



სსიპ

საბანანათლებლო და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა  
აკადემიის ცენტრალური ბათქობის  
რეაბილიტაციის პროექტი



სსიპ  
საბანმანათლებლო და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა  
აკადემიის ცენტრალური ბათქობის  
რეაბილიტაციის პროექტი

დამკვეთი:	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი:	ზ. ნიკოლაიშვილი
არქიტექტორი:	ნ. ბანეთიშვილი

## განმარტებითი გარატი

პროექტი ითვალისწინებს ქალაქ თბილისში რუსთაველის გამზირზე №52-ში მდეგარე საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემიის არსებული შენობანაგებობის გათხობის სისტემის მოწყობისა და ნაწილობრივ სარეაბილიტაციო სამუშაოებს.

სარეაბილიტაციო სამუშაოები ითვალისწინებს შენობანაგებობის მიზის ზედა აირველ სართულზე არსებული ცენტრალური გათხობის რეაბილიტაციას (მიღების დემონტაჟი, აანელური 22 რადიატორის დემონტაჟი და შემდგროვ პროექტის შესაბამისად მოწაფი).

გათბობის სისტემის სამოწყობი სამუშაოები ითვალისწინებს დეფექტური აპტის გათვალისწინებით შენობაში არსებული მხელის სრული დემონტაჟი (გარდა პროექტში დატანილი რადიატორებისა) ლითონის მიღების დასაწყობებით, გათ შორის ნალესიდან მიღების აპროცესი; თბილის სრული დემონტაჟი მათ შორის სხვერი და სარდაფში (ლითონის მიღებისა და რადიატორების დასაწყობებით), სამკაპა შეურევობის ნაწილობრივ დემონტაჟი (დასაწყობებით).

ჩატარდა გათბობის სისტემის კილავლიკური განახარიშება, განისაზღვრა მილსაღებების დიამეტრები. იგრძანაკარგების გაანგარიშების საშუალებელი შენობის სათავსოების სითაროთი უზრუნველსაყოფად განისაზღვრა 114 კვტ/სთ ან მეტი სიმძლავრის 7 (გვიდი) საკედლე წყალმაცეველებელი ქვედა უნდა განთავსდეს სამ კომპინაციად, მიღისარი სართულზე ერთი ხოლო აირველ სართულზე ორი, კორდო:

### 1. საკედლე ქვავების კომპინაცია აირობითი აღნიშვნით I.

პროექტის შესაბამისად შენობის მიზისათვის სართულზე უნდა განთავსდეს ორი 114 კვტ/სთ ან მეტი სიმძლავრის საკედლე ქვები. მეტის შედეს შესაბამისი სიმძლავრის საცირკულაციო ტუბებით 14 ტონა წყლის 14 მეტრის სიმაღლეზე ატანის ფარგლებით.

### 2. საკედლე ქვავების კომპინაცია აირობითი აღნიშვნით II.

პროექტის შესაბამისად შენობაში არსებულ სამკაპა შეურევობისთვის გამოყოფილ სათავსში აირველ სართულზე (+4.50 მეტრულები) უნდა განთავსდეს სამი 114 კვტ/სთ ან მეტი სიმძლავრის საკედლე ქვები. ქვაბილე მესამე და მეორე სართულზე წყლის მიზისათვის განთავსდეს შედეს მოწყობების შესაბამისი სიმძლავრის საცირკულაციო ტუბებით 10 ტონა წყლის 10 მეტრის სიმაღლეზე ატანის ფარგლებით.

### 3. საკედლე ქვავების კომპინაცია აირობითი აღნიშვნით III.

პროექტის შესაბამისად შენობაში არსებულ სამკაპა შეურევობისთვის გამოყოფილ სათავსში არსებული ორი 32 კვტ/სთ სიმძლავრის ქვავები უნდა დასაწყობდეს და მის ადგილზე დამონტაჟდეს სამი 114 კვტ/სთ ან მეტი სიმძლავრის წყალმაცეველებით საკედლე ქვები. და გათი კოლექტიურებით მომარაბდეს აირველი და მეორე სართულის გათბობის სისტემა. მიღოლებისა და უკუცლის მიზანები უნდა დამონტაჟდეს საცირკულაციო ტუბებით 10 ტონა წყლის 10 მეტრის სიმაღლეზე ატანის ფარგლებით.

შენობის რთული არქიტექტურული გამოყინვანები საკედლე ქვავების 3 კომპინაციიდან გამოსული ქსელი მოიცავს მთელ შენობას. I ტიპის სამკაპა შეურევობაზე მიგადილი დგარები აირობითი აღნიშვნები როგორც მაგ: დღე I-3; II ტიპის - დღე II-5 და III ტიპის - დღე III-7. შესაბამისად კონკრეტული დგარი მიგადილი უნდა იძნოს შესაბამისი აღნიშვნის სამკაპა შეურევობაზე.

1. I ტიპის სამკაპა შეურევობიდან რომილოვანი დგარებით, ქვედა განაწილებით გარაბენი შენობის მიზისათვის სართულის დერეფანი, კიბის უკრები და ერთი მოწყობები ვლინებლი მიღისარი სართულიდან მეორე სართულამდე და გარაბენი I ტიპის დგარები.

2. II ტიპის სამკაპა შეურევობიდან რომილოვანი დგარი მიემართება მეორე (სარეაბილიტაციო) სართულის ჭერისპერი. ქსელი იძნელება მეორე სართულის ჭერის და დგარების დახმარებით გარაბენი და მეორე სართულის II ტიპის დგარები.

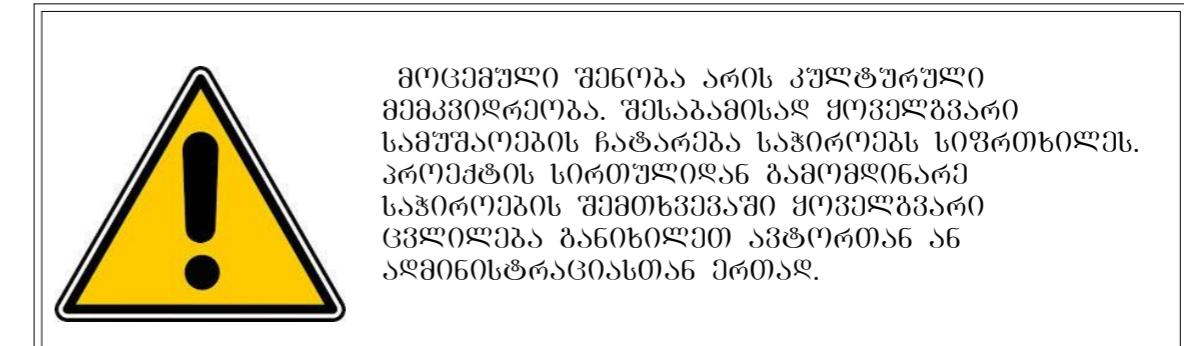
3. III ტიპის სამკაპა შეურევობიდან რომილოვანი დგარი მიემართება მეორე (სარეაბილიტაციო) სართულის ჭერისპერი. ქსელი იძნელება მეორე სართულის ჭერის და ზედა განაწილებისთვის დგარების დახმარებით გარაბენი მორე და აირველი სართულის III ტიპის დგარები.

