



Aplinkos inžinierių grupė

UAB „Aplinkos inžinierių grupė“
Kuršių g. 7 Kaunas LT-48107 info@aigrupe.lt
įm. kodas 110872756. At. Nr. 199-PmA



Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė

Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas

Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

Naudojimo paskirtis: Hidrotechnikos statiniai. Melioracijos statiniai

Adresas: Ukmergės raj. sav., Šešuolių ir Želvos sen., Šešuolių, Butkūnų, Želvos ir Laumėnų k.v.

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Stadija: Techninis darbo projektas (TDP)

Dalis: Bendroji, melioracijos (projekto aiškinamieji tekstai, privalomieji dokumentai, techninės specifikacijos ir brėžiniai)

Tomas: I

Projekto numeris: 24-U-DP-1-MEL-TDP-BD

Pareigos	V.Pavardė	Kvalifikacijos atestato registracijos Nr.	Parašas
UAB „Aplinkos inžinierių grupė“ direktorius	P. Punys	S-642-PmA	
Projekto vadovas	A. Kamziukas	S-743-PmA	

Kaunas 2024 m.

TURINYS

1. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
2. PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS	4
3. OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA	5
4. BENDRIEJI PROJEKTO ĮRENGINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI	6
5. PROJEKTO RENGIMO IR NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	7
6. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	8
6.1. Įvadas	8
6.2. Topografiniai tyrinėjimai	8
6.3. Dirvožemio tyrinėjimai	9
6.4. Melioraciniai tyrinėjimai	9
6.5. Projektiniai sprendiniai	13
7. HIDROLOGINIAI IR HIDRAULINIAI SKAIČIAVIMAI	13
7.1. Griovių hidraulinių skaičiavimų santrauka	13
8. REKONSTRUKCIJOS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	15
8.1. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Šešuolių k.v.)	15
8.1.1. Gr. Š-2-2, Pk 0+00-7+15 (715m), Šešuolių k.v.	15
8.1.2. Gr. Š-2-4, Pk 0+00-35+50 (3550m), Šešuolių k.v.	16
8.1.3. Gr. Š-12-4-2-1, Pk 0+00-10+00 (1000m), Šešuolių k.v.	17
8.1.4. Gr. Š-12-4-2, Pk 0+00-3+80 (380m), Šešuolių k.v.	18
8.1.5. Gr. Š-4, Pk 0+00-9+00 (380m), Šešuolių k.v.	18
8.2. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Šešuolių k.v.)	19
8.2.1. Pralaida Nr. 1, gr. Š-2-2, Pk 1+70 (d=0,6, L=10,0m), Šešuolių k.v.	19
8.2.2. Pralaida Nr. 3, gr. Š-2-4, Pk 1+40 (d=0,8, L=12,0m), Šešuolių k.v.	20
8.2.3. Pralaida Nr. 4, gr. Š-2-4, Pk 7+30 (d=0,75, L=10,0m), Šešuolių k.v.	20
8.2.4. Pralaida Nr. 6, gr. Š-2-4, Pk 14+90 (d=1,0, L=10,0m), Šešuolių k.v.	21
8.2.5. Pralaida Nr. 7, gr. Š-2-4, Pk 19+60 (d=1,0, L=13,0m), Šešuolių k.v.	21
8.2.6. Pralaida Nr. 8, gr. Š-12-4-2-1, Pk 1+00 (d=0,6, L=20,0m), Šešuolių k.v.	21
8.2.7. Pralaida Nr. 11, gr. Š-4, Pk 5+00 (d=0,6, L=20,0m), Šešuolių k.v.	22
8.3. Aplinkosauginių priemonių darbų kiekių santrauka (Šešuolių k.v.)	22
8.3.1. Priemonės aplinkosaugai gerinti, Šešuolių k.v.	22
8.4. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Butkūnų k.v.)	22
8.4.1. Gr. Š-4, Pk 0+00-10+00 (1000m), Butkūnų k.v.	22
8.4.2. Gr. S-8, Pk 0+00-13+50 (1350m), Butkūnų k.v.	23
8.4.3. Gr. Š-8, Pk 0+00-26+00 (2600m), Butkūnų k.v.	24
8.4.4. Gr. Š-8-2, Pk 0+00-16+30 (1630m), Butkūnų k.v.	25

8.5. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Butkūnų k.v.)	26
8.5.1. Pralaida Nr. 2, gr. Š-4, Pk 0+30 (d=0,75, L=15,0m), Butkūnų k.v.....	26
8.5.2. Pralaida Nr. 3, gr. S-8, Pk 0+30 (d=0,75, L=12,0m), Butkūnų k.v.....	27
8.5.3. Pralaida Nr. 4, gr. S-8, Pk 13+20 (d=0,8, L=12,0m), Butkūnų k.v.....	27
8.5.4. Pralaida Nr. 5, gr. Š-8-2, Pk 1+30 (d=0,60, L=15,0m), Butkūnų k.v.	28
8.5.5. Pralaida Nr. 6, gr. Š-8-2, Pk 7+90 (d=0,6, L=15,0m), Butkūnų k.v.	28
8.5.6. Pralaida Nr. 7, gr. Š-8-2, Pk 9+50 (d=0,6, L=15,0m), Butkūnų k.v.	28
8.5.7. Pralaida Nr. 8, gr. Š-8-2, Pk 13+00 (d=0,6, L=15,0m), Butkūnų k.v.	29
8.5.8. Pralaida Nr. 9, gr. Š-8, Pk 12+30 (d=1,50, L=12,0m), Butkūnų k.v.....	29
8.6. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Želvos k.v.).....	29
8.6.1. Up. Vardas, Pk 8+80-25+75 (1695m), Želvos k.v.....	29
8.7. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Želvos k.v.)	31
8.7.1. Pralaida Nr. 1, up. vardas, Pk 8+80 (d=1,6, L=12,0m), Želvos k.v.....	31
8.7.2. Pralaida Nr. 3, up. vardas, Pk 24+00 (d=1,6, L=12,0m), Želvos k.v.....	31
8.8. Aplinkosauginių priemonių darbų kiekių santrauka (Želvos k.v.).....	32
8.8.1. Priemonės aplinkosaugai gerinti, Želvos k.v.....	32
8.9. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Laumėnų k.v.).....	32
8.9.1. Up. Vardas, Pk 25+75-61+25 (3550m), Laumėnų k.v.....	32
8.9.2. Gr. V-2, Pk 0+00-8+90 (890m), Laumėnų k.v.	33
8.10. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Laumėnų k.v.)	34
8.10.1. Pralaida Nr. 4, up. vardas, Pk 28+00 (d=1,2, L=15,0m), Laumėnų k.v.....	34
8.10.2. Pralaida Nr. 5, up. vardas, Pk 35+00 (d=1,2, L=15,0m), Laumėnų k.v.....	34
8.10.3. Pralaida Nr. 7, up. vardas, Pk 41+20 (d=1,2, L=15,0m), Laumėnų k.v.....	35
8.10.4. Pralaida Nr. 9, up. vardas, Pk 58+20 (d=1,2, L=18,0m), Laumėnų k.v.....	35
8.11. Aplinkosauginių priemonių darbų kiekių santrauka (Laumėnų k.v.).....	36
8.11.1. Priemonės aplinkosaugai gerinti, Laumėnų k.v.....	36
9. APLINKOS APSAUGA	37
10. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI	40
11. PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAS.....	40
12. SUSIDARANČIŲ STATYBOS ATLIEKŲ SUVESTINĖ LENTELĖ	41
13. PRIDEDAMI DOKUMENTAI, TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, BRĖŽINIAI.....	42

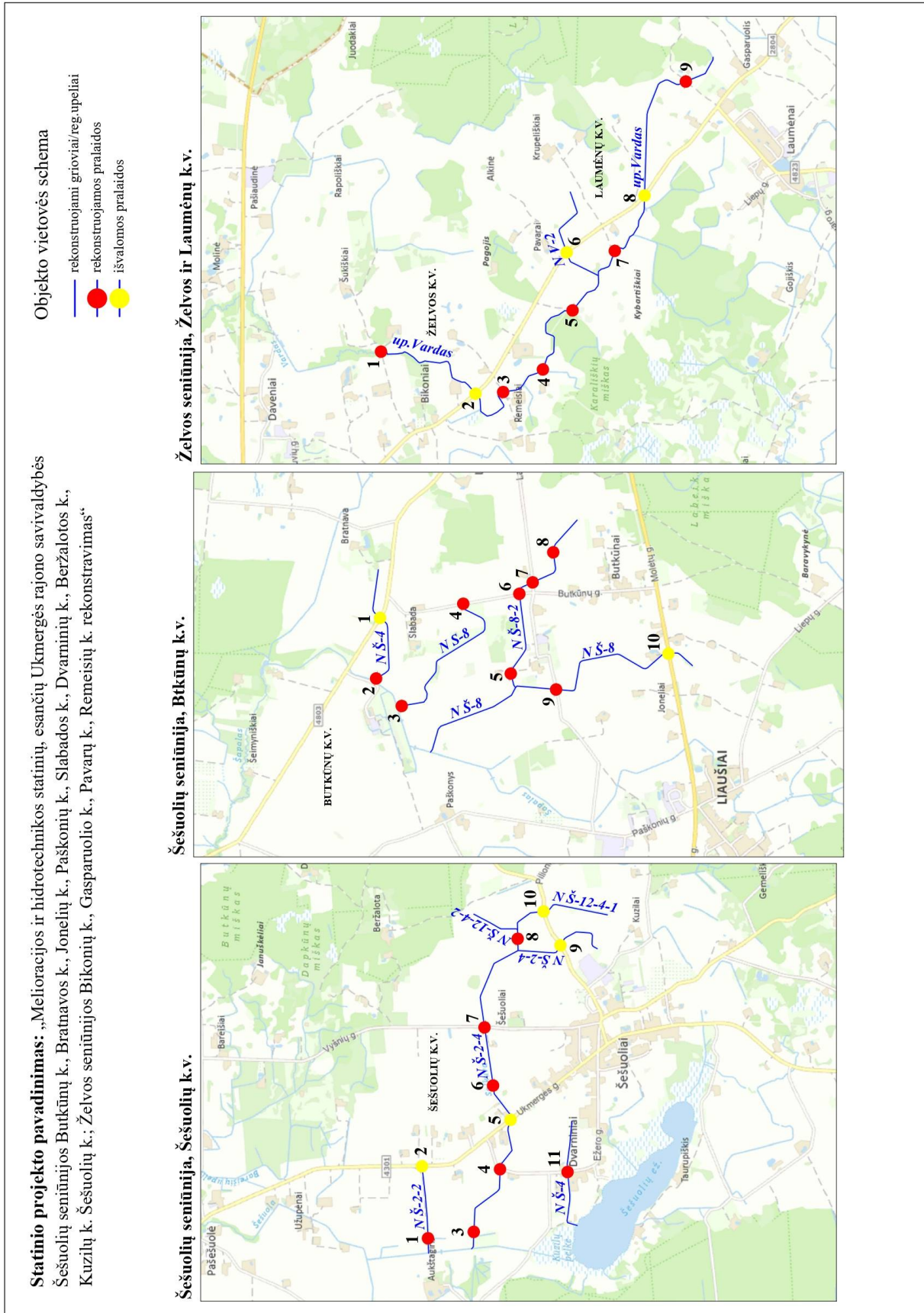
1. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo numeris	Tomo žymuo	Tomo sudėtis
1	2	3
I	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD	Bendroji, melioracijos dalis
II	24-U-DP-1-MEL-TDP-SK	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
III	24-U-DP-1-MEL-TDP-TD	Tyrinėjimų dalis

2. PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Brėžinio indeksas	Lapų skaičius
Dokumentai			
1.	Ukmergės rajono savivaldybės administracijos projektavimo užduotis 2024-04-04 Nr. 13-393		7
2.	Ukmergės rajono savivaldybės administracijos techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2024-10-10 Nr. 24/022		1
3.	Įsakymas paskirti projekto vadovą projektui rengti		1
4.	Derinimai/pritarimai/tvirtinimai		
5.	Įmonės ir specialistų atestatai		3
6.	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas		2
Techninės specifikacijos			
7.	Techninės specifikacijos		11
Brėžiniai			
8.	Rekonstruojamų griovių/upelių planas M 1:5000	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-1	2
9.	Rekonstruojamų griovių/reg.upelių išilginiai profiliai	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	23
10.	Polietileninės drenažo žiotys. Planas ir pjūvis.	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-3	4
11.	Latako L-50PE įrengimo konstrukcija	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-4	1
12.	Pravažiavimo virš pralaidos įrengimo konstrukcinis pjūvis	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-5	1
13.	Tarpų tarp vamzdžių užtaisymo schema	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-6	1
14.	Vamzdinių plastikinių pralaidų įrengimo schema	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-7	1
15.	Vamzdinės pralaidos VP-16-L-1 planas, pjūviai, įrengimo schema	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-8	2
16.	Drenažo reguliavimo šulinys	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-9	1
17.	Nendrių biofiltro-šlapynės įrengimo schema	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-10	1

3. OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



4. BENDRIEJI PROJEKTO ĮRENGINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1. PLOTAI			
1.	Melioruojami plotai:		
1.1	Rekonstruojama iš viso	ha	869
1.1.1	Iš jų drenažu	ha	-
1.1.2	Iš jų grioviais/reg.upeliais	ha	869
2. GRIOVIAI/REG.UPELIAI			
2.1	Griovių/upelių bendras ilgis	km	19,26
2.1.1	Remontuojamų	km	-
2.1.2	Rekonstruojamų	km	19,26
2.2	Drenažo žiočių skaičius:	vnt.	258
2.2.1	Remontuojamos	vnt.	-
2.2.2	Rekonstruojamos	vnt.	258
3. HIDROTECHNIKOS STATINIAI			
3.1	Pralaidos d600-1600	vnt.	21
3.1.1	Remontuojamos	vnt.	-
3.1.2	Rekonstruojamos	vnt.	21
3.2	Regulatoriai		
3.2.1	Naujai įrengiami reg. drenažo šuliniai	vnt.	2

5. PROJEKTO RENGIMO IR NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Techninis darbo projektas sudarytas pagal patvirtintą užduotį projektavimui, ir galiojančiais normatyviniais dokumentais:

1. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
2. STR 1.01.04:2002 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga (akt. red.);
3. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas (akt. red.)“
4. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ (akt. red.);
5. MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“ (akt. red.);
6. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ (akt. red.);
7. MND Nr.1 „Tyrinėjimų melioracijos ir vandens ūkio objektų projektavimui taisyklės“ (akt. red.);
8. MND Nr.2 „Ūkininko (bendrovės, bendrijos, kooperatyvo) žemės sklypo melioracijos ir kelio tiesimo darbo projekto sudėtis“ (akt. red.);
9. MND Nr.7 „Melioracijos ir vietinių kelių tiesimo kokybė“ (akt. red.);
10. MND Nr.10 „Melioracijos projektų sutartiniai ženklai“ (akt. red.);
11. MND Nr.11 „Griovių, jų statinių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas“ (akt. red.);
12. MND Nr.13 „Melioracijos gelžbetoninių ir kitų gaminių bei medžiagų katalogas“ MGK-96 (akt. red.);
13. MND Nr.15 „Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos (MN-96)“ (akt. red.);
14. MND Nr.19 „Melioracijos statiniai MS-98“ 1 tomas „Pagrindiniai griovių ir drenažo statiniai“ (akt. red.);
15. MND Nr.21 „Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo etalonas“ (akt. red.);
16. MND Nr.23 „Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės“ (akt. red.);
17. MND Nr.23 „Melioracijos plastmasinių gaminių katalogas“ (akt. red.);
18. MND Nr.25 „Vamzdinės pralaidos VŪVP-2001. Montavimo brėžiniai“ (akt. red.);
19. MND Nr.26 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės“ (akt. red.);
20. MND Nr.29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai“ (akt. red.);
21. LST EN 13252:2017 „Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant drenažo sistemose;
22. Įsakymas „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“. NR. A1-22/D1-34 (Suvestinė redakcija nuo 2022-07-01);
23. LRMĮ I-323 1993 „LR Melioracijos įstatymas“ (Suvestinė redakcija nuo 2024-01-01);
24. Lietuvos respublikos statybos įstatymas. 2010 10 01 Nr.I-1240 (akt. red.);
25. Lietuvos respublikos teritorijų planavimo įstatymas. Nr.IX-1962 (akt. red.);
26. Lietuvos respublikos aplinkos apsaugos įstatymas. 2011 06 28 Nr.I-2223 (akt. red.);
27. LR vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo sluoksnio išsaugojimo“ Nr.1116 (akt. red.);
28. Įsakymas dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo (Suvestinė redakcija nuo 2023-08-01);
29. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.

6. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

6.1. Įvadas

„Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“ techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis: Ukmergės raj. savivaldybės administracijos patvirtinta projektavimo užduotimi, topografinė nuotrauka M 1:2000, melioraciniais tyrinėjimais ir galiojančiais melioracijos normatyviniais dokumentais.

Užsakovas - Ukmergės rajono savivaldybė.

Projektuotojas - UAB „Aplinkos inžinierių grupė“, at. Nr. 199-PmA. Projekto vadovas ir autorius A. Kamziukas, at. Nr. S-743-PmA.

Rekonstruojami grioviai/reg.upeliai yra:

- N-Š-2-2, N Š-2-4, N Š-12-4-2-1, N Š-12-4-2, N Š-4 Ukmergės r. sav. Šešuolių sen., šešuolių k.v. (ilgis – 6,545 km, pralaidos – 11 vnt., iš jų 4 vnt. kelininkų);
- N Š-8, N-Š-8-2, N S-8, N Š-4 Ukmergės r. sav. Šešuolių sen., Butkūnų k.v. (ilgis 6,580 km, pralaidos – 10 vnt., iš jų 2 vnt. kelininkų);
- Vardo upelis, N V-2 Ukmergės r. sav. Želvos sen., Želvos ir Laumėnų k.v. (ilgis – 6,135 km, pralaidos – 9 vnt., iš jų 3 vnt. kelininkų).

6.2. Topografiniai tyrinėjimai

Teritorijos geodezinius matavimus atliko UAB „TopoEra“. Teritorijos geodeziniai matavimai buvo atlikti vadovaujantis GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai ir inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ ir GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“. Teritorijos geodeziniai matavimai buvo atlikti panaudojant GPS prietaisą South S82.

Teritorija, kurioje bus vykdomi darbai, nepatenka į saugomas teritorijas ar apsaugos zonas. Istoriniu, rekreaciniu bei kultūriniu požiūriu svarbių objektų nėra.

Parengta nauja topografinė nuotrauka M 1:2000, įrengti reperiai, kurie pateikti 6.1 lentelėje.

6.1 lentelė. Reperių katalogas

RP	Altitudė	Koordinatės	Aprašymas
1.	121.82	6117124.48/560682.90	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
2.	130.00	6117184.35/561340.85	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
3.	140.61	6116991.54/562511.29	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
4.	141.02	6117337.42/562721.03	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
5.	145.02	6116796.37/562742.29	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
6.	146.11	6116404.98/562746.30	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
1.	143.14	6116662.85/562436.38	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
2.	121.83	6116600.39/560667.49	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
3.	121.10	6117716.34/560538.38	Elektros stulpas Nr. 100/6, pažymėta geltonais dažais
4.	115.77	6117698.37/560174.24	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
5.	137.11	6120615.24/564322.56	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
1.	131.66	6121542.51/564034.28	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
2.	136.75	6121831.87/564790.68	Metalinis strypas, pažymėta geltonais dažais
3.	140.28	6121566.24/565122.14	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
4.	145.09	6120301.99/571605.90	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
5.	150.50	6119321.86/571290.40	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
6.	150.31	6119010.60/571464.81	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
7.	153.62	6118769.76/571941.41	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais

8.	156.06	6118804.50/572648.26	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
9.	155.15	6118437.29/572417.45	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
10.	161.92	6117875.78/573758.65	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
11.	123.28	6122946.76/564812.91	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
12.	121.58	6122943.36/564128.29	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
13.	122.12	6122753.51/563900.29	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
14.	127.75	6122418.87/564308.79	Didelio stabilaus akmens (riedulio) viršus, pažymėta geltonais dažais
15.	121.82	6117124.48/560682.90	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
16.	130.00	6117184.35/561340.85	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
17.	140.61	6116991.54/562511.29	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
18.	141.02	6117337.42/562721.03	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
19.	145.02	6116796.37/562742.29	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
20.	146.11	6116404.98/562746.30	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
21.	143.14	6116662.85/562436.38	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
22.	121.83	6116600.39/560667.49	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
23.	121.10	6117716.34/560538.38	Elektros stulpas Nr. 100/6, pažymėta geltonais dažais
24.	115.77	6117698.37/560174.24	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais
25.	137.11	6120615.24/564322.56	Betoninio stulpo viršus, pažymėta geltonais dažais

6.3. Dirvožemio tyrinėjimai

Grioviuose/reg.upeliuose vyrauja priesmėlio, priemolio ir vietomis durpiniai gruntai.

6.4. Melioraciniai tyrinėjimai

Tinkamiems projektiniams sprendiniams priimti buvo atlikti esamų griovių/reg.upelių melioraciniai tyrinėjimai, išnagrinėta pirminė projektinė dokumentacija, išanalizuoti visi projekte padaryti pakeitimai. Melioracinių tyrinėjimų metu nustatyta:

- drenažo sistemos būklė;
- užmirkusių plotų ir telkšančio vandens ribos;
- vandens rinktuvų (griovių) būklė.

Tyrinėjimus 2024 m. kovo – balandžio mėnesiais atliko UAB „Aplinkos inžinierių grupė“ projektų vadovas A. Kamziukas, at. Nr. S-743-PmA.

Projekte ištyrinėta 19,26 km griovių ir reg. upelių. Pagrindiniai grioviai ir upeliai eina per dirbamus žemės plotus, dalis jų eina pamiške.

Grioviuose ir reg. upeliuose po liūčių atsiradusios deformacijos pablogino griovių/reg.upelių funkcionavimą, kadangi dugne gausiai susikaupusios sąnašos, vietomis pažeistos papėdės, išplatėjusios vagos, ko pasekoje sumažėjo vandens greitis ir susidarė palankios sąlygos vystytis žolinei augmenijai, kuri vegetacijos pabaigoje gula ant dugno sudarydama patvanką, sulaiko sąnašas. Visumoje griovių šlaitai ir dugnai stabilūs, be nuošliaužų ir žymių dugno išplovimų.

Ištyrinėti grioviai ir upeliai nepatenka į Rizikos vandens telkinių sąrašą (<http://vanduogamta.lt/info/rizikosVT>).

Žemiau pateikti detalūs griovių/reg.upelių ir juose esančių hidrotechninių statinių tyrinėjimai.

Numatomi rekonstruoti grioviai ir reg. upeliai buvo įrengti 1967-1988 metais.

ŠEŠUOLIŲ K.V. (6545m)

Gr. Š-2-2, Pk 0+00-7+15 (715m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, retais krūmais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 1 ir Nr. 2.

Gr. Š-2-4, Pk 0+00-35+50 (3550m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, įvairaus retumo krūmais, medžiais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko

šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 ir Nr. 8.

Gr. Š-12-4-2, Pk 0+00-3+80 (380m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, reti krūmais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis.

Gr. Š-12-4-2-1, Pk 0+00-10+00 (1000m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, vid. retumo krūmais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 8 ir Nr. 10.

Gr. Š-4, Pk 0+00-9+00 (900m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, įvairaus retumo krūmais, medžiais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaida Nr. 11.

BUTKŪNŲ K.V. (6580m)

Gr. Š-4, Pk 0+00-10+00 (1000m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, vid. retumo krūmais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 1 ir Nr. 2.

Gr. S-8, Pk 0+00-13+50 (1350m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, vid. retumo krūmais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 3 ir Nr. 4.

Gr. Š-8, Pk 0+00-26+00 (2600m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, įvairaus retumo krūmais, medžiais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 9 ir Nr. 10.

Gr. Š-8-2, Pk 0+00-16+30 (1630m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, tankiais krūmais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 ir Nr. 8.

ŽELVOS K.V. (2575m)

Up. Vardas, Pk 8+80-25+75 (1695m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, įvairaus retumo krūmais, medžiais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko

šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 3.

LAUMĖNŲ K.V. (3550m)

Up. Vardas, Pk 25+75-61+25 (3550m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, įvairaus retumo krūmais, medžiais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaidos Nr. 4, Nr. 5, Nr. 7, Nr. 8 ir Nr. 9.

Gr. V-2, Pk 0+00-8+90 (890m).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta, kad vaga apaugusi žoline augmenija, įvairaus retumo krūmais, medžiais, kuriuos būtina išnaikinti, nes jie kelia pavojų šlaito slinkimui bei sudaro sąlygas kauptis sąnašoms, sulaiko šiukšles. Didelių vagos išplovimų nenustatyta. Griovio apatinėje dalyje reikalinga pašalinti susikaupusias sąnašas iki susiformavusio griovio dugno altitudės. Esamas žiotis pakeisti naujomis. Griovyje pralaida Nr. 6.

6.2 lentelė. Pralaidų santrauka

Pralaidos Nr.	Diametras, m	Ilgis, m	X	Y	Deformacija	Priemonės pašalinimui
Ukmergės r. sav. Šešuolių sen., Šešuolių k.v.						
1	0,6	10,0	6117695.29	560174.60	Movinė. Grunto kelias. Užnešta 70 proc. Antgaliai, aprupėję, pavirtę.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, sutvarkyti važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
2	0,75	10,0	6117715.80	560706.49	Kelininkų pralaida.	Išvalyti sąnašas.
3	0,75	10,0	6117331.96	560186.48	Pilnai apsemta, tipas nežinomas, grunto kelias.	Rekonstravimas. Įrengti naują pralaidą.
4	0,75	10,0	6117128.25	560678.49	Žiedinė. Žvyro kelias. Sąnašų mažai, tarpai tarp žiedų. Nauji signaliniai stulpeliai, antgaliai tvarkingi.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas. Sutvarkyti tarpus tarp žiedų.
5	1,0	10,0	6117036.15	561084.26	Kelininkų pralaida.	Išvalyti sąnašas.
6	1,0	10,0	6117180.68	561345.54	Movinė. Grunto kelias. Užnešta 30 proc. Vidaus būklė gera, įsiurbimų nėra. Antgaliai aprupėję.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.
7	1,0	13,0	6117248.80	561814.24	Movinė. Žvyro kelias. Užnešta 50 proc. Vidaus būklė gera, įsiurbimų nėra. Antgaliai aprupėję.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.
8	0,6	20,0	6116987.60	562519.59	Movinė Grunto kelias. Užnešta 20 proc., antgaliai aprupėję, pavirtę.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
9	0,6	45,0	6116651.04	562468.36	Kelininkų pralaida.	Išvalyti sąnašas.
10	0,6	26,0	6116782.27	562740.29	Kelininkų pralaida.	Išvalyti sąnašas.
11	0,6	20,0	6116594.94	560661.78	Movinė. Žvyro kelias, 80 proc. po vandeniu. Užnešta 50 proc. Antgaliai aprupėję, pavirtę.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.

Ukmergės r. sav. Šešuolių sen., Butkūnų k.v.						
1	0,75	10,0	6122908.93	564607.40	Kelininkų pralaida	Išvalyti sąnašas.
2	0,75	15,0	6122945.29	564121.54	Žiedinė. Grunto kelias. Užnešta 40 proc., tarpai tarp žiedų, įsiurbimai. Antgaliai aprtrupėję, skilę.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, išlyginti žiedus ir užtaisyti tarpus, naujus antgalius, sutvarkyti važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
3	0,75	12,0	6122747.56	563906.47	Žiedinė. Grunto kelias. Užnešta 50 proc., tarpai tarp žiedų, įsiurbimai. Antgaliai aprtrupėję, skilę.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, išlyginti žiedus ir užtaisyti tarpus, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
4	0,75	12,0	6122260.49	564713.12	Tipas nežinomas, beveik apsemta, sulaužyta, žvyro kelias.	Rekonstravimas. Įrengti naują pralaidą.
5	0,6	15,0	6121889.93	564171.41	Movinė. Grunto kelias. Sąnašų nėra. Antgaliai aprtrupėję. Įsiurbimų nėra. Yra nauji geri stulpeliai.	Rekonstravimas. Sutvarkyti antgalius.
6	0,6	15,0	6121826.00	564796.08	Movinė. Žvyro kelias. Užnešta 20 proc., vidaus būklė gera. Antgaliai aprtrupėję. Įsiurbimų nėra.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.
7	0,6	15,0	6121719.64	564890.97	Movinė. Žvyro kelias, 70 proc. po vandeniu. Užnešta 30 proc., vidaus būklė gera. Antgaliai aprtrupėję. Įsiurbimų nėra.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.
8	0,6	15,0	6121562.67	565127.54	Movinė. Grunto kelias. Užnešta 20 proc., vidaus būklė gera. Antgaliai aprtrupėję, skilę, pasvirę. Įsiurbimų nėra.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.
9	1,5	12,0	6121535.30	564036.73	Žiedinė. Žvyro kelias. Užnešta 20 proc., tarpai tarp žiedų, įsiurbimai. Antgaliai aprtrupėję, pavirtę.	Rekonstravimas Įrengti naują pralaidą
10	1,0	22,0	6120659.88	564323.06	Kelininkų pralaida.	Išvalyti sąnašas.
Ukmergės r. sav. Želvos sen., Želvos ir Laumėnų k.v.						
1	1,6	12,0	6120296.32	571604.40	Movinė. Žvyro kelias. Sąnašų 10 proc., vidaus būklė gera, įsiurbimų nėra. Sienutės vietomis sutrūkusios.	Rekonstravimas Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, įrengti signalinius stulpelius.
2	1,2	12,0	6119542.93	571266.83	Kelininkų pralaida	Išvalyti sąnašas.
3	1,6	12,0	6119325.43	571281.63	Žiedinė. Grunto kelias. Užnešta 10 proc., tarpai, sienutės sutrūkusios, pasvirusios, įsiurbimai.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, užtaisyti tarpus, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
4	1,2	15,0	6119006.47	571461.54	Movinė. Grunto kelias. Užnešta 10 proc., sienutės sutrūkusios, pasvirusios.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
5	1,2	15,0	6118767.63	571936.54	Movinė. Grunto kelias. Užnešta 10 proc., sienutės sutrūkusios, pasvirusios.	Rekonstravimas. Išvalyti sąnašas, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
6	1,25	10,0	6118820.60	572387.78	Kelininkų pralaida	Išvalyti sąnašas.

7	1,2	15,0	6118432.33	572411.06	Movinė. Grunto kelias. Šašas 10 proc., antgaliai aptrupėję.	Rekonstravimas. Išvalyti šašas, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.
8	1,2	20,0	6118201.21	572840.37	Kelininkų pralaida	Išvalyti šašas.
9	1,2	18,0	6117867.64	573756.67	Pilnai apsemta, tipas nežinomas, grunto kelias.	Rekonstravimas. Išvalyti šašas, užtaisyti tarpus, sutvarkyti antgalius, važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius.

6.5. Projektiniai sprendiniai

Vadovaujantis tyrinėjimų medžiaga galima teigti, kad esančios griovių ir reguliuotų (reg.) upelių sistemos nebeatlieka savo funkcijų ir tikslų – užtikrinti tinkamą vandens surinkimą ir nuvedimą iš drenažo sistemų, reikalingą žemdirbystės nusauginimui. Būtina esamus griovius ir reg. upelius rekonstruoti. Įrengiant naujas žiotis, išvalant šašas, pašalinant įvairių augmeniją, dirbtines kliūtis, rekonstruojant ar naujai įrengiant pralaidas. Pažeisti griovių ir reg. upelių šlaitai ties dirbtinomis kliūtimis ar kitose vietose sutvarkomi ir sustiprinami.

Griovių ir reg. upelių sistemos buvo įrengtos 1967-1988 metais.

Rekonstruojamose pralaidose išvalomos šašos, užtaisomi tarpai tarp sujungimų, sutvirtinamas pagrindas, įrengiamos naujos važiuojamosios dalys, sutvirtinami, apibetonuojami ar naujai įrengiami antgaliai. Įrengiami signaliniai stulpeliai. Avarinės būklės pralaidas perstatyti naujomis.

Numatomos aplinkosauginės priemonės (dirbtinės šlapynės, įtvirtintų akmenų, stabilūs metiniai, reguliuojamo drenažo šuliniai), skirtos mažinti aplinkai daromą poveikį.

Dirbtinės šlapynės tikslas – sulaikyti ar pašalinti biogeninių teršalų perteklių iš žemės ūkio teritorijų ir padidinti bioįvairovę. Dirbtinėse šlapynėse dalis biogeninių medžiagų sulaikoma nusodinant nešmenis, o kita dalis pašalinama dėl augalų aplinkoje vykstančių vandens savaiminio apsivalymo procesų.

Įtvirtintų akmenų, stabilūs metiniai yra atsparūs tėkmei ir yra ilgaamžiai, sudaro geresnes vandens aeracijos sąlygas.

7. HIDROLOGINIAI IR HIDRAULINIAI SKAIČIAVIMAI

7.1. Griovių hidraulinių skaičiavimų santrauka

Eilės Nr.	Skaičiuojamasis pjūvis		Baseino plotas km ²	Skaičiuojamasis debitas		Šturkštumo koef.	Rekonstruojamo griovio				
	Pavadinimas	Piketas		Tikimybė	Dydis m ³ /s		Nuolydis ‰	Šlaitų koef.	Dugno plotis m	Vandens	
										Gyliai m	Greičiai m/s
1	Up. Vardas	8+80	5,5	PPM 10%	0,34	0,030	2,0	1:1,75	0,8	1,5	0,55
2	V-2	0+10	0,6	PPM 10%	0,04	0,030	0,5	1:1,75	0,8	1,0	0,18
3	Š-2-2	0+10	0,3	PPM 10%	0,02	0,030	7,9	1:1,75	0,8	1,0	0,40
4	Š-2-4	0+10	2,3	PPM 10%	0,15	0,030	2,2	1:1,75	0,8	0,8	0,45
5	Š-12-4-2-1	0+10	0,4	PPM 10%	0,03	0,030	19,8	1:1,75	0,8	1,0	0,60
6	Š-12-4-2	0+10	0,2	PPM 10%	0,01	0,030	0,5	1:1,75	0,8	0,7	0,12
7	Š-4 (Šešuolių k.v.)	0+10	0,4	PPM 10%	0,03	0,030	0,5	1:1,75	0,8	1,0	0,18
8	Š-4	0+10	0,4	PPM 10%	0,03	0,030	11,1	1:1,75	0,8	0,8	0,50

Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas

	(Butkūnų k.v.)										
9	S-8	0+10	0,6	PPM 10%	0,04	0,030	16,7	1:1,75	0,8	1,0	0,60
10	Š-8	0+10	3,0	PPM 10%	0,19	0,030	4,2	1:1,75	0,8	0,8	0,65
11	Š-8-2	0+10	1,1	PPM 10%	0,07	0,030	13,0	1:1,75	0,8	0,8	0,70

8. REKONSTRUKCIJOS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

ŠEŠUOLIŲ K.V.

8.1. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Šešuolių k.v.)

8.1.1. Gr. Š-2-2, Pk 0+00-7+15 (715m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Retų krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-2-2	0+00-7+15	m ²	7150	T.S. 5
2.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-2-2	0+00-7+15	m ³	56	T.S. 3.4, 3.5
3.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-2-2	0+00-7+15	m	715	T.S. 3.4, 3.5
4.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Š-2-2	0+00-7+15	m ³	4	T.S. 3.4, 3.5
5.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Š-2-2	0+00-7+15	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
6.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiajimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-2-2	0+00-7+15	ha	0,7	T.S. 3.4, 3.5
7.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiajimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-2-2	0+00-7+15	ha	0,7	T.S. 5
8.	Supulto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-2-2	0+00-7+15	m ³	286	T.S. 3.4, 3.5
9.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilininėmis drenažo žiotimis	Š-2-2	0+00-7+15	vnt.	2	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
10.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietilininėmis drenažo žiotimis	Š-2-2	0+00-7+15	vnt.	3	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
11.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 250 mm skersmens polietilininėmis drenažo žiotimis	Š-2-2	0+00-7+15	vnt.	1	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
12.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-2-2	0+00-7+15	ha	1,7	T.S. 3.4, 3.5
13.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-2-2	0+00-7+15	m ²	1430	T.S. 3.4, 3.5
14.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 2	Š-2-2	7+15	m ³	2	T.S. 3.4, 3.5

* - pralaidos Nr. 1 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“

8.1.2. Gr. Š-2-4, Pk 0+00-35+50 (3550m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pavienių medžių iki 16cm skersmens kirtimas	Š-2-4	0+00-35+50	vnt.	50	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-2-4	0+00-35+50	ha	1,8	T.S. 5
3.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-2-4	0+00-35+50	ha	1,4	T.S. 5
4.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-2-4	0+00-35+50	m ²	2000	T.S. 5
5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-2-4	0+00-35+50	m ²	1500	T.S. 5
6.	Kelmų iš grovio dugno rovimas	Š-2-4	0+00-35+50	vnt.	20	T.S. 5
7.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-2-4	0+00-35+50	m ³	350	T.S. 3.4, 3.5
8.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-2-4	0+00-35+50	m	3550	T.S. 3.4, 3.5
9.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Š-2-4	0+00-35+50	m ³	12	T.S. 3.4, 3.5
10.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Š-2-4	0+00-35+50	m ³	15	T.S. 3.4, 3.5
11.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiajimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-2-4	0+00-35+50	ha	3,5	T.S. 3.4, 3.5
12.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiajimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-2-4	0+00-35+50	ha	3,5	T.S. 5
13.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-2-4	0+00-35+50	m ³	1420	T.S. 3.4, 3.5
14.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Š-2-4	0+00-35+50	vnt.	14	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
15.	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Š-2-4	0+00-35+50	vnt.	25	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
16.	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Š-2-4	0+00-35+50	vnt.	4	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3

17.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-2-4	0+00-35+50	ha	8,8	T.S. 3.4, 3.5
18.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-2-4	0+00-35+50	m ²	7100	T.S. 3.4, 3.5
19.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 5 ir 9	Š-2-4	11+80 30+45	m ³	10	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidų Nr. 3, 4, 6, 7 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.1.3. Gr. Š-12-4-2-1, Pk 0+00-10+00 (1000m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	ha	0,7	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m ²	3000	T.S. 5
3.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m ³	80	T.S. 3.4, 3.5
4.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m	1000	T.S. 3.4, 3.5
5.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m ³	4	T.S. 3.4, 3.5
6.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
7.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiajimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	ha	1,0	T.S. 3.4, 3.5
8.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiajimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	ha	1,0	T.S. 5
9.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m ³	400	T.S. 3.4, 3.5
10.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	vnt.	3	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
11.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	vnt.	11	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
12.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	ha	2,5	T.S. 3.4, 3.5
13.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-12-4-2-1	0+00-10+00	m ²	2000	T.S. 3.4, 3.5
14.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 10	Š-12-4-2-1	4+60	m ³	3	T.S. 3.4, 3.5

* - pralaidos Nr. 8 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“

8.1.4. Gr. Š-12-4-2, Pk 0+00-3+80 (380m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-12-4-2	0+00-3+80	ha	3800	T.S. 5
2.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-12-4-2	0+00-3+80	m ³	20	T.S. 3.4, 3.5
3.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-12-4-2	0+00-3+80	m	380	T.S. 3.4, 3.5
4.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Š-12-4-2	0+00-3+80	m ³	1	T.S. 3.4, 3.5
5.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-12-4-2	0+00-3+80	ha	0,38	T.S. 3.4, 3.5
6.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-12-4-2	0+00-3+80	ha	0,38	T.S. 5
7.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-12-4-2	0+00-3+80	m ³	152	T.S. 3.4, 3.5
8.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Š-12-4-2	0+00-3+80	vnt.	1	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
9.	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Š-12-4-2	0+00-3+80	vnt.	6	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
10.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-12-4-2	0+00-3+80	ha	0,9	T.S. 3.4, 3.5
11.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-12-4-2	0+00-3+80	m ²	760	T.S. 3.4, 3.5

8.1.5. Gr. Š-4, Pk 0+00-9+00 (380m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-4	0+00-9+00	ha	0,5	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-4	0+00-9+00	m ²	4000	T.S. 5
3.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-4	0+00-9+00	m ³	80	T.S. 3.4, 3.5

4.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-4	0+00-9+00	m	900	T.S. 3.4, 3.5
5.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtėmis	Š-4	0+00-9+00	m ³	2	T.S. 3.4, 3.5
6.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiajimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-4	0+00-9+00	ha	0,9	T.S. 3.4, 3.5
7.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiajimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-4	0+00-9+00	ha	0,9	T.S. 5
8.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-4	0+00-9+00	m ³	360	T.S. 3.4, 3.5
9.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilėninėmis drenazės žiotimis	Š-4	0+00-9+00	vnt.	4	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
10.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietilėninėmis drenazės žiotimis	Š-4	0+00-9+00	vnt.	8	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
11.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietilėninėmis drenazės žiotimis	Š-4	0+00-9+00	vnt.	2	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
12.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-4	0+00-9+00	ha	2,2	T.S. 3.4, 3.5
13.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-4	0+00-9+00	m ²	1800	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidos Nr. 11 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.2. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Šešuolių k.v.)

8.2.1. Pralaida Nr. 1, gr. Š-2-2, Pk 1+70 (d=0,6, L=10,0m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-2-2	1+70	m ³	5	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Š-2-2	1+70	m	10	
3.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-2-2	1+70	vnt.	4	
4.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-2-2	1+70	m ³	1	
5.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-2-2	1+70	m ³	0,1	
6.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-2-2	1+70	m ³	0,2	

7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-2-2	1+70	m ³	2,0	
----	--	-------	------	----------------	-----	--

8.2.2. Pralaida Nr. 3, gr. Š-2-4, Pk 1+40 (d=0,8, L=12,0m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Naujos plastikinės Ø800 L=12m pralaidos įrengimas	Š-2-4	1+40	vnt.	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pagrindų iš biriųjų medžiagų pralaidoms įrengimas (smėlis)	Š-2-4	1+40	m ³	5,76	
3.	Pirminis apsauginis pralaidos užpylimas smėliu ir tankinimas	Š-2-4	1+40	m ³	6	
4.	Geotekstilė	Š-2-4	1+40	m ²	30,14	
5.	Velėnų sienutė	Š-2-4	1+40	m ² /m ³	15/1	
6.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-2-4	1+40	m ³	2,0	
7.	Šlaitų velėnavimas	Š-2-4	1+40	m ²	26	
8.	Šlaitų užsėjimas žolėmis ant 5cm juodžemio	Š-2-4	1+40	m ²	165	
9.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Š-2-4	1+40	m	10	
10.	Signaliniais stulpeliais	Š-2-4	1+40	vnt.	4	
11.	Esamos G/b pralaidos Ø750, L=12m demontavimas ir išvežimas 10km atstumu	Š-2-4	1+40	t	9,35	

8.2.3. Pralaida Nr. 4, gr. Š-2-4, Pk 7+30 (d=0,75, L=10,0m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-2-4	7+40	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pralaidos žiedų tvirtinimas					
2.1	Pralaidos atsikasimas, užvertimas ir tankinimas	Š-2-4	7+40	m ³	100	
2.2	Pralaidos atsikasimas rankiniu būdu	Š-2-4	7+40	m ³	5	
2.3	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Š-2-4	7+40	m	10,05	
3.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Š-2-4	7+40	m	10	
4.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-2-4	7+40	m ³	2,0	

8.2.4. Pralaida Nr. 6, gr. Š-2-4, Pk 14+90 (d=1,0, L=10,0m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-2-4	14+90	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-2-4	14+90	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-2-4	14+90	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-2-4	14+90	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-2-4	14+90	m ³	0,2	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-2-4	14+90	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-2-4	14+90	m ³	2,0	

8.2.5. Pralaida Nr. 7, gr. Š-2-4, Pk 19+60 (d=1,0, L=13,0m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-2-4	19+60	m ³	3	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-2-4	19+60	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-2-4	19+60	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-2-4	19+60	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-2-4	19+60	m ³	0,2	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-2-4	19+60	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-2-4	19+60	m ³	2,0	

8.2.6. Pralaida Nr. 8, gr. Š-12-4-2-1, Pk 1+00 (d=0,6, L=20,0m), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-12-4-2-1	1+00	m ³	2	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-12-4-2-1	1+00	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-12-4-2-1	1+00	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-12-4-2-1	1+00	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-12-4-2-1	1+00	m ³	0,2	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-12-4-2-1	1+00	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-12-4-2-1	1+00	m ³	2,0	

8.2.7. Pralaida Nr. 11, gr. Š-4, Pk 5+00 ($d=0,6, L=20,0m$), Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-4	5+00	m ³	3	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-4	5+00	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-4	5+00	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-4	5+00	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-4	5+00	m ³	0,2	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-4	5+00	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-4	5+00	m ³	2,0	

8.3. Aplinkosauginių priemonių darbų kiekių santrauka (Šešuolių k.v.)

8.3.1. Priemonės aplinkosaugai gerinti, Šešuolių k.v.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio/upelio pavadinimas	Piketai/ Dren. sistema	Mato vnt.	Kiekis
1.	Akmenų metinys-sraujymė (100-250)	Š-2-4	27+00	m ³	37,5
	Geotekstilės (agroplėvelės) įrengimas po sraujymės akmenų metiniu			m ²	150

BUTKŪNŲ K.V.

