შ.პ.ს. "შსაფრთხოება 2027"

სახანძრო შსაფრთხოების სისტემის პროექტი

სასტუმრო

ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

თბილისი 2020 წ.

განმარტებითი ბარათი

სახანძრო საგანგაშო სისტემის პროექტი

მოცემული სისტემა მოიცავს:

1.1 მთავარ მართვის პანელს (FACP). მართვის პანელი უზრუნველყოფს საგანგაშო მოწყობილობების კავშირს და ინფორმაციის შეკრება/დამუშავება/ვიზუალიზაციას. სახანძრო სიგნალიზაციის ცენტრალური პანელი განთავსდება მოცემული შენობის 0.00 ნიშნულზე არსებულ საერთო სივრცეში.
1.2 კვამლის დეტექტორებს. დეტექტორების ამოქმედება მოხდება კვამლის დაფიქსირების შემთხვევაში.
1.6 საგანგაშო ხელის ღილაკებს. ღილაკების მეშვეობით შესაძლებელი იქნება საგანგაშო სისტემის მექანიკურად ამუშავება.
1.7 საგანგაშო ხმოვან, მანათობელ სირენებს. სირენების გააქტიურებას გამოიწვევს საგანგაშო სისტემის როგორც აქტიური, ასევე მექანიკური ამოქმედება.

კვამლის დეტექტორები გათვალისწინებულია შენობის მთელ სივრცეში გარდა სველი წერტილებისა. საგანგაშო ხელის ღილაკები განთავსებულია შენობის ყველა სართულზე, გასასვლელთან და საევაკუაციო გზებზე. სირენები განთავსებულია ოთხივე სართულზე დერეფნებში, რათა უზრუნველყოს ხანძრის დროს ხალხის ეფეტური ევაკუაცია. სიგნალიზაციის ამოქმედებს შემთხვევაში პანელი ავტომატურად უზრუნველყოფს შენობაში დენის გათიშვას. დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში საგანგაშ სისტემა გადავა სათადარიგო კვებაზე (აკუმლატორებზე), რომლებიც განთავსებულ იქნება საგუშაგოში მთავარ მართვის პანელთან.
სახანძრო საგანგაშო სისტემა განგაშის შემთხვევაში უზრუნველყოფს სახანძრო სირენების (ხმოვანი მაუწყებლობის) სისტემის აქტივაციას. გამომდინარე იქიდან, რომ მოცემული სისტემა არის სამისამართო, მთავარ საკონტროლო პანელზე აისახება თითოეული დეტექტორის მონაცემი.

ავარიული განათების სისტემა

ავარიული განათების სისტემა გათვალისწინებულია მთელ შენობაში. და ემსახურება ხანძრის ან საგანგებო მდგომარეობის შემთხვევაში ხალხის სწრაფ და ეფექტურ ევაკუაციას. დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში განათების სისტემა გადავა სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე), რომლებიც ჩაშენებული აქვს თითოეულ მოწყობილობას. დერეფნებში, კიბის უჯრედებთან და შენობის გასასვლელებთან დაყენდება გასასვლელის მანიშნებლები. მოცემული სისტემის კაბელგაყვანილობა იქნება ცეცხლმედეგი 90 წუთის განმავლობაში.

მაუწყებლობის და ევაკუაციის მართვის სისტემა

შენობაში გათვალისწინებულია მაუწყებლობის სისტემის პროექტი. სისტემის მართვის პანელი განთავსდება 0.00 დონეზე. მაუწყებლობის სისტემა დაკავშირებული იქნება ავტომატურ სახანძრო საგანგაშო სისტემასთან. სისტემა მოგვცემს ინფორმაციის მიწოდების საშუალებას ყველა სივრცეში საჭიროების შემთხვევაში.მოცემული ავტომატური სისტემით შესაძლებელი იქნება შენობაში მყოფი ადამიანების დროული ინფორმირება ხანძრის ან საგანგებო სიტუაციის შესახებ და მათი დაგეგმილი ევაკუაცია.

ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა სწრაფად უნდა რეაგირებდეს სახანრო სიგნალიზაციის სისტემიდან გადმოცემულ ავტომატურ თუ ხელის ბრძანებებზე, ან ხმოვანი განგაშის კომუნიკაციის საკონტროლო ცენტრიდან მიღებულ ბრძანებებზე. შესაძლებელი უნდა იყოს იმ სართულზე, სადაც მოხდა ხანძარი და ასევე მისი ზედა და ქვედა სართულების ერთდროული ევაკუაცია. ამასთან განგაშის სიგნალი უნდა გადაეცეს ყველა სხვა სართულს შენობაში წინასწარი ევაკუაციის განრიგით განსაზღვრული
თანმიმდევრობით.

გარე სახანძრო ჰიდრანტი

მოცემულ ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 1 სახანძრო ჰიდრანტი - გარე გამოყენების მიწისზედა ჰიდრანტი. სახანძრო ჰიდრანტი მომარაგდება ქალაქის ქსელიდან ცალკე გამომავალი, მიწაში განთავსებული შიდა დიამეტრით მინიმუმ 100მმ პოლიეთილენის მილით. დეტალური მონაცემებისთვის იხილეთ პროექტი.

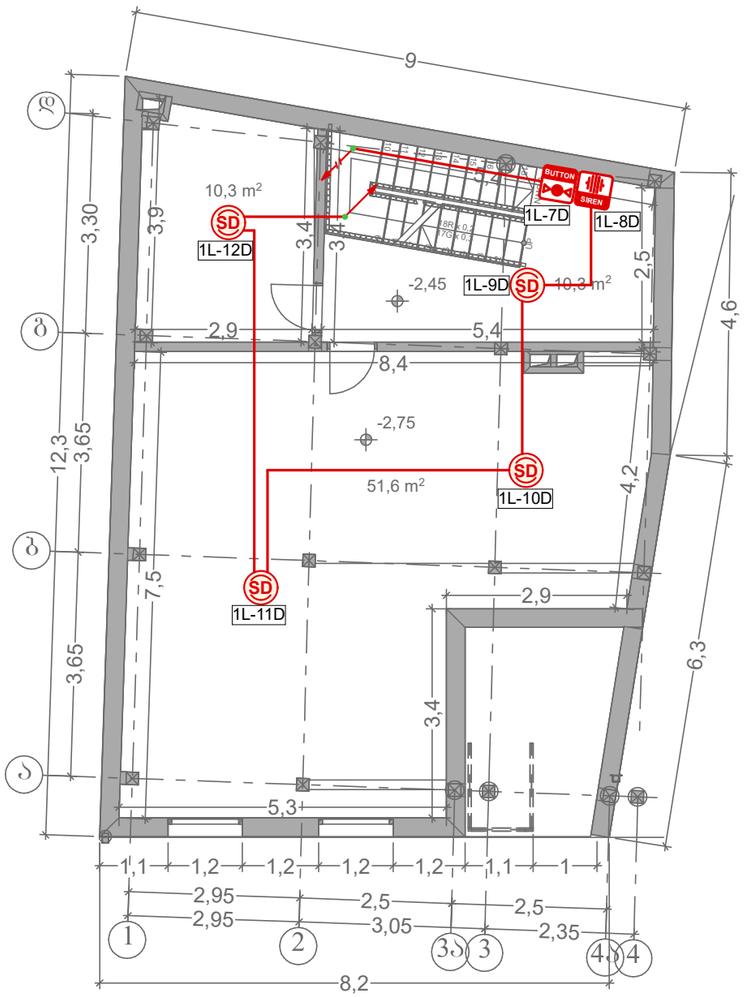


სახანძრო, საგანგაშო სისტემის პროექტი

სასტუმრო

ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

თბილისი 2020 წ.



