

როდესაც ტრასის ღირები უხვევს მარჯვენა



ჭრილობი 1-1



რედაქცია ტრასის ღირებულების შესახებ მარცხენი



ჭრილი 2-2



ჭრილი 3-3

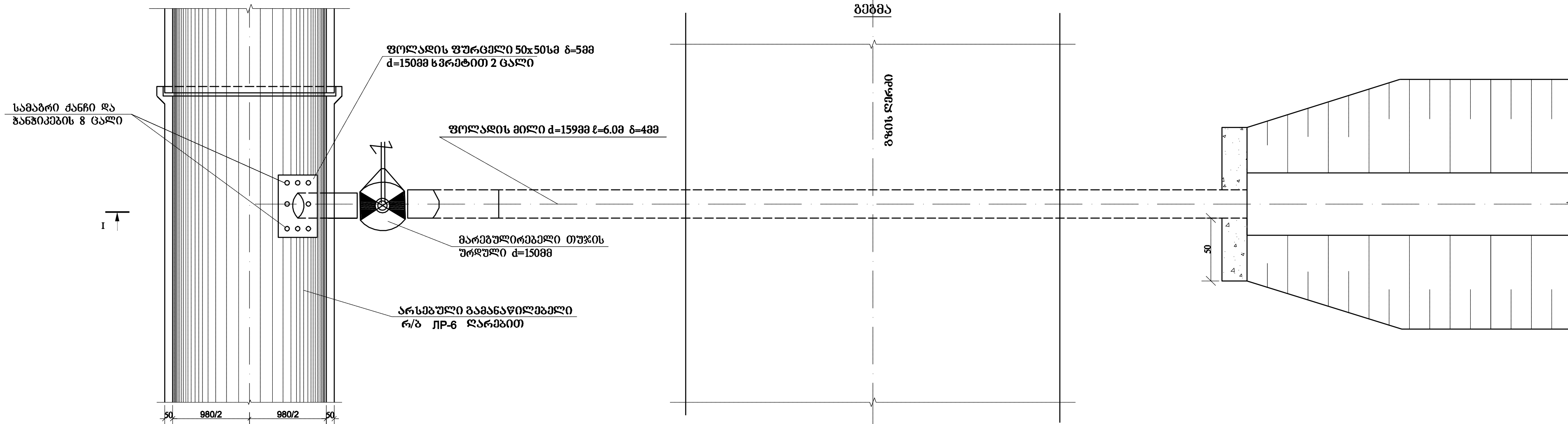


1. L1 დ L2 ზომები მოგზაუნების კუთხეების მიხედვით მოცემულია ცხრილში
2. მარჯვენა მაბ. არხის ბრძივი პროფილი იხ.ნახნ16
3. სარწყავი ტელის გეგმა იხ.ნახნ1

N	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ	რაოდ
1	2	3	4
1	დამუშედეს ქვაბული IIIჯგ. გრუნტში 0.65მ3ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ3	20.40
2	ქვაბულის ძირის საბოლოო დამუშავება ხელით	მ3	6
3	მიწის უკუჩაყრა კედლების გარშემო ხელით	მ3	12
4	დარჩენილი მიწის ადგილზე მოსწორება ხელით, 15 მ3	მ2	75
5	მოეწყო ჭის კედლები B-15 კლასის ბეტონით	მ3	24
6	ჭის ძირის დაბეტონება B-15 კლასის ბეტონით	მ3	2.40

როგ. N	პიკეტები	კუთხე და მიმართულება	ნიშნულ ები	ცვალებადი ზომების სმ-ში	
				L ₁	L ₂
1	5+25	14 ⁰ 50 ¹	318.77	32	148
2	9+25.5	73 ⁰ 40 ¹	318.05	114	48
3	11+16	54 ⁰ 25 ¹	318.96	74	50
4	14+64	56 ⁰ 29 ¹	316.67	76	48
5	16+14.5	50 ⁰ 35 ¹	316.32	84	68
6	18+06.5	33 ⁰ 03 ¹	315.8	48	104

