



შპს "ჯორჯიან უოტერ ენდ ფაუნდი"

ჩაჰელი ეკსპორტის და პროექტების დაუსაქმებელი
სამსახური

„გულარაურის წყალდაცვის კამარა საგურამოები“ ობიექტის (ს.კ.-72.06.10.141.009), სარეალიზო სამუშაოები

არეილის ურალი - სამხედრო ნაირი

მუშა პროცესი

თებერვალი 2021

დაკვირვება №	
სტატუსი	გვ. აროვი არ მიღება

ნ ა ხ ა ზ ე კ ბ ი ს የ კ ა მ 6 ა თ 3 ა ლ ი

Nº	ნახაზის დასახელება	ვარცელი Nº
სამშენებლო ნაწილი		
1.	ნახაზების უზყისი და მოკლე განმარტებითი გარაიო	ას-1
2.	სიტუაციური და საკადასტრო გეგმა	ას-2
3.	შენობის გეგმა	ას-3
4.	ჭრილი 1-1	ას-4
5.	მთავარი ფასადი	ას-5
6.	გვერდითი ფასადი	ას-6
7.	გვერდითი ფასადი	ას-7
8.	სახურავის გეგმა	ას-8
9.	რკინის ორგრეტიანი კარვები და მისი მასალათა უზყისი	ას-9
10.	სამუშაოთა მოცულობები	ას-10
11.	სამუშაოთა მოცულობები	ას-11
12.	ფოტო მასალა	ას-11

გ ა ნ ა რ ტ ე კ ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

მოცემული პროექტი შესრულებულია შპს „ჯორჯიან უორენ ენდ ფაუერის“ ტექნიკური ექსპერტიზისა და ტყვის მოკლების დეპარტამენტის ტექნიკური დაგენერირების საფუძველზე.

პროექტი ითვალისწიებს „გულაჩაურის წყალდენის კამერა საგურამოები“ ობიექტის სამშენებლო სარემონტო სამუშაოებს.

შენობა - აარამეტრებით 13.28×7.78 , $h=3.6\text{მ}$, კონსტრუქციულად ჩამოსხმული გეტონითაა აგეგული. სახურავი, კორიზონტალურ რკინიაგეტონის ზოლას წარმოადგენს.

პროექტის მიხედვით უნდა განხორციელდეს იატაკის - მოედანის 2სმ სისქის გეტონის ზოლებით; კედლების - მოხევა გათი სრულად გამოვლენა და გათუ გადა რაბიცას მიმაბრევა, შემდგომი ლესტითი და სამღებრო სამუშაოების ჩატარებით; იდენტურად განხორციელდება ჭერის და სახურავის(ზოს უკანა მხარეს მოედანის ახალი აარაეტი) განახლებითი სარემონტო სამუშაოები. არსებული ორგრეტიანი ლითონის პარეგი შეიცვლება მსგავსი ახალი ლითონის პარეგით, გასწო ცხაპრების და დაგათხოვების მოყოფით. ზასალის კედლები არსებული ვანერის ლითონების შედა ნაწილი ამოშედება, ხოლო ზედა ლითონები ჩამონიშვნება მიტალოდასტმასის ზანჯრები და ლითონის ბისონები, გათუ მიმაბრებული შეანგავო პერფორირებული ლითონის ფურცლებით. შენობის ზონ და მარჯვენა მხარეს მოედანის 70სმ სიგანის გეტონის სარიელი.

შენიშვნები:

1. მშენებლობის დროს დაცელი 04ნას უსაფრთხოების უმცესი.

დამკვირ:

ყყლის მოკლების დეპარტამენტი

დაკვირ:

გვარულებელი



გ.პ.ს. "ჯორჯიან უორენ ენდ ფაუერი"

თბილისი, ქოშავათვის 1 შესახებები, №33

გვარული ექსპერტების და პროექტირების დეპარტამენტი-სარემონტო სამსახური

საპრ. უფროსი გ. ნაცელისადან

პროექტის ხელშეკრულები

უკანუნო 0. ზარიმი

უკანუნო

პროექტი

„გულაჩაურის წყალდენის კამერა საგურამოები“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები

თარიღი დაცელები 2021

ნახაზი

ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი გარაიო

გასტაგი ფარცელი ფარცელი

ას-1 12

ფორმატი	სტანდა	ვარიაცია
A3	გ.კ.	1

პირობითი აღნიშვნები:

საგადასტრო
კონტური

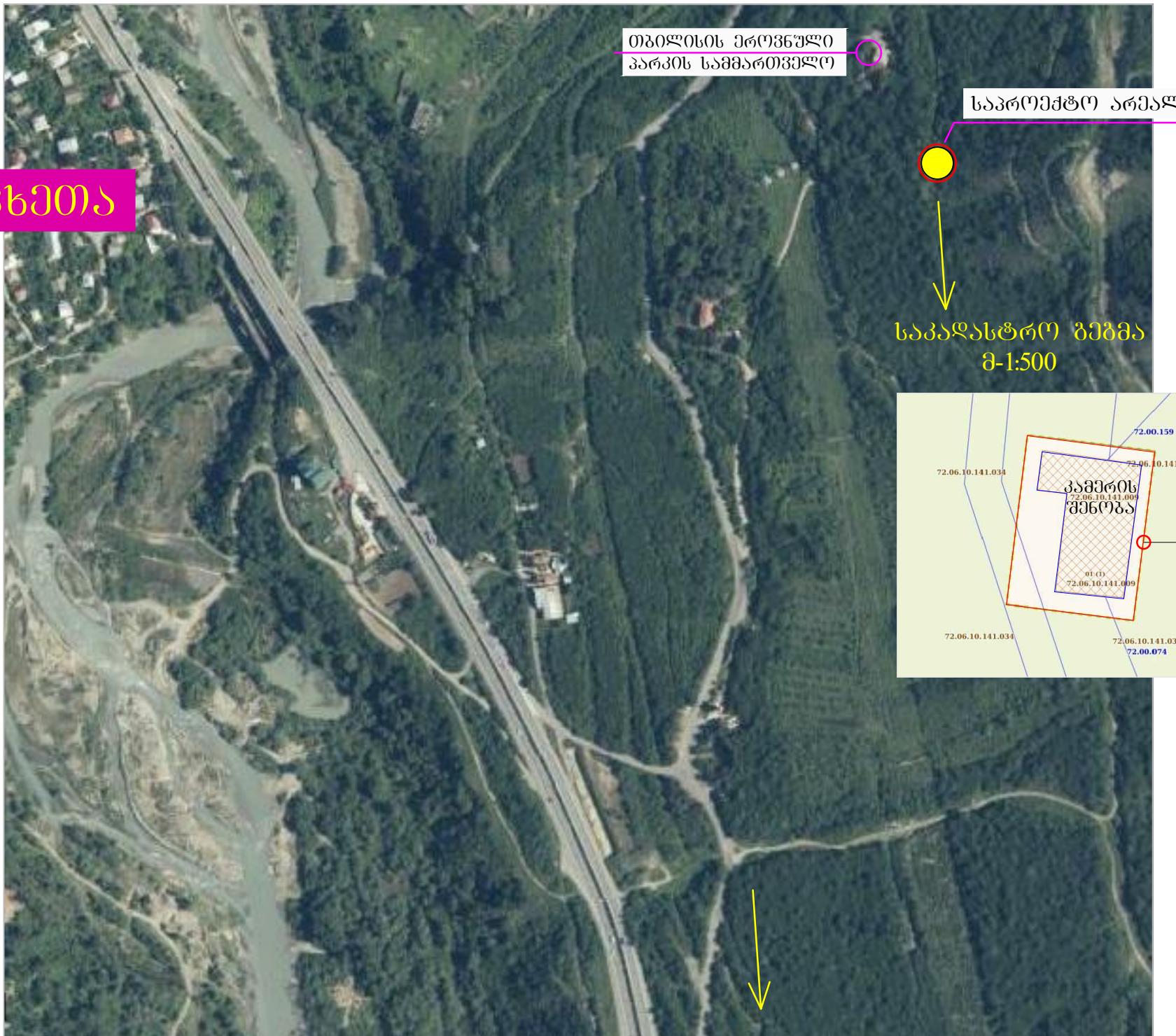
სიტუაციური და საკადასტრო გეგმა

მ-1:5000 - მ-1:500

სიტუაციური გეგმა

მ-1:5000

მცხეთა



ნინებური

საკადასტრო არეალი

საკადასტრო გეგმა
მ-1:500

საკადასტრო
კონტური

შენიშვნები:

- მშენებლობის დროს დაცელი ინცას უსაზროსობის წასები.

