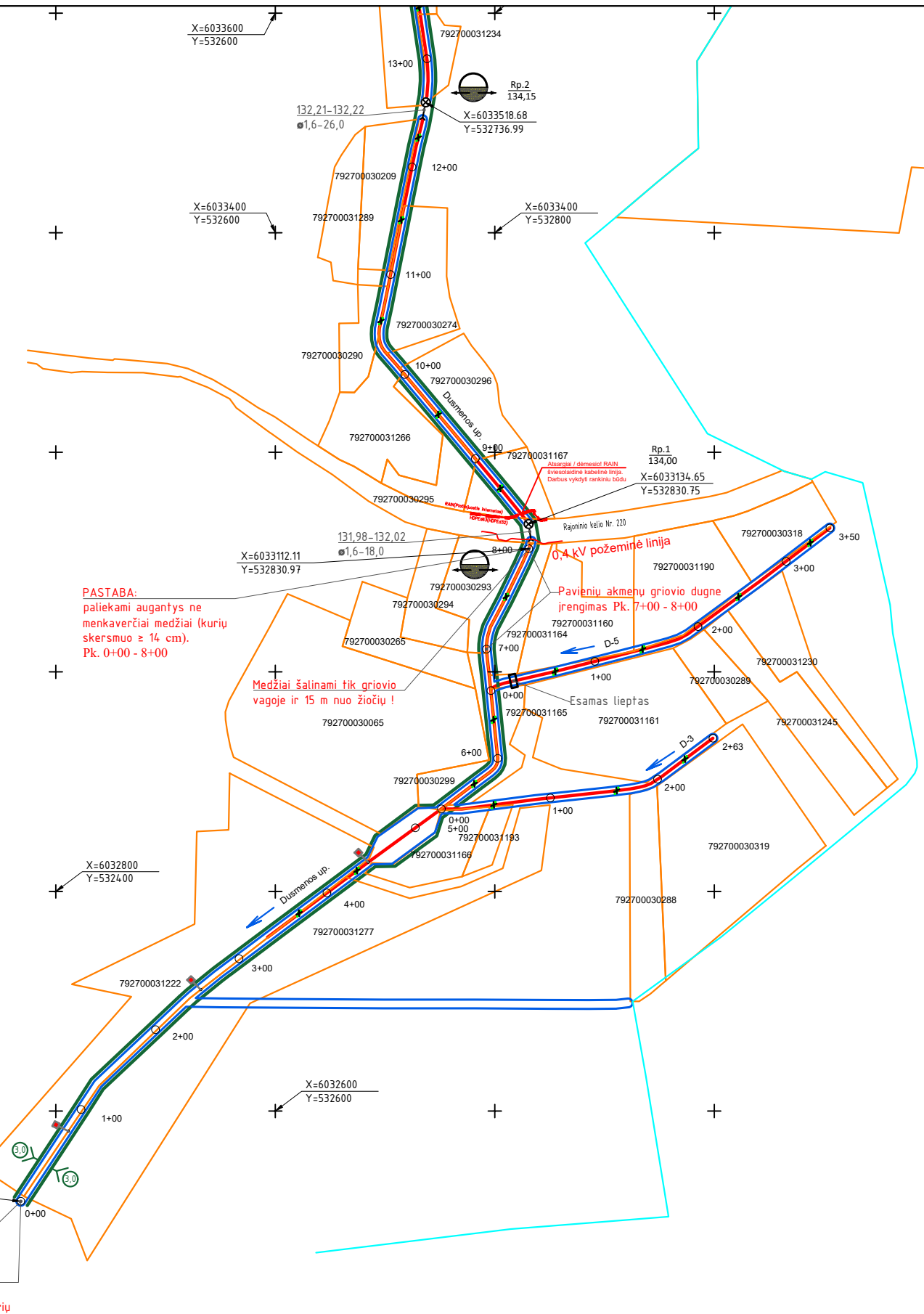


Remontuojamų griovių planas



PASTABA:
paliekami augantys ne
menkaverčiai medžiai (kurių
skersmuo ≥ 14 cm).
Pk. 0+00 - 8+00

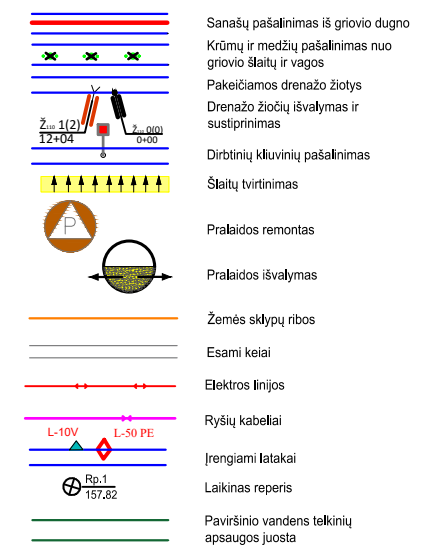
Medžiai šalinami tik griovio
vagoje ir 15 m nuo žiočių!

Medžiai šalinami tik griovio
vagoje ir 15 m nuo žiočių!

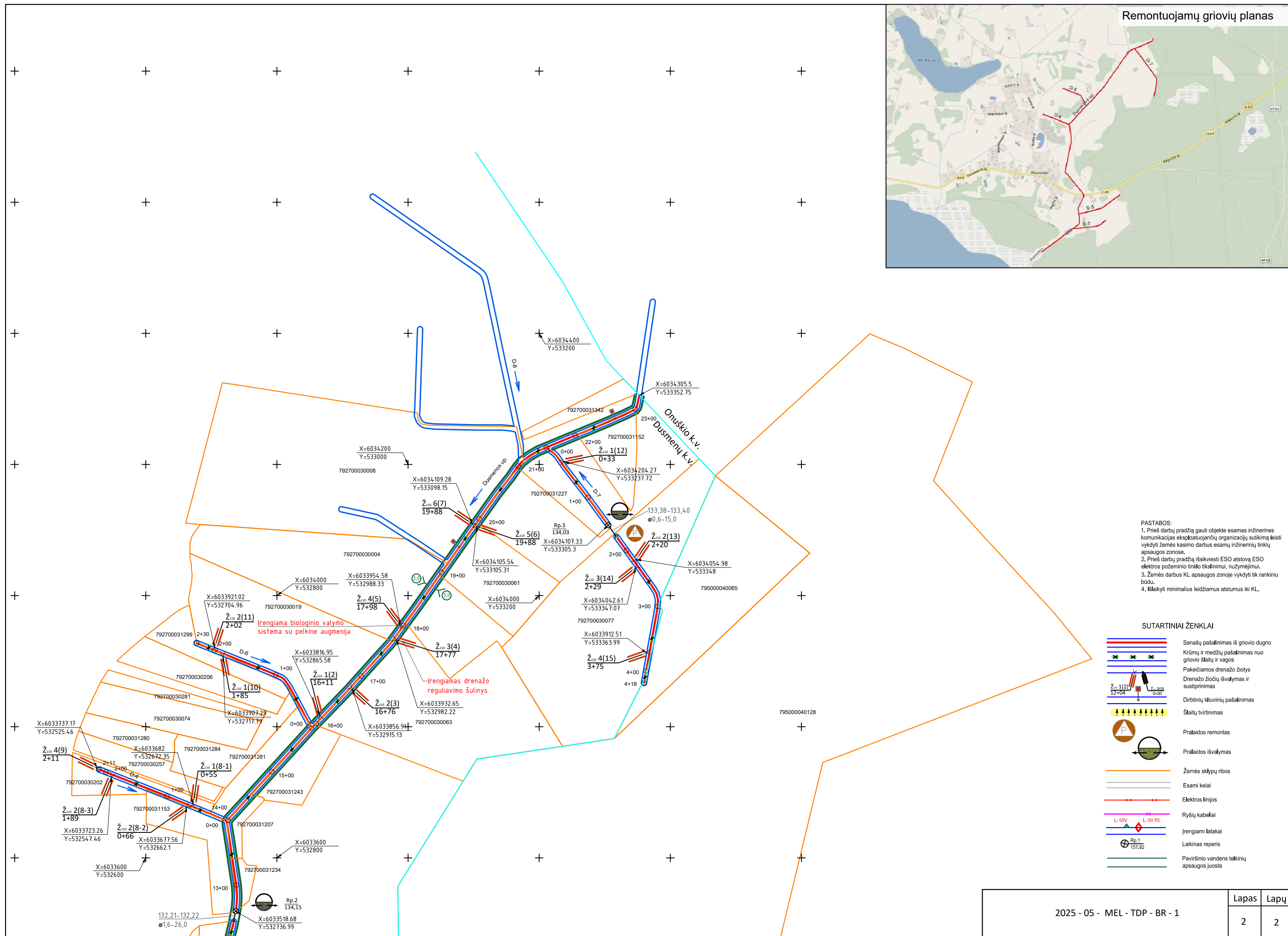
PASTABA:
paliekami augantys ne
menkaverčiai medžiai (kurių
skersmuo ≥ 14 cm).
Pk. 0+00 - 8+00

- PASTABOS:**
1. Prieš darbų pradžią gauti objekte esamas inžinerines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų sutikimą leisti vykdyti žemės kasimo darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
 2. Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą ESO elektros požeminio tinklo tikslinimui, nužymėjimui.
 3. Žemės darbus KL apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
 4. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki KL.

SUTARTINIAI ŽENKLAI



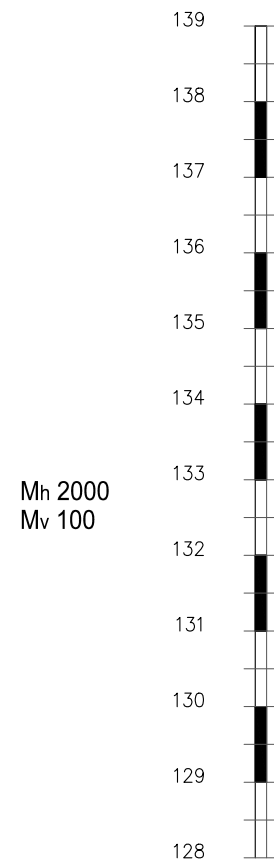
Atestato Nr.	hidroplius				Trakų rajono Dusmenų kadastrinės vietovės melioracijos griovių ir juose esančių statinių remontas		
208-PmAT	IĮ "Hidroplius", j.k. 304002507, mob. +37067655918						
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Griovių planas M 1:5000		
583-PmAMT	PV	T. Zakaruskas		25-05			
	Projek.	T. Zakaruskas			0		
TDP	Užsakovas: Trakų raj. savivaldybės administracija				2025 - 05 - MEL - TDP - BR - 1		Lapas
					1	Lapų	
					2		



- PASTABOS:**
1. Prieš darbų pradžią gauti objekte esamas inžinerines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų sutikimą leisti vykdyti žemės kasimo darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
 2. Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą ESO elektros požeminio tinklo tikslinimui, nužymėjimui.
 3. Žemės darbus KL apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
 4. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki KL.

