

საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე ღამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

ტომი III

№2 №3 კოლექტორის შემკრებების რეაბილიტაცია,
სამქსკლუბატაციო ბუჩა და
მილხიდები

(GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001)

პროექტის შემადგენლობა

ბანმარტეპიტი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა

ნახაზები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 02

შენიშვნები და პირობები
აღნიშვნები:

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/1

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.2	1.35	110	148.5
2					
3	1+10	1.5	1.85	110	203.5
4					
5	2+20	2.2	1.80	250	450.0
6					
7	4+70	1.4	1.40	250	350.0
8					
9	7+20	1.4	2.20	440	968.0
10					
11	11+60	3			
12					
13	სულ				2120.0

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/1/1

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.1	3.10	320	992.0
2					
3	3+20	5.1	3.30	360	1188.0
4					
5	6+80	1.5	1.80	170	306.0
6					
7	8+50	2.1			
8					
9	სულ				2486.0

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/1/2

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1	1.05	140	147.0
2					
3	1+40	1.1	1.40	110	154.0
4					
5	2+50	1.7	1.55	250	387.5
6					
7	5+00	1.4	1.45	320	464.0
8					
9	8+20	1.5			
10					
11	სულ				1152.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/1/3

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7	2.15	100	215.0
2					
3	1+00	2.6	2.50	20	50.0
4					
5	1+20	2.4	2.30	190	437.0
6					
7	3+10	2.2	1.95	255	497.3
8					
9	5+65	1.7	2.50	125	312.5
10					
11	6+90	3.3			
12					
13	სულ				1511.8

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/1/4

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7	1.95	200	390.0
2					
3	2+00	2.2	2.30	160	368.0
4					
5	3+60	2.4	2.25	110	247.5
6					
7	4+70	2.1			
8					
9	სულ				1005.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/2

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	3.5	4.90	220	1078.0
2					
3	2+20	6.3	5.80	220	1276.0
4					
5	4+40	5.3	6.00	240	1440.0
6					
7	6+80	6.7	5.85	205	1199.3
8					
9	8+85	5			
10					
11	სულ				4993.3

ს.ა. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/001

ნახაზის დასახელება:

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 03

შენიშვნები და პირობები
აღნიშვნები:

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/2/1

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.6	1.85	630	1165.5
2					
3	6+30	2.1			
4					
5	სულ				1165.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/2/2

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	2.7	2.15	370	795.5
2					
3	3+70	1.6	1.80	300	540.0
4					
5	6+70	2			
6					
7	სულ				1335.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/2/3

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7	1.55	270	418.5
2					
3	2+70	1.4	1.65	240	396.0
4					
5	5+10	1.9	2.05	220	451.0
6					
7	7+30	2.2			
8					
9	სულ				1265.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/2/4

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.8	2.15	140	301.0
2					
3	1+40	2.5	2.30	280	644.0
4					
5	4+20	2.1	2.40	360	864.0
6					
7	7+80	2.7			
8					
9	სულ				1809.0

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/3

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7	1.45	200	290.0
2					
3	2+00	1.2	1.30	230	299.0
4					
5	4+30	1.4	1.30	220	286.0
6					
7	6+50	1.2	1.35	230	310.5
8					
9	8+80	1.5			
10					
11	სულ				1185.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/3/1

№	პიკეტი	ჭრილი		ღ(მ)	მოცულობა
		თ	თხაშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.5	1.75	150	262.5
2					
3	1+50	2	1.80	70	126.0
4					
5	2+20	1.6	1.65	250	412.5
6					
7	4+70	1.7			
8					
9	სულ				801.0

ს.ა. ჯბუმის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 04

შენიშვნები და პირობები
აღნიშვნები:

ს.პ. ჯბუმის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



საპარტოველო სსიპ
საქართველოს
გეოლოგია
GEORGIAN
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/3/2

№	პიკეტი	ჭრილი		ℓ(მ)	მოცულობა
		თ	თხ.აშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7	1.75	100	175.0
2					
3	1+00	1.8	1.75	350	612.5
4					
5	4+50	1.7	1.70	200	340.0
6					
7	6+50	1.7			
8					
9	სულ				1127.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/3/3

№	პიკეტი	ჭრილი		ℓ(მ)	მოცულობა
		თ	თხ.აშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	2.1	1.85	200	370.0
2					
3	2+00	1.6	2.10	440	924.0
4					
5	6+40	2.6			
6					
7	სულ				1294.0

მიწის მოცულობების უწყისი კ-2/3/4

№	პიკეტი	ჭრილი		ℓ(მ)	მოცულობა
		თ	თხ.აშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	1.2	1.30	300	390.0
2					
3	3+00	1.4	1.65	120	198.0
4					
5	4+20	1.9	1.85	200	370.0
6					
7	6+20	1.8			
8					
9	სულ				958.0

მიწის მოცულობების უწყისი კ-3/1

№	პიკეტი	ჭრილი		ℓ(მ)	მოცულობა
		თ	თხ.აშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	0.9	0.75	150	112.5
2					
3	1+50	0.6	0.90	200	180.0
4					
5	3+50	1.2	0.95	80	76.0
6					
7	4+30	0.7	1.05	240	252.0
8					
9	6+70	1.4			
10					
11	სულ				620.5

მიწის მოცულობების უწყისი კ-3-2

№	პიკეტი	ჭრილი		ℓ(მ)	მოცულობა
		თ	თხ.აშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	0.8	0.80	110	88.0
2					
3	1+10	0.8	0.80	290	232.0
4					
5	4+00	0.8	1.25	240	300.0
6					
7	6+40	1.7			
8					
9	სულ				620.0

მიწის მოცულობების უწყისი კ-3/3

№	პიკეტი	ჭრილი		ℓ(მ)	მოცულობა
		თ	თხ.აშ		
	1	2	3	4	5
1	0+00	2.4	2.20	40	88.0
2					
3	0+40	2	2.10	170	357.0
4					
5	2+10	2.2	2.65	50	132.5
6					
7	2+60	3.1	3.60	225	810.0
8					
9	4+85	4.1	3.60	65	234.0
10					
11	5+50	3.1			
12					
13	სულ				1621.5

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტიხუშრას მდინარეთაშორის მასივზე ღამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

საპროექტო გადაწყვეტილება

1. სარწყავი და დამშრობი მიწის არხების მოწყობის სტანდარტები და ნორმატივები გამყარებული უნდა იყოს მისი ფუნქციებით და გამტარიანობით
2. არხის ტიპები მისი ფუნქციებით შესაძლებელია იყოს სხვადასხვა, რომელიც უნდა ემყარებოდეს მოწყობის ტექნიკურ-ეკონომიკურ ანგარიშს
3. არხის მოწყობის დროს უნდა იქნას მხედველობაში მიღებული მისი მაქსიმალური გამტარიანობის და ქანობით მიღებული სიჩქარეთა სიდიდეები
4. არსებული არხების რეკონსტრუქციისა თუ გაწმენდითი სამუშაოების დროს როგორც დამკვეთმა ისე შემსრულებელმა გაითვალისწინონ ხარჯების მიმართ შეზღუდვები
5. დაუშვებელია ახალი ან არსებული არხებზე სამუშაოების დამთავრება მისი ზედაპირის მომზადების დარეშე, რომლის ხარჯები არ უნდა აღემატებოდეს მოწყობის 24%-ს
6. გაითვალისწინეთ დროებითი ან სტანციონალური გადასასვლებები კოლექტორებზე და განივ დაერთებებზე, როგორც მშენებლობის ისე საექსპლუატაციო პერიოდისათვის
7. არხების ფუნქციონალური და მიმდინარე რემონტების პირობები უნდა განისაზღვროს თესლთა ბრუნვითა და კლიმატთან შერწყმულ ფართობების დამუშავების პერიოდით

არათანაბარი დატვირთვის დროს არხის გამტარიანობა მისი გეომეტრიული ზომებით					
N:	არხ.სიგრძ. მ	Q: მ3/წმ	საშ. h	საშ. S, მ2	V, მ/ს
1	5000	6.11	3.1	24.8	0.5
2	3000	2.20	2.1	8.4	0.5
3	4805	3.85	2.2	15.62	0.5

შენიშვნა: არსებული კოლექტორების კვეთები ვერ აკმაყოფილებს დღე-ღამის მასქსიმალურ გამტარიანობას, რის გამოც მიღებულია მათი პერიმეტრის გაზრდა საპროექტო მონაცემებამდე.
 - საპროექტო პერიმეტრის განისაზღვროს შესრულებული სამუშაოების ფაქტიური მოცულობებით.
 - კოლექტორების წმენდის დროს ისარგებლეთ საპროექტო პერიმეტრებით ღერძის გარეშე, რომლის კოორდინატები დადგინდეს შესრულებული სამუშაოს შემდეგ.

ანგარიშის პირობითი მინიშნება				
მ	Q: მ3/წმ	H	S, მ2	V, მ/ს
1000	19,959	3,073	35,680	0,561
2000	19,918	3,146	36,874	0,542
3000	19,877	3,219	38,084	0,525
4000	19,836	3,292	39,307	0,509
5000	19,795	3,365	40,542	0,493
6000	19,754	3,438	41,792	0,479
7000	19,713	3,510	43,058	0,464
8000	19,672	3,583	44,336	0,451
9000	19,631	3,655	45,627	0,438

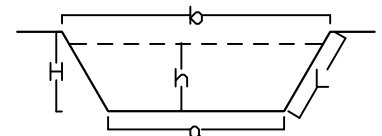
ანგარიშის პირობითი მინიშნება

$$V=C\sqrt{R^*I}$$

$$Q=\omega C\sqrt{R^*I}$$

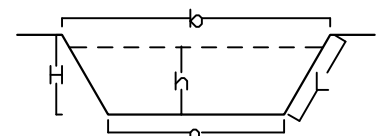
V-დინების საშუალო სიჩქარე მ/წმ
 C-წინაღობის კოეფიციენტი h/მ
 R-ჰიდრავლიკური კვეთი (რადიუსი) მ
 I-ჰიდრავლიკური ქანობი
 ω-სასარგებლო კვეთი მ2
 S= 691 კა

კოლექტორი შემკრებების პირობითი საშუალო პერიმეტრები								
H	h	a	b	L	მოცულ.	განზ.	საერთო რაოდ.	
	3.1	2.8	13.2	6.6	16*23=368	მ3	27072.6	



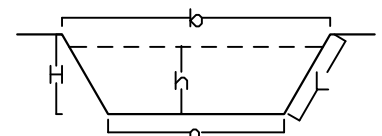
შენიშვნა: აღნიშნულ ახრზე გაწმენდითი სამუშაოები აღირიცხოს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მიხედვით

კოლექტორი შემკრებების პირობითი საშუალო პერიმეტრები								
H	h	a	b	L	მოცულ.	განზ.	საერთო რაოდ.	
	2.1	2.0	6.0	3.3	8.6*23=197.8	მ3	27072.6	



შენიშვნა: აღნიშნულ ახრზე გაწმენდითი სამუშაოები აღირიცხოს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მიხედვით

კოლექტორი შემკრებების პირობითი საშუალო პერიმეტრები								
H	h	a	b	L	მოცულ.	განზ.	საერთო რაოდ.	
	2.2	2.7	11.5	5.3	13.3*23=305.9	მ3	27072.6	



შენიშვნა: აღნიშნულ ახრზე გაწმენდითი სამუშაოები აღირიცხოს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მიხედვით

შენიშვნა: არსებული ინფორმაციის საშუალო წლიური ნალექების რაოდენობას საპროექტო კოლექტორები ატარებენ, ხოლო რაც შეეხება დღე-ღამის პიკურ ნალექს ადგილი აქვს დროებით შეტობრვას სექტემბრის თვეში. სადრენაჟო სისტემის გამტარიანობა წლიურ და დღიურ მოცულობებზე მისაღებია.

ნალექების საშუალო თვიური რაოდენობა და წლიური ჯამი-მმ													
სენაკის მუნიციპალიტეტი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	წელი
არსებული საშუალო	176	174	150	106	89	134	154	156	186	176	173	157	1831
დღე-ღამე პიკური									158				

დამშრობი არხების ტექნიკური მონაცემები					
N:	კოლ.სიგრძ. მ	არსებული კვანძების ჩამონათვალი	საშ. Q: მ3/წმ	წლიური ნალექი	პიკის პერიოდი IX
1	4560	4 ც ხიდი	6.11	1831	158
2	3230	4 ც ხიდი	2.20	—	—
3	3360	3 ც ხიდი	3.85	—	—

პორიფონტალური	1:2			დამშრობითი სისტემების მოწყობა-რეაბილიტაციის პროექტი
ვერტიკალური	1:4			
რეგისტრაციის N:				მელიორაციული დანიშნულების სარწყავი და დამშრობი მიწის არხების მოწყობის სტანდარტები აღებულია ГОСТ 19185-73, II-59
ცვლილება	იკითხება	ხელმოწერა		
პ/ავტორი	ა. როსვაძე	(სტამპი)	2016	საქართველოს მელიორაცია
პ/შემსრ				
პ/შემსრ				საპროექტო ნაწილი გამოთვლილია პროგრამა Scad-Office, და Sivili-AC
პ/შემსრ				
შეამოწმა				სტადია
				ფურცელი
				ფრაგმენტობა
				წს
				1
				საპროექტო ჯგუფი 2016
				საქ. თბილისი

ГОСТ 23278-78; ГОСТ 12248-96; ГОСТ 5180-84; ГОСТ 25100-95; ГОСТ 30416-96; СНиП 3.02.01-87; ГОСТ 17.5.3.05-84; ГОСТ 19185-73

საინფ. ახალი მოცულობები
 წელი. რიცხვი 2016-II
 საინფ. გვერ. გზარათი

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 2
--------------------	-----------------

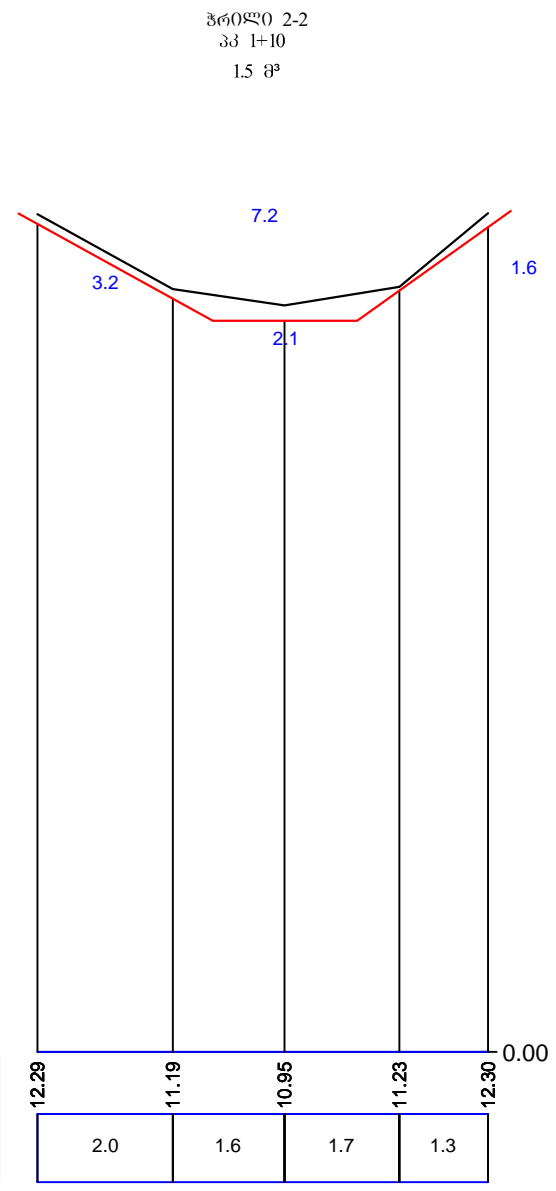
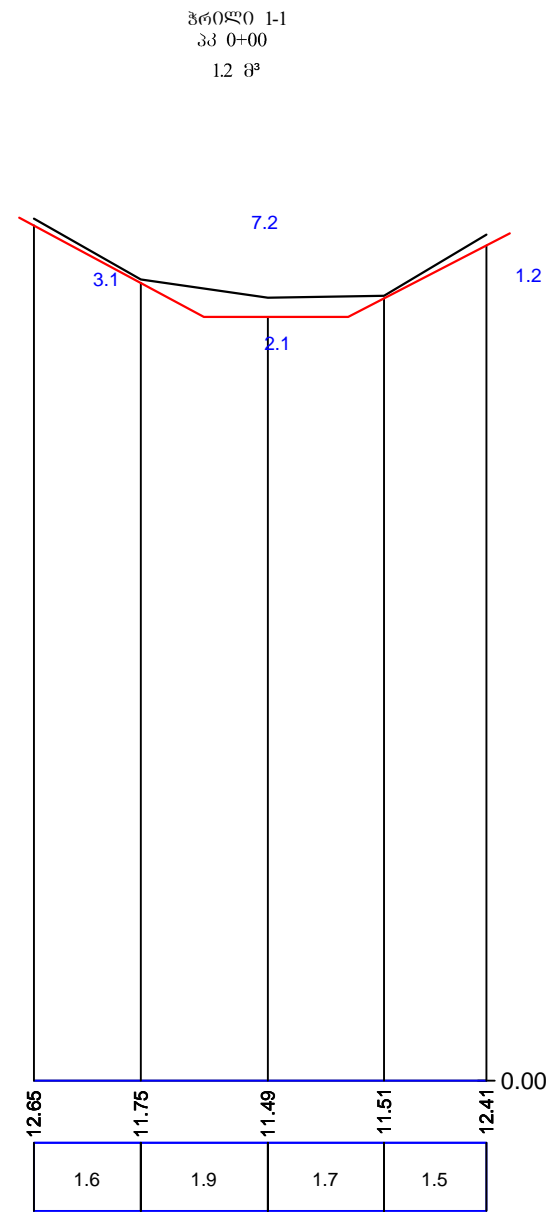
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. წგნის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 3

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

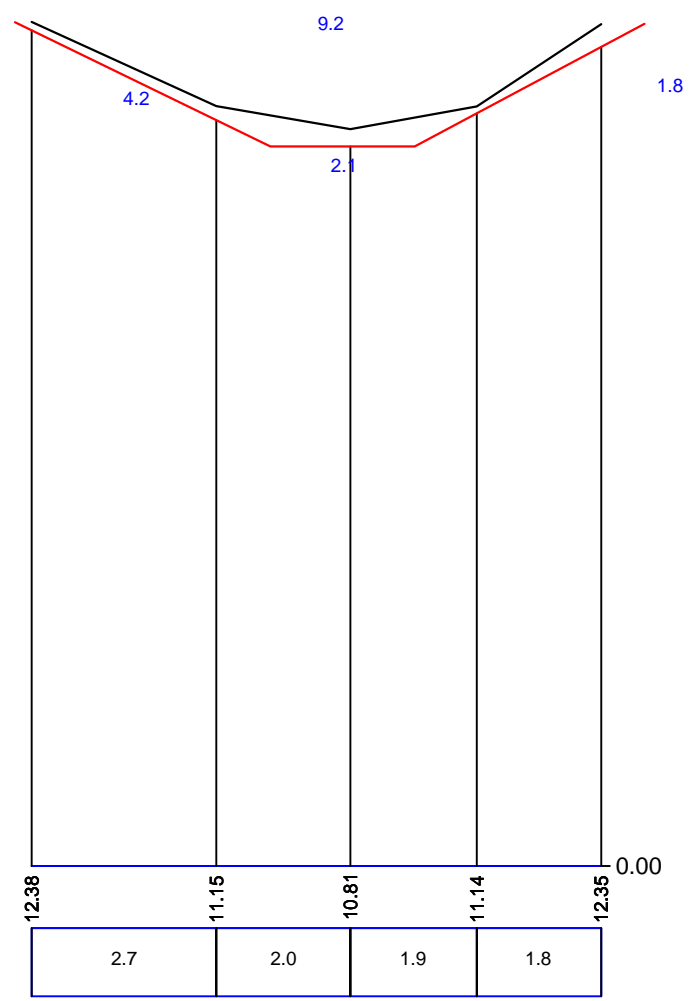
სპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

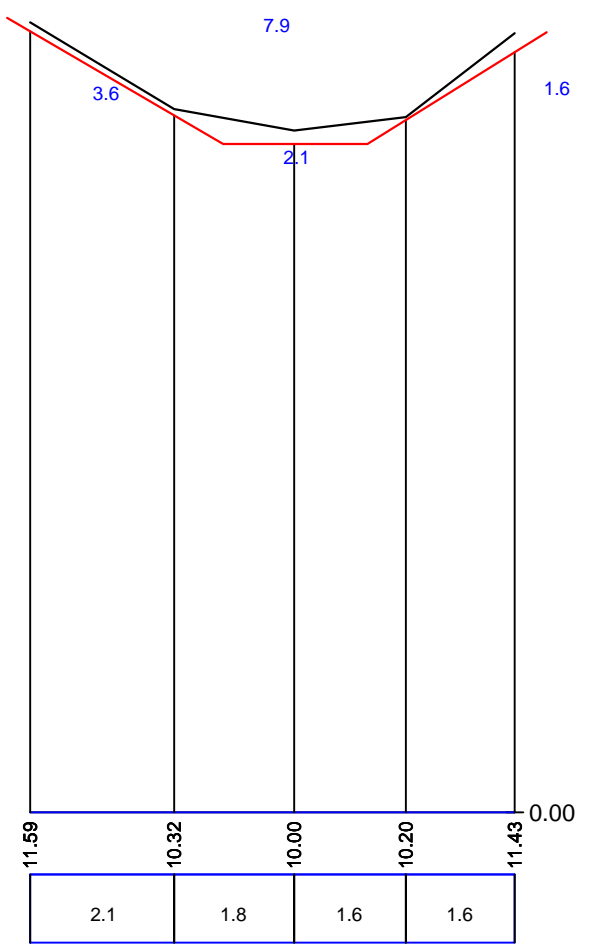
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ჭრილი 3-3
პპ 2+20
2.2 მ



მთის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

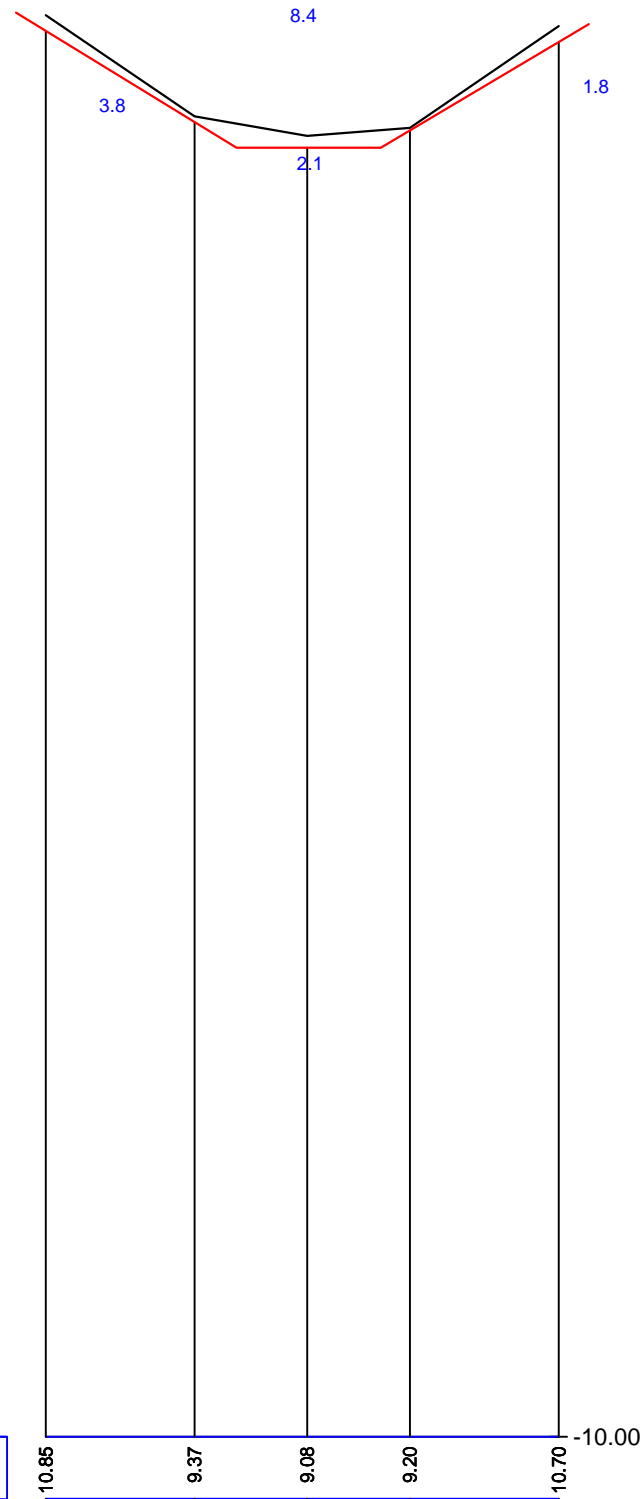
ჭრილი 4-4
პპ 4+70
1.4 მ



მთის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

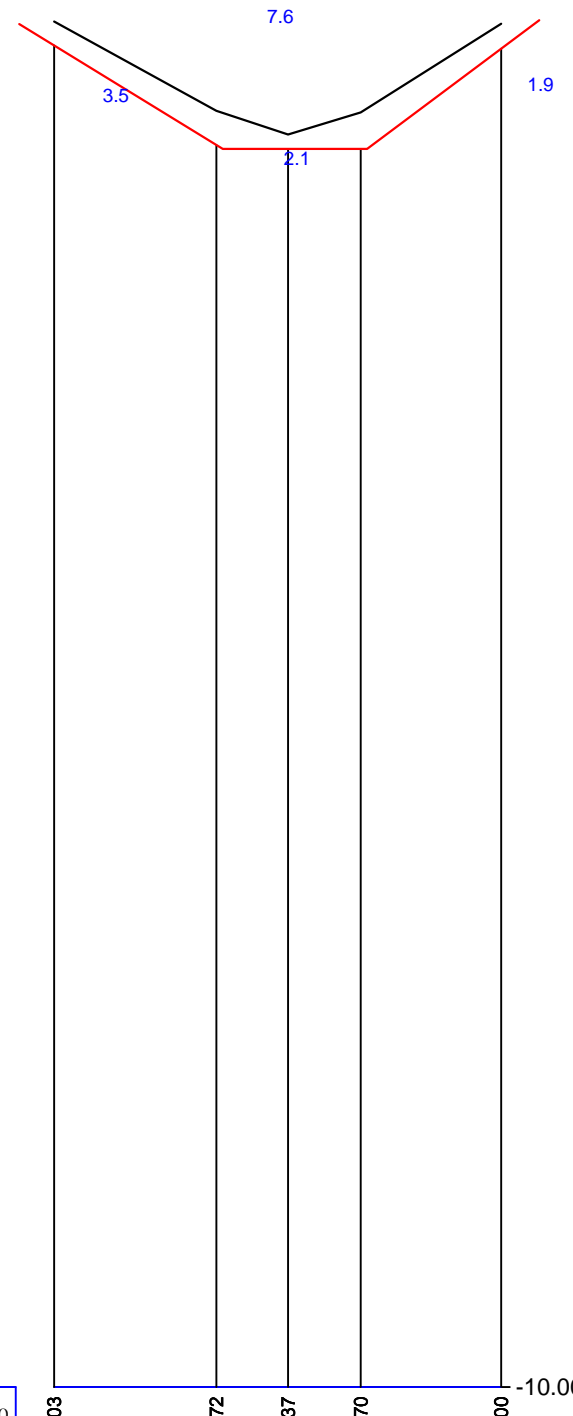
ჭრილი 5-5
პკ 7+20
1.4 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

