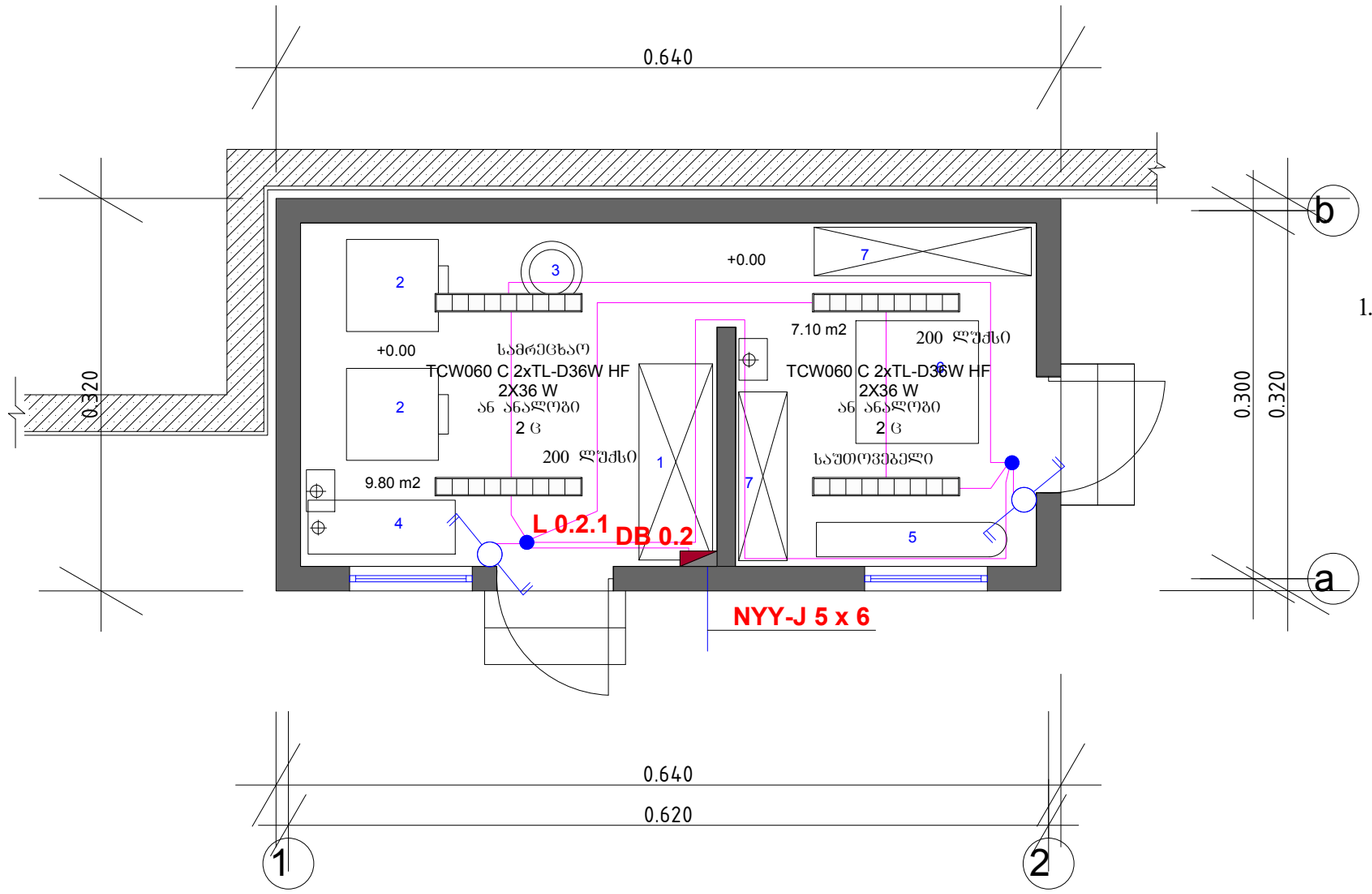
ს ა მ რ ე ც ხ ა ო

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

გამანაწილებელი ფარი

სანათი ლუმინესცენტური ნათურით 2X36 W

ორკლავიშიანი გადამრთველი

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.2** საპაპელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამოშრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	შემხვრეველი
			COSφ	K_r		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 0.2.1	0.29	0.65	1.00	0.29	2.01			MCB 10A / 6kA	2.5	3	25	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.21	განათება

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. ლოზავშვილი
დირექტორი	პრ. ავტორი	ელექტრული

ელექტროების პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-15	30

ნახაზი:

სამრეცხაოს გეგმა

(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)

შპს „აჭარსპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

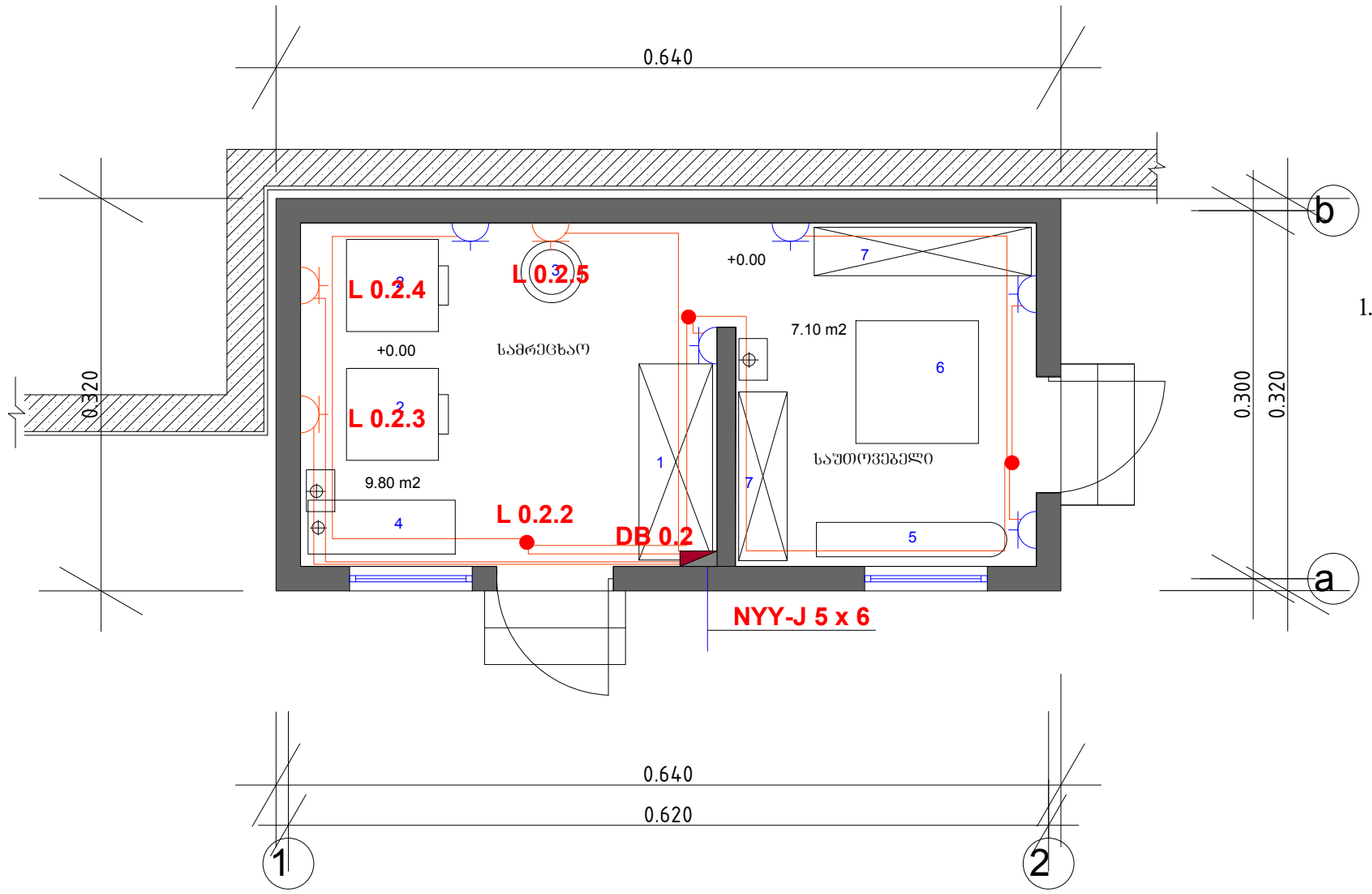
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338

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

კაროგიით აღნიშვნები

გამანაწილებელი ფარი

როზეტი დამიწების კონტაქტით

როზეტი დამიწების კონტაქტით (დამოუკიდებელი კვება გამანაწილებელი ფარიდან)

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.2** საკაბელო შეერთები

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის ვარდნა	მომხმარებელი
			cosφ	K_f		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 0.2.2	1.00	0.90	1.00	1.00		5.05		MCB 16A / 3kA	2.5	3	33	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.97	როზეტები
	L 0.2.3	1.50	0.65	1.00	1.50			10.49	MCB 16A / 3kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.53	სარეცხი მანქანა
	L 0.2.4	1.50	0.65	1.00	1.50	10.49			MCB 16A / 3kA	2.5	3	14	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.62	სარეცხი მანქანა
	L 0.2.5	1.00	0.65	1.00	1.00		6.99		MCB 16A / 3kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	საშრობი დანადგარი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაბა-ბაღის ადაპტაცია-რესტორნად მშენებლობის 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. ლოზავშვილი	
დირექტორი	პრ. ავტორი	ელექტრონული	

ელექტრონების პროექტი

სტადია	შეკვეთი	შეკვეთები
მპ	ელ-16	30

ნახაზი:

სამრეცხაოს გეგმა

(როზეტების განლაგება)

შპს „აბარსპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

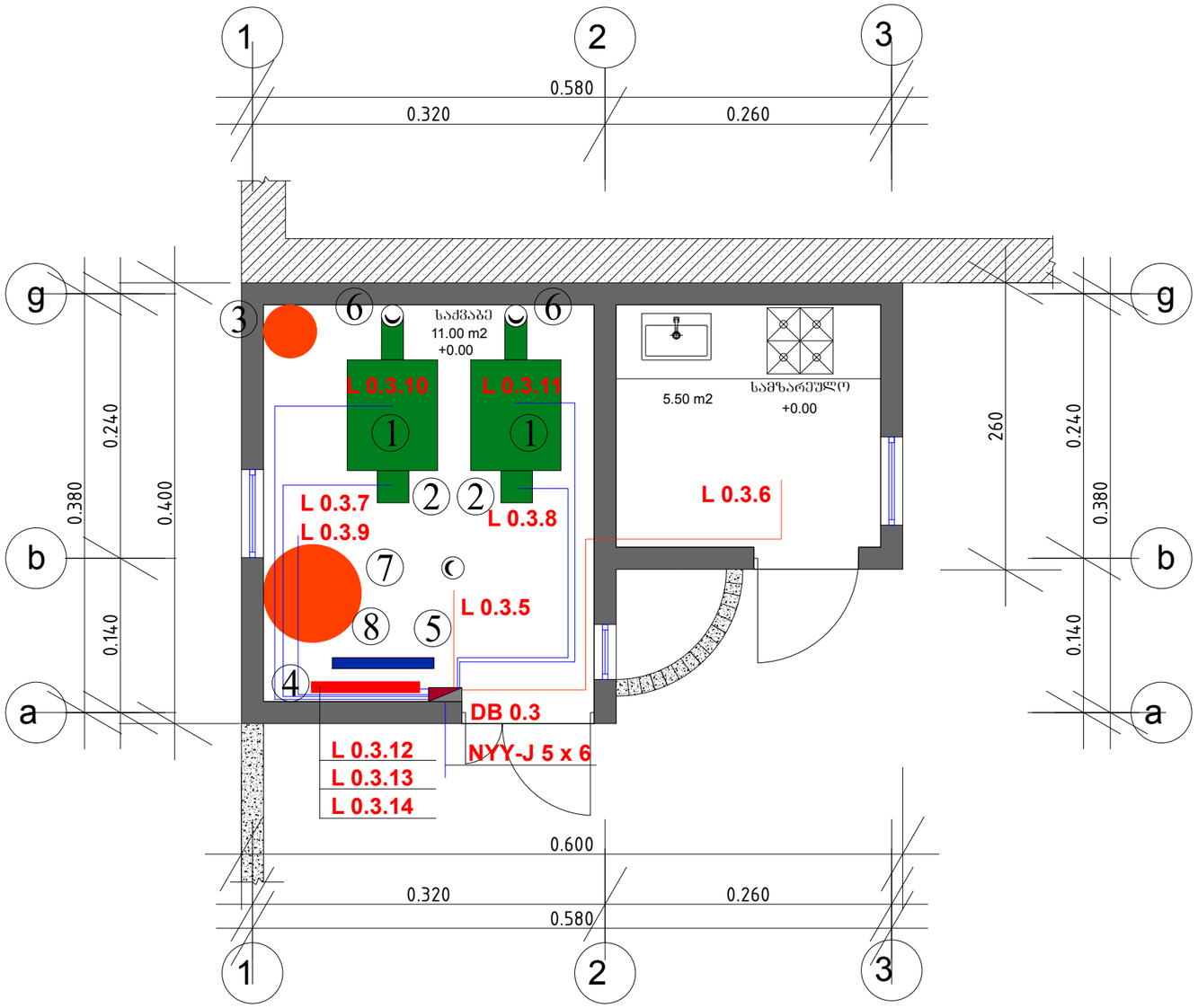
ქ. ბათუმი
ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21
ტელ:225338

საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი
2016

ს ა ძ ვ ა ბ ე

გეგმა მ 1 : 50



გამანაწილებელი ფარი DB 0.3 საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			cosφ	K_r		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 0.3	L 0.3.5	0.50	0.75	1.00	0.50		3.03		MCB 16A / 6kA	2.5	3	5	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.07	სახანძრო მოდული
	L 0.3.6	0.50	0.75	1.00	0.50			3.03	MCB 16A / 6kA	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.15	სახანძრო მოდული
	L 0.3.7	1.00	0.75	1.00	1.00	6.06			MCB 16A / 6kA	2.5	3	9	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.26	სანთურა №1
	L 0.3.8	1.00	0.75	1.00	1.00		6.06		MCB 16A / 6kA	2.5	3	9	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.26	სანთურა №2
	L 0.3.9	0.60	0.75	1.00	0.60			3.64	MPCB 2.5 - 4.0A	2.5	3	7	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბო
	L 0.3.10	1.20	0.75	1.00	1.20	7.27			MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	ქვაბის საცირკულაციო ტუმბო №1
	L 0.3.11	1.20	0.75	1.00	1.20		7.27		MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	ქვაბის საცირკულაციო ტუმბო №2
	L 0.3.12	0.80	0.75	1.00	0.80			4.85	MPCB 2.5 - 4.0A	2.5	3	4	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.09	ბოილერის საცირკულაციო ტუმბო
	L 0.3.13	1.00	0.75	1.00	1.00	6.06			MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	4	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	გათბობის საცირკულაციო ტუმბო
	L 0.3.14	1.00	0.75	1.00	1.00		6.06		MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	4	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	გათბობის საცირკულაციო ტუმბო

DB x.x — ავტომატური ამომრთველი

პროგრამული ავტომატური ამომრთველი

გამანაწილებელი ფარი

შენიშვნები:

ობიექტი:

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

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

ჯ. ბერიძე		დიზაინერი
გ. ცაბაძე		არ. ავტორი
ქ. სტურუა		შესრულება

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-17	30

ნახაზი:

საძვაბის გეგმა

(გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)

შპს „აჭარსაპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

ქ. ბათუმი

ზ. ბამხახურდის ქ.№19/21

ტელ:225338

საიდენტიფიკაციო

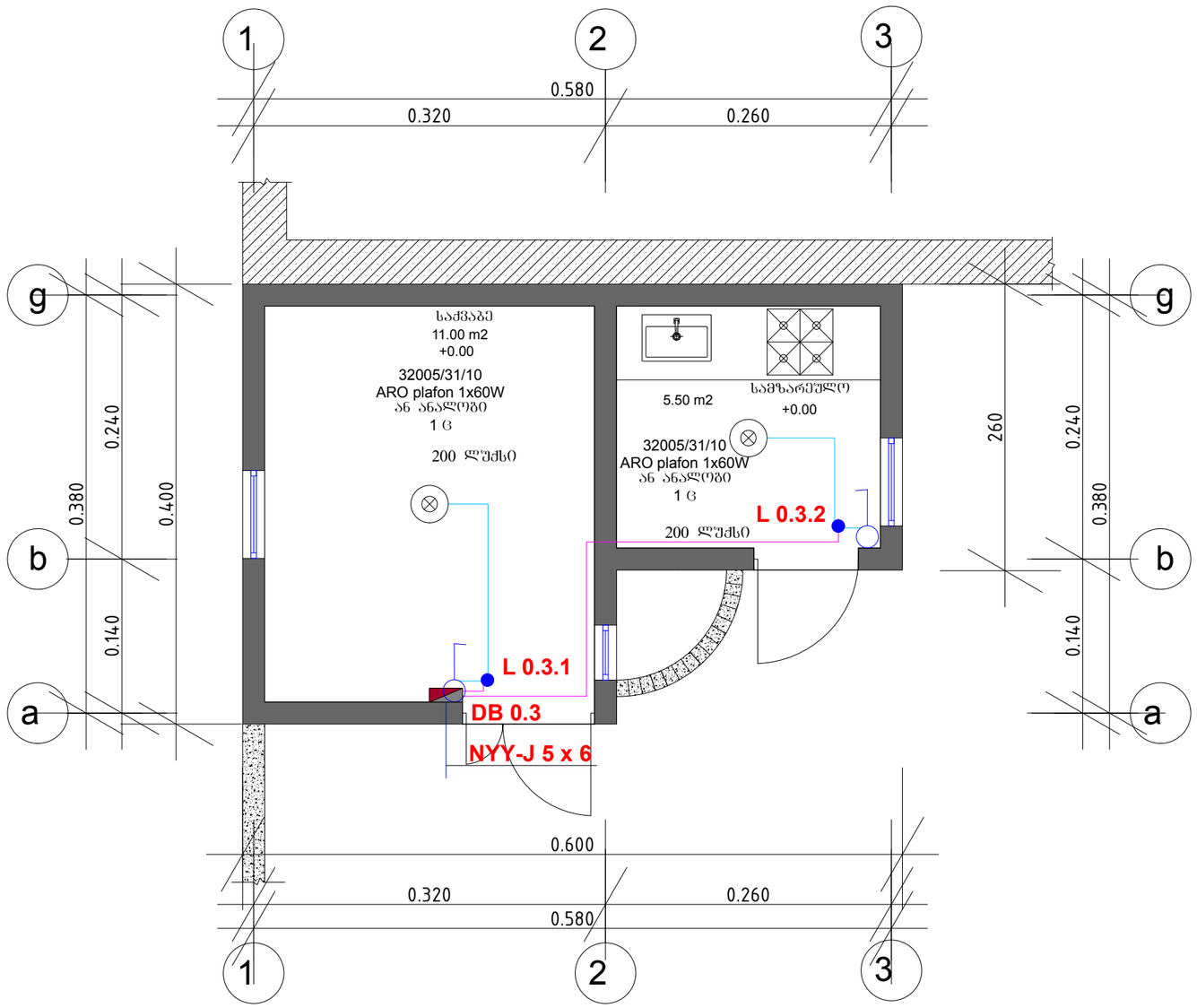
კოდი: 245427364

ბათუმი

2016

ს ა ძ ვ ა ბ ე

გეგმა მ 1 : 50



გამანაწილებელი შარი **DB 0.3** საკაბელო ჟურნალი

შარის №	ხაზების №	დატვ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	ბაბელი							ძაბვის კარვება	მომხმარებელი
			COSφ	K_r		L1	L2	L3		კვეთი მმ²	წყერ. 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 0.3	L 0.3.1	0.10	0.65	1.00	0.10	0.70			MCB 10A / 6kA	2.5	3	7	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.02	განათება
	L 0.3.2	0.10	0.90	1.00	0.10		0.51		MCB 10A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.04	განათება

პირობითი აღნიშვნები

გამანაწილებელი შარი

კლაშონის ტიპის სანათი 1X60W

ერთკლავიშიანი ჩამრთველი

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაბა-ბაღის ადაპტაცია-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში ბამხახურიას ბამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

ხ. გეგიტიძე	ბ. ცაბარიშვილი	ვ. ცოტნავიშვილი
დირექტორი	პრ. ავტორი	შესრულა

ელექტროების პროექტი

სტადია	შეთანხმება	შეთანხმება
მპ	ელ-18	30

ნახაზი:

საძვაბის გეგმა

(სანათების და ჩამრთველების განლაგება)

შპს „აჭარასპეცპროექტი„

jemal.gogitize@gmail.com

ქ. ბათუმი

ზ. გამსახურდიას ქ.№19/21

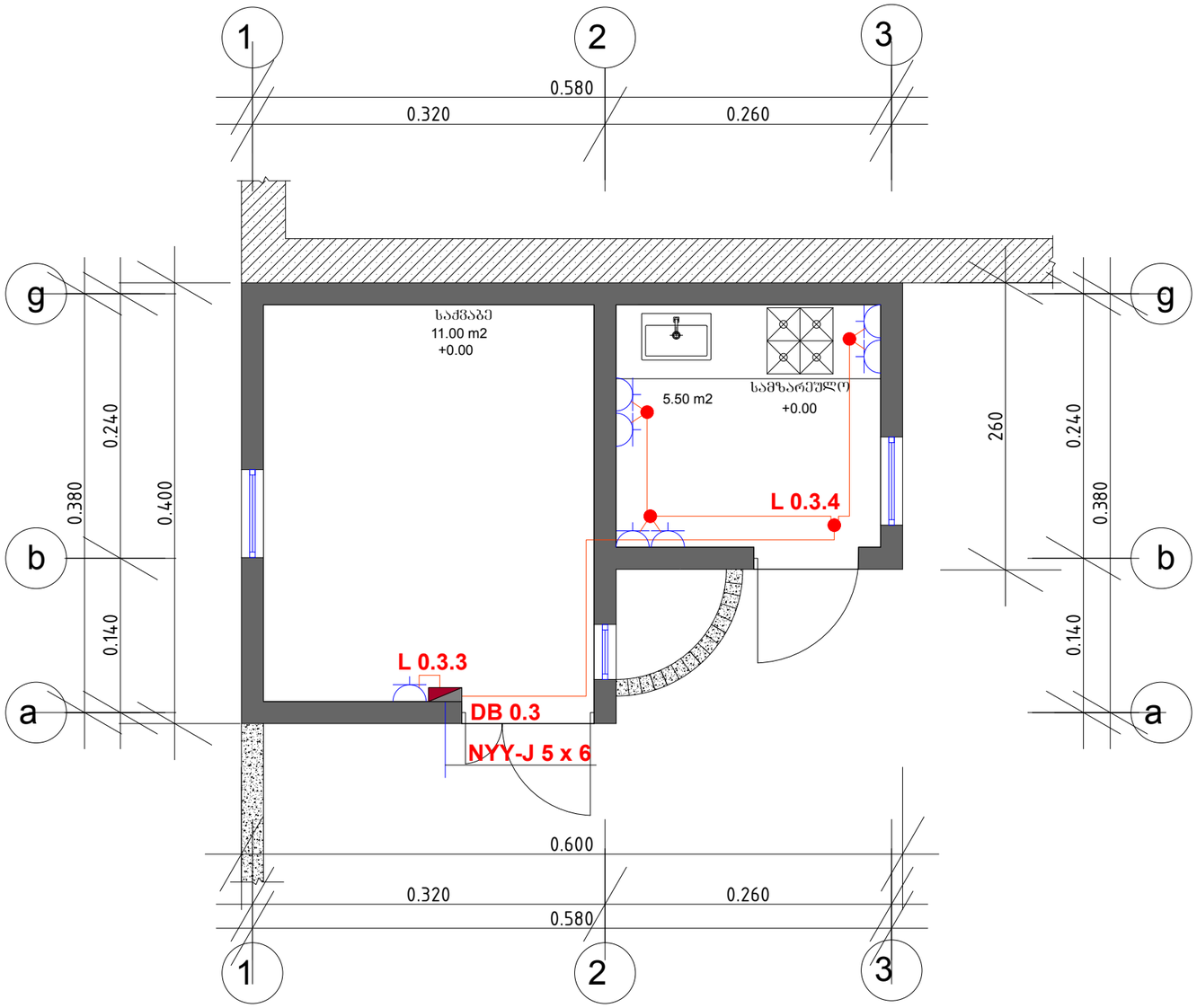
ტელ:225338

საიდენტიფიკაციო კოდი: 245427364

ბათუმი 2016

ს ა ძ ვ ა ბ ე

გეგმა მ 1 : 50



გამანაწილებელი ფარი **DB 0.3** საკაბელო შურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დატვ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_r		L1	L2	L3		კვეთი მმ²	წყარ. 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 0.3	L 0.3.3	0.10	0.90	1.00	0.10			0.51	MCB 16A / 6kA	2.5	3	5	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.01	როზეტები
	L 0.3.4	1.20	0.90	1.00	1.20	6.06			MCB 16A / 6kA	2.5	3	28	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.99	როზეტები