შენიშვნა | მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

გეგმა -2.75 ნიშნულზე

SD	კვამლის დეტექტორი Smoke Detector	4
BUTTON	სახანძრო ღილაკი Fire Button	1
SIREN	სახანძრო სირენა Fire Siren	1
—	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cabel (m.)	70

	ქვემოდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

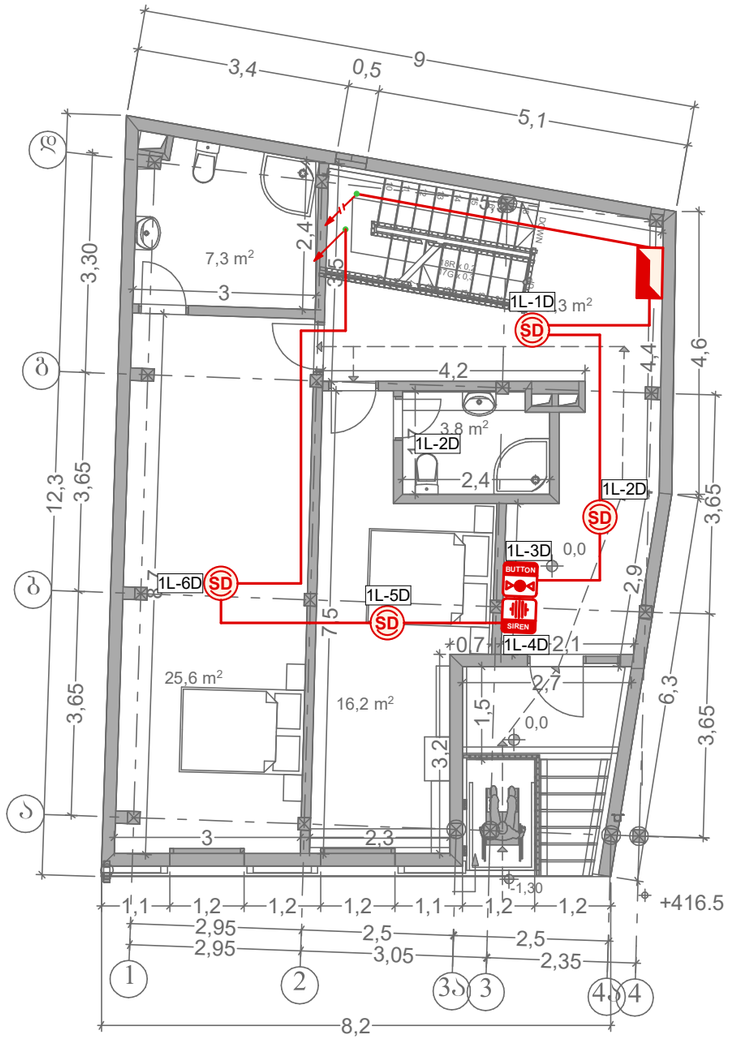
სახანძრო საგანგაშო სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "უსაფრთხოება 2027"
ფურც. №1/5	



შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

გეგმა 0.00 ნიშნულზე

	სახანძრო საგანგაშო სისტემის საკონტროლო პანელი Fire Alarm System Control Panel	1
SD	კვამლის დეტექტორი Smoke Detector	4
BUTTON	სახანძრო ღილაკი Fire Button	1
SIREN	სახანძრო სირენა Fire Siren	1
—	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cabel (m.)	90

	ქვემოდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

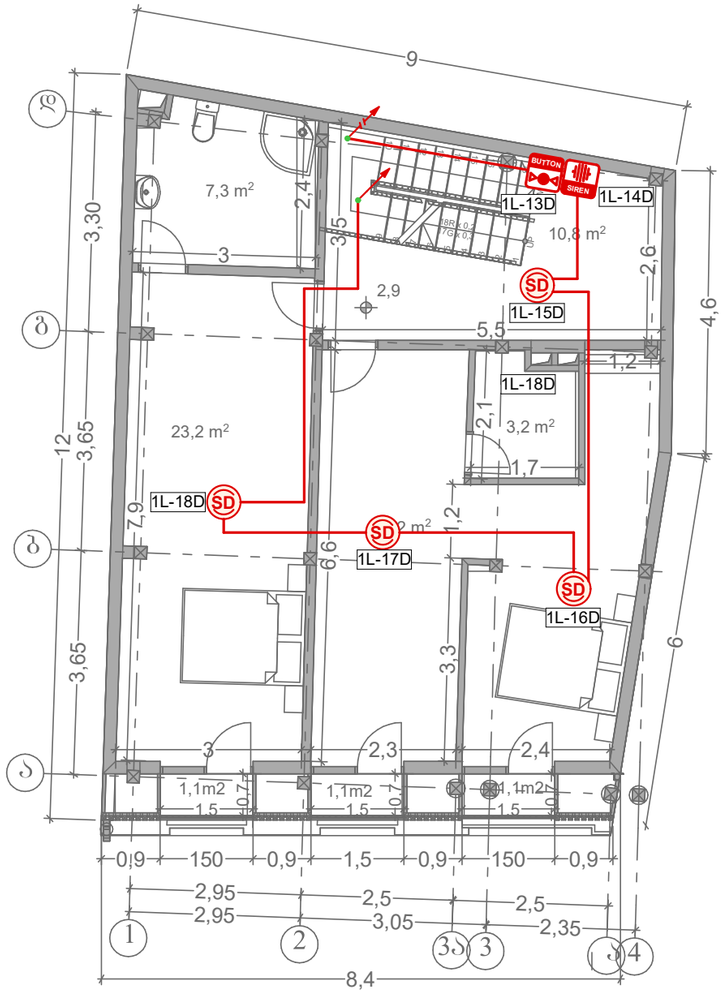
სახანძრო საგანგაშო სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "შესაფრთხოება 2027"
ფურც. №2/5	



შენიშვნა | მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

გეგმა +2.90 ნიშნულზე

SD	კვამლის დეტექტორი Smoke Detector	4
BUTTON	სახანძრო ღილაკი Fire Button	1
SIREN	სახანძრო სირენა Fire Siren	1
—	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cabel (m.)	70

	ჭერმოდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

სახანძრო საგანგაშო სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

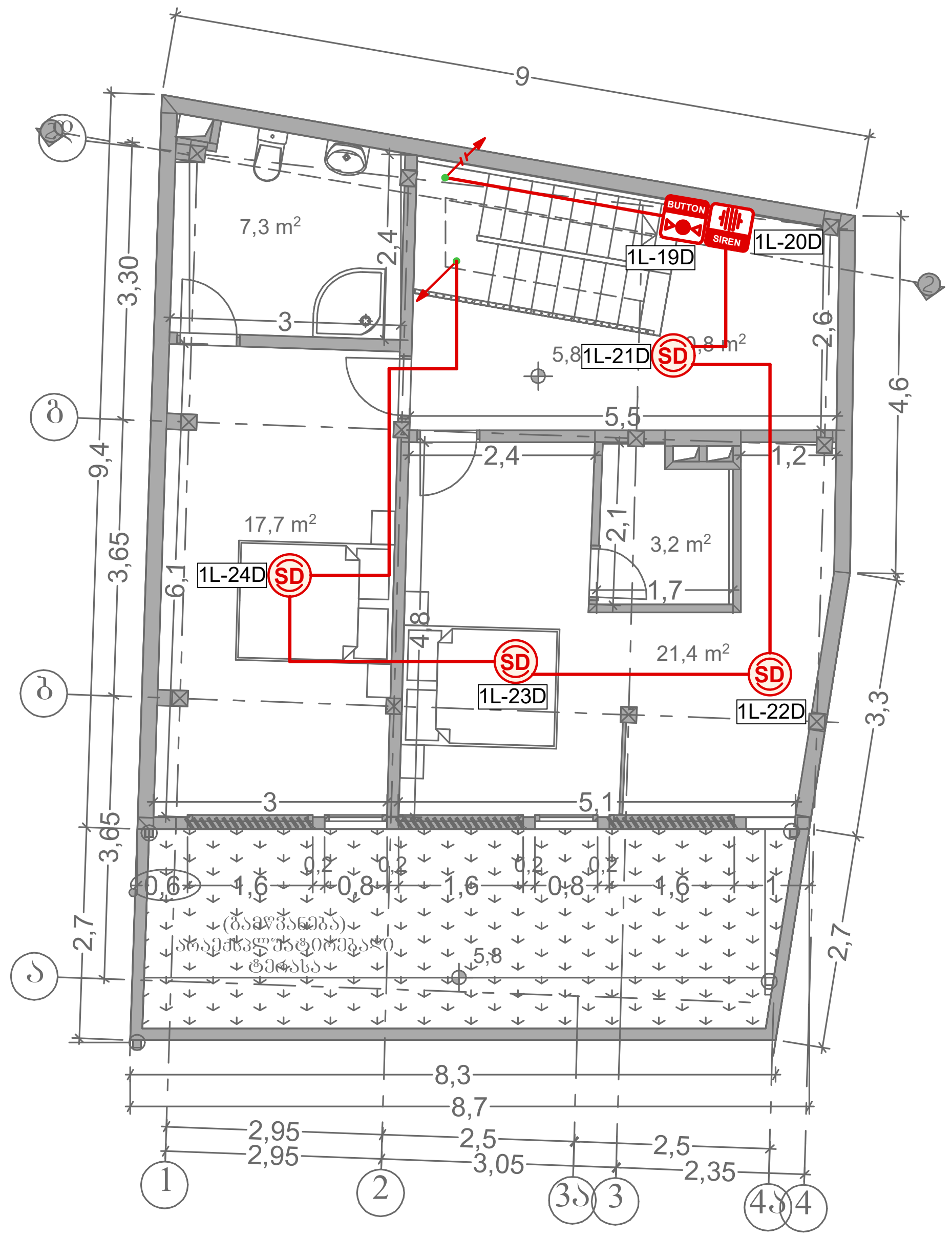
სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "შსაფრთხოება 2027"
ფურც. №3/5	

შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

გეგმა +5.80 ნიშნულზე



SD	კვამლის დეტექტორი Smoke Detector	4
BUTTON	სახანძრო ღილაკი Fire Button	1
SIREN	სახანძრო სირენა Fire Siren	1
—	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cabel (m.)	70

↗	ქვემოდან ამოსული კაბელი
↙	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
↗	კაბელის მიმართულება ზევით
↙	კაბელის მიმართულება ქვევით

სახანძრო საგანგაშო სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი თორნიკე სირაძე ————————————

ფურც. ზომა:
A3

ფურც. №4/5

შ.პ.ს.
"უსაფრთხოება 2027"



შენიშვნა

მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

სქემატური გეგმა

	სახანძრო საგანგაშო სისტემის საკონტროლო პანელი Fire Alarm System Control Panel	1
SD	კვამლის დეტექტორი Smoke Detector	16
BUTTON	სახანძრო ღილაკი Fire Button	4
SIREN	სახანძრო სირენა Fire Siren	4
—	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cabel (m.)	300

	ქვემოდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

სახანძრო საგანგაშო სისტემის პროექტი

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "შსაფრთხოება 2027"
ფურც. №5/5	

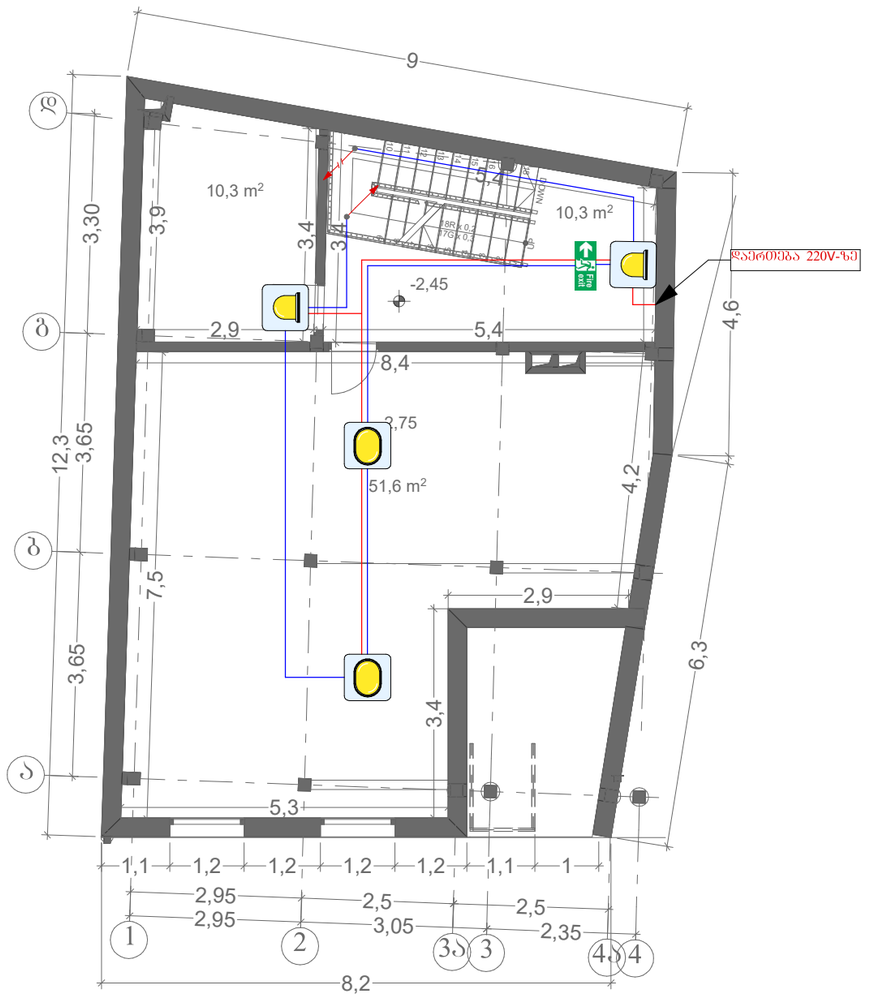


საევაკუაციო განათების სისტემის პროექტი

სასტუმრო

ქ. თბილისი, ბ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

თბილისი 2020 წ.



