

ქ. მცხეთაში, მცხეთის ჰიმოთაბრის არსებული შენობის  
("მცხეთის ხარიჭვა") არქიტ. ანაზორაშვილის შესრულება და ბაქნიანი  
მდგომარეობის შესწავლა-შეფასების მომსახურება

1 კბაპი

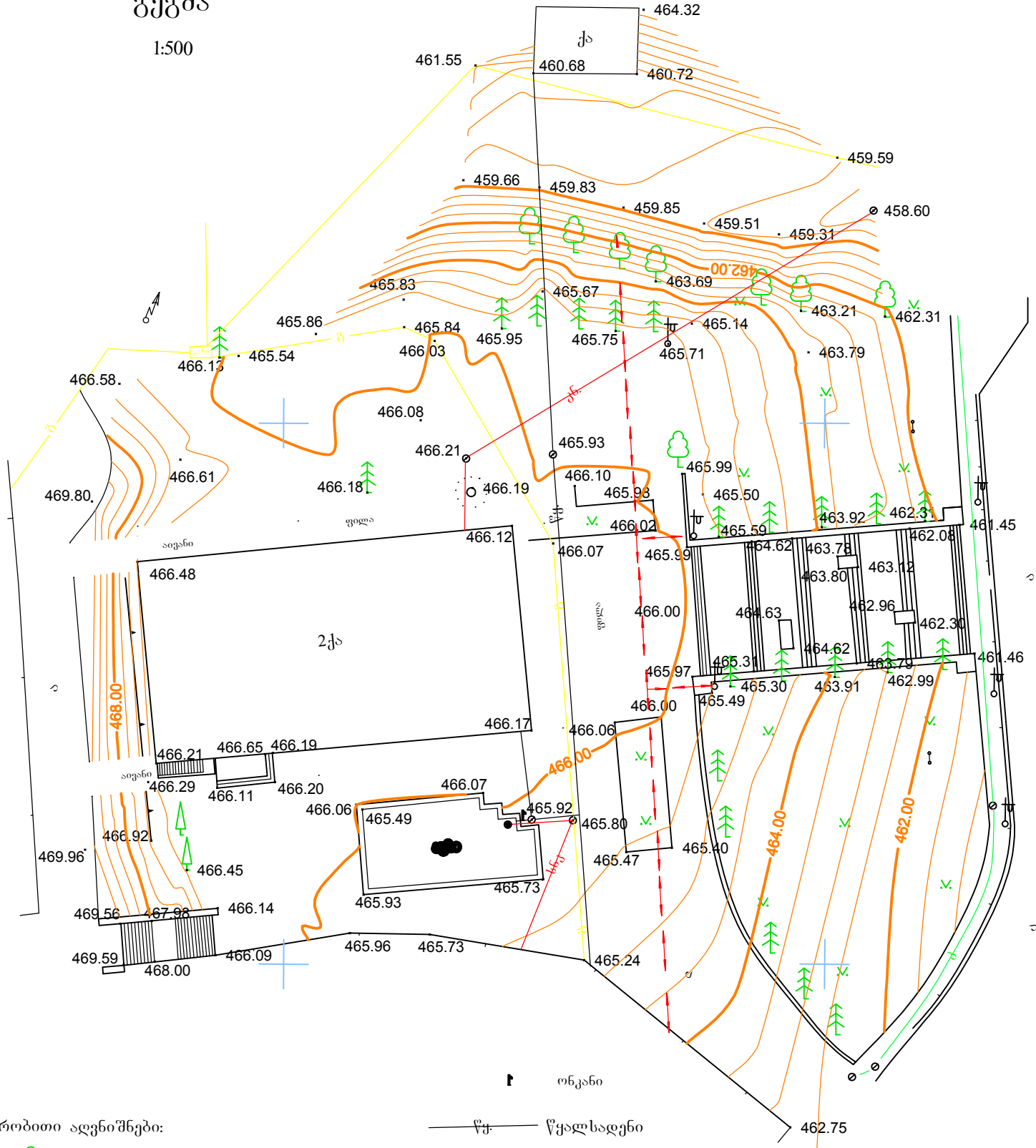
- სიბუაყიური გეგმა
- ტოპოგრაფიული გეგმა
- 3D სუანირაბის მოწყობა
- არქიტექტურული სუამატური ნახაზები
- სანიჟინრო ჯომუნიყაყიების შეფასება

შპს "სი-თი-ბი"  
2013



# გეგმა

1:500



პირობითი აღნიშვნები:



სე



გაზონი



ნიშნული



ჭა



ელ. ბოძი



ბეტონის ღობე



საერდენი კედელი



სანიაღვრო



შენიშვნა ქვის არასაცხვრებელი

ონკანი

წყ. წყალსადენი

ბუნებრივი აირი

კანალიზაცია

კავშირგაბმულობა


კაბელი

მომხმარებელი	მ. შანიანი			საპროექტო და სამშენებლო სამსახური	საპროექტო
მ. შანიანი	მ. შანიანი			საპროექტო და სამშენებლო სამსახური	სამშენებლო
მ. შანიანი	მ. შანიანი			საპროექტო და სამშენებლო სამსახური	სამშენებლო
				საპროექტო და სამშენებლო სამსახური	სამშენებლო





საკვლევი ობიექტი

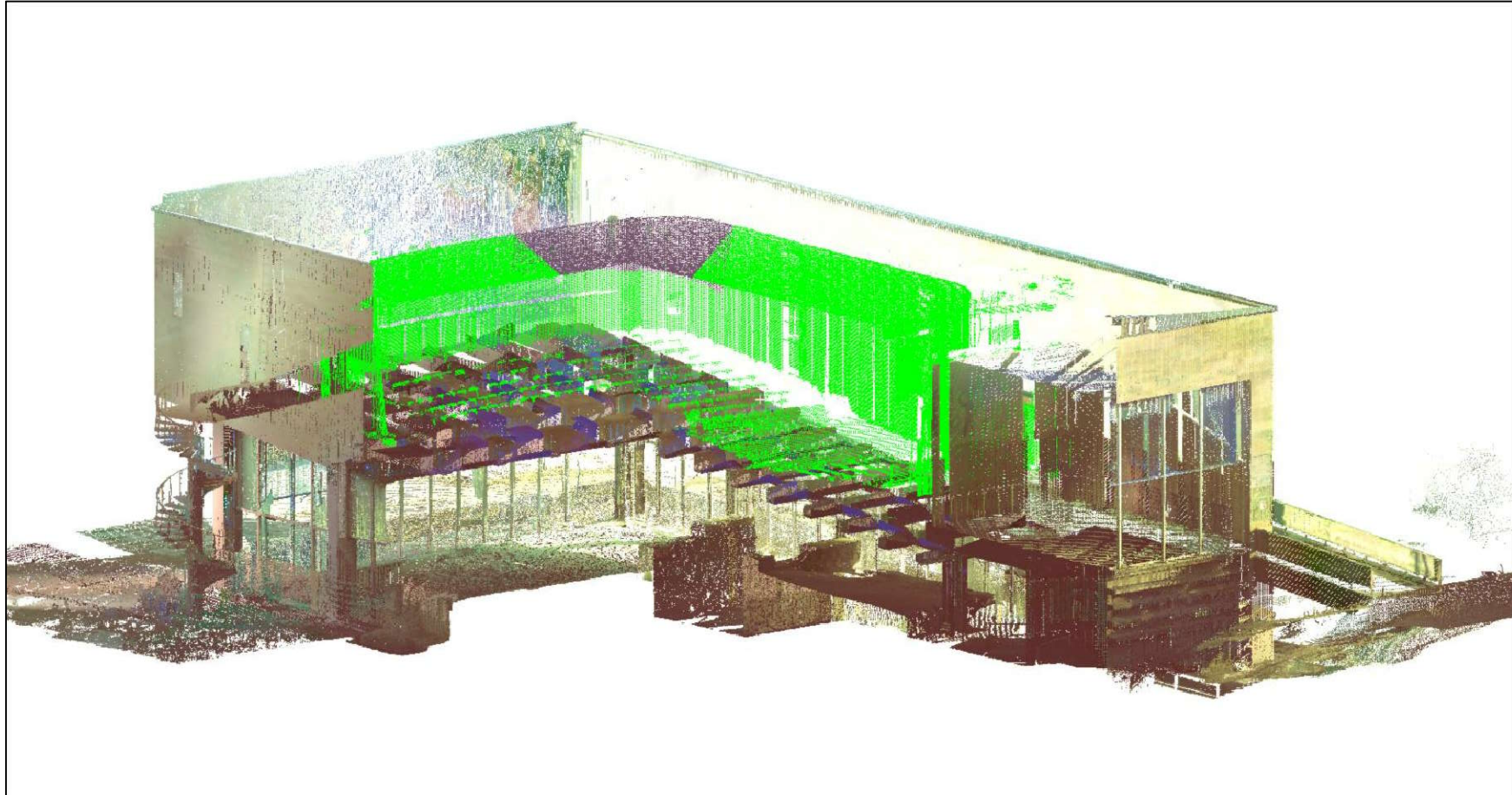
დირექტორი	ს. მელიძე		 საკვლევი ობიექტი საკვლევი ობიექტი საკვლევი ობიექტი	ფურცელი
მ. შარვაშიძე	მ. შარვაშიძე			საკვლევი ობიექტი