2.2	1.7	1.5	2.2
-----	-----	-----	-----

ჭრილი 6-6
პკ 11+60
3.0 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

2.4	1.1	1.1	2.1
-----	-----	-----	-----

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 4
--------------------	-----------------

შენიშვნები და პირობები
აღნიშვნები:

საკ. წგნის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს მელიორაცია
GEORGIAN AMELIORATION
მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 5
--------------------	-----------------

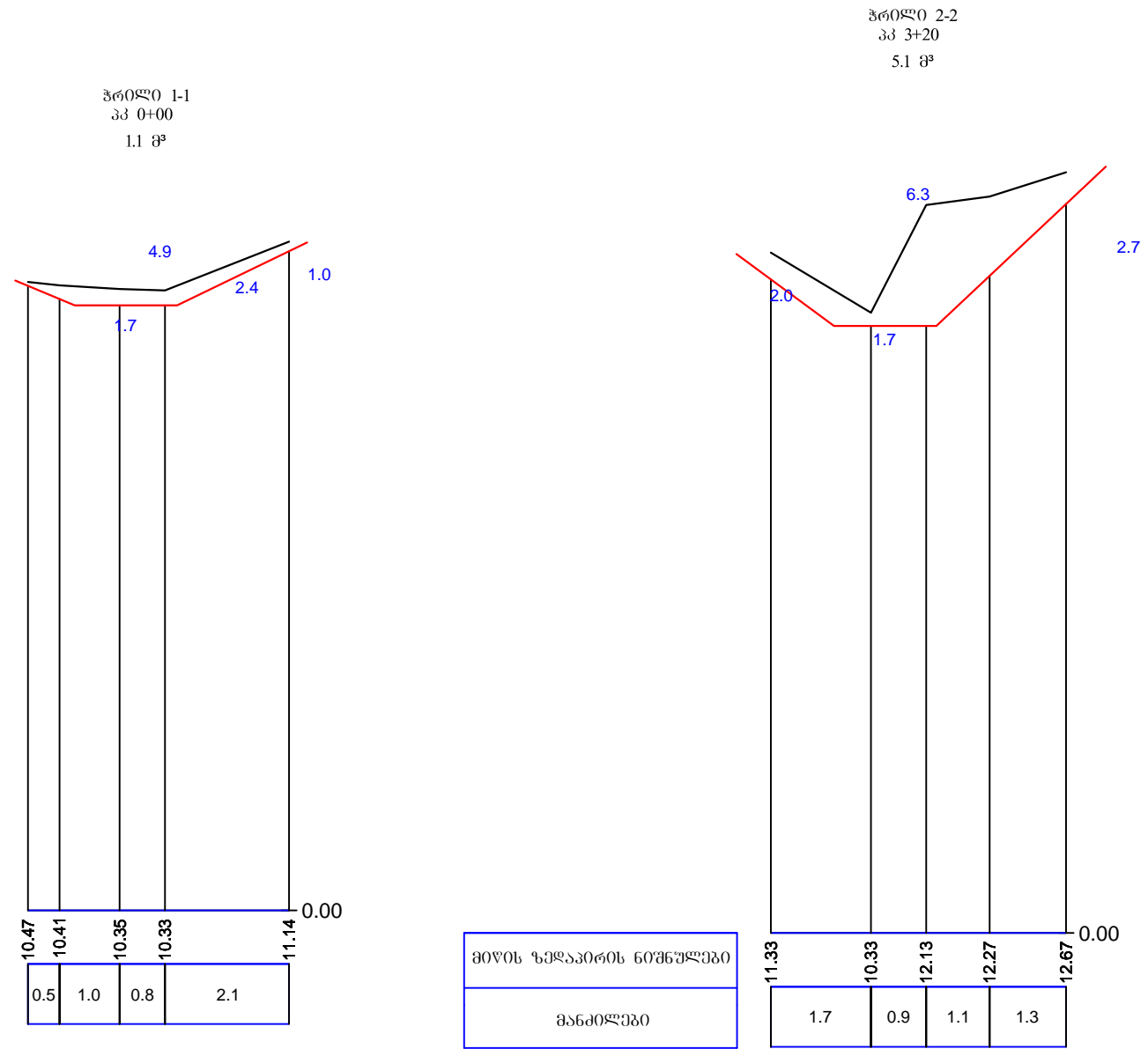
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

10.47	10.41	10.35	10.33	11.14	0.00
0.5	1.0	0.8	2.1		

მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

11.33	10.33	12.13	12.27	12.67	0.00
1.7	0.9	1.1	1.3		

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

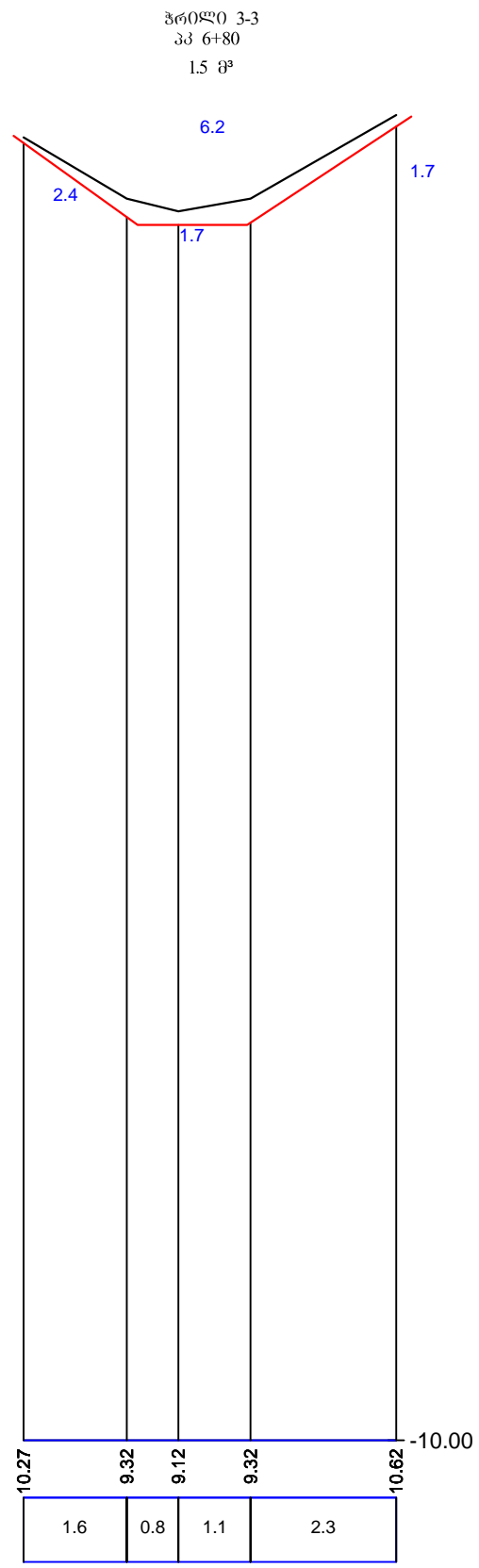
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

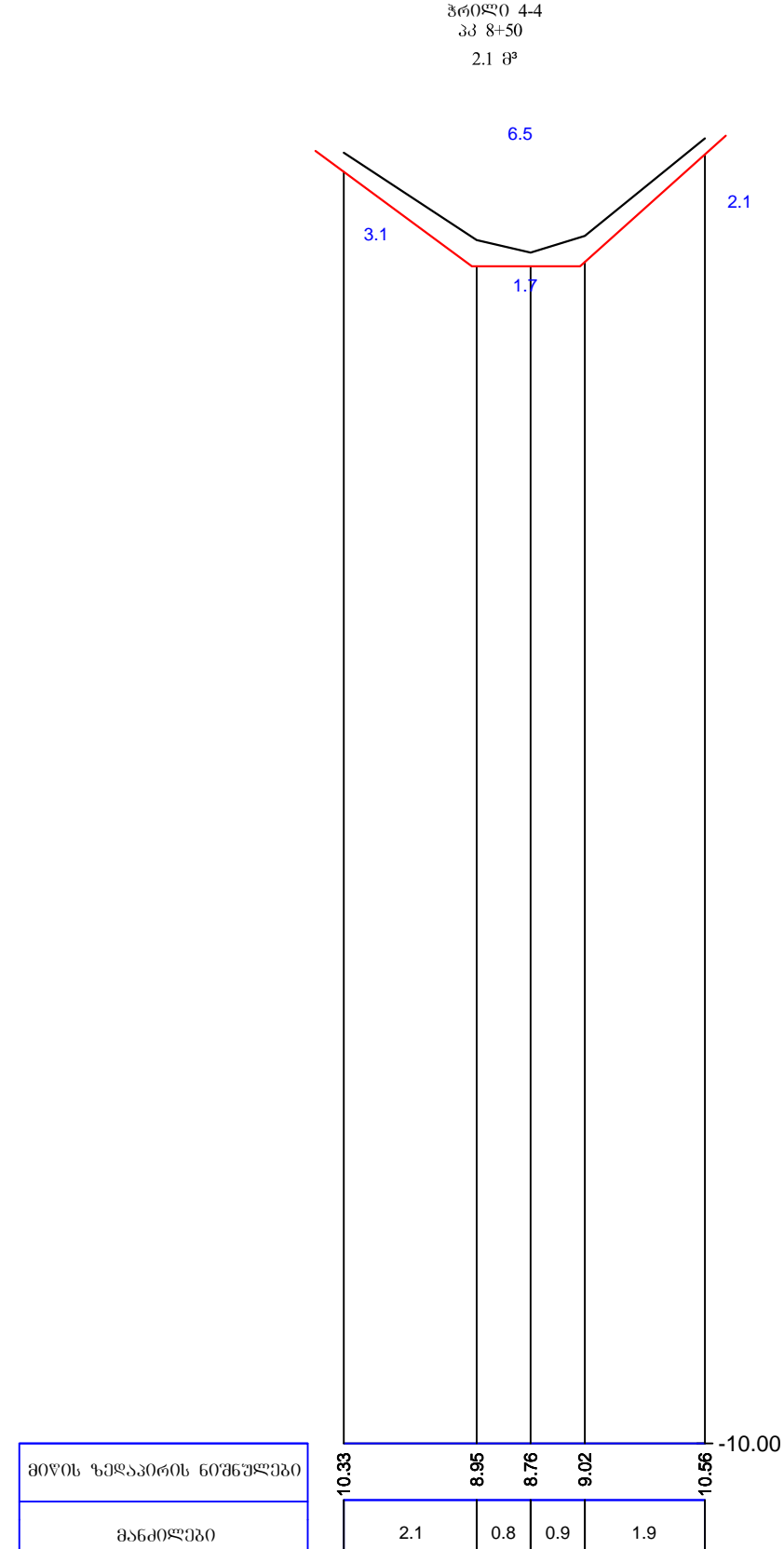
ნახაზის დასახელება:
№2/1/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 6

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

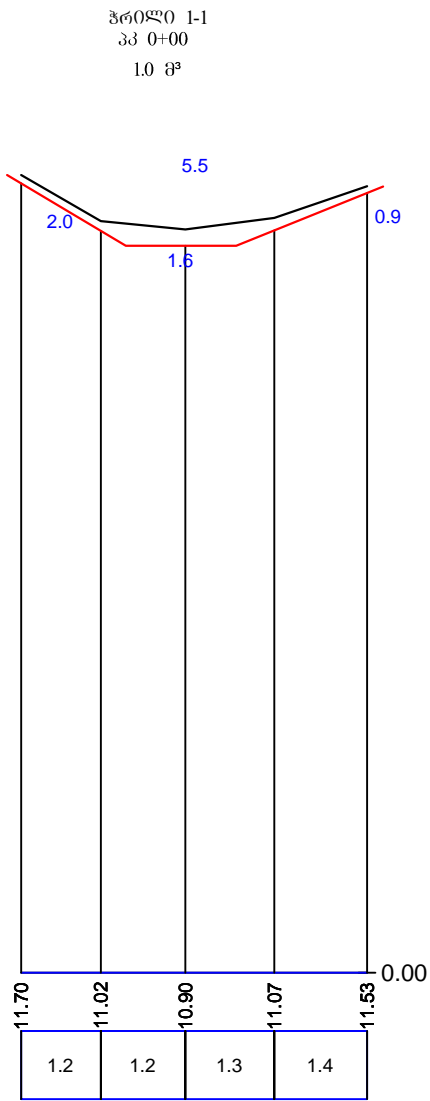
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

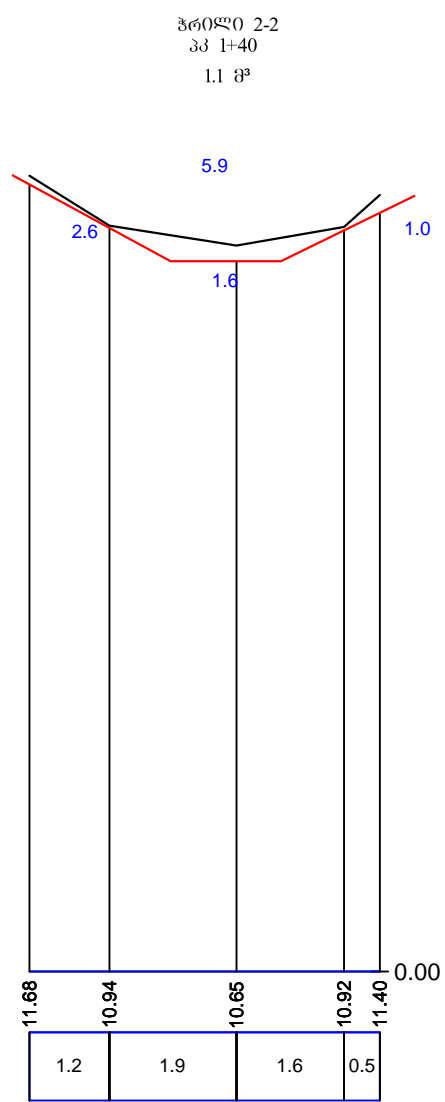
ნახაზის დასახელება:
№2/1/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 7
--------------------	-----------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /

შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /

შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



სენაკის მუნიციპალიტეტი, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 8

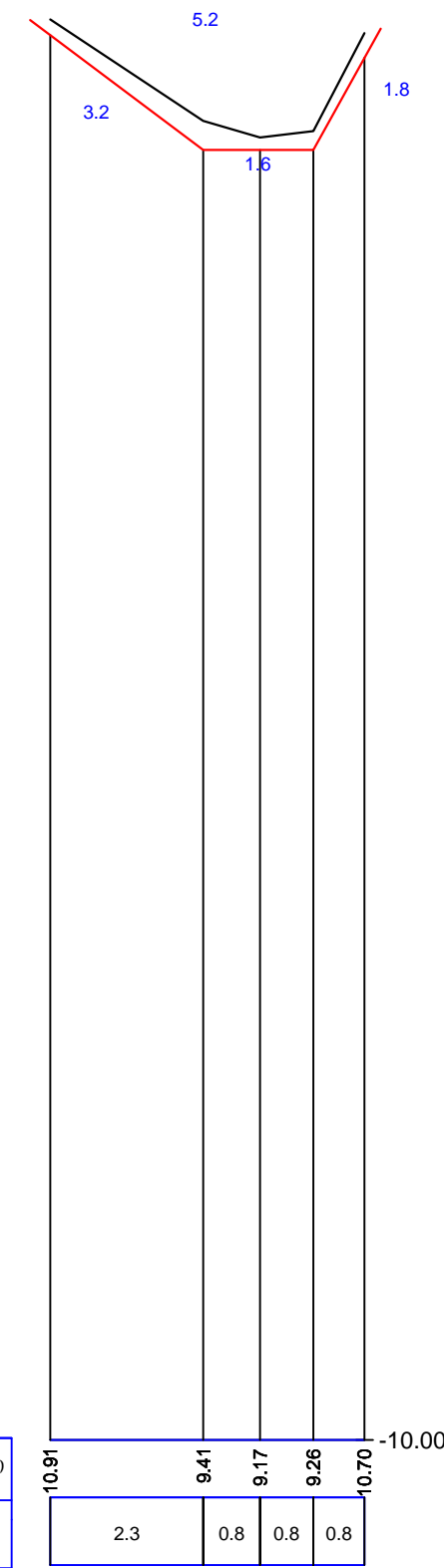
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

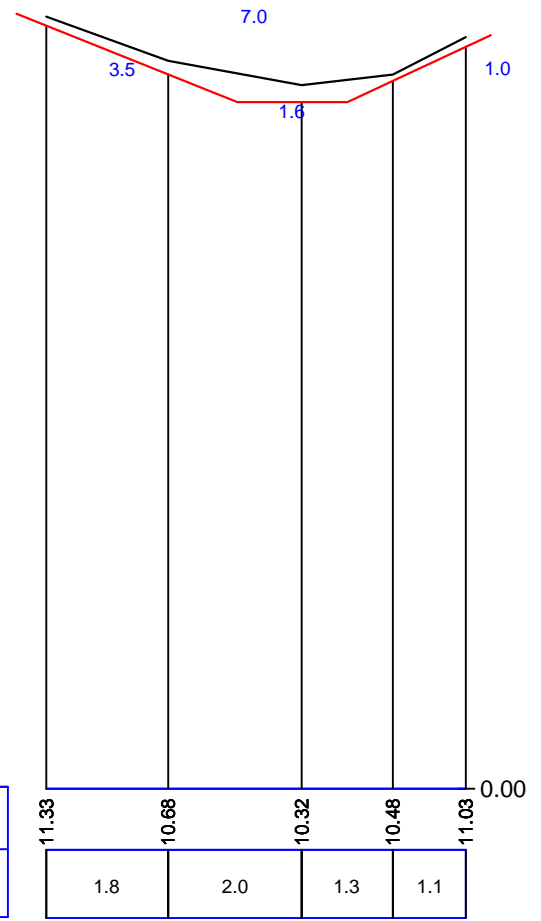


საქართველოს მემლიორაცია
GEORGIAN AMELIORATION
მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

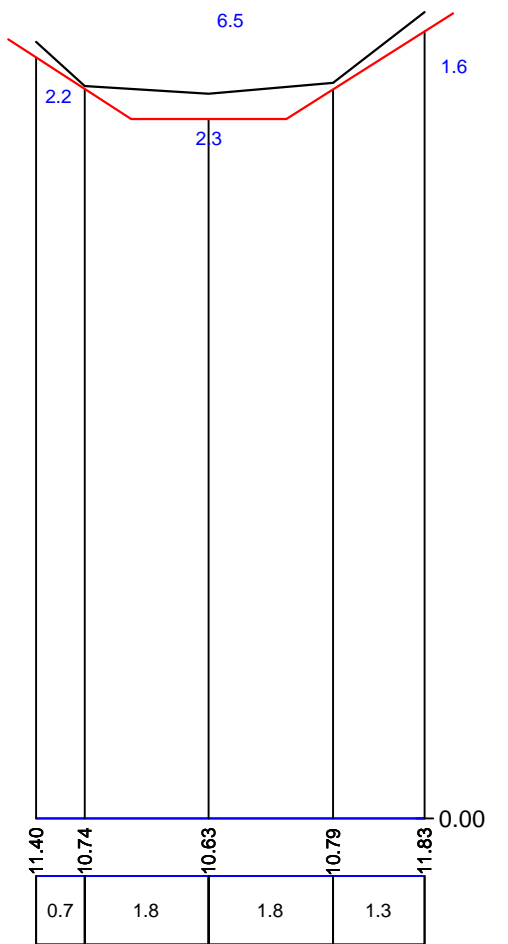
პროფილი 5-5
პკ 8+20
1.5 მ²



პროფილი 4-4
პკ 5+00
1.4 მ²



პროფილი 3-3
პკ 2+50
1.7 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები	11.40	10.74	10.63	10.79	11.83
მანძილები	0.7	1.8	1.8	1.3	

მიწის ზედაპირის ნიშნულები	11.33	10.68	10.32	10.48	11.03
მანძილები	1.8	2.0	1.3	1.1	

მიწის ზედაპირის ნიშნულები	10.91	9.41	9.17	9.26	10.70
მანძილები	2.3	0.8	0.8	0.8	

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე ღამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე ღამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 9

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

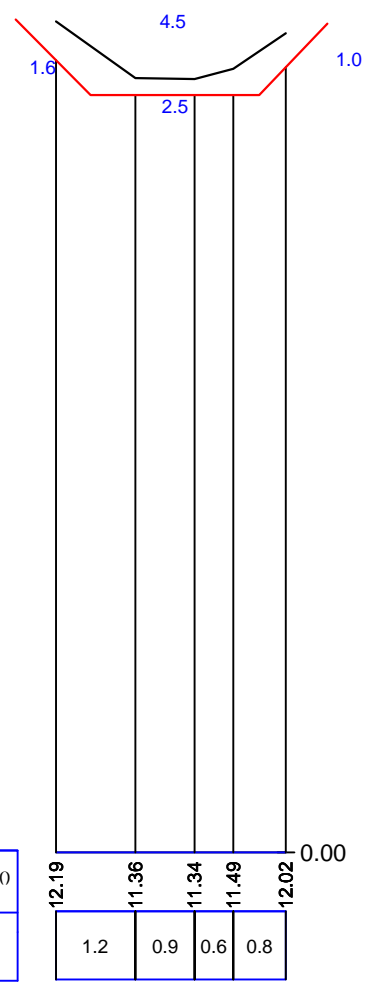
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

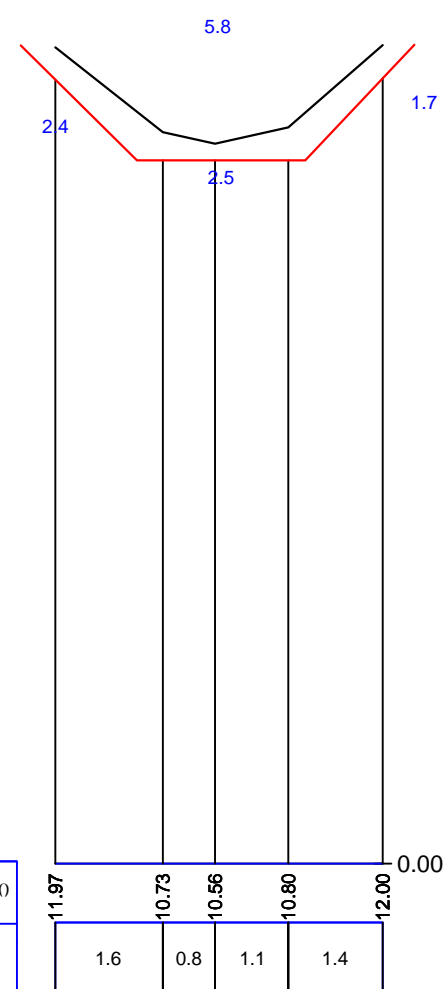
მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ჭრილი 1-1
პპ 0+00
1.7 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

