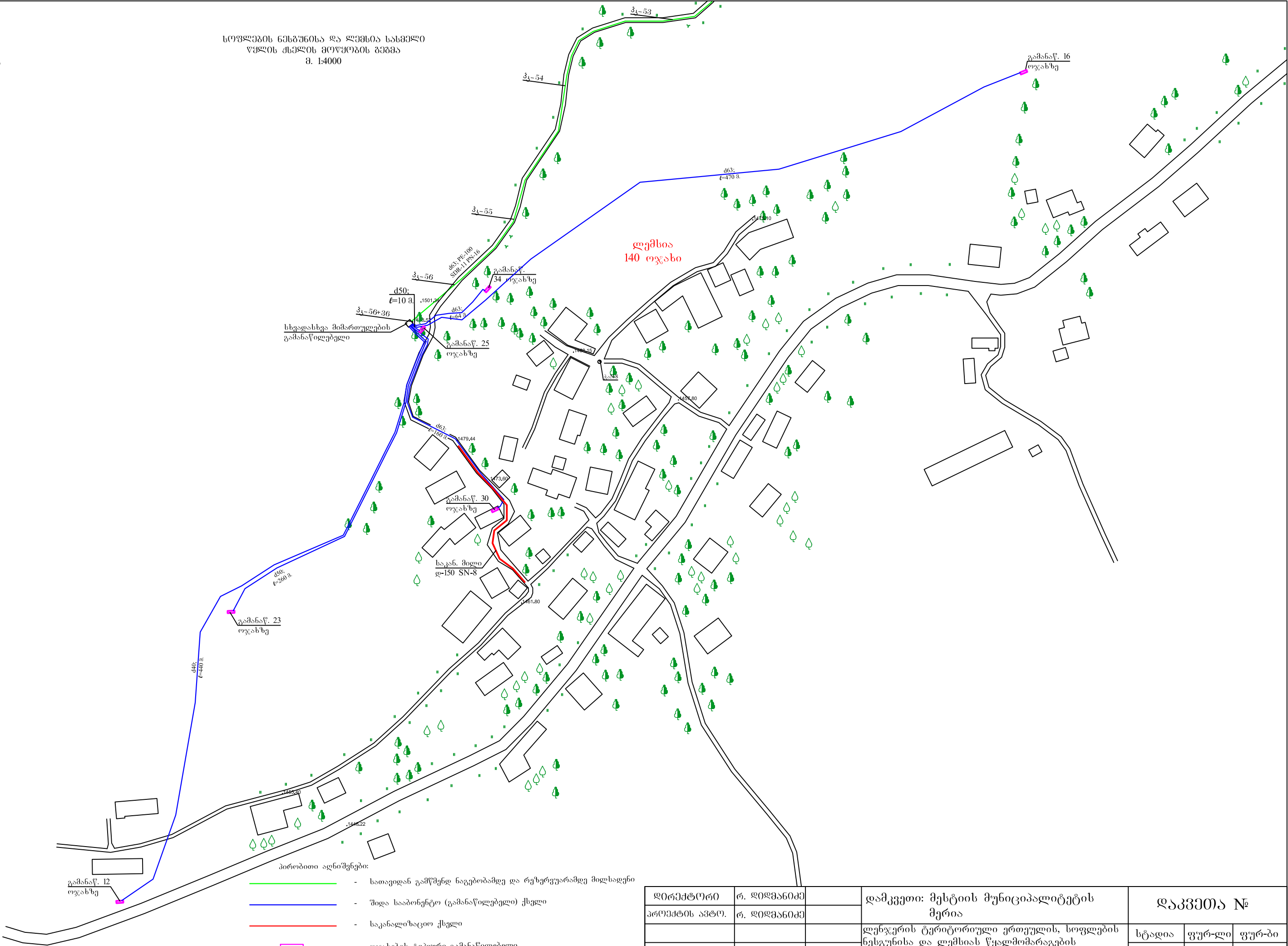




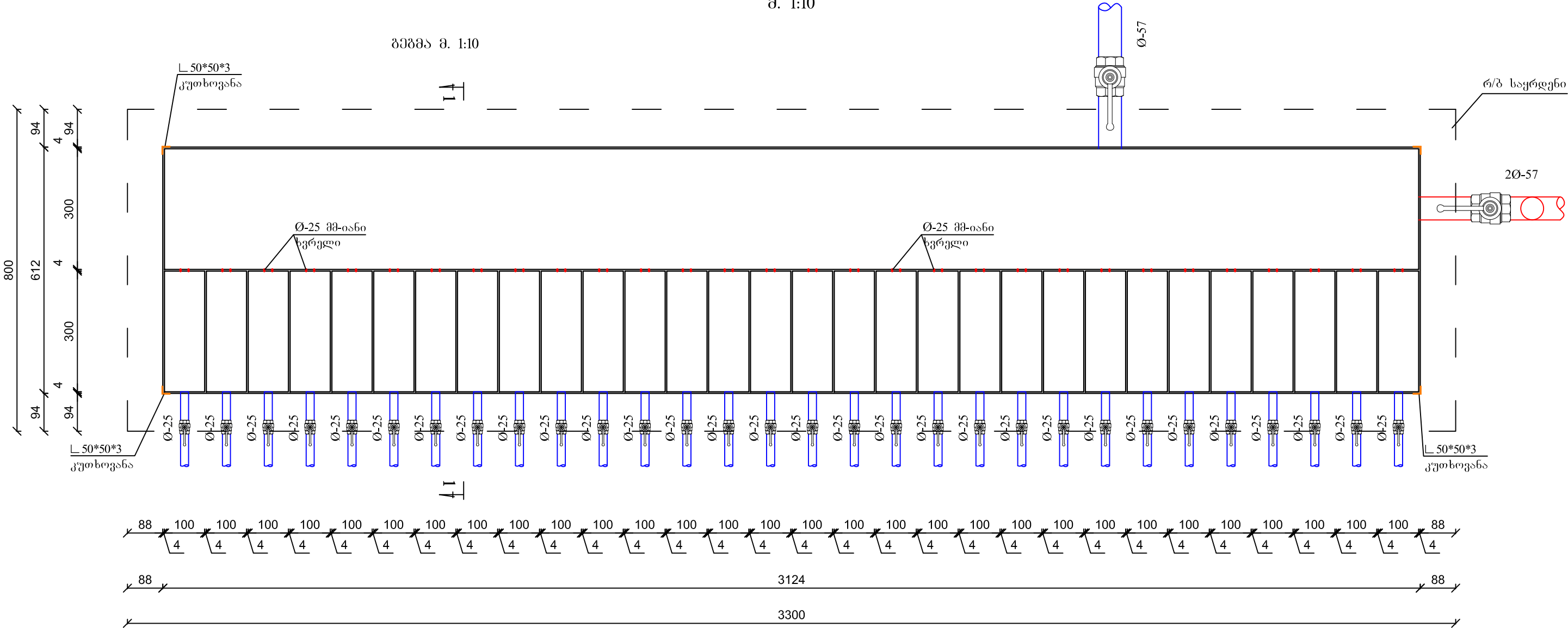
სოფლების ნებსუნისა და ლემსია სასმელი
წყლის ძსელის მოწყობის გეგმა
მ. 1:4000



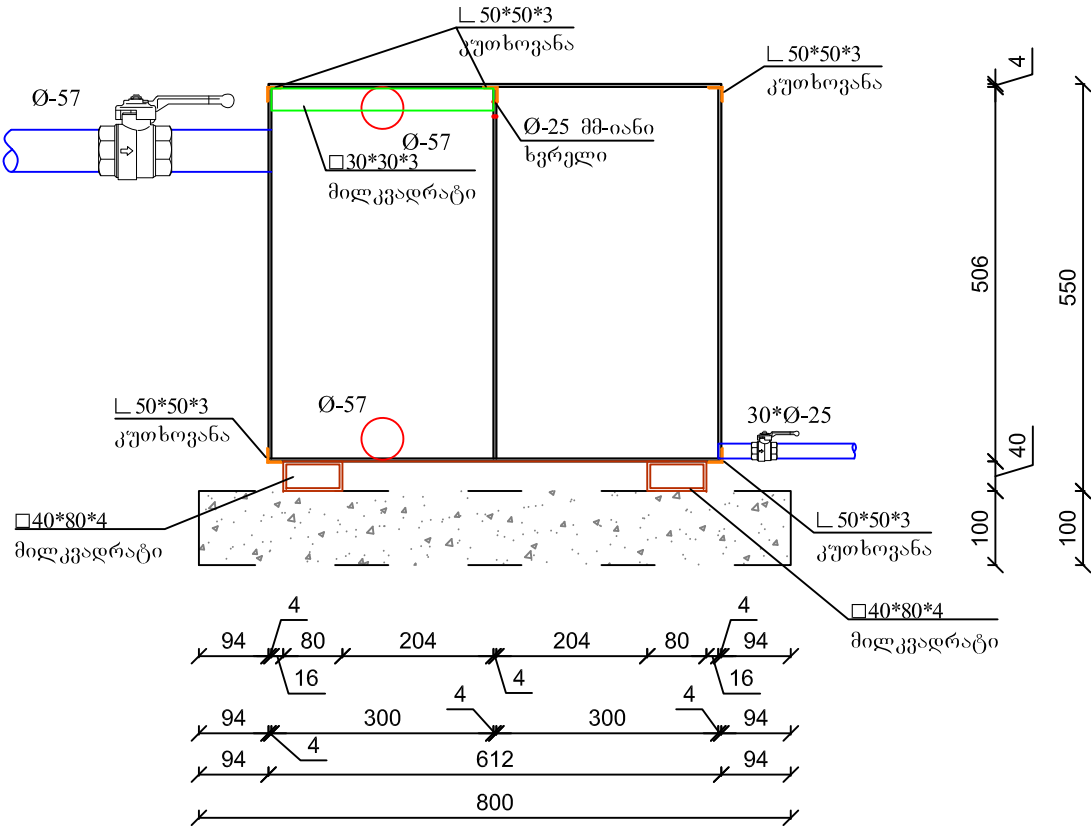
- პირობითი აღნიშვნები:
- სათაიდან გამწმენდ ნაგებობამდე და რეზერვუარამდე მილსადენი
 - შიდა სააბონენტო (გამანაწილებელი) ქსელი
 - საკანალიზაციო ქსელი
 - ოჯახების ტიპური გამანაწილებელი
 - ურდულის დამცავი ჭა
 - წნევის სარეგულაციო ურდული, დამცავი ჭით