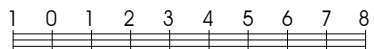
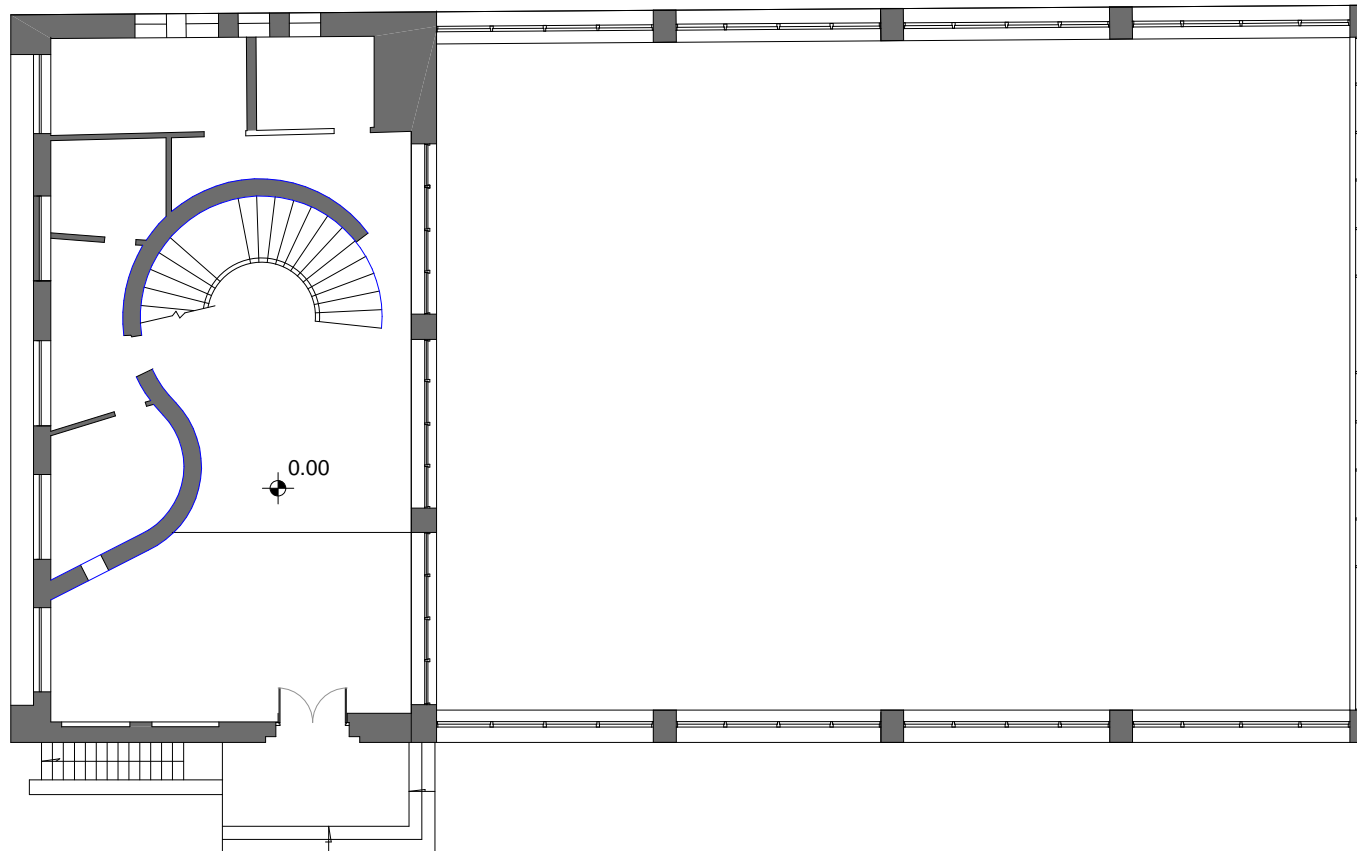








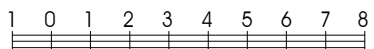
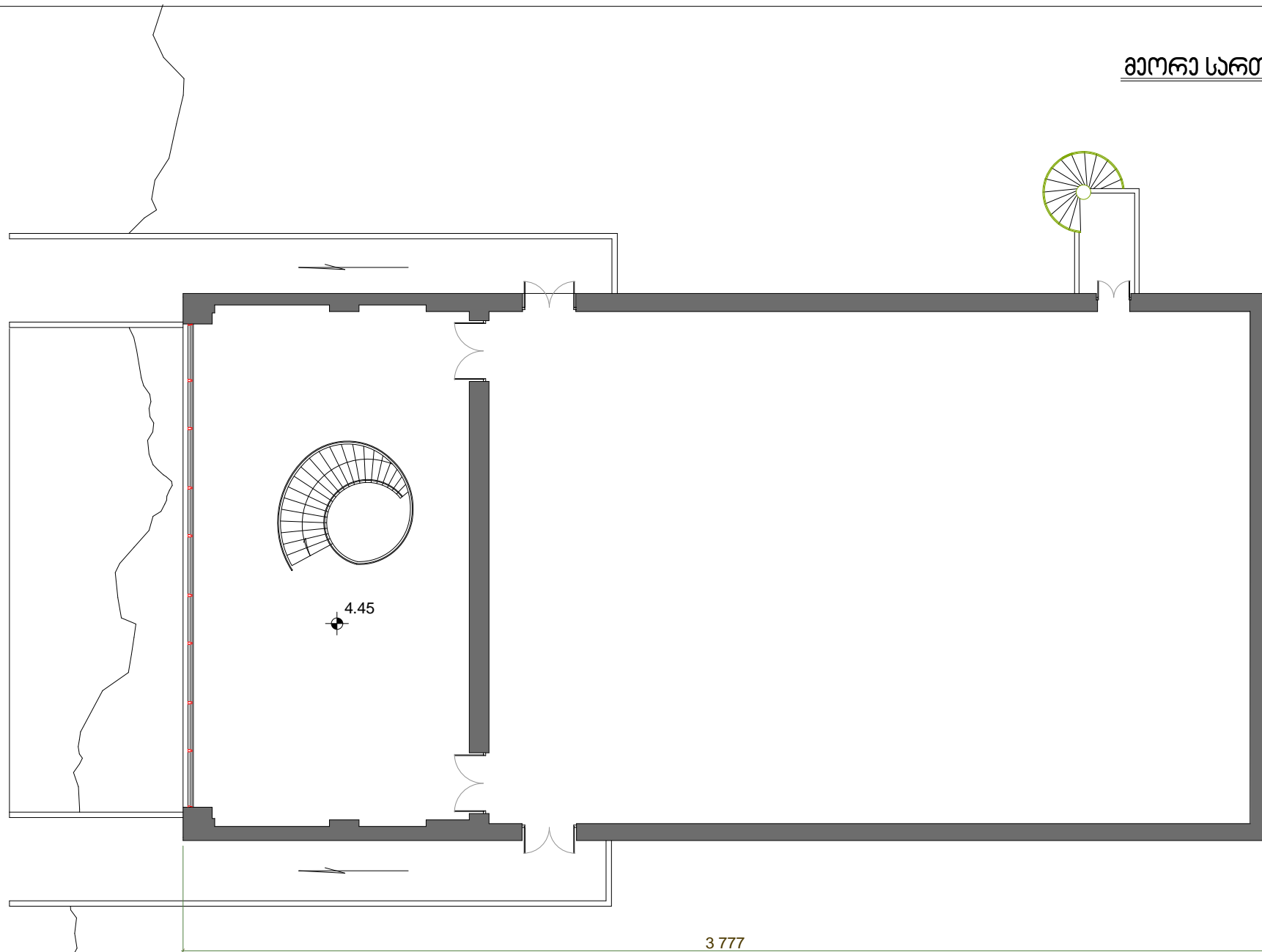
შპს "საინჟინრო"	ს. კვიციანი		 საინჟინრო-კონსტრუქციო-მშენებლობითი კომპანია საქართველოს რესპუბლიკა თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 109 ტელ: +995 77 77 77 77 ელ: info@saingeo.com.ge www.saingeo.com.ge	ს. კვიციანი
ს. კვიციანი	ს. კვიციანი			ს. კვიციანი
ს. კვიციანი	ს. კვიციანი			ს. კვიციანი
				ს. კვიციანი
				ს. კვიციანი




