

სასაფილო დარბაზის შენობა

სუსტი ღენების პროექტი

პ რ ო ე ქ ტ ი ს შ ე მ ა ღ ბ ე ნ ლ ო ბ ა

№	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	სდ.-1	პროექტის შემაღგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	A 3	
2	სდ.-2	სარდაფის სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A 3	მ 1:150
3	სდ.-3	პირველი სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A 3	მ 1:150
4	სდ.-4	პირველი სართულის გეგმა (კომპიუტერული ქსელი)	A 3	მ 1:150
5	სდ.-5	სუსტი დენების სტრუქტურული სქემები	A 3	

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია სასადილოს შენობის სახანძრო სიგნალიზაცია და კომპიუტერული ქსელი.

სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი დამონტაჟდეს პირველი სართულის ნიშნულზე, პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რომლის ქსელი ორგანიზებულია წრიული ტოპოლოგიით. სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ქსელი აგებულია ცეცხლმედეგი 1x2x0,8 მმ² ტიპის კაბელით. სახანძრო მაუწყებლების ჯგუფის კაბელი გაყვანილი იქნას ცალკე შლეიფით ცეცხლმედეგი 1x2x0,8 მმ² ტიპის კაბელით და მიუერთდეს უშუალოდ სახანძრო სიგნალიზაციის პულტს. სახანძრო სიგნალიზაციის თბური, კვამლის ან კომბინირებული დეტექტორები უნდა იყოს სამისამართო ტიპის. თბური, კვამლის ან კომბინირებული მაუწყებლები მონტაჟდება ჭერის გეომეტრიულ ცენტრში (ერთი მაუწყებლის შემთხვევაში) ან თანაბრად განაწილებული კონტროლირებადი ფართის ჭერზე. შესაბამისი სამონტაჟო და სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის. საგანგაშო დილაკები მონტაჟდება ყველა გასასვლელში და კიბის უჯრედის გასასვლელში, იატაკიდან 1,5 მ სიმაღლეზე. სახანძრო სიგნალიზაციის სირენა მონტაჟდება ჭერიდან 0,3 მ და უნდა გამოსცემდეს განგაშის სიგნალს არანაკლებ 100დბ/მ2 სიძლიერით. სახანძრო დეტექტორების, საგანგაშო დილაკების და სირენების განლაგების სქემატური ნახაზი და საპროექტო ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

