შპს
„აჭარსპეცპროექტი„

არსებული ქოფილი საბავშვო ბაბა-ბაღის

აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი

ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23

(სკ. 01.10.13.018.024)

ელექტროობის პროექტი

თბილისი 2016 წ.

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

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მას'შტაბი
1	ელ.–1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი	A 3	
2	ელ.–2	გენგეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 2	მ 1:200
3	ელ.–3	გენგეგმა (სანათების განლაგება)	A 2	მ 1:200
4	ელ.–4	ბაღის სარდაფის სართულის გეგმა (დამიწების კონტური)	A 2	მ 1:100
5	ელ.–5	ბაღის სარდაფის სართულის გეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 2	მ 1:100
6	ელ.–6	ბაღის პირველი სართულის გეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 2	მ 1:100
7	ელ.–7	ბაღის მეორე სართულის გეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 2	მ 1:100
8	ელ.–8	ბაღის სარდაფის სართულის გეგმა (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)	A 2	მ 1:100
9	ელ.–9	ბაღის პირველი სართულის გეგმა (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)	A 2	მ 1:100
10	ელ.–10	ბაღის მეორე სართულის გეგმა (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)	A 2	მ 1:100
11	ელ.–11	ბაღის სარდაფის სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	A 2	მ 1:100
12	ელ.–12	ბაღის პირველი სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	A 2	მ 1:100
13	ელ.–13	ბაღის მეორე სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	A 2	მ 1:100
14	ელ.–14	სამრეცხაოს გეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 3	მ 1:50
15	ელ.–15	სამრეცხაოს გეგმა (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)	A 3	მ 1:50
16	ელ.–16	სამრეცხაოს გეგმა (როზეტების განლაგება)	A 3	მ 1:50
17	ელ.–17	საქვაბის და სამზარეულოს გეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 3	მ 1:50
18	ელ.–18	საქვაბის და სამზარეულოს გეგმა (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)	A 3	მ 1:50
19	ელ.–19	საქვაბის და სამზარეულოს გეგმა (როზეტების განლაგება)	A 3	მ 1:50
20	ელ.–20	ელექტრო მომარაგების სტრუქტურული სქემა	A 3	
21	ელ.–21	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB	A 3	
22	ელ.–22	გამანაწილებელი ფარი DB 0.1	A 3	
23	ელ.–23	გამანაწილებელი ფარი DB 0.2	A 3	
24	ელ.–24	გამანაწილებელი ფარი DB 0.3	A 3	
25	ელ.–25	გამანაწილებელი ფარი DB 1.1	A 3	
26	ელ.–26	გამანაწილებელი ფარი DB 1.2	A 3	
27	ელ.–27	გამანაწილებელი ფარი DB 2.1	A 3	
28	ელ.–28	საკაბელო არხების ჭრილები	A 3	
29	ელ.–29	საკაბელო ჟურნალი	A 3	
30	ელ.–30	მასალათა სპეციფიკაცია	A 3	

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია ქ. თბილისში, გამსახურდიას გამზირი №23–ში მდებარე საბავშვო ბაგა-ბაღის შენობის ელექტრო მომარაგება.

პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, „საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების“ СП 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით. მომხმარებელი მიეკუთვნება II კატეგორიას.

საპროექტო ობიექტის სარდაფის სართულზე არსებობს ფართები, რომლებიც არ შედის ჩვენს საპროექტო მოცულობაში, შესაბამისად ჩვენი ვალდებულება არ არის ამ ფართების ელექტრო გაყვანილობის სისტემის პროექტირების.

ობიექტის საერთო დადგმული სიმძლავრეა: 128.2 კვტ.

ობიექტის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრეა: 96.2 კვტ.

ობიექტის ერთდროულობის კოეფიციენტია: 0.75

ობიექტის ელექტრომომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენეგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით.

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ. გაყვანილობა იქნება TN-S სისტემის. მომხმარებლის კატეგორიიდან გამომდინარე საპროექტო ობიექტისათვის სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან გათვალისწინებულია ორი დამოუკიდებელი კვება.

მანძილი სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან საპროექტო ობიექტის მთავარ გამანაწილებელ ფარამდე შეადგენს 150 მეტრს.

შენობის დამიწების კონტური უნდა მიურთდეს მთავარი გამანაწილებელი ფარის დამიწების სალტეს ლითონის ზოლოვანათი ზომებით 40X4 მმ , ელმოწყობილობის მეტალის ყველა ნორმალურად არადენგამტარი ნაწილები უნდა დამიწდეს.

პროექტით მეხამრიდი არ არის გათვალისწინებული, რადგანაც შენობის სიმაღლე არ აღემატება 30 მეტრს РД 34.21.122-87 –ს ნორმების დაცვით არ საჭიროებს მეხდაცვას.

შენობის გამანაწილებელი ფარი განთავსებულია სარდაფის სართულის ნიშნულზე. გამანაწილებელი ფარი არის მოდულურ-კომპლექტური ტიპის ევროპული წარმოების გარე მონტაჟის ლითონის კარადა მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით, სართულის გამანაწილებელი ფარები და სხვა საინჟინრო სისტემების ქვეფარები უნდა იყოს ლითონის და გარე ან შიდა მონტაჟის კარადის კომპლექტაციიდან გამომდინარე მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით. მთავარი ავტომატური ამომრთველი უნდა იყოს კომუტაციური შესაძლებლობით 25კა-ზე, IEC 947 სტანდარტის შესაბამისად. მთავარ გამანაწილებელ ფარში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტზე თანდართულ ნახაზებში. პრინციპიალური სქემები და დეტალური აღწერილობა პროექტს თან ერთვის.

გამანაწილებელ ქვეფარებში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C-მახასიათებლით, მოკლე ჩართვის დენის 6kA გაოიშვის უნარით. ობიექტის დატვირთვების განაწილება და ელექტრული სქემები მოცემულია პროექტის შესაბამის ნაწილში.

შენობის შიგნით მაგისტრალური და ჯგუფური (როზეტები და განათება) კაბელებისათვის უნდა მოეწყოს რკინის საკაბელო არხები. რკინის საკაბელო არხები გამოყენებულია ორი ტიპის: I შეკიდული ჭერის ზევით პერფორირებული რკინი საკაბელო არხი; II კიბისებური რკინის საკაბელო არხი ვერტიკალური დგარებისათვის. როზეტების ქსელის ელექტროგაყვანილობა საკაბელო არხებს გარეთ გაკეთდეს ნალესის საფარის ქვეშ გოფრირებულ საინსტალაციო მილებში, ხოლო განათების ქსელი შეკიდულ ჭერქვეშ საინსტალაციო გოფრირებულ მილებში.

ოთახებში, სადაც შეიძლება იმყოფებოდნენ ბავშვები ჩამრთველები და როზეტები უნდა დამონტაჟდეს იატაკიდან 1.8 მ სიმაღლეზე.

ძალოვანი გაყვანილობა უნდა შესრულდეს 3X2,5მმ2 და განათება 3X1,5მმ2 კვეთის კაბელებით.

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენებულია შტეფსელის და ჩამრთველის სტანდარტულის სამონტაჟო კოლოფები. ფურნიტურის განლაგების სქემა იხილეთ პროექტის შესაბამის ნაწილში ნახაზებზე.

ოთახებში სადაც შეიძლება ბავშვები იმყოფებოდნენ როზეტები და ჩამრთველები უნდა დამონტაჟდეს 1.8 მ სიმაღლეზე. როზეტებისა და ჩამრთველების სამონტაჟო სიმაღლეები უნდა შესრულდეს შესაბამისი დაცვით.

შენობის გასავლელებში, დერეფნებში, კიბის უჯრედებში ჩასავლელებთან, სხვა თავშეყრის ადგილებში სადაც ერთდროულად შეიძლება იმყოფებოდეს დიდი რაოდენობის ადამიანი უნდა დამონტაჟდეს საევაკუაციო განათების მაჩვენებელი.

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ორსართულიანი საბავშვო ბაგა-ბაღის ალდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	პრ. ხელმძღვანელი	შესრულა
ჯ. გოგებაშვილი	ბ. ცაბარელიშვილი	გ. ცოტნაშვილი

ელექტროობის პროექტი

სტადია	შუალედი	შუალედში
მპ	ელ-1	30

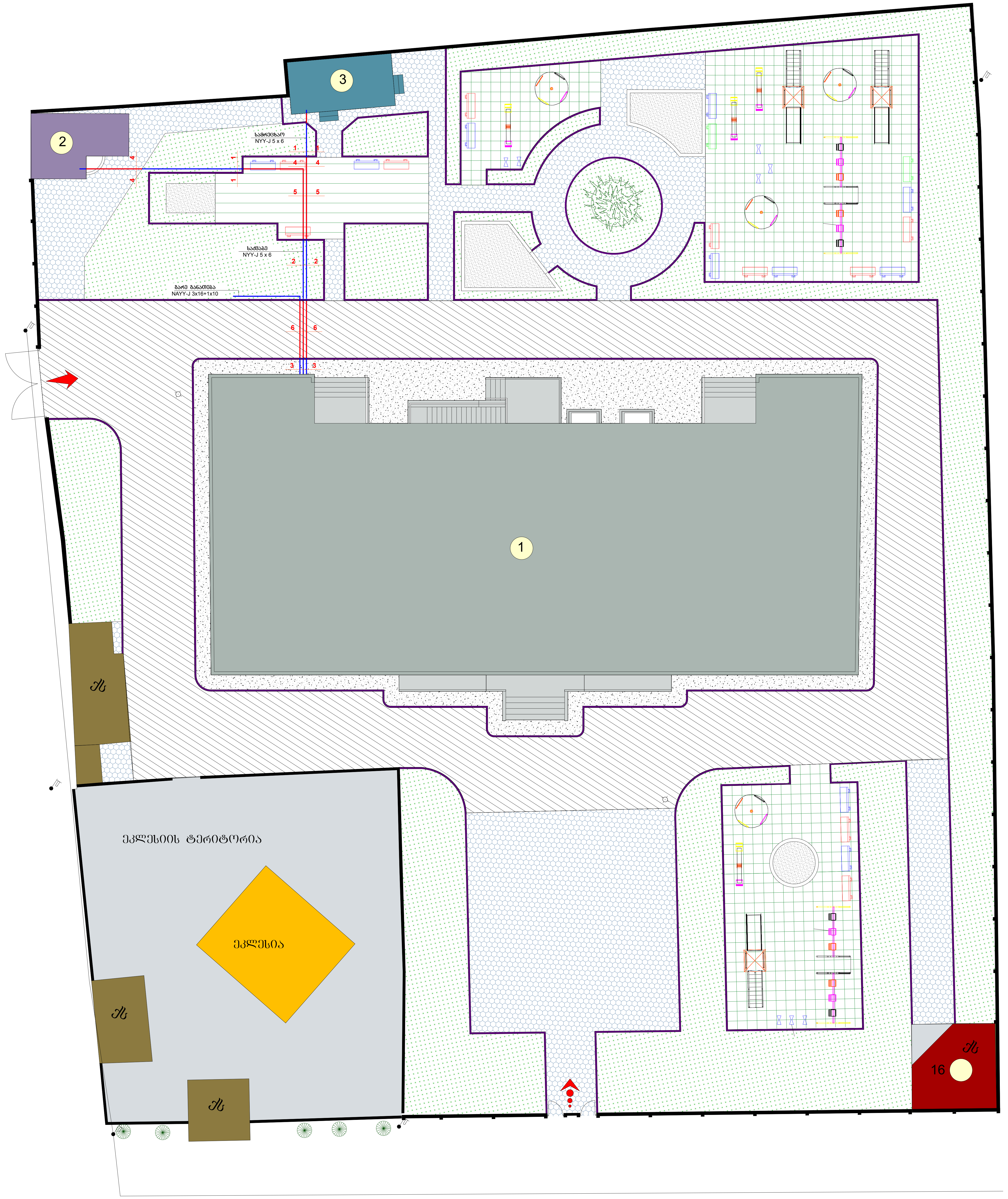
ნახაზი:

პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი

შპს
„აჰარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას
ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო
კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

გენგეგმა მ 1 : 200



1 ბაღის შენობა

2 საქვაბის შენობა

3 სამრეცხაოს შენობა

პირობითი აღნიშვნები

საინსტ. გოფრ. მილი (წითელი)

კაბელი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაბარეიშვილი	
შეასრულა	შ. სოხიაშვილი	

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-2	30

ნახაზი:

გენგეგმა

(მაგისტრალური კაბელები)

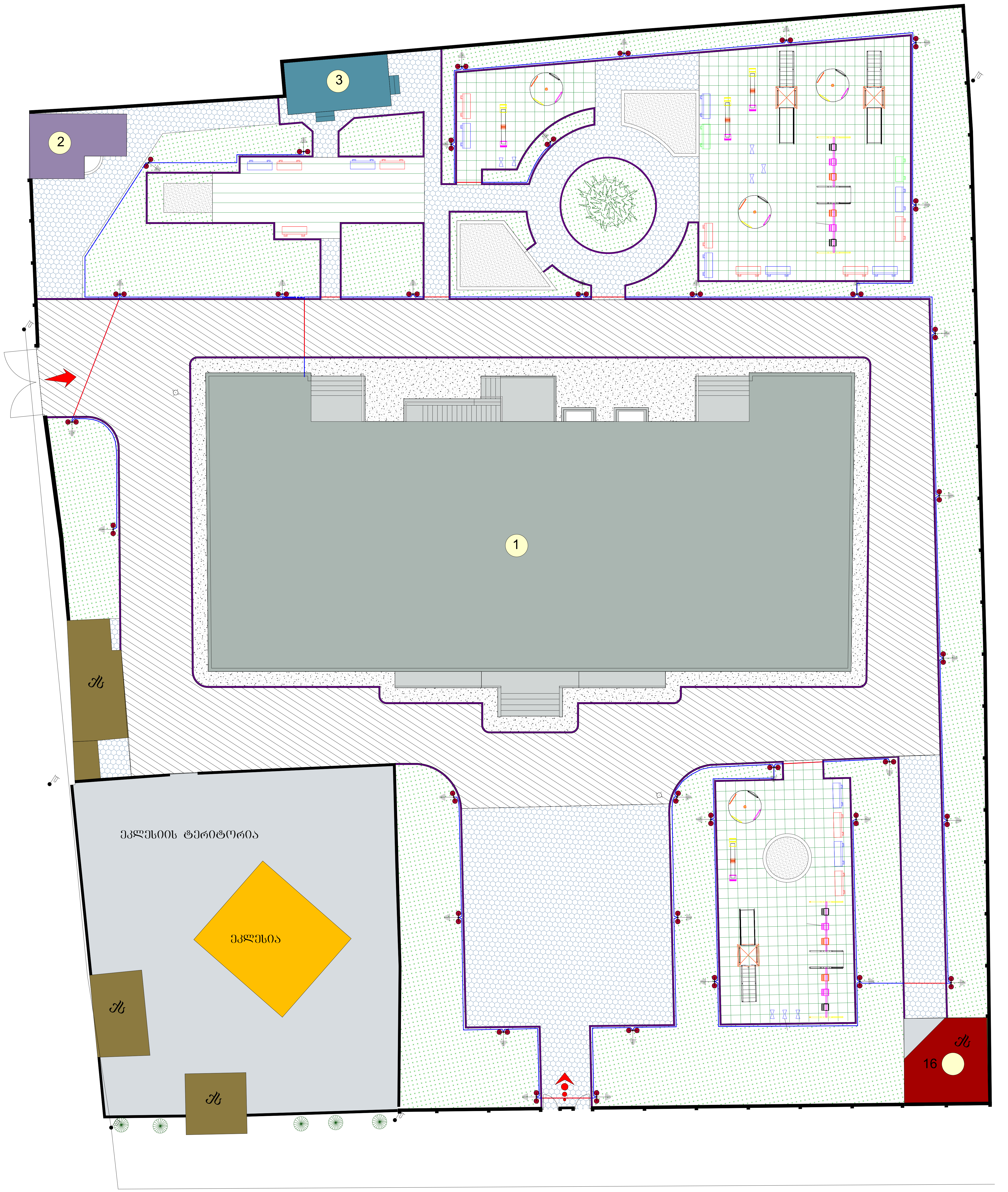
შპს „აჭარსპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას
ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო
კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

გენგეგმა მ 1 : 200



1 ბაღის შენობა

2 საქვაბის შენობა

3 სამრეცხაოს შენობა

პირობითი აღნიშვნები

გარე განათების სანათი max. 2X150W, ბოძით max. 4.5 m

საინსტ. გოფრ. მილი (წითელი)

კაბელი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაგარეიშვილი	
შემსრულე	შ. სოხიაშვილი	

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-3	30

ნახაზი:

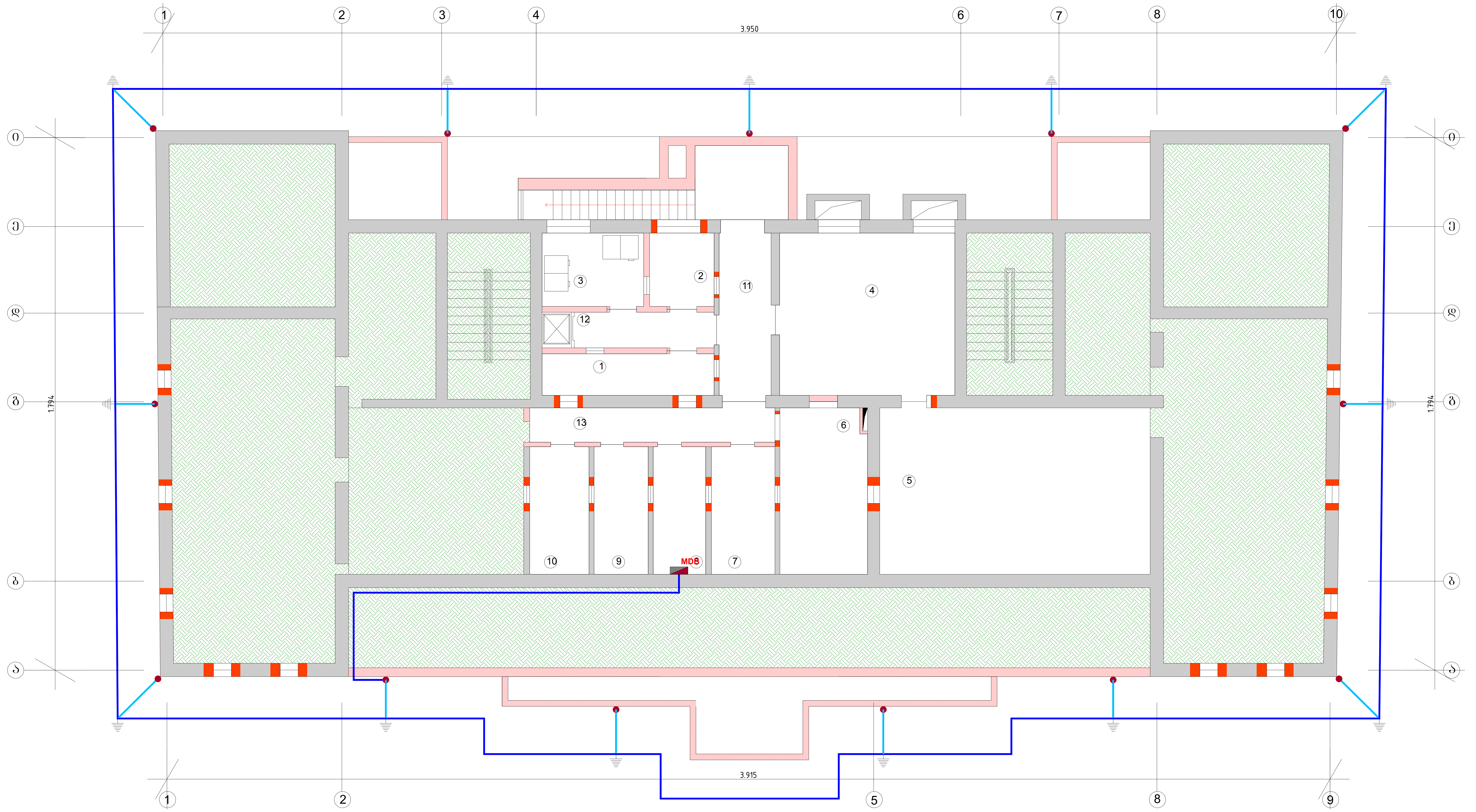
გენგეგმა

(სანათების განლაგება)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას
ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო
კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	მშრ.პროდუქტების საწყ.	m2	8.20	
2	ბოსტნეულის საწყობი	m2	5.50	
3	მაცივარი	m2	8.50	
4	ინვენტარის საწყობი	m2	32.80	
5	ინვენტარის საწყობი	m2	51.30	
6	საკანცელარიო საწყობი	m2	16.50	
7	სამეურნეო საწყობი	m2	9.30	
8	ელ. ფარი	m2	7.70	არსებული
9	დამხმარე სათავსო	m2	7.90	
10	დამხმარე სათავსო	m2	8.70	
11	დერეფანი	m2	10.80	
12	დერეფანი	m2	6.10	
13	დერეფანი	m2	10.10	
	სულ ფართი	m2	183.40	