დირექტორი	დ. მასხი	 არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლავაშივილი		არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	მ. გრიჭაროვა	ქ. მცხეთაში, მცხეთის აინოთაბრის არსებული შენობის ("მცხეთის ჯარბჭა") არქიტ. ანაწილის შესრულება და ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა-გაფასების მომსახურება	ფურცელი
3D სანჯორაბერი	მ. შიკაძე		გვარდითი მარცხენა ფასალი

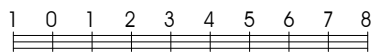
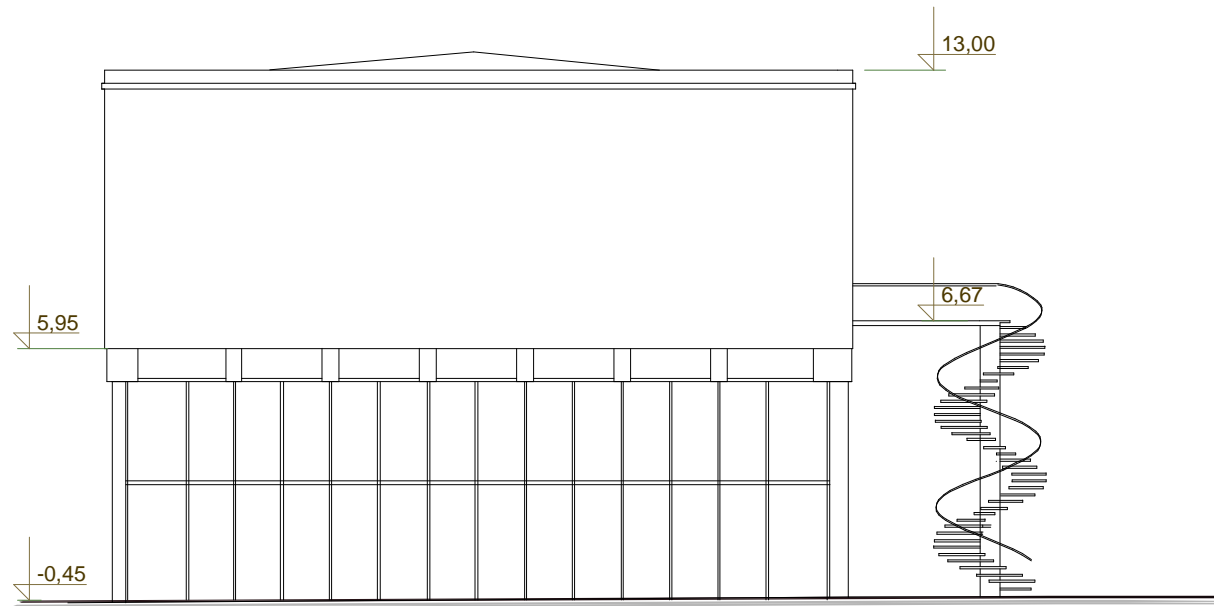


მორე სართლის გზგა



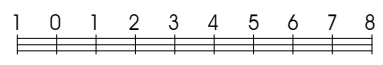
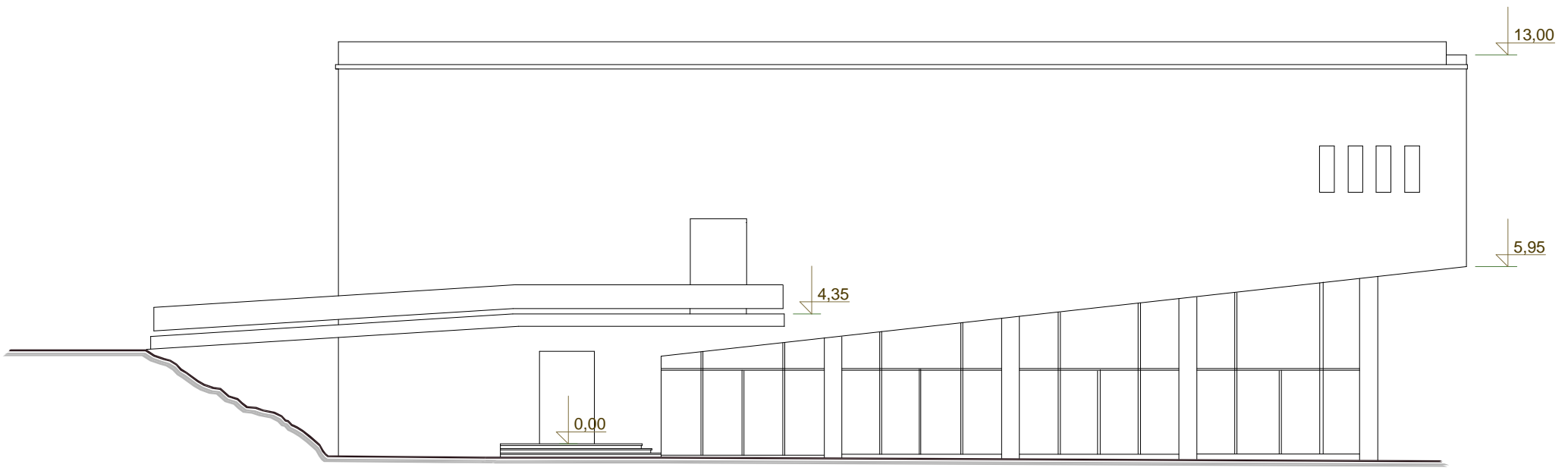
ღირაქტორი	დ. მასნი	 არქიტექტურალ-საგონაველო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №	
პრ. ხალგაქვანელი	მ. ლაქაქვიშვილი		არქიტ. ნაწილი	
არქიტექტორი	მ. გრიქაროვა		ქ. მცხეთაში, მცხეთის ანთოთაბრის არსაბალი შოროის ("მცხეთის არქიტექტურა") არქიტ. ანაწოშის შარსალაქა და ტექნიკური მღგომარეობის შარსალა-გაფასაბის მომსახურაბა	ფურცალი
3D საანოქარაბორი	მ. მიქაქა			მორე სართლის გზგა

# მთავარი ფასადი



დირექტორი	დ. მუსხი		არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლაჩავიძე			არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე		ქ. მცხეთაში, მცხეთის აინოთაბრის არსებული შენობის ("მცხეთის ხარბიჭვი") არქიტ. ანაზღაურების შესრულება და ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა-შეფასების მომსახურება	ფურცელი
3D საან. მომსახურებელი	გ. მიქაძე			მთავარი ფასადი

გვარდითი მარცხენა ფასადი



დირექტორი	დ. მუსხი	არქიტექტურულ-საგონებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	ღააპთა №
პრ. ხელმძღვანელი	ა. ლაპაიშვილი		არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე	ქ. მცხეთაში, მცხეთის პირობების არსებული შენობის ("მცხეთის პარკი") არქიტ. ანგარიშის შესრულება და ტექნიკური მოდერნიზაციის შესავალ-შეასრულების მომსახურება	ფურცელი
პრ. ხელმძღვანელი	გ. შიქაძე		გვარდითი მარცხენა ფასადი





მთავარი ფასადი



გვარდითი მარჯვენა ფასადი



გვარდითი მარჯვენა ფასადი



უახანა ფასადი

დირექტორი	დ. მუსხი	 არაჩიბაქარულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავათა №	
პრ. ხელმძღვანელი	ა.ლაპაიშვილი		არქიტ. ნახილი	
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე		ქ. მგებეთაში, მგებეთის აინოტუბრის არსებული შენობის ("მგებეთის პარკი") არქიტ. ანაწოდების შესრულება და ექსპლუატაციის მდგომარეობის შესწავლა-შეფასების მომსახურება	ფურცელი
ჰელპერ/მედიკოსი	გ. მიქაძე			ფორმალა





ფირმატორი	დ. მუსი		 აკრებიტებული-სამხარელო ფირმა "სი-თი-ბი"	ფაქვათა №
ზრ. ხალგმძაველი	მ.ლაწაიშვილი			არკიბ. ნელი
არკიბაქორი	მ. გრიაქოვა			ფარცალი
ვმსაწ.ოქარაქორი	მ. მიქაძე			
				ფოტოგასალა - იბერიერი

## განმარტებითი ბარათი წყალსადენი და კანალიზაცია

კინოთეატრის წყალმომარაგება გათვალისწინებულია გარე ქსელიდან, როგორც სასმელ-სამეურნეო, ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულებისათვის.

სასმელ-სამეურნეო წყლის ხარჯი შეადგენს 1.5ლ.წამში, ხანძარსაწინააღმდეგო კი 2.5ლ.წამში (ორი ნაკადი).

შენობის შიგნით წყალსადენის მილების მასალად გათვალისწინებულია პლასტმასის წყალსადენის მილები, ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულებისათვის ფოლადის მილები.