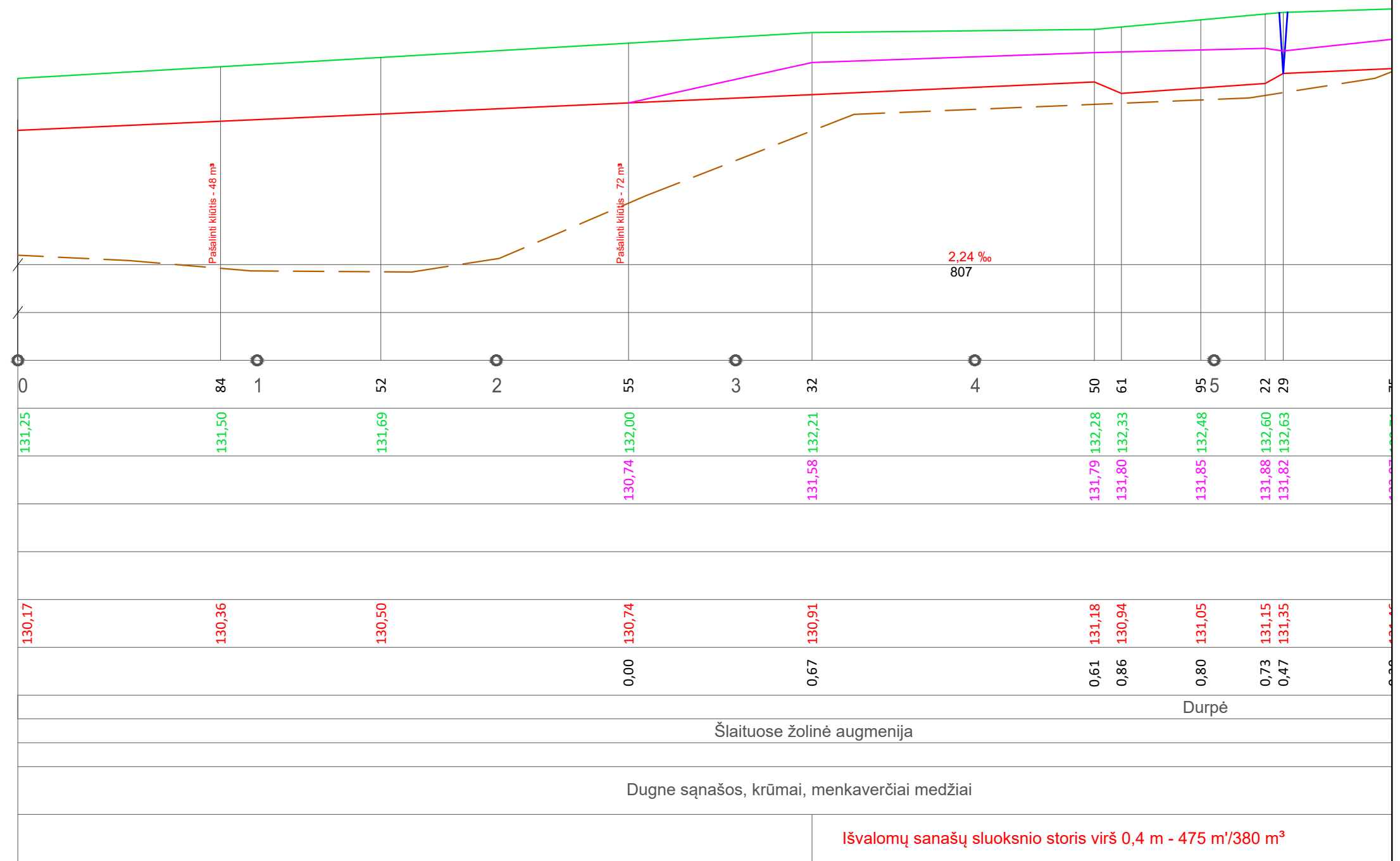
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Sanašų pašalinimas iš griovio dugno
- Krūmų ir medžių pašalinimas nuo griovio šlaitų ir vagos
- Pakeliamas drenažo žiotys
- Drenažo žiočių išvalymas ir sustiprinimas
- Dirbtinių kivių pašalinimas
- Šlaitų tvirtinimas
- Pralaidos remontas
- Pralaidos išvalymas
- Žemės sklypų ribos
- Esami keliai
- Elektros linijos
- Ryšių kabeliai
- Įrengiami kirtiniai
- Laikinas reperis
- Paviršinio vandens telkinių apsaugos juosta



Dusmenos up.

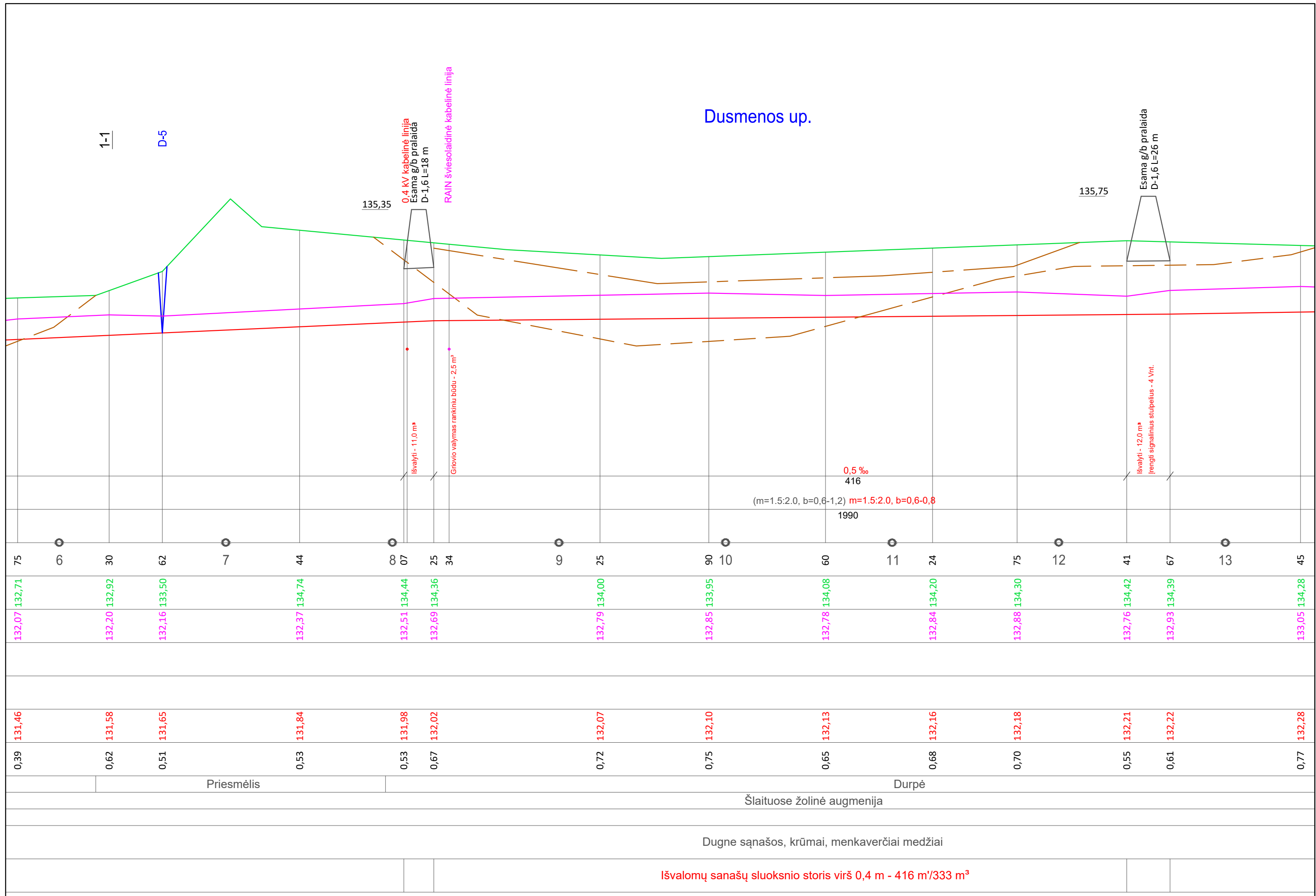
D-3



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

Piketažai	
Žemės paviršiaus altitudės	
Esamos griovio altitudės	
Durpės gyiliai	
Projektuojamos VPV lygio altitudės	
Projektuojamos griovio dugno altitudės	
Buvusios projektinės altitudės	
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	
Gruntas	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Esamas Projektuojamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	

Dusmenos up.



