

კ რ ო ე ქ ტ ო

ქ. წაღენჯიხაში ახალგაზდული ცენტრის მშენებლობა

ღამკვეთი: ქ/ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია

შემსრულებელი: შ.პ.ს. „საბა“

დირექტორი:

რ. კუკულაძე

მისამართი: ქ. ბათუმი მამია კომახიძის №108



საქართველოს საკუთრების სააგენტო N 47.11.43.317

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882019789180 - 25/09/2019 11:55:45

მომზადების თარიღი
30/09/2019 16:22:18

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
წალენჯიხა	წალენჯიხა			ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
47	11	43	317	დაზუსტებული ფართობი: 2978.00 კვ.მ.
მისამართი: ქალაქი წალენჯიხა, ქუჩა სალია				ნაკვეთის წინა ნომერი: 47.11.43.272;
				შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი N1 მშენებარე ნაგებობა

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882013112143 , თარიღი 18/03/2013 11:08:06
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 22/03/2013

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- მომართვა N12/5788 , დამოწმების თარიღი: 15/03/2013 , სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო
- ბრძანება N1/4-212 , დამოწმების თარიღი: 07/05/2015 , სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო
- ბრძანება N1/4-1 , დამოწმების თარიღი: 15/03/2013 , სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახლო გირავენობა:

რეგისტრირებული არ არის

შეზღუდული სარგებლობა



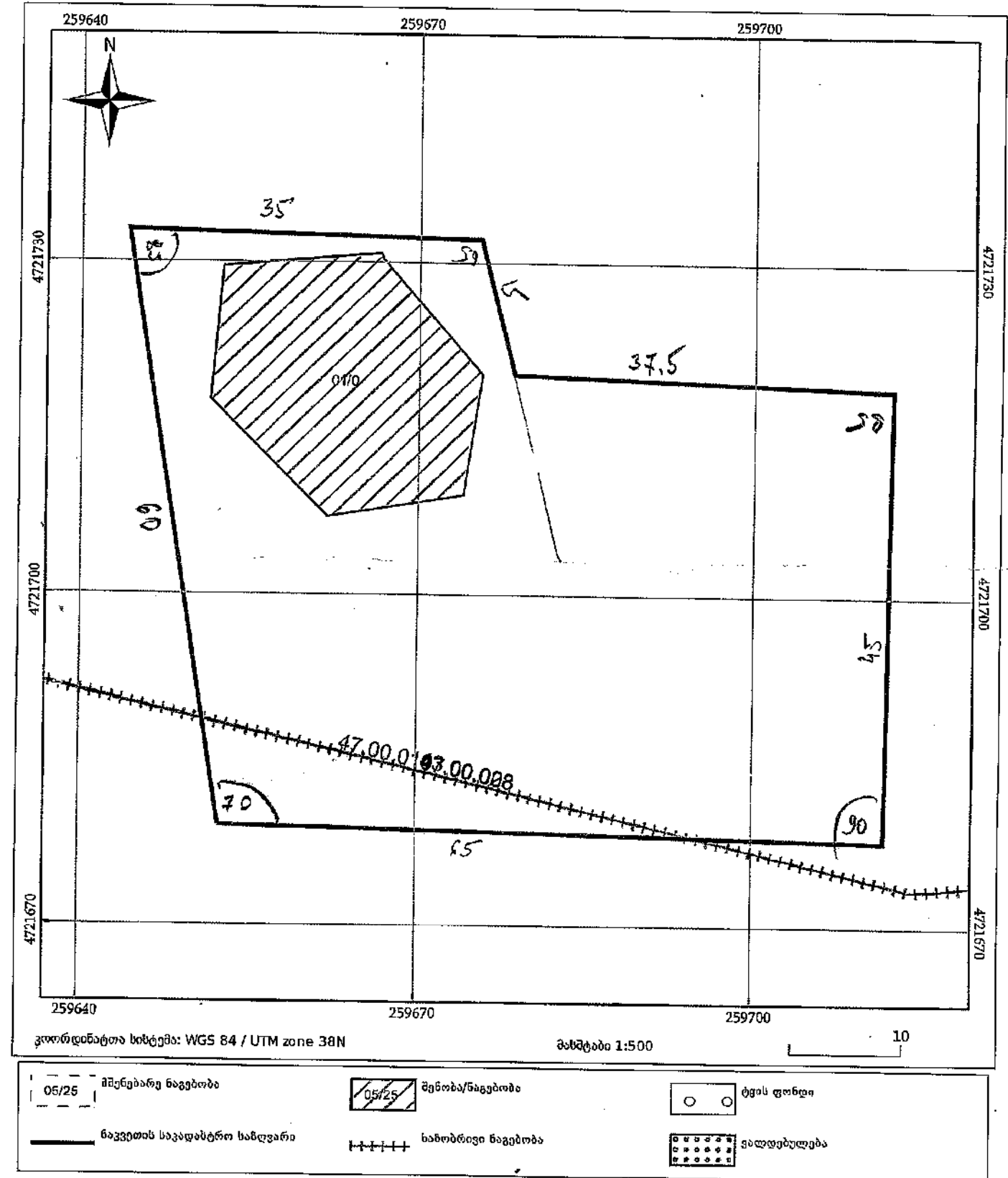
საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეესტრის ეროვნული
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: 47.11.43.317
განცხადების ნომერი: 882019515733
მომზადების თარიღი: 27/06/2019

ნაკვეთის დანიშნულება:
ფართობი:

არასასოფლო სამეურნეო
2978 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)



განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია ქ. წალენჯიხაში ახალგაზდული ცენტრის მშენებლობა.

ობიექტი განთავსებულია მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო საზღვრებში ს.კ. (47.11.43.317) შენობა მართკუთხა ფორმისაა, ზომებში 40X15 მეტრ. ორ სართულიანია.

პროექტი ითვალისწინებს შშმ-ის პანდუს, ლიფტს და სველ წერტილებს.

პირველ და მეორე სართულზე განთავსებულია მცირე ზომის საკონცერტო და საკორეფენციო დარბაზი, გასახდელები, სამხატვრო წრის ოთახი, მუსიკალური სარეპედიციო ოთახი, სველი წერტილები და დერეფნები შიდა და გარე კიბის უჯრედებით.

შენობა ორ სართულიანია, კარქასული ზეძირკვლის სიმაღლე 90 სმ. პირველი და მეორე სართულის სიმაღლეები 320 სმ-ია.

გარეთა კედლის სისქე 20 სმ. და შევსებულია ბეტონის მცირე ზომის ბლოკებით 40X20X20 სმ.

შენობის სართულიდან გასვლა შესაძლებელია როგორც ძირითადი კიბის უჯრედიდან ასევე ორი გვერდითი გასასვლელითა და ორი გვერდითი კიბეებით. კიბის უჯრედში, საფეხურებზე და ბაქნებზე მოეწყობა ხელოვნური გრანიტი, შიდა კიბის მოაჯირის სახელურები მოეწყოს ხით, ლითონის შედელების ადგილები გაიწმინდოს, დამუშავდეს და შეიღებოს.

ხის სახელურიები მოეწყოს სუფთა და მომრგვალებული ფორმის რომელიც გაილაქება ფერადი ლაქით.

იატაკები გასახდელებში დერეფნებში და სველ წერტილებში მოეწყოს ხელოვნური გრანიტით, როგორც პირველ სართულზე ასევე მეორე სართულზე.

დანარჩენ ოთახებსა და სივრცეში მოეწყოს, მაღალი ხარისხის ლამინატის იატაკი, კედლები გაიღესოს ცემენტის ხსნარით,

ჭერზე მოეწყოს თაბაშირმუყაოს წყალგაუმტარი ფილები, დამუშავდეს და შეიღებოს თეთრი ფერის მაღალი ხარისხის წყალემურსიის საღებავით.

შიდა კარები მოეწყოს მ.დ.ფ. ხის კარქასზე ხოლო სველ წერტილებში მეტალოპლასმასი.

სახურავი მოეწყოს ხის ცალმხრივი ქანობით ფერადი პროფილური ფენილით, წყალშემკრები ღარი და წყალჩამომყვანი მილით,

გლუვი მეტალოპროფილის ფურცლით შენობის ფასადი გაიღესოს ცემენტის ხსნარით, დამუშავდეს და შეიღებოს უმაღლესი ხარისხის წყალმედეგი საღებავით, ფერი შეირჩეს ქალაქის არქიტექტურის მიერ.

ფასადზე გამავალი კარები ლითონისაა, ვიტრაჟები და ფანჯრები ალუმინის ანოდირებული პროფილებია ფერადი, ორმაგი მინით.

ფერადი მინა ნაწთობია. პროექტი ითვალისწინებს წყალსარინელს ეზოს კეთილმოწყობას, შიდა სამანქანო გზას და გამწვანებას.

შეადგინა:

ა. ბერიძე

ქ. წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია

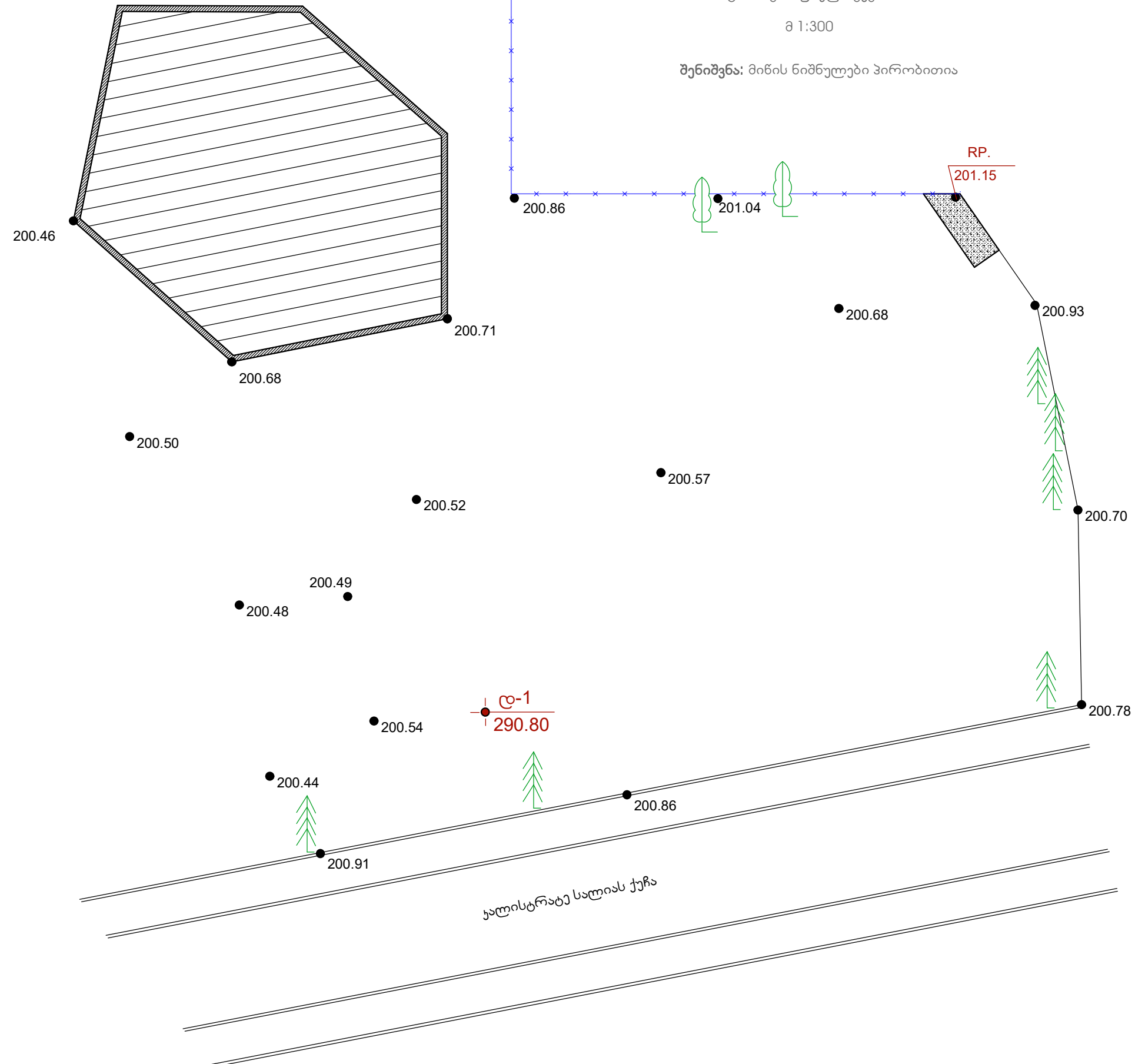
ჯალისტრატე სალიას ქუჩა

მესაჯუთრე: წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია

ტოპოგრაფიული გეგმა

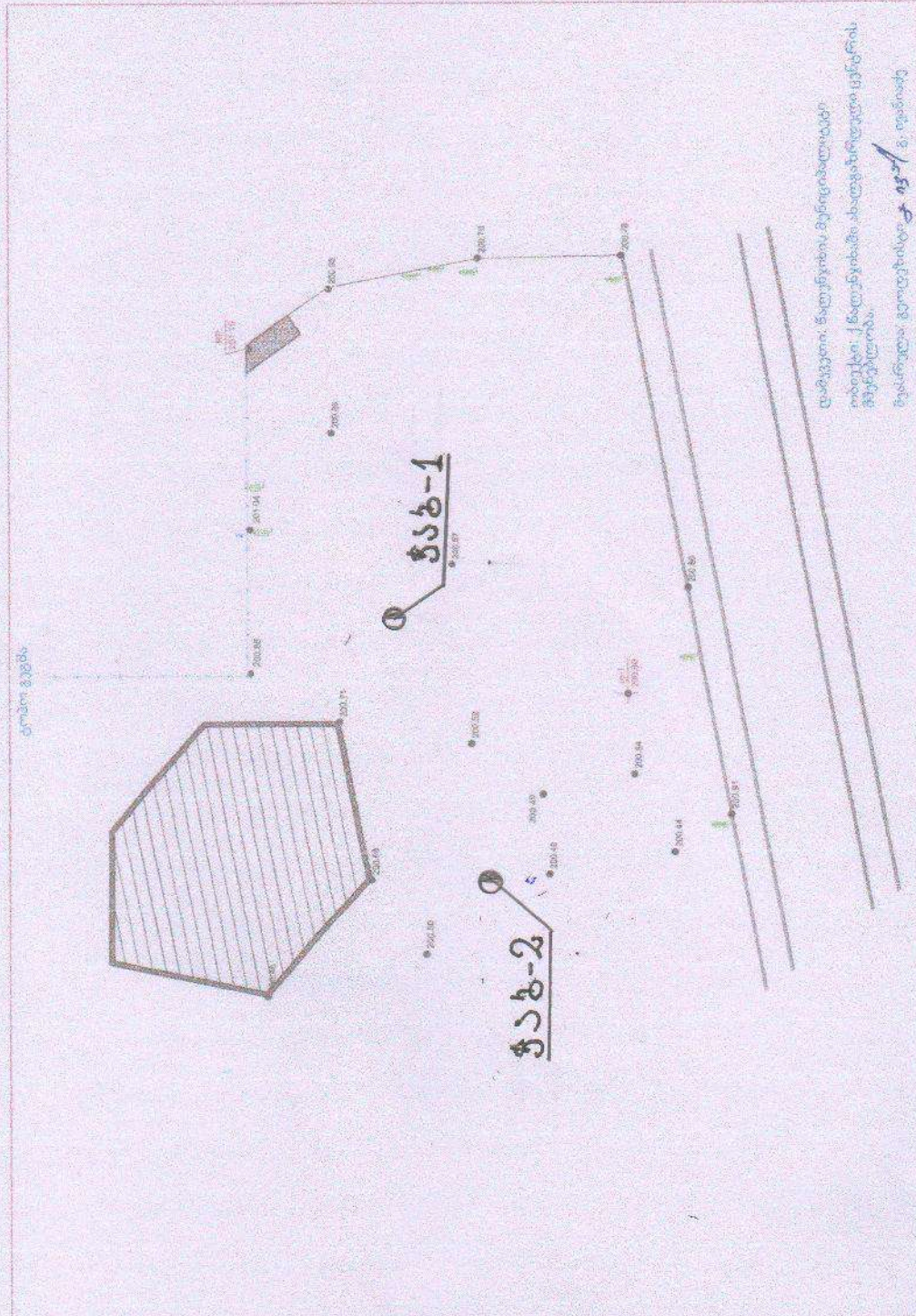
მ 1:300

შენიშვნა: მიწის ნიშნულები ჰირობითია



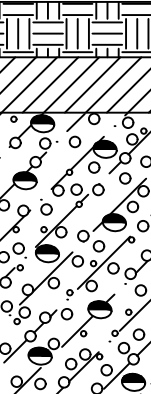
შ.პ.ს. „საბა“

ტოპოგრაფი: გ. ივანიაძე



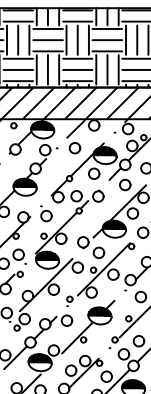
ჭაბურღილი № 1

ჭაბურღილის პირის პირობითი ნიშნული (მ): 200.70

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმკლავრე (მ)	ბრუნების ნიშნულის ალუბის სიღრმე (მ)	ბრუნების წყლების ღონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
1	2	3	4	5	ბაგროვნა (მ)	ღამყარება (მ)	8	
1	0.70	200.0	0.70					ნაყარი ბრუნტი - ხრეშის, ქვიშისა და სამშენებლო ნაბავის ნარევი.
2	1.40	199.30	0.70					თიხნარი, რბილკლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო ფერის.
3	5.0	195.70	3.60					კენჭნარი, ხრეშის ჩანართებით 20%-მდე, ქვიშნარის შემაჯსებლით 25%-მდე.

ჭაბურღილი № 2

ჭაბურღილის პირის პირობითი ნიშნული (მ): 200.50

ფენის ნომერი	ფენის ძირის სიღრმე (მ)	ფენის ძირის აბსოლუტური (პირობითი) ნიშნული (მ)	ფენის სიმკლავრე (მ)	ბრუნების ნიშნულის ალუბის სიღრმე (მ)	ბრუნების წყლების ღონე		ლითოლოგიური სიმბოლო (ჭრილი)	შრის აღწერა
1	2	3	4	5	ბაგროვნა (მ)	ღამყარება (მ)	8	
1	1.0	199.50	1.0					ნაყარი ბრუნტი - ხრეშის, ქვიშისა და სამშენებლო ნაბავის ნარევი.
2	1.40	199.10	0.40					თიხნარი, რბილკლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო ფერის.
3	5.0	195.50	3.60					კენჭნარი, ხრეშის ჩანართებით 20%-მდე, ქვიშნარის შემაჯსებლით 25%-მდე.

ჭაბურღილის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტი

მ-ბი 1:100

შ.პ.ს
„NEW GEOLOGY“

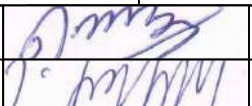
2020 წ.

პროექტის დასახელება

დ. წალენჯიხის, სალიას ქუჩაზე ახალგაზრდული ცენტრის მშენებლობა.

დირექტორი

ნ. ლამპარაძე

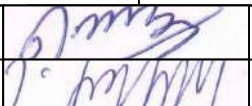


ღამკვეთი

შ.პ.ს. „საბა“

ინჟინერი

მ. კობახიძე



შ.პ.ს
„NEW GEOLOGY”

ქ. წალენჯიხა, სალიას ქუჩაზე ახალგაზრდული ცენტრის
მშენებლობა

საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

ბათუმი 2020 წელი

ქ. წალენჯიხა, სალიას ქუჩაზე ახალგაზრდული ცენტრის მშენებლობა

საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

შ.პ.ს. „საბა“-ს დაკვეთით, შ.პ.ს. „NEW GEOLOGY“-ის მიერ 2020 წლის დეკემბერში ჩატარდა, ქ. წალენჯიხაში სალიას ქუჩაზე, ახალგაზრდული ცენტრის მშენებლობის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა.

კვლევის მიზანს შეადგენდა სამშენებლო ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შესწავლა და დასაპროექტებელი შენობის დაფუძნების პირობების დადგენა.

მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტის (სნ და წ 1.02.07-87) და ტექნიკური რეგლამენტი - „შენობების და ნაგებობების ფუძეები“) მოთხოვნის თანახმად ჩატარდა საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა კონკრეტული უბნისათვის – მუშა პროექტის (სამუშაო დოკუმენტაცია) სტადიისათვის, შემდეგი მოცულობით:

მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე, მისი კონტურის ფარგლებში, გაიბურდა 2 ჭაბურღილი, სიღრმით 5.0 მ - თითოეული. ბურღვის პროცესში მიმდინარეობდა გაბურღული გრუნტების ვიზუალური აღწერა და დაკვირვება გრუნტის წყლების დონეებზე.

საგამოკვლევო ჭაბურღილები დატანილია დამკვეთის მიერ გადმოცემულ უბნის 1:500 მასშტაბის ტოპოგრაფიულ გეგმაზე. ჭაბურღილების გეგმურ-სიმაღლითი მიბმა შესრულებულია გეოლოგის მიერ პირობითად.

სამშენებლო კლიმატური დარაიონების სქემის მიხედვით საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება IIბ ქვერაიონს. ქვემოთ მოგვყავს ზოგიერთი მონაცემები მოცემული რაიონის კლიმატური პირობების შესახებ (ტექნიკური რეგლამენტი - „სამშენებლო კლიმატოლოგია“):

1. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა..... +13.3⁰ C;
2. ჰაერის აბსოლუტური მინიმალური ტემპერატურა -18⁰ C;
3. ჰაერის აბსოლუტური მაქსიმალური ტემპერატურა..... + 40⁰ C;
4. ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა (წლის საშუალო)..... 74%;
5. ნალექების რაოდენობა წელიწადში 2016 მმ;
6. ნალექების რაოდენობა დღე-ღამეში 105 მმ;
7. ირიბი წვიმების რაოდენობა წელიწადში 0 მმ;
8. თოვლის საფარის წონა 0.50 კპა;
9. თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი 24
10. ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობები:
 - 5 წელიწადში ერთხელ 0.30 კპა;
 - 15 წელიწადში ერთხელ 0.38 კპა;
11. ქარის მახასიათებლები, ქარის უდიდესი სიჩქარე შესაძლებელი:
 - წელიწადში ერთხელ18 მ/წმ;
 - 5 წელიწადში ერთხელ 22 მ/წმ;
 - 10 წელიწადში ერთხელ 24 მ/წმ;
 - 15 წელიწადში ერთხელ 25 მ/წმ;
 - 20 წელიწადში ერთხელ 26 მ/წმ;

12. გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე 0 სმ

გეომორფოლოგიურად საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება, კოლხეთის დაბლობის ჩრდილოეთ ნაწილის ბორცვიან რელიეფს. საკვლევი ტერიტორია თითქმის ჰორიზონტალურია.

გეოლოგიურად საკვლევი ტერიტორია აგებულია შუამიოცენური ასაკის ქვიშაქვებითა და თიხოვანი ნალექებით, რომლებიც ზემოდან გადაფარულია მეოთხეული ალუვიურ-დელუვიური-ელუვიური თიხნარებით, ღორღით, რიყნარით და სხვ.

გეოგრაფიულად გამოსაკვლევი ტერიტორია მდებარეობს ქ. წალენჯიხის ცენტრში. უშუალოდ საკვლევი ტერიტორია ვაკეა, რომელიც წარმოდგენს მდ. ჭანისწყლის ჭალისზედა ტერასას და აგებულია ალუვიური თიხივანი და კენჭნარ-ხრეშოვანი გრუნტებით.

ჩატარებული საველე სამუშაოების მონაცემების მიხედვით შედგენილია ჭაბურღილის გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტები, რომლებიც თან ერთვის წინამდებარე დასკვნას. ვინაიდან ჭაბურღილების გეოლოგიურ-ლითოლოგიური სვეტები ერთმანეთის იდენტურია, განივი ჭრილის აგება არ ჩავთვალეთ მიზანშეწონილად, რადგან უბნის თითოეული სვეტი შეიძლება განხილული იქნას, როგორც საკუთრივ განივი ჭრილი.

როგორც წარმოდგენილი ჭრილებიდან ჩანს საკვლევი უბნის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შემდეგი სახის გრუნტები:

ფენა 1 – ნაყარი გრუნტი – ხრეშის, ქვიშისა და სამშენებლო ნაგავის ნარევი. სიმძლავრე 0.70-1.0 მ-ის ფარგლებშია. გავრცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე.

ფენა 2 – თიხნარი, რბილპლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო ფერის. სიმძლავრე 0.40-0.70 მ-ის ფარგლებშია. გავრცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე.

ფენა 3 – კენჭნარი, ხრეშის შემავსებლით 20%-მდე, ქვიშნარის შემავსებლით 25%-მდე. სიმძლავრე 3.60 მ-ია (დაძიებული). გავრცელებულია მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე.

გრუნტის წყალი არ გამოვლინდა.

დასკვნები და რეკომენდაციები:

ყოველივე ზემოთაღნიშნულის თანახმად შეიძლება შემდეგი დასკვნის გაკეთება:

1. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით სნ და № 1.02.07-87-ის მე-10 დანართის (სავალდებულო) თანახმად გამოკვლეული უბანი მიეკუთვნება I კატეგორიას (მარტივი).

2. ჩატარებული საველე სამუშაოების მონაცემების მიხედვით სამშენებლო უბანზე გამოიყოფა 1 საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (სგე):

I სგე – კენჭნარი (ფენა 3);

ნაყარი გრუნტი (ფენა 1) და თიხნარი (ფენა 2) მშენებლობის დროს უნდა მოიხსნას და შესაბამისად სგე-დ არ განიხილება.

3. ქვემოთ მოცემულია საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტის (სგე-ს) ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები, რომლებიც განსაზღვრულია სნ და № 2.02.01-83 დანართი 1, ცხრილი 1, დანართი 3 ცხრილი 1, 2 და ტექნიკური რეგლამენტი - „შენობების და ნაგებობების ფუძეები“ დანართი 2, ცხრილი 2, დანართი 3 ცხრილი 4 და 5, საცნობარო ლიტერატურის (დამპროექტებლის საანგარიშო თეორიული ცნობარი) და ფონდურ მასალებზე დაყრდნობით:

I სვე - კენჭნარი (ფენა 3):

- სიმკვრივე $\rho^n=1.96$ გ/სმ³;
- ხვედრითი შეჭიდულობა $C^n=0.0$ კპა;
- შიგა ხახუნის კუთხე $\phi^n=30^0$;
- დეფორმაციის მოდული $E=35$ მპა;
- საანგარიშო წინაღობა $R_0=400$ კპა;

4. შენობის დაფუძნება უნდა მოხდეს კენჭნარის (ფენა 3) გრუნტებზე, რაც შეეხება საძირკველის ტიპს ეს საკითხი კონსტრუქტორის პრეროგატივაა და უნდა მოხდეს სათანადო გათვლების საფუძველზე.

5. პროექტირების დროს გათვალისწინებული უნდა იქნას სადრენაჟე სისტემის მოწყობა. ასევე ჩვენი რეკომენდაციაა მოხდეს, გამონაჟონი და ზედაპირული ჩამონადენი წყლების სპეციალური არხებით რეგულირება, მათი უსაფრთხო ადგილას გაყვანა.

6. ქვაბულის ფერდობის მაქსიმალური დასაშვები დახრა მიღებული იქნას სნ და № 3.02.01-87 §3.11; 3.12; 3.15 და სნ და № III-4-80 მე-9 თავის მიხედვით.

7. საქართველოს ტერიტორიის ზოგადი სეისმური დარაიონების სქემის მიხედვით საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება 7 (შვიდი) ბალიანი სეისმურობის ზონას (ტენიკური რეგლამენტი - „სეისმომედები მშენებლობა“).

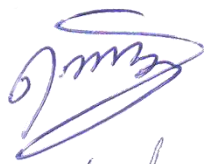
- სამშენებლო მოედნის სეისმურობა განისაზღვროს 7 (შვიდი) ბალით.

