განმარტებითი ბარათი

სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება-საგანგებო
სიტუაციების მართვის სამსახური /
ზედამხედველობის დეპარტამენტი
დეპარტამენტის უფროსი
ვარშანიძე როინ-ს

მოგახსენებთ, რომ ქ, თბილისში, წერეთლის ქუჩა #41-ში პოლიკლინიკის პროექტი შეთანხმებული არის 20.07.2017 ში ბრძანება N 3413916 -ის საფუძველზე, ასევე მოხდა პროექტის კორექტირება 01.10.2017 -ში ბრძანება № 3600700-საფუძველზე.

მშენებლობა განხორციელდა პროექტიდან მცირე გადახვევით (კარ-ფანჯრის ზომის ცვლილება და ა.შ), სამუშაოები სრულად დამთვარებულია, დარჩენილია ფასადის მოსაპირკეთებელი სამუშაოები. ამ მცირე დარღვევების გამო ხდება ხელახლა პროექტის კორექტირება.

ასევე გაცნობებთ, რომ მიწისქვეშა სართული არ არის ავტოსადგომი, სივრცე განკუთვნილია სასაწყობედ.

ასებული სიტუაციიდან გაგმომდინარე მოხდა ხანძარსაწინააღმდეგო პროექტის მომზადება მაქსიმალურად მიახლოებული არსებულ კანონმდებლობასთან.

სარდაფში, სადაც გათვალისწინებულია საწყობი, განლაგდება კლინიკისთვის საჭირო ინვენტარი ლითონის კარადებში. ასევე ვიანიდან შენობა არის კლინიკების გაერთიანება, საწყობში შეინახება
სხვა კლინიკებისთვის საჭირო ნივთები და ტექნიკა.

თქვენი რეკომენადციის შედეგად SP.158.13330.2014 ის პუნქტი 8.2.1.1 -ის შესაბამისად მოხდა გაანგარიშება, სადაც მოსაცდელ სივრცეებში ერთ ადამიანზე აღებული იქნა 3 კვ.მ, ექიმის და დიაგნოსტიკისთვის განკუთვნილ კაბინეტებში ერთ ადამიანზე 10 კვ.მ. , ხოლო მე-5 და მე-6 სართულებზე სადაც განთავსდება ადმინსტრაციეული ფუნქციის ოთახები ერთ ადამიანზე აღებული იქნა 18.6 კვ.მ. (41 დადგენილების შესაბამისად).

დაანგარიშებაში არ არის შეყვანილი სარდაფის სართული და 1 სართული (მიწისპირა სართული), რომელს მომხმარებელი ევაკუაციის საჭიროების შემთხვევაში პირდაპირ გადის ქუჩაში.

დაანგარიშების შესაბამისად დადგინდა, რომ მე-2 სართულზე დამკვაბელთა რაოდენობა შეადგენს 46 ადამიანს,

მე-3 და მე-4 სართულზე დამკვაბელთა რაოდენობა შეადგენს 42-42 ადამიანს,

მე-5 სართულზე დამკვაბელთა რაოდენობა შეადგენს 23 ადამიანს,

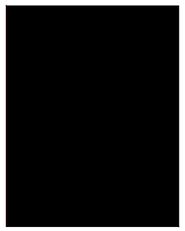
მე-6 სართულზე დამკვაბელთა რაოდენობა შეადგენს 7 ადამიანს

დამკავებელთა საერთო ჯამის შეადგენს 160 ადამიანს, რაც აკმაყოფიელბს SP.158.13330.2014 ის პუნქტი 8.2.1.1 მოთხოვნებს

პატივისცემით,

პროექტის მთავარი არქიტექტორი,

თ. მურვანიძე



ქ. თბილისი, ფერეთლის გამზირი **N**138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

2019ფ.

სახანძრო ვენტილაცია

№	დასახელება	ფურცელი	შენიშვნა
1	პროექტის შემადგენლობა.	s-1	
2	განმარტებითი ბარათი	s-2	
3	ელ მომარაგების ფარის პრინციპიალური სქემა	s-3	
4	პროექტის შემადგენლობა. სპეციფიკაცია	s-4	
5	-1 სართულის გეგმა	s-5	
6	1 სართულის გეგმა	s-6	
7	2 სართულის გეგმა	s-7	
8	3 სართულის გეგმა	s-8	
9	4 სართულის გეგმა	s-9	
10	5 სართულის გეგმა	s-10	
11	6 სართულის გეგმა	s-10	
12	სახურავის გეგმა	s-10	

საპროექტო ორგანიზაცია

[redacted]

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაეთლის გამზირი N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

პროექტის შემადგენლობა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამაზი მურვანიძე
შეასრულა ვაჟა ძაგანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
e-1

განმარტებითი ბარათი

შენობის სისტემებში ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის ნახაზების, დამკვეთის მოთხოვნის და ძველმოთ დასახელებული ნორმებით

ობიექტი ხანძარსაწინააღმდეგო მედეგობის თვალსაზრისით მიეკუთვნება I კატეგორიას, ამიტომ იგი უნდა იღებდეს მეორე კვებას გენერატორიდან. გენერატორი 200 კვტ. 250კვა/
ქსელის ძაბვაა 380/220 ვ. ტრ-ის ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით.
ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის სსარდააფის სართულზე განთავსებულია სახანძრო შემმცვან-გამანაწილებელი ფარი, რომელიც ელ ენერგიას იღებს მთავარი ელ.ფარიდან.

"ელ.მოწყობილობების ხანძარსაწინააღმდეგო" SP6.13130.2013 ჩამონათვალის-ის თანახმად I-კატეგორიის მომხმარებლისათვის გათვალისწინებულია სარეზერვო შემმცვანის კარადა(ШВР).

ШВР-ის კარადა განკუთვნილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემისათვის, კერძოდ, ძირითად შემმცვანზე ძაბვის ვარდნის შემთხვევაში, ელმომარაგების ავტომატური გადართვისათვის ძირითადი შემმცვანიდან – სარეზერვოზე და პირიქით.

კარადის კვება ხორციელდება 3-ფაზა ქსელის ორი დამოუკიდებელი წყაროდან, ნომინალური მნიშვნელობით 380ვ, 50±1 ჰერც. სახანძრო ვენტილაციის ფარი კვებას იღებს **ШВР**-დან, ხოლო "ექსიტები" – სახანძრო პანელიდან.

შენიბის საევაკუაციო გზებზე (დერეფნები, კიბის უჯრედები) და ავტოსადგომებში გათვალისწინებულ იქნა ავარიული განათების მოწყობა.

პროექტით გათვალისწინებულია ობიექტის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისგან, ამიტომ სახურავზე მეხამრიდის ფოლადის გადის მოწყობამდე სახურავის მთელი პერიმეტრიდან ქვევეთ 25მ-ში მიდუღდეს 8მმ-ნი ღეროვანი ფოლადი და დამიწდეს.
ელვა მიმღების სახით გათვალისწინებულია :
დამცავი გადე: 8 მმ-იანი მრგვალი ფოლადით, რომელიც მოეწყობა სახურავზე ჰიდროიზოლაციის ფენის ქვეშ. 150 კვ.მმ-ნი უჯრედით.
სახურავს აცილებული კანალიზაციის სავენტილაციო და ფურცლოვანი ფოლადის სავენტილაციო მილები მიედუღოს ელვამიმღებ გადეს და დამიწდეს. დამიწებისათვის გამოიყენება ვერტიკალურად მიმართული ელექტროდები, რომლებიც ჩაირტყმება გრუნტში და შეერთება მოხდება 40X4 მმ-ნი ზოლოვანი ფოლადით. მონტაჟის დამთავრების შემდეგ გაიზომოს წინაღობა რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს წლის ნებისმიერ დროს. დენამრიდები, რომლებიც ამოშვებულია შენობაზე, უნდა იყოს დაშორებული ხალხის ინტენსიური მოძრაობის ადგილიდან 3 მეტრით.
შენობის სახურავის მთელ პერიმეტრზე გათვალისწინებულია თვითმფრინავისთვის სასიგნალო მოციმციმე სანათები.
ობიექტის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრე Pმ=176 კვტ.

საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გამზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

განმარტებითი ბარათი

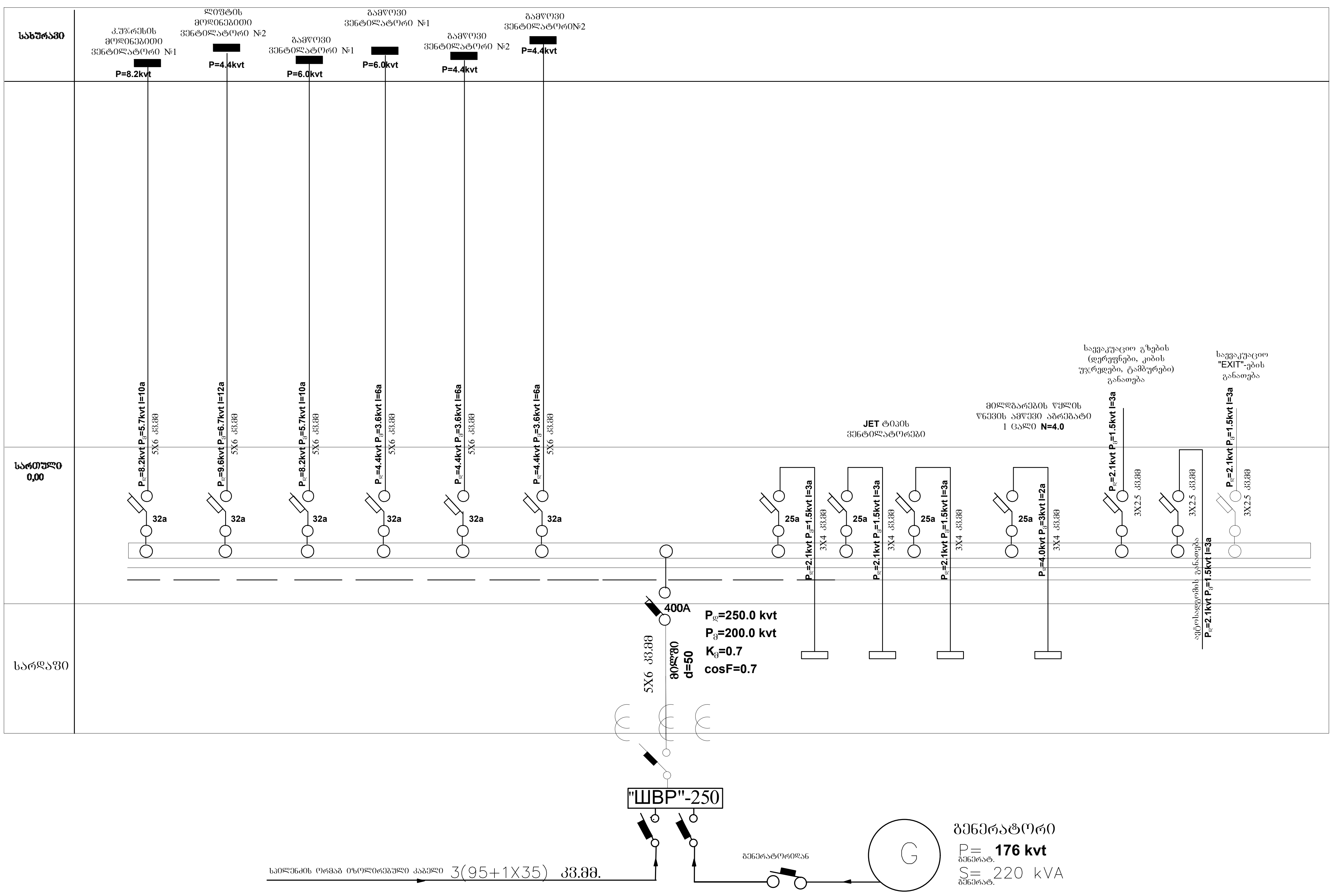
სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი **1:200**

მასშტაბი **e-2**

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგების მთავარი გამ. ფარის პრინციპიალური სქემა



საპროექტო ორგანიზაცია

ARCHI COLLEGIUM

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არეხუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

სახანძრო ელ მომარაგების ფარის პრინციპიალური სქემა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგებ

მთავარი არქიტექტორი	თამაზ მურვანიძე
შემსრულა	ვაჟა ქაბანია
მასშტაბი	1:200
მასშტაბი	e-3

მასალებისა და მოწყობილობის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზანზ. ერთ.	რ-ბა
8	საილენძის ორმაგიზოლირებულ 3-ძარღვიანი სადენი კვეთით 3X4 კვ.მმ.	მეტრი	20
91	საილენძის ორმაგიზოლირებულ 3-ძარღვიანი სადენი კვეთით 5X6 კვ.მმ.	მეტრი	2000
0	საილენძის ორმაგიზოლირებულ 3-ძარღვიანი სადენი კვეთით 5X16 კვ.მმ.	მეტრი	50
11	საილენძის ორმაგიზოლირებულ 3-ძარღვიანი სადენი კვეთით 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	300
12	საილენძის ორმაგიზოლირებულ 3-ძარღვიანი სადენი კვეთით 3X95/35კვ.მმ.	მეტრი	60
14	ფოლადის მილი დ=25 მმ	მეტრი	75
15	ვინიპლასტის მილი დ=25 მმ	მეტრი	300
16	გენერატორი 200კვტ. 250კვა	ცალი	1

პირ. აღნიშ.	№	დასახელება	ზანზ. ერთ.	რ-ბა
	1	მთავარი განმანაწილებელი შარი 18 ჯგუფიანი. შემქვანზე სამფაზა ავტომატური გამომრთველით 400 ამპერზე, გადამრთველით; ჯგუფებში სამფაზა ავტომატური გამომრთველით: 6ც.-32ამპ. 7ც.-25ამპ.ავტომატში დამონტაჟებულია დისტანციური გათიშვის კოჭა ხანძრის შემთხვევაში ელ.ენერგიის გათიშვის მიზნით და UPS-ით მიერთებულია სახანძრო ჰანელთან.	კომპ.	1
	2	ძუთი დამადაბლებელი ტრანსფორმატორით ЯТП-0,25/35	ცალი	1
	3	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 220 ვ. ძაბვაზე 16 ამპ-ზე.	ცალი	10
	5	ერთ პოლუსიანი გამომრთველი გაორმაგებული "კლავიშური"	ცალი	12
EXIT	6	საევაკუაციო მაჩვენებელი აკუმლატორით	ცალი	17
	7	მაგნიტური გამშვები დენი 10ა-ზე / მართვის ღილაკი	ცალი	8
	8	ლუმინესცენტური სანათები ეკონათურებით 2X18	ცალი	68

საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქეთლის გამზირი N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

სპეციფიკაცია

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

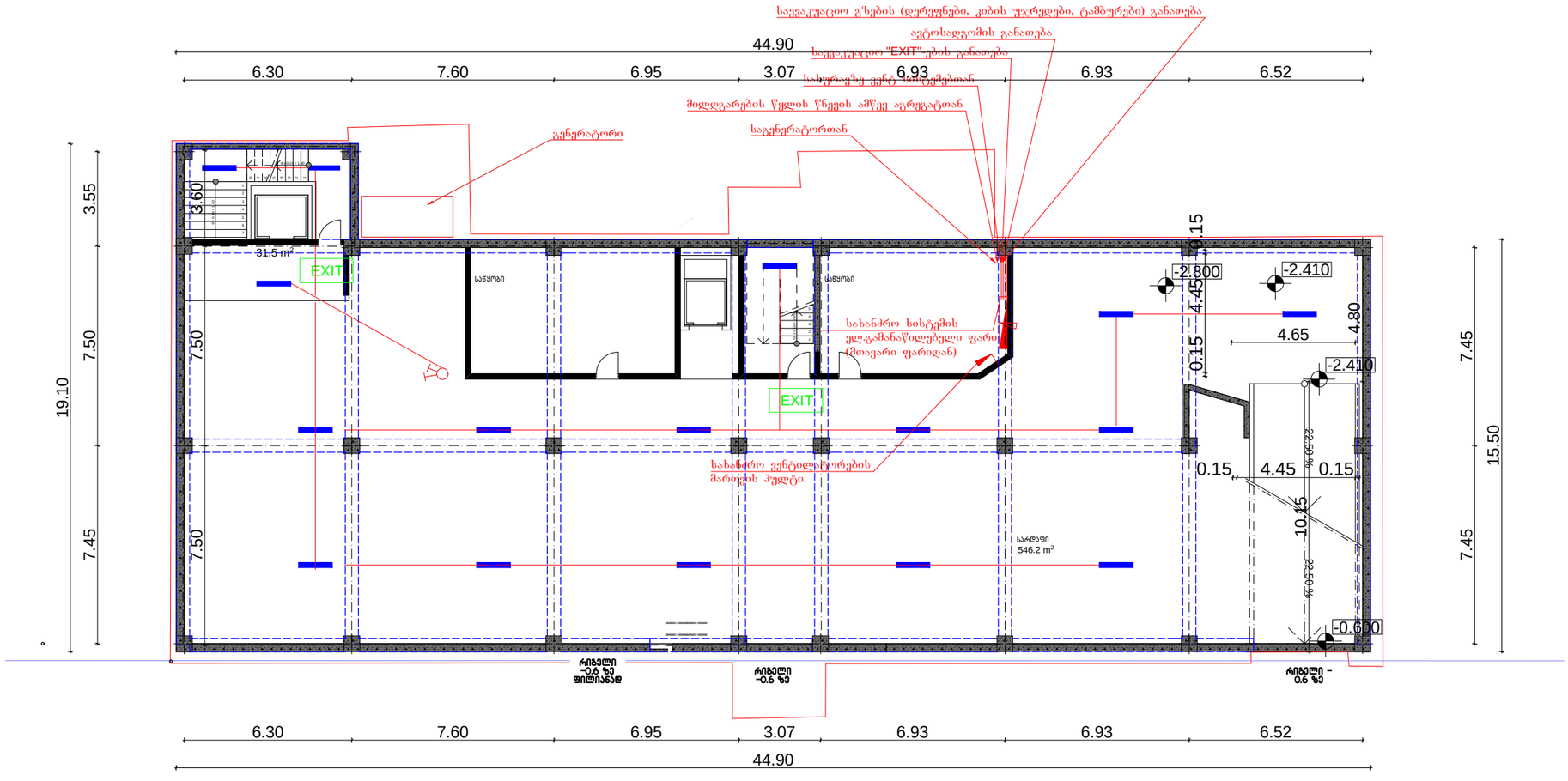
მთავარი არქიტექტორი	თამაზი შურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ქაგანია

მასშტაბი

1:200

მასშტაბი

e-4



საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქეთლის გამზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მოშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

