

ქ.თბილისის N 21 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
სათავსო
8. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა
საქვაბე
9. მასალათა რაოდენობა

განმარტებითი ბარათი

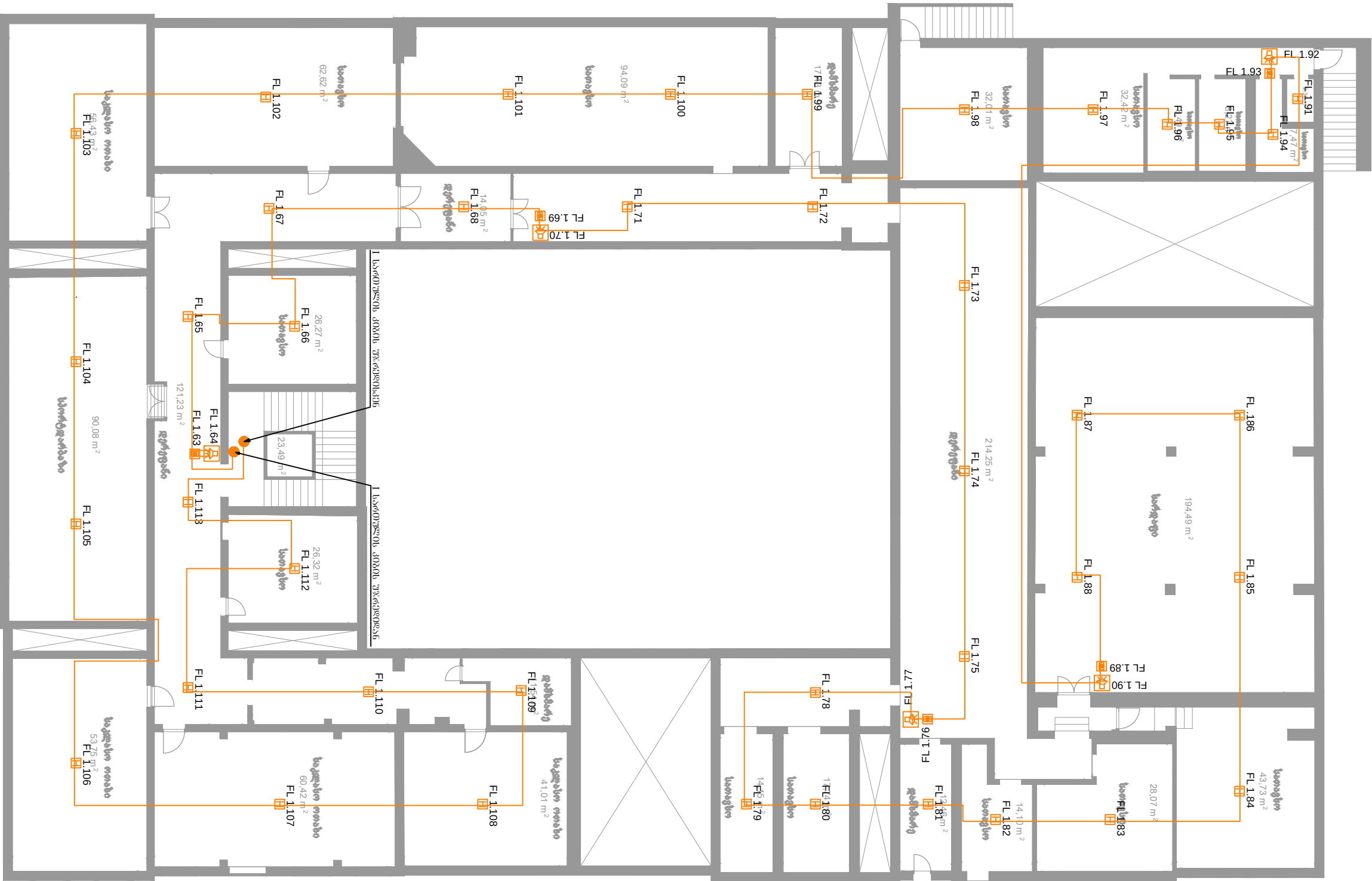
შენობის სახანძრო სიგნალიზაციით უზრუნველსაყოფად მიწისპირა სართულზე მონტაჟდება სახანძრო სიგნალიზაციის პანელი და აქედან მიემართება უწყვეტი მარყუჟი, რომელიც ფარავს შენობის ყველა სართულს. პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სისტემა. სახანძრო სიგნალიზაციის პანელს უნდა გააჩნდეს შემდეგი მახასიათებლები:

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 160 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 სტრობსაყვრები 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.