8. დამუშავების სიძნელის მიხედვით, სამშენებლო უბანზე გავრცელებული გრუნტები სნ და № IV-5-82 ცხრილი 1 თანახმად მიეკუთვნება:

- ნაყარი გრუნტი (ფენა 1) და კენჭნარი (ფენა 3) - ყველა სახის დამუშავებისას - III ჯგუფს, საშუალო სიმკვრივით 1950 კგ/მ³ (ვუთანაბრებთ რიგითი №6 „ვ“);
- თიხნარი (ფენა 2) - ყველა სახის დამუშავებისას - I ჯგუფს, საშუალო სიმკვრივით 1650 კგ/მ³ (ვუთანაბრებთ რიგითი №33 „ა“);

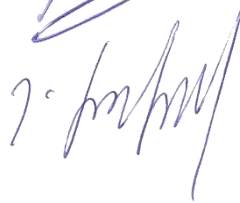
შ.პ.ს. „NEW GEOLOGY“- ის

დირექტორი



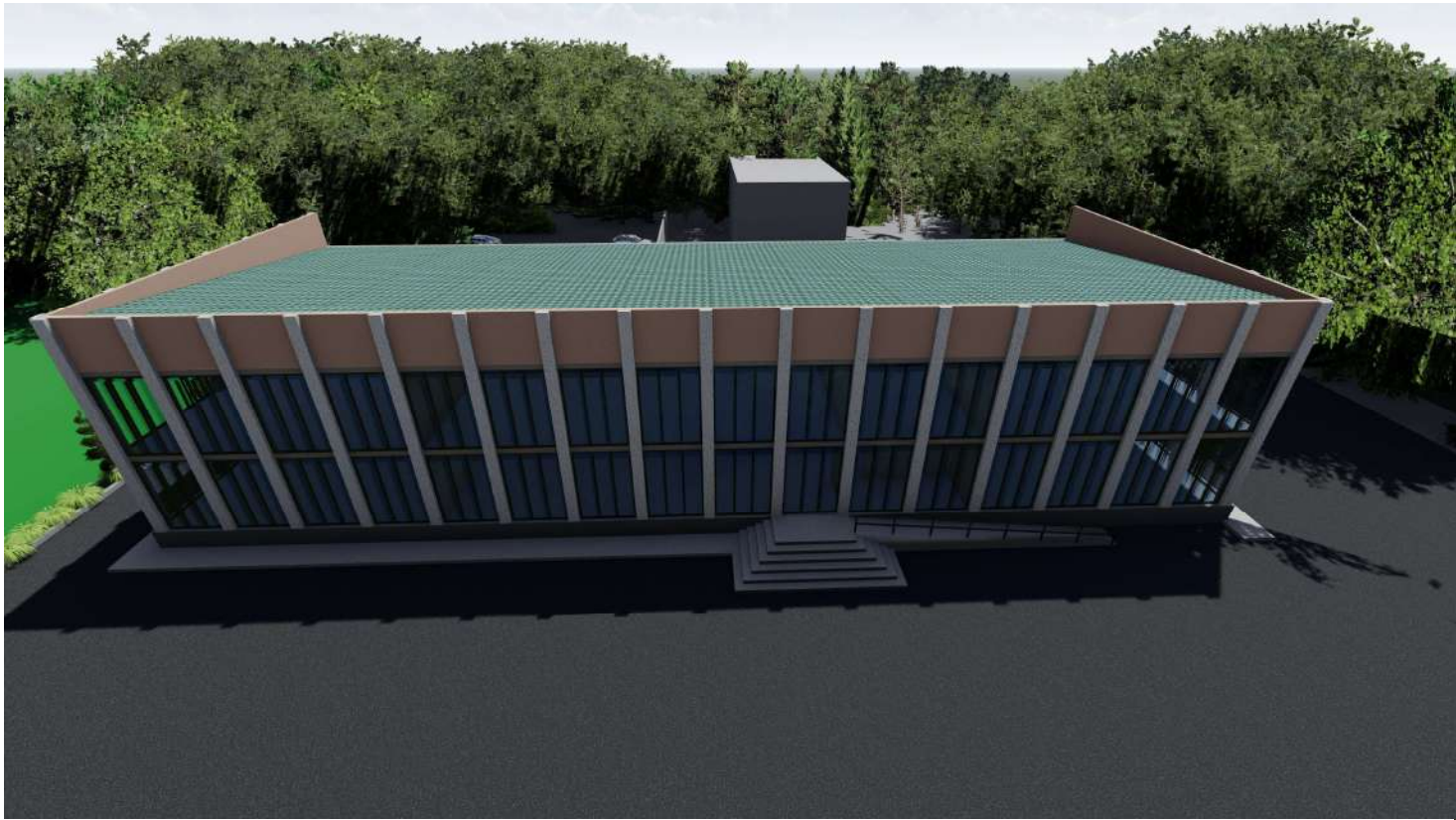
ნ. ლამპარაძე

ინჟინერ გეოლოგი

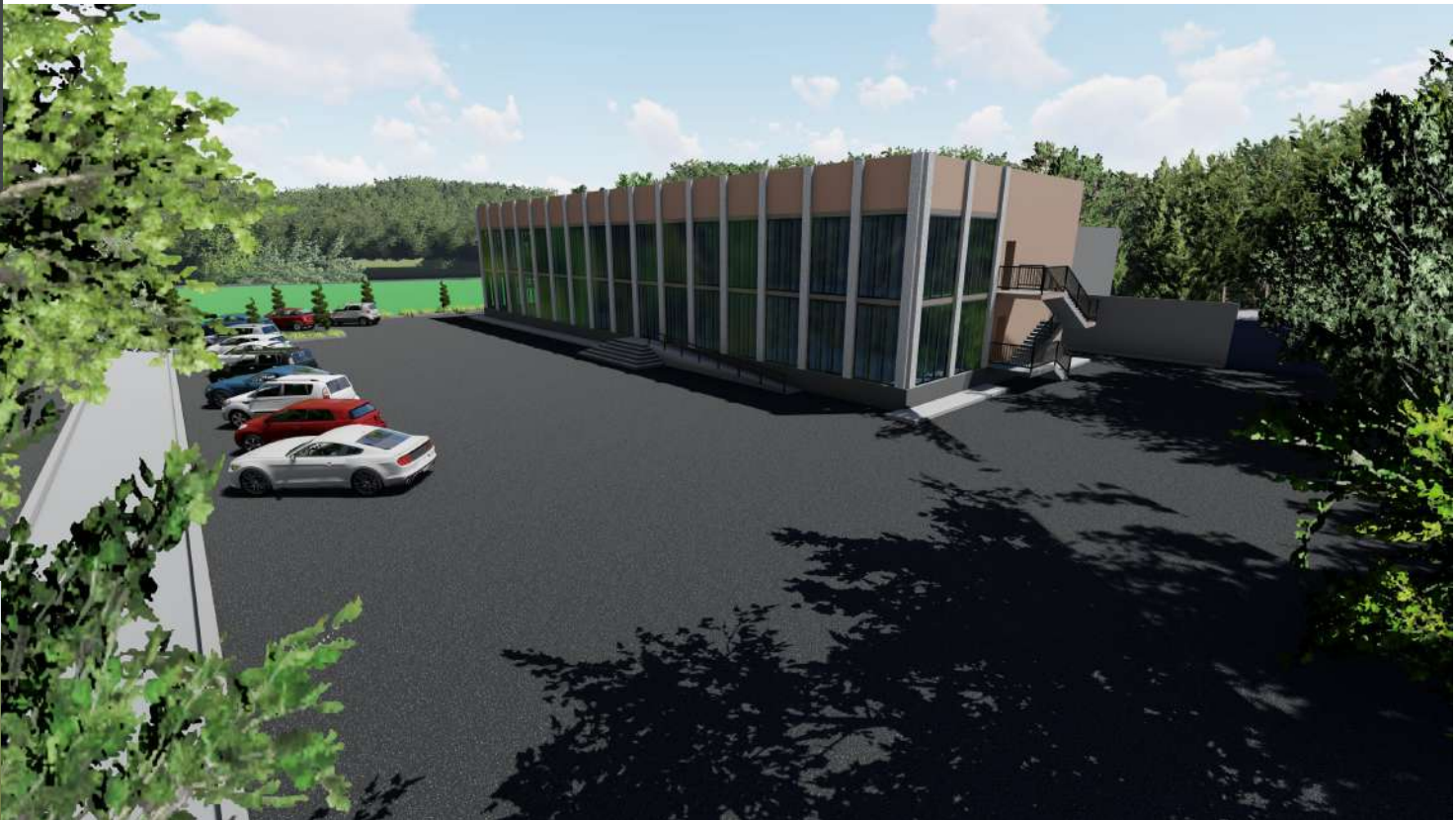


ე. კობალაძე



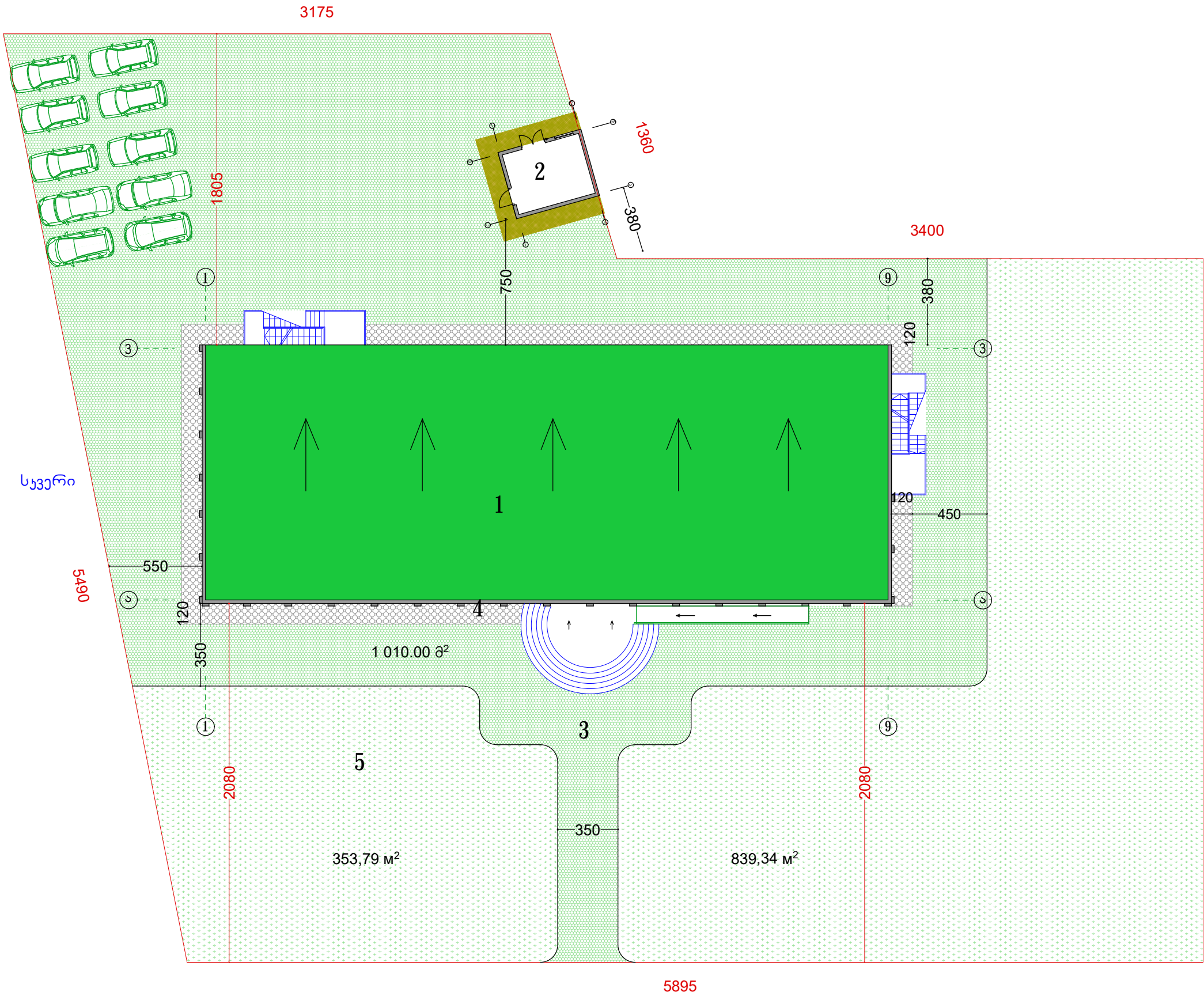


ვიზუალიზაცია



დირექტორი		რ. კუჩუღაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბაკია	ქ. ნალაქისში ახალგაზღვრული წარმართის მშენებლობა	დავ.		
შეასრულა		ა. ბაკია		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			ვიზუალიზაცია	პრ.		

განმარტება



გზა

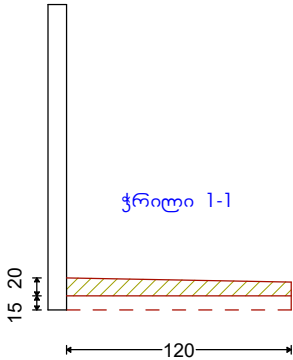
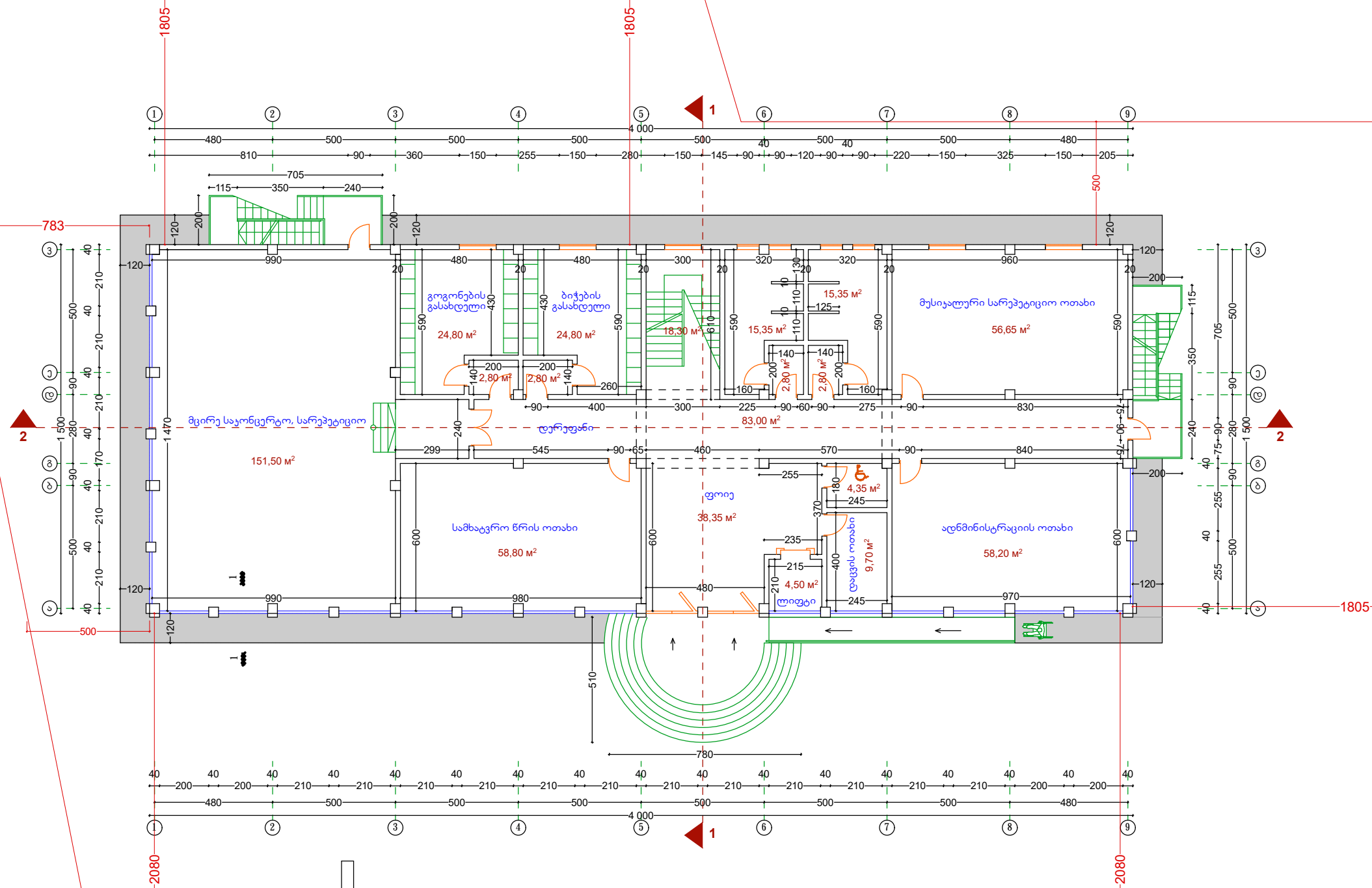
ექსპლიკაცია

- 1. ახალგაზრდული ცენტრის შენობა
- 2. საქვაბე
- 3. წყალსარიდელი
- 4. შიდა გზა
- 5. გამწვანება

გზა

დირექტორი		რ. პაპულაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია		შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალაქისში ახალგაზრდული ცენტრის მშენებლობა		დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			განმარტება		პრ.		

პირველი სართულის გეგმა

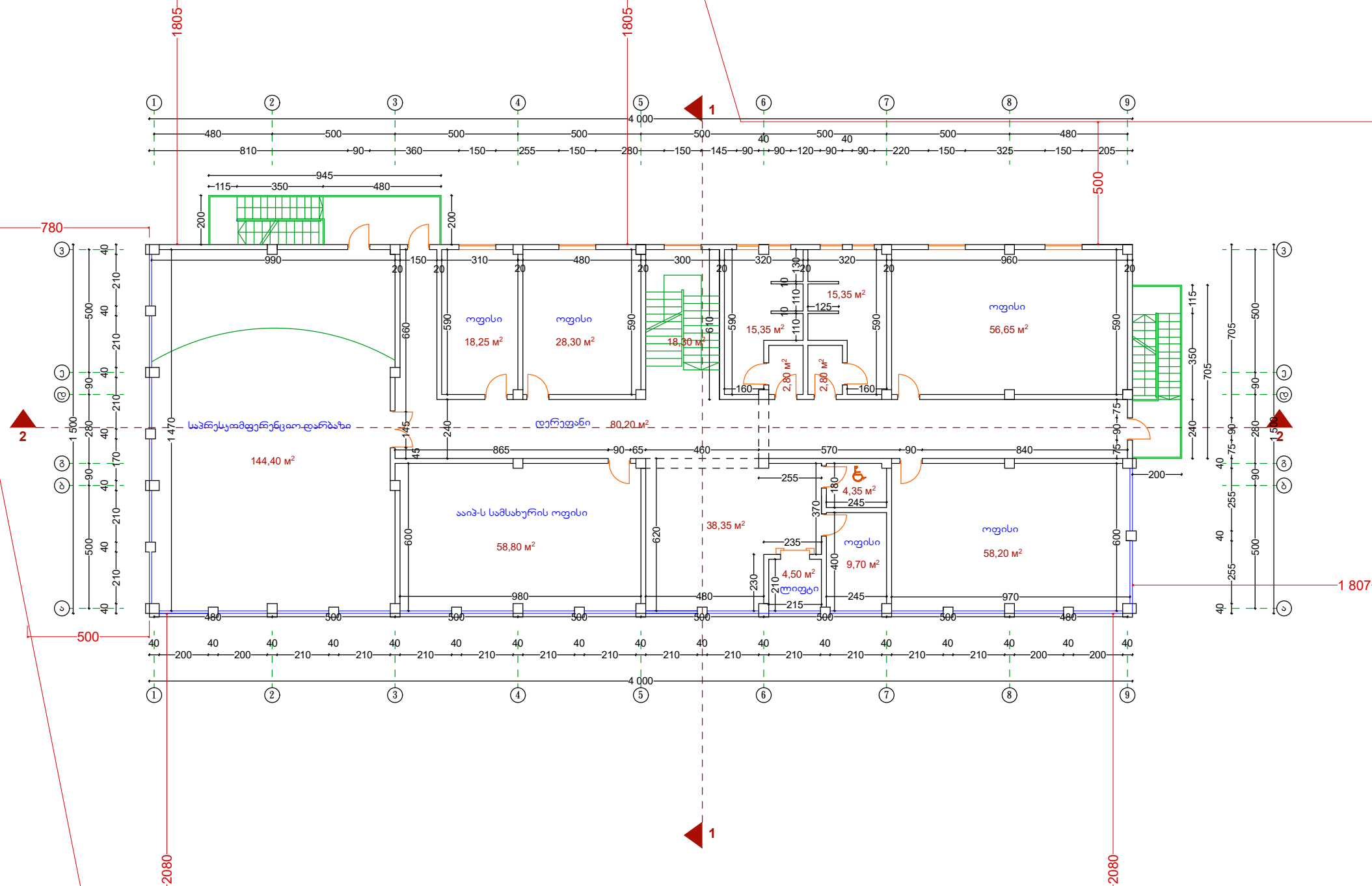


მასალები წყალსარიენტის მოწყობაზე

- გრუნტის ამოღება — 21.35კმ.
- ქვიშახრეშოვანი ნარევი. — 21.35კმ.
- ბეტონი ბ20. — 18.70კმ.
- მორეინება — 106.68კმ.

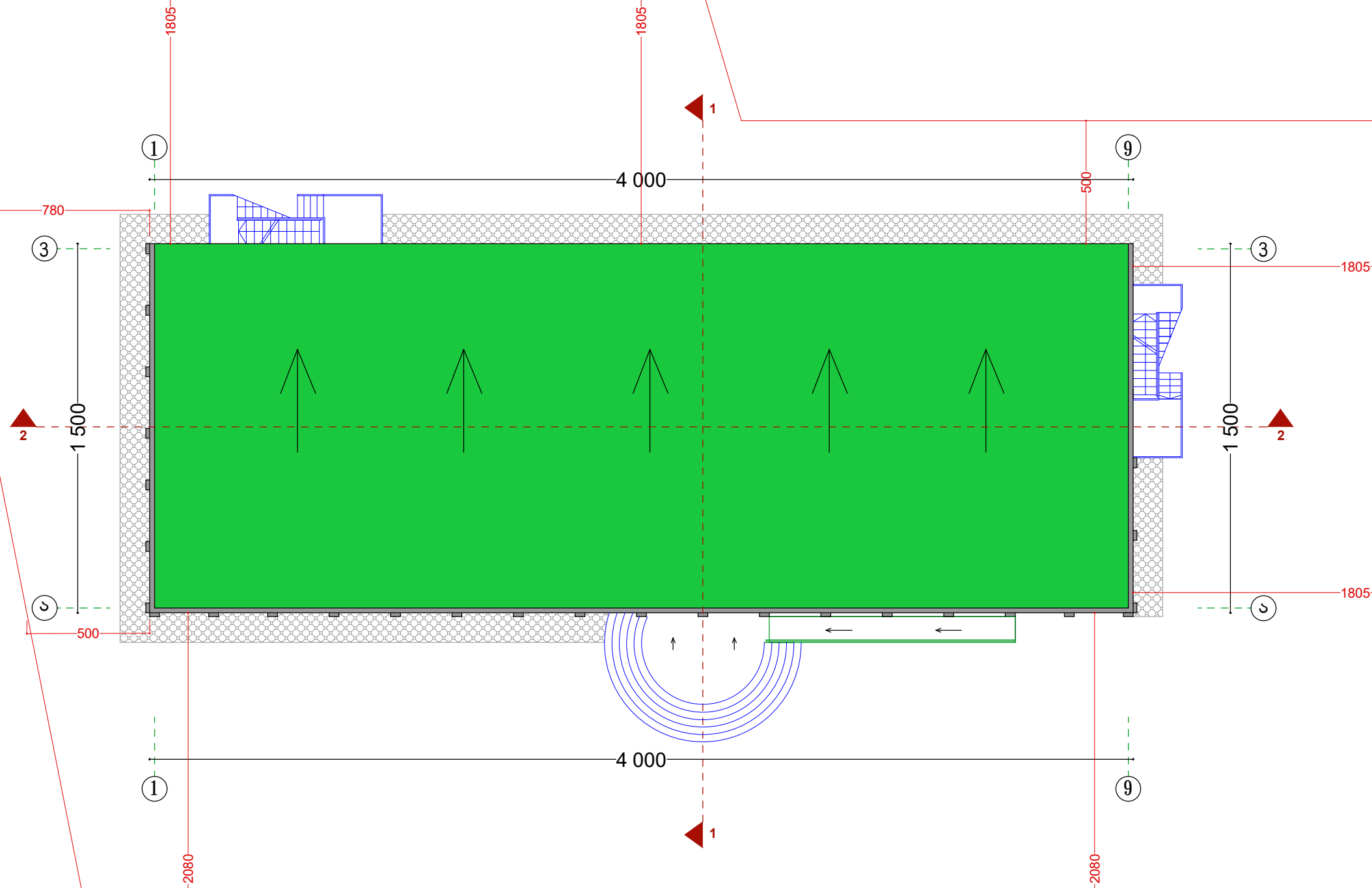
დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დაამუშავა: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალექის მუნიციპალიტეტის მერი	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პირველი სართულის გეგმა 8.1:200	პრ.		

მეორე სართულის გეგმა

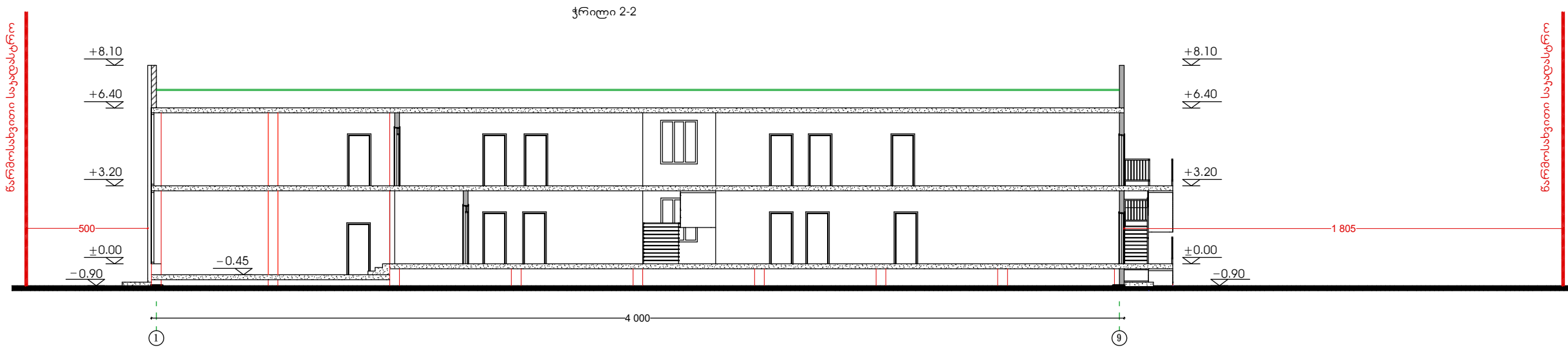
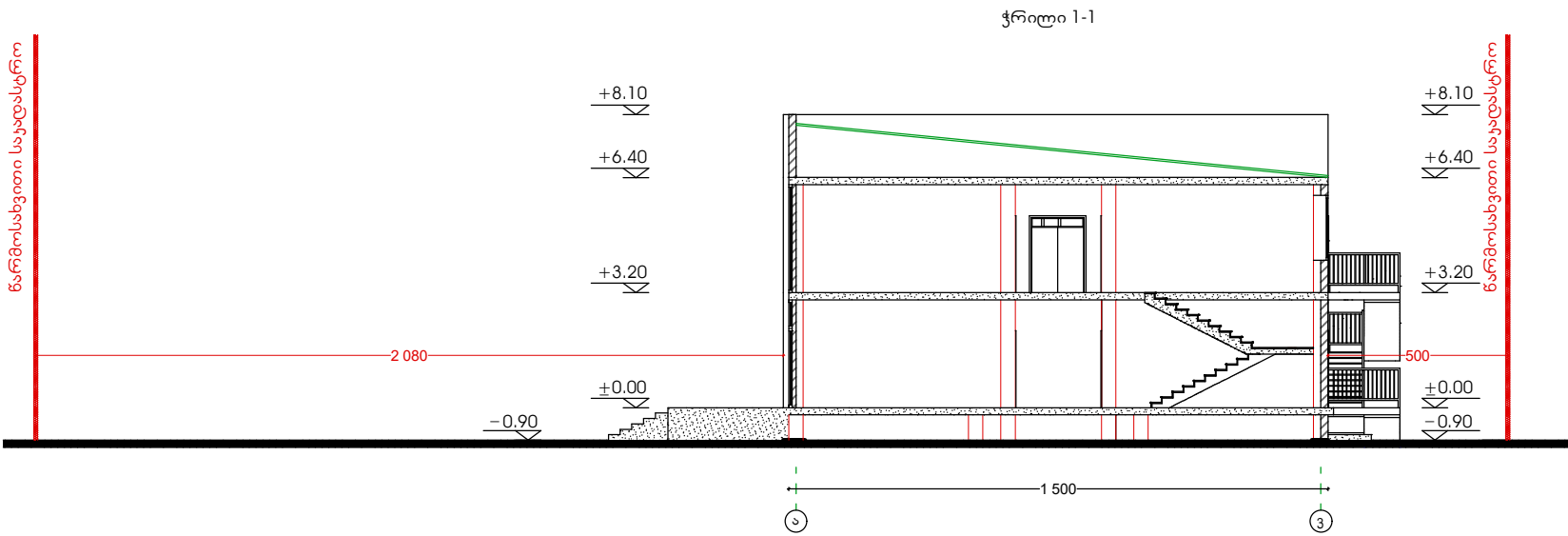


დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალაქისში ახალგაზღვრული წარბის მშენებლობა			
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მეორე სართულის გეგმა მ.1:200	პრ.		

