

ქ.თბილისის N 149 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. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა
საქვაბე
8. 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.

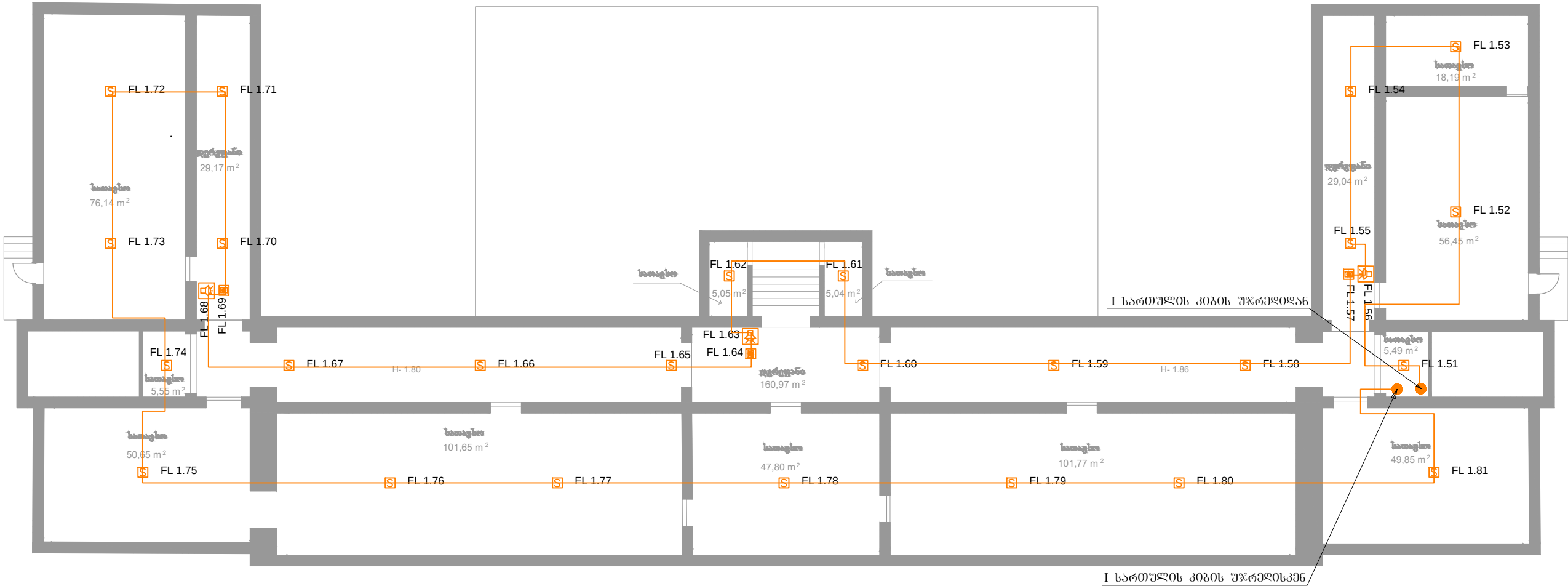
თითოეულ სართულზე დამონტაჟებულია სახანძრო ღილაკები და სტრობსაყვირები საევაკუაციო მონაკვეთზე. ღილაკი მონტაჟდება 1,4 მეტრზე

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.

