R.BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ

Atestatas Nr. 74-PmAT išduotas Lietuvos Respublikos
Žemės ūkio ministerijos 2023m. balandžio 6 d.

Statinio pavadinimas	Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
Statytojas	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija
Adresas	Kruonio k.v., Kruonio sen., Avinėlių, Mankuviškių ir Ginteikiškių k. Mikalaučiškių k.v., Žaslių sen., Mikalaučiškių ir Slajų k. Paparčių k.v. Paparčių sen., Paparčių ir Krasnasiolkos k. Žaslių k.v. Žaslių sen., Guronių, Dalinonių ir Pajautiškių k., Varkalių k.v. Nemaitonių sen., Dūdiškių, Žostautų ir Vindžiuliškių k. Darsūniškio k.v. Kruonio sen., Darsūniškio k.
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinių paskirtis	Hidrotechnikos: melioracijos statiniai
Kategorija	Neypatingas
Projekto etapas	Techninis darbo projektas
Dalis	Bendroji
Projekto numeris	26072-TDP-MS

Pareigos	Pavardė	Kvalifikacijos atestato reg. Nr.	Parašas
Projekto vadovas	R. Bliujus	S-180-PmAT	
Autorius	R. Bliujus		

2026m.

TVIRTINU: Administracijos direktorius
Karolis Petkevičius
(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)
2026 m. gegužės 7 d.

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
(objekto pavadinimas)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2026 m. gegužės 7 d.

UŽSAKOVAS	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija
PROJEKTAVIMO STADIJA	Melioracijos inžinerinių statinių tyrinėjimas ir techninio darbo projekto parengimas
LĖŠŲ POBŪDIS	Valstybės biudžeto lėšos
PROJEKTUOTOJAS	Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimo įstatymo nustatytu būdu laimėjęs teikėjas
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstrukcija
TERMINAI	Planuojamos statybos darbų realizavimas 2026-2027 metai.
STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖ	Organizuoja Užsakovas
PROJEKTO SUDĖTIS	Bendroji melioracijos dalis - 3 egz.; Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis - 1 egz. ir USB laikmenoje -1 vnt. (visa susijusi dokumentacija .PDF formatu ir brėžiniai - .DWG formatu)
NUMATYTI	Darsūniškio k. sausinimo siurblinės siurblių ir su jais susijusios elektrinės dalies atnaujinimą, valdymo skydo keitimą, dalies pritekėjimo vamzdynų rekonstrukciją; Griovių dugno valymą mechanizuotu būdu; Vandens pralaidų, drenažo žiočių rekonstrukciją; Griovių abiejų šlaitų ir vagos šienavimą (dviguba norma – prieš griovių valymą ir prieš darbų pridavimą), nesaugotinų želdinių pašalinimą; Aplinkosauginių priemonių integravimą tam tinkamuose sureguliuotų upių ruožuose (griovių dvigubų šlaitų įrengimas, sedimentaciniai tvenkiniai, ties drenažo žiotimis įrengiamos dirbtinės šlapynės, suformuojamos dirbtinės salpos, įrengiami įtvirtintų akmenų, nuovartų ar rąstų stabilūs metiniai, reguliuojamo drenažo šuliniai ir vožtuvai); Dirbtinų kliūčių pašalinimą už objekto ribų.
PRELIMINARIOS DARBŲ APIMTYS	Siurblinė – 1 vnt. Griovių ilgis 20,200 km; Pralaidų skaičius 21 vnt;
OBJEKTŲ VIETA	Kaišiadorių rajono Kruonio, Mikalaučiškių, Paparčių, Žaslių, Varkalių, Darsūniškio kadastro vietovės
KITI REIKALAVIMAI	Projektavimą atlikti etapais: kiekvienoje kadastro vietovėje esantiems objektams (grioviams, vandens pralaidoms, siurblinei) parengti atskiras rekonstravimo darbų lokalines - objektines sąmatas. Pagal poreikį, įtraukti į sprendimų priėmimą seniūnijų seniūnus ir vietos žemdirbius.

	Melioracijos statinių projektas rengiamas vadovaujantis Melioracijos įstatymo, LST EN 1516:2015/1K:2021, LST EN 1569:2012/P:20018, Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamento, GKTR 1:01:2020; Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklių, Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklių nustatyta tvarka ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, privalomaisiais melioracijos statinių rengimo dokumentais ir melioracijos statinių projektavimo sutartimi.

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos
Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus
vyriausioji specialistė

Veronika Jacevičienė
(vardas, pavardė, parašas)

Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus vedėjas
Linas Lazauskas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
	3.GRIOVIAI, VAMZDYNAI		
3.1.	Rekonstruojamų griovių-imtuvų ilgis	km	19,676
	4.DRENAŽAS		
4.1.	Rekonstruojamų drenažo žiočių skaičius	vnt.	184
4.2.	Rekonstruojamų drenažo rinktuvų	m	60
4.3.	Rekonstruojamų vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	1
	5.HIDROTECHNINIAI STATINIAI		
5.1.	Rekonstruojamu pralaidų	vnt.	21
5.2.	Rekonstruojamos kanalizuotos linijos	vnt.	1
5.3.	Išvalomų pralaidų	vnt.	4
5.4.	Rekonstruojamos siurblinės	vnt.	1
	7.APLINKOSAUGINĖS PRIEMONĖS		
7.1.	Ties žiotimis įrengiamos dirbtinės šlapynės (BVS)	vnt.	2
7.2.	Įtvirtintų akmenų įrengimas vagoje meandravimui ir vandens aeracijai	vnt.	2
7.3.	Akmenų metinys vandens aeracijai	vnt.	2

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Bendrieji statinio rodikliai	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-04	Lapas / Lapų
TDP						1 / 1

Aiškinamasis raštas

1. Įvadas

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimo techninis darbo projektas sudarytas pagal Kaišiadorių raj. savivaldybės administracijos patvirtintą užduotį projektavimui.

Rekonstruojami grioviai yra:

- Kruonio k.v. sureguliuotas up. Juodupis yra Avinėlių, Mankuviškių, Ginteikiškių kaimų ribose.
- Mikalaučiškių k.v. sureguliuotas up. Slaja ir griovys G-5 yra Mikalaučiškių ir Slajų kaimų ribose.
- Paparčių k.v. sureguliuotas up. Midega ir grioviai P-1, P-2, P-2-2 P-3 yra Paparčių, Krasnasiolkos kaimų ribose.
- Žaslių k.v. grioviai Nr.1 ir Nr.3 yra Guronių, Dalinonių, Pajautiškių, kaimų ribose.
- Varkalių k.v. sureguliuotas up. Suotakas ir griovys G-2 yra Dūdiškių, Žostautų, Vindžiuliškių kaimų ribose.
- Darsūniškio k.v. Darsūniškio k. siurblinės rekonstravimas.

Projektą parengė: R.Bliujaus projektavimo įmonė. Projekto autorius Remigijus Bliujus, tel. 0699-30351. Tinkamiems projektiniams sprendimams priimti, buvo atlikti griovių ir jų statinių melioraciniai tyrinėjimai.

2. Grioviai

Įvykdžius anksčiau paminėtus tyrinėjimus buvo nustatytos griovių ir juose esančių statinių deformacijų priežastys ir priimti pagrindiniai projektiniai sprendimai.

Kasmet po potvynio iškrenta nemažai sąnašų, kurių sluoksnio storis kasmet didėja sudarydamas geras sąlygas žolinei augmenijai vystytis. Žolinė augmenija ir pašlaitėse augantys krūmai ir medžiai trukdo normaliam vandens tekėjimui, ko pasekoje dar labiau didėja sąnašų nusėdimas griovio dugne. Drenažo žiotys liko užneštos po šiomis sąnašomis.

Šiuo metu rekonstruoti numatyti grioviai yra blogoje būklėje, dugnas uždumblėjęs, šlaitai apaugę krūmais ir medžiais, tvenkiamos drenažo sistemos. Dėl šių priežasčių projekte numatoma minėtus griovius išvalyti, pašalinti krūmus ir medžius nuo šlaitų. Sąnašų paskleidimo zonoje, žemiausiose vietose numatomas latakų įrengimas buldozeriu, kad paviršinis vanduo nutekėtų į griovius. Prie valomų griovių grunto paskleidimo zonoje, numatytas pagriovių lėkščiavimas.

Rekonstruojamų griovių ilgių santrauka

Eil. Nr.	Melioracijos griovio pavadinimas	Ilgis, km
	Kruonio k.v.	
1.	up. Juodupis	5,070
	Mikalaučiškių k.v.	
2.	up. Slaja	1,540
3.	G-5	1,830
	Paparčių k.v.	
4.	up. Midega	1,550
5.	P-1	0,260
6.	P-2	0,250
7.	P-2-2	0,640
8.	P-3	0,550
9.	**Žaslių k.v.**	
10.	Nr.1	3,986
11.	Nr.3	0,290
12.	**Varkalių k.v.**	
13.	up. Suotakas	2,060
14.	G-2	1,650
	Iš viso:	**19,676**

3. Hidrotechniniai įrenginiai

Pralaida esanti Juodupio up. pikete 2+52 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, antgaliai vietomis ištrupėjęs, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, nuvalyti antgalius ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Juodupio up. pikete 3+84 yra blogoje būklėje, uždumblėjus, virš pralaidos įsiurbimų duobės, antgaliai vietomis ištrupėjęs, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, nuvalyti antgalius ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Juodupio up. pikete 31+85 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, antgaliai sulūžę, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti antgalius ir stiprinimus g/b plokštėmis prie antgalių. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Juodupio up. pikete 33+00 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, antgaliai sulūžę, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti antgalius ir stiprinimus g/b plokštėmis prie antgalių. Įrengti signalinius stulpelius.

Kanalizuota linija esanti Juodupio up. tarp pikete 48+52-50+40 yra patenkinamoje būklėje, tačiau antgaliai sulūžę, nėra stiprinimų. Tarp piketų 48+52-49+00 įsiurbimų duobės. Projekte numatyta įrengti monolitinius antgalius ir stiprinimus g/b plokštėmis. Užtaisyti siūles tarp vamzdžių ir įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Slajos up. pikete 2+62 yra blogoje būklėje, uždumblėjus, virš pralaidos įsiurbimų duobės, antgaliai vietomis ištrupėjęs, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, nuvalyti antgalius ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Slajos up. pikete 13+10 yra patenkinamoje būklėje, tačiau nėra antgalių ir stiprinimų, nėra sargšulių. Projekte numatyta įrengti antgalius ir stiprinimus g/b plokštėmis prie antgalių. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti griovio G-5 pikete 5+68 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, nėra stiprinimų ir sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti stiprinimus (akmenų metinius) prie antgalių. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Midegos up. pikete 6+22 yra patenkinamoje būklėje, uždumblėjus, antgaliai vietomis ištrupėjęs, sargšuliai susikraipę. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, nuvalyti antgalius ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Perstatyti esamus sargšulius ir nudažyti.

Pralaida esanti Midegos up. pikete 13+00 yra patenkinamoje būklėje, uždumblėjus, antgaliai vietomis ištrupėjęs, sargšuliai sulūžę. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, nuvalyti antgalius ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti griovio P-1 pikete 2+50 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, ištekėjimo antgalis sulūžęs, nėra stiprinimų. Įtekėjimo antgalis vietomis ištrupėjęs, sargšuliai susikraipę. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti monolitinį ištekėjimo antgalį ir stiprinimus g/b plokštėmis. Įtekėjimo antgalį nuvalyti ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Perstatyti esamus sargšulius ir nudažyti.

Pralaida esanti griovio P-2-2 pikete 0+12 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, virš pralaidos įsiurbimai, nėra stiprinimų ir sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti stiprinimus skalda. Įrengti žvyro dangą ir signalinius stulpelius.

Pralaida esanti griovio Nr.1 pikete 3+42 yra patenkinamoje būklėje, tačiau virš pralaidos įsiurbimai, ištekėjimo antgalis sulūžęs, nėra stiprinimų prie ištekėjimo. Nėra sargšulių. Projekte numatyta užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti monolitinį ištekėjimo antgalį ir stiprinimus g/b plokštėmis. Įrengti žvyro dangą ir signalinius stulpelius. Pralaida esanti griovio Nr.1 pikete 5+82 yra geroje būklėje, tačiau uždumblėjus. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti.

Pralaida esanti griovio Nr.1 pikete 14+34 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, antgaliai sulūžę, nėra stiprinimų ir sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti antgalius ir stiprinimus g/b plokštėmis prie antgalių. Įrengti signalinius stulpelius. Atstatyti žvyro dangą.

Pralaida esanti griovio Nr.1 pikete 23+06 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, virš pralaidos įsiurbimai, įtekėjimo antgalis sulūžęs, nėra stiprinimų. Ištekėjimo antgalis vietomis ištrupėjęs, sargšulių nėra. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti monolitinį įtekėjimo antgalį ir stiprinimus prie antgalių g/b plokštėmis. Ištekėjimo antgalį nuvalyti ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti griovio Nr.1 pikete 36+00 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, ištekėjimo antgalis sulūžęs, nėra stiprinimų. Įtekėjimo antgalis vietomis ištrupėjęs, sargšulių nėra. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti monolitinį ištekėjimo antgalį ir stiprinimus prie antgalio g/b plokštėmis. Įtekėjimo antgalį nuvalyti ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti griovio Nr.3 pikete 1+06 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, virš pralaidos įsiurbimai, antgaliai vietomis ištrupėję, sargšulių nėra. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, antgalius nuvalyti ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas. Atstatyti žvyro dangą. Įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Suotako up. pikete 1+30 yra geroje būklėje, tačiau uždumblėjus. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti.

Pralaida esanti Suotako up. pikete 3+40 yra geroje būklėje, tačiau uždumblėjus, nėra stiprinimų ir sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, įrengti stiprinimus skalda prie antgalių ir signalinius stulpelius.

Pralaida esanti Suotako up. pikete 8+55 yra blogoje būklėje, įsiurbimai, nėra antgalių, stiprinimų ir sargšulių. Vamzdžiai moviniai, patenkinamos būklės, tačiau susikraipę. Projekte numatyta šią pralaidą perstatyti panaudojant esamus vamzdžius.

Pralaida esanti Suotako up. pikete 13+75 yra pastatyta per aukštai, ant sąnašų. Projekte numatyta šią pralaidą perstatyti panaudojant esamus vamzdžius.

Pralaida esanti Suotako up. pikete 15+32 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti.

Pralaida esanti Suotako up. pikete 19+35 yra geroje būklėje, tačiau uždumblėjus. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti.

Pralaida esanti griovio G-2 pikete 6+52 yra patenkinamoje būklėje, tačiau nėra stiprinimų prie ištekėjimo antgalio, antgaliai vietomis ištrupėję, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią pralaidą išvalyti, antgalius nuvalyti ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas, įrengti stiprinimus prie ištekėjimo antgalio g/b plokštėmis ir signalinius stulpelius. Atstatyti žvyro dangą.

Pralaida esanti griovio G-2 pikete 12+90 yra patenkinamoje būklėje, tačiau uždumblėjus, nėra stiprinimų prie antgalio, antgaliai vietomis ištrupėję, nėra sargšulių. Projekte numatyta šią

pralaidą išvalyti, antgalius nuvalyti ir užbetonuoti ištrupėjusias vietas, įrengti stiprinimus prie antgalių skalda ir signalinius stulpelius. Atstatyti žvyro dangą.

3.1. Siurblinės rekonstravimas

Pagal projektavimo užduotį numatoma rekonstruoti Darsūniškio k.v. Darsūniškio k. sausinimo siurblinę ir dalį pritekėjimo vamzdyno. Projekte numatyta demontuoti esamus nusidėvėjusius siurblius (3vnt.), įrengti naujus siurblius ir pajungti prie valdymo spintos, pakeičiant valdymo skydą.

Taip pat projekte numatyta rekonstruoti dalį pritekamo vamzdyno – užtaisyti siūles tarp vamzdžių ir įrengti paviršinio vandens nuleistuvą PN-42.

4. Drenažas

Neteisingai organizuojant griovių priežiūros darbus, pažeista dauguma drenažo žiočių. Kaupiantis sąnašoms griovių dugne, drenažo sistemos tapo patvenktos.

Projekte numatomi visi darbai, reikalingi drenažo žiočių atstatymui. Jų tolimesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui, numatyta pastatyti polietileninius stulpelius PMS-200, žyminčius drenažo žiočių vietą. Jie statomi ant griovio šlaito viršutinės briaunos.

Drenažo žiotis vykdyti pagal katalogą MND Nr.29 „Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogas“.

Ties griovio P-2 (Paprčių k.v.) pk.2+50 drenažo sistemos Nr.14 žemupyje t.pk. 0+00-0+20 rinktuvas apaugęs krūmais, todėl projekte numatoma minėto rinktuvo žemupį perkloti polietileniniais neperforuotais vamzdžiais. Ties Juodupio up. (Kruonio k.v.) pk.41+44 drenažo sistema Nr.60 ir pk.42+00 drenažo sistema Nr.61 griovio šlaituose paliekami krūmai ir medžiai, todėl minėtų rinktuvų žemupiai t.pk. 0+00-0+20 numatomi perkloti polietileniniais neperforuotais vamzdžiais.

Vykdant melioracijos darbus, būtina laikytis darbų saugos reikalavimų ir projekto derinimuose nurodytų sąlygų. Rekonstruojant griovius ties kabeliais, darbus vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant kabelius aptarnaujančių įmonių atstovams.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymo 46 dalimi, Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014-01-28 įsakymu Nr. 1-12 (įsakymo 2017-06-28 redakcija Nr. 1-169) patvirtintų Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklių 2, 18, 19 punktų bei Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. 1-213 (įsakymo 2019-12-18 redakcija Nr. 1-332) patvirtintų Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklių 8 punkto nuostatomis yra įtvirtinta pareiga gauti magistralinio dujotiekio savininko rašytinį pritarimą (sutikimą) tuo atveju, kai veikla (veiksmai) yra planuojama bet kurioje teritorijoje, esančioje 200 metrų ar mažesniu atstumu nuo magistralinio dujotiekio vamzdyno.

Griovio up. Juodupis (Kruonio k.v.) rekonstravimo darbai patenka į magistralinio dujotiekio apsaugos zoną (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies) ir į magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritoriją (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies). Prieš atliekant darbus magistralinio dujotiekio

apsaugos zonoje gauti leidimą darbams, išsikviesti AB „Amber Grid“ atstovą magistralinio dujotiekio vietos ir gylio nužymėjimui ir darbus vykdyti jam dalyvaujant. Žemės kasimo darbus po 3 m į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdyno atlikti rankiniu būdu. Įgyvendinant projektą, atliekos negali būti sandėliuojamos esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zonos ribose, o visa įrengimo technika ir (ar) reikalingos medžiagos jose gali būti laikomos tik tiek, kiek tai reikalinga darbams atlikti. Reikalingų medžiagų bei atliekų sandėliavimo, taip pat technikos laikymo vietos turi būti įrengtos už magistralinio dujotiekio apsaugos zonos ribų.

Rengiant projektą ir vykdant darbus vadovautis Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-12, 2014-01-28 (2017-06-28, Nr. 1-169 redakcija), Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-213, 2010-07-16 (2020-11-24, Nr. 1-380 redakcija) ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Nr. XIII-2166, 2019-06-06. Atliekant griovių valymo darbus negalima su technika važinėti virš magistralinio dujotiekio. Važiuoti galima tik įrengus apsaugines priemones (metalinius lakštus, gelžbetonines plokštes ar kt.).

Prieš vykdant griovio (Kruonio k.v. up. Juodupis pk.50+32) rekonstravimo darbus aukštos įtampos (330kV) oro linijų apsaugos zonose reikia gauti Litgrid AB IPC raštišką leidimą. Darbus vykdyti vadovaujantis teisės aktų reikalavimais.

Pagal Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymą žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto arba rekonstravimo darbus.

Žemės savininkai ar kiti naudotojai turi leisti statyti, prižiūrėti, remontuoti bei rekonstruoti jų žemėje melioracijos statinius, reikalingus kitų savininkų žemei melioruoti. Žemės savininkams ir kitiems naudotojams dėl to padaryti nuostoliai atlyginami įstatymų nustatyta tvarka.

Pasirašęs rangos sutartį, rangovas apžiūri melioracijos objektą vietoje, įvertindamas jo teritorijoje augančias žemės ūkio kultūras ir naudmenas, ir sudaro numatomų melioracijos darbų preliminarų kalendorinį atlikimo grafiką, melioracijos mechanizmų judėjimo melioracijos objekte schemą taip, kad nebūtų daroma žala naudotojui.

Apie numatomus melioracijos darbus visuomenė informuojama ne vėliau kaip 20 dienų iki numatomų melioracijos darbų pradžios. Rangovas vietinėje spaudoje, o statytojas savivaldybės interneto tinklalapyje skelbia grafiką. Seniūnijos, kurios teritorijoje bus atliekami melioracijos darbai, skelbimų lentoje skelbiami melioracijos statinių projekto planai ir grafikas. Skelbimuose taip pat

nurodoma data ir laikas, vieta (adresas), kur naudotojai gali susitikti su rangovu dėl grafiko koregavimo. Rangovas, susitikęs su suinteresuotais naudotojais ir atsižvelgdamas į jų motyvuotus pasiūlymus, žemės ūkio kultūrų auginimą (sėjos, šienavimo, derliaus nuėmimo laiką), grafiką koreguoja taip, kad melioracijos darbai mažiausiai pakenktų žemės ūkio kultūroms, bet grafikas technologiškai būtų jam priimtinas (darbus įmanoma atlikti rangos sutartyje numatytais terminais). Pakoreguotas ir su statytoju suderintas melioracijos darbų atlikimo grafikas skelbiamas savivaldybės interneto tinklalapyje ir laikomas iki tol, kol baigiami visi melioracijos darbai šiame objekte (melioracijos statiniai pripažįstami tinkamais naudoti).

5. Aplinkos apsauga

Griovių ir pralaidų rekonstravimo darbai bus atliekami nuosekliai, vykdomi teritorijose, kuriose jau įrengtos melioracinės (sausinimo) sistemos.

Ūkinės veiklos vykdymas skirstomas į tris etapus: projektavimas, statyba ir eksploatacija. Statyba numatoma 2026-2027m. Projektavimo ir statybos etapai yra trumpalaikiai. Objekto eksploatacijos laikas neribotas.

Vandens apsauga. Vykdant melioracijos rekonstravimo darbus, nebus pažeistas vandens režimas, tik atstatytas į buvusį pagal įvykdytus pirminius melioracijos projektus.

Vadovaujantis „Melioracijos techniniu reglamentu“ MTR 1.12.01:2008 p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 5 m pločio griovio priežiūros juosta, 1,0m (grioviams) ir 3,0m (sureguliuotiems upeliams) apsaugos juosta.

Prie rekonstruojamų griovių esamas pakrančių apsaugos juostas būtina išsaugoti. Vykdant griovių valymo darbus, iškastos iš griovių dugno sąnašos paskleidžiamos šalia griovio 10-20m pločio juostoje ir 2 kartus sulėkščiuojamos. Iškastų sąnašų negalima skleisti ir sandėliuoti griovių apsaugos juostose. Darbų vykdymo metu pažeistos apsauginių juostų vietos turi būti atsėjamos.

Drenažo žiočių ir latakų įrengimo vietose griovių šlaitai užpilami humusingu dirvožemiu ir apsėjami žolių mišiniu.

Rekonstruojant melioracijos įrenginius turi būti naudojamos sertifikuotos, aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos, darbus būtina atlikti tik su tvarkingais statybiniais mechanizmais, nuo kurių į aplinką nepatenka naftos produktų ir kitokia tarša.

Dirvožemio apsauga. Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

Atliekų tvarkymas. Melioracijos įrenginių rekonstravimo technologiniame procese nukirsti krūmai, medžiai, šakos ir kita sumedėjusi augmenija bus suvežami į laikinas sandėliavimo vietas, kurios vykdymo metu bus parinktos gaisriniu požiūriu saugiose ir transportu pasiekiamose vietose. Vėliau susandėliuoti krūmai ir medžiai (nesusmulkinti arba susmulkinti) bus išvežami ir sudeginti katilinėse,

kaip biokuras. Atsiradus kitų rūšių atliekų, jas perduoti tų rūšių atliekų surinkėjams ir perdirbėjams, arba išvežti į tam skirtus sąvartynus. Iškastos dugno nuosėdos bus paskleistos ne arčiau kaip 5m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos, ne storesniu kaip 10cm storio sluoksniu. Vykdymo metu pažeista pakrantės apsaugos juosta turi būti atkuriama apsėjant daugiamečių žolių mišiniu. Kelmai griovių dugne, kurie trukdys dugno išvalymui bus pašalinti, o šlaituose ir apsaugos juostuose paliekami.

Technologin. procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis t/ parą	Kiekis t/metus	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
Senų žiočių ir pralaidų demontavimas	Betonas	0,5		kietas	17 01	17 01 01	Nepavo-jingas	Lauke iki išvežimo	45,94 t	Išvežti į Kelmės atliekų priėmimo aikštelę
Krūmų, pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno	*Iškirsti krūmai, išrauti kelmai*	1		*kietas*	03 03	03 03 01	*Nepavo-jingas*	*Lauke iki išvežimo*	189,3 t	*Suvežti į laikinas surinkimo vietas iki jų sunaudojimo*

Biologinė įvairovė. Numatomos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo "Natūra 2000" ir kitas saugomas teritorijas. Plote saugotinų vaistingųjų bei retų augalų augimviečių nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų paukščių perimviečių, gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių - augimviečių nėra. Griovių šlaituose augančius menkaverčius krūmus ir medžius numatyta pašalinti, nes jie blogina vandens nutekėjimą ir trukdo griovių išvalymui.

Ekstremalios situacijos (avarijos). Darbus numatoma atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kurie į aplinką neišleidžia naftos produktų. Įvykus avarijai ar pasklidus teršalams, nedelsiant informuoti Aplinkos apsaugos departamentą prie Aplinkos Ministerijos ir imtis priemonių aplinkos teršimui likviduoti. Atsitiktinai nutekėjus tepalams ar degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Šiame techniniame darbo projekte rekonstruojama dalis griovio - upelio Juodupis (Kruonio k.v.) (kodas: 10011425, tvarkomo ruožo ilgis 5,07 km), dalis griovio Nr.1 (G-1) (Žaslių k.v.)

(kodas: 12010875, tvarkomo ruožo ilgis 3,986 km). Melioracijos reikmėms minėtų griovių - upelių tvarkymo darbams taikomi Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro patvirtinti 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo“ (toliau – Aprašas), II^1 skyriaus nustatyti reikalavimai. Vadovaujantis Aprašo II^1 skyriaus $24^6.2$ papunkčiu, planuojant minėtų griovių - upelių Juodupis ir Nr.1 (G-1), kurių ilgis virš 2,5km, tvarkymo darbus, parengta melioracijos statinių projekto aplinkosauginė dalis pagal melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ (toliau – Reglamentas), patvirtinto Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1, VI1 skyriaus reikalavimus.

5.1. Poveikį aplinkai mažinančios priemonės

Projekte yra numatytos 4 neigiamą poveikį mažinančios aplinkosauginės priemonės remontuojamų griovių - upelių Juodupis (Kruonio k.v.) ir griovio Nr.1 (G-1) (Žaslių k.v.) ruožuose:

1. Up. Juodupis (Kruonio k.v.) ir griovio Nr.1 (G-1) (Žaslių k.v.) šlaituose, bei pakrantės vandens apsaugos juostose paliekami augantys ne menkaverčiai medžiai (kurių skersmuo ≥ 14 cm), sudarančius ne mažesnį kaip 15 proc. sureguliuotų upių pakrančių vandens apsaugos juostų ilgio.

2. Up. Juodupis (Kruonio k.v.) vagoje ties pk. 46+90 ir griovio Nr.1 (G-1) (Žaslių k.v.) vagoje ties pk. 33+60 suformuojami įtvirtintų akmenų stabilūs metiniai, kurių aukštis apie 0,40 m. Akmenų metiniui naudojami lauko akmenys, kurių skersmuo nuo 25 cm iki 40 cm. Kliūtys iš akmenų yra atsparios tėkmei ir yra ilgaamžės, sudaro geresnes vandens aeracijos sąlygas. Metinio aukštį apriboja esami melioracijos statiniai. Kitose tvarkomo upelio vietose dirbtinių kliūčių įrengimas pakenktų esamiems statiniams.

3. Up. Juodupis (Kruonio k.v.) vagoje tarp pk. 27+30 – 27+50 ir griovio Nr.1 (G-1) (Žaslių k.v.) vagoje tarp pk. 20+30-20+50 įtvirtinami akmenys upės vagoje, tėkmės vingiavimui, meandravimui ir vandens aeracijai. Naudojami lauko akmenys, kurių skersmuo nuo 40 cm iki 50 cm. Šios bioinžinerinės priemonės pasižymi ilgaamžiškumu ir atsparumu aplinkos poveikiams. Pavieniai akmenys suformuoja dinamiškesnes upės vandens tėkmės sąlygas. Pakitus tėkmės greičiams, susidaro galimybės atsirasti užutekiams, sietuvoms, rėvoms, vandens aeracijai. Pakitus upės morfologijai susidaro geresnės reprodukcinės ir migracinės galimybės žuvims. Akmenų metiniai leidžia formuoti vagos vingius, apsaugoti eroduojamus krantus nuo tolesnio neigiamo fizinio poveikio. Akmenų slenksčiai ir metiniai padeda aeruoti vandenį ir didinti deguonies kiekį jame.

4. Up. Juodupis (Kruonio k.v.) vagoje pk. 26+50 (D), prie drenažo žiočių 12(14) ir griovio Nr.1 (G-1) (Žaslių k.v.) vagoje pk. 38+30 (D), prie drenažo žiočių 48(45) įrengiamos drenažinio vandens biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija.

Biologinis vandens valymas, naudojant augalų filtrą, mažina nitratų išplovą ir priklausomai nuo filtro apkrovos teršalais tenkančios jo ploto vienetui, valymo efektyvumas kinta nuo 35,1 iki 45,3 proc.

5.2. Išvada

Atlikus melioracijos statinių remonto darbus bus sutvarkytos esamos pievos ir dirbami laukai,

pagerės estetinis vaizdas, nusistovės hidrologinis režimas, nebebus užmirkusių žemės plotų, bus išspręstas paviršinio vandens nutekėjimas į vandens imtuvus, pagerintas viršutinis dirvožemio sluoksnis, apsaugant jį nuo paviršinio vandens pertekliaus, pagerės žemės kokybė, derlingumas.