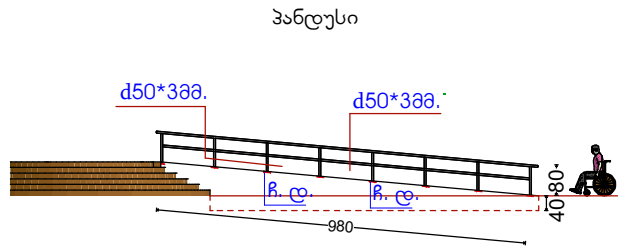
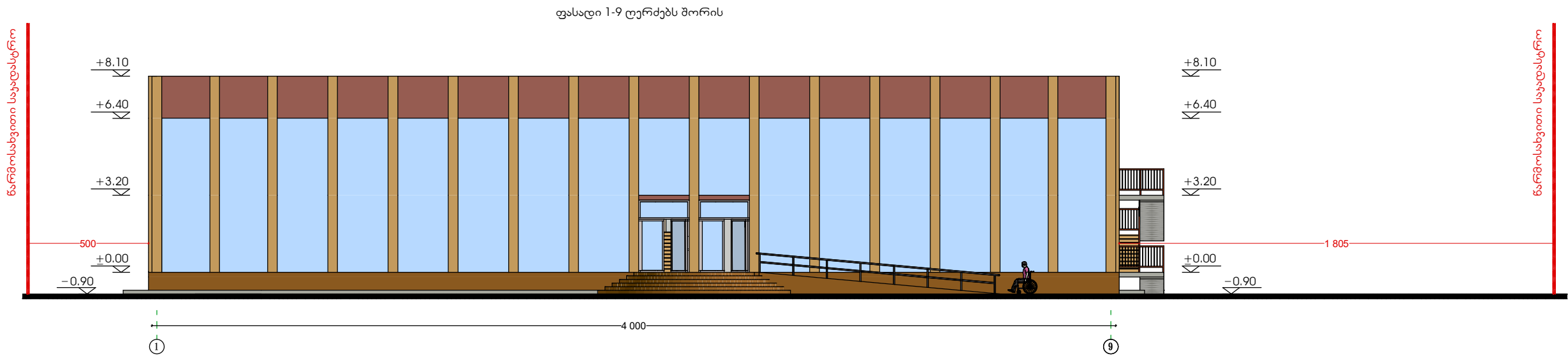
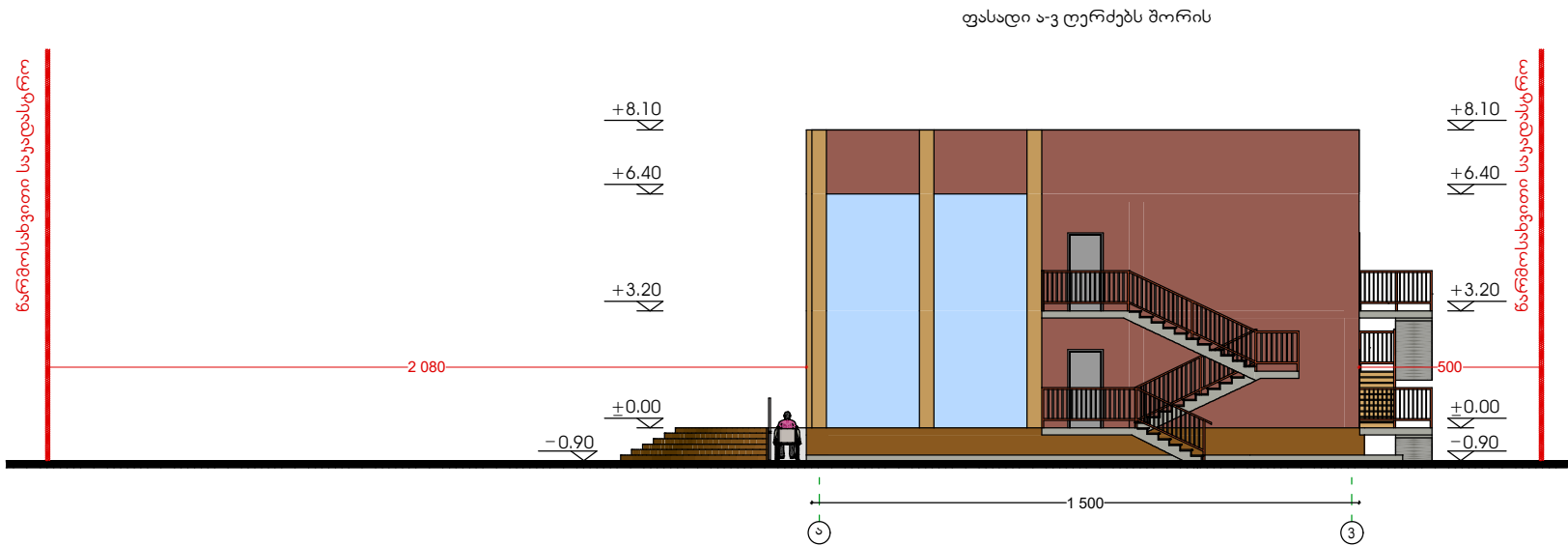
სახურავის გეგმა



დირექტორი		რ. ჟაჟალაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერია		შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალექისში ახალგაზღვრული ნაგებობის მშენებლობა		დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			გეგმა სართლის გეგმა 8.1:200		პრ.		

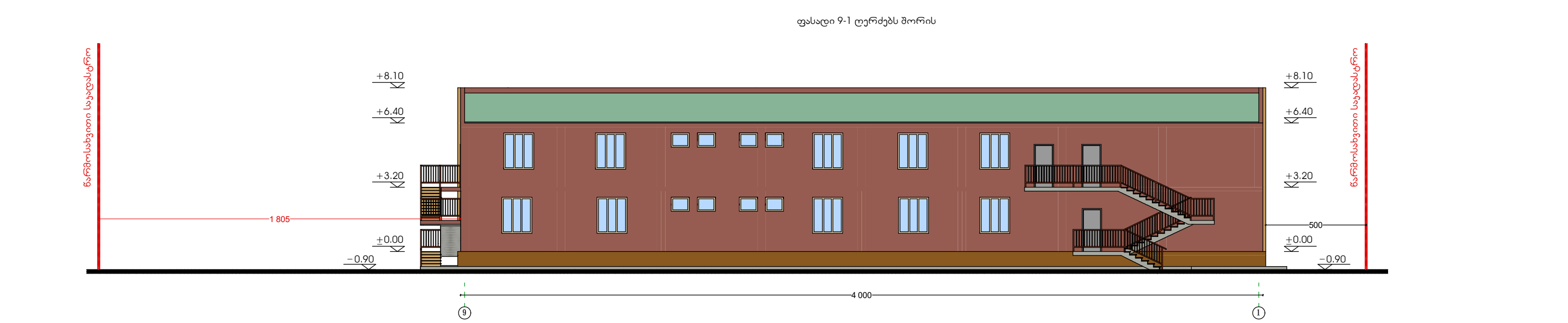
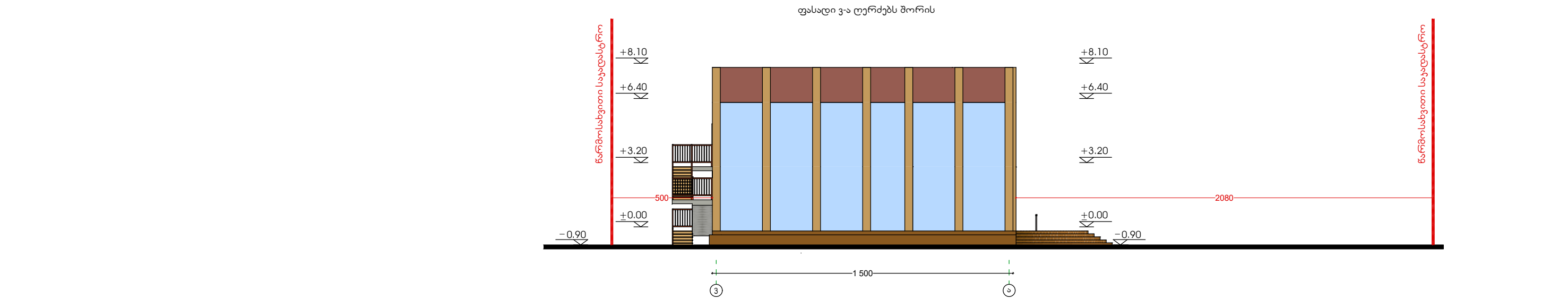


დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დაამუშავა: ქალაქ ნალქის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალქის მუნიციპალიტეტის მერი	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		ჭრილი 1-1, 2-2 მ. 1:200	პრ.		

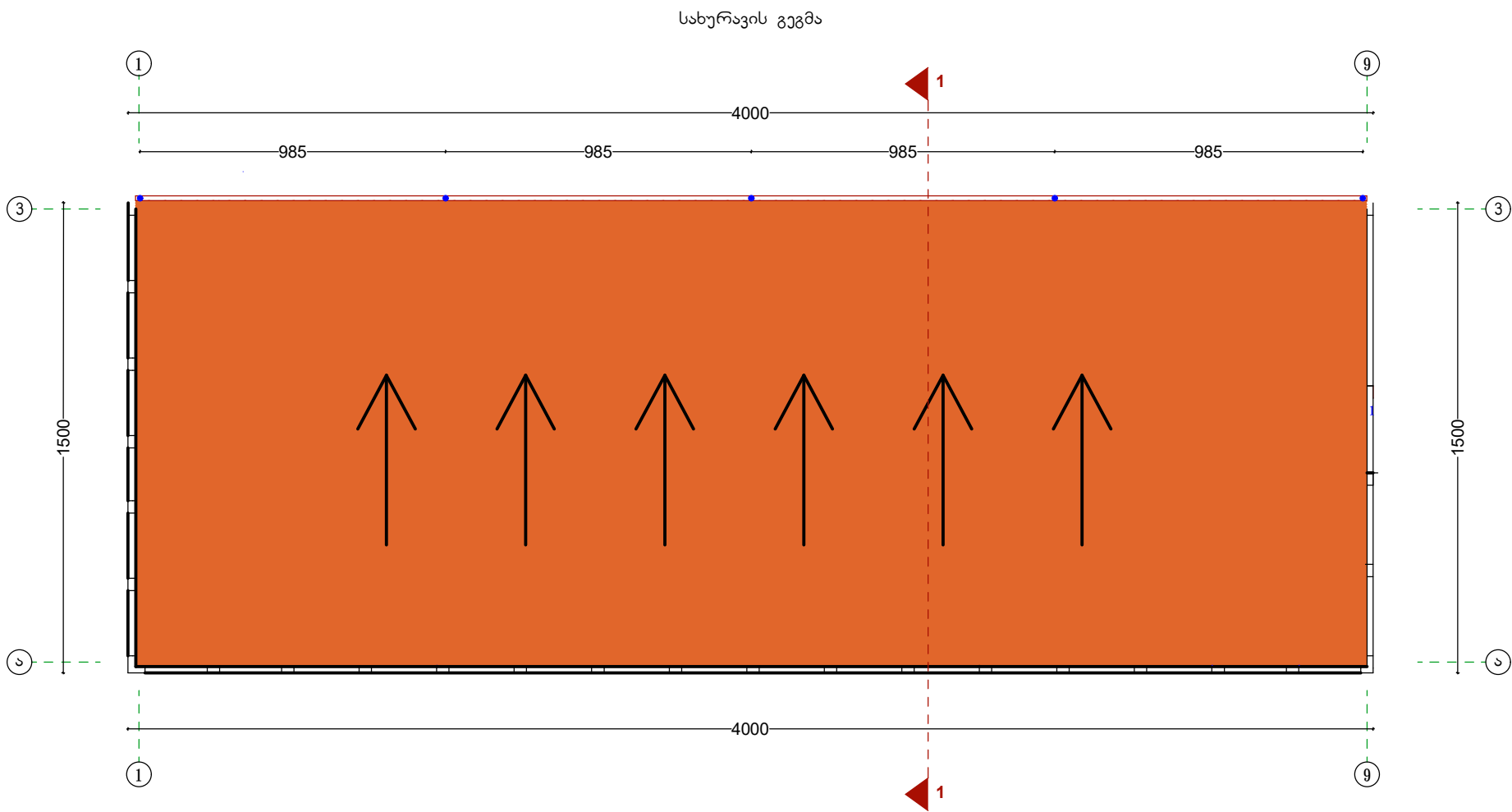


- მასალები გარე კიბისა და პანდუსის მოწყობაზე
- გრუნტის ამოღება — 13.45კმ.
 - ბეტონი გარე კიბეზე ბ20. — 28.70კმ.
 - გრუნტის ამოღება პანდუსზე — 3.92კმ.
 - ბეტონი პანდუსზე ბ20. — 8.33კმ.
 - მოაჯირი პანდუსზე 50*388. — 42.20მ.
 - ჩასადები დეგალი 100*100*688 — 0.16კმ.
 - არმატ. ტერო -10მმ. — 12.80მ.

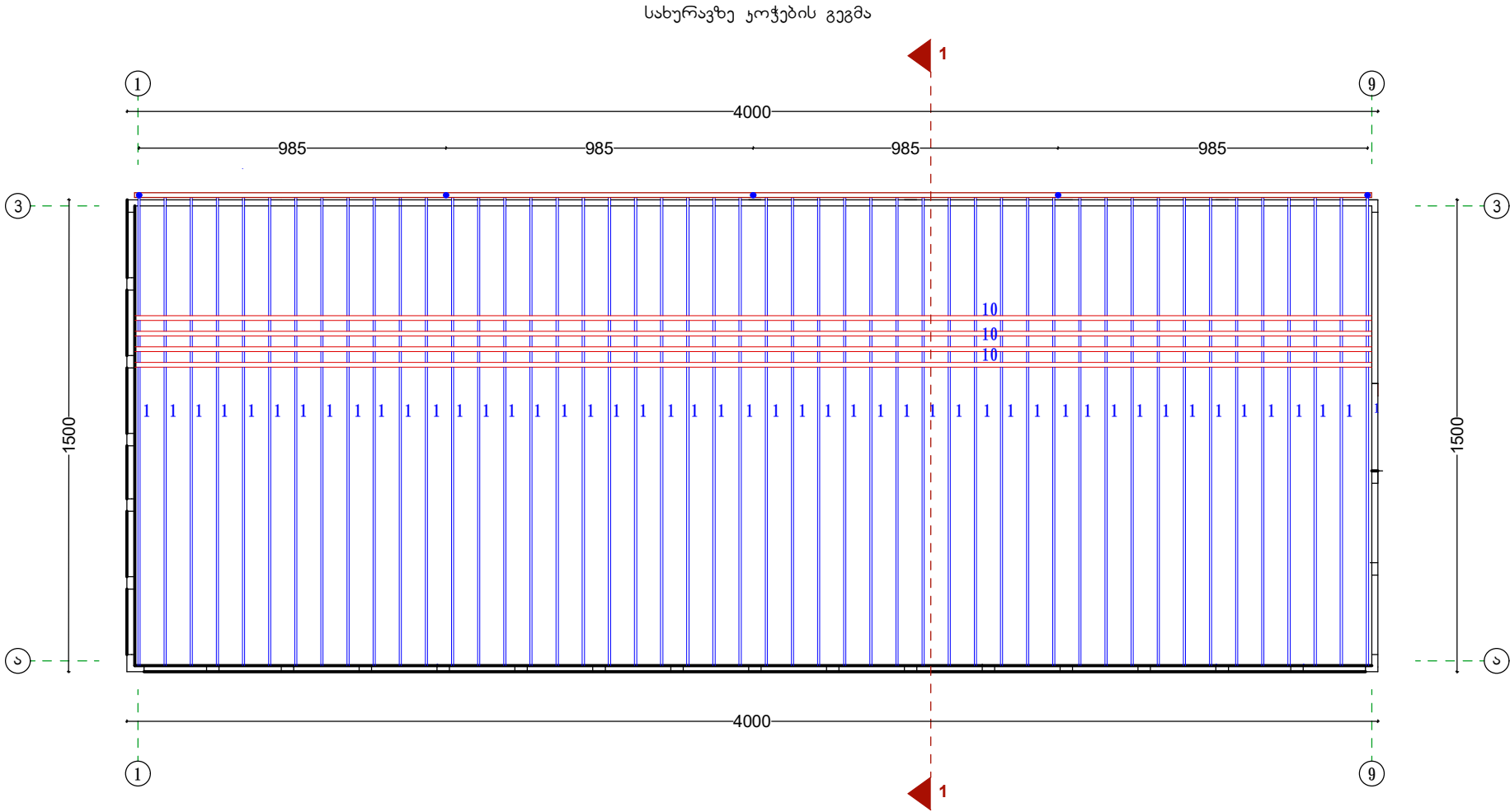
დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის ახალგაზრდათა ნაწილის მხარდობა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		ფასადი ა-ვ და 1-9 ლერძებს შორის შ. 1:200	პრ.		



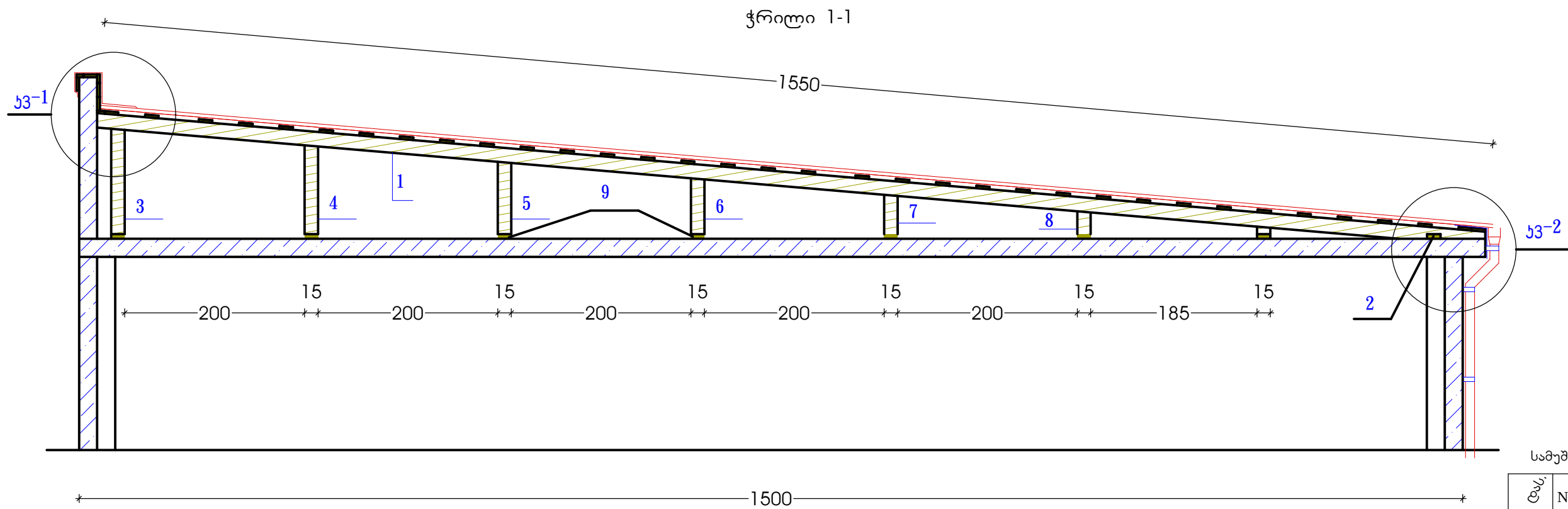
დირექტორი		რ. ბუაღაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			ფასადი 3-ა და 9-1 ღერძებს შორის შ. 1:200	პრ.		



დირექტორი		რ. ბუაღაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალექისში ახალგადადებული ნაგებობის მონაგებობა	დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			სახურავის გეგმა მ. 1:200	პრ.		

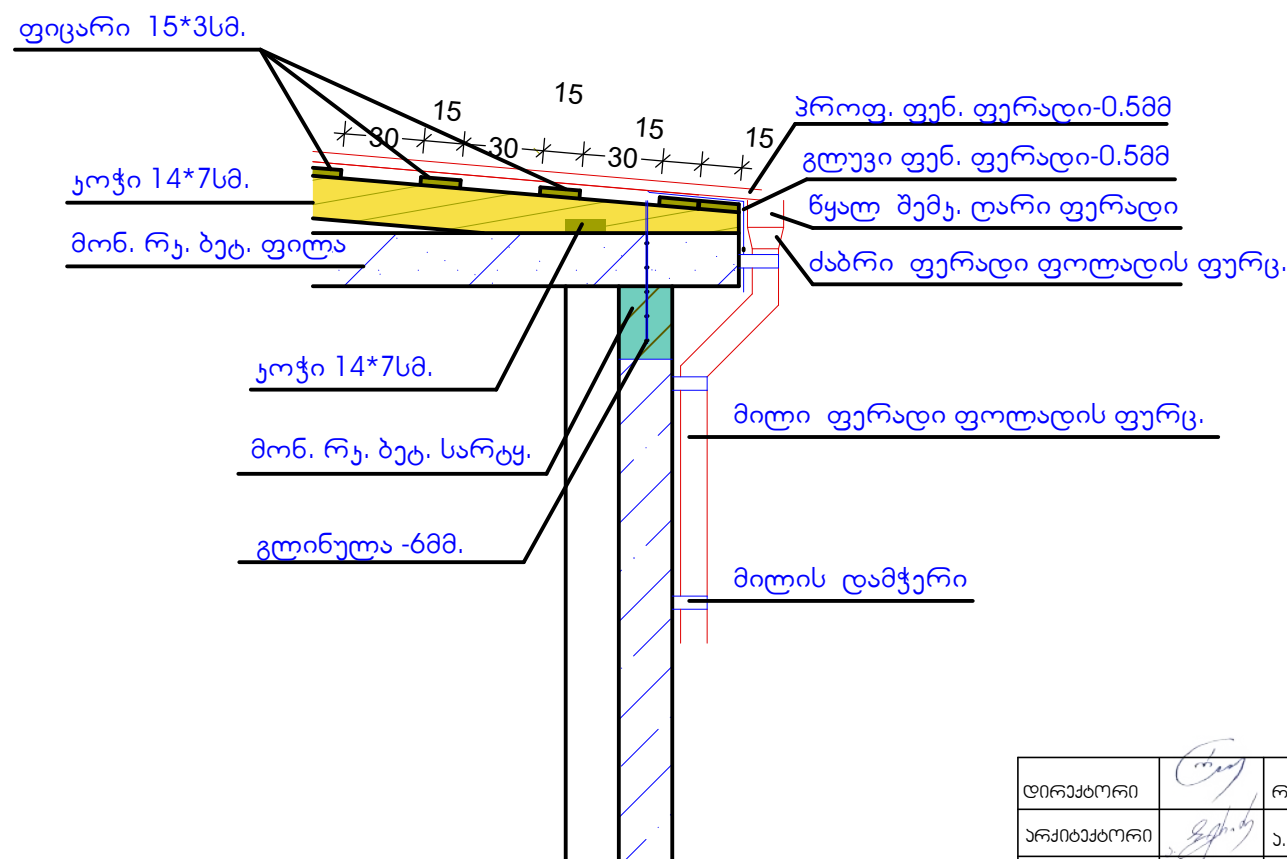
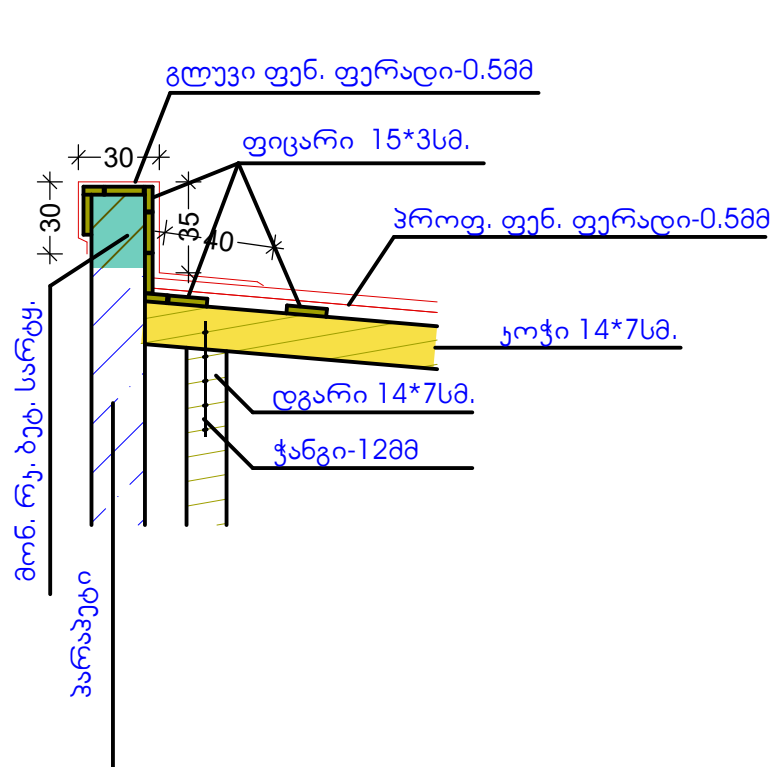


დირექტორი		რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალექისში ახალგადაშენებული ნაგებობის განმარტება	დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			სახურავის ჯოჯაბის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		



სამუშაოთა მოცულობა სახურავის მოწყობაზე

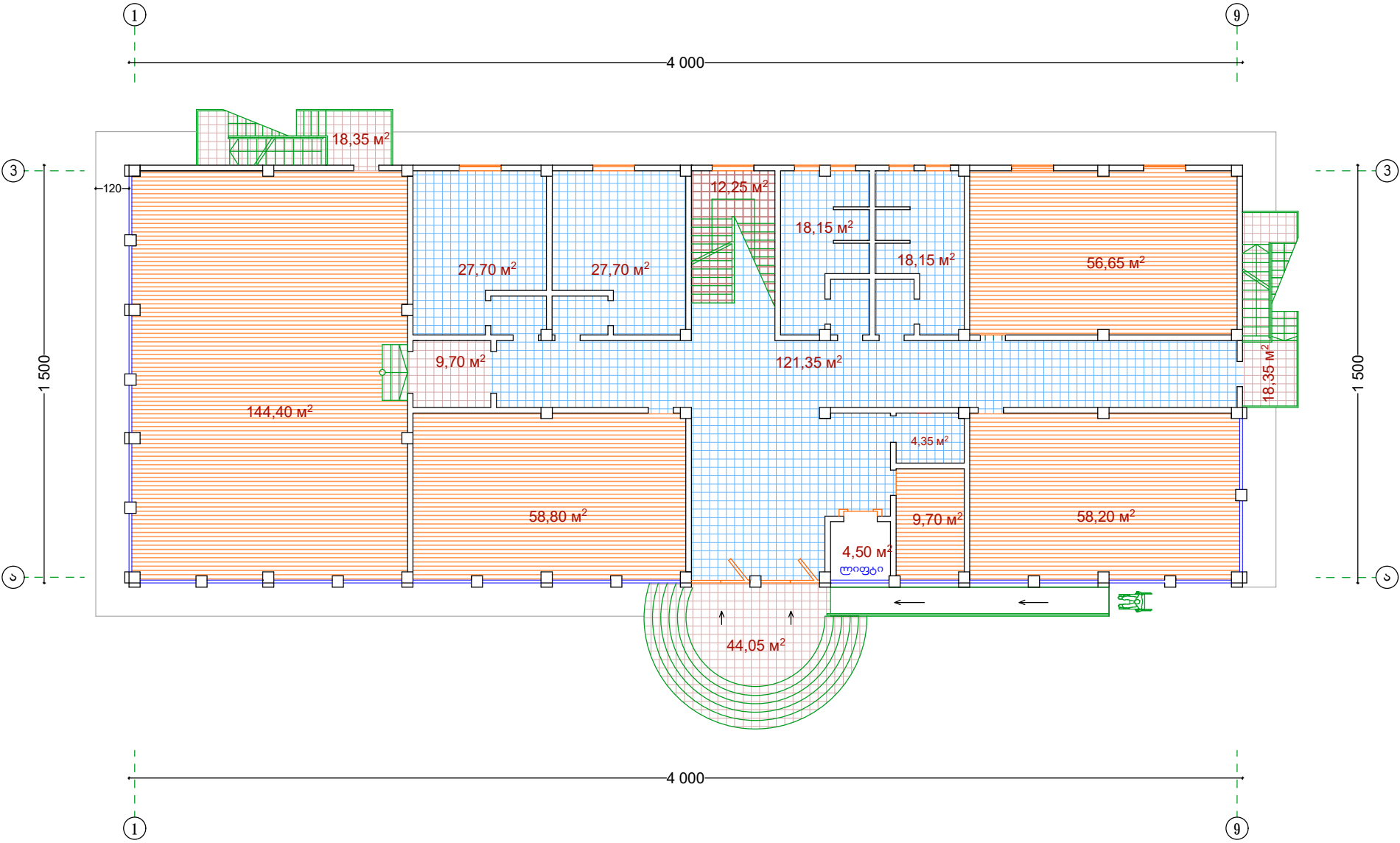
შტ. დას.	N	ესკიზი	სიგრძე მ-ში	რად. ც-ში	საერთო სიგრძე მ-ში	მოც.
სახურავი	1	140 70	15.50	48	744.0	7.44
	2	140 70	39.60	1	44.40	0.40
	3	140 70	1.20	48	57.60	0.60
	4	140 70	1.00	48	48.00	0.48
	5	140 70	0.80	48	38.40	0.38
	6	140 70	0.60	48	29.00	0.29
	7	140 70	0.40	48	19.20	0.19
	8	140 70	0.20	48	9.60	0.11
	9	140 70	39.60	6	24.0	2.40
	10	150 70				9.11



ფერ. პროფ. თუნუქი -0.5მმ.	ჰვ.მ	620.00
ფერ. გლუვი თუნუქი -0.5მმ.	ჰვ.მ	139.45
წყლის ჩამომკვანი -100მმ.	მ	45.00
წყალ შეშვრები -100მმ.	მ	40.00
ძაბრი	ც	5
მუხლი 100მმ.	ც	10
ჩამკეტი ლარზე	ც	2
ჭანგი 12მმ.	ც	196
ლარის დამჭერი	ც	120
მილის დამჭერი	ც	45

დირექტორი	რ. ჟაჟალაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბანში ახალგაშენებული ნაგებობის მოწყობა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		ჭრილი 1-1 მ. 1:50	პრ.		

