



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"
ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი
სარეგისტრაციო სამსახური

**„ბულაჩაურის წყალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის
(ს.კ.-72.06.10.141.009), სარემონტო სამუშაოები**

არქიტექტურულ - სამშენებლო ნაწილი

მუშა პროექტი

თბილისი 2021

დაკვეთა №	
სტადია	მუშა პროექტი (მპ)

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს რ ა მ ო ნ ა თ ვ ა ლ ი


№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
სამშენებლო ნაწილი		
1.	ნახაზების უწყისი და მოკლე განმარტებითი ბარათი	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.	ბვერდითი ფასადი	ას-6
7.	ბვერდითი ფასადი	ას-7
8.	სახურავის გეგმა	ას-8
9.	რკინის ორფრთიანი კარები და მისი მასალათა უწყისი	ას-9
10.	სამშენებლო მოცულობები	ას-10
11.	სამშენებლო მოცულობები	ას-11

გ ა ნ ნ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

მოცემული პროექტი შესრულებულია შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის“ ტექნიკური ექსპერტიზისა და წყლის მოკვების დეპარტამენტის ტექნიკური დავალების საფუძველზე. პროექტი ითვალისწინებს ძ. მცხეთის სიასლოვს მდებარე „გულანაურის წყალდენის კამერა საბურამოში“ ობიექტის სამშენებლო სარემონტო სამუშაოებს.

შენობა - პარამეტრებით 13.2მ*7.7მ, h=3.6მ, კონსტრუქციულად ჩამოსხმული ბეტონითაა აგებული. სახურავი, თაღოვანი ფორმის რკინაბეტონითაა გადაწყვეტილი.

პროექტის მიხედვით უნდა განხორციელდეს იატაკის, კედლების, ჭერის და სახურავის; აბრეშვი შენობის ფასადების, სრულად - განახლებითი სარემონტო სამუშაოები.

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	წყლის მოკვების დეპარტამენტი	
დამკვეთი		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" <small>თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33</small> ინჟინერი ექსპერტიზის და პროექტირების დაარსებულნი-საარსებო სახესი</p>	
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. ზარბი	
შეამოწმა		
პროექტი	„გულანაურის წყალდენის კამერა საბურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები	
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი	ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	ას- 1	11