სართავი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მმრავ ჭოგიაშვილი პროექტანტი ბიბა ნიკოშვილი	მასშტაბი 1:200
ფურც. №	

ნახაზის დასახელება სახანძრო სიზნაღისაგვის გეგმა	
ნახაზის სტატუსი პროექტი	

სსიპ 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
--

შენიშვნა: კარის ელექტრო მაგნიტური საკმეტი კონტროლ მოდული სამოსამართლო უწყვეტი კვების გლიაკი სახანძრო სირენა სტროგოტი სახანძრო ღირაკი სახანძრო ღებმქტორი კვამლის სახანძრო ღებმქტორი კომპონირებული სახანძრო კონტროლ პანელი
--

დასახელება ქობილისის №21 საჯარო სკოლა ძალაში თბილისი კვლევი თბილისი პეტრიაშვილის №7 საქართველო ტ.:(+599) 577 38 86 00 თამაზ აგნაშვილი (სკოლის ღირებურობი)



IV სართული

FL 2.136

FL 2.135

FL 2.134

10.85 m²

FL 2.133

FL 2.132

23.38 m²

FL 2.131

11.45 m²

FL 2.130

10.85 m²

FL 2.129

17.79 m²

FL 2.128

FL 2.127

18.66 m²

FL 2.126

FL 2.125

FL 2.124

FL 2.123

FL 2.122

FL 2.121

FL 2.120

FL 2.119

FL 2.118

FL 2.117

FL 2.116

FL 2.115

FL 2.114

FL 2.113

FL 2.112

FL 2.111

FL 2.110

FL 2.109

FL 2.108

FL 2.107

FL 2.106

FL 2.105

FL 2.104

FL 2.103

FL 2.102

FL 2.101

FL 2.100

FL 2.099

FL 2.098

FL 2.097

FL 2.096

FL 2.095

FL 2.094

FL 2.093

FL 2.092

FL 2.091

FL 2.090

FL 2.089

FL 2.088

FL 2.087

FL 2.086

FL 2.085

FL 2.084

FL 2.083

FL 2.082

FL 2.135

FL 2.134

FL 2.133

FL 2.132

FL 2.131

FL 2.130

FL 2.129

FL 2.128

FL 2.127

FL 2.126

FL 2.125

FL 2.124

FL 2.123

FL 2.122

FL 2.121

FL 2.120

FL 2.119

FL 2.118

FL 2.117

FL 2.116

FL 2.115

FL 2.114