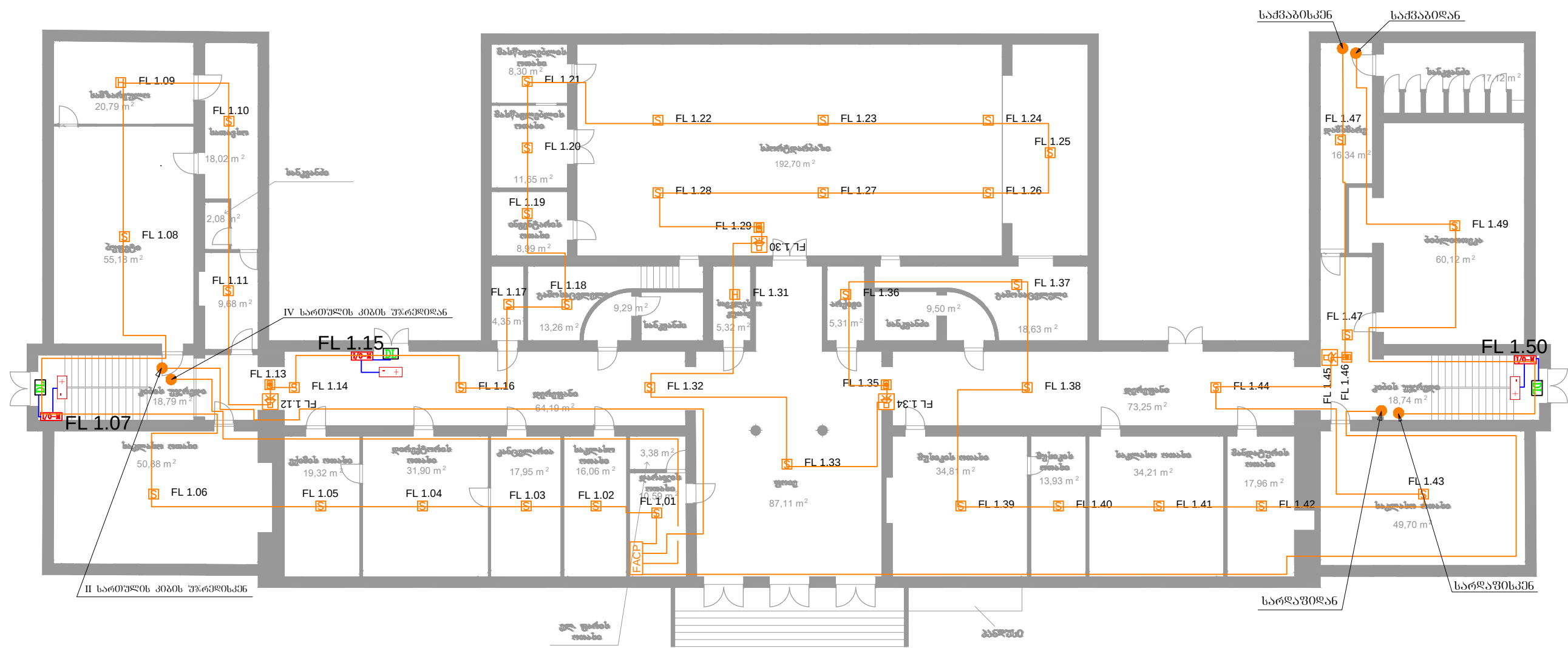
აღნიშნული სისტემა მონტაჟდება ინფრასტრუქტურის განვითარების სამსახურის მოთხოვნით.

სარღაფი



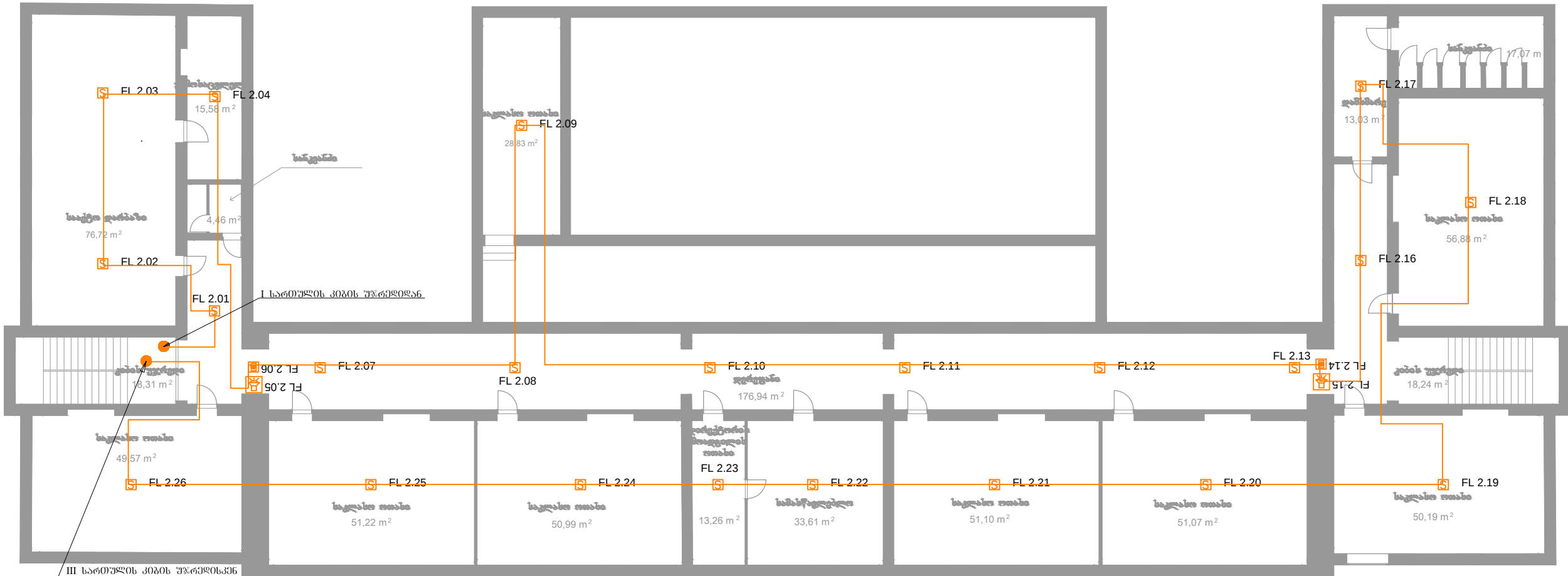
ღასახელეზა №149 სარღარო სკოლა ქალაქი თბილისი გლდანო-ნაკალაევი თემქა, XI მ/რ III კვარტალი სამართველო ტ. (+599) 577 34 66 12 ნანული ჯუღელი (სკოლის დირექტორი)	შენიშვნა: კარის ელემტრო გაბნეტური სავპტი კონტროლ მოღუი სარისავართო უჭვეტი კვების გლოკი სახანდრო სირენა სტროპიო სახანდრო ღილაკი სახანდრო ღეტემტორო კვამლის სახანდრო ღეტემტორო კომბინირბული სახანდრო კონტროლ პანელი	სსივ საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი სამართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეზა სახანდრო სიბნალიზაციის გეგმა ნახაზის სტატუსი პროექტი	სამშენებლო-სავროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჰონიაშვილი არქიტექტორი ბიბა ნიკვავშილი მასშტაბი 1:200 ფურც. №
---	---	---	---	--

