

პ რ ო ე ქ ტ ი ს შ ე მ ა ღ ბ ე ნ ლ ო ბ ა			
№ რიზ.	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურც. №	ფურც ლები
1	2	3	
1	პროექტის შიმაღბენლობა სპეციფიკაცია	ე - 1	1
2	ბანმარტებიტი ბარათი	ე - 1.1	10
3	საკაბელო ჟურნალი	ე - 2	3
4	პრინციპიალური სქემა	ე - 3	1
5	მეხამრიდი	ე - 4	1
6	სარდავის ბეგმა ბანათების ქსელი	ე - 5	1
7	I სართულის ბეგმა ბანათების ქსელი	ე - 6	1
8	II სართულის ბეგმა ბანათების ქსელი	ე - 7	1
9	I სართულის ბეგმა შენობის ბარე ბანათება	ე - 8	1
10	სარდავის ბეგმა კალოვანი ქსელი	ე - 9	1
11	I სართულის ბეგმა კალოვანი ქსელი	ე - 10	1
12	II სართულის ბეგმა კალოვანი ქსელი	ე - 11	1
13	DB.01 ფარის ცალხაზა სქემა, სპეციფიკაცია, ღატვირთვების ცხრილი	ე - 12	1
14	DB.01 ფარის ცალხაზა სქემა, სპეციფიკაცია, ღატვირთვების ცხრილი	ე - 13	1
15	DB.01 ფარის ცალხაზა სქემა, სპეციფიკაცია, ღატვირთვების ცხრილი	ე - 14	1

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	ერთ.	რა-ზა
I	II	III	IV
1	გენერატორი		
	დამატეტი ინფორმაცია იხილეთ განმარტებით ბარათში		
1-1	გენერატორი 12 კვა.	კომპ.	1
1-2	გაშვება, გამართვა, ტესტირება	კომ.	1
2	კაბელები.		
	გათვალისწინებული უნდა იქნას შესაბამისი სამაგრები, საკიდები და სხვა მასალა რაც საჭიროა სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.		
2-1	კაბელი NYY-J 3x1.5	მ	400
2-2	კაბელი NYY-J 3x2.5	მ	650
2-3	კაბელი NYY-J 5x4	მ	50
2-4	კაბელი NYY-J 4x6	მ	20
2-5	დამხმარე მასა (სამაგრები, საკიდები და სხვა)	კომპ.	1
3	პოლიეთილენის საკაბელო მილები.		
	პოლიეთილენის გოფირებული საკაბელო მილები. გათვალისწინებული უნდა იქნას შესაბამისი მუხლები, სამაგრები, საკიდები და სხვა მასალა რაც საჭიროა სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.		
3-1	გოფირებული მილი 20 მმ	მ	300
3-2	დამხმარე მასა (სამაგრები, საკიდები და სხვა)	კომპ.	1
4	ფურნიტურა		
	გათვალისწინებული უნდა იქნას შესაბამისი დამხმარე მასალები რაც საჭიროა სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.		
4-1	როზეტი 16ა	ც	61
4-2	ჩამრთველი 1 კლ.	ც	16
4-3	ჩამრთველი 2 კლ.	ც	3
4-4	იატაკის 8 მოდულიანი საროზეტო ბლოკი	კომ.	7
4-5	გამანაწილებელი კოლოფები შესაბამისი საკლემო ბლოკებით	კომ.	12
4-6	გაშვება, გამართვა, ტესტირება	კომ.	1

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	ერთ.	რა-ზა
I	II	III	IV
5	გამანაწილებელი ფარი.		
	გათვალისწინებული უნდა იქნას შესაბამისი დამხმარე მასალები რაც საჭიროა სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის. დამატებითი ინფორმაცია იხილე შესაბამისი ფარის ცალხაზა სქემაში.		
5-1	DB.01	კომ.	1
5-2	DB.02	კომ.	1
5-3	DB.03	კომ.	1
5-4	ფოტო ელემენტი/რელე	კომ.	1
5-5	გაშვება, გამართვა, ტესტირება	კომ.	1
6	განათება		
	დამატეტი ინფორმაცია იხილეთ განმარტებით ბარათში		
6-1	სანათი ტიპი A4	ც	3
6-2	სანათი ტიპი B7	ც	9
6-3	სანათი ტიპი C1	ც	48
6-4	გასასვლელის აბრა	ც	4
6-5	სანათი ტიპი B3 კედლის	ც	2
6-6	სანათი ტიპი H2	ც	11
6-7	გაშვება, გამართვა, ტესტირება	კომ.	1
7	მეხამრიდი - დამიწება		
	ყველა კომპონენტი გალვანიზირებული მეტალის		
7-1	მეხმიმდები ღერო 3მ	ც	1
7-2	მეხმიმდები ღეროს დამჭერი	ც	1
7-3	გალვანიზებული მეტალის მავთული 10მმ	მ	15
7-4	გალვანიზებული მეტალის სალტე 35x3.5მმ	მ	10
7-5	სატესტო ყუთი	ც	1
7-6	გალვანიზებული მეტალის ელექტროდი 2მ	ც	4
7-7	გალვანიზებული მეტალის დამჭერი	ც	10
7-8	გალვანიზებული მეტალის გადასაბმელი მეხამრიდი მავთულზე	ც	1
7-9	კონტურის შემოიწმება (დამოუკიდებელი ლოცენზირებული კომპანიის მიერ)	კომ.	1

სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.კ.202307404მის. ქთბილისი წიერეთლის ბაგჟ. №67ა				 სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო	
ბორჯომის რაიონი, ღაბა ბაკურიანი, ალგაშენაბლის ქ. №8, საზოგადოებრივი ცენტრის კროექტი ელ. მომარაგება		პროექტის შიმაღბენლობა ბანმარტებიტი ბარათი			
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი ა. წოწერიბა		თებერვალი 2016 წელი			
		ფურც. ე-1	რაოლენ. 11	მასშტაბი	

ბორჯომის რაიონი, დაბა ბაკურიანი
საზოგადოებრივი ცენტრის

ძალოვანი ელ.
მომარაგების პროექტის

(განმარტებული ბარათი)

სარჩევი

1	შემომავალი კვება.....	5
2	დიზელ გენერატორი	5
2.1	დიზელ გენერატორის პარამეტრები.....	5
3	გამანაწილებელი ფარები.....	6
3.1	მთავარი გამანაწილებელი ფარი (MDB.01)	6
4	ფურნიტურა.....	6
4.1	როზეტები	6
4.2	ჩამრთველები	7
4.3	გამანაწილებელი კოლოფები	7
4.4	როზეტები რჯ 45	Error! Bookmark not defined.
5	განათება	7
5.1	მუშა განათება.....	7
5.2	საევაკუაციო განათება	8
5.3	გარე განათება.....	8
6	სანათები.....	8
6.1	სანათი ტიპი B7.	8
6.2	სანათი ტიპი B3.	8
6.3	სანათი ტიპი A4.....	9
6.4	სანათი ტიპი C1.....	9
6.5	ფასადის პროექტორი ტიპი H2.....	9
7	დამიწება.....	10
7.1	მექანიკური მიერთებები	10

I. ობიექტის აღწერილობა

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს დაბა ბაკურიანში აღმაშენებლის ქ №8-ში.

წარმოდგენილი პროექტი ფუნქციონალურად წარმოადგენს საზოგადოებრივ სერვის ცენტრს.

შენობა სამსართულიანია:

- სარდაფი
- პირველი სართული
- მეორე სართული

II. ელმომარაგების სქემა

ობიექტი ელ. მომარაგების თვალსაზრისით განეკუთვნება III კატეგორიას.

I კატეგორიის მომხმარებლებისთვის გათვალისწინებულია გენერატორი.

I კატეგორიის განსაკუთრებული ჯგუფისთვის ადგილობრივი უწყვეტი დენის წყაროები.

დადგმული სიმძლავრეა - 22 კვტ.

მოთხოვნილი - 20 კვტ.

გენერატორი - 12 კვა.

პროექტი გათვლილია შემდეგი პარამეტრებით

- ძაბვა 400/230ვ.
- სიხშირე 50გ.
- მაქსიმალური ძაბვის ვარდნა 5%. (ტრანსფორმატორიდან შენობამდე 2%. შენობაში 3%)
- სავარაოდო, მაქსიმალური მოკლე ჩართვის დენია 10 კა.

ქსელი TN-S (L1, L2, L3, N, PE).

შენობის ძირითადი ელექტრომიმღებებია

I კატეგორია

- შიდა განათება.
- საოფისე ტექნიკა.

I კატეგორიის განსაკუთრებული ჯგუფი

- სახანძრო მაუწყებლობა.

- ვიდო მეთვალყურეობა
- დაცვის სისტემები
- საევაკუაციო განათება

III კატეგორია

- გათბობა-გაგრილების სისტემები
- ტერიტორიის განათება

1 შემომავალი კვება

ობიექტი არის ს/ს „ენერგო-პროს“-ს აბონენტი.

ელ. მომარაგება ხორციელდება ტერიტორიაზე განთავსებული სატრანსფორმატორო ჯიხურით.

მოცემული პროექტი არ მოიცავს შემომავალი კვების არანაირ დოკუმენტაციას რადგან ეს არის ს/ს „ენერგო-პროს“-ს საპროექტო ნაწილი.