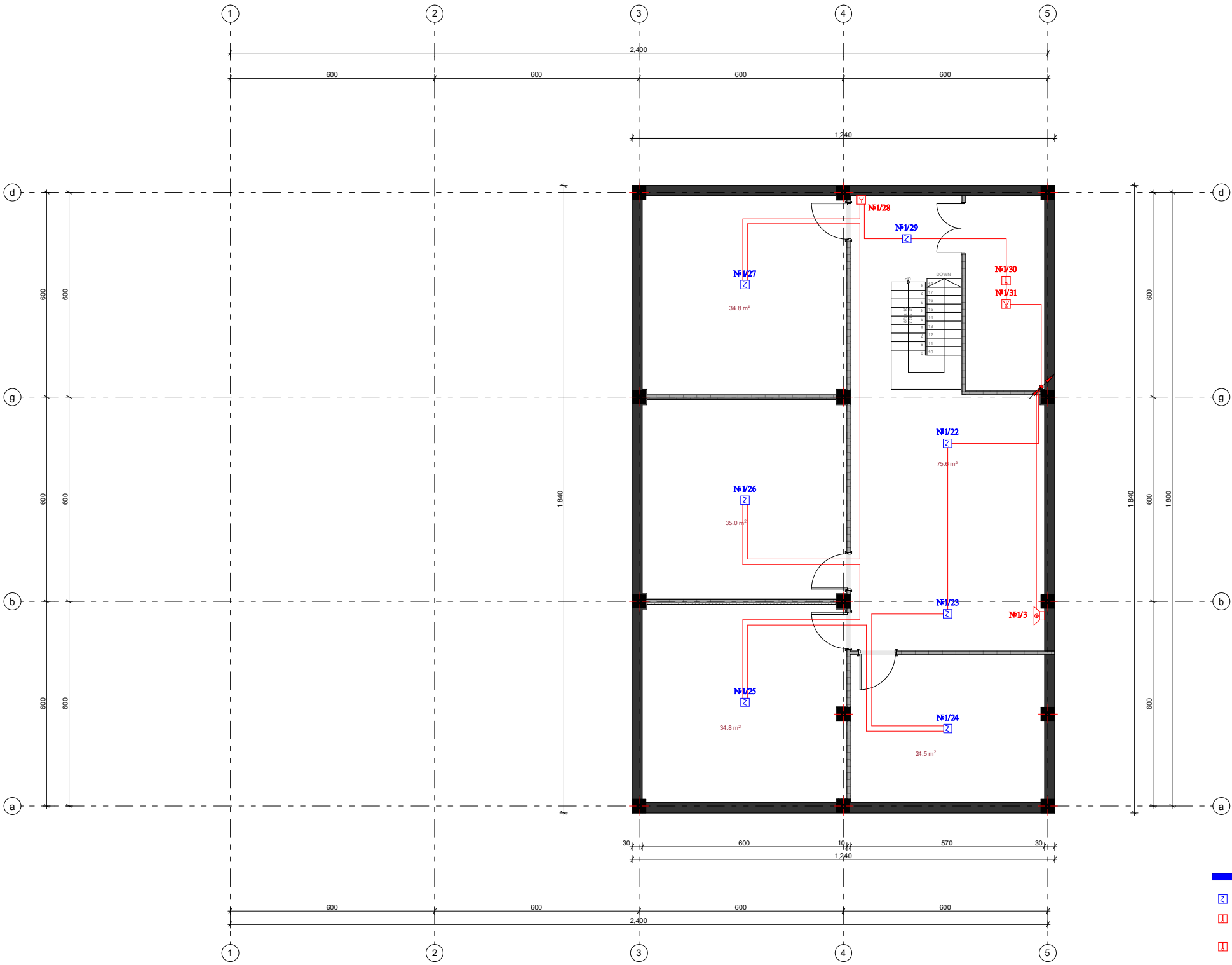
კომპიუტერული ქსელი

ქსელის მთავარი საკომუნიკაციო კარადა (რეგი) განთავსდება პირველი სართულის ნიშნულზე, სააბონენტო როზეტებამდე გაყვანილი იქნას FTP LSZH CAT-5 ტიპის ქსელის კაბელი. პროექტით სამუშაო ადგილი ითვალისწინებს ერთპოლუსა სააბონენტო როზეტს RJ-45 და უნდა აკმაყოფილებდეს Cat 5e კატეგორიას. საკომუნიკაციო კარადების და სააბონენტო როზეტების განლაგების სქემები პროექტს თან ერთვის.

