

ქ.თბილისის N 210 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
შენობა 03/1
8. სახანძრო სიგნალიზაციის და კარების მართვის გეგმა
შენობა 02/1
9. მასალათა რაოდენობა

განმარტებითი პარატი

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.



ტყიბულის №210 საჯარო სკოლა

ძალაში თბილისი
ფსარაჯიშვილის №12
ვაკე-საბურთალო
საპარტეზელო

ტ: (+599) 577 38 61 33 რუსუდან კეკელიძე(სკოლის დირექტორი)

- შენიშვნა:
- კარის ელექტრო მანქანური საპეტი
 - კონტროლ მოდული სამისამართი
 - უწყვეტი კვების გლოკი
 - სახანძრო სირენა სტროგით
 - სახანძრო დოლაკი
 - სახანძრო დეტექტორი კვამლის
 - სახანძრო დეტექტორი კომპინირებული
 - სახანძრო კონტროლ პანელი

სსიპ

საბანანათელელო და სამცხვიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საპარტეზელო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

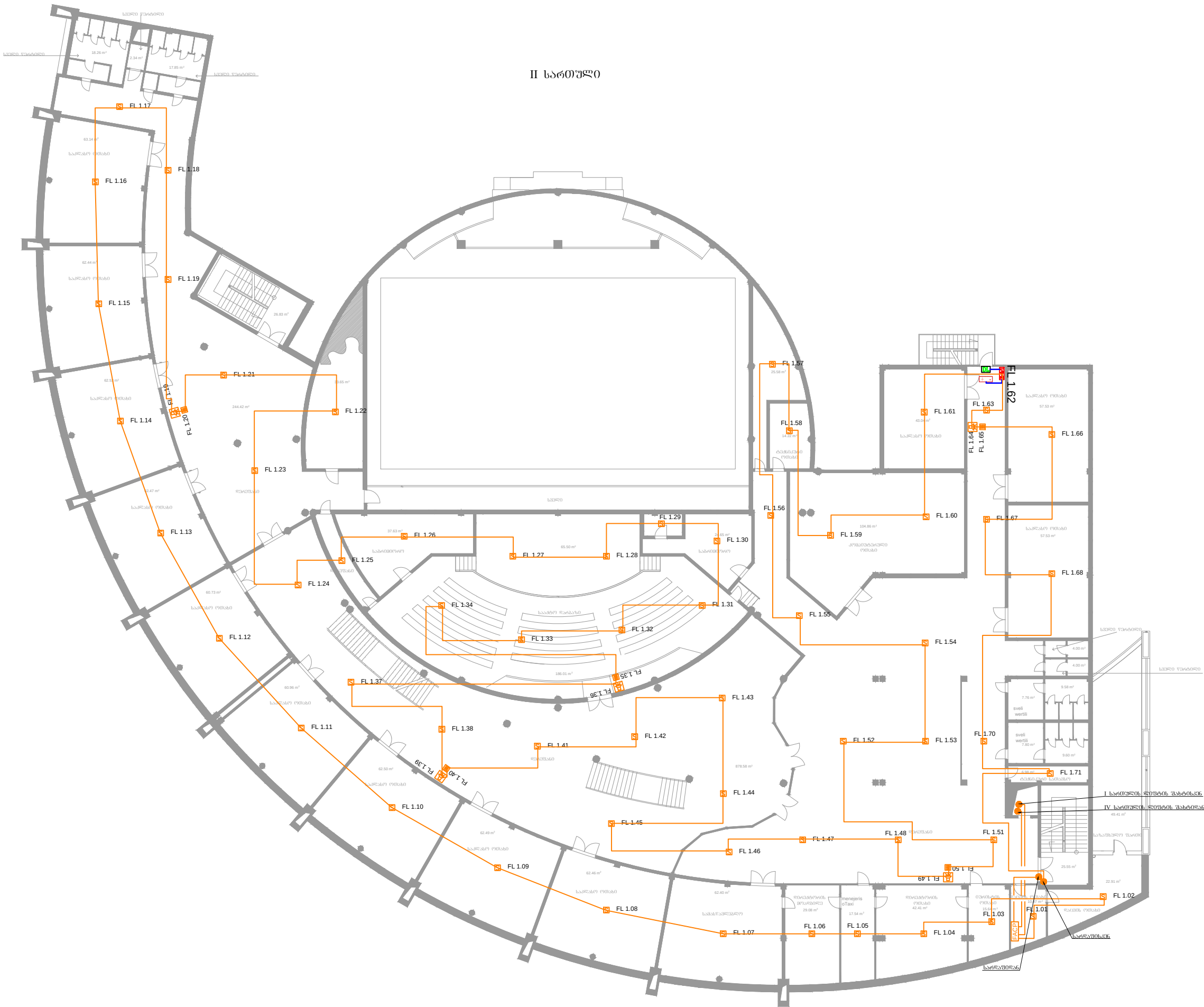
სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი
მერაბ ჭონიშვილი
პროექტანტი
გიგა ნიკვაშვილი

