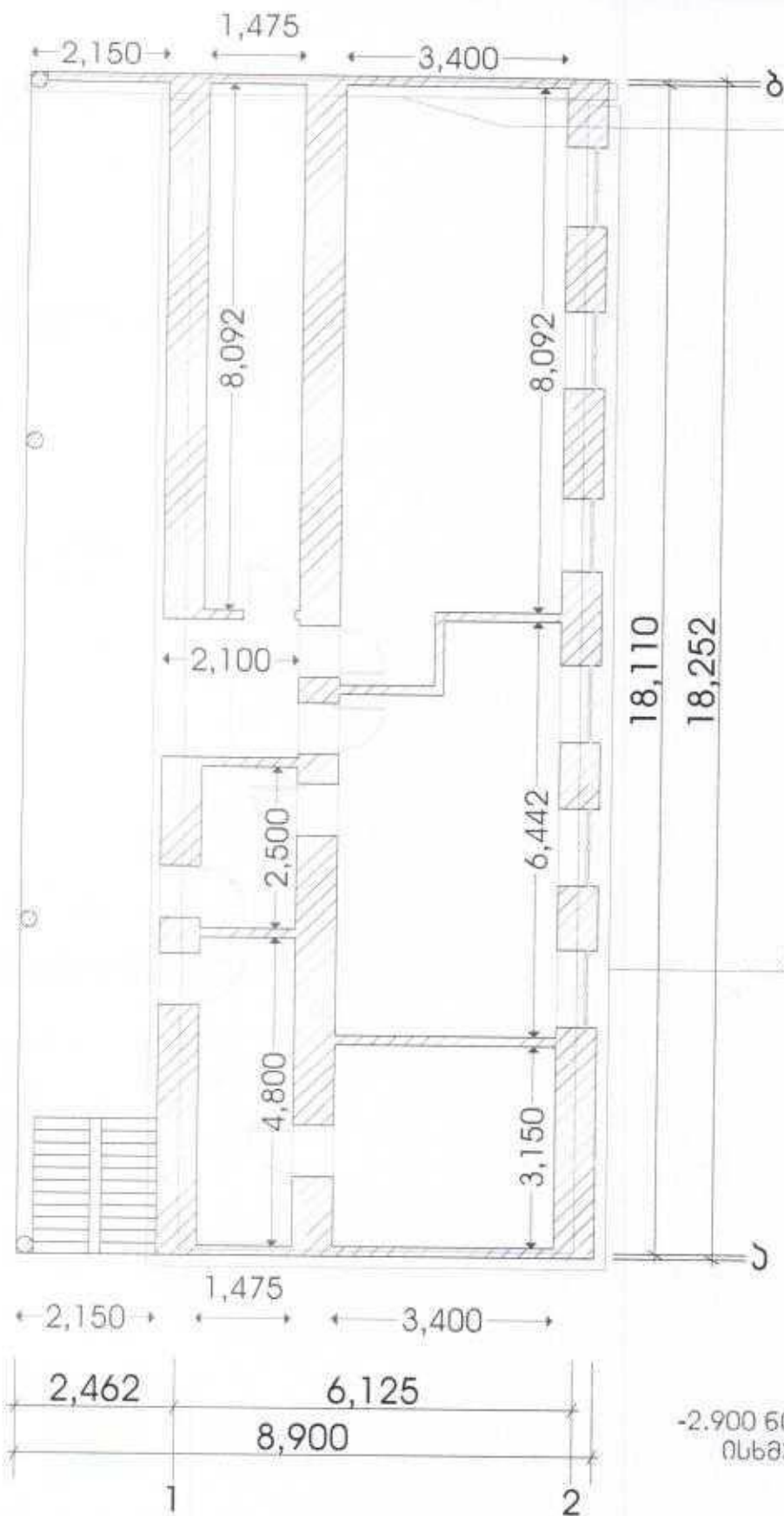


სარდაფი არსებული მდგომარეობით



ბ
წდელი მკრდუბა შიგნითა
მხრიდან.

წდლუბი მკრდუბა გარეთა
მხრიდან.

-2.900 ნიშნულიდან +0.000 ნიშნულამდე
ისხმება რკ/ბეტონი სისქით 20 სმ.

განოზის სარტულაბრივი აზომვითი ნახაზი მ. 1 : 100.

ფურცელი 1.

ღამაჰვთი :

ზონია თუბანიანი

ინტ. მანარმა.

