

საქართველოს
ელიოტაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

ფომი III

№2 №3 კოლექტორის შემკრებების რეაბილიტაცია,
საექსპლუატაციო გზა და
მილწილები

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

პროექტის შემადგენლობა

განმარტებითი გარამი

ხარჯითაღრიცხვა

ნახაზები

**სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციცა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაწილი) რეაგილიტაცია**

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ციცა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაწილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციცა-ტეხურას
მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაწილი) რეაგილიტაცია

ტომი III

საორგანიზო სარჩათაღრიცხვა №

№2 და №3 კოლექტორების შემცრებების
გაწმენდითი სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება:	გამზ.	რაოდ.
1	2	3	4
1	საშუალო ბუქნარისა და გაკალარდების გატაფა ბუქნის მარცხნიანარჯვენა 5+5 შ და ასების პერიოდის 5.	მა	19.2075
2	№2 და №3 კოლექტორების შემცრებების გაწმენდა შესაფრთხოებით 0.65 მ² უ კაბ. ხე. წერაში გრუტიში ურმებრივი დაყრიცვით	გ³	27072.60
3	შემცებულ დაფრიცხუ Ⅱ კაბ-გრუტის მოსწორება შეკვეთის 130 ც/მ. 20 გ-ც გადამდგრადებით	გ³	27072.60
4	კოლექტორებზე არხებული სიღრმის ზედაპირის მიწადია		
	ხილების ზედაპირის გაწმენდა ასების გრუტის 10 მ²-ზე გადამდგრადებით	მ²	68.40
	საკულტურუ 10X10X5 მ³	მ³	228.00
	ბეტონის 8-20 სმ მიწადია საჭ. ხილ. 10 მ²	მ²	22.80
	ბეტონის ზედაპირზე აღგელობრივი გრუტის ურმა	მ²	45.60
5	შილ ხილების დამონტაჟი		
	რენალფინის ჭირნელი რეგული ფ=1.08 დ=1.08 რაოდგრძლა 153	ც	153.00
6	არხ. გარგახის რ/ქ ბეტონის რეგულების დასაჭმოება ურმაზე	ც	45.00
7	არხ. დახიანებული რ/ქ ბეტონის რეგულების გრძანა 30 ქმ რადიუსი	ც	108.00
8	არხ. მონილის ურმი ბეტონის სათავისებრის დამონტაჟი	მ³	25.60

რიცხვი	ნახატის ნამონისადან კ-1, კ-2, კ-3	ნახ. №
1	გეგ გამზ	00
2	ნახატის ნამონისადან	01
3	აღიაღებისა	02-04
4	კოლექტორების №06/ც0330 "ასაკორტ0"	1
5	კოლექტორი №2/1-06 ბა6030 კ330930	2-4
6	კოლექტორი №2/1-06 ბა6030 კ330930	5-6
7	კოლექტორი №2/1-06 ბა6030 კ330930	7-8
8	კოლექტორი №2/1-06 ბა6030 კ330930	9-11
9	კოლექტორი №2/1-06 ბა6030 კ330930	12-13
10	კოლექტორი №2/2-06 ბა6030 კ330930	14-16
11	კოლექტორი №2/2-06 ბა6030 კ330930	17
12	კოლექტორი №2/2-06 ბა6030 კ330930	18-19
13	კოლექტორი №2/2-06 ბა6030 კ330930	20-21
14	კოლექტორი №2/2-06 ბა6030 კ330930	21-22
15	კოლექტორი №2/3-06 ბა6030 კ330930	23-24
16	კოლექტორი №2/3-06 ბა6030 კ330930	25-26
17	კოლექტორი №2/3-06 ბა6030 კ330930	27-28
18	კოლექტორი №2/3-06 ბა6030 კ330930	29-30
19	კოლექტორი №2/3-06 ბა6030 კ330930	31-32
20	კოლექტორი №3/1-06 ბა6030 კ330930	33-34
21	კოლექტორი №3/2-06 ბა6030 კ330930	35-36
22	კოლექტორი №3/3-06 ბა6030 კ330930	37-40

№2 და №3 კოლექტორების უმცირესებას უდი
მოსახლეობის მიზნის მიღებული შემთხვევაში 27
072.6 მ², ხოლო საერთო სიმძლე 12 805 მ

- პროექტის მიზნისას დაცვალ იძნას საქართველოში კანონმდებლობით მოქმედი სამშენებლო ნორმები და უსახელოებები.
- პროექტის მიზნისას დაცვალ იძნას საქართველოში კანონმდებლობით მოქმედი გარემოს დაცვითი და სანიტარულ-ეპიდემიოლოგიური მოთხოვნები.

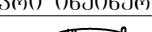
საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს კანონი სახელმწიფო უმცირესების შესახებ.

- 2006 წლის 1 ივნისიდან საქართველოში ISO-ს, სტანდარტიზაციის სამინისტრომ მოქმედი რეგულარების სტატუსი დაიბრუნა. საქართველო იმ პრიორიტეტით სარბებლობს, რომელიც კვეთებს ISO-ს ვაკერ-კორესპონდენციის სტატუსით მიიღებათ, აბრეშოვ ძალაშია სახელმწიფო სტანდარტები "CCCP გოსტ, СНиП ნ ТУ" 1991 წლის ჩაიგდომით. გოსტ 23278-78: გოსტ 12248-96: გოსტ 5180-84: გოსტ 25100-95: გოსტ 30416-96: СНиП 3.02.01-87: გოსტ 17.5.3.05-84: გოსტ 19185.73
- საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოსა და საქართველოს კანონი სახელმწიფო უმცირესების თანახმად, დაკვეთით იტოვებს უფლებას დაცვას ზოგად სამართლებრივ სამართლებას, როგორიცაა სამართლებრივი გარემონტირებული რეგიონი, რომელიც მოქმედი იყო 1991 წლის ჩაიგდომით. გოსტ 23278-78: გოსტ 12248-96: გოსტ 5180-84: გოსტ 25100-95: გოსტ 30416-96: СНиП 3.02.01-87: გოსტ 17.5.3.05-84: გოსტ 19185.73
- საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოსა და საქართველოს კანონი სახელმწიფო უმცირესების თანახმად, დაკვეთით იტოვებს უფლებას დაცვას ზოგად სამართლებრივ სამართლებას, როგორიცაა სამართლებრივი გარემონტირებული რეგიონი, რომელიც მოქმედი იყო 1991 წლის ჩაიგდომით. გოსტ 23278-78: გოსტ 12248-96: გოსტ 5180-84: გოსტ 25100-95: გოსტ 30416-96: СНиП 3.02.01-87: გოსტ 17.5.3.05-84: გოსტ 19185.73
- საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოსა და საქართველოს კანონი სახელმწიფო უმცირესების თანახმად, დაკვეთით იტოვებს უფლებას დაცვას ზოგად სამართლებრივ სამართლებას, როგორიცაა სამართლებრივი გარემონტირებული რეგიონი, რომელიც მოქმედი იყო 1991 წლის ჩაიგდომით. გოსტ 23278-78: გოსტ 12248-96: გოსტ 5180-84: გოსტ 25100-95: გოსტ 30416-96: СНиП 3.02.01-87: გოსტ 17.5.3.05-84: გოსტ 19185.73
- საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოსა და საქართველოს კანონი სახელმწიფო უმცირესების თანახმად, დაკვეთით იტოვებს უფლებას დაცვას ზოგად სამართლებრივ სამართლებას, როგორიცაა სამართლებრივი გარემონტირებული რეგიონი, რომელიც მოქმედი იყო 1991 წლის ჩაიგდომით. გოსტ 23278-78: გოსტ 12248-96: გოსტ 5180-84: გოსტ 25100-95: გოსტ 30416-96: СНиП 3.02.01-87: გოსტ 17.5.3.05-84: გოსტ 19185.73
- საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოსა და საქართველოს კანონი სახელმწიფო უმცირესების თანახმად, დაკვეთით იტოვებს უფლებას დაცვას ზოგად სამართლებრივ სამართლებას, როგორიცაა სამართლებრივი გარემონტირებული რეგიონი, რომელიც მოქმედი იყო 1991 წლის ჩაიგდომით. გოსტ 23278-78: გოსტ 12248-96: გოსტ 5180-84: გოსტ 25100-95: გოსტ 30416-96: СНиП 3.02.01-87: გოსტ 17.5.3.05-84: გოსტ 19185.73
- საქართველოს მთავრობის დადგენილება № 55, 2014 წლის 14 იანვრი, ქ. თბილისი, შესაბამისად, შესრულებული სამუშაოების დირექტორება განისაზღვრობა ვაჭრობრივი დანახარჯების მიხედვით.
- სამუშაოებისა და სამშენებლო მასალების სტანდარტები იხილეთ გარატებით გარატში და T-6-1.

საპ. ჯგუფის უზრუნველყოფა:

ლ. მოსავლიძე /  /

პროექტის მთავარი ინიციატორი:

ა. როხაძე /  /

შეასრულა:

ო. კორესელიძე /  /

შეამოწმა:

ნ. გელავა /  /



საქართველოს მთავარი გამზირი. №
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge

**სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია**

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:

გასტაბი:	65ხაზი №:
1:100	02

მენიშვილი და პოლიგონი
აღნიშვნები:

**მიწის მოცულობების უწყისი
ძ-2/1**

№	პირები	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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
ძ-2/1/1**

№	პირები	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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
ძ-2/1/2**

№	პირები	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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
9	სულ				2486.0

**მიწის მოცულობების უწყისი
ძ-2/1/3**

№	პირები	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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
ძ-2/1/4**

№	პირები	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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

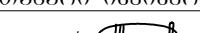
**მიწის მოცულობების უწყისი
ძ-2/2**

№	პირები	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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

საპ. ვერა უზრუნველყოფა:

ლ. მოსავლიძე /  /

პროექტის მთავარი 06 შენიშვნი:

ა. როხვაძე /  /

შეასრულა:

თ. კორესელიძე /  /

შეამოწმა:

6. უგლავა /  /

საქართველოს
გელიორგაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:

განკვეთი:	65bაზ N:
1:100	03

მენიშვნელი და პირობილი
აღნიშვნელი:

მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/2/1					
№	პიკეტი	ჭრილი		ლ(მ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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

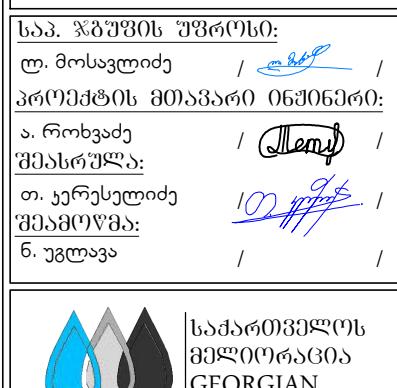
მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/2/2					
№	პიკეტი	ჭრილი		ლ(მ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	1	2	3	4	5
1	0+00	2.7	2.15	370	795.5
2					
3	3+70	1.6	1.80	300	540.0
4					
5	6+70	2			
6					
7	სულ				1335.5

მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/2/3					
№	პიკეტი	ჭრილი		ლ(მ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7		1.55	270
2					418.5
3	2+70	1.4		1.65	240
4					396.0
5	5+10	1.9		2.05	220
6					451.0
7	7+30	2.2			
8					
9	სულ				1265.5

მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/2/4					
№	პიკეტი	ჭრილი		ლ(მ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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					
პ-2/3					
№	პიკეტი	ჭრილი		ლ(მ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	1	2	3	4	5
1	0+00	1.7		1.45	200
2					290.0
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					
პ-2/3/1					
№	პიკეტი	ჭრილი		ლ(მ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	1	2	3	4	5
1	0+00	1.5		1.75	150
2					262.5
3	1+50	2		1.80	70
4					126.0
5	2+20	1.6		1.65	250
6					412.5
7	4+70	1.7			
8					
9	სულ				801.0



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:

მასშტაბი:	65x90 მ N:
1:100	04

მენაშენებელი და პირობილი
აღნიშვნები:

მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/3/2					
№	პიგეტი	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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

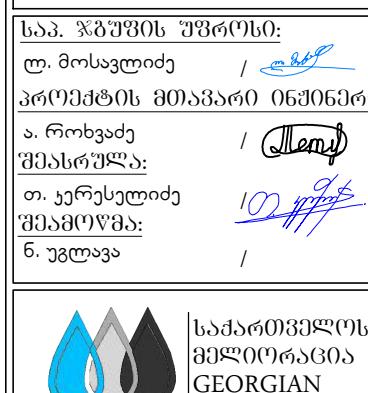
მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/3/3					
№	პიგეტი	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	1	2	3	4	5
1	0+00	2.1	1.85	200	370.0
2					
3	2+00	1.6	2.10	440	924.0
4					
5	6+40	2.6			
6					
7	სულ				1294.0

მიწის მოცულობების უწყისი					
პ-2/3/4					
№	პიგეტი	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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					
პ-3/1					
№	პიგეტი	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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					
პ-3-2					
№	პიგეტი	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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					
პ-3/3					
№	პიგეტი	ჭრილი		ლ(გ)	მოცულობა
		ω	ω _{საშ}		
1	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



მართლ გელორაციის გამზირი. №
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge

საპროექტო გადაწყვეტილება

1. სარწყავი და დამშრობი მიწის არხების მოწყობის სტანდარტები და ნორმატივები გამყარედული 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 აღემეტებოდეს მოწყობის 24%-ს
6. გაითვალისწინეთ დროებითი ან სტანდინალური გადასასვლელები 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/წ	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-დამის მასქსიმალურ გამტარიანობას, რის გამოც მიღებულია მათი პერიმეტრის გაზრდა საპროექტო მონაცემებამდე.

- საპროექტო პერიმეტრის განისაზღვროს შესრულებული სამუშაოების ფაქტური მოცულობებით.
- კოლექტორების წმენდის დროს ისარგებლეთ საპროექტო პერიმეტრებით ღერძის გარეშე, რომლის კოლრდინატები დადგინდეს შესრულებული სამუშაოს შემდეგ.

ანგარიშის პირობითი მინიჭნება				
მ	Q; მ3/წ	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 მინიჭნება											
$V=C \sqrt{R^* I}$											
$Q=\omega C \sqrt{R^* I}$											
V-დინების საშუალო სიჩქარე მ/წ											
C-წინამდების კოეფიციენტი მ/წ											
R-ჰიდროგური კვეთი (რადიუსი) მ											
I-ჰიდროგური კვნობი											
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

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

კოლექტორი შემკრებების პირობითი საშუალო პერიმეტრები							
საინფ. გვრ.	წელი.რიცხვი	საინფ.ახალი	მოცულობები	2016-ი			

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

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

ზორიზონტალური	1:2		დამშრობითი
---------------	-----	--	------------

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

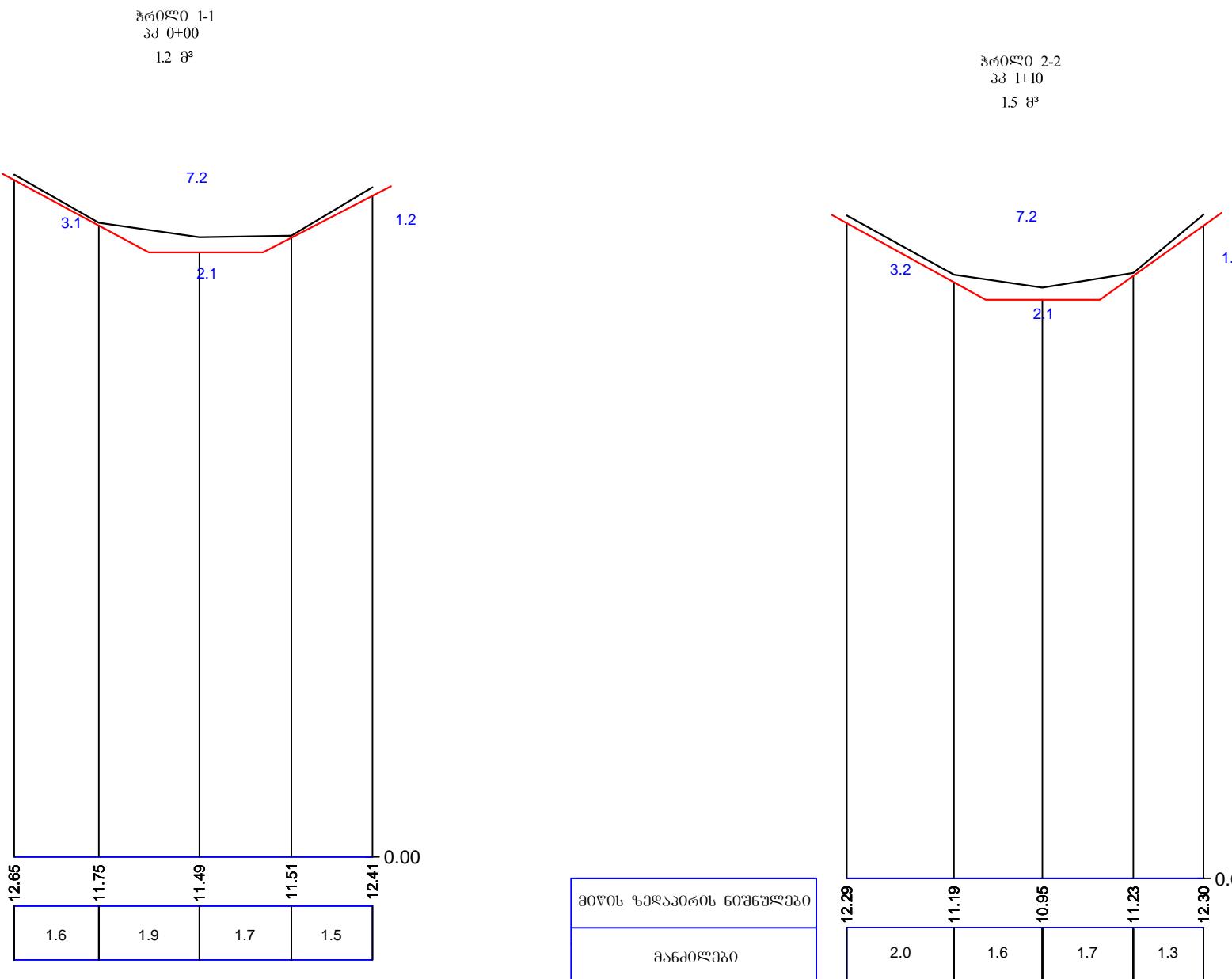
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახი N ^o :
1:100	2

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უზროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლიძე / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

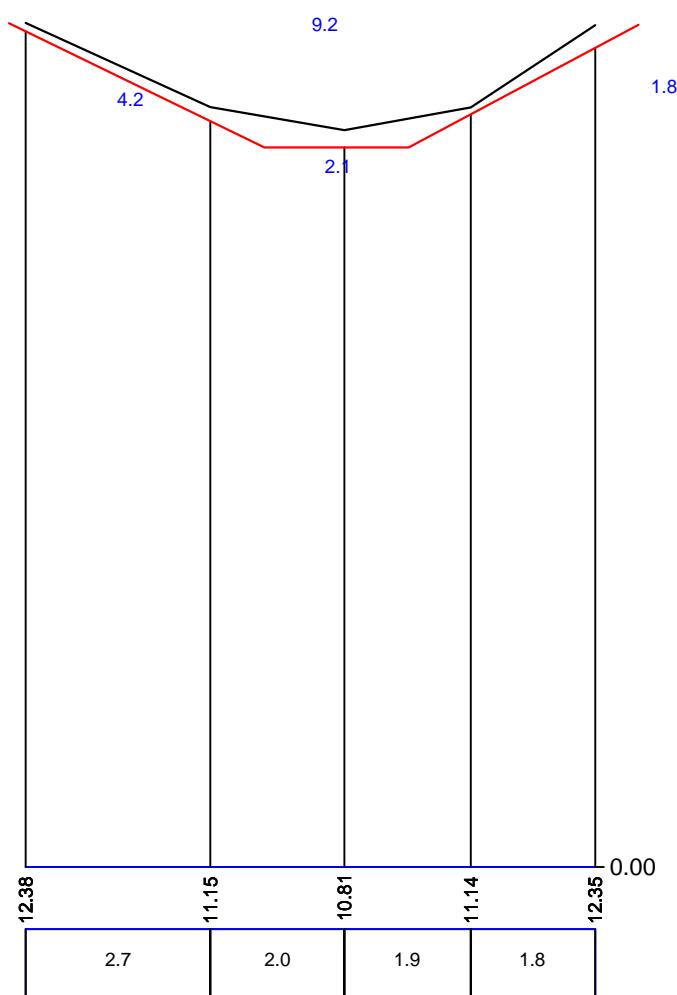
ნახაზის დასახელება:
№2/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახის №:
1:100	3

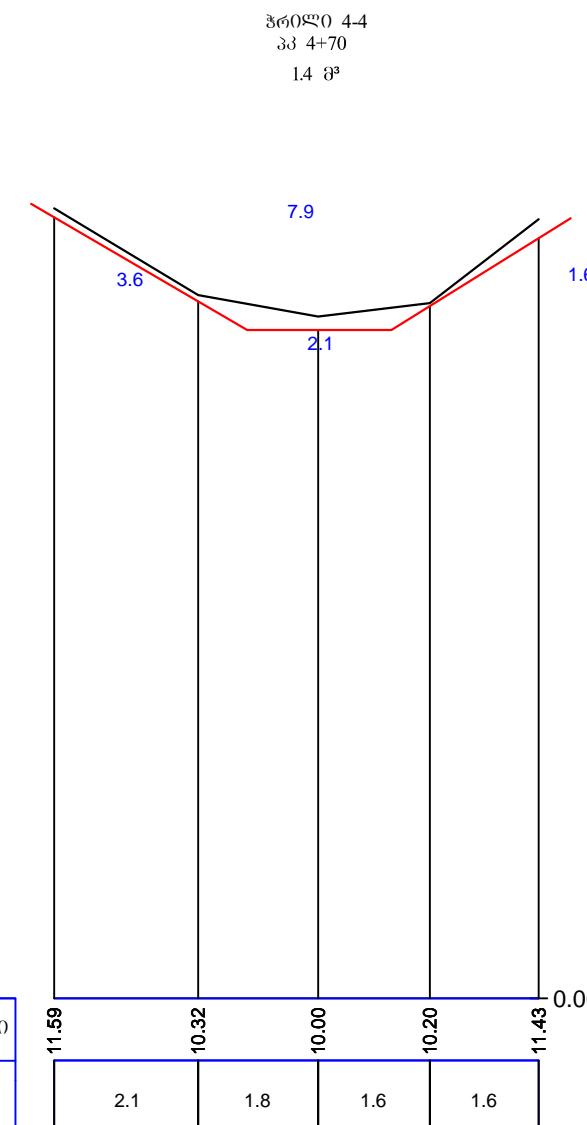
შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