ტექნიკური პირობის აღებისას ობიექტამდე დასაშვები ძაბვის ვარდნა განისაზღვროს 2%-ით.

2 დიზელ გენერატორი

ალტერნატიულ დენის წყაროს წარმოადგენს ერთი ცალი დიზელ გენერატორი.

გენერატორი განთავსებულია შენობაში სარდაფის სართულზე.

დიზელ-გენერატორი გამოიყენება ძირითადი ელ კვების გათიშვის შემთხვევაში და უზრუნველყოფს შენობის I კატეგორიის მომხმარებლებს.

2.1 დიზელ გენერატორის პარამეტრები

სიმძლავრე 550 კვა

ძაბვა 400/230 ვ

სიხშირე 50 ჰერცი

დიზელ-გენერატორები აღჭურვილი უნდა იყოს ავტომატიზაციის ხარისხის მინიმუმ III საფეხურით. თანახმად ГОСТ 14228-80 და უნდა ირთვებოდეს ელექტრომომარაგების გარე წყაროს შეწყვეტის ან ელექტროენერგიის ხარისხის პარამეტრების დაშვებული ნორმების დარღვევის შემთხვევაში.

ელექტრომომარაგების გადასვლა გარე წყაროდან დიზელ-გენერატორზე და პირიქით უნდა ხდებოდეს ავტომატურად. ასევე შესაძლებელი უნდა იყოს ხელით გადართვაც. გადართვის სისტემა აღჭურვილი უნდა იყოს შემხვედრი დენის ჩართვის ბლოკირებით.

დიზელ-გენერატორის გარე ქსელთან პარალელური მუშაობა არ არის გათვალისწინებული.

დიზელ-გენერატორის მუშაობა მუდმივი მომსახურე პერსონალის გარეშე უნდა იყოს უზრუნველყოფილი.

გენერატორის გარსაცმი უნდა იყოს მეტალის ქარხნული შესრულების.

გენერატორის კორპუსი უნდა დამიწდეს და მიუერთდეს შენობის დამიწების კონტურს.

გენერატორი აღჭურვილი უნდა იყოს დიზელის ავზით, გამათბობლით, აკუმულიატორის ავტომატური დამტენით, ავარიის მაუწყებლით (ხმოვანი სიგნალი), ავარიული გათიშვის წითელი ღილაკით. ავზის მოცულობა უნდა უზრუნველყოფდეს გენერატორის მინიმუმ 4 საათის ფუნქციონირებას.

3 გამანაწილებელი ფარები

ყველა ფარები უნდა იყოს:

- ლითონის კარით, ლითონისვე ჩამკეტი მოწყობილობით
- ცალმხრივი მომსახურებით
- საშუალება უნდა იყოს ფარებში როგორც მოდულიანი, ასევე უმოდულო აპარატურის დაყენებისა

3.1 მთავარი გამანაწილებელი ფარი (MDB.01)

მთავარი გამანაწილებელი ფარი განთავსებულია შენობაში.

ფარი უნდა იყოს მეტალის, ქარხნული შესრულების.

მინიმუმ IP 30 შესრულებით.

შემომავალ კაბელზე უნდა დაყენდეს ვოლტმეტრი გადამრთველით თითოეულ ფაზაზე ძაბვის კონტროლისათვის და ამპერმეტრი დენის კონტროლისათვის თითოეულ ფაზაზე რომლებიც უნდა დამონტაჟდეს ფარის მეტალის კარზე.

გადართვის სისტემა სარეზერვო კვებაზე გადართვის ბრძანებას უნდა იძლეოდეს შემდეგ შემთხვევებში:

- ერთ-ერთ ფაზაზე ძაბვის დაკარგვისას
- ფაზების არასწორი თანამიმდევრობისას
- დაშვებულს ზევით ძაბვის ასიმეტრიისას
- მთავარ კვებაზე გადართვის შემთხვევაში მასზე ძაბვის აღდგენის შემდეგ.

4 ფურნიტურა

4.1 როზეტები

როზეტები 16ა (1P+1N+1PE) შერჩეულია დამიწების კონტაქტით, რისთვისაც ვიყენებთ იზოლირებული გამტარის მესამე ძარღვს, ასევე დამიწებული იქნება კაბელ სატარები, სანათების კორპუსები, რომლებიც ამას საჭიროებს და შემდეგ

მიერთებული იქნება საერთო დამიწების ქსელთან; სამუ-შაო ადგილებში როზეტები განთავსდება საკაბელო არხებში. სარეზერვო როზეტების სამონტაჟო სიმაღლეა 30 სმ. გარდა ტექნიკური და სველი წერტილებისა, სადაც სამონტაჟო სიმაღლეა 120 სმ.

4.2 ჩამრთველები

ჩამრთველები, რევერსული ჩამრთველები მონტაჟდება 90 სმ, სიმაღლეზე.

4.3 გამანაწილებელი კოლოფები

გამანაწილებელი კოლოფების ადგილმდებარეობა მითითებულია ზოგადად. მონტაჟის დროს შესაძლებელია გადაადგილება სქემის შეუცვლელად. კოლოფებში კაბელის ძარღვების გადაბმა უნდა მოხდეს კლემნიკებით. სქემის დაუშლელად შესაძლებელი უნდა იყოს ძაბვის შემოწმება.



5 განათება

შენობაში გათვალისწინებულია შემდეგი განათების სისტემები:

- მუშა განათება.
- ავარიული განათება.
- საევაკუაციო განათება.
- გარე განათება.

5.1 მუშა განათება

მუშა განათება მთელ შენობაში უნდა შესრულდეს ლუმინესენტური ან LED სანათებით.

ყველა სანათის კორპუსები უნდა იყოს დამიწებული, რომლებიც ამას საჭიროებს და შემდეგ მიერთებული იქნება საერთო დამიწების ქსელთან.

ფლურესენტული სანათები აუცილებლად ელექტრონული ბალასტით.

5.2 საევაკუაციო განათება

საევაკუაციო განათებად გამოიყენება გასასვლელის მანიშნებელი აბრები.

განათებული მაჩვენებლები “EXIT” უნდა იყოს ავტომატური და ჩართული უნდა იყოს მუდმივად.

- ავტონომიური მუშაობის დრო 3 საათი.
- ნათურები LED შესრულების 30000 სთ მუშაობის რესურსით.



5.3 გარე განათება

გარე განათების მართვა ხორციელდება ფოტო ელემენტის საშუალებით.

გარე განათება გულისხმობს ფასადის განთებას.

6 სანათები

სანათების ვიზუალური მხარე შეთანხმდეს დამკვეთთან და არქიტექტორთან.

6.1 სანათი ტიპი B7.

სანათი:

- ✓ შეკიდული ჭერის.
- ✓ LED სანათი
- ✓ სიმძლავრე 20 ვატი.



6.2 სანათი ტიპი B3.

სანათი:

- ✓ შენობის შიგნით. გარემონტაჟის. კიბის უჯრედში.
- ✓ LED სანათი

- ✓ IP65 შესრულებით.
- ✓ სიმძლავრე 10 ვატი.



6.3 სანათი ტიპი A4.

სანათი:

- ✓ შენობის შიგნით ტექნიკური ოთახებისთვის.
- ✓ გარე მონტაჟის.
- ✓ IP65 შესრულებით.
- ✓ ფლურესენტული.
- ✓ ელექტრონული ბალასტით.
- ✓ 2x36 ვატის სიმძლავრის ნათურით.



6.4 სანათი ტიპი C1.

სანათი:

- ✓ შენობის შიგნით ამსტრონგის ტიპი.
- ✓ ფლურესენტული სანათი 60x60
- ✓ IP20 შესრულებით.
- ✓ სიმძლავრე 4x18 ვატი.



6.5 ფასადის პროექტორი ტიპი H2.

სანათი:

- ✓ ავტოსადგომის ლამპიონი.
- ✓ IP65 შესრულებით.
- ✓ სიმძლავრე 60 ვატი

7 დამიწება.

დამიწების სისტემები უნდა განლაგდეს შენობის გარეთ, როგორც ნაჩვენებია ნახაზებზე.

მთავრით ყველა დანადგარის კორპუსი და მეტალის კონსტრუქცია დამიწების წრედთან. გაასუფთავეთ ყველა ზედაპირი მიერთებამდე. მოაცილეთ საღებავი კორპუსებს, ელემენტების ერთმანეთთან მიერთებამდე.