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Griovių rekonstravimas, Kruonio k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Griovių rekonstravimo darbai			
1.	Retų krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Juodupis 0+00-2+46 15+40-23+14 28+50-37+66 45+20-46+90	100m^2	 5,00 15,00 18,00 7,00 ∑45,00
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Juodupis 2+59-8+60	100m^2	 19,00
3.	Tankių krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Juodupis 8+60-15+40 23+14-28+50 43+14-45+20 46+90-48+52 50+40-50+70	100m^2	 24,00 11,00 4,00 3,00 2,00 ∑44,00
4.	Nukirstų krūmų išvežimas iki 1km atstumu	up. Juodupis	t	43,0
5.	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas	up. Juodupis	100vnt.	4,24
6.	Medžių kamienų iki 16 cm skersmens vilkimas traktoriais 300 m atstumu ir medienos supjaustymas	up. Juodupis	100vnt.	4,24
7.	Dugne ir pašlaitėse esančių krūmų kelmų (iki 24 cm skersmens) rovimas ekskavatoriais su 0.65 m3 talpos kaušais	up. Juodupis	10vnt.	13,2
8.	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 500 m atstumu	up. Juodupis	100m^3	0,30
9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2m	up. Juodupis 46+50-48+00	100m	 1,50
10.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	up. Juodupis 34+60-37+66	100m	 3,06

11.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4m	up. Juodupis 0+00-34+60 43+14-46+50 48+00-48+52	100m	 34,14 3,36 0,52 ∑38,02
12.	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš griovio vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais	up. Juodupis	1000m^3	0,120
13.	Griovio pavalymas rankiniu būdu	up. Juodupis	m^3	16,0
14.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10m	up. Juodupis 3+89-23+14 31+90-37+66 45+20-48+52	1000m^3	 2,020 0,420 0,190 ∑2,630
15.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 20m	up. Juodupis 0+00-3+76 23+14-31+80 43+14-45+20	1000m^3	 0,760 1,540 0,390 ∑2,690
16.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas (2 kartus)	up. Juodupis	ha	5,3
17.	Tvorelės liekanų, šaknų surinkimas ir išvežimas ant metalinio lakšto iki 500m atstumu	up. Juodupis	ha	5,3
18.	Apsauginių juostų apsėjimas rankiniu būdu	up. Juodupis	ha	0,2
19.	Latakų įrengimas buldozeriais, perstumiant gruntą 20m atstumu (grunto paskleidimo zonoje, žemiausiose vietose)	up. Juodupis	100m^3	3,60
20.	Šlaituose esančių bebrų urvų užpylimas, išlyginimas ir sutankinimas	up. Juodupis	100m^2	1,50
21.	Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas rankiniu būdu	up. Juodupis	100m^2	8,00
22.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių	up. Juodupis	ha	4,62
23.	Latako L-50PE-2,5 įrengimas, kai griovio gylis iki 2,5m	up. Juodupis 2+42(K) 2+59(K,D)	vnt.	 1 2 ∑3
24.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Juodupis	vnt.	20
25.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Juodupis	vnt.	8
26.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Juodupis	vnt.	3
27.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	up. Juodupis	t	3,4
28.	Drenažo rinktuvų įrengimas mineral. grunte, iš PVC 110mm skersmens neperforuotų vamzdžių, kasant tr. vienakaušiais ekskavatoriais iki 2,0m gylio	up. Juodupis	100m	0,40

29.	Drenažo vandens biologinio valymo sistemos (BVS) įrengimas	up. Juodupis	100m	0,10
30.	BVS špuntinės sienutės įrengimas	up. Juodupis	10m	1,0
31.	Įtvirtintų akmenų įrengimas vagoje meandravimui ir vandens aeracijai	up. Juodupis	$100m^3$	0,01
32.	Akmenų metinio vandens aeracijai įrengimas	up. Juodupis	$100m^3$	0,01

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Pralaidų rekonstravimas, Kruonio k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Pralaidų rekonstravimo darbai			
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	up. Juodupis 2+52 3+84 31+85 33+00	m^3	 19,5 20,2 6,0 3,8 ∑49,5
2.	Signalinių plastmasinių stulpelių prie pralaidų įrengimas	up. Juodupis 2+52 3+84 31+85 33+00 50+40 48+52	vnt.	 4 4 4 4 2 2 ∑20
3.	Pralaidų atkasimas ekskavatoriumi	up. Juodupis 3+84 31+85 33+00 50+40 48+52 48+52-49+00	$1000m^3$	 0,160 0,070 0,070 0,020 0,020 0,290 ∑0,630
4.	Pralaidų atkasimas rankiniu būdu	up. Juodupis 3+84 31+85 33+00 50+40 48+52 48+52-49+00	$10m^3$	 0,7 0,2 0,2 0,1 0,1 0,9 ∑2,2
5.	Pralaidų antgalių demontavimas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu	up. Juodupis 50+40 48+52	m^3	 1,1 1,1 ∑2,2

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas		
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Pralaidų rekonstravimo darbai)		Laida
	PA	R. Bliujus					0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-2	Lapas	Lapų
TDP						1	3

6.	Pralaidų monolitinių antgalių įrengimas	up. Juodupis 31+85 33+00 50+40 48+52	vnt./m^3	 2/6,06 2/6,06 1/1,62 1/1,62 ∑6/15,36
7.	Siūlių tarp pralaidos vamzdžių užbetonavimas	up. Juodupis 3+84 48+52-49+00	m	 98 18 ∑116
8.	Pralaidų užpylimas ekskavatoriumi	up. Juodupis 3+84 31+85 33+00 50+40 48+52 48+52-49+00	100m^3	 1,60 0,70 0,70 0,20 0,20 2,90 ∑6,30
9.	Supilto grunto ant pralaidų sutankinimas	up. Juodupis 3+84 31+85 33+00 50+40 48+52 48+52-49+00	100m^3	 1,60 0,70 0,70 0,20 0,20 2,90 ∑6,30
10.	Šlaitų virš antgalių apsėjimas, užpilant dirvožemiu	up. Juodupis 3+84 31+85 33+00 50+40 48+52	100m^2	 0,60 0,60 0,60 0,30 0,30 ∑2,40
11.	Pralaidų antgalių paviršiaus nuvalymas rankiniu būdu	up. Juodupis 2+52 3+84	10m^2	 1,6 1,6 ∑3,2
12.	Ištrupėjusių pralaidos antgalių vietų užbetonavimas	up. Juodupis 2+52 3+84	m^3	 0,9 1,5 ∑2,4
13.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas plokštėmis P-15-10 prie pralaidų antgalių antgalio	up. Juodupis 31+85 33+00 50+40 48+52	vnt./m^2	 20/30,0 20/30,0 3/4,5 8/12,0 ∑51/76,5

14.	Žvyro pasluoksnio 10cm po g/b plokštėmis įrengimas	up. Juodupis 31+85 33+00 50+40 48+52	m^2	 30,0 30,0 4,5 12,0 ∑76,5
15.	Griovio dugno prie pralaidų stiprinimas skalda (d=40-70mm)	up. Juodupis 31+85 33+00 48+52	m^3	 3,8 3,8 0,8 ∑8,4
16.	Žvyro dangos atstatymas	up. Juodupis 3+84 31+85 33+00	$100m^3$	 0,10 0,10 0,10 ∑0,30

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Griovių rekonstravimas, Mikalaučiškių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Griovių rekonstravimo darbai			
1.	Retų krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Slaja 0+00-2+56 G-5 11+42-14+70	100m^2	5,00 6,00 ∑11,00
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Slaja 13+15-15+40 G-5 0+00-4+00	100m^2	5,00 8,00 ∑13,00
3.	Tankių krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Slaja 2+68-13+04 G-5 9+16-10+70 14+70-18+30	100m^2	17,00 2,00 6,00 ∑25,00
4.	Nukirstų krūmų išvežimas iki 1km atstumu	up. Slaja G-5	t	12,2 9,2 ∑21,4
5.	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas	up. Slaja G-5	100vnt.	0,88 0,11 ∑0,99
6.	Medžių kamienų iki 16 cm skersmens vilkimas traktoriais 300 m atstumu ir medienos supjaustymas	up. Slaja G-5	100vnt.	0,88 0,11 ∑0,99
7.	Dugne ir pašlaitėse esančių krūmų kelmų (iki 24 cm skersmens) rovimas ekskavatoriais su 0.65 m3 talpos kaušais	up. Slaja G-5	10vnt.	9,0 7,8 ∑16,8
8.	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 500 m atstumu	up. Slaja G-5	100m^3	0,23 0,20 ∑0,43
9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	up. Slaja 11+00-13+04 G-5 9+00-10+70	100m	2,04 1,70 ∑3,74

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Griovių rekonstravimo darbai)	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-3	Lapas 1 / Lapų 3
TDP						

10.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4m	up. Slaja 0+00-11+00 13+16-15+40 G-5 0+00-9+00 11+42-18+30	100m	 10,88 2,24 8,85 6,88 ∑28,85
11.	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš griovio vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais	up. Slaja G-5	1000m^3	0,070 0,040 ∑0,110
12.	Griovio pavalymas rankiniu būdu	up. Slaja G-5	m^3	7,0 9,0 ∑16,0
13.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10m	up. Slaja 5+60-15+40 G-5 5+75-18+30	1000m^3	 0,800 1,210 ∑2,010
14.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 20m	up. Slaja 1+00-5+60 G-5 0+00-5+60	1000m^3	 0,780 1,510 ∑2,290
15.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas (2 kartus)	up. Slaja G-5	ha	1,58 2,72 ∑4,30
16.	Tvorelės liekanų, šaknų surinkimas ir išvežimas ant metalinio lakšto iki 500m atstumu	up. Slaja G-5	ha	1,58 2,72 ∑4,30
17.	Apsauginių juostų apsėjimas rankiniu būdu	up. Slaja	ha	0,1
18.	Latakų įrengimas buldozeriais, perstumiant gruntą 20m atstumu (grunto paskleidimo zonoje, žemiausiose vietose)	up. Slaja G-5	100m^3	1,60 1,80 ∑3,40
19.	Šlaituose esančių bebrų urvų užpylimas, išlyginimas ir sutankinimas	up. Slaja G-5	100m^2	1,00 0,70 ∑1,70
20.	Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas rankiniu būdu	up. Slaja G-5	100m^2	4,00 6,00 ∑10,00
21.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių	up. Slaja G-5	ha	1,93 1,84 ∑3,77
22.	Latako L-50PE-2,0 įrengimas, kai griovio gylis iki 2,0m	up. Slaja 12+98(K,D) 13+20(K,D) G-5 18+30	vnt.	 2 2 1 ∑5
23.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Slaja G-5	vnt.	5 17 ∑22

24.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Slaja G-5	vnt.	2 4 ∑6
25.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200mm skersmens polietileninėmis žiotimis	G-5	vnt.	6
26.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	up. Slaja G-5	t	0,8 2,9 ∑3,7

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Pralaidų rekonstravimas, Mikalaučiškių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Pralaidų rekonstravimo darbai			
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	up. Slaja 2+62 G-5 5+68	m^3	 8,2 6,9 ∑15,1
2.	Signalinių plastmasinių stulpelių prie pralaidų įrengimas	up. Slaja 2+62 13+10 G-5 5+68	vnt.	 4 4 4 ∑12
3.	Pralaidų atkasimas ekskavatoriumi	up. Slaja 2+62 13+10	$1000m^3$	 0,130 0,060 ∑0,190
4.	Pralaidų atkasimas rankiniu būdu	up. Slaja 2+62 13+10	$10m^3$	 0,6 0,2 ∑0,8
5.	Pralaidų monolitinių antgalių įrengimas	up. Slaja 13+10	$vnt./m^3$	 2/6,06
6.	Siūlių tarp pralaidos vamzdžių užbetonavimas	up. Slaja 2+62	m	61,0
7.	Pralaidų užpylimas ekskavatoriumi	up. Slaja 2+62 13+10	$100m^3$	1,30 0,60 ∑1,90
8.	Supilto grunto ant pralaidų sutankinimas	up. Slaja 2+62 13+10	$100m^3$	1,30 0,60 ∑1,90
9.	Šlaitų virš antgalių apsėjimas, užpilant dirvožemiu	up. Slaja 2+62 13+10	$100m^2$	 0,50 0,70 ∑1,20

10.	Pralaidų antgalių paviršiaus nuvalymas rankiniu būdu	up. Slaja 2+62	$10m^2$	 1,8
11.	Ištrupėjusių pralaidos antgalių vietų užbetonavimas	up. Slaja 2+62	m^3	 1,2
12.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas plokštėmis P-15-10 prie pralaidų antgalių antgalio	up. Slaja 13+10	$vnt./m^2$	 20/30,0
13.	Žvyro pasluoksnio 10cm po g/b plokštėmis įrengimas	up. Slaja 13+10	m^2	 30,0
14.	Griovio dugno prie pralaidų stiprinimas skalda (d=40-70mm)	up. Slaja 13+10	m^3	 3,8
15.	Griovio dugno prie pralaidų stiprinimas akmenų metiniu	up. Slaja 2+62 G-5 5+68	$100m^3$	 2,8 2,8 ∑5,6
16.	Žvyro dangos atstatymas	up. Slaja 2+62 13+10 G-5 5+68	$100m^3$	 0,10 0,10 0,10 ∑0,30

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Griovių rekonstravimas, Paparčių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Griovių rekonstravimo darbai			
1.	Retų krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Midega 8+70-10+20 14+26-17+50 P-1 0+00-2+41 P-2-2 4+90-6+40	100m^2	 4,00 6,00 5,00 3,00 ∑18,00
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Midega 2+20-8+70 10+20-11+50 13+05-14+26	100m^2	 20,00 5,00 5,00 ∑30,00
3.	Tankių krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Midega 11+50-12+90 P-2-2 0+19-4+90 P-3 0+00-5+50	100m^2	 4,00 10,00 11,00 ∑25,00
4.	Nukirstų krūmų išvežimas iki 1km atstumu	up. Midega P-1 P-2-2 P-3	t	17,4 1,4 6,0 5,6 ∑30,4
5.	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas	up. Midega	100vnt.	0,32
6.	Medžių kamienų iki 16 cm skersmens vilkimas traktoriais 300 m atstumu ir medienos supjaustymas	up. Midega	100vnt.	0,32
7.	Dugne ir pašlaitėse esančių krūmų kelmų (iki 24 cm skersmens) rovimas ekskavatoriais su 0.65 m3 talpos kaušais	up. Midega P-2-2 P-3	10vnt.	5,8 4,8 5,4 ∑16,0
8.	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 500 m atstumu	up. Midega P-2-2 P-3	100m^3	0,15 0,12 0,14 ∑0,41

9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2m	P-2 4+50-6+40	100m	1,90
10.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	up. Midega 10+20-17+50	100m	7,15
11.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4m	up. Midega 2+20-10+20 P-1 0+00-2+60 P-2-2 0+00-4+50 P-3 0+00-5+50	100m	 7,85 2,45 4,35 5,50 ∑20,15
12.	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš griovio vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais	up. Midega P-2-2	1000m^3	0,050 0,040 ∑0,090
13.	Griovio pavalymas rankiniu būdu	up. Midega P-1 P-2 P-2-2 P-3	m^3	7,0 2,0 5,0 3,0 1,0 ∑18,0
14.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10m	up. Midega 2+20-17+50 P-1 0+00-2+60 P-2-2 0+00-6+40 P-3 0+00+5+50	1000m^3	 1,080 0,420 0,460 0,390 ∑2,350
15.	Grunto transportavimas autosavivarčiais 1 km atstumu, pakraunant ekskavatoriais	P-2	100m^3	0,05
16.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas (2 kartus)	up. Midega P-1 P-2-2 P-3	ha	1,12 0,40 0,48 0,40 ∑2,40
17.	Tvorelės liekanų, šaknų surinkimas ir išvežimas ant metalinio lakšto iki 500m atstumu	up. Midega P-1 P-2-2 P-3	ha	1,12 0,40 0,48 0,40 ∑2,40
18.	Apsauginių juostų apsėjimas rankiniu būdu	up. Midega	ha	0,2
19.	Latakų įrengimas buldozeriais, perstumiant gruntą 20m atstumu (grunto paskleidimo zonoje, žemiausiose vietose)	up. Midega P-1 P-2-2 P-3	100m^3	1,40 0,20 0,60 0,50 ∑2,70

20.	Šlaituose esančių bebrų urvų užpylimas, išlyginimas ir sutankinimas	up. Midega P-2-2	100m^2	1,00 0,80 ∑1,80
21.	Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas rankiniu būdu	up. Midega P-1 P-2-2	100m^2	14,00 2,00 3,00 ∑19,00
22.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių	up. Midega P-1 P-2 P-2-2 P-3	ha	2,23 0,21 0,05 0,52 0,50 ∑3,51
23.	Latako L-50PE-2,0 įrengimas, kai griovio gylis iki 2,0m	P-1 2+60	vnt.	1
24.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Midega P-1 P-2 P-2-2 P-3	vnt.	5 3 1 4 2 ∑15
25.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Midega P-2-2	vnt.	3 1 ∑4
26.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Midega P-1 P-3	vnt.	1 1 2 ∑4
27.	300-400mm skersmens žiočių įrengimas griovio šlaite	P-1	vnt.	1
28.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	up. Midega P-1 P-2 P-2-2 P-3	t	1,0 0,6 0,1 0,6 0,4 ∑2,7
29.	Griovio šlaito po PRL tvirtinimas dembliu „Secudran“ (dvipusiu)	up. Midega 15+26(D)	m^2	10
30.	Drenažo rinktuvų įrengimas mineral. grunte, iš PVC 110mm skersmens neperforuotų vamzdžių, kasant tr. vienakaušiais ekskavatoriais iki 2,0m gylio	P-2	100m	0,20

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Pralaidų rekonstravimas, Paparčių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Pralaidų rekonstravimo darbai			
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	up. Midega 6+22 13+00 P-1 2+50 P-2-2 0+12	m^3	 5,2 3,0 1,5 1,5 ∑11,2
2.	Signalinių plastmasinių stulpelių prie pralaidų įrengimas	up. Midega 13+00 P-2-2 0+12	vnt.	 4 4 ∑8
3.	Sargšulių perstatymas ir nudažymas	up. Midega 6+22 P-1 2+50	vnt.	 4 4 ∑8
4.	Pralaidų atkasimas ekskavatoriumi	P-1 2+50 P-2-2 0+12	$1000m^3$	 0,040 0,140 ∑0,180
5.	Pralaidų atkasimas rankiniu būdu	P-1 2+50 P-2-2 0+12	$10m^3$	 0,1 0,3 ∑0,4
6.	Pralaidų antgalių demontavimas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu	P-1 2+50	m^3	1,1
7.	Pralaidų monolitinių antgalių įrengimas	P-1 2+50	$vnt./m^3$	1/1,62
8.	Siūlių tarp pralaidos vamzdžių užbetonavimas	P-2-2 0+12	m	9

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas		
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Pralaidų rekonstravimo darbai)		Laida
	PA	R. Bliujus					0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-6	Lapas	Lapų
TDP						1	2

9.	Pralaidų užpylimas ekskavatoriumi	P-1 2+50 P-2-2 0+12	100m^3	 0,40 1,40 ∑1,80
10.	Supilto grunto ant pralaidų sutankinimas	P-1 2+50 P-2-2 0+12	100m^3	 0,40 1,40 ∑1,80
11.	Šlaitų virš antgalių apsėjimas, užpilant dirvožemiu	P-1 2+50 P-2-2 0+12	100m^2	 0,30 0,60 ∑0,90
12.	Pralaidų antgalių paviršiaus nuvalymas rankiniu būdu	up. Midega 6+22 13+00 P-1 2+50	10m^2	 1,6 1,6 0,8 ∑4,0
13.	Ištrupėjusių pralaidos antgalių vietų užbetonavimas	up. Midega 6+22 13+00 P-1 2+50	m^3	 0,7 0,9 0,3 ∑1,9
14.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas plokštėmis P-15-10 prie pralaidų antgalių antgalio	P-1 2+50	vnt./m^2	8/12,0
15.	Žvyro pasluoksnio 10cm po g/b plokštėmis įrengimas	P-1 2+50	m^2	12,0
16.	Griovio dugno prie pralaidų stiprinimas skalda (d=40-70mm)	P-1 2+50 P-2-2 0+12	m^3	 0,8 1,8 ∑2,6
17.	Žvyro dangos atstatymas	up. Midega 6+22 13+00 P-1 2+50 P-2-2 0+12	100m^3	 0,10 0,10 0,05 0,10 ∑0,35

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Griovių rekonstravimas, Žaslių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Griovių rekonstravimo darbai			
1.	Retų krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	Gr. Nr.1 11+16-14+25 23+60-35+87	100m^2	 6,00 13,00 ∑19,00
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	Gr. Nr.1 2+40-3+35 9+96-11+16 23+14-26+52 36+12-42+26 Gr. Nr.3 0+00-2+90	100m^2	 4,00 5,00 14,00 20,00 6,00 ∑49,00
3.	Tankių krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	Gr. Nr.1 3+50-9+96 14+44-22+99 26+52-32+60	100m^2	 16,00 25,00 11,00 ∑52,00
4.	Nukirstų krūmų išvežimas iki 1km atstumu	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	t	49,8 2,5 ∑52,3
5.	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas	Gr. Nr.1	100vnt.	0,20
6.	Medžių kamienų iki 16 cm skersmens vilkimas traktoriais 300 m atstumu ir medienos supjaustymas	Gr. Nr.1	100vnt.	0,20
7.	Dugne ir pašlaitėse esančių krūmų kelmų (iki 24 cm skersmens) rovimas ekskavatoriais su 0.65 m3 talpos kaušais	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	10vnt.	16,3 0,9 ∑17,2
8.	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 500 m atstumu	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	100m^3	0,41 0,03 ∑0,44
9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	Gr. Nr.1 2+40-9+20 31+24-35+87 Gr. Nr.3 2+24-2+90	100m	 6,53 4,63 0,66 ∑11,82

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Griovių rekonstravimo darbai)	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas:				26072-TDP-MS-BD-07-7	Lapas / Lapų
TDP	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija					1 / 3

10.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4m	Gr. Nr.1 9+20-31+24 36+12-42+26 Gr. Nr.3 0+00-2+24	100m	 21,70 6,14 2,09 ∑29,93
11.	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš griovio vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais	Gr. Nr.1	1000m^3	0,160
12.	Griovio pavalymas rankiniu būdu	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	m^3	9,0 2,0 ∑11,0
13.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10m	Gr. Nr.1 2+40-12+30 16+04-42+26 Gr. Nr.3 0+00-2+90	1000m^3	 1,060 3,510 0,310 ∑4,880
14.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 20m	Gr. Nr.1 12+30-16+04	1000m^3	 0,740
15.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas (2 kartus)	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	ha	5,28 0,32 ∑5,60
16.	Tvorelės liekanų, šaknų surinkimas ir išvežimas ant metalinio lakšto iki 500m atstumu	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	ha	5,28 0,32 ∑5,60
17.	Apsauginių juostų apsėjimas rankiniu būdu	Gr. Nr.1	ha	0,2
18.	Latakų įrengimas buldozeriais, perstumiant gruntą 20m atstumu (grunto paskleidimo zonoje, žemiausiose vietose)	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	100m^3	3,50 0,30 ∑3,80
19.	Šlaituose esančių bebrų urvų užpylimas, išlyginimas ir sutankinimas	Gr. Nr.1	100m^2	1,50
20.	Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas rankiniu būdu	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	100m^2	15,00 2,00 ∑17,00
21.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	ha	5,73 0,32 ∑6,05
22.	Latako L-50PE-2,5 įrengimas, kai griovio gylis iki 2,5m	Gr. Nr.1 15+04(D)	vnt.	 1
23.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	vnt.	32 2 ∑34
24.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Gr. Nr.1 Gr. Nr.3	vnt.	14 1 ∑15
25.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Gr. Nr.1	vnt.	6

26.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais		t	5,7 0,3 ∑6,0
27.	Drenažo vandens biologinio valymo sistemos (BVS) įrengimas		100m	0,10
28.	BVS špuntinės sienutės įrengimas		10m	1,0
29.	Įtvirtintų akmenų įrengimas vagoje meandravimui ir vandens aeracijai		$100m^3$	0,01
30.	Akmenų metinio vandens aeracijai įrengimas		$100m^3$	0,01

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Pralaidų rekonstravimas, Žaslių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Pralaidų rekonstravimo darbai			
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Gr. Nr.1 5+82 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	m^3	 4,5 14,2 5,3 6,0 6,0 ∑36,0
2.	Signalinių plastmasinių stulpelių prie pralaidų įrengimas	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	vnt.	 4 4 4 4 4 ∑20
3.	Pralaidų atkasimas ekskavatoriumi	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	$1000m^3$	 0,170 0,070 0,160 0,050 0,160 ∑0,610
4.	Pralaidų atkasimas rankiniu būdu	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	$10m^3$	 0,5 0,2 0,6 0,1 0,5 ∑1,9
5.	Pralaidų antgalių demontavimas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu	Gr. Nr.1 14+34 23+06 36+00	m^3	 3,2 2,1 1,3 ∑6,6

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Pralaidų rekonstravimo darbai)	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-8	Lapas / Lapų
TDP						1 / 3

6.	Pralaidų monolitinių antgalių įrengimas	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00	vnt./m^3	 1/3,03 2/6,06 1/3,03 1/1,62 ∑5/13,74
7.	Siūlių tarp pralaidos vamzdžių užbetonavimas	Gr. Nr.1 3+42 23+06 Gr. Nr.3 1+06	m	 23 26 10 ∑59
8.	Pralaidų užpylimas ekskavatoriumi	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	$100m^3$	 1,70 0,70 1,60 0,50 1,60 ∑6,10
9.	Supilto grunto ant pralaidų sutankinimas	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	$100m^3$	 1,70 0,70 1,60 0,50 1,60 ∑6,10
10.	Šlaitų virš antgalių apsėjimas, užpilant dirvožemiu	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	$100m^2$	 0,60 0,60 0,60 0,30 0,60 ∑2,70
11.	Pralaidų antgalių paviršiaus nuvalymas rankiniu būdu	Gr. Nr.1 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	$10m^2$	 0,8 0,8 1,4 ∑3,0
12.	Ištrupėjusių pralaidos antgalių vietų užbetonavimas	Gr. Nr.1 23+06 36+00 Gr. Nr.3 1+06	m^3	 0,4 0,3 0,5 ∑1,2

13.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas plokštėmis P-15-10 prie pralaidų antgalių antgalio	Gr. Nr.1 3+27-3+35 14+34 23+06 36+00	vnt./m^2	 25/37,5 20/30,0 20/30,0 8/12,0 ∑73/109,5
14.	Žvyro pasluoksnio 10cm po g/b plokštėmis įrengimas	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 36+00	m^2	 37,5 30,0 30,0 12,0 ∑109,5
15.	Griovio dugno prie pralaidų stiprinimas skalda (d=40-70mm)	Gr. Nr.1 14+34 23+06 36+00	m^3	 3,8 3,8 0,8 ∑8,4
16.	Žvyro dangos atstatymas	Gr. Nr.1 3+42 14+34 23+06 Gr. Nr.3 1+06	$100m^3$	 0,10 0,10 0,10 0,10 ∑0,40

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Griovių rekonstravimas, Varkalių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Griovių rekonstravimo darbai			
1.	Retų krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Suotakas 11+90-17+60 G-2 2+20-4+00	100m^2	 11,00 11,00 ∑22,00
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Suotakas 6+20-10+30 19+50-20+60 G-2 6+60-10+00	100m^2	 16,00 7,00 14,00 ∑37,00
3.	Tankių krūmų pašalinimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų	up. Suotakas 0+00-6+20 10+30-11+90 17+60-19+24 G-2 0+00-2+20 4+00-6+45 10+00-16+50	100m^2	 8,00 3,00 6,00 5,00 5,00 13,00 ∑40,00
4.	Nukirstų krūmų išvežimas iki 1km atstumu	up. Suotakas G-2	t	21,5 20,7 ∑42,2
5.	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas	up. Suotakas G-2	100vnt.	1,25 1,16 ∑2,41
6.	Medžių kamienų iki 16 cm skersmens vilkimas traktoriais 300 m atstumu ir medienos supjaustymas	up. Suotakas G-2	100vnt.	1,25 1,16 ∑2,41
7.	Dugne ir pašlaitėse esančių krūmų kelmų (iki 24 cm skersmens) rovimas ekskavatoriais su 0.65 m3 talpos kaušais	up. Suotakas G-2	10vnt.	11,9 9,8 ∑21,7
8.	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 500 m atstumu	up. Suotakas G-2	100m^3	0,30 0,24 ∑0,54

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Griovių rekonstravimo darbai)	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas:					Lapas / Lapų
TDP	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-9	1 / 3

9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	up. Suotakas 0+00-1+06 7+10-9+60 G-2 5+50-6+45 10+00-12+70	100m	 1,06 2,41 0,95 2,70 ∑7,12
10.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4m	up. Suotakas 1+25-7+10 9+60-20+60 G-2 0+00-5+50 6+60-10+00 12+98-16+50	100m	 5,75 10,74 5,50 3,40 3,52 ∑28,91
11.	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš griovio vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m^3 talpos kaušais	up. Suotakas	1000m^3	0,040
12.	Griovio pavalymas rankiniu būdu	up. Suotakas G-2	m^3	9,0 8,0 ∑17,0
13.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10m	up. Suotakas 0+00-9+90 13+73-20+60 G-2 3+00-7+40 9+40-16+50	1000m^3	 0,730 0,690 0,560 0,540 ∑2,520
14.	Supilto grunto sklaidymas 59kW galingumo buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 20m	up. Suotakas 9+90-13+73 G-2 0+00-3+00 7+40-9+40	1000m^3	 0,580 0,580 0,260 ∑1,420
15.	Grunto transportavimas autosavivarčiais 1 km atstumu, pakraunant ekskavatoriais	up. Suotakas	100m^3	0,70
16.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas (2 kartus)	up. Suotakas G-2	ha	1,99 1,94 ∑3,93
17.	Tvorelės liekanų, šaknų surinkimas ir išvežimas ant metalinio lakšto iki 500m atstumu	up. Suotakas G-2	ha	1,99 1,94 ∑3,93
18.	Apsauginių juostų apsėjimas rankiniu būdu	up. Suotakas	ha	0,2
19.	Latakų įrengimas buldozeriais, perstumiant gruntą 20m atstumu (grunto paskleidimo zonoje, žemiausiose vietose)	up. Suotakas G-2	100m^3	1,90 1,50 ∑3,40
20.	Šlaituose esančių bebrų urvų užpylimas, išlyginimas ir sutankinimas	up. Suotakas	100m^2	2,00

21.	Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas rankiniu būdu	up. Suotakas G-2	$100m^2$	8,00 5,00 ∑13,00
22.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių	up. Suotakas G-2	ha	2,96 1,89 ∑4,85
23.	Drenažo žiočių pakeitimas 110mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Suotakas G-2	vnt.	18 8 ∑26
24.	Drenažo žiočių pakeitimas 160mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Suotakas G-2	vnt.	2 10 ∑12
25.	Drenažo žiočių pakeitimas 200mm skersmens polietileninėmis žiotimis	up. Suotakas G-2	vnt.	1 1 ∑2
26.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	up. Suotakas G-2	t	2,3 2,1 ∑4,4

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Pralaidų rekonstravimas, Varkalių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Pralaidų rekonstravimo darbai			
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	up. Suotakas 1+30 3+40 15+32 19+35 G-2 12+90	m^3	 9,0 1,5 1,9 8,2 4,5 ∑25.1
2.	Signalinių plastmasinių stulpelių prie pralaidų įrengimas	up. Suotakas 3+40 G-2 6+52 12+90	vnt.	 4 4 4 ∑12
3.	Pralaidų antgalių paviršiaus nuvalymas rankiniu būdu	G-2 6+52 12+90	$10m^2$	 1,4 1,4 ∑2,8
4.	Ištrupėjusių pralaidos antgalių vietų užbetonavimas	G-2 6+52 12+90	m^3	 0,5 0,6 ∑1,1
5.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas plokštėmis P-15-10 prie pralaidų antgalių antgalio	G-2 6+52	$vnt./m^2$	 8/12,0
6.	Žvyro pasluoksnio 10cm po g/b plokštėmis įrengimas	G-2 6+52	m^2	12,0
7.	Griovio dugno prie pralaidų stiprinimas skalda (d=40-70mm)	up. Suotakas 3+40 G-2 6+52 12+90	m^3	 0,6 0,8 0,6 ∑2,0
8.	Žvyro dangos atstatymas	G-2 6+52 12+90	$100m^3$	 0,10 0,10 ∑0,20

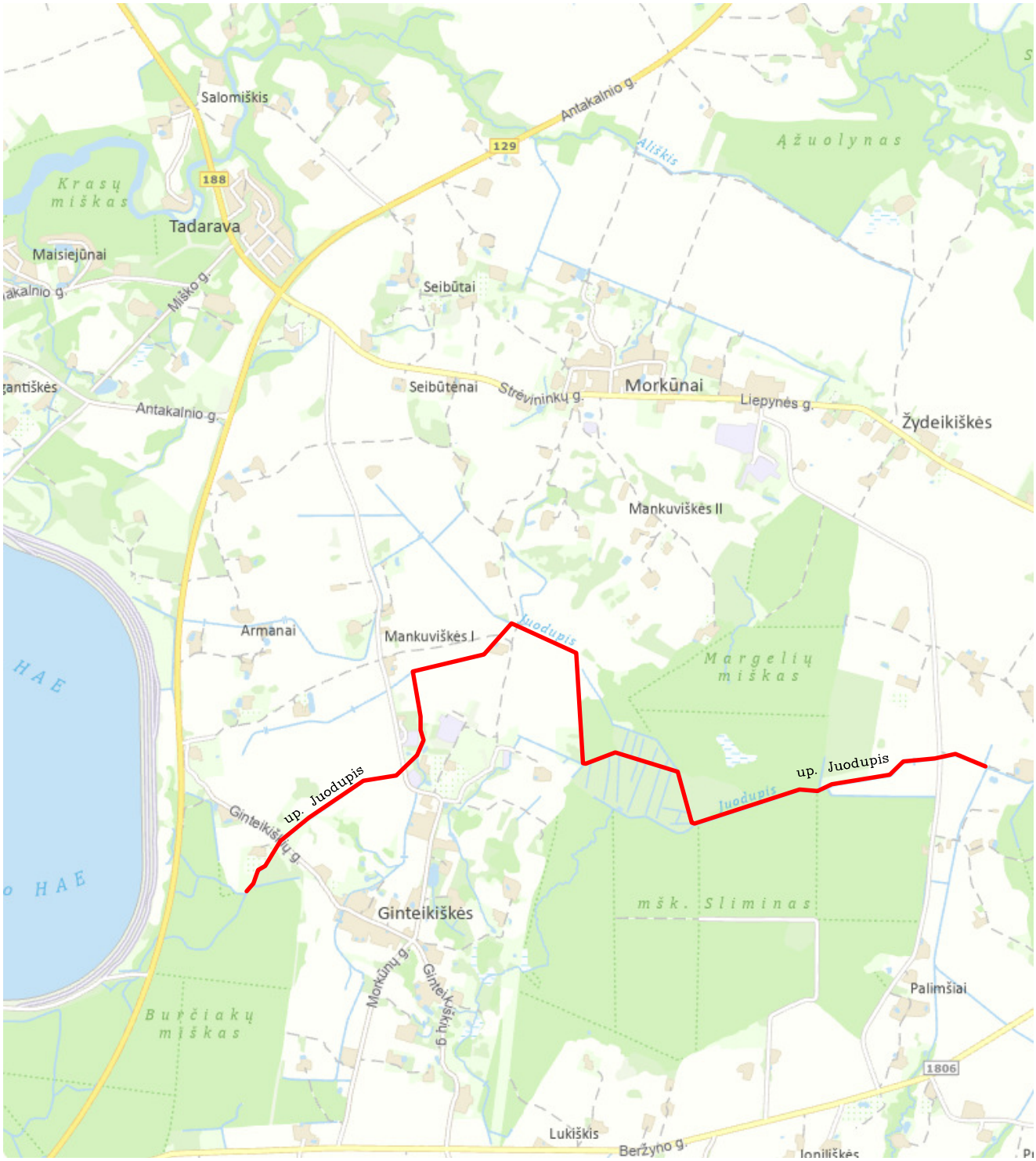
Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Pralaidų rekonstravimo darbai)	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-10	Lapas 1 / Lapų 2
TDP						

	Perstatomos pralaidos(panaudojant esamus vamzdžius) rekonstravimo darbai			
1.	Pralaidų d=0,8-1,0m demontavimas	up. Suotakas 8+55 13+75	vnt.	 1 1 ∑2
2.	Grunto užtvarų supylimas ir išardymas ekskavatoriumi	up. Suotakas 8+55 13+75	1000m^3	 0,040 0,040 ∑0,080
3.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių	up. Suotakas 8+55 13+75	100m^3	 0,10 0,10 ∑0,20
4.	Vandens pralaidos perstatymas panaudojant esamus 1,0m skersmens g/b vamzdžius	up. Suotakas 8+55	m/vnt.	9,0/3
5.	Vandens pralaidos perstatymas panaudojant esamus 0,8m skersmens PE vamzdžius	up. Suotakas 13+75	10m	0,7
6.	Vandens pralaidos PE vamzdžių pirminis užpylimas smėliu	up. Suotakas 13+75	m^3	12,2
7.	Pralaidų užpylimas gruntu ekskavatoriumi	up. Suotakas 8+55 13+75	100m^3	 0,90 0,80 ∑1,70
8.	Grunto tankinimas	up. Suotakas 8+55 13+75	100m^3	 0,90 0,80 ∑1,70
9.	Pralaidų monolitinių antgalių įrengimas	up. Suotakas 8+55	vnt./m^3	2/5,02
10.	Šlaitų virš pralaidų antgalių apsėjimas su dirvožemio užpylimu	up. Suotakas 8+55 13+75	100m2	 0,40 0,40 ∑0,80
11.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas plokštėmis P-15-10 prie pralaidų antgalių antgalio	up. Suotakas 8+55	vnt./m^2	15/22,5
12.	Žvyro pasluoksnio 10cm po g/b plokštėmis įrengimas	up. Suotakas 8+55	m^2	22,5
13.	Griovio dugno ir šlaitų stiprinimas skalda (d=40-70mm)	up. Suotakas 8+55 13+75	m^3	 2,9 0,8 ∑3,7
14.	Signalinių plastmasinių stulpelių prie pralaidų įrengimas	up. Suotakas 8+55 13+75	vnt.	 4 4 ∑8
15.	Žvyro dangos t=20cm, l=10m, virš pralaidos atstatymas	up. Suotakas 8+55 13+75	100m^3	 0,10 0,10 ∑0,20

DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(Siurblinės rekonstravimas, Darsūniškio k.v.)