გათბობის სისტემა მოწყობის შემდეგსარემნებო სამუშაოების დაწვებამდე უნდა გამოიცავოს როგორც კილავლიკურად, ასევე ისეურ ეფექტზე.

პროექტის ავტორი: ნიკოლოზ განიმიშვილი

## ნახაზების ჩამონათვალი

№	დასახელება
1	თავზურცელი
2	განმარტება და პროექტის სარჩევი
3	ცენტრალური გათბობის აქსონომეტრია
4	პირველი სართულის რადიატორების დემონტაჟის გეგმა
5	მიღისარი სართულზე რადიატორების მოწყობის გეგმა საჯვაბე მურნეობისთვის განკუთვნილი სათავსის დატანი
6	აირველ სართულზე რადიატორების მოწყობის გეგმა საჯვაბე მურნეობისთვის განკუთვნილი სათავსის დატანი
7	მეორე სართულზე რადიატორების მოწყობის გეგმა
8	მესამე სართულზე რადიატორების მოწყობის გეგმა
9	მეორეს სართულზე რადიატორების მოწყობის გეგმა
10	მეორე სართულის ქერზე მოწყობილი ქსელი მესამე და მეორეს სართულის მოსამარაგებლად
11	მეორე სართულის ქერზე მოწყობილი ქსელი აირველი და მეორე სართულის მოსამარაგებლად
12	საჯვაბე მურნება აირობითი აღნიშვნით I; სკეცივიკაცია
13	საჯვაბე მურნება აირობითი აღნიშვნით II და III; სკეცივიკაცია



მოცემული შენობა არის კულტურული მემკვიდრეობა. შესაბამისად ყოველგვარი სამუშაოების ჩატარება საჭიროებას სიმრისილეს. პროექტის სირთულიდან გამომდინარე სარეაბილიტაციური საჯიროების შემთხვევაში ყოველგვარი ცვლილება განიხილეთ ავტორით ან ადგინისტრატორით არიად.

დასახელება:  
საქართველოს ეროვნული  
გეცენირებათა აკადემია

საქართველო  
ქ. თბილისი  
ქვედა თბილისი  
რუსთაველის №52

სსიპ  
საბანანათლებლი და სამეცნიერო  
ინიციატივების განვითარების სამსახური  
ა. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგავობა №1. II სართული  
მიღების მიღები  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

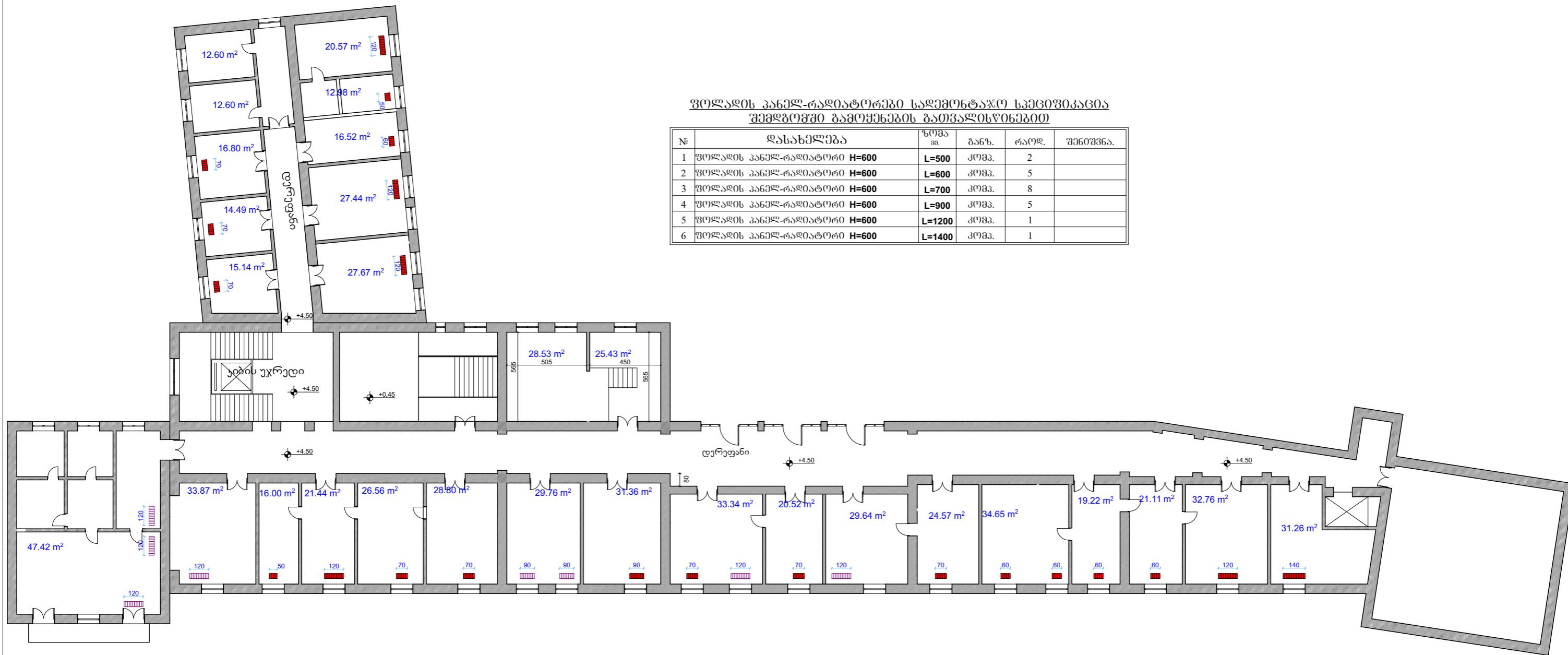
ნახაზის დასახელება:  
განმარტებითი გარატი;  
ცენტრალი ჩამონათვალი

ნახაზის სტატუსი  
ტექნიკური დოკუმენტაცია  
/გათბობა/

პროექტის ავტორი:  
ნიკოლოზ განიმიშვილი  
შეასრულა:  
ნიკოლოზ განიმიშვილი  
მასობრივი  
სრული კანონის შემთხვევაში

შერტ. № 3-1

30



Nº	დასახელვება	ზოგა ნა.	განხ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ვოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=500	კომპ.	2	
2	ვოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=600	კომპ.	5	
3	ვოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=700	კომპ.	8	
4	ვოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=900	კომპ.	5	
5	ვოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=1200	კომპ.	1	
6	ვოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=1400	კომპ.	1	

დასახელვება:

საქართველო  
ქ. თბილისი  
გველი თბილისი  
რესტავრაციის №52



III შესანარჩუნებელი პაციენტი რადიაციონული



 საღემონტაჟო პანელური რადიატორები



საბამისანათლებლო და სამუშაოებრო  
სტრუქტურის განვითარების სააგენტო  
მისიმის I. პროგრანაგებების №I. II სართული  
სი  
ინელო