პრ0ლ0 3-3
პ3 2+20
2.2 მ³

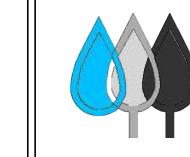
პრ0ლ0 4-4
პ3 4+70
1.4 მ³



პირველი განვითარების 60-წელები
განვითარები



საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /

 საქართველოს
მედიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

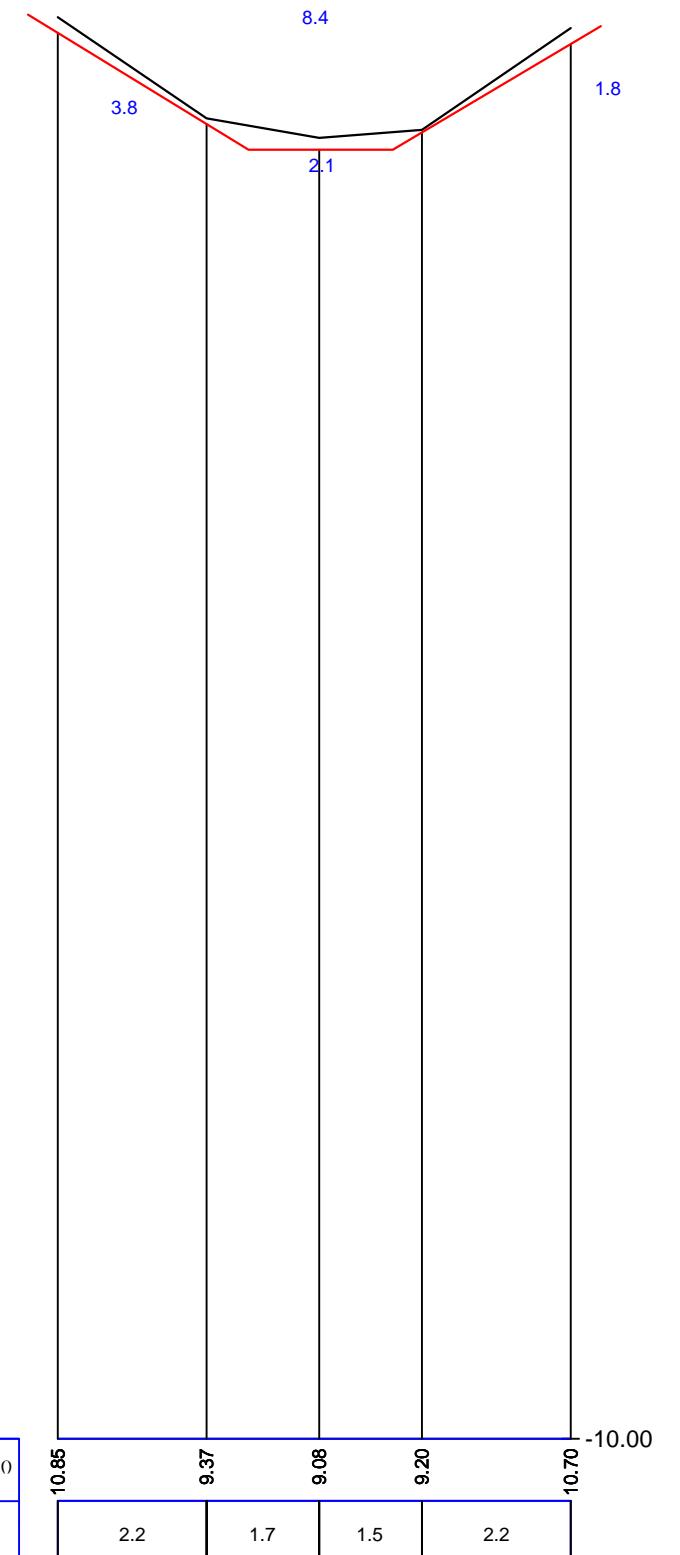
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ზრ0ლ0 5-5
33 7+20
1.4 მ³

ზრ0ლ0 6-6
33 11+60
3.0 მ³



მინიჭებული ხედააზრის 60მნელები

მანძილები

მინიჭებული ხედააზრის 60მნელები

მანძილები

10.03 8.72 8.37 8.70 10.00 -10.00

2.4 1.1 1.1 2.1

ნახატის დასახელება:
№2/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი: 1:100 ნახატის №:
4

მენიშვნები და პორტფელი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

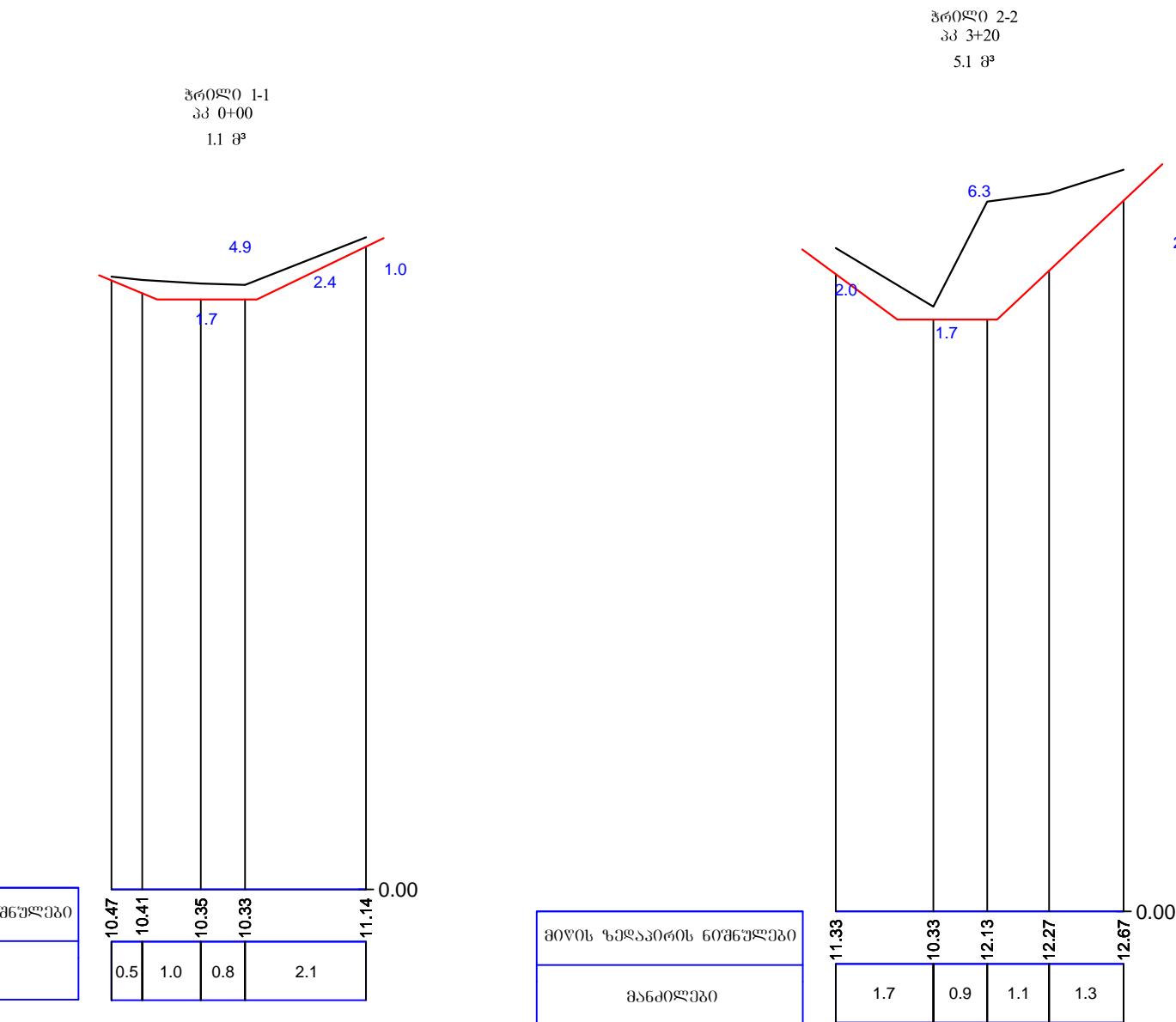
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახაზი №:
1:100	5

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთა მორის მასივზე დაგმობი
სისტემის (ნაშილი) რეაბილიტაცია

ତେରନ୍ତପତ୍ତି ଓ ଆଶାକ୍ଷେପାଦାନ:

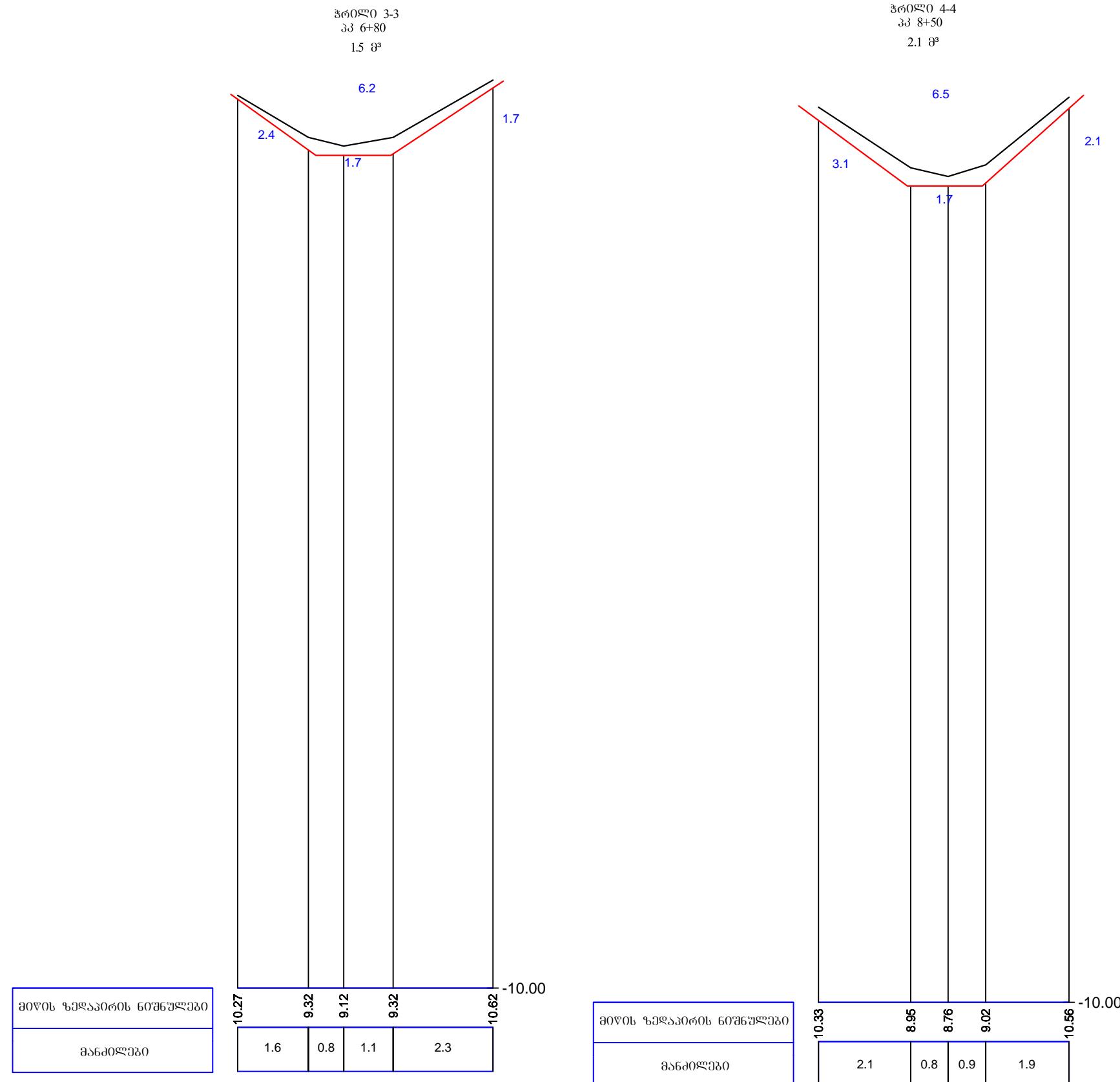
ସଙ୍ଗାଜିଳ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଅଧୀନେ
ପ୍ରତ୍ୟାମନିକରିବା ମାତ୍ରମାତ୍ର ହେଲା
ମାତ୍ରମାତ୍ର ଏହି ପାଠକରିବା କିମ୍ବା
(ବାନିକାରୀ) କ୍ରାଚିଲୋକରୁକୁ

ମୋଡ୍ ନଂ GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:

<u>მასშტაბი:</u> 1:100	<u>ნახავის №:</u> 6
---------------------------	------------------------

გენეგვები და პორობითი აღნებები:



საქართველოს
მედიკორაცია
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 (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

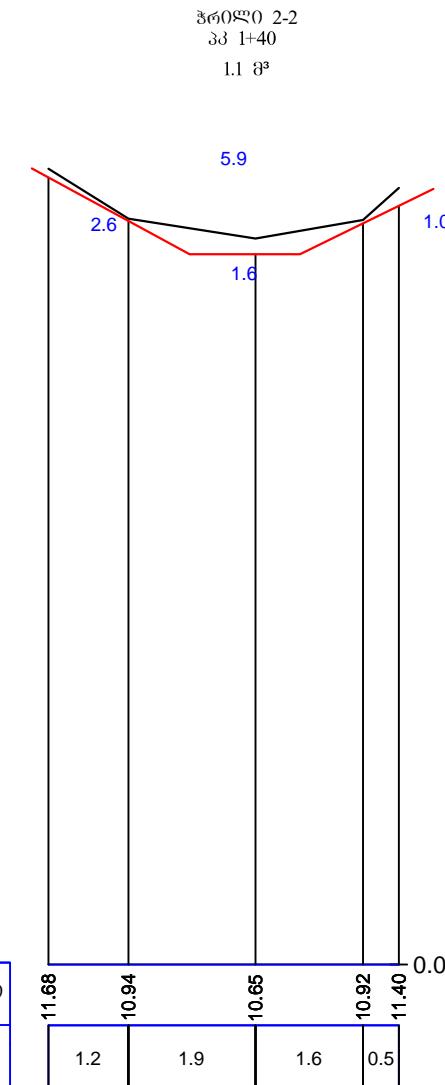
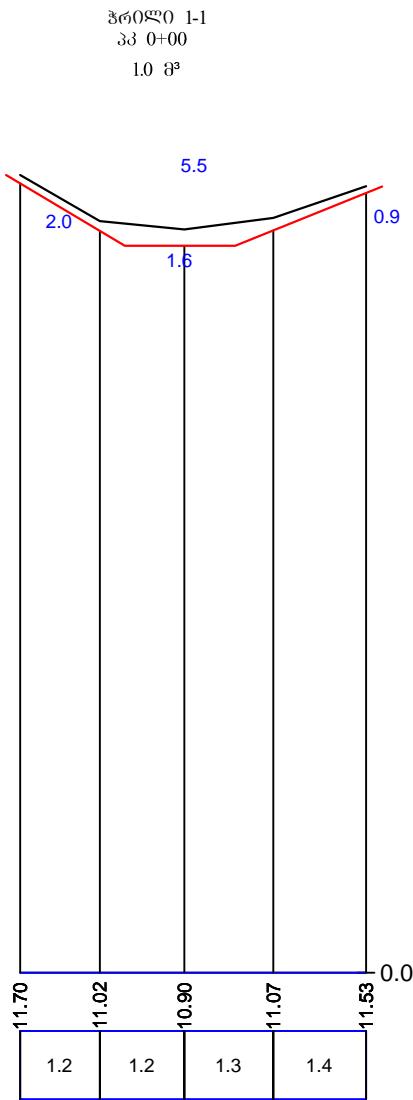
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

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

გასტაბი:	6ახაზი №:
1:100	7

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

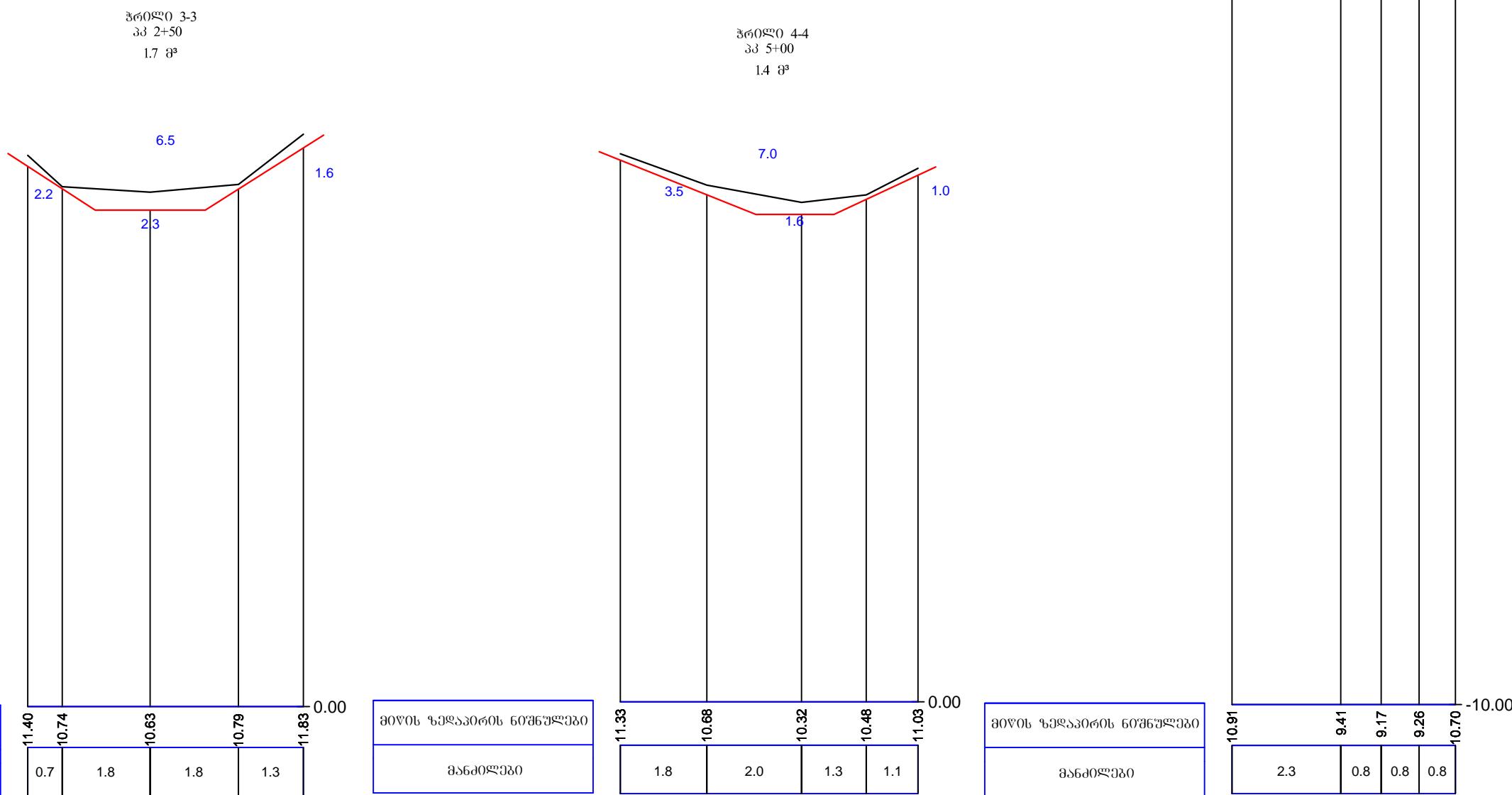
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

პრ0ლ0 5-5
კვ 8+20
1.5 მ³

ნახატის დასახელება:
№2/1/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახ0 ს:
1:100	8

მენიშვნელი და პორტალი
აღნიშვნელი:



საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ვიზუალურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაზილი) რეაბილიტაცია

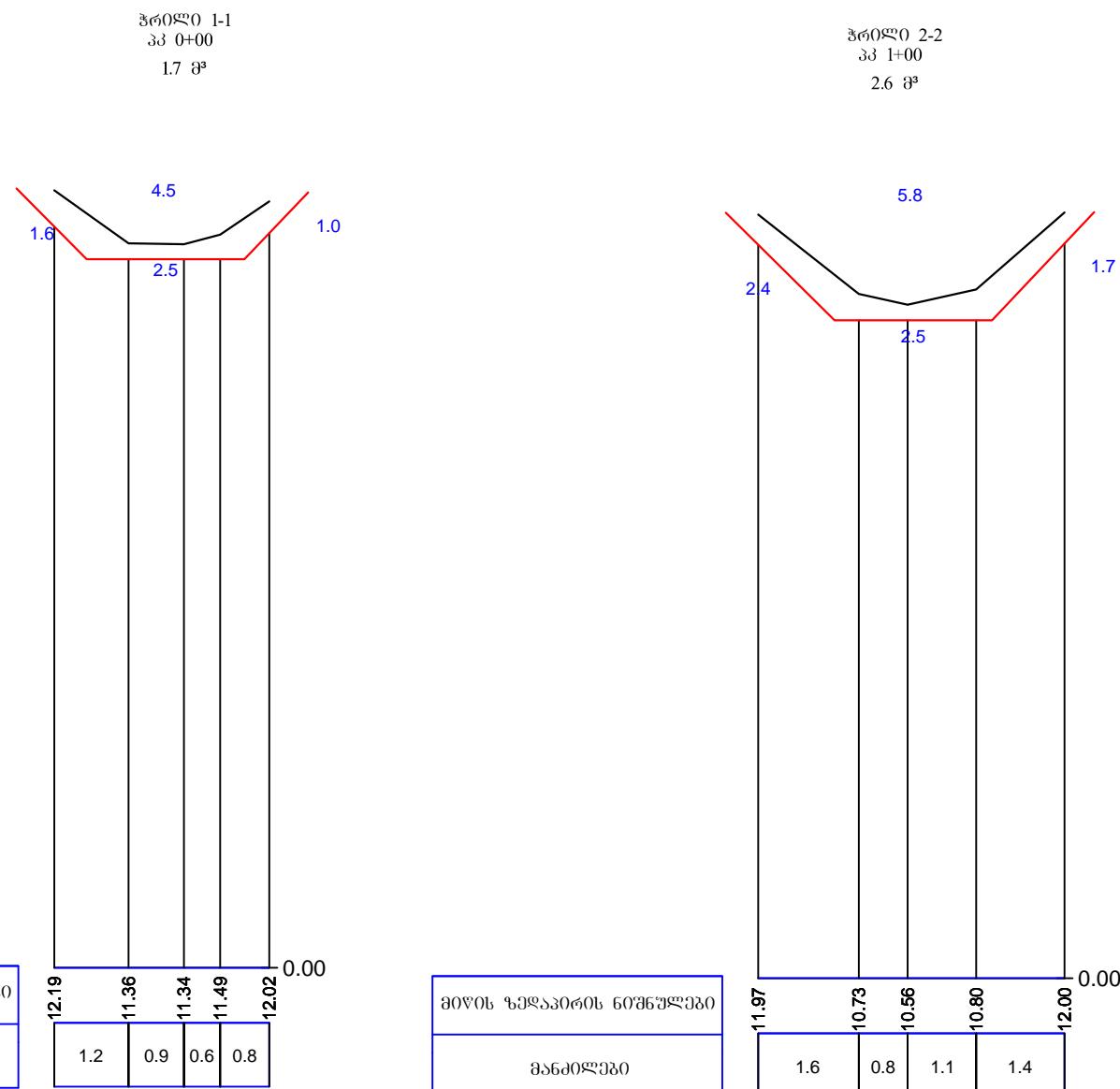
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტექნიკურის მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაზილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№2/1/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

განკვეთი:	6ახაზი №:
1:100	9

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უპროცესი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

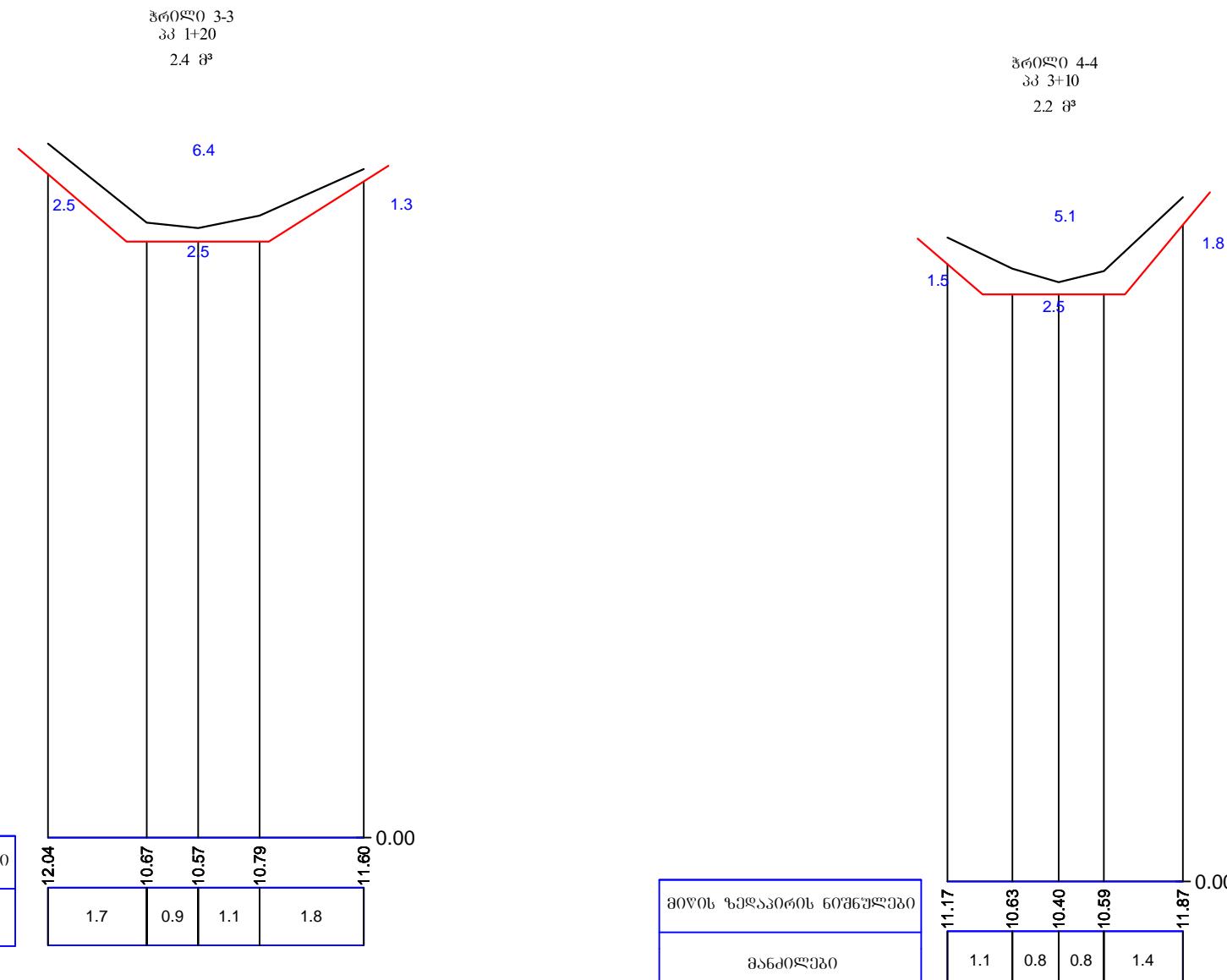
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/1/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახი №:
1:100	10

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საჭ. ჯგუფის უმროვებელი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კარესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



მარშალ გელოვანის გამზირი. № 9
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

ჰრ0ლ0 6-6
პპ 6+90
3.3 მ³

7.8

3.6

2.5

2.1

ჰრ0ლ0 5-5
პპ 5+65
1.7 მ³

5.5

2.5

2.7

1.7

მიზანის ზედაპირის ნიშანები			
0.8	0.9	1.1	1.9

10.89	10.37	10.25	10.33	11.69
0.00				

მიზანის ზედაპირის ნიშანები			
2.3	1.4	1.1	2.2

11.83	10.18	9.78	10.03	11.52
-10.00				

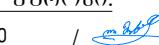
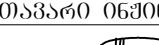
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/1/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტატიკი:	6ახახის №:
1:100	11

მენიჭებები და პორტფელი
აღნიჭებები:

საპ. ჯგუფის უმროვესი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციცა-ტერას მდინარეთაშორის გასივზე დაგმრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ციცა-ტერას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობი სისტემის
(ნაწილი) რეაბილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

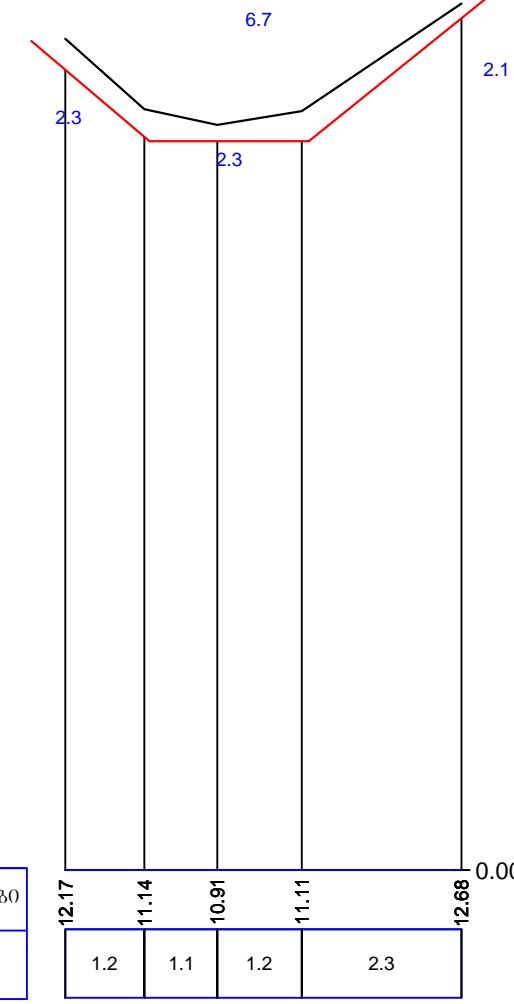
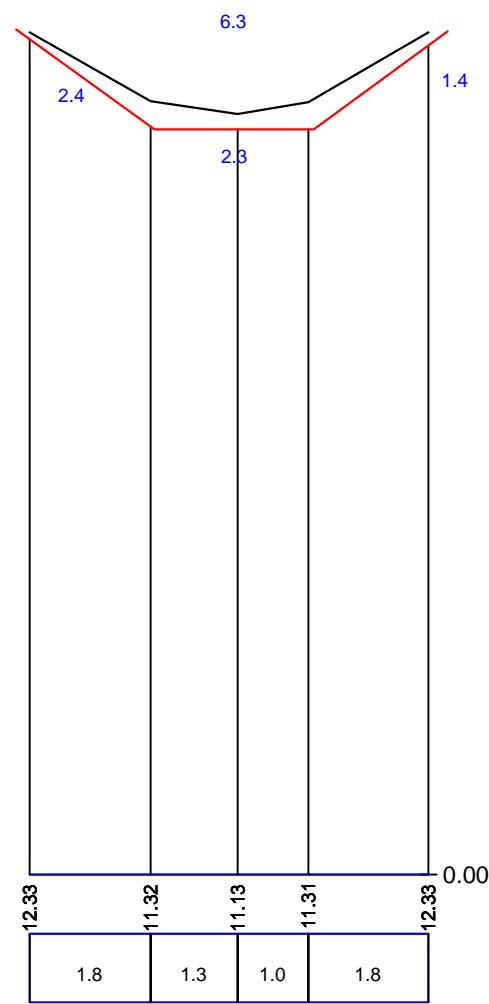
ნახაზის დასახელება:
№2/1/4 კოლექტორის საპროექტო
განვითარების ფინანსი

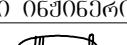
მასშტაბი:	ნახაზი №:
1:100	12

პენიტენციალი და პირობითი
აღნიშვნები:

ზრდა 1-1
33 0+00
1.7 მ³

ზრდა 2-2
33 2+00
2.2 მ³



საპ. ჯგუბის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის გთავარი 06ქ06ერ0:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

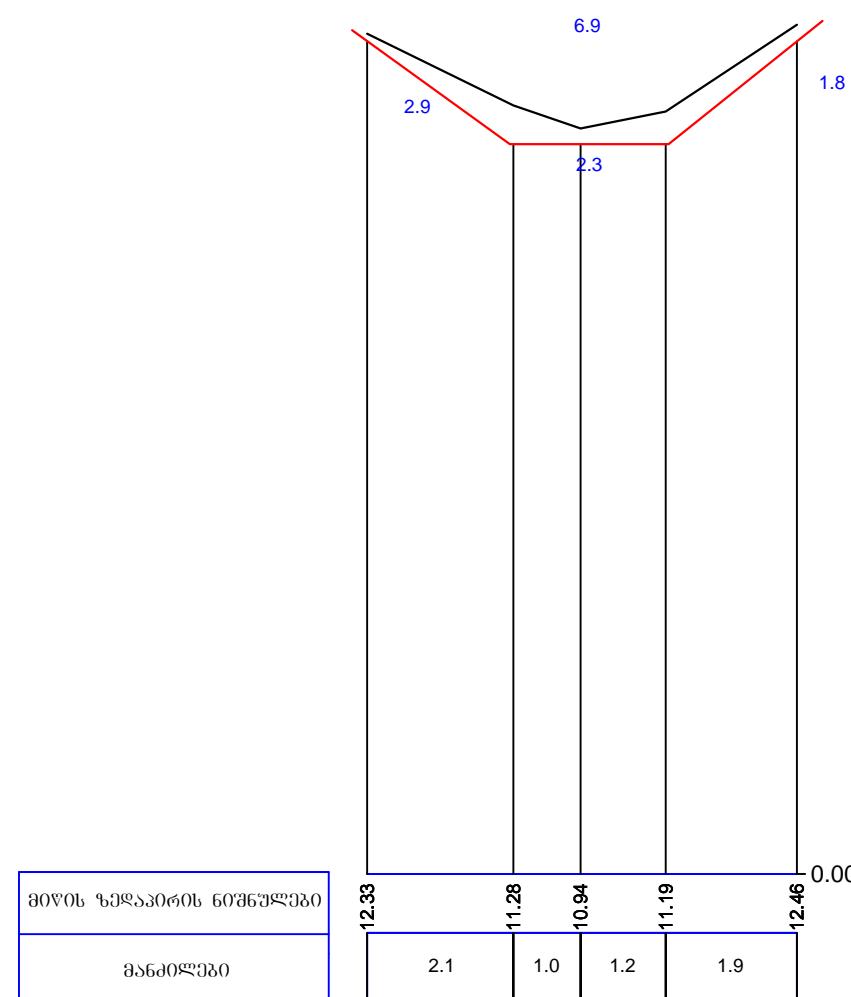
ნახატის დასახელება:
№2/1/4 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ასახის №:
1:100	13

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

პრ0ლ0 3-3
კ 3+60
2.4 მ³

პრ0ლ0 4-4
კ 4+70
2.1 მ³



მ0ვის ზედაპირის 60გნულება

განებოლება

12.27	10.93	10.65	10.89	12.11
2.3	1.1	1.2	1.1	0.00

საპ. ჯგუფის უმროვები:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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 (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

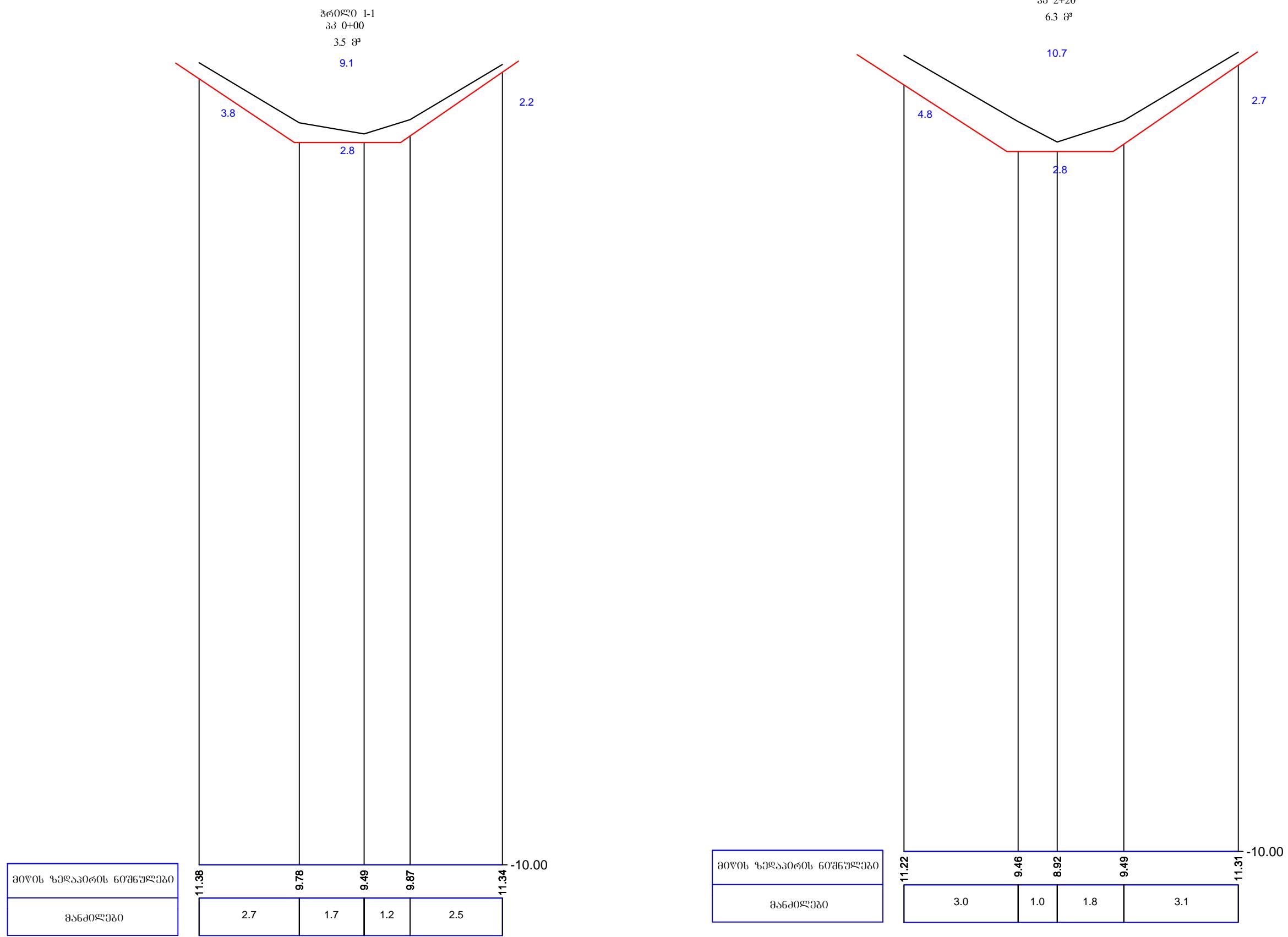
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	65ხაზ N:
1:100	14

მენიშვნელი და პორტფელი
აღნიშვნელი:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /

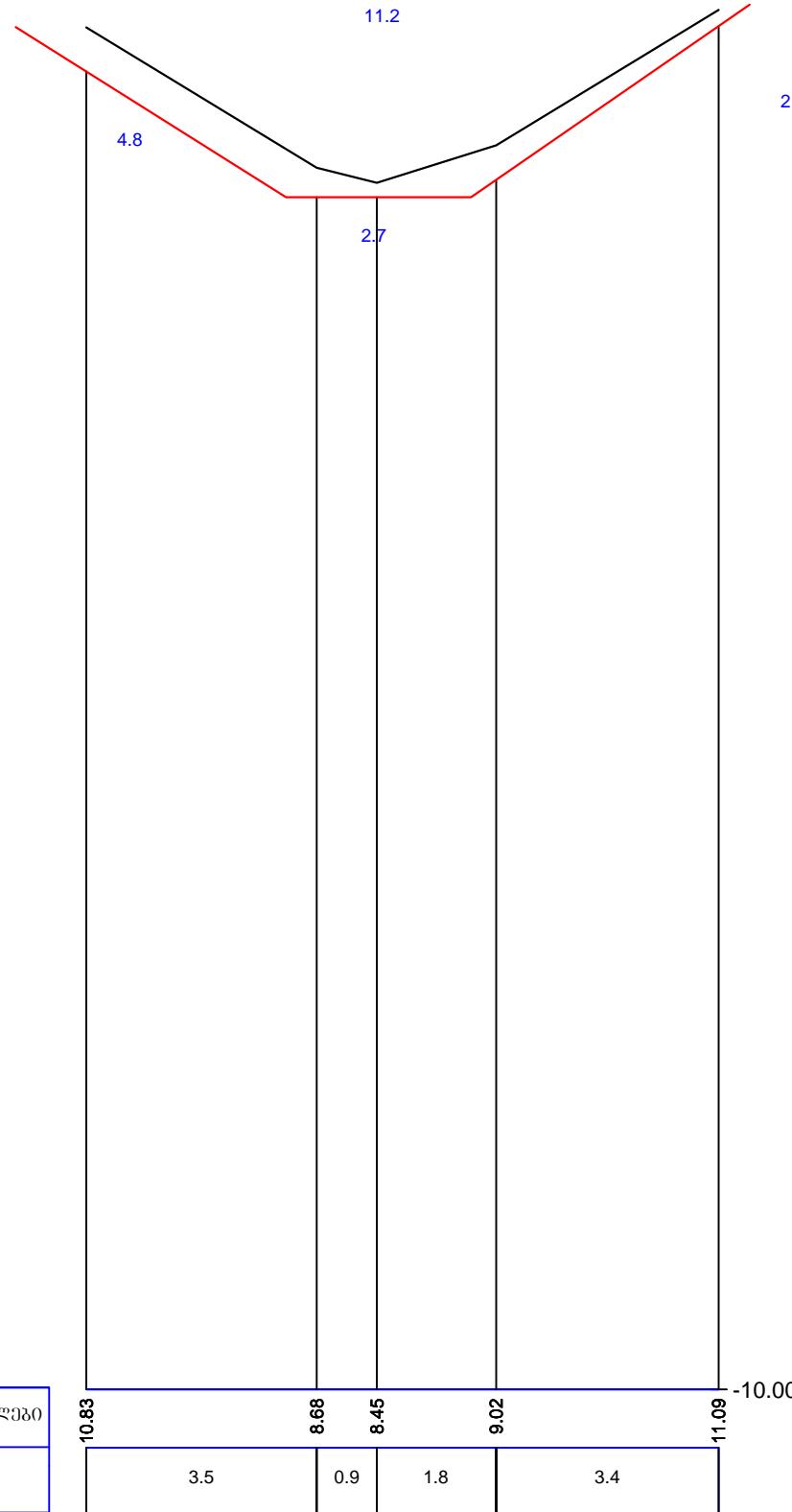


სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

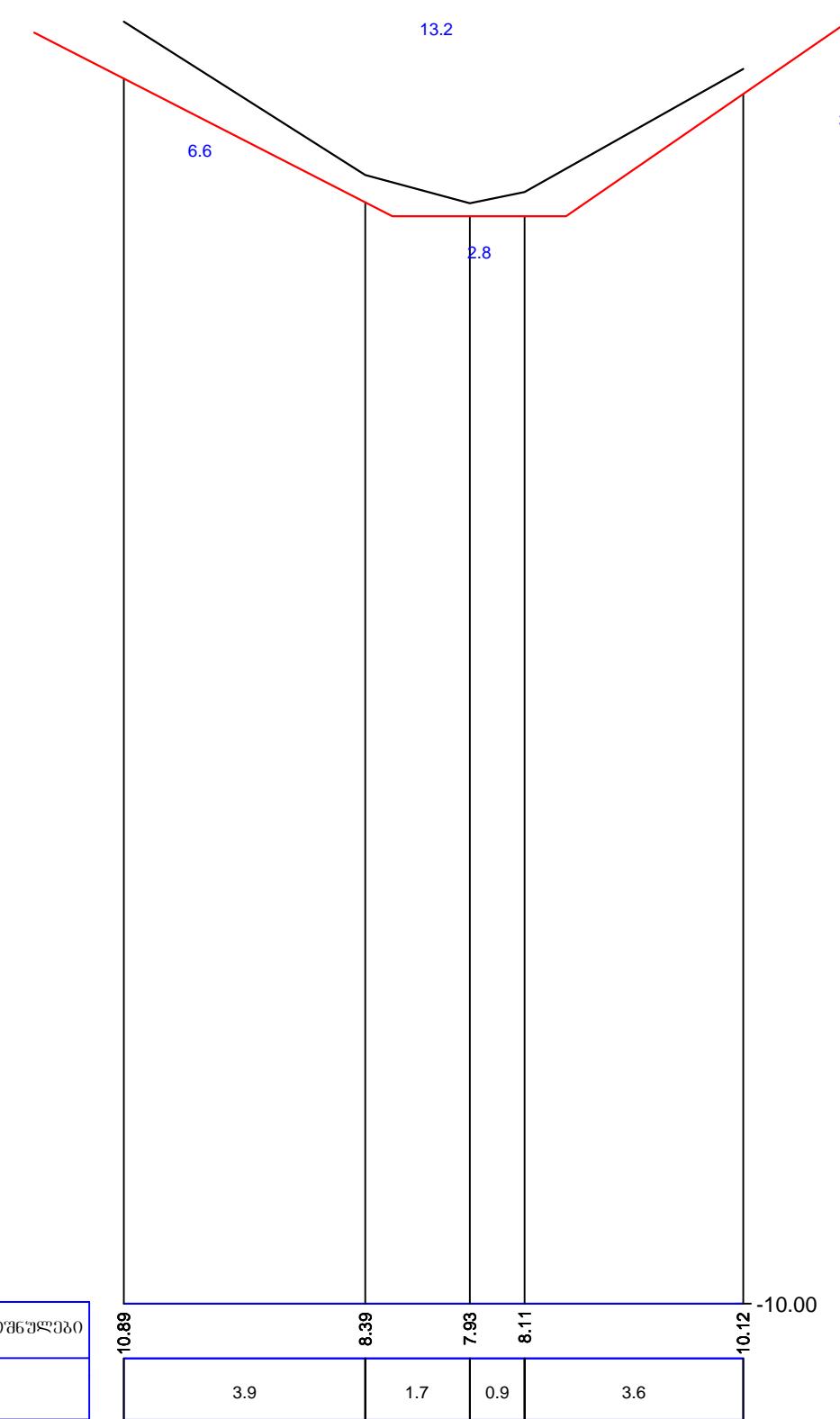
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ჰრ0ლ0 3-3
კვ 4+40
5.3 მ³



ჰრ0ლ0 4-4
კვ 6+80
6.7 მ³



ნახატის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტატიკი: 6ახახის №:
1:100 15

მენიჭებები და პოლიგონი
აღიარებები:

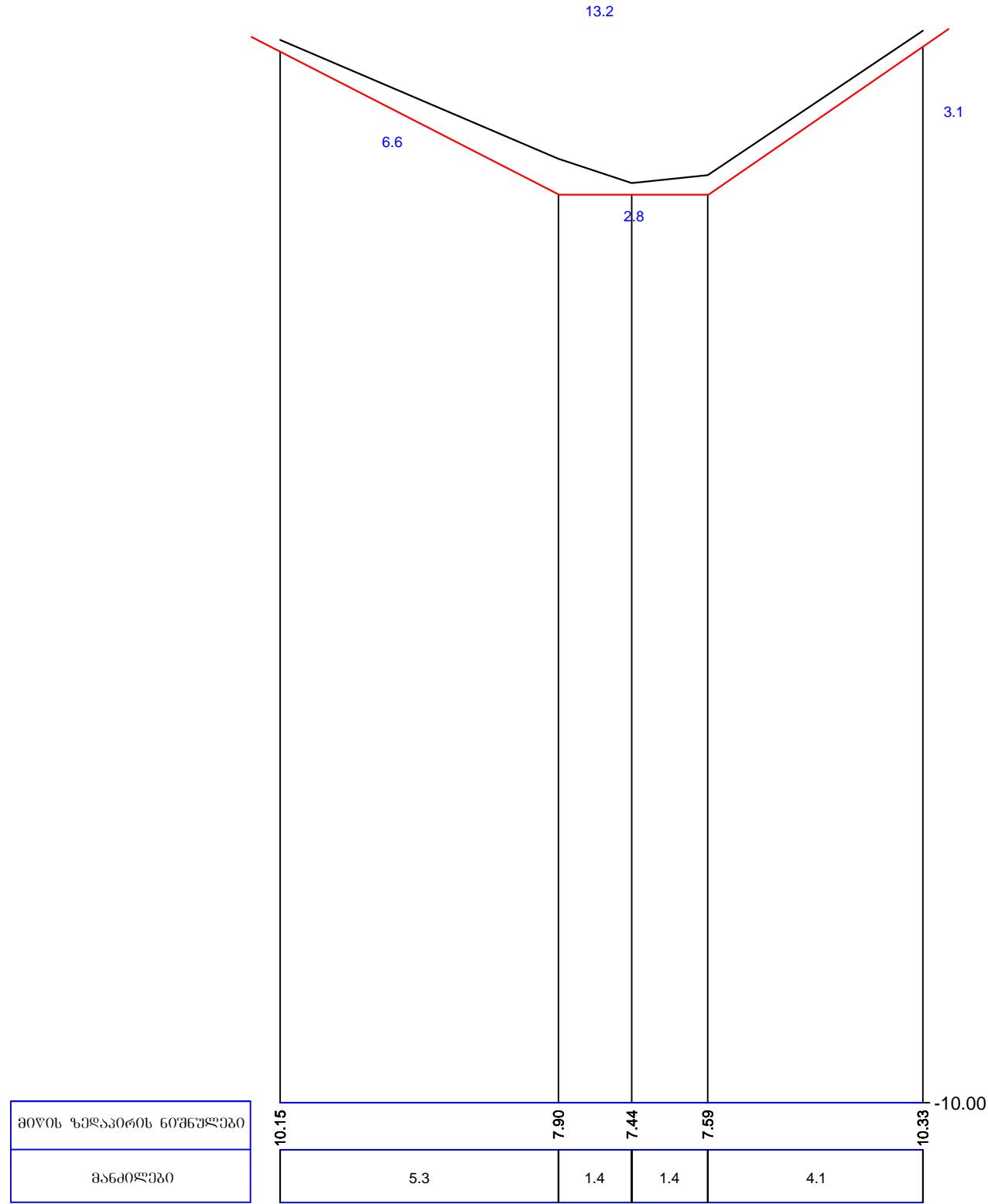
საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციხე-შენიდების მდინარეთა მორის გასივზე დაგჭრები
სისტემის (ნაზილი) რეაგილიტაცია

ზრილი 5-5
კვ 8-85
5.0 მ³



პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ციხე-შენიდების მდინარეთა მორის
მასივზე დამშრობი სისტემის
(ნაზილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო
განივი ჭრილები

მასშტაბი:	6ახატის №:
1:100	16

შენიშვნები და პირობები
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა /  /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

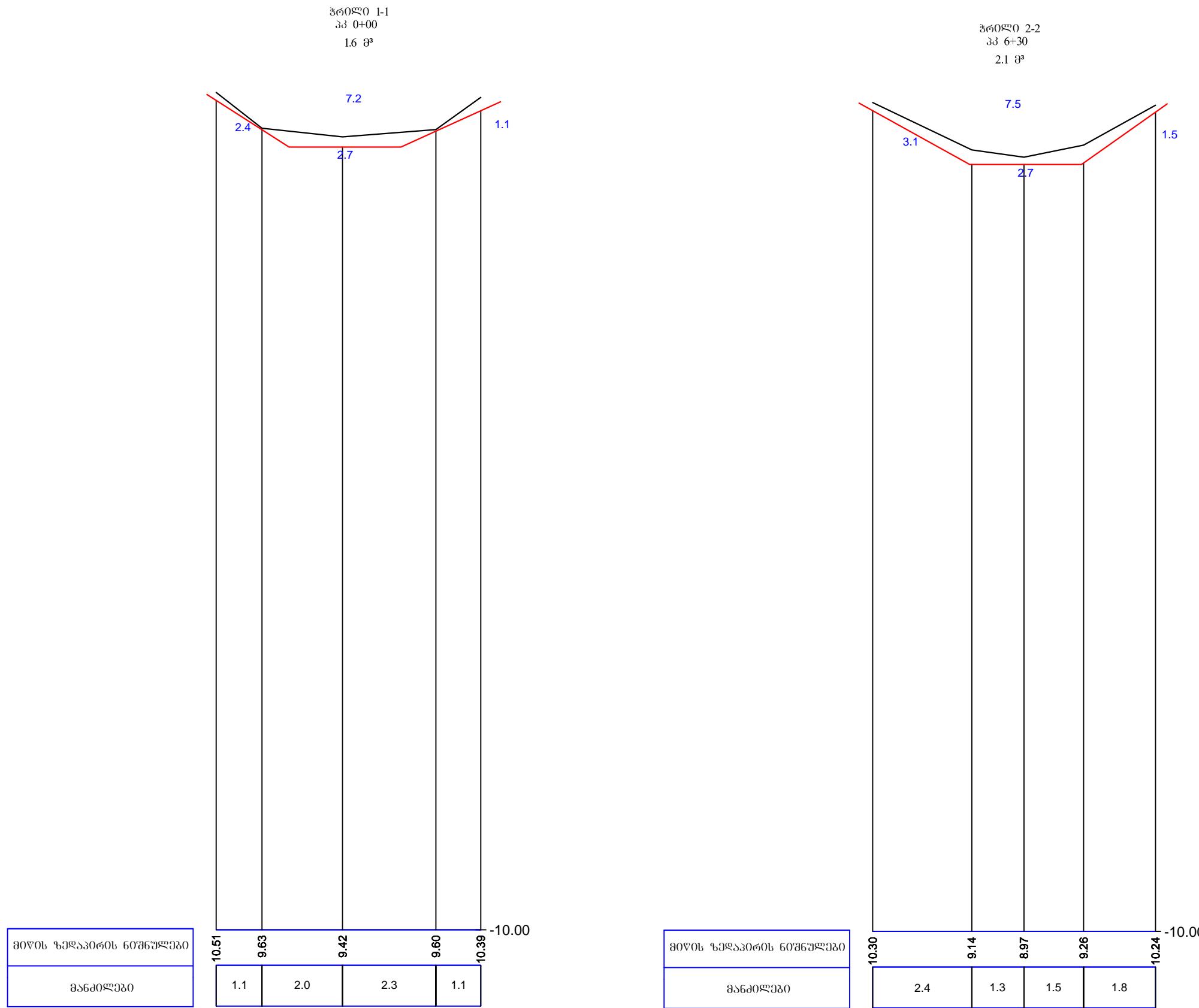
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/2/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახის №:
1:100	17

მენიშვნები და პორტალი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

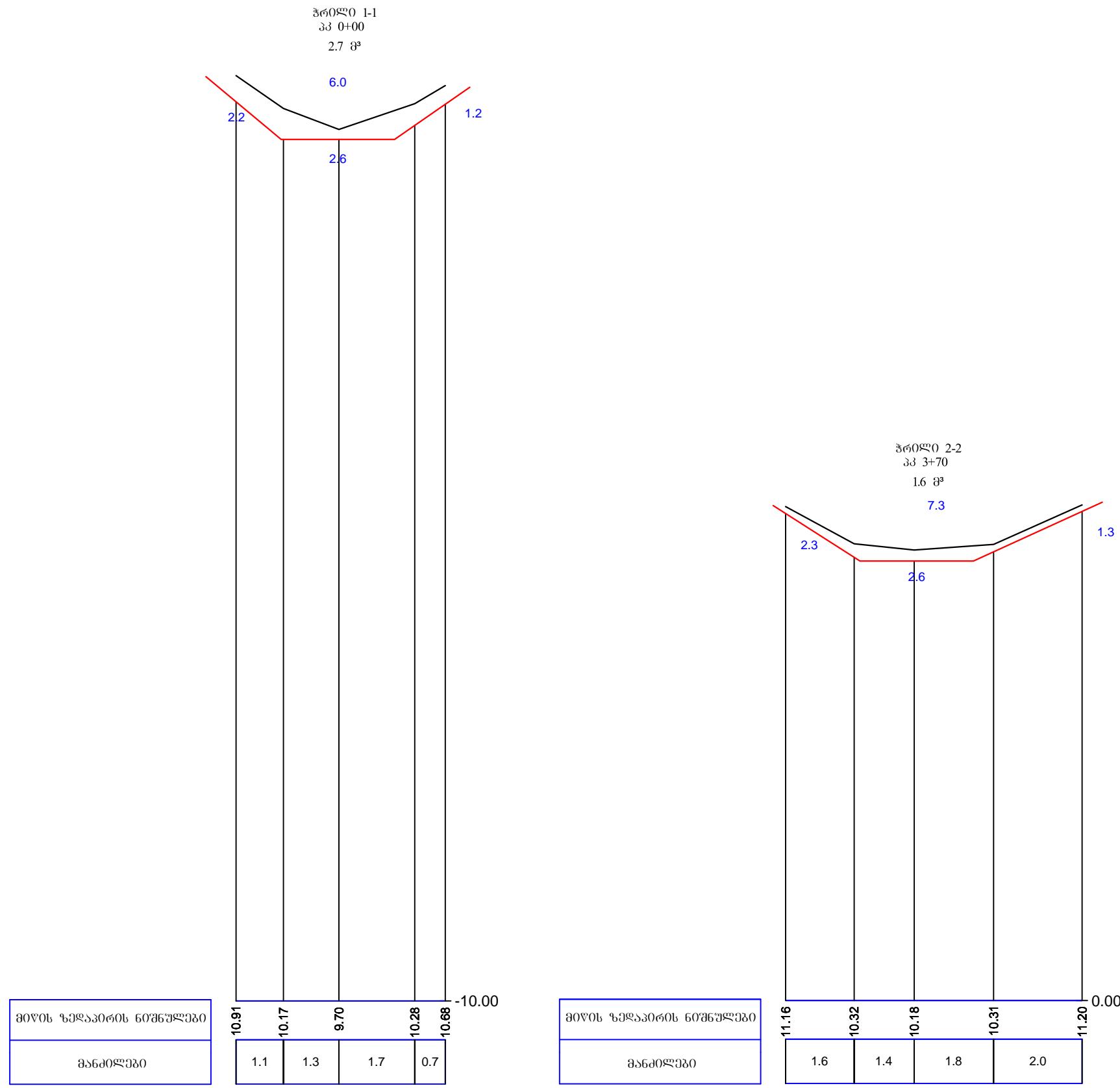
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	ნახატი №:
1:100	18

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

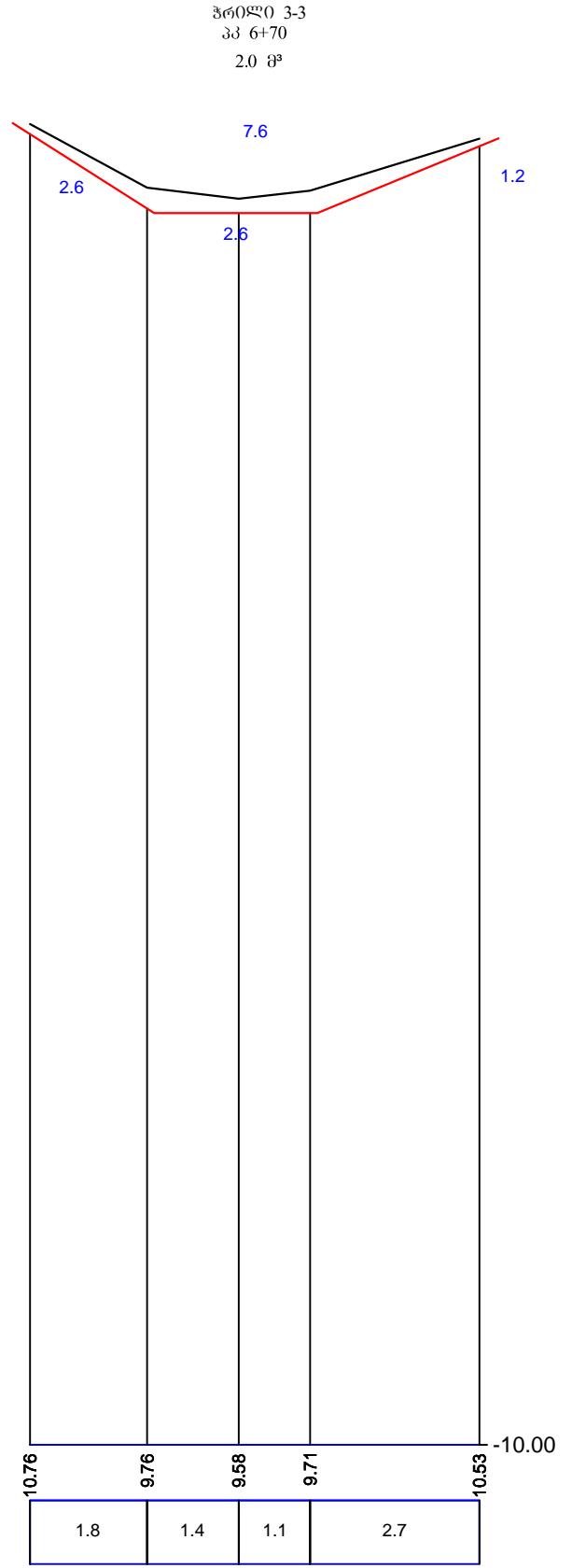
ნახატის დასახელება:
№2/2/ კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი: 65ხაზ N^o:
1:100 19

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /

მიზანის ზედაპირის 60% დაზღვები
განვითარება



საქართველოს
მედიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

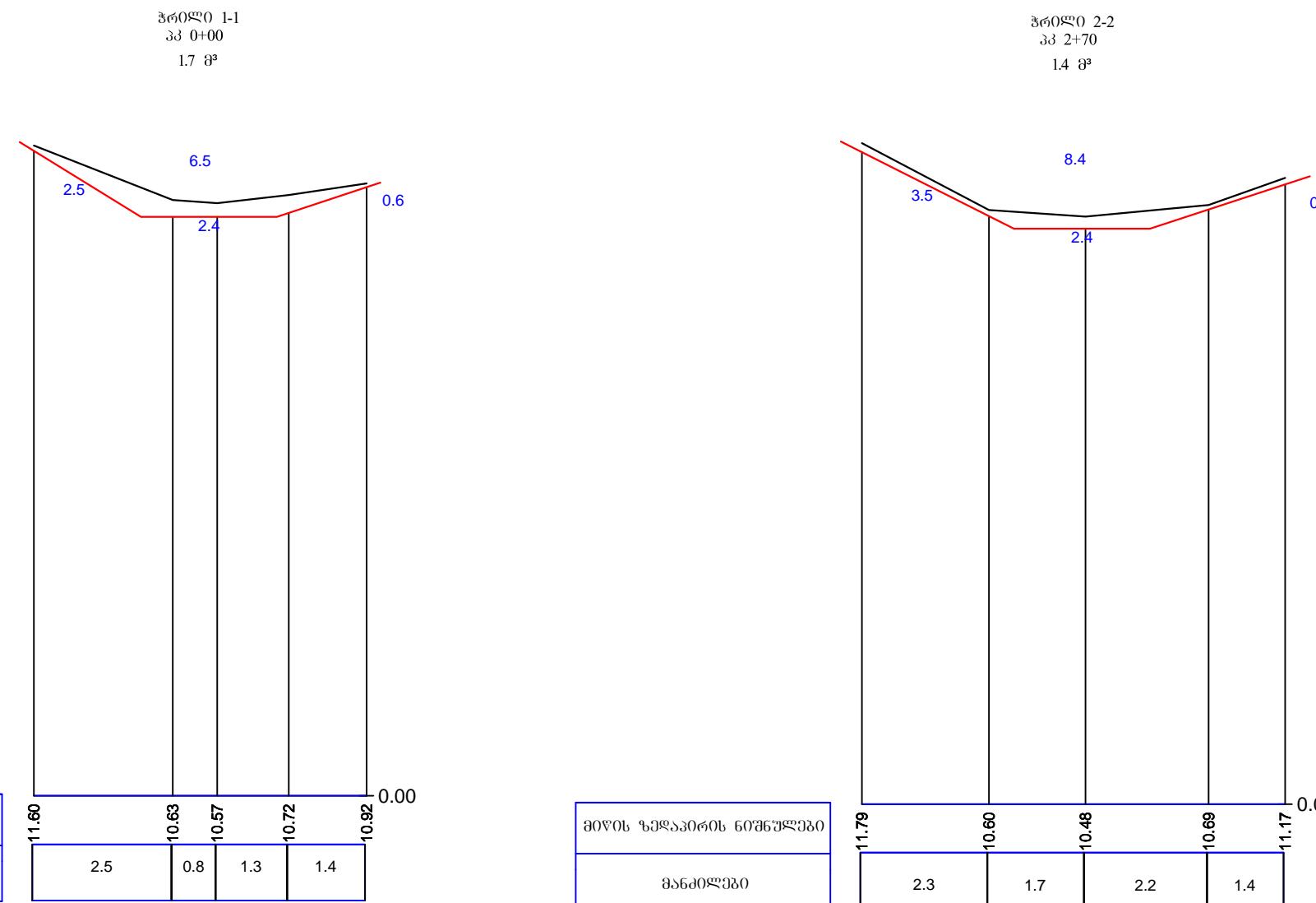
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/2/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