I სართული



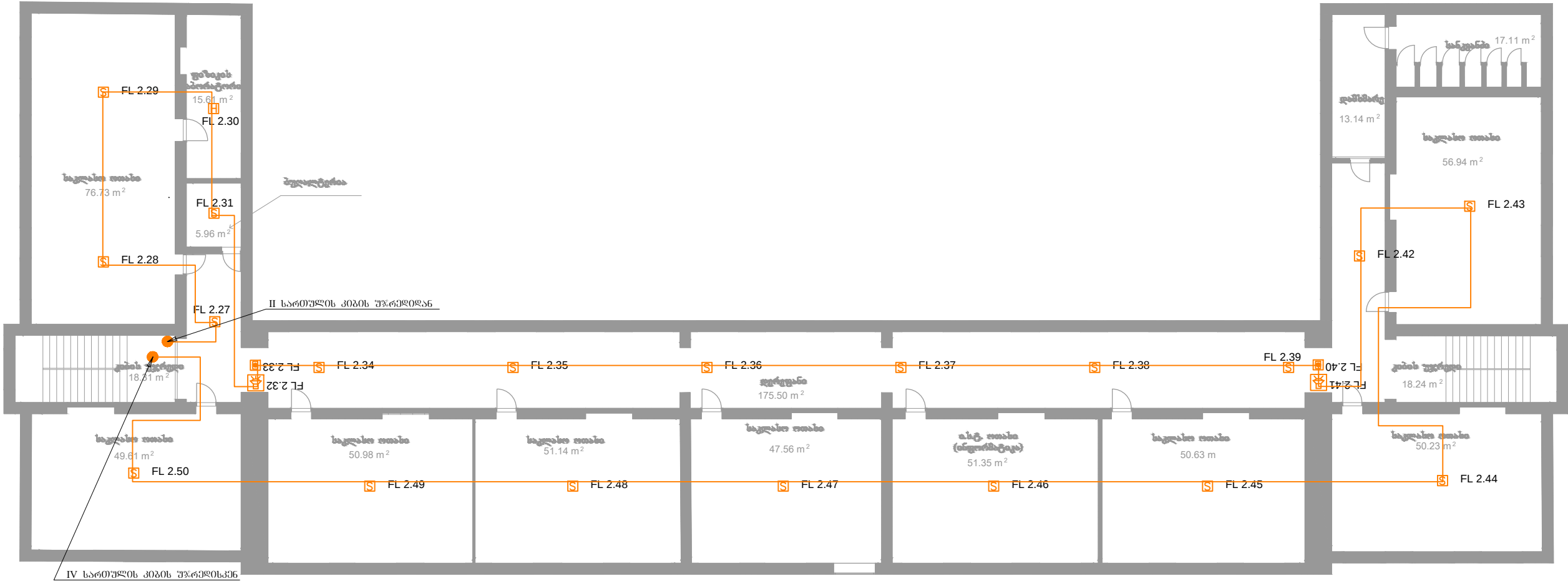
ღასახელეზა №149 საჯარო სკოლა ძალაში თბილისი გლდანო-ნაძალაუფში თემქა, XI მ/რ III კვარტალი სამართველი ტ. (+599) 577 34 66 12 ნანული ჯუღელი (სკოლის დირექტორი)	შენიშვნა: კარის ელემტრო მაგნიტური სავატი კონტროლ მოღული სამოსავართი უწყვეტი კვების გლოკი სახანძრო სირენა სტროპიი სახანძრო ღილაკი სახანძრო ღებმტორი კვამლის სახანძრო ღებმტორი კოგონირკული FACP სახანძრო კონტროლ პანელი	სსივ საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმქიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი სამართველი 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეზა	სამშენებლო-სავრომტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჰონიაშვილი არქიტექტორი ბიბა ნიკვავშილი
			ნახანძრო სიზნალიზაციის გეგმა	მასშტაბი
			ნახაზის სტატუსი პროექტი	1:200 ფურც. №

