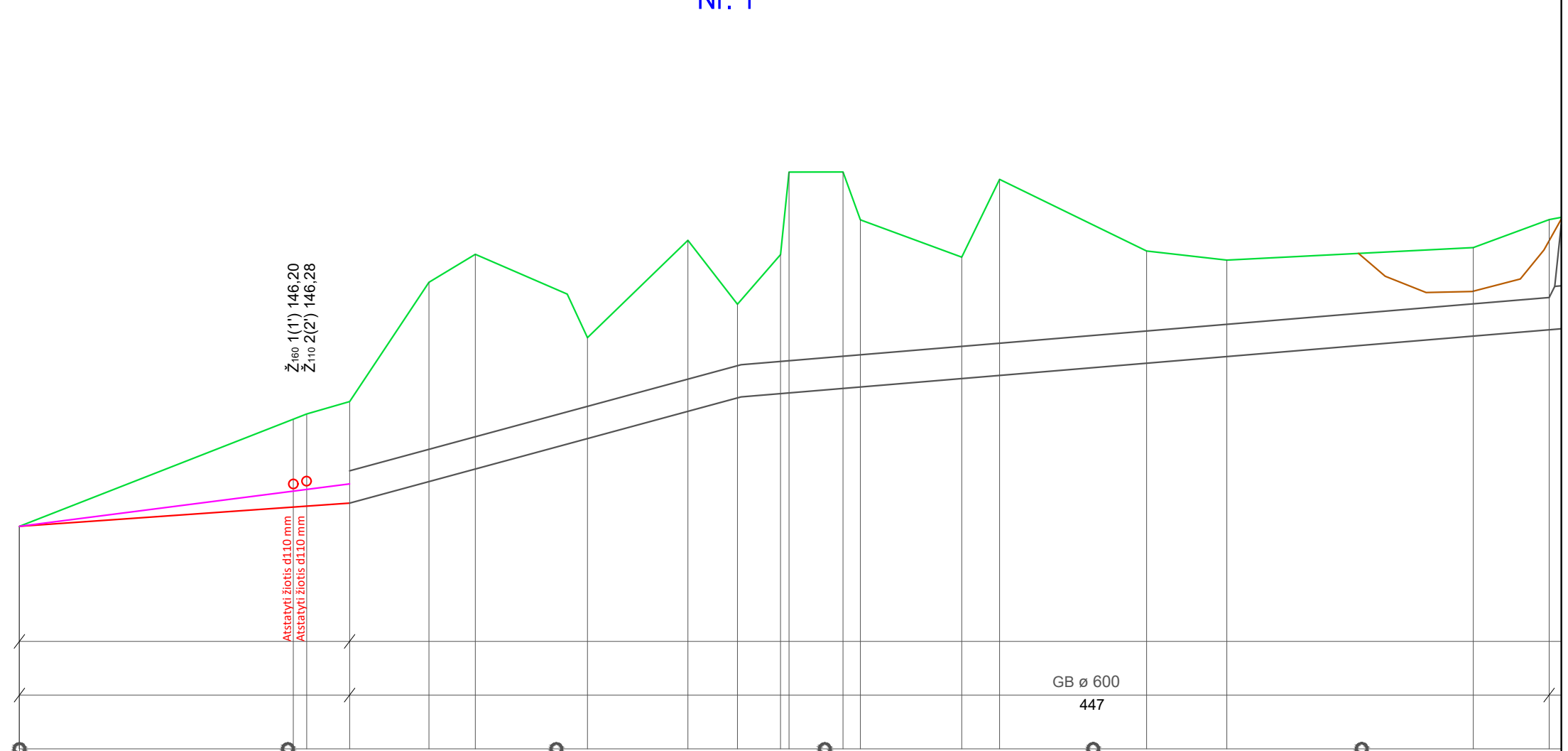
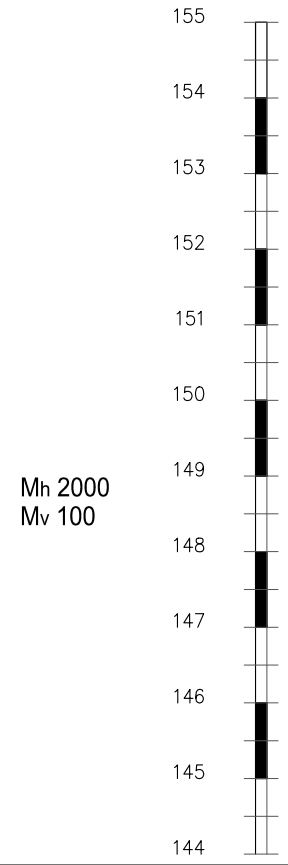


KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07

Atestato Nr.	hidroplus			Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Gr. Nr. 1, Gr. Nr. 2 ir juose esančių statinių remontas	
208-PmAT	IĮ "Hidroplus", į.k. 304002507, mob. +37067655918				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Griovių planas M 1:5000
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		25-06	
	Projek.	T. Zakarauskas			
TDP	Užsakovas: Alytaus raj. savivaldybės administracija			2025 - 07 - MEL - TDP - BR - 1	
	Laida	Lapas	Lapų		
	0	1	1		