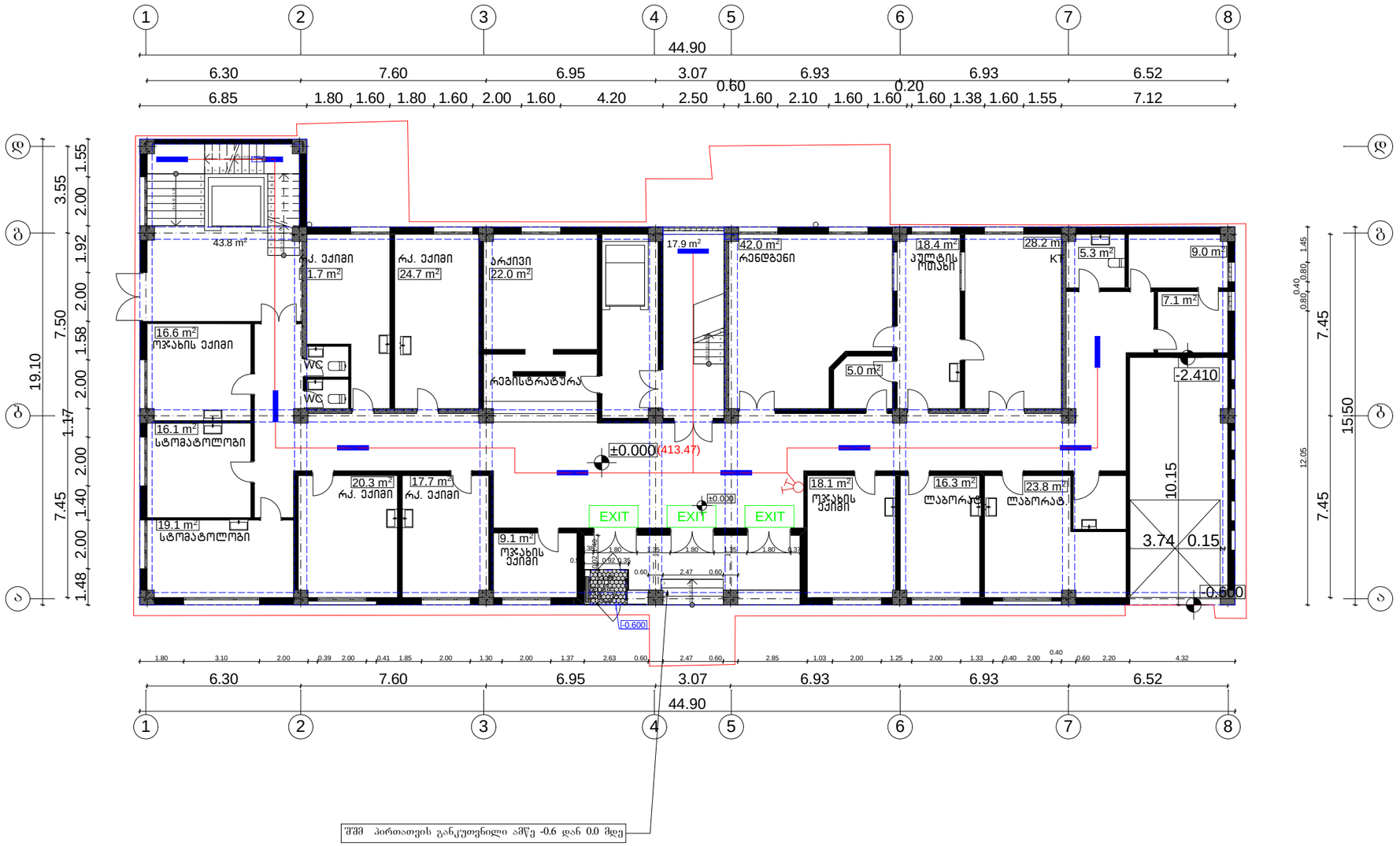
სარდაფის გეგმა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ქაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
e-5



საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გამზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

I სართულის გეგმა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურღაიძე

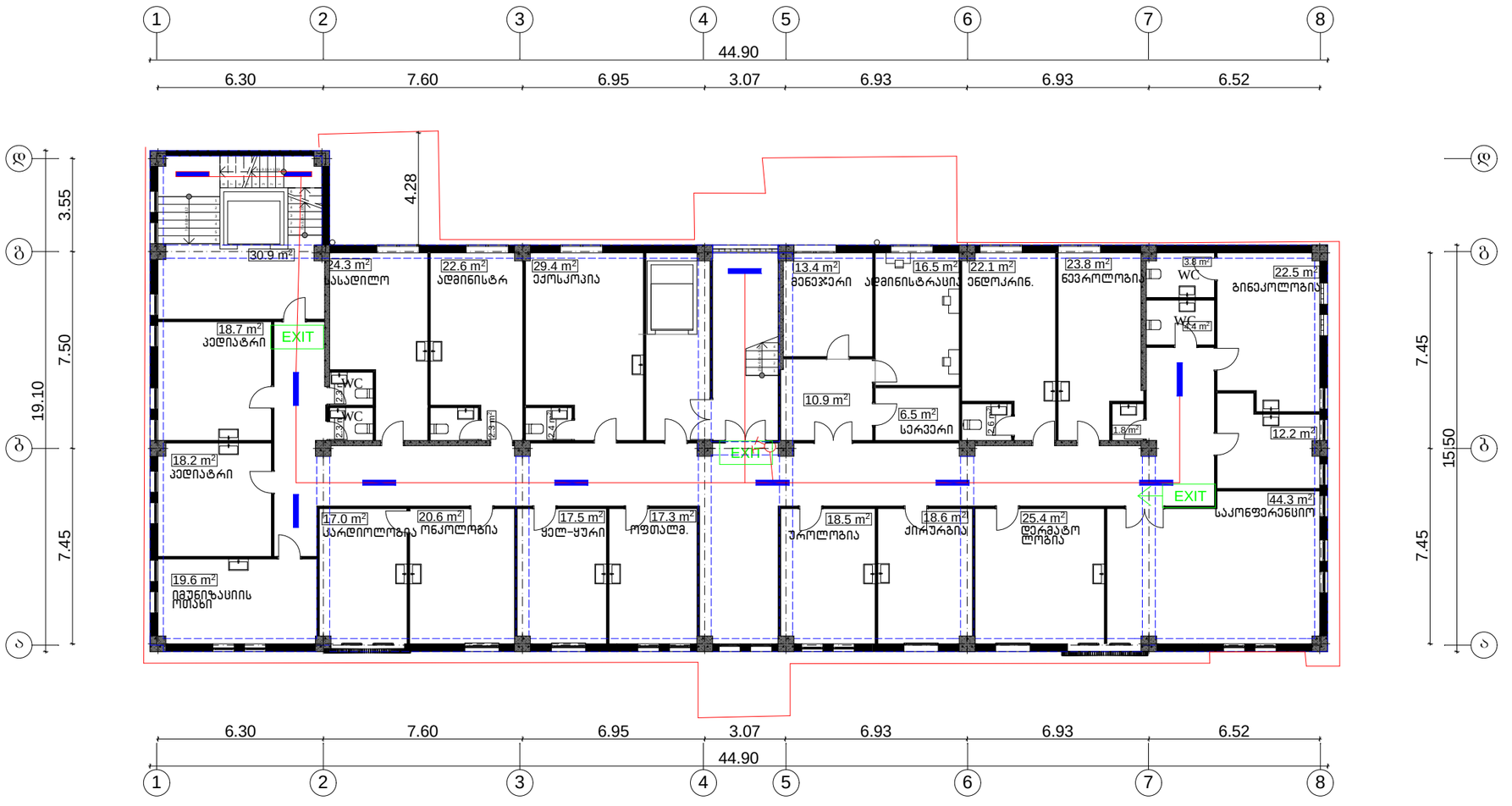
შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი

1:200

მასშტაბი

e-6



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გამზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მოშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

II სართულის გეგმა

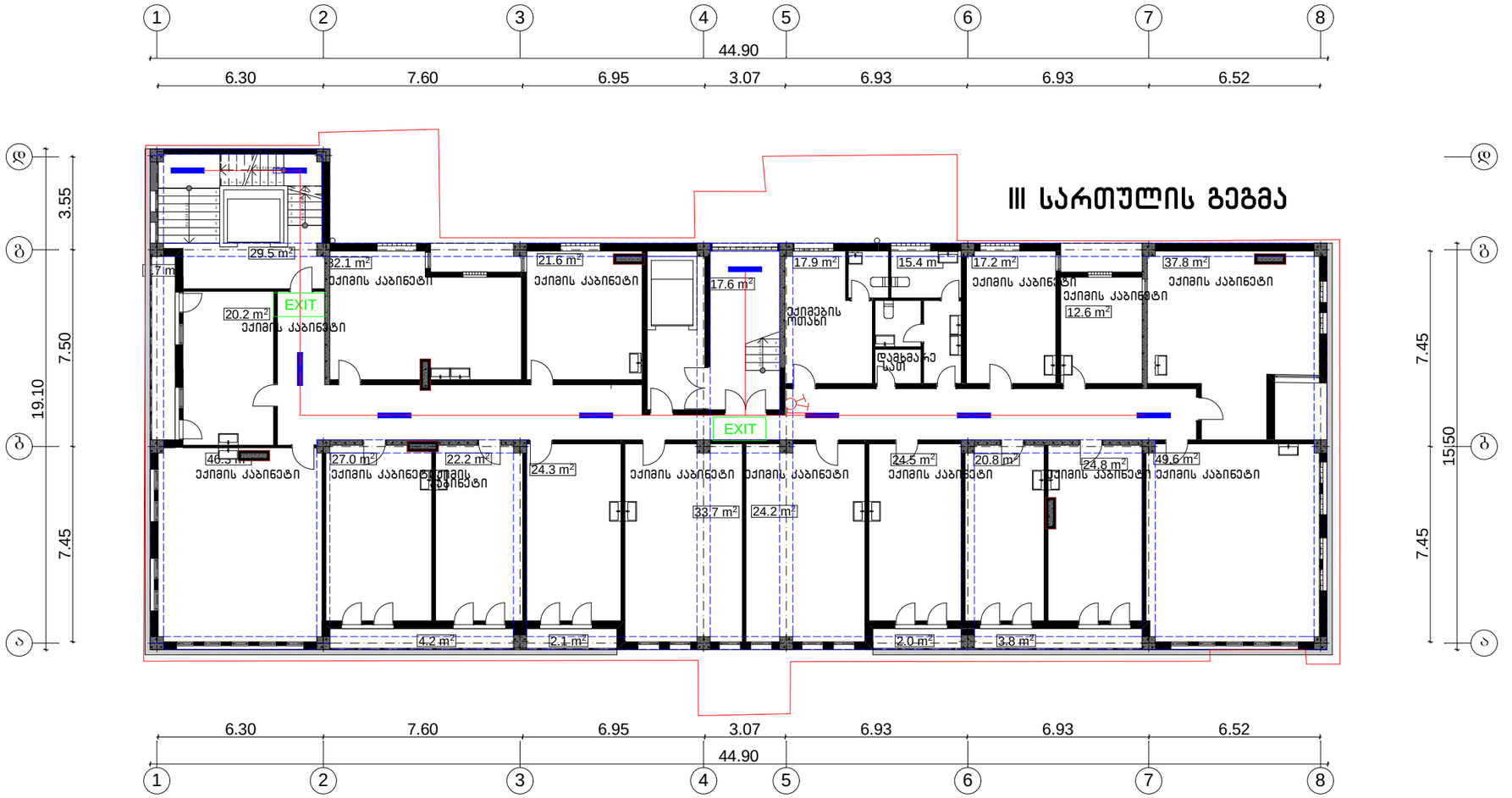
სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამაზი მურვანიძე

შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
e-7



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გაამზირი
N138, არსებუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

III სართულის გეგმა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურვანიძე

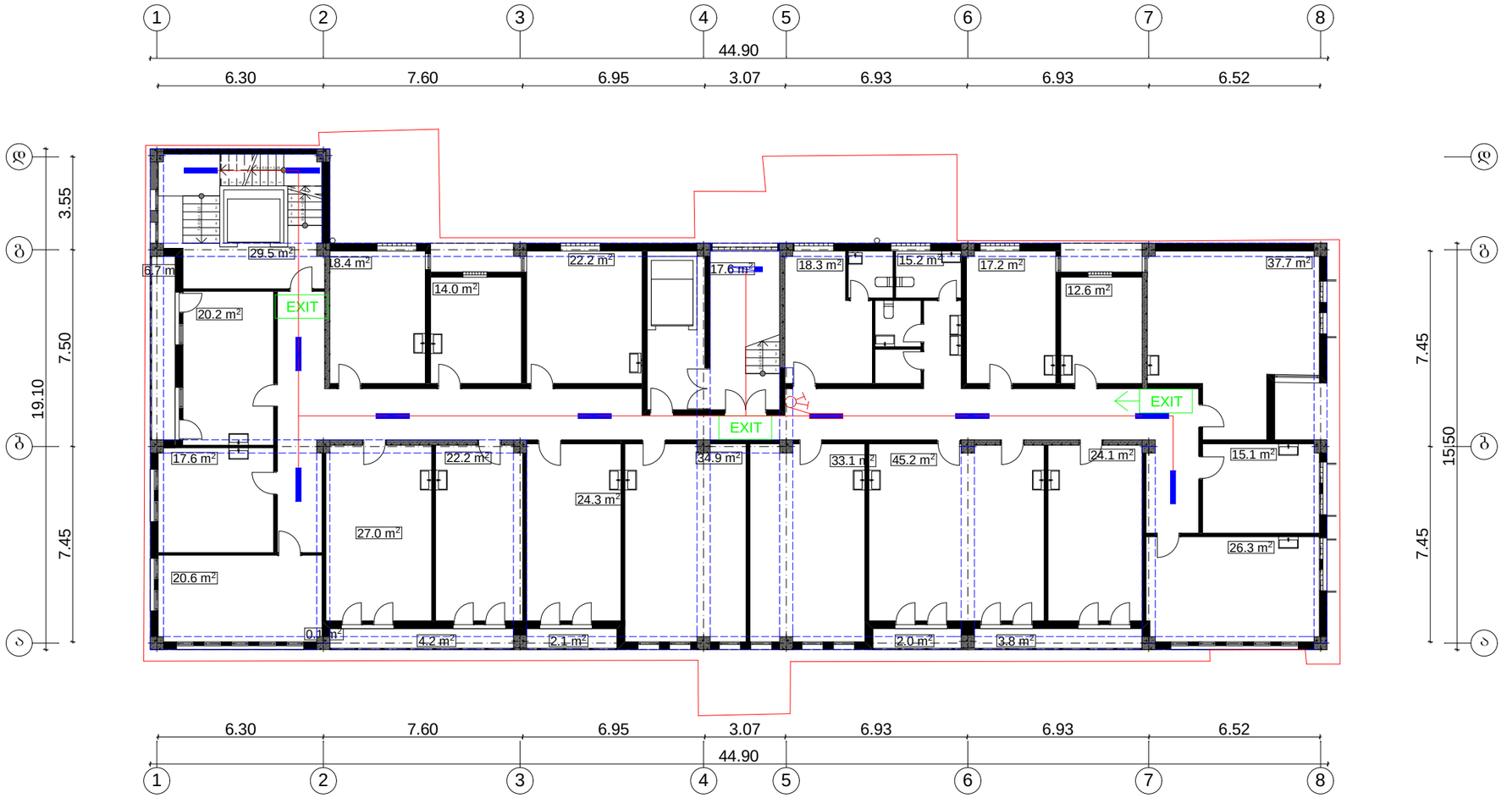
შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი

1:200

მასშტაბი

e-8



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქეთლის
გამზირი
N138, არსებული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
(მოშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

IV სართულის გეგმა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურღანიძე

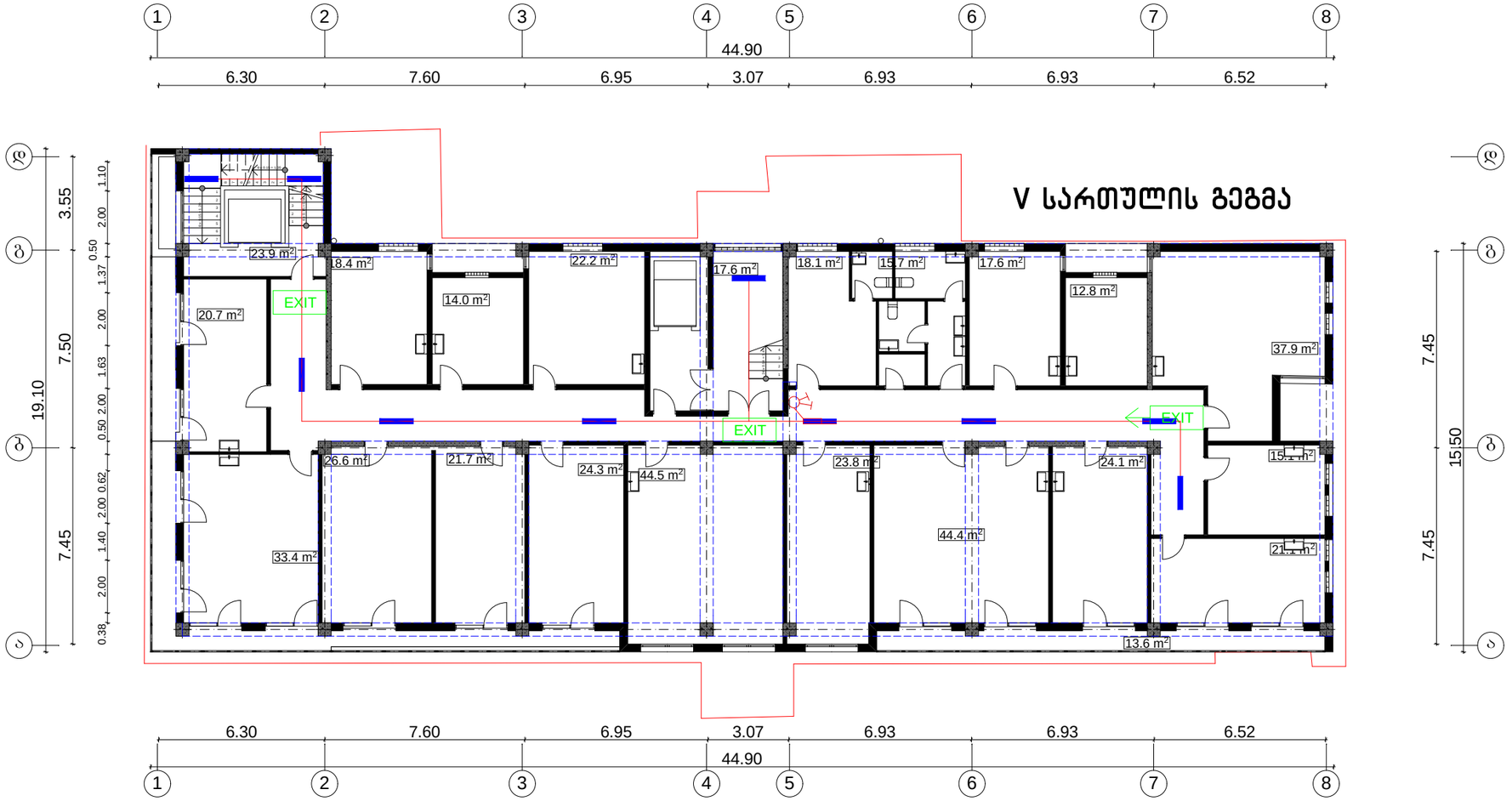
შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი

1:200

მასშტაბი

e-9



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გაამზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

