

ასოციაცია „ატუ“

ქ. თბილისის ცენტრალური პარკი
შონა 09 ამფითეატრი. შენობა A2

ელექტროტექნიკური ნაწილი

№	ლ ა ს ბ ხ ე ჯ ბ ბ	ფურცელი
	გონა 09. ამფითეატრი. შენობა A2	
1	განმარბათი ბარათი. ელ. მასალები და მოწყობები	
	სპინოვინი	ჟ-1
2	ელ. გაანაწილებელი ფირი DB- Z09-A2 საანაბრომ სქმა.	ჟ-2
3	ელ. ქსელის გემა.	ჟ-3

განმარბამითი ბარათი

ქ. თბილისის ცენტრალური პარკი, გონა 09 ამფითეატრი, ღამბარე შენობა A2-ის კრეკების ელ. ტექნიკური ნაწილი ღამუშაგებულის შენობის არქიტექტურული გუშის სოფიქლე, კრეკებისგის მოქმედი ნორმებისა ღა წესების ბათვალისმწინვამი.

რამების მოსწონწილი სიმღამე P=12.0კვტ.

ბბბა 400/230ვ.

სისქირე 50ჰმ.

ბბვის ვარღა 5%

ქაილი TN-S (L1, L2, L3, N, P)

ელ. მომარბამის იმედიანობის თხალსაგნითი კვამის რამების ელ. მომმარბამე ბანაკუწინაგნ მისაგე პარეკრმის. რამების ელ. მომმარბამე უნა ბანსწონწილეს ამფითეატრის შემოყვან განმანწილრელი ბარაღიან.

შენობის ბარე ელ. მომარბამე წარმოღებნილი იქნება სელქე კრეკქლე.

შენობაგე ბათვალისმწინველია ელ. გაგანაწილრელი ფარის მომბამი.

ელ. ფარალ გლეულია გაგანაწილრელი ყუთი, იწიფილრელი სემგანე ბანაკუწი, გლეკილელი შსწრევის, რრელის ღამრგქლქმბესულის შემოგყანგა სემგანე პტრმბტური ამოგომიქლილი ღა ჯაყური რამიქილრუსიანი პტრმბტური ამოგომიქილრუსი, ანკე რკილრუსიანი პტრმბტური ამოგომიქილრუსიი ვიბა. ღვნის გაქრნაგე ამოგომის შსაქლქრუსიი.

შენობის გაგანაწილრელი მონყრელრევის არჩევა განსწონწილრელი ბარემო ღამსი-ათევის, სთმავსწლ განიწკლების ღა სნათის ჩამოქილრუსი სმგლსი მისეღვიმი.







სინათლის წყაროლ გლეულია სნათეგი შქქილრუსი (LED) ნათწრეამი.