Nr. 1



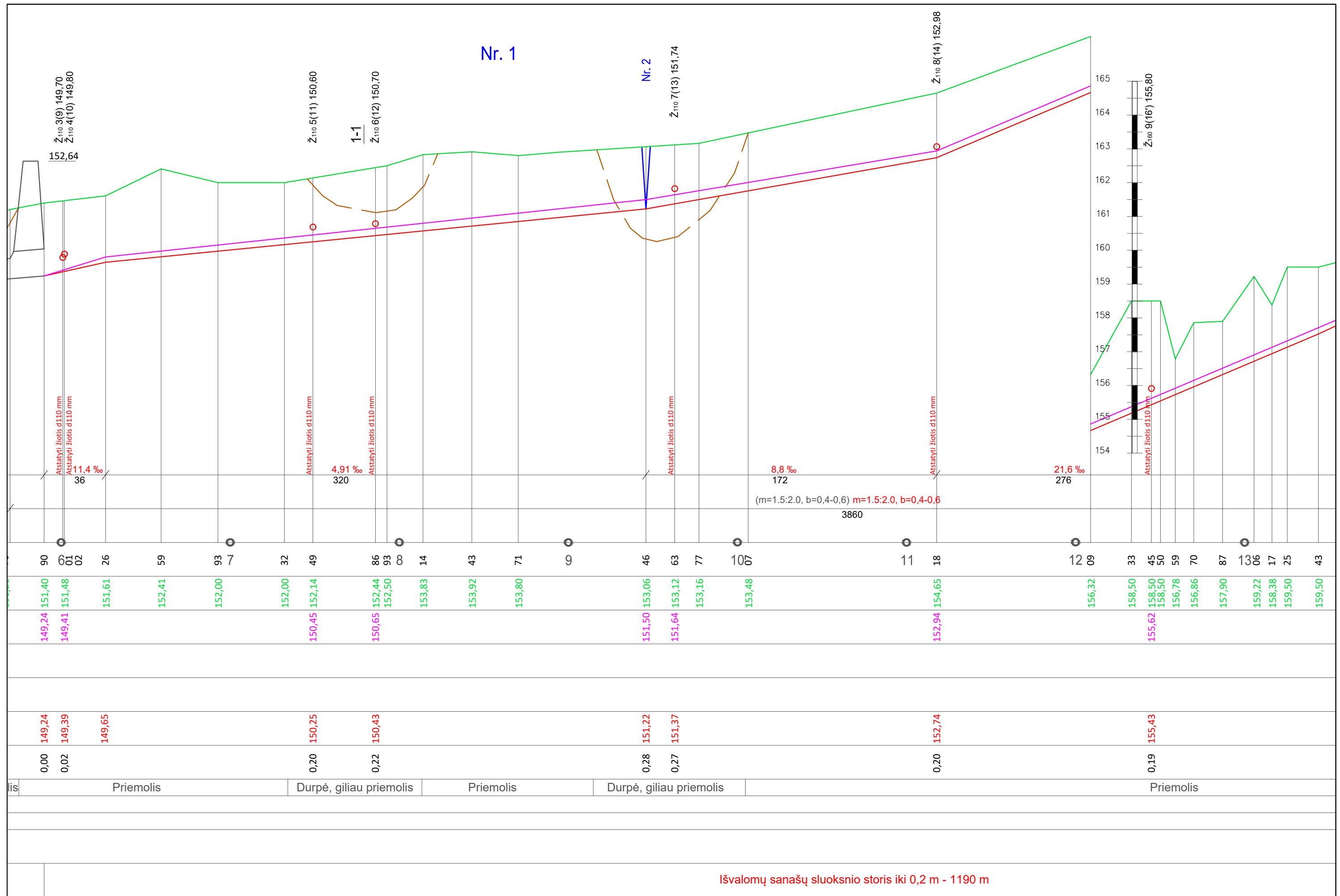
Dugno nuolydis, prom	(Esamas) Projektuojamas
Atstumas, m	
Šlaito koeficientas, dugno plotis	(Esamas) Projektuojamas
Atstumas, m	

Piketai	0 1 07 23 53 70 2 12 49 68 83 87 3 07 13 51 65 4 20 50 5 42 70
Žemės paviršiaus altitudės	145,50 147,50 147,59 150,00 150,56 149,00 150,82 149,63 150,56 152,09 152,09 152,20 150,50 151,96 150,62 150,48 150,69 151,21
Esamos griovio altitudės	145,50 146,15 146,19 146,29 147,82
Durpės gyiai	
Projektuojamos VPV lygio altitudės	
Projektuojamos griovio dugno altitudės	145,50 145,86 145,88 145,93
Buvusios projektinės altitudės	
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	0,00 0,29 0,31 0,36
Gruntas	Priemolis
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Esamas Projektuojamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	Išvalomų sanašų sluoksnio storis virš 0,2 m - 123 m