Priesmėlis

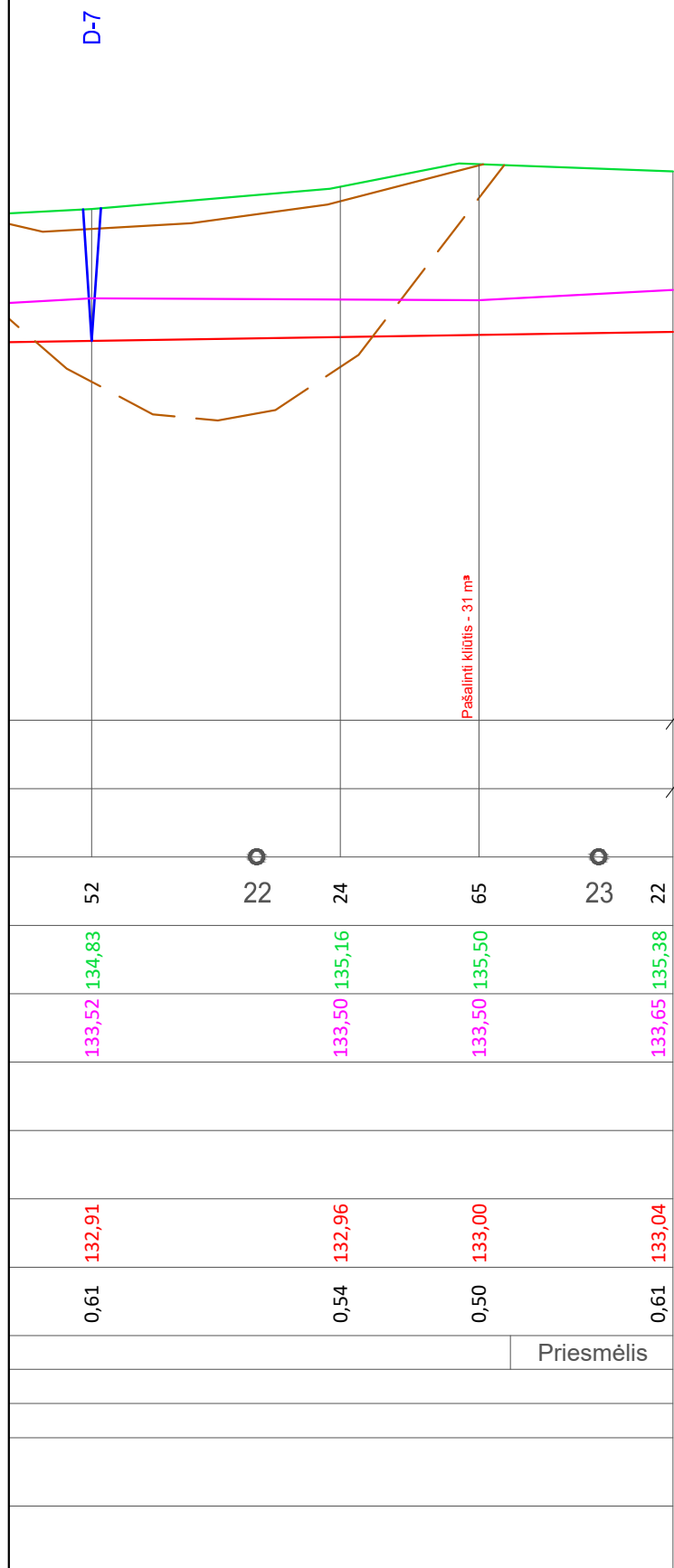
Durpė

Šlaituose žolinė augmenija

Dugne sąnašos, krūmai, menkaverčiai medžiai

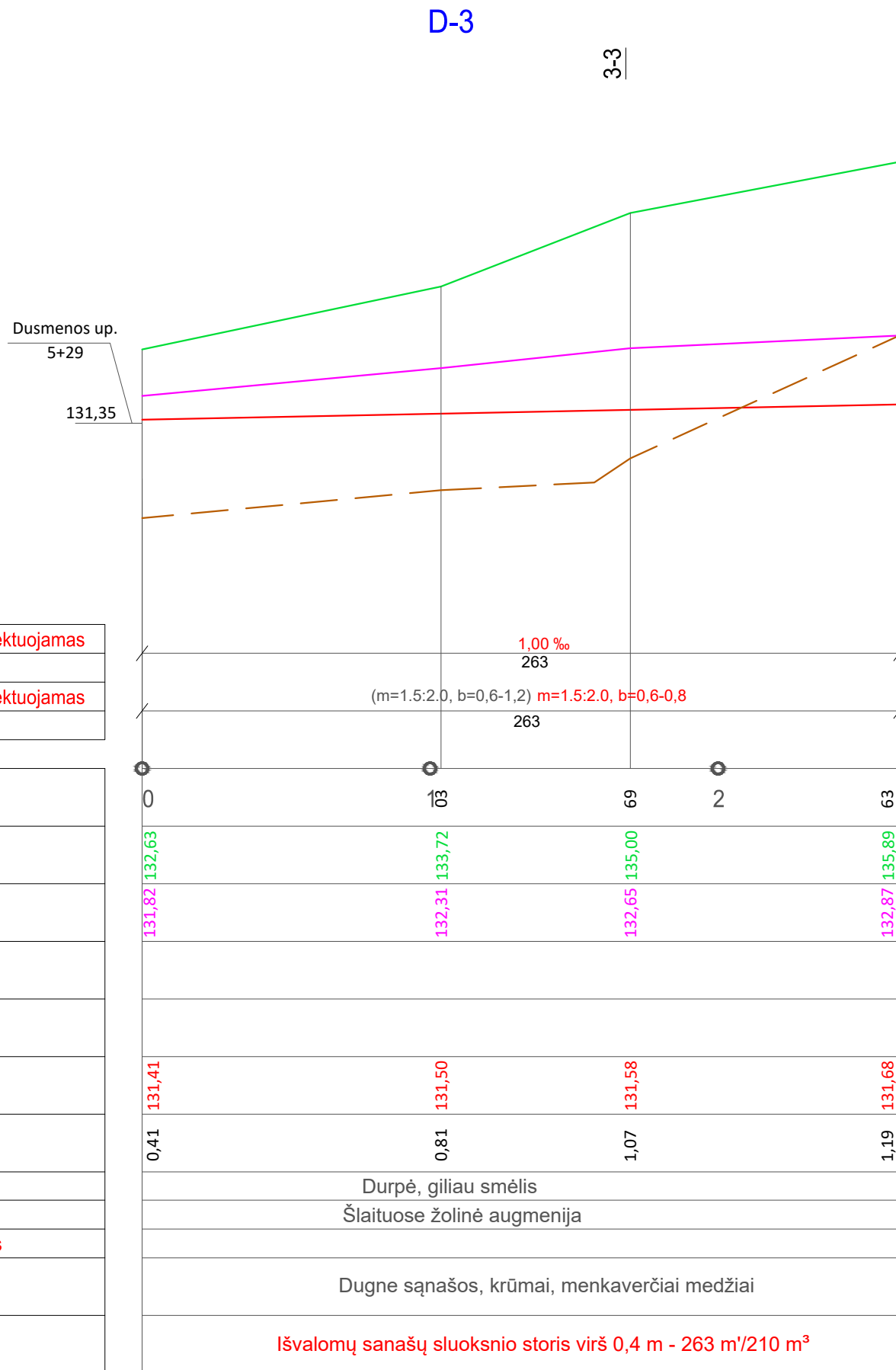
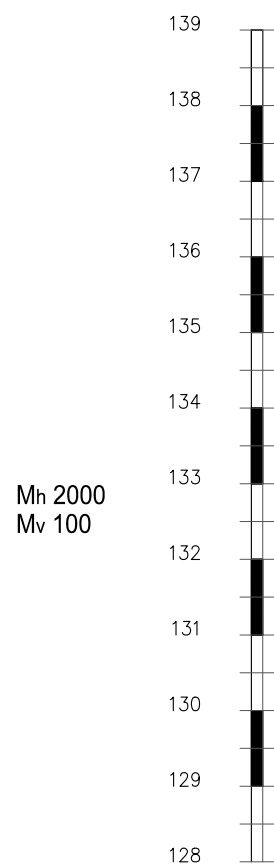
Išvalomų sanašų sluoksnio storis virš 0,4 m - 416 m³/333 m³

Dusmenos up.



Dusmenos

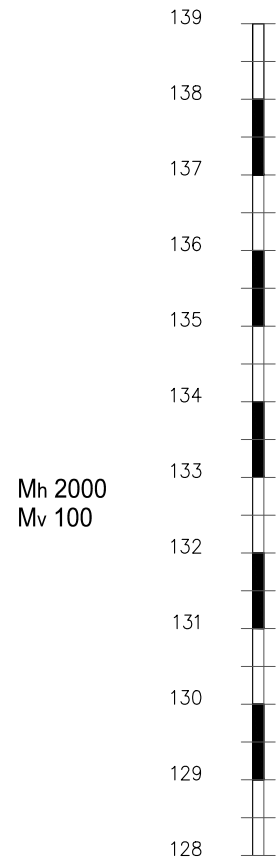
Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	Dusmenos up. 3+32-23+22	m²	1250
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	Dusmenos up. 3+32-23+22	m²	320
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	Dusmenos up. 3+32-23+22	Vnt.	22
4.	Medžių iki 17-24 cm skersmens pašalinimas	Dusmenos up. 3+32-23+22	Vnt.	16
5.	Kelmų rovimas iš griovio vagos ekskavatoriais su 0.65 m³ talpos kaušais	Dusmenos up. 3+32-23+22	Vnt.	32
6.	Dirbtinių kliuvinių pašalinimas iš griovio dugno 0,3-0,4 m³ k.t. ekskavatoriumi	Dusmenos up. 0+84 2+55 4+50 19+45 22+65	m³ m³ m³ m³ m³	48 72 85 24 31
		Viso:	m³	260
7.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	Dusmenos up. 3+32-23+22	t	16
8.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Dusmenos up. 3+32-8+07 8+25-12+41 12+67-23+22	m m m	475 416 1055
		Viso:	m	1946
9.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Dusmenos up. 3+32-23+22	m²	1557
10.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą	Dusmenos up. 3+32-23+22	ha	2,91
11.	Tvoretės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	Dusmenos up. 3+32-23+22	ha	2,05
12.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	Dusmenos up. 3+32-23+22	ha	2,59
13.	Sulfūzusių žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Dusmenos up. 16+11 16+76 17+77 17+98 19+88 19+88	Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt.	1 1 1 1 1 1
		Viso:	Vnt.	6
14.	Grunto nukasimas rankiniu būdu prie esamų kabelių	Dusmenos up. 8+34	m³	2,5
15.	Drenažinio vandens biologinio valymo sistemos įrengimas	Dusmenos up. 17+98	m	6
16.	Pavienių akmenų griovio dugne įrengimas	Dusmenos up. 7+00 – 8+00	m³	5,0
17.	Nuotėkio reguliavimo šulinio įrengimas	Dusmenos up. 17+77	Vnt.	1
18.	Esamų pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Dusmenos up. 8+16 12+54	m³ m³	11,0 14,0
		Viso:	m³	25,0
19.	Plastikinių signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidos	Dusmenos up. 12+54	Vnt.	4
20.	Pralaidos antgalių valymas rankiniu būdu	Dusmenos up. objektui	m³	6,0



