

პ რ ო ე ქ ტ ი

სოფელ ჭარნალში ამბულატორიის შენობის მოწყობა

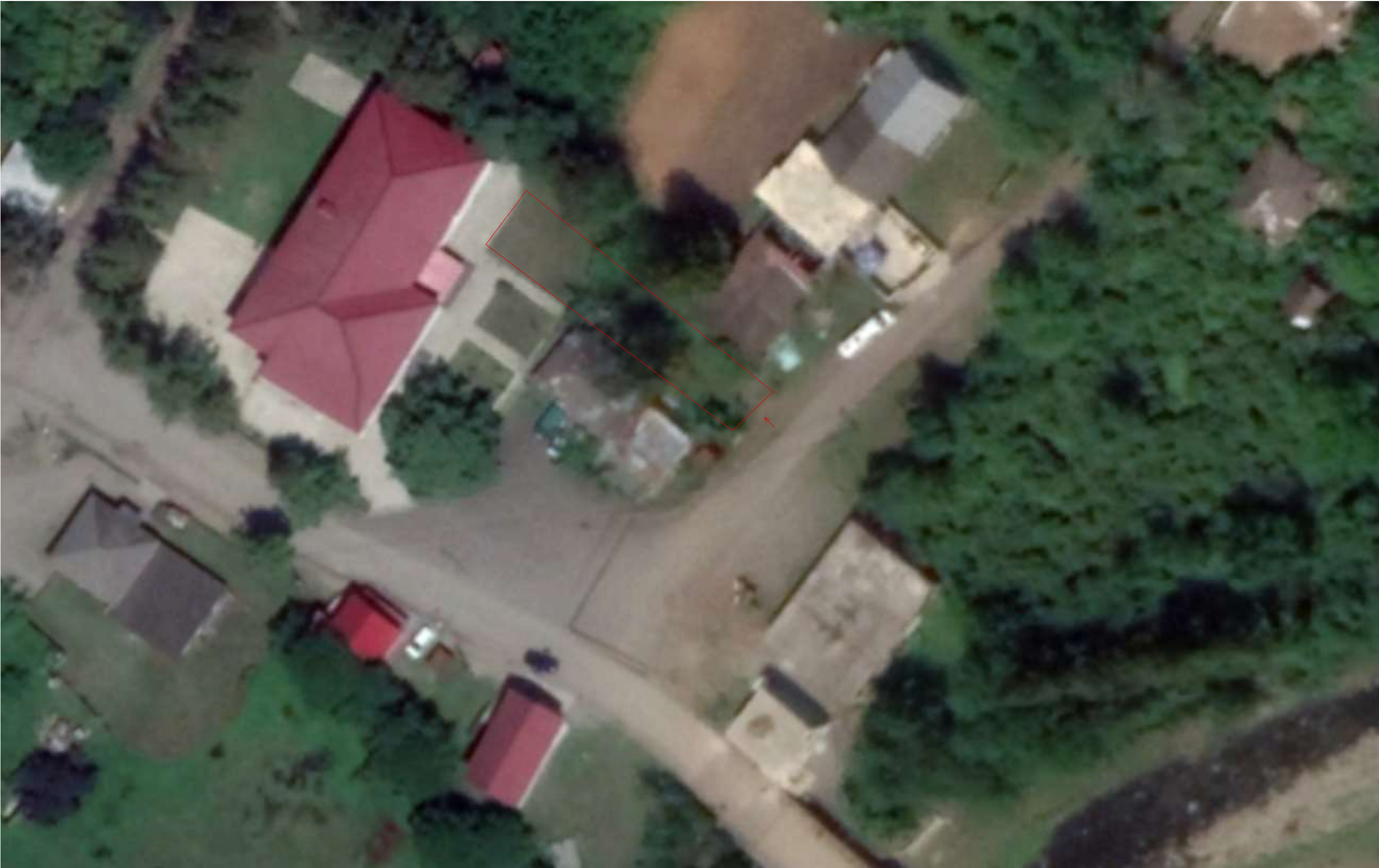
დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი

შემსრულებელი: 0/მ რევაზ ღიფანიძე

დირექტორი: რ. ღიფანიძე

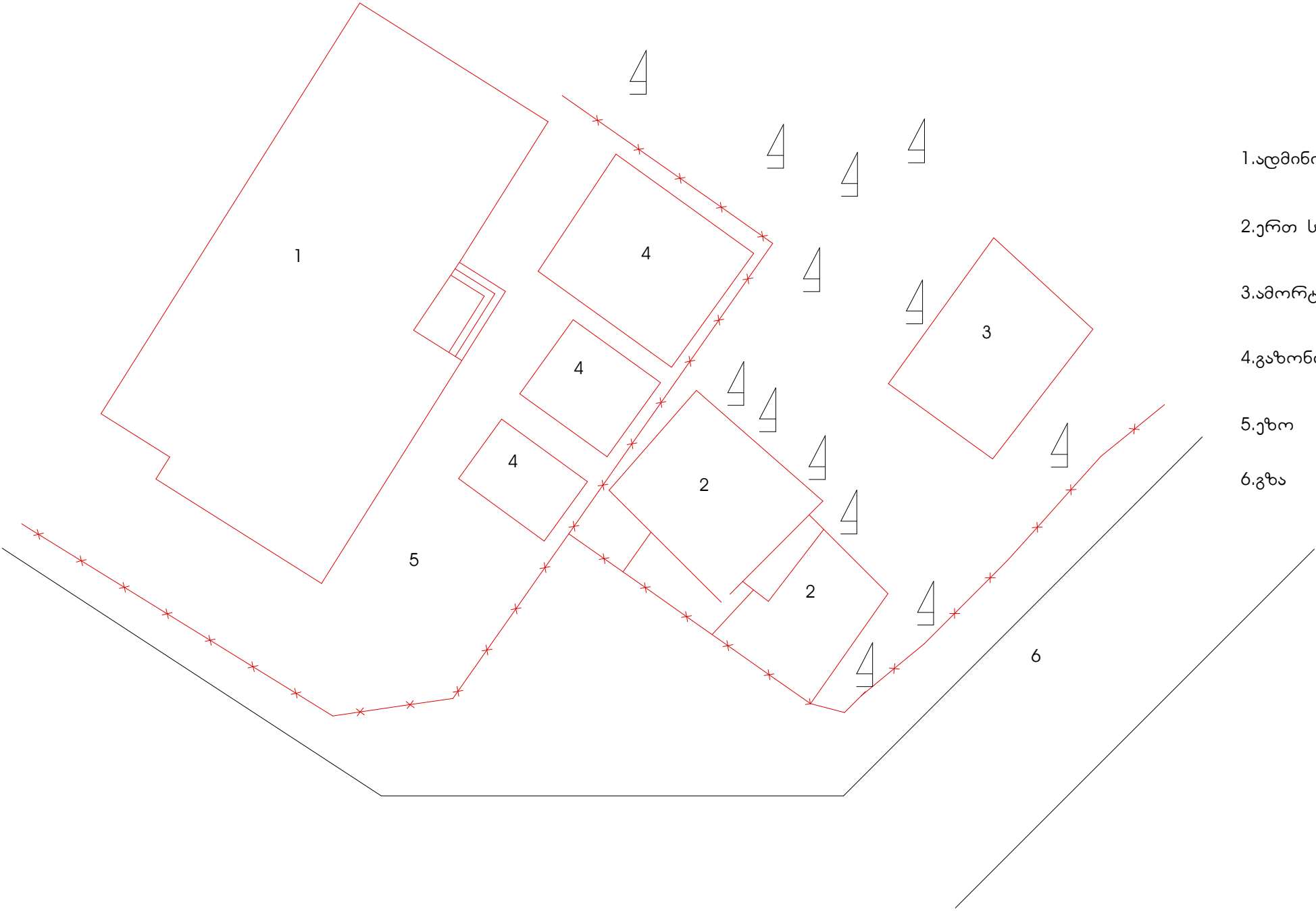
მისამართი: ქ. ბათუმი გავია კომახიძის №108

ორთო ფოტო



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტ.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში ახულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ორთო ფოტო	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

სიტუაციური გეგმა

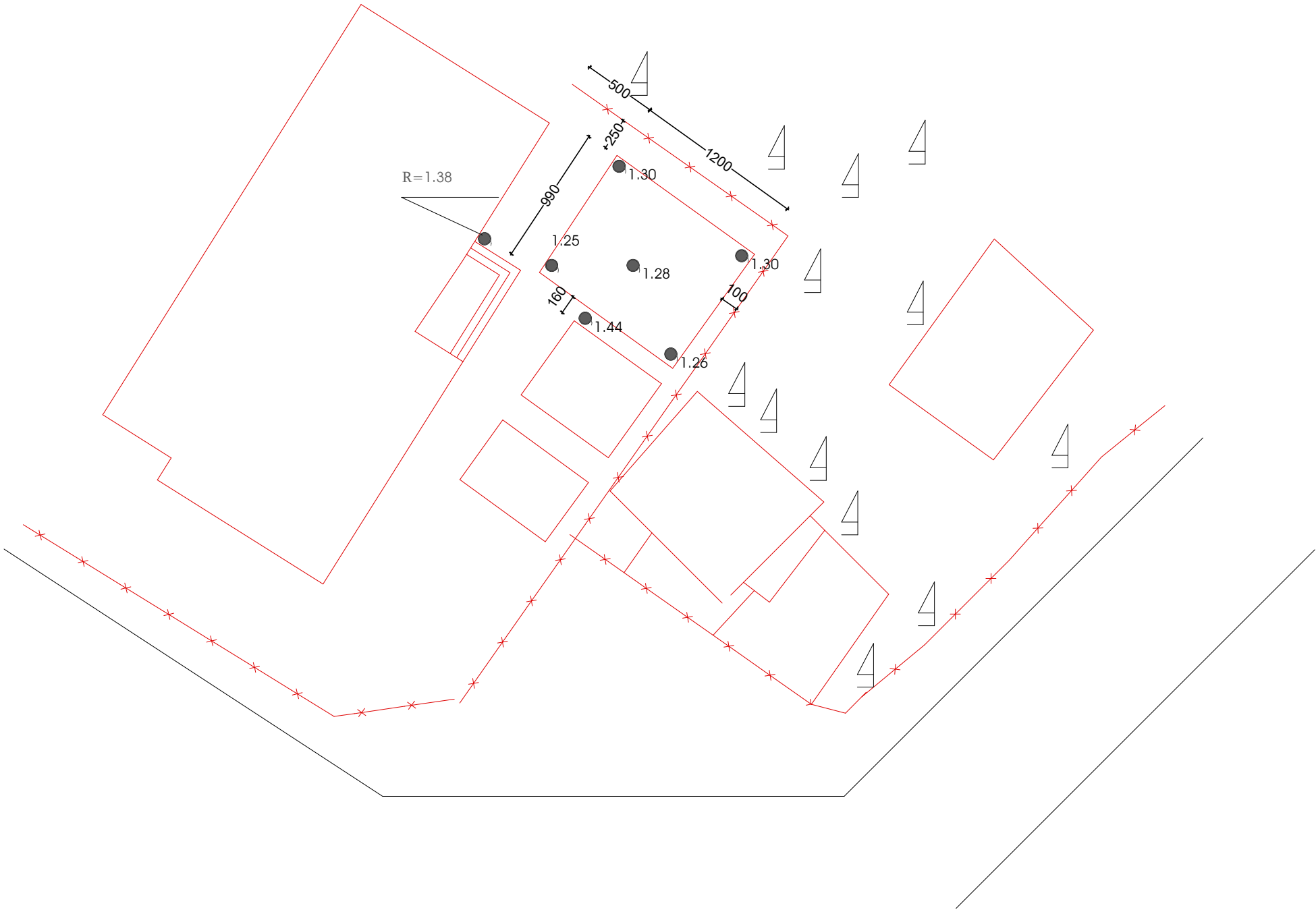


უკუპლანაცია

- 1.ადმინისტ. შენობა
- 2.ერთ სართ. საცხოვ. სახლი
- 3.ამორტიზ. ქვის შენობა
- 4.გაზონი
- 5.უზო
- 6.გზა

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სიტუაციური გეგმა	პრ.		

ტოპოგრაფია



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში ახულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ტოპო-გეგმა	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

გენგეგმა

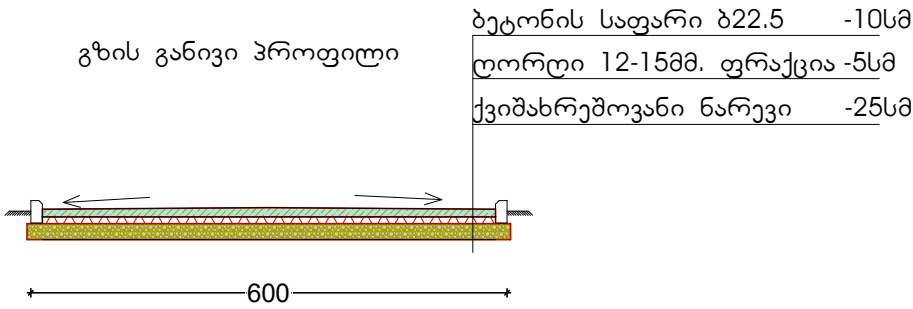
ექსპლიკაცია

- 1.საპრ. აბულატორია
- 2.ერთ სართ. საცხოვ. სახლი
- 3.ადმინისტ. შენობა
- 4.გაზონი
- 5.უბო
- 6.საპრ. გზა
- 7.სუბტიუი

სამუშათა მოცულობა გზის მოწყობა

- 1.მცენარეული საფარის გატანა -36.00ყმ.
- 2.ქვიშახრეშოვანი ნარევის შემოტანა -76.00ყმ.
- 3.ბორდიურის მოწყობა 30*15სმ. -60.00მ.
- 4.ღორღის საფარის მოწყობა -5სმ. -9.00მ.
- 5.ბეტონი ბ22.5 -10სმ. -18.00მ.
- 6.არმატურა დ8აIII. -756.00ყგ.

გზის განივი პროფილი



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	გენგეგმა	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

საპროექტო წყლის მილი დ=32მ.
სიგრძე=39.75მ.
არსებული წყლის ქსელი

სამუშაოთა მოცულობა გარე

1. ასფალტის საფარის გაჭრა
2. გრუნტის ამოღება
3. პლას. მილი წყლის 32მ.
4. ფიფინგი 32მ.
5. კენტილი დ=32

არსებული წყლის ქსელი

1.ასფალტის საფარის გაჭრა	-16.00მ.
2.გრუნტის ამოღება	-9.90კმბ.
3.პლას. მილი წყლის 32მმ.	-39.75მ.
4.ფიფინგი 32მმ.	-28ც.
5.ვენტილი დ=32	-2ც.
4.გრუნტის უკუ ჩაყრა	-9.90კმბ.
5.ბეტონით გზის აღდგენა	-0.45კმბ.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რეკაზი დიდმანიძე		
არქიტექტორ.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დავკ. №00/00		
				სტადია	ფურც.	ფურლები
შეასრულა		ა. ბერიძე	გარე საიჟინრო ქსელი, წყალი	პრ.		

გარე საინჟინრო ქსელი
ელ. ხაზი



სამუშაო მოცულობა გარე ელექ. ქსელზე

1.ასფალტის საფარის გაჭრა	-16.00მ.
2.გრუნტის ამოღება	-10.70ებმ.
3.გოფირებული, მილი 32მმ.	-42.75მ.
4.ელექრ. სადენი -4*16მმ.	-42.75მ.
5.ქვიშის საფარი -10სმ	-1.80ებმ.
6.გრუნტის უკუ ჩაყრა	-9.00ებმ.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	გარე საინჟინრო ქსელი, ელ. ხაზი	პრ.		

გარე საინჟინრო ქსელი
კანალიზაცია



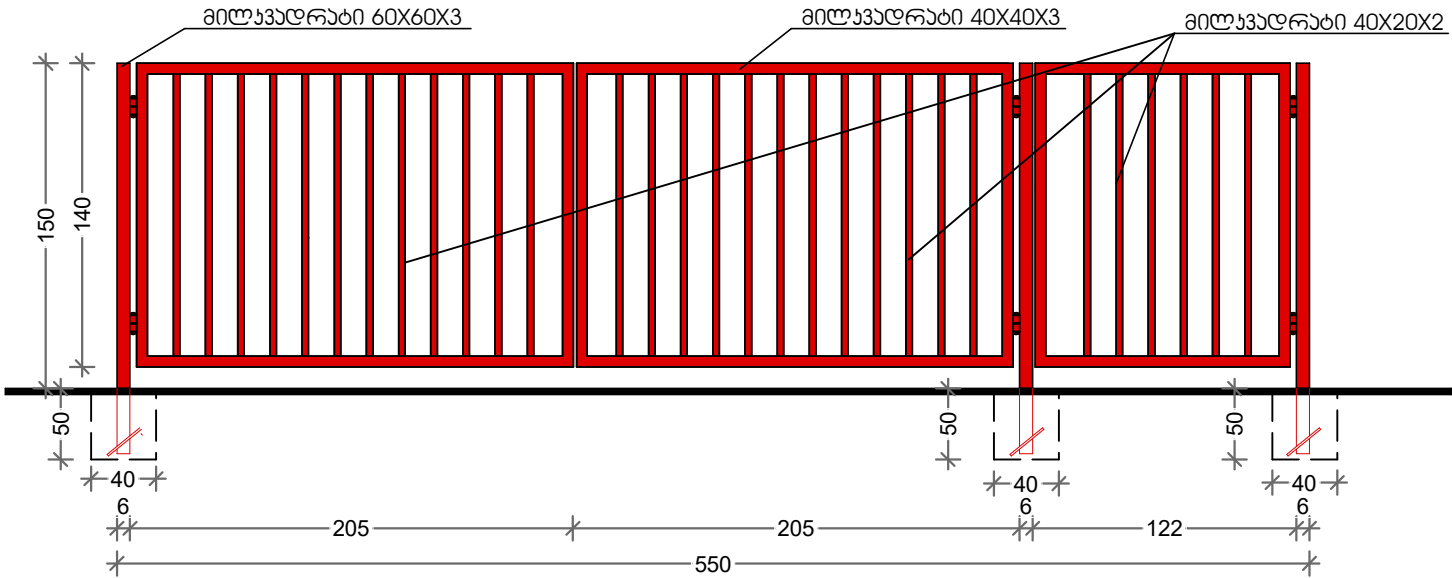
სამუშაოთა მოცულობა გარე კანალიზაციაზე

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| 1.ასფალტის საფარის გაჭრა | -16.00მ. |
| 2.გრუნტის ამოღება | -14.00კმ. |
| 3.ჰლას. მილი საჯან. 100 მმ. | -49.55მ. |
| 4.გრუნტის უკუ ჩაყრა | -14.00კმ. |
| 5.ბეტონით გზის აღდგენა | -0.45კმ. |
| 6.საჯან. ჭა ჰლას. სახურავით | -2ც. |

საპროექტო საჯან. მილი დ=100მმ.
სიგრძე=49.55მ.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	გარე საინჟინრო ქსელი, კანალიზაცია	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

ჭიშკრის მოწყობის სქემატური ნახაზი



საშუალოთა მოცულობა ჭიშკრის მოწყობაზე

- 1. ლითონის ჰაძრატული მილი 60X60X3მმ. =5.40 მ.
- 2. ლითონის ჰაძრატული მილი 40X40X3მმ. =18.40 მ.
- 3. ლითონის ჰაძრატული მილი 40X20X2 მმ. =42.50 მ.
- 4. ბატონი B-20 = 0.24მმ.
- 5. მიწის საშუალოები = 0.24მმ.
- 6. ანჯამა =6მ.
- 7.საჯები. =2მ.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ჭიშკრის მოწყობა	პრ.		

განმარტებითი ბარათი

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭარნალის ამბულატორიის მშენებლობა.