8.4. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Butkūnų k.v.)

8.4.1. Gr. Š-4, Pk 0+00-10+00 (1000m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-4	0+00-10+00	ha	0,7	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-4	0+00-10+00	m ²	3000	T.S. 5
3.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-4	0+00-10+00	m ³	80	T.S. 3.4, 3.5
4.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-4	0+00-10+00	m	1000	T.S. 3.4, 3.5
5.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtėmis	Š-4	0+00-10+00	m ³	4	T.S. 3.4, 3.5
6.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Š-4	0+00-10+00	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5

7.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-4	0+00-10+00	ha	1,0	T.S. 3.4, 3.5
8.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-4	0+00-10+00	ha	1,0	T.S. 5
9.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-4	0+00-10+00	m ³	400	T.S. 3.4, 3.5
10.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilėninėmis drenažo žiotimis	Š-4	0+00-10+00	vnt.	10	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
11.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietilėninėmis drenažo žiotimis	Š-4	0+00-10+00	vnt.	7	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
12.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietilėninėmis drenažo žiotimis	Š-4	0+00-10+00	vnt.	1	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
13.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-4	0+00-10+00	ha	2,5	T.S. 3.4, 3.5
14.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-4	0+00-10+00	m ²	2000	T.S. 3.4, 3.5
15.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 1	Š-4	5+90	m ³	2	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidos Nr. 2 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.4.2. Gr. S-8, Pk 0+00-13+50 (1350m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	S-8	0+00-13+50	ha	1,0	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	S-8	0+00-13+50	m ²	3500	T.S. 5
3.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	S-8	0+00-13+50	m ³	110	T.S. 3.4, 3.5
4.	Griovių dugno valymas vienašiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	S-8	0+00-13+50	m	1350	T.S. 3.4, 3.5
5.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtėmis	S-8	0+00-13+50	m ³	4	T.S. 3.4, 3.5
6.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	S-8	0+00-13+50	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5

7.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	S-8	0+00-13+50	ha	1,3	T.S. 3.4, 3.5
8.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	S-8	0+00-13+50	ha	1,3	T.S. 5
9.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	S-8	0+00-13+50	m ³	540	T.S. 3.4, 3.5
10.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilėninėmis drenažo žiotimis	S-8	0+00-13+50	vnt.	8	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
11.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietilėninėmis drenažo žiotimis	S-8	0+00-13+50	vnt.	7	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
12.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietilėninėmis drenažo žiotimis	S-8	0+00-13+50	vnt.	3	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
13.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	S-8	0+00-13+50	ha	3,3	T.S. 3.4, 3.5
14.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	S-8	0+00-13+50	m ²	2700	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidų Nr. 3, 4 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.4.3. Gr. Š-8, Pk 0+00-26+00 (2600m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pavienių medžių iki 16cm skersmens kirtimas	Š-8	0+00-26+00	vnt.	50	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-8	0+00-26+00	ha	1,0	T.S. 5
3.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-8	0+00-26+00	ha	1,0	T.S. 5
4.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-8	0+00-26+00	m ²	3000	T.S. 5
5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-8	0+00-26+00	m ²	3000	T.S. 5
6.	Kelmų iš grovio dugno rovimas	Š-8	0+00-26+00	vnt.	20	T.S. 5
7.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-8	0+00-26+00	m ³	250	T.S. 3.4, 3.5
8.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-8	0+00-26+00	m	2600	T.S. 3.4, 3.5

9.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Š-8	0+00-26+00	m ³	6	T.S. 3.4, 3.5
10.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Š-8	0+00-26+00	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
11.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-8	0+00-26+00	ha	2,6	T.S. 3.4, 3.5
12.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-8	0+00-26+00	ha	2,6	T.S. 5
13.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-8	0+00-26+00	m ³	1040	T.S. 3.4, 3.5
14.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-8	0+00-26+00	vnt.	4	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
15.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-8	0+00-26+00	vnt.	16	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
16.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-8	0+00-26+00	vnt.	4	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
17.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-8	0+00-26+00	ha	6,5	T.S. 3.4, 3.5
18.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-8	0+00-26+00	m ²	5200	T.S. 3.4, 3.5
19.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 10	Š-8	21+80 23+80	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidos Nr. 9 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.4.4. Gr. Š-8-2, Pk 0+00-16+30 (1630m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Š-8-2	0+00-16+30	ha	1,4	T.S. 5
2.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Š-8-2	0+00-16+30	m ²	2300	T.S. 5
3.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Š-8-2	0+00-16+30	m ³	160	T.S. 3.4, 3.5
4.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Š-8-2	0+00-16+30	m	1630	T.S. 3.4, 3.5
5.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Š-8-2	0+00-16+30	m ³	8	T.S. 3.4, 3.5

6.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Š-8-2	0+00-16+30	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
7.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Š-8-2	0+00-16+30	ha	1,6	T.S. 3.4, 3.5
8.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	Š-8-2	0+00-16+30	ha	1,6	T.S. 5
9.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Š-8-2	0+00-16+30	m ³	652	T.S. 3.4, 3.5
10.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-8-2	0+00-16+30	vnt.	5	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
11.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-8-2	0+00-16+30	vnt.	17	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
12.	Rekonstruojamų drenazės žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis drenazės žiotimis	Š-8-2	0+00-16+30	vnt.	5	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
13.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Š-8-2	0+00-16+30	ha	4,0	T.S. 3.4, 3.5
14.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Š-8-2	0+00-16+30	m ²	3260	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidų Nr. 5, 6, 7, 8 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.5. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Butkūnų k.v.)

8.5.1. Pralaida Nr. 2, gr. Š-4, Pk 0+30 (d=0,75, L=15,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-4	0+30	m ³	3	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pralaidos žiedų tvirtinimas					
2.1	Pralaidos atsikasimas, užvertimas ir tankinimas	Š-4	0+30	m ³	100	
2.2	Pralaidos atsikasimas rankiniu būdu	Š-4	0+30	m ³	5	
2.3	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Š-4	0+30	m	20,09	
3.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Š-4	0+30	m	10	
4.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-4	0+30	vnt.	4	
5.	Naujų antgalių įrengimas, senų demontavimas ir išvežimas 10km atstumu	Š-4	0+30	m ³	2,24	
6.	Skaldos pagrindas po angaliais	Š-4	0+30	m ³	1,0	

7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-4	0+30	m ³	2,0	
----	--	-----	------	----------------	-----	--

8.5.2. Pralaida Nr. 3, gr. S-8, Pk 0+30 (d=0,75, L=12,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	S-8	0+30	m ³	8	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pralaidos žiedų tvirtinimas					
2.1	Pralaidos atsikasimas, užvertimas ir tankinimas	S-8	0+30	m ³	100	
2.2	Pralaidos atsikasimas rankiniu būdu	S-8	0+30	m ³	5	
2.3	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	S-8	0+30	m	20,09	
3.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	S-8	0+30	m	10	
4.	Signalinių stulpelių įrengimas	S-8	0+30	vnt.	4	
5.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	S-8	0+30	m ³	1	
6.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	S-8	0+30	m ³	0,1	
7.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	S-8	0+30	m ³	0,1	
8.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	S-8	0+30	m ³	2,0	

8.5.3. Pralaida Nr. 4, gr. S-8, Pk 13+20 (d=0,8, L=12,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Naujos plastikinės Ø800 L=12m pralaidos įrengimas	S-8	13+20	vnt.	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pagrindų iš biriųjų medžiagų pralaidoms įrengimas (smėlis)	S-8	13+20	m ³	5,76	
3.	Pirminis apsauginis pralaidos užpylimas smėliu ir tankinimas	S-8	13+20	m ³	6	
4.	Geotekstilė	S-8	13+20	m ²	30,14	
5.	Velėnų sienutė	S-8	13+20	m ² /m ³	15/1	
6.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	S-8	13+20	m ³	2,0	
7.	Šlaitų velėnavimas	S-8	13+20	m ²	26	
8.	Šlaitų užsėjimas žolėmis ant 5cm juodžemio	S-8	13+20	m ²	165	
9.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	S-8	13+20	m	10	
10.	Signaliniais stulpeliais	S-8	13+20	vnt.	4	

11.	Esamos G/b pralaidos Ø750, L=12m demontavimas ir išvežimas 10km atstumu	S-8	13+20	t	9,35	
-----	---	-----	-------	---	------	--

8.5.4. Pralaida Nr. 5, gr. Š-8-2, Pk 1+30 (d=0,60, L=15,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-8-2	1+30	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-8-2	1+30	m ³	0,1	
3.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-8-2	1+30	m ³	0,1	
4.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-8-2	1+30	m ³	6,0	
5.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-8-2	1+30	m ³	2,0	

8.5.5. Pralaida Nr. 6, gr. Š-8-2, Pk 7+90 (d=0,6, L=15,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-8-2	7+90	m ³	3	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-8-2	7+90	vnt.	4	
3.	Naujų antgalių įrengimas, senų demontavimas ir išvežimas 10km atstumu	Š-8-2	7+90	m ³	4,24	
4.	Skaldos pagrindas po angaliais	Š-8-2	7+90	m ³	1	
5.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-8-2	7+90	m ³	6	
6.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-8-2	7+90	m ³	2,0	

8.5.6. Pralaida Nr. 7, gr. Š-8-2, Pk 9+50 (d=0,6, L=15,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-8-2	9+50	m ³	8	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-8-2	9+50	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-8-2	9+50	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-8-2	9+50	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-8-2	9+50	m ³	0,1	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-8-2	9+50	m ³	6,0	

7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-8-2	9+50	m ³	2,0	
----	--	-------	------	----------------	-----	--

8.5.7. Pralaida Nr. 8, gr. Š-8-2, Pk 13+00 (d=0,6, L=15,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Š-8-2	13+00	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Š-8-2	13+00	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Š-8-2	13+00	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Š-8-2	13+00	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Š-8-2	13+00	m ³	0,1	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Š-8-2	13+00	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Š-8-2	13+00	m ³	2,0	

8.5.8. Pralaida Nr. 9, gr. Š-8, Pk 12+30 (d=1,50, L=12,0m), Butkūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės VP-16-12,5-1 statyba	Š-8	12+30	vnt.	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Š-8	12+30	m	15	
3.	Signaliniai stulpeliai	Š-8	12+30	vnt.	4	
4.	Esamos G/b pralaidos Ø1,5, L=12m demontavimas ir išvežimas 10km atstumu	Š-8	12+30	t	46,02	

ŽELVOS K.V.

8.6. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Želvos k.v.)

8.6.1. Up. Vardas, Pk 8+80-25+75 (1695m), Želvos k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pavienių medžių iki 16cm skersmens kirtimas	Vardas	8+80-25+75	vnt.	50	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Vardas	8+80-25+75	ha	0,8	T.S. 5
3.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Vardas	8+80-25+75	ha	0,5	T.S. 5
4.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Vardas	8+80-25+75	m ²	2000	T.S. 5

Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k., Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas

5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Vardas	8+80-25+75	m ²	1950	T.S. 5
6.	Kelmų iš grovio dugno rovimas	Vardas	8+80-25+75	vnt.	20	T.S. 5
7.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Vardas	8+80-25+75	m ³	160	T.S. 3.4, 3.5
8.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Vardas	8+80-25+75	m	1695	T.S. 3.4, 3.5
9.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Vardas	8+80-25+75	m ³	6	T.S. 3.4, 3.5
10.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Vardas	8+80-25+75	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
11.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Vardas	8+80-25+75	ha	1,6	T.S. 3.4, 3.5
12.	Smulkių kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	Vardas	8+80-25+75	ha	1,6	T.S. 5
13.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Vardas	8+80-25+75	m ³	678	T.S. 3.4, 3.5
14.	Rekonstruojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Vardas	8+80-25+75	vnt.	4	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
15.	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Vardas	8+80-25+75	vnt.	9	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
16.	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis drenazo žiotimis	Vardas	8+80-25+75	vnt.	3	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
17.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Vardas	8+80-25+75	ha	4,2	T.S. 3.4, 3.5
18.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Vardas	8+80-25+75	m ²	3390	T.S. 3.4, 3.5
19.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 2	Vardas	18+75	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidų Nr. 1, 3 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.7. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Želvos k.v.)

8.7.1. Pralaida Nr. 1, up. vardas, Pk 8+80 (d=1,6, L=12,0m), Želvos k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Vardas	8+80	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Vardas	8+80	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Vardas	8+80	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Vardas	8+80	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Vardas	8+80	m ³	0,5	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Vardas	8+80	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Vardas	8+80	m ³	2,0	

8.7.2. Pralaida Nr. 3, up. vardas, Pk 24+00 (d=1,6, L=12,0m), Želvos k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Vardas	24+00	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pralaidos žiedų tvirtinimas					
2.1	Pralaidos atsikasimas, užvertimas ir tankinimas	Vardas	24+00	m ³	100	
2.2	Pralaidos atsikasimas rankiniu būdu	Vardas	24+00	m ³	5	
2.3	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Vardas	24+00	m	18,84	
3.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Vardas	24+00	m	10	
4.	Signalinių stulpelių įrengimas	Vardas	24+00	vnt.	4	
5.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Vardas	24+00	m ³	1	
6.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Vardas	24+00	m ³	0,1	
7.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Vardas	24+00	m ³	0,5	
8.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Vardas	24+00	m ³	2,0	

8.8. Aplinkosauginių priemonių darbų kiekių santrauka (Želvos k.v.)

8.8.1. Priemonės aplinkosaugai gerinti, Želvos k.v.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio/upelio pavadinimas	Piketai/ Dren. sistema	Mato vnt.	Kiekis
1.	Akmenų metinys-sraujymė (100-250)	Up. Vardas	23+50	m ³	40
	Geotekstilės (agropilvelės) įrengimas po sraujymės akmenų metiniu			m ²	150
2.	Kontroliuojamo drenažo nuotėkio sistemos įrengimas	Up. Vardas	sist. 63, 64	vnt.	2

LAUMĖNŲ K.V.

8.9. Rekonstruojamų griovių, jų įrenginių darbų kiekių santrauka (Laumėnų k.v.)

8.9.1. Up. Vardas, Pk 25+75-61+25 (3550m), Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pavienių medžių iki 16cm skersmens kirtimas	Vardas	25+75-61+25	vnt.	50	T.S. 5
2.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Vardas	25+75-61+25	ha	1,8	T.S. 5
3.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	Vardas	25+75-61+25	ha	1,4	T.S. 5
4.	Vid. tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Vardas	25+75-61+25	m ²	2000	T.S. 5
5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Vardas	25+75-61+25	m ²	1500	T.S. 5
6.	Kelmų iš grovio dugno rovimas	Vardas	25+75-61+25	vnt.	20	T.S. 5
7.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	Vardas	25+75-61+25	m ³	350	T.S. 3.4, 3.5
8.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Vardas	25+75-61+25	m	3550	T.S. 3.4, 3.5
9.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtimis	Vardas	25+75-61+25	m ³	10	T.S. 3.4, 3.5
10.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	Vardas	25+75-61+25	m ³	15	T.S. 3.4, 3.5
11.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	Vardas	25+75-61+25	ha	3,5	T.S. 3.4, 3.5
12.	Kelmų, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	Vardas	25+75-61+25	ha	3,5	T.S. 5

13.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Vardas	25+75-61+25	m ³	1420	T.S. 3.4, 3.5
14.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilininėmis drenažo žiotimis	Vardas	25+75-61+25	vnt.	26	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
15.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietilininėmis drenažo žiotimis	Vardas	25+75-61+25	vnt.	23	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
16.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietilininėmis drenažo žiotimis	Vardas	25+75-61+25	vnt.	3	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
17.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	Vardas	25+75-61+25	ha	8,8	T.S. 3.4, 3.5
18.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	Vardas	25+75-61+25	m ²	7100	T.S. 3.4, 3.5
19.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 8	Vardas	46+70	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
* - pralaidų Nr. 4, 5, 7, 9 rekonstrukcijos darbai įtraukti „Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santraukoje“						

8.9.2. Gr. V-2, Pk 0+00-8+90 (890m), Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pavienių medžių iki 16cm skersmens kirtimas	V-2	0+00-8+90	vnt.	10	T.S. 5
2.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų mechanizuotai	V-2	0+00-8+90	ha	0,5	T.S. 5
3.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	V-2	0+00-8+90	m ²	3900	T.S. 5
4.	Kelmų iš grovio dugno rovimas	V-2	0+00-8+90	vnt.	4	T.S. 5
5.	Nukirstų krūmų ir medžių surinkimas ir išvežimas 1 km atstumu	V-2	0+00-8+90	m ³	80	T.S. 3.4, 3.5
6.	Griovių dugno valymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	V-2	0+00-8+90	m	890	T.S. 3.4, 3.5
7.	Griovių dugno valymas rankiniu būdu ties kliūtėmis	V-2	0+00-8+90	m ³	2	T.S. 3.4, 3.5
8.	Esamų dirbtinų kliūčių išardymas	V-2	0+00-8+90	m ³	5	T.S. 3.4, 3.5
9.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo	V-2	0+00-8+90	ha	0,8	T.S. 3.4, 3.5

10.	Kelmu, šakų ir akmenų surinkimas po lėkščiavimo ir išvežimas iki 1,0 km	V-2	0+00-8+90	ha	0,8	T.S. 5
11.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	V-2	0+00-8+90	m ³	356	T.S. 3.4, 3.5
12.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis drenažo žiotimis	V-2	0+00-8+90	vnt.	14	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
13.	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis drenažo žiotimis	V-2	0+00-8+90	vnt.	5	T.S. 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.3
14.	Mechanizuotas griovių apsauginės juostos ir šlaitų šienavimas	V-2	0+00-8+90	ha	2,2	T.S. 3.4, 3.5
15.	Griovių dugno šienavimas rankiniu būdu	V-2	0+00-8+90	m ²	1780	T.S. 3.4, 3.5
16.	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų. Pralaida Nr. 6	V-2	3+20	m ³	3	T.S. 3.4, 3.5

8.10. Rekonstruojamų pralaidų darbų kiekių santrauka (Laumėnų k.v.)

8.10.1. Pralaida Nr. 4, up. vardas, Pk 28+00 (d=1,2, L=15,0m), Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Vardas	28+00	m ³	1	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Vardas	28+00	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Vardas	28+00	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Vardas	28+00	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Vardas	28+00	m ³	0,5	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Vardas	28+00	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Vardas	28+00	m ³	2,0	

8.10.2. Pralaida Nr. 5, up. vardas, Pk 35+00 (d=1,2, L=15,0m), Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Vardas	35+00	m ³	3	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Vardas	35+00	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Vardas	35+00	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Vardas	35+00	m ³	0,1	

Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas

5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Vardas	35+00	m ³	0,5	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Vardas	35+00	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Vardas	35+00	m ³	2,0	

8.10.3. Pralaida Nr. 7, up. vardas, Pk 41+20 (d=1,2, L=15,0m), Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Vardas	41+20	m ³	3	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Vardas	41+20	vnt.	4	
3.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Vardas	41+20	m ³	1	
4.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Vardas	41+20	m ³	0,1	
5.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Vardas	41+20	m ³	0,5	
6.	Kelio dangos atstatymas: Žvyro mišinys	Vardas	41+20	m ³	6,0	
7.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Vardas	41+20	m ³	2,0	

8.10.4. Pralaida Nr. 9, up. vardas, Pk 58+20 (d=1,2, L=18,0m), Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Upelio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Vardas	58+20	m ³	5	T.S. 3.4, 3.6, 4
2.	Pralaidos žiedų tvirtinimas					
2.1	Pralaidos atsikasimas, užvertimas ir tankinimas	Vardas	58+20	m ³	100	
2.2	Pralaidos atsikasimas rankiniu būdu	Vardas	58+20	m ³	5	
2.3	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Vardas	58+20	m	18,84	
3.	Kelio dangos atstatymas kai: Žvyro mišinys, h=18cm Smėlis, h=20cm	Vardas	58+20	m	10	
4.	Signalinių stulpelių įrengimas	Vardas	58+20	vnt.	4	
5.	Pralaidos antgalių nuvalymas ir atkasimas rankiniu būdu	Vardas	58+20	m ³	1	
6.	Pralaidos antgalių atstatymas remontiniu skiediniu	Vardas	58+20	m ³	0,1	
7.	Pralaidos antgalių apibetonavimas	Vardas	58+20	m ³	0,5	
8.	Griovio dugno stiprinimas įtekėjime ir ištekėjime skalda	Vardas	58+20	m ³	2,0	

8.11. Aplinkosauginių priemonių darbų kiekių santrauka (Laumėnų k.v.)

8.11.1. Priemonės aplinkosaugai gerinti, Laumėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio/upelio pavadinimas	Piketai/ Dren. sistema	Mato vnt.	Kiekis
1.	Akmenų metinys-sraujymė (100-250)	Vardas	42+50	m ³	31
	Geotekstilės (agropilvelės) įrengimas po sraujymės akmenų metiniu			m ²	150
2.	Nendrių biofiltro-šlapynės įrengimas	Up. Vardas	42+90 43+80	kompl.	2
	– grunto kasimas vienakaušiais ekskavatoriais			m ³	120
	– supilto grunto sklaidymas, kai paskleistos juostos plotis 10 m.			m ³	120
	– grunto kasimas rankiniu būdu			m ³	2
	– smėlio pasluoksnio ant šlaito supylimas			m ²	24
	– špuntinės sienutės įkalimas			m	26
	– šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis (be humusingo dirvožemio)			m ²	200
	– šlaitų tvirtinimas neaustine filtracine medžiaga			m ²	6
	– šlaitų tvirtinimas geotekstile			m ²	6
	– polietileninės plėvelės įrengimas			m ²	6
	– nendrių sodinimas			vnt.	96
	– drenažinio kilimo įrengimas			m ²	2,6
	– apsauginės juostos apsėjimas daugiametėmis žolėmis			m ²	30
2.	Dugno gylio ir upės vagos skerspjūvio kaitos darbai	Up. Vardas	36+00-37+00	m/m ³	100/3

9. APLINKOS APSAUGA

Bendrieji duomenys. Rekonstravimo darbų organizatorius – Ukmergės rajono savivaldybė.

Projekto tikslas – rekonstruoti 19,26 km blogos būklės melioracijos griovių, reg. upelių ir juose esančius hidrotechninius statinius.

Visi rekonstruojami objektai priklauso valstybei. Valstybei nuosavybės teise priklauso: sureguliuoti upeliai, grioviai, nuvedantys vandenį nuo daugiau kaip vieno žemės savininko ar kito naudotojo sklypo, juose esantys melioracijos statiniai, tvenkinių, kurie ribojasi su dviejų ir daugiau žemės savininkų ar kitų naudotojų žeme, hidrotechnikos statiniai, polderiai ir kitos melioracijos sistemos, jeigu jose mechanškai keliamas vanduo, kanalizuoti grioviai ir drenažo rinktuvai, jeigu jų skersmuo yra 12,5 cm ir didesnis ir jeigu jie yra pastatyti už valstybės lėšas, nepaisant to, kas yra žemės sklypo, kuriame yra šie melioracijos statiniai, savininkas (LR melioracijos įstatymo 3str. 2d.). Šiuos objektus patikėjimo teise valdo Ukmergės raj. savivaldybė (LR melioracijos įstatymo 7str. 3d.).

Vandens apsauga. Potencialių teršėjų rekonstruojamuose grioviuose ir sureguliuotuose (reg.) upeliuose nėra. Paviršinis polaidžių ir liūčių vanduo į griovius ir reg. upelius nuteka vandentakomis per susiformavusius latakus.

Vykdam melioracijos statinių/sistemų rekonstrukcijos darbus vandens režimas pažeistas nebus. Prie griovių ir reg. upelių esančios pakrančių apsauginės juostos geros būklės. Jos patikimai sulauko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas. Grioviai ir reg. upeliai nebus gilinami, bus išlaikyti numatyti projektiniai parametrai.

Darbus numatyta atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kad nepatektų naftos produktų į atvirus vandens telkinius. Naftos produktams patekus į aplinką būtina kuo skubiau atlikti naftos produkto lokalizavimo priemonės. Mechanizmų papildymą kuru ir tepalais atlikti tik už vandens telkinių apsauginės juostos ribų. Naftos produktų sandėliavimas objekte nenumatomas, kuras į objektą bus atvežamas autocisternomis. Atsitiktinai išsiliejus naftos produktams, būtina kuo skubiau imtis šių taršos vietų lokalizavimui. Statybos metu darbai bus atliekami pagal rangovo sudarytą darbų organizavimo projektą. Vykdam darbus bus griežtai prisilaikyta darbo saugos reikalavimų dirbant žemės kasimo darbus. Visi mechanizmai, turi būti tik techniškai tvarkingi ir turėti techninės apžiūros talonus nustatyta tvarka išduotus atitinkamų žinybų. Statybvietėje turi būti paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui. Rekonstrukcijos darbams naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, atitiks aplinkos apsaugos reikalavimus ir neviršys leistinių normų. **Su netvarkingais mechanizmais dirbti griežtai draudžiama!**

Augalijos apsauga. Rekonstruojami grioviai ir reg. upeliai nepatenka į draustinių arba kitokių gamtosauginių zonų ribas.

Rekonstruojamuose grioviuose ir reg. upeliuose vertingų augalų ir saugotinių želdinių nėra. Jų šlaituose esančius menkaverčius krūmus ties žiotimis pašalins rankiniu būdu. Krūmai blogina vandens nutekėjimą, kelia pavojų drenažo žiočių ir rinktuvų užaugimui šaknimis. Medžių būklės vertinimas, apsauga, kirtimas ir tvarkymas turi būti vykdomi pagal Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymo nuostatas. Bus išsaugoti visi saugotini medžiai.

Pašalinus medžius sureguliuotų upių šlaituose ir sureguliuotų upių pakrančių apsaugos juostose, paliekami kelmai.

Šienavimo ir nesaugotinių medžių ir krūmų šalinimo darbai sureguliuotų upių šlaituose ir pakrančių apsaugos juostose gali būti vykdomi be aplinkosauginių apribojimų.

Aplinkos oras. Orą gali teršti tik dulkės, sukeltos melioracijos sistemų rekonstrukciją atliekančios technikos. Darbams naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, atitiks aplinkos apsaugos reikalavimus ir neviršys leistinių normų. Darbų metu numatoma nedidelė laikina fizikinė tarša:

triukšmas ir vibracija, kurią kels mechanizmai, įrenginiai. Naudojant sertifikuotą techniką triukšmo lygis neviršys HN reikalavimų. Jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus.

Dirvožemio apsauga. Prieš atliekant žemės kasimo darbus, bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai.

Iškastas dugno nuosėdas draudžiama sandėliuoti sureguliuotos upės pakrantės apsaugos juostoje. Jei pakrantės apsaugos juosta nenustatyta, iškastos dugno nuosėdos sandėliuojamos ne arčiau kaip 5 m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos.

Iškastos dugno nuosėdos gali būti naudojamos pažeistos upės pakrantės apsaugos juostos atstatymui jas suariant, sulėkščiuojant ar paskleidžiant iki 10 cm storio sluoksniu ne vėliau kaip per 15 darbo dienų pabaigus dugno nuosėdų pašalinimo darbus.

Gyvūnijos apsauga. Sklypai, kuriuose bus atliekami darbai naudojami žemės ūkio veiklai, juose auginamos įvairios žemės ūkio kultūros, todėl dėl nuolatinio žmogaus kišimosi laukuose yra nepalankios sąlygos natūraliam laukinių gyvūnų gyvenviečių kūrimuisi ar saugomų augalų augimui. Remiantis Medžioklės Lietuvos Respublikos teritorijoje taisyklėmis (Žin., 2000-06-30, Nr. 53-1540; akt.red.), neperspektyvias bebravietes galima likviduoti, o bebrus medžioti (nuo rugpjūčio 1 d. iki balandžio 15d.). Tuo atveju, jei, įgyvendinant planuojamus rekonstrukcijos darbus, bus susiduriama su bebravietėmis, jos bus ardamos ekskavatoriais arba rankiniu būdu, nes dėl patvenktų melioracijos sistemų ir statinių kyla grėsmė atsirasti didelei žalai žemės ūkio ar kitoms naudmenoms.

Gaisrinė sauga. Darbus vykdyti laikantis STR 2.02.01(2):1999 “Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga”. Kilus gaisrui, kuo skubiau imtis visų reikiamų priemonių jį užgesinti bei apie tai kuo skubiau informuoti atitinkamas tarnybas.

Atliekos. Susidariusios nepavojingos statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (vadovaujantis aktualia redakcija).

Statybos proceso metu statybinės medžiagos (plastmasiniai vamzdžiai, drenažo žiotys, birios medžiagos) į objektą bus atvežamos ir sumontuojamos vietoje. Birios medžiagos (žvyras, smėlis) taip pat bus atvežami į objektą ir iškart supilamos į nurodytas tranšėjas. Statybos aikštelėje mechanizmų nešvarumams (skudurams ir kitoms atliekoms bus įrengtos laikinos talpos, kurios baigus statybos darbus bus išvežtos į atliekų lokalizavimo vietas per atestuotus atliekų tvarkytojus). Rekonstrukcijos metu bus pakeista naujomis medžiagomis kai kurie įrenginiai - drenažo žiotys, pralaidos. Visos drenažo žiotys bus pakeistos plastmasinėmis ir užtikrintas grunto dalelių paplovimas.

Atliekant griovių ir reg. upelių rekonstrukcijos darbus, bus pakeistos plastmasinėmis visos deformuotos drenažo žiotys. Senos žiotys yra betoninės, jos bus surinktos ir suvežtos į rangovo gamybinės bazės panaudojimui kaip statybinę medžiagą. Visos kitos medžiagos-žvyras, skalda, smėlis, betonai bus atvežami į objektą specialiomis uždengtomis transporto priemonėmis ir iš karto sunaudojamos. Medienos atliekas rangovai pasiims kaip kuro medžiagą kūrenimui. Kitų atliekų objekte nenumatoma.

Teisinė aplinka. Pagal LR melioracijos įstatymo 3 str. nuostatas „Melioracijos statinių nuosavybė“ sureguliuoti upeliai priskiriami prie melioracijos statinių (kurių priežiūra atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu), todėl 2014-12-16 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-1038 patvirtintas Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimo aprašas (akt.red.) jiems netaikomas (vadovaujantis šio aprašo 2.4. p. nuostatomis).

Kraštovaizdis. Objekte vyrauja gamtinis/agrarinis kraštovaizdis. Visi aplinkiniai plotai naudojami žemės ūkio paskirčiai. Atlikus rekonstravimo darbus, kraštovaizdžio kitimas nenumatomas. Nebus pastatyta jokių naujų statinių, bus rekonstruoti tik deformuoti įrenginiai (drenažo žiotys, pralaidos). Bus pašalinti tik menkaverčiai krūmai ir medžiai augantys grioviuose ir upeliuose, kurie kelią grėsmę

esminiams statinio reikalavimams, vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“. **Darbų vykdymo metu nustačius, kad objekte yra saugotinių medžių, vertingų augalų ar saugotinių želdinių ir būtina juos pašalinti, reikalinga gauti leidimą šiems darbams, leidimą išduoda Ukmergės savivaldybės administracija.** Kertant medžius ir krūmus vadovautis LR želdynų įstatymu.

Jei pavieniai medžiai auga ne arčiau kaip 15m nuo drenažo linijų ir netrukdo griovių priežiūrai, nėra prie dugno, juos rekomenduojama palikti (MTR 2.02.01:2006).

Pažeista upės pakrantės apsaugos juosta atkurama apsėjant daugiamečių žolių mišiniu.

Visų statybos etapu metu Rangovas privalo laikytis visų LR galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Projekte planuojama tvarkyti melioracijos reikmėms sureguliuotą upę (bus šalinamos dugno nuosėdos, atstatomi projektiniai gyliai): Up. Vardas (kodas 12210938), tvarkoma atkarpa 5,245 km.

Up. Vardas neįrašytas į Rizikos vandens telkinių sąrašą (Dėl rizikos vandens telkinių sąrašo patvirtinimo Nr. D1-908, suvestinė redakcija nuo 2023-05-11).

Upės planuojamos tvarkyti atkarpos ilgis viršija 2,5 km.

Švelninančios priemonės. Pagal Melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 "Melioracijos statinių projektavimas" galiojančią suvestinę redakciją (nuo 2023-01-01, VII. Melioracijos statinių projekto aplinkosauginė dalis, kai melioracijos darbai atliekami melioracijos reikmėms sureguliuotose upėse ar jų ruožuose), sureguliuotų upių ruožuose numatomos sureguliuotų upių vagų ar jų ruožų renatūralizavimo priemonės, kai tvarkomas bendras ilgis yra daugiau kaip 2,5 km („Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo Nr. D1-1038“ galiojančią suvestinę redakciją nuo 2023-04-27, II¹. Melioracijos reikmėms sureguliuotų upių ar jų ruožų tvarkymo reikalavimai 24⁶ ir 24⁶.2.2.):

- dugno gylio ir upės vagos skerspjūvio kaitos (up. Vardas Pk 36+00-37+00 (brėž. Nr. 24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2));
- nendrių biofiltrų įrengimas ties žiotimis (up. Vardas, Pk 42+90 ir 43+80 (brėž. Nr. 24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2));
- akmenų sraujymės įrengimas (up. Vardas Pk 23+50 ir Pk 42+50, gr. Š-2-4 Pk 27+00 (brėž. Nr. 24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2));
- kontroliuojamo drenažo nuotėkio sistemos įrengimas (up. Vardas (sist. 63, sist. 64).

Šios priemonės nenaikina, nepatvenkia vandens pralaidų, drenažo žiočių ir nesutrikdo melioracijos sistemos tinkamo veikimo.

Pakrančių apsaugos juostose paliekamos želdinių juostos (išsaugant esančius medžius, išskyrus juodalksnio, baltalksnio ir invazines medžių rūšis) padengia didesnę kaip 15 proc. sureguliuotos upės pakrančių vandens apsaugos juostų ilgį (VII.40), paliekamas želdinių ilgis vandens apsaugos juostoje sudaro 1,6 km nuo 5,245 km up. Vardas (Pk 8+80-20+80 ir 31+00-35+00) (brėž. Nr. 24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2).

Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo **99 straipsnio „Specialiosios žemės naudojimo sąlygos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose“** 5 punktą, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose draudžiama „plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 15 laipsnių, išskyrus atvejus, kai piliakalnių, pilkapių, gamtos paveldo objektų ir kiti šlaitai tvarkomi pagal kultūros paveldo objekto tvarkymo projektus, saugomų teritorijų planavimo dokumentus, saugomų rūšių apsaugos planus, aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintus invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planus“.

10. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausavimo sistemų įrenginius, reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų.

Atlikus griovių rekonstrukcijos darbus, jų tolesnės priežiūros darbai yra tokie:

- periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus apžiūrėti griovius ir išaiškinti jų gedimus;
- sistemiškai griovių vagas valyti nuo sąnašų, augmenijos bei kitų pašalinių daiktų, trukdančių vandens tekėjimui;
- saugoti įrenginius nuo sąnašų ir galimų gedimų;
- stebėti griovių šlaitų nuslinkimų atsiradimą, krantų krūmuotumą ir laiku juos pašalinti.

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų.

Šlaitų šienavimo plotas pateikiamas šienavimo darbų kiekių 10.1 lentelėje.

10.1 lentelė. Šlaitų šienavimo darbų kiekiai.

Eil. Nr.	Griovio/upelio pavadinimas	Griovio/upelio ilgis, m	Šienaujamų šlaitų plotas, 100 m ²
1.	Up. Vardas	5245	524
2.	V-2	890	89
3.	Š-2-2	715	71
4.	Š-2-4	3550	355
5.	Š-12-4-2-1	1000	100
6.	Š-12-4-2	380	38
7.	Š-4 (Šešuolių k.v.)	900	90
8.	Š-4 (Butkūnų k.v.)	1000	100
9.	S-8	1350	135
10.	Š-8	2600	260
11.	Š-8-2	1630	163

11. PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAS

Eil. Nr.	Darbų ir statinių pavadinimai	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai, bei atliekami laboratoriniai tyrimai	Įrašai apie aktų surašymą
1.	PE drenažo žiočių įrengimas	D 110 mm D 160 mm D 200 mm D 250 mm	95 vnt. 137 vnt. 25 vnt. 1 vnt.	1. 4 m ilgio PE vamzdžio paklojimui 2. Sujungimų užsandarinimui. 3. Grunto sutankinimui. 4. Žiočių tvirtinimo dvipusio demblio paklojimui ir pritvirtinimui metaliniais smagais	
2.	Pralaidų tarpų tarp vamzdžių užtaisymas	Ø600-Ø1600	87,91 m	1. Vamzdžių sujungimo užsandarinimas geotekstile, armatūros tinklu ir betonu; 2. Užpildo grunto sutankinimas.	

Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas

12. SUSIDARANČIŲ STATYBOS ATLIEKŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Cechas, gamyba, įrengimai	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Pavadinimas	Kiekis		Agreg. būv. (kiet.skyst.)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis, t
		t/d	t/m							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Melioracijos statinių rekonstravimas	Medienos atliekos nuo griovių šlaitų ir apaugusių drenuojamų plotų	4,18	1527,36	K	17.09.04	13.11	nepavojingos	Laikiniai statybos aikštelėje	1527,36	Panaudojamos biokuro gamybai
	Gelžbetonio atliekos, demontuotos senos дренаžo žiotys, pralaidos	0,32	116,32	K	17.09.04	13.11	nepavojingos	Laikiniai statybos aikštelėje	116,32	Išvežamos į rangovo gamybines bazes kaip statybinės medžiagos panaudojimui
Viso:	Medienos ir g/b atliekos	4,5	1643,68	K					1643,68	

13. PRIDEDAMI DOKUMENTAI, TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, BRĖŽINIAI



**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

2024 m. balandžio d. Nr.
Ukmergė

Vadovaudamasi Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ 11.1 punktu:

Tvirtinu projektavimo užduotį techninio darbo projekto „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarninių k., Beržalotos k., Kuzilų k. Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“ parengimui (pridedama).

Administracijos direktorė

Inga Pračkailė

Daiva Židonienė

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

PATVIRTINTA
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos direktorius
2024 m. balandžio d.
įsakymu Nr.

I. Bendra informacija apie objektą		
1.	Užsakovas	Ukmergės rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188752174, Kęstučio a. 3, Ukmergė.
2.	Objektas	Techninio darbo projekto parengimas. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
3.	Projekto pavadinimas	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k. Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas
4.	Statinio adresas	4.1. N Š-2-2, N Š-2-4, N Š-12-4-2, N Š-12-4-2-1, N Š-4, – Ukmergės r. sav., Šešuolių sen., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k. 4.2. N Š-8, N Š-8-2, N S-8, N Š-4 – Ukmergės r. sav. Šešuolių sen. Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k. 4.3. Vardo upelis, N V-2 – Ukmergės r. sav., Želvos sen. Bikonių k., Gasparuolio, k., Pavarų k., Remeisių k.
5.	Statinių grupės sudėtis	Hidrotechnikos statiniai. Melioracijos statiniai.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Melioracijos, hidrotechnikos statiniai. 6.1. N-Š-2-2, N Š-2-4, N Š-12-4-2, N Š-12-4-2-1, N Š-4 Ukmergės r. sav. Šešuolių sen. (ilgis – 6,470 km, pralaidos – 11 vnt.); 6.2 N Š-8, N-Š-8-2, N S-8, N Š-4 Ukmergės r. sav. Šešuolių sen. (ilgis 6,580 km, pralaidos – 10 vnt.); 6.3 Vardo upelis, N V-2 Ukmergės r. sav. Želvos sen. (ilgis – 6,060 km, pralaidos – 9 vnt.).
7.	Statinio statybos rūšis	Statinių rekonstravimas.
8.	Statinio kategorija	Nesudėtingi statiniai.
II. Paslaugų apimtis ir trukmė		
9.	Paslaugų apimtis. Techninio darbo projekto sudėtis:	9.1. Bendroji dalis. Bendrieji duomenys – melioracijos statinių projekto pavadinimas, kuriame turi būti tiksliai nurodyta vietovė, statinių pavadinimas, vietovės schema, melioracijos statinių projektavimo užduotis ir kiti privalomieji projekto rengimo dokumentai, bendrieji techniniai rodikliai. 9.2. Aiškinamasis raštas. Raštu pateikta trumpa tyrinėjimų medžiagos apžvalga ir išvados, priimtų projektinių sprendinių paaiškinimas, aptarti pagrindiniai skaičiavimų rezultatai, ypatingi statybos atvejai, principinių sprendinių trumpas aprašymas, apsauginės zonos ir kt.). 9.3. Techninės specifikacijos. Projektiniams sprendiniams įgyvendinti reikalingos sąlygos, statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų techniniai reikalavimai melioracijos statinių

		<p>skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos darbų kokybės kontrolei vykdyti ir pastatytiems melioracijos statiniams naudoti.</p> <p>9.4. Statybos produktų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraščiai, išskiriant melioracijos statinių grupes.</p> <p>9.5. Inžineriniai skaičiavimai melioracijos statinių parametrams patikslinti.</p> <p>9.6. Projektiniai sprendiniai pavaizduoti planuose ir brėžiniuose (planai, išilginiai ir skersiniai profiliai ir kt.).</p> <p>9.7. Reperių katalogas, darbų zonoje įrengti laikinus reperius.</p> <p>9.8. Brėžiniai melioracijos statinių statybos bei montavimo darbams atlikti.</p> <p>9.9. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas. Melioracijos statinių statybos kainos skaičiavimais įvertinama statybos produktų, statybos montavimo darbų ir mechanizmų sąnaudų kaina, visos papildomos išlaidos susijusios su statyba.</p> <p>Lokalinės sąmatos parengiamos pagal darbų kiekių žiniaraščius, kiekvienam grioviui ir pralaidai atskirai, sugrupuojant juos pagal kadastro vietas. Analogiškas išskirstymas galioja ir darbų kiekių žiniaraščiams.</p> <p>9.10. Parengti melioracijos statinių projekto aplinkosauginę dalį ir suderinti su Aplinkos apsaugos agentūra.</p>
10.1	Projektavimo paslaugos	<p>10.1.1 techninio darbo projekto parengimas;</p> <p>10.1.2. techninis darbo projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniiais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.</p>
10.2.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>10.2.1. pateikti Aplinkos apsaugos agentūros pažymą apie įgyvendinamo projekto atitiktį aplinkosaugos reikalavimams (pateikiama kartu su melioracijos statinių techniniu darbo projektu);</p> <p>10.2.2. techninio darbo projekto rengėjas yra atsakingas už parengto techninio darbo projekto įkėlimą į IS Infostatyba. Užsakovas įgalios techninio darbo projekto rengėją įkelti parengtą projektą į IS Infostatyba, atlikti visus reikiamus veiksmus ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;</p> <p>10.2.3. parengtas techninis darbo projektas pataisomas pagal Užsakovo pastabas ir projekto ekspertizės išvadas (jei būtina iš naujo suderinamas);</p> <p>10.2.5. dalyvauti melioracijos statinius pripažįstant tinkamais naudoti.</p>
10.3.	Projekto vykdymo priežiūra	<p>Lankytis statybos darbų vietoje ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį, laikantis suderinto su Užsakovu paslaugų teikimo grafiko arba esant būtinybei Užsakovo kvietimu.</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūrą vykdyti visoje statybos darbų vykdymo eigoje.</p> <p>Pateikti baigiamąją ataskaitą (pateikiama per 1 mėn. nuo statybos užbaigimo akto surašymo dienos).</p> <p>Ataskaita parengiama lietuvių kalba, 2 egz., ir pateikiama Užsakovui.</p> <p>Vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.</p>

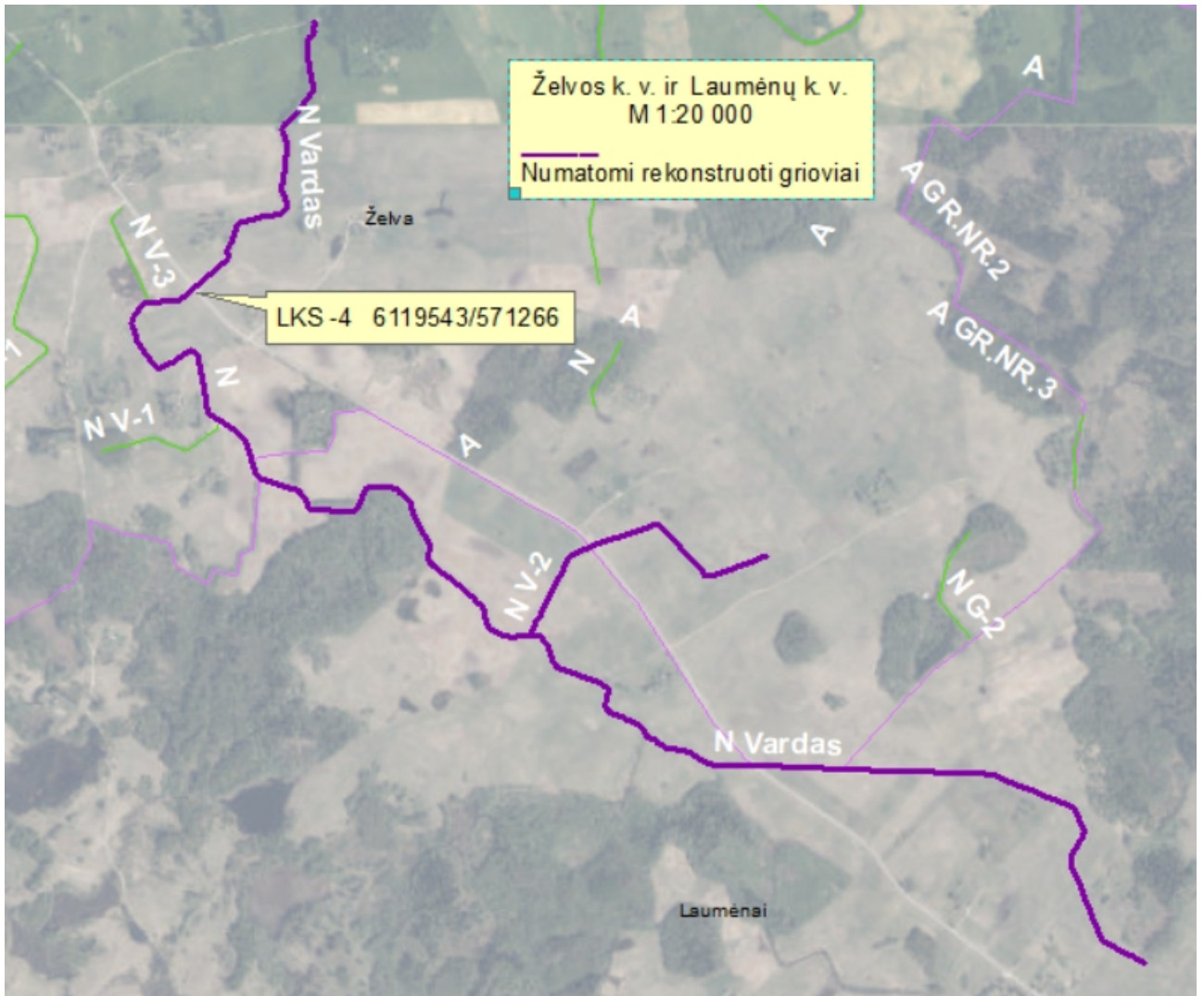
11.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	11.1. Techninio darbo projekto parengimas: pradžia – sutarties įsigaliojimo data; trukmė – 90 k. d., leidimo statybai gavimas – 1 mėn. 11.2. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos: pradžia – statybos darbų vykdymo pradžia; projekto vykdymo priežiūra atliekama visą rangos darbų vykdymo laikotarpį.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
12.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, melioracijos techniniais reglamentais MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“, MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, kitais melioracijos normatyviniais dokumentais, standartais, normomis, statybos techniniais reglamentais bei kitais reglamentuojančiais dokumentais ir teisės aktais.
13.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Techninis darbo projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniiais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.
14.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	14.1. Privalomųjų projektavimo dokumentų parengimas/užsakymas. 14.2. Techninio darbo projekto parengimas, pagal parengtą tyrinėjimo medžiagą. 14.3. Statybą leidžiančio dokumento gavimas. 14.4. Projekto vykdymo priežiūra.
15.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui, projektuotojo pateikiami dokumentai	Užsakovui pateikiami 4 (keturi) techninio darbo projekto spausdinti egzemplioriai ir 2 (dvi) kompiuterinės laikmenos (CD) su įrašyta techninio darbo projekto kopija (gen. Planas vektorizuotas LKS-94 koordinačių sistemoje *dwg formate su užpildyta atributika ir PDF formate, tekstas - .docx ir PDF formatais).
16.	Užsakovo pateikiami dokumentai	Rekonstruojamų objektų vietovės planai (kopijos).
17.	Ekspertizės atlikimas	Techninio darbo projekto ekspertizė yra privaloma. Ekspertizės paslaugą atliks Užsakovo atrinktas ekspertizės paslaugos tiekėjas. Projekto rengėjas privalės pakoreguoti rengiamą techninį darbo projektą pagal ekspertų bei kitų atsakingų asmenų/institucijų pastabas.