D-3

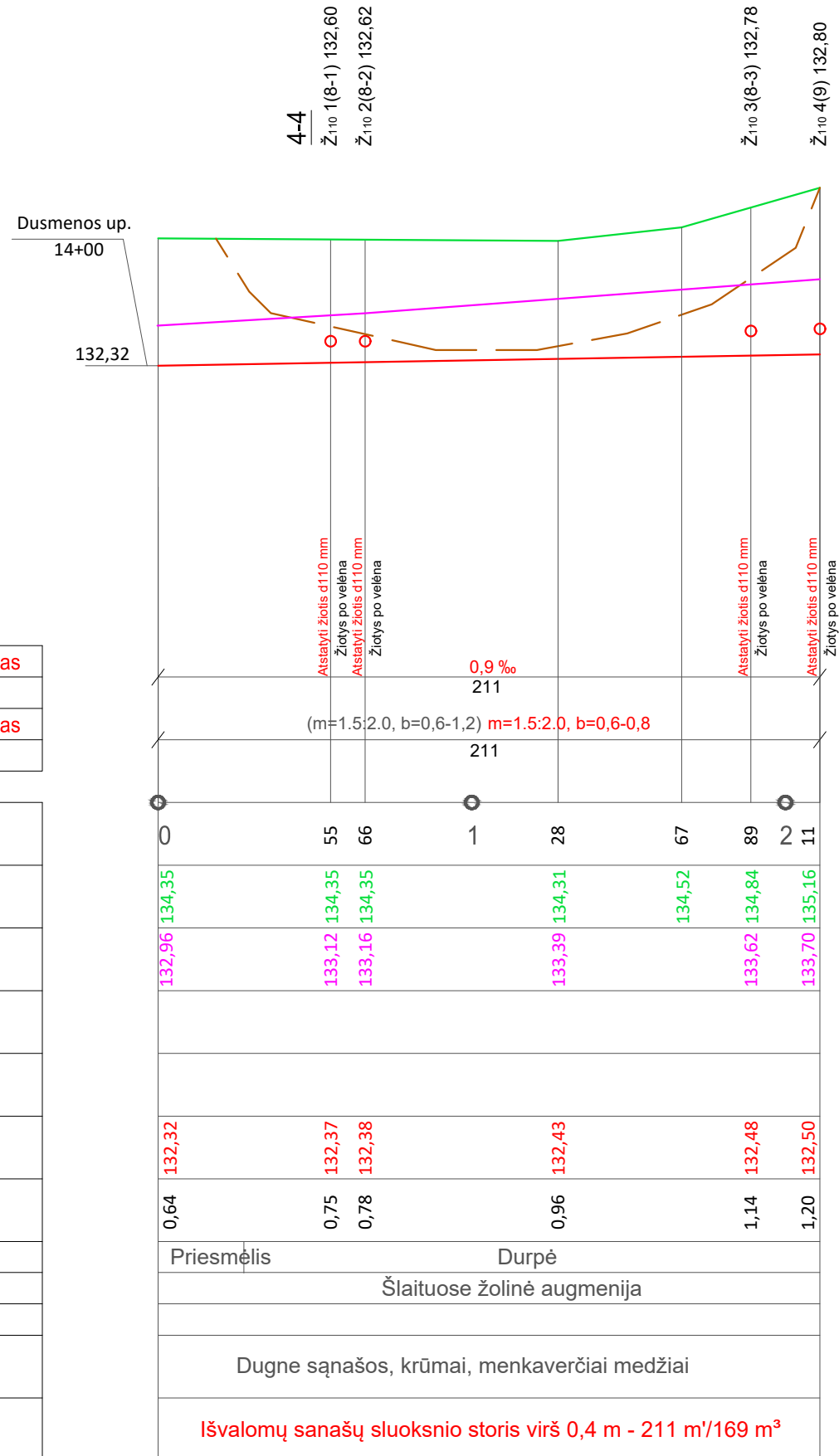
Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-3 0+00-2+63	m ²	560
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-3 0+00-2+63	m ²	50
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	D-3 0+00-2+63	Vnt.	18
4.	Medžių iki 17-24 cm skersmens pašalinimas	D-3 0+00-2+63	Vnt.	11
5.	Kelmų rovimas iš griovio vagos ekskavatoriais su 0,65 m ³ talpos kaušais	D-3 0+00-2+63	Vnt.	17
6.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	D-3 0+00-2+63	t	4
7.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	D-3 0+00-2+63	m	263
8.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	D-3 0+00-2+63	m ²	210
9.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sanašų gruntą	D-3 0+00-2+63	ha	0,39
10.	Tvoretės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	D-3 0+00-2+63	ha	0,28
11.	Mechanizuotas griovių šlaitų sienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	D-3 0+00-2+63	ha	0,34

D-4



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

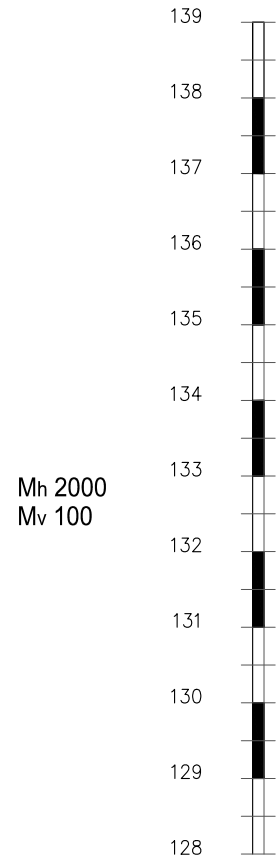
Piketai	
Žemės paviršiaus altitudės	
Esamos griovio altitudės	
Durpės gyliai	
Projektuojamos VPV lygio altitudės	
Projektuojamos griovio dugno altitudės	
Buvusios projektinės altitudės	
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	
Gruntas	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Esamas Projektuojamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	



D-4

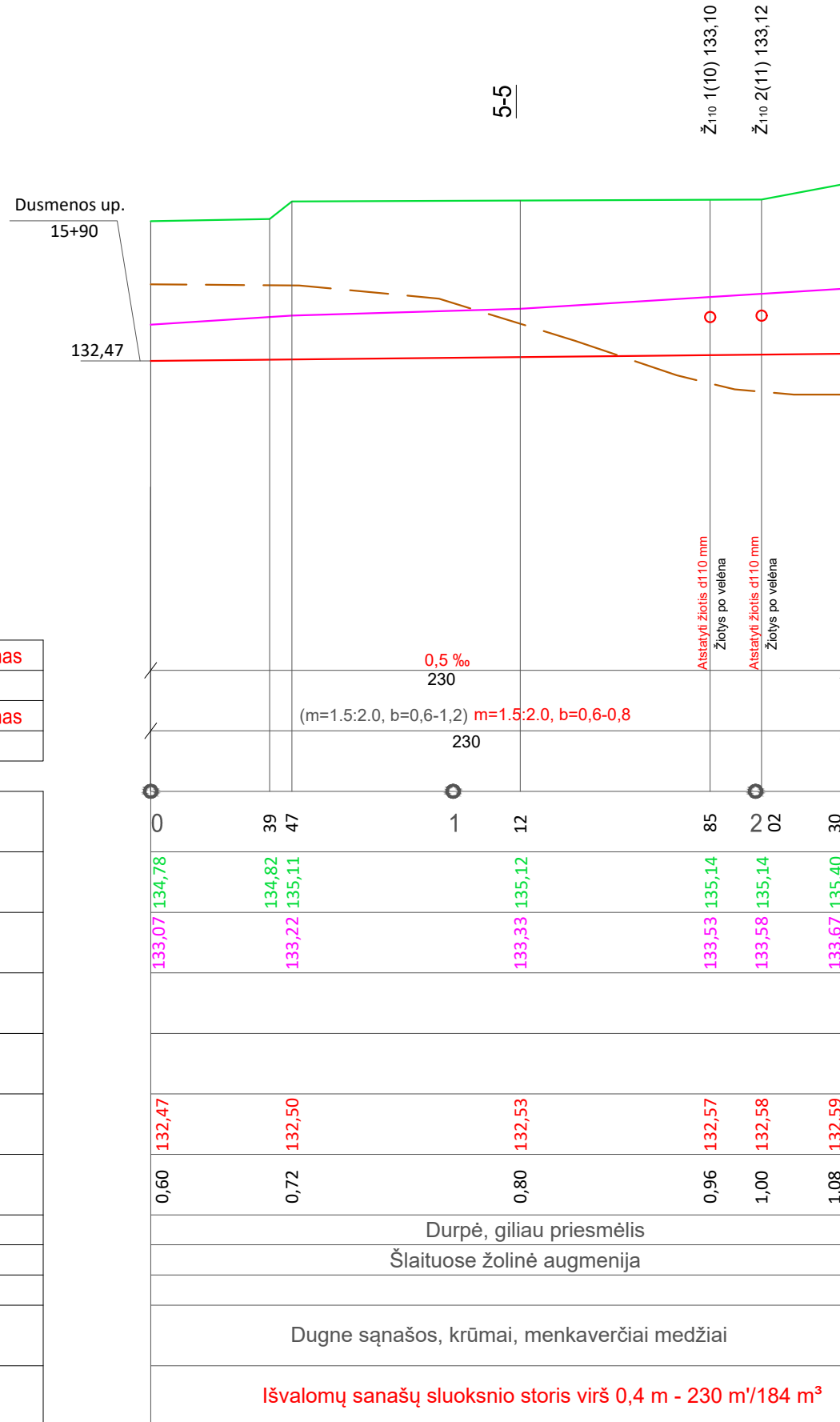
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-4 0+00-2+11	m²	65
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-4 0+00-2+11	m²	35
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	D-4 0+00-2+11	Vnt.	2
4.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	D-4 0+00-2+11	t	1
5.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	D-4 0+00-2+11	m	211
6.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	D-4 0+00-2+11	m²	169
7.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sanašų gruntą	D-4 0+00-2+11	ha	0,32
8.	Tvoretės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	D-4 0+00-2+11	ha	0,22
9.	Mechanizuotas griovių šlaitų sienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	D-4 0+00-2+11	ha	0,27
10.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilininėmis žiotimis	D-4 0+55 0+66 1+89 2+11	Vnt.	1 1 1 1
Viso:			Vnt.	4

