



სსიპ
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული ცენტრალური ბათობის სისტემის რეაბილიტაციის პროექტი

დამკვეთი:	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
არქიტექტურის სამსახურის უფროსი:	ზ. ნიკოლაიშვილი
არქიტექტორი:	ნ. განეთიშვილი
თბილისი 2015	



მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი **N 01.18.06.005.024**

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882014126619 - 12/03/2014 16:28:18

მომზადების თარიღი
14/03/2014 14:11:24

საკუთრების განყოფილება

ზონა თბილისი	სექტორი კრწანისი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის ფუნქცია: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 7387.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 5; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: შენობა ნაგებობები N1, N2, N3 საერთო ფართობით - 4209.4 კვ.მ.
01	18	06	005/024	

მისამართი: ქალაქი თბილისი, ქუჩა ორთაჭალა, N 8,
(ნაკვეთი 05/024)

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 012007188835 , თარიღი 27/11/2007 17:50:39
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 06/01/2009

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- წერილი N15/943 , დამოწმების თარიღი: 29/12/2008 , საქართველოს ეკონომიკური განვითარების სამინისტრო
- მიწის ნაკვეთის გეგმა , დამოწმების თარიღი: 02/12/2008 , ქალაქ თბილისის მერიის ურბანული დაგეგმარების
საქალაქო სამსახური

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახლო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882013270959
თარიღი 12/06/2013
14:32:19

მეიჯარე: სსიპ „თბილისის N144 საჯარო სკოლა“ 204423472;
მოიჯარე: გიორგი ჯაფარიძე P/N: 01025015783;
საგანი: შენობის I სართულზე არსებული 200 კვ.მ. სპორტული დარბაზი;
საბოლოო თარიღი: 18/03/2014;
დღის მეორე ნახევარში საათობრივად;

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
19/06/2013

იჯარის ხელშეკრულება, დამოწმების თარიღი 18/03/2013, საქართველოს იუსტიციის
სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882009032123
თარიღი 10/02/2009
16:24:56
უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
12/02/2009

უზუფრუქტუარი: სსიპ „თბილისის N144 საჯარო სკოლა“ 204423472;
მესაკუთრე: სახელმწიფო;
საგანი: მიწის ნაკვეთი 7387 კვ.მ. და მასზე განთავსებული შენობა-ნაგებობები N1, N2, N3
საერთო ფართობით - 4209.4 კვ.მ.;
ხელშეკრულების დადების თარიღი: 10/02/2009;
ხელშეკრულების მოქმედების ვადა განისაზღვრება სსიპ „თბილისის N144 საჯარო სკოლის“
არსებობის ვადით;
უსასყიდლო უზუფრუქტის ხელშეკრულება, დამოწმების თარიღი 10/02/2009, საქართველოს
იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

ვალდებულება

ყალბა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდის ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

ლოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია ოფიციალურ ვებ-გვერდზე <http://public.reestri.gov.ge>. ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ნებისმიერ გერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლესა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან.

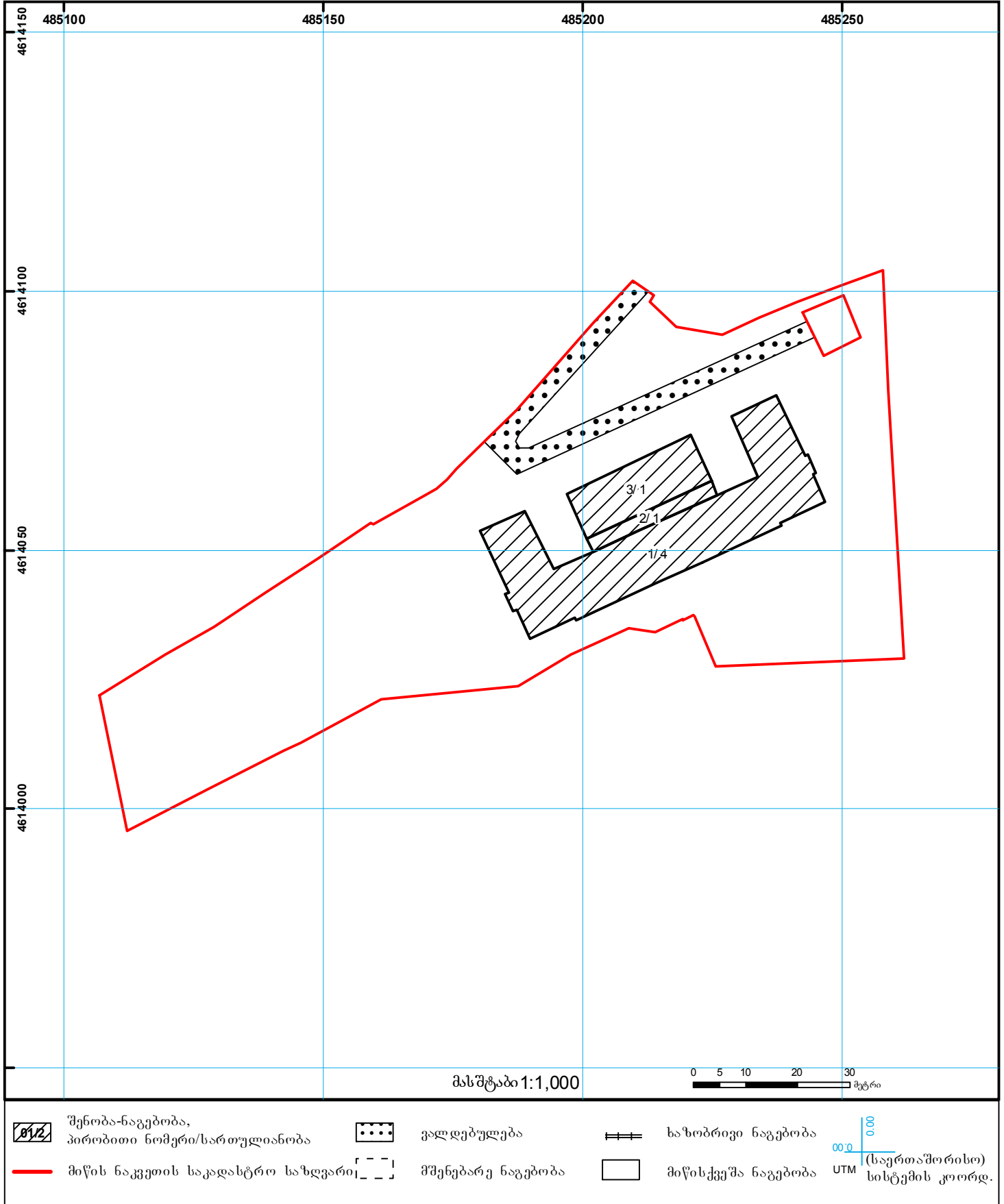


საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო

საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეგისტრის
ეროვნული სააგენტო

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 01.18.06.005.024
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882014126622
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 7387 კვ.მ.
დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო
მომზადების თარიღი 13.03.14



ბანმარტებიტი ბარათი

პროექტი ითვალისწინებს ქალაქ თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული გათბობის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოებს. სარეაბილიტაციო სამუშაოები ითვალისწინებს სასწავლო შენობაში არსებული ცენტრალური გათბობის სრული მიღგაყვანილობის, თბოქსელისა და საძვავე მუშრნეობის სარეაბილიტაციო სამუშაოებს.