სახანძრო ონკანი მონტაჟდება იატაკიდან ზემოთ 1.35მ-ის მანძილზე.

ცხელწყალმომარაგება მოხდება შენობის შიგნით მოწყობილ საქვაბიდან.

ცხელი წყლის მილების მასალად გამოყენებული იქნება პლასტმასის მილები.

სანტექნიკური დანადგარებიდან წყლის ჩაშვება უნდა მოხდეს გარე კანალიზაციის ქსელში.

კანალიზაციის მილების მასალად გამოყენებული იქნას ვინილქლორიდის მილები.

კანალიზაციის დგარები აყვანილ იქნას შენობის სახურავის ზემოთ ნახევარი მეტრის მანძილზე, დგარებზე მოეწყოს რევიზიები, სართულის გამოსვებით, რევიზია დგარებზე მონტაჟდება იატაკიდან ზემოთ 1.0მ-მანძილზე.



ბანკმართებითი ბარათი

ელექტრომომარაგების ნაწილი დამუშავებული უნდა იქნას , და არქიტექტურული-საგეგმებლო, ტექნოლოგიური და ვენტორაციის ნახაზების შესაბამისად. მხელის კაპვად მიღებულია 380/220 ვ. ელ. ენერჯის მიღება და ელ. მომხმარებლებზე მისი გადანაწილება განხორციელდება შემოყვანა- გამანაწილებელი მოწყობილობიდან (შ.გ.გ.), როგორც დამენდებმა სანდიალურად გამოყვანილ ელ. სავარეში. შ.გ.გ.-ის მკვევაკი კაველი დამკვეთის მოთხოვნით რჩება არსებული, როგორც ტექნიკური მონაცემები აკმაყოფილებს მოთხოვნით სიმძლავრეს დაახლოებით 300კვტ-ს. ელ. ენერჯის ალტერნატიულ წყაროდ გამოყენებული იქნება ბენერატორი, როგორც სიმძლავრეც განისაზღვრება მუშა პრექტის დროს. ბენერატორისთვის საჭიროა გამოყვანილი იქნას ცალკე სათავსო. ობიექტის ძირითად მომხმარებელი იქნება ელ. ბანათევა, ვენტორაცი-გათბობის დანადგარები, წყლის ტუმბოები, საჭვავი და სხვადასხვა ტექნოლოგიური დანადგარები. ბანათევატუმბოების სიდიდეები გათვალისწინებული იქნება 23-05-95-ის „ბუნებრივი და ხელრეზერი ბანათევა“ საფუძველზე. სანათების არჩევა განხორციელდება სანათების დანერგვების, გარემოს დასახიანების, სანათის ჩამოკიდების სიმაღლის და არქიტექტურული მოთხოვნების მიხედვით. ბანათების წყაროდ ძირითადად გამოიყენება ლუმიინენცენტური, კომპაქტური ლუმიინენცენტური და ჰალოგენური ნათურები. სანათები აღებულია მუტალის კორპუსით. ყოველ სართულზე დიდგდება ბანათების ზგუფური ვარები (ბ.ვ.). პირველ სართულზე დამონტაჟდება ავარიული ვარები (ა.ბ.ვ.). ბანათების მუშა და ავარიული ვარების კვევა განხორციელდება დამოუკიდებელი ვიდერებით. ზგუფური მხელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი სადენებით და კაბელებით, როგორც ჩაიდება დახურულად გათქაშის ქვეშ და კლანტმასტის კორპუსში. ელ. ენერჯის განაწილება კალურ მომხმარებლებზე განხორციელდება კალური კარადებით (ბ.ბ.კ.), როგორც დამენდებმა ტექნოლოგიური დანადგარების თავმოყრის ადგილას. კალოვანი ზგუფური და გაბისტრალური მხელი შესრულებულია სპილენძის ძარღვებიანი სადენებით და კაბელებით, როგორც ჩაიდება დახურულად გათქაშის ქვეშ, იატაკის მოწყობაში ვინილასტის მილებში და კლანტმასტის კორპუსში. დენისაგან პერონალის დაცვისათვის გათვალისწინებულია დამოუკიდებელი სისტემის შემხნა. სართო ვინალობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. დამოუკიდებელი სისტემის შემხნისათვის გამოიყენება ფოლადის ზოლი და ფოლადის კუთხოვანა. მისი პირდაპირი დაცვის და მაღალი კოტენციალის გაქონისაგან დასაცავად მხმომლები გადისა და დენსარდების მონტაჟი შესრულებულია 34.21.122-87 და „ელ. მოწყობილობების ვისების“ მოთხოვნათა შესაბამისად და განხორციელდება ფოლადის ზოლით, ფოლადის კუთხოვანით და მრგვალი ფოლადით.

## განმარტებითი ბარათი წყალსადენი და კანალიზაცია

კინოთეატრის წყალმომარაგება გათვალისწინებულია გარე ქსელიდან, როგორც სასმელ-სამეურნეო, ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულებისათვის.

სასმელ-სამეურნეო წყლის ხარჯი შეადგენს 1.5ლ.წამში, ხანძარსაწინააღმდეგო კი 2.5ლ.წამში (ორი ნაკადი).

შენობის შიგნით წყალსადენის მილების მასალად გათვალისწინებულია პლასტმასის წყალსადენის მილები, ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულებისათვის ფოლადის მილები.

სახანძრო ონკანი მონტაჟდება იატაკიდან ზემოთ 1.35მ-ის მანძილზე.

ცხელწყალმომარაგება მოხდება შენობის შიგნით მოწყობილ საქვებიდან.

ცხელი წყლის მილების მასალად გამოყენებული იქნება პლასტმასის მილები.

სანტექნიკური დანადგარებიდან წყლის ჩაშვება უნდა მოხდეს გარე კანალიზაციის ქსელში.

კანალიზაციის მილების მასალად გამოყენებული იქნას ვინილქლორიდის მილები.

კანალიზაციის დგარები აყვანილ იქნას შენობის სახურავის ზემოთ ნახევარი მეტრის მანძილზე, დგარებზე მოეწყოს რევიზიები, სართულის გამოსვებით, რევიზია დგარებზე მონტაჟდება იატაკიდან ზემოთ 1.0მ-მანძილზე.

ბანკმართებითი ბარათი

ელექტრომომარაგების ნაწილი დამუშავებული უნდა იქნას , და არქიტექტურული-საგეგმავლო, ტექნოლოგიური და ვენტორაციის ნახაზების შესაბამისად. მხელის კავკავ მიღებულია 380/220 ვ. ელ. ენერჯის მიღება და ელ. მომხმარებლებზე მისი გადანაწილება განხორციელდება შემოყვანა- გამანაწილებელი მოწყობილობიდან (შ.გ.გ.), როგორც დამენდება სანდიალურად გამოყოფილ ელ. სავარეში. შ.გ.გ.-ის მკვევაკი კაველი დამკვეთის მოთხოვნით რჩება არსებული, როგორც ტექნიკური მონაცემები აკმაყოფილებს მოთხოვნით სიმძლავრეს დაახლოებით 300კვტ-ს. ელ. ენერჯის ალტერნატიულ წყაროდ გამოყენებული იქნება ბენერატორი, როგორც სიმძლავრეც განისაზღვრება მუშა პრექტის დროს. ბენერატორისთვის საჭიროა გამოყოფილი იქნას ცალკე სათავსო. ობიექტის ძირითად მომხმარებელი იქნება ელ. ბანათევა, ვენტორაცი-გათბობის დანადგარები, წყლის ტუმბოები, საჭვაბი და სხვადასხვა ტექნოლოგიური დანადგარები. ბანათევალების სიდიდეები ბათვალისწინებული იქნება 23-05-95-ის „ბუნებრივი და ხელეწერი ბანათევა“ საფუძველზე. სანათების არჩევა განხორციელდება სათავსოს დანეწნულების, ბარემოს დასახიანთების, სანათის ჩამოკიდების სიმაღლის და არქიტექტურული მოთხოვნების მიხედვით. ბანათების წყაროდ ძირითადად გამოიყენება ლუმიენცენტური, კომპაქტური ლუმიენცენტური და კალუმენური ნათურები. სანათები აღებულია მუტალის კორეგში. ყოველ სართულზე დიდგდება ბანათების ზგუწური ვარები (ბ.ვ.). პირველ სართულზე დამონტაჟდება ავარიული ვარები (ა.ბ.ვ.). ზგუწური მხელი შესრულდება სპილენძის ძარღვებიანი სადენებით და კაბელებით, როგორც ჩაიდება დახურულად ბათქაშის ქვეშ და კლანტმასტის კორეგში. ელ. ენერჯის განაწილება კალურ მომხმარებლებზე განხორციელდება კალური კარადებით (ბ.ბ.კ.), როგორც დამენდება ტექნოლოგიური დანადგარების თავმოყრის ადგილას. კალუმენი ზგუწური და გაბისტრალური მხელი შესრულდება სპილენძის ძარღვებიანი სადენებით და კაბელებით, როგორც ჩაიდება დახურულად ბათქაშის ქვეშ, იათაპის მოწყობაში ვინილასტის მილებში და კლანტმასტის კორეგში. დენისაგან პერონალის დაცვისათვის ბათვალისწინებულია დამიწების სისტემის შემხნა. საერთო ვინალობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. დამიწების სისტემის შემხნისათვის გამოიყენება ფოლადის ზოლი და ფოლადის კუთხეგანა. მისი პირდაპირი დაცემის და მაღალი კონტენციალის გაწენვისაგან დასაცავად მხმომლები ბადისა და დენსარდების მონტაჟი შესრულდება 34.21.122-87 და „ელ. მოწყობილობების ვისების“ მოთხოვნათა შესაბამისად და განხორციელდება ფოლადის ზოლით, ფოლადის კუთხეგანით და მრგვალი ფოლადით.