ჭრილი 2-2
პპ 1+00
2.6 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

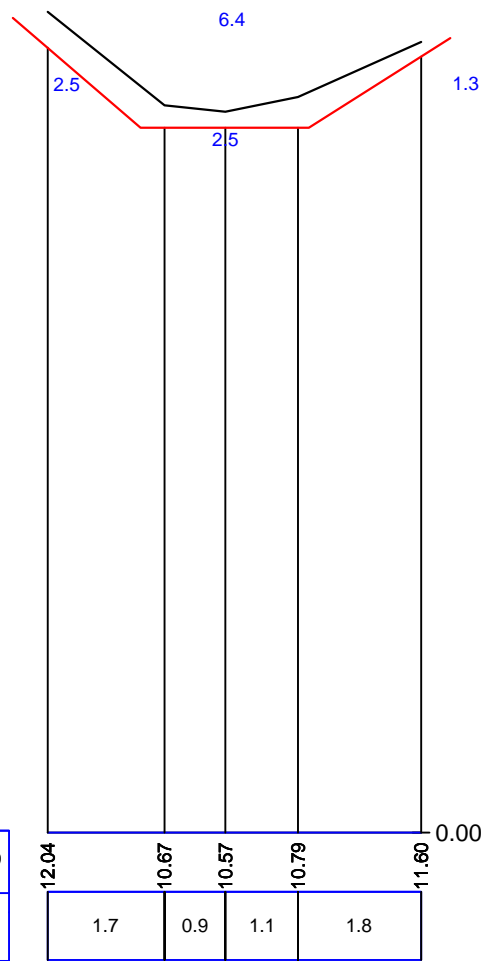
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 10
--------------------	------------------

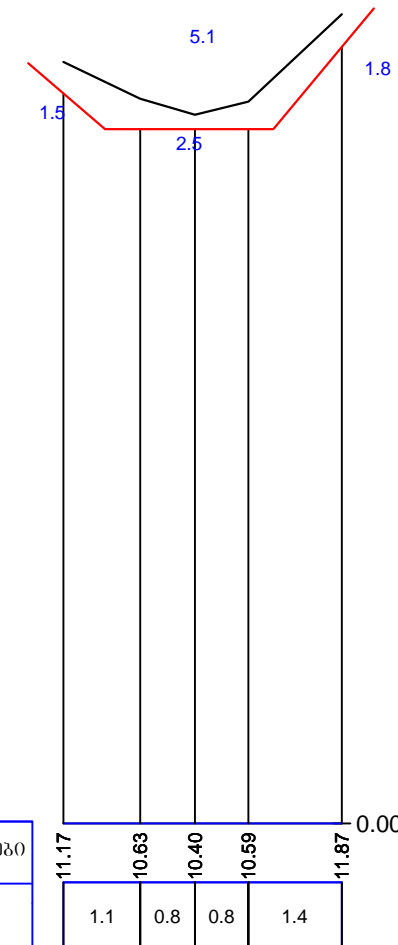
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

ჭრილი 3-3
პპ 1+20
2.4 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

ჭრილი 4-4
პპ 3+10
2.2 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /

შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /

შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტი 6-6
პკ 6+90
3.3 მ²

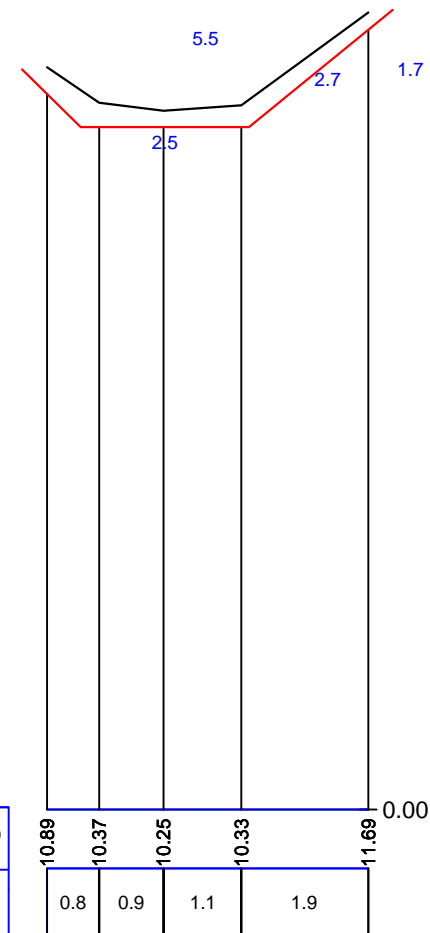
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

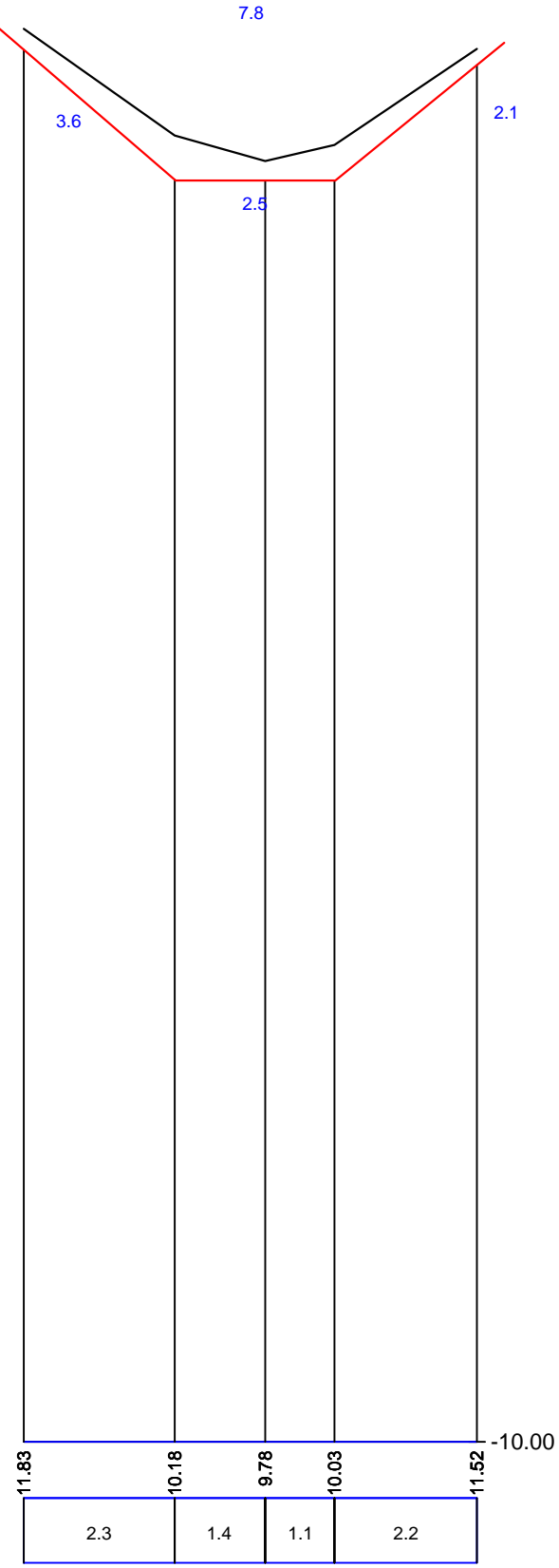
მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 11
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

პროექტი 5-5
პკ 5+65
1.7 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge


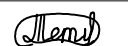


სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/4 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 12

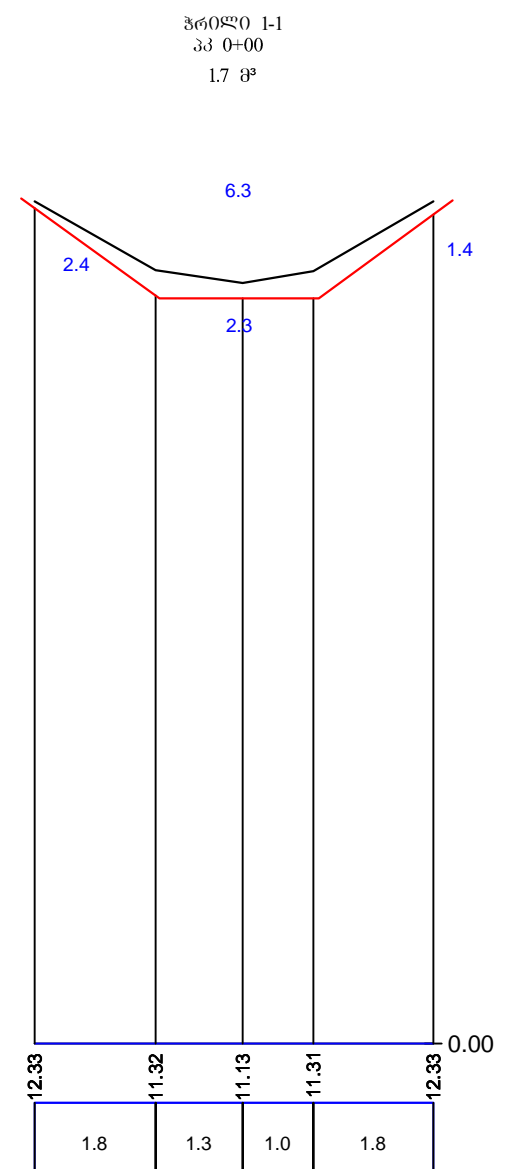
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

ს.პ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. ევრესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა /  /

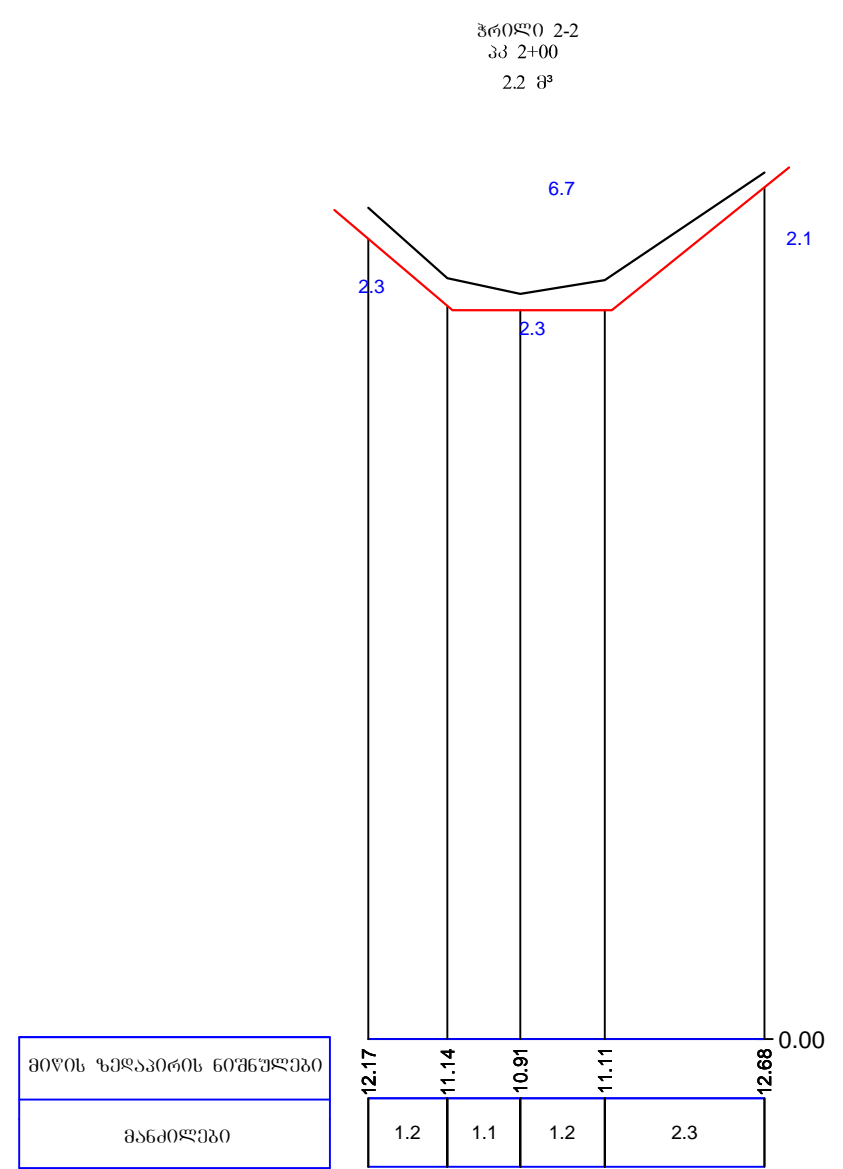


საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/4 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 13
--------------------	------------------

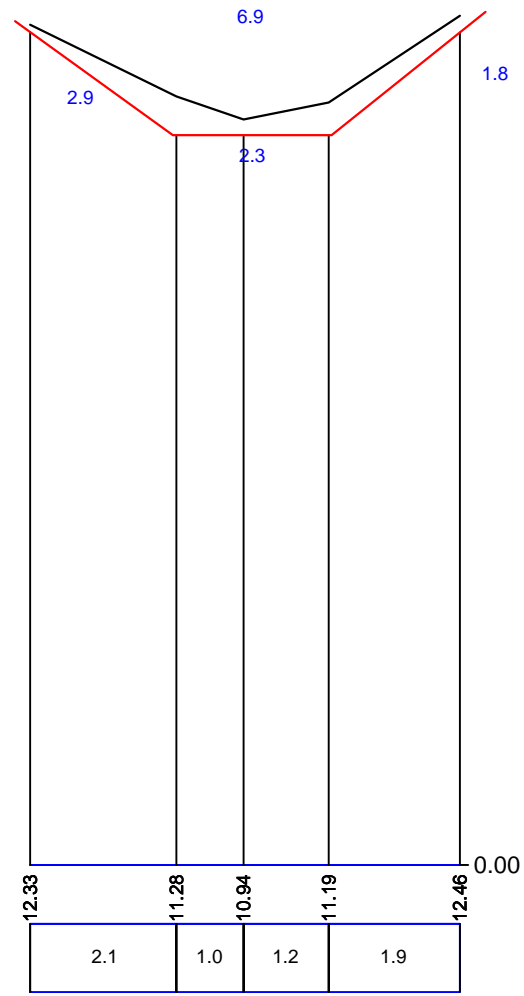
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

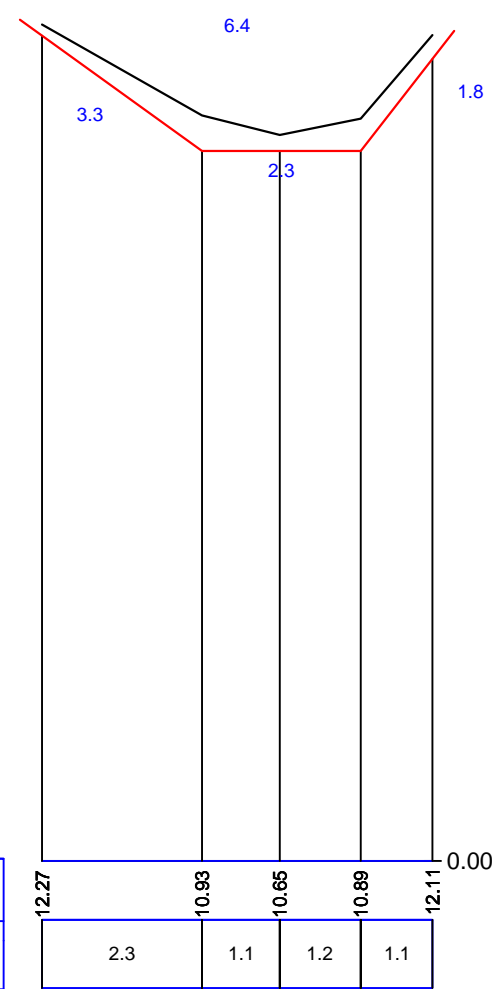
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ჭრილი 3-3
პპ 3+60
2.4 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

ჭრილი 4-4
პპ 4+70
2.1 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 14

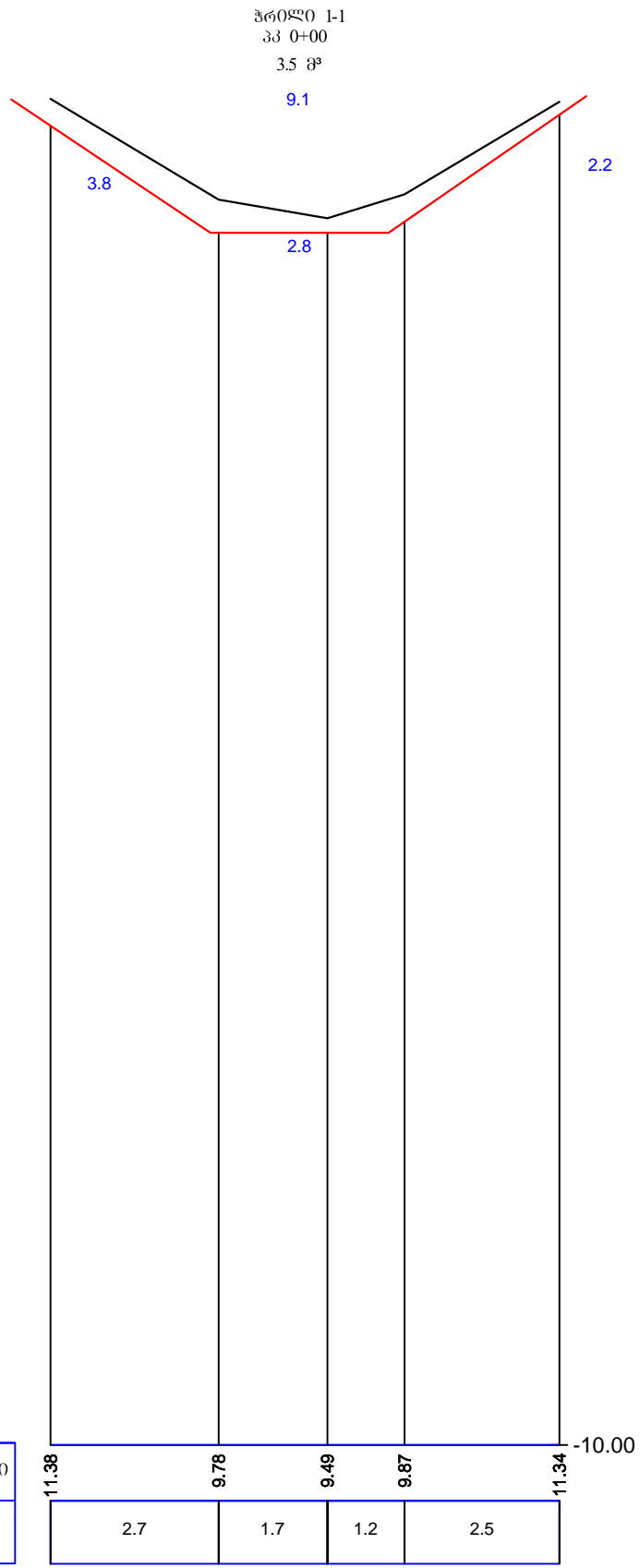
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

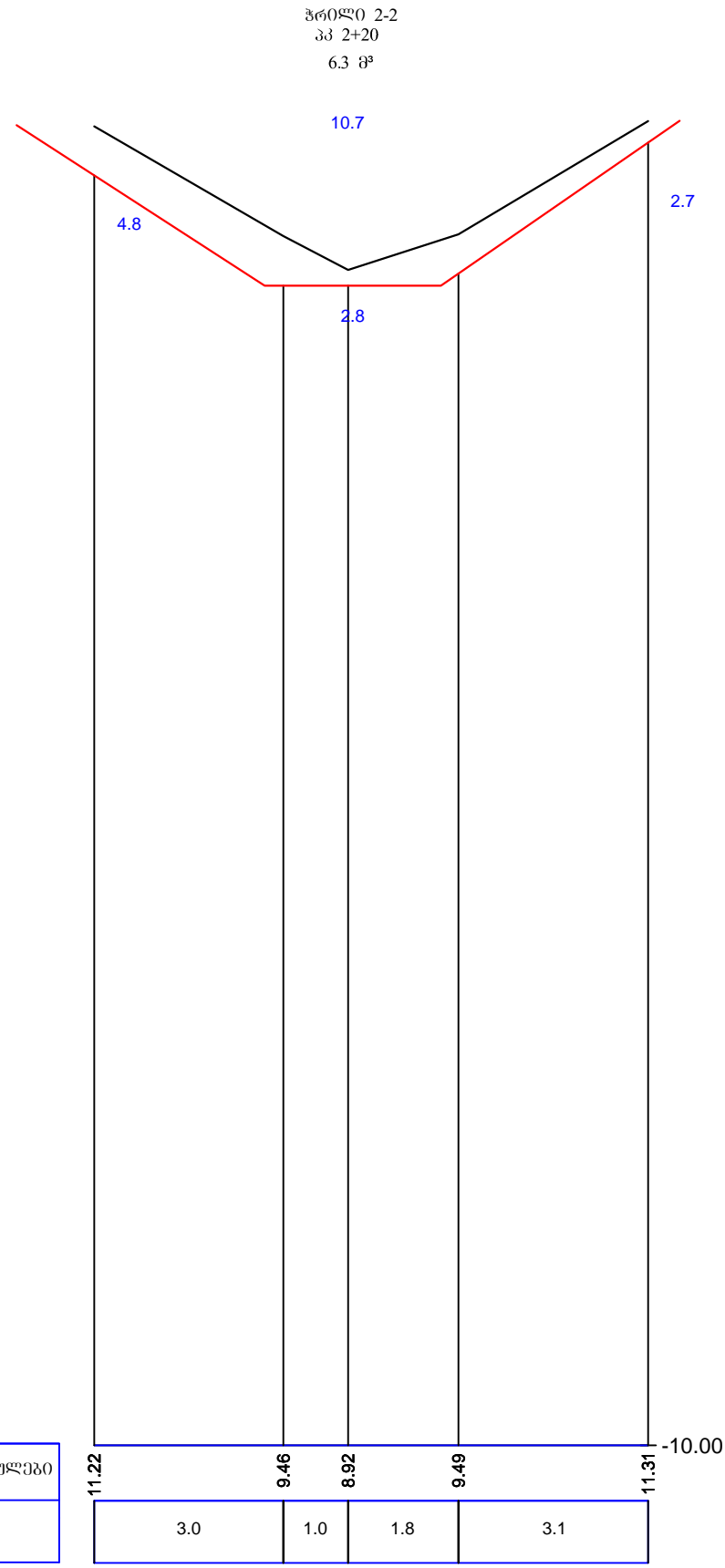


საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

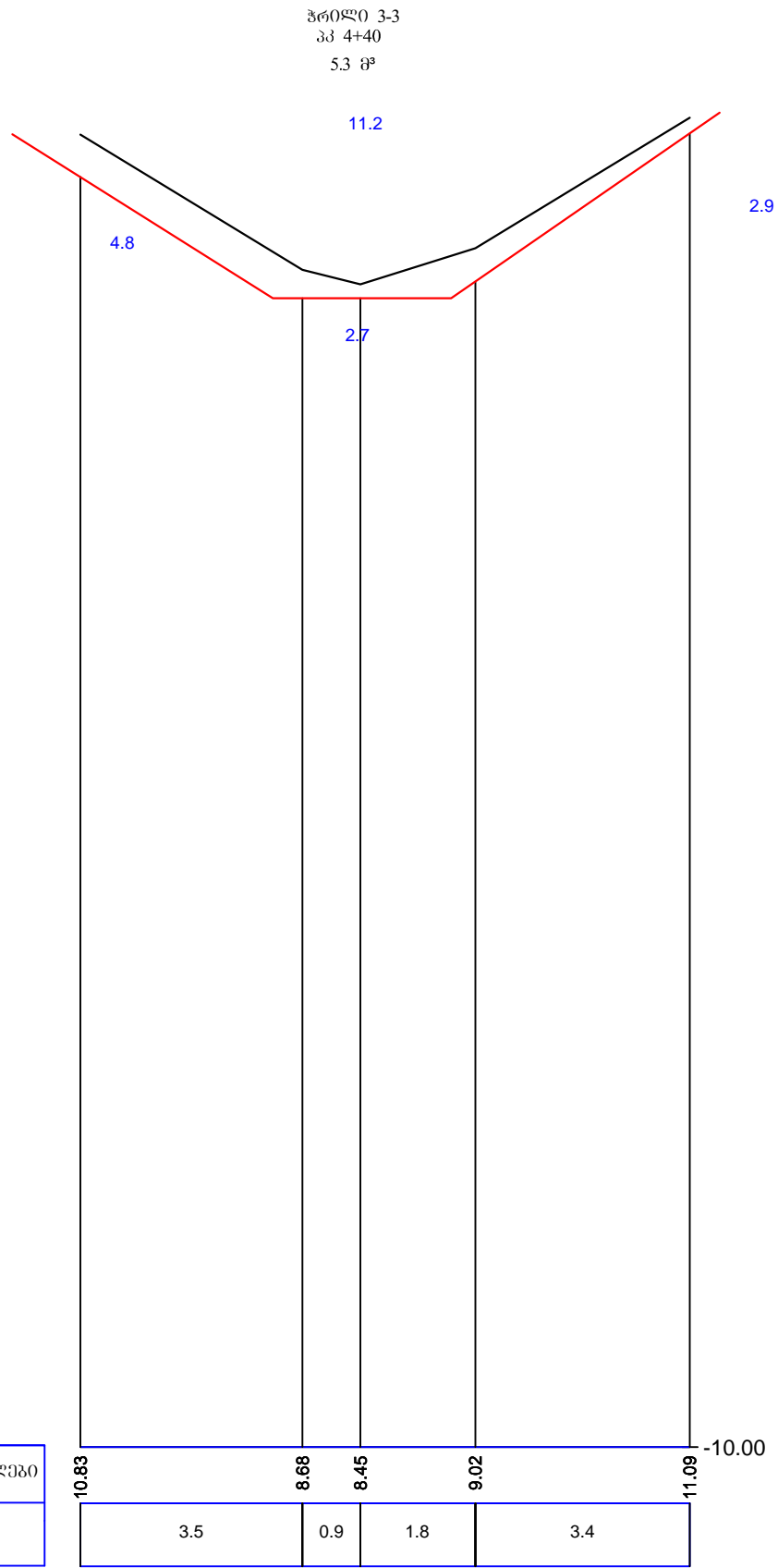
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