დამკვირი

ყელის მოაღვების დეპარტამენტი

დაკვირა

გეოსტრუქტურები



კ.ს. "კორპუსი ერთეული ეს ფაქტი"

თბილისი, ქოჩახევის 1 შესახებები, №33
გეოსტრუქტურული და არეალური განვითარების
დეპარტამენტ-სამინისტრო სამსახური

საპრ. უფროსი

გ. ნაცილი მანდი

პროექტის

ხსნადანაცვლი

უკასრულა

0. ზარიძი

უკავიზა

პროექტი

„ბულაჩაურის წყალდენის
კამპირა საბურამოში“ ობიექტის
სარეზონტო სამუშაოები

თარიღი

დეპოზიტი

2021

ნახაზი

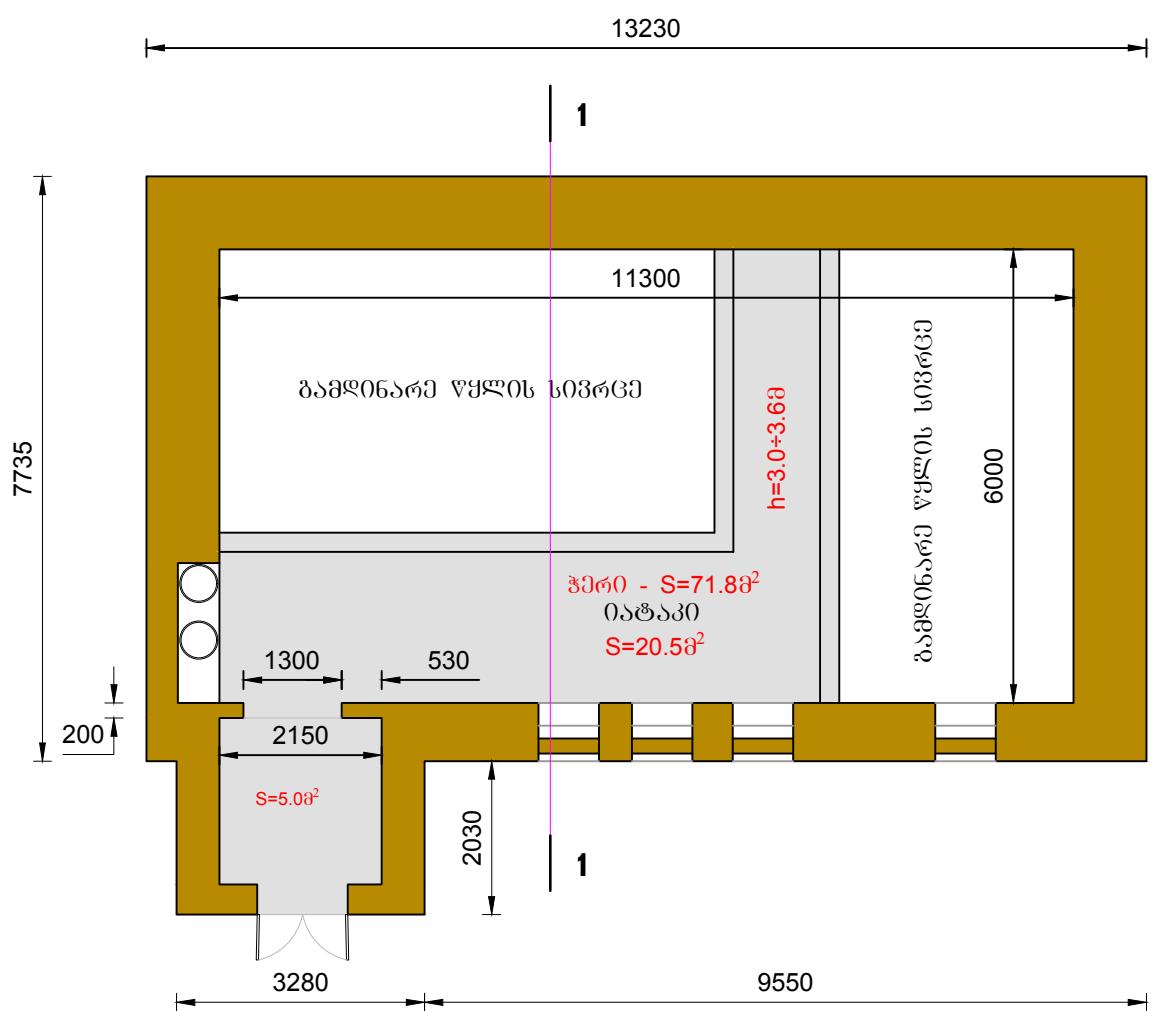
სიტუაციური და
საკადასტრო გეგმა

გასმუნავი ფურცელი № ცურცლები

1:5000; 1:500 გს- 2 12

შენობის გეგმა

მ-1:100



მოცემული ნახატი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებული,
აზომვითი სამუშაოების მიხედვით

შენობა:

- მშენებლობის დროს დაცული 04ნას უსაფრთხოების უმცესი.

დამკვირ:

ტყვის მოაღვების დეპარტამენტი

დაპირის მიერთებული

გამდინარე ტყვის

gmp
მის მიერთებული
MORE THAN JUST WATER

გ.ა.ს. "ჯორჯიან ერთიან ერ ფაქტი"