II. ကန့်သတ်ချက်များ



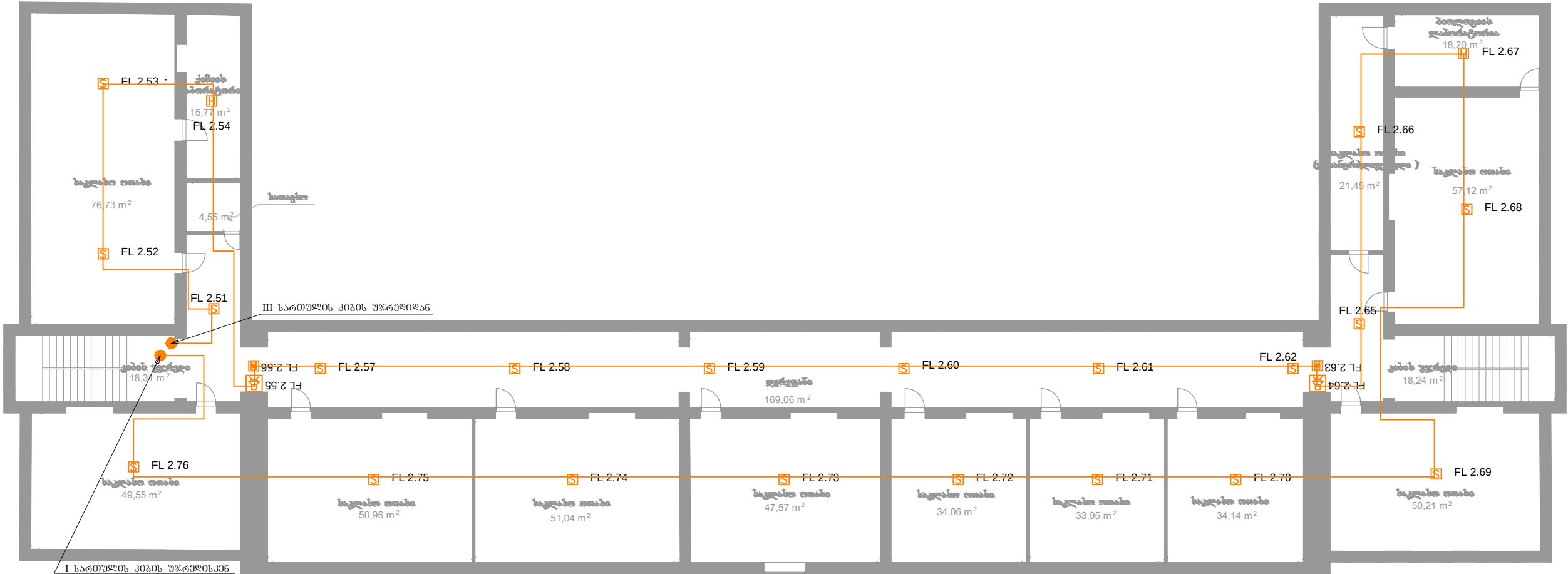
დასახელება:	შენიშვნა:	სსიპ	ნახაზის დახატულება	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი არქიტექტორი გიგა ნიკვაშვილი
№149 საჯარო სკოლა	 კარის ელემტრო მანქანური საპეტი  კონტრულ გოლფი სამისამართო  უწყვეტი კვების გოლი  სახანძრო სირენა სტროპიტი  სახანძრო ღილაკი  სახანძრო დეტექტორი კვამლის  სახანძრო დეტექტორი კოგონირებული  სახანძრო კონტრულ პანელი	საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი 1:200
ძალაშია თბილისი გლდანი-ნაქალაქი თემა, XI მ/რ III კვარტალი საქართველო		მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	პროექტი	ფურც. №

