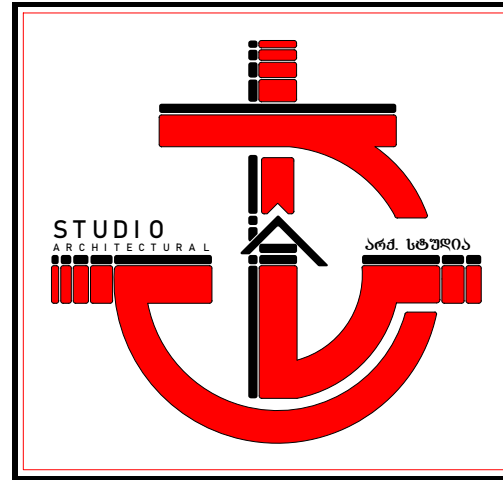


ქალაქი თბილისი, ენუქიძის ქუჩა №7
(ს/პ. 01.19.22.003.088)

საფეხობის შენობა

სახანძრო სისტემების პროექტი



ქალაქი თბილისი, ენუქიძის ქუჩა №7
(ს/პ. 01.19.22.003.088)

საფეხობის შენობა

სახანძრო-საგანბანო სისტემის პროექტი
(სიბნალიზაცია)

განმარტებითი ბარათი

სახანძრო საგანგაშო სისტემა (სიგნალიზაცია)

მოცემულ შენობაში გათვალისწინებულია ავტომატური სახანძრო საგანგაშო სისტემა (სამისამართო), სისტემა მოიცავს:

- 1) კვამლის დეტექტორებს (აღმომჩენებს)
- 2) საგანგაშო ხელის ღილაკებს
- 3) საგანგაშო ხმოვან სირენებს
- 4) შემსვლელ/გამომსვლელ მოდულებს
- 5) სამართავ მართვის პანელს

1) კვამლის დეტექტორები გათვალისწინებულია შენობის ძირითად სივრცეებში, კვამლის დეტექტორი ამოქმედდება მხოლოდ კვამლის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააქტიურებს საგანგაშო სისტემას, შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა. კვამლის დეტექტორები განთავსდება ჭერზე პროექტში მითითებულ წერტილებში.

*შენიშვნა: ლიფტის შახტაში მდებარე კვამლის დეტექტორი არ უნდა ახდენდეს სისტემის გააქტიურებას. იგი მხოლოდ უნდა ემსახუროდეს ინფორმაციის გადაცემას მთავარ მართვის პანელზე.

*შენიშვნა: თუ შეკიდული ჭერის სიმაღლე ცდება 50სმ-ს საჭიროა არსებული სივრცისთვის გათვალისწინდეს კვამლის დეტექტორები.

2) საგანგაშო ღილაკები განთავსდება შენობის საევაკუაციო გზებზე, გასასვლელებში და თავშეყრის ადგილებში, ხელის ღილაკი წარმოადგენს სახანძრო საგანგაშო სისტემის მექანიკური ამოქმედების მექანიზმს, ხელის ღილაკის ამოქმედების შემთხვევაში გააქტიურდება საგანგაშო სისტემა რაც თავის მხრივ ამოქმედებს საგანგაშო სირენებს და მოხდება ინფორმაციის გადაცემა მართვის პანელზე. ხელის ღილაკები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.3მ-1.5მ -ის დიაპაზონში.

3) საგანგაშო ხმოვანი სირენები განაწილებულია მთლიან შენობაში ისე რომ განგაშის შემთხვევაში უზრუნველყოს ნებისმიერ ადგილას მყოფი ადამიანის ინფორმირება, ისინი ამოქმედდება მთავარი მართვის პანელიდან განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში. სირენები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.8მ-2.2მ -ის დიაპაზონში.

4) შემსვლელ/გამომსვლელი მოდულები გათვალისწინებულია ყველა სართულზე. ისინი ემსახურება ავტომატური ხანძარქრობის (საშხეფების) სისტემასა და კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემას. შემსვლელ/გამომსვლელი მოდულები ასევე გათვალისწინებულია ლიფტის სამანქანოშიც. განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში მოცემული მოდულები უზრუნველყოფენ ლიფტების შესაბამის სახანძრო რეჟიმში გადაყვანას.

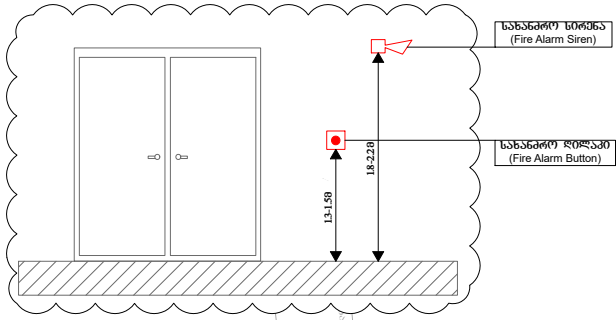
5) მთავარი მართვის პანელი განთავსდება ± 0.000 ნიშნულზე. 24 საათიანი მონიტორინგის ოთახში.

სახანძრო საგანგაშო სისტემას გააჩნია ჩაშენებული სათადარიგო კვების წყარო (აკუმულატორები) რომელიც განთავსდება მთავარ მართვის პანელთან.

სისტემა იქნება სამისამართო , რაც გულისხმობს რომ თითოეულ მოწყობილობას ექნება ინდივიდუალური მისამართი, რაც თავის მხრივ უზრუნველყოფს განგაშის ან დაზიანების შემთხვევაში ზუსტი ადგილის ინფორმირებას.

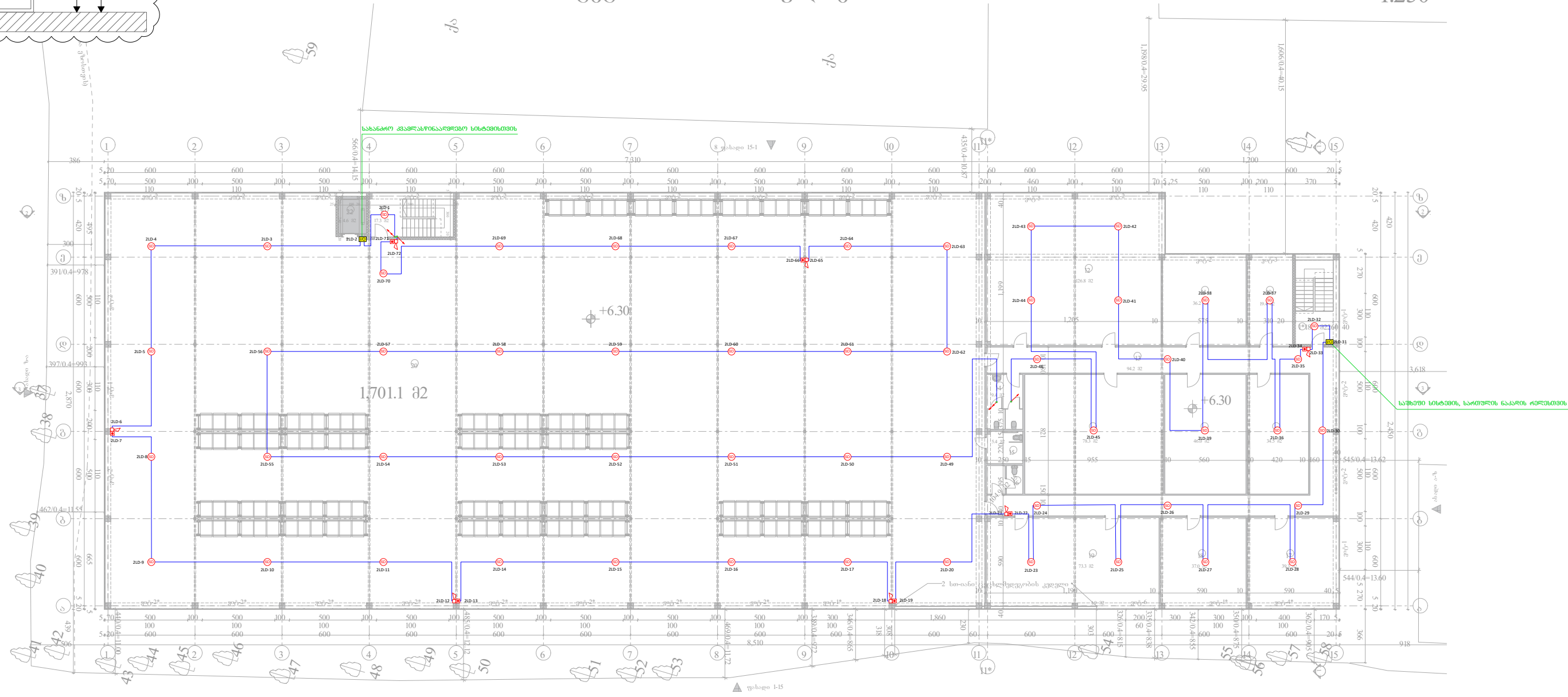
	საღებოს მიმართულება ზევით (The Directions Of The Cable Upward)		ძვეროდან ამოსული საღებო (Cable From Below)
	საღებოს მიმართულება ქვევით (The Directions Of The Cable Downward)		ზევროდან ჩამოსული საღებო (Cable From Above)

***შენიშვნა:** მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
***Reference:** The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



გეგმა +6.30 ნიშნულზე

1:250



	კვანძის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	54
	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	7
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	7
	შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო საღებო (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	600



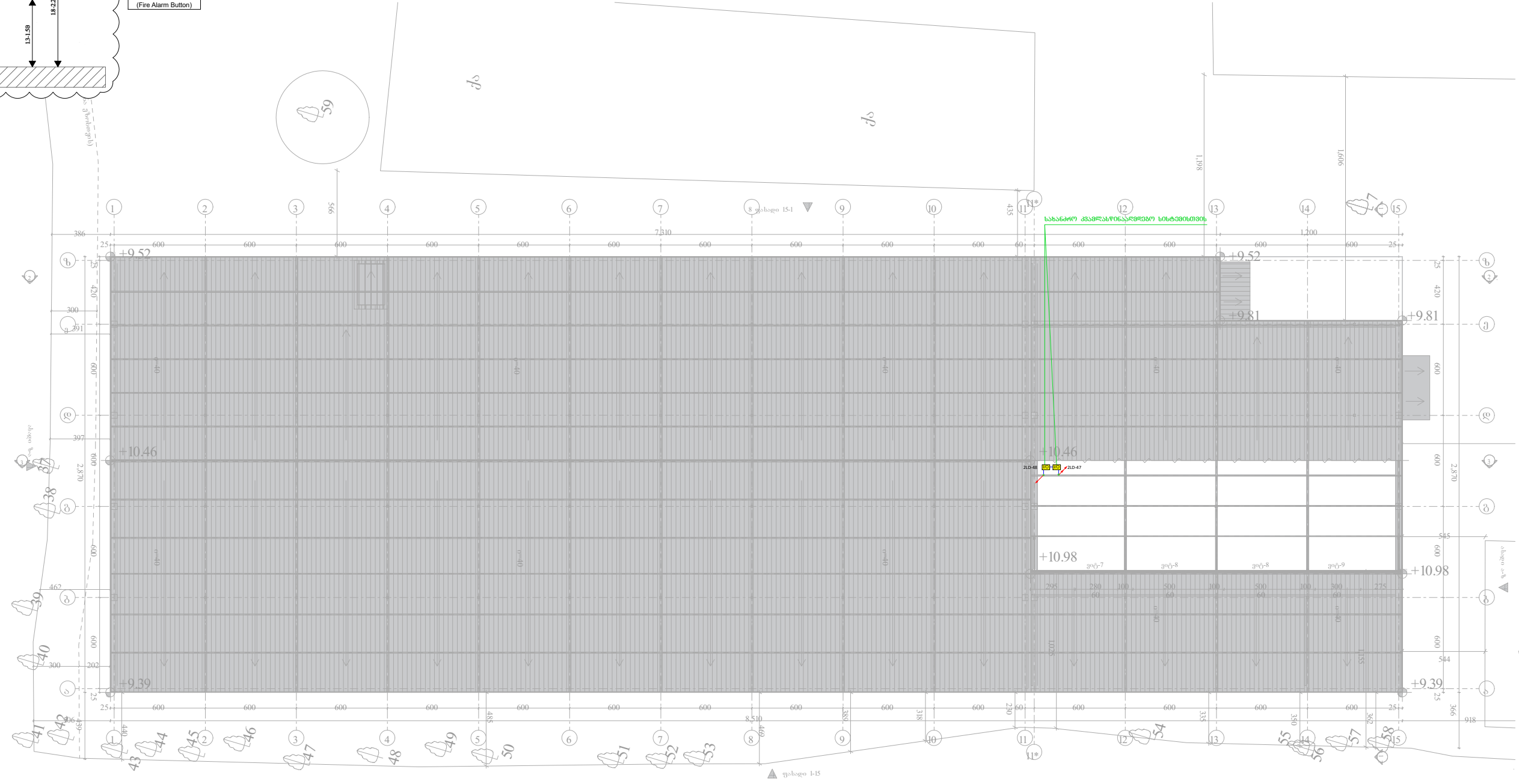
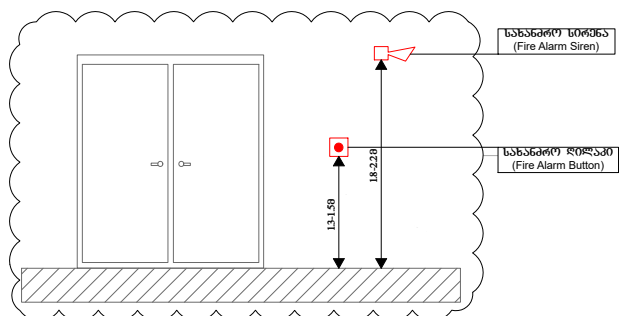
	ქალაქი თბილისი, ვენუბიძის ქუჩა №7 (ს/კ. 01.19.22.003.088)	შპს. ზომბა A3
	სახანძრო-საგანაპირო სისტემის პროექტი (სინგალოზაცია)	შპს. ზომბა 4
	ბინა +6.300 ნიშნულზე მასშტაბი 1:300	შპს. ზომბა №2

	საღების მიმართულება ზევით (The Directions Of The Cable Upward)		ძვეროდან ამოსული საღებო (Cable From Below)
	საღების მიმართულება ქვევით (The Directions Of The Cable Downward)		ზევროდან ჩამოსული საღებო (Cable From Above)

***შენიშვნა:** მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
***Reference:** The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

სახურავის გეგმა +9,93 ნიშნულზე

1:250

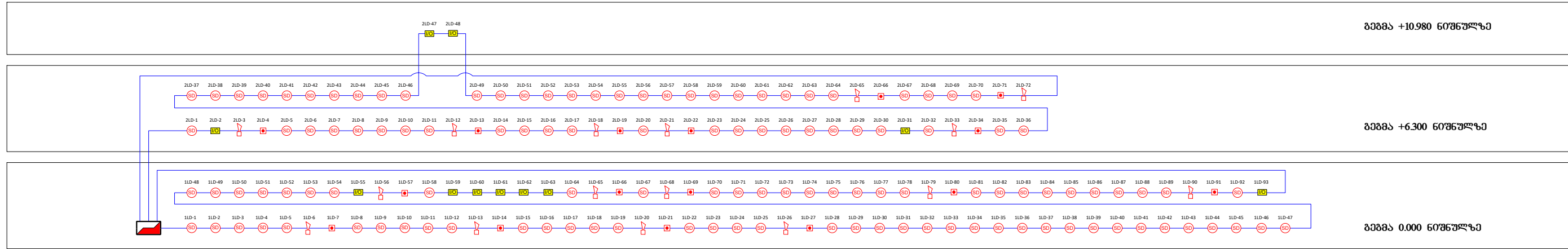
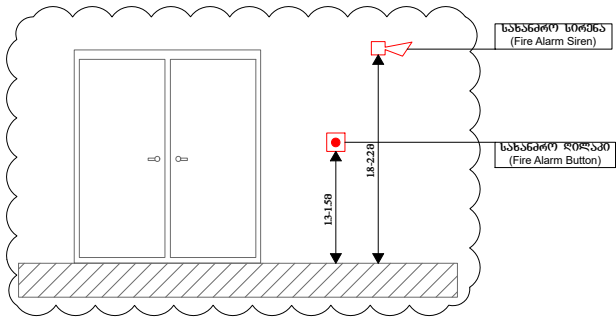


	შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო საღებო (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	10

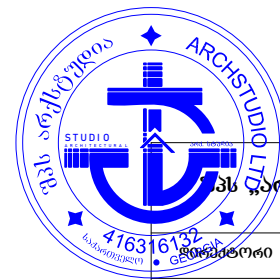
	საპროექტო კომპანია	დალადი თბილისი, ვენაძის ქუჩა №7 (ს/კ. 01.19.22.003.088)	შპს. ზომბა A3
	დირექტორი	სახანძრო-საპანაშრო სისტემის პროექტი (სინქრონიზაცია)	შპს. რაორ: 4
	შემსრულებელი	სახურავის ბენზა	შპს. რაორ: 4
	შეამოწმა	მასშტაბი 1:300	შპს. რაორ: 4

	საღების მიმართულება ზევით (The Directions Of The Cable Upward)		ძვეროდან ამოსული საღები (Cable From Below)
	საღების მიმართულება ქვევით (The Directions Of The Cable Downward)		ზევროდან ჩამოსული საღები (Cable From Above)

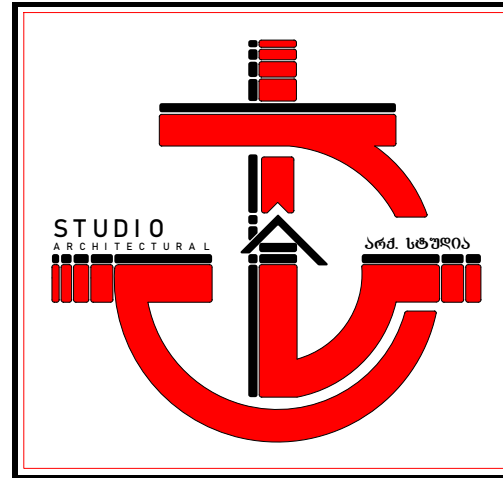
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
 *Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



	მართვის პანელი (Control Panel)	ცალი (Piece)	1
	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	122
	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	16
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	16
	შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	11
	სახანძრო საღები (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	1290



შემსრულებელი	ლ. შვილიძე	 ძალაში თბილისი, ვნუშკის ქუჩა №7 (ს/კ. 01.19.22.003.088)	ფურც. ზომა: A3
შეამოწმა	ო. ჯიბუაძე		სახანძრო-საგანგაშო სისტემის პროექტი (სინგალისაცია)
		სამშენებლო ბუფა	ფურც. №4



ქალაქი თბილისი, ვნუჭიძის ქუჩა №7
(ს/პ. 01.19.22.003.088)

საწყობის შენობა

აღამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი
(ავარიული განათება)

განმარტებითი ბარათი

ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემა (განათება)

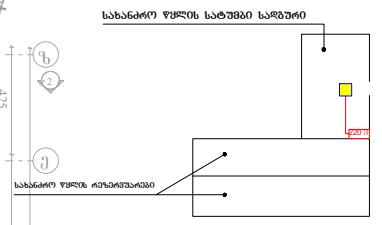
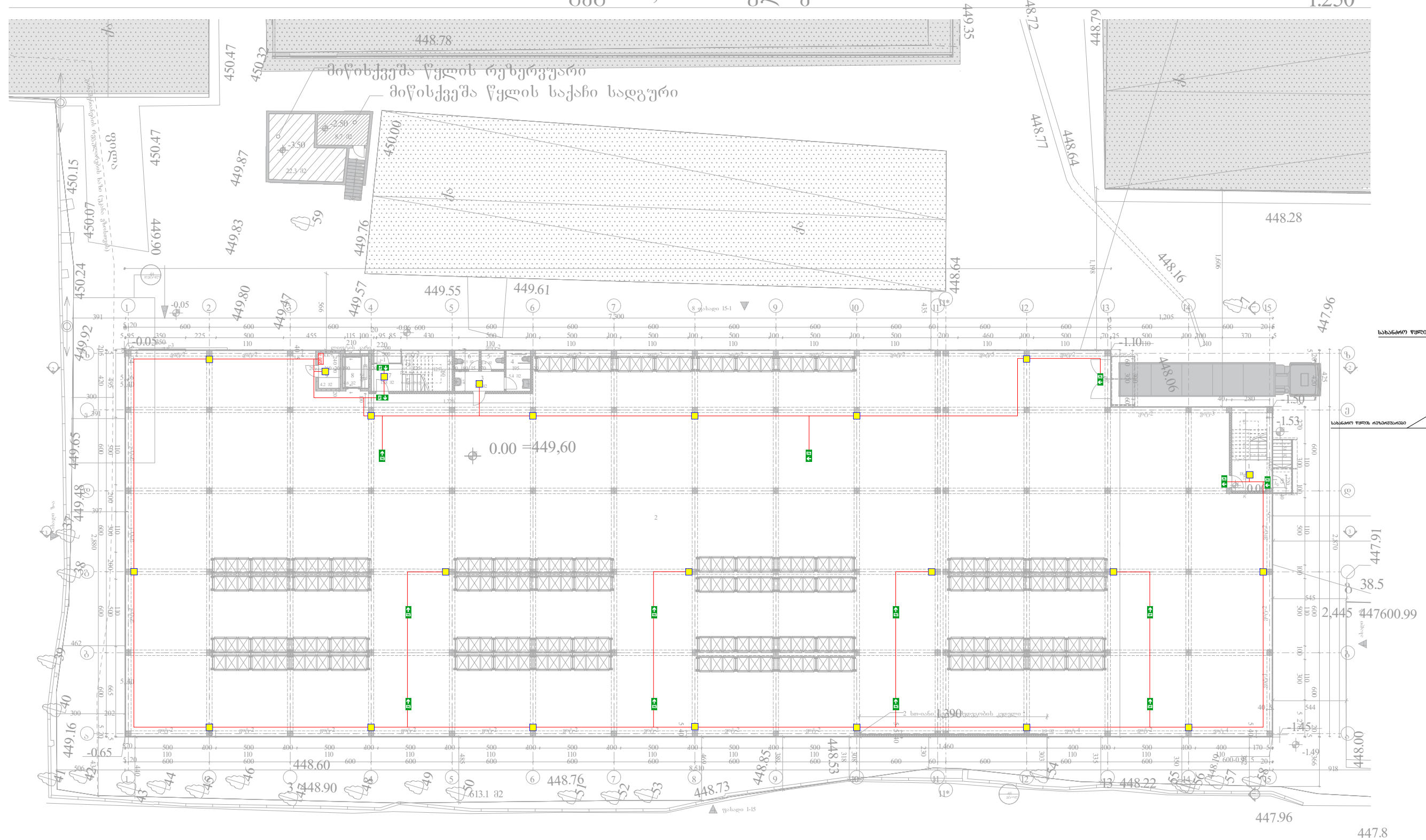
ავარიული განათება გათვალისწინებულია შენობის ძირითად სივრცეებში და ემსახურება ხანძრის ან საგანგებო მდგომარეობის შემთხვევაში ხალხის სწრაფ და ეფექტურ ევაკუაციას შენობიდან, სანათები ჩაირთვება შენობის ძირითადი დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში, სანათები ავტომატურად გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე) რომლებიც ჩაშენებულია თითოეულ სანათში.

გასასვლელებთან დაყენდება "EXIT" -იგივე "გასასვლელის" მანათობელი მანიშნებლები. გასასვლელის მანიშნებლები იქნება მუდმივად ჩართული, დენის გათიშვის შემთხვევაში ისინი გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე) რომლებიც ჩაშენებულია თითოეულ მანიშნებელში.

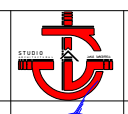
***შენიშვნა:** მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
***Reference:** The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

გეგმა 0,00 ნიშნულზე

1:250



	აპარტული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	24
	აპარტული განათების მანიშნებელი - გვერდითი (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	10
	აპარტული განათების მანიშნებელი - პირდაპირი (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	5
	ღენის კვების საღებო (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	380



შემსრულებელი	ს. ჯორჯიაძე
შეამოწმა	ო. ჯორჯიაძე

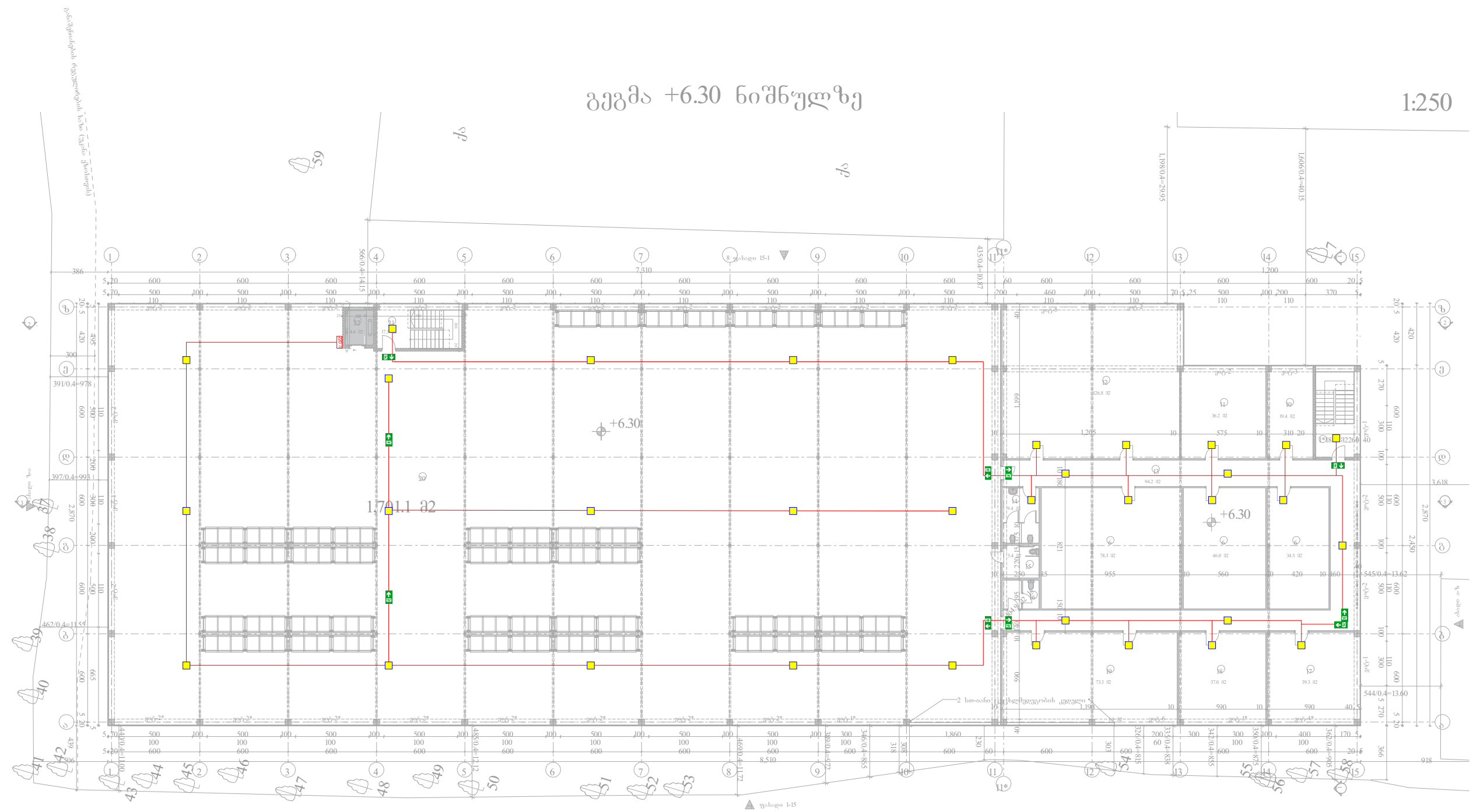
ძალაში თარიღის, ენაობის ქონა №7 (ს/კ. 01.19.22.003.088)	შპს "არქიტექტურა"
არაშეანთა ვეაუბრის მართვის სისტემის პროექტი (აპარტული განათება)	მ. ჯორჯიაძე
ბიჯები 0.000 ნიშნულზე	მ. ჯორჯიაძე
მასშტაბი 1:300	მ. ჯორჯიაძე

ფურც. ზომები	A3
ფურც. რაოდ.	2
ფურც. №:	1

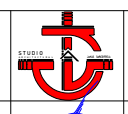
***შენიშვნა:** მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
***Reference:** The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

გეგმა +6.30 ნიშნულზე

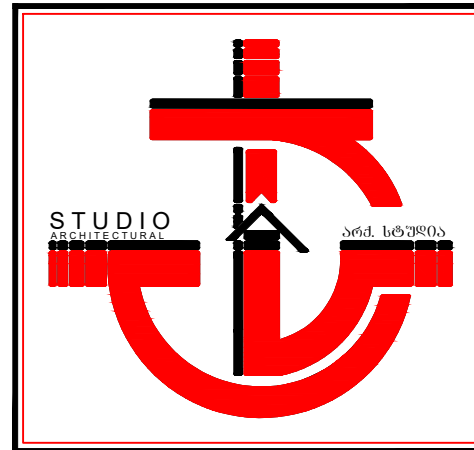
1:250



	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	34
	ავარიული განათების მანიჭები - გვერდითი (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	4
	ავარიული განათების მანიჭები - პირდაპირი (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	6
	ღენის კვების საღებო (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	370



საპროექტო	მ. შვილიძე	დასახელება	ძალადი თბილისი, ვენაძის ქუჩა №7 (ს/კ. 01.19.22.003.088)	ფურც. ზომები	A3
შემსრულებელი	მ. შვილიძე	დასახელება	არაფინანსოვანი ვაჭარების მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)	ფურც. რაოდენობა	2
შეამოწმა	ო. ჯიბუაძე	დასახელება	ბიჯები 0.000 ნიშნულზე	ფურც. №2	
		მასშტაბი	1:300		



ქ.თბილისი , ენუჭიძის ქუჩა №7 , ს/პ 01.19.22.003.088

სასაწყობე შენობა

ბარე სახანძრო წყალმომარაგების სისტემა (ბარე ჰიდრანტი)

შიდა სახანძრო წყალმომარაგების სისტემა (კარადები ღებარები)

სახანძრო ავტომატური წყლით ქროვის სისტემა (სპრინკლერი,
სატუმბო სადგური, წყლის რეზერვუარი)



წყლით ქრობის (საშხევი) სისტემა და სატუმბი სადგური

NFPA 13 - ის მიხედვით ავტოპარკინგი არის საშუალო საფრთხის შემცველობის (Ordinary Hazard, Group I).

NFPA 13 [2019] თავი 19.3.3.1.1. სისტემა გათვალისწინებულია ერთდროულად 280 მ²-ის სივრცის ქრობისთვის, ხოლო თითოეულ მ²-ზე წყლის მიწოდება უნდა შეადგენდეს 4.1 ლიტრს წუთში, შესაბამისად ამ სივრცის ქრობისთვის საჭირო არის 280X7.1 = 1988 ლ/წთ წყლის წარმადობა და 8 ბარი წნევა, წნევა გათვალისწინებულია შენობის გაბარიტების მიხედვით.

წყლის რეზერვი გათვალისწინებულია სისტემის 60 წუთიანი მუშაობისთვის, რის მიხედვითაც წყლის რეზერვი უნდა შეადგენდეს 120 მ³ - ს.

წყლის სახანძრო რეზერვი და სატუმბი სადგური არის მოწყობილი გარე ტერიტორიაზე.

ქვედა მიმართულების საშხეფების დაშორება ერთმანეთისგან უნდა იყოს არაუმეტეს 3,7 მეტრისა ხოლო კედლებიდან არაუმეტეს 1,8 მეტრისა, ხოლო ზედა მიმართულების არაუმეტეს 4 მეტრისა ერთმანეთისგან, კედლიდან კი არაუმეტეს 2 მეტრისა. (ტექნიკური სპეციფიკაცია იხილეთ წყლის სისტემის პროექტში).

სატუმბი სადგურის კვების კაბელი უნდა იყოს ცეცხლმედეგი მინიმუმ 60 წუთის განმავლობაში, ან უნდა მოთავსდეს ცეცხლმედეგ მილში ან არხში.

სატუმბი სადგური მოწყობილი უნდა იქნას "NFPA 20" - ის მიხედვით. მოცემული სტანდარტი გულისხმობს რომ სადგური შედგება ერთი მთავარი ელექტრო ტუმბოსგან, ერთი სათადარიგო ელექტრო ტუმბოსგან და ასევე ერთი ჯოკეი ტუმბოსაგან. საშხეფის გახსნის შემთხვევაში იმოქმედებს მხოლოდ ჯოკეი ტუმბო, ხოლო მთავარი ტუმბო ჩაირთვება შედარებით მეტი საშხეფის ან/და სახანძრო ონკანის გამოყენების შემთხვევაში, სათადარიგო ტუმბო ჩაირთვება მთავარი ტუმბოს მაგივრად, მისი უმქმედობის შემთხვევაში. თითოეული ტუმბო მომარაგდება ინდივიდუალური, ცეცხლმედეგი, მთავარი და სათადარიგო დენის წყაროდან მომავალი კვების კაბელით.

ძირითადი ელექტრო მომარაგება იქნება შენობისთვის განკუთვნილი კვების წყარო (თუმცა ინდივიდუალური ხაზით), სათადარიგო კი - დიზელგენერატორი.

საშხეფების სისტემა მომარაგდება 150მმ შიდა დიამეტრის ფოლადის მილის მთავარი დგარით, რომლის დასაწყისში სატუმბი სადგურის შემდეგ, დაყენდება სველი განგაშის სარქველი. (დეტალური ინფორმაციისთვის იხილეთ პროექტი).

ვინაიდან წყლის სისტემის ყველა შემადგენელი ნაწილი იქნება შენობის შიგნით მოწყობილი, დაწნეხილი წყლის გაყინვის საშიშროება არ იქნება.

სველი განგაშის სარქველიდან და ასევე სატუმბი სადგურიდან შესაძლებელი იქნება ინფორმაციის ელექტრონულად გადაცემა მთავარ მართვის პანელზე. მოცემული ინფორმაციის გადამცემი კაბელი უნდა იყოს ცეცხლმედეგი ან უნდა იყოს ცეცხლმედეგ მილში ან არხში მოთავსებული.

* აღსანიშნია რომ, ავტომატური ქრობის სისტემა იქნება ავტონომიური სახანძრო საგანგაშო სისტემისგან, საშხეფების გააქტიურება ხდება მექანიკურად, საშხეფებში არსებული კაფსულების მაღალი ტემპერატურით დაზიანების შემთხვევაში. ავტომატური ქრობის სისტემა არ იმართება მართვის პანელიდან, თუმცა მართვის პანელზე შესაძლებელია აისახოს ყველანაირი ინფორმაცია ქრობის სისტემის შესახებ (სატუმბი სადგურის მდგომარეობა, ურდულების მდგომარეობა, ნაკადის რეღების მდგომარეობა და ა.შ.)

წყლის შიდა ონკანები (სახანძრო კარადები)

მოცემულ შენობის ფართში გათვალისწინებულია II კლასის მილდგარები, რომლებიც იქნება კომბინირებული ავტომატურ წყლით ქრობის სისტემასთან.

II კლასის მილდგარის სისტემა მოიცავს სახანძრო კარადებს, რომელშიც განთავსებულია სახანძრო ონკანი შიდა დიამეტრით 50მმ იანი თავაკით [DN51], დახვეული ნაჭრის სახანძრო სახელური DN25 (სიგრძე - 30 მეტრი) და შესაბამისი ლულა, ასევე პორტაბელური ფხვნილოვანი ცეცხლმაქრი (4-6კგ). დაშორება იატაკის დონიდან - 60სმ-დან 80 სმ-მდე. (იხილეთ პროექტი).

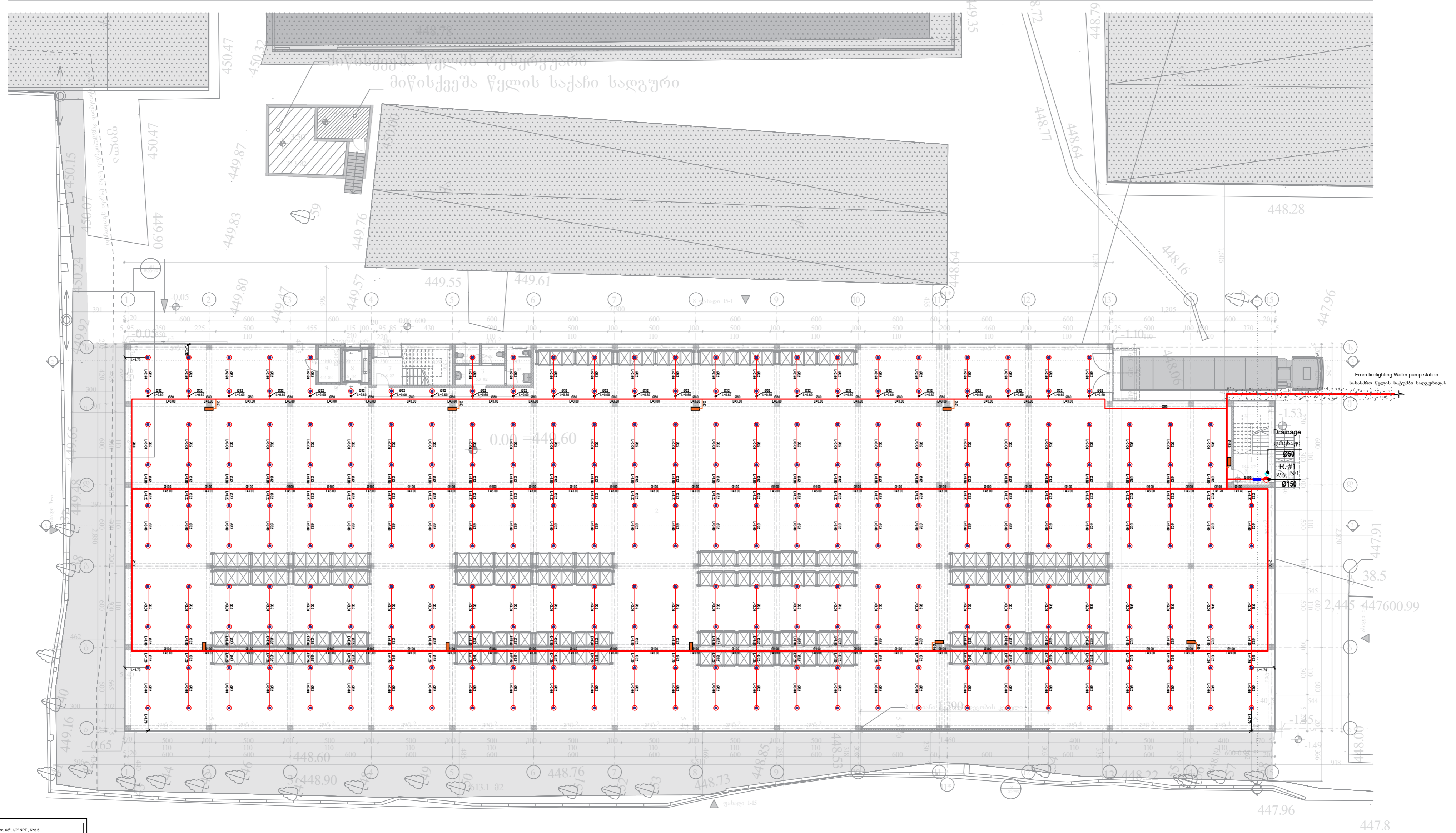
ვინაიდან წყლის სისტემის ყველა შემადგენელი ნაწილი იქნება შენობის შიგნით მოწყობილი, დაწნეხილი წყლის გაყინვის საშიშროება არ იქნება.

გარე სახანძრო ჰიდრანტი

მოცემული კომპლექსის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 1 სახანძრო ჰიდრანტი - გარე გამოყენების მიწისზედა სახანძრო ჰიდრანტი [77მმ - იანი თავაკებით].

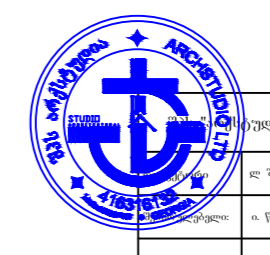
სახანძრო ჰიდრანტი მომარაგდება ქალაქის ქსელიდან, მიწაში განთავსებული შიდა დიამეტრით მინიმუმ 100მმ [PN10] პლასტმასის მილით.

დეტალური მონაცემებისთვის იხილეთ პროექტი.



	Sprinkler, upright, standard response, 68°, 1/2" NPT, K=5.6 სპრინკლერი უკანონო, სტანდარტული პასუხის დრო, 68°, 1/2" NPT, K=5.6
	Sprinkler, upright, standard response, 68°, 3/4" NPT, K=11.2 სპრინკლერი უკანონო, სტანდარტული პასუხის დრო, 68°, 3/4" NPT, K=11.2
	Sprinkler, pendent, standard response, 68°, 1/2" NPT, K=5.6 სპრინკლერი დამოკიდებული, სტანდარტული პასუხის დრო, 68°, 1/2" NPT, K=5.6
	Fire Cabinet საპირსაფრინველი
	Zone control valve assembly საზონო კონტროლის მოწყობის ერთეული
	Metal pipe მეტალი მილი

	Sprinkler Line სპრინკლერების ხაზი
	Fire Cabinet Line საპირსაფრინველების ხაზი
	Fire Brigade Line საპირსაფრინველო ბრიგადის ხაზი
	Vertical Pipe (Riser) პირდაპირი მილი (დერაზი)

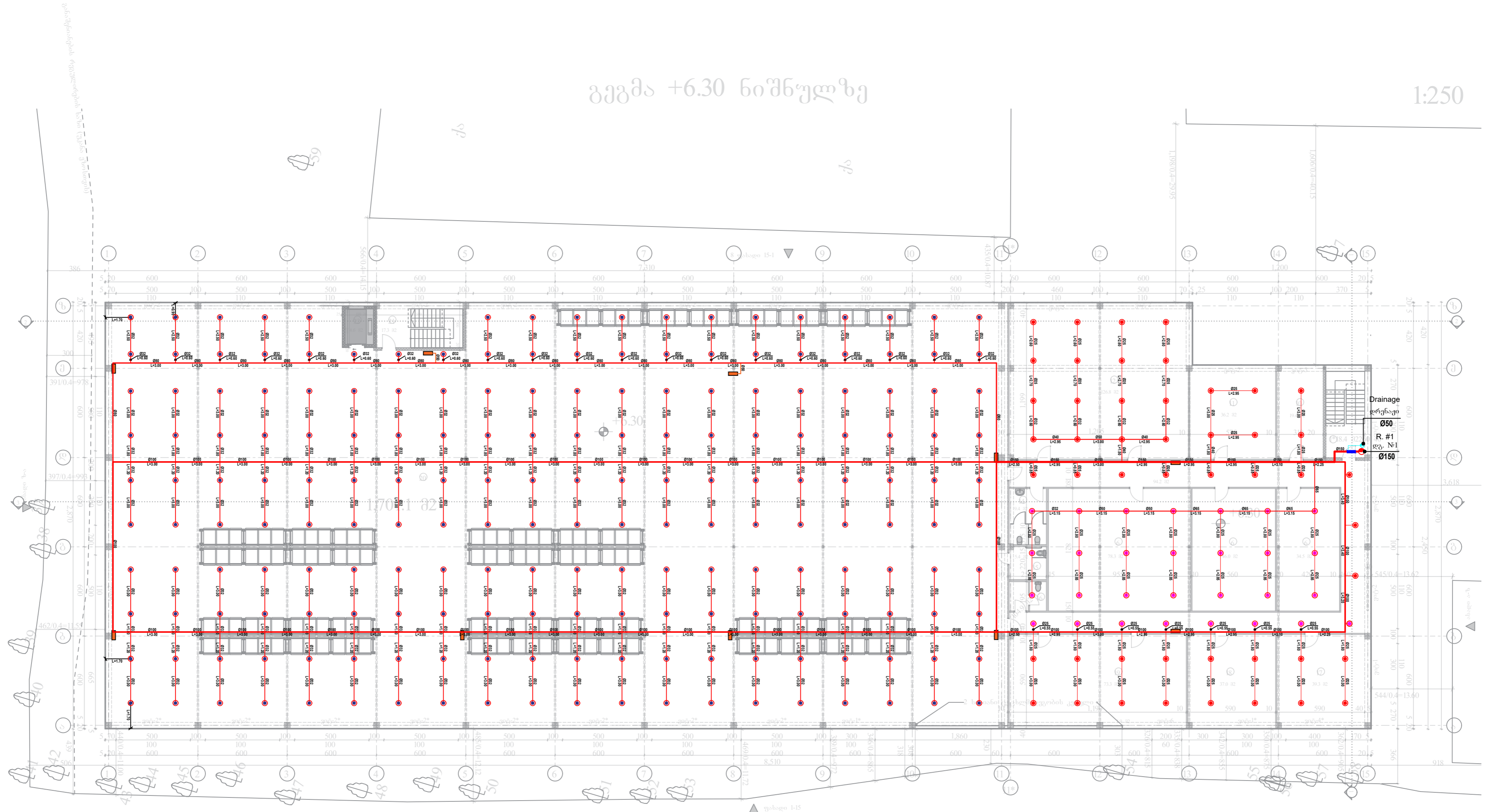


საპროექტო ინჟინერი		საპროექტო ინჟინერი	
საპროექტო ინჟინერი		საპროექტო ინჟინერი	
საპროექტო ინჟინერი		საპროექტო ინჟინერი	
საპროექტო ინჟინერი		საპროექტო ინჟინერი	

Sprinklers for space above false ceiling
საშუქები შეკიდულ კერს ზეით სივრცისთვის

გეგმა +6.30 ნიშნულზე

1:250



	Sprinkler, upright, standard response, 68°, 1/2" NPT, K=5.6 საშუქი, უკმდეგო, სტანდარტული პასუხის, 68°, 1/2" NPT, K=5.6
	Sprinkler, upright, standard response, 68°, 3/4" NPT, K=11.2 საშუქი, უკმდეგო, სტანდარტული პასუხის, 68°, 3/4" NPT, K=11.2
	Sprinkler, pendent, standard response, 68°, 1/2" NPT, K=5.6 საშუქი, დამოკიდებული, სტანდარტული პასუხის, 68°, 1/2" NPT, K=5.6
	Fire Cabinet საპანელი კარბატი
	Zonal control valve assembly ზონალური კონტროლური მოწყობის ერთეული
	Metal pipe ფოლადის მილი

	Sprinkler Line საშუქების ხაზი
	Fire Cabinet Line საპანელი კარბატის ხაზი
	Fire Brigade Line საპანელი ღებავის ხაზი
	Vertical Pipe (Riser) აპრიკულური მილი (დერაზი)

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

საპროექტო შპს "საქართველო"

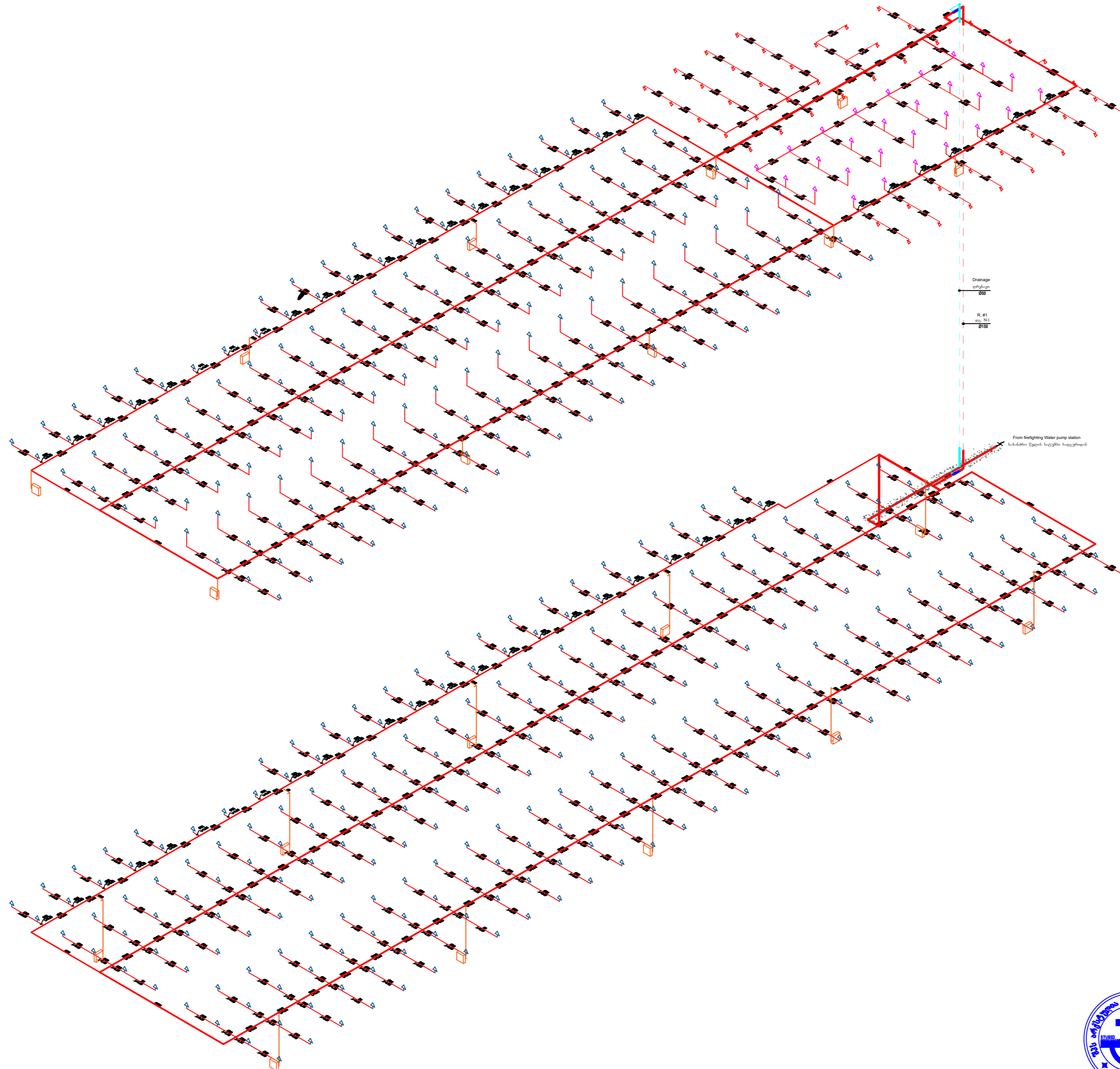
საპროექტო მუშა №7-06/2024

საპროექტო მუშა №7-06/2024

II სართულის გეგმა

მასშტაბი 1:200

ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი
ფურცელი	ფურცელი	ფურცელი



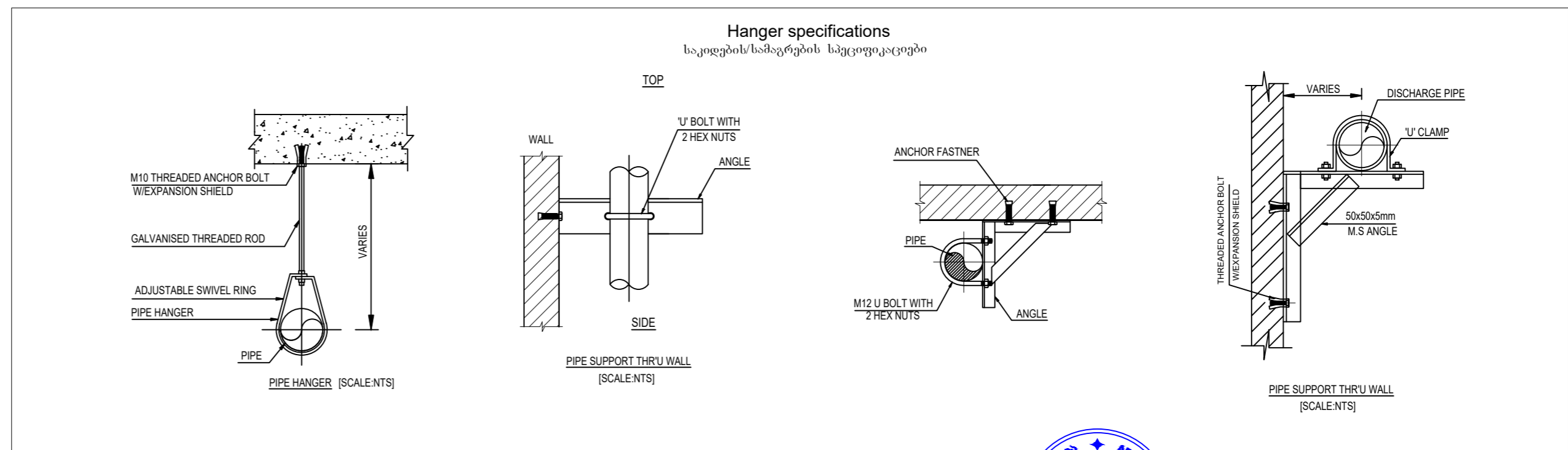
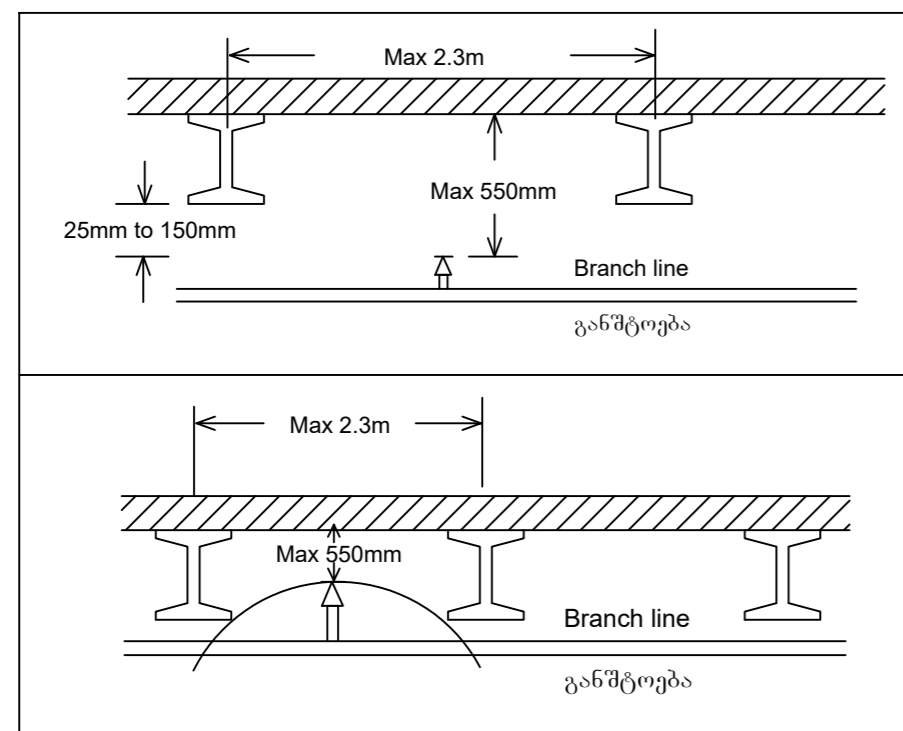
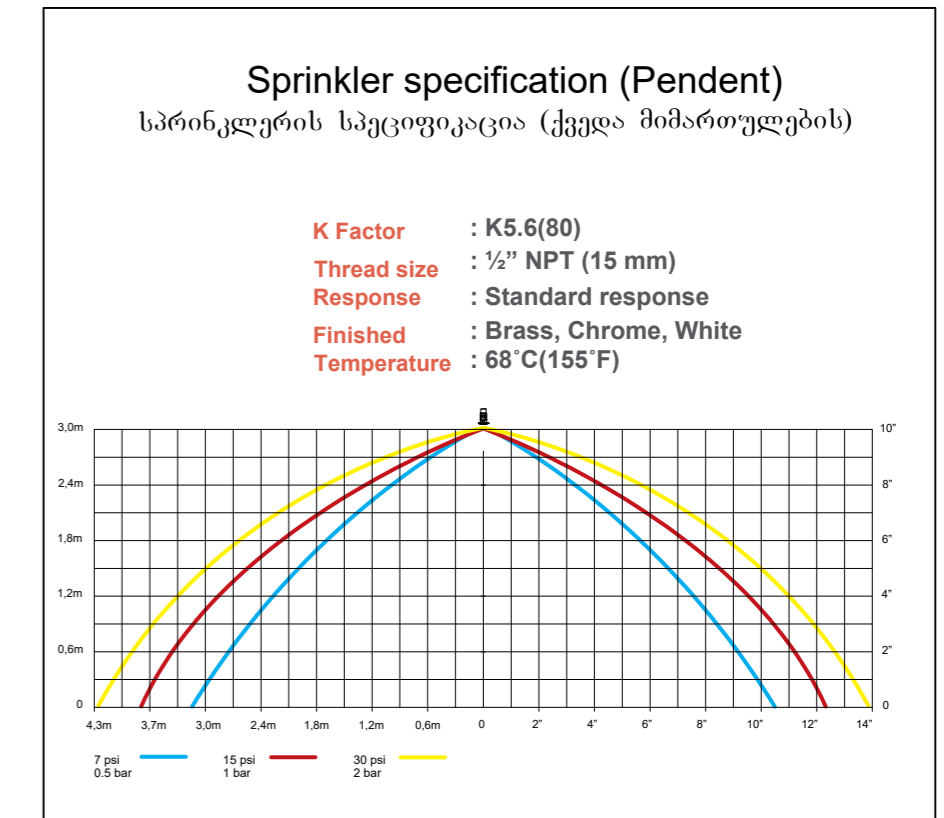
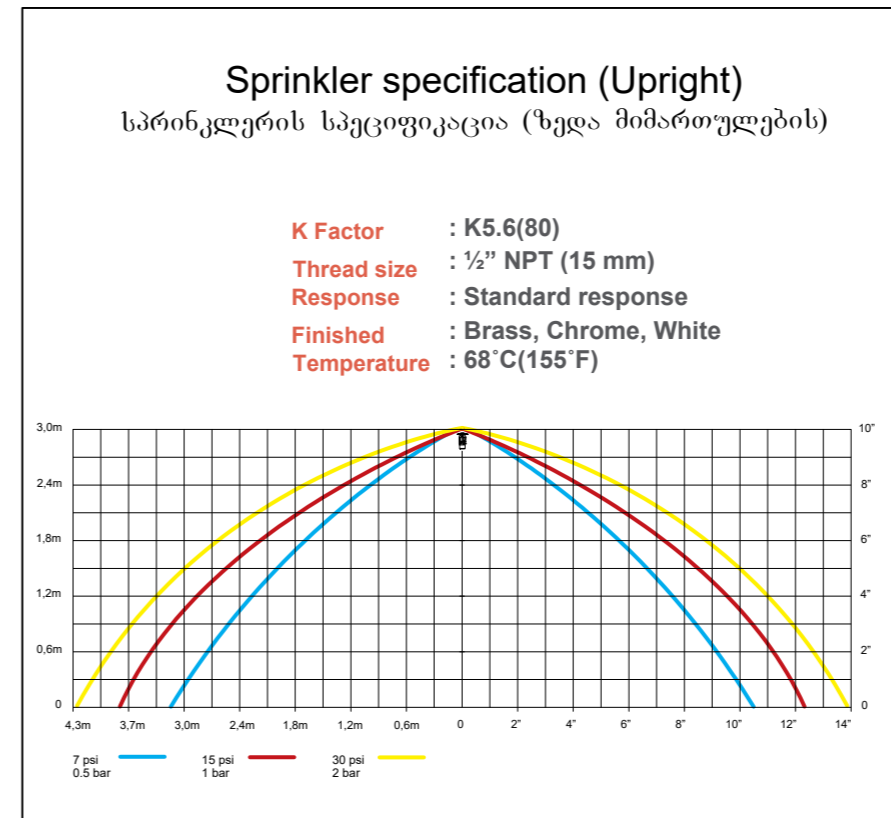
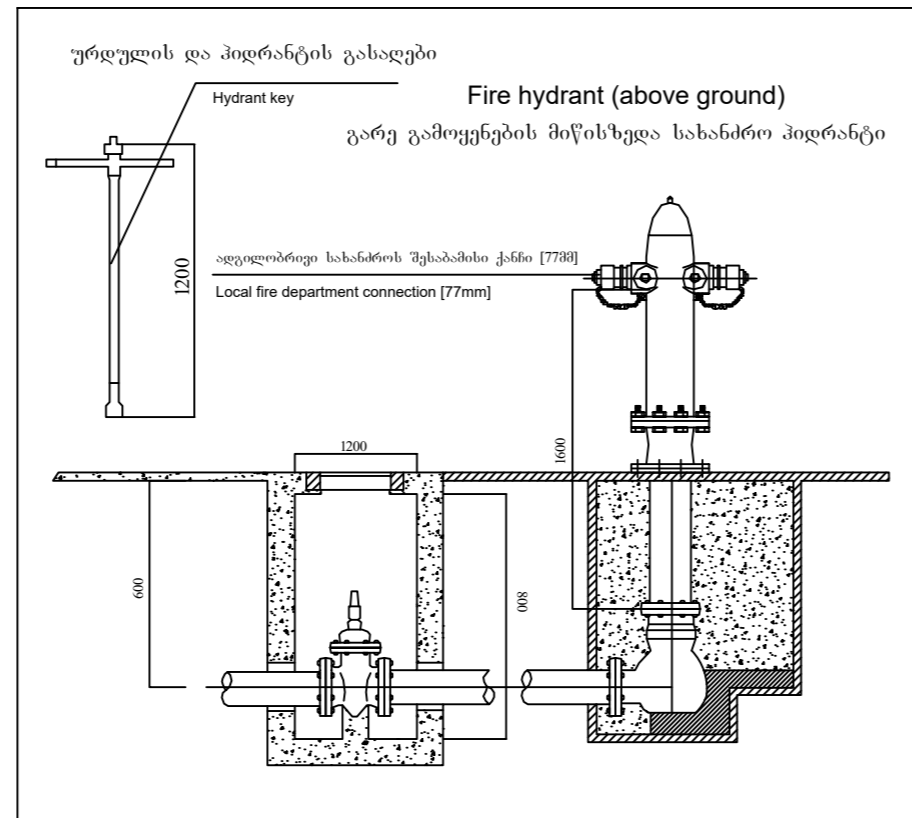
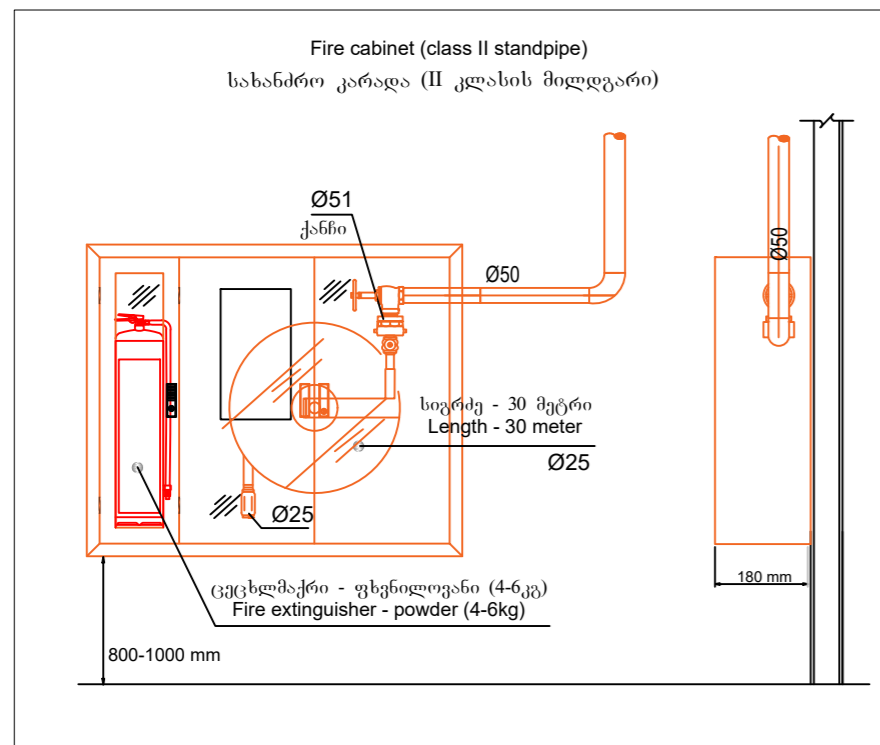
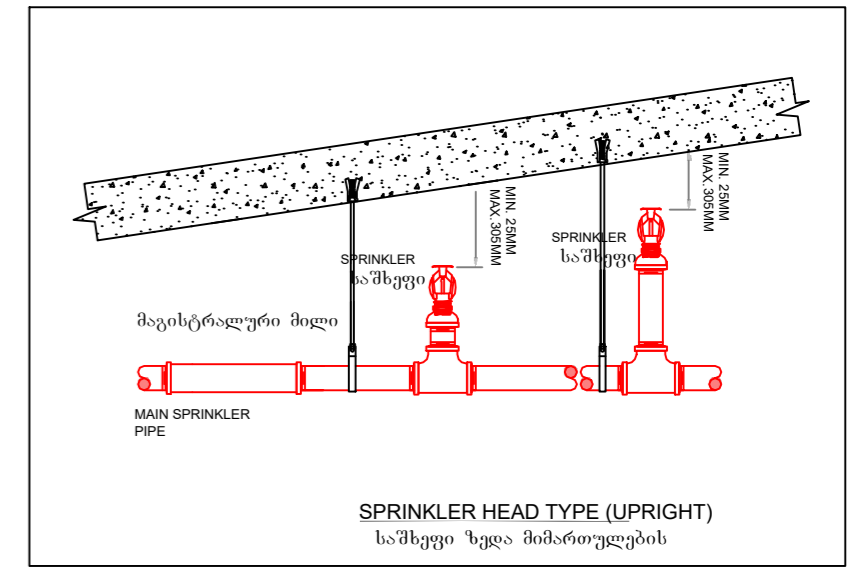
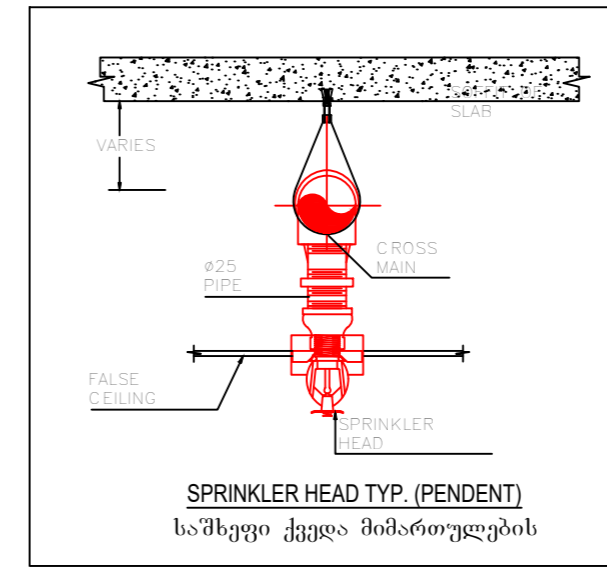
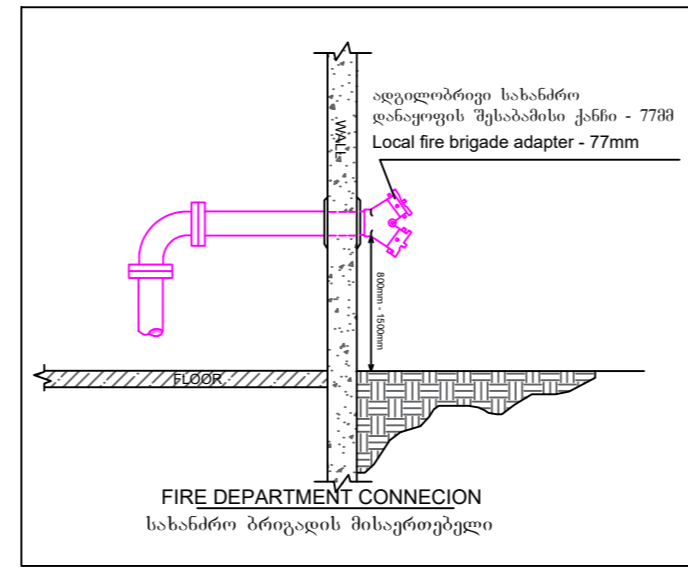
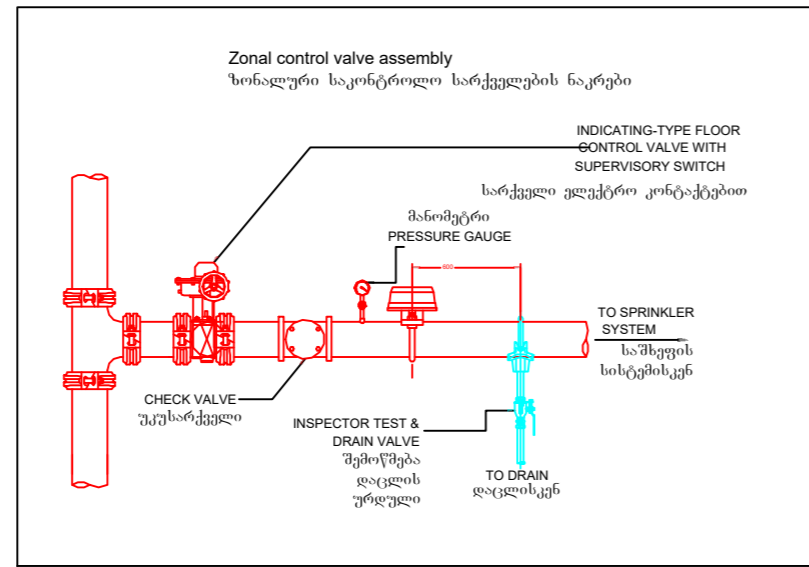
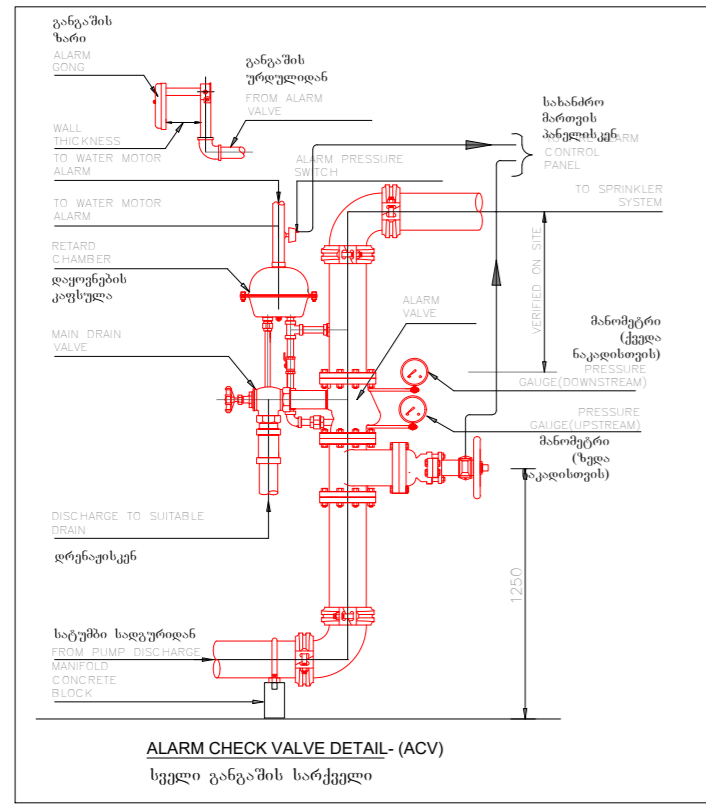
	Fire Cabinet სასაღებო კაბინა
	Zone control valve assembly ზონის კონტროლის მოწყობის ერთეული
	Main pipe ძირითადი მიწვევა

Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობის ზომები არ შეესაბამება შკალას

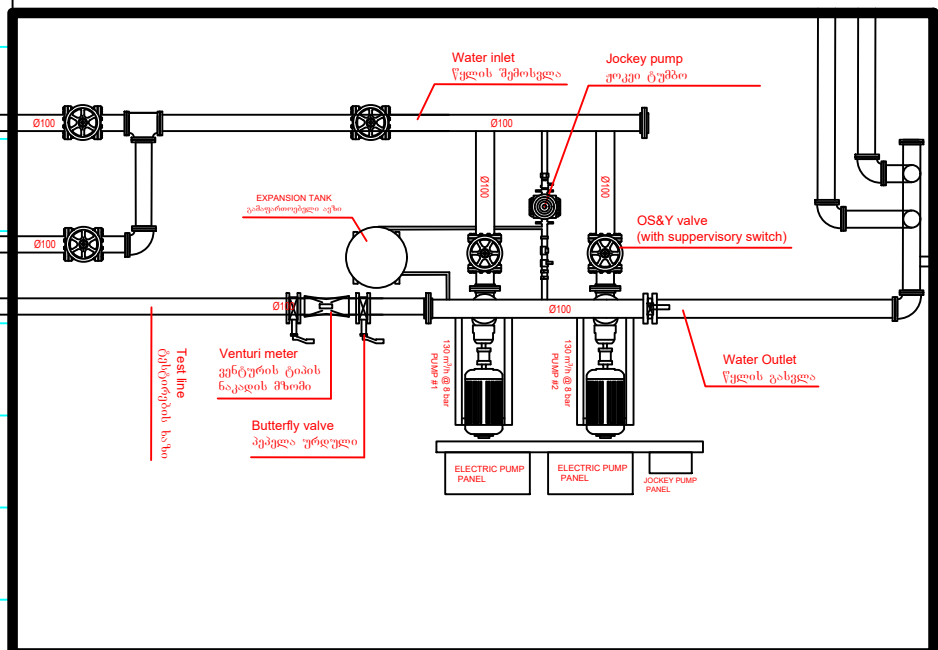
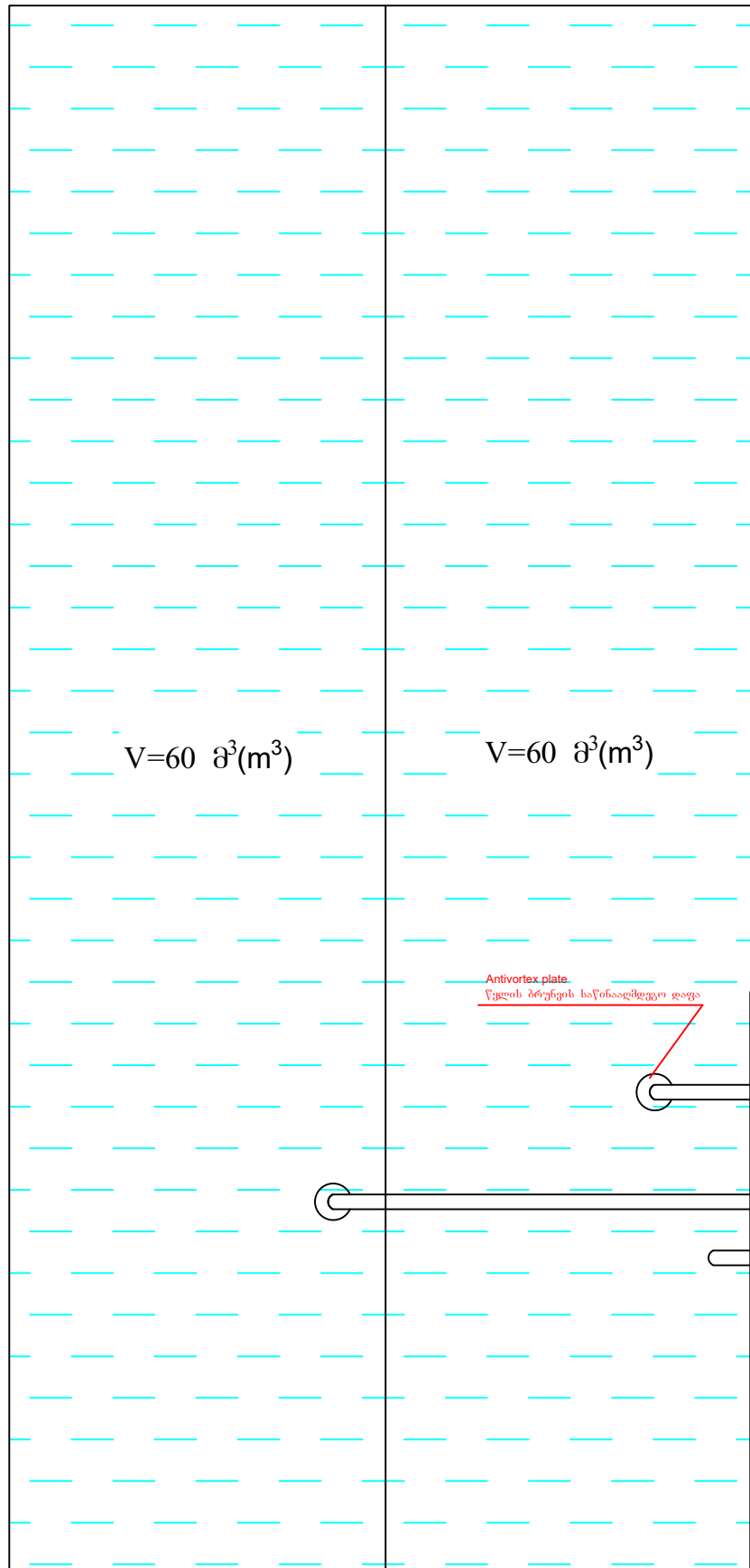


საპროექტო შტაბი (საქართველოს ახლო აღმოსავლეთის რეგიონის სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი)	საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი	საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი	საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი
საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი	საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი	საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი	საპროექტო შტაბის ხელმძღვანელი სპეციალური სარეზერვუარო ცენტრი

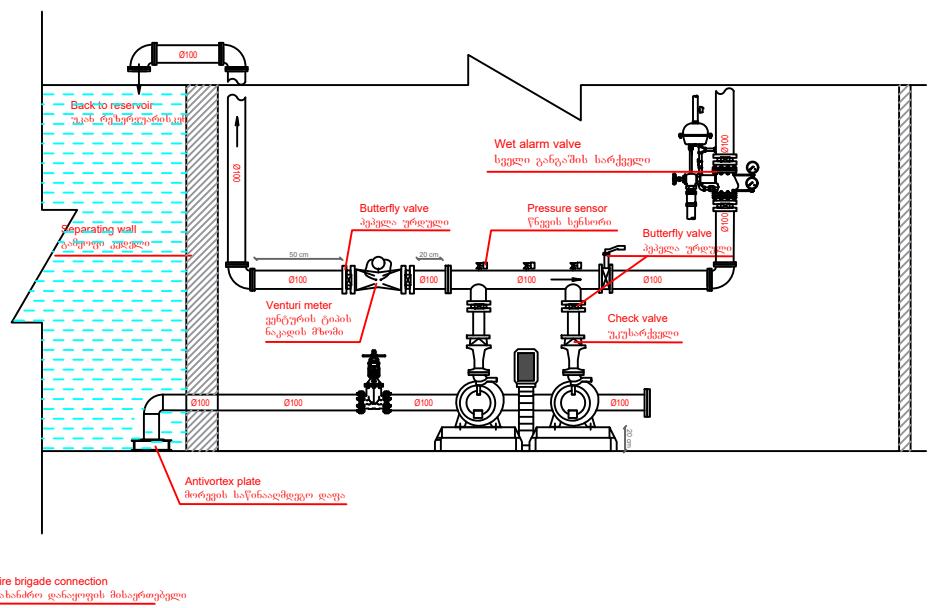
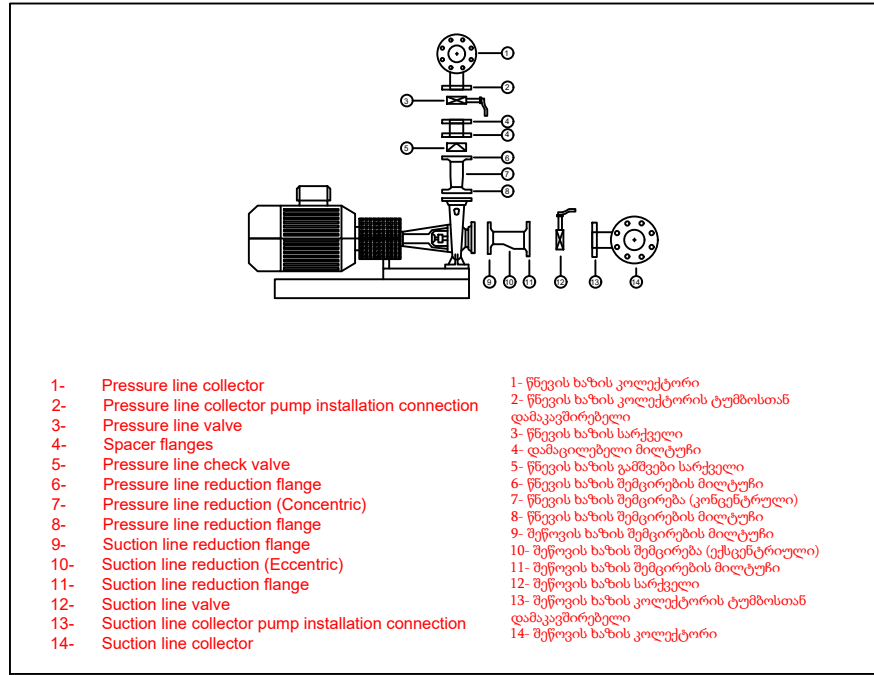
სახანძრო სისტემისთვის საჭირო ნაწილები
Parts required for fire-fighting system



სახანძრო წყლის სატუმბო სადგური
FIREFIGHTING WATER PUMP STATION

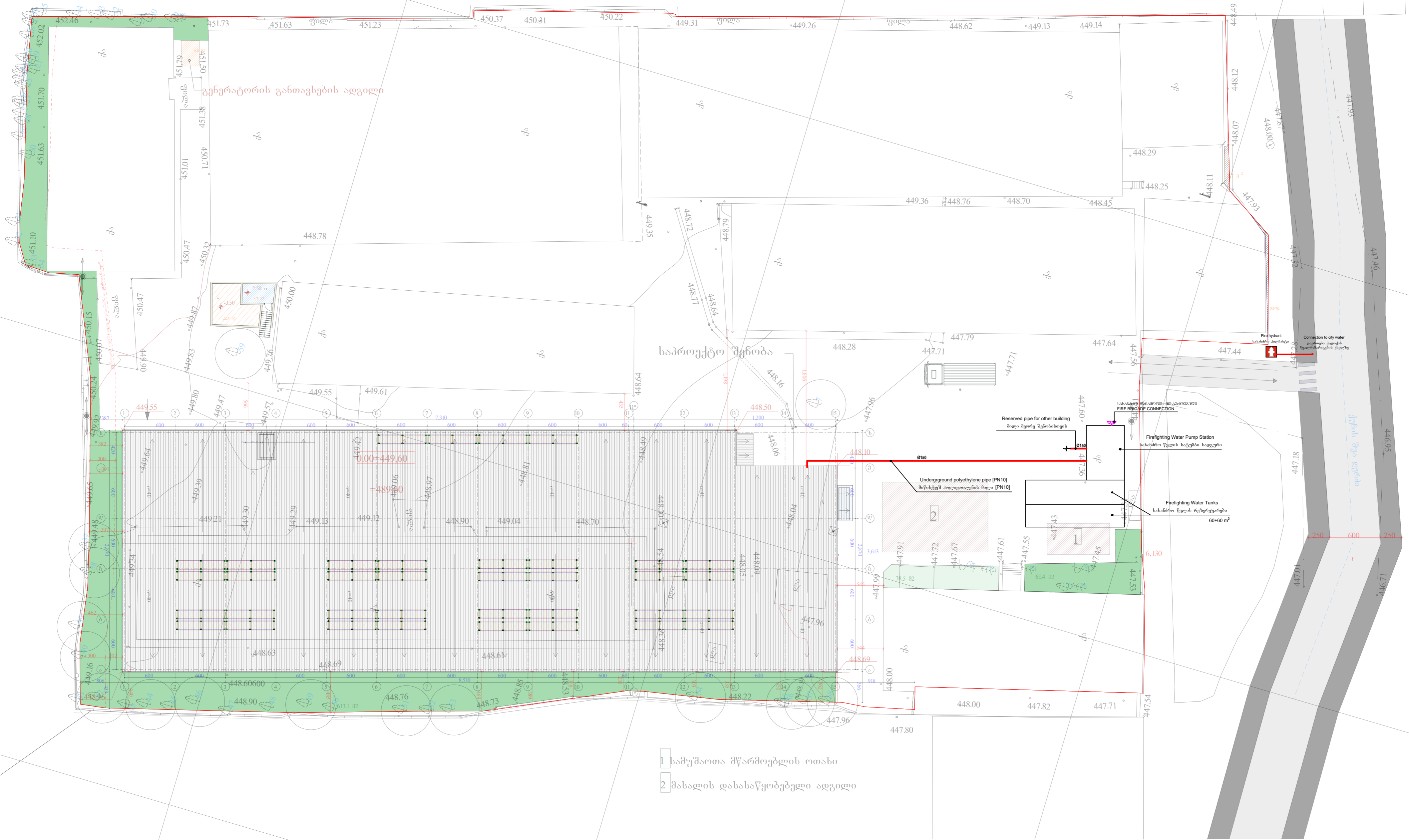


* Room temperature should be maintained above +5°C
ოთახში უნდა შენარჩუნდეს არანაკლებ ტემპერატურა +5°C



შპს "არქსტუდო"			სასაწყობო შენობა (ძირბილისი, 363000ის ქვანა №7-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე)	
დირექტორი	ლ. შუღლიძე		სახანძრო წყლის ხისტების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. წერეთელი	ი. გუგუშვილი	სახანძრო წყლის სატუმბო სადგური	ფურც. ზომა: A3
			შპს "არქსტუდო" - 8	შპს "არქსტუდო" - 8

გუნგება
Main plan

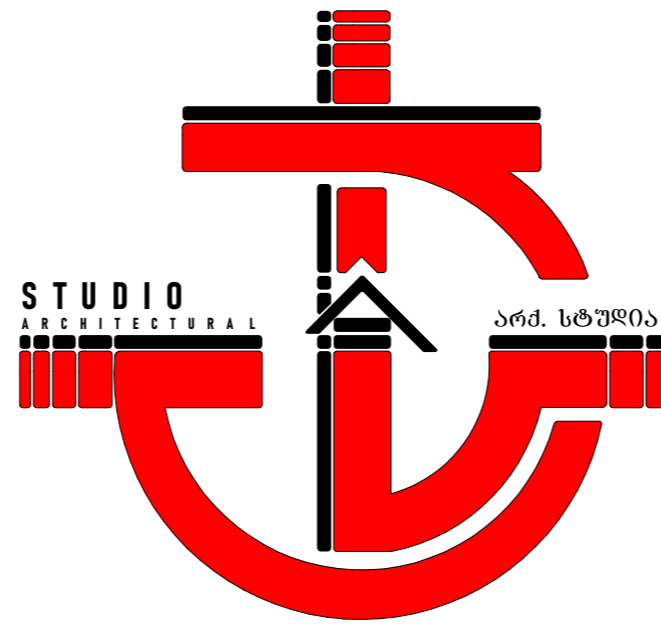


- 1 სამუშაოთა მწარმოების ოთახი
- 2 მასალის დასასაწყობებელი ადგილი



საპროექტო სახანძრო დასაცემი ადგილი	საპროექტო სახანძრო წყლის საცემი სადგური	საპროექტო სახანძრო წყლის რეზერვუარები	შპს "საპროექტო"
საპროექტო სახანძრო დასაცემი ადგილი	საპროექტო სახანძრო წყლის საცემი სადგური	საპროექტო სახანძრო წყლის რეზერვუარები	შპს "საპროექტო"
საპროექტო სახანძრო დასაცემი ადგილი	საპროექტო სახანძრო წყლის საცემი სადგური	საპროექტო სახანძრო წყლის რეზერვუარები	შპს "საპროექტო"
საპროექტო სახანძრო დასაცემი ადგილი	საპროექტო სახანძრო წყლის საცემი სადგური	საპროექტო სახანძრო წყლის რეზერვუარები	შპს "საპროექტო"

00



ქ. თბილისი. ვეშაძის ქუჩა N 7 (ს/პ 01.19.17.001.054)

საჯგუშის შენობა

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემა

1. საწყობში კვამლსაწინააღმდეგო სისტემის მოწყობა
2. დერეფანში კვამლსაწინააღმდეგო სისტემის მოწყობა.

შესაბამისად.

1. სასაწყობე და საწარმოო სივრცეებში უნდა მოეწყოს კვამლგაწოვის სისტემები, რომელიც უზრუნველყოფილი იქნება თუნუქის ჰაერსატარისა და გამწოვი ვენტილატორების მეშვეობით.

გამწოვი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (1 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ.მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	ცეცხლმდეგობა	წნევა (პა)
65000 მ ³ /სთ	22 კვტ	1.29 მ	380	2 სთ. 400 C	250

თუნუქის ჰაერსატარი უნდა იყოს მინიმუმ 1.2 მმ სისქის და უნდა უძლებდეს 400°C ტემპერატურას მინიმუმ 2 საათის განმავლობაში.

უმუალოდ კვეთების, გამწოვი ცხაურების ზომები და განლაგება იხილეთ ნახაზზე.

აღნიშნულ სივრცეში ჰაერის კომპენსირებას უზრუნველყოფს ელ.მართვადი დამპერები, რომელიც გაიხსნება მხოლოდ საგანგაშო სიგნალის გააქტიურების შემდეგ.

2. საოფისე სივრცის დერეფნიდან კვამლის გაწოვა უზრუნველყოფილი იქნება სახურავზე განთავსებული ვენტილატორების გამოყენებით, ხოლო ჰაერის კომპენსირება მოხდება კედელში განთავსებული ელ.მართვადი დამპერის მეშვეობით, რომელიც გაიხსნება საგანგაშო სიგნალის გააქტიურების თანავე.

გამწოვი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (2 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ.მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	ცეცხლმდეგობა	წნევა (პა)
2000 მ ³ /სთ	0.75 კვტ	0.54 მ	230	2 სთ. 400 C	100

საჭიროება

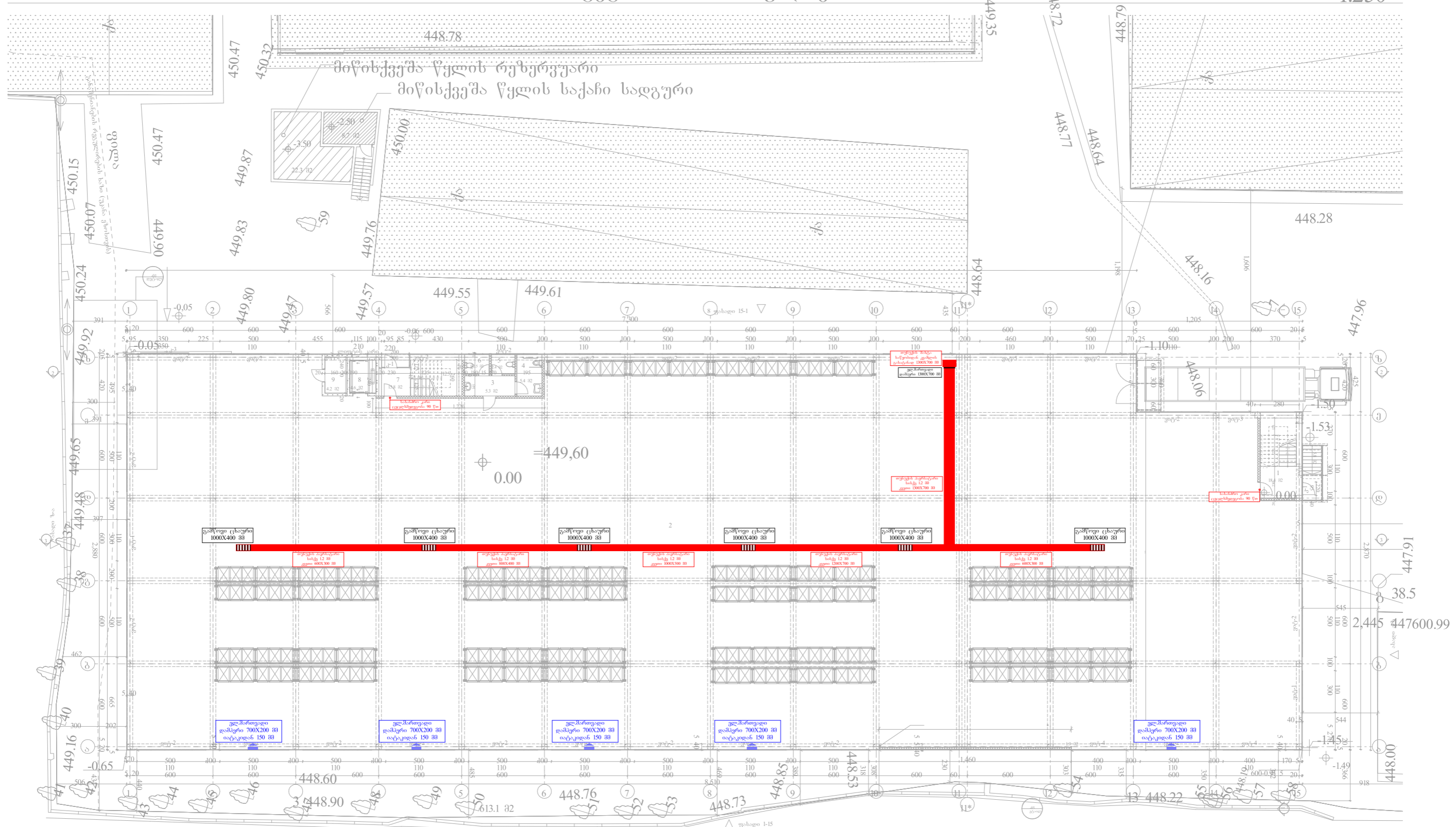
კვამლსაწინააღმდეგო სისტემის დამონტაჟება აუცილებელია, რათა დაკვამლიანების დროს, ბინებიდან გამოსულ ან დერეფანში მყოფ ადამიანებს რაც შეიძლება ნაკლებად დაკვამლიანებულ სივრცეში მოუწიოთ გადაადგილება, ასევე ამ სისტემის საჭიროება გამოიხატება იმაში, რომ მეხანძრე-მაშველსაც შესვლა შეძლებისდაგვარად ნაკლებად დაკვამლიანებულ სივრცეში მოუწიოს.

-ზემოთ აღნიშნულ სისტემებს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს ალტერნატიული ელექტრო მომარაგება, ამისათვის უნდა იყოს გამყოფილი სათადარიგო დიზელ გენერატორი. სახანძრო ვენტილაციის სისტემებისთვის უნდა გამოიყოს დაახლოებით 35 კვტ, აღნიშნული გენერატორის ადგილი უნდა მიუთითოს არქიტექტორმა.

*შენიშვნა: მოწყობილობის ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
 *Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

გეგმა 0,00 ნიშნულზე

1:250



საპროექტო კომპანია „არქსტუდია“

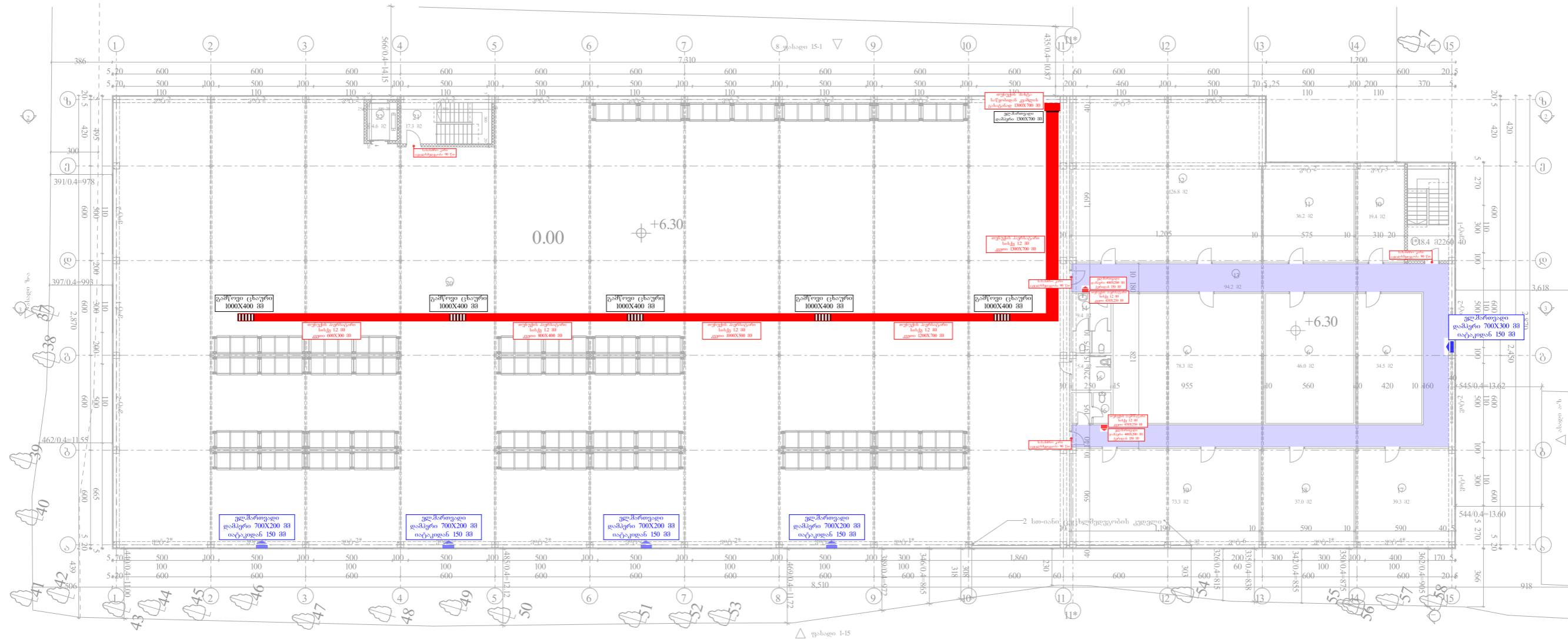


ქ. თბილისი, ვეუქიძის ქუჩა N7.
საწყობის შენობა

ფურც. ზომა: A3

დირექტორი	ლ. შველიძე	[Signature]	კვამლასწიანაძემგუო ვენტლაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ.: 6
შემსრულებელი	ა. კუტაძაძე		I სართულის გეგმა	ფურც. №: I
შეამოწმა	ი. წერეთელი		მასშტაბი 1:300	

*შენიშვნა: მოწყობილობის ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
 *Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



საპროექტო კომპანია „არქსტუდია“



ქ. თბილისი, ვნუქიძის ქუჩა N7.
საწყობის შენობა

ფურც. ზომა:
A3

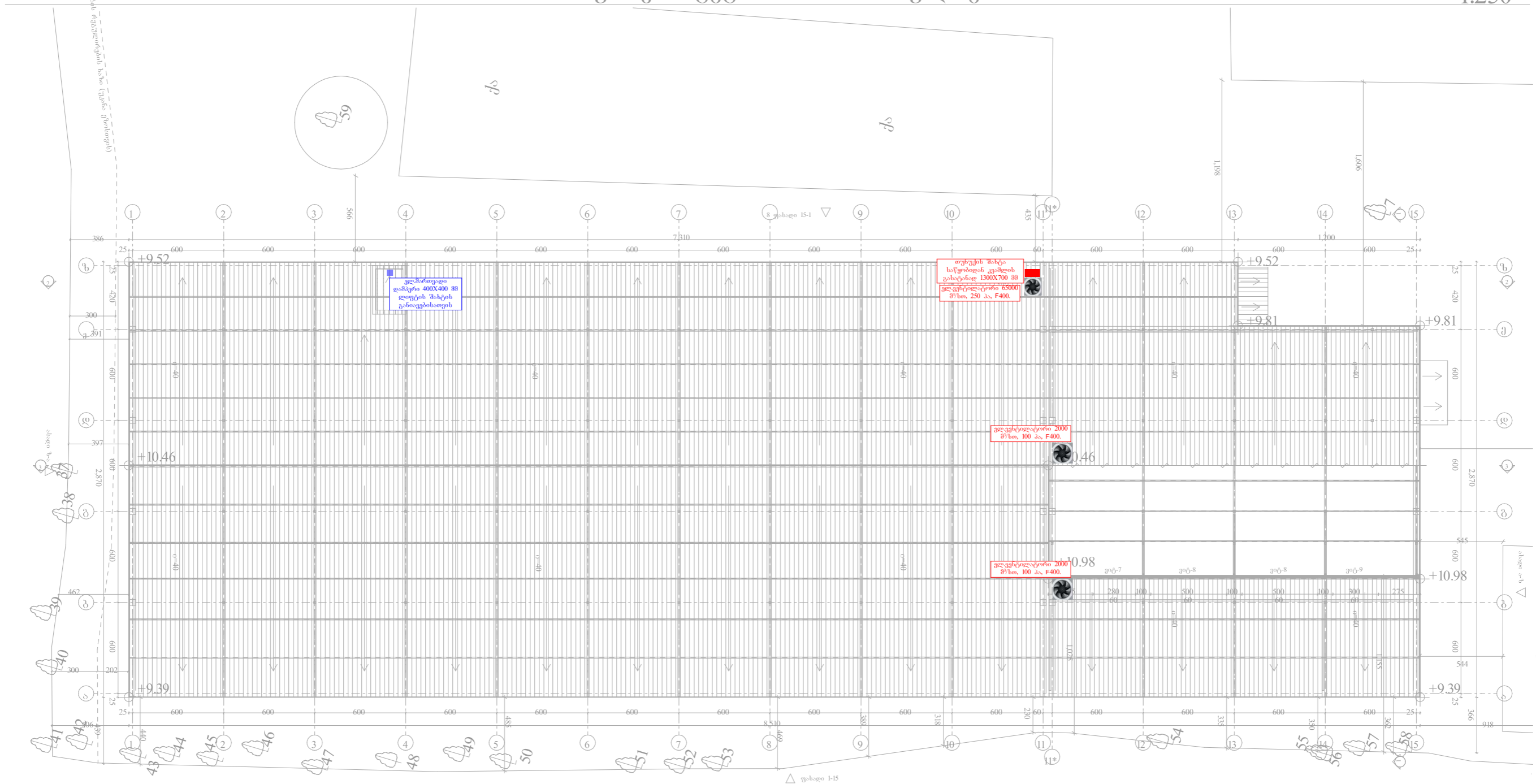
დირექტორი	ლ. შველიძე		კვამლასწიანაღმდგომ ვენტელაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ.: 6
შემსრულებელი	ა. კუბალაძე		II სართულის გვეგა	ფურც. №:2
შეამოწმა	ი. წერეთელი		მასშტაბი 1:300	

*შენიშვნა: მოწყობილობის ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

სახურავის გეგმა +9,93 ნიშნულზე

1:250



საპროექტო კომპანია „არქსტუდია“



ქ. თბილისი, ვენუქიძის ქუჩა N7.
საწყობის შენობა

ფურც. ზომა: **A3**

დირექტორი	ლ. შველიძე	
შემსრულებელი	ა. კუბალაძე	
შეამოწმა	ი. წერეთელი	

კვამლასწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი
I გადახურვა
მასშტაბი 1:300

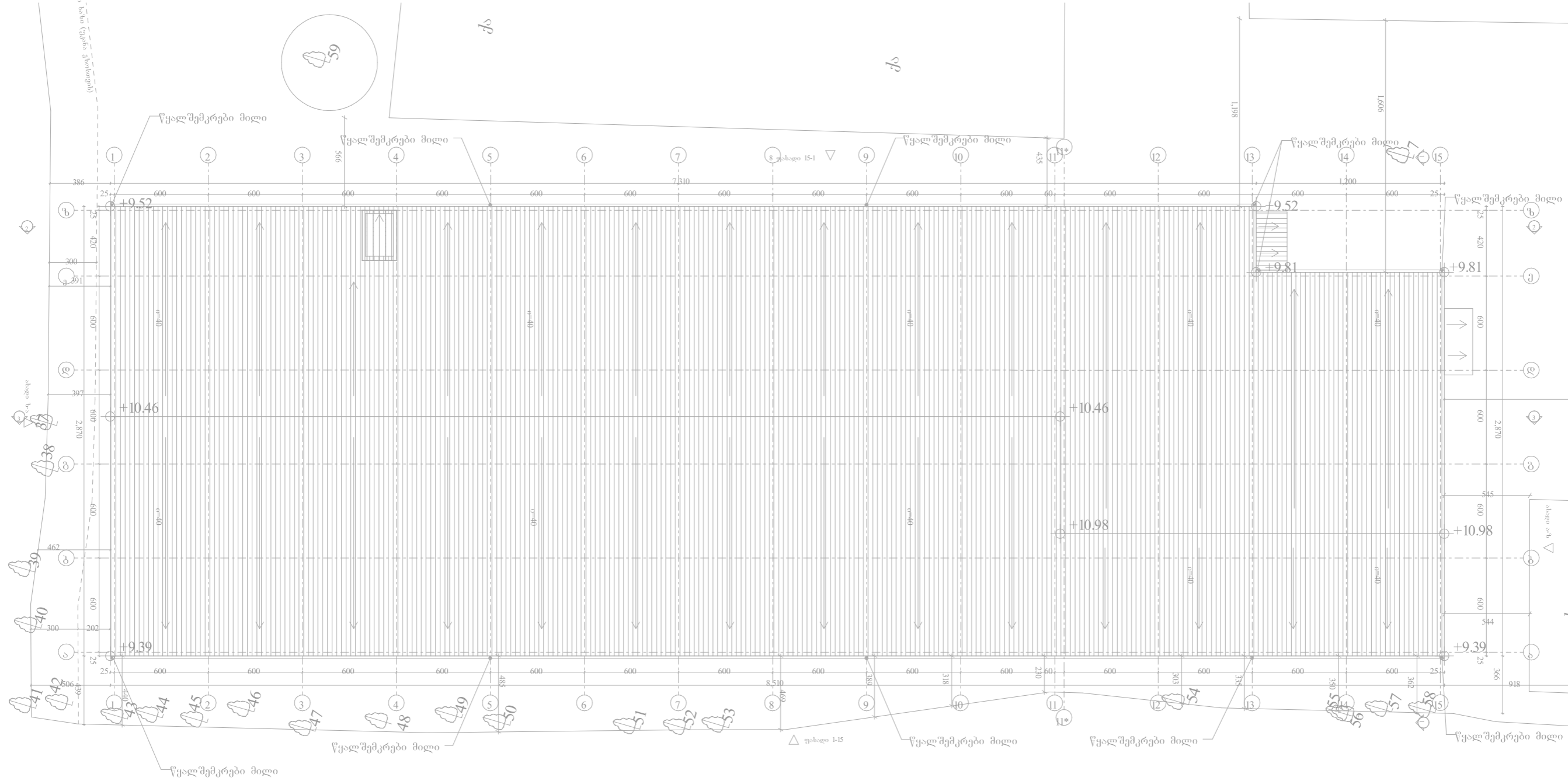
ფურც. რაოდ.: **6**
ფურც. №:3

*შენიშვნა: მოწყობილობის ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

სახურავის გეგმა

1:250



საპროექტო კომპანია „არქსტუდია“



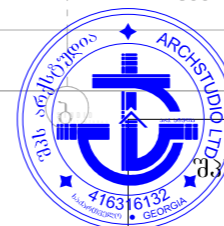
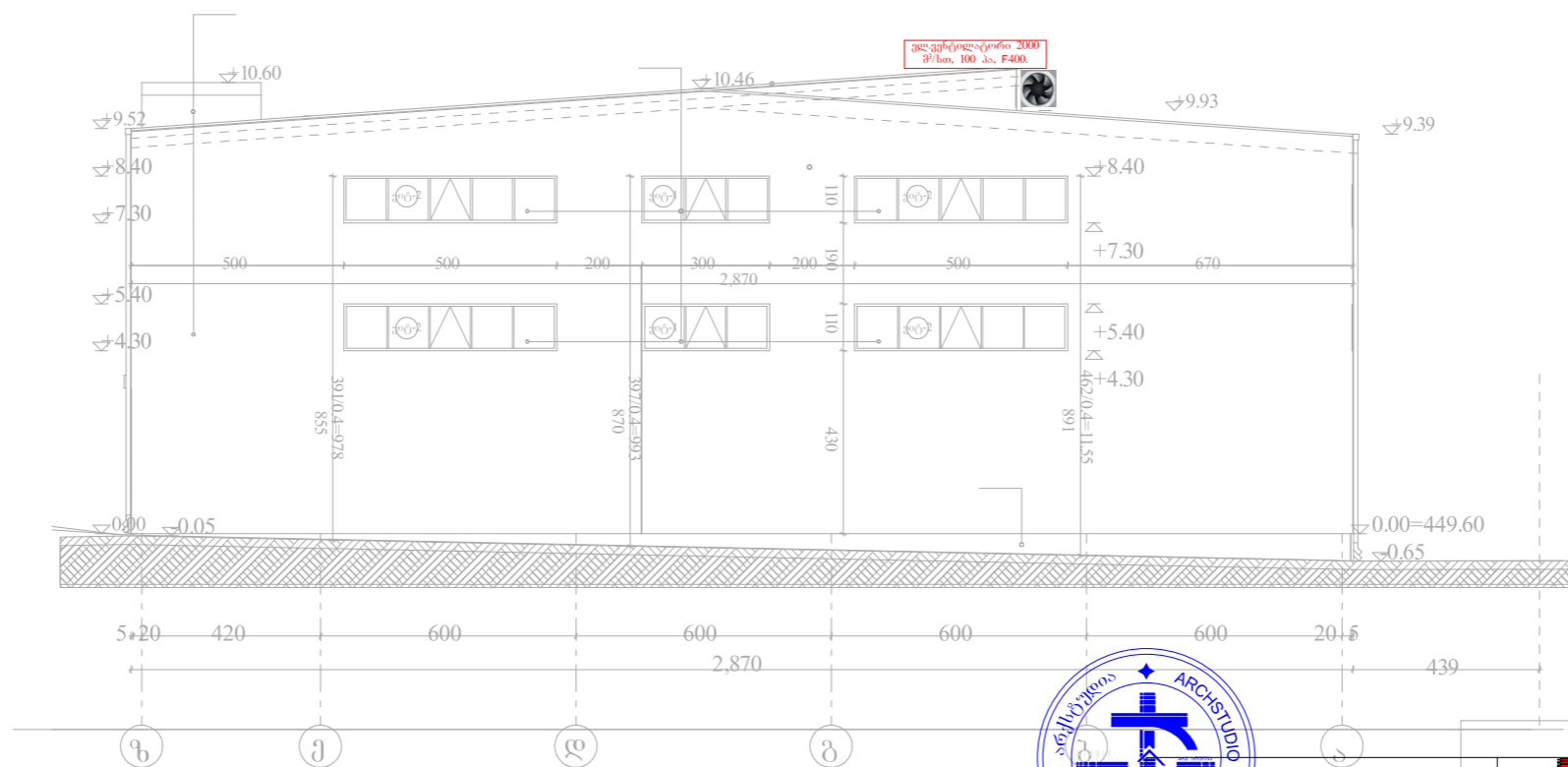
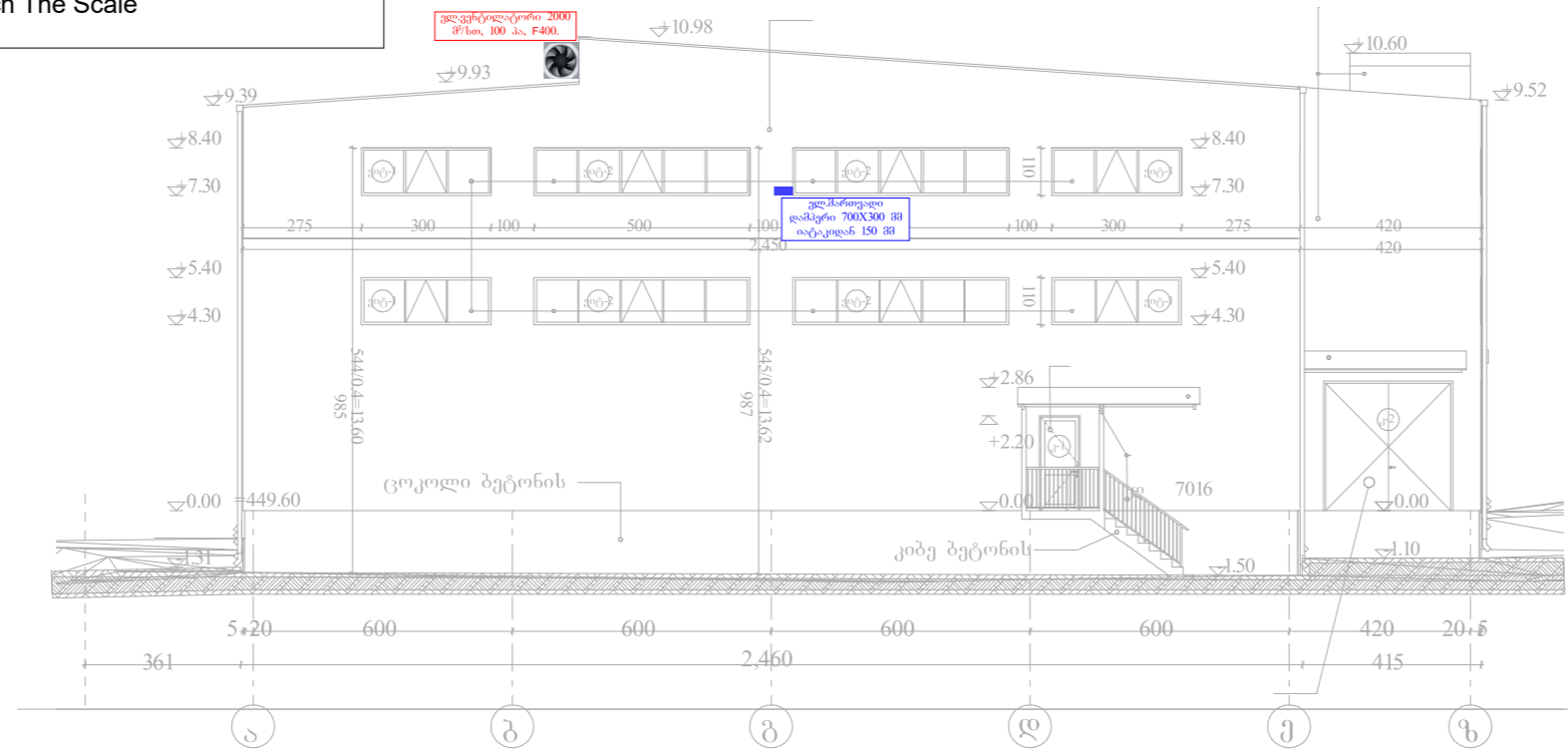
ქ. თბილისი, ენუქიძის ქუჩა N7.
საწყობის შენობა

ფურც. ზომა:
A3

დირექტორი	ლ. შველიძე	[Signature]	კვამლასწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ.: 6
შემსრულებელი	ა. კუბალაძე		II გადახურვა	ფურც. №: 4
შეამოწმა	ი. წერეთელი		მასშტაბი 1:300	

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“



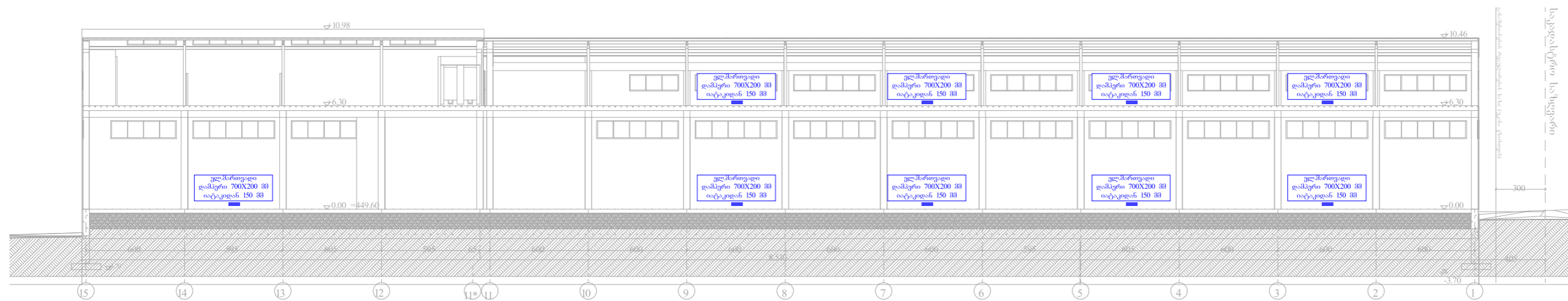
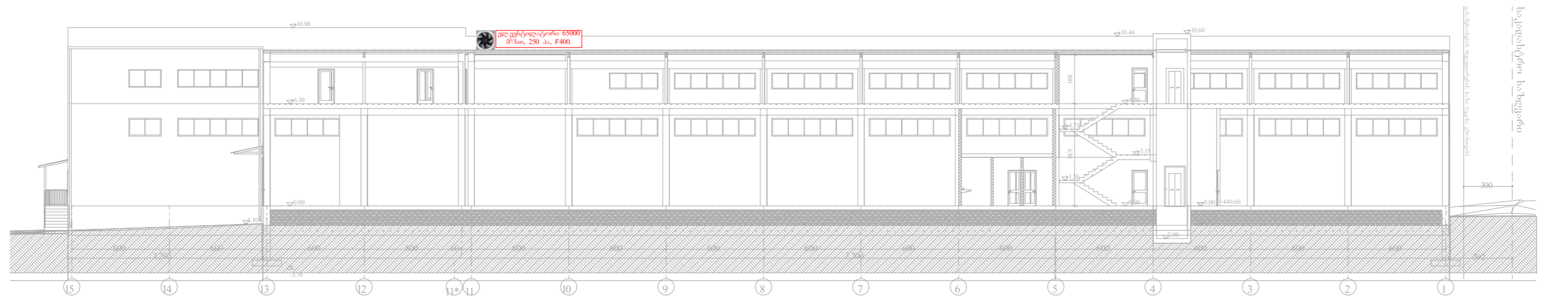
ქ. თბილისი, ვნუქიძის ქუჩა N7.
საწყოების შენობა

ფურც. ზომა:
A3

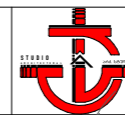
დირექტორი	ლ. შველიძე	
შემსრულებელი	ა. კუბლაძე	
შეამოწმა	ი. წერეთელი	

კვამლასწრაფმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ.: 6
I ფასადი	ფურც. №5
მასშტაბი 1:300	

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
 *Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“



ქ. თბილისი, ენუქიძის ქუჩა N7.
საწიფის შენობა

ფურც. ზომა:
A3

დირექტორი	დ. შველიძე		კვამლასაწინააღმდეგო ვენტრაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 6
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		II ფასადი	ფურც. №: 6
შეამოწმა	ი. წერეთელი		მასშტაბი 1:300	ფურც. №: 6