ლირემტორი	რ. ღიფმანიძე		დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია			დაკვეთა №		
პროექტის ავტო.	რ. ღიფმანიძე							
შეასრულა	ი. ღიფმანიძე		დენჯერის ტერიტორიული ერთეულის, სოფლების ნებსუნისა და ლემსიას წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა			სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეამოწმა	რ. ღიფმანიძე		სოფლების ნებსუნისა და ლემსია სასმელი წყლის ქსელის მოწყობის გეგმა			მ.პ.	წ-1	1
						ინჟ. გეგმარე „რეპაზ ღიფმანიძე“		

გამანაწილებელი 30 ოჯახზე
მ. 1:10



ჰრიზონტი 1-1 მ. 1:10



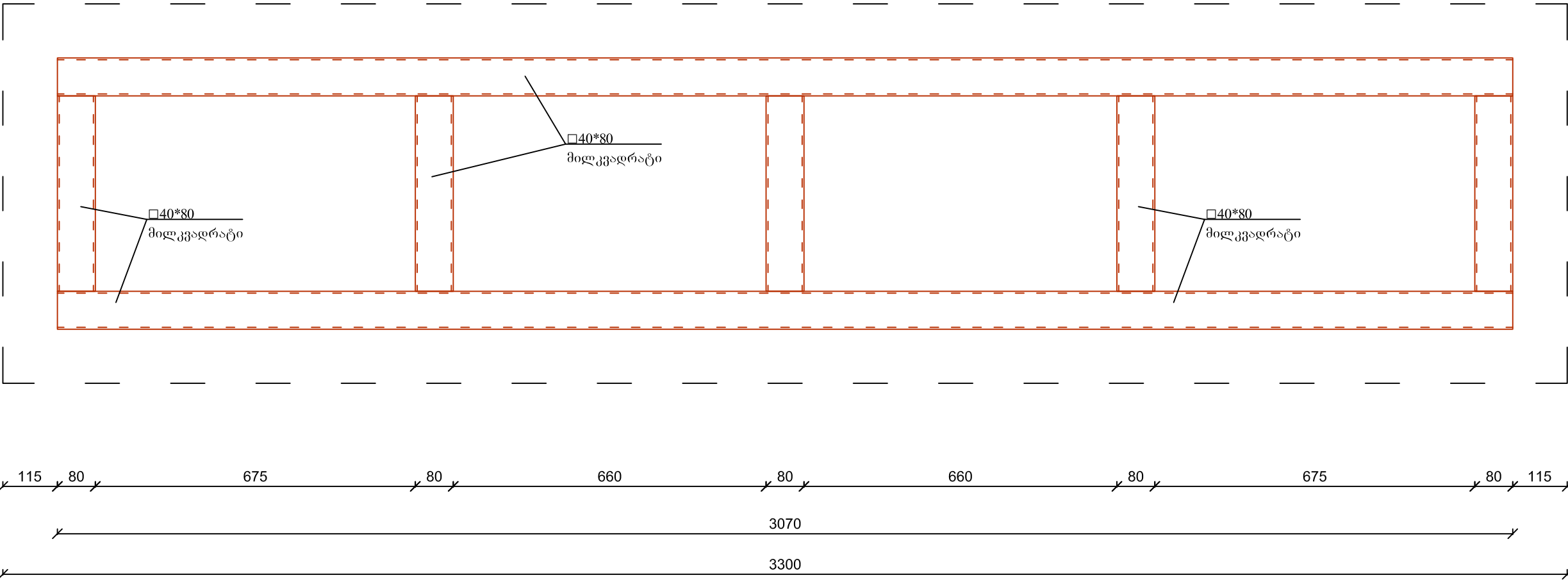
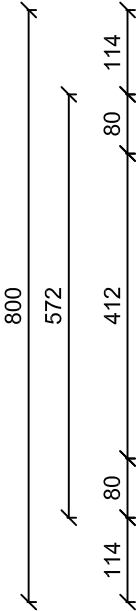
შენიშვნა:

- გამანაწილებელის ყველა წიბო (კუთხე), როგორც ვერტიკალურად ასევე ჰორიზონტალურად ფურცლების შესაკრავად ეწყობა 50*50*3 მმ კუთხოვანები;
- გამანაწილებელი აუზი 30 ოჯახზე ეწყობა ორი ცალი, 1-ლი ღუმისაში, მე-2 ნესგუნში;
- გამანაწილებელი აუზების მოწყობის ადგილები ნახვენებია სიტუაციურ გეგმებზე;
- ფოლადის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

დირექტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშინიძე		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშინიძე	ღმრთაყვამის ტერიტორიული ერთეულის, სოფლების ნესგუნისა და ღუმისა წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა	მ.პ.	წ-3	1
შეამოწმა	რ. ლიშინიძე	ტიპური გამანაწილებელი 30 ოჯახზე	ინჟ. გეგმარეზი „რეზა ლიშინიძე“		

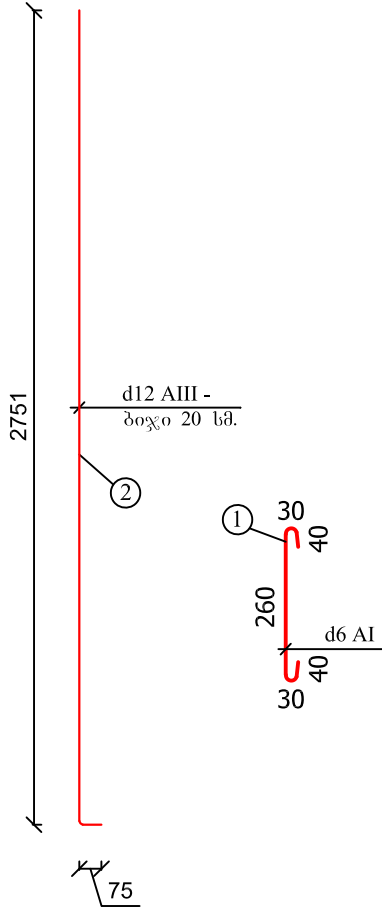
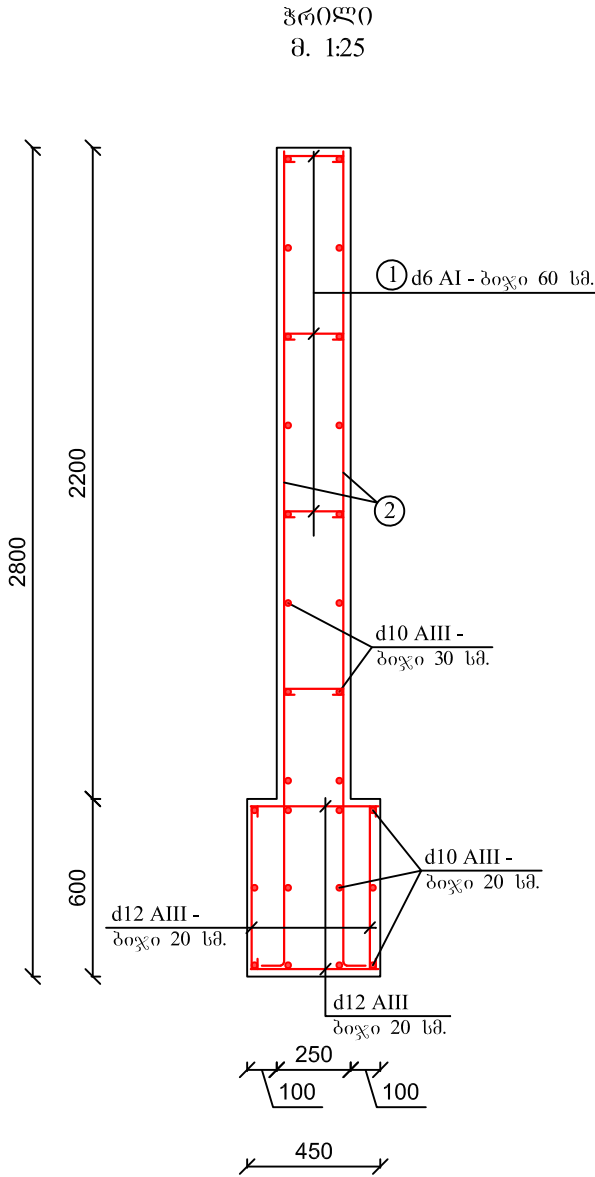
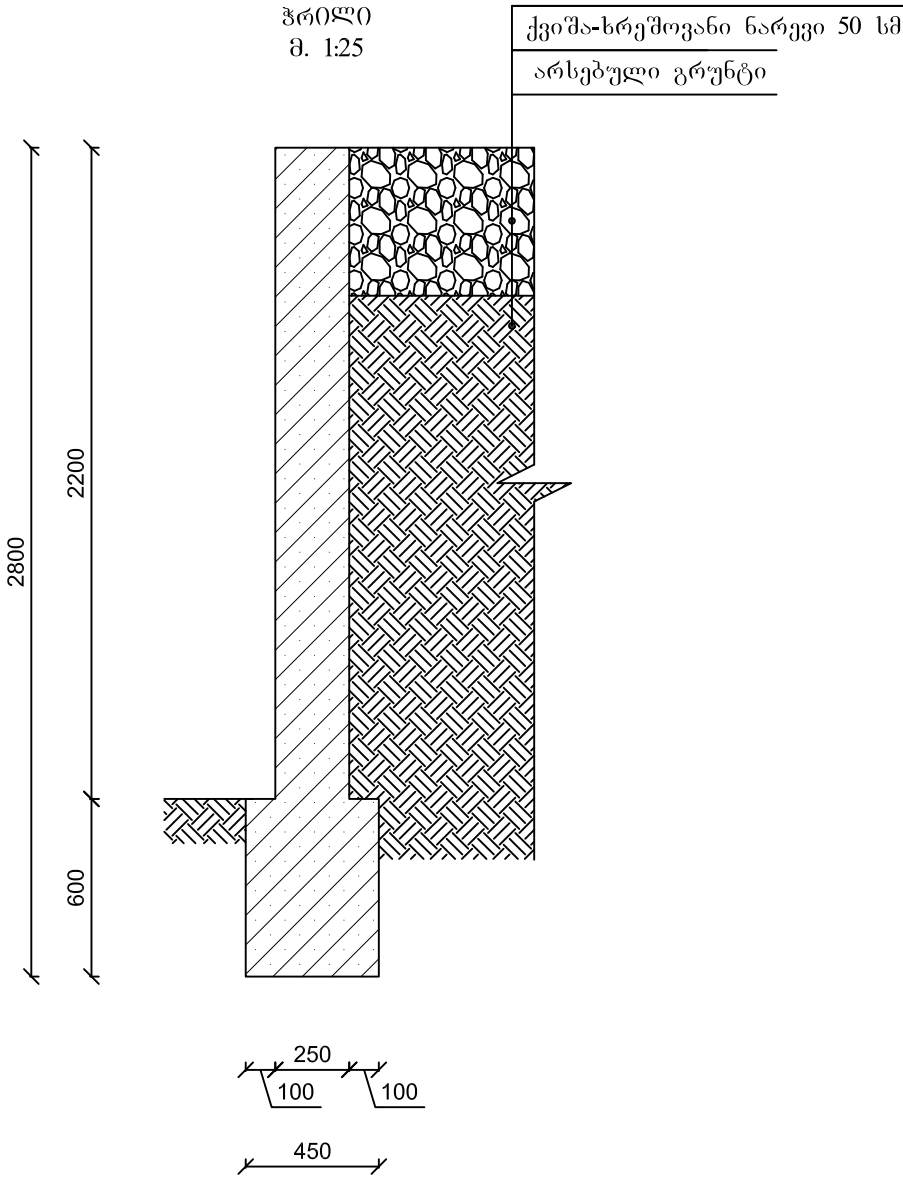
გამანაწილებელი 30 ოჯახზე
მ. 1:10