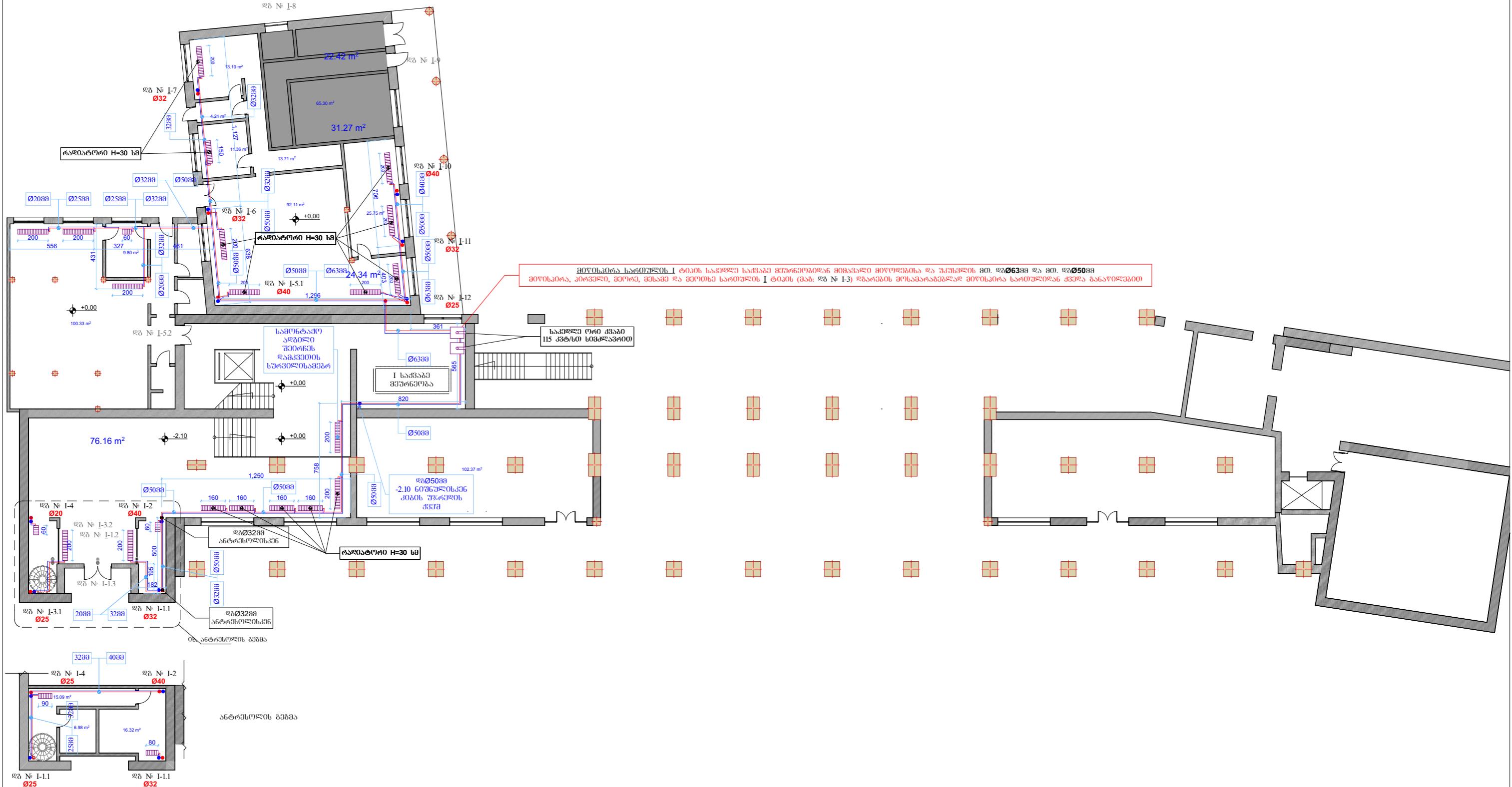
ნახაზის დასახელება:  
პირველი სარიულის პანელური  
რადიატორების დემონტაჟის გეგმა  
(+4.50 ნოჭელზე)

## ნახაზის სტატუსი

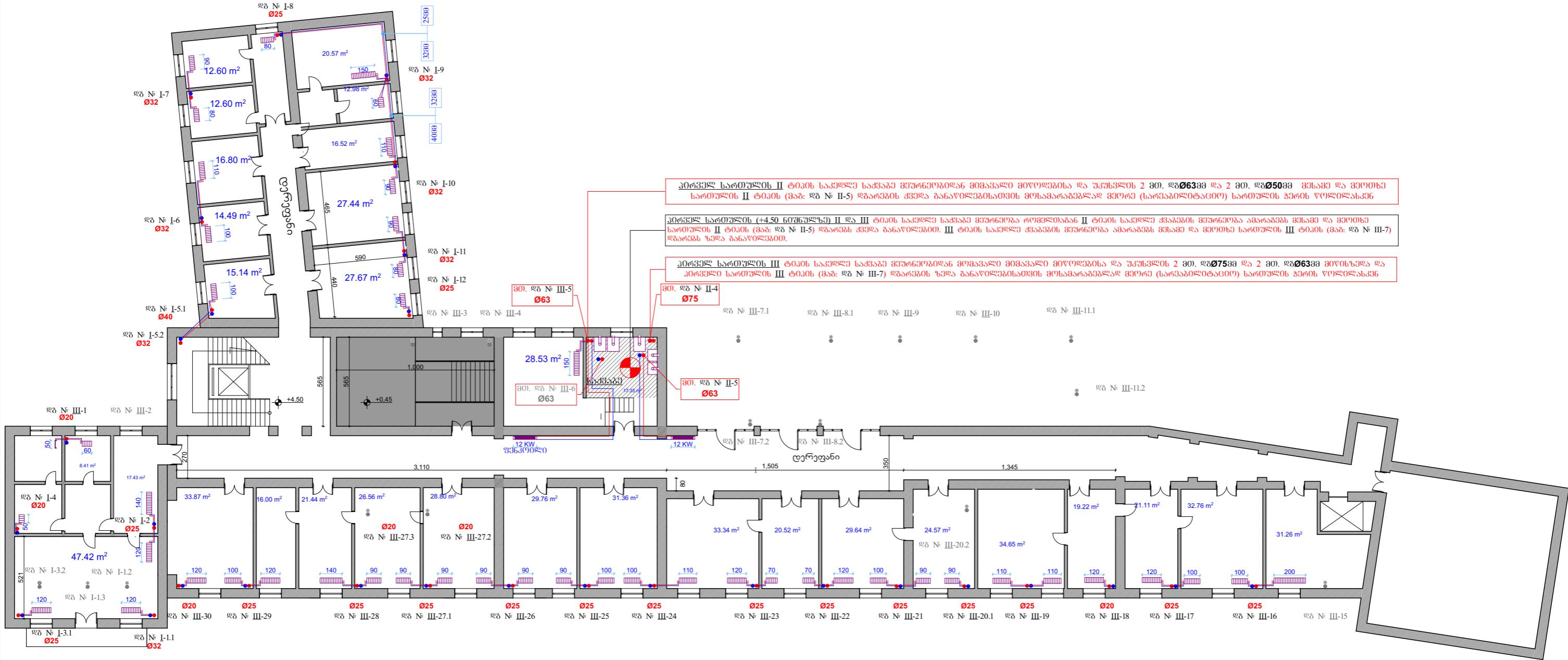
პროექტის პატრიო: 6020ლ(მ) განვითარების  
შპასრულა: 6020ლ(მ) განვითარების  
შპამოწა სოციალური კავშირი