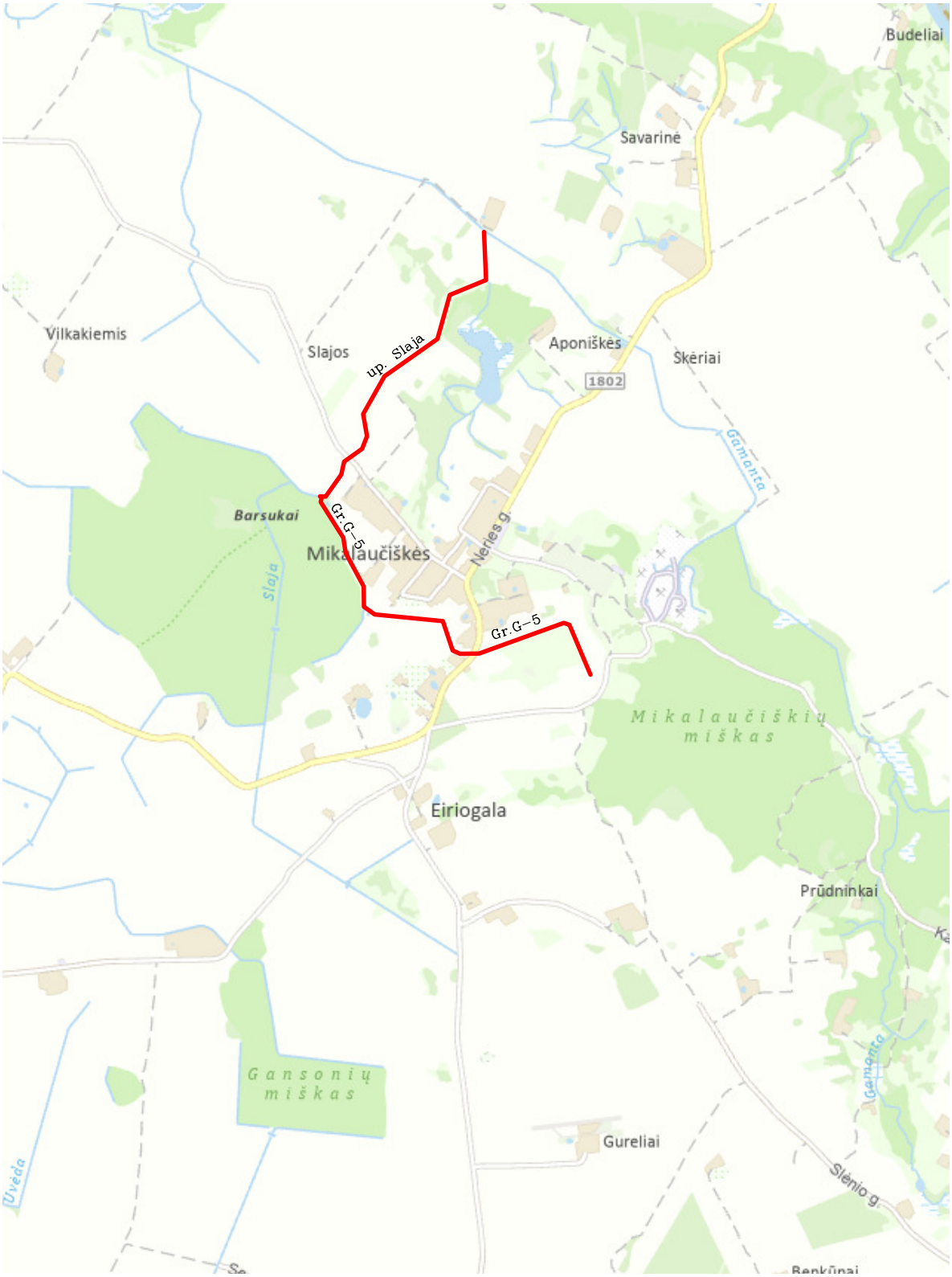
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vieta	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Siurblinės rekonstravimo darbai			
1.	Siurblių agregatų (CP3127MT431) demontavimas, naujo siurblio (NP3127.161 MT 437 5,9kW) montavimas ir siurblio pajungimas prie valdymo spintos, pakeičiant valdymo skydą, paleidimas ir derinimas.		vnt.	2
2.	Siurblių agregatų (NP3153 MT 434) demontavimas, naujo siurblio (NP3153.182 MT 434) montavimas ir siurblio pajungimas prie valdymo spintos, pakeičiant valdymo skydą, paleidimas ir derinimas.		vnt.	1
	Pritekėjimo vamzdynų rekonstravimo darbai			
3.	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas lomoje		vnt.	1
4.	Drenažo rinktuvų iš 145mm skers. poliet. perfor. vamzd. įrengimas priem. grunte, pagal schemą d-2pž, kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio		100m	0,04
5.	145 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdynų		vnt.	1
6.	Vamzdyno atkasimas ekskavatoriumi		$1000m^3$	0,020
7.	Vamzdyno atkasimas rankiniu būdu		$10m^3$	0,1
8.	Siūlių tarp vamzdžių užbetonavimas		m	4,0
9.	Vamzdyno užpylimas ekskavatoriumi		$100m^3$	0,21

Atestato Nr. 74-PmAT	R.Bliujaus projektavimo įmonė Gražinos g. 4-52, Kaunas				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Darbų sąnaudų žiniaraštis (Siurblinės rekonstravimo darbai Darsūniškio k.v.)	Laida
	PA	R. Bliujus				0
Etapas	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BD-07-11	Lapas / Lapų
TDP						1 / 1



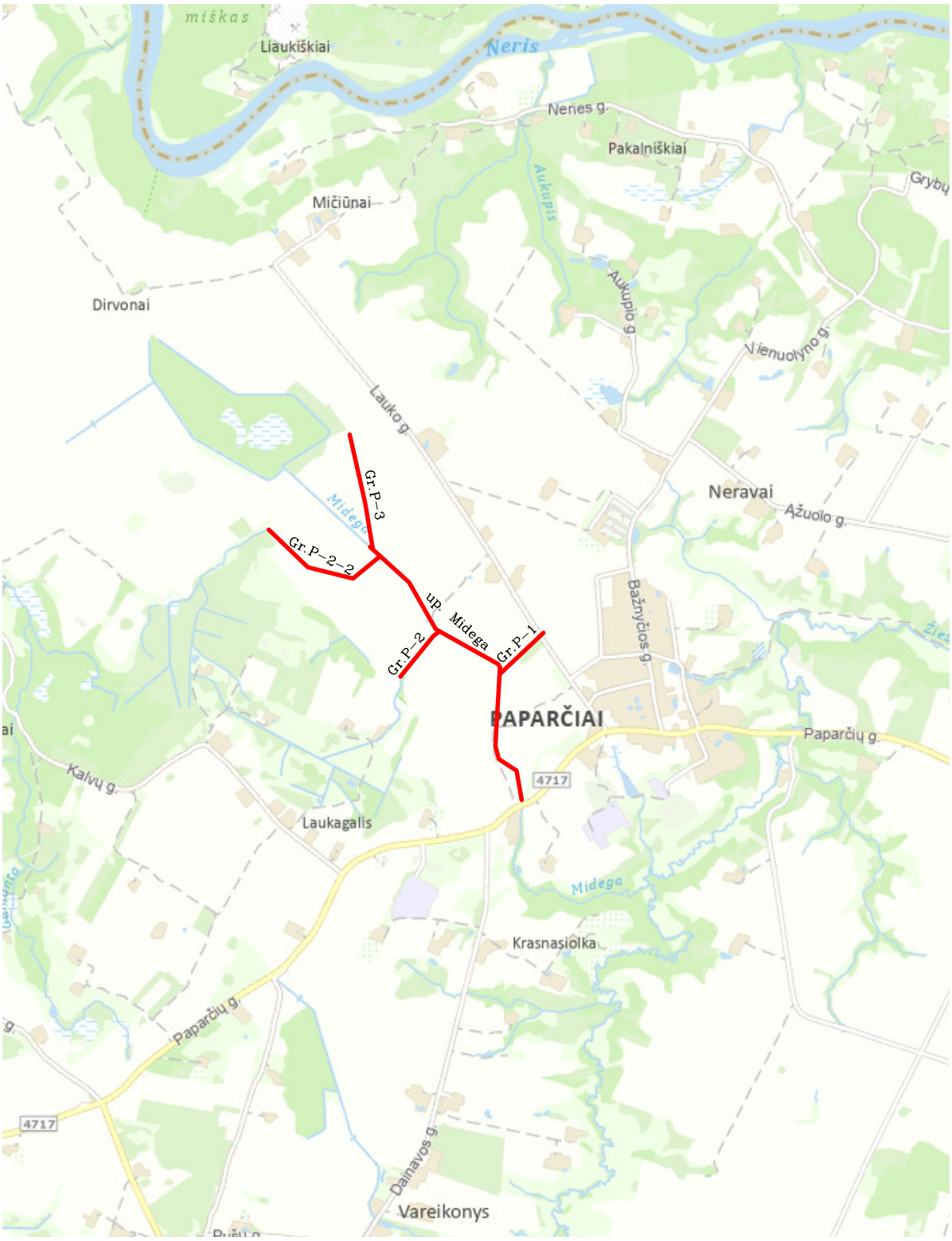
– Rekonstruojami grioviai

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Situacijos planas (Kruonio k. v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–01	Lapas 1 / Lapų 6
TDP	1: 25000					



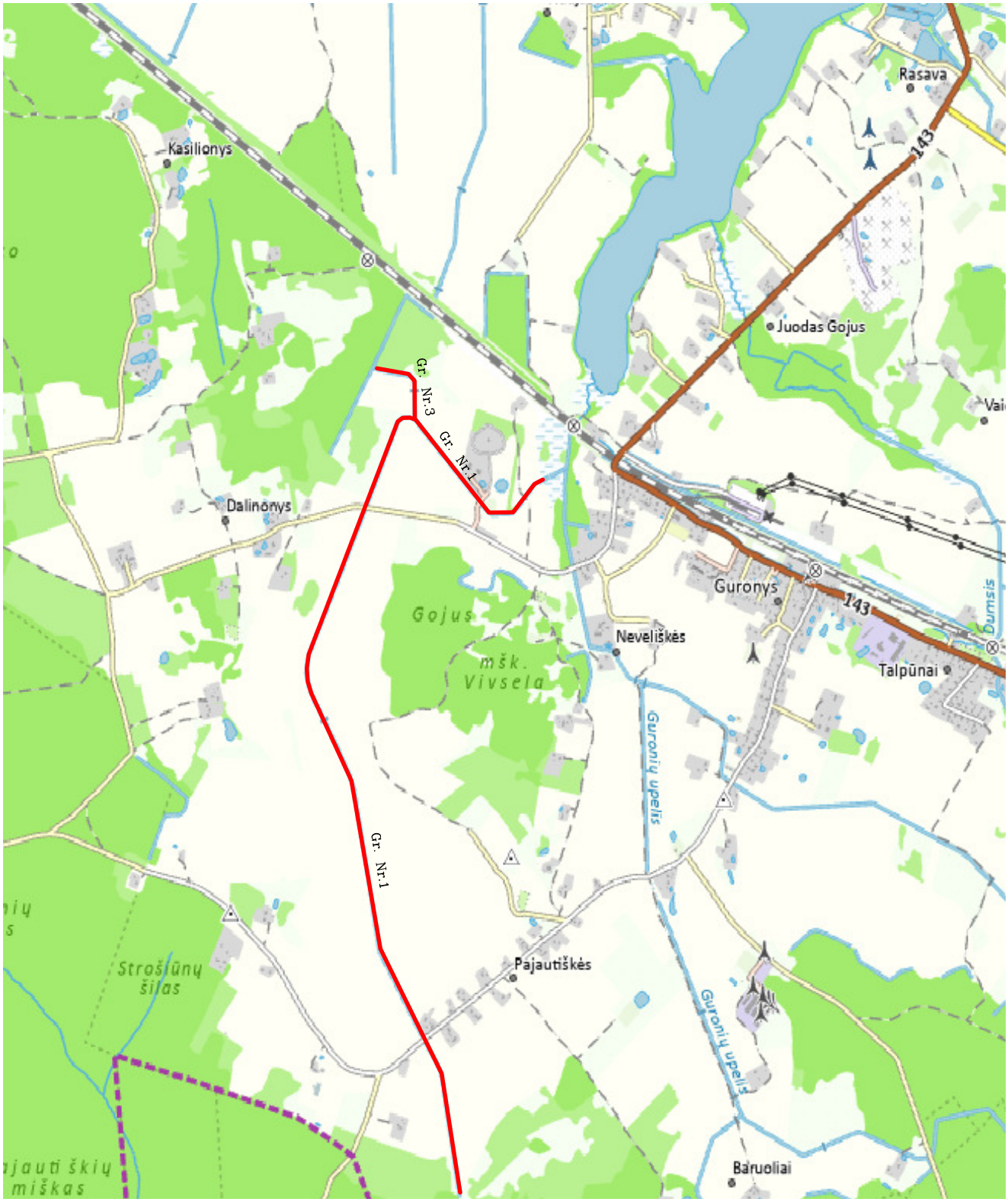
– Rekonstruojami grioviai

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Situacijos planas (Mikalaučiškių k.v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–01	Lapas 2 / Lapų 6
TDP	1: 25000					



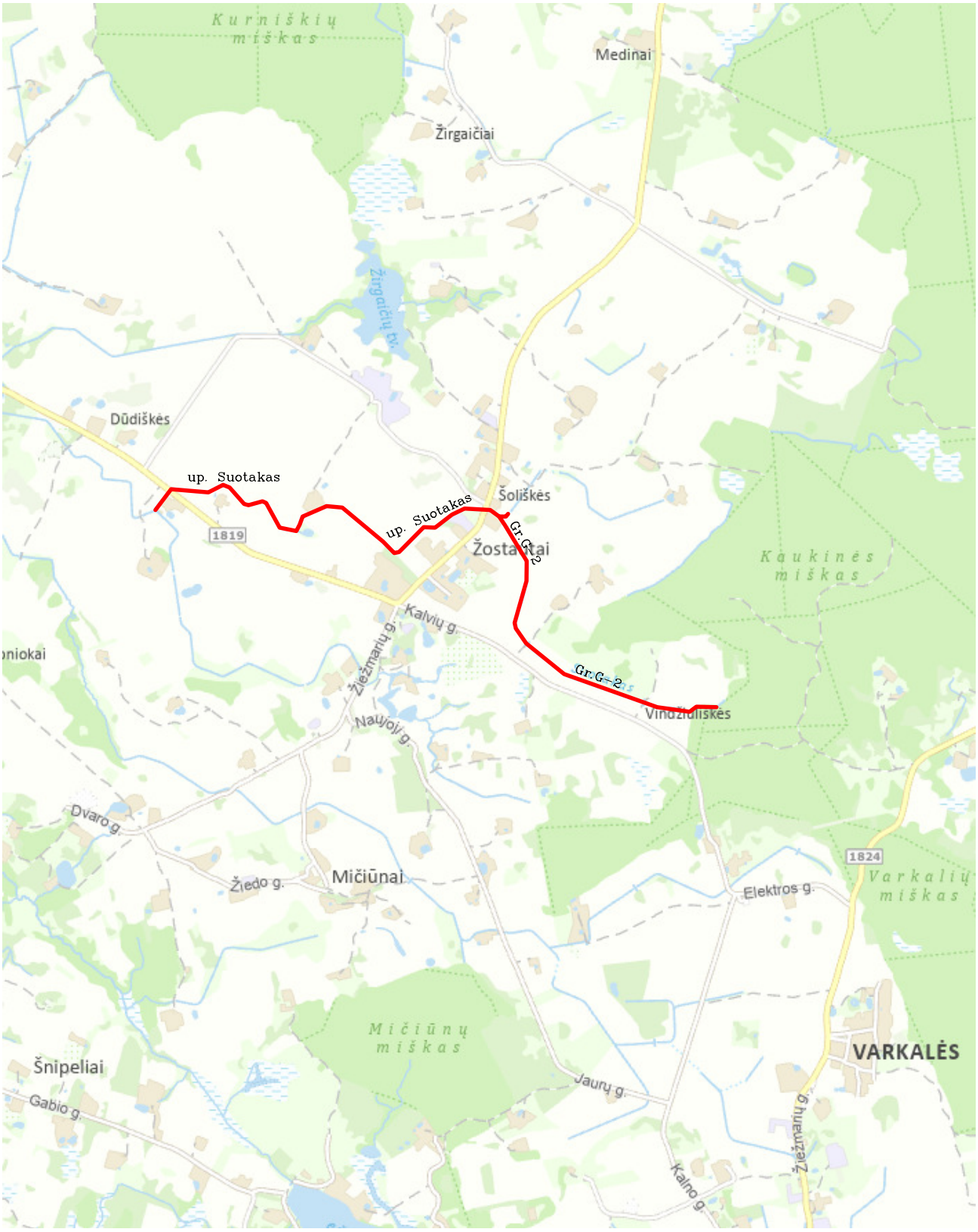
– Rekonstruojami grioviai

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Situacijos planas (Paparčių k.v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–01	Lapas 3 / Lapų 6
TDP	1: 25000					



— Rekonstruojami grioviai

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Situacijos planas (Žaslių k. v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–01	Lapas 4 / Lapų 6
TDP	1: 25000					



— Rekonstruojami grioviai

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Situacijos planas (Varkalių k. v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–01	Lapas 5 / Lapų 6
TDP	1: 25000					



– Rekonstruojama siurblinė

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Situacijos planas (Darsūniškio k.v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–01	Lapas 6 / Lapų 6
TDP	1: 5000					

X=6072000.00
Y=521500.00

X=6072000.00
Y=522000.00

X=6071500.00
Y=522000.00

492800090023

492800090217

492800100191

492800090018

492800100022

Ž₁₋₅(16)
2+80

Rp.1
96,76

Ž₁,₅–6(17)
4+00

Ž₁–7(18)
5+30

Ž₁,₅–9(20)
6+60

Ž₁–8(19)
6+40

Ž₁–10(21)
7+84

Ž₂–2(13)
0+36

Ž₂–3(14)
0+50

Ž₂–1(24)
0+20

Ž₁,₅–4(15)
2+00

6071633.94
522115.06

6071453.15
520987.26

L–50PE

10kV

Gr. up. Juodupis

Gr. up. Kumšiaus

4+0
5+0
6+0
7+0
8+0
9+0
10+0
11+0
1+0
2+0
3+0
0+0

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

	3	
4	2	1

Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

Atestato Nr. 74–PmAT	R.BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07	Planas (Kruonio k.v.)	0
	PA	R.Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–02–1	Lapas 1 / Lapų 4

X=6072000.00
Y=519500.00

X=6072000.00
Y=520500.00

X=6071500.00
Y=520000.00

492800100176

Ž1,5–12(14)
26+50

6072054.14
520076.59

27+0

3

Projektuojama aplinkosauginė priemonė:
Drenažo vandens biologinio valymo sistema
su pelkine augmenija (BVS)

26+0

492800100224

492800100135

25+0

Ž1,5–11(13)
24+00

24+0

Gr. L–1–6

Gr. up. Juodupis

22+0

21+0

20+0

19+0

18+0

23+0

492800100212

17+0

16+0

15+0

14+0

13+0

12+0

6071453.15
520987.26

492800100328

492800100225

492800100101

492800100081

M 1:5000

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO
SCHEMA

	3	
4	2	1

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Planas** (Kruonio k.v.) 26072–TDP–MS–BR–02–1	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Sutartiniai ženklai

Žemės naudotojų ribos

Esami keliai

Pavalomi grioviai

Šalinami krūmai ir medžiai

Paliekami krūmai ir medžiai

L-50PE

Projektuojami latakai

Išvalomos pralaidos

P

Rekonstruojamos pralaidos

Užtaisomos siūlės tarp vamzdžių

Stiprinimų prie pralaidų įrengimas

Naujai keičiamos žiotys
Ž$_{1}$–110mm skersmens polietileninės žiotys
Ž$_{1,5}$–160mm skersmens polietileninės žiotys
Ž$_{2}$–200mm skersmens polietileninės žiotys
Ž$_{2,5}$–250mm skersmens polietileninės žiotys
''2''–žiočių eilės Nr.nuo griovio pradžios,
''13''–buvęs žiočių Nr. projekte,
9+74– griovio piketas

Ž$_{1}$-2(13)
9+74

Šalinamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje

PVC 110
L=20m

Rinktuvo įrengimas iš PVC 110mm skersmens neperforuotų vamzdžių

3 Pakrantės apsauginės juostos

Atestato Nr. 74–PmAT	R.BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ			Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07
	PA	R.Bliujus		

Planas
(Kruonio k.v.)

Laida 0

Stadija TDP

Užsakovas:
Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

26072–TDP–MS–BR–02–1

Lapas 3 | Lapų 4

M 1:5000

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

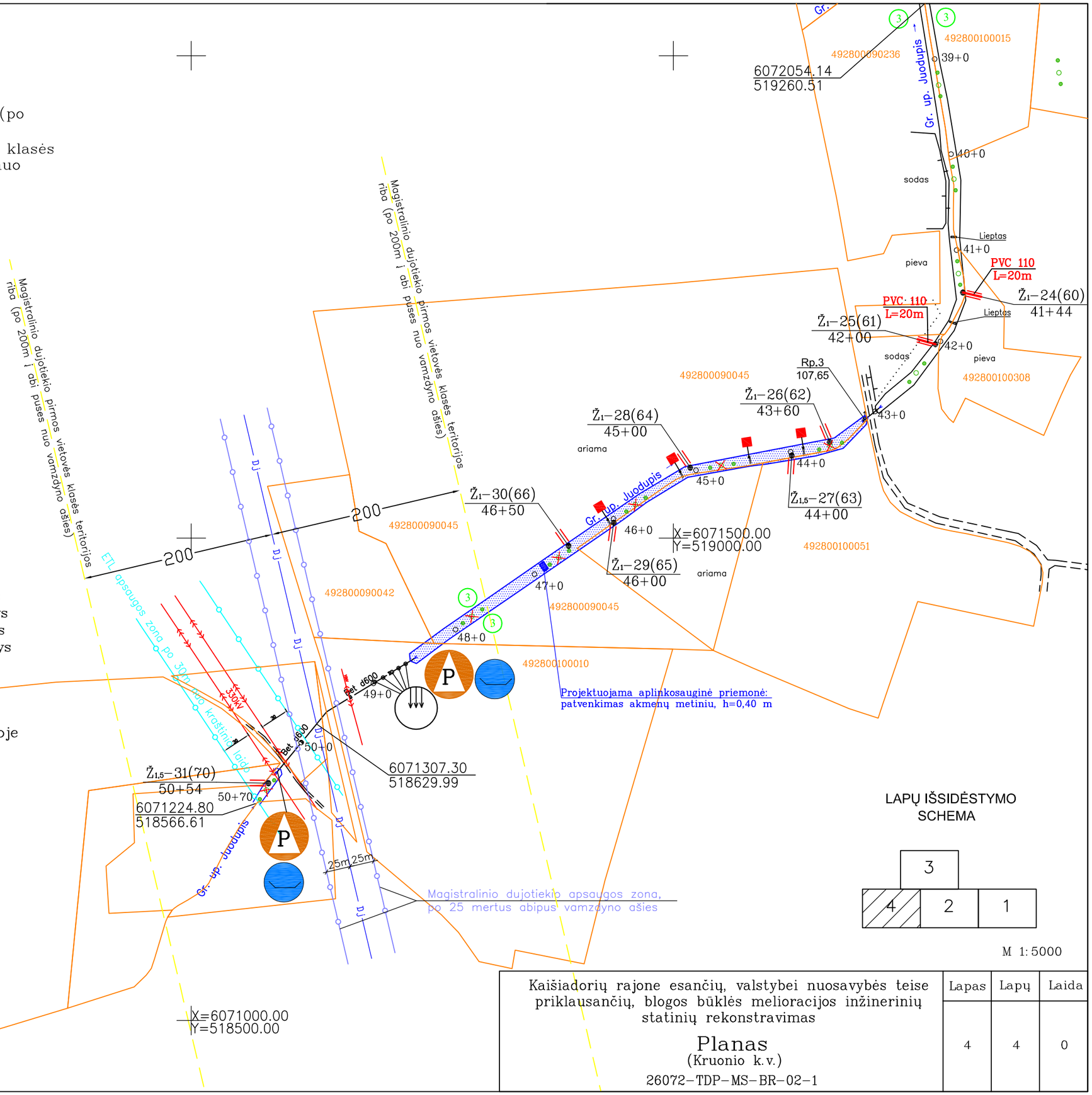


Sutartiniai ženklai

- Žemės naudotojų ribos
- Esamas magistralinis dujotiekis (DJ)
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25m į abi puses nuo vamzdyno ašies)
- Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorijos riba (po 200m į abi puses nuo vamzdyno ašies)
- Esami keliai
- Pavalomi grioviai
- Šalinami krūmai ir medžiai
- Paliekami krūmai ir medžiai
- L–50PE — Projektuojami latakai
- Išvalomos pralaidos
- P — Rekonstruojamos pralaidos
- Užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Stiprinimų prie pralaidų įrengimas
- Naujai keičiamos žiotys
  - Ž₁–110mm skersmens polietileninės žiotys
  - Ž₁,₅–160mm skersmens polietileninės žiotys
  - Ž₂–200mm skersmens polietileninės žiotys
  - Ž₂,₅–250mm skersmens polietileninės žiotys
  - ”2”–žiočių eilės Nr.nuo griovio pradžios,
  - ”13”–buvęs žiočių Nr. projekte,
  - 9+74– griovio piketas

Ž₁-2(13) / 9+74

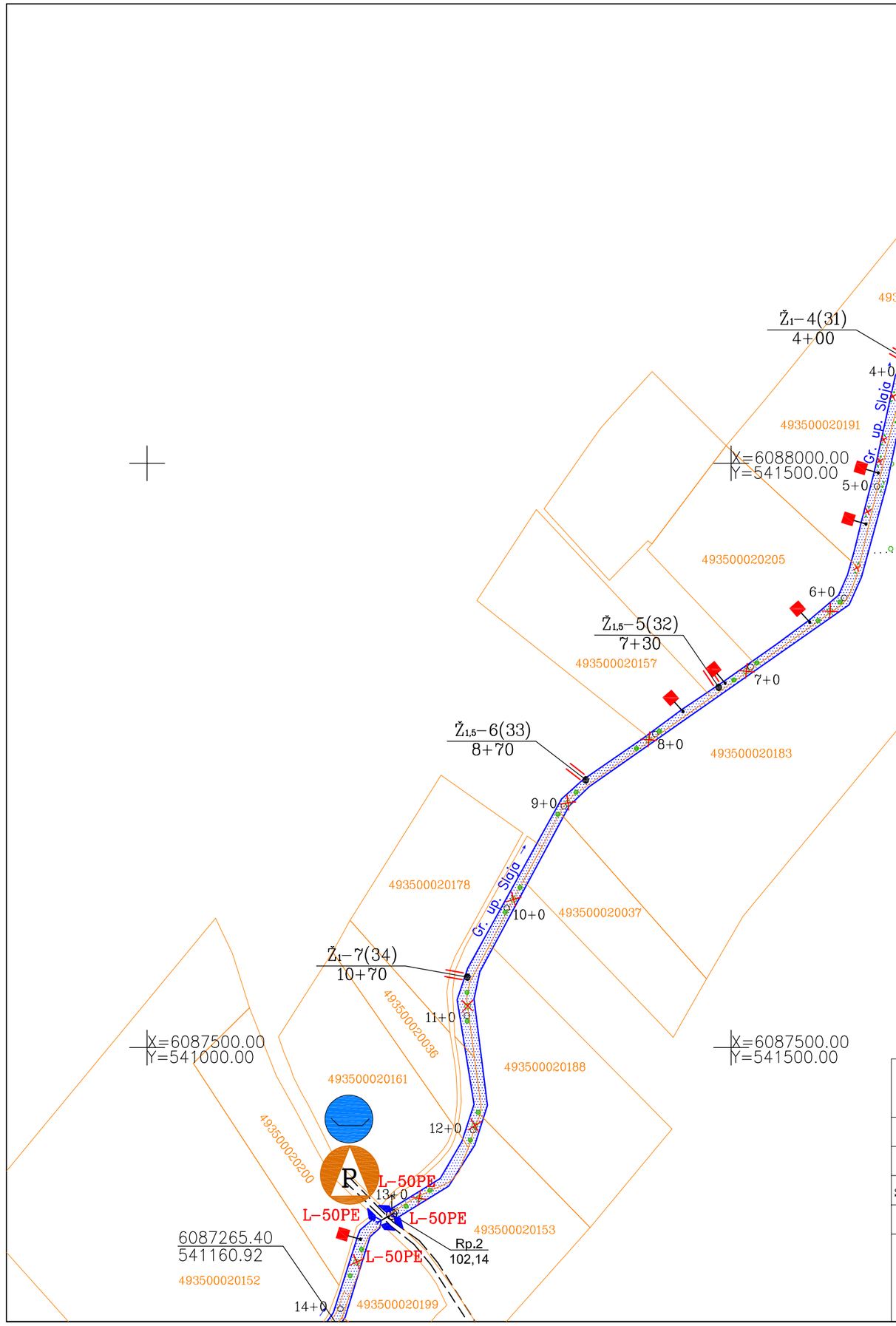
- Šalinamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- PVC 110 L=20m — Rinktuvo įrengimas iš PVC 110mm skersmens neperforuotų vamzdžių
- 3 — Pakrantės apsauginės juostos



LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

M 1:5000

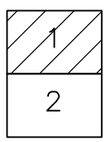
Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Planas** (Kruonio k.v.) 26072–TDP–MS–BR–02–1	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0



Sutartiniai ženklai

- Žemės naudotojų ribos
- Esami keliai
- Pavalomi grioviai
- Šalinami krūmai ir medžiai
- L–50PE — Projektuojami latakai
- Išvalomos pralaidos
- P — Rekonstruojamos pralaidos
- Užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Stiprinimų prie pralaidų įrengimas
- Naujai keičiamos žiotys
  Ž1–2(13)
  9+74
  Ž1–110mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž1,5–160mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž2–200mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž2,5–250mm skersmens polietileninės žiotys
  ''2''–žiočių eilės Nr.nuo griovio pradžios,
  ''13''–buvęs žiočių Nr. projekte,
  9+74– griovio piketas
- Šalinamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- (3) Pakrantės apsauginės juostos

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

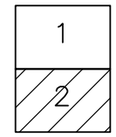
M 1:5000

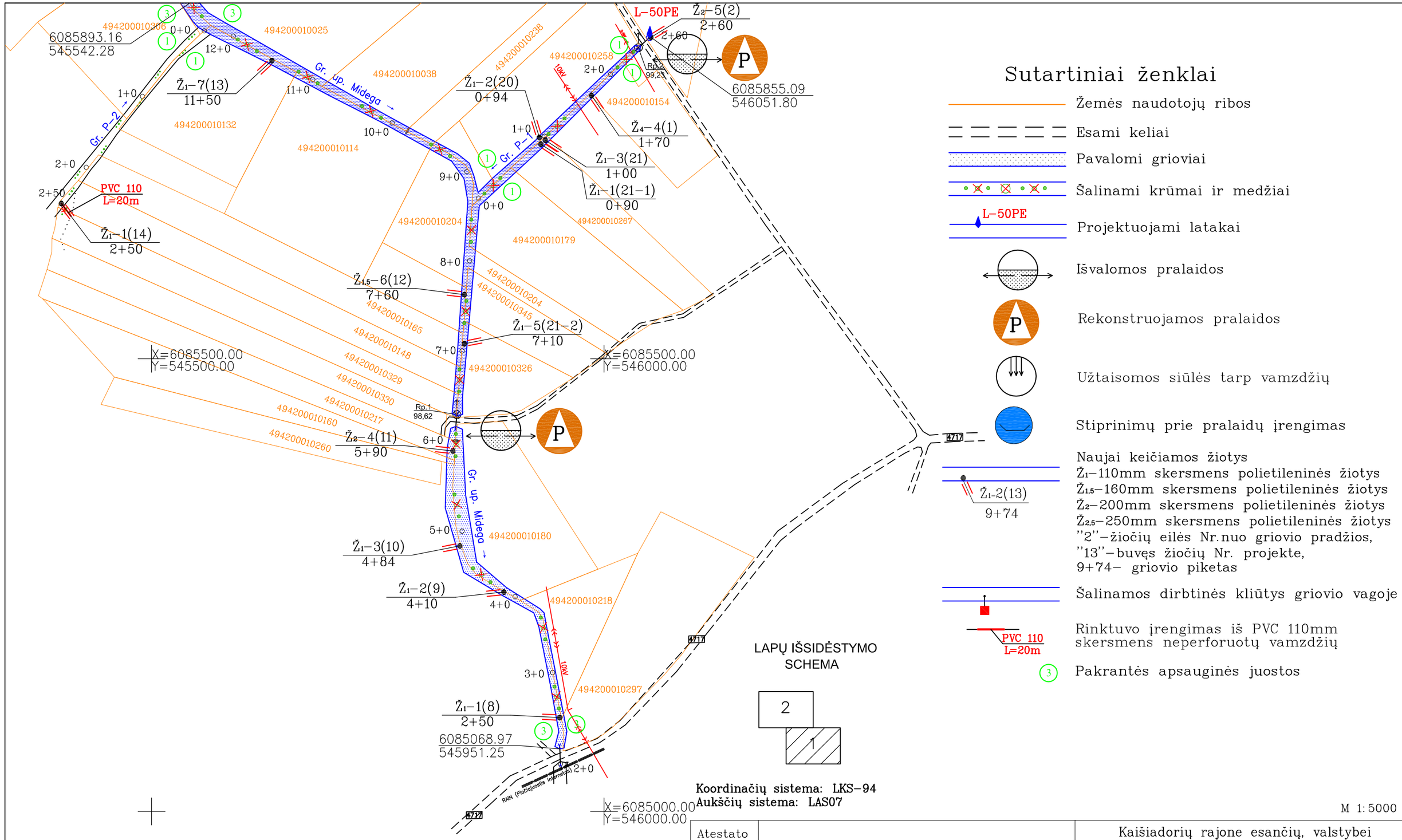
Atestato Nr. 74–PmAT	R.BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07	Planas (Mikalaučiškių k.v.)	0
	PA	R.Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–02–2	Lapas 1 / Lapų 2

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	Lapas	Lapų	Laida
Planas (Mikalaučiškių k.v.) 26072-TDP-MS-BR-02-2	2	2	0

M 1:5000

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA





Sutartiniai ženklai

- Žemės naudotojų ribos
- Esami keliai
- Pavalomi grioviai
- Šalinami krūmai ir medžiai
- L–50PE — Projektuojami latakai
- Išvalomos pralaidos
- P — Rekonstruojamos pralaidos
- Užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Stiprinimų prie pralaidų įrengimas

Naujai keičiamos žiotys
Ž₁–110mm skersmens polietileninės žiotys
Ž₁,₅–160mm skersmens polietileninės žiotys
Ž₂–200mm skersmens polietileninės žiotys
Ž₂,₅–250mm skersmens polietileninės žiotys
"2"–žiočių eilės Nr.nuo griovio pradžios,
"13"–buvęs žiočių Nr. projekte,
9+74– griovio piketas

- Šalinamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- PVC 110 L=20m — Rinktuvo įrenginas iš PVC 110mm skersmens neperforuotų vamzdžių
- 3 — Pakrantės apsauginės juostos

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

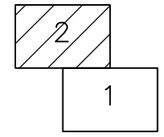
Atestato Nr.	R.BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
74–PmAT						
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data	Planas (Paparčių k.v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07		0
	PA	R.Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–02–3	Lapas 1 / Lapų 2

Atestato Nr.	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
74–PmAT					
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data	Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07	0
	PA	R.Bliujus			
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–02–3	Lapas 2 / Lapų 2

Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



X=6087000.00
Y=545000.00

6086800.50
545144.41

Žₗ–4(7)
5+26

5+50

5+0

4+0

3+0

Gr. P–3 →

494200010075

494200010316

494200010340

494200010069

494200010339

494200010091

494200010250

494200010302

494200010105

X=6086500.00
Y=545000.00

Žₗ–3(8)
2+24

2+0

X=6086500.00
Y=545500.00

6086348.44
544761.53

494200010146

494200010109

494200010288

494200010368

494200010289

494200010377

494200010314

494200010144

494200010089

494200010043

494200010381

494200010379

494200010380

494200010306

494200010313

6+0

5+0

4+0

3+0

2+0

1+0

Gr. P–2–2 →

Gr. P–2–1 →

Gr. up. Midega →

Gr. up. Midega →

Žₗ–5(10)
3+70

Žₗ–4(11–1)
3+00

Žₗ–3(11)
2+44

Žₗ,₅–2(31)
1+70

Žₗ–1(10)
0+34

Žₗ,₅–9(11)
15+00

Žₗ,₅–8(11–1)
14+26

Žₗ,₅–7(12)
13+00

Žₗ,₅–6(12–1)
12+00

Žₗ,₅–5(13)
11+00

Žₗ,₅–4(13–1)
10+00

Žₗ,₅–3(14)
9+00

Žₗ,₅–2(14–1)
8+00

Žₗ,₅–1(15)
7+00

Žₗ,₅–10(15–1)
6+00

Žₗ,₅–11(16)
5+00

Žₗ,₅–12(16–1)
4+00

Žₗ,₅–13(17)
3+00

Žₗ,₅–14(17–1)
2+00

Žₗ,₅–15(18)
1+00

Žₗ,₅–16(18–1)
0+00

Žₗ–2(9)
0+66

Žₗ–1(9–1)
0+54

17+50

17+0

16+0

15+0

14+0

13+0

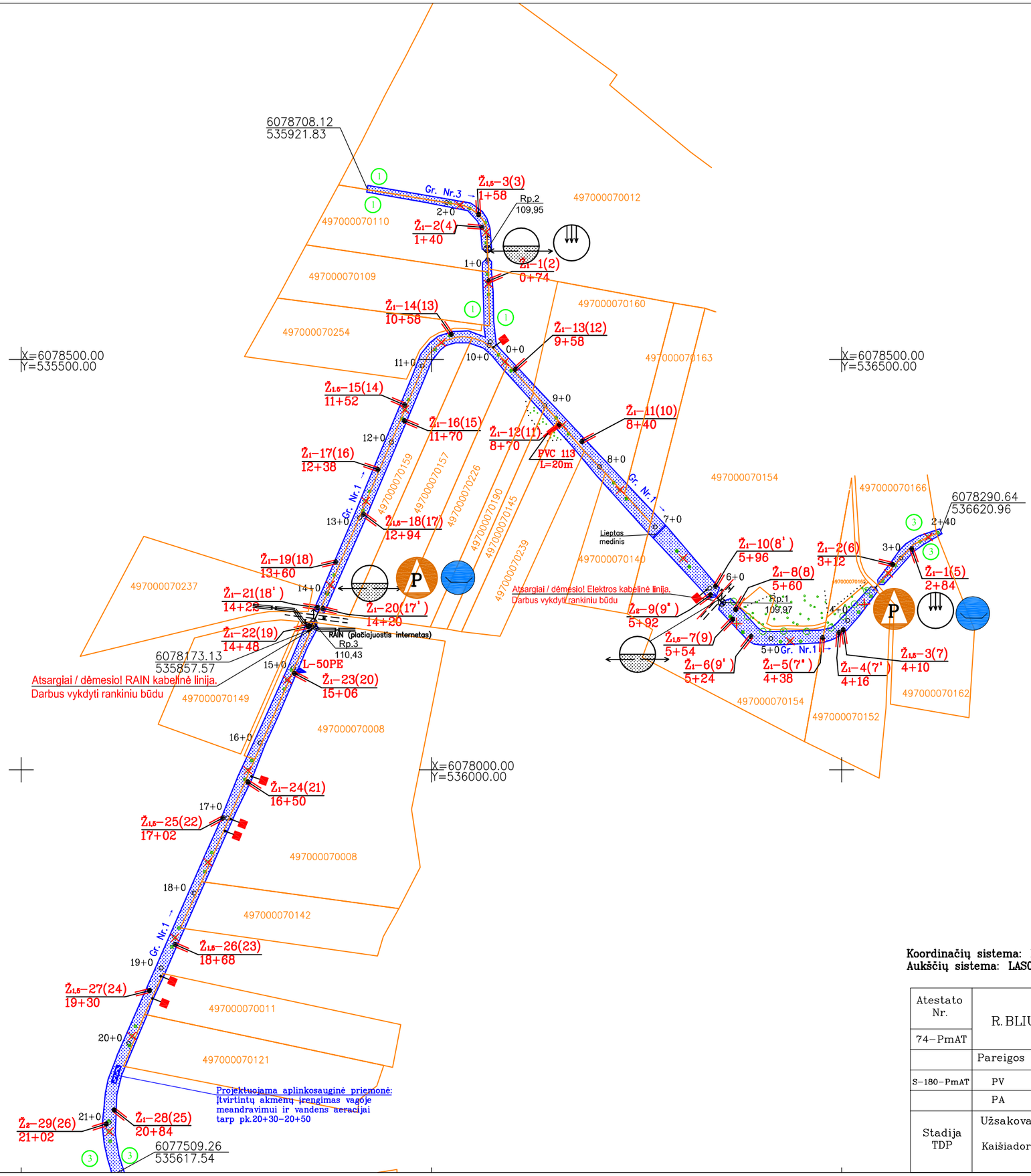
0+0

P

Rp.3
110,80

6085893.16
545542.28

X=6086000.00
Y=545000.00



Sutartiniai ženklai

- Žemės naudotojų ribos
- Esami keliai
- Pavalomi grioviai
- Šalinami krūmai ir medžiai
- Viename šlaite paliekami medžiai
- L–50PE — Projektuojami latakai
- Išvalomos pralaidos
- P — Rekonstruojamos pralaidos
- Užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Stiprinimų prie pralaidų įrengimas
- Naujai keičiamos žiotys
  Ž1–2(13) 9+74
  Ž1–110mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž1,5–160mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž2–200mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž2,5–250mm skersmens polietileninės žiotys
  ”2”–žiočių eilės Nr.nuo griovio pradžios,
  ”13”–buvęs žiočių Nr. projekte,
  9+74– griovio piketas
- Šalinamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- 3 — Pakrantės apsauginės juostos

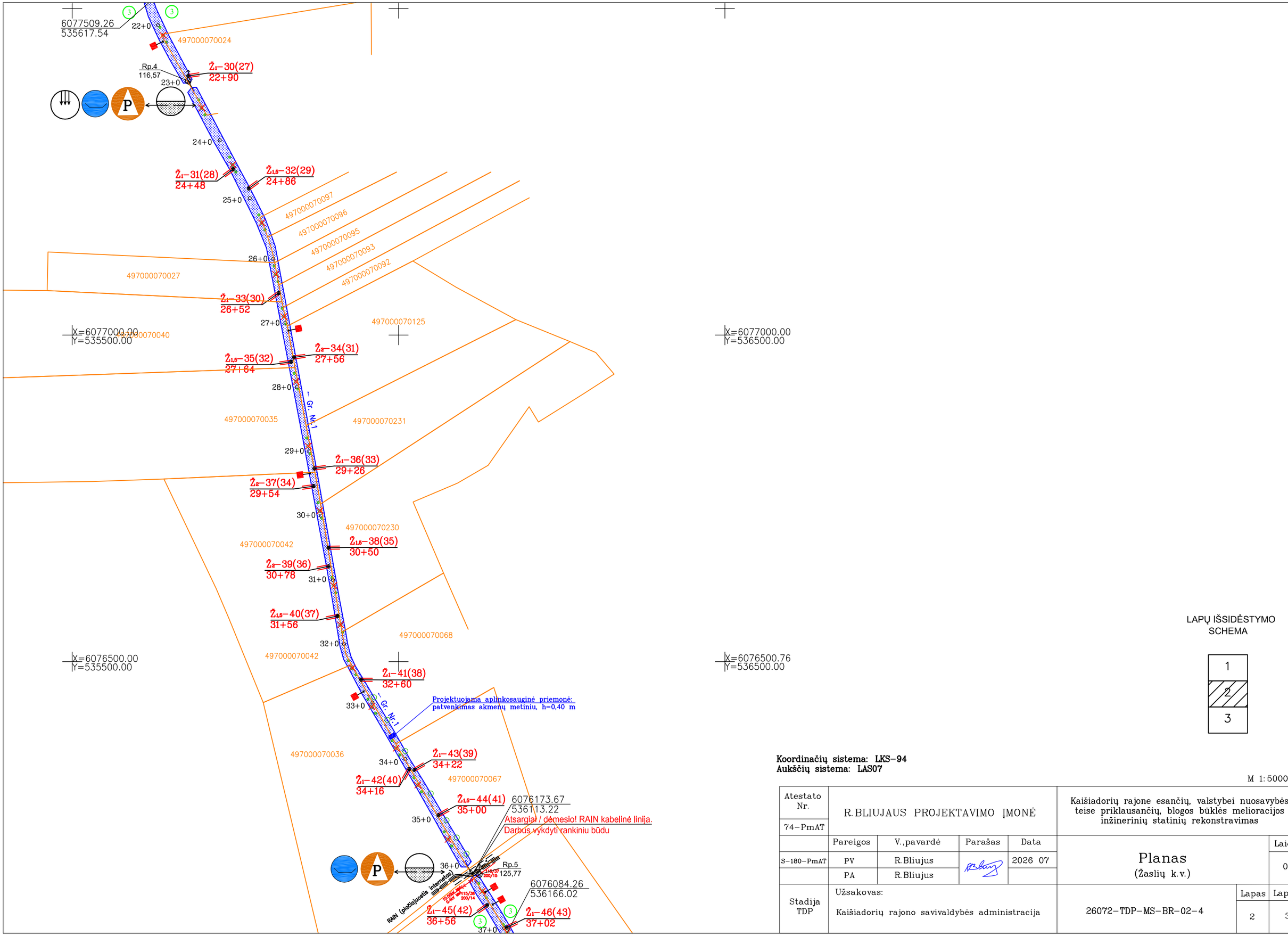
LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

1
2
3

Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

Atestato Nr. 74–PmAT	R.BLIJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07	Planas (Žaslių k.v.)	0
	PA	R.Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–02–4	Lapas 1 / Lapų 3

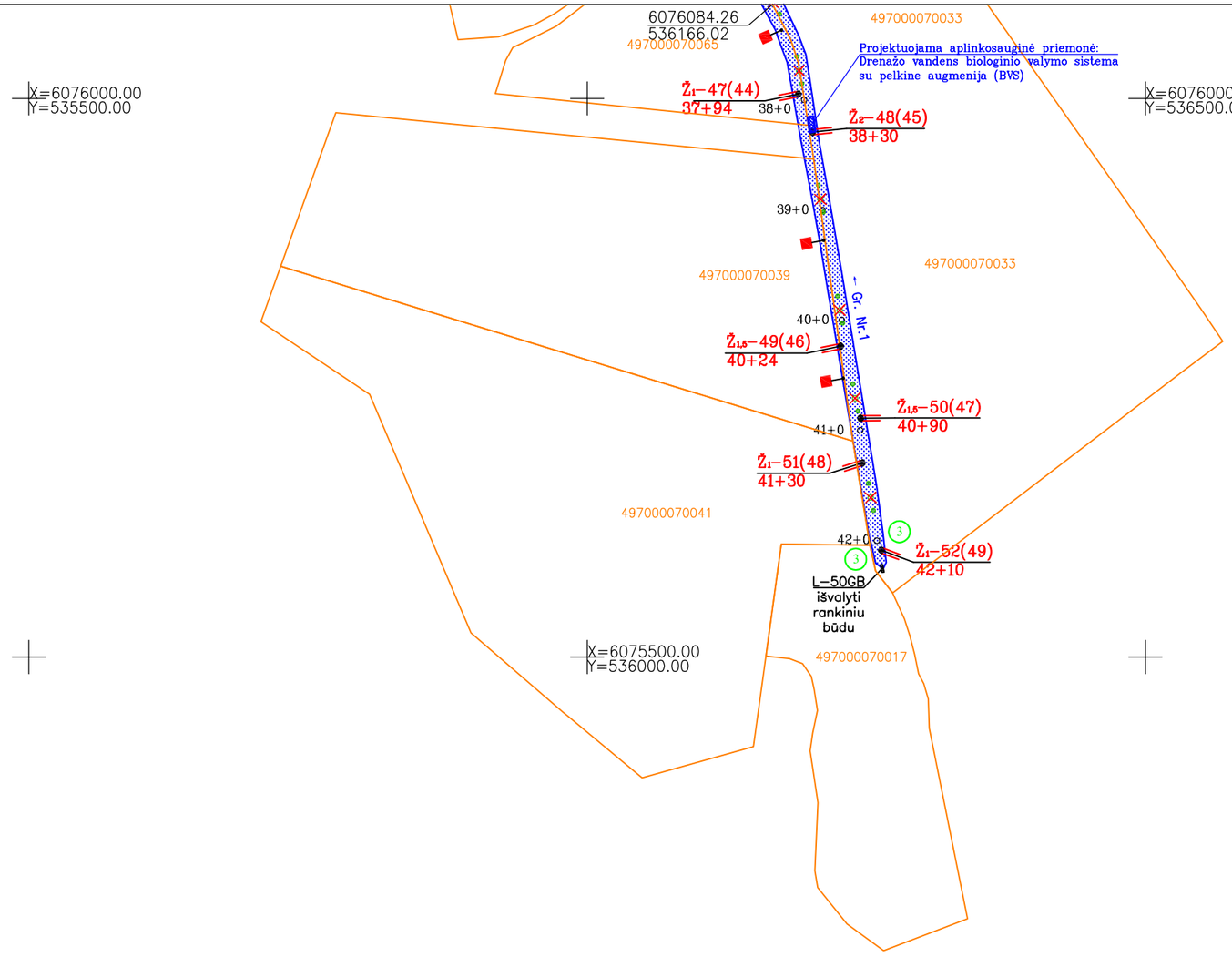


LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

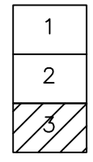
Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Planas (Žaslių k. v.)	0
	PA	R. Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–02–4	Lapas 2 / Lapų 3



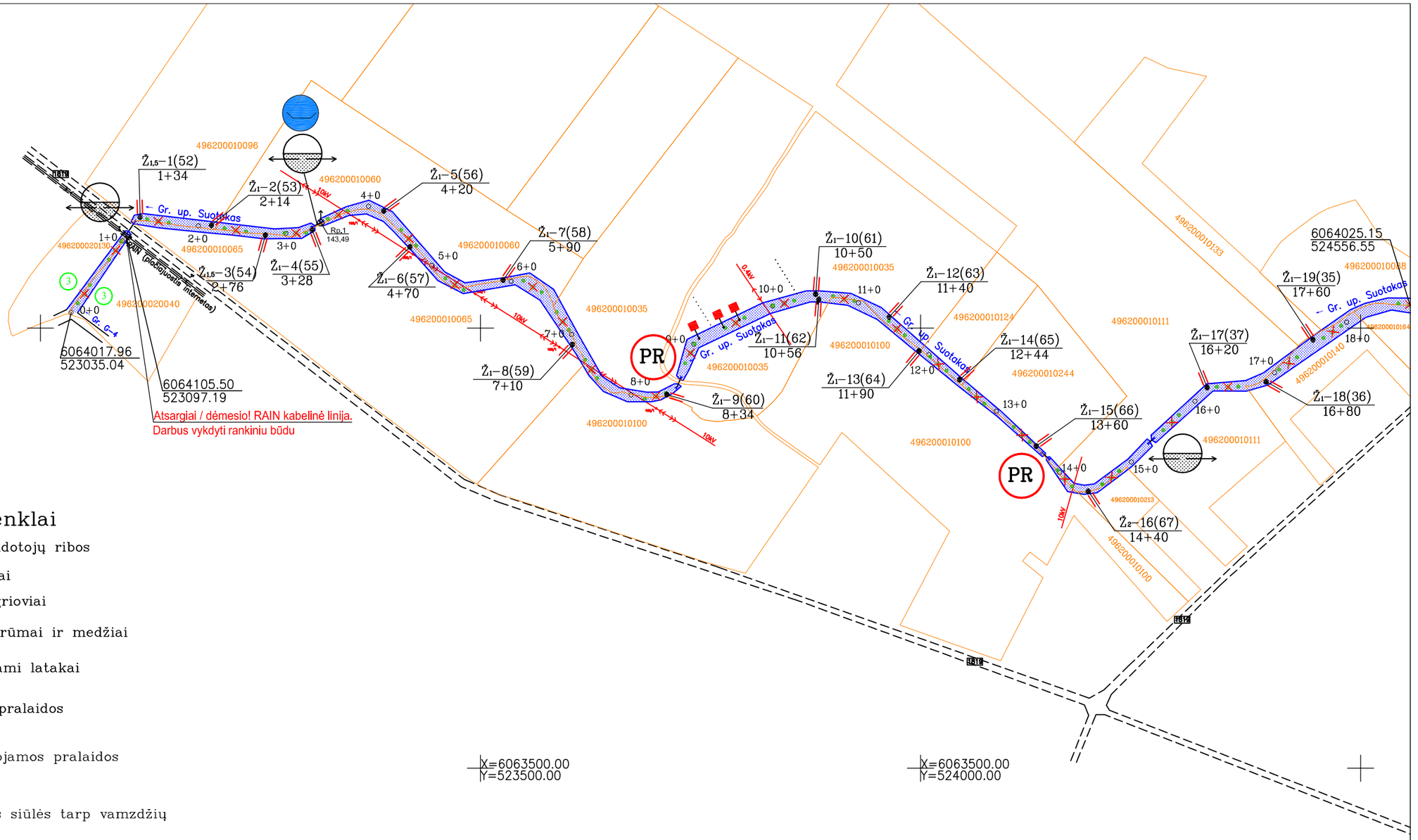
LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



Koordinačių sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

Atestato Nr. 74-PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data		Laida
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Planas (Žaslių k. v.)	0
	PA	R. Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BR-02-4	Lapas 3 / Lapų 3



Sutartiniai ženklai

- Žemės naudotojų ribos
- Esami keliai
- Pavalomi grioviai
- Šalinami krūmai ir medžiai
- L–50PE — Projektuojami latakai
- Išvalomos pralaidos
- P — Rekonstruojamos pralaidos
- Užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Stiprinimų prie pralaidų įrengimas
- PR — Perstatoma pralaida, panaudojant esamus vamzdžius
- Demontuojama pralaida
- Ž1-2(13) 9+74 — Naujai keičiamos žiotys
  Ž1–110mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž1,5–160mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž2–200mm skersmens polietileninės žiotys
  Ž2,5–250mm skersmens polietileninės žiotys
  ''2''–žiočių eilės Nr.nuo griovio pradžios,
  ''13''–buvęs žiočių Nr. projekte,
  9+74– griovio piketas
- Šalinamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- 3 — Pakrantės apsauginės juostos

X=6063500.00
Y=523500.00

X=6063500.00
Y=524000.00

LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

1	2

Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

Atestato Nr. 74–PmAT	R.BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07	Planas (Varkalių k.v.)	0
	PA	R.Bliujus				
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–02–5	Lapas 1 / Lapų 2



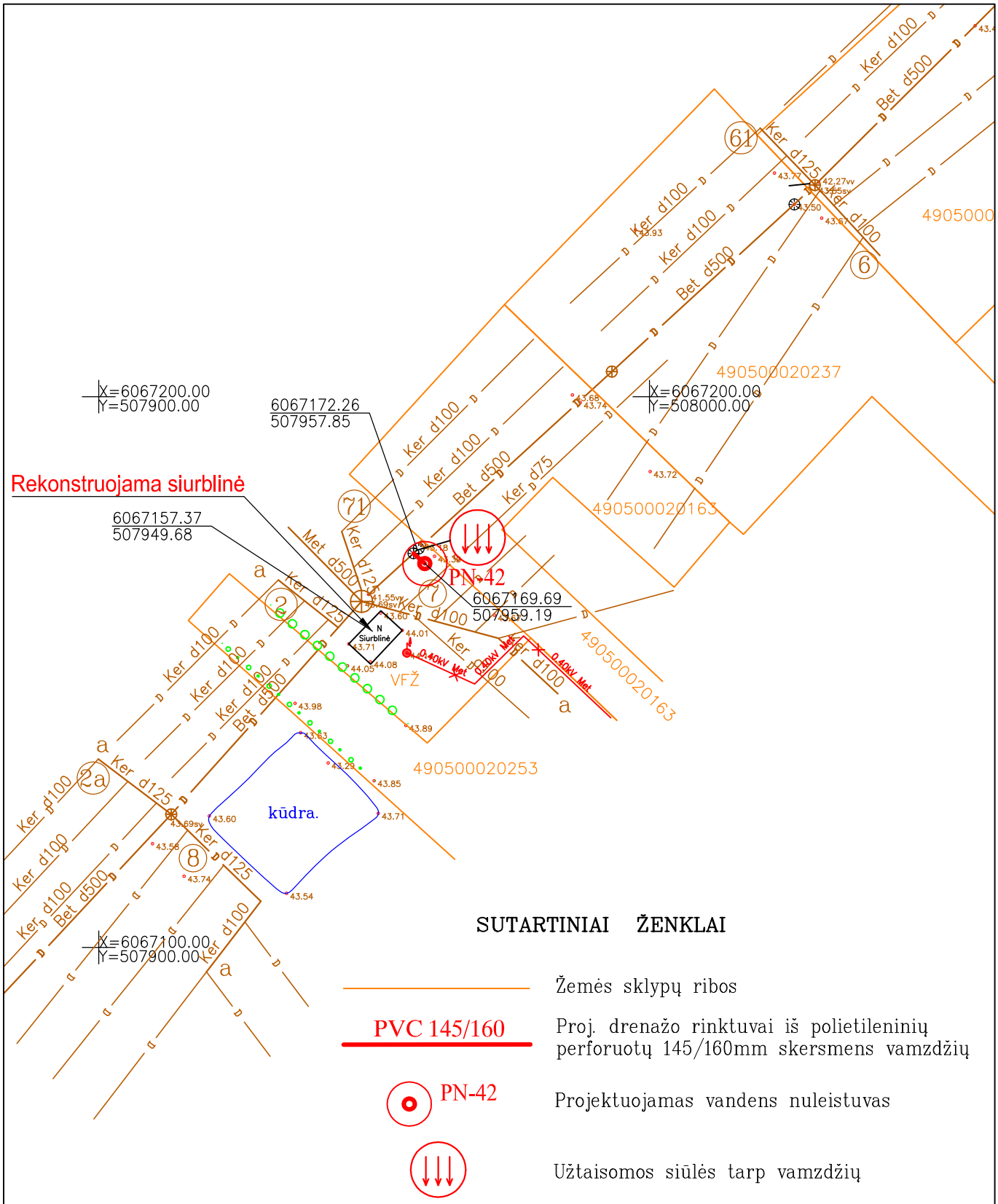
LAPŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