ძირის ფილაზე მილკვარათების
განლაგების გეგმა
მ. 1:10



30 ოჯახზე გამანაწილებელის ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა			
№	სამუშაოსა და მასალის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III-IV კატეგორიის გრუნტის ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	1.32
2	რ/ბ საფუძვლის მოწყოლა ბ-20 კლასის ბეტონით	მ³	0.26
3	d10 A3 არმატურა ბიჯით 20 სმ. (ერთმაგი არმირებით)	კგ.	18.42
4	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 4მმ.	მ²	14.44
5	ანჯამა	ცალი	6.0
6	მილკვარატი 40*80*4 მმ	გრძ. მ.	8.50
7	კუთხოვანა 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	21.0
8	მილკვარატი 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	0.60
9	სახელურებისა და ბოჭლომების საყელღების მოწყოლა	კომპ.	3.0
10	Ø-57 მმ-იანი ლითონის წყალდენისა და გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	1.50
11	Ø-50 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	2.0
12	Ø-25 მმ-იანი ლითონის მილი 30 ცალი 0.30*30	გრძ. მ.	9.0
13	Ø-25 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	30.0
14	Ø-25 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა სრახნით	ცალი	30.0
15	Ø-50 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა სრახნით	ცალი	2.0
16	Ø-50 მმ-იანი PN-8 პოლიეთილენის გადამყვანი-გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	10.0

დირექტორი	რ. ლიშმანიძე		დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშმანიძე			სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
			ღებულების ტერიტორიული ერთეულის, სოფლების ნებსუნისა და ღემსიას წყალმომარაგების სისტემების მოწყოლა	მ.პ.	წ-4	1
შეასრულა	რ. ლიშმანიძე		ტიპიური გამანაწილებელი 30 ოჯახზე	ინჟ. გეგარამი „რეკონსტრუქციის“		
შეამოწმა	რ. ლიშმანიძე					



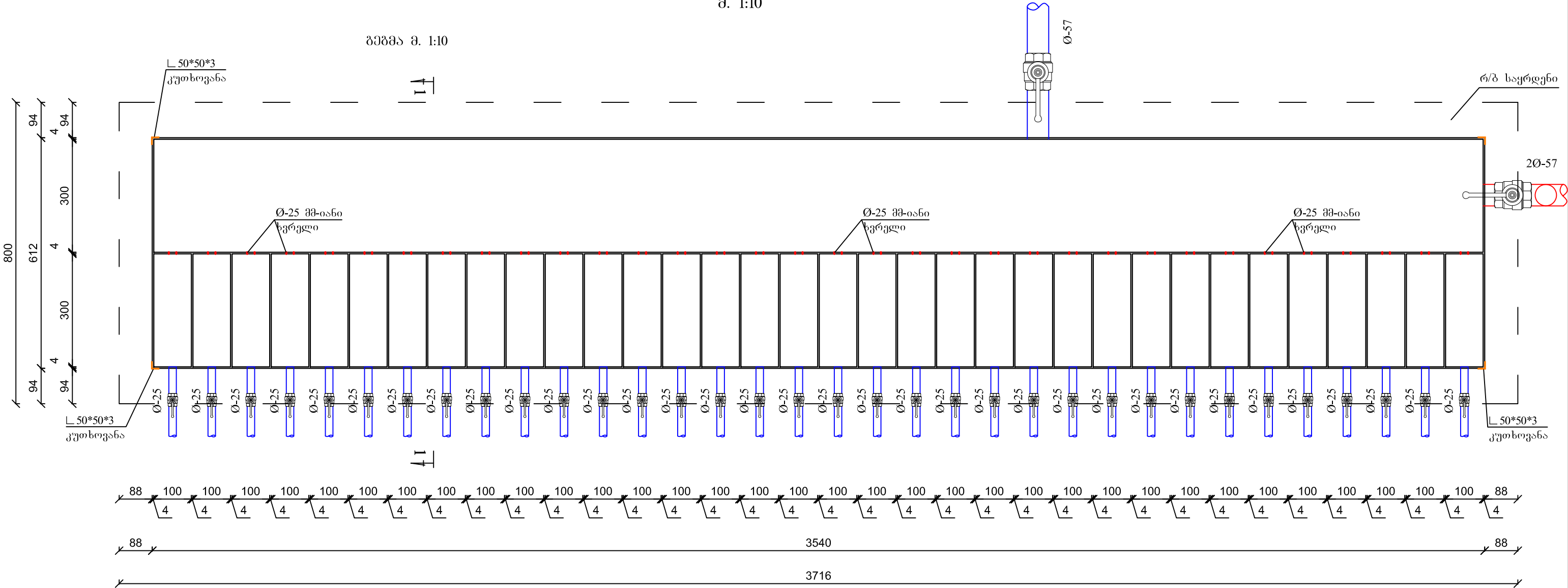
ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა			
№	სამუშაოსა და მასალის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III - კატეგორიის გრუნტის გათხრა ხელით	მ³	4.50
2	Б-20 კლასის რეინაბეტონით საყრდენი კედლის მოწყობა	მ³	5.74
ა)	d12 A3 არმატურა	კმ.	243.34
ბ)	d10 A3 არმატურა	კმ.	120.93
გ)	d6 A1 არმატურა	კმ.	6.34
3	დ50 პლასტმასის მილი	გრძ. მ.	1.50
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	5.25

შენიშვნა:
1. საყრდენი კედელი ეწყობა 7,0 გრძ. მ.