თბილისი, ქოჩავალა 1 შესახებები, №33

შენობის ეპულარიზაციის და არივეტირების
დეპარტამენტ-სამსახური სამსახური

საპრ. უჭროსი გ. ნაცილი მაზოლი

პროექტის
ხსნაცვალები

უკასრულა 0. ზარიძი

უკამინა

პროექტი

„ბულაჩაურის წყალდენის
კამპირა საბურამოში“ რაიონის
სარეზონტო სამუშაოები

თარიღი დეპოზიტი

2021

ნახაზი

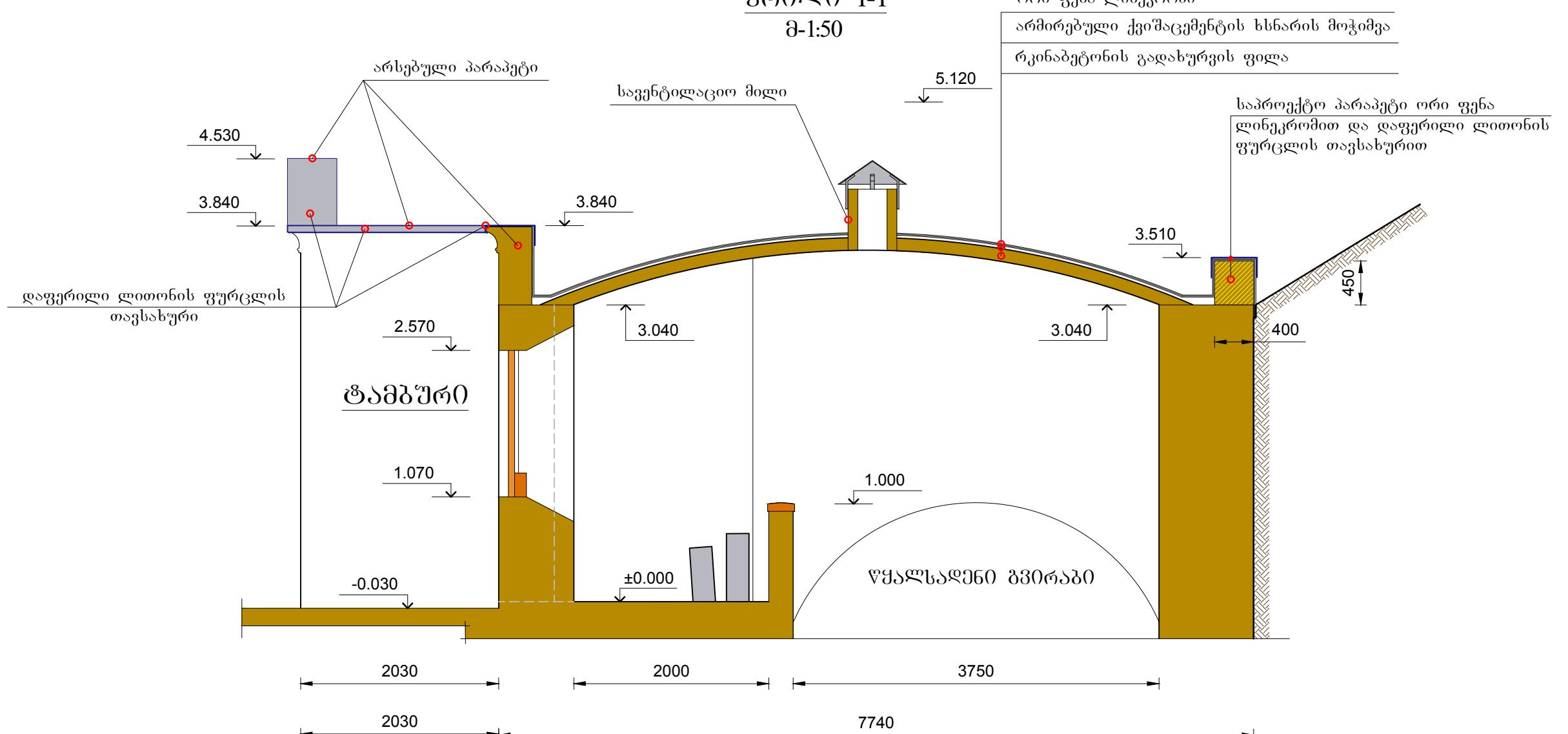
შენობის გეგმა

გასტაგი ფურცელი № გურიები

1:100 გს- 3 12

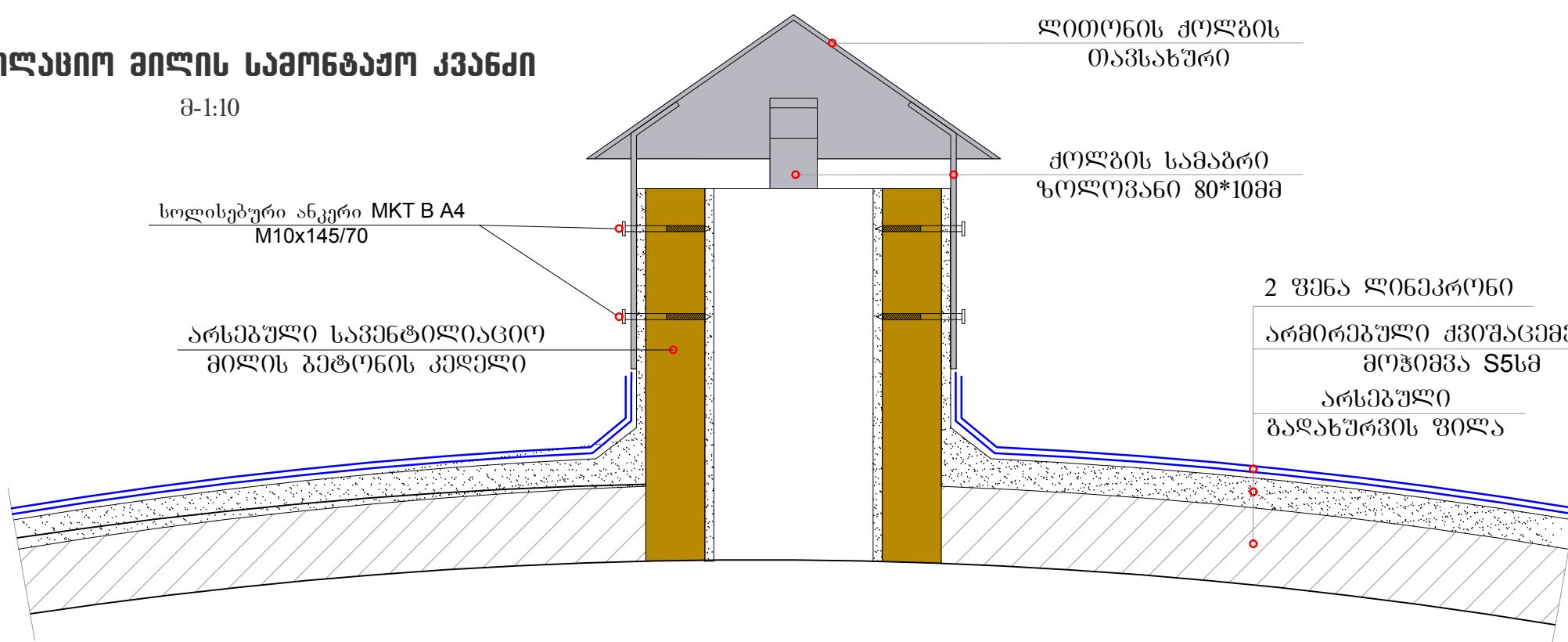
ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.კ.	1

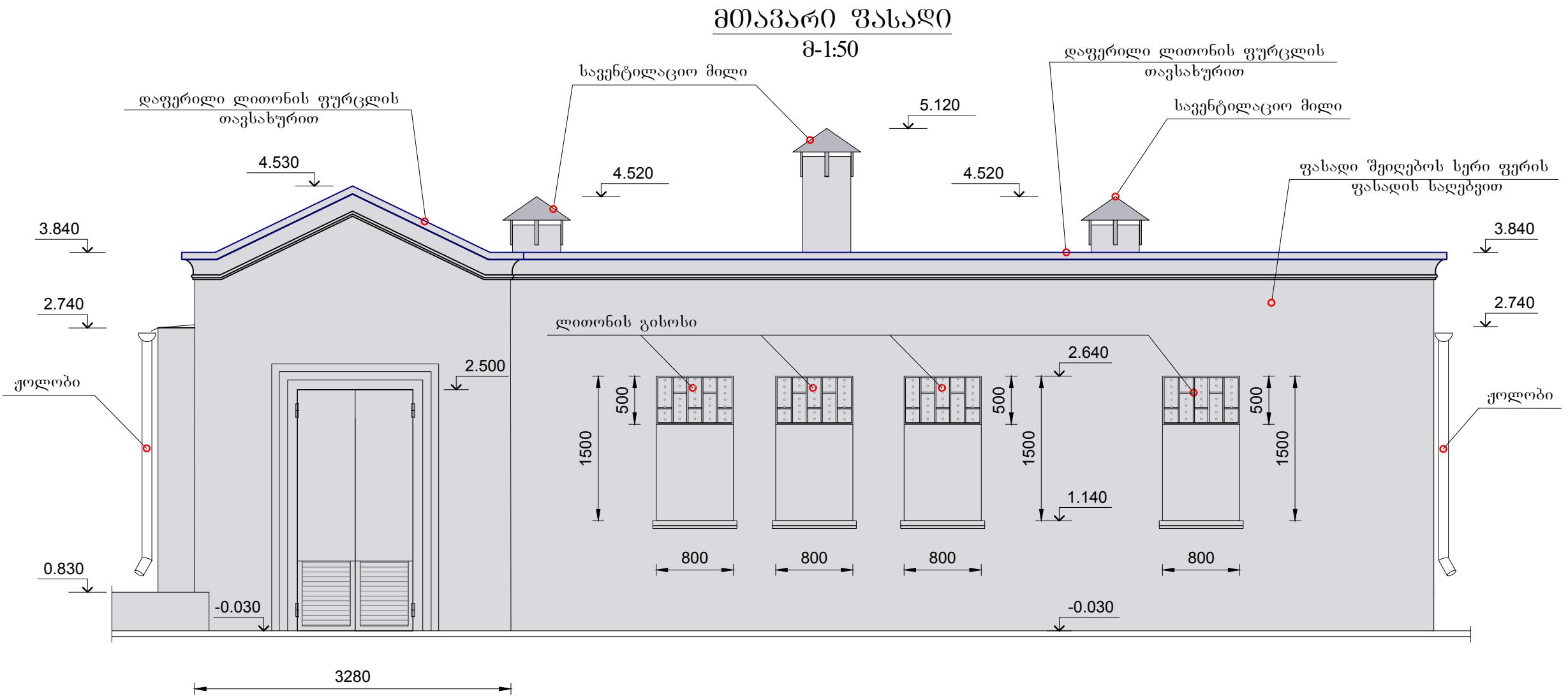
პირობები აღნიშვნელი:



სავალილაზო მილის სამოწიაქო კვანძი

θ-1:10





მოცემული ნახაზი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებული,
აზომვითი სამუშაოების მიხედვით

**ლესვითი სამუშაოების წამოების დროს ვასაზის კარნიზი
შესრულდეს არსებულის იდენტურად**

შენიშვნები:

1. მშენებლობის დროს დაცემი
04ნას უსაზროსობის წარები.

დამკვირ:

ყყლის მოაღვევის დეპარტამენტი

დაკვირ:

გამარტინი

gmp
მის მიერ მარტინი მარტ
MORE THAN JUST WATER

გ.პ.ს. "ჯორჯიან ერთეულ ეს ფაქტი"
თბილისი, ქოჩავალა 1 შესახებ, N33
განკუთხი ეს მარტინი და არის მიმდევას
დევარტამენტი-სარმატო სამსახური

საპრ. უფროსი	გ. ნაცელიშვილი
პროექტის ხსენებაცემა	
გენერალი	0. ზარიძი
გენერალი	
პროექტი	