D-6

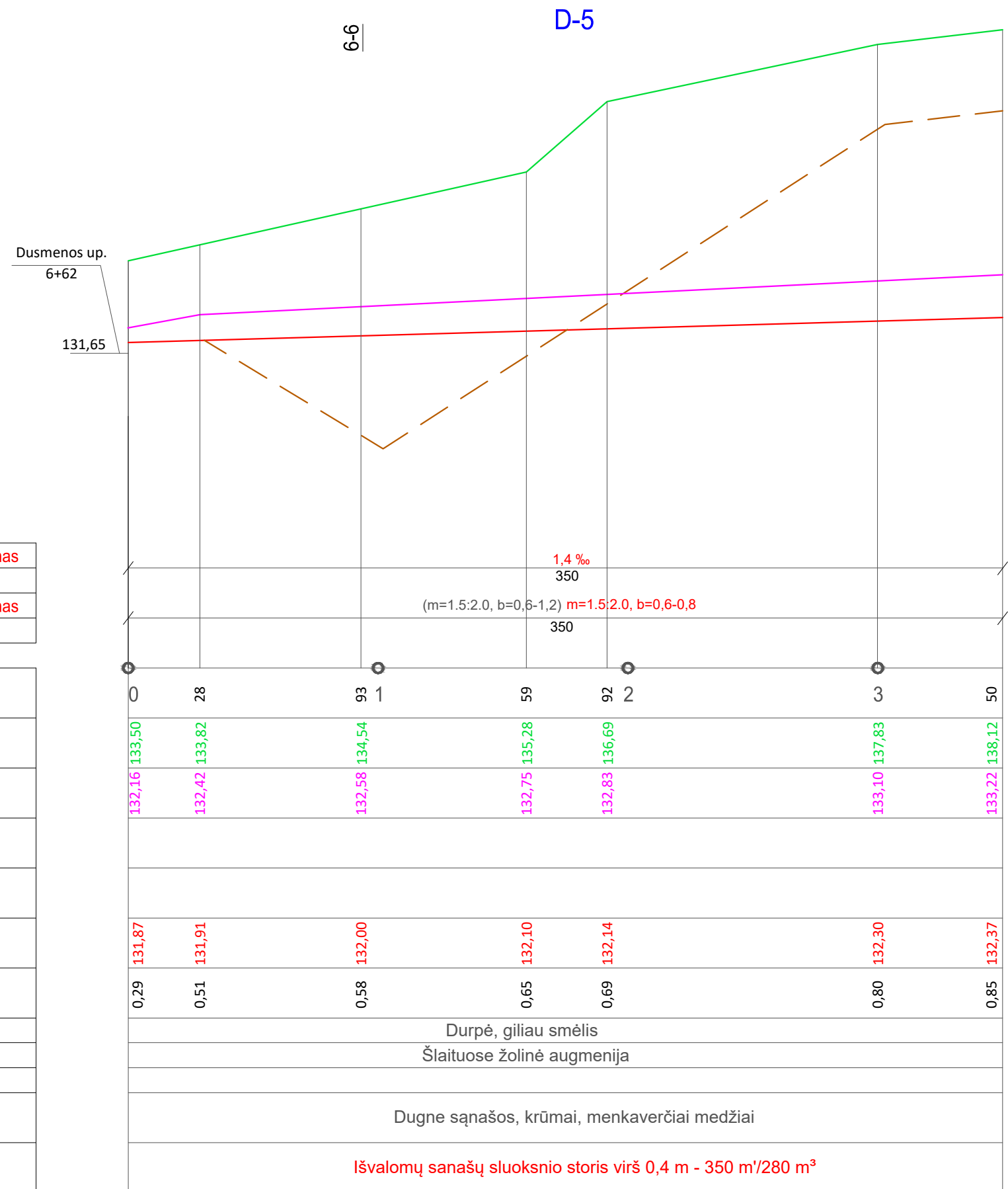
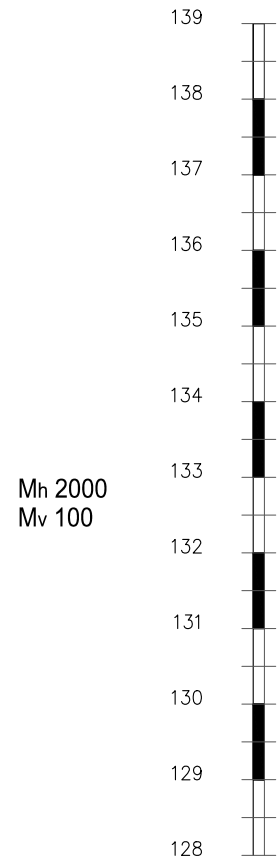


Dugno nuolydis, prom	(Esamas) Projektuojamas
	Atstumas, m
Šlaito koeficientas, dugno plotis	(Esamas) Projektuojamas
	Atstumas, m

Piketai	
Žemės paviršiaus altitudės	
Esamos griovio altitudės	
Durpės gyiliai	
Projektuojamos VPV lygio altitudės	
Projektuojamos griovio dugno altitudės	
Buvusios projektinės altitudės	
Kasamų sanašų arba gruntų storis, m	
Gruntas	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Esamas Projektuojamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	



Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-6 0+00-2+30	m ²	410
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-6 0+00-2+30	m ²	80
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	D-6 0+00-2+30	Vnt.	5
4.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	D-6 0+00-2+30	t	1
5.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	D-6 0+00-2+30	m	230
6.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	D-6 0+00-2+30	m ²	184
7.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sanašų gruntą	D-6 0+00-2+30	ha	0,35
8.	Tvorelės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	D-6 0+00-2+30	ha	0,24
9.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	D-6 0+00-2+30	ha	0,30
10.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilininėmis žiotimis	D-6 1+85 2+02	Vnt. Vnt.	1 1
Viso:			Vnt.	2

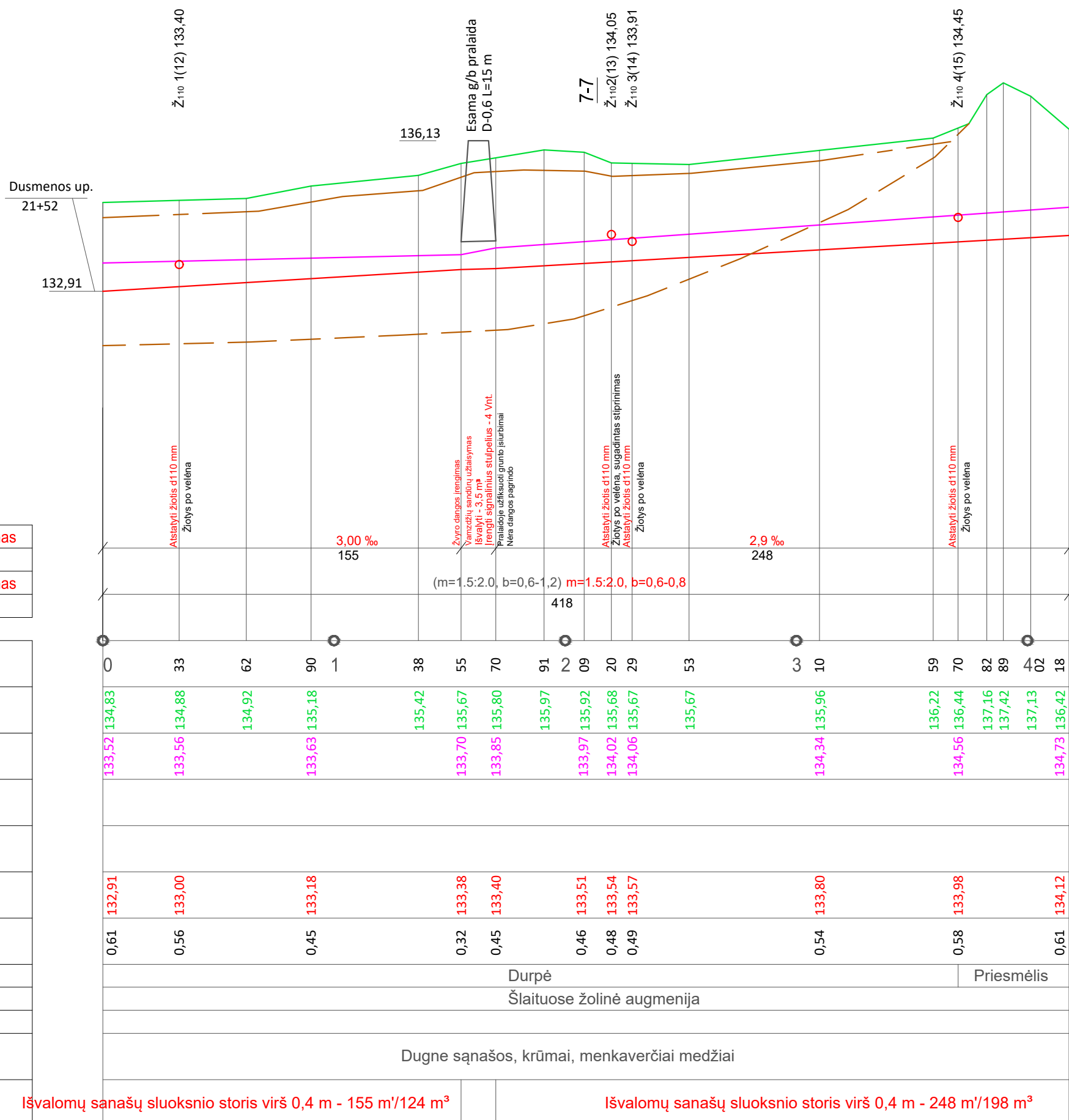
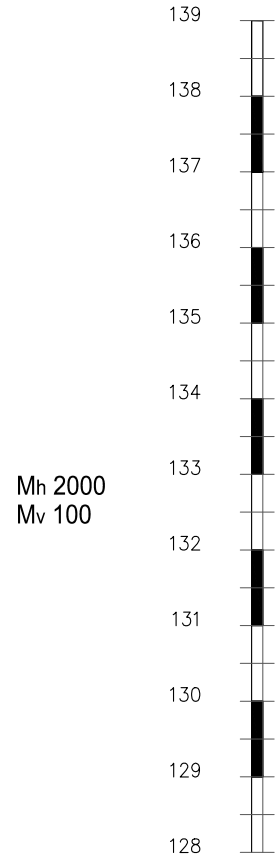


Dugno nuolydis, prom	(Esamas) Projektuojamas
Atstumas, m	
Šlaito koeficientas, dugno plotis	(Esamas) Projektuojamas
Atstumas, m	

Piketai	
Žemės paviršiaus altitudės	
Esamos griovio altitudės	
Durpės gyliai	
Projektuojamos VPV lygio altitudės	
Projektuojamos griovio dugno altitudės	
Buvusios projektinės altitudės	
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	
Gruntas	
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Esamas Projektuojamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	

0	28	93	1	59	92	2	3	50
132,16	132,42	132,58	132,75	132,83	133,10	133,22	133,50	133,82
133,50	133,82	134,54	135,28	136,69	137,83	138,12		
131,87	131,91	132,00	132,10	132,14	132,30	132,37		
0,29	0,51	0,58	0,65	0,69	0,80	0,85		
Durpė, giliau smėlis								
Šlaituose žolinė augmenija								
Dugne sąnašos, krūmai, menkaverčiai medžiai								
Išvalomų sanašų sluoksnio storis virš 0,4 m - 350 m ³ /280 m ³								