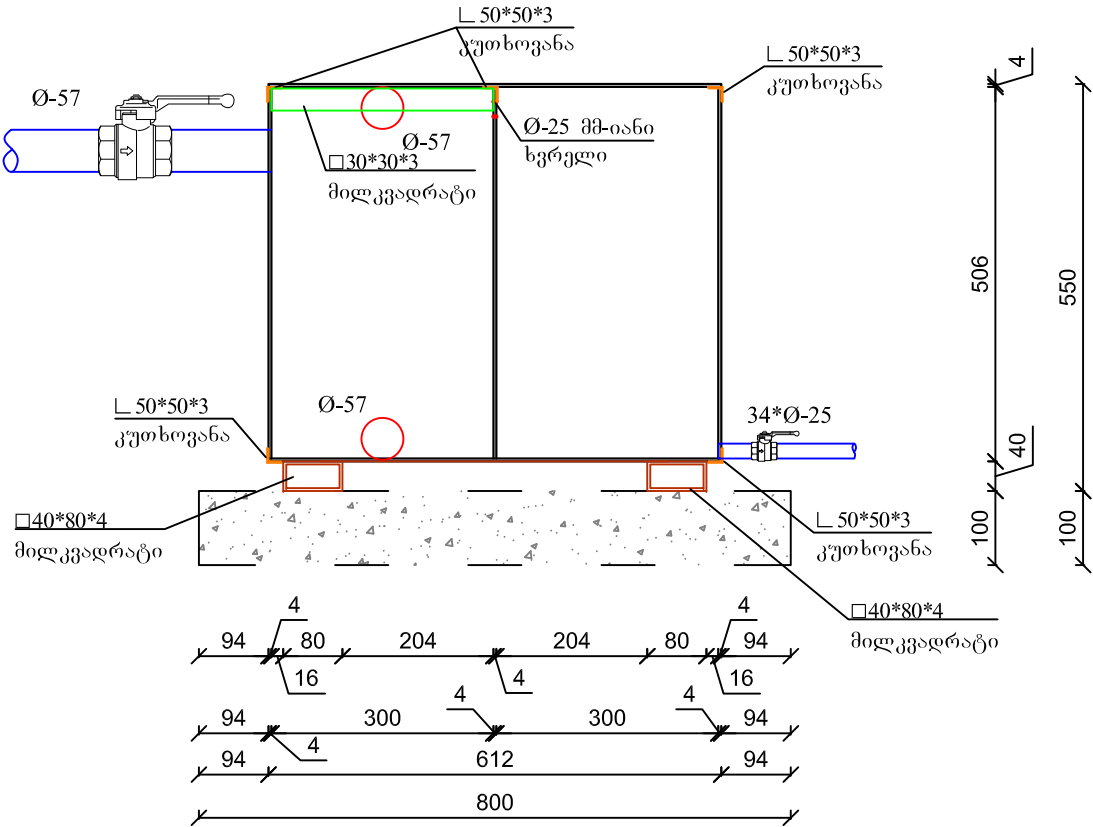
დირექტორი	რ. ლიშმანიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშმანიძე				
შეასრულა	რ. ლიშმანიძე	დამკვეთის ტერიტორიული ერთეულის, სოფლების, ნესგუნისა და ღემსიას წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეამოწმა	რ. ლიშმანიძე		მ.პ.	წ-6	1
		საყრდენი კედელი	ინჟ. გეორგი		
			„რეკონსტრუქციის“		

გამანაწილებელი 34 ოჯახზე
მ. 1:10

გეგმა მ. 1:10



ჰრიზონტი 1-1 მ. 1:10

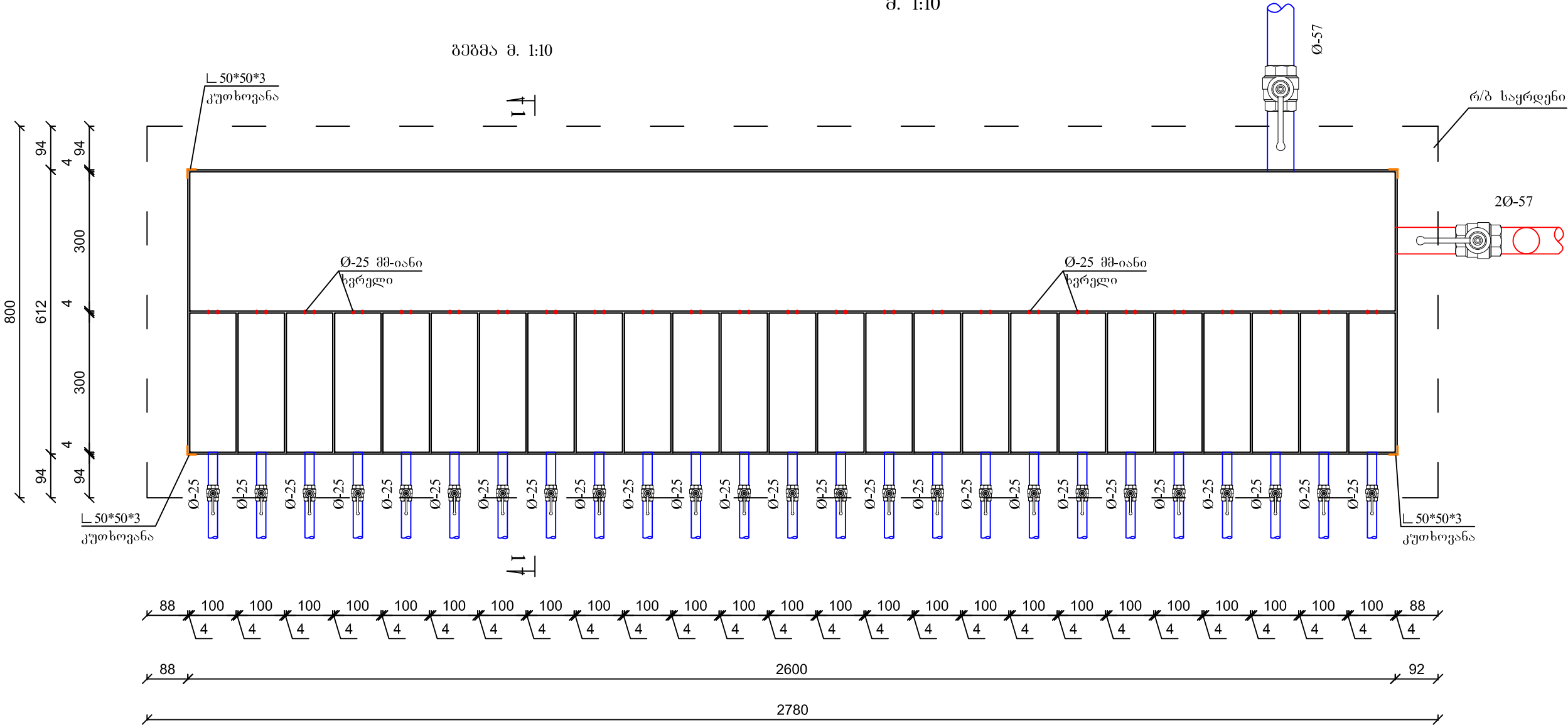


შენიშვნა:

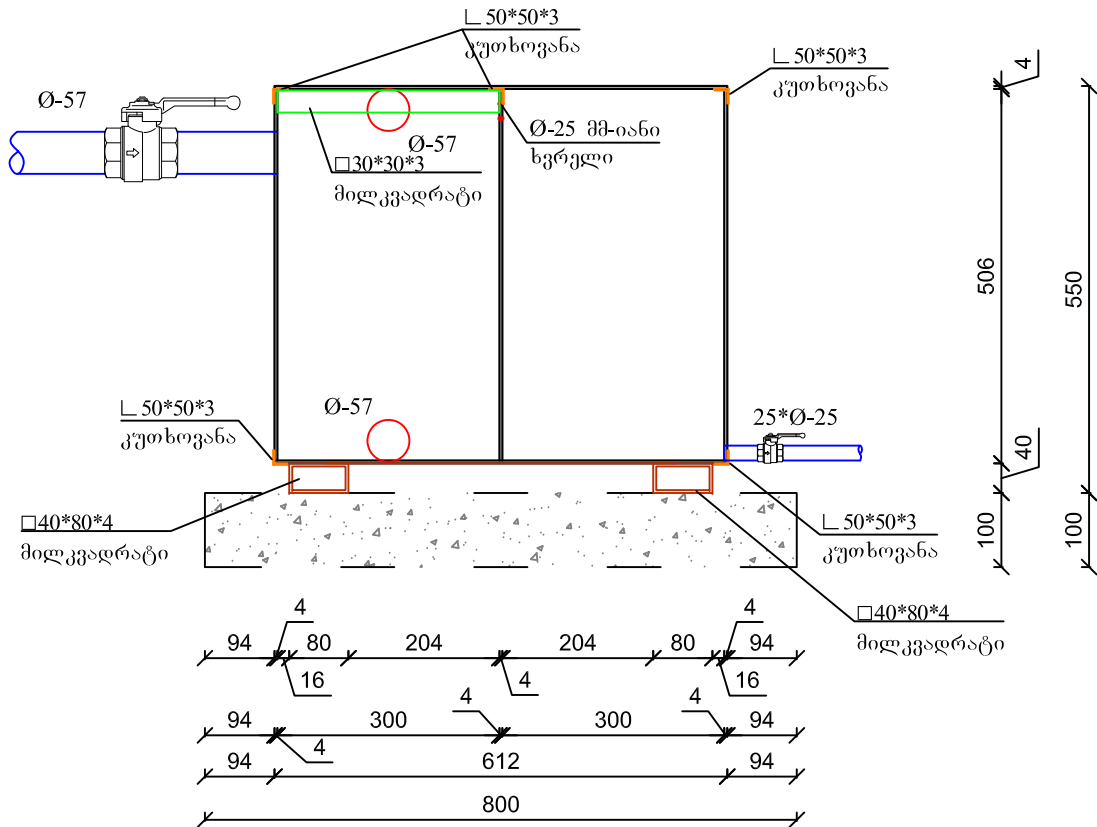
- გამანაწილებელის ყველა წიბო (კუთხე), როგორც ვერტიკალურად ასევე ჰორიზონტალურად ფურცლების შესაკრავად ეწყობა 50*50*3 მმ კუთხოვანები;
- გამანაწილებელი აუზი 34 ოჯახზე ეწყობა ერთი ცალი;
- გამანაწილებელი აუზების მოწყობის ადგილები ნახვენებია სიტუაციურ გეგმებზე;
- ფოლადის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

დირექტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	მ.პ.	წ-7	1
შეამოწმა	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	06ლ. მუშარამი „რეზა ლიშინიძე“		

გამანაწილებელი 25 ოჯახზე
მ. 1:10



ჰრიზონტი 1-1 მ. 1:10



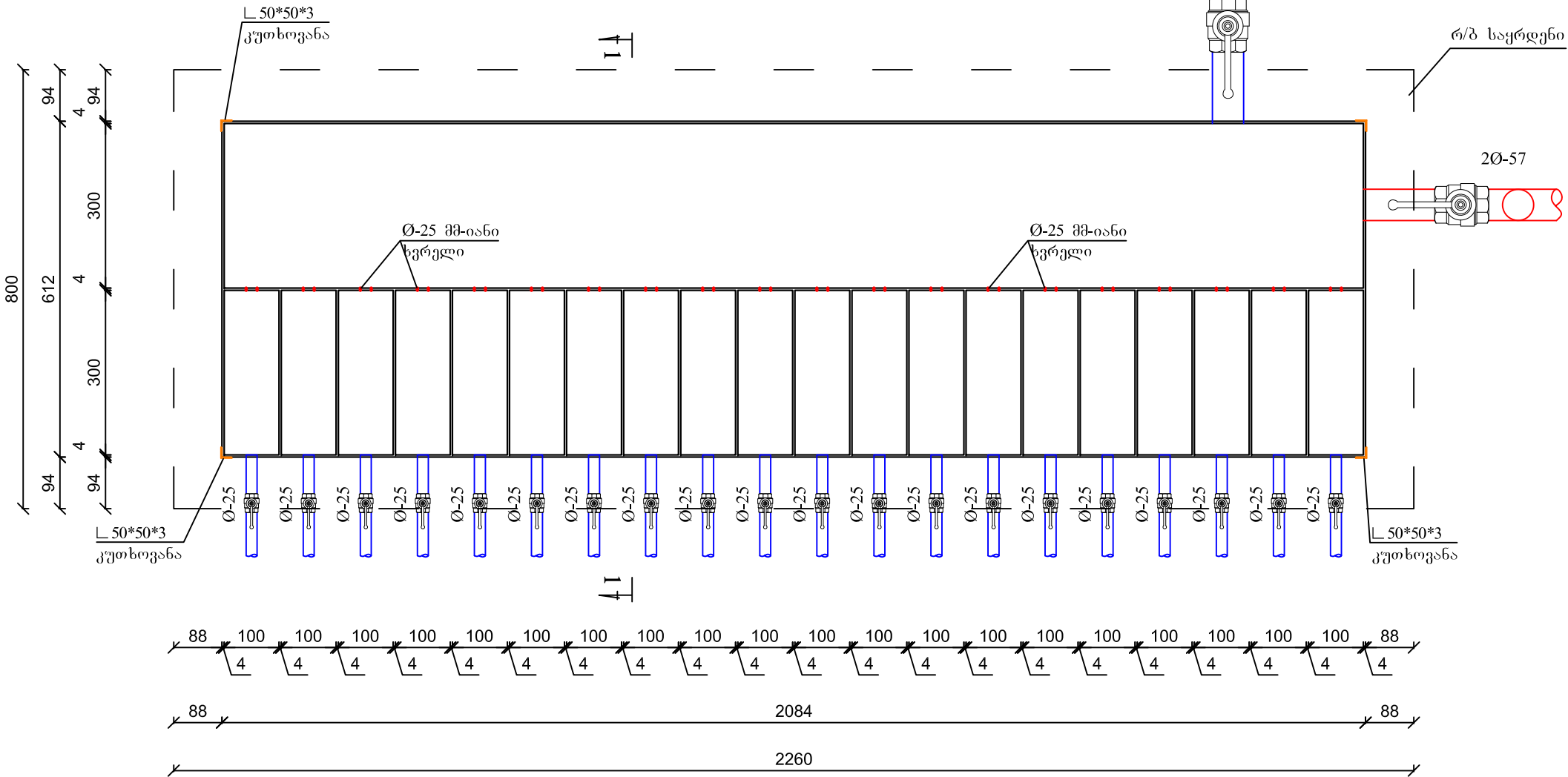
შენიშვნა:

- გამანაწილებელის ყველა წიბო (კუთხე), როგორც ვერტიკალურად ასევე ჰორიზონტალურად ფურცლების შესაკრავად ეწყობა 50*50*3 მმ კუთხოვანები;
- გამანაწილებელი აუზი 25 ოჯახზე ეწყობა ერთი ცალი;
- გამანაწილებელი აუზების მოწყობის ადგილები ნახვენებია სიტუაციურ გეგმებზე;
- ფოლადის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

დირექტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	მ.პ.	წ-8	1
შეამოწმა	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	ინფ. მუშარამი „რეკონსტრუქციის“		

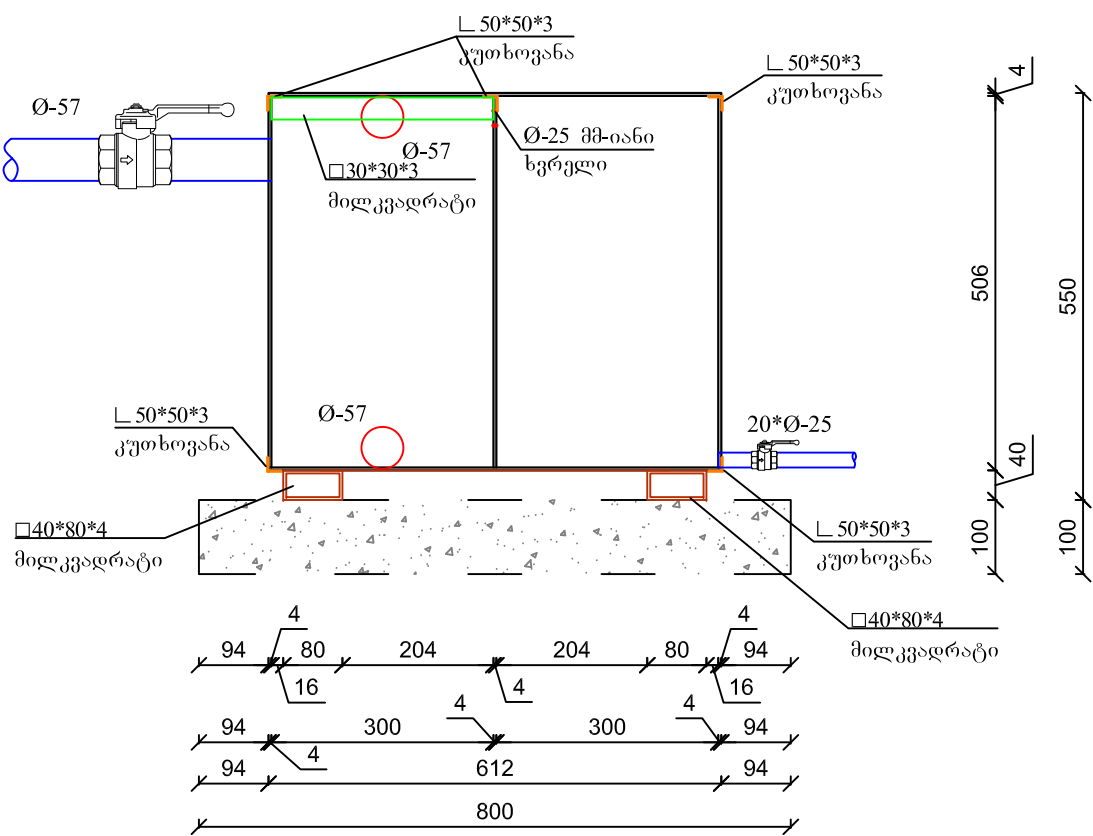
გამანაწილებელი 20 ოჯახზე
მ. 1:10

გეგმა მ. 1:10



20 ოჯახზე გამანაწილებელის ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა			
№	სამუშაოსა და მასალის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III-IV კატეგორიის გრუნტის ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	0.90
2	რ/ბ საფუძვლის მოწყობა ბ-20 კლასის ბეტონით	მ³	0.18
3	d10 A3 არმატურა ბიჯით 20 სმ. (ერთმაგი არმირებით)	კგ.	12.51
4	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 4მმ.	მ²	9.83
5	ანჯამა	ცალი	4.0
6	მილკედრატი 40*80*4 მმ	გრძ. მ.	7.0
7	კუთხოვანა 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	18.0
8	მილკედრატი 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	0.30
9	სახელურებისა და ბოქლომების საყვდელის მოწყობა	კომპ.	2.0
10	Ø-57 მმ-იანი ლითონის წყალდენისა და გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	1.50
11	Ø-50 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	2.0
12	Ø-25 მმ-იანი ლითონის მილი 20 ცალი 0.30*20	გრძ. მ.	6.0
13	Ø-25 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	20.0
14	Ø-25 მმ-იანი გადაყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა ხრახნით	ცალი	20.0
15	Ø-50 მმ-იანი გადაყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა ხრახნით	ცალი	2.0
16	Ø-50 მმ-იანი PN-8 პოლიეთილენის გადამდგრელი-გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	10.0

ჰრიზონტი 1-1 მ. 1:10



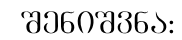
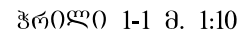
შენიშვნა:

- გამანაწილებელის ყველა წიბო (კუთხე), როგორც ვერტიკალურად ასევე ჰორიზონტალურად ფურცლების შესაკრავად ეწყობა 50*50*3 მმ კუთხოვანებით;
- გამანაწილებელი აუზი 20 ოჯახზე ეწყობა ერთი ცალი;
- გამანაწილებელი აუზების მოწყობის ადგილები ნახვენებია სიტუაციურ გეგმებზე;
- ფოლადის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

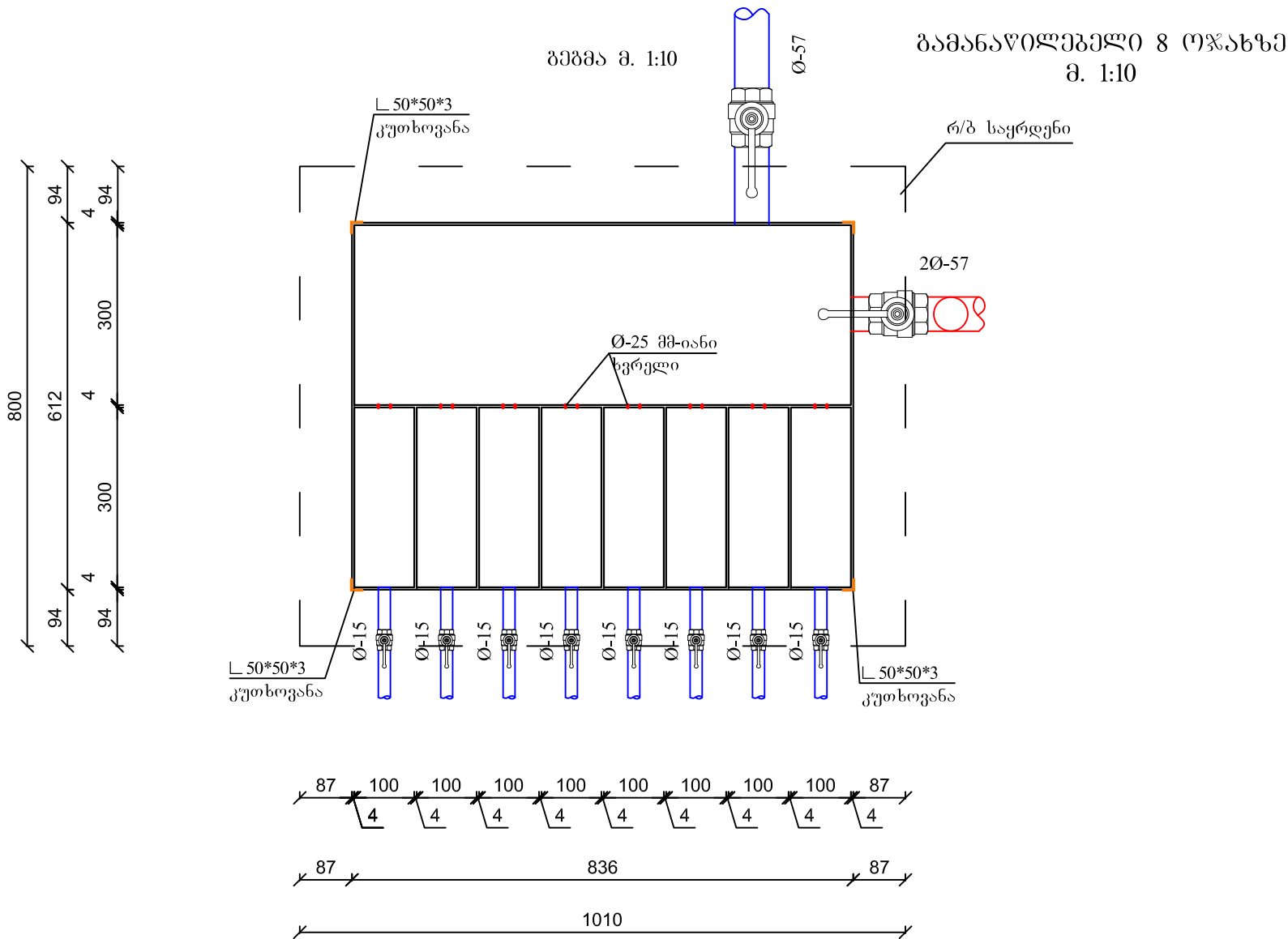
დირექტორი	რ. ლიშვანიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშვანიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშვანიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	მ.პ.	წ-9	1
შეამოწმა	რ. ლიშვანიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	ინფ. მუშარამი „რეზავი ლიშვანიძე“		

д. 1:10

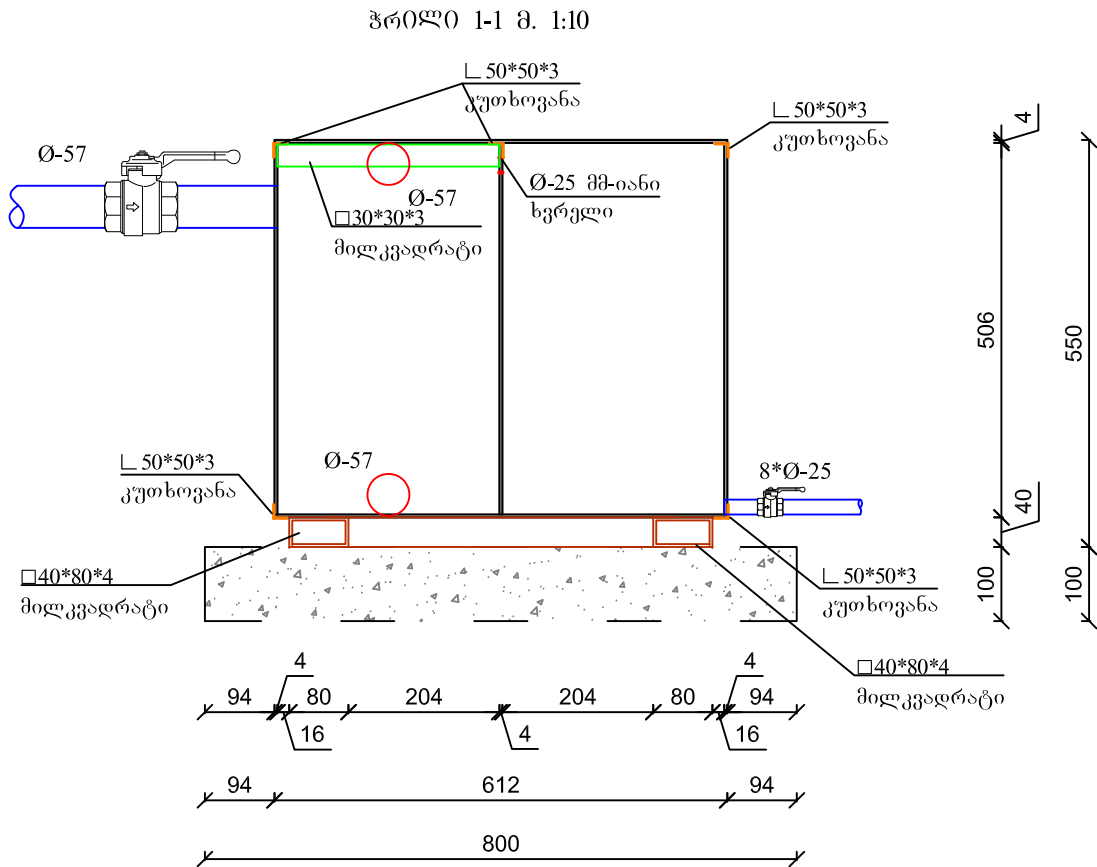
Ø-57



- | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|---|---------------------------------|--------|--------|
| დირექტორი | რ. ღიშანიძე | [Signature] | დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია | დაკვეთა № | | |
| პროექტის ავტო. | რ. ღიშანიძე | | | | | |
| | | [Signature] | ლუხჯერის ტერიტორიული ერთეულის, სოფლების ნესგუნისა და ღემსისა წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა | სტადია | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა | რ. ღიშანიძე | | | მ.პ. | წ-10 | 1 |
| შეამოწმა | რ. ღიშანიძე | | | ინდ. მუშარამი „რეკავი ღიშანიძე“ | | |
| | | | | | | |



8 ოჯახზე გამანაწილებელის ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა			
№	სამუშაოს და მასალის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III-IV კატეგორიის გრუნტის ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	0.24
2	რ/ბ საფუძვლის მოწყობა ბ-20 კლასის ბეტონით	მ³	0.08
3	d10 A3 არმატურა ბიჯით 20 სმ. (ერთმაგი არმირებით)	კმ.	6.03
4	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 4მმ.	მ²	4.23
5	ანჯამა	ცალი	2.0
6	მილკვადრატი 40*80*4 მმ	გრძ. მ.	3.0
7	კუთხოვანა 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	9.0
8	მილკვადრატი 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	0.30
9	სახელურებისა და ბოქლომების საყვდოლების მოწყობა	კომპ.	1.0
10	Ø-57 მმ-იანი ლითონის წყალდენისა და გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	1.50
11	Ø-50 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	2.0
12	Ø-25 მმ-იანი ლითონის მილი 8 ცალი 0.30*8	გრძ. მ.	2.40
13	Ø-25 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	8.0
14	Ø-25 მმ-იანი გადაწყვენი ფოლადი/პლასტმასის შიდა ხრახნით	ცალი	8.0
15	Ø-50 მმ-იანი გადაწყვენი ფოლადი/პლასტმასის შიდა ხრახნით	ცალი	2.0
16	Ø-50 მმ-იანი PN-8 პოლიეთილენის გადამღვრელი-გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	10.0