„ბულაჩაურის წყალდანის
კამპირა საბურამოში“ ობიექტის
სარეზონტო სამუშაოები

თარიღი დეპოზიტი
2021

ნახაზი

მთავარი ვასაზი

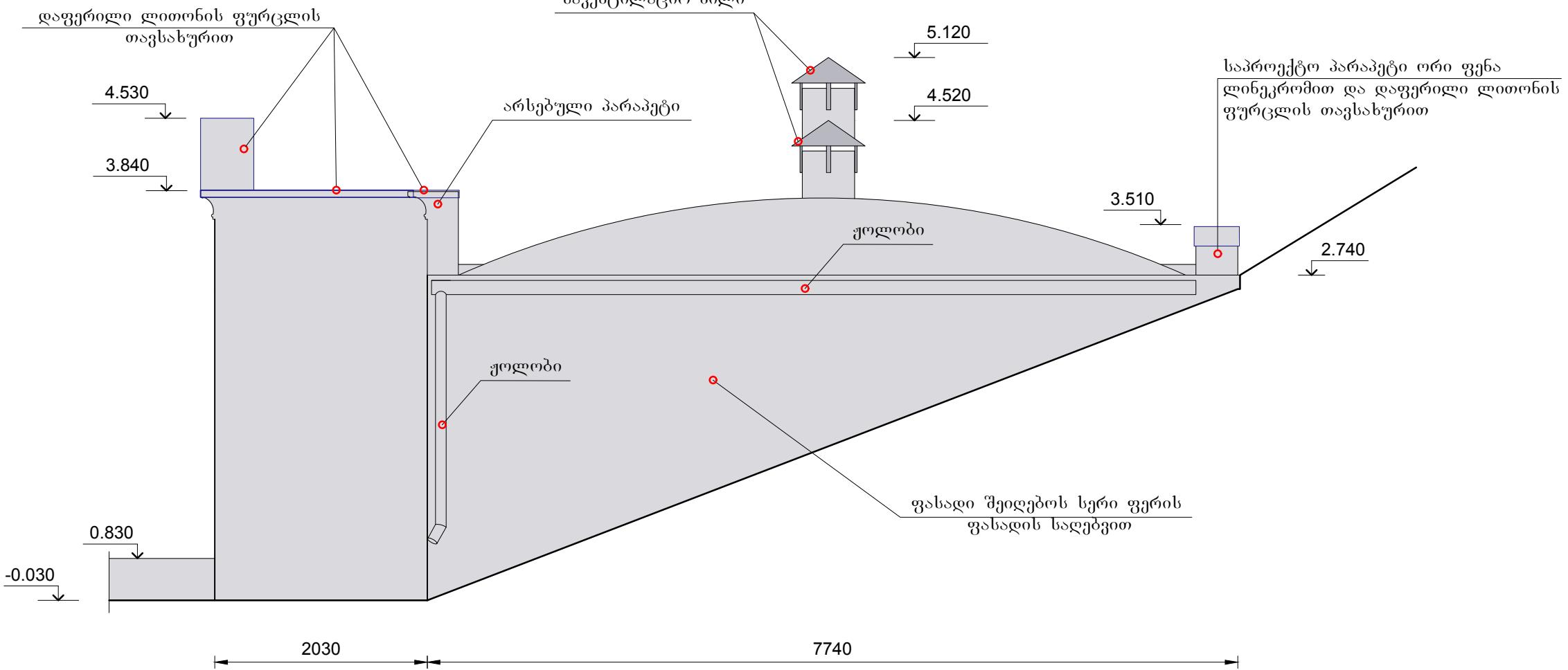
გასტაგი	ფურცელი №	ფურცელი
1:50	ას- 5	12

ଓଡ଼ିଆରୁ	ବ୍ୟାକ୍	ପାଇଁ
A3	a.3.	1

პირობები აღნიშვნები:

გვერდითი ვასაზი

a-1:100



მოცემული ნახაზი შესრულებელია ობიექტზე წარმოებული,
აზომვითი სამუშაოების მიხედვით

„პულაჩაურის ფედენის
კამირა საბურავოში“ ობიექტის
სარემონტო სამუშაოები

019040 | ഭാഗം 2

1

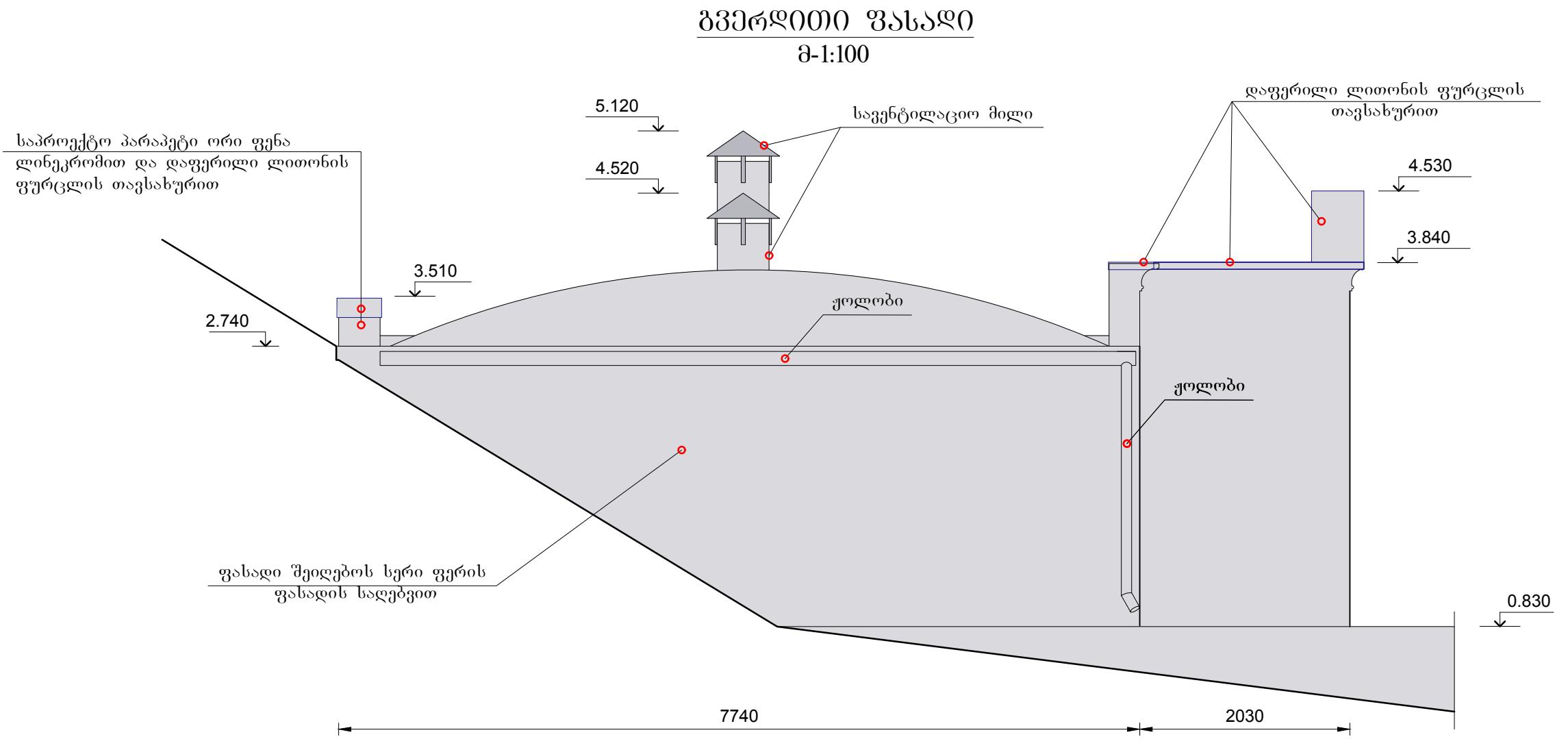
გვერდი 30 ვასაზე

მასშტაბი	ვერცხლი №	ვერცხლები
1:50	1-6	12

1:50 8b- 6 12

ფორმატი	სტანდა	ვარიაცია
A3	გ.კ.	1

პირობები აღნიშვნები:



1. მშენებლობის დროს დაცვითი
ინას უსაზროსობის წასები.

დამკვირდები
ყყლის მოვალეობის დაცვარტამები

დაპყიდვი
გამსრულებლი



გ.კ.ს. "ჯორჯიან ერთეულ ეს ფაქტი"
თბილისი, ქოშავან 1 შესახებ, №33
გვარეული ეპულებრიზის და არივანდის
დევარჩავალი-სააროებრ სამსახური

სამ. უფროსი	გ. ნაცელიშვილი
პრეზიდენტის ხელმისაწვდომი	
გვარეულა	0. ზარიძი
გვამიშვა	
პროექტი	