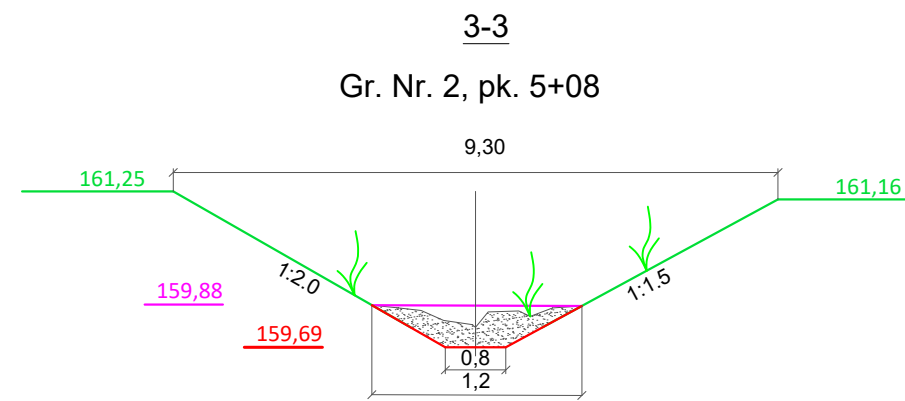
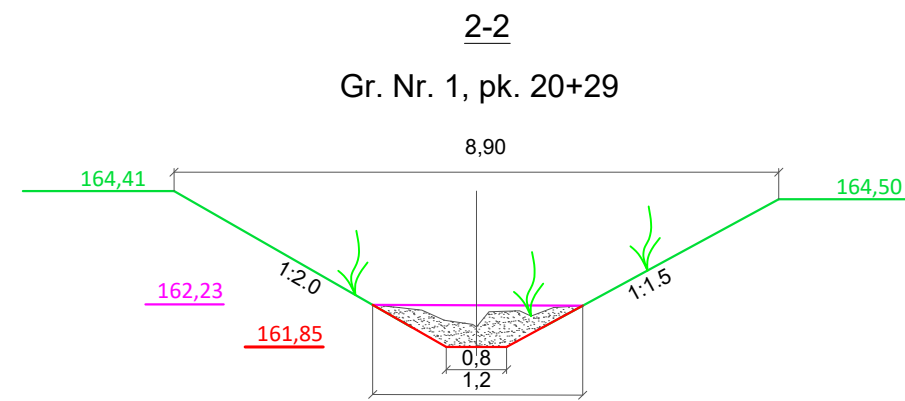
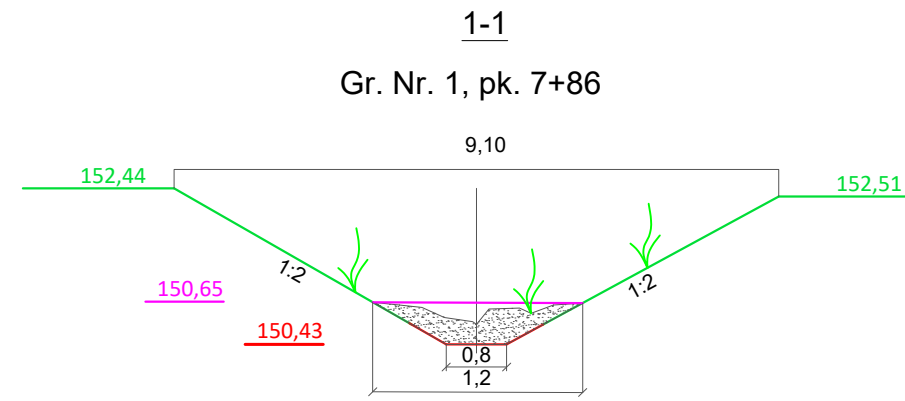
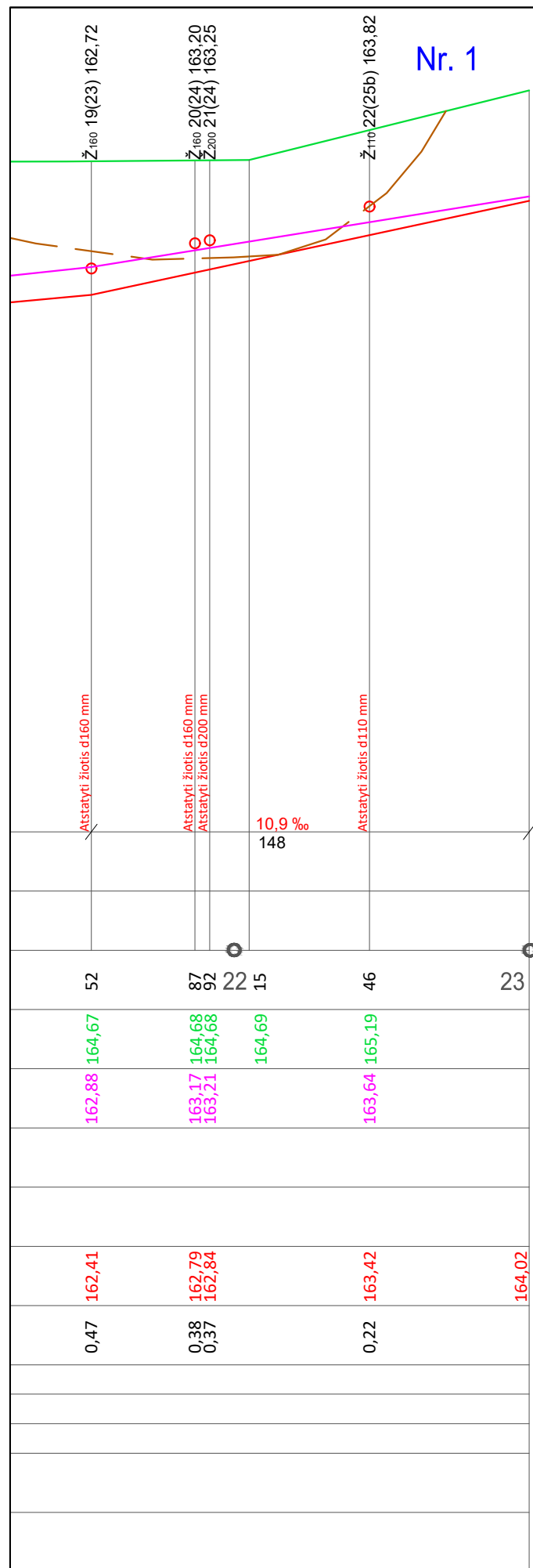
GB ø 600
447

Nr. 1

Nr. 2



90	01	02	26	59	93	7	32	49	86	93	8	14	43	71	9	46	63	77	107	11	18	12	09	33	45	50	59	70	87	13	06	17	25	43
149,24	151,40	149,41	151,48	151,61	152,41	152,00	152,00	152,14	152,44	152,50	153,83	153,92	153,80	153,06	153,12	153,16	153,48	152,94	154,65	156,32	158,50	158,50	158,50	156,78	156,86	157,90	159,22	158,38	159,50	159,50				
149,24	149,39	149,65	150,25	150,43	151,22	151,37	152,74	155,62																										
0,00	0,02	0,20	0,22	0,28	0,27	0,20	0,19																											
Priemolis			Durpė, giliau priemolis			Priemolis			Durpė, giliau priemolis			Priemolis																						