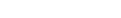
მასშტაბი 1:250

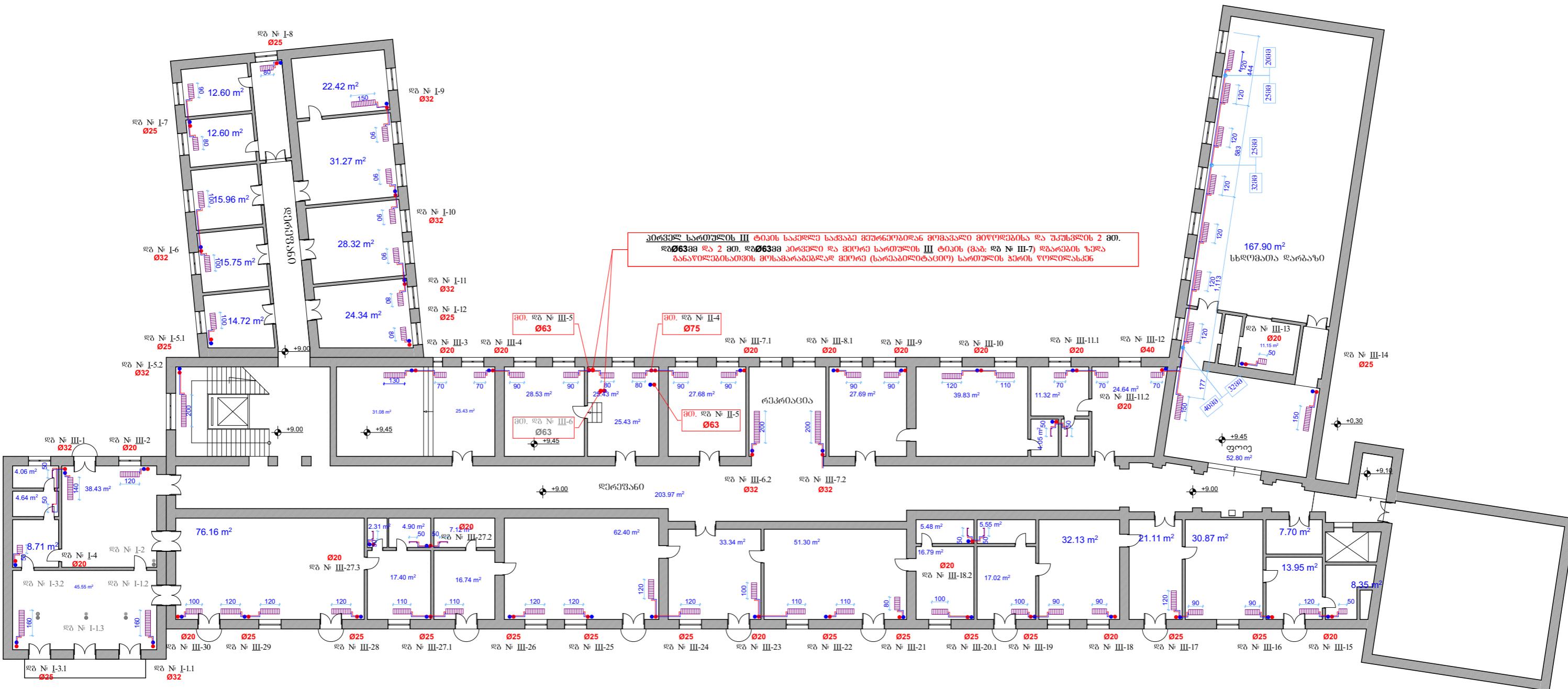
ଓঞ্জন. № ৩-২



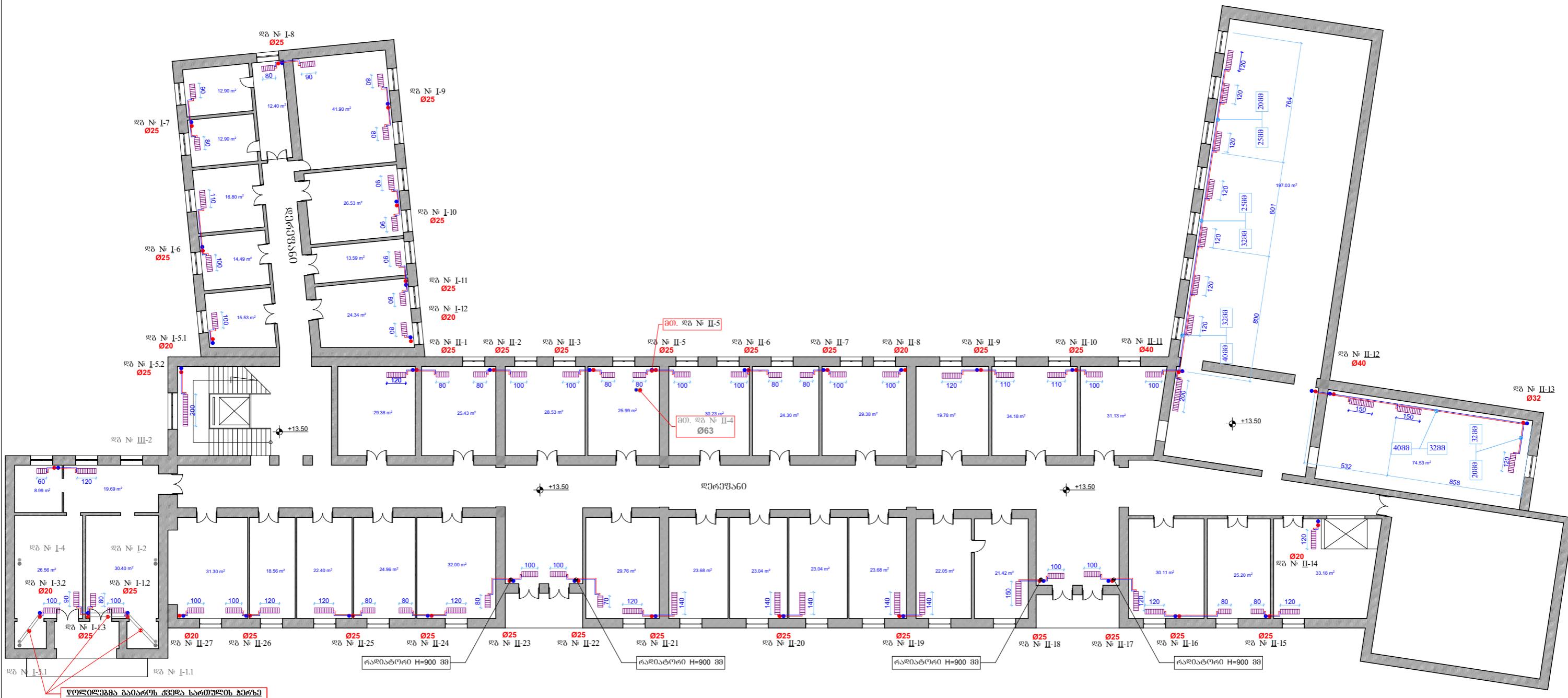
<p><b>დასახელება:</b> <b>საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემია</b></p> <p>საქართველო ქ. თბილისი ძველი თბილისი რუსთაველის №52</p>	<p><b>პირობითი აღნიშვნა:</b></p> <p>  ბადასვლა მილიდან მილზე დიამეტრის ჩვენებით</p> <p> მილის დიამეტრის აღნიშვნა</p> <p> სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა</p> <p> რემილოვანი დგარის აღნიშვნა</p> <p>დგ. № III-27</p>	<p><b>სსიპ</b>  საბამენათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო ა. ალექსიძის 1. ვენება-ნაბეგობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p><b>ნახაზის დასახელება:</b> მილისპირა სართულზე პანელური რადიატორების მოწყობის ბება (±0.00 60 მელზე და -2.10 60 მელზე)</p> <p>ნახაზის სტატუსი</p> <p><b>ტექნიკური დოკუმენტაცია</b> /გათბობა/</p>	<p><b>პრეპარატის აპტორი:</b> ნიკოლოზ განეტიშვილი შესრულება: ნიკოლოზ განეტიშვილი შეამოვა სრულ ჯამიაზვილი</p>
---	--	---	---	---