სიტუაციური და საკადასტრო გეგმა
მ-1:5000 - მ-1:500

სიტუაციური გეგმა
მ-1:5000

მცხეთა




თბილისის ეროვნული პარკის სამმართველო

საპროექტო არეალი

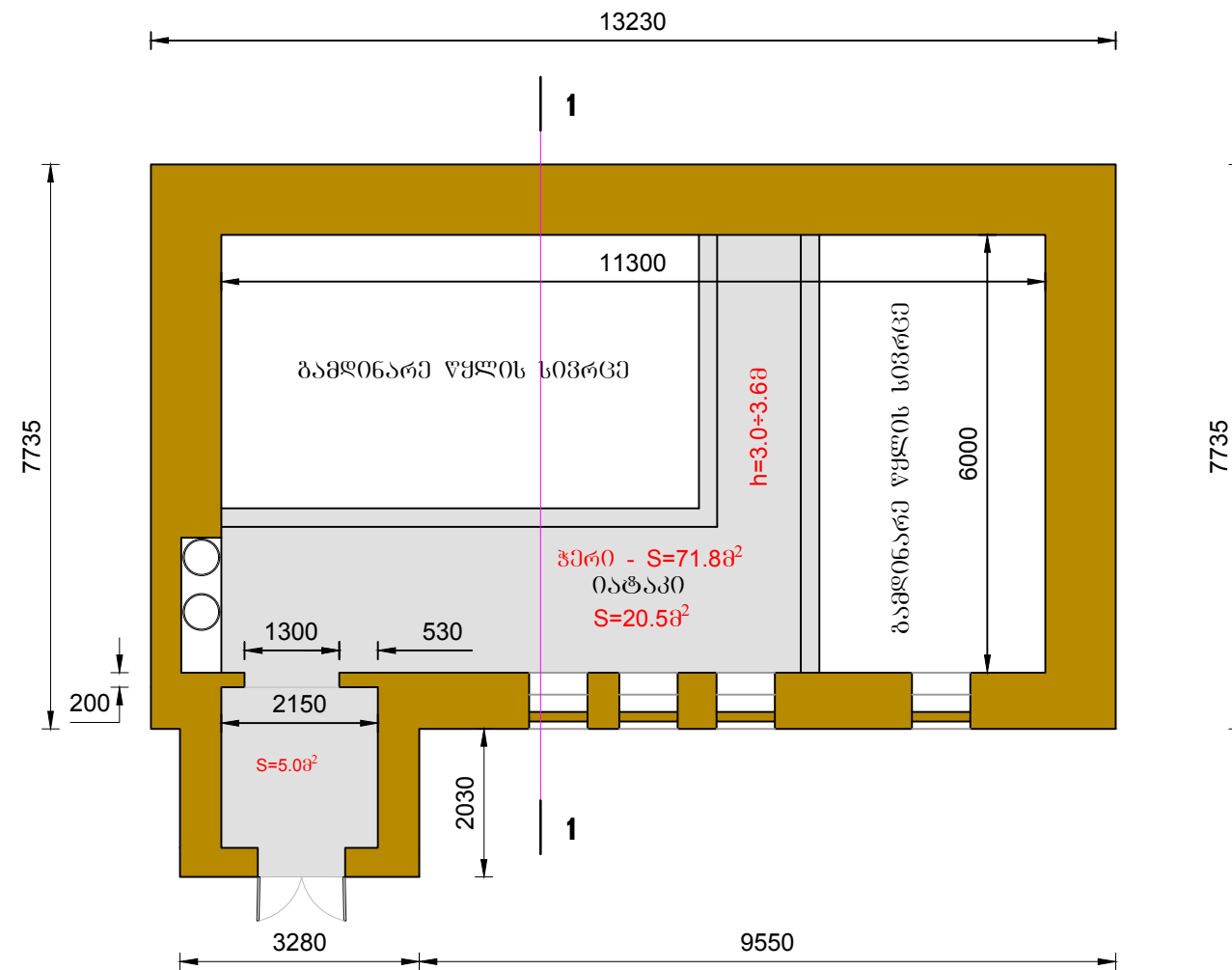
საკადასტრო გეგმა
 მ-1:500

საკადასტრო
 კონტური


ნიანგური

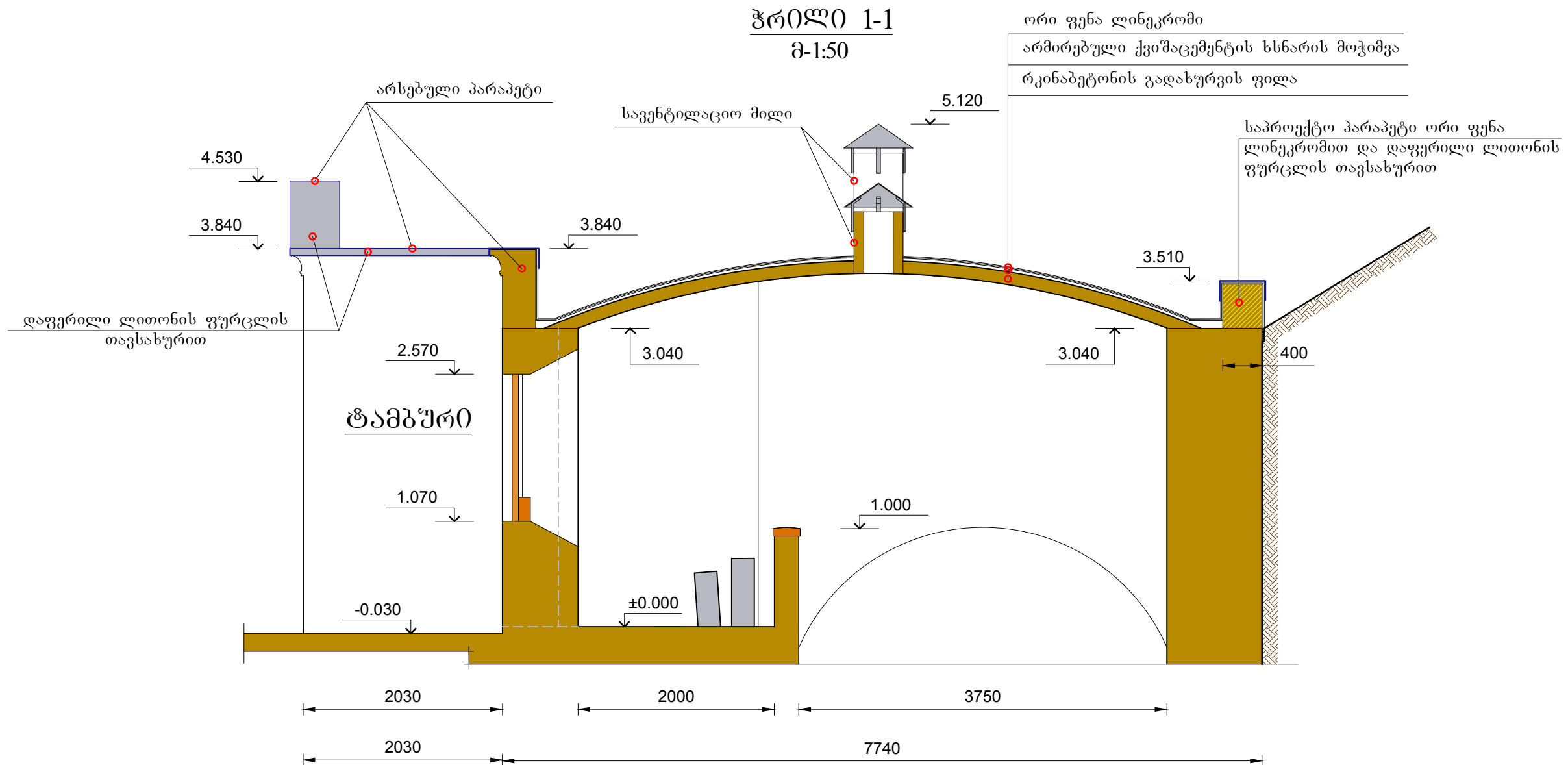
ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
<p>საკადასტრო კონტური</p>		
შენიშვნები:		
<p>1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.</p>		
დამკვეთი	<p>წყლის მოპოვების დეპარტამენტი</p>	
დაკვეთა		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიური ექსპერტიზის და პროექტირების ლაბორატორია-საპროექტო სამსახური</p>	
საპრ. უფროსი	მ. ნაცვლიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>„გულანაურის წყალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები</p>	
თარიღი	<p>მარტი 2021</p>	
ნახაზი		
<p>სიტუაციური და საკადასტრო გეგმა</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:5000; 1:500	ას- 2	11