პირობითი აღნიშვნები

- დამიწების ზოლოვანა 40X4 მმ
- დამიწების გლინულა Ø=10 მმ
- დამიწების ვერტიკალური ჩამამიწებელი
- რკინის კონსტრუქციასთან შედუღების ადგილი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაბაძეიშვილი	
შემსრულა	შ. ხოზიაშვილი	[signature]

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-4	30

ნახაზი:

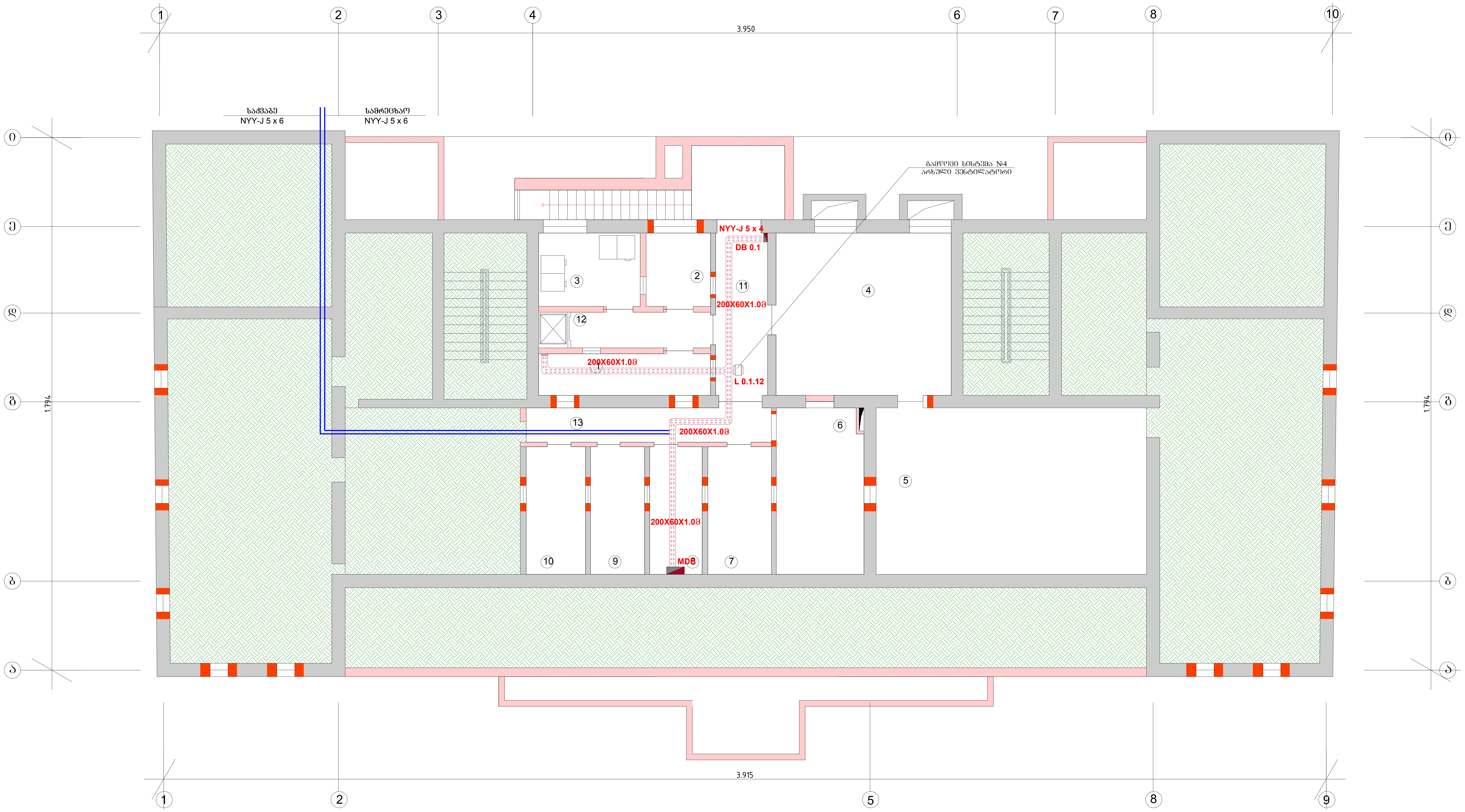
სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე

(დამიწების კონტური)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე მ 1 : 100



ექსპლიკაცია				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	მშრ.პროდუქტების საწყ.	m2	8.20	
2	ბოსტნეულის საწყობი	m2	5.50	
3	მაცივარი	m2	8.50	
4	ინვენტარის საწყობი	m2	32.80	
5	ინვენტარის საწყობი	m2	51.30	
6	საკანცელარიო საწყობი	m2	16.50	
7	სამეურნეო საწყობი	m2	9.30	
8	ელ. ფარი	m2	7.70	არსებული
9	დამხმარე სათავსო	m2	7.90	
10	დამხმარე სათავსო	m2	8.70	
11	დერეფანი	m2	10.80	
12	დერეფანი	m2	6.10	
13	დერეფანი	m2	10.10	
	სულ ფართი	m2	183.40	

გამანაწილებელი ფარი **MDB** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MDB		8.06	0.85	0.75	6.05	13.12	16.14	19.17	MCB 32A / 25kA	4	5	20	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.50	DB 0.1
		22.25	0.85	0.75	16.69	36.15	36.79	51.00	MCB 63A / 25kA	16	5	25	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.43	DB 1.1
		42.90	0.85	0.75	32.18	81.31	88.34	87.36	MCB 100A / 25kA	25	5	30	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.63	DB 1.2
		19.60	0.85	0.75	14.70	41.08	27.86	39.96	MCB 50A / 25kA	10	5	30	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.72	DB 2.1
		7.29	0.85	0.75	5.47	12.50	12.04	24.48	MCB 32A / 25kA	6	5	60	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.90	DB 0.2
		10.30	0.85	0.75	7.73	26.15	22.93	12.02	MCB 32A / 25kA	6	5	70	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.48	DB 0.3
		7.00	0.85	0.8	5.60	12.51	12.51	12.51	MCB 25A / 25kA	6	5	35	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.50	ლიფტი
		10.80	0.85	1	10.80	19.31	19.31	19.31	MCB 32A / 25kA	16/10	3/1	350	0.6	2	NAYY-J	16.8 A	0.31	გარე განათება

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 0.1	L 0.1.12	1.00	0.75	1.00	1.00			6.06	MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	13	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.38	გამწოვი №4 ვენტილატორი

პირობითი აღნიშვნები

- MDB — მთავარი გამანაწილებელი ფარი
- DB x.x — გამანაწილებელი ფარი
- რკინის საკაბელო არხი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე
პრ. ავტორი	გ. ცაგარეიშვილი
შემსრულებელი	შ. სიუხიაშვილი

ელექტროობის პროექტი

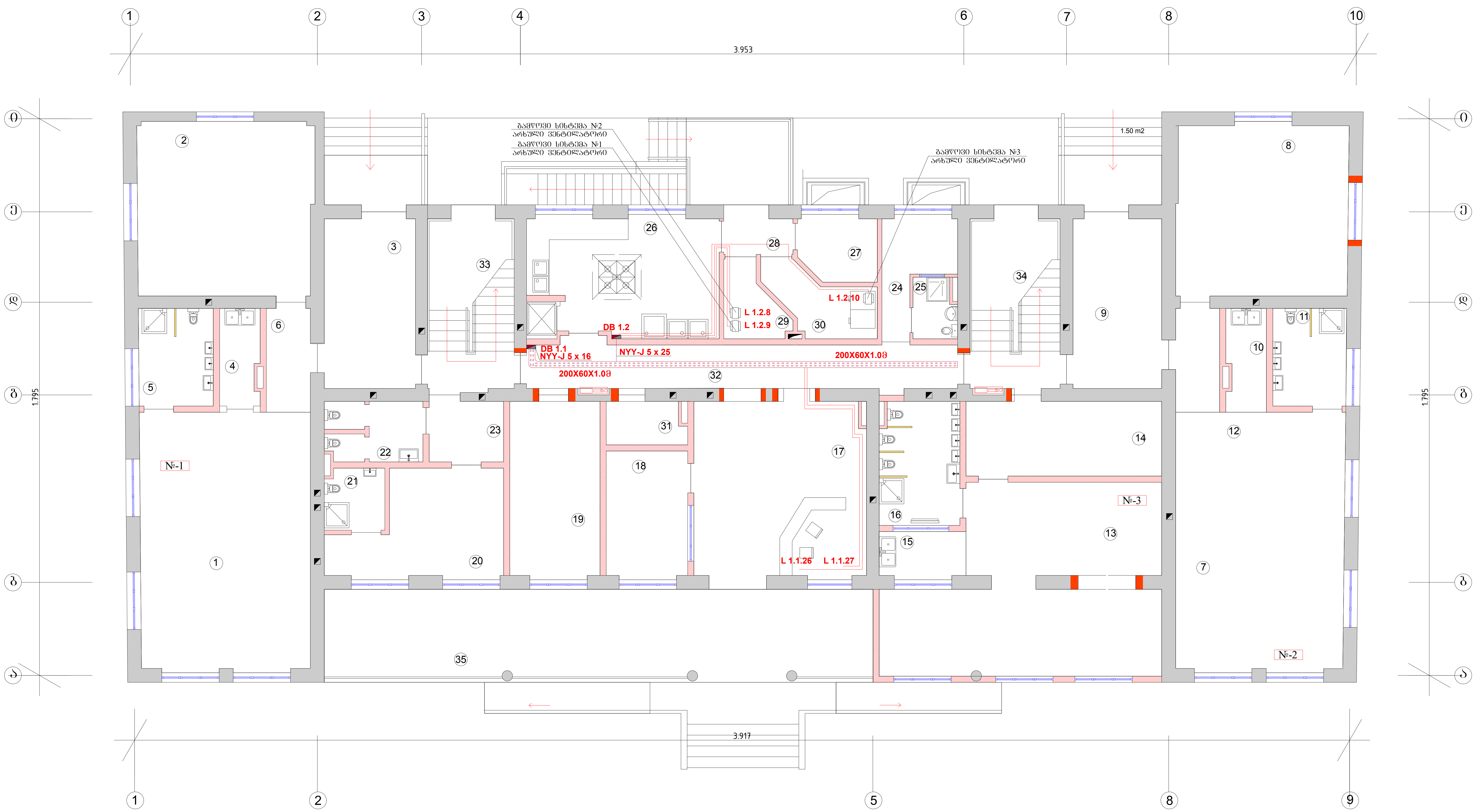
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-5	30

ნახაზი:

სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)

შპს „აჭარსპეცპროექტი"
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364
ბათუმი
2016