FL 2.113

FL 2.112

FL 2.111

FL 2.110

FL 2.109

FL 2.108

FL 2.107

FL 2.106

FL 2.105

FL 2.104

FL 2.103

FL 2.102

FL 2.101

FL 2.100

FL 2.099

FL 2.098

FL 2.097

FL 2.096

FL 2.095

FL 2.094

FL 2.093

FL 2.092

FL 2.091

FL 2.090

FL 2.089

FL 2.088

FL 2.087

FL 2.086

FL 2.085

FL 2.084

FL 2.083

FL 2.082

FL 2.081

FL 2.080

FL 2.079

FL 2.078

FL 2.077

FL 2.076

FL 2.075

FL 2.074

FL 2.073

FL 2.072

FL 2.071

FL 2.070

FL 2.069

FL 2.068

FL 2.067

FL 2.066

FL 2.135

FL 2.134

FL 2.133

FL 2.132

FL 2.131

FL 2.130

FL 2.129

FL 2.128

FL 2.127

FL 2.126

FL 2.125

FL 2.124

FL 2.123

FL 2.122

FL 2.121

FL 2.120

FL 2.119

FL 2.118

FL 2.117

FL 2.116

FL 2.115

FL 2.114

FL 2.113

FL 2.112

FL 2.111

FL 2.110

FL 2.109

FL 2.108

FL 2.107

FL 2.106

FL 2.105

FL 2.104

FL 2.103

FL 2.102

FL 2.101

FL 2.100

FL 2.099

FL 2.098

FL 2.097

FL 2.096

FL 2.095

FL 2.094

FL 2.093

FL 2.092

FL 2.091

FL 2.090

FL 2.089

FL 2.088

FL 2.087

FL 2.086

FL 2.085

FL 2.084

FL 2.083

FL 2.082

FL 2.081

FL 2.080

FL 2.079

FL 2.078

FL 2.077

FL 2.076

FL 2.075

FL 2.074

FL 2.073

FL 2.072

FL 2.071

FL 2.070

FL 2.069

FL 2.068

FL 2.067

FL 2.066

FL 2.135

FL 2.134

FL 2.133

FL 2.132

FL 2.131

FL 2.130

FL 2.129

FL 2.128

FL 2.127

FL 2.126

FL 2.125

FL 2.124

FL 2.123

FL 2.122

FL 2.121

FL 2.120

FL 2.119

FL 2.118

FL 2.117

FL 2.116

FL 2.115

FL 2.114

FL 2.113

FL 2.112

FL 2.111

FL 2.110

FL 2.109

FL 2.108

FL 2.107

FL 2.106