სატელეფონო ქსელი

გამოსტრავნილი სატელეფონო ხაზები შემოვა დაცვის ოთახში განთავსებულ სატელეფონო ხაზებში. სატელეფონო ქსელი გაყვანილი იქნება 2X50,2X30,2X20 და 2X10 ზვარისანი ხაზებით განთავსებული ჯოჯოხეთისა და (პროსები 1X50,1X30,1X20 და 1X10). პროსებიდან ზოგჯერ სატელეფონო ქსელის განთავსება მოხდება მოხმარებაზეა და ოთხჯვარისანი (4X0,5) სატელეფონო ხაზებით, რომელიც განთავსდება სახაზო არხებში და შეიღებება გარეგნულად. სატელეფონო სადგურის ელექტრული ჯვარ ხორციელდება 220 ვოლტი ძაბვით უწყობი ჯვარის წყაროდან (UPS-დან).

ჰომინუბრული ქსელი

შენიშნული ჰომინუბრული სატელეფონო დაცვის ოთახში მოწყობა განთავსებული ხაზები(ინტერნეტის სერვისის დგარი), სადაც განთავსდება ჰომინუბრული ქსელის აქტიური და პასიური ელემენტები. შენობაში ჰომინუბრული ქსელის ხაზები გაიღება სახაზო არხებში და შეიღებება გარეგნულად. ჰომინუბრული როუტერებზე RJ-45, გაყვანილი იქნება FTP CAT-5, ტიპის ხაზები. ელექტრული ჯვარ ხორციელდება 220 ვოლტი ძაბვით უწყობი ჯვარის წყაროდან (UPS-დან). ინტერნეტის ქსელის შეერთება უნდა გახდეს CAT - 5 ხაზგორის.

სატელევიზიო ქსელი

სატელევიზიო არხების მისაღებად გამოყენებული იქნება ქალაქის სახაზო ტელევიზიის ქსელი, სახაზო ტელევიზიის ქსელიდან მიღებული სიგნალი ძლიერდება სატელევიზიო სიგნალის გამძლიარების საშუალებით და შემდგომში სატელევიზიო სიგნალის გაყვანის გავლით მიწოდება უზონტეს. საბონტესო სატელევიზიო ხაზების გაყვანა სატელეფონო ხაზის დარღვევებში სუსტი დანების სახაზო არხების გამოყენებით.

განმარბებითი ბარათი

დაცვითი სიგნალიზაციის მიმღებ-საბონტესო მოწყობილობა ზრთავით გათვალისწინებული დამონტაჟდეს შენობის I სართულზე დაცვის ოთახში. დაცვითი სიგნალიზაციის ქსელის მოწყობისათვის გამოყენებულია დანამტარი სადანი ტავდობით 4X0,6. საბონტესო იფრე ნითელი დაწყებები მონტაჟდება ჰარბიხალურ ჯედულა ჯარიდან 0.5მ სიმაღლელა. სადანების და დაწყებების შემდგ ყველა ღიობები უნდა იყოს გარეგნულად ამოღანილი. შენობაში სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს დაცული უნდა იქნეს შრომის უსაფრთხოების ნორმები და წესები.

განმარბებითი ბარათი

სახანტრო სიგნალიზაციის მიმღებ-საბონტესო მოწყობილობა ზრთავით გათვალისწინებულია დამონტაჟდეს შენობის ჰირველ სატელეფონო დაცვის ოთახში. სახანტრო სიგნალიზაციის მოწყობა ორგანიზებულია ზონელური ჰრინციით. საბონტესო ზონეში ირთება შემდგ დაწყებები:  
· ობიხური მისამართიანი ჰამლის დაწყებები.  
· ხომანი დაწყებები(სირანი)  
· ხელის დაწყებები(ღილახი)  
საბონტესო ქსელის მოწყობა გათვალისწინებულია ნითელი ფრის სადანიტ ტავდობით 4X0,8. ჰამლის დაწყებები ოთახებში და დარღვევებში მონტაჟდება გომტარნიულ ტენტებში. ხომანი და ხელის დაწყებები მონტაჟდება ჰარბიხალურ ჯედულა. ხომანი დაწყებები(სირანი) ჯარიდან 0,5მ-ზე, ხოლო ხელის დაწყებები(ღილახი) იბანიდან 1,5მ სიმაღლელა. სახანტრო სიგნალიზაციის ხაზები გაიღება სახაზო არხებში და შეიღებება გარეგნულად. შენობაში სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს დაცული უნდა იქნეს შრომის უსაფრთხოების ნორმები და წესები.



ქ. მცხეთაში, მცხეთის უიწოთაბრის არსებულ შენობის  
("მცხეთის ხარბჭა") არქიტ. ანაზოგაბის შესრულაბა და ბაქნიური  
მდგოგარაობის შესწავლა-შაფასაბის მოგსახურაბა

II აბაბი



შპს "სი-თი-ბი"  
2014



არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"

ქ. მცხეთაში, მცხეთის ჰინოთაბრის არსებული შენობის  
("მცხეთის ხარიბჭა") არქიტ. ანაზომების შესრულება და ტექნიკური  
მდგომარეობის შესწავლა-შეფასების მომსახურება

დირექტორი

არქიტექტორი

3D სანდირების ოპერატორი

დავით მასხი

ნინო გრიქუროვა

გიორგი მიქაძე



**ნახაზების ჩამონათვალი:**

1. სიბუნებრივი გზა	ა-1
2. სარღაფის გზა	ა-2
3. ჰირვალდი სარტულის გზა	ა-3
4. მორა სარტულის გზა	ა-4
5. სახურავის გზა	ა-5
6. ზრდი 1 - 1	ა-6
7. ზრდი 2 - 2	ა-7
8. მთავარი ფასადი	ა-8
9. მარცხენა გვარდითი ფასადი	ა-9
10. მარჯვენა გვარდითი ფასადი	ა-10
11. უხანა ფასადი	ა-11
12. ფოტოგამსათა - ფასადები	ა-13
13. ფოტოგამსათა - სარღაფის სარტული	ა-14
13. ფოტოგამსათა - ჰირვალდი სარტულის ფოტო	ა-15
14. ფოტოგამსათა - მორა სარტულის ფოტო	ა-16
15. ფოტოგამსათა - მორა სარტულის ტექნიკური სათავსოები	ა-17

დირექტორი	დ. მუსხი		 არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაკვეთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლავიანიძე			არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	მ. გრიგორაძე		ქ. მცხეთაში, მცხეთის აინოტაბრის არსებული შენობის ("მცხეთის აინოტაბრა") არქიტ. ანაწილის შესრულება და ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა-შეფასების მომსახურება	ფურცელი
3D საან. მოდელი	მ. მიაძაძე			ნახაზების ჩამონათვალი