პირველი სართულის გეგმა +0.00 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა				
ჯ გ უ ფ ი №-1				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	სათამაშო ოთახი	მ2	46.00	
2	საძინებელი	მ2	31.90	
3	გასახდელი	მ2	16.80	
4	ბუფეტი	მ2	4.00	
5	სანკვანძი	მ2	7.60	
6	დერეფანი	მ2	5.15	
	სულ:	მ2	111.45	
ჯ გ უ ფ ი №-2				
7	სათამაშო ოთახი	მ2	45.50	
8	საძინებელი	მ2	30.80	
9	გასახდელი	მ2	16.40	
10	ბუფეტი	მ2	4.20	
11	სანკვანძი	მ2	7.50	
12	დერეფანი	მ2	5.15	
	სულ:	მ2	109.55	

ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა					
ჯ გ უ ფ ი №-3					
13	სათამაშო ოთახი	მ2	46.10		
14	გასახდელი	მ2	15.50		
15	ბუფეტი	მ2	4.20		
16	სანკვანძი	მ2	10.24		
	სულ:	მ2	76.00		
17	ჰოლი	მ2	33.10		
18	გამგის კაბინეტი	მ2	11.10		
19	კანცელარია. მეთოდისტი	მ2	16.80		
20	ექიმის კაბინეტი	მ2	16.20	20.10	
21	სანკვანძი	მ2	3.90		
22	სანკვანძი	მ2	5.90		
23	ტამბური	მ2	5.10		
24	პერსონალის ოთახი	მ2	6.60	9.30	
25	სანკვანძი	მ2	2.70		
26	სამზარეულო	მ2	22.80	42.05	
27	მნე	მ2	5.25		
28	ხურსათის მისადგები	მ2	3.50		
29	ბოსტნეულის საწყობი	მ2	4.20		
30	მშრ. პროდუქტების საწყ.	მ2	6.30		
31	ტექ. სათავსო	მ2	3.60		
32	დერეფანი	მ2	21.00		
33	კიბის უჯრედი	მ2	16.60		
34	კიბის უჯრედი	მ2	17.10		
35	ტერასა	მ2	53.10		
	სულ ფართი	მ2	551.85		

გამანაწილებელი ფარი **DB 1.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 1.1	L 1.1.26	0.50	0.75	1.00	0.50		3.03		MCB 16A / 6kA	2.5	3	25	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.37	სახანძრო პანელი
	L 1.1.27	0.50	0.75	1.00	0.50			3.03	MCB 16A / 6kA	2.5	3	27	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.40	საკომუნიკაციო კარადა

გამანაწილებელი ფარი **DB 1.2** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 1.2	L 1.2.8	1.10	0.75	1.00	1.10		6.67		MCB 16A / 6kA	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.32	ბოსტნეულის საჭრელი
	L 1.2.9	1.10	0.75	1.00	1.10			6.67	MCB 16A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.39	ხორცის საკეპი მანქანა
	L 1.2.10	0.25	0.75	1.00	0.25	1.52			MCB 16A / 6kA	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.07	ჭურჭლის სარეცხი მანქანა
	L 1.2.11	0.35	0.75	1.00	0.35		2.12		MCB 16A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	პროდუქტის საჭრელი
	L 1.2.12	12.60	0.75	1.00	12.60	25.53	25.53	25.53	MCB 32A / 6kA	2.5	5	6	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.37	ტაფა ელექტრო
	L 1.2.13	10.40	0.75	1.00	10.40	21.07	21.07	21.07	MCB 32A / 6kA	2.5	5	6	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.31	ქურა ელექტრო
	L 1.2.14	10.40	0.75	1.00	10.40	21.07	21.07	21.07	MCB 32A / 6kA	2.5	5	6	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.31	ქურა ელექტრო
	L 1.2.15	0.80	0.75	1.00	0.80	4.85			MPCB 2.5 - 4.0A	2.5	3	15	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	გამწოვი №1 ვენტილატორი
	L 1.2.16	1.00	0.75	1.00	1.00		6.06		MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	17	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.50	გამწოვი №2 ვენტილატორი
	L 1.2.17	0.80	0.75	1.00	0.80			4.85	MPCB 2.5 - 4.0A	2.5	3	19	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.45	გამწოვი №3 ვენტილატორი

პირობითი აღნიშვნები

- MDB — მთავარი გამანაწილებელი ფარი
- DB x.x — გამანაწილებელი ფარი
- რკინის საკაბელო არხი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	ბ. ცაბარეიშვილი	
შემსრულე	შ. ხოზიაშვილი	

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-6	30

ნახაზი:

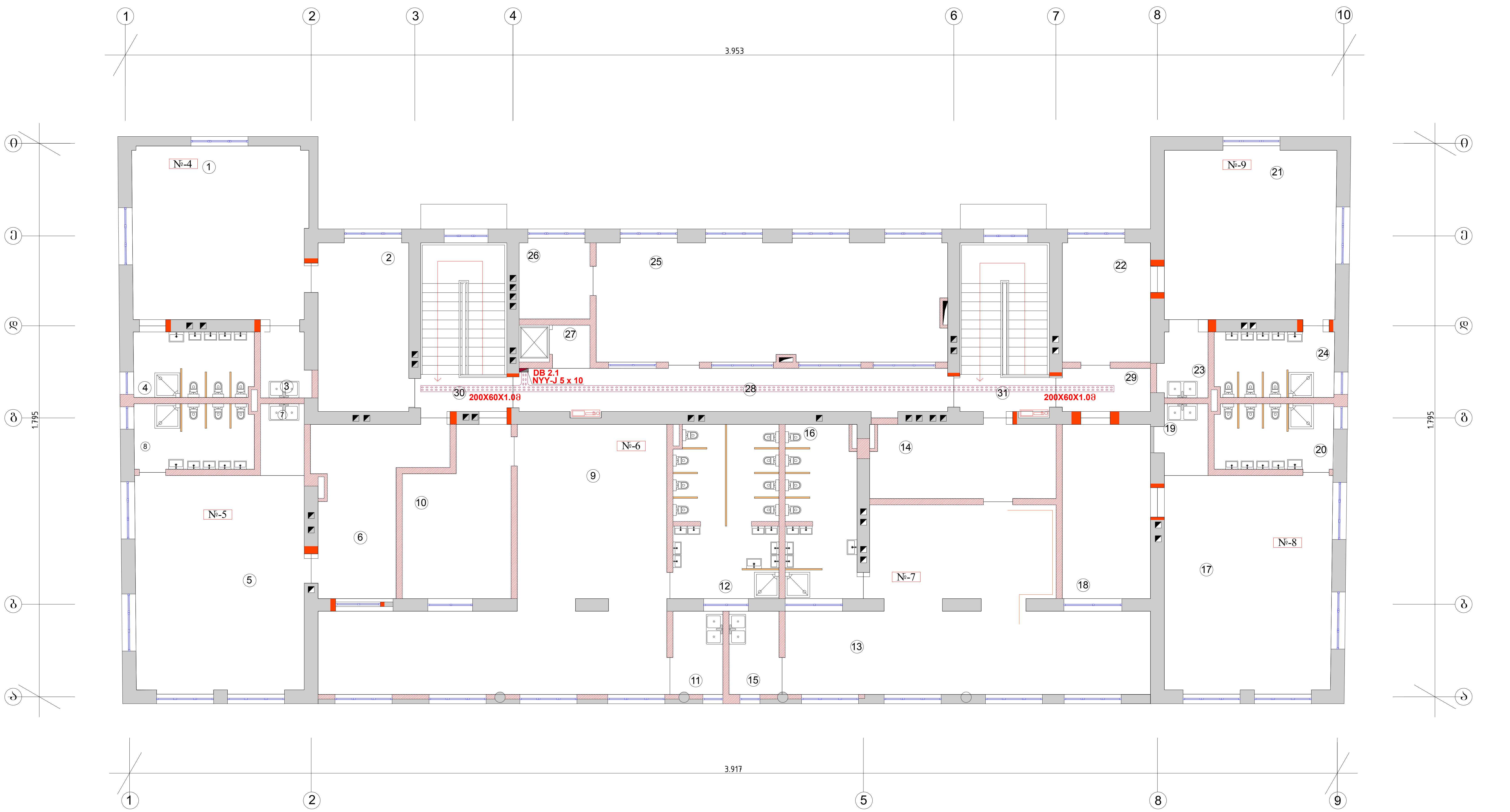
პირველი სართულის გეგმა +0.00 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

მეორე სართულის გეგმა +3.35 ნიშნულზე მ 1 : 100



ექსპლიკაცია				
ჯგუფი №-4				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	სათამაშო ოთახი	მ2	32.35	
2	გასახდელი	მ2	16.75	
3	ბუფეტი	მ2	3.50	
4	სანკვანძი	მ2	8.40	
	სულ:	მ2	61.00	
ჯგუფი №-5				
5	სათამაშო ოთახი	მ2	38.90	
6	გასახდელი	მ2	17.30	
7	ბუფეტი	მ2	3.30	
8	სანკვანძი	მ2	8.30	
	სულ:	მ2	67.80	
ჯგუფი №-6				
9	სათამაშო ოთახი	მ2	59.80	
10	გასახდელი	მ2	17.40	
11	ბუფეტი	მ2	4.50	
12	სანკვანძი	მ2	19.30	
	სულ:	მ2	101.00	
ჯგუფი №-7				
13	სათამაშო ოთახი	მ2	52.20	
14	გასახდელი	მ2	14.60	
15	ბუფეტი	მ2	4.50	
16	სანკვანძი	მ2	13.10	
	სულ:	მ2	84.40	

ექსპლიკაცია				
ჯგუფი №-8				
17	სათამაშო ოთახი	მ2	38.55	
18	გასახდელი	მ2	16.60	
19	ბუფეტი	მ2	3.60	
20	სანკვანძი	მ2	8.25	
	სულ:	მ2	67.00	
ჯგუფი №-9				
21	სათამაშო ოთახი	მ2	31.00	
22	გასახდელი	მ2	11.60	
23	ბუფეტი	მ2	3.80	
24	სანკვანძი	მ2	8.40	
	სულ:	მ2	54.80	
25	მუსიკალური დარბაზი	მ2	45.20	
26	ინვენტარის სათავსო	მ2	6.00	
27	საკვების მისაღები	მ2	1.80	
28	დერეფანი	მ2	20.10	
29	ტამბური	მ2	10.50	
30	კიბის უჯრედი	მ2	16.00	
31	კიბის უჯრედი	მ2	16.45	
	სულ ფართი	მ2	552.05	

პირობითი აღნიშვნები

MDB — მთავარი გამანაწილებელი ფარი

DB x.x — გამანაწილებელი ფარი

რკინის საკაბელო არხი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაცარეიშვილი	
შეასრულა	შ. სიოხიაშვილი	