V სართულის გეგმა

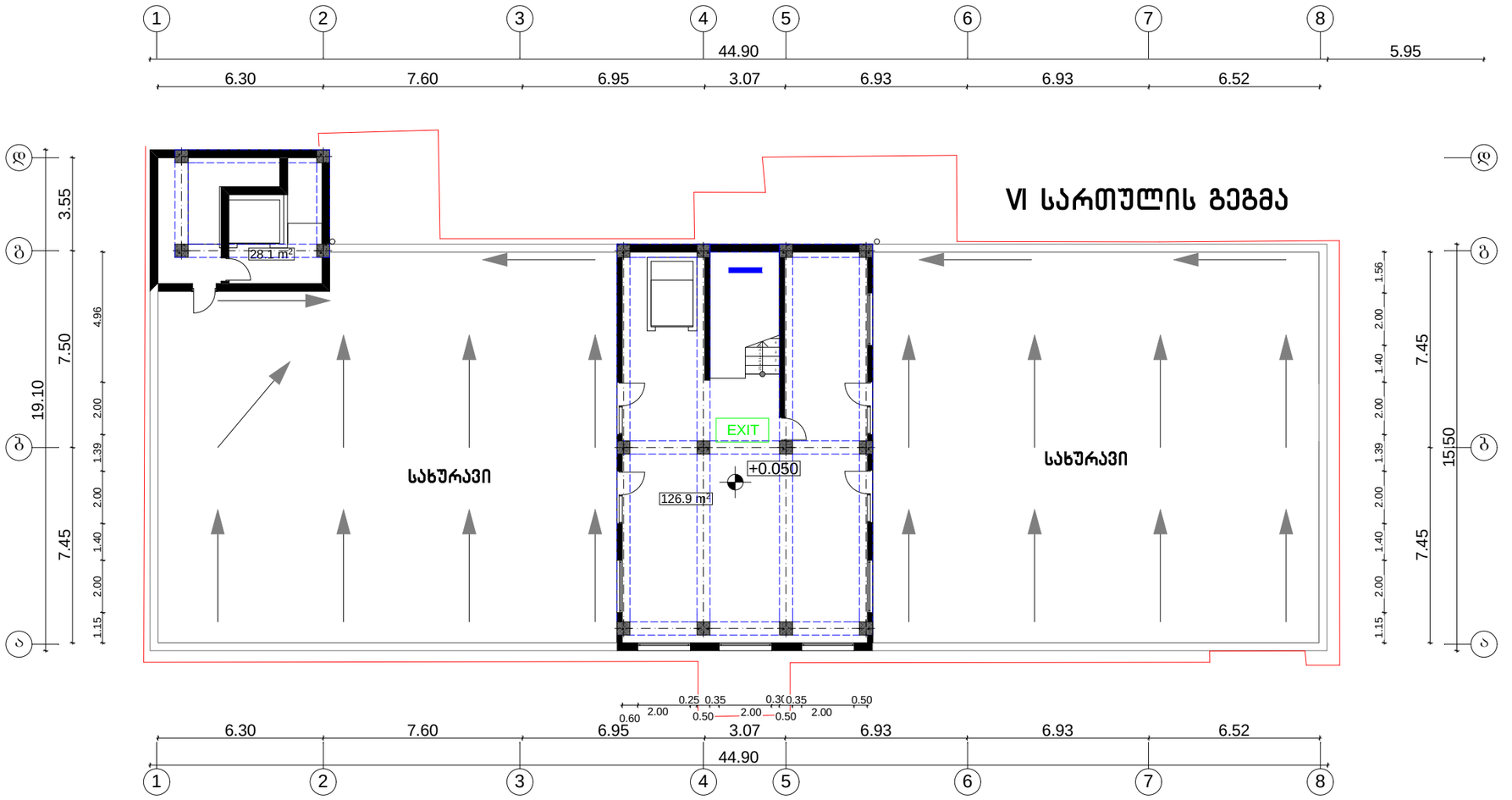
სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურღანიძე

შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
e-10



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქვთლის გამზირი **N**138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მოშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

VI სართულის გეგმა

სახანძრო სისტემების ელ.მომარაგება

მთავარი არქიტექტორი თამაზი მურვანიძე

შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი

1:200

მასშტაბი

e-11

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არასუბსიდირებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

2019წ.

სახანძრო ვენტილაცია

№	დასახელება	შურცელი	შენიშვნა
1	პროექტის შემადგენლობა. პირობითი აღნიშვნები	sss-1	
2	განმარტებითი ბარათი	sss-2	
3	-1 სათავსის გეგმა	sss-3	
4	1 სათავსის გეგმა	sss-4	
5	2 სათავსის გეგმა	sss-5	
6	3 სათავსის გეგმა	sss-6	
7	4 სათავსის გეგმა	sss-7	
8	5 სათავსის გეგმა	sss-8	
9	6 სათავსის გეგმა	sss-9	
10	სახშრავის გეგმა	sss-10	
11	ვენტილაციის სისტემის აქსონომეტრიული სქემები	sss-11	
12	სპეციფიკაცია,	sss-12	

სახშრავის ტიპის
კვამლგამწოვი ვენტილატორი

ლიფტის შახტის და კიბის
უჯრედის დამწნეხი ვენტილატორი

1000x600 კვამლგამწოვი ჰაერსატარი

1000x900 მოდინებითი სახანძრო
სავენტილაციო ჰაერსატარი

სახანძრო
სარქველი
სერვომოტორით

გრავიტაციულად რეგულირებადი
ფნევის დამგდები დანადგარი.

JET IMPULSION FAN

საპროექტო ორგანიზაცია

ARCHI COLLEGIUM
ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქვთლის
გამზირი
N138, არესუბული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
(მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

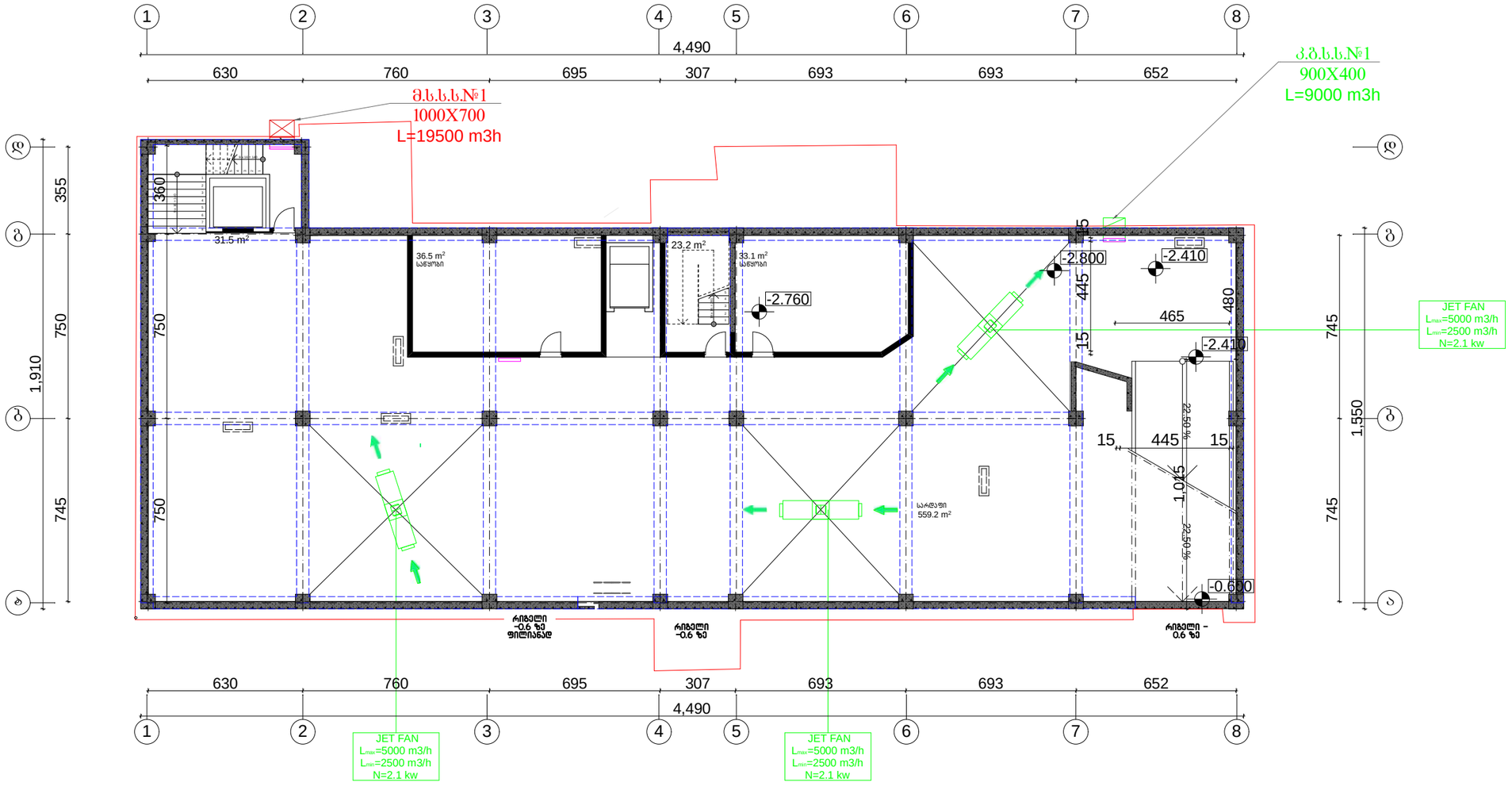
სარდაფის გეგმა

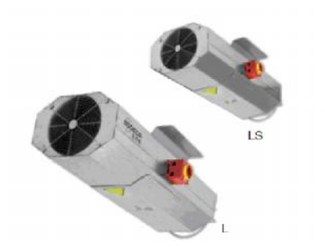
სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი შურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ქაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-1





Accessories





საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქვთლის
გამზირი
N1 არესუბული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მოშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

სარდაფის გეგმა

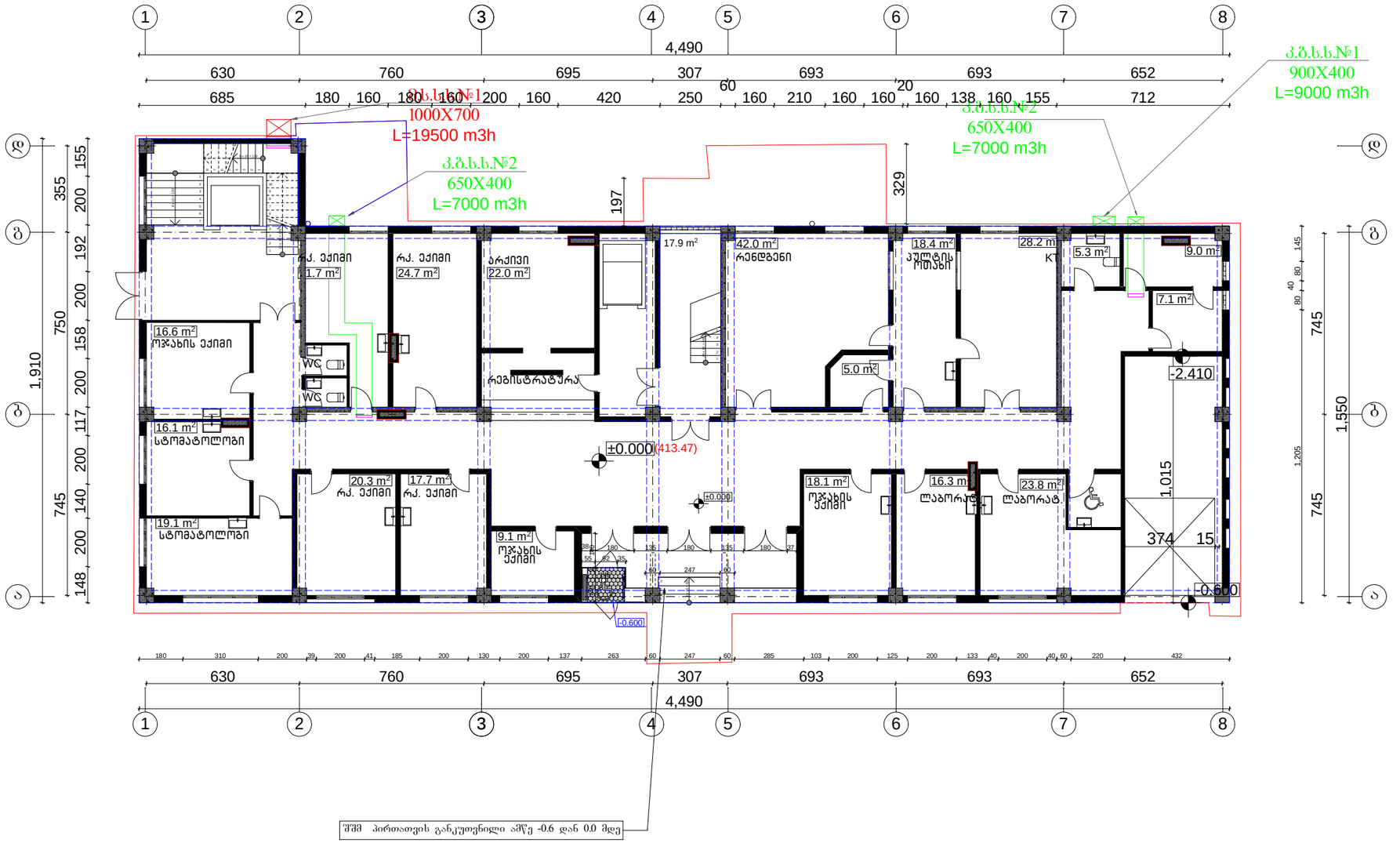
სახანძრო საინტალაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი თამაზი შურვანიძე

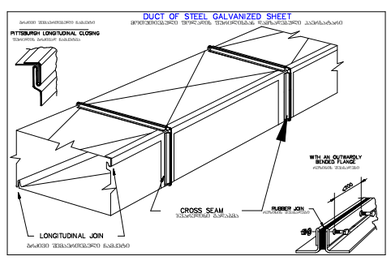
შესრულა ვაჟა ძაბანია

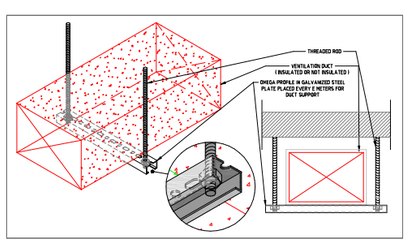
მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-3



შშმ პირთათვის განკუთვნილი ამწე -0.6 დან 0.0 მდე







საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქთლის გაამზირი
N1 არესშეზული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

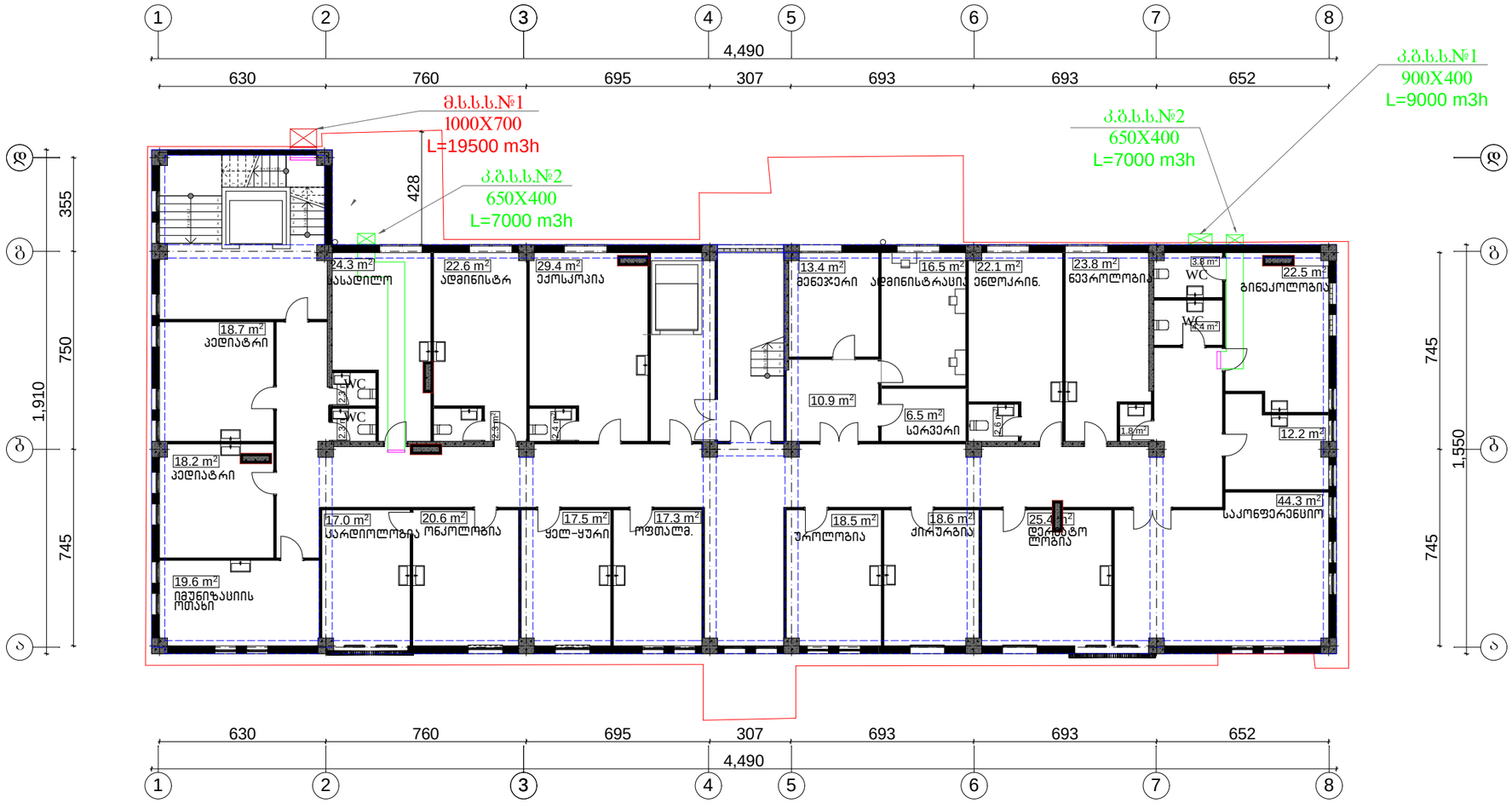
I სართულის გეგმა

სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი თამაზი შურვანიძე
შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-4



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქთლის
გამზირი
N1 არსებული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

