

# სახელმწიფო უსაფრთხოების სისტემების პროექტი

სს საქართველოს კლინიკები.

კლინიკის შენობა.

ელექტრო თაღავი.



ქ. თბილისი, ბერი გამზირის სალონის ქ. #126

თბილისი  
2024 წ.

## განმარტებითი ბარათი

### სახელძეო სამანგაშო სისტემა ( სიგნალიზაცია )

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

- 1) კვამლის დეტექტორებს (აღმომჩენებს)
- 2) საგანგაშო ხელის ღილაკებს
- 3) საგანგაშო ხმოვან სირენებს (ტექსტური და ვიზუალური შეტყობინების ფუნქციით)
- 4) შემსვლელ/გამომსვლელ(I/O) მოდულებს
- 5) მართვის პანელს

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

**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 სახანძრო საგანგაშო სისტემა რაც თავის მხრივ აამოქმედებს საგანგაშო სირენებს და მოხდება ინფორმაციის გადაცემა მთავარ მართვის პანელზე. ხელის ღილაკები დამონტაჟდება იატაკიდან  $1.5\text{m} \pm 0.1\text{m}$  -ის დიაპაზონში.

3) საგანგაშო ხმოვანი სირენები განაწილებულია მთლიან შენობაში ისე რომ განგაშის შემთხვევაში უზრუნველყოს ნებისმიერ ადგილას მყოფი ადამიანის ინფორმირება, ისინი ამოქმედდებიან მთავარი მართვის პანელიდან განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში. სირენები დამონტაჟდება იატაკიდან  $1.8\text{m} - 2.2\text{m}$  -ის დიაპაზონში. აღსანიშნია რომ პროექტში გათვალისწინებულ სირენებს ასევე აქვთ ვიზუალური და ტექსტური შეტყობინების საშუალება, არანაკლებ 97დბ 1 მეტრზე.

4) შემსვლელ/გამომსვლელი (I/O) მოდულები გათვალისწინებულია ისეთ დანადგარებთან და მოწყობილობებთან საიდანაც ინფორმაცია უნდა მივიღოთ ან გავცეთ, სახანძრო უსაფრთხოების მართვის სცენარიდან გამომდინარე.

5) მთავარი მართვის სისტემა იქნება სამისამართო, რაც გულისხმობს რომ თითოელ მოწყობილობას ექნება ინდივიდუალური მისამართი, რაც თავის მხრივ უზრუნველყოფს განგაშის ან დაზიანების შემთხვევაში ზუსტი ადგილის ინფორმირებას. მართვის პანელს გააჩნია GSM მოდულის ჩაშენების შესაძლებლობა.

**შენიშვნა:** საქვაბის შენობაში ბუნებრივ აირზე მომუშავე დანადგარების არსებობის შემთხვევაში დამკვეთმა უნდა უზრუნველყოს საგანგებო სიტუაციის შექმნის შემთხვევაში ბუნებრივი აირის სარქველის გადაკეტვა.

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

- ) დეტექტორების დაცვის ფართობია  $50\text{m}^2$ - $100\text{m}^2$ -მდე.
- ) დეტექტორების განლაგება გათვალისწინებულია NFPA 72 სტანდარტის მიხედვით.
- ) დეტექტორები დაცილებულია კედლიდან მაქსიმუმ 4,5 მეტრით, ორ დეტექტორს შორის მაქსიმალური მანძილია 9 მეტრი.
- ) დეტექტორების განლაგებისას გათვალისწინებულია შენობის კონსტრუქციები, მათ შორის რიგელები და ტიხრები, რის მიხედვითაც დეტექტორების განლაგება ხდება ინდივიდუალურად.
- ) სახანძრო საგანგაშო სისტემას გააჩნია ჩაშენებული სათადარიგო კვების წყარო (აკუმულატორები) რომელიც განთავსდება მთავარ მართვის პანელთან.

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

სახელმწიფო-სამართლებო სიმარტინგის  
სისტემის პროექტი

პროექტი	დასახლება
	მართვის ანოლი
	სამისამართო კვამლის დოკუმენტი
	სახელმწიფო სირენა
	სახელმწიფო ღილაკი
	შასვლელ/მარმავლელი მიცდლა
—	სახელმწიფო JE-H(STH) FE180 1*2*0.8
—	სადენის მიმართულება ზეპიოტ
—	ზემოდან ჩამოსული სადენი



ს საქართველოს კლინიკი

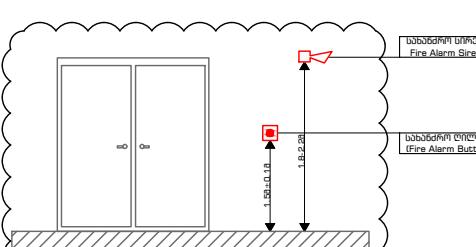
კლინიკის შენობა

ესლაპი თაღავი



საქართველოს სამართლებრივი მინისტრის  
მ. ერის გამოცემის  
მ. ელექტრონული მინისტრის  
მ. ნანა გამოცემის  
17 | 05 | 2024 REV. 1  
თარიღი რევიზია

A3 1:200 1.3  
ფორმატი მასშტაბი გვერდი



\*გვირჩვენ: მოცემობის მიზანის ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

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

## II სართულის გეგმა

## ახალგორი-სამარგალო სიმარტივაციის სისტემის პროექტი

ინიციატივის მოწოდევა	დასახელება
	საინიციატიური კავშირის ფოდექორი
	სახანძრო სირენა
	სახანძრო ღილაკი
	სახანძრო სადანი JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8
	სადანის მიზარდალება ზევით
	სადანის მიზარდალება ქვევით
	ქვემოდან ამოსული სადანი
	ზემოდან ჩამოსული სადანი

**სს საქართველოს კლინიკები**

კლინიკის მენობა

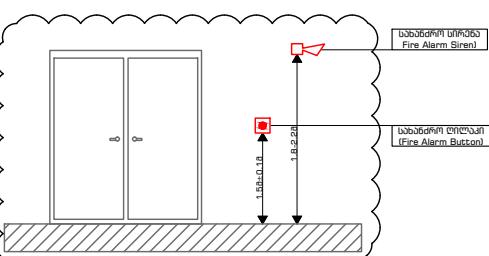
ပုဂ္ဂန်များ



საკრიონო სალიციანო ტესტი
<b>მ.</b> შილდი გომი შესახულა
<b>მ.</b> ელიაშვილი შესახულა
<b>მ.</b> ნანაძე შესახულა

17 | 05 | 2024 REV. 1  
ମାର୍କୀଟ୍ ରେପୋର୍ଟ

A3	1:200	1.4
ଓର୍କରମାଟି	ମାଲାବାଦ	ମାଲାବାଦ

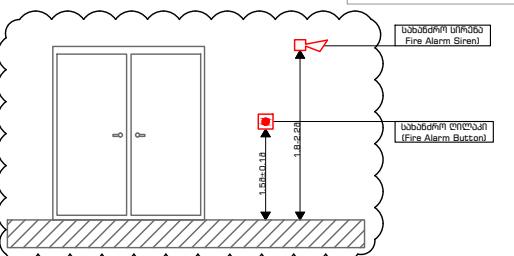


\*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეისაბამება მასშტაბის

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

სახელმწიფო-სამსახურო სისტემის გეგმა  
სისტემის პროექტი

პირობითი განვითარება	დასახელება
SD	სამისამართო კვამლის დოკუმენტი
↑	სახელმწიფო სირქუსა
█	სახელმწიფო ღილაკი
—	სახელმწიფო JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8
—	საფენს მიმართულება გვევით
—	საფენს მიმართულება გვივით
—	ევემოდან ამოსული სადენი
—	ზემოდან ჩამოსული სადენი



\*შენიშვნა: მოწყვეტილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

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

დანართი:  
სს საქართველოს კლინიკები

კლინიკის შენობა

ძალაში თაღავი



17 | 05 | 2024

REV. 1

თარიღი

რევიზია

სახელმწიფო-სამსახურო სისტემის გებების  
სისტემის პროექტი

პირობითი განვითარება	დასახლება
SD	სამისამართო კვამლის დოკუმენტი
!	სახელმწიფო სირქუსა
■	სახელმწიფო ღილაკი
I/O	შემსრულებელი/გამოსავლელი მოწყვეტილი
—	სახელმწიფო საფეიტ JE-HISTH FE180 1°2°0.8
→	საფეიტის მიმართულება ძვირით
↗	ევემოდულ ამონალი სადენი

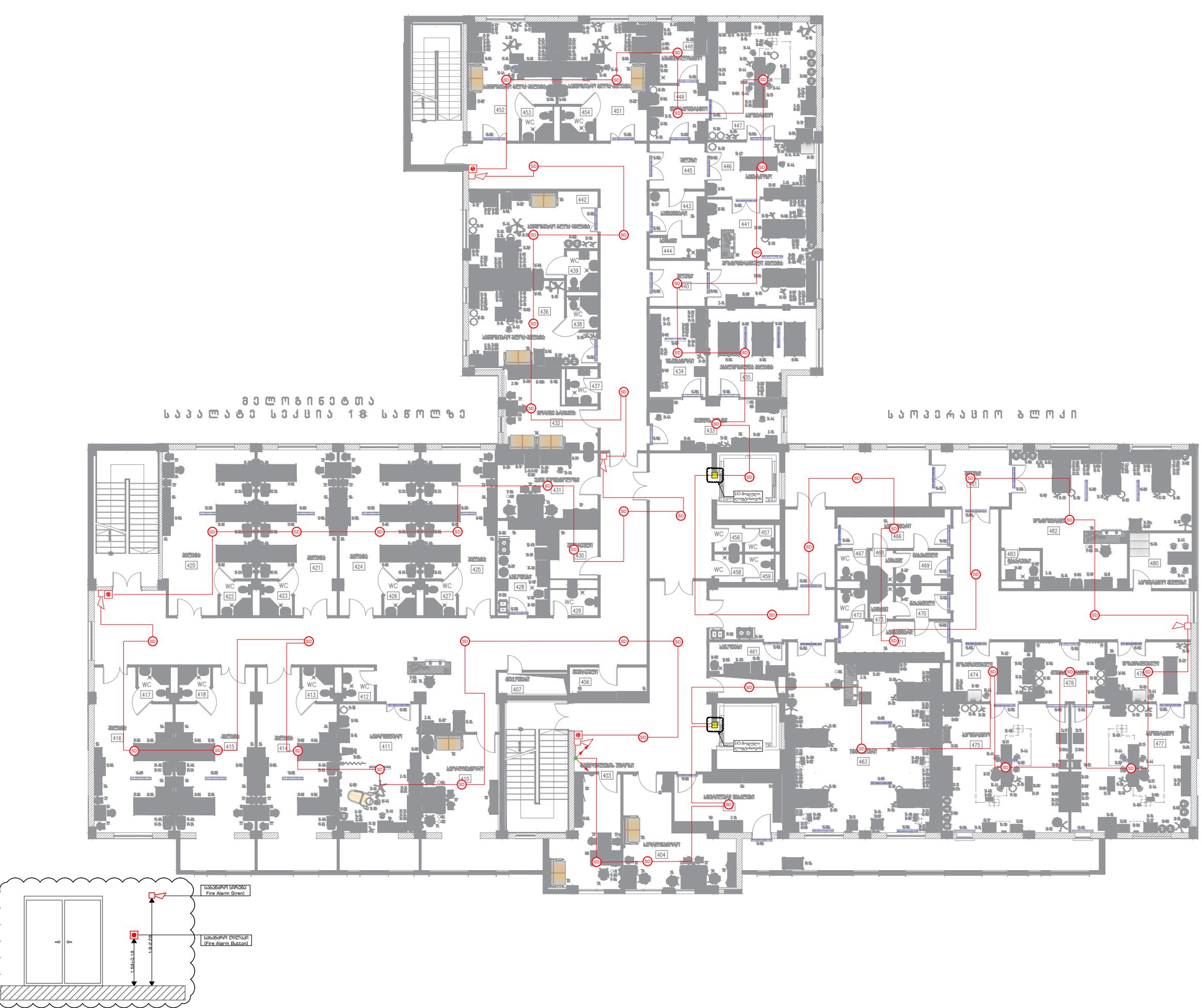
დანართი:  
სს სახარტველოს კლინიკები

კლინიკის შენობა

ძალაში თაღავი



საერთო სამსახურო გებების  
ზ. მისამართი  
შესრულებული  
მ. ელბატიშვილი  
შესრულებული  
მ. ნებავას  
სამსახურის მიმართულება  
17 | 05 | 2024  
REV. 1  
თარიღი  
რევიზია



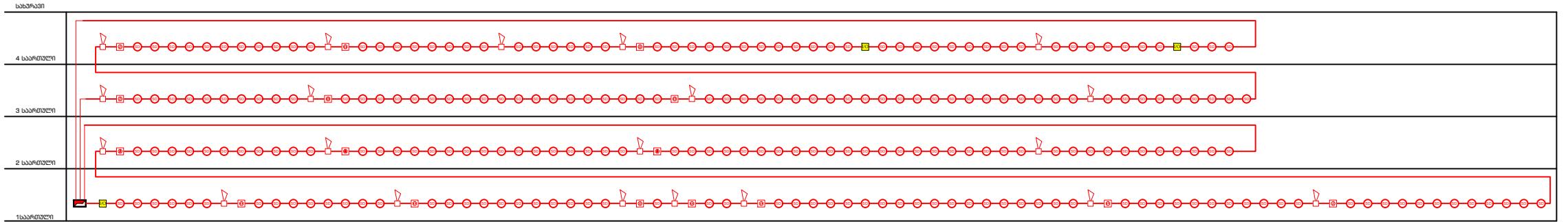
\*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

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

## სეიმატური გემბა

## სახელმწიფო - სამართლებრივი სიმძლავების სისტემის პროექტი

	დარღვევის პანლი
	სამისამართო კანოლის დეისტრონი
	სახანძრო ცირკები
	სახანძრო დილაპი
	შემცველი/შაბონმცველი მოდული
	სახანძრო სადენი JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8



სს საქართველოს კლინიკები

კლინიკის შენობა

ପାଇଁପିଲ ତାଙ୍କାଜୀ



A circular blue stamp with a red signature over it. The stamp contains text in Georgian and English, including 'საქართველოს სამინისტრო' and 'EL'.

7 | 05 | 2024 REV. 1

\***ერიქვთნა:** მოწყობილობების ზოგიერთი პრ შეასახუმირებს მასშტაბს

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

A3	N/A	1.7
ଓର୍କରାମପଣ	ବାସଶତାବ୍ଦୀ	ବାବରିଯା



**სახსნერო-სამართლო სიმრავლითაშის სისტემის სპეციფიკაზის**

#	სპეციფიკაზის კაბელი		ერთეული	რაოდენობა
1				
1.1	სახსნერო კაბელი	JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახსნერო კაბელი	მეტრი	4245
1.2	საკაბელო არტი	20X10mm, წვის გადასაცავი არ უნდა მართყოფდნ თოტისკენ; EN 50085-შესაბამისი	მეტრი	1698
2	<b>სახსნერო სიმრავლითაშის</b>			
2.1	სამისამართო მარტივის აპარელი	არანაკლებ 3 სხვადასხვავი მორქოს სამსახურითი მიზანისით დაერთიანდების საბუღლება, არანაკლებ 2 მარსუით, არანაკლებ 7 ინტენსი სამსახურითი დაერთიანდება ერართი მარტივი გარემოების არანაკლებ 200 მისამართის დამატებითი და არანაკლებ 200 მისამართის გარემოების მარტივი გარემოების არანაკლებ 4 რაოდენი დღე-მათის მიზანითი. EN54-2, EN54-4-ის გვასამართი, ვიზუალურ-ტექსტური და მარტივის გვასამართი (MENU) უნდა იყოს ერთობისგვერდითი. არანაკლებ 100 მომზღვევითი გვასამართის და ინტელექტუალური გვასამართის უნდა იყოს, ინდიკირებული მასლის გადასაცავით, მარტივის გვასამართის გვასამართის უნდა იყოს დამატებითი 2 ფუნქციების აპარელი, რომელის ამონავის გვასამართი დამოუკიდებელი სისტემის მარტივი აპარელი და სამისამართო რეაგირებით გვასამართი დამოუკიდებელი უნდა იყოს. აპარელი უნდა იყოს რაოდენილი არიანივამისითი სისტემის გვასამართი დამოუკიდებელი და უნდა მარტივის მარტივის მარტივითი	მეტრი	1
2.3	სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ავტომატური დამისამართების; სამუშაო ძაბვები <20...30> Vdc; მონიტორი რეაგირები მოძრავისას ელ. ერთეულის ასაშენებლის 250 მA; მარტივის რეაგირები დანერგის მოძრავისას არაუმცირებელი 10mA; კვამლის აღმოჩენის არანაკლებ 3 მარტივისგვერდითა, ინტერიერული იმულაზორი. მონიტორის გვასამართის - EN 54-7; EN 54-17; დაბირეარების სამუშაოს IP40	მეტრი	244
2.4	სამისამართო ხალის აილაპი	ავტომატური დამისამართების; მარტივისას გვასამართის გვასამართი; მონიტორი რეაგირები მოძრავისას ელ. ერთეულის 100 მA; მარტივის რეაგირები დანერგის მოძრავისას არაუმცირებელი 10mA; მონიტორის გვასამართის - EN 54-11, EN 54-17.	მეტრი	16
2.5	მარტივის სამისამართო სირეაცია	თვითმდებარებული ავტომატური დამისამართის გვასამართი, მონიტორის გვასამართის გვასამართი, ხალის არივებით მონაცემის არანაკლებ 13, ხალის დამატებით გვასამართი, მონიტორის გვასამართის გვასამართი არაუმცირებელი 97-და 1 მარტივი, მონიტორის გვასამართის - "მეტიცენტრი" და "სარკვეპსი" კრიტიკული არაუმცირებელი მონიტორი, გვასამართის - EN 54-17, EN 54-3, EN 54-23, EN 6100-6.	მეტრი	20
2.6	სამისამართო მოდული	სამისამართო გვასვლელი მოდული, სამუშაო ძაბვები <20...30> Vdc; ავტომატური დამისამართების გვასამართის დამოუკიდებელი, მოძრავის აილაპის გვასამართის გვასამართი არაუმცირებელი 80 მA, რავინგებლი საკულტო მარტივისგვერდითი 1A, არანაკლებ 1 გვასამართი და მარტივის გვასამართი არაუმცირებელი, EN 54-17, EN 54-18,	მეტრი	3
2.7	სამისამართო სამარტი ძირი	უწყვეტობის მატასამართველი აირიფიტი, უშაదრევი კონტაქტი	მეტრი	244
2.8	ჩარგლუაზორი	აკაზიულური 123-17-18083	მეტრი	2