ღევექტური აქტის გათვალისწინებით უნდა მოხდეს შენობაში არსებული ქსელის სრული დემონტაჟი (ბარდა რადიატორებისა) ლითონის მიღების დასაწყობებით, მათ შორის ნალესიდან მიღების ამოღებით; თბოქსელის სრული დემონტაჟი (ლითონის მიღების დასაწყობებით), საძვავე მუშრნეობის ნაწილობრივ დემონტაჟი (დასაწყობებით ან მონტაჟით). არსებული რადიატორების პროექტის მიხედვით დემონტაჟი და მონტაჟი (დემონტირებული დაზიანებული და დაუზიანებელი რადიატორების ნაწილის დასაწყობებით).

არსებულ გათბობის სისტემაში წყალმაცხელებელი ძვავისთვის შეუსაბამო 75-420 კვტ/სთ ღიაპაზონის მძონე სანთურა უნდა შეიცვალოს ახალი სანთურით რომლის ძვედა ზღვარი იძნება 240 კვტ/სთ ხოლო ზედა ზღვარი შეირჩეს ისე რომ წყალმაცხელებელი ძვავი სიმძლავრით 406 კვტ/სთ იყოს სანთურის სიმძლავრის ზედა და ძვედა ზღვარს შორის. გათბობის სისტემად მიღებულია ორმილოვანი წყლით სათბობი სისტემა ძვედა განაწილებით, რითიც ჩანაცვლდება არსებული ზედა განაწილების სისტემა. შენობის ძირითად ნაწილს აქვს სარდავი და ტექნიკური სართული. ცენტრალური მიწოდებისა და უკუსვლის მიღები გაივლის სარდავში წყვილწყვილად სარდავის ჰერზე სპეციალური სამაბრების დახმარებით. სარდავში არსებული ცენტრალური გათბობის მიღები უნდა შეიფუთოს 50მმ დ/ან მეტი სისქის მინერალური ბაგბით ცელოფნითა და სკოჩით.

სასწავლო შენობისთვის შეუსაბამო (დაბალი სიმძლავრის) არსებული წყალმაცხელებელი ძვავის ბაგო, ამასთან სკოტული დარბაზის ბასახდელეში სამომავლოს ცხელი წყლის წერტილების გათვალისწინებით დარბაზი თავისი დამხმარე სათავსოებით უნდა გათბეს დამოუკიდებლად. ჩატარდა გათბობის სისტემის კიდრავლიკური გაანბარიშება, განისაზღვრა მილსადენების ღიამეტრები. სითბოს წყაროდ შეირჩა საკმელე ტიპის ორი 24 კვტ/სთ-იანი ორკონტურიანი ძვავი დასურული წვის კამერით. ძვავების გათბობის კონტურები უნდა დაკოლექტირდეს ხოლო ცხელი წყლის კონტურები დამოუკიდებლად მოემსახუროს ერთი ბიჭების ბასახდელს ხოლო მეორე გოგონების ბასახდელს. ძვავი უნდა განთავსდეს შენობიდან მოშორებით დამოუკიდებლად მდბარ საძვავეში დათბუნებულ კარადაში. დარბაზს სარდავი არ გააჩნია, ამიტომ ცენტრალური ქსელი განთავსდება წყვილად წოლილას სახით დარბაზის კედელზე შეძლებისდაგვარად კლინტუსის თავზე. ბასახდელეში მიმავალი გათბობისა და ცხელი წყლის ცენტრალური ქსელის მიღები განთავსდეს სარდავში ჰერზე და შეიფუთოს სისქის 50მმ ან/და მეტი სისქის მინერალური ბაგბით, ცელოფნითა და ბაგბით (ცხელი წყლის მიღები ჰერ დაიტესტოს შემდეგ კი დათბუნდეს და დაილქსოს ბასახდელეში გათვლილი საშრობების ძვევით იატაკის ღონეზე სამომავლოდ შემრების (ონკანის) მიერთების რესურსით).

გათბობის ხელსაწყობად შერჩეულია არსებული ფოლადის პანელური ტიპის რადიატორი (h=60 სმ.), დამატებით იბივე ტიპის ახალი რადიატორები და ფოლადის საშრობები.

გათბობის სისტემა მონტაჟის შემდეგ უნდა გამოიცალოს როგორც კიდრავლიკურად, ასევე თბურ ეფექტზე.

პროექტის ავტორი: ნიკოლოზი პანეთიშვილი

ნახაზების ჩამონათვალი

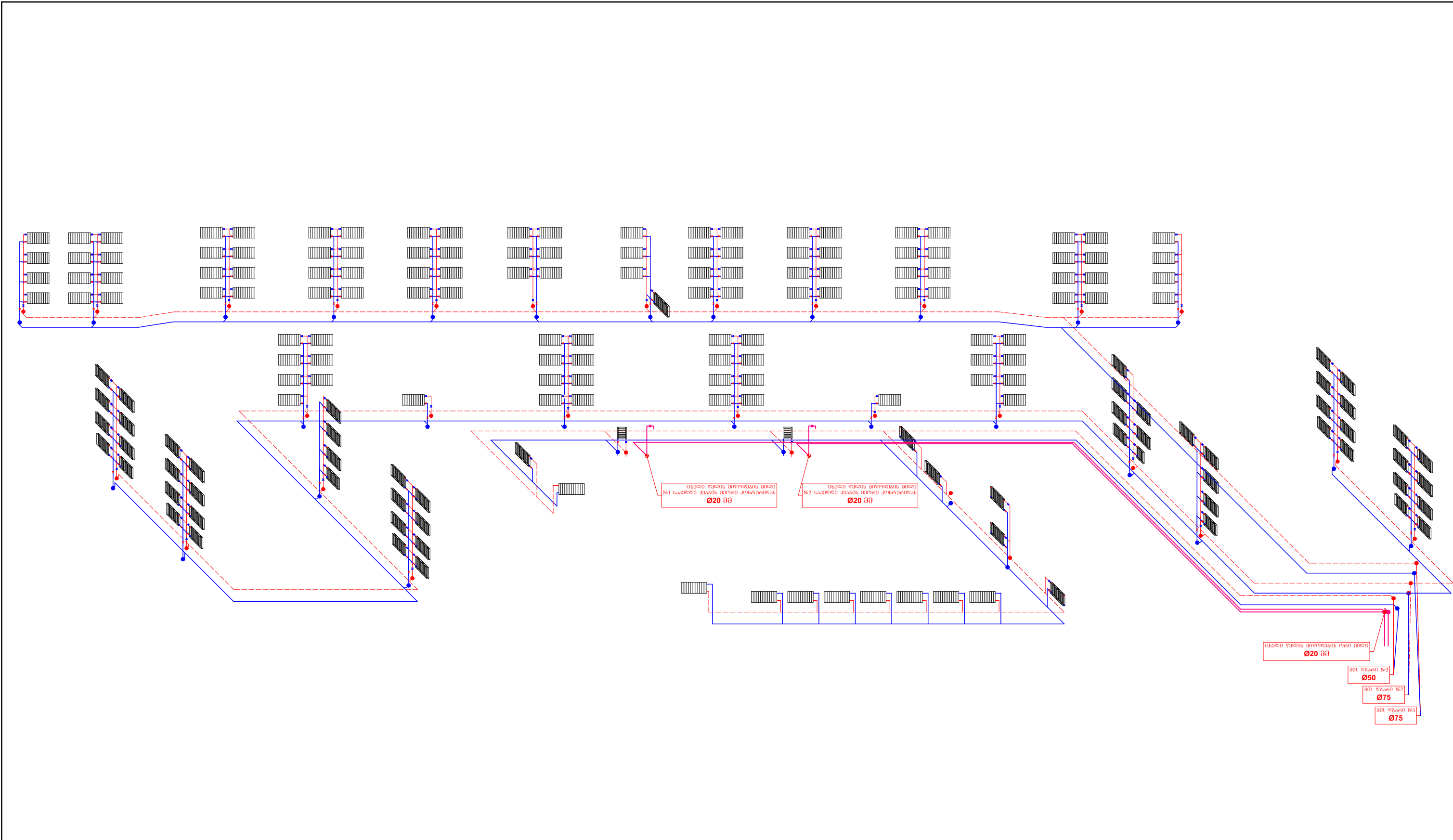
№	დასახელება
1	თავფურცელი
2	სატიტულო ფურცელი
3	პროექტის სარჩევი და ბანმარტებიტი ბარათი
4	საკადასტრო გეგმა
5	ამონაწერი საჯარო რემესტრიდან (გვერდი №1)
6	ამონაწერი საჯარო რემესტრიდან (გვერდი №2)
7	ცენტრალური გათბობის აქსონომეტრია
8	მიწისძვედა სართულის და ცენტრალური ქსელის გეგმა
9	მიწისპირა სართული
10	პირველი სართული
11	მეორე სართული
12	მესამე სართული
13	რადიატორების მოწყობის კვანძები; თბოქსელის მოწყობის კვანძი
14	საძვავე მუშრნეობის მოწყობის გეგმა და ესკლიკაცია