ელ. გაგანაწილრელი ქაილი შსწრეგებულის სპილქმის ბარევიანი ჰალოგენის არგმეიქელი

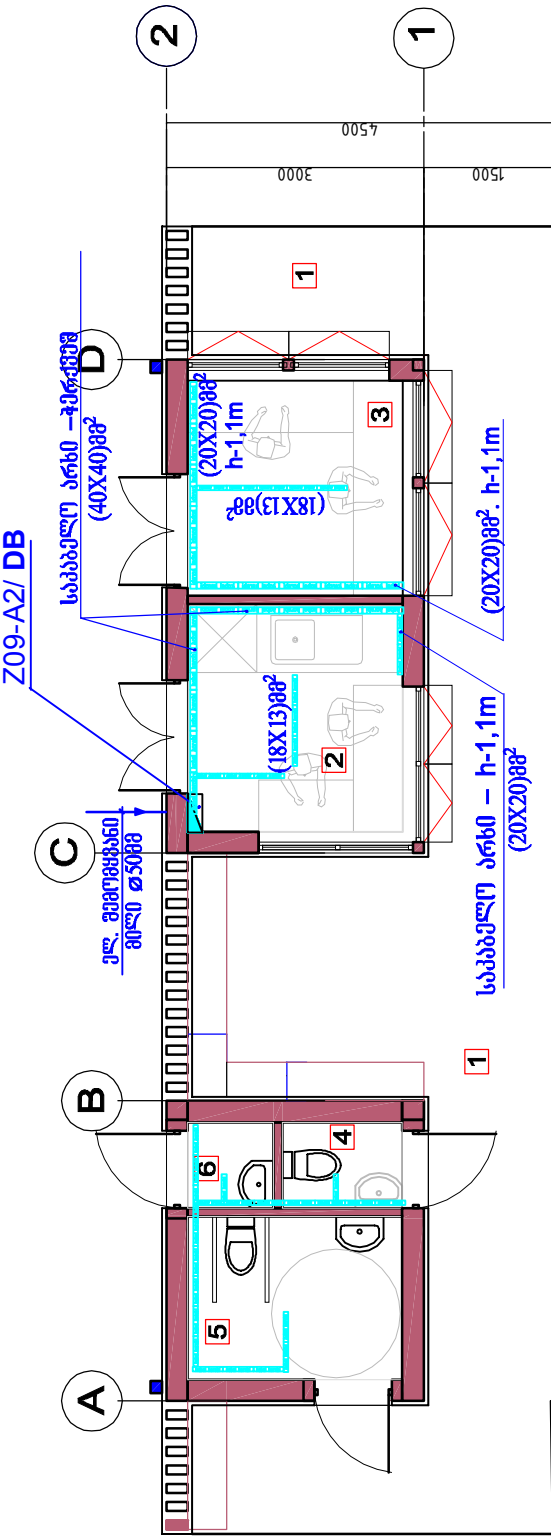