მისამართი :

გ. დოლიძის ქ. №12

შეასრულა :

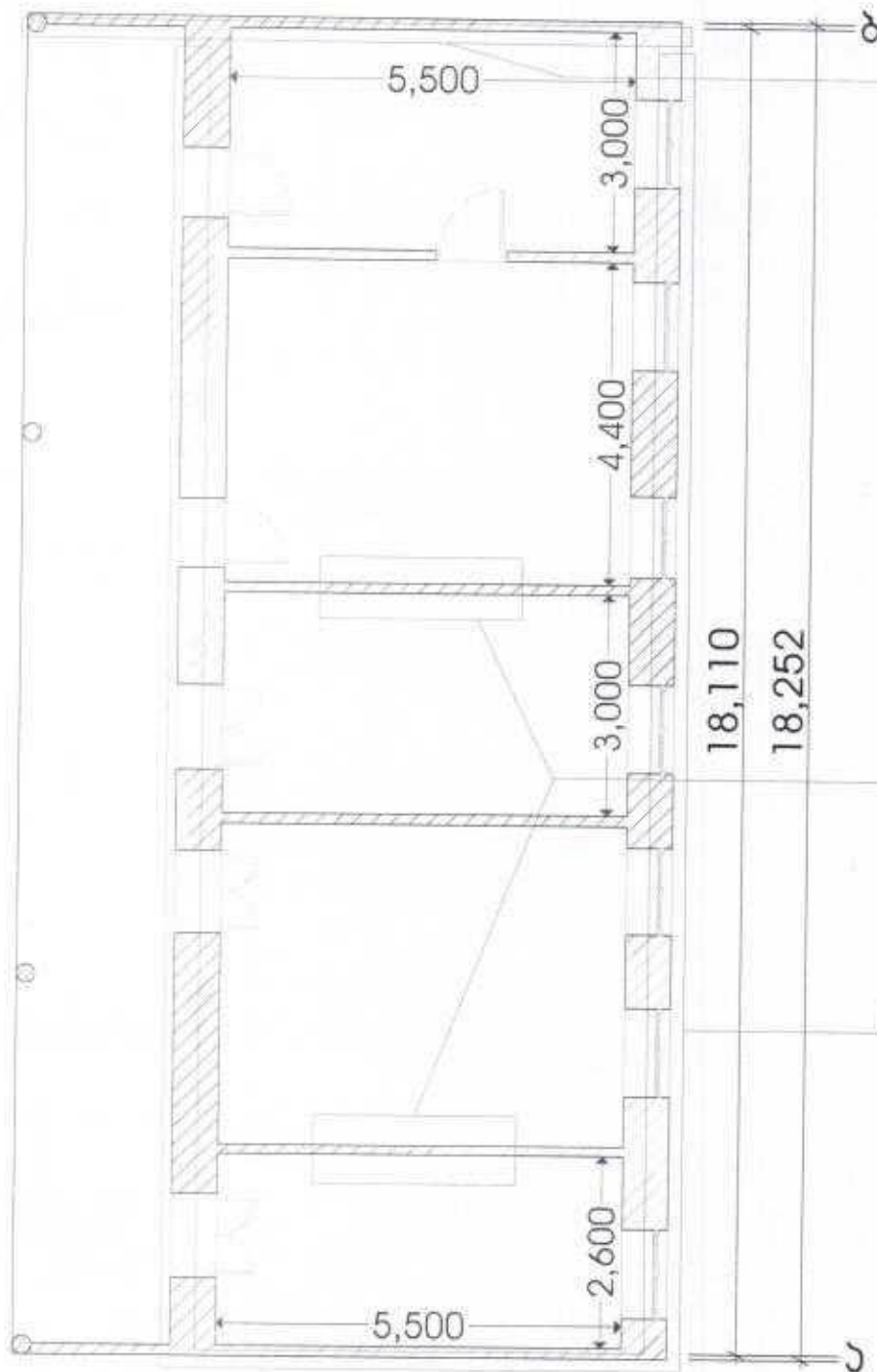
[Signature]

ზ. ხარაბიშვილი.

ღამაჰვთი :

განიცა : 01.12.2014გ.

I სართული არსებული მდგომარეობით



აუღარი მაგრილა შიგნითა მხრიდან.