პირველი სართულის იატაკის გეგმა



- პირველი სართულის იატაკის სპეციფიკაცია
- ლამინატი 327.75 კვმ.
 - კერამიკული ფილა 217.40 კვმ.
 - ხაოიანი ხელოვნური გრანიტის ფილა 102.75 კვმ.

- მასალები იატაკის მოწყობაზე
- ცემენ. მჭიმბი -30მმ. 1104.04კვმ.
 - გიდრ. იზოლ. ბიტ-ულ. ერთი ფენა 73.60კვმ.
 - ცემენ. მჭიმბი -50მმ. 73.60კვმ.
 - ლამინატის. იატაკი 655.50 კვმ.
 - კერამიკის. იატაკი 429.20 კვმ.
 - ხავოიანი ხელოვნური გრანიტის ფილა 144.40 კვმ.

ლამინატ. იატაკი

კემენ. მჭიმბი -30მმ.

ფილა

კერამიკ. იატაკი დერეფ, ჰოლი, კიბის უჯრედი, გასახტელი.

კემენ. მჭიმბი -30მმ.

ფილა

კერამიკ. იატაკი სველ წერტილში.

კემენ. მჭიმბი -50მმ.

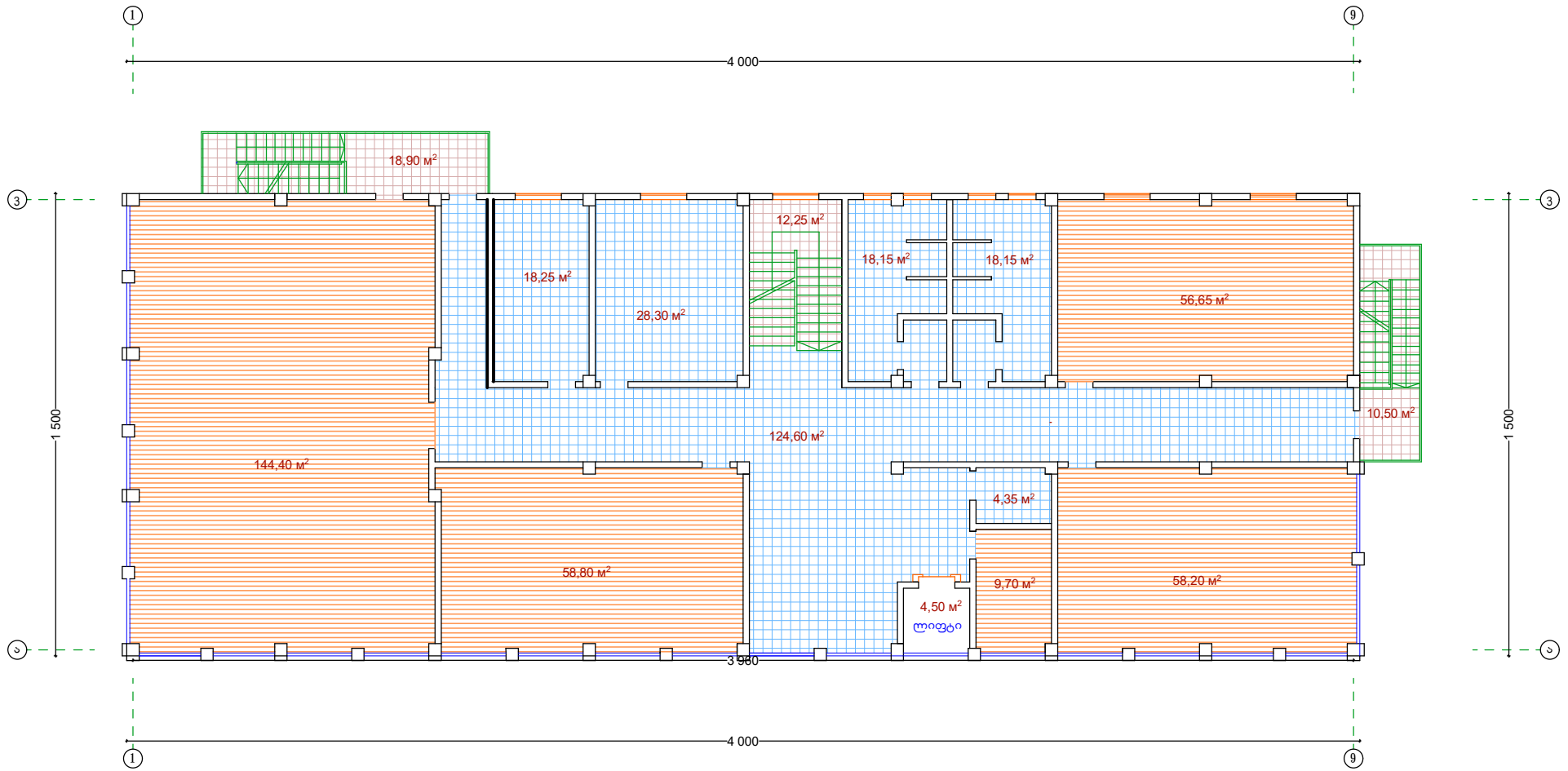
გიდრ. იზოლ. ბიტ-ულ. ერთი ფენა

კემენ. მჭიმბი -30მმ.

ფილა

დირექტორი	რ. ანუაღაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბუ“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბახისში ახალგაზღვლი ნაბრის მონაბოლა	ლაკ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	პირველი სართულის იაბაბის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

მეორე სართულის იატაკის გეგმა

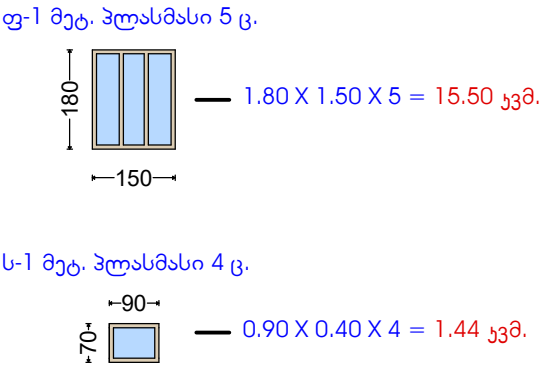
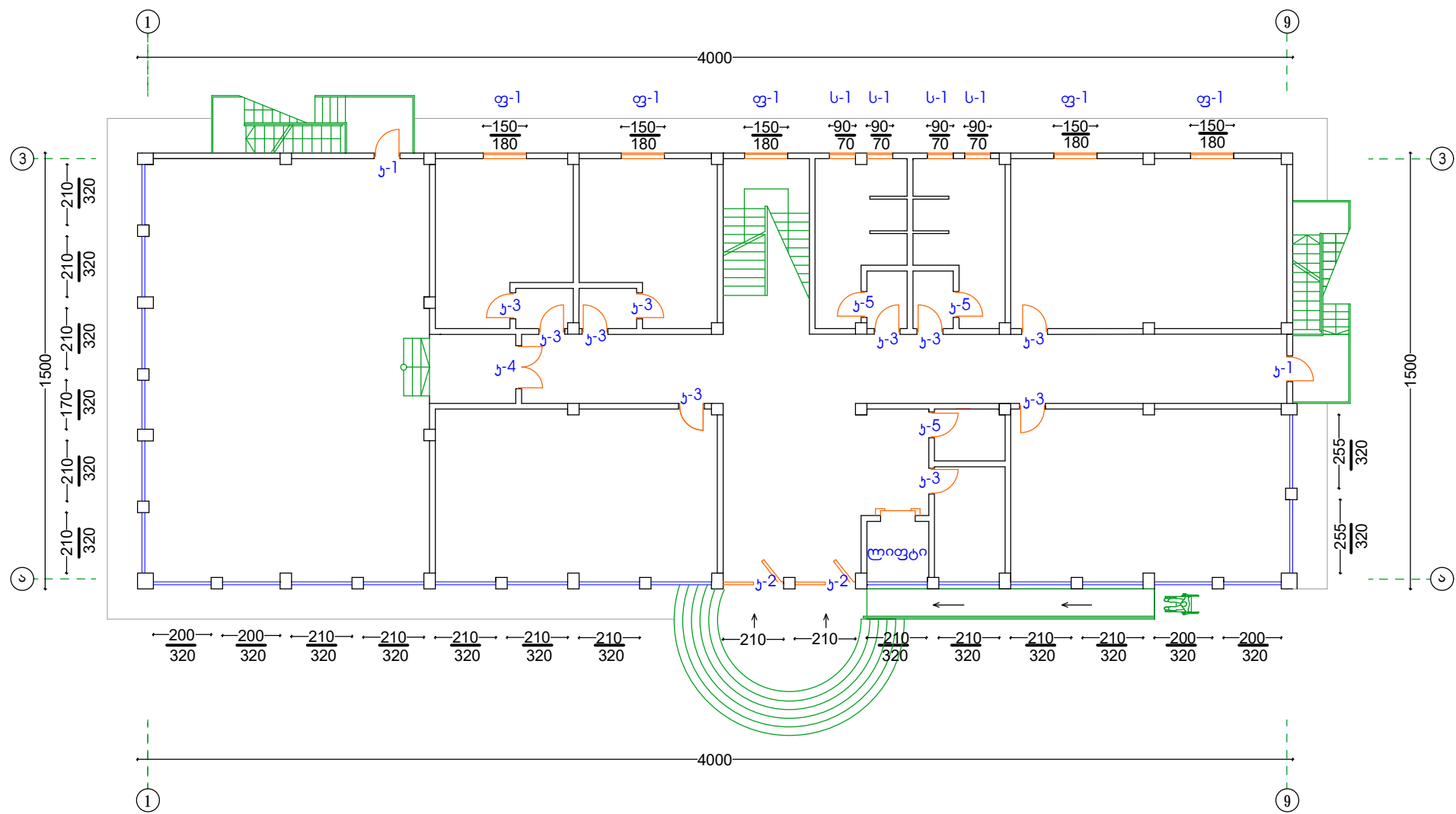


მეორე სართულის იატაკის სპეციფიკაცია

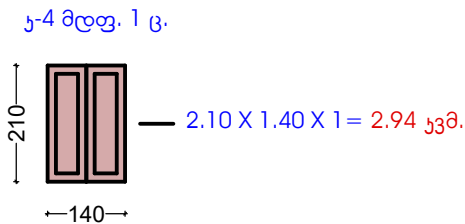
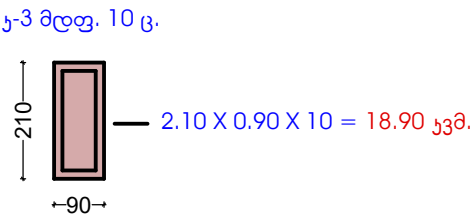
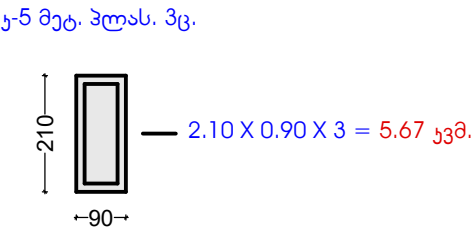
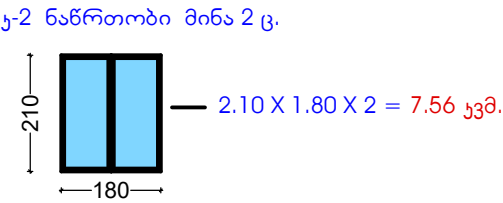
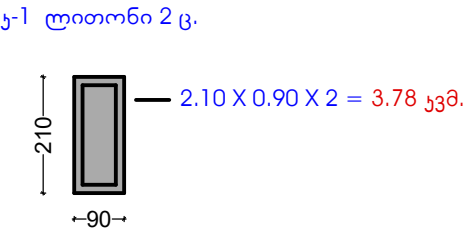
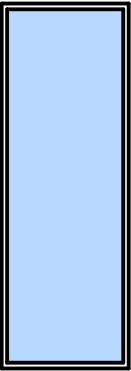
- ლამინატი 327.75.65 კვმ.
- კერამიკული ფილა 211.80 კვმ.
- ხაოიანი ხელოვნური გრანიტის ფილა 41.65 კვმ.

დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის ახალგაზრდათა წარმომადგენლობა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		მეორე სართულის იატაკის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		

პირველი სართულის კარფანჯარის გეგმა

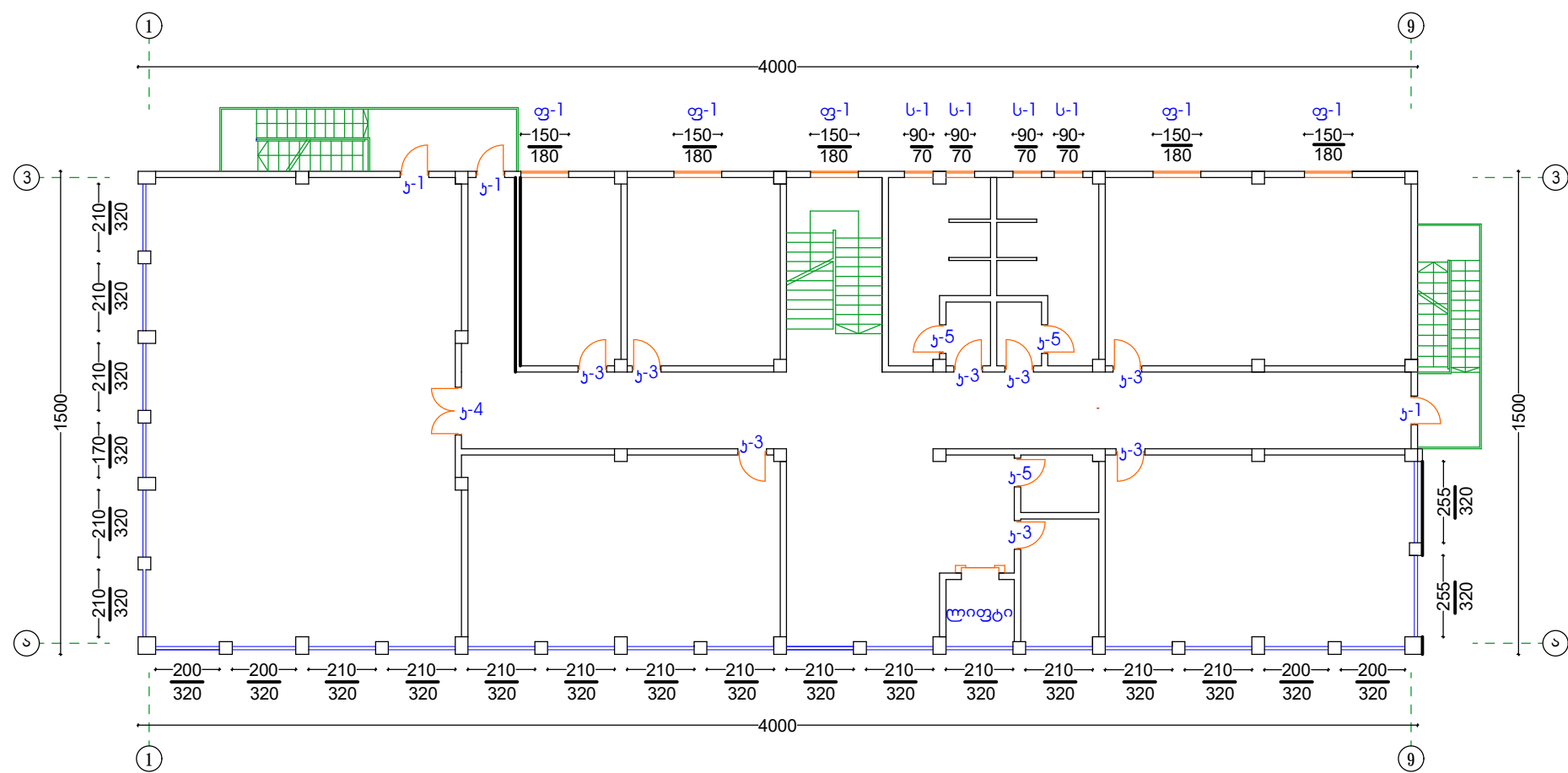


ალუმინის ანოდირებული ვიტრაჟი
ორმაგი მინით, ფურადი, სიხისტის
მიმართულებით 154.88 კვმ.

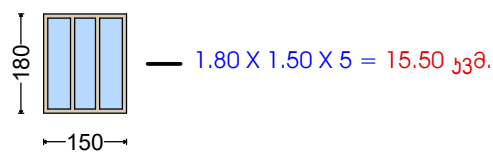


დირექტორი		რ. ჟაჟულაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია		შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბანში ახალგაშენებული ნაგებობის მონტაჟი		დაჯ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პირველი სართულის კარ-ფანჯარის მოწყობის გეგმა მ. 1:200		პრ.		

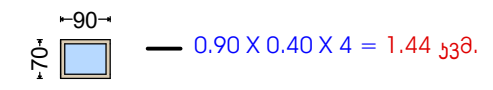
მეორე სართულის კარფანჯარის გეგმა



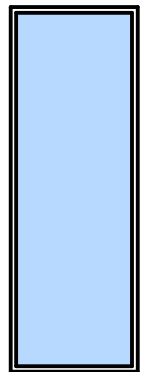
ფ-1 მეტ. პლასმასი 5 ც.



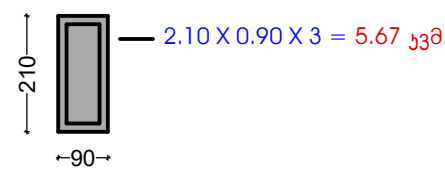
ს-1 მეტ. პლასმასი 4 ც.



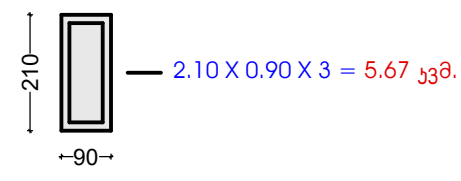
ალუმინის ანოდირებული ვიტრაჟი
ორმაგი მინით, ფერადი, სიხისტის
მიმართულებით 161.60 კვმ.



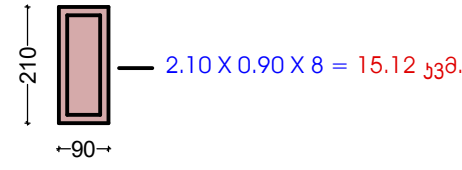
კ-1 ლითონი 3 ც.



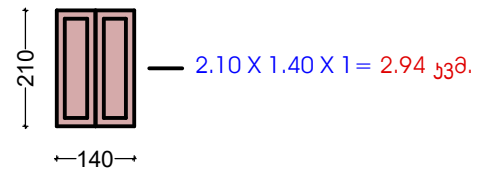
კ-5 მეტ. პლას. 3ც.



კ-3 მღფ. 8 ც.



კ-4 მღფ. 1 ც.

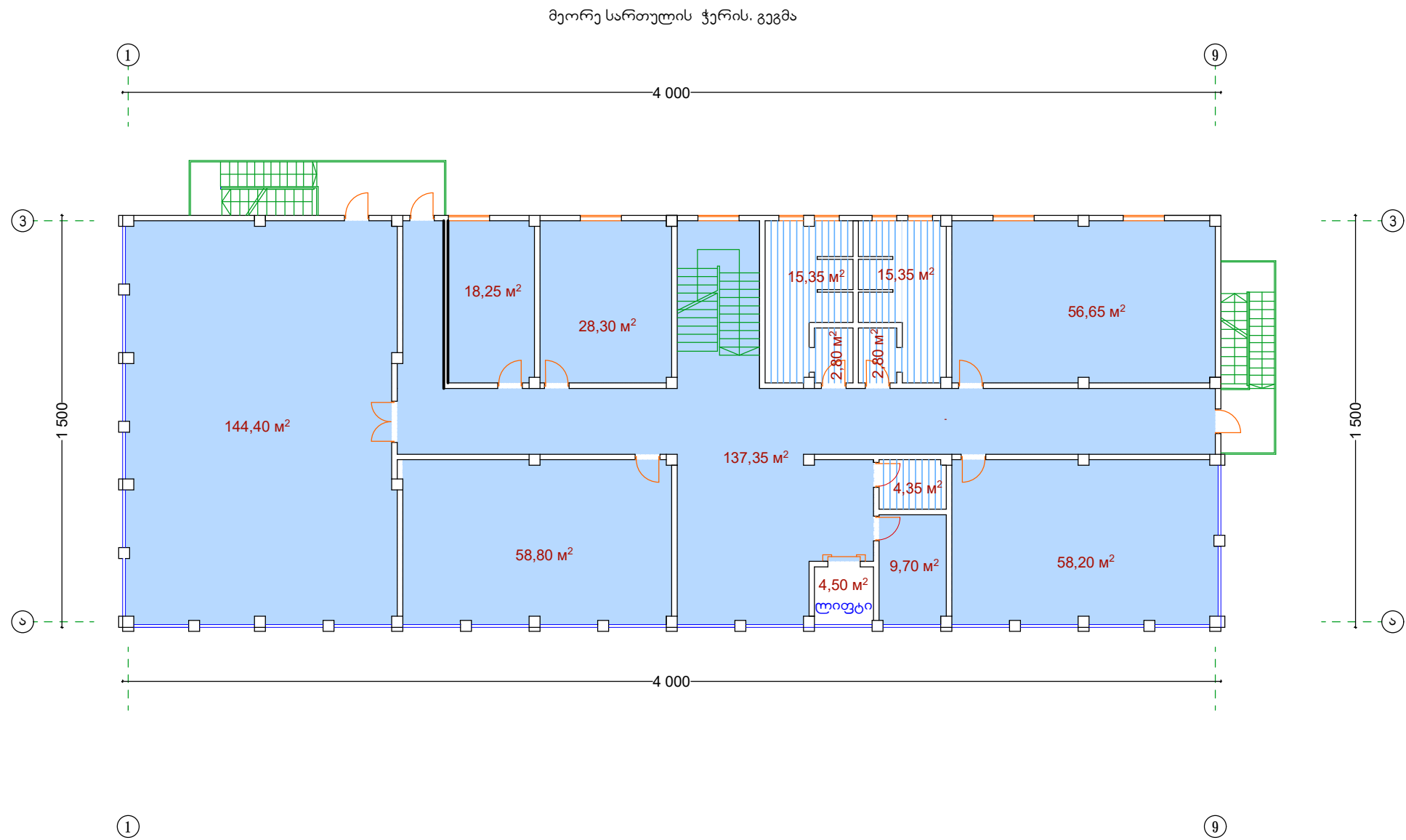


დირექტორი		რ. ჟაჟულაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია		შპს „საბუ“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია		დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მეორე სართულის კარ-ფანჯარის მოწყობის გეგმა მ. 1:200		პრ.		

Architectural floor plan of the first floor of a building. The plan shows a large central hall (109,60 m²) and several rooms: 144,40 m², 58,80 m², 58,20 m², 56,65 m², 24,90 m², 24,90 m², 15,35 m², 15,35 m², 2,80 m², 2,80 m², 4,35 m², 9,70 m², 4,50 m², and 2,80 m². The plan includes dimensions (4 000 x 1 500), a scale bar (1:200), and a north arrow. The building is labeled 'საბავშვო' (Children's) and 'სკოლა' (School).

-  — თაბაშირ მუყაოს ფილა 492.75 კვმ.
-  — მეტიდული ჭერი 40.65 კვმ.

დირექტორი		რ. ავალიაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნაღაჩის მნიშვნელობის მართვა	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნაღაჩისში ახალგაშენებული ნაგებობის მონტაჟი			
შესრულა		ა. ბერიძე	პირველი სართლის შიდა ნაგებობის მონტაჟის მუშაობა მ. 1:200	სტადია	ფურც.	ფურცლები
				პრ.		



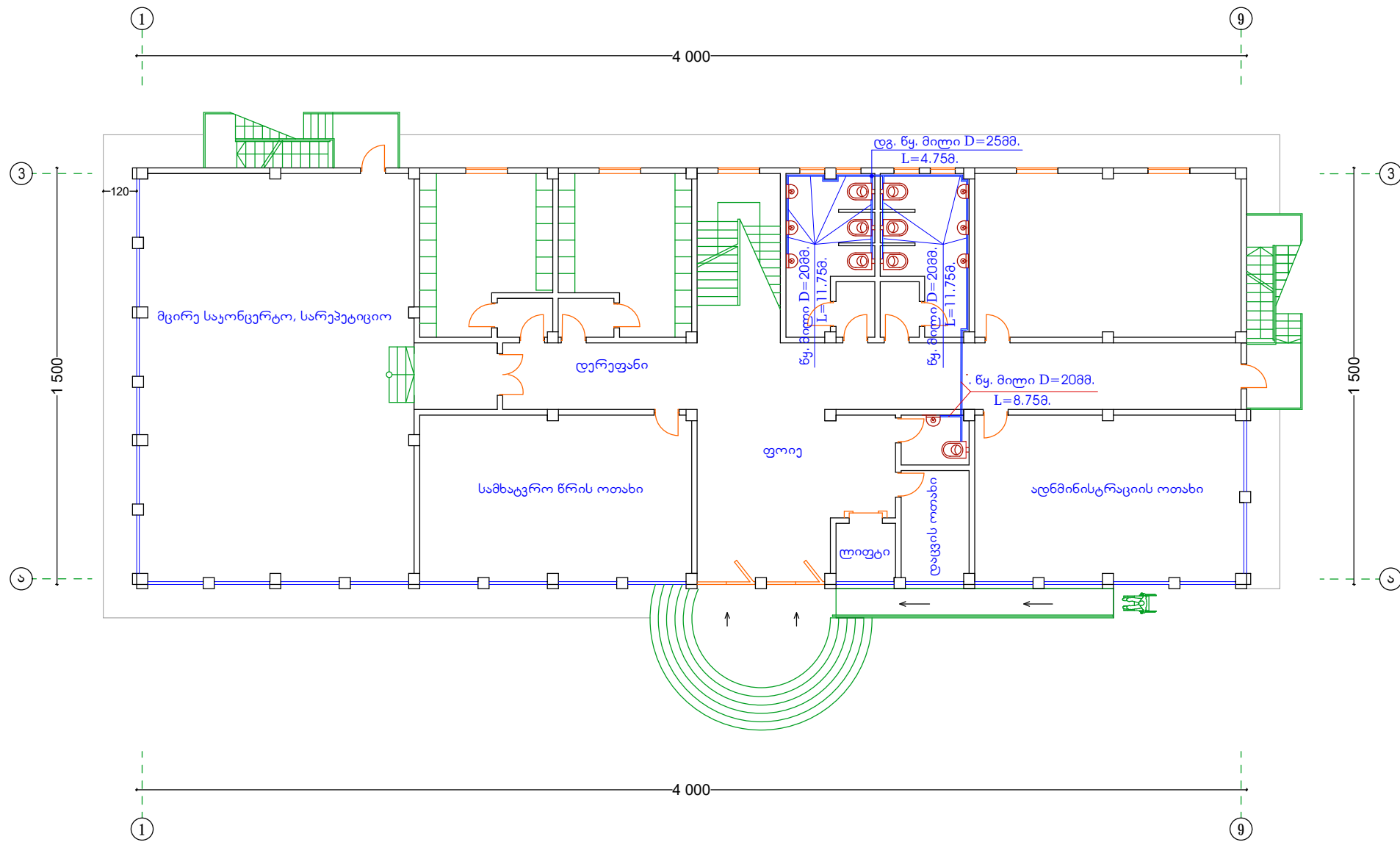
პირველი სართულის შევიღული ჭერის სპეციფიკაცია

— თაბაშირ მუყაოს ფილა 511.65 კვმ.