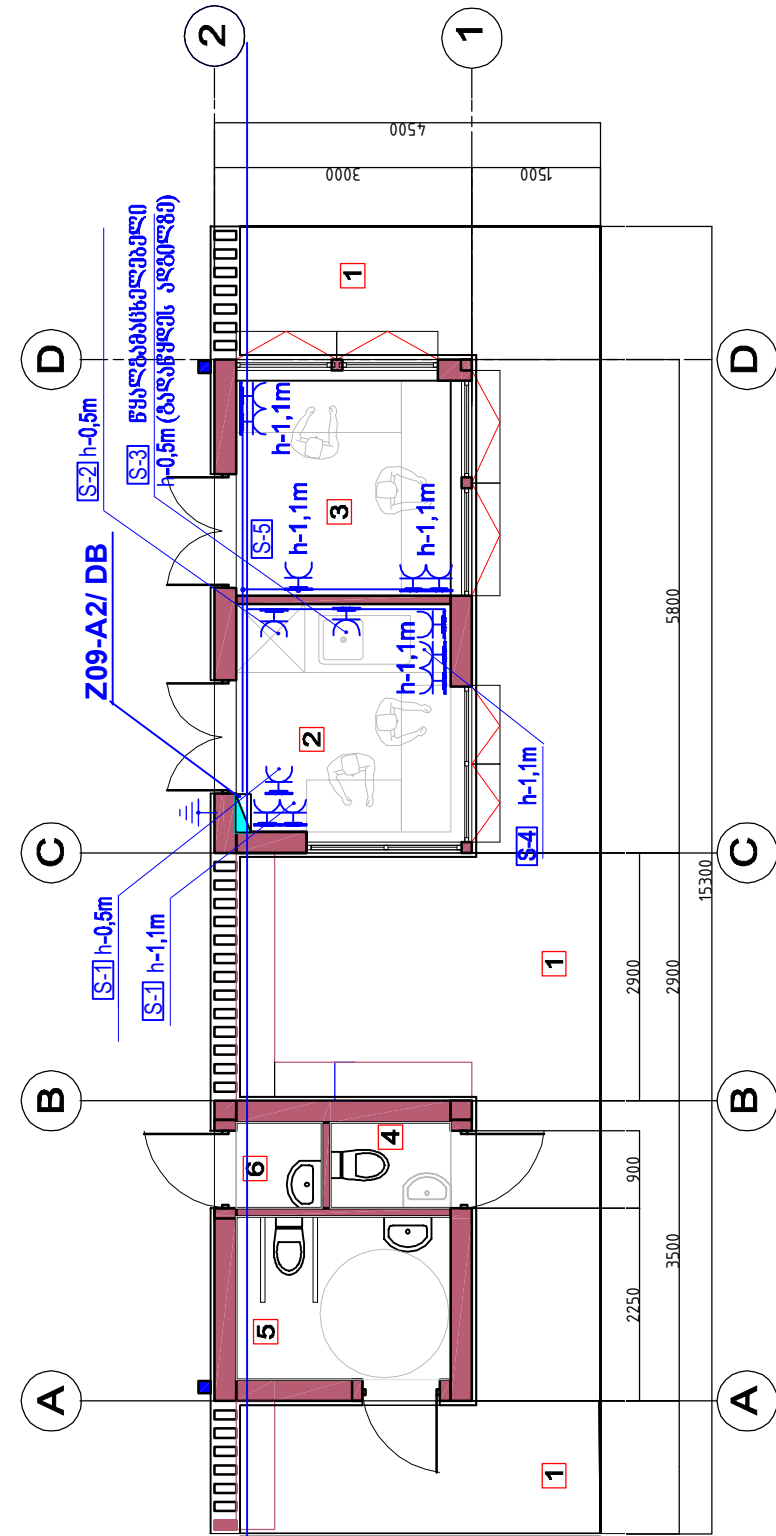
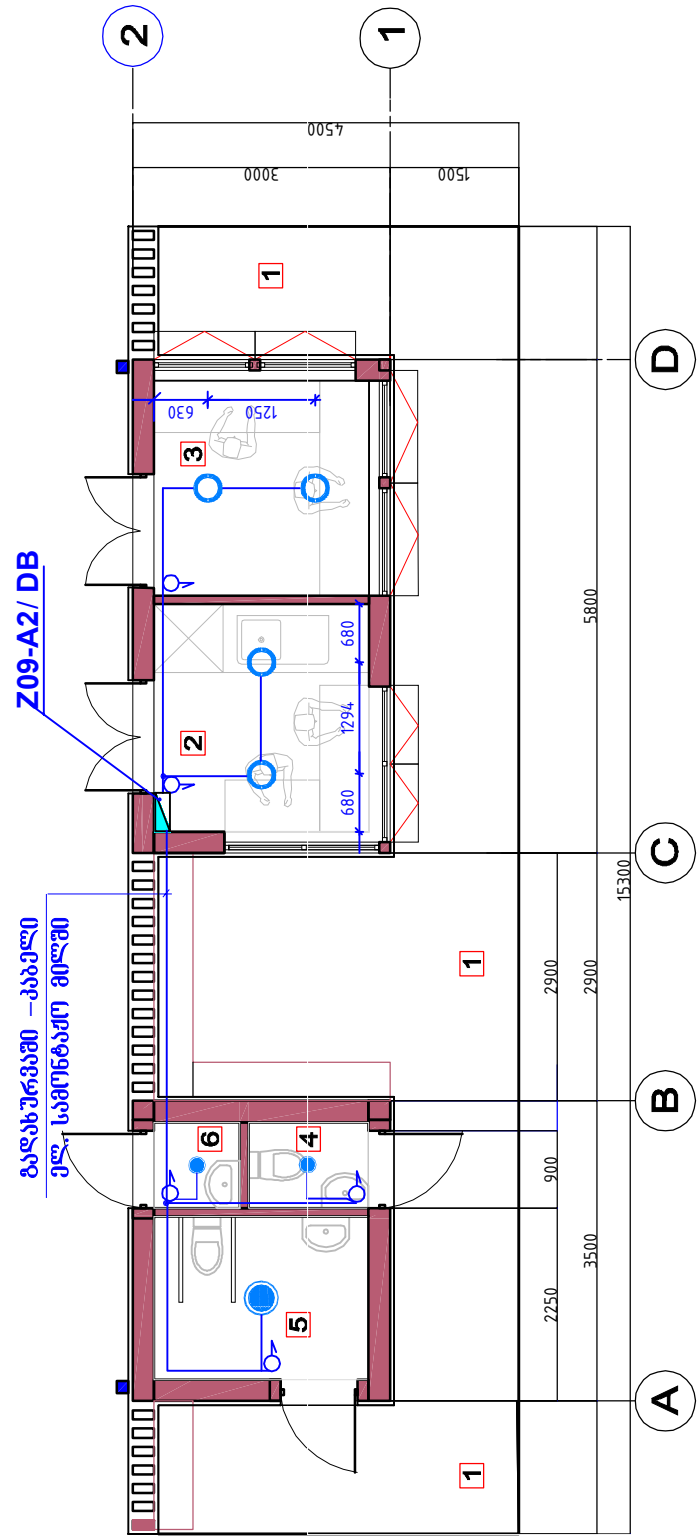
ბბბლით. ბბბლი უნა ბბბარლს სბბბელი არჩბი.

