

**მაბისტრალური არხის მოპირკეთება მონოლითური ბეტონით,  
პკ 00+9-დან პკ 13+25-მდე.  
მოცულობათა უწყისი.**

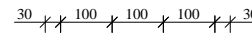
მაბისტრალური არხის მოპირკეთება მონოლითური ბეტონით პკ 00+9 დან- პკ 13+25-მდე .			
№	სამუშაოსა დასახელება	განზ.	რაოდენობა
1	3	4	5
1	III კატ. ხველი გრუნტის დამუშავება არხში 0.65 მ <sup>3</sup> წ. ექსკავატორით .	მ <sup>3</sup>	3076,00
2	ამოღებული გრუნტის ადგილზე მოსწორება	მ <sup>3</sup>	980,00
3	ამოღებული გრუნტის დატვირთვა თვითმცლელზე და ზიდვა 1-კმ-ზე.	მ <sup>3</sup>	2096
4	მოზიდული ბალასტით არხის ბერმის აღდგენა 20-სანტიმეტრიან შრეებად დატკეპნით.	მ <sup>3</sup>	920,00
5	მოზიდული ბალასტით არხის ბერმის აღდგენა 20-სანტიმეტრიან შრეებად დატკეპნით.	მ <sup>3</sup>	1960,00
6	მოზიდული ბალასტისაგან საექსპლუატაციო გზის მოწყობა B=4.5მ ნ=15 სმ L=1316 მ . ბალასტის ზიდვა 1-კმ.	მ <sup>3</sup>	1050,00
7	არხის ძირის მოსწორება ხელით, ხრეშოვანი ფენისთვის მოსამზადებლად.	მ <sup>2</sup>	5800,00
8	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა მონოლითური არხისათვის.	მ <sup>2</sup>	795,00
9	მონოლითური ბეტონი არხის ძირისათვის , B=22.5 კლასი.	მ <sup>3</sup>	220,00
10	მონოლითური ბეტონი არხის ფერდებისათვის , B=22.5 კლასი.	მ <sup>3</sup>	680,00
11	ბუნქნარის გაკაფვა, შერევა და დაწვა.	მ <sup>2</sup>	950,00
12	ხეების გადანაჭრელების ამოძირკვა.	ცალი	80,00
13	სარეგულაციო ნაგებობის მოწყობა პკ 00+00-ზე		
14	მიღხიდის და ცალმხრივ გაშვები ტ-1-ის მოწყობა პკ 4+58-ზე.		
15	პკ 13+25-ზე არსებული წყალსაგდების აღდგენა და წყალსაგდების წინ წყალსარეგულაციო ნაგებობის მოწყობა.		

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭაღის არხის სარწყავი სისტემის მაბისტრალური I რივის განაწილებების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღლიას სავარგულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	ბპპარი	ხელმოწერა	თარიღი	არხის მოპირკეთება პკ 09+09-დან პკ-13+25-მდე.	მაშტაბი
საბუნებისმეტყველო უფროსი	ნ. უმლაშა				№ 1
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

# მაგისტრალური არხი L=9392 მ

მიწოდებული არხი ტიპური კვეთი,  
პკ 00+9-დან პკ 13+25-მდე.

მ 1:100



შენიშვნა და პარამეტრები  
მოპირკეთება, მონტაჟი  
B=22.5 მ=15 სმ.

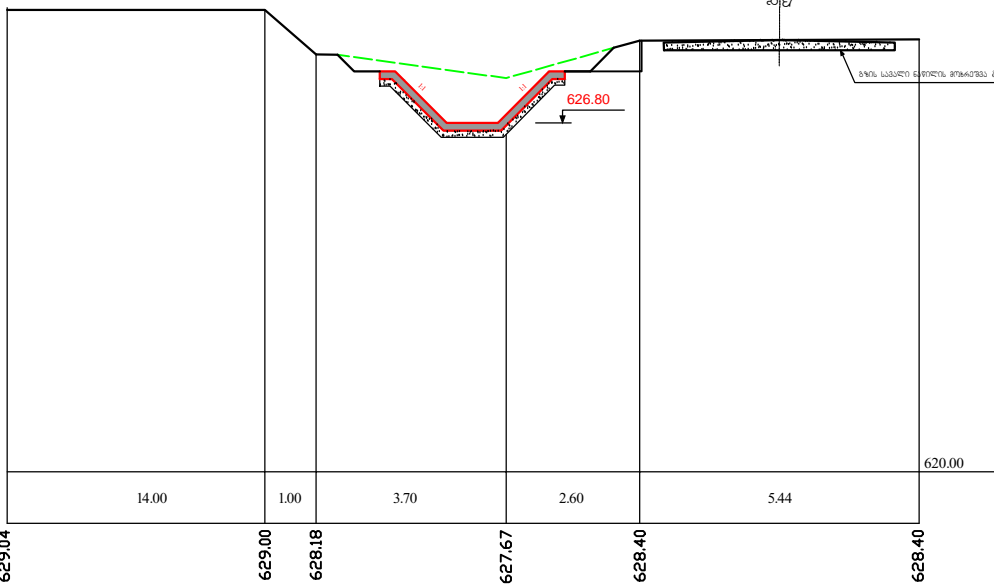
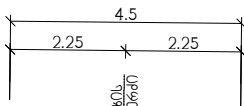
ძირის მოპირკეთება,  
მონტაჟი B=22.5 მ=15 სმ.

ხრშოვანი ვენა δ=10 სმ.

ჭრილი 1-1 პკ 00+17

ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 3.70 მ<sup>3</sup>

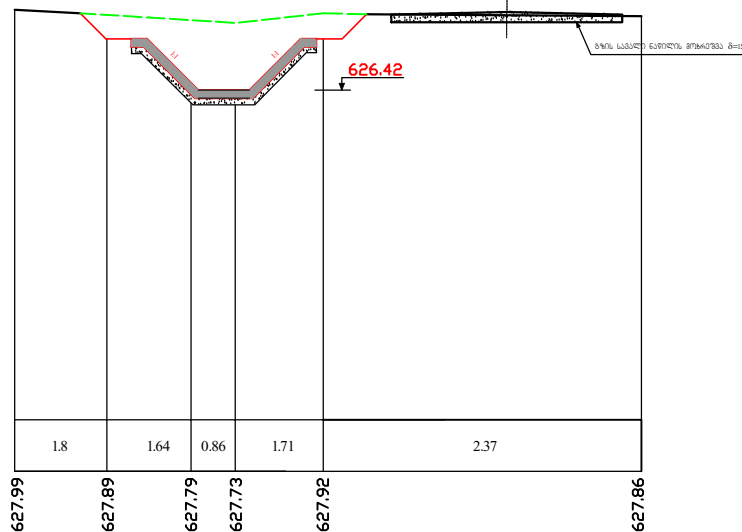
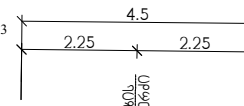
მიწის არხი.



ჭრილი 2-2 პკ 3+2

ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 5.30 მ<sup>3</sup>

მოპირკეთება მონტაჟი.



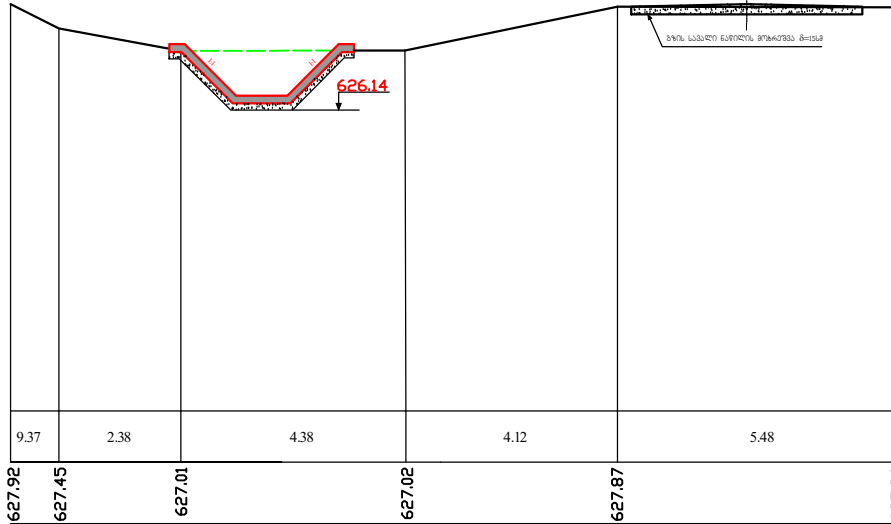
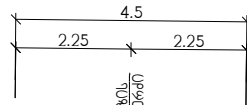
მანძილები	14.00	1.00	3.70	2.60	5.44
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	629.04	629.00	628.18	627.67	628.40

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“				ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალადების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სერის და დეთას საფარველების მოსარწყავად.	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განხილული პროფილი ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2	მაშტაბი
საკომპიუტერული უწყობი	ნ. უგლაძე				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				№ 2
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

მაგისტრალური არხი L=9392 მ

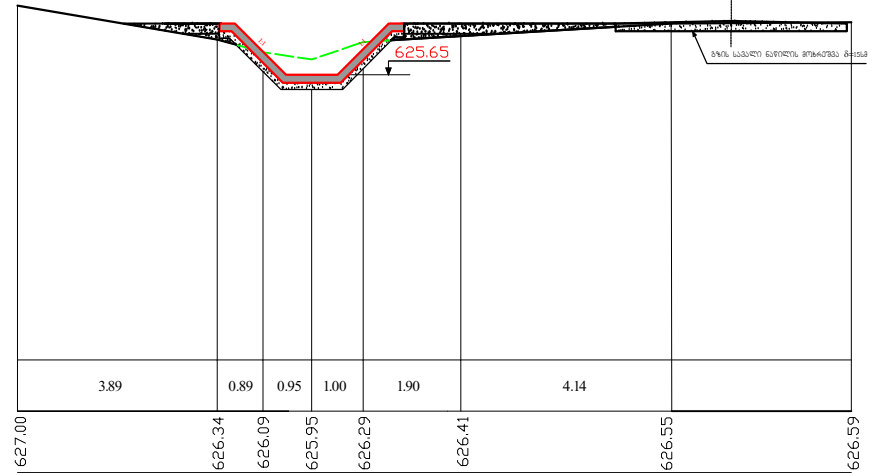
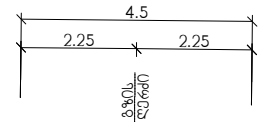
ჭრილი 3-3 კპ 4+55

ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 2.80 მ<sup>3</sup>  
მოპირკეთება მრე. პატონით.



ჭრილი 4-4 კპ 6+54

ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.50 მ<sup>3</sup>  
ხარისხობრივი ქვილის მოცულობა 1.10 მ<sup>3</sup>.  
მოპირკეთება მრე. პატონით.



620.00

მანძილები	9.37	2.38	4.38	4.12	5.48	
მოწის უკუაპირის ნიშნულები	627.92	627.45	627.01	627.02	627.87	627.86

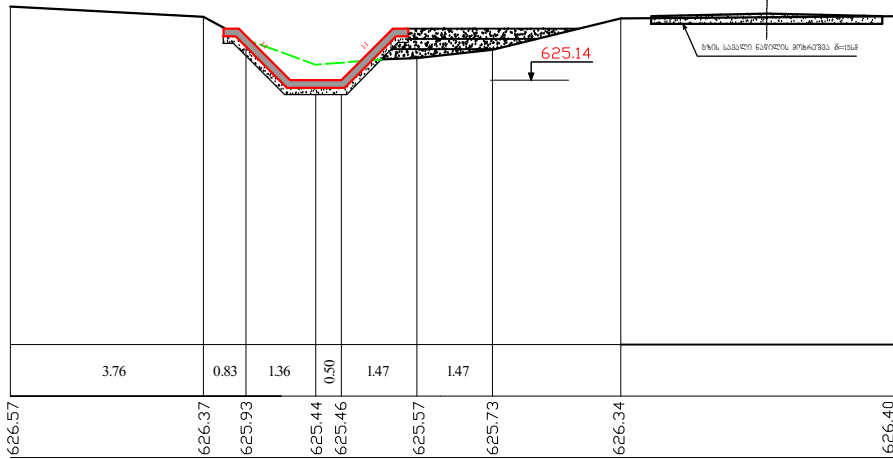
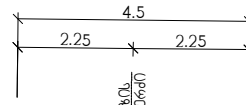
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭადის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკეარზე კვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღუთას საეარგუღების მისარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 3-3, 4-4.	მაშტაბი
საატმპიაკოუბის უბნის	6. უბღავა				1:100
შესრულა	6. ხარაიშვილი				№ 3
შეამოწმა	ღ. ღარსაძე				

## მაგისტრალური არხი L=9392 მ

ჭრილი 5-5 კპ 7+82

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.55 მ<sup>3</sup>  
ხარისხოვანი ჭრილის მოცულობა 1.25 მ<sup>3</sup>.

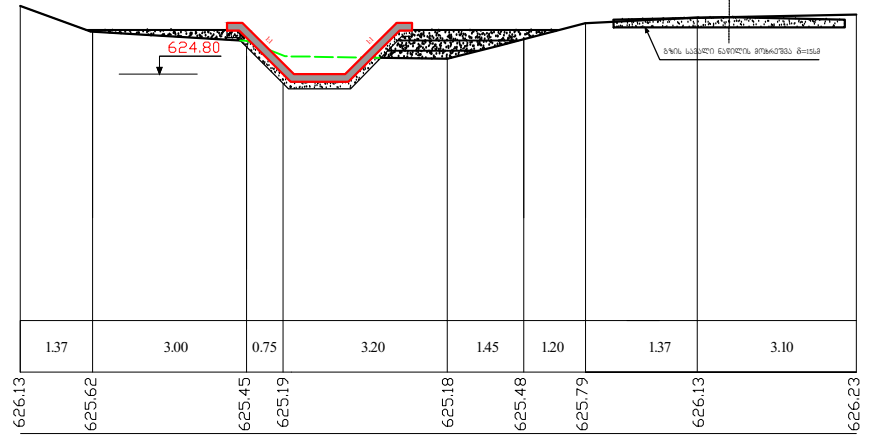
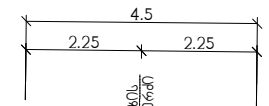
მოპირკეთება მიწ. ბეტონით.



ჭრილი 6-6 კპ 10+00

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.25 მ<sup>3</sup>  
ხარისხოვანი ჭრილის მოცულობა 1.50 მ<sup>3</sup>.

მოპირკეთება მიწ. ბეტონით.



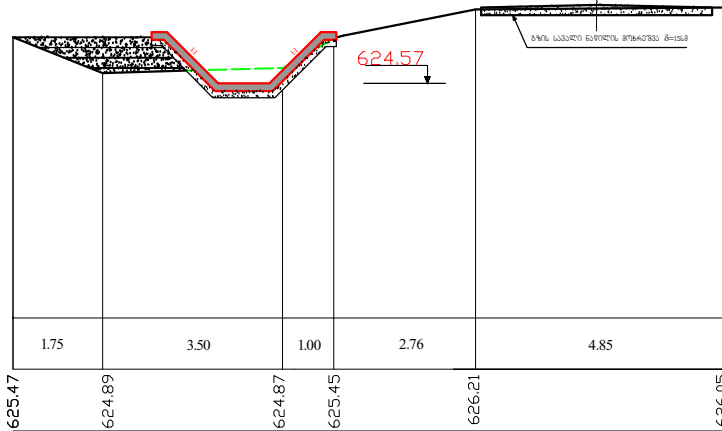
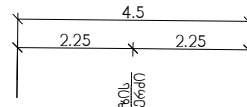
მანძილები	3.76	0.83	1.36	0.50	1.47	1.47			
მოწის ზედაპირის ნიშნულები	626.57	626.37	625.93	625.44	625.46	625.57	625.73	626.34	626.40

	1.37	3.00	0.75	3.20	1.45	1.20	1.37	3.10	
მანძილები	1.37	3.00	0.75	3.20	1.45	1.20	1.37	3.10	
მოწის ზედაპირის ნიშნულები	626.13	625.62	625.45	625.19	625.18	625.48	625.79	626.13	626.23

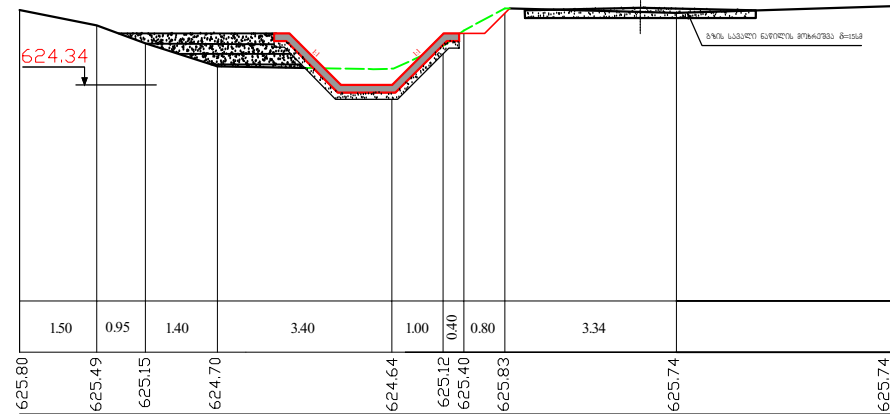
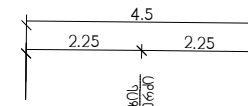
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“				ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკვარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სერის და დღოსის სავარგულებების მოსარწყავად.	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 5-5,6-6.	მაშტაბი
საკომპლექსურობის უბრისი	ნ. უგლაშა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				№ 4
შეამოწმა	დ. ღერსაძე				

მაგისტრალური არხი L=9392 მ

ჭრილი 7-7 პპ 11+14  
 ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.15 მ<sup>3</sup>  
 ხარისხოვანი ყრილის მოცულობა 1.50 მ<sup>3</sup>.  
 მოკირკითხვა შივ. პატონით.



ჭრილი 8-8 პპ 12+18  
 ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.45 მ<sup>3</sup>  
 ხარისხოვანი ყრილის მოცულობა 1.50 მ<sup>3</sup>.  
 მოკირკითხვა შივ. პატონით.



ბანძილები	1.75	3.50	1.00	2.76	4.85	
შივის ზედაპირის ნიშნულები	625.47	624.89	624.87	625.45	626.21	626.05

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭაღის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გაბანაწმენდების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკეარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით, სოფღების სკრის და ღღობის სავარგულღების მოსარწყავად.			
თანამღღობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განიღე პროფიღი ჭრიღი 7-7,8-8.	მაშტაბი
საატმომომოს უფროსი	ნ. უღღაგა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვიღი				№ 5
შეამოწმა	ღ. ღარსაღმი				

**მაბისტრალური არხის ღარებით (kh-150- ებით)  
მოპირკეთებული მონაკვეთის წმენდა,  
პკ 13+35-დან პკ 30+14-მდე.**

**მაგისტრალურ არხზე პკ 13+35-დან – პკ 30+14-მდე ჩასატარებელი  
ღონისძიებები.**

1	არსებული ღარებით მოპირკეთებული არხის წმენდა ექსკავატორით 0.25 მ <sup>3</sup> . ბერმებზე მოსწორებით, 20 -მეტრზე გადაწეით	მ <sup>3</sup>	1250
2	არსებული ღარებით მოპირკეთებული არხის წმენდა ხელით.	მ <sup>3</sup>	290
3	ამოღებული გრუნტის მოსწორება ადგილზე 20-მზ გადაწეით.	მ <sup>3</sup>	1540
4	ღარიების ღრ-150-ების დემონტაჟი და ახლის მონტაჟი	ცალი	11
5	B=15 კლასის ქვიშაცემენტის ხსნარით ღარების შეერთების კვანძების შეღესვა	მ <sup>2</sup>	90,00
6	ბუნქნარის კაფვა, შეგროვება და დაწვა.	მ <sup>2</sup>	3200,00
7	ხეების გადანაჭრელების ამოძირკვა.	ც	164,00
8	საექსპლუატაციო გზის ვაკისის მოწორება ბუდელოზერით	მ <sup>3</sup>	250
9	მოზიდული ბალასტისაგან საექსპლუატაციო გზის მოწყობა B=4.5მ ნ=15 სმ L=1316 მ . ბალასტის ზიდეა 1-კმ.	მ <sup>3</sup>	1100

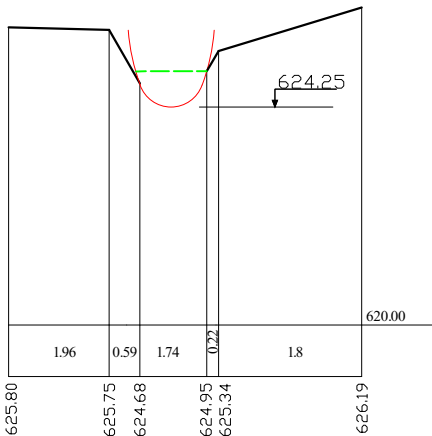
<b>შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“</b>		ჭადის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რივის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე კვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სერის და ღლიას სავარგულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	ბპვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მოცულობათ უწყისი პკ 13+35-დან პკ 30+14-მდე.	მამტაბი
სააკმაპოვების უფროსი	ნ. უმლაშა				
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	ლ. ღარსაძე				
					№ 6

## მაგისტრალური არხი L=9392 მ

ჭრილი 9-9 კპ 13+35

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.71 მ<sup>3</sup>

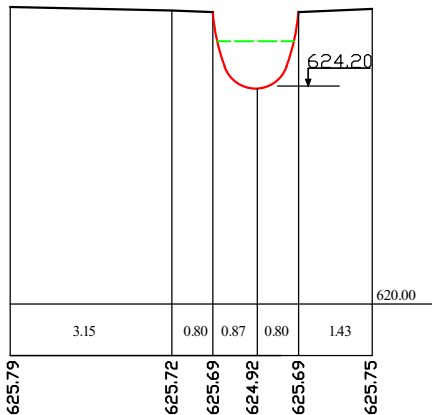
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 10-10 კპ 13+78

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.04 მ<sup>3</sup>

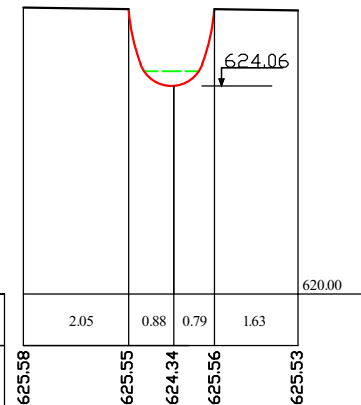
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 11-11 კპ 14+33

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.20 მ<sup>3</sup>

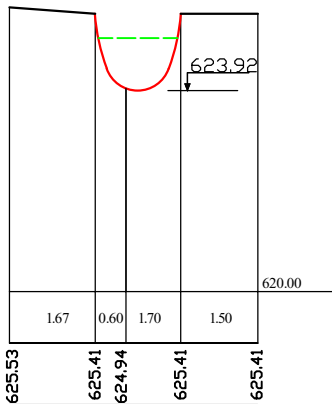
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 12-12 კპ 14+87

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.20 მ<sup>3</sup>

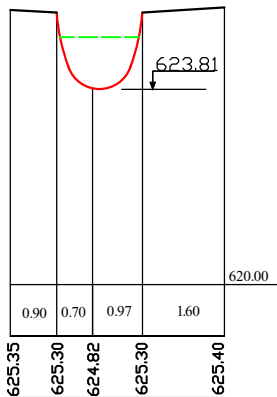
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 13-13 კპ 15+80

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.04 მ<sup>3</sup>

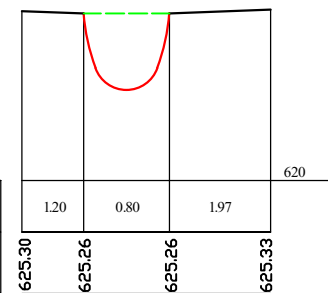
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 14-14 კპ 16+5

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.94 მ<sup>3</sup>

რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



მანძილები	1.67	0.60	1.70	1.50		
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	625.93	625.41	624.94	625.41	625.41	626.00

მანძილები	0.90	0.70	0.97	1.60		
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	625.95	625.30	624.82	625.30	625.40	626.00

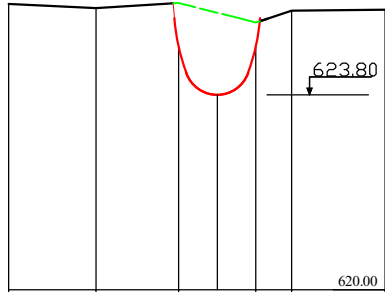
მანძილები	1.20	0.80	1.97			
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	625.30	625.26	625.26	625.33	625.33	626.00

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“				ჭაღის არხის ხარჭვევი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღელას სავარგულების მოსარწყვეად.	
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 9-9,10-10,11-11,12-12, 13-13,14-14.	მაშტაბი
საატმოსფეროს უზრუნველყოფა	ნ. უგლავა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარატიშვილი				№ 7
შეამოწმა	დ. ღერსაძე				

## მაგისტრალური არხი L=9392 მ

მლ. ხვედერულა  
ჭრილი 15-15 . პპ 17+63

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 2.05 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.

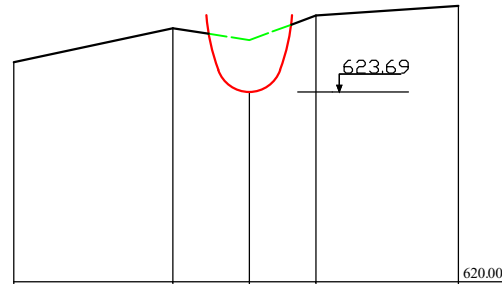


მანძილები	1.70	1.61	1.50	0.70	1.82	
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	625.57	625.49	625.59	625.21	625.44	625.46

მანძილები	3.10	1.49	1.30	2.77	
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	624.28	624.94	624.71	625.19	625.38

ჭრილი 16-16. პპ 17+96

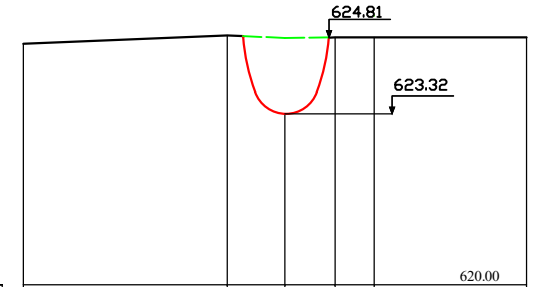
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.35 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



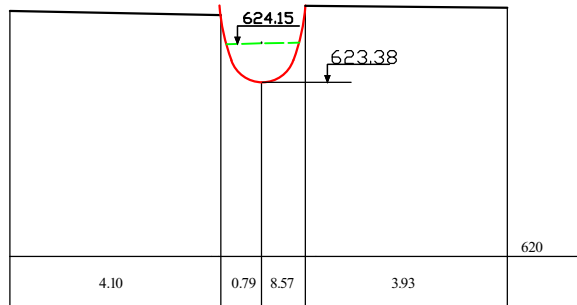
მანძილები	3.97	1.12	0.98	0.76	2.97
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	624.70	624.86	624.81	624.82	624.82

ჭრილი 17-17. პპ 19+25

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.94 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 18-18. პპ 19+57  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.81 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



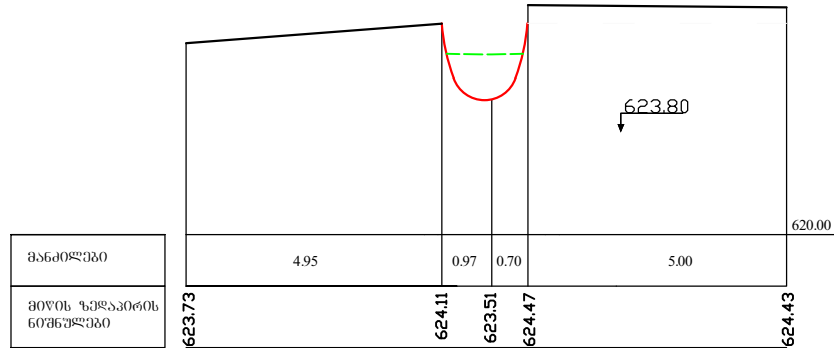
მანძილები	4.10	0.79	8.57	3.93	
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	624.78	624.70	624.15	624.88	624.84

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“				ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკვარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სერის და დღეის სავარგულებს მოსარწყავად.	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 15-15,16-16,17-17, 18-18.	მაშტაბი 1:100 № 8
საკომპლუკოს უფროსი	ნ. უშლავა				
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	დ. ღერსაძე				

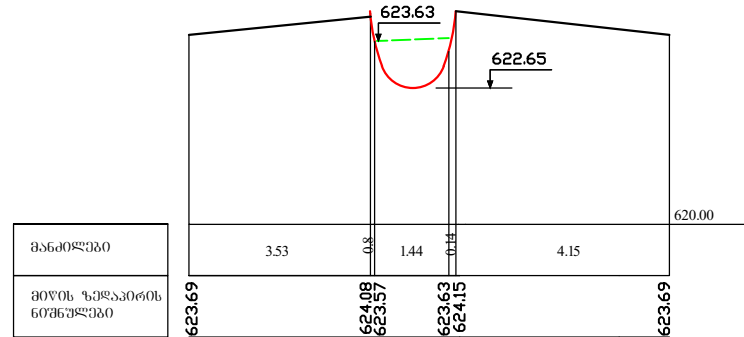


## მაბისტრალური არხი L=9392 მ

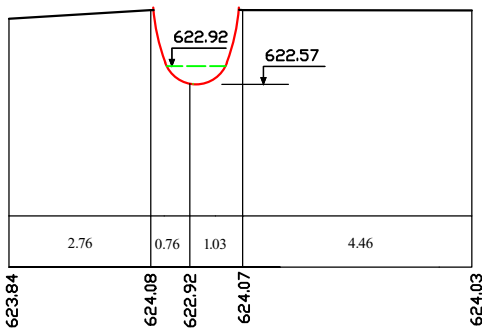
ჭრილი 19-19. რკინა ბეტონის მიღზილი.  
პკ 20+82  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.01 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



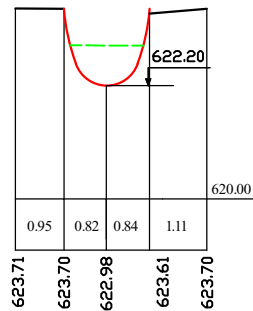
ჭრილი 20-20. პკ 22+75  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.07 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 21-21. პკ 26+62  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.45 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



ჭრილი 22-22. პკ 30+14  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.80 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ღარებით მოპირკეთებული არხი.



შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაბისტრალური I რივის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკეარზე ვეკრდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწოდებით, სოფლების სკრის და დუბის სავარგულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 19-19, 20-20, 21-21, 22-22.	მაშტაბი
საბჭოთაუნის უფროსი	ნ. უგლაკა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				№ 9

**მაგისტრალური არხის მოპირკეთება მონოლითური ბეტონით,  
პკ 30+44-დან პკ 38+56-მდე.  
მოცულობათა უწყისი.**

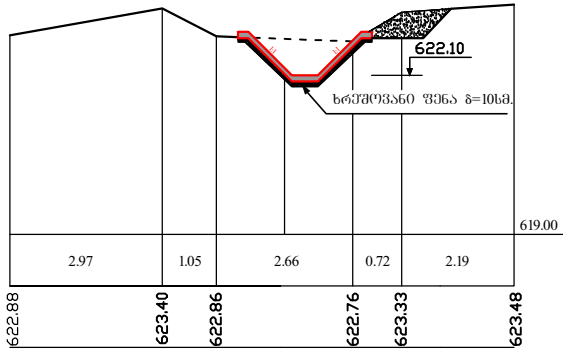
მაგისტრალურ არხზე პკ 30+44 დან – პკ 38+56 მდე ჩასატარებელი ღონისძიებები			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65 მ <sup>3</sup> წ. ექსკავატორით გვერდზე დაკრით	მ <sup>3</sup>	764,5
2	ძველი ნაყარი გრუნტის მოჭრა არხის ბერმებზე.	მ <sup>3</sup>	531,8
3	ამოღებული გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით10-მზე გადაწევიტ.	მ <sup>3</sup>	764,5
4	ამოღებული გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით10-მზე გადაწევიტ.	მ <sup>3</sup>	531,80
5	ბერმის აღდგენა მოზიდული ბალასტით, ფენა-ფენა ტკეპენით.	მ <sup>2</sup>	200,00
6	მოზიდული ბალასტით არხის ბერმის აღდგენა 20-სანტიმეტრიან შრეებად დატკეპენით.	მ <sup>3</sup>	82,00
7	არხის ძირის მოსწორება ხელით, ხრეშოვანი ფენისთვის მოსამზადებლად.	მ <sup>2</sup>	2720,00
8	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა მოსაპირკეთებელი არხისათვის.	მ <sup>3</sup>	215,00
9	საექსპლუატაციო გზის ვაკისის მოწორება ბუდლოზერით	მ <sup>3</sup>	520,00
10	მოზიდული ბალასტისაგან საექსპლუატაციო გზის მოწყობა B=4.5მ δ=15 სმ L=1316 მ . ბალასტის ზიფვა 1-კმ.	მ <sup>3</sup>	610,00
11	B=22.5 კლასის მონოლითური ბეტონი, მოსაპირკეთებელი არხის ფერდებისათვის.	მ <sup>3</sup>	343,47
12	B=22.5კლასის მონოლითური ბეტონი, მოსაპირკეთებელი არხის ძირისათვის.	მ <sup>3</sup>	73,08

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭაღის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის განაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფღების სკრის და ღღიას საგარეღუღების მოსარწყავღ.			
თანამღმღობღ	ბჭვარღ	ხმღმოუღმღ	ღარღღღ	მონ. ბეტონით მოსაპირკეთებელი არხის მოცუღლობით უწყისი პკ 30+44-დან პკ38+56-მღღ.	მამღბღბღ
საღმღმღმღმღმღმღ	ნ. უმღღღღ				
მღმღღღღღ	ნ. ხარღღმღმღღღ				
მღმღღღღღ	ღ. ღარღსაღმღ				
					№ 10

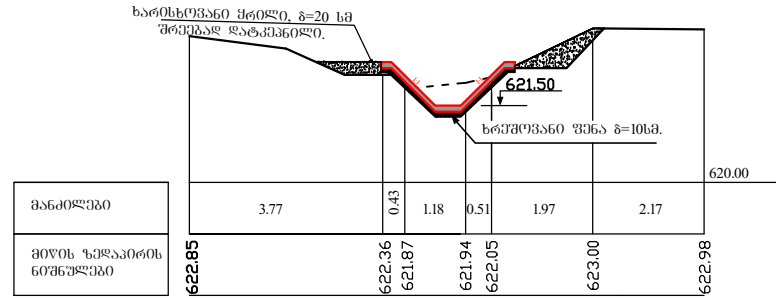
## მაგისტრალური არხი L=9392 მ

არხის მოპირკეთება  
პკ 30+44-დან პკ-38+56-მდე.

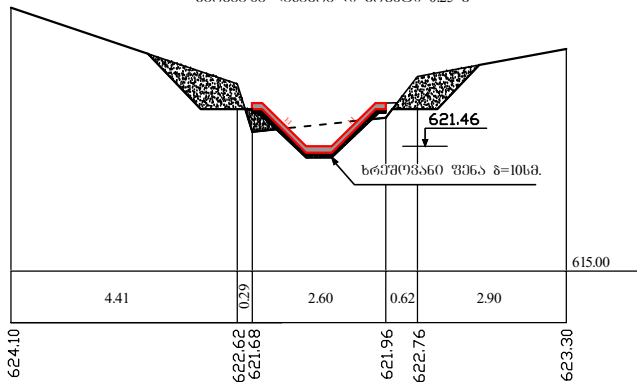
ჭრილი 23-23, პკ 30+94  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.40 მ<sup>3</sup>  
პერმეაზა მოსაპრემი ბრუნტი 0.55 მ<sup>3</sup>



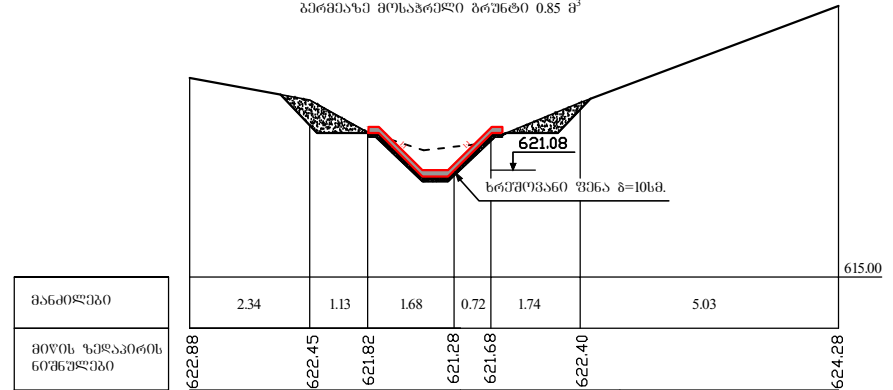
ჭრილი 24-24, პკ 36+02  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.82 მ<sup>3</sup>  
პერმეაზა მოსაპრემი ბრუნტი 0.80 მ<sup>3</sup>  
პერმეაზა ლასაპრემი ბრუნტი 0.50 მ<sup>3</sup>



ჭრილი 25-25, პკ 36+32  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.76 მ<sup>3</sup>  
პერმეაზა მოსაპრემი ბრუნტი 1.55 მ<sup>3</sup>  
პერმეაზა ლასაპრემი ბრუნტი 0.25 მ<sup>3</sup>



ჭრილი 26-26, პკ 36+88  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.92 მ<sup>3</sup>  
პერმეაზა მოსაპრემი ბრუნტი 0.85 მ<sup>3</sup>



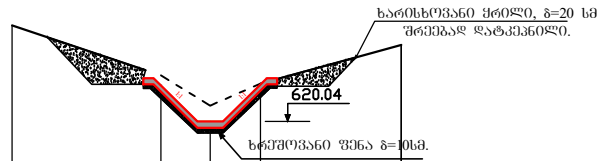
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭალის არხის ხარჭევი სისტემის მაგისტრალური I რიგის განაწილებების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სიოვლების სკრის და ღლიას საფარეულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 23-23, 24-24, 25-25, 26-26.	მაშტაბი 1:100 № 11
სამსახურის უბრის	ნ. უგლაკა				
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

# მაგისტრალური არხი L=9392 მ

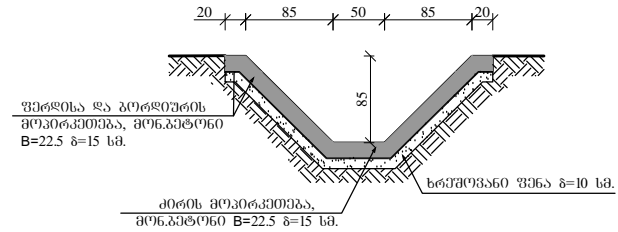
არხის მოპირკეთება  
პკ 30+44-დან პკ-38+56-მდე.

მიწოდებული არხი ტიპური კვითი,  
პკ 30+94-დან პკ 38+56-მდე.

ჭრილი 27-27, პკ 37+19  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1.20 მ<sup>3</sup>  
პერმეაჟი მოსაზრებითი ბრუნტი 1.20 მ<sup>3</sup>



მანძილები	2.90	0.96	0.98	2.74	613.00
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	622.91	621.94	621.35	621.78	622.53



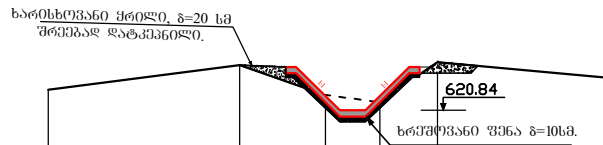
მიწის მოცულობების უწყისი

№	პიკეტი	ჭრილი		ქ(მ)	მოცულობა
		ა	ბ.ს.ა		
	1	2	3	4	5
1	30+44	0.6	1.00	50	50.0
2					
3	30+94	1.4	1.11	508	563.9
4					
5	36+02	0.82	0.79	30	23.7
6					
7	36+32	0.76	0.84	56	47.0
8					
9	36+88	0.92	1.06	31	32.9
10					
11	37+19	1.2	0.85	94	79.9
12					
13	38+56	0.5			
14					
47					
48	სულ				764.52

არხის ბერმაზე გასაწმენდი მიწის მოცულობების უწყისი

№	პიკეტი	ჭრილი		ქ(მ)	მოცულობა
		ა	ბ.ს.ა		
	1	2	3	4	5
1	30+44	0.35	0.45	50	22.5
2					
3	30+94	0.55	0.68	508	342.9
4					
5	36+02	0.8	1.18	30	35.3
6					
7	36+32	1.55	1.20	56	67.2
8					
9	36+88	0.85	1.03	31	31.8
10					
11	37+19	1.2	0.68	94	63.9
12					
13	38+56	0.16			
14					
47					
48	სულ				531.77

ჭრილი 28-28, პკ 38+56  
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.50 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი ბერმის ამაღლება- 0.16 მ<sup>3</sup>



მანძილები	3.73	1.67	1.06	1.12	3.28	618.00
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	621.22	621.70	621.12	620.98	621.76	621.46

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭადის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის განაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე კვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სერის და დუბის საერგულენტის მოსარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 27-27,28-28, მიწის მოცულობათა უწყისი	მაშტაბი
საბუნებისმეტყველო უწყისი	6. უბლაკა				1:100
შეასრულა	6. ხარაიშვილი				№ 12
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

**მაგისტრალური არხის ფილავით (1.80X1.20X0.08-მ)  
მოპირკეთებული მონაკვეთის წმენდა,  
პკ 38+62-დან პკ 52+95-მდე.**

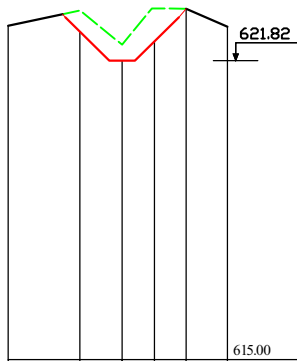
მაგისტრალურ არხზე პკ 38+62 დან – პკ 52+95 მდე ჩასატარებელი ღონისძიებები		
II ჯგუფის სველი მწუბავი გრუნტის წმენდა ხელით ფილავით მოპირკეთებულ არხში.	მ <sup>3</sup>	792
გაწმენდილი ნატანის მოსწორება ბერმაზე , 10-მეტრზე გადაწვეით.	მ <sup>3</sup>	792
დაზიანებული ფილავის შეცვლა 1.80X1.20X0.08 -მ	ცალი	80,00
ბურჭების კაფვა	მ <sup>2</sup>	4600
ხეების გადანაჭრელების ამოძირკვა.	ცალი	130
ტ-3-ი გამანაწილებელი ჭების მოწყობა მაგისტრალურ არხზე.	ცალი	3

<b>შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“</b>		ჭადის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რივის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღლიას სავარგულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	ბპვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მაგისტრალური არხის ფილავით მოპირკეთებ- ული მონაკვეთის წმენდის მოცულობათა უწყისი, პკ 38+62-დან პკ 52+95-მდე.	მამუტაბი
საბუნების უფროსი	ნ. უმლაკვა				
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	ლ. ღარსაკი				№ 13

მაგისტრალური არხი L=9392 მ

ჭრილი 29-29. პპ 38+62

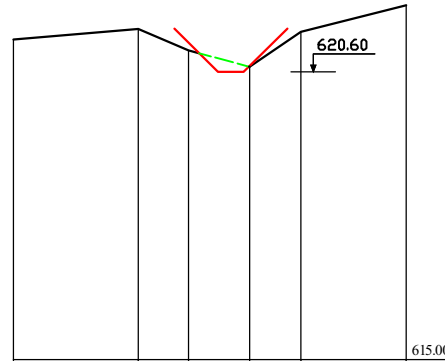
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 1 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ფილაზე მოკირკითხვული არხი.



მანძილები	1.39	0.82	0.63	0.62	0.80	
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	621.50	621.80	621.13	621.84	621.83	621.48

ჭრილი 30-30. პპ 40+24

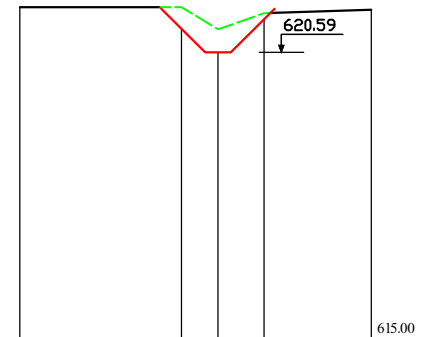
ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.16 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ფილაზე მოკირკითხვული არხი.



მანძილები	2.43	0.98	1.19	1.00	2.05	
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	621.23	621.44	621.02	620.70	621.38	621.90

ჭრილი 31-31. პპ 40+30

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.80 მ<sup>3</sup>  
რკ. ბეტონის ფილაზე მოკირკითხვული არხი.



მანძილები	3.15	0.71	0.90	2.09	
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	621.44	621.44	621.01	621.52	621.39

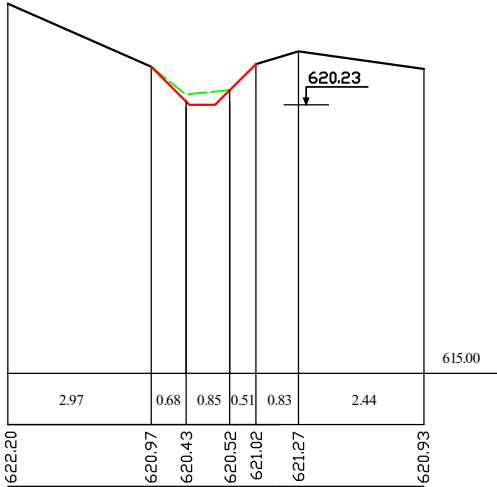
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკვარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღვთის სავარგულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 29-29, 30-30, 31-31.	მაშტაბი
საკომპანიაში უფროსი	ნ. უგლაკა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				№ 14
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

## მაბისტრალური არხი L=9392 მ

ჭრილი 32-32. კპ 42+77

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.21 მ<sup>3</sup>

რ. ბეტონის ფილაზე მოპირკეთებული არხი.

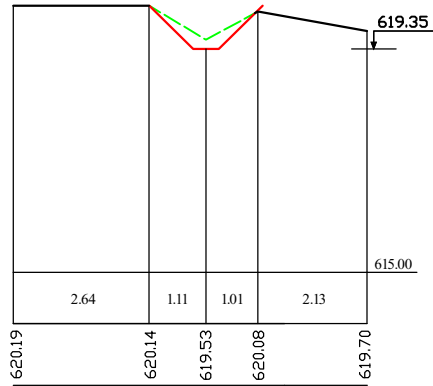


მანძილები	2.97	0.68	0.85	0.51	0.83	2.44
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	622.20	620.97	620.43	620.52	621.02	621.27

ჭრილი 33-33. კპ 48+09

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.38 მ<sup>3</sup>

რ. ბეტონის ფილაზე მოპირკეთებული არხი.

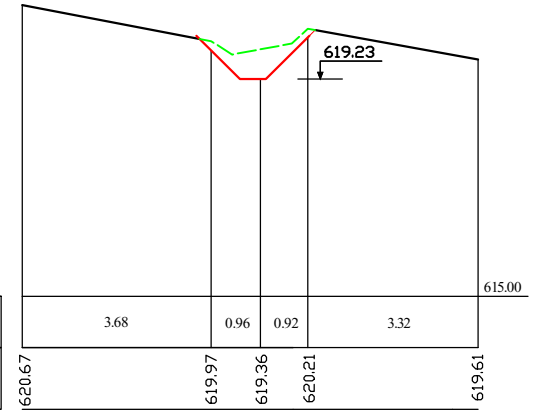


მანძილები	2.64	1.11	1.01	2.13
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	620.19	620.14	619.53	620.08

ჭრილი 34-34. კპ 49+1

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.74 მ<sup>3</sup>

რ. ბეტონის ფილაზე მოპირკეთებული არხი.

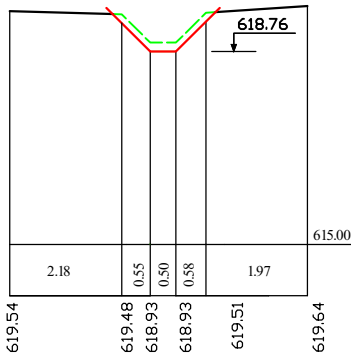


მანძილები	3.68	0.96	0.92	3.32
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	620.67	619.97	619.36	620.21

ჭრილი 35-35. კპ 52+95

ბასაწმენდი ნათანის მოცულობა 0.31 მ<sup>3</sup>

რ. ბეტონის ფილაზე მოპირკეთებული არხი.



მანძილები	2.18	0.55	0.50	0.58	1.97
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	619.54	619.48	618.93	618.93	619.51

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკვარზე გვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღუთას საერგულეების მოსარწყავად.			
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროექტი ჭრილი 32-32, 33-33, 34-34, 35-35.	მაშტაბი
საინჟინერო უმრისი	ნ. შებლაკვა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				№ 15
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

**მაგისტრალური არხის მოპირკეთება მონოლითური ბეტონით,  
პკ 52+95-დან პკ 58+55-მდე.  
მოცულობათა უწყისი.**

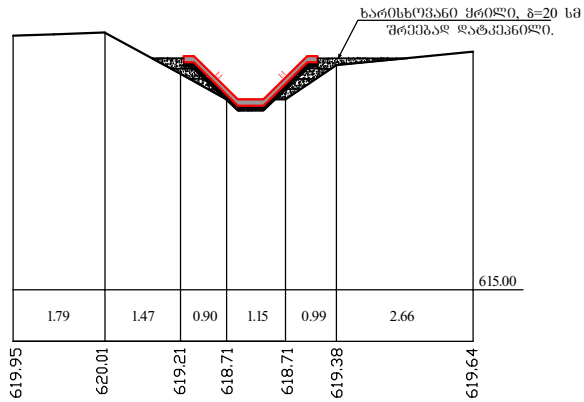
მაგისტრალურ არხზე პკ 52+65 დან პკ 58+55 მდე გასატარებელი ღონისძიებები			
№	სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
1	მოზიდული ბალასტით, არხის ბერმის აღდგენა ხარისხიანი ყრილის მოწყობით 20-სმ შრეებად დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	450
2	მოზიდული ბალასტით, არხის ბერმის აღდგენა ხარისხიანი ყრილის მოწყობით 20-სმ შრეებად დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	955
3	ძირის მოსწორება ხელით სრეშოვანი ფენის მოსაწობად	მ <sup>2</sup>	1850
4	სრეშოვანი ფენის მოწობა	მ <sup>3</sup>	170
5	კლასი B=22.5 მონოლითური ბეტონი მოსაპირკეთებელი არხის ფერდისათვის	მ <sup>3</sup>	235,2
6	კლასი B=22.5 მონოლითური ბეტონი მოსაპირკეთებელი არხის ძირისათვის	მ <sup>3</sup>	47
7	ფარის მონტაჟი იც 100-100. კკ-137.	ცალი	1
8	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში.	მ <sup>3</sup>	2,5
9	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი და მონტაჟი, მილხიდის ძირის ნიშნულის 30-სმ-ით დაწვეის მიზნით. L=4.70 მ, D=900-მმ.	მ	4,7
10	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა მილხიდის თავზე.	მ <sup>3</sup>	2,5

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჰაღის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რივის განაწილებების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე ვერდიით წყალღების სათღე ნაღებობის მოწყობით. სოფღების სკრის და ღღობას სავარღუღების მოსარწყავღ.			
თანამღღებღა	ბჰვარი	ხეღმოღღებღა	თარიღი	მონ. ბეტონით მოსაპირკეთებელი არხის მოცუღლობათ უწყისი პკ 52+95-დან პკ 58+55-მდე.	მაშღაბი
საღმღმღმღის უღღღღღღ	ნ. უღღღღღ				
შღღღღღღ	ნ. ხარიღღღღღღ				
შღღღღღღ	ღ. ღღღღღღღ				№ 16



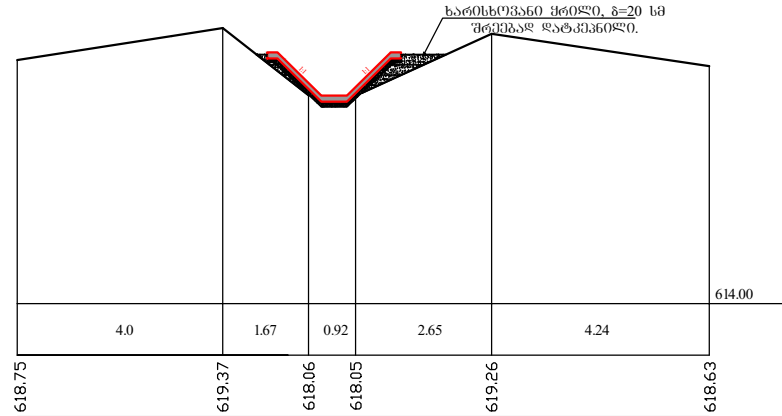
# მაგისტრალური არხი L=9392 მ

ჭრილი 36-36. პკ 53+46  
პერმეაზა დასაქრელი ბრუნტი 0.60 მ<sup>3</sup>

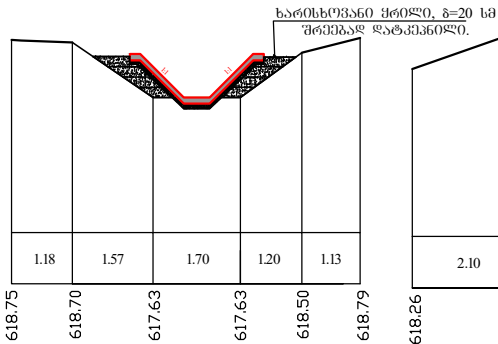


მანძილები	1.79	1.47	0.90	1.15	0.99	2.66	
მონის ზედაპირის ნიშნულები	619.95	620.01	619.21	618.71	618.71	619.38	619.64

ჭრილი 37-37. პკ 56+82  
პერმეაზა დასაქრელი ბრუნტი 0.38 მ<sup>3</sup>

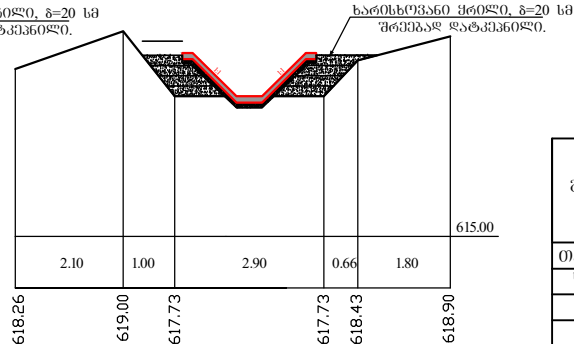


ჭრილი 39-39. პკ 58+55  
პერმეაზა დასაქრელი ბრუნტი 0.80 მ<sup>3</sup>

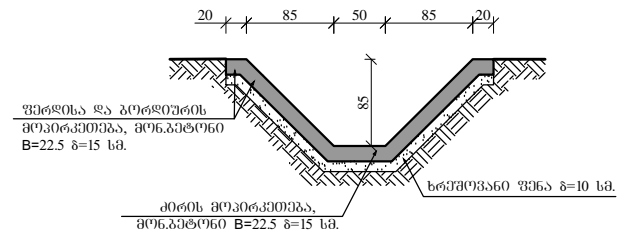


მანძილები	1.18	1.57	1.70	1.20	1.13	
მონის ზედაპირის ნიშნულები	618.75	618.70	617.63	617.63	618.50	618.79

ჭრილი 38-38. პკ 58+18  
პერმეაზა დასაქრელი ბრუნტი 1.40 მ<sup>3</sup>



მონოლითური არხი ტიპური კვეთი,  
პკ 52+95-დან პკ 58+55-მდე.



შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სერის და ღვთის სავარგულების მოხარწყვა.			
თანამდებობა	გვარ	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 36-36, 37-37, 38-38, 39-39.	მაშტაბი
საატმოსფერო უწყობი	ნ. უგლაშა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარატიშვილი			№ 17	
შეამოწმა	ლ. ლარსაძე				

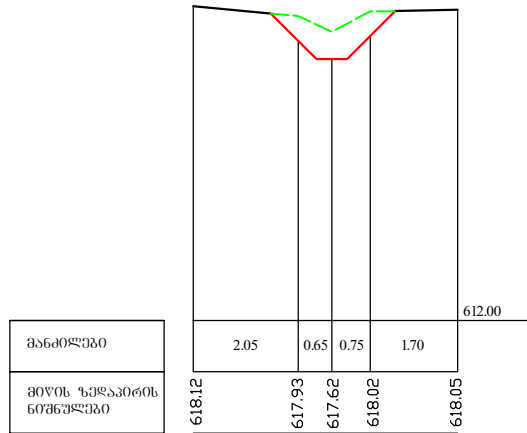
**მაგისტრალური არხის წმენდა პკ 58+55-დან პკ 93+92-მდე .  
მოცულობათა უწყისი**

მაგისტრალურ არხზე პკ 58+55 დან პკ 93+92 მდე გასატარებელი ღონისძიებები		
III კატეგორია-გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ <sup>3</sup>	2476
ამოღებული გრუნტის მოსწორება ბერმეზზე 10 მეტრზე გადაწვეთ	მ <sup>3</sup>	2476
ტ-3-ი გამანაწილებელი ჭების მოწეობა მაგისტრალურ არხზე.	ცალი	4
დროებითი მრწყველების გაყვანა არხჭრელით	მ	5750

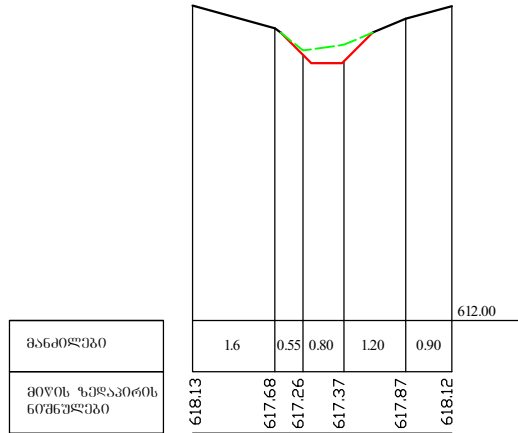
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭადის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რივის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღუთას სავარგულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	ბპვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მაგისტრალური არხის წმენდა პკ 61+34-დან პკ 93+92-მდე . მოცულობათა უწყისი	მაშტაბი
საკომპანოების უფროსი	ნ. უმლაგა				№ 18
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

## მაგისტრალური არხი L=9392 მ

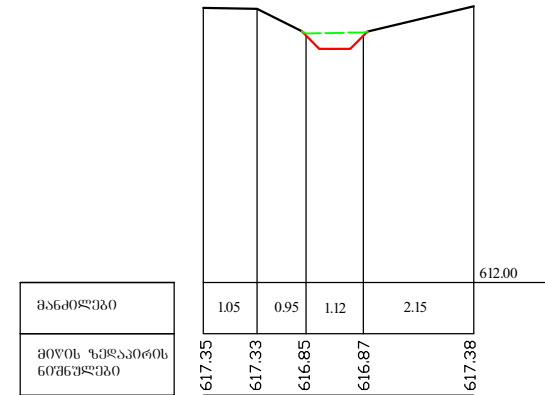
პროლი 40-40 პპ 61+56  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.07 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



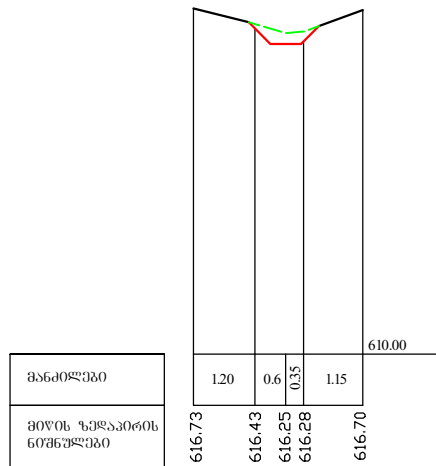
პროლი 41-41 პპ 62+15  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.34 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



პროლი 42-42 პპ 65+82  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.28 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



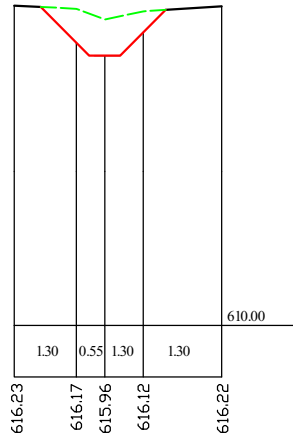
პროლი 43-43 პპ 68+32  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.24 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭალის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე გვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და დეთის სეფარეულების მოსარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი პროლი 40-40, 41-41, 42-42, 43-43.	მაშტაბი
საპროექტო უბანი	ნ. უშლავა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				№ 19
შეამოწმა	დ. ღერსაძე				

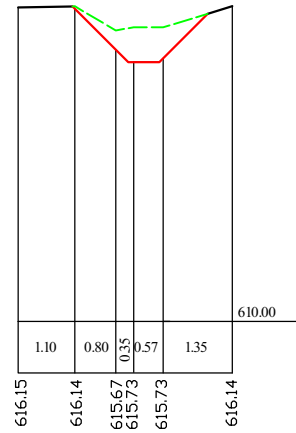
## მაგისტრალური არხი L=9392 მ

პროლი 44-44 კვ 74+31  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.21 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



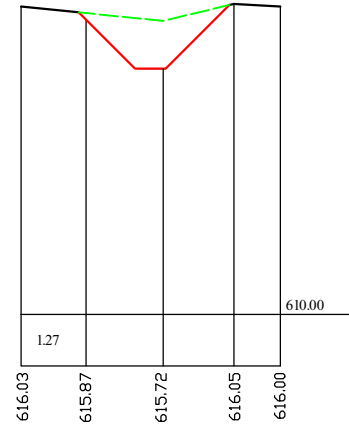
მანძილები
მიწის ზედაპირის ნიშნულები

პროლი 45-45 კვ 77+10  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



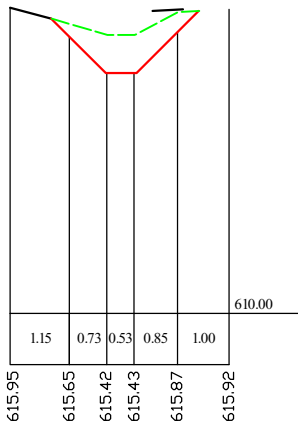
მანძილები
მიწის ზედაპირის ნიშნულები

პროლი 46-46 კვ 80+50  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.70 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



მანძილები
მიწის ზედაპირის ნიშნულები

პროლი 47-47 კვ 81+91  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 1.37 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.

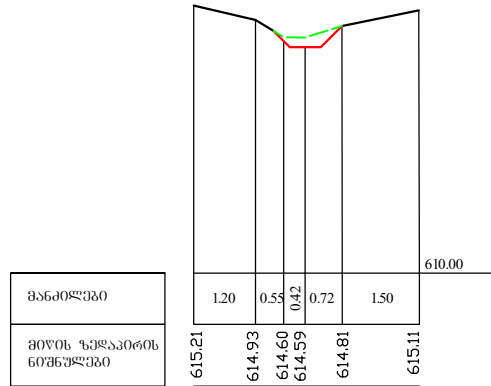


მანძილები
მიწის ზედაპირის ნიშნულები

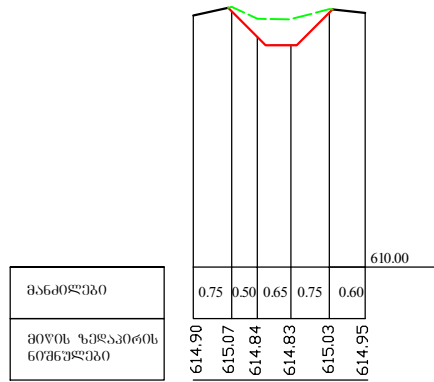
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭადის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რიგის განაწილებლების რეაბილიტაცია. მდინარე შტკვარზე კვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღუთას საერგულების მისარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 44-44, 45-45 46-46, 47-47.	მაშტაბი
საატმოსფეროს უნძობის	ნ. უზლაშვა				1:100
შეასრულა	ნ. ხარაიშვილი				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				№ 20

## მაბისტრალური არხი L=9392 მ

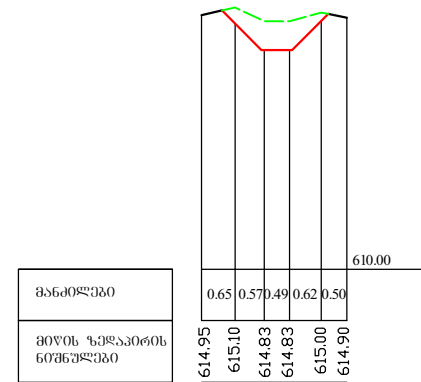
პროლი 48-48 კვ 83+70  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.21 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



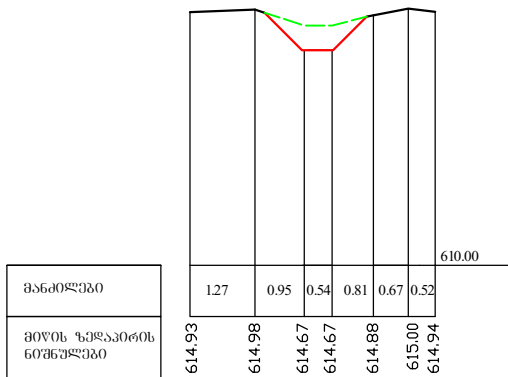
პროლი 49-49 კვ 85+73  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.70 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



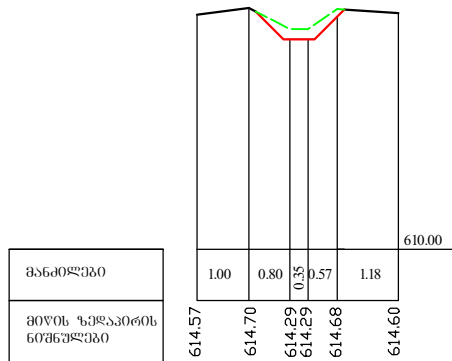
პროლი 50-50 კვ 87+03  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.83 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



პროლი 51-51 კვ 89+09  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.63 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



პროლი 52-52 კვ 91+86  
ბასაწმენდი ნაბანის მოცულობა 0.30 მ<sup>3</sup>  
მიწის არხი.



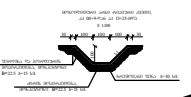
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		ჭაღის არხის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური I რივის განაწილებების რეაბილიტაცია. მდინარე მტკვარზე კვერდითი წყალაღების სათავე ნაგებობის მოწყობით. სოფლების სკრის და ღეთის საერგულების მისარწყავად.			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	განივი პროფილი ჭრილი 48-48, 49-49 50-50, 51-51, 52-52.	მაშტაბი
საატმოსფეროს უწყობის	6. უბლაკა				1:100
შეასრულა	6. ხარაიშვილი				№ 21
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

Ճանապարհի կառուցման շրջանագծային կազմակերպման պլան

Ճ.Պ.00+00 - Ճ.Պ.13+35

Պ.Ս. 1:2000

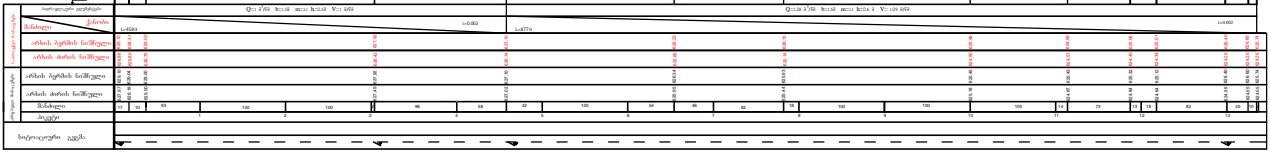
Ս. 1:1000



ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ

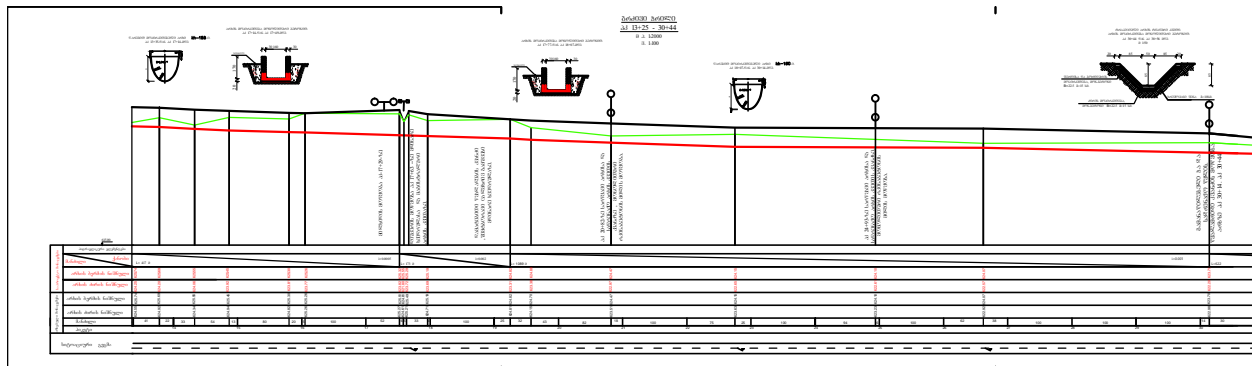
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ԾԱՌԱՅՈՒՄԱՅԻՆ ԿԱՆԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
- ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ

ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ԿԱՐԿԱՆՈՒՄԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԱՐԿԱՆՈՒՄ			
1	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
2	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
3	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
4	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
5	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
6	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
7	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
8	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
9	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
10	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
11	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
12	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
13	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
14	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
15	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000
16	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	1:2000	2000



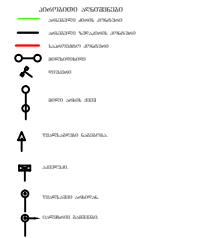
ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300

ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ	ՎՈՅՄԱՆՈՒՄԻ ՎՈՅՄԱՆՈՒՄ
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100



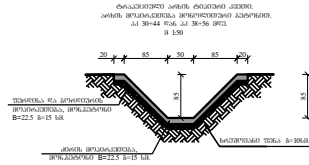
**Կառուցման աշխատանքների և օբյեկտների անվանումները**

1. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	55
2. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
3. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	24
4. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
5. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
6. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
7. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
8. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
9. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
10. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
11. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
12. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
13. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
14. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
15. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
16. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
17. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
18. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
19. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10
20. Կառուցվող օբյեկտների անվանումները	Մ	10



Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100	Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100
Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100	Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100
Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100	Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100
Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100	Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100
Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100	Ստանդարտ	ՍՏ ԱՍ 100

პროექტი  
პპ 30+44 - 38+56  
8 კ. 1:2000  
3. 1:100

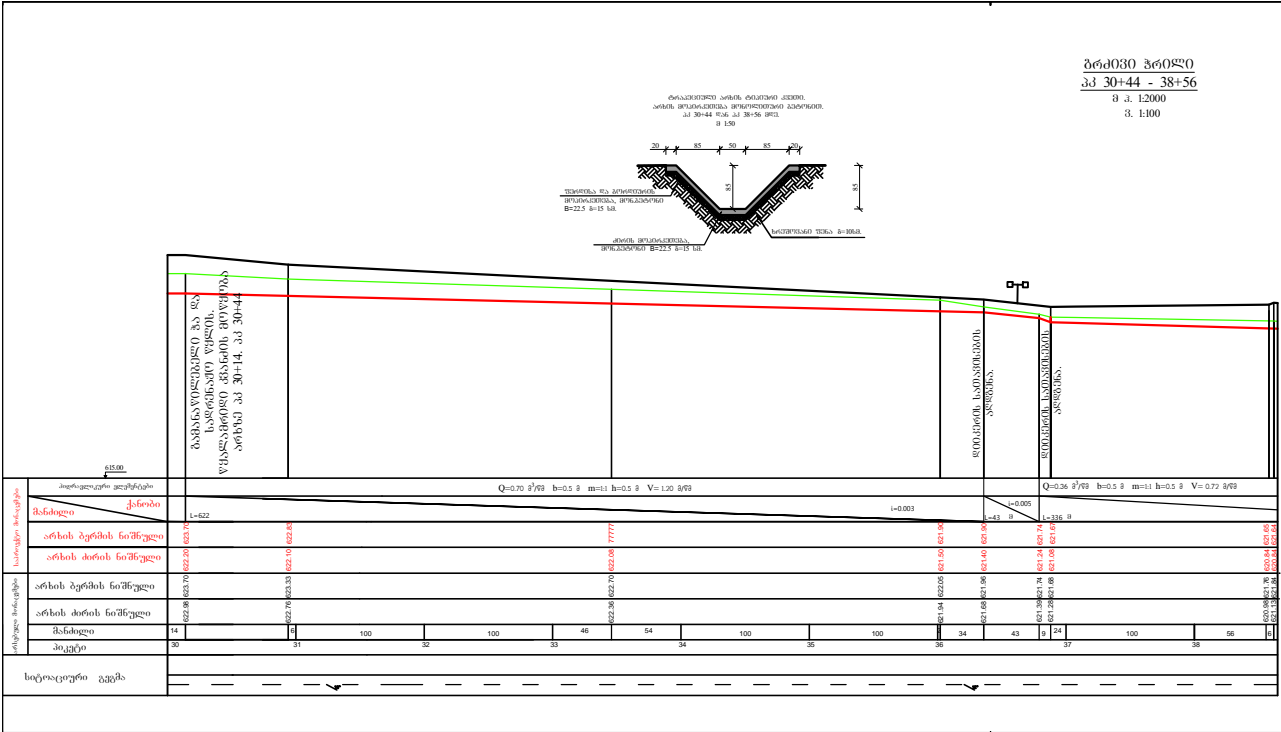


პროექტის აღწერა

- არსებული ძირის კონტური
- არსებული ხეშეკიდის კონტური
- საპროექტო კონტური
- მიწისძვრის
- რეკონსტრუქცია
- მიწის აწივების გზები
- შესასრულებელი ნაშენობა
- სახეობა
- შესასრულებელი არხი
- გასაშენებელი ნაშენობა

პროექტის აღწერა	ერთეული	რაოდენობა
1. III კლ. გზის ნაპირის დამუშავება არხის 0.65 მ-ის კვადრატით დაფარვით	მ <sup>2</sup>	764,5
2. ძველი ნიჟარის გრუნტის მოჭრა არხის ბერძენზე	მ <sup>3</sup>	51,8
3. ამოღებული გრუნტის მოჭრა ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>3</sup>	764,5
4. ამოღებული გრუნტის მოჭრა ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>3</sup>	51,8
5. ხეშეკიდის აღდგენა მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>2</sup>	200,0
6. მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით არხის ბერძენის აღდგენა 20 სანტიმეტრის სიღრმეზე დაფარვით	მ <sup>2</sup>	82,0
7. არხის ძირის მოჭრა ხედილი, სანტიმეტრის ფენის მოჭრის მოხდეს ბუნებრივად	მ <sup>2</sup>	270,0
8. სანტიმეტრის ფენის მოჭრა მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>2</sup>	215,0
9. სანტიმეტრის ფენის მოჭრა მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>2</sup>	530,0
10. მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით სანტიმეტრის ფენის მოჭრის მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>2</sup>	89,0
11. 0,225 კვადრატის მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით სანტიმეტრის ფენის მოჭრის მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>2</sup>	343,7
12. 0,225 კვადრატის მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით სანტიმეტრის ფენის მოჭრის მოხდეს ბუნებრივად დაფარვით	მ <sup>2</sup>	75,8

შპს „საქართველოს გზების მართვა“	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა
საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა
საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა
საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა	საპროექტო ხელმოწერა





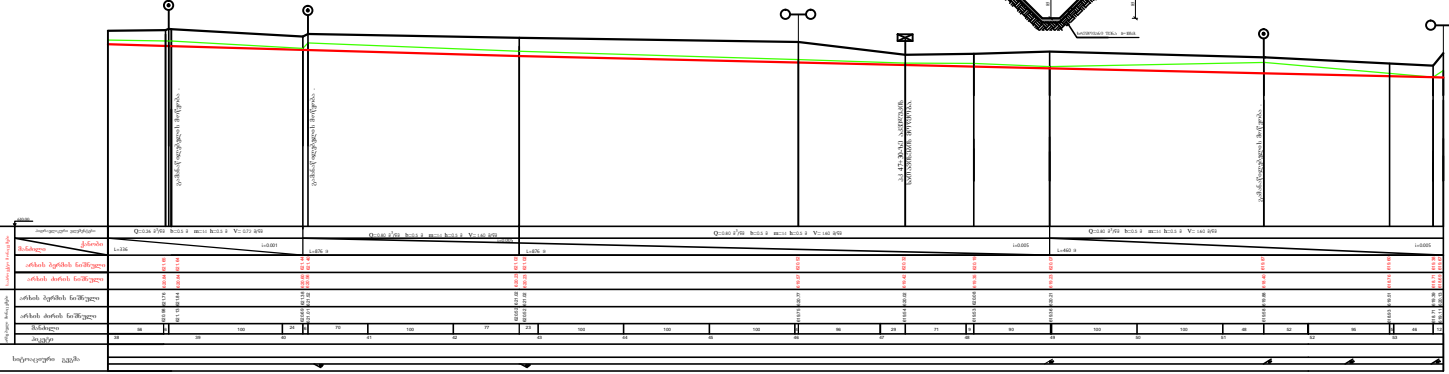
ბელოზო ბელოზო  
 კ. 38-56 - 52-05  
 შ. კ. 1300  
 შ. 1:500



სიმბოლოს აღწერა

- არსებული ძველი პროექტი
- არსებული ახალი პროექტი
- საპროექტო პროექტი
- ბიუსინგის მონტაჟი
- ბიუსინგის მონტაჟი
- ბიუსინგის მონტაჟი
- △ ტანსაცმლის ნაგებობა
- აბსორბირი
- ტანსაცმლის აბსორბირი
- ტანსაცმლის აბსორბირი

მაგისტრალური არხის აკრედიტაციის დასახელება	
მ. კვადრის სიგრძე	792
საპროექტო ნაგებობის სიგრძე	792
ფართობული ფარგლის ზედა	1000
საპროექტო სიღრმე	600
საპროექტო სიღრმის პროექტი	130
ტ.ი. განმარტების ტიპი	3



შპს „საპროექტი“		საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი		საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	
პროექტი	არხი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი
საპროექტი	არხი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი
საპროექტი	არხი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი
საპროექტი	არხი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი	საპროექტო ნაგებობის საპროექტო მონტაჟი