Parengė:

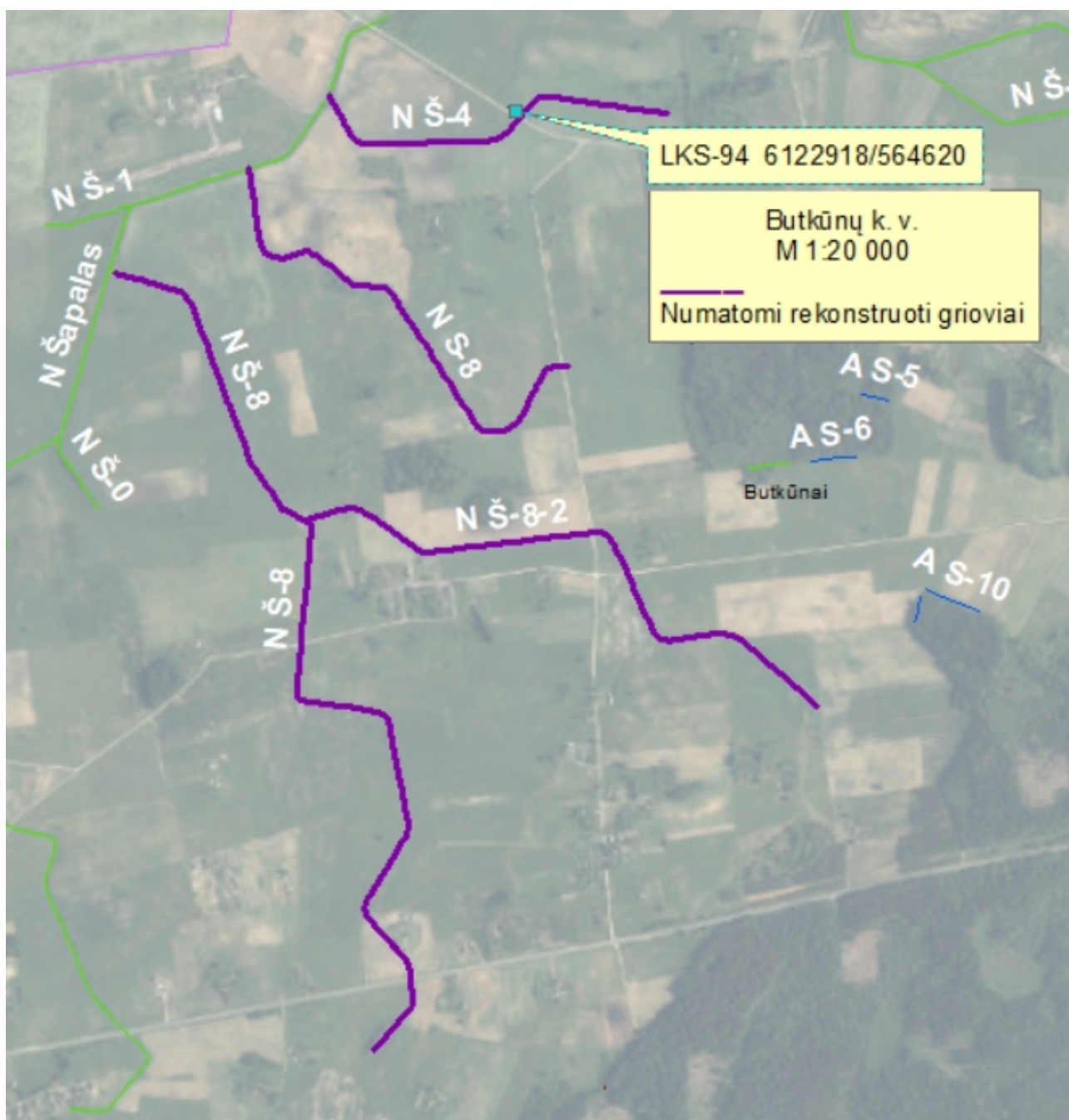
Žemės ūkio ir kaimo plėtros
skyriaus vedėjo pavaduotoja

Daiva Židonienė

Objekto vietovės schema



Objekto vietovės schema



Objekto vietovės schema



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projektavimo užduoties patvirtinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-04 Nr. 13-393
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Pračkailė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-04 10:04
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-04 10:04
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-05 14:03 - 2026-06-04 14:03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasa Sičiūnienė Vyresnysis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-04 10:16
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-04 10:17
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-08 08:52 - 2024-11-07 08:52
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-04-04)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-04-04 nuorašą suformavo Daiva Židonienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU

Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Inga Pračkailė



TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2024-10-10 Nr. 24 / 022

Ukmergė

Projektas: „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k. Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“

(statinio pavadinimas)

UAB „Aplinkos inžinierių grupė“

(užsakovo pavadinimas)

REIKALAVIMAI:

1. Išskelti –

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

2. Pertvarkyti –

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

3. Įrengti -

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

4. Kiti:

4.1. Parengti melioracijos griovių rekonstravimo projektą „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k. Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“, (toliau – Projektas) vadovaujantis: Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka; Ukmergės r. savivaldybės administracijos direktoriaus 2024 m. balandžio 4 d. įsakymu Nr. 13-393 patvirtinta technine užduotimi projekto rengimui.

4.2. Projektinę dokumentaciją derinti su trečiaisiais asmenimis, kurių sklypai ribojasi su Projekto teritorija ar yra įsiterpę joje.

4.3. Parengtą projektą derinti su Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus melioracijos specialistu tel. (8 340) 60 265.

4.4. Parengtą projektą pateikti ekspertizei.

4.5. Melioracijos statinių projektavimą, projekto ekspertizę, statybos darbus ir techninę priežiūrą gali atlikti fiziniai arba juridiniai asmenys turintys Žemės ūkio ministerijos išduotą arba pripažintą kvalifikacinį atestatą verstis konkrečia technine veikla;

5. Techninių sąlygų galiojimo laikas – 5 metai, jei statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą - sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų dienos.

PRIDEDAMA. Įsakymas dėl projektavimo užduoties parvirtinimo – 8 lapai.

Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus
vedėjo pavaduotoja

Daiva Židonienė

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS
„APLINKOS INŽINIERIŲ GRUPĖ“
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PAREIGŲ PASKYRIMO**

2024-10-10 Nr.1
Kaunas

Vykdamas projekto „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarninių k., Beržalotos k., Kuzilų k. Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“, techninio darbo projekto parengimo paslaugas, projekto vadovu skiriu **Andrių Kamziuką**, kvalifikacijos atestato Nr. S-743-PmA, ir įpareigoju vykdyti paskirtas pareigas.

Direktorius


Petras Punys

Susipažinau:

Projekto vadovas

Andrius Kamziukas

Projekta izstrādātājam: SIA "AIG"
Līdzsvars 7. daļa, Nr. THRS-20241007-062971, THRS-20241007-062974, THRS-20241021-069336, THRS-20241021-069397, THRS-20241024-070807, THRS-20241029-071105, THRS-20241030-072132, THRS-20241030-072190, THRS-20241030-072204



S-2-2, S-2-4, S-12-4-2-1, S-12-4-2, S-4 (SEŠUOTIŅU K.V.)

Šešuotīņu k.v.

Objekta vietovės schema



Butkūņu k.v.

Objekta vietovės schema



Sutartiniai ženklai

- Žemės tilpymo riba
Zi-1 asfaltuotais drenāžas slānis
RP.1 116.96
Rozarija pārgājuma vieta
Grūvņu dziļums raksturot pēc apgabala
Grūvņu dziļums 0' dziļums (nepārsniedzot)
Grūvņu dziļums 10' dziļums (nepārsniedzot)
Grūvņu apgaismojuma punkts
Izturētspējīga grūvāja
Protaspējas drēkstnes apgaismojums
Dabiskais klotis
Elektriskās tīklu apgaismojuma zona
Ryškās tīklu apgaismojuma zona
Kontrollējamais drenāžas rādītāja sistēmas
BVS - bioloģiskā valītas sistēmas
Apmayņu traucējums
Dabiskās grūvnes
Kāto punkts (izstrādājuma vai klotis tilpyuma riba, kas atbilstoši sistēmai)
Grūvņu sarīkošana ar klotis punktu
Klotis apgaismojuma zona
Klotis klotis apgaismojuma zona - Zemes punkts
Klotis klotis apgaismojuma zona - Zemes punkts
Klotis klotis apgaismojuma zona - Zemes punkts

Suderinta
Ukmergē rajona savivaldības administrācija
Zemēs tīkro ir kaimo plētras skryriaus
Veģētācijas specialistas
Raimonda Puodžiņa
2024-12-10

Pastabas:

- 1. Projekta tūm bti pagrūcinātas katrā punkta lūp vienlaicīgas dokumentācijas grafikas ir katrām daļai;
2. Visu reālvalūmū vārdzīdīs mēstām tūm bti dēsti projekta tolinim apvītākācīm bēdām mēstām;
3. Priekšprojektā mēstām tūm bti rekonstrūcijas darbus;
4. Rangovus priekšprojektā mēstām tūm bti dēsti;
5. Priekšprojektā mēstām tūm bti dēsti;
6. Atlikušos darbus mēstām tūm bti dēsti;
7. Projektā mēstām tūm bti dēsti;
8. Vairākus mēstām tūm bti dēsti;
9. Klotis mēstām tūm bti dēsti;
10. Klotis mēstām tūm bti dēsti;

Table with project metadata including: Atsauce (AIG), Uzdevuma nosaukums (UAB 'Aplinkos inženieru grupa'), Datums (2024.11.20), Izstrādātājs (V.Pavars), Paraksts (V.Pavars), Datums (2024.11.20), Izstrādātāja adrese (A. Karpuziņa), Projekta nosaukums (24-U-DP-1-MEJ-TIP-ND-1), un citi dati.

ATASKAITA UŽ SUTEIKTAS PASLAUGAS

2024.10.17 - 2024.10.17

UAB Aplinkos inžinierių grupė
Sutarties Nr. 2022-01744

Kuršių g. 7 Kaunas

Įmonės kodas 110872756

Nr.	Siuntos numeris	Priėmimo data	Faktinis dydis/svoris, kg	Gavėjas	Gavėjo adresas	Būsena	Pristatymo data
1	RS306790282LT	2024-10-17	0.05	GIEDRĖ PAULIUKONIENĖ ir NERIJUS PAULIUKONIS	1 20203 Gasparuolis Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-23
2	RS306790296LT	2024-10-17	0.05	VANDA MAŽEIKIENĖ ir JUOZAS MAŽEIKA	Taikos pr. 77-49 50434 Kaunas	Pristatyta	2024-10-19
3	RS306790305LT	2024-10-17	0.05	RIMANTAS REMEIKA	1 20203 Remeisiai Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
4	RS306790319LT	2024-10-17	0.05	LUKRECIJA KALNIENĖ	Babinių Sodų 25-oji g. 54 08456 Vilnius	Pristatyta	2024-10-21
5	RS306792924LT	2024-10-17	0.05	VIDA KARALIENĖ	Skrobly g. 5-23 03138 Vilnius	Perduota įteikimui	
6	RS306792938LT	2024-10-17	0.05	VALDAS ŠIMĖNAS	Pragiedrulių Sodų 6-oji g. 23 10246 Vilnius	Perduota įteikimui	
7	RS306792941LT	2024-10-17	0.05	AUKSĖ ČEPIENĖ	1 20205 Lelikoniai Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
8	RS306792955LT	2024-10-17	0.05	ANASTAZIJA MARIJONA LEIGIENĖ	Žiedo g. 5A-8 20119 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-19
9	RS306792969LT	2024-10-17	0.05	KAROLIS KULIKAUSKAS	Butkūnų g. 16 20212 Butkūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
10	RS306792972LT	2024-10-17	0.05	MYKOLAS KARALIS	Gerosios Vilties g. 30-12 03144 Vilnius	Perduota įteikimui	
11	RS306792986LT	2024-10-17	0.05	RAMUTĖ KALESNYKIENĖ	Pakalnės g. 5 20220 Liaušiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
12	RS306792990LT	2024-10-17	0.05	DOVILĖ KANANAVIČIENĖ	Čiobiškio g. 45-17 07188 Vilnius	Pristatyta	2024-10-24
13	RS306793006LT	2024-10-17	0.05	LAIMA ADLYTĖ	Pragiedrulių Sodų 6-oji g. 23 10246 Vilnius	Perduota įteikimui	
14	RS306793010LT	2024-10-17	0.05	FILOMENA DRIUKIENĖ	Paškonių g. 4 20220 Liaušiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-23

Nr.	Siuntos numeris	Priėmimo data	Faktinis dydis/svoris, kg	Gavėjas	Gavėjo adresas	Būsena	Pristatymo data
15	RS306793023LT	2024-10-17	0.05	LIUSĖ RADZEVIČIENĖ	Jaunimo g. 11 20204 Laumėnai Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
16	RS306793037LT	2024-10-17	0.05	JONAS LAZAUSKAS	Nemenčinės pl. 8-14 10102 Vilnius	Pristatyta	2024-10-21
17	RS306793045LT	2024-10-17	0.05	REGINA KARIETIENĖ	Žiedo g. 3 20208 Želva Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
18	RS306793054LT	2024-10-17	0.05	KĘSTUTIS KARALIS	V. Pietario g. 4-12 03125 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
19	RS306793068LT	2024-10-17	0.05	RIMGAUDAS NEKROŠIUS	Vėjų g. 3 20208 Želva Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
20	RS306793071LT	2024-10-17	0.05	GINTARAS KOSTIUKEVIČIUS	Vokiečių g. 5-4 01130 Vilnius	Pristatyta	2024-10-29
21	RS306793085LT	2024-10-17	0.05	VIOLETA SINKEVIČIENĖ	Gedvydžių g. 27-65 06311 Vilnius	Perduota įteikimui	
22	RS306793099LT	2024-10-17	0.05	Akcinė bendrovė „Via Lietuva“	Kauno g. 22 03212 Vilnius	Pristatyta	2024-10-22
23	RS306793108LT	2024-10-17	0.05	ARTŪRAS ČEPAS	1 20205 Lelikoniai Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
24	RS306793111LT	2024-10-17	0.05	AURIMAS PAVILAVIČIUS	Jaunimo g. 3 20220 Liaušiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
25	RS306793125LT	2024-10-17	0.05	KONSTANCIJA PUPELIENĖ	Molėtų g. 10 20212 Butkūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
26	RS306793139LT	2024-10-17	0.05	GENOVAITĖ PUKIENĖ	Ateities g. 48-25 37309 Panevėžys	Perduota įteikimui	
27	RS306793142LT	2024-10-17	0.05	ŽIVILĖ ROMAŠKIENĖ	Eitminų g. 20-105 12145 Vilnius	Pristatyta	2024-10-22
28	RS306793156LT	2024-10-17	0.05	JANINA DRIUKIENĖ	V. Krėvės pr. 48-59 50405 Kaunas	Perduota įteikimui	
29	RS306793173LT	2024-10-17	0.05	ALGIS MACIJAUSKAS ir DAIVA MACIJAUSKIENĖ	Liepų g. 8 20220 Liaušiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
30	RS306793187LT	2024-10-17	0.05	NIJOLĖ STANIULIENĖ	Rugių g. 9B-3 08430 Vilnius	Perduota įteikimui	
31	RS306793195LT	2024-10-17	0.05	ZITA DILYTĖ	Molėtų g. 8 20212 Butkūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
32	RS306793200LT	2024-10-17	0.05	JANINA BAREIŠIENĖ	Klevų g. 3 20208 Želva Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19

Nr.	Siuntos numeris	Priėmimo data	Faktinis dydis/svoris, kg	Gavėjas	Gavėjo adresas	Būsena	Pristatymo data
33	RS306793213LT	2024-10-17	0.05	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Gedimino pr. 19 01103 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
34	RS306793227LT	2024-10-17	0.05	ONA KALVELIENĖ	Viktoro Bergo g. 10-2 20102 Rečionys Vidiškių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
35	RS306793235LT	2024-10-17	0.05	RIČARDAS POŠKEVIČIUS	Kalvarijų g. 292B-17 08318 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
36	RS306793244LT	2024-10-17	0.05	RAMUTĖ VIRBALIENĖ	Pašilės g. 42 20193 Ukmergė	Perduota įteikimui	
37	RS306793258LT	2024-10-17	0.05	DAIVA POŠIŪNIENĖ	Lauko g. 44-34 18212 Švenčionėliai	Pristatyta	2024-10-21
38	RS306793261LT	2024-10-17	0.05	JULĖ JARISTO	Ozo g. 24-4 07151 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
39	RS306793275LT	2024-10-17	0.05	VYTAUTAS BALANDIS	6 20211 Joneliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-23
40	RS306793289LT	2024-10-17	0.05	ASTA ŠALKAUSKIENĖ	Bikonų g. 12 20203 Bikoniai Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-23
41	RS306793292LT	2024-10-17	0.05	DOVILĖ KUZMINAITĖ	Butkūnų g. 16 20212 Butkūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
42	RS306793301LT	2024-10-17	0.05	NERINGA MIŠKINIENĖ	Jono Kairiūkščio g. 7A-62 08454 Vilnius	Perduota įteikimui	
43	RS306793315LT	2024-10-17	0.05	DAIVA BALANDYTĖ	Draugystės g. 61 55310 Bartoniai Šveicarijos sen. Jonavos r. sav.	Pristatyta	2024-10-23
44	RS306793329LT	2024-10-17	0.05	ALOYZAS DRUKTENIS	Žiedo g. 11 20208 Želva Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
45	RS306793332LT	2024-10-17	0.05	GRETA DUDĖNIENĖ ir SAULIUS DUDĖNAS	Pietinė g. 29 20192 Vaitkūnai Pabaisko sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
46	RS306793346LT	2024-10-17	0.05	ARŪNAS ŠIMĖNAS	Pušyno g. 7 29136 Anykščiai	Pristatyta	2024-10-22
47	RS306793350LT	2024-10-17	0.05	GENĖ SMOLSKIENĖ	4 20203 Gasparuolis Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
48	RS306793363LT	2024-10-17	0.05	GRAŽINA PETKEVIČIENĖ	Dariaus ir Girėno g. 6-6 20162 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-19
49	RS306793377LT	2024-10-17	0.05	ARŪNAS MINKAUSKAS	Maironio g. 2A-413 20108 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-23
50	RS306810733LT	2024-10-17	0.05	JEKATERINA ADOMONIENĖ	Erfurto g. 44-3 04101 Vilnius	Perduota įteikimui	
51	RS306810747LT	2024-10-17	0.05	TOMAS BANIULIS	Kupiškio g. 51-47 28175 Utena	Pristatyta	2024-10-19

Nr.	Siuntos numeris	Priėmimo data	Faktinis dydis/svoris, kg	Gavėjas	Gavėjo adresas	Būsena	Pristatymo data
52	RS306810755LT	2024-10-17	0.05	ALGIS PAVYDIS ir ZITA PAVYDIENĖ	Ežero g. 10 20226 Dvarniniai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
53	RS306810764LT	2024-10-17	0.05	EGLĖ KOJALAVIČIŪTĖ-GENĖ	Jogvilų g. 7 20380 Jogvilai Lyduokių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
54	RS306810778LT	2024-10-17	0.05	JANINA PALIUKIENĖ	Parko g. 10 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
55	RS306810781LT	2024-10-17	0.05	IEVA RUŠKYTĖ-JASINSKIENĖ ir TOMAS JASINSKIS	Subačiaus g. 12-36 01302 Vilnius	Perduota įteikimui	
56	RS306810795LT	2024-10-17	0.05	MINDAUGAS PETNIŪNAS	4 20210 Paškonys Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
57	RS306810804LT	2024-10-17	0.05	REGINA NAVALINSKIENĖ	Ežero g. 22 20226 Dvarniniai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
58	RS306810818LT	2024-10-17	0.05	RAMŪNAS BALTAKYS	Ežero g. 19 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
59	RS306810821LT	2024-10-17	0.05	AUŠRA GALIAUSKAITĖ	Ukmergės g. 65 20227 Kuzilai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
60	RS306810835LT	2024-10-17	0.05	VAIDA LUKŠAITĖ	Pilionių g. 4 20219 Pilionys Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
61	RS306810849LT	2024-10-17	0.05	DANA BAČĖNIENĖ	Laukų g. 1 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
62	RS306810852LT	2024-10-17	0.05	ANDRĖ NUTAUTIENĖ ir ANDRIUS NUTAUTAS	Papilėnų g. 8-1 06223 Vilnius	Perduota įteikimui	
63	RS306810866LT	2024-10-17	0.05	JADVYGA VASILIAUSKIENĖ	Rinktinės g. 16-31 09322 Vilnius	Pristatyta	2024-10-21
64	RS306810870LT	2024-10-17	0.05	ROMUALDAS PILIPAITIS ir ALVYRA PILIPAITIENĖ	Ukmergės g. 8 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
65	RS306810883LT	2024-10-17	0.05	GIEDRIUS ARLAUSKAS	1A 20245 Gaiciūnai Pabaisko sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
66	RS306810897LT	2024-10-17	0.05	ŽYDRĖ NARAŠKEVIČĖ	Pakalnės g. 13 20220 Liausiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
67	RS306810906LT	2024-10-17	0.05	REGINA ŠADUIKIENĖ	Upės g. 45 35137 Panevėžys	Pristatyta	2024-10-22
68	RS306810910LT	2024-10-17	0.05	NIJOLĖ JOČIENĖ	Laukų g. 5 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22

Nr.	Siuntos numeris	Priėmimo data	Faktinis dydis/svoris, kg	Gavėjas	Gavėjo adresas	Būsena	Pristatymo data
69	RS306810923LT	2024-10-17	0.05	MONIKA LIUBECKIENĖ	Savanorių pr. 46-26 03137 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
70	RS306810937LT	2024-10-17	0.05	VIOLETA GILIENĖ	Baltupio g. 81-6 08308 Vilnius	Perduota įteikimui	
71	RS306810945LT	2024-10-17	0.05	RIMAS MIKALIŪKŠTIS ir NIJOLĖ MIKALIŪKŠTIENĖ	Medeinos g. 45-88 06140 Vilnius	Perduota įteikimui	
72	RS306810954LT	2024-10-17	0.05	STANISLAVA MASIUKIENĖ	Ukmergės g. 21 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
73	RS306810968LT	2024-10-17	0.05	VYTAUTAS BURBULIS	Kauno g. 43 54467 Ramučiai Karmėlavos sen. Kauno r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
74	RS306810971LT	2024-10-17	0.05	DANGUOLĖ LIZŪNIENĖ	Paupio g. 57 20112 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-19
75	RS306810985LT	2024-10-17	0.03	SAULIUS JUKNYS	Kauno g. 45A-25 20119 Ukmergė	Perduota įteikimui	
76	RS306810999LT	2024-10-17	0.05	SIGITAS ŠEŠELGIS	Ramygalos g. 69-33 36216 Panevėžys	Pristatyta	2024-10-22
77	RS306811005LT	2024-10-17	0.05	VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA	Savanorių pr. 176 03154 Vilnius	Pristatyta	2024-10-28
78	RS306811019LT	2024-10-17	0.05	RIČARDAS VAITKŪNAS	Šarkuvos g. 27-61 48159 Kaunas	Pristatyta	2024-10-24
79	RS306811022LT	2024-10-17	0.05	AUDRIUS PALIUKAS	Parko g. 10 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
80	RS306811036LT	2024-10-17	0.05	RASA SERGEJENKIENĖ	Jaunimo g. 62-20 20153 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-23
81	RS306811040LT	2024-10-17	0.05	STANISLAVA BANIULIENĖ ir ALVYDAS BANIULIS	Liepų g. 12 20220 Liaušiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
82	RS306811053LT	2024-10-17	0.05	TEONAS DAPKEVIČIUS	Tujų g. 17 20147 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-22
83	RS306811067LT	2024-10-17	0.05	DANGUOLĖ NAVIKIENĖ	Keramikų g. 1-16 10233 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
84	RS306811075LT	2024-10-17	0.05	STASYS SALICKAS	Ežero g. 21 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
85	RS306811084LT	2024-10-17	0.05	DOVILĖ RASTAUSKIENĖ	Linų g. 16 20171 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-19
86	RS306811098LT	2024-10-17	0.05	VYDMANTAS GENDVILAS	Gumbės g. 59 36159 Panevėžys	Pristatyta	2024-10-21

Nr.	Siuntos numeris	Priėmimo data	Faktinis dydis/svoris, kg	Gavėjas	Gavėjo adresas	Būsena	Pristatymo data
87	RS306811107LT	2024-10-17	0.05	DANGUOLĖ MEŠKEREVIČIŪTĖ	Vyšnių g. 14 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
88	RS306811115LT	2024-10-17	0.05	RIMGAUDAS VINCLOVAS ir VIOLETA VINCLOVIENĖ	Antakalniog. 47A-2 10325 Vilnius	Perduota įteikimui	
89	RS306811124LT	2024-10-17	0.05	DAIVA VYŠNIAUSKIENĖ	Šarkuvos g. 17-29 48156 Kaunas	Perduota įteikimui	
90	RS306811138LT	2024-10-17	0.05	KĘSTUTIS GRIKIENIS ir MARYTĖ GRIKIENIENĖ	Butkūnų g. 5 20212 Butkūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
91	RS306811141LT	2024-10-17	0.05	RAIMONDAS SALICKAS	Ežero g. 21 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
92	RS306811155LT	2024-10-17	0.05	POVILAS DILYS	Mišniūnų g. 25 20229 Mišniūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
93	RS306811169LT	2024-10-17	0.05	NOMEDA DRUKTENIENĖ	Žiedo g. 11 20208 Želva Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
94	RS306811172LT	2024-10-17	0.05	GRAŽVYDAS DAPKUS	6 20225 Bareišiai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
95	RS306811186LT	2024-10-17	0.05	ALDONA PETNIŪNIENĖ	Molėtų g. 7 20208 Želva Želvos sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-19
96	RS306811190LT	2024-10-17	0.05	REGINA ČEPIENĖ	Uosių g. 1-12 20145 Ukmergė	Pristatyta	2024-10-22
97	RS306811209LT	2024-10-17	0.05	ALBERTAS KARPAVIČIUS ir ANGELĖ KARPAVIČIENĖ	Ukmergės g. 1B 20226 Dvariniai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-23
98	RS306811212LT	2024-10-17	0.05	MONIKA ČESNAVIČIENĖ	J. Franko g. 16-3 08431 Vilnius	Pristatyta	2024-10-19
99	RS306811226LT	2024-10-17	0.05	GINTARAS GURSKIS	Ežero g. 28 20226 Dvariniai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
100	RS306811230LT	2024-10-17	0.05	STASĖ BALTAKIENĖ ir PRANAS BALTAKYS	Ežero g. 17 20227 Šešuoliai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Pristatyta	2024-10-22
101	RS306811243LT	2024-10-17	0.05	VIRGINIJUS ŠALČIŪNAS ir JŪRATĖ ŠALČIŪNIENĖ	Kalvų g. 7 20229 Mišniūnai Šešuolių sen. Ukmergės r. sav.	Perduota įteikimui	
102	RS306811257LT	2024-10-17	0.05	VYTAUTAS KAZLAUSKAS	Algimanto Petro Kavoliuko g. 3-72 04325 Vilnius	Perduota įteikimui	

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, http://aaa.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos inžinierių grupė“
El. p. petras@aigrupe.lt

2024-11-11
I 2024-11-11

Nr. (36-6)-A4E-
Nr.1

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymą

**DĖL MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOSAUGINĖS DALIES
DERINIMO (UPĖ VARDAS)**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „Aplinkos inžinierių grupė“ parengtą projektą „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarnių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“ (toliau – Projektas). Melioracijos reikmėms sureguliuotos vagos ir jos pakrančių tvarkymo darbai planuojami upėje Vardas, identifikavimo kodas 12210938, tvarkomo ruožo ilgis 5,245 km.

Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ 24⁹ punktas reglamentuoja Projekto aplinkosauginės dalies vertinimą ir išvadų pateikimą melioracijos reikmėms sureguliuotų upių tvarkymui. Atsižvelgiant į tai, kad parengta Projekto aplinkosauginė dalis upei atitinka Aprašo 24⁶.2 papunkčio reikalavimus, Agentūra pritaria Projekto aplinkosauginei daliai ir, vadovaujantis Aprašo 24¹¹ punktu, suderinto Projekto aplinkosauginės dalies kopiją siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas².

PRIDEDAMA Projektas, 1 byla.

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,
atliekantis direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jurgis Šarmavičius

Stasys Paškauskas, tel. +370 69820749, el. p. stasys.paskauskas@gamta.lt

¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

² Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl melioracijos statinio projekto „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“ aplinkosauginės dalies derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-20 Nr. (36-6)-A4E-12938
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jurgis Šarmavičius, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JURGIS ŠARMAVIČIUS, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-20 16:09:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-20 16:09:12 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:40 – 2028-06-17 09:50:40
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-20 16:37:14)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-20 16:37:14 DBSIS

**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

UAB „Aplinkos inžinierių grupė“
El. p. aplinkgrupe@gmail.com

2024- _____ Nr. _____
Į 2024-11-27 _____ Nr. prašymą _____

DĖL PROJEKTO „MELIORACIJOS GRIOVIŲ IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ŠEŠUOLIŲ SENIŪNIJOS BUTKŪNŲ K., BRATNAVOS K., JONELIŲ K., PAŠKONIŲ K., SLABADOS K., DVARNINIŲ K., BERŽALOTOS K., KUZILŲ K. ŠEŠUOLIŲ K.; ŽELVOS SENIŪNIJOS BIKONIŲ K., GASPARUOLIO K., PAVARŲ K., REMEISIŲ K. REKONSTRAVIMO“

Nacionalinės žemės tarnybos (toliau – Nacionalinė žemės tarnyba) prie Aplinkos ministerijos Vilniaus apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius (toliau – Skyrius) 2024 m. lapkričio 27 d. gavo Jūsų prašymą išduoti suderinimą/ sutikimą/ pritarimą projektui „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarninių k., Beržalotos k., Kuzilų k. Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimo“ (toliau – Projektas) suformuotuose, Nacionalinės žemės tarnybos patikėjimo teise valdomuose žemės sklypuose (unikalus Nr.: 4400-5636-0575; 4400-4235-1982; 4400-0567-9450; 4400-5636-0286; 4400-4587-3718; 4400-1636-0324; 4400-1636-0168; 4400-4040-4799; 4400-4040-2717; 4400-4990-9379; 4400-5600-0390; 4400-4108-4460; 4400-4104-7456; 4400-4353-7415; 8108-0003-0030; 4400-5628-5526; 4400-5828-3720; 4400-2572-7011; 4400-4069-7360; 4400-4289-4459; 4400-2774-7704; 4400-4069-9676; 4400-5628-5526; 4400-4731-3497; 4400-2774-6994; 4400-4731-3497) ir nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Skyrius, informuoja, kad neprieštarauja Projekto vykdymui, jeigu tai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Šis Skyriaus sprendimas gali būti skundžiamas Nacionalinės žemės tarnybos vadovui išankstinio ginčų nagrinėjimo ne teismo tvarka.

Skundas Nacionalinės žemės tarnybos vadovui paduodamas per 20 darbo dienų nuo skundžiamo sprendimo įteikimo, atliktų veiksmų ar atsisakymo juos atlikti (neveikimo) dienos. Jeigu suinteresuotas asmuo praleidžia nustatytą skundo padavimo terminą dėl priežasčių, kurias Nacionalinės žemės tarnybos vadovas pripažįsta svarbiomis, šis terminas Nacionalinės žemės

tarnybos vadovo sprendimu gali būti atnaujintas. Su pareiškimu dėl skundo padavimo termino atnaujinimo turi būti pateikiamas ir skundas, kurio padavimo terminas praleistas.

Vilniaus apygardos žemės tvarkymo
ir administravimo skyriaus
vyresnioji patarėja

Dangira Bareikienė

Nijolė Švedienė, tel. +370 706 85 935, el. p. Nijole.Svediene@nzt.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO „MELIORACIJOS GRIOVIŲ IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ŠEŠUOLIŲ SENIŪNIJOS BUTKŪNŲ K., BRATNAVOS K., JONELIŲ K., PAŠKONIŲ K., SLABADOS K., DVARNINIŲ K., BERŽALOTOS K., KUZILŲ K. ŠEŠUOLIŲ K.; ŽELVOS SENIŪNIJOS BIKONIŲ K., GASPARUOLIO K., PAVARŲ K., REMEISIŲ K. REKONSTRAVIMO“
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-27 Nr. 1SD-107702-(15.2.48 E.)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dangira Bareikienė, Vilniaus apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja, Vilniaus apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius I
Sertifikatas išduotas	DANGIRA BAREIKIENĖ, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-27 13:38:07 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-27 13:38:12 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-18 10:09:22 – 2028-07-17 10:09:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, į.k.188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 16:41:35 iki 2025-12-18 16:41:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-27 13:42:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-27 13:42:01 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Audrius Kutas	2024-11-14	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra	Povilas Aglinskas	2024-11-12	Pritarta	Rengiant melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimo projektą, išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų įrenginių ar dangų iki esamų elektros tinklų. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams esamų elektros tinklų apsaugos zonoje. Prieš vykdant darbus iškviešti ESO atstovą. Elektros tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu.	-
3.	Ryšiai	Alis Šliurpa	2024-11-11	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr.

P112840

Pasirašymo data

2024-11-14 14:02

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Andriui Kamziukui
el. paštas andriusk@aigrupe.lt

2024-12
į 2024-11-08

Nr. (6.100 Mr) 2-
Nr.

DĖL PROJEKTO PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) išnagrinėjo Jūsų 2024-11-08 gautą prašymą „Prašome pritarti projekte „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“ numatytiems sprendiniams“. Pareiškėjas – UAB „Aplinkos inžinierių grupė“ projektų vadovas A. Kamziukas.

Informuojame, kad Projekto sprendiniai yra patikrinti. Bendrovė pritaria Projekto sprendiniams, kurie patenka į rajoninio kelio Nr. 2804, rajoninio kelio Nr. 4803, rajoninio kelio Nr. 4301, rajoninio kelio 4814 ir į krašto kelio Nr. 115 ribas ir apsaugos zonas.

Pažymime, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Bendrovę (www.vialietuva.lt, pasirinkus funkciją „Paslaugos“ / „Leidimai vykdyti darbus keliuose ir riboti eismą“).

PRIDEDAMA: Rekonstruojamų griovių/upelių planas (dokumento žymuo 24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-1) – 13 lapų .

Klientų aptarnavimo centro vadovė

Asta Žukauskaitė

M. Lebedžinskas, tel. 8 626 43008, el. p. matas.lebedzinskas@vialietuva.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-09T09:58:34.8+02:00, 2-17703
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Asta Žukauskaitė Vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-09T09:58:35.4678745+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-09T09:58:55+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-04-29T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-09T09:58:56.4521128+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-28T09:03:42+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-12-17 08:36:28

DERINIMŲ SĄRAŠAS

Projekto pavadinimas – „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarninių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas“;

Stadija – Techninis darbo projektas;

Užsakovas – Ukmergės rajono savivaldybė;

Projektavimo organizacija – UAB „Aplinkos inžinierių grupė“, at. Nr. 199-PmA.

Eil. Nr.	Derinančioji organizacija	Vardas, pavardė, parašas
1.	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“	<p>Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“ PRITARTA 2 lapai 1. Prieš darbų pradžių, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.</p> <p>VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ Vyriausiasis specialistas Vladimiras Babachinas</p> <p>Vladimiras Babachinas</p> <p>Digitally signed by Vladimiras Babachinas Date: 2024.11.14 16:31:56 +02'00'</p>
2.	AB „Telia“	<p> Digitally signed by Vytas Puriuskis Date: 2024.11.08 Vytas Puriuskis 15:44:49 +02'00'</p>
3.	UAB "Ukmergės vandenys"	<p>Nr.210 2024-11-12 SUDERINTA UAB UKMERGĖS VANDENYS Gamybinio-techninio skr. Viršininkas Aidas Karalevičius</p> <p></p> <p>Pastaba: 1. Išlaikyti tinkamus atstumus iki VN tinklų. 2. Kviesti atstovą +37062057032</p>

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
	Asmuo	UAB "APLINKOS INŽINIERIŲ GRUPĖ" , 110872756
	El. paštas	
	Telefonas	
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
Numeris	199-PmA	
Galioja nuo	2020-05-07	
Galioja iki	2025-05-08	
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestavimo komisijos protokolo data	2020-05-08	
Išdavimo data	2015-09-21	
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-193 (5.50 E)	

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Licencijos gavėjai
Vardas ANDRIUS
Pavardė KAMZIUKAS
Asmens kodas
Adresas
El. paštas info@aigrupe.lt
Telefonas

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

Numeris S-743-PmA
Galioja nuo 2022-12-21
Galioja iki 2027-12-21
Būsena Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data 2022-12-21
Išdavimo data 2018-01-03
Atestavimo komisijos protokolo numeris 8D-551 (5.50E)
Licencija archyvuota

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Licencijos gavėjai Vardas PETRAS
Pavardė PUNYS
Asmens kodas
Adresas
El. paštas petras@aigrupe.lt
Telefonas

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

Numeris S-642-PmA
Galioja nuo 2024-01-26
Galioja iki 2029-01-26
Būsena Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data 2024-01-26
Išdavimo data 2014-03-12
Atestavimo komisijos protokolo numeris 8D-29 (5.50E)
Licencija archyvuota

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT24-PRCA-00001549-8

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2024.05.22

Nuo: 2024.06.06 00:00 Iki: 2025.06.05 23:59

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas: **UAB APLINKOS INŽINIERIŲ GRUPĖ, 110872756**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai: **P. Lukšio g. 7, 08221, Vilnius, Lietuva, info@aigrupe.lt, +37067373532**

Draudimo įmoka

Draudimo įmoka: **406.00 EUR (Keturi šimtai šeši eurai, 00 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. 2024.06.06 406.00 EUR

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Prateastas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis: Iki 2030-06-05 dienos.

Draudimo sutarties įsigaliojimas: Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžia. Jeigu Draudėjas sutartyje numatytu terminu nesumoka pirmos ar visos draudimo įmokos, tai draudimo sutartis neįsigalioja ir anuluojama be atskiro draudiko pranešimo praėjus 10 dienų po įmokos mokėjimo termino.

Bendra draudimo suma: **290 000.00 EUR**

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui: **290 000.00 EUR**

Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui: **2 900.00 EUR**

Draudimo objektas: Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartis buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.

Draudimo sutarties pagrindas: Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.

Pretenzijų/ žalų istorija: Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

1. Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
2. Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra.

Papildoma informacija

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizacijų rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiais aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Draudiko darbuotojas gauna kintamąją atlyginimo dalį, susijusią su draudimo sutarties sudarymu.

Draudiko darbuotojas ir/ar draudiko agentas rekomendacijos neteikia.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo

Draudikas: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT24-PRCA-00001549-8

bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslus savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkėlimumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkėlimumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojo) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apraustąjį.

Draudėjas (Apraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.



Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

	
--	--

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

UAB APLINKOS INŽINIERIŲ GRUPĖ

A.V. _____
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY“ FILIALAS LIETUVOJE
Filialo direktorius PODVORSKI TADEUŠ

JUS APTARNAVU:

NERINGA LASEVIČIŪTĖ
+37061625689, neringa.laseviciute@bta.lt



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS MELIORACIJOS SISTEMŲ REKONSTRUKCIJOS PROJEKTUOSE

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai.

Konkreto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių sistemų rekonstrukciją taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo dirvos paviršiaus. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

Šešuolių k.v.

- a) rekonstruoti griovį Š-2-2, Pk 0+00-7+15 (715m);
- b) rekonstruoti griovį Š-2-4, Pk 0+00-35+50 (3550m);
- c) rekonstruoti griovį Š-12-4-2, Pk 0+00-3+80 (380m);
- d) rekonstruoti griovį Š-12-4-2-1, Pk 0+00-10+00 (1000m);
- e) rekonstruoti griovį Š-4, Pk 0+00-9+00 (900m);

Butkūnų k.v.

- f) rekonstruoti griovį Š-4, Pk 0+00-10+00 (1000m);
- g) rekonstruoti griovį S-8, Pk 0+00-13+50 (1350m);
- h) rekonstruoti griovį Š-8, Pk 0+00-26+00 (2600m);
- i) rekonstruoti griovį Š-8-2, Pk 0+00-16+30 (1630m);

Želvos k.v.

- j) rekonstruoti up. Vardas, Pk 8+80-25+75 (1695m);

Laumėnų k.v.

- k) rekonstruoti up. Vardas, Pk 25+75-61+25 (3550m);
- l) rekonstruoti griovį V-2, Pk 0+00-8+90 (890m);

1.2. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

- a) perstatyti ar naujai įrengti 258 vnt. drenažo žiočių;
- b) rekonstruoti (perstatyti, atlikti kitus darbus) 21 vandens pralaidą;
- c) rekonstruoti 19,26 km griovių/reg. upelių.

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Techninis darbo projektas sudarytas pagal patvirtintą užduotį projektavimui, ir galiojančiais normatyviniais dokumentais:

1. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
2. STR 1.01.04:2002 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga (akt. red.);
3. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas (akt. red.)“
4. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ (akt. red.);
5. MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“ (akt. red.);
6. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ (akt. red.);
7. MND Nr.1 „Tyrinėjimų melioracijos ir vandens ūkio objektų projektavimui taisyklės“ (akt. red.);

8. MND Nr.2 „Ūkininko (bendrovės, bendrijos, kooperatyvo) žemės sklypo melioracijos ir kelio tiesimo darbo projekto sudėtis“ (akt. red.);
9. MND Nr.7 „Melioracijos ir vietinių kelių tiesimo kokybė“ (akt. red.);
10. MND Nr.10 „Melioracijos projektų sutartiniai ženklai“ (akt. red.);
11. MND Nr.11 „Griovių, jų statinių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas“ (akt. red.);
12. MND Nr.13 „Melioracijos gelžbetoninių ir kitų gaminių bei medžiagų katalogas“ MGK-96 (akt. red.);
13. MND Nr.15 „Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos (MN-96)“ (akt. red.);
14. MND Nr.19 „Melioracijos statiniai MS-98“ 1 tomas „Pagrindiniai griovių ir drenažo statiniai“ (akt. red.);
15. MND Nr.21 „Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo etalonas“ (akt. red.);
16. MND Nr.23 „Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės“ (akt. red.);
17. MND Nr.23 „Melioracijos plastmasinių gaminių katalogas“ (akt. red.);
18. MND Nr.25 „Vamzdinės pralaidos VŪVP-2001. Montavimo brėžiniai“ (akt. red.);
19. MND Nr.26 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės“ (akt. red.);
20. MND Nr.29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai“ (akt. red.);
21. LST EN 13252:2017 „Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant drenažo sistemose“;
22. Įsakymas „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“. NR. A1-22/D1-34 (Suvestinė redakcija nuo 2022-07-01);
23. LRMI I-323 1993 „LR Melioracijos įstatymas“ (Suvestinė redakcija nuo 2024-01-01);
24. Lietuvos respublikos statybos įstatymas. 2010 10 01 Nr.I-1240 (akt. red.);
25. Lietuvos respublikos teritorijų planavimo įstatymas. Nr.IX-1962 (akt. red.);
26. Lietuvos respublikos aplinkos apsaugos įstatymas. 2011 06 28 Nr.I-2223 (akt. red.);
27. LR vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo sluoksnio išsaugojimo“ Nr.1116 (akt. red.);
28. Įsakymas dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo (Suvestinė redakcija nuo 2023-08-01);
29. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.

Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Ypač akcentuoti techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami lentelėje (žiūr. ŽŪM 2010.07.16 Nr.2D-3894 dokumentą ir šių specifikacijų 3 lentelę).

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

Atlikti tyrimai ir sena projektinė medžiaga parodė, kad rekonstruojamuose grioviuose vyrauja priemolio ir priemolio gruntai, vietomis pasitaiko ir durpinių gruntų.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Rangovinė organizacija, vadovaudamasi statybos organizavimo projektu, turi parengti darbų vykdymo projektą, kuriuo gali koreguoti arba iš dalies keisti rekonstrukcijos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų. Projektiniai sprendiniai parengti atsižvelgiant į rangovo pateiktą darbų atlikimo pasiūlymą.

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

3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos buitinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos melioracijos statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

Statinių grioviuose statyba: drenažo žiočių įrengimas - 258 vnt., 110 mm skersmens 95 vnt., 160 mm skersmens 137 vnt., 200 mm skersmens 25 vnt., 250 mm skersmens 1 vnt., drenažo žiotis įrengti pagal MND Nr.29, 38 ir 41 pusl. konstrukcinius brėžinius.

Esamus griovius ir reg. upelius rekonstruoti, įrengiant naujas žiotis, išvalant sąnašas, pašalinant įvairių augmeniją, dirbtines kliūtis, rekonstruojant ar naujai įrengiant pralaidas.

Pažeisti griovių ir reg. upelių šlaitai ties dirbtinomis kliūtimis ar kitose vietose sutvarkomi ir sustiprinami.

Rekonstruojamose pralaidose išvalomos sąnašos, užtaisomi tarpai tarp sujungimų, sutvirtinamas pagrindas, įrengiamos naujos važiuojamosios dalys, sutvirtinami, apibetonuojami ar naujai įrengiami antgaliai. Įrengiami signaliniai stulpeliai.

Griovių rekonstrukcijos darbai:

Šešuolių k.v.

- a) rekonstruoti griovį Š-2-2, Pk 0+00-7+15 (715m);
- b) rekonstruoti griovį Š-2-4, Pk 0+00-35+50 (3550m);
- c) rekonstruoti griovį Š-12-4-2, Pk 0+00-3+80 (380m);
- d) rekonstruoti griovį Š-12-4-2-1, Pk 0+00-10+00 (1000m);
- e) rekonstruoti griovį Š-4, Pk 0+00-9+00 (900m);

Butkūnų k.v.

- f) rekonstruoti griovį Š-4, Pk 0+00-10+00 (1000m);
- g) rekonstruoti griovį S-8, Pk 0+00-13+50 (1350m);
- h) rekonstruoti griovį Š-8, Pk 0+00-26+00 (2600m);
- i) rekonstruoti griovį Š-8-2, Pk 0+00-16+30 (1630m);

Želvos k.v.

- j) rekonstruoti up. Vardas, Pk 8+80-25+75 (1695m);
Laumėnų k.v.
- k) rekonstruoti up. Vardas, Pk 25+75-61+25 (3550m);
- l) rekonstruoti griovį V-2, Pk 0+00-8+90 (890m);

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“, Nr. A1-22/D1-34;

Darbams naudojami vienakaušiai ir daugiakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejos) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Supilant ir sklaidant sąnašas būtina neužpilti ir neužskleisti esamų paviršinio vandens nuleidimo latakų ir vandentakų, juos užpilus rangovas privalo atstatyti.

3.5. Griovių valymas

Grioviai valomi vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m³ talpos kaušais. Valymo metu svarbu atžymėti žiotis, kad valant jo nebūtu sulaužytos. Prieš pradėdant valymo darbus reikia išardyti visas dirbtines kliūtis, kad jos netvenktų griovio.

Pažeisti griovių ir reg. upelių šlaitai ties dirbtinomis kliūtimis ar kitose vietose sutvarkomi ir sustiprinami.

3.6. Tvirtinimo darbai

Apsėjimas žolių mišiniu. Nuslinkę, atstatomi griovių šlaitai, tvirtinami apsėjant daugiamečių žolių mišiniu. Išėjimo norma – 40 kg/ha. Mišinys sudaromas iš 10 kg motiejukų, 8 kg tikrųjų arba raudonųjų eraičinų, 7 kg daugiametės svidrės, 7 kg pievinės miglės arba beginklės dirsės ir 8 kg rausvųjų arba baltųjų dobilų. Žolių mišinio sėklų gyvybingumas turi būti nemažesnis kaip 90proc. Sėklų gyvybingumas turi būti nurodytas sėklos sertifikate. Prieš daugiamečių žolių sėją šlaitai patręšiami 80 kg/ha fosforo ir 120 kg/ha kalio trąšomis. Sėjai paruoštų šlaitų paviršius turi būti lygus, dirvožemis smulkios struktūros, be akmenų, grumstų ar velėnos likučių. Sėklos turi būti tinkamai įterptos į gruntą. Per giliai įterptos sėklos praranda 50proc. daigumo. Neleistina sėklas palikti neįterptas. Pasėtos sėklos į gruntą įterpiamos grėbliu. Pasėtas sėklas rekomenduojama privoluoti rankiniu volu.

3.7. Monolitinių pralaidų antgalių remontas betonu

Antgalių remontas. Remontuojant esamus monolitinių pralaidų antgalius būtina pašalinti visą trupantį ir silpną betoną iš plyšių ir esamų ištrupėjimų. Taip pat pagilinama, iškalant pleišto formos išimas. Pašalinus seną betoną, paviršius kruopščiai nuvalomas metaliniais šepečiais. Naujo betono surišimui su likusiu senu, kad kietėdamas ir veikiamas drėgmės, šalčio naujas betonas neatšoktų, į esamą įgrežiamos skylės armatūros strypų tvirtinimui ir įtvirtinami armatūros strypų galai. Senas paviršius gruntuojamas cemento skiediniu. Tada visi plyšiai ir išimos užtaisomi betono mišiniu C30/37.

Iki 5 cm gylio pralaidų antgalių ištrupėjimus rekomenduojama užtaisyti remontiniais mišiniais, kuriais galima dirbti didesniuose plotuose, nes iki 4 val. nesukietėja. Po atitinkamo paruošimo, didesni ištrupėjimai užkrečiami betonu. Prieš tai, geresniam sukibimui su esamu paviršiumi, rekomenduojama nišas sutepti remontinių mišiniu. Nelygumai, smulkūs ištrupėjimai ir užkrėsto betono vietos užglaistomos ir užlyginamos remontiniais mišiniais vidutiniškai iki 2 cm sluoksniu. Tokia remonto technologija patikima, suteikianti tinkamą estetinę išvaizdą.

Betono paviršius turi būti švarus ir tvirtas. Priklausomai nuo gylio, paviršių ištrupėjimai užlyginami mentelėmis, glaistyklėmis ir kempinėmis. Vadovaujantis gamintojo duodamomis medžiagų naudojimo instrukcijomis jų privaloma besąlygiškai laikytis.

3.8. Tarpų tarp pralaidų vamzdžių užtaisymas

Tarpai tarp pralaidų vamzdžių užtaisomi sekančiais: atkasus vamzdžius, nuo jų ties tarpais nuvalomas prilipęs gruntas, klojama geotekstilė 0,5 m juosta, virš geotekstilės įrengiama armatūros tinklo juosta, tada dedamas betono mišinio C20/25 arba 30/37 sluoksnis iki 10 cm storio. Sukietėjus betonui, vamzdžiai užpilami gruntu, jį sutankinant.

3.9. Remontiniai mišiniai

Remontinis mišinys yra vienkomentinis skiedinys, pagamintas iš specialių cementų, atrinktų agregatų ir dervų. Labai tinkamas naudoti ant didelio ploto paviršių, jiems padengti, naudojant sauso-mišraus purškimo metodą (torkretavimą), ant tokių pagrindų, kaip betonai, betono blokeliai, cementas, akmuo ir t. t.

Privalumai: vienkomentinė medžiaga; sumaišymui reikalingas tik vanduo; geros surišimo savybės įprastinių konstrukcijų paviršiuje; geros hidroizoliavimo savybės; atsparumas sulfatams, ledui ir ledą tirpinančioms druskoms; žemas elastiškumo modulis ir įprastas sukietėjimo laikas, sumažinamas trūkinėjimas; gera tiksotropija; netoksiškas.

Paviršiaus paruošimas: Paviršius turi būti struktūriškai tvirtas, be riebalų, riebalų dryžių, laisvų dalelių ir t.t. Minimali paviršiaus temperatūra ir atmosferinės sąlygos turi būti virš +8 °C.

Gruntavimas: Iš principo gruntas nėra reikalingas.

Dengimas. Paskirstykite skiedinį rankiniu būdu mentele arba užpurškite skiedinį ant paviršiaus. Neviršykite maksimalaus leistino 5 cm storio vienam sluoksniui, kad išvengtų iškritimų. Jeigu yra numatytas užbaigimas kempine, tai turi būti atlikta nedelsiant po paskutinio sluoksnio padengimo.

Techniniai duomenys:

Užpildas	0 – 3
Stypris gniūždant (EN 1504-3: 2006)	Klasė R4
Mišinio tankis gr/cm ³	2.1
Sukietėjusio produkto tankis gr/cm ³	2.0
Kietėjimo laikas (val., kai temperatūra 20 °C)	
Pradžia	3-4
Pabaiga	7

Stipris gniuždant po 28 dienų, MPa	51,5
Stipris lenkiant po 28 dienų, MPa	7,6
Adhezija, MPa	> 2,0
Išeiga (kg/m ² /mm)	1,7
Kapiliarumo koeficientas, Cm (kg/m ² ·min ^{0,5})	0,4
Elastingumo modulis (EN 1504-3: 2006)	> 20 GPa

3.10. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

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

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės, šuliniai, nuleistuvai ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. **Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.**

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

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę). Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinio vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storį, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą (žiūr. 2 lentelę).

1 lentelė. Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 proc.
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
2. Griovių stiprinimas		
8.	Tvorelės aukštis	+5 cm -2 cm
9.	Žvyro, skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+5 cm -2 cm
10.	Akmenų sluoksnio (prizmės) storis	+ neribojamas -4 cm

11.	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+ neribojamas -1 cm
12.	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
3. Vandens pralaidos		
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
22.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
23.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
24.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
25.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas	+ neribojamas -20 cm
6. Paviršinio vandens latakas L-50 PE		
27.	Latako įgilinimas griovio šlaite	≥70 cm
28.	Latako šlaitų koeficientas (m)	≥3
29.	Latako išilginio nuolydžio koeficientas (m)	≥2,5
30.	Latako sujungimas su lėkščiašlaite vaga, kurios šlaitų koeficientas (m) ir išilginis nuolydis	5-8 ≥0,3 proc.
31.	Latako geometrinių parametrų nukrypimai plane	+/-30 cm
32.	Ritininės filtracijos medžiagos užlenkimo ir įgilinimo į gruntą ilgis šlaito viršuje 50 cm	+ neribojama - neleidžiama
	griovio dugne 15 cm	+ neribojama - neleidžiama
33.	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	+/-10 proc.

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.2 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

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

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	PE gofruoti perforuoti	250 (290) perforacija $\geq 24\text{cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 8\text{MPa}$
	PE gofruoti perforuoti	200 (237), perforacija $\geq 24\text{cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 8\text{MPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	180 (200) perforacija $\geq 24\text{cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4\text{kPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	145(160) perforacija $\geq 24\text{cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4\text{kPa}$
2.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	masė $\geq 170\text{ g/m}^2$ storis $\geq 0,7\text{ mm}$	Praleidžia grunto daleles $\leq 0,09\text{ mm}$, laidumas vandeniui $\geq 90\text{m/d}$ Tempimo stipris $\geq 1\text{kN/m}$ išilga kryptimi ir $\geq 0,6\text{ kN/m}$
3.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 8-25-I	Ilgis 2500 mm, skersmuo 800 mm, masė 1909 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 52 kN/m. Betono klasė C35/45.
4.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 8-25-II	Ilgis 2500 mm, skersmuo 800 mm, masė 1915 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 6m, apkrova 72 kN/m. Betono klasė C35/45.
5.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 10-25-I	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1000 mm, masė 3055 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 64 kN/m. Betono klasė C35/45.
6.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 10-25-II	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1000 mm, masė 3074 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 6m, apkrova 95 kN/m. Betono klasė C35/45.
7.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 12-25-I	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1200 mm, masė 4188 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 72 kN/m. Betono klasė C35/45.
8.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 12-25-II	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1200 mm, masė 4217 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 6m, apkrova 109 kN/m. Betono klasė C35/45.
9.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 16-25-I	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1600 mm, masė 5992 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 94 kN/m. Betono klasė C35/45.
10.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 16-25-II	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1600 mm, masė 6049 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 6m, apkrova 145 kN/m. Betono klasė C35/45.
11.	PP gofruotas vamzdis pralaidai DN600 SN8	Ilgis 6000 mm, skersmuo DN600 mm	Standumo klasė: SN8 - 8 kN/m ² pagal EN-13476-3 normą
12.	PP gofruotas vamzdis pralaidai DN800 SN8	Ilgis 6000 mm, skersmuo DN800 mm	Standumo klasė: SN8 - 8 kN/m ² pagal EN-13476-3 normą
13.	PP gofruotas vamzdis pralaidai DN1000 SN8	Ilgis 6000 mm, skersmuo DN1000 mm	Standumo klasė: SN8 - 8 kN/m ² pagal EN-13476-3 normą
14.	Ir kiti gaminiai		

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

4.2. Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrengimų pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimas tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Be to, Rangovas turi pateikti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomas eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietę, kol nebus įvykdytos šios sąlygos.

4.4. Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

4.6. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Užbaigus rekonstrukcijos darbus, kontrolinės geodezinės nuotraukos legz. (planinė ir skaitmeninė versija), pateikiama Ukmergės raj. savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriui. Už kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimą atsakinga Rangovo organizacija.

5. APLINKOPS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

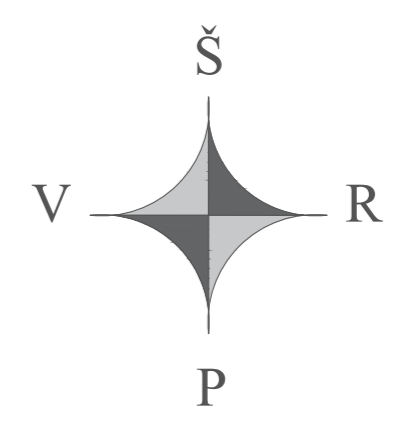
5.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žaliaji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam savo sąskaita. Darbų vykdymo metu nustačius, kad objekte yra saugotinių medžių, vertingų augalų ar saugotinių želdinių ir būtina juos pašalinti, reikalinga gauti leidimą šiems darbams, leidimą išduoda atitinkamo rajono savivaldybės administracija. Kertant medžius ir krūmus vadovautis LR želdynų įstatymu.

6. DARBŲ SAUGA

Vykdamas darbus Rangovas privalo vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“, Nr. A1-22/D1-34, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

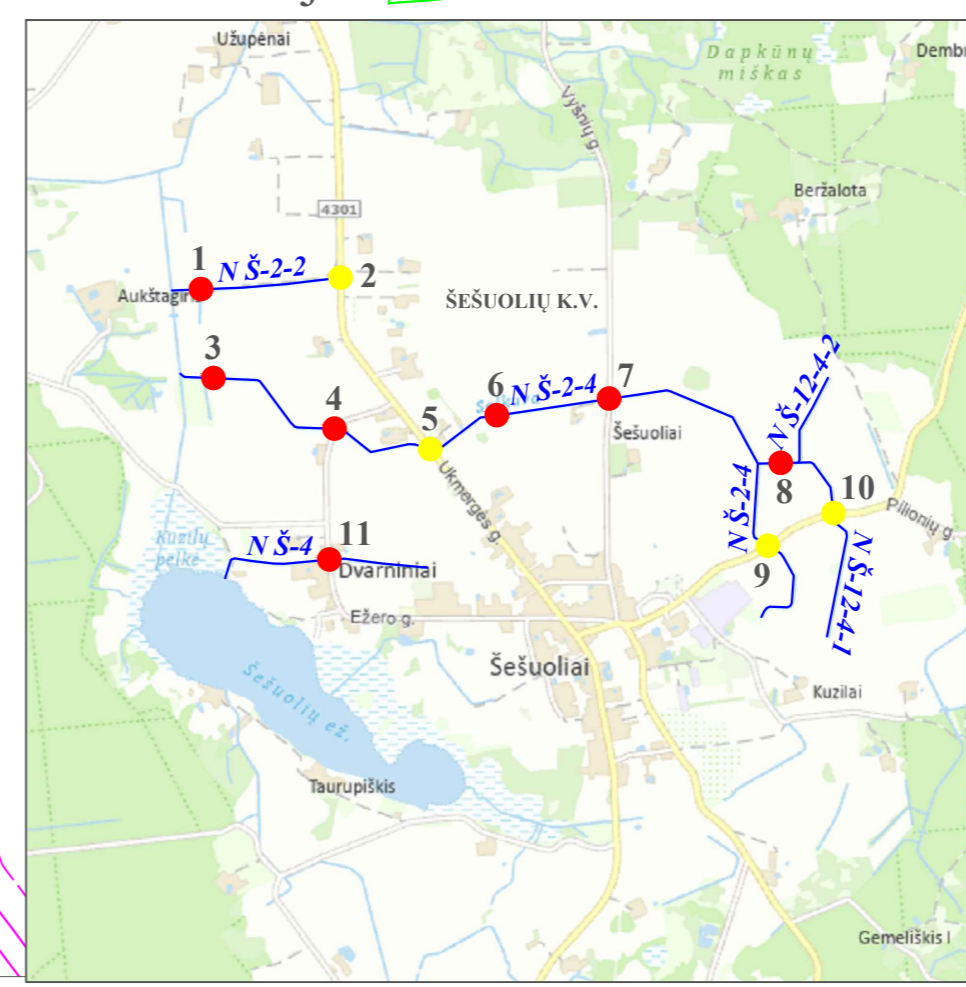
Topo nuotrauka suderinta unik. Nr. sistemoje:
Ukmergės r. sav., Nr. THIS2-20241007-062971, THIS2-20241007-062971, THIS2-20241007-062974,
THIS1-20241021-069336, THIS1-20241021-069397, THIS1-20241024-070407, THIS1-20241028-071105,
THIS1-20241030-072132, THIS1-20241030-072190, THIS1-20241030-072204.



Š-2-2, Š-2-4, Š-12-4-2-1, Š-12-4-2, Š-4 (ŠEŠUOLIŲ K.V.)

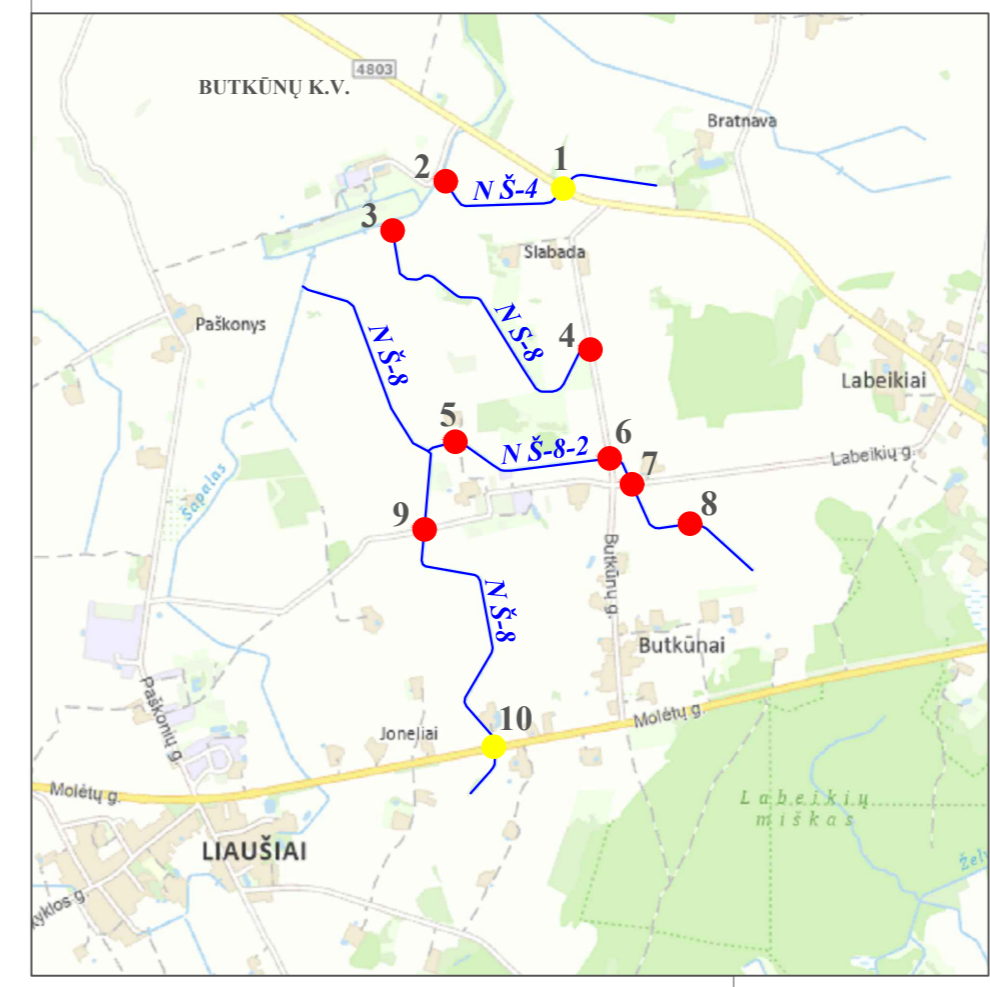
Šešuotių k.v.

Objekto vietovės schema



Butkūnų k.v.

Objekto vietovės schema



Sutartiniai ženklai

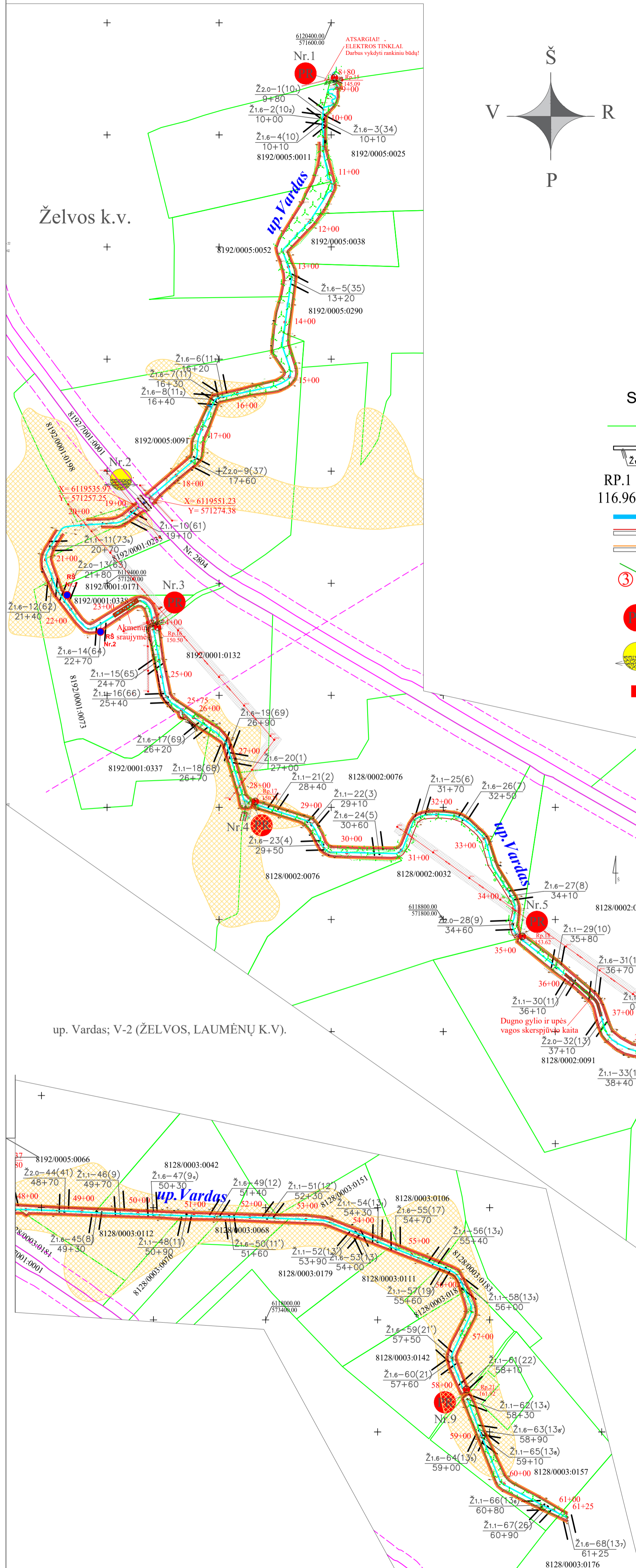
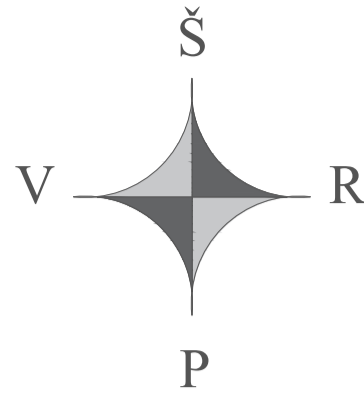
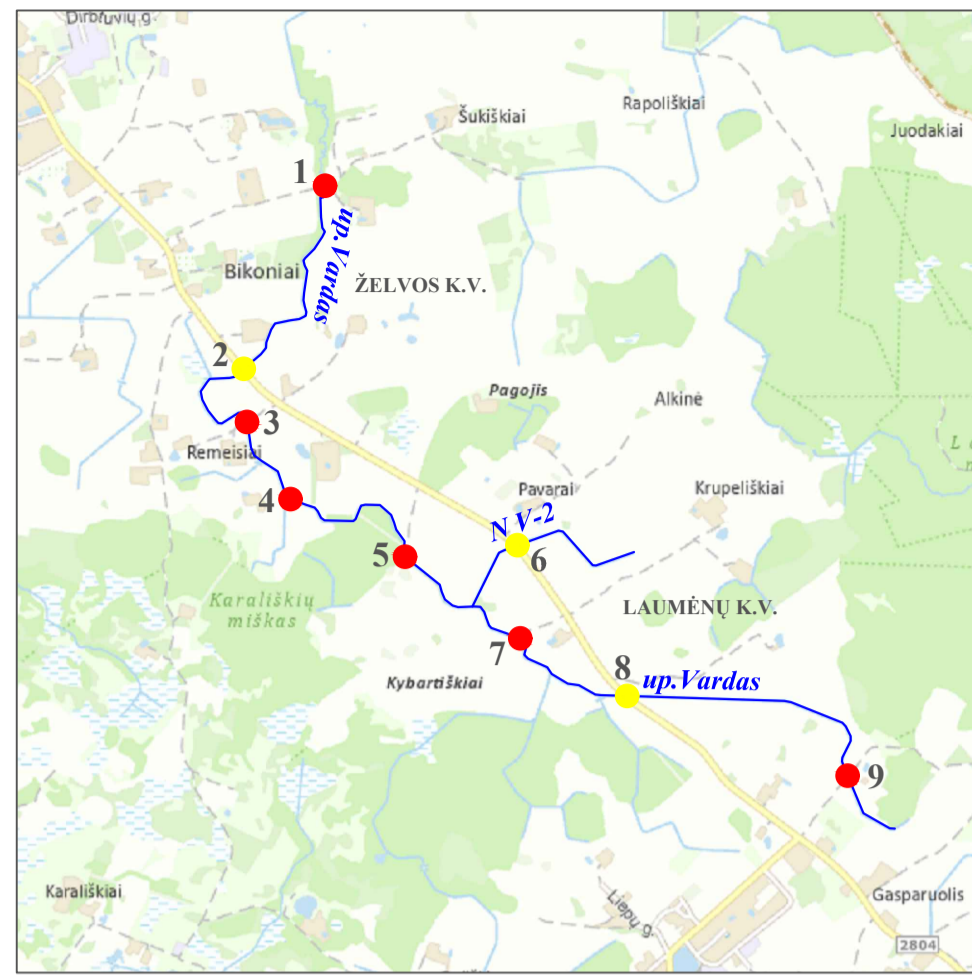
- Zemės sklypo riba
- Ž1.6 - atstatomos drenažo žiolyės
- RP.1 116.96 Reperio įrengimo vieta
- Griovio dugno valymas nuo sąnašų
- Griovio šlaitų ir dugno sienavimas
- Medžių, retų, vid. retumo ir tankių krūmų šalinimas nuo griovio dugno ir šlaitų
- Griovio apsauginė juosta
- Rekonstruojama pralaida
- Pralaidoje išvalomos sąnašos
- Dirbtinos kiltūys
- Elektrios tinklų apsaugos zona (iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus; 6-10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų; 35 kV įtampos oro linijoms – po 15 metrų; Požeminį elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona po 1 metrą į abi puses nuo laidinių linijų)
- Ryšių tinklų apsaugos zona po 2 metrus į abi puses nuo laidinių linijų
- Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2.5 metro gylje, apsaugos zona po 2,5 metrus į abi puses
- RŠ Nr.1 Kontroluojamo drenažo nuotėkio sistema (up. Vardas (sist. 62, sist. 63, sist.64)
- BVS - biologinio valymo sistema (up.Vardas (sist. 20, 21)
- Akmenų sraunymė
- Dugno gylis ir upės vago skerspjūvio kaita
- Durpinis gruntas
- Kelio juosta (stampa su kelio sklypo riba, kai suformuotas sklypas)
- Griovio sankirta su kelio juosta
- X = 1234.00
Y = 5678.00
- Kelių apsaugos zona
- Krašto kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
- Rajoninių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

Š-4, S-8, Š-8, Š-8-2 (BUTKŪNŲ K.V.)

Pastabos:

- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksiskai kaip vientisas dokumentas, neatsiejant grafines ir tekstinių dalių;
- Visus reikalavimus vamzdžių montavimui žiūrėti projekto techninių specifikacijų bendruose nurodymuose;
- Prieš pradėdamas melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus, Rangovas privalo patikrinti altitudes vietoje;
- Prieš pradėdamas drenažo rinktųjų paklojimo darbus, būtina sutikslinti esamų inžinerinių tinklų padėti plane ir jų altitudes;
- Atlikus darbus rangovas privalo atstatyti visas sugadintas dangas, atlikti gerbuvio darbus;
- Rengiant tipinius melioracijos statinių mazgus, vadovautis galiojančiais melioracijos normatyviniais dokumentais (MND);
- Rekonstravimo darbus pradėti gavus leidimą pagal MTR1.07.01:2015 "Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai" nustatyta tvarka.
- Visi darbai turi būti atliekami laikantis saugumo taisyklių. Esant pavojingoms klotimo sąlygoms dėl nestabilių gruntų, atlikti transijos išramstymą.
- Kirsti medžiams būtina gauti atitinkamo raj. sav. administracijos raštinšką pritarimą.

Atestato Nr. 199-PmA	AIG Aplinkos inžinerių grupė	UAB "Aplinkos inžinerių grupė"	Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuotių seniūnijos Butkūnų k., Bratėnų k., Jonelių k., Pašonių k., Slabados k., Dvarinių k., Berakalės k., Kariūjų k., Šešuotių k.; Želvos seniūnijos Bikonų k., Gapsmeto k., Pavary k., Kencėnų k. rekonstravimas
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinerių grupė" drenažo	P.Punys	2024.11
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė		24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-1
			Formatas: A1
			Lapų: 0
			Lapų: 1
			Lapų: 2



Sutartiniai ženklai

- Žemės sklypo riba
- Ž1.6 - atstatomos drenazo žiotys
- RP.1 116.96
- Reperio įrengimo vieta
- Griovio dugno valymas nuo sąnašų
- Griovio šlaitų ir dugno šienavimas
- Medžių, retų, vid. retumo ir tankių krūmų šalinimas nuo griovio dugno ir šlaitų
- Griovio apsauginė juosta
- Rekonstruojama pralaida
- Pralaidoje išvalomos sąnašos
- Dirbtinos kliūtys
- Elektros tinklų apsaugos zona (iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus; 6-10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų; 35 kV įtampos oro linijoms – po 15 metrų. Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona po 1 metrą į abi puses nuo laidinių linijų)
- Ryšių tinklų apsaugos zona po 2 metrus į abi puses nuo laidinių linijų
- Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona po 2,5 metrus į abi puses
- Kontroluojamo drenazo nuotėkio sistema (up. Vardas (sist. 63, sist.64))
- BVS - biologinio valymo sistema (up.Vardas (sist. 20, 21))
- Akmenų sraujymė
- Dugno gylio ir upės vagos skerspjuvio kaita
- Durpinis gruntas
- Kelių juosta (sutampa su kelio sklypo riba, kai suformuotas sklypas)
- Griovio sankirta su kelio juosta
- Kelių apsaugos zona
- Krašto kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
- Rajoninių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

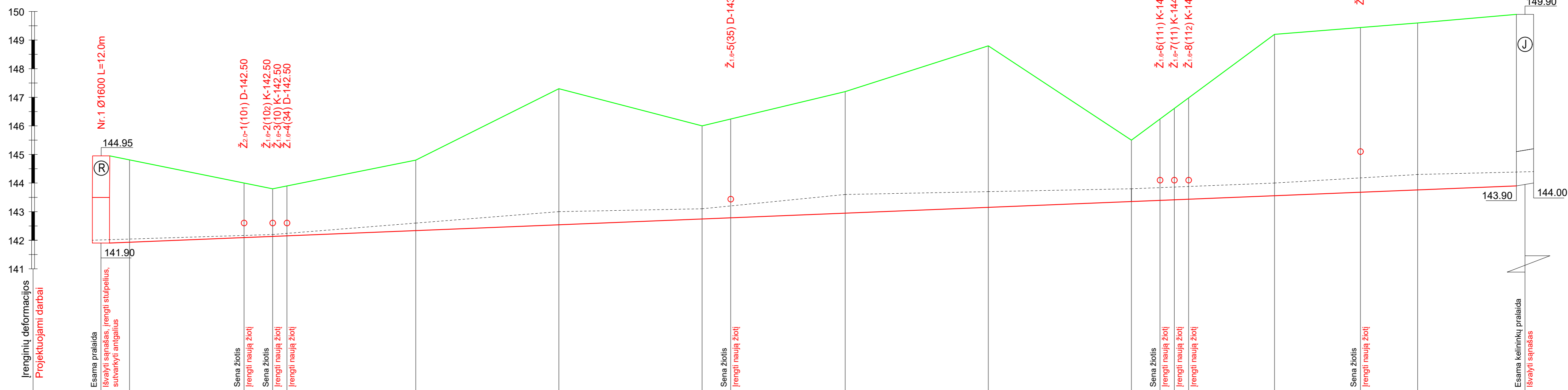
Laumėnų k.v.

up. Vardas; V-2 (ŽELVOS, LAUMĖNŲ K.V.)

Atestato Nr. 199-PmA	Aplinkos inžinerių grupė	UAB "Aplinkos inžinerių grupė"	Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešulių seniūnijos Buktinų k., Bratnavos k., Jonėlių k., Pašonių k., Slabados k., Dvarninių k., Beržalotės k., Kuzių k., Šešulių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparulio k., Pavarų k., Remeišių k. rekonstravimas
S-642-PmA	Pareigos V.Pavardė	Parašas	Data 2024.11
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinerių grupė" direktorius P.Punys	Proj. vadovas A.Kamziukas	Data 2024.11
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-1	
Rekonstruojamų griovių/upelių planas M 1:5000			Formatas Laida A1 0
			Lapas Lapų 2 2

up.Vardas (5245m)(1)
Želvos k.v.(iki Pk 25+75)

Giedraitčiai – Bekupė –
Želva (Nr. 2804)



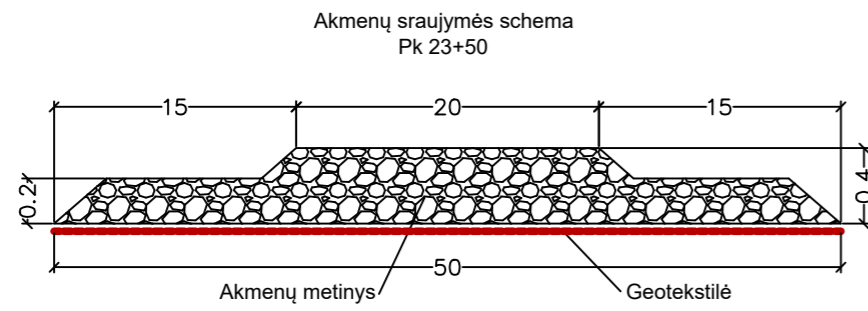
M h 2000
M v 100

Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	80	9+00	80	10+00	11+00	12+00	13+00	20	14+00	15+00	16+00	20	30	40	17+00	60	18+00	75
Žemės paviršiaus altitudės, m	144.95		143.80		144.80		147.30		147.20		148.80		145.50		149.20		149.60	149.90
Esamos griovio dugno altitudės, m	142.00		142.20		142.80		143.20		143.80		143.90		144.00		144.20		144.50	144.40
Buvusios griovio dugno altitudės, m																		
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m																		
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	141.90		142.10		142.35		142.75		143.15		143.35		143.55		143.75		143.95	144.00
Kasamų sanašų storis, m	0.10		0.10		0.25		0.45		0.35		0.55		0.45		0.45		0.55	0.40
Gruntas	Vid. priemolis										Durpė, vid. priemolis							
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas										Esamas							
Esamos deformacijos											Vid. priemolis							
Projektuojami darbai	Pakrančių apsaugos juostose paliekamos nekertamos želdinių juostos Pk 8+80-20+80										Pašalinti Pk 8+80-61+25 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus							

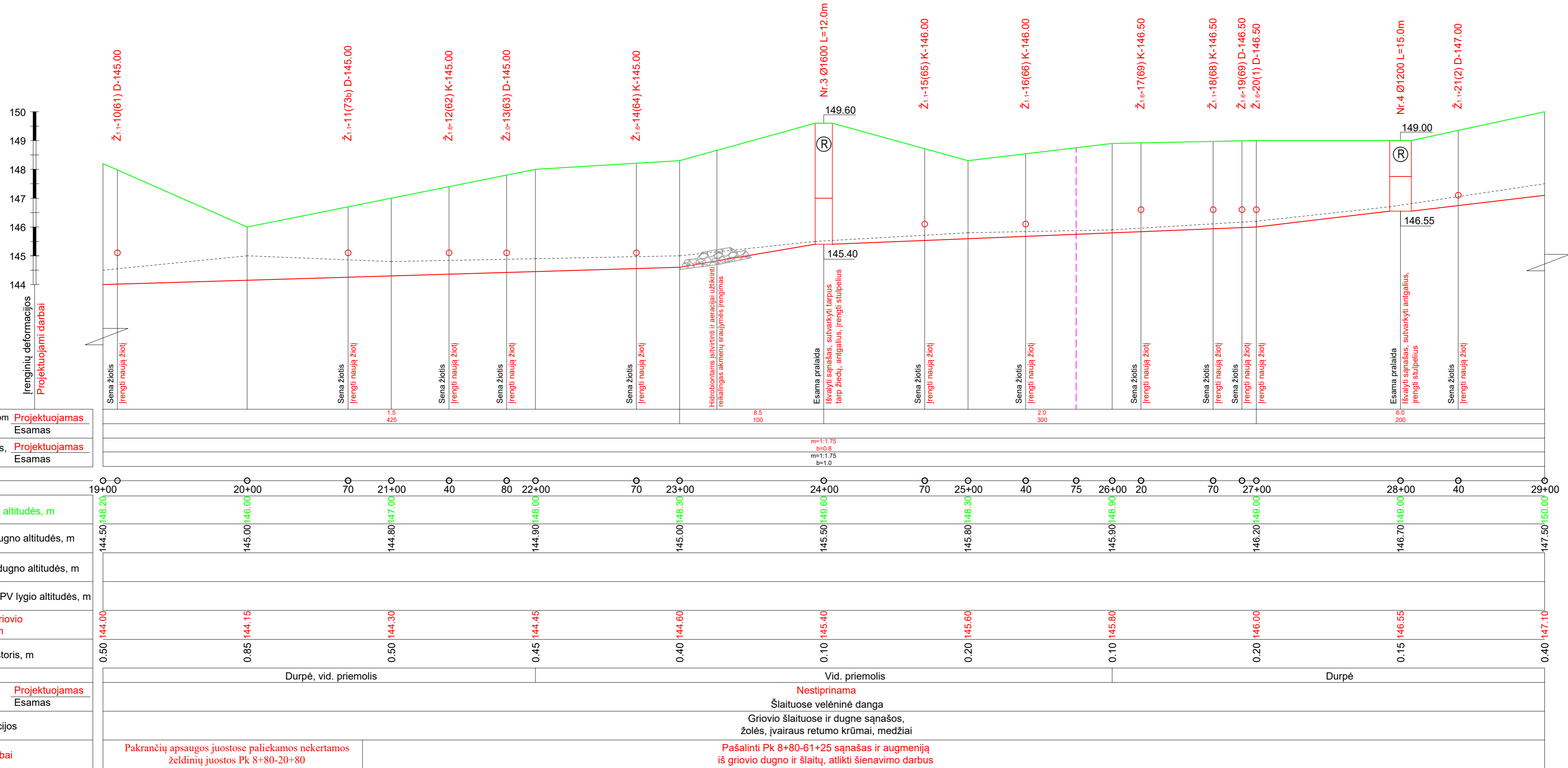
— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:	
199-PmA	Aplinkos inžinierių grupė		Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkinių k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas	
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Želvos k.v. up. Vardas (1) išilginis profilis	
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	Formatas Laida	
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	A2 0	
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Lapas Lapų	
					1 23	



up.Vardas (5245m)(2)
Želvos k.v.(iki Pk 25+75), Laumėnų k.v.