„ბულაჩაურის წყალდენის
კამპირა საბურამოში“ ობიექტის
სარეზონტო სამუშაოები

თარიღი დეპოზიტი
2021
ნახაზი

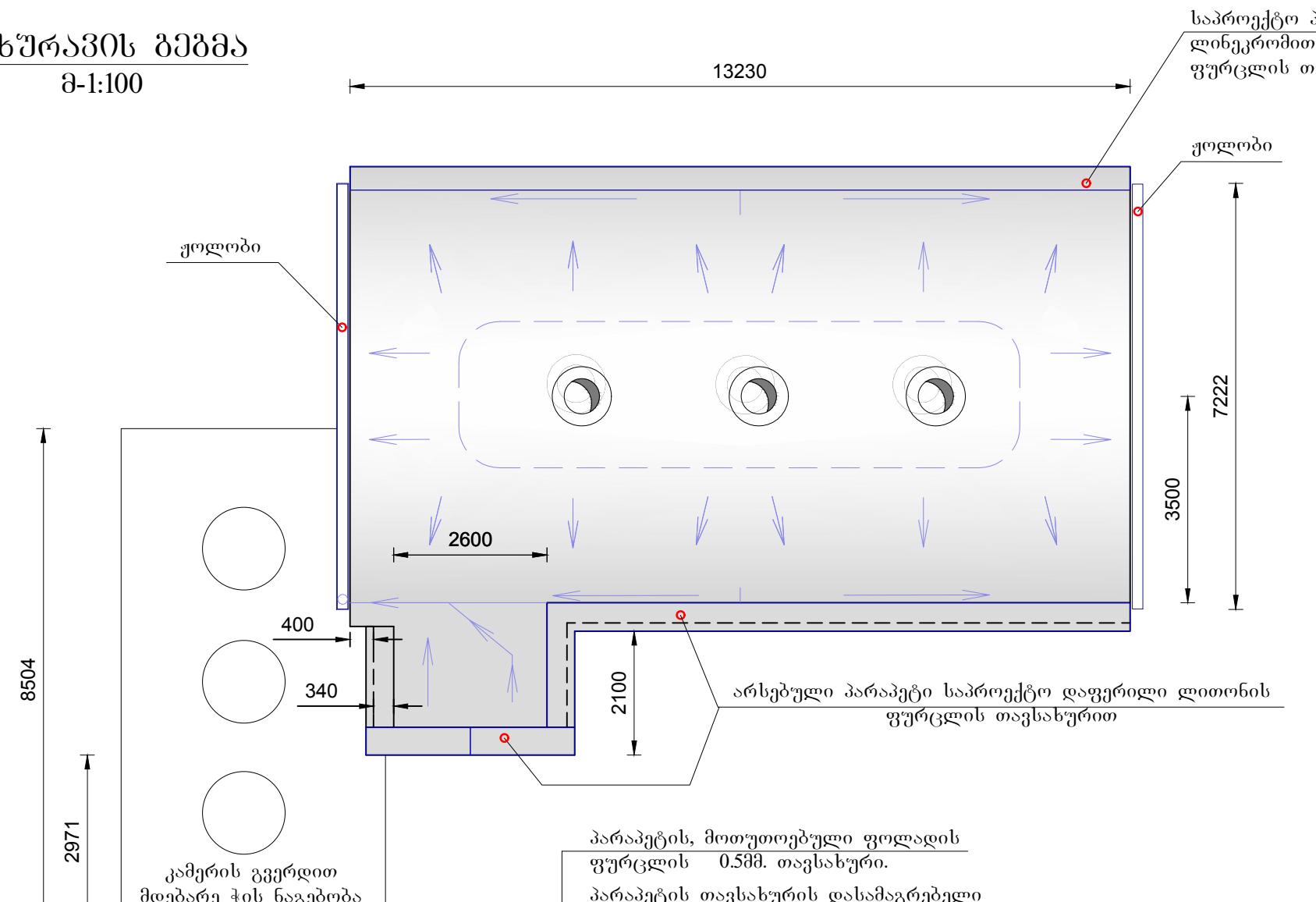
გვერდი 0010 ვასაზი

გასტაგი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	გს- 7	12

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.კ.	1
პირობები აღნიშვნელი:		
1. მშენებლის დროს დაცემი 04ნას უსაზროსობის წარება.		
დამკვირვებელი	ყყლის მოპოვების დაკარტამეტი	
დაკვირვებელი	გამსრულებელი	
gmp მის ორიგინალურ მუხლი TM MORE THAN JUST WATER		
გ.კ.ს. "კორპორაცია ერთიან ერ ფაქტი" თბილისი, ქოჩავალა 1 შესახებები, №33 გვარეული ექსპერტების და არისპირატების დაცარგავით-სამუშაო სამსახური		
საპრ. უზრუნველყოფის	გ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხსენებისაცვლი		
უკასრულად	0. ზარიძე	
უკამინადა		
პროექტი		
„ბულაბაურის წყალდენის კამპირა საბურამოში“ ობიექტის სარეზონტო სამუშაოები		
თარიღი	დეპოზიტი	2021
ნახაზი		
სახურავის გეგმა		
გასტაგი	ფურცელი №	ცურცლები
1:50; 1:10	ას- 8	12

სახურავის გეგმა

გ-1:100



კარაკატის თავსახურის მოცურავის ჯვანი

გ-1:10

ორი ფენა დანერობი.

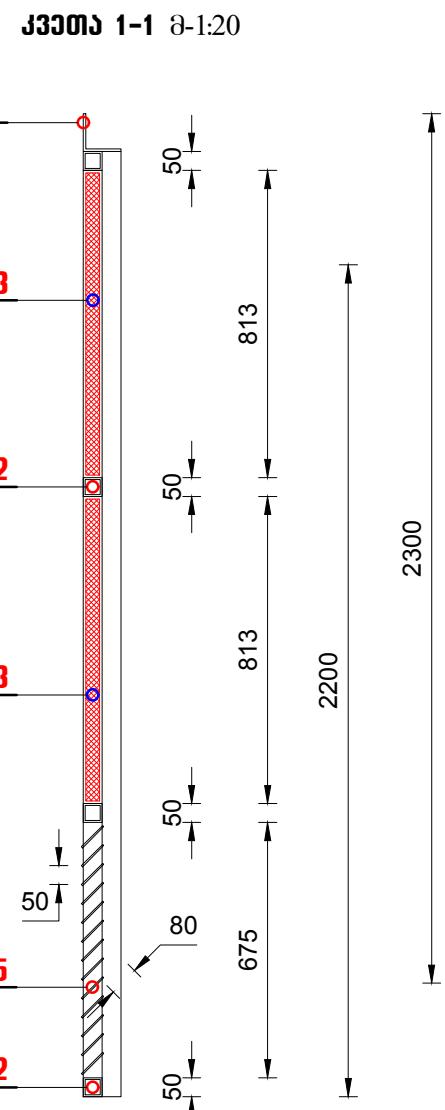
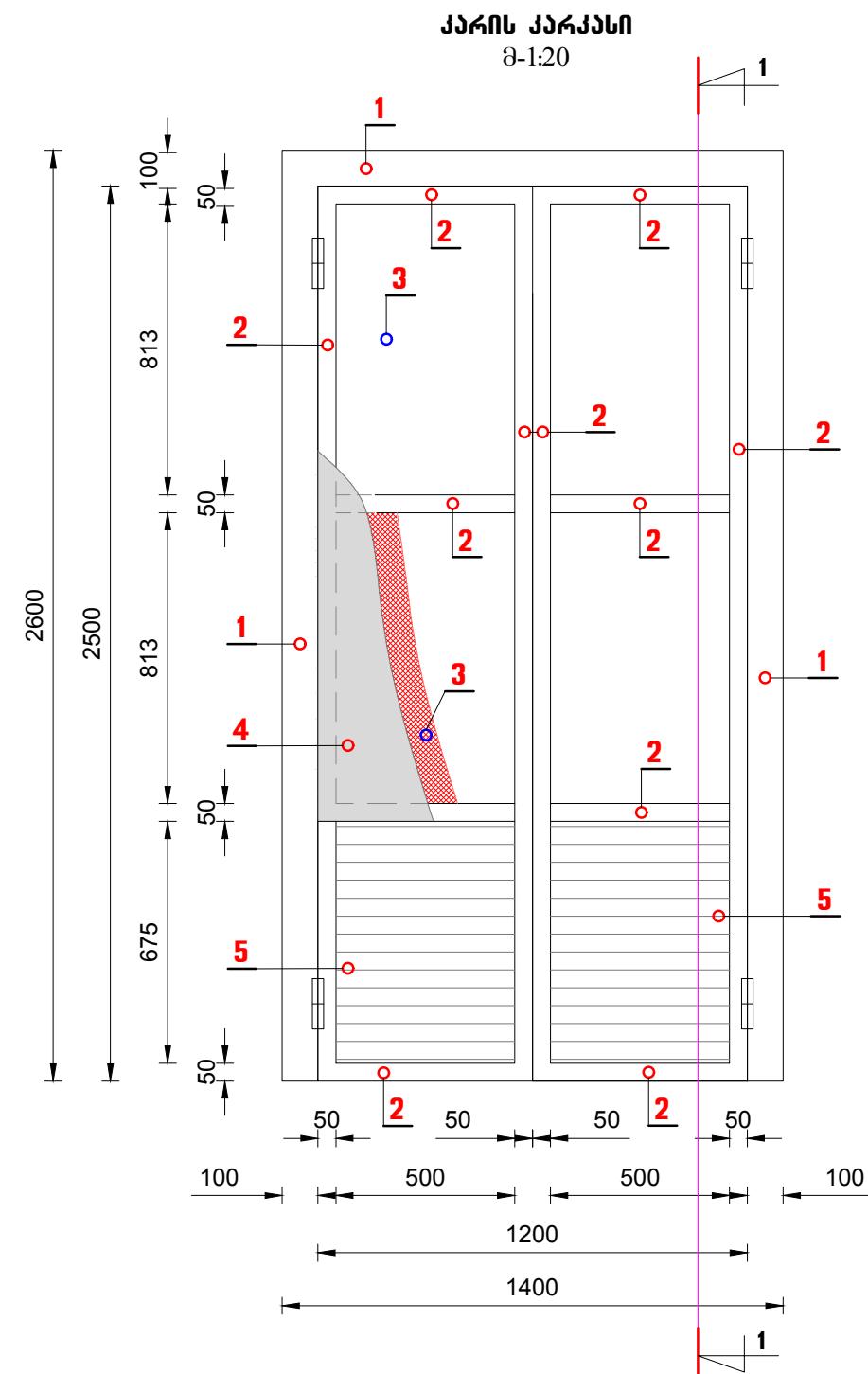
არმირებული ქვიშაცემენტის ხსნარის $S=80 \div 20\text{მმ}$
მოჭიმვა.
რკინიაბეტონის გადახურვის ფილა.

სახურავის გეგმა

გასტაგი	ფურცელი №	ცურცლები
1:50; 1:10	ას- 8	12

ფორმატი	სტანდარტი	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

პირობები აღნიშვნება:



ექსალიკაზია - მასალათა საეჭიფიკაზია

- კარის უძრავი ჩარჩო: პუტხოვანა $100*100*7$ $L=6.5\delta*10.79\delta=70.14\delta$
- მილკვადრატი $50*50*5$ $L=14.4\delta*5.77\delta=83.1\delta$
- დამათბობელი XPS - $1.64\delta^2$
- ვოლადის ვარცელი $\delta 1.5\delta$, $S=4.3\delta^2$, 50.74δ
- ვოლადის ზოლოვანი $80*4\delta$, $L=7.0\delta$, 17.57δ
- ახჯამა, 4δ

კარები მეტების ზეთის საღებავით როვე მხრიდან ირჯერ, 7.4δ

ზოგარის ფონა - 221.55 მმ

მიზანი:		
1. მშენებლობის დროს დაცვილი ინას უსაფრთხოების უზებები.		
დამკვირი		
ყყლის მოპოვების დეპარტამენტი		
დაპკი		
გამსრულებელი		
გ.პ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ეს ფაქტი"		
თბილისი, ქოშავას 1 შესახებები, №33		
გვარეული ექიმის მიმართული და არიანტირებული დეველოპერი-სარმატებრ სამსახური		
საპრ. უზრუნველყოფილი	გ. ნაცილი გვიათიძე	
პროექტის ხელმისაწვდომობის		
უკანონულად	0. ზარიძი	
უკანონულად		
პროექტი		

„ბულაჩაურის წყალდენის კამპირა საბურამოზე“ ობიექტის სარეზონტო სამუშაოები

თარიღი დეპოზიტი 2021
ნახაზი

რეზის რეზონტიანი კარები და მისი გასაღათა უზისი

გასტაგი ფურცელი № ცურცელი

1.20 ას- 7 12

„ბულგარის წყალდენის კამერა საბურაბოში“ ოპიტის სარემონტო
სამუშაოები
(ს.პ. 72.06.10.141.009)

სამუშაოთა მოცულობები.

სამშენებლო ნაწილი

№№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა.
1	2	3	4
სახურავის სადემონტაჟო სამუშაოები			
1	ობიექტის პერიმეტრის და სახურავის გასუფთავება ჯავნარის, ხმელი ხის ტოტების, ხავსის და ფოთლებისაგან.	მ ²	650
2	შენობის სახურავიდან მველი, დაზიანებული ბეტონის B12,5, δ=3სმ, ფენის მოხსნა.	მ ³	2,25
3	შენობის სახურავიდან მველი, დაზიანებული რუბერიოდის ფენილების(2 ფენა) მოხსნა.	მ ²	75
4	შენობის სახურავიდან მშრალი, ქვიშაცემენტის ფენის δ=5სმ მოხსნა.	მ ² /მ ³	75/3,75
5	შენობის სახურავზე მდებარე, ცილინდრული რკინაბეტონის სავენტილაციო მილების დაზიანებული ნაწილების მონგრევა.	მ ³	0,45
სახურავის სამონტაჟო სამუშაოები			
6	შენობის სახურავზე მდებარე, ცილინდრული რკინაბეტონის სავენტილაციო მილების დაზიანებული ადგილების B12,5 მარკის ბეტონით შევსება.	მ ³	0,45
7	სავენტილაციო მილებზე ლითონის, ქოლგისებური თავსახურების მოწყობა.	მ	3
7-1	ფოლადის ფურცელი δ=1,5 მმ	გ/მ ² /მ ³	3/5,4/63,7
7-2	თავსახურის სამაგრი ზოლოვანა 80*10; L 1ცალი თავსახურის ტოლია 0,5მ*4 =2,0გრ.მ)	გ/მ ³	3/37,7
7-3	ქოლგისებური თავსახურების დაგრუნტვა ანტიკოროზიული პრაიმერით და ლითონის საღებავით შედეგა ორჯერ.	მ ²	33,0
8	სავენტილაციო მილების გარე ზედაპირის შელესვა ქვიშაცემენტის ხსნარით.	მ ²	7,8
9	სავენტილაციო მილების შეფითხვნა-დაზუმფარება (შიდა და გარე ზედაპირის), ტენგამძლე პრაიმერით დაგრუნტვა და შედეგა ფასადის საღებავით.	მ ²	12,4
10	შენობის სახურავზე, უკანა პედლის გარე ზედაპირის სწორზე, ბეტონის ბლოკებით 400*200*200მმ პარაპეტის(ზომებით 400*450) მოწყობა.	მ ³	2,38
11	არსებული და საპროექტო პარაპეტის, ლითონის თავსახურის დასამაგრებელი ფოლადის ზოლოვანი 350*80*4.	გრძმ/მ ² /მ ³	21/1,68/52,7

12	შენობის სახურავის გვერდებზე (სიგანე 60სმ; სიგრძე ორივე მხარეს 14მ) სერი ფერის დაფერილი ლითონის δ=0,5მმ, ფართულის მოწყობა.	მ ² /კბ	8,4/33,0
13	შენობის არსებულ და საპროექტო პარაპეტზე (სიგანე 87სმ; სიგრძე ორივე მხარეს 30მ) სერი ფერის დაფერილი ლითონის, δ=0,5მმ, თავსახურის მოწყობა.	მ ² /კბ	26,1/102,4
14	არმირებული ქვიშაცემენტის ხსნარის მოჭიმვა S=20÷80მმ.	მ ² /გ ³	100,4/5,0
15	მაგროულბადე 10*10 ზე ბიჯით, Ø4მმ.	მ ² /კბ	100,4/210,8
16	ორი ფენა ლინეპრომის მოწყობა; ასევე მოხედეს მათი ასვლა სავენტილაციო მილებზე, დაახლოებით 25÷35სმ სიმაღლემდე და მათი დაბოლოების, თხევადი ბიტუმით მიწებება.	მ ²	156,40
17	სერი ფერის დაფერილი ლითონის პორიზონტული კოლობი d= 175მმ.	გრძ.მ	14,40
18	სერი ფერის დაფერილი ლითონის მართობული წუალჩამყვანი მილი d=100მმ.	გრძმ	5,50
19	ორფრთიანი ლითონის კარგის დემონტაჟი.	მ ² /კბ	3,5/159,4
20	ორფრთიანი ლითონის კარგის(ფრთაში ცხაურის მოწყობით) მონტაჟი:	მ ² /კბ	3,5/221,5
20-1	კარის უძრავი ჩარჩო: კუთხევანა 100*100*7 L=6,5მ.	კბ	70,14
20-2	კარის მოძრავი ფრთის კარგასი: მილკვადრატი 50*50*5 L=14,4მ.	კბ	83,1
20-3	დამათბობელი XPS - ი.	მ ²	1,64
20-4	ფოლადის ფურცელი δ=1,5მმ.	მ ² /კბ	4,3/50,74
20-5	კარგის ფრთებზე ლითონის ცხაურის მოწყობა: ლითონის ზოლოვანა 80*4, L=13,0.	გრძ.მ/კბ	13,0/32,6
20-6	ანჯამა.	მ	4,00
20-7	კარგი ორივე მხრიდან დაიგრუნტოს ანტიკოროზიული ული პრაიმერით და შეიღებოს ლითონის საღებავა - ვით ორჯერ.	კბ	7,0

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	B3.	1

კორებითი აღნიშვნები:

1. მშენებლობის დროს დაცელი ინას უსაფრთხოების უზებები.

დამკვირი

ყყლის მოაღვევის დაარტავები

დაკვირი

გამსრულებელი



გ.პ.ს. "კორპორაცია ერთიან ერთ ფაქტორი"

თბილისი, ქოსტავი 1 შესახებები, №33

გამსრულებელი ეპისკოპოსი და არქიეპისკოპოს დაარტავების სამსახური

საპრ. უწოდეს გ. ნაცვლი გვივილი

კორებითი სტადიანი გვივილი

უსახელდა 0. ზარიმანი

უსამიზარი

კრიეპტი

„ბულგარიაშის წყალდენის კამერა საბურაბოში“ ოპიტის სარემონტო სამუშაოები

თარიღი დაცვითი 2021

ნახაზი

სამუშაოთა მოცულობები

გასტაგი ფრენელი № გურიებები

გს- 10 12

ვორგატი	სტადია	ვარიაცია	
A3	B.3.	1	
პირველი აღნიშვნები:			
2019 წლით აღნიშვნები:			
შიდა კედლები, ჭერი, იატაკი.			
21	შიდა კედლებიდან ქვიშა ცემენტის ნალესის სრულ ად მოხსნა.	მ ²	147,40
22	ჭერიდან ქვიშა ცემენტის ნალესის სრულად მოხსნა.	მ ²	78,5
23	იატაკის გასუფთავება ნალესის წვრილი ნამტვრე- ვების და მტვრისაგან.	მ ²	25,5
24	ძველი, დაზიანებული მინაბლოკის დემონტაჟი.	მ ²	2,8
25	ფანჯრის ღიობების შემავსებელი აგურის წყობის დემონტაჟი. (სულ 43 ფანჯარა)	მ ² /მ ³	4,8/0,58
26	კოროზიული ფანჯრის კარგასის(კუთხოვანა 30*3) დემონტაჟი. (სულ 43 ფანჯარა)	გრძ.მ/კბ	43,2/172,8
27	ფანჯრის ღიობების ამოშენება ბეტონის ბლოკებით 400*200*200მმ, 18 სიმაღლეზე.	მ ² /მ ³	3,2/0,64
28	მეტალოპლასტმასის სარკმელის 800*500 შეძენა- მონტაჟი.	კ/მ ²	4/0,4*4 =1,6
29	ფანჯრის ღიობებში ფოლადის გისოსების(კვადრატი 15მმ) მოწყობა.	კ/გრძმ /კბ	4/21,4 /37,9
30	ფოლადის გისოსების (კვადრატი 15მმ) ანტიკორო- ზიული პრაიმერით დაგრუნტვა და ლითონის საღებ ავით შეღებვა ორჯერ.	კ/მ ²	4/1,28
31	უსანგავი პერფორირებული ფურცლების 900*500მმ ბ2მმ. სულ ოთხივე ღიობაზე-4*0,4=1,6მ ² . მოწყობა.	მ ² /კბ	1,6/25,1
32	შიდა კედლების გაშიშვლებულ ზედაპირზე „სეტკა რაბიცას“ (02,8მმ, 50*50მმ უჯრედით) მიმაგრება.	მ ²	147,40
32-1	შიდა კედლების შელესვა ქვიშა ცემენტის ხსნარით.	მ ²	147,40
32-2	კედლების ტენმედეგი ფითხით შეფითხვნა-დაზუმფა- რება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგრუნტვა და ტენგამდლე წყალემულსიის საღებავით შეღებვა 2-ჯ.	მ ²	147,40
33	ჭერის გაშიშვლებულ ზედაპირზე „სეტკა რაბიცას“ (02,8მმ, 50*50მმ უჯრედით) მიმაგრება.	მ ²	78,5
33-1	ჭერის ქვიშაცემენტის ხსნარით შელესვა.	მ ²	78,5
33-2	ჭერის ტენმედეგი ფითხით შეფითხვნა-დაზუმფა რება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგრუნტვა და ტენგამდლე წყალემულსიის საღებავით შეღებვა.	მ ²	78,5
34	იატაკზე 2სმ სისქის ბეტონის ფილების დაგება.	მ ²	25,5
35	მოჯირის გასუფთავება, ტენმედეგი ფითხით შეფითხ- ვნა-დაზუმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგ რუნტვა და ტენგამდლე წყალემულსიის საღებავით შეღებვა.	მ ²	64,3
შესაძებელი			
1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.			
დამკვირი			
სყლის მოაღვების დაარტამენტი			
დაკვირი			
გამოსახულება			
 გ.პ. "გრანჯის კორპ ესპ უასერი" თბილისი, კოსტავის I ქუჩას გვ. №33 გადასახლების და არეალის დასახულება			
საპ. უპრესი ა. ნაცვლიავილი			
აროების ხელმისაწვდომობა			
შესრულება 0. ზარიტე			
შეამოწმა			
აროების დანართის უზრუნველყოფა			
„ბულარაურის წყალდენის კამპრა საბურალები“ რგიერის სარემონტო სამუშაოები			
თარიღი დატვირთვის 2021			
ნახატი			
სამუშაოთა მოცულობები			
მასშტაბი ზურგელი № ზურცელები			
სს- 11 12			

ბ ა ტ ო 6 0 ს ვ 0 ლ 0 ბ 0

ფორმატი სტანდა ვარიაცია

A3 **გ.კ.** **1**

პირობითი აღნიშვნები:



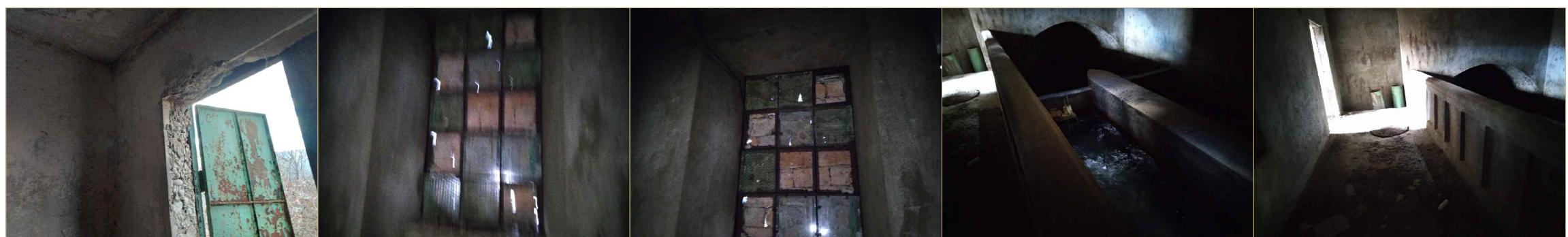
0 ძ ს ტ 0 რ 0 0 რ 0

ცენტრები:

1. მშენებლობის დროს დაცელი ინას უსაფრთხოების ზრდები.



0 6 ტ 0 რ 0 0 რ 0



ვოტო მასალა

მასტაბი	ფორმელი №	ფორმელი
	ას- 12	12

კლიენტის ნაბილი

ՑՐՂԸՆՑՈՒԹՈ	ՏԵԱԴՈՒ	ՑԱՐՈԱՆՑՈՒԹՈ
A3	Ճ.Ճ.	1

პირობებითი აღნიშვნები:

ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	გენერაცია
მო-1	სამრეკო მონაცემები ელ.მიმღების სტატ და სამციფრაცია	
მო-2	გენომის ბანაობის გეგმა	

განმარტებითი გარამი

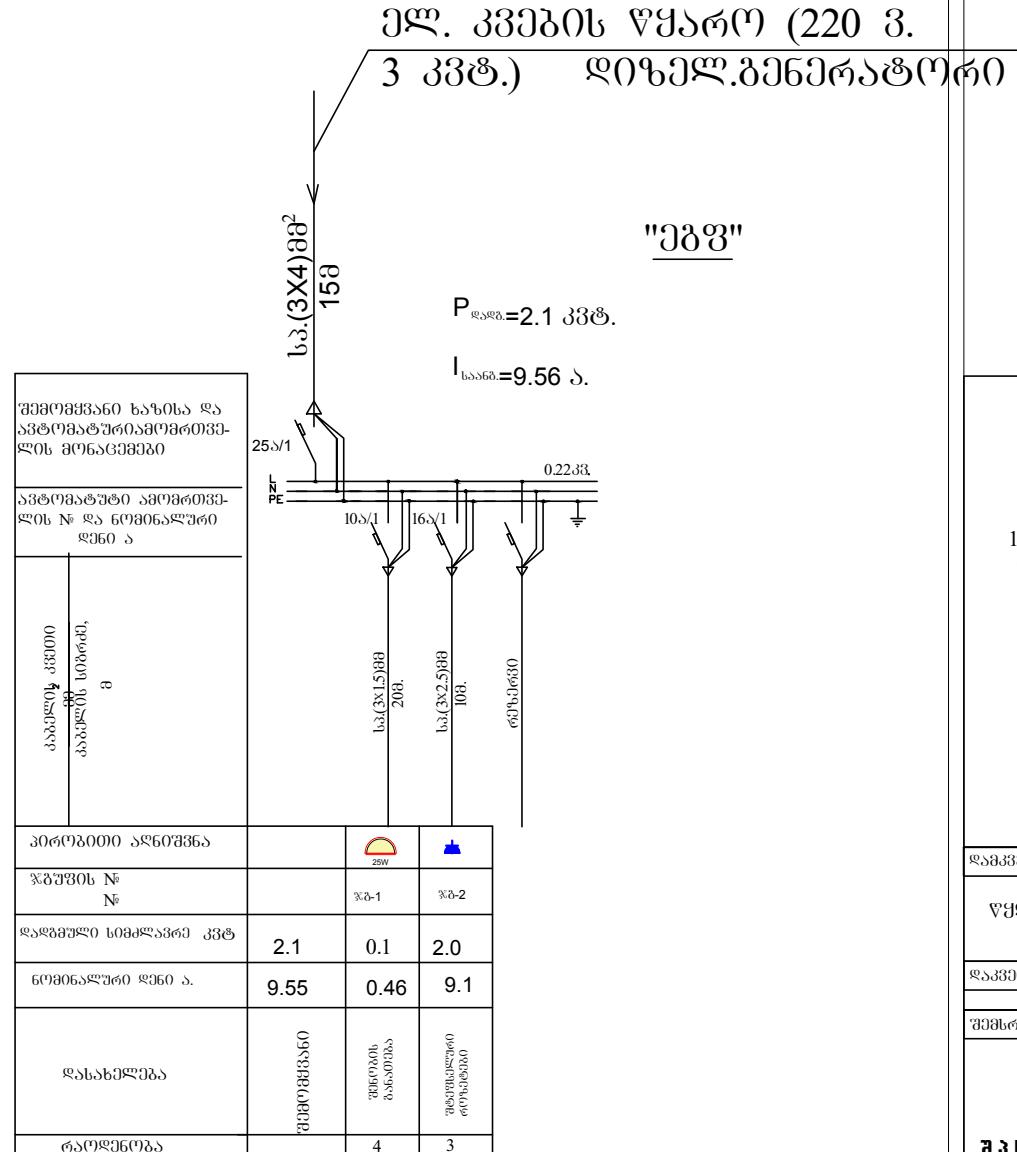
ქ. მცხეთის განვითარებად მდგრად „ბულაჩაშირის წყალდენის კამერა საბურამოზი“ ობიექტზე, ბათივალის სიცემბერში ჩატარდეს საზოგადოებრივი - სარეალონტო სამუშაოები.

პროექტის ელექტროტენიკურ ნაწილში ღარმღბენილია, შენობის განათება და შეცველური როზეტების მოყვობა. შენობა ნასტიანია, სადაც დატლორილი ყელი გაედინება, შესაბამისად შენობაში მოსაყვობი სანათები, შტეცველური როზეტები და ჩამოთველები, უნდა შეირჩეს ცენტრული გვერდი.

შენობაში, საგალი ბილიკის მიმდებარე პედელზე, იატაკის ღონისძან $h=2.5$ გ. სიმაღლეზე, დამოუტავდება დახურული ტიპის LED სანათი ღორებით, სიმძ. 253ტ. 220ვ. ძაბვაზე. ასევე პედელზე, იატაკის ღონისძან $h=0.9$ გ. სიმაღლეზე დამოუტავდება შტეფსელური ორგენტები და წამოთველები.

განათების ფარის კორაჟის უნდა დამიტვეს, დამიუხისითვის ჩამონათვალში მოცემულია მასალა და მოევყობა აზგილზე.

პროექტი შესრულდებულია საპაროგელოში მოქმედი ნორმებისა და ემს-ს (ПУЭ) მოთხოვების გათვალისწინებით.



მასელებისა და მოყვობილობების წამონათვალი

№ စဉ်	လာပါနီပြုဂျာ	အခါး, ဘဏ္ဍာ	ရှေ့ကြံ ညံ	ပုဂ္ဂိုလ်ဒီဇင်ဘာ
1	0.22.33. ဦး အမာနာစွဲပြုမှုတွေ အာရာဇာ အဖြစ်ပေါ်ပေါ်လောင် 4 အဗျာလျှော့၏	G.	1	
2	ဒေဝါဒုသာန၊ အဖြစ်မြန်မာစွဲ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ 25၊ 2203.	G.	1	
3	ဒေဝါဒုသာန၊ အဖြစ်မြန်မာစွဲ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ 16၊ 2203.	G.	1	
4	ဒေဝါဒုသာန၊ အဖြစ်မြန်မာစွဲ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ 10၊ 2203.	G.	1	
5	ဦး အမှုပိုဒ်အား အမူမြတ်စွာမူ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ အောင်။	G.	15	
6	ဦး အမှုပိုဒ်အား အမူမြတ်စွာမူ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ အောင်။	G.	10	အာရာဇ်၏
7	ဦး အမှုပိုဒ်အား အမူမြတ်စွာမူ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ အောင်။	G.	20	အာရာဇ်၏
8	LED လာပါနီပြုလွှာ လုပ်နည်းလုပ် စွဲ၏ 25 ပေ၊ 2203. IP67 ထုတ်လွှာ၏	G.	4	
9	အဖြတ်ပြုလွှာ အဖြတ်ပြုလွှာ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ အောင်၏	G.	3	
10	ဒေဝါဒုသာန၊ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ 6၊ 2203.	G.	1	
11	(ဖုန်းလုပ်အား နာမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ) 10၊ 2203.	G.	1	
12	ဦး နာမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ အာရာဇာဖြစ်စွာ အေးသာမြတ်ပြုလွှာ 10၊ 2203	G.	1	
13	အာရာဇ်၏ အောင် အဗျာလျှော့၏ အဗျာလျှော့ပြုလွှာ 168 ²	G.	5	အာရာဇ်၏ အဗျာလျှော့ပြုလွှာ၏
14	ဘုရားလုပ်ဆေး ဘဏ္ဍာလျှော့၏ အဗျာလျှော့ပြုလွှာ ဘုရားလုပ်ဆေး ၁=2288, ၁=158.	G.	1	အာရာဇ်၏ အဗျာလျှော့ပြုလွှာ၏
14	(ဖုန်းလုပ်အား အဖြစ်မြန်မာစွဲ အမြိမ်စိုက်ပြုလွှာ) ၂=2588	G.	5	

„ბულაქაურის ყდალდენის
კამიერა საგურამოვაზი“ ობიექტის
სარემონტო სამუშაოები

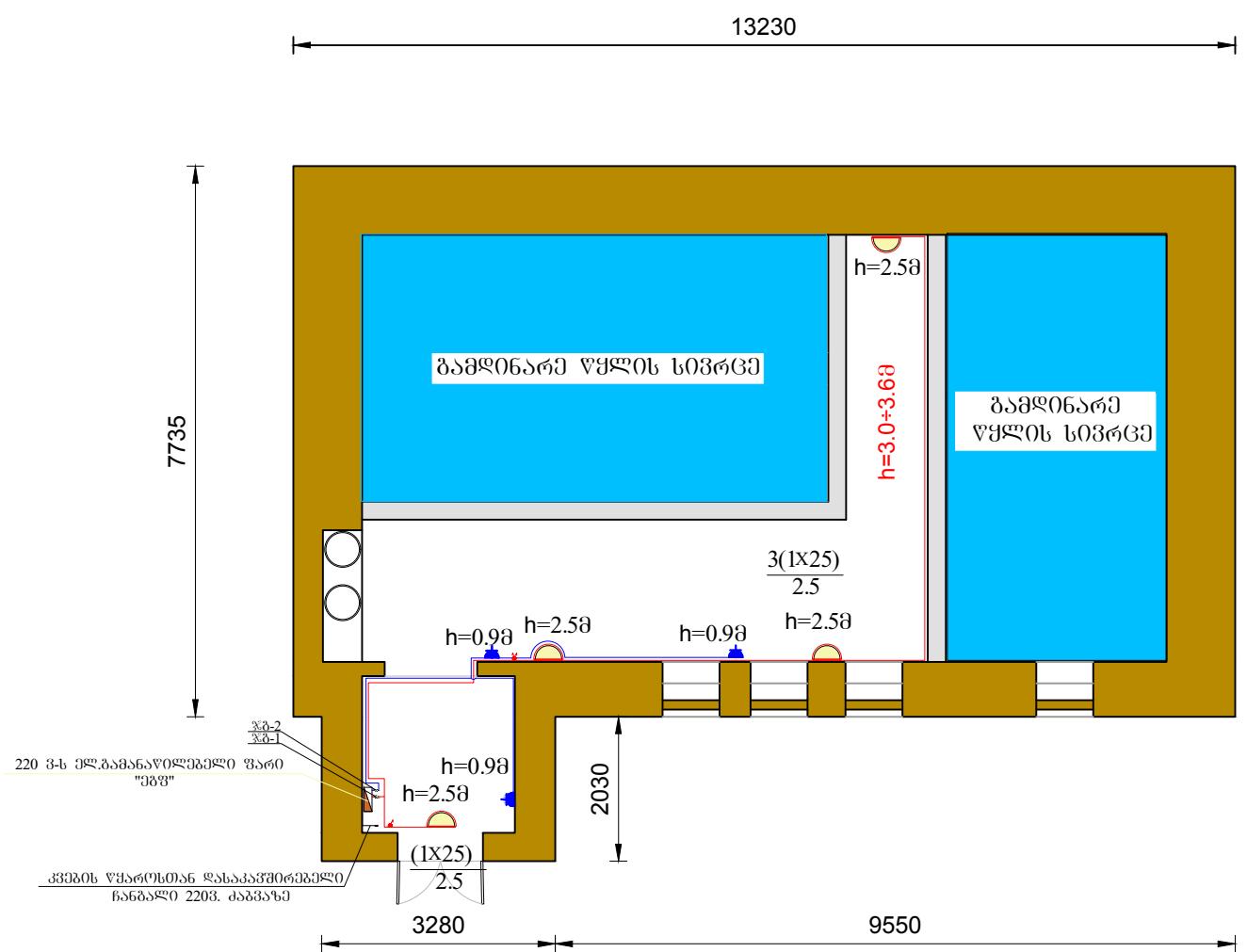
ତାରିଖ ୦୫୦୨୦ ଲେଖକ ହରିହରାମ

საერთო მონაცემები
ელ.მიერთების სტატ და საეციზოკაცია

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
1:100	კლ 1	2

შენობის გეგმა

მ-1:100



შენობის:

- მშენებლის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების უმცესი.

დამკვირ:

სწლის მოაწვევის დეპარტამენტი

დაპვია

გამსრულებელი



გ.კ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ერ ფაქტი"

თბილისი, ქოშავას 1 შესახებები, №33

გვარეული ეპულებისა და არისტიკულის
დეველოპმენტისა და მოწყვეტილის სამსახური

საპრ. უფროსი გ. ნაცილიშვილი

პროექტის ხელმისაწვდომი

გვარეული გ. დობლა

გვარეული გ. დობლა

არივეტი

„ბულაჩაურის წყალდენის
კამპირა საბურამოში“ რაიონის
სარეზონტო სამუშაოები

თარიღი	დეპოზიტი
2021	

ნახაზი

ელექტროტექნიკური ნაწილი

შენობის განათების გვევა

გასტაგი ფურცელი № ფურცელები

1:100 გლ-2 2