II სართულის გეგმა

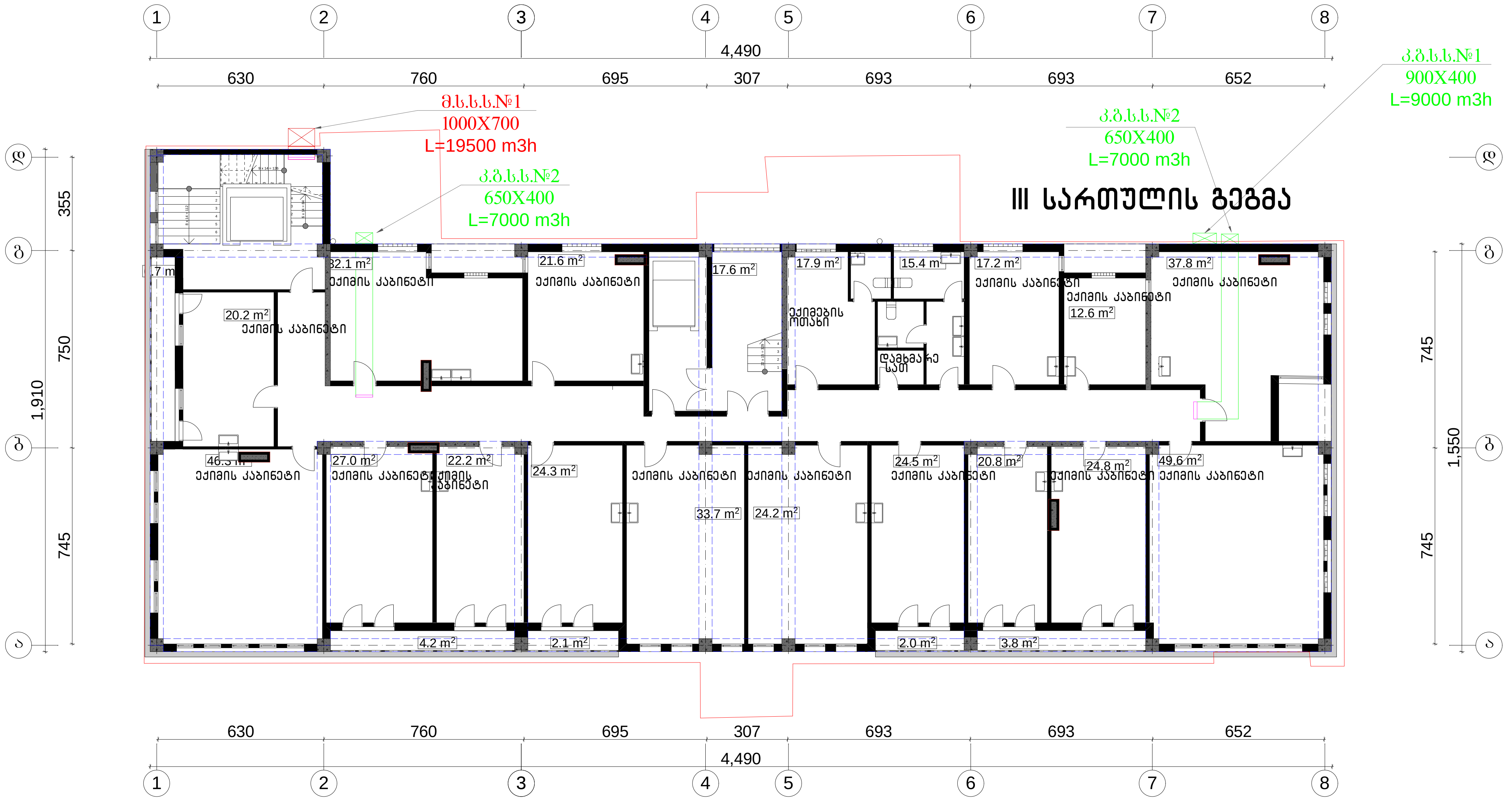
სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-5

III სართულის გეგმა



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაეთლის გამზირი N1 არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

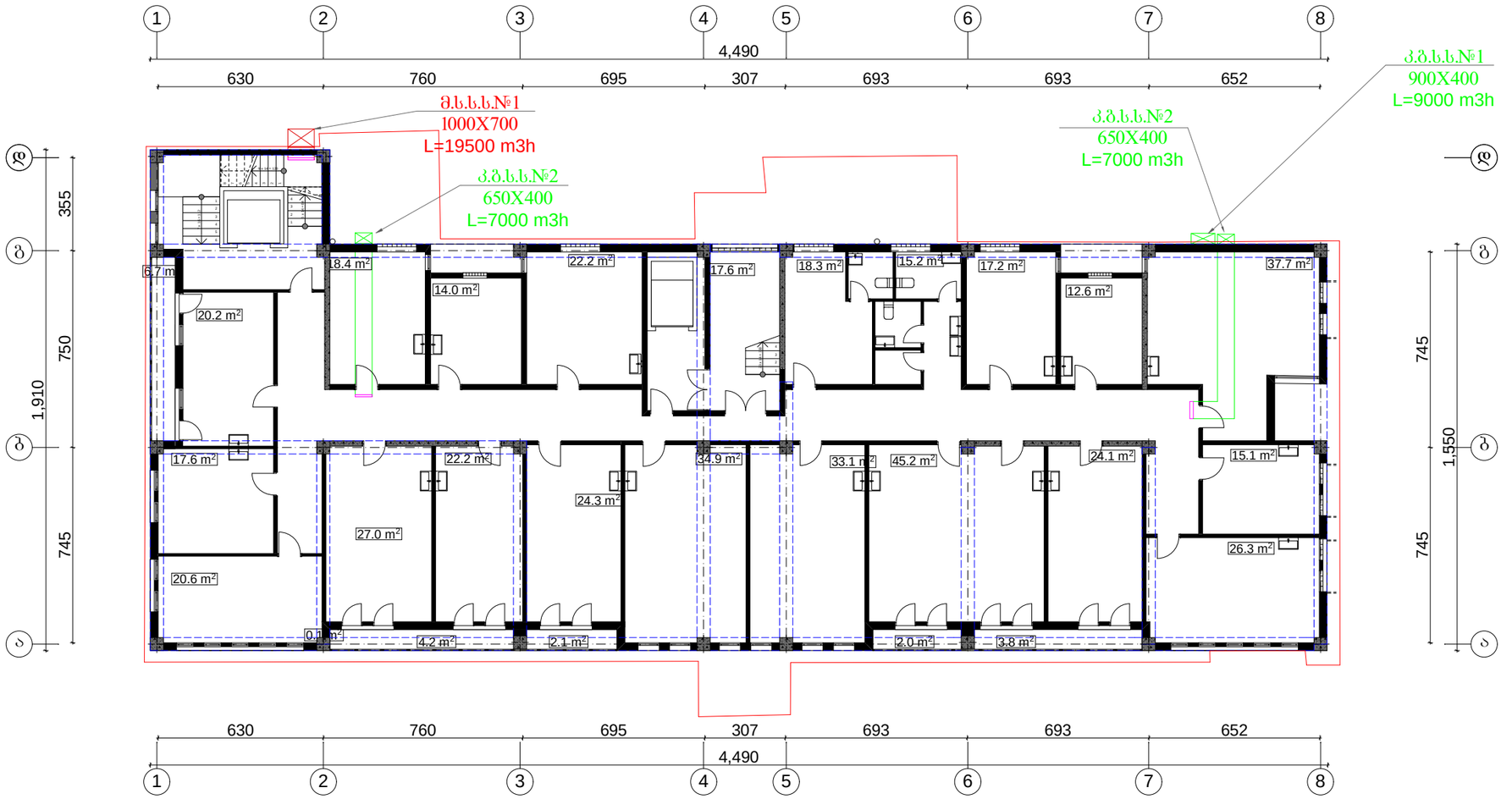
III სართულის გეგმა

სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შეასრულა	ვაჟა ძაგანია

მასშტაბი **1:200**

მასშტაბი **sss-6**



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქვთლის გამზირი
N138 არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

IV სართულის გეგმა

სახანძრო საკონტროლაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურღანიძე

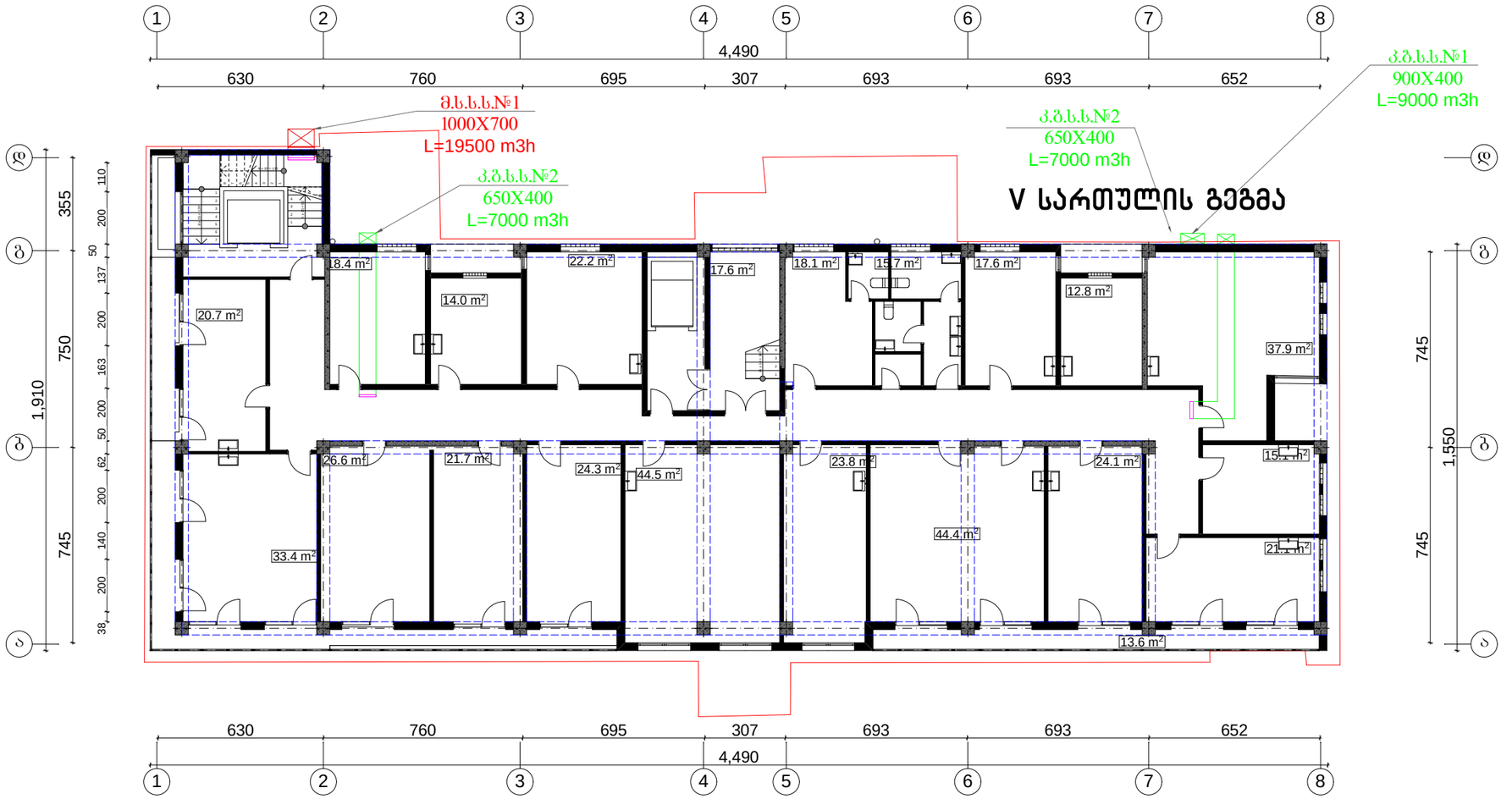
შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი

1:200

მასშტაბი

sss-6



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქვთლის
გაამზირი
N1 არსებული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

V სართულის გეგმა

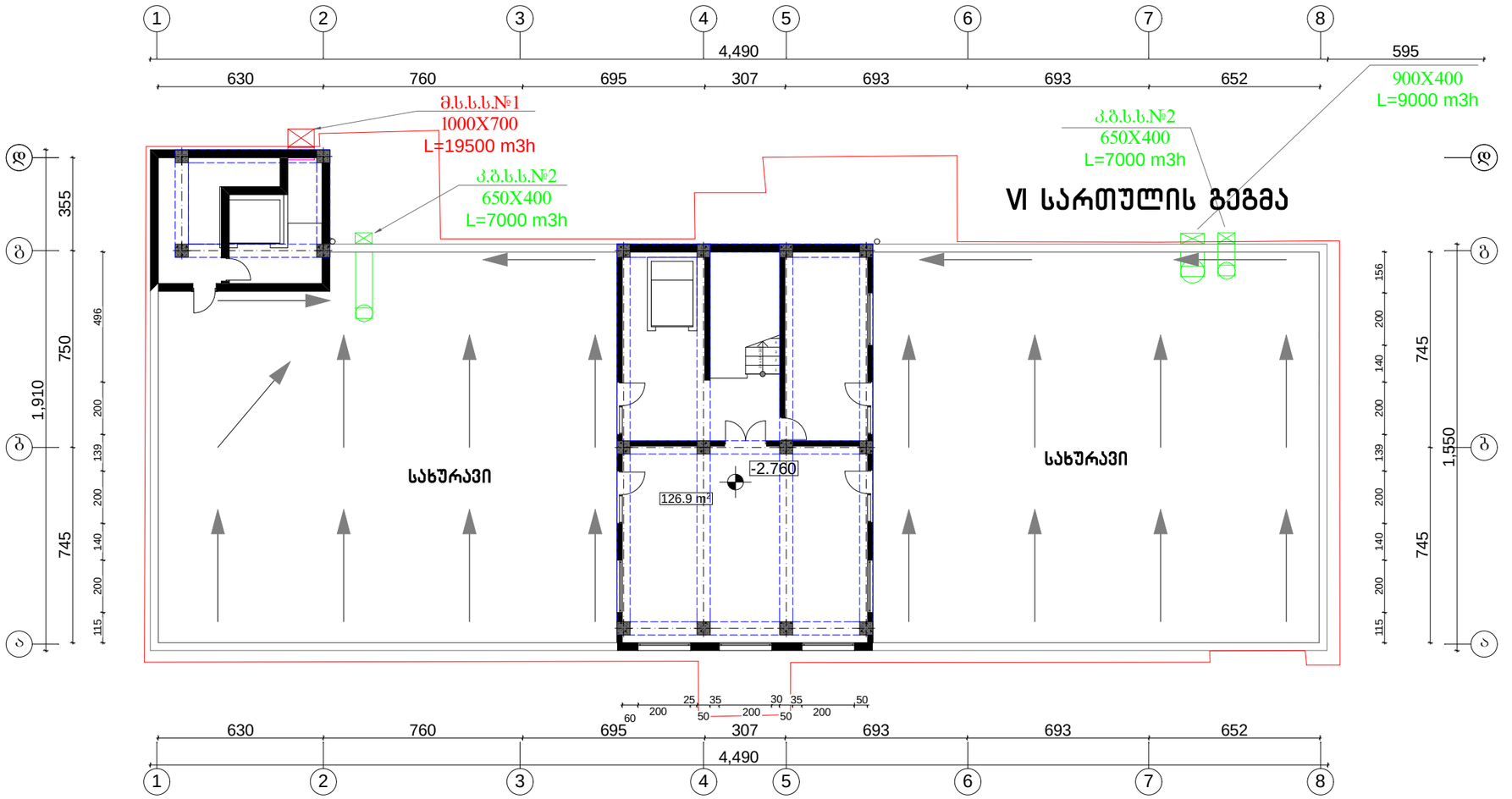
სახანძრო საინჟინერიო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურღანიძე

შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-6



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქთლის
გამზირი
N1 არსებული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

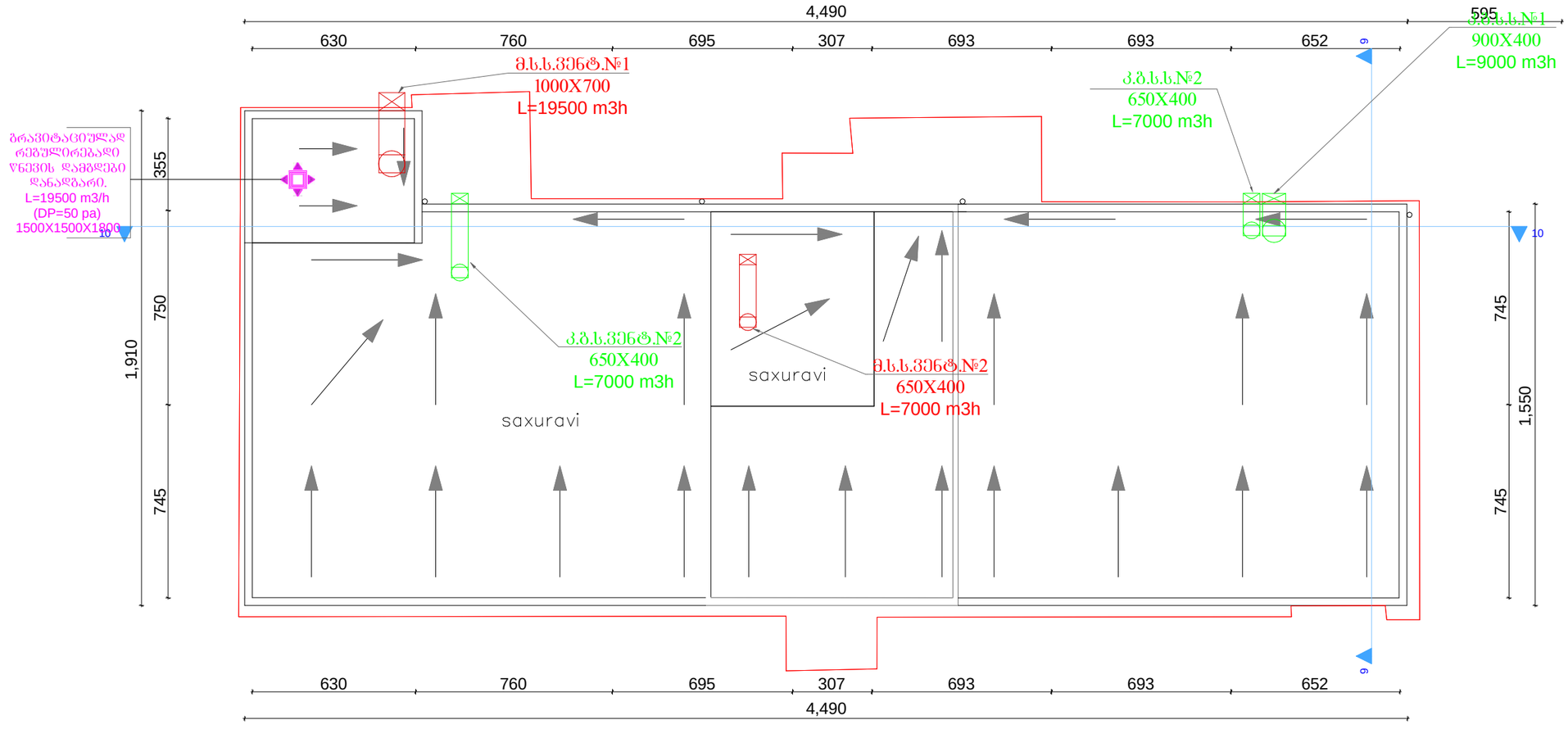
VI სართულის გეგმა

სახანძრო საკონტროლო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-9



E.F.D.
სახანძრო სარქველი სერვომოტორით
FIREPROTECTED 450°C



სახურავის ტიპის
კვამლგამწოვი ვენტილატორი
FIREPROTECTED 450°C



ლიფტის შახტისა და კიბის უჯრედის
დამწნეხი ვენტილატორი
FIREPROTECTED 450°C



ბრავიტაციულად რეგულირებადი
წნევის დამგდები დანადგარი.