პროექტი ითვალისწინებს სოფელ ჭარნალში ერთ სართულიანი ამბულატორიის მშენებლობას.

ამბულატორიის მშენებლობისათვის, სამშენებლო მოედანი სწორი ტერიტორიაა, მარტივი რელიეფით. შენობა გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა, ძირითადი მოშენების ფართი 87.12 კვმ-რია.

შენობა დაპროექტებულია ლენტური საძირკვლებითა და მზიდი კედლებით ერთ სართულზე,

რ.ბ.-ის სარტყლით, +0.00 და+3.00 ნიშნულებზე.

საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების თანახმად

შენობა მიეკუთვნება II კლასს. საპროექტო ნაგებობის სიმაღლე შეადგენს 3.00 მეტრს.

შეადგინა ა. ბერიძე

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში ამბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	განმარტებითი ბარათი	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

განმარტებითი ბარათი არქიტექტურულ ნაწილიზე

ხელვაჩაური მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭარნალის ამბულატორის მშენებლობაძზე .

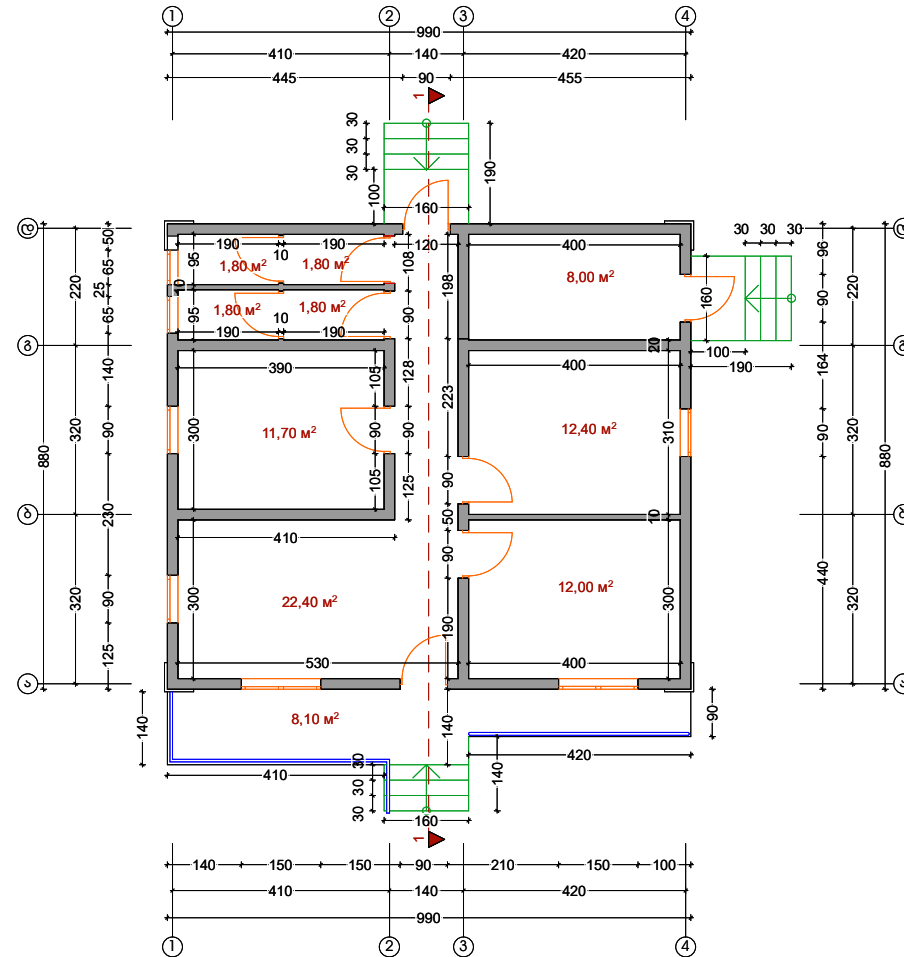
პროექტით გათვალისწინებულია ერთ სართულიანი შენობის გეგმარება. ზომებით 8.80X9.90 მ.

საპროექტო შენობა მართკუთხედის ფორმისაა .სართულის სიმაღლე იატაკიდან ჭერამდე 2.85 მეტრია, ფანჯრებად გამოიყენება თეთრი მეტალო პლასმასი სისქით 5.2 სმ. ორ კამერიანი, ფანჯრებს გააჩნია სარკმელი ორმაგი გაღებით მინაპაკეტით. გარეთა კარები ლითონისაა, გარე ბეტონის კიბეებით. შიდა სველ წერტილებში მოეწყობა მეტალოპლასმასის თეთრი შემინული კარები. კაბინეტებში და მისაღებში მოეწყობა, მდეფი-ს კარები შემინვით, შემინვის აწევის სიმაღლე 1.25 -ია. ჭერზე ეწყობა თაბაშირ მუყაოს ფილები თბო იზოლაციით, იატაკები მოწყობილია სველ წერტილებში, მისაღებში და დერეფანში კერამიკული ფილა, კიბის საფეხურებზე და ბაქნებზე ხავოიანი კერამიკული ფილები. კაბინეტებში, ლამინირებული პარკეტი. შენობის ფასადი მუშავდება და იღებება წყალგაუმტარი საღებავით, სახურავი ოთხ ქანობიანია და იხურება პროფილური ფერადი ფენილით, წყალ შემკრები და წყალჩამომყვანი დარებით. ეზოში ეწყობა ბეტონის საფარი შენობის ირგვლივ კეთდება წყალსანირელი, შესაბამისად ეზოში ეწყობა ბეტონის ანაკრები ბორდიულები, პროექტით გათვალისწინებულია ელექტრო მომარაგება, სანტექნიკური მოწყობილობები , გათბობისა და ვენტილაციის მოწყობა.

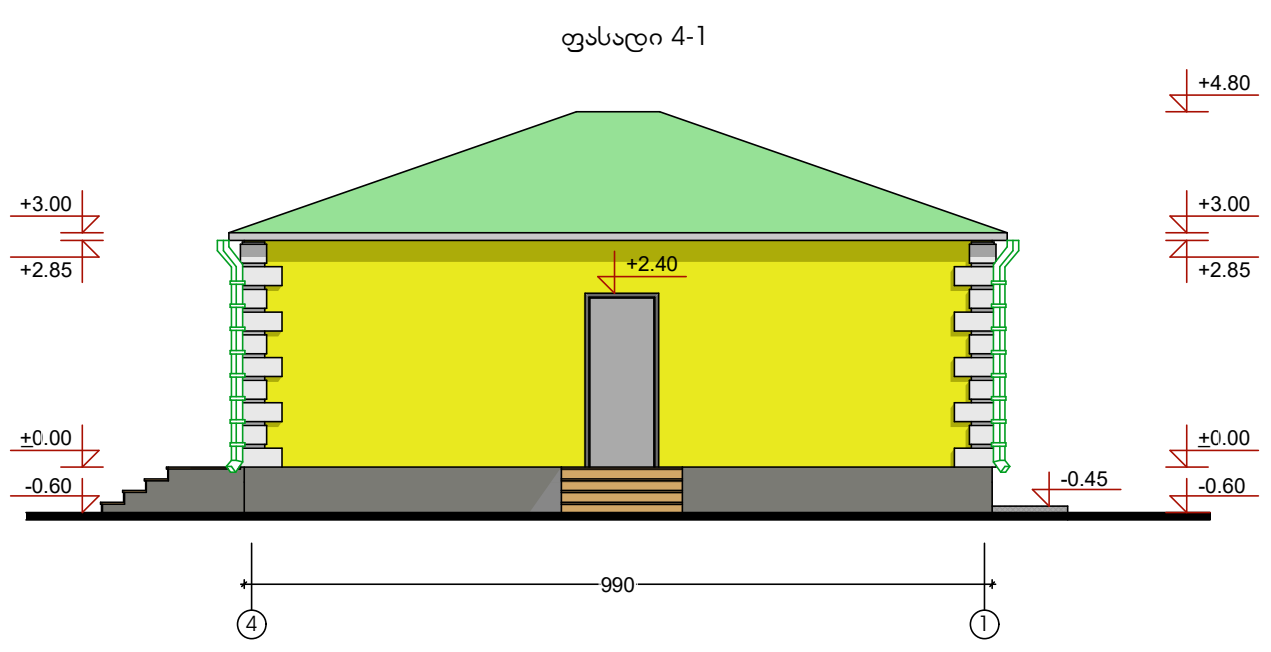
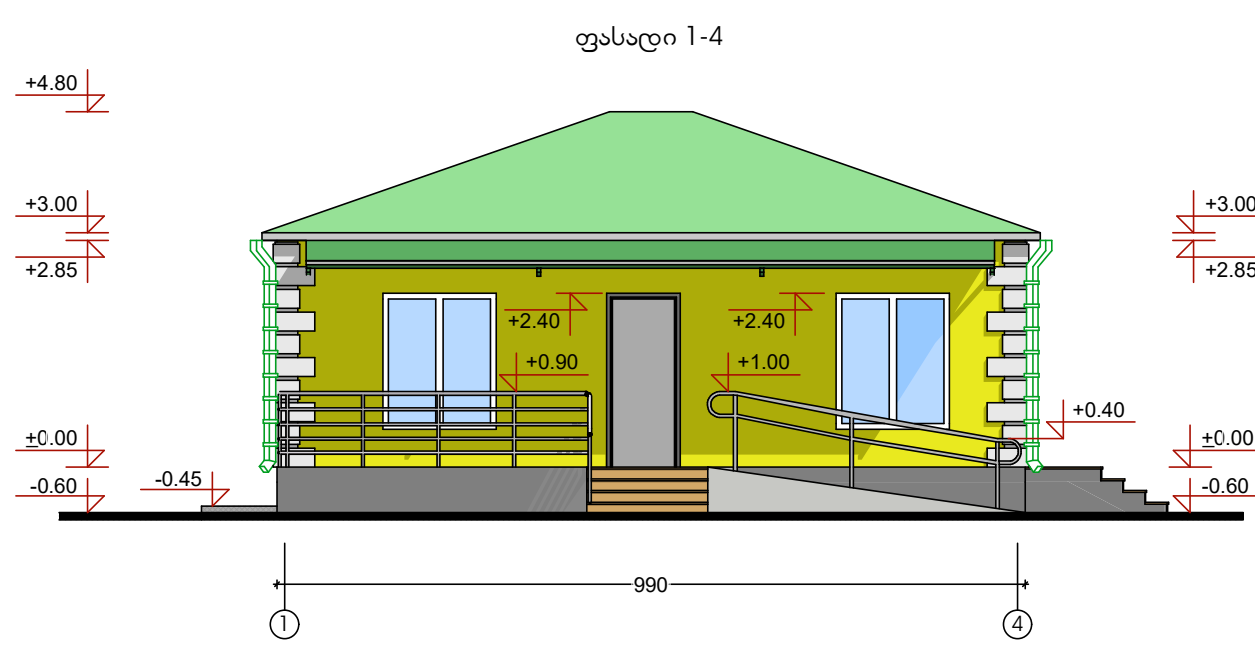
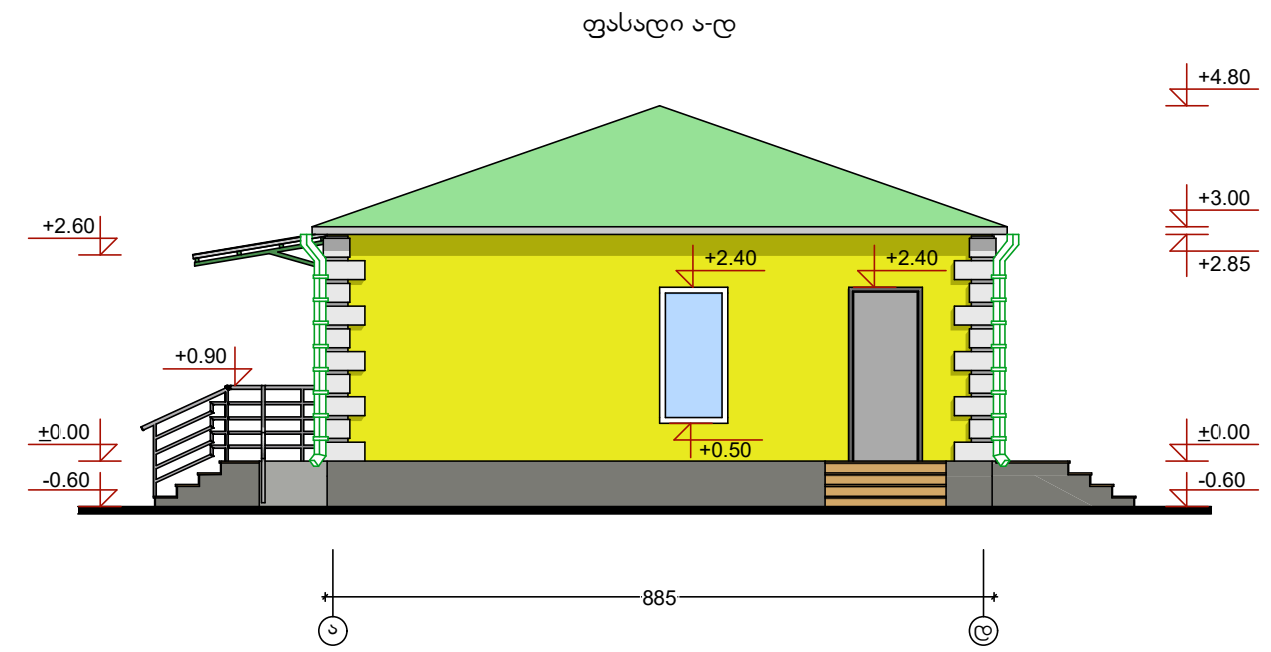
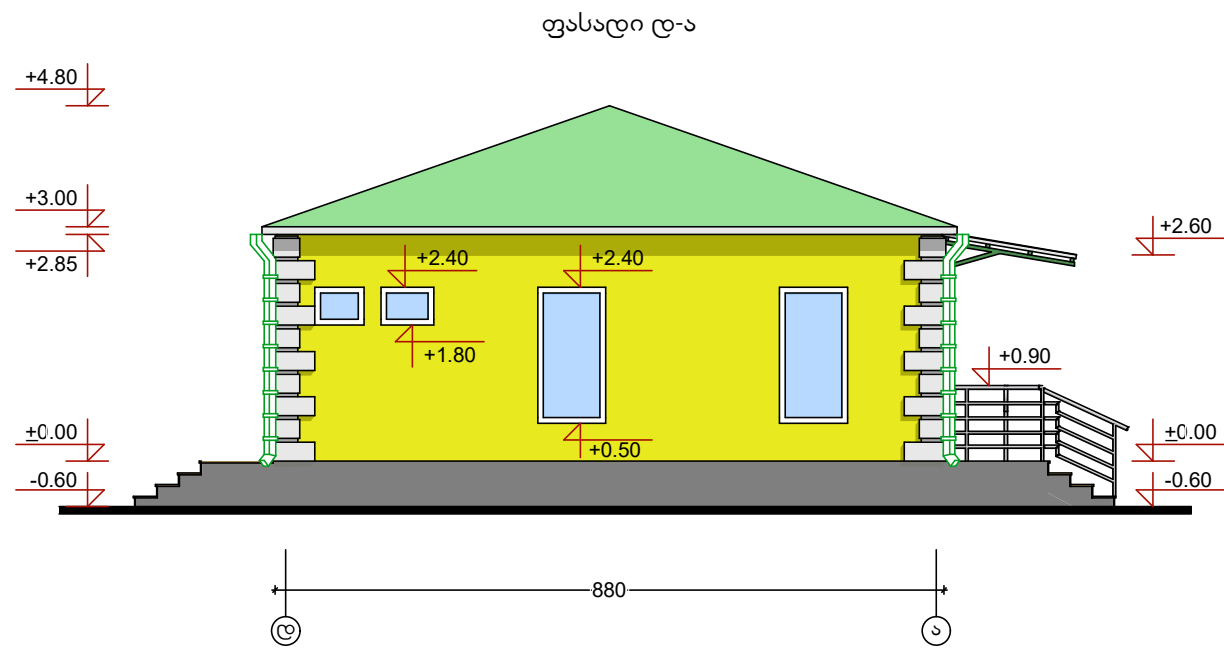
შეადგინა ა. ბერიძე

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში ამბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	განმარტებითი ბარათი	პრ.		

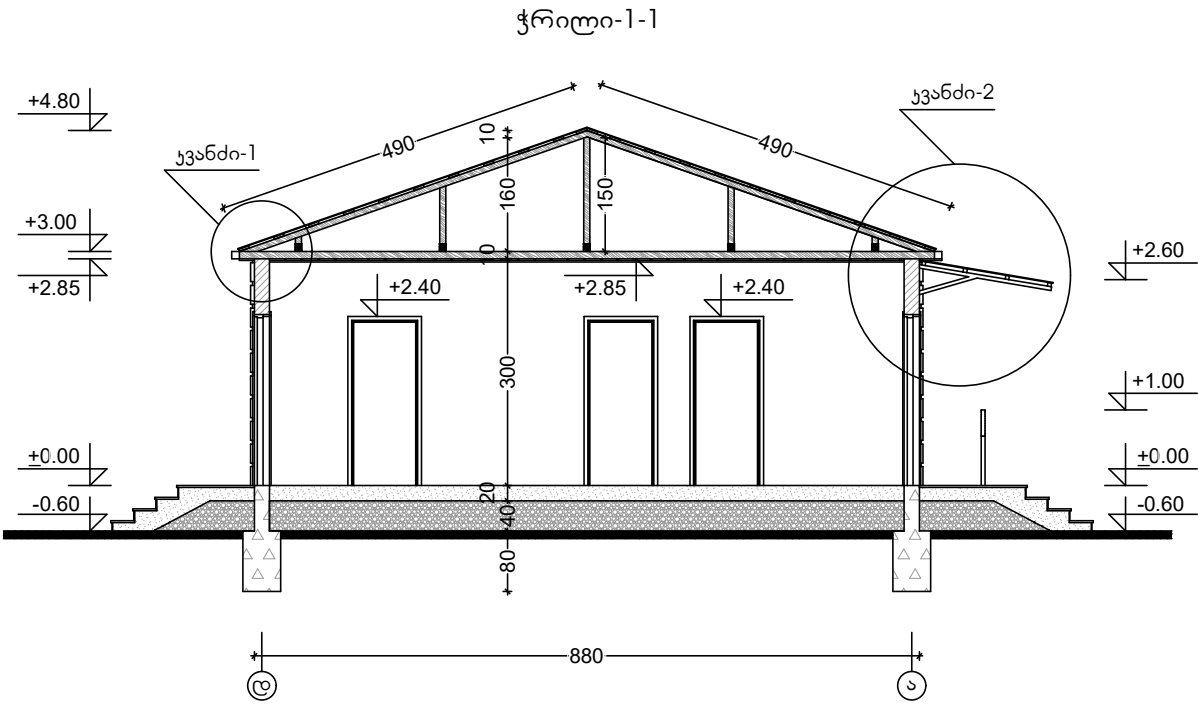
გეგმა



დირექტორი	რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულაგორიის მოწყობა	დაკვ. N00/00		
შეასრულა	ა. ბერიძე	გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტ.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ფასადი დ-ა ა-დ 1-4 და 4-1 ლერძებს შორის მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურლები
				პრ.		



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ჭილი 1-1 მ.1:100	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

The floor plan shows a rectangular house with a thick outer wall. The overall dimensions are 990 units wide and 880 units deep. The plan is divided into several rooms and a central hallway.