— შევიღული ჭერი 40.65 კვმ.

დირექტორი		რ. ზაქარაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბანისში ახალგაზრდათა ნაწილის განვითარება	დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მეორე სართულის შევიღული ჭერის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		

პირველი სართულის წყალმომარაგ. გეგმა

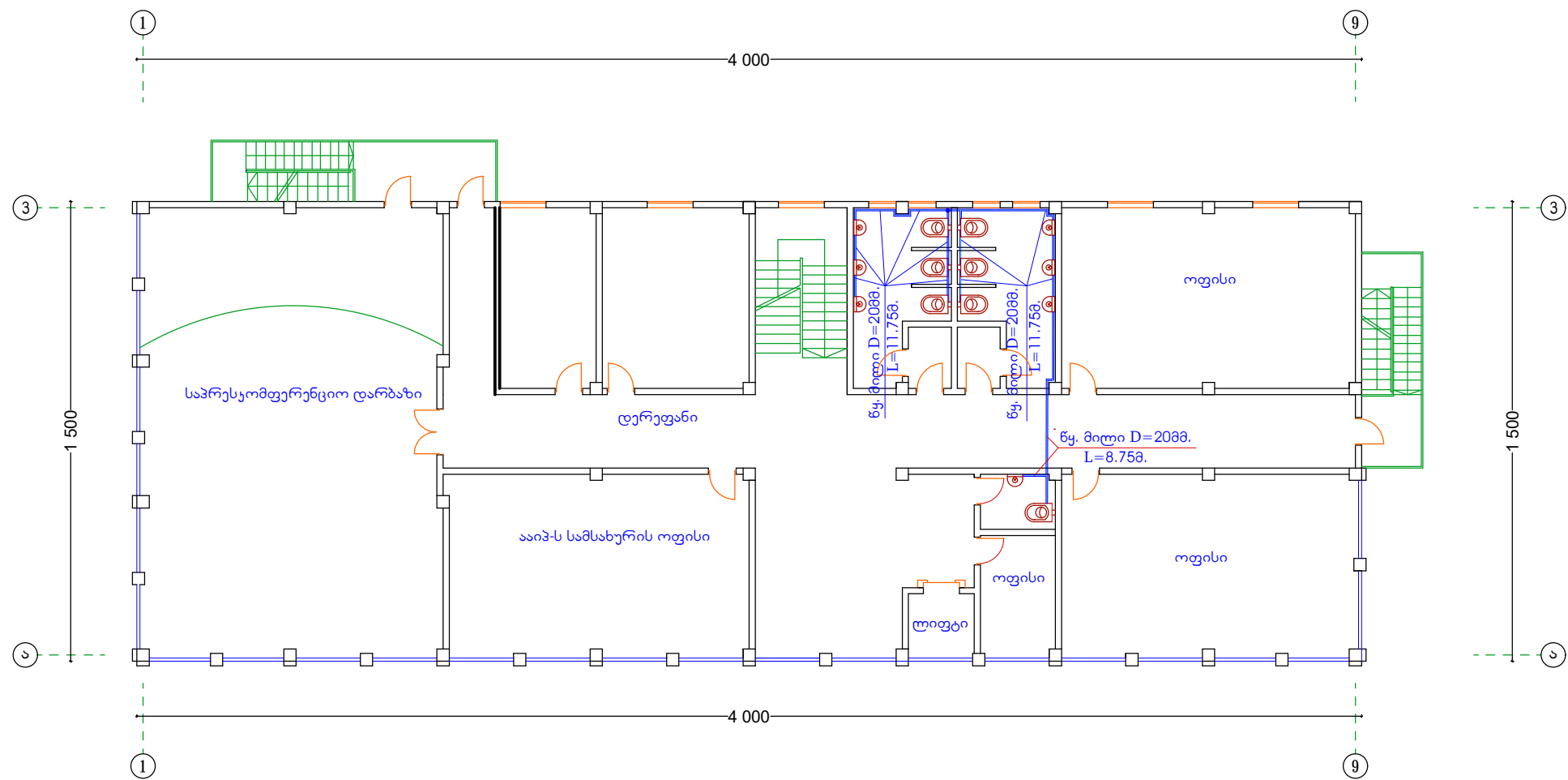


მასალები შიდა წყალმომარაგებაზე.

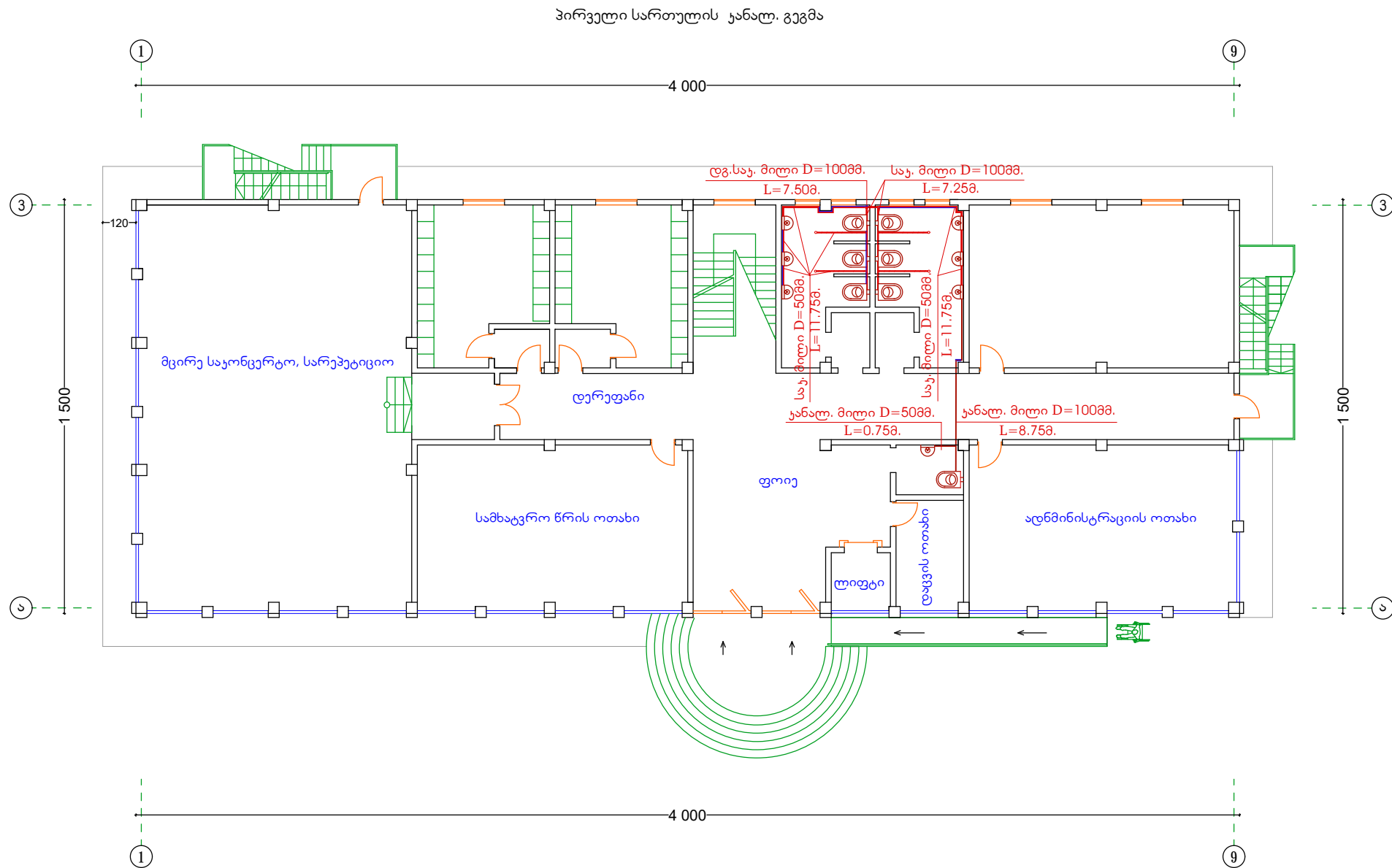
პლასმასის მილი -25მმ.	4.75მ.
პლასმასის მილი -20მმ.	64.50მ.
ვენტილი -25მმ.	2ც.
ვენტილი -20მმ.	18ც.
ფიტინგი -25მმ.	5ც.
ფიტინგი -20მმ.	105ც.
ხელსაბანი	12ც.
ხელსაბანი შშმ პირთათვის	2ც.
წყალშემრევი	14ც.

დირექტორი		რ. აუზულაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია		შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის ახალგაზრდათა წარმომადგენლობა		დამკვეთი		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პირველი სართულის წყალმომარაგების გეგმა მ. 1:200		პრ.		

მეორე სართულის წყალმომარაგ. გეგმა



დირექტორი		რ. ავალიაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერი		შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალაქისში ახალგაშენებული ნაგებობის მონტაჟი		დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მეორე სართულის წყალმომარაგების გეგმა მ. 1:200		პრ.		

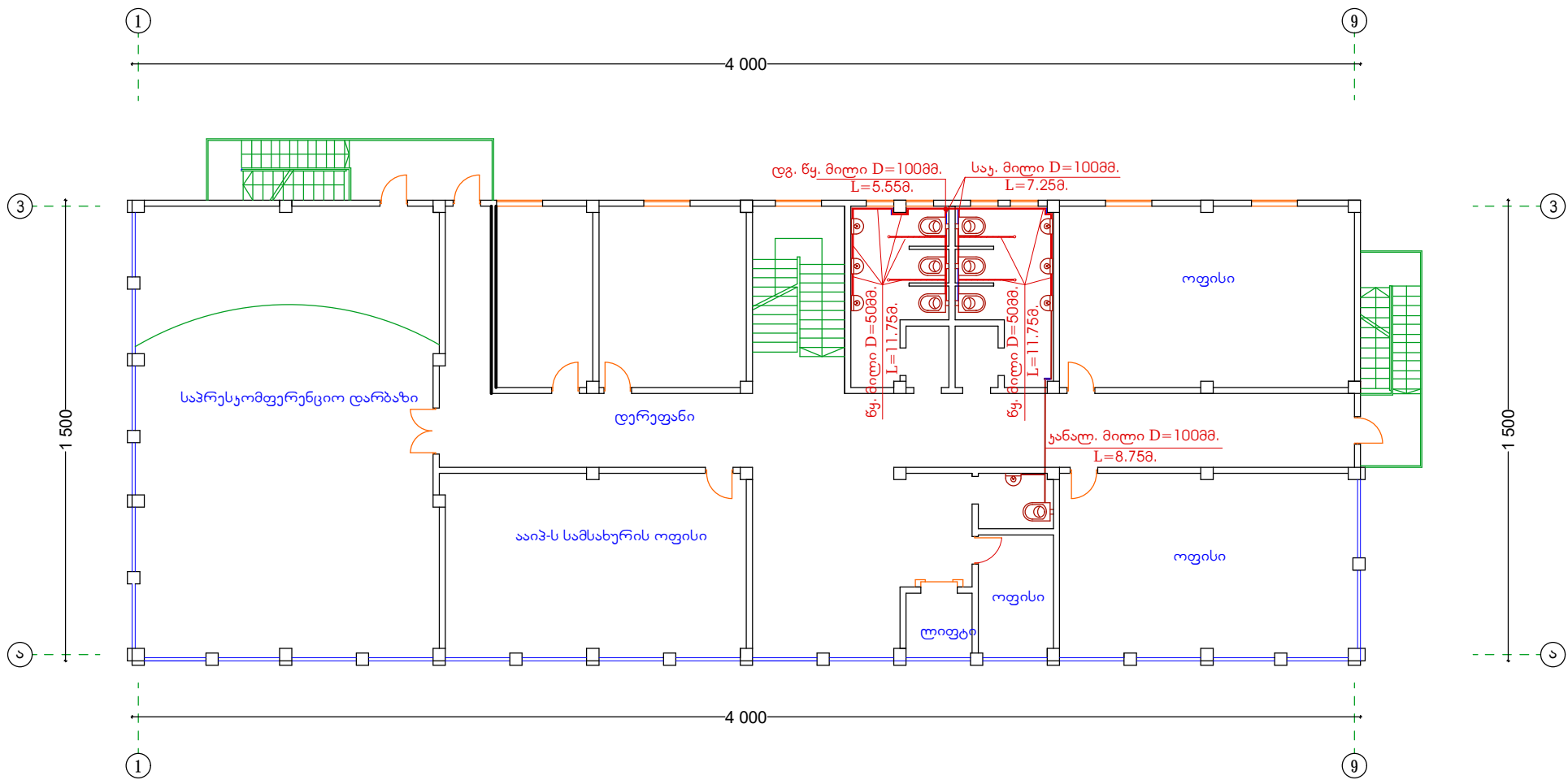


მასალები შიდა ჯანალიზაციაზე

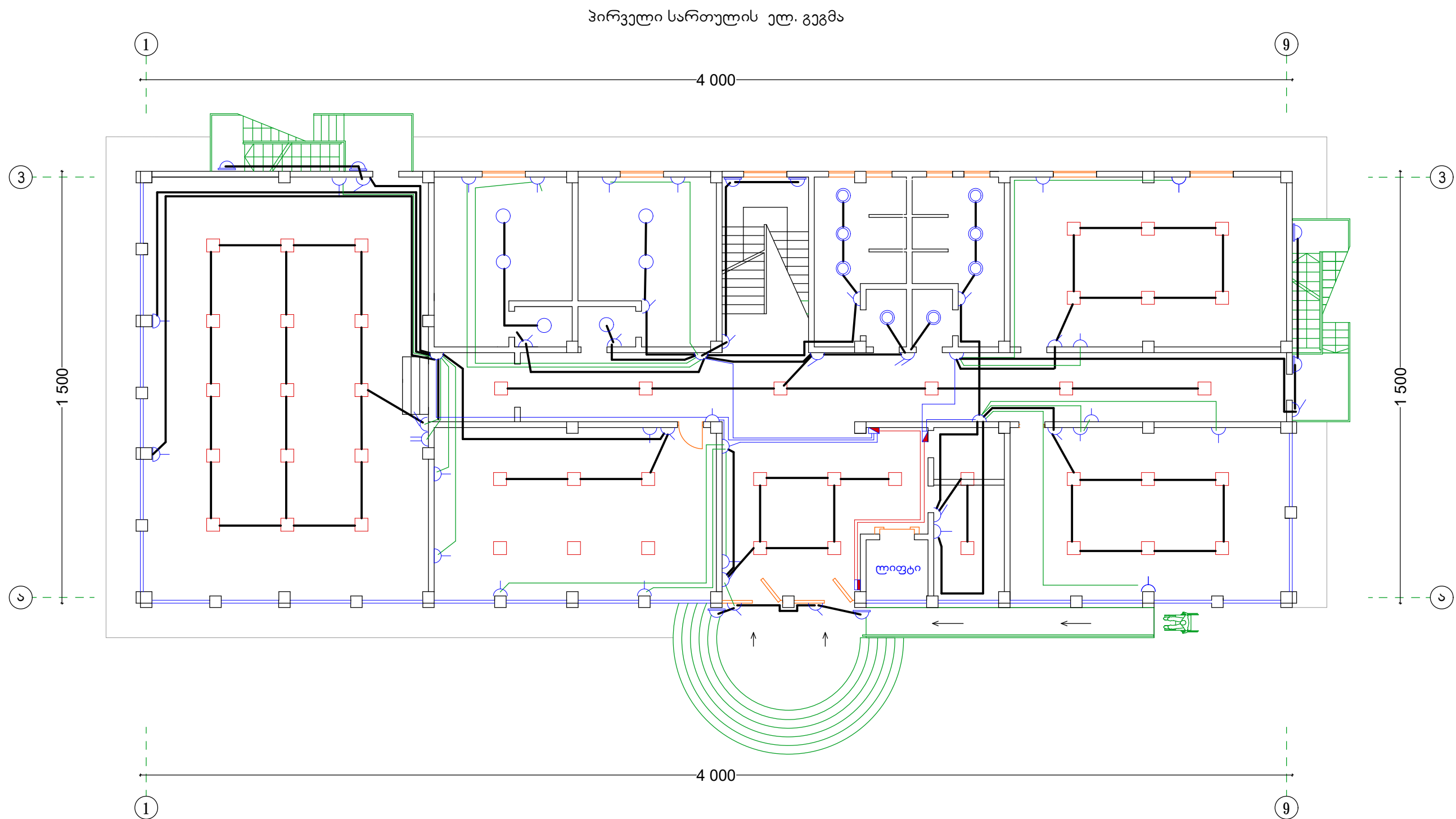
პლასმასის საჯან. მილი -100მმ.	27.55მ.
პლასმასის საჯან. მილი -50მმ.	64.50მ.
ფასონური ნაწილი -100მმ.	56ც.
ფასონური ნაწილი -50მმ.	48ც.
უნიტაზი	12ც.
უნიტაზი შშმ პირთათვის	2ც.
ტრაპი -50მმ.	8ც.

დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის ახალგაზრდათა წარმომადგენლობა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პირველი სართულის ანალოგიის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		

მეორე სართულის კანალ. გეგმა



დირექტორი		რ. ანუაია	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის ახალგაზრდათა წარმომადგენლობა			
შეამოწმა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მეორე სართულის ახალგაზრდათა წარმომადგენლობის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		



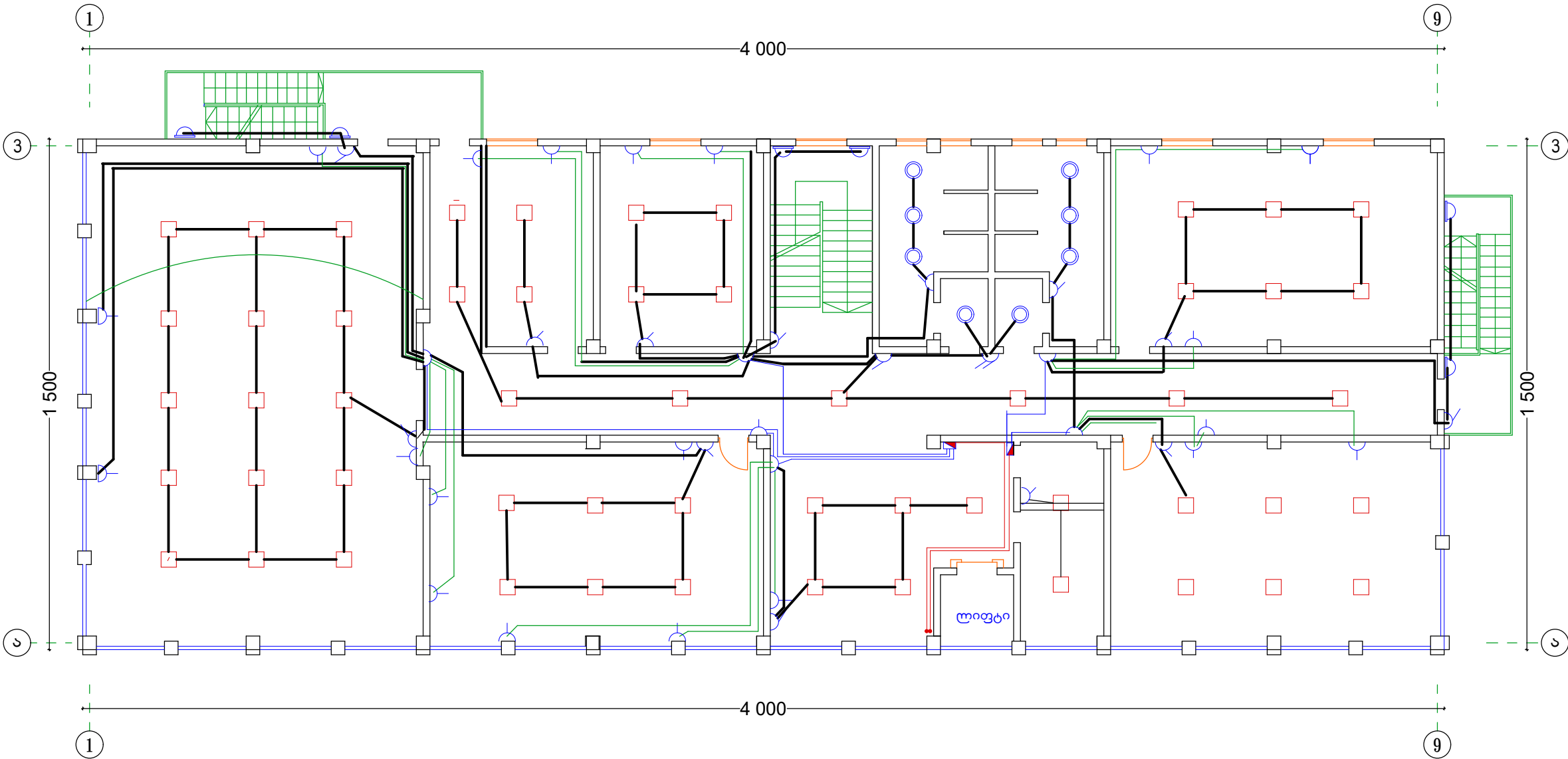
პროექტით გათვალისწინებულია წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის ქალაქ წალენჯიხაში მოსწავლე-ახალგაზრდობის შენობის შიგა ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები.

0.32/0.22კვ, სიხშირე 50ჰც, ელ. ენერგიის კვების წყარო არის ქალაქის ელ. მომარაგების საერთო ქსელი, ელ. ენერგიის მოთხოვნა შეადგენს 27კვ.

შენობის შიგნით არჩეულია სპილენძისძარღვიანი ელ. სადენი. განათების ქსელი შესრულდეს სპილენძისძარღვიანი სადენით N2XH-2X2.5კვმმ, ხოლო როზეტული ქსელი სპილენძისძარღვიანი სადენით N2X-3X2.5კვ.მმ, გამოყენებულია ჩაფლული ტიპის ჩამრთველები როზეტები. სანათები არჩეულია, LED სისტემის. მთავარი ელექტრო ჯარადა დამინებულია, ელექტრო სამუშაოები შესრულდეს „უსაფრთხოების ტექნიკის წესების“ და „ელდანადგარების ექსპლუატაციის წესების“ მოთხოვნათა სრული დაცვით.

დირექტორი		რ. პაულაძე	დამკვეთი: ქალაქ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბუ“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. წალენჯიხაში ახალგაზრდული წარბის მშენებლობა	დავ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პირველი სართულის ელ. მომარაგების გეგმა მ. 1:150	პრ.		

მეორე სართულის ელ. გეგმა

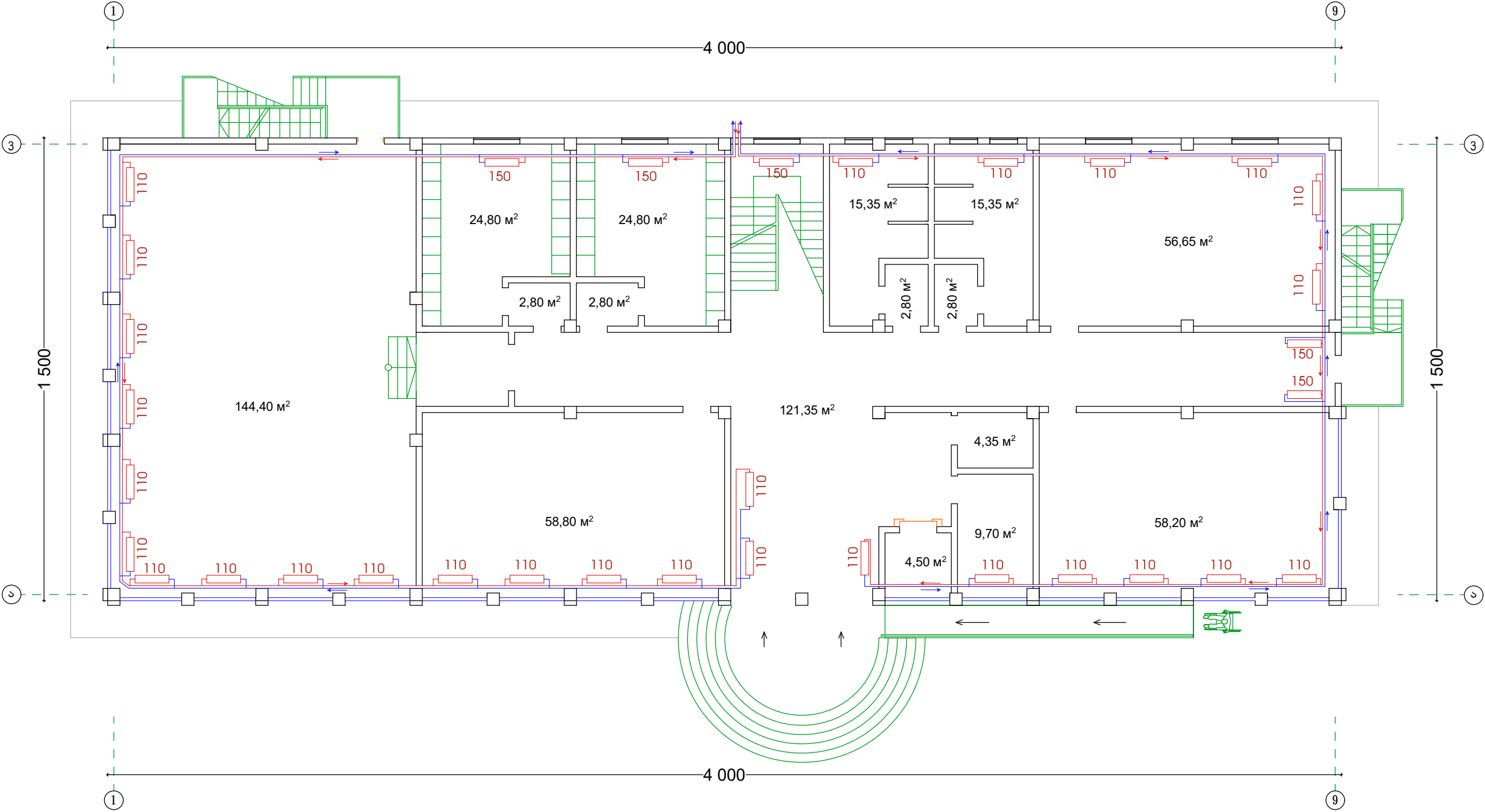


ელ. გაყვანილობაზე სპეციფიკაცია

N	აღნიშვნა	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1		შემყვან - გამანარ. კარდა	ც.	1
2		ელ. - გამანარ. ფარი	ც.	1
3		ელ. სადენი ППВ4*6კვ.მმ	მ.	47.50
4		ელ. სადენი ППВ4*4კვ.მმ	მ.	77.80
5		ელ. სადენი ППВ3*2.5კვ.მმ	მ.	392.0
6		ელ. სადენი ППВ2*2.5კვ.მმ	მ.	387
7		მტკფუნქციური როზეტი ჩაფლული.	ც.	42.0
8		ჩაფლული ერთპოლუსა ჩამრთველი.	ც.	28.0
9		ჩაფლული ჩამრთველი ორპოლუსა.	ც.	3.0
10		გამანარ. კოლოფი.	ც.	8.0
11		სანათი კედლის გერმე-ტული.	ც.	10.0
12		სანათი ჭერის გერმე-ტული.	ც.	12.0
13		სანათი ჭერის ამსტრ,	ც.	112.0
14		სამფუზა ავტომ. ამომრთ 3პ. 200A	ც.	1
15		სამფუზა ავტომ. ამომრთ. 3პ. 100A	ც.	2
16		ავტომ. ამომრთ. 1პ. MCB 10A	ც.	20
17		სამფუზა ავტომ. ამომრთ. 3პ. 15A	ც.	40
18		დამინ. სალტე 40*4მმ.	მ.	12
19		დამინ. ელექტ. 18მმ.	მ.	6
20		დამინების კაბელი 1*16	მ.	25
21		ელექტ. გამაცხელებელი „არისტონი“, 100ლ.	ც.	2

დირექტორი		რ. პაპულაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია		შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის ახალგაზრდათა ნაწილის მხედლობა		დამკ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე			სტადია	ფურც.	ფურცლები
			მეორე სართულის ელ. მოწყობის გეგმა მ. 1:150		პრ.		