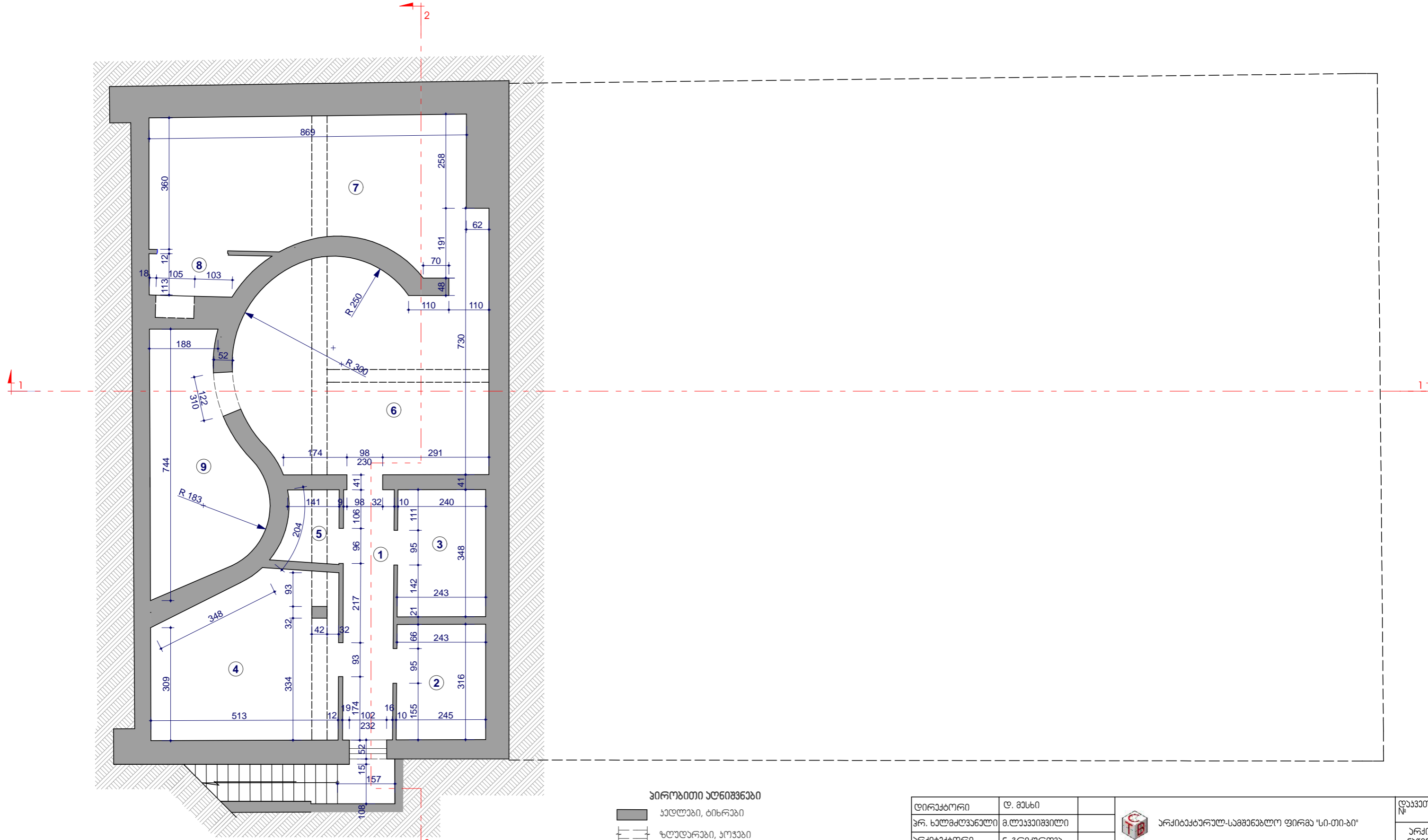
სიბუაციური გეგმა  
 შ 1:500

დირექტორი	დ. მუსხი		არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქეთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლავანიძე			არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	მ. გრიგორაძე		მ. მუხამაძე, მუხამაძის ადვოკატის არსებული შენობის ("მუხამაძის არსებული") არქიტ. ნაწილის შესრულება და ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა-შეფასების მომსახურება	ფურცელი
3D საანოკარაჟორი	მ. მიქაძე			სიბუაციური გეგმა



სარდაფის სართულის გეგმა

შ 1:100



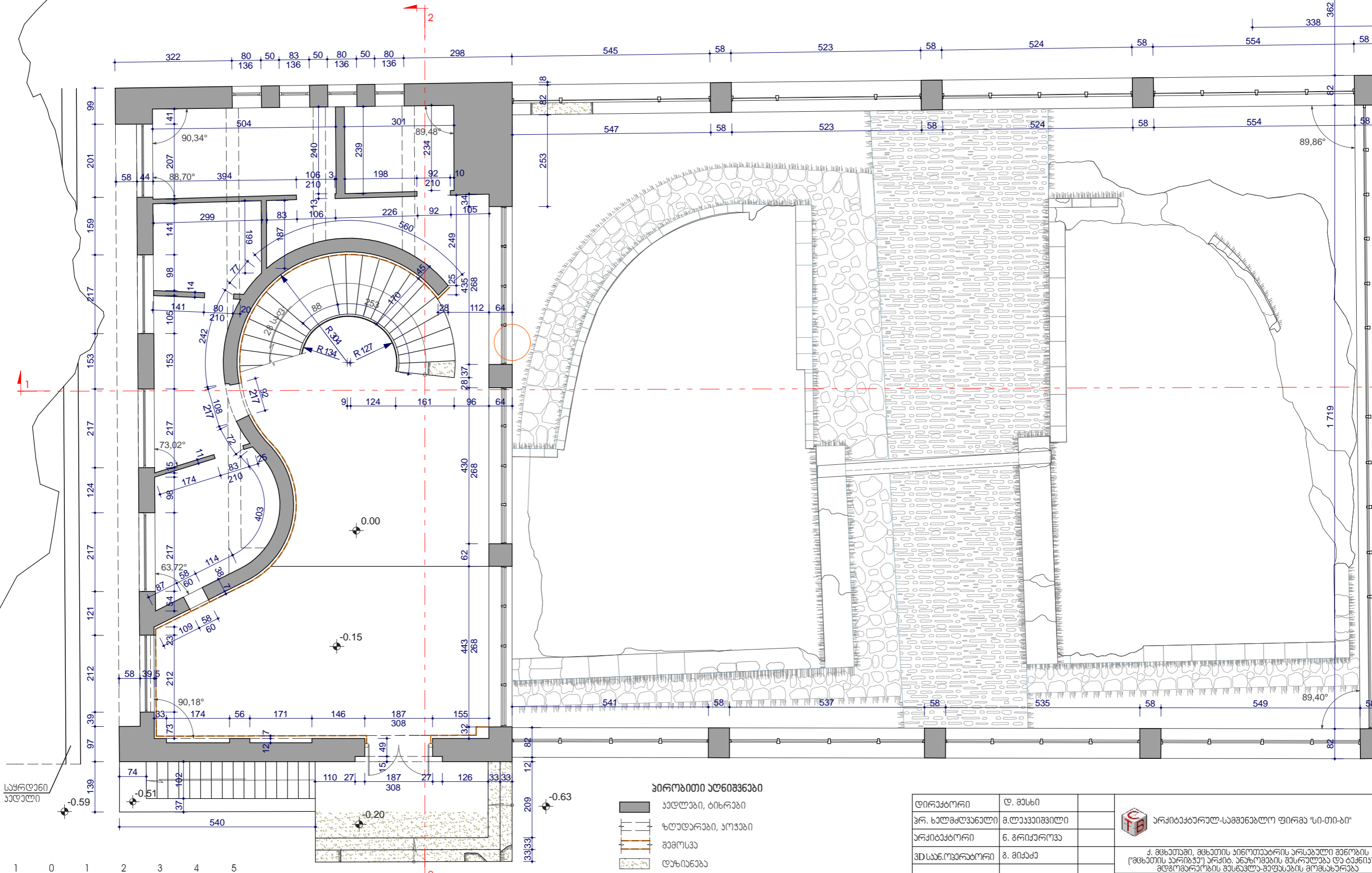
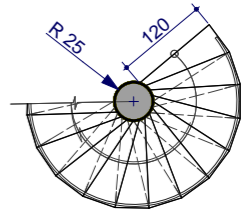
პირობითი აღნიშვნები

- ხელოვნური, ტიხრები
- ზღუდარები, ჯოჯაბი
- გემოსვა
- ღარიანება

ლიკავი	დ. მუსი		არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლაშვიძე			არქიტ. ნაშრომი
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე		ქ. მცხეთაში, მცხეთის პანორამის არსებული შენობის ("მცხეთის პანორამა") არქიტ. ანაზღაურების შესრულება და ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა-გაფასების მომსახურება	ფურცელი
3D სან. მოდელი	გ. მიაძაძე			სარდაფის სართულის გეგმა