აირობითი აღნიშვნები

გამანაწილებელი ფარი

როზეტი დამიწების კონტაქტით

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 №

დირექტორი		პრ. ავტორი	
შესრულა		ზ. ცაბარიშვილი	
		ჯ. ბერიტაძე	

ელექტრონების პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-19	30

ნახაზი:

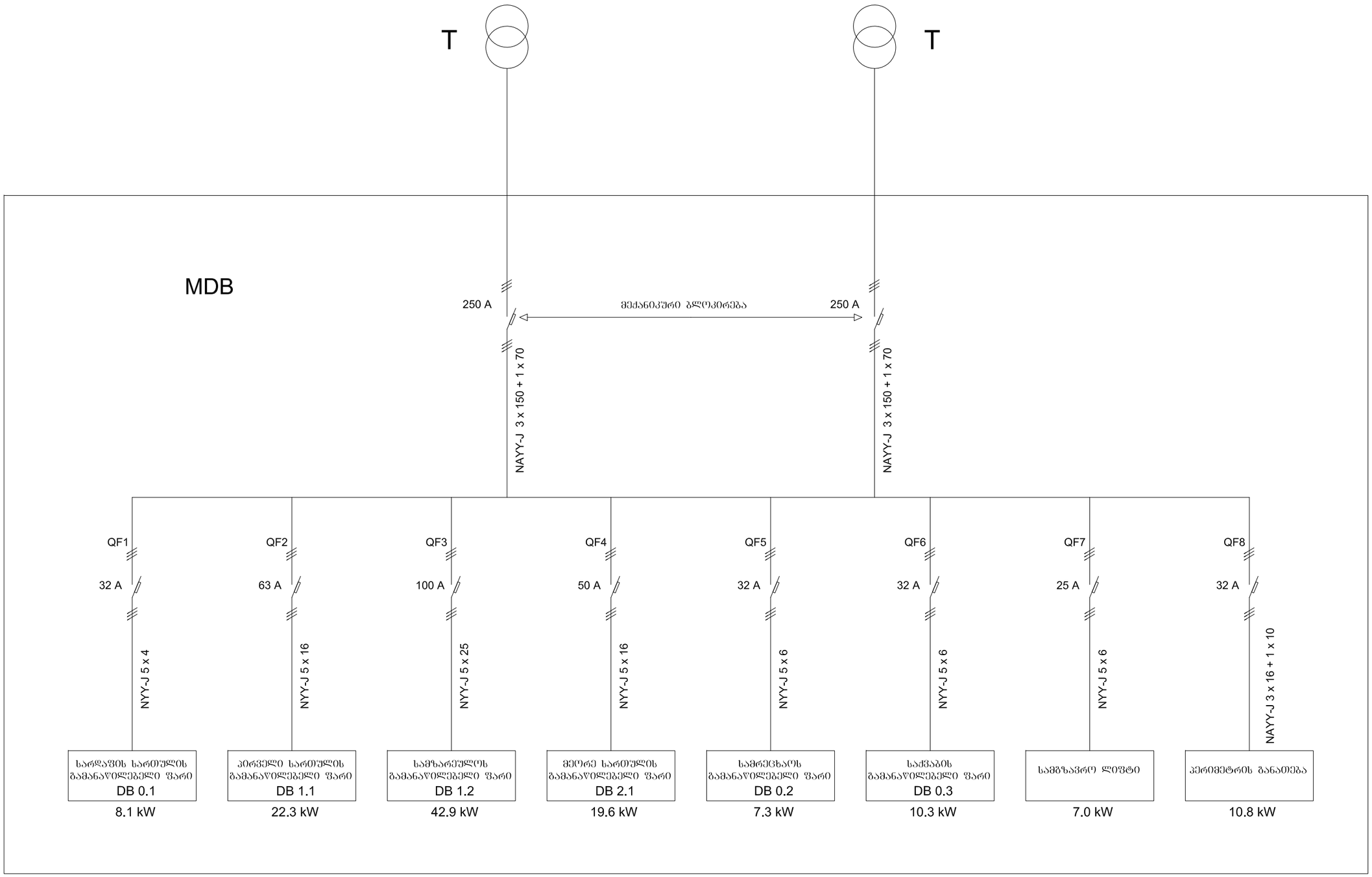
საძვაბის გეგმა

(როზეტების განლაგება)

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

ბათუმი 2016

ელექტრო მომარაგების სტრუქტურული სქემა



შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ქოცნილი საბავშვო ბაბა-ბაღის ალდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში ბამახუშოლიას ბამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

ჯ. ბერიძიძე	ბ. ცაბარეიშვილი	ვ. სოხაშვილი
დირექტორი	პრ. პტორი	შესასრულა

ელექტრომომარაგების პროექტი

სტადია	შემოქმედი	შემოწმება
მპ	ელ-20	30

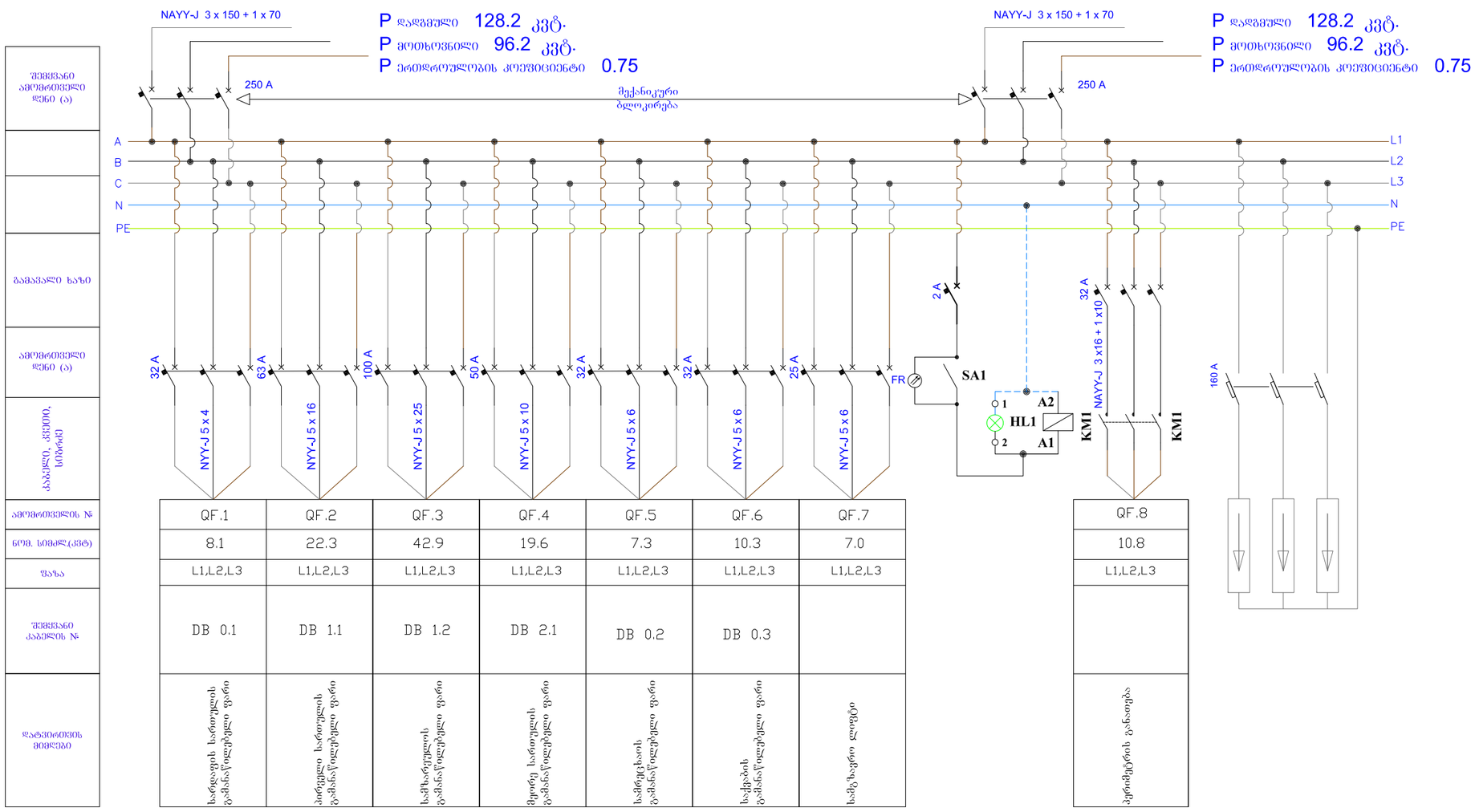
ნახაზი:

ელექტრო მომარაგების სტრუქტურული სქემა

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

ბათუმი
2016

მთავარი გამანაწილებელი ფარი
MDB



შემყვანი ამომრთველი დენი (ა)							
გამავალი ხაზი							
ამომრთველი დენი (ა)	32	63	100	50	32	32	25	2	32	160
კაბელი, კვეთა, სიმრავლე	NYY-J 5 x 4	NYY-J 5 x 16	NYY-J 5 x 25	NYY-J 5 x 10	NYY-J 5 x 6	NYY-J 5 x 6	NYY-J 5 x 6		NAYY-J 3 x16 + 1 x10	
ამომრთველის №	QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7		QF.8	
ნომ. სიმძლ.(კვტ)	8.1	22.3	42.9	19.6	7.3	10.3	7.0		10.8	
ფაზა	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3		L1,L2,L3	
შემდგომი კაბელის №	DB 0.1	DB 1.1	DB 1.2	DB 2.1	DB 0.2	DB 0.3				
დატვირთვის მიმღები	სარეზერვო საწოლების განათლების ფარი	პირველი სართულის განათლების ფარი	სამზარეულის განათლების ფარი	მეორე სართულის განათლების ფარი	სამრეცხაოს განათლების ფარი	საქმების განათლების ფარი	სხვა		ჟენიშერის განათება	

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ყოფილი საბავშვო ბაბა-ბაღის ადაპტაცია-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში ბამსახურდიას ბაღხი№ №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

ჯ. ბოლქვაძე	ბ. ცაბარელიშვილი	ვ. ხოზიავშვილი	
დერეფნები	პრ. პანტერი	შესახრული	

ელექტროობის პროექტი

სტადია	შეკვეთი	შეკრული
მპ	ელ-21	30

ნახაზი:

