

საერთო მიმოცვლის ვენტილაციის სისტემის პროექტი

სამედისინო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324

ჭამური ფართობი: 10516.75



ქ. თბილისი, გარი გაბრიელ სალოსის ქ. N126

თბილისი
2024 წ.

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85

სამედიცინო ცენტრი

ს/კ 03.01.22.324

განმარტებითი ბარათი

საერთო მიმოცვლის ვენტილაციის სისტემა

საგანგებო სიბუციების მართვის სამსახურის მიწერილობის საფუძველზე, ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 სამედიცინო ცენტრის შენობაში განხორციელდა არსებული საერთო მიმოცვლის ვენტილაციის ბანკუთვნილ ჰაერსატარებში სახანძრო დამკვრების მოწყობის პროექტირება.

სახანძრო დამკვრების მოწყობის აუცილებლობა გამოიხატება იმაში, რომ შენობაში ხანძრის დაფიქსირების შემთხვევაში, ჰაერსატარების ტრასების მეშვეობით, არ მოხდეს კვამლის გადადინება ერთი ფონიდან/სართულიდან მეორეში.

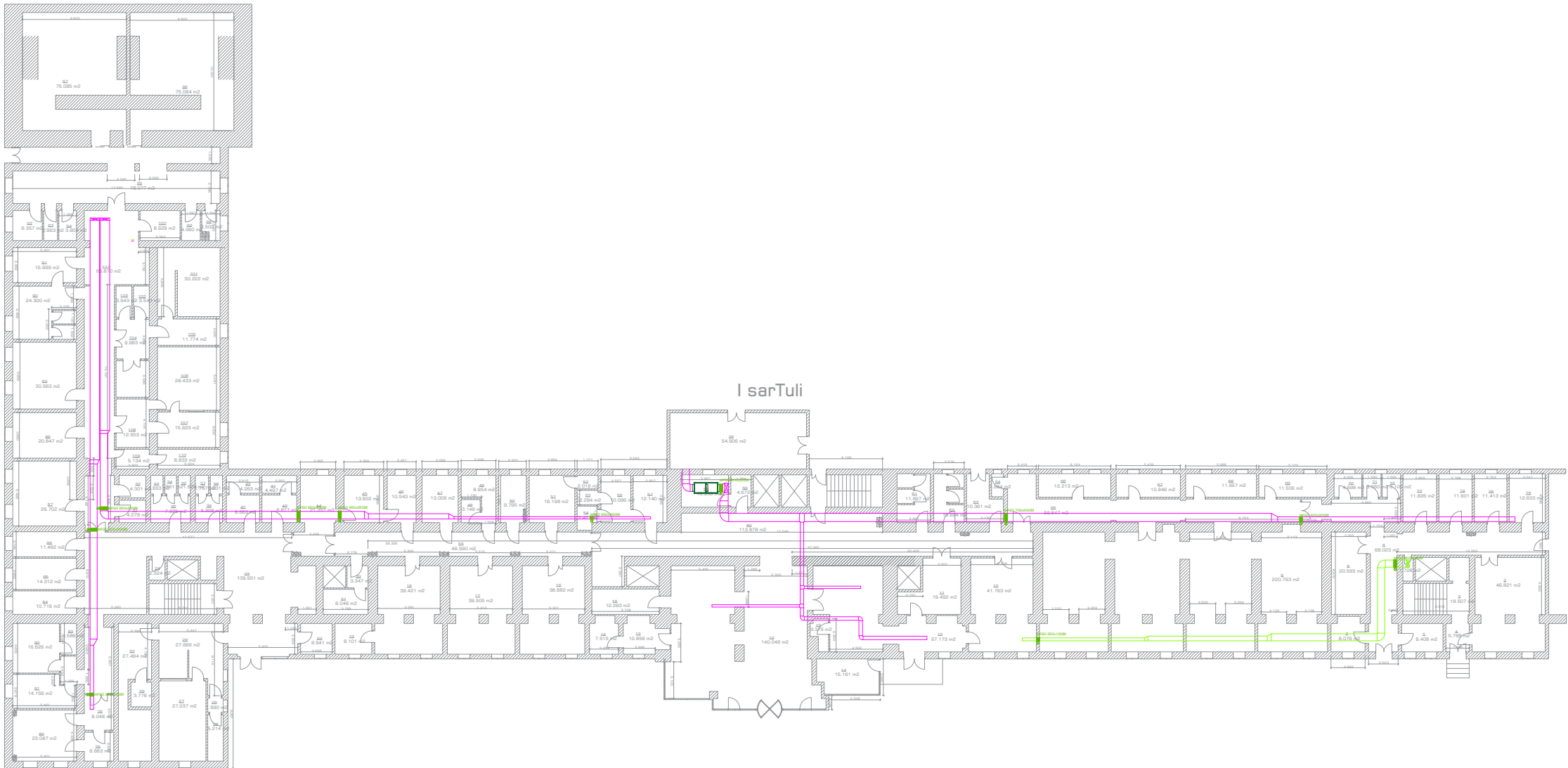
სახანძრო დამკვრები გათვალისწინებულია დერეფნებში სამედიცინო განყოფილებების ბაგეოფ მიჯნებზე, რათა არ მოხდეს ერთი განყოფილებიდან მეორეში კვამლის გადადინება. სართულებს შორის, რათა თავიდან ავიცილოთ კვამლის გავრცელება შენობის სართულებზე.

დამატებების მიერ ხანძრის დაფიქსირების შემთხვევაში უნდა გამოირთოს საერთო მიმოცვლის ვენტილაცია, და ჩაიხუროს დამკვრები შენობის იმ სართულზე, სადაც დაფიქსირდება ხანძარი/კვამლი.

შენიშვნა: ვინაიდან სამედიცინო ცენტრს არ მოეპოვება საერთო მიმოცვლის ვენტილაციის პროექტი, დამკვრების მოწყობის პროექტი შესრულებულია ობიექტზე ვიზიტით და ადგილზე ჰაერსატარების ტრასების შესწავლით. აღნიშნულიდან გამომდინარე შემსრულებელმა კომპანიამ უნდა გაითვალისწინოს ის გარემოება, რომ მოცემულ პროექტსა და რეალურ სიტუაციას შორის შესაძლებელია იყოს მცირედი სხვაობა. გასათვალისწინებელია შესრულების დროს სადამონტაჟო მონაკვეთებში შესაფუთი და სამაბრი მასალების რაოდენობები.

შენობის დერეფნის ბარკვეულ ნაწილებში ტიხრების თავზე, შეკიდულ ფარში გამავალი საინჟინრო კომუნიკაციების გარშემო არის ღიობები, აუცილებელია ღიობები შეივსოს 1 სთ-იანი ცეცხლმედეგი მასალით.

საერთო მიმოცვლის ვენტილაციის ჰაერსატარების ტრასები ადგილზე შესწავლილია დამკვეთის წარმომადგენელთან ერთად და პროექტი შესრულებულია მასთან კომუნიკაციითა და ჩართულობით.



I სართულის
გეგმა

საერთო მიმოცვლის ვანტილაციის
სისტემის პროექტი

პრობლემა	დასახელება
	მოდიფიკირებული ვანტილაციის
	გამოწვევი ვანტილაციის
	სახანძრო დამცვერი

შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

სამშენებლო-სამშენებლო

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



საპროექტო სამსახური
შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

18 | 06 | 2024
თარიღი

A3
ფორმატი

1:450
მასშტაბი

1.2
გვერდი

საერთო მიმოცვლის პენტილაჯიის
სისტემის პროექტი

პრობითი | დასახელება

მოდინებითი ჰაერსაბარო

გამწევი ჰაერსაბარი

 MFSD | სახანძრო დამცვერი

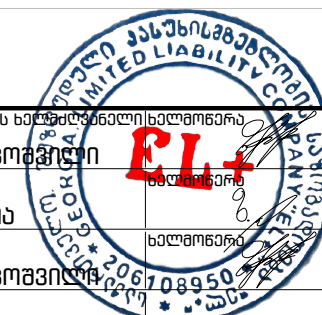


დაკავშირებულია:

შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამედიცინო ცენტრი"