ენეგო მომმარბამის უსაწრმსწე ქაილრეგბამის მიგნით, შენობის მიმღებარე ტემიქორმიგე მონყრუს ღამიწვის კრნესი L=3.0მ. სმგამის მოუთითილელი ღამიწვის ღერევისა ღა (4X40)მმ² გოლრეგნე ფოლკისბბან. კრნესრგე ფოლკის (4X40)კვტ. გოლრით მიგომილს ელ. გაგანაწილრელი ფარი.

ელ. სამონტამო სემგაწიევი უნა შსწრელს „რეჟ“-ს მოქმედი ნორმების ღამილი.

№ რ/რ	ქილირითი ელმგნა	მბელის ღამსელგბ	მომ. ღამ.	რამი-მრეა	შენიშნა
1	2	3	4	5	6
1		ელ. გაგანაწილრელი ფარი, გლეკილელი მომბამის, ლიწრის, კრეკუსით, ღამის კლამი 1P40, ღამსიგე მიმინიგით, PE/N სკელე გოლკუსით, შილა პანელირამი, პტრმბტვის სბბბეი ელმგნამი. 24 მოლკინი.	კრეკ. 1		
2		ამოგომბტური ამოგომიქელი MCCB 32A/3P/10kA	მ	1	
3		ამოგომბტური ამოგომიქელი MCB-B 10A/1P	მ	1	
4		ამოგომბტური ამოგომიქელი MCB-C 16A/1P	მ	5	
5		ამოგომბტური ამოგომიქელი MCB-C 20A/1P	მ	2	
6		ამოგომბტური ამოგომიქელი MCB-C 20A/2P-30MA	მ	1	
7		განსწილელი 10kA. 400v	მ	1	
8		ამოგომბტური ამოგომიქელი MCB-C 20A/3P	მ	1	
9		ღწრელი მიწელი ამოგომიქინი გლე ღწრელი მიწელი ნორმალურ ღვნე 2 A. კრეკიქმე	კრეკ. 3		
10		სინსიბამო ნათწრა ღამის ბარე სამონტამო	კრეკ. 3		
1		კრეგე მიწელი სნამი D=(300÷350)მმ. შქქილრუსი ნამიგით, სმგლქმამი LED 16 ჰბ. ღამის კლამი IP20. (OPNLE)	მ	4	
2		კრეგე მიწელი სნამი D=(300÷350)მმ. შქქილრუსი ნამიგით, სმგლქმამი LED 16 ჰბ. ღამის კლამი IP44. (OPNLE)	მ	1	
3		კრეგე მიწელი სნამი D=200მმ. შქქილრუსი ნამიგით, სმგლქმამი LED 10 ჰბ. ღამის კლამი IP44. (OPNLE)	მ	2	
4		შქქილრუსი, რრეგი, რკილრუსიანი, მსაგე ღამსიქელი კრნეკით, ღია მომბამის, 250ვ, 16ა. ღამი IP20. (მისაწარმელი, მიმინიგ, კლამისი გლე -კრეკიქმე)	მ	13	
5		ნამომიქელი ღია მომბამის, 250ვ, 16ა. ღამი IP20. (ნამო, მისაწარმელი, გლეკილელი, კლამისი გლე -კრეკიქმე)	მ	5	
6		ნამოქე რმ წარბილვა.	მ	9	
7		ნამოქე რრ წარბილვა.	მ	3	
8		ნამოქე სბ წარბილვა.	მ	1	
9		გამანაწილრელი კოლოყი	მ	7	
10		ღამსარე სამონტამო მასალის ნამეა	კრეკ. 1		
		სკილქმის ბარევიანი N2XH, მარამი კბელი 0.6/1.0კვ. კვითი:			
11		1(3X1.5) მმ ²	მ	30	
12		1(3X2.5) მმ ²	მ	35	
13		ელ. სამონტამო სბბბელი არჩი (18X13)მმ ² „KOPOC“	მ	18	
14		ელ. სამონტამო სბბბელი არჩი (20X20)მმ ² „KOPOC“	მ	12	
15		ელ. სამონტამო სბბბელი არჩი (40X20)მმ ² „KOPOC“	მ	5	
16		ელ. სამონტამო სქქილქილქინი ღამსი მილი ძ=50მმ.	მ	2	
17		მუსი 50მმ ღამსტრის ღამსი მილისი.	მ	1	
18		ღამიწვის უმანგვი ფოლკის გოლი (4X40)მმ ² (გმანაწილელი სელე)	მ	12	
19		მოუთითილელი ღამიწვის ღწრე ძ=20მმ. L=3.0მ	მ	3	ელ. ფარის ღამიწვა
20		ქინი-ქინი-სკილქელი M8	კრეკ. 3		
21		ღამსარე სამონტამო მასალის ნამეა	კრეკ. 1		