შენიშნების გეგმა
მ-1:100




მოცემული ნახაზი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებულ, ახომავითი სამუშაოების მიხედვით

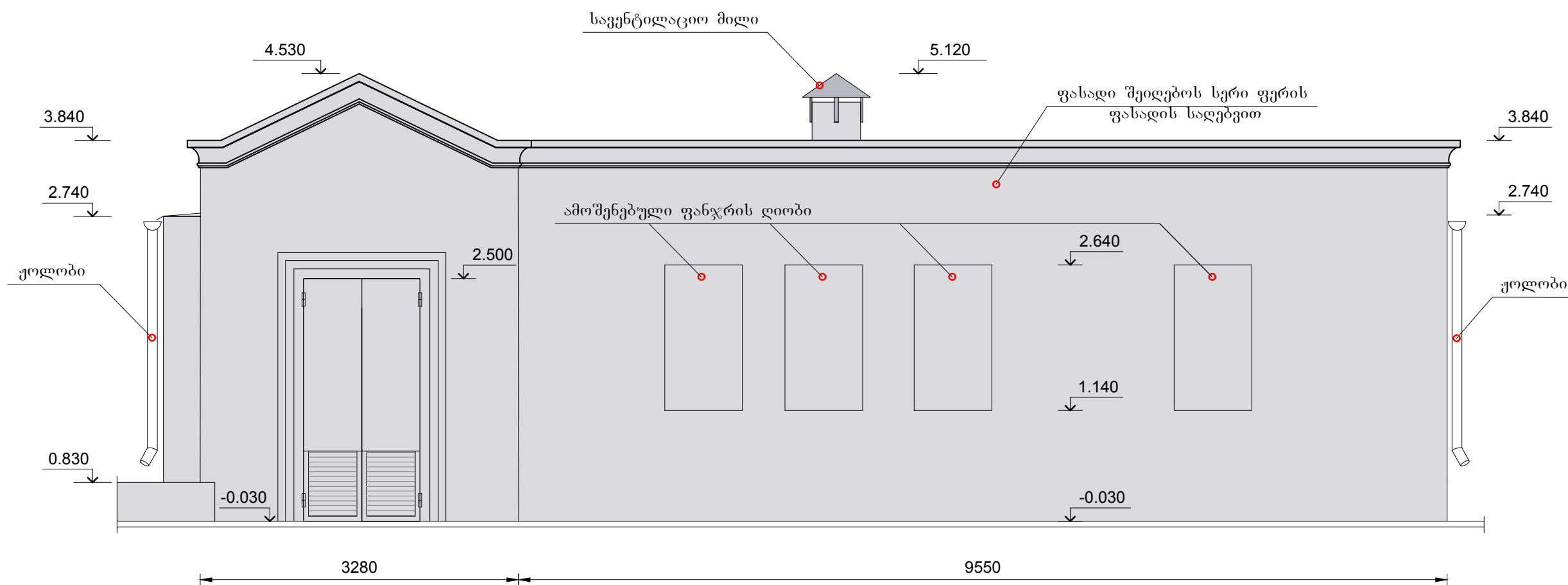
ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პრობოთი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. გვერდობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	წყლის მოვლვის დეპარტამენტი	
დამკვეთის		
შესრულებული		
 <p>შ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 განყოფილი ქვეყნის და პროექტირების დარგობის-სარეგულირებო სამსახური</p>		
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
„გულანაურის წყალდენის კამერა საპურამოში“ ობიექტის სარეგულირებო სამუშაოები		
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი	შენიშნების გეგმა	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:100	ას- 3	11




მოცემული ნახაზი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებული,
ახომავითი სამუშაოების მიხედვით


ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.კ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. შენიშვნების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	წმლის მოპოვების დეპარტამენტი	
დამკვეთის		
შესრულებული		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიური ექსპერტიზის და პროექტირების დაარსებები-საარსებო სამსახური		
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი	„ბუღაჩაურის წყალდენის კამერა საბურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები	
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი	ჭრილი 1-1	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	ას- 4	11