მასშტაბი

1:300

ფურც. №



ტეიგულის №210 საჯარო სკოლა

ძალაში თბილისი
ფსიქოლოგიის №12
პაპიაშვილის
სამართლებრივი

ტ: (+599) 577 38 61 33 რუსული კავშირები(სკოლის დირექტორი)

შენიშვნა:

- კარის ელექტრო მაგნიტური საკეტი
- კონტრულ მოდული სამისამართი
- უწყვეტი კვების ბლოკი
- სახანძრო სირენა სტრობით
- სახანძრო ღილაკი
- სახანძრო დეტექტორი კვამლის
- სახანძრო დეტექტორი კომპიუტერული
- სახანძრო კონტრულ პანელი

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
სამართლებრივი
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი
მერაბ ჯორჯიშვილი
პროექტანტი
გიგა ნიკოლაშვილი

მასშტაბი

1:300

ფურც. №

ქალაქი თბილისი
ფხარაჟიჭკოლის №12
ვაჟე-საბჟროლო
საქაროველო

შპს "საქსტელკომ":

- 6603

-  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

საქართველო

2600

☎.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

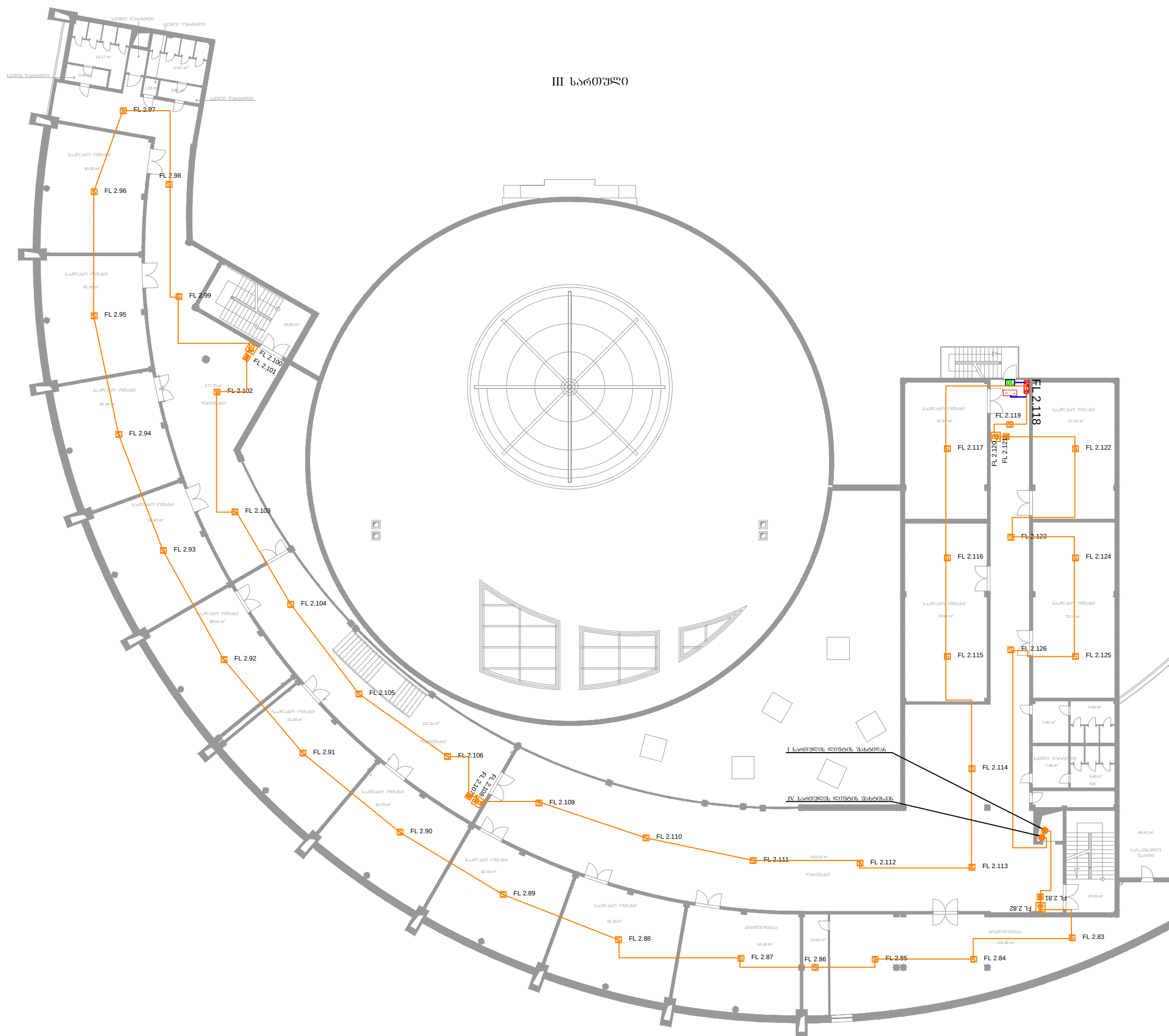
სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა

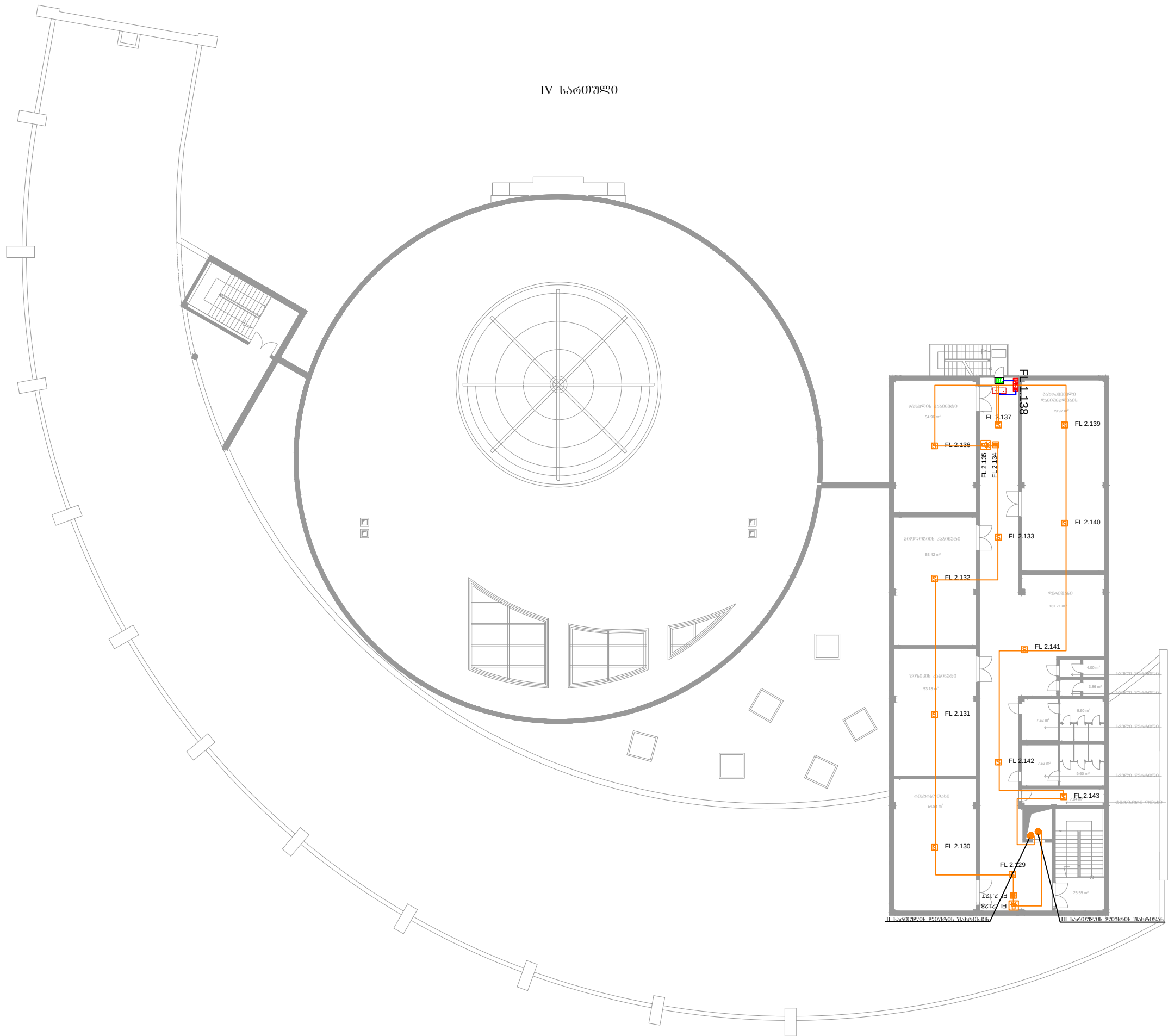
საგვმენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი
მერაბ ჭონიაშვილი
პროექტანტი
გიგა ნიკვაშვილი