ელექტროობის პროექტი		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-7	30

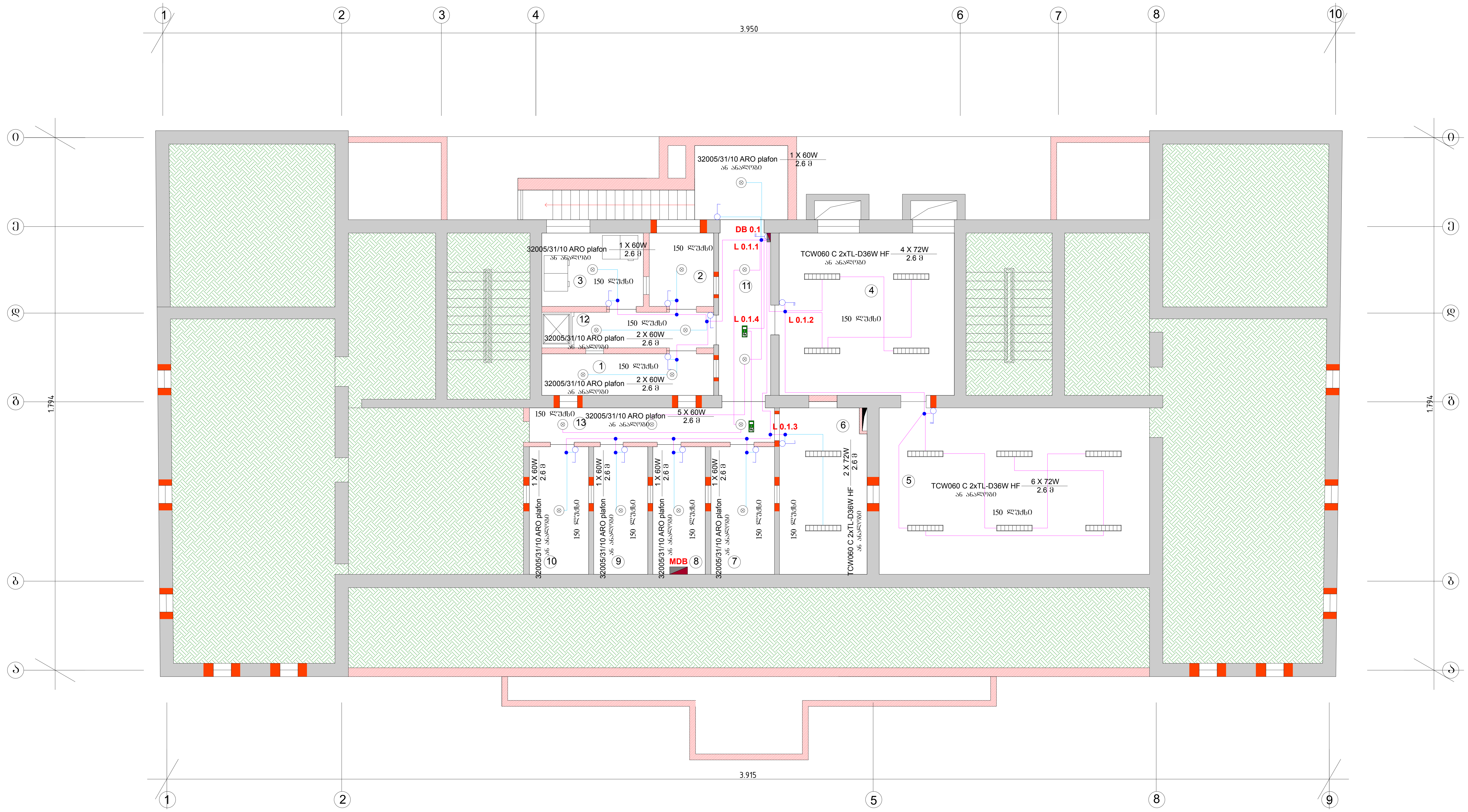
ნახაზი:

მეორე სართულის გეგმა +3.35 ნიშნულზე

(გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)

შპს „აჭარსპეცპროექტი"
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364
ბათუმი
2016

სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	მშრ.პროდუქტების საწყ.	m2	8.20	
2	ბოსტნეულის საწყობი	m2	5.50	
3	მაცივარი	m2	8.50	
4	ინვენტარის საწყობი	m2	32.80	
5	ინვენტარის საწყობი	m2	51.30	
6	საკანცელარიო საწყობი	m2	16.50	
7	სამეურნეო საწყობი	m2	9.30	
8	ელ. ფარი	m2	7.70	არსებული
9	დამხმარე სათავსო	m2	7.90	
10	დამხმარე სათავსო	m2	8.70	
11	დერეფანი	m2	10.80	
12	დერეფანი	m2	6.10	
13	დერეფანი	m2	10.10	
	სულ ფართი	m2	183.40	

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 0.1	L 0.1.1	0.86	0.65	1.00	0.86	6.01			MCB 10A / 6kA	2.5	3	28	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.71	განათება
	L 0.1.2	0.72	0.65	1.00	0.72		5.03		MCB 10A / 6kA	2.5	3	26	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.55	განათება
	L 0.1.3	0.39	0.65	1.00	0.39			2.69	MCB 10A / 6kA	2.5	3	43	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.49	განათება
	L 0.1.4	0.10	0.65	1.00	0.10	0.70			MCB 10A / 6kA	2.5	3	16	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.05	განათება

პირობითი აღნიშვნები

- სანათი ლუმინესცენტური ნათურით 2X36 W
- პლაფონის ტიპის სანათი 1X60W
- კედლის სანათი 1X60W
- კედლის სანათი 1X60W
- ამსტრონგის ტიპის ჭერის სანათი LED ნათებით 36 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 1X18W
- ჭერის ჩაფლული LED სანათი 1X9W
- ჭერის ჩაფლული LED სანათი 1X7W
- ჭერის ჩაფლული LED სანათი 1X7W
- ვენტილატორი
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- ერთკლავიშიანი გადამრთველი
- ორკლავიშიანი გადამრთველი
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი ნათურით 1,2W სიმძლავრის, აკუმულატორის 3 საათიანი მუშაობის დროით

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

ჯ. გოგიტიძე		დირექტორი
გ. ცაბაძეიშვილი		პრ. ავტორი
შ. სიოხიაშვილი	[signature]	შემსრულებ.

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-8	30

ნახაზი:
სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)

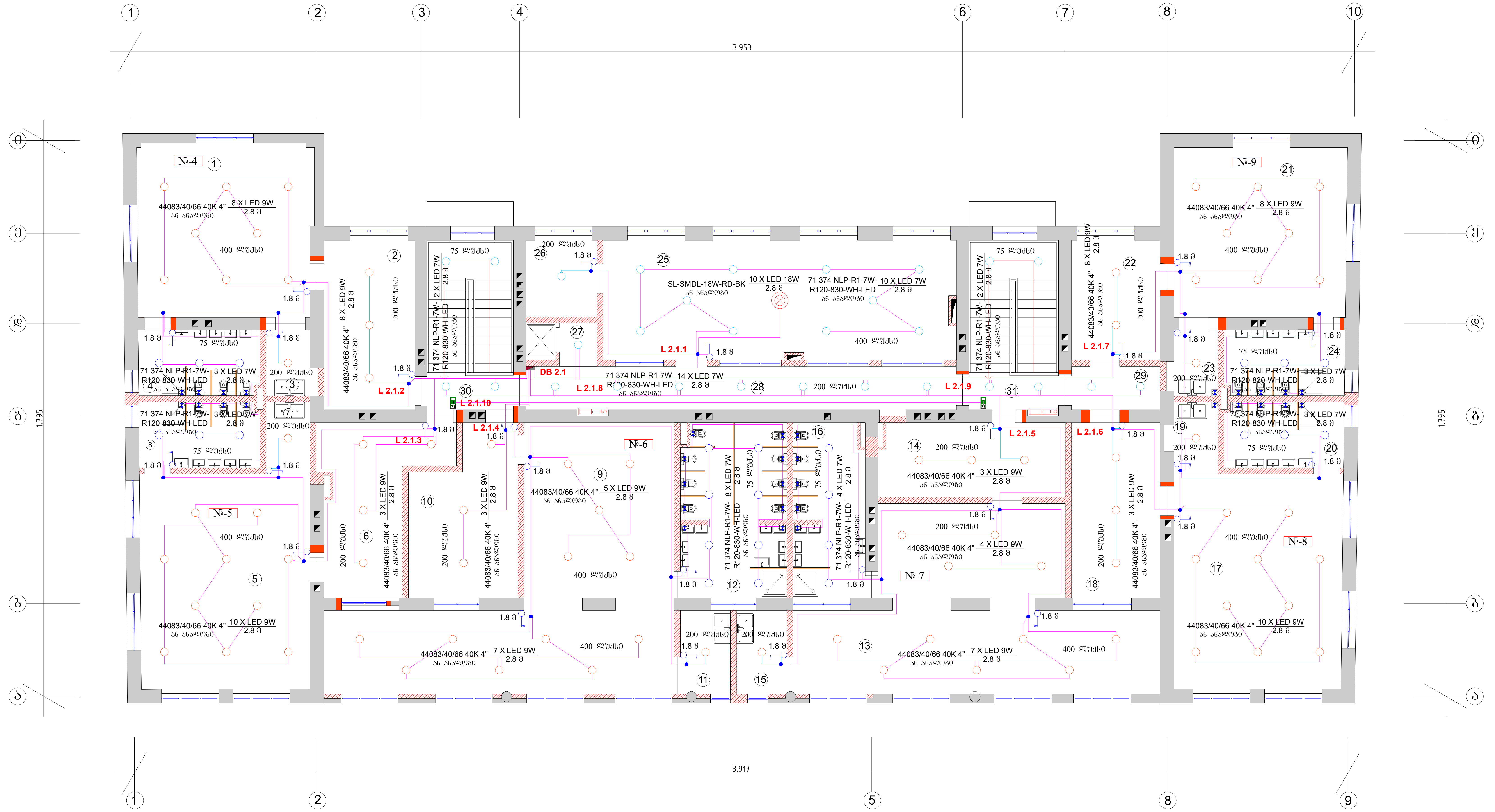
შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21 ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲔᲠᲪᲮᲐᲚᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲒᲔᲒᲛᲐ 1 : 100

| | | |

მეორე სართულის გეგმა +3.35 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა				
ჯ გ უ ფ ი №-4				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	სათამაშო ოთახი	მ2	32.35	
2	გასახდელი	მ2	16.75	
3	ბუფეტი	მ2	3.50	
4	სანკვანძი	მ2	8.40	
	სულ:	მ2	61.00	
ჯ გ უ ფ ი №-5				
5	სათამაშო ოთახი	მ2	38.90	
6	გასახდელი	მ2	17.30	
7	ბუფეტი	მ2	3.30	
8	სანკვანძი	მ2	8.30	
	სულ:	მ2	67.80	
ჯ გ უ ფ ი №-6				
9	სათამაშო ოთახი	მ2	59.80	
10	გასახდელი	მ2	17.40	
11	ბუფეტი	მ2	4.50	
12	სანკვანძი	მ2	19.30	
	სულ:	მ2	101.00	
ჯ გ უ ფ ი №-7				
13	სათამაშო ოთახი	მ2	52.20	
14	გასახდელი	მ2	14.60	
15	ბუფეტი	მ2	4.50	
16	სანკვანძი	მ2	13.10	
	სულ:	მ2	84.40	

ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა				
ჯ გ უ ფ ი №-8				
17	სათამაშო ოთახი	მ2	38.55	
18	გასახდელი	მ2	16.60	
19	ბუფეტი	მ2	3.60	
20	სანკვანძი	მ2	8.25	
	სულ:	მ2	67.00	
ჯ გ უ ფ ი №-9				
21	სათამაშო ოთახი	მ2	31.00	
22	გასახდელი	მ2	11.60	
23	ბუფეტი	მ2	3.80	
24	სანკვანძი	მ2	8.40	
	სულ:	მ2	54.80	
25	მუსიკალური დარბაზი	მ2	45.20	
26	ინვენტარის სათავსო	მ2	6.00	
27	საკვების მისაღები	მ2	1.80	
28	დერეფანი	მ2	20.10	
29	ტამბური	მ2	10.50	
30	კიბის უჯრედი	მ2	16.00	
31	კიბის უჯრედი	მ2	16.45	
	სულ ფართი	მ2	552.05	

გამანაწილებელი ფარი **DB 2.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	კაბელი წვერ. რაოდ.	კაბელი სიგრძე	კაბელი კორექცია	კაბელი რაოდ.	კაბელი ტიპი	კაბელი iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	15	17
DB 2.1	L 2.1.1	0.43	0.65	1.00	0.43	2.97			MCB 10A / 6kA	2.5	3	37	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.46	განათება
	L 2.1.2	0.63	0.65	1.00	0.63		4.37		MCB 10A / 6kA	2.5	3	18	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.33	განათება
	L 2.1.3	0.70	0.65	1.00	0.70			4.90	MCB 10A / 6kA	2.5	3	64	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.32	განათება
	L 2.1.4	0.85	0.65	1.00	0.85	5.94			MCB 10A / 6kA	2.5	3	72	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.80	განათება
	L 2.1.5	0.85	0.65	1.00	0.85		5.94		MCB 10A / 6kA	2.5	3	59	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.47	განათება
	L 2.1.6	0.70	0.65	1.00	0.70			4.90	MCB 10A / 6kA	2.5	3	68	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.40	განათება
	L 2.1.7	0.63	0.65	1.00	0.63	4.37			MCB 10A / 6kA	2.5	3	70	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.29	განათება
	L 2.1.8	0.18	0.65	1.00	0.18		1.22		MCB 10A / 6kA	2.5	3	78	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.40	განათება
	L 2.1.9	0.18	0.65	1.00	0.18			1.22	MCB 10A / 6kA	2.5	3	31	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.16	განათება
	L 2.1.10	0.10	0.65	1.00	0.10	0.70			MCB 10A / 6kA	2.5	3	31	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.09	განათება

პირობითი აღნიშვნები

- სანათი ლუმინესცენტური ნათურით 2X36 W
- პლაფონის ტიპის სანათი 1X60W
- კედლის სანათი 1X60W
- კედლის სანათი 1X60W
- ამსტრონგის ტიპის ჭერის სანათი LED ნათებით 36 W
- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 1X18W
- ჭერის ჩაფლული LED სანათი 1X9W
- ჭერის ჩაფლული LED სანათი 1X7W
- ჭერის ჩაფლული LED სანათი 1X7W
- ვენტილატორი
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- ერთკლავიშიანი გადამრთველი
- ორკლავიშიანი გადამრთველი
- საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი ნათურით 1,2W სიმძლავრის, აკუმულატორის 3 საათიანი მუშაობის დროით

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაბარეიშვილი	
შემსრულა	შ. სიუხიაშვილი	[signature]

ელექტრობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-10	30

ნახაზი:

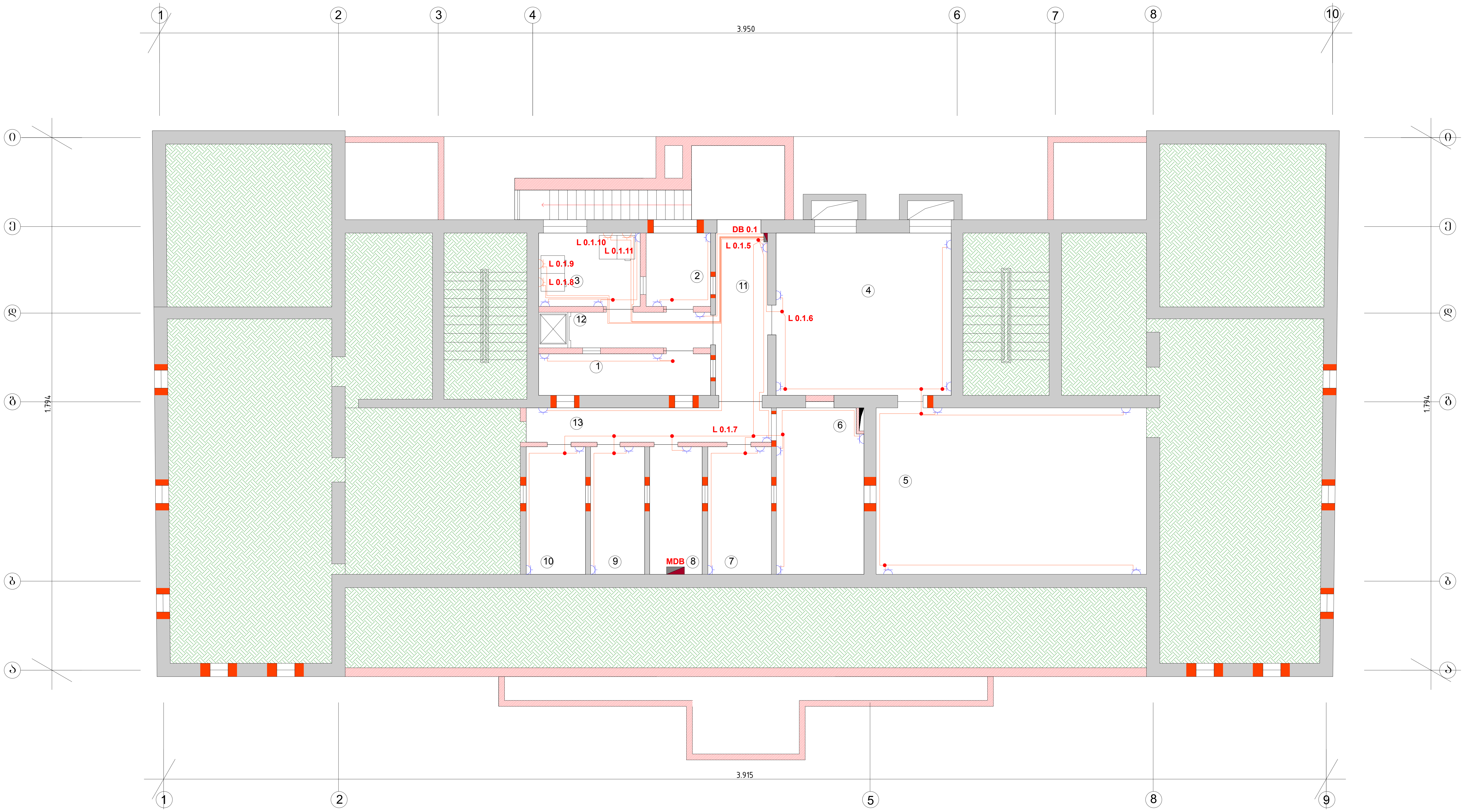
მეორე სართულის გეგმა +3.35 ნიშნულზე

(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო
კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა				
სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	მშრ.პროდუქტების საწყ.	m2	8.20	
2	ბოსტნეულის საწყობი	m2	5.50	
3	მაცივარი	m2	8.50	
4	ინვენტარის საწყობი	m2	32.80	
5	ინვენტარის საწყობი	m2	51.30	
6	საკანცელარიო საწყობი	m2	16.50	
7	სამეურნეო საწყობი	m2	9.30	
8	ელ. ფარი	m2	7.70	არსებული
9	დამხმარე სათავსო	m2	7.90	
10	დამხმარე სათავსო	m2	8.70	
11	დერეფანი	m2	10.80	
12	დერეფანი	m2	6.10	
13	დერეფანი	m2	10.10	
	სულ ფართი	m2	183.40	

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 0.1	L 0.1.5	1.10	0.90	1.00	1.10		5.56		MCB 16A / 6kA	2.5	3	15	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.49	როზეტები
	L 0.1.6	0.80	0.90	1.00	0.80			4.04	MCB 16A / 6kA	2.5	3	17	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.40	როზეტები
	L 0.1.7	0.90	0.90	1.00	0.90	4.55			MCB 16A / 6kA	2.5	3	21	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.56	როზეტები
	L 0.1.8	0.50	0.65	1.00	0.50		3.50		MCB 16A / 6kA	2.5	3	22	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.32	მაცივარი
	L 0.1.9	0.50	0.65	1.00	0.50			3.50	MCB 16A / 6kA	2.5	3	23	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.34	მაცივარი
	L 0.1.10	0.50	0.65	1.00	0.50	3.50			MCB 16A / 6kA	2.5	3	20	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.29	მაცივარი
	L 0.1.11	0.50	0.65	1.00	0.50		3.50		MCB 16A / 6kA	2.5	3	21	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.31	მაცივარი

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (დამოუკიდებელი კვება გამანაწილებელი ფარიდან)

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაბარეიშვილი	
შემსრულ.	შ. სოზიაშვილი	[signature]

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მკ	ელ-11	30

ნახაზი:

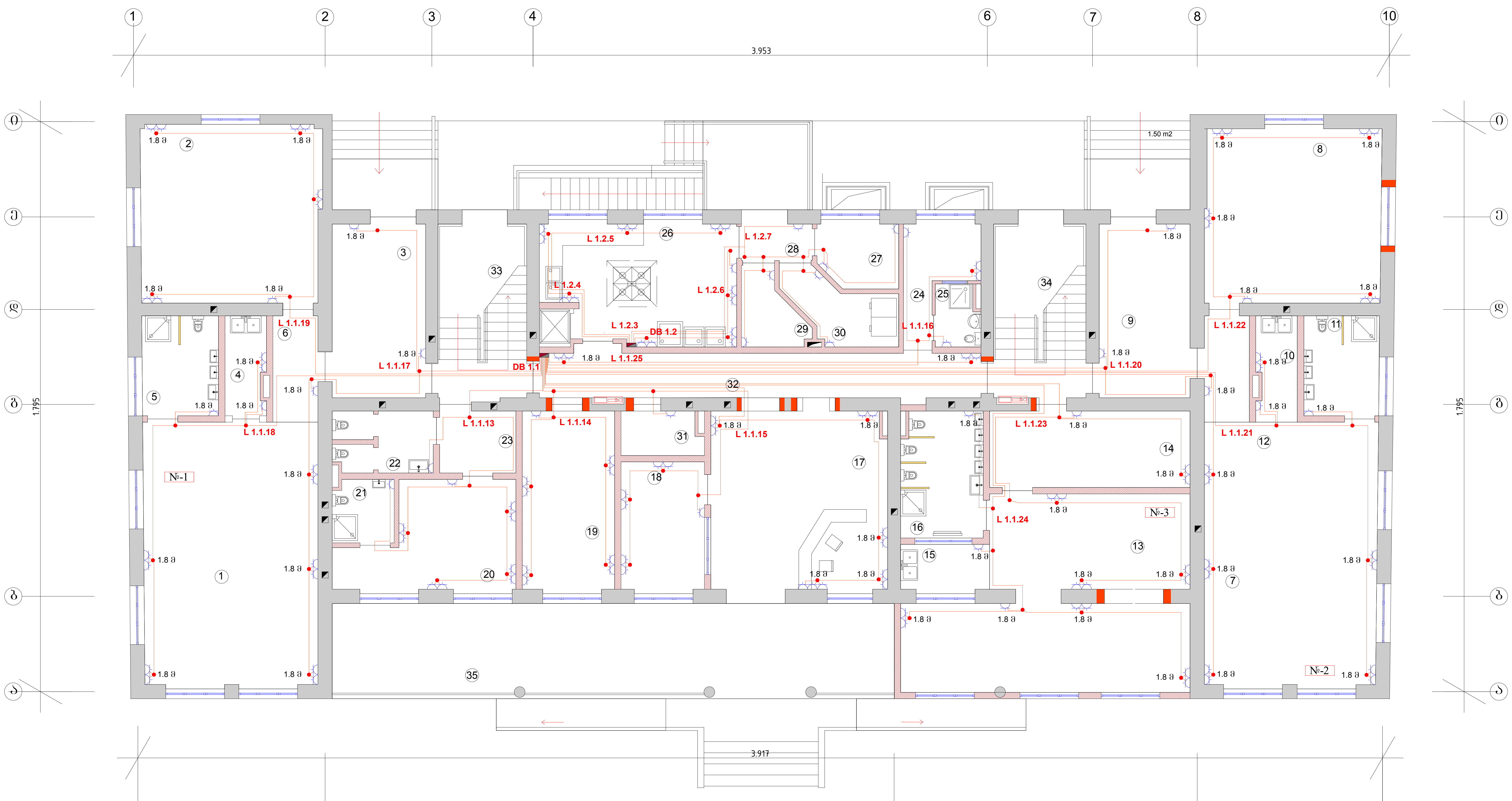
სარდაფის სართულის გეგმა -2.82 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

პირველი სართულის გეგმა +0.00 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა

სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
ჯ გ უ ფ ი №-1				
1	სათამაშო ოთახი	მ2	46.00	
2	საძინებელი	მ2	31.90	
3	გასახდელი	მ2	16.80	
4	ბუფეტი	მ2	4.00	
5	სანკვანძი	მ2	7.60	
6	დერეფანი	მ2	5.15	
	სულ:	მ2	111.45	
ჯ გ უ ფ ი №-2				
7	სათამაშო ოთახი	მ2	45.50	
8	საძინებელი	მ2	30.80	
9	გასახდელი	მ2	16.40	
10	ბუფეტი	მ2	4.20	
11	სანკვანძი	მ2	7.50	
12	დერეფანი	მ2	5.15	
	სულ:	მ2	109.55	

ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა

ჯ გ უ ფ ი №-3					
13	სათამაშო ოთახი	მ2	46.10		
14	გასახდელი	მ2	15.50		
15	ბუფეტი	მ2	4.20		
16	სანკვანძი	მ2	10.24		
	სულ:	მ2	76.00		
17	ჰოლი	მ2	33.10		
18	ექიმის კაბინეტი	მ2	11.10		
19	კანცელარია. მეთოდისტი	მ2	16.80		
20	ექიმის კაბინეტი	მ2	16.20	20.10	
21	სანკვანძი	მ2	3.90		
22	სანკვანძი	მ2	5.90		
23	ტამბური	მ2	5.10		
24	პერსონალის ოთახი	მ2	6.60	9.30	
25	სანკვანძი	მ2	2.70		
26	სამზარეულო	მ2	22.80	42.05	
27	მნე	მ2	5.25		
28	ხურსათის მისაღები	მ2	3.50		
29	ბოსტნეულის საწყობი	მ2	4.20		
30	მშრ. პროდუქტების საწყ.	მ2	6.30		
31	ტექ. სათავსო	მ2	3.60		
32	დერეფანი	მ2	21.00		
33	კიბის უჯრედი	მ2	16.60		
34	კიბის უჯრედი	მ2	17.10		
35	ტერასა	მ2	53.10		
	სულ ფართი	მ2	551.85		

გამანაწილებელი ფარი DB 1.1 საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი: კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 1.1	L 1.1.13	2.10	0.90	1.00	2.10	10.61			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	46	0.6	1	NYY-J	16.8 A	2.84	როზეტები
	L 1.1.14	2.80	0.90	1.00	2.80		14.14		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	13	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.07	როზეტები
	L 1.1.15	2.20	0.90	1.00	2.20			11.11	MCB 16A / 6kA	2.5	3	37	0.6	1	NYY-J	16.8 A	2.39	როზეტები
	L 1.1.16	1.00	0.90	1.00	1.00	5.05			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	13	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.38	როზეტები
	L 1.1.17	0.90	0.90	1.00	0.90		4.55		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	37	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.98	როზეტები
	L 1.1.18	0.90	0.90	1.00	0.90			4.55	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	42	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.11	როზეტები
	L 1.1.19	0.80	0.90	1.00	0.80	4.04			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	35	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.82	როზეტები
	L 1.1.20	0.90	0.90	1.00	0.90		4.55		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	47	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.24	როზეტები
	L 1.1.21	0.90	0.90	1.00	0.90			4.55	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	46	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.22	როზეტები
	L 1.1.22	0.80	0.90	1.00	0.80	4.04			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	54	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.27	როზეტები
	L 1.1.23	0.90	0.90	1.00	0.90		4.55		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	62	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.64	როზეტები
	L 1.1.24	0.90	0.90	1.00	0.90			4.55	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	58	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.54	როზეტები
	L 1.1.25	0.40	0.90	1.00	0.40	2.02			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	68	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.80	როზეტები

გამანაწილებელი ფარი DB 1.2 საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. COSφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი: კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU %	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 1.2	L 1.2.3	0.80	0.90	1.00	0.80			4.04	MCB 16A / 6kA	2.5	3	20	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.47	როზეტები
	L 1.2.4	0.80	0.90	1.00	0.80	4.04			MCB 16A / 6kA	2.5	3	22	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.52	როზეტები
	L 1.2.5	0.80	0.90	1.00	0.80		4.04		MCB 16A / 6kA	2.5	3	25	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.59	როზეტები
	L 1.2.6	0.50	0.90	1.00	0.50			2.53	MCB 16A / 6kA	2.5	3	20	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.29	როზეტები
	L 1.2.7	0.90	0.90	1.00	0.90	4.55			MCB 16A / 6kA	2.5	3	18	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.48	როზეტები

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (დამოუკიდებელი კვება გამანაწილებელი ფარიდან)

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	ჯ. გოგიტიძე	
პრ. ავტორი	გ. ცაგარეიშვილი	
შემსრულა	შ. სოხიაშვილი	

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-12	30

ნახაზი:

პირველი სართულის გეგმა +0.00 ნიშნულზე

(როზეტების განლაგება)

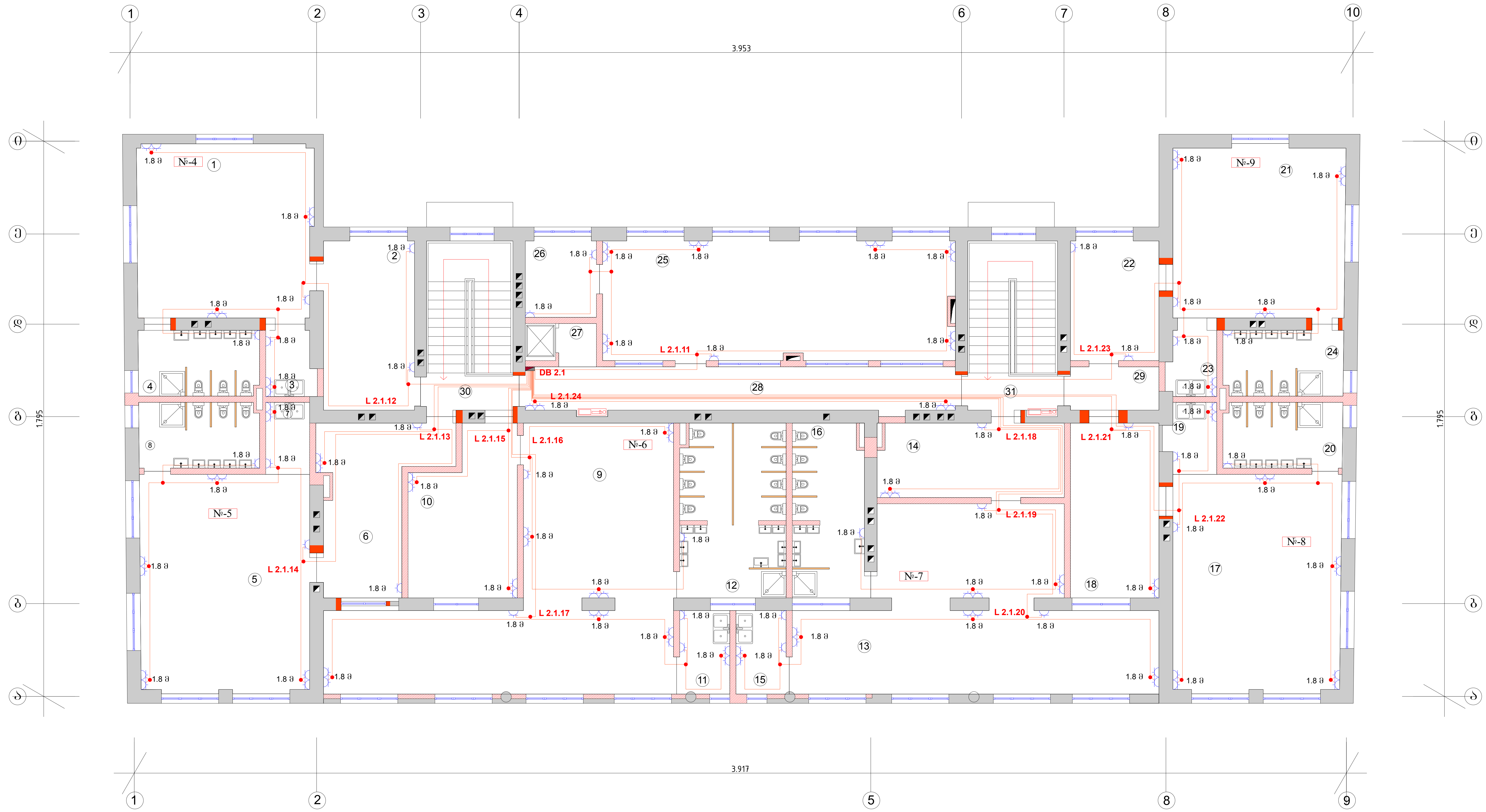
შპს „აჭარსპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას
ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო
კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