- Top Left Room:** A rectangular room with a width of 410 units and a depth of 220 units.
- Top Right Room:** A rectangular room with a width of 420 units and a depth of 220 units.
- Middle Left Room:** A rectangular room with a width of 380 units and a depth of 290 units.
- Middle Right Room:** A rectangular room with a width of 390 units and a depth of 610 units.
- Bottom Left Room:** A rectangular room with a width of 520 units and a depth of 290 units.
- Central Hallway:** A narrow hallway running vertically, 110 units wide. It is 540 units long on the left side and 610 units long on the right side.

Dimensions are indicated by arrows and numbers. The horizontal axis is labeled 1, 2, 3, 4. The vertical axis is labeled 1, 2, 3, 4. The overall width is 990 units, and the overall depth is 880 units.

ლით. ღობის დემონ. ღობეზე	=6.00მ.მ.
ბეტონის ზედირ. დემონ. ღობეზე	=1.08კმ.
ბეტონის ბორდიერის დემონტაჟი	=29.70მ.
მცენარეული საფარის მოჭრა	=43.80მ.
გრუნტის ამოღება საძირკველში	=24.40კმ.
ქვიშახრემ. ნარევი საძირკველში	=1.50კმ.
ბეტონი ბ15 საძირკველში	=21.08კმ.
ბეტონი ბ15 ზედირკველში	=4.70კმ.
ზედირკველში ქვიშახრემ. ნარევი	=34.00კმ.
ბეტონის ფილა ბ15 სისქე 7.0სმ.	=5.72კმ.
ც/ს ხსნარის მოჭიმვა სისქე. 3 სმ.	=73.70კმ.

ლამინატი

ჰ/ს ხსნარის მოჭიმვა სისქ. 3 სმ.

ბეტონის მოჭიმვა სისქ. 8 სმ.

ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი

სარტყელი

+0.00

20

40

ბეტონი 10 სმ.

-0.60

70

ბეტონი მ 200

ლორწი 20-40 მმ, ს 10 სმ.

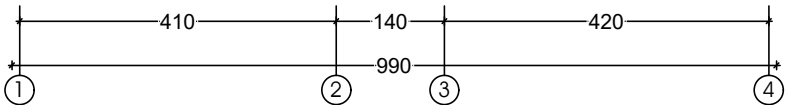
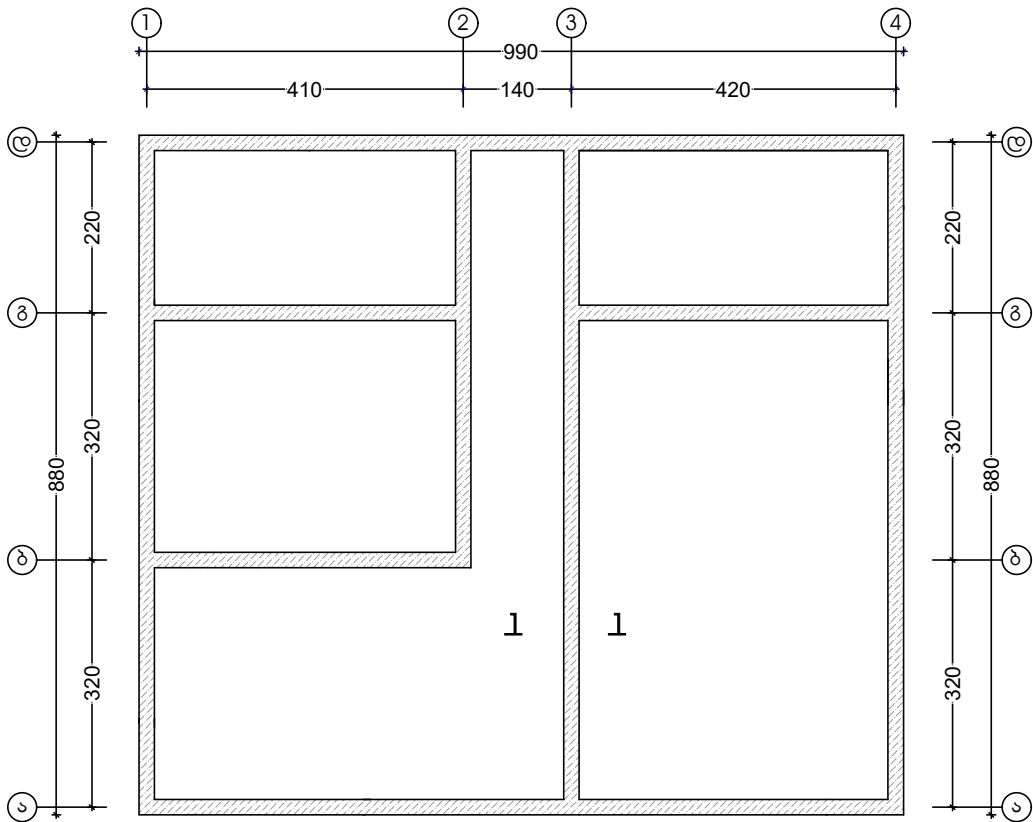
-1.60

10

50

დირექტორი	რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორ.	ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაცვ. №00/00 სტადია ფურც. ფურლები		
შასრულა	ა. ბერიძე	საძირკვლისა და ზედაპირის გეგმა 8.1:100	პრ.		

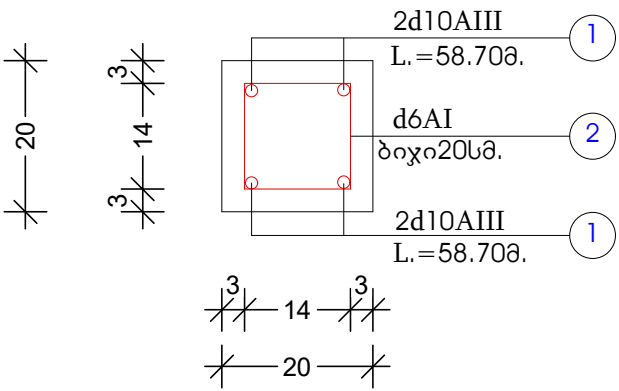
სარტყელის გეგმა 0.00 ნიშ.



არმატურის სპეციფიკაცია სარტყ.

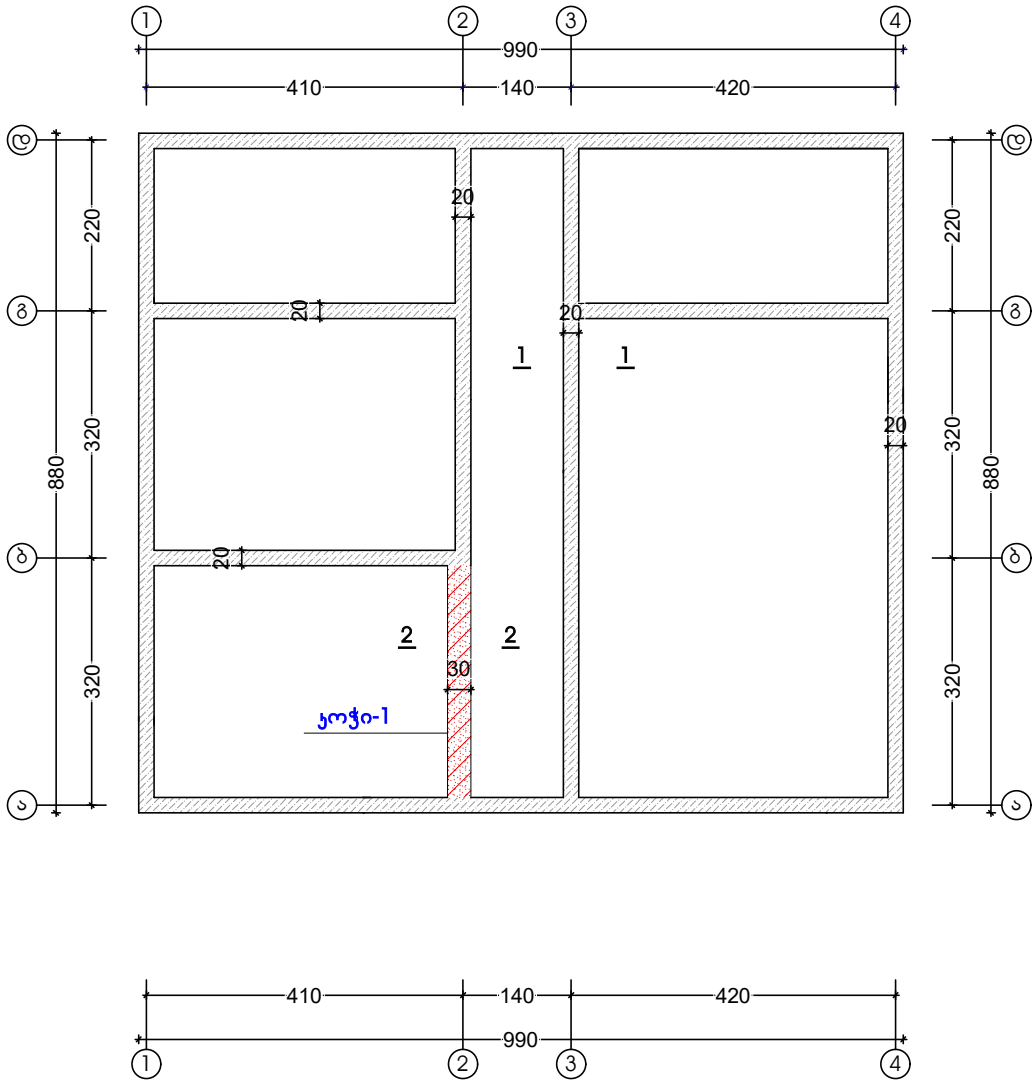
სარტყ. ელ-ბი.	N	ესკიზი	dმმ	Lმ.	nც.	nL	წონა კგ.		ბეტონი. მოც. კლასი.
							AI	AIII	
1	1	58700	10	58.70	4	234.80		145.58	2.35კმბ.
2	2		6	0.66	295	197.70	42.84		ბ20
							42.84	145.58	2.35კმბ.

ჭრილი 1-1 მ. 1:20



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სარტყლის გეგმა ±0.00ნიშნულზე მ.1:100	პრ.		

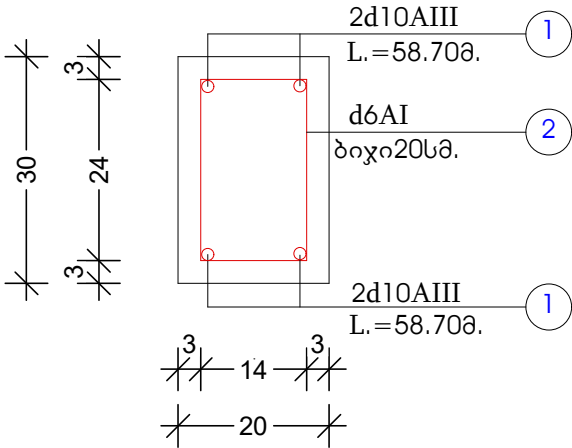
სარტყელის გეგმა +2.85 ნიშ.



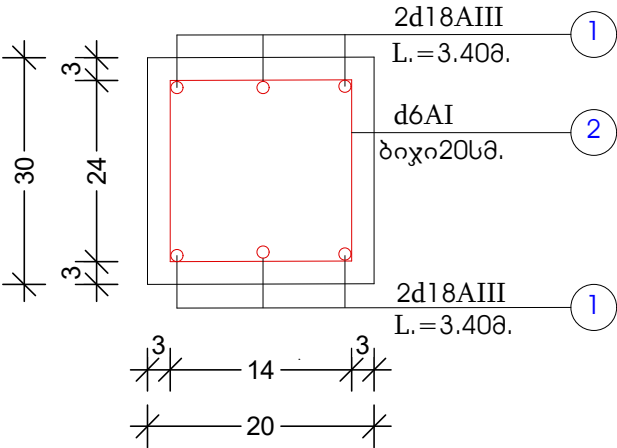
არმატურის სპეციფიკაცია სარტყ.

N	ქსეიზი	dმმ	Lმ.	იგ.	nL	წონა კგ.		ბეტონი. მოც. ულასი.
						AI	AIII	
1	58700	10	58.70	4	234.80		145.58	3.52კმბ.
2		6	0.86	295	253.70	55.82		ბ20
1	3400	18	3.40	6	20.40		40.80	0.29კმბ.
2		6	1.06	23	24.40	5.16		ბ20
						60.98	186.38	3.81კმბ.

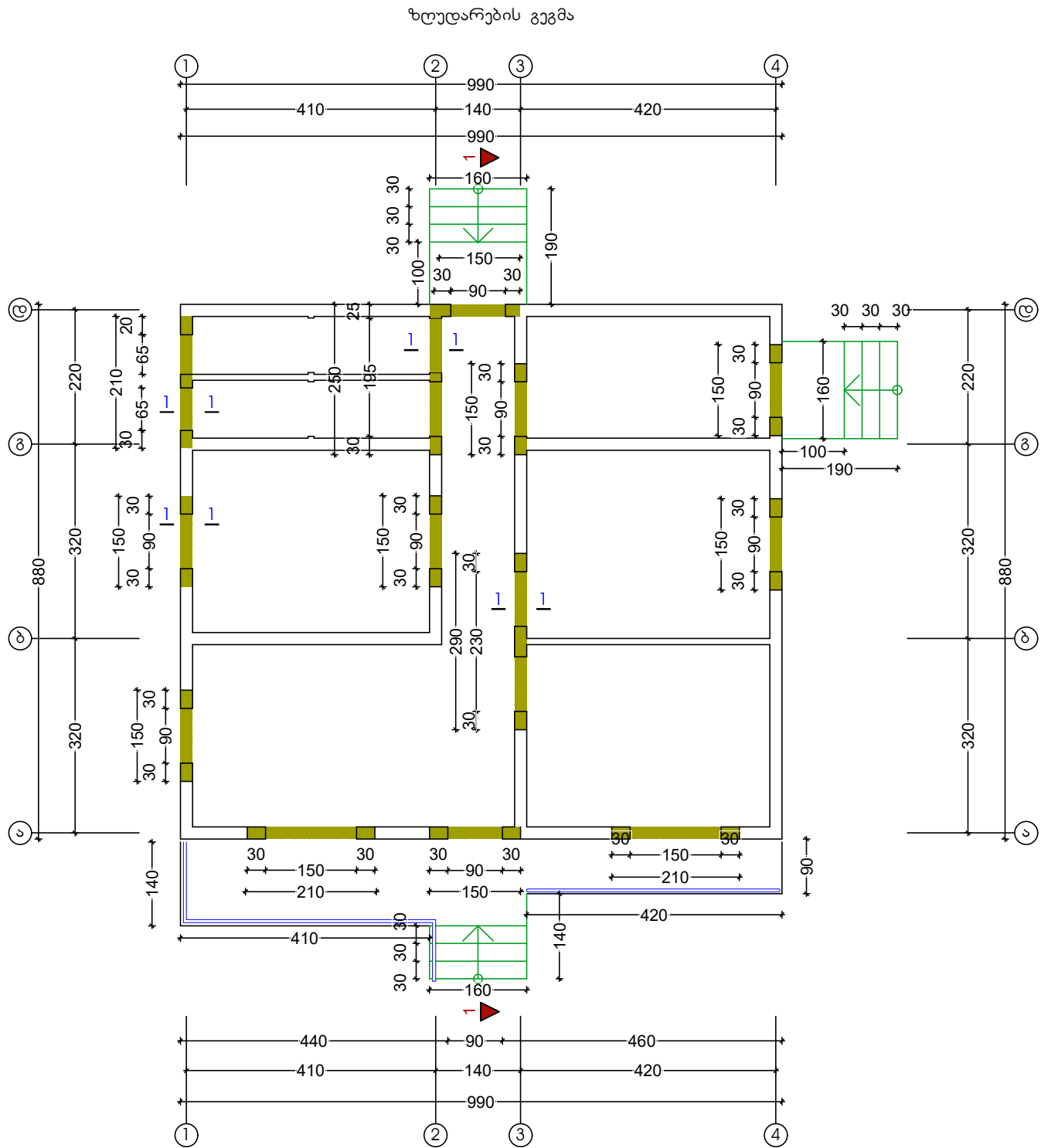
ჭრილი 1-1 მ. 1:20



ჭრილი 2-2 მ. 1:20



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სარტყლის გეგმა +2.85 ნიშნულზე მ.1:100	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები



ზღუდარების სპეციფიკაცია

ზღუდ.-1 150X20სმ. =8ც

ზღუდ.-2 210X20სმ. =3ც

ზღუდ.-3 250X20სმ. =1ც

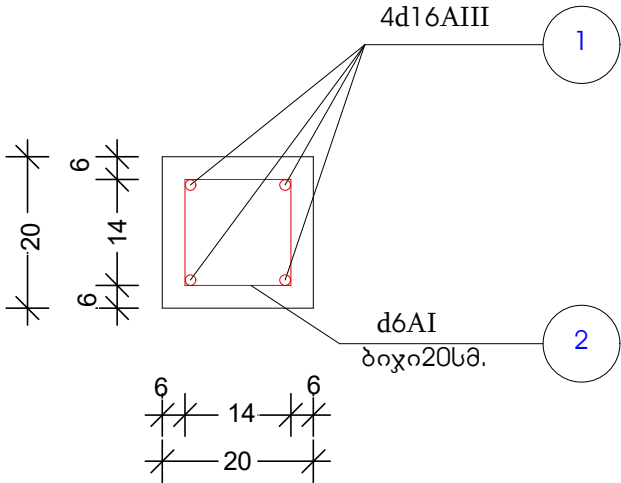
ზღუდ.-4 290X20სმ. =1ც

არმატურის სპეციფიკაცია ზღუდარზე

ელ-ბი ზღუდ.-1 ზღუდ.-2 ზღუდ.-1 ზღუდ.-2	N	ესეიზი	dმმ	Lმ.	nც.	nL	ნონა ჯგ.		ბეტონი. მოც. კლასი.
							AI	AIII	
ზღუდ.-1	1	1500	16	1.50	4	48.00		75.84	0.48კმ.
	2	50 140	6	0.66	66	43.60	9.60		ბ20
ზღუდ.-2	1	2100	16	2.10	4	25.20		39.82	0.25კმ.
	2	50 240	6	0.66	14	9.24	5.40		ბ20
ზღუდ.-1	1	2500	16	2.50	4	10.00		15.80	0.10კმ.
	2	50 140	6	0.66	13	43.60	9.60		ბ20
ზღუდ.-2	1	2900	16	2.90	4	11.60		18.02	0.12კმ.
	2	50 240	6	0.66	15	9.24	2.03		ბ20

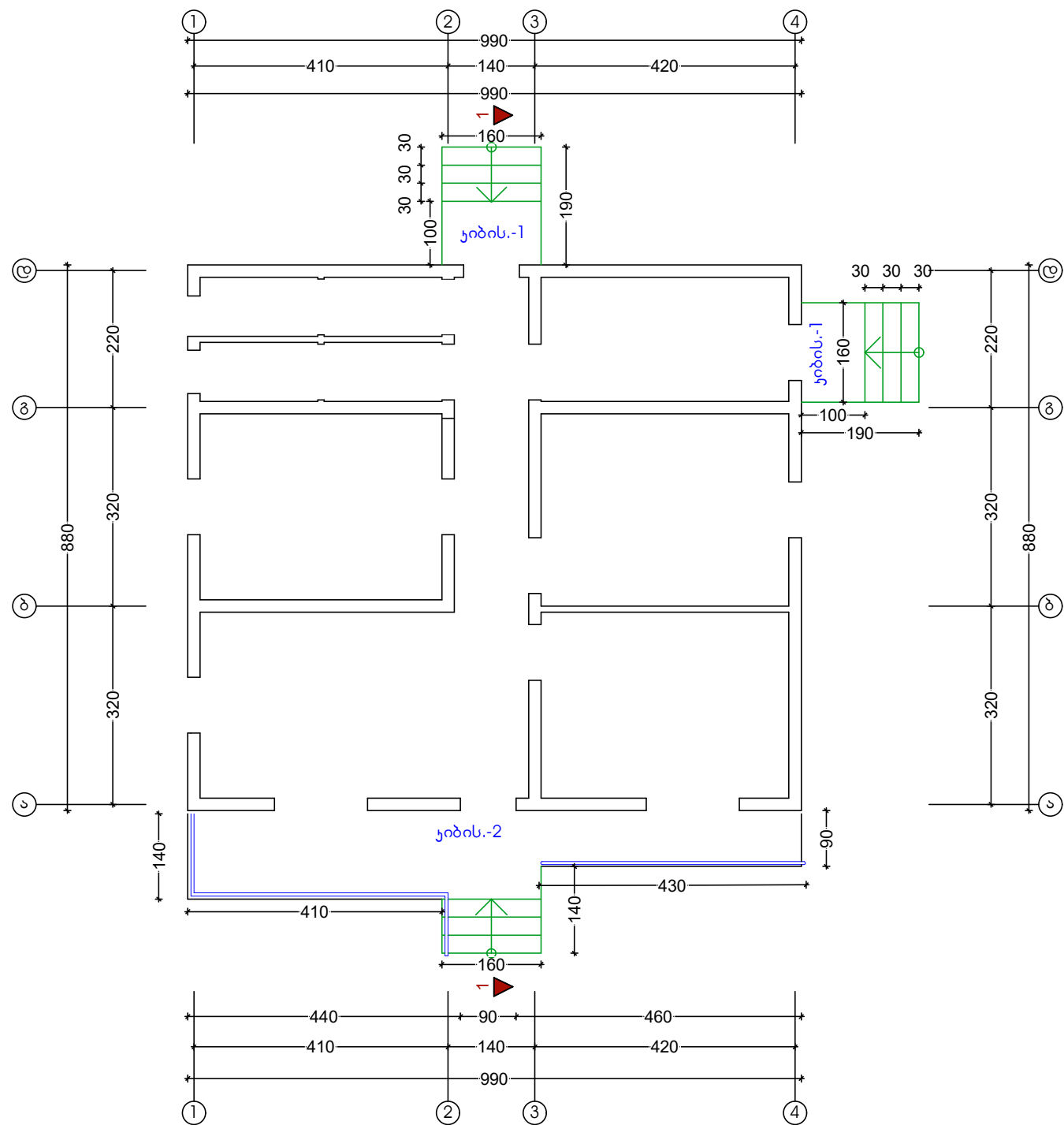
26.63 149.66 0.95კმ.

