

ქ.თბილისის N 143 საჯარო სკოლა

სახანძრო სიგნალიზაციის პროექტი

ს ა რ ჩ ე ვ ი:

1. განმარტებითი ბარათი
2. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა
სარდაფი
3. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა I
სართული
4. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა II
სართული
5. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა III
სართული
6. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა IV
სართული
7. მასალათა რაოდენობა

ბანმარტეპითი გარათი

შენობის სახანძრო სიგნალიზაციით უზრუნველსაყოფად მიწისპირა სართულზე მონტაჟდება სახანძრო სიგნალიზაციის პანელი და აქედან მიემართება უწყვეტი მარყუჟი, რომელიც ფარავს შენობის ყველა სართულს. პროექტით

გათვალისწინებულია სამისამართო სისტემა. სახანძრო სიგნალიზაციის პანელს უნდა გააჩნდეს შემდეგი მახასიათებლები:

უნდა აკმაყოფილებდეს EN54 მე-2 და მე-4 ნაწილის მოთხოვნებს. პანელი უნდა იყოს სამისამართო და გააჩნდეს მიკროპროცესორი რომელსაც უნდა შეეძლოს დაკავშირება და კონტროლი სხვადასხვა სენსორების, სამისამართო მოდულების და სხვა საკონტროლო მოწყობილობების და ასევე მიიღოს მათგან საგანგაშო

სიგნალები და მწობრიდან გამოსვლის შეტყობინებები. განახორციელოს

გაწერილი სცენარის მიხედვით სხვადასხვა ოპერაციები და გააქტიუროს მასთან დაკავშირებული მოწყობილობები. ეკრანზე გამოიტანოს ყველა შეტყობინება და გააქტიურებული მოწყობილობების ადგილმდებარეობა. გამოსცეს აუდიო

სიგნალი. უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 2 ლუპი, თითოეულზე მინიმუმ 125

სამისამართო მოწყობილობის დაერთების საშუალებით. ინტეგრირებული უნდა ჰქონდეს ხანძრისა და განგაშის გამოსასვლელი რელე. პანელის მართვა

შესაძლებელი უნდა იყოს პროგრამიდან(ლიცენზირებული) დისტანციურად TCP/IP ქსელის გავლით. პანელს უნდა გააჩნდეს ელ.კვების ბლოკი ჩაშენებული აკუმულატორის სამუხტით რომელიც დატენის 2 ცალ აკუმულატორს.

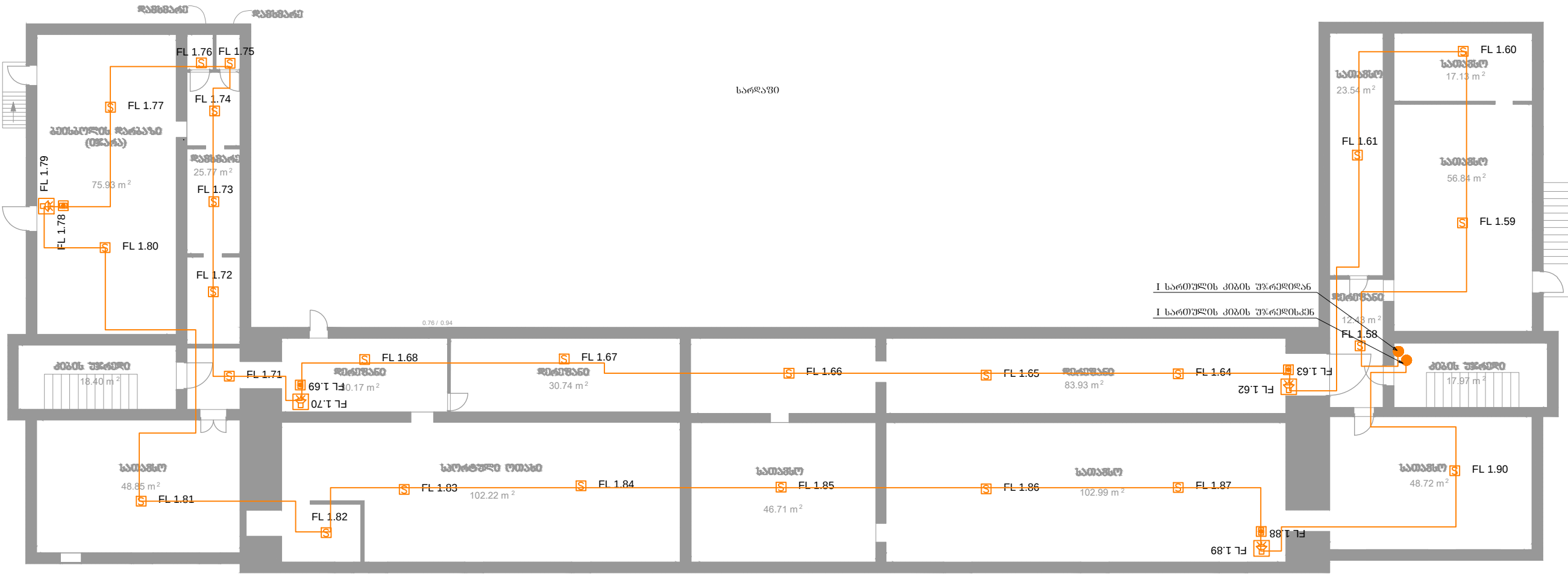
თითოეულ სართულზე დამონტაჟებულია სახანძრო ღილაკები და

სტრობსაყვირები საევაკუაციო მონაკვეთზე. ღილაკი მონტაჟდება 1,4 მეტრზე

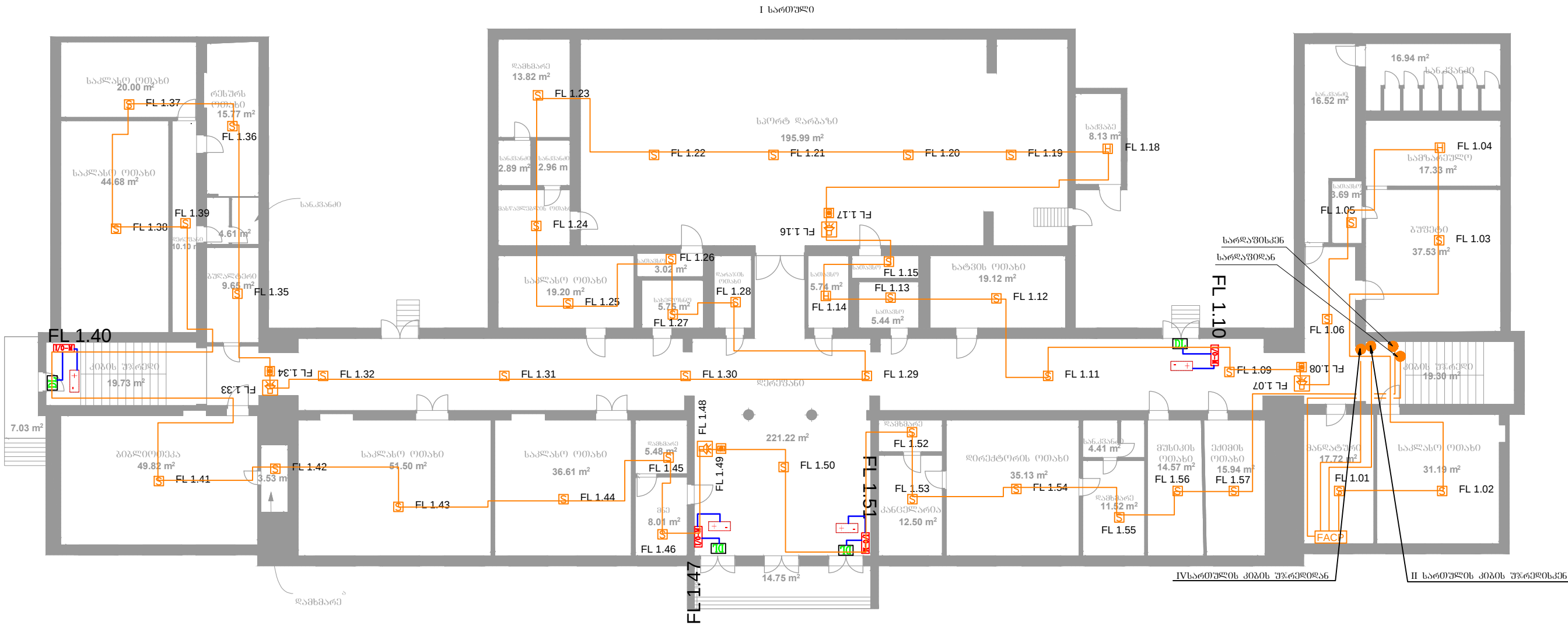
იატაკიდან. ქსელი სრულდება ცეცხლგამძლე კაბელით , რომელიც მონტაჟდება ჭერზე სპეც.ხანძარგამძლე სამაგრებით.

სკოლას გააჩნია შენობაში დაშვების კონტროლის სისტემა, რომელიც დამონტაჟებულია საევაკუაციო კარებებზე ელექტრო საკეტების სახით. სისტემა იკვებება უწყვეტი კვების ბლოკიდან და სახანძრო განგაშის შემთხვევაში იღება ყველა ზემოთ აღნიშნული კარი.

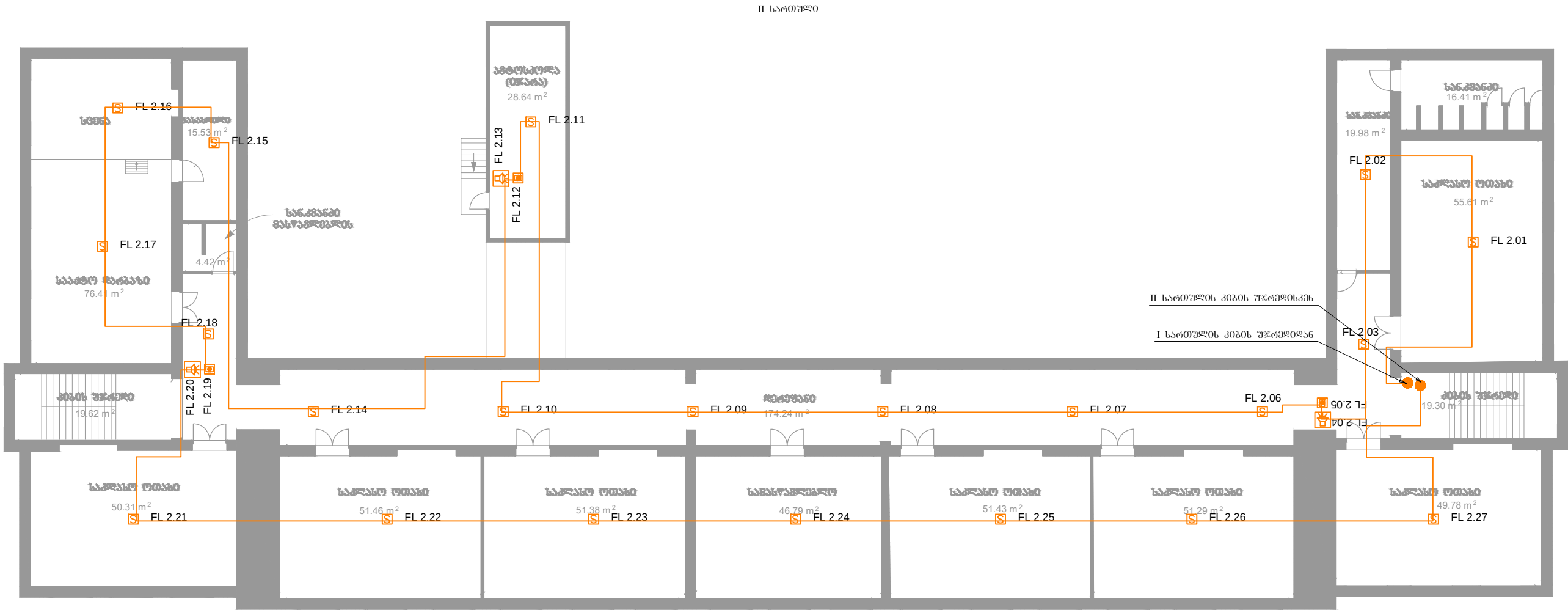
აღნიშნული სისტემა მონტაჟდება ინფრასტრუქტურის განვითარების სამსახურის მოთხოვნით.



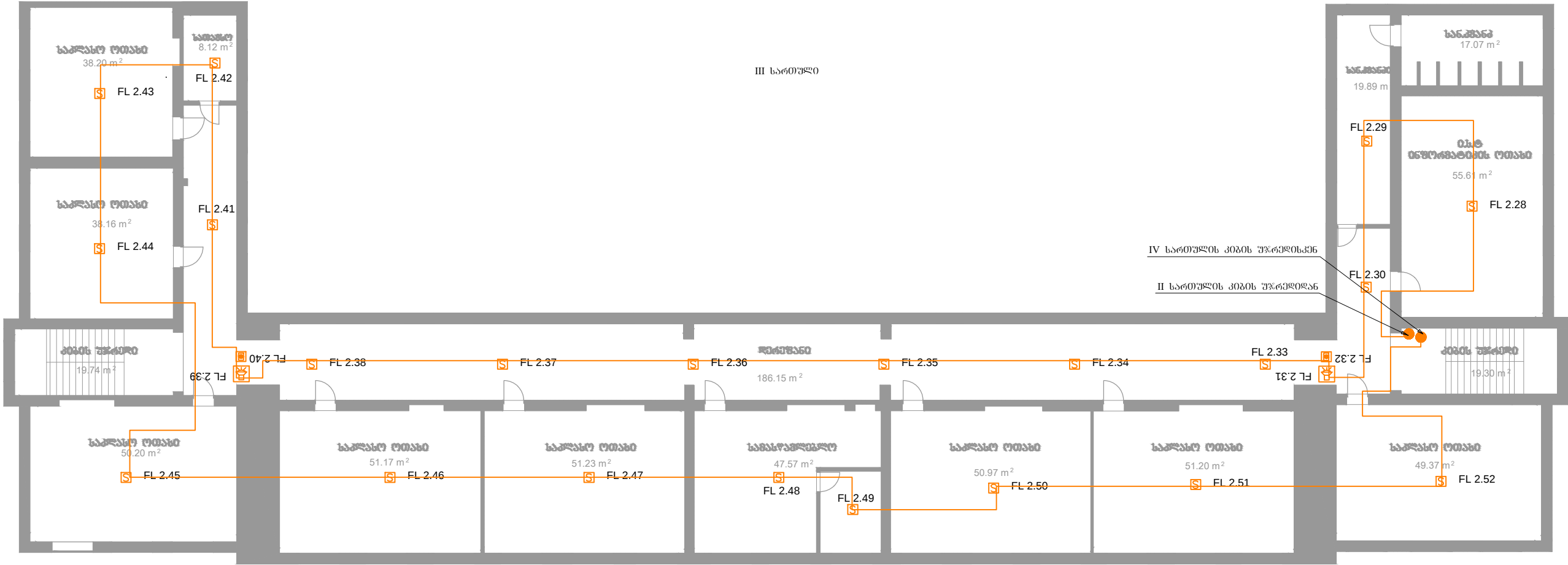
ღასახელეზა №143 საჟარო სკოლა ძალადი თბილისი გელანო-ნაკალაევი ურეკის ძ. №5 საქართველო ტ.:(+599) 577 33 56 80 თამარ ზარბაძე (სკოლის ღირმეტიერი)	შენიშვნა: კარის ელემტირი მარეტიური საკეტი კონტირულ მუღული სამისამართო უშევიტი კევიის გლოკი სახანდრო სირენა სტიროკიტი სახანდრო ღილაკი სახანდრო ღეტიმტიერი კვამლის სახანდრო ღეტიმტიერი კომბინირებული სახანდრო კონტირულ პანელი	სსიკ საბანმანათლებლო ღა სამეცნიერი ინფრასტირქტიურის განვითარების სააგენტო მ. აღეძმისძის 1. შენოგა-ნაგვოგა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეზა სახანდრო სიბნალიზაციის გეგმა ნახაზის სტიატუსი პროექტი	სამშენებლო-სავრეტიო სამსახურის უვროსი მერაბ ჰონიავშილი არქიტექტირი გიგა ნიკვავშილი მასშტაბი 1:200 ვურც. №
---	--	--	--	---



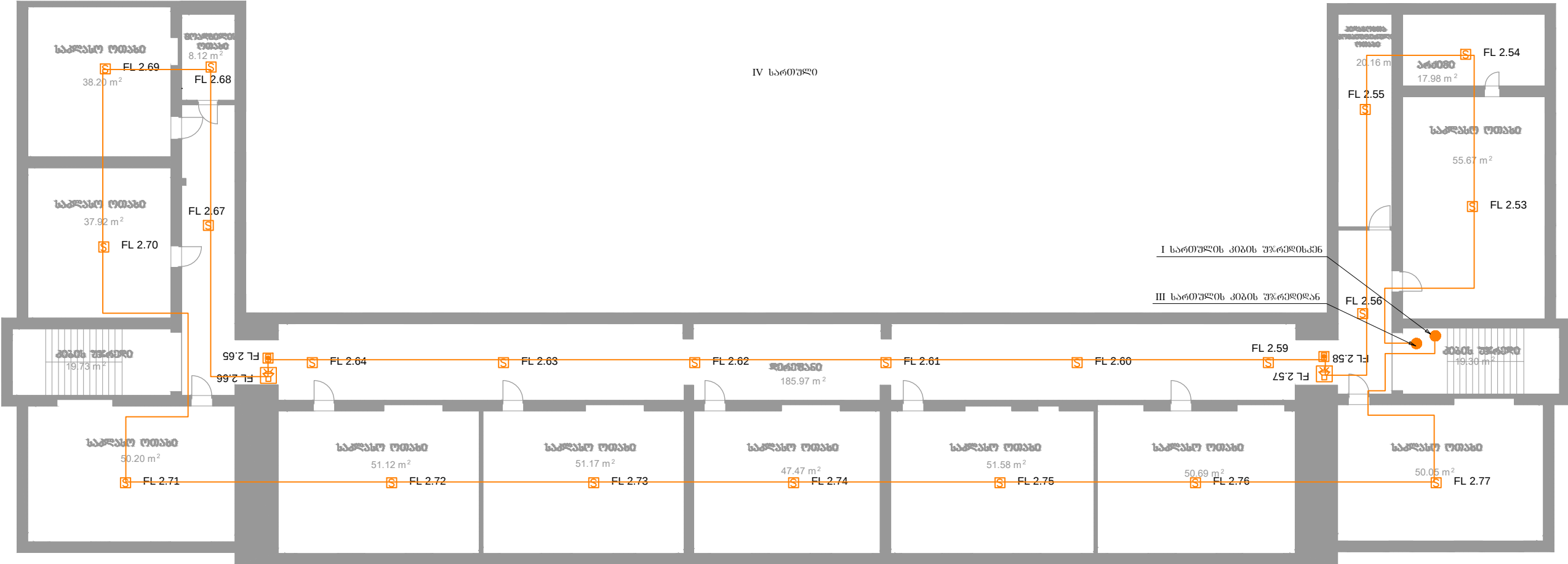
დასახელება №143 საჯარო სკოლა ძალაშია თბილისი გელანო-ნაკალაშვილი უბანის ქ. №5 საქართველო ტ. (+995 577 33 56 80) თამარ ზარბაძე (სკოლის დირექტორი)	შენიშვნა: კარის ელემენტები მარცხენარი საკარი კონტროლ მოდული სახისამართო უწყვეტი კვების გზა სახანძრო სივრცე სტრუქტურა სახანძრო დირექტორი სახანძრო დირექტორი კვამლის სახანძრო დირექტორი კონტროლირებადი FACP სახანძრო კონტროლ პანელი	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 სახანძრო სივრცე-სივრცის გეგმა	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის შპს-ის მმართველი არქიტექტორი გიგა ნიკიფოროვი
			ნახაზის სტატუსი პროექტი	მასშტაბი 1:200 ფურც. №



ღასახელეზა №143 საჯარო სკოლა ძალადი თბილისი გელანო-ნაძალაევი ურეკის ქ. № 5 საქართველო ტ. (+599) 577 33 56 80 თამარ ზარბაძე (სკოლის ლირმეტური)	შენიშვნა: კარის ელემტრი მარნეტური საკეტი კონტროლ მონტური სამისამართო უწყვეტი კეების გლოკი სახანდრო სირენა სტროპიტი სახანდრო ღილაკი სახანდრო ღეტმეტური კვამლის სახანდრო ღეტმეტური კონტინირეპული FACP სახანდრო კონტროლ პანელი	სსიპ საგანმანათლებლო ღა სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგვრება №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეზა	საშეშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჰონიაშვილი არქიტექტური ბიბა ნიკვავშილი
			ნახანდრო სიზნალიზაციის გეგმა	მასშტაბი
			ნახაზის სტატუსი	1:200
			პროექტი	ფურც. №



ღასახელეუბა №143 საჯარო სკოლა ძალაში თბილისი გულანო-ნაკალაევში ურეკის ქ. №5 სამართლებლო ტ.:(+599) 577 33 56 80 თამარ ზარბაძე (სკოლის ლირმეტური)	შენიშვნა: კარის ელემტრი გაგნტური საკმტი კონტრულ მოღუბი სამისამართო უწყვტი კვების გლოკი სახანდრო სირენა სტროპიტი სახანდრო ღილაკი სახანდრო ღეტმტორი კვამლის სახანდრო ღეტმტორი კომბინირებული FACP სახანდრო კონტროლ პანელი	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგვრება №1. II სართული თბილისი სამართლებლო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეუბა სახანდრო სიგნალიზაციის გეგმა ნახაზის სტატუსი პროექტი	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი არქიტექტორი ბიბა ნიკვავშილი მასშტაბი 1:200 ფურც. №
---	--	--	--	--



ღასახელეება №143 საჯარო სკოლა ძალაშია თბილისი გელანო-ნაკალაშვილი ურბის ქ. №5 საქართველო ტ. (+599) 577 33 56 80 თამარ ზარბაძე (სკოლის ლინკტური)	შენიშვნა: კარის ელემენტური მონტაჟი კონტრულ მოდული სამოსამართლო უწყვეტი კვების გზა სახანძრო სივრცე სტრუქტურა სახანძრო ღირებულება სახანძრო ღირებულებით კომპონენტული FACP სახანძრო კონტრულ პანელი	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის ქ. 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეება სახანძრო სივრცეების განვითარების გეგმა	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის შპს-ი მერაბ ჯორჯაშვილი არქიტექტორი გიგა ნიკიფორიძე
			ნახაზის სტატუსი პროექტი	მასშტაბი 1:200
				ფურც. №

მასალათა რაოდენობა სუსტი დენები			
#	დასახელება	ერთეული	რაოდენობა
1	სახანძრო სიგნალიზაციის სამისამართო პანელი 2 ლუპიანი (სპეციფიკაცია იხილეთ განმარტებით ზარათში)	ცალი	1
2	GSM დამრეკი	ცალი	1
3	IP მოდული	ცალი	1
4	სახანძრო სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ცალი	130
5	სახანძრო სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი	ცალი	3
6	სახანძრო კონტროლ I/O მოდული	ცალი	4
7	სახანძრო სამისამართო სირენა სტრობსანათით	ცალი	15
8	სახანძრო სამისამართო ღილაკი	ცალი	15
9	სახანძრო დეტექტორის ძირი	ცალი	133
10	სახანძრო კაბელი 100% სპილენძის შემცველობით	მეტრი	1550
11	ელექტრო საკეტი	ცალი	4
12	კვების ბლოკი, სამუხტით 3A, მეტალის ყუთით ,12V/7A აკუმულატორის მოთავსების საშუალებით	ცალი	4
13	კვების ბლოკი აკუმულატორით 12V/7A	ცალი	6