D-7



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

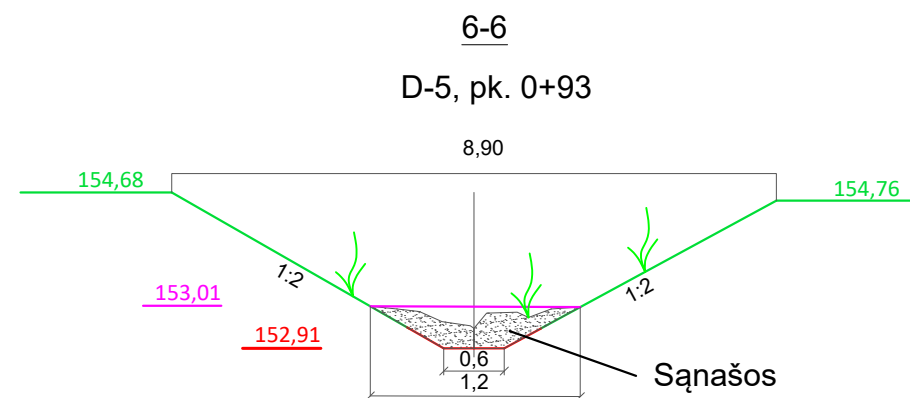
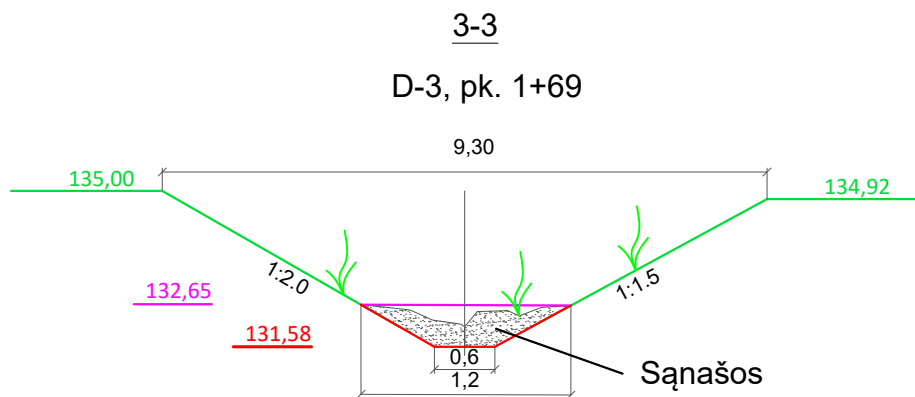
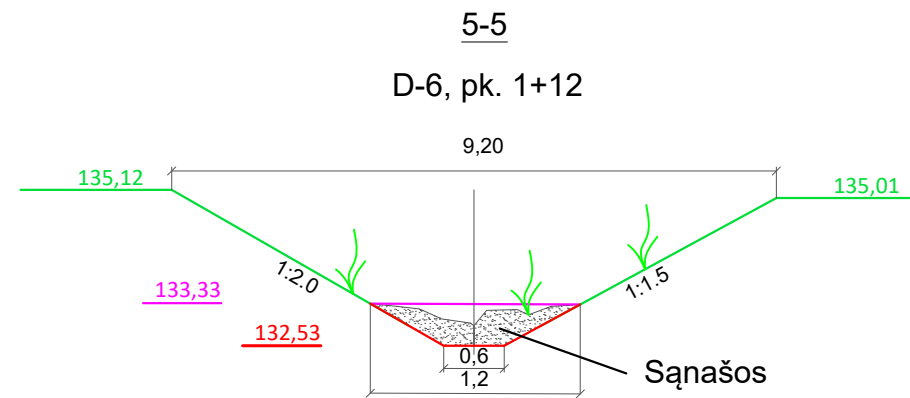
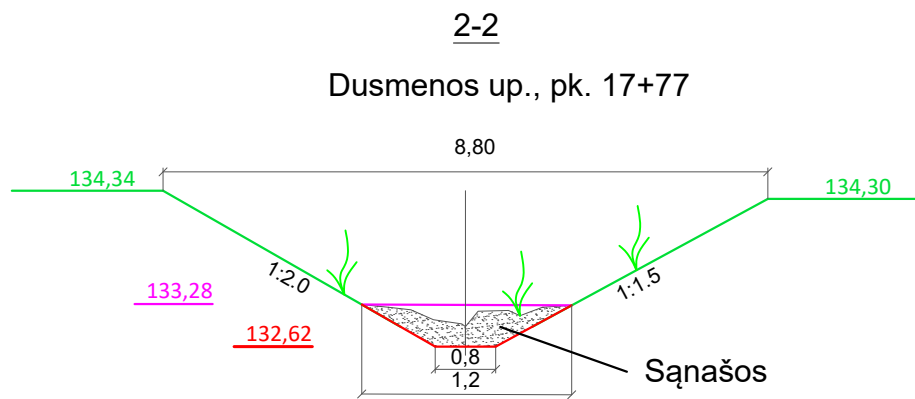
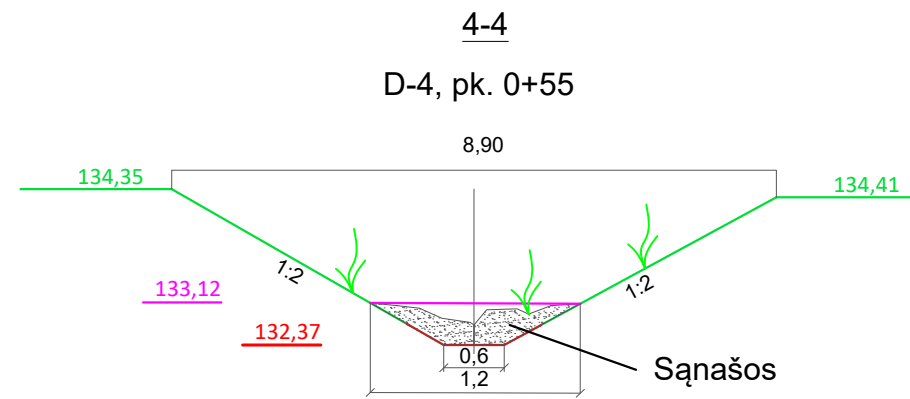
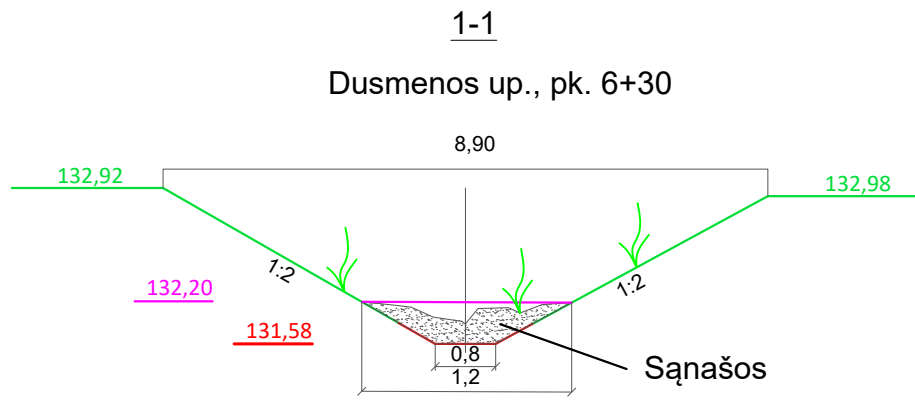
Piketai	0 33 62 90 1 38 55 70 91 2 09 20 29 53 3 10 59 70 82 89 4 02 18
Žemės paviršiaus altitudės	134,83 134,88 134,92 135,18 135,42 135,67 135,80 135,97 135,92 135,68 135,67 135,67 135,96 136,22 136,44 137,16 137,42 137,13 136,42
Esamos griovio altitudės	133,52 133,56 133,63 133,70 133,85 133,97 134,02 134,06 134,34 134,56 134,73
Durpės gyliai	
Projektojamasis VPV lygio altitudės	
Projektojamasis griovio dugno altitudės	132,91 133,00 133,18 133,38 133,40 133,51 133,54 133,57 133,80 133,98 134,12
Buvusios projektinės altitudės	
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	0,61 0,56 0,45 0,32 0,45 0,46 0,48 0,49 0,54 0,58 0,61
Gruntas	Durpė Šlaituose žolinė augmenija Priesmėlis
Šlaitų ir dugno stiprinimas	Esamas Projektojamasis
Esamos deformacijos	Dugne sąnašos, krūmai, menkaverčiai medžiai
Projektojami darbai	Išvalomų sanašų sluoksnio storis virš 0,4 m - 155 m ³ /124 m ³ Išvalomų sanašų sluoksnio storis virš 0,4 m - 248 m ³ /198 m ³

D-5

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-5 0+00-3+50	m ²	980
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-5 0+00-3+50	m ²	820
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	D-5 0+00-3+50	Vnt.	31
4.	Medžių iki 17-24 cm skersmens pašalinimas	D-5 0+00-3+50	Vnt.	25
5.	Kelmų rovimas iš griovio vagos ekskavatoriais su 0.65 m ³ talpos kaušais	D-5 0+00-3+50	Vnt.	31
7.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	D-5 0+00-3+50	t	9
8.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	D-5 0+00-3+50	m	350
9.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	D-5 0+00-3+50	m ²	280
10.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą	D-5 0+00-3+50	ha	0,53
11.	Tvarelės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	D-5 0+00-3+50	ha	0,37
12.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	D-5 0+00-3+50	ha	0,46

D-7

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-7 0+00-4+18	m ²	725
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	D-7 0+00-4+18	m ²	625
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	D-7 0+00-4+18	Vnt.	3
4.	Medžių iki 17-24 cm skersmens pašalinimas	D-7 0+00-4+18	Vnt.	8
5.	Kelmų rovimas iš griovio vagos ekskavatoriais su 0.65 m ³ talpos kaušais	D-7 0+00-4+18	Vnt.	5
6.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	D-7 0+00-4+18	t	5
7.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	D-7 0+00-1+55 1+70-4+18	m m	763 248
Viso:			m	1011
8.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	D-7 0+00-4+18	m ²	322
9.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą	D-7 0+00-4+18	ha	0,60
10.	Tvarelės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	D-7 0+00-4+18	ha	0,42
11.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	D-7 0+00-4+18	ha	0,54
12.	Esamų pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	D-7 1+62	m ³	3,5
13.	Grunto nukasimas nuo pralaidos liemens 0,3-0,4 m ³ k.t. ekskavatoriumi	D-7 1+62	m ³	84
14.	Grunto nukasimas nuo pralaidos liemens rankiniu būdu	D-7 1+62	m ³	1,5
15.	Vamzdžių sandūrų užtaisymas	D-7 1+62	m	4,5
16.	Vamzdžių liemens užpylimas gruntu 0,3-0,4 m ³ k.t. ekskavatoriumi sutankinant gruntą vibro plokštėmis	D-7 1+62	m ³	84
17.	Tas pats, rankiniu būdu	D-7 1+62	m ³	1,5
18.	Pralaidos šlaitų planiravimas	D-7 1+62	m ²	40
19.	Šlaitų apsejimas užpilant dirvožemiu	D-7 1+62	m ²	40
20.	Žvyro dangos įrengimas	D-7 1+62	m ³	10
21.	Plastikinių signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidos	D-7 1+62	Vnt.	4