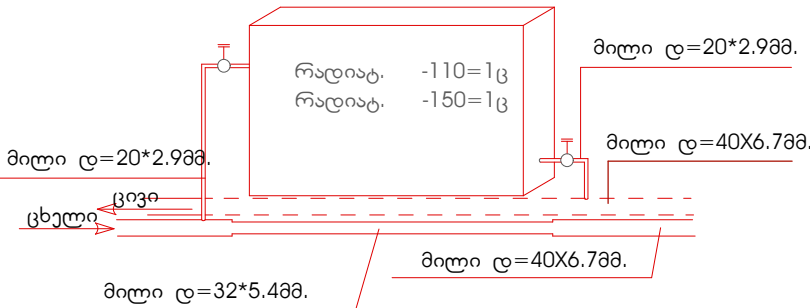
პირველი სართულის გათბობის გეგმა



სპეციფიკაცია გათბობაზე

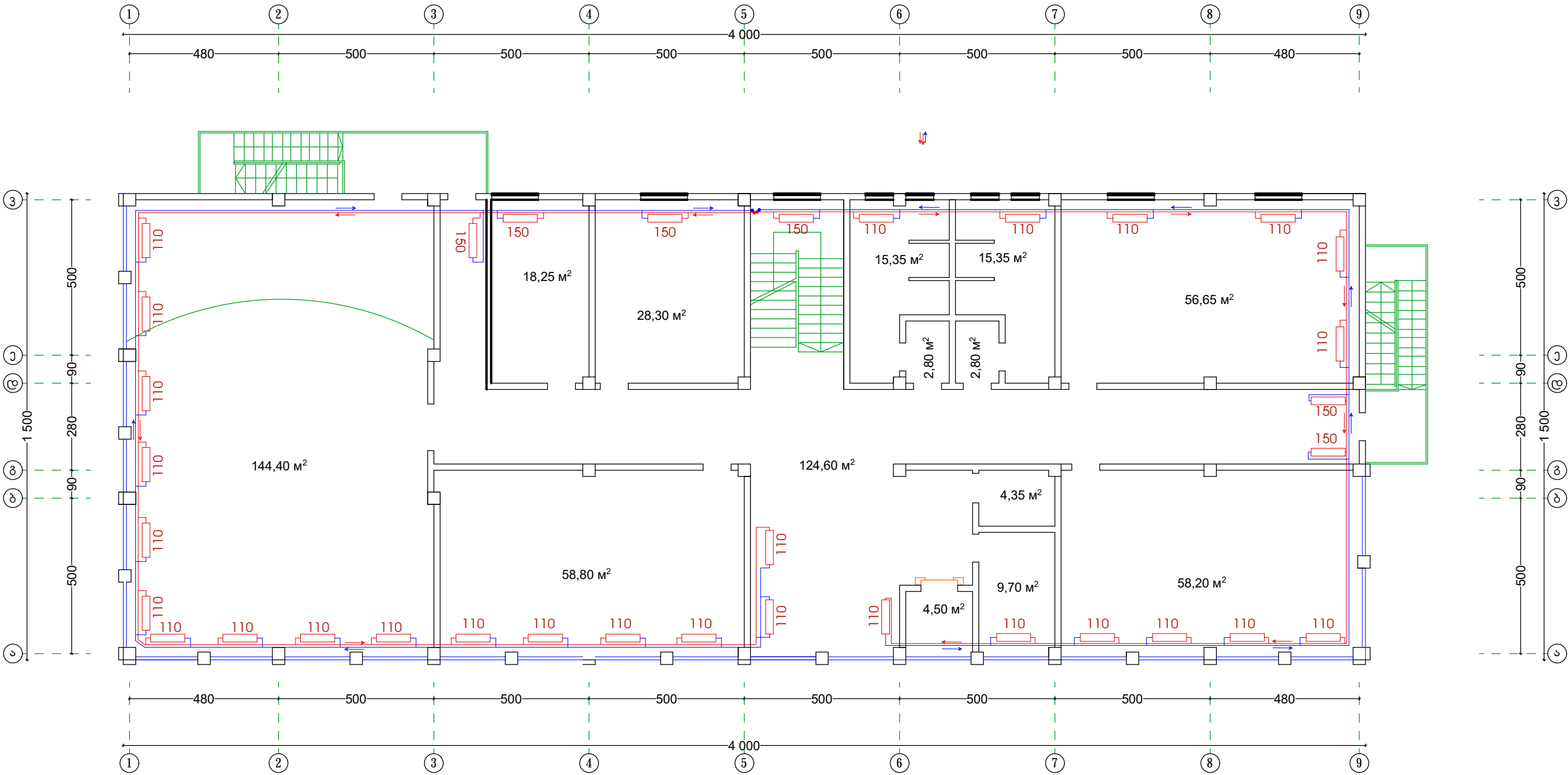
N	მასალ. დასახ.	განზ. ერთ.	რაოდენ.
1	რადიატ. პანელური	გრძ.მ.	79.60
2	რადიატორი 22.600 X 1100	ც	56
3	რადიატორი 22.600 X 1500	ც	12
4	ვენტილი შემსვლელი	ც	68
5	ვენტილი უკუსვლის	ც	68
6	მილი პლ. მინ.ბოჭ.40/5.5მმ.	გრძ.მ.	386.60
7	მილი პლ. მინ.ბოჭ.32/4.4მმ.	გრძ.მ.	82.50
8	მილი პლ. მინ.ბოჭ.20/2.8მმ.	გრძ.მ.	48.00
9	ვენტილი 40მმ.	ც	16
10	ფიტინგი 40მმ.	ც	368
11	ფიტინგი 20მმ.	ც	280
12	გასათბობი ქვაბი კედლის 40უვც/სათ.	კომპ	4
13	საცირქ. ტუმბო WRS40-370F	ც	4
14	საფარით. ჭურჭელი 50 ლ.	კომპ.	4
15	საკვამლე მილი ქოლგით დ=150მმ.	გრძ.მ.	12.00
16	ფოლ. მილტუჩა. რეზნის მილით-25მმ.	ც	4
17	ცივი წყლის მილი-25მმ	მ	16.50
18	წყლის ფილტრი-25მმ	ც	1
19	გაზის ფილტრი-25მმ	მ	1
20	დენის მარეგულირებელი	ც	4
21	მილის დამჭერი	ც.	295
22	იზოლ. მინა-ბამბა ფოლ.	თოფი.	8
23	სკოჩი საიზოლაციო	ც.	16
24	ვენტილი 25მმ	ც.	4
25	ფიტინგი 25მმ	ც.	32
26	სფერული ვენტილი 25მმ	ც.	2
27	ცივი წყლის ტუმბო	ც.	1

ესკიზი



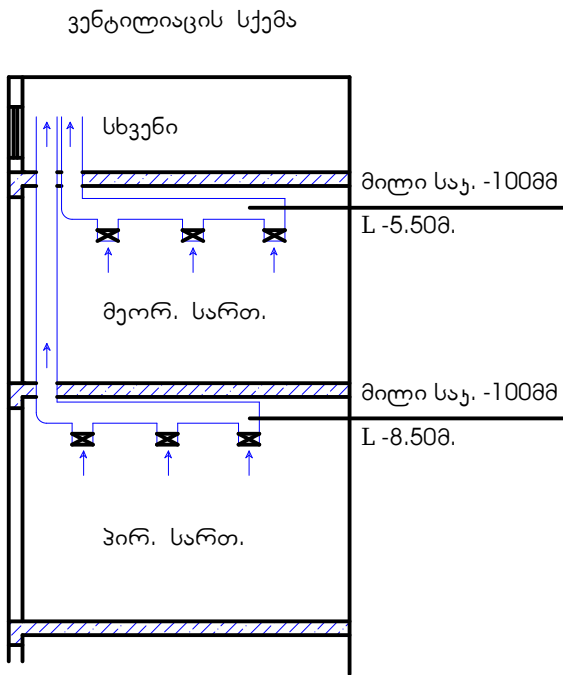
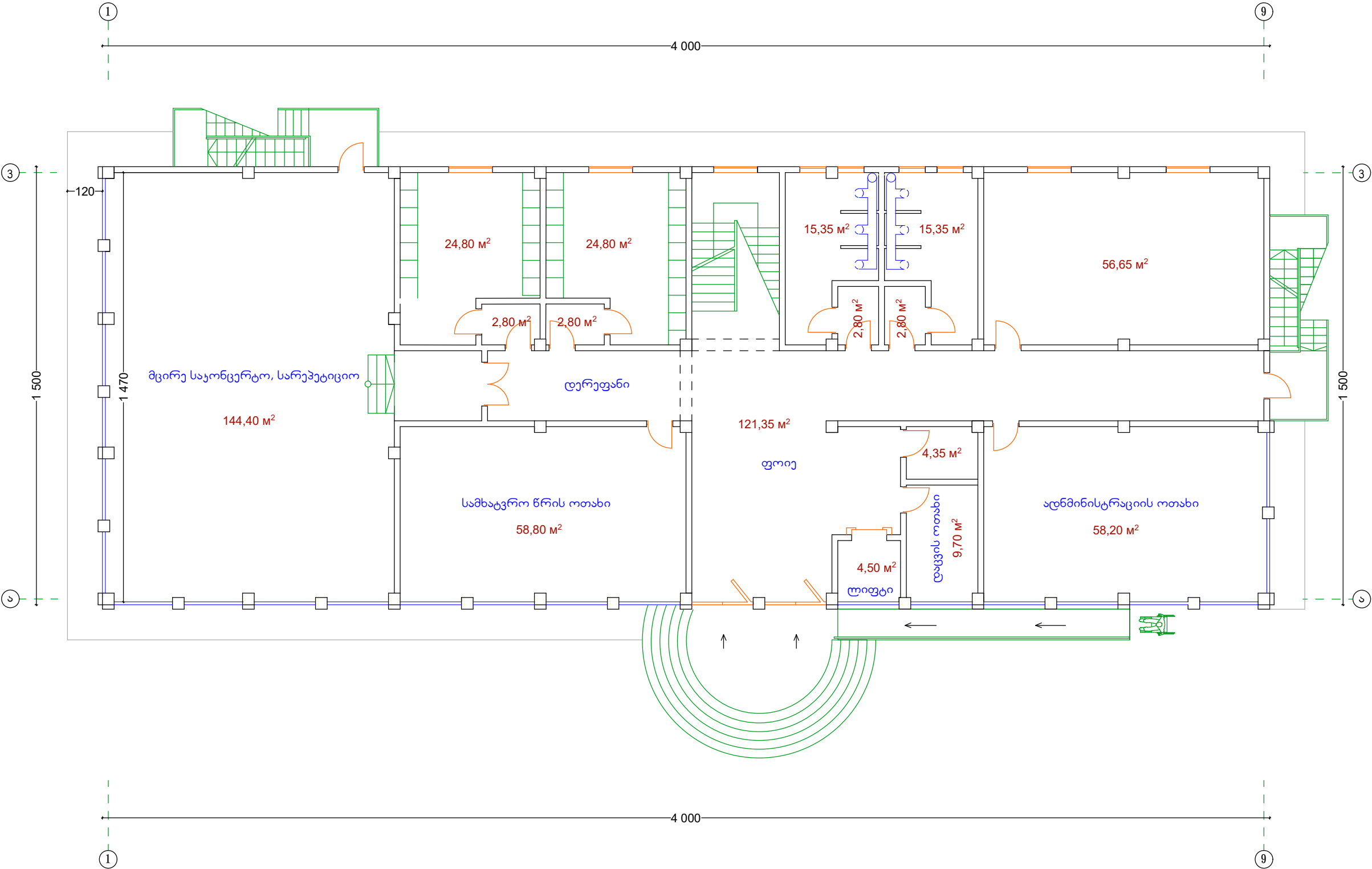
დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალექის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბუ“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალექისში ახალგაზღვრული ნაწილის მშენებლობა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	პირველი სართულის გათბობის გეგმა მ. 1:150	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

მეორე სართულის გათბობის გეგმა



დირექტორი		რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბანში ახალგადაშენებული ნაგებობის მონტაჟი			
შეასრულა		ა. ბერიძე	მეორე სართულის გათბობის გეგმა მ. 1:150	პრ.		

პირველი სართულის ვენტილაციის გეგმა

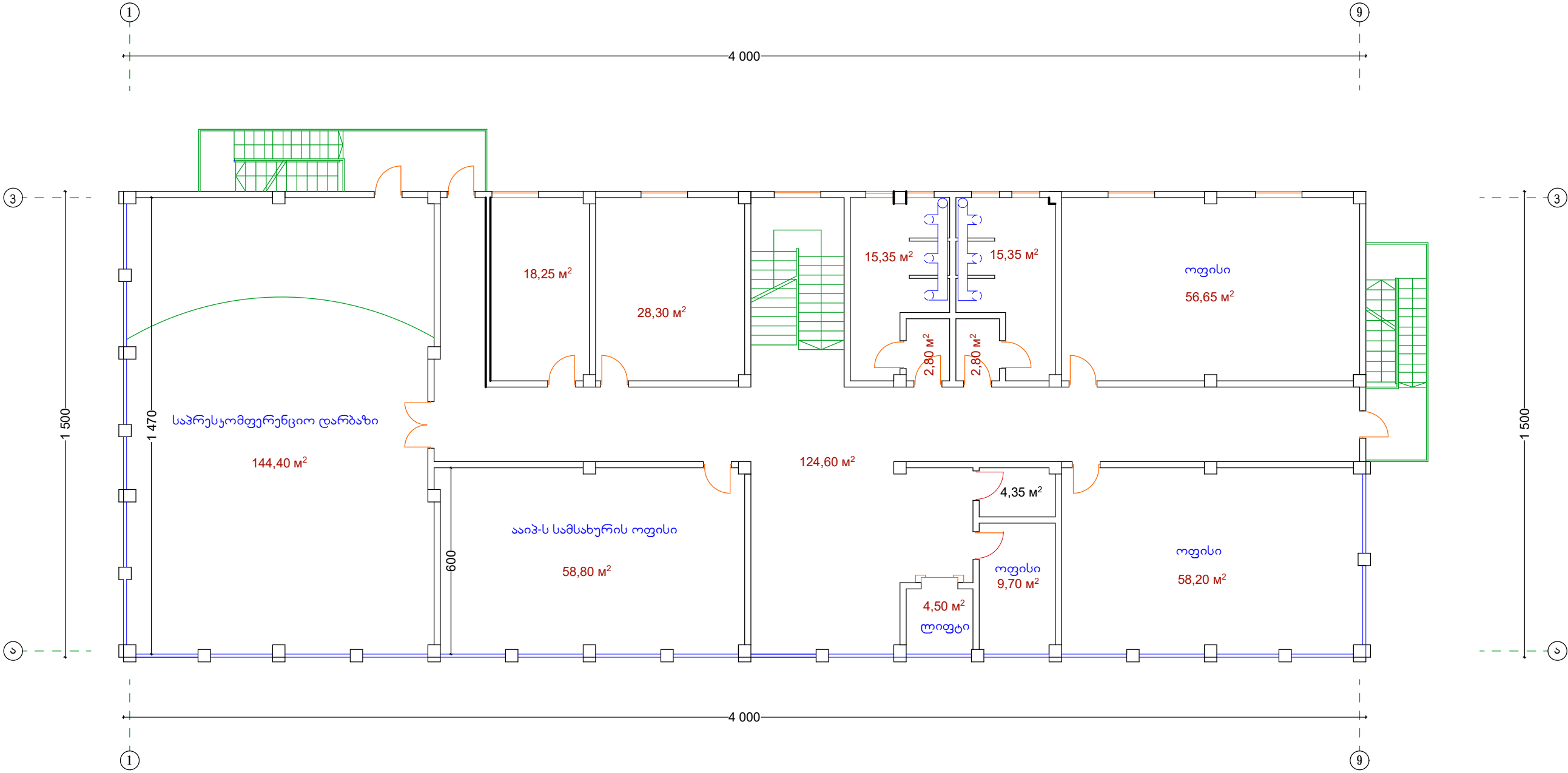


მასალები შიდა ვენტილაციაზე

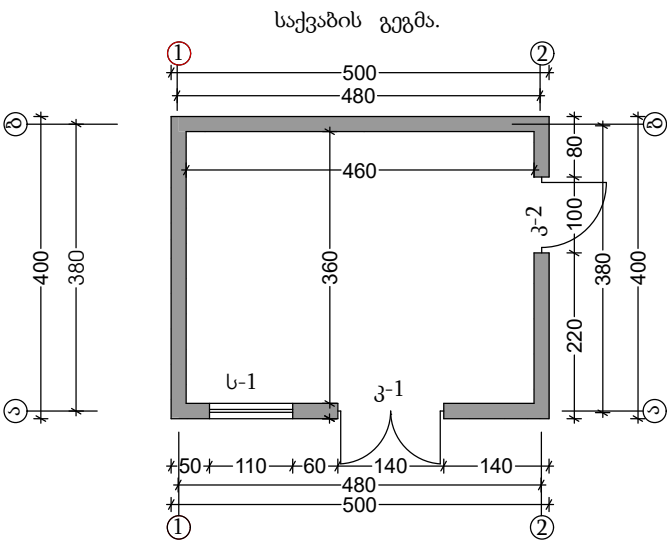
პლასმასის საყან. მილი -100მმ.	—	28.80მ.
ფასონური ნაწილი -100მმ.	—	18ც.
გამწოვი -100მმ.	—	12ც.

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მშენებლობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პირველი სართულის ვენტილაციის მოწყობის გეგმა მ. 1:150	პრ.		

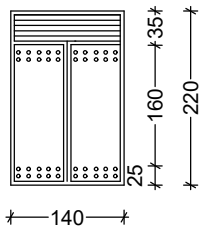
გეგმა



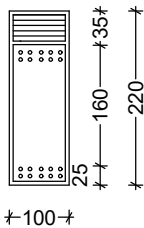
დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მუშაურობის პერიოდის დასრულების	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		მუშაურობის პერიოდის დასრულების	პრ.		



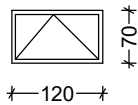
კ-1=1ც/3.08კვმ.



კ-2=1ც/2.2კვმ.

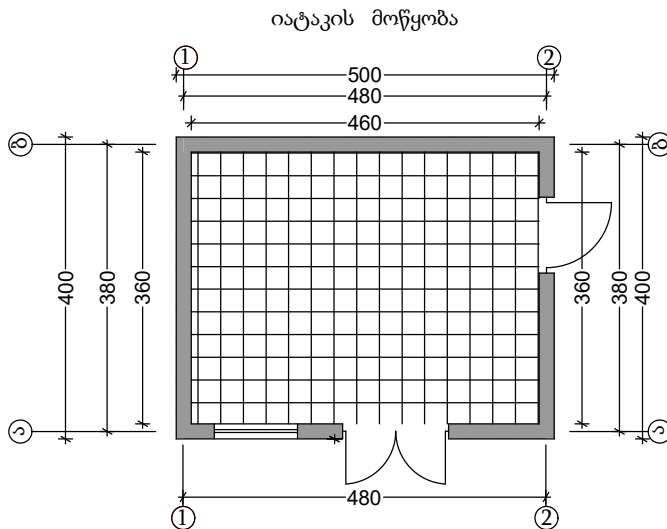
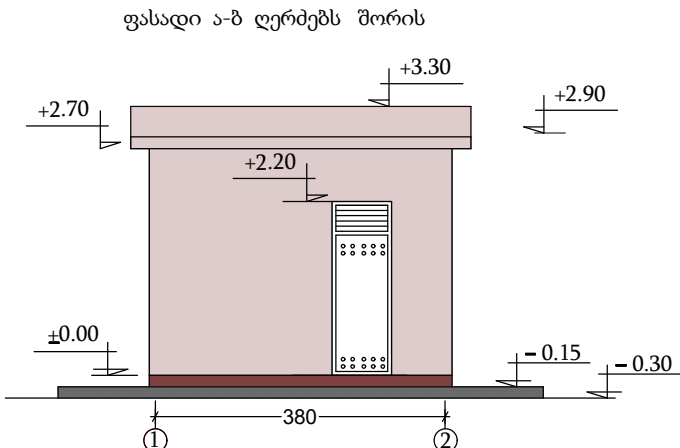
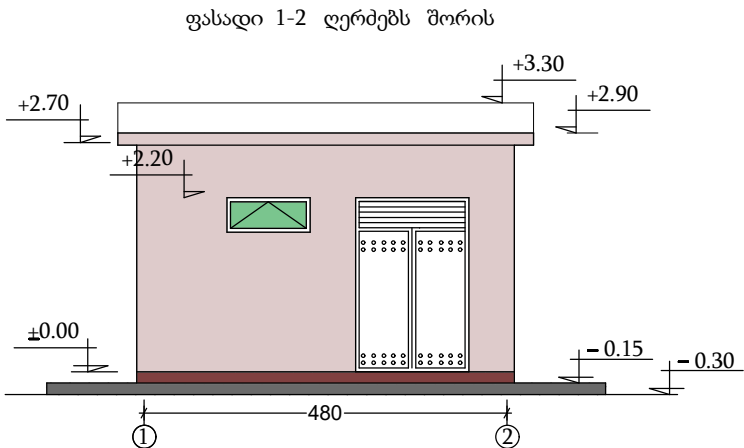


ს-1=1ც/0.84კვმ.

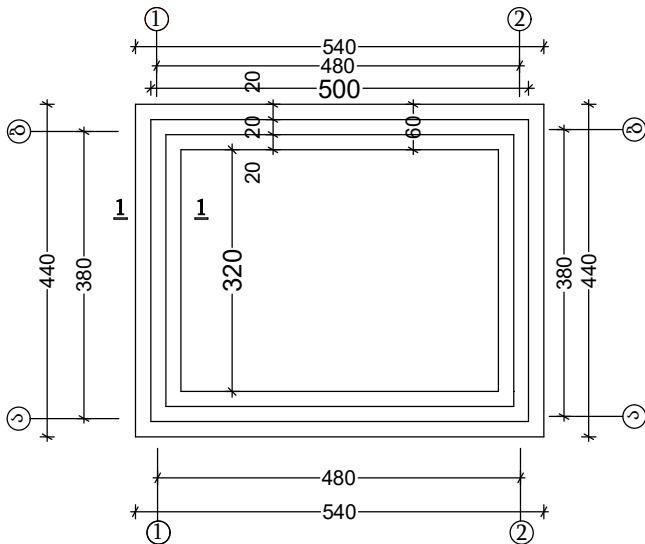


სამუშაოთა მოცულობა
კედლის და პარაპეტის წყობაზე

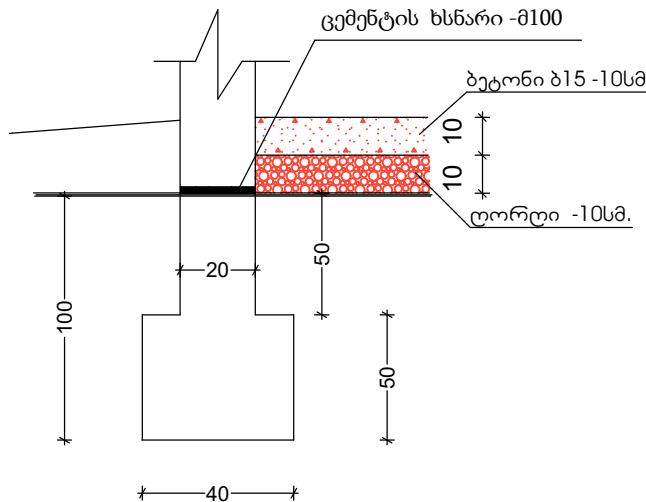
კედლის ამოშენება წვრილი საყ. ბლოკით	-9.10კვმ.
შიდა კედლების ლესვა	-32.04კვმ.
შიდა კედლების შეღებვა	-32.04კვმ.
თაბამირმუყოს ფილა	-16.60კვმ.
ჭერის შეღებვა	-16.56კვმ.
ფასადის ლესვა	-50.16კვმ.
ფასადის ლეხვა	-50.16კვმ.



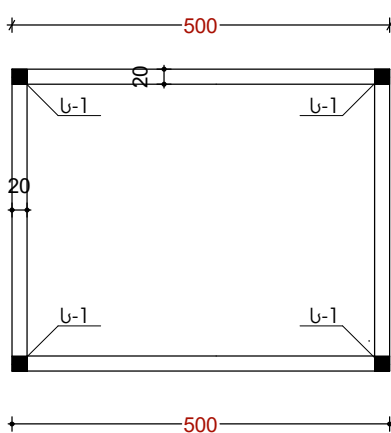
საძირკვლის გეგმა.



ჭრილი 1-1

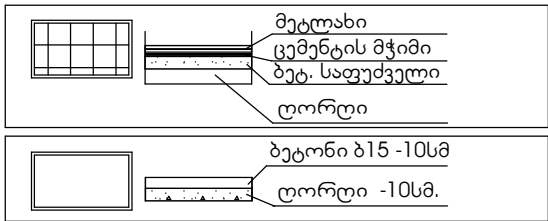


რე. ბეტ. სვეტი (გულანა) გეგმა



სამუშაოთა მოცულობა
საძირკვლის მოწყობაზე

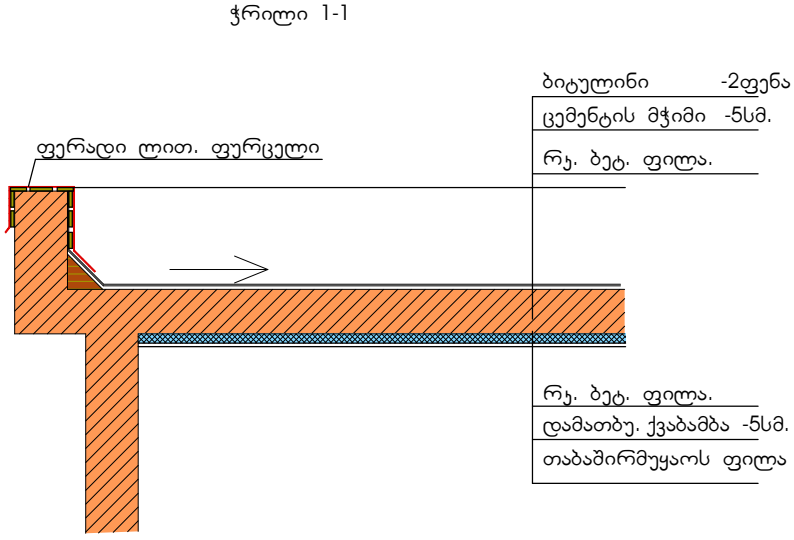
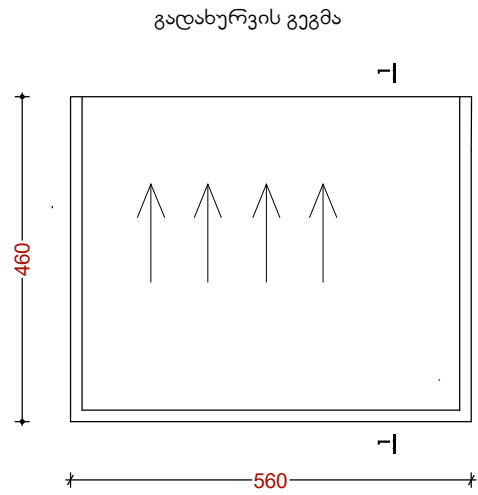
გრუნტის ამოღება	-7.36კვმ.
ბეტ. ბ15 -10სმ.	-5.16კვმ.