7.1 მექანიკური მიერთებები

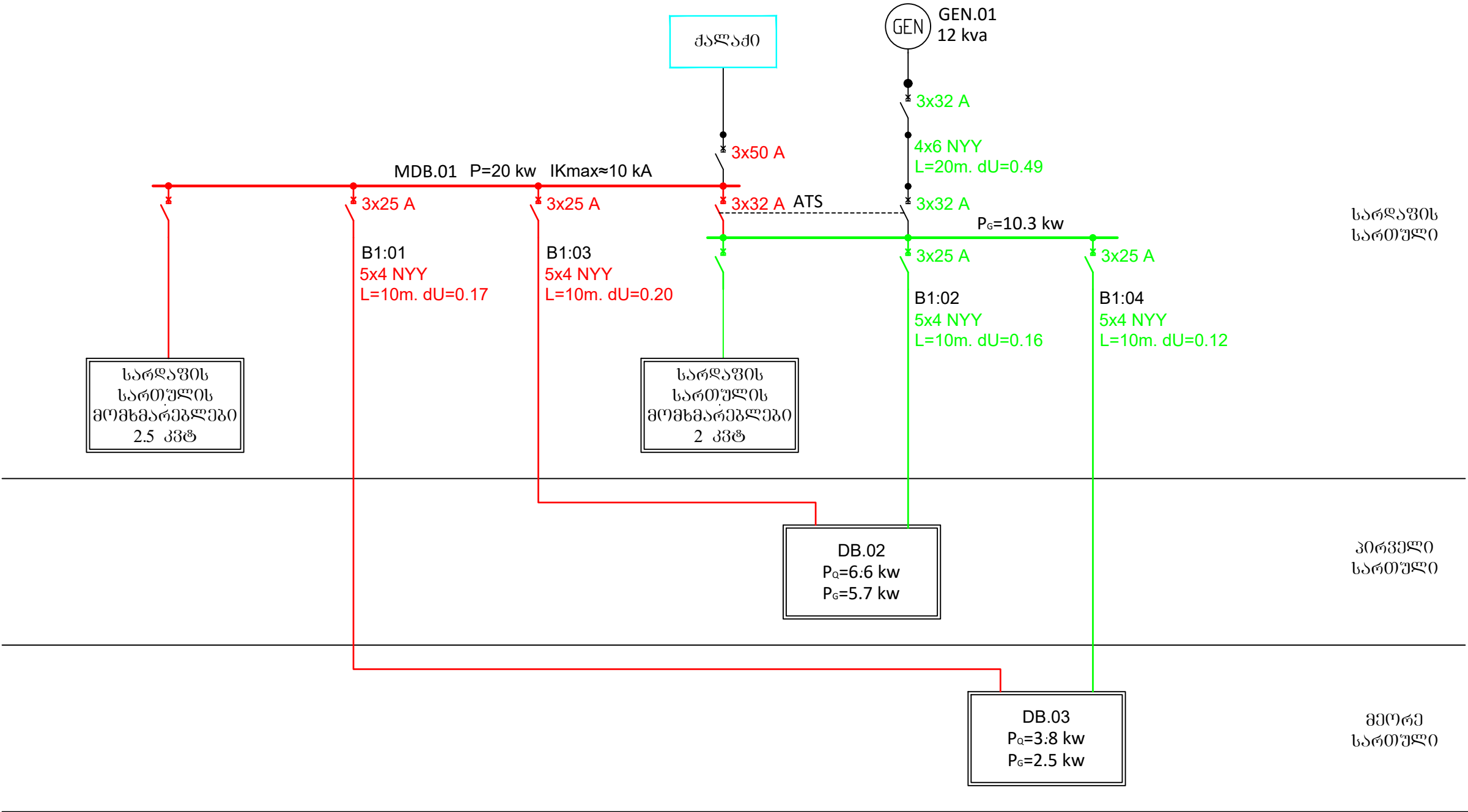
დამიწების სისტემის საიმედო მუშაობისათვის საჭიროა გამტარების კარგი კონტაქტი. როგორც წესი ასეთ კონტაქტს უზრუნველყოფს ჭანჭიკური მიერთება. აუცილებელია ყურადღება მივაქციოთ, რომ კონტაქტი არ იყოს ძალიან დაჭიმული და არც მოშვებული. პირველ შემთხვევაში შეიძლება მოხდეს გამტარის გაფუჭება მეორეში კი კონტაქტის შესუსტება. ჭანჭიკების დაჭერისას რეკომენდირებულია დინამომეტრიული ქანჩის გასაღების გამოყენება.

მიერთებები უნდა მოხდეს მხოლოდ საღებავისა და ჭუჭყისგან გასუფთავებულ ზედაპირზე.

დასახელება	რაობა	ტიპი	ფარი	ჯგუფი	ძაბვა	W	W (ჯამი)	კაბელო (მ)	კაბელის ტიპი
00_01.DB01	1	გამ. კოლოფი	DB.01	L1:01	230v	-	-	10	კაბელი NYY-J 3x2.5
00_01.L01	1	სანათი ტიპი B7	DB.01	L1:01	230v	20	20	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_01.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.01	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_02.L01	2	სანათი ტიპი A4	DB.01	L1:01	230v	72	144	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_02.S01	1	როზეტი 230v	DB.01	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
00_03.L01	4	სანათი ტიპი C1	DB.01	L1:01	230v	72	288	35	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_03.S01	1	როზეტი 230v	DB.01	S1:01	230v	100	100	45	კაბელი NYY-J 3x2.5
00_03.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.01	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_04.L01	1	სანათი ტიპი A4	DB.01	L1:01	230v	72	72	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_04.S01	1	როზეტი 230v	DB.01	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
00_04.S02	1	როზეტი 230v	DB.01	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
00_04.S03	1	როზეტი 230v/კონდიციონერი	DB.01	S1:02	230v	2000	2000	20	კაბელი NYY-J 3x2.5
00_04.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.01	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_60.EX01	1	გასასვლელის აბრა	DB.02	L1:06	230v	5	5	20	კაბელი NYY-J 3x1.5
00_60.L01	1	სანათი ტიპი B3 კედლის	DB.02	L1:05	230v	10	10	20	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_01.L01	2	სანათი ტიპი B7	DB.02	L1:03	230v	20	40	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_01T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.02	L1:03	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_02.DB01	1	გამ. კოლოფი	DB.02	L1:03	230v	-	-	10	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.L01	6	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:02	230v	72	432	25	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_02.L02	6	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:02	230v	72	432	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_02.S01	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:03	230v	100	100	25	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S02	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S03	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S04	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S05	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S06	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S07	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:02	230v	100	100	35	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S08	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:02	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S09	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:02	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S10	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:02	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S11	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:02	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S12	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:02	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S13	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:04	230v	100	100	40	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S14	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:04	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S15	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:04	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S16	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:04	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S17	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:04	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S18	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:04	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S19	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	55	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S20	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S21	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S22	1	როზეტი 230v/კონდინციონერი	DB.02	S1:07	230v	2000	2000	15	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_02.S23	1	როზეტი 230v/კონდინციონერი	DB.02	S1:09	230v	2000	2000	20	კაბელი NYY-J 3x2.5