ჭრილი 1-1 მ. 1:20

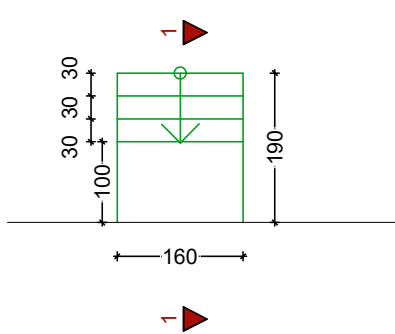


დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ზღუდარების გეგმა მ.1:100	პრ.		

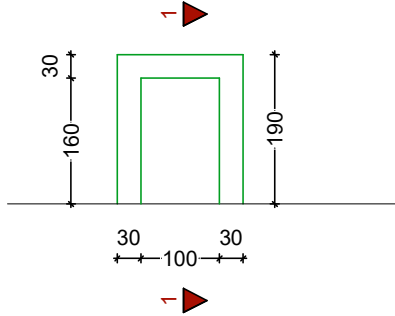
კიბის, პანდუსის და ბაქნების გეგმა



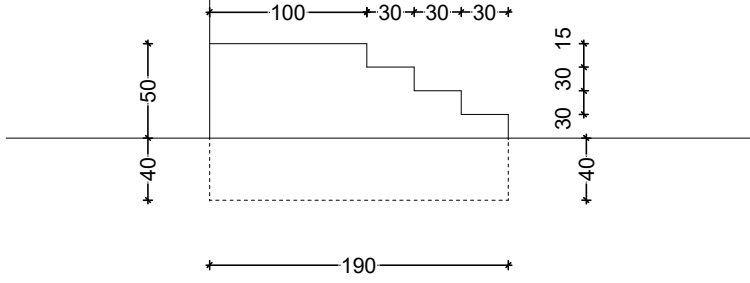
კიბის.-1=2ც



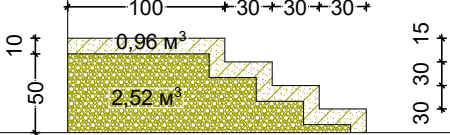
საძირკვლის გეგმა



ხედი



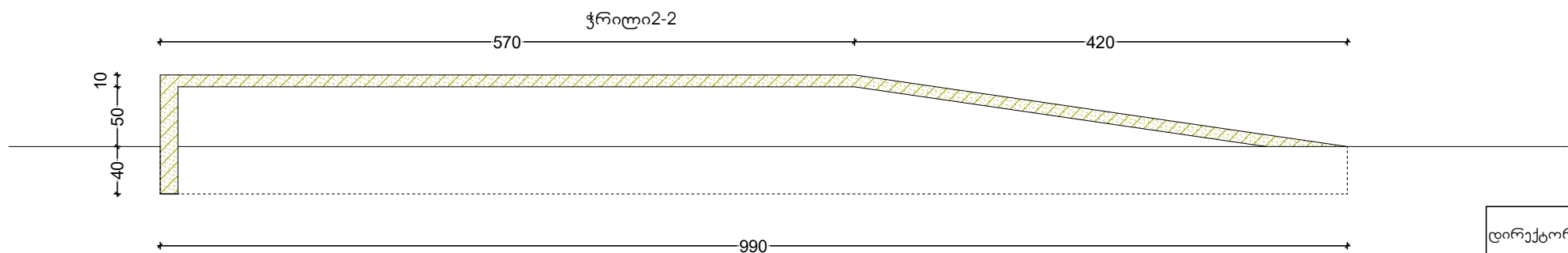
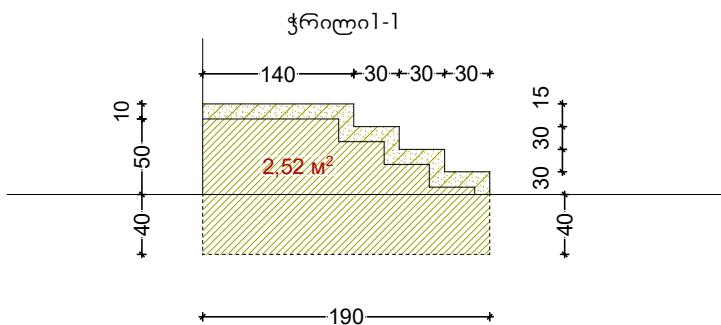
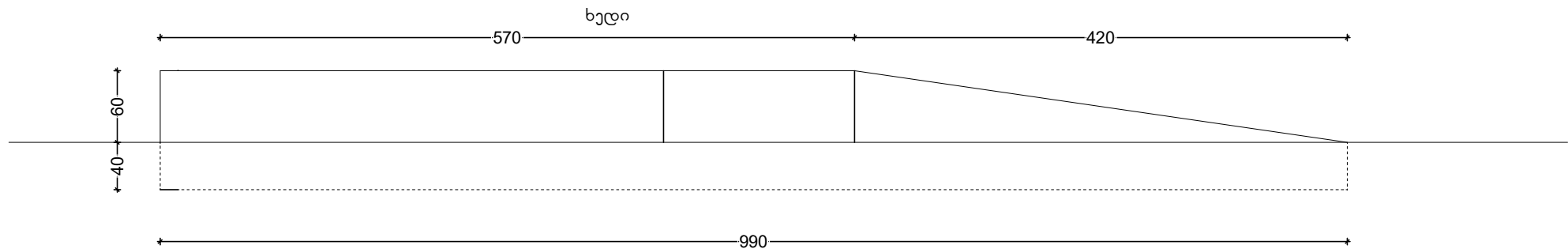
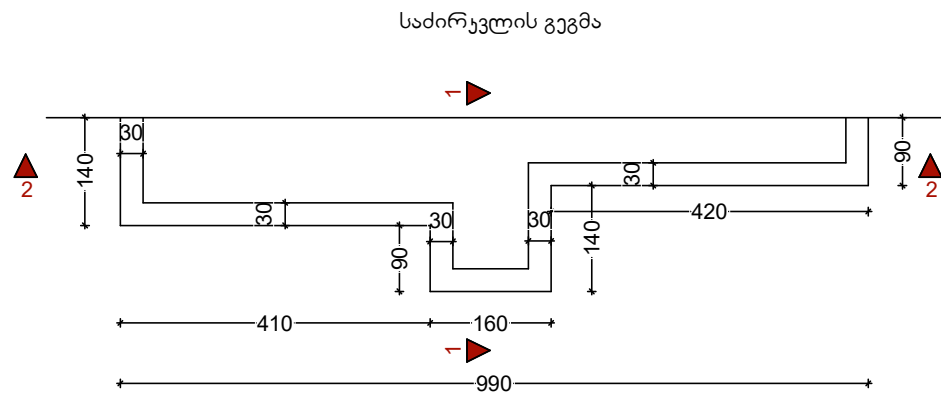
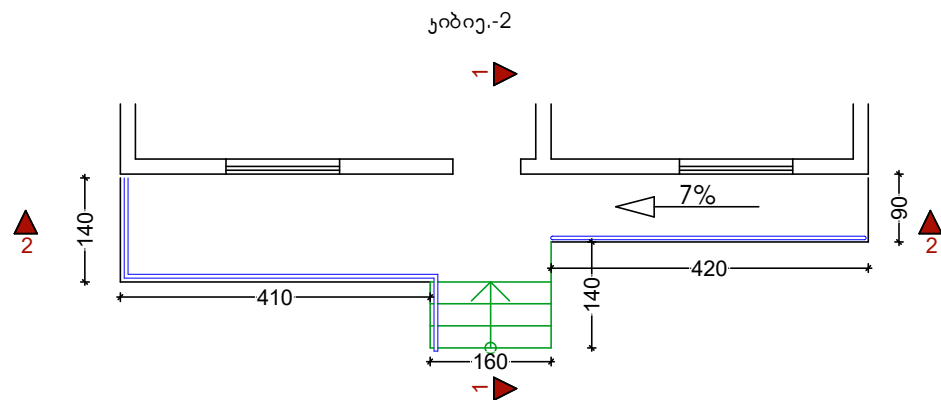
ჭრილი1-1



სამუშაოთა მოცულობა კიბეზე N1

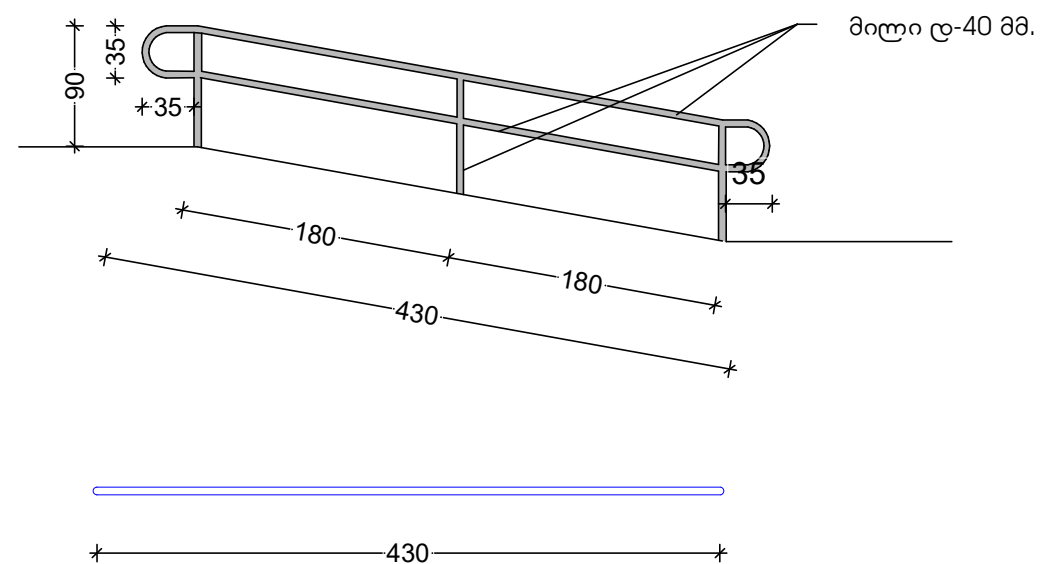
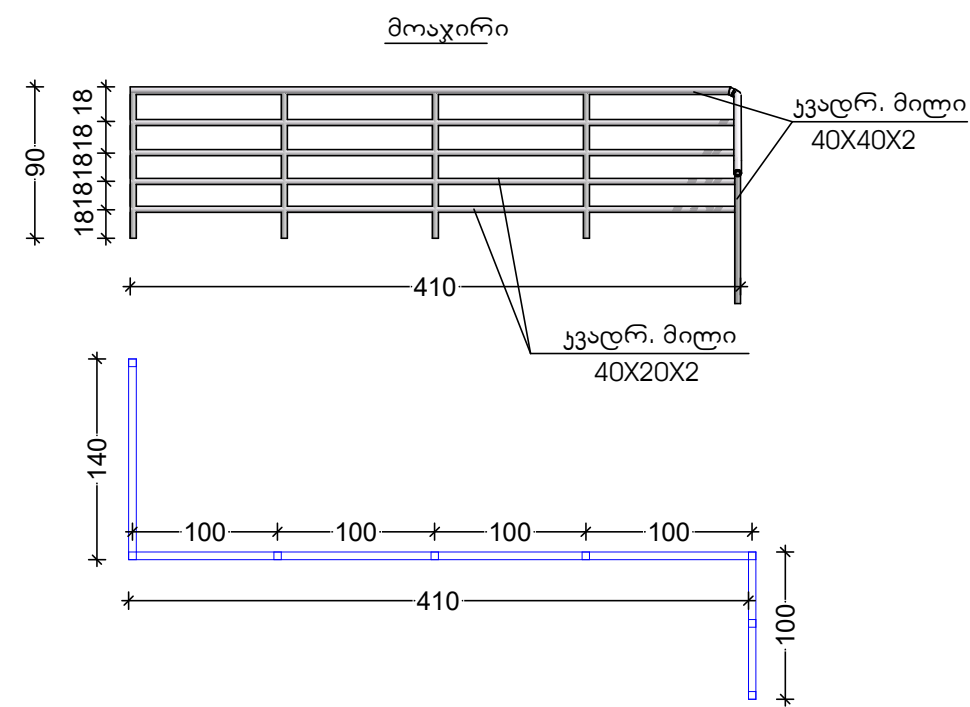
გრუნტის ამოღება საძირკველში	=1.15კმ.
ბეტონი ბ15 საძირკველში	=1.15კმ.
ბეტონი ბ15 ზეძირკველში	=2.10კმ.
ქვიშახრეშ. ნარევი ზეძირკ.	=5.04კმ.
ბეტ. ბ18.5 ფილ. და საფეხ.	=1.92კმ.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	კიბის პანდუსის და ბაქნების გეგმა მ.1:100	პრ.		



- სამუშაოთა მოცულობა კიბეზე N2 და პანდუსი
- გრუნტის ამოღება საძირკველში =1.74კმ.
 - ბეტონი ბ15 საძირკველში =1.74კმ.
 - ბეტონი ბ15 ზეძირკველში =1.90კმ.
 - ქვიშახრებ. ნარევი ზეძირკვ. =4.00კმ.
 - ბეტ. ბ18.5 ფილ. და საფეხ. =1.41კმ.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	კიბიე -2 8.1:100	სტადია	ფურც.	ფურლები
				პრ.		

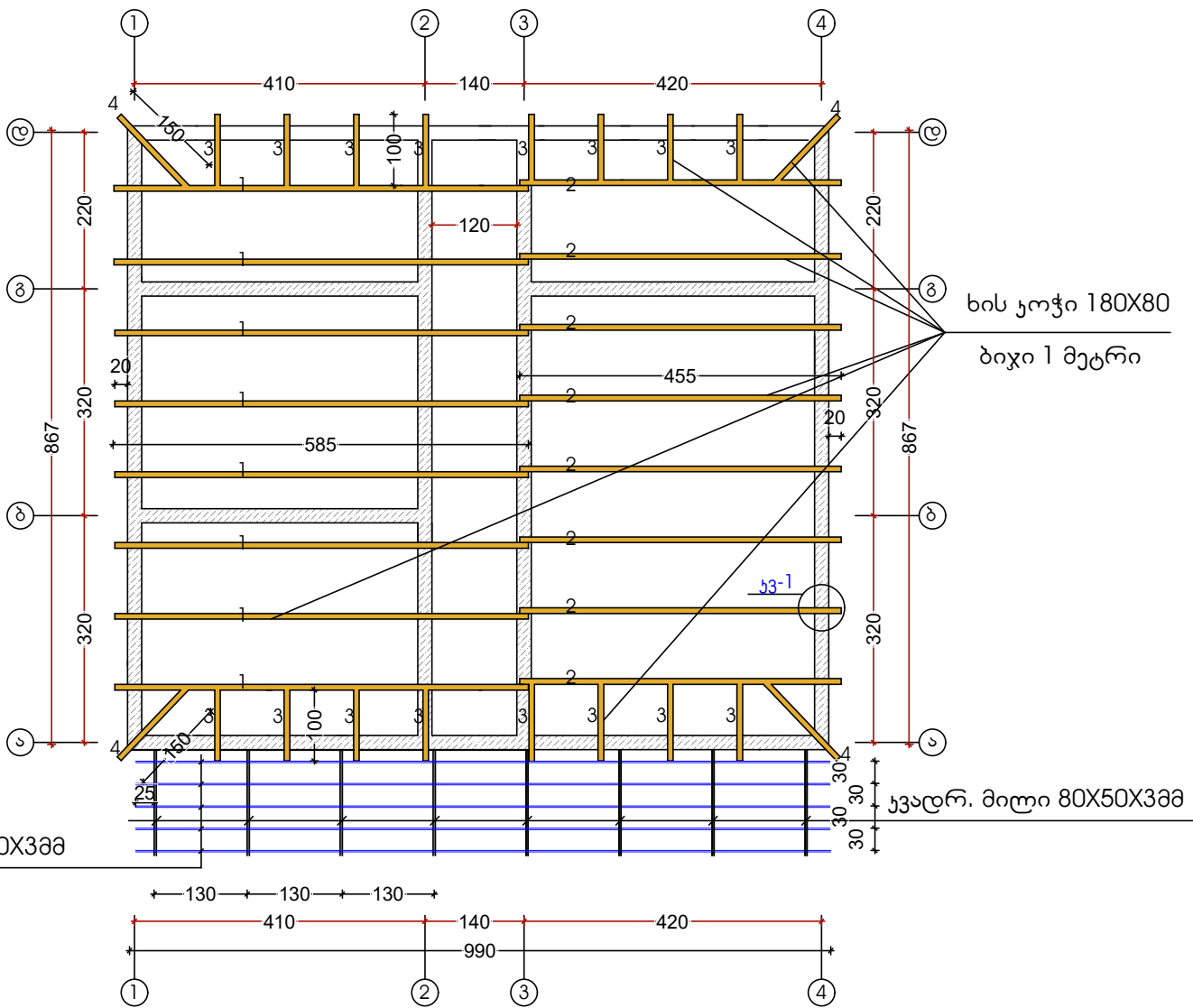


მასალების ხარჯი:

ჯვადრატული მილი 40X40X2	13.70მ.
ჯვადრატული მილი 40X20X2	26.00მ.
მილი დ-50 მმ.	11.90მ.
ჩასადები ღებალი 80*80*5მმ.	11ც.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	მოაჯირის მოწყობის გეგმა მ.1:50	პრ.		