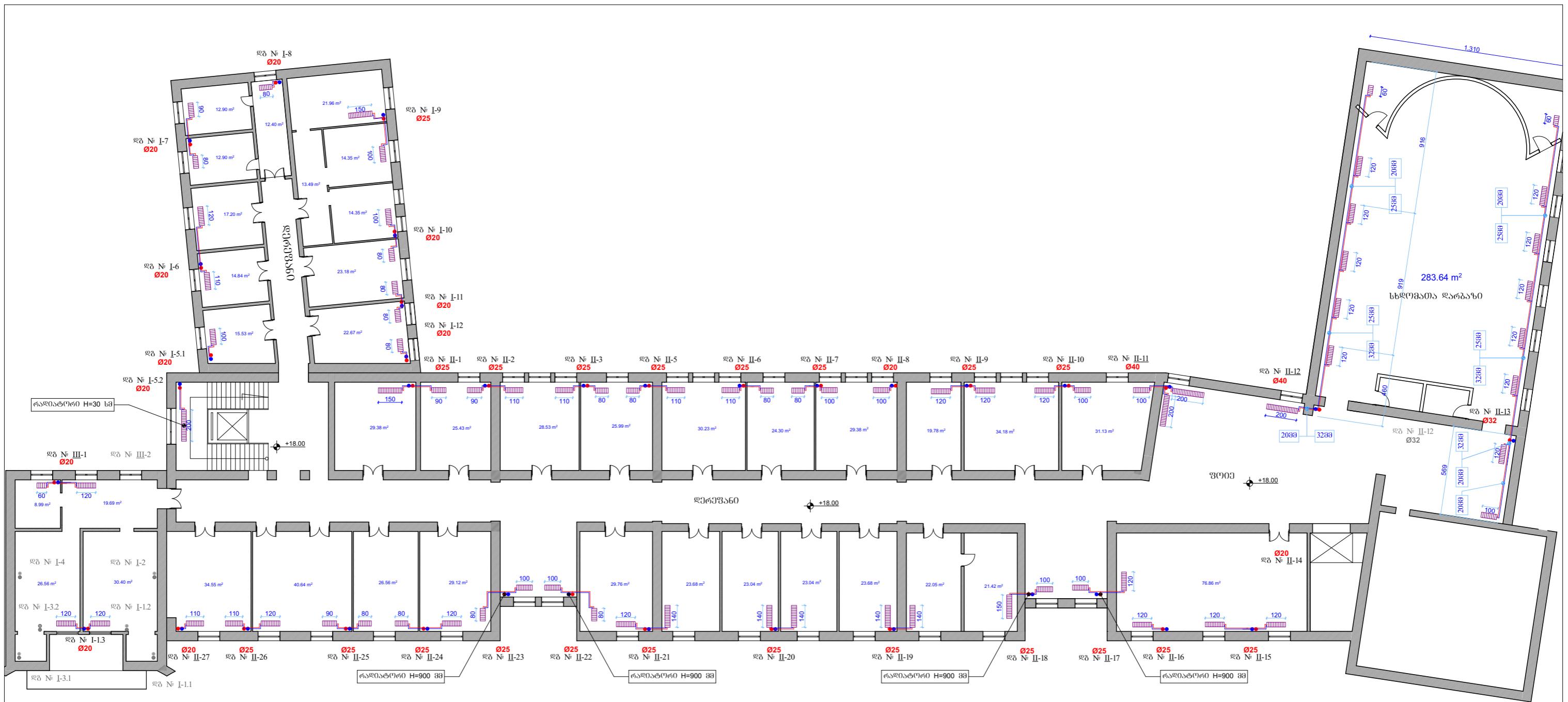
<p>დასახლება:</p> <p><b>საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემია</b></p> <p>საქართველო ქ. თბილისი ძველი თბილისი რუსთაველის №52</p>	<p>პირობითი აღნიშვნა:</p> <p> გადასტურა მილიდან მილზე დიამეტრების ჩვენებით  მილის დიამეტრის აღნიშვნა</p> <p> სამოწავლო რადიატორის აღნიშვნა</p> <p> რეზოლუცია დგარის აღნიშვნა</p> <p>ლაბორატორიული მუნიციპალიტეტის მიერ დანართის მიზანით ლაბორატორიული მუნიციპალიტეტის მიერ დანართის მიზანით</p>	<p>სხვა</p>  <p>საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო</p> <p>ა. აღმასიდის 1. ვენება-ნაგებება №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p>ნახაზის დასახლება:</p> <p><b>პირველ სართულზე კანელური რადიატორების მოწყობის გეგმა (+4.50 ნიშნულზე)</b></p> <p>ნახაზის სტატუსი</p> <p><b>ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათირგება/</b></p>	<p>პროექტის ავტორი: ნიკოლოზ განეტიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ განეტიშვილი შეამოწა სრულ ჯაჭაბაშვილი</p> <p>მასშტაბი <b>1:250</b></p> <p>გური. № ბ-4</p>
--	---	---	---	--



<p>დასახლება:</p> <p><b>საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემია</b></p> <p>საქართველო ქ. თბილისი მცენ თბილისი რუსთავლის №52</p>	<p>პირობითი აღნიშვნა:</p> <p> გადასვლა მიღიდან მიღის დიაგეტრების ჩვენებით  მიღის დიაგეტრის აღნიშვნა</p> <p> სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა</p> <p> მრგვალოვანი ღბარის აღნიშვნა</p> <p>ღბ N<sup>o</sup> III-27</p>	<p>სსიპ</p>  <p>საბანდანათლებლო და სამცნელო ინცრასტრუქტურის განვითარების სამსახური</p> <p>მ. ალექსიძე 1. შენობა-ნაბეჭრები №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p>ნახაზის დასახლება:</p> <p><b>მეორე სართულზე პანელური რადიატორების მოწყობის გეგმა (+9.00 ნიშნულზე)</b></p> <p>ნახაზის სტატუსი</p> <p><b>ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/</b></p>	<p>პრეპტის აპტორი: ნიკოლოზ განეთიშვილი შესრულება: ნიკოლოზ განეთიშვილი შეაგონება სრულ ჯაჭიაშვილი</p>
--	--	--	--	---