საგუბერნიო ცენტრი

ქ.ქუთაისი, ჯავახიშვილის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



საპროექტოს ხელმძღვანელი/ხელმოწერა

ფ. შიფიკოშვილი
შეასრულა


ფ. შვანია	გ.
გვამონა	ხელმოწერა

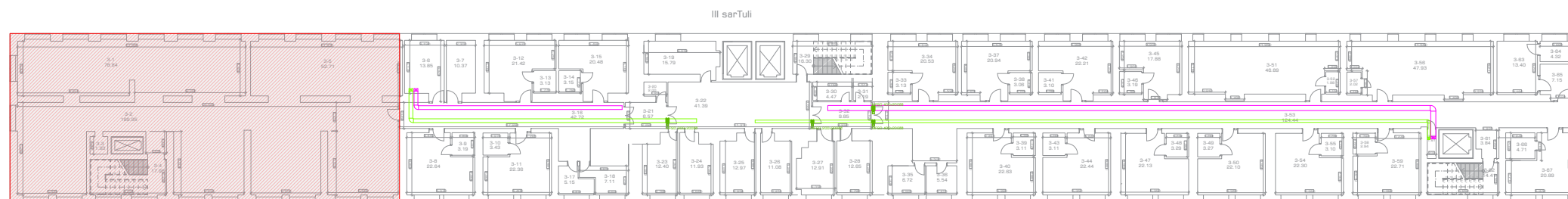
ფ. გიგოკოშვილი

18 | 06 | 2024 REV. 1

სიჩქარე	კაპიტალი	
A3	1:450	1.3
ფორმები	მასშტაბი	მპროექტი

საერთო მიმოცვლის ვენტილაციის
სისტემის პროექტი

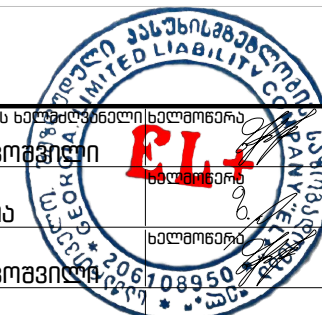
პროგრესი აღნიშვნა	დასახელება
	მოძინებითი ჰეარსაბარი
	ბამროვი ჰეარსაბარი
	სახანძრო დამკერი



დაბავთი:
შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამედიცინო ცენტრი"

საზღაფიციწო ცენტრი

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



საპროექტო სამართლებრივი ხელშეკრულება

ფ. შიშკოვსკილი
მხარეობა **ნაღებინძონი**



ფ. ჰაზანი
მხარეობა **ხელმოწერა**

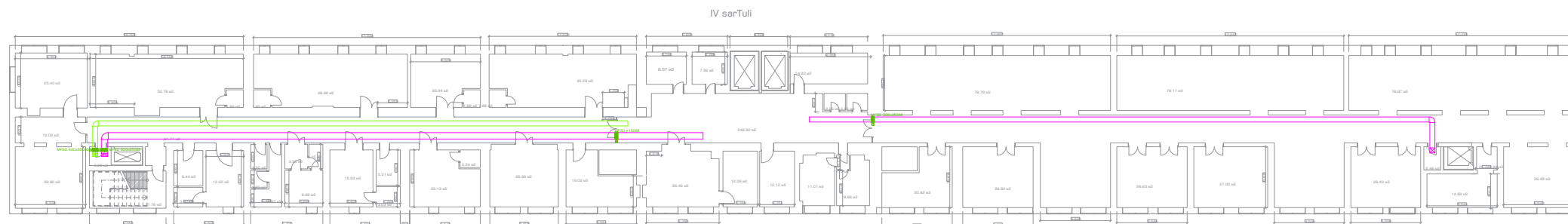
ფ. შიშკოვსკილი

18 06 2024	REV. 1
თარიღი	რევიზია

A3 ფორმატი	1:450 მასშტაბი	1.4 ბჰარდი
---------------	-------------------	---------------

საერთო მიმოცვლის პენტილაციის
სისტემის პროექტი

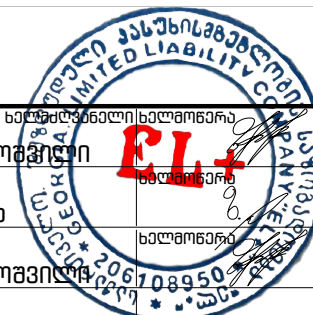
პროგრამით აღნიშვნა	დასახელება
	მოღონებითი ჰეარსატარი
	ბეგმოვი ჰეარსატარი
	სახანძრო დაგვერი



შპს "დასავლეთი სუბარტიველოს
სამედიცინო ცენტრი"

საზღაპრო ცენტრი

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



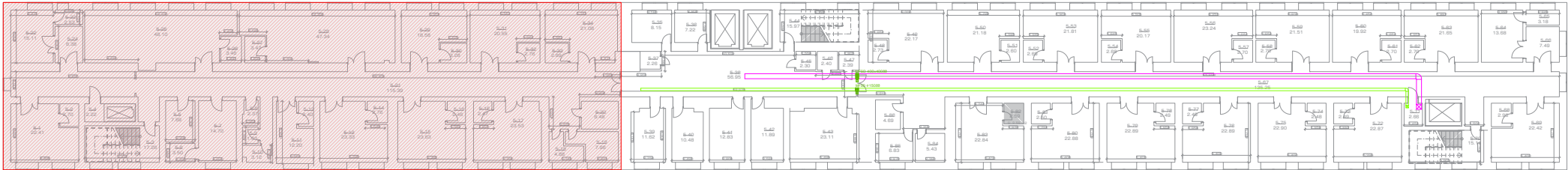
საერთაშორისო ხელშეკრულებები	ხელმოწერა
ფ. შიშვიკოშვილი	EL+
შეასრულა	ხელმოწერა
ფ. შვანიძე	
შეამოწმა	ხელმოწერა
ფ. შიშვიკოშვილი	

18 06 2024	REV.1
თარიღი	რევიზია

A3 ფორმატი	1:450 მასშტაბი	1.5 ბვერდი
---------------	-------------------	---------------

პრობითი აღნიშვნა	დასახელება
<div></div>	მოდიფიკირებული ჰაერსატარი
<div></div>	ბაზოვი ჰაერსატარი
<div>MFSD</div>	სახანძრო დაზვერვა

V sarTuli



დასახელება:
შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

სამშენებლო-სამშენებლო

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



სამშენებლო-სამშენებლო	სამშენებლო-სამშენებლო
გ. გიგოშვილი	სამშენებლო-სამშენებლო
გ. შვენი	სამშენებლო-სამშენებლო
გ. გიგოშვილი	სამშენებლო-სამშენებლო

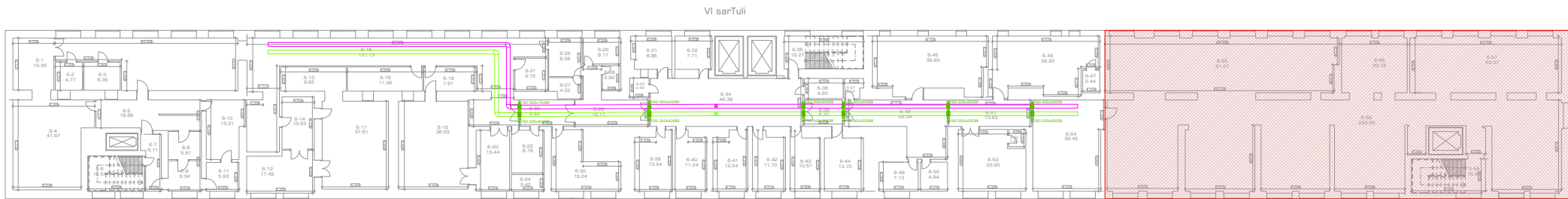
18 | 06 | 2024 | REV. 1
თარიღი რევიზია

A3 ფორმატი	1:450 მასშტაბი	1.6 გვერდი
---------------	-------------------	---------------

VI სართულის
გეგმა

საერთო მიმოცვლის კანდიდატის
სისტემის კროვეტი

პრობითი ალეგანა	დასახელება
<div></div>	მოდიფიკირებული კანდიდატი
<div></div>	გამოყენებული კანდიდატი
<div>MFSO</div>	სახანძრო დამცვერი



შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

სამშენებლო-სამშენებლო

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



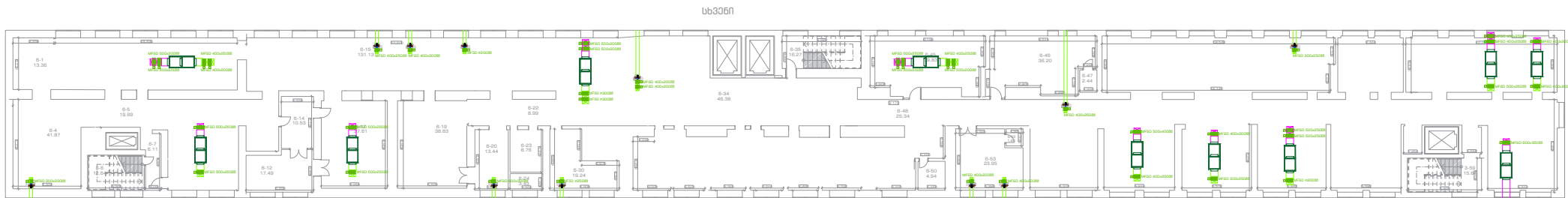
საპროექტო სამსახური
შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