M h 2000
M v 100



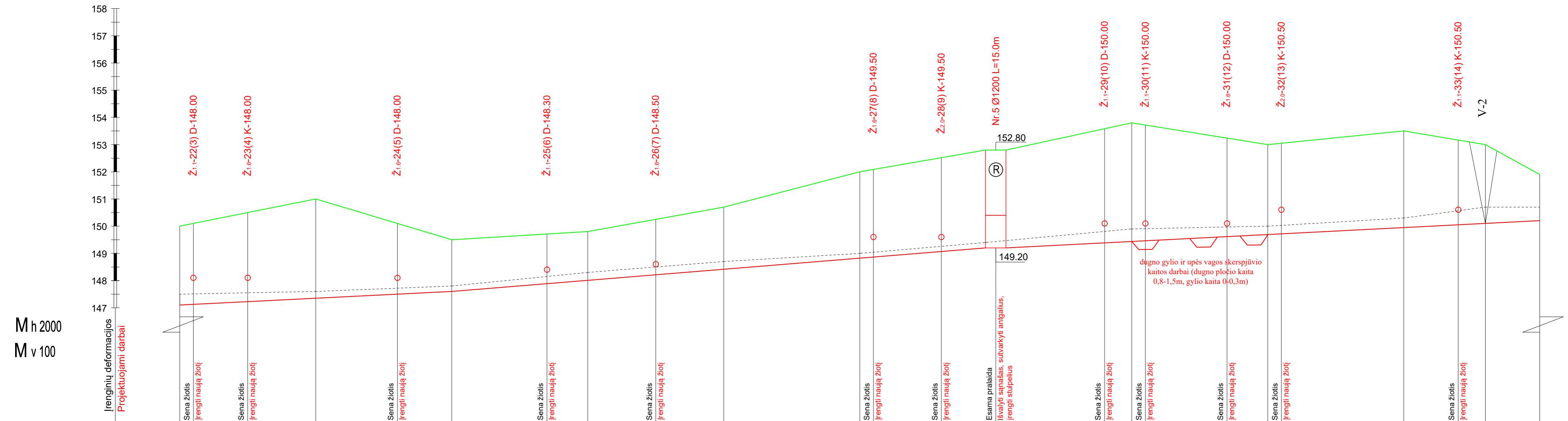
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, prom	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	19+00	20+00	21+00	22+00	23+00	24+00	25+00	26+00	27+00	28+00	29+00	
Žemės paviršiaus altitudės, m	148.20	146.00	147.00	148.00	148.30	149.60	148.30	148.90	149.00	149.00	150.00	
Esamos griovio dugno altitudės, m	144.50	145.00	144.80	144.90	145.00	145.50	145.80	145.90	146.20	146.70	147.50	
Buvusios griovio dugno altitudės, m												
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m												
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	144.00	144.15	144.30	144.45	144.60	145.40	145.60	145.80	146.00	146.55	147.10	
Kasamų sanašų storis, m	0.50	0.85	0.50	0.45	0.40	0.10	0.20	0.10	0.20	0.15	0.40	
Gruntas	Durpė, vid. priemolis					Vid. priemolis					Durpė	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas					Nestiprinama					Projektuojamas	
Esamos deformacijos	Esamas					Esamas					Esamas	
Projektuojami darbai	Pakrančių apsaugos juostose paliekamos nekertamos želdinių juostos Pk 8+80-20+80					Pašalinti Pk 8+80-61+25 sanašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti sienavimo darbus						

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:
199-PmA	Aplinkos inžinierių grupė		Kursių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Želvos, Laumėnų k.v. up. Vardas (2) išilginis profilis
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Formatas
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				Lapas
					Lapų
					2
					23

up.Vardas (5245m)(3)
Želvos k.v.(iki Pk 25+75), Laumėnų k.v.



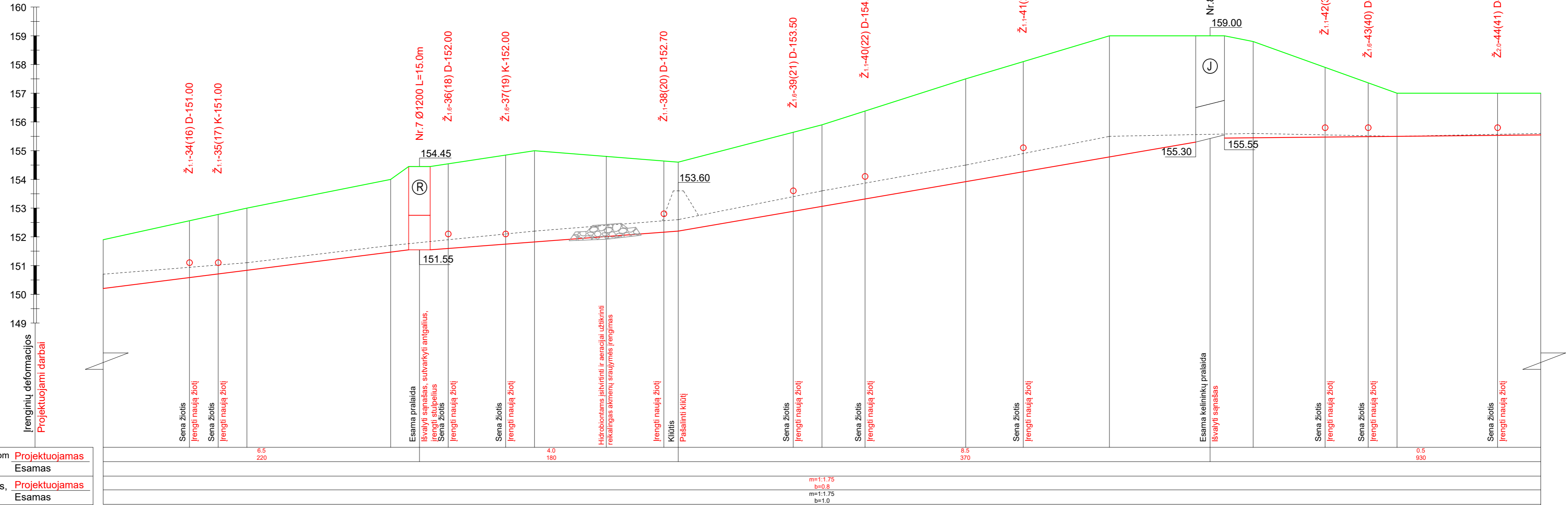
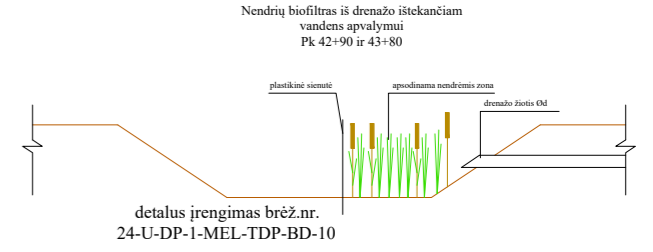
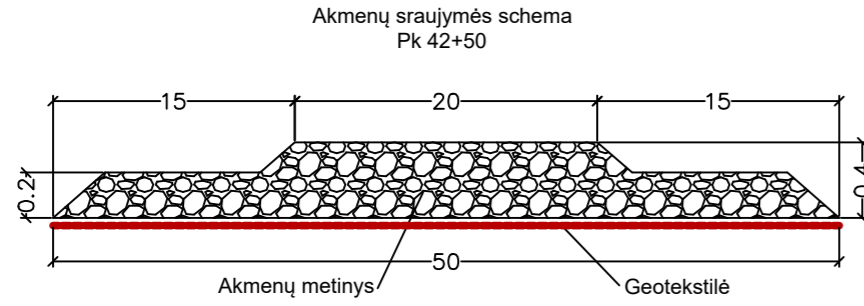
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	29+00	50	30+00	60	31+00	70	32+00	50	33+00	40	34+00	40	35+00	80	36+00	70	37+00	80	38+00	40	60	39+00	
Žemės paviršiaus altitudės, m	150.00		151.00		149.50		149.80		150.70		152.00		152.80		153.80		153.00		153.50		153.00		151.90
Esamos griovio dugno altitudės, m	147.50		147.60		147.80		148.30		148.70		149.00		149.40		149.90		150.00		150.30		150.70		150.70
Buvusios griovio dugno altitudės, m																							
Projektuojamas VPV lygio altitudės, m																							
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	147.10		147.35		147.60		148.00		148.40		148.80		149.20		149.45		149.70		149.95		150.10		150.20
Kasamų sanašų storis, m	0.40		0.25		0.20		0.30		0.30		0.20		0.20		0.45		0.30		0.35		0.60		0.50
Gruntas	Vid. priemolis																						
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas																						
Esamos deformacijos	Vid. priemolis Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, įvairaus retumo krūmai, medžiai																						
Projektuojami darbai	Pakrančių apsaugos juostose paliekamos nekertamos želdinių juostos Pk 31+00-35+00										Pašalinti Pk 8+80-61+25 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus												

— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:	
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas	
S-642-PmA	P.Punys	2024.11	Rekonstruojamo Laumėnų k.v. up. Vardas (3) išilginis profilis		Formatas
S-743-PmA	A.Kamziukas	2024.11			Laida
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė		24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		Lapas
					Lapų
					3
					23

up.Vardas (5245m)(4)
Laumėnų k.v.(nuo Pk 25+75)



M h 2000
M v 100

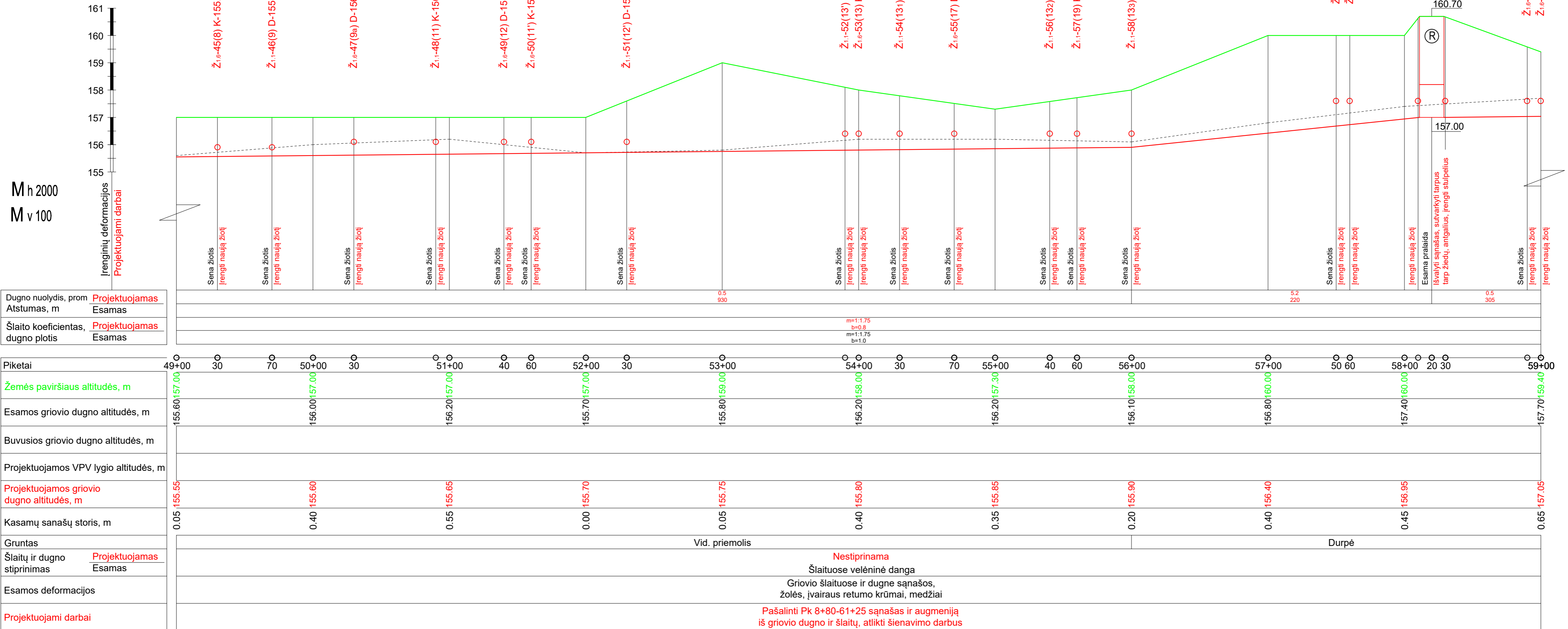
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	39+00	60	80	40+00	41+00	20	40	80	42+00	50	43+00	80	44+00	30	45+00	40	46+00	70	47+00	50	80	48+00	70	49+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	151.90			153.00	154.00			155.00	156.00		154.60		155.90		157.50		159.00		158.80			157.00		157.00
Esamos griovio dugno altitudės, m	150.70			151.70	151.70			152.20	152.20		152.60		153.60		154.50		155.50		155.60			155.50		155.60
Buvusios griovio dugno altitudės, m																								
Projektuojamas VPV lygio altitudės, m																								
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	150.20			150.85	151.50			151.80	152.20		152.20		153.05		153.90		154.80		155.45			155.50		155.55
Kasamų sanašų storis, m	0.50			0.25	0.20			0.40	0.40		0.40		0.55		0.60		0.70		0.15			0.00		0.05
Gruntas	Vid. priemolis																							
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas										Esamas													
Esamos deformacijos	Vid. priemolis																							
Projektuojami darbai	Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, įvairaus retumo krūmai, medžiai Pašalinti Pk 8+80-61+25 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus																							

- Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
- Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kursių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas	
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Laumėnų k.v. up. Vardas (4) išilginis profilis	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11		
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11		
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Formatas	Laida
					A2	0
					Lapas	Lapų
					4	23

up.Vardas (5245m)(5)
Laumėnų k.v.(nuo Pk 25+75)



M h 2000
M v 100

Dugno nuolydis, prom. Projektuojamas
Atstumas, m Esamas

Šlaito koeficientas, Projektuojamas
dugno plotis Esamas

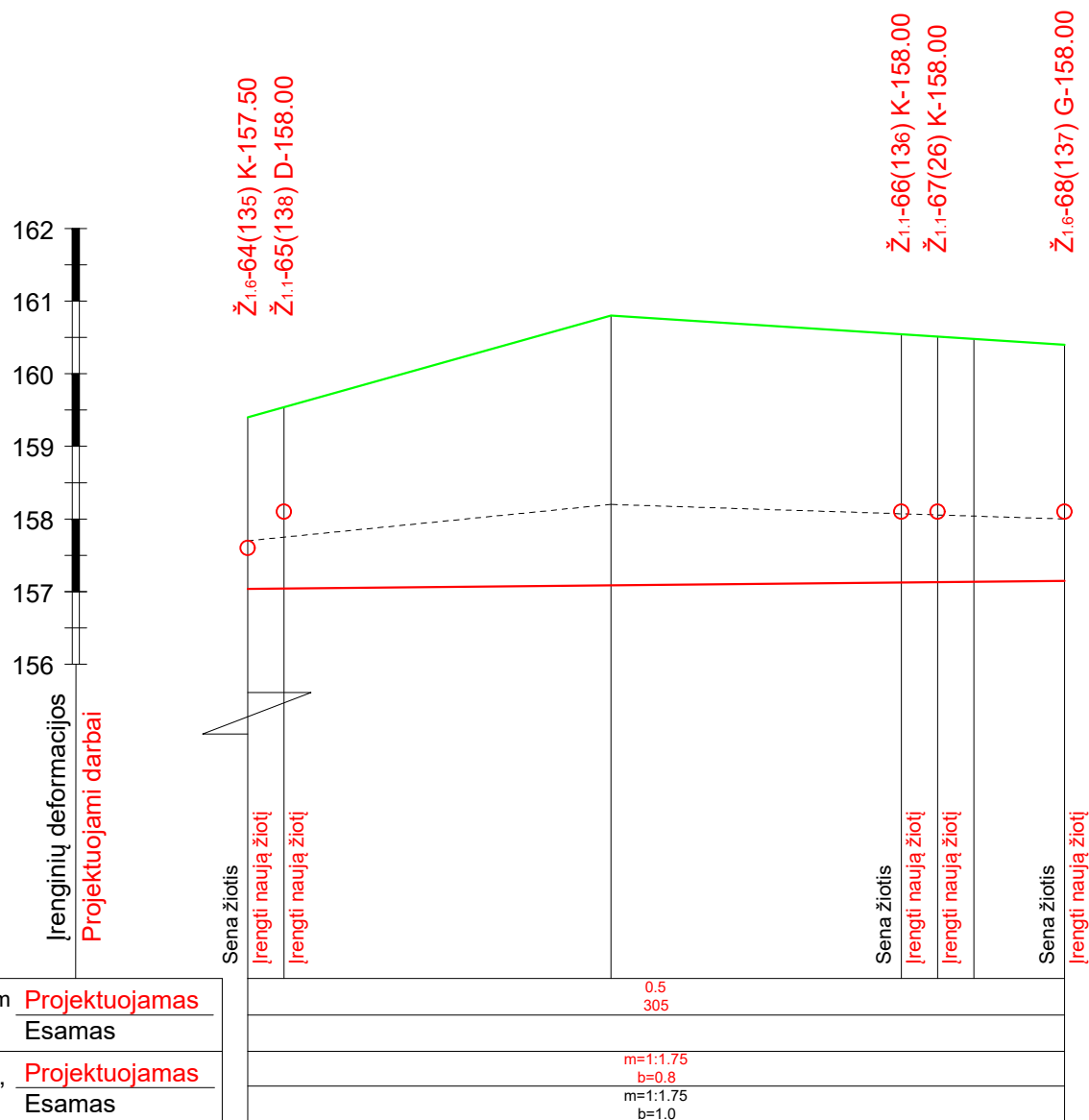
Piketai	49+00	50+00	51+00	52+00	53+00	54+00	55+00	56+00	57+00	58+00	59+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	157.00	157.00	157.00	157.00	157.00	158.00	157.30	156.00	160.00	160.70	159.40
Esamos griovio dugno altitudės, m	155.60	156.00	156.20	156.70	156.80	156.20	156.20	156.10	156.80	157.40	157.00
Buvusios griovio dugno altitudės, m											
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m											
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	155.55	155.60	155.65	155.70	155.75	155.80	155.85	155.90	156.40	156.95	157.05
Kasamų sanašų storis, m	0.05	0.40	0.55	0.00	0.05	0.40	0.35	0.20	0.40	0.45	0.65
Gruntas	Vid. priemolis						Durpė				
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas										
Esamos deformacijos											
Projektuojami darbai	Pašalinti Pk 8+80-61+25 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus										

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas
S-642-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11	Rekonstruojamo Laumėnų k.v. up. Vardas (5) išilginis profilis
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11	
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2
					Formatas Laida
					A2 0
					Lapas Lapų
					5 23

up.Vardas (5245m)(6)
Laumėnų k.v.(nuo Pk 25+75)

M h 2000
M v 100



Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	59+00	60+00	80	61+00	25
Žemės paviršiaus altitudės, m	159.40	160.80			160.40
Esamos griovio dugno altitudės, m	157.70	158.20			158.00
Buvusios griovio dugno altitudės, m					
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m					
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	157.05	157.10			157.15
Kasamų sanašų storis, m	0.65	1.10			0.85
Gruntas	Durpė	Vid.priemolis			
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas	Nestiprinama			
Esamos deformacijos	Esamas	Šlaituose velėninė danga			
Projektuojami darbai		Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, įvairaus retumo krūmai, medžiai			
		Pašalinti Pk 8+80-61+25 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus			

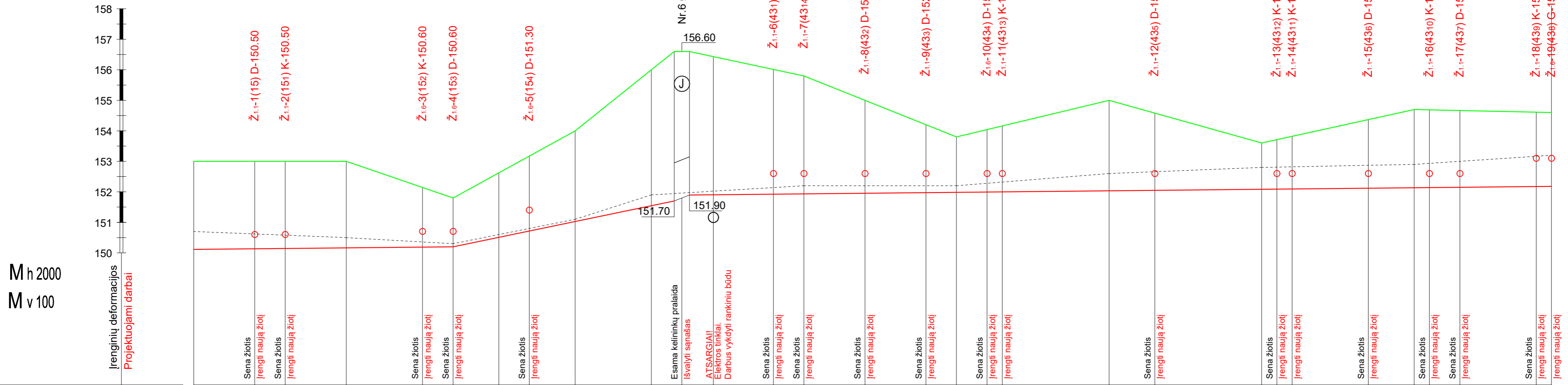
— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:	
199-PmA	Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavary k., Remeisių k. rekonstravimas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Laumėnų k.v. up. Vardas (6) išilginis profilis	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11	Formatas	Laida
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11	A3	0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Lapas	Lapų
					6	23

gr.V-2 (890m)
Laumėnų k.v.

Giedraičiai – Bekupė –
Želva (Nr. 2804)

Nr.6 Ø1250 L=10.0m



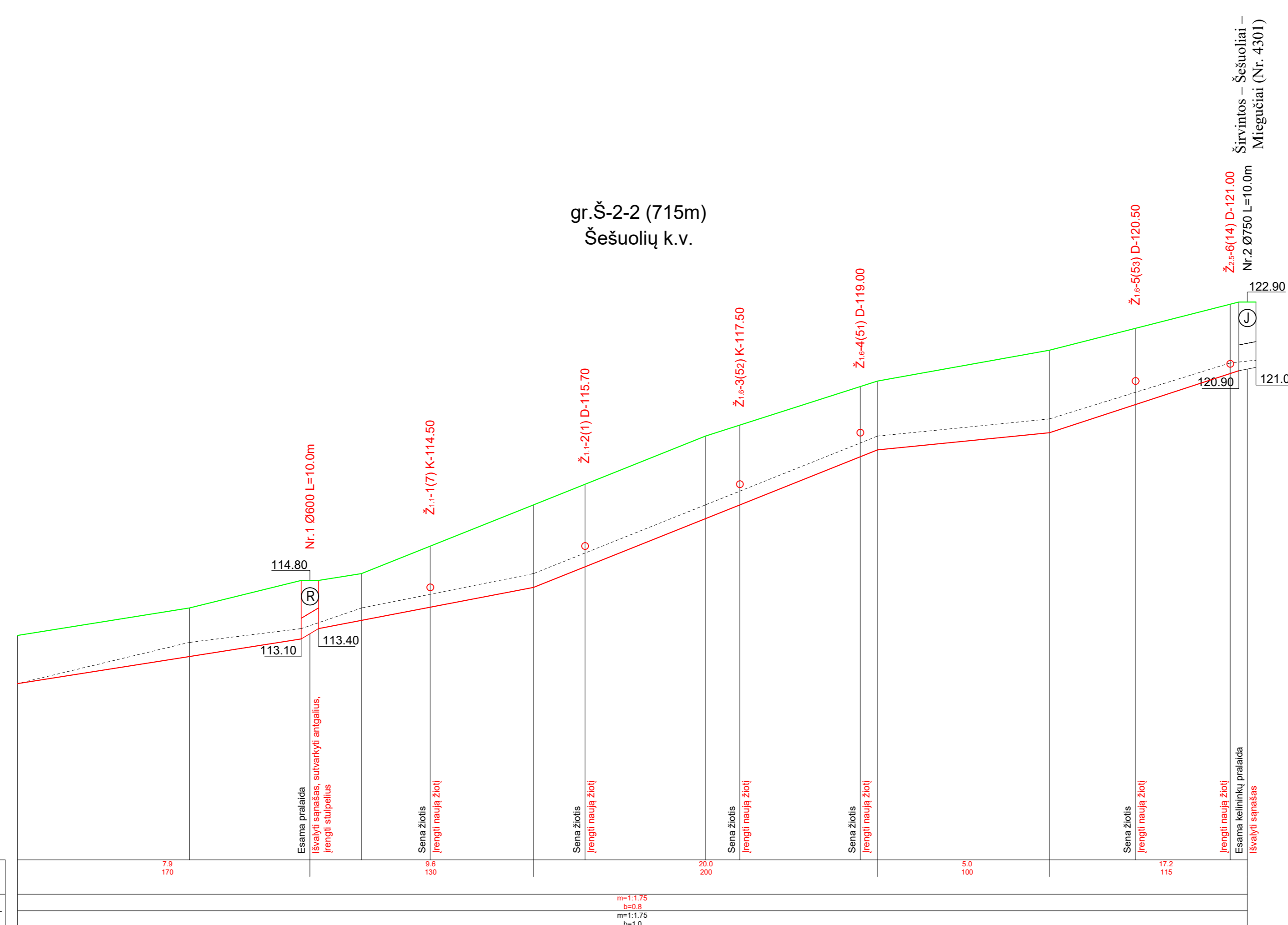
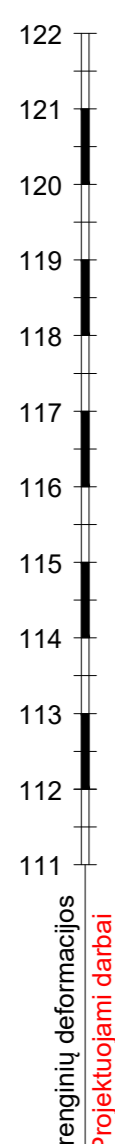
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, dugno plotis	Projektuojamas
	Esamas

Piketai	0+00	40	60	1+00	50	70	2+00	20	50	3+00	20	80	4+00	40	80	5+00	20	30	6+00	30	7+00	20	70	8+00	30	80	90	
Žemės paviršiaus altitudės, m	153.00			153.00		151.80			154.00	156.00			155.80			153.80			155.00		153.60			154.70			154.60	
Esamos griovio dugno altitudės, m	150.70			150.50		150.30			151.10	151.90			152.20			152.20			152.60		152.80			152.90			153.20	
Buvusios griovio dugno altitudės, m																												
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m																												
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	150.10			150.15		150.20			151.55	151.55			151.95			152.00			152.05		152.10			152.15			152.20	
Kasamų sanašų storis, m	0.60			0.35		0.10			0.35	0.35			0.25			0.20			0.55		0.70			0.75			1.00	
Gruntas	Durpė																											
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas																											
Esamos deformacijos																												
Projektuojami darbai	Pašalinti Pk 0+00-8+90 sanašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus																											

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projektas		Data		Projektas pavadinimas:		Formatas		Laida	
S-642-PmA	Pareigos		V.Pavardė		Parašas		2024.11		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas		A2		0	
S-743-PmA	Proj. vadovas		A.Kamziukas		[Signature]		2024.11		Rekonstruojamo Laumėnų k.v. gr. V-2 išilginis profilis		Lapas		Lapų	
Etapas TDP	Užsakovas:		Ukmergės rajono savivaldybė						24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		7		23	

gr.Š-2-2 (715m)
Šešuolių k.v.



M h 2000
M v 100

Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, dugno plotis	Projektuojamas
	Esamas

Piketai	0+00	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	113.20	114.00	115.00	117.00	119.00	120.60	121.50	122.00
Esamos griovio dugno altitudės, m	111.80	113.00	114.00	115.00	117.00	119.00	119.50	121.20
Buvusios griovio dugno altitudės, m								
Projektuojamas VPV lygio altitudės, m								
Projektuojamas griovio dugno altitudės, m	111.80	112.59	113.64	114.60	116.60	118.60	119.10	121.00
Kasamų sanašų storis, m	0.00	0.41	0.36	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20
Gruntas	Durpė		Vid. priemolis					

Gruntas	Durpė
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas
	Esamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	

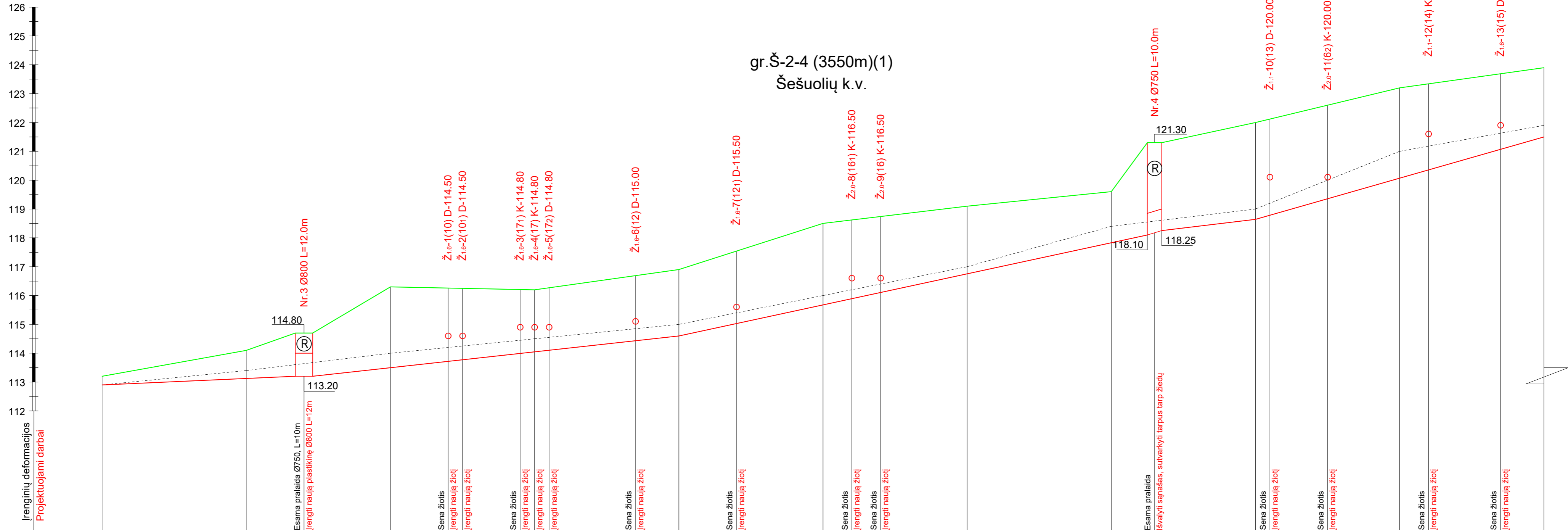
Nestiprinama
Šlaituose velėninė danga
Griovio šlaituose ir dugne sanašos, žolės, reti krūmai

Pašalinti Pk 0+00-7+15 sanašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti sienavimo darbus

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projektu pavadinimas:	
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeišių k. rekonstravimas	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	2024.11	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-2-2 išilginis profilis	Formatas
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11		A2
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2			Lapas
					Lapų
					8
					23

M h 2000
M v 100



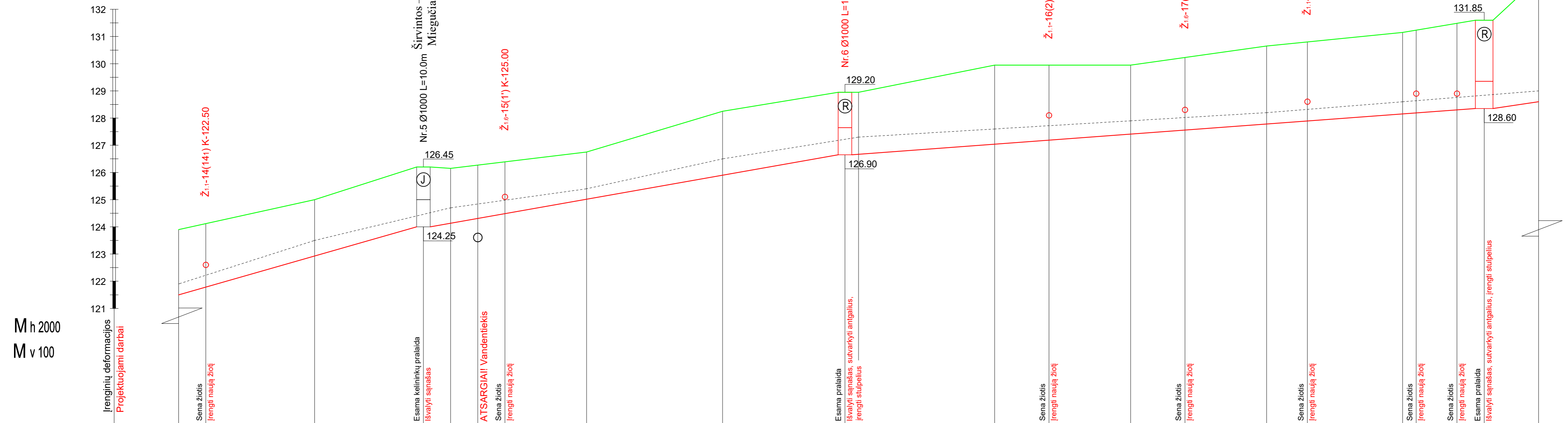
Dugno nuolydis, prom Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, dugno plotis	Esamas

Piketai	0+00	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	9+00	10+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	112.90	113.20	114.00	114.50	115.00	116.00	117.00	118.40	119.00	121.00	121.90
Esamos griovio dugno altitudės, m	112.90	113.40	114.00	114.50	115.00	116.00	117.00	118.40	119.00	121.00	121.90
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	112.90	113.12	113.50	114.05	114.60	115.68	116.75	117.83	118.65	120.07	121.50
Kasamų sanašų storis, m	0.00	0.28	0.50	0.45	0.40	0.32	0.25	0.57	0.35	0.93	0.40
Gruntas	Durpė										
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas										
Esamos deformacijos	Projektuojami darbai										
Projektuojami darbai	<p>Vid. priemolis Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, įvairaus retumo krūmai, medžiai</p> <p>Pašalinti Pk 0+00-35+50 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti sienavimo darbus</p>										

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Berzalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavarų k., Remešių k. rekonstravimas	
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-2-4 (1) išilginis profilis	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	Formatas	Laida
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	A2	0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Lapas	Lapų
					9	23

gr.Š-2-4 (3550m)(2)
Šešuolių k.v.

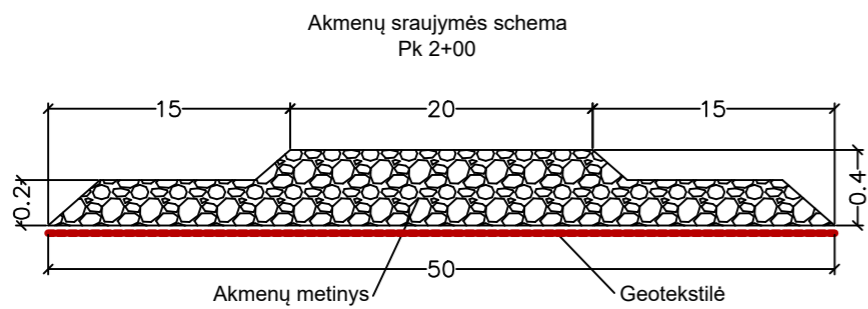


Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

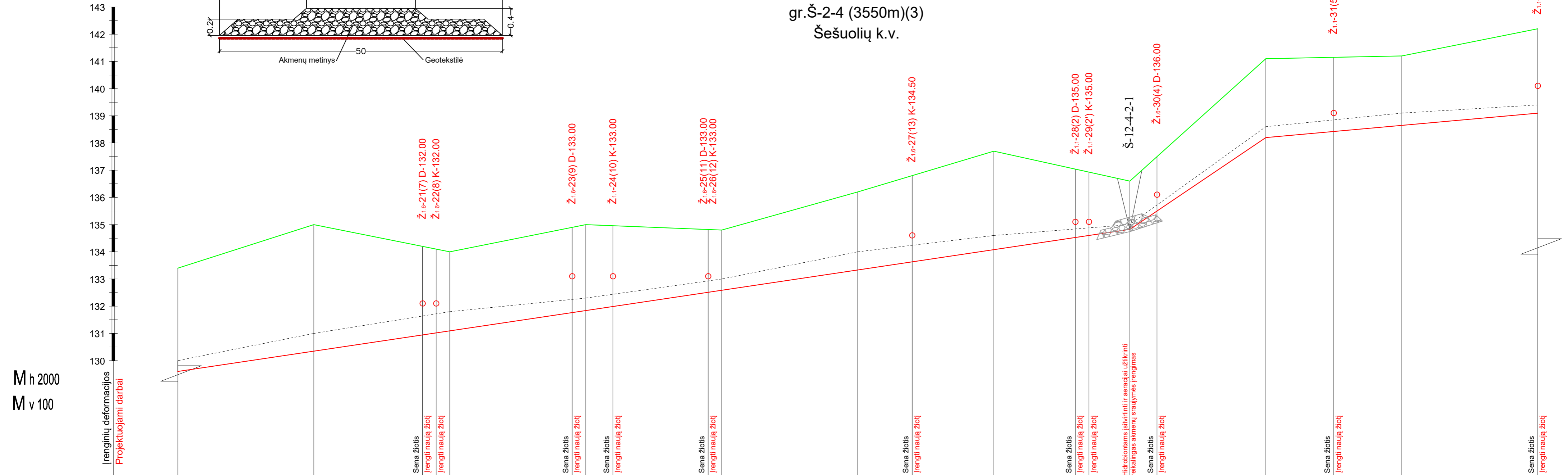
Piketai	10+00	11+00	12+00	13+00	14+00	15+00	16+00	17+00	18+00	19+00	20+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	123.90	125.00	126.40	127.00	128.50	129.20	130.20	130.20	130.90	131.40	133.40
Esamos griovio dugno altitudės, m	121.50	123.50	124.70	125.40	126.50	127.30	127.60	127.90	128.20	128.60	130.00
Buvusios griovio dugno altitudės, m											
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m											
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	121.50	122.93	124.13	125.02	125.90	126.67	127.04	127.41	127.78	128.15	129.60
Kasamų sanašų storis, m	0.40	0.57	0.57	0.38	0.60	0.63	0.56	0.49	0.42	0.45	0.40
Gruntas	Vid. priemolis										
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas										
Esamos deformacijos											
Projektuojami darbai	Pašalinti PK 0+00-35+50 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti sienavimo darbus										

——— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
——— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA		UAB "Aplinkos inžinerių grupė"		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remeisių k. rekonstravimas		
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-2-4 (2) išilginis profilis		Formatas	Laida
S-642-PmA	P.Punys		2024.11			A2	0
S-743-PmA	A.Kamziukas		2024.11			Lapas	Lapų
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		10	23



gr.Š-2-4 (3550m)(3)
Šešuolių k.v.



Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	20+00	21+00	80	22+00	23+00	20	24+00	25+00	40	26+00	60	70	27+00	20	28+00	50	29+00	30+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	130.00	135.00		134.00	135.00		134.80	136.20		137.70			136.60		141.10		141.20	142.20
Esamos griovio dugno altitudės, m	130.00	131.00	131.80	132.30	133.00		133.00	134.00		134.60			135.00		138.60		139.10	139.40
Buvusio griovio dugno altitudės, m																		
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m																		
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	129.60	130.35	131.10	131.84	132.58		133.33	134.08		134.82			135.57		138.20		138.65	139.10
Kasamų sanašų storis, m	0.40	0.65	0.70	0.46	0.42		0.67	0.52		0.18			0.40		0.40		0.45	0.30
Gruntas	Vid. priemolis																	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas																	
Esamos deformacijos	Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, įvairaus retumo krūmai, medžiai																	
Projektuojami darbai	Pašalinti PK 0+00-35+50 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus																	

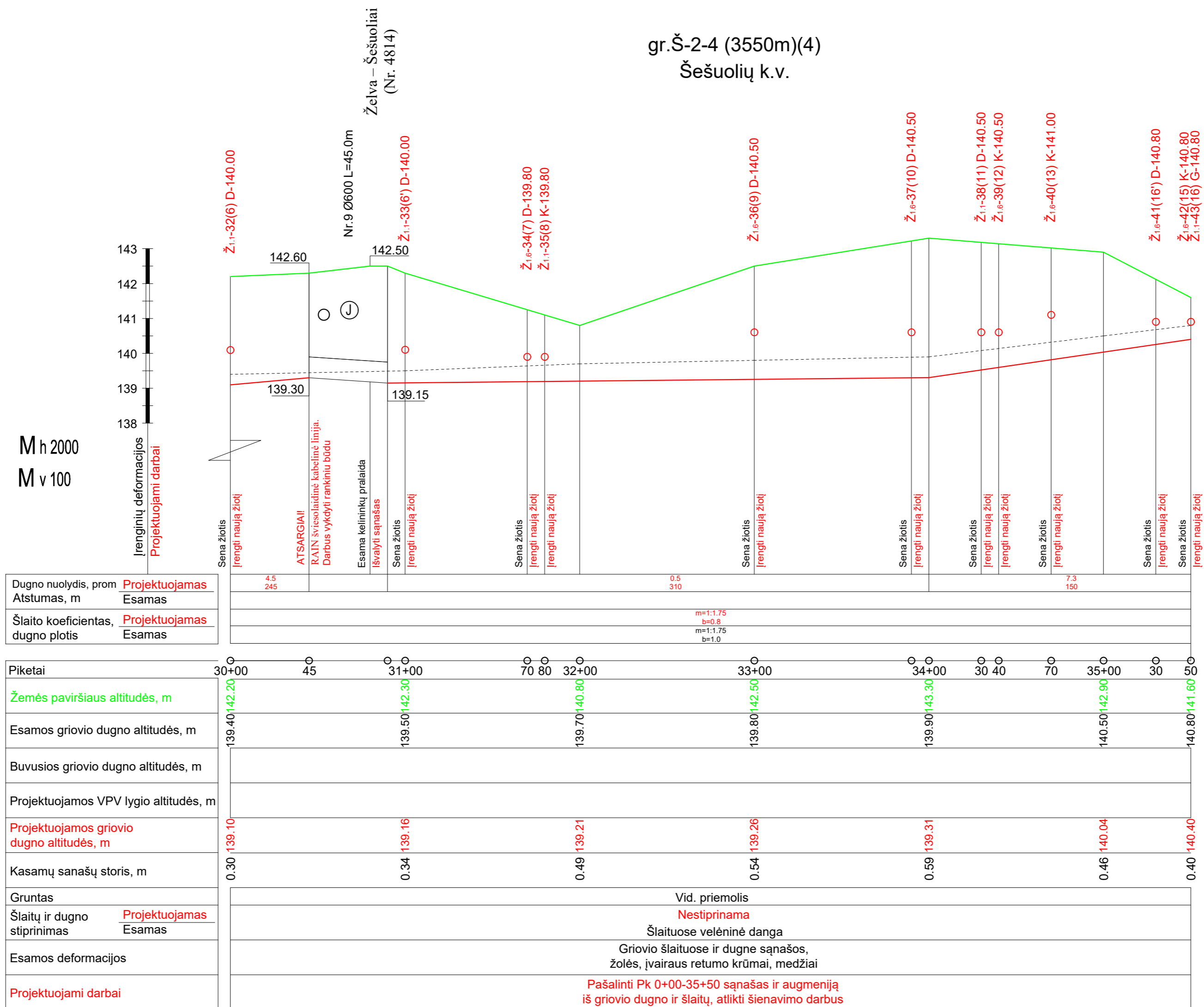
— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA		AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas	
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-2-4 (3) išilginis profilis		Formatas	Laida	
S-642-PmA	P.Punys	2024.11	A2		0			
S-743-PmA	A.Kamziukas	2024.11	Lapas		Lapų			
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė		24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		11	23		

gr.Š-2-4 (3550m)(4)
Šešuolių k.v.