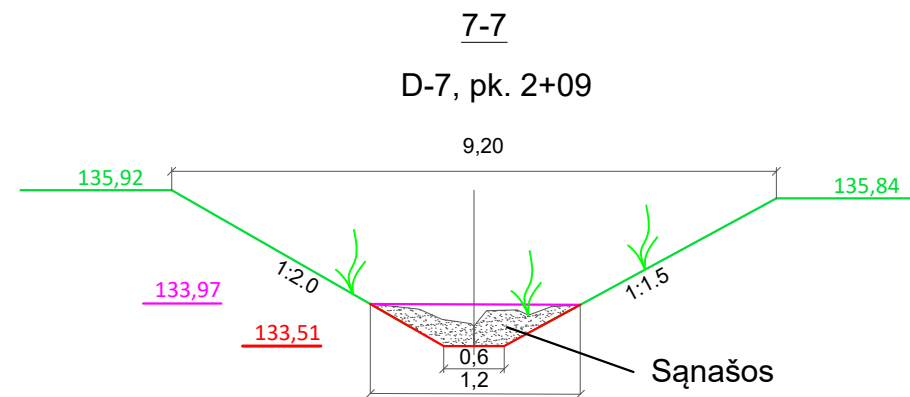


**SUTARTINIAI ŽENKLAI
(IŠILGINIO PROFILIO)**

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

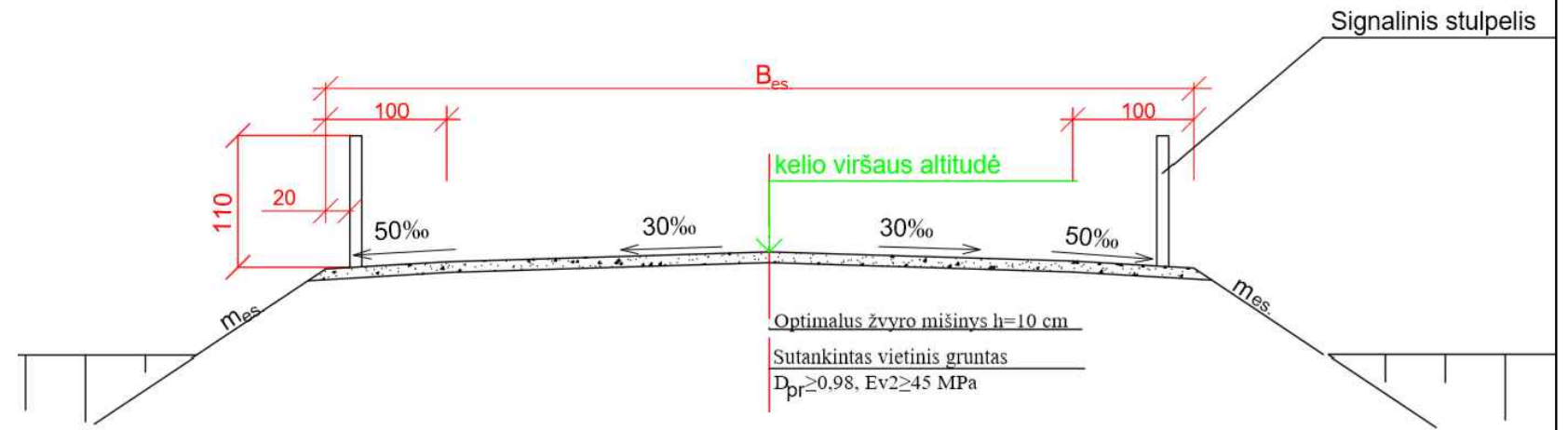
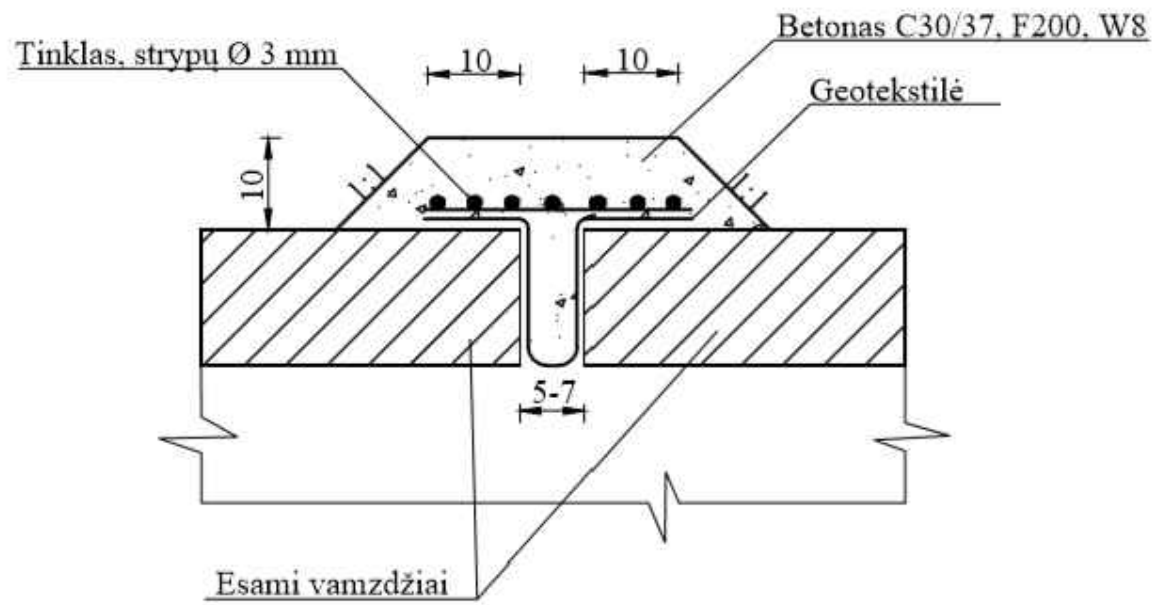
Ž₂₀₀ 1(2) 60,00

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 drenažo žiočių altitudė



Atestato Nr.	hidroplius			Trakų rajono Dusmenų kadastrinės vietovės melioracijos griovių ir juose esančių statinių remontas	
208-PmAT	IĮ "Hidroplius", j.k. 304002507, mob. +37067655918				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Griovių profiliai
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		25-05	
	Projek.	T. Zakarauskas			
TDP	Užsakovas: Trakų raj. savivaldybės administracija			2025 - 05 - MEL - TDP - BR - 2	
	Lapas	Lapų			
	11	11			

SIŪLIŲ SANDARINIMAS

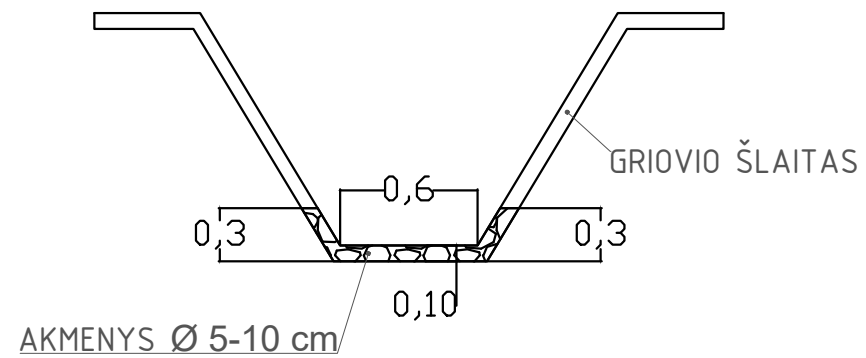


Pastaba: matmenys duoti mm.

MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

Pralaidos diametras (mm)	Neaustinė geotkstilė (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

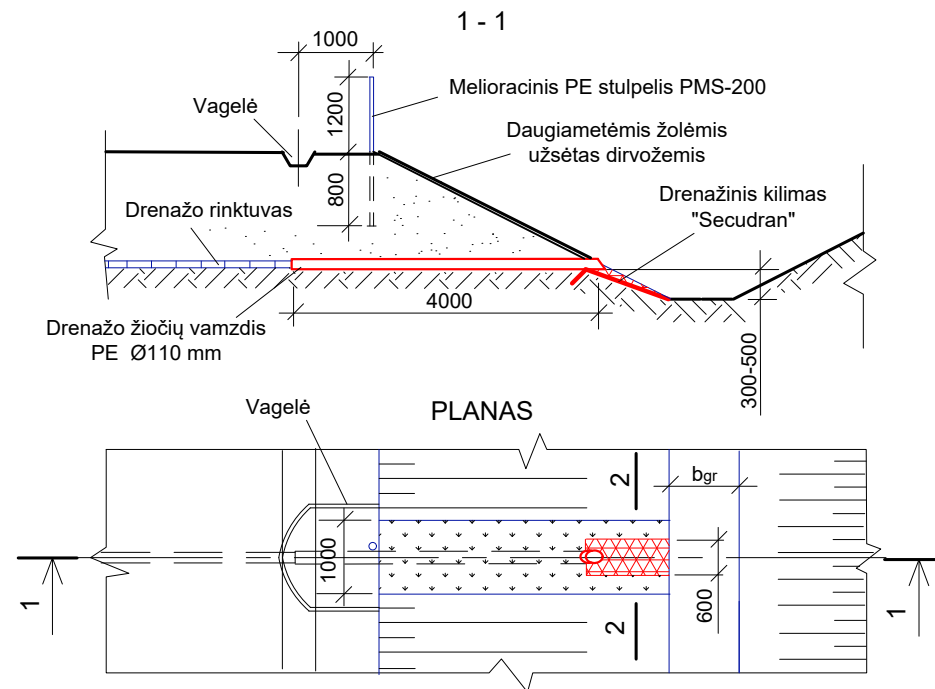
GRIOVIO STIPRINIMAS AKMENIMIS



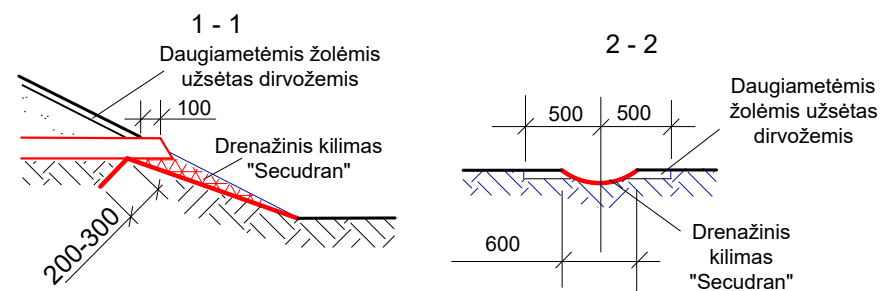
Atestato Nr.	hidroplius			Trakų rajono Dusmenų kadastrinės vietovės melioracijos griovių ir juose esančių statinių remontas	
208-PmAT	IĮ "Hidroplius", j.k. 304002507, mob. +37067655918				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Laida
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		25-05	0
	Projek.	T. Zakarauskas			
TDP	Užsakovas: Trakų raj. savivaldybės administracija			2025 - 05 - MEL - TDP - BR - 3	Lapas 1
					Lapų 5