18 | 06 | 2024
თარიღი

A3
ფორმატი

1:450
მასშტაბი

1.7
გვერდი



სხ3361
გეგმა

საერთო მიმოცვლის კანდიდატის
სისტემის პროექტი

პროექტი ალეგზან	დასახელება
	მოდიფიკაციის კანდიდატი
	გამოყენების კანდიდატი
	სახანძრო დამცვერი

დასახელება:
შპს "დასავლეთი საქართველოს
საშენიანო კომპანია"

საშენიანო კომპანია

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



საპროექტო საშენიანო კომპანია
შპს-ს
გ. შენიანობის
შენიანობა
გ. შენიანობის
გ. შენიანობის

18 | 06 | 2024
თარიღი

1:450
მასშტაბი

1.8
მეტრი



საპარ ვენტილაციის სისტემის სპეციფიკაცია
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85

N	დასახელება	სპეციფიკაცია	ერთეული	რაოდენობა
1	დამკვერები			
1.1	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	1250x350	ცალი	1
1.2	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	800x300	ცალი	1
1.3	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	800x200	ცალი	2
1.4	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	700x200	ცალი	2
1.5	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	650x250	ცალი	4
1.6	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	600x350	ცალი	1
1.7	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	600x300	ცალი	1
1.8	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	600x200	ცალი	2
1.9	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	500x400	ცალი	1
1.1	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	500x250	ცალი	9
1.12	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	500x200	ცალი	7
1.13	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	450x200	ცალი	1
1.14	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	400x400	ცალი	1
1.15	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	400x250	ცალი	7
1.16	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	400x200	ცალი	17
1.17	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	300x300	ცალი	1
1.18	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	300x250	ცალი	3
1.19	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	300x200	ცალი	10
1.20	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	250x200	ცალი	1
1.21	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	250x100	ცალი	1
1.22	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	200x200	ცალი	6
1.23	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	200x150	ცალი	1
1.24	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	150x150	ცალი	2
1.25	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	Ø300	ცალი	2
1.26	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	Ø250	ცალი	1
1.27	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	Ø200	ცალი	2
1.28	მოთორიგებული სახანძრო დამკვერები	Ø150	ცალი	2

სახანძრო-საგანგაშო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი

სამედისინო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



ქ. თბილისი, ბერი ბაბრიაშვილის ქ. N126

თბილისი
2024 წ.

ბანმარტებიტი ბარათი

სახანძრო საბანგაშო სისტემა (სიბნელიზაცია)

მოცემულ შენობაში გათვალისწინებულია ავტომატური სახანძრო საბანგაშო სისტემა (სამისანგარტო), სისტემა მოიცავს:

- 1) კვამლის დეტექტორებს (აღმოჩენებს)
- 2) თბურ დეტექტორებს (აღმოჩენებს)
- 3) საბანგაშო ხელის ღილაკებს
- 4) საბანგაშო ხმოვან სირენებს (თექსტური და ვიზუალური შეტყობინების ფუნქციით)
- 5) შემსვლელ/გამომსვლელ(ი/ო) მოდულებს
- 6) მართვის პანელს

1) კვამლის დეტექტორები გათვალისწინებულია შენობის ძირითად სივრცეებში, კვამლის დეტექტორი ამოქმედდება მხოლოდ კვამლის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააუქმურებს სახანძრო საბანგაშო სისტემას, შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა. კვამლის დეტექტორები განთავსდება ყარზე პროექტში მითითებულ ნაწილებში.

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

2) თბური დეტექტორი გათვალისწინებულია შენობის ისეთ სივრცეში სადაც დამძვარის საშიშროებაა. თბური დეტექტორი ამოქმედდება თემპერატურის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააუქმურებს საბანგაშო სისტემას, შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა.

3) საბანგაშო ღილაკები განთავსდება შენობის სავაჭაუხიო გზებზე, გასასვლელებში და თავშეყრის ადგილებში, ხელის ღილაკი წარმოადგენს სახანძრო საბანგაშო სისტემის მუშაობის ამოქმედების მუშაობას, ხელის ღილაკის ამოქმედების შემთხვევაში გააუქმურდება სახანძრო საბანგაშო სისტემა რაც თავის მხრივ ამოქმედებს საბანგაშო სირენებს და მოხდება ინფორმაციის გადაცემა მთავარ მართვის პანელზე. ხელის ღილაკები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.5მ. ± 0.1მ -ის დიაპაზონში.

4) საბანგაშო ხმოვანი სირენები განთავსებულია მთლიან შენობაში ისე რომ განგაშის შემთხვევაში უზრუნველყოს ნებისმიერ ადგილას მყოფი ადამიანის ინფორმირება, ისინი ამოქმედდებიან მთავარი მართვის პანელიდან განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში. სირენები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.8მ-2.2მ -ის დიაპაზონში. აღსანიშნავია რომ პროექტში გათვალისწინებულ სირენებს ასევე აქვთ ვიზუალური და თექსტური შეტყობინების საშუალება, არანაკლებ 97დბ 1 მეტრზე.

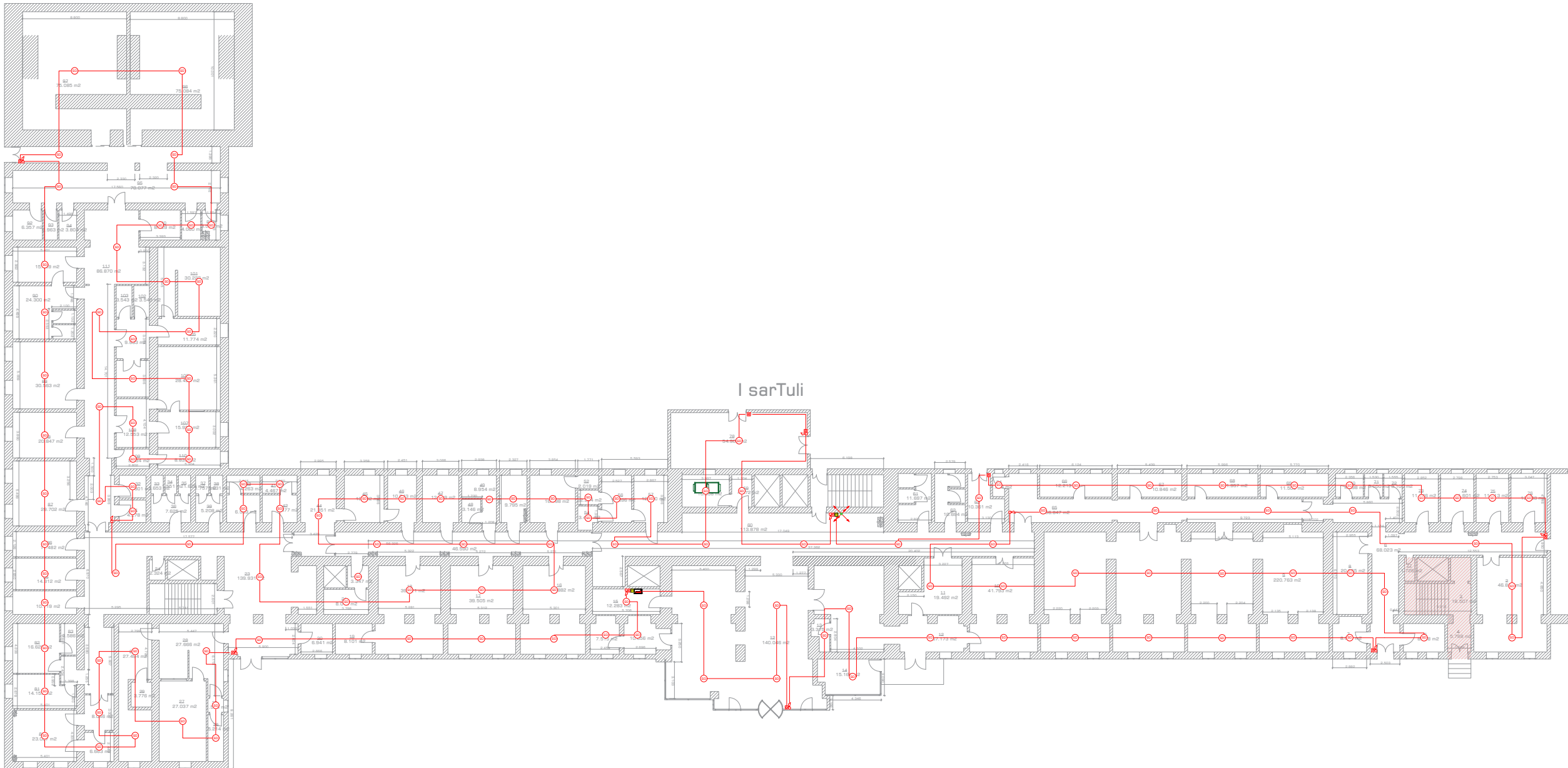
5) შემსვლელ/გამომსვლელი (ი/ო) მოდულები გათვალისწინებულია ისეთ დანადგარებთან და მოწყობილობებთან სანიდანაც ინფორმაცია უნდა მივიღოთ ან გავცეთ, სახანძრო უსაფრთხოების მართვის სცენარიდან გამომდინარე.

6) მთავარი მართვის სისტემა იქნება სამისანგარტო, რაც გულისხმობს რომ თითოეულ მოწყობილობას ექნება ინდივიდუალური მისანგარტი, რაც თავის მხრივ უზრუნველყოფს განგაშის ან დაფიქსირების შემთხვევაში ზუსტი ადგილის ინფორმირებას. მართვის პანელს გააჩნია GSM მოდულის ჩაშენების შესაძლებლობა.

შენიშვნა: საბანგაშო სიტუაციის შეფენის შემთხვევაში დამკვეთმა უნდა უზრუნველყოს შენობაში სამომხმარებლო დენის ავტომატურად გათიშვის სისტემის მოწყობა და დატოვოს ძაბვის ქვეშ მხოლოდ საბანგაშო სიტუაციებისთვის მნიშვნელოვანი ელ. კვანძების კვება.

- დეტექტორების დასვვის ფართობი 50მ²-100მ²-მდე.
- დეტექტორების განლაგება გათვალისწინებულია NFPA 72 სტანდარტის მიხედვით.
- დეტექტორები დასვლილებულია კედლიდან მაქსიმუმ 4,5 მეტრით, ორ დეტექტორს შორის მაქსიმალური მანძილია 9 მეტრი.
- დეტექტორების განლაგებისას გათვალისწინებულია შენობის კონსტრუქციები, მათ შორის რიგვლები და თიხრები, რის მიხედვითაც დეტექტორების განლაგება ხდება ინდივიდუალურად.
- სახანძრო საბანგაშო სისტემას გააჩნია ჩაშენებული სათადარიგო კვების წყარო (აკუმულატორები) რომელიც განთავსდება მთავარ მართვის პანელთან.

სახანძრო სისტემების პროექტები შესრულებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული ინფორმაციისა და საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით.

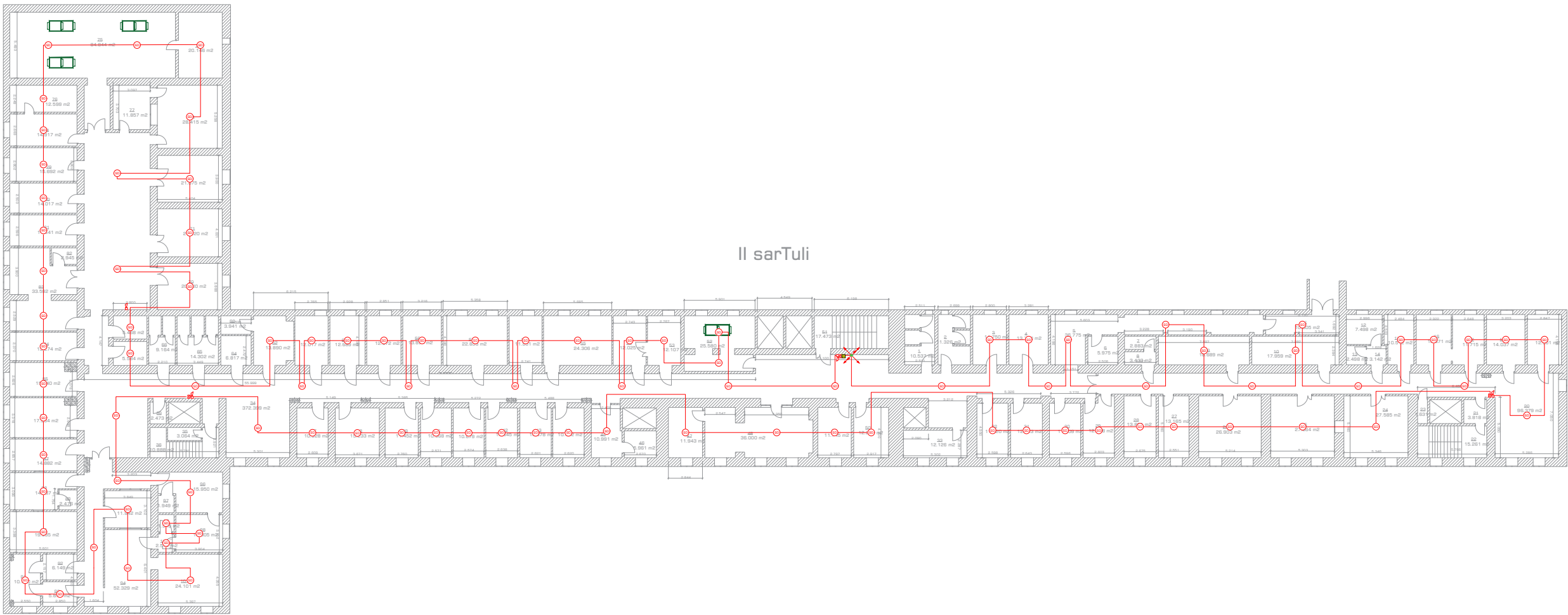


I სართულის გეგმა	
სახანძრო-საგანგებულო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი	
პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	მართვის პანელი
	სამისამართო კვანძის დამუშავებელი
	სახანძრო სირენა
	სახანძრო ლილაკი/გაზით ეროზიის დაწყობების ლილაკი
	გამსვლელ/გამომსვლელი მოდული
	სახანძრო სადენი JE-H(STH FE180 1*2*O.8+O.4MM
	სადენის მიმართულება გვერით
	სადენის მიმართულება ევკვით
	ევემოდან ამოსული სადენი
	გვემოდან ჩამოსული სადენი

დაგვამით:
შპს "დასავლეთი საქართველოს სამედდინგო სერვისი"
სამედდინგო სერვისი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 ს/კ: 03.01.22.324



დირექტორი		
ლ. მუხომბერიძე		
შეამოწმა		
ი. ბერიძე		
შეამოწმა		
ფ. შიგინიძე		
2026108950		
19 06 2024		
REV.1		
თარიღი		
რევიზია		
A3	1:400	2.3
ფორმატი	მასშტაბი	გვერდი



II სართულის
გეგმა

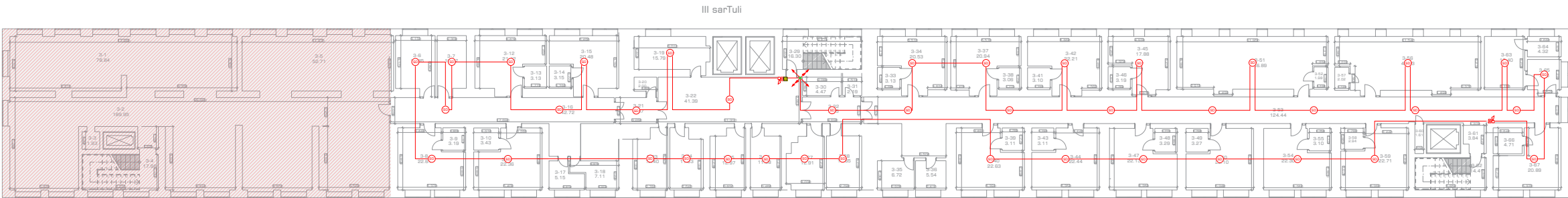
სახანძრო-საგანგებო სიგნალიზაციის
სისტემის პროექტი

პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	სამსახურით კვანძის დეტექტორი
	სახანძრო სირენა
	სახანძრო ლილაკი/განთი ქრობის დაყოვნების ლილაკი
	გამსვლელ/გამომსვლელი გოდული
	სახანძრო სადენი JE-H(SNH FE180 1*2*0.8+0.4MM
	სადენის მიმართულება გვერით
	სადენის მიმართულება ევვერით
	ევერთან ამოსული სადენი
	გვერდთან ჩამოსული სადენი

დაგვით:
შპს "დასავლეთი საქართველოს სამედისინო ცენტრი"
სამედისინო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 ს/კ: 03.01.22.324



საქართველოს ლ. ვახუშტის შეასრულა ი. ბირო გამოწმდა გ. გიგინეიშვილი					
19 06 2024			REV. 1		
თარიღი			რევიზია		
A3 ფორმატი		1:400 მასშტაბი		2.4 გვერდი	



III სართულის
გეგმა

სახანძრო-საგანგებო სიგნალიზაციის
სისტემის პროექტი

პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	სამსახურით კვანძის დამუშავება
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	სახანძრო ლილაკი/განათი ქრომის დაყვანების ლილაკი
	განათი/განათი/განათი განათი
	სახანძრო სადენი JE-H(ISTH FE180 1*2*0.8+0.4MM
	სადენის მიმართულება გვერდით
	სადენის მიმართულება კვეთით
	გვერდითი ანგარიშის სადენი
	გვერდითი ანგარიშის სადენი

დასახელება:

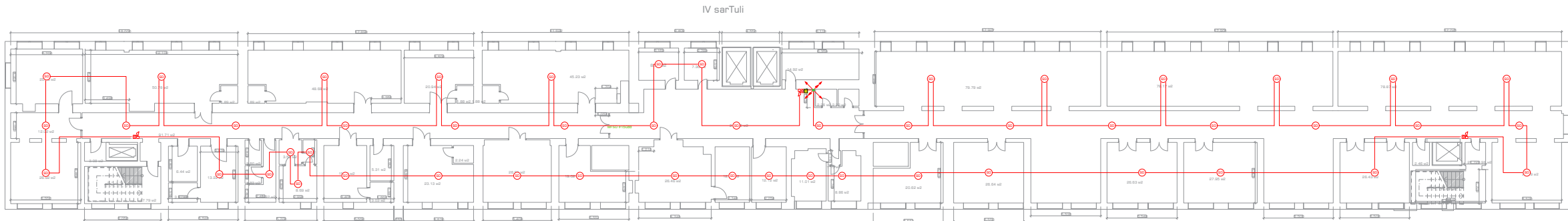
შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

სამშენებლო-სამშენებლო

ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი		
ლ. მუხომბერიძე		
შეასრულა		
ი. ბერიძე		
შეამოწმა		
გ. გიგინეიშვილი		
06108950		
19 06 2024		REV.1
თარიღი		რევიზია
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	2.5 პაგინი



IV სართულის
გეგმა

სახანძრო-საგანგებო სიგნალიზაციის
სისტემის პროექტი

პრობითი აღნიშვნა	დასახელება
SD	სამსაგარტო კვანძის დამკვეთი
⚡	სახანძრო სიგნალიზაცია
⬢	სახანძრო ლილაკი/განათი ქრომის დაყვანების ლილაკი
I/O	გამსვლელ/გამოსვლელი გოდული
—	სახანძრო სადენი JE-H(STH) FE180 1*2*0.8+0.4MM
↗	სადენის მიმართულება გვერდით
↘	სადენის მიმართულება ქვევით
↗↘	ქვემოდან ამოსული სადენი
↘↗	გვერდითი ჩამოსული სადენი

დაგეგმით:

შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო-სამშენებლო"

სამშენებლო-სამშენებლო

ქ.თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/პ: 03.01.22.324



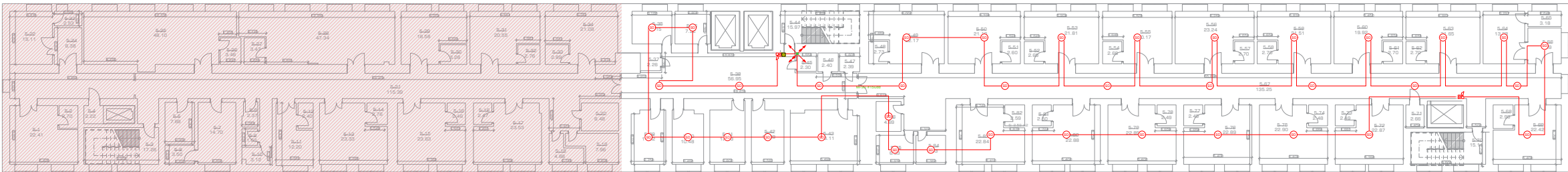
დირექტორი	შპს "დასავლეთი საქართველოს სამშენებლო-სამშენებლო"	
შეასრულა	ლ. მუხომბერიძე	
გამოწმდა	ი. ბერიძე	
გ. გიგინეიშვილი	გ. გიგინეიშვილი	
19 06 2024	REV.1	
თარიღი	რევიზია	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	2.6 გვერდი

V სართულის
გეგმა

სახანძრო-საგანგებო სიგნალიზაციის
სისტემის პროექტი

პროექტის აღნიშვნა	დასახელება
SD	სამსახურით კავშირის დეტექტორი
🔦	სახანძრო სირენა
🔴	სახანძრო ლილაქი/განთი ქროლის დაყოვნების ლილაქი
I/O	გამსვლელ/გამოსვლელი გოდული
—	სახანძრო სადენი JE-H(SNH FE180 1*2*0.8+0.4MM
↗	სადენის მიმართულება გვერით
↘	სადენის მიმართულება ქვევით
↗↘	ქვემოდან ამოსული სადენი
↘↗	გვერდიდან ჩამოსული სადენი

V sarTuli



დასახელება:

შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენიშნო ცენტრი"

სამშენიშნო ცენტრი

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი

ლ. ყუბურაძე

შეასრულა

ი. ბირო

შემოწმდა

გ. გიგინეიშვილი

19 | 06 | 2024

თარიღი

REV.1

რევიზია

A3

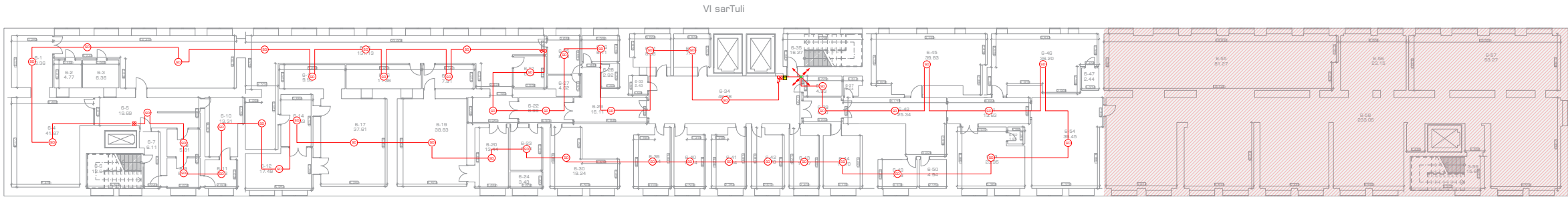
ფორმატი

1:400

მასშტაბი

2.7

გვერდი

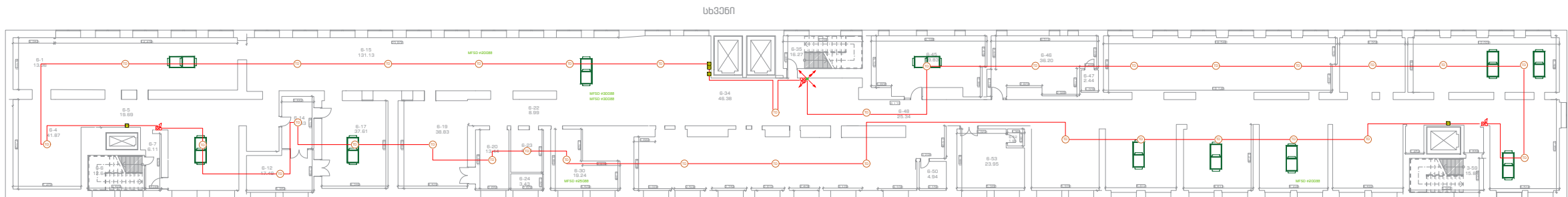


VI სართულის გეგმა	
სახანძრო-საგანგებო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი	
პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	სამსახურით კვანძის დამუშავება
	სახანძრო სიგნალიზაცია
	სახანძრო ლილაქი/გაზით ქრომის დამუშავების ლილაქი
	გამსვლელ/გამომსვლელი გოდული
	სახანძრო სადენი JE-H(STH) FE180 1*2*0.8+0.4MM
	სადენის მიმართულება გვერდით
	სადენის მიმართულება ქვევით
	ქვემოდან ამოსული სადენი
	გვერდითი ჩამოსული სადენი

დამკვეთი:
შპს "დასავლეთი საქართველოს სამშენიშენო ცენტრი"
სამშენიშენო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი		
ლ. მუხომეძე		
შეასრულა		
ი. ბერი		
გ. გიგინეიშვილი	19 06 2024	
თარიღი	REV. 1	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	2.8 გვერდი

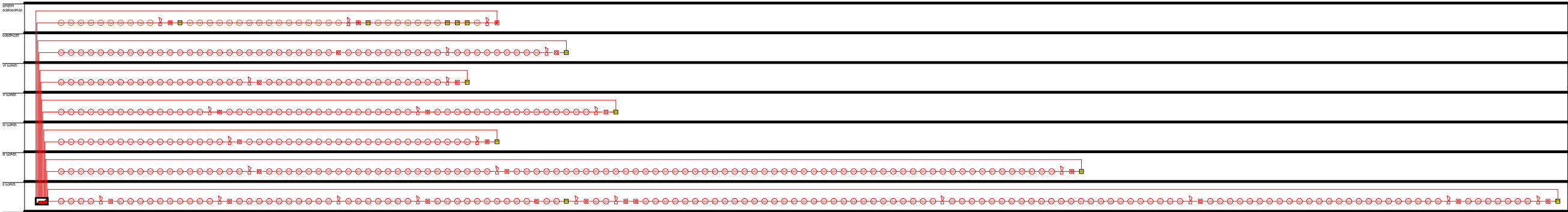


სახპრავის სართული	
სახპრავი-სახპრავი სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი	
პროექტი აღნიშვნა	დასახელება
	სახპრავი კვანძის დამკვეთი
	სახპრავი სიგნალიზაცია
	სახპრავი ლიფტ/გამართ ქრომის დამკვეთის ლიფტები
	გამართ/გამართ/გამართ გამართ
	სახპრავი სადენი JE-H(SNH) FE180 1*2*0.8+0.4MM
	სადენის მიმართულება გვერდით
	სადენის მიმართულება ქვევით
	ქვევითა და სადენი
	გვერდითა და სადენი

დასახელება:
შპს "დასახელება საპროექტო სამშენიშნო ცენტრი"
სამშენიშნო ცენტრი
ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი		
ლ. მუხრანელი		
შეასრულა		
ი. ბერი		
გ. გიგინეიშვილი		
19 06 2024	REV.1	
თარიღი	რევიზია	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	2.9 გვერდი



სტრუქტურული ნახაზი

სახანძრო-საგანგაშო სიგნალიზაციის სისტემის პროექტი

პროექტის აღნიშვნა

დასახელება

მართვის პანელი

სამსახურით კვანძის დეტალი

სამსახურით კვანძის დეტალი

სახანძრო სირენა

სახანძრო ლილაკი/გაზით ღრუბლის დაყვანის ლილაკი

გამსვლელ/გამომსვლელი მოდული

სახანძრო სადენი JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.4MM

სადენის მიმართულება გვერდით

სადენის მიმართულება ქვევით

ქვევითა და ზევით სადენი

გვერდითა და ზევით სადენი

დაზღვევა:

შპს "დასავლეთი საქართველოს სამედიცინო ცენტრი"

სამედიცინო ცენტრი

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/პ: 03.01.22.324

დირექტორი

ლ. მუხომბერიძე

შეასრულა

ი. ბერიძე

გ. გიგინეიშვილი

19 | 06 | 2024

თარიღი

რევიზია

1

2.10

გვარდი

ევაკუაციის მართვის და ავარიული განათების სისტემის პროექტი

სამედიცინო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/კ: 03.01.22.324



ქ. თბილისი, ბერი ბაბრიალ სალოსის ქ. N126

თბილისი
2024 წ.

განმარტებითი ბარათი

ადამიანთა ევაკუაციის მართვისა და ავარიული განათების სისტემა

ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემა, ავარიული განათება გათვალისწინებულია შენობის ძირითად სივრცეებში და ემსახურება ხანძრის ან საბანგებო მდგომარეობის შემთხვევაში ხალხის სწრაფ და ეფექტურ ევაკუაციას შენობიდან, სანათები ჩაერთვება შენობის ძირითადი დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში, სანათები ავტომატურად გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე) რომლების ჩაშენებულია თითოეულ სანათში. სანათებმა უნდა უზრუნველყოს სავალი გადმოქროის 11 ლუმენით განათება 90 წუთის განმავლობაში.

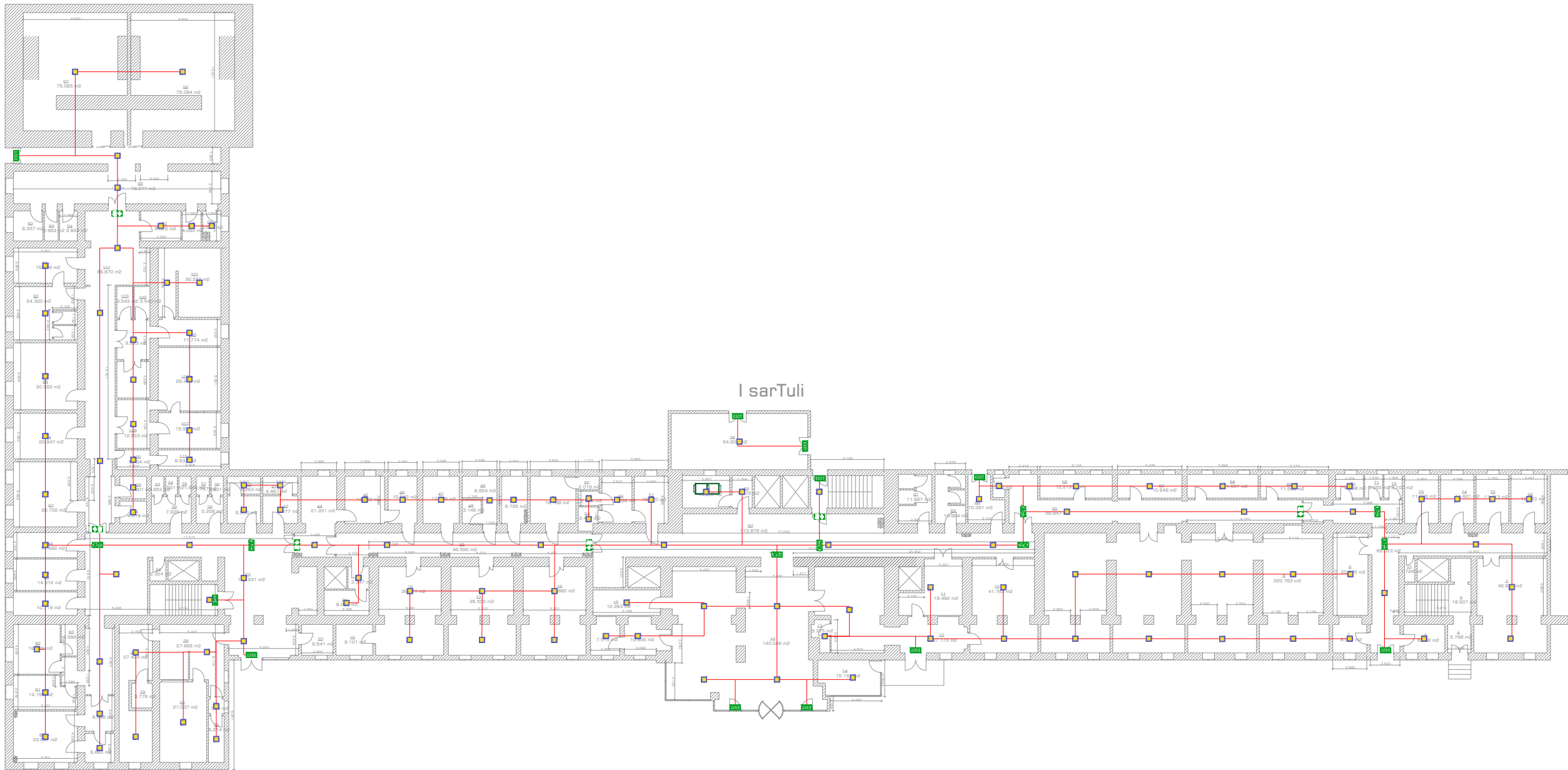
გასასვლელებთან დაყენდება "EXIT"-იგივე "გასასვლელის" მანეთობელი მანიშნებლები. გასასვლელის მანიშნებლები იქნება მუდმივად ჩართული, დენის გათიშვის ან/და დეტექტორის მიერ ხანძრის დაფიქსირების შემთხვევაში ისინი გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე) რომლების ჩაშენებულია თითოეულ მანიშნებელში და განათებას 90 წუთის განმავლობაში.

"EXIT" ნიშანი განთავსებულია ყველა გასასვლელის თავზე, რომლის განკუთვნილია საბანგებო სიბუხეებში გამოსაყენებლად.

"საევაკუაციო გასასვლელის მიმართულება კიბეებზე ფავით ან ქვევით" ნიშნები განთავსებულია საევაკუაციო კიბეების ფავით ან მიმდებარედ კედლებზე და მიუთითებს მოძრაობის მიმართულებას ფავით ან ქვევით.

"მარჯვნივ, მარცხნივ, პირდაპირ" საევაკუაციო გასასვლელის მიმართულების ნიშნები განთავსებულია შენობის კედლებზე ან/და საევაკუაციო გზაზე და მიუთითებს გადაადგილების მიმართულებას საევაკუაციო (EXIT) გასასვლელისაკენ.

შენიშვნა: დაგკვეთის მიერ მოწოდებული ინფორმაციისა და საპროექტო დავალების მიხედვით, სახანძრო უსაფრთხოების პროექტი შესრულებულია მხოლოდ შენობაში არსებული სტელაჟებისთვის განკუთვნილი კონკრეტული ზონისთვის.



I სართულის
გეგმა

ევაკუაციის მართვის და ავარიული
განათების სისტემის პროექტი

პრობითი აღნიშვნა	დასახელება
	ავარიული სანთი
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	დენის არსაბულებადი სადენი

დავალი:

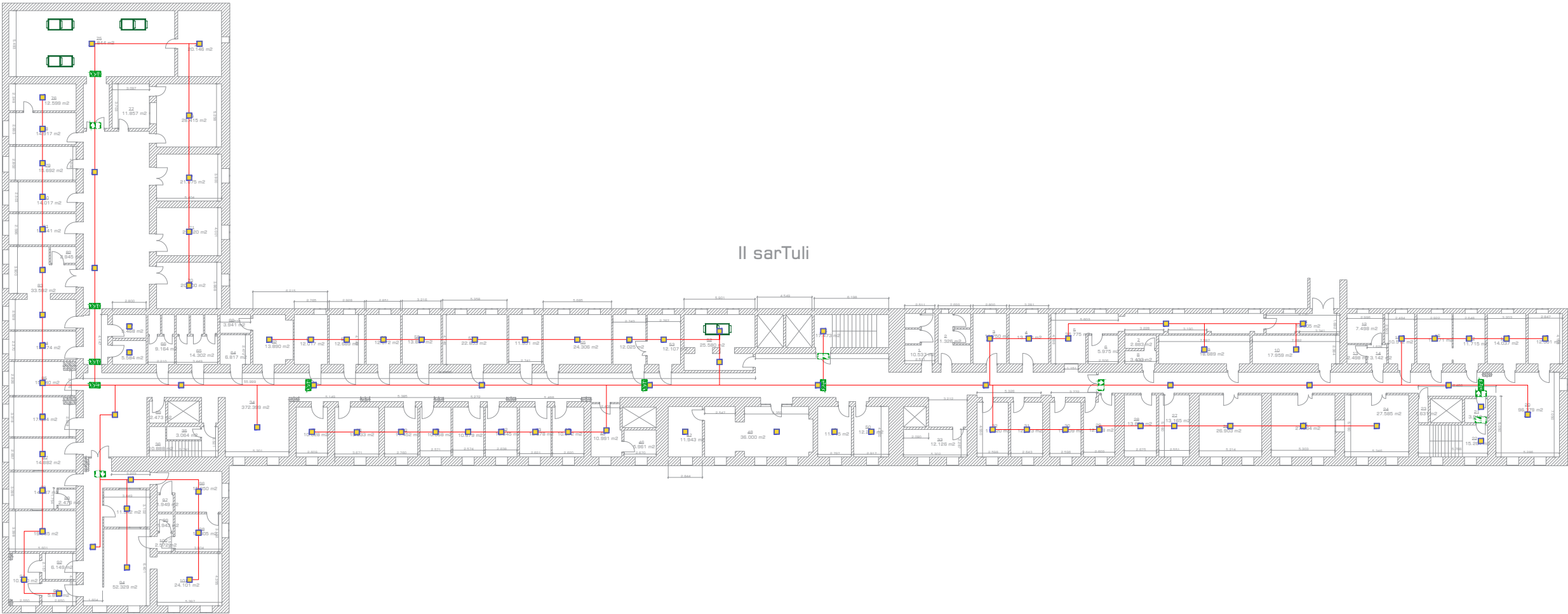
შპს "დასავლეთი საქართველოს
სამშენებლო ცენტრი"

სამშენებლო ცენტრი

ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი		
ლ. ჭაბუკიძე		
შეასრულა		
ი. ბერი		
შეამოწმა		
ბ. გიგინეიშვილი		
06108950		
19 06 2024	REV. 1	
თარიღი	რევიზია	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	3.2 გვერდი



II სართულის
გეგმა

ევაკუაციის მართვის და ავარული
განათების სისტემის პროექტი

პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	ავარული სანათი
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	დენის არაბალებადი სადენი

დამკვეთი:

შპს "დასავლეთ საქართველოს
სამშენიშენო ცენტრი"

სამშენიშენო ცენტრი

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. №85
ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი

ლ. ყუბურაძე

შეასრულა

ი. ბირო

შეამოწმა

გ. ყიფიკოშვილი

19 | 06 | 2024

თარიღი

REV. 1

რევიზია

A3

ფურცელი

1:400

მასშტაბი

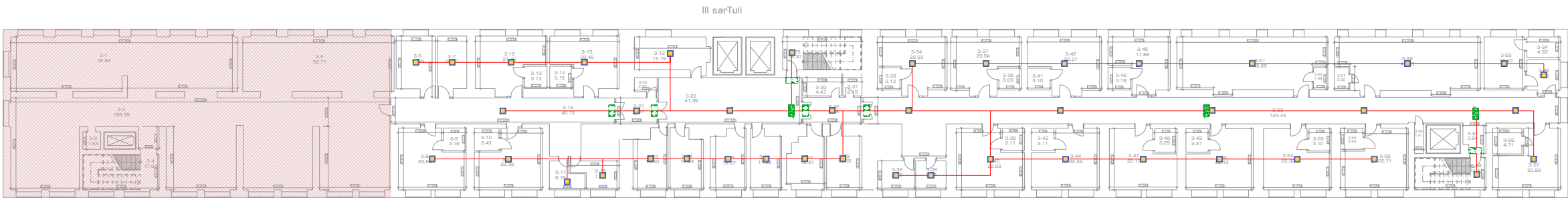
3.3

ბეჭედი

III სართულის
გეგმა

ევაკუაციის მართვის და ავარიული
განათების სისტემის პროექტი

პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	ავარიული სანათი
	საევაკუაციო მასასვლელების მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელების მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელების მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელების მიმართულების განიშნაობა
	დენის არაბალბადი საფარი



დავალი:

შპს "დასავლეთ საქართველოს
სამშენიშენო ცენტრი"

სამშენიშენო ცენტრი

ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85
ს/პ: 03.01.22.324

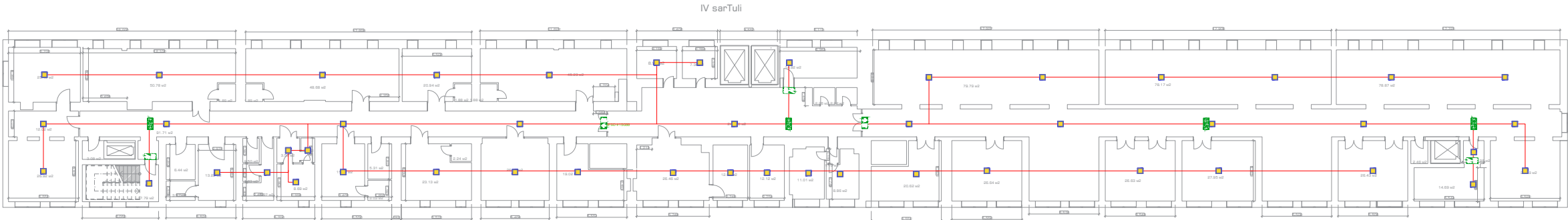


დირექტორი		
ლ. ფიქრიაშვილი		
შეასრულა		
ი. ბირო		
შეამოწმა		
ფ. ფიქრიაშვილი		
06108950		
19 06 2024	REV.1	
თარიღი	რევიზია	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	3.4 გვერდი

IV სართულის
გეგმა

ევაკუაციის მართვის და ავარიული
განათების სისტემის პროექტი






პროექტით აღნიშვნა	დასახელება
	ავარიული სანათი
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	დენის არაბალბადი საფარი



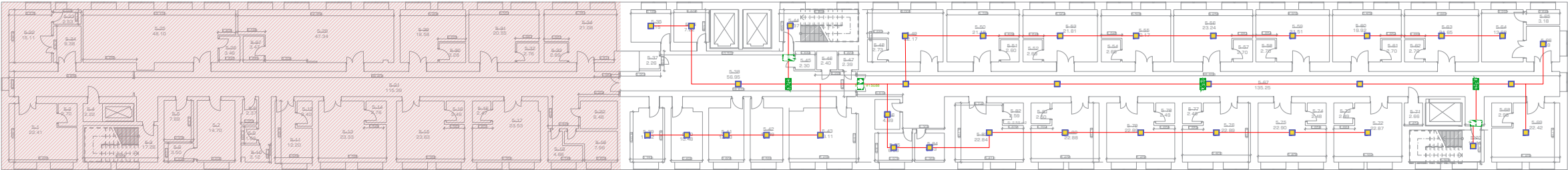
დაამუშავეს:
შპს "დასავლეთ საქართველოს სამშენიშენო ცენტრი"
სამშენიშენო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. №85 ს/პ: 03.01.22.324



საქართველოს რესპუბლიკის საგარეო ურთიერთობების მინისტროს საგარეო ურთიერთობების სამსახური		
დირექტორი ლ. მუხომეძე		
შეასრულა ი. ბირო		
შეამოწმა ფ. შიშკოშვილი		
2026.10.09		
19 06 2024	REV.1	
თარიღი	რევიზია	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	3.5 გვერდი

პრობითი აღნიშვნა	დასახელება
	ავარიული სანათი
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	დენის არაბალბადი სადენი

V სართული



დამკვეთი:
შპს "დასავლეთ საქართველოს სამშენიშენო ცენტრი"
სამშენიშენო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 ს/პ: 03.01.22.324



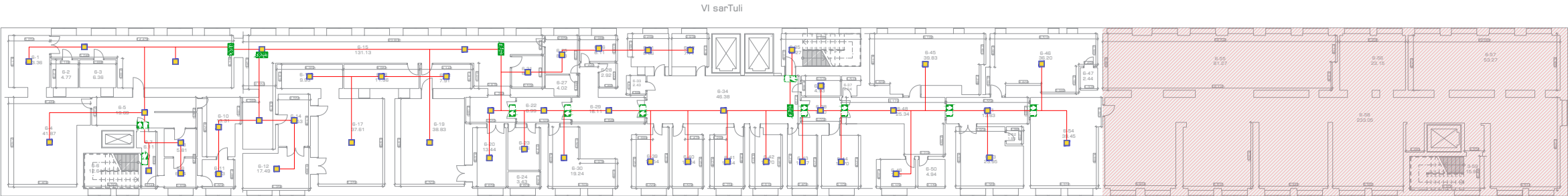
თერაპიული		
ლ. ვახუშტი		
შეასრულა		
ი. ბერი		
შეამოწმა		
გ. გიგინეიშვილი		
19 06 2024		REV. 1
თარიღი		რევიზია
A3	1:400	3.6
ფურცელი	მასშტაბი	გვერდი

პრობითი აღნიშვნა	დასახელება
	ავარიული სანათი
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	საევაკუაციო მასასვლელის მიმართულების განიშნაობა
	დენის არაბალბადი საფარი

დამკვეთი:
შპს "დასავლეთი საქართველოს სამედიცინო ცენტრი"
სამედიცინო ცენტრი
ქ. ქუთაისი, ჭავჭავაძის ქ. N85 ს/პ: 03.01.22.324



დირექტორი		
ლ. ჟამბურაძე		
შეასრულა		
ი. ბირო		
შეამოწმა		
ფ. შიშკოშვილი		
06108950		
19 06 2024	REV.1	
თარიღი	რევიზია	
A3 ფორმატი	1:400 მასშტაბი	3.7 გვარდი





სახანძრო-საგანგაშო სიგნალიზაციის სისტემის სპეციფიკაცია

#	დასახელება	სპეციფიკაცია	ერთეული	რაოდენობა
1	კაბელები			
1.1	სახანძრო კაბელი	JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი	მეტრი	6075
2	სახანძრო სიგნალიზაცია			
2.1	სამისამართო მართვის პანელი	არანაკლებ 2 მარყუქით, პანელს უნდა გააჩნდეს არანაკლებ 7 ინჩინი ეკრანი. მარყუჭე არანაკლებ 250 მისამართის დაერთების საშუალებით და არანაკლებ 100 ზონის შექმნის საშუალება. უნდა შეეძლოს დეტექტორების რეგულირება მართვის პანელიდან არანაკლებ 4 რეჟიმზე დღე-ღამის მიხედვით. ნორმების შესაბამისობა - EN54-2, EN54-4, EN54-21, EN-12094; პანელის ვიზუალურ-თექსტური და მართვის ნაწილი (MENU) უნდა იყოს ძარბოვანოვანი.	ცალი	1
2.2	სამისამართო კვანძის დეტექტორი	ავტომატური დამისამართებით; საშუალო ძაბვა $\leq 20...30 \geq Vdc$; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 350 μA ; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 10mA; კვანძის ალმორგენის არანაკლებ 3 მტრძნობელობა. ინტეგრირებული იზოლაციური. ნორმების შესაბამისობა - EN-54-7; EN-54-17; თემპერატურული რეჟიმი $\leq -5^{\circ}C... +40^{\circ}C \geq$.	ცალი	405
2.4	სამისამართო სამგარი ძირი	უწყვეტობის გადასართველი ფირფიტით, უზანავეი კონტაქტებით	ცალი	405
	სამისამართო თერმული დეტექტორი	ავტომატური დამისამართებით; საშუალო ძაბვა $\leq 19...30 \geq Vdc$; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 200 μA ; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 10mA; კვანძის ალმორგენის არანაკლებ 4 მტრძნობელობა. ინტეგრირებული იზოლაციური. ნორმების შესაბამისობა - EN-54-5; EN-54-17; დაბინძურების შესახებ ინფორმაციის მიწოდების საშუალება. თემპერატურული რეჟიმი $\leq -5^{\circ}C... +40^{\circ}C \geq$. დაცვის კლასი არანაკლებ IP40	ცალი	34
2.5	სამისამართო ხელის ღილაკი	სამისამართო. მრავალჯერადი გამოყენების, ულსტმასის გადამვირთვის ბასლებით; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 140 μA ; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 10mA; ნორმების შესაბამისობა - EN 54-11, EN 54-17.	ცალი	25
2.6	განათობელი სამისამართო სირენა	თვითდამისამართებით კვებას უნდა იღებდეს მარყუქიდან, ინტეგრირებული მოკლე ჩართვის იზოლაციური, ხმის არჩევადი ტონალობა არანაკლებ 13, ხმოვანი თექსტური შეთყობინების ჩანარით ეართულ და ინტელისური ენაზე საფიროების შემთხვევაში არანაკლებ 6 პერსინამდე, არანაკლებ 97-დბ 1 მეტრზე, ნორმების შესაბამისობა - EN 54-17, EN 54-3, EN 54-23, EN6100-6.	ცალი	25
2.7	სამისამართო მოდული	სამისამართო შემსვლელ გამომსვლელი მოდული, საშუალო ძაბვა $\leq 20...30 \geq Vdc$; ავტომატური დამისამართების შესაძლებლობით, მოხმარებული ენერგია ლოდინის რეჟიმში არაუმეტეს 80 μA , ჩავენებული სარელეო გამოსასვლელი არანაკლებ 1A, არანაკლებ 1 შემსვლელი და გამომსვლელი კონტაქტი, EN 54-17, EN 54-18,	ცალი	12
*შენიშვნა : მასალათა ჩამონათვალის რაოდენობები დაგუსტდეს და დაედაროს ადგილზე დამონტაჟებულ სისტემას.				



ევაკუაციის მართვის და ავარიული განათების სისტემის სპეციფიკაცია

#	დასახელება	სპეციფიკაცია	ერთეული	რაოდენობა
1	კაბელები			
1.1	დენის არააბლებადი კაბელი	2X1.5 კაბელი, 100% სვილენდი, არა აბლებადი. N2XH	მეტრი	6990
2	ავარიული განათება			
2.1	ავარიული სანათი	სამუშაო ძაბვა 220ვ ; სიმძლავრე არანაკლებ 18 ვატი, ნათების ხანგრძლივობა არანაკლებ 1 საათი, ლედ ნათებით. ფოტობიოლოგიური რისკის გარეშე . ნათების თემპერატურა არანაკლებ 6000K. სერტიფიცირება: EN60598	ცალი	389
2.2	ავარიული გასასვლელის მანიშნებელი (მიმართულება ევაკით/ვირდავირ ან მარჯვნივ, მარცხნივ)	ავარიული გასასვლელის მანიშნებელი (მიმართულება ევაკით/ვირდავირ ან მარჯვნივ, მარცხნივ) სამუშაო ძაბვა 220-230 Vac არანაკლებ ხილვადობის მანძილი 20 მ. ნათების ხანგრძლივობა ავტონომიურ რეჟიმში არანაკლებ 2 საათი. დამბრების შესაძლებლობა: ჭერი, დროშისებრი, კედელი, დაკიდული ჭერი. ნათების თემპერატურა 6000K, ფოტობიოლოგიური რისკის გარეშე.	ცალი	67
2.3	ავარიული გასასვლელის მანიშნებელი (EXIT)	ავარიული გასასვლელის მანიშნებელი (EXIT) სამუშაო ძაბვა 220-230 Vac არანაკლებ ხილვადობის მანძილი 20 მ. ნათების ხანგრძლივობა ავტონომიურ რეჟიმში არანაკლებ 2 საათი. დამბრების შესაძლებლობა: ჭერი, დროშისებრი, კედელი, დაკიდული ჭერი. ნათების თემპერატურა 6000K, ფოტობიოლოგიური რისკის გარეშე.	ცალი	10
*შენიშვნა : მასალათა ჩამონათვალის რაოდენობები დაზუსტდეს და დაედასტოს ადგილზე დამონტაჟებულ სისტემას.				