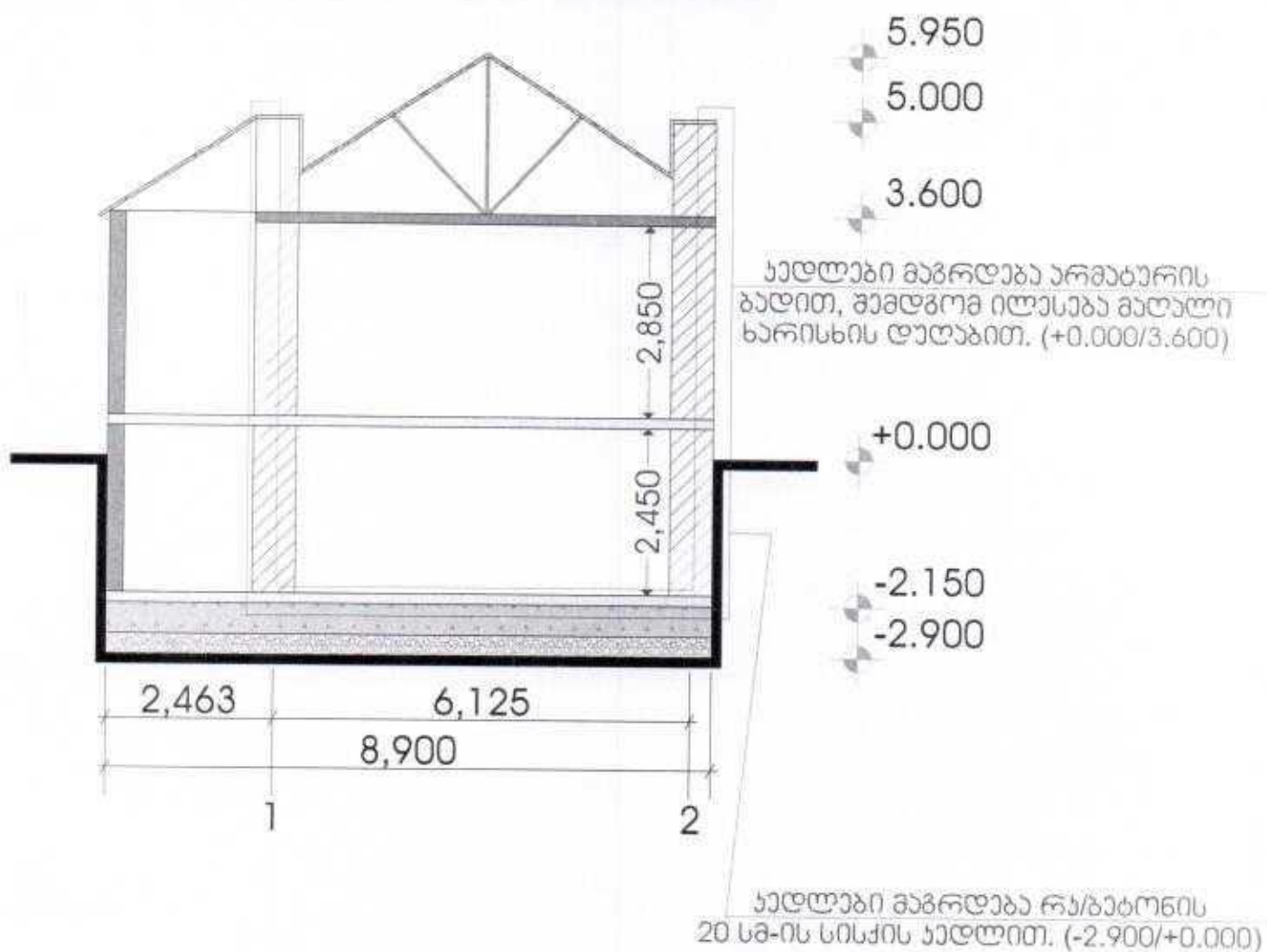
2-3-ე აუღარი მაგრილა 2-3-ე მხრიდან.

აუღარი მაგრილა გარეთა მხრიდან.

+0.000 ნიშნულიდან 3.600 ნიშნულამდე აუღარი მაგრილა არსებული გაღობით და ილუსტრაცია გაღობის ხარისხის დონით.

შენიშვნის სართულგეგმის უზომოვანი ნახაზი მ. 1 : 100.			ფურცელი 1.
დაამუშავა :	ზორა თამაძე	ინტ. მანერა.	
მისამართი :	მ. დოლიძის ქ. №12	შეასრულა :	ზ. ხარბიშვილი.
		დაამუშავა :	გამოცემის : 01.12.2014წ.