მთავარი გამანაწილებელი ფარი
MDB

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

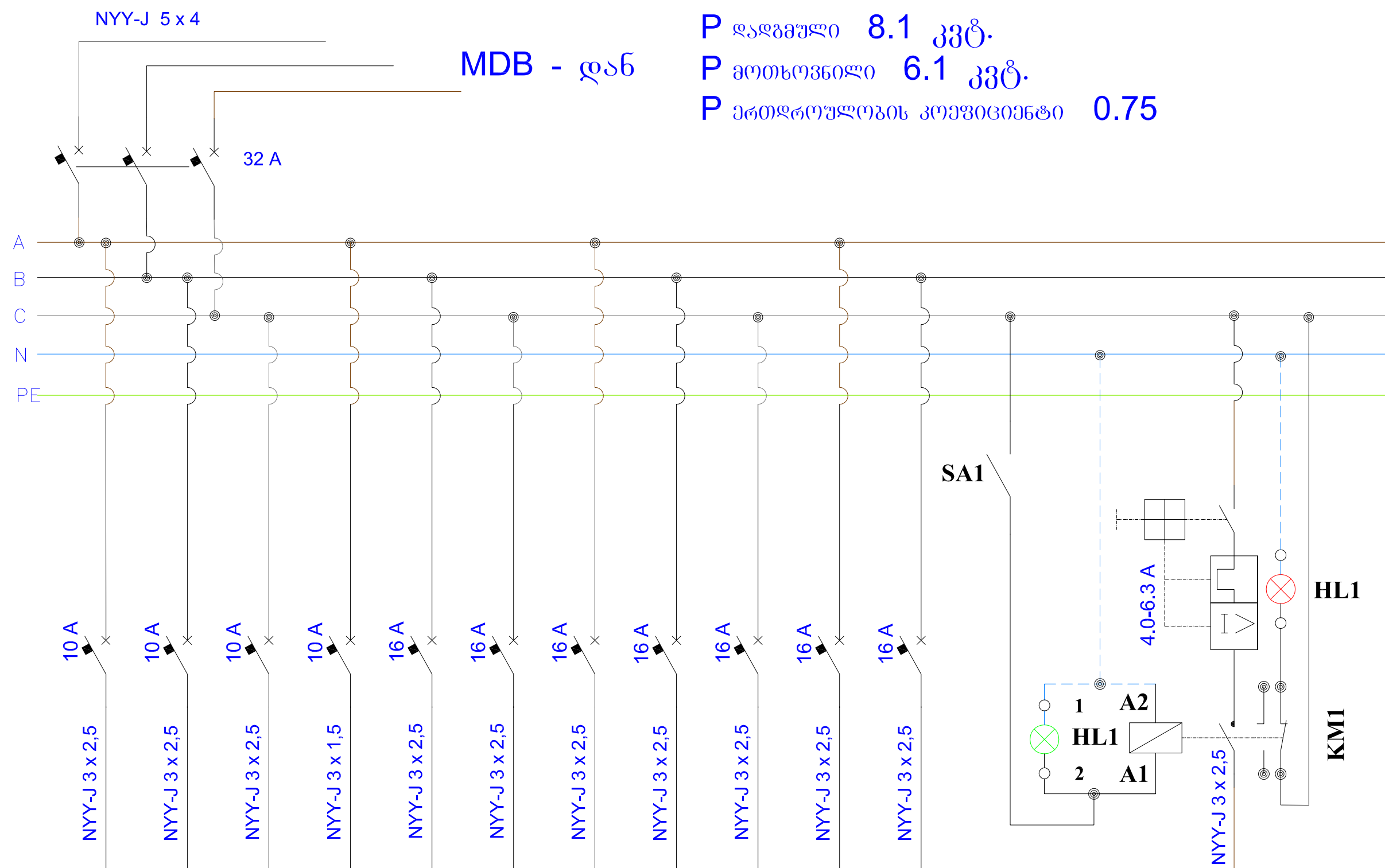
ბათუმი
2016

სარდაფის სართულის გამანაწილებელი ფარი
DB 0.1

NYY-J 5 x 4

MDB - დან

P დადგმული 8.1 კვტ.
P მოთხოვნილი 6.1 კვტ.
P ერთდროულობის კოეფიციენტი 0.75



შემყვანი ამომრთველი დენი (ა)	32 A											
გამავალი ხაზი												
ამომრთველი დენი (ა)	10 A	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	4.0-6.3 A
კაბელი, კვეთი, სიგრძე	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 1,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5	NYY-J 3 x 2,5
ამომრთველის №	QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7	QF.8	QF.9	QF.10	QF.11	QF.12
ნომ. სიმძლ.(კვტ)	0.86	0.72	0.384	0.1	1.1	0.8	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
ფაზა	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
შემყვანი კაბელის №	L 0.1.1	L 0.1.2	L 0.1.3	L 0.1.4	L 0.1.5	L 0.1.6	L 0.1.7	L 0.1.8	L 0.1.9	L 0.1.10	L 0.1.11	L 0.1.12
დატვირთვის მიმღები	ოთახების განათება I ჯ.გ	ოთახების განათება II ჯ.გ	ოთახების განათება III ჯ.გ	საევაკუაციო განათება	ოთახების როზეტები I ჯ.გ	ოთახების როზეტები II ჯ.გ	ოთახების როზეტები III ჯ.გ	ოთახი №3 მაცივარი	ოთახი №3 მაცივარი	ოთახი №3 მაცივარი	ოთახი №3 მაცივარი	გამწოვი სისტემა №4 არხული ვენტილატორი

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
შემსრულდა		შ. სოხიაშვილი

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-22	30

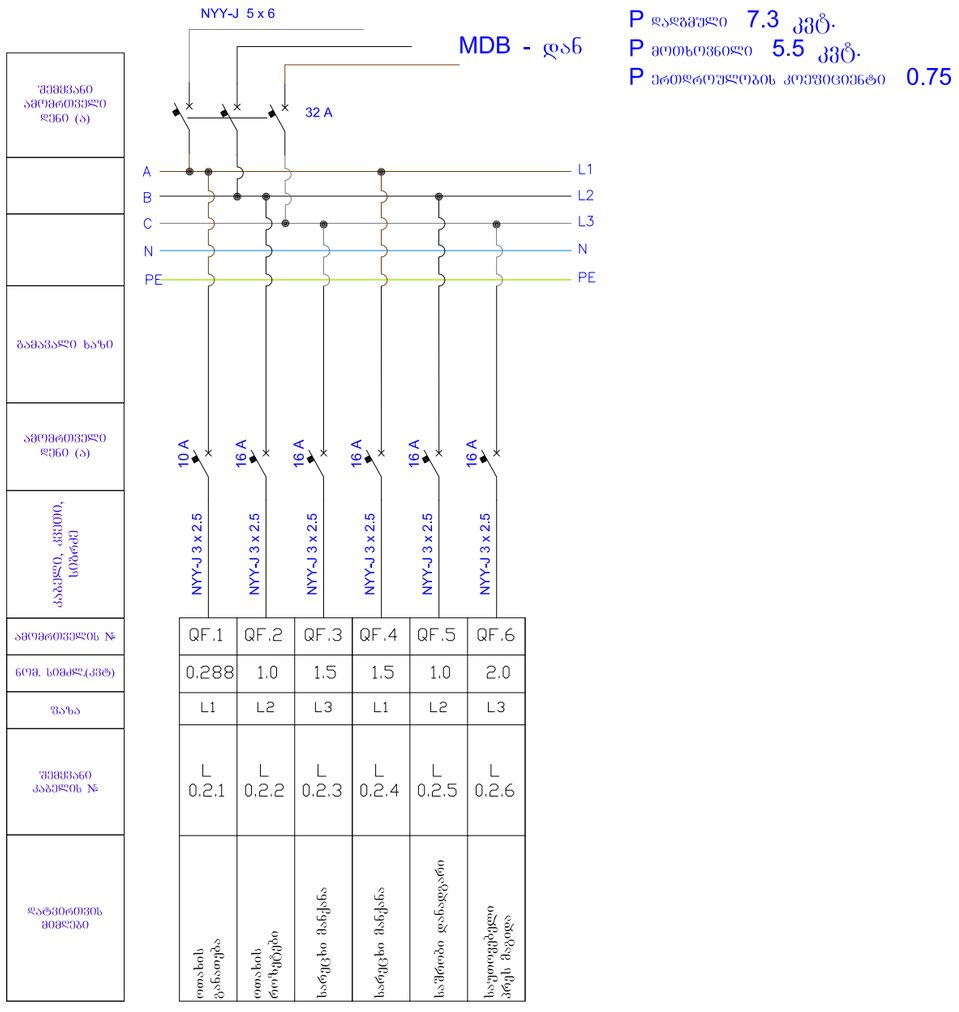
ნახაზი:

გამანაწილებელი ფარი
DB 0.1

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

ბათუმი
2016

სამრეცხაოს გამანაწილებელი ფარი
DB 0.2



P დადგმული 7.3 კვტ.
P მოთხოვნილი 5.5 კვტ.
P ერთდროულობის კოეფიციენტი 0.75

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ორსართული საბავშვო ბაბა-ბაღის ადაპტაცია-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. ობილისში გამახვშრალის ბაღის №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

ჯ. გეგიძე		
გ. ცაბარიშვილი		
ვ. სოლაშვილი		
დირექტორი		
პრ. ასტური		
შესრულა		

ელექტროების პროექტი

სტადია	ფაილი	ფაილები
მპ	ელ-23	30

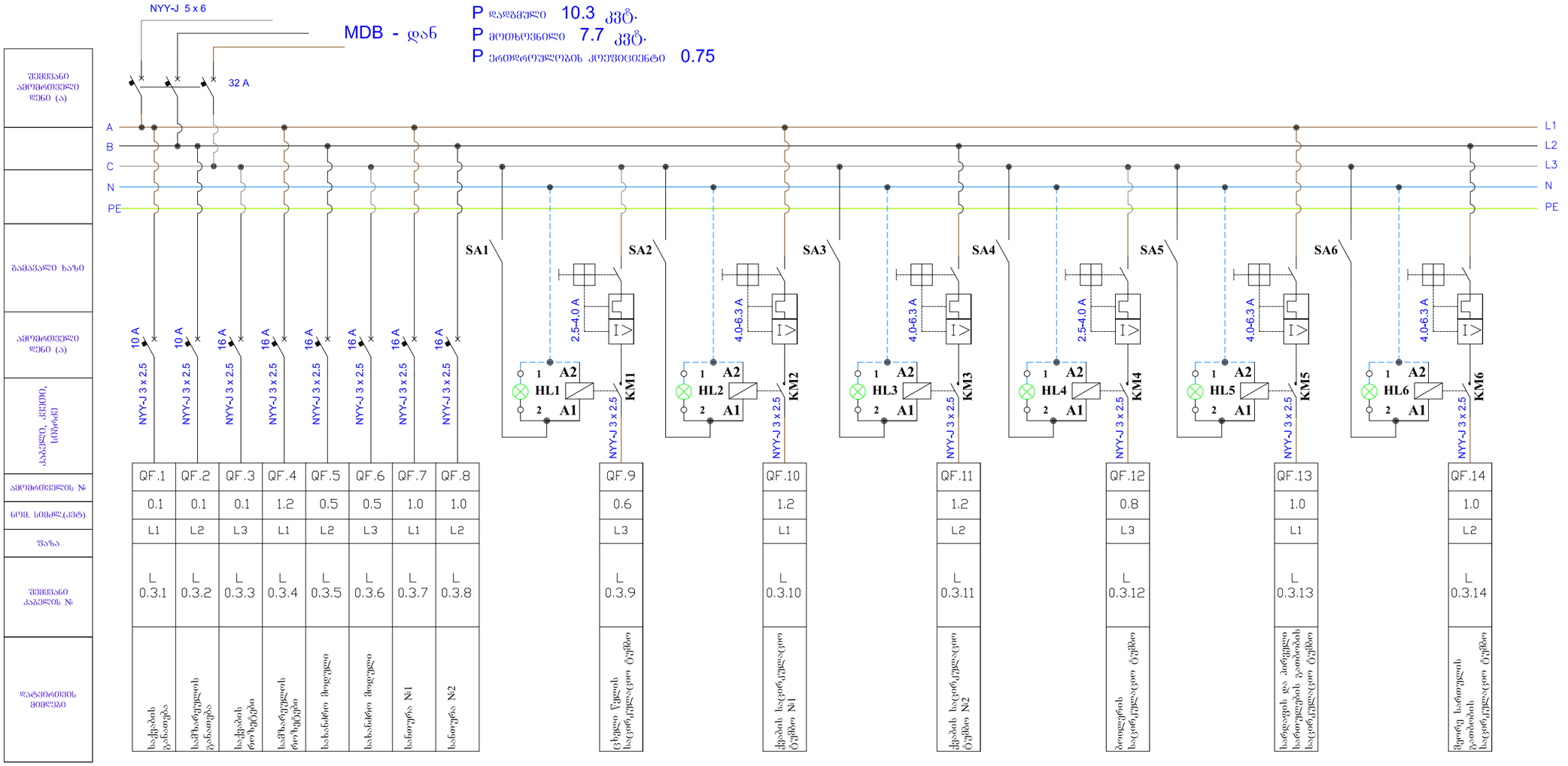
ნახაზი:

გამანაწილებელი ფარი
DB 0.2

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

ბათუმი
2016

საქვაბის გამანაწილებელი ფარი
DB 0.3



შემომყვანი ამომრთველი დენი (ა)

გამანაწილი ხაზი

ამომრთველი დენი (ა)

კაბელის, გრძივი, სიმძლავრე

ამომრთველის №

ნომ. სიმძლ.(კვტ)

ფაზა

შემომყვანი კაბელის №

დატვირთვის მიმღები

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ჯიუვილი საბავშვო ბაღა-ბაღის ალდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში ბამხახუროლის ბამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