დასახლება:	პირობითი აღნიშვნა:	სახაზ დასახლება:	განაკვეთი დასახლება:	პროექტის ავტორი:
საძარისეულოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემია	<p><b>05088</b> ბადავლა მილიან მილიან დიამეტრის ჩვენები</p> <p><b>05088</b> მილის დიამეტრის აღნიშვნა</p> <p><b>025</b> სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა</p> <p><b>025</b> რეზილიგან დარის აღნიშვნა რადიატორამდე მილის დიამეტრის დატანით და საჭაპე მეურნეობის მიხედვით დარის დანომრვით</p>	 <p>საბანანათლებო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო ა. ალექსიძის 1. ვენება-ნაბაგობა №1. II სართული მილისი სამართლებრ 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; <a href="http://www.esida.ge">www.esida.ge</a></p>	<p>მესამე სართულები კანელური რადიატორების მოწყობის გეგმა (+13.50 ნოველზე)</p>	<p>ნიკოლოზ განიერების მინისტრი ნიკოლოზ განიერების მინისტრი სრულ ჯარის მინისტრი</p>
საძარისეულო ქ. თბილისი მცხეთის მიმდევა რუსთავის №52			<p>ტექნიკური დოკუმენტი /გათბობა/</p>	<p>1:250</p> <p>გვ. 8-6</p>



დასახელება:

საქართველოს ეროვნული  
გეცენტრული აკადემია

საქართველო  
ქ. თბილისი  
ქველი თბილისი  
რუსთაველის №52

პირველი აღნიშვნა:

 Ø5088  Ø6388 ბაზარული მილიან მილიან დიამეტრების ჩვენები  
 Ø5088 მილის დიამეტრის აღნიშვნა

 სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა  
 Ø25 რეზისურული დაბარის აღნიშვნა რადიატორის დამზადე  
მილის დიამეტრის დატანილ და საჭაპე  
მეურნეობის მიხედვით დაბარის დანომრვი



საბანანათლებო და სამეცნიერო  
ინიციატივების მოწყობის გეგმა  
ა. ალექსიძის 1. შეობა-ნაგავობა №1. II სართული  
მილის  
სამართლებრ  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

ნახატის დასახელება:

მესამ სართულები კანელური  
რადიატორების მოწყობის გეგმა  
(+18.00 ნომებლები)

ნახატის სტატუსი

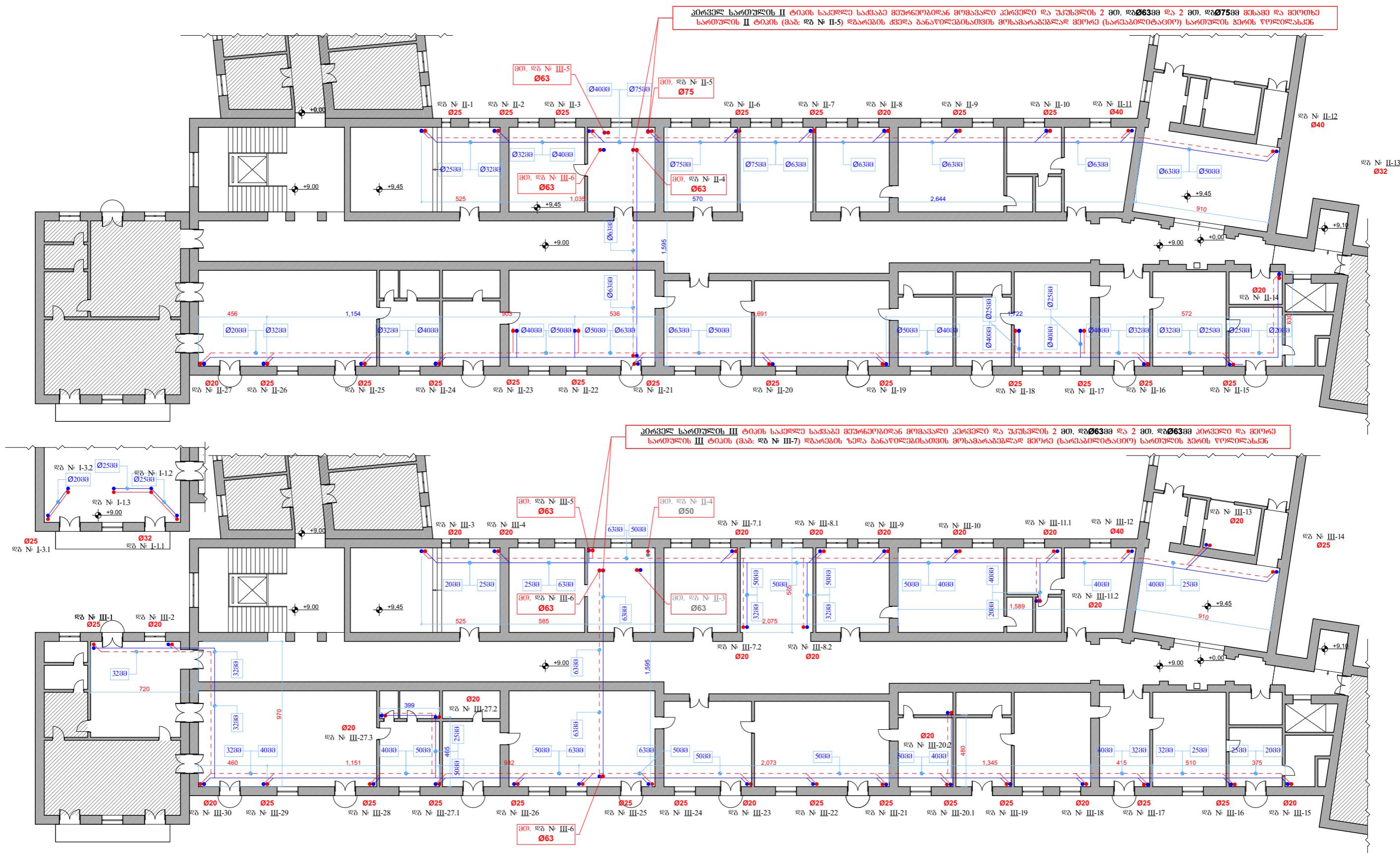
ტექნიკური დოკუმენტაცია  
/გათბობა/

პროექტის ავტორი:

ნაკრები:  
განვითარების  
მინისტრი  
მდგრადი განვითარების  
მინისტრი  
სრულ კავშირი

გვ. № 8-7

1:250



ლასახელმება:

## საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემია

საქართველო  
ქ. თბილისი  
ძველი თბილისი  
რუსთაველის №52

ပေါင်းပေါင်း

I; II; და III საძვალე მეურნეობების მთავარი  
დასტალვა ცალცალკე მეორე (სარეაგილიტაციო)  
სარიტულის ჰერხებ დგარების დატანი