შენიშვნა:

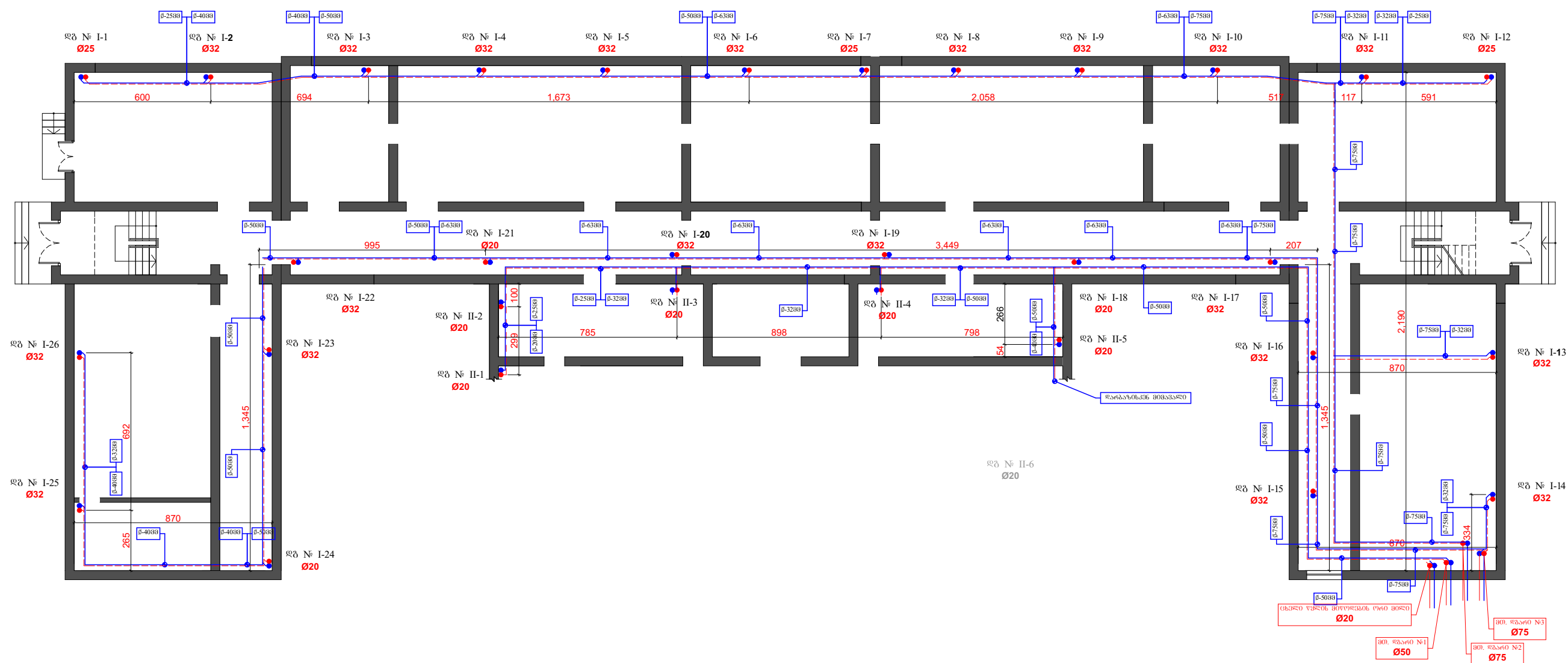


მოცემული ცენტრალური გათბობის სისტემის მოწყობის პროექტის განხორციელეზამდე ან განხორციელეზის პროცესში წარმოქმნილი გაუთვალისწინებელი ან/და გაუკვეველი ბარემოებები კომპეტენციის ფარგლებში განიხილეთ სკოლის აღმინისტრაციასთან ან/და პროექტის ავტორთან ერთად.

დასახელება: ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა ისან–სამგორის რაიონი საქართველო ორთაჭალის ქუჩა №8 0114 ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14; მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)	პირობითი აღნიშვნა:	სსიპ  საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმქიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება: ბანმარტებიტი ბარათი; ფურცლების ჩამონათვალი	პრ. ავტორი: ნიკოლოზ პანეთიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ პანეთიშვილი შეამოწმა ნუზარ პანიშვილი
			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი
			ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/	ფურც. ბ-3 სტატუსი რევიზია



ღისახელება: ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა ოსან-სამგორის რაიონი საქართველო ორთაჭალის ქუჩა №8 0114 ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14; მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)	პირობითი აღნიშვნა: გისახელებაში ცხელი წლის საპროექტო წერილები	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღისახელება: აქრონომეტრიული ნახაზი ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/	პრ. ავტორი: ნიკოლოზ განეთიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ განეთიშვილი შეამოწმა ნუზარ ვანიშვილი მასშტაბი 1:200 ფურც. ბ-7 სტატუსი რევიზია
--	---	--	--	---



დასახელება:
ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა
ისან-სამგორის რაიონი
საქართველო
ორთაჭალის ქუჩა №8
0114
ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14;
მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)

პრობოითი აღნიშვნა:

Ø5089

Ø6389

Ø5089

Ø25

ღბ № 12

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:
მიწისქვედა სართულზე ცენტრალური ქსელის მოწყობის გეგმა (-1.20 ნიშნულზე)