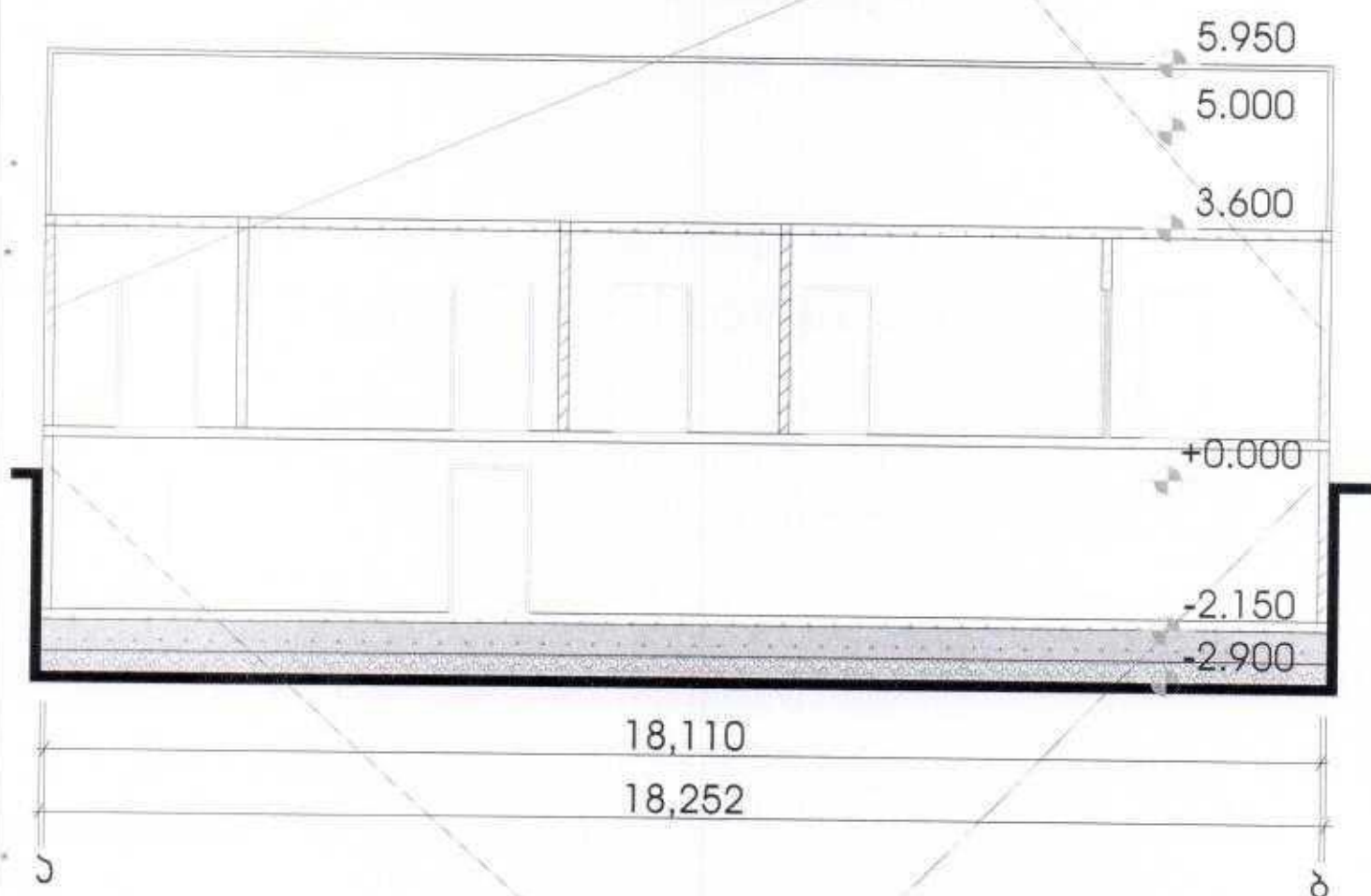
ჭრილი 1-2 არსებული მდგომარეობით



შენიშვნის სარეგულირებო აზროვნებითი ნახაზი მ. 1 : 100.			ფურცელი 1.
დამკვეთი :	ზოია თამაძიანი	ინჟ. მანუჩი.	
მისამართი :	გ. დოლიძის ქ. №12	შეასრულა : 	ზ. ხარატიშვილი.
		დამკვეთი :	გამოცა : 01.12.2014გ.