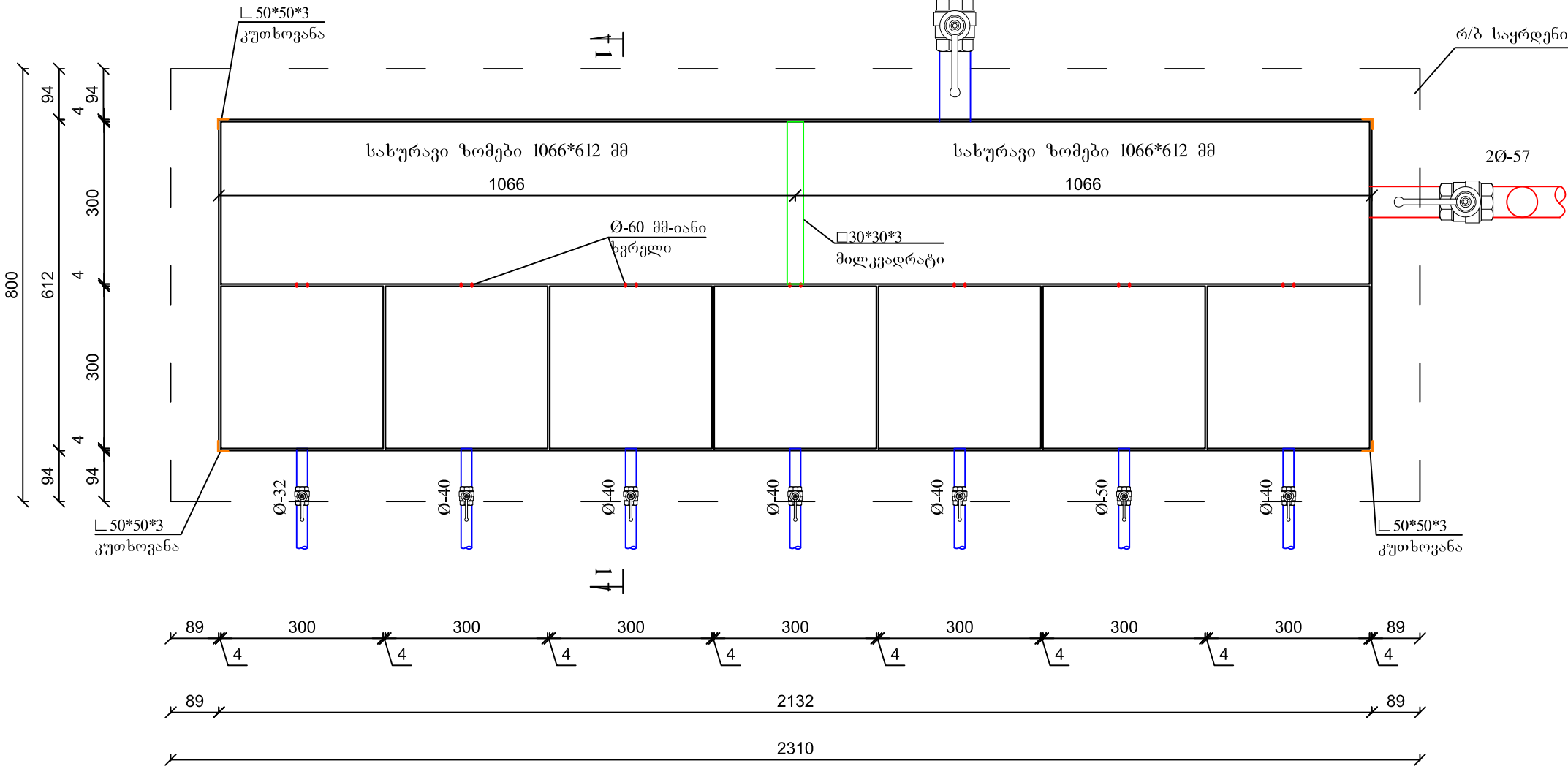
- შენიშვნა:
- გამანაწილებელის ყველა წიბო (კუთხე), როგორც ვერტიკალურად ასევე ჰორიზონტალურად ფურცლების შესაკრავად ეწყობა 50*50*3 მმ კუთხოვანები;
 - გამანაწილებელი აუზი 8 ოჯახზე ეწყობა ერთი ცალი;
 - გამანაწილებელი აუზების მოწყობის ადგილები ნახევრებია სიტუაციურ გეგმებზე;
 - ფოლადის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

დირექტორი	რ. ლიშანაძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშანაძე	დღეგრძეობის ტერიტორიული ერთეულის, სოფლების ნებსუნისა და ღემსიას წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშანაძე	ტიპური გამანაწილებელი 8 ოჯახზე	მ.პ.	წ-11	1
შეამოწმა	რ. ლიშანაძე		ინჟ. გეგმარე „რეკონსტრუქციის“		

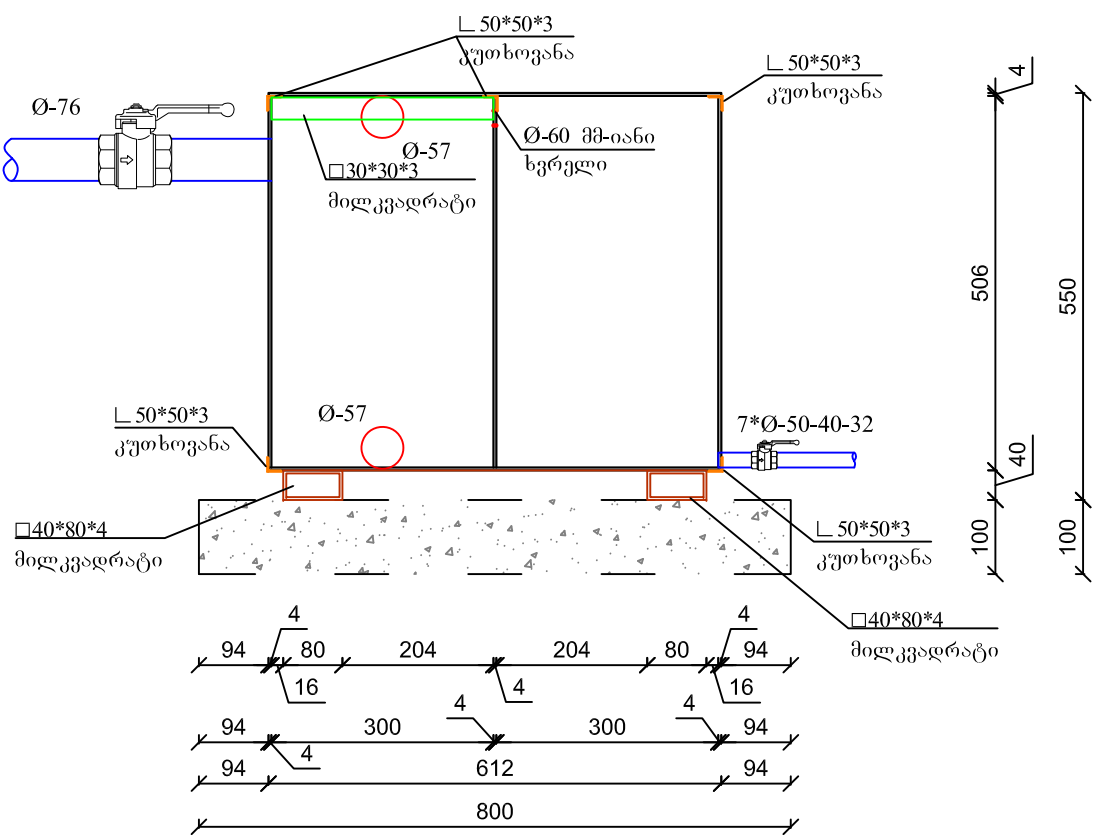
სხვადასხვა მიმართულების გამანაწილებელი
სოფელ ნესტუნში