110 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

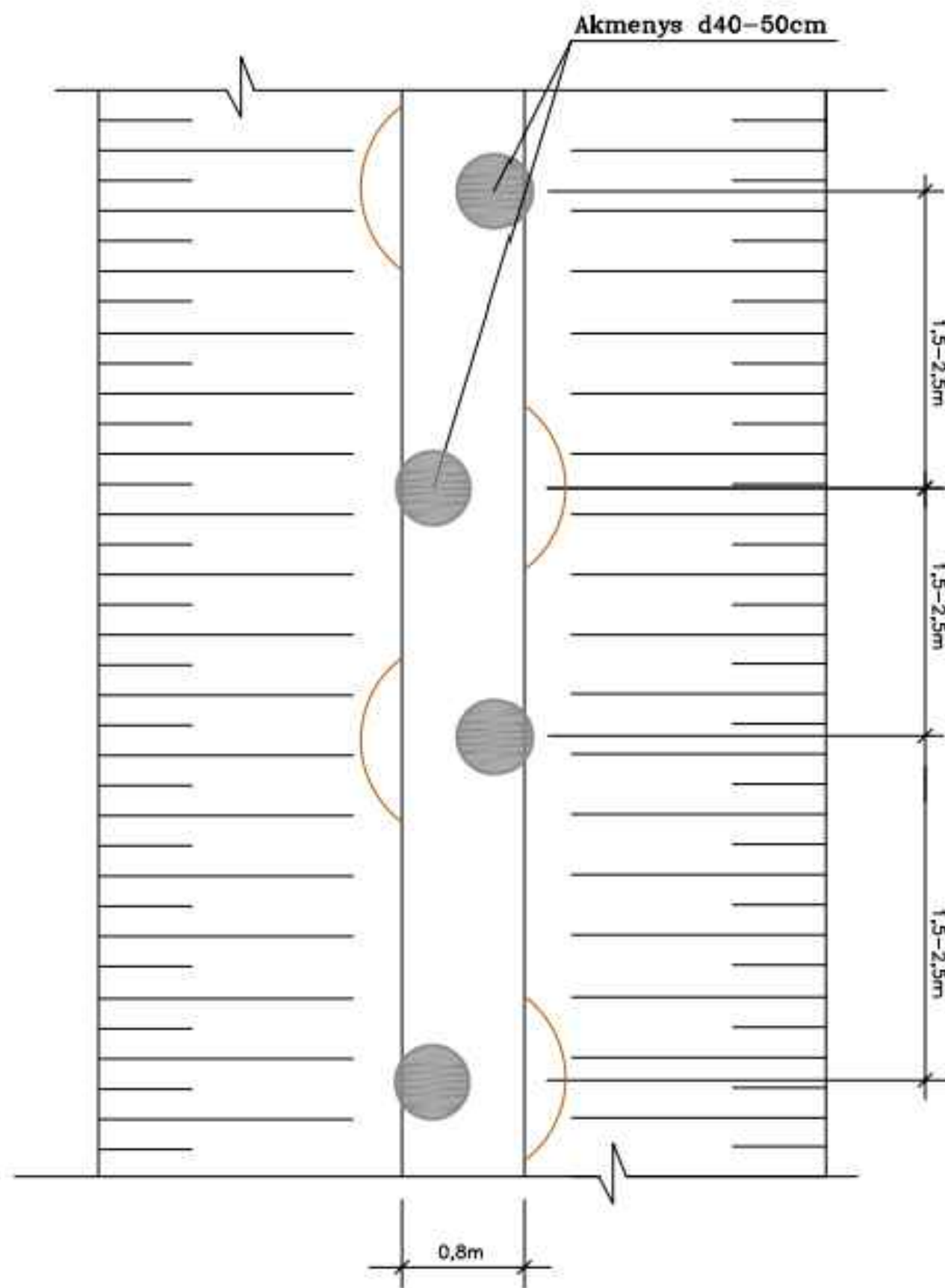
DARBŲ SUDĖTIS

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. Daugiametė žolė užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

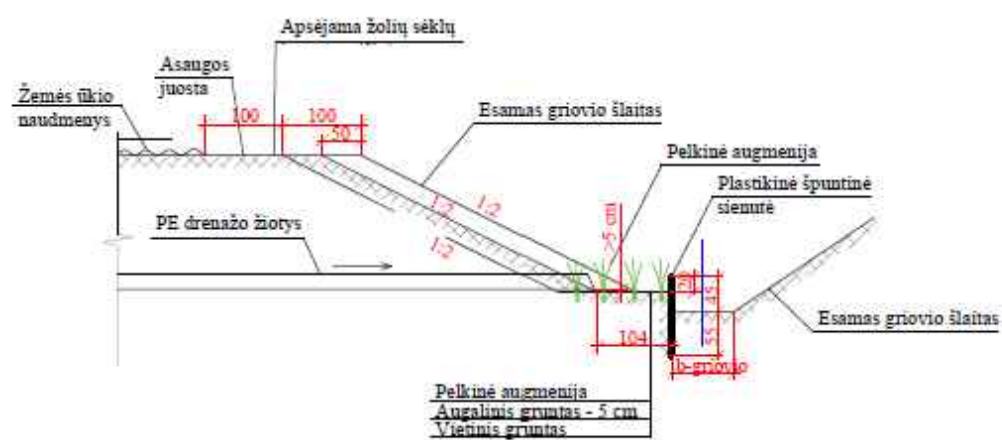
DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-110	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietilenu 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 Daugiametė žolė sėklos Ritinė filtracinė medžiaga Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 0,84 m² 0,70 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,30 m² 1 vnt.

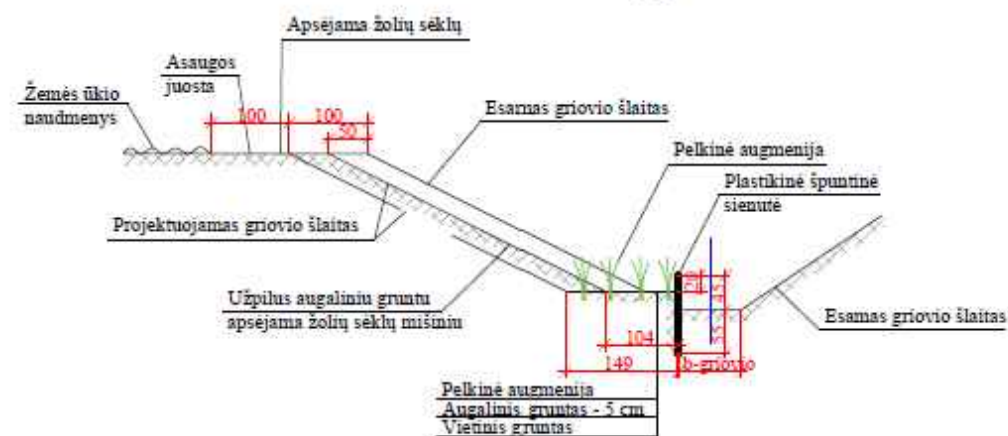
Upės dugne pavienių akmenų įrengimas



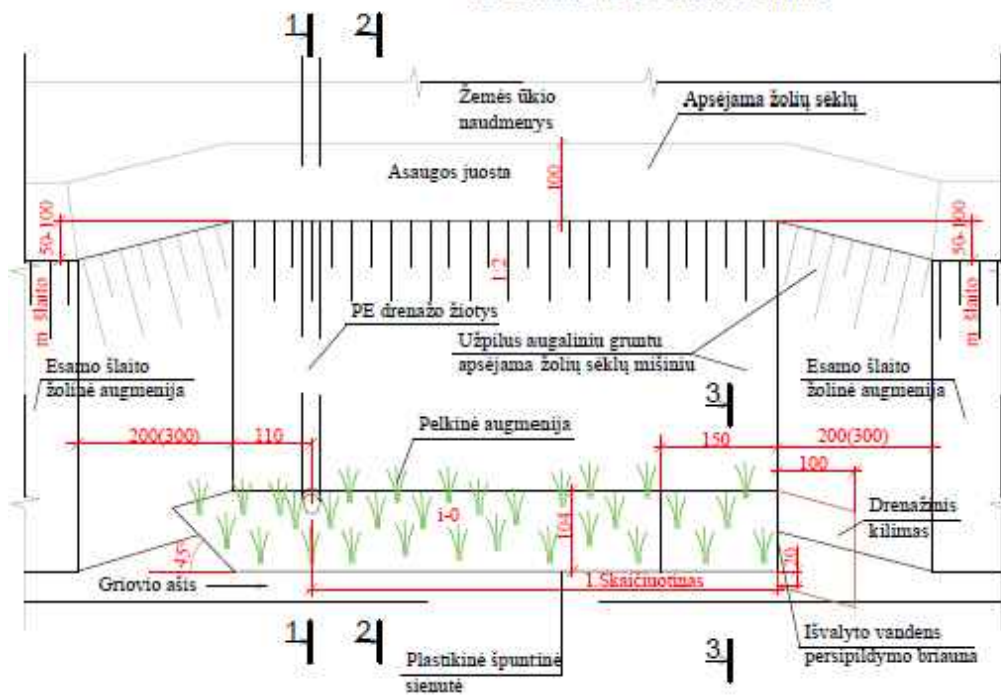
BVS sistema
su drenažo žiotimis šlaite



BVS sistema M1:50
2-2



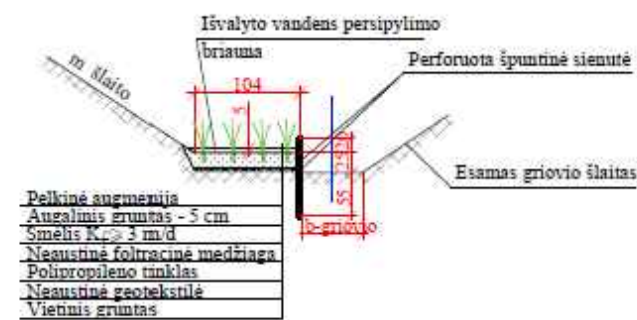
BVS sistema
su drenažo žiotimis šlaite. Planas



Pastaba: matmenys brėžinyje duoti cm.



BVS sistema M1:50
3-3



Pastaba: matmenys brėžinyje duoti cm.
Kai L skaičiuotinas - 10 metrų, griovio gylis 2 m, gr. šlaito koef. m 1:2

Medžiagos gaminiai, pavadinimai	Resurso kiekis
Smelis	12 m ³
Špuntinė sienutė	13 m
Žolių sėklų mišinys šlaitų tvirtinimui	0,270 kg
Augalinis gruntas šlaitų tvirtinimui	2 m ³
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