თანამდებობა	გარე	სქელქონა	თარიღი	ქ. თბილისის ცენტრალური პარკი გონა - 09. ამფითეატრი. A2 ღამებრე შენობა.	სტაღი	ფორელი	ფორბა
ლიქქილქი	რ.ჩარბი				მ.გ	ჟ-1	A 3
პრ.მო.არქ.							
ღამე შეგვა	ქ.რეკონსტრუქცი			განმარბამითი ბარათი.	მასშბაბი		
ღამე შეგვა	წ.ლქონდარი	<i>წ.გონაძე</i>		ელ. მასალისა ღა მონყრელრევისი. ს.წიფი.კილი			
					მსმამი "გტუ"		



Z09-A2 ღამებარე შენობა

- ექსპლიკაცია:
- გოსანდელი ბაჰანი
 - საღარი
 - სანდონაძე მიწაში
 - ტუალეტი
 - შეშ ტუალეტი
 - ღამებარე შენობის ოთახი

პროექტის ნიშნები:	
	ჭერზე მიღებული სანათი D=350მმ. შუქდიოდური ნათიანი, სიმძლავრით LED 16 ვტ. ღამის კლასი IP44. (OPPLE)
	ჭერზე მიღებული სანათი D=350მმ. შუქდიოდური ნათიანი, სიმძლავრით LED 16 ვტ. ღამის კლასი IP44. (OPPLE)
	ჭერზე მიღებული სანათი D=200მმ. შუქდიოდური ნათიანი, სიმძლავრით LED 10 ვტ. ღამის კლასი IP44. (OPPLE)
	შუქდიოდური ნათიანი ღამის კლასი IP20
	ჩამოშვებული შუქდიოდური ნათიანი, 250ვ, 10ა. ღამის კლასი IP20
	საბაგელო არხი
	ელ. გაგანაწილებელი ფარი
	ღამის კლასი

მიმდებარეობა	განმარტება	საქმიანობა	თარიღი	ქ. თბილისის ცენტრალური პარკი	შენიშვნა
ლიტერატურა	რ.ჩაბარაძე	საპროექტო		გონა - 09. აგვისტო 2020.	შენიშვნა
პრ. მთ. არქ.				A2 ღამებარე შენობა.	
ღამის კლასი	პროექტის მიხედვით				მასშტაბი
ღამის კლასი	ღამის კლასი			ელ. ქსელის გეგმა.	1:100
ასოციაციის "გეგმა"					