სამუშაოთა მოცულობა
იატაკის მოწყობაზე

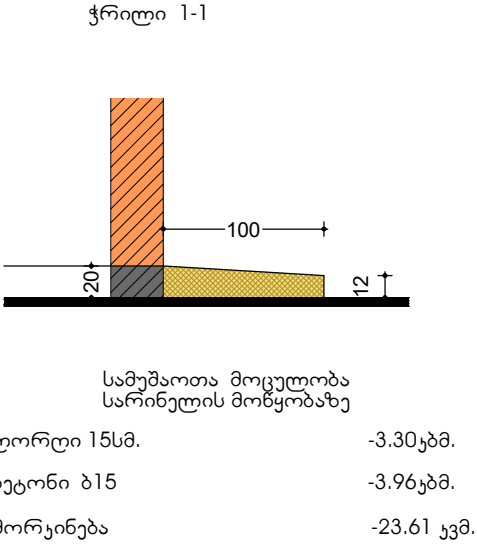
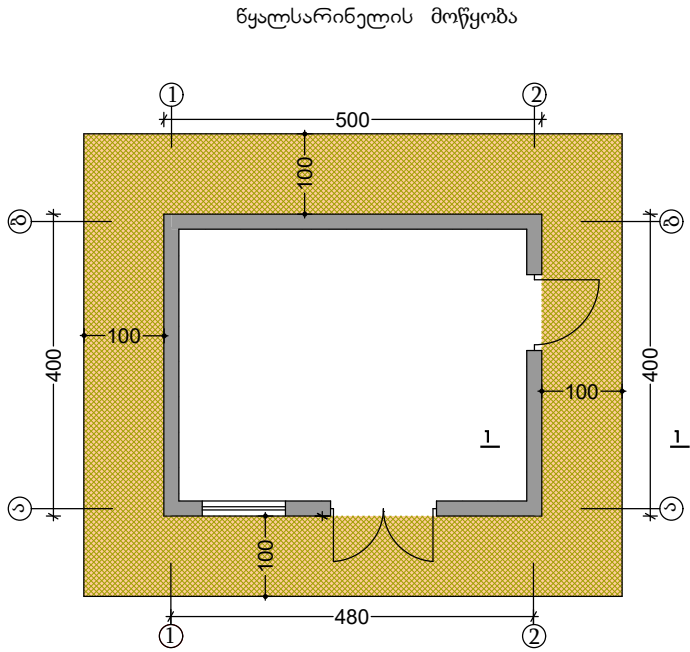
ლორღი -10სმ.	-1.66კვმ.
ბეტ. ბ15 -10სმ.	-1.66კვმ.
კერამ. იატაკი	-16.60კვმ.

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბანისში ახალგაზრდათა განათლება	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		საპროექტო მომსახურების გეგმა მ. 1:100	პრ.		



სამუშაოთა მოცულობა სახურავისა და ჭერის მოწყობაზე

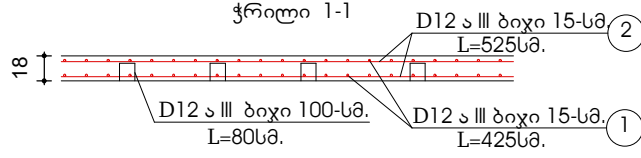
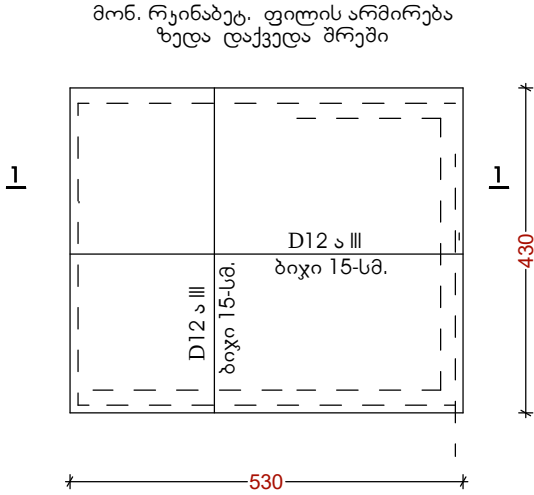
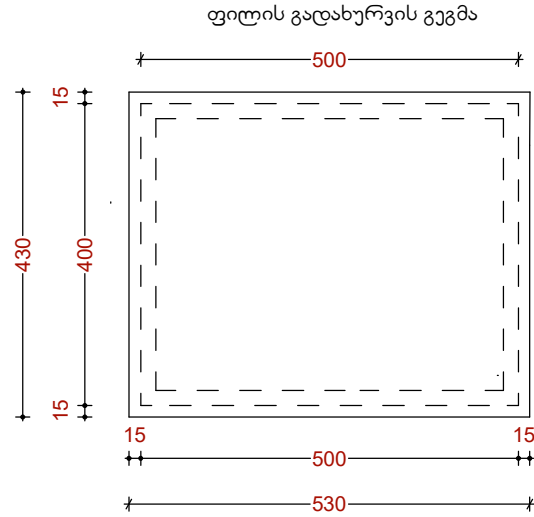
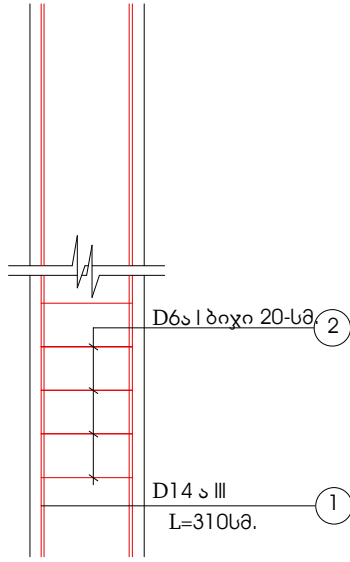
ცემენტის მჭიმით დახრილით -5სმ.	-1.75კმ.
ბიტუმიანი ორი ფენა	-22.80კმ.
ფიციარი 30მმ.	-0.70კმ.
თუნუქი ფერადი 0.5მმ.	-11.10კმ.



სამუშაოთა მოცულობა სარინელის მოწყობაზე

ლორდი 15სმ.	-3.30კმ.
ბეტონი ბ15	-3.96კმ.
მოწყობა	-23.61 კმ.

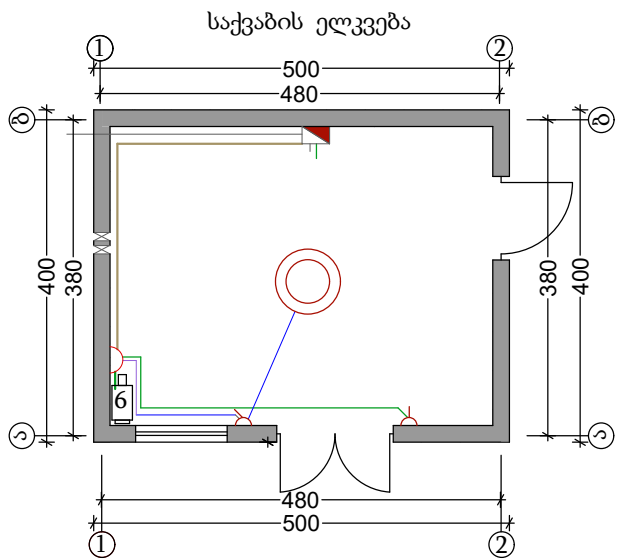
სვეტი -1=4ც.



არმატურის ხარჯი

ელემენტის დასახელება	პროპორცია	ესეიზი	ფ მმ	L-მ.	მ-ც.	LXმ	სვეტი-ფ. კმ.	ბეტონის მოც. კ.ბ. ბ-20
ფილა +2.70	1	4250	12 ს III	4.25	35	149	134	4.20
	2	5250	12 ს III	5.25	28	147	132	
	2	180 150 180 150 180 150	12 ს III	0.65	64	42	9	
სვეტი-4ც.	1	3100	14 ს III	3.10	16	50	64	0.45
	2	70 160 160 160	6 ს III	0.80	60	48	10	
349								4.65

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის ახალგაზრდათა ნაწილის მშენებლობა			
შეასრულა	ა. ბერიძე	საპროექტო მოწყობის მუშაობა მ. 1:100	დამკვეთი	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

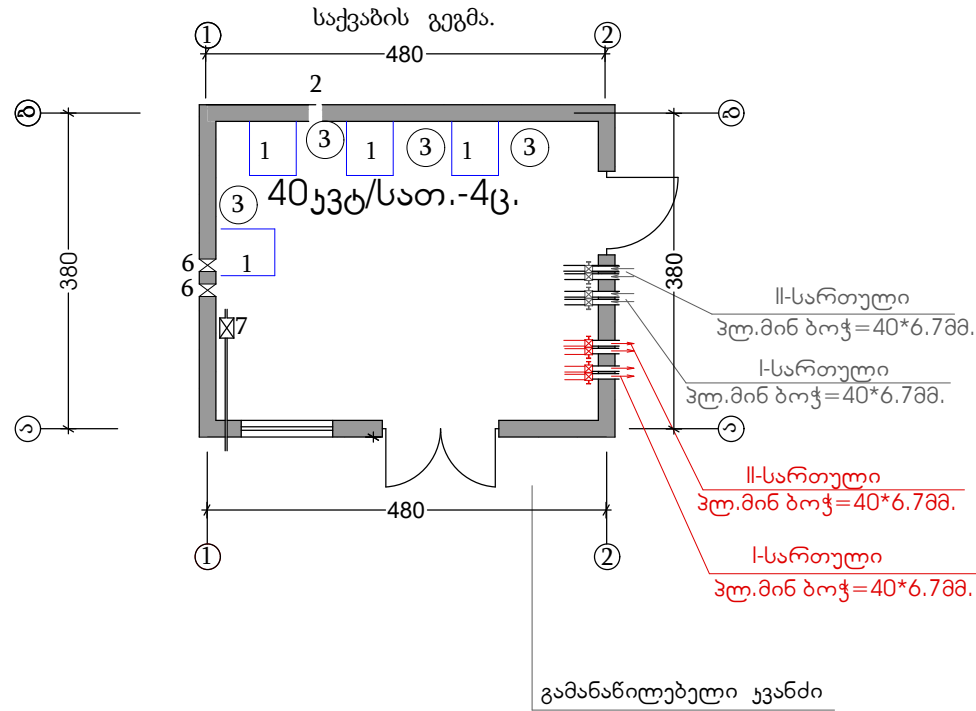


საქვების ელ. კვება განმარტებითი ბარათი საქვებში დამონტაჟდეს შგფ შემყვანი სამფაზა 16 ავტომატური ავტომატით და 2ც. ცალფაზა 25 ავტომატური ამომრთველით; საქვების ელ. მომარაგება განხორციელდება არსებული ძალოვანი კარადიდან -3*6+1*6კვ.მმ. კვეთის კაბელით, რომელიც ჩაიდება0.8მ სიღრმის მიწის ტრანშეაში. საქვების შიგა განათება განხორციელდეს ადგილობრივი ჩამრთველით. საცირკულაციო ტუმბოების ელ. კვება განხორციელდეს მაგნიტო გამშვებით.

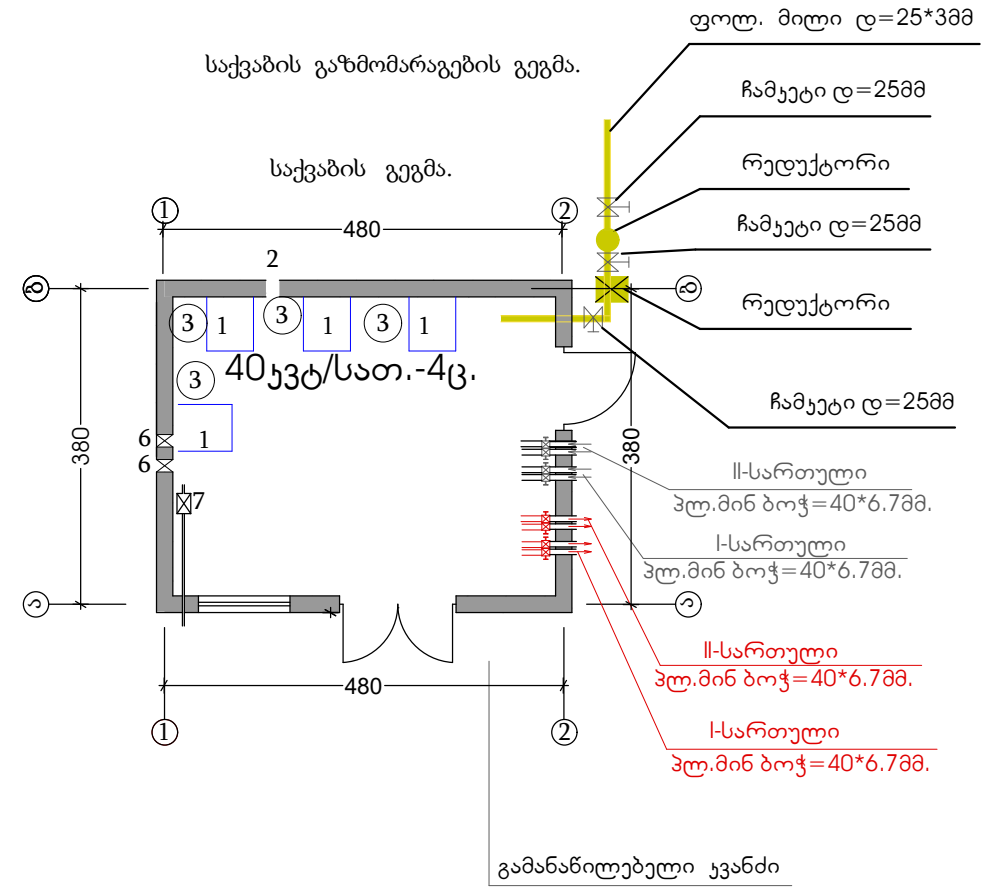
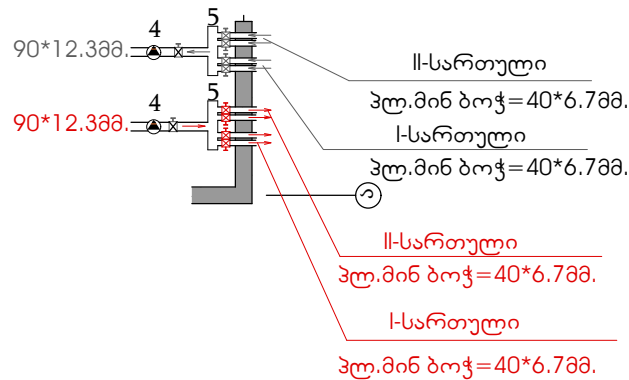
ელ მასალების სპეციფიკაცია

- 1) ზ.გ.ფ -1 ცალი
- 2) ავტომატური ამომრთველი სამ ფაზა 16 ა - 1ცალი
- 3) ავტომატური ამომრთველი ცალფაზა 25 ა - 2 ცალი
- 4) ელ სადენი 3X2.5 მმ. -12.50 მებრი
- 5) პლასმასის მილი დ=32 მმ. - 12.50 მებრი
- 6) ბაზოვი 150 მმ. - 2 ცალი
- 7) სანათი -1 ცალი
- 8) ელ სადენი 2X2.5 მმ. -3.00 მებრი
- 9) ბაზის გაჟონვის დეპრესორი 1 ჟოგ.

მილი პლ. მინ.ბოჭ.32*5.4მმ.



გამანაწილებელი კვანძი



ექსპლიკაცია.

1. ქვაბი ედყის 40 კვ. სთ.
2. საკვამლე მილი.
3. საფაროთელები ჭურჭელი 50ლ.
4. საცირკულაციო ტუმბო.
5. გამწოვი.
6. ცივი წყლის ტუმბო.
7. გაზის გაჟონვის დედექტორი

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მშენებლობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		საქვების მოწყობის გეგმა მ. 1:100	პრ.		

განმარტებითი ბარათი საქვების გაზომომარაგებაზე

გაზის მიწოდების წერტილიდან, სადაც გაზე საკუთრების უფლება გადადის მომწოდებლისაგან მომხმარებელზე, შიდა გაზსადენში წნევა არ უნდა აღემატებოდეს 0.005 მპა-ს. შიდა გაზსადენი ეწოდება ფოლადის მილისაგან $d=25$ მმ. სისქით 3 მმ. უნაკერო.

ფოლადის მილების შეერთება არის შედუღებული, ჰერმეტიკი დაუშლადი, გასართი. გასართი შეერთება დაიშვება ტექნიკური მოწყობილობების დაყენების ადგილას, როგორიცაა: რედუქტორი, მრიცხველი ან გაზომომარაგების ხელსაწყო.

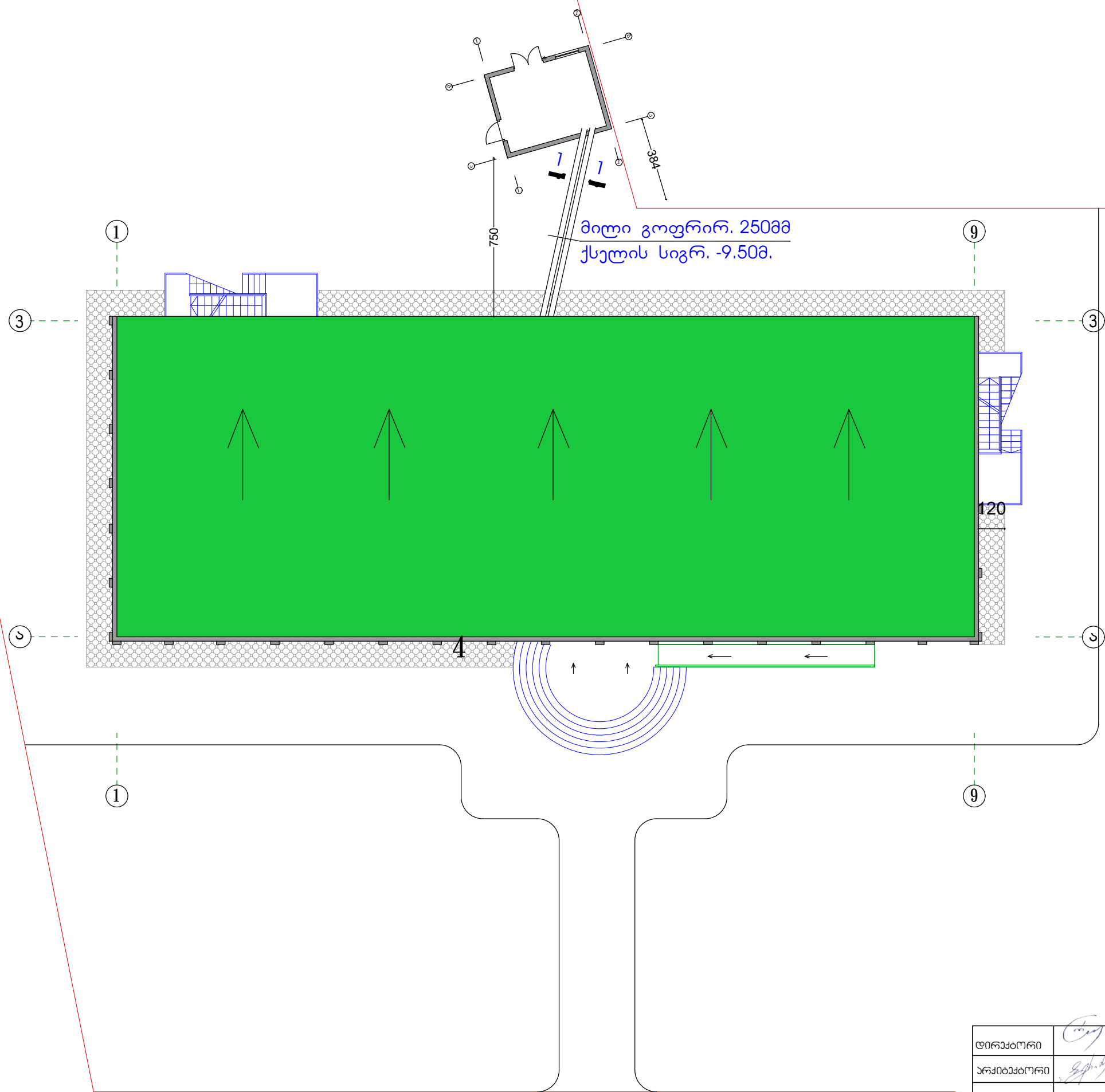
საქვების სათავეში საამშენებლო კონსტრუქცია უნდა შესრულდეს არა წვადი მასალებისაგან. ქვების პარაპეტები მიღებულია, თბოდანაჟარგების საანგარიშო ცხრილით, რომელიც აქმაყოფილებს მოთხოვნილ პირობებს. ქვების გამოყენების შემთხვევაში აუცილებელია გამწოვი ვენტილატორი და ჰერმეტიკები ცხაურები. სკოლის გათბობისათვის გამოყენებულია გაზომომხმარებელი ქვაბი წარმადობით 233 კვმ.

ქვების შიდა გაზსადენში წნევა არ უნდა აღემატებოდეს 0.003 მპა-ს. გასადენის მიმღები შეიღებოს ყვითელი ფერის სარეზავით. შიდა გასადენები მოეწყოს მხოლოდ ღია წესით და დაცული უნდა იყოს ატმოსფერული ჰორიზონტისაგან. გაზშემყვან მილზე ჩამკეტი არმატურა უნდა დამონტაჟდეს გაზის მრიცხველის წინ, ყველა საკონტროლო-საზომი. ხელსაწყოს წინ, ყველა გაზომომხმარებელი ხელსაწყოს წინ.

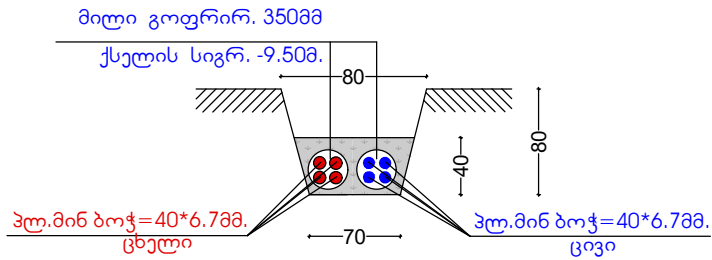
საქვების სათავეში გაზშემყვან მილზე გათვალისწინებული უნდა იქნას ავარიული სიტუაციაში გაზის მიწოდების ავტომატური გამორთვის სწრაფმოქმედი ჩამკეტი სარქველი. შიდა გაზსადენი მილი უნდა გამოიცადოს შეკუმშული ჰერით ჰერმეტიკობაზე და სიმტკიცეზე.

დირექტორი		რ. ანუაშაძე	დამავეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის ახალგაზღვრული წარბის მხანალობა	დავ.		
მანსრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			განმარტებითი ბარათი საქვების გაზომომარაგებაზე	პრ.		

გარე თბოქსელი



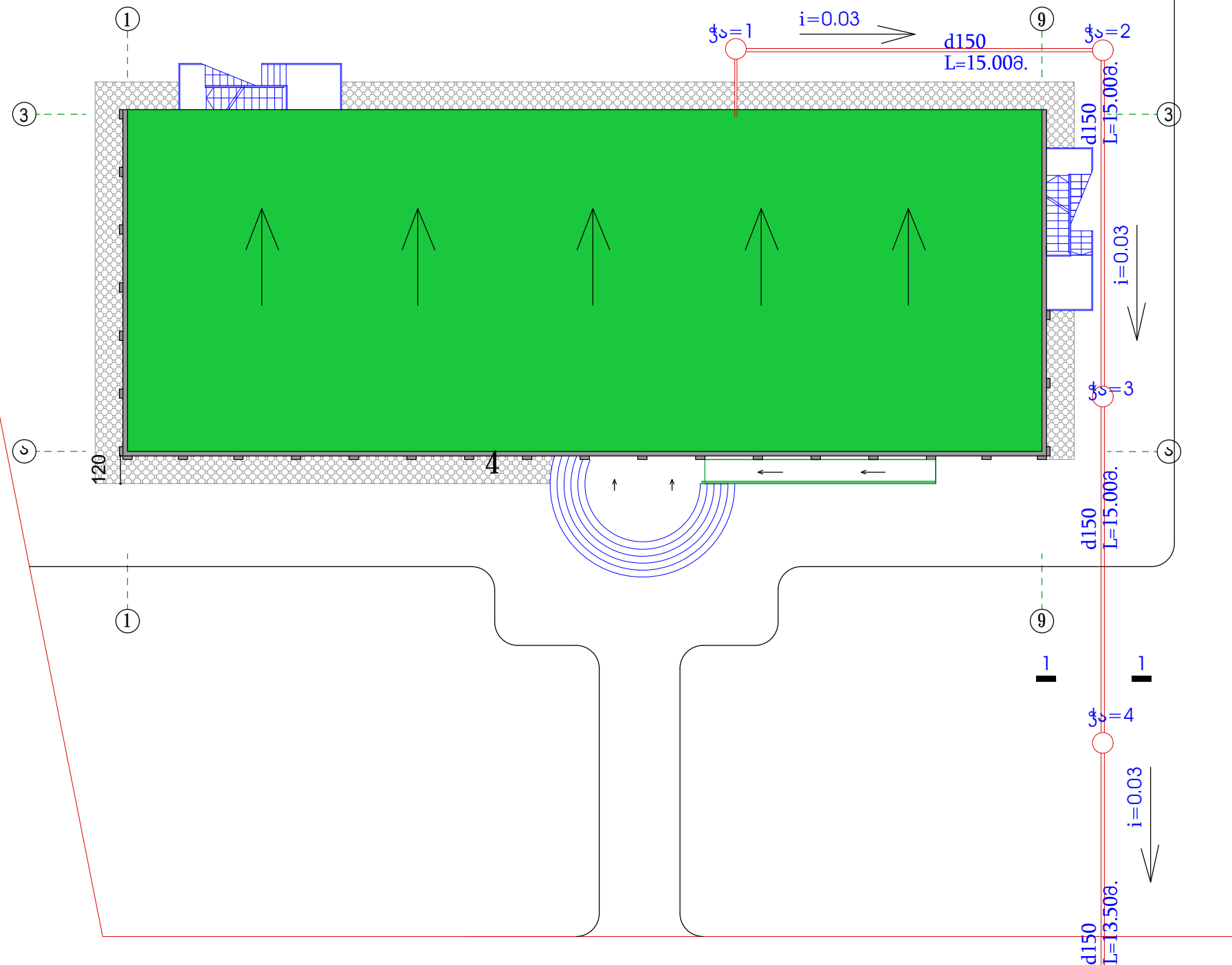
ჭრილი 1-1



სამუშაოთა მოცულობა თბოქსელის მოწყობაზე

გრუნტის ამოღება.	5.70კმ.
ქვიშა.	1.85კმ.
მილი მინაბოჭკოვანი 40/5.5მმ.	79.75მ.
ფითინგი 40მმ.	15 ც.
მინაბამა ფოლგიანი	3 თოფი.
სკოჩი	5 ც.
გოფირებული მილი 350მმ.	9.50მ.
გრუნტის უკუჩაყრა.	2.85კმ.