1	2

Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

M 1:5000

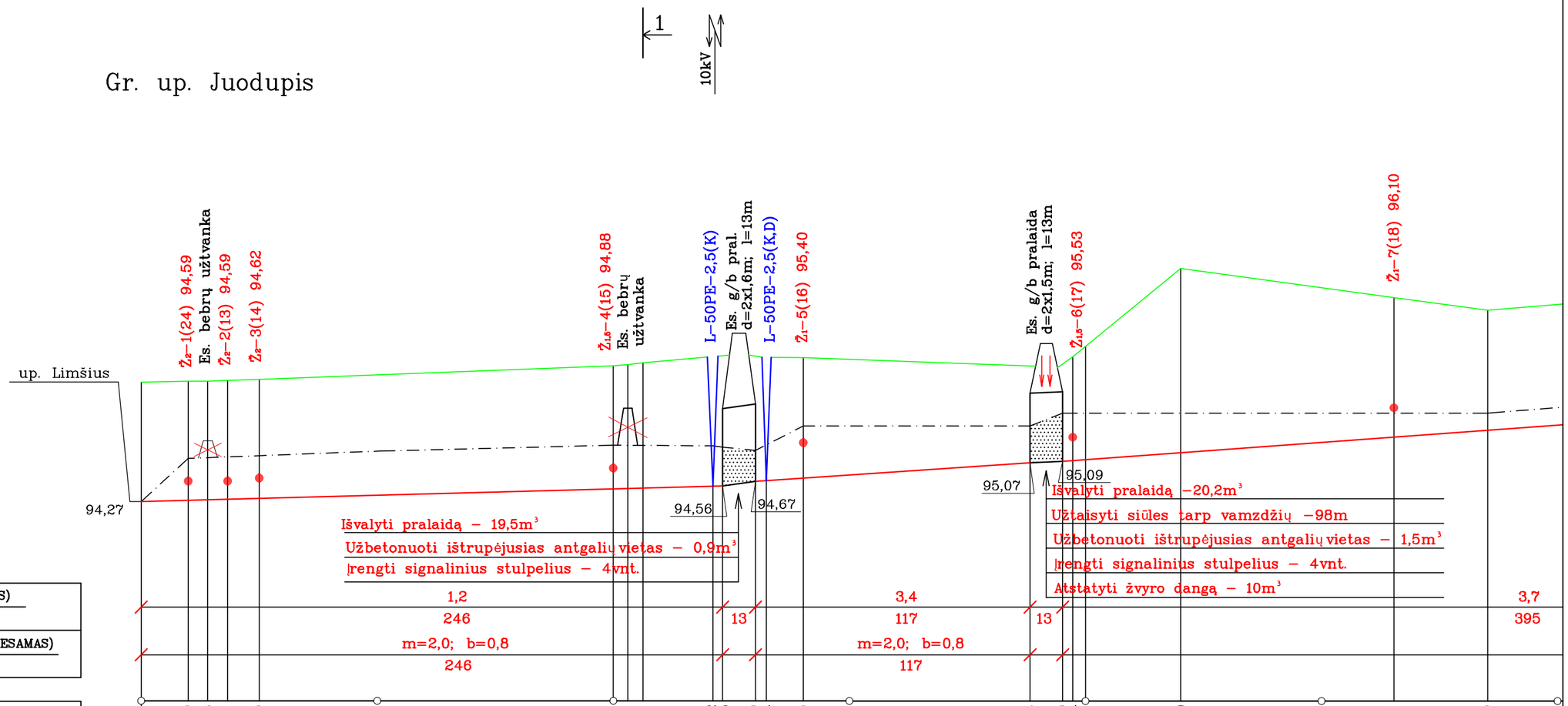
Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data	Laida
S–180–PmAT	PV	R.Bliujus		2026 07	0
	PA	R.Bliujus			
Stadija TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				Planas (Varkalių k.v.)
					26072–TDP–MS–BR–02–5
					Lapas 2 / Lapų 2



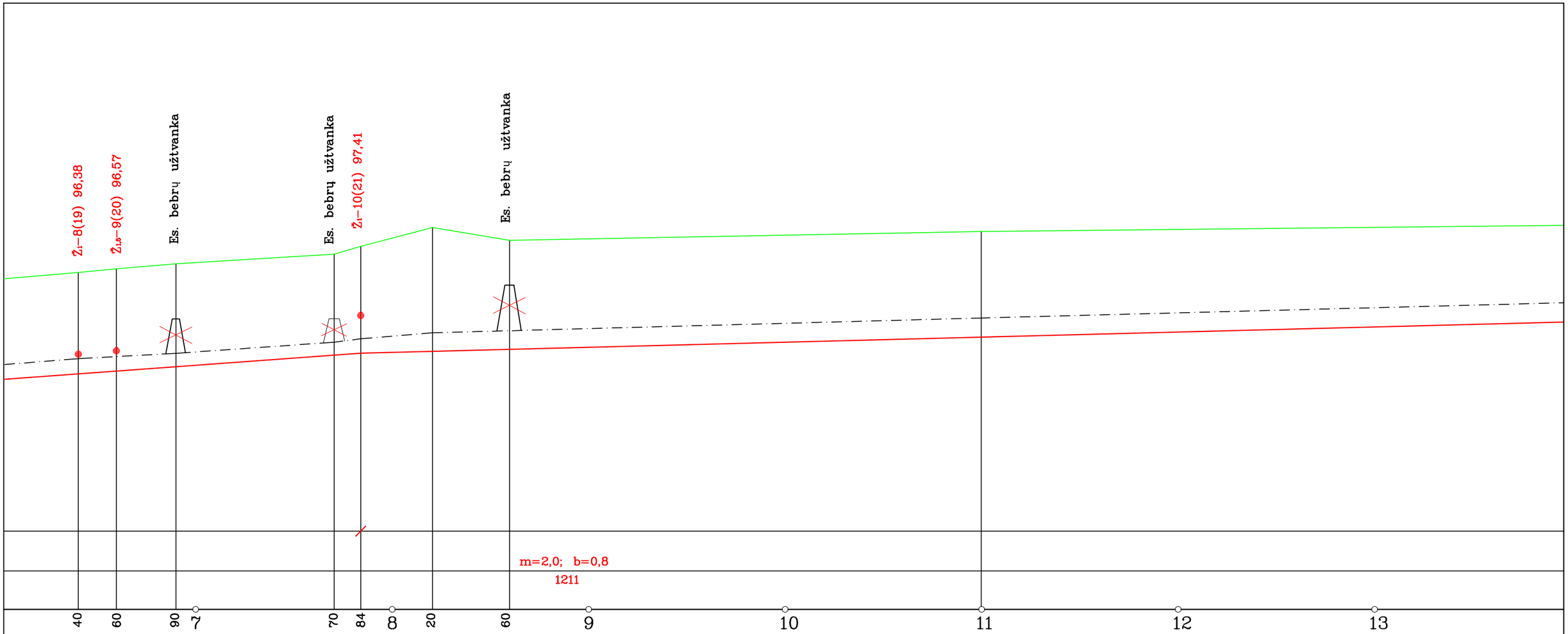
Koordinačių sistema: LKS–94
Aukščių sistema: LAS07

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	**Planas** (Darsūniškio k.v.)	0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas:				Lapas / Lapų
TDP	1:1000	Kaišiadorių r. savivaldybės administracija			26072–TDP–MS–BR–02–6	1 / 1

Gr. up. Juodupis



| | | |



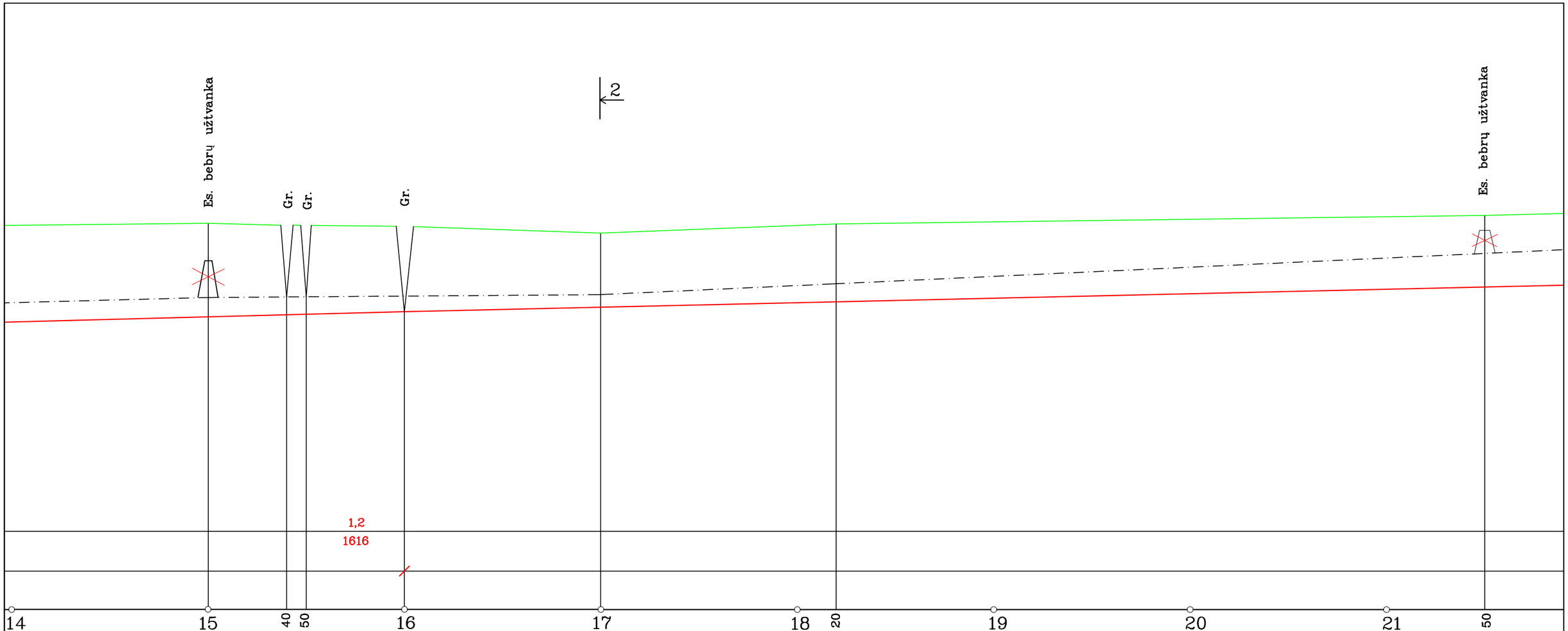
	40	60	90	7	70	84	8	20	60	9	10	11	12	13
	98,77		98,78		99,04	99,30		99,74	99,39			99,62		
	96,44		96,49		96,82	96,96		97,05				97,41		
	96,07					96,55		96,59				96,93		
	0,42					0,41		0,46				0,48		
	Priemolis												Priemolis	
	(Šlaituose žolinė augmenija)												(Šlaituose žolinė augmenija)	

Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas užduмblėjęs

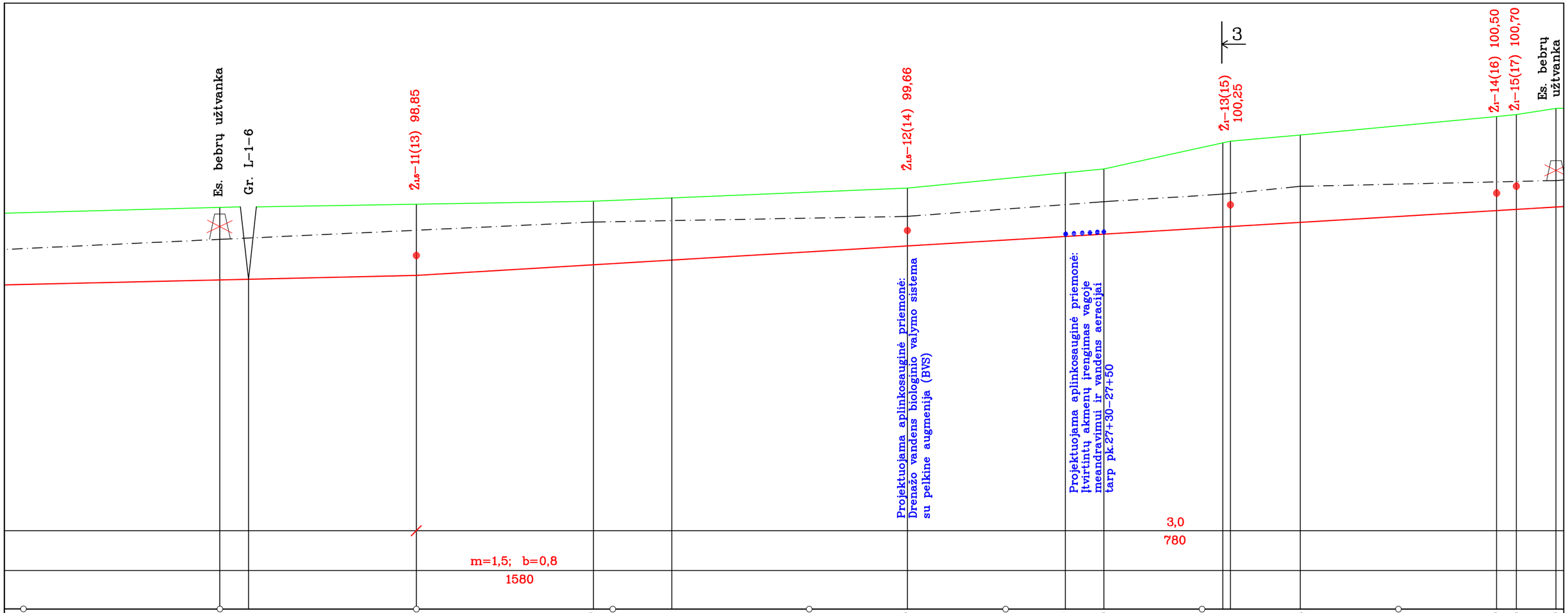
Pašalinti 0,24ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) –107vnt. nuo kairiojo šlaito ir kranto (pravažiavimui). Išvalyti dugną (750m³)

● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Juodupio išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	2	8


Es. bebrų užtvanka
Gr.
Gr.
Gr.
2
Es. bebrų užtvanka
1,2
1616
14
15
40
50
16
17
18
20
19
20
21
50

| | | |



	22	23	14	24	90	25	30	26	50	27	30	50	28	10	14	50	29	50	60	80
		100,21		100,30	100,42		101,05		100,70			101,23		101,87	101,91	102,08		102,56		102,77
				99,65	99,88		99,69		100,00			100,41		100,53		100,73		100,94		100,91
				98,49	98,76				99,24					99,72				100,14		
				1,16	1,12				0,76					0,81				0,80		

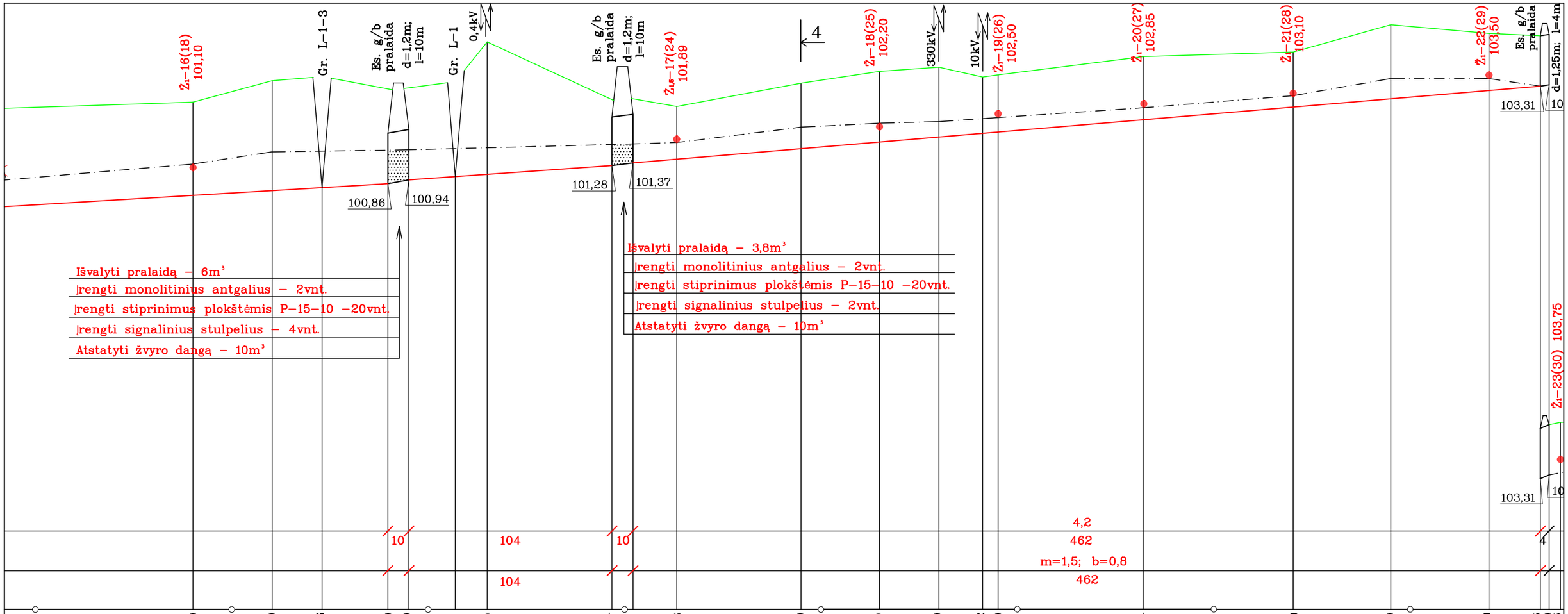
Priemolis

(Šlaituose žolinė augmenija)

	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę retais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs
	Pašalinti 0,11 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (1290m³)	Pašalinti 0,07 ha retų krūmų ir medžius(d⩽16cm) –39vnt. Išvalyti dugn (630m³)

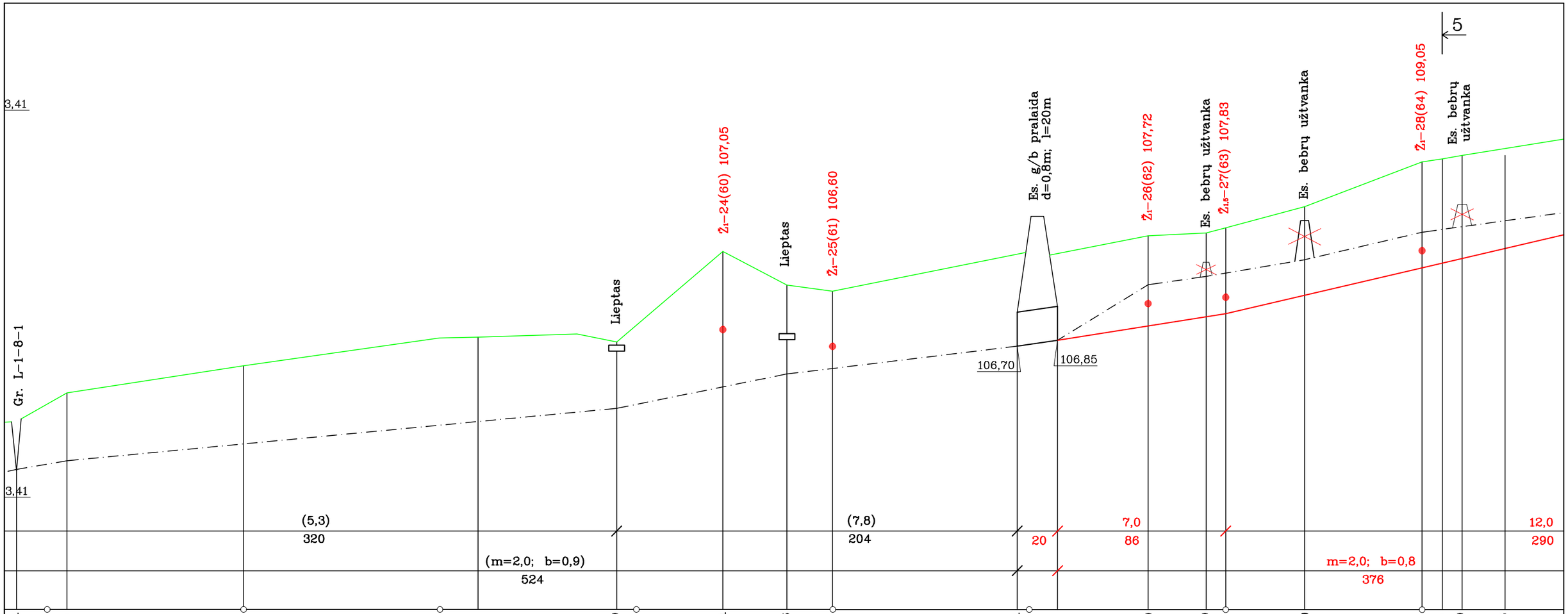
● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Juodupio išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	4	8

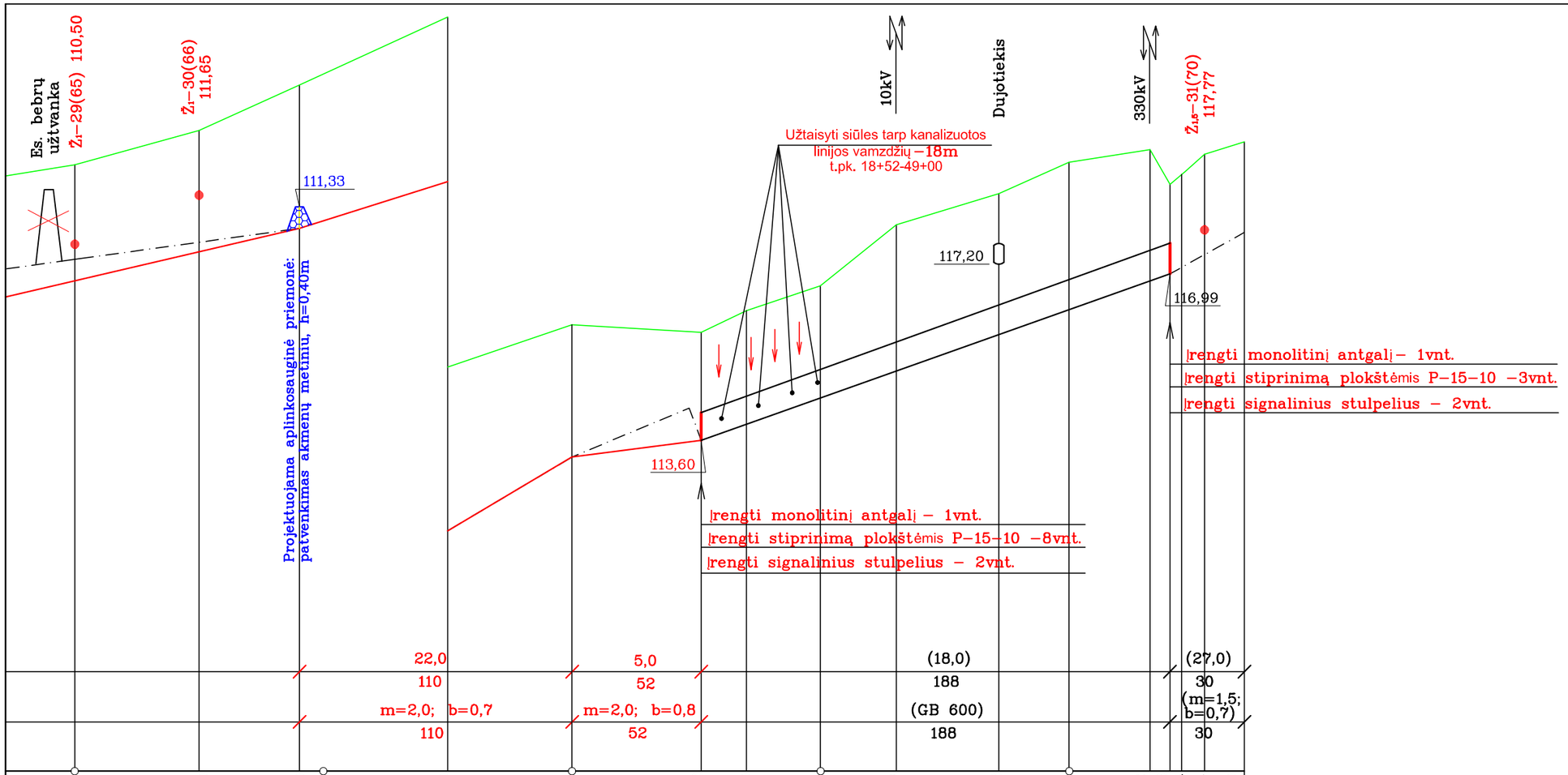


● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Juodupio išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	5	8



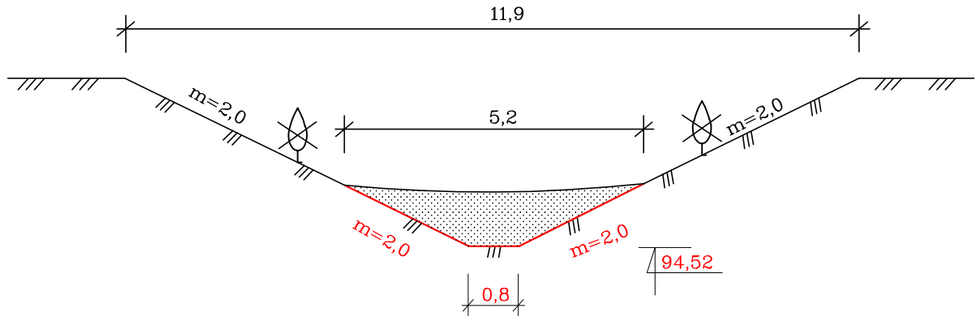
Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Juodupio išilginis profilis** 26072-TDP-MS-BR-03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	6	8



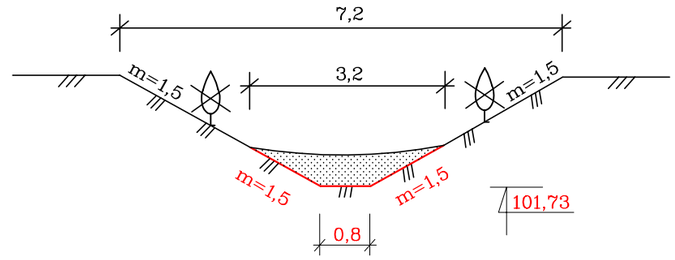
Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Juodupio išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	7	8

Skersiniai pjūviai M1:100

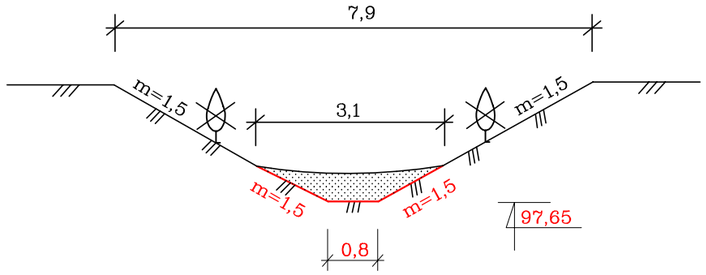
1–1 Pk.2+12



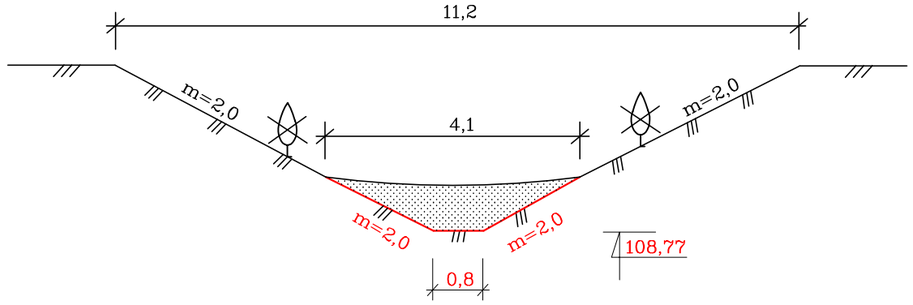
4–4 Pk.33+90



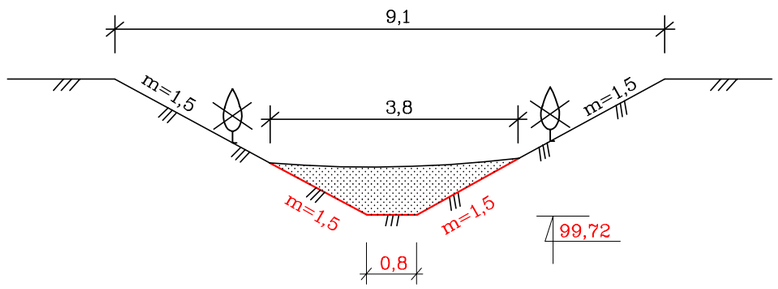
2–2 Pk.17+00



5–5 Pk.45+10

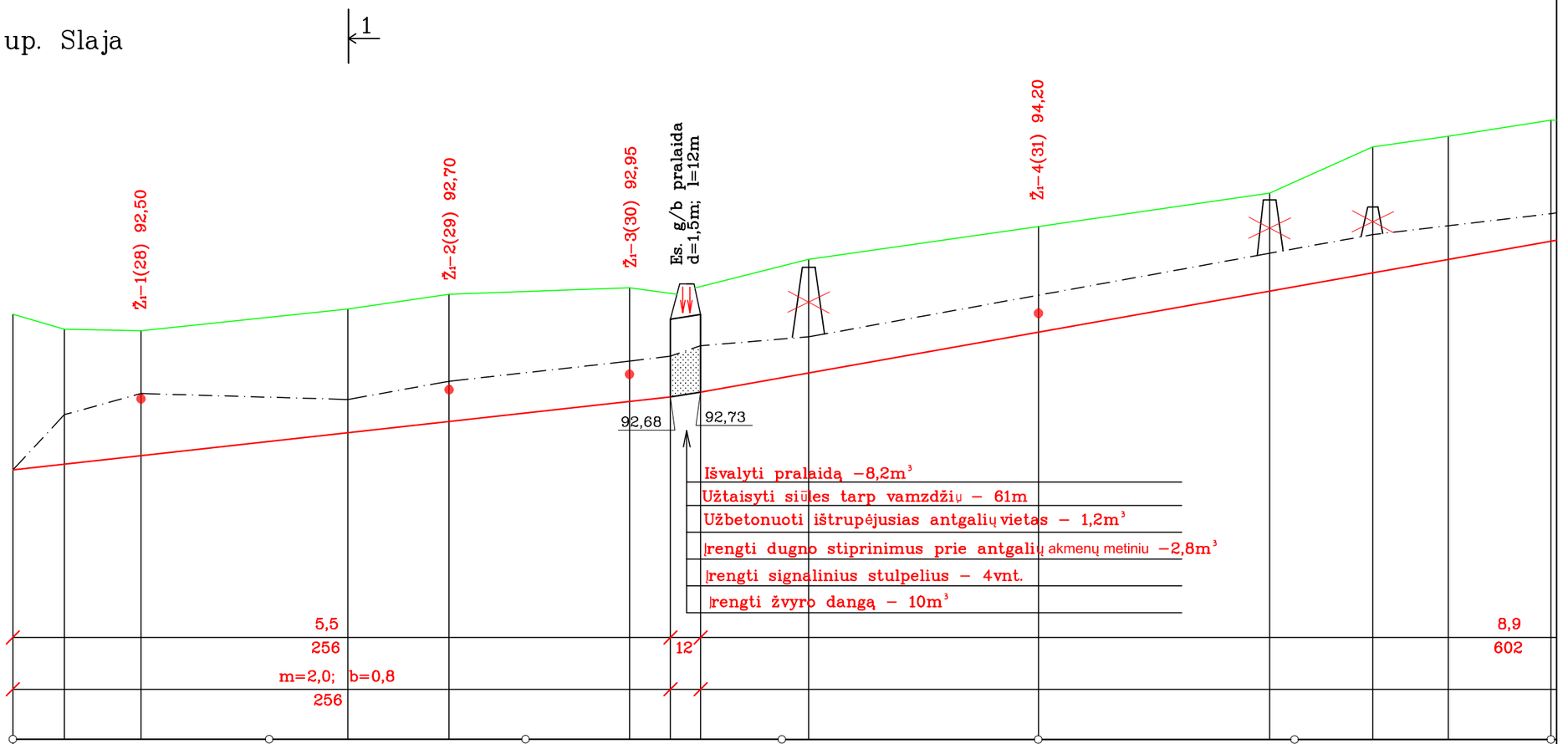


3–3 Pk.28+10



Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data		Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Gr. up. Juodupio skersiniai pjūviai	0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Užsakovas:				26072–TDP–MS–BR–03	Lapas / Lapų
TDP	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija					8 / 8