სასხვენო გადახურვის გეგმა

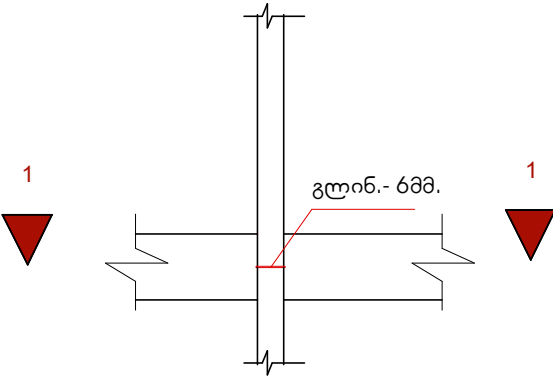


მასალების ხარჯი სასხვენო გადახურვაზე:

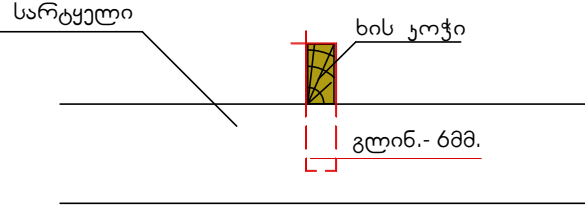
N	ესეიზი	ნგ.	Lმ.	მოც.
1	180	8	5.85	0.70
2	180	8	4.55	0.53
3	180	16	1.00	0.24
4	180	4	1.50	0.09

ხის კოჭი 1.56კმ.
გლინ.- 6მმ. 48.00მ.

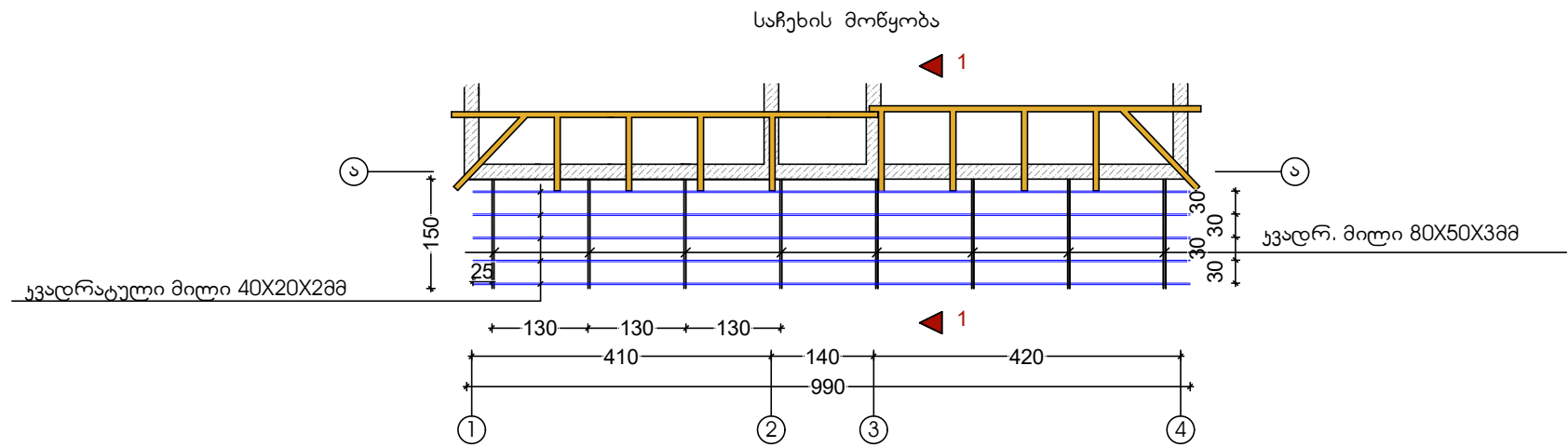
კვანძი-1



ჭრილი 1-1



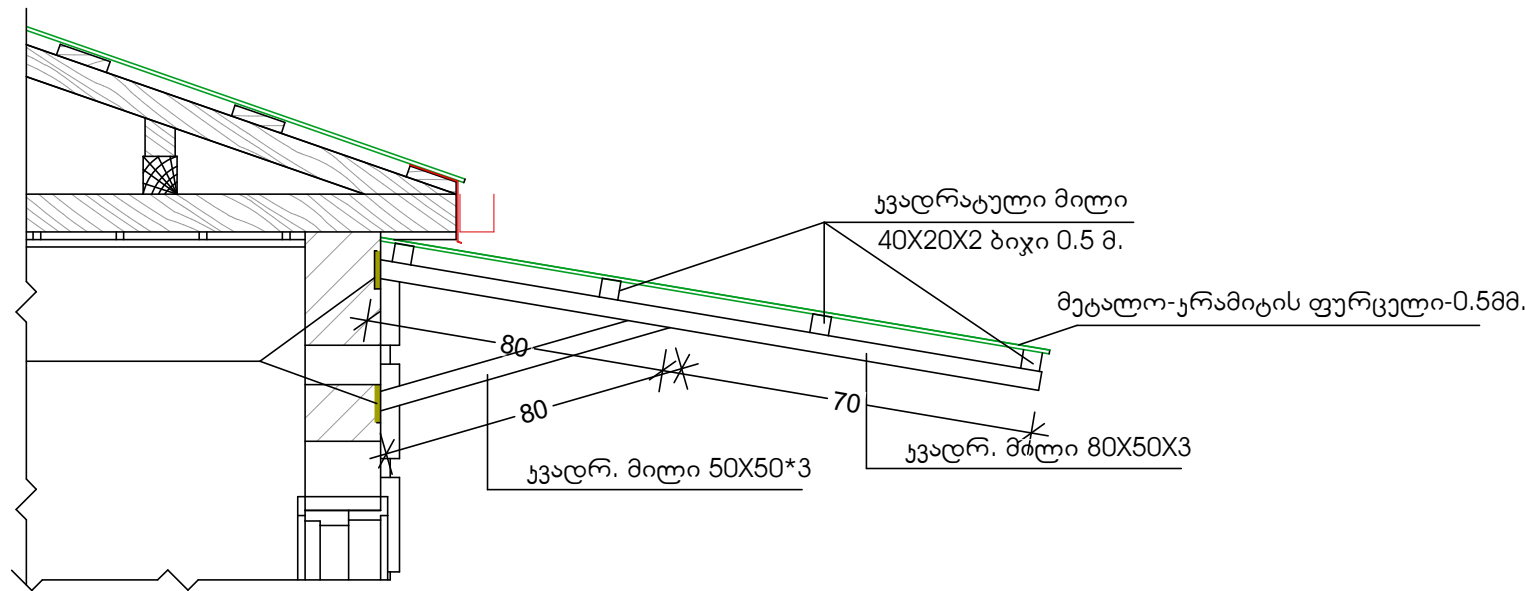
დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სასხვენო გადახურვის გეგმა მ.1:100	პრ.		



მასალების ხარჯი საჩხის მოწყობაზე:

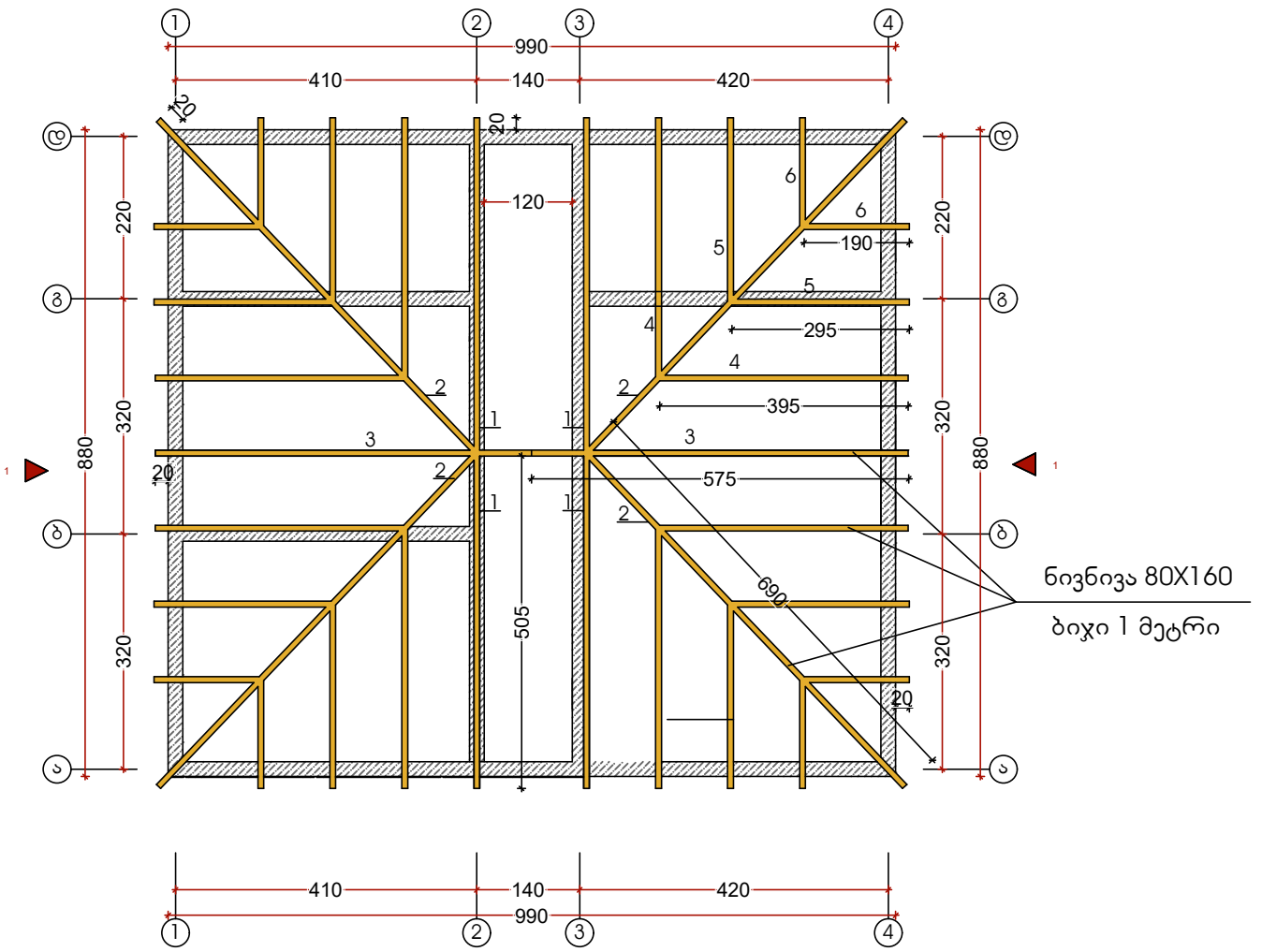
ქვადრატული მილი 80X50X3	12.00მ.
ქვადრატული მილი 40X20X2	49.50მ.
ქვადრატული მილი 50X50X3	7.50მ.
ჩასადები დეტალი 80*80*5მმ.	8ც.
პროფილ. ფენ.ფენ. -0.50მმ.	15.40კვმ.

ჭრილი 1-1 მ. 1:20



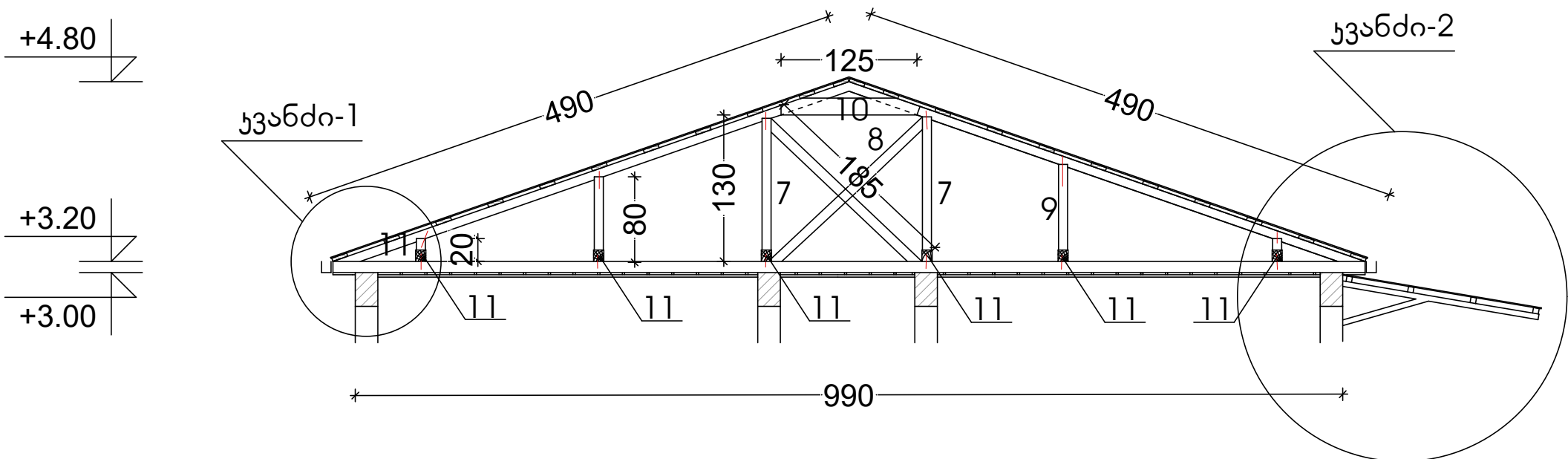
დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	საჩხის მოწყობის გეგმა მ.1:100	პრ.	ფურც.	ფურლები

ნინიების გეგმა



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ნინიების მოწყობის გეგმა მ.1:100	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები

ჭრილი-1-1



მასალების ხარჯი გადახურვაზე:

N	ესკიზი	მც.	ლმ.	მოც.
1		4	5.05	0.23
2		4	9.90	0.44
3		2	5.75	0.13
4		8	3.95	0.35
5		8	2.95	0.26
6		8	1.90	0.18
7		2	1.30	0.03
8		2	1.85	0.03
9		32	0.80	0.28
10		2	8.80	0.03
11		2	8.80	0.03
12				2.30

ხის კოჭი 4.29კმ.

პროფილ. ფენ.ფერ. -0.50მმ. 121.50კვმ.

ფენ. ფერადი.გლუვი -0.50მმ. 29.50კვმ.

წყალშემკ. ტარი ფერადი 39.70მ.

წყალჩამომ. მილი ფერ. 100მმ. 15.00მ.

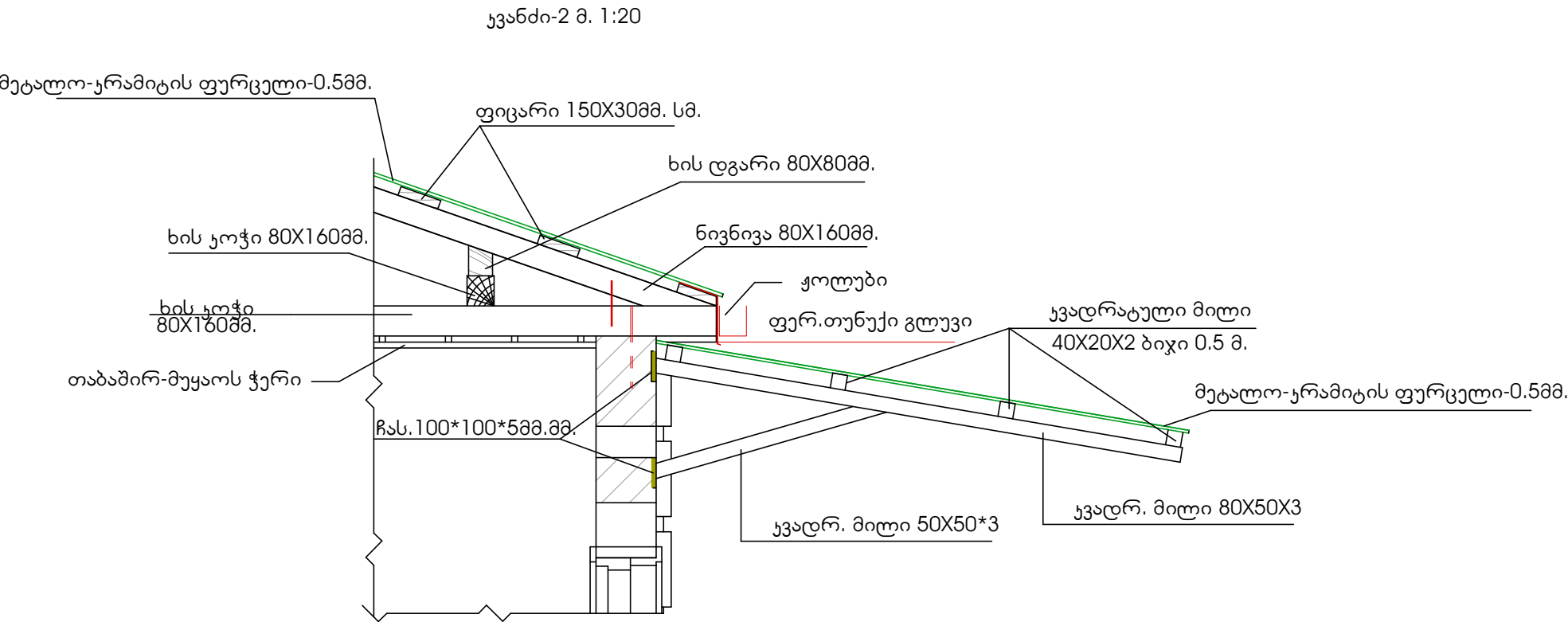
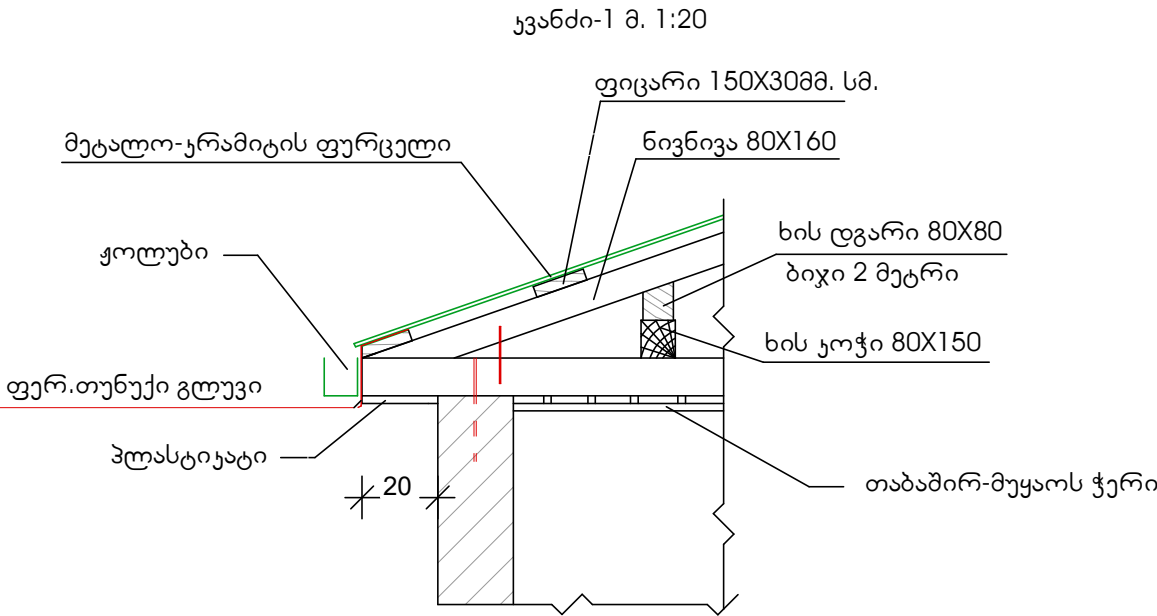
ძაბრი D=100მმ. 4ც.