მეორე სართულის გეგმა +3.35 ნიშნულზე მ 1 : 100



ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა

სათავსო №	სათავსოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
	ჯ ბ უ ფ ი №-4			
1	სათამაშო ოთახი	მ2	32.35	
2	გასახდელი	მ2	16.75	
3	ბუფეტი	მ2	3.50	
4	სანკვანძი	მ2	8.40	
	სულ:	მ2	61.00	
	ჯ ბ უ ფ ი №-5			
5	სათამაშო ოთახი	მ2	38.90	
6	გასახდელი	მ2	17.30	
7	ბუფეტი	მ2	3.30	
8	სანკვანძი	მ2	8.30	
	სულ:	მ2	67.80	
	ჯ ბ უ ფ ი №-6			
9	სათამაშო ოთახი	მ2	59.80	
10	გასახდელი	მ2	17.40	
11	ბუფეტი	მ2	4.50	
12	სანკვანძი	მ2	19.30	
	სულ:	მ2	101.00	
	ჯ ბ უ ფ ი №-7			
13	სათამაშო ოთახი	მ2	52.20	
14	გასახდელი	მ2	14.60	
15	ბუფეტი	მ2	4.50	
16	სანკვანძი	მ2	13.10	
	სულ:	მ2	84.40	

ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა

	ჯ ბ უ ფ ი №-8			
17	სათამაშო ოთახი	მ2	38.55	
18	გასახდელი	მ2	16.60	
19	ბუფეტი	მ2	3.60	
20	სანკვანძი	მ2	8.25	
	სულ:	მ2	67.00	
	ჯ ბ უ ფ ი №-9			
21	სათამაშო ოთახი	მ2	31.00	
22	გასახდელი	მ2	11.60	
23	ბუფეტი	მ2	3.80	
24	სანკვანძი	მ2	8.40	
	სულ:	მ2	54.80	
25	მუსიკალური დარბაზი	მ2	45.20	
26	ინვენტარის სათავსო	მ2	6.00	
27	საკვების მისაღები	მ2	1.80	
28	დერეფანი	მ2	20.10	
29	ტამბური	მ2	10.50	
30	კიბის უჯრედი	მ2	16.00	
31	კიბის უჯრედი	მ2	16.45	
	სულ ფართი	მ2	552.05	

გამანაწილებელი ფარი DB 2.1 საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ. cosφ	კოეფ. K_f	მოთხ. სიმძ. kW	დენი L1	დენი L2	დენი L3	ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი: კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ძაბვის კარგვა ΔU%	მომხმარებელი
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 2.1	L 2.1.11	2.70	0.65	1.00	2.70		18.88		MCB 16A / 6kA	2.5	3	26	0.6	1	NYY-J	16.8 A	2.06	როზეტები
	L 2.1.12	1.50	0.90	1.00	1.50			7.58	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	46	0.6	1	NYY-J	16.8 A	2.03	როზეტები
	L 2.1.13	0.70	0.90	1.00	0.70	3.54			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	23	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.47	როზეტები
	L 2.1.14	1.20	0.90	1.00	1.20		6.06		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	64	0.6	1	NYY-J	16.8 A	2.26	როზეტები
	L 2.1.15	0.40	0.90	1.00	0.40			2.02	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	47	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.55	როზეტები
	L 2.1.16	0.80	0.90	1.00	0.80	4.04			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	55	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.29	როზეტები
	L 2.1.17	1.10	0.90	1.00	1.10		5.56		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	24	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.78	როზეტები
	L 2.1.18	0.30	0.90	1.00	0.30			1.52	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	37	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.33	როზეტები
	L 2.1.19	0.60	0.90	1.00	0.60	3.03			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	53	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.94	როზეტები
	L 2.1.20	1.10	0.90	1.00	1.10		5.56		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	37	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.20	როზეტები
	L 2.1.21	0.70	0.90	1.00	0.70			3.54	RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	46	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.95	როზეტები
	L 2.1.22	1.20	0.90	1.00	1.20	6.06			RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	55	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.94	როზეტები
	L 2.1.23	1.50	0.90	1.00	1.50		7.58		RCCB 16 / 0.03A	2.5	3	36	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.59	როზეტები
	L 2.1.24	0.40	0.90	1.00	0.40			2.02	MCB 16A / 6kA	2.5	3	71	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.84	როზეტები

პირობითი აღნიშვნები

- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- როზეტი დამიწების კონტაქტით (დამოუკიდებელი კვება გამანაწილებელი ფარიდან)

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაგა-ბაღის აღდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაგა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

დირექტორი	პრ. ავტორი	შემსრულებელი
ჯ. გოგიტიძე	გ. ცაგარეიშვილი	შ. ხოზიაშვილი

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-13	30

ნახაზი:

მეორე სართულის გეგმა +3.35 ნიშნულზე

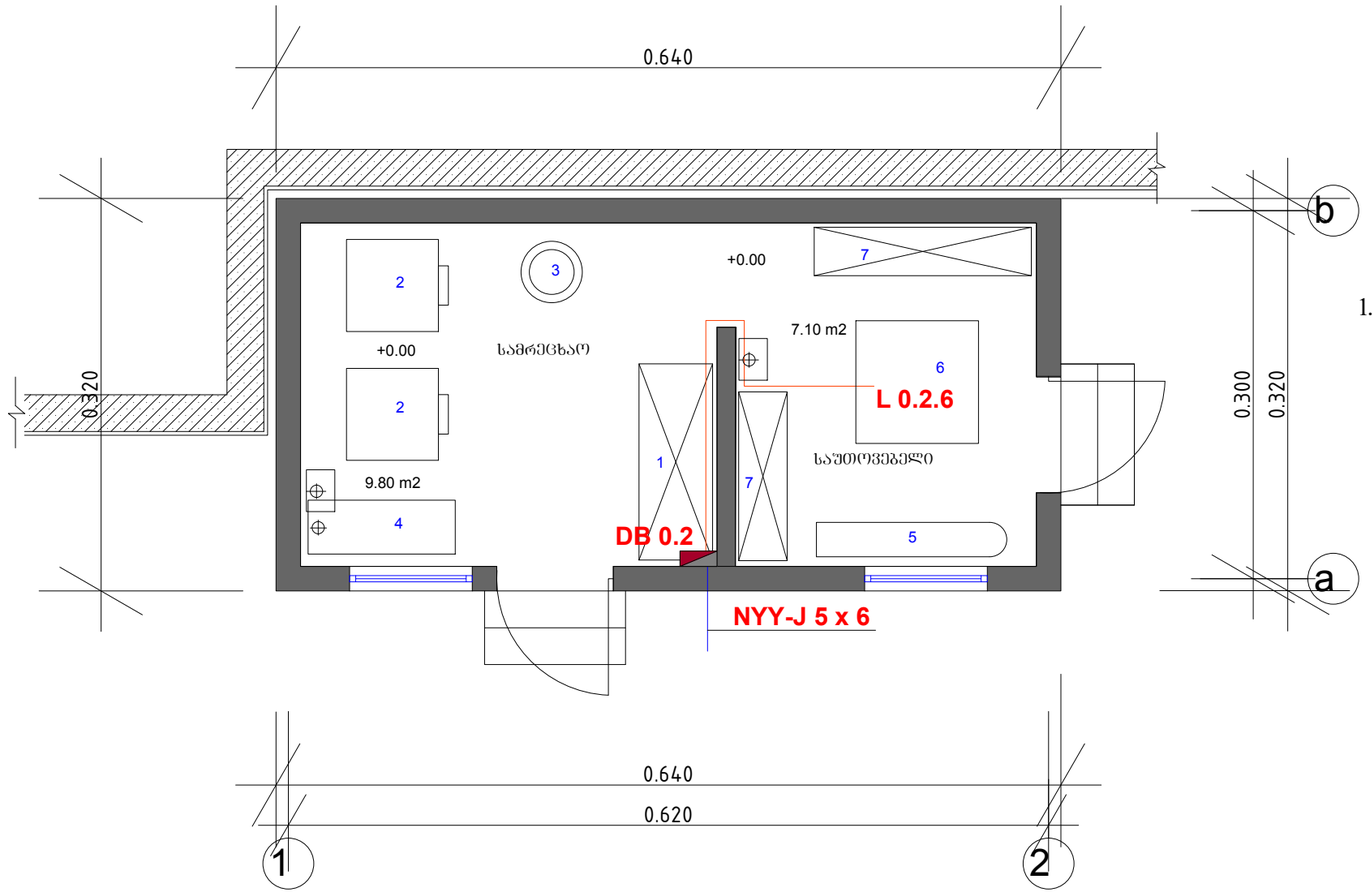
(როზეტების განლაგება)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„
jemal.gogitize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

ს ა მ რ ე ც ხ ა ო

გეგმა მ 1 : 50



1. ჭუჭყიანი თეთრეულის დასაწყობი თაროები
2. სარეცხი მანქანა
3. საშრობი დანადგარი
4. სარეცხის დასალბობი ვანა
5. საუთოვებელი მაგიდა
6. საუთოვებელი პრეს მაგიდა
7. სუფთა თეთრეულის დასაწყობი თაროები

აეროგითი აღნიშვნები

DB x.x — გამანაწილებელი ფარი

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.2** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_i		L1	L2	L3		კვეთი მმ²	წვერ. რაოდ.	სიგრძე	კორექცია	რაოდ.	ტიპი	iz	ΔU %	
1	2	3	4.00	5.00	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DB 0.2	L 0.2.6	2.00	0.65	1.00	2.00			13.99	MCB 16A / 6kA	2.5	3	13	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.76	საუთოვებელი მაგიდა

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაბა-ბაღის ადაპტაცია-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. ობილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "ობილისის საბავშვო ბაბა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

ჯ. გეგიტაძე	ბ. ცაბარეიშვილი	ვ. ლოზავიშვილი
დირექტორი	პრ. ავტორი	ელექტრო

ელექტროების პროექტი

სტადია	შარცელი	შარცლები
მპ	ელ-14	30

ნახაზი:

სამრეცხაოს გეგმა

(გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016