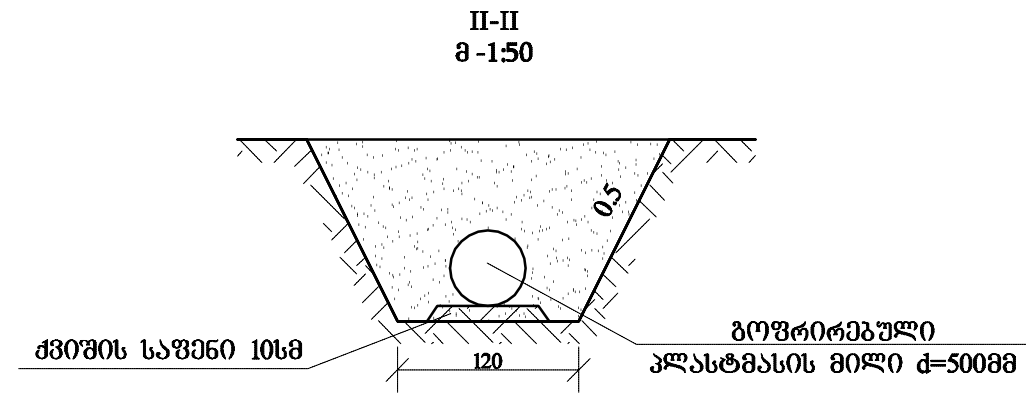
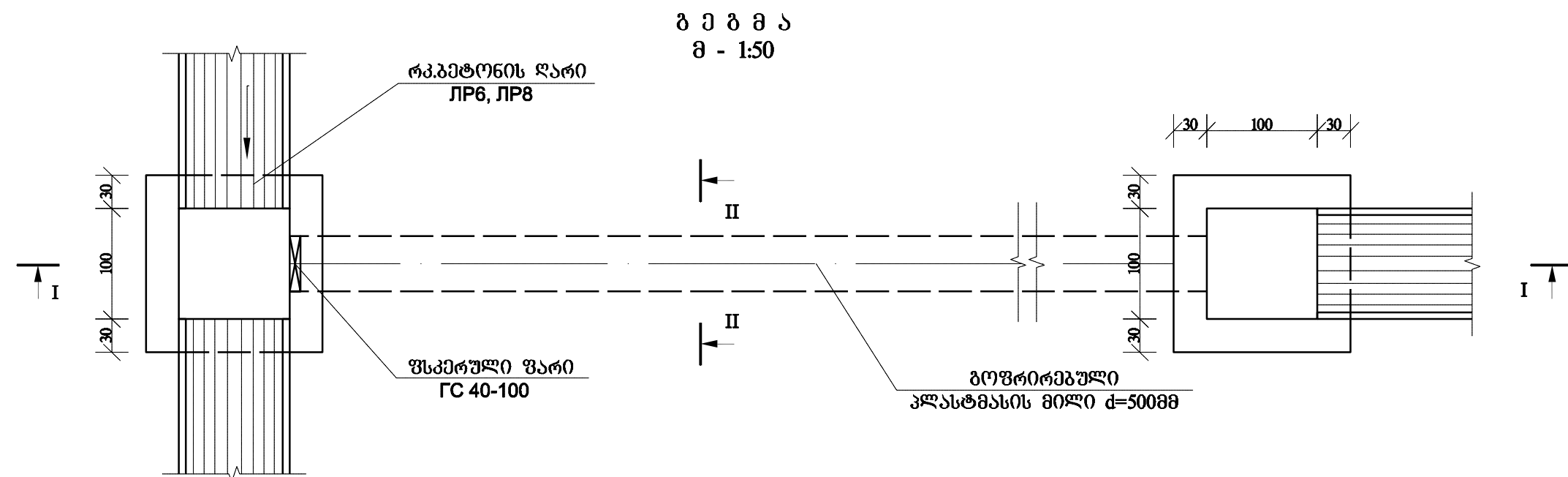
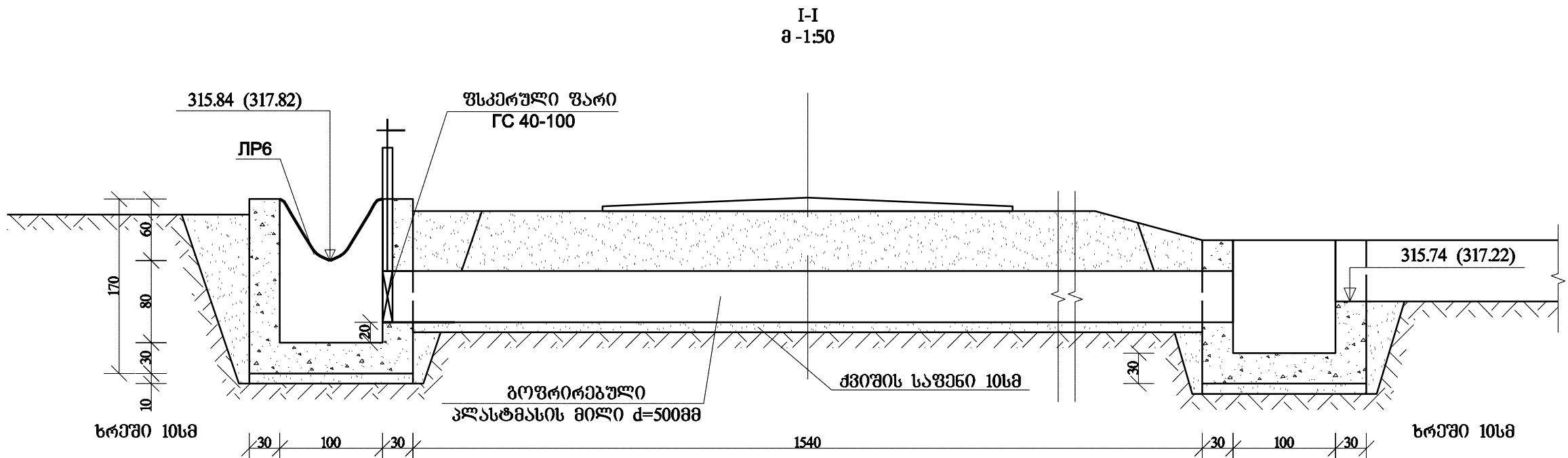
მარნეულის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ღებობადინის სატუმბო სადგურის საპროექტო სიმკლავრეზე აღდგენა-რეაბილიტაცია ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის ზონაში 1400 კვანტარი სავარგულები სარწყავი წყლით უზრუნველსაყოფად				2014			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	პა მონიშნულირების კომისიების ტ-1	სტადია	ფურცლები	ფურცლები
პრ.მთ.მთ.	თმეზამე				დ.კ.	27	20
დაპროექტა	თმეზამე				მასშტაბი 1:20		
გეგმორეზ	მდინდინ						
კონსტრუქტორი	მდინდინ						