დირექტორი	რ. ზაქარაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		გარე თბოქსელის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		



არსებული ჭა

გზის

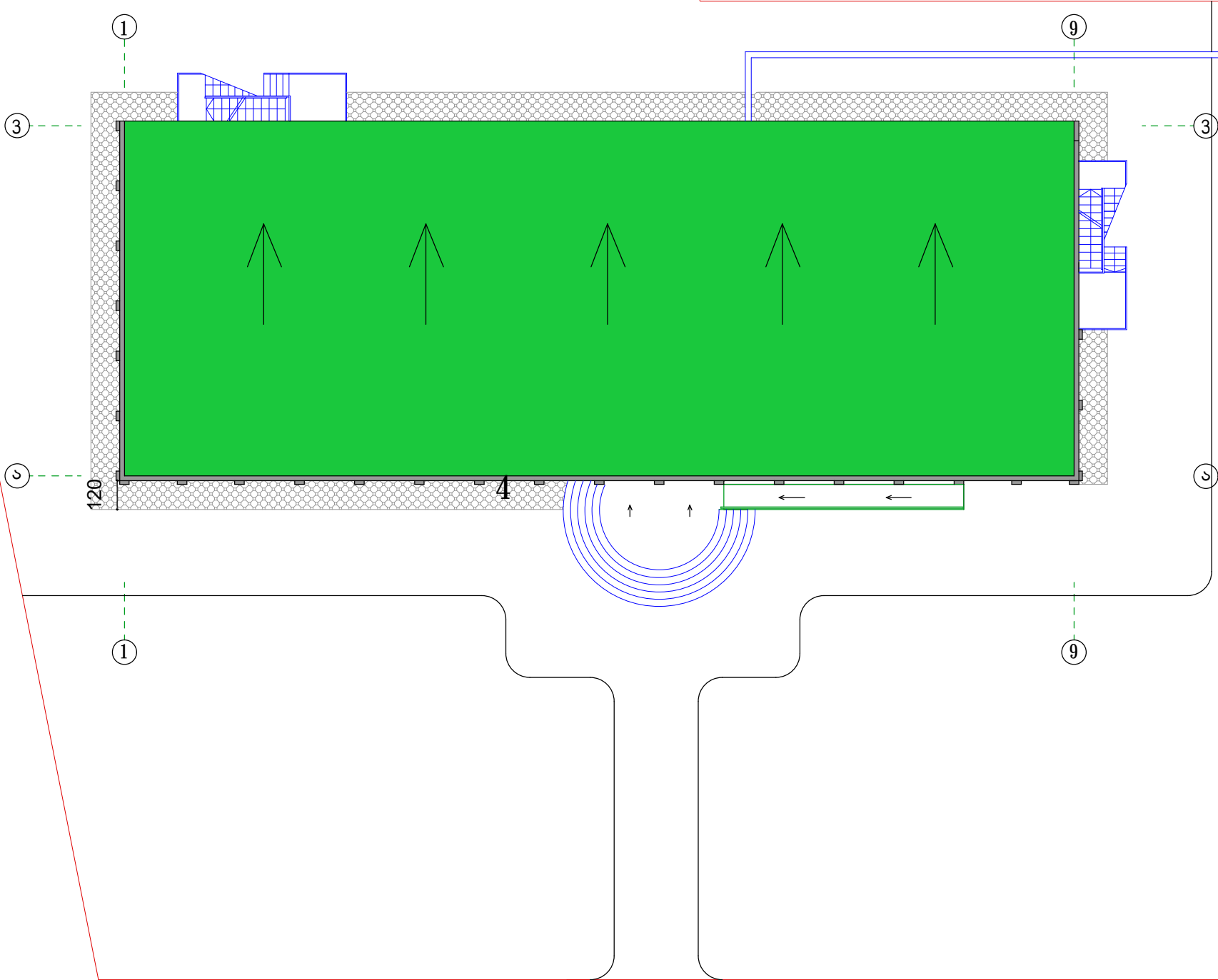
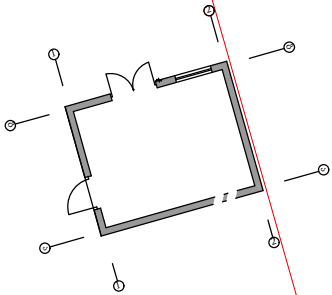
The diagram shows a large square with a side length of 100. Inside it is a smaller square with a side length of 70. The distance between the two squares is 15 on all four sides. The dimensions are labeled as follows:

- Outer square side length: 100
- Inner square side length: 70
- Distance between squares (top, bottom, left, right): 15

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The shaft is labeled $d150$ and has a diameter of $\varnothing 150$. The hub is labeled $D150$ and has an inner diameter of $\varnothing 150$. The shaft has a diameter of $\varnothing 150$ and a length of 100 . The hub has an inner diameter of $\varnothing 150$ and a length of 70 . The shaft is shown with a fit of $i=0.03$ on both ends. The hub is shown with a fit of $i=0.03$ on both ends. The shaft is shown with a fit of $i=0.03$ on both ends. The hub is shown with a fit of $i=0.03$ on both ends.

დირექტორი		რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნაღაჩისის მნიშვნელობის გზის	შპს „საბა“		
პროექტორი		ა. ბერიძე	ქ. ნაღაჩისში ახალგაშენებული ნაგებობის განახლება			
შენიშვნა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			ბარა ანაღაჩისის მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		

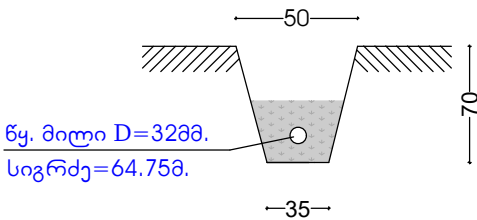
გარე წყალმომარაგება



წყ. მილი D=3288.
L=64.758.

ჩართვის წერტილი

ჭრილი 1-1

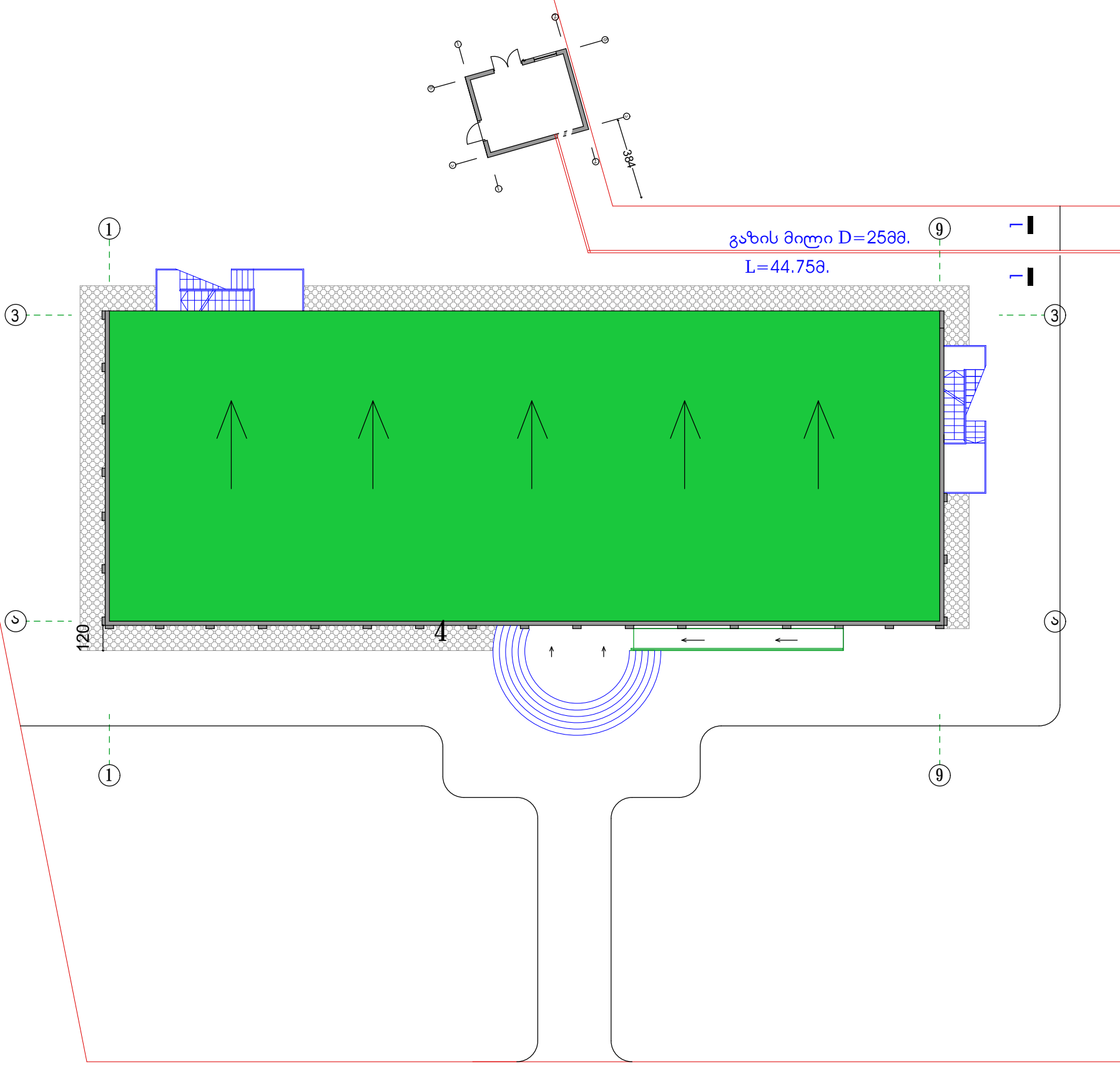


სამუშაოთა მოცულობა თბოქსელის მოწყობაზე

გრუნტის ამოღება.	18.15კმ.
ქვიშა.	5.20კმ.
წყლის მილი 3288.	64.758.
ვენტილი 32 მმ.	2 ც.
ფიტინგი 32 მმ.	15 ც.
გრუნტის უკუჩაყრა.	12.95კმ.

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბანის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბანის ახალგაზრდა ნაწილის განვითარება	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		ბარე წყალმომარაგების მოწყობის გეგმა მ. 1:200	პრ.		

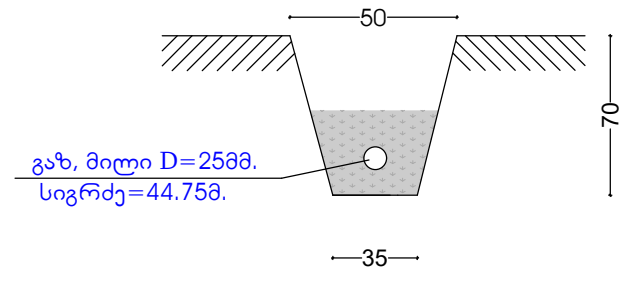
გარე გაზმომარაგება



ჩართვის წერტილი

გაზის მილი D=250მ.
L=44.75მ.

ჭრილი 1-1

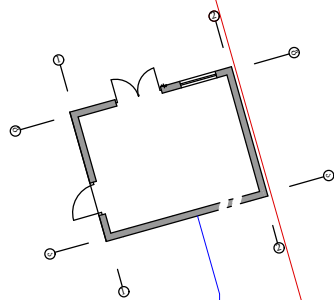


სამუშაოთა მოცულობა თბოქსელის მოწყობაზე

გრუნტის ამოღება.	12.53კმ.
ქვიშა.	3.50კმ.
გაზის მილი 250მ.	44.75 მ.
გრუნტის უკუჩაყრა.	9.03კმ.
რელექტორი დაბალი წნევის	1ც,
სფერული ვენტილი -250მ	2ც,
ფილტრი	1ც,
მრიცხველი 250მ.	1ც,

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალაქისში ახალგადადებული ნაგებობის მოწყობა	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		გარე გაზმომარაგების გეგმა მ. 1:200	პრ.		

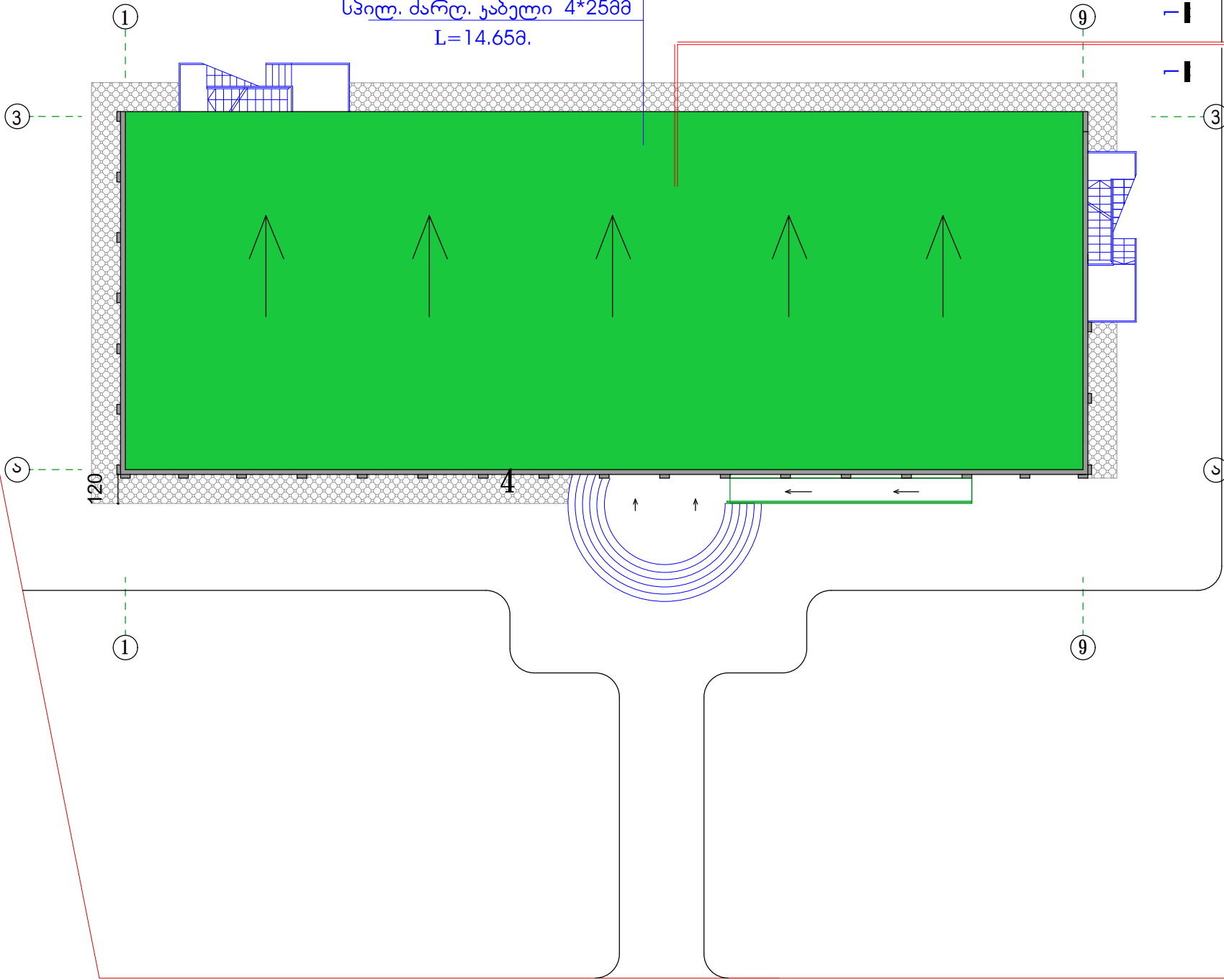
გარე ელექ. მომარაგება



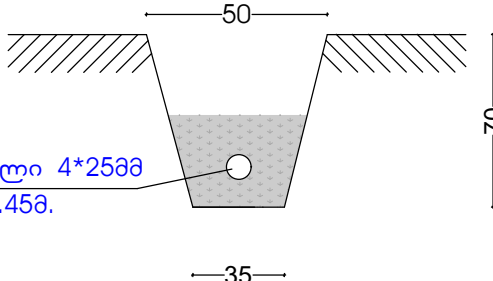
ჩართვის წერტილი

სპილ. ძარღ. კაბელი 4*25მმ
L=14.65მ.

ალუმინის კაბელი 4*25მმ
L=67.45მ.



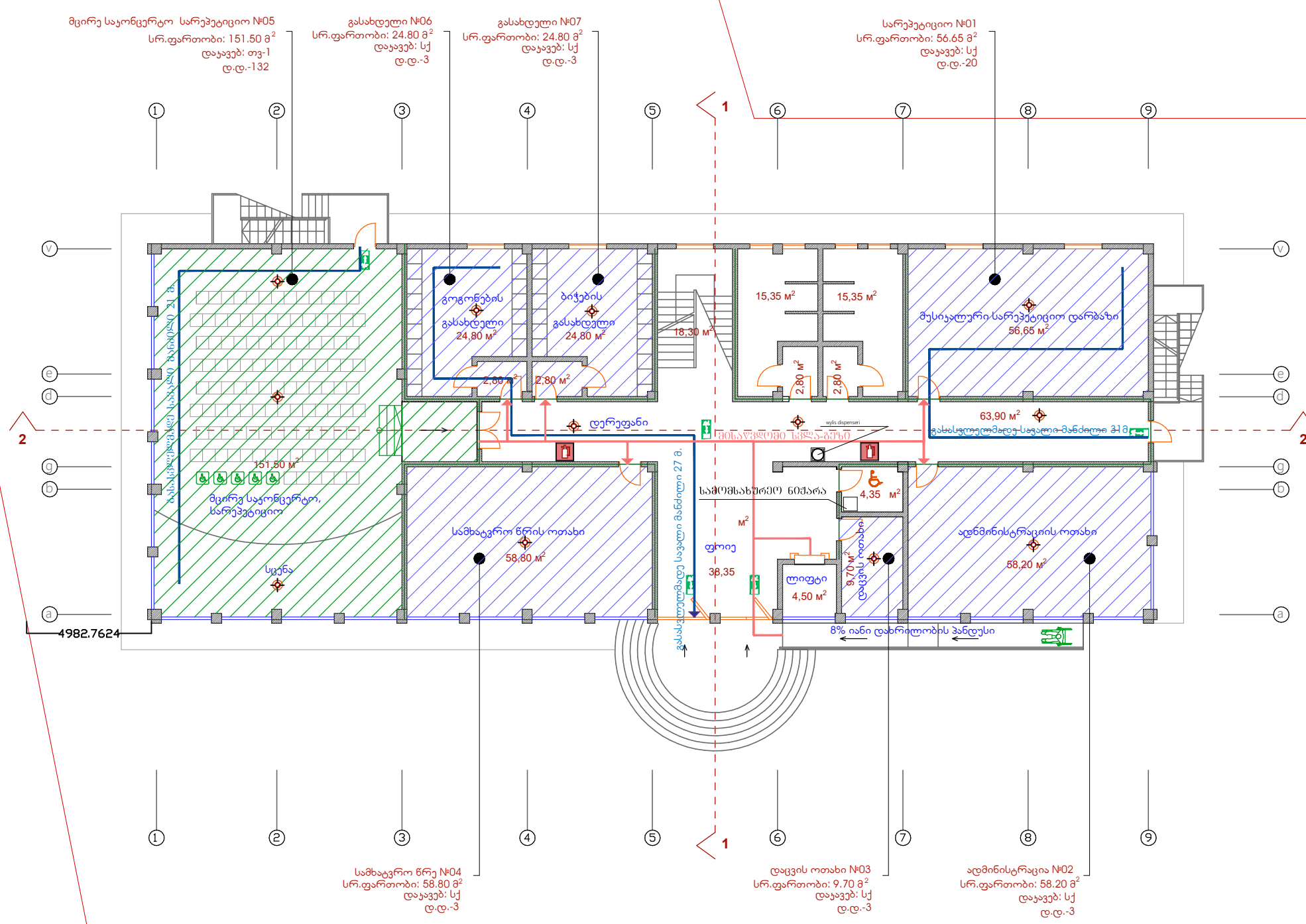
ჭრილი 1-1



ალუმინის კაბელი 4*25მმ
L=67.45მ.

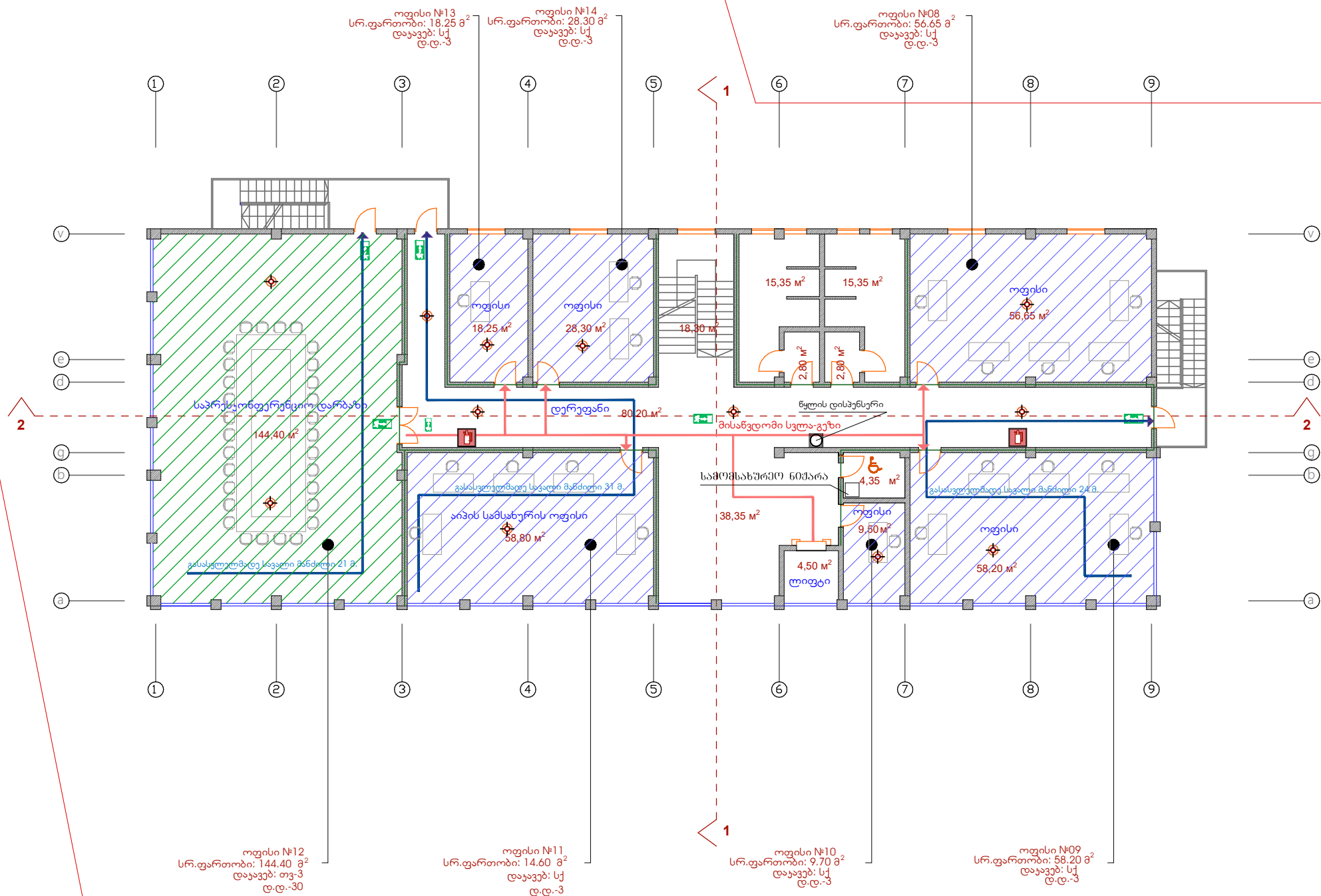
- სამუშაოთა მოცულობა ელექ. ქსელის
მოწყობაზე
- გრუნტის ამოღება. 20.40კმ.
 - ქვიშა. 4.9კმ.
 - ალუმინის კაბელი 4*25კმმ. 67.45მ.
 - სპილენძის ძარღვიანი კაბელი 4X6 კმმ. 14.65კმ.
 - პლასმასის გოფირებული მილი 32მმ. 82.10 მ.
 - გრუნტის უკუჩყრა. 15.50 კმ.

დირექტორი	რ. ანუაშაძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალბახის ახალგაზღვრული წარბის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		ბარე ელ. მომარაგების გეგმა მ. 1:200	პრ.		



№	დანუშნულება	დაჯგუფება	სრ. ფართობი	ც.დ.ფ. (ცხრილი 1004.1.2)	დაჯგუფების დაცვის ოთახი	სართული
1	მუს სარეპეტიციო სარბ.	სქ	56.65	9.30	6	I
2	აღმშენებლის ოთახი	სქ	58.20	9.30	6	I
3	დაცვის ოთახი	სქ	9.70	9.30	2	I
4	სამხატვრო წრის ოთახი	სქ	58.80	9.30	6	I
5	მცირე საკონცერტო ოთ.	თვ-1	151.50	ფიქსირებული	132	I
6	გასახდელი	სქ	24.80	9.30	3	I
7	გასახდელი	სქ	24.80	9.30	3	I
ჯამი			384.45		158	I

დირექტორი	რ. ჯუღაშვილი	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მშენებლობა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პროექტი	პრ.		



№	დანუმუშავებული	დაკავებულობა	სრ. ფართობი	დ.ფ.ფ. (ცხრილი 1004.1.2)	დაკავებულობის ტიპი	სართული
8	ოფისი	სქ	56.65	18.60	3	II
9	ოფისი	სქ	58.20	18.60	3	II
10	ოფისი	სქ	9.70	18.60	1	II
11	ოფისი	სქ	58.80	18.60	3	II
12	საპრესკონფერენციო ოთახი	თვ-3	144.40	ფიქსირებული	30	II
13	ოფისი	სქ	18.25	18.60	1	II
14	ოფისი	სქ	28.30	18.60	2	II
ჯამი			374.30		43	II

დირექტორი	რ. ჯაფარიძე	დამკვეთი: ქალაქ ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „საბა“		
პროექტორი	ა. ბერიძე	ქ. ნალაქის მუნიციპალიტეტის მერია	დავ. სტადია		
შეამოწმა	ა. ბერიძე	მშენებლის გამგეობა	ფურც.	ფურცლები	
			მშენებლის სახელის გვარი ა. 1:200	პრ.	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება

N	დანიშნულება	დაკავებულობა	სრ. ფართობი	დ.დ.ფ (ცხრილი 1004.1.2)	დაკავებულობის დატვირთვა	სართული
1	მუს სარეპეტიციო დარბ	სქ	56.65	9.3	6	I
2	ადმინისტრაციის ოთ	სქ	58.2	9.3	6	I
3	დაცვის ოთახი	სქ	14.6	9.3	2	I
4	სამხატვრო წრის ოთ	სქ	58.8	9.3	6	I
5	მცირე საკონცერტო ოთ	თვ-1	144.4	ფიქსირებული	132	I
6	გასახდელი	სქ	24.8	9.3	3	I
7	გასახდელი	სქ	24.8	9.3	3	I
	ჯამი		382.25		158	I

N	დანიშნულება	დაკავებულობა	სრ. ფართობი	დ.დ.ფ (ცხრილი 1004.1.2)	დაკავებულობის დატვირთვა	სართული
8	ოფისი	სქ	56.65	18.6	3	II
9	ოფისი	სქ	58.2	18.6	3	II
10	ოფისი	სქ	14.6	18.6	1	II
11	ოფისი	სქ	58.8	18.6	3	II
12	საპრესკონფერენციო ოთ	თვ-3	144.4	ფიქსირებული	30	II
13	ოფისი	სქ	18.25	18.6	1	II
14	ოფისი	სქ	28.3	18.6	2	II
	ჯამი		379.2		43	II

N	დანიშნულება	დაკავებულობა	სრ. ფართობი	დ.დ.ფ (ცხრილი 1004.1.2)	დაკავებულობის დატვირთვა
	ჯამი		761.45		201

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:	V-A
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
სქ	3	2
თვ-1	2	1
თვ-3	2	2
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
საერთო სიმაღლე =	19.80	4.10 (შენობის მაქსიმალური დაკავებული ნიშნული) 9.0 (შენობის მაქსიმალურის იისმაღლე)
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	2	2

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი	შემოთავაზებული ფართობი
სქ	1670	I სართული - 237.8 II სართული - 234.80
თვ-1	1070	I სართული - 151.50
თვ-3	1070	II სართული - 144.40
იატაკის საერთო ფართობი =	768.55	
იატაკების რაოდენობა =	2	
შენობის საერთო ფართობი =	1950	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები									
ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი (ფასადი ღერებში)	ხანძარსაწი ნააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი(საათი)		კედლის ღიოებების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშეფვებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშეფვებით	დაუცველი
1-9	>9	-	-			შეუზ			-
3-ა	>9	-	-			შეუზ			-
ა-3	>9	-	-			შეუზ			-
9-6	5.0	სქ - 1 სთ	სქ - 1 სთ			25%			20%
6-1	>9	-	-			შეუზ			-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშუაგზო სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლალმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სქ	არა	არა	არა	არა	კი	კი	კი
თვ-1	არა	არა	არა	არა	კი	კი	კი
თვ-3	არა	არა	არა	არა	კი	კი	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელი ის/გასასვლელიდან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელის/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი, (ცხრ. 1018,2)		გასასვლელის გზა-კარი (სმ)	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
პირველი სართული	158	2	4	-	-	120	240	1.64	3.44
მეორე სართული	43	2	3	210	220	120	150	1.64	1.72

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	ერთეულების რაოდენობა (დაკავებულიობა)	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ	სამიწენადიკამ
პირველი სართული	148 (სქ;თვ-1)	2	3	2	3	-	-	1	1	1	2	-	-
მეორე სართული	43 (სქ;თვ-3)	2	3	2	3	-	-	1	1	1	2	-	-