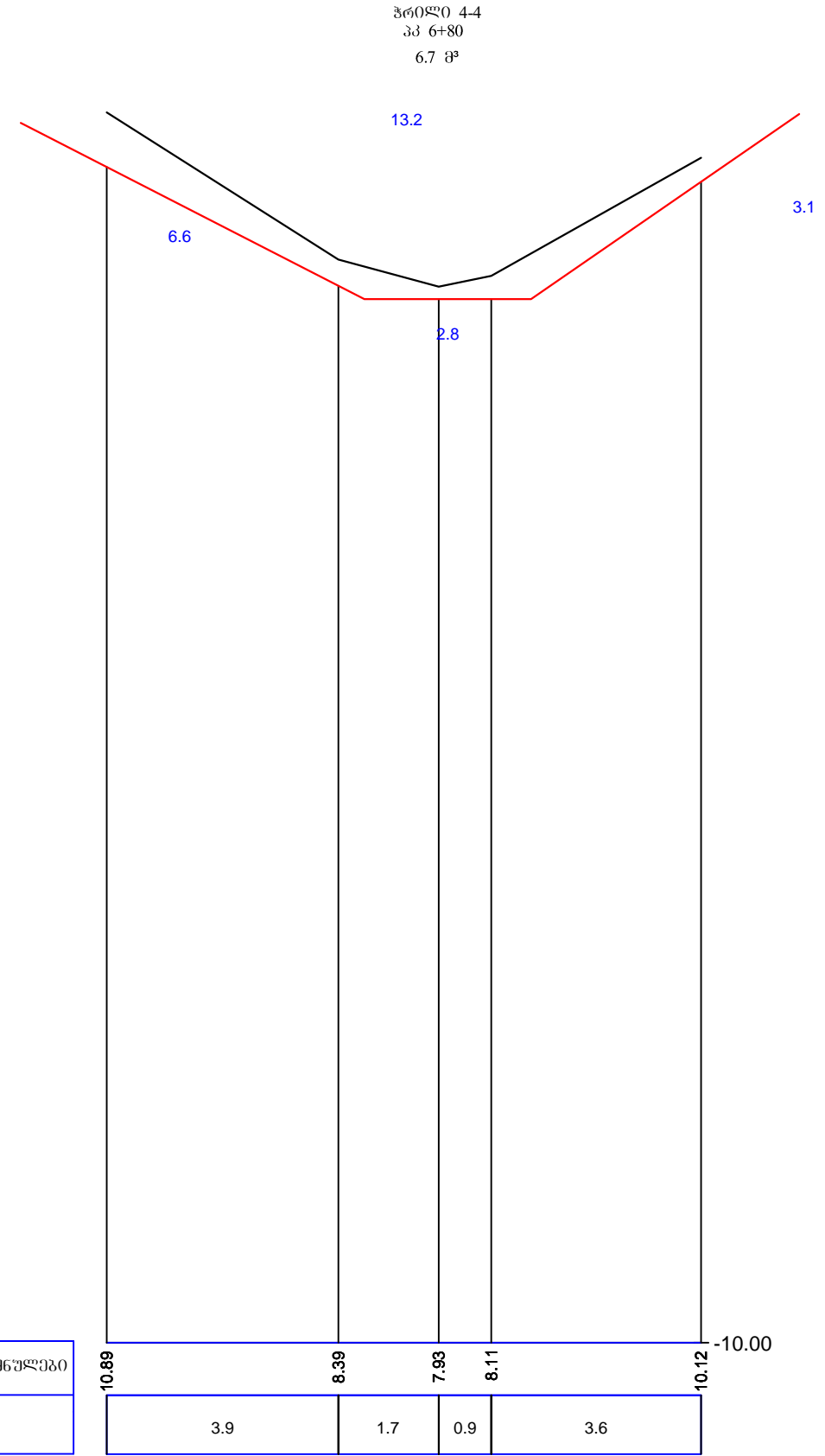
ნახაზის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 15

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:



მიწის ზედაპირის ნიშნულები				
მანძილები				



მიწის ზედაპირის ნიშნულები				
მანძილები				

საკ. წგნის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /

შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /

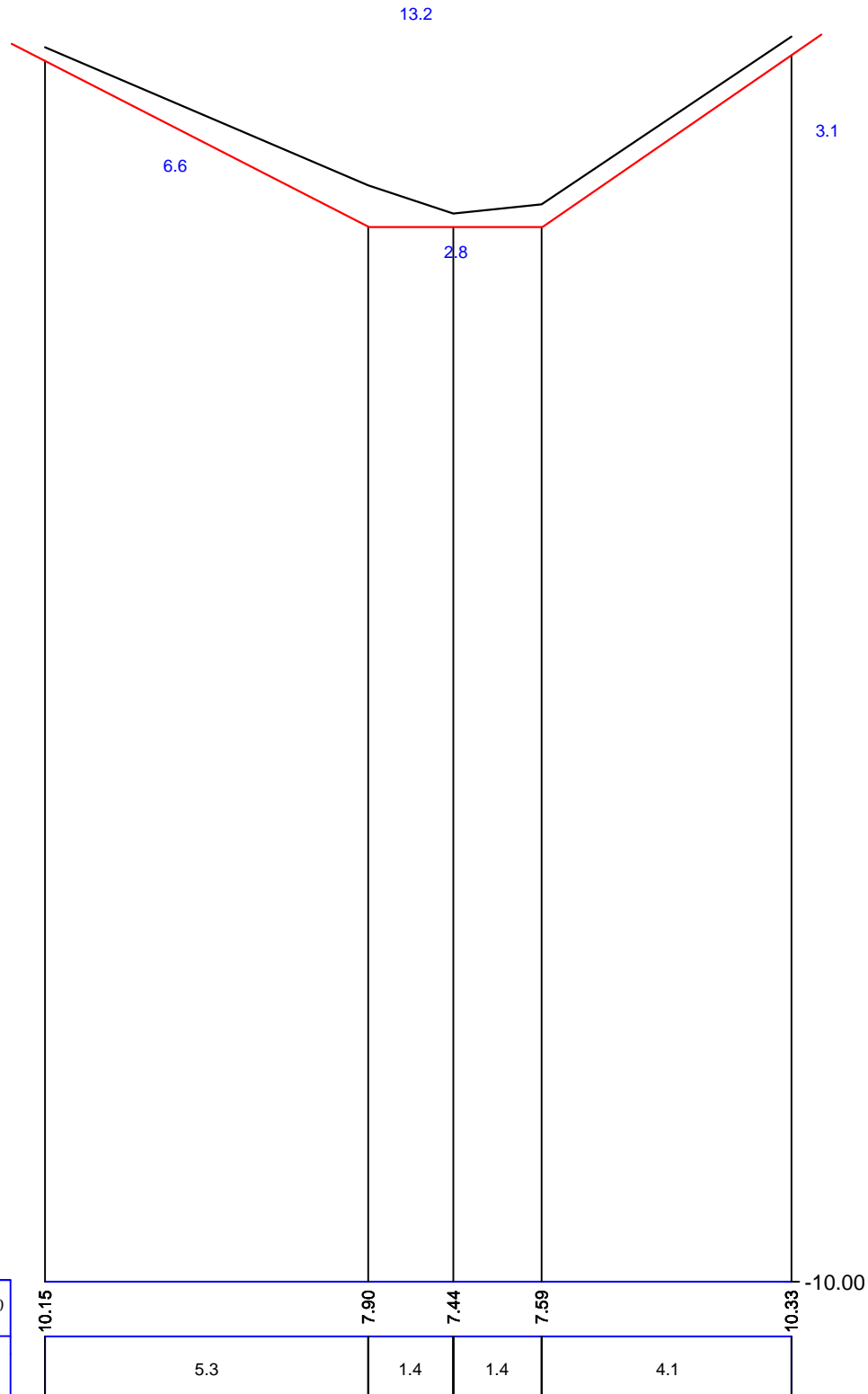
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტი 5-5
პკ 8+85
5.0 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 16
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

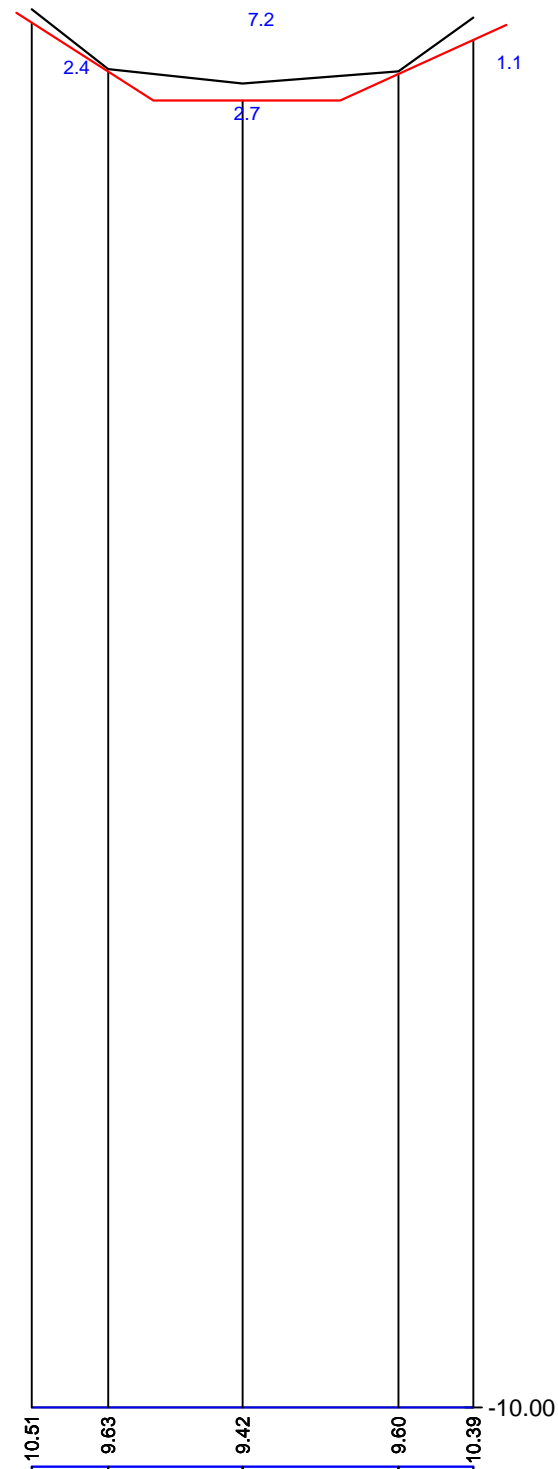
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

საქართველოს
მელორაციის
GEORGIAN
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტი 1-1
პპ 0+00
1.6 მ²



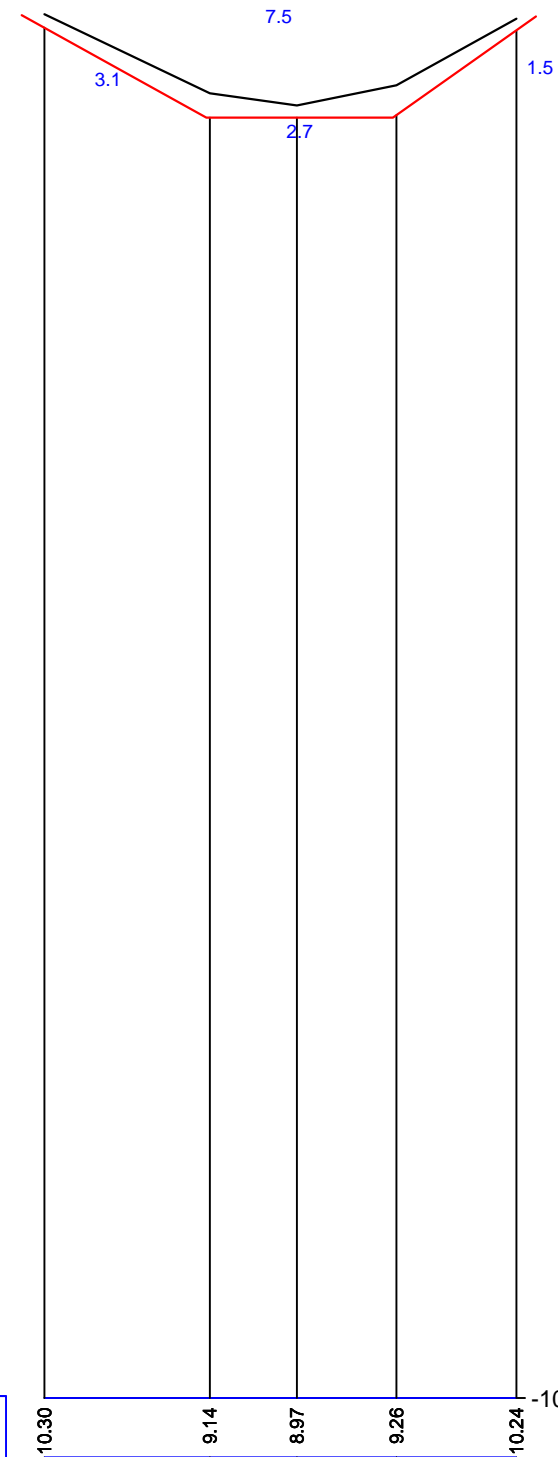
მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

10.51	9.63	9.42	9.60	10.39	-10.00
1.1	2.0	2.3	1.1		

მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

10.30	9.14	8.97	9.26	10.24	-10.00
2.4	1.3	1.5	1.8		

პროექტი 2-2
პპ 6+30
2.1 მ²



პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

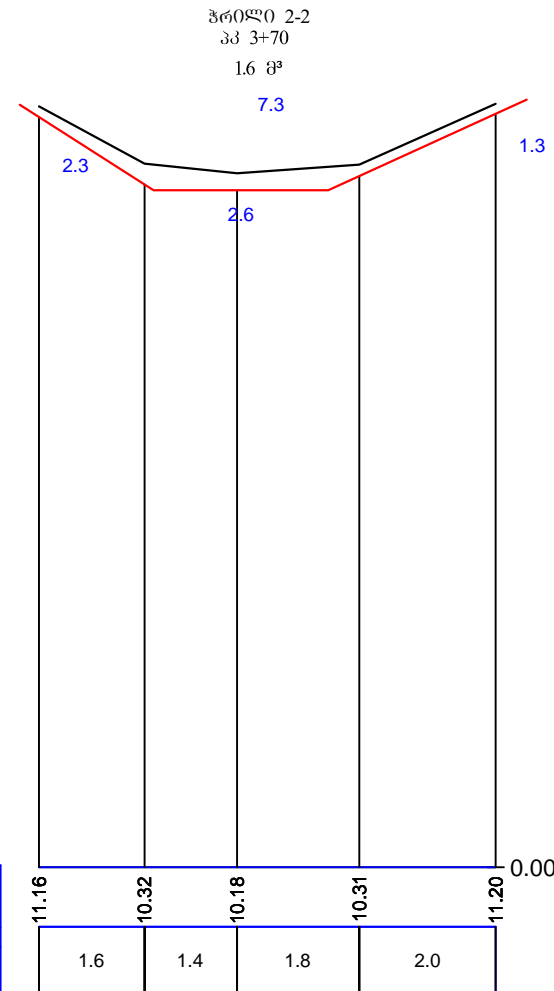
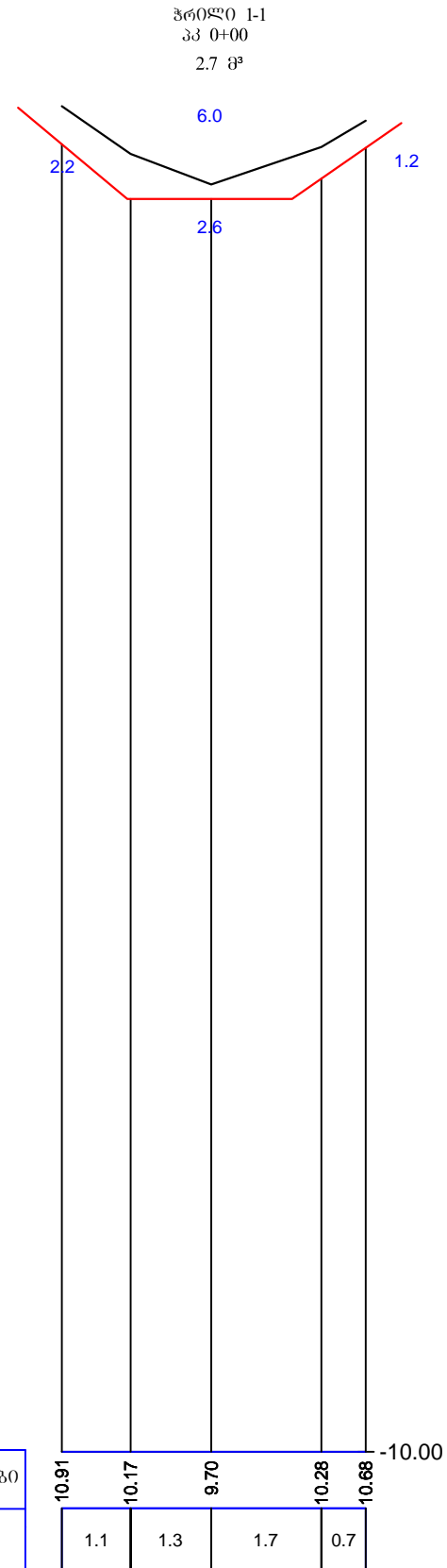
მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 17
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია



პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 18
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

სენაკის მუნიციპალიტეტი, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 19
--------------------	------------------

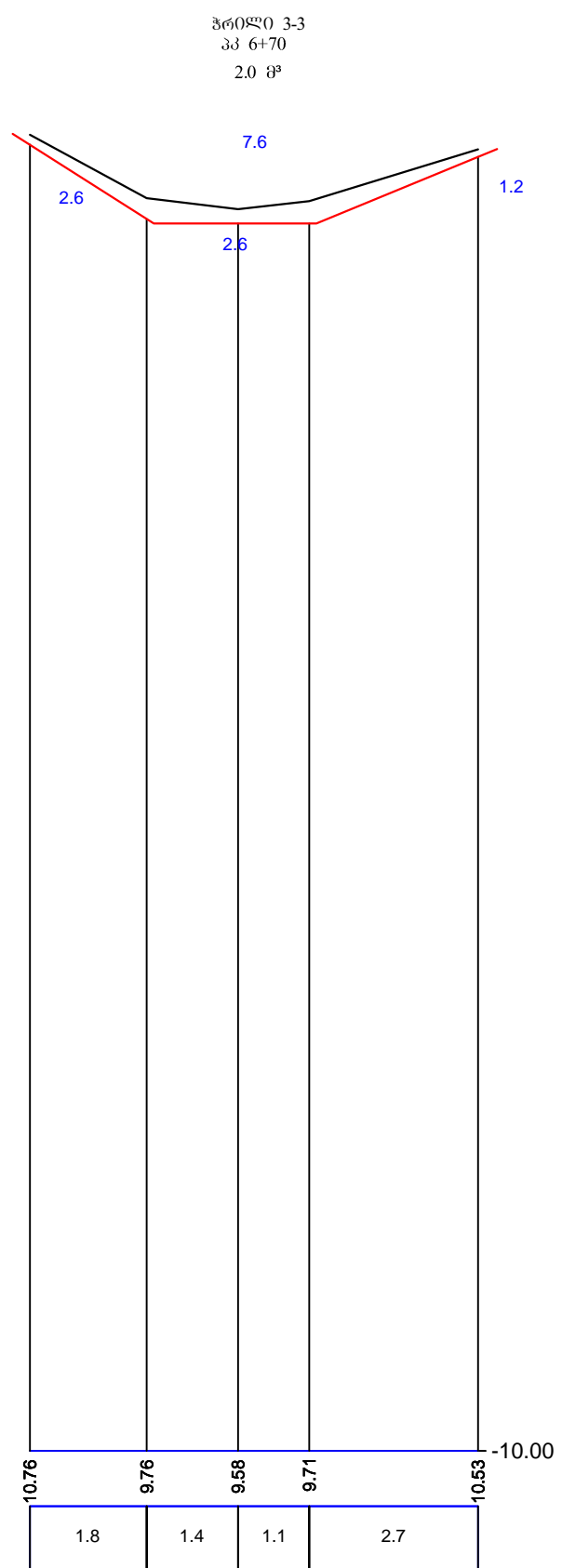
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



საქართველოს
მელორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

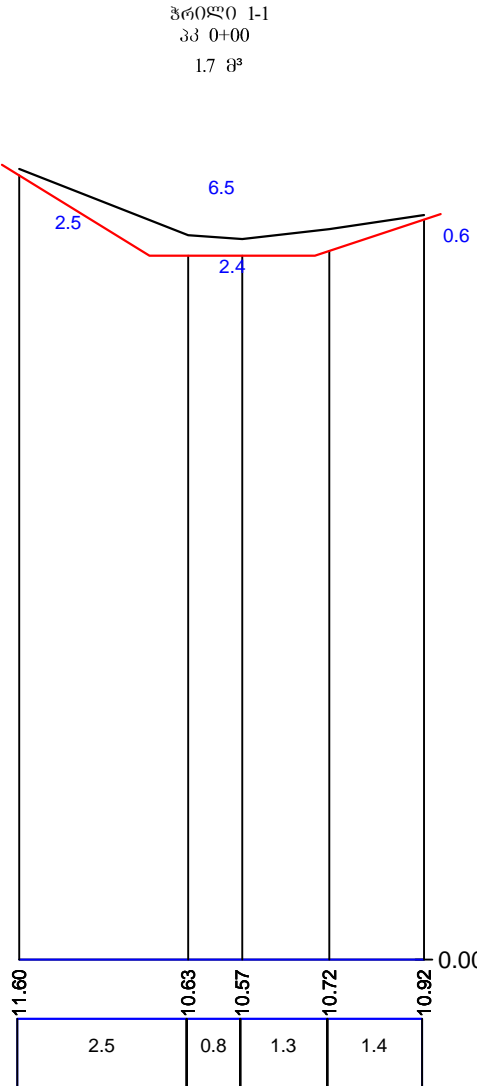
მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 20
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

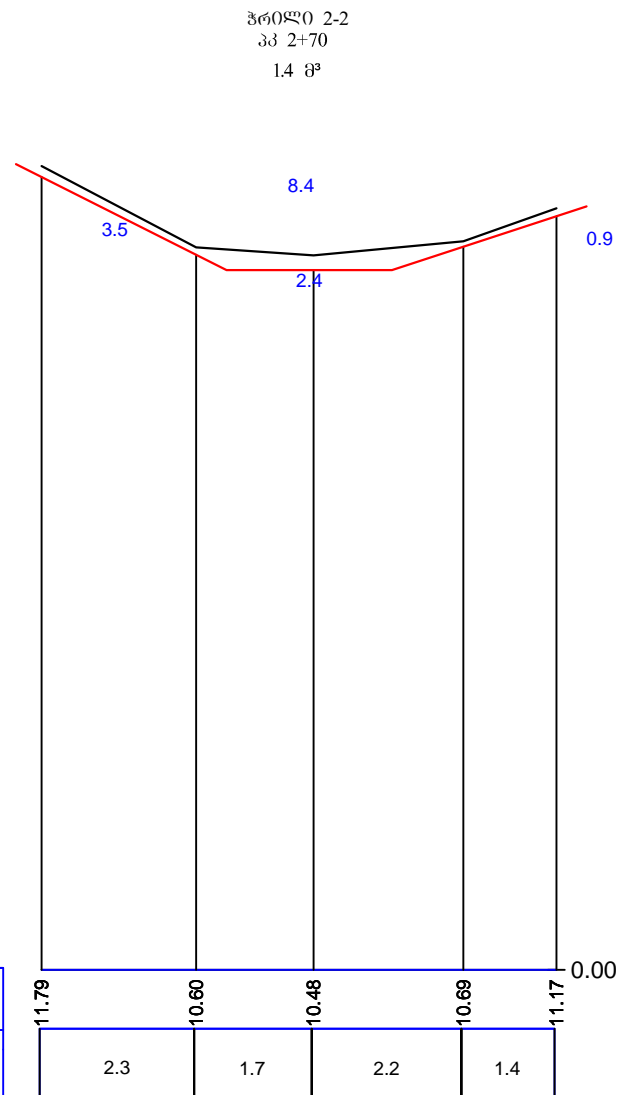
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 21
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

სპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

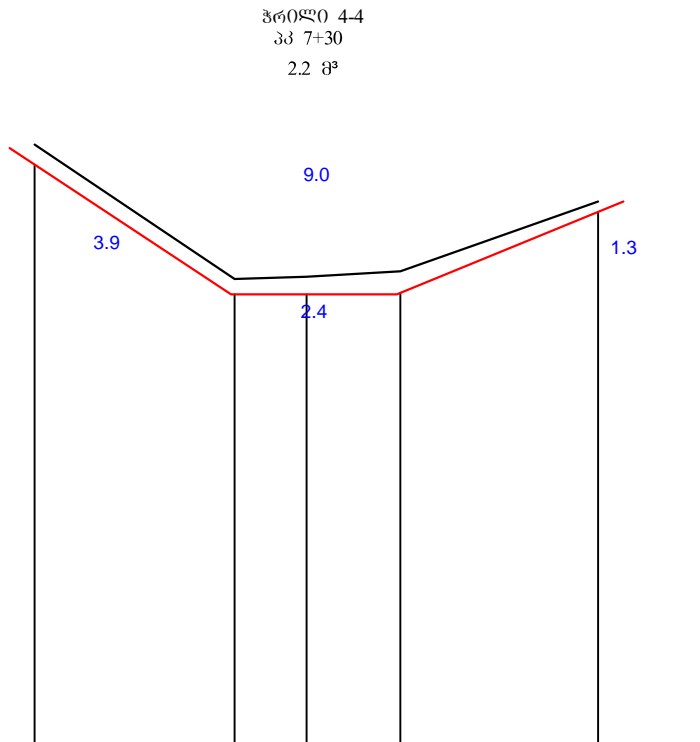
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

11.74	10.32	10.19	10.31	11.44	0.00
2.3	1.4	1.9	2.6		

მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



11.44	9.47	9.50	9.58	10.60	-10.00
2.9	1.1	1.4	2.9		

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/4 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

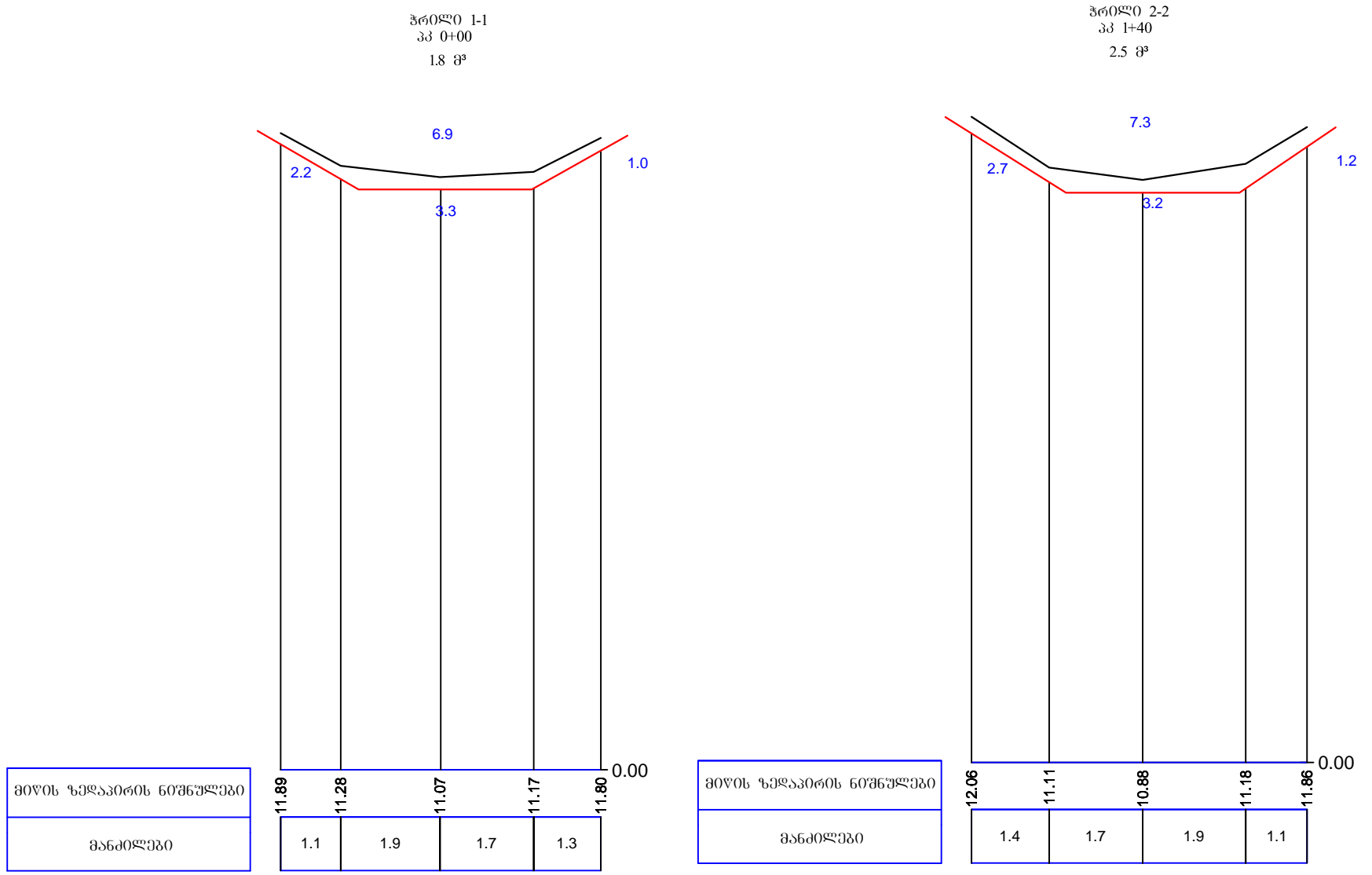
მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 22
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუზის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

საქართველოს
მელორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/4 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 23
--------------------	------------------

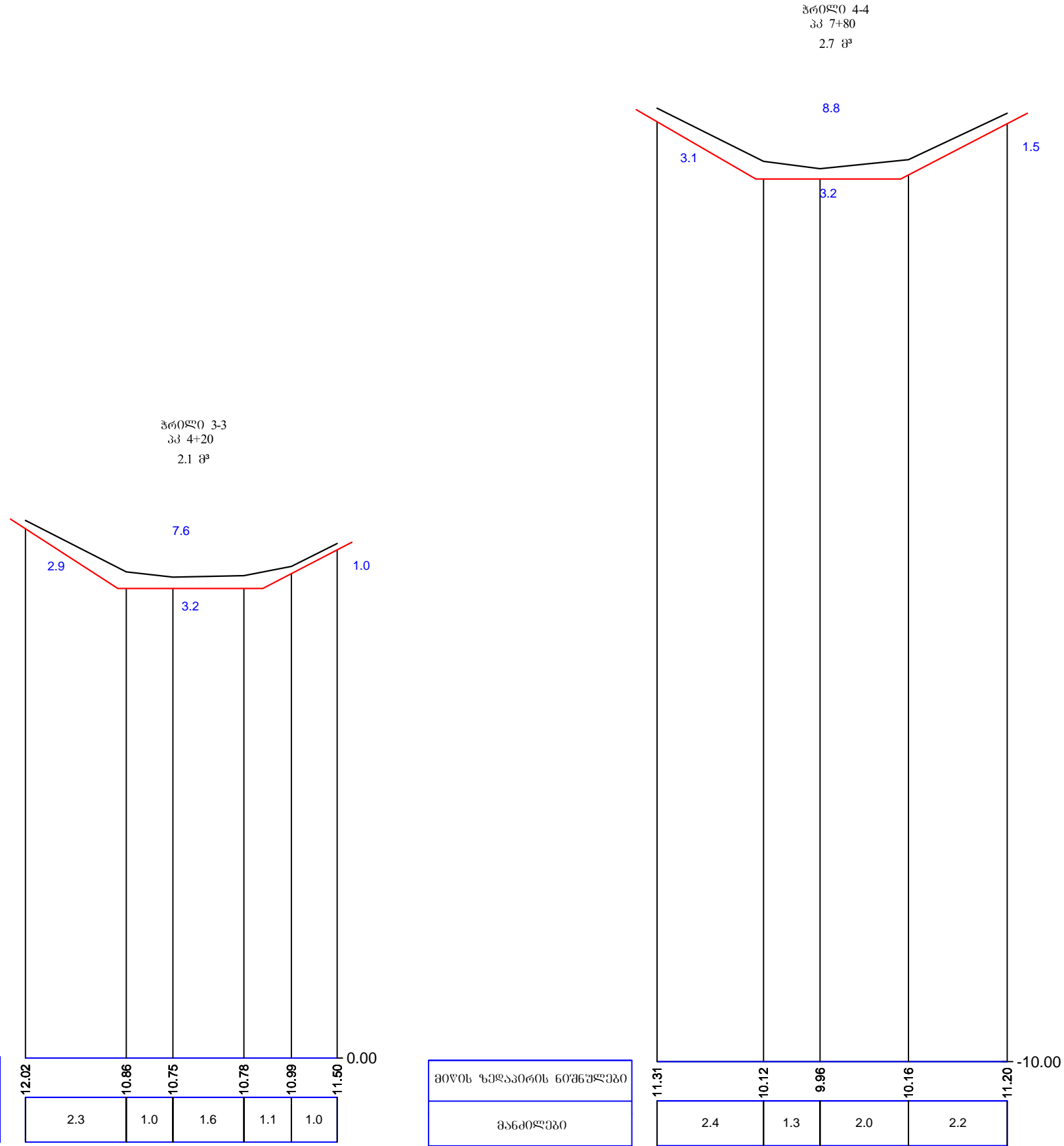
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუზის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

12.02	10.86	10.75	10.78	10.99	11.50	0.00
2.3	1.0	1.6	1.1	1.0		

მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

11.31	10.12	9.96	10.16	11.20	-10.00
2.4	1.3	2.0	2.2		

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

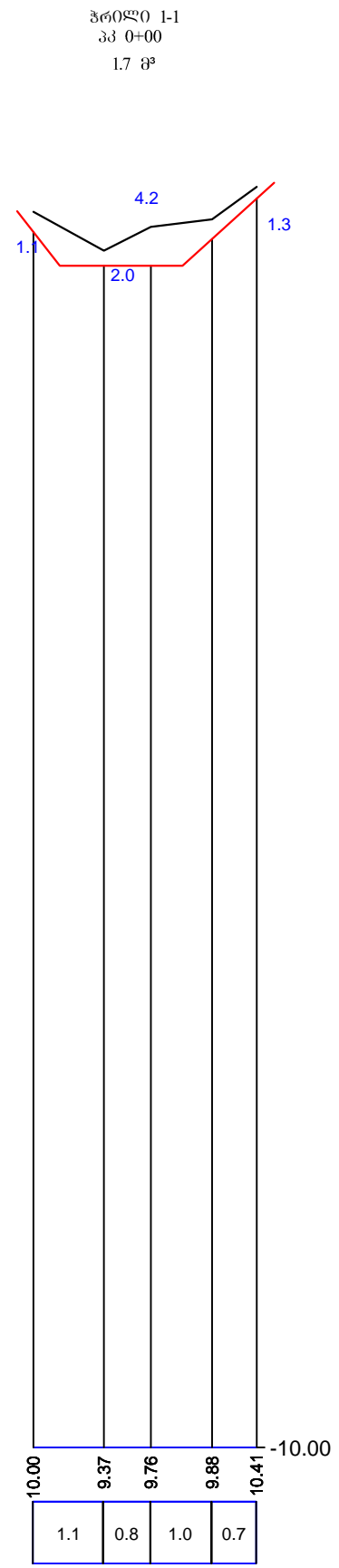
მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 24
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

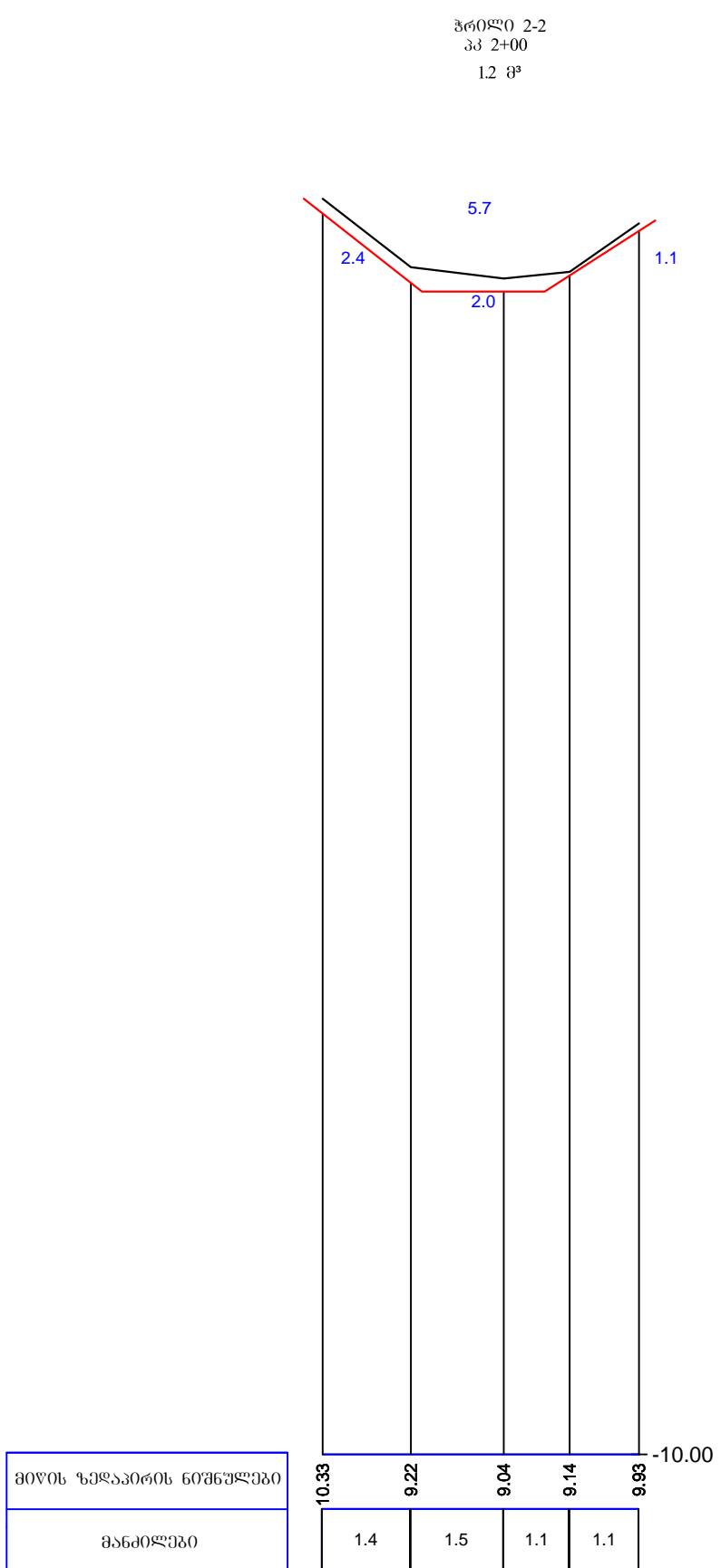
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტი, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 25

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

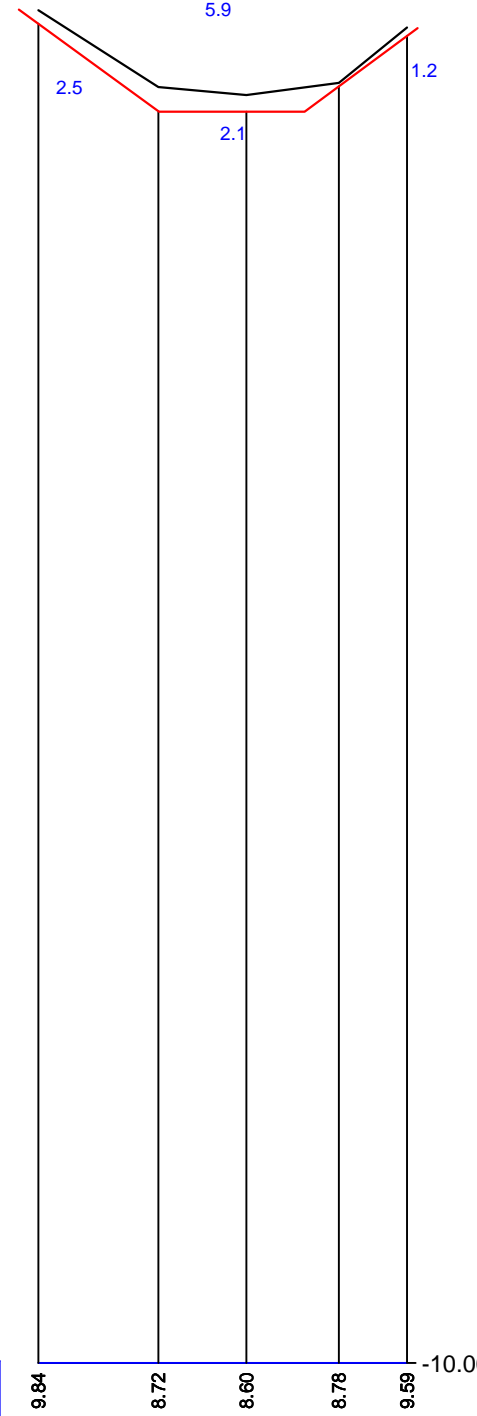
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს მელიორაცია
GEORGIAN AMELIORATION

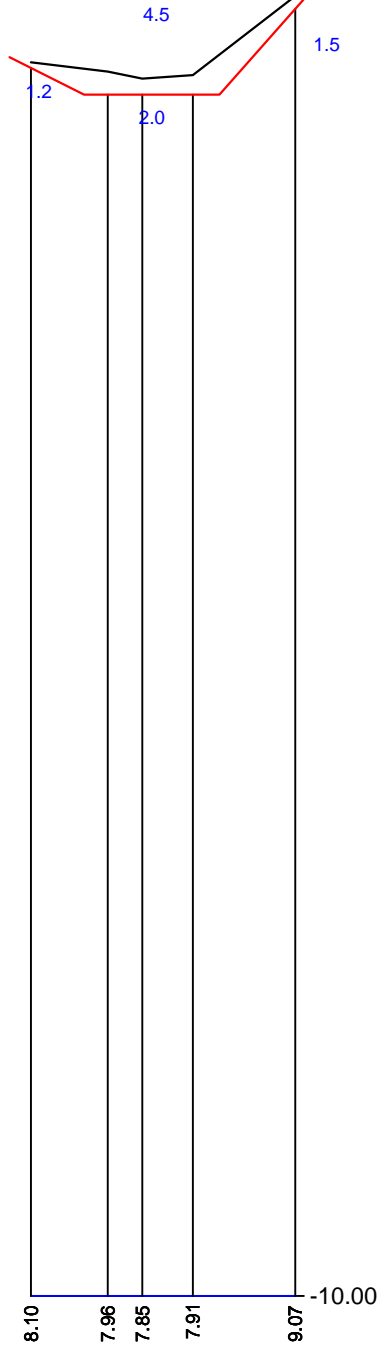
მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

პროფილი 3-3
პპ 4+30
1.4 მ



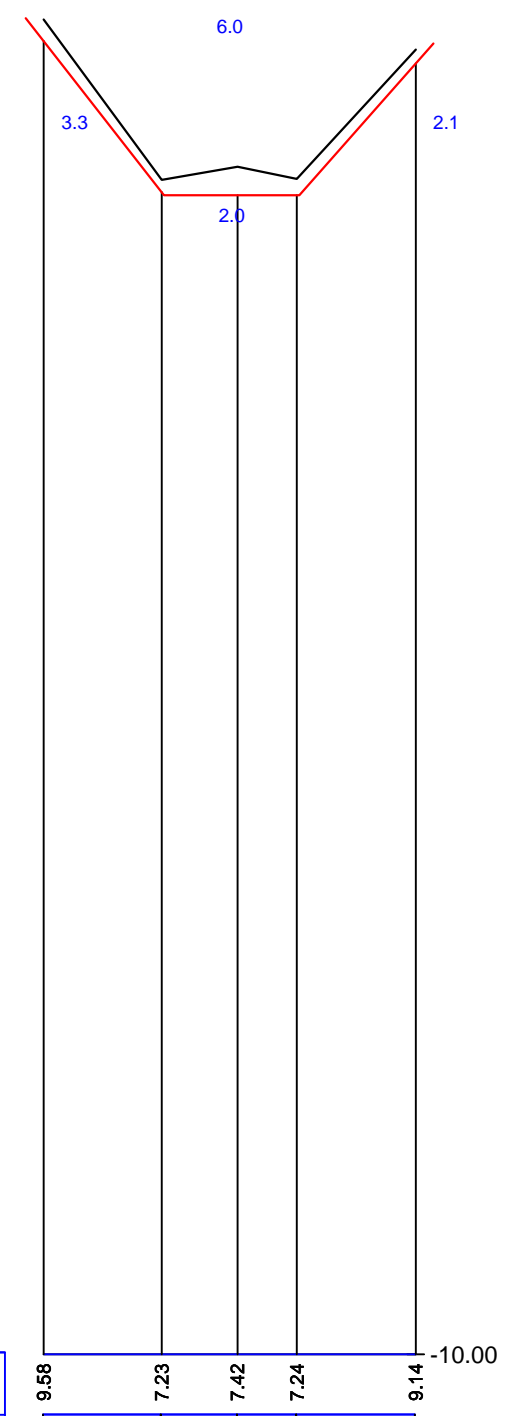
მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

პროფილი 4-4
პპ 6+50
1.2 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

პროფილი 5-5
პპ 8+80
1.5 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 26

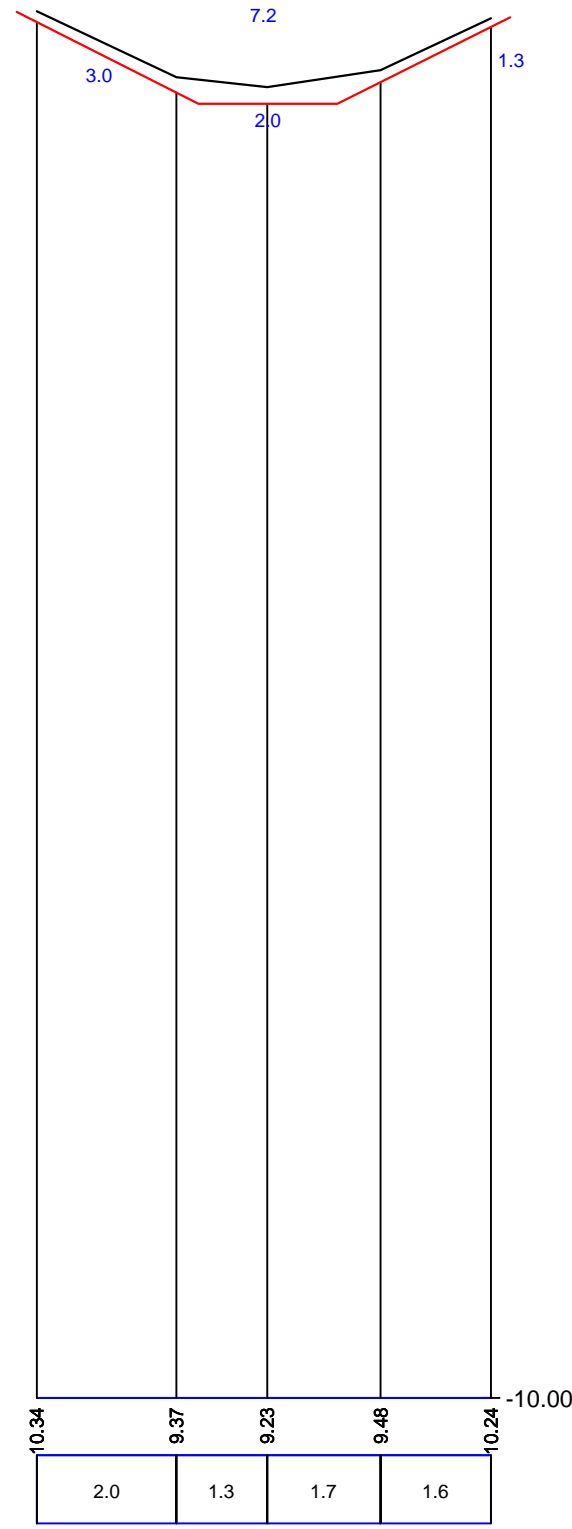
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

ს.პ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



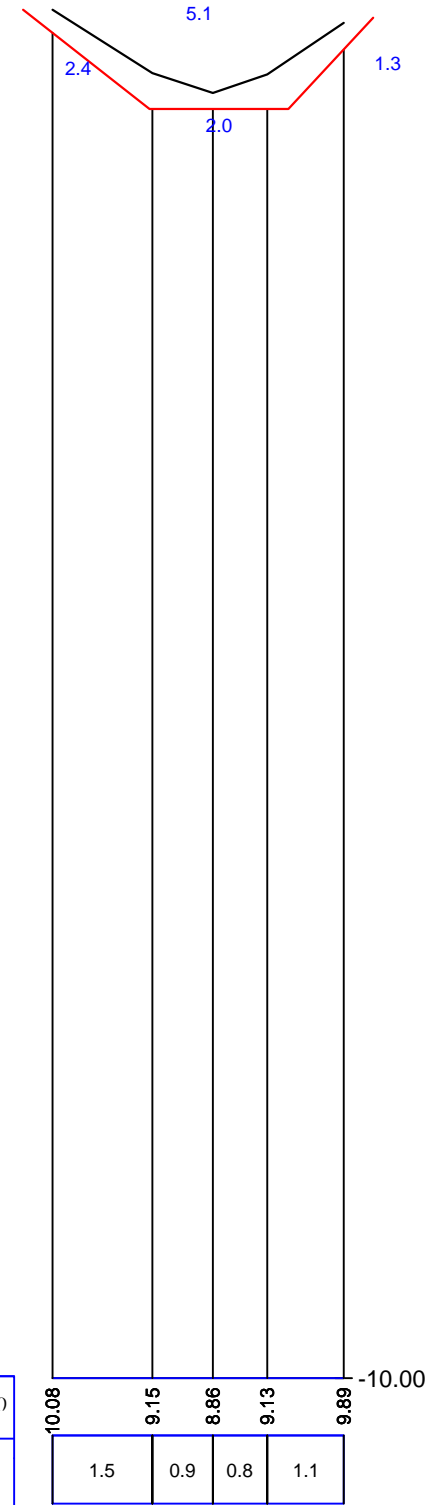
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

პროფილი 1-1
პკ 0+00
1.5 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

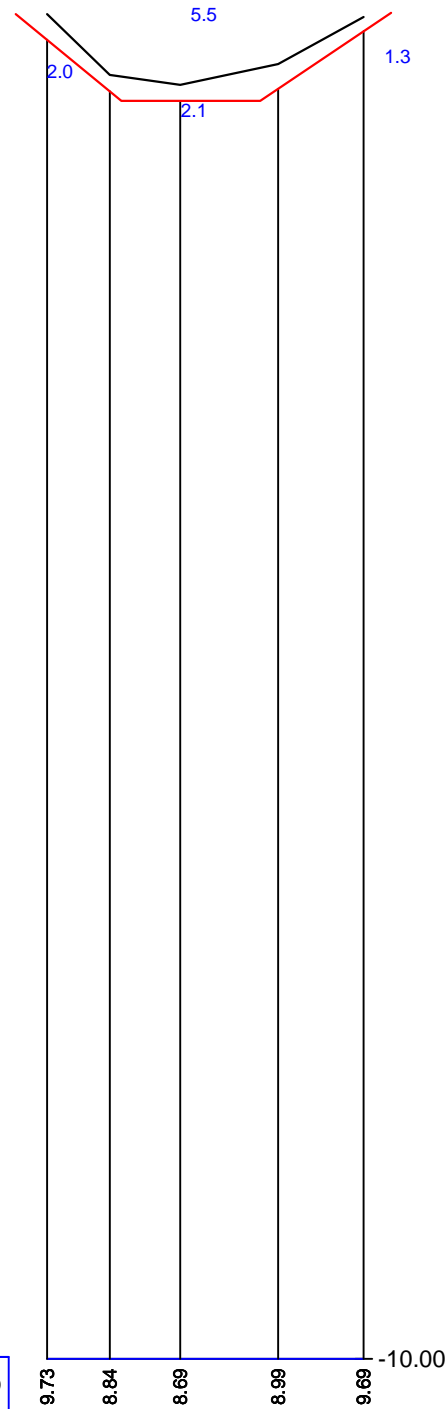
პროფილი 2-2
პკ 1+50
2.0 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

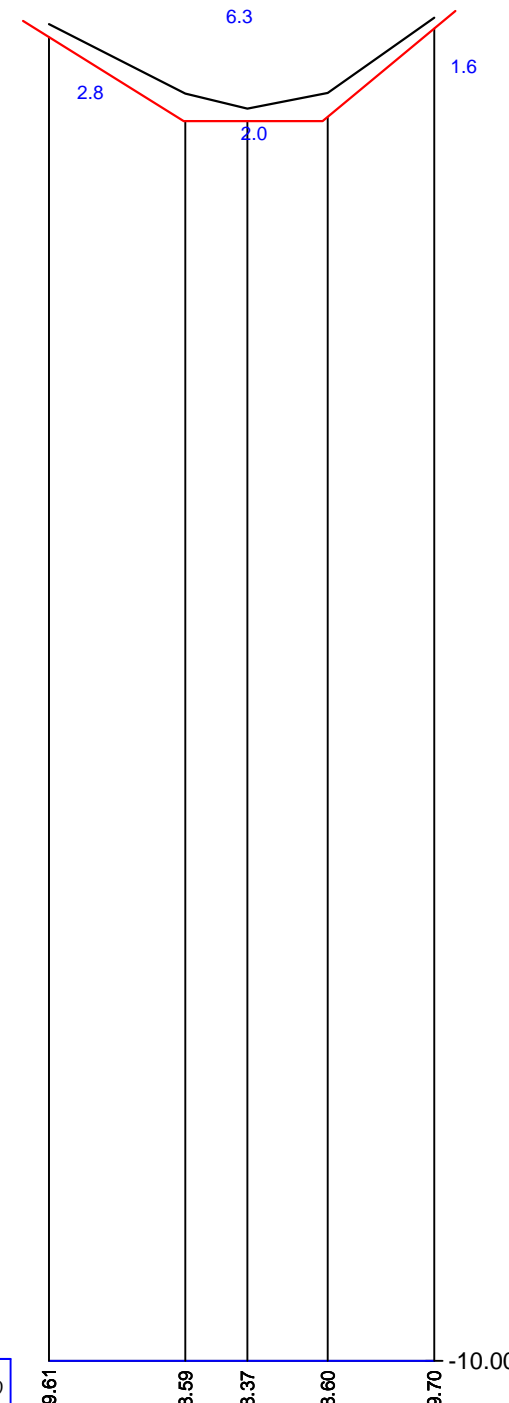
პროექტი 3-3
პპ 3+60
1.6 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

0.9	1.0	1.4	1.3
-----	-----	-----	-----

პროექტი 4-4
პპ 6+60
1.7 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

2.0	0.9	1.2	1.6
-----	-----	-----	-----

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 27
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 28

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

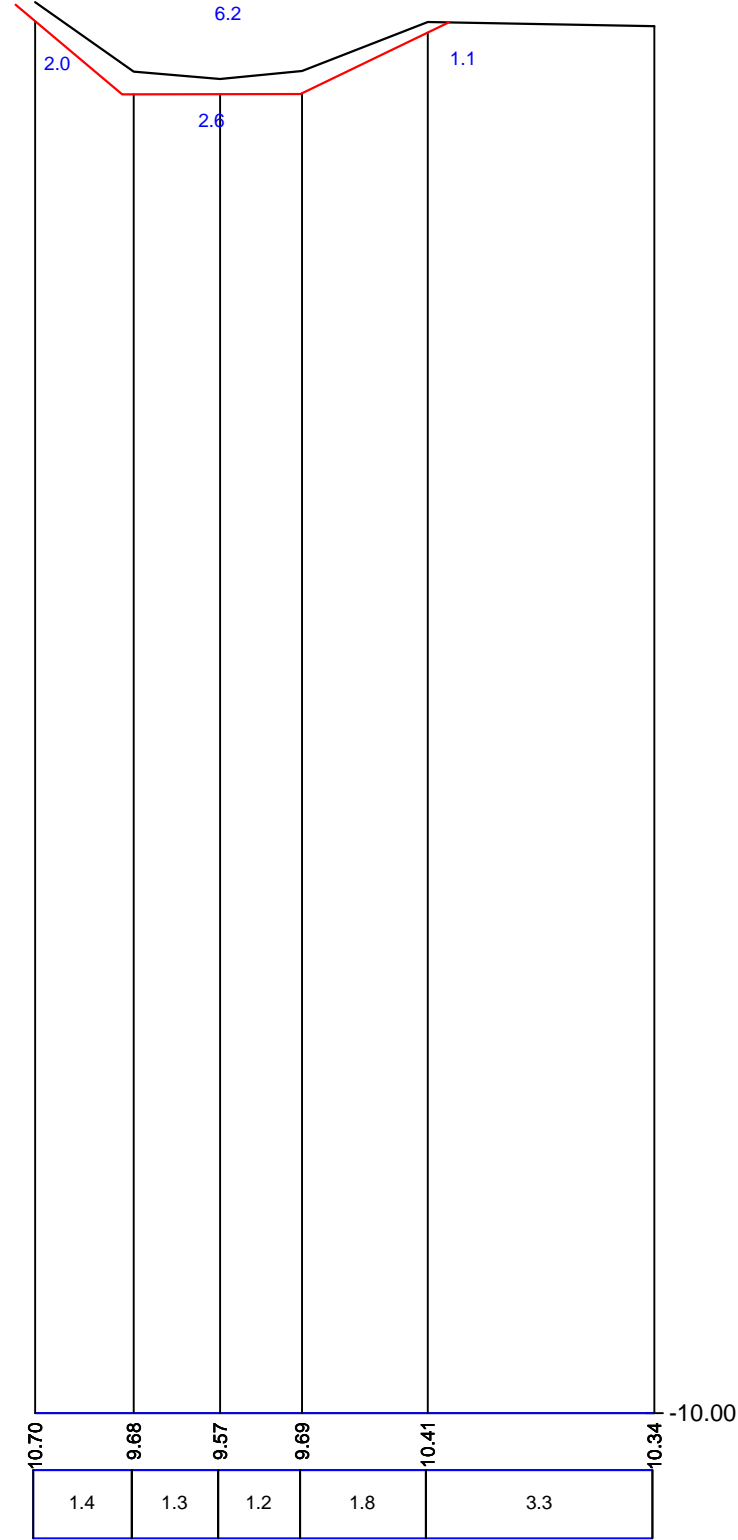
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

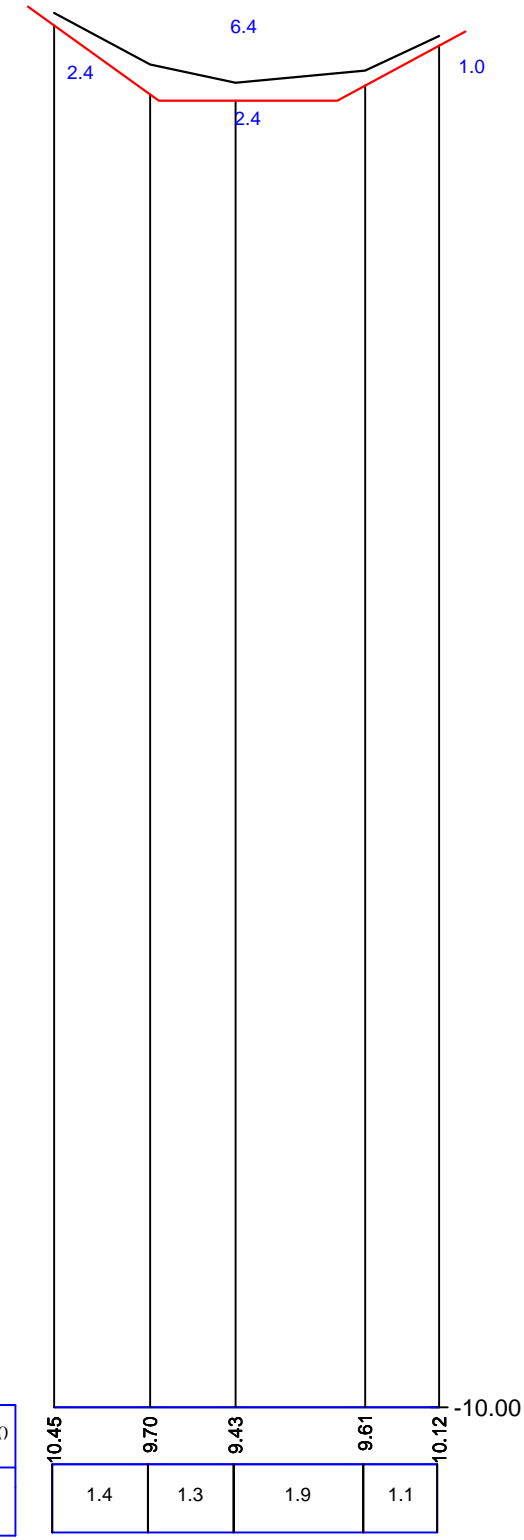
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

პროლი 1-1
პპ 0+00
1.7 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

პროლი 2-2
პპ 1+00
1.8 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 29

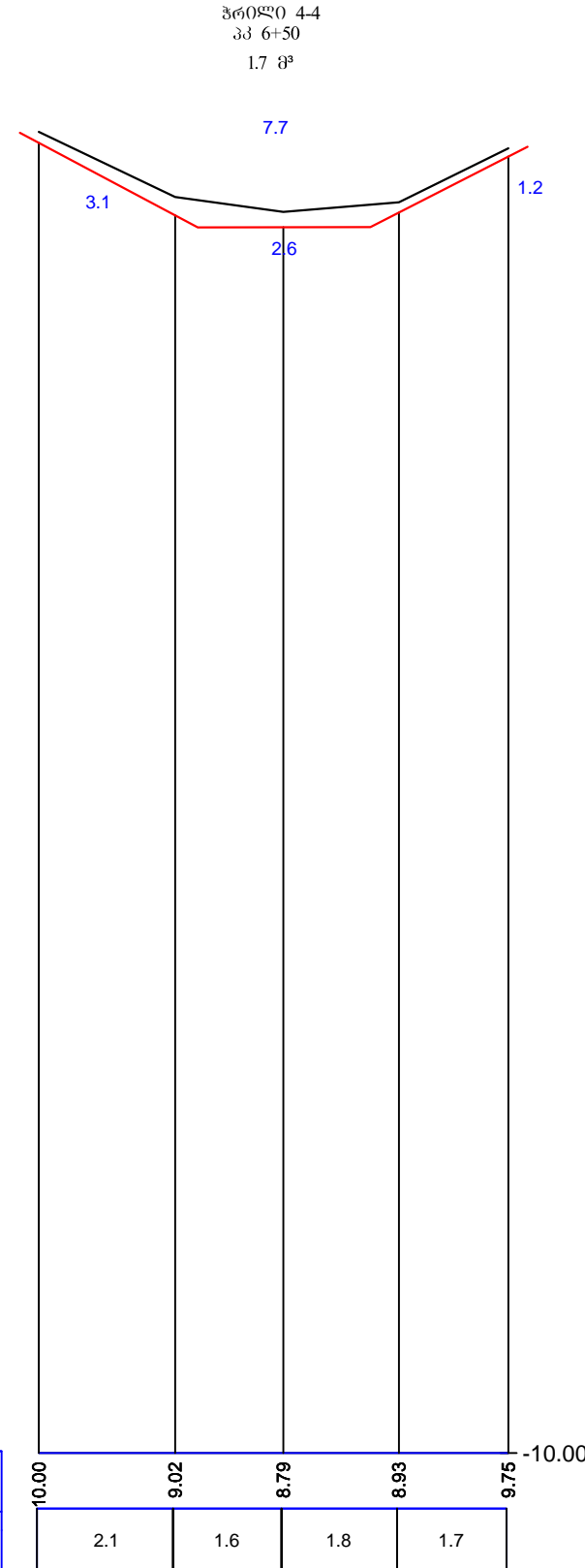
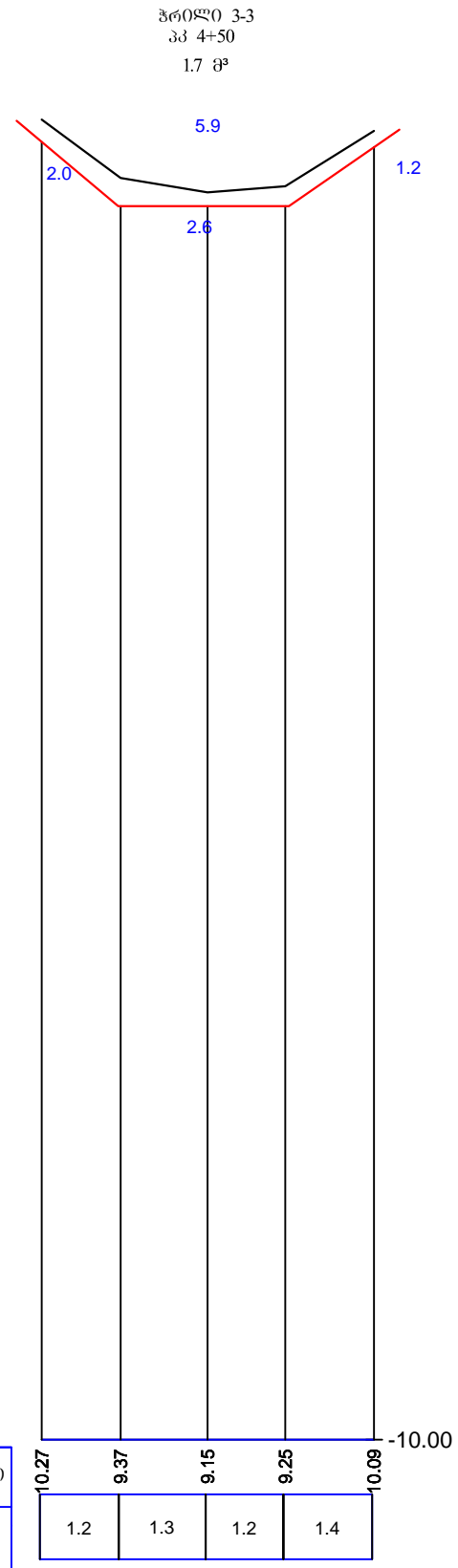
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 30

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

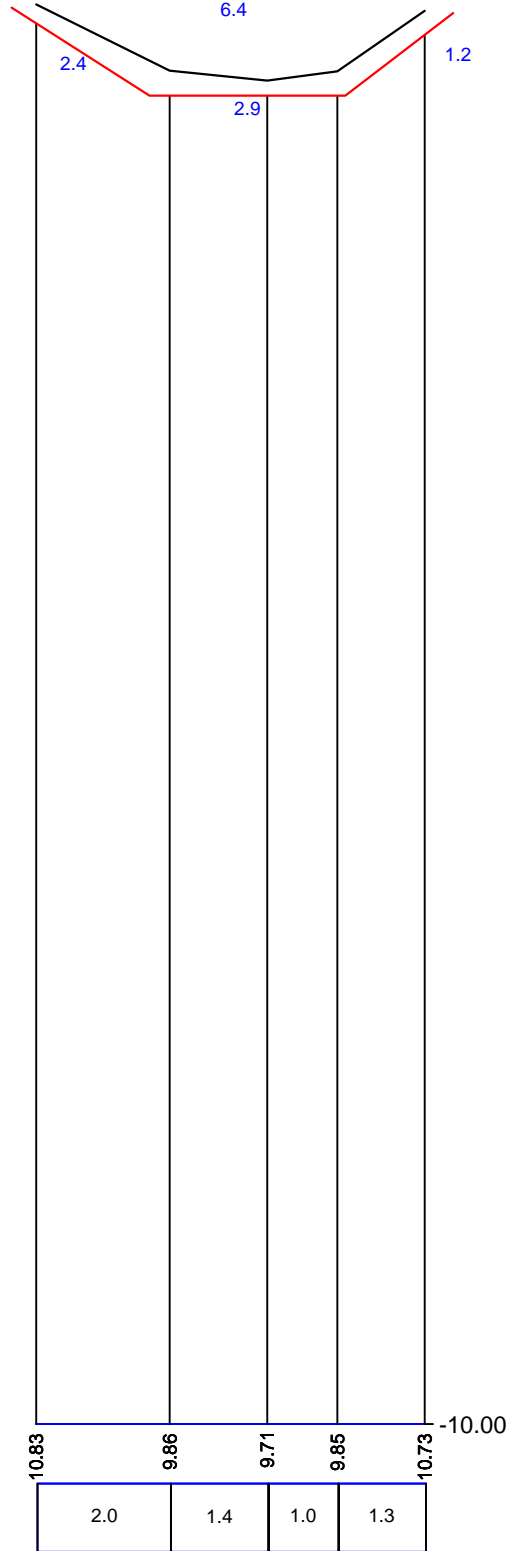
საკ. წმკმის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

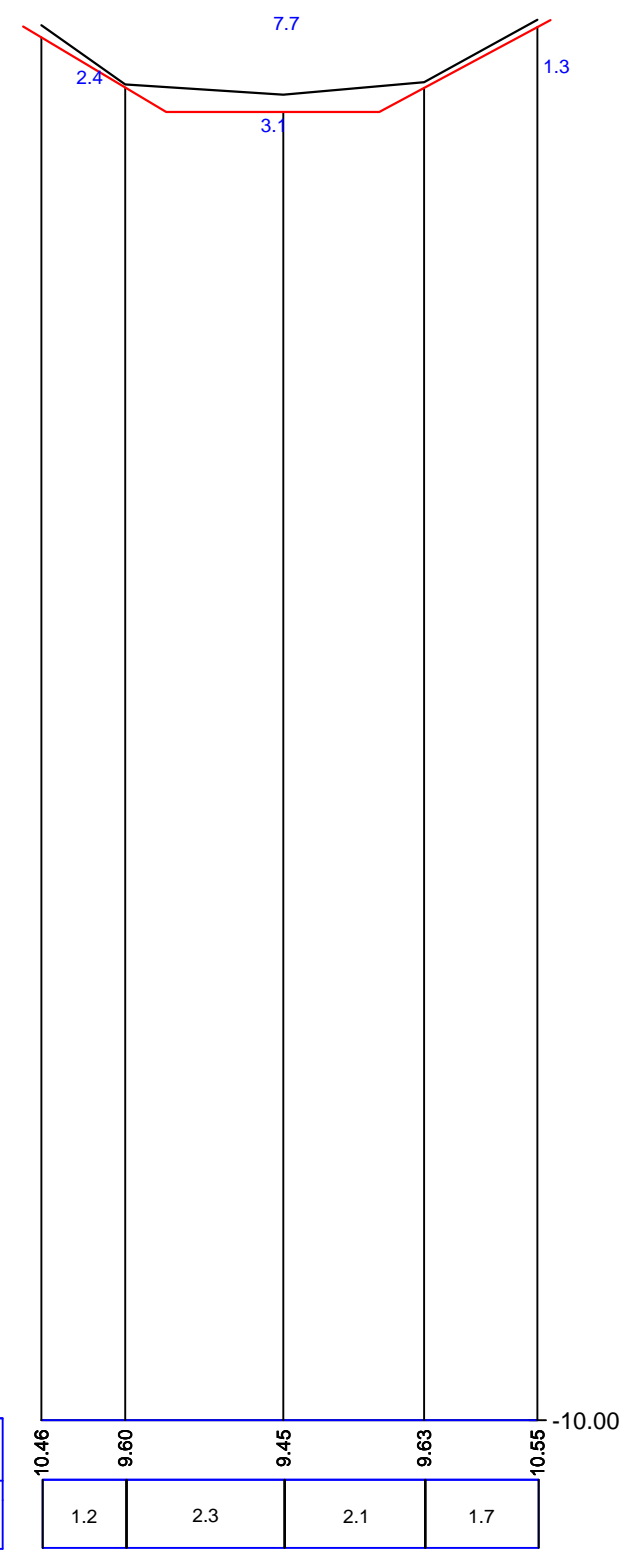
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