შენიშვნა	მოყვანილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შენობის გეგმა -2.75 ნიშნულზე

	ავარიული განათების ნათურა (დიდი) Emergency Light Bulb (Big)	2
	ავარიული განათების ნათურა (პატარა) Emergency Light Bulb (Small)	2
Fire exit	სევაკუაციო მანიშნებელი Evacuation Sign	1
	დენის კვების კაბელი (მ.) Power Supply Cable (m.)	40
	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cable (m.)	50
	ქვემოდან ამოსული კაბელი	
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი	
	კაბელის მიმართულება ზევით	
	კაბელის მიმართულება ქვევით	

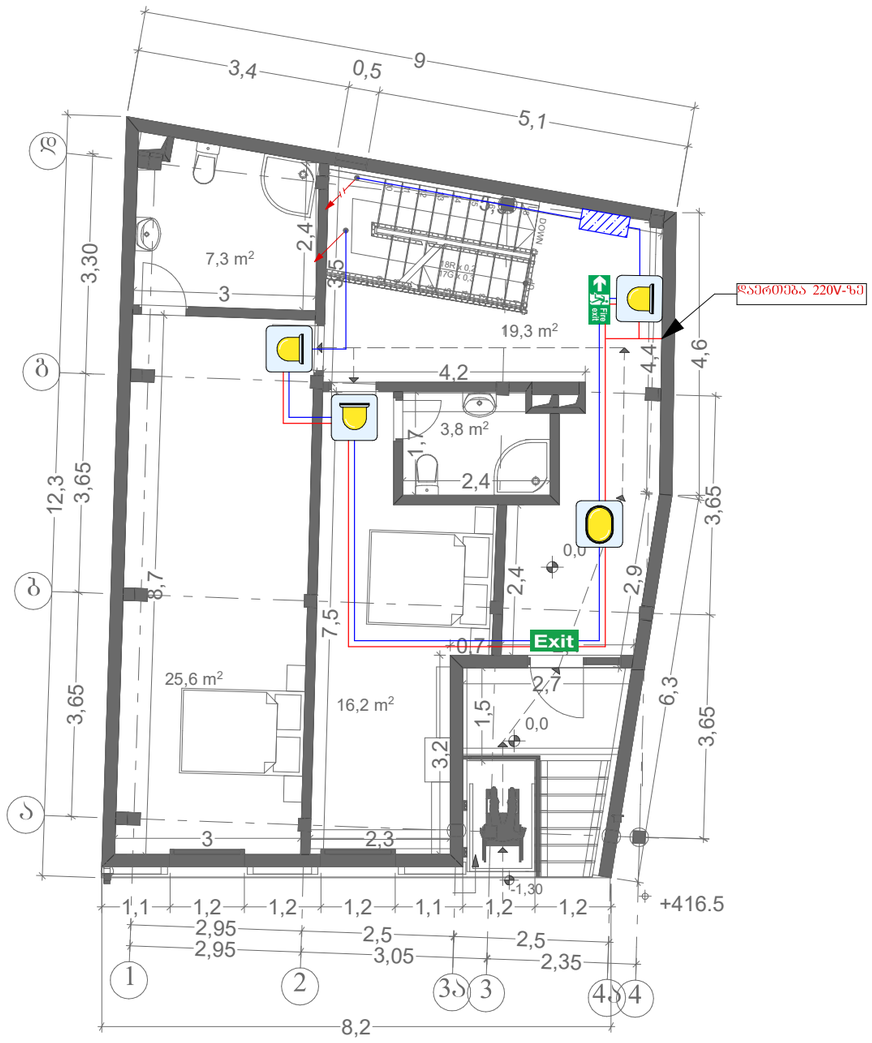
საევაკუაციო განათების სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7, ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "უსაფრთხოება 2027"
ფურც. №1/4	



შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შენობის გეგმა +0.00 ნიშნულზე

	ავარიული განათების ნათურა (დიდი) Emergency Light Bulb (Big)	1
	ავარიული განათების ნათურა (პატარა) Emergency Light Bulb (Small)	3
Fire exit	საევაკუაციო მანიშნებელი Evacuation Sign	1
Exit	საევაკუაციო მანიშნებელი Evacuation Sign	1
	დენის კვების კაბელი (მ.) Power Supply Cable (m.)	50
	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cable (m.)	60

	ჭერიდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

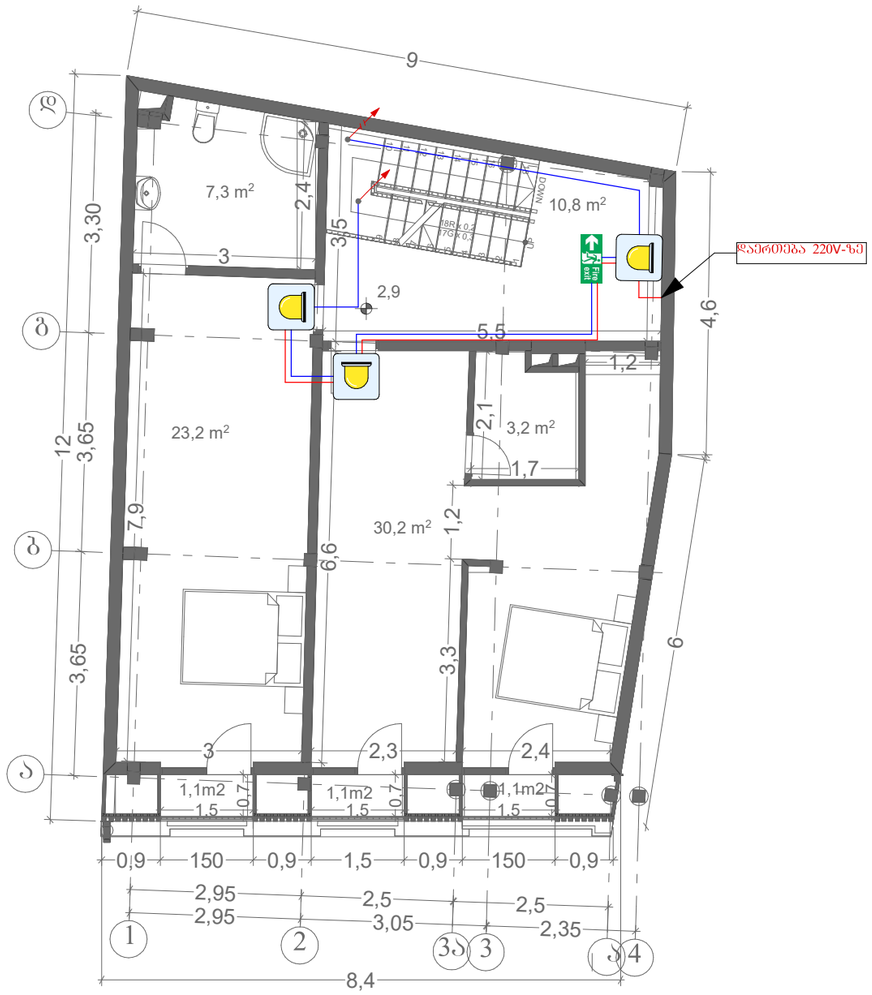
საევაკუაციო განათების სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "უსაფრთხოება 2027"
ფურც. №2/4	