Želva – Šešuoliai
(Nr. 4814)

Nr.9 Ø600 L=45.0m



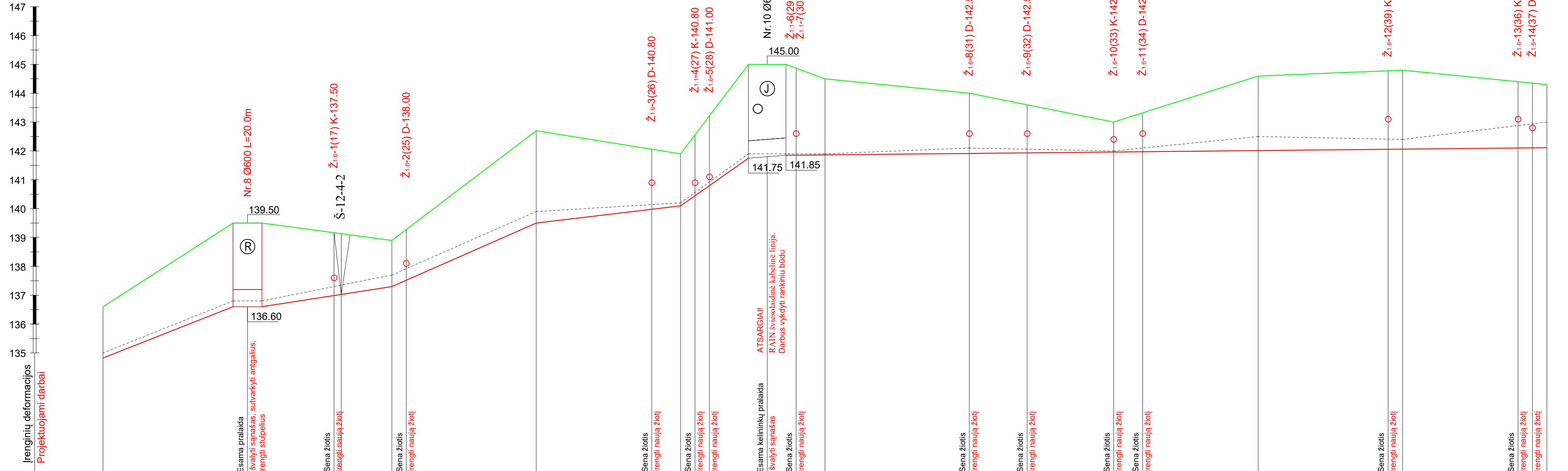
M h 2000
M v 100

Įrenginių deformacijos
Projektuojami darbai

— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:
199-PmA	Aplinkos inžinierių grupė		Kursių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-2-4 (4) išilginis profilis
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Formatas
					A2
					Lapas
					12
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				Lapų
	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2				23

gr.Š-12-4-2-1 (1000m)
Šešuolių k.v.



M h 2000
M v 100

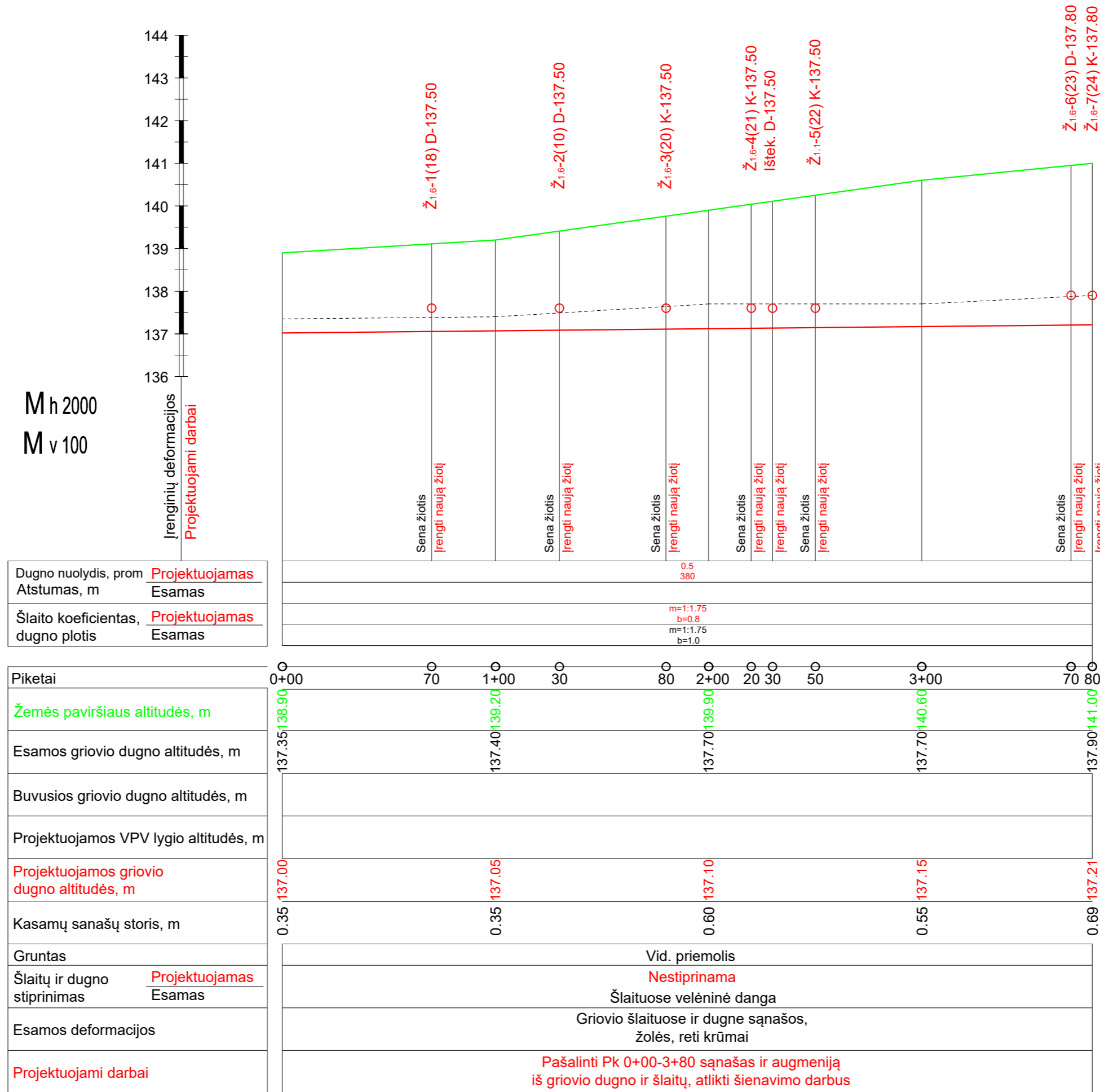
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, dugno plotis	Projektuojamas
	Esamas

Piketai	0+00	1+00	60	2+00	3+00	80	4+00	20	60	80	5+00	6+00	40	7+00	20	8+00	909+00	80	10+00	
Žemės paviršiaus altitudės, m	135.00	139.50		138.90	142.70		140.20	141.90		141.90	144.50	142.10	144.00		143.00	144.60	142.40	144.80		143.30
Esamos griovio dugno altitudės, m	135.00	136.60		137.70	139.90		140.20	141.90		141.90	144.50	142.10	144.00		143.00	144.60	142.40	144.80		143.30
Buvusios griovio dugno altitudės, m																				
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m																				
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	134.82			137.30	139.50		140.10	141.86		141.86	144.50	142.10	144.00		143.00	144.60	142.40	144.80		142.10
Kasamų sanašų storis, m	0.18			0.40	0.40		0.10	0.04		0.04	0.04	0.19	0.19		0.04	0.50	0.50	0.35		0.90
Gruntas				Vid. priemolis																
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas			Projektuojamas				Nestiprinama												
Esamos deformacijos								Šlaituose velėninė danga												
Projektuojami darbai								Griovio šlaituose ir dugne sanašos, žolės, vid. retumo krūmai												
								Pašalinti Pk 0+00-10+00 sanašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus												

- Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
- Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:
199-PmA	Aplinkos inžinierių grupė		Kursių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-12-4-2-1 išilginis profilis
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Formatas
					A2
					Laida
					0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2
					Lapas
					Lapų
					13 23

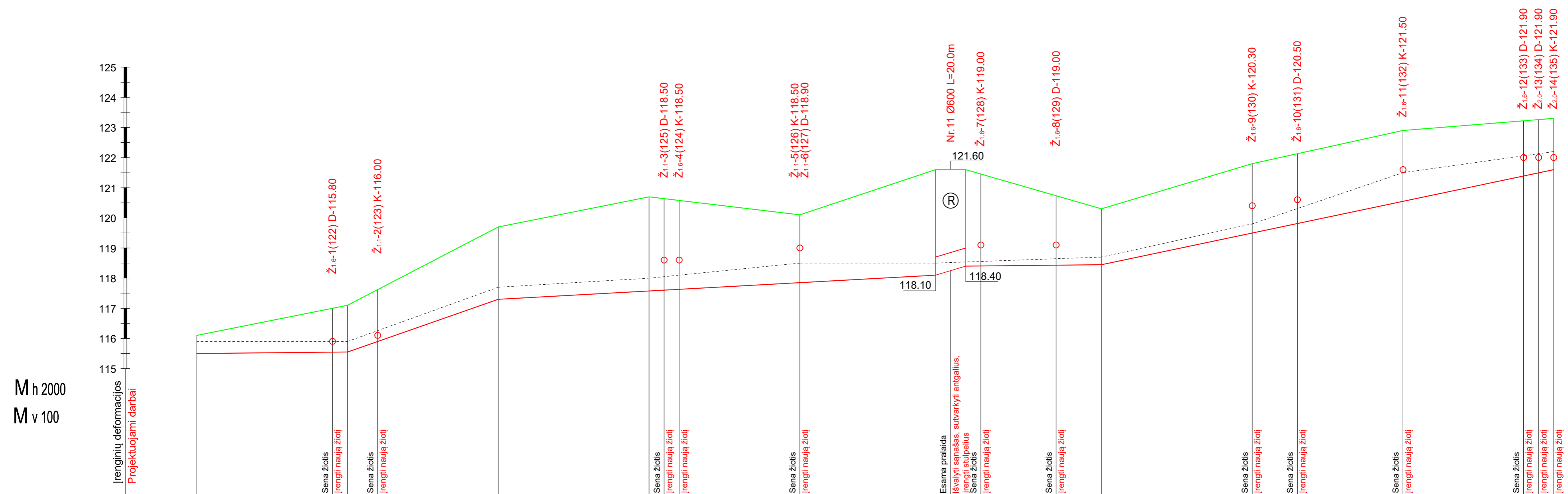
gr.Š-12-4-2 (380m)
Šešuolių k.v.



— Žemės paviršius
 - - - - - Esamas griovio dugnas
 — Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:		
	Aplinkos inžinierių grupė		Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Berzalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas		
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Šešuolių k.v. gr. Š-12-4-2 išilginis profilis		Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	2024.11			A2	0
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11			Lapas	Lapų
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		14	23

gr.Š-4 (900m)
Šešuolių k.v.



M h 2000
M v 100

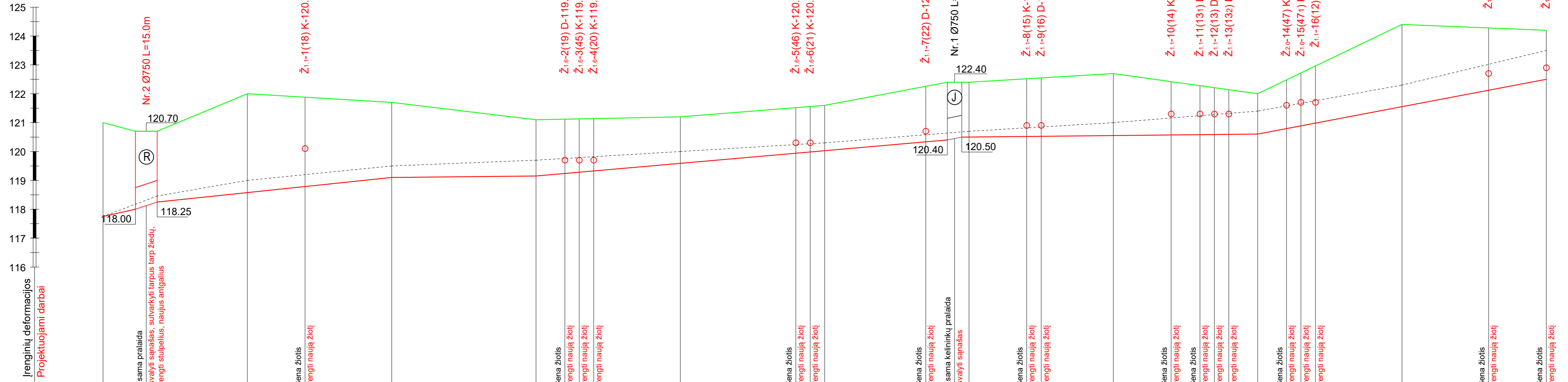
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	0+00	90+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	90+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	115.90	117.10	119.70	120.70	120.10	121.60	120.30	121.80	122.90	123.30
Esamos griovio dugno altitudės, m	115.90	115.90	117.70	118.00	118.50	118.50	118.70	119.80	121.50	122.20
Buvusios griovio dugno altitudės, m										
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m										
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	115.50	115.55	117.30	117.58	117.85		118.44	119.50	120.55	121.60
Kasamų sanašų storis, m	0.40	0.35	0.40	0.42	0.65		0.26	0.30	0.95	0.60
Gruntas	Vid. priemolis					Durpė				
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas					Nestiprinama				
Esamos deformacijos	Esamas					Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, vid. retumo krūmai				
Projektuojami darbai	Pašalinti Pk 0+00-9+00 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus									

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projektas		Data		Proj. vadovas		Formatas		Laida	
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Proj. vadovas		2024.11		A.Kamziukas		A2		0	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	2024.11	Proj. vadovas		2024.11		A.Kamziukas		Lapas		Lapų	
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11	Proj. vadovas		2024.11		A.Kamziukas		15		23	
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2									

gr.Š-4 (1000m)
Butkūnų k.v.



M h 2000
M v 100

Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, dugno plotis	Projektuojamas
	Esamas

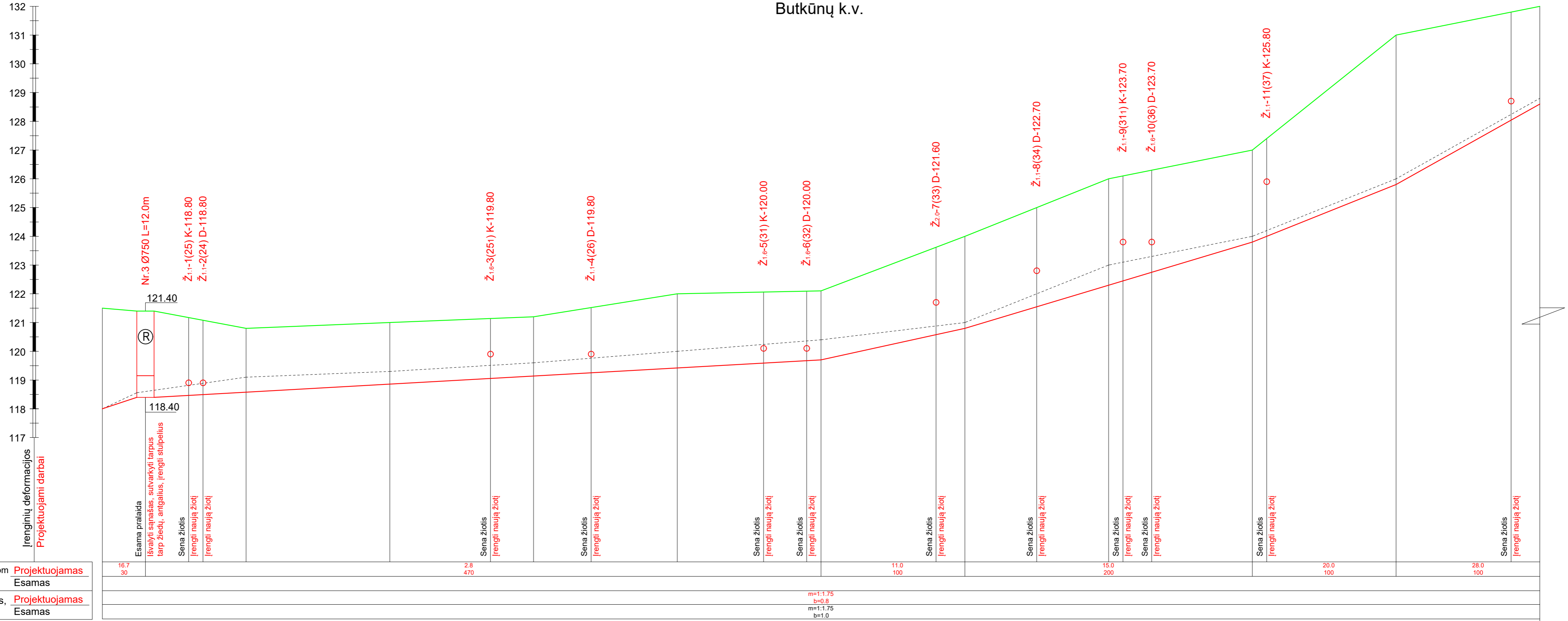
Piketai	0+00	30	1+00	40	2+00	3+00	20	30	40	4+00	80	90	5+00	70	90	6+00	40	50	7+00	40	60	70	80	8+00	20	30	40	9+00	60	10+00						
Žemės paviršiaus altitudės, m	117.75	121.00	119.00	122.00	119.50	121.70	119.70	121.10	120.00	121.20	120.30	121.60	120.70	122.40	121.00	122.70	121.40	122.00	121.40	122.00	121.40	122.00	121.40	122.00	121.40	122.00	122.50	124.40	123.70	124.20						
Esamos griovio dugno altitudės, m	117.75	118.25	119.00	119.25	119.50	119.75	119.75	119.75	119.75	120.00	120.00	120.25	120.50	120.50	120.75	121.00	121.00	121.25	121.25	121.50	121.50	121.75	121.75	121.75	122.00	122.00	122.25	122.50	122.75	123.00	123.25					
Buvusios griovio dugno altitudės, m	117.75	118.25	119.00	119.25	119.50	119.75	119.75	119.75	119.75	120.00	120.00	120.25	120.50	120.50	120.75	121.00	121.00	121.25	121.25	121.50	121.50	121.75	121.75	121.75	122.00	122.00	122.25	122.50	122.75	123.00	123.25					
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m	117.75	118.25	119.00	119.25	119.50	119.75	119.75	119.75	119.75	120.00	120.00	120.25	120.50	120.50	120.75	121.00	121.00	121.25	121.25	121.50	121.50	121.75	121.75	121.75	122.00	122.00	122.25	122.50	122.75	123.00	123.25					
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	117.75	118.58	119.00	119.25	119.50	119.75	119.75	119.75	119.75	120.00	120.00	120.25	120.50	120.50	120.75	121.00	121.00	121.25	121.25	121.50	121.50	121.75	121.75	121.75	122.00	122.00	122.25	122.50	122.75	123.00	123.25					
Kasamų sanašų storis, m	0.00	0.42	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40					
Gruntas	Vid. priemolis																Durpė										Vid. priemolis									
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas																Esamas										Projektuojamas									
Esamos deformacijos	Projektuojamas																Esamas										Projektuojamas									
Projektuojami darbai	Projektuojamas																Esamas										Projektuojamas									

Pašalinti Pk 0+00-10+00 sanašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus

- Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
- Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinerių grupė"		Projekto pavadinimas:	
199-PmA	Aplinkos inžinerių grupė		Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remeišių k. rekonstravimas	
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. Š-4 išilginis profilis	
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinerių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11		
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Formatas Laida	
					A2 0	
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				Lapas Lapų	
					16 23	

gr.S-8 (1350m)(1)
Butkūnų k.v.



M h 2000
M v 100

Įrenginių deformacijos
Projektuojami darbai

Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	0+00	0+30	0+60	0+70	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	9+00	10+00	
Žemės paviršiaus altitudės, m	118.00	121.50	121.80	120.80	119.10	121.00	121.20	122.00	122.10	124.00	126.00	127.00	131.00	132.00	
Esamos griovio dugno altitudės, m	118.00	118.00	118.58	118.86	119.14	119.42	119.70	120.80	122.30	123.80	125.80	128.60	128.60	128.60	
Buvusios griovio dugno altitudės, m															
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m															
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	118.00	118.00	118.58	118.86	119.14	119.42	119.70	120.80	122.30	123.80	125.80	128.60	128.60	128.60	
Kasamų sanašų storis, m	0.00	0.52	0.44	0.46	0.58	0.70	0.20	0.70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
Gruntas	Durpė							Vid. priemolis							
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas							Esamas							
Esamos deformacijos	Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, vid. retumo krūmai														
Projektuojami darbai	Pašalinti Pk 0+00-13+50 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus														

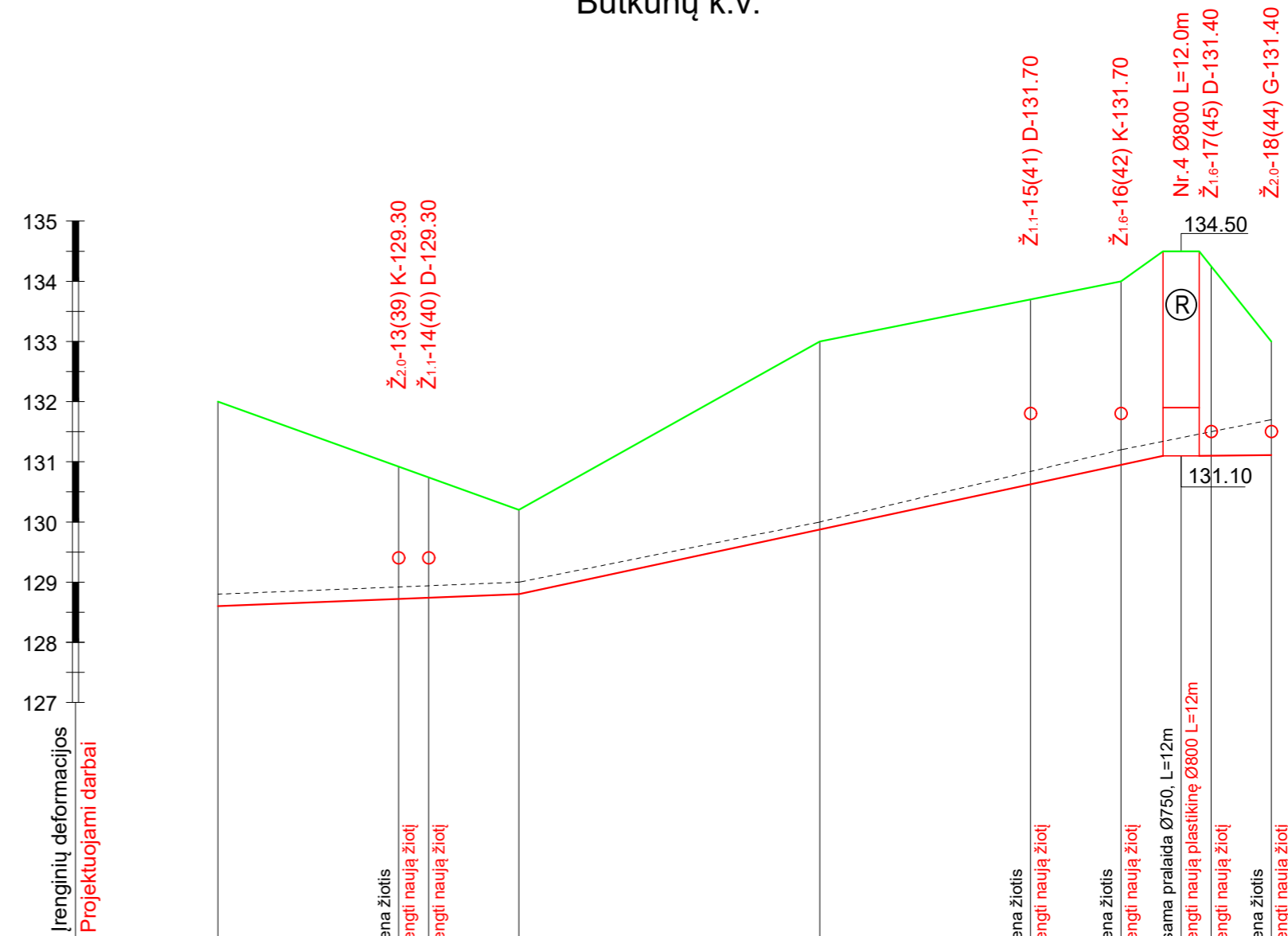
— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA	AIG Aplinkos inžinerių grupė	UAB "Aplinkos inžinerių grupė"	Projekto pavadinimas:	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. S-8 (1) išilginis profilis	Formatas	Laida
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas		A2	0
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinerių grupė" direktorius	P.Punys	2024.11	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		Lapas	Lapų
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11			17	23
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė						

gr.S-8 (1350m)(2)
Butkūnų k.v.

M h 2000
M v 100

Irenginių deformacijos
Projektuojami darbai



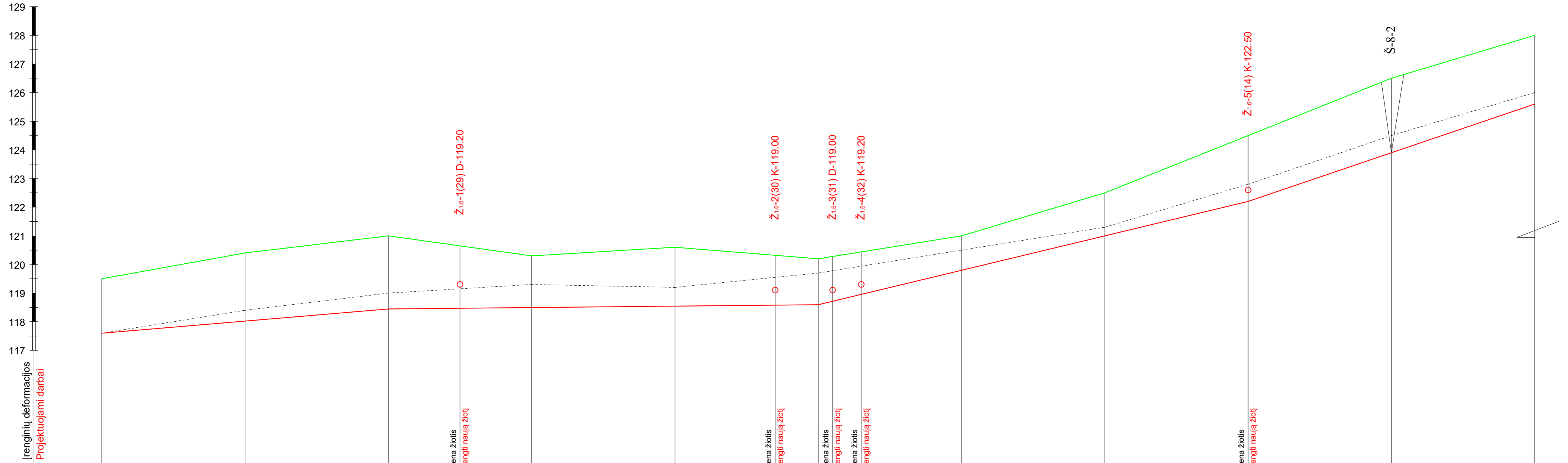
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	10+00	60 70	11+00	12+00	70	13+00	20 30	50
Žemės paviršiaus altitudės, m	128.80	132.00	130.20	133.00		134.00	133.00	133.00
Esamos griovio dugno altitudės, m	128.80		129.00	130.00		131.20	131.10	131.70
Buvusios griovio dugno altitudės, m								
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m								
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	128.60		128.80	128.88		130.95		131.12
Kasamų sanašų storis, m	0.20		0.20	0.12		0.25		0.58
Gruntas	Vid. priemolis							
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas							
Esamos deformacijos	Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, vid. retumo krūmai							
Projektuojami darbai	Pašalinti Pk 0+00-13+50 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus							

— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:	
	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remeišių k. rekonstravimas	
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. S-8 (2) išilginis profilis		Formatas
S-642-PmA	P.Punys		2024.11			Laida
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11			0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2		Lapas
						Lapų
						18 23

gr. Š-8 (2600m)(1)
Butkūnų k.v.



M h 2000
M v 100

Įrenginių deformacijos
Projektuojami darbai

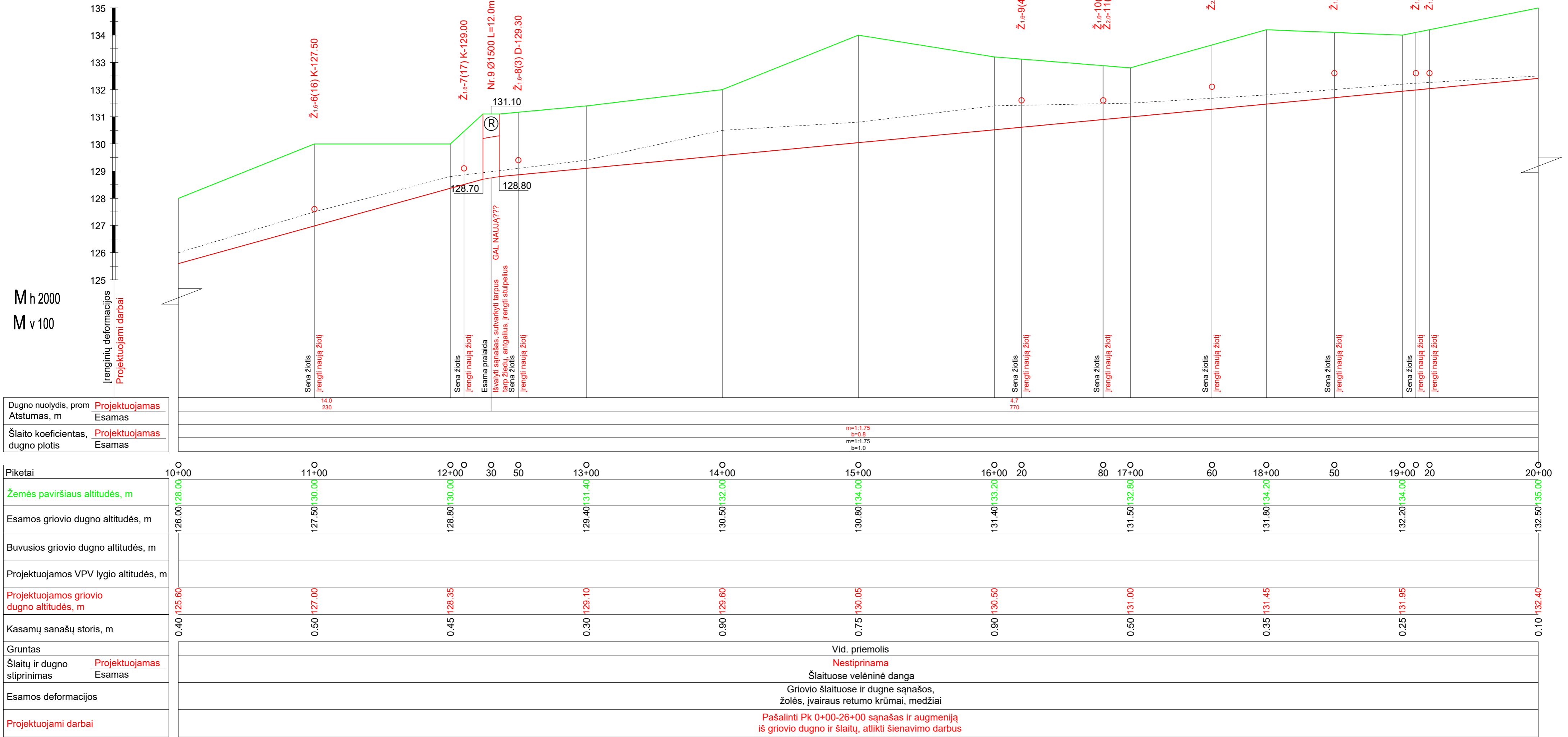
Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, prom	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

Piketai	0+00	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	9+00	10+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	119.50	120.40	121.00	120.30	120.60	120.20	121.00	122.50	124.50	126.50	128.00
Esamos griovio dugno altitudės, m	117.60	118.40	119.00	119.30	119.20	119.70	120.50	121.30	122.80	124.50	126.00
Buvusios griovio dugno altitudės, m											
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m											
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	117.60	118.00	118.45	118.50	118.55	118.60	119.80	121.00	122.20	123.90	125.60
Kasamų sanašų storis, m	0.00	0.40	0.55	0.80	0.65	1.10	0.70	0.30	0.60	0.60	0.40
Gruntas	Durpė						Vid. priemolis				
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas						Esamas				
Esamos deformacijos											
Projektuojami darbai	Pašalinti Pk 0+00-26+00 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus										

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:	
199-PmA	Aplinkos inžinierių grupė		Kursių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas	
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. Š-8 (1) išilginis profilis	
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11		
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Formatas Laida	
					A2 0	
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Lapas Lapų	
					19 23	

gr.Š-8 (2600m)(2)
Butkūnų k.v.



M h 2000
M v 100

Įrenginių deformacijos
Projektuojami darbai

Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas,	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

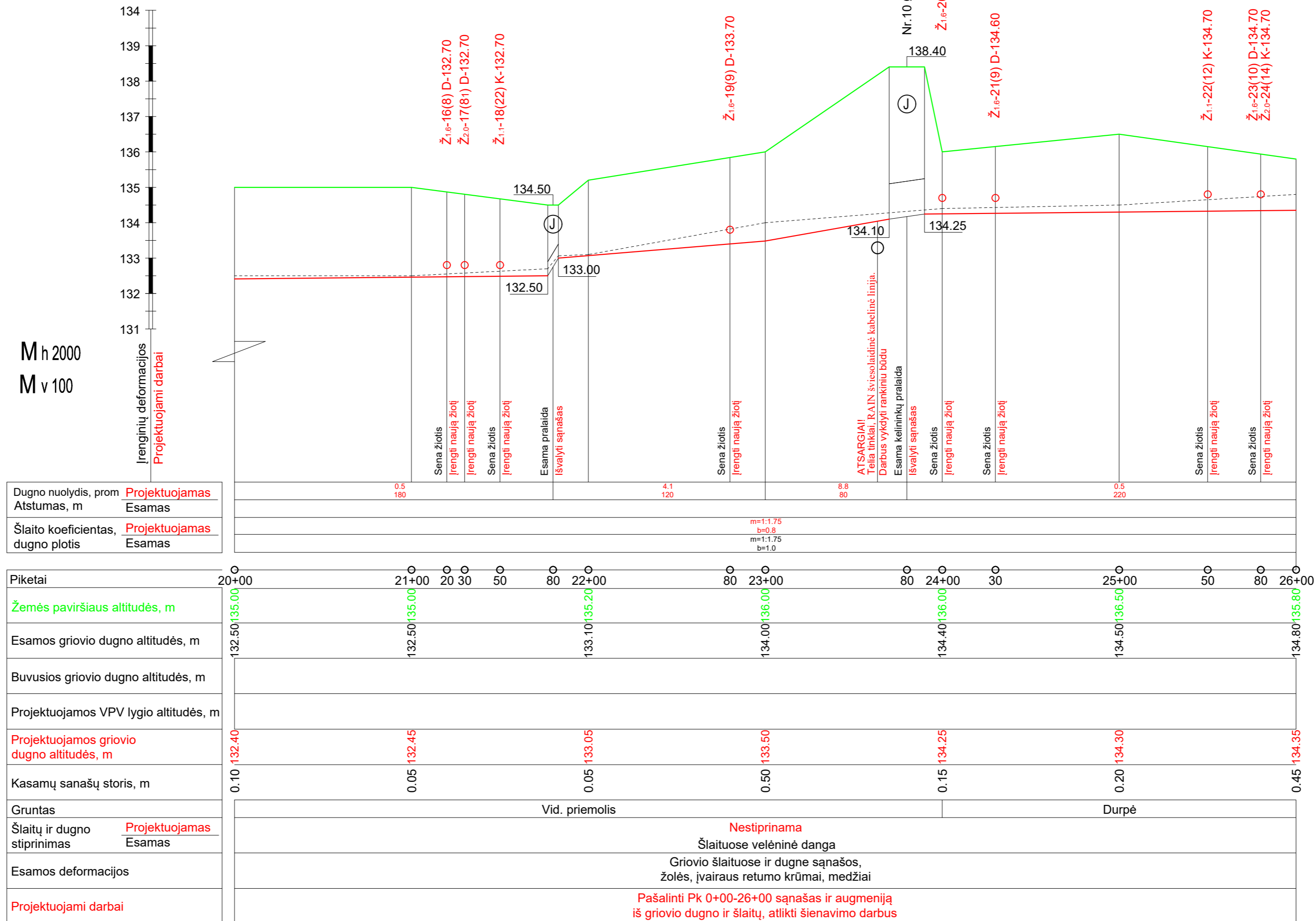
Piketai	10+00	11+00	12+00	30	50	13+00	14+00	15+00	16+00	20	80	17+00	60	18+00	50	19+00	20	20+00
Žemės paviršiaus altitudės, m	126.00	127.50	128.00	130.00	131.40	132.00	133.00	134.00	134.20	134.50	134.80	135.00	135.20	135.50	135.80	136.00	136.20	136.50
Esamos griovio dugno altitudės, m	126.00	127.50	128.00	129.40	130.50	131.40	132.00	132.80	133.40	134.00	134.50	135.00	135.50	136.00	136.50	137.00	137.50	138.00
Buvusios griovio dugno altitudės, m																		
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m																		
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	125.60	127.00	128.35	129.10	129.60	130.05	130.50	131.00	131.45	131.95	132.40	132.85	133.30	133.75	134.20	134.65	135.10	135.55
Kasamų sanašų storis, m	0.40	0.50	0.45	0.30	0.90	0.75	0.90	0.50	0.35	0.25	0.10							
Gruntas	Vid. priemolis																	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Projektuojamas Esamas																	
Esamos deformacijos	Vid. priemolis Nestiprinama Šlaituose velėninė danga Griovio šlaituose ir dugne sąnašos, žolės, įvairaus retumo krūmai, medžiai																	
Projektuojami darbai	Pašalinti PK 0+00-26+00 sąnašas ir augmeniją iš griovio dugno ir šlaitų, atlikti šienavimo darbus																	

— Žemės paviršius
- - - - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonų k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas	
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. Š-8 (2) išilginis profilis	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	Formatas	Laida
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	A2	0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Lapas	Lapų
					20	23

gr.Š-8 (2600m)(3)
Butkūnų k.v.

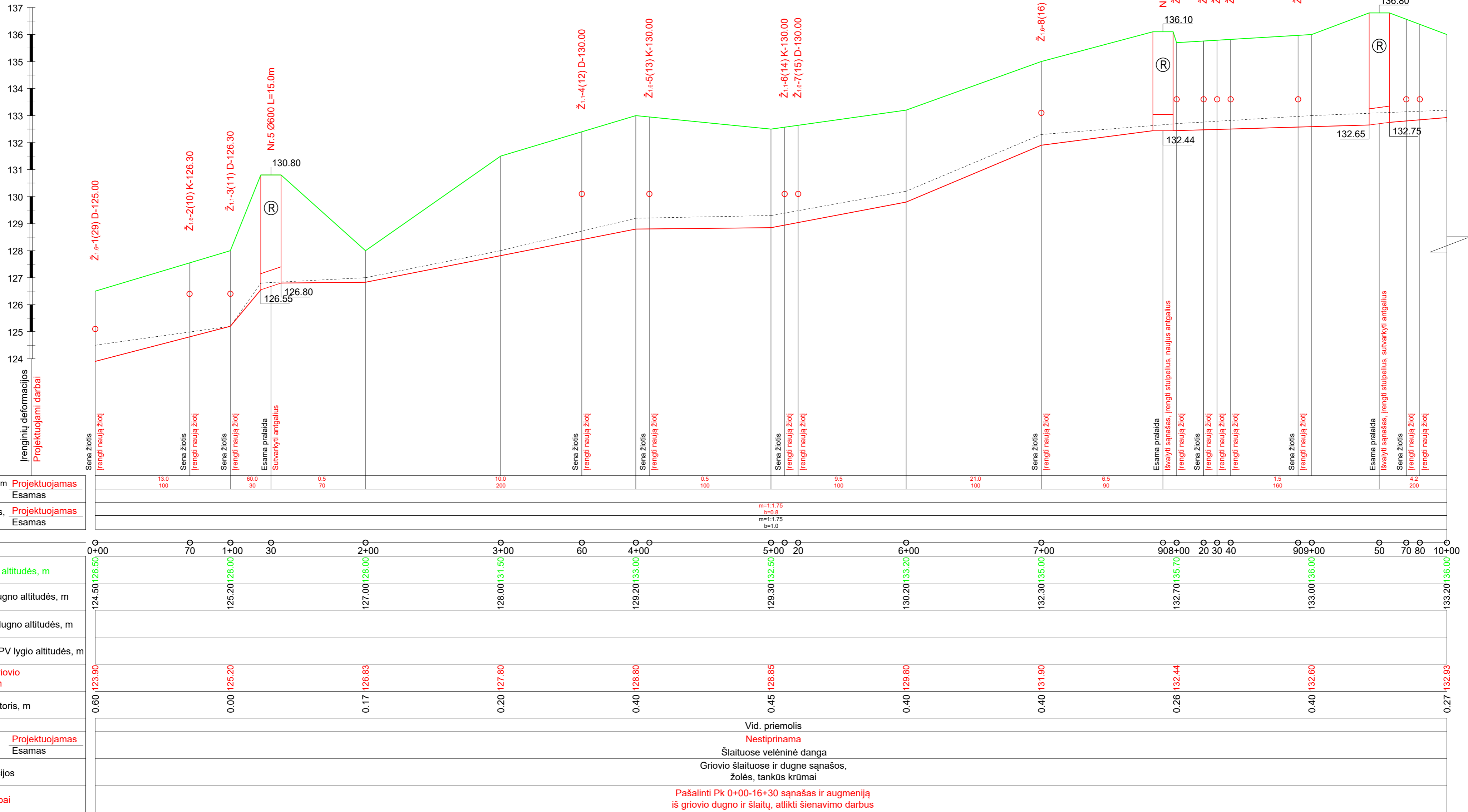
Ukmergė – Molėtai
(Nr. 115)



— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinerių grupė		UAB "Aplinkos inžinerių grupė"		Projekto pavadinimas:	
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas	
S-642-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. Š-8 (3) išilginis profilis	
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11	Formatas Laida	
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2	
					Lapas	Lapų
					21	23

gr.Š-8-2 (1630m)(1)
Butkūnų k.v.



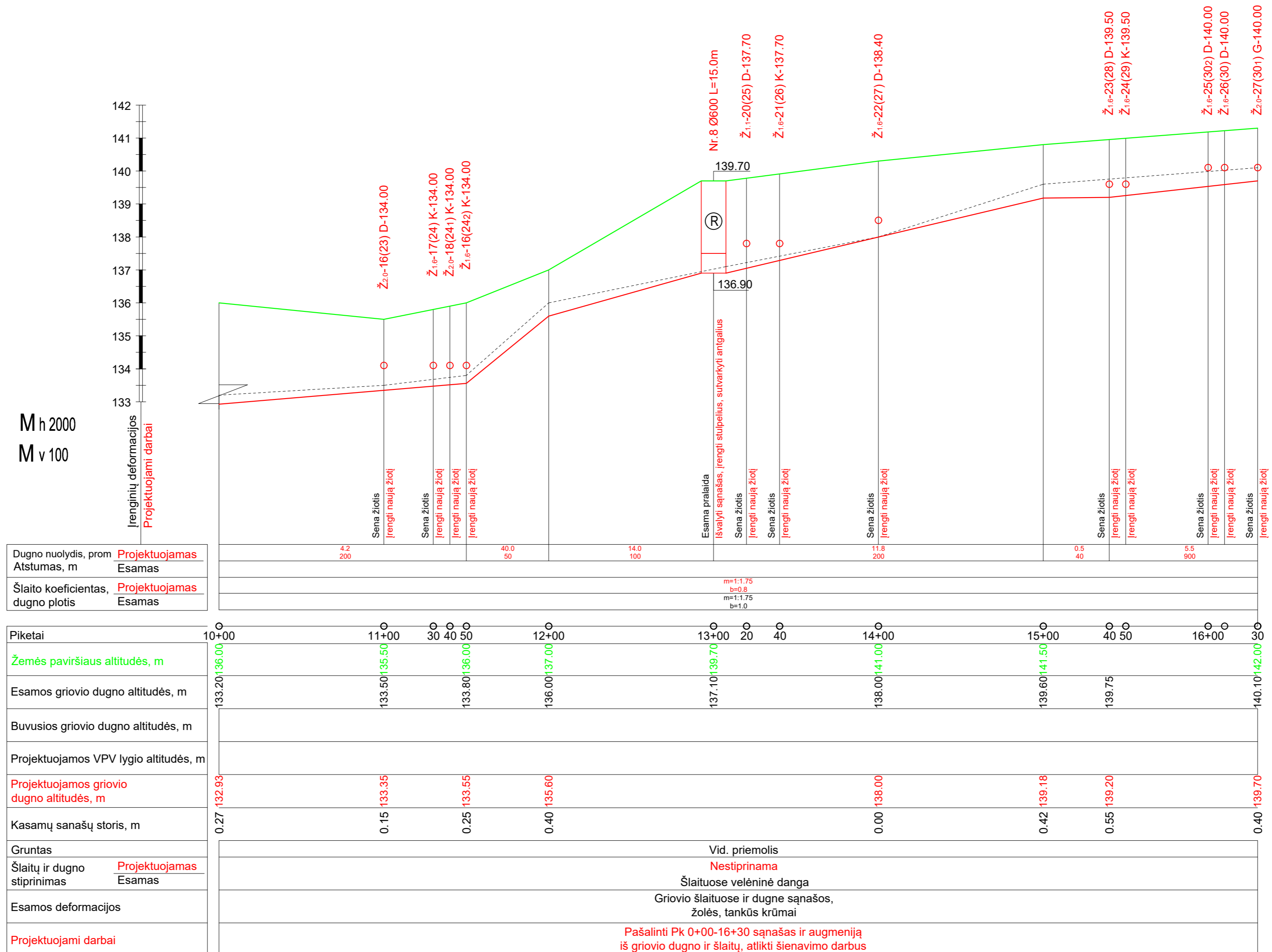
M h 2000
M v 100

Dugno nuolydis, prom	Projektuojamas
Atstumas, m	Esamas
Šlaito koeficientas, prom	Projektuojamas
dugno plotis	Esamas

— Žemės paviršius
- - - Esamas griovio dugnas
— Projektuojamas griovio dugnas

Atestato Nr.	199-PmA	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kursių g. 7, Kaunas, info@aiqrpe.lt		Projekto pavadinimas:	Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavary k., Remešių k. rekonstravimas		
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Projekto pavadinimas:		Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. Š-8-2 (1) išilginis profilis		Formatas	Laida
S-642-PmA	P.Punys		2024.11	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius				A2	0
S-743-PmA	A.Kamziukas		2024.11	Proj. vadovas				Lapas	Lapų
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2				22	23

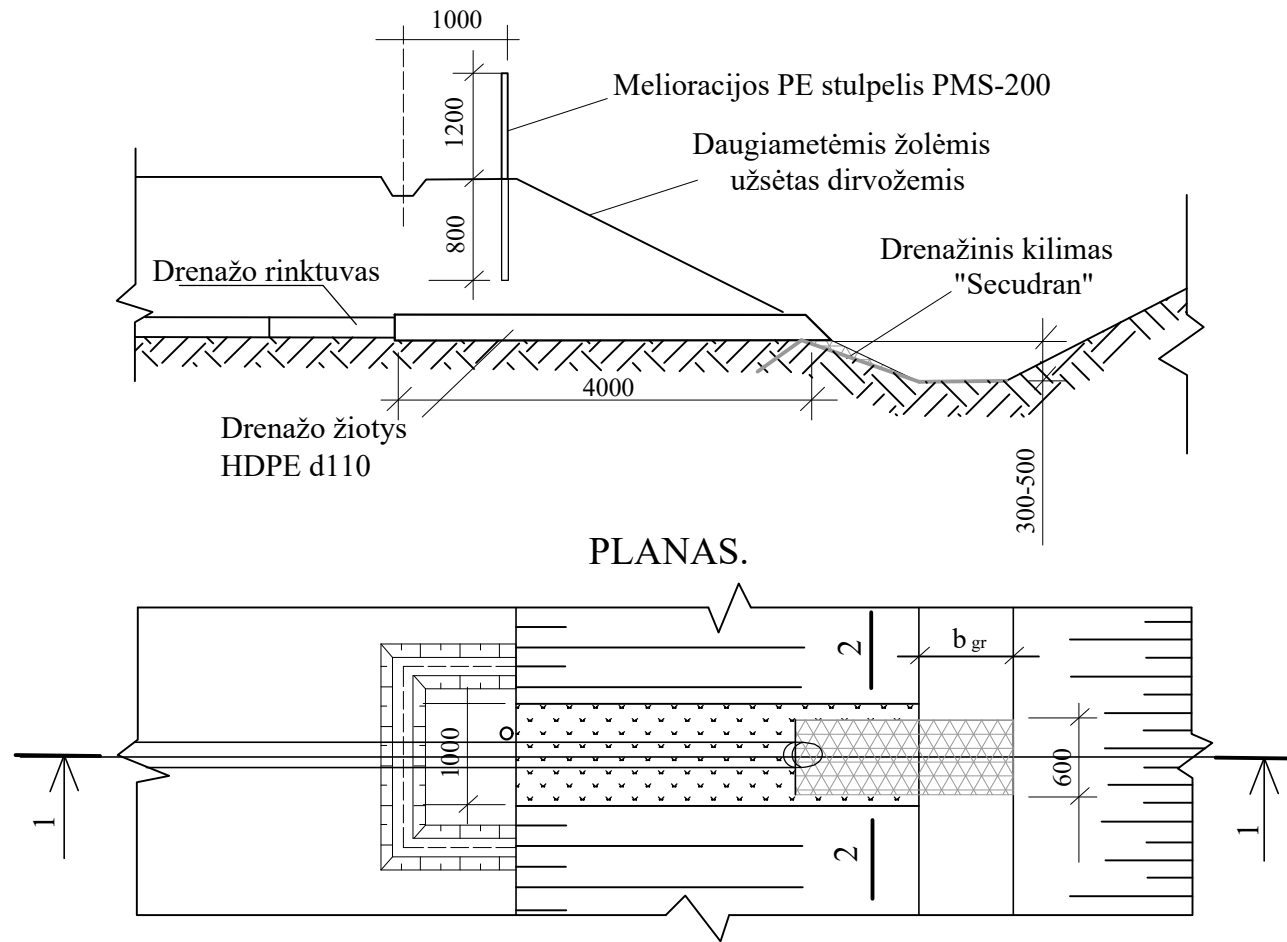
gr.Š-8-2 (1630m)(2)
Butkūnų k.v.



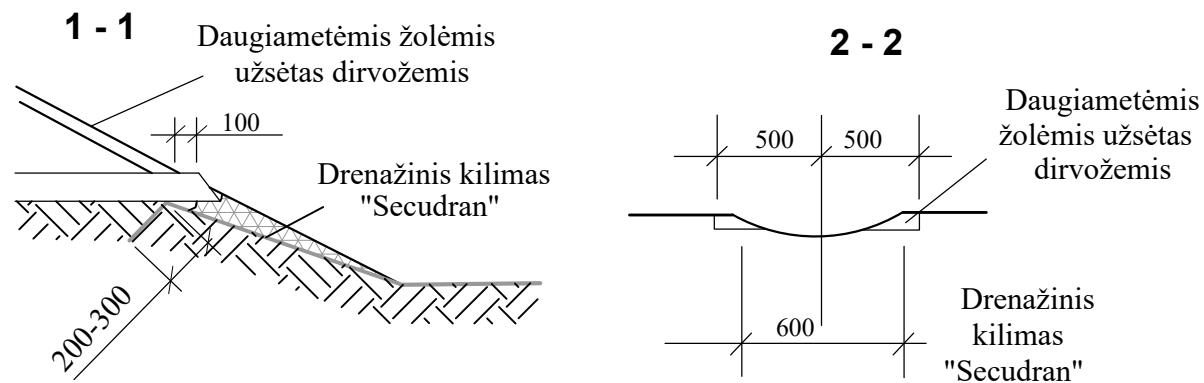
Atestato Nr.	AIG		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:
199-PmA	Aplinkos inžinierių grupė		Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Berzalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k., Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeišių k. rekonstravimas
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Rekonstruojamo Butkūnų k.v. gr. Š-8-2 (2) išilginis profilis
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11	
	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Formatas
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				Lapas
					Lapų
	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-2				23
					23

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS
DARBŲ SUDĖTIS

110 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS




- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu.
2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais.
3. Keraminių vamzdžių išėmimas.
4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu.
5. Polietileninių žiočių paklojimas.
6. Sujungimų užsandarinimas.
7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą.
8. Tranšėjų užpylimas buldozeriais.
9. Šlaitų išlyginimas.
10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
11. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
12. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
13. Trąšų išbėrimas.
14. Daugiamečių žolių užsėjimas.
15. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
16. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

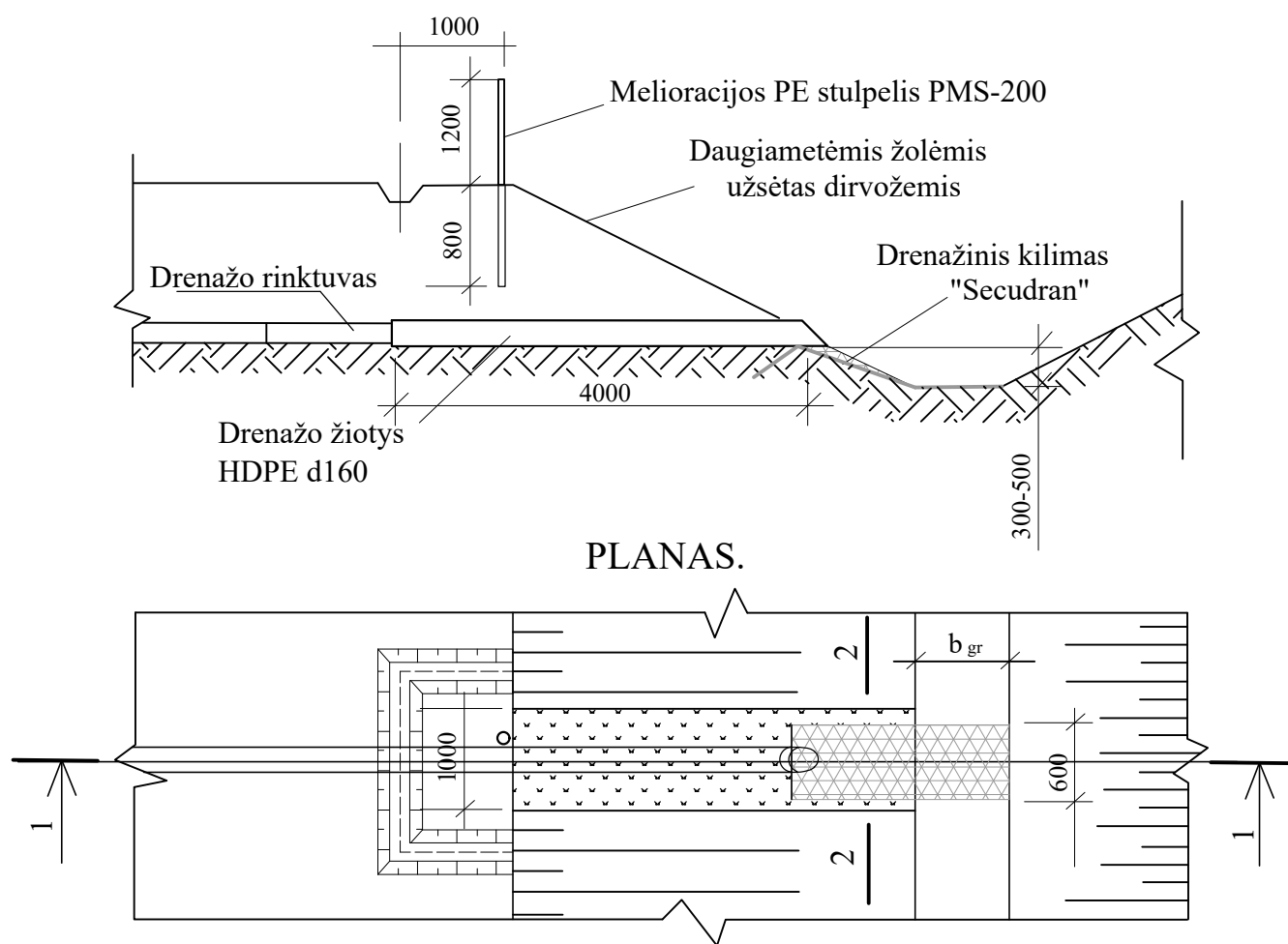
Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-110	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,27 darbo sąnaudos	10,1 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais Buldozeriai iki 59kw(80 AJ) galingumo	1,6 ma6. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900083 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys HDPE 110 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Viela plieninė paprasta Dirvožemis Mineralinių trąšų mišinys Daugiamečių žolių sėklos Ritininė filtracinė medžiaga Melioracinis PE sulpelis PMS-200	1 vnt. 0,84 m ² 0,70 kg 0,17 m ³ 0,13 kg 0,02 kg 0,30 m ² 1 vnt.

Atestato Nr. 199-PmA	 UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt	Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas				
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	110 mm skersmens polietileninės žiotys. Planas, pjūviai, mazgas	Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	2024.11		A3	0
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11			
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-3		Lapas	Lapų	
				1	4	

160 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS

1-1



DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu.
2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais.
3. Keraminių vamzdžių išėmimas.
4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu.
5. Polietilenu žiočių paklojimas.
6. Sujungimų užsandarinimas.
7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą.
8. Tranšėjų užpylimas buldozeriais.
9. Šlaitų išlyginimas.
10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
11. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
12. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
13. Trąšų išbėrimas.
14. Daugiamečių žolių užsėjimas.
15. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
16. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

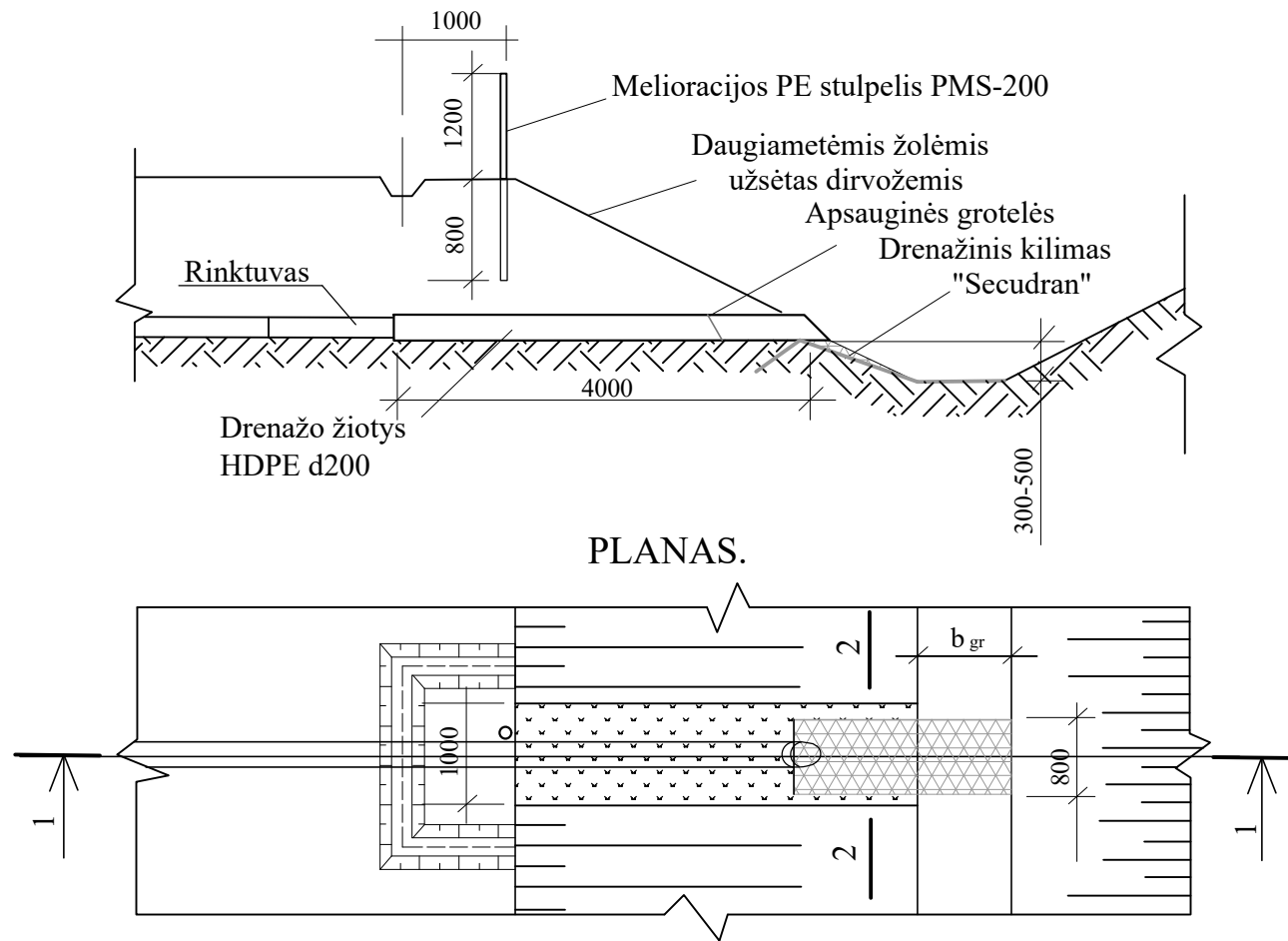
Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-160	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietilenu žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,25 darbo sąnaudos	10,34 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais Buldozeriai iki 59kw(80 AJ) galingumo	1,6 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900083 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys HDPE 160 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Viela plieninė paprasta Dirvožemis Mineralinių trąšų mišinys Daugiamečių žolių sėklos Ritininė filtracinė medžiaga Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 1,20 m ² 0,92 kg 0,17 m ³ 0,13 kg 0,02 kg 0,35 m ² 1 vnt.

- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

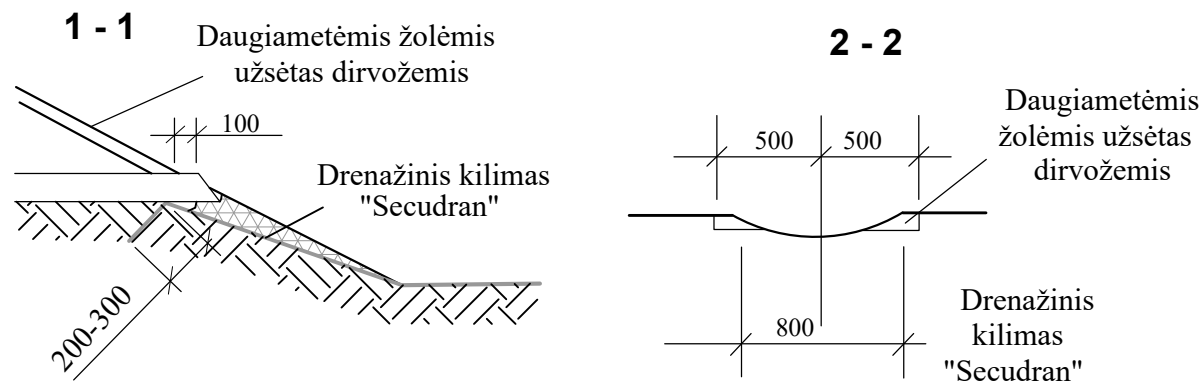
Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešulių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešulių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas	
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	160 mm skersmens polietilenu žiotys. Planas, pjūviai, mazgas	Formatas
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11		A3
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11		0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-3	Lapas
						Lapų
						2
						4

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
RENGIANT NAUJAS ŽIOTIS
DARBŲ SUDĖTIS

200 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS


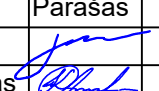
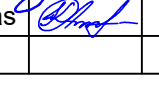


- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

1. Grunto kasimas.
2. Dugno išlyginimas.
3. Polietileninių žiočių vamzdžio paklojimas.
4. Sujungimų užsandarinimas.
5. Tranšėjų užpylimas, sutankinant gruntą.
6. Šlaitų išlyginimas.
7. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
8. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
9. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
10. Trašų išbėrimas.
11. Daugiametėjų žolių užsėjimas.
12. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
13. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas.

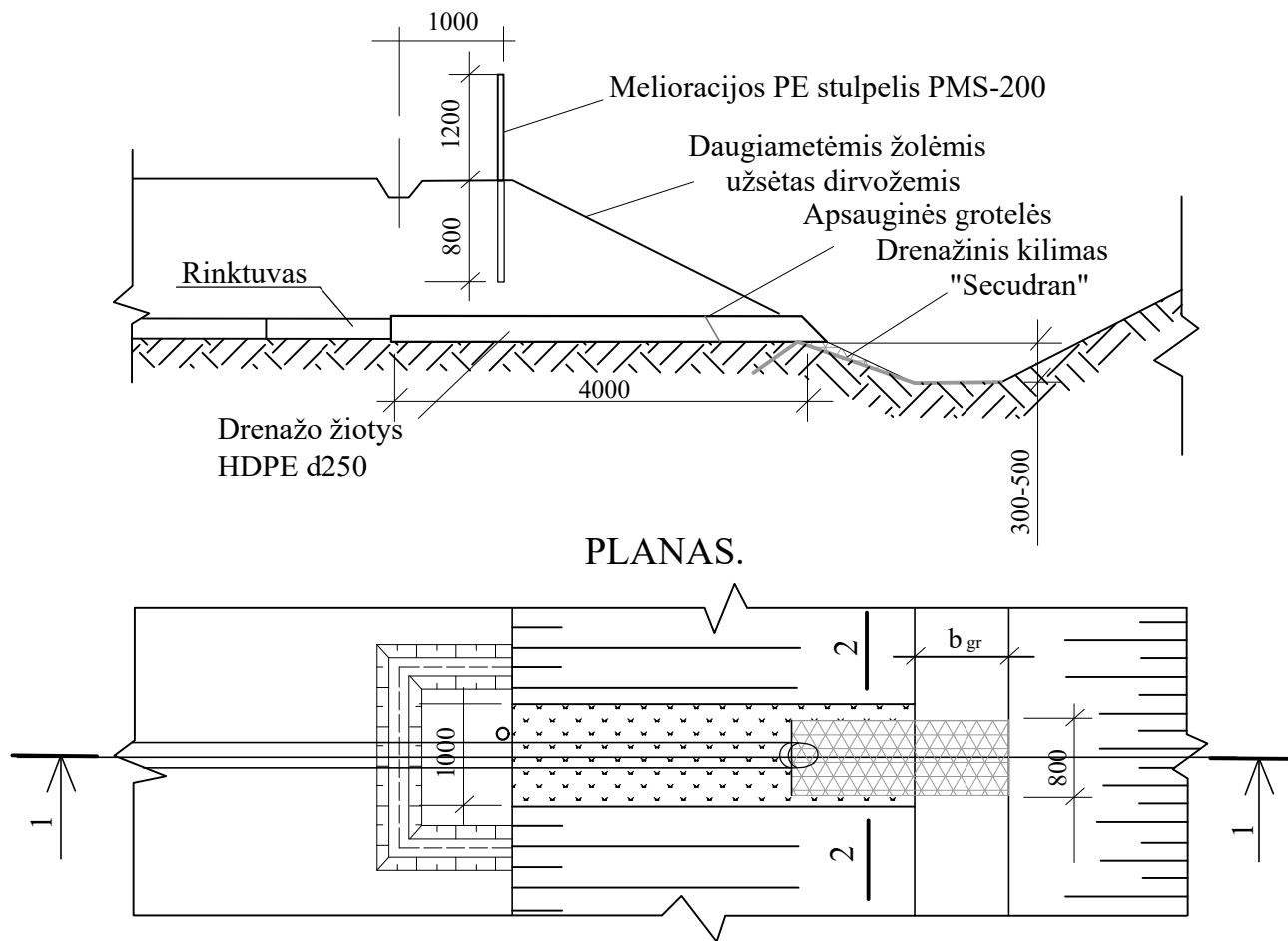
DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-173-200	250 mm skersmens polietileninių žiočių įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 2,70 darbo sąnaudos	17,01 žm. val.
320034	Mechanizmai: Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	0,37 maš. val.
900012	Medžiagos: Drenažo žiotys HDPE 200 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	1,60 m ²
120002	Viela plieninė paprasta	1,16 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m ³
900083	Mineralinių trašų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiametėjų žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,40 m ²
900029	Plastmasinės grotelės	1 vnt.
900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt.

Atestato Nr.	 UAB "Aplinkos inžinierių grupė" <small>Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt</small>			Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavaru k., Remeisių k. rekonstravimas			
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	200 mm skersmens polietileninės žiotys. Planas, pjūviai, mazgas	Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11		A3	0
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11			
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-3	Lapas	Lapų
						3	4

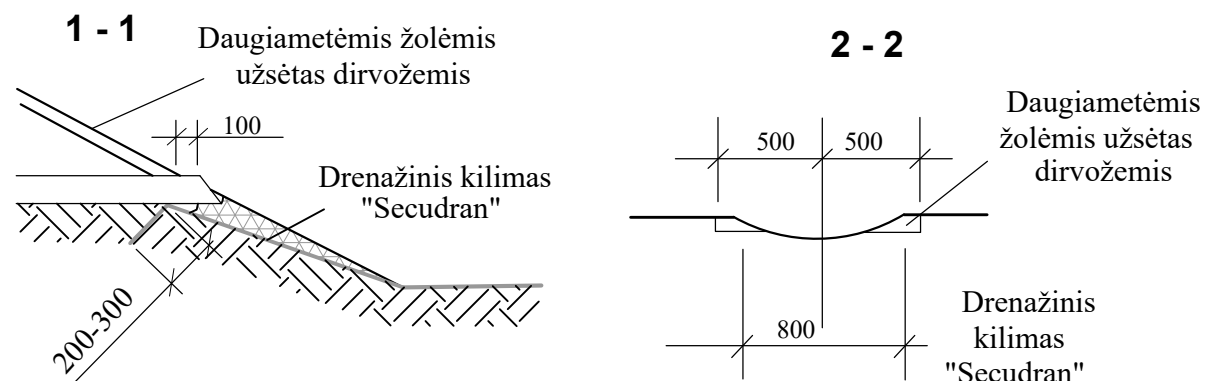
250 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS 1-1



PLANAS.

IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI RENGIANT NAUJAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

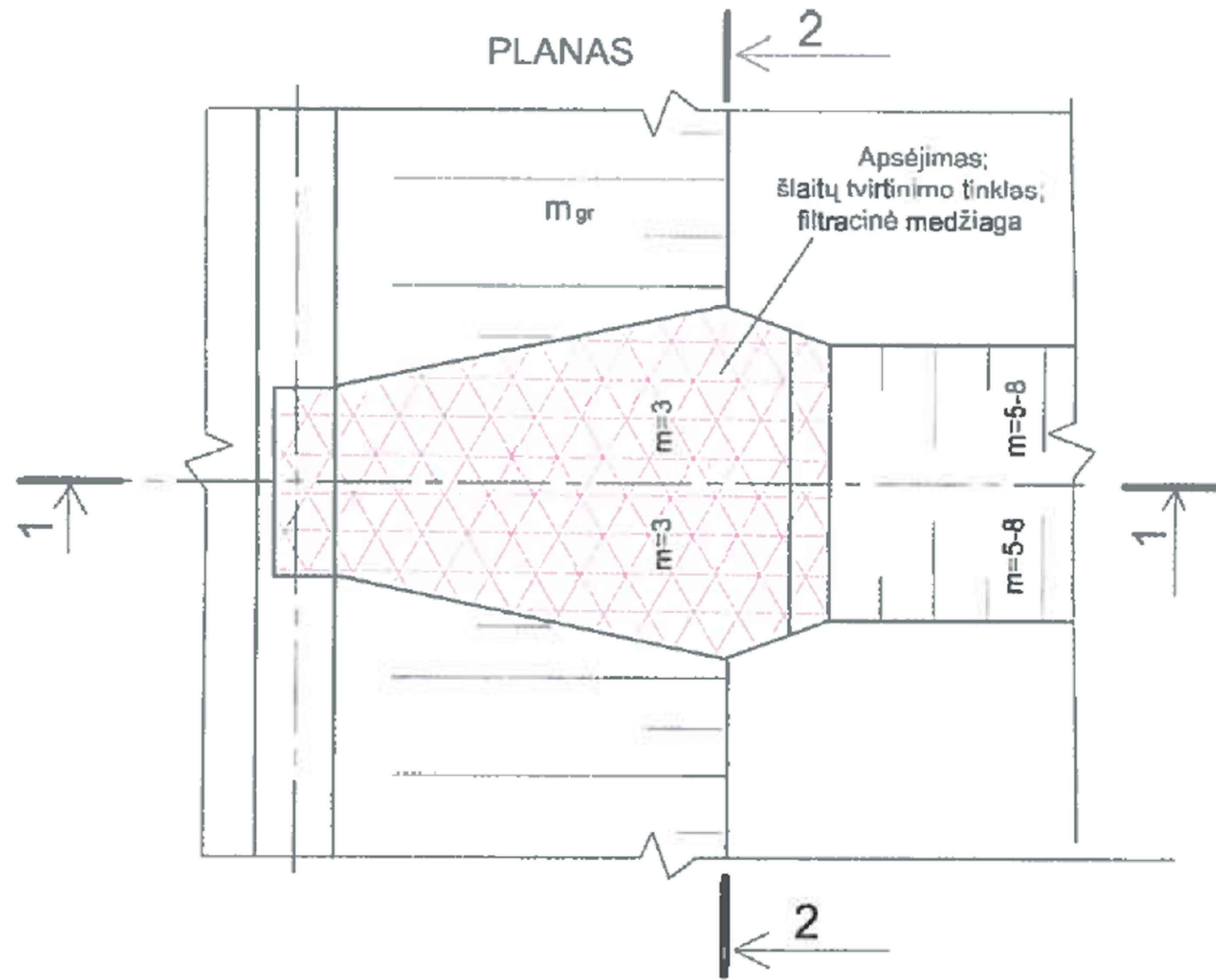
1. Grunto kasimas.
2. Dugno išlyginimas.
3. Polietilenu žiočių vamzdžio paklojimas.
4. Sujungimų užsandarinimas.
5. Tranšėjų užpylimas, sutankinant gruntą.
6. Šlaitų išlyginimas.
7. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
8. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
9. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
10. Trašų išbėrimas.
11. Daugiamečių žolių užsėjimas.
12. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
13. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-173-250	250 mm skersmens polietilenu žiočių įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 2,70 darbo sąnaudos	17,01 žm. val.
320034	Mechanizmai: Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	0,37 maš. val.
	Medžiagos:	
900012	Drenažo žiotys HDPE 250 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	2,0 m ²
120002	Viela plieninė paprasta	1,40 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m ³
900083	Mineralinių trašų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiamečių žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritinė filtracinė medžiaga	0,45 m ²
900029	Plastmasinės grotelės	1 vnt.
900013	Melioracinis PE sulpelis PMS-200	1 vnt.

Atestato Nr.	UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:		Formatas	Laida	
199-PmA		Aplinkos inžinierių grupė	Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		250 mm skersmens polietilenu žiotys. Planas, pjūviai, mazgas	A3	0
S-642-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data		Lapas	Lapų
S-743-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11			
	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11			
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-3	4	4

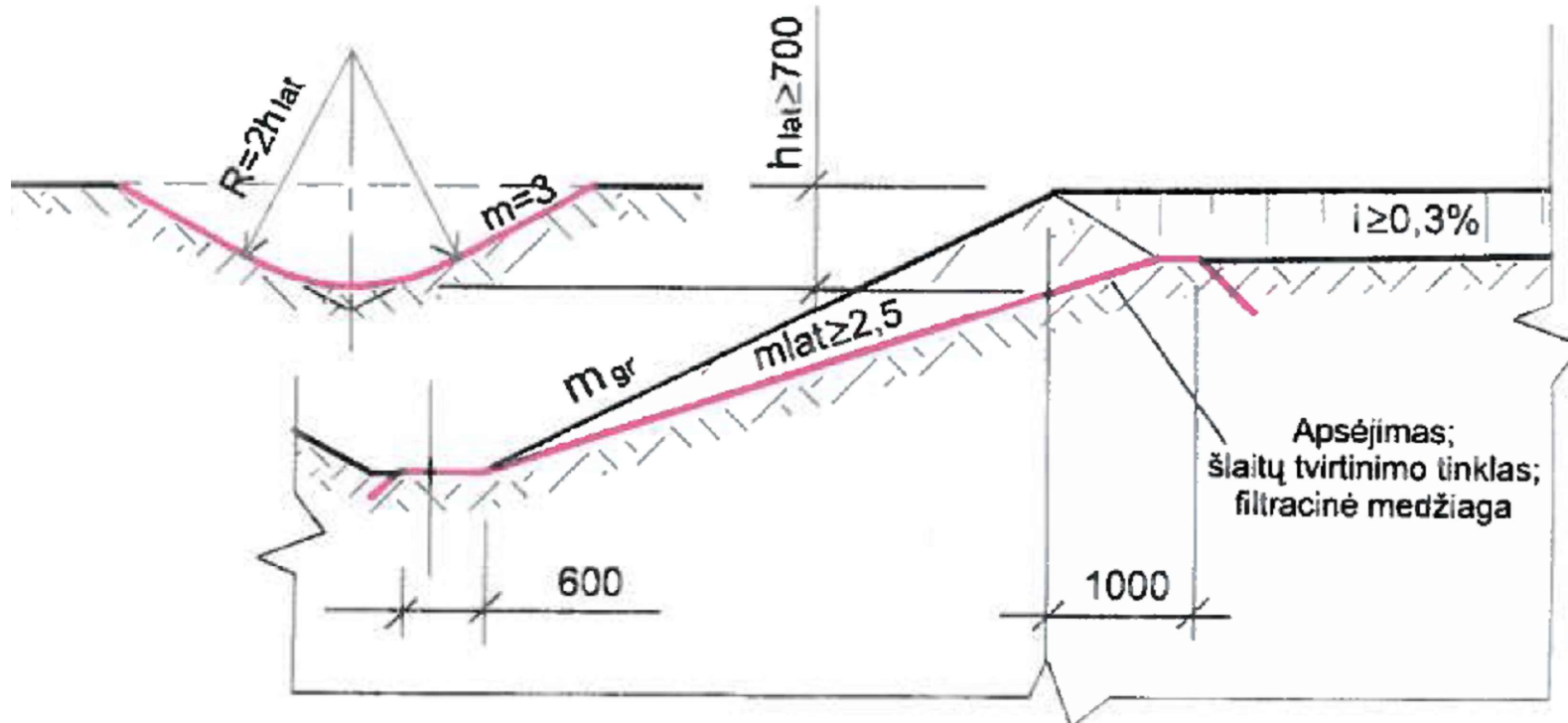
Latako L-50PE įrengimo konstrukcija



Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis		
	griovio gylis iki		
	2m	2,5m	3m
Filtracinė medžiaga	22,4m ²	27,5m ²	37,0m ²
Šlaitų tvirtinimo tinklas	22,4m ²	27,5m ²	37,0m ²
Augalinis gruntas	0,45m ³	0,55m ³	0,75m ³
Mineralinės trąšos	1,60kg	2,00kg	2,60kg
Daugiamečių žolių sėklos	0,12kg	0,15kg	0,20kg
Pkieninė viela	4,00kg	4,60kg	6,20kg

2 - 2

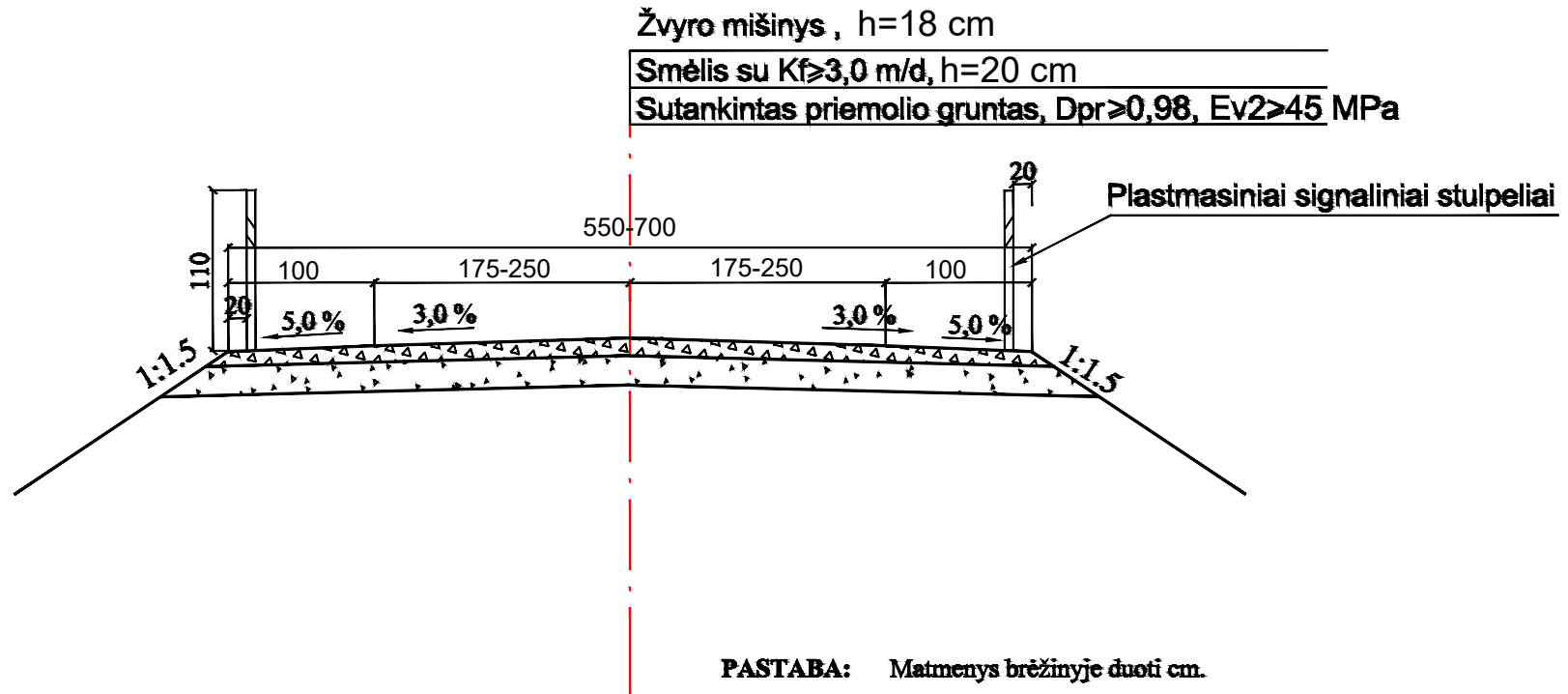
1 - 1






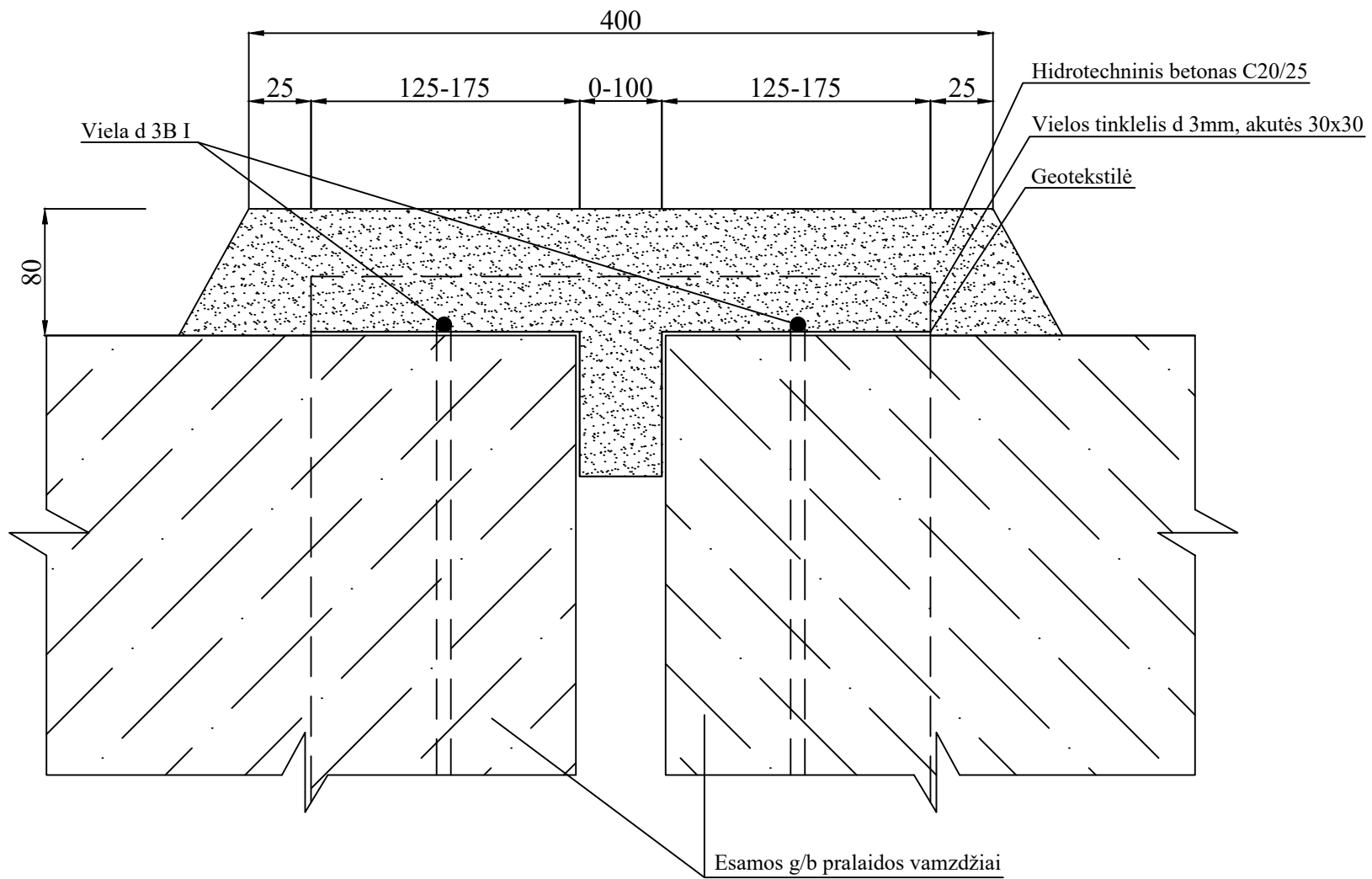
Pastaba:
1. Tinklas tvirtinamas plienine viela.


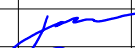

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas	
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Latako L-50PE įrengimo konstrukcija	Formatas
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11		A3
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11		0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-4	Lapas
					1	Lapų
					1	1

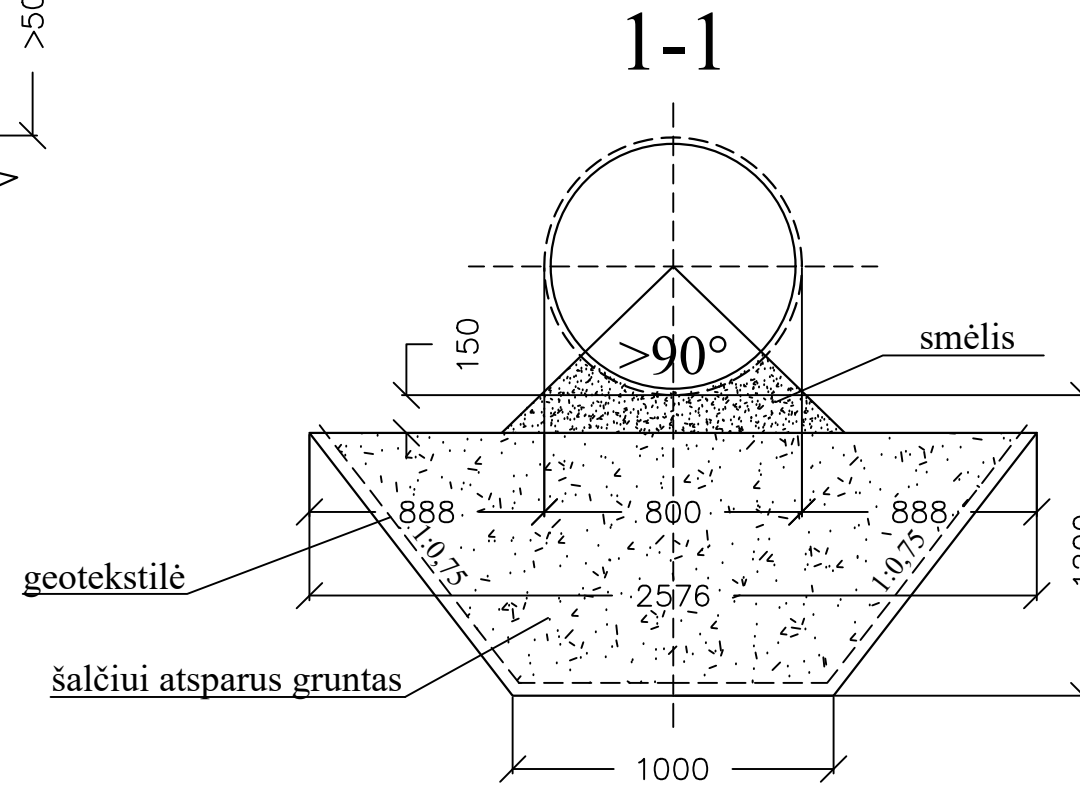
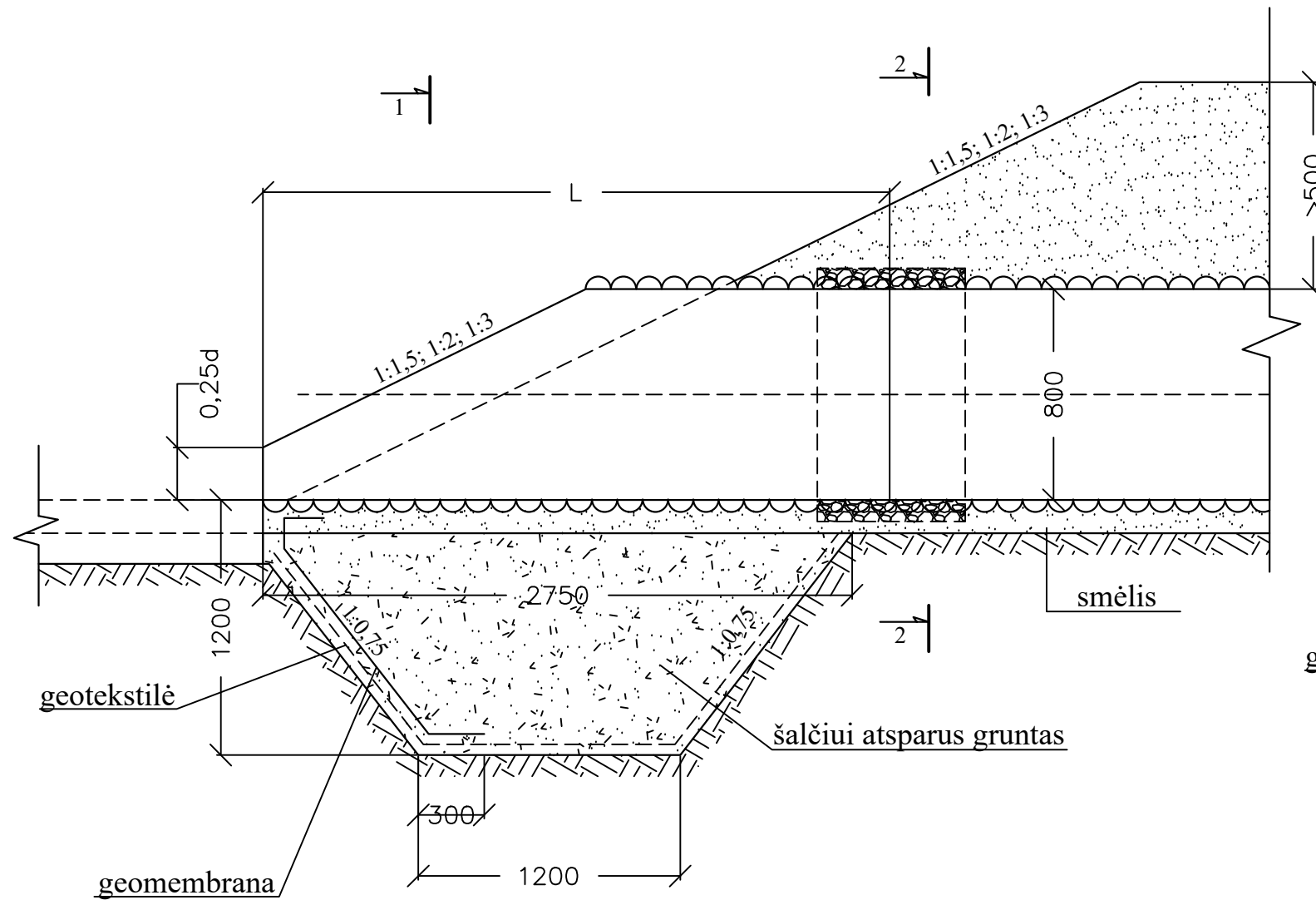
Pravažiavimo virš pralaidos įrengimo konstrukcinis pjūvis



Atestato Nr.			UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas		
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Pravažiavimo virš pralaidos įrengimo konstrukcinis pjūvis	Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11		A4	0
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11			
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-5	Lapas	Lapų
						1	1

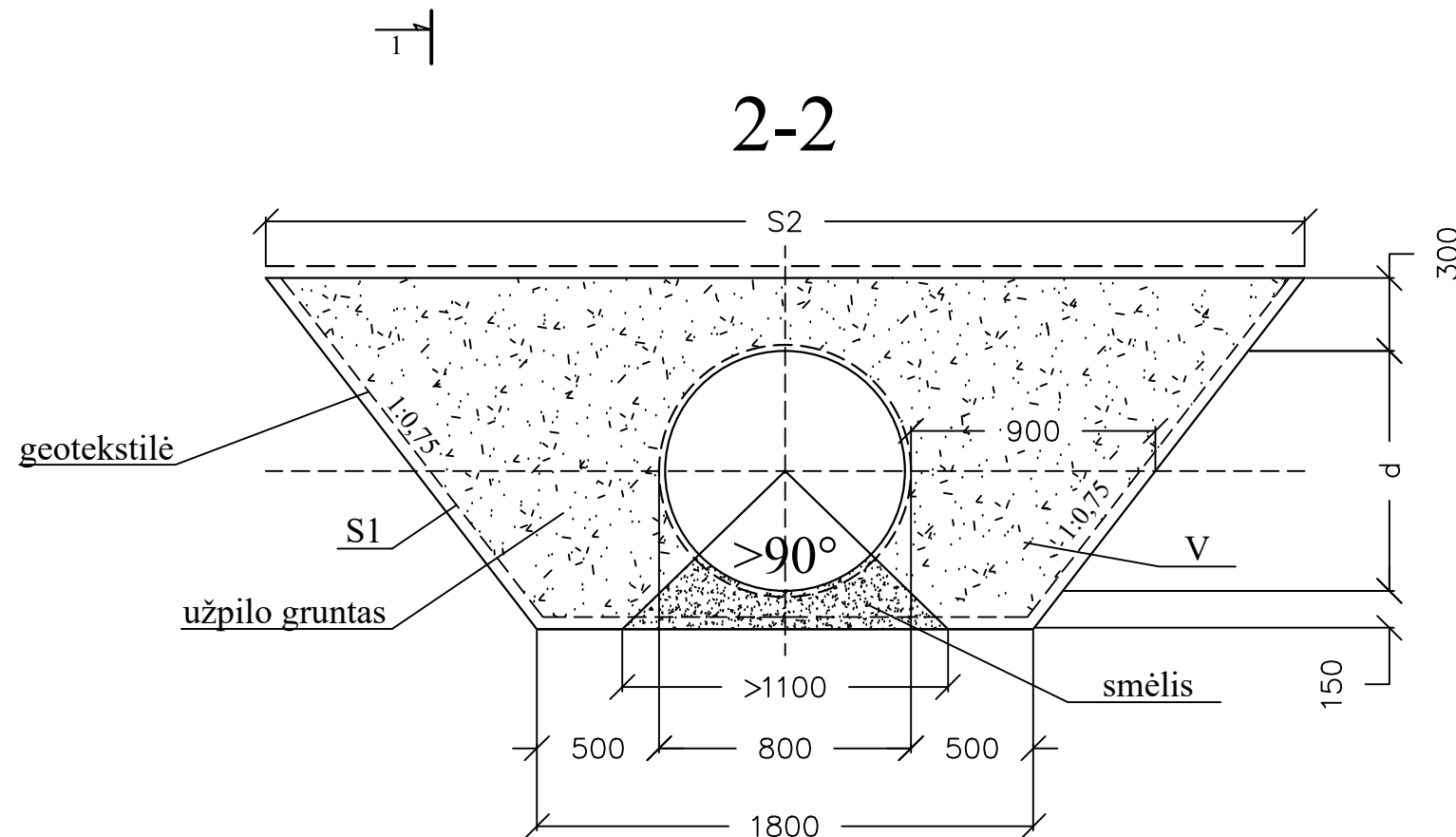


Atestato Nr.	 AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas			
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Tarpų tarp vamzdžių užtaisymo schema	Formatas	Laida	
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11		A4	0	
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11				
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-6		Lapas	Lapų
							1	1




Mažiausi antgalio sekcijos ilgiai

Šlaitas Žymuo	1:1,5	1:2	1:3
L	2000	2400	2800

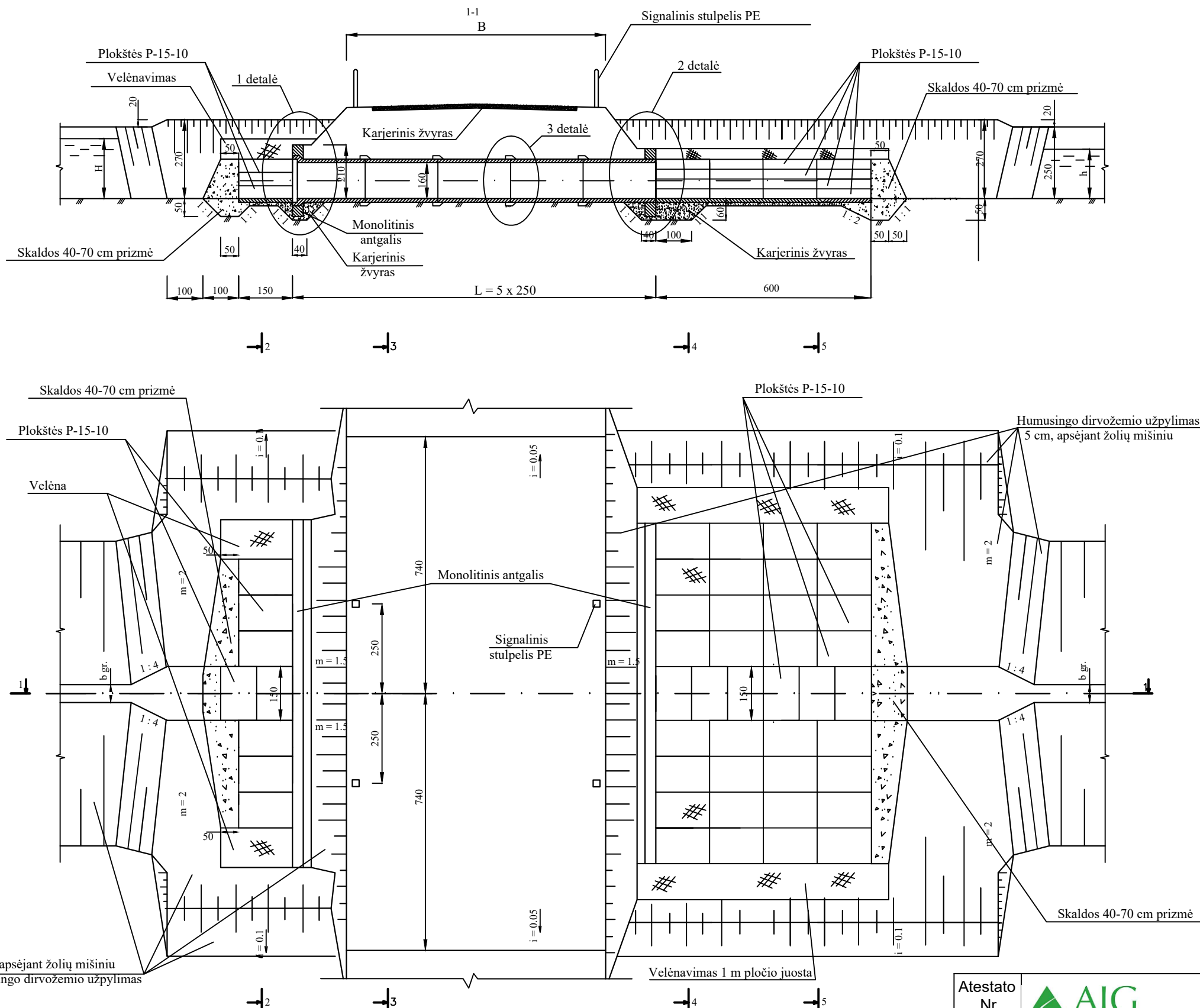


Pralaidos skersmuo (plotas), m	1 tiesiniam m					1 antgaliui									
	Iškamasamasis tūris V	Smėlio pagrindas V ₁	Užpilo gruntas V ₂	Geotekstilė		Iškamos tūris V kai α = 90°/60°	Smėlio pagrindas V ₁	Užpilo gruntas V ₂ kai α = 90°/60°	Šalčiui atsparus gruntas V ₃ kai α = 90°/60°	Atraminis blokas		Monolitinis betonas	Geomembrana	Geotekstilė kai α = 90°/60°	Geotekstilė apkabal
				S ₁	S ₂					Betonas B12/15 kai α = 90°/60°	Armatūra				
	m ³			m ²											
	Plastikinės pralaidos														
0,30	1,40	0,07	1,26	3,17	2,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40
0,40	1,73	0,09	1,51	3,53	2,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70
0,50	2,10	0,11	1,79	3,88	2,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80
0,60	2,50	0,13	2,09	4,23	3,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,05
0,80	3,42	0,17	2,75	4,93	3,68	5,95	0,47	4,40	4,35	—	—	—	4,40	11,20	1,60
1,00	4,48	0,22	3,48	5,63	4,18	6,10	0,61	4,00	4,80	—	—	—	4,80	12,00	2,20

Atestato Nr.	199-PmA		 UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavary k., Remeisių k. rekonstravimas		
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Ø800 pralaidos pagrindų zonos elementų ir mazgų detalės		Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	2024.11			A3	0
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	2024.11			Lapas	Lapų
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-7		1	1

VAMZDINĖ PRALAIDA VP - 16 - L - 1

IŠILGINIS PJŪVIS IR PLANAS



DARBŲ KIEKIAI

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1	Pralaidos liemens ilgis (ø1,6)	m	12,5
2	Liemens žiedų skaičius	vnt.	5
3	Pralaidos atkasimas vienakaušiais ekskavatoriais	m ³	54,0
4	Vamzdinės pralaidos demontavimas	m ³	18,4
5	Pralaidos atkasimas rankiniu būdu	m ³	50,0
6	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių	m ³	120,0
7	Užtvarų įrengimas	m ³	80,0
8	Pralaidos sutankinimas	m ³	80,0
9	Laikino PE d160 vamzdžio paklojimas	m	30,0
10	Hidrotechninis betonas	m ³	9,16
11	Hidrotechninis betonas B 25	m ³	0,58
12	Monolitinis gelžbetonis (armatūra AI)	kg	56,0
13	Monolitinis gelžbetonis (armatūra AIII)	kg	64,0
14	Signaliniai stulpeliai	vnt	4
15	Karjerinio žvyro pagrindai	m ³	17,45
16	Skaldos 40-70 mm prizmės įrengimas	m ³	4,62
17	Šlaitų velėnavimas	m ²	27,5
18	Vamzdžiai	vnt./t	5/18,3
19	Plokštės P-15-10, G-9727	vnt./m ³	46/5,06
20	G/b laužo išvežimas į stat. atl. savartyną 75km atstumu	m ³	18,4
21	Užtvarų išardymas	m ³	80,0
22	Latakų L-50 PE įrengimas	vnt.	4

Pastabos:

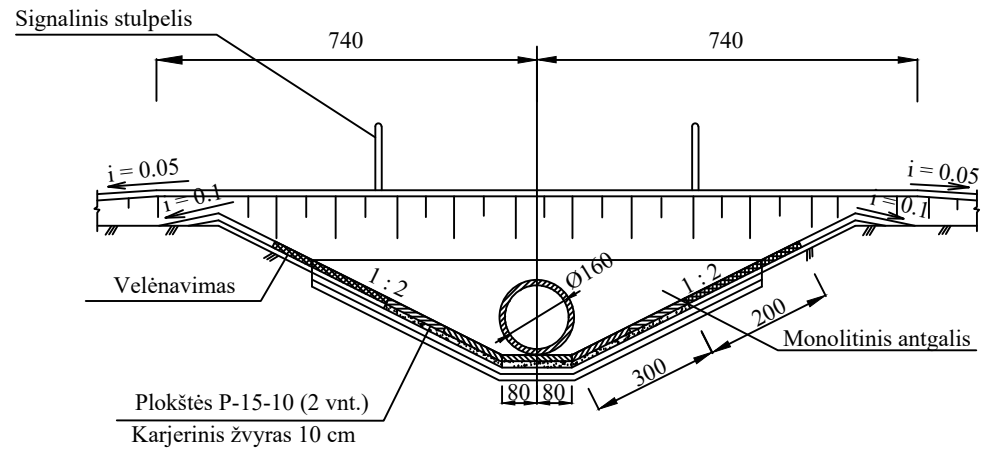
- Žemės darbų kiekiai apskaičiuoti priimant iškastą 2,0m gylio griovį;
- Pylimo virš žemės paviršiaus ir kelio dangos įrengimas į darbų kiekius neįtrauktas;
- Signaliniai stulpeliai elastingi plastmasiniai. Plastmasinių stulpelių aukštis virš kelio briaunos - 1,0m.

Atestato Nr.	AIG Aplinkos inžinierių grupė	UAB "Aplinkos inžinierių grupė"		Projekto pavadinimas:
199-PmA		Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Pašonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remešių k. rekonstravimas
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			Formatas Laida
				Vamzdinės pralaidos VP-16-L-1 planas, pjūviai, įrengimo schema
				Lapas Lapų
				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-8
				1 2

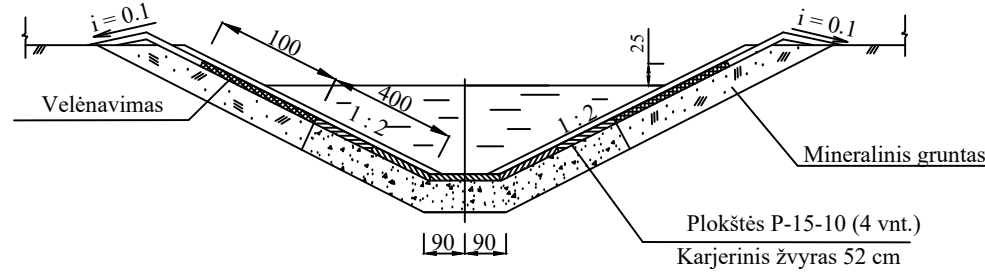
VAMZDINĖ PRALaida VP - 16 - 100 - 1

SKERSINIAI PJŪVIAI IR DETALĖS

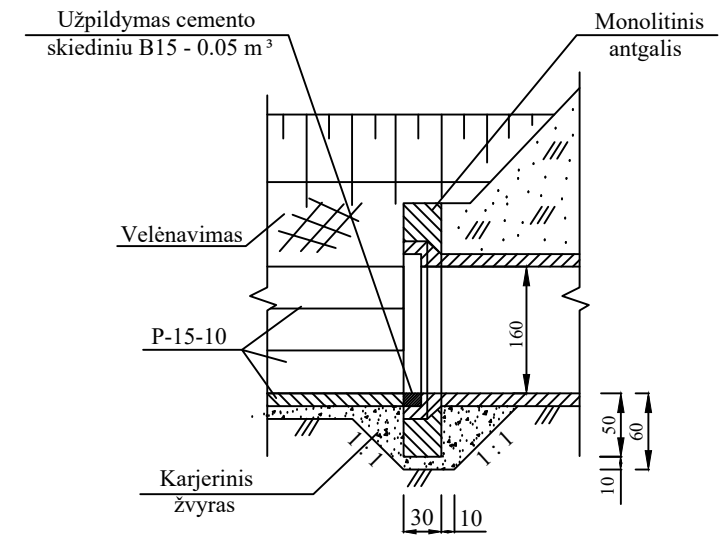
2 - 2



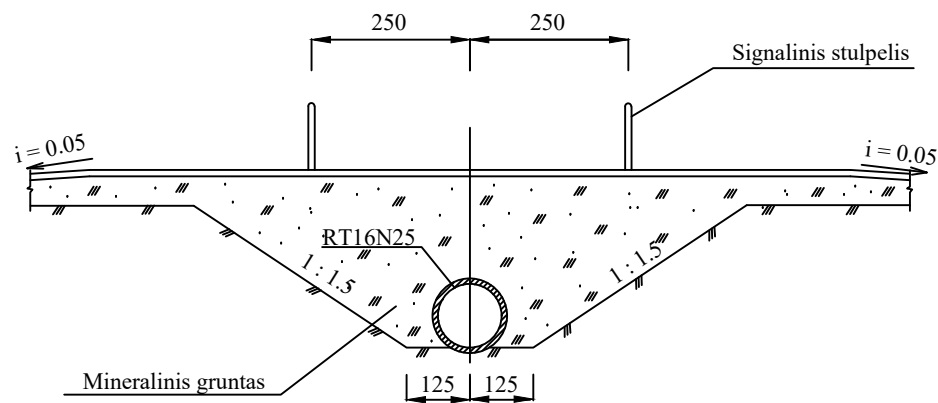
4 - 4



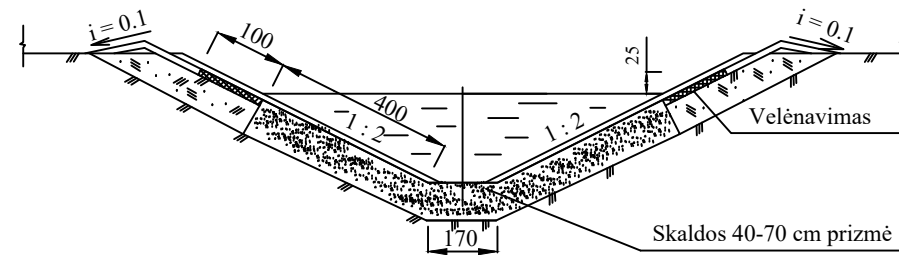
1 DETALĖ



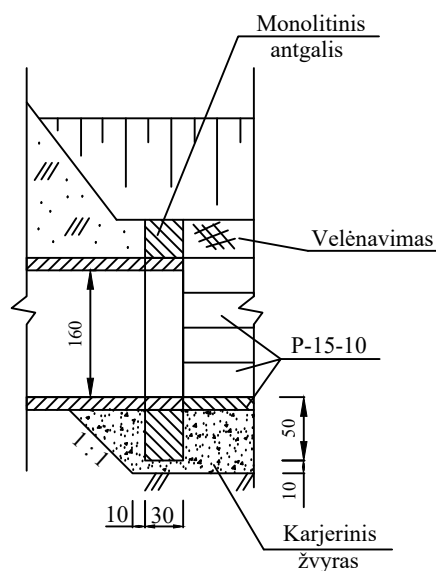
3 - 3



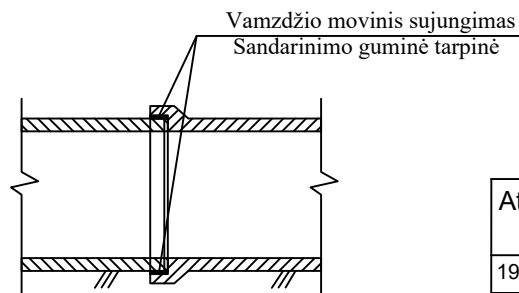
5 - 5



2 DETALĖ


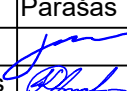
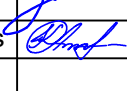


3 DETALĖ

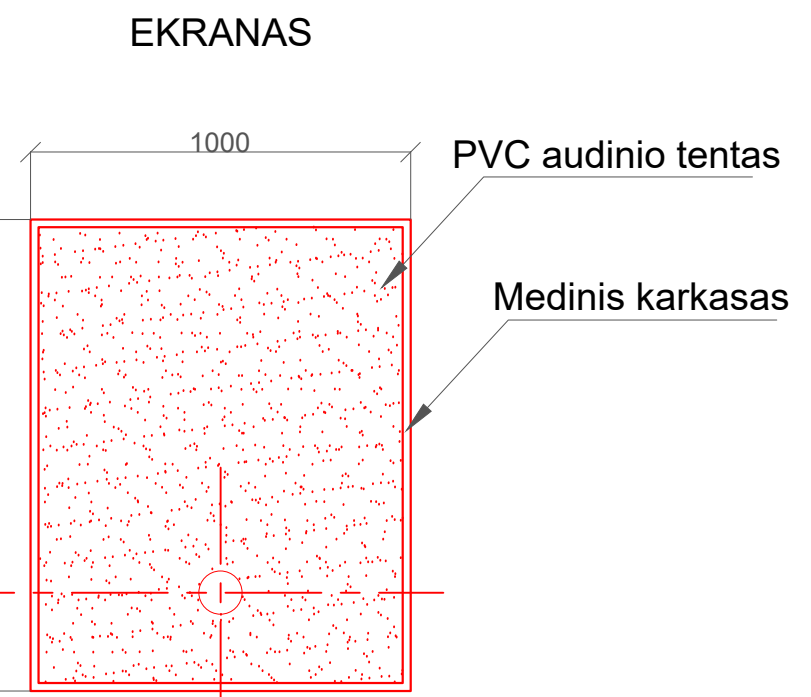
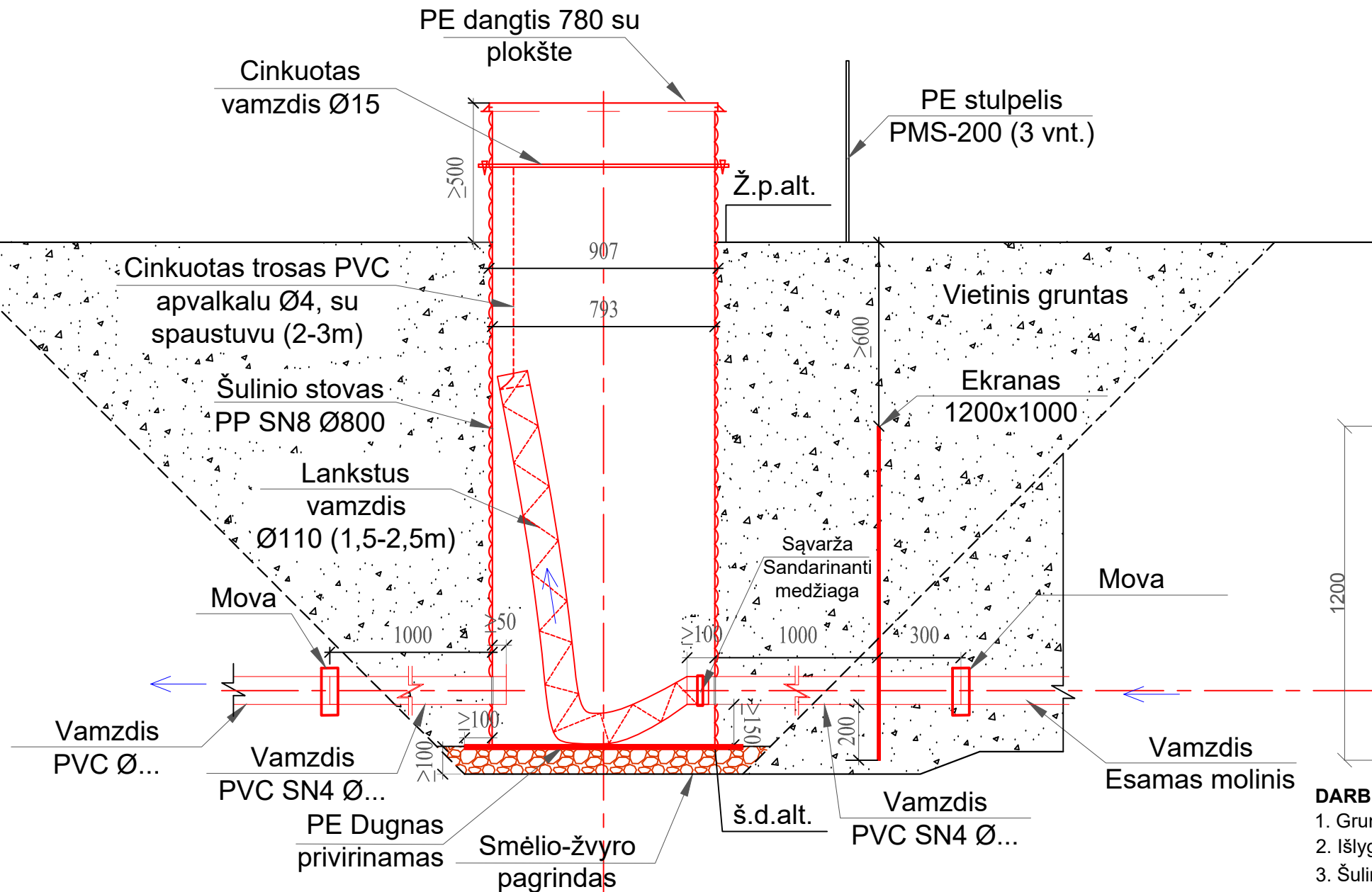


Pastabos:

1. Gruntu užpilami betoninių konstrukcijų paviršiai dažomi du kartus karštu bitumu;
2. Užpylimo aukštis virš pralaidos turi būti ne mažiau 0,7 ir ne daugiau 4m;
3. Leidžiama po akmenų metiniu numatytą geotekstilę pakeisti 10 cm storio karjerinio žvyro pasluoksniu;
4. Akmenų metiniui naudojami 5-15 cm skersmens akmenys.
5. Matmenys bėžinyje duoti cm.

Atestato Nr.	 UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt			Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas			
199-PmA	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Vamzdinės pralaidos VP-16-L-1 planas, pjūviai, įrengimo schema	Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11		A3	0
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11		Lapas	Lapų
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-8	2	2

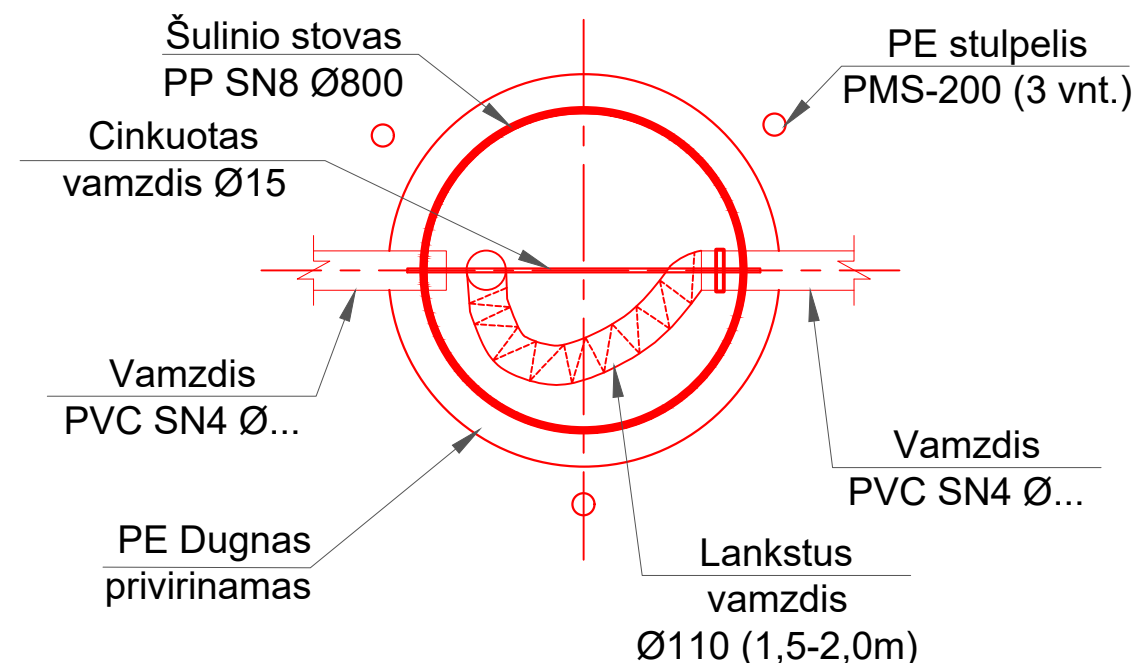
DRENAŽO REGULIAVIMO ŠULINYS



DARBŲ SUDĖTIS:

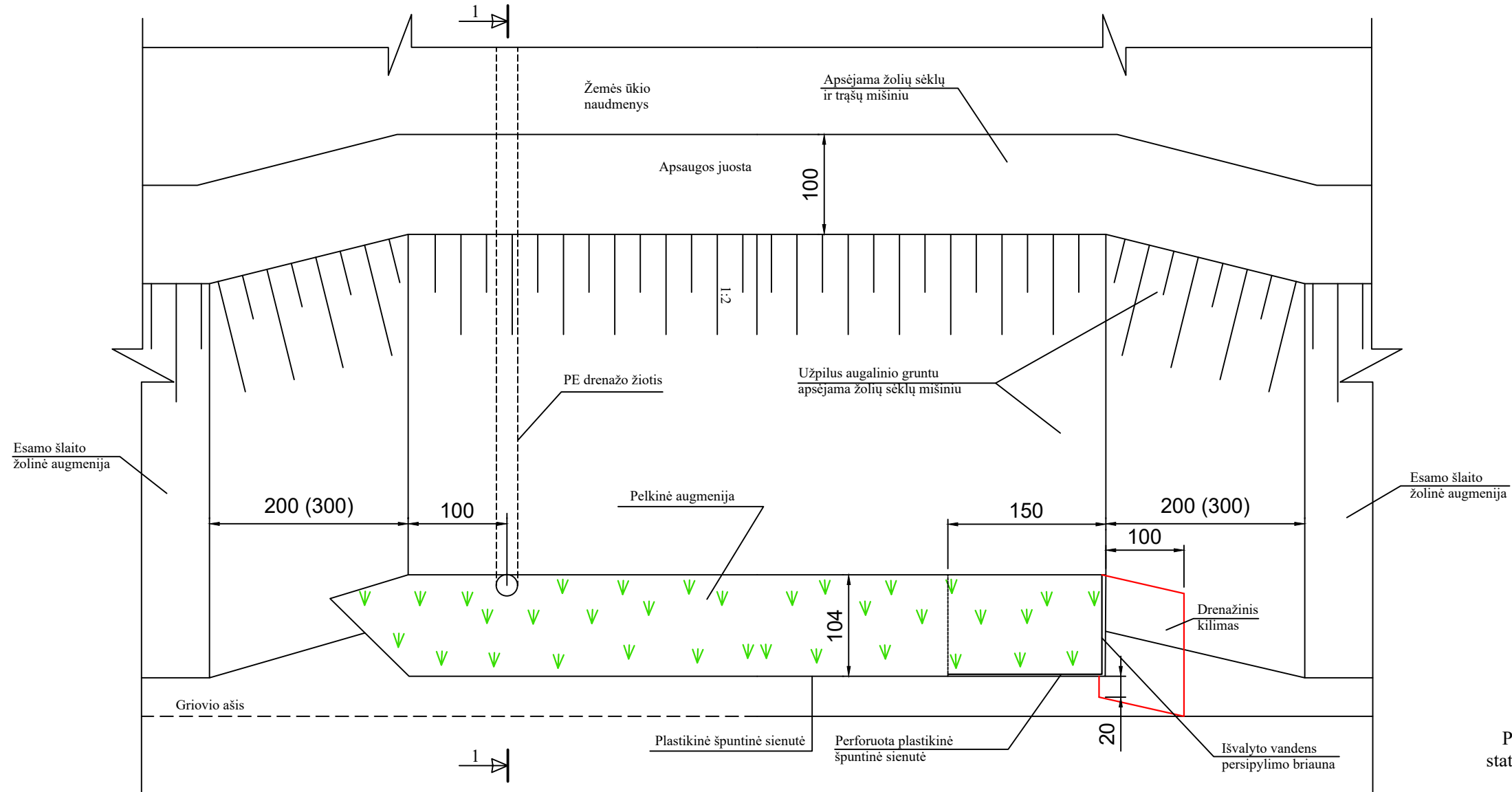
1. Grunto kasimas rankiniu ir mechanizuotu būdu.
2. Išlyginamojo smėlio-žvyro sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
3. Šulinio montavimas.
4. Šulinio dangčio plokštė privirinama prie stovo viršaus.
5. Šulinio dugnas už stovą turi būti platesnis ne mažiau kaip 10cm.
6. Cinkuotas Ø15 vamzdis tvirtinamas cinkuotais varžtais.
7. Pragręžtos šulinio korpuso skylės užsandarinamos klijuojančiomis medžiagomis, atspariomis aplinkos poveikiui.
8. Lanksčiame vamzdyje, kur vyniojamas trosas, į vidų įdedamas PVC lygiašonis vamzdis 10cm.
9. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
10. Tranšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldozeriais.
11. Vamzdžių pajungimo padėtis šulinio ašies atžvilgiu gali keistis.
12. Žemės paviršiaus ir rinktuvo vamzdžio altitudes tikrinti darbų vykdymo metu.

ŠULINIO PLANAS BE DANGČIO



Atestato Nr. 199-PmA	AIG Aplinkos inžinierių grupė		UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparolio k., Pavarų k., Remeišių k. rekonstravimas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Drenažo reguliavimo šulinys RŠ. Schema.	Formatas	Laida
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys	[Signature]	2024.11		24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-9	A3
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas	[Signature]	2024.11	Lapas		Lapų
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				1	1	

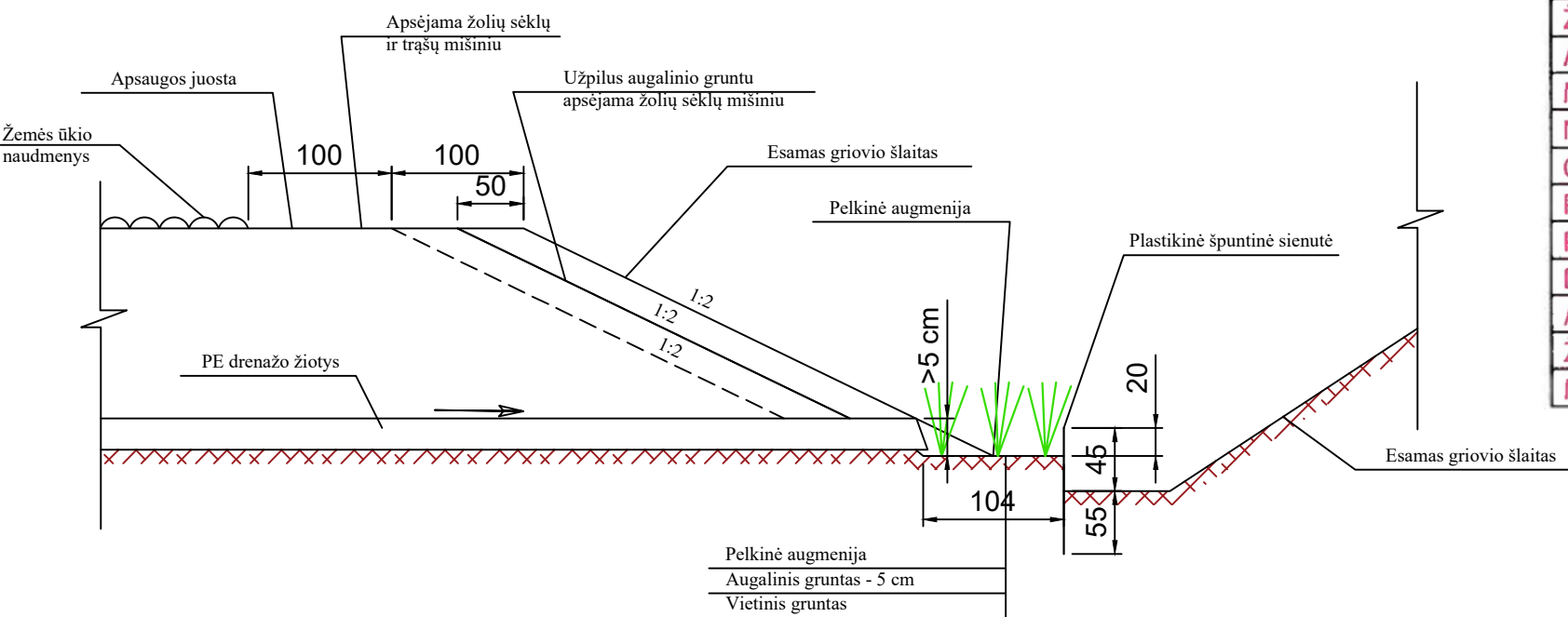
BVS sistema su drenažo žiotimis šlaite. Planas.


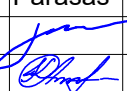
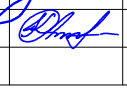


PASTABA: detalus įrengimas pateiktas vieningame drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų kataloge Nr. 29 (99 ir 101 lapai)

1-1

Medžiagos, gaminiai, pavadinimai	Resurso kiekis
Smėlis	12 m ²
Špuntinė sienutė	13 m
Žolių sėklų mišinys šlaitų tvirtinimui	0,270 kg
Augalinis gruntas šlaitų tvirtinimui	2 m ³
Mineralinių trąšų mišinys šlaitų tvirtinimui	1,600 kg
Neaustinė filtracinė medžiaga	3 m ²
Geotekstilė	3 m ²
Polipropileno tinklas	3 m ²
Pelkiniai augalai (daigai 4 vnt. /m ²)	48 vnt.
Drenažinis kilimas	1,3 m ²
Augalinis gruntas pelkinei augmenijai	0,6 m ³
Žolių sėklų mišinys apsaugos juostai	0,064 kg
Mineralinių trąšų mišinys apsaugos juostai	0,384 kg



Atestato Nr. 199-PmA	 UAB "Aplinkos inžinierių grupė" Kuršių g. 7, Kaunas, info@aigrupe.lt	Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių Ukmergės rajono savivaldybės Šešuolių seniūnijos Butkūnų k., Bratnavos k., Jonelių k., Paškonių k., Slabados k., Dvarinių k., Beržalotos k., Kuzilų k., Šešuolių k.; Želvos seniūnijos Bikonių k., Gasparuolio k., Pavarų k., Remeisių k. rekonstravimas					
		Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data		
S-642-PmA	UAB "Aplinkos inžinierių grupė" direktorius	P.Punys		2024.11	Nendrių biofiltro-šlapynės įrengimas. Schema.	Formatas	Laidai
S-743-PmA	Proj. vadovas	A.Kamziukas		2024.11		A3	0
Etapas TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė	24-U-DP-1-MEL-TDP-BD-10			Lapas	Lapų	
					1	1	