FL 2.105

FL 2.104

FL 2.103

FL 2.102

FL 2.101

FL 2.100

FL 2.099

FL 2.098

FL 2.097

FL 2.096

FL 2.095

FL 2.094

FL 2.093

FL 2.092

FL 2.091

FL 2.090

FL 2.089

FL 2.088

FL 2.087

FL 2.086

FL 2.085

FL 2.084

FL 2.083

FL 2.082

FL 2.081

FL 2.080

FL 2.079

FL 2.078

FL 2.077

FL 2.076

FL 2.075

FL 2.074

FL 2.073

FL 2.072

FL 2.071

FL 2.070

FL 2.069

FL 2.068

FL 2.067

FL 2.066

FL 2.135

FL 2.134

FL 2.133

FL 2.132

FL 2.131

FL 2.130

FL 2.129

FL 2.128

FL 2.127

FL 2.126

FL 2.125

FL 2.124

FL 2.123

FL 2.122

FL 2.121

FL 2.120

FL 2.119

FL 2.118

FL 2.117

FL 2.116

FL 2.115

FL 2.114

FL 2.113

FL 2.112

FL 2.111

FL 2.110

FL 2.109

FL 2.108

FL 2.107

FL 2.106

FL 2.105

FL 2.104

FL 2.103

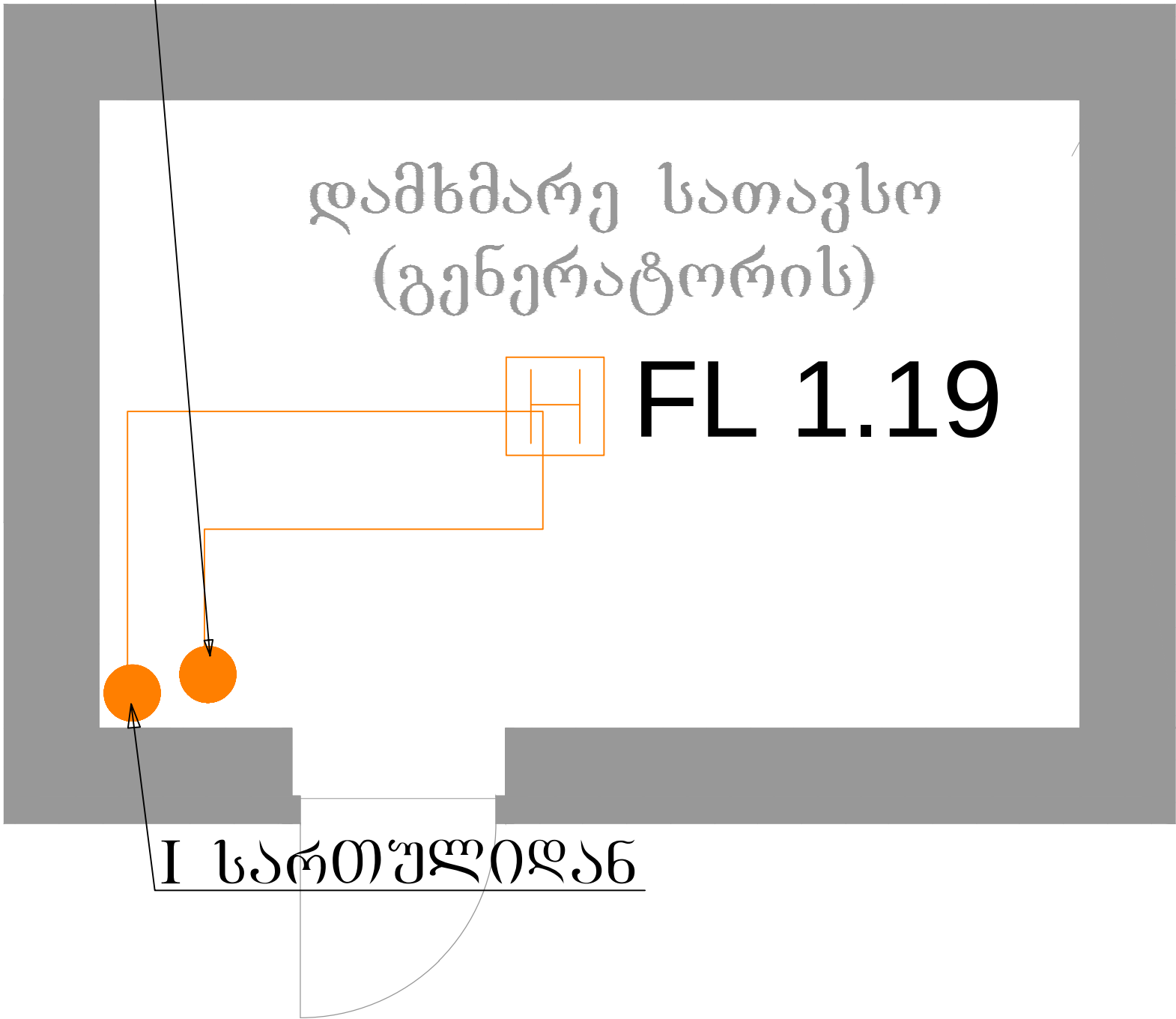
FL 2.102

FL 2.101

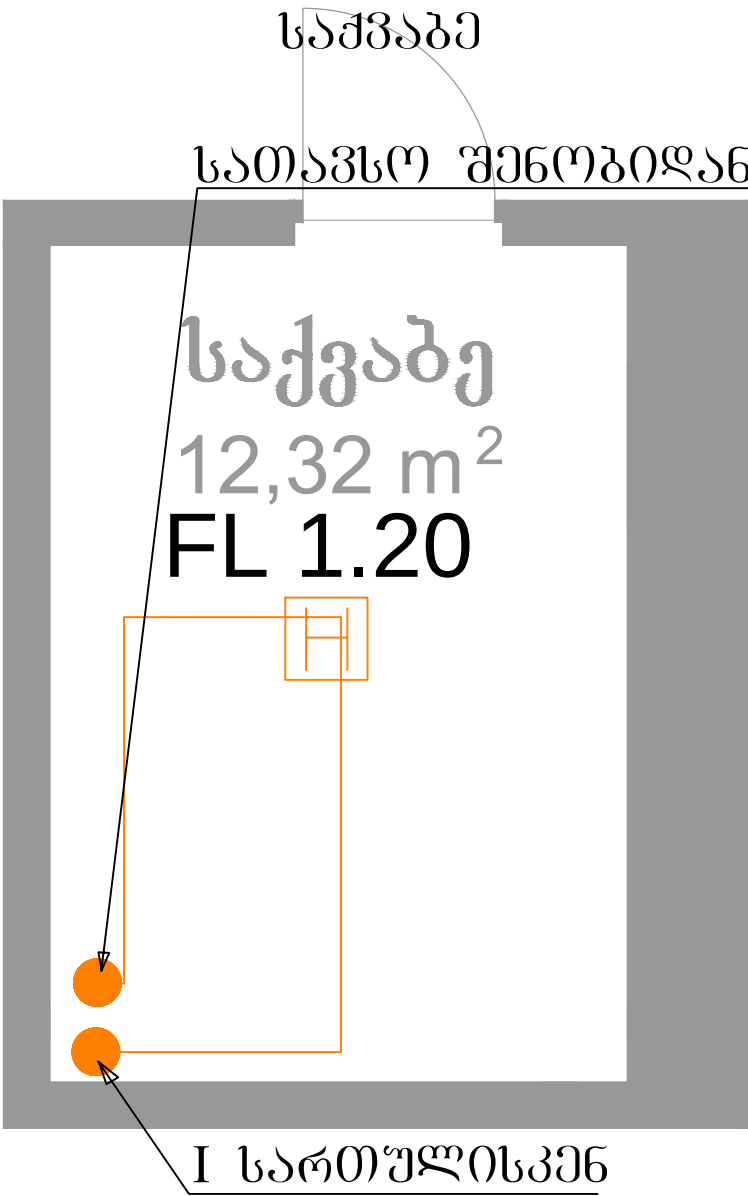
FL 2.100

სათავსო

საქვებისკენ



ღასახელეზა ქ.თბილისის №21 საჯარო სკოლა ქალაქი თბილისი კველი თბილისი კეტრიაშვილის №7 საქართველო ტ.:(+599) 577 38 86 00 თამაზ ამზაშვილი (სკოლის ღირექტორი)	შენიშვნა: კარის ელექტრო მანტორი საკეტი კონტროლ მოღული სამისამართო უწვეტი კვების გლოკი სახანძრო სირენა სტრობიტი სახანძრო ღირეაკი სახანძრო ღექექტორი კვამლის სახანძრო ღექექტორი კომბინირებული FACP სახანძრო კონტროლ პანელი	სსიპ სახანმანათლებლო 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 სახანძრო სიბნალიზაციის გეგმა	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი პროექტანტი გიბა ნიკვაშვილი
			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი
			პროექტი	ფურც. №



ღასახელეშა ქობილისის №21 საწარო სკოლა ქალაქი თბილისი ქველი თბილისი ქმტრიაშვილის №7 საქართველო ტ.:(+599) 577 38 86 00 თამაზ ამზაშვილი (სკოლის ღირეშტერი)	შენიშვნა: DL კარის ელექტრო მანტური საკმტი MCU კონტროლ მოდული სამისამართო +- უწყვტი კვების გლოკი ⚡ სახანძრო სირენა სტრობით ⚡ სახანძრო ღილაკი ⚡ სახანძრო ღეტექტორი კვამლის ⚡ სახანძრო ღეტექტორი კომბინირებული FACP სახანძრო კონტროლ პანელი	სსიპ სახანმანათლებლო ღა სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღეშქიძის 1. შენობა-ნაგვრობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის ღასახელეშა სახანძრო სიბნალიზაციის გეგმა		სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი მერაბ ჭონიაშვილი პროექტანტი გიბა ნიკვაშვილი
			ნახაზის სტატუსი პროექტი		მასშტაბი ფურც. №

მასალათა რაოდენობა სუსტი დენები			
#	დასახელება	ერთეული	რაოდენობა
1	სახანძრო სიგნალიზაციის სამისამართო პანელი 2 ლუპიანი (თითოზე მინიმუმ 160 დეტექტორის დაყენების საშუალებით)	ცალი	1
2	GSM დამრეკი	ცალი	1
3	IP მოდული	ცალი	1
4	სახანძრო სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ცალი	160
5	სახანძრო სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი	ცალი	43
6	სახანძრო კონტროლ I/O მოდული	ცალი	5
7	სახანძრო სამისამართო სირენა სტრობსანათით	ცალი	23
8	სახანძრო სამისამართო ღილაკი	ცალი	23
9	სახანძრო დეტექტორის ძირი	ცალი	203
10	სახანძრო კაბელი 2x1.5	მეტრი	2300
11	ელექტრო საკეტი	ცალი	5
12	კვების ბლოკი, სამუხტით 3A, მეტალის ყუთით ,12V/7A აკუმულატორის მოთავსების საშუალებით	ცალი	5
13	კვების ბლოკი აკუმულატორით 12V/7A	ცალი	7