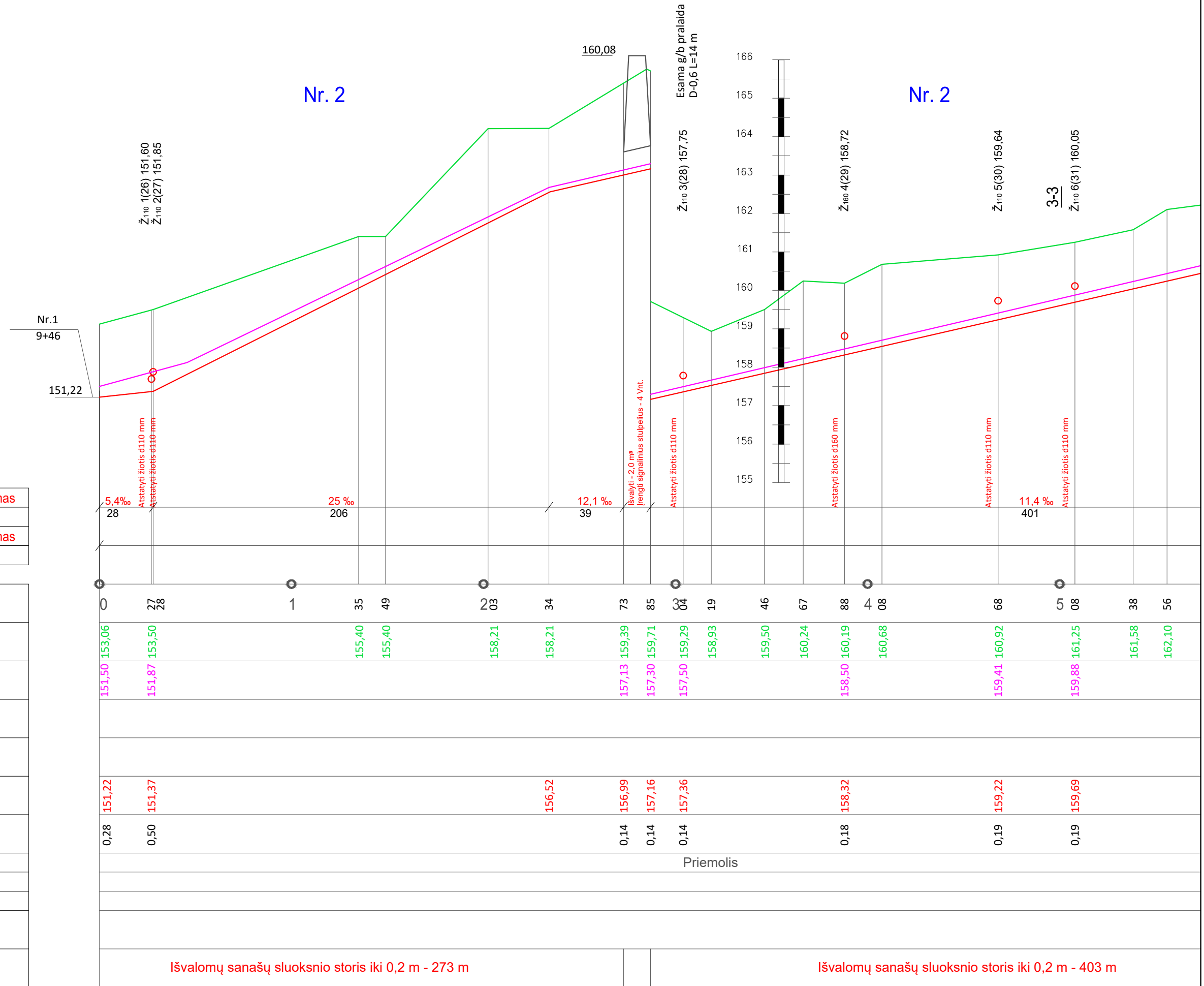
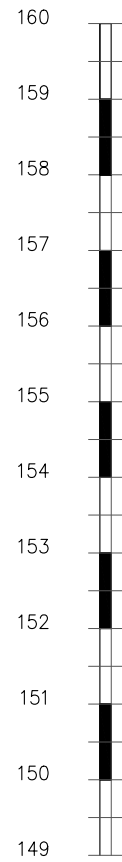
**SUTARTINIAI ŽENKLAI
(IŠILGINIO PROFILIO)**

- Žemės paviršiaus linija
- Esamo griovio dugno linija
- Proj. dugno linija

Ž₂₀₀ 1(2) 60,00

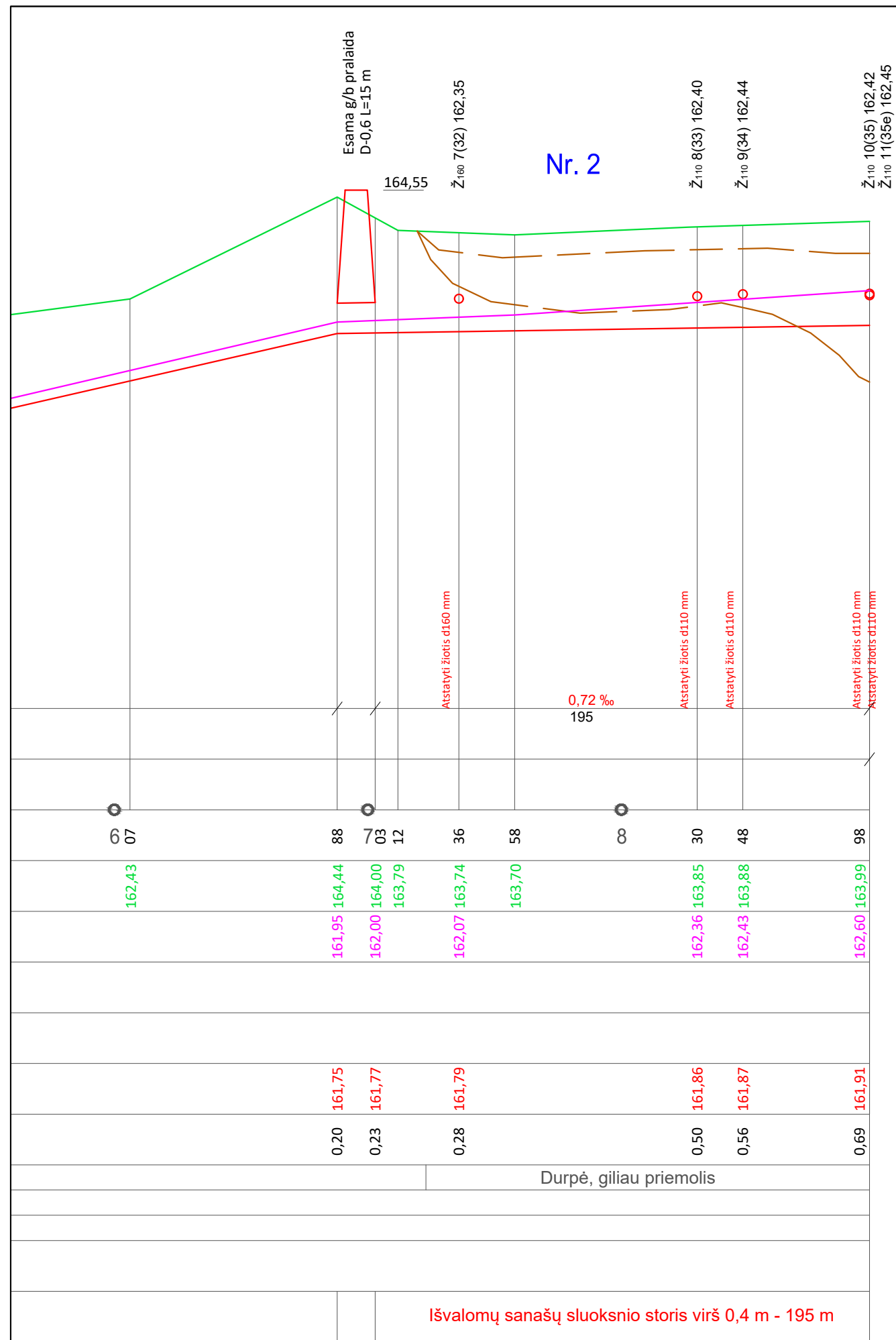
Žiočių užrašas:
žemutinis indeksas "200" prie "Ž" nurodo žiočių diametrą, 1 - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžios, (2) - buvęs žiočių Nr. projekte, 60,00 - esama дренаžo žiočių altitudė