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქთლის
გამზირი
N1 არესუგული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

სახურავის გეგმა

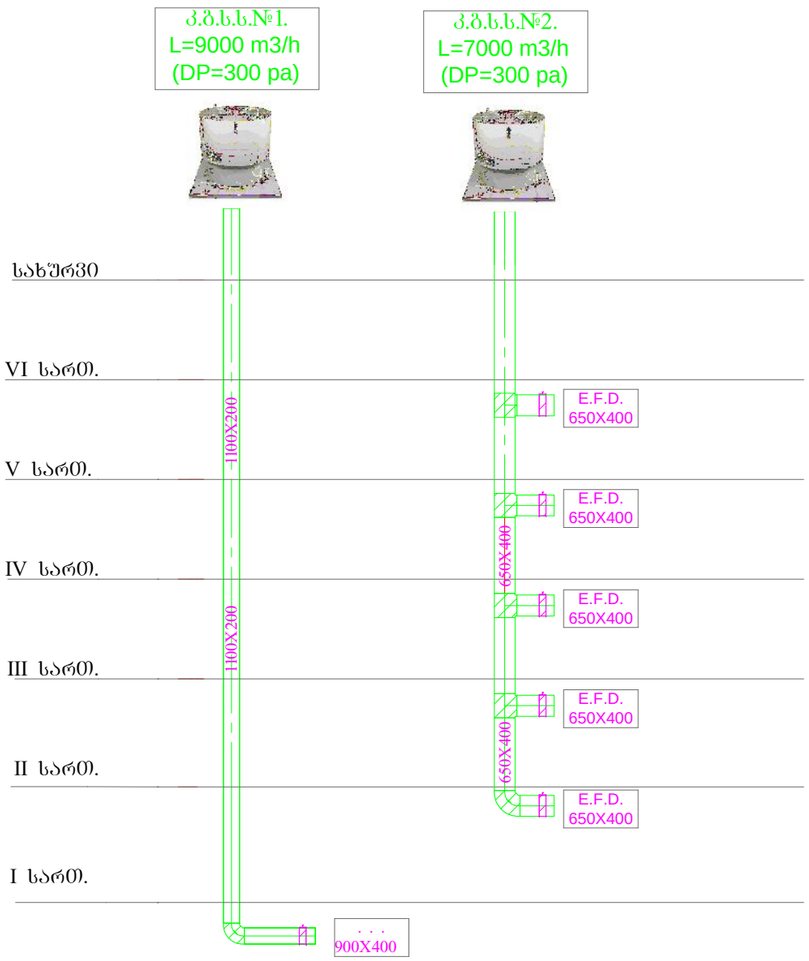
სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი თამაზი შურვანიძე
შესრულა ვაჟა ქაბანია

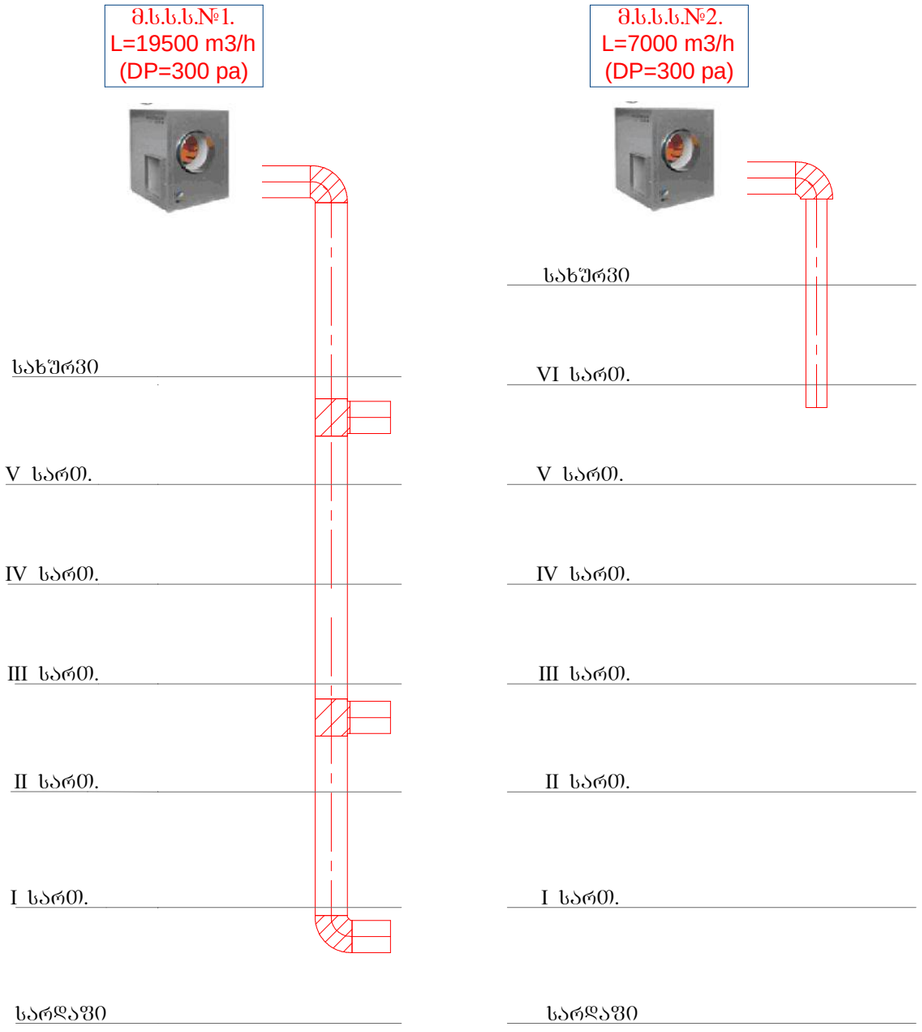
მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-10

სახანძრო კვამლგამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა.



მოდინებითი სახანძრო სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა.



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი წერაქვთლის გამზირი
N1 არესუბსიდი კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება დაშენება პროექტი

ნახაზი

აქსონომეტრიული სქემები

სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი თამაზი მურვანიძე
შესრულა ვაჟა ქაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
sss-11

მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ.	რაო-ბა
1	2	3	4
კვამლგამწოვი სახანძრო სავენტილაციო სისტემა №1; (ავტოფარეხი)			
1	კვამლგამწოვი (ხანძარმედეგი T=450-500°C 120წუთის განმავლობაში) ცენტრიდანული ვენტილატორი L=9000m3/h წარმადობის და DP=300Pa სტატიკური წნევის.	ცალი	2
4	მეტალის, ცეცხლგამძლე (T=450°C) სახანძრო სარქველი სერვომოტორით: (900X400)	ცალი	2
7	(JET FAN)Centrigugal Long-range induction and impulsion fan working 120 minutes on temperature T=450°C. Lmax=5000m3/h Lmin=2500 m3/h.	ცალი	3
10	ქვა ბამბის ცეცხლგამძლე იზოლაცია: (H=50mm)	მ2	320
11	ფოლადის ჰაერსატარი (ჰაერსატარის შემოსვა) d=0,6mm	მ2	320
12	ფოლადის ჰაერსატარი d=1,20mm	მ2	320
კვამლგამწოვი სახანძრო სავენტილაციო სისტემა №2			
1	კვამლგამწოვი (ხანძარმედეგი T=450-500°C 120წუთის განმავლობაში) ცენტრიდანული ვენტილატორი L=7000m3/h წარმადობის და DP=300Pa სტატიკური წნევის.	ცალი	2
3	მეტალის, ცეცხლგამძლე (T=450°C) სახანძრო სარქველი სერვომოტორით: (650X400)	ცალი	10
4	ქვა ბამბის ცეცხლგამძლე იზოლაცია: (H=50mm)	მ2	450
5	ფოლადის ჰაერსატარი (ჰაერსატარის შემოსვა) d=0,6mm	მ2	450
6	ფოლადის ჰაერსატარი d=1,20mm	მ2	450
მოდინებითი სახანძრო სავენტილაციო სისტემა №1, (კიბე)			
1	მოდინებითი (ხანძარმედეგი T=450-500°C 120წუთის განმავლობაში) ცენტრიდანული ვენტილატორი L=19500m3/h წარმადობის და DP=300Pa სტატიკური წნევის.	ცალი	1
2	მეტალის, ცეცხლგამძლე (T=450°C), მოდინებითი სავენტილაციო ცხაურა, ჰაერის რეგულირებადი დამჭერებით: L=3900m3/h 500X500.	ცალი	3
3	გრავიტაციულად რეგულირებადი წნევის დამგდები დანადგარი. Automaticaly adjusting pressure relief unit for the installation on top of flat roofs. Consisting of an mechanically regulating damper with an upstream multi-blade damper of insulant for the protection of cold air incidence Volume rate at pressure difference of DP=50pa : L=19500m3/h. Dimensions: 1500X1500X1800h. 250kg.	ცალი	1
4	ფოლადის ჰაერსატარი d=1,20mm	მ2	290
მოდინებითი სახანძრო სავენტილაციო სისტემა №2 (ლობტო)			
1	მოდინებითი (ხანძარმედეგი T=450-500°C 120წუთის განმავლობაში) ცენტრიდანული ვენტილატორი L=7000m3/h წარმადობის და DP=300Pa სტატიკური წნევის.	ცალი	1
2	ფოლადის ჰაერსატარი d=1,20mm	მ2	130
სავენტილაციო სისტემების დამხმარე სამონტაჟო მასალები.			
1	მილტუჩი (ფლიანეცი): d=40mm	გრმ	800
2	კუთხოვანა.	ცალი	3000
3	G-Clamp.	ცალი	4000
4	სამონტაჟო პროფილი. d=2-2,5mm (41X41)	გრმ	320
5	ხრახნიანი ღერო. Φ12mm	გრმ	500
6	ჭანჭიკი. Φ12mm	ცალი	980
7	შაიბა. Φ12mm	ცალი	980
8	მილკვადრატი. d=2mm (80X60)	გრმ	260
9	სხვა დამხმარე სამონტაჟო მასალები.		

საპროექტო ორგანიზაცია

ARCHI COLLEGIUM
ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გამზირი N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მოშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

სპეციფიკაცია

სახანძრო სავენტილაციო სისტემა

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი 1:200

მასშტაბი sss-12

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არასუბსიდირებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ბარე სახანძრო ჰიდრანტები და შიდა მილდგარების სისტემები

2019წ.

სპეციფიკაცია

	დასახელება	შურცელი	შენიშვნა
	წყლის წნევის ამწევი აბრებატი H=18 მ3/სთ N=4kvt	ცალი	1
	სახანძრო კარადა, მისაერთებლით.	ცალი	7
	ფოლადის მილი d=63	გრძ.მ.	80

ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

№№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. განზ	რაოდ-ობა
1	2	3	4	5
	გარე ხანძარჭრობა			
1	მიწის თხრა ხელით ექსკავატორით	——	მ3	21.0
	მიწის თხრა ხელით	——	,,	4.0
3	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით	——	,,	17.5
4	მიწის ჩაყრა ხელით		მl	5.0
5	ზედმეტი ბრუნტის გატანა		მi	2.5
6	ანაკრები რკ/ბეტ. წყალსადენის ჭა	d=80	ც	2
7	ქვიშის მომზადება მილების ქვეშ	δ=100	,,	1.8
8	თბილისის ტიპის სახნძრო ჰიდრანტი		ცალი	2
9	ფოლადის შნაკერო მილი	d=100	გრ.მ	25
10	არსებული წყალსადენის ქსელში შეჭერა	d=100	ადგ.	1

№	დასახელება	შურცელი	შენიშვნა
1	პროექტის შემაღგენლობა. სპეციფიკაცია	s-1	
2	-1 სართულის გეგმა	s-2	
3	1 სართულის გეგმა	s-3	
4	2 სართულის გეგმა	s-4	
5	3 სართულის გეგმა	s-5	
6	4 სართულის გეგმა	s-6	
7	5 სართულის გეგმა	s-7	
8	6 სართულის გეგმა	s-8	
9	სახშრავის გეგმა	s-9	
10	სახანძრო მილდგარის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა	s-10	

განმარტება

წინამდაბარე პროექტი წარმოადგენს ქ, თბილისში წერეთლის გამზირი № 138-ში კლინიკის რეკონსტრუქციის გარე ხანძარჭრობის სისტემის პროექტს, სადაც გამოყენებულია დ-100მმ ფოლადის შნაკერო მილები და თბილისის ტიპის სახანძრო ჰიდრანტები. ტრანშეიში მილების ჩალაგებამდე მოხდება, მისი მოსწორება და მილების გარშემო ქვიშის მომზადება.

საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის №52 დადგენილების მოთხოვნილების შესაბამისად კერძოთ: შენობის გარე ხანძრის ჩაქრობისათვის გათვალისწინდეს სახანძრო ჰიდრანტის მოწყობა გარე ხანძარსაწინააღმდებო წყალგაყვანილობის 100მმ ქსელზე, სახანძრო ჰიდრანტი დამონტაჟდეს , სავალი გზის გასწვრივ მისი კიდიდან არა უმეტეს 2.5მ. მანძილზე. გარე შენბის კედლიდან არანაკლებ 5.0მ. დაცილებით. სახანძრო მილდგარების წყალმომარაგება განხორციელდება არსებული ქსელიდან, 63 მმ დიამეტრის მქონე ფოლადის მილით. წყლის სათანადო წნევას უზრუნველყოფს სარდაფში განთავსებული წყლის წნევის ამწევი აბრებატი.

საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაეთლის გამზირი
№138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

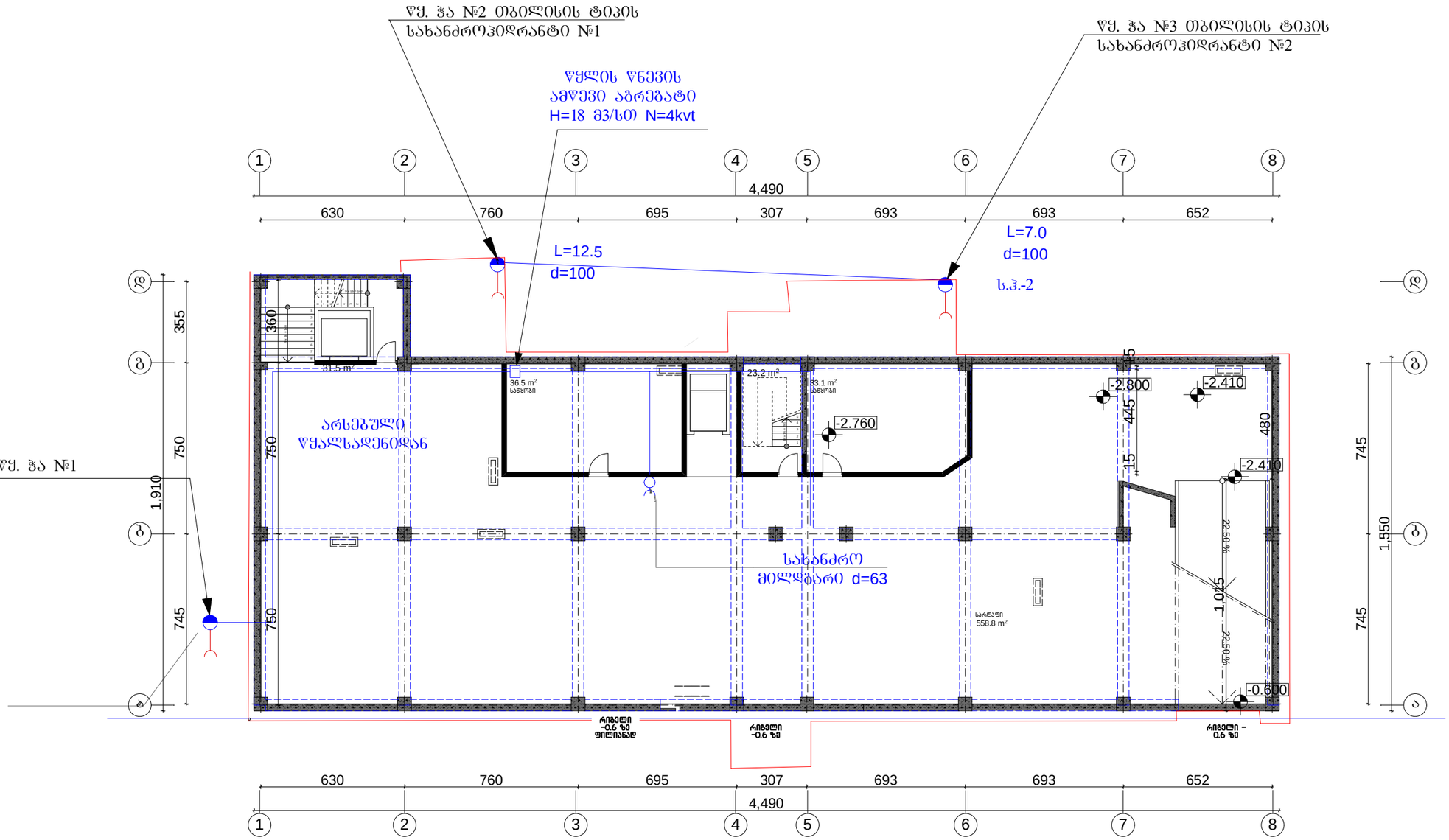
სპეციფიკაცია
პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი

ბარე სახანძრო ჰიდრანტები და შიდა მილდგარების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი შურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ქაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-1



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქვთლის
გამზირი
N138, არსებული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მოშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