შენიშვნა	მოყვანილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შენობის ბეჭმა +2.90 ნიშნულზე

	ავარიული განათების ნათურა (პატარა) Emergency Light Bulb (Small)	3
	საევაკუაციო მანიშნებელი Evacuation Sign	1
	დენის კვების კაბელი (მ.) Power Supply Cable (m.)	30
	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cable (m.)	40

	ქვემოდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

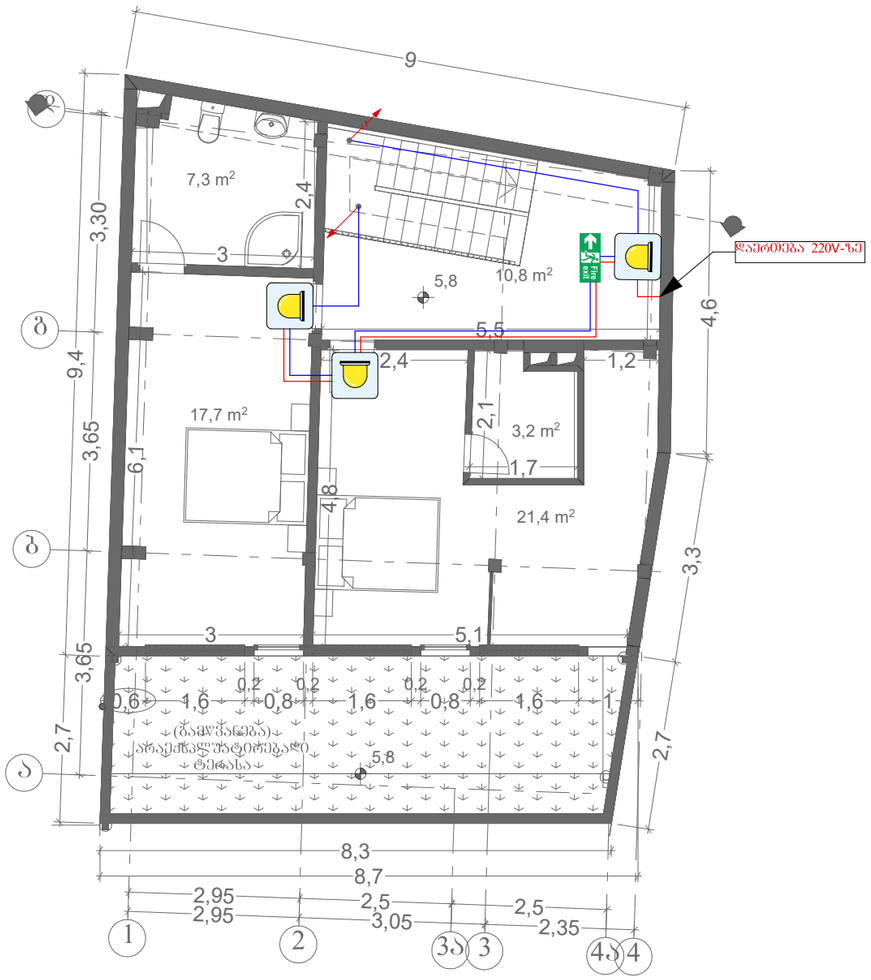
საევაკუაციო განათების სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე _____

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "შესაფრთხოება 2027"
ფურც. №3/4	



შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შენობის ბეჭმა +5.80 ნიშნულზე

	ავარიული განათების ნათურა (პატარა) Emergency Light Bulb (Small)	3
	საევაკუაციო მანიშნებელი Evacuation Sign	1
	დენის კვების კაბელი (მ.) Power Supply Cable (m.)	30
	სახანძრო კაბელი (მ.) Fire Cable (m.)	40

	ქვემოდან ამოსული კაბელი
	ზემოდან ნამოსული კაბელი
	კაბელის მიმართულება ზევით
	კაბელის მიმართულება ქვევით

საევაკუაციო განათების სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: თორნიკე სირაძე

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "უსაფრთხოება 2027"
ფურც. №4/4	



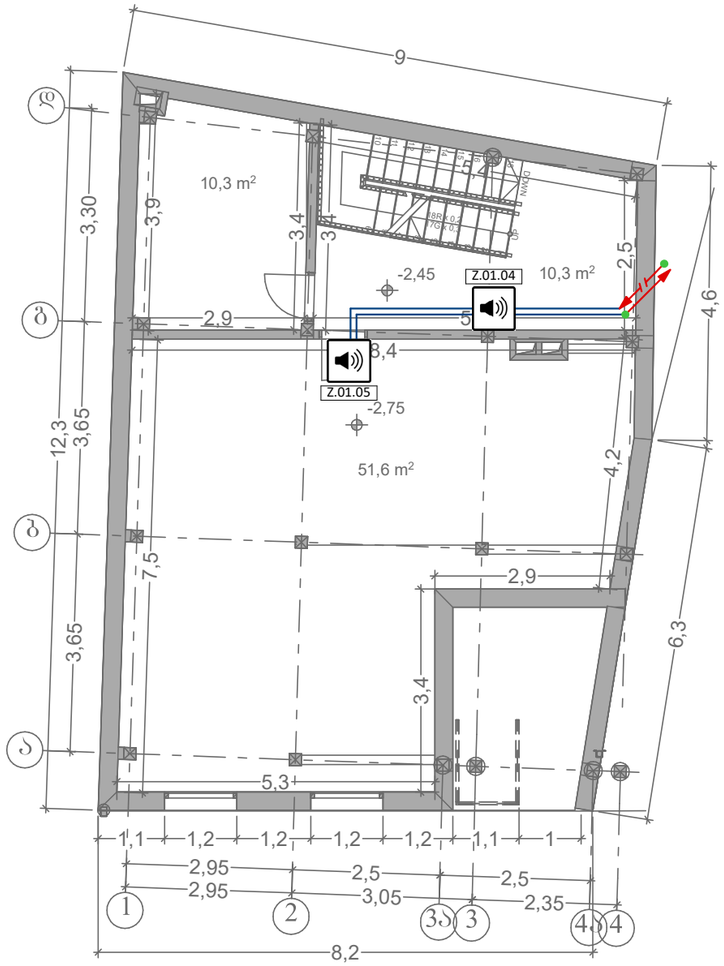
მაუწყებლობისა და ევაკუაციის მართვის პროექტი

სასტუმრო

ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

თბილისი 2020 წ.

შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს



შენობის გეგმა -2.75 ნიშნულზე

გახმოვანების სისტემის მართვის პანელი	0
ჰერის ხმამაღლამოლაპარაკე	0
კედლის ხმამაღლამოლაპარაკე	2
სადენი	30
ქვემოდან ამოსული კაბელი	
ზემოდან ჩამოსული კაბელი	
კაბელის მიმართულება ზევით	
კაბელის მიმართულება ქვევით	

მაუწყებლობის და ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი

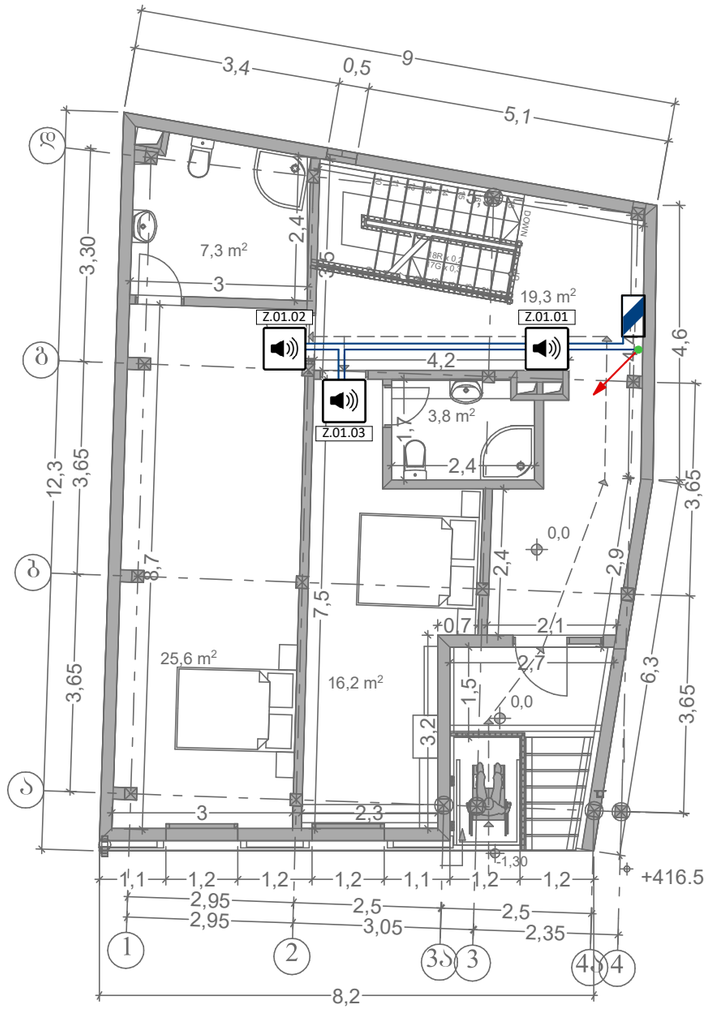
მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, ბ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: ნ. ქარჩავა

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "შსაფრთხოება 2027"
ფურც. №1/4	

შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს



შენობის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე

გახმოვანების სისტემის მართვის პანელი	1
ჰერის ხმამაღლამოლაპარაკე	0
კედლის ხმამაღლამოლაპარაკე	2
სადენი	50
ჭვემოდან ამოსული კაბელი	
ზემოდან ჩამოსული კაბელი	
კაბელის მიმართულება ზევით	
კაბელის მიმართულება ქვევით	

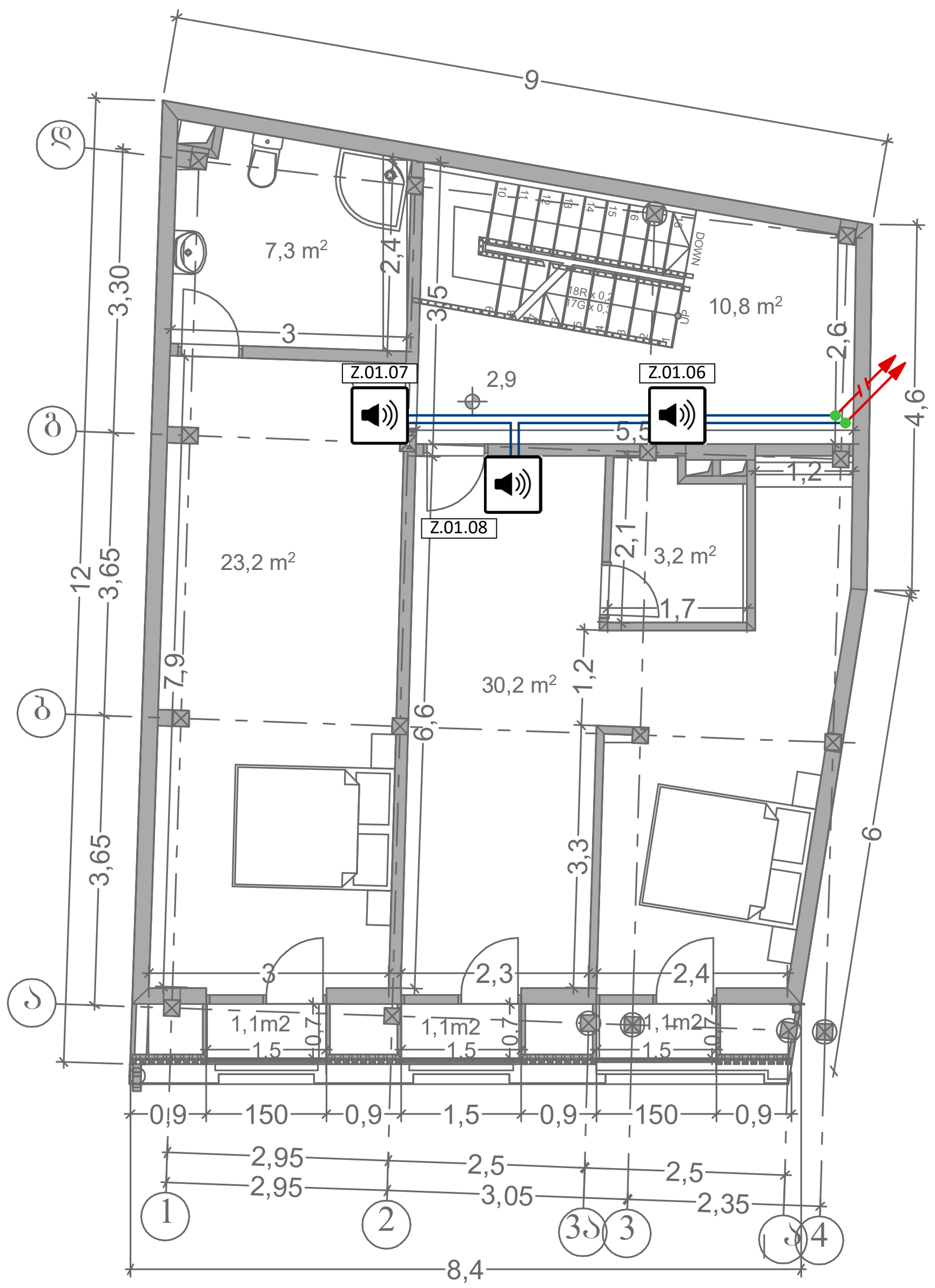
მაუწყებლობის და ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, ბ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: ნ. ქარჩავა