მუხლი D=100მმ. 4ც.

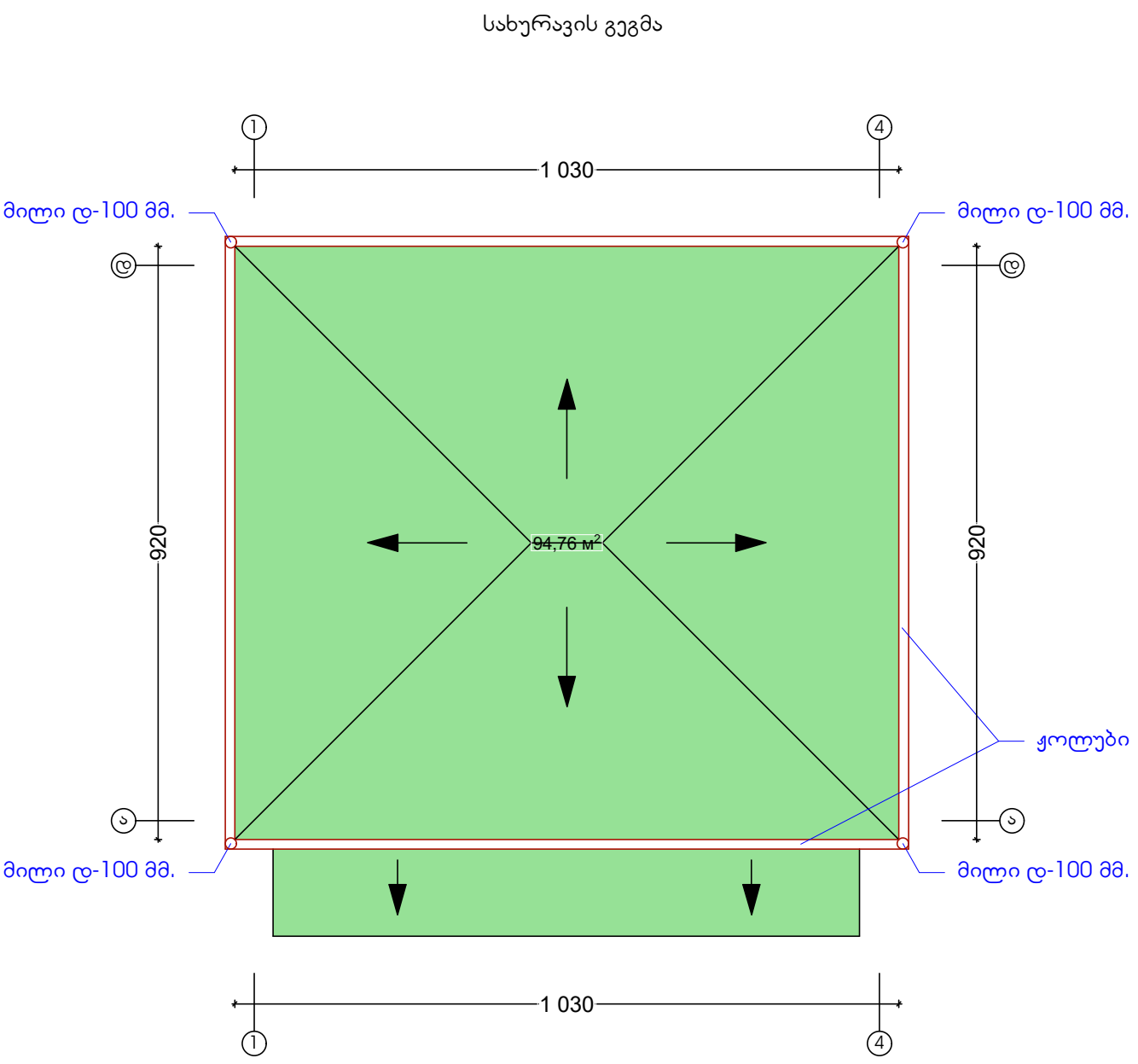
კუთხოვანა ტარის შემავრთ. 4ც.

ჭანგი დამჭერი. 52ც.

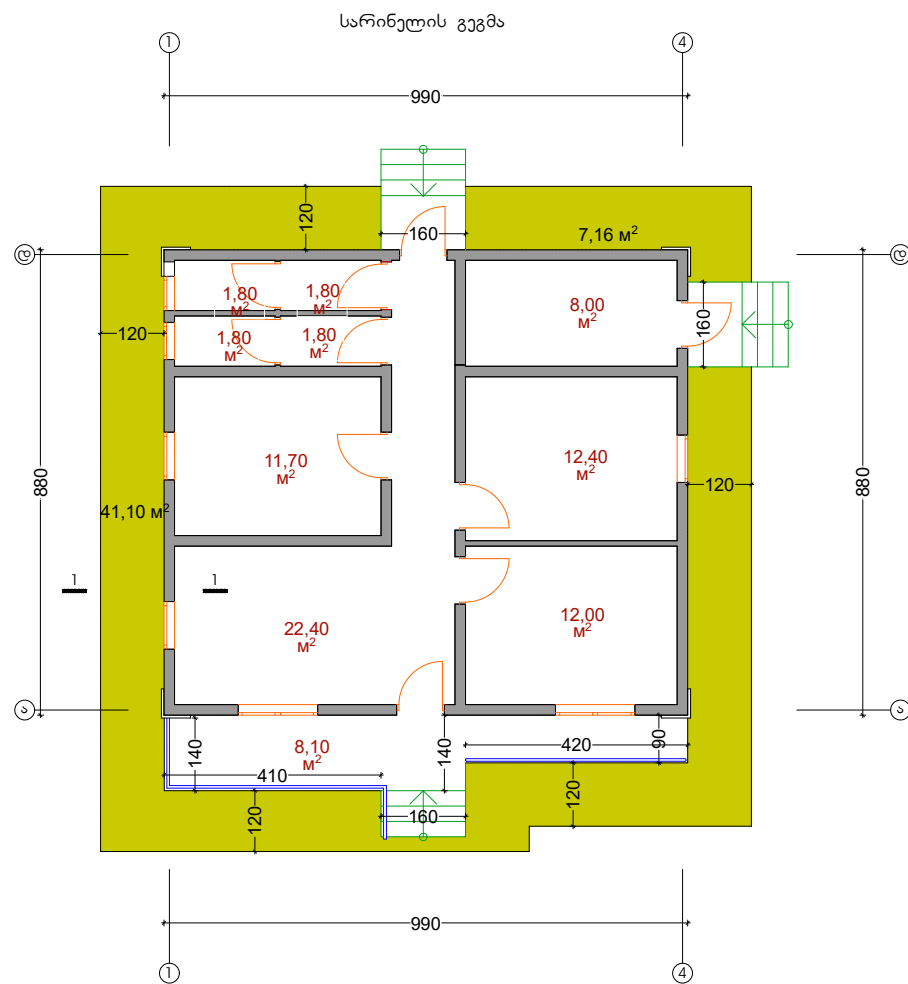
დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ჭრილი 1-1 მ.1:100	პრ.		



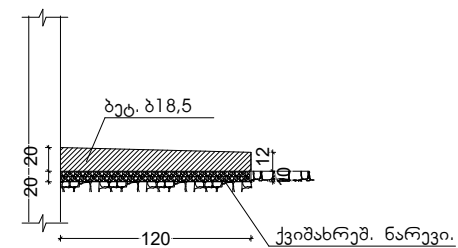
დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	კვანძი-1 და კვანძი-2 მ. 1:20	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები



დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სახურავის გეგმა მ.1:100	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები



ჭრილი-1-1

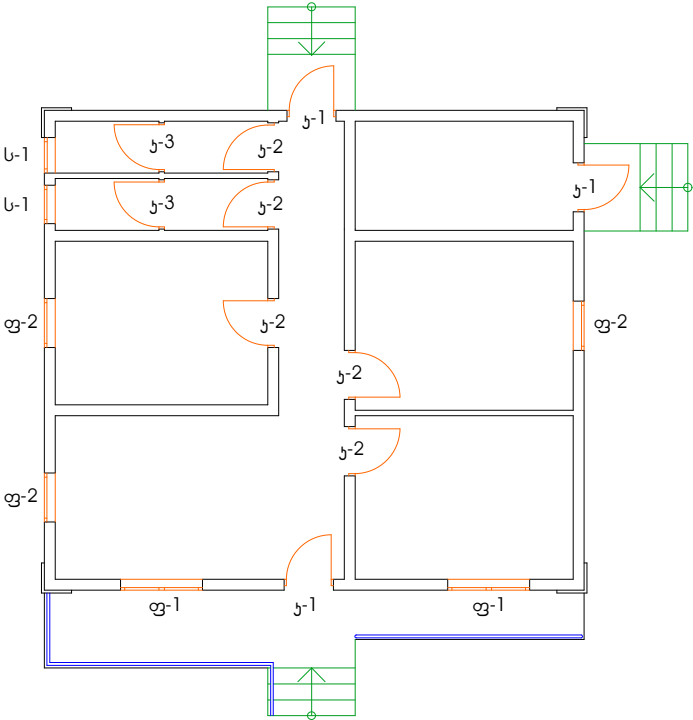


მასალების ხარჯი სარინელის მოწყობაზე:

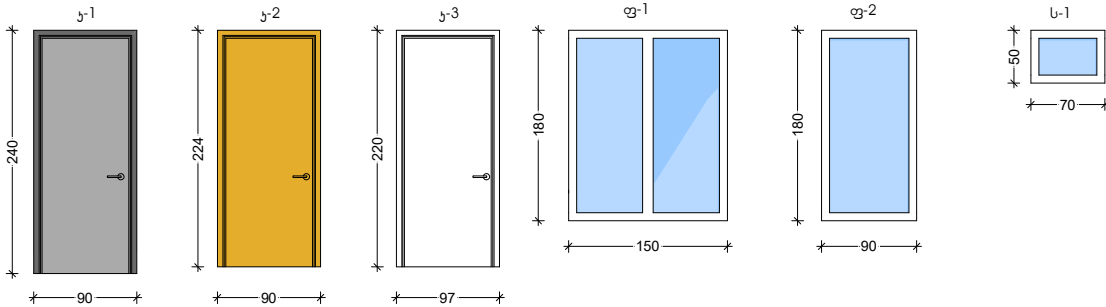
ჭვიშახრეშოვანი ნარევი 3.22კმ.
ბეტონი ბ18.5 3.86კმ.

დირექტორი	რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულაგორიის მოწყობა	დავ. N00/00		
შეასრულა	ა. ბერიძე	სარინელის მოწყობის გეგმა 8.1:100	სტადია	ფურც.	ფურლები
			პრ.		

ქარ-ფანჯრის გეგმა



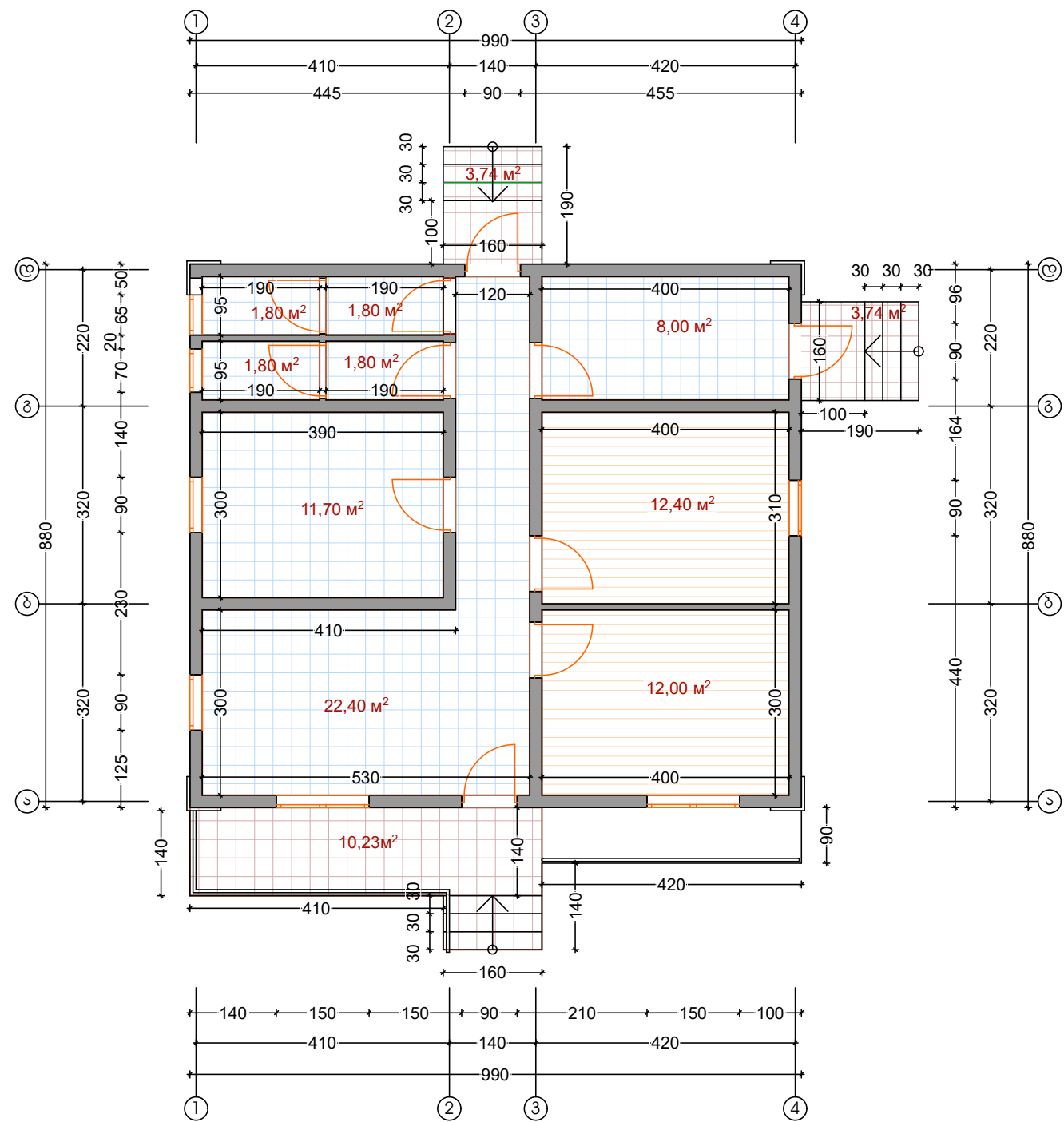
ქარ-ფანჯრის სპეციზიაცია



მარკა	დასახელება	რაოდენობა	ზომები, მმ.	ფართობი
ქ-1	ქარი ლით.	3 ცალი	90X240	6.48
ქ-2	ქარი მ.დ.ფ.	6 ცალი	90X220	11.88
ქ-3	ქარი მეტ.პლ.	2 ცალი	90X220	3.96
ფ-1	ფანჯ. მეტ.პლ.	2 ცალი	150X180	5.40
ფ-2	ფანჯ. მეტ.პლ.	3 ცალი	90X180	4.86
ს-1	სარკ.მეტ.პლ.	2 ცალი	70X50	0.70

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულაგორიის მოწყობა	დაკვ. N00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ქარ-ფანჯრის გეგმა მ.1:100	სტადია	ფურც.	ფურლები
				პრ.		

იატაჟების მოწყობის გეგმა



პირობითი აღნიშვნა

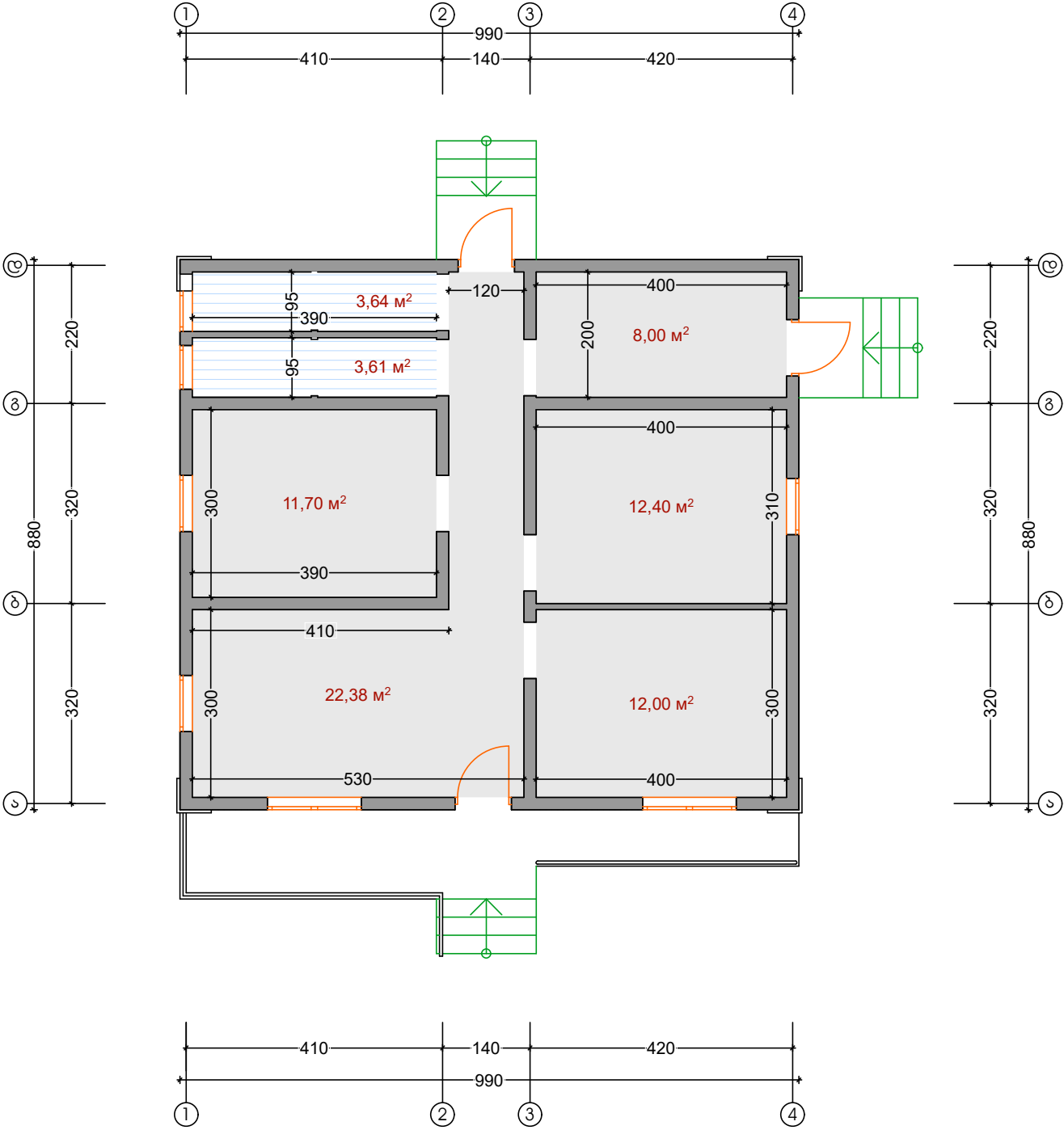
- მეტალის ფილები იატაკზე 49.30კვმ.
- მეტალის ფილები ბაქანზე და კიბეზე 17.01კვმ.
- ლამინირებული პარკეტი 24.40კვმ.

შენიშვნა

საკვანძისა და კედლების მოპირკეთება
ინარმოოს კერამიკული ფილით.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	იატაჟის მოწყობის გეგმა მ.1:100	სტადია	ფურც.	ფურლები
				პრ.		