III სართული



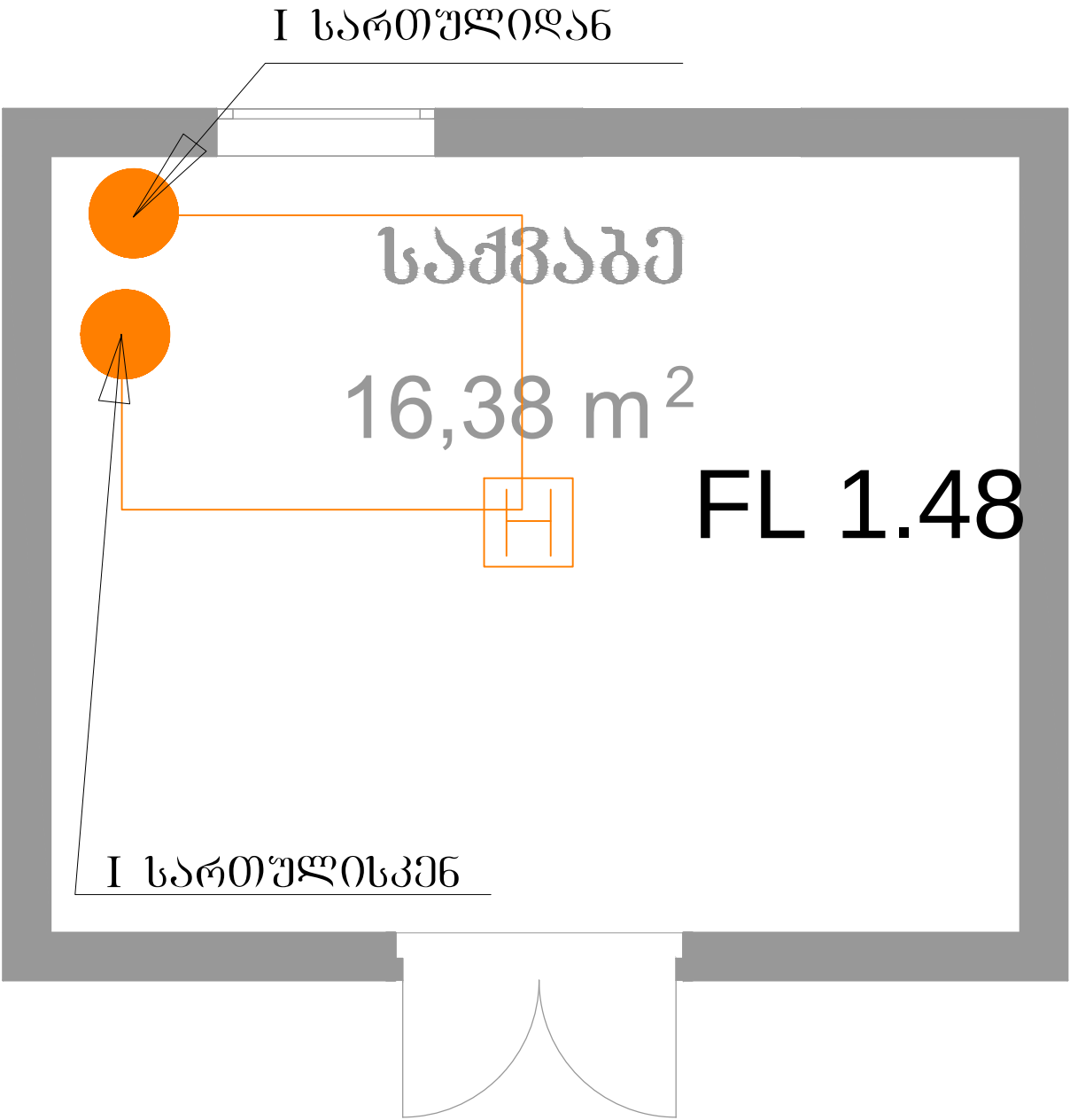
ღასანელევა	შენიშვნა:	სსიპ	ნახაზის ღასანელევა	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი	
№149 საჯარო სკოლა	DL კარის ელემენტო მანქანური საპეტი MC კონტროლ მოდული სამოსამართო + უწყვეტი კვების გლოკი SA სახანძრო სირენა სტროპიტი SI სახანძრო ღებმეტორი კვამლის SP სახანძრო ღებმეტორი კომპონირებული FACP სახანძრო კონტროლ პანელი	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	ნახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა	მამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიასვილი არქიტექტორი ბიბა ნიკიასვილი
ძალაში თბილისი გელანო-ნაძალაძევი თემი, XI მ/რ III კვარტალი საქართველო					
ტ.:(+599) 577 34 66 12 ნანული ჯუღელი (სკოლის დირექტორი)					
			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი	
			პროექტი	1:200	
				ფურც. №	