ჭრილი ა-ბ არსებული მდგომარეობით

ჯეოლოგიური მდგომარეობა არსებული
გადაღობის, მდგომარეობის ილუსტრაცია მართალი
ხარისხის დონებით. (+0.000/3.600)

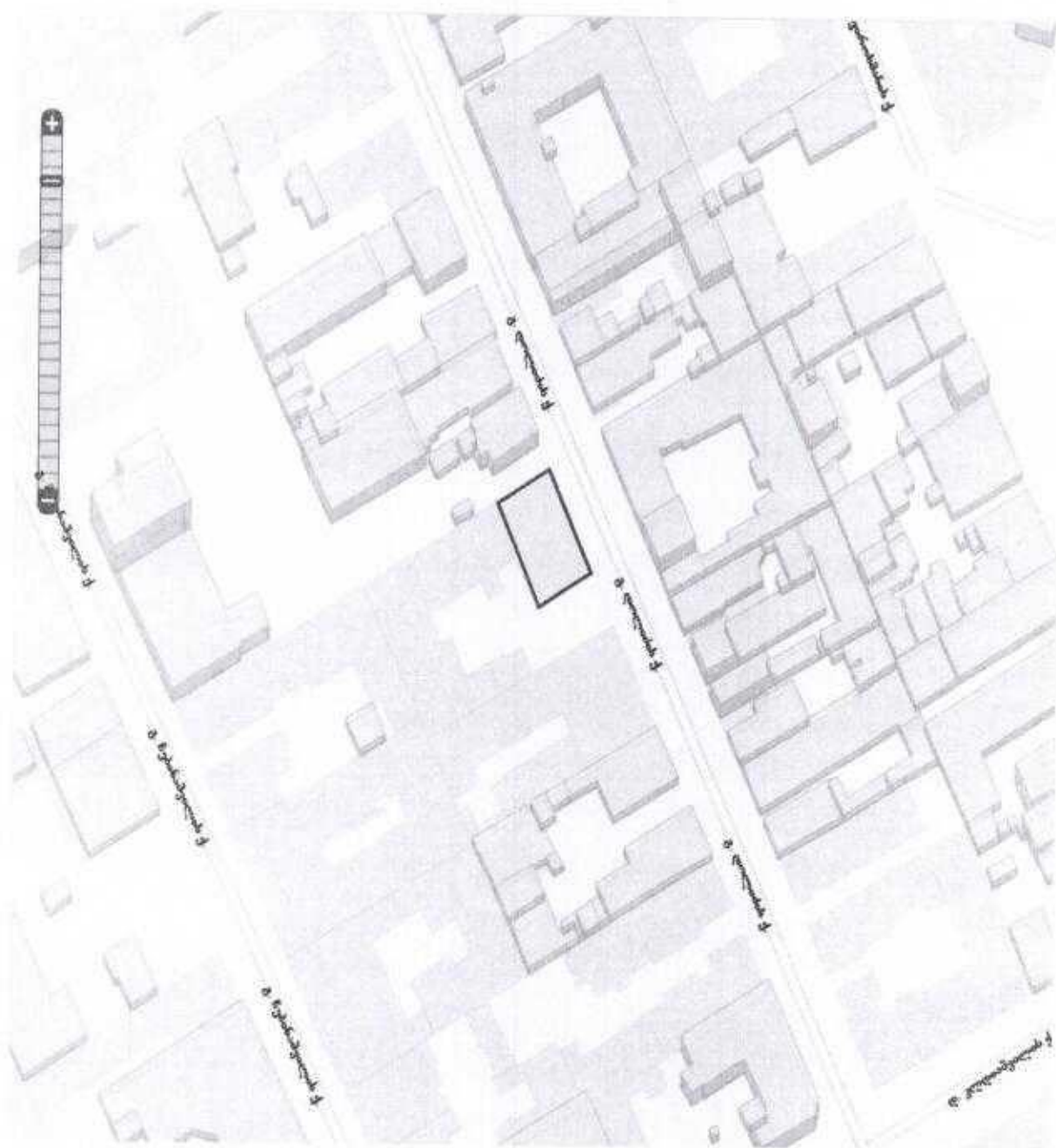


ჯეოლოგიური მდგომარეობა რეკონსტრუქციის
20 სმ-ის სიღრმის ჯეოლოგიური. (-2.900/+0.000)