განკვეთი:	65ხაზ №:
1:100	20

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საჭ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



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

სენატის მუნიციპალიტეტში, ციგა-ტეხურას მდინარეთა მორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაბილიტაცია

ତେଣୁପରିବା ଦ୍ୱାରାକେଲୁପାଇବା:

ଶ୍ରୀନାଥୀଙ୍କ ମୁଣିପିତାଳାଲିଟ୍ରେଡରୀ,
ପ୍ରାଚୀର୍ଦ୍ଧେରାଳୁ ମଫରିନାର୍ଜୁତାଶରାଳୁ
ମାସିଗ୍ରେ ଫାର୍ମଶରିକରୀ ସିଲର୍ମେଇସ
(ବାର୍କିଲୋ) ର୍କ୍ୟାପିଲାକ୍ଷପା

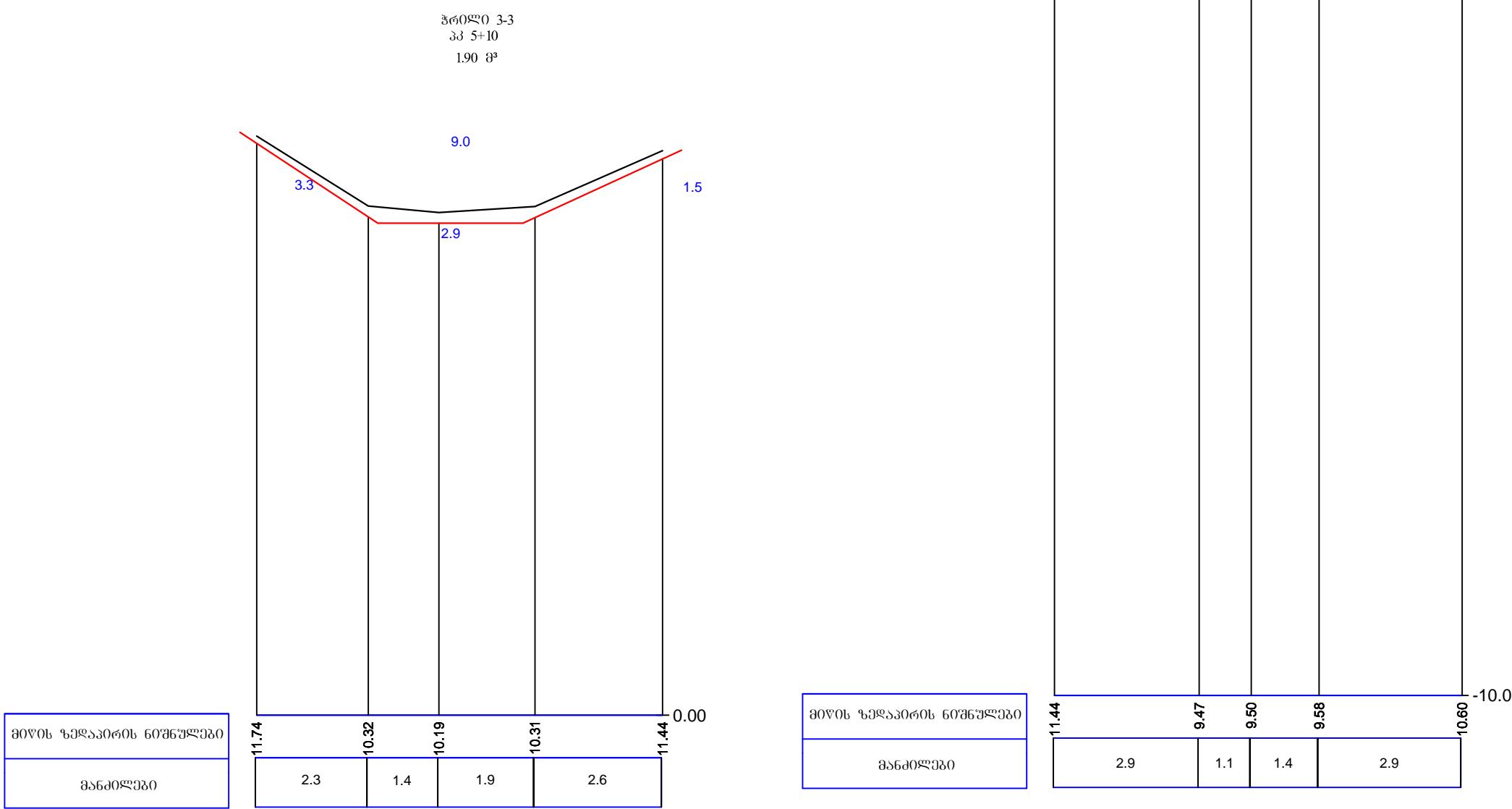
መ/ቁጥር GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:

გასმუნავი:
1:100

ნახაზის №:
21

გენერაცია და პორტფელი



საქართველოს
მეცნიერებათა
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 (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

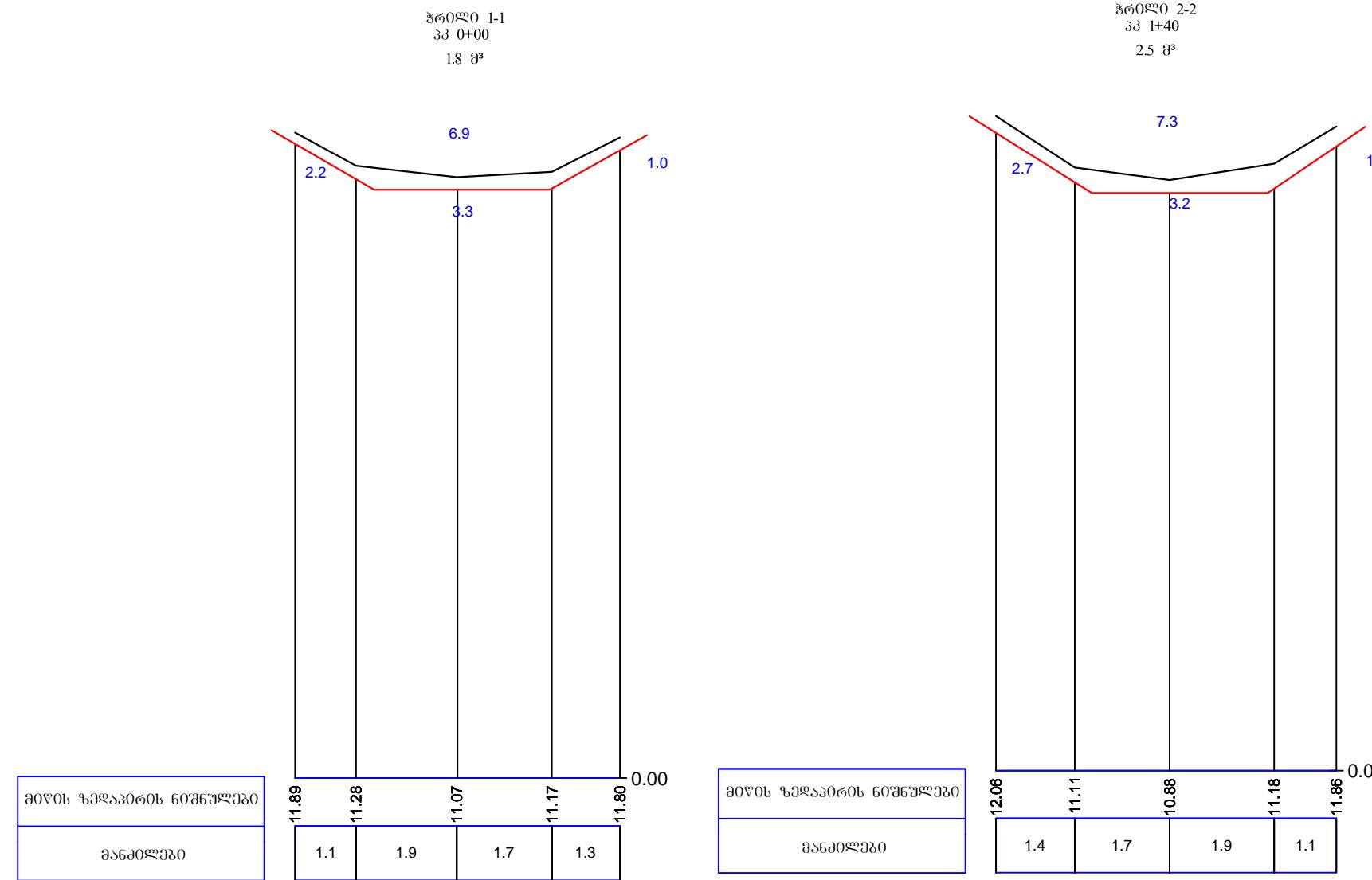
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№2/2/4 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	ნახაზი №:
1:100	22

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უმროვებელი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხაძე / /
შეასრულა:
თ. კორესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლივა / /

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

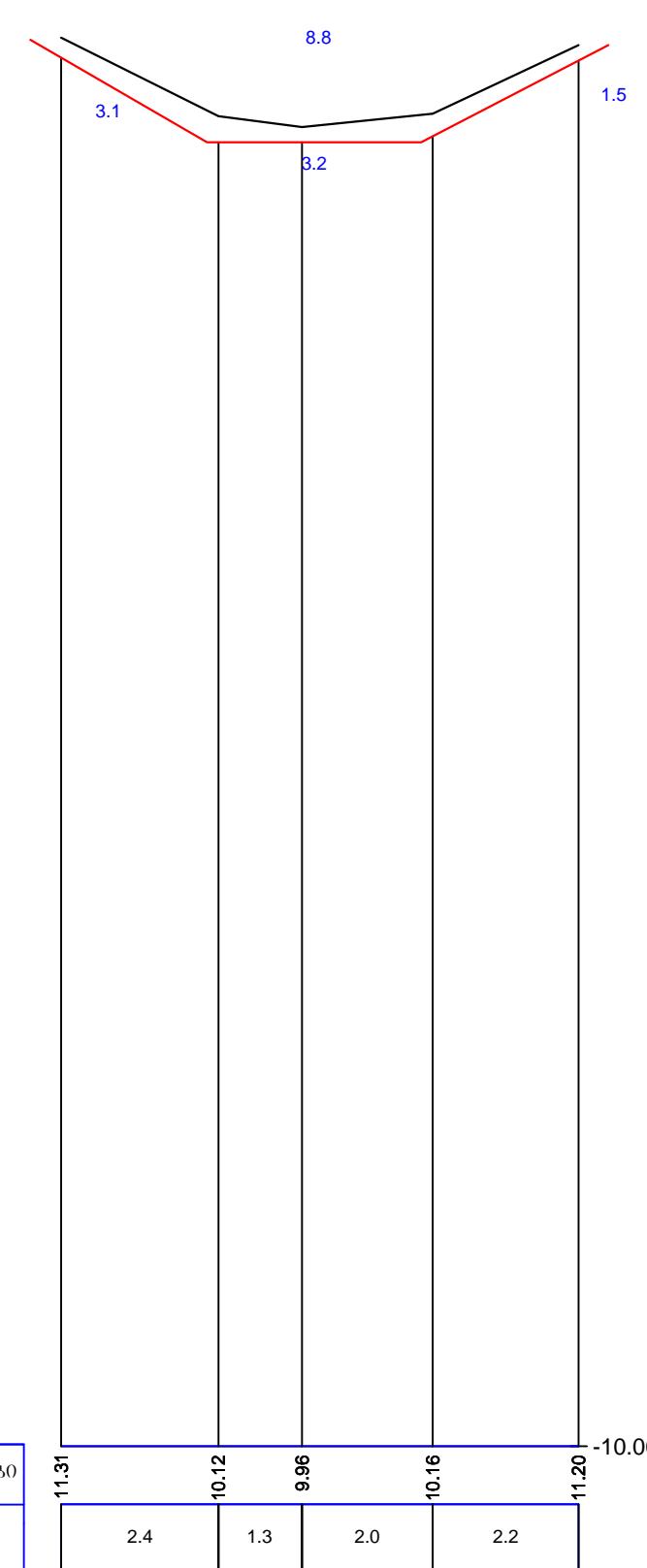
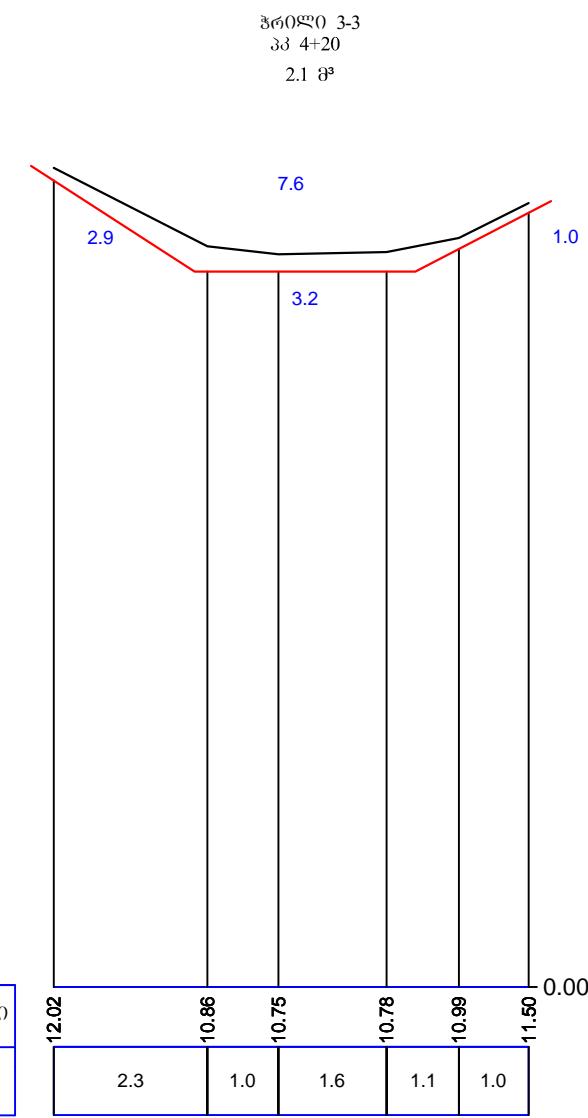
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

პრილი 4-4
კ 7+80
2.7 მ³

ნახატის დასახელება:
№2/2/4 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	ნახატი №:
1:100	23

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კორესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



მუნიციპალიტეტის გამზირი. №
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge

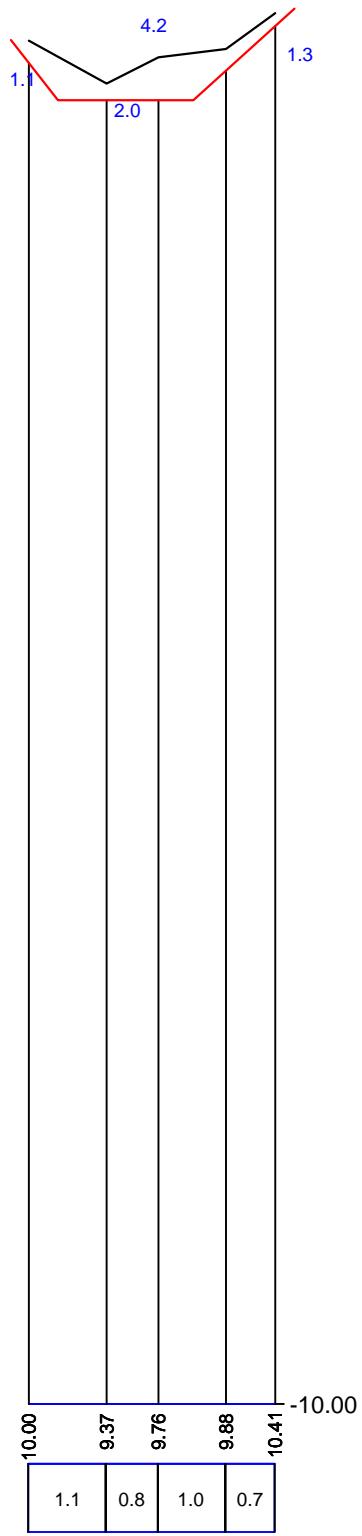
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ჰე0ლ0 1-1
აკ 0+00
1.7 მ³

ჰე0ლ0 2-2
აკ 2+00
1.2 მ³



მიწის ზედაპირის ნიშანები
განებები

მიწის ზედაპირის ნიშანები
განებები

ნახატის დასახელება:
№2/3 კოლექტორის საპროექტო
განივი ჭრილები

გასტაბი: 6ასახის №:
1:100 24

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

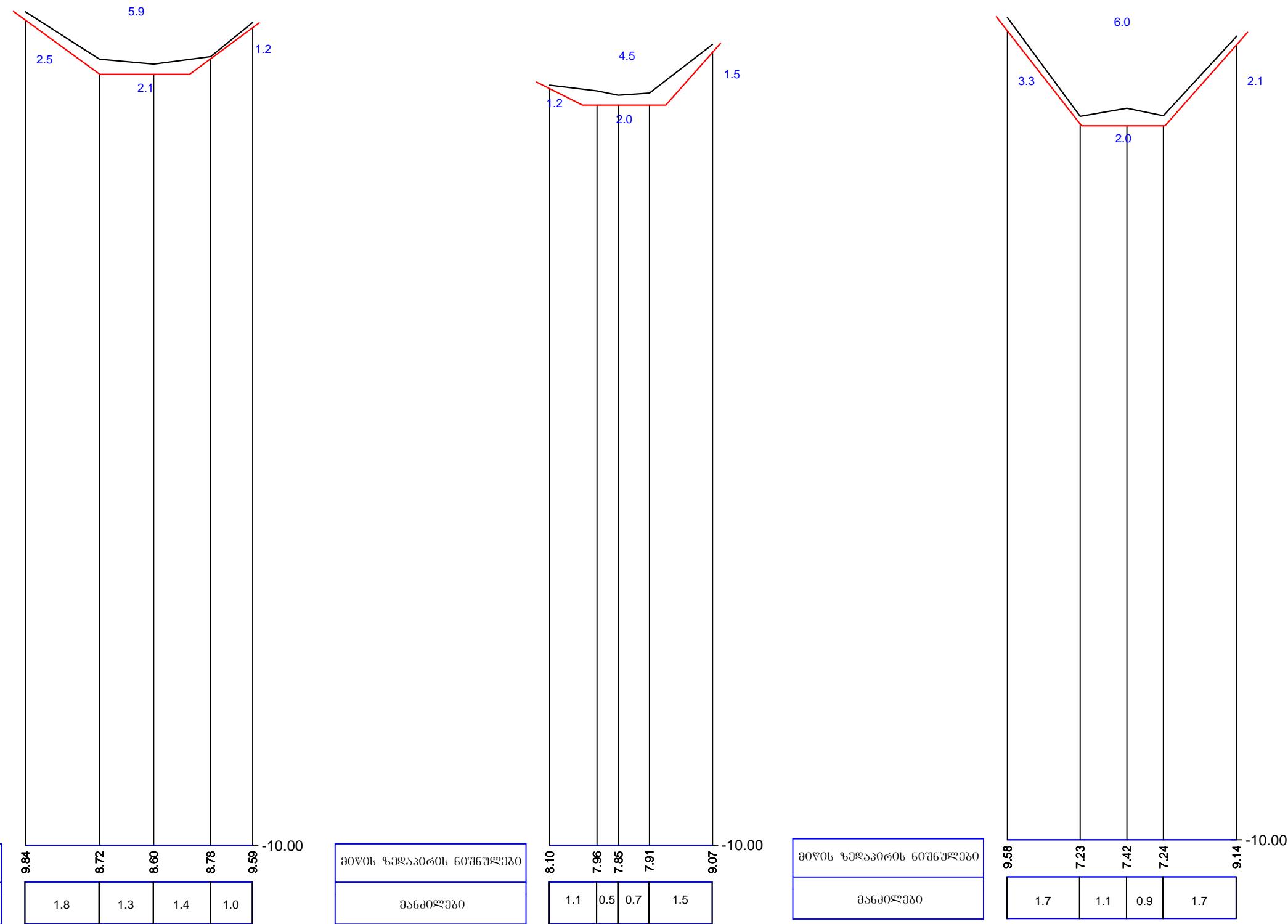
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ჰოლი 3-3
ამ 4+30
1.4 მ³

ჰოლი 4-4
ამ 6+50
1.2 მ³

ჰოლი 5-5
ამ 8+80
1.5 მ³



ნახატის დასახელება:
№2/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი: 1:100 ნახატი №: 25

მენიჭებები და პორტფელი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე /  /

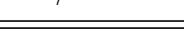
პროექტის მთავარი ინჟინერი:

ა. როხვაძე /  /

შეასრულა:

თ. კერესელიძე /  /

შეამოწმა:

გ. უგლავა /  /



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

მიზანის გელიორაციის ნაშილები

განვითარება

მიზანის გელიორაციის ნაშილები

1.8 1.3 1.4 1.0

მიზანის გელიორაციის ნაშილები

განვითარება

მიზანის გელიორაციის ნაშილები

1.1 0.5 0.7 1.5

მიზანის გელიორაციის ნაშილები

განვითარება

მიზანის გელიორაციის ნაშილები

1.7 1.1 0.9 1.7

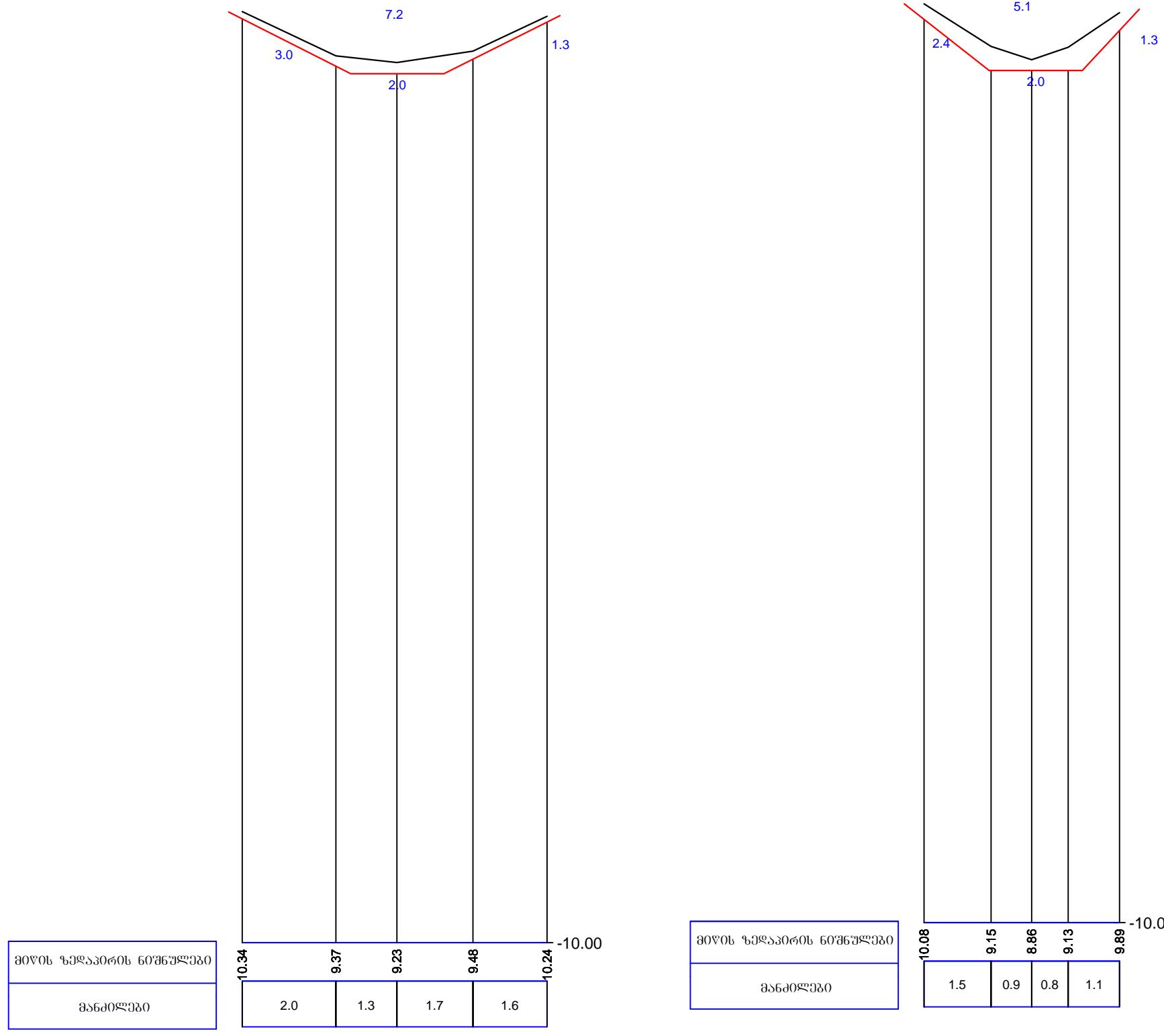
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

პროდო 1-1
კვ 0+00
1.5 მ³

პროდო 2-2
კვ 1+50
2.0 მ³



ნახატის დასახელება:
№2/3/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტატი: 1:100 ნახატი №:
26

მენიჭებები და პორტფელი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /

 საქართველოს
გელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

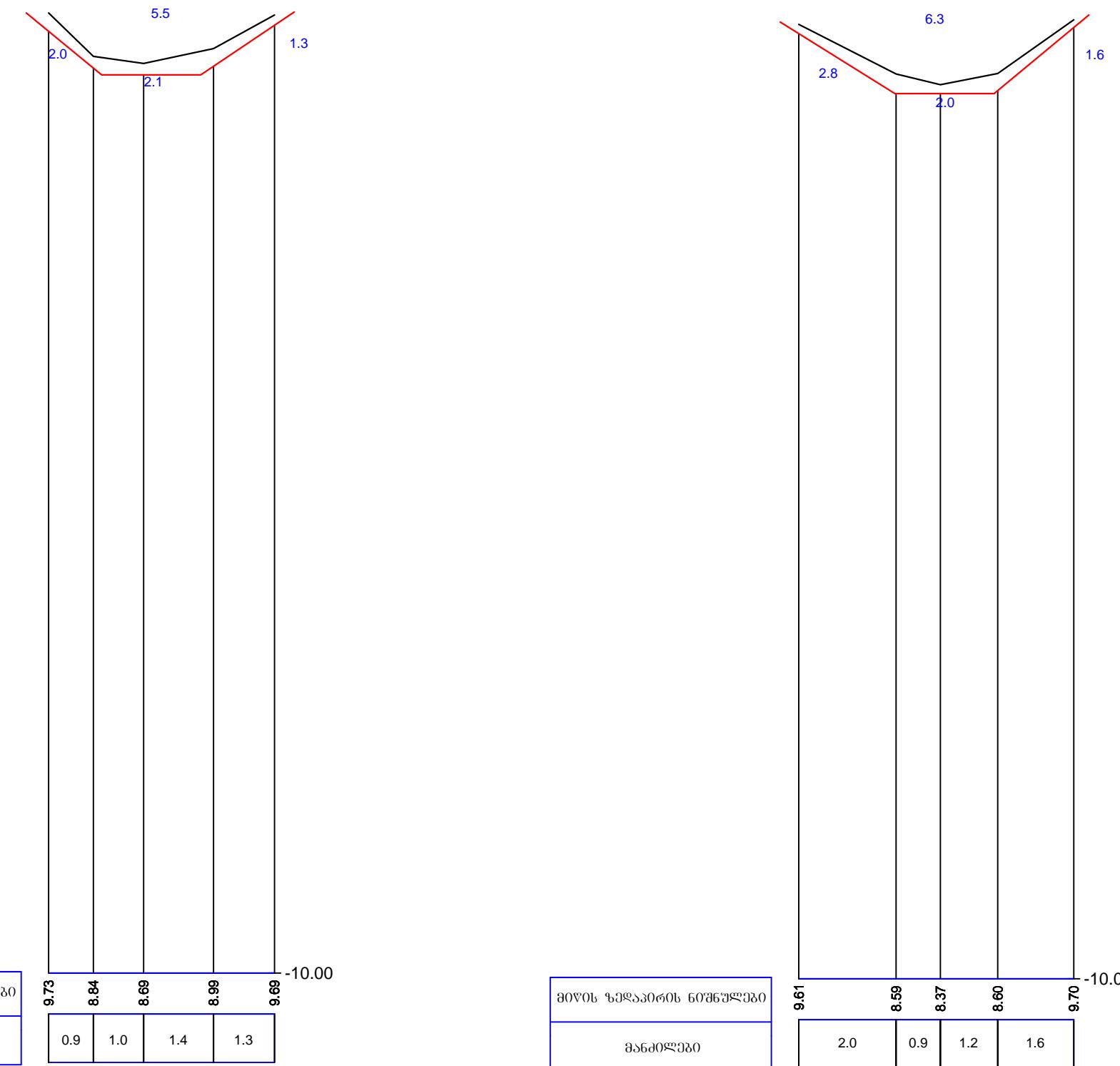
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობი სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

პრ0ლ0 3-3
კვ 3+60
1.6 მ³

პრ0ლ0 4-4
კვ 6+60
1.7 მ³



ნახატის დასახელება:
№2/3/1 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი: 1:100 ნახატის №:
27

მენიჭებები და პორტფელი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /

 საქართველოს
გაელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/3/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	ნახატი №:
1:100	28

მენიჯმენტი და პროგრესი
აღნიშვნები:

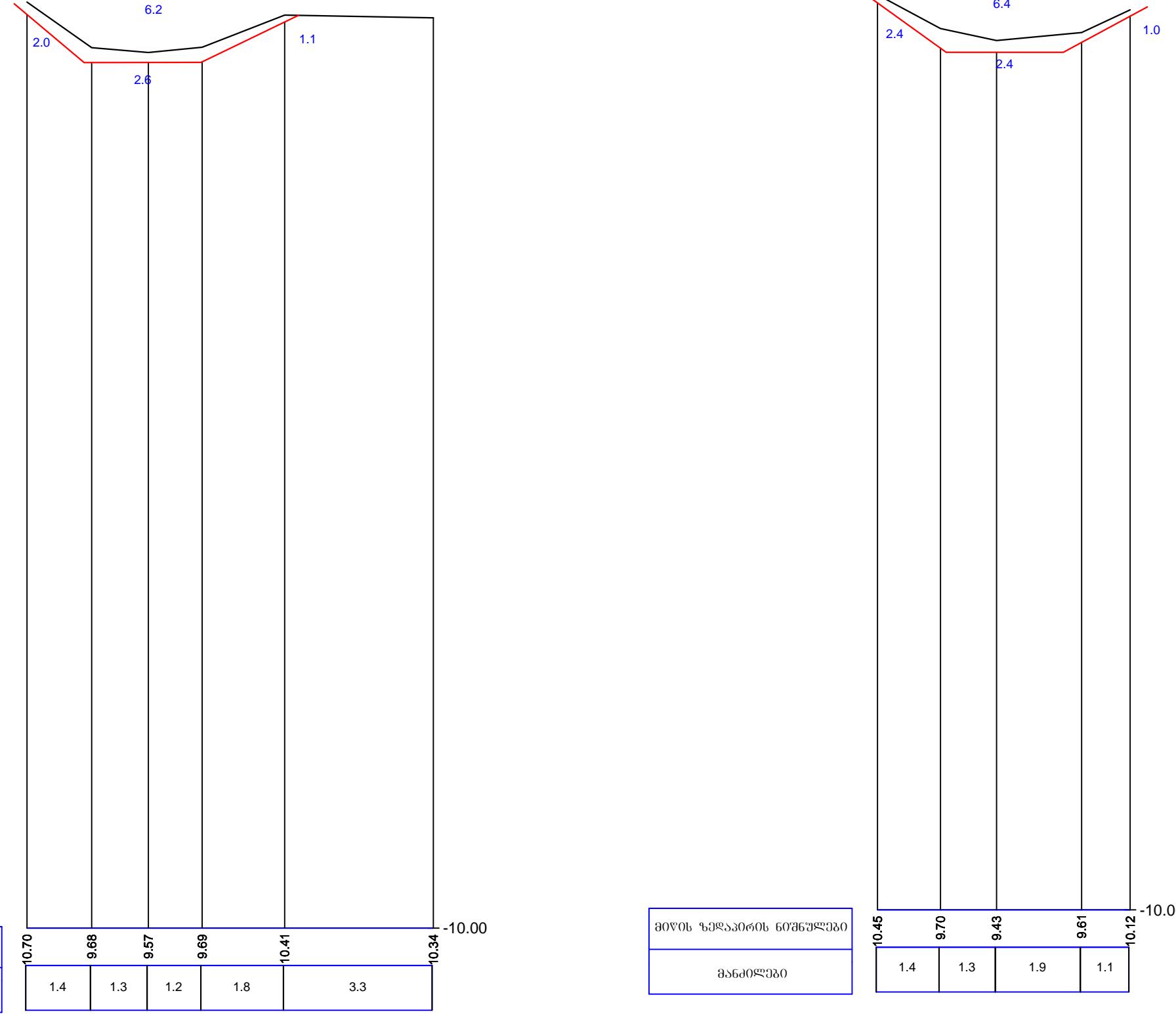
საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
გ. უგლავა /  /



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

ჰრ0ლ0 1-1
აკ 0+00
1.7 მ³

ჰრ0ლ0 2-2
აკ 1+00
1.8 მ³



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

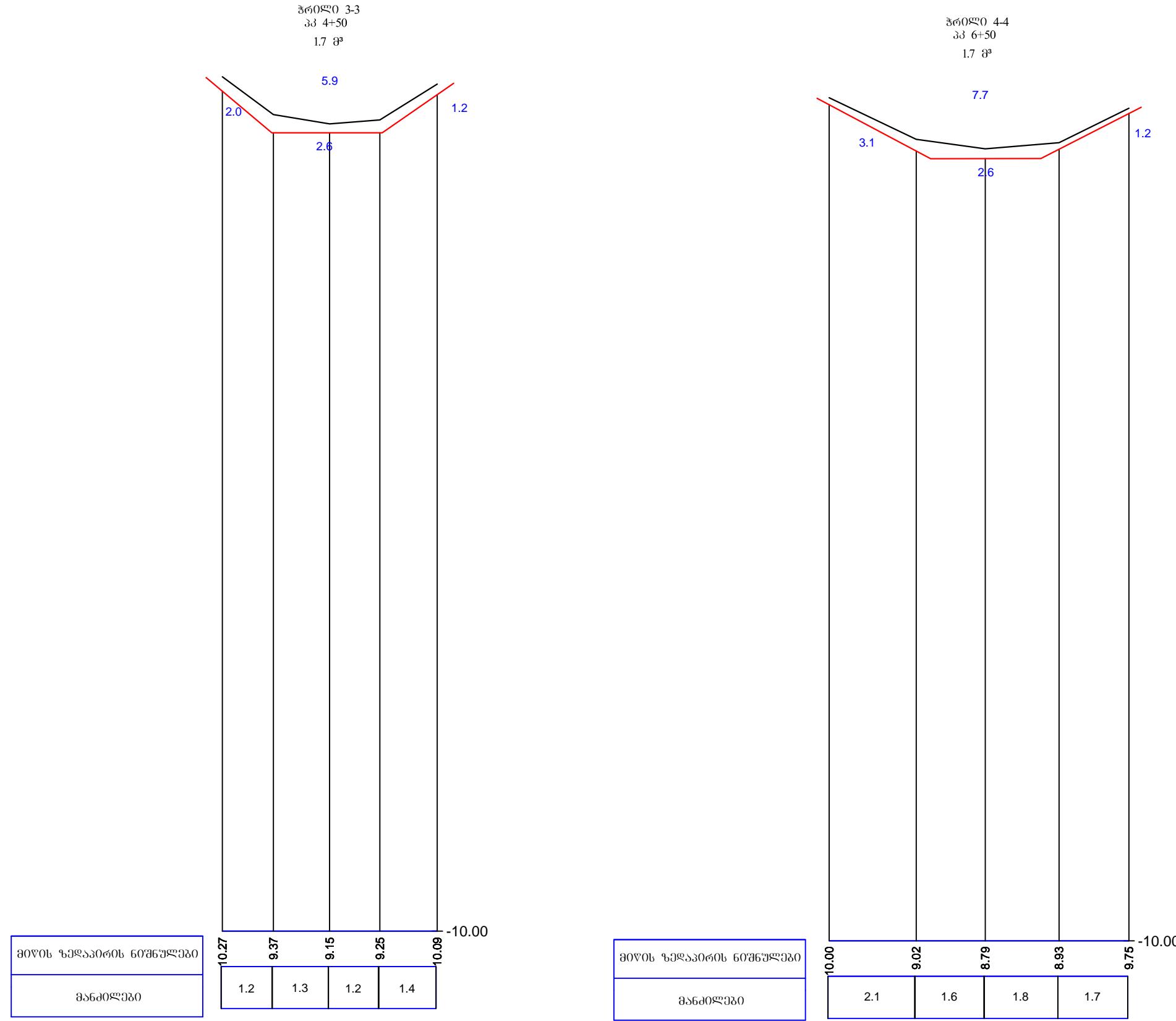
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/3/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახის №:
1:100	29

მენიჯმენტის და პროგრესი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
გ. უგლავა /  /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ციგა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამჭრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

ତେରନ୍ତପତ୍ତି ଓ ଆଶାକ୍ଷେପାଦାନ:

ସଙ୍ଗାଜିଳ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଅଧୀନେ
ପ୍ରତ୍ୟାମନିକରିବା ମାତ୍ରମାତ୍ର ହେଲା
ମାତ୍ରମାତ୍ର ଏହି ପାଠକରିବା କିମ୍ବା
(ବାନିକାରୀ) କ୍ରାଚିଲୋପିତାରୀ

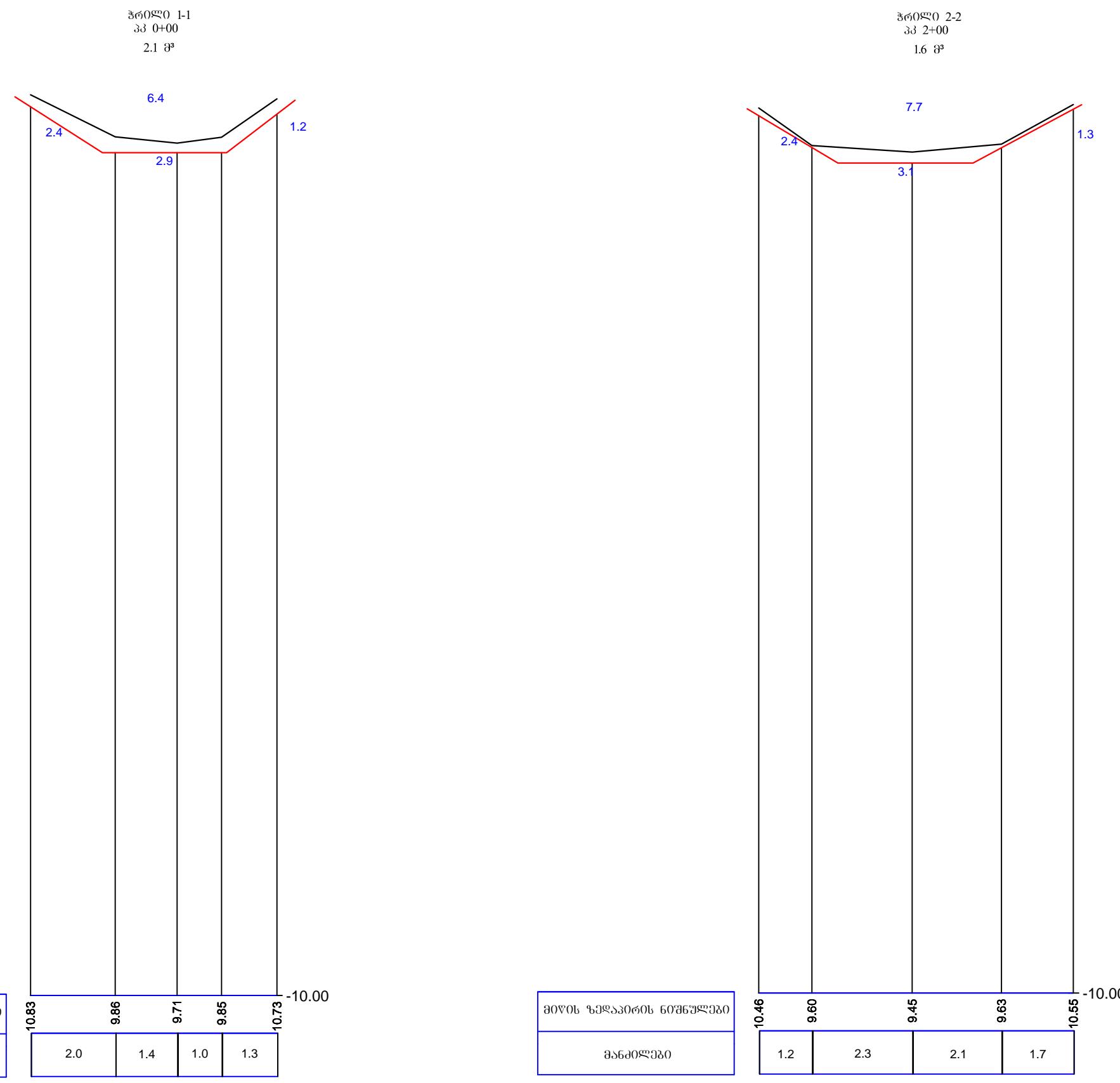
ଓজন নং GE-AM-TS.T.DS-03/2016/-001

ნახაზის დასახელება:

№2/3/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარების ფონდი

გასტაბი:	ნახახის №:
1:100	30

შენიშვნები და პორტფელი



საპ. ჯგუფის უფროსი:	
ლ. მოსავლიძე	/ <u>აბდუ</u> /
პროექტის მთავარი ინიციატორი:	
ა. როხევაძე	/ <u>Henry</u> /
შეასრულა:	
თ. კორესელიძე	/ <u>ილია გეგე</u> /
შეამზღა:	
ნ. უგლიავა	/ <u>ნინო უგლიავა</u> /