დეპარტამენტი	პრ. არქიტექტორი	პრ. ინჟინერი

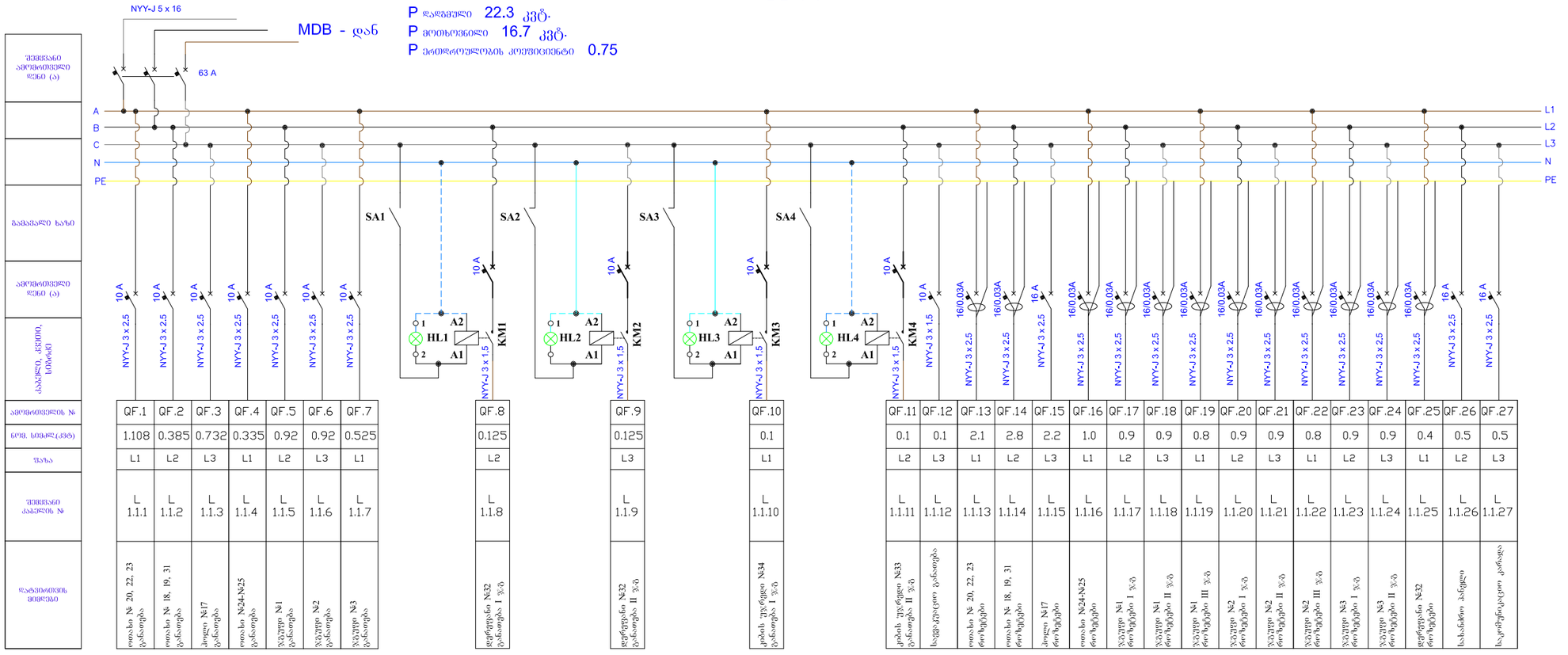
პირველი სართულის გამანაწილებელი ფარი
DB 1.1

NYY-J 5 x 16

MDB - დან

63 A

P დადგმული 22.3 კვტ.
P მოთხოვნილი 16.7 კვტ.
P ერთდროულობის კოეფიციენტი 0.75



შენიშვნები:

ობიექტი:

არხეთული ციფრული საბავშვო ბაბა-ბალის ალდგინა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში ბაშახაშვილის ბაზრის №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაბა-ბალების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

ს. ცოტაძე	ბ. ცაბარეიშვილი	გ. ცოტაძე
დერეფნები	პრ. პროექტი	შესასრულა

ელექტროობის პროექტი

სტადია	შეთანხმდა	შეთანხმდა
მპ	ელ-25	30

ნახაზი:

გამანაწილებელი ფარი
DB 1.1

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

ბათუმი
2016

სამზარეულოს გამანაწილებელი ფარი
DB 1.2

NYY-J 5 x 25

MDB - დან

P დადგმული 42.9 კვტ.
P მოთხოვნილი 32.2 კვტ.
P ერთდროულობის კოეფიციენტი 0.75

100 A

A
B
C
N
PE

L1
L2
L3
N
PE

შემომავალი ავტომატიკური დენი (ა)														
გადაცვალი ხარი														
ავტომატიკური დენი (ა)	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A
კაბელი, კვეთი, სიგრძე	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 5 x 6	NYY-J 5 x 6	NYY-J 5 x 6
ავტომატის №	QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7	QF.8	QF.9	QF.10	QF.11	QF.12	QF.13	QF.14
ნომ. სიმძლ.(კვტ)	0.15	0.15	0.8	0.8	0.8	0.5	0.9	1.1	1.1	0.25	0.35	12.6	10.4	10.4
ფაზა	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
შემავალი კაბელის №	L 1.2.1	L 1.2.2	L 1.2.3	L 1.2.4	L 1.2.5	L 1.2.6	L 1.2.7							
დანიშნულების ადგილი	ოთახი №26 განათება	ოთახი № 27, 28, 29, 30 განათება	ოთახი №26 როზეტები I ჯგ	ოთახი №26 როზეტები II ჯგ	ოთახი №26 როზეტები III ჯგ	ოთახი №26 როზეტები IV ჯგ	ოთახი № 27, 28, 29, 30 როზეტები	ბოილერის სადგური	ხილის სადგარი	პურის სადგური	ბრიტანის სადგური	ტაფა ფლიტური	ქვაბი ფლიტური	ქვაბი ფლიტური

SA1 SA2 SA3

2.5-4.0 A — HL1 — KM1 — NYY-J 3 x 2.5 — QF.15
4.0-6.3 A — HL2 — KM2 — NYY-J 3 x 2.5 — QF.16
2.5-4.0 A — HL3 — KM3 — NYY-J 3 x 2.5 — QF.17

QF.15	QF.16	QF.17
0.8	1.0	0.8
L1	L2	L3
L 1.2.8	L 1.2.9	L 1.2.10
გამწოვი სისტემა №1 ორსიჩქარიანი ცენტრალური	გამწოვი სისტემა №2 ორსიჩქარიანი ცენტრალური	გამწოვი სისტემა №3 ორსიჩქარიანი ცენტრალური

შენიშვნები:

ობიექტი:
არსებული ჯორჯიკი საბავშვო ბაღა-ბაღის ალდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. თბილისში ბაასახლოშის ბაგრატიონის ბაგრატიონი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი
ა(ა) "თბილისის საბავშვო ბაღა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

ჯ. ბიბლიოგრ	ბ. ბაბარიშვილი	გ. ხუნაშვილი
დირექტორი	პრ. პროექტორი	შესრულა

ელექტროობის პროექტი

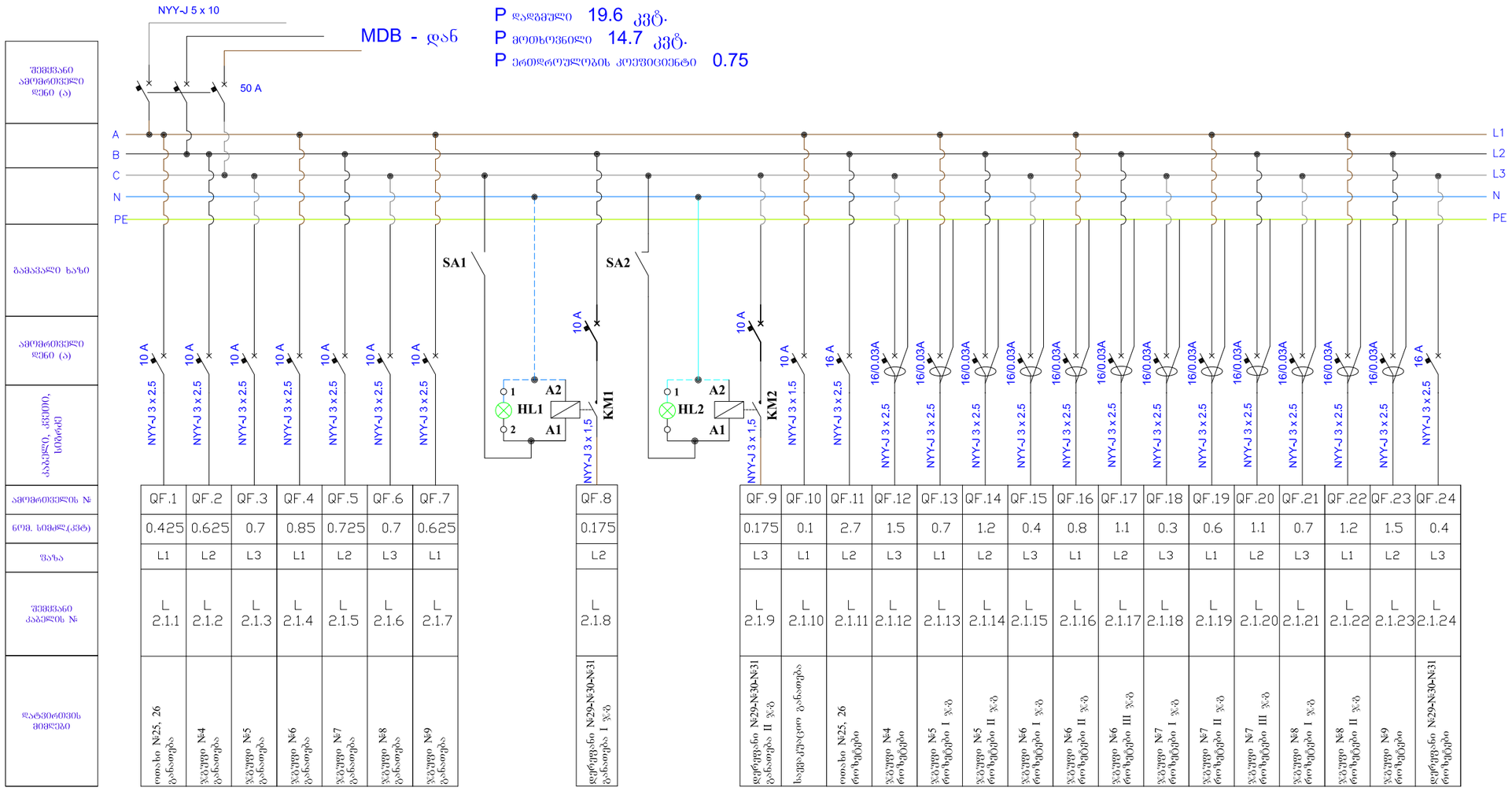
სტადია	შენობები	შენობები
მპ	ელ-26	30

ნახაზი:
გამანაწილებელი ფარი
DB 1.2

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

ბათუმი
2016

მეორე სართულის გამანაწილებელი ფარი
DB 2.1



შემყვანი ამომრთველი დენი (ა)																								
შამფარავი ხაზი																								
ამომრთველი დენი (ა)	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A		10 A		10 A	10 A	16 A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16/0.03A	16 A
კაბელი, გრძივი, სიგრძე	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5		NYY-J 3 x 1,5		NYY-J 3 x 1,5	NYY-J 3 x 1.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5	NYY-J 3 x 2.5
ამომრთველის №	QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7		QF.8		QF.9	QF.10	QF.11	QF.12	QF.13	QF.14	QF.15	QF.16	QF.17	QF.18	QF.19	QF.20	QF.21	QF.22	QF.23	QF.24
ნტო. სიმძლ.(კვტ)	0.425	0.625	0.7	0.85	0.725	0.7	0.625		0.175		0.175	0.1	2.7	1.5	0.7	1.2	0.4	0.8	1.1	0.3	0.6	1.1	0.7	1.2	1.5	0.4
ფაზა	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1		L2		L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
შემყვანი კაბელის №	L 2.1.1	L 2.1.2	L 2.1.3	L 2.1.4	L 2.1.5	L 2.1.6	L 2.1.7		L 2.1.8		L 2.1.9	L 2.1.10	L 2.1.11	L 2.1.12	L 2.1.13	L 2.1.14	L 2.1.15	L 2.1.16	L 2.1.17	L 2.1.18	L 2.1.19	L 2.1.20	L 2.1.21	L 2.1.22	L 2.1.23	L 2.1.24
დატვირთვის მიმღები	ოთახი №25, 26 განათება	ჯგუფი №4 განათება	ჯგუფი №5 განათება	ჯგუფი №6 განათება	ჯგუფი №7 განათება	ჯგუფი №8 განათება	ჯგუფი №9 განათება		დენტვეტანი №29-№30-№31 განათება I ჯგ		დენტვეტანი №29-№30-№31 განათება II ჯგ	სველკვანძი განათება	ოთახი №25, 26 როზეტები	ჯგუფი №4 როზეტები	ჯგუფი №5 როზეტები I ჯგ	ჯგუფი №5 როზეტები II ჯგ	ჯგუფი №6 როზეტები I ჯგ	ჯგუფი №6 როზეტები II ჯგ	ჯგუფი №6 როზეტები III ჯგ	ჯგუფი №7 როზეტები I ჯგ	ჯგუფი №7 როზეტები II ჯგ	ჯგუფი №7 როზეტები III ჯგ	ჯგუფი №8 როზეტები I ჯგ	ჯგუფი №8 როზეტები II ჯგ	ჯგუფი №9 როზეტები	დენტვეტანი №29-№30-№31 როზეტები