Gr. up. Slaja

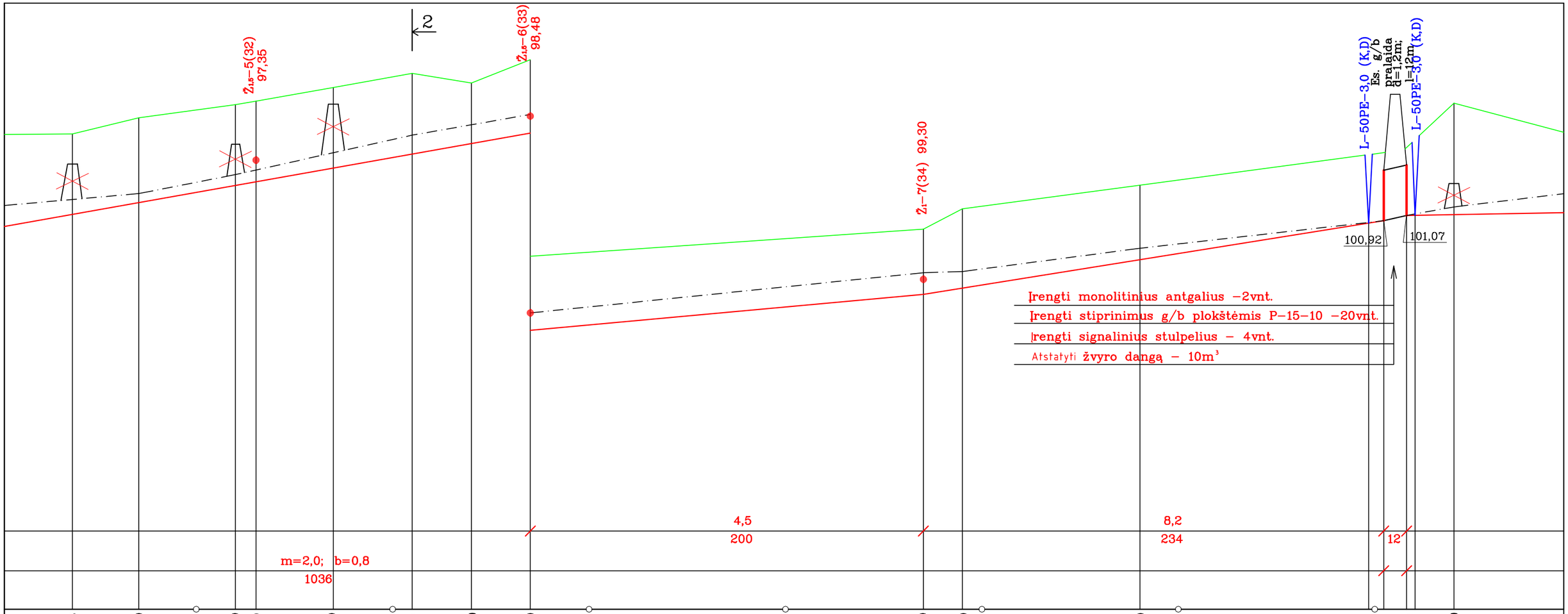


PIKETAI	0	20	50	1	30	70	2	40	56	68	3	10	4	90	5	30	60	6
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	94,38	0,00	94,01		94,39	94,68		94,78	94,72	94,89		95,41	96,00		96,65	97,59		98,08
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	91,26	92,37	92,73		92,67	93,01		93,39	93,50	93,67		93,91	94,70			95,85		96,31
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS																		
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS																		
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	91,26		91,53		91,97	92,19			98,68	92,73			93,90			95,06		95,68
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	0,00		1,20		0,70	0,82			0,82	0,94			0,80			0,79		0,63
GRUNTAS	Priemolis																	
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS –PROJEKT.(ESAMAS)	(Šlaituose žolinė augmenija)																	
ESAMOS DEFORMACIJOS	Šlaitai apaugę retais krūmais, dugnas uždumblėjęs										Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs							
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti 0,05 ha retų krūmų. Išvalyti dugną (480m³)										Pašalinti 0,03 ha tankių krūmų nuo kairiojo šlaito. Išvalyti dugną (490m³)							

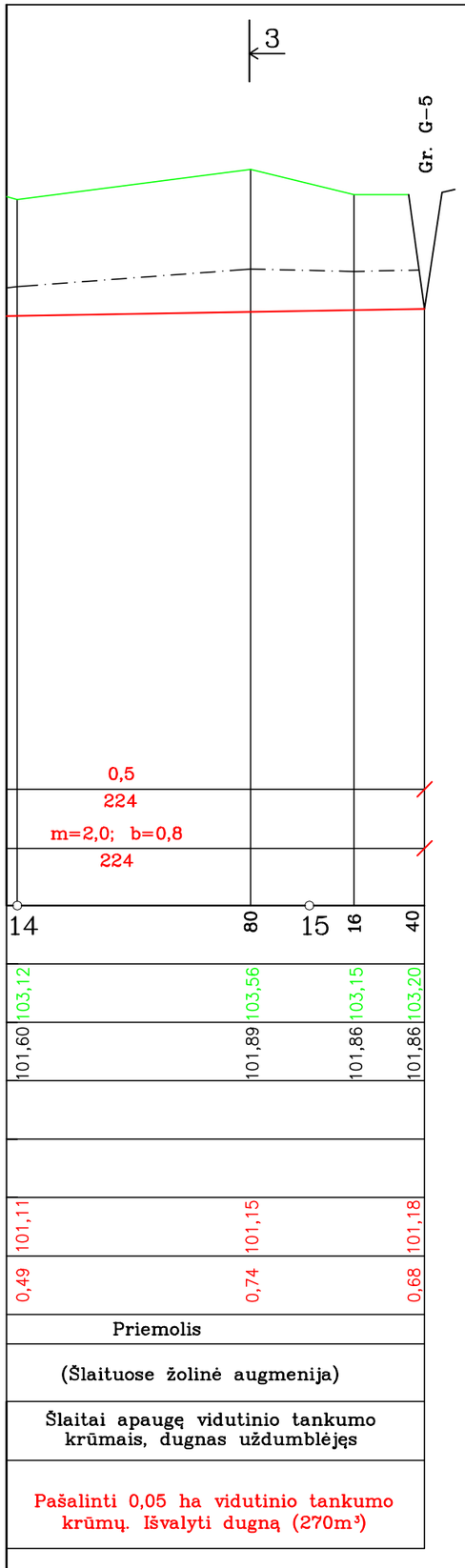
DUGNO NUOLYDIS ‰ – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS
ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	Mastelis	Lapas	Lapų
Gr. up. Slaja išilginis profilis	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	3
26072–TDP–MS–BR–03			


2
Ž1,5–5(32)
97,35
Ž1,5–6(33)
98,48
Ž1–7(34) 99,30
L–50PE–3,0 (K,D)
Es. g/b
pralaida
d=1,2m;
L=12m
L–50PE–3,0 (K,D)
100,92
101,07
Įrengti monolitinius antgalius –2vnt.
Įrengti stiprinimus g/b plokštėmis P–15–10 –20vnt.
Įrengti signalinius stulpelius – 4vnt.
Atstatyti žvyro dangą – 10m³
4,5
200
8,2
234
12
m=2,0; b=0,8
1036

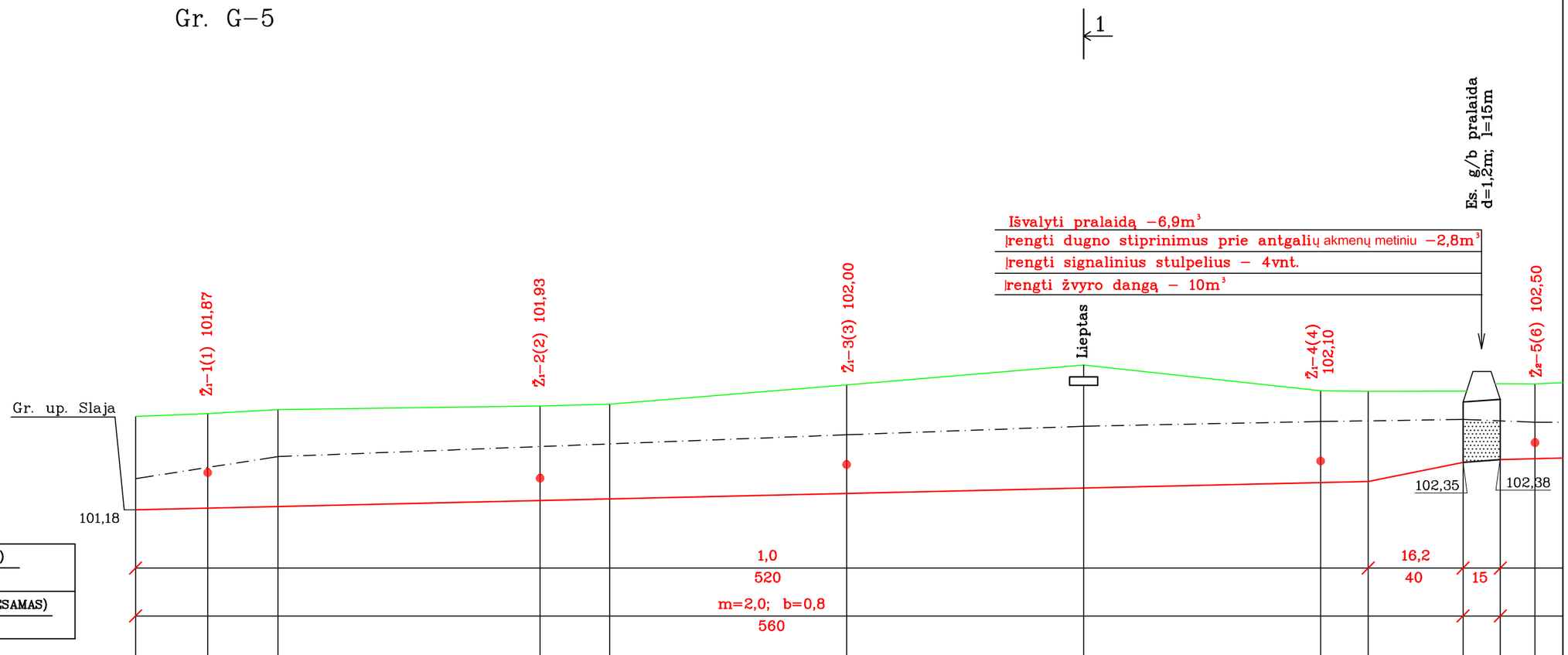
| | | |



Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Griovio up. Slaja išilginis profilis ir skersiniai pjūviai (Mikalauciškių k. v.)
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	
	PA	R. Bliujus			
Stadija: TDP	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072–TDP–MS–BR–03

Laida	Lapas	Lapų
0	3	3

Gr. G–5



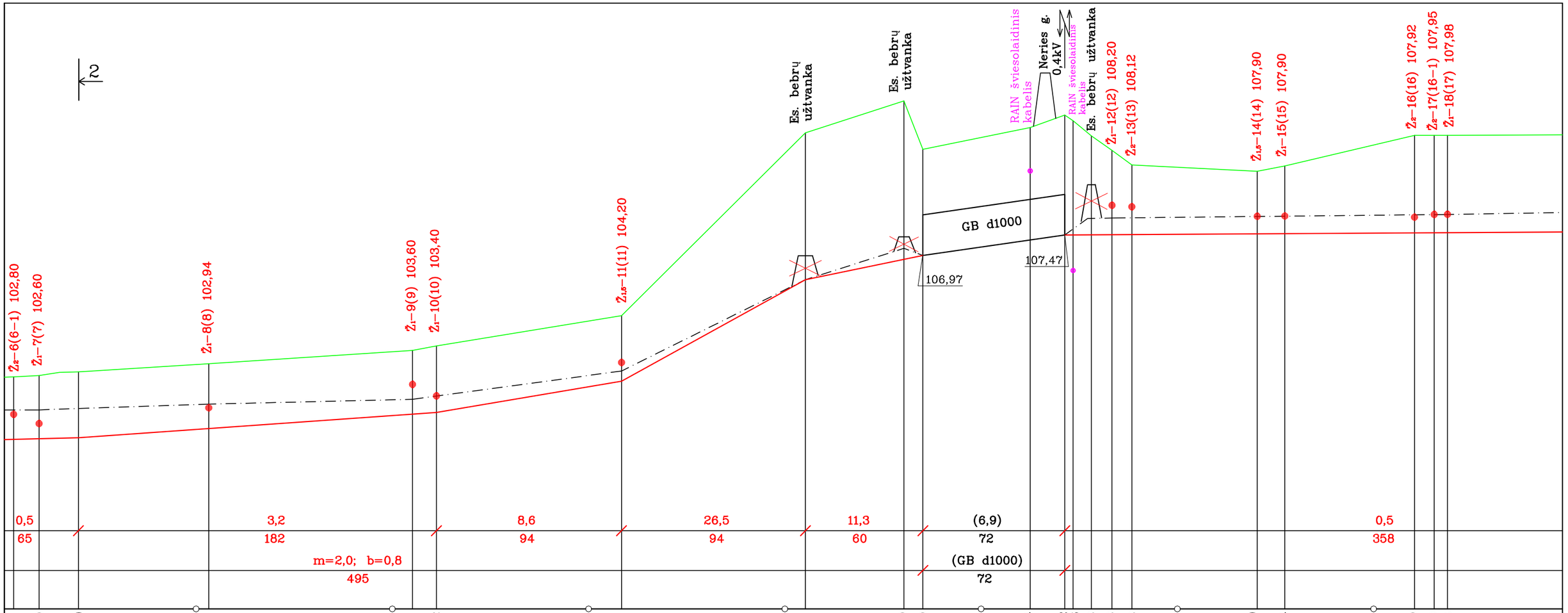
PIKETAI	0	30	60	1	70	2	3	4	5	20	60	75	90	6
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	103,15	103,20	103,24		103,33	103,41	103,83	104,26	103,68	103,67	103,71	103,84		
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	101,86		102,32		102,40	102,60	102,82	102,30	103,06	103,08	103,11	103,08		
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS														
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS														
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	101,18		101,24			101,38	101,48	101,58	101,68	101,70	102,35	102,38		
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	0,68		1,08			1,22	1,34	1,32	1,38	1,38	0,76	0,70		
GRUNTAS	Priemolis													
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS –PROJEKT.(ESAMAS)	(Šlaituose žolinė augmenija)													
ESAMOS DEFORMACIJOS	Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais, dugnas uždumblėjęs							Dugnas uždumblėjęs						
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti 0,08 ha vidutinio tankumo krūmų. Išvalyti dugną (1320m³)							Išvalyti dugną (570m³)						

DUGNO NUOLYDIS ‰ – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

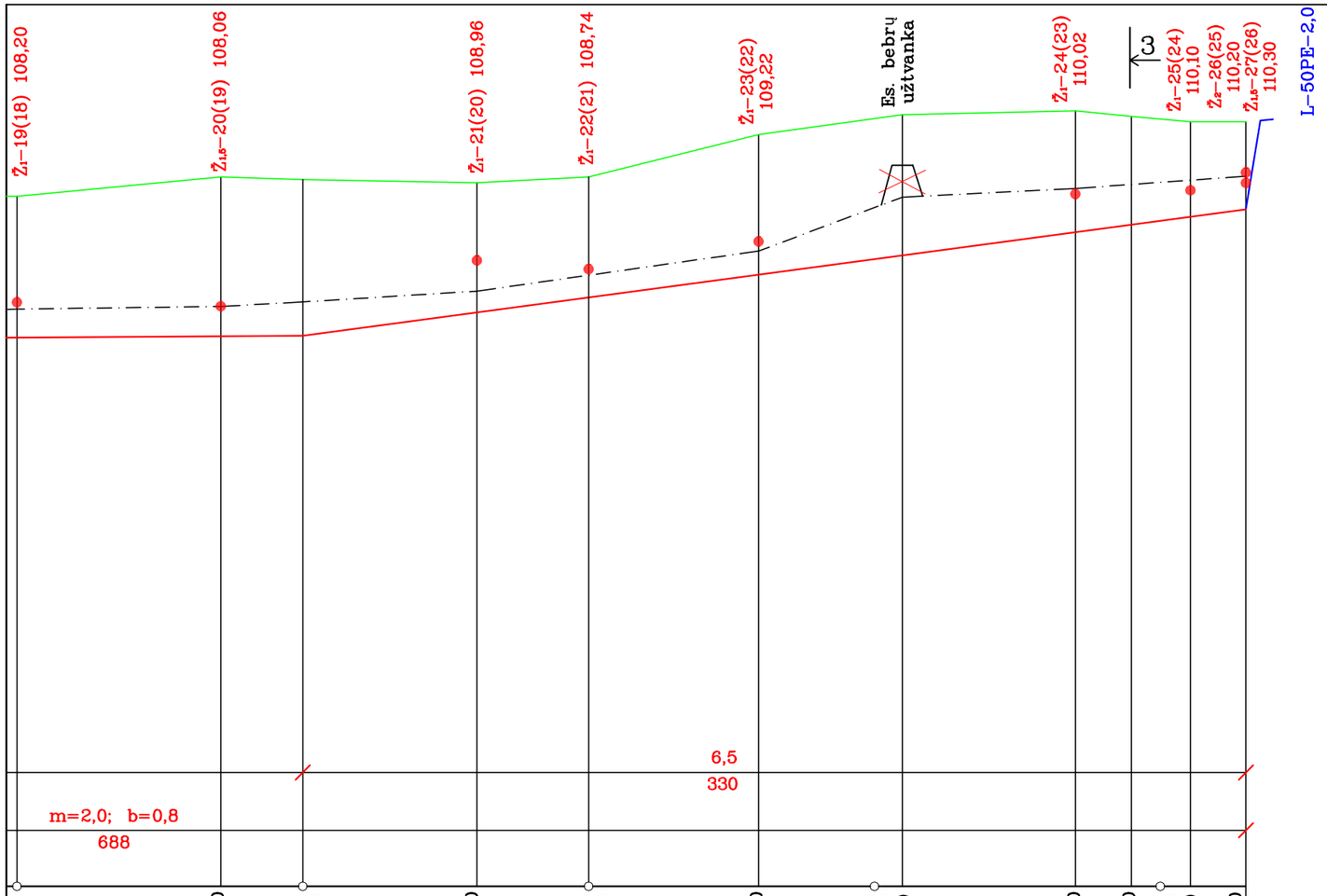
● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr.G–5 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	3



Iki 1,5 m durpė, giliau priemolis	Priemolis		
(Šlaituose žolinė augmenija)		Kolektorius GB d1000	
Dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs		Šlaitai apaugę retais krūmais, dugnas uždumblėjęs
Išvalyti dugną (380m³)	Pašalinti 0,02 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) –11vnt. Išvalyti dugną (30m³)		Pašalinti 0,06 ha retų krūmų. Išvalyti dugną (340m³)

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr.G–5 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis Mh 1:2000 Mv 1:100	Lapas 2	Lapų 3



Iki 2,0 m durpė, giliau priemolis

(Šlaituose žolinė augmenija)

	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs
	Pašalinti 0,06 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (760m³)

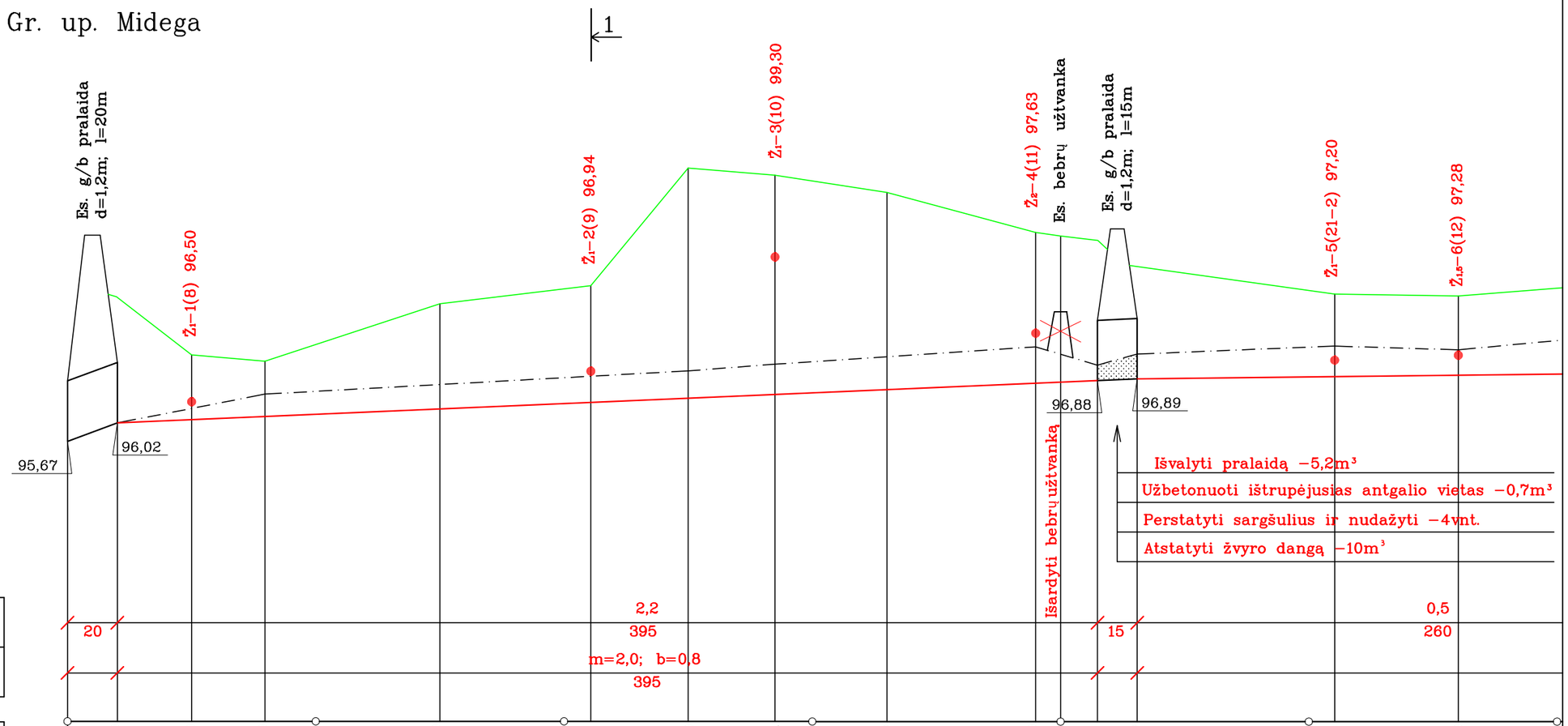
Atestato Nr.	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
74–PmAT		Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
S–180–PmAT		PV	R. Bliujus		2026 07
		PA	R. Bliujus		
Stadija	Užsakovas:				Lapas / Lapų
TDP	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				3 / 3

Griovio G–5 išilginis profilis ir skersiniai pjūviai
(Mikalaucišių k. v.)

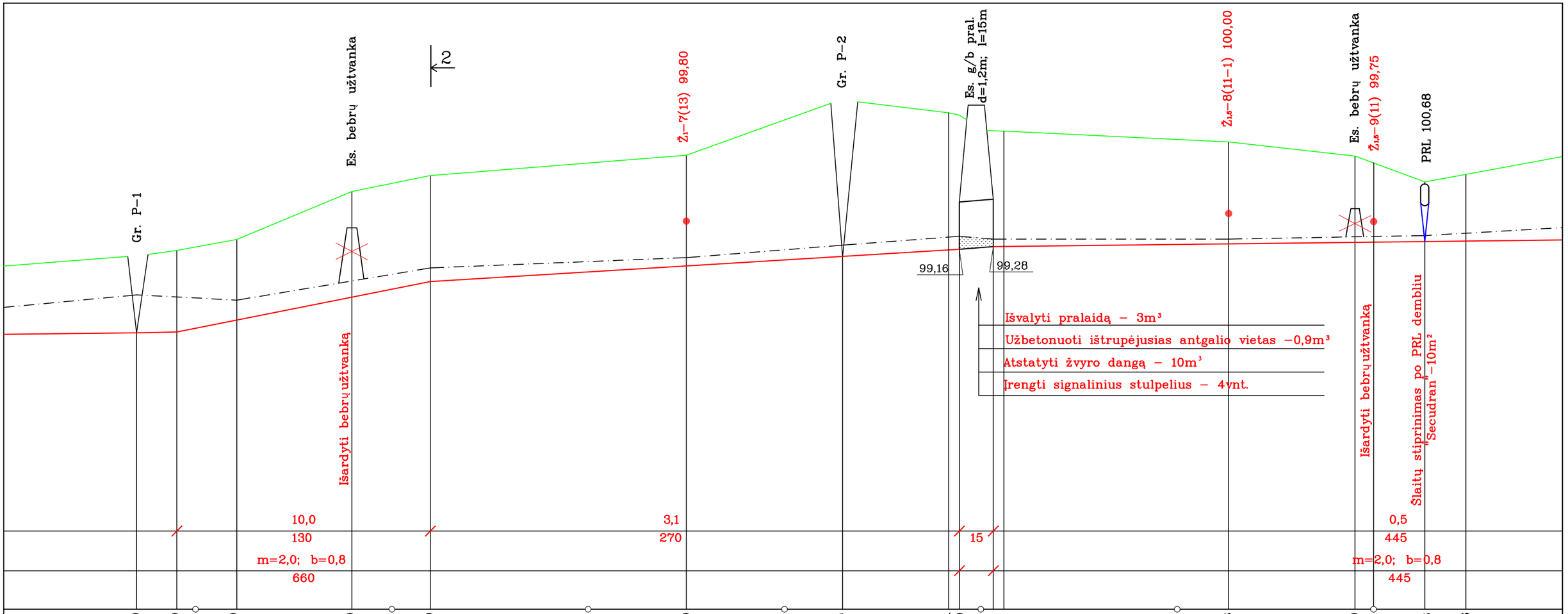
Laida: 0

26072–TDP–MS–BR–03

Gr. up. Midega

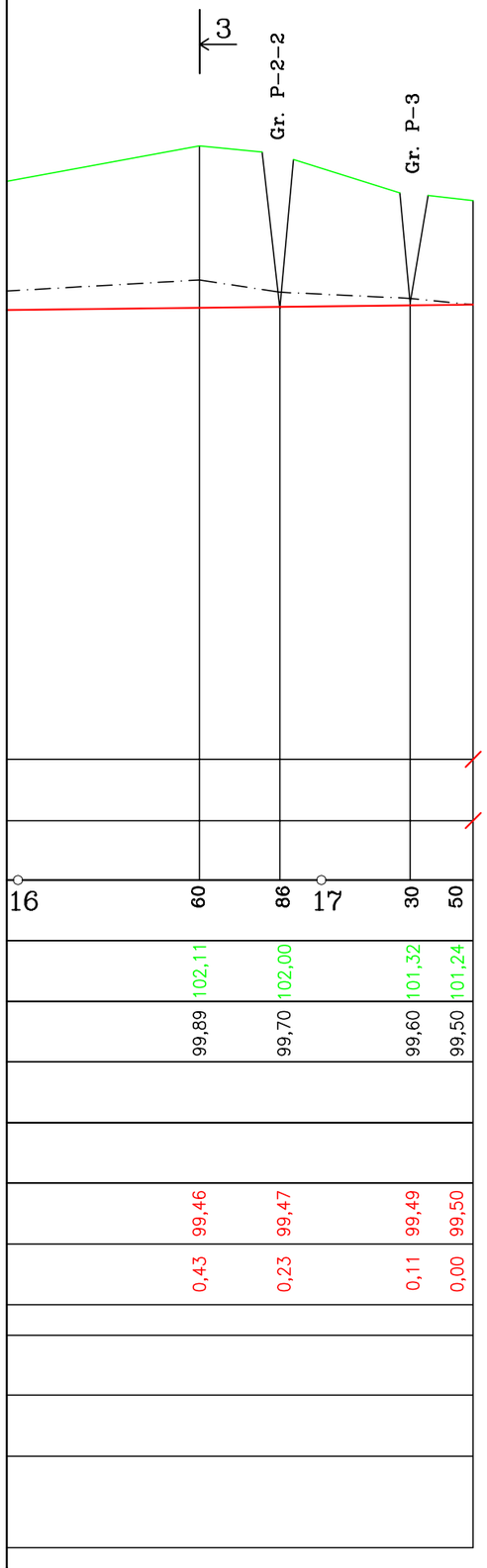

1
Es. g/b pralaida d=1,2m; l=20m
Ž1–1(8) 96,50
Ž1–2(9) 96,94
Ž1–3(10) 99,30
Ž2–4(11) 97,63
Es. bebrų užtvanka
Es. g/b pralaida d=1,2m; l=15m
Ž1–5(21–2) 97,20
Ž15–6(12) 97,28
95,67
96,02
96,88
96,89
Išardyti bebrų užtvanką
Išvalyti pralaidą –5,2m³
Užbetonuoti ištrupėjusias antgalio vietas –0,7m³
Perstatyti sargšulius ir nudažyti –4vnt.
Atstatyti žvyro dangą –10m³
20
2,2
395
m=2,0; b=0,8
395
15
0,5
260
2 20 50 80 3 50 4 10 50 84 5 30 90 6 15 30 7 10 60 8

| | | |



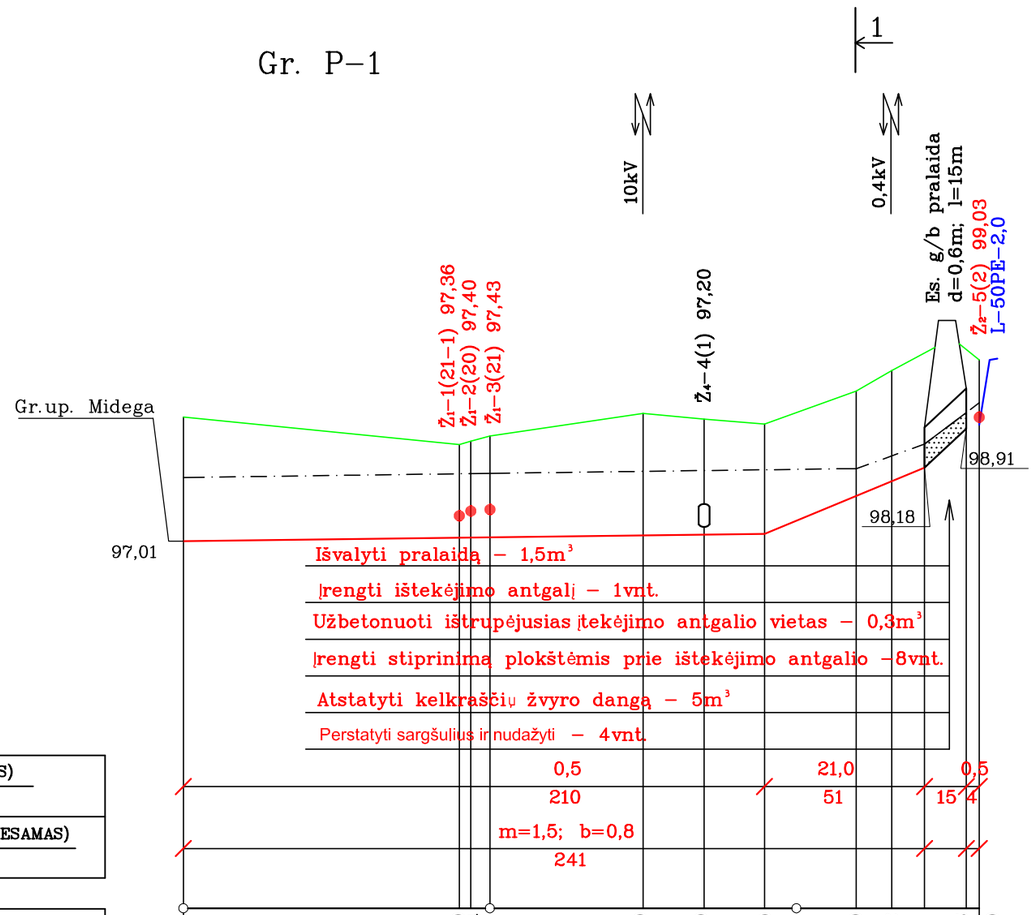
	Šlaitai apaugę retais krūmais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs		Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę retais krūmais, dugnas uždumblėjęs
	Pašalinti 0,04 ha retų krūmų. Išvalyti dugną (170m³)	Pašalinti 0,05 ha vidutinio tankumo krūmų ir medžius (d≤16cm) –7vnt. Išvalyti dugną (80m³)	Pašalinti 0,04 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (70m³)		Pašalinti 0,05 ha vidutinio tankumo krūmų. Išvalyti dugną (50m³)	Pašalinti 0,06 ha retų krūmų. Išvalyti dugną (210m³)

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr.up. Midega išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	2	3



Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr.up. Midega išilginis profilis** 26072-TDP-MS-BR-03	Mastelis Mh 1:2000 Mv 1:100	Lapas 3	Lapų 3

Gr. P–1



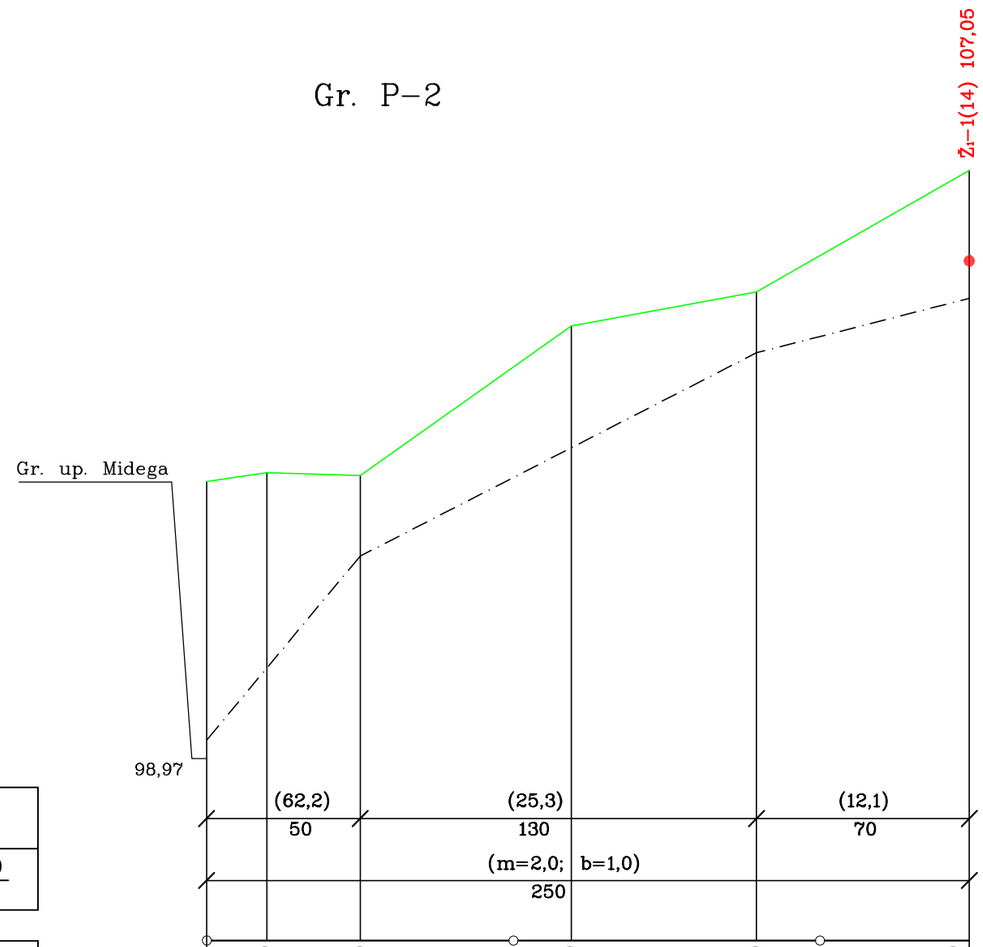
PIKETAI	0	90	94	1	50	70	90	2	20	32	41	56	60
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	99,01	98,50	98,69		99,07		98,95	99,10	99,44		100,05	100,16	99,98
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	98,04	98,10	98,10			98,13	98,15	98,16	98,19		98,59	99,27	99,27
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS													
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS													
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	97,01	97,05				97,09	97,10		97,73		98,18	98,91	98,92
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	1,03	1,05				1,04	1,05		0,46		0,41	0,36	0,35
GRUNTAS	Iki 1,5m durpė, giliau priemolis												
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS –PROJEKT.(ESAMAS)	(Šlaituose žolinė augmenija)												
ESAMOS DEFORMACIJOS	Šlaitai apaugę retais krūmais, dugnas uždumblėjęs												
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti 0,05 ha retų krūmų. Išvalyti dugną (520m³)												

DUGNO NUOLYDIS ‰ – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS
ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. P–1 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	1

Gr. P–2

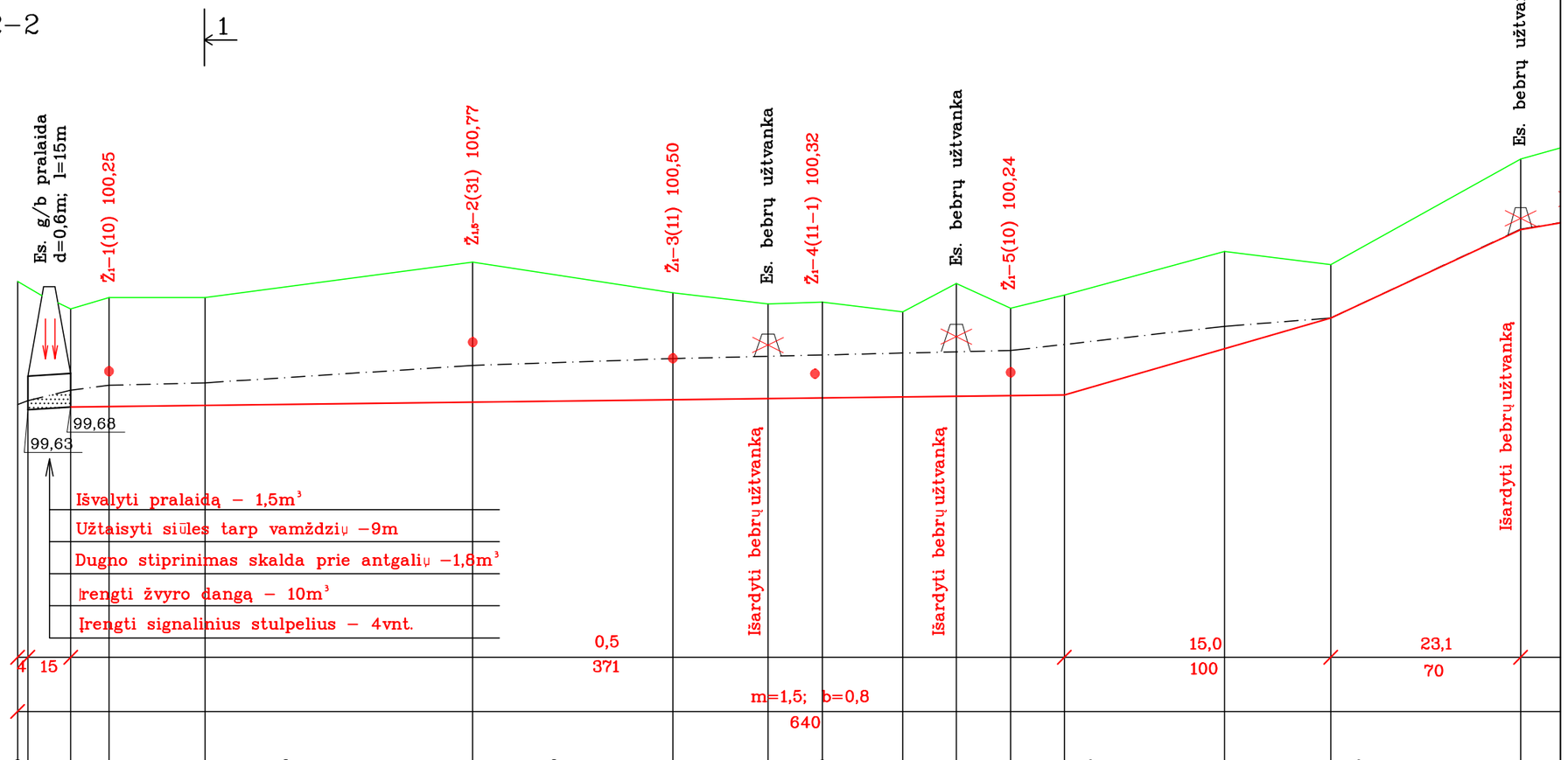


DUGNO NUOLYDIS ‰ - PROJEKT. (ESAMAS) / ATSTUMAS	
ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS) / ATSTUMAS	
PIKETAI	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS	
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	
GRUNTAS	Priemolis
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS – PROJEKT.(ESAMAS)	(Šlaituose žolinė augmenija)
ESAMOS DEFORMACIJOS	Šlaitai apaugę retais krūmais ir medžiais, dugne savigrinda, kliuviniai
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti kliuvinius iš dugno rankiniu būdu (6m³)

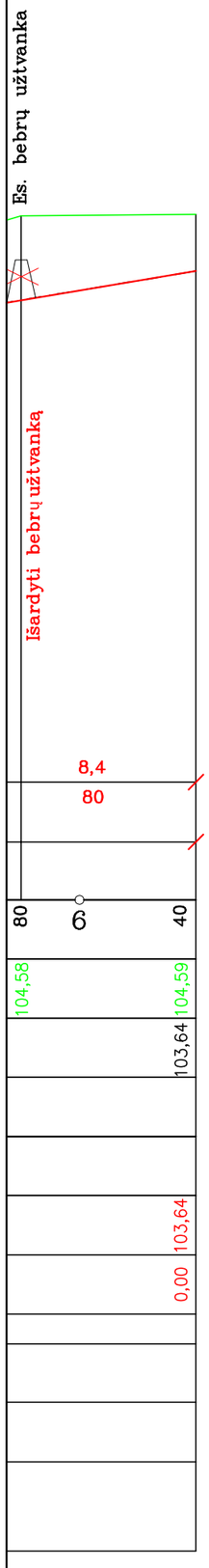
● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. P–2 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	1

Gr. P–2–2


1
Es. g/b pralaida d=0,6m; l=15m
Ž1–1(10) 100,25
Ž1,5–2(31) 100,77
Ž1–3(11) 100,50
Es. bebrų užtvanka
Ž1–4(11–1) 100,32
Es. bebrų užtvanka
Ž1–5(10) 100,24
Es. bebrų užtvanka
99,68
99,63
Išvalyti pralaidą – 1,5m³
Užtaisyti siūles tarp vamždžių –9m
Dugno stiprinimas skalda prie antgalių –1,8m³
Įrengti žvyro dangą – 10m³
Įrengti signalinius stulpelius – 4vnt.
Išardyti bebrų užtvanką
Išardyti bebrų užtvanką
Išardyti bebrų užtvanką
0,5
37¹
m=1,5; b=0,8
640
15,0
100
23,1
70
4 15
0 4 19 34 70 1 70 2 44 80 3 30 50 70 90 4 50 90 5 60

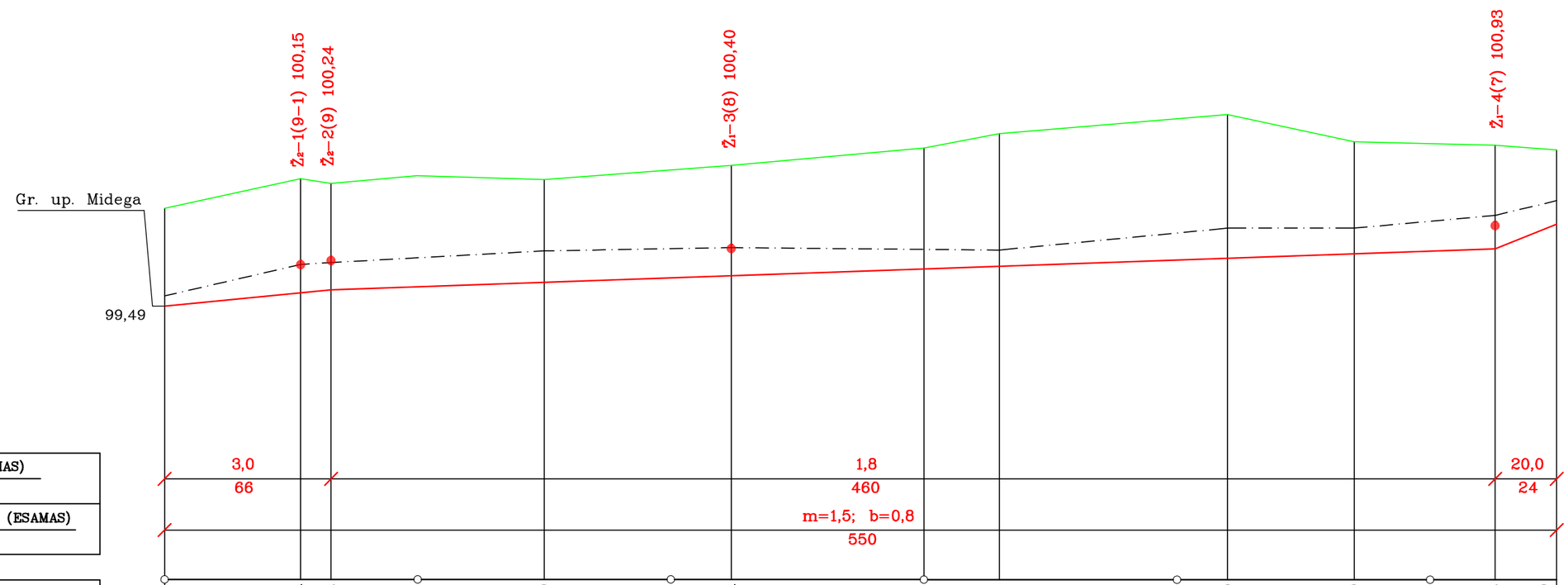
| | | |



Atestato Nr. 74-PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	
S-180-PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07	Gr. P-2-2 išilginis profilis ir skersiniai pjūviai
	PA	R. Bliujus			
Stadija	Užsakovas:				Laida 0
TDP	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				26072-TDP-MS-BR-03
					Lapas 2 / Lapų 2

Gr. P–3

1



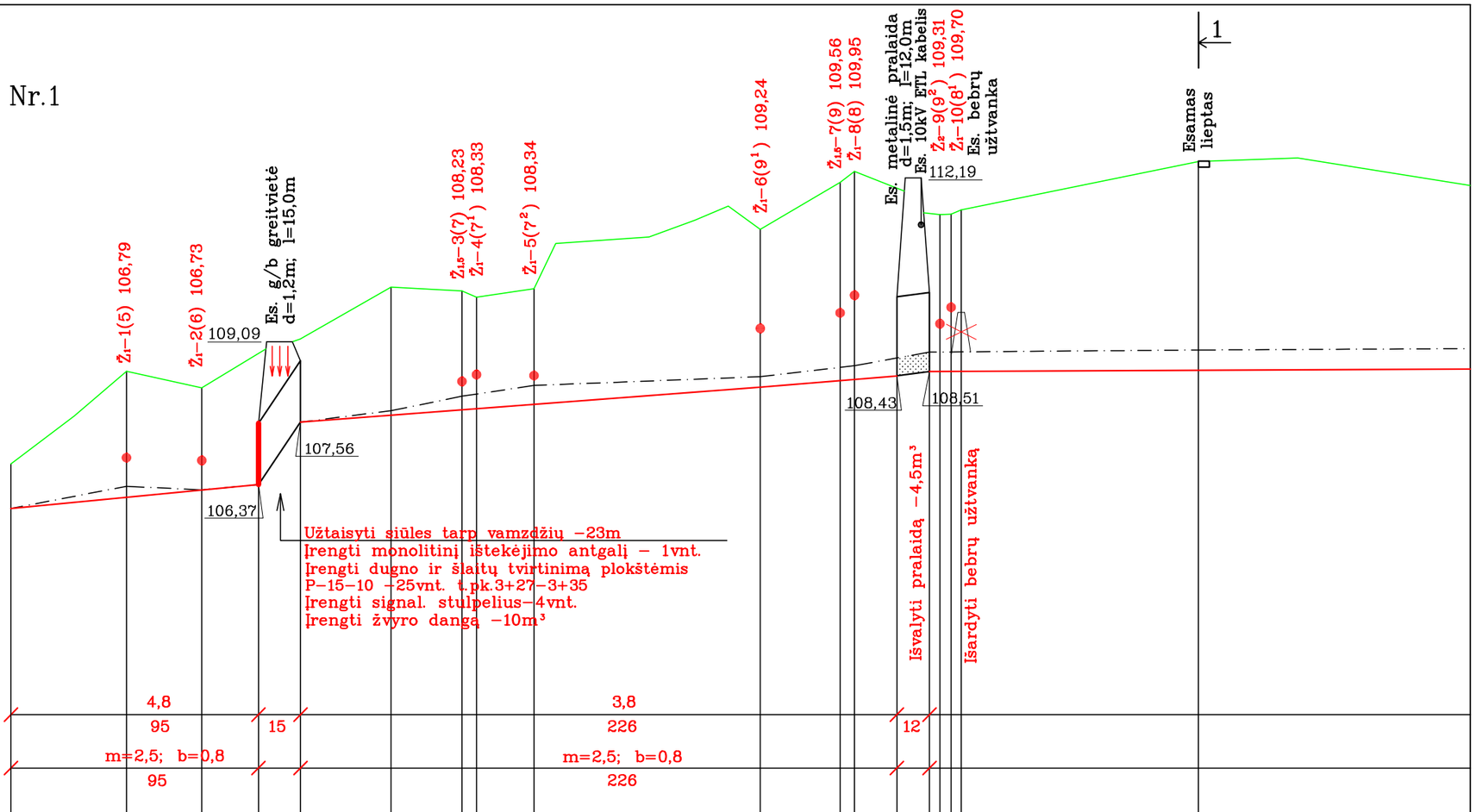
DUGNO NUOLYDIS ‰ – PROJEKT. (ESAMAS) / ATSTUMAS
ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS) / ATSTUMAS

PIKETAI	0	54	66	1	50	2	24	3	30	4	20	70	5	26	50
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	101,32	101,86	101,73	101,97	101,92	102,17	102,52	102,81			103,17	102,62		102,54	102,49
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	99,60	100,22	100,24	100,28	100,48	100,55	100,52	100,51			100,99	100,97		101,19	101,50
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS															
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS															
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	99,49		99,69			99,97		100,16			100,33			100,52	101,00
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	0,11		0,55			0,38		0,35			0,66			0,67	0,50
GRUNTAS	Priemolis														
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS – PROJEKT.(ESAMAS)	(Šlaituose žolinė augmenija)														
ESAMOS DEFORMACIJOS	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs														
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti 0,11 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (490m³)														

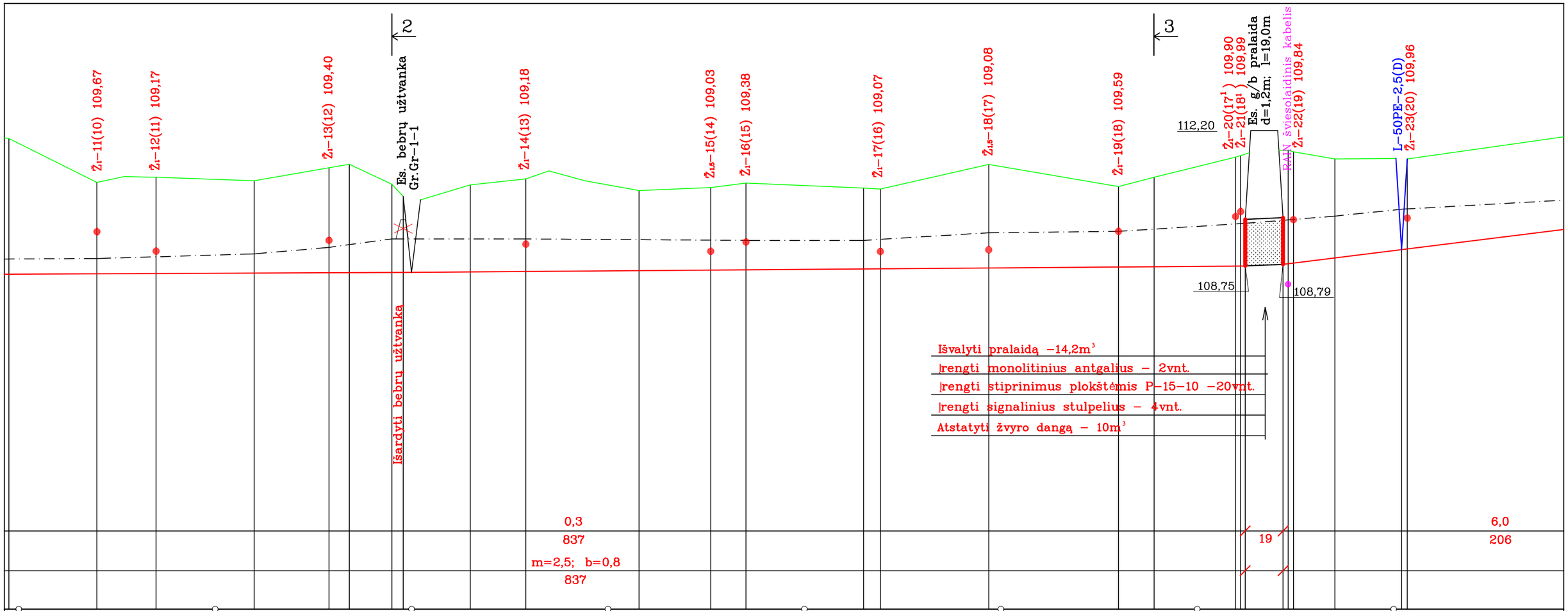
● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. P–3 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	1

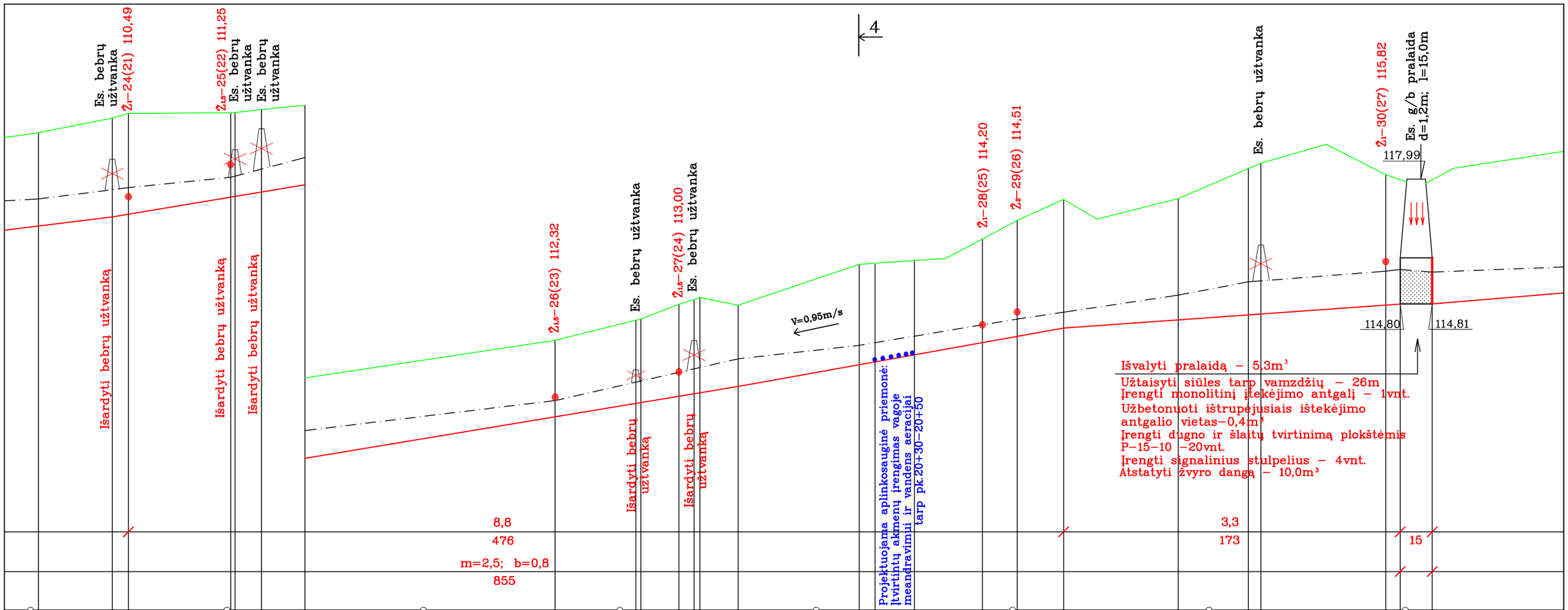
Gr. Nr.1


Ž1–1(5) 106,79
Ž1–2(6) 106,73
109,09
Es. g/b greitvietė d=1,2m; l=15,0m
Ž1,5–3(7) 108,23
Ž1–4(7¹) 108,33
Ž1–5(7²) 108,34
Ž1–6(9¹) 109,24
Ž1,5–7(9) 109,56
Ž1–8(8) 109,95
Es. metalinė pralaida d=1,5m; l=12,0m
Es. 10kV ETL kabelis
112,19
Ž2–9(9²) 109,31
Ž1–10(8¹) 109,70
Es. bebrų užtvanka
1
Esamas lieptas
107,56
106,37
108,43
108,51
Užtaisyti šiūles tarp vamzdžių –23m
Įrengti monolitinį ištekėjimo antgalį – 1vnt.
Įrengti dugno ir šlaitų tvirtinimą plokštėmis
P–15–10 –25vnt. t.pk.3+27–3+35
Įrengti signal. stulpelius–4vnt.
Įrengti žvyro dangą –10m³
Išvalyti pralaidą –4,5m³
Išardyti bebrų užtvanką
4,8
95
15
3,8
226
12
m=2,5; b=0,8
95
m=2,5; b=0,8
226
40 84 3 12 35 50 84 4 10 16 38 5 24 54 60 76 88 92 96 6 90 7

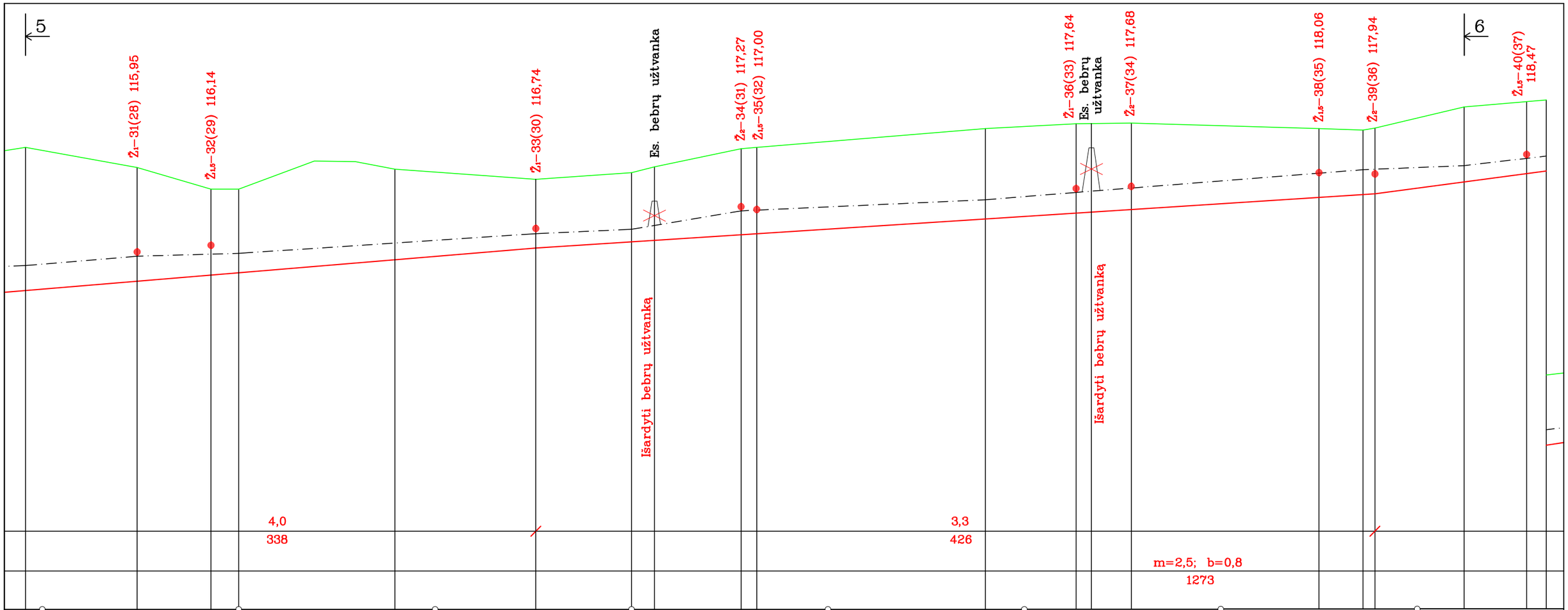
| | | |


2
3
Ž1–11(10) 109,67
Ž1–12(11) 109,17
Ž1–13(12) 109,40
Es. bebrų užtvanka
Gr.Gr–1–1
Ž1–14(13) 109,18
Ž1,5–15(14) 109,03
Ž1–16(15) 109,38
Ž1–17(16) 109,07
Ž1,5–18(17) 109,08
Ž1–19(18) 109,59
Ž1–20(17¹) 109,90
Ž1–21(18¹) 109,99
Es. g/b pralaida
d=1,2m; l=19,0m
RAIN šviesolaidinis kabelis
Ž1–22(19) 109,84
L–50PE–2,5(D)
Ž1–23(20) 109,96
112,20
108,75
108,79
Išardyti bebrų užtvanką
Išvalyti pralaidą –14,2m³
Įrengti monolitinius antgalius – 2vnt.
Įrengti stiprinimus plokštėmis P–15–10 –20vnt.
Įrengti signalinius stulpelius – 4vnt.
Atstatyti žvyro dangą – 10m³
0,3
837
m=2,5; b=0,8
837
19
6,0
206
94 8 40 70 9 20 58 68 90 96 10 30 52 11 16 52 70 12 30 38 94 13 60 78 14 20 22 25 44 46 48 70 15 4 6

| | | |



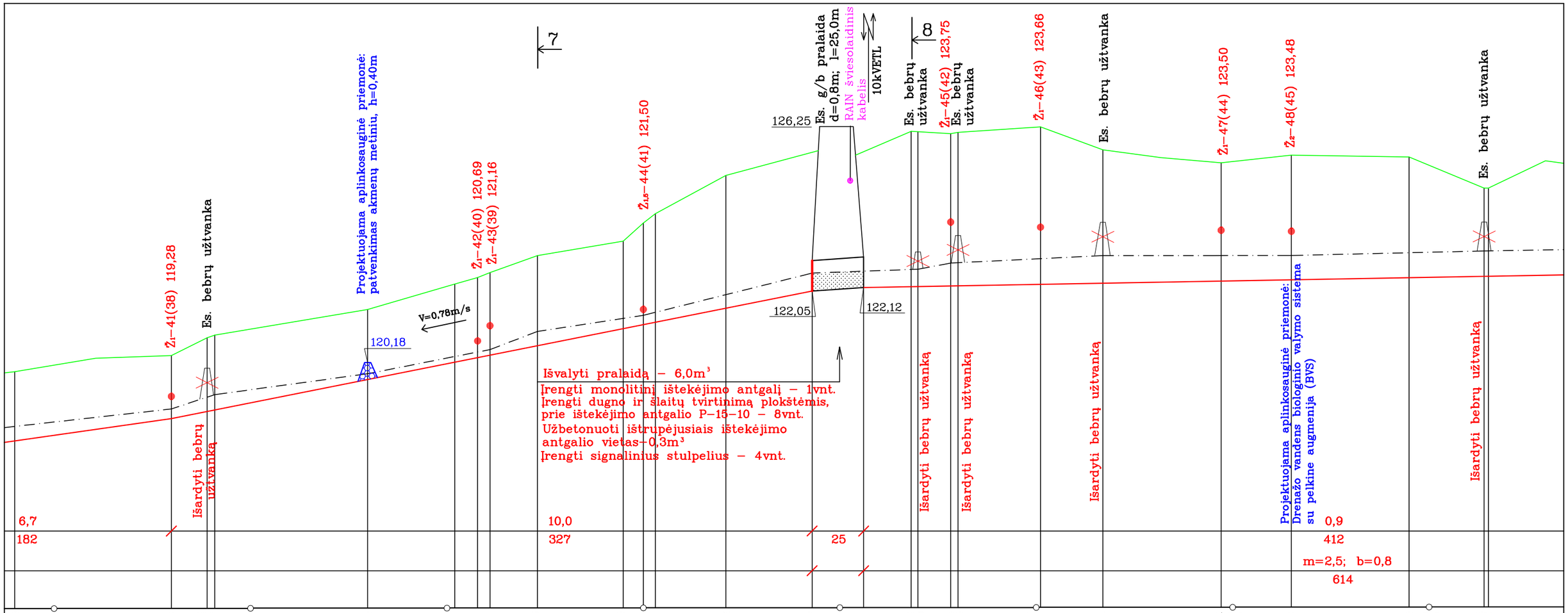
Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. Nr.1 išilginis profilis (Žaslių k.v.)** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	3	6



Priemolis	
(Šlaituose žolinė augmenija)	
Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs
Pašalinti 0,14 ha vidutinio tankumo krūmų. Išvalyti dugną (680m³)	Pašalinti 0,11 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (840m³)