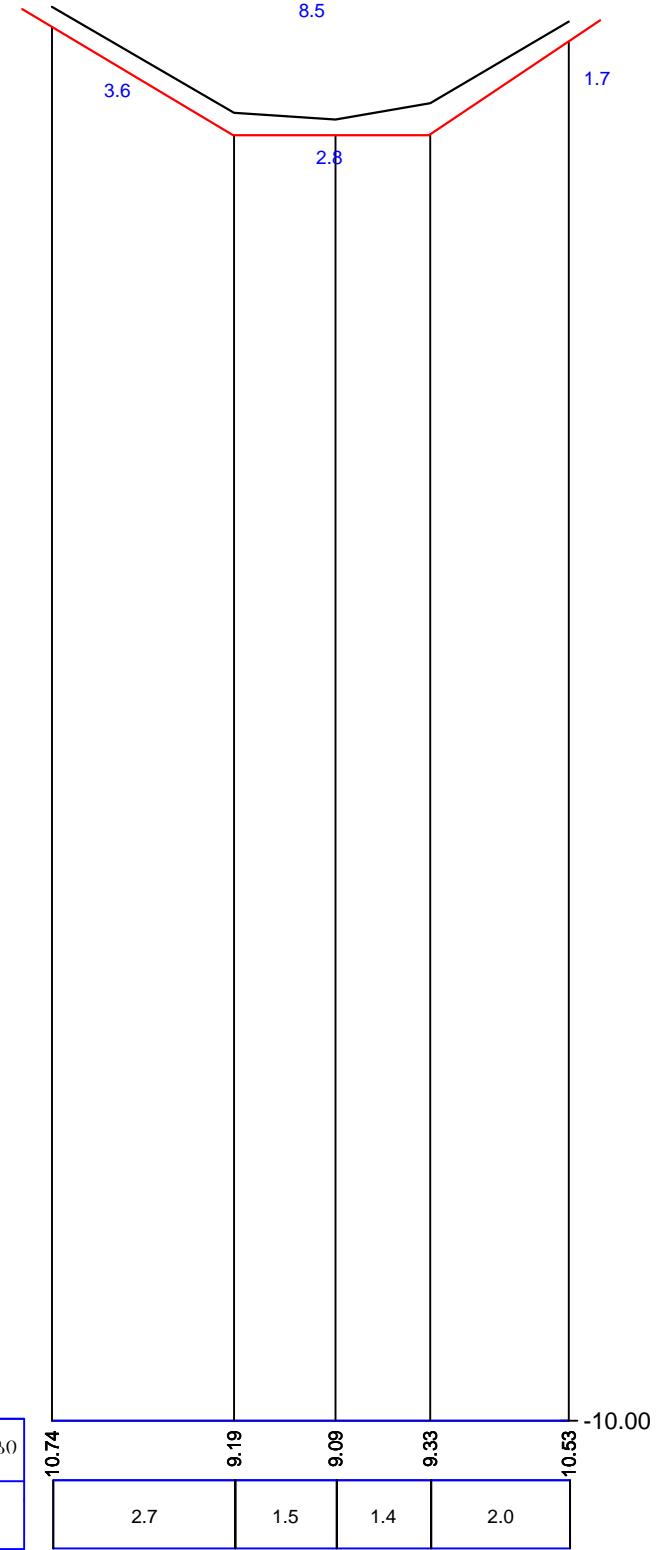


საქართველოს გელიორაცია GEORGIAN AMELIORATION

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 (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროდო 3-3
ავ 6+40
2.6 მ³



მიზანის ზედაპირის ნაშენებები
მაცეოლებელი

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№2/3/3 კოლექტორის საპროექტო
განვით ჭრილები

გასტაბი:	6ახახის №:
1:100	31

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კორესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა / /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

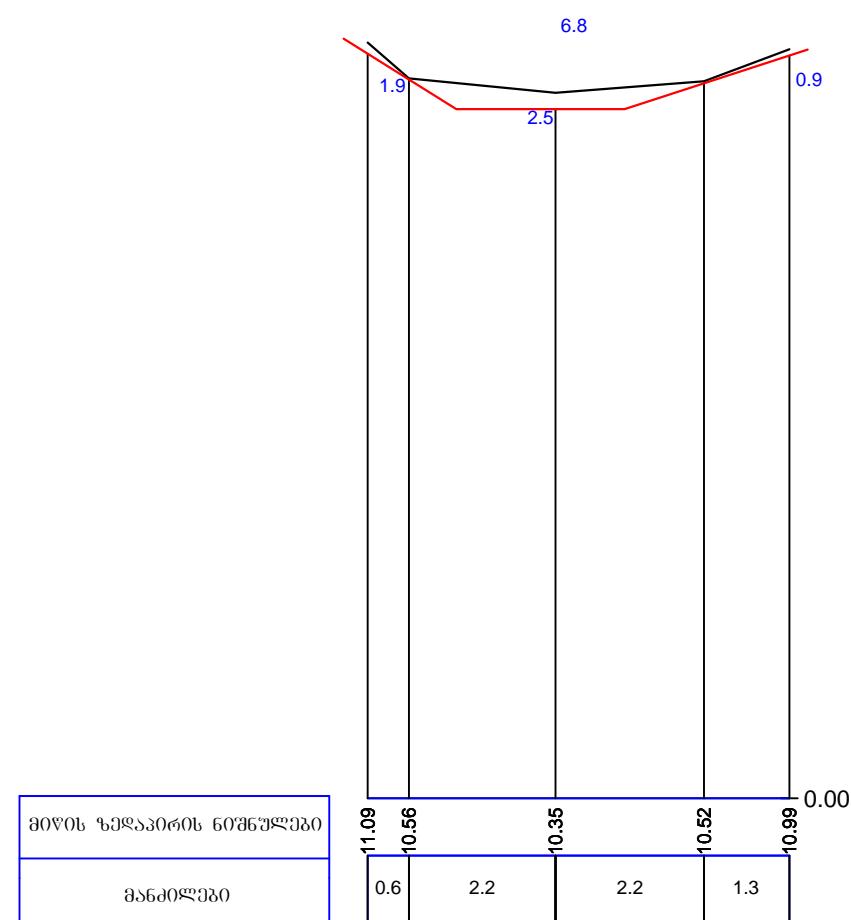
ნახაზის დასახელება:
№2/3/4 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახაზი №:
1:100	32

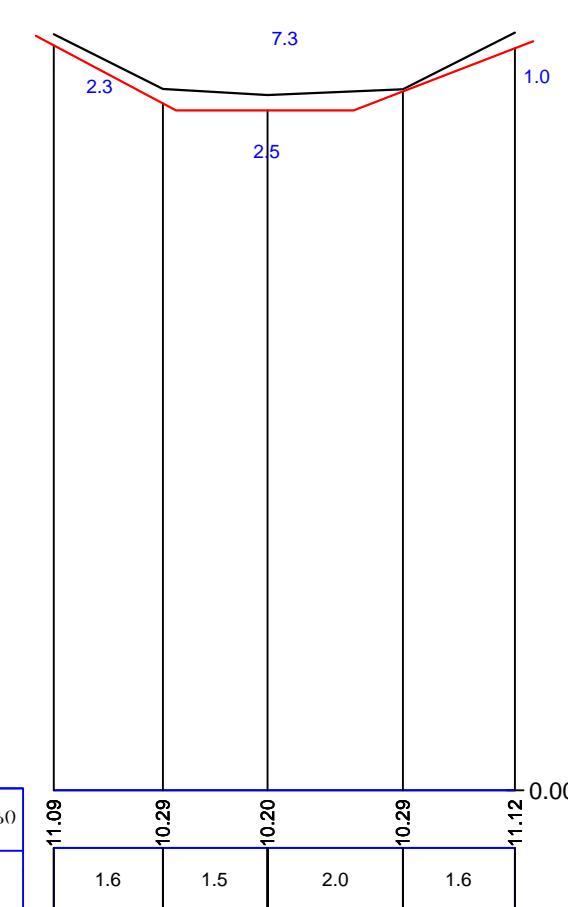
შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

პროლი 1-1
პ 0+00
1.2 მ³

პროლი 2-2
პ 3+00
1.4 მ³



გონის ზედაპირის 60-გლენგი
განვითარება



საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კორესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /

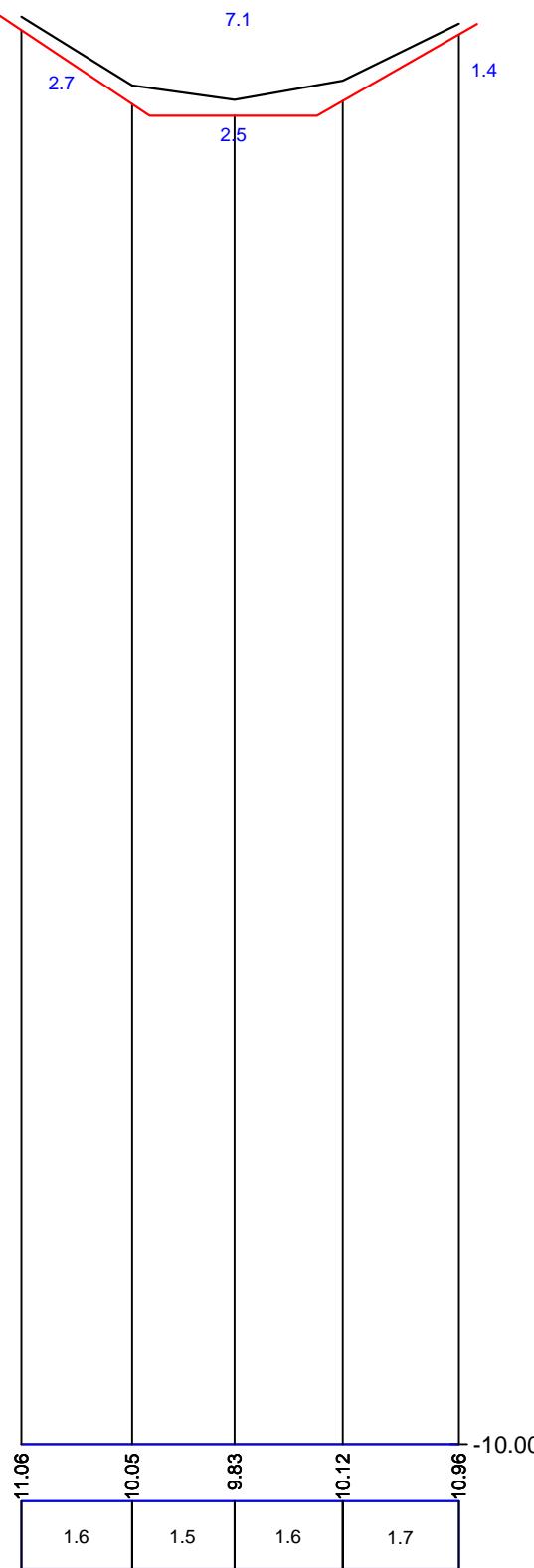
 საქართველოს
მელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION
მართლ გელოვანის გამზირი. №
tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

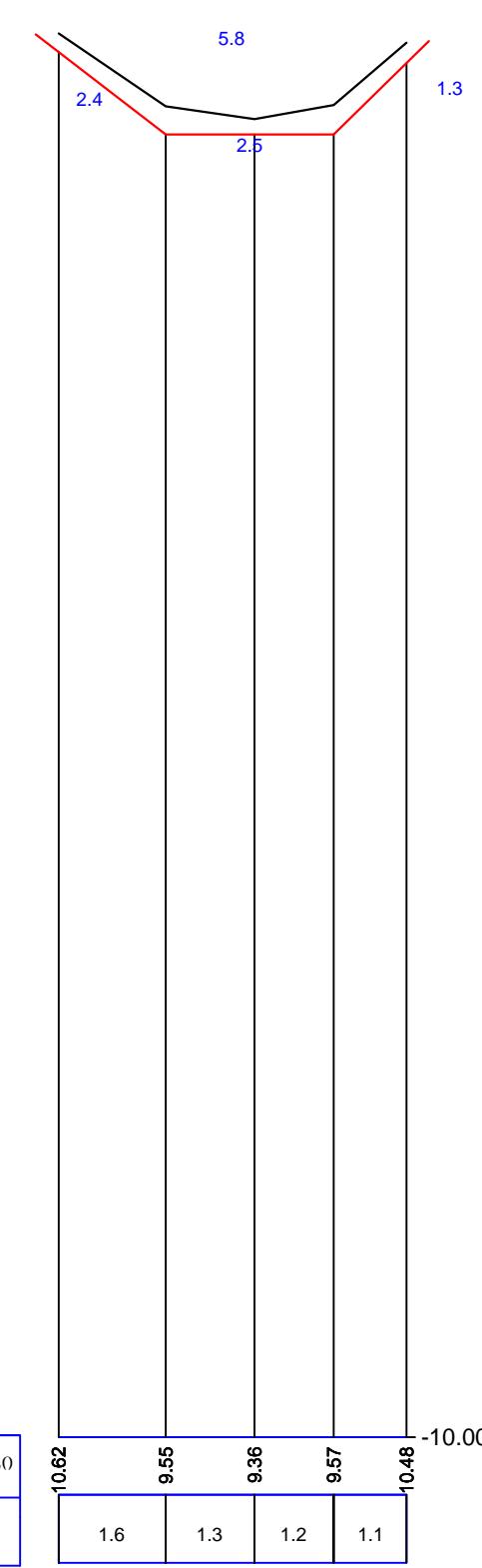
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

პრ0ლ0 3-3
კვ 4+20
1.9 მ³



პრ0ლ0 4-4
კვ 6+20
1.8 მ³



მიზანის უზრუნველყოფის მიზანი

განვითარება

მიზანის უზრუნველყოფის მიზანი

განვითარება

საპ. ჯგუფის უზროვის:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

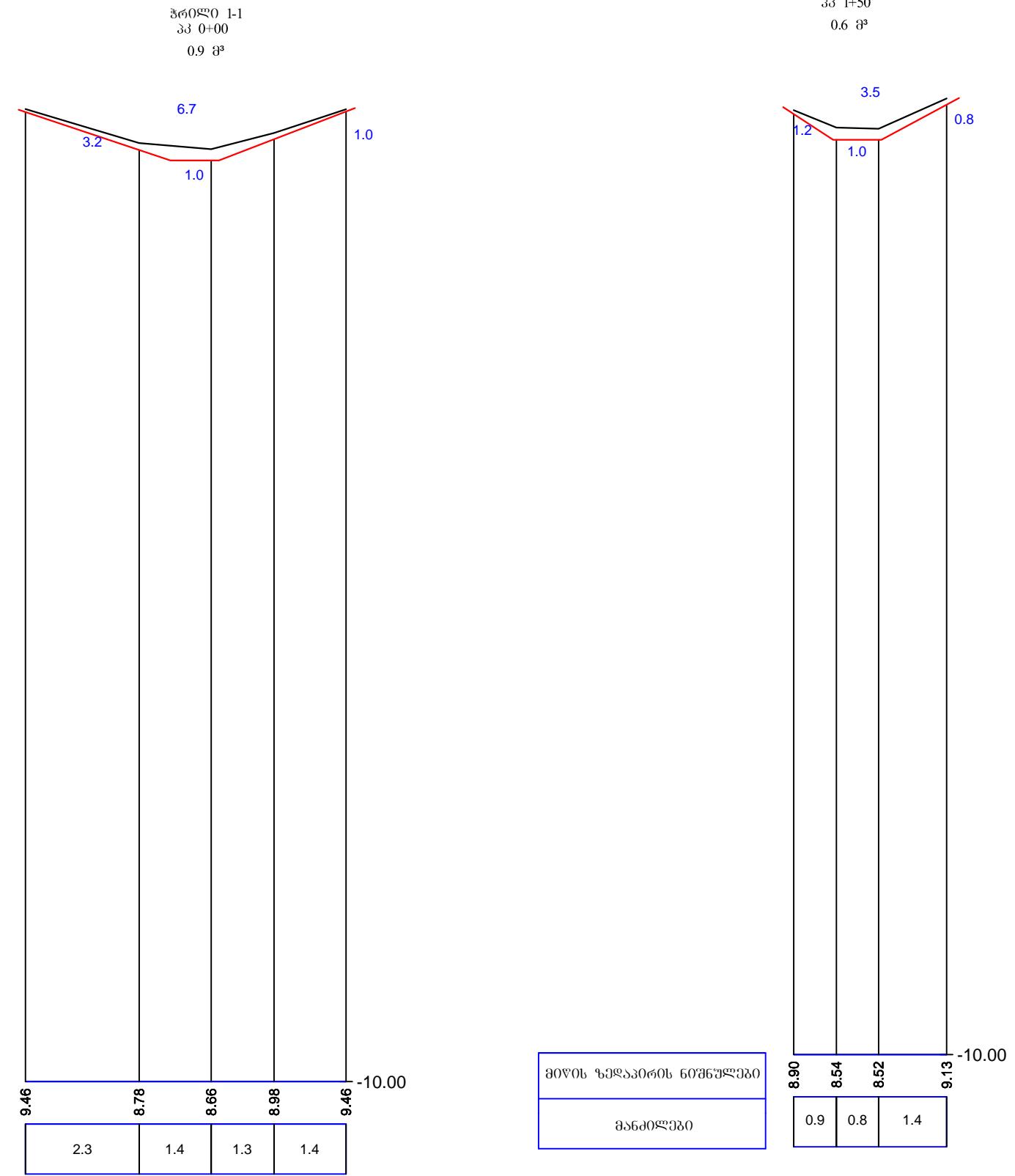
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№3/1 კოლექტორის საპროექტო
განვით ჭრილები

გასტაბი:	6.5ხ90ს №:
1:100	34

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:



საპ. ჯგუფის უპროცესი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

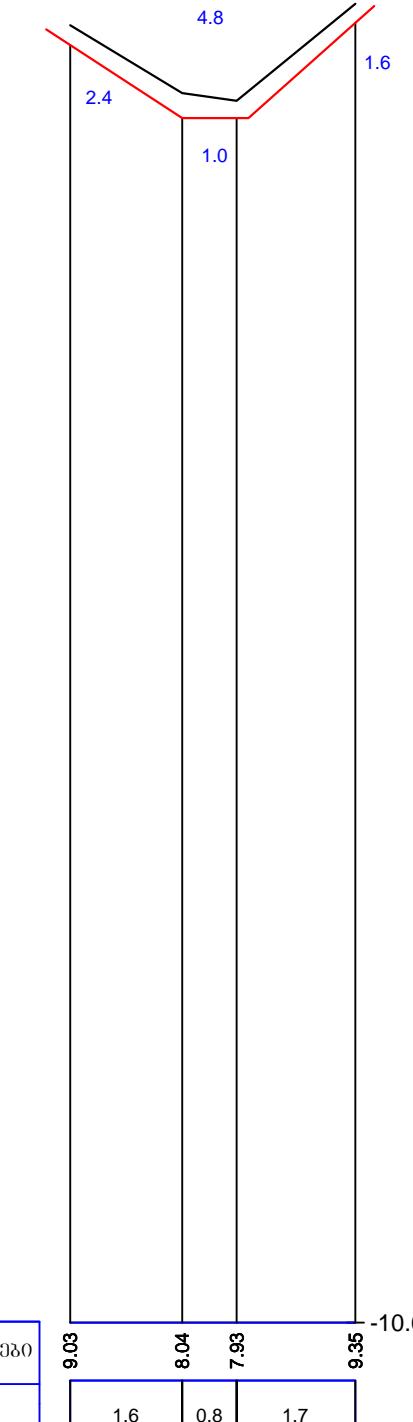
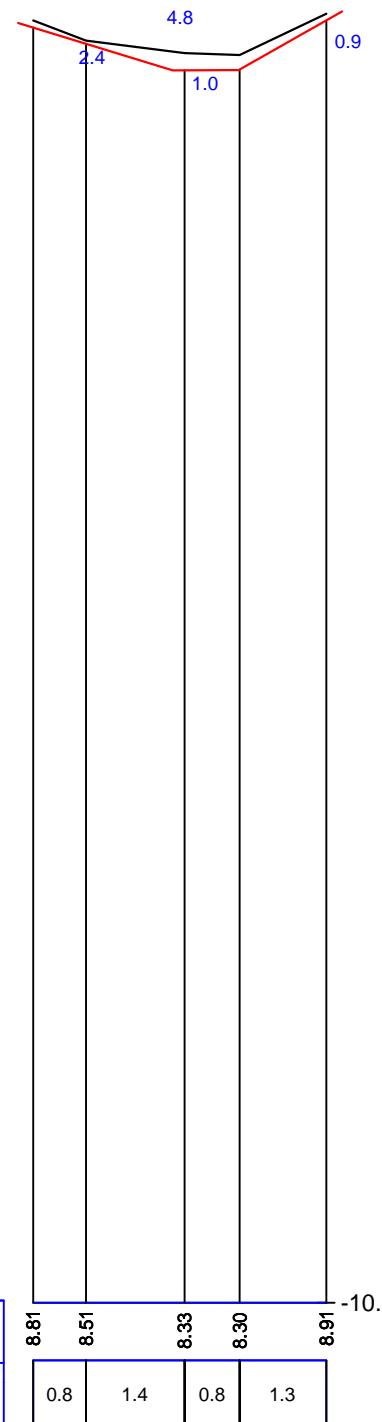
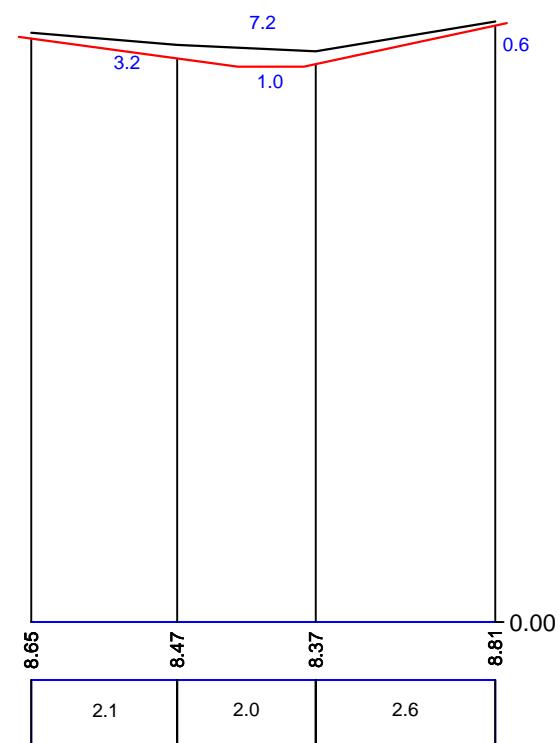
პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ჰრ0ლ0 4-4
პპ 4+30
0.7 მ³