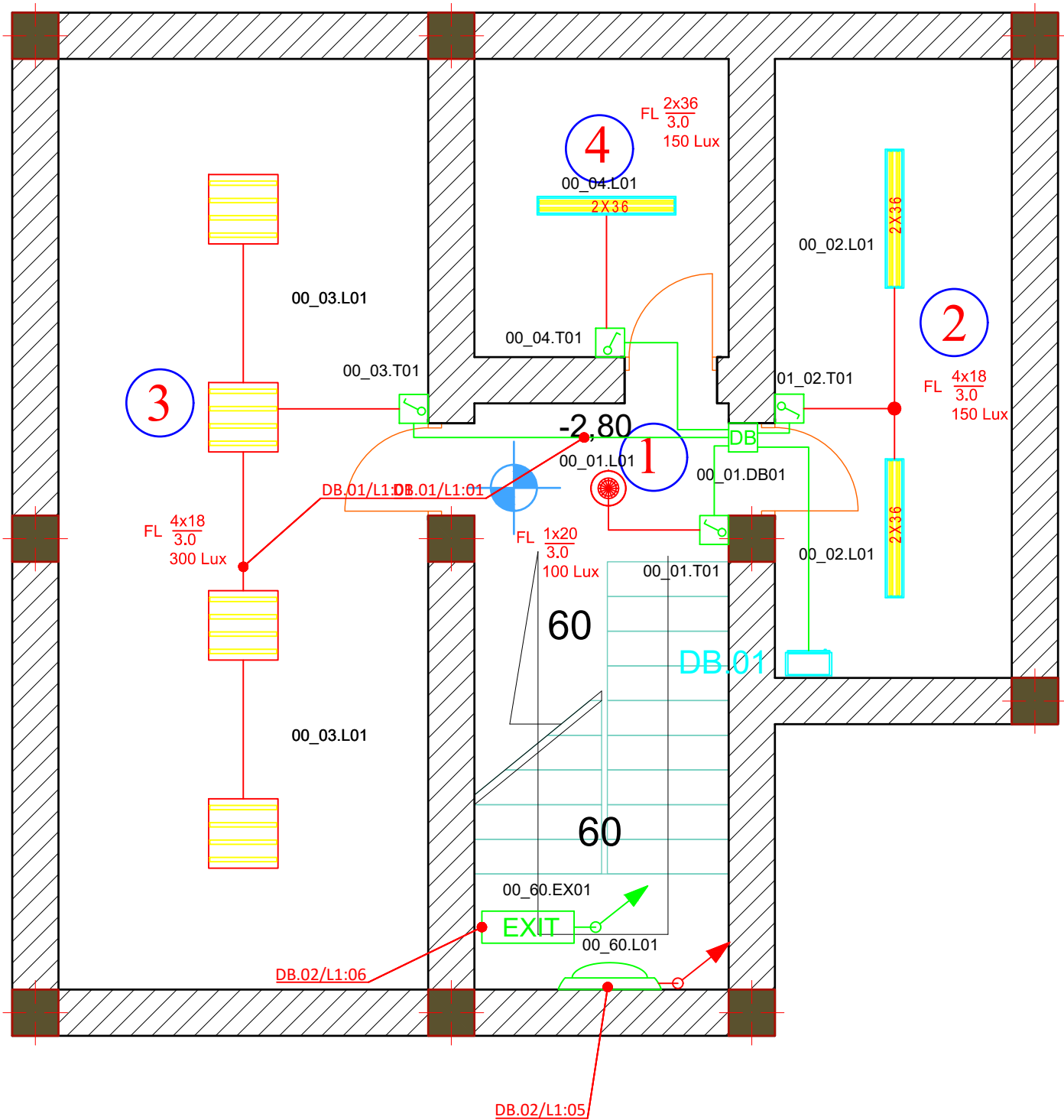
დასახელება	რაობა	ტიპი	ფარი	ჯგუფი	ძაბვა	W	W (ჯამი)	კაბელო (მ)	კაბელის ტიპი
01_02.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.01	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_02.T01	1	ჩამრთველი 2კლ.	DB.02	L1:02	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_03.L01	4	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:01	230v	72	288	40	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_03.L02	4	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:01	230v	72	288	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_03.S01	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	85	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S02	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S03	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S04	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S05	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S06	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S07	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S08	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S09	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.S10	1	როზეტი 230v/კონდინციონერ	DB.02	S1:08	230v	2000	2000	20	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_03.T01	1	ჩამრთველი 2კლ.	DB.02	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_04.L01	2	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:03	230v	72	144	30	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_04.S01	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_04.S02	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_04.S03	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_04.S04	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:05	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_04.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.02	L1:03	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_05.L01	1	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:03	230v	72	72	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_05.S01	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:06	230v	100	100	20	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_05.S02	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:06	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_05.S03	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:06	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_05.S04	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:06	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_05.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.02	L1:03	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_06.L01	1	სანათი ტიპი B7	DB.02	L1:01	230v	20	20	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_06.S01	1	როზეტი 230v	DB.02	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_07.DB01	1	გამ. კოლოფი	DB.02	L1:01	230v	-	-	10	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_07.DB02	1	გამ. კოლოფი	DB.02	L1:02	230v	-	-	10	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_07.EX01	1	გასასვლელის აბრა	DB.02	L1:06	230v	5	5	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_07.L01	1	სანათი ტიპი C1	DB.02	L1:01	230v	72	72	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_07.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.02	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_07.T02	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.02	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_07.T03	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.02	L1:05	230v	-	-	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_08.L01	11	სანათი ტიპი H2	DB.02	L1:04	230v	60	660	45	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_60.DB01	1	გამ. კოლოფი	DB.02	L1:05	230v	-	-	5	კაბელი NYY-J 3x2.5
01_60.EX01	1	გასასვლელის აბრა	DB.02	L1:06	230v	5	5	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
01_60.L01	1	სანათი ტიპი B3 კედლის	DB.02	L1:05	230v	10	10	-	კაბელი NYY-J 3x1.5
02_01.DB01	1	გამ. კოლოფი	DB.03	L1:03	230v	-	-	10	კაბელი NYY-J 3x2.5
02_01.DB02	1	გამ. კოლოფი	DB.03	L1:01	230v	-	-	10	კაბელი NYY-J 3x2.5
02_01.DB03	1	გამ. კოლოფი	DB.03	L1:02	230v	-	-	5	კაბელი NYY-J 3x2.5

დასახელება	რაობა	ტიპი	ფარი	ჯგუფი	ძაბვა	W	W (ჯამი)	კაბელი (მ)	კაბელის ტიპი
02_01.L01	2	სანათი ტიპი C1	DB.03	L1:03	230v	72	144	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_01.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.03	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_01.T02	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.03	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_01.T03	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.03	L1:03	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_02.L01	5	სანათი ტიპი C1	DB.03	L1:02	230v	72	360	25	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_02.L02	4	სანათი ტიპი C1	DB.03	L1:02	230v	72	288	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_02.S01	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:03	230v	100	100	20	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S02	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S03	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S04	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S05	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S06	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:03	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S07	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.S08	1	როზეტი 230v /კონდინციონერ	DB.03	S1:04	230v	2000	2000	20	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_02.T01	1	ჩამრთველი 2კლ.	DB.03	L1:02	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_03.L01	4	სანათი ტიპი C1	DB.03	L1:01	230v	72	288	35	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_03.S01	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:01	230v	100	100	50	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_03.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.03	L1:01	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_04.L01	2	სანათი ტიპი C1	DB.03	L1:03	230v	72	144	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_04.S01	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_04.S02	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:01	230v	100	100	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_04.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.03	L1:03	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_05.L01	1	სანათი ტიპი B7	DB.03	L1:01	230v	20	20	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_06.L01	3	სანათი ტიპი C1	DB.03	L1:03	230v	72	216	30	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_06.T01	1	ჩამრთველი 1კლ.	DB.03	L1:03	230v	-	-	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_07.L01	4	სანათი ტიპი B7	DB.03	L1:01	230v	20	80	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5
02_07.S01	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:02	230v	600	600	15	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_07.S02	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:02	230v	600	600	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_07.S03	1	როზეტი 230v	DB.03	S1:02	230v	600	600	-	კაბელი NY-Y-J 3x2.5
02_60.EX01	1	გასასვლელის აბრა	DB.02	L1:06	230v	5	5	-	კაბელი NY-Y-J 3x1.5



სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.პ.202307404მის. ქ.თბილისი წმინდის ბაგზ. №67ა			 სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო		
გორჯომის რაიონი, ღაბა ბაგურიანი, აღმასწავლებლის ქ. №8, საზოგადოებრივი ცენტრის კრომპტი ელ. მომარაგება			პრინციპიალური სქემა		
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი ე. წოწერია			თებერვალი 2016 წელი		
			ფურც. მ-3	რაოდენ. 11	მასშტაბი

სარდავის სართულის გეგმა



ემპლიკაცია

- 1. ღერეფანო
- 2. საქვაბე
- 3. არქივი
- 4. საკუჭნაო

ემპლიკაცია

- სანათი ტიპი A4
- სანათი ტიპი C1
- სანათი ტიპი B3 კედლის
- სანათი ტიპი H2
- სანათი ტიპი B7
- გასასვლელის აბრა
- ჩამრთველი 1 კლ.
- ჩამრთველი 1 კლ.
- გამ. კოლოფი
- გამ. ფარი

სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.პ.202307404მის. ქ.თბილისი წყაროთელის გამზ. №67ა		 სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო	
გორჯომის რაიონი, ღაბა ბაკურიანი, აღმავანების ქ. №8, საზოგადოებრივი ცენტრის კომპლექტი ელ. მომარაგება		სარდავის სართულის გეგმა განათების ქსელი	
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი ე. წიფურია		თებერვალი 2016 წელი	
		ფურც. მ-5	რაოდენ. 11
		მასშტაბი	

