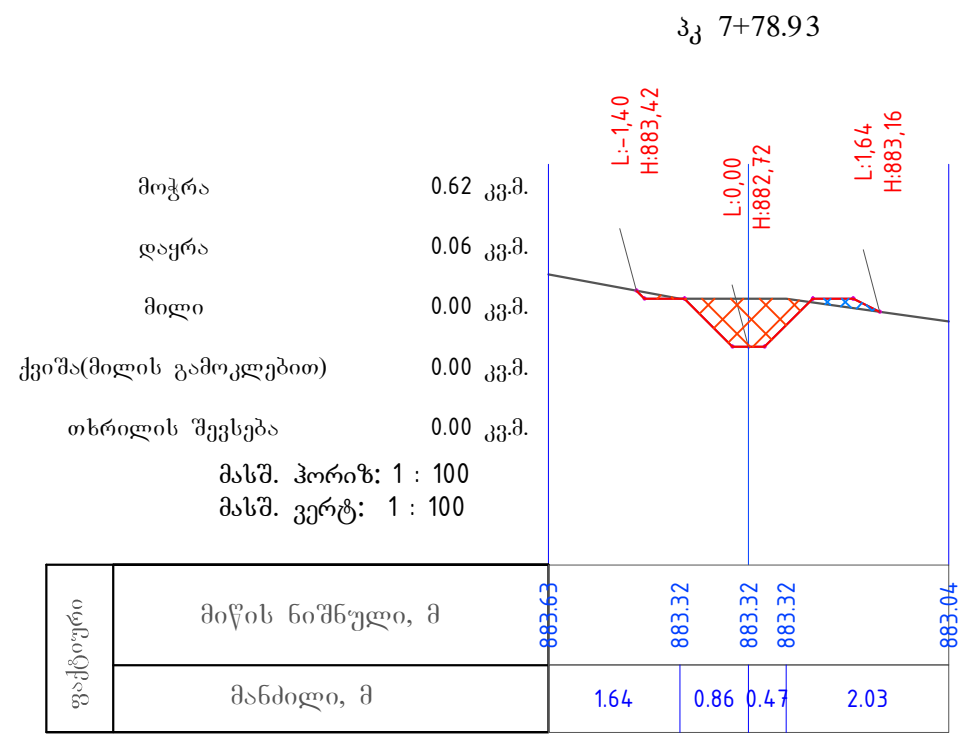
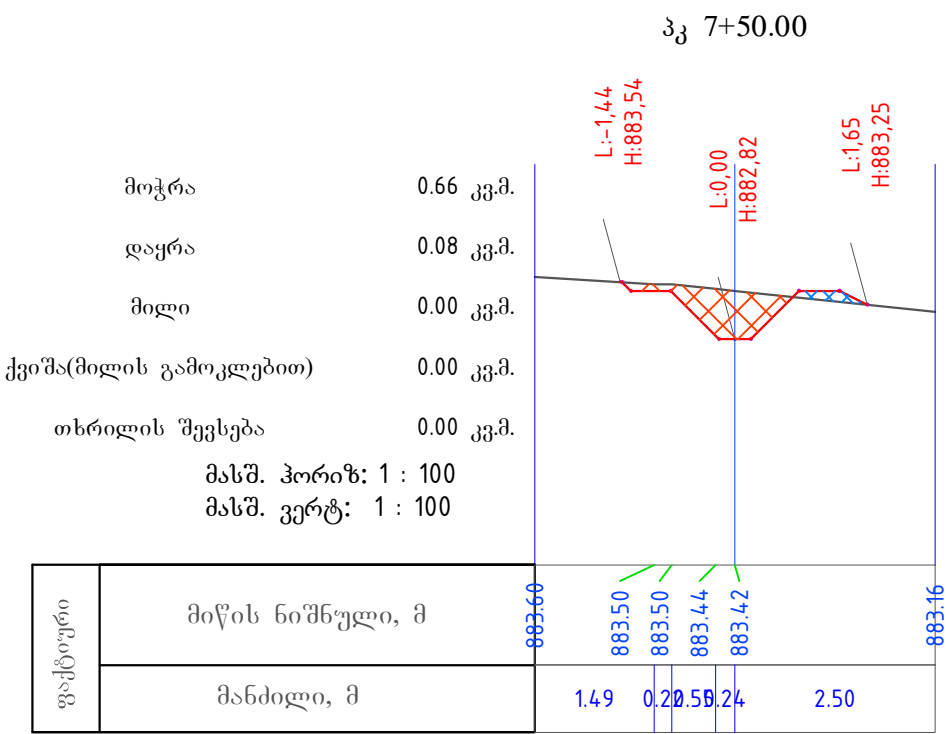


33 6+50.00

მოჭრა	0.66 კვ.მ.	პკ 6+50.00 L:-1.36 H:885,11 L:0,00 H:884,45 L:1.33 H:885,04
დაყრა	0.00 კვ.მ.	
მიღი	0.00 კვ.მ.	
ქვიშა(მილის გამოკლებით)	0.00 კვ.მ.	
თხრილის შევსება	0.00 კვ.მ.	
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100 მასშ. ვერტ: 1 : 100		
ფაქტორი	მიწის ნიშნული, მ	885.16 885.15 885.13
	მანძილი, მ	0.00 2.19 2.50

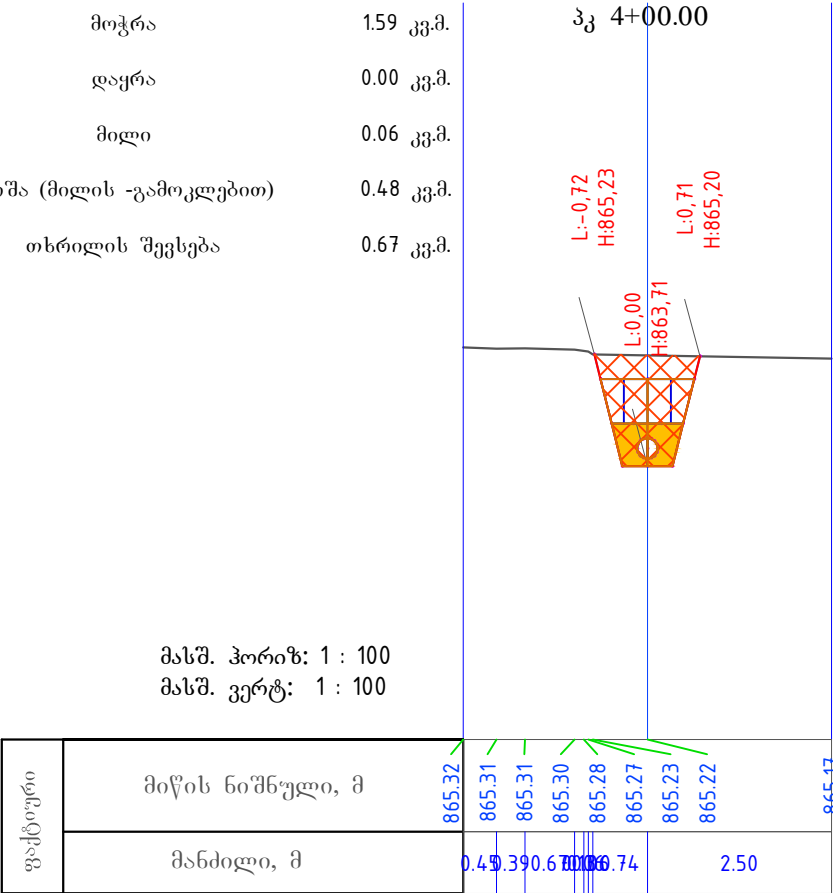


33 2+50.00

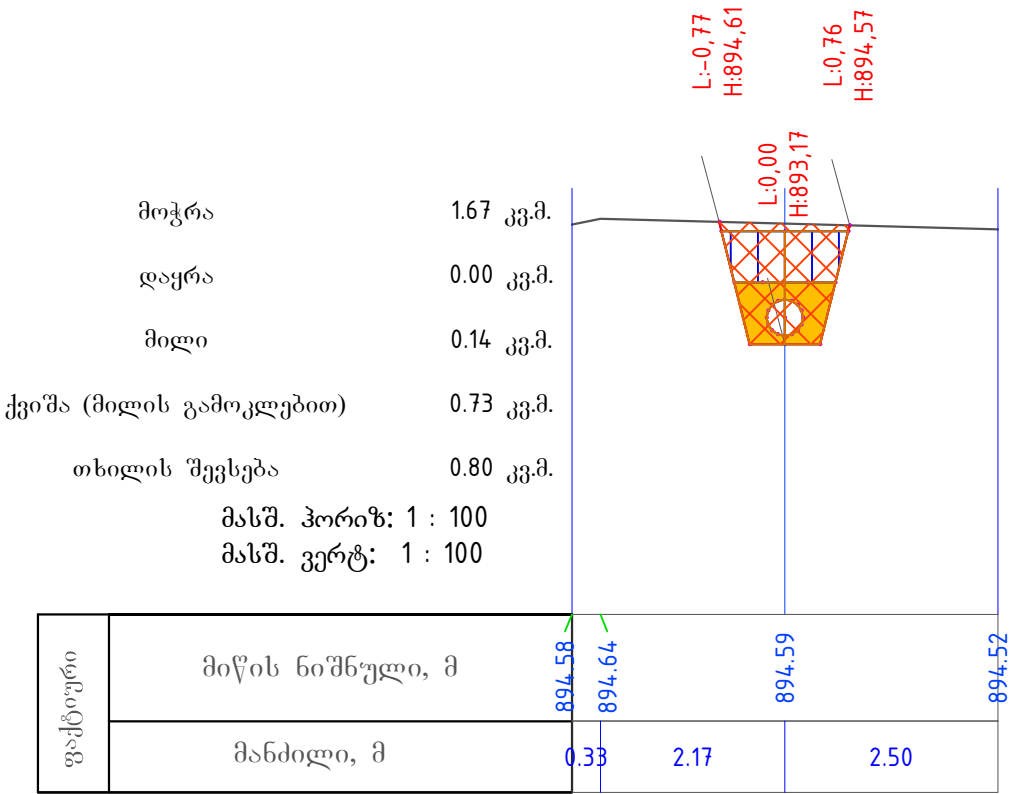
მოჭრა	1.24 კ.მ.			
დაყრა	0.00 კ.მ.			
მიღი	0.06 კ.მ.			
ქვიშა (მილის -გამოკლებით)	0.48 კ.მ.			
თხრილის შეყვება	0.67 კ.მ.			
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100				
მასშ. ვერტ: 1 : 100				

მოჭრა	1.13 კვ.მ.				
დაყრა	0.14 კვ.მ.				
მიღლი	0.06 კვ.მ.				
ქვიშა (მილის -გამოკლებით)	0.48 კვ.მ.				
თხრილის შევსება	0.67 კვ.მ.				
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100					
მასშ. ვერტ: 1 : 100					

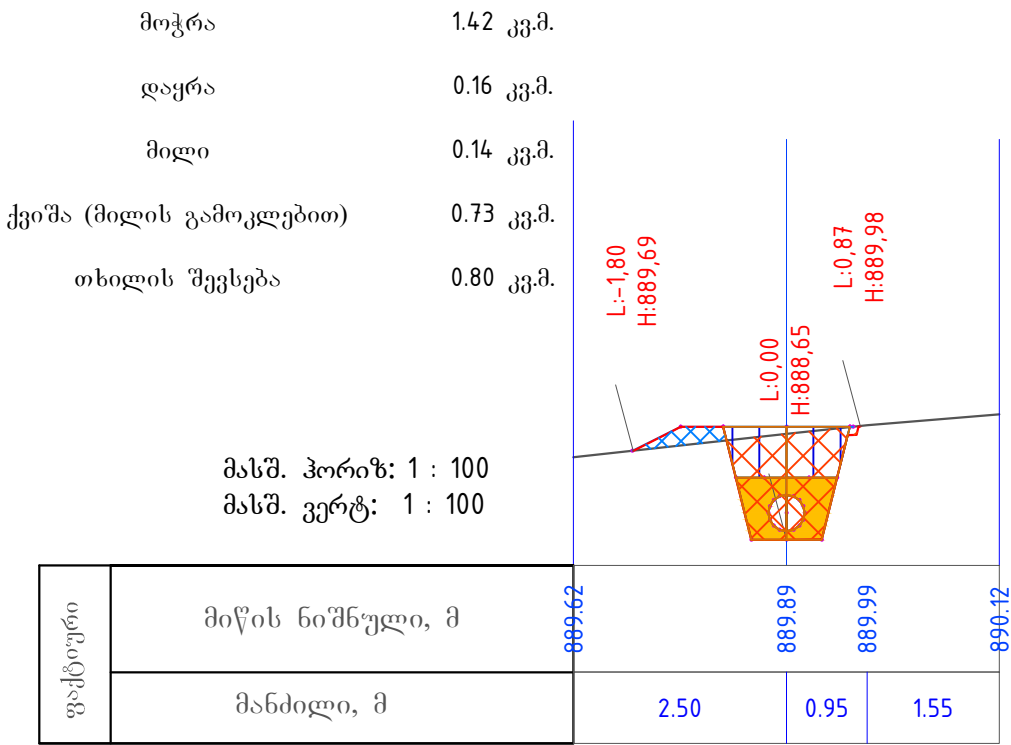
5-41



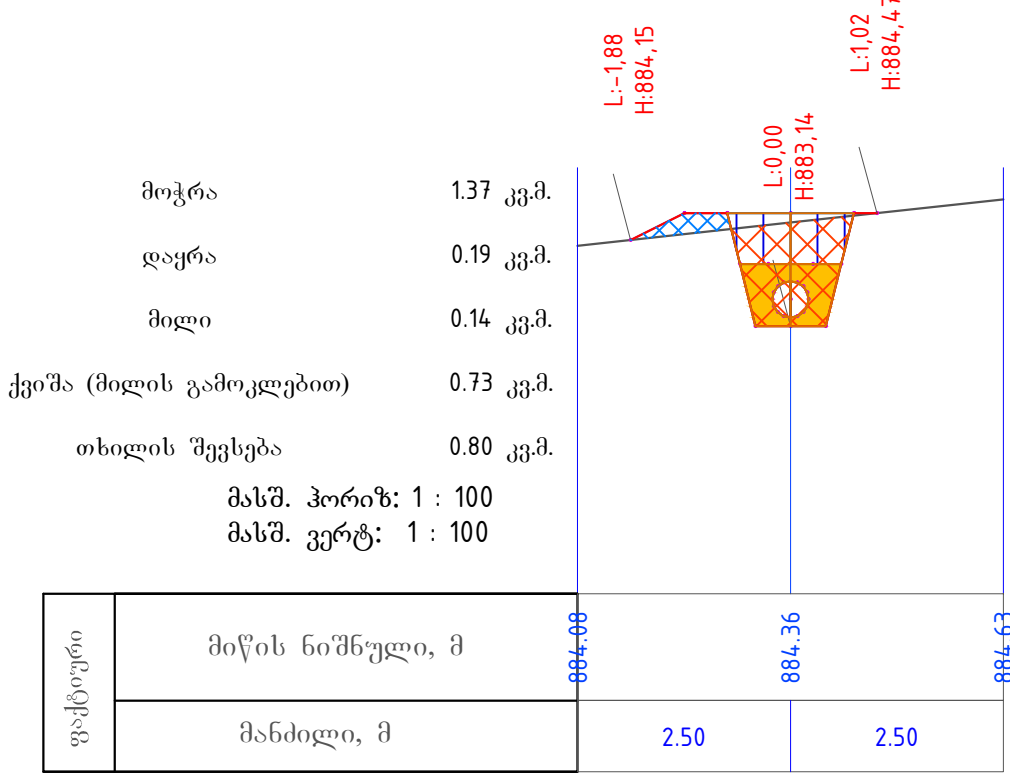
პკ 0+00.00



პკ 0+50.00



პკ 1+00.00



33 2+00.00

მოჭრა	0.45 კვ.მ.		
ლაყრა	0.02 კვ.მ.		
მიღი	0.00 კვ.მ.		
ქეიშა (მიღის გამოკლებით)	0.00 კვ.მ.		
თხრილის შევსება	0.00 კვ.მ.		
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100			
მასშ. ვერტ: 1 : 100			

ფაქტორი	მიწის ნიშნული, მ	881.19	881.31	881.42
	მანძილი, მ	2.50	2.50	

33 2+24.98

მოჭრა	0.42 კვ.მ.		
ღაყრა	0.02 კვ.მ.		
მილი	0.00 კვ.მ.		
ქვიშა (მილის გამოკლებით)	0.00 კვ.მ.		
თხრილის შევსება	0.00 კვ.მ.		
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100 მასშ. ვერტ: 1 : 100			

ფაქტორი	მიწის ნიშნული, მ	880.99	881.05	881.16
მანძილი, მ		2.50		2.50

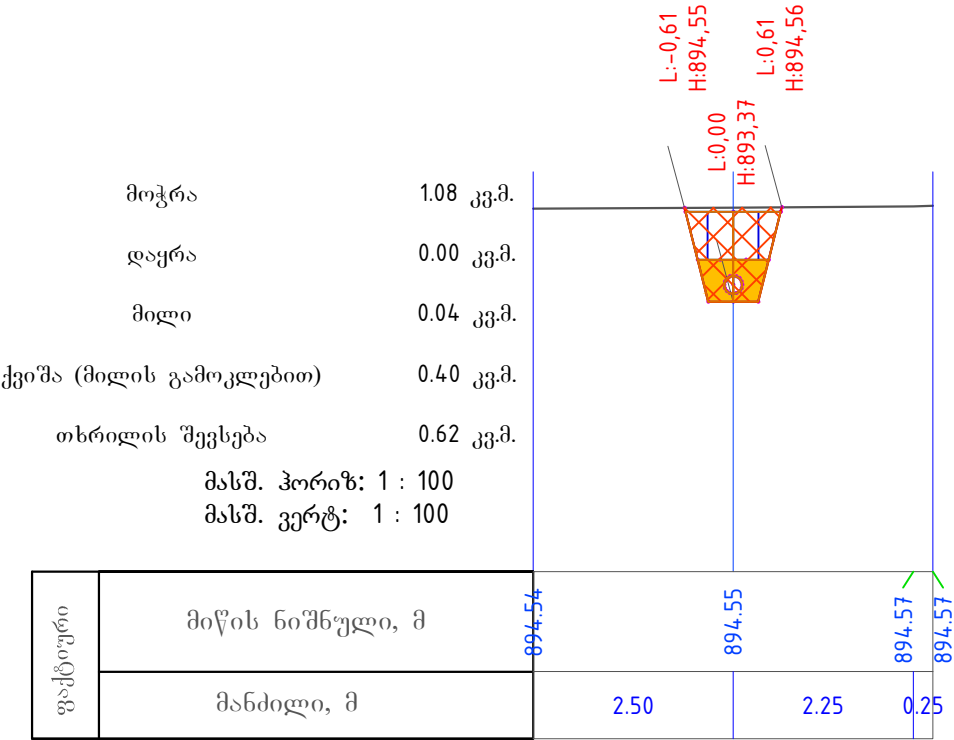
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის რეგიონის გამყოფ ზაზთან მდებარე ზეღლულეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურების მოწყობით“

ფურცელი

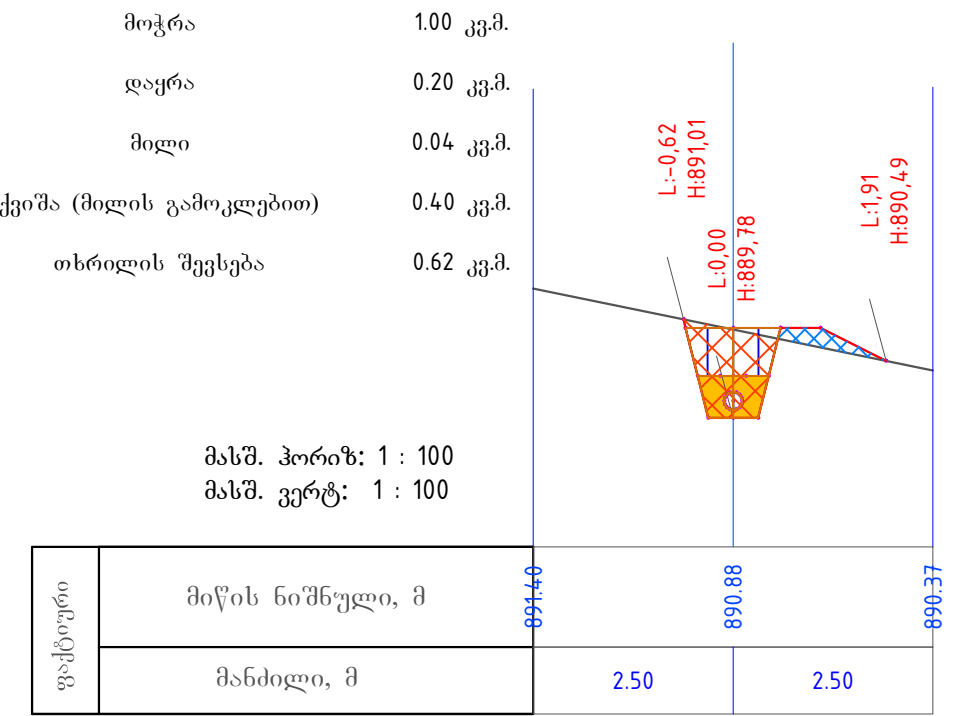
ბერშუეთი 2-1-2. განივი პროფილი.