შენიშვნები:

ობიექტი:

არჩეგული ჟღუბილი საბავშვო ბაბა-ბაღის ალდგენა-რეკონსტრუქციის პროექტი ქ. ობილისში ბამხახურღიას ბამხიღი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

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

დაკვეთა №

ჯ. გიორგაძე	ბ. ცაბარაშვილი	ვ. ხუხაშვილი
დერეფნები	არ. პანტერი	ელექტრო

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-27	30

ნახაზი:

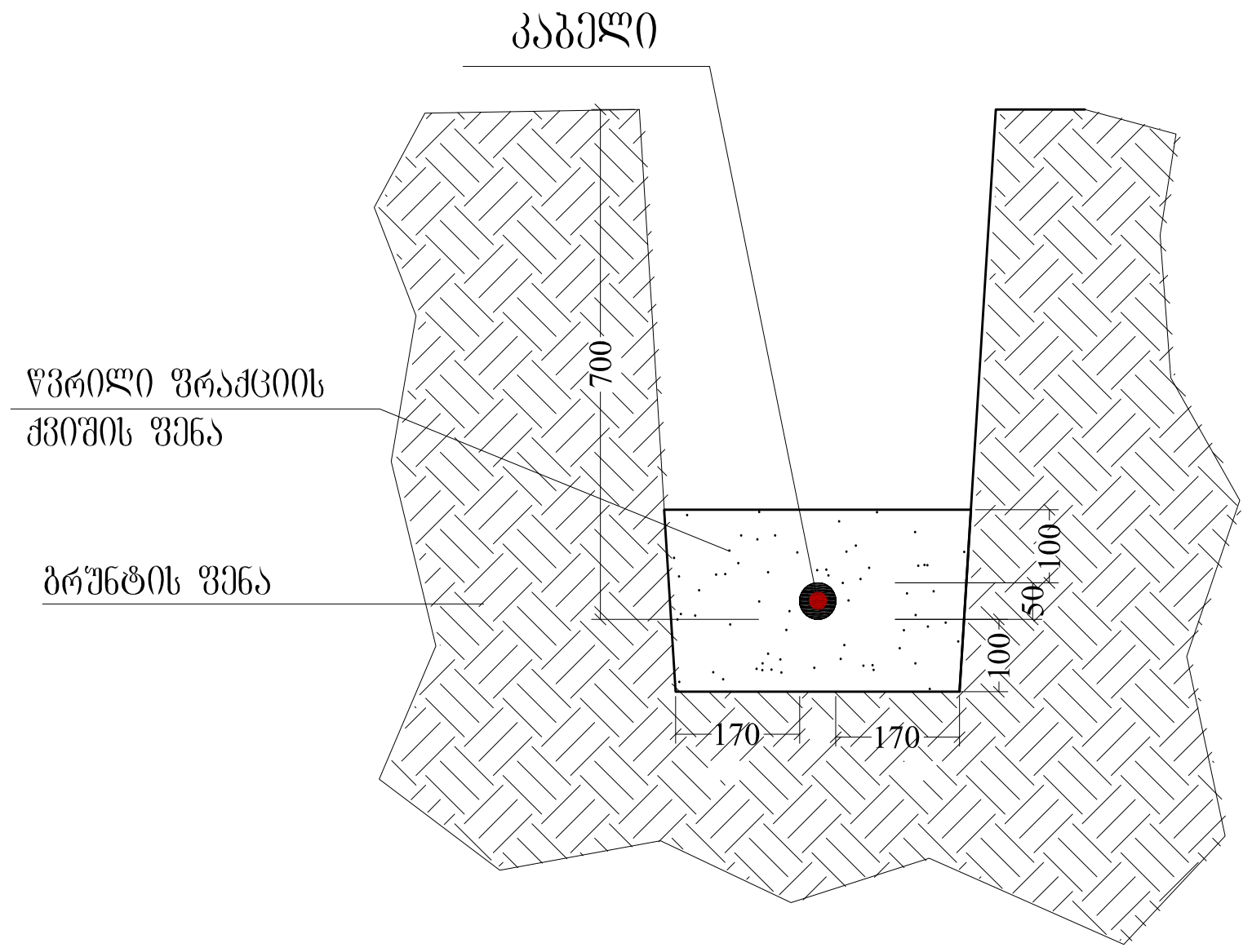
გამანაწილებელი ფარი
DB 2.1

შპს
„აბარსპეცპროექტი„
jemal.gogiltize@gmail.com
ქ. ბათუმი
ზ. ბამხახურღიას
ქ.№19/21
ტელ:225338
საიდენტიფიკაციო
კოდი: 245427364

