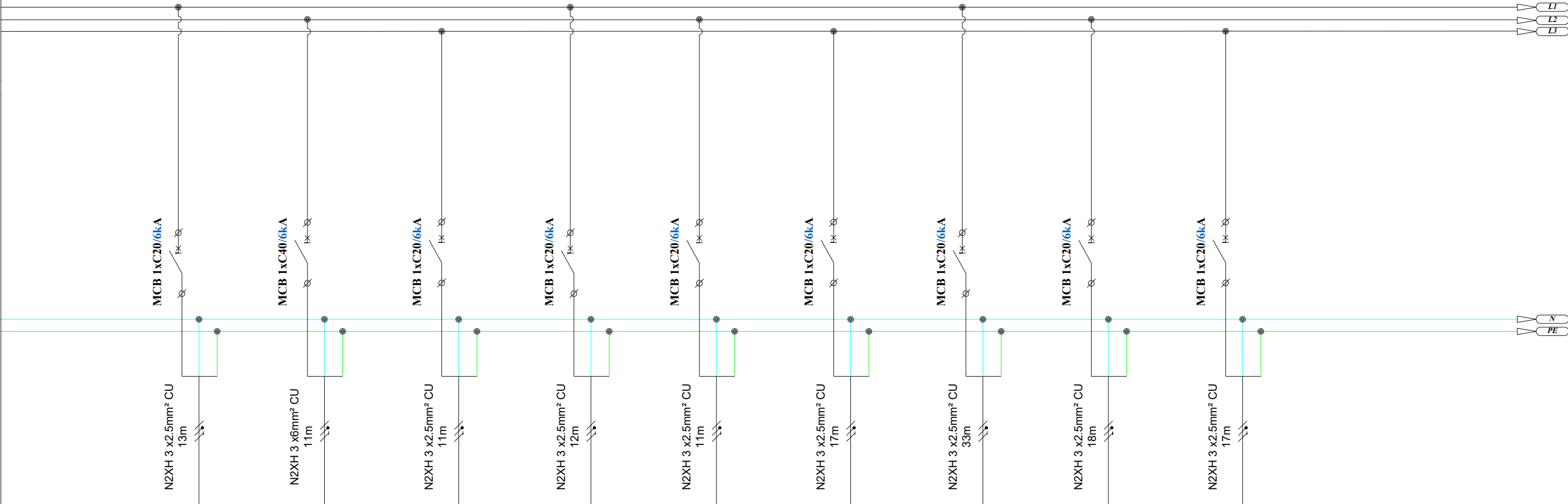


ელ. გამანაწილებელი ღარი – DBC
მთავარი ამომრთველი Q1

ზომა	36 მოდული
მონტაჟის ტიპი	კედლის
დაცვის კლასი	IP40
შემაჯავლი ხაზები	ზემოდან
გამავალი ხაზები	ზემოდან
დაღებული სიმძლავრე P _d	16.49
მოთხოვნილი სიმძლავრე P _m	10.45
ღენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

ელ. გამანაწილებელი ღარი – DBC
როზეტების ჯგუფი Q3

დაღებული სიმძლავრე P _d	15.11
მოთხოვნილი სიმძლავრე P _m	9.07
ღენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S



QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16	QF17	QF18	QF19	QF20	QF21	QF22
Q3	DBC:SC1	DBC:SC2	DBC:SC3	DBC:SC4	DBC:SC5	DBC:SC6	DBC:SC7	DBC:SC8	DBC:SC9		
15.11	0,800	6,000	2,000	0,500	2,000	1,500	0,600	0,210	1,500		
380	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
29	3.6	27.3	9.1	2.3	9.1	6.8	2.7	1.0	6.8		
როზეტების ჯგუფის ა/ამომრთველი	სამზარეულოს გუშა როზეტები S1 დაღობვს სპეციფიკიდან გამომდინარე	სამზარეულოს გუშა როზეტები S2 დაღობვს სპეციფიკიდან გამომდინარე	სამზარეულოს გუშა როზეტები S3 დაღობვს სპეციფიკიდან გამომდინარე	სამზარეულოს გუშა როზეტები S4 დაღობვს სპეციფიკიდან გამომდინარე	სამზარეულოს გუშა როზეტები S5 დაღობვს სპეციფიკიდან გამომდინარე	ბარის როზეტები S6 დაღობვს სპეციფიკიდან გამომდინარე	კაფეტერიის როზეტები S7	კორიდორის და დამხმარე სათავსოს როზეტები S8	ტერასის როზეტები S9 ბარე მონტაჟის	რეზერვო	რეზერვო