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "უსაფრთხოება 2027"
ფურც. №2/4	



შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შენობის გეგმა +2.90 ნიშნულზე

	გახმოვანების სისტემის მართვის პანელი	0
	ჭერის ხმამაღლამოლაპარაკე	0
	კედლის ხმამაღლამოლაპარაკე	3
	სადენი	50
	ქვემოდან ამოსული კაბელი	
	ზემოდან ჩამოსული კაბელი	
	კაბელის მიმართულება ზევით	
	კაბელის მიმართულება ქვევით	

მაუწყებლობის და ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

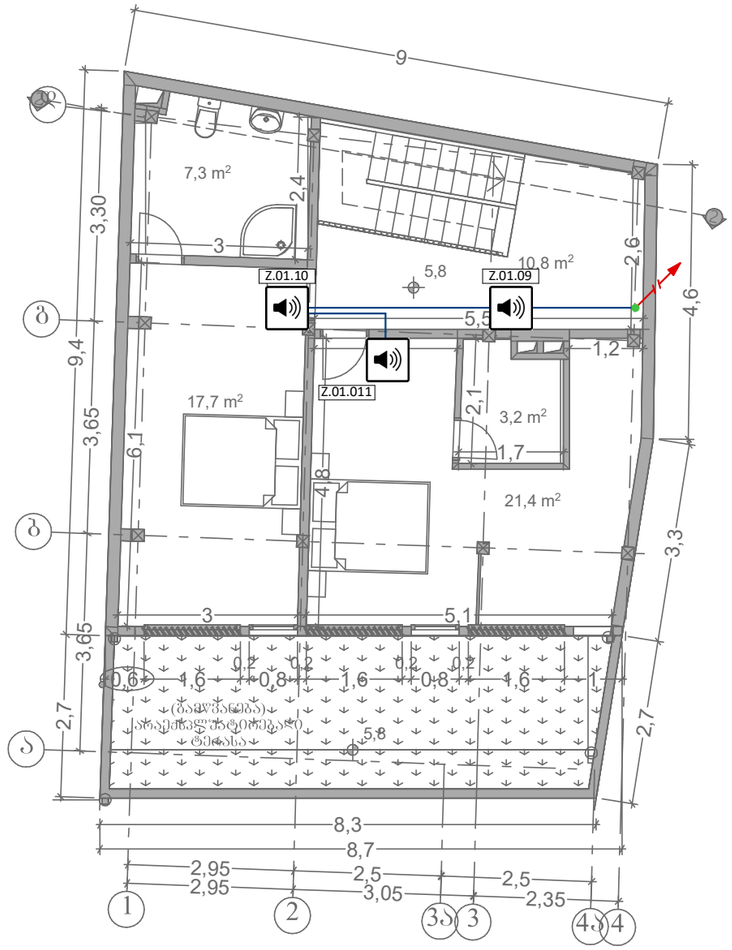
დირექტორი: ნ. ქარჩავა

ფურც. ზომა: A3

ფურც. №3/4

შ.პ.ს. "უსაფრთხოება 2027"

შენიშვნა	მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს



შენობის ბეჭმა +5.80 ნიშნულზე

გახმოვანების სისტემის მართვის პანელი	0
ჰერის ხმამაღლამოლაპარაკე	0
კედლის ხმამაღლამოლაპარაკე	3
სადენი	50
ჭვემოდან ამოსული კაბელი	
ზემოდან ჩამოსული კაბელი	
კაბელის მიმართულება ზევით	
კაბელის მიმართულება ქვევით	

მაუწყებლობის და ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი

მასშტაბი 1:100

სასტუმრო
ქ. თბილისი, ბ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: ნ. ჟარჩავა

ფურც. ზომა: A3	შ.პ.ს. "ესაფრთხოება 2027"
ფურც. №4/4	



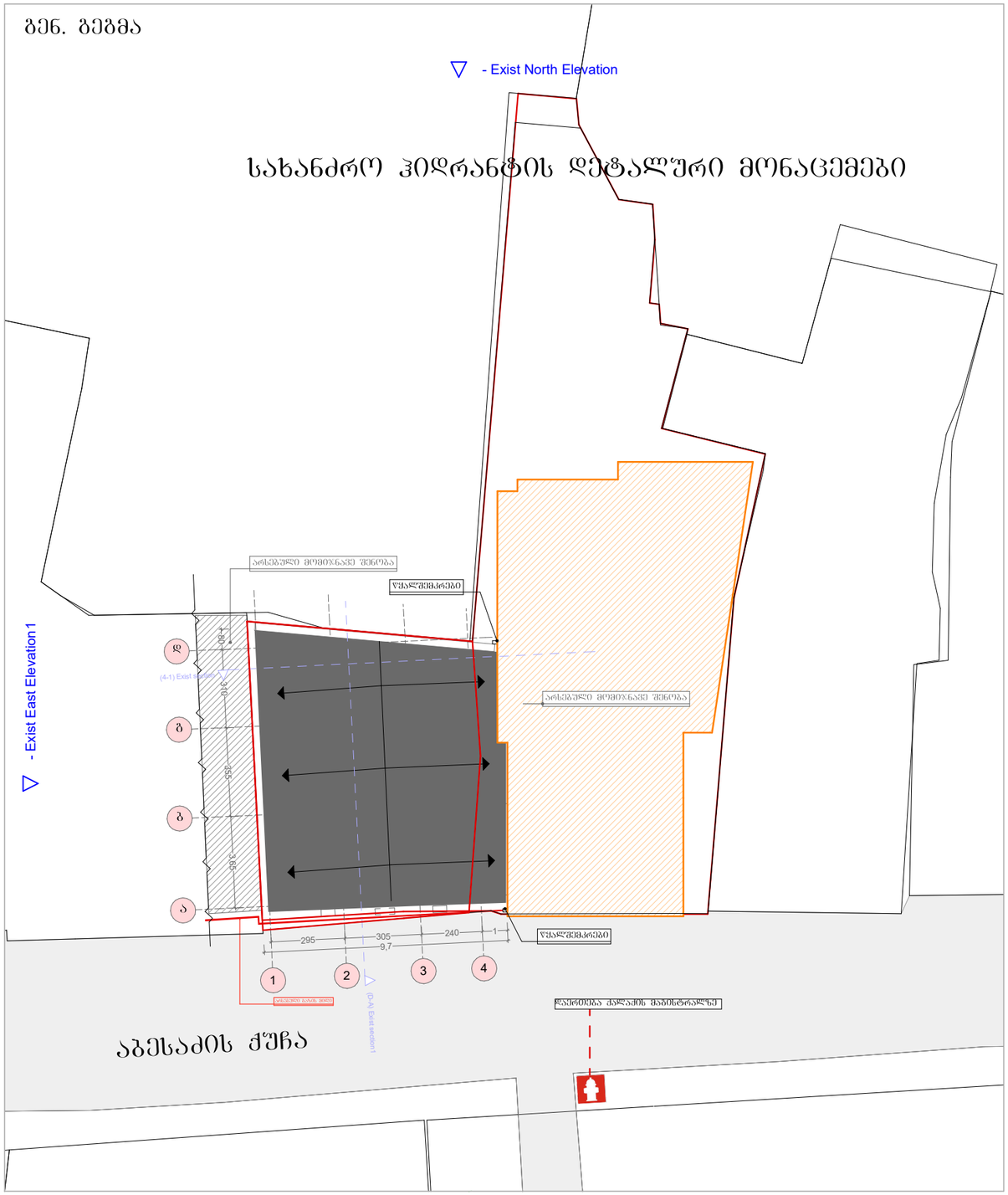
გარე გამოყენების ჰიდრანტის პროექტი

სასტუმრო

ქ. თბილისი, გ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

თბილისი 2020 წ.

შენიშვნა | მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს



სახანძრო ჰიდრანტის დეტალური მონაცემები

გარე გამოქენების ჰიდრანტის პროექტი

მასშტაბი 1:200

სასტუმრო
ქ. თბილისი, ბ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: ნ. ქარჩავა

ფურც. ზომა: A3

ფურც. №1/2

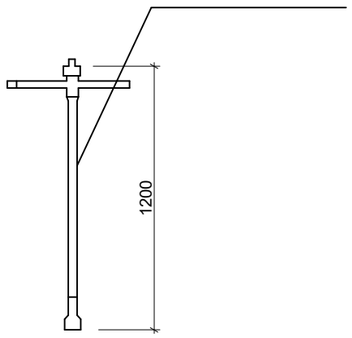
შ.პ.ს. "შსაფრთხოება 2027"

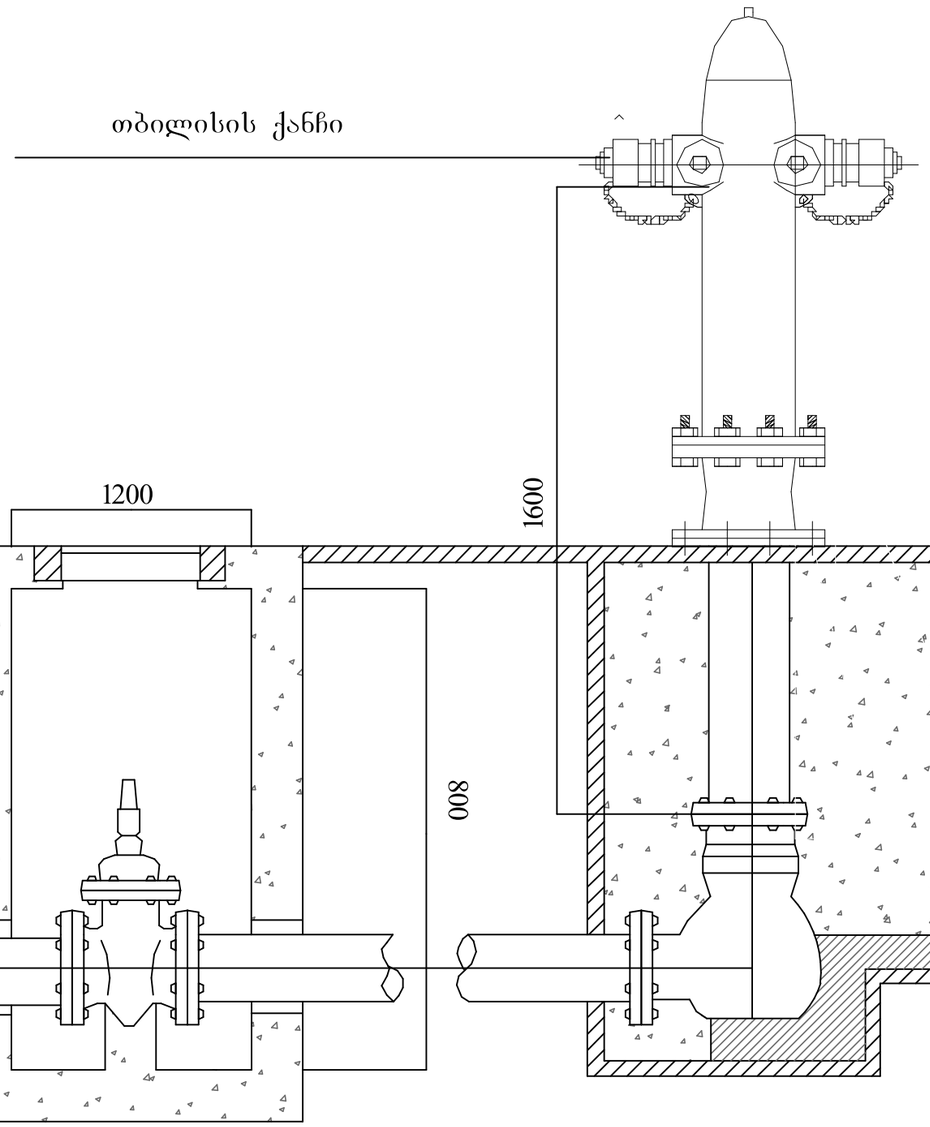
შენიშვნა

მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

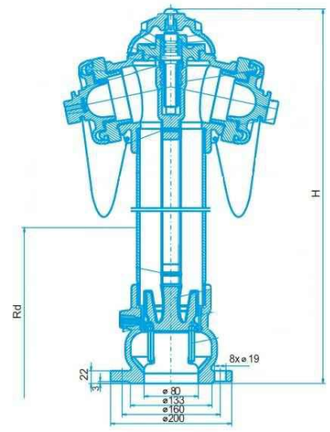
სახანძრო ჰიდრანტის დეტალური მონაცემები

ურდულის და ჰიდრანტის გასაღები





გარე გამოყენების მიწისზედა ჰიდრანტი



გარე გამოყენების ჰიდრანტის პროექტი

მასშტაბი 1:10

სასტუმრო
ქ. თბილისი, ბ. აბესაძის ქუჩა №7,
ქ. თბილისი, აბესაძის ქუჩა (ყოფ. პირველი მაისი), №9

დირექტორი: ნ. ქარჩავა

შრომ. ზომა: A3

შ.პ.ს. "შესფრთხოება 2027"

შრომ. №2/2