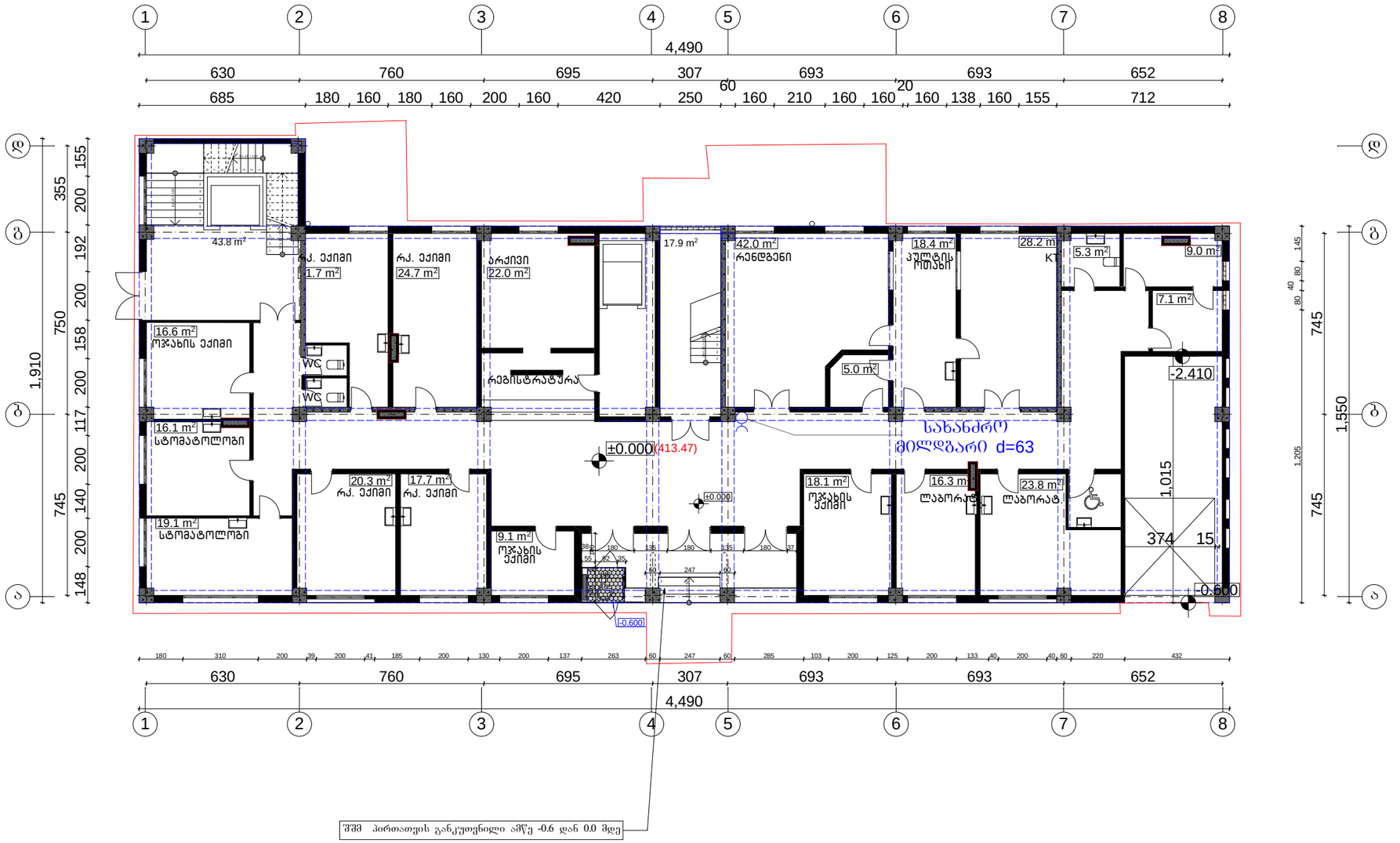
სარდაფის გეგმა

გარე სახანძრო ჰიდრანტები
და შიდა მილსადენის სისტემები

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი შურვანიძე
შესრულა	ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-2



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის გამზირი
N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

I სართულის გეგმა

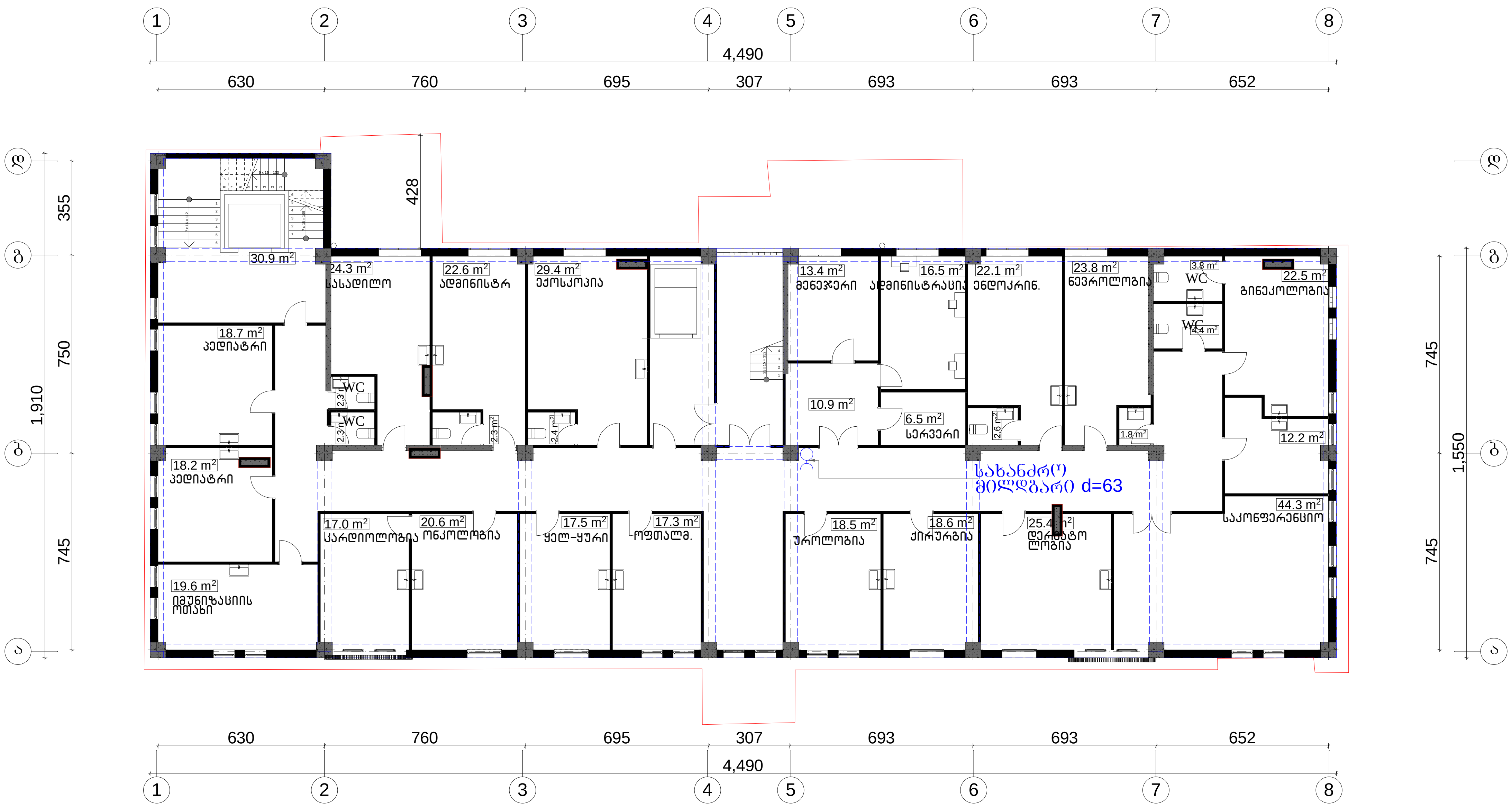
გარე სახანძრო ქსელები და შიდა მილსადენების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურღანიძე

შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-3



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაეთლის გამზირი
N138, არესუზული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

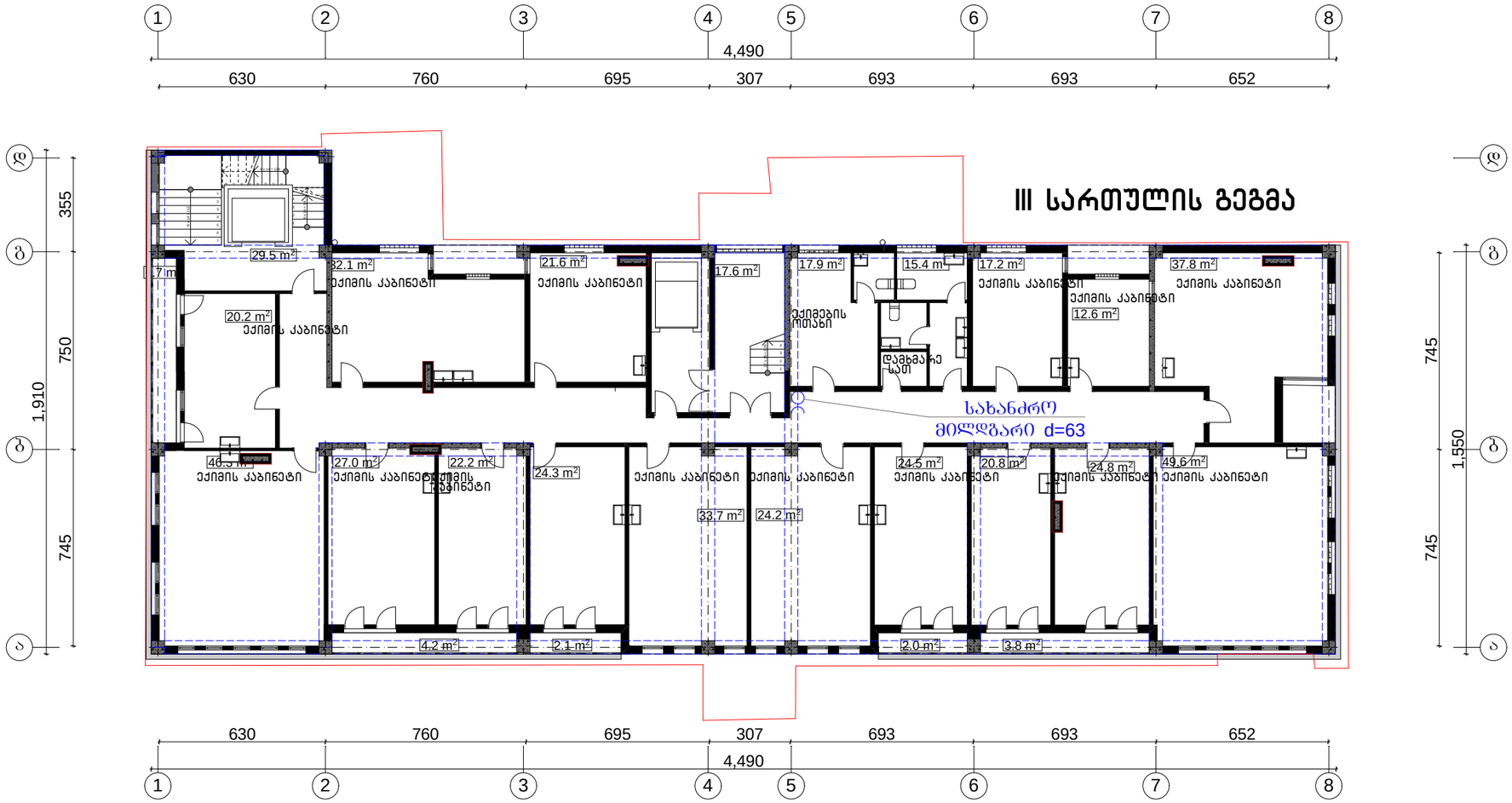
II სართულის გეგმა

გარე სახანძრო ჰიდრანტები და შიდა მილდგარების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შეასრულა	ვაჟა ძაგანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-4



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქვლის გამზირი **N**138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

III სართულის გეგმა

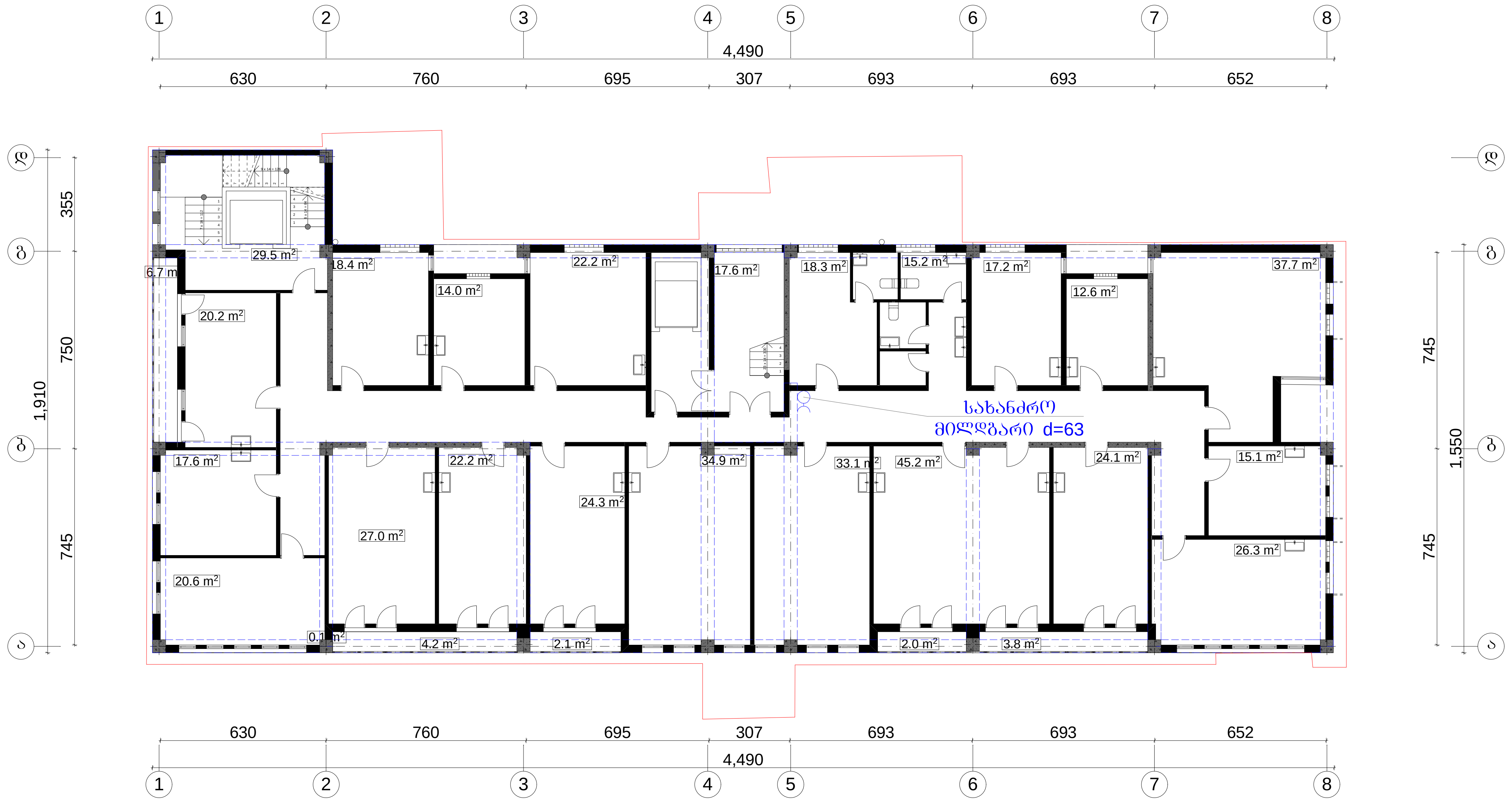
გარე სახანძრო ჰიდრანტები და შიდა მილსადენების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურვანიძე

შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი **1:200**

მასშტაბი **s-5**



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაეთლის გამზირი
N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

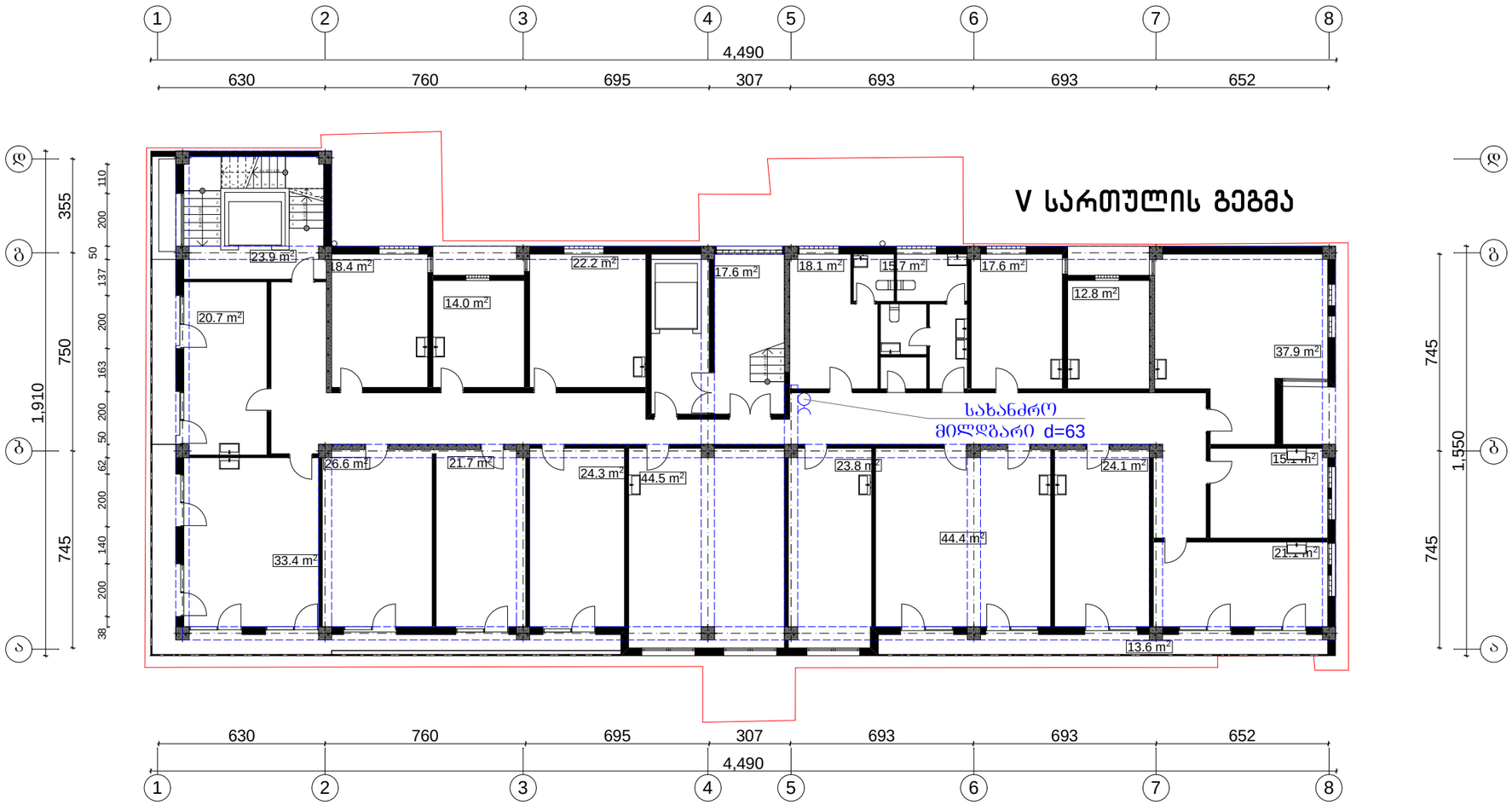
IV სართულის გეგმა

გარე სახანძრო ჰიდრანტები
და შიდა მილდგარების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
შეასრულა	ვაჟა ძაგანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-5



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქვლის ბაგზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