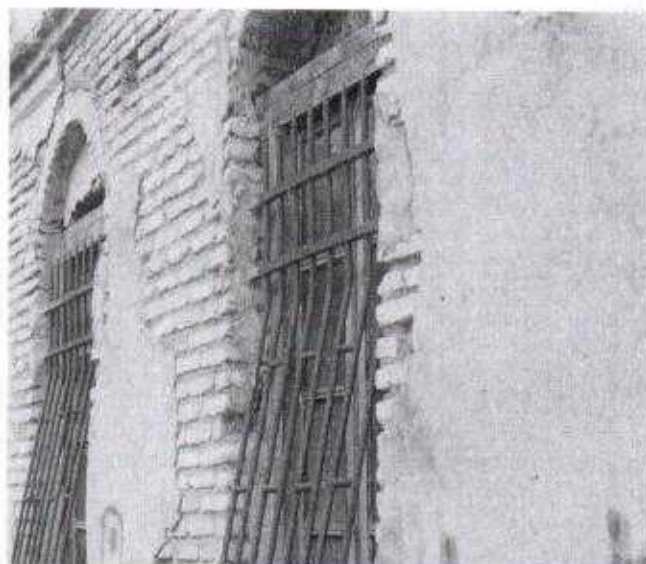
შენიშვნის სარეგულაციო უზრუნველყოფის ნახაზი მ. 1 : 100.			ფურცელი 1.
დამკვეთი :	ზოია თამაძიანი	ინჟ. მანუჩი.	
მისამართი :	გ. დოლიძის ქ. №12	შეასრულა :	ზ. ხარაიშვილი.
		დამკვეთი :	გამოცემის : 01.12.2014წ.

სიტუაციური სქემა



შენიშვნა: სარტულაბრივი უზომვითი ნახაზი მ. 1 : 100.			ფურცელი 1.
დამკვეთი :	ზონა თვამიანი	ინფ. მართვა.	
მისამართი :	მ. დოლიძის ქ. №12	შეასრულა : 	ზ. ხარაბიშვილი.
		დამკვეთი :	გამოცემის : 01.12.2014წ.

არსებული სიტუაციის ფოტოები



შენიშვნის სარტულაბრივი უზომვითი ნახაზი მ. 1 : 100.		ფურცელი 1.	
დამკვეთი :	ზოია თუშაძე	ინგ. მუხარამ.	
მისამართი :	გ. დოლიძის ქ. №12	შეასრულა :	ზ. ხარაბიშვილი.
		დამკვეთი :	გამოა : 01.12.2014გ.

ჰვითი 1-1
(ღერძი 1-2)



-2.900 ნიშნულიდან +0.000
ნიშნულამდე მჭიდრი ჯაღლაგის
რეზებონის სარტყელი სისქით 20 სმ.

ჰვითი 2-2
(ღერძი 1-2)

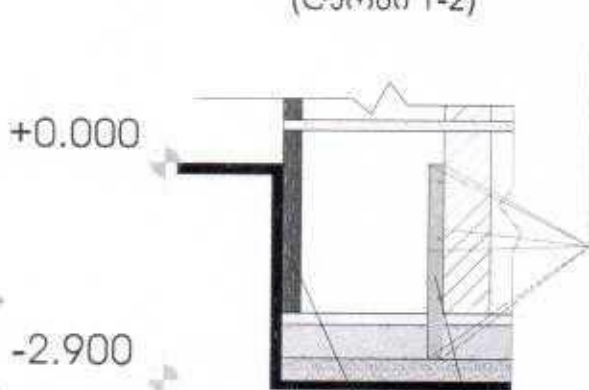


3.600

3-საბრი ლითონის ჯოჯი
ჯაღლაგა ჯაღლაგში 220 მმ

+0.000

ჰვითი 3-3
(ღერძი 1-2)



არმატურა (ბიჯი 200/260)
Ø = 14 მმ.

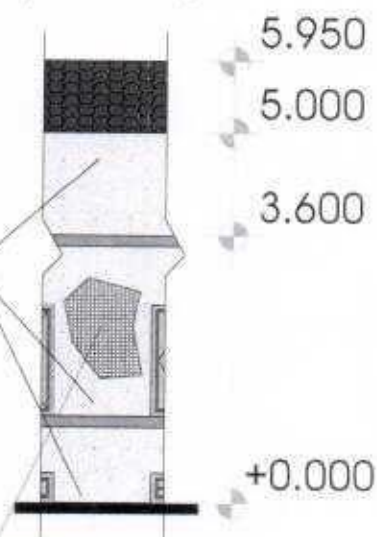
არსებული ღია აივნის ხის
სკვებები იცვლება 2 ბ-საბრი
საყრდენი ღებარებით

-2.900 ნიშნულიდან +0.000
ნიშნულამდე მჭიდრი ჯაღლაგის
რეზებონის სარტყელი სისქით 20 სმ.

დაზიანებული და არმირებული
ჯაღლაგის ჟალუსა მაღალი
ხარისხის ღულაგით

+0.000 ნიშნულიდან 3.600
ნიშნულამდე მჭიდრი ჯაღლაგის
გამაგრება არმირებული ჯაღლაგით
ბიჯი 250/250
Ø = 10 მმ.

ჰვითი 4-4
ბ. ღოლიძის მხრიდან
(ღერძი ა-ბ)



5.950

5.000

3.600

+0.000

შენიშვნის სარტყელარკივი უზომვითი ნახაზი მ. 1 : 100.

ფურცელი 1.

ღამაჟეთი :

ზოია თუმაიანი

იხდ. მანარმა.

მისაგართი :

ბ. ღოლიძის ქ. №12

შეასრულა :

ზ. ხარაბიშვილი.

ღამაჟეთი :

გაიცა : 01.12.2014წ.

III. სპეციალური ნაწილი

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, სამშენებლო უბანი სნწ. 1.02.07-87-ის თანახმად, განეკუთვნება მარტივი (I) ტიპის კატეგორიას.

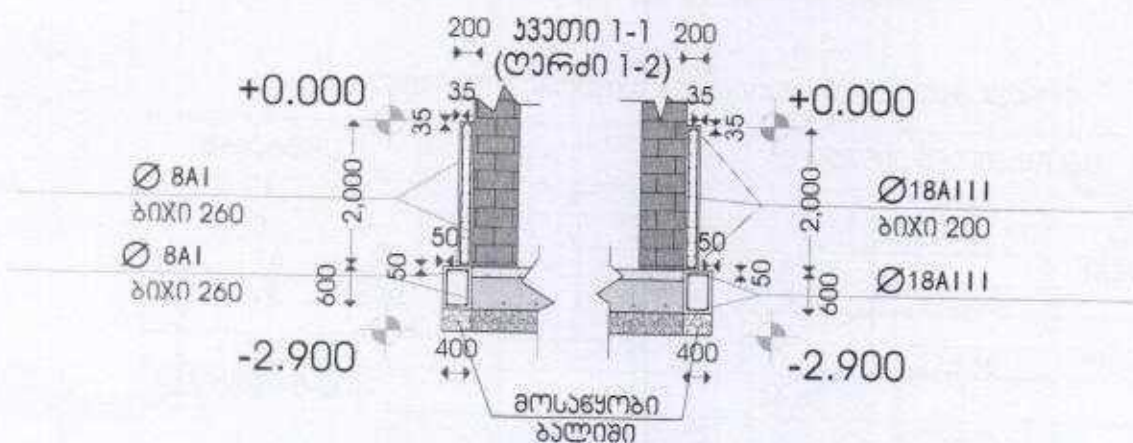
საველე სამუშაოების, საფონდო მასალებისა და ლაბორატორიული კვლევების საფუძველზე, ჩვენს მიერ გამოიყოფა ორი ფენა:

შენა № 1 ნაყარი - წარმოდგენილია ყაეისფერი თიხნაროვანი გრუნტით, სამშენებლო მასალის ჩანართით, სიმძლავრით 0.5 მეტრი.

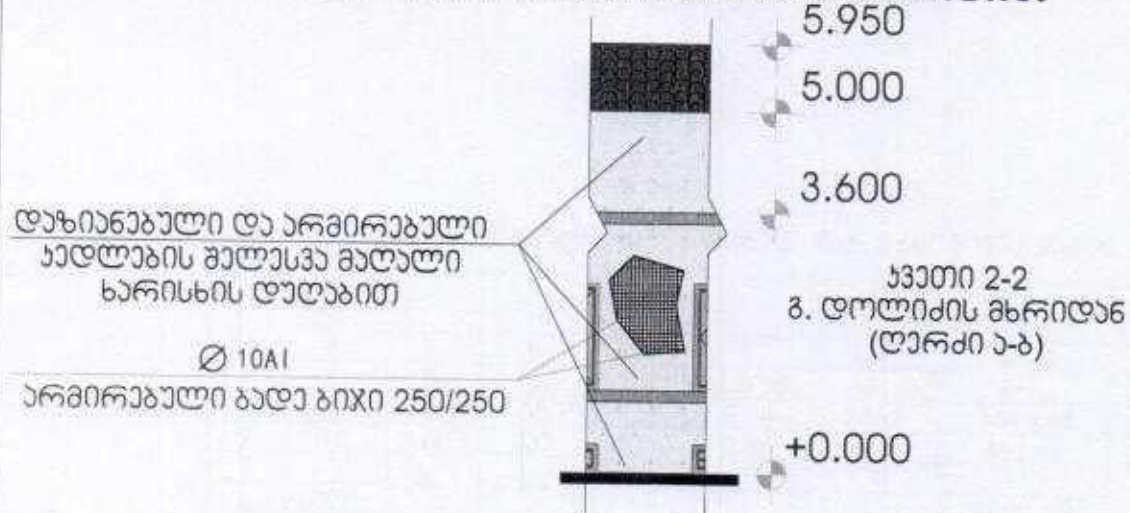
შენა № 2 - თიხნარი მოყვითალო, 35%-მდე კენჭების ჩანართით. საფონდო მასალების თანახმად, ფენის ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლები შემდეგია:

№№	ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასახელება	ინდე ქსი	ბანზოში ღეგის ერთეული	შენა №2	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
1	სიმკვრივე	P	გ/სმ ³	1,86	
2	ტენიანობა	W	%	22	
3	ფორიანობა	n	%	44	
4	ფორიანობის კოეფიციენტი	e	ერთ.ნაწ	0.77	
5	პლასტიკურობის რიცხვი	Jp	"	0.16	
6	კონსისტენცია	J _L	"	0.31	
7	ტენიანობის ხარისხი	Sr		0.76	
8	შინაგანი ხახუნის კუთხე	φ	გრადუსი	18	სნწ 2.01.02-83 დანართი 1 ცხრილი 2
9	სვედრითი შეჭიდულობა	c	კგ/სმ ²	0.370	სნწ 2.01.02-83 დანართი 1 ცხრილი 2
10	დეფორმაციის მოდული	E	"	110	სნწ 2.01.02-83 დანართი 1 ცხრილი 3
11	საანგარიშო წინაღობა	Ro	"	2.0	სნწ 2.01.02-83 დანართი 3 ცხრილი 3

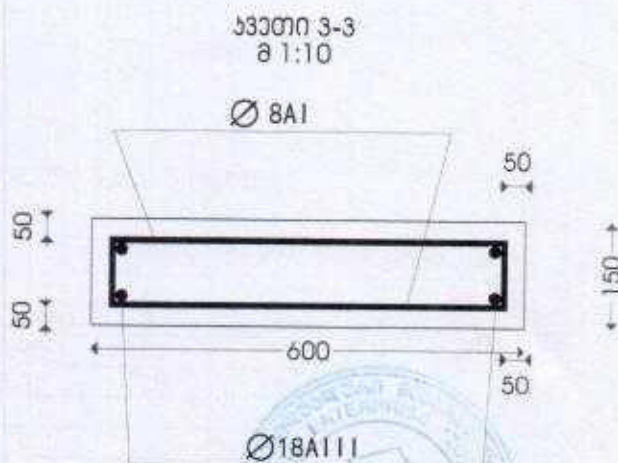
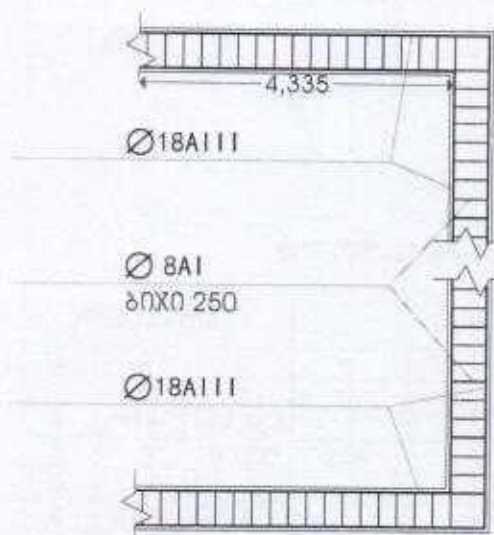
საძირკველი და მომონტური ჯაჭვი +0.000 ნიშნულამდე



გზილი ჯაჭვები +0.000 ნიშნულიდან 3.600 ნიშნულამდე



მომონტური სარკველი გზილი ჯაჭვის გარშემო 3.600 ნიშნულზე



შენიშვნა სარკველში უკონკრეტო ნახაზი გ. 1 : 100.		ფურცელი 1.	
დაგეგმვა :	ზონა თამარია	ინჟ. მარგა	
მისამართი :	გ. დოლიძის ქ. №12	შეასრულა :	ზ. ხარაბიშვილი.
		დაგეგმვა :	გამოცემის : 01.12.2014გ.