ობიექტის დასახელება
OBJECT DISCRPTION

ბათუმის კინოგუნებში
ხულის ქ. №5

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

1:1

ფორმატი
FORMAT

A 3

სტადია
STAGE

ფაილი
FILE

PDF

ფურცელი
SHEET

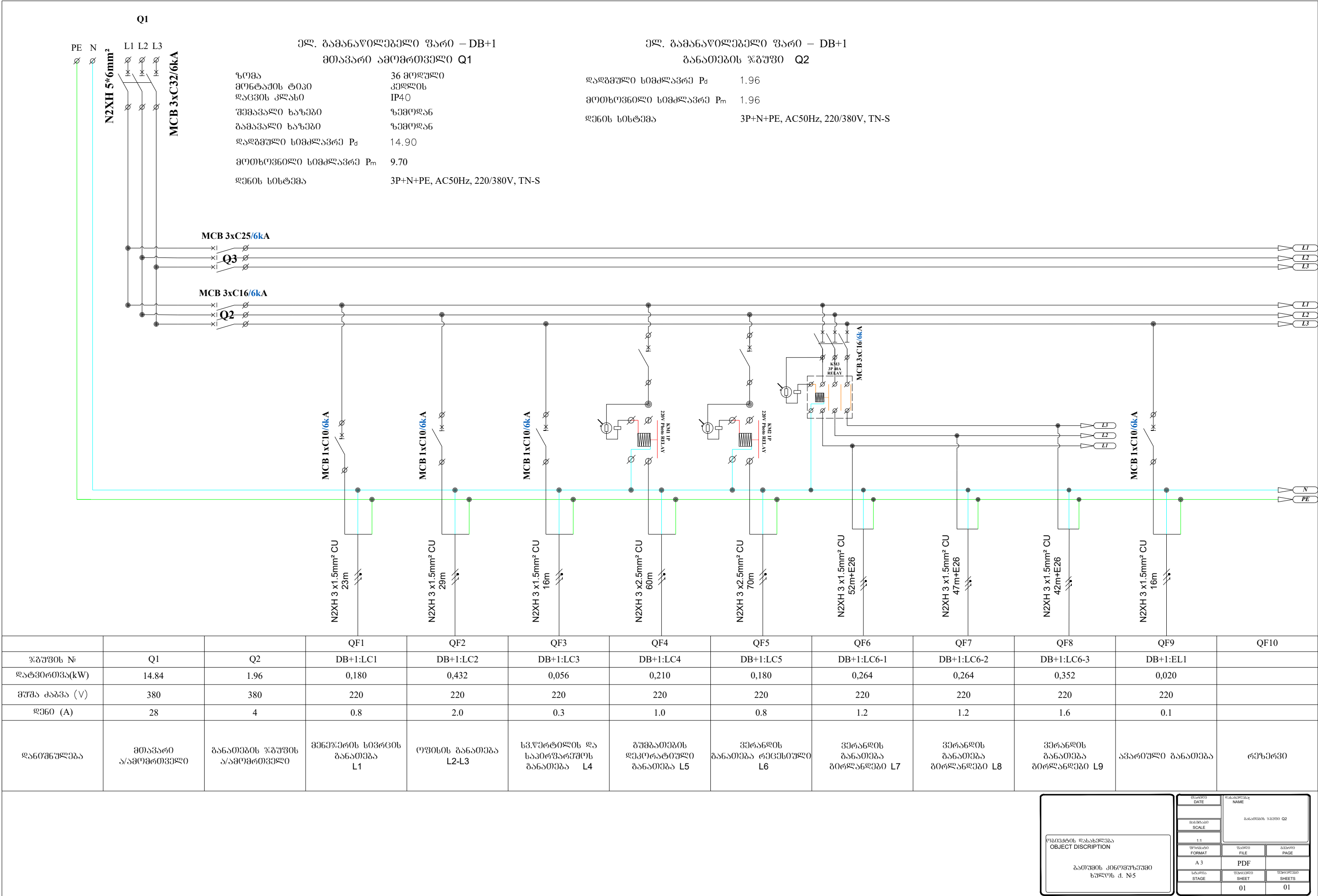
01

მასშტაბი
NAME

როზეტების ჯგუფი Q3

ფურცელი
PAGE

01



ელ. განაწილებელი ზარი – DB+1
მთავარი ამომრთველი Q1

ზომა	36 მოდული
მონტაჟის ტიპი	კედლის
დაცვის კლასი	IP40
შემაკალი ხაზები	ზემოდან
გამაგალი ხაზები	ზემოდან
დადგენილი სიმძლავრე P _d	14.90
მოთხოვნილი სიმძლავრე P _m	9.70
დენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

ელ. განაწილებელი ზარი – DB+1
ბანათების ჯგუფი Q2

დადგენილი სიმძლავრე P _d	1.96
მოთხოვნილი სიმძლავრე P _m	1.96
დენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

	Q1	Q2	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8	QF9	QF10
ჯგუფის №	Q1	Q2	DB+1:LC1	DB+1:LC2	DB+1:LC3	DB+1:LC4	DB+1:LC5	DB+1:LC6-1	DB+1:LC6-2	DB+1:LC6-3	DB+1:EL1	
დატვირთვა(kW)	14.84	1.96	0,180	0,432	0,056	0,210	0,180	0,264	0,264	0,352	0,020	
მუშა ძაბვა (V)	380	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
დენი (A)	28	4	0.8	2.0	0.3	1.0	0.8	1.2	1.2	1.6	0.1	
დანიშნულება	მთავარი ა/ამომრთველი	ბანათების ჯგუფის ა/ამომრთველი	მენეჯერის სივრცის ბანათება L1	ოფისის ბანათება L2-L3	სვ.წერტილის და საპირფარეშოს ბანათება L4	ბუფერების დამკრთავი ბანათება L5	ვერანდის ბანათება რეცხიშეი L6	ვერანდის ბანათება ბილანდები L7	ვერანდის ბანათება ბილანდები L8	ვერანდის ბანათება ბილანდები L9	ავარიული ბანათება	რეზერვი

ობიექტის დასახელება
OBJECT DISCRPTION

ბათუმის კინოფურცელი
ხულის ქ. №5