Mh 2000
Mv 100



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

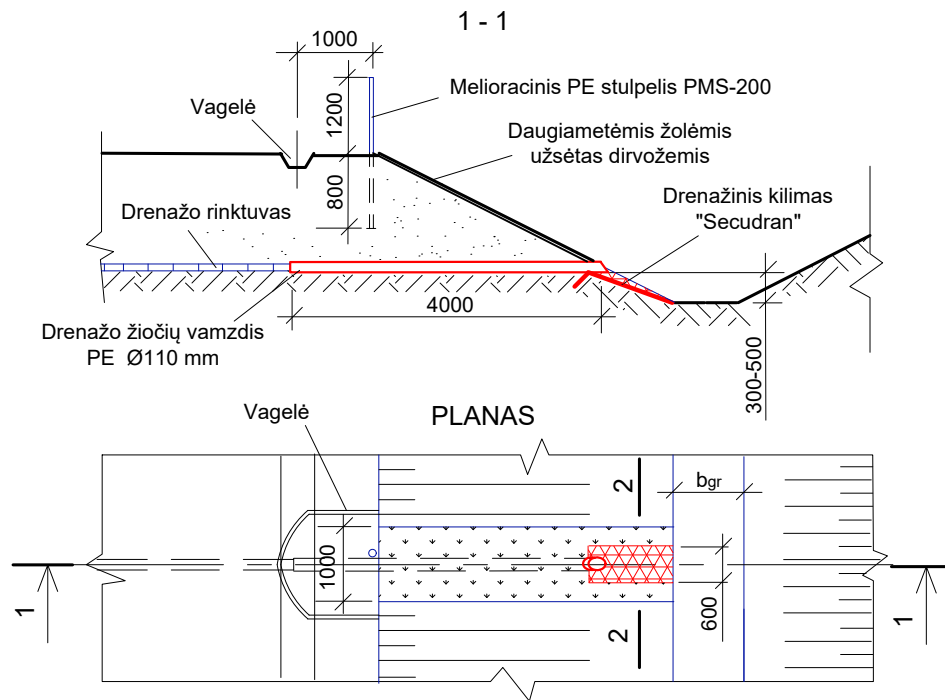
Piketai	0	27	28	1	35	49	203	34	73	85	04	19	46	67	88	4	08	68	5	08	38	56	
Žemės paviršiaus altitudės	153,06	153,50			155,40	155,40	158,21	158,21	159,39	159,71	159,29	158,93	159,50	160,24	160,19	160,68		160,92	161,25	161,58	162,10		
Esamos griovio altitudės	151,50	151,87							157,13	157,30	157,50				158,50			159,41	159,88				
Durpės gyiai																							
Projektuojamos VPV lygio altitudės																							
Projektuojamos griovio dugno altitudės	151,22	151,37					156,52		156,99	157,16	157,36				158,32			159,22	159,69				
Buvusios projektinės altitudės																							
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	0,28	0,50							0,14	0,14	0,14				0,18			0,19	0,19				
Gruntas																							
Šlaitų ir dugno stiprinimas																							
Esamos deformacijos																							
Projektuojami darbai		Išvalomų sanašų sluoksnio storis iki 0,2 m - 273 m										Išvalomų sanašų sluoksnio storis iki 0,2 m - 403 m											



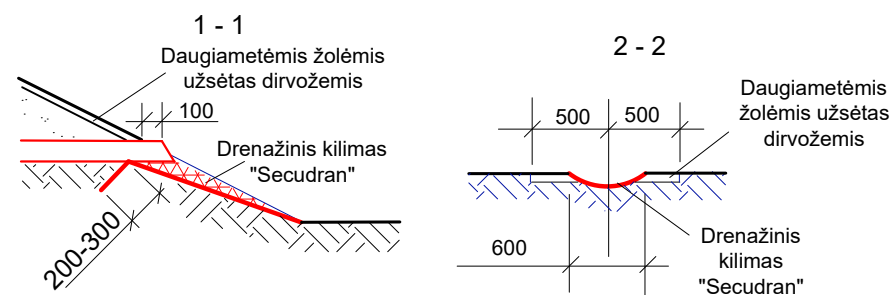
Atestato Nr.	hidroplus				Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Gr. Nr. 1, Gr. Nr. 2 ir juose esančių statinių remontas		
208-PmAT	ĮĮ "Hidroplus", į.k. 304002507, mob. +37067655918						
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Griovių profiliai		Laida
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		25-06			0
	Projek.	T. Zakarauskas			2025 - 07 - MEL - TDP - BR - 2		Lapas
TDP	Užsakovas: Alytaus raj. savivaldybės administracija						6
					6	6	

110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ VAMZDŽIO MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" tvirtinamas prikaland vielos Ø 5 mm, L 500 mm smaigais;
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SANAUDOS 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. Polietileningų žiočių paklojimas. 6. Sujungimų užsandarinimas. 7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą. 8. Tranšėjų užpylimas buldozeriu. 9. Šlaitų išlyginimas. 10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smeigais. 12. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 13. Trašų išbėrimas. 14. Daugiamečių žolių užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