ბეჭდვა

N	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ	რაოდენო ბა
1	2	3	4
1	დამუშედეს ტრანშიე IIIჯგ. გრუნტი 0.25მ3ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ3	6
2	ტრანშეის საბოლოო დამუშევა ხელით	მ3	0.5
3	მიწის უკუჩყარა ტრანშეაში ბუღდოზერით	მ3	6.50
4	ЛР-6 d=5სმ. რკ ბეტონის ღარში ნახვრეტის მოწყობა d=150 მმ.	ც	1
5	ЛР-6 d=5სმ. რკ ბეტონის ღარში ნახვრეტის მოწყობა d=20 მმ.	ც	8
6	ფოლადის ფურცელი 50X50სმ, δ=5მმ მონტაჟი, 2ცალი	კგ	19.63
7	ფოლადის ფურცელში d=150მმ. δ=5მმ ნახვრეტის მოწყობა, 2ცალი	მ	1
8	ფოლადის ფურცელში d=20მმ. δ=5მმ ნახვრეტის მოწყობა, 2ცალი	მ	0.5
9	50X50 სმ. რეზინის სადენის მონტაჟი	კგ	1.50
10	სამაგრი ქანჩი და ჭანჭიკები d=20მმ, L=12სმ. 8ცალი	კგ	2.40
11	d=159/4 მმ ფოლადის მილყელის L=40სმ შედღელება ფოლადის ფურცელთან (მიგა სამაგრზე)	ც	1
12	d=159 მმ ფოლადის მილტუჩის მონტაჟი 2X7.5კგ.	ც	2
13	d=159 მმ თუჯის ურდულის მონტაჟი 30x6ნპ	ც	1
14	d=159/4 მმ ფოლადის მილყელის მონტაჟი L=40სმ მონტაჟი	ც	1
15	d=159 მმ ფოლადის მუხლი α=45° მონტაჟი, 1ცალი	კგ	3.3
16	d=159/4 მმ ფოლადის მილის მონტაჟი ტრანშეაში ნორმალური იზოლაციით	მ	7
17	ჭილის დაბეტონება B-15 მარკის ბეტონით	მ3	0.2

