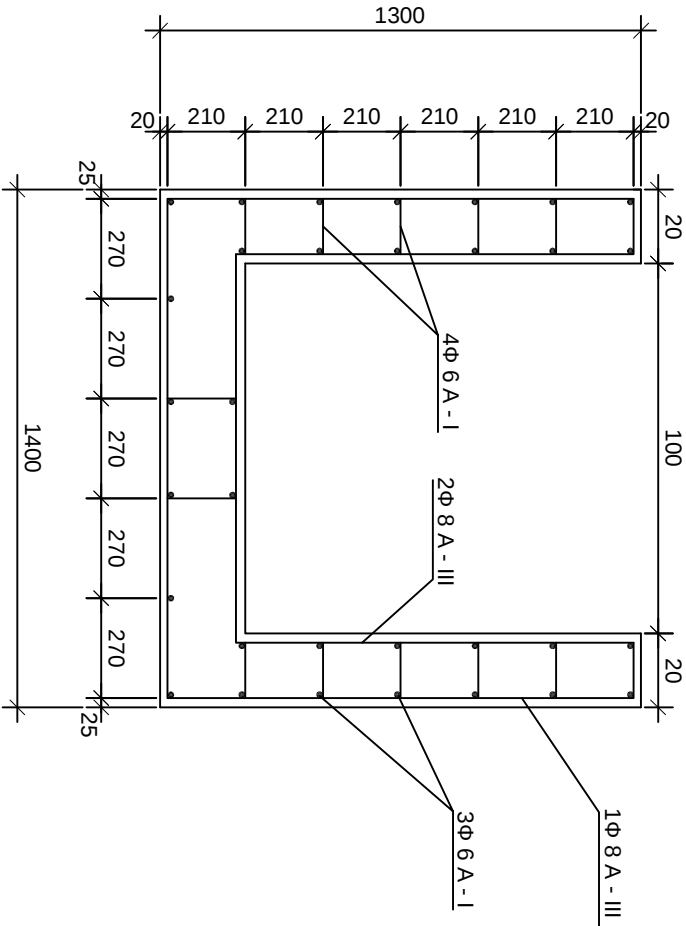


არმატურის სპეციფიკაცია სანიაღვრე არხის 1 ბრძ. მეტრზე

შენიშვნა						
პოზიცია	დიაგნოზიკური მნიშვნელობა	გეომეტრიის სიზომები	რაციონალური ც	საპროექტო სიზომები	მონიჟინგის წყონა	საპროექტო წყონა
1	2	3	4	5	6	7
1	Φ 8 A - III	3870	5	19.35	0.395	7.6
2	Φ 8 A - III	3150	5	15.75	0.395	6.2
3	Φ 6 A - I	1000	32	32	0.222	7.1
4	Φ 6 A - I	300	60	18	0.222	4.0
5	Φ 6 A - I	400	10	4	0.222	1.0
6	ჯამი				A - I	12.1
					A - III	13.8
7	ჩამოტეხილობა 5%					0.6
						0.7
A - I					12.7	
A - III					14.5	
8	ჩამოტეხილობა გათვალისწინებული					
9	ბალანსირებული მასიულო 5%					1.4

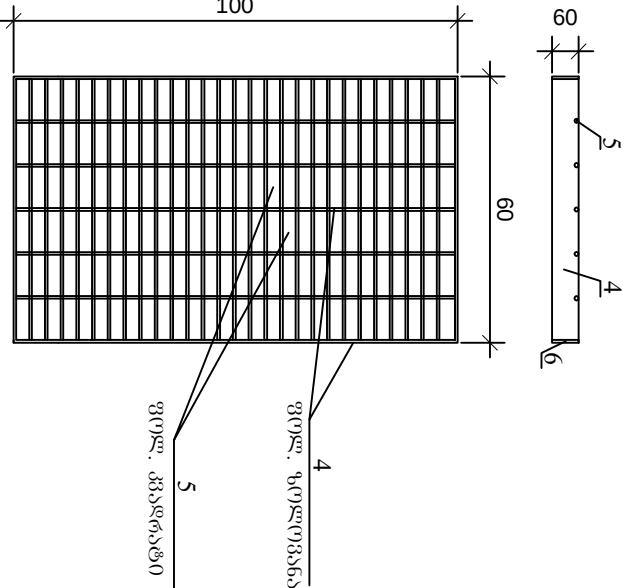
შენიშვნა :

1. კონსტრუქციის ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში არმატურის ზომები მილიმეტრებში.

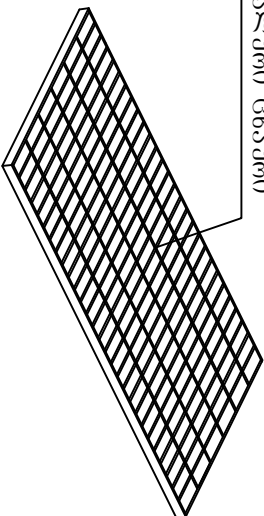


ქ. ოზურგეთში დაზიანებული გზების საგალი ნაწილის რეაბილიტაციის სამუშაოები - თემატიკის ქუჩა				
დირექტორი	გ. გარეულია		ეზოში შესასვლელზე რკინა ბეტონის მილი კვ. 1.0X1.0 - ტანის კონსტრუქციის არმირება	ჰიდროგეოდ ეზოური ცენტრი
მთ. ინჟინერი	გ. თიკარაძე			
შეასრულა	ი. ჭავჭავაძე			

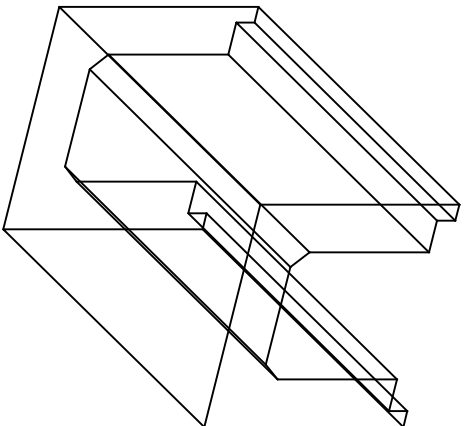
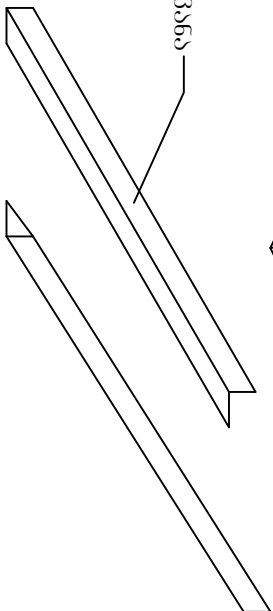
ლითონის ცხაური



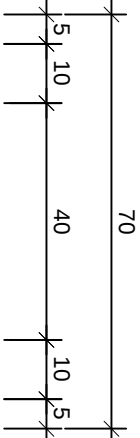
ძალური ცხაური



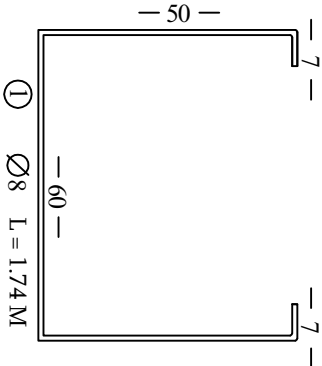
კუთხოვანა



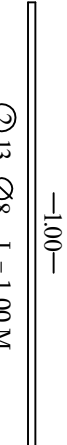
რკინა-ბეტონის ღარი ცხაურით დახურული



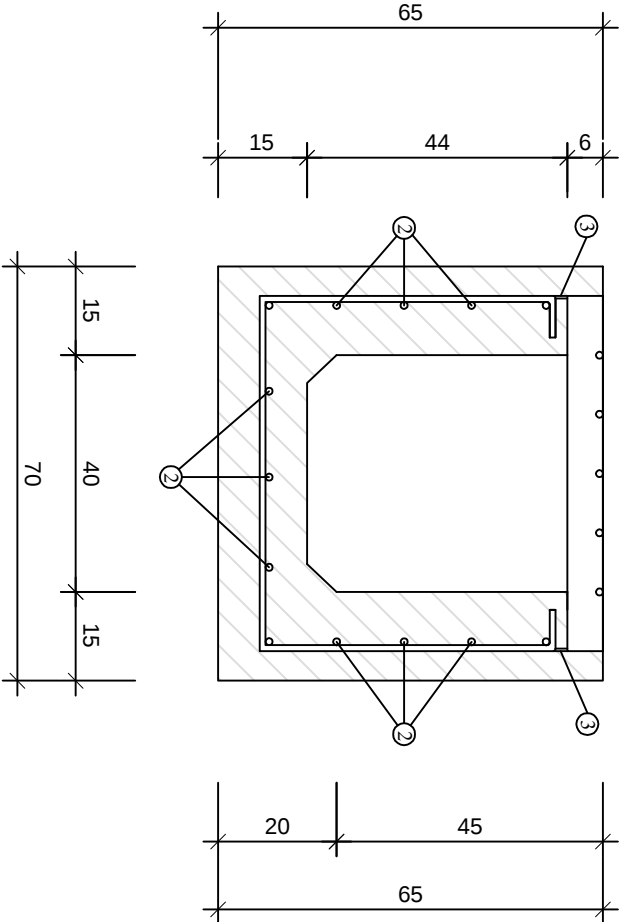
ტანის არმირება დეტალით



13 Ø8 L = 1.00 M



8 Ø8 L = 0.13 M



ლითონის სპეციფიკაცია 1 ბრძმ ცხაურით დახურულ ღარზე

პოზიცია	დასახელება	კვეთი მმ	სიგრძე მმ	რადიუსი მმ	საპროტო სიგრძე მ	1 ბრძ წონა კგ	საპროტო წონა კგ
1	არმატურა	Ø-8 A-1	1740	4	6.96	0.395	2.75
2	არმატურა	Ø-8 A-1	1000	13	13.00	0.395	5.14
3	არმატურა	Ø-8 A-1	130	8	1.04	0.395	0.41
4	ფულის ფოლი	60X6	1000	7	7	2.829	19.8
5	ფულის კვადრატო	28X28	600	20	12	7.84	94
6	კუთხოვანა	30X30X5	1000	2	2.00	1.36	2.75
სულ							124.8
ფულის ფოლის ნაკვეთი 1.5%							2.8

ბეტონი B - 25 F-200 W-6 0.244 მ³

შენიშვნა :

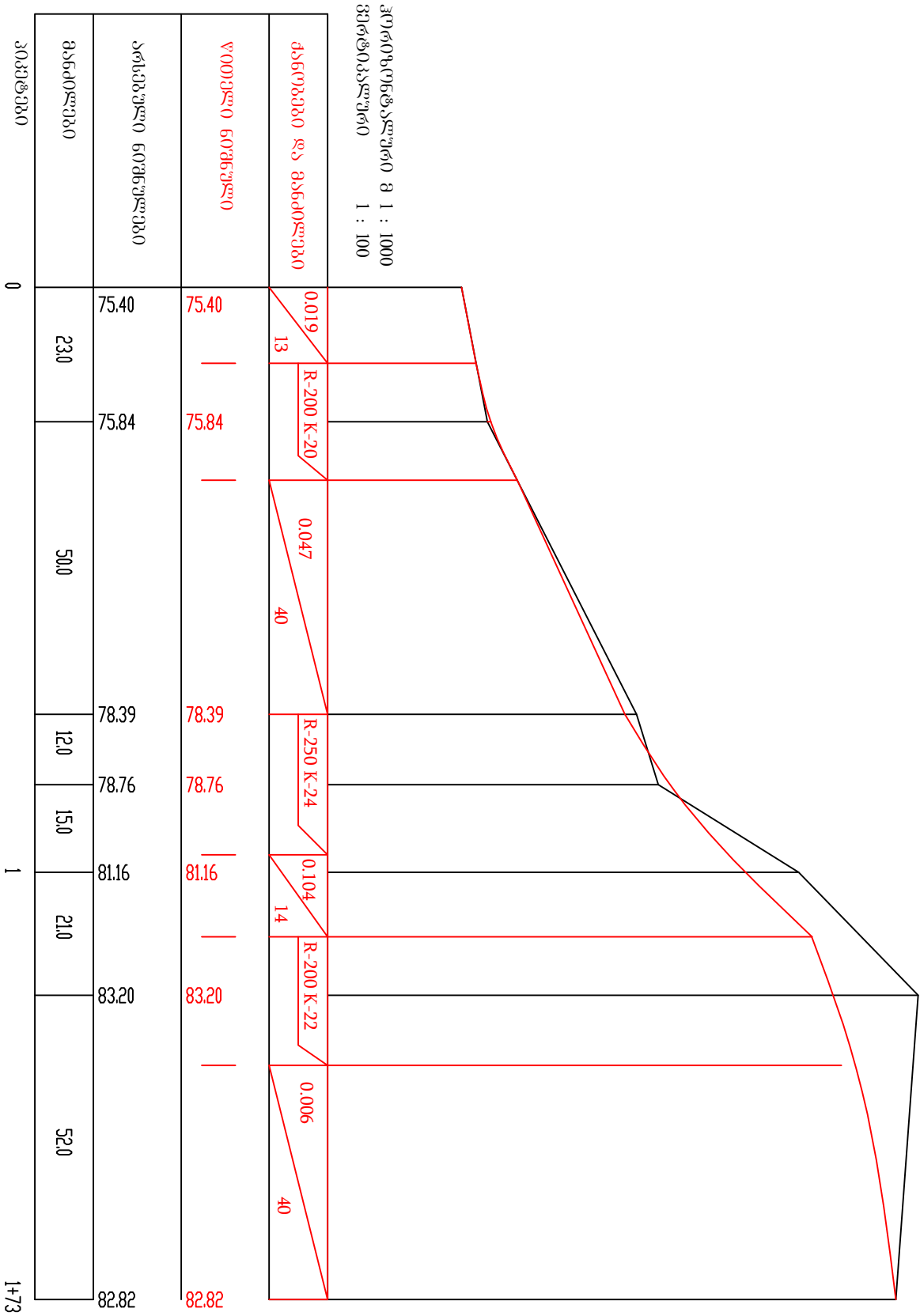
1. ნახაზზე კონსტრუქციის ზომები მითითებულია სანტიმეტრებში, არმატურის ზომები მილიმეტრებში

ქ. თბილისში დაზიანებული გზების სავალი ნაწილის რეაბილიტაციის სამუშაოები - თემატიკური ქუჩა			
დირექტორი	გ. გარეულია		
მთ. ინჟინერი	გ. თიკარაძე		
შეასრულა	ი. ჭავჭავაძე		
ცხელის კონსტრუქცია კვ. 40X40, სმ კვ. 0 + 85			ჰიდროგეოდ ეზიური ცენტრი

4644200				
4644100				
4644000				
251180	251280	251380	251480	

ქ. ოზურგეთში დაზიანებული ქუჩების სავალი ნაწილების რეაბილიტაციის სამუშაოები - თანამშრომლობა ქუჩა			
დირექტორი	ბ. გარგულია	ტოპო გეგმა მასშ. 1:1000	
მთ. ინჟინერი	გ. თივარაძე		
შეასრულა	გ. სტეფანაძე		
		ჰიდრო-გეოდეზიური ცენტრი	

ქ. თბილისში დაზიანებული ქუჩების საავადო ნაწილების რეაბილიტაციის სამუშაოები - თიანეთის რაიონი				
დირექტორი	გ. გარგუღია		ბრძოლი მ. (პროექტი)	პროექტი-გამართვის მ. (პროექტი-გამართვის) 1 : 100
მთ. ინჟინერი	გ. თაყაიშვილი			
შეასრულა	გ. სტეფანაძე			



სავალი ნაწილის ფართისა და მოცულობის დათვლის უწყისი

ქ. ოზურგეთი, თაყაიშვილის ქუჩის რეაბილიტაცია

N	პკ +	მანძილი მ	საშ.მანძილი მ	სიგანე მ	ფართობი მ²	მოცულობა მ³ h-15სმ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	0+00		11,5	3	34,5	5,2
		23				
2.	+23		36,5	3	109,5	16,4
		50				
3.	+73		31	3	93	14
		12				
4.	+85		13,5	4	54	8,1
		15				
5.	+100		18	3	54	8,1
		21				
6.	+21		36,5	3	109,5	16,4
		52				
7.	+73		26	3	78	11,7
	ჯამი	173	173		532,5	80,0