პირველი სართლის გეგმა

მ 1:100



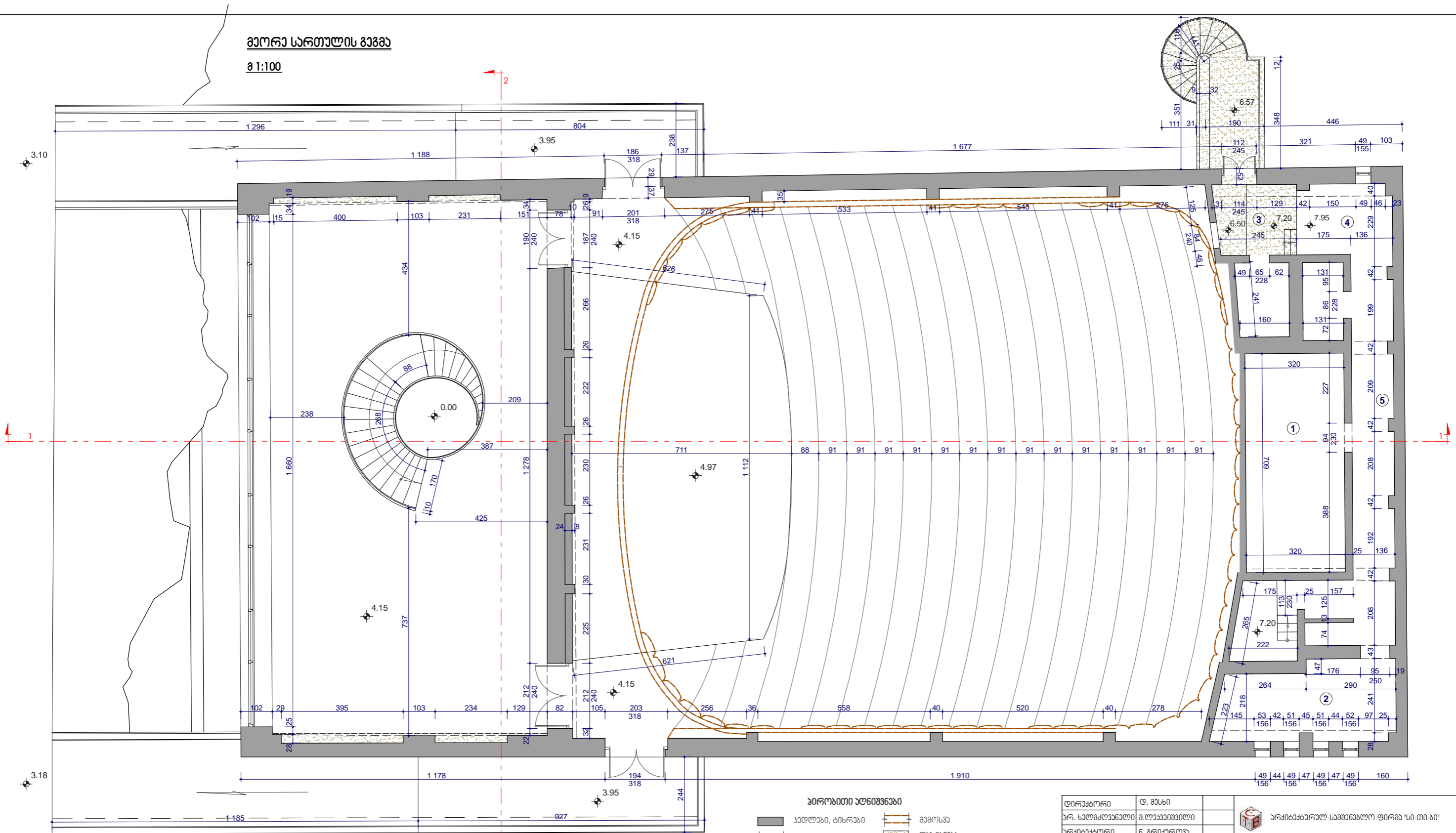
პირვითი აღნიშვნები

- ატლასი, ბიხრაბი
- ხელაღრები, ხოვები
- ზეგონა
- დაზიანება


დირექტორი	დ. მუსხი	არქიტექტურალ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაკვეთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლაპაიშვილი		არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე		ფურცელი
3D სან. მოდელი	გ. შიქაძე		პირველი სართლის გეგმა
		ქ. მგებეთაში, მგებეთის ხეივანის არსებული შენობის ("მგებეთის სკოლა") არქიტ. ანაზღაურების შესრულება და ტექნიკური მდგომარეობის შესწავლა-გეგმვის მომსახურება	ა-3

**გორა სართლის გეგმა**

შ 1:100



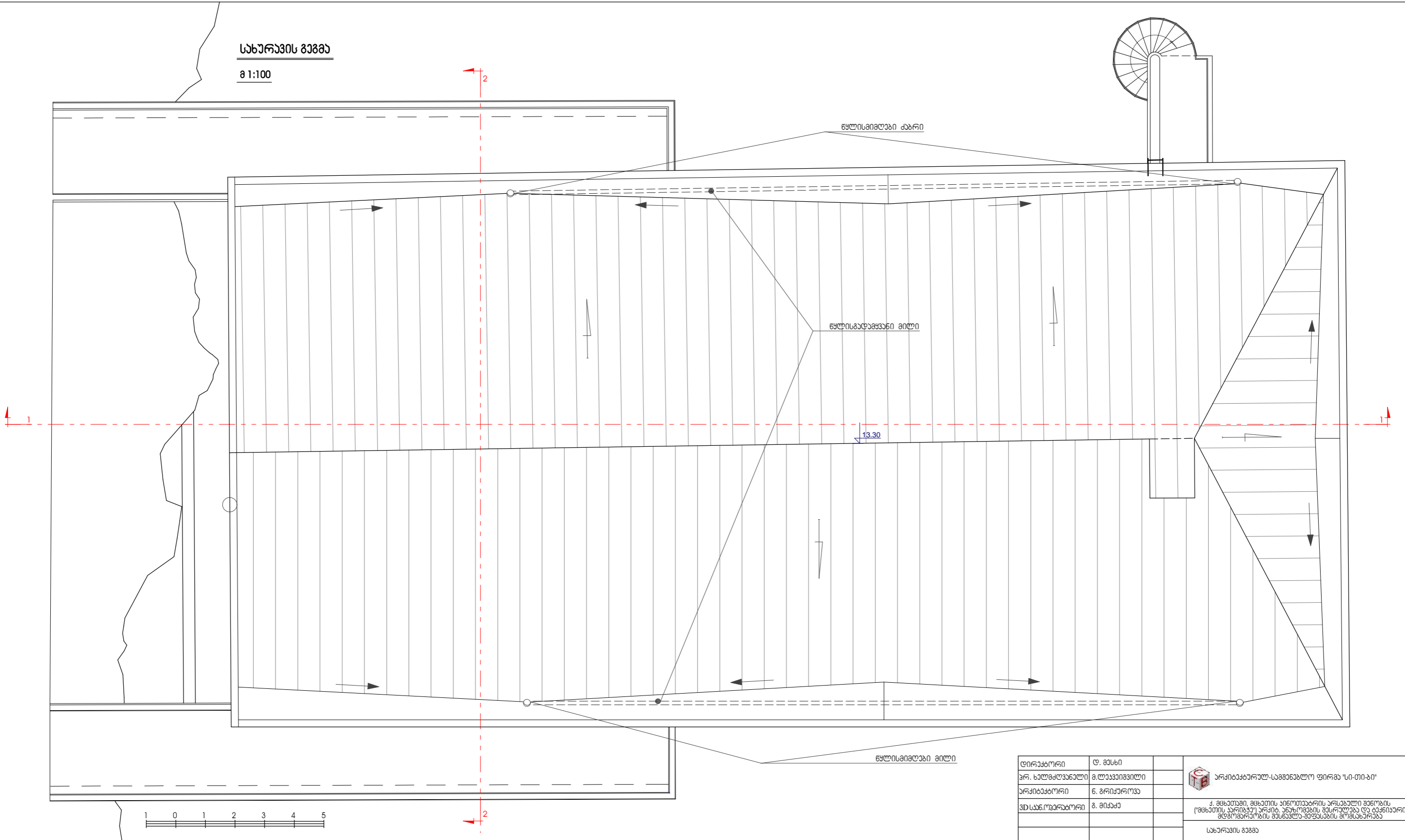
- პირობითი აღნიშვნები**
- აედლები, ბიხრები
  - ზღუდარები, ელვები
  - ხეშოსვა
  - დახიანება

დირექტორი	დ. მუსხი	 არქიტექტურალ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლაპაიშვილი		არქიტ. ნაშთი
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე		ფურცელი
3D სანჯორაჟორი	გ. მიქაძე		გორა სართლის გეგმა