5-47

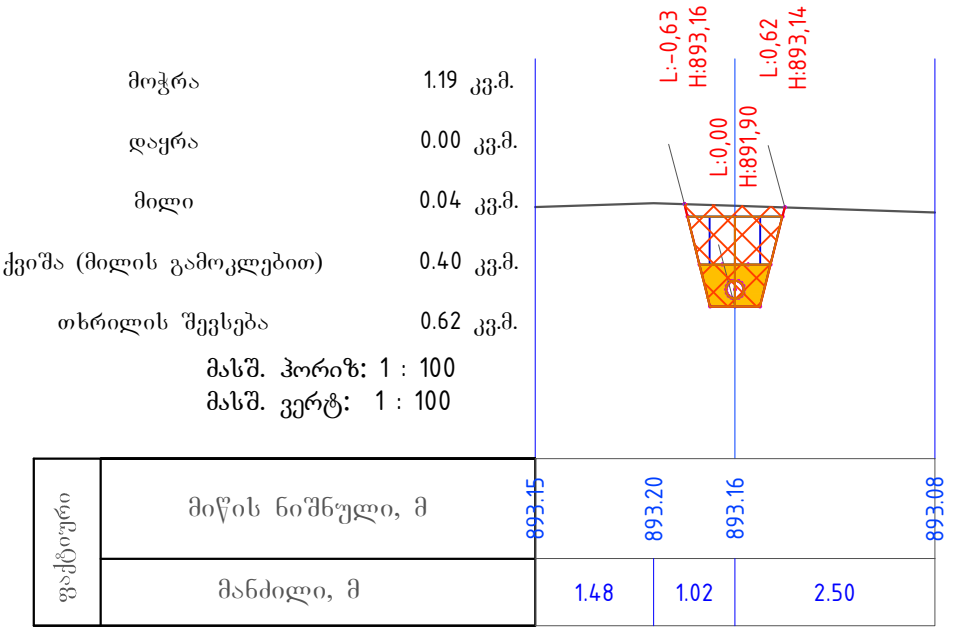
პკ 0+00.00



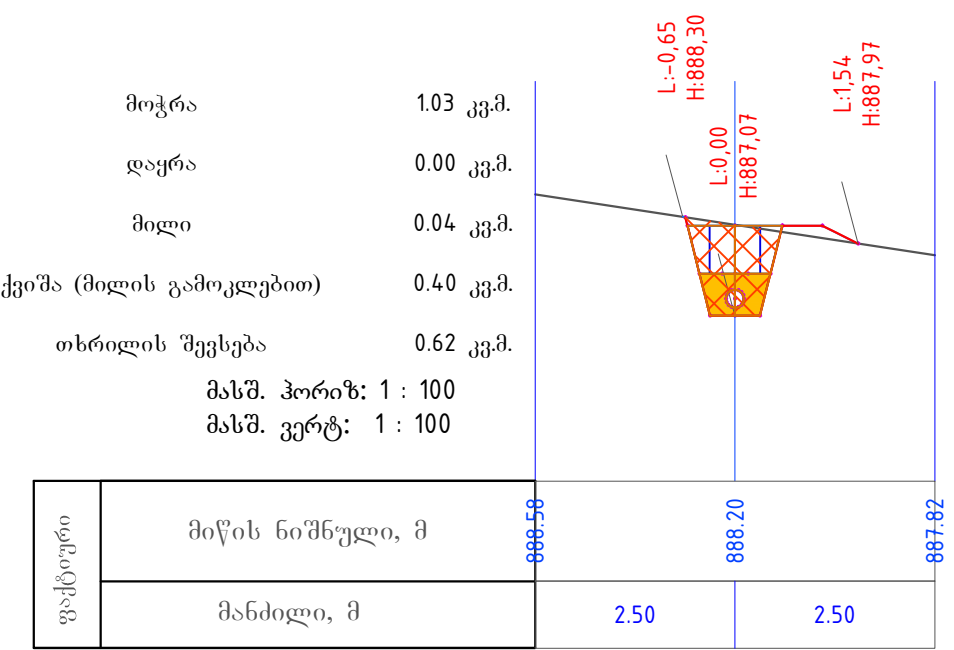
პკ 1+00.00



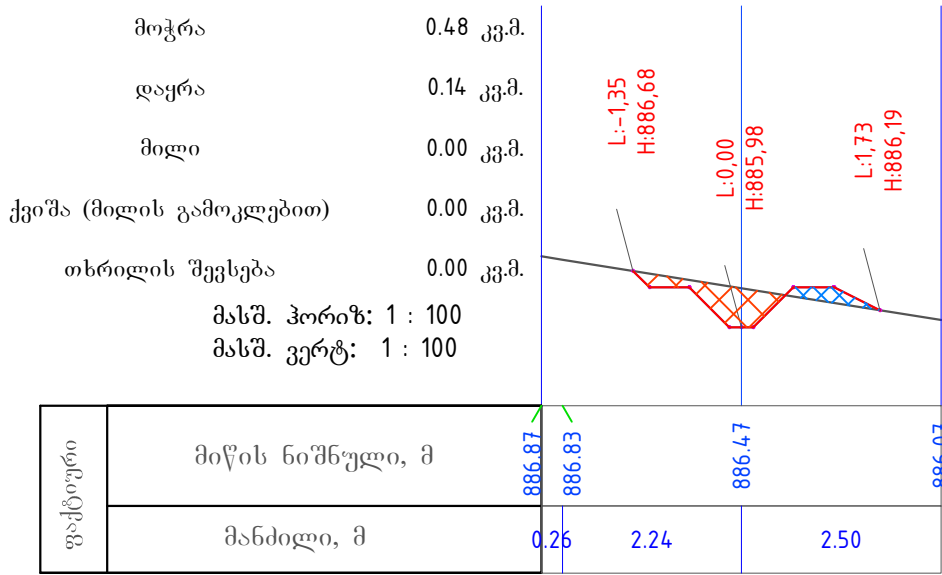
პკ 0+50.00



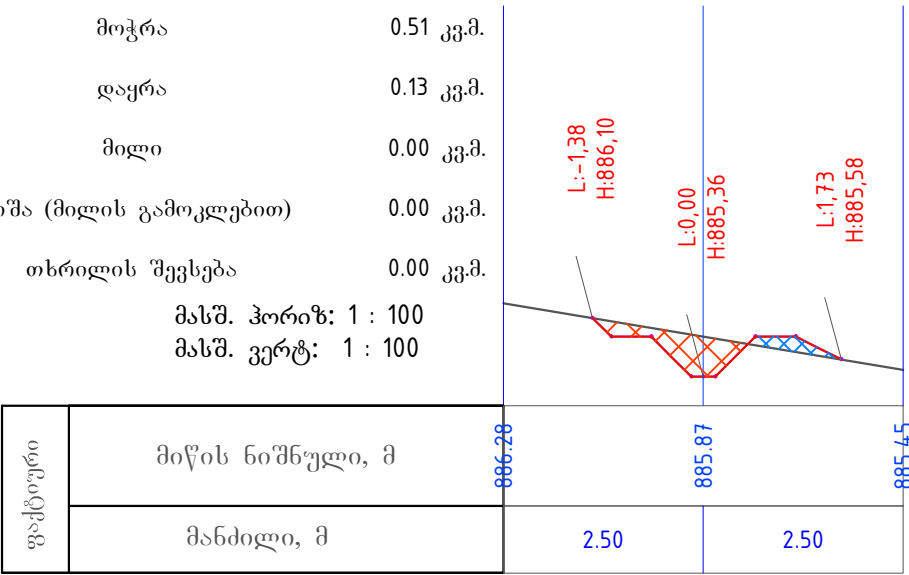
პკ 1+50.00



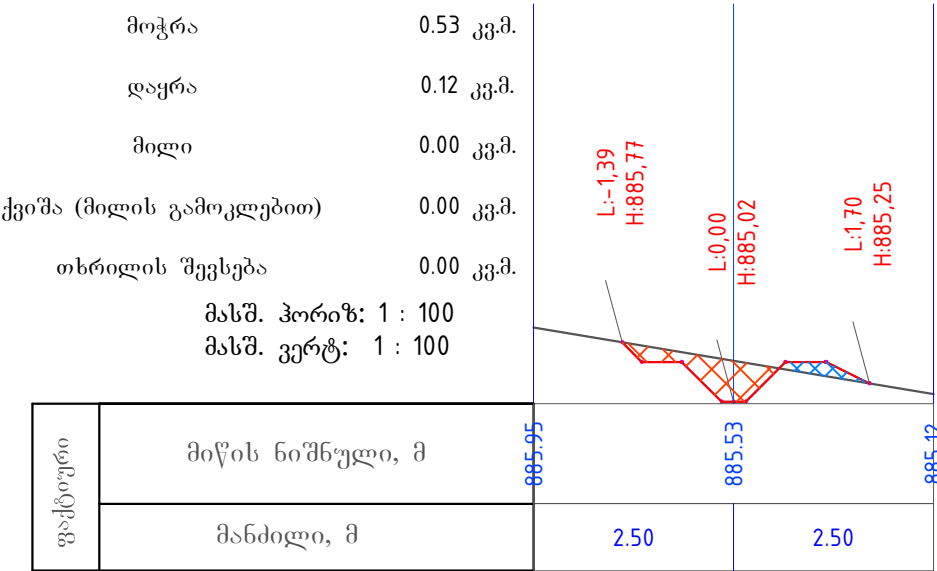
პკ 2+00.00



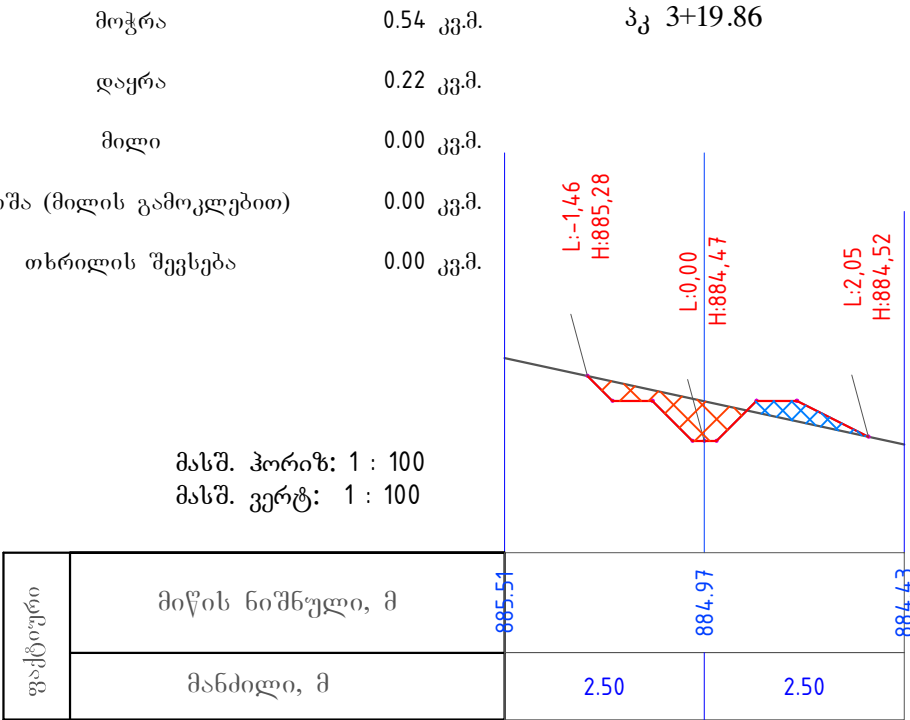
პკ 2+50.00

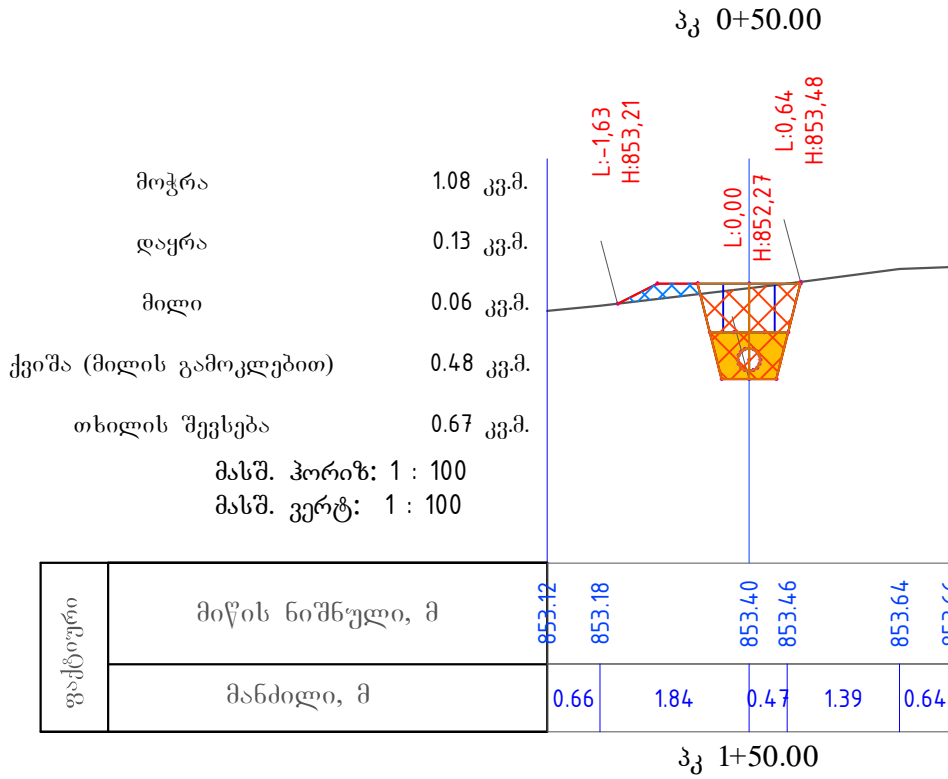
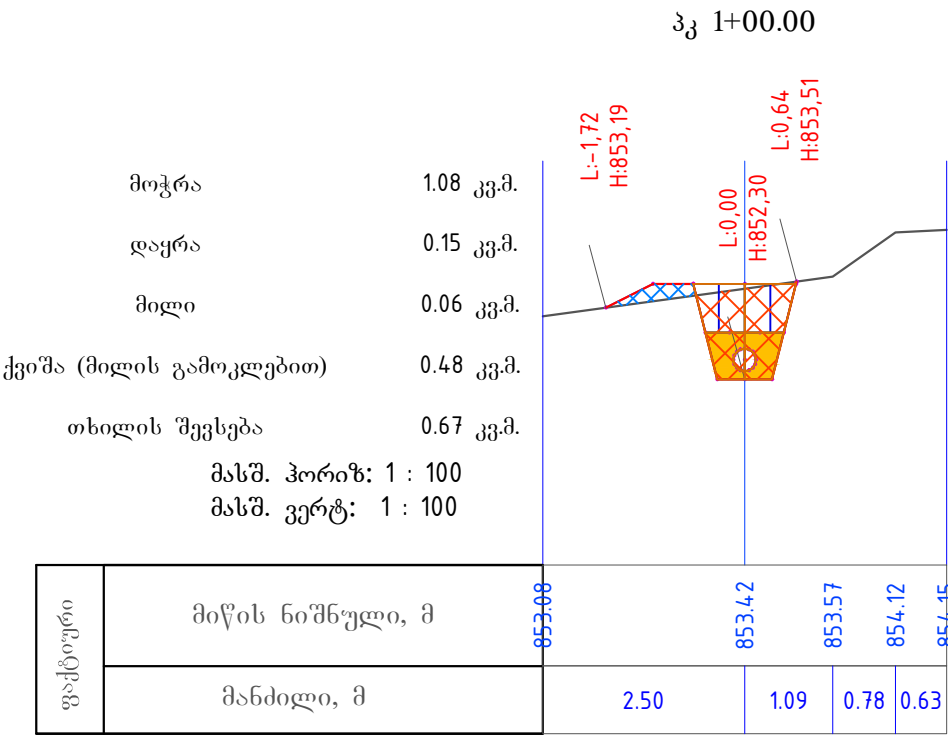
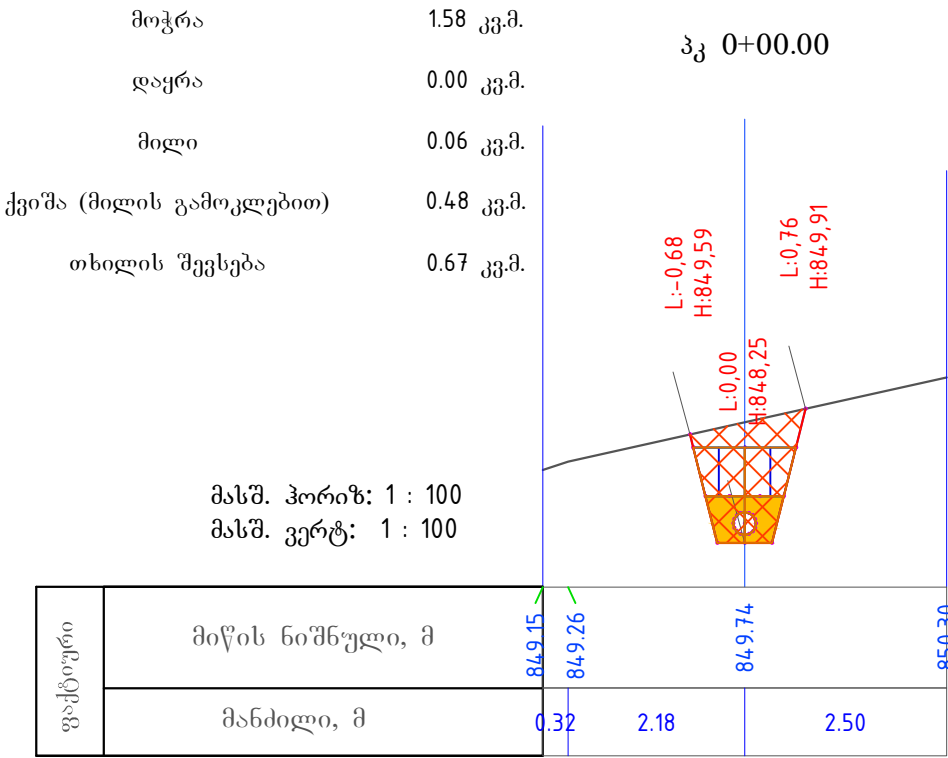


პკ 3+00.00



პკ 3+19.86



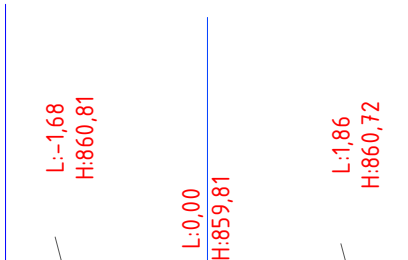


33 2+00.00

მოჭრა	1.44 კვ.მ.				
დაყრა	0.12 კვ.მ.				
მილი	0.12 კვ.მ.				
ქვიშა (მილის გამოკლებით)	0.70 კვ.მ.				
თხილის შევსება	0.90 კვ.მ.				
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100					
მასშ. ვერტ: 1 : 100					

ფაქტორი	მიწის ნიშნული, მ	858.07	858.06	858.11	858.19	858.19
	მანძილი, მ	1.22	1.28	2.34	0.16	

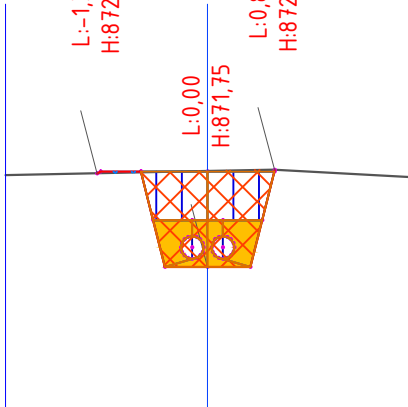
33 2+50.00

მოჭრა	1.23 კვ.მ.					
დაყრა	0.35 კვ.მ.					
მიღლი	0.12 კვ.მ.					
ქვოშა (მიღლის გამოკლებით)	0.70 კვ.მ.					
თხილის შევსება	0.90 კვ.მ.					
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100 მასშ. ვერტ: 1 : 100						
ფაქტორი	მიწის ნიშნული, მ	860.83	860.82	860.76	860.71	860.78
	მანძილი, მ	0.29	2.21	1.71	0.79	

33 3+00.00

	მოჭრა	1.70 კვ.მ.							
	დაყრა	0.00 კვ.მ.							
	მიღი	0.12 კვ.მ.							
	ქვიშა (მილის გამოკლებით)	0.70 კვ.მ.							
	თხილის შევსება	0.90 კვ.მ.							
	მასშ. ჰორიზ: 1 : 100 მასშ. ვერტ: 1 : 100								
ფაქტობრივი	მიწის ნიშნული, მ	865.90	865.95	865.93	865.90	865.77			
	მანძილი, მ	1.67	0.83	1.71	0.79				

33 3+50.00

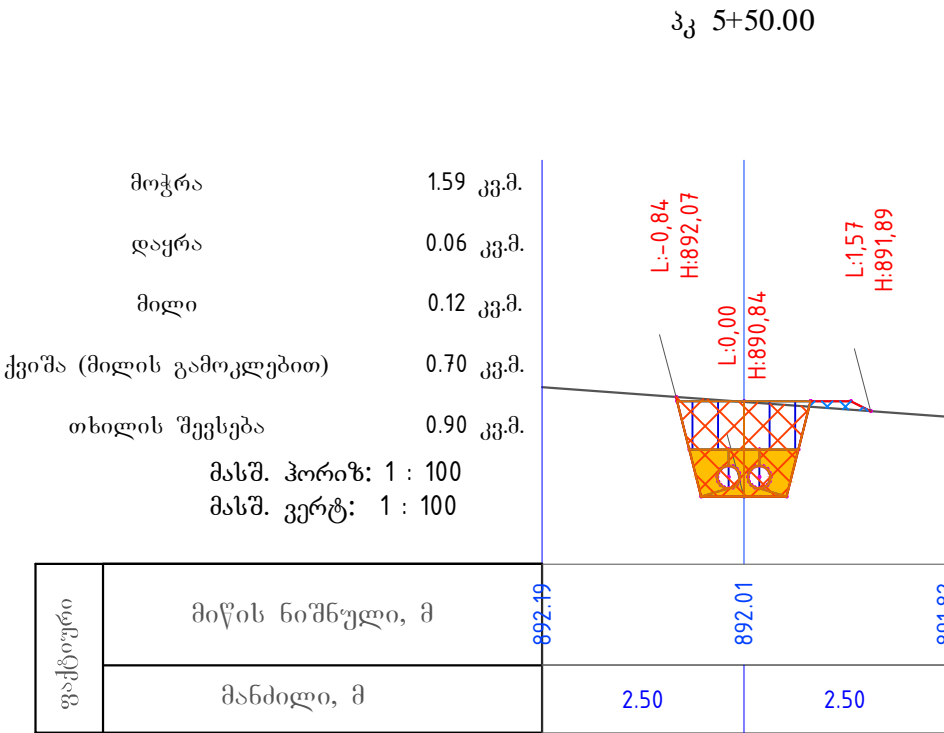
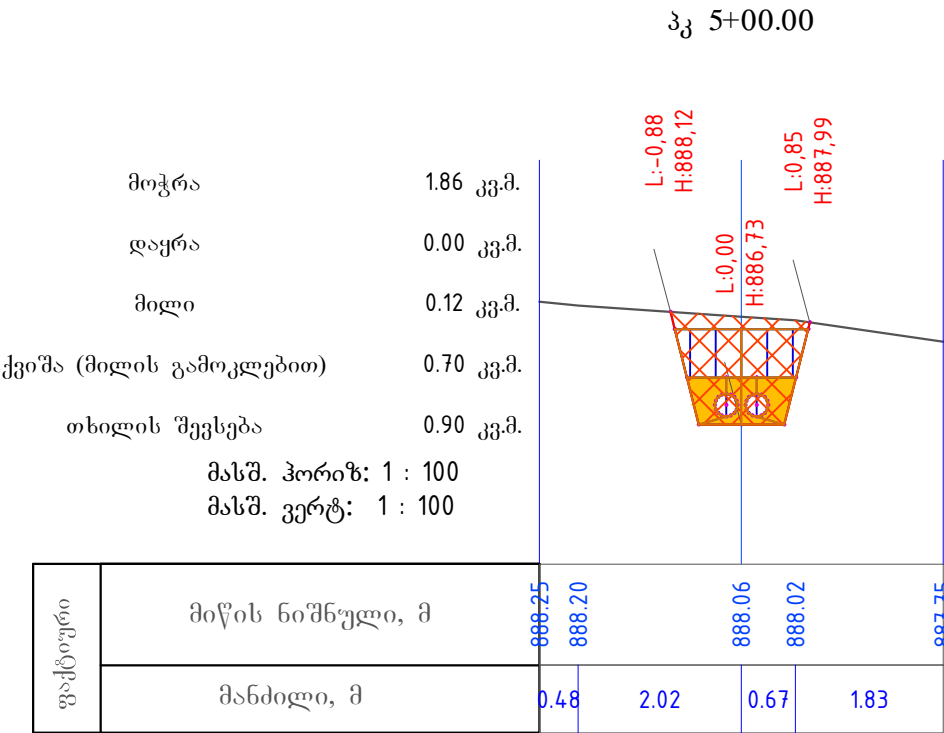
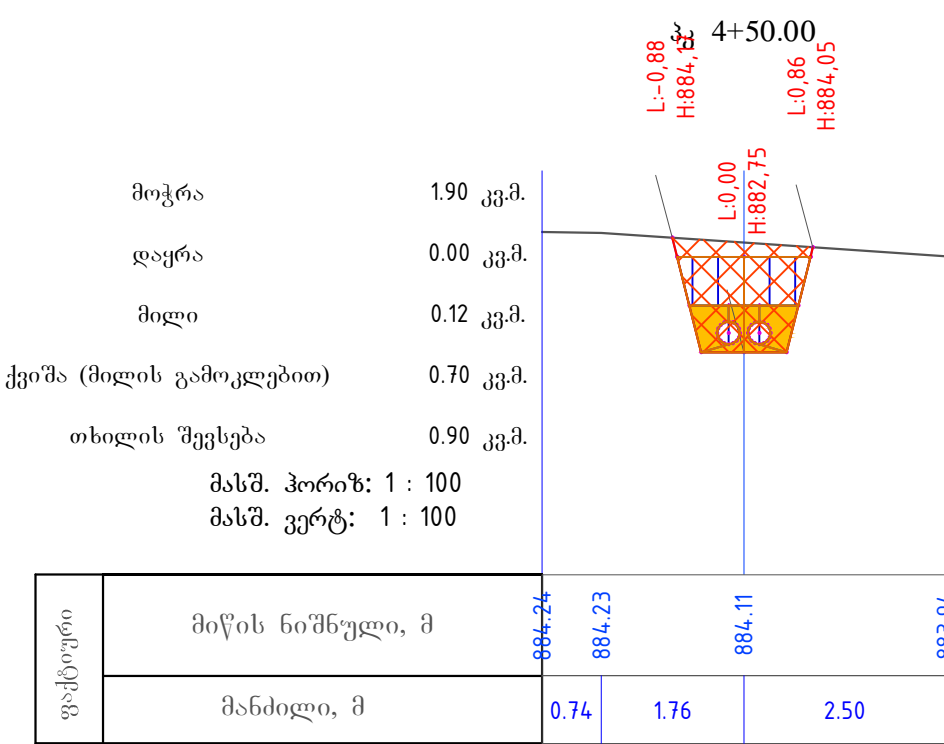
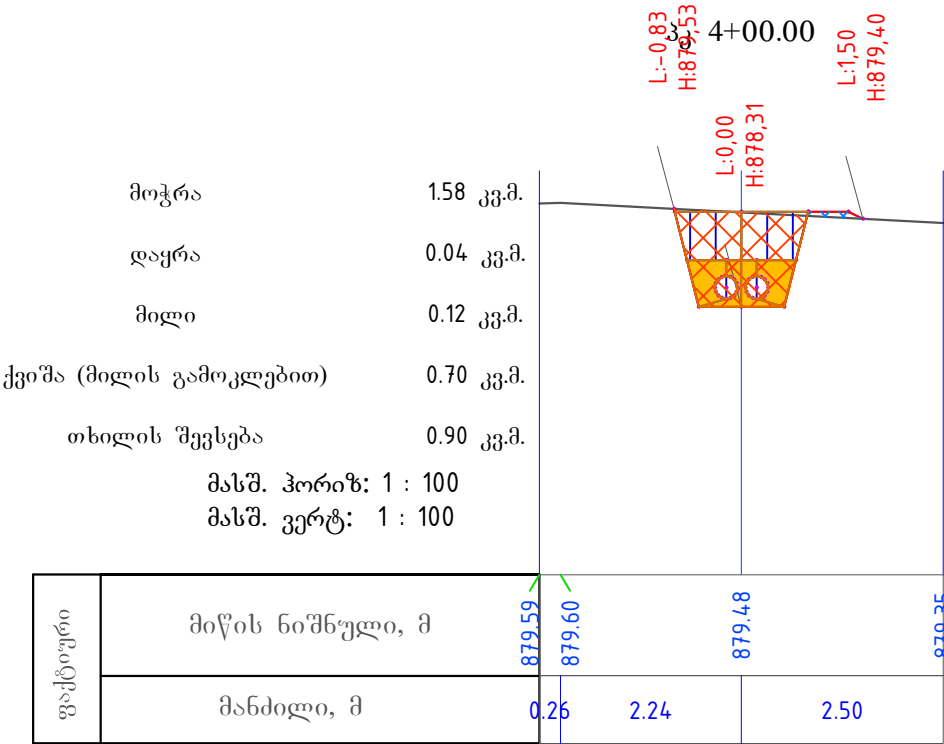
მოჭრა	1.61 კვ.მ.				
დაყრა	0.01 კვ.მ.				
მიღი	0.12 კვ.მ.				
ქვეშა (მიღის გამოკლებით)	0.70 კვ.მ.				
თხილის შევსება	0.90 კვ.მ.				
მასშ. ჰორიზ: 1 : 100					
მასშ. ვერტ: 1 : 100					
ფაქტური	მიწის ნიშნული, მ	872.88	872.94	872.95	872.86
	მანძილი, მ		2.50	0.81	1.69

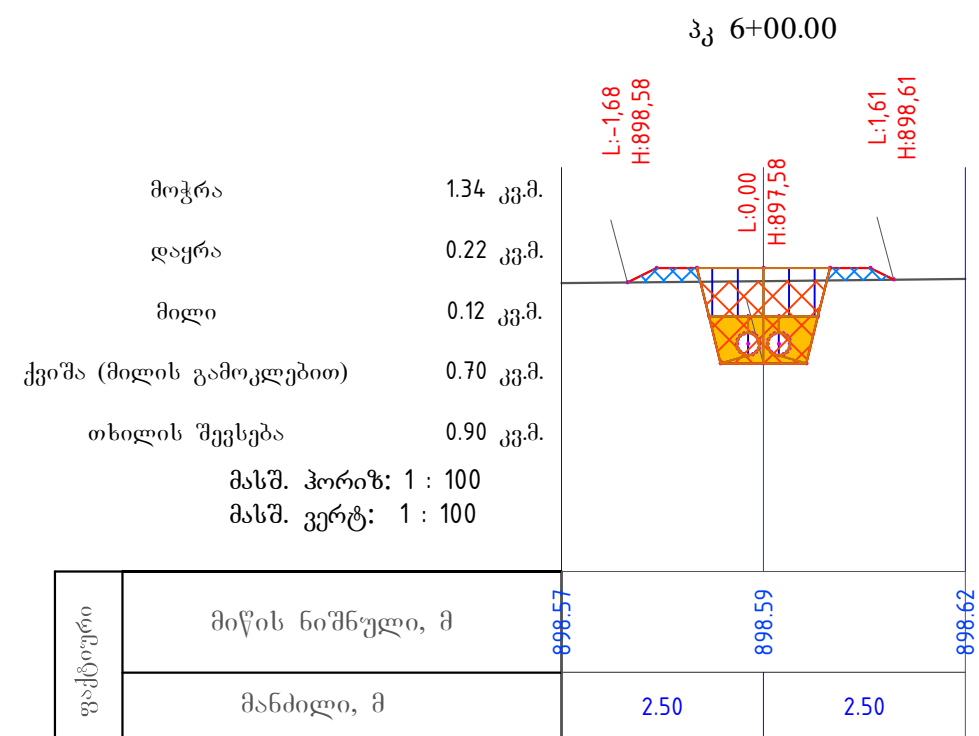
გორის მუნიციპალიტეტში „კახეთის რეგიონის გამყოფ ზაზან მდებარე ზელდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურების მოწყობით“

ფურცელი

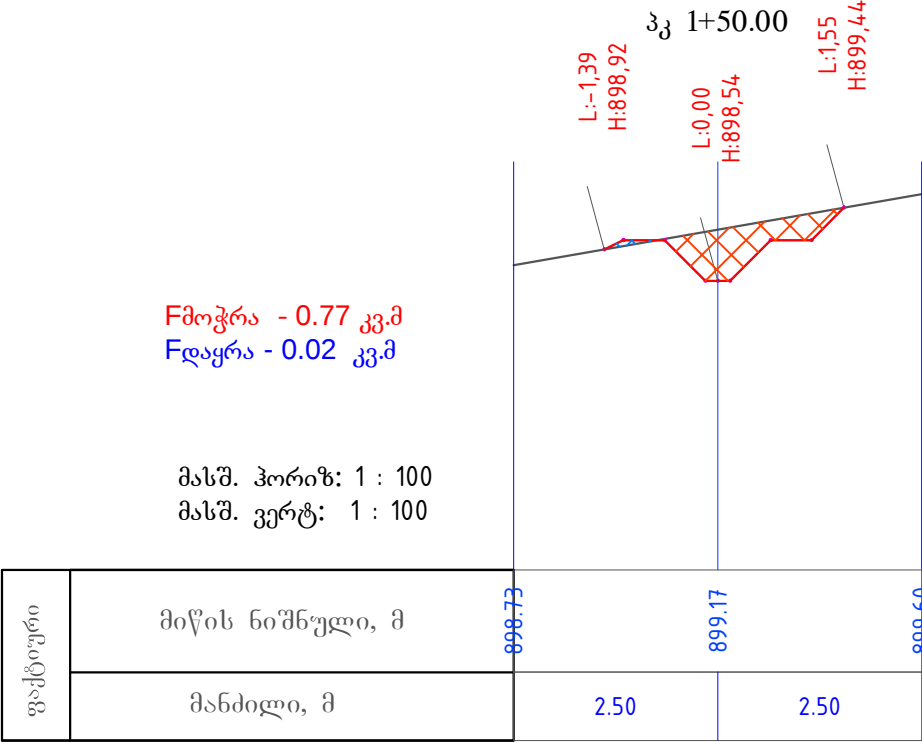
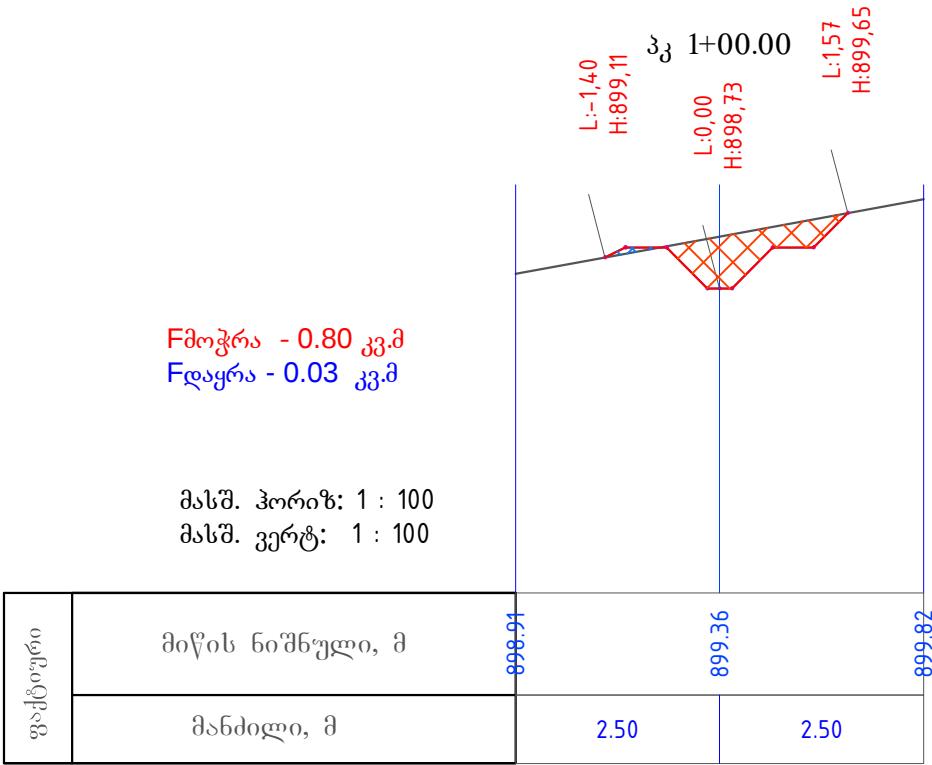
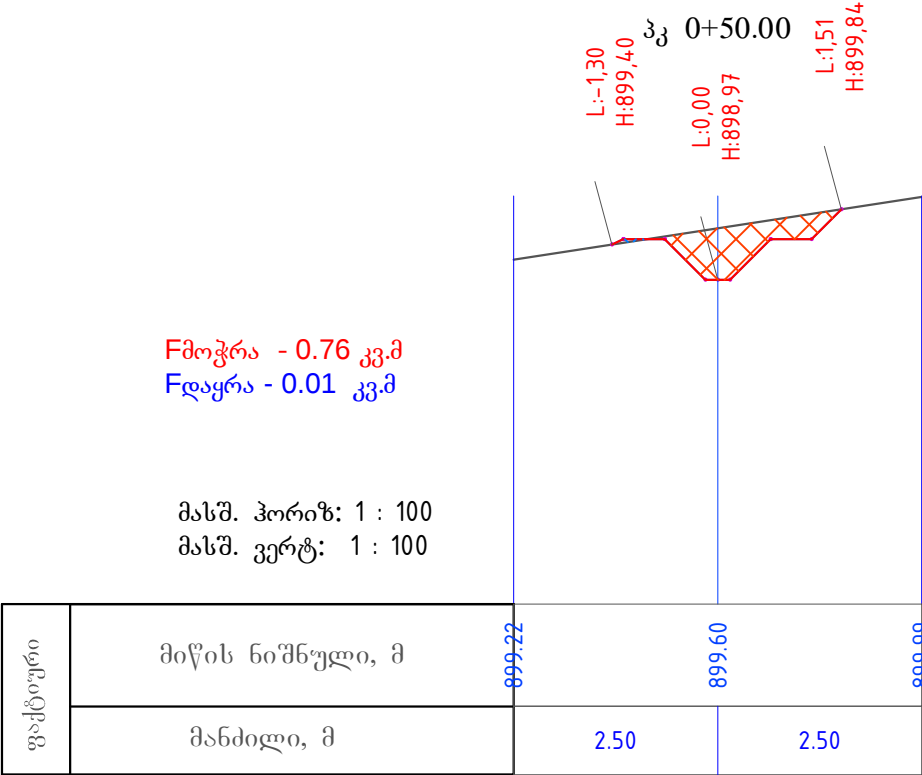
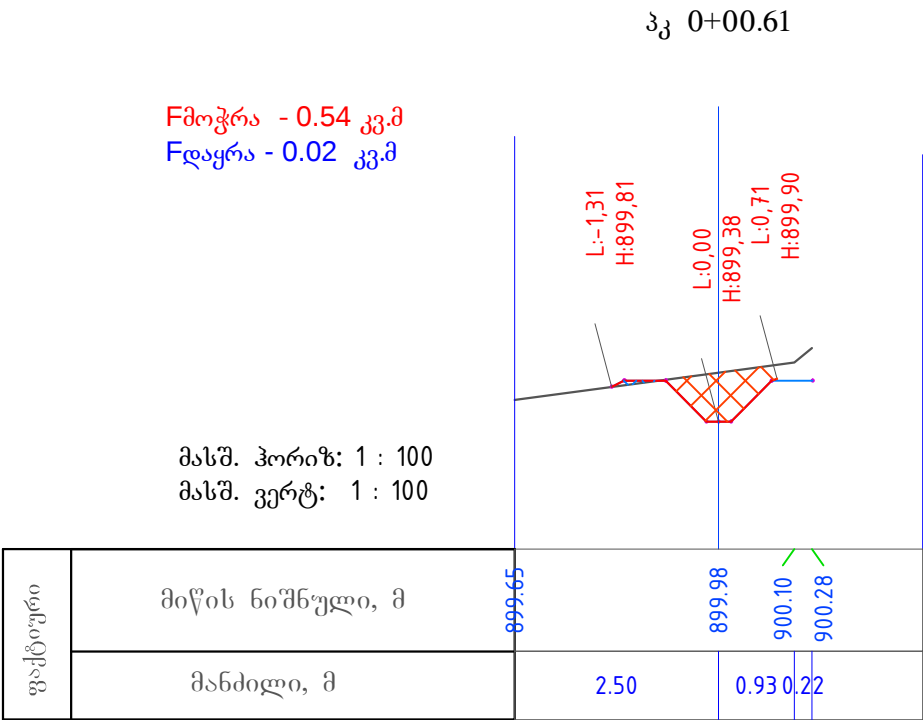
ბერშუეთი 2-2 სადაწნეო და ბერშუეთი 2-2-2. განივი პროფილი.

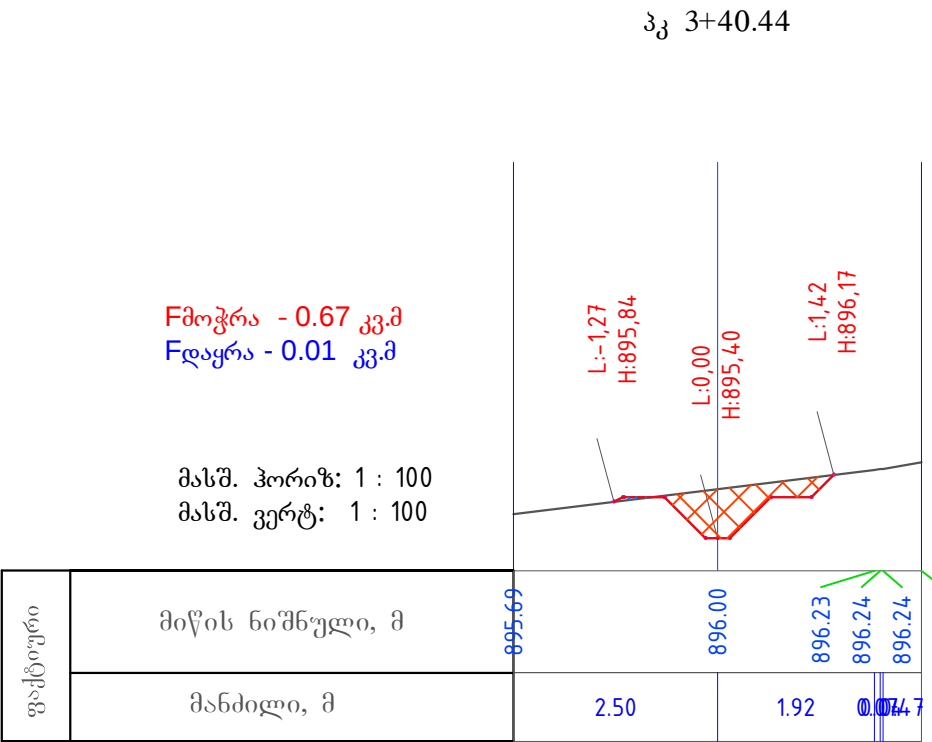
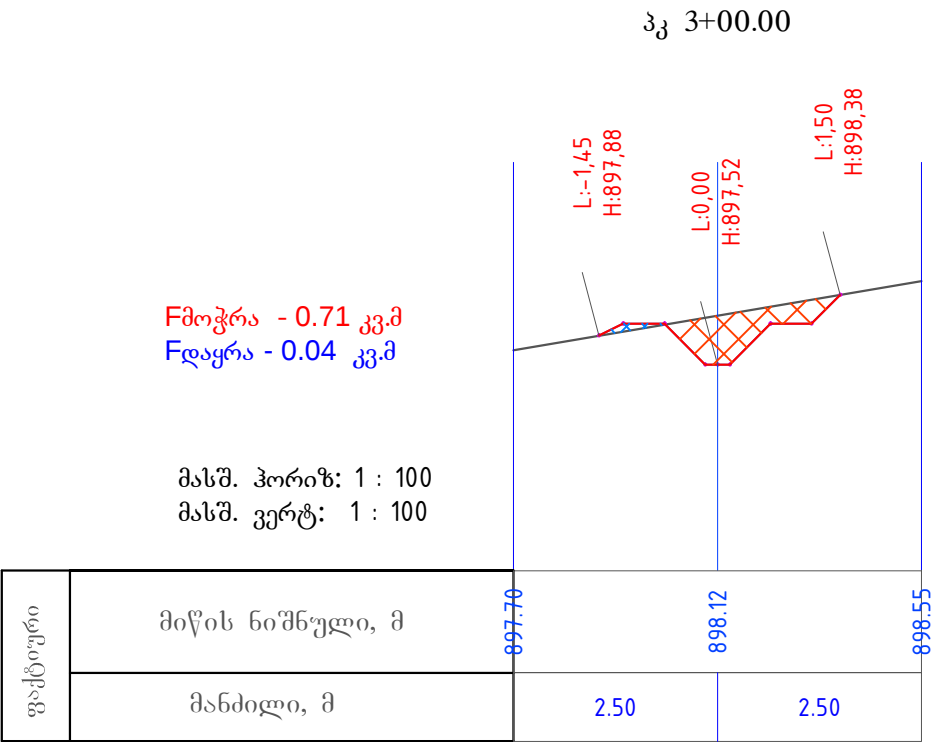
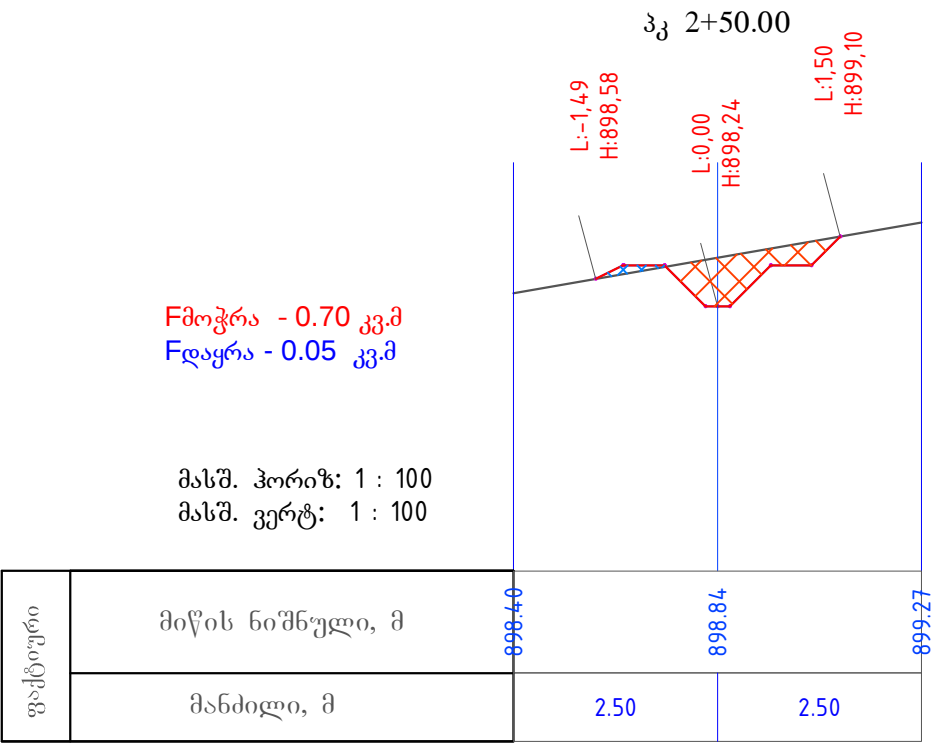
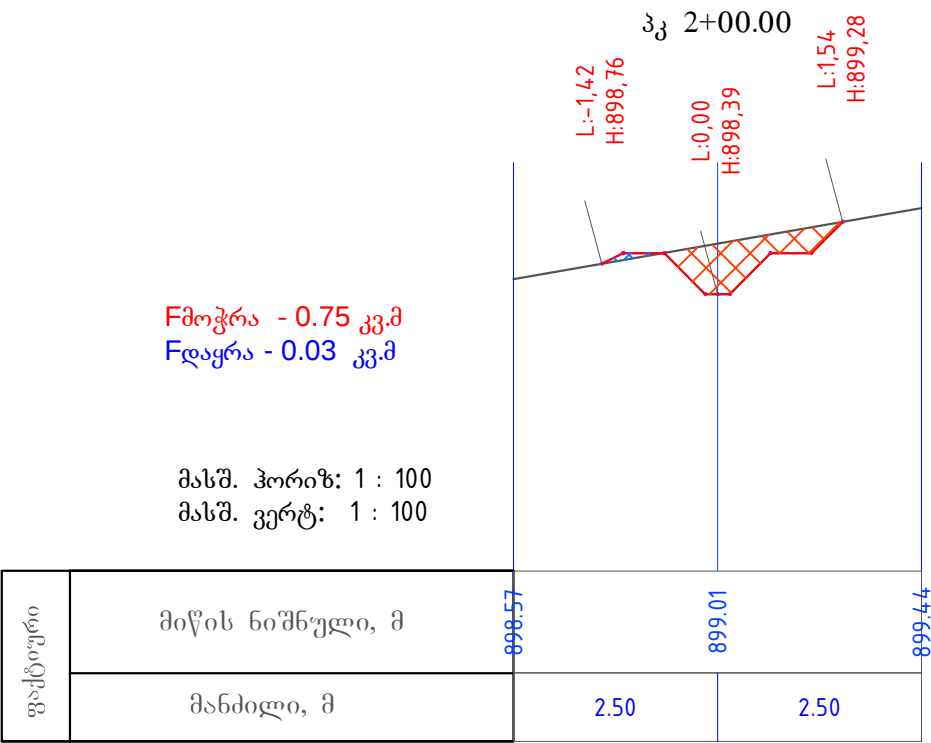
5-51

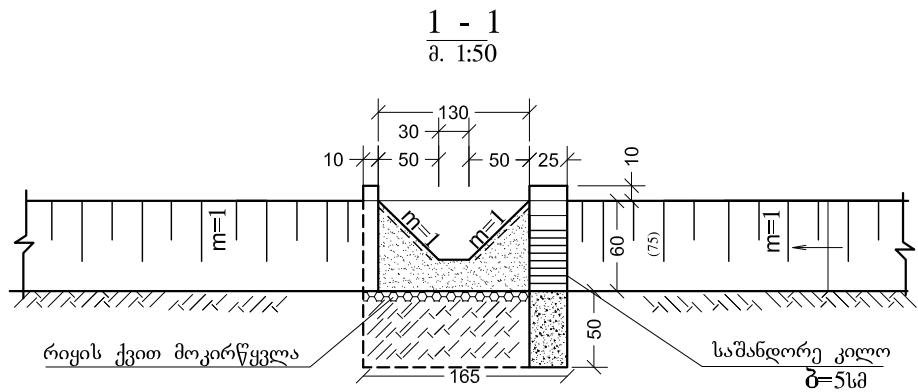




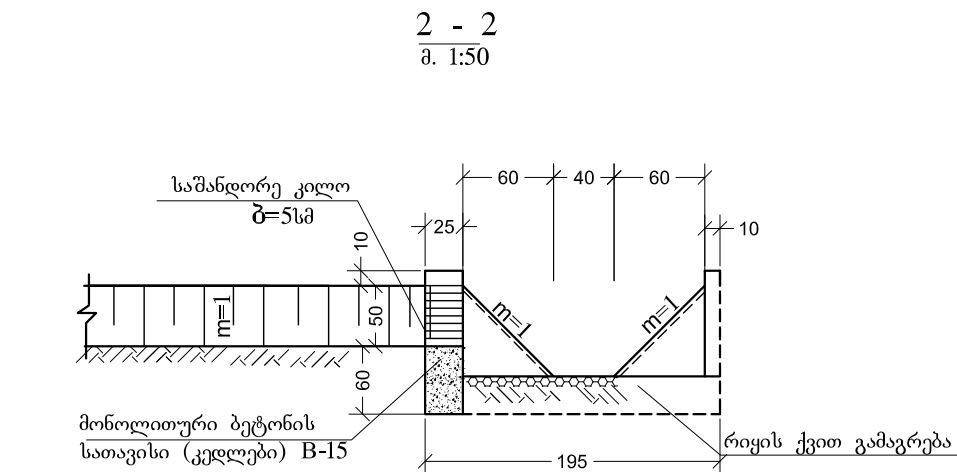
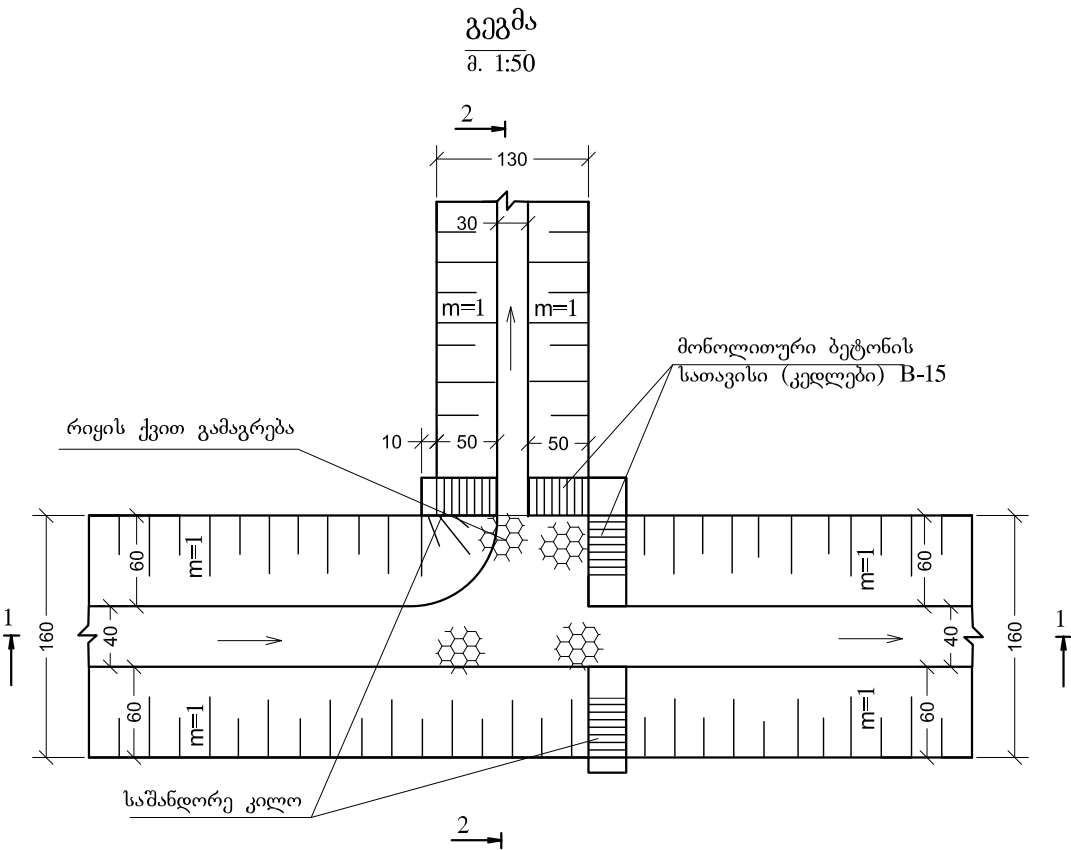
ფაქტორი	მიწის ნიშნული, მ	898.57	898.59	898.62
	მანძილი, მ	2.50	2.50	







მიწის არხიდან (40X60) გადასვლა მარცხნივ



მოცულობათა უწყისი №ტ-1

მიწის არხიდან გადასვლა მარჯვნივ

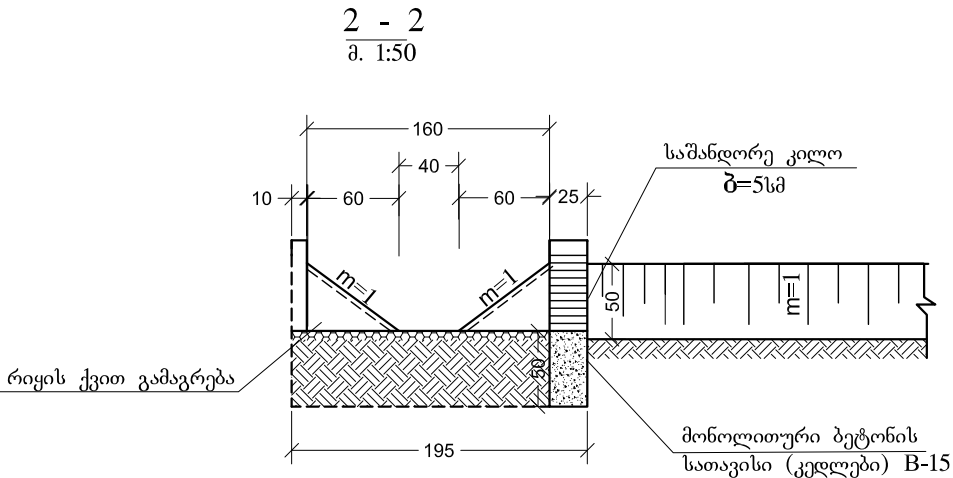
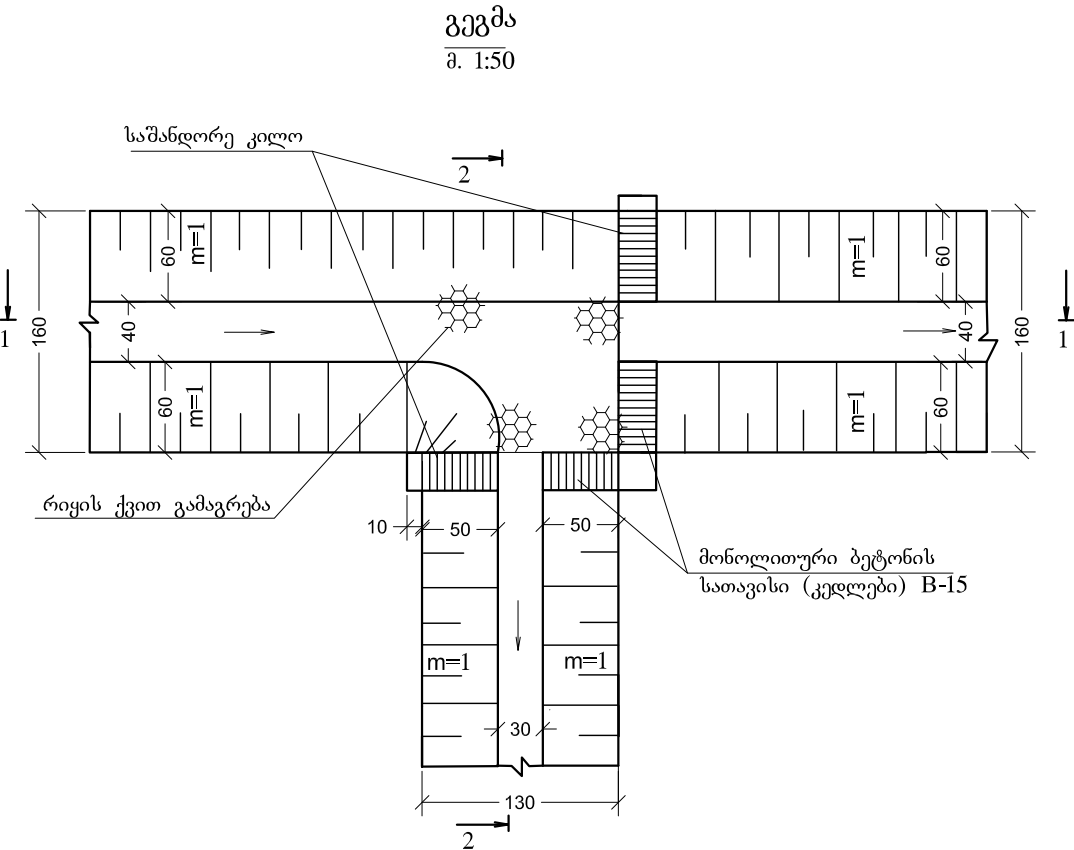
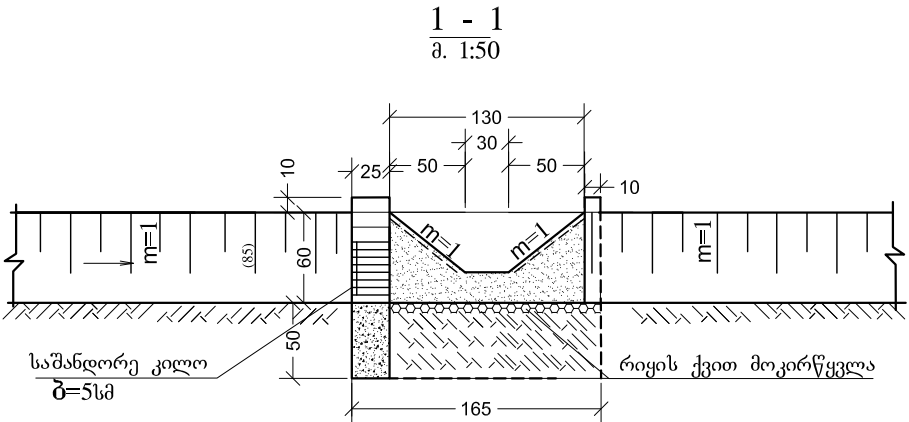
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	2
2	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	0,5
3	მონოლითური ბეტონის სათავისი B15	მ³	1
4	მიწის ქვით არხის ძირის გამაგრება	მ³	1,1
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	1,5

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №
2. ნახაზი დამუშავებულია როგორც ტიპური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღულის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საგარეულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურის მოწყობით“

დირექტორი		გ. მაზიშვილი	T-1 მიწის არხიდან (40X60) გადასვლა მარცხნივ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-1	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () "		2014 წ.



T-1-1

მიწის არხიდან (40X60) გადასვლა მარჯვენა

მოცულობათა უწყისი №ტ-1-1

მიწის არხიდან გადასვლა მარჯვენა

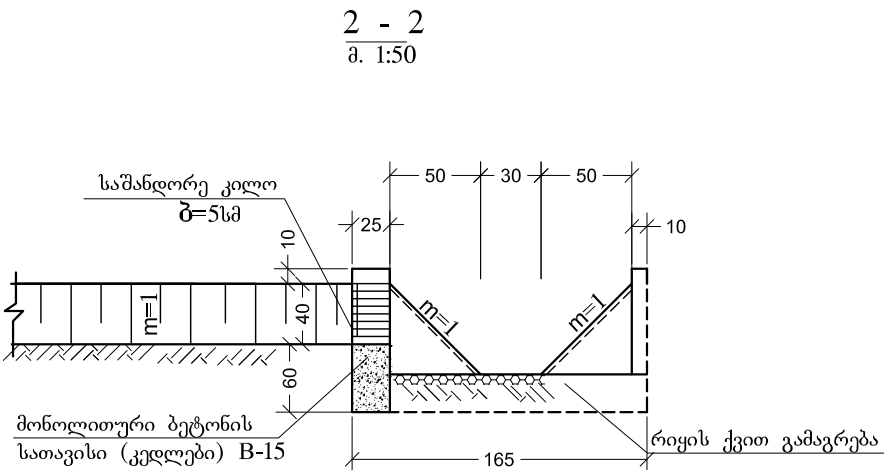
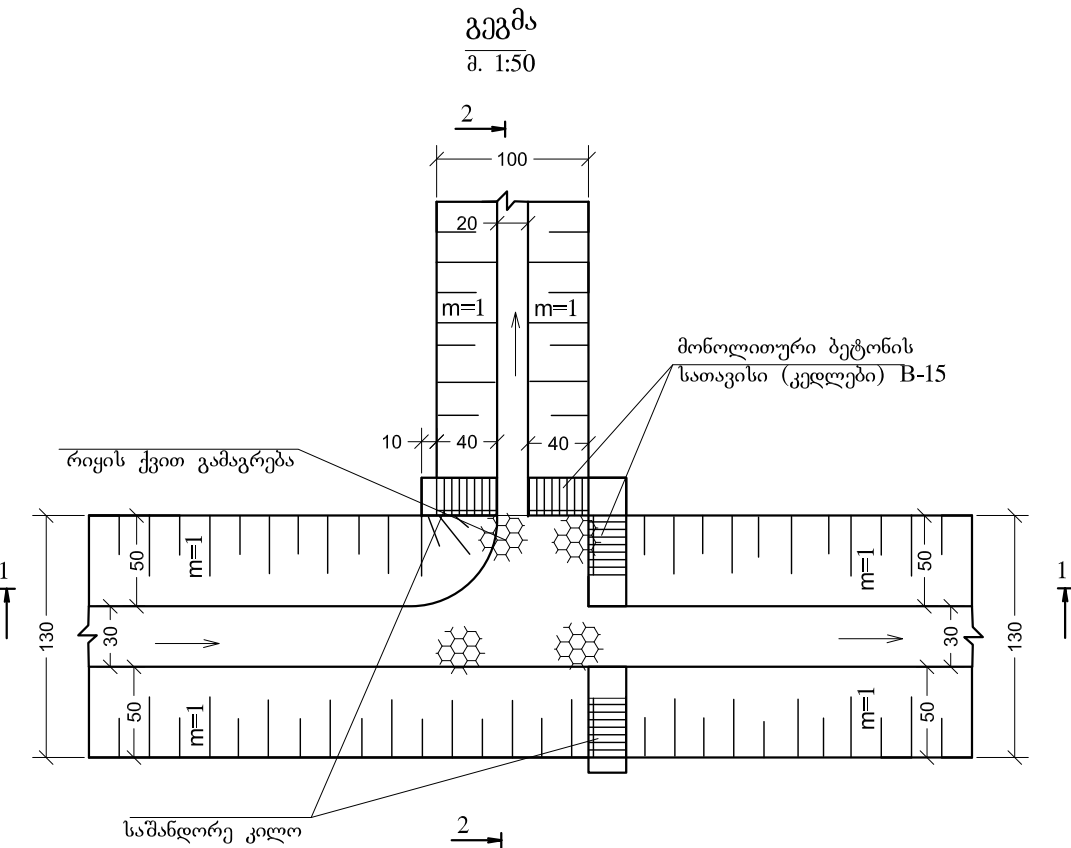
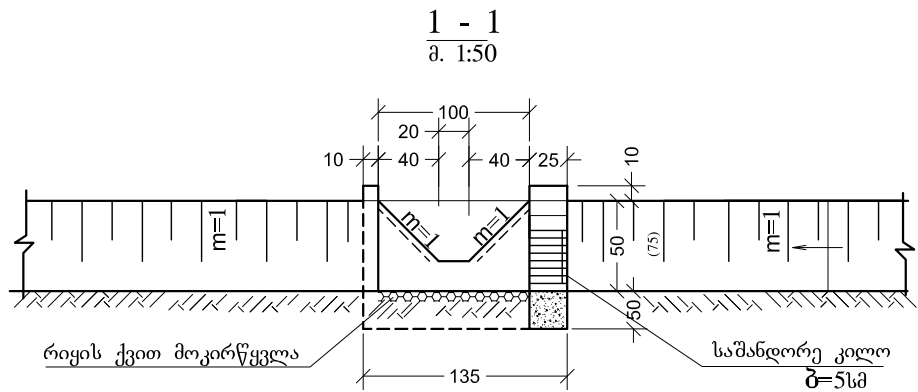
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	2
2	გრუნტის უკუწყვრა ხელით	მ³	0,5
3	მონოლითური ბეტონის სათავისი B15	მ³	1
4	რიყის ქვით არხის ძირის გამაგრება	მ³	1,1
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	1,5

შ ე ნ ი შ ე ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №3
2. ნახაზი დამუშავებულია როგორც ტიპური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღულის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საგარეულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზიშვილი	T-1-1 მიწის არხიდან (40X60) გადასვლა მარჯვენა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-2	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () " 2014 წ.		

მიწის არხიდან (50X30) გადასვლა მარცხნივ



მოცულობათა უწყისი №გ-2
მიწის არხიდან გადასვლა მარცხნივ

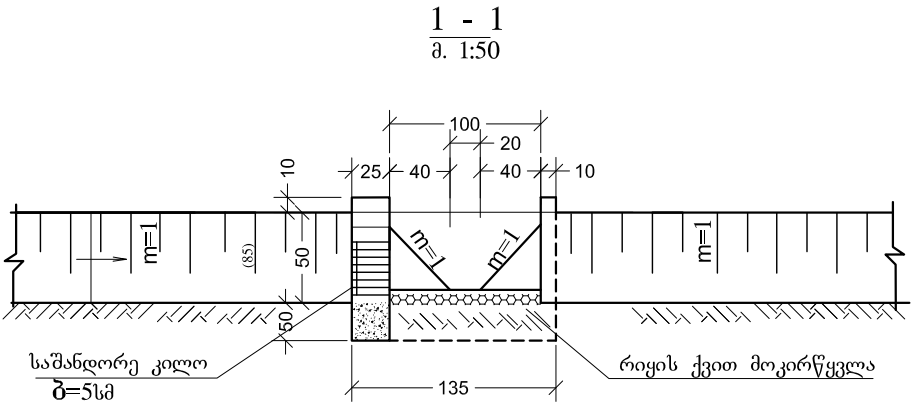
№	სამუშაოს დასახელება	კრთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	1,5
2	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	0,5
3	მონოლითური ბეტონის სათავესი B15	მ³	0,78
4	რიყის ქვით არხის ძირის გამაგრება	მ³	1
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	1

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

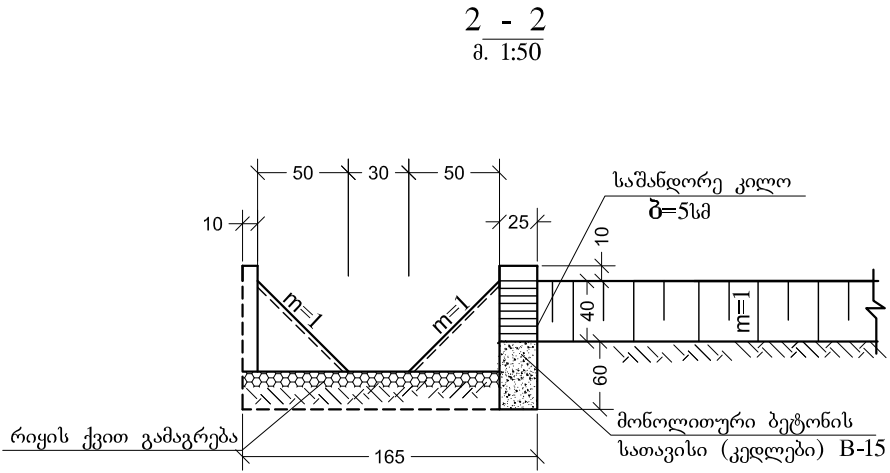
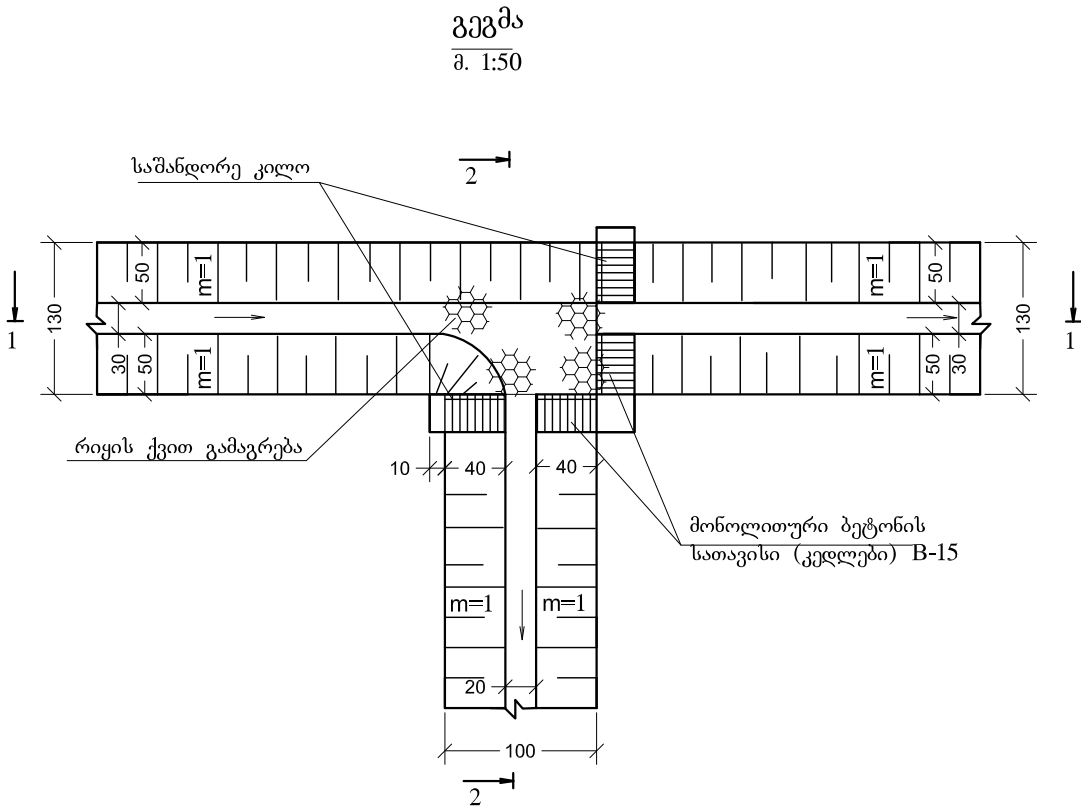
1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №3
2. ნახაზი დამუშავებულია როგორც ტიპიური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედილეეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საკარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"

დირექტორი	გ. მაზიშვილი	T-2 მიწის არხიდან (50X30) გადასვლა მარცხნივ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი	თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-3	1
შეასრულა	ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა	თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () "		2014 წ.



T-2-1
მიწის არხიდან (50X30) გადასვლა მარჯვნივ



მოცულობათა უწყისი №ტ-2-1
მიწის არხიდან სარწყავ არხში გადასვლა მარჯვნივ

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	1,5
2	გრუნტის უკუხაყრა ხელით	მ³	0,5
3	მონოლითური ბეტონის სათავისი B15	მ³	0,78
4	რიყის ქვით არხის ძირის გამაგრება	მ³	1
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	1

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №3
2. ნახაზი დამუშავებულია როგორც ტიპიური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზეღდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საკარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზიშვილი	T-2-1 მიწის არხიდან (50X30) გადასვლა მარჯვნივ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-4	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე (ი) " 2014 წ.		

პოლიეთილენის მილი $d=315$

ფოლადის მილყელი
d=219 მმ, δ=5მმ, l=0.2მ

ფოლადის მუხლი 90°
d=200 მმ

ფოლადის მილი
d=219 მმ, δ=5მმ

ფოლადის მილყელი
d=219 მმ, δ=5მმ, l=0.2მ

ფოლადის მუხლი 90°
d=200 მმ

გამანაწილებელი მილსადენი
პოლიეთილენის d=22.5

0.4

1.0

0.9

0.3

0.15

0.4

1.0

0.08

1.0

0.08

0.3

რკ. ბეტონის რგოლი
KCD10-2-IA

ხრეშით მომზადება δ=10 სმ

ფოლადის მუხლი 90°
d=200 მმ

ურდული AVKPN16
d=200 მმ

Technical drawing of a mechanical assembly showing a shaft with a pulley, a gear, and a coupling. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- სამკაპი 225X200X225**: Cap dimensions.
- გამანაწილებელი მისაღები პოლკოვნიკის d=225**: Distributing receiver pole with diameter $d=225$.
- ფოლადის მილი d=219 მმ, $\delta=5$ მმ**: Steel pipe with diameter $d=219$ mm and thickness $\delta=5$ mm.
- ფოლადის მილყელი d=219 მმ, $\delta=5$ მმ, $l=0.2$ მ**: Steel sleeve with diameter $d=219$ mm, thickness $\delta=5$ mm, and length $l=0.2$ m.
- რკ. ბეტონის რგოლი KCD10-2-1A**: Reinforced concrete ring KCD10-2-1A.
- ადაპტორი d=200**: Adapter with diameter $d=200$.
- მელტუჩა d=200მმ**: Melting tip with diameter $d=200$ mm.
- ურდული AVKPN16 d=200 მმ**: Old AVKPN16 with diameter $d=200$ mm.
- Dimensions**: 0.4, 0.7, 0.58.

ფოლადის მიღების მიმართულება განისაზღვროს ყველა ცალკეულ შემთხვევაში ადგილმდებარეობის შესაბამისად.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში.

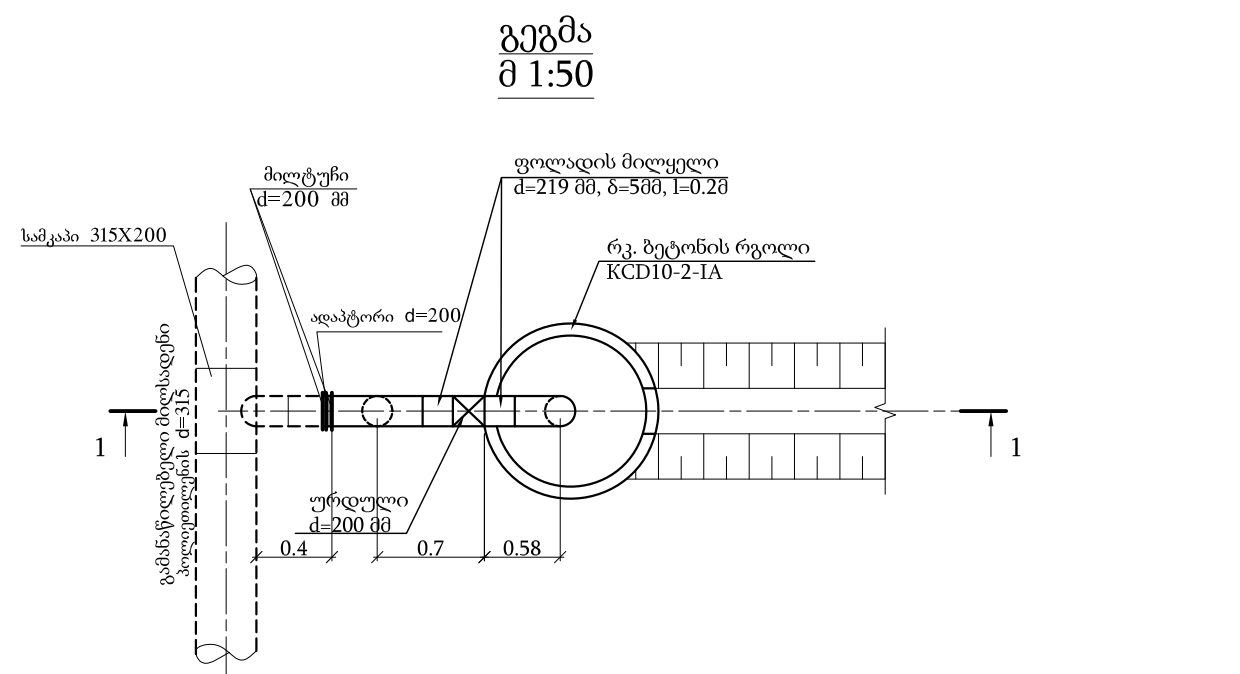
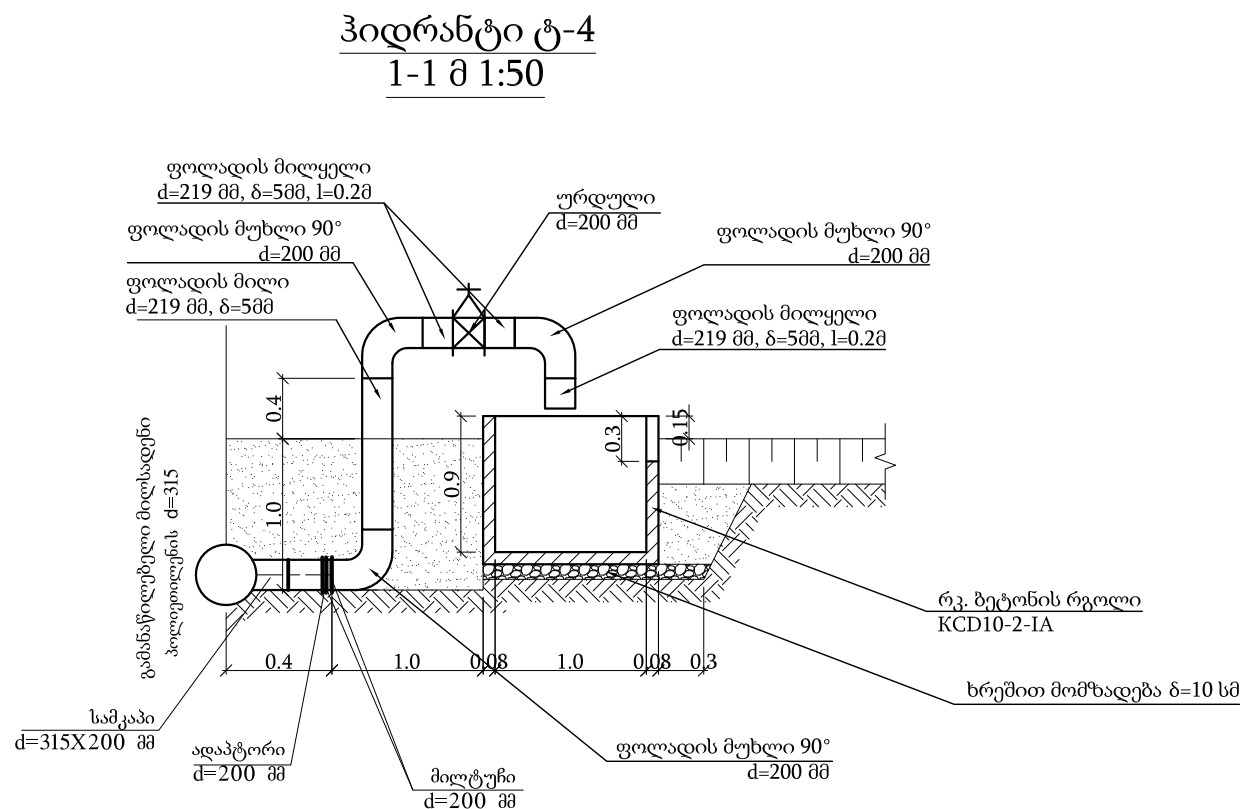
ჰიდრანტიკის მოწყობა

	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზიხედვება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტში ტრანშეის დამუშავება 0.25მ ³ ჩაშვის მოცულობის ექსკავატორით	მ ³	3,0
2	III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ ³	0,3
3	გრუნტის უკუჩყვრა ხელით	მ ³	2
4	დარწმენილი გრუნტის აღვილზე მოსწორება ხელით	მ ³	1
5	ფოლადის მილი d=219მმ δ=5მმ l=1.3მ 1 ცალი	კმ	35,1
6	ფოლადის მილეყელი d=219მმ δ=5მმ l=0.2მ 3 ცალი	კმ	16,2
7	ფოლადის მუხლი δ=90° d=200მმ 3 ცალი	ც	3
8	ურდული d=200მმ PN10	ც	1
9	ადაპტორი d=200მმ	ც	1
10	ფოლადის მილტუჩი d=200მმ	ც	4
11	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2- IA მონტაჟი	მ ³	0.37
12	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2- IA დირებულება	ც	1
13	მონ. ბეტონით B-15 ძირის ღიობის შეესება	მ ³	0.012
14	მიღების შედეგზე ზეთოვანი სადებავით ორ ფენად	მ ²	1.4
15	ხრეშოვანი მომზადება δ=10სმ	მ ³	0.3
16	პოლიეთილენის სამკაპი d=225X200X225	ც	1

დირექტორი	გ. მაზმიშვილი	T-3_T-3-1 პოლიეთილენის მილი d=315 მმ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი	თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-5	1
შეასრულა	ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა	თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე (ი) "	2014 წ.	

T-4 _ T-4-1

ჰიდრანტის მოწყობა



სამუშაოთა მოცულობების უწყისი №ტ-4-ტ-4-1

ჰიდრანტის მოწყობა

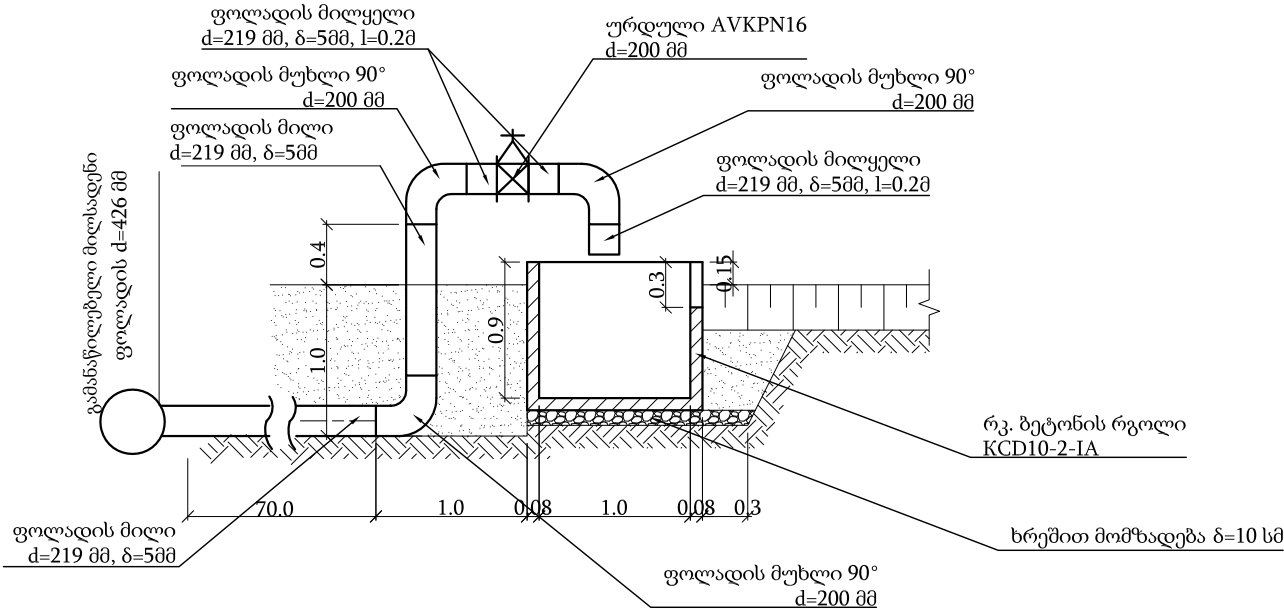
	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განსაზღვრა	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტში ტრანშეის დამუშავება 0.25მ ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით	მ ³	3,0
2	III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ ³	0,3
3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	2
4	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ ³	1
5	ფოლადის მილი d=219მმ δ=5მმ l=1.3მ 1 ცალი	პმ	35,1
6	ფოლადის მილყელი d=219მმ δ=5მმ l=0.2მ 3 ცალი	პმ	16,2
7	ფოლადის მუხლი δ=90° d=200მმ 3 ცალი	ც	3
8	ურდული d=200მმ PN10	ც	1
9	ადაპტორი d=200მმ	ც	1
10	ფოლადის მილტუჩი d=200მმ	ც	4
11	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2-IA მონტაჟი	მ ³	0.37
12	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2-IA დირებულება	ც	1
13	მონ. ბეტონით B-15 ძირის დიობის შევსება	მ ³	0.012
14	მიღების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	1.4
15	ხრეშოვანი მომზადება δ=10სმ	მ ³	0.3
16	პოლიეთილენის სამკაპი d=315X200	ც	1

- შენიშვნა:
- ფოლადის მილყელის მიმართულება განისაზღვროს ყველა ცალკეულ შემთხვევაში ადგილმდებარეობის შესაბამისად.
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში.

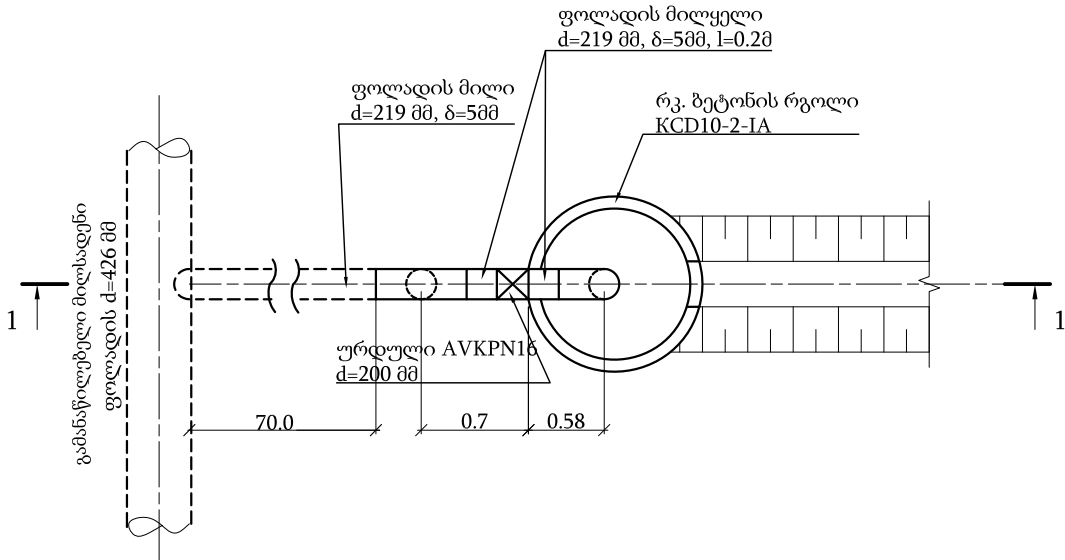
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ზაზთან მდებარე ზედღუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურის მოწყობით"

დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-4_T-4-1 ჰიდრანტის მოწყობა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-6	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

ჰიდრანტი ტ-5
1-1 მ 1:50



გეგმა
მ 1:50



შენიშვნა:
ფოლადის მილყელის მიმართულება განისაზღვროს ყველა
ცალკეულ შემთხვევაში ადგილმდებარეობის შესაბამისად.

სამუშაოთა მოცულობების უწყისი №5

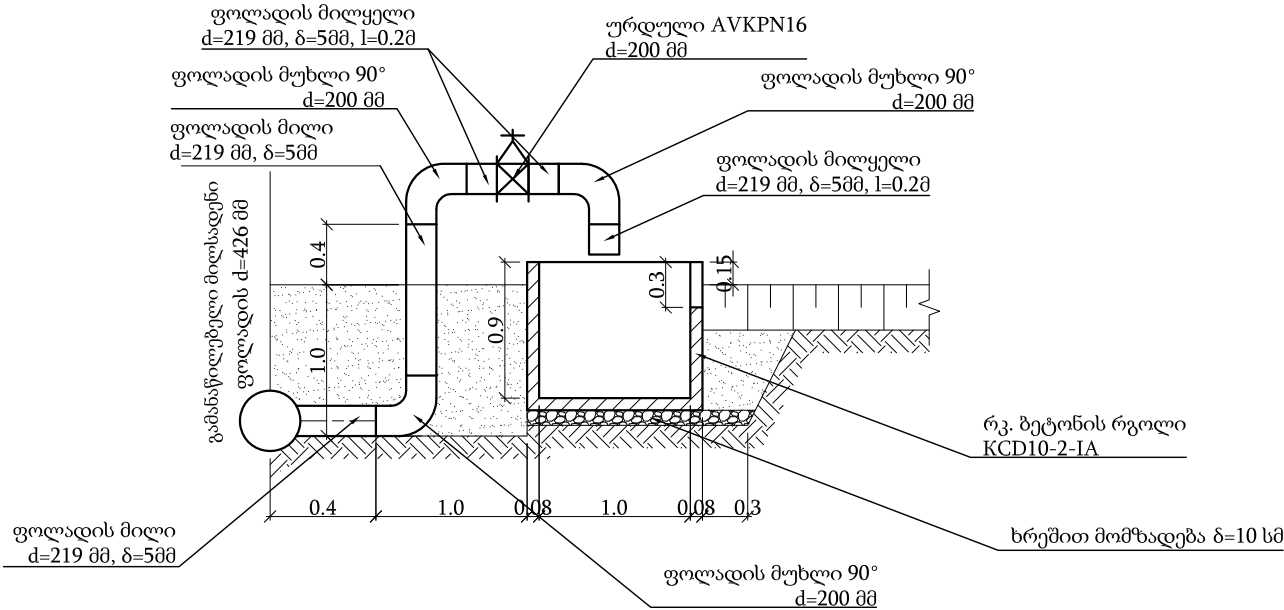
ჰიდრანტის მოწყობა (ფოლადის მილი d=219)

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განსიმძღვრება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტში ტრანშეის დამუშავება 0.25მ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით	მ³	18
2	იგივე, ხელით	მ³	1.0
3	III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	1.0
4	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3
5	იგივე ბუღდოზერით 10მ-ზე	მ³	15
6	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოზერით 10მ-ზე	მ³	2.0
7	ფოლადის მილი d=219მმ δ=5მმ l=1.3მ 1 ცალი	კმ	35,1
8	ფოლადის მილყელი d=219მმ δ=5მმ l=0.2მ 3 ცალი	კმ	79.17
9	ფოლადის მილყელი δ=90° d=200მმ 3 ცალი	ც	46.8
10	ურდული d=200მმ AVK PN16	ც	1
11	ფოლადის მილტუჩი d=200მმ	ც	2
12	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2-IA მონტაჟი	მ³	0.37
13	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2-IA დირებულება	ც	1
14	მონ. ბეტონით B-15 ჭის ღიობის შევსება	მ³	0.012
15	მიღების შედეგად ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.4
16	ხრეშოვანი მომზადება δ=10სმ	მ³	0.3

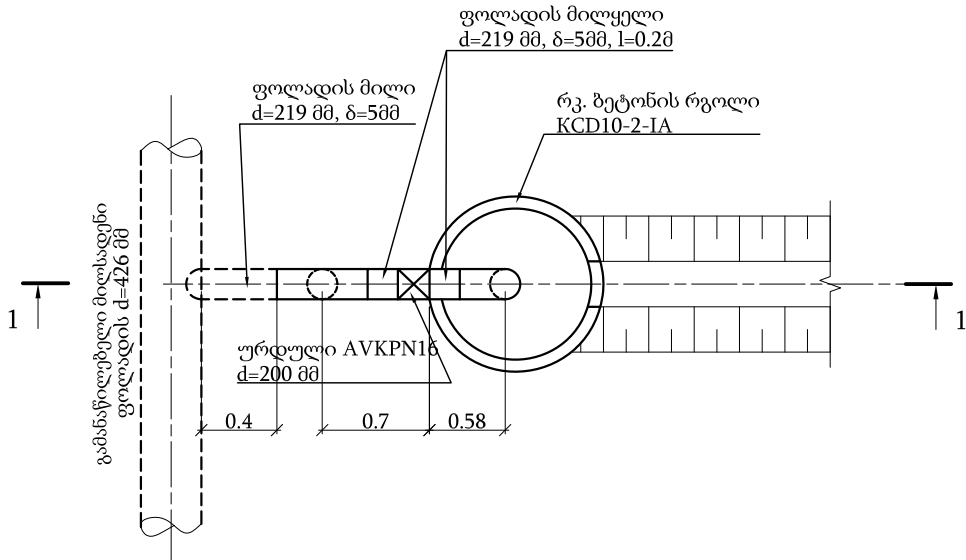
შენიშვნები:
1. ნახაზში ზომები მოცემულია მ-ში.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუემში სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-5 ჰიდრანტის მოწყობა (ფოლადის მილი d=219 მმ)	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-7	1
შეასრულა		კ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

ჰიდრანტი ტ-6
1-1 მ 1:50



გეგმა
მ 1:50



შენიშვნა:
ფოლადის მილყელის მიმართულება განისაზღვროს ყველა ცალკეულ შემთხვევაში ადგილმდებარეობის შესაბამისად.

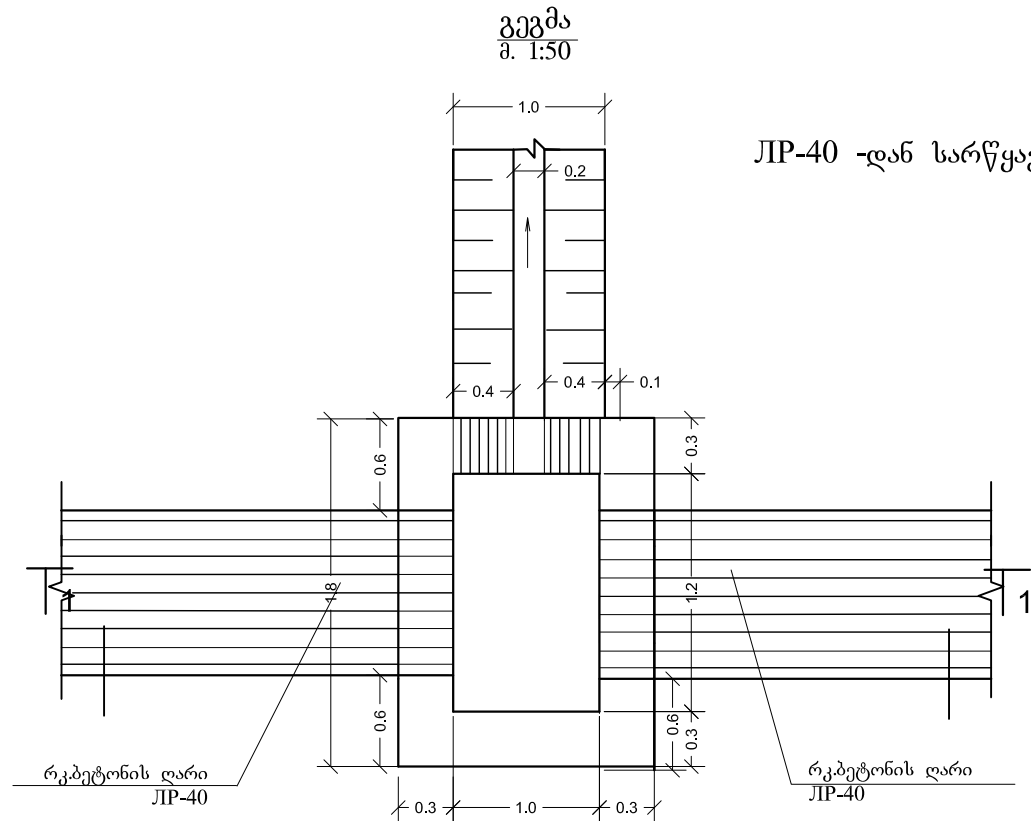
სამუშაოთა მოცულობების უწყისი №6

ჰიდრანტის მოწყობა (ფოლადის მილი d=426)

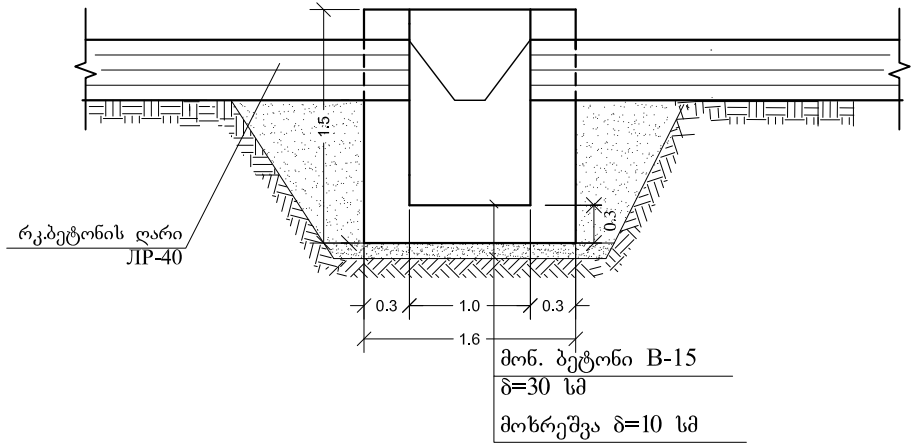
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტში ტრანშეის დამუშავება 0.25მ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით	მ³	18
2	იგივე, ხელით	მ³	1.0
3	III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	1.0
4	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3
5	იგივე ბუღდოზერით 10მ-ზე	მ³	15
6	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოზერით 10მ-ზე	მ³	2.0
7	ფოლადის მილი d=219მმ δ=5მმ l=0,4მ 1 ცალი	კმ	10.55
8	ფოლადის მილყელი d=219მმ δ=5მმ l=0.2მ 3 ცალი	ც	79.17
9	ფოლადის მუხლი δ=90° d=200მმ 3 ცალი	ც	46.8
10	ურდული d=200მმ AVK PN16	ც	1
11	ფოლადის მილტუჩი d=200მმ	ც	2
12	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2-1A მონტაჟი	მ³	0.37
13	რკ. ბეტონის ჭის რგოლის KCD10-2-1A ღირებულება	ც	1
14	მონ. ბეტონით B-15 ჭის ღიობის შევსება	მ³	0.012
15	მიღების შედეგა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.4
16	ხრეშოვანი მომზადება δ=10სმ	მ³	0.3

შენიშვნები:
1. ნახაზში ზომები მოცემულია მ-ში.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ზაზთან მდებარე ზედღულებით თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-6 ჰიდრანტის მოწყობა (ფოლადის მილი d=426 მმ)	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-8	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		



1-1
შ. 1:50



T-7

ЛР-40 -დან სარწყავ არხში გადასვლა მარცხნივ

მოცულობათა უწყისი №ტ-7
ЛР-40 დარიდან სარწყავ არხში გადასვლა მარცხნივ

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.5მ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	6,3
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუльдოზერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	4,3
5	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,3
6	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	0,31
7	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	2,4

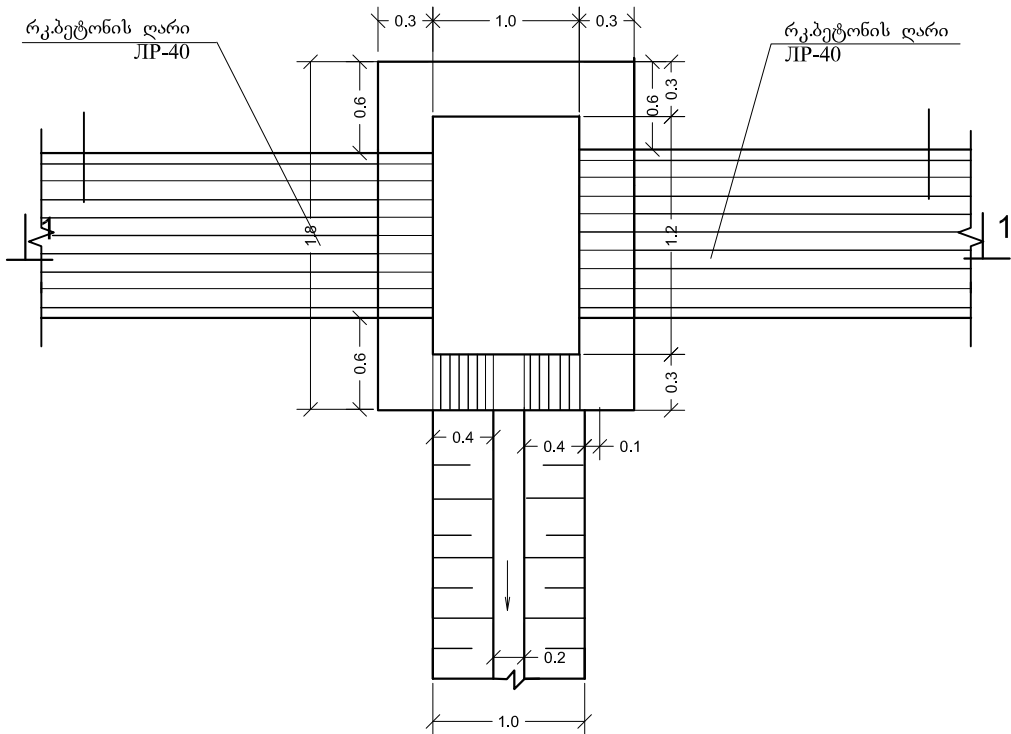
შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

1. გენგეგმა შ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
2. შ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ.№

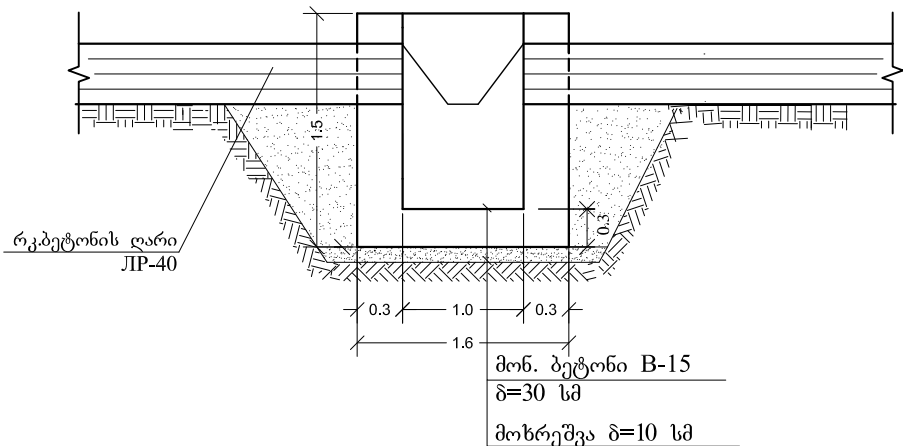
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზეღდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშეეთის საგარეულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-7 ЛР-40-დან სარწყავ არხში გადასვლა მარცხნივ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-9	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () "		2014 წ.

გეგმა
მ. 1:50

ИР-40 -დან სარწყავ არხში გადასვლა მარჯვნივ



1-1
მ. 1:50



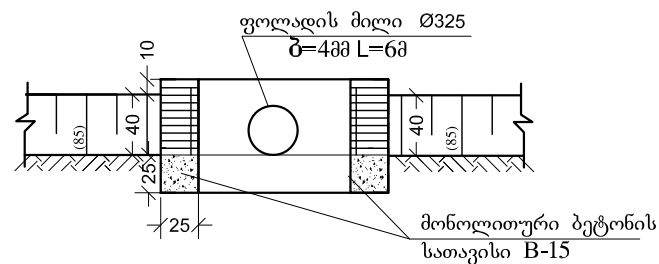
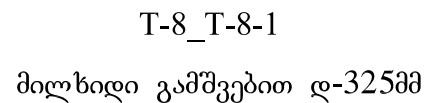
მოცულობათა უწყისი №ტ-7-1
ИР-40 ღარიდან სარწყავ არხში გადასვლა მარჯვნივ

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.5მ³ ჩამნის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	6,3
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	4,3
5	მოსრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,3
6	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	0,31
7	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	2,4

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

- გენგეგმა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- მ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ.№

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღულეუთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-7-1 ИР-40-დან სარწყავ არხში გადასვლა მარჯვნივ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-9-1	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () "		2014 წ.

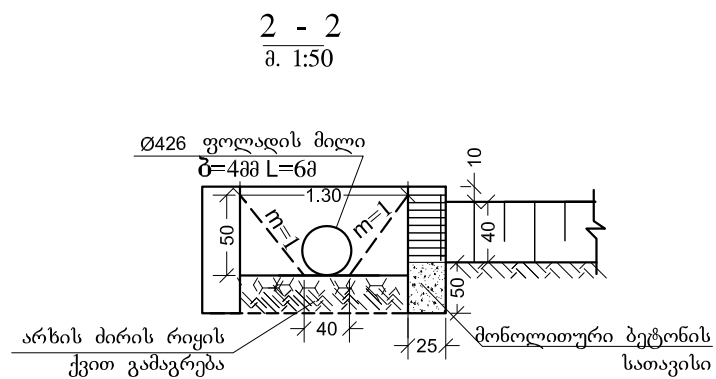
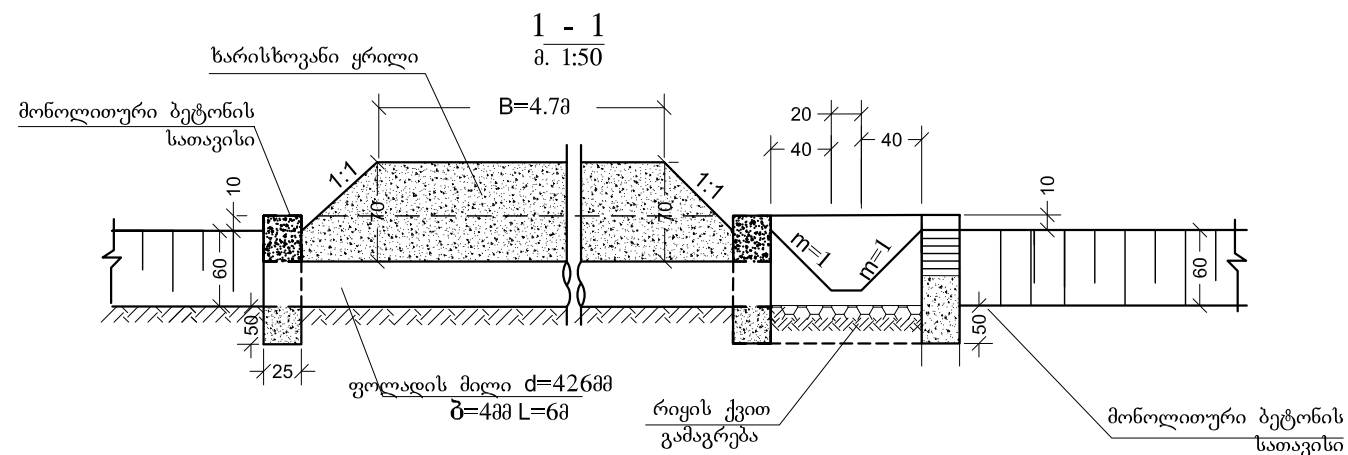
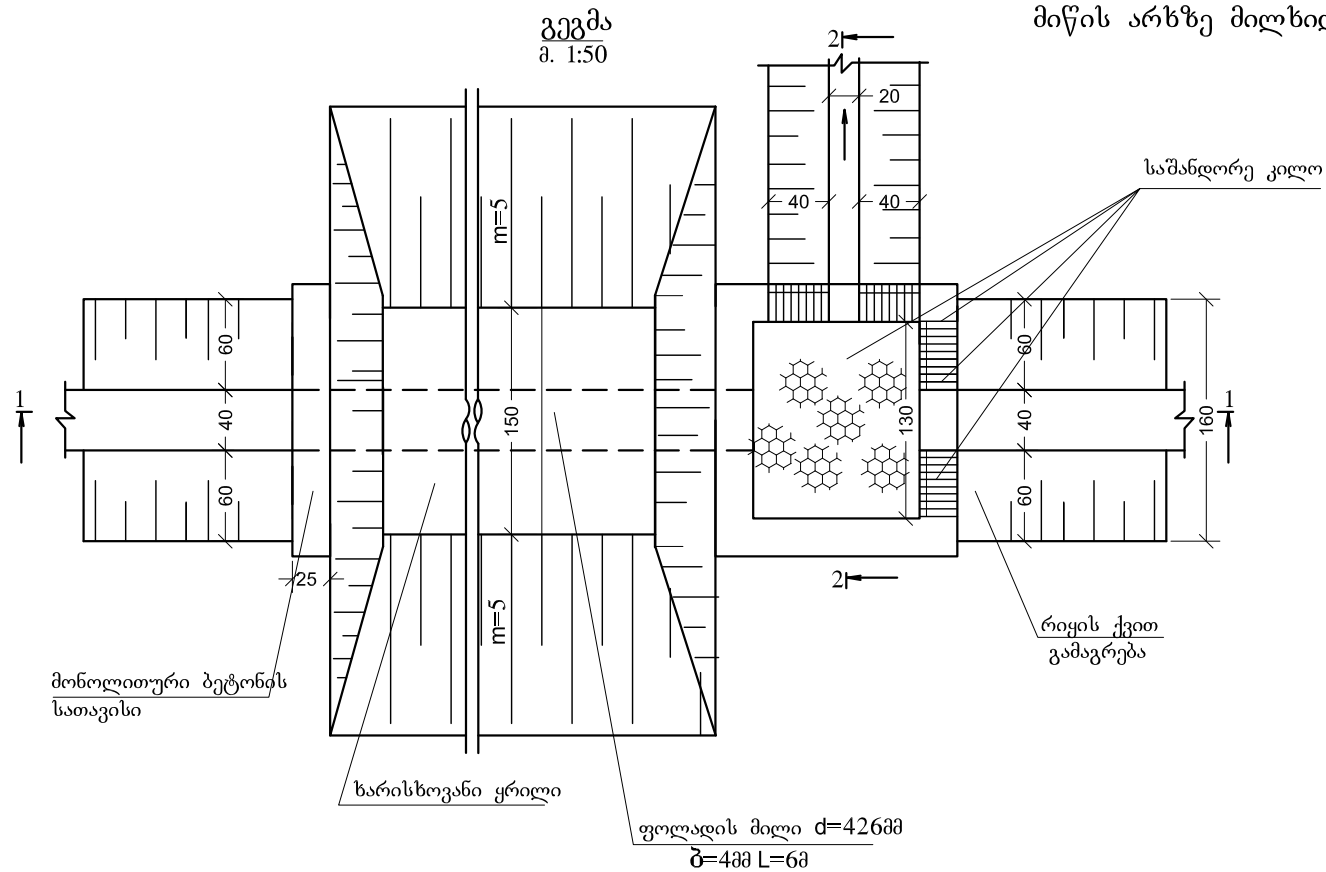


3 2 6 0 3 3 6 5 :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №
2. მიღნიდი დამუშავებულია როგორც ტიპიური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუბში სადგურის მოწყობით“						
დირექტორი		გ. მაზიშვილი	T-8-T-8-1 მიღხიდი გამშვებით d-325 მმ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-10	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		"შ.პ.ს. " ბ ე ი " 2014 წ.		

მიწის არხზე მიღხილი მარცხენა გამშვებით ღ-426მმ



მოცულობათა უწყისი №6-9
მიწის არსზე მიღხილი d-425 მარცხნივ გამშვებით

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განმარტება	რაოდენობა
1	3	4	5
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	3,0
2	გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით	მ³	2,4
3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	0,6
4	არხის ძირის და ფერდების მოკირწყველა რიყის ქვით	მ³	1,3
5	ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა გრუნტით (ზიდვის 50 მ მანძილიდან)	მ3	4,0
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	1
7	ფოლადის მილის d=426მმ სისქით 4მმ შეძენა და ჩაწეობა ტრანშიში ნორმალური იზოლაციით	მ	6
8	მონოლითური ბეტონის სათავესი B-15	მ³	1,82

შ 2 6 0 შ 3 6 5 :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №
2. მიღზიდი დამუშავებულია როგორც ტიპიური.

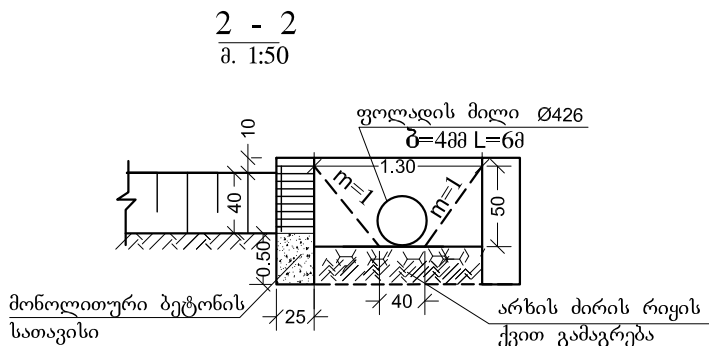
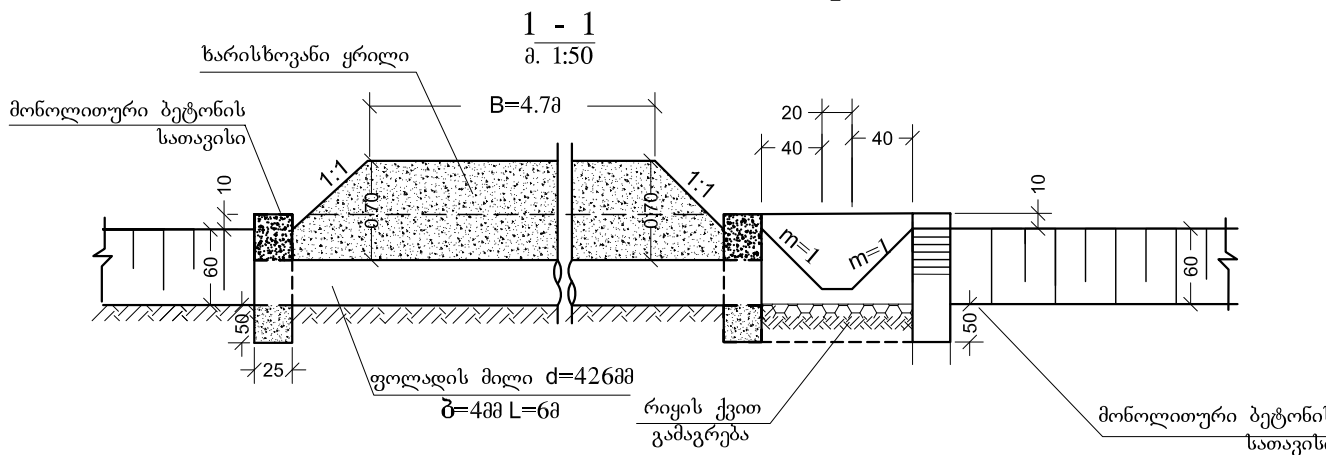
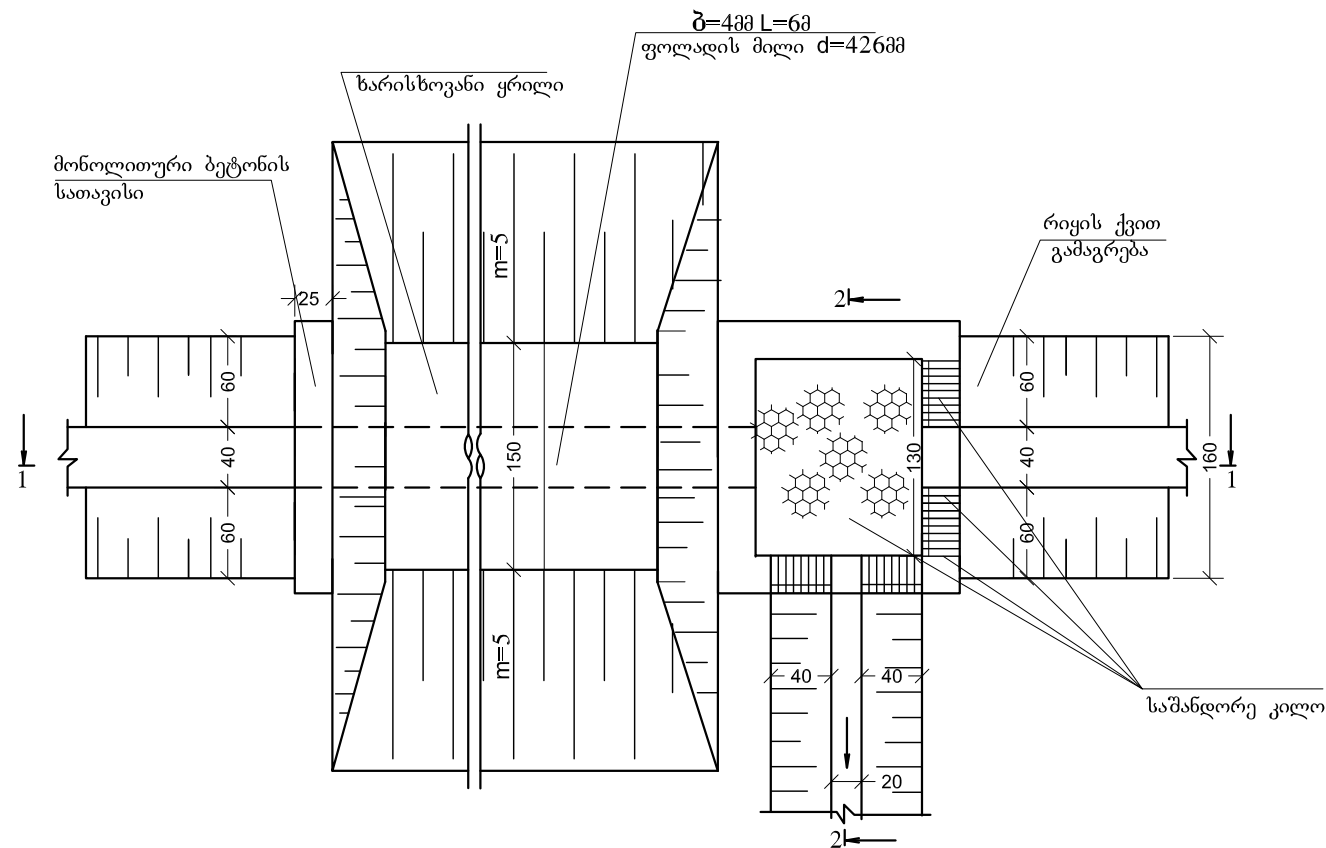
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ზაზთან მდებარე ზედალულის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურის მოწყობით“

დირექტორი	გ. მაზმიშვილი	T-9 მიწის არხზე მიღხიდი მარცხენა გაშვებით d-426 მმ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი	თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-11	1
შეასრულა	ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა	თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " ბ ე ე " 2014 წ.		

გეგმა
მ. 1:50

T-9-1

მიწის არხზე მიღხილი მარჯვენა გამშვებით დ-426მმ



მოცულობათა უწყისი №ტ-9-1
მიწის არხზე მიღხილი დ-425 მარჯვენა გამშვებით

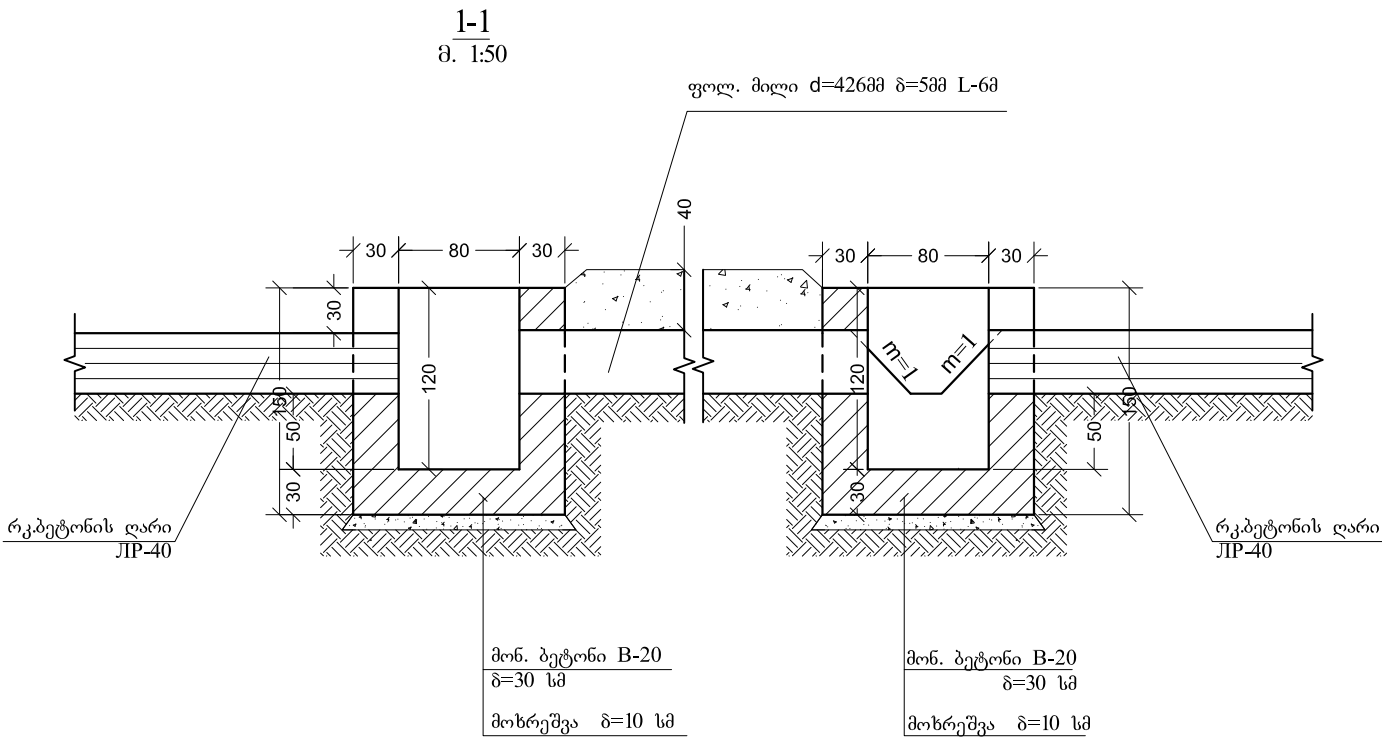
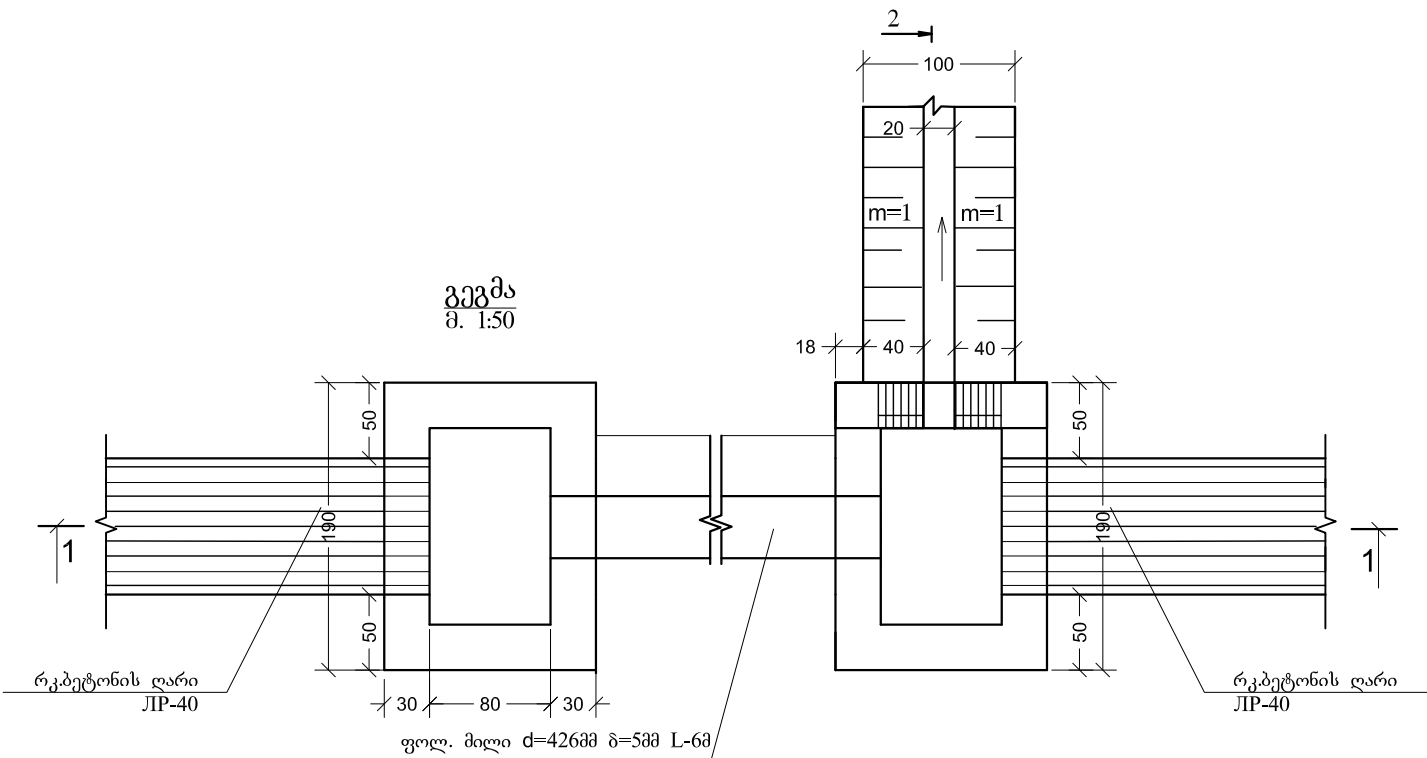
№	სამუშაოს დასახელება	ფორმის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
2	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	გ³	3,0
3	გრუნტის უკუნაყრა ბუდლოხერით	გ³	2,4
4	გრუნტის უკუნაყრა ხელით	გ³	0,6
5	არხის ძირის და ფერდების მოკირწყველა რეიის ქვით	გ³	1,3
6	ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა გრუნტით (ზიდვის 50 მ მანძილიდან)	მ³	4,0
7	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	გ³	1
8	ფოლადის მილის დ=426მმ სისქით 4მმ შეძენა და ჩაწყობა ტრანშიში ნორმალური იზოლაციით	მ	6
9	მონოლითური ბეტონის სათავისი B-15	გ³	1,82

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №
2. მიღხილი დამუშავებულია როგორც ტიპური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღუღუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურის მოწყობით"					
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-9-1 მიწის არხზე მიღხილი მარჯვენა გამშვებით d-426 მმ	სტადია	ნახაზი №
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-12
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50	
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ე " 2014 წ.	

მილხისი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარცხენა გამშვებით



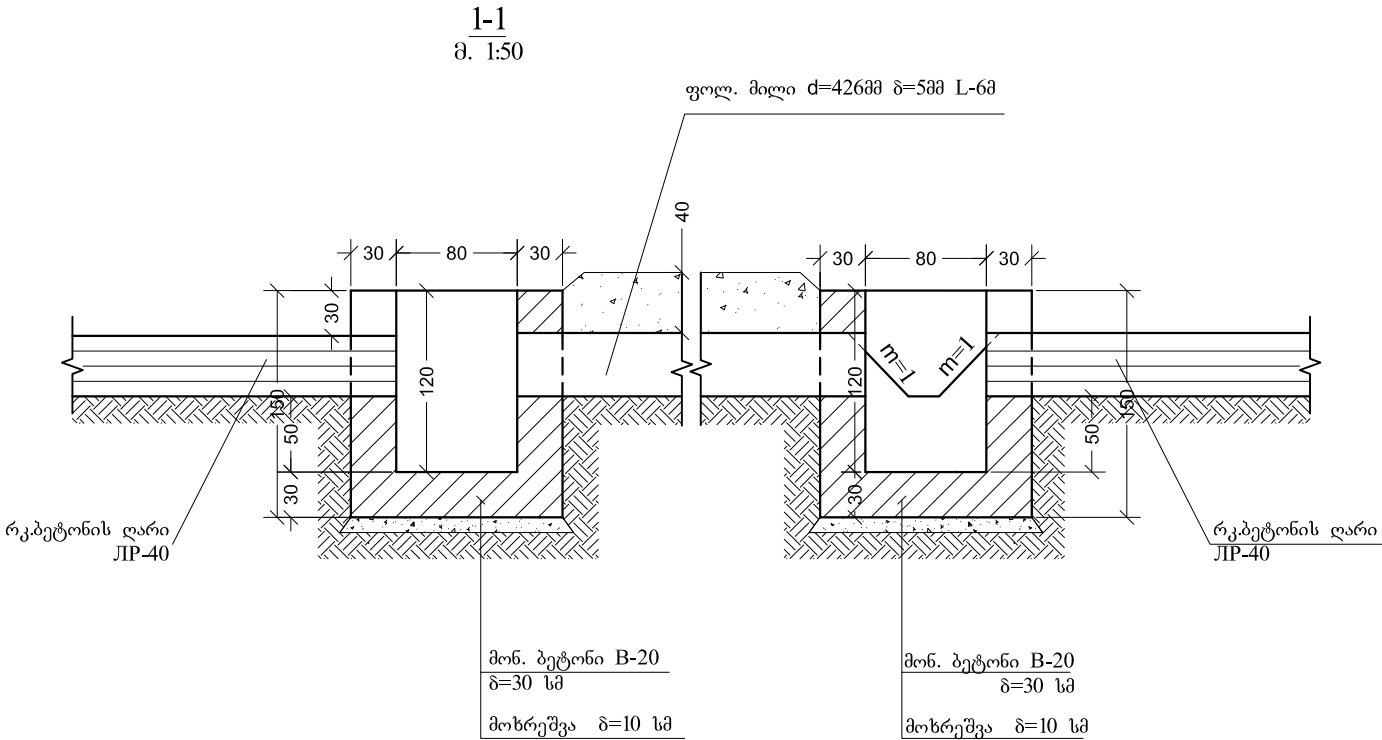
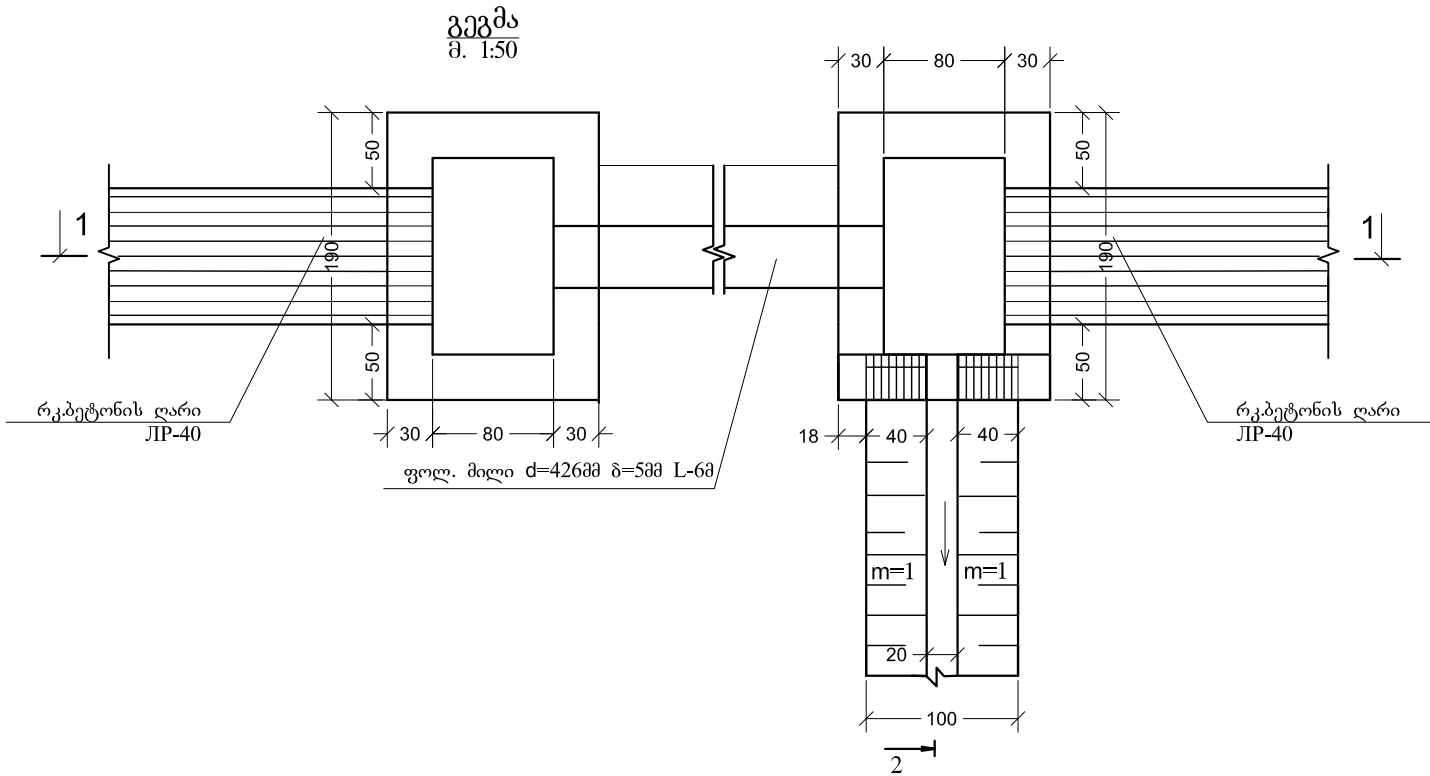
მოცულობათა უწყისი №ტ-12			
მილხიდი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით			
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,5 მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	15,0
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე, ბუდდოხერით 20 მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	13
5	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,5
6	ჭის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	0,25
7	ჭის კედლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	2,65
8	წყადგამყვანი მილის d=426მმ სისქით 7მმ მონტაჟი ტრანშიში ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციით	მ	6
9	წყადგამყვანი მილის d=300მმ სისქით 7მმ მონტაჟი ტრანშიში ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციით	მ	2
10	წყადგამშვების ფარის ГС-40 მონტაჟი	კბ	103,3
11	ფარი	კბ	16,1
12	ჩასატანებული დეტალები	კბ	60,3
13	ამწე მექანიზმი	კბ	26,4
14	სამაგრი დეტალები	კბ	0,5
15	შემამჭიდროებელი რეზინა	კბ	1,5

შ ე ნ ი შ კ ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გვერდი იხილეთ ნახ. №3
2. მილხიდი დამუშავებულია როგორც ტიპური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზელდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საგარეუღლების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
ღირეკტორი		გ. მაზმიშვილი	T-12 მილხიდი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარცხენა გამშვებით	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთინეინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-13	1
შეასრულა		ვ. კილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე (ი) "		2014 წ.

მილხისი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით



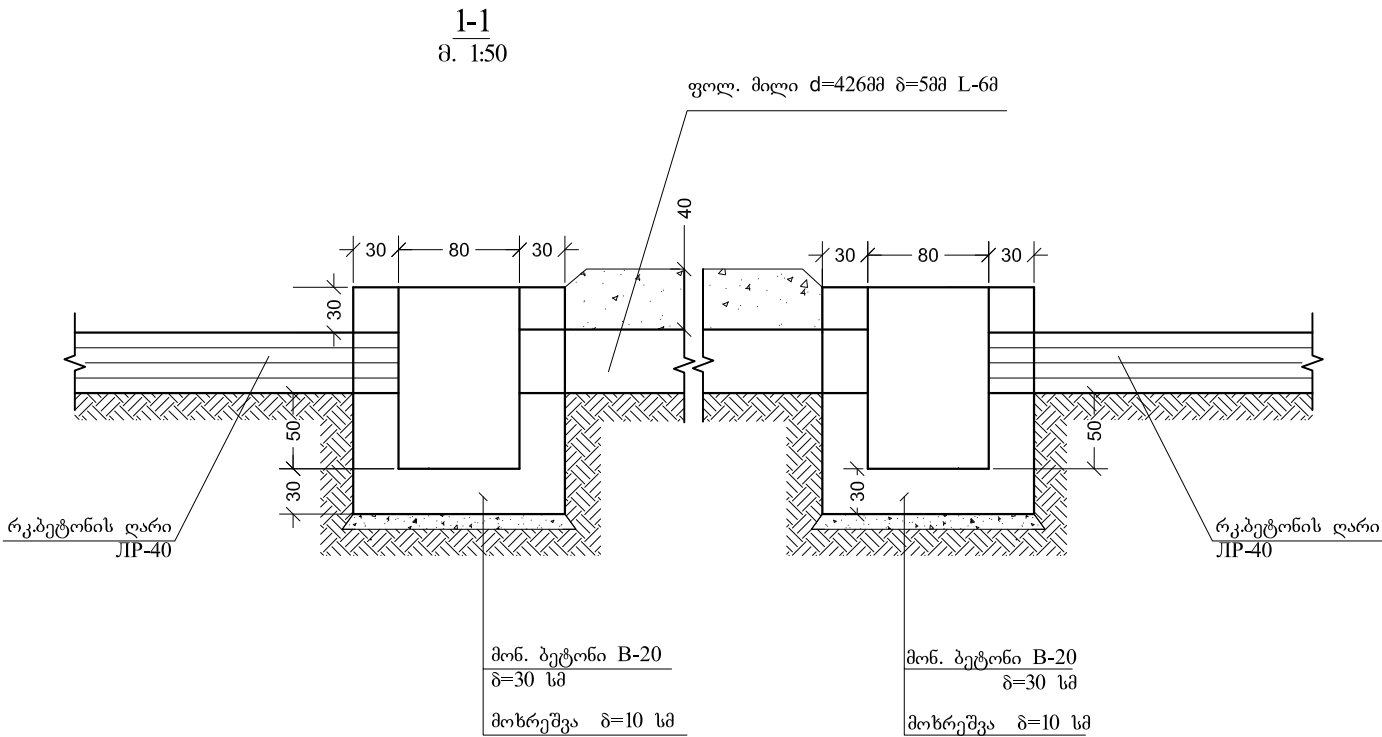
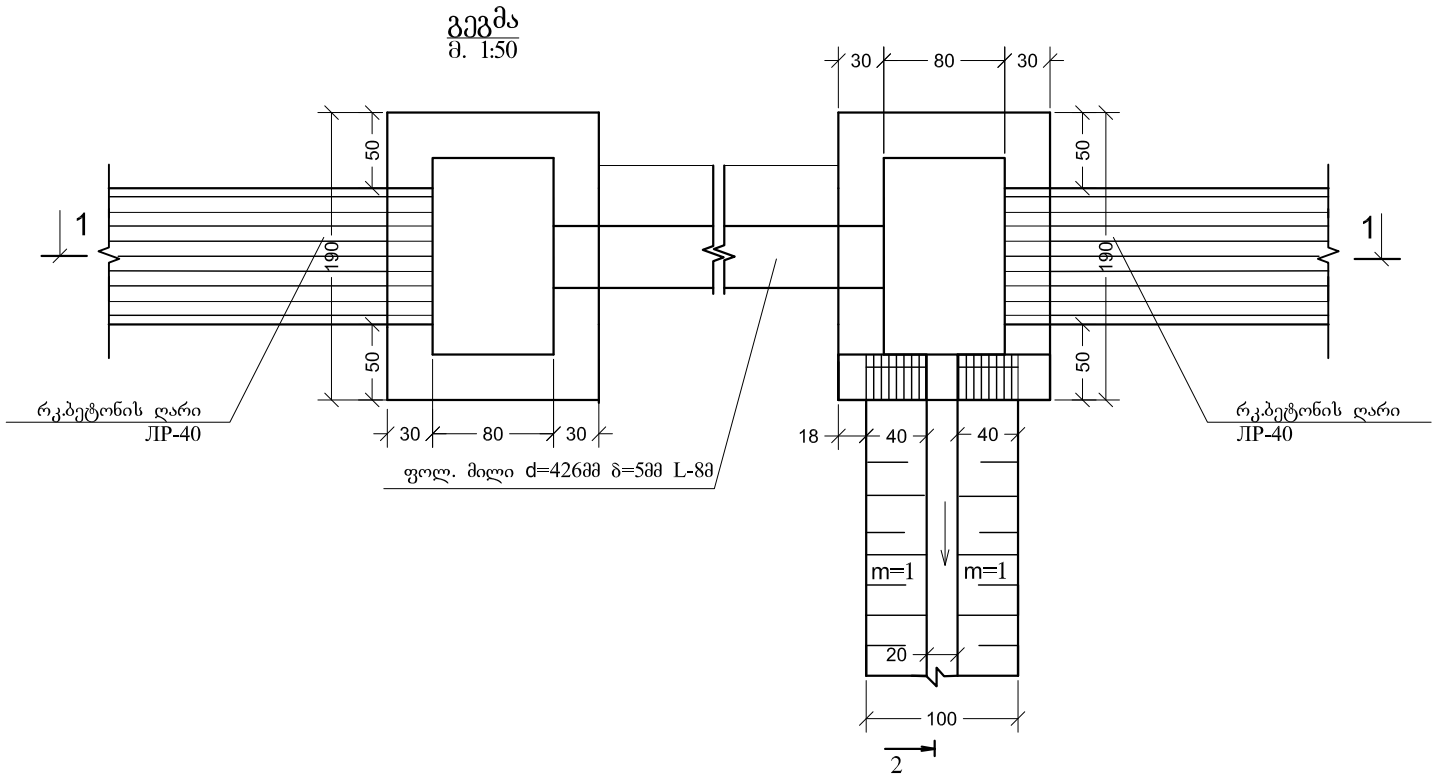
მოცულობათა უწყისი №ტ-12-1			
მილხიდი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით			
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,5 მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	15,0
2	იგივე ხელით	მ ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ ³	3
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე, ბუღდოზერით 20 მ.-ზე გადაადგილებით	მ ³	13
5	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ ³	0,5
6	ჭის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ ³	0,25
7	ჭის კედლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ ³	2,65
8	წყალგამყვანი მილის d=426მმ სისქით 7მმ მონტაჟი ტრანშიში ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციით	მ	6
9	წყალგამშვების ფარის ГС-40 მონტაჟი	კბ	103,3
10	ფარი	კბ	16,1
11	ჩასატანებელი დეტალები	კბ	60,3
12	ამწე მექანიზმი	კბ	26,4
13	სამაგრი დეტალები	კბ	0,5
14	შემამჭიდროვებელი რეზინა	კბ	1,5

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №3
2. მილხიდი დამუშავებულია როგორც ტიპური.

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზელდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"					
დირექტორი		გ. მაზიშვილი	T-12-1 მილხიდი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით	სტადია	ნახაზი №
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-14
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50	
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		„შ.პ.ს. " გ ე (ი) " 2014 წ.	

მილხისი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით



მოცულობათა უწყისი №ტ-12-2			
მილხიდი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით			
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,5 მ³ ნაძვის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	15,0
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	დარენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე, ბუღდოხერით 20 მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	13
5	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,5
6	ჭის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	0,25
7	ჭის კედლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	2,65
8	წყალგამყვანი მილის d=426მმ სისქით 7მმ მონტაჟი ტრანშიში ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციით	მ	8
9	წყალგამშვების ფარის ГС-40 მონტაჟი	კბ	103,3
10	ფარი	კბ	16,1
11	ჩასატანებელი დეტალები	კბ	60,3
12	ამწე მექანიზმი	კბ	26,4
13	სამაგრი დეტალები	კბ	0,5
14	შემაჰიდრობებელი რეზინა	კბ	1,5

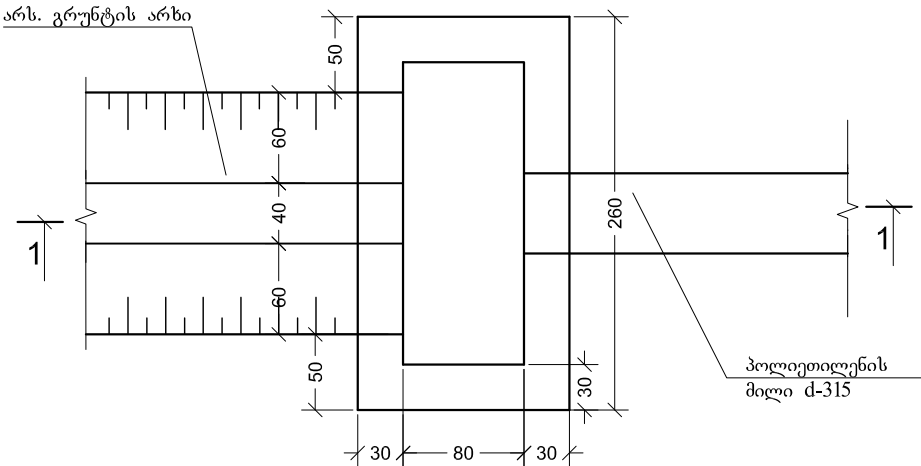
შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

1. სარწყავი ქსელის გეგმა იხილეთ ნახ. №3
2. მილხიდი დამუშავებულია როგორც ტიპური.

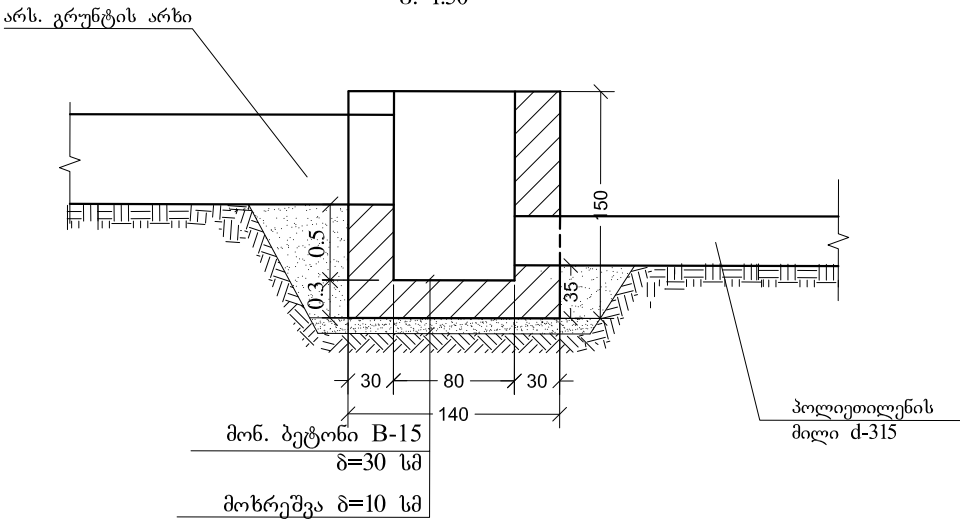
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზელდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"					
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-12-1 მილხიდი რკინაბეტონის ღარზე ЛР-40 მარჯვენა გამშვებით	სტადია	ნახაზი №
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-14-1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50	
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე (ი) " 2014 წ.	

გეგმა
მ. 1:50

მიწის არხიდან გადასვლა მილში d=315 მმ



1-1
მ. 1:50



მოცულობათა უწყისი №ტ-13
მიწის არხიდან გადასვლა მილში d=315 მმ

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65 მ³ ჩამწის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	7,45
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	5,45
5	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ მ=10 სმ	მ³	0,5
6	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	0,5
7	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	3,1

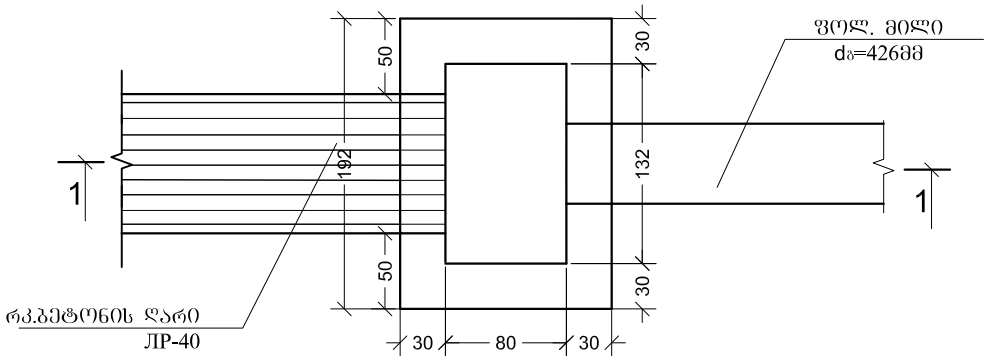
შ ე ნ ი შ კ ნ ა :

- გენგეგმა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- მ-1-1 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ. №

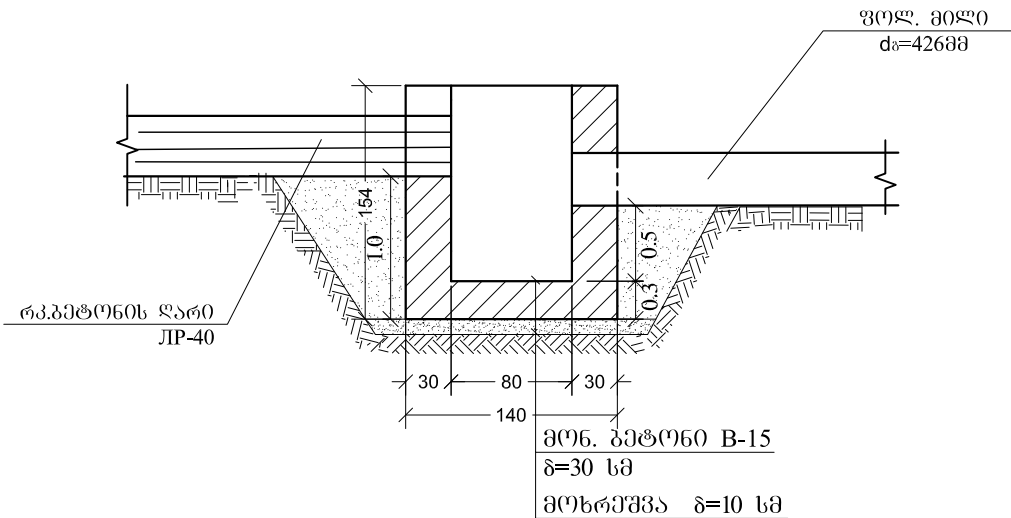
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზეღდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-13 მიწის არხიდან გადასვლა მილში d=315 მმ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-15	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () "		2014 წ.

JP-40 - დან ფოლ. მილში d=426 მმ. გადასვლა

გეგმა
მ. 1:50



1 - 1
მ. 1:50



მოცულობათა უწყისი №ტ-14 JP-40 - დან ფოლ. მილში d=426 მმ გადასვლა			
№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65 მ³ ჩაშის მოცულობის ექსპლუატაციით ქვაბულში	მ³	18
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუღდოხერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	10
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	6
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 8=10 სმ	მ³	0,6
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. აბეტონით B-15	მ³	0,5
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	3,1

შ ე ნ ი შ ე კ ნ ა :

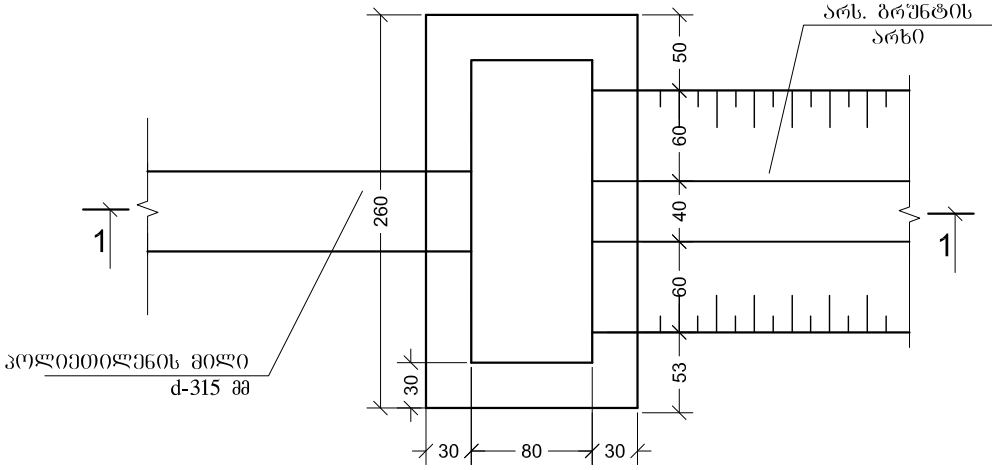
- 1. გენგემა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- 2. მ-1-1 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ.№

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზელდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-14 JP-40-დან ფოლ. მილში d=426 მმ. გადასვლა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთინეინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-16	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

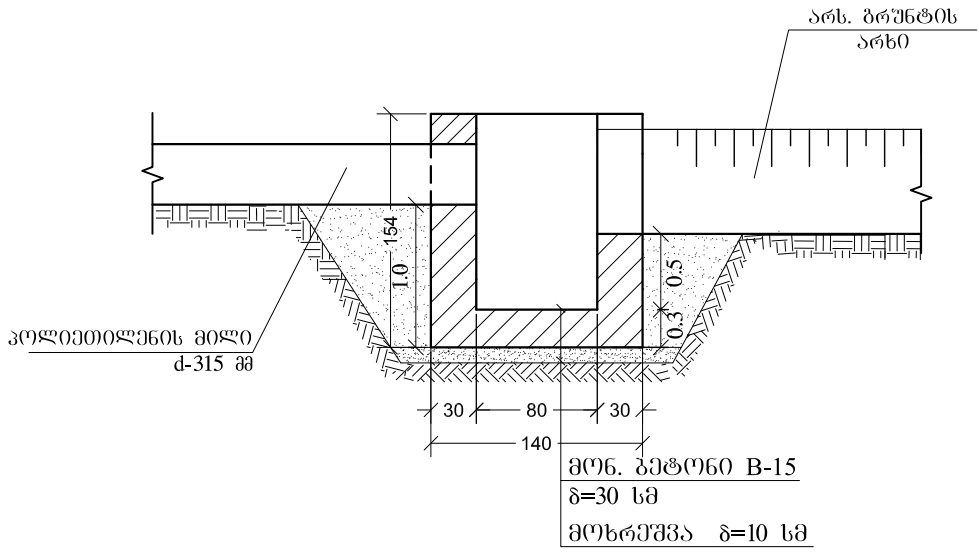
T-16

პოლიეთილენის მილი $d=315$ მმ-დან გადასვლა მიწის არხში

ბიბიძე.



1-1



მოცულობათა უწყისი №ტ-16

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩაშნის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ ³	12
2	იგივე ხელით	მ ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ ³	3
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუღდოხერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	5
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	5
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\delta=10$ სმ	მ ³	0,5
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ ³	0,4
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ ³	2,8

ဒဲ ၂ ၆ ၀ ဒဲ ၃ ၆ ၁ :

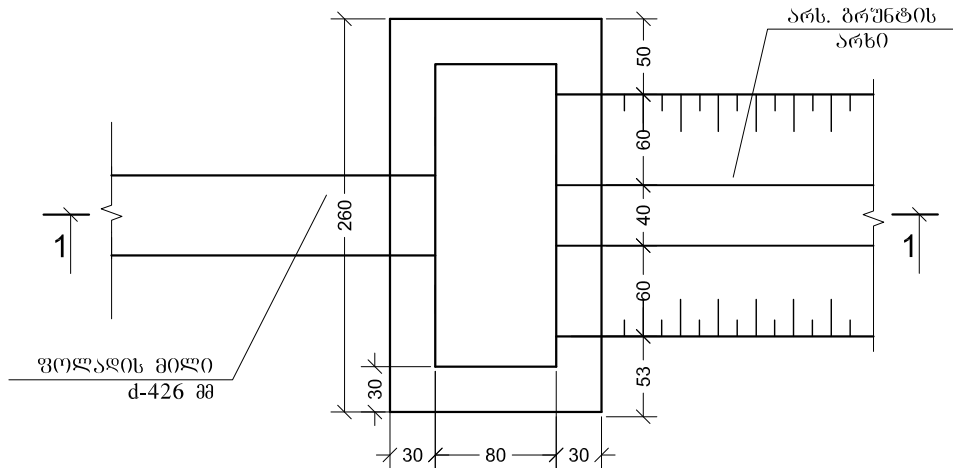
1. გენგემა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
2. მ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ. №

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზთან მდებარე ზედღულების თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური საგუბში საღებურის მოწყობით“

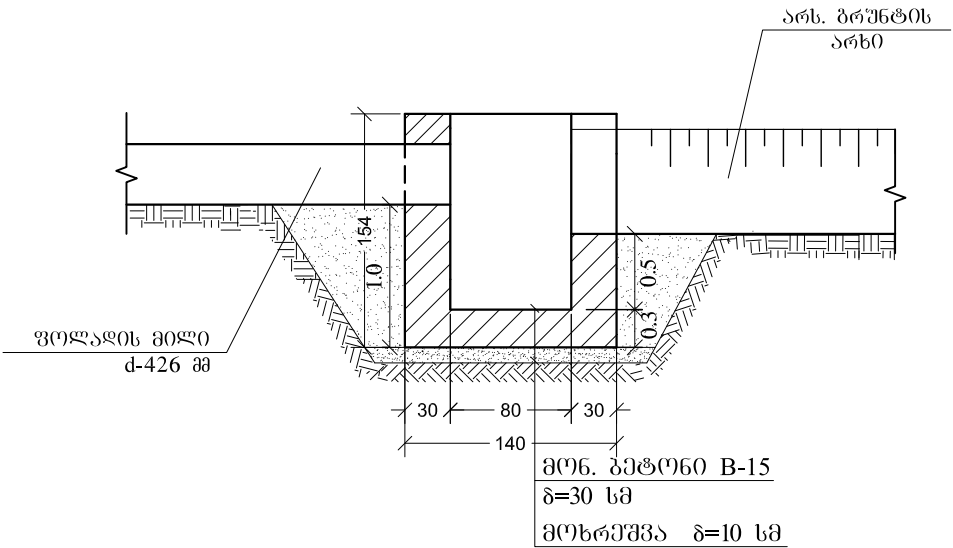
დირექტორი	გ. მაზიშვილი	T-16 პოლიეთილენის მილი d-315მმ-დან გადასვლა მიწის არხში	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი	თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-17	1
შეასრულა	ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა	თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ო "	2014 წ.	

ბეჭედი
მ. 1:50

ფოლადის მილი d=426 მმ-დან გადასვლა მიწის არხში



1-1
მ. 1:50



მოცულობათა უწყისი №ტ-17			
ფოლადის მილი d=426 მმ – დან გადასვლა მიწის არხში			
№	სამუშაოს დასახელება	კომუნიკაციის განხილვა	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	12
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბულდოზერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	5
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	5
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,5
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	0,4
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	2,8

შ ე ნ ი შ კ ნ ა :

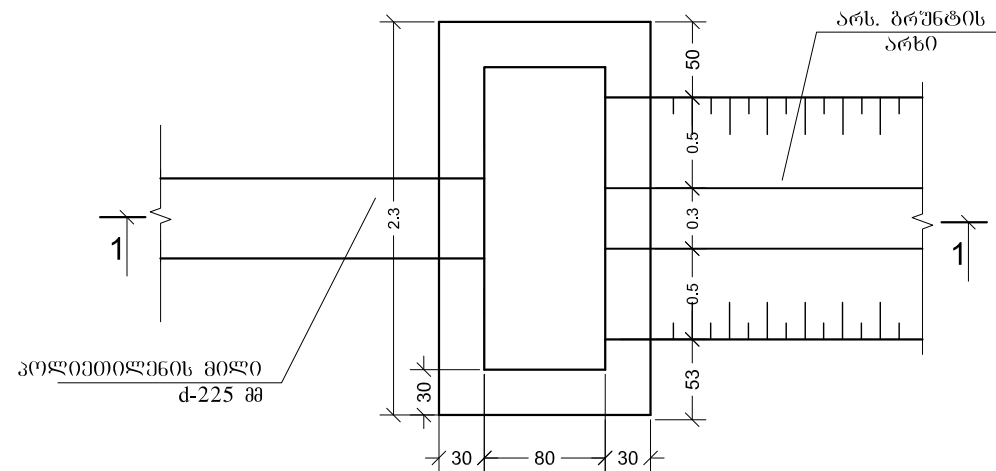
- გენგემა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- მ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ.№

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზელდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საგარეულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-17 ფოლადის მილი d=426მმ-დან გადასვლა მიწის არხში	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთინეინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-18	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე () "		2014 წ.

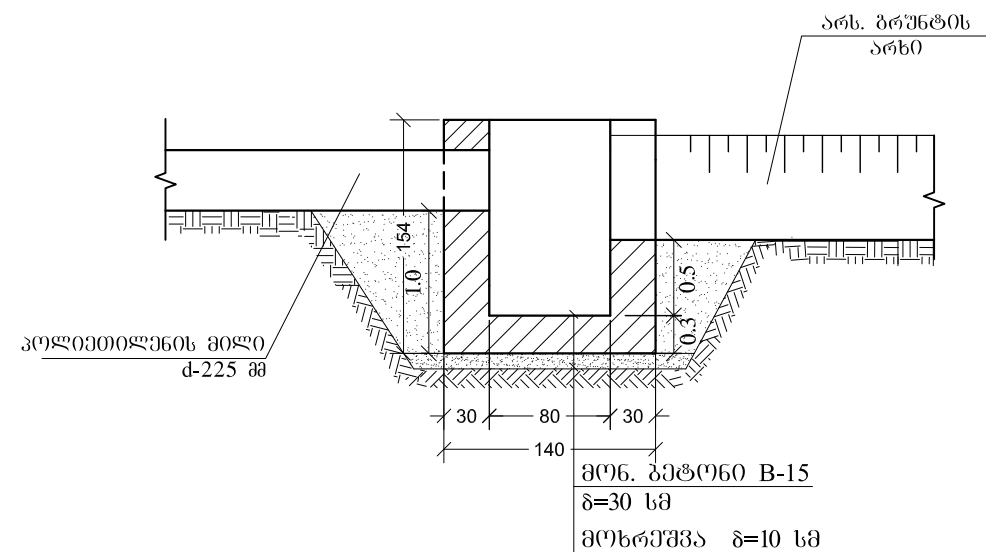
88888

 8. 1:50

პოლიეთილენის მილი d=225 მმ-დან გადასვლა მიწის არხში



1-1
8. 1:50



მოცულობათა უწყისი №ტ-18

№4 ღარიდან მიწის არხში გადასვლა

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩაშიის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ ³	12
2	იგივე ხელით	მ ³	1
3	გრუნტის უქნაყრა ქვაბულში ხელით	მ ³	3
4	გრუნტის უქნაყრა ქვაბულში ბუღდოხერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	5
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	5
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\delta=10$ სმ	მ ³	0,5
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ ³	0,4
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ ³	2,8

ᐃ ᑭ ᐅ ᐅ ᐃ ᑭ ᐅ ᐅ :

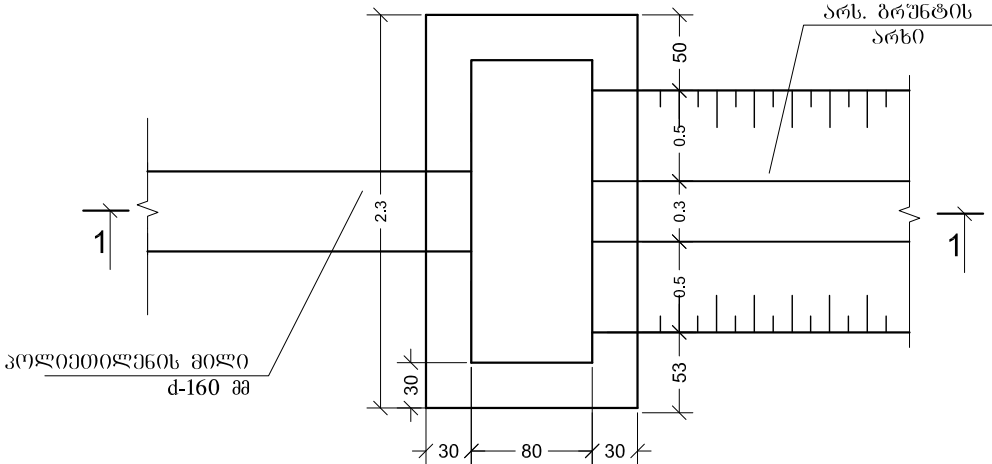
1. გენგემა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
2. მ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ. №

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზედღულის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით“

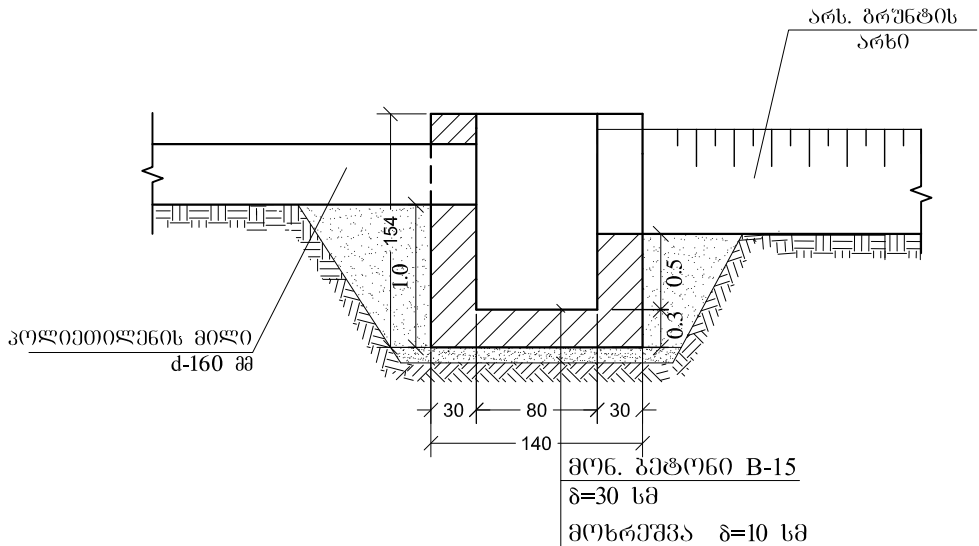
დირექტორი	გ. მაზმიშვილი	T-18 პოლიეთილენის მილი d=225 მმ-დან გადასვლა მიწის არხში	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი	თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-19	1
შეასრულა	ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა	თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " ბ ე ე "	2014 წ.	

მ. 1:50

პოლიეთილენის მილი $d=160$ მმ-დან გადასვლა მიწის არხში



1-1
8. 1:50



მოცულობათა უწყისი № 6-19

პრ-4 ღარიდან მიწის არხში გადასვლა

№	სამუშაოს დასახელება	ერივლის განზომილება	რაოდენობა
1	3	4	5
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩაშნის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ ³	12
2	იგივე ხელით	მ ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ ³	3
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუღდოზერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	5
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	5
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 8=10 სმ	მ ³	0,5
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ ³	0,4
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ ³	2,8

ဒို့ ဂ ၆ ဝ ဒို့ ဂ ၆ ယ

1. გეგმება მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
2. მ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ. №

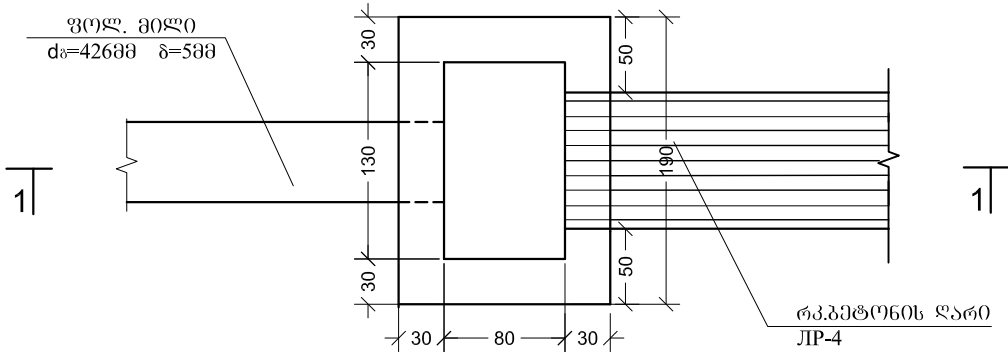
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედალულის თემის სოფლების კირბალის და ბერშეთის საკარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური საჭუმბო საფარის მოწყობით“

დირექტორი	გ. მაზმიშვილი	T-19 პოლიციელენის მილი ძ=160 მმ-დან გაღსვლა მიწის არხში	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი	თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-20	1
შეასრულა	ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა	თ. ნამორაძე			შ.პ.ს. " გ ე ე " 2014 წ.	

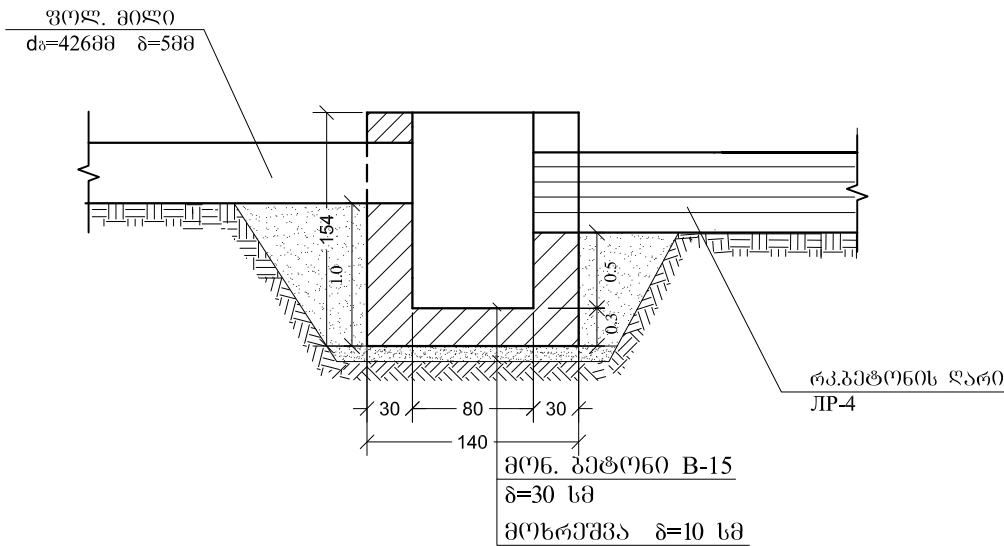
T-20

ფოლადის d=426 მილიდან JP-4-ში გადასვლა

გეგმა
მ. 1:50



1-1
მ. 1:50



მოცულობათა უწყისი №ტ-20

ჭა JP-4 დარიდან ფოლადის მილში d-530-ზე გადასვლა

№	სამუშაოს დასახელება	კრთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	15
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუღდოზერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	9
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	4
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,5
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	0.31
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	2,4

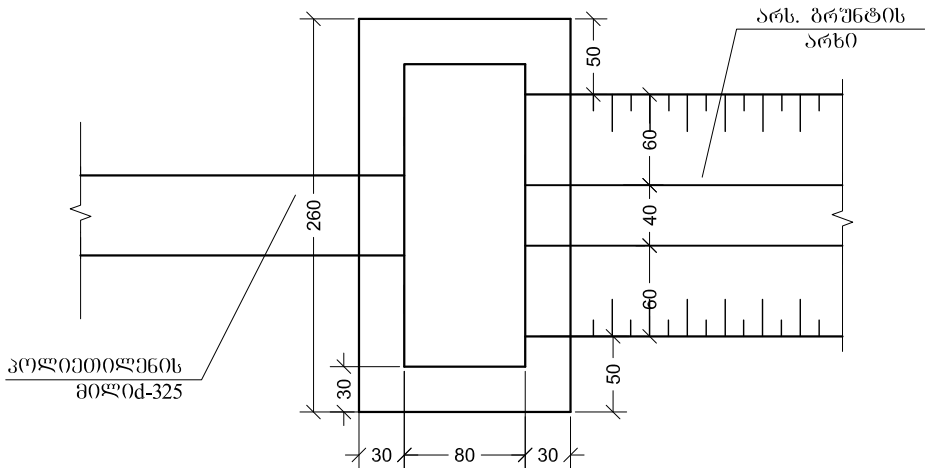
შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

- გენგეგმა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- მ-1-2 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ.№

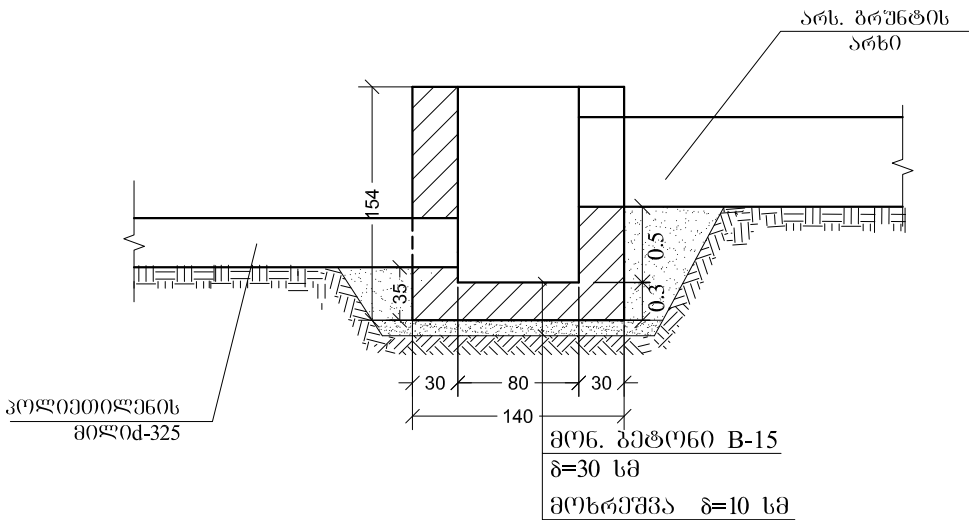
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-20 ფოლადის d=426 მილიდან JP-4-ში გადასვლა	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთინეინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-21	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

მიწის არხიდან გადასვლა მილში d=325 მმ

ბეჭედი
მ. 1:50



1-1
მ. 1:50



მოცულობათა უწყისი №ტ-21

ჭა პოლიეთილენის მილიდან d-350 მიწის არხში გადასვლა

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განსაზღვრა	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65 მ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	18
2	იგივე ხელით	მ³	1
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	3
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუღდოხერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	10
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	6
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ δ=10 სმ	მ³	0,6
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. აბეტონით B-15	მ³	0,5
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-15	მ³	3,1

შ ე ნ ი შ კ ნ ა :

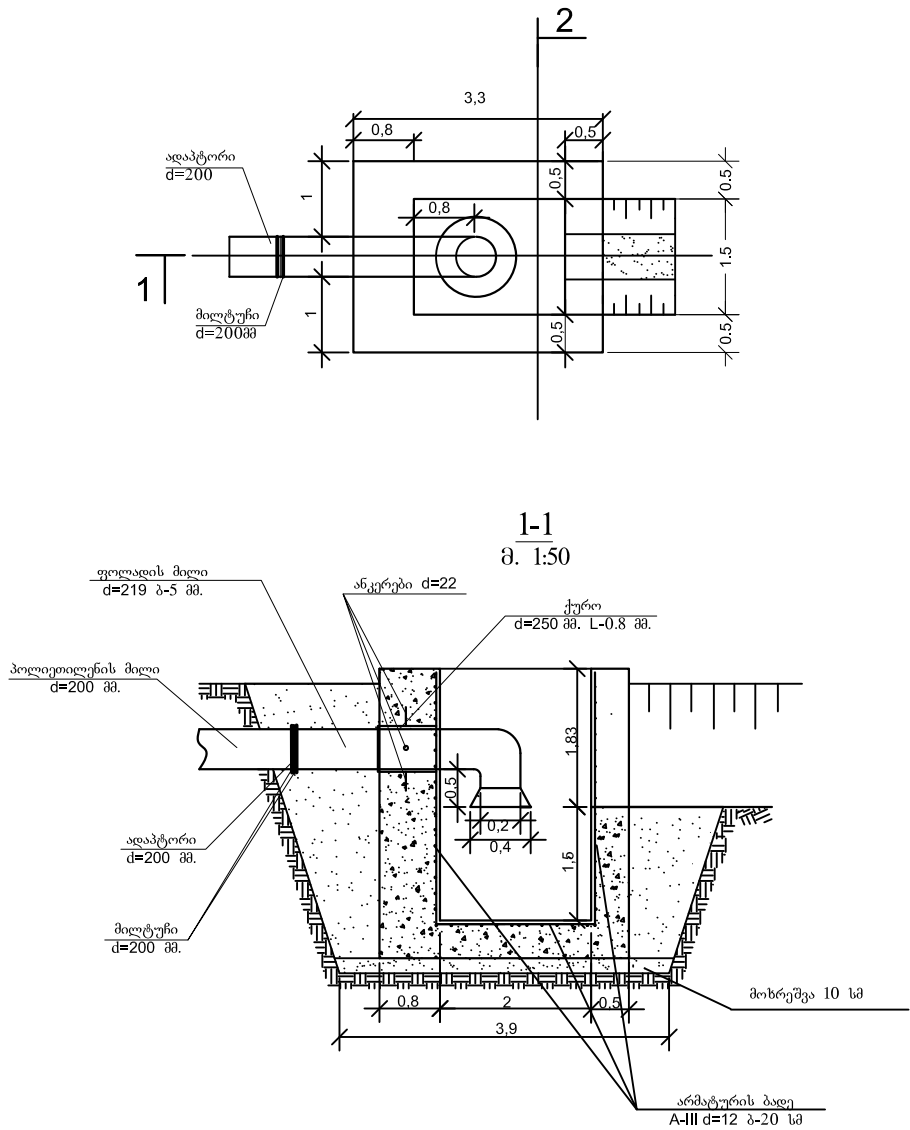
- გენგემა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- მ-1-1 არხის გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ. №

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოანო მდებარე ზედადუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საგარეუღების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"						
ღირეკტორი		გ. მაზმიშვილი	T-21 მიწის არხიდან გადასვლა მილში d=325 მმ	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთინეინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-22	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი		მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

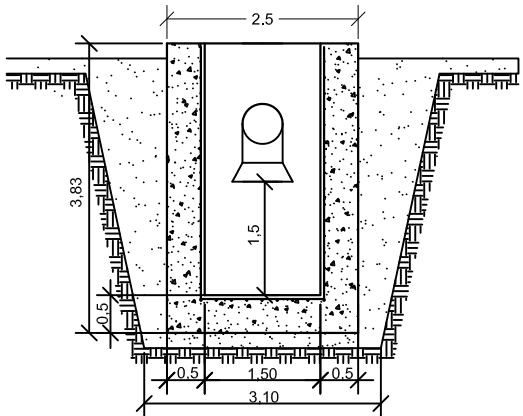
ბეჭედი
მ. 1:50

T-24

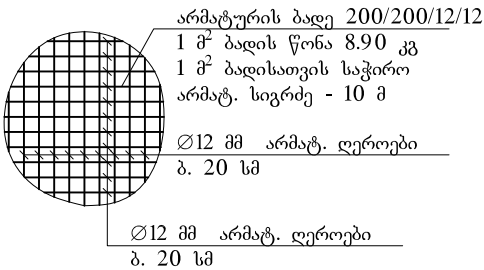
წყალმიმღები ჭა



2-2
მ. 1:50



არმატურის ბადის სქემატური გეგმა
მ. 1:100



მოცულობათა უწყისი №ტ-24
ჩამქრობი ჭა

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65 მ³ ჩამის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	64
2	იგივე ხელით	მ³	4
3	გრუნტის უკუწყარა ქვაბულში ხელით	მ³	5
4	გრუნტის უკუწყარა ქვაბულში ბუდლოხერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	20
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	23
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ ღ=10 სმ	მ³	1,2
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. რკინაბეტონით B-15	მ³	1,2
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. რკ. ბეტონით B-15	მ³	20
9	არმატურის ბადე AIII Ø12 b-20 სმ ლ=227 მ	კგ.	336,4
10	ქურო ფოლადის მილი d=250მმ სისქით 6მმ ლ=0.8	კმ	20
11	ფოლადის მილი d=219მმ	მ	3
12	ფოლადის მუხლი d=219მმ	ც	1
13	არმატურის ანკერების მოწყობა Ø=22	კმ	2,98
14	ადაპტორი d=200 მმ	კომპ	1
15	მილტუნი d=200 მმ	ც	2
16	ძაბრი	კმ	20

შ ე ნ ი შ ე ნ ა :

- გენგეგმა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- ავარიული წყალსადგების გრძივი პროფილი
იხილეთ ნახ. №

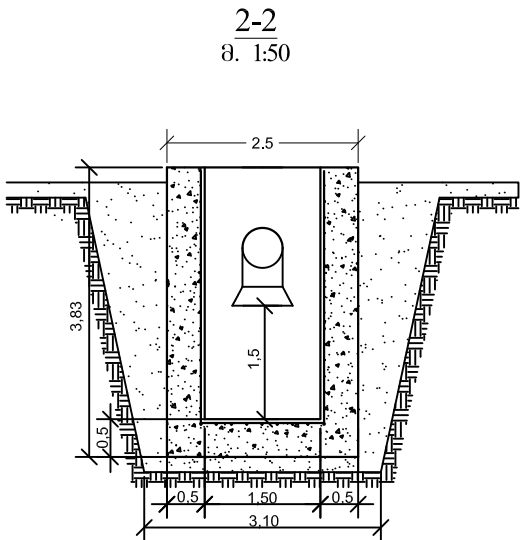
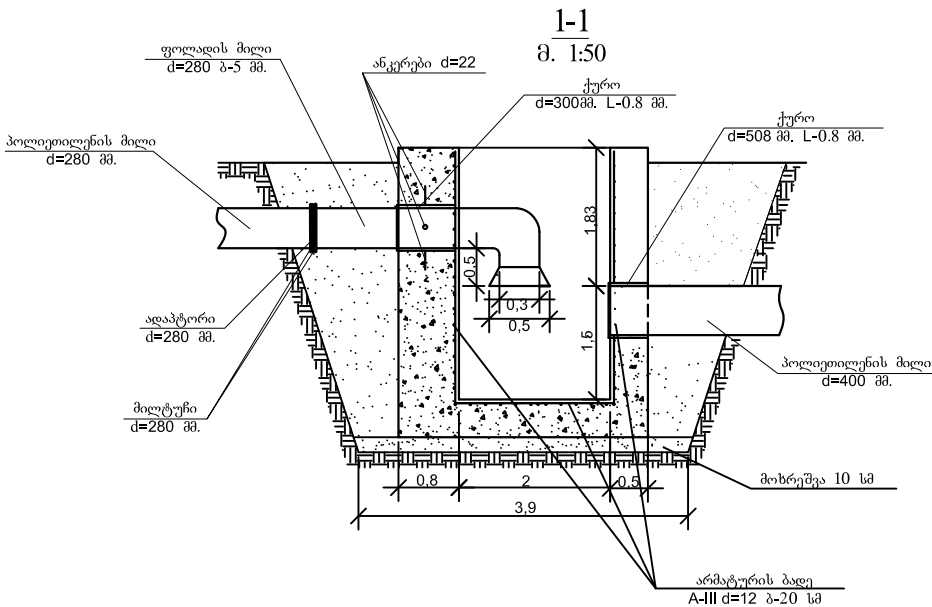
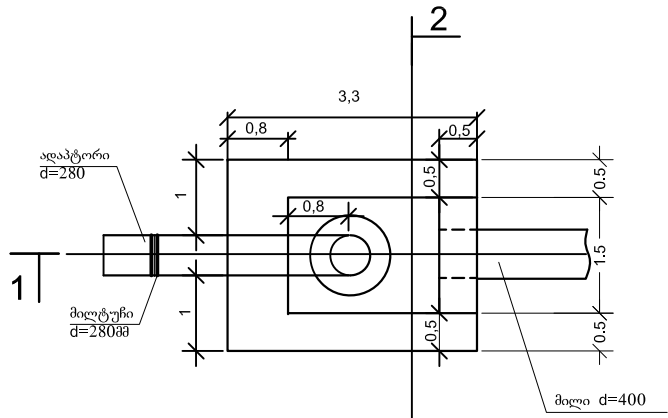
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზეღდუღეთის თემის სოფლების კირბალის და
ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"

დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-24	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-23	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი	წყალმიმღები ჭა	მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

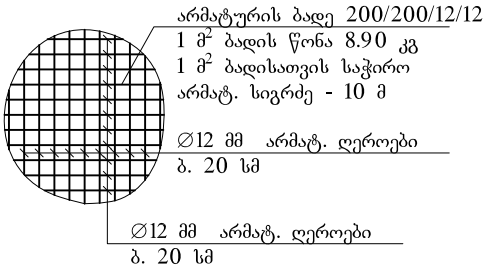
ბეჭედი
მ. 1:50

T-24-1

წყალმიმღები ჭა



არმატურის ბადის სქემატური გეგმა
მ. 1:100



მოცულობათა უწყისი №ტ-24-1

ჩამქრობი ჭა

№	სამუშაოს დასახელება	კრთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65 მ³ ჩამხის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ³	64
2	იგივე ხელით	მ³	4
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ³	5
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუღდოხერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	20
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	23
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ ღ=10 სმ	მ³	1,2
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. რკინაბეტონით B-15	მ³	1,2
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. რკ. ბეტონით B-15	მ³	20
9	არმატურის ბადე AIII Ø12 b-20 სმ ლ=227 მ	კბ.	336,4
10	ქურო ფოლადის მილი d=300მმ სისქით 6მმ ლ=0.8	კბ	20
11	ქურო ფოლადის მილი d=508მმ სისქით 6მმ ლ=0.8	კბ	90
12	ფოლადის მილი d=280მმ	მ	3
13	ფოლადის მუხლი d=280მმ	ც	1
14	არმატურის ანკერების მოწყობა Ø=22	კბ	2,98
15	ადპტორი d=280 მმ	კომპ	1
16	მილტუნი d=280 მმ	ც	2
17	ძაბრი	კბ	20

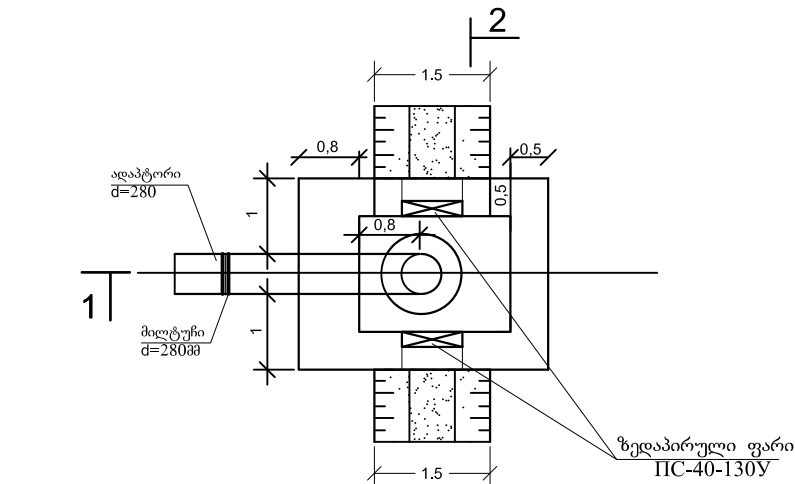
შ ე ნ ი შ ე ნ ა :

- გენგეგმა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- ავარიული წყალსაგდების გრძივი პროფილი იხილეთ ნახ. №

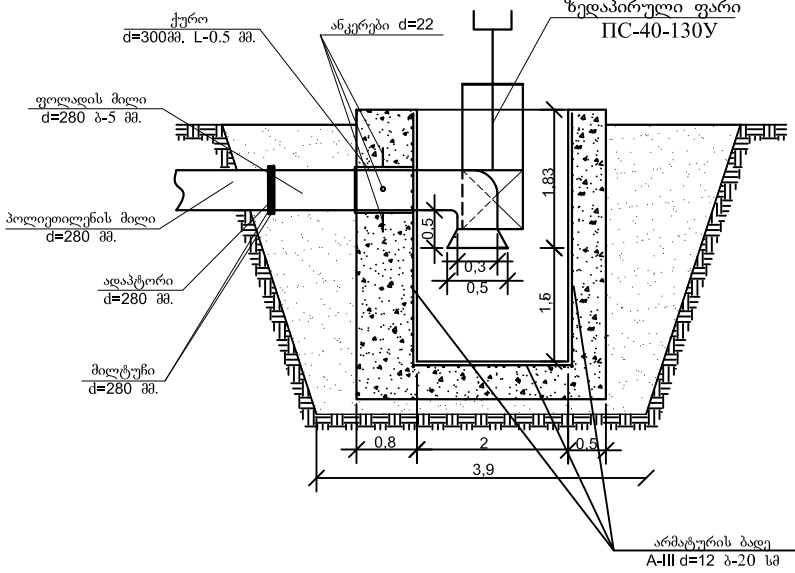
გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ ხაზთან მდებარე ზედღუღუღეთის თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის საგარეულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბო სადგურის მოწყობით"

დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-24-1	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-24	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი	წყალმიმღები ჭა	მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

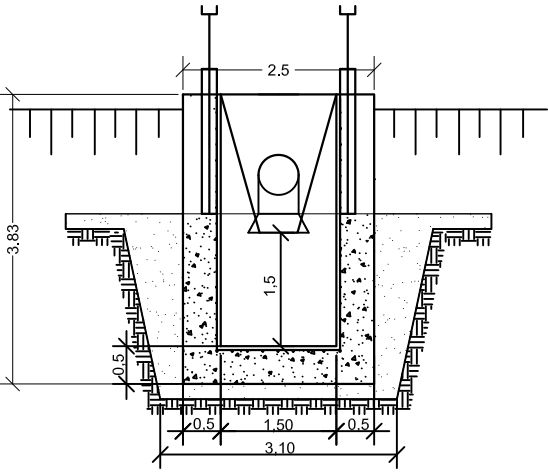
ბეჭედი
მ. 1:50



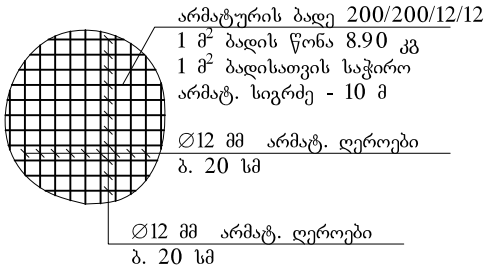
1-1
მ. 1:50



2-2
მ. 1:50



არმატურის ბადის სქემატური გეგმა
მ. 1:100



T-24-2

წყალმიმღები ჭა

მოცულობათა უწყისი №ტ-24-2
ჩამჭრობი ჭა

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65 მ ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში	მ ³	64
2	იგივე ხელით	მ ³	4
3	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ ³	5
4	გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ბუდლოზერით 10 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	20
5	ღარჩენილი გრუნტის მისწორება ბუდლოზერით 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	23
6	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ ღ=10 სმ	მ ³	1,2
7	ჭის ძირის მოწყობა მონ. რკინაბეტონით B-15	მ ³	1,2
8	ჭის კედლის მოწყობა მონ. რკ. ბეტონით B-15	მ ³	20
9	არმატურის ბადე AIII Ø12 ბ-20 სმ L=227 მ	კმ.	336,4
10	ჭურჭი ფოლადის მილი d=300მმ სისქით 6მმ L=0.5	კმ	20
11	ფოლადის მილი d=280მმ	მ	3
12	ფოლადის მუხლი d=280მმ	ც	1
13	არმატურის ანკერების მოწყობა d=22	კმ	2,98
14	ადაპტორი d=280 მმ	კომპ	1
15	მილტუნი d=280 მმ	ც	2
16	წყალგამშვების ფარის PC-40 მონტაჟი	კმ	103,3
17	ფარი	კმ	16,1
18	ჩასატანებელი დეტალები	კმ	60,3
19	ამწე მექანიზმი	კმ	26,4
20	სამაგრი დეტალები	კმ	0,5
21	შემამჭიდროებელი რეზინა	კმ	1,5
22	ფარების შედგენა ზეთოფანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,5
23	ძაბრი	კმ	20,0

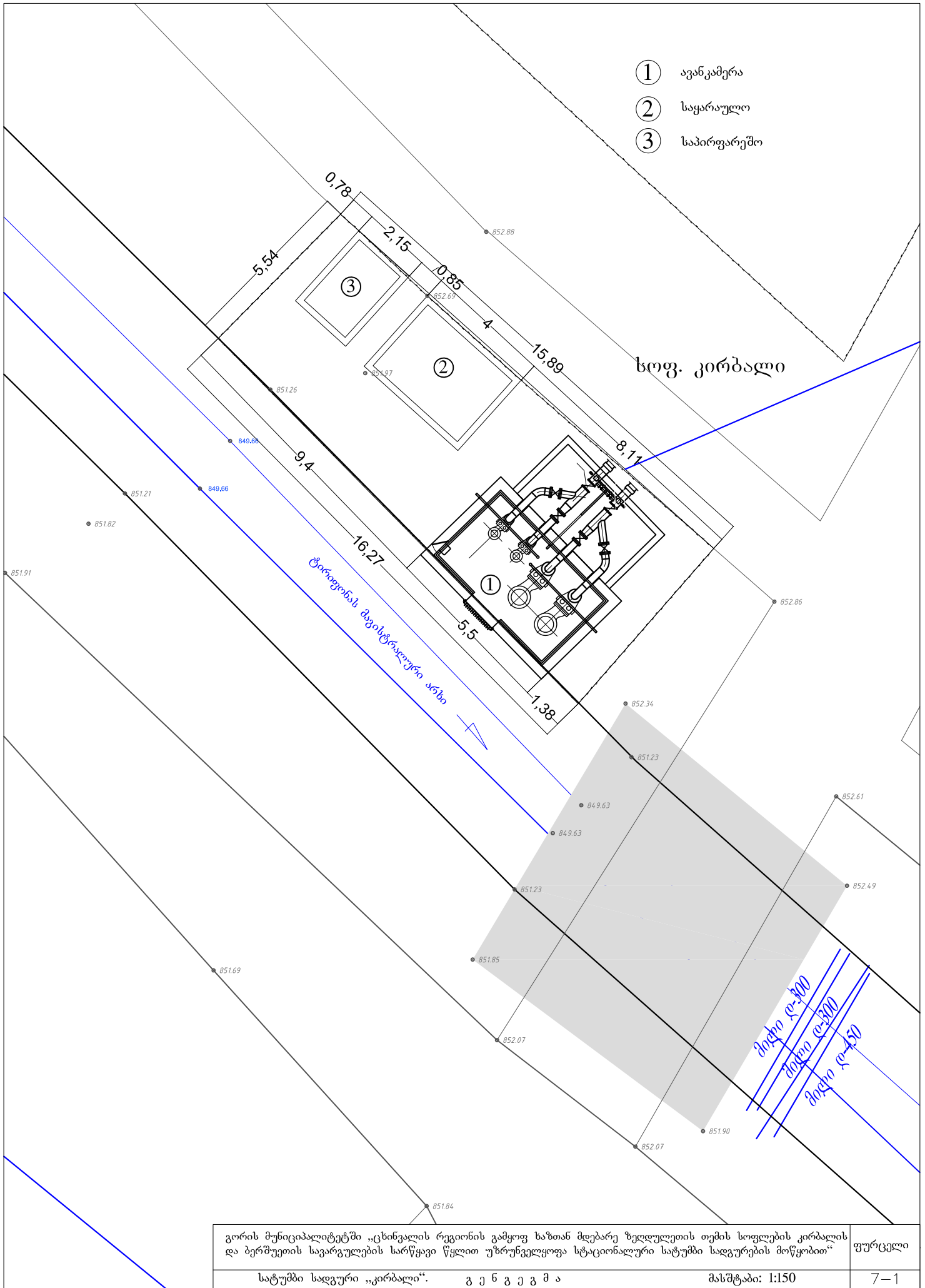
შ ე ნ ი შ ვ ნ ა :

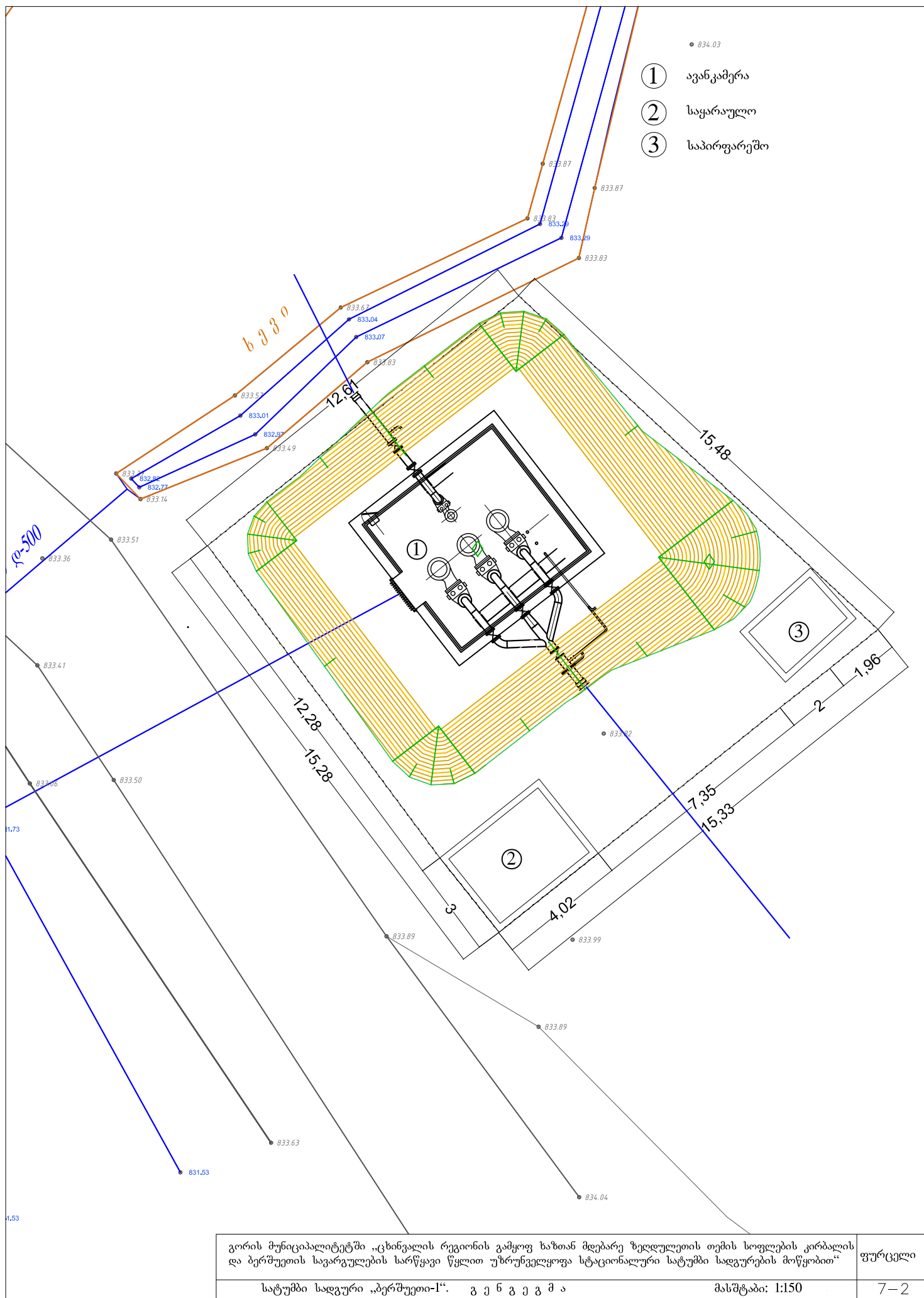
- გენგეგმა მ 1:2000 იხილეთ ნახ. №
- ავარიული წყალსაცდების გრძივი პროფილი
იხილეთ ნახ. №

გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის გამყოფ საზოან მდებარე ზეღდულეთის თემის სოფლების კირბალის და
ბერშუეთის საკარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურის მოწყობით"

დირექტორი		გ. მაზმიშვილი	T-24-2	სტადია	ნახაზი №	ფურცელი
მთ.ინჟინერი		თ. ნამორაძე		ტექ. პროექტი	6-25	1
შეასრულა		ვ. ჭილაშვილი	წყალმიმღები ჭა	მასშ. 1:50		
შეამოწმა		თ. ნამორაძე		შ.პ.ს. " გ ე ი " 2014 წ.		

- ① ავანკამერა
- ② საყარაულო
- ③ საპირფარეშო





გორის მუნიციპალიტეტში „ცხინვალის რეგიონის გამყოფ საზოან მდებარე ზელულების თემის სოფლების კირბალის და ბერშუეთის სავარგულების სარწყავი წყლით უზრუნველყოფა სტაციონალური სატუმბი სადგურების მოწყობით“			ფურცელი
სატუმბი სადგური „ბერშუეთი-1“.	გ ე ნ გ ე გ მ ა	მასშტაბი: 1:150	7-2