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

<span style="color: blue;">Ø5088</span> <span style="color: red;">Ø6388</span> <span style="color: blue;">Ø5088</span> <span style="color: red;">Ø6388</span>	<p>ბადასვლა მილიდან მილებ დიამეტრების ჩვენები</p> <p>მილის დიამეტრის აღნიშვნა</p> <p>ორმილოგანი დგარის აღნიშვნა რადიატორამდე</p> <p>მილის დიამეტრის დატანით და საძვაბე</p> <p>გაუკრიციანი მისაღვით დგარის დანომრვით</p>
<span style="color: red;">Ø25</span> დგ N <sup>o</sup> III-27	



 საბანგანაოლებლო და სამეცნიერო  
0570-სტრუქტურის განვითარების სააგენტო  
ა. ალექსიძის 1. შენობა-ნაბეჭდის №1. II სართულა  
0100-ის  
საქართველო  
2600  
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; [www.esida.ge](http://www.esida.ge)

ნახათი: დასახულვა:

მესამე სართულის ჭერზე მიღების  
მთავარი ქსელის მოყვობის გეგმა  
(+13,00 ნოტულზე)

ნახაზის სტატუსი

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ

ომებთის აპტორი:  
ვოლოზ განეთიშვილი  
სრულად:  
ვოლოზ განეთიშვილი  
ამორა  
სო ჭავჭავაძე

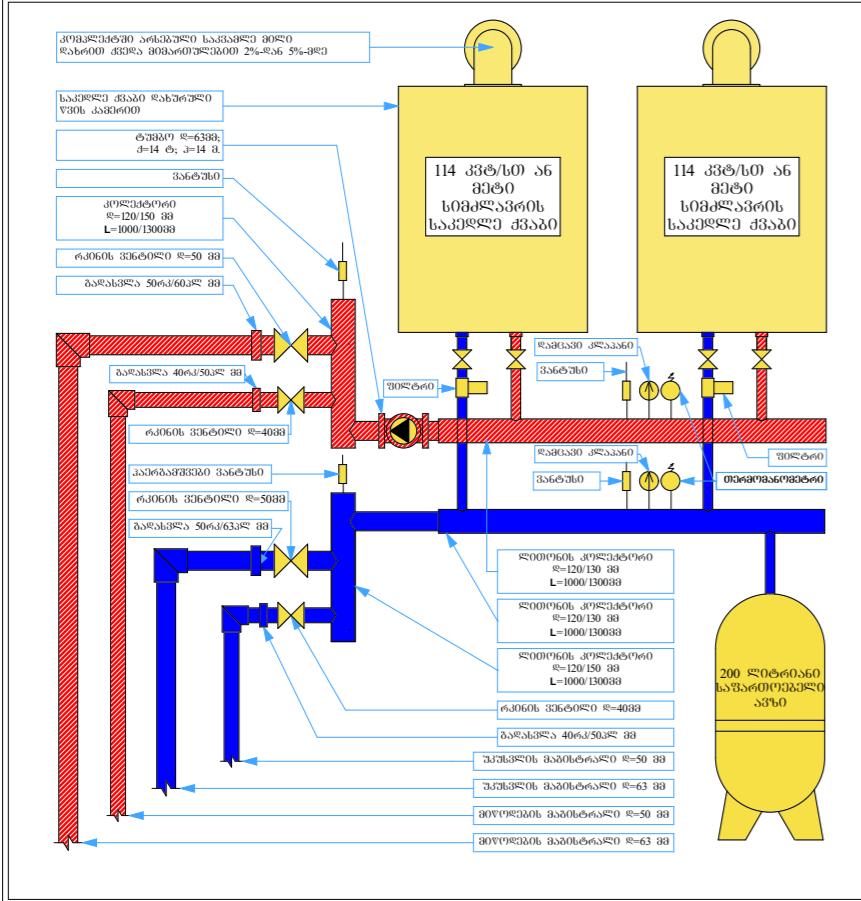
---

1.63.3.13.6

1:250

МБ. № 3-8

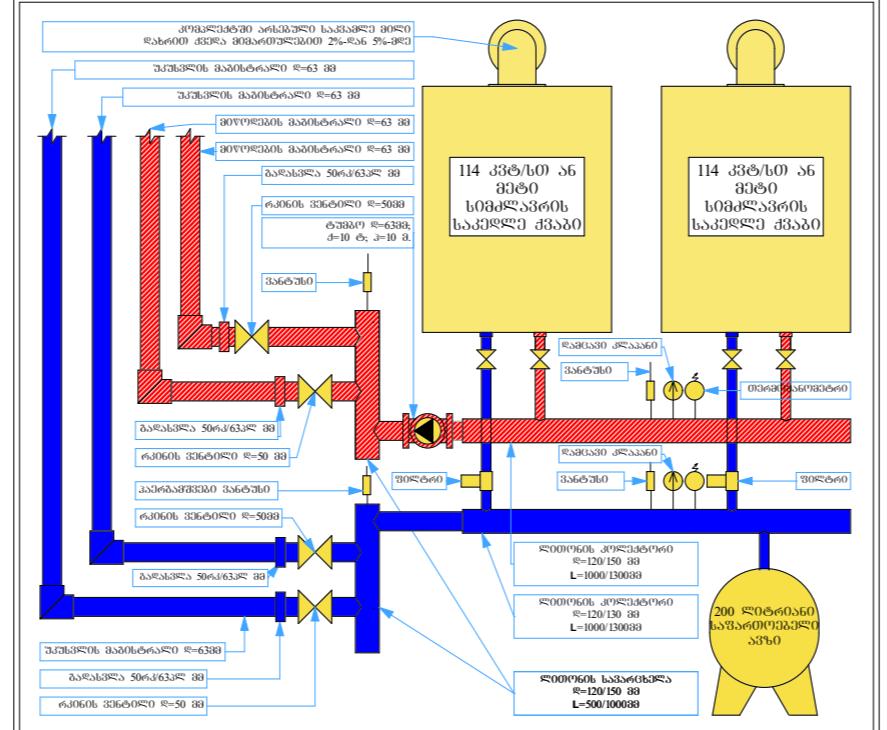
მთელი სართულები მოსაწყობი I ფიცის საქვაპის სამეცნიერო გეგმა  
(± 0.00 60მეტრი)