პროფილი 1-1
პკ 0+00
2.1 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

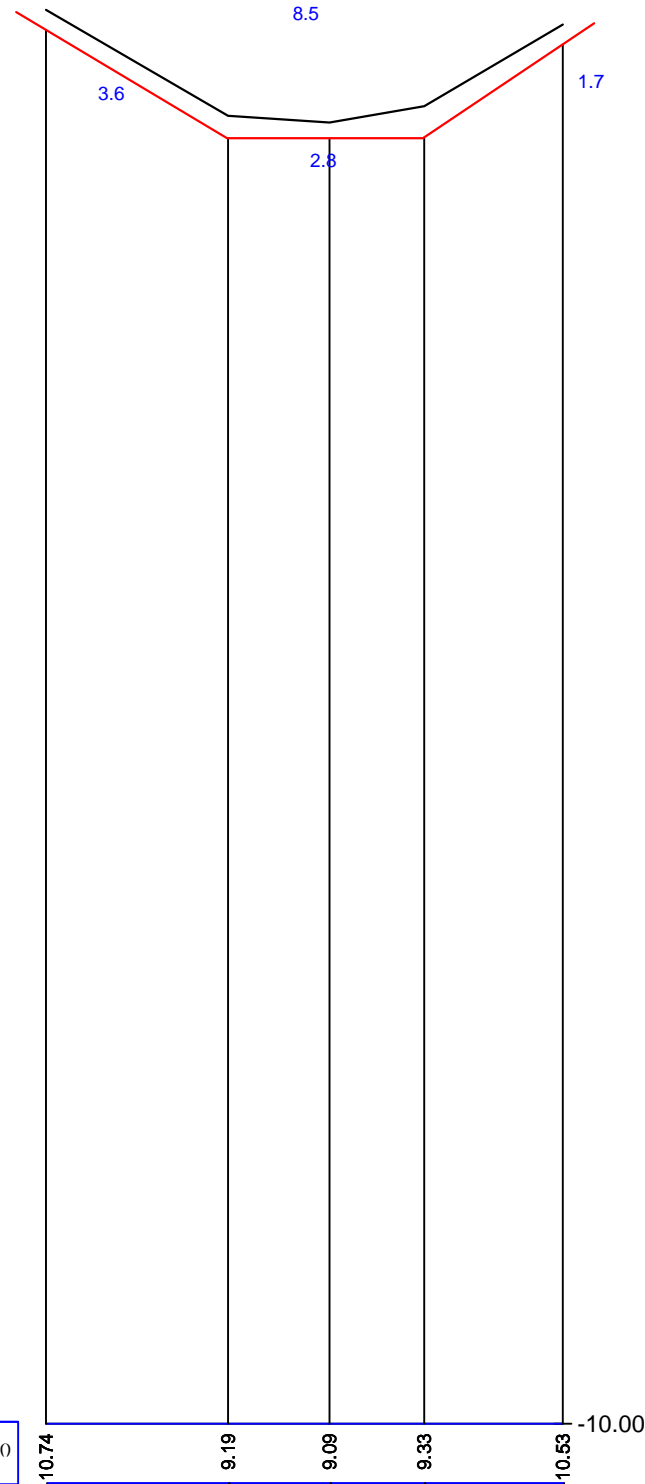
პროფილი 2-2
პკ 2+00
1.6 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტი 3-3
პკ 6+40
2.6 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულება
მანძილები

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 31
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/4 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 32
--------------------	------------------

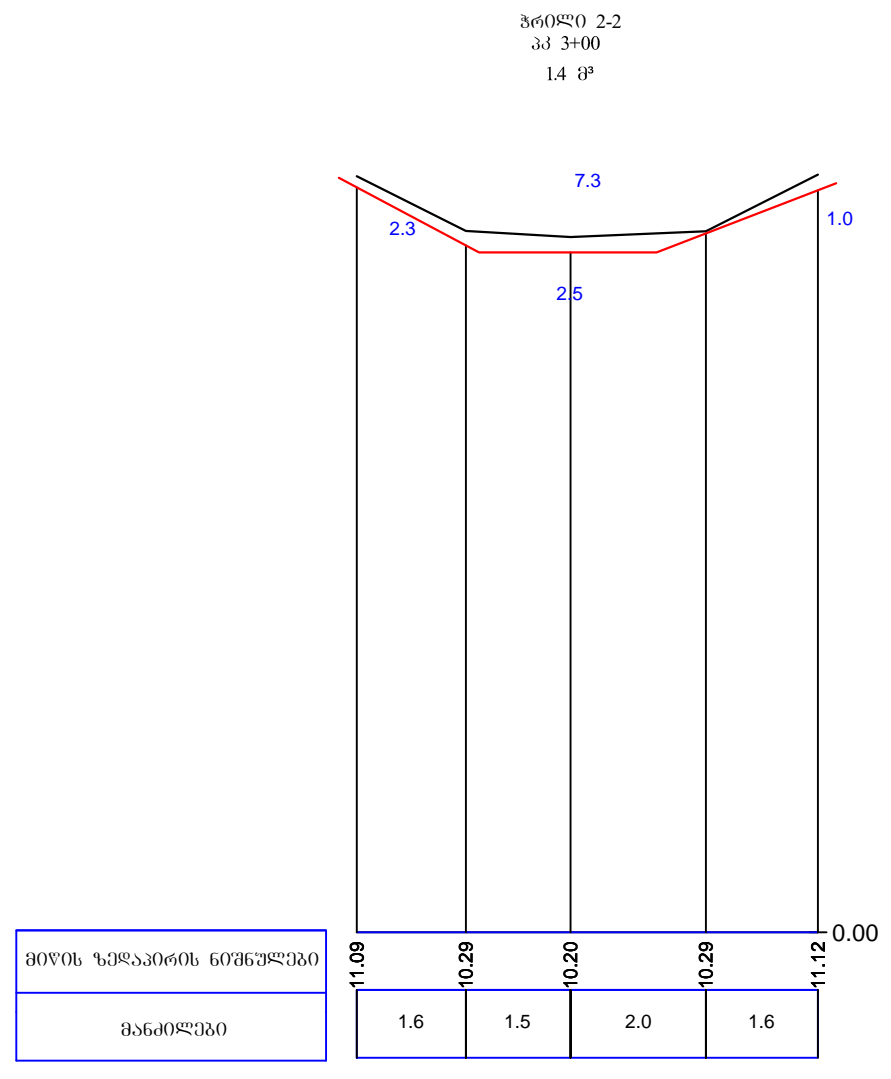
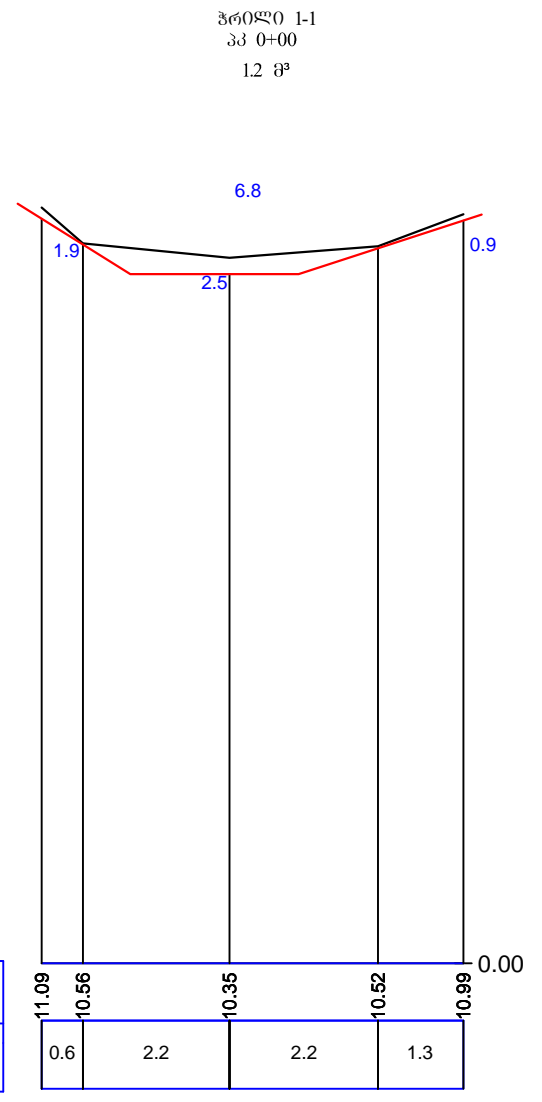
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Handwritten Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Handwritten Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Handwritten Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Handwritten Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№2/3/4 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 33
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

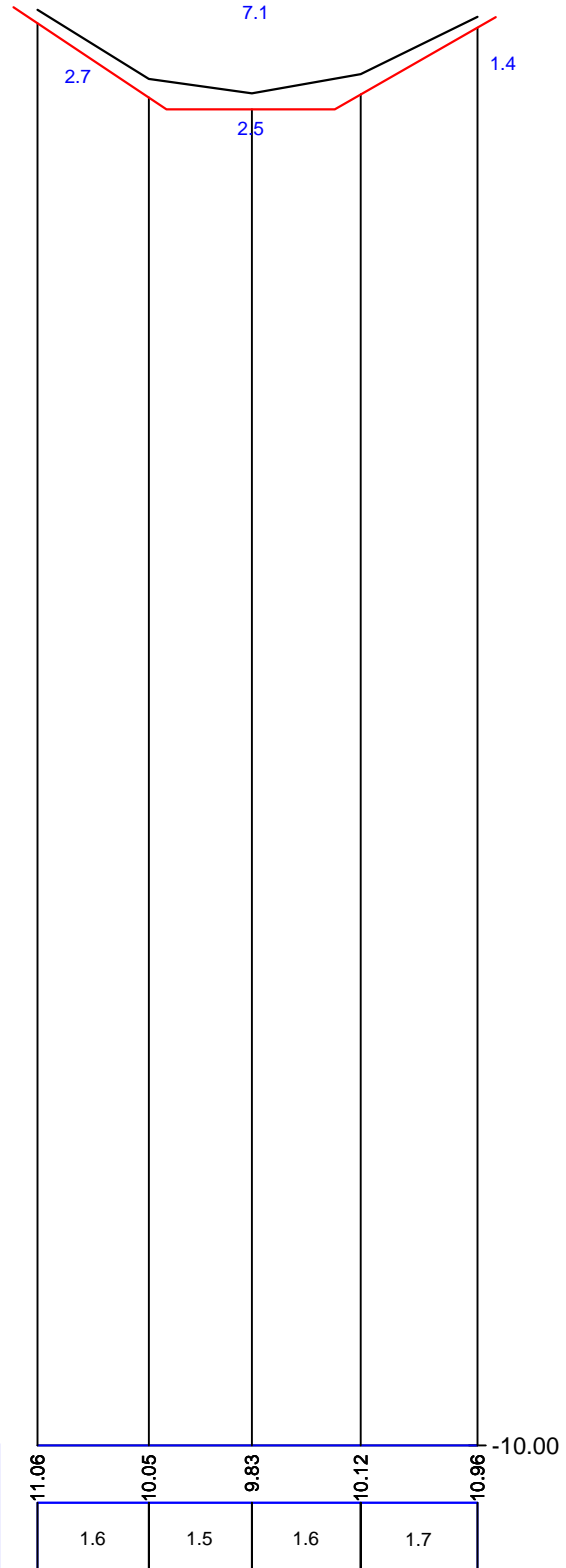
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



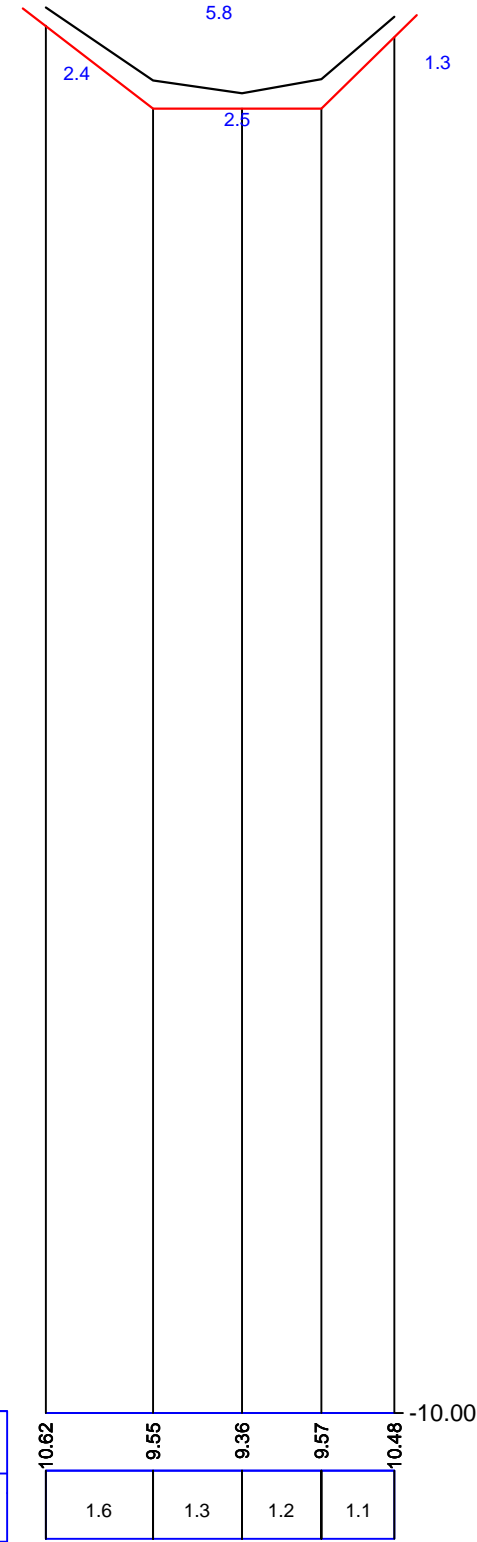
საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ჭრილი 3-3
პკ 4+20
1.9 მ



ჭრილი 4-4
პკ 6+20
1.8 მ



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

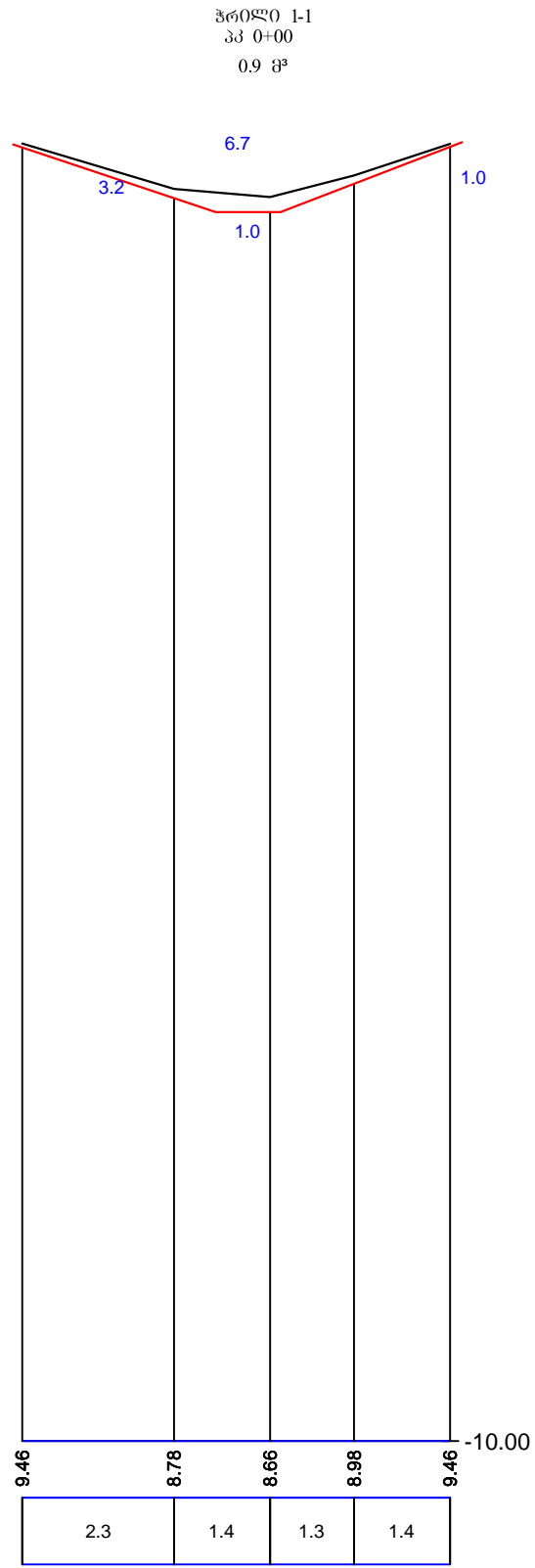
მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 34

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

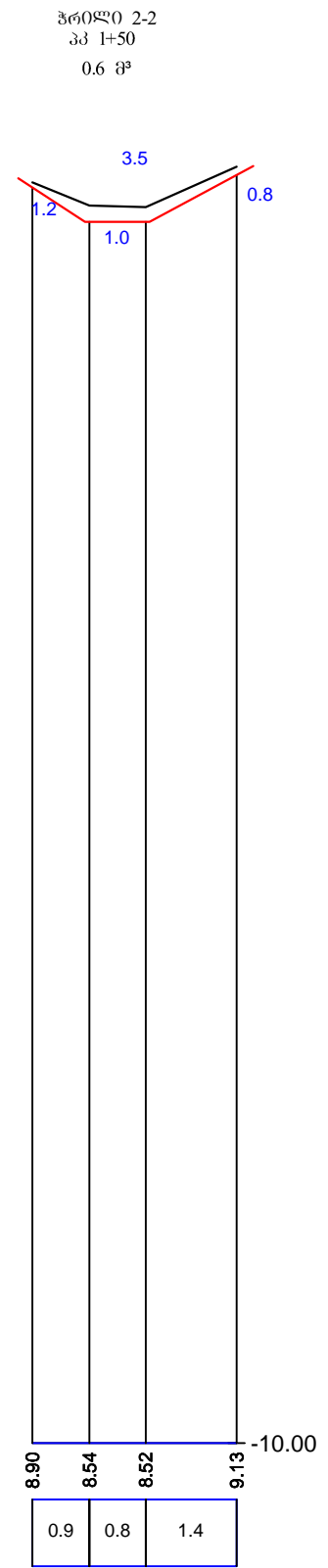


მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/1 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 35

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

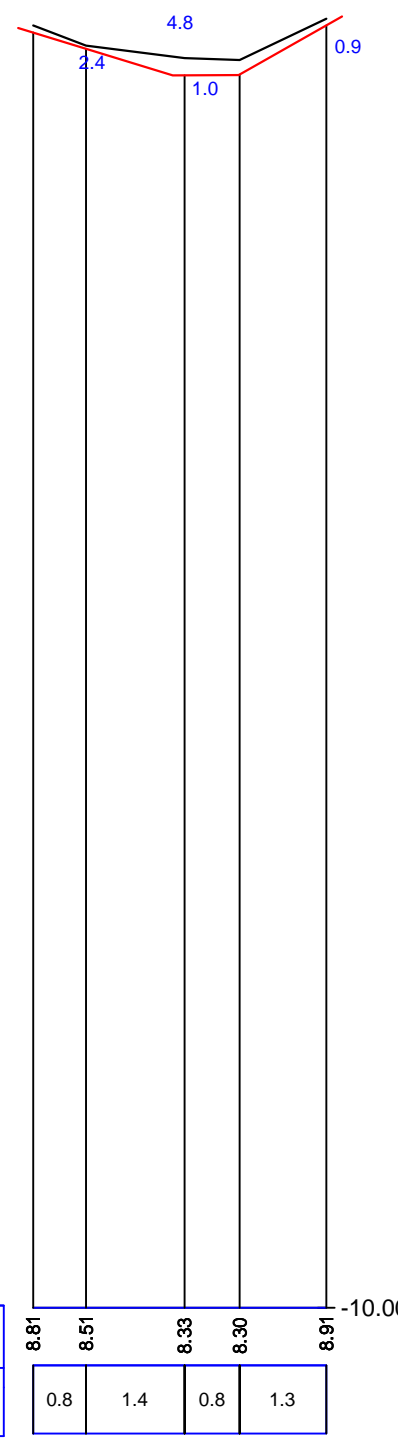
საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



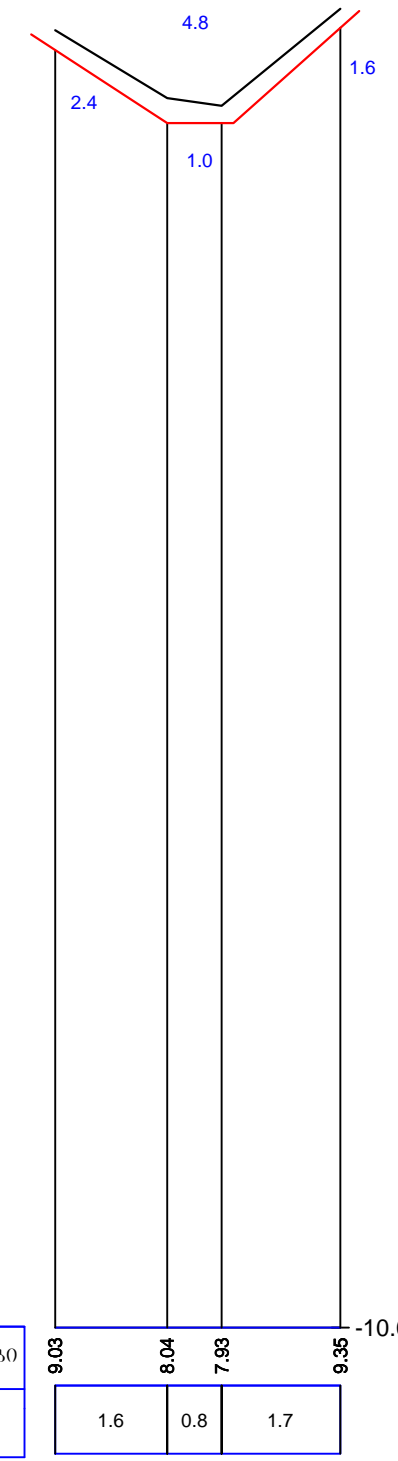
საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

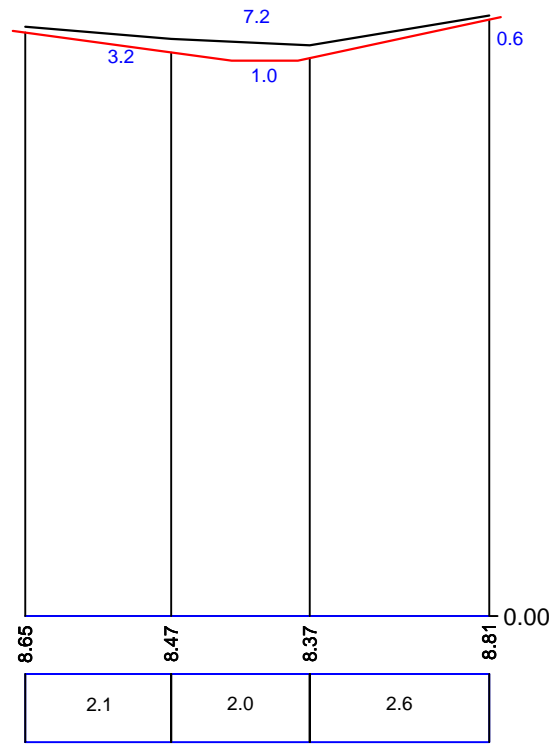
ჭრილი 4-4
პკ 4+30
0.7 მ²



ჭრილი 5-5
პკ 6+70
1.4 მ²



ჭრილი 3-3
პკ 3+50
1.2 მ²



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 36

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

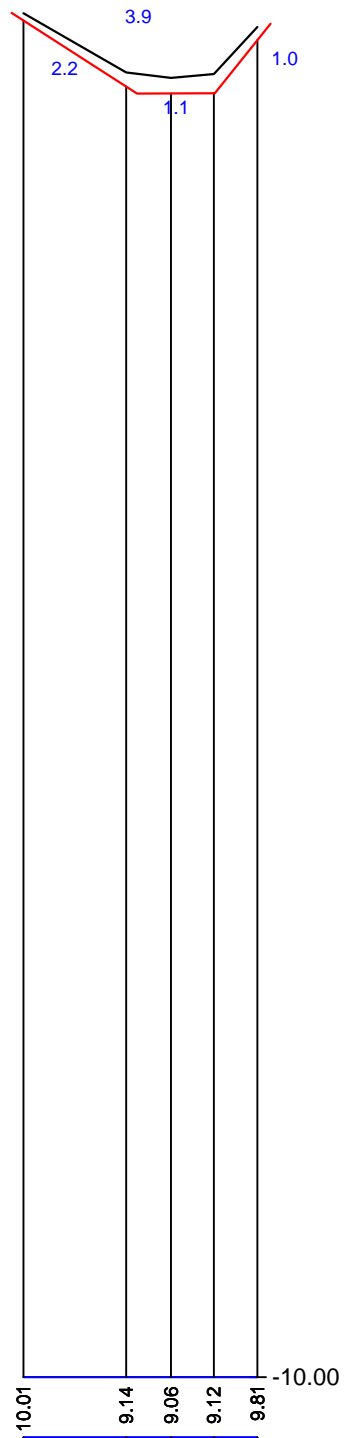
საკ. ჯგუზის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
**GEORGIAN
AMELIORATION**

მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

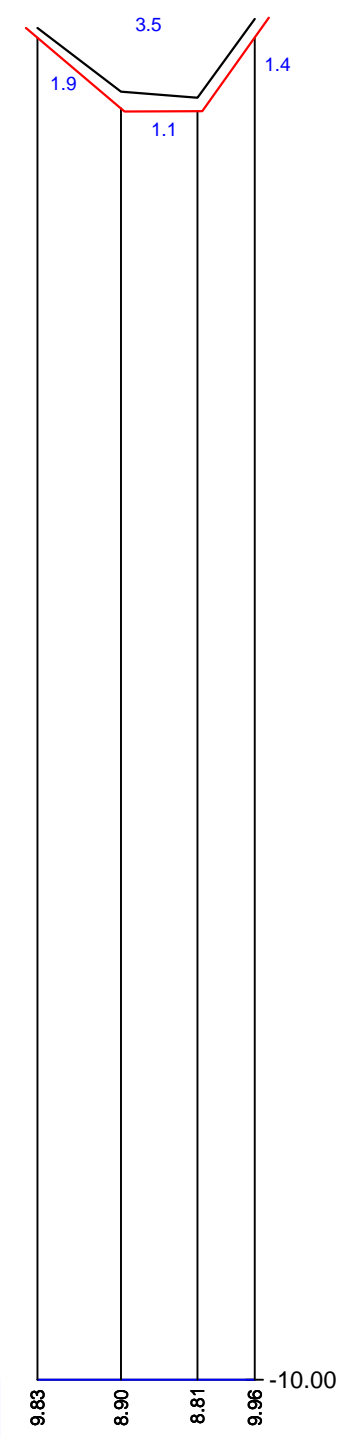
პროფილი 1-1
პპ 0+00
0.8 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

10.01	9.14	9.06	9.12	9.81	-10.00
1.5	0.7	0.6	0.6		

პროფილი 2-2
პპ 1+10
0.8 მ



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

9.83	8.90	8.81	9.96	-10.00
1.2	1.1	0.8		

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/2 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 37
--------------------	------------------

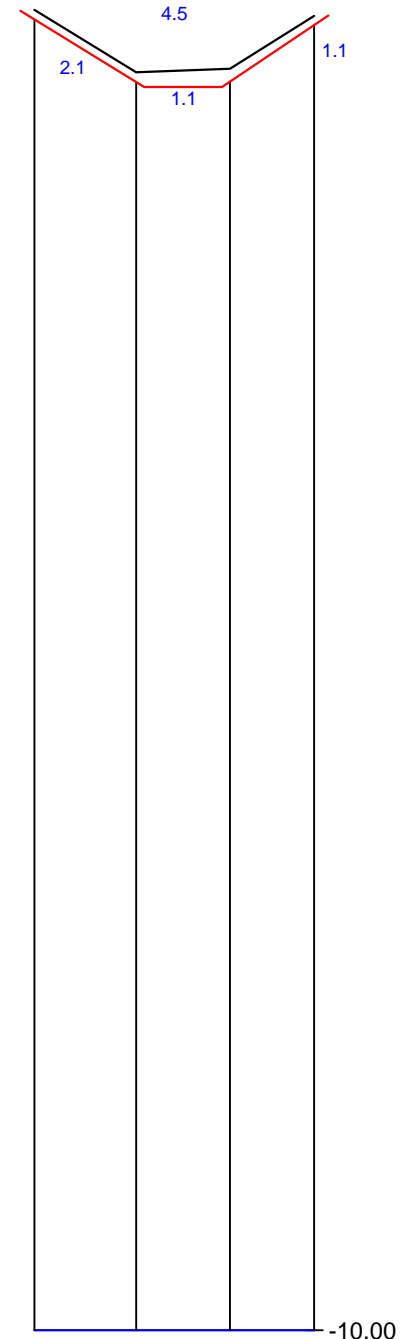
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

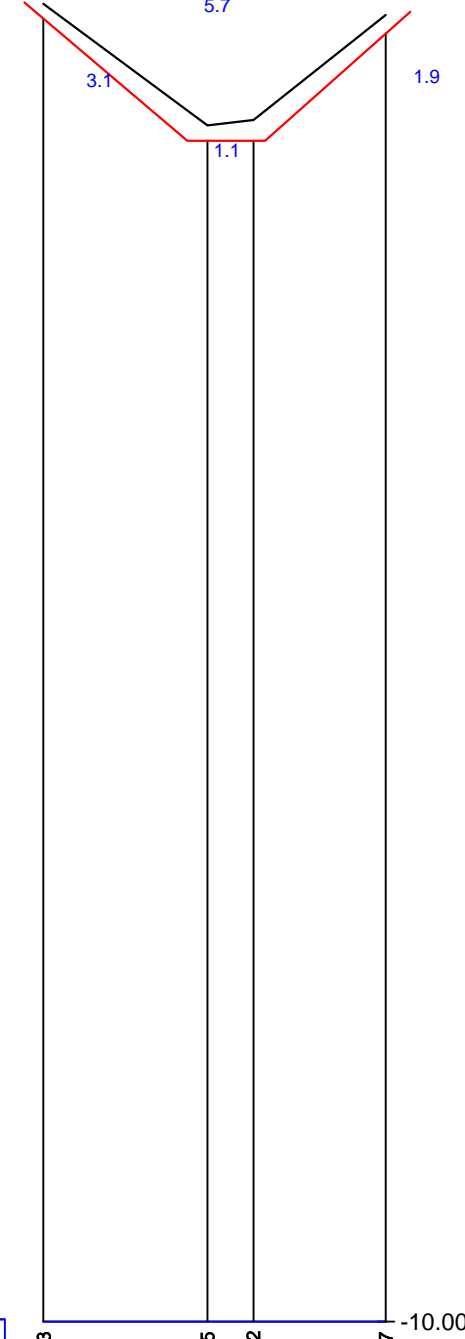
პროფილი 3-3
პპ 4+00
0.8 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

9.37	8.46	8.51	9.28	-10.00
1.5	1.4	1.2		

პროფილი 4-4
პპ 6+40
1.7 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

9.33	7.55	7.62	9.17	-10.00
2.4	0.7	1.9		

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 38

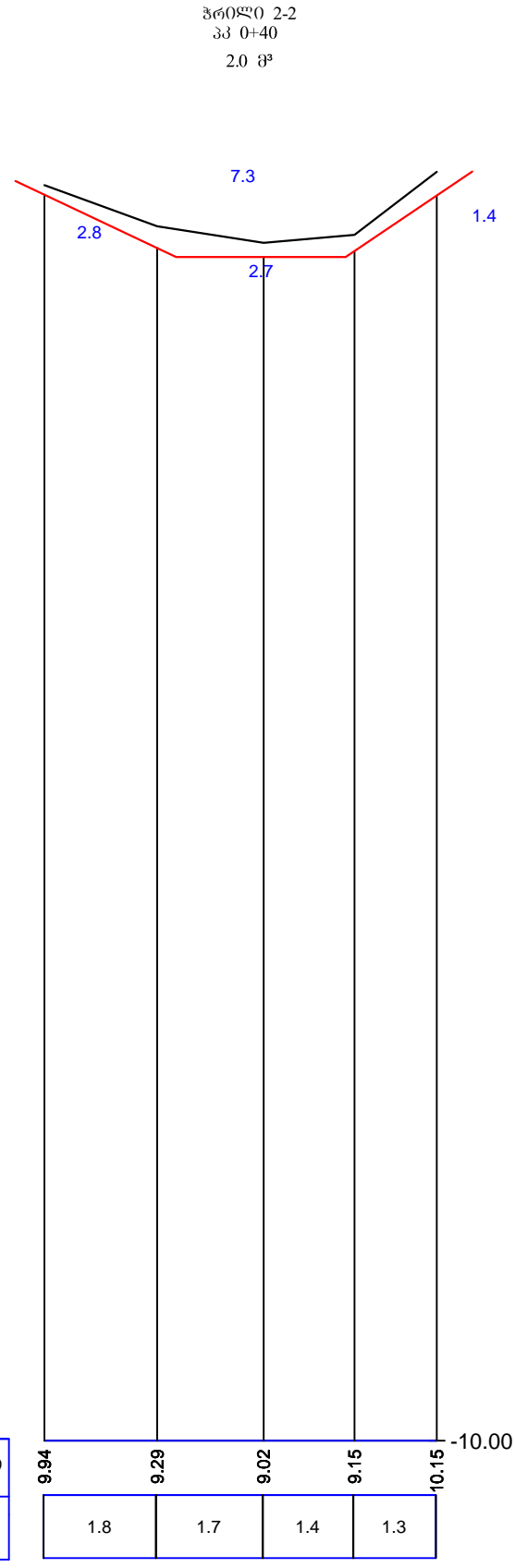
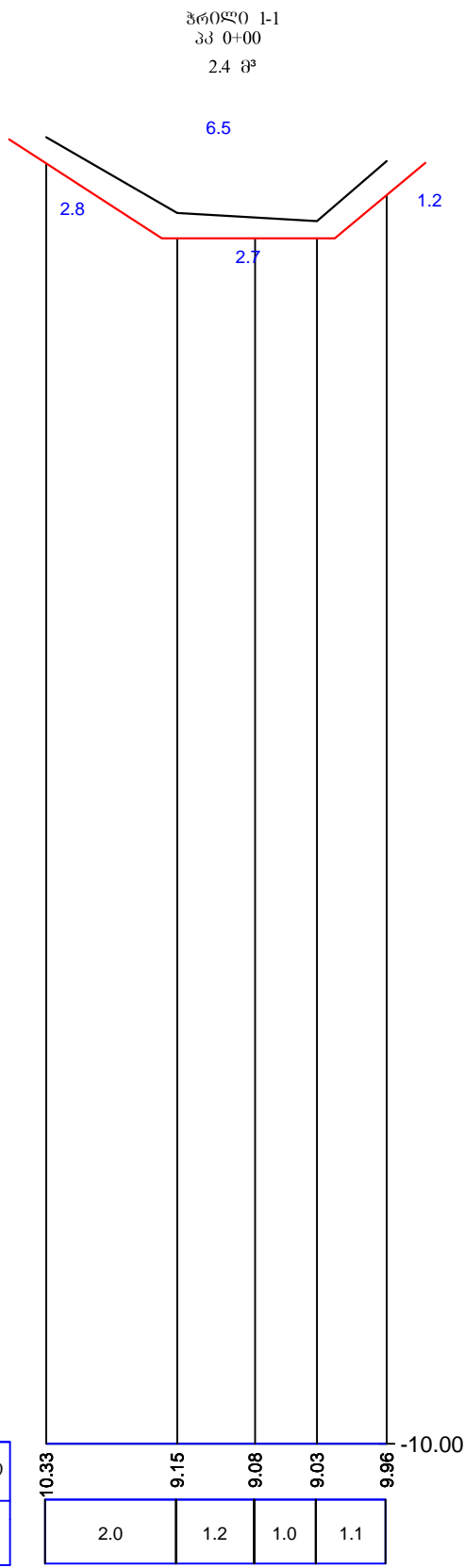
შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

ს.პ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /



საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

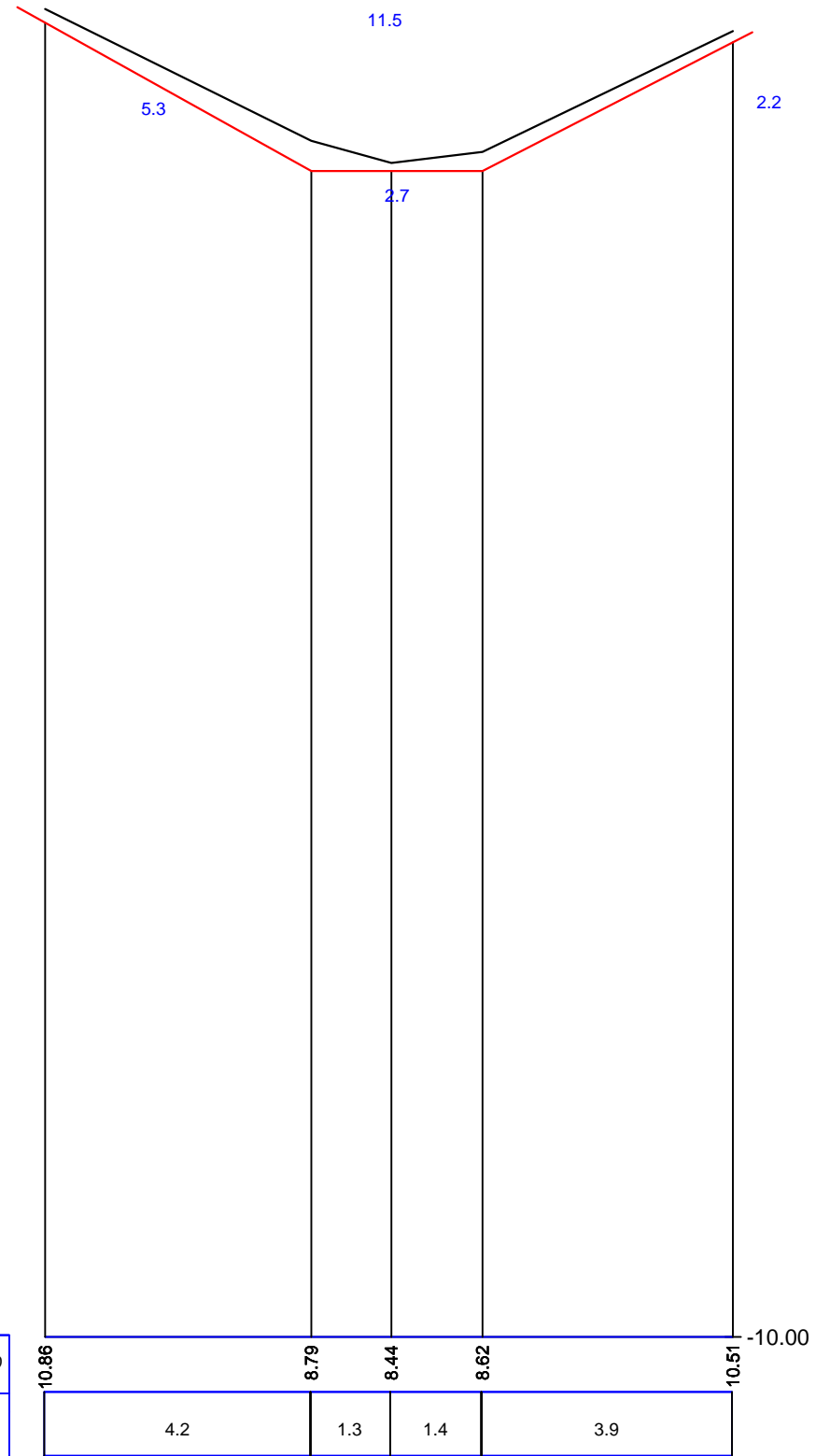
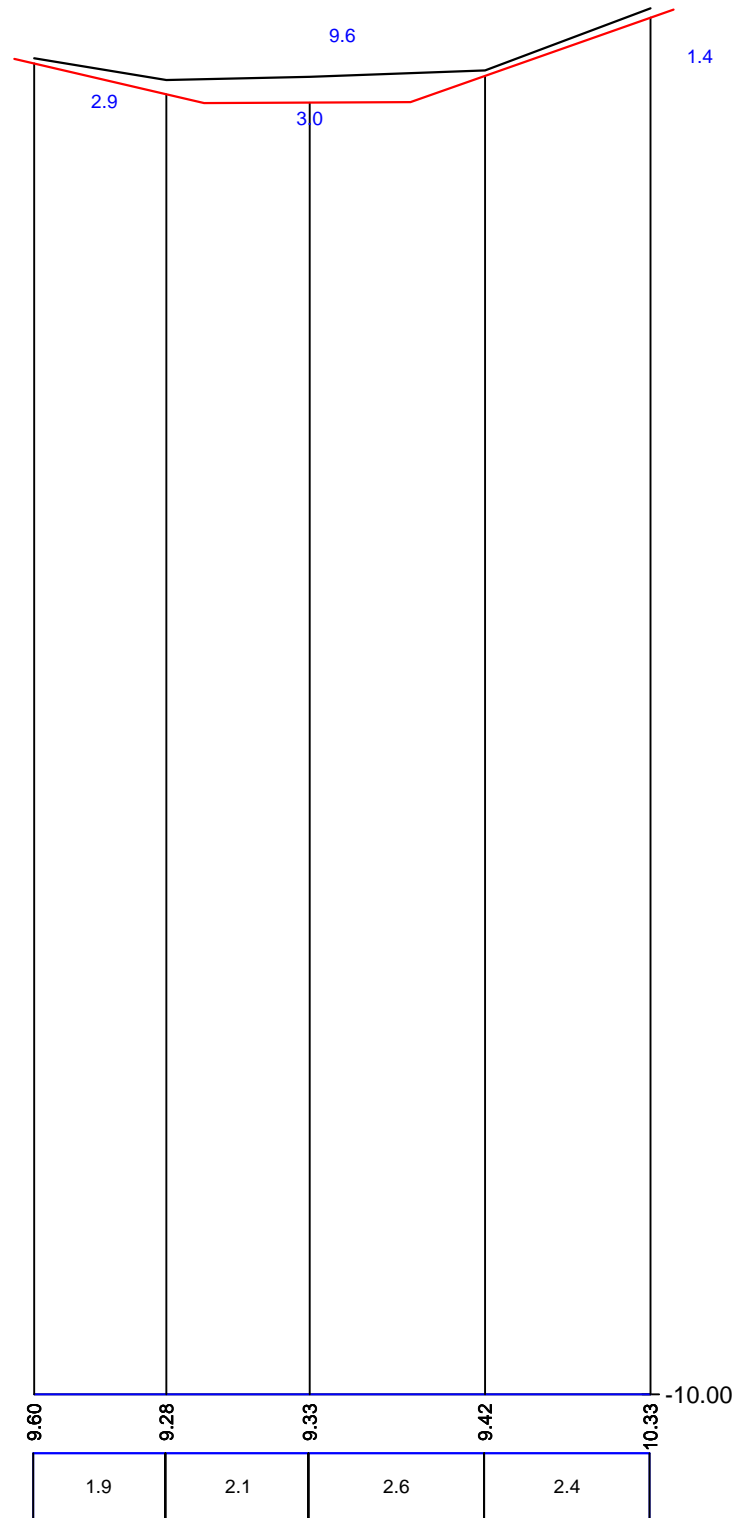
მარშალ გულოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტი 3-3
პკ 2+10
2.2 მ³

პროექტი 4-4
პკ 2+60
3.1 მ³



პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100	ნახაზის №: 39
--------------------	------------------

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

საკ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / *[Signature]* /

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:
№3/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები

მასშტაბი: 1:100
ნახაზის №: 40

შენიშვნები და პირობითი აღნიშვნები:

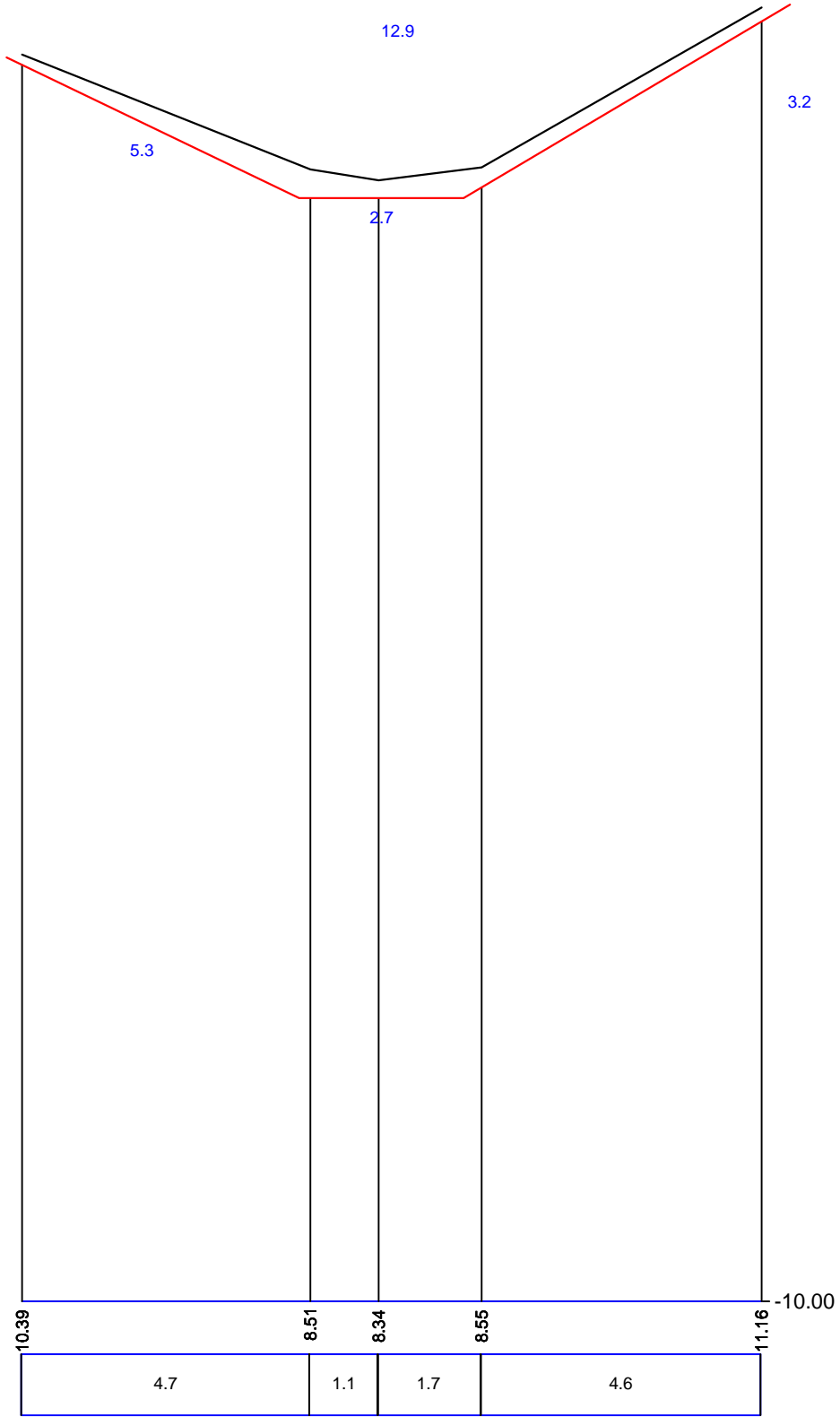
საკ. წგნის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / *[Signature]* /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / *[Signature]* /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / *[Signature]* /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

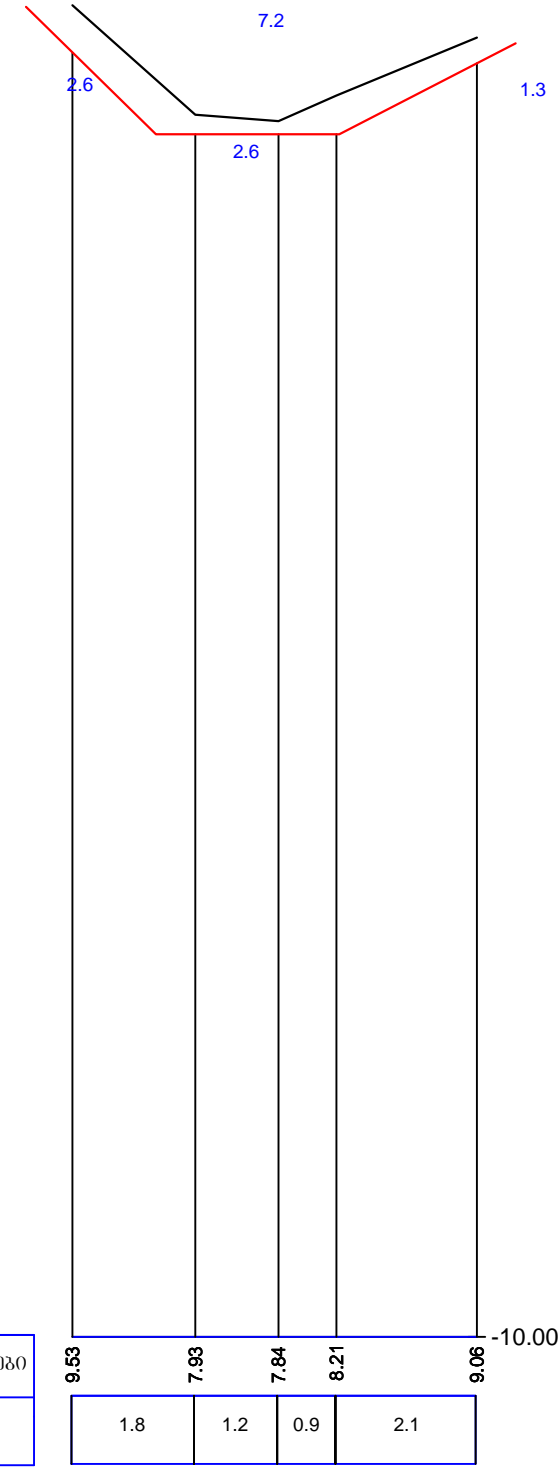
მარშალ გელოვანის გამზირი, №6
tel: 2 48 01 00 e-mail: info@ag.ge web: www.ag.ge

ჭრილი 5-5
პპ 4+85
4.1 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები

ჭრილი 6-6
პპ 5+50
3.1 მ²



მიწის ზედაპირის ნიშნულები
მანძილები