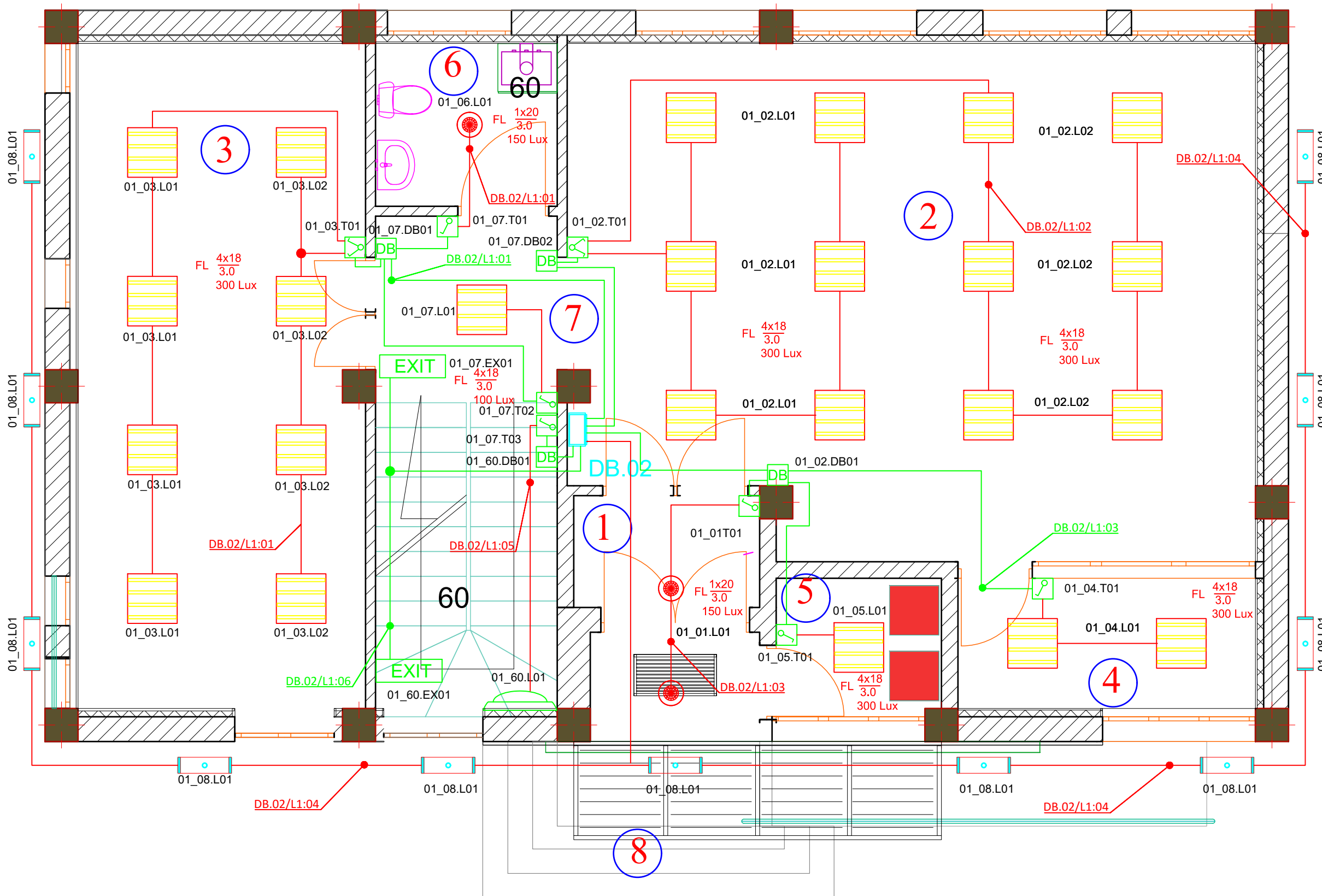
I სართულის გეგმა

მძკალივანი

1. ტაბუკი
2. მომსახურების სივრცე
3. საკონფერენციო ოთახი
4. საკონსულტაციო ოთახი
5. ATM, Paybox
6. w.c.
7. ღერეზანი

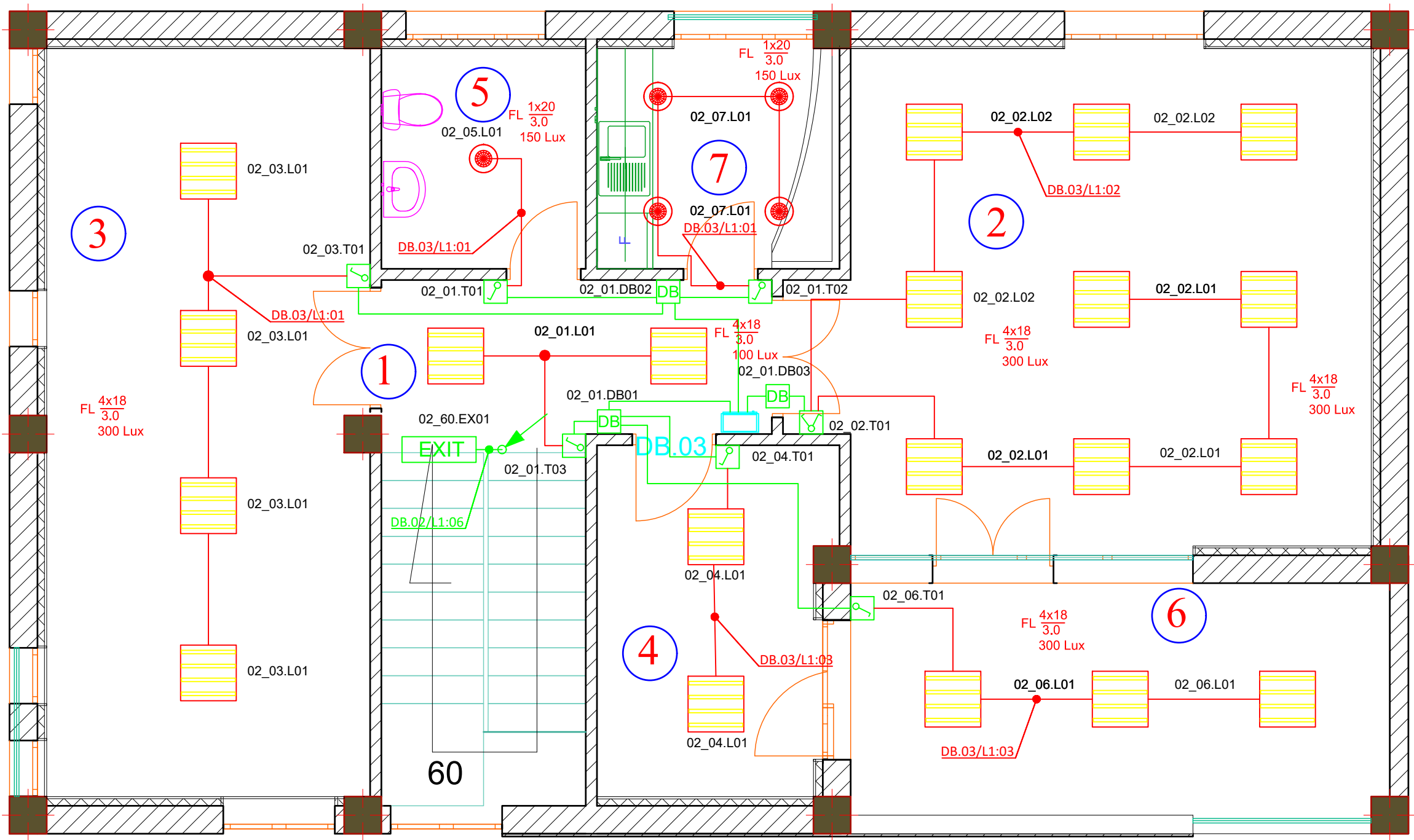
მძკალივანი

- 2X36 სანათი ტიპი A4
- სანათი ტიპი C1
- სანათი ტიპი B3 კეფლის
- სანათი ტიპი H2
- სანათი ტიპი B7
- EXIT გასასვლელის აბრა
- ჩამოთვლი 1 კლ.
- ჩამოთვლი 1 კლ.
- ბამ. კოლოფი
- ბამ. ფარი



სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.პ.202307404მის. ქობილისი წიგნილის ბაზა. №67ა		სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო	
გორჯომის რაიონი, ღაბა ბაკურიანი, ალგუზნაბლის ქ. №8, საზოგადოებრივი ცენტრის პროექტი ელ. მომარაგება		I სართულის გეგმა ბანათების ქსელი	
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი ე. წიგნიანი		თებერვალი 2016 წელი	
		ფურც. მ-6	რაოდენ. 11
		განმარტაბი	

II სართულის გეგმა



ექსპლიკაცია

1. ღერეფანი
2. სამკითხველო
3. წიგნსაცავი
4. ბიბლიოთეკის ოთახი
5. w.c.
6. ტერასა
7. სამზარეულო

ექსპლიკაცია

- სანაოი ტიპი A4

სანაოი ტიპი C1

სანაოი ტიპი B3 კედლის

სანაოი ტიპი H2

სანაოი ტიპი B7
- გასასვლელის აბრა

ჩამრთველი 1 კლ.

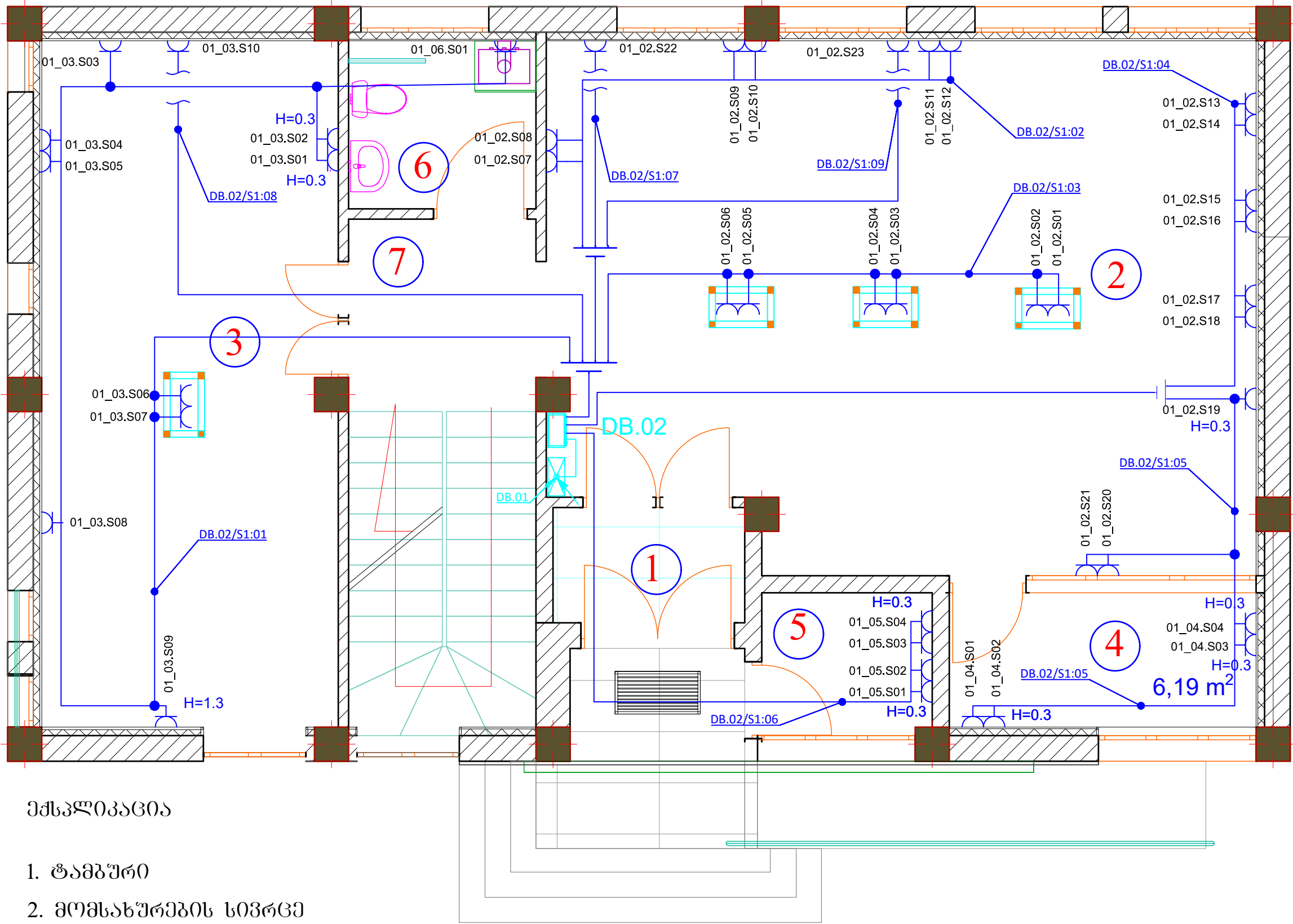
ჩამრთველი 1 კლ.

გამ. კოლოფი

გამ. ფარი

სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.კ.2023074048ის. ქ.თბილისი წმინდათა ქ. №67ა			 სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო		
გორჯომის რაიონი, ღაბა ბაგრატიანი, აღმასრულებლის ქ. №8, საზოგადოებრივი ცენტრის კომპლექტი			II სართულის გეგმა შენიშვნის გარე განათება		
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი			თებერვალი 2016 წელი		
ე. წიგნაძე			ფურც. 11	რაოდენ. 11	მასშტაბი

I სართულის გეგმა



შენიშვნა

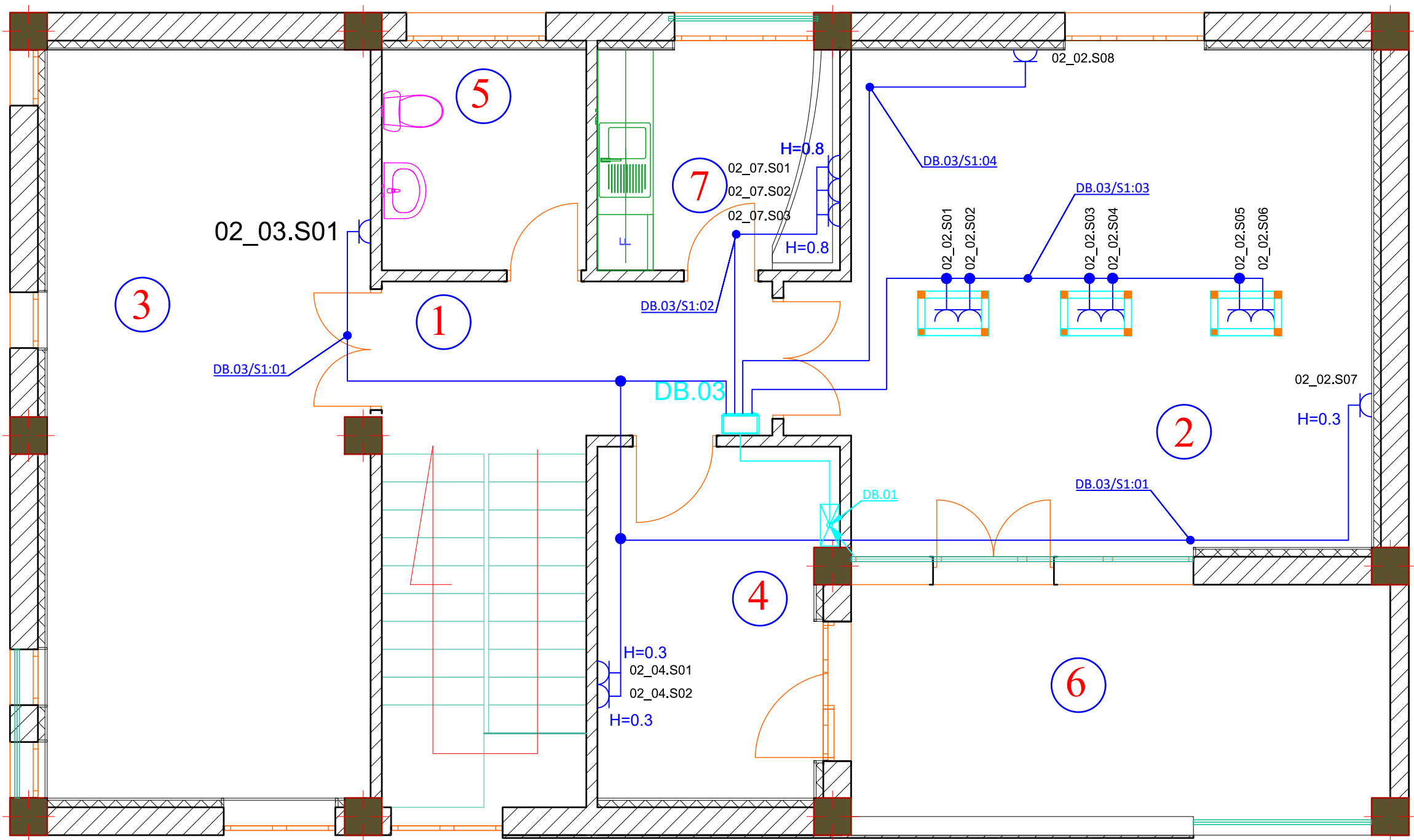
1. ტაბლეტი
2. მომსახურების სივრცე
3. საკონსულტაციო ოთახი
4. საკონსულტაციო ოთახი
5. ATM, Paybox
6. w.c.
7. ღერძი

შენიშვნა

- როზეტი 230V
- გამ. ვარი
- იატაკის 8 მოდულიანი საროზეტო ყუთი

სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.პ.2023074048ის. ქ.თბილისი წმინდა გიორგის რაიონი, ღაბაშვილის ქ. №8, საკონსულტაციო ცენტრის კომპლექსი ელ. მომსახურება			 სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო		
სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი ე. წიგნაძე			I სართულის გეგმა კალკულაციის ქვეყნის		
			თებერვალი 2016 წელი		
			ფურც. 9-9	რაოდენ. 11	მასშტაბი