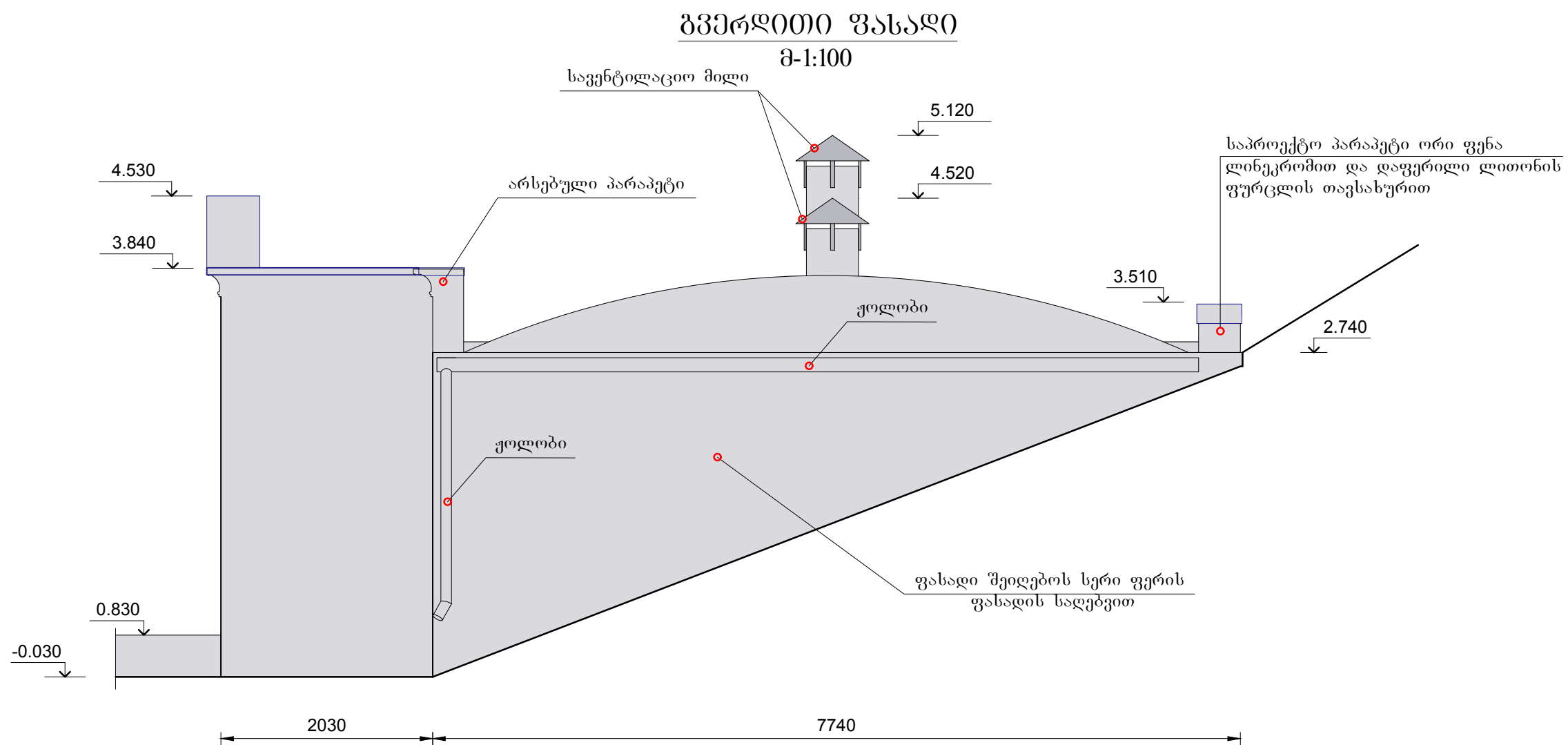
მთავარი ფასადი
მ-1:50



მოცემული ნახაზი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებულ,
აზომვითი სამუშაოების მიხედვით

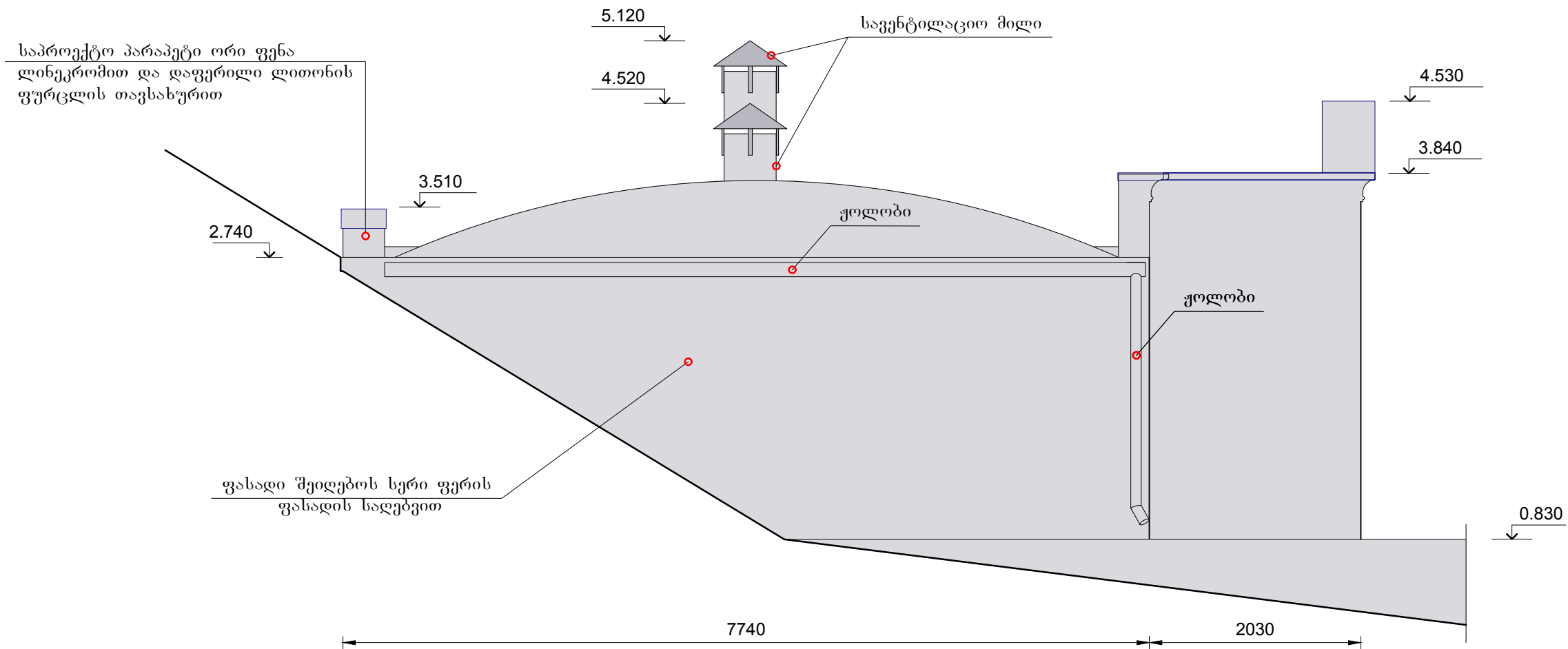
ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. გვერდობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დაკვეთი	ვჯლის მოპოვების დეპარტამენტი	
დაკვეთის		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "გორჯინ უოთერ ენდ ფაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი-საარქიტექტო სამსახური</p>	
საპრ. უფროსი	მ. ნაცვლიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
„ბულანაურის წყალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები		
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი		
მთავარი ფასადი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	ას- 5	11