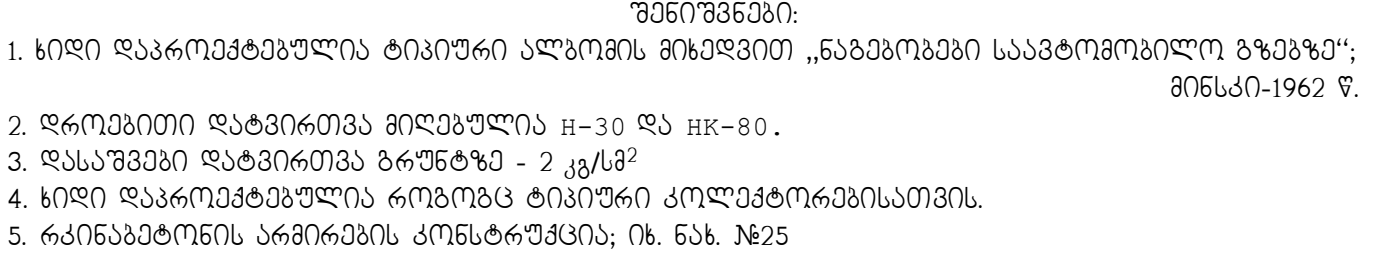
მარნეულის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ლეშხადონის სატყეო სადგურის საპროექტო სიმძლავრეზე აღდგენა-რეაბილიტაცია ზრამარხის სარწყავი სისტემის ზონაში 1400 ჰექტარი საშარბულები სარწყავი წყლით უზრუნველსაყოფად					2014		
თანამდებობა	განაი	ნაწი	თაშ.	ტ-3 ცალმხრივი წყალგამწვავების მოწყობა ღარიდან	სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი	თემატიკა				დ.პ.	27	22
დაპროექტა					მასშტაბი 1:25		
განმარჩა							
პროექტის							



სამუშაოთა მოცულობები			
N	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ	რაოდენობა
1	2	3	4
1	დამუშავდეს ტრანშეი IIIჯგ. გრუნტში 0.65მ3ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით	მ3	80
2	იგივე ტრანშეაში	მ3	30
3	საბოლოო დამუშავება ხელით	მ3	12
4	მიწის უკუჩაყრა კედლების გარშემო ხელით	მ3	20
5	მიწის უკუჩაყრა ტრანშეაში ბულდოზერით	მ3	102
6	ხრეშის საფენი 10 სმ. სისქით ჭის ძირში	მ3	0.6
7	ქვიშის საფენი მილის ქვეშ 10 სმ.	მ3	0.8
8	ჩაეწყოს ტრანშეაში გოფირებული პლასტმასის მილი კანალიზაციის D=500 მმ.	მ	8
9	ჭის კედლების დაბეტონება B-15 კლასის ბეტონით	მ3	4.40
10	იგივე ძირი B-15 კლასის d=30 სმ. სისქით	მ3	1.54
11	დაყენდეს ფსკერული ფარი GC40-100, 1 ცალი	კმ	177
	ფარი და ჩარჩო	კმ	78
	ამწე მექანიზმი	კმ	99