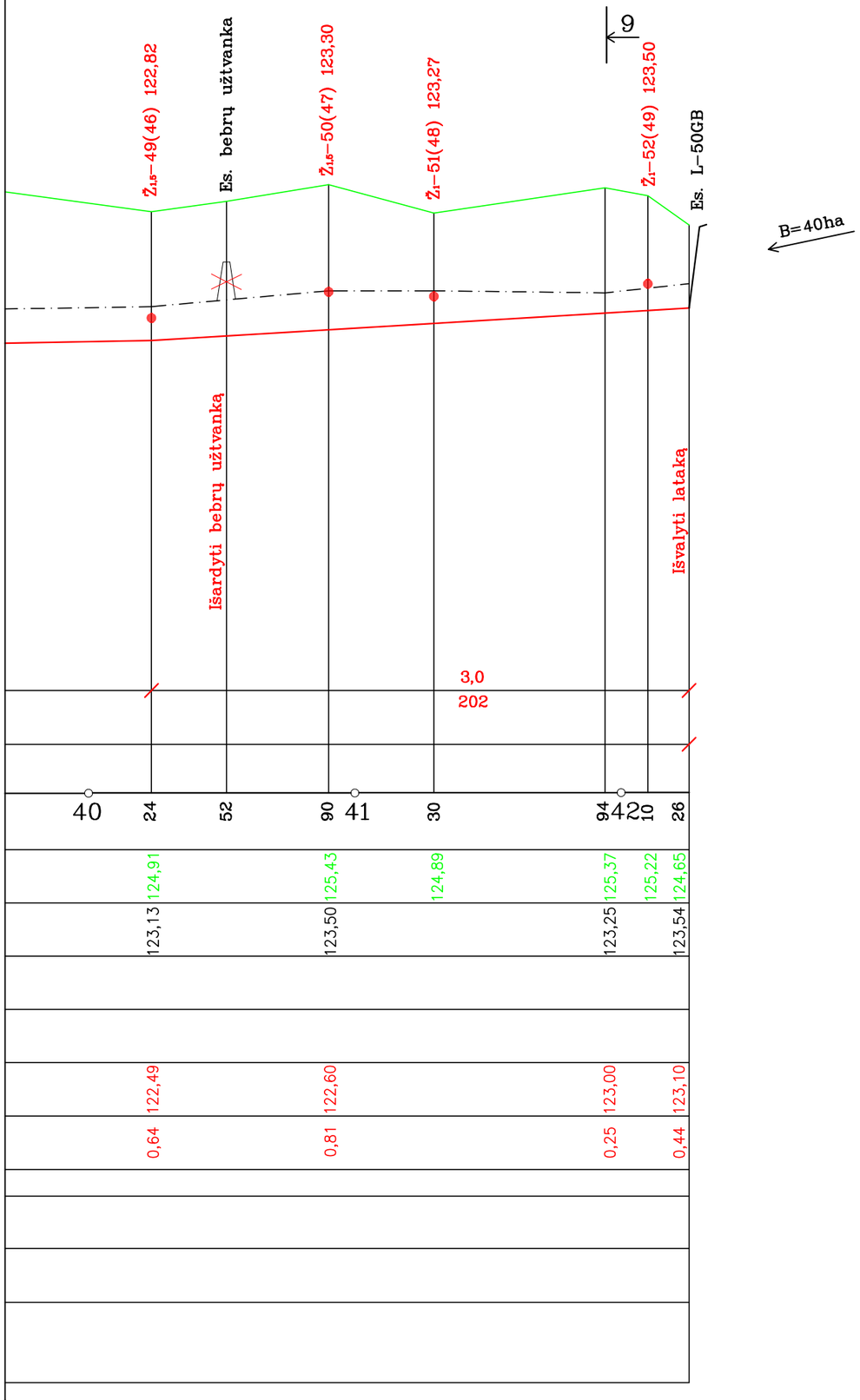
● – Naujai keičiamos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. Nr.1 išilginis profilis (Žaslių k.v.)** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	4	6



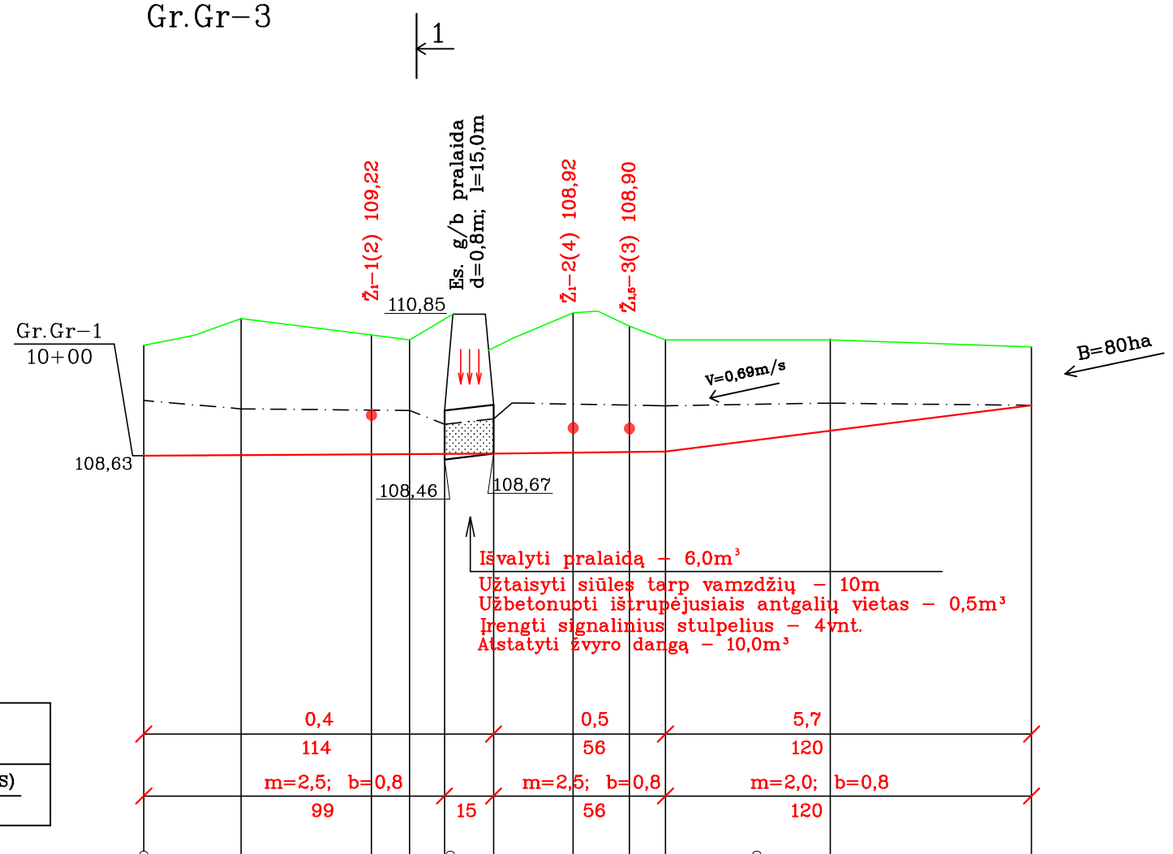
● – Naujai keičiamos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. Nr.1 išilginis profilis (Žaslių k.v.)** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	5	6



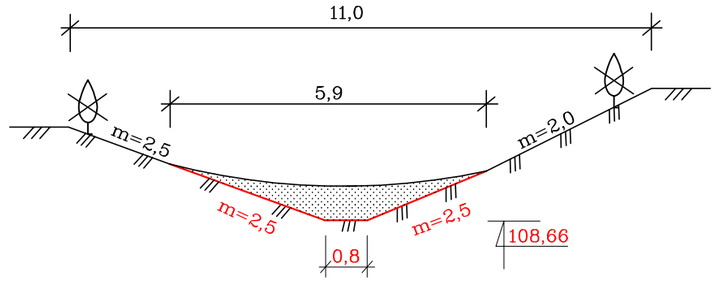
Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Griovio Nr.1 išilginis profilis (Žaslių k. v.)	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Mastelis	Užsakovas:			26072–TDP–MS–BR–03	Lapas / Lapų
TDP	Mh 1:2000 Mv 1:100	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija				6 / 6

Gr.Gr–3



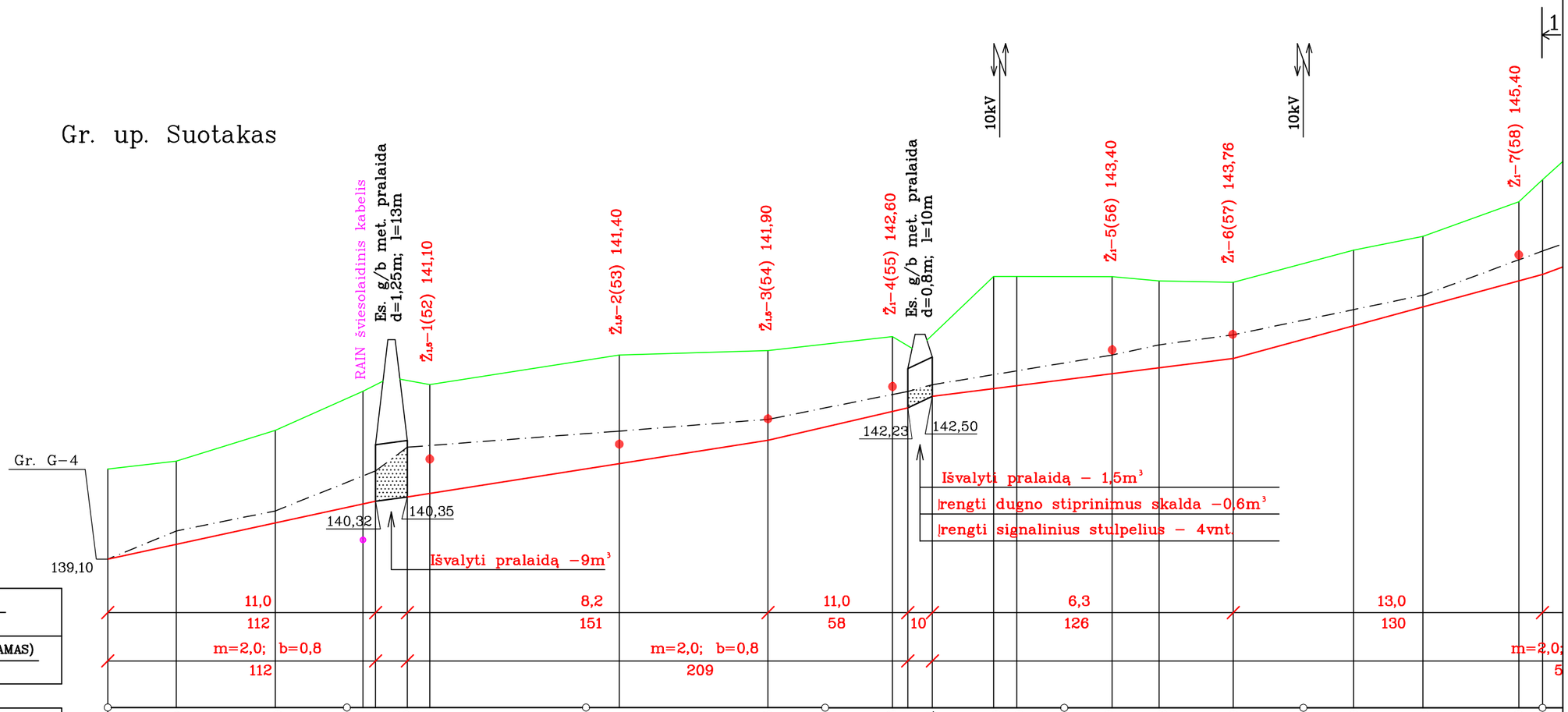
Skersiniai pjūviai M1:100

1–1 Pk.0+86



| | | |

Gr. up. Suotakas



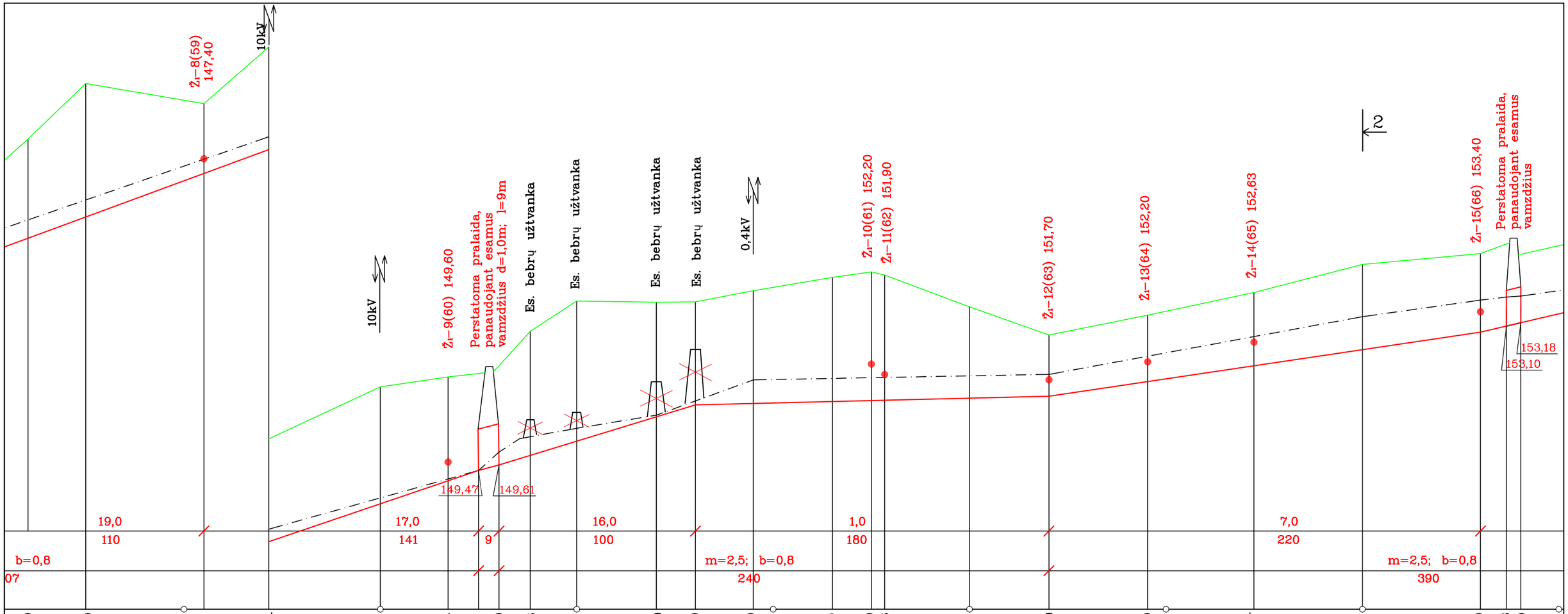
PIKETAI	0	30	70	1	6	12	25	34	2	14	76	3	28	34	44	70	80	4	20	40	70	5	20	50	90	6
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	140,94	141,17	141,79	142,76			142,47	142,75		143,36	143,42		143,70	143,57	143,77	144,95	144,95		145,00	144,96	144,89		145,58	145,84	146,58	147,06
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	139,10	139,70	140,10	140,94			141,40			141,77	142,02		142,65		142,77	142,97			143,40	143,60	143,81		144,28	144,67	145,33	145,60
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS																										
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS																										
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	139,10	139,43	139,87	140,32			140,35			141,01	141,59		142,23		142,50				142,98		143,29					144,98
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	0,00	0,27	0,23	0,62			1,05			0,76	0,43		0,42		0,27				0,42		0,52					0,62
GRUNTAS																										
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS –PROJEKT.(ESAMAS)																										
ESAMOS DEFORMACIJOS	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs								Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs										Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs								
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti 0,01 ha tankių krūmų Išvalyti dugną (50m³)								Pašalinti 0,02 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 6vnt. Išvalyti dugną (360m³)										Pašalinti 0,05 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 16vnt. Išvalyti dugną (310m³)								

DUGNO NUOLYDIS ‰ – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

● – Atstatomos žiotys

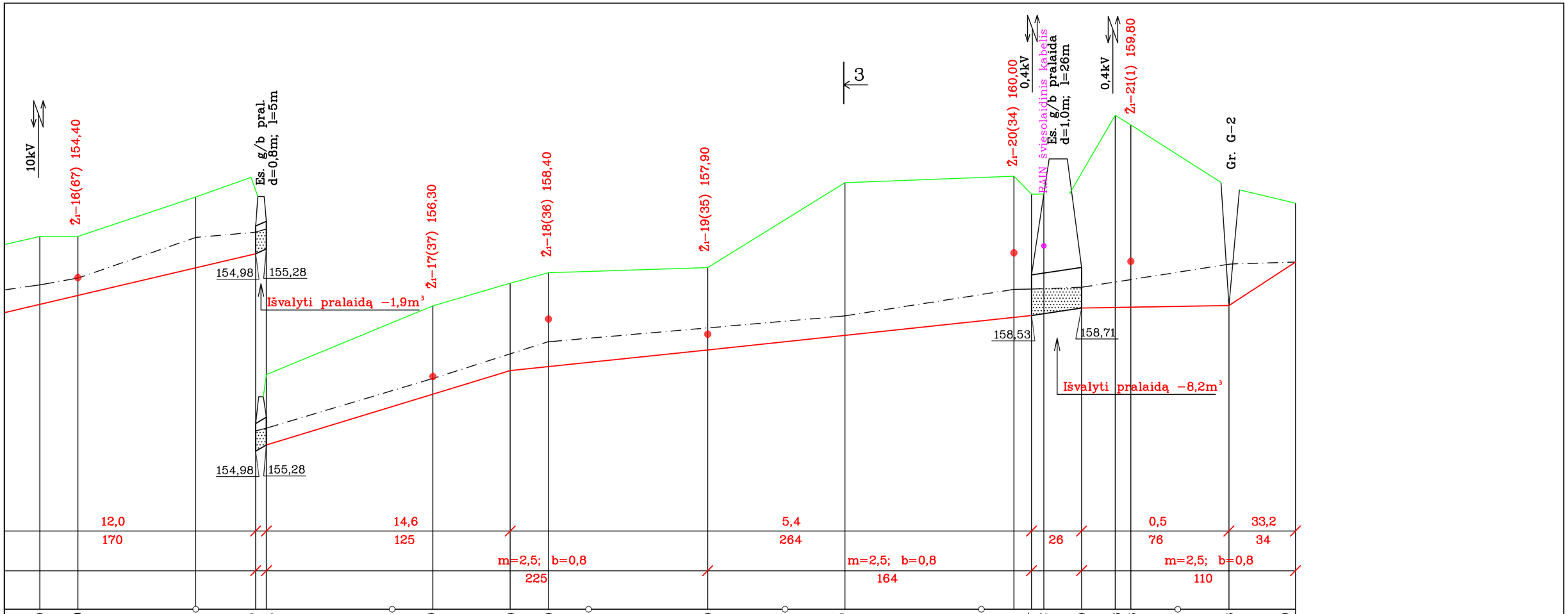
Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Suotakas išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	4



	Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs		Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę retais krūmais, dugnas uždumblėjęs
	Pašalinti 0,09 ha vidutinio tankumo krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 34vnt. Išvalyti dugną (190m³)		Pašalinti 0,07 ha vidutinio tankumo krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 25vnt. Išvalyti dugną (170m³)	Pašalinti 0,03 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (240m³)	Pašalinti 0,05 ha retų krūmų. Išvalyti dugną (480m³)

● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. up. Suotakas išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	2	4

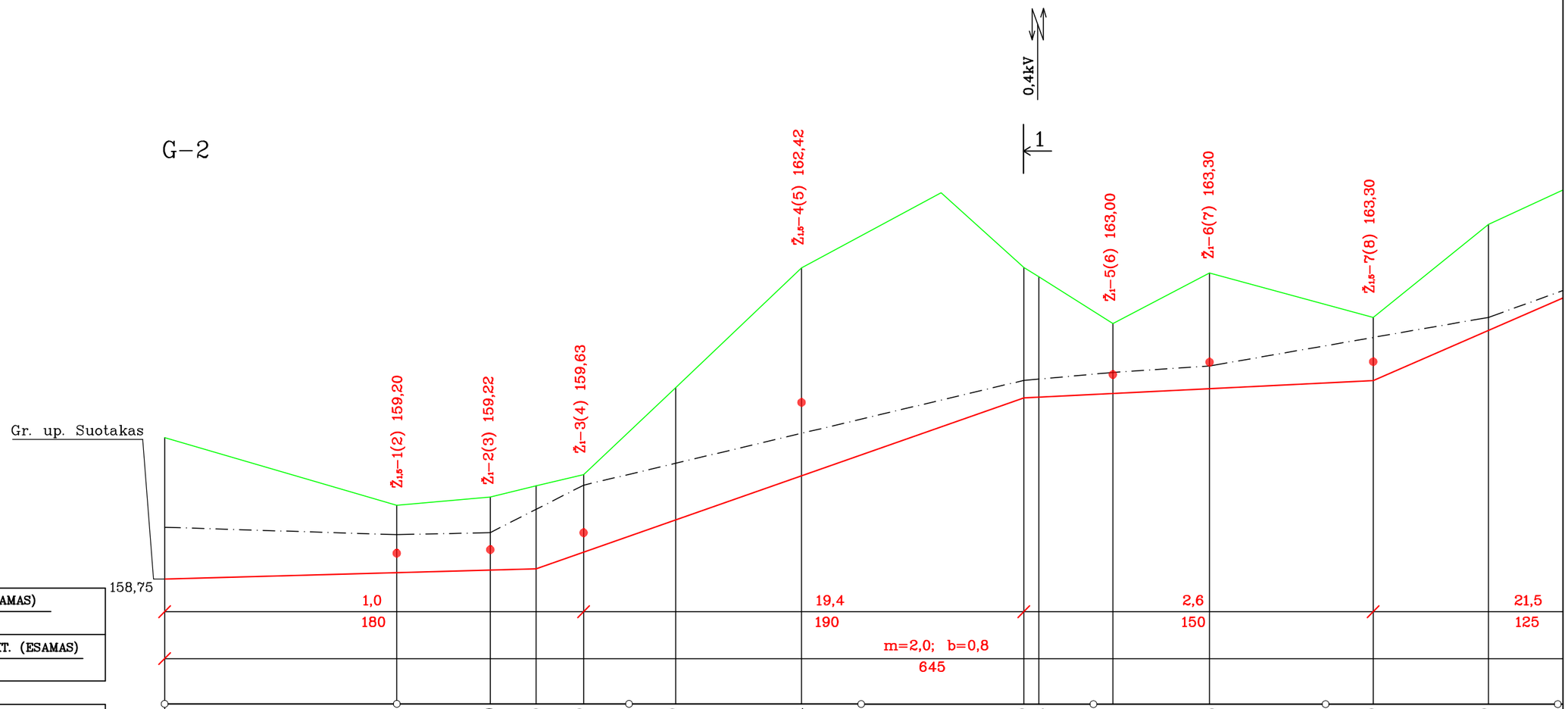


	Šlaitai apaugę retais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs		Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs
	Pašalinti 0,06 ha retų krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 24vnt. Išvalyti dugną (430m³)	Pašalinti 0,06 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 12vnt. Išvalyti dugną (240m³)		Pašalinti 0,07 ha vidutinio tankumo krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 8vnt. Išvalyti dugną (190m³)

● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	Mastelis	Lapas	Lapų
Gr. up. Suotakas išilginis profilis	Mh 1:2000 Mv 1:100	3	4
26072–TDP–MS–BR–03			

G–2



PIKETAI	0	1	40	60	80	2	20	74	3	70	76	4	8
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	161,74	160,31	160,50	160,70	169,94			165,43		167,93		164,19	
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	159,81	159,64	159,70	160,20	160,74			161,85		163,00			
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS													
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS													
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	158,75	158,85		158,91	159,30			160,97		162,60			
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	1,06	0,79		1,29	1,44			0,88		0,40			
GRUNTAS													
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS –PROJEKT.(ESAMAS)													
ESAMOS DEFORMACIJOS													
PROJEKTUOJAMI DARBAI													

PIKETAI	50	5	20	70	6								
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	165,35		164,35	166,40									
ESAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	163,33		163,80	164,36									
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS													
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS													
PROJEKTUOJAMOS GRIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	162,81		162,99	164,07									
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTO STORIS	0,52		0,81	0,29									
GRUNTAS													
ŠLAITŲ IR DUGNO TVIRTINIMAS –PROJEKT.(ESAMAS)													
ESAMOS DEFORMACIJOS													
PROJEKTUOJAMI DARBAI													

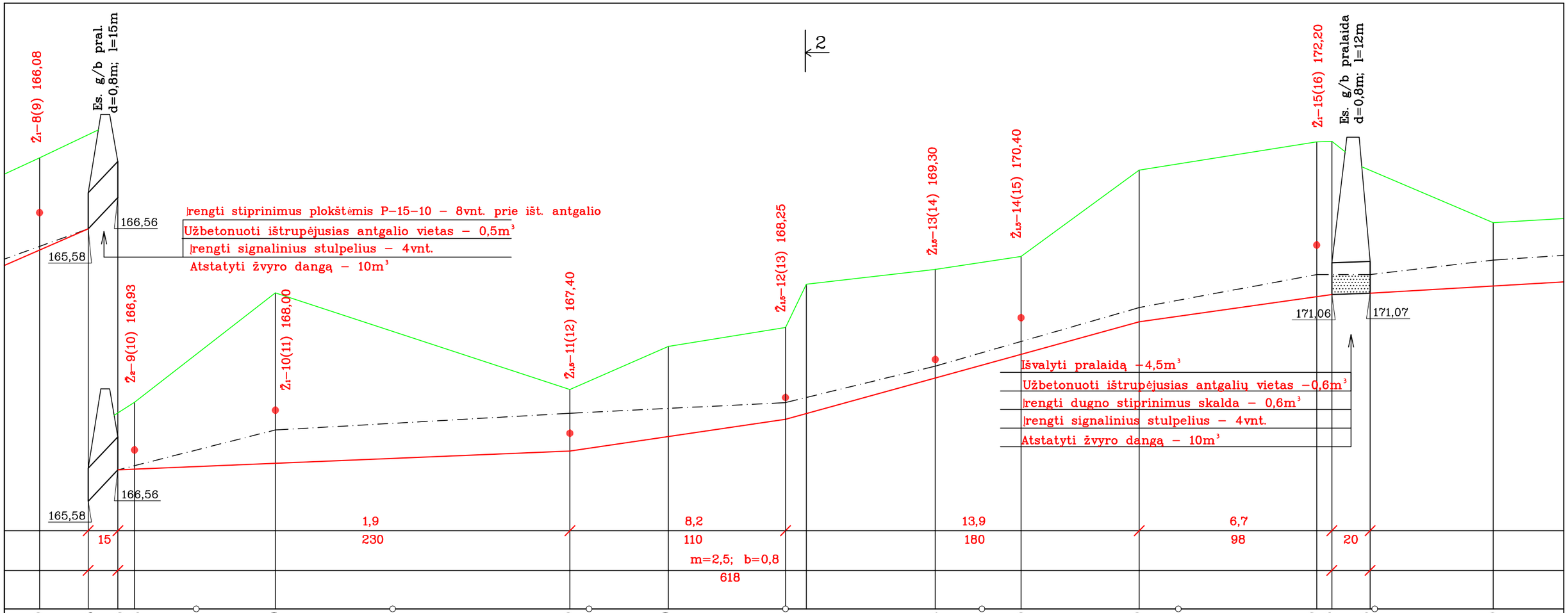
DUGNO NUOLYDIS ‰ – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

ŠLAITŲ KOEF., DUGNO PL. – PROJEKT. (ESAMAS)
ATSTUMAS

Šlaitai apaugę tankiais krūmais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę retais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs
Pašalinti 0,05 ha tankių krūmų. Išvalyti dugną (730m³)	Pašalinti 0,11 ha retų krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 28vnt. Išvalyti dugną (360m³)	Pašalinti 0,05 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 12vnt. Išvalyti dugną (240m³)

● – Atstatomos žiotys

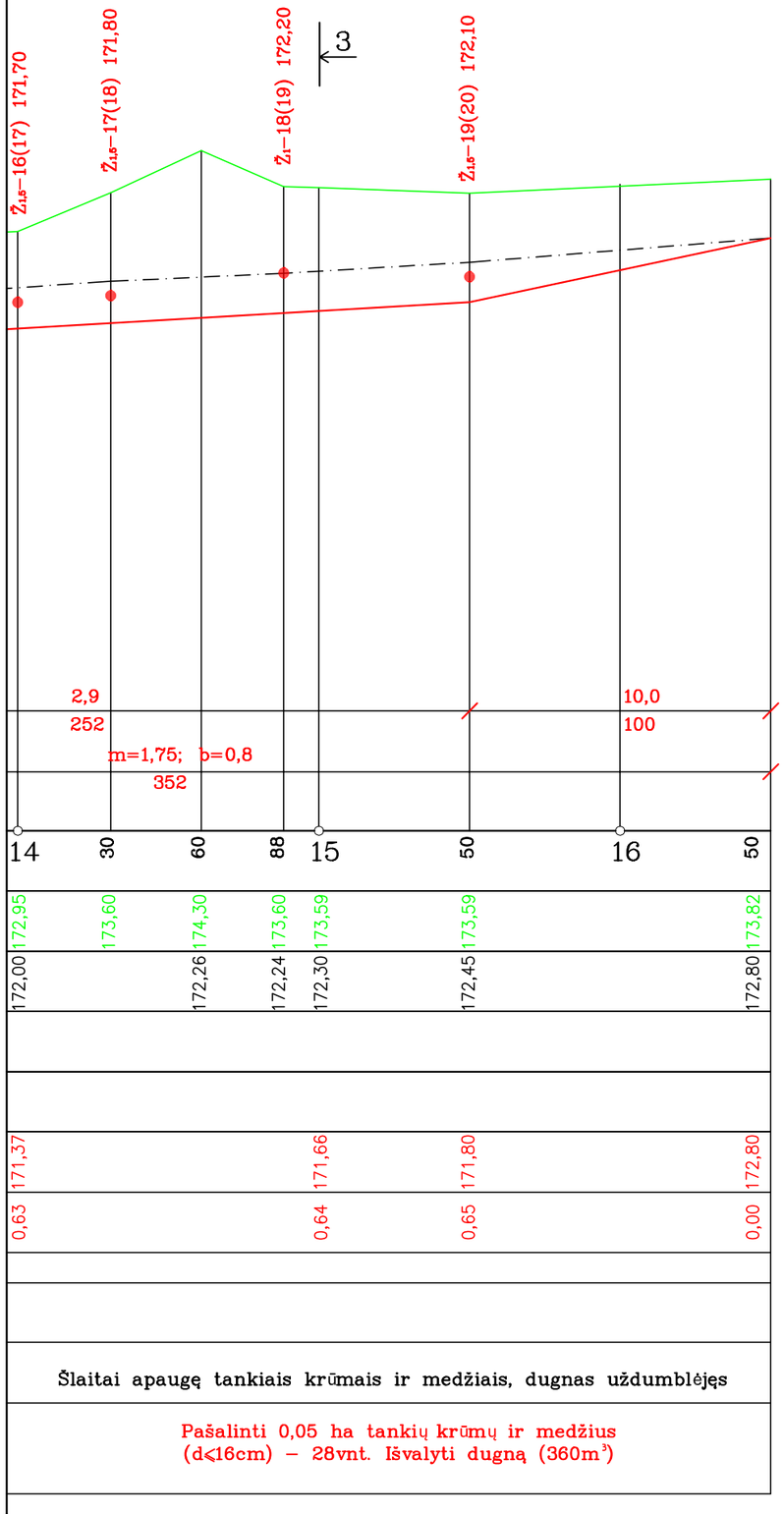
Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. G–2 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	1	3



		Šlaitai apaugę vidutinio tankumo krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs	Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs		
		Pašalinti 0,14 ha vidutinio tankumo krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 26vnt. Išvalyti dugną (520m³)	Pašalinti 0,08 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 22vnt. Išvalyti dugną (220m³)		

● – Atstatomos žiotys

Kaišiadorių rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas **Gr. G–2 išilginis profilis** 26072–TDP–MS–BR–03	Mastelis	Lapas	Lapų
	Mh 1:2000 Mv 1:100	2	3



Šlaitai apaugę tankiais krūmais ir medžiais, dugnas uždumblėjęs

Pašalinti 0,05 ha tankių krūmų ir medžius (d⩽16cm) – 28vnt. Išvalyti dugną (360m³)

● – Atstatomos žiotys

Atestato Nr. 74–PmAT	R. BLIUJAUS PROJEKTAVIMO ĮMONĖ				Kaišiadorių rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas	
	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data	Gr. G–2 išilginis profilis ir skersiniai pjūviai	Laida
S–180–PmAT	PV	R. Bliujus		2026 07		0
	PA	R. Bliujus				
Stadija	Užsakovas:				26072–TDP–MS–BR–03	Lapas / Lapų
TDP	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija					3 / 3