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. შპს-ს მფლობელის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	ვყლის მოკვების დეპარტამენტი	
დამკვეთის		
შესრულებული		
 <p>შ.პ.ს. "გორჯინი უოთერ ანდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ინჟინერი უსაფრთხოების და პროექტირების დაარსებები-სარეგულირებო სამსახური</p>		
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>„გულანაურის წყალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები</p>		
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი		
გვერდითი ფასადი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	ას- 6	11




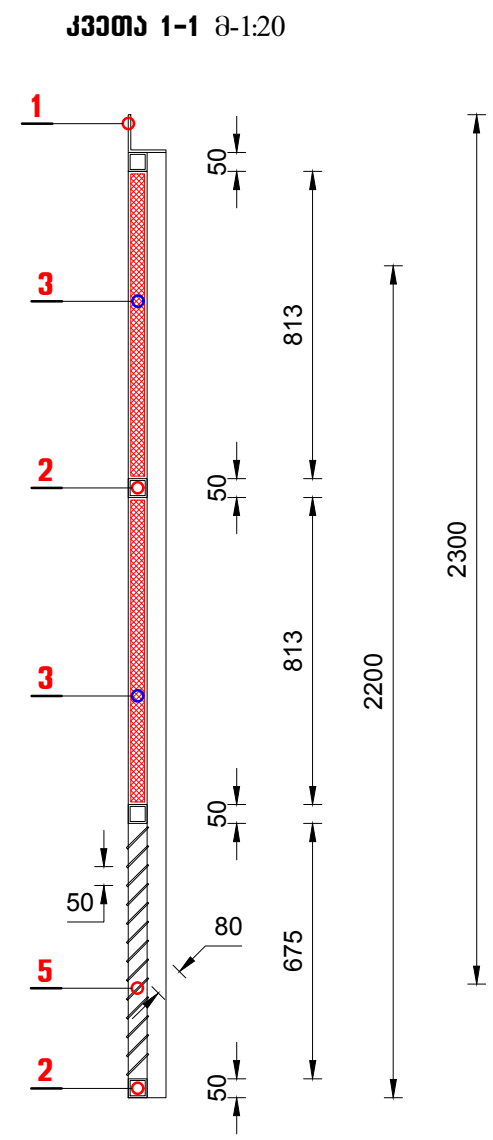
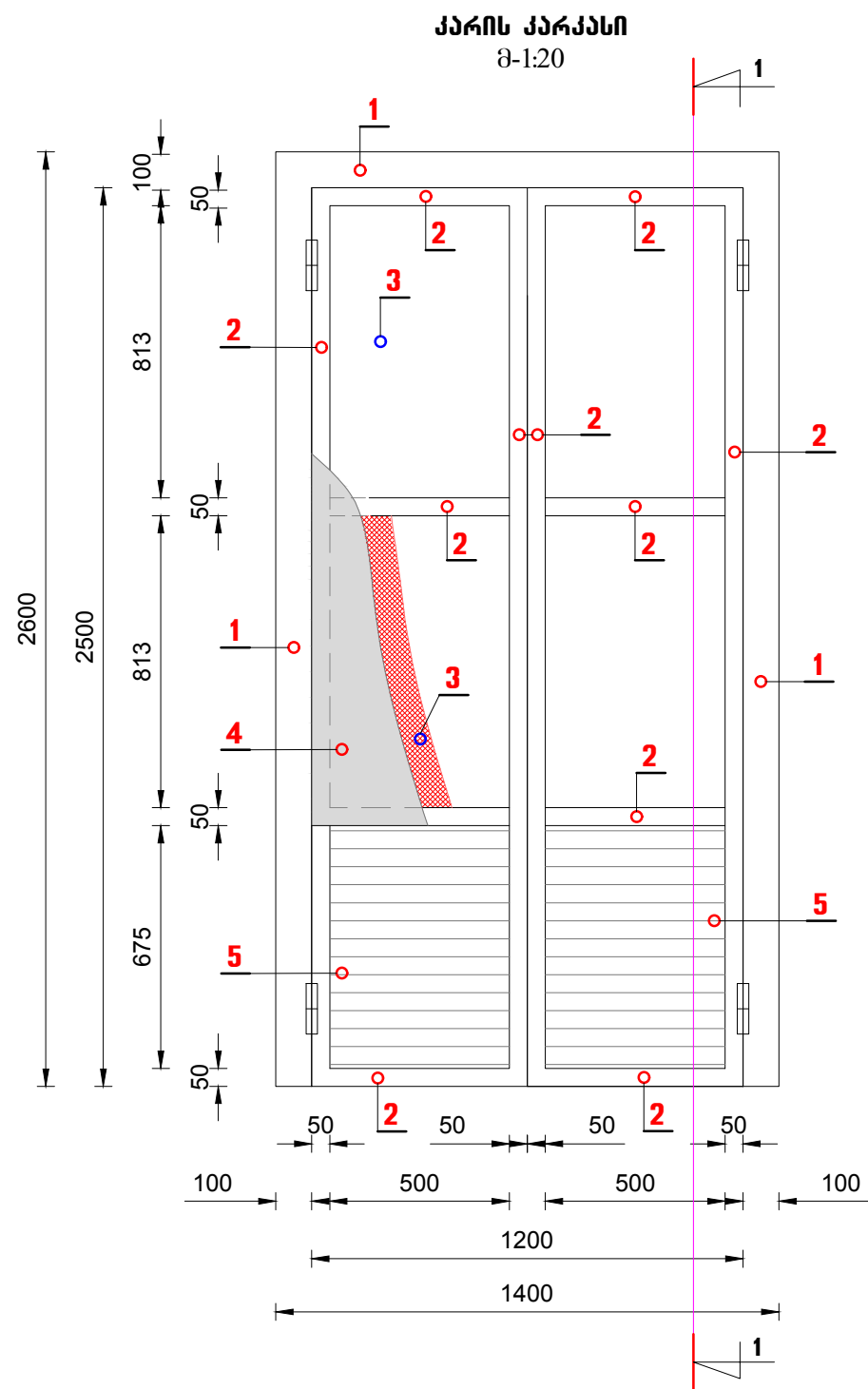
მოცემული ნახაზი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებულ,
აზომვითი სამუშაოების მიხედვით