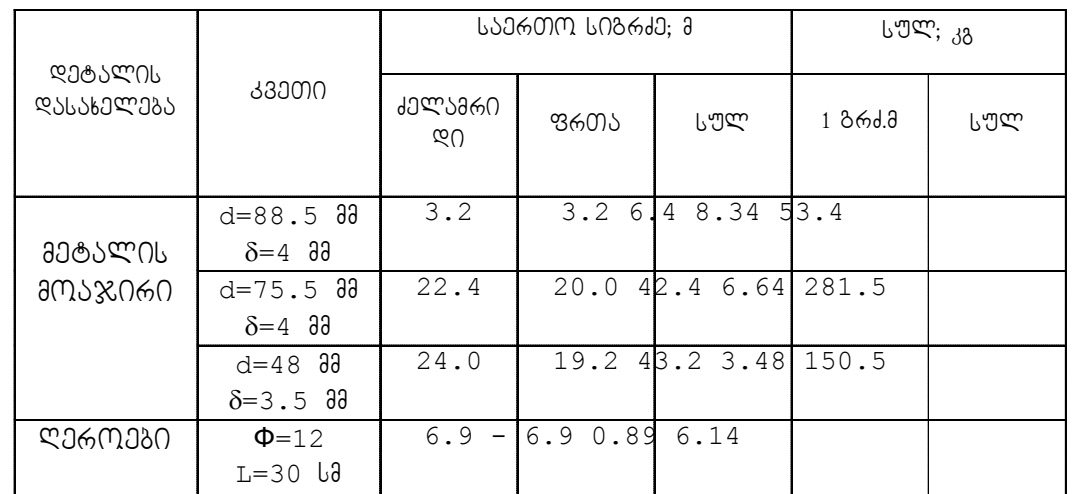
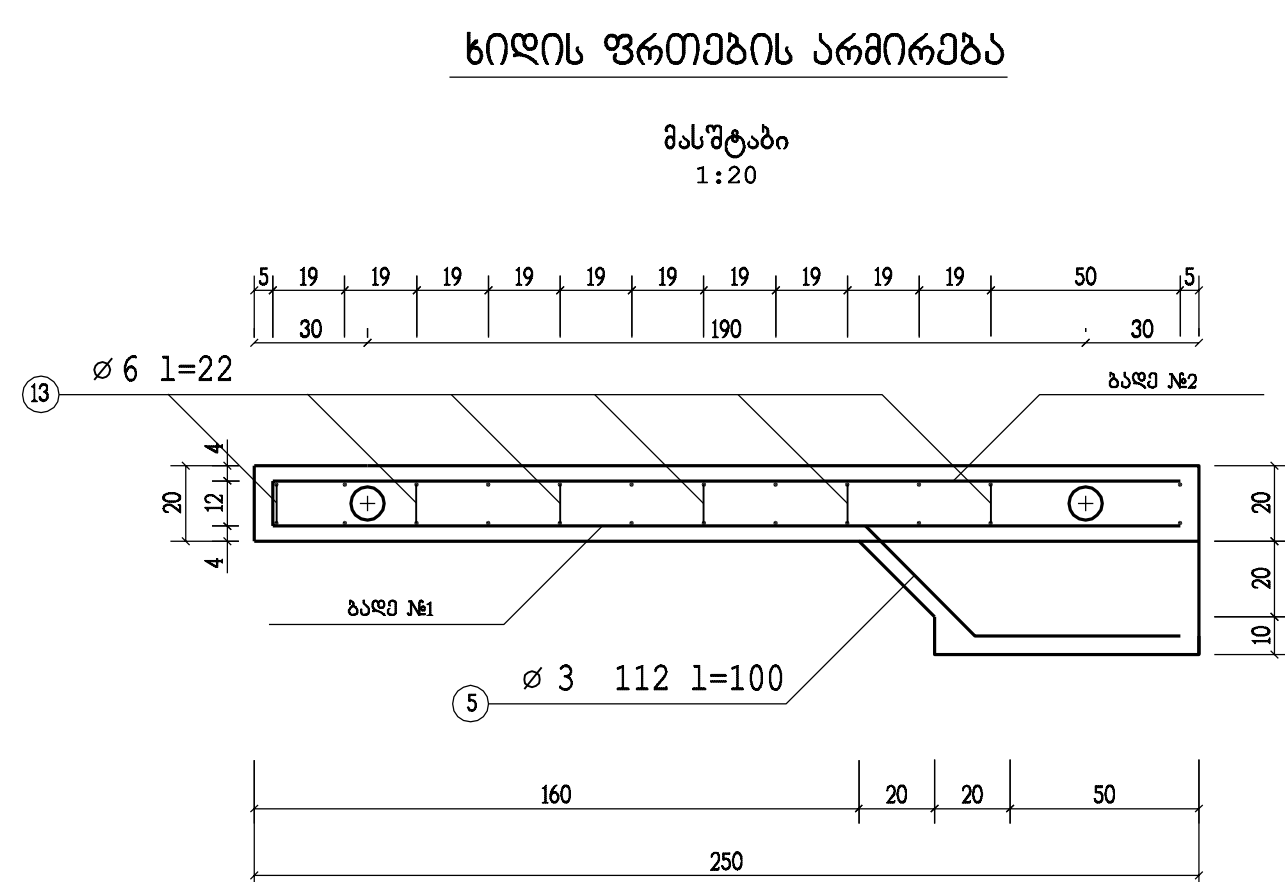
შენიშვნა:
1. მარჯვენა მარ. არხის ბრძოვი პროფილი იხ.ნახი№16
2. სარწყავი ქსელის ბეგმა იხ.ნახი№1