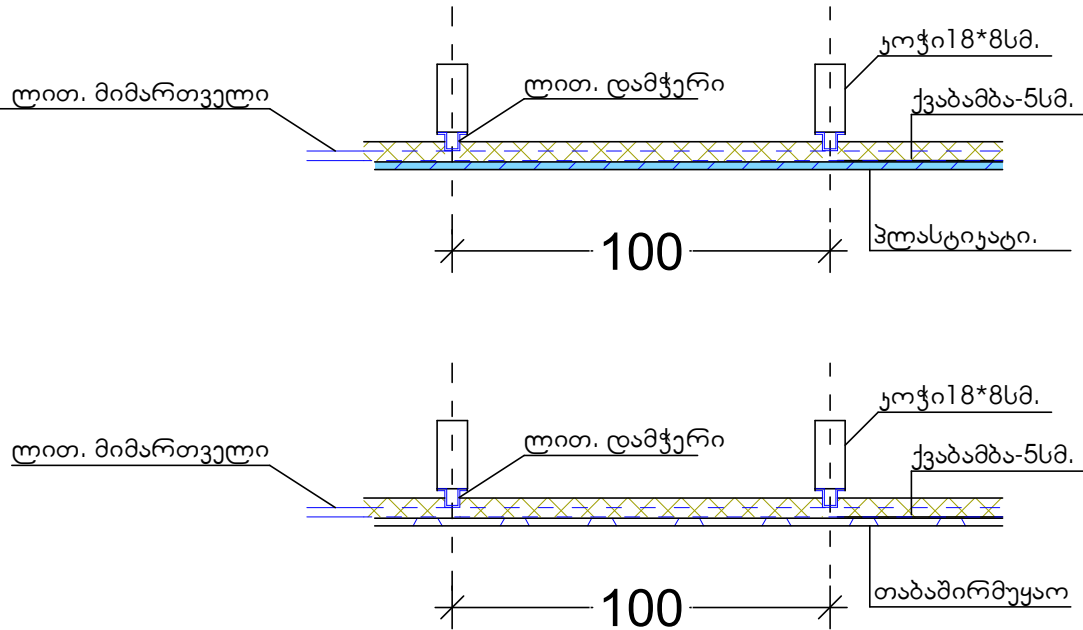
შეიღული ჭერის გეგმა



პირობითი აღნიშვნა

- თაბაშირ-მუყაოს ჭერი 66.48კმ.
- პლასტიკატის ჭერი 7.25კმ.

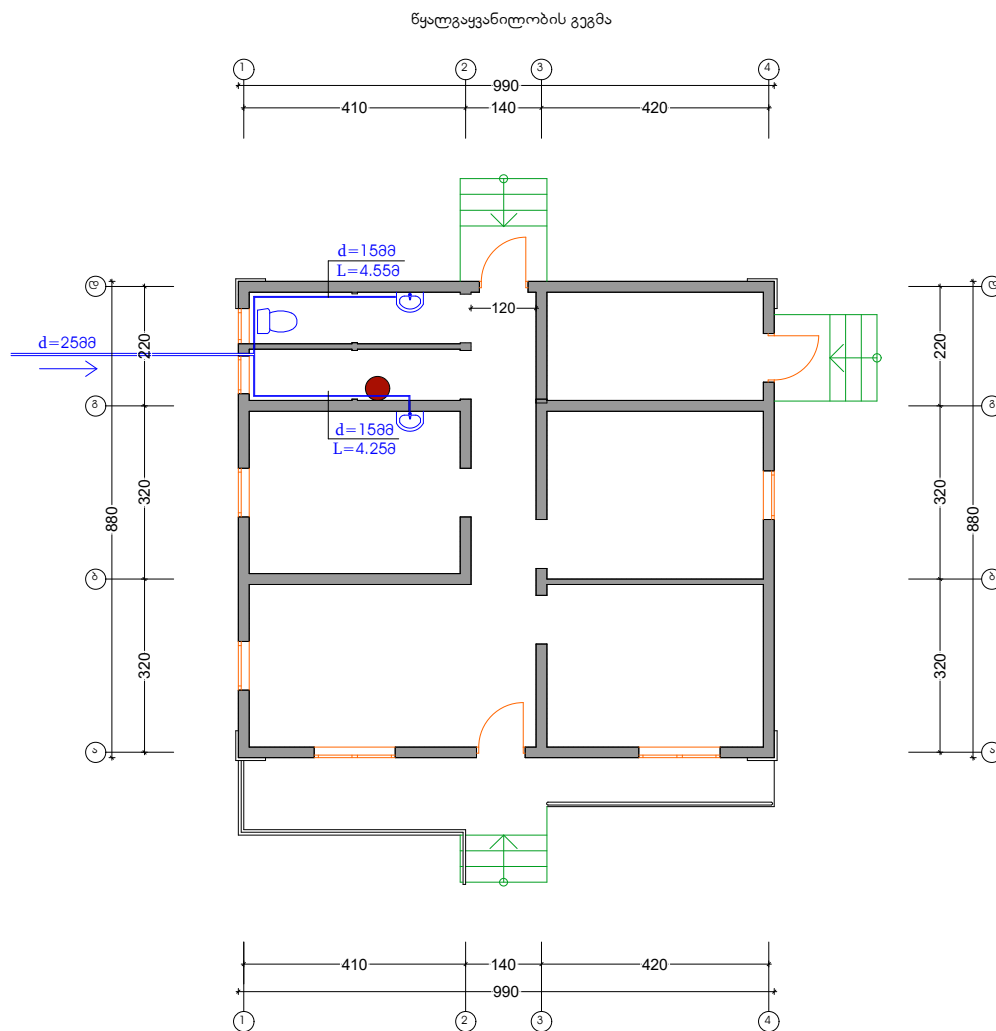
ჭერის მონწყობის სქემა



მასალების ხარჯი ჭერის მონწყობაზე:

- ჭერი პლასტიკატის 7.25კმ.
- ჭერი თაბაშირმუყაოს 66.48კმ.
- დამატებული ქვაბამბა 73.73კმ.

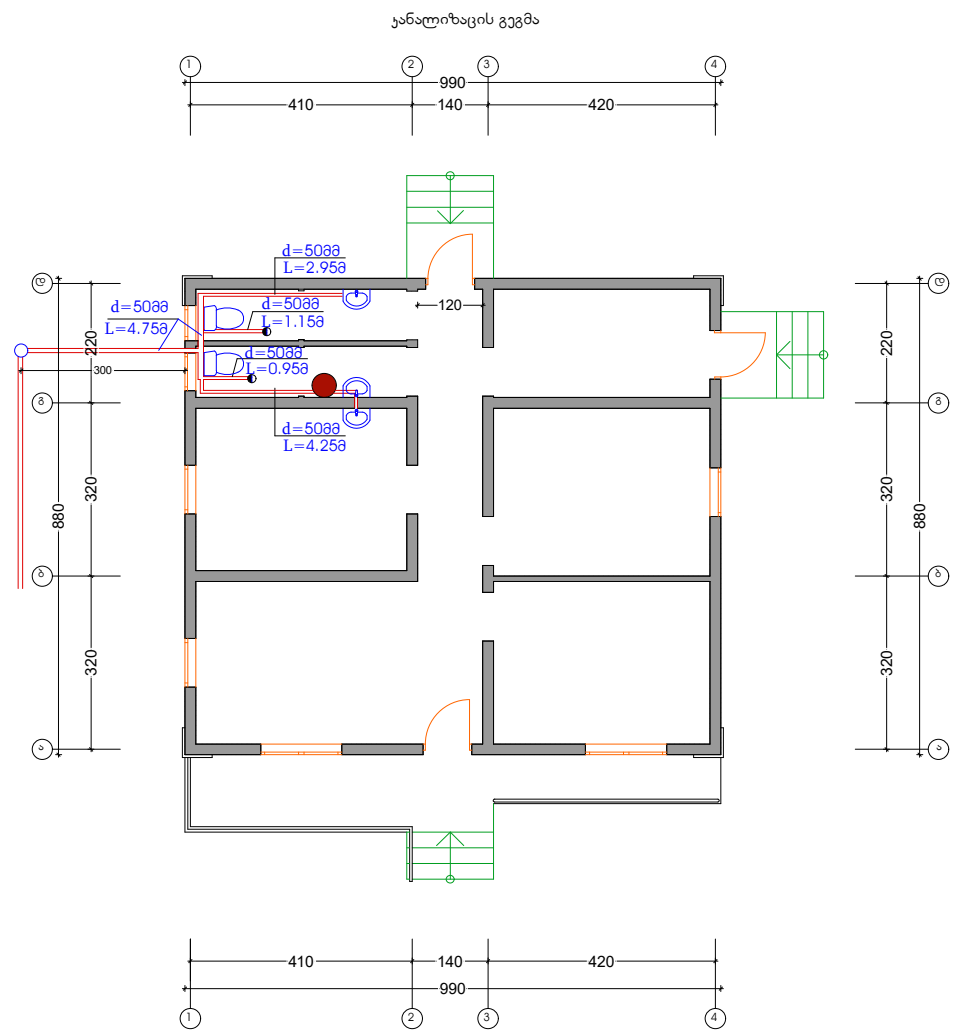
დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	შეიღული ჭერის გეგმა მ.1:100	პრ.		



მასალების ხარჯი წყალმომარაგებაზე მოწყობაზე:

მილი წყლის პლას. -1500.14.800.
 ფიფინგები 1500. 15ც.
 ხელსაბანი 3ც.
 კენტილი 1500. 3ც.
 წყალმომარაგება 3ც.

დირექტორი	რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულაგორიის მოწყობა	დაჯ. N00/00		
შეასრულა	ა. ბერიძე	წყალგაყვანილობის გეგმა 8.1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

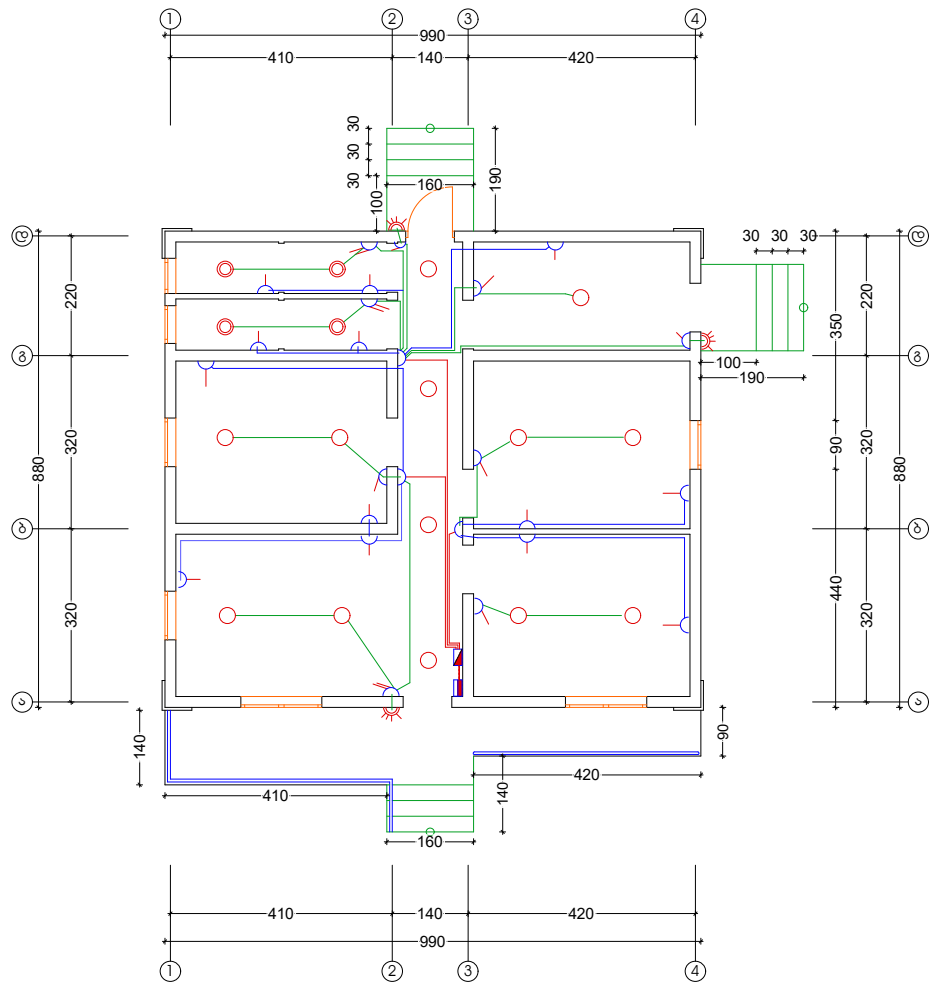


მასალების ხარჯი ჯანალიზ. მოწყობაზე:

მილი საკან. პლას. -5088. 8.158.
 მილი საკან. პლას. -10088. 4.758.
 ფასონ. 5088. 12ც.
 ფასონ. 10088. 6ც.
 უნიტაჟი 2ც.
 ტრაპი 2ც.

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში ახულატორიის მოწყობა	დაკვ. N00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	ჯანალიზაციის გეგმა 8.1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
				პრ.		

ელ. გაყვანილობის გეგმა



ელ. გაყვანილობაზე სპეციფიკაცია

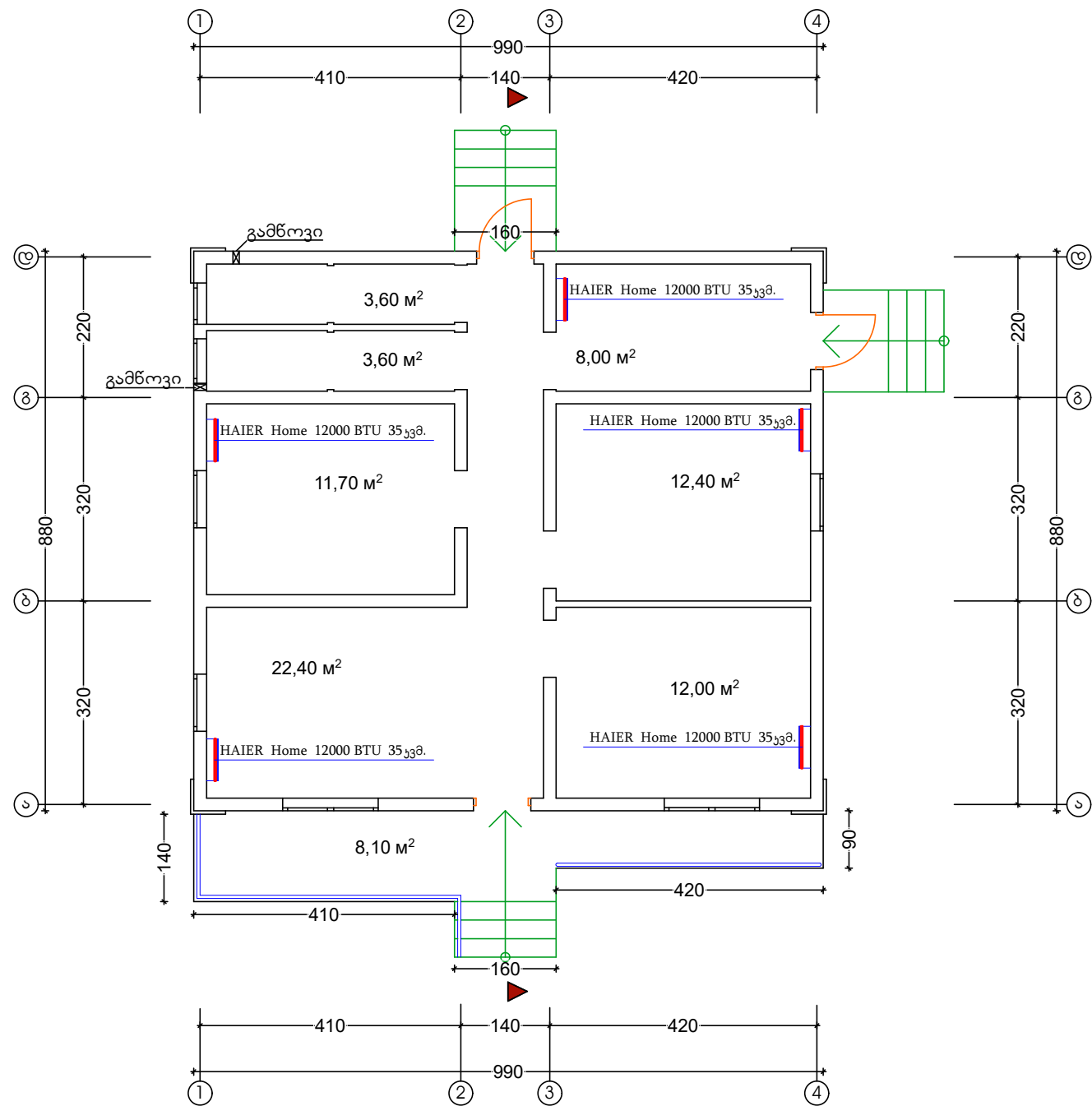
N	აღნიშვნა	დასახელება	განზ. ერთ.	რაო-ბა
1		შემყვან - გამანაწ. კარადა	ც.	1
2		ელ. - გამანაწ. ფარი	ც.	1
3		ელ. სადენი 10x3*4კვ.მმ	მ.	16.0
4		ელ. სადენი 10x3*2.5კვ.მმ	მ.	97.70
5		ელ. სადენი 10x2*2.5კვ.მმ	მ.	42.7
6		მტეფსელური როზეტი ჩაფლული.	ც.	13.0
7		ჩაფლული ჩამრთველი.	ც.	5.0
8		ჩაფლული ჩამრთველი ორპოლუსა.	ც.	3.0
9		გამანაწილებელი კოლოფი.	ც.	3.0
10		სანათი კედლის გერმე-ტული.	ც.	3.0
11		სანათი ჭერის გერმე-ტული.	ც.	4.0
12		სანათი ჭერის	ც.	13.0
13		სამფაზა ავტომ. ამომრთ. 3პ. MCB 40A	ც.	1
14		სამფაზა ავტომ. ამომრთ. 3პ. MCB 16A	ც.	3
15		სამფაზა ავტომ. ამომრთ. 3პ. MCB 25A	ც.	6
16		დამიწ. სალტე 40*4მმ.	მ.	18
17		დამიწ. ელექტ. 18მმ.	მ.	12
18		ელექტ. გამაცხელებელი „არისტონი“. 50ლ.	ც.	1

განმარტებითი ბარათი ელ. გაყვანილობაზე

პროექტით გათვალისწინებულია დამანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგუთის ამბულატორიის შენობის შიგა ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები. 0.32/0.22კვ, სიხშირე 50ჰც. ელ. ენერგიის კვების წყარო არის სოფლის ელ. მომარაგების საერთო ქსელი, ელ. ენერგიის მოთხოვნა შეადგენს 27კვ. შენობის შიგნით არჩეულია სპილენძისძარღვიანი ელ. სადენი. განათების ქსელი შესრულდეს სპილენძისძარღვიანი სადენით N2XH-2X2.5კვმმ, ხოლო როზეტული ქსელი სპილენძისძარღვიანი სადენით N2X-3X2.5კვ.მმ, გამოყენებულია ჩაფლული ტიპის ჩამრთველები როზეტები. სანათები არჩეულია, LED სისტემის. მთავარი ელექტრო კარადა დამიწებულია, ელექტრო სამუშაოები შესრულდეს „უსაფრთხოების ტექნიკის წესების“ და „ელდანადგარე-ბის ექსპლუატაციის წესების“ მოთხოვნათა სრული დაცვით.

დირექტორი	რ. დიდმანძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანძე		
			დაკვ. N00/00		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	სტადია	ფურც.	ფურლები
შეასრულა	ა. ბერიძე	ელ. გაყვანილობის გეგმა 8.1:100	პრ.		

თბო გაყვანილობის გეგმა



მასალების ხარჯი გათბობის მოწყობაზე:

სპლიტ კონდიც. HAIER
Home 12000 BTU 35კვმ. 5ც.