II სართულის გეგმა



ემსპლიკაცია

⌋ როზეტი 230V

□ ბაზ. უარი

IT.01 სუსტი ღენების უარი

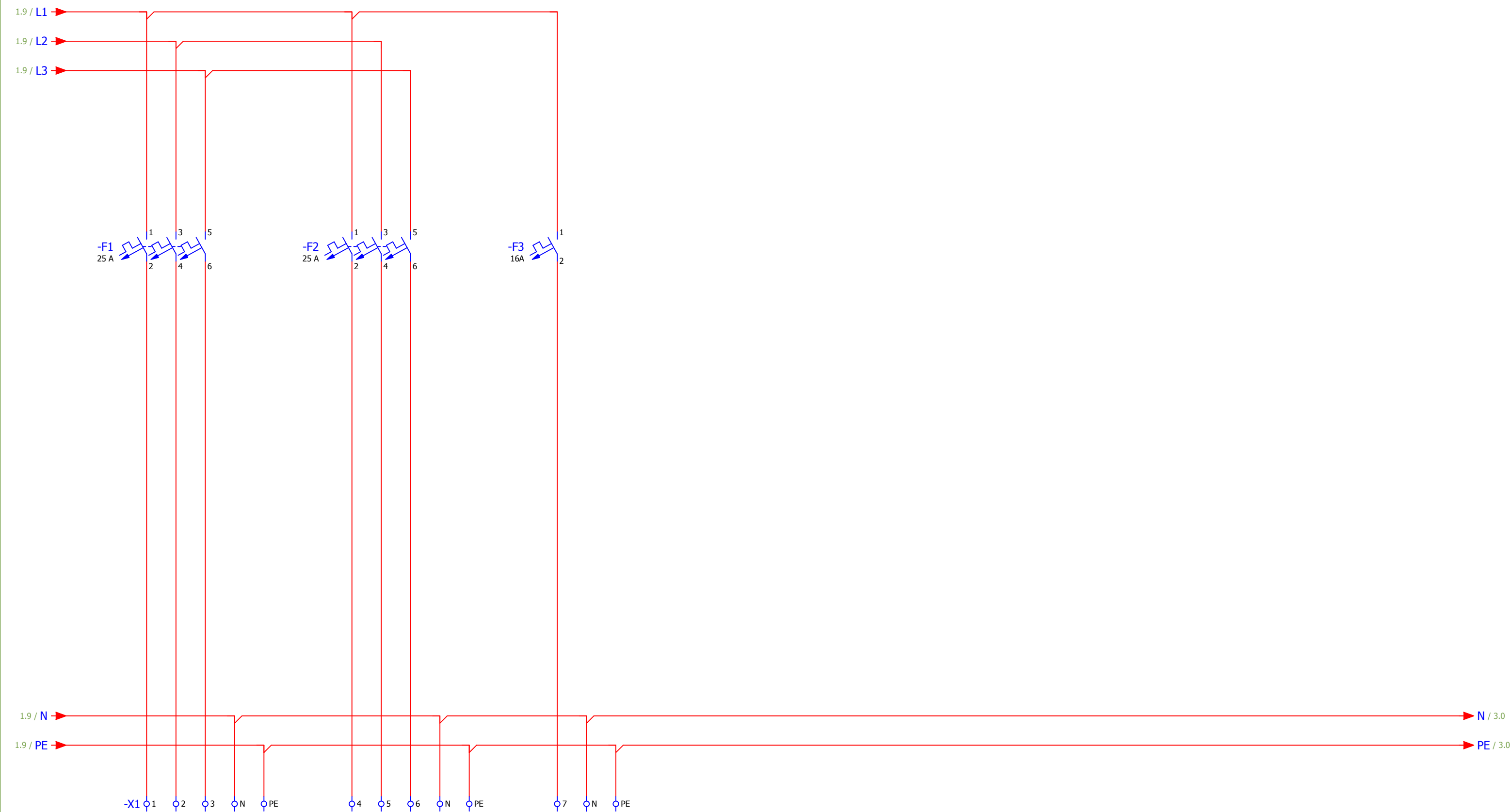
ემსპლიკაცია

1. ღერეშანი
2. სამკითხველო
3. წიგნსაცავი
4. გიგლიოთეკარის ოთახი
5. w.c.
6. ტერასა
7. სამზარეულო

სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო. ს.პ.202307404მის. ქ.თბილისი წმინდის ბაზა. №67ა		 სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო	
გორჯოლის რაიონი, ღაბა ბაქურიანი, აღმასრულებლის ქ. №8, საზოგადოებრივი ცენტრის კომპლექტი ელ. მომარაგება		II სართულის გეგმა კალკულაციის ქვეყნი	
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების სპეციალისტი ე. წიგნაძე		თებერვალი 2016 წელი	
ფურც. მ-10		რაოდენ. 11	მასშტაბი

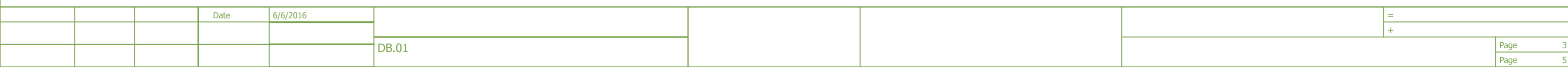
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახური

Company / customer	საბელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო
Project name	Bakuriani - DB.01
Project description	DB.01
input lead	
power supply	400 V AC
control voltage	230 V AC
degree of protection	
Enclosures	



Group	B1:01	B1:03	S1:02
Type	Board	Board	SOCKET
Power (W)	6 660	3 800	2 000
Amperage (A)	12.65	7.22	11.36
Cable	5X4 mm ²	5X4 mm ²	3X2.5 mm ²

			Date	6/6/2016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	--	--	------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

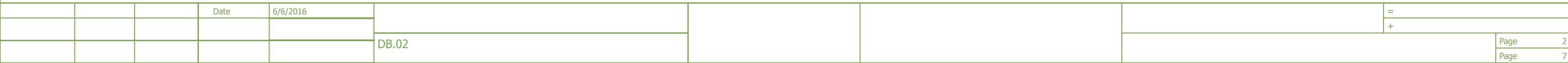


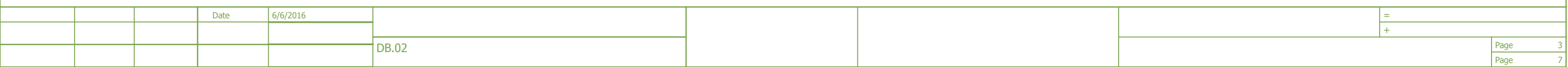
DISTRIBUTION BOARD	DB.01
Location Area	02 ოთახი
Servis Area	სარდაფის სართული
Feeding Circuit Breaker	3x50 A
Feeding cable	4x16/10 NYY-J
User Circuit Breaker	-
COS ϕ	0,80
Short-circuit current (kA)	9,80

	Power (kW)	Current (A)
Installed	22,08	41,91
Simulation (ks)	0,90	0,90
Demand	19,87	37,72

№	BREAKER №	Line Name	klem №	Load Name	DESCRIPTION	faza	Vol tage (v)	Cos ϕ	LOAD POWER (W)				LOAD CURRENT (A)			BREAKER	CABLE							I _{kz} (kA)
									sum	L1	L2	L3	L1	L2	L3		Length	Corre ction	Wire Size (mm ²)	TYPE	I _z	MAX ΔU%	ΔU%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	DB.01/FQ:1	B1:01	XQ:1/2/3	ფარი DB.02.Q	BOARD	3	380	0,80	6 660	2 220	2 220	2 220	12,65	12,65	12,65	3P/25A/C/10kA	10	0,8	5x4	NYE-E	27,2 A	0,5	0,20	3,61
2	DB.01/FQ:2	B1:02	XQ:4/5/6	ფარი DB.02.G	BOARD	3	380	0,80	5 155	1 718	1 718	1 718	9,79	9,79	9,79	3P/25A/C/10kA	10	0,8	5x4	NYE-E	27,2 A	0,5	0,16	3,61
3	DB.01/FQ:3	B1:03	XQ:7/8/9	ფარი DB.03.Q	BOARD	3	380	0,80	3 800	1 267	1 267	1 267	7,22	7,22	7,22	3P/25A/C/10kA	15	0,8	5x4	NYE-E	27,2 A	0,5	0,17	2,73
4	DB.01/FQ:4	B1:04	XQ:10/11/12	ფარი DB.03.G	BOARD	3	380	0,80	2 540	847	847	847	4,82	4,82	4,82	3P/25A/C/10kA	15	0,8	5x4	NYE-E	27,2 A	0,5	0,12	2,73
5	DB.01/F1:1	L1:01	X1:1	განათება	LIGHT	1	220	0,80	524	524			2,98			1P/10A/B/10kA	45	0,8	3x1,5	NYE-E	15,2 A	3,0	1,14	-
6	DB.01/F1:2	rezerve	X1:2	რეზერვი	LIGHT	1	220	0,80	0		0			0,00		1P/10A/B/10kA	0	0,8	3x1,5	NYE-E	15,2 A	3,0	0,00	-
7	DB.01/F1:3	rezerve	X1:3	რეზერვი	LIGHT	1	220	0,80	0			0			0,00	1P/10A/B/10kA	0	0,8	3x1,5	NYE-E	15,2 A	3,0	0,00	-
8	DB.01/F2:1	S1:01	X2:1	როზეტი	SOCKET	1	220	0,80	400	400			2,27			1P/16A/B/10kA	45	0,8	3x2,5	NYE-E	20 A	3,0	0,52	-
9	DB.01/F2:2	S1:02	X2:2	როზეტი	SOCKET	1	220	0,80	2 000		2 000			11,36		1P/16A/B/10kA	20	0,8	3x2,5	NYE-E	20 A	3,0	1,16	-
10	DB.01/F2:3	S1:03	X2:3	როზეტი	SOCKET	1	220	0,80	1 000			1 000			5,68	1P/16A/B/10kA	20	0,8	3x2,5	NYE-E	20 A	3,0	0,58	-
									22 079	6 976	8 052	7 052	39,7	45,8	40,2									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																		
სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახური <table><tr><td>Company / customer</td><td>სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო</td></tr><tr><td>Project name</td><td>Bakuriani - DB.02</td></tr><tr><td>Project description</td><td>DB.02</td></tr><tr><td>input lead</td><td></td></tr><tr><td>power supply</td><td>400 V AC</td></tr><tr><td>control voltage</td><td>230 V AC</td></tr><tr><td>degree of protection</td><td></td></tr><tr><td>Enclosures</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>										Company / customer	სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო	Project name	Bakuriani - DB.02	Project description	DB.02	input lead		power supply	400 V AC	control voltage	230 V AC	degree of protection		Enclosures			
Company / customer	სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო																										
Project name	Bakuriani - DB.02																										
Project description	DB.02																										
input lead																											
power supply	400 V AC																										
control voltage	230 V AC																										
degree of protection																											
Enclosures																											
			Date	6/6/2016					=																		
									+																		
					DB.02			Title page / cover sheet	Page 0 Page 7																		





DISTRIBUTION BOARD	DB.02.Q
Location Area	02 ოთახი
Servis Area	1 სართული
Feeding Circuit Breaker	3x25 A
Feeding cable	4x4/4 NYY-J
User Circuit Breaker	3x32 A
COS ϕ	0,81
Short-circuit current (kA)	3,61

	Power (kW)	Current (A)
Installed	6,66	12,47
Simulation (ks)	1,00	1,00
Demand	6,66	12,47