გვერდითი ფასადი
მ-1:100



მოცემული ნახაზი შესრულებულია ობიექტზე წარმოებული,
აზომვითი სამუშაოების მიხედვით

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. შპენელოვის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	ვყლის მოპოვების დეპარტამენტი	
დამკვეთის		
შესრულებული		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიური ენჯინერინგის და პროექტირების დაარსება-საარსებო სასახური</p>		
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
„ბულანაურის წყალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები		
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი		
გვერდითი ფასადი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	ას- 7	11




ქანობის მონტაჟის მონტაჟის ნაწილობრივი

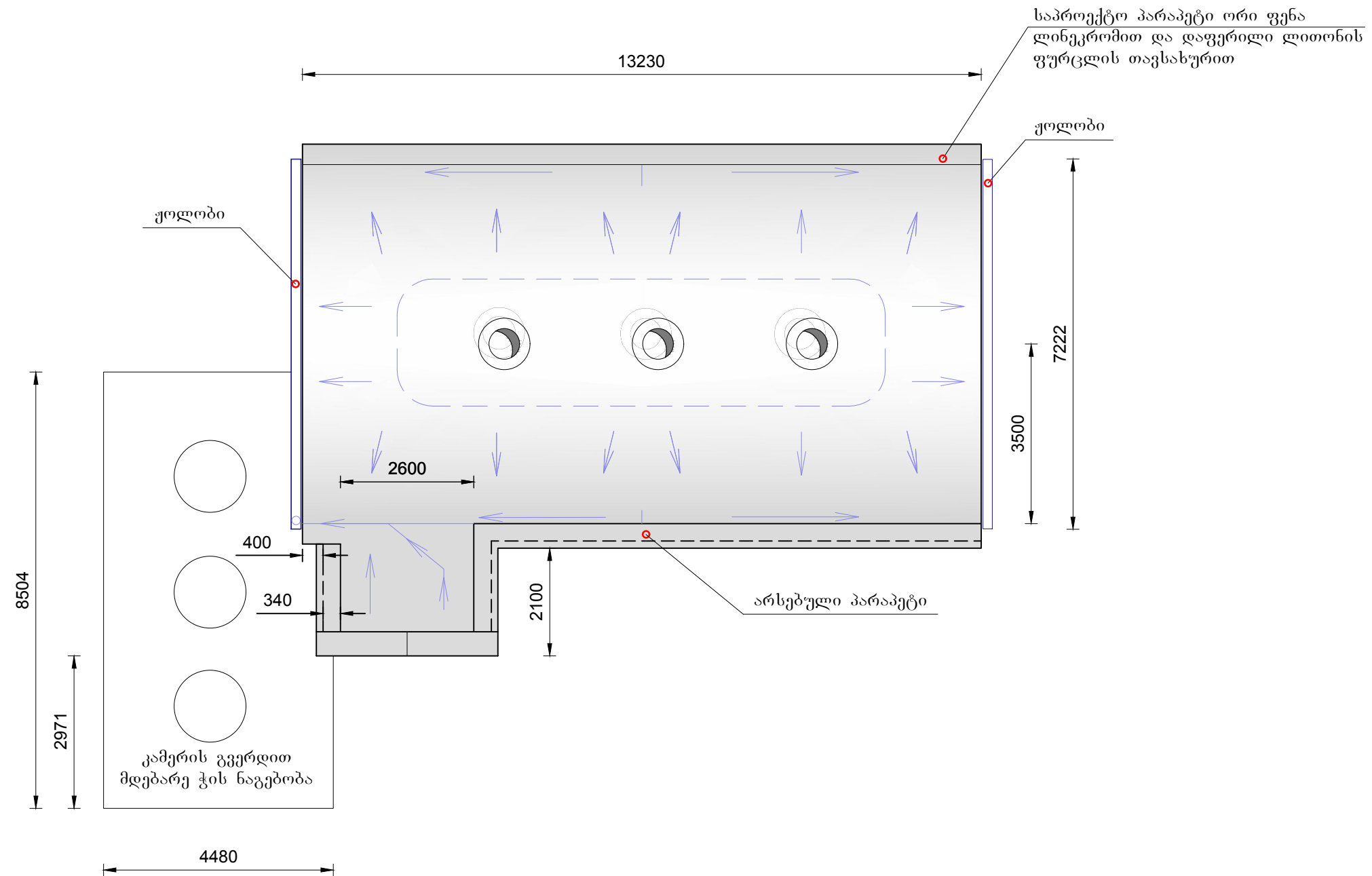
- 1. კარის შიდაპირი ჩარჩო: კუთხოვანია 100*100*7 L=6.5მ*10.79კმ=70.14კმ
- 2. მილკვადრები 50*50*5 L=14.4მ*5.77კმ=83.13კმ
- 3. დამატებელი XPS - 1.64მ²
- 4. ფოლადის ფურცელი δ 1.5მმ, S=4.3მ², 50.74კმ
- 5. ფოლადის ზოლოვანი 80*4მმ, L=7.0მ, 17.57კმ
- 6. ანჯამა, 4კმ