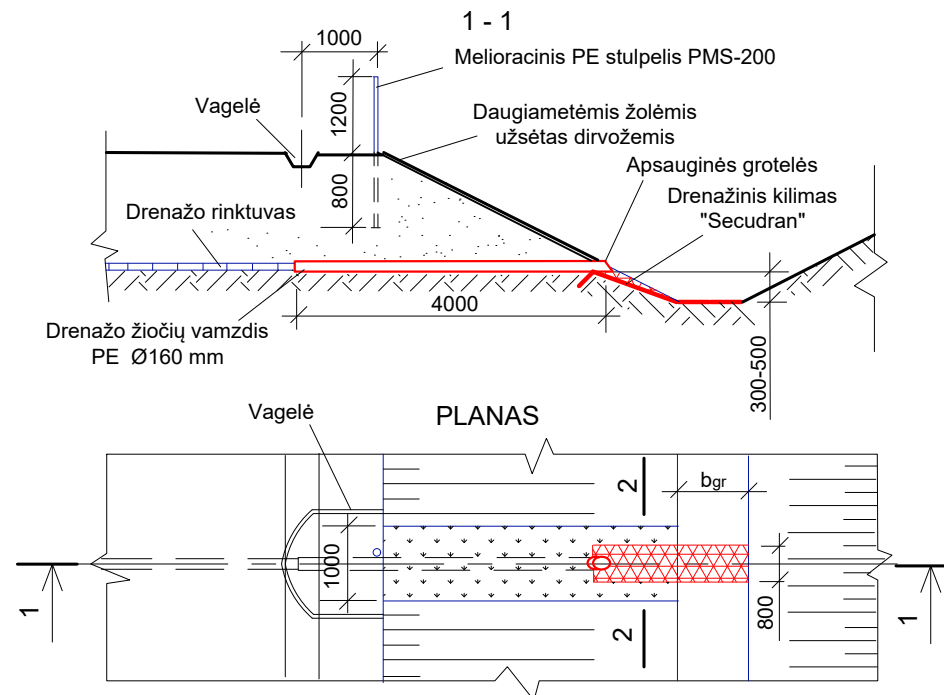
DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-110	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileningomis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,27 darbo sąnaudos	10,1 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai su iki 0,4 m³ talpos kaušais Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	1,60 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 110 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Viela plieninė paprasta Dirvožemis Daugiamečių žolių sėklos Ritinė filtracinė medžiaga Meliioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 0,84 m² 0,70 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,30 m² 1 vnt.

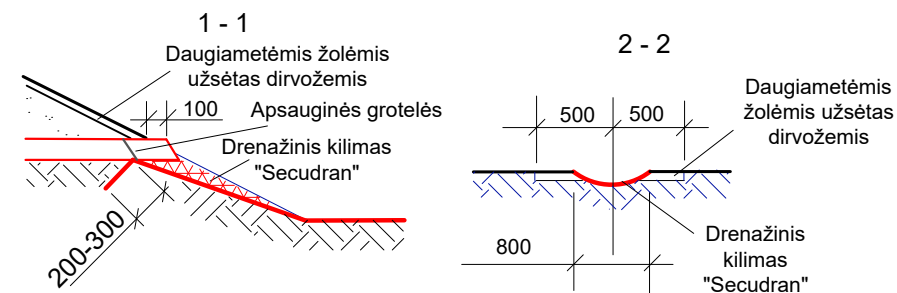
Atestato Nr.	hidroplus				Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Gr. Nr. 1, Gr. Nr. 2 ir juose esančių statinių remontas		
208-PmAT	IĮ "Hidroplus", į.k. 304002507, mob. +37067655918						
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Darbo brėžiniai		Laida
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		25-06			0
	Projek.	T. Zakarauskas					Lapas
TDP	Užsakovas: Alytaus raj. savivaldybės administracija				2025 - 07 - MEL - TDP - BR - 3		Lapų
					1	5	

160 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ VAMZDŽIO MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" tvirtinamas prikalandant vielos Ø 5 mm, L 500 mm smaigais;
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

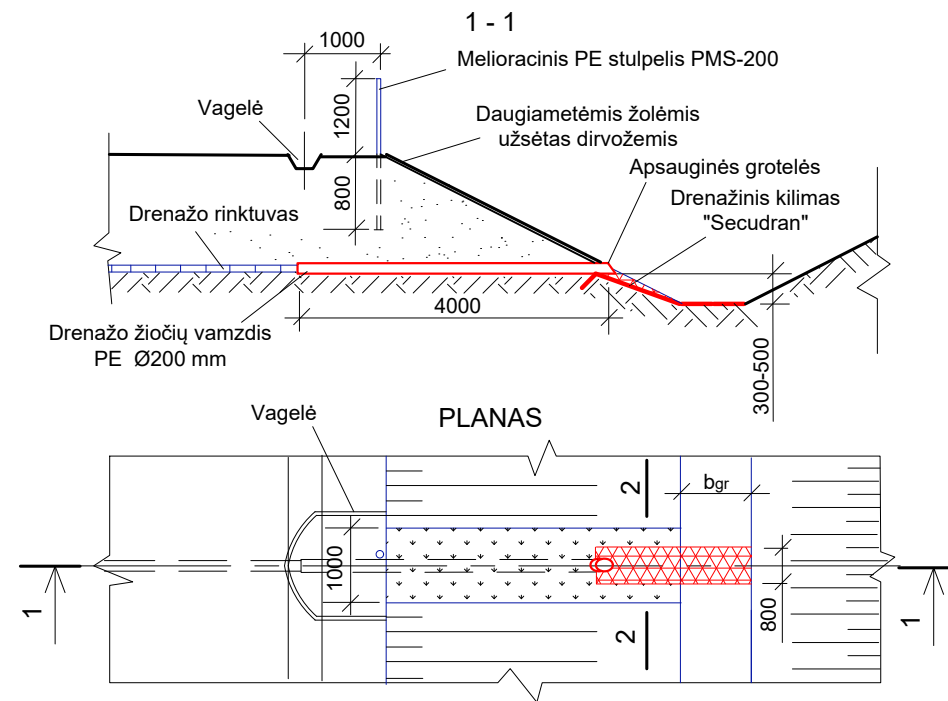
1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu. 2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais. 3. Keraminių vamzdžių išėmimas. 4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu. 5. Polietileninių žiočių paklojimas. 6. Sujungimų užsandarinimas. 7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą. 8. Tranšėjų užpylimas buldozeriu. 9. Šlaitų išlyginimas. 10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smeigais. 12. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 13. Trašų išbėrimas. 14. Daugiamečių žolių užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