V სართულის გეგმა

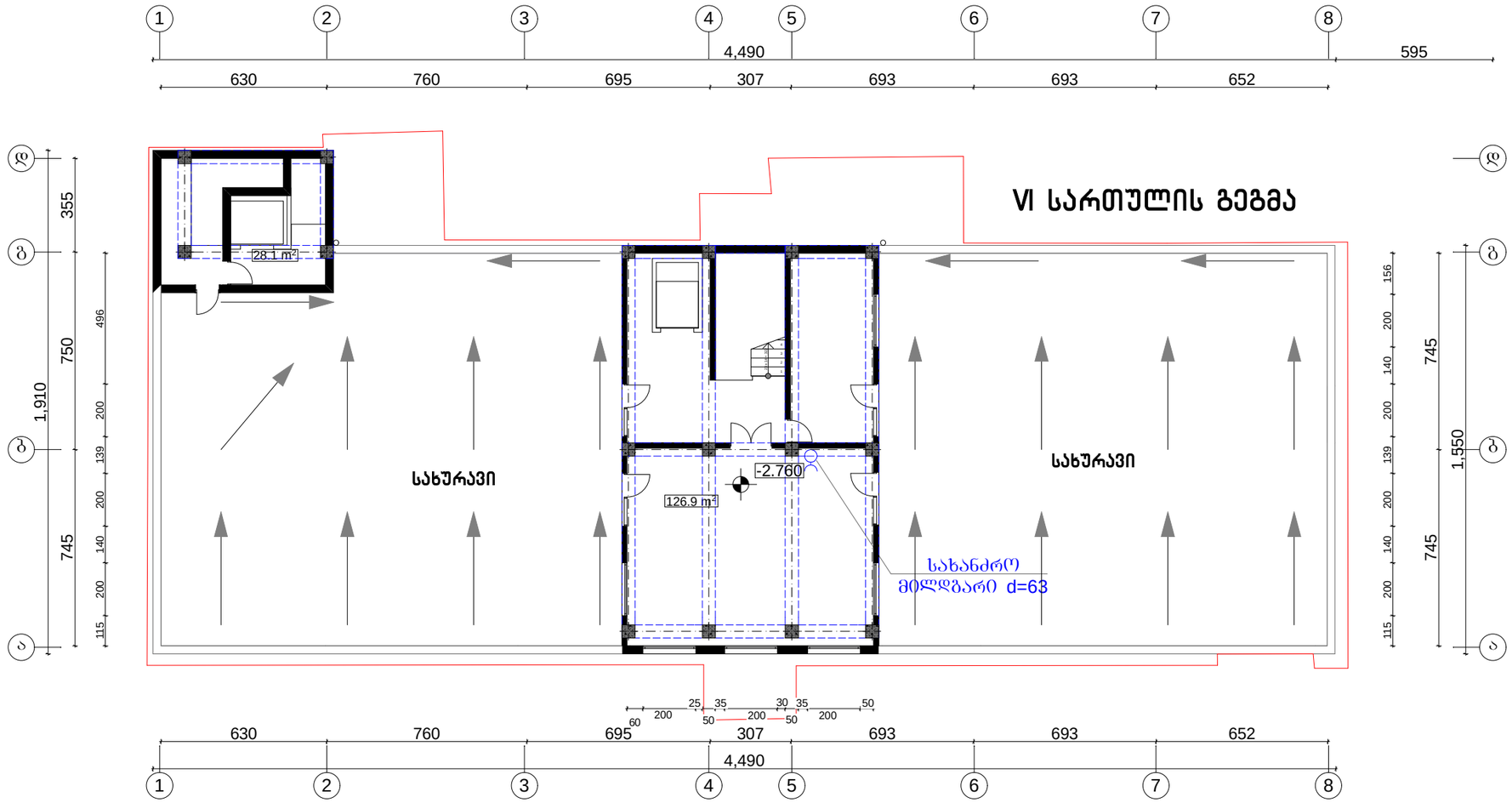
გარე სახანძრო ჰიდრანტები და შიდა მილსადენების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი თამარი შურვანიძე

შესრულა ვაჟა ქაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-5



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქთლის
გამზირი
N138, არსებული კლინიკის
რეკონსტრუქციის
მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

VI სართულის გეგმა

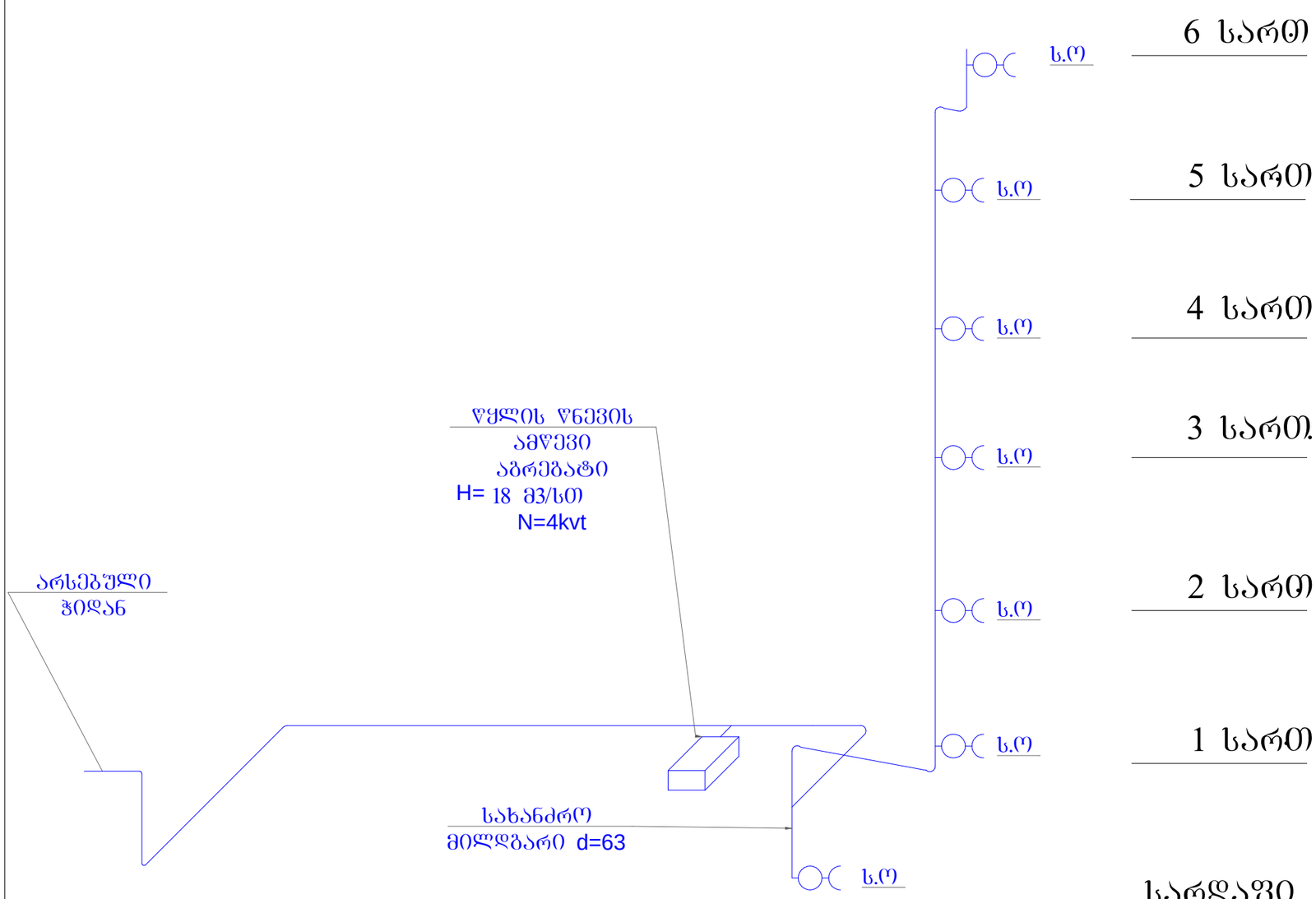
გარე სახანძრო ჰიდრანტები
და შიდა მილდბარების სისტემები

მთავარი არქიტექტორი თამარი შერვანიძე

შესრულა ვაჟა ქაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-5



საპროექტო ორგანიზაცია

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერაქვთლის ბაგზირი
N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის მიშენება-დაშენება პროექტი

ნახაზი

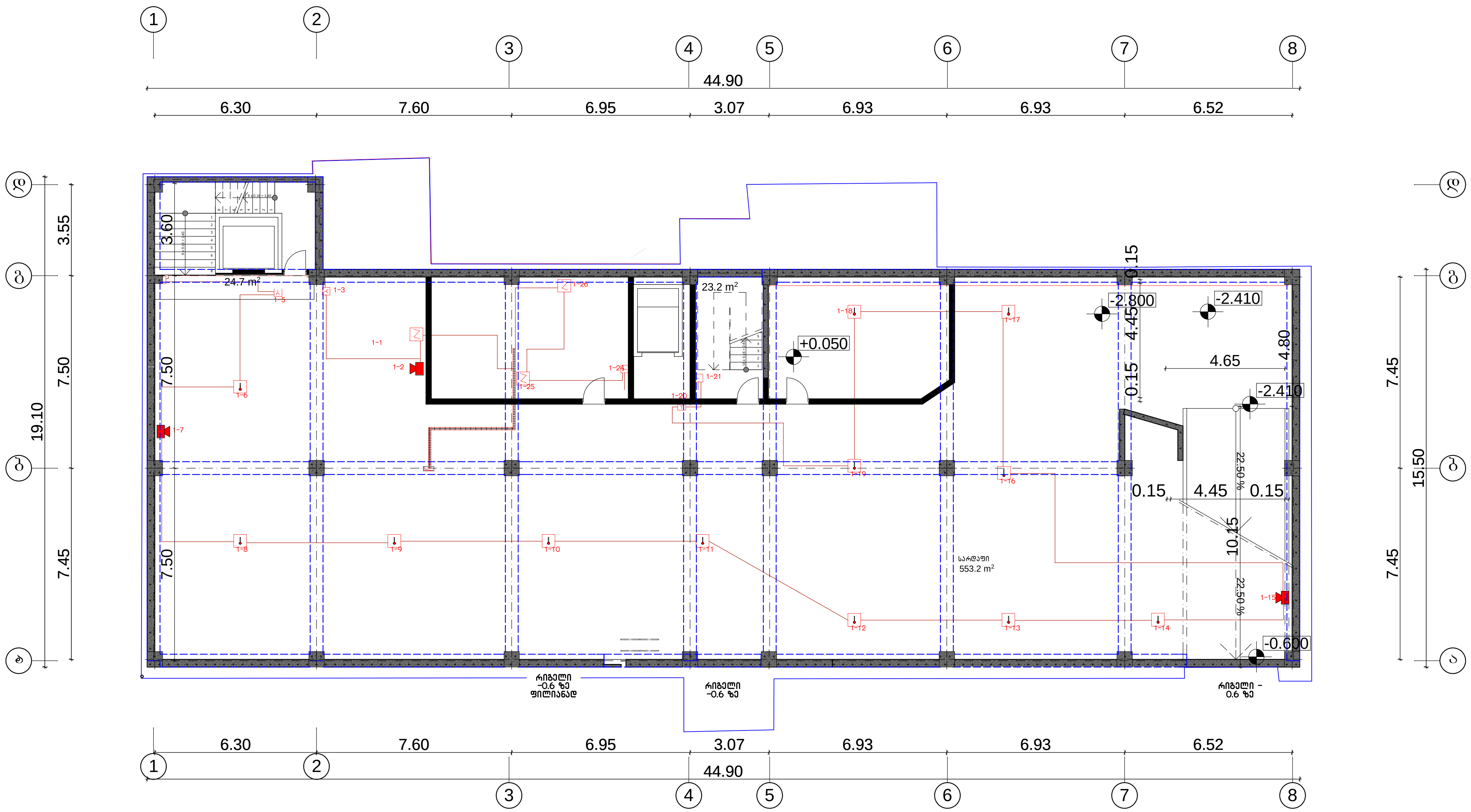
აქსონომეტრიული სქემები

ბარე სახანძრო ჰიდრანტები და შიდა მილგაყვანილობის სისტემები

მთავარი არქიტექტორი თამაზი მურვანიძე
შესრულა ვაჟა ძაბანია

მასშტაბი
1:200

მასშტაბი
s-10



პირობითი აღნიშვნები

- რკინის საკაბელო არხი
- სამისამართო კვამლის დეტექტორი
- სამისამართო თბური დეტექტორი
- სახანძრო კაბელი 2X0.75 მმ2
- სამისამართო ხელის ილაკი
- ხმოვანი სირენა
- 1-2 დეტექტორის რიგითი ნომერი

საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

სარდაფის სახანძრო დეტექტორების განლაგების გეგმა

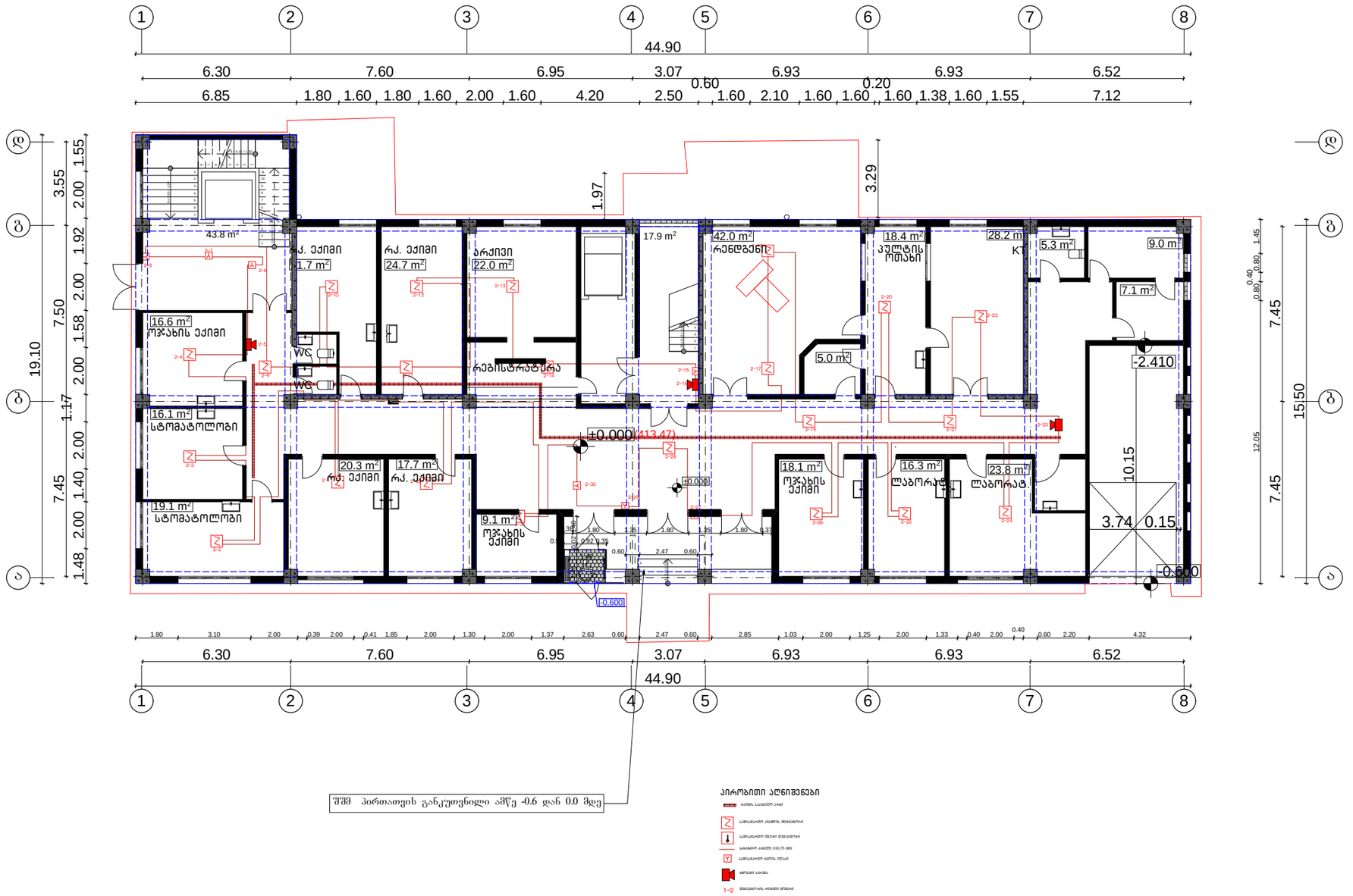
სტადია

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
ავტორი	ალექსანდრე მურვანიძე
შეასრულა	თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი

1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ - 35	ელ - 55



კ2 – ის კროკი

საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

I სართულის სახანძრო სიგნალიზაციის დეტექტორების განლაგების გეგმა

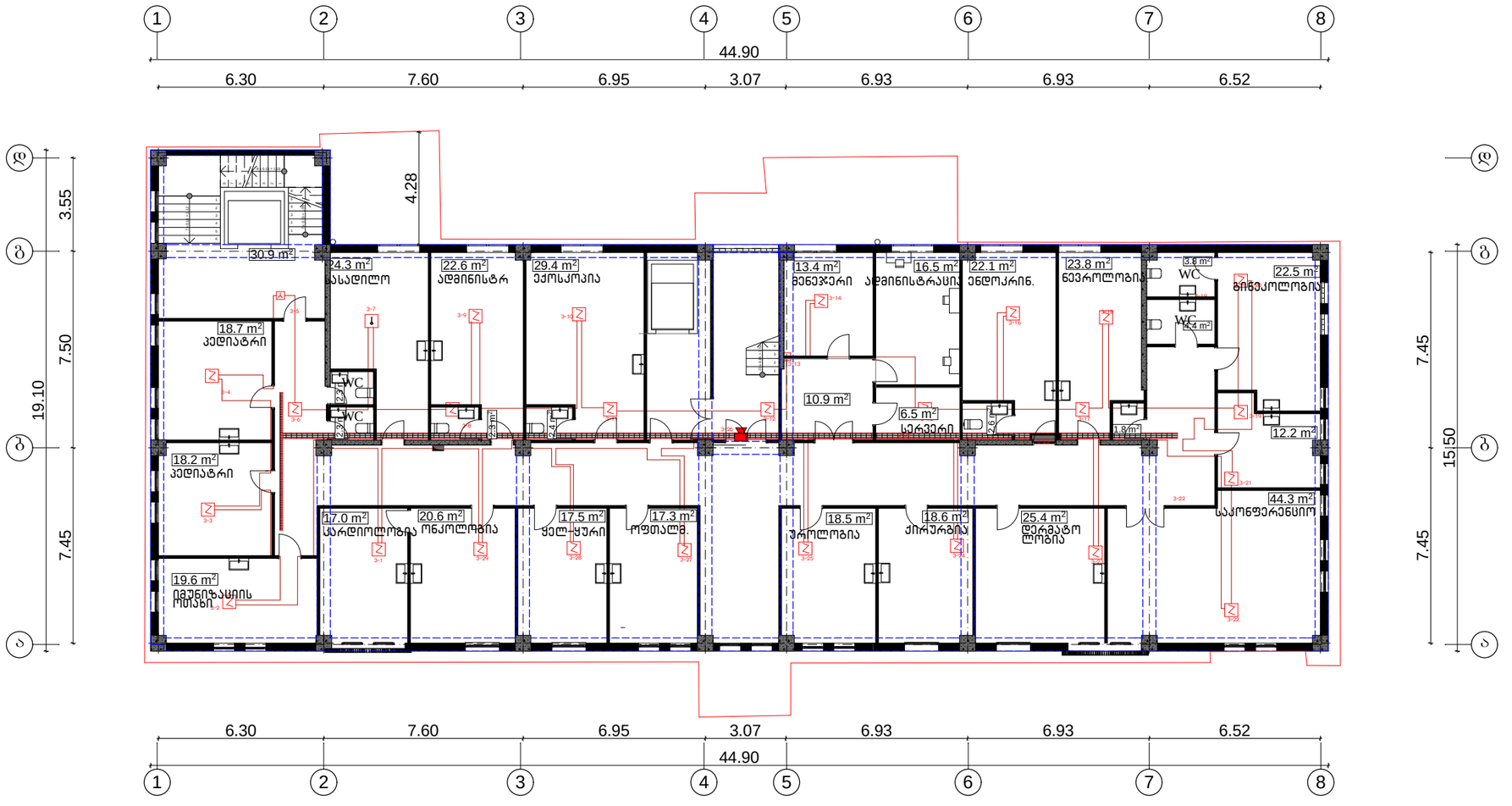
სტადია

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
ავტორი	ალექსანდრე მურვანიძე
შესრულა	თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი

1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ – 36	ელ – 55



პირობითი აღნიშვნები



	ჩამოსხმული კედლის ფრაგმენტი
	სამაჯავარი კედლის ფრაგმენტის
	სამაჯავარი ფანჯრის ფრაგმენტის
	სანიაღვრე კანალი ø160 PE 100
	სამაჯავარი სველი წერტილ
	ფარული სარკმელ
1–2	ფრაგმენტის ანგარიში ფრაგმენ

საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ARCHI COLLEGIUM

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

II სართულის სახანძრო სიგნალიზაციის დეტექტორების განლაგების გეგმა

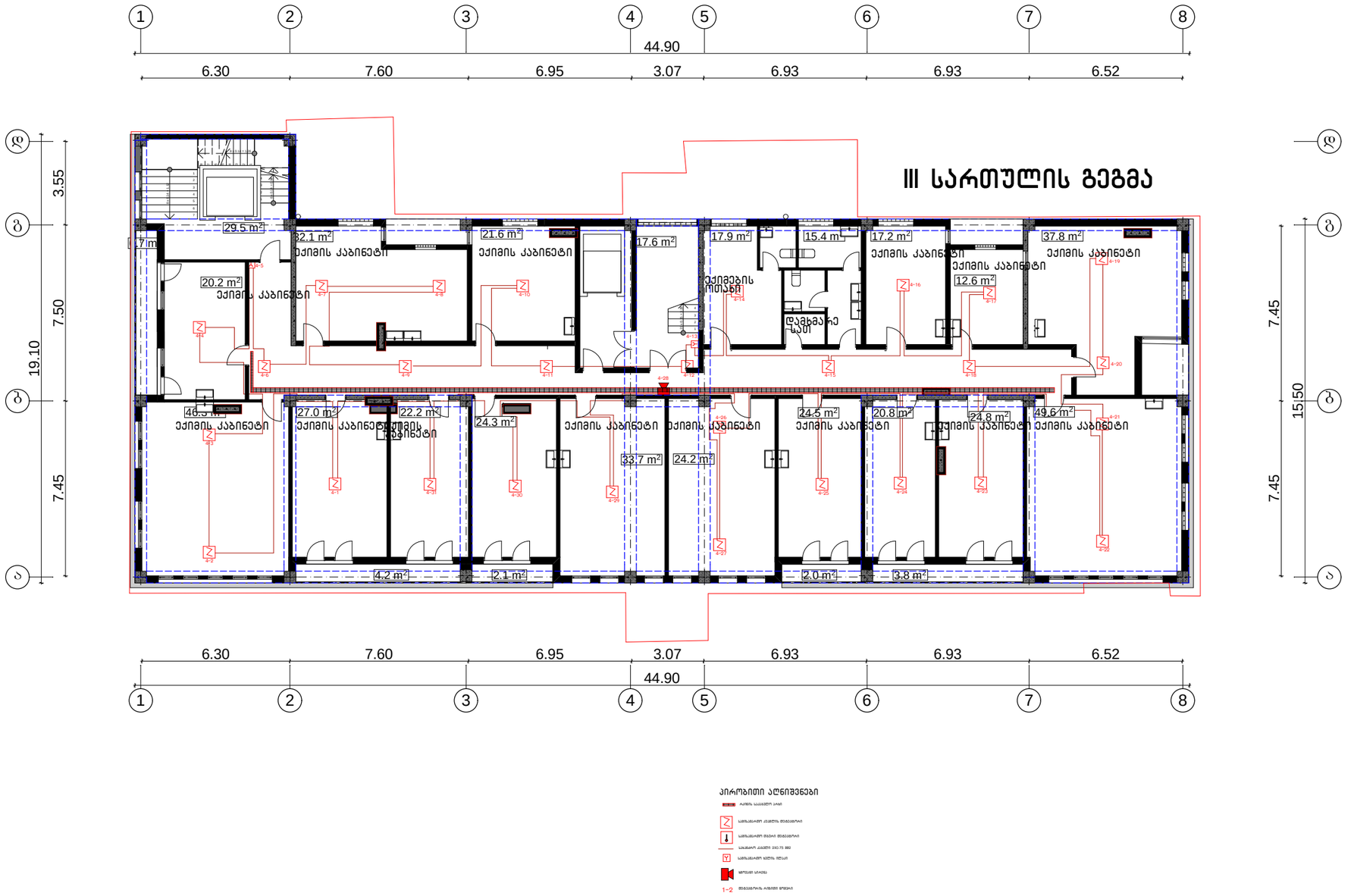
სტადია

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
ავტორი	ალექსანდრე მურვანიძე
შეასრულა	თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი

1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ – 37	ელ – 55



პირობითი აღნიშვნები

- ჩამოს საცავები კარი
- სამუსაოდო კაბელის მიმდინარი
- სამუსაოდო მავთის მიმდინარი
- საკაბელო კაბელი 2x0.75 მმ2
- სამუსაოდო ხმის ჩამსარი
- ფოტოს სარკე
- 1–2 მიმდინარის ამოსვის ფოტო

საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არსებული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

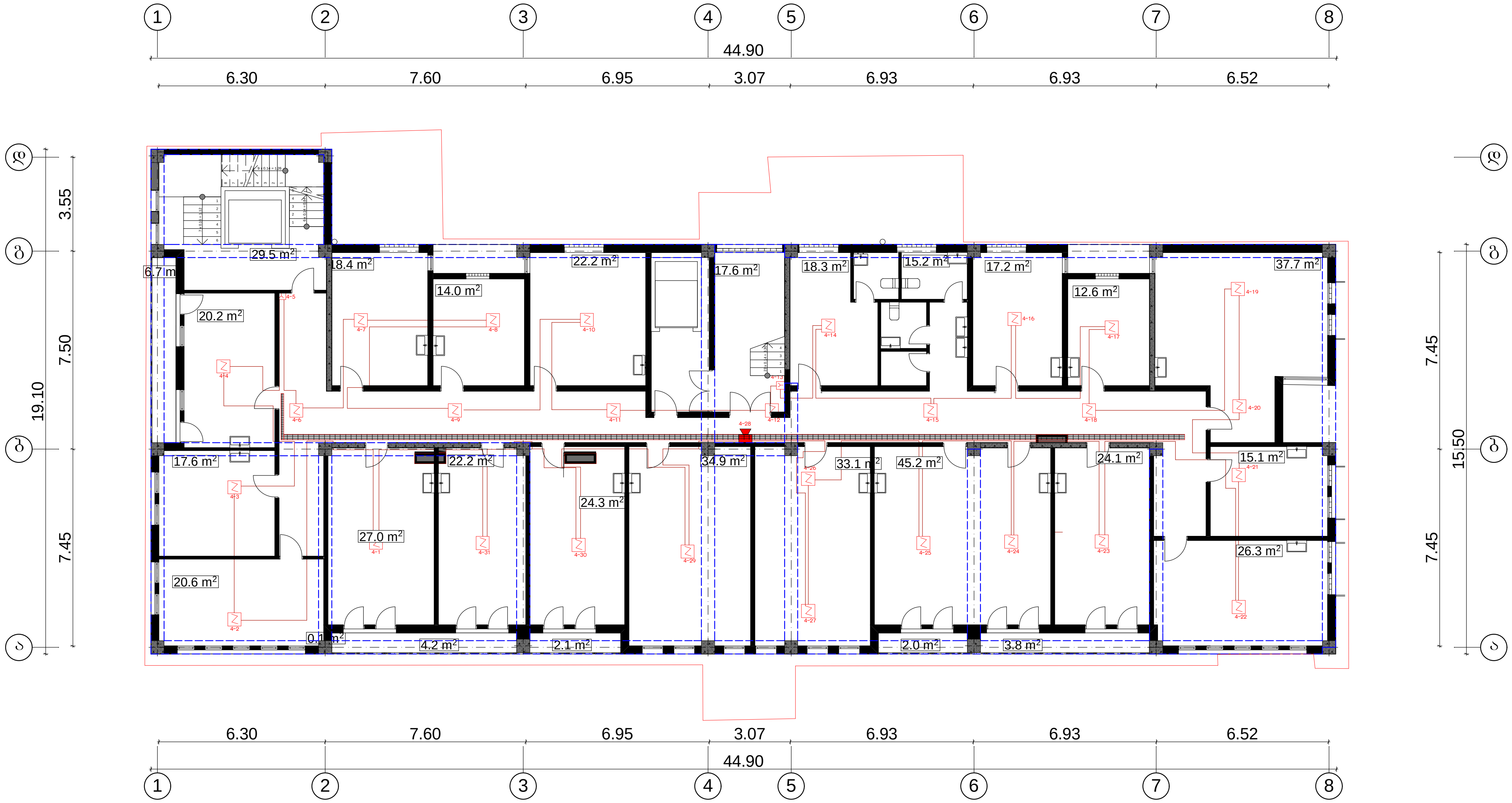
III სართულის სახანძრო სიგნალიზაციის დეტექტორების განლაგების გეგმა

სტადია

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
ავტორი	ალექსანდრე მურვანიძე
შემსრულა	თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი 1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ - 38	ელ - 55



პირობითი აღნიშვნები

- რკინის საკაბელო არხი
- სამისამართო კვამლის დეტექტორი
- სამისამართო თბური დეტექტორი
- სახანძრო კაბელი 2X0.75 მმ2
- სამისამართო ხელის ილაკი
- ხმოვანი სირენა
- 1-2 დეტექტორის რიგითი ნომერი

საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

III სართულის სახანძრო სიგნალიზაციის დეტექტორების განლაგების გეგმა

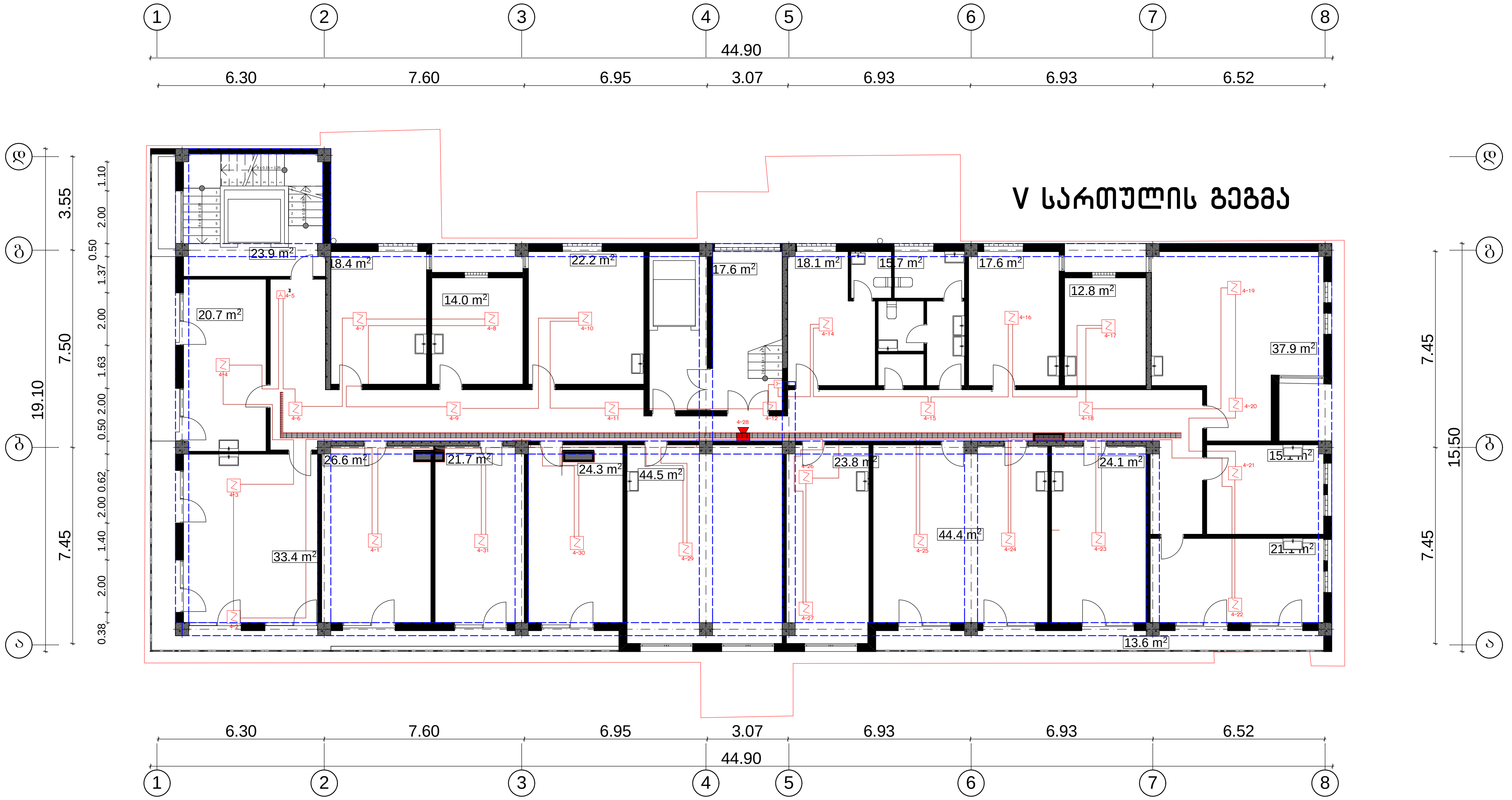
სტადია

მთავარი არქიტექტორი	თამაზი მურვანიძე
ავტორი	ალექსანდრე მურვანიძე
შეასრულა	თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი

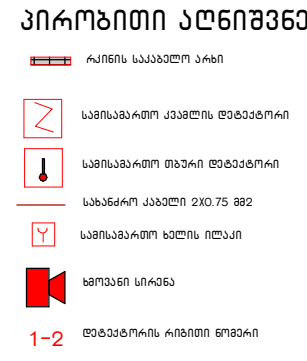
1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ - 38	ელ - 55



0.0 m²

პირობითი აღნიშვნები



საპროექტო ორგანიზაცია

არქიკოლეგიუმი

ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

III სართულის სახანძრო სიგნალიზაციის დეტექტორების განლაგების გეგმა

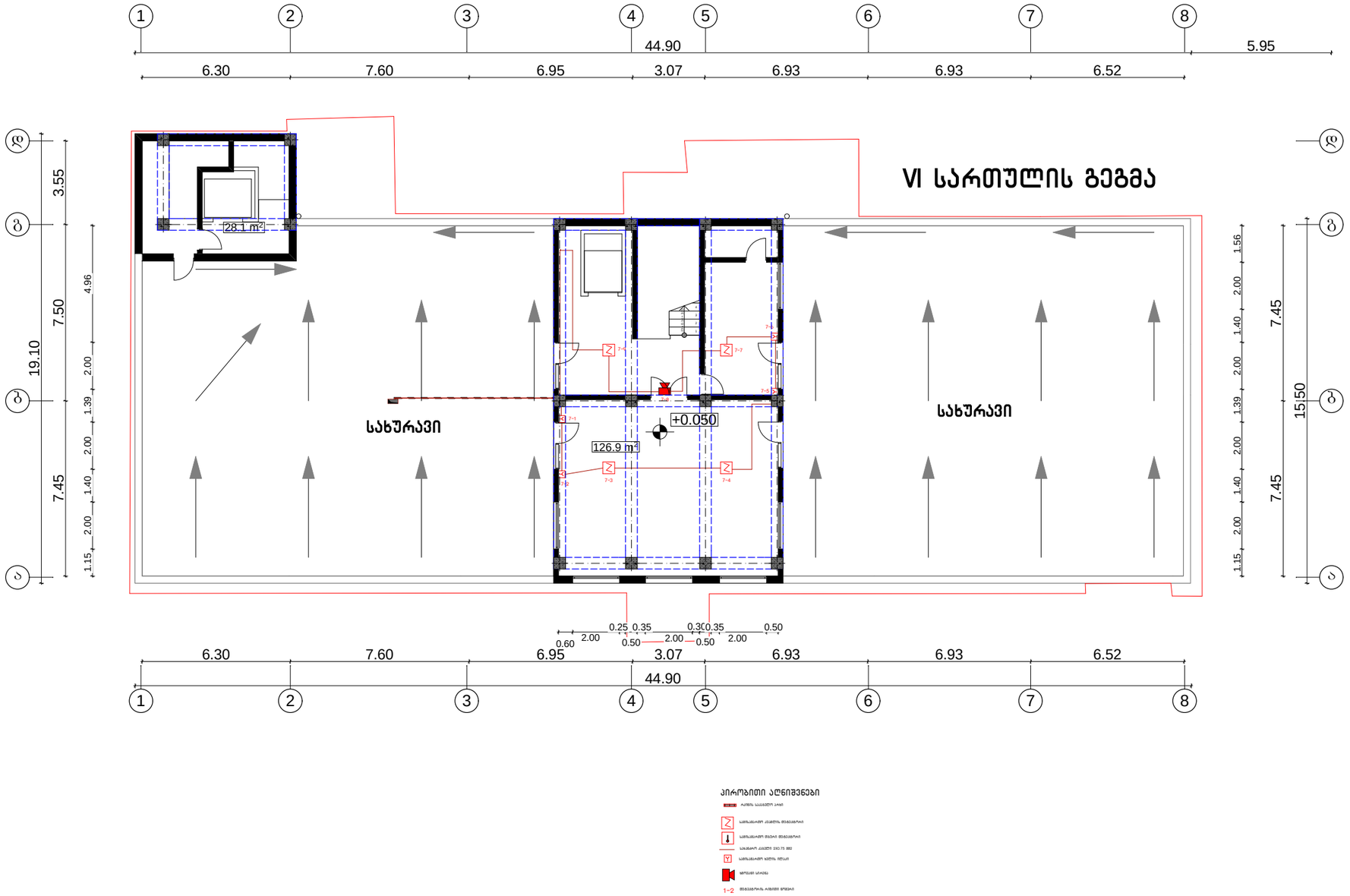
სტადია

მთავარი არქიტექტორი ავტორი	თამაზი მურვანიძე ალექსანდრე მურვანიძე
შეასრულა	თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი

1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ - 38	ელ - 55



პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო ორგანიზაცია
არქიკოლეგიუმი
ქ. თბილისი
უნივერსიტეტის ქ. 52
ტელ: 579940644

პროექტის დასახელება

ქ. თბილისი, წერეთლის გამზირი N138, არესუბული კლინიკის რეკონსტრუქციის (მიშენება-დაშენება) პროექტი

ნახაზი

VI სართულის სახანძრო სიგნალიზაციის დეტექტორების განლაგების გეგმა

სტადია

მთავარი არქიტექტორი თამაზი მურვანიძე
ავტორი ალექსანდრე მურვანიძე
შემსრულა თენგიზ აფრიამაშვილი

მასშტაბი

1:200

	ფურცელი	ფურცელი
	ელ - 41	ელ - 55