IV სართული



ღასახელეზა №149 საჯარო სკოლა ძალაში თბილისი გულანო-ნაკალაშვი თემქა, XI მ/რ III კვარტალი სამართველო ტ.:(+599) 577 34 66 12 ნანული ჯუღელი (სკოლის დირექტორი)	შენიშვნა: კარის ელემტრო მაგნიტური საკმტი კონტროლ მოღულო სამისამართო უწყვეტი კვების გლოკი სახანძრო სირენა სტროპიტი სახანძრო ღილაკი სახანძრო ღმტმტორო კვამლის სახანძრო ღმტმტორო კომგინირებული FACP სახანძრო კონტროლ პანელი	სსიპ საბანმანათლებლო ღა სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგვობა №1. II სართული თბილისი სამართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეზა სახანძრო სიბნალიზაციის გეგმა ნახაზის სტატუსი პროექტი	სამშენებლო-სავროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი არქიტექტორი გიბა ნიკვავშილი მასშტაბი 1:200 ფურც. №
--	--	--	---	--

საქვავი



დასახელება	შენიშვნა:	სსიპ	ნახაზის დასახელება	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი
№149 საჯარო სკოლა	 კარის ელემტრო მანქანური საკმეტი  კონტროლ გოლფული სამოსამართო  უწყვეტი კვების გლოკი  სახანძრო სირენა სტრობიტი  სახანძრო ღილაკი  სახანძრო ღებმეტორი კვამლის  სახანძრო ღებმეტორი კომპონირებული  სახანძრო კონტროლ პანელი	საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა	მერაბ ჭონიაშვილი არქიტექტორი გიგა ნიკუაშვილი
ძალაშია თბილისი გულან-ნაკალაშვილი თემის, XI მ/რ III კვარტალი საქართველო		მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge		
ტ. (+999) 577 34 66 12 ნანული ჯუღელი (სკოლის დირექტორი)			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი
			პროექტი	ფურც. №

მასალათა რაოდენობა სუსტი დენები			
#	დასახელება	ერთეული	რაოდენობა
1	სახანძრო სიგნალიზაციის სამისამართო პანელი 2 ლუპიანი (სპეციფიკაცია იხილეთ გან.ბარათში).	ცალი	1
2	IP მოდული	ცალი	1
3	GSM დამრეკი	ცალი	1
4	სახანძრო სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ცალი	123
5	სახანძრო სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი	ცალი	6
6	სახანძრო კონტროლ I/O მოდული	ცალი	3
7	სახანძრო სამისამართო სირენა სტრობსანათით	ცალი	13
8	სახანძრო სამისამართო ღილაკი	ცალი	13
9	სახანძრო დეტექტორის ძირი	ცალი	129
10	სახანძრო კაბელი 100% სპილენძის შემცველობით	მეტრი	1550
11	ელექტრო საკეტი	ცალი	3
12	კვების ბლოკი, სამუხტით 3A, მეტალის ყუთით ,12V/7A აკუმულატორის მოთავსების საშუალებით	ცალი	3
13	კვების ბლოკი აკუმულატორით 12V/7A	ცალი	5