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/გათვრება/

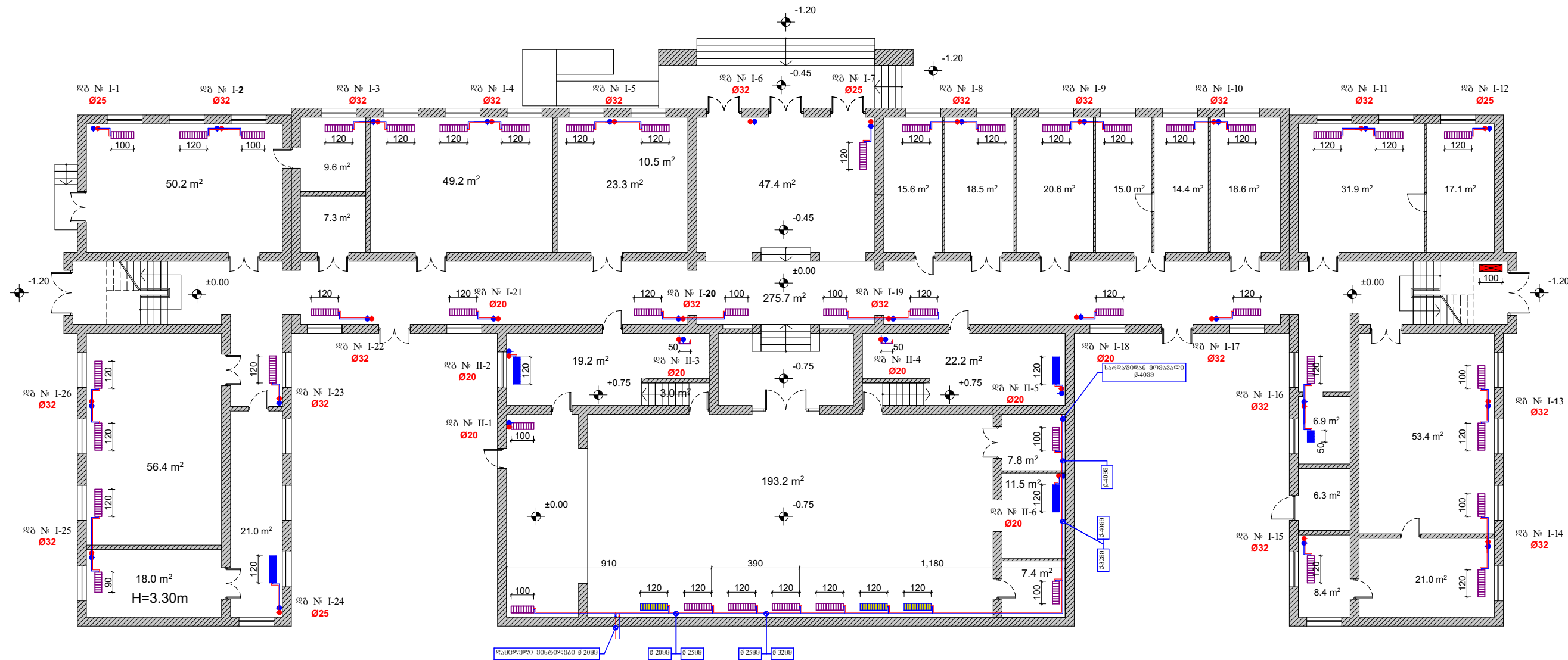
პრ. ავტორი:
ნიკოლოზ განეთიშვილი
შეასრულა:
ნიკოლოზ განეთიშვილი
შეამოწმა
ნუზარ ვანიშვილი

მასშტაბი

1:200

ფურც. ბ-8

სტატუსი რევიზია



დასახელება:
ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა
ოსან-სამგორის რაიონი
საქართველო
ორთაჭალის ქუჩა №8
0114
ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14;
მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)

პირობითი აღნიშვნა:

Ø50mm

Ø63mm

Ø50mm

სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა

საღებმონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა

ჩასანაცვლებელი რადიატორის აღნიშვნა

Ø25

ღბ № 12

ბაზასვლა მილიდან მილზე დიაგნოზების ჩვენებით

მილის დიაგნოზის აღნიშვნა

ორმილოვანი ღბარის აღნიშვნა რადიატორამდე მილის დიაგნოზის დატანით და ღბარის ნომრის ჩვენებით

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო
მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:
მიწისპირა სართულზე გათბობის სისტემის მოწყობის გეგმა (±0.00 ნიშნულზე; -0.75 ნიშნულზე)

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/გათბობა/

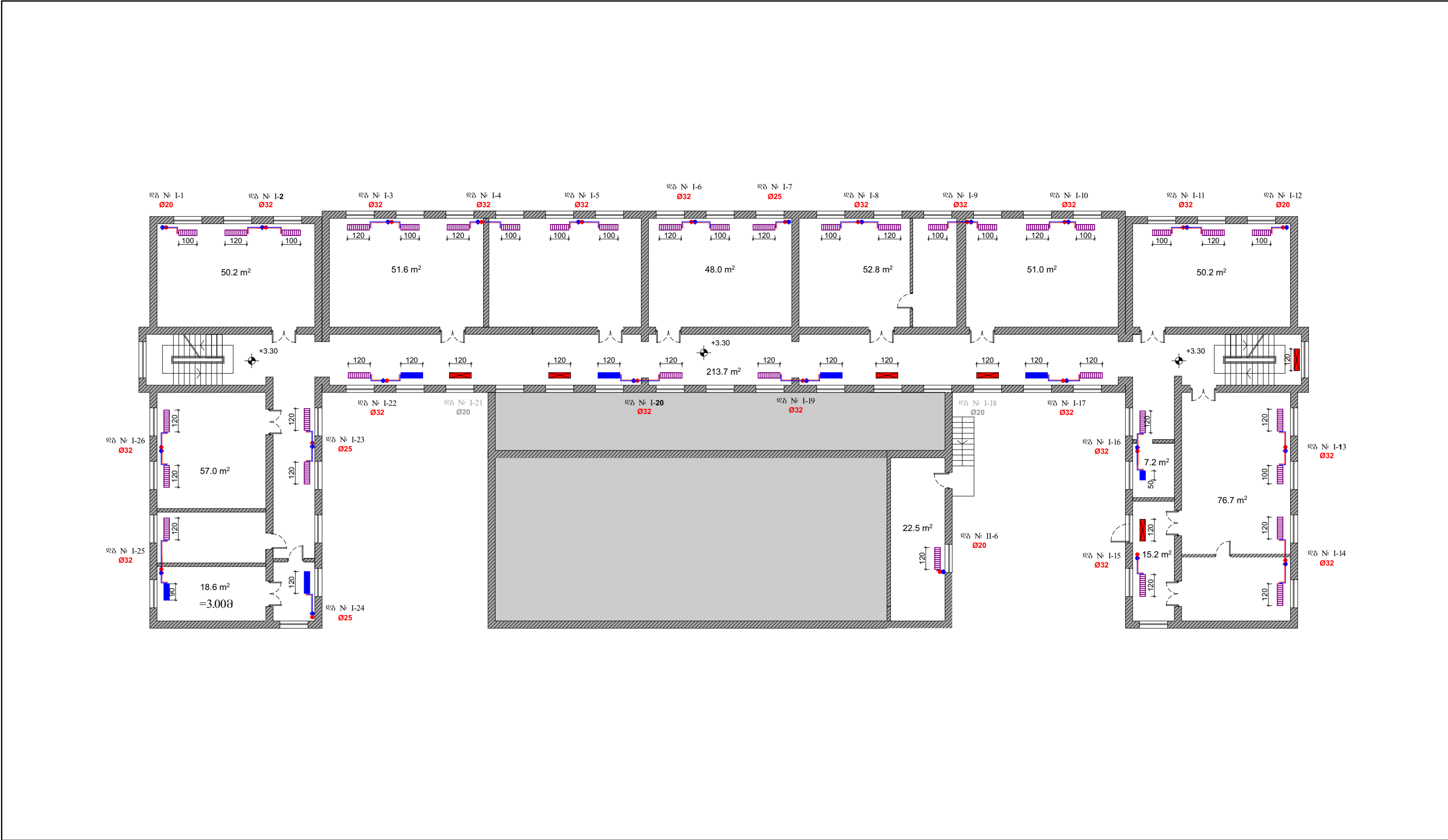
პრ. ავტორი:
ნიკოლოზ განეთიშვილი
შეასრულა:
ნიკოლოზ განეთიშვილი
შეამოწმა
ნუზარ ვანიშვილი

მასშტაბი

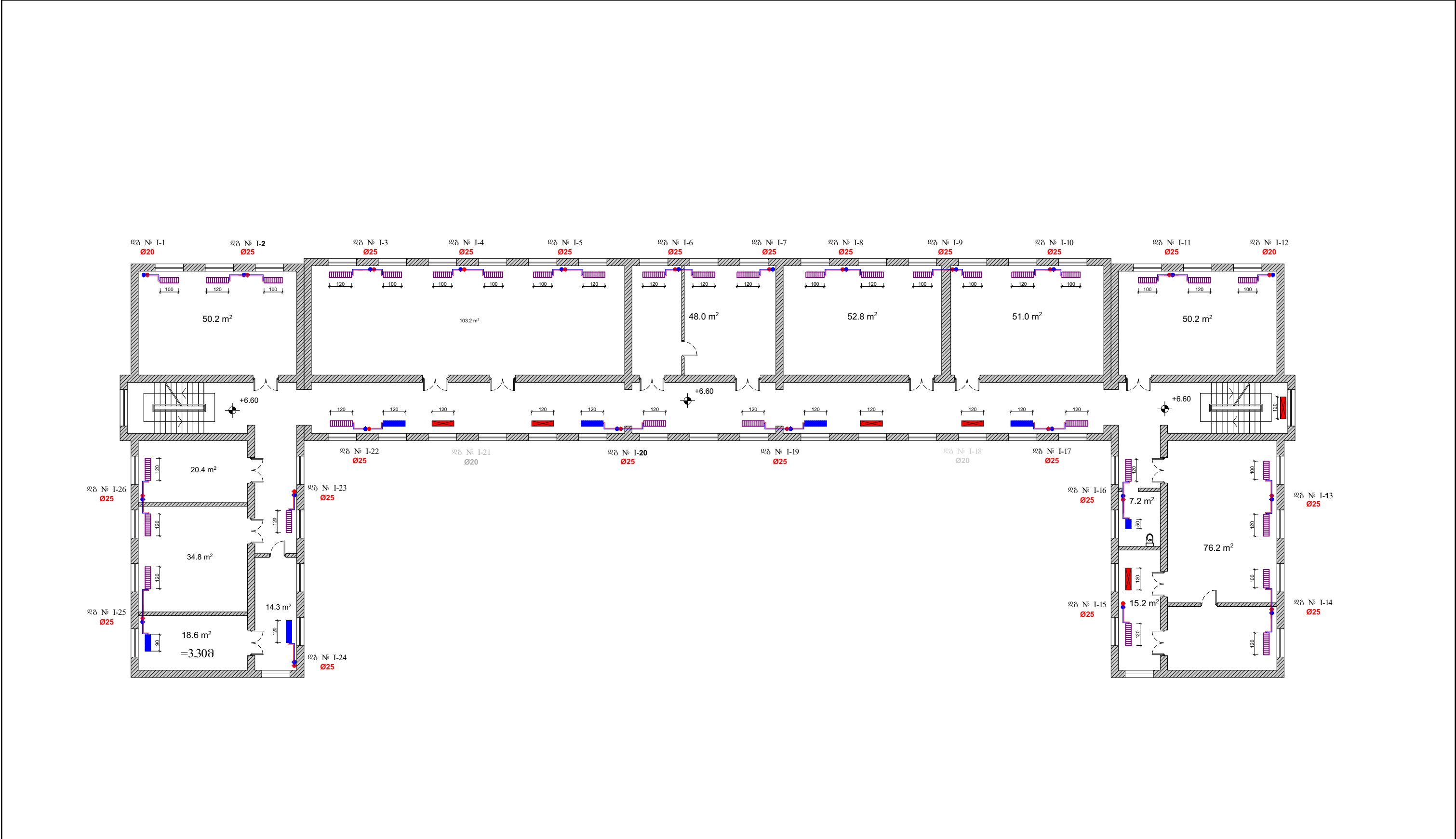
1:200

ფურც. ბ-9

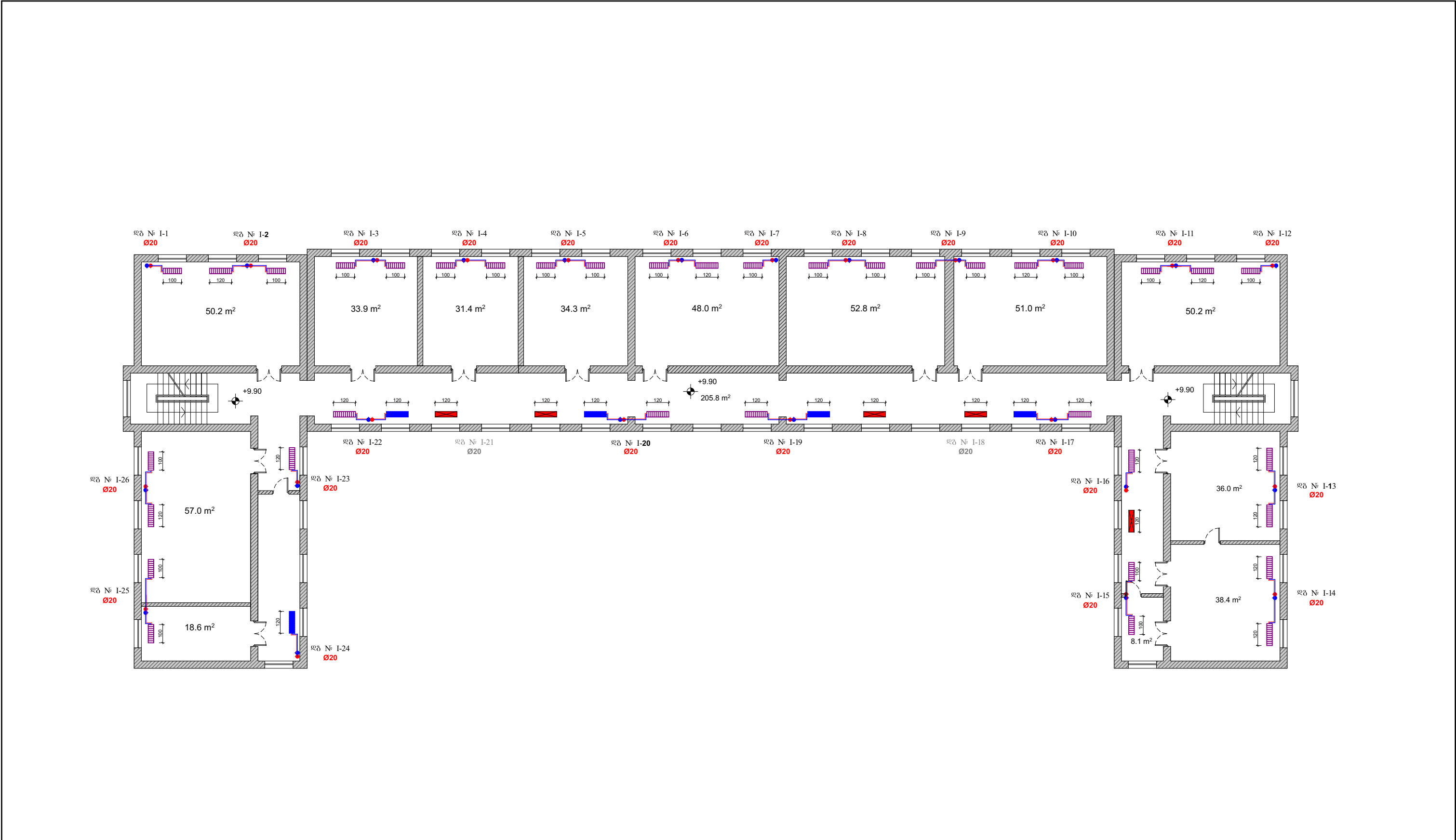
სტატუსი რევიზია

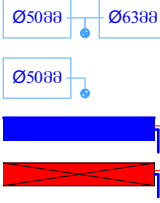


დასახელება: ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა ოსან-სამგორის რაიონი საქართველო ორთავალის ქუჩა №8 0114 ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14; მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)	პირობითი აღნიშვნა: Ø50მმ Ø63მმ Ø50მმ სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა საღებმონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა ღებ № 12 ბაზისვლა მილიდან მიღზე დიამეტრების ჩვენებით მილის დიამეტრის აღნიშვნა ორმილივანი ღებარის აღნიშვნა რადიატორამდე მილის დიამეტრის ღებარის ნომრის ჩვენებით	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება: პირველი სართულზე გათბობის სისტემის მოწყობის გეგმა (+3.30 ნიშნულზე) ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/	პრ. ავტორი: ნიკოლოზ განეთიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ განეთიშვილი შეამოწმა ნუზარ პანიშვილი მასშტაბი 1:200 ფურც. ბ-10 სტატუსი რევიზია
--	--	--	---	--

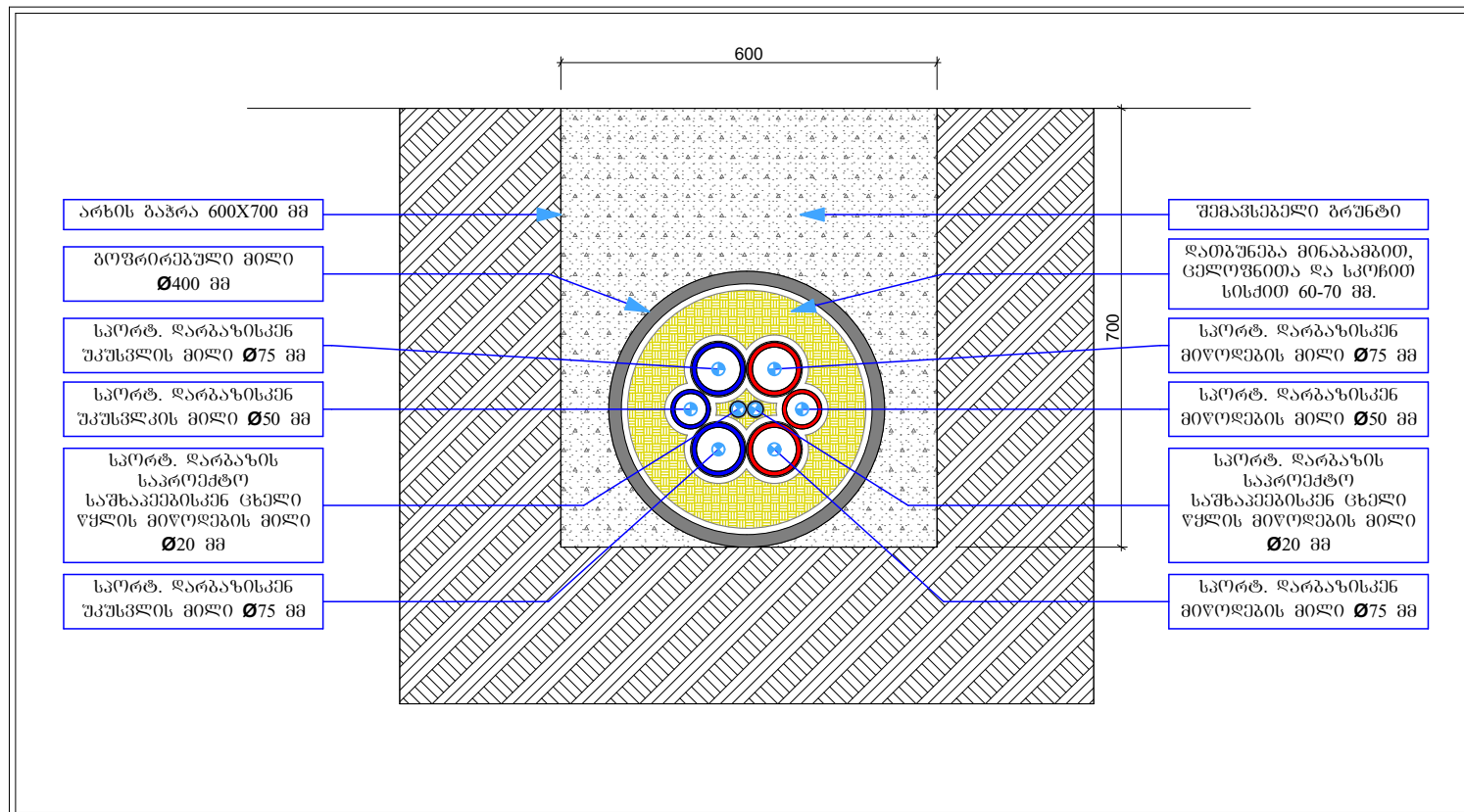


დასახელება: ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა ოსან-სამგორის რაიონი საქართველო ორთავალის ქუჩა №8 0114 ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14; მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)	პირობითი აღნიშვნა: Ø50mm Ø63mm Ø50mm Ø25 ღბ № 12 გადასვლა მილიდან მილზე დიამეტრების ჩვენებით მილის დიამეტრის აღნიშვნა სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა საღუმენტაჟო რადიატორის აღნიშვნა ორმიწოვანი ღბარის აღნიშვნა რადიატორამდე მილის დიამეტრის დატანით და ღბარის ნომრის ჩვენებით	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება: მეორე სართულზე გათბობის სისტემის მოწყობის გეგმა (+6.60 ნიშნულზე) ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/	პრ. ავტორი: ნიკოლოზ ბანეთიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ ბანეთიშვილი შეამოწმა ნუზარ პანიშვილი მასშტაბი 1:200 ფურც. ბ-11 სტატუსი რევიზია
--	--	---	---	--



დასახელება: ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა ოსან-სამგორის რაიონი საქართველო ორთავალის ქუჩა №8 0114 ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14; მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)	პირობითი აღნიშვნა:  გადსვლა მილიდან მილზე დიამეტრების ჩვენებით  მილის დიამეტრის აღნიშვნა  სამონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა  სადემონტაჟო რადიატორის აღნიშვნა  ორმილიანი ღებარის აღნიშვნა რადიატორამდე მილის დიამეტრის დატანით და ღებარის ნომრის ჩვენებით	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება: მესამე სართულზე გათბობის სისტემის მოწყობის გეგმა (+9.90 ნიშნულზე) ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/	პრ. ავტორი: ნიკოლოზ ბანეთიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ ბანეთიშვილი შეამოწმა ნუზარ პანიშვილი მასშტაბი ფურც. ბ-12 სტატუსი რევიზია
---	---	--	--	--

ცენტრალური ბათუმის თბოქსელის მოწყობის კვანძი



ბათუმის შიდა ქულის სპეციფიკაცია

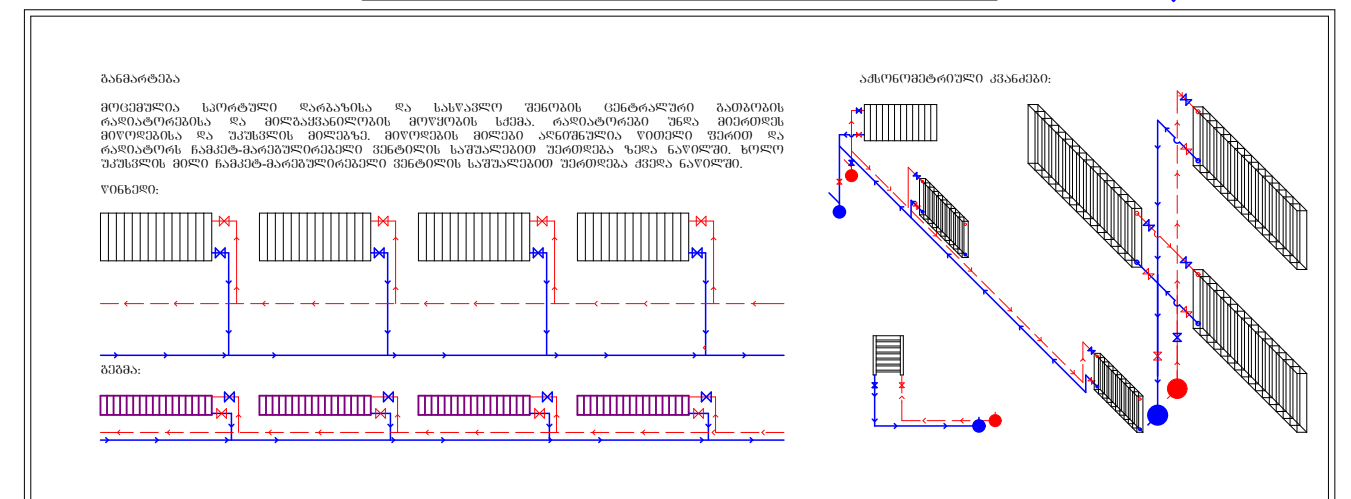
№	დასახელება	ზომის მმ.	ბანზ.	რაოდ.	შენიშვნა.
1	ფოლადის პანელ-რადიატორი H=600	L=500	კომპ.	3	
2	საშრობი H=800	L=500	კომპ.	2	
3	ფოლადის პანელ-რადიატორი H=600		კომპ.	20	დემონტაჟი
4	ფოლადის პანელ-რადიატორი H=600		კომპ.	31	მონტაჟი
5	ფოლადის პანელ-რადიატორი H=600		კომპ.	11	დასაწყობება
6	ჩამკვეთ-მარბუ. გურთუღიანი ვენტილი	Ø20	წყვილი	3	ღბარებისთვის
7	ჩამკვეთ-მარბუ. გურთუღიანი ვენტილი	Ø25	წყვილი	3	ღბარებისთვის
8	ჩამკვეთ-მარბუ. გურთუღიანი ვენტილი	Ø32	წყვილი	20	ღბარებისთვის
9	ჩამკვეთ-მარბუ. გურთუღიანი ვენტილი	Ø40	წყვილი	1	ღბარებისთვის
10	ჩამკვეთ-მარბუ. გურთუღიანი ვენტილი	Ø50	წყვილი	1	ღბარებისთვის
11	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø20	ბრძ.მ	660	t=95°C
12	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø25	ბრძ.მ	276	t=95°C
13	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø32	ბრძ.მ	216	t=95°C
14	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø40	ბრძ.მ	52	t=95°C
15	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø50	ბრძ.მ	174	t=95°C
16	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø63	ბრძ.მ	120	t=95°C
17	კლასტმასის მმინაბოჭკოვანი მილები	Ø75	ბრძ.მ	116	t=95°C

შპს-ს:



მოდემუღია ცენტრალური გათბობის თბოქმელის კვანძი. კვანძში მითითემუღია სკორტუღი ღარბაზის საკროქმტო საშხაკემბისკენ ცხელი წყლის მიწოდემბის მიღი ღიამეტრიოთ 20 მმ. რაც ბუღიწხმოგს პროქმტში ღატანიღი ბზიოთ ცხელი წყლის მიქვანას აღნიშნულ წერტილემბამღუ. აუციღემბელია, რომ ცხელი წყლის სრულფასოვანი მიწოდემბისთვის მიღემბა გაიაროს თბოქმელის კვანძის შესაბამისად. ქველანაირი ცვლილემბის გარემუ.

რადიატორების მოწყობის სქემა



დასახელება:

ქ. თბილისის №144 საჯარო
სკოლის არსებული სასწავლო
შემოგზა

ოსან-სამგორის რაიონი
საქართველო

თრთაჭალოს ქუჩა №8
0114

ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14;
მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)

პირობითი აღნიშვნა:

6603



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

რადიატორებისა და
თბოქსელის კვანძები;
სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/გათბობა/

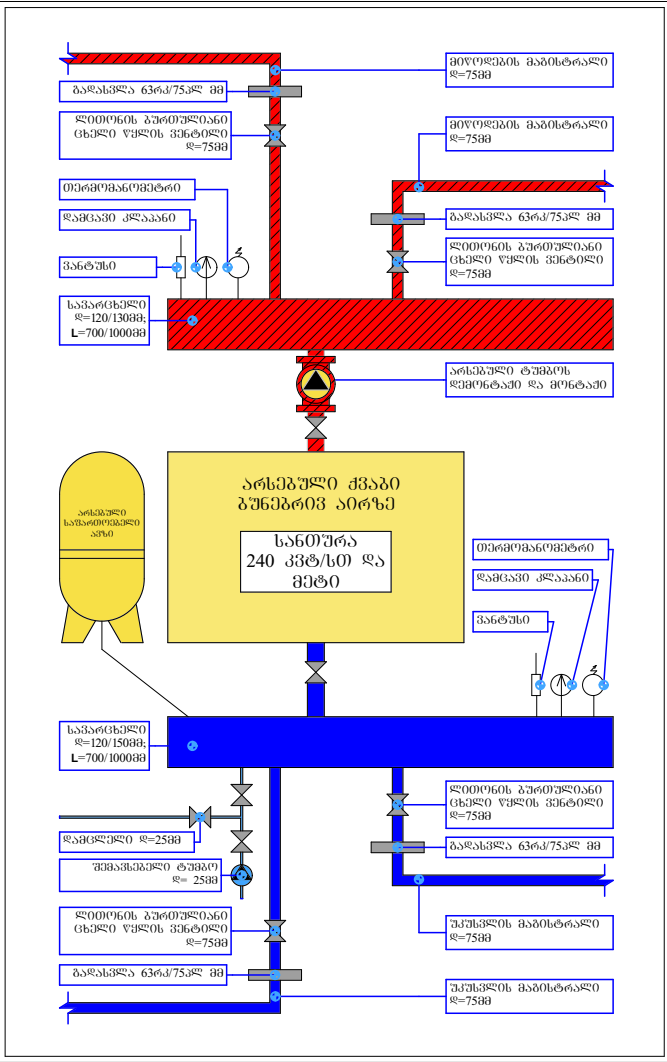
პრ. ავტორი:
ნიკოლოზ ბანეთიშვილი
შეასრულა:
ნიკოლოზ ბანეთიშვილი
შეამოწმა
ნუზიარ ვანოშვილი

მასშტაბი

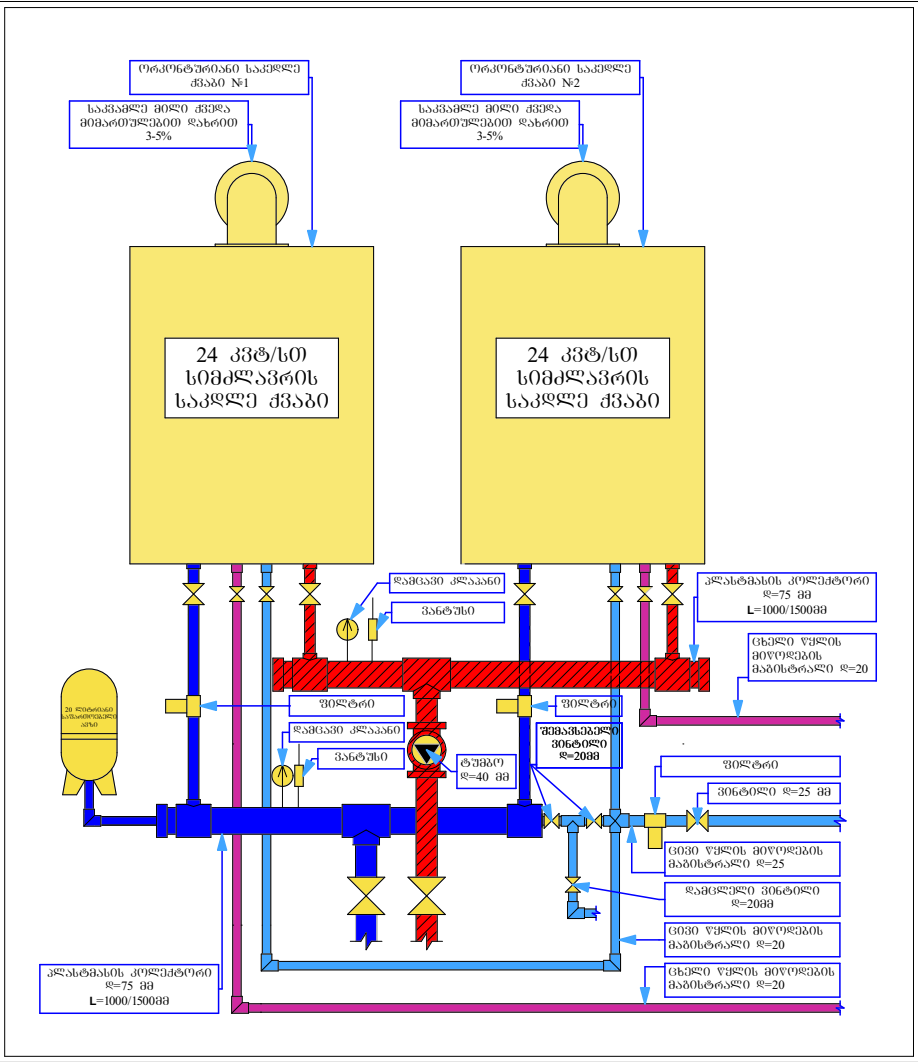
ප්‍රවෘත්ති. 8-13

სტატუსი რევიზია

არსებული საძვავის რეაბილიტაცია



სკორტული ღარბაზის საძვავი მეურნეობა



საძვავის სპეციფიკაცია

№	ღასახელება	ტიპი/ზომა	ბანხ.	რაოდ.	შენიშვნა.
I	II	III	IV	IV	V
1	ორკუნტურიანი წყალმაცხელებიანი საკედელი ძვავი ღახურული წვის კამერით	24 კვ.ტ	კომპ.	2	სკორტული ღარბაზისთვის
2	საკედელი ძვავის კარადა	ორძვავიანი	კომპ.	1	
3	ბუნებრივ აირზე მომუშავე სანთურა	240 კვ.ტ ღა მეტი	კომპ.	1	სტაციონალური ძვავი
4	საფართ. ჭურჭელი	20 ლიტრი	კომპ.	1	საკედელი ძვავი
5	არსებული საფართ. ჭურჭელი		კომპ.	1	პროფილაქტიკა
6	საცირკულაციო ტუმბო	G=4; H=4; D=40	კომპ.	1	საკედელი ძვავი
7	არსებული ტუმბო		კომპ.	1	სტაციონალური ძვავი
8	სავარცხელი	ღ=120/150; L=70/100 მმ	ც.	2	სტაციონალური ძვავი
9	კლამასის კოლექტორი	ღ=75; L=100/150	ც.	2	საკედელი ძვავი
10	ჰაერგამწვავი ვანტუსი		ც.	4	
11	მანომეტრი		ც.	2	სტაციონალური ძვავი
12	მანომეტრის ონკანი		ც.	2	სტაციონალური ძვავი
13	ღამცველი სარქველი		ც.	4	
14	ფილტრი	D=20	ც.	3	საკედელი ძვავი
15	სისტემის ღამცველი მილი	D=25	ბრძ.მ	20	საძვავი
16	სისტემის ღამცველი მილი	D=20	ბრძ.მ	16	საკედელი ძვავი
17	სისტემის თბოიზოლაცია		კუბ.მ.	3	

მოცემულია არსებული საძვავი მეურნეობის რეაბილიტაციის სქემა და სკორტული ღარბაზის მომარაგებისთვის დამოუკიდებელი ახალი ცენტრალური გათბობის მეურნეობის სქემა საკედელი ძვავებით.

ღასახელება: ქ. თბილისის №144 საჯარო სკოლის არსებული სასწავლო შენობა ოსან-სამგორის რაიონი საქართველო ორთაჭალის ქუჩა №8 0114 ტელ: +995 032 2 72 17 68; +995 032 2 75 11 14; მობ: +995 577 33 26 26 (დირექტორი)	პირობითი აღნიშვნა:	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელება: საძვავი მეურნეობის რეაბილიტაციისა და მოწყობის გეგმა; სპეციფიკაცია	პრ. ავტორი: ნიკოლოზ ბანეთიშვილი შეასრულა: ნიკოლოზ ბანეთიშვილი შეამოწმა ნუზარ ვანიშვილი
			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი
			ტექნიკური დოკუმენტაცია /გათბობა/	ფურც. ბ-14 სტატუსი რევიზია