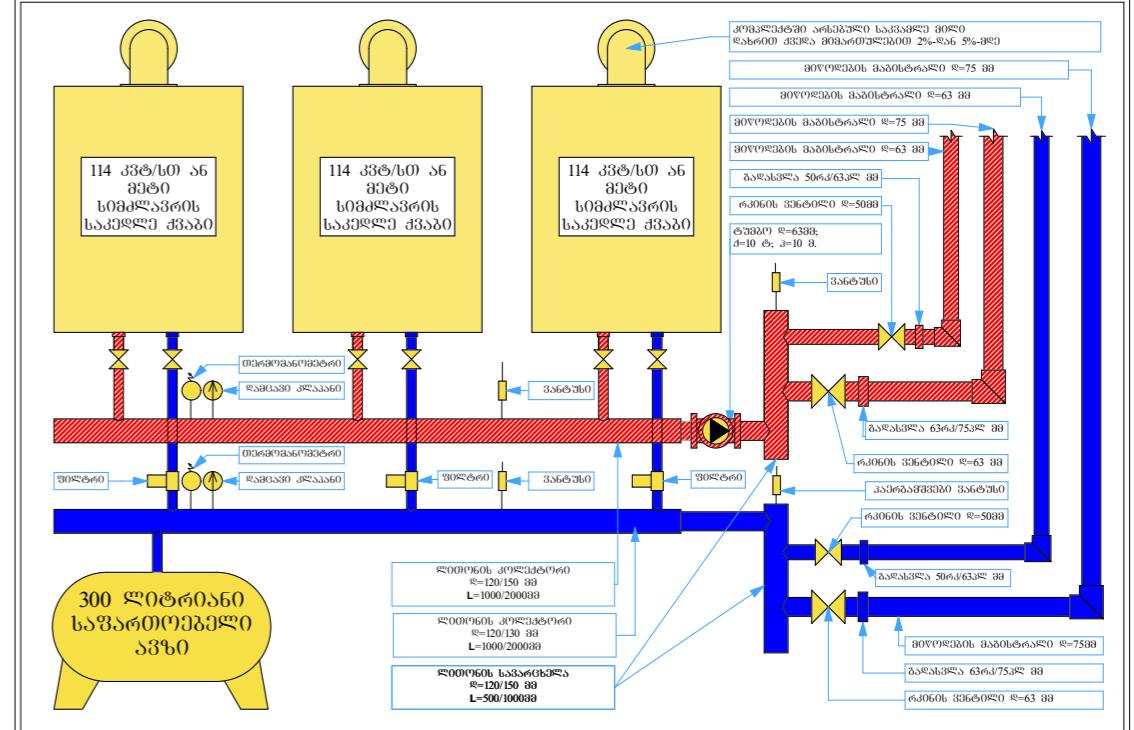
#### საქვაპის საეცვივიანოა

Nº	დასახელება	ტიპი; ზომა	განე.	რაოდ.	გენერაცია.
I	II	III	IV	IV	V
1	ერთკრიტიკოზონის საკედლები კაბაზი	115 კვტ/სი ან გვტი	კომ.	7	
2	ტუბა (I ტიპის მეურნეობის 30ს)	G=143° H=143 ვტს	გ.	1	
3	ტუბა (II ტიპის მეურნეობის 30ს)	G=103° H=103 ვტს	გ.	1	
4	ტუბა (III ტიპის მეურნეობის 30ს)	G=103° H=103 ვტს	გ.	1	
5	სავარიზებელი კაბაზი	200 ლიტრი	კომ.	2	
6	სავარიზებელი კაბაზი	200 ლიტრი	კომ.	2	
7	კოლდექტორი	Q=120/150 მ3	L=1000/1300ს	გ.	4
8	კოლექტორი	Q=120/150 მ3	L=1000/2000ს	გ.	2
9	საკარცხელი	Q=120/150 მ3	L=1000/1300ს	გ.	6
10	კაერგაბენი			გ.	12
11	მართვა			გ.	6
12	მართვის რეგული			გ.	6
13	დაცველი სარქანული			გ.	6
14	სისტემის დაცველი მილი	D=25	ბრ.მ	20	საქაპის მართვის 30ს
15	დგარების დაცველი ვენტილი	D=20	გ.	28	III ტიპის მართვის 30ს
16	სისტემის მიმღებლივიანი	100 მმ სისტ	კომ.გ.	2	

კორპუს სართულები მოსაწყობი III ფიცის საქვაპის სამეცნიერო გეგმა  
(+4.50 60მეტრი)



კორპუს სართულები მოსაწყობი II ფიცის საქვაპის სამეცნიერო გეგმა  
(+4.50 60მეტრი)



#### გათბობის შედა ქადაგის საეცვივიანოა

№	დასახელება	ტიპი	განე.	რაოდ.	გენერაცია.
1	დასადგელი ვინგილი	12 KW	კომ.	2	კომპლექტი 0ს. დაცვითი მართვა
2	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=900	L=1000	კომ.	8	
3	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=500	კომ.	5	
4	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=600	კომ.	7	
5	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=700	კომ.	8	
6	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=800	კომ.	40	
7	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=900	კომ.	36	
8	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1000	კომ.	30	
9	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1100	კომ.	18	
10	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1200	კომ.	68	
11	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1300	კომ.	1	
12	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1400	კომ.	13	
13	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1500	კომ.	13	
14	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=1600	კომ.	2	
15	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=600	L=2000	კომ.	14	
16	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=300	L=1000	კომ.	8	
17	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=300	L=1500	კომ.	1	
18	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=300	L=1600	კომ.	4	
19	ფილტრის აპელ-რადიატორი H=300	L=2000	კომ.	11	
20	საჭრობ H=700	L=500	კომ.	10	
21	დამტენებული რეგაზი		გალ.	28	დამტენებული
22	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	020	ბრ.მ	1496	t=95°C
23	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	025	ბრ.მ	7716	t=95°C
24	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	032	ბრ.მ	406	t=95°C
25	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	040	ბრ.მ	189	t=95°C
26	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	050	ბრ.მ	304	t=95°C
27	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	063	ბრ.მ	156	t=95°C
28	კლასტმასის მინიმუმი ვინგი	075	ბრ.მ	228	t=95°C

#### ნახატის დასახელება:

საქვაპის მეურნეობის (კორპუსი აღნიშვნებით I; II; III) მოსაწყობის გეგმები; საეცვივიანოა; რადიატორები კვანძები

კორპუსის ავტორი: ნიკოლა განიტიშვილი  
უკავშირი: ნიკოლა განიტიშვილი  
მიმღებელი: ნიკოლა განიტიშვილი  
მიმღებელის სრულ სახელი: ნიკოლა განიტიშვილი

#### ნახატის სტატუსი:

ტექნიკური დოკუმენტაცია  
/გათბობის/

სხვადასხვა

გვ. 8-9

#### დასახელება:

საქართველოს ეროვნული  
გეოცენორეგისტრი აკადემია

საქართველო  
ქ. თბილისი  
მცხეთის თბილისი  
რესთაციელის №52

#### შემოქმნელი:

II და III საქვაპი მეურნეობების მთავარი მაღალი კვეთის  
დგარები თაგაზირებულის ვილებით იქნას შეფუთული მეორე  
სართულის (სარეაგილისტაციის სართული) იატაკიდან შერამდე

 საქართველოს სამეცნიერო ინსტიტუტის სამეცნიერო  
მუზეუმის მიერ შემოქმნელი და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სამსახური  
ა. ალექსიძის 1. ვენერა-ნაგაზოვანი №1. II სართული  
იმპლიკატი სამსახური  
სამსახურის მიერ შემოქმნელი და სამეცნიერო  
ინფრასტრუქტურის განვითარების სამსახური  
გ. ალექსიძის 2600 ვენერა-ნაგაზოვანი  
ტელ. +995 32 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge