

შპს "MegaWatt.ge"

"ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის გულტიფუნქციური ბიბლიოთეკების
გაერთიანების" 4(ოთხი) ვილიალის შენობების სარემონტო-სარეაბილიტაციო
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯოაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

დოკიტის მასივი, როგორიციც გამზირი, I კვ. 3ბ კორპუსი
ს/კ 01.13.04.002.001.01.505

ელექტროობა და სუსტი დენები

შპს "მარჯანიშვილი"
თბილისი, მარჯანიშვილის ქ. №31
ტელ.:(+995) 593 33 15 96

"MegaWatt.ge"
31 Marjanishvili str. 0102 Tbilisi, Georgia
Tel.:(+995) 593 33 15 96

ნახაზების ჩამონათვალი		
ნახაზის დასახელება		ზენიცენა
EL-01	ნახაზების ჩამონათვალი, განეარტებითი ბარათი	
EL-02	ელ. მოსარგებების სერა	
EL-03	PDB-1 ელ. გამანანილებელი ფარის სერა	
EL-04	LP-1 ელ. გამანანილებელი ფარის სერა	
EL-05	ქალოვანი ქალის გეგმა	
EL-06	განათების ქალის გეგმა	
EL-07	სახანძრო სიღნალიზაციის სისტემის გეგმა, სტრუქტურული სერა	
EL-08	ვილო-სავათვალყურეო სისტემის ქალის გეგმა	
EL-09	დასვითი სიღნალიზაციის გეგმა	
EL-10	მასალების საეჭიფიკაცია	

პროექტი	"ქადაგ 01გ0ლ0სის მანივერალიტეტის მაღლივებების გადასრულების გაერთიანების" 4(წ00ხ0) ვ0ლ0ალ0ს შენობების სარემონტო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების საროგებო-სახარჯობრივი დოკუმენტაციის შედეგა
მისამართი	დიდის გას030, როგაპიმის გამზ0რი, I ვვ. 33 პროვინცია ს/კ 01.13.04.002.001.01505

შესრულება

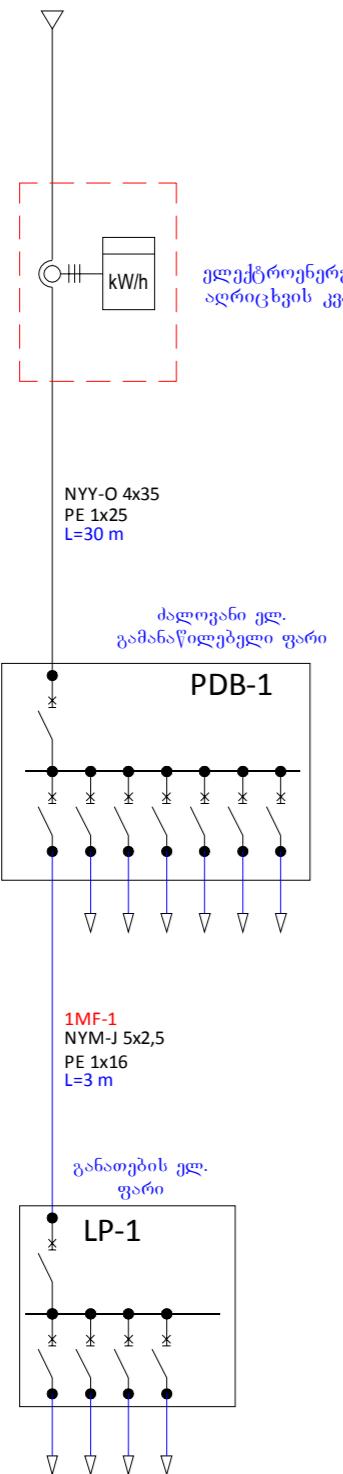
MegaWatt.ge შპს "მეგავატ.ჯ0"

თანამდებობა	გვარი	სელმოვარა
დირექტორი	გელო უსოვი	
ელ. 06 ქ06ერი	გ.სტევნაძე	

ნახაზების ჩამონათვალი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწ0ლი

მასშტაბი:	1:	
თარიღი:	2020	
ვარცელი	EL-01/1	
სტადია	ვარცელი	ვაცლები
ა.ვ.		



შენიშვნა:
სხვათ 060ლ00 EL-03 და EL-04 ნახავებთან ერთად

პროექტი	"ქადაგ 0100ლ00 შენიშვნააღმდეგის მასშტაბის დაზღუდვისას ბანკისაცხვირი" 4(წითხ) ვიზუალურ შენობების სარეზონტო-სარეაგილის სამუშაოების საროგო-სახსრო მიზნების დაზღუდვის განხილვის დოკუმენტი"
მისამართი	I კვ. 33 პროპრეზი ს/კ 01.13.04.002.001.01505

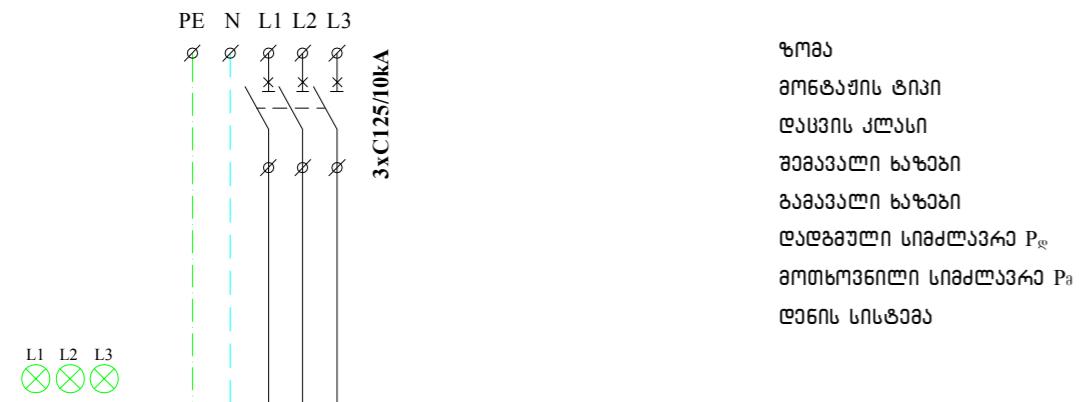
შესრულება

MegaWatt.ge	შპს "მეგავატ.ჯო"
თანამდებობა	გვარი
დირექტორი	გელო ქსოვილი
ელ. 06 ქიოხი	გ.სტეფანევი

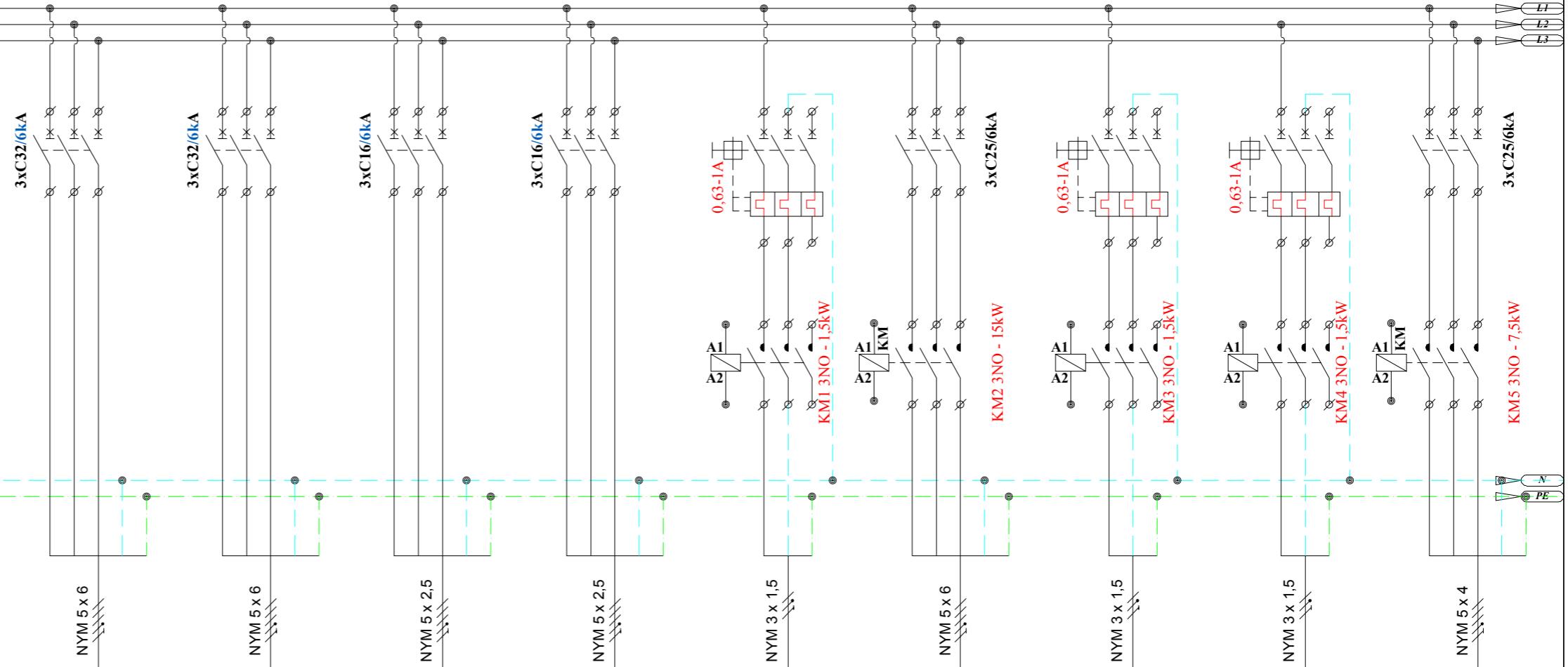
ელ. მომარაგების სემა

მასშტაბი:	1:
თარიღი:	2020
ვარცელი	EL-02
სტადია	ვარცელი
ა.პ.	

ელ. გამანაცილებელი ფარი - PDB-1



3xC125/10kA



NºNº	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8	QF9	QF10	
კვაზის №	მოთხოველი სიმძლავი	დაფიქტურული სიმძლავი	1PDB-M1	1PDB-M2	1PDB-M3	1PDB-M4	1PDB-M5	1PDB-M6	1PDB-M7	1PDB-M8	1PDB-M9
დატვირთვა(kW)	61.00	81.33	11,50	11,50	6,00	6,00	0,20	12,00	0,20	0,16	7,00
მუშა კავშა (V)	400	400	400	400	400	400	230	400	230	230	400
დინ (A)	103.58	138.11	20.75	20.75	9.02	9.02	0.87	18.04	0.87	0.70	10.52
დანიშნულება	შემყვანი ა/გამოჩენელი		ჩილერი	ჩილერი	საკარი თეატრი ფარდა	საკარი თეატრი ფარდა	მოდიფიცირებული ვენტილატორი	ელ. კალორიფერი	განვითარებული ვენტილატორი	მოდიფიცირებული ვენტილატორი	ელ. კალორიფერი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

PDB-1 ელ. გამანაცილებელი ფარის სქემა

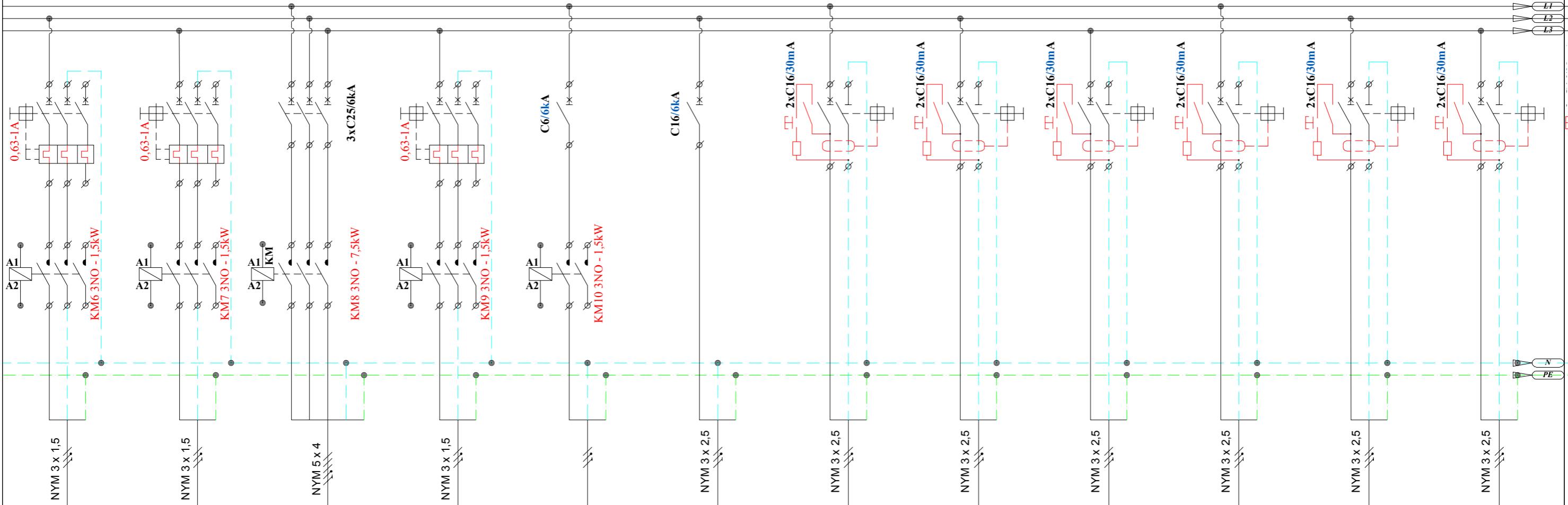
ვარცელი EL-03

სტადია ვარცელი ვუცდება

გ.ვ. 1 6

ვორგატი A - 3	
პროექტი	"ქადაგ თბილის განვითარების ტურიზმის განვითარების განვითარების სამინისტროს 4(მის) ვიდეოდების შემუშავითი სამინისტროს სამინისტრო სამუშავითი დარიგების დამატების შედეგა"
მისამართი	თბილისის განვითარების განმინიჭებული სამინისტრო I გვ. 33 ვიდეოდები ს/კ 01.13.04.002.001.01.505
მისამართი	მეგავატ.გე შპს "ელგავატ.გე" 01ანამდებობა ბვარი ხელმოვარა ელ.06ქ06რი ბ.სტევნენბე

ვორდატი A - 3	
პროექტი	"კლას თბილის განვითარების მდგრადი განვითარების 4(მიწი) ვიზუალუ ზერგვის სამიზნების სამიზნები- სახარჭიადოები დოკუმენტის შესრულება"
მისამართი	დოკუმენტის ასიზი, თობაძირის გამზირი, I გვ. 33 კორპუსი ა/კ 01.B.04.002.001.01.505
	შესრულება
MegaWatt.ge	გვ. "გეგავატ.ჯი"
01ანამდეგობა	გვარი
02.06.0606060	ბ.სტეფანევი



QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16	QF17	QF18	QF19	QF20	QF21	QF22
1PDB-M10	1PDB-M11	1PDB-M12	1PDB-M13	1PDB-M14	1PDB-M15	1PDB-P2	1PDB-P3	1PDB-P4	1PDB-P5	1PDB-P6	1PDB-P7
0,16	0,16	7,00	0,16	0,05	2,50	0,50	0,30	0,30	1,00	0,60	0,60
230	230	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
0,70	0,70	10,52	0,70	0,22	10,87	2,17	1,30	1,30	4,35	2,61	2,61
გამოვალი ვენცილატორი	მოძიებამი ვენცილატორი	ელ. კალორიფერი	გამოვალი ვენცილატორი	გამოვალი ვენცილატორი	რეაციუაციონი ელ. ტენი	სამოწველო როზეტები	სამოწველო როზეტები	სამოწველო როზეტები	სამოწველო როზეტები	სამოწველო როზეტები	სამოწველო როზეტები

ელექტრო-ტექნიკური ნაშროღი	
PDB-1 ელ. გამანილებელი ფარის სეინ	
ვურცელი	EL-03
სტადია	ვურცელი
ა.3.	2
	6

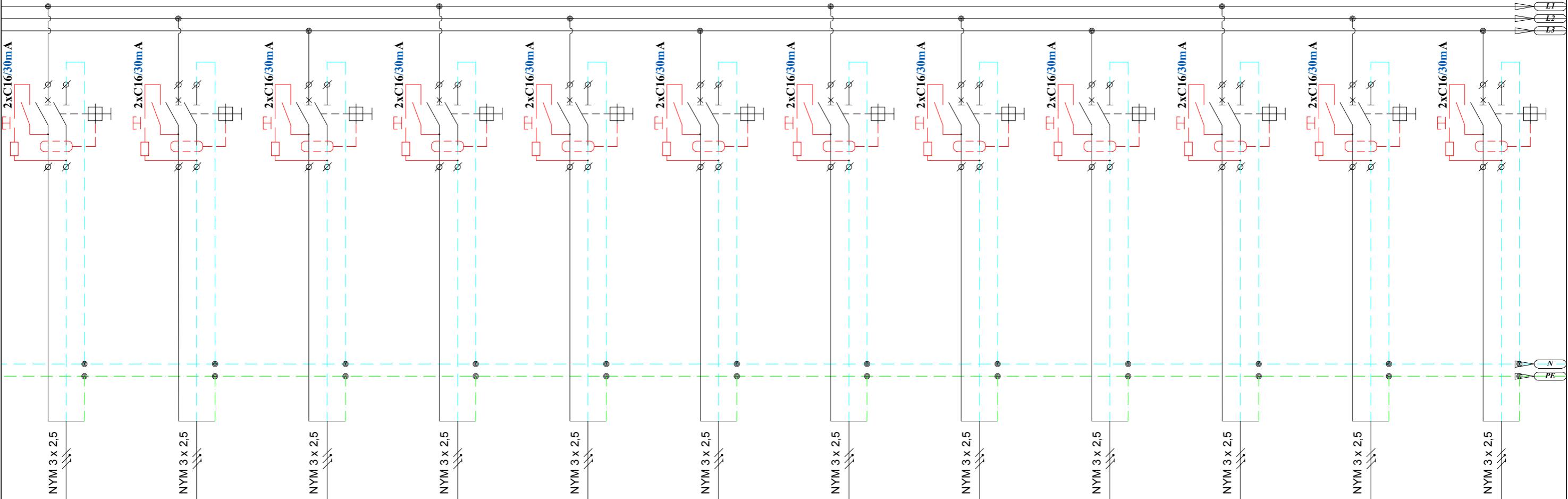
ვორგატი A - 3	
პროექტი	"ეკლაპ თბილისის განვითარების მუნიციპალიტეტის გადამზადების სამინისტროს 4(მოხ) ვილადის შენობების სარგებლობების სამსახურის სამსახურის მიერ გამოყენების შესახებ"
ვისაგარი	დოკუმენტი მასში, რომ აკიდს გამოიწვია, I გვ. 38. გორგაშვილი ს/კ 01.13.04.002.001.01.505
	ცეცხლშესახებ
MegaWatt.ge	შპს "ელგავატ.ჯო"
01ანამდებობა	ბვარი
ელ.0620660	ბ.სტევნიანი

ცეცხლშესახებ

MegaWatt.ge შპს "ელგავატ.ჯო"

01ანამდებობა ბვარი ხელმოვარა

ელ.0620660 ბ.სტევნიანი



QF23	QF24	QF25	QF26	QF27	QF28	QF29	QF30	QF31	QF32	QF33	QF34
1PDB-P8	1PDB-P9	1PDB-P10	1PDB-P11	1PDB-P12	1PDB-P13	1PDB-P14	1PDB-P15	1PDB-P16	1PDB-P17	1PDB-P18	1PDB-P19
0,60	0,60	0,60	0,50	0,60	0,50	0,30	0,40	0,80	0,60	0,90	0,60
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
2,61	2,61	2,61	2,17	2,61	2,17	1,30	1,74	3,48	2,61	3,91	2,61
სამოწველო როზეტები											

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

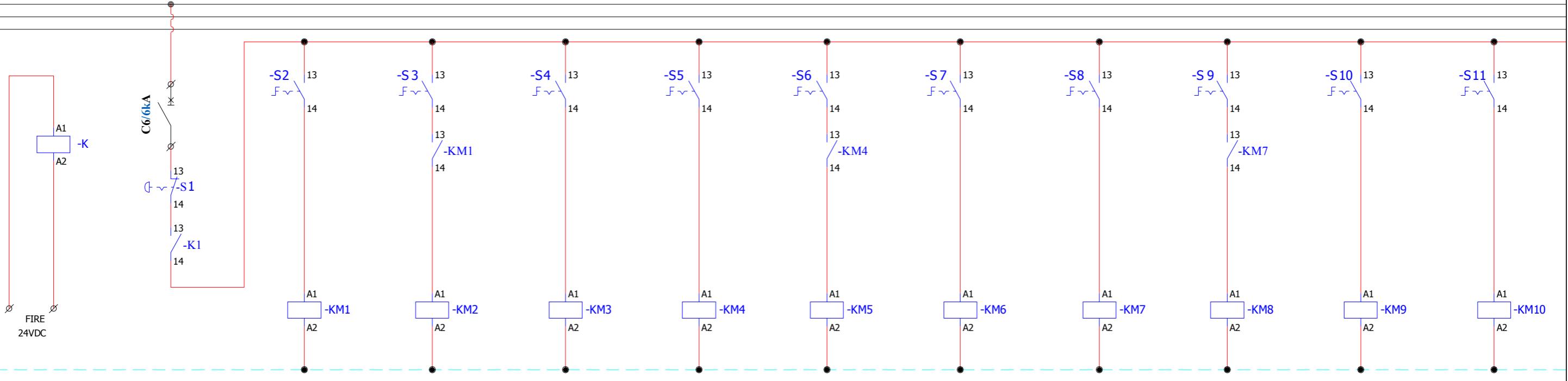
PDB-1 ცლ. გამანაბილებელი ფარის სძვალა

ვარცელი EL-03

სტადია ვარცელი ვაცლევა

გ.კ. 3 6

ვორგატი	A - 3	
პროექტი	"ქალაქ თბილისის განვითარების მუნიციპალიტეტის გადამზადების სამსახურის 4(მოხ) ფილატის უკეთესი სამუშაოთა სამსახურის სამუშაოთა დანერგვის დოკუმენტაციის შეჯერება"	
ვისაგარი	დოკუმენტის გამზირი, I გვ. 38. გორგაშვილი ს/კ 01.13.04.002.001.01.505	
ცენტრული		
MegaWatt.ge	შპს "მეგავატ.ჯო"	
01ანამდებობა	ბვარი	ხელმომწერა
ელ.0630660	ბ.სტევნიძე	



ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

PDB-1 ცლ. გამანაცილებელი ფარის სძვალა

ვარცელი

EL-03

სტადია

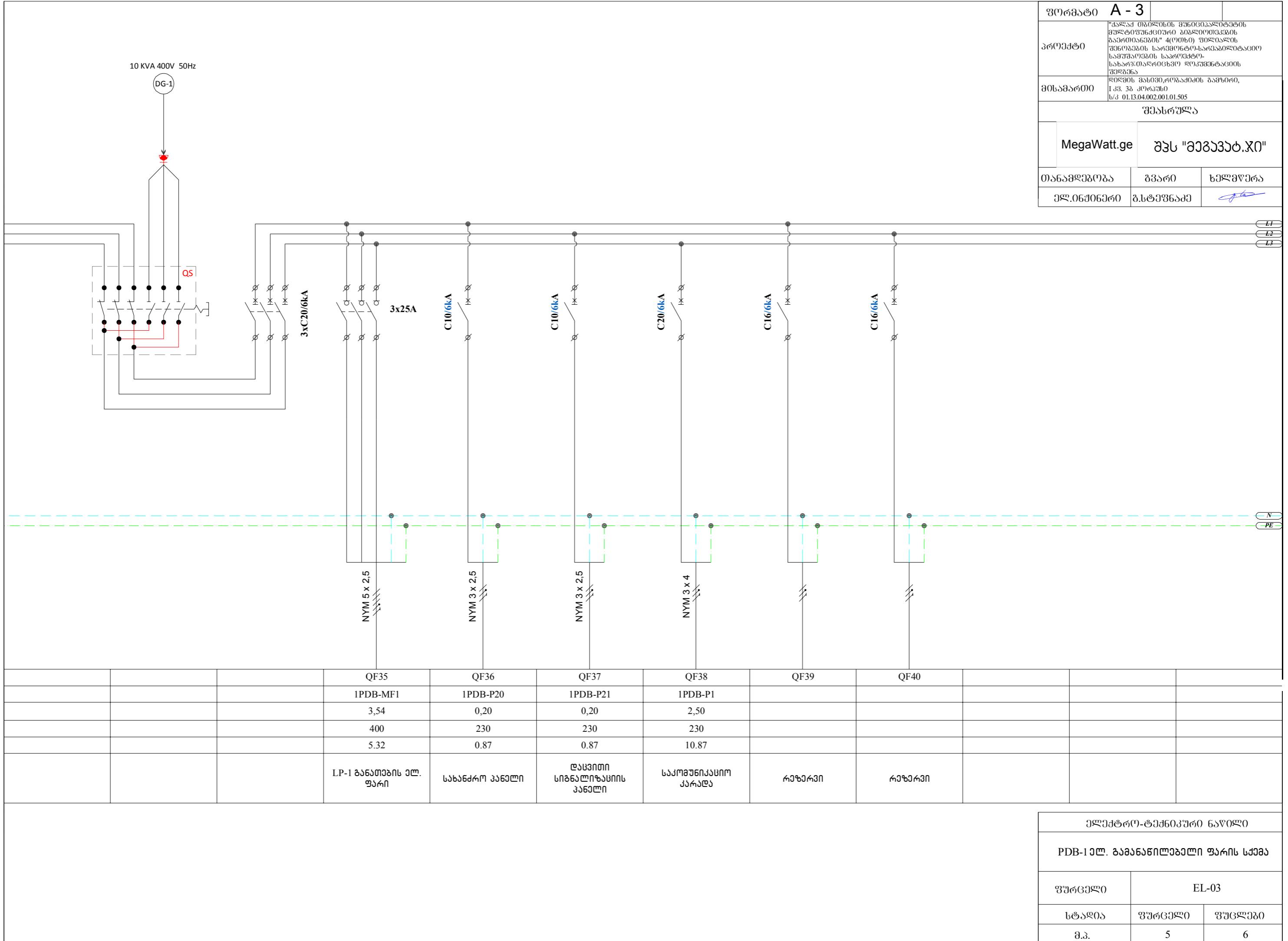
ვარცელი

ვაცლები

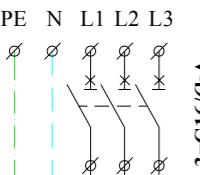
გ.ვ.

4

6



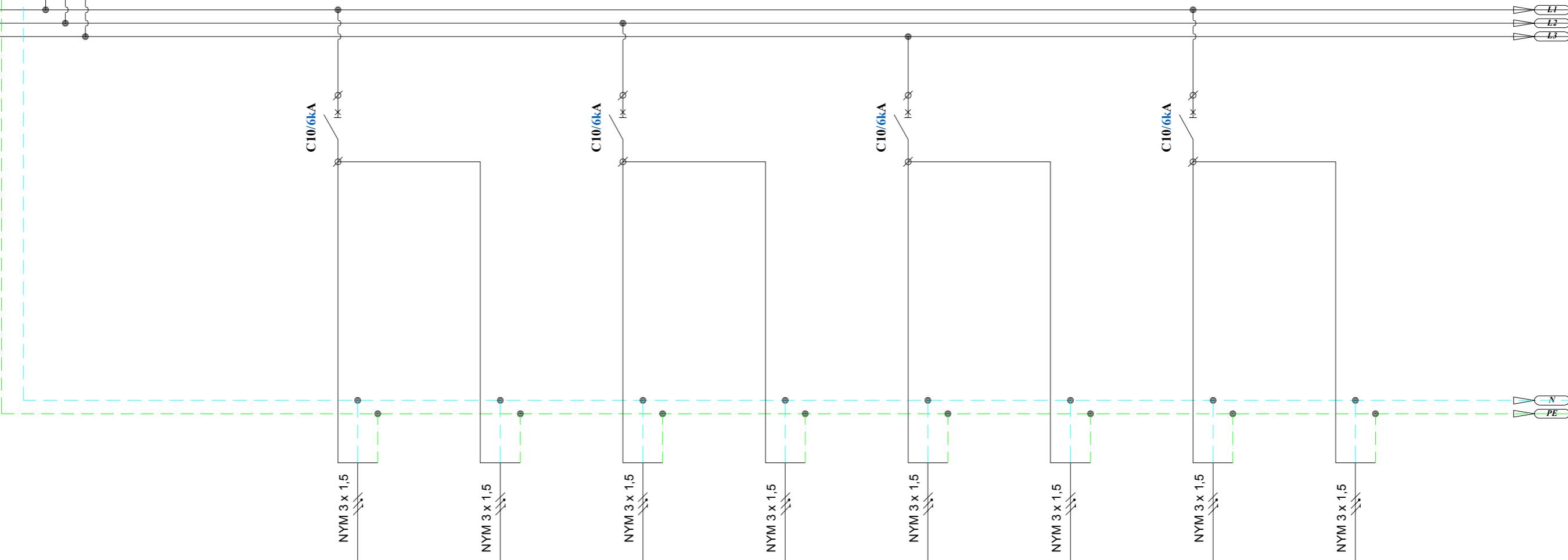
ელ. გამანაცილებელი ფარი - LP-1



ზოგად
მოხევაშის ტიპი
დასვის კლასი
გამავალი ხაზი
გამავალი ხაზი
დაფიქტური სიმძლავი P_g
დანის სისტემა

24 მოდულზე
ზოდაირული
IP40
ზომლან
ზომლან
3.54
3N+PE, AC50Hz, 230/400V, TN-S

ფორმატი	A - 3	
პროექტი	"ქართ თბილის განვითარების მუნიციპალიტეტის განვითარების გარემონტის 4(მოხ) ვილაჟის უნიტარული სამინისტროს სამსახურის სამსახურის უნიტარული დოკუმენტის შეჯერება"	
ვისაგარი	დოკუმენტის გამზირი, I გვ. 33 ვიზუალი ს/კ 01.13.04.002.001.01.505	
ცენტრული		
MegaWatt.ge	შპს "ელგავატ.ჯო"	
01ანამდებობა	ბვარი	ხელმოვარდა
ელ.06ქ06ერი	ბ.სტევნიანი	



NºNº	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5		
კრეიტი №		1LP-L1	1LP-EML1	1LP-L2	1LP-EML2	1LP-L3	1LP-EML3
ძარცვილობა(kW)	3.54	0,35	0,04	0,50	0,06	0,55	0,04
მარა წაგვა (V)	400	230	230	230	230	230	230
დანი (A)	5.68	1.52	0.17	2.17	0.26	2.39	0.17
დანიალება	შემყვანი ა/გამოჩენილი	განათება	ავარიული განათება	განათება	ავარიული განათება	განათება	ავარიული განათება

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

LP-1 ელ. გამანაცილებელი ფარის სერა

ვერცხლი

EL-04

სტადია

ვერცხლი

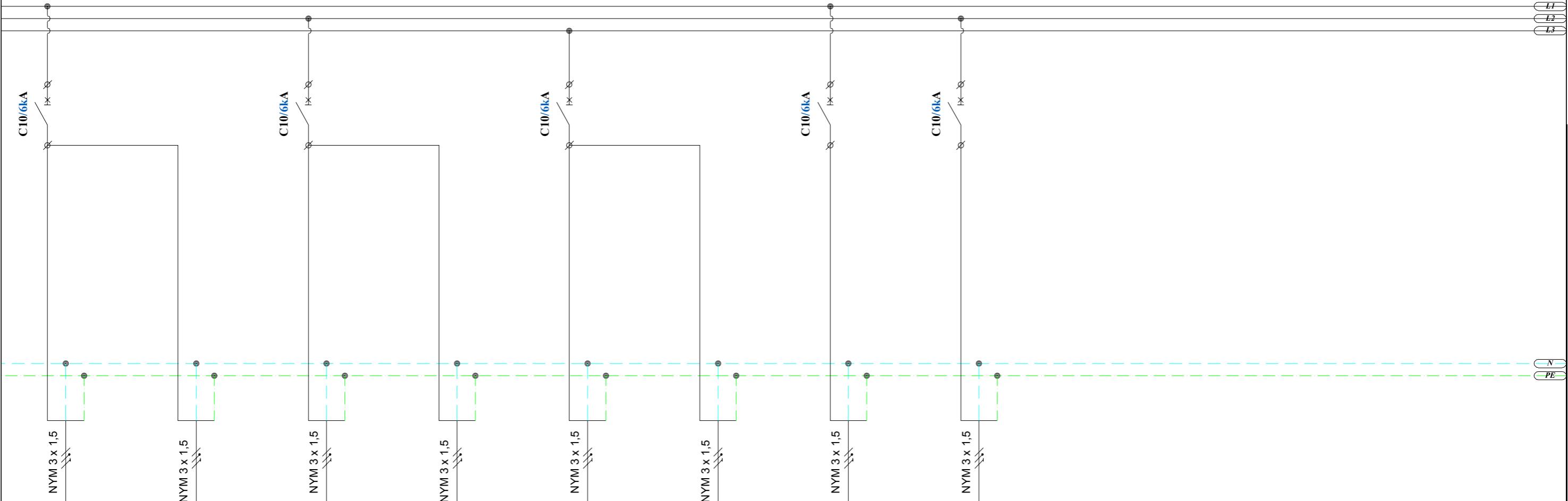
ვუცლები

გ.ვ.

1

3

ვორმატი A - 3	
პროექტი სახლის განვითარების მუნიციპალიტეტი გადამდინარე გარემონტის 4(რიხი) ფილატის შენობების სარგებლობელის სამუშაოების სამინიჭო სამუშაოების სამინიჭო შენობების	"ქალაქ თბილისის განვითარების მუნიციპალიტეტი გადამდინარე გარემონტის 4(რიხი) ფილატის შენობების სარგებლობელის სამუშაოების სამინიჭო სამუშაოების სამინიჭო შენობების
მისამართი I გვ. 38. მოწაფე ს/კ 01.13.04.002.001.01.505	დოკუმენტის გამზირი, I გვ. 38. მოწაფე ს/კ 01.13.04.002.001.01.505
ცენტრული	
MegaWatt.ge	შპს "ელგავატ.ჯო"
01ანამდებობა	ბვარი
ელ.0620640	ბ.სტევნიძე



QF6		QF7		QF8		QF9	QF10				
1LP-L5	1LP-EML5	1LP-L6	1LP-EML6	1LP-L7	1LP-EML7	1LP-EM1	1LP-EM2				
0,60	0,02	0,60	0,08	0,30	0,04	0,08	0,06				
230	230	230	230	230	230	230	230				
2,61	0,09	2,61	0,35	1,30	0,17	0,35	0,26				
განათება	ავარიული განათება	განათება	ავარიული განათება	განათება	ავარიული განათება	საელექტრო ნივთები	საელექტრო ნივთები				

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი	LP-1 ცლ. გამანაცილებელი ფარის სევა
ვარცელი	EL-04
სტადია	ვარცელი
გ.კ.	2
	3

ვორმატი	A - 3		
პროექტი	"ქალაქ თბილისის განვითარების მუნიციპალიტეტის გარემონტინისათვის" 4(რიხ) ფილალის შენიშვნის სამიზნობრუნველი სამუშაოების სამუშაოების სამუშაოების დოკუმენტაციების შედეგი"		
ვისაგარი	დოკუმენტი მასში, რომელიც გამოიყენება სამუშაოების მიზანისთვის I გვ. 33 გორგაშვილი ს/კ 01.13.04.002.001.01.505		
შეასრულა			
MegaWatt.ge	შპს "მეგავატ.ჯო"		
01ანამდებობა	ბვარი	ხელმომარი	
ვლ. 06ქ06ერი	ბ.სტევნაძე	ვლ. 06ქ06ერი	

LP-1 ელ. ფარის საკაბელო კურნალი

N	საიდან	ამომრთვ.	კაბელის მარტივება	მომხმარებელი / დანიშნულება	მაბვა V	სიმძლავრე			COsφ	დენი L1	დენი L2	დენი L3	გამავალი ამომთველი	კაბელის სიგრძე m	კაბელი			მაბვის ვარდნა V	მაბვის ვარდნა %	
						დადგმული	Df	მოთხოვნილი						კაბელის სიგრძე mm2	პარალ. კაბ. რაოდენობა	წვერი	კვეთი	ტიპი		
						kW		kW												
1		QF1		შემყვანი ამომრთველი	400	3.54	0.80	2.83	0.92	5.56	5.56	5.56	3P 16A							
2	LP-1	QF2	1LP-L1	განათება	230	0.35	0.80	0.28	0.92	1.65			1P C10A	69	1	3	1.5	NYM	2.60	1.13
3	LP-1		1LP-EML1	ავარიული განათება	230	0.04	0.80	0.03	0.92	0.19				26	1	3	1.5	NYM	0.11	0.05
4	LP-1	QF3	1LP-L2	განათება	230	0.50	0.80	0.40	0.92	2.36			1P C10A	55	1	3	1.5	NYM	2.96	1.29
5	LP-1		1LP-EML2	ავარიული განათება	230	0.06	0.80	0.05	0.92	0.28				23	1	3	1.5	NYM	0.15	0.06
6	LP-1	QF4	1LP-L3	განათება	230	0.55	0.80	0.44	0.92		2.60		1P C10A	61	1	3	1.5	NYM	3.62	1.57
7	LP-1		1LP-EML3	ავარიული განათება	230	0.04	0.80	0.03	0.92		0.19			27	1	3	1.5	NYM	0.12	0.05
8	LP-1	QF5	1LP-L4	განათება	230	0.20	0.80	0.16	0.92	0.95			1P C10A	63	1	3	1.5	NYM	1.36	0.59
9	LP-1		1LP-EML4	ავარიული განათება	230	0.02	0.80	0.02	0.92	0.09				23	1	3	1.5	NYM	0.05	0.02
10	LP-1	QF6	1LP-L5	განათება	230	0.60	0.80	0.48	0.92		2.84		1P C10A	79	1	3	1.5	NYM	5.11	2.22
11	LP-1		1LP-EML5	ავარიული განათება	230	0.02	0.80	0.02	0.92	0.09				32	1	3	1.5	NYM	0.07	0.03
12	LP-1	QF7	1LP-L6	განათება	230	0.60	0.80	0.48	0.92		2.84		1P C10A	104	1	3	1.5	NYM	6.72	2.92
13	LP-1		1LP-EML6	ავარიული განათება	230	0.08	0.80	0.06	0.92		0.38			48	1	3	1.5	NYM	0.41	0.18
14	LP-1	QF8	1LP-L7	განათება	230	0.30	0.80	0.24	0.92	1.42			1P C10A	77	1	3	1.5	NYM	2.49	1.08
15	LP-1		1LP-EML7	ავარიული განათება	230	0.04	0.80	0.03	0.92	0.19				43	1	3	1.5	NYM	0.19	0.08
16	LP-1	QF9	1LP-EM1	საევაკუაციო ნიშნები	230	0.08	0.80	0.06	0.92		0.38		1P C10A	27	1	3	1.5	NYM	0.23	0.10
17	LP-1	QF10	1LP-EM2	საევაკუაციო ნიშნები	230	0.06	0.80	0.05	0.92		0.28		1P C10A	42	1	3	1.5	NYM	0.27	0.12

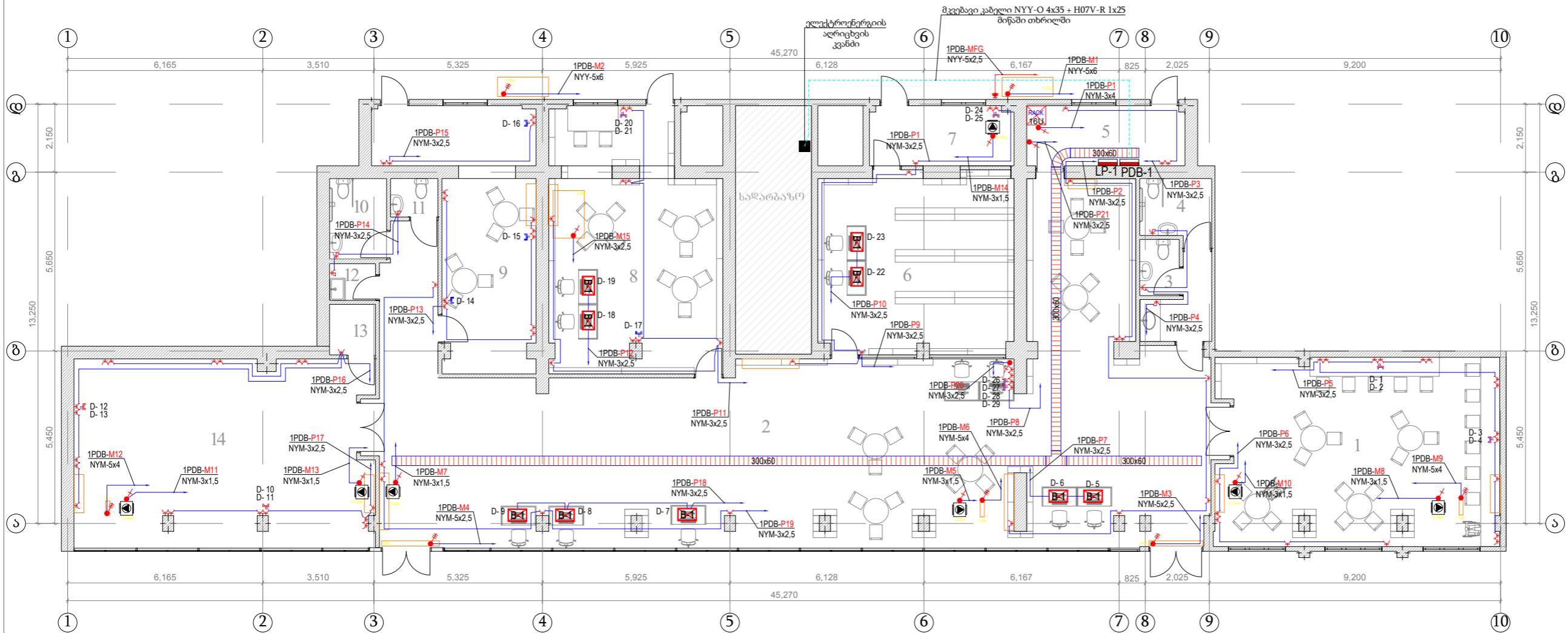
ელექტრო-ტექნიკური ნაშოლი

LP-1 ელ. განართოების ფარის საკაბელო
ექიმი

ვარცელები

სტადია

ვარცელები



პირობითი აღნიშვნები	
დასახულება	
	ელ. გამანაწილებული ფარი
	1PDB-P7 NYM-3x2.5
	სამტკუსელო როზეტი დამტკუბის კონტაქტით, 2P+E-16A
	სამტკუსელო როზეტი დამტკუბის კონტაქტით, 2P+E-16A, IP44
	კომპიუტრული ქსელის როზეტი 2 x RJ45
	კომპიუტრული ქსელის როზეტი 1 x RJ45
	Wi-Fi AP
	19" საკომიუნიკაციო კრადა
	კაბელის პირდაპირი მიყვანის წერტილი 1Ph -230 V
	კაბელის პირდაპირი მიყვანის წერტილი 3Ph - 400 V
	CEE 16 როზეტი დამტკუბის კონტაქტით, 4P+E-16A, IP65 და შესაბამისი ჩანგალი

შენიშვნა:
#2 და #8 სათავსოებში ზოგადი მოხმარების როზეტების მოწყვეტის სიმძლლე შეადგენს 1,8 მეტრს რატაკის დონიდან

- | | |
|---|--------------|
| ურიგატი A - 2 | ექსპლუატაცია |
| დასახულება | |
| 1. სამზობელო დარბაზი | |
| 2. სამზობელო დარბაზი საშეაღიანების ასაპის განვითარებისათვის | |
| 3. სანიტარი | |
| 4. სანიტარი ჭმა პირიათვის | |
| 5. ტექნიკური ოთახი | |
| 6. ყავის საცავი | |
| 7. სამზობელო | |
| 8. სამზობელო დარბაზი პატარა ასაპის განვითარებისათვის | |
| 9. სამზობელო | |
| 10. სამზობელო ჭმა პირიათვის | |
| 11. სამზობელო | |
| 12. დამტკუსელის ოთახი | |
| 13. ლონისის დარბაზის სამზობელო | |
| 14. ლონისის დარბაზის | |

პიროვნები აღმისავალი

პიროვნები აღმისავალი

პიროვნები აღმისავალი
#2 და #8 სათავსოებში ზოგადი მოხმარების როზეტების მოწყვეტის სიმძლლე შეადგენს 1,8 მეტრს რატაკის დონიდან
სიმძლლე შეადგენს 1,8 მეტრს რატაკის დონიდან
დონიდან გამოიყენეთ გამაზინი,
I კლ. 30 კვერცხი
უ/კ 01.13.04.002.001.01.505

გენერატორი

MegaWatt.ge გას "ელექტროტექნიკა"

თანამდებობა	ბარი	ხელმისამართი
დირექტორი	გელოზოვანი	
ელ.ინженერი	გ.ბერიძე	

დალოდის ესელის გეგმა

დღემთი-ტექნიკური დაწილი

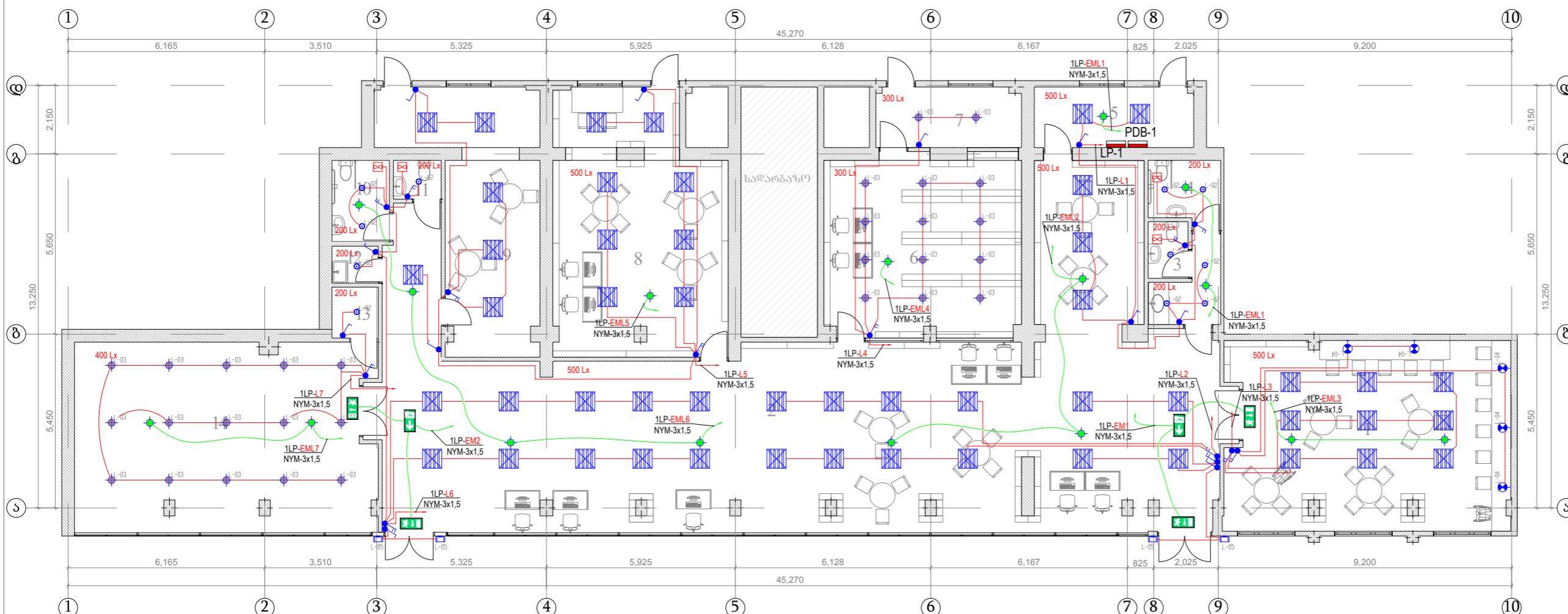
გასტატიპი: 1:100

იარილი: 2020

ვარცილი: EL-05

სტადია ფურცელი ფუნქცია

ა. ა.



პირობითი აღნიშვნები	
	დასახულება
	კლ. გამანწილებული ფარი
	აგუფის ნომერი, კამელის ტიპი, კვეთი
	1 კლავიშიანი ჩამოთველი , 10A
	2 კლავიშიანი ჩამოთველი , 10A
	L-01 LED კანელი 600x600 42W ნათურით , 3184Lm, 75.8Lm/W , 4000K
	L-02 წურტილოვანი LED სანათი 10W
	L-03 ჩაფლული LED სანათი 17W , 1506 Lm , 4000 K
	L-04 ბრა
	L-05 კედლის LED სანათი 12W, IP65
	ავარიული გამათუბის LED სანათი 3.7 W , 232Lm ინტეგრირებული აკუმულატორით
	ავარიული სანათი ორმხრივი საევაკუაციო ნიშნით ინტეგრირებული აკუმულატორით

ურეგაცია A - 2
ექსპლიკაცია
დასახულება

- სახლის დარბაზი
- სამახლის დარბაზი საშალი ასაძის განვითარებისათვის
- სანიტარი
- სანიტარი შემ პირითათვის
- ტექნიკური რითახი
- ყიდვების საცავი
- სათავსო
- სამახლის დარბაზი პატარა ასაძის განვითარებისათვის
- საპუნქტო
- საცავის შემ პირითათვის
- საცავის განვითარებისათვის

შეგრძნება
პიროგითი აღნიშვნები

"პალატ 01 გადასახლის განვითარების მდგრადი განვითარების აგენტურის მიერ 4(90) 03082020 ვარიაციული სარიტუალო რეკონსტრუქცია სამართლის სამსახურის მიერ დაგენერირებული დოკუმენტის გამოხილვის დროს გამოიიყო. დოკუმენტის გამოხილვის დროს გამოიიყო, მისამართი 1 გვ. 33, პროგრამის გამზირი, უკავი 01.13.04.002.001.01.505"

შესახებ

MegaWatt.ge შპს "გებავატ.ჯო"

თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გელოზოვანი	
ელ.0690690	გ.სტეფანიაშვილი	

განათების ქსელის გეგმა

ელექტრო-ტექნიკური გაფილი

გასტაბი: 1:100

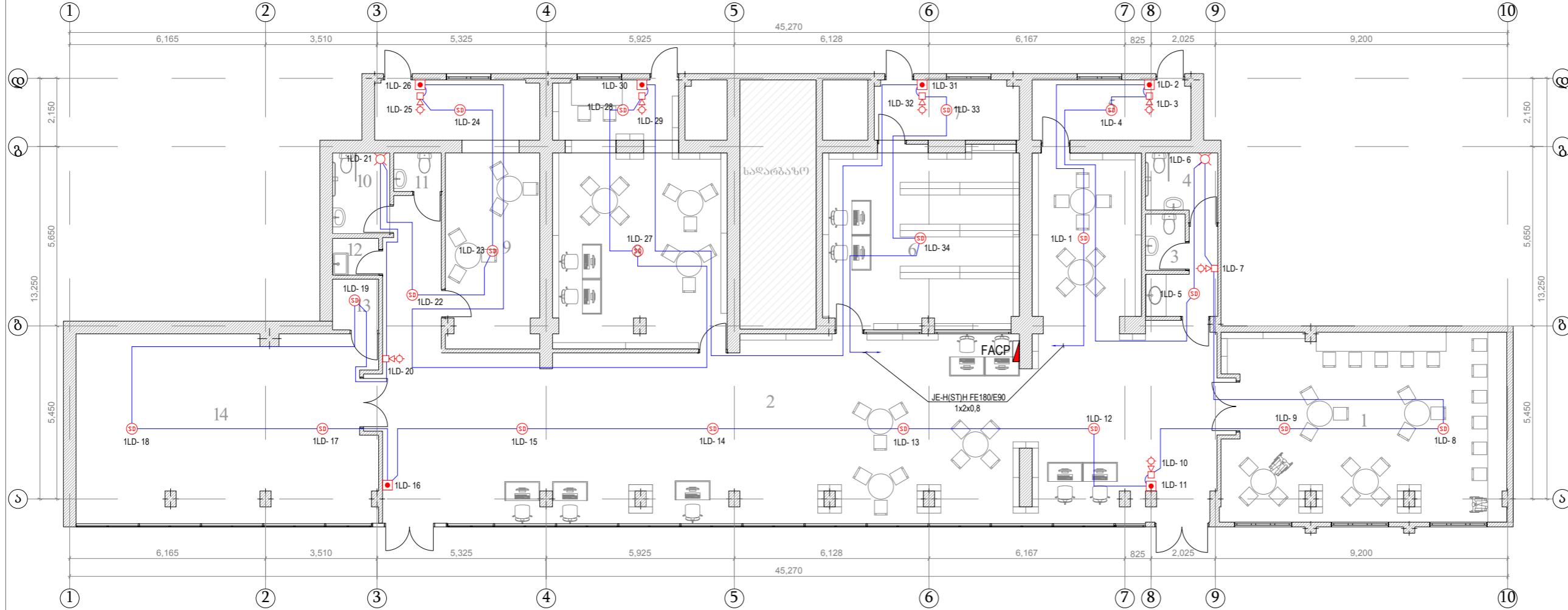
თარიღი: 2020

ვარცელი: EL-06

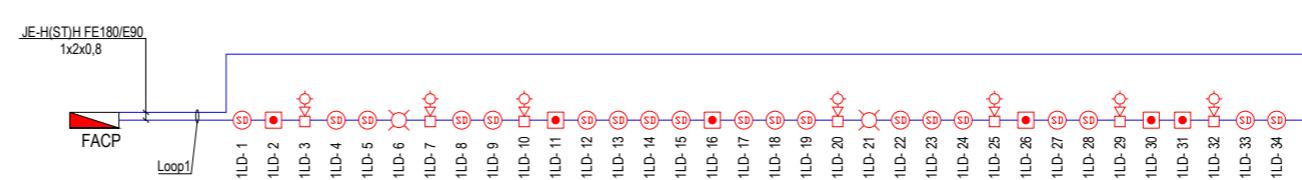
სტადია ფურცელი ვუკლები

ა.პ.

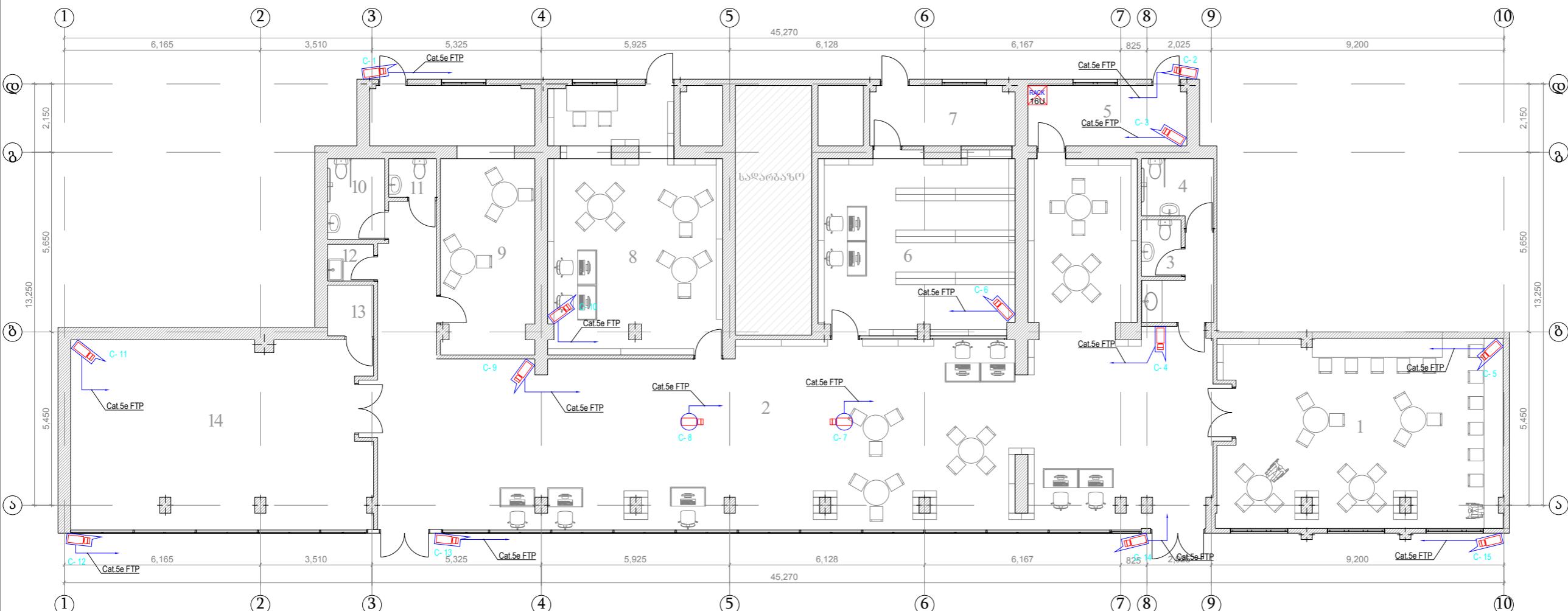
საპროექტო გებება



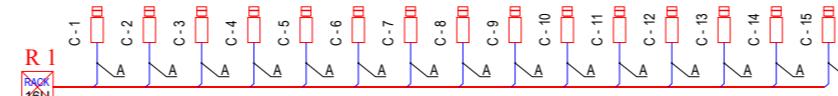
პირობები აღინიშნება	
დასახულება	
FACP	სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი
(SD)	კვამლის დეტექტორი
(X)	სტრობი
(●)	სახანძრო სამისამართო საგანგაშო ლილაკი
(□)	სახანძრო სირუნა სტრობით



საპროექტო გეგმა



პირობითი აღნიშვნები	
	დასახელება
RACK 24U	19" საკომუნიკაციო კარადა
II	ფერადი ვიდეოსამყოვალყურეო DOM კამერა
III	ფერადი ვიდეოსამყოვალყურეო კამერა IP66 გარსაცმის



ურიგაცია A - 2
ექსპლუატაცია
დასახულება

- სამდინალო დარბაზი
- სამდინალო დარბაზი საშალო ასაკის განვითარებისათვის
- სანიტარი
- სანიტარი შემ პორტატის
- ტექნიკური ოთახი
- წარენას საცავი
- სამაცნო
- სამდინალო დარბაზი პატარა ასაკის განვითარებისათვის
- საპუნქტო
- საკაცნები შემ პორტატის
- საკაცნები
- დამდაპებლის ოთახი
- ლონისძიების დარბაზის სასტური
- ლინიისძიების დარბაზის

მეტელი

პორტები აღინიშვნებო

"კალაპ 01 მილიონი მანგისალი გამატავილი განვითარების პროექტი ავტომატიზაციის ასახულებაზე" 4(99)ით ავტომატიზაციის სარიჩეოზე რეალიზებული პროექტი და ამავე დროის გამოყენების მიზანით დაგენერირებული არქიტექტურული გეგმების მიხედვის დაზიანების გამოხატვის მიზანით.
დოკუმენტის გამოყენების მიზანით დაგენერირებული არქიტექტურული გეგმების მიხედვის დაზიანების გამოხატვის მიზანით.
მისამართი: I გვ. 33, 3c, პორტატის გამზირი,
უბნის 01.13.04.002.001.01.505

გეგმის დამზადებლი

MegaWatt.ge შპს "გეგმაცატ.ჯო"

იანამდებრეაბა	ბეჭედი	ხელმომრა
დირექტორი	გელოვანი	
ელ.06906860	ბეჭედისამი	

ვლეო-სახაოვალყურეო სისტემის გეგმა

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

განშტაბი: 1:100

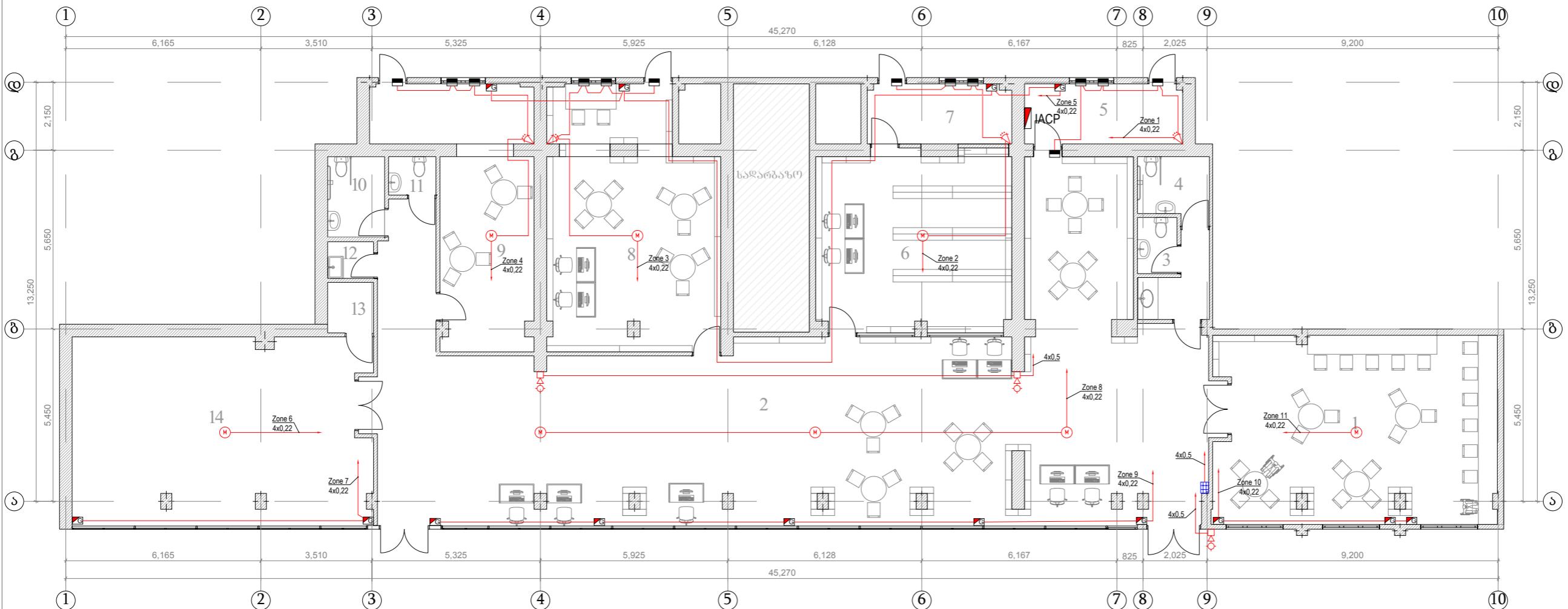
იარიღ: 2020

ვარცელები: EL-08

სტადია ფარგლები ზურგები

ა. გ.

საპროექტო გებმა



უორმატი A - 2	
ექსპლიკაცია	
დასახულება	
1. სამათოხალო დარბაზი	
2. სამათოხალო დარბაზი საშალო ასაძის განვითარებისათვის	
3. სანიტარი	
4. სანიტარი შემ პირათვის	
5. ტერიტორიული რობაზი	
6. ყავის საცავი	
7. სამათო	
8. სამათოხალო დარბაზი პატარა ასაძის განვითარებისათვის	
9. საპუნქტო	
10. საკავშირო შემ პირათვის	
11. სანიტარი	
12. დამდაბებლის რობაზი	
13. ღონისძიების დარბაზის საუფლო	
14. დაცვითი სიგანალურის საკონტროლო პანელი	

შეგრძნება	
პირობითი აღიარება	

"ქადაგი 01 მილის განვითარების მდგრადი განვითარების მინისტრის" 4(9)თბილი ვიზუალური მართვის სარგებლობის უზრუნველყოფისათვის სამართლებრივი დოკუმენტის გადაწყვეტილება
დოკუმენტის გამოვლინების გამოხილა, გვ. 33, 33, პრეზენტაცია დოკუმენტის გამოხილა, გვ. 01.13.04.002.001.01.505

შესრულება		
MegaWatt.ge	შპს "შეგავატ.ჯო"	
თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გელოზერვი	
ელ.0690680	გ.სტეფანეგა	

დაცვითი სისტემასის გება		
ელექტრო-ტექნიკური გაფილი		
გასტრაბაზი:	1:100	
თარიღი:	2020	
ვერცხლი	EL-09	
სტადია	ფურცელი	ფულები
ა.პ.		

პირობითი აღნიშვნები	
დასახულება	
IACP	დაცვითი სიგანალურის საკონტროლო პანელი
⇒	ინფრაწილური მიმრაობის დეტექტორი კედლის სამაგრით
Ⓜ	ინფრაწილური მიმრაობის დეტექტორი კერის 360°
█	მაგნიტური კონტაქტი
☒	მინის მსხვრევის დეტექტორი
■■■	კლავიატურა თხევადრისტალური დისპლეით
☒☒	დაცვითი სირენა სტრობით