მარნეულის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ლეშაბადინის სატუშები სადგურის საპროექტო სიმძლავრეზე აღდგენა-რეაბილიტაცია ხრამ-არხის სარწყავი სისტემის ზონაში 1400 კმტარი სავარგულების სარწყავი ფყლით უზრუნველსაყოფად					2014		
თანამდებობა	გვარი	ხელშე	თარ.	ბამოსაშვიტი გამანაწილებელში ტ-4	სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პრ.მთ.ინჟ	თიშუაშვი				დ.კ.	27	23
დაასპროექტა	თიშუაშვი				მასშტაბი 1:50		
შეამოწმა	ფიქსი						
პროექტის დამამუშავებელი	პროექტის დამამუშავებელი						



შენიშვნები:
 რი ალბომის მიხედვით „ნაბეზობები სავტომობილო ბეზეჟი“;
 მინსკი-1962 წ.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ლეშაპოინოს საბუნებო საფარის საპროექტო სიმკვრივე აღდგენ-რეაბილიტაციის ზრდა-ბარის სარეკავი სისტემის ზონაში 1400 კმ²-ბარის საპროექტების სარეკავი ფეხით უზრუნველსაყოფად				2014
თანამდებობა	ხელი	ფაჩე	ბილი L=6,0 მ. ნიშნა და რეკონსტრუქცია ბ-5	სახელი ფაჩე მასშტაბი 1:100 1:200
პროექტი	მუშაობა			27
რეაბილიტაცია	მუშაობა			24
განმარტება	ფაჩე			
პროექტი	მუშაობა			