მასშტაბი

1:300

የኃይማኖት. N₂





IV სართული

ტყიბულის №210 საჯარო სკოლა

ძალაში თბილისი
მხარეთმცოდნეობის №12
ვაკე-საგუბერნატორო
საქართველო

ტ: (+599) 577 38 61 33 რუსულან კეკელიძე(სკოლის დირექტორი)

შენიშვნა:

- კარის ელემენტო მანქანის საპეტი
- კონტროლ მოდული სამისამართი
- უწყვეტი კვების გლიკი
- სახანძრო სირენა სტრობი
- სახანძრო დილაკი
- სახანძრო დეტექტორი კვამლის
- სახანძრო დეტექტორი კომპონირებული
- სახანძრო კონტროლ პანელი

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი
მერაბ ჭონიავშილი
პროექტანტი
გიგა ნიკვაშვილი

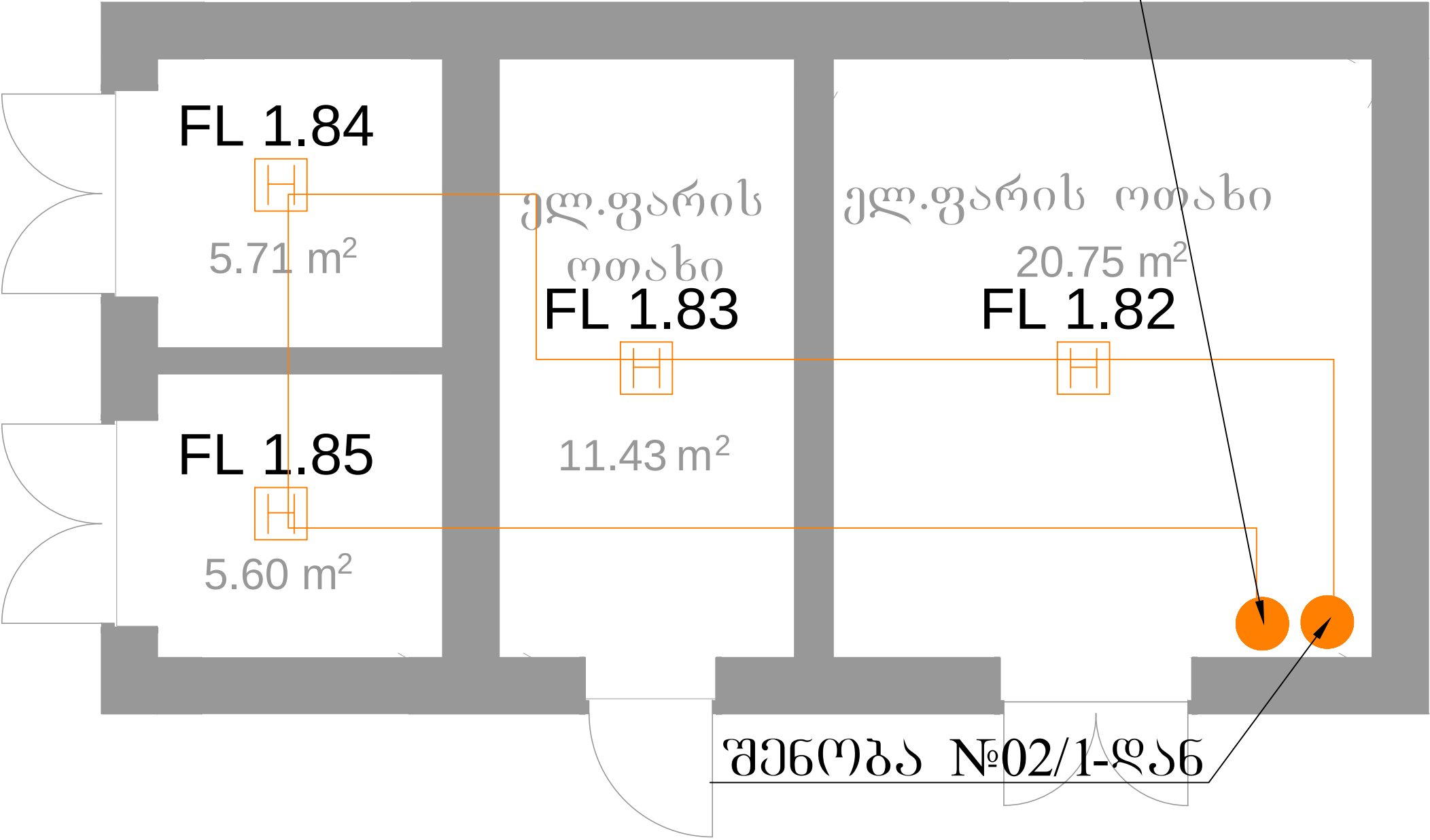
მასშტაბი

1:300

ფურც. №

შენიშვნა № 03/1

მთავარი შენიშვნის I სართულისკენ



ტყიბულის №210 საჯარო სკოლა

ქალაქი თბილისი
ღსარაჯიშვილის №12
ვაკე-საბურთალო
საქართველო

ტ: (+999) 577 38 61 33 რუსულან კეკელიძე(სკოლის დირექტორი)

- შენიშვნა:
- კარის ელემენტო მანქანის საპეტი
 - კონტროლ მოდული სამისამართი
 - უწყვეტი კვების გლოკი
 - სახანძრო სირენა სტრობით
 - სახანძრო ღილაკი
 - სახანძრო ღებმეტორი კვამლის
 - სახანძრო ღებმეტორი კომბინირებული
 - სახანძრო კონტროლ პანელი

სსიპ

საბანანათელელო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. აღმშენებლის 1. შენიშვნა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა

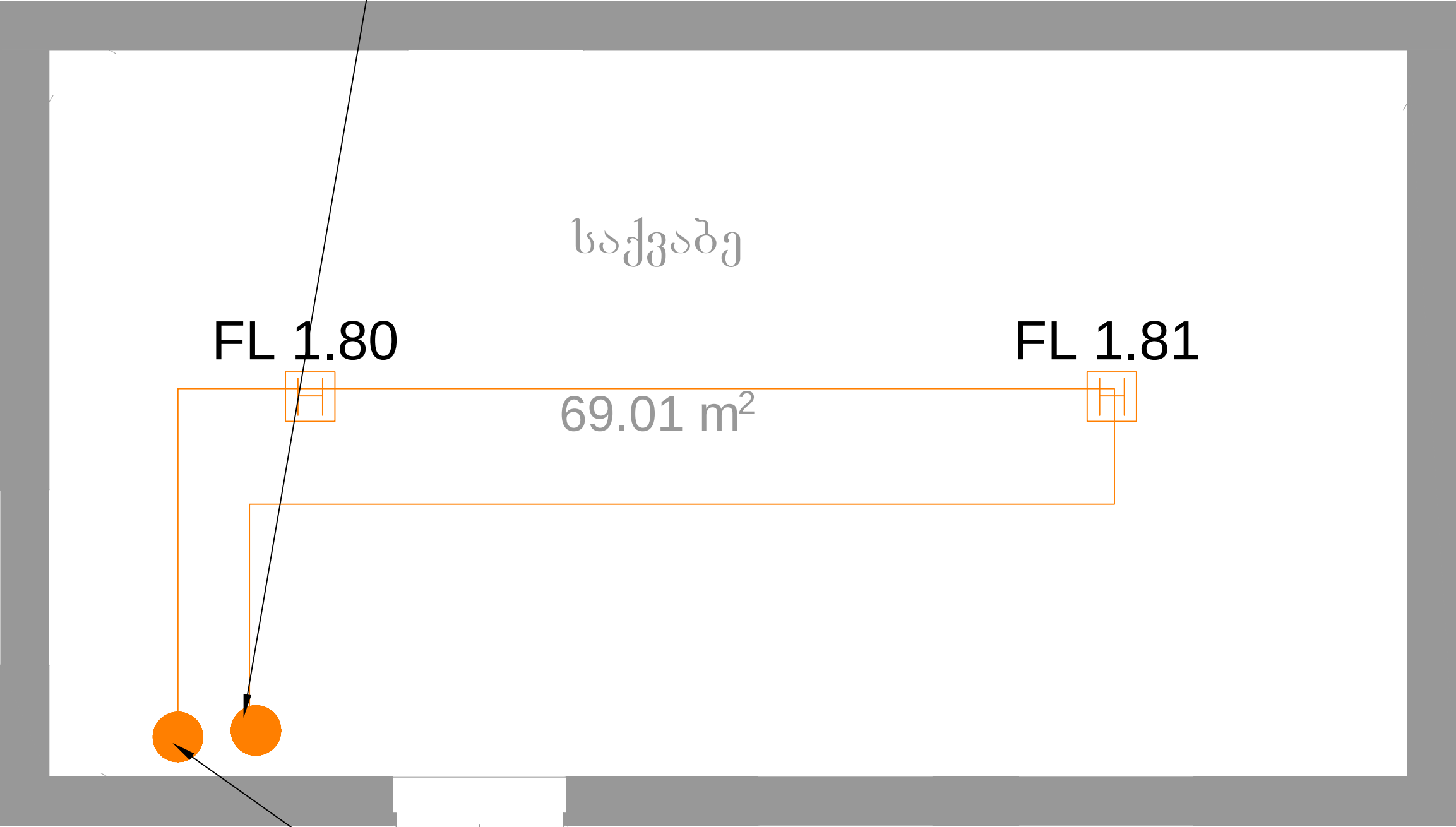
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
შფრესი
მერაბ ჯონიასვილი
პროექტანტი
გიგა ნიკვასვილი

მასშტაბი

ფურც. №

შენიშვნა № 02/1

შენიშვნა № 03/1



მთავარი შენობის პირველი სართულიდან

ტერიტორიის №210 საჯარო სკოლა

ქალაქი თბილისი
დსაერაზიშვილის №12
ვაკე-საბურთალო
საქართველო

ტ: (+599) 577 38 61 33 რუსულან კეკელიძე(სკოლის დირექტორი)

- შენიშვნა:
- კარის ელემენტო მანქანური საპეტი
 - კონტროლ მოდული სამისამართო
 - უწყვეტი კვების გლოკი
 - სახანძრო სირენა სტრობიტი
 - სახანძრო დილაკი
 - სახანძრო დეტექტორი კვამლის
 - სახანძრო დეტექტორი კომბინირებული
 - სახანძრო კონტროლ პანელი

სსიპ

საბანამანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პროექტი

ნახაზის სტატუსი

სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი
გერაბ ჯონიაშვილი
პროექტანტი
ბიბა ნიკოშვილი

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	IP მოდული	ცალი	1
2	GSM დამრეკი	ცალი	1
3	სახანძრო სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ცალი	175
4	სახანძრო სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი	ცალი	29
5	სახანძრო კონტროლ I/O მოდული	ცალი	7
6	სახანძრო სამისამართო სირენა სტრობსანათით	ცალი	18
7	სახანძრო სამისამართო ღილაკი	ცალი	18
8	სახანძრო დეტექტორის ძირი	ცალი	204
9	სახანძრო კაბელი კაბელი 2x1.5mm+0.8mm JE-H(St)H FE180	მეტრი	2000
	კაბელი 2x1.5mm LIHH	მეტრი	350
10	ელექტრო საკეტი	ცალი	7
11	კვების ბლოკი, სამუხტით 3A, მეტალის ყუთით ,12V/7A აკუმულატორის მოთავსების საშუალებით	ცალი	7
12	კვების ბლოკი აკუმულატორით 12V/7A	ცალი	9