სახურავის გეგმა

8 1:100

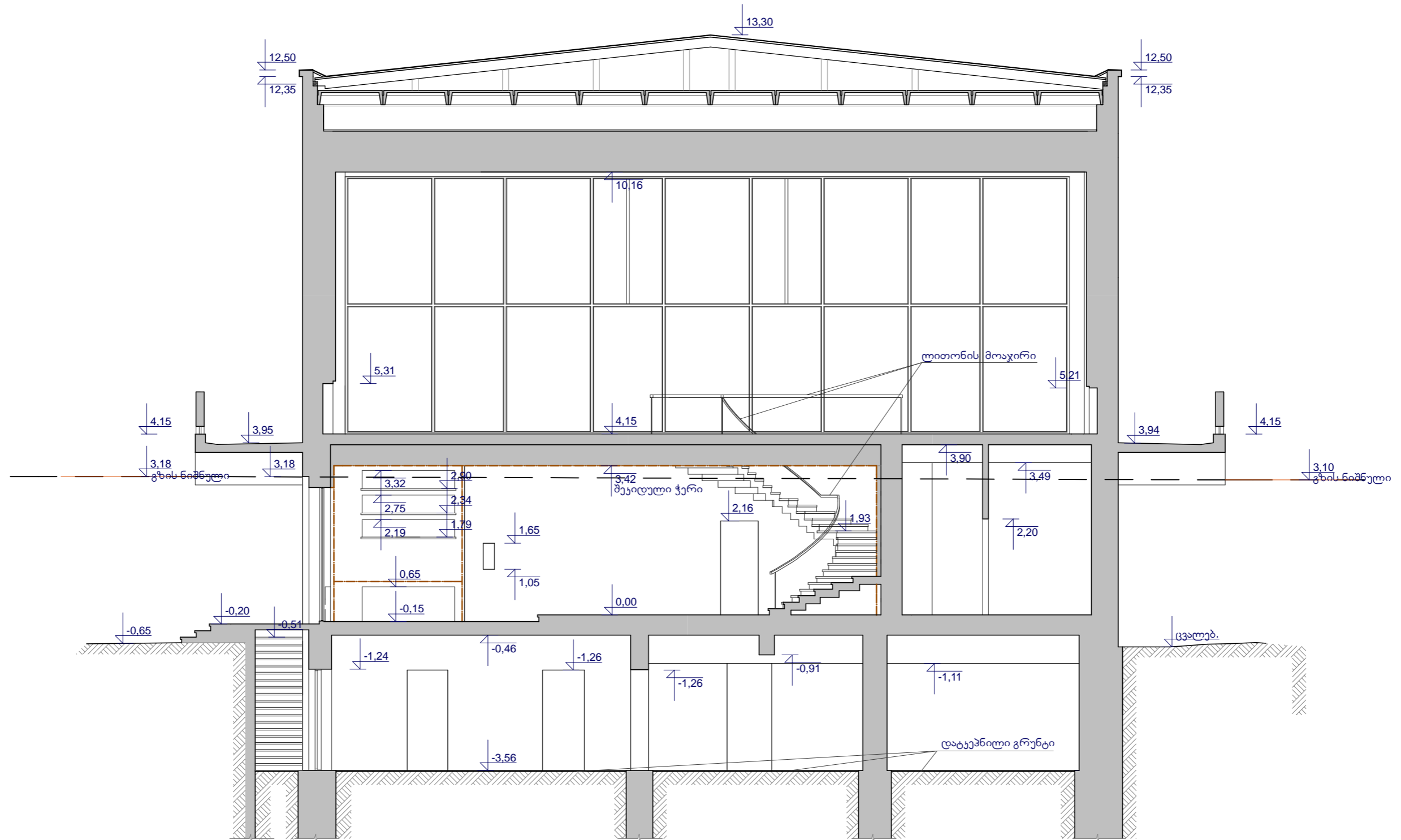


დირექტორი	დ. მუსხი		 არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხელმძღვანელი	მ. ლავაქვიძე			არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	გ. გრიგორიძე		ქ. მცხეთაში, მცხეთის ანთოთაძის არსებული შენობის "მცხეთის უნივერსიტეტი" არქიტ. ანთოთაძის შესრულება და დაწინაურებული მშენებლის შესრულება-მუშაობის შესახებ	ფურცელი
3D სანჯარაჟორი	გ. მიაქაძე			სახურავის გეგმა



ჰრილი 2-2

მ 1:100



ხირობითი აღნიშვნები

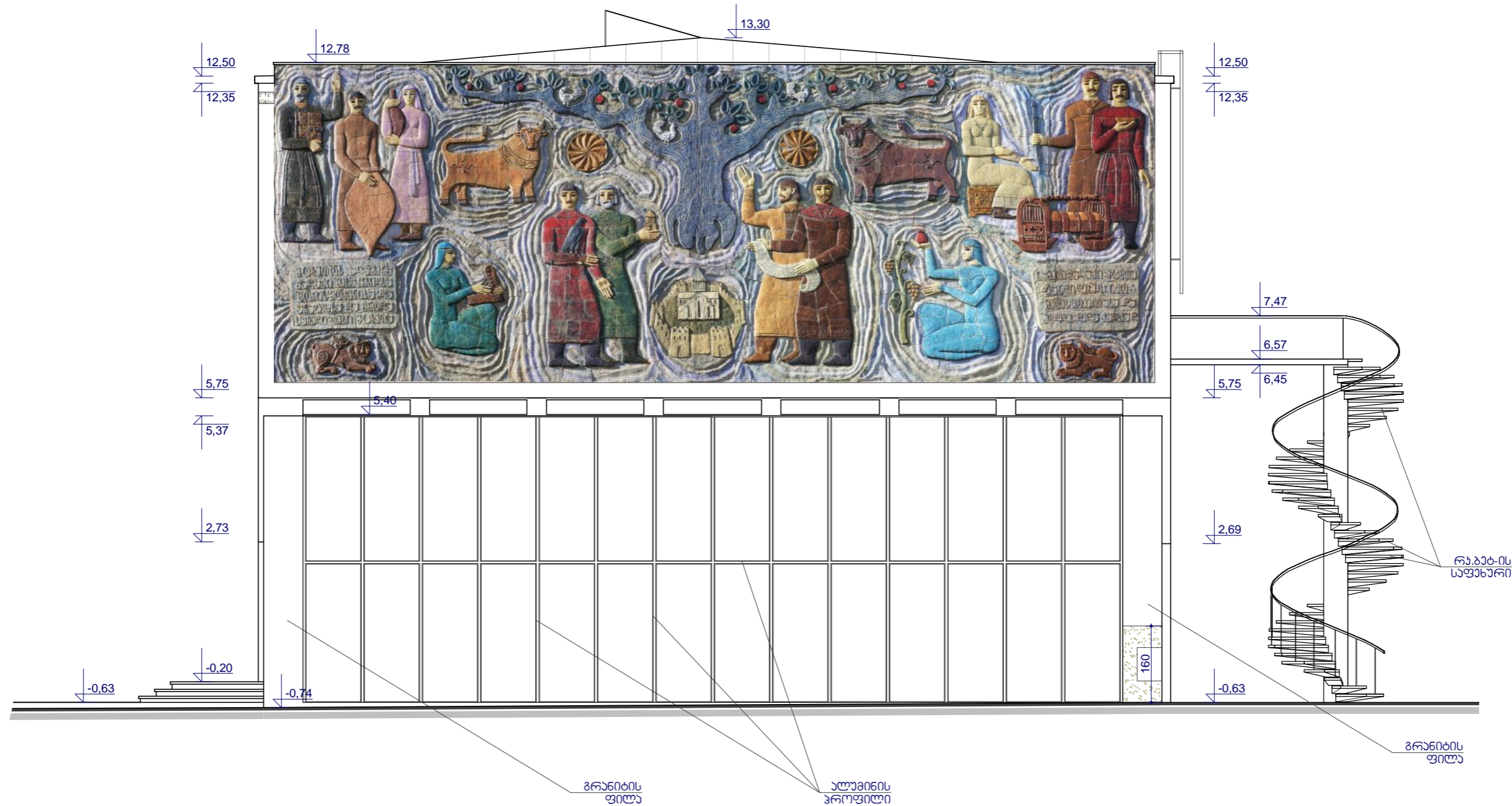
- ხედვა, ბიხრაბი
- ზღუდავა, ჯოვაბი
- შამოსვა
- ლაზინაბა



დირაქტორი	დ. მუსხი	არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხალმალაქალი	მ. ლაქვიანი		არქიტ. ნაწილი
არქიტექტორი	გ. გრიგორაძე		ფურცალი
ჰმსახ. მუშარაქორი	გ. გიქაძე		ჰრილი 2-2
		ქ. მცხეთაში, მცხეთის ჰინოთაბარის არსებული შენობის ("მცხეთის ჰაროგაჟი") არქიტ. ანალოგის შესრულება და ტექნიკური მშენებარეობის შესავალ-შეფასების მომსახურება	ა-7

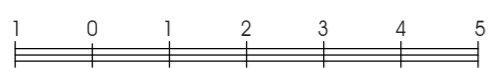
**მთავარი ფასადი**

მ 1:100



**პირობითი აღნიშვნები**

- ავლაზი, ბინარაზი
- წილადარაზი, აოვარაზი
- შამოსა
- დარბაზა



დირაქტორი	დ. გუბია		არქიტექტურალ-სამშენებლო ფირმა "სი-თი-ბი"	დაავაქთა №
პრ. ხალგმელარაზი	მ. ლაქვიშვილი			არქიტ. ნილი
არქიტექტორი	გ. გრიშაროვა			
3D სანჯარარაზი	გ. მიქაძე			ფურცალი
			მთავარი ფასადი	ა-8