კარები შეიღებოს ხეთის საღებავით ორივე მხრიდან ორჯერ, 7.4მ²

პირველი წონა - 221.55 კგ

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პრობოტი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	Vჭლის მოკრევის დეპარტამენტი	
დამკვეთი		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯინ უოტერ ენდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბენიკური ქსეპრტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი-სარეკონსტრუქციო სამსახური</p>	
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ი. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი	„ბულანაურის Vჭაღუნის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები	
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი		
რკინის ორფრთიანი კარები და მისი მონტაჟის უწყისი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:20	ას- 7	9


სახურავის გეგმა
მ-1:100



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	Vჭლის მოპოვების დეპარტამენტი	
დამკვეთის		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "გორჯინი უოთერ ანდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიური ენსაჰიტორის და პროპაგირების დუარტამენტი-სარეჟიონო სასსსური</p>	
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>„ბუღანაურის წყალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები</p>	
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი		
სახურავის გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:50	ას- 8	11

„ბულანაურის წყალღენის კამერა საბურამოში“ ობიექტის 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 ჯაგნარის, ხმელი ხის ტოტების, ხავსის და ფოთლებისაგან.	მ ²	650
2	შენობის სახურავიდან ძველი, დაზიანებული ბეტონის B12.5, δ=3სმ, ფენის მოხსნა.	მ ³	2,25
3	შენობის სახურავიდან ძველი, დაზიანებული რუბეროიდის 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 მოწყოლა.	ც	3
8	ფოლადის ფურცელი δ=1,5 მმ	ც/მ ² /კვ	3/5,4/ 63,7
9	თავსახურის სამაგრი ზოლოვანა 80*4 L (1ც. თავსახურის =0,8მ*3 =2,4გრძ.მ	ც/კვ	3/18,1
10	სავენტილაციო მილების გარე ზედაპირის შელესვა ქვიშაცემენტის ხსნარით.	მ ²	7,8
11	სავენტილაციო მილების შეფითხვნა-დაზუმფარება (შიდა და გარე ზედაპირის), ტენგამძლე პრაიმერით დაგრუნტვა და შეღებვა ფასადის ტენგამძლე საღებავით.	მ ²	12,4


12	შენობის სახურავზე, უკანა კედლის გარე ზედაპირის სწორზე, წვრილი ბეტონის ბლოკებით - 400*200*200მმ პარაპეტის(ზომებით 400*h450) მოწყოლა	მ ³	2,38
13	პარაპეტის, ლითონის თავსახურის დასამაგრებელი ფოლადის ზოლოვანი 350*80*4.	გრძმ/ მ ² /კვ	21/1,68 /52,7
14	შენობის სახურავის გვერდებზე(სიგანე 60სმ; სიგრძე ორივე მხარეს 14მ) და ორივე - არსებულ და საპროექტო პარაპეტზე(სიგანე 87სმ; სიგრძე ორივე მხარეს 30მ) სერი ფერის დაფერილი ლითონის, δ=0,5მმ, თავსახურის მოწყოლა.	მ ² /კვ	34,5/135,4
15	არმირებული ქვიშაცემენტის ხსნარის მოჭიმვა S=20*80მმ.	მ ²	100,40
16	მაგრთუღბადე 10*10 ზე ბიჯით, Ø4მმ.	მ ² /კვ	100,4/ 210,8
17	ორი ფენა ლინეკრომის მოწყოლა; ასევე მოხდეს მათი ასვლა სავენტილაციო მილებზე, დაახლოებით 25*35სმ სიმაღლემდე და მათი დაბოლოების, თხევადი ბიტუმით მიწებება.	მ ²	156,40
18	პოლიეთილენის პორიზონტალური ჟოლობი d=175მმ.	გრძმ	14,40
19	პოლიეთილენის წყალჩამყვანი მილი d=100მმ. ორფრთიანი ლითონის კარების დემონტაჟი:	გრძმ მ ² /კვ	5,50 3,5/159,4
20	კარის უძრავი ჩარჩო: კუთხოვანა 50*50*5 L=7.8მ.	კვ	29,4
21	კარის მოძრავი ფრთის კარკასი: კუთხოვანა 50*50*5 L=16,4მ.	მ ²	94,63
22	ფოლადის ფურცელი δ=1.5მმ.	მ ² /კვ	3,0/35,4

ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. შპენელოვის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
ლაკვითი	წყლის მოპოვების დეპარტამენტი	
ლაკვითა		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "გორჯინა ურთიერ ენდ შაუარი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დაპარტამენტი-საარსებო სასახური</p>	
საარ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>„ბულანაურის წყალღენის კამერა საბურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები</p>	
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი	სამუშაოთა მოცულობები	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	ას- 10	11

23	ორფრთიანი ლითონის კარების(ფრთაში ცხურის მოწყობით) მონტაჟი:	მ ² /კვ	3,5/221,5
24	კარის უძრავი ჩარჩო: კუთხოვანა 100*100*7 L=6,5მ.	კვ	70,14
25	კარის მოძრავი ფრთის კარკასი: მილკვადრატი 50*50*5 L=14,4მ.	კვ	83,1
26	დამათბობელი XPS - ი.	მ ²	1,64
27	ფოლადის ფურცელი δ=1.5მმ.	მ ² /კვ	4,3/50,74
28	კარების ფრთებზე ლითონის ცხურის მოწყობა: ლითონის ზოლოვანა 80*4, L=13,0	გრძ.მ/კვ	13,0/32,6
29	ანჯამა	ც	4,00
30	კარები ორივე მხრიდან დაიფაროს ანტიკოროზიული პრაიმერით და შეიღებოს ანტიკოროზიული ზეთის საღებავით ორჯერ	მ ²	6,00
შიდა კედლები, ჭერი, იატაკი.			
31	კედლებიდან ქვიშა ცემენტის ნალესის მოხსნა.	მ ²	5,40
32	კედლების ჩამოფხეკა.	მ ²	103,80
33	ჭერიდან ქვიშა ცემენტის ნალესის მოხსნა.	მ ²	71,8
34	შემოსასვლელის და შიდა იატაკის გასუფთავება ნალესის წვრილი ნამტვრევების და მტვრისაგან.	მ ²	25,5
35	კედლების შეღებვა ქვიშა ცემენტის ხსნარით.	მ ²	5,40
36	კედლების ტენმდეგი ფითხით შეფითხვანა-დაზუმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგ - რუნტვა და ტენგამძლე წყალემულსიის საღებავით შეღებვა.	მ ²	109,20
37	ჭერის ქვიშაცემენტის ხსნარით შეღებვა.	მ ²	71,8
38	ჭერის ტენმდეგი ფითხით შეფითხვანა-დაზუმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგრუნტვა და ტენგამძლე წყალემულსიის საღებავით შეღებვა.	მ ²	71,80
39	შემოსასვლელის და შიდა იატაკის ქვიშაცემენტის ხსნარით მოჭიმვა, δ=2სმ.	მ ²	25,5
40	მოჯირის გასუფთავება, ტენმდეგი ფითხით შეფითხვანა-დაზუმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაგრუნტვა და ტენგამძლე წყალემულსიის საღებავით შეღებვა.	მ ²	64,3
41	ძველი, დაზიანებული მინაბლოკის დემონტაჟი.	მ ²	2,8
42	კოროზირებული ფანჯრის კარკასის დაზუმფარება. (სულ 4ც ფანჯარა)	მ ²	3,4

ფასადები			
43	ფასადებიდან ქვიშაცემენტის ნალესის მოხსნა.	მ ²	68,4
44	ფასადების(პარაპეტის ჩათვლით) შეღებვა ქვიშაცემენტის ხსნარით, ტენმდეგი ფითხით შეფითხვანა-დაზუმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაფარვა და სერი ფერის ფასადის ტენგამძლე საღებავით (ანტიკოროზიული დანამატით) შეღებვა.	მ ²	114,4
შენობის წინ სარინელის მოწყობა			
45	გრუნტის დამუშავება ხელით, H10სმ.	მ ² /მ ³	11/1,1
46	10სმ სიმაღლის სრეშის ფენის მომზადება სარინელისთვის.	მ ² /მ ³	11/1,1
47	10სმ სიმაღლის ბეტონის B15 ფენის მომზადება სარინელისთვის.	მ ² /მ ³	11/1,1
48	კამერის შენობის გვერდით მდებარე ბეტონის ჭის გვერდების და ზედაპირის შეღებვა ქვიშაცემენტის ხსნარით, ტენმდეგი ფითხით შეფითხვანა-დაზუმფარება, ანტიკოროზიული პრაიმერით დაფარვა და სერი ფერის ტენგამძლე ფასადის საღებავით (ანტიკოროზიული დანამატით) შეღებვა.	მ ²	53,40
49	ჭის თავსახური, თუჯის ხუფის შექმნა-მონტაჟი.	ც	2,00
50	ლიბების გადახურვისთვის საჭირო ხის მასალის და არმირებული ცელოფანის (პლიონკა) მოცულობები:		
51	ფიცარი 40 მმ.	მ ³	3,00
52	კოჭი	მ ³	2,50
53	არმირებული ცელოფანი (პლიონკა)	მ ²	102,30

სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე და 28კმ მანძილზე გატანა - 25ტ.

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი	Vჭლის მოკვების დეპარტამენტი	
დამკვეთი		
შემსრულებელი	 <p>მ.პ.ს. "გორჯინა ურთიერ ანდ შაუარი" თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33 ბენიკური ენაერტივის და პროპორიების დეპარტამენტი-საარქიტექტორო სამსახური</p>	
სარ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	0. ზარიძე	
შეამოწმა		
პროექტი		
„გულანაურის Vჭალდენის კამერა საგურამოში“ ობიექტის სარემონტო სამუშაოები		
თარიღი	მარტი 2021	
ნახაზი		
სამშენებლო მოცულობები		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	ას- 11	11