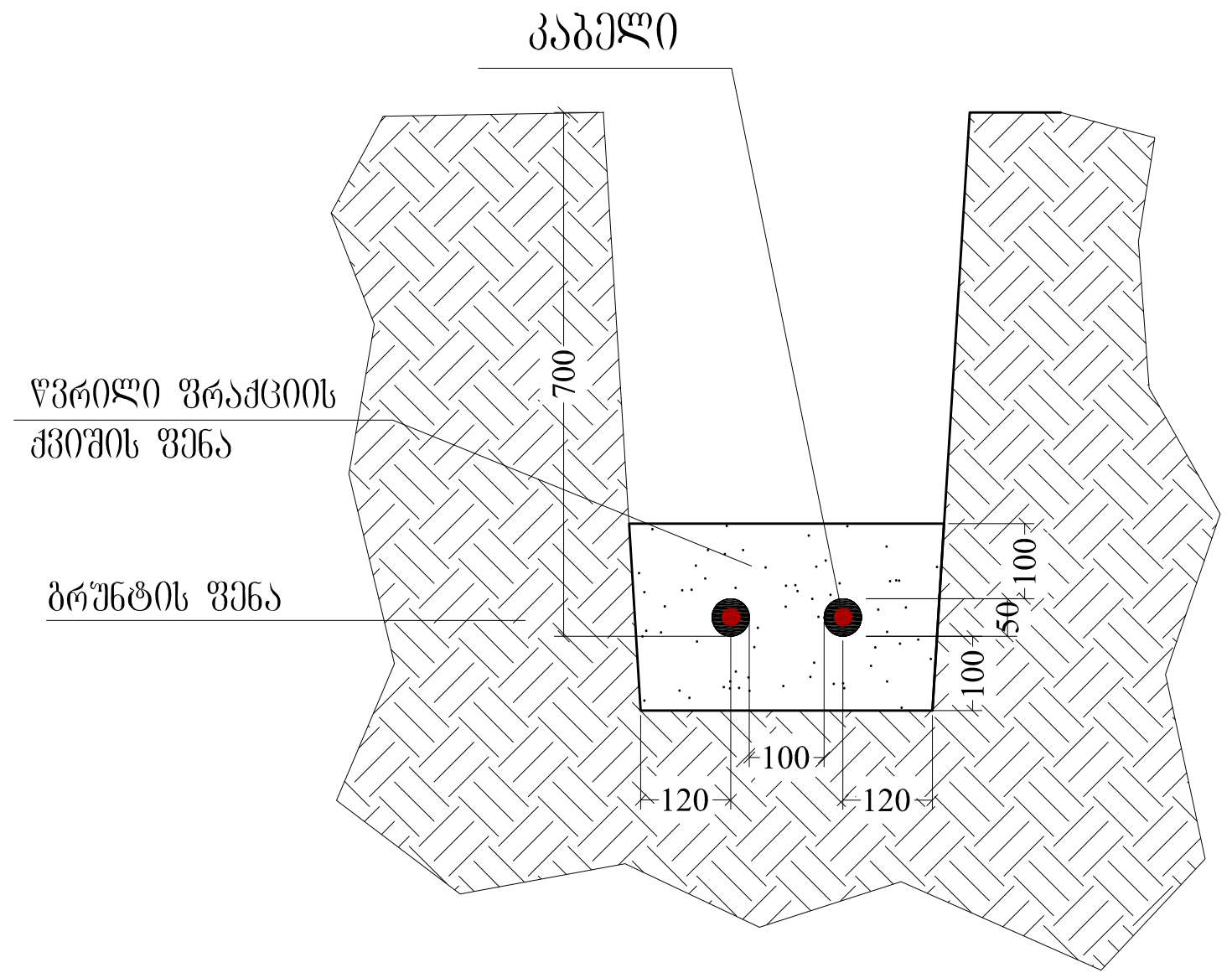
ბათუმი
2016

საკაბელო არხების ჭრილები

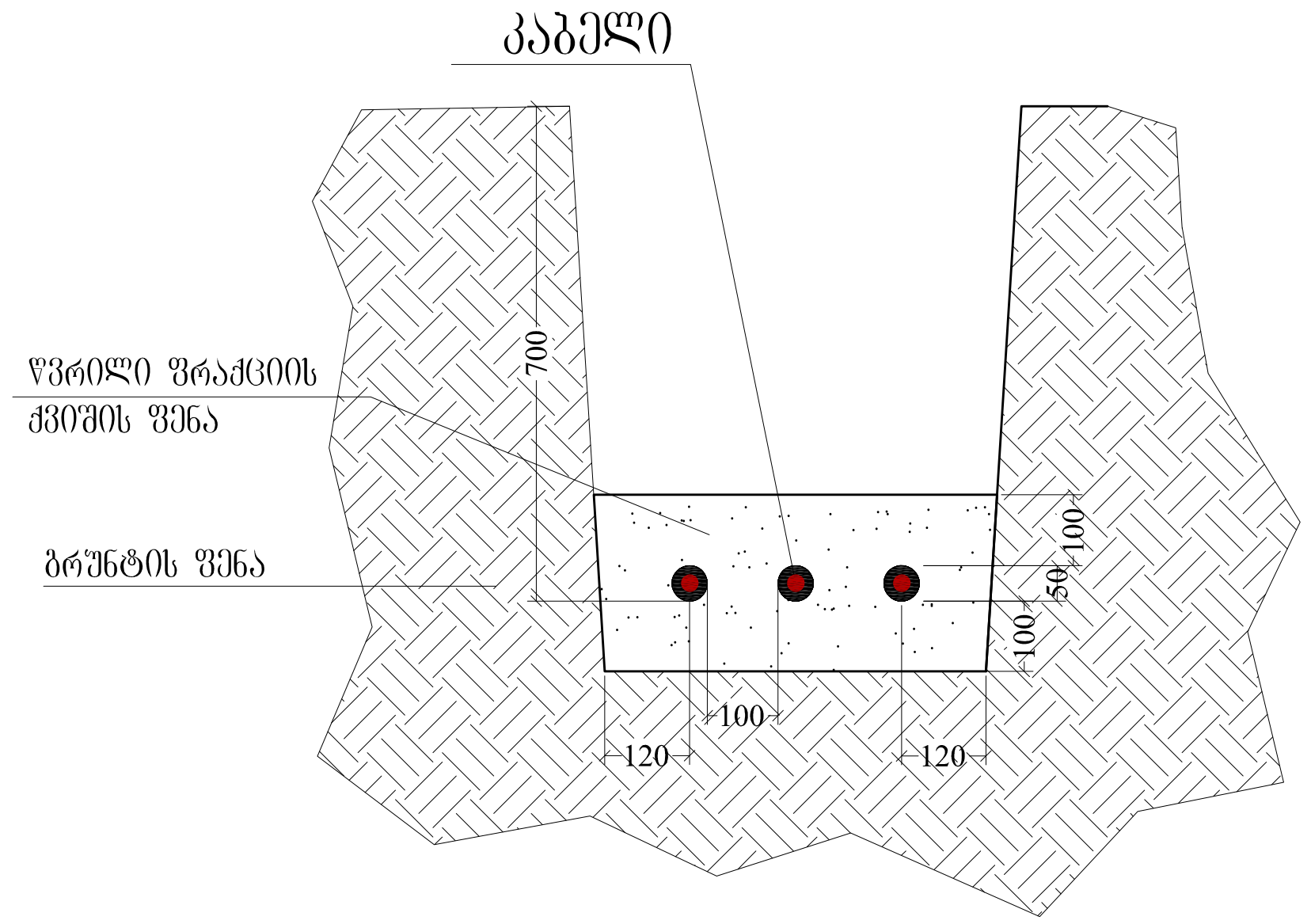
ჭრილი 1 - 1



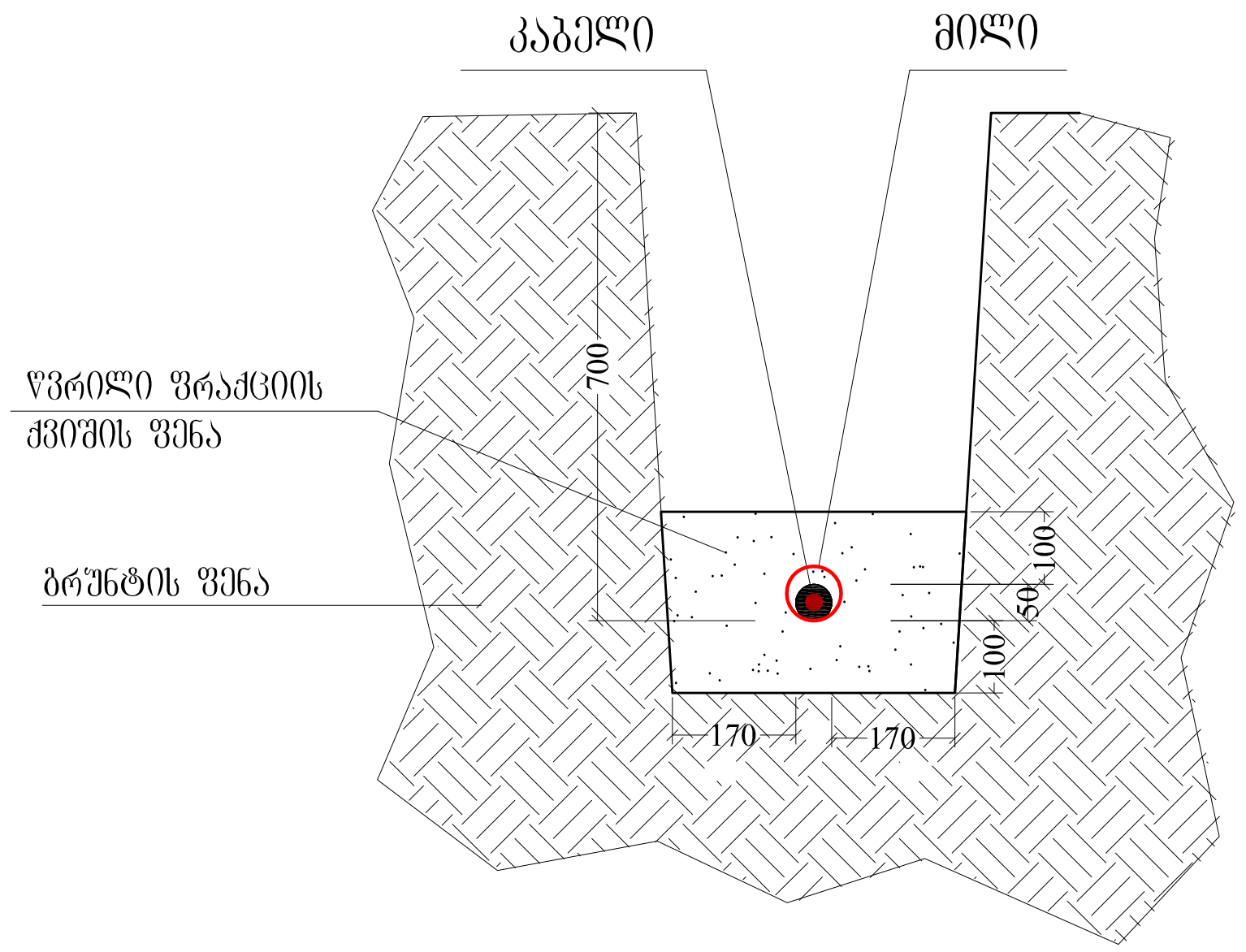
ჭრილი 2 - 2



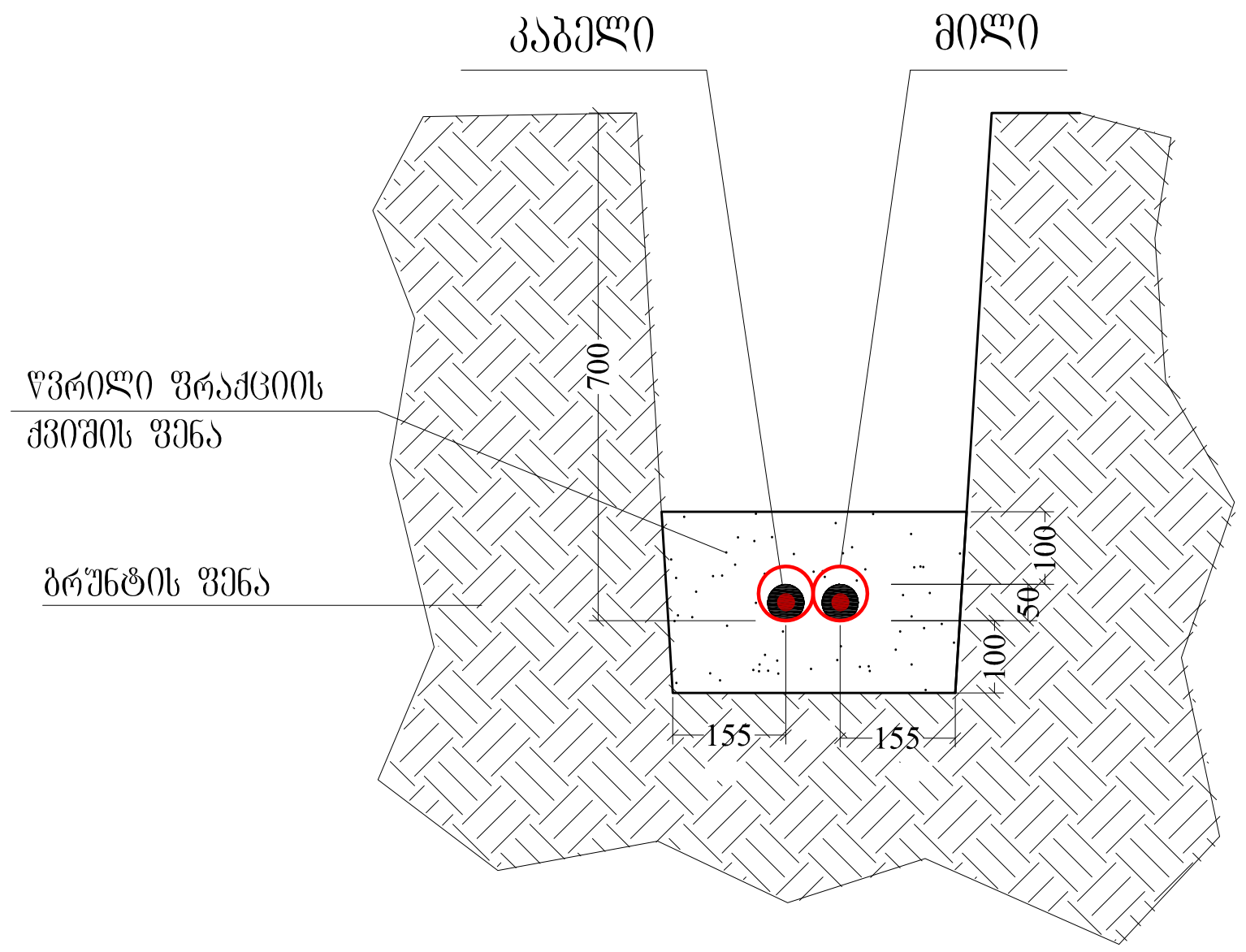
ჭრილი 3 - 3



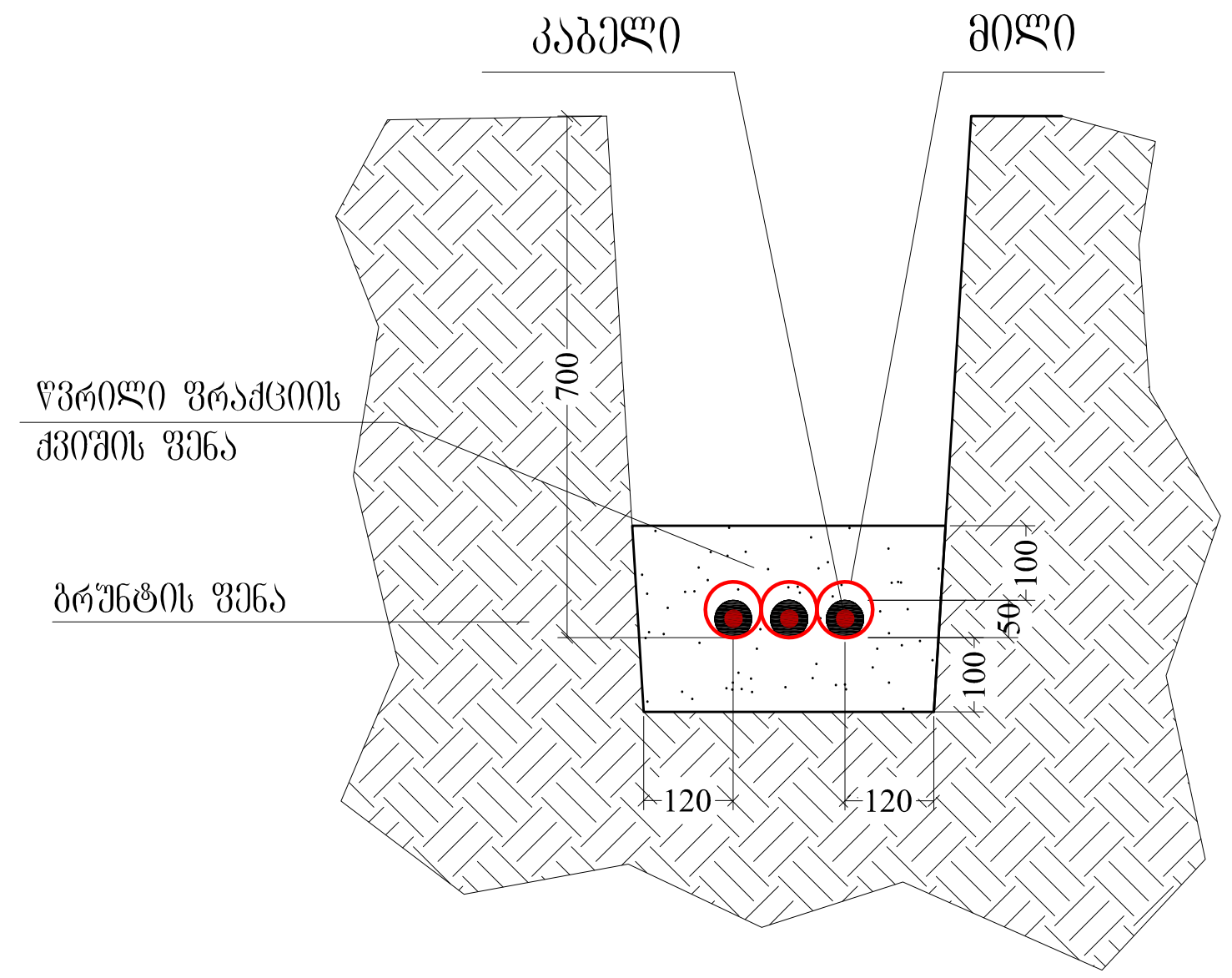
ჭრილი 4 - 4



ჭრილი 5 - 5



ჭრილი 6 - 6



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	[signature]	შ. ხოზიაშვილი

სუსტი დენების პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მკ	ელ-28	30

ნახაზი:

საკაბელო არხების ჭრილები

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

ბათუმი
2016

ს ა კ ა ბ ე ლ ო   ჟ უ რ ნ ა ლ ი

გამანაწილებელი ფარი **MDB** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_f		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
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
						207.95	236.83	207.11										

გამანაწილებელი ფარი **DB 1.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_f		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 1.1	L 1.1.1	1.11	0.65	1.00	1.11	7.75			MCB 10A / 6kA	2.5	3	43	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.40	განათება
	L 1.1.2	0.39	0.65	1.00	0.39		2.69		MCB 10A / 6kA	2.5	3	27	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.31	განათება
	L 1.1.3	0.73	0.65	1.00	0.73			5.12	MCB 10A / 6kA	2.5	3	18	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.39	განათება
	L 1.1.4	0.34	0.65	1.00	0.34	2.34			MCB 10A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	განათება
	L 1.1.5	0.92	0.65	1.00	0.92		6.43		MCB 10A / 6kA	2.5	3	21	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.57	განათება
	L 1.1.6	0.92	0.65	1.00	0.92			6.43	MCB 10A / 6kA	2.5	3	67	0.6	1	NYY-J	16.8 A	1.81	განათება
	L 1.1.7	0.53	0.65	1.00	0.53	3.67			MCB 10A / 6kA	2.5	3	34	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.52	განათება
	L 1.1.8	0.13	0.65	1.00	0.13		0.87		MCB 10A / 6kA	2.5	3	72	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.26	განათება
	L 1.1.9	0.13	0.65	1.00	0.13			0.87	MCB 10A / 6kA	2.5	3	87	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.32	განათება
	L 1.1.10	0.10	0.65	1.00	0.10	0.70			MCB 10A / 6kA	2.5	3	77	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.23	განათება
	L 1.1.11	0.10	0.65	1.00	0.10		0.70		MCB 10A / 6kA	2.5	3	27	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.08	განათება
	L 1.1.12	0.10	0.65	1.00	0.10			0.70	MCB 10A / 6kA	2.5	3	27	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.08	განათება
	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
	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
						40.22	41.51	40.90										

გამანაწილებელი ფარი **DB 2.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_f		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 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
	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
						30.65	55.17	27.68										

ს ა კ ა ბ ე ლ ო   ჟ უ რ ნ ა ლ ი

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.1** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_f		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 0.1	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
	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
	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
						14.76	17.58	16.29										

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_f		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 0.2.1	0.29	0.65	1.00	0.29	2.01			MCB 10A / 6kA	2.5	3	25	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.21	განათება
	L 0.2.2	1.00	0.90	1.00	1.00		5.05		MCB 16A / 6kA	2.5	3	33	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.97	როზეტები
	L 0.2.3	1.50	0.65	1.00	1.50			10.49	MCB 16A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.53	სარეცხი მანქანა
	L 0.2.4	1.50	0.65	1.00	1.50	10.49			MCB 16A / 6kA	2.5	3	14	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.62	სარეცხი მანქანა
	L 0.2.5	1.00	0.65	1.00	1.00		6.99		MCB 16A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	საშრობი დანადგარი
	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
						12.50	12.04	24.48										

გამანაწილებელი ფარი **DB 0.3** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_f		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 0.3	L 0.3.1	0.10	0.65	1.00	0.10	0.70			MCB 10A / 6kA	2.5	3	7	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.02	განათება
	L 0.3.2	0.10	0.90	1.00	0.10		0.51		MCB 10A / 6kA	2.5	3	12	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.04	განათება
	L 0.3.3	0.10	0.90	1.00	0.10			0.51	MCB 16A / 6kA	2.5	3	5	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.01	როზეტები
	L 0.3.4	1.20	0.90	1.00	1.20	6.06			MCB 16A / 6kA	2.5	3	28	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.99	როზეტები
	L 0.3.5	0.50	0.75	1.00	0.50		3.03		MCB 16A / 6kA	2.5	3	5	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.07	სახანძრო მოდული
	L 0.3.6	0.50	0.75	1.00	0.50			3.03	MCB 16A / 6kA	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.15	სახანძრო მოდული
	L 0.3.7	1.00	0.75	1.00	1.00	6.06			MCB 16A / 6kA	2.5	3	9	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.26	სანთურა №1
	L 0.3.8	1.00	0.75	1.00	1.00		6.06		MCB 16A / 6kA	2.5	3	9	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.26	სანთურა №2
	L 0.3.9	0.60	0.75	1.00	0.60			3.64	MPCB 2.5 - 4.0A	2.5	3	7	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბო
	L 0.3.10	1.20	0.75	1.00	1.20	7.27			MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	ქვაბის საცირკულაციო ტუმბო №1
	L 0.3.11	1.20	0.75	1.00	1.20		7.27		MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	10	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.35	ქვაბის საცირკულაციო ტუმბო №2
	L 0.3.12	0.80	0.75	1.00	0.80			4.85	MPCB 2.5 - 4.0A	2.5	3	4	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.09	ბოილერის საცირკულაციო ტუმბო
	L 0.3.13	1.00	0.75	1.00	1.00	6.06			MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	4	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	გათბობის საცირკულაციო ტუმბო
	L 0.3.14	1.00	0.75	1.00	1.00		6.06		MPCB 4.0 - 6.3A	2.5	3	4	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.12	გათბობის საცირკულაციო ტუმბო
						26.15	22.93	12.02										

გამანაწილებელი ფარი **DB 1.2** საკაბელო ჟურნალი

ფარის №	ჯგუფის №	დადგმ. სიმძ. kW	კოეფ.		მოთხ. სიმძ. kW	დენი			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი							ძაბვის კარგვა	მომხმარებელი
			COSφ	K_f		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 1.2	L 1.2.1	0.15	0.65	1.00	0.15	1.05			MCB 10A / 6kA	2.5	3	37	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.16	განათება
	L 1.2.2	0.15	0.65	1.00	0.15		1.05		MCB 10A / 6kA	2.5	3	15	0.6	1	NYY-J	16.8 A	0.07	განათება
	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
	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
						83.66	87.60	85.74										

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
შემსრულე	შ. ხოზიაშვილი

ელექტრობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-29	30

ნახაზი:

საკაბელო ჟურნალი

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

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

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
	კაბელები		
1	კაბელი (მრგვალი) NAYY-J 3X150+1X70მმ² (კაბელის სიგრძე დახუსტდეს ადგილზე)	მ	300
2	კაბელი (მრგვალი) NAYY-J 3X16+1X10მმ²	მ	350
3	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 5X25მმ²	მ	30
4	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 5X16მმ²	მ	30
5	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 5X10მმ²	მ	40
6	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 5X6მმ²	მ	250
7	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 5X4მმ²	მ	30
8	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 3X2,5მმ²	მ	2700
9	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 3X1,5მმ²	მ	1600
10	კაბელი (მრგვალი) NYY-J 2X1,5მმ²	მ	400
	საშენტაჟო მასალა		
11	როზეტის ბუდე	ც	396
12	განმშტოებელი ყუთი 100X100X50	ც	200
13	საინსტ. გოფრ. მილი Ø 25 მმ	მ	500
14	საინსტ. გოფრ. მილი Ø 50 მმ (წითელი)	მ	60
15	რკინის საკარხი 200X60X1.0მ	მ	70
16	რკინის საკარხის 200X60X1.0მმ ჭერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	50
17	კიბისებრი რკინის საკარხი 200X60X2.0მმ	მ	5
18	კიბისებრი რკინის საკარხის 200X60X2.0მმ ჭერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	3
	მთავარი განაწილებელი ფარი MDB		
19	ძალოვანი ფარი გ/მ 1500X600X250 IP 54	კომპლ.	1
20	სამფაზა სალტეების სისტემა L1, L2, L3, 250 ა	კომპლ.	1
21	დამიწება ნეიტრალის სალტეების სისტემა 100 ა	კომპლ.	1
22	ავტომატური ამომრთველი 250ა 3 პოლუსა	ც	2
23	ავტომატური ამომრთველი 100ა 3 პოლუსა	ც	1
24	ავტომატური ამომრთველი 63ა 3 პოლუსა	ც	1
25	ავტომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ც	1
26	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	4
27	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1
28	ავტომატური ამომრთველი 2ა 1 პოლუსა	ც	1
29	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	1
30	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	1
31	კონტაქტორი 3P/ 11.0 kW/230VAC	ც	1
32	ფაზორელე	ც	1
33	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	1
34	დნობადი მცველი 160ა	ც	3
35	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი, მწვანე, წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ც	3
36	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400v/100ka	ც	1
37	მექანიკური ბლოკირების ადაპტერი	ც	1
	განაწილებელი ფარი DB 0.1		
38	კარადა შ/მ 3X12 მოდულზე	კომპლ.	1
39	ერთწყვრა კაბელი (შავი) 4მმ²	მ	3
40	დასაპარალელებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	12
41	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	1
42	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ც	1
43	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	1
44	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	1
45	ძრავის დაცვის ავტომატი 4.0-6.3 A	ც	1
46	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	4
47	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	7
48	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1
	განაწილებელი ფარი DB 0.2		
49	კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე	კომპლ.	1
50	ერთწყვრა კაბელი (შავი) 2.5მმ²	მ	2
51	დასაპარალელებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	6
52	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	1
53	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	5
54	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1
	განაწილებელი ფარი DB 0.3		
55	კარადა შ/მ 3X12 მოდულზე	კომპლ.	1
56	ერთწყვრა კაბელი (შავი) 4მმ²	მ	3
57	დასაპარალელებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	14
58	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	6
59	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ც	6
60	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	6
61	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	6
62	ძრავის დაცვის ავტომატი 4.0-6.3 A	ც	4
63	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0 A	ც	2
64	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	2
65	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	6
66	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1

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

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
	განაწილებელი ფარი DB 1.1		
67	კარადა შ/მ 3X18 მოდულზე	კომპლ.	1
68	ერთწყვრა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	3
69	დასაპარალელებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	27
70	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	4
71	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	4
72	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	4
73	დიფ. გაჟონვის რელე ავტომატური ამომრთველის ფუნქციით 16/0.03ა	ც	12
74	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	12
75	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	3
76	ავტომატური ამომრთველი 63ა 3 პოლუსა	ც	1
	განაწილებელი ფარი DB 1.2		
77	კარადა შ/მ 3X18 მოდულზე	კომპლ.	1
78	ერთწყვრა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	3
79	დასაპარალელებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	23
80	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	3
81	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ც	3
82	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	3
83	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	3
84	ძრავის დაცვის ავტომატი 4.0-6.3 A	ც	1
85	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0 A	ც	2
86	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	2
87	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	9
88	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	3
89	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ც	1
	განაწილებელი ფარი DB 2.1		
90	კარადა შ/მ 4X12 მოდულზე	კომპლ.	1
91	ერთწყვრა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	3
92	დასაპარალელებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	24
93	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ც	2
94	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ც	2
95	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	2
96	დიფ. გაჟონვის რელე ავტომატური ამომრთველის ფუნქციით 16/0.03ა	ც	12
97	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	10
98	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	2
99	ავტომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ც	1
	შუქნიშანი		
100	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი	ც	37
101	ორკლავიშიანი ჩამრთველი	ც	41
102	ერთკლავიშიანი გადამრთველი	ც	4
103	ორკლავიშიანი გადამრთველი	ც	4
104	როზეტი დამიწების კონტაქტით	ც	310
	სანათები		
105	გარე განათების სანათი ნათურით max. 2X150W, ბოძით max. 4.5 მ (ეზოს პერიმეტრი)	კომპ.	36
106	სანათი ლუმინესცენტური ნათურით 2X36 W (საწყობი)	ც	16
107	ჰლაფონის ტიპის სანათი ნათურით 1X60W (დამხ. სათავსო)	ც	23
108	კედლის სანათი 1X60W (შესასვლელი)	ც	4
109	კედლის სანათი 1X60W (სანკვანძი)	ც	3
110	ამსტრონგის ტიპის ჭერის სანათი LED ნათურით 36 W (ჰოლი, კაბინეტი)	ც	15
111	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 1X18W (დარბაზი)	ც	1
112	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 1X9W (ოთახი)	ც	158
113	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 1X7W (დერეფანი, ოთახი)	ც	43
114	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათურით 1X7W (სამზარეულო, სანკვანძი)	ც	55
115	საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი LED ნათურით 1,2W სიმძლავრის, აკუმულატორის 3 საათიანი მუშაობის დროით	კომპ.	10
	დამიწება		
116	დამიწების გლინული Ø=10 მმ	მ	30
117	დამიწების ზოლოვანა 40X4 მმ	მ	180
118	დამიწების ვერტიკალური ჩამამიწებელი (L = 1.50 მ)	ც	13
	მიწის სამუშაოები		
119	ტრანშეის გათხრა ხელით ქსელის მოსაწყობად	მ³	115.2
120	ორმოს ამოღება ბოძებისთვის (H=1.5მ)	მ³	3.30
121	ფოლადის ნაგლინი მავთული, 6,0მმ კვეთით	მ	6.6
122	დამიწების ღერო 1.5 მეტრი	ც	36.0
123	ბოძების ჩამაგრება ბეტონით მ-150	მ³	2.82
124	წვრილი ფრაქციის ქვიშის ფენა	მ³	32.0
125	გრუნტის უკან ჩაყრა	მ³	78.1
126	მიწის გატანა მექანიზმით	მ³	1.8

შენიშვნები:

ობიექტი:

არსებული ციფრული საბაჟოს ბაბა-ბაღის ალდგენა-რესტორაციის პროექტი ქ. თბილისში გამსახურდიას გამზირი №-23 (ს.კ. 01.10.13.018.024)

დამკვეთი

ა(ა) "თბილისის საბაჟოს ბაბა-ბაღების მართვის სააგენტო"

დაკვეთა №

ხ. ბოცვაძე	ბ. ცაბარეიშვილი	ვ. ცოტნაშვილი
დირექტორი	პრ. ხელმძღვანელი	შემსრულებელი

ელექტროობის პროექტი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მპ	ელ-30	30

ნახაზი:

მასალათა სპეციფიკაცია

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

ბათუმი
2016