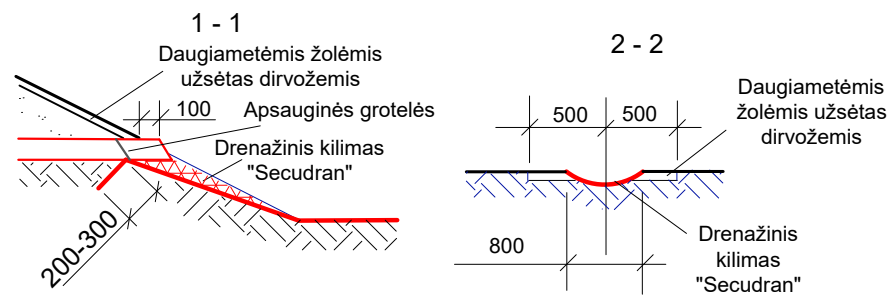
Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-160	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,25 darbo sąnaudos	10,34 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai su iki 0,4 m³ talpos kaušais Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	1,60 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 160 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Viela plieninė paprasta Dirvožemis Daugiamečių žolių sėklos Ritininė filtracinė medžiaga Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 1,20 m² 0,92 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,35 m² 1 vnt.

200 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ VAMZDŽIO MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" tvirtinamas prikalandant vielos Ø 5 mm, L 500 mm smaigais;
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS

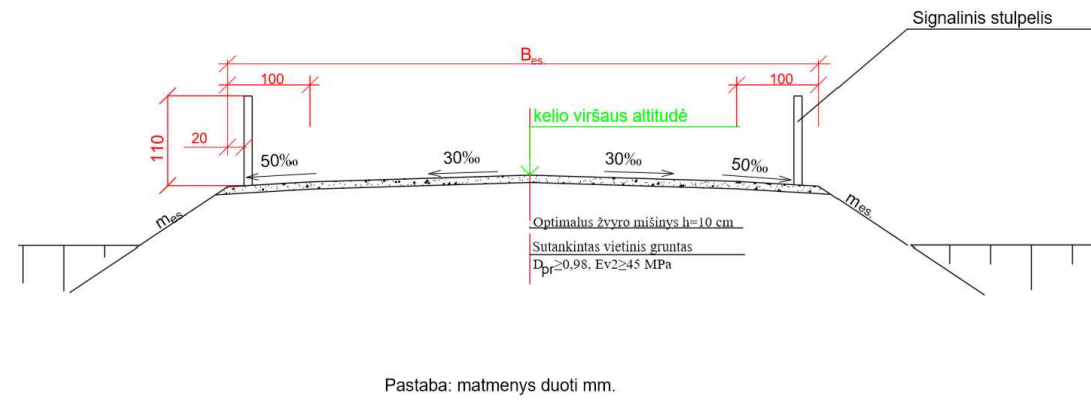
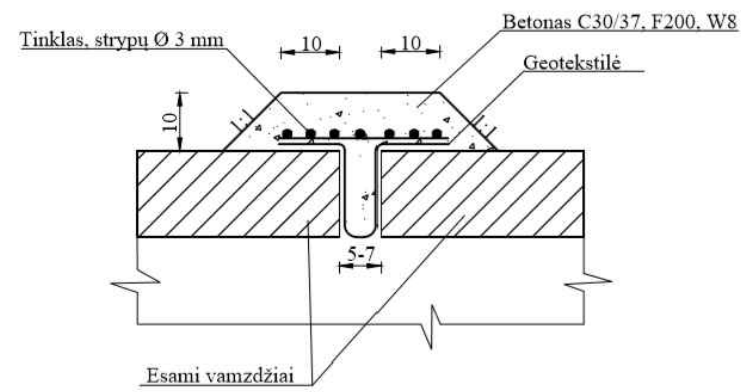
DARBŲ SUDĖTIS

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 buldozeriu. 9. Šlaitų išlyginimas. 10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smeigais. 12. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 13. Trašų išbėrimas. 14. Daugiametėjų žolių užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-200	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietilenu žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,24 darbo sąnaudos	10,58 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai su iki 0,4 m³ talpos kaušais Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	1,60 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 200 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Viela plieninė paprasta Dirvožemis Daugiametėjų žolių sėklos Ritininė filtracinė medžiaga Meliocraticis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 1,60 m² 1,16 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,40 m² 1 vnt.

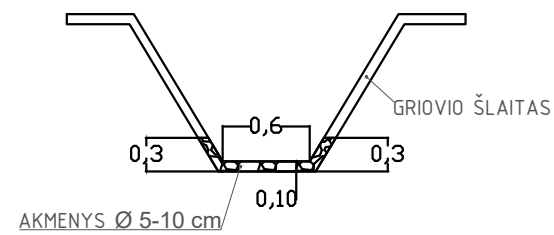
SIŪLIŲ SANDARINIMAS



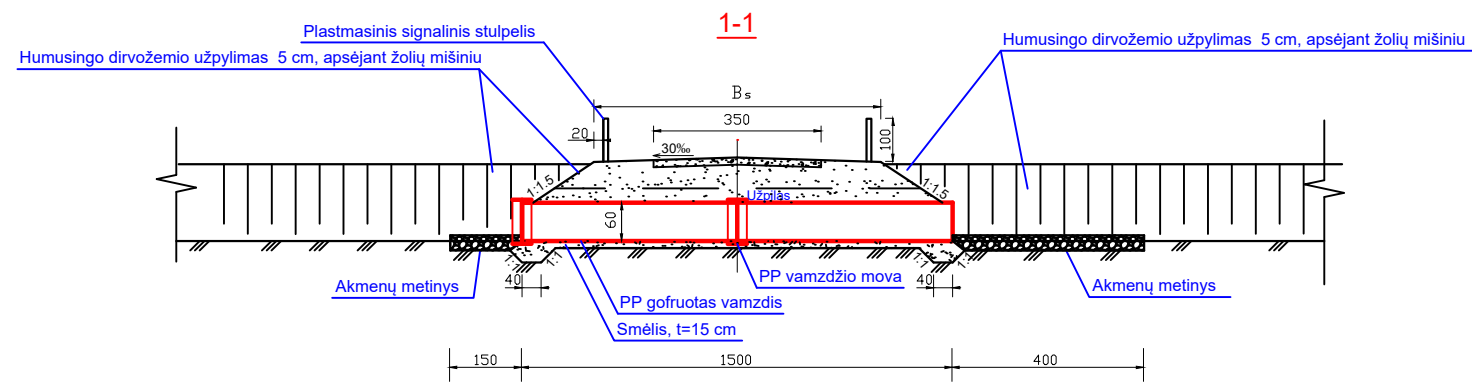
MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