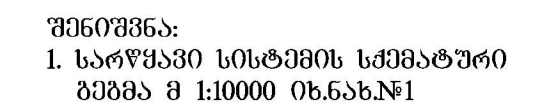
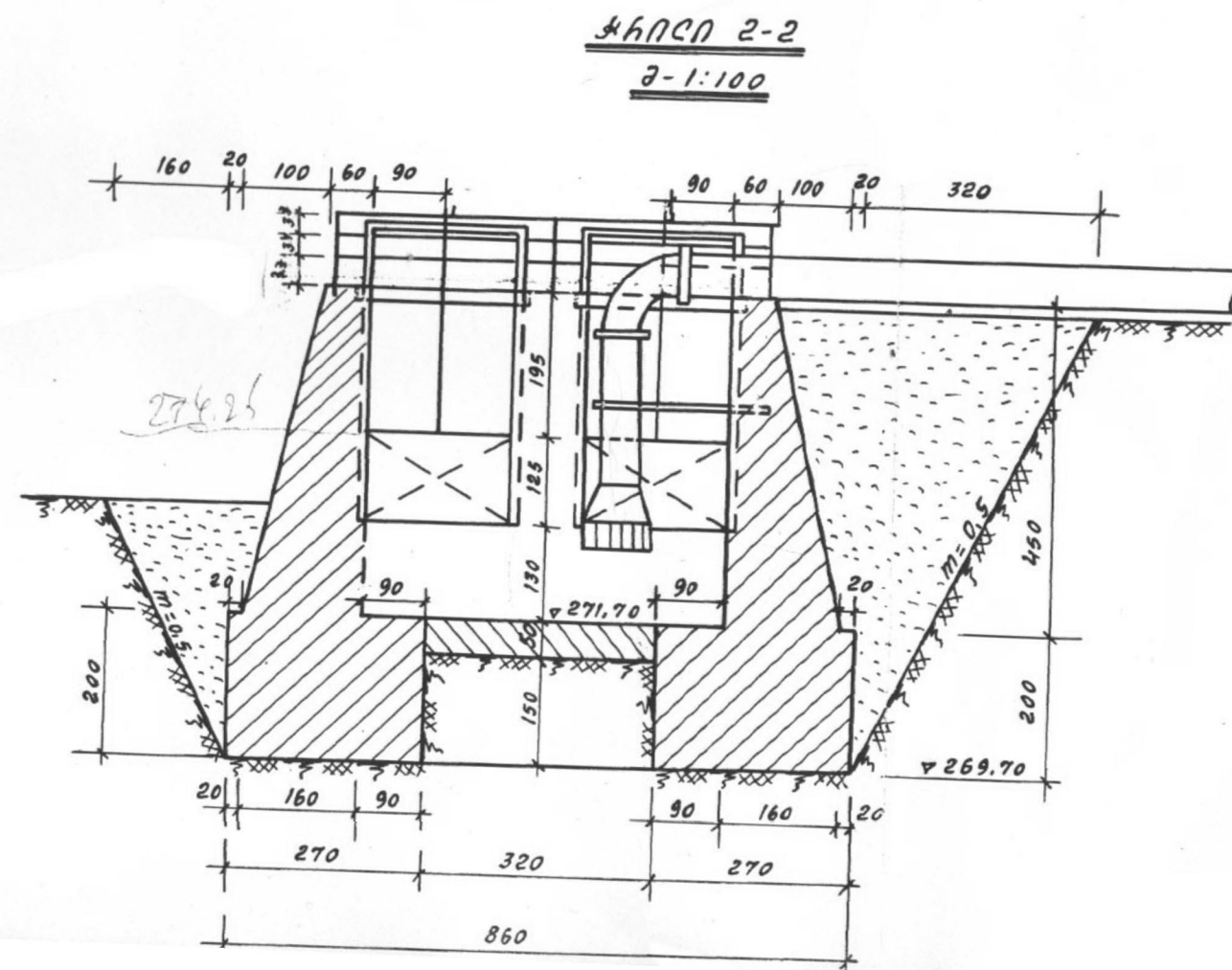


დებადონ დასახელება	№ დებონ	არმაბონ ონ კლასი	დონ ონ დებონ ბონ	დონონ სონონ, სმ	ბონონ ონბ; კალ	სახონონ სონონბ; მ
ბონონ №1	1	AI	12	245	3	7.35
	2	AI	12	195	4	7.80
	3	AI	12	185-45	7	8.05
	4	AI	12	207	1	2.07
	5	AI	12	100	3	3.00
	6	AI	6	65-35	9	9.00
	7	AI	6	145	2	2.90
	8	AI	6	25	1	0.25
ბონონ №2	9	AI	6	245	2	4.90
	10	AI	6	195	2	3.90
	11	AI	6	207	1	2.07
	12	AI	6	160-70	3	3.45
	6	AI	6	65-135	9	9.00
	7	AI	6	145	2	2.90
	8	AI	6	25	1	0.25
დებონბონ	13 AI	6 22 58	12.76			

შენიშვნა:

[illegible]

მასშტაბი 1:10, 1:20



მარნეულის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ღვწავადნის სატუშები ხაღბურის საორომეტო სიმღავრეზე აღდგენა-რეაბილიტაცია ზრამ-არხის სარწყავი სისტემის ზონაში 1400 კმტარი სავარგულშის სარწყავი წყლით უზრუნველსაყოფად			2014
სატმნდმრო ღოკუმინტაციი	წყადმიმღები კამერის მოაწირბის აღდგენა	საშბა	შრბაშბი
			27
		მაშბაბი	