ჰრ0ლ0 5-5
პპ 6+70
1.4 მ³

ჰრ0ლ0 3-3
პპ 3+50
1.2 მ³



საპ. ჯგუფის უმროვებელი:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

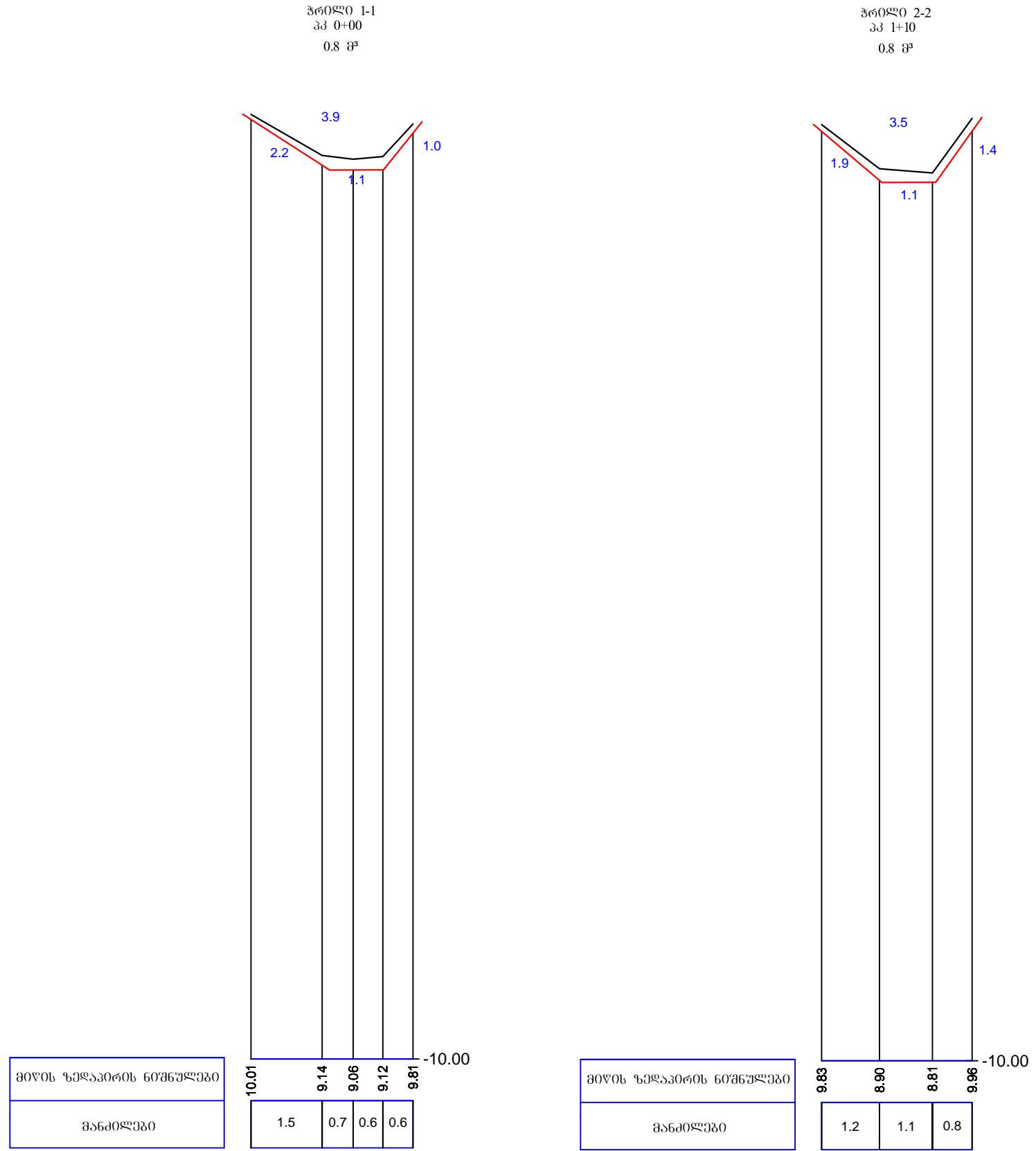
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№3/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახის №:
1:100	36

მენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა /  /



 საქართველოს
გელიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

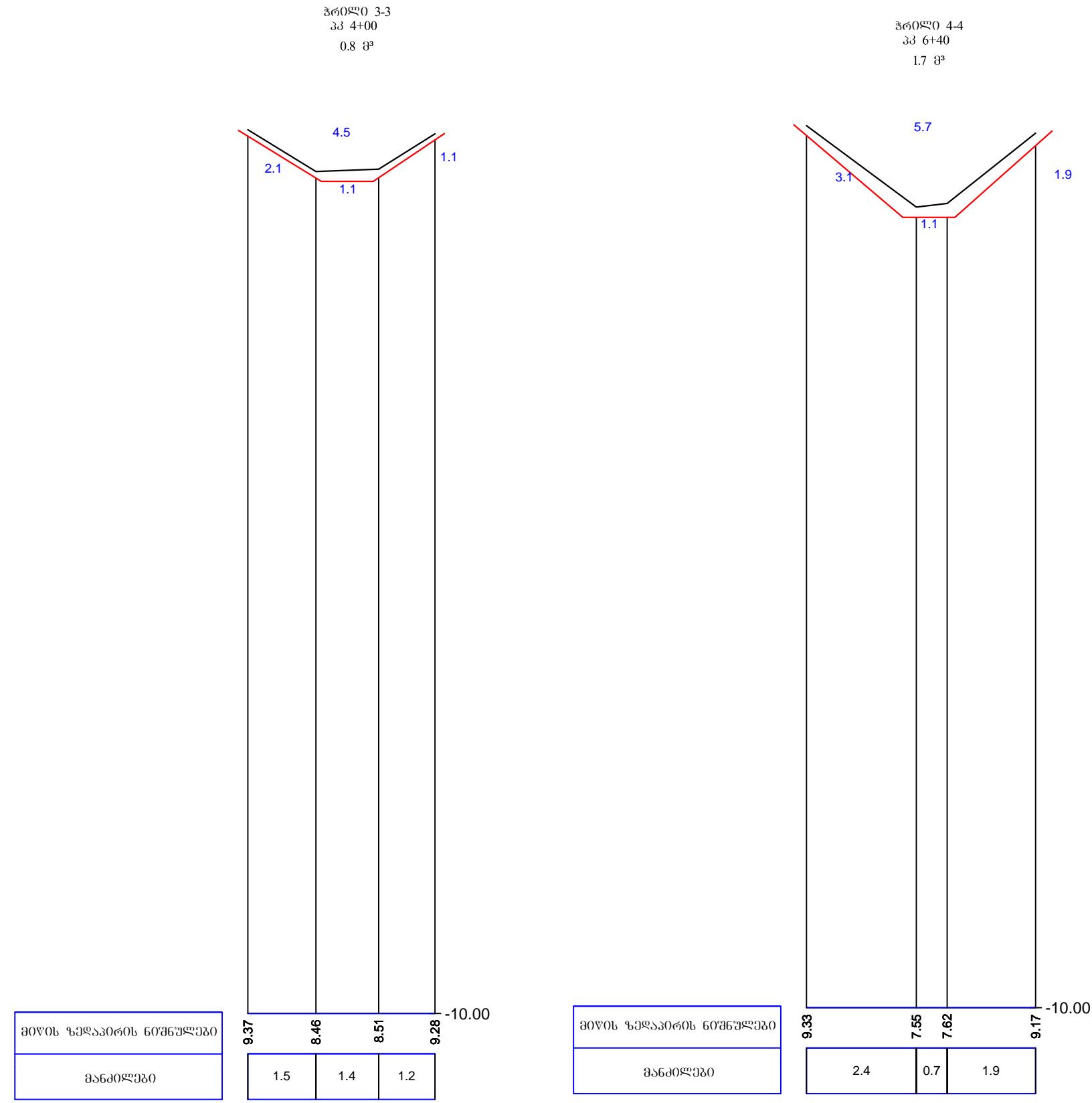
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახაზის დასახელება:
№3/2 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	65ხაზი №:
1:100	37

შენიშვნები და პირობითი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უმროვის:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
ნ. უგლავა /  /



სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაჭილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაჭილი) რეაგილიტაცია

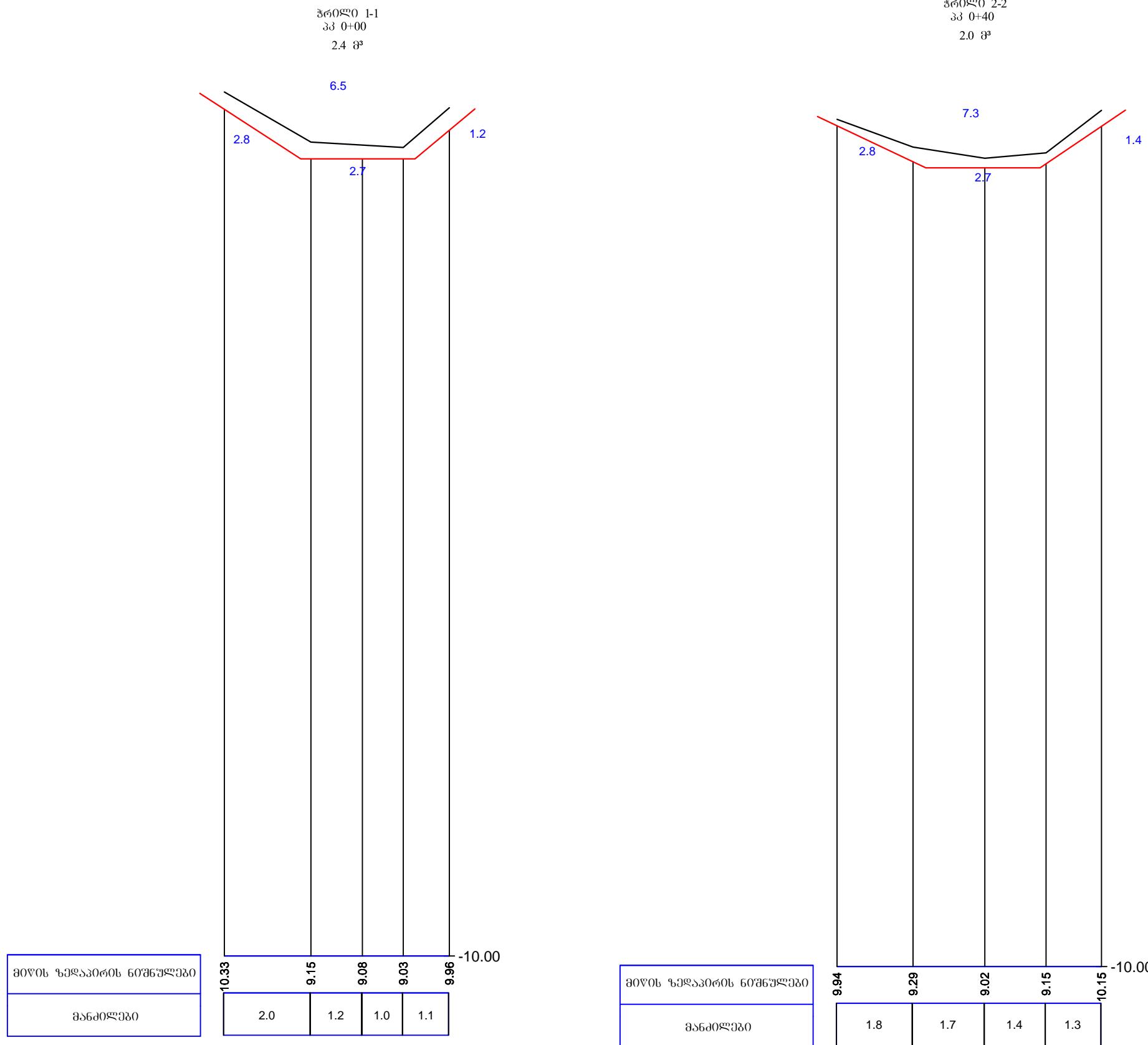
რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№3/3 კოლექტორის საპროექტო
განვითარები

გასტაბი:	6ახახის №:
1:100	38

მენიშვნები და პორტფელი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უპროცესი:
ლ. მოსავლიძე /  /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე /  /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე /  /
შეამოწმა:
გ. უგლავა /  /



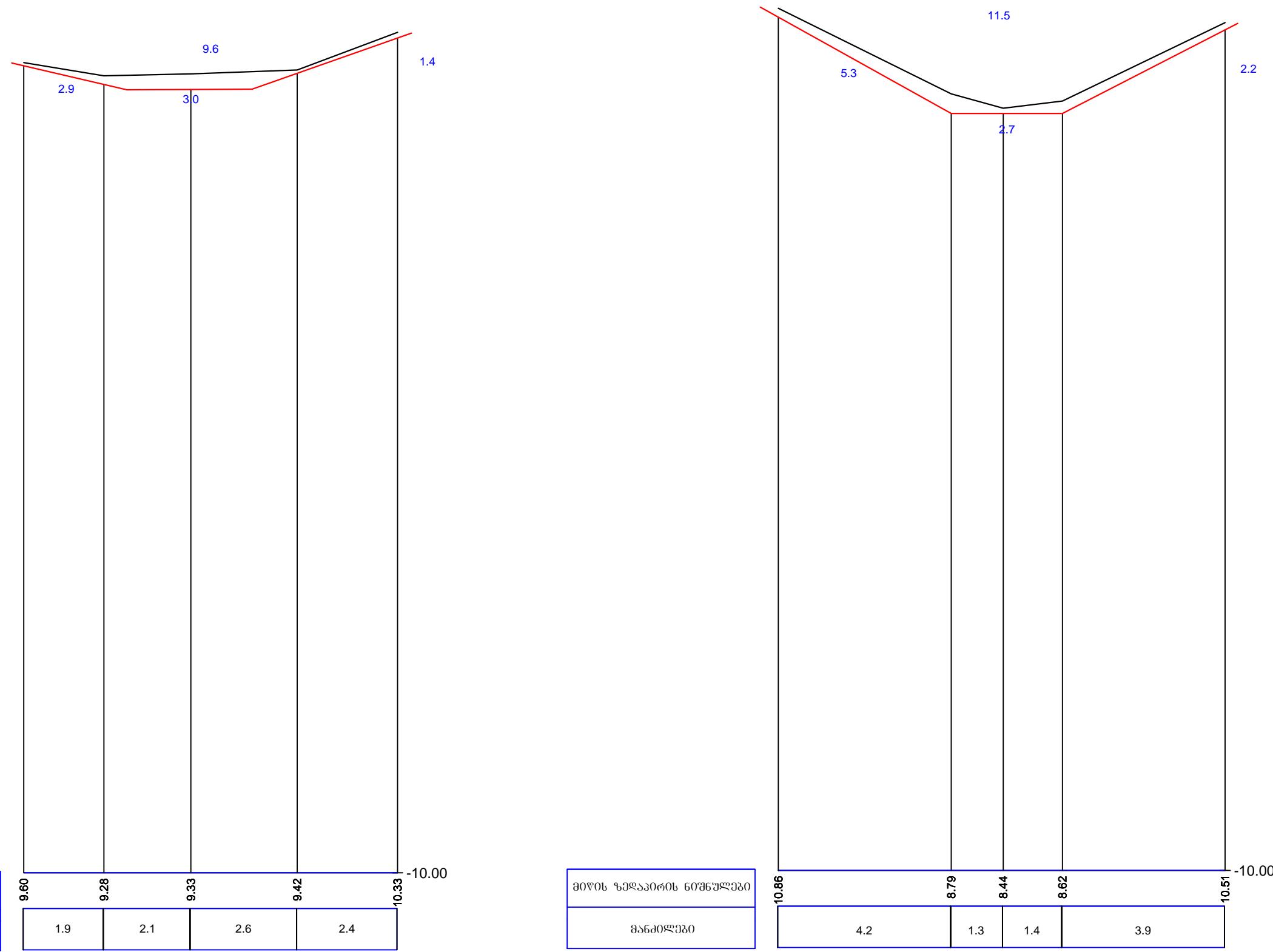
 საქართველოს
მედიორაცია
GEORGIAN
AMELIORATION

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

სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაშილი) რეაგილიტაცია

პრ0ლ0 3-3
33 2+10
2.2 8³

პრ0ლ0 4-4
აპ 2+60
3.1 8³



პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაშილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

ნახატის დასახელება:
№3/3 კოლექტორის საპროექტო
განივი ჭრილები

გასტატი: 1:100 ნახატი №:
39

მენიშვნები და პორტალი
აღნიშვნები:

საპ. ჯგუფის უფროსი:

ლ. მოსავლიძე /  /

პროექტის მთავარი ინჟინერი:

ა. როხვაძე /  /

შეასრულა:

თ. კერესელიძე /  /

შეამოწმა:

გ. უგლავა /  /



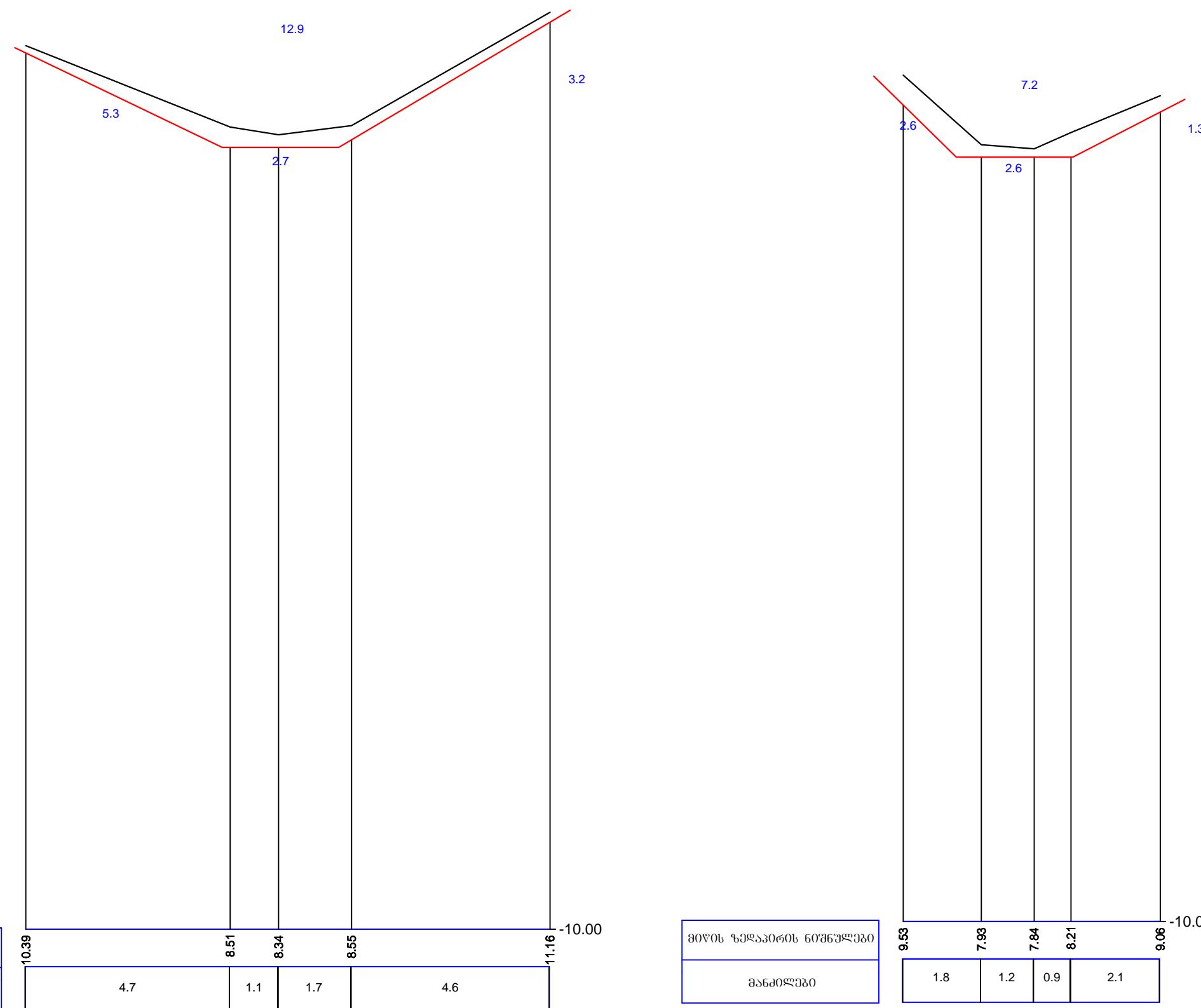
სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობი
სისტემის (ნაწილი) რეაგილიტაცია

პროექტის დასახელება:
სენაკის მუნიციპალიტეტში,
ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის
მასივზე დამშრობის სისტემის
(ნაწილი) რეაგილიტაცია

რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001

პრ0ლ0 5-5
პ3 4+85
4.1 მ³

პრ0ლ0 6-6
პ3 5+50
3.1 მ³



მ0წის ზედაპირის 60'მნგლები

მან0ლები

10.39

8.51

8.34

8.55

11.16

-10.00

მ0წის ზედაპირის 60'მნგლები

მან0ლები

9.55

7.93

7.84

8.21

9.06

-10.00

საპ. ჯგუფის უპროცედური:
ლ. მოსავლიძე / /
პროექტის მთავარი ინჟინერი:
ა. როხვაძე / /
შეასრულა:
თ. კერესელიძე / /
შეამოწმა:
გ. უგლავა / /



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

პროექტის დასახელება: სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე დამშრობის სისტემის (ნაწილი) რეაგილიტაცია	რეგ № GE-AM-TS.T.DS-03/2016-001
ნახატის დასახელება: №3/3 კოლექტორის საპროექტო განივი ჭრილები	
გასტატაბი: 1:100	განხილვის N ^o : 40
მენიჭებები და პირობითი აღნიშვნები:	
საპ. ჯგუფის უპროცედური: ლ. მოსავლიძე / / პროექტის მთავარი ინჟინერი: ა. როხვაძე / / შეასრულა: თ. კერესელიძე / / შეამოწმა: გ. უგლავა / /	
საქართველოს მედიორაცია GEORGIAN AMELIORATION	
მარშალ გელოვანის გამზირი. № 6 tel: 2 48 01 00 e-mail:info@ag.ge web:www.ag.ge	