განმარტებითი ბარათი
გათბობაზე

- სამშენებლო ნახაზებისა და სახელმწიფო სანიტარული -სამშენებლო ნორმებით გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები მიღებულია ზამთრის პერიოდში -18 °C, ჰაერის ტემპერატურა ამავე პერიოდში 22 °C.
- წარმოდგენილი პროექტი ითვალისწინებს ობიექტის თბომამარაგებას სპლიტ კონდიციონერით 35კვმ. 5ცალი.

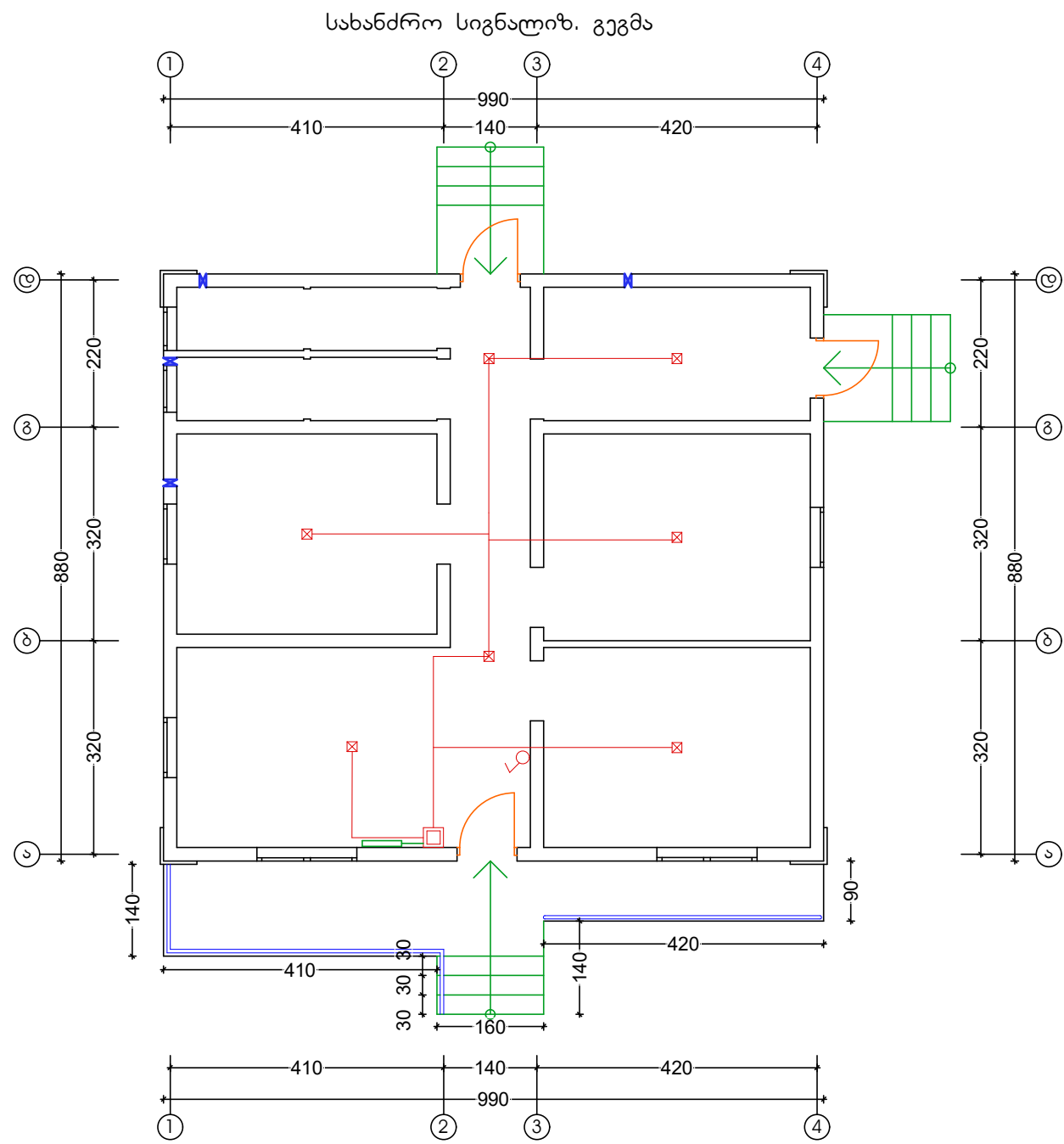
დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	თბო გაყვანილობის გეგმა მ.1:100	პრ.		
				ფურც.		ფურლები

The floor plan shows a building with the following dimensions and area calculations:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 990 (410 + 140 + 420)
 - Depth: 880 (220 + 320 + 320 + 20)
- Room Areas:**
 - Top Left: 3,60 m²
 - Top Right: 8,00 m²
 - Middle Left: 11,70 m²
 - Middle Right: 12,40 m²
 - Bottom Left: 22,40 m²
 - Bottom Right: 12,00 m²
 - Bottom Center: 8,10 m²
- Dimensions and Spacing:**
 - Top: 410, 140, 420
 - Right: 220, 320, 320, 20
 - Bottom: 140, 150, 150, 90, 210, 150, 100
 - Left: 220, 320, 320, 20
 - Internal: 30, 30, 30, 100, 160, 190
- Annotations:**
 - Green lines and arrows indicate specific dimensions and areas.
 - Orange lines and arrows indicate specific dimensions and areas.
 - Blue lines and arrows indicate specific dimensions and areas.

N	მასალის დასახ.	განზ. ერთ.	რაოდენ.
1	მილი ჰლას. 100მმ.	მ.	0.75
2	ვენტ. -100მმ.	ც.	3

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.	ა. ბერიძე		სოფელ ჭარნალში ახულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
				სტადია	ფურც.	ფურლები
შეასრულა	ა. ბერიძე		ვენტილაციის გეგმა 8.1:100	პრ.		



მასალების სპეციფიკაცია სახანძრო სიგნალიზ.

N	მასალის დასახ.	პირ-თი აღნიშ.	განზ. ერთ.	რაოდ.
1	ერთწრდიანი სახანძრო სიგნალიზ. მართვის პანელი		ც.	1.
2	სამისამართო კვამლის დედექტორი უნივერსალური ძირით		ც.	7.
3	სამისამართო კვამლის დედექტორის ძირი.		ც.	7.
4	სამისამართო ხელის ლილაკი		ც.	1.
5	აკუმულატორი		ც.	1.
6	სახანძრო სიგნალიზ. კაბელი 2X2b0.8jH(st)hfe 180 fe180.		მ.	85.
7	სირენის კაბელი 2X2b0.8jH(st)hfe 180 fe180.		მ.	20.
8	სპილენ. ძარტ. სადენი N2XHFE2X1.5mm.		მ.	9.5.

განმარტებული ბარატი

სახანძრო სიგნალიზაციის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია: სამისამართო მართვის სისტემის მონტაჟი.

პროექტი შემუშავებულია **СП 5, 13130,2009** და **РД 786145-93**-ის აფუძველზე;

მოცემულ ობიექტზე გეგმის მიხედვით დამონტაჟდეს სახანძრო სიგნალიზაციის პანელი C-TEC, სამონტაჟო სიმაღლე 2.5 მ-მდე იატაკიდან.

პანილისათვის გათვალისწინებულია ავტომატური კვების წყარო-აკუმულატორი **RSA 15 12 V/7Ah**;

პანელის ელ. კვება განხორციელდეს მგფ-დან, რომელშიც გათვალისწინებულია **1P25 ა** ავტომატური ამომრთველი, **(N)2XH FE180 2x1.5 mm2** სპილენძის ძარტვიანი სადენით, აკუმულატორის გავით, რითაც უზრუნველყოფილია ელ. კვების შეწყვეტის შემთხვევაში სიგნალიზაციის პანელის მოქმედება არნაკლებ **5** სთ-ის განმავლობაში;

სამისამართო კვამლის დეტექტორები მონტაჟდება ოთახებსა და სხვა სათავსოებში, ასევე დერეფანში

ჭერში; სახანძრო დეტექტორად გამოყენებულია **XP95** ტიპის სამისამართო კვამლმაუწყებელი.

დეტექტორების მგძნობელობის მაუწყებელი რადიუსიამეტრი.

დერეფანში, ჭერში დამონტაჟდეს ხმოვანი სირენა სტრობ-სანათი;

დერეფანში გედელზე **130** სმ სიმაღლეზე დამონტაჟდეს სამისამართო ხელის ლილაკიანი დეტექტორი.

-საქვებში გათვალისწინებულია კვამლის და გაზის გაჟონვის დეტექტორები;

-სქემაში გათვალისწინებულია სახანძრო სიგნალიზაციის პანელიდან გაზის შემყვანზე დამონტაჟებული ელექტრო მაგნიტური ჩამრახის მოქმედებაში მოყვანა დეტექტორის მოქმედების შედეგად;

ელექტრომაგნიტურ ჩამრახამდე გათვალისწინებულია **(N)2XH FE180 2x1.5 mm2** სპილენძის ძარტვიანი სადენი, რომელიც უნდა ჩაიდოს ჭერში ფარულად გოფრირებულ მილში, დიამ. **20** მ გატარების გზით;

სახანძრო სიგნალიზაციის ქსელი სრულდება სახანძრო სიგნალიზაციის კაბელით **2X2X0.8 JH(st)H FE 180 FE**

180 ჭერში ფარულად ცენტრალური სამართავი პულტიდან უწყვეტად ყველა დეტექტორის გავლით; ამავე წესით სრულდება ქსელი აქუსტიკური მაუწყებლისათვის;

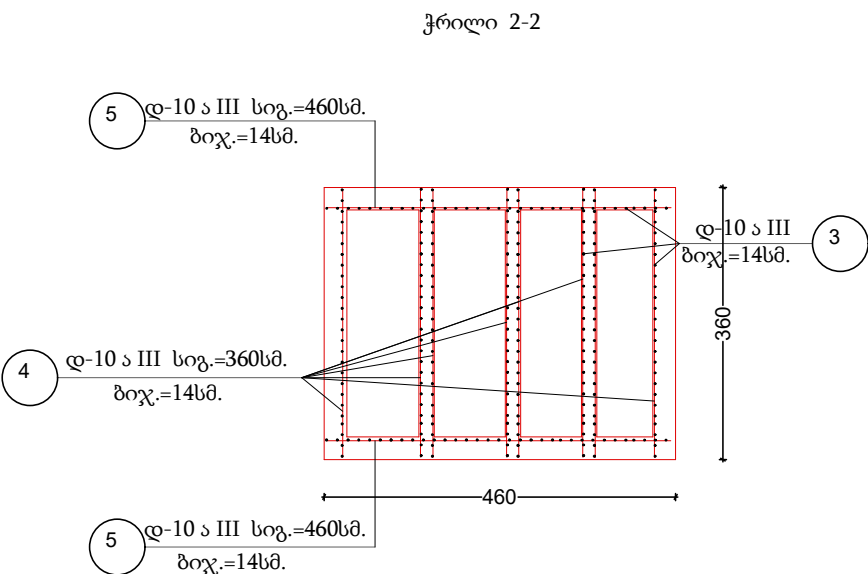
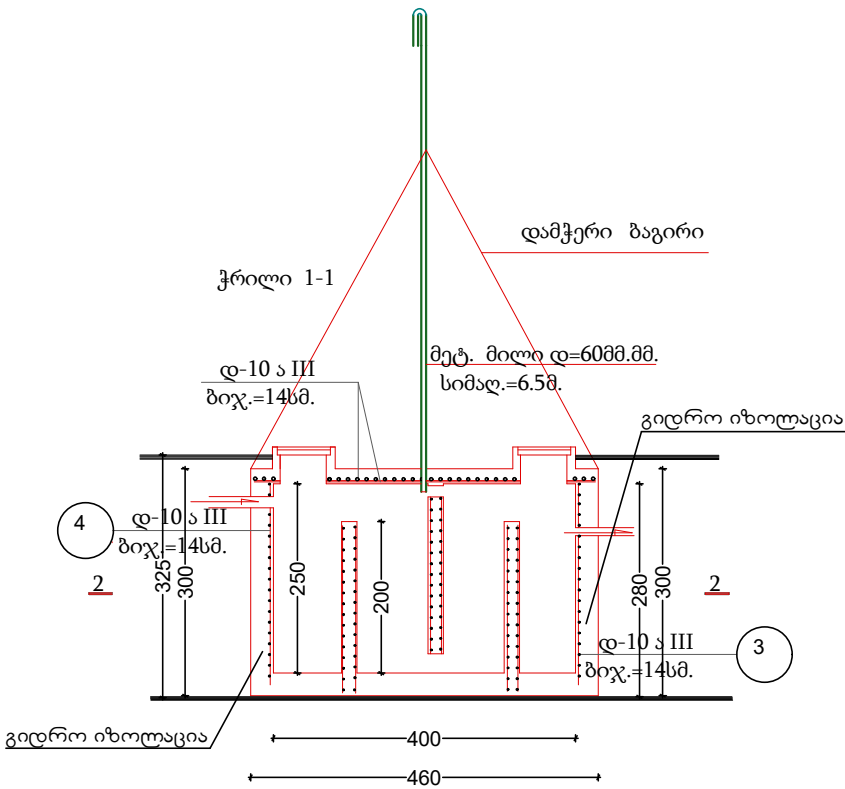
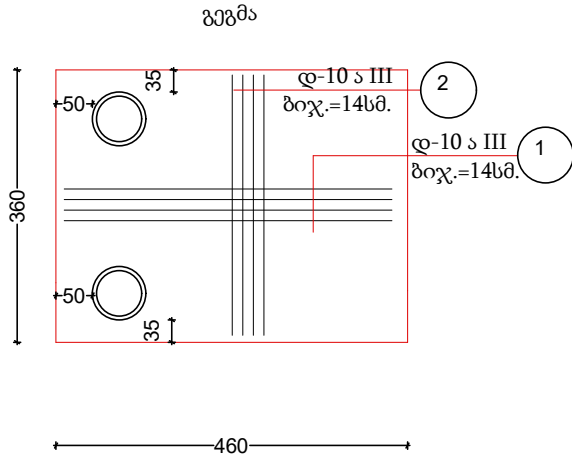
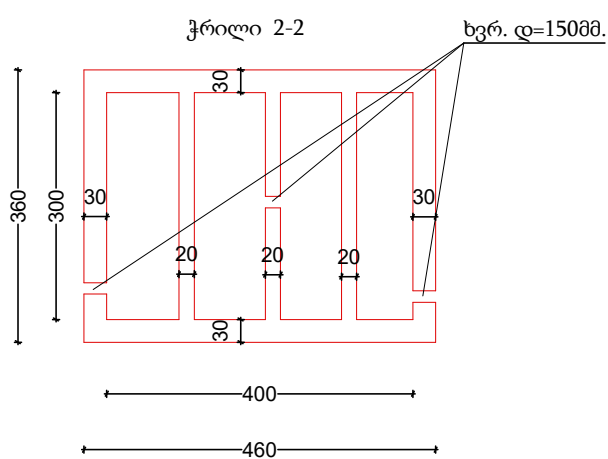
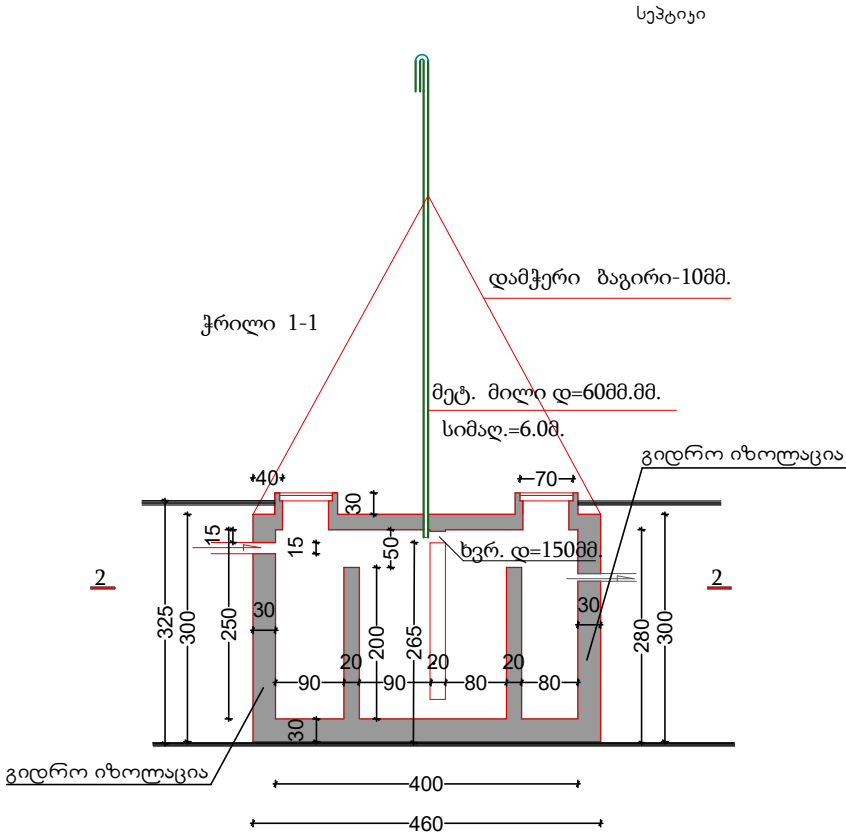
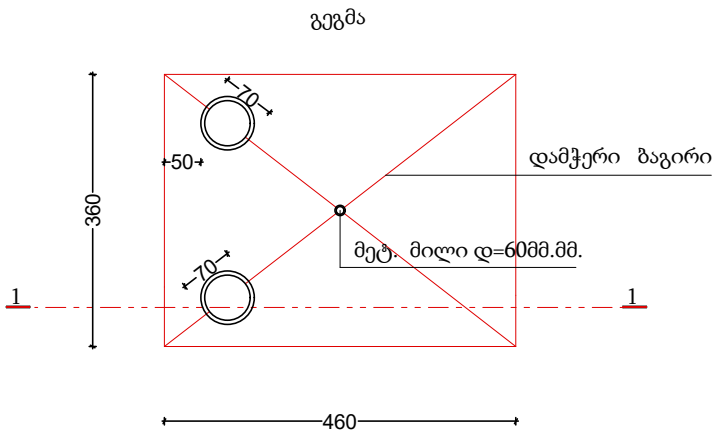
კაბელები გატარდეს გოფრირებულ მილში, დიამ. **20** მმ;

ავარიული გასასვლელების ბრების ელ. კვება-ავარიულ გასასვლელებს უნდა ჰქონდეთ ავტომატური

კვება (თავისი აკუმულატორი) **5** საათიანი მუშაობის რეჟიმით ელ. კვების წყვეტის შემთხვევაში;

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტო.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ.№00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა მ. 1:100	პრ.		

სეპტიკი



სპეციფიკაცია არმირებაზე

ელემ.	N	ესკ.	მმ.	სიგრ. მ-ში	რაოდ ც-ში	საერ. რაოდ მ-ში	წონა კგ. AI	კგ. AIII	ბეტ. კმბ.
ფილა.	1	4600	10AIII	4,60	26	120		81.6	V=22.20 B20
	2	3600	10AIII	3.60	33	120		81.6	
კედელი.	3	3000	10AIII	3.0	281	624		424.32	
	4	3600	10AIII	3.6	168	604.8		411.26	
	4	4600	10AIII	4.6	64	294.4		200.2	

1198,98

დირექტორი		რ. დიდმანიძე	დამკვეთი: ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი	ი/მ რევაზ დიდმანიძე		
არქიტექტორი.		ა. ბერიძე	სოფელ ჭარნალში აბულატორიის მოწყობა	დაკვ. №00/00		
შეასრულა		ა. ბერიძე	სეპტიკი	პრ.		
				სტადია	ფურც.	ფურლები