მ ა ს ა ლ ა თ ა ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

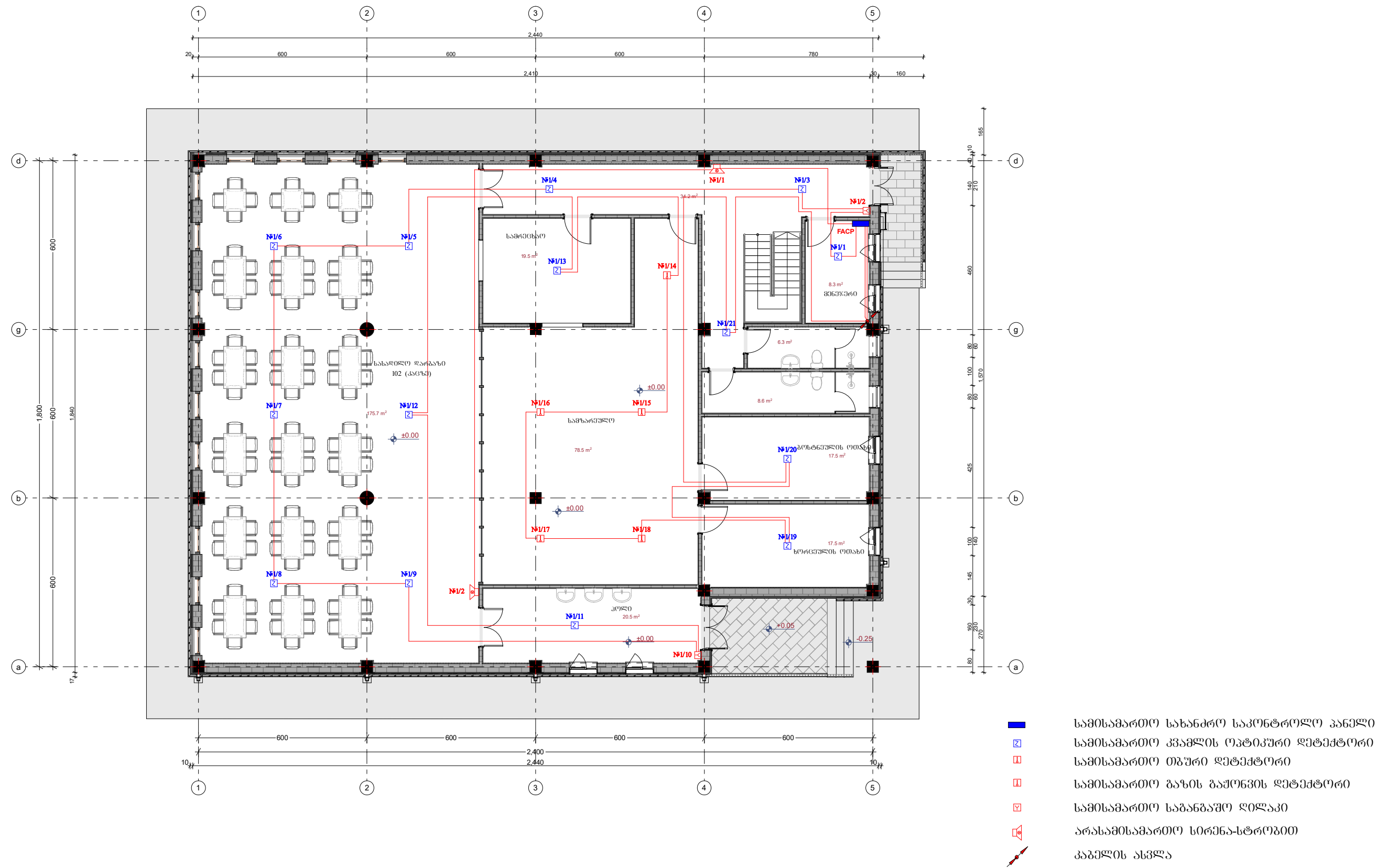
№	ღასახელება	ზანზ.	რაოღ.
სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა			
1	ცეცხლმედეგი კაბელი JЕ-H(St)H FE180/E90 - 1x2x0,8	მ	400
2	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთლუბიანი	კომპ.	1
3	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ც	21
4	სამისამართო თბური დეტექტორი	ც	6
5	სამისამართო გაზის გაჟონვის დეტექტორი	ც	1
6	უნივერსალური სამისამართო ბაზა	ც	28
7	სამისამართო საგანგაშო დილაკი	ც	3
8	არასამისამართო სირენა-სტრობით	ც	3
9	კეების ბლოკი აკუმულატორით 2x12 ვ/7ა.სთ	ც	1
კომპიუტერული ქსელი			
10	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	მ	100
11	საკომუნიკაციო კარადა RACK 7U (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპ.	1
12	უწყვეტი კეების ბლოკი, Smart UPS 1000 VA	ც	1
13	როუტერი	ც	1
14	პანპანელი 8 პორტიანი Cat 5e	ც	1
15	ქსელის კომუტატორი 8 პორტიანი (DATA,IPTV) (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მოწყობილობები წინასწარ შეთა	ც	1
16	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	4
სამონტაჟო მასალა			
17	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	100
18	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ღენტი, სამაგრები, შესაკრავი) (შეკერა 100 ცალი)	კომპ.	2

სარდავის სართულის გეგმა



- სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი
- სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი
- სამისამართო თბური დეტექტორი
- სამისამართო გაზის გაქონვის დეტექტორი
- სამისამართო საბანგაშო ღილაკი
- არასამისამართო სირენა-სტრობითი
- კაბელის ასკლა

პირველი სართულის გეგმა



პირველი სართულის გეგმა