№	BREAKER №	Line Name	klem №	Load Name	DESCRIPT ION	faza	Vol tage (v)	Cos ϕ	LOAD POWER (W)				LOAD CURRENT (A)			BREAKER	CABLE						
									sum	L1	L2	L3	L1	L2	L3		Length	Corre ction	Wire Size (mm ²)	TYPE	Iz	MAX ΔU%	ΔU%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
1	DB.02.Q/F1:1	L1:04	X1:1	განათება	LIGHT	1	220	0,90	660	660			3,33			1P/10A/B/6kA	45	0,8	3x1,5	NYE-E	15,2 A	2,0	1,44
2	DB.02.Q/F1:2	rezerve	X1:2	რეზერვი	LIGHT	1	220	0,90	0		0			0,00		1P/10A/B/6kA	0	0,8	3x1,5	NYE-E	15,2 A	2,0	0,00
3	DB.02.Q/F1:3	rezerve	X1:3	რეზერვი	LIGHT	1	220	0,90	0			0			0,00	1P/10A/B/6kA	0	0,8	3x1,5	NYE-E	15,2 A	2,0	0,00
4	DB.02.Q/F2:1	S1:07	X2:1	სპლიტი	SOCKET	1	220	0,80	2 000	2 000			11,36			1P/16A/B/6kA	15	0,8	3x2,5	NYE-E	20 A	2,0	0,87
5	DB.02.Q/F2:2	S1:08	X2:2	სპლიტი	SOCKET	1	220	0,80	2 000		2 000			11,36		1P/16A/B/6kA	20	0,8	3x2,5	NYE-E	20 A	2,0	1,16
6	DB.02.Q/F2:3	S1:09	X2:3	სპლიტი	SOCKET	1	220	0,80	2 000			2 000			11,36	1P/16A/B/6kA	20	0,8	3x2,5	NYE-E	20 A	2,0	1,16
									6 660	2 660	2 000	2 000	14,7	11,4	11,4								

DISTRIBUTION BOARD	DB.02.G
Location Area	02 ოთახი
Servis Area	1 სართული
Feeding Circuit Breaker	3x25 A
Feeding cable	4x4/4 NYY-J
User Circuit Breaker	3x32 A
COS ϕ	0,90
Short-circuit current (kA)	3,61

	Power (kW)	Current (A)
Installed	5,73	9,64
Simulation (ks)	0,90	0,90
Demand	5,16	8,68

№	BREAKER №	Line Name	klem №	Load Name	DESCRIP TION	faza	Vol tage (v)	Cos ϕ	LOAD POWER (W)				LOAD CURRENT (A)			BREAKER	CABLE						
									sum	L1	L2	L3	L1	L2	L3		Length	Corre ction	Wire Size (mm ²)	TYPE	Iz	MAX ΔU%	ΔU%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
1	DB.02.G/F1:1	L1:01	X1:1	განათება	LIGHT	1	220	0,90	668	668			3,37			1P/10A/B/6kA	50	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	1,61
2	DB.02.G/F1:2	L1:02	X1:2	განათება	LIGHT	1	220	0,90	864		864			4,36		1P/10A/B/6kA	35	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	1,46
3	DB.02.G/F1:3	L1:03	X1:3	განათება	LIGHT	1	220	0,90	256			256			1,29	1P/10A/B/6kA	40	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,49
4	DB.02.G/F1:4	rezerve	X1:4	რეზერვი	LIGHT	1	220	0,90	0	0			0,00			1P/10A/B/6kA	0	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,00
5	DB.02.G/F1:5	L1:05	X1:5	განათება	LIGHT	1	220	0,90	20		20			0,10		1P/10A/B/6kA	25	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,02
6	DB.02.G/F1:6	L1:06	X1:6	განათება	LIGHT	1	220	0,90	20			20			0,10	1P/10A/B/6kA	20	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,02
7	DB.02.G/F2:1	S1:01	X2:1	როზეტი	SOCKET	1	220	0,90	1 000	1 000			5,05			1P/16A/B/6kA	85	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	2,46
8	DB.02.G/F2:2	S1:02	X2:2	როზეტი	SOCKET	1	220	0,90	600		600			3,03		1P/16A/B/6kA	35	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,61
9	DB.02.G/F2:3	S1:03	X2:3	როზეტი	SOCKET	1	220	0,90	600			600			3,03	1P/16A/B/6kA	25	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,43
10	DB.02.G/F2:4	S1:04	X2:4	როზეტი	SOCKET	1	220	0,90	600	600			3,03			1P/16A/B/6kA	40	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,70
11	DB.02.G/F2:5	S1:05	X2:5	როზეტი	SOCKET	1	220	0,90	700		700			3,54		1P/16A/B/6kA	55	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	1,12
12	DB.02.G/F2:6	S1:06	X2:6	როზეტი	SOCKET	1	220	0,90	400			400			2,02	1P/16A/B/6kA	20	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,23
13	DB.02.G/F2:7	rezerve	X2:7	რეზერვი	SOCKET	1	220	0,90	0	0			0,00			1P/16A/B/6kA	0	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,00
14	DB.02.G/F2:8	rezerve	X2:8	რეზერვი	SOCKET	1	220	0,90	0		0			0,00		1P/16A/B/6kA	0	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,00
15	DB.02.G/F2:9	rezerve	X2:9	რეზერვი	SOCKET	1	220	0,90	0			0			0,00	1P/16A/B/6kA	0	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,00
									5 728	2 268	2 184	1 276	11,5	11,0	6,4								

საზღვარგარეთო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფრასტრუქტურის მონიტორინგის სამსახური

Company / customer	სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო
Project name	Bakuriani - DB.03
Project description	DB.03
input lead	
power supply	400 V AC
control voltage	230 V AC
degree of protection	
Enclosures	Schneider-Electric

DISTRIBUTION BOARD	DB.03.Q
Location Area	01 ოთახი
Servis Area	2 სართული
Feeding Circuit Breaker	3x25 A
Feeding cable	4x4/4 NYY-J
User Circuit Breaker	3x32 A
COS ϕ	0,80
Short-circuit current (kA)	3,61

	Power (kW)	Current (A)
Installed	3,80	7,20
Simulation (ks)	1,00	1,00
Demand	3,80	7,20

№	BREAKER №	Line Name	klem №	Load Name	DESCRIP TION	faza	Vol tage (v)	Cos ϕ	LOAD POWER (W)				LOAD CURRENT (A)			BREAKER	CABLE						
									sum	L1	L2	L3	L1	L2	L3		Length	Corre ction	Wire Size (mm ²)	TYPE	Iz	MAX ΔU%	ΔU%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
1	DB.03.Q/F2:1	rezerve	X2:1	რეზერვი	SOCKET	1	220	0,80	0	0			0,00			1P/16A/B/6kA	0	0,8	3x2,5	NY-Y-E	20 A	2,5	0,00
2	DB.03.Q/F2:2	S1:04	X2:2	სპლიტი	SOCKET	1	220	0,80	2 000		2 000			11,36		1P/16A/B/6kA	20	0,8	3x2,5	NY-Y-E	20 A	2,5	1,16
3	DB.03.Q/F2:3	S1:02	X2:3	როზეტი	SOCKET	1	220	0,80	1 800			1 800			10,23	1P/16A/B/6kA	15	0,8	3x2,5	NY-Y-E	20 A	2,5	0,78
									3 800	0	2 000	1 800	0,0	11,4	10,2								

DISTRIBUTION BOARD	DB.03.G
Location Area	01 ოთახი
Servis Area	2 სართული
Feeding Circuit Breaker	3x25 A
Feeding cable	4x4/4 NYY-J
User Circuit Breaker	3x32 A
COS Ø	0,90
Short-circuit current (kA)	3,61

	Power (kW)	Current (A)
Installed	2,54	4,28
Simulation (ks)	1,00	1,00
Demand	2,54	4,28

№	BREAKER №	Line Name	klem №	Load Name	DESCRIPTION	faza	Vol tage (v)	Cos Ø	LOAD POWER (W)				LOAD CURRENT (A)			BREAKER	CABLE						
									sum	L1	L2	L3	L1	L2	L3		Length	Corre ction	Wire Size (mm²)	TYPE	Iz	MAX ΔU%	ΔU%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
1	DB.03.G/F1:1	L1:02	X1:1	განათება	LIGHT	1	220	0,90	648	648			3,27			1P/10A/B/6kA	30	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,94
2	DB.03.G/F1:2	L1:03	X1:2	განათება	LIGHT	1	220	0,90	504		504			2,55		1P/10A/B/6kA	40	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,97
3	DB.03.G/F1:3	L1:01	X1:3	განათება	LIGHT	1	220	0,90	388			388			1,96	1P/10A/B/6kA	45	0,8	3x1,5	NYY-E	15,2 A	2,5	0,84
4	DB.03.G/F2:1	rezerve	X2:1	რეზერვი	SOCKET	1	220	0,90	0	0			0,00			1P/16A/B/6kA	0	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,00
5	DB.03.G/F2:2	S1:01	X2:2	როზეტები	SOCKET	1	220	0,90	400		400			2,02		1P/16A/B/6kA	50	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,58
6	DB.03.G/F2:3	S1:03	X2:3	როზეტები	SOCKET	1	220	0,90	600			600			3,03	1P/16A/B/6kA	20	0,8	3x2,5	NYY-E	20 A	2,5	0,35
									2 540	648	904	988	3,3	4,6	5,0								