მ. 1:10

გეგმა მ. 1:10



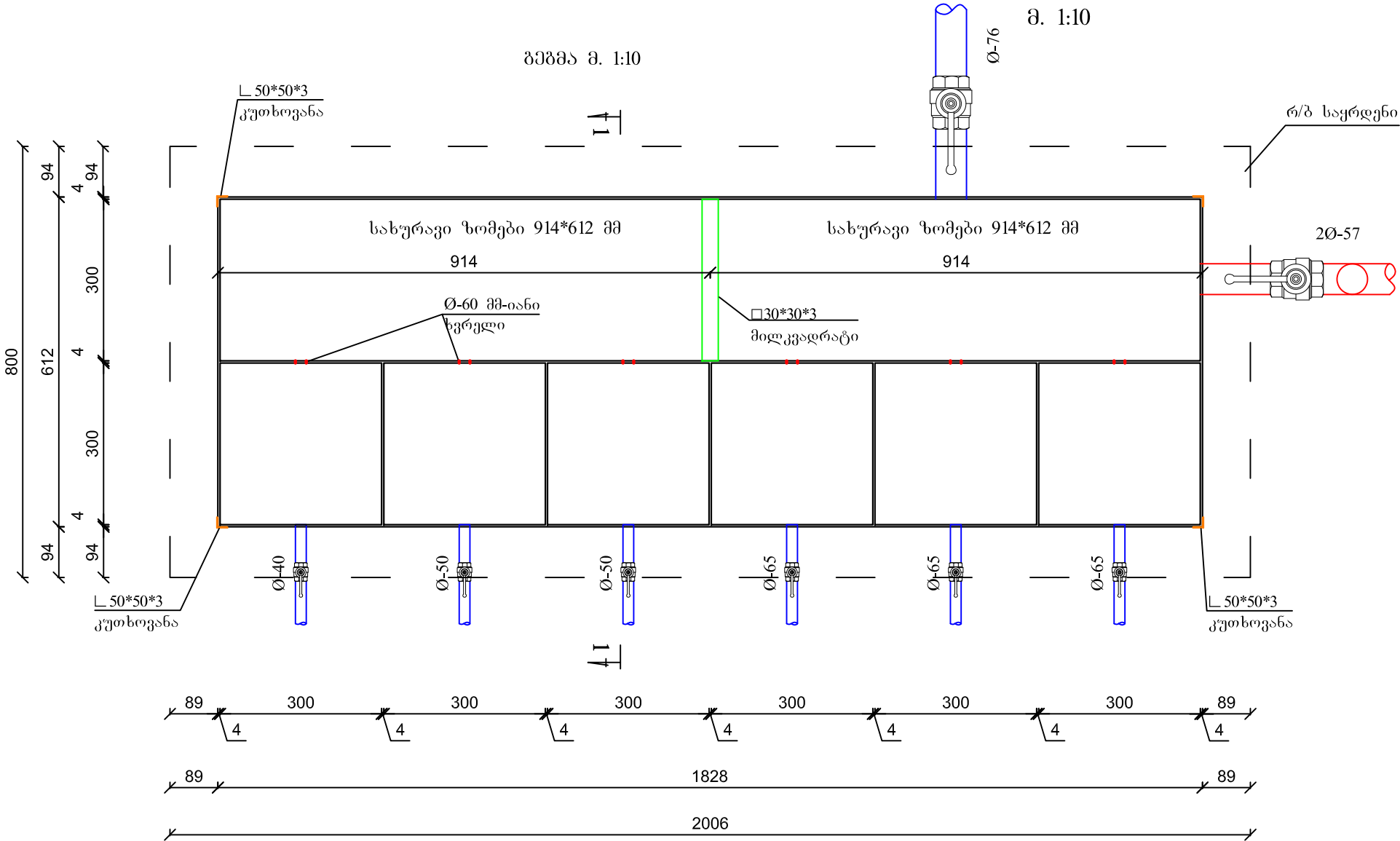
ჰრიზონტი I-I მ. 1:10



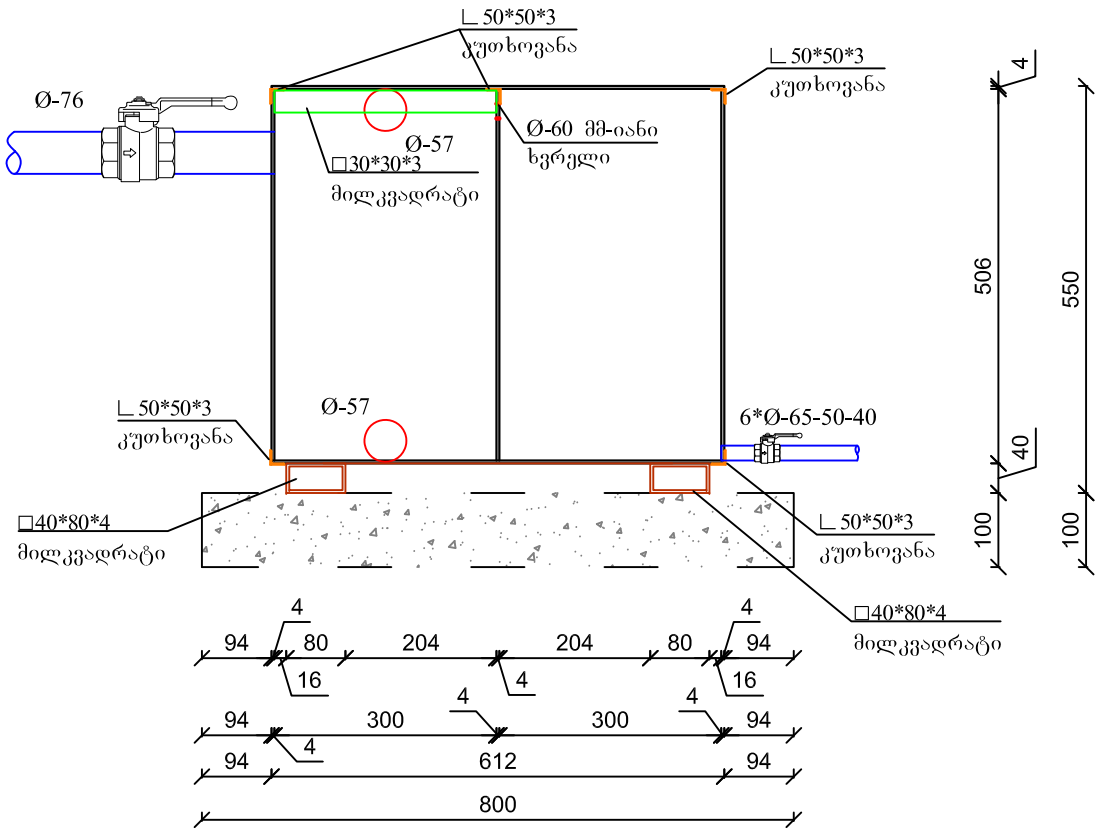
ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა			
№	სამუშაოსა და მასალის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III-IV კატეგორიის გრუნტის ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	0.92
2	რ/ზ საფუძვლის მოწყობა ბ-20 კლასის ბეტონით	მ³	0.18
3	d10 A3 არმატურა ზოგით 20 სმ. (ერთმაგი არმირებით)	კმ.	12.95
4	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 4მმ.	მ²	7.79
5	ანჯამა	ცალი	4.0
6	მილკვადრადი 40*80*4 მმ	გრძ. მ.	6.0
7	კუთხოვანა 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	16.0
8	მილკვადრადი 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	0.30
9	სახელურებისა და ბოქლომების საყვედუბის მოწყობა	კომპ.	2.0
10	Ø-76 მმ-იანი ლითონის წყალდენის მილი	გრძ. მ.	0.50
11	Ø-65 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	1.0
12	Ø-57 მმ-იანი ლითონის წყალდენის, გადამდგურებისა და გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	1.50
13	Ø-40 მმ-იანი ლითონის წყალდენის მილი	გრძ. მ.	1.50
14	Ø-32 მმ-იანი ლითონის წყალდენის მილი	გრძ. მ.	0.30
15	Ø-50 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	2.0
16	Ø-40 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	5.0
17	Ø-32 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	1.0
18	Ø-65 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასის შიდა ხრახნით	ცალი	1.0
19	Ø-50 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასის შიდა ხრახნით	ცალი	2.0
20	Ø-40 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასის შიდა ხრახნით	ცალი	5.0
21	Ø-32 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასის შიდა ხრახნით	ცალი	1.0
22	Ø-50 მმ-იანი PN-8 პოლიეთილენის გადამდგური-გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	50.0

დირექტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშინიძე		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	მ.პ.	წ-12	1
შეამოწმა	რ. ლიშინიძე		ინვ. მუშარამი „რეკონსტრუქციის“		

სხვადასხვა მიმართულების გამანაწილებელი
სოფელ ლემსიაში
მ. 1:10



ჰრილი I-I მ. 1:10



ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა			
№	სამუშაოსა და მასალის ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III-IV კატეგორიის გრუნტის ქვაბულის დამუშავება ხელით	მ³	0.80
2	რ/ზ საფუძვლის მოწყობა ბ-20 კლასის ბეტონით	მ³	0.16
3	d10 A3 არმატურა ბიჯით 20 სმ. (ერთმაგი არმირებით)	კმ.	11.51
4	ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 4მმ.	მ²	6.76
5	ანჯამა	ცალი	4.0
6	მილკვადრატი 40*80*4 მმ	გრძ. მ.	5.0
7	კუთხოვანა 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	14.0
8	მილკვადრატი 50*50*3 მმ	გრძ. მ.	0.30
9	სახელურებისა და ბოქლომების საყვედურების მოწყობა	კომპ.	2.0
10	Ø-76 მმ-იანი ლითონის წყალდენის მილი	გრძ. მ.	0.50
11	Ø-65 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	4.0
12	Ø-65 მმ-იანი ლითონის წყალდენის მილი	გრძ. მ.	1.0
13	Ø-57 მმ-იანი ლითონის წყალდენის, გადამღვრელისა და გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	2.0
14	Ø-40 მმ-იანი ლითონის წყალდენის მილი	გრძ. მ.	0.30
15	Ø-65 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	3.0
16	Ø-50 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	3.0
17	Ø-40 მმ-იანი ვენტილი	კომპ.	1.0
18	Ø-65 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა ხრახნით	ცალი	4.0
19	Ø-50 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა ხრახნით	ცალი	3.0
20	Ø-40 მმ-იანი გადამყვანი ფოლადი/პლასტმასი შიდა ხრახნით	ცალი	1.0
21	Ø-50 მმ-იანი PN-8 პოლიეთილენის გადამღვრელი-გამრეცხი მილი	გრძ. მ.	50.0

დირექტორი	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი	რ. ლიშინიძე		სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	რ. ლიშინიძე	დამკვეთი: მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	მ.პ.	წ-13	1
შეამოწმა	რ. ლიშინიძე		ინვ. მუშარამი „რეკონსტრუქციის“		