Pralaidos diametras (mm)	Neaustinė geotekstilė (m ²)	Vielos tinklelis "akutės" 30x30 (m ² /kg)	Hidrotechninis betonas C30/37 (m ³)
750 - 800	1,73	1,10/4,11	0,13
1000	2,07	1,32/4,94	0,15
1200-1500	2,50	1,59/5,95	0,19
1500	3,03	1,93/7,22	0,22
1600	3,28	2,09/7,82	0,24

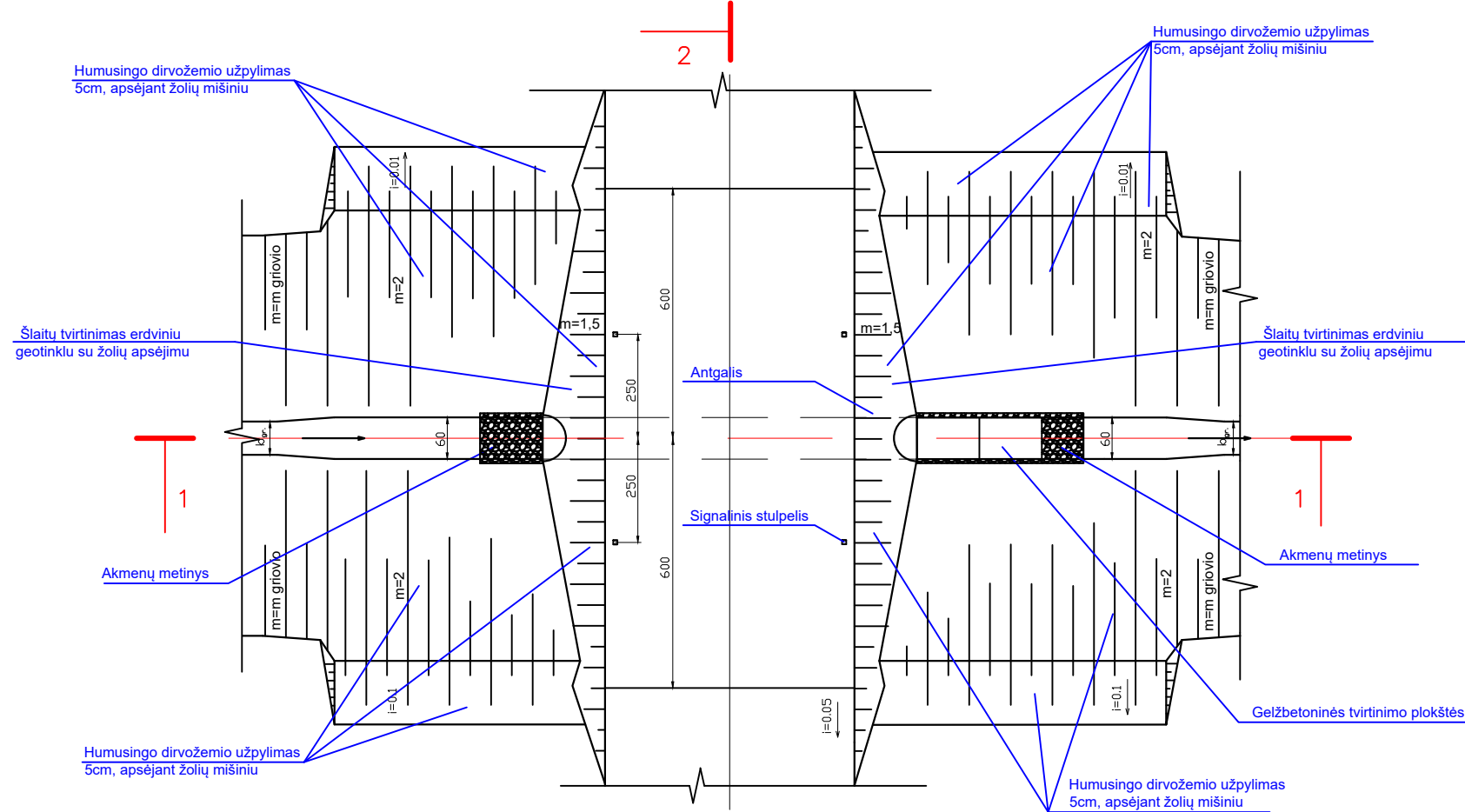
GRIOVIO STIPRINIMAS AKMENIMIS



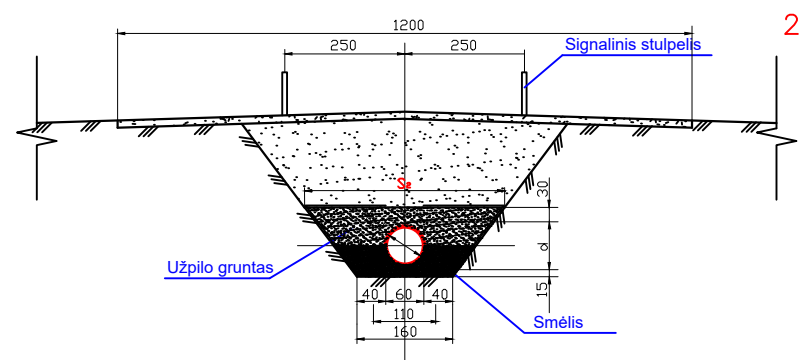
PP vamzdžių mantavimas griovyje Nr.2,
D=0,6 m, L=15 m ties PK. 6+95



PLANAS



PJŪVIS 2-2



Rengiant pralaidą vadovautis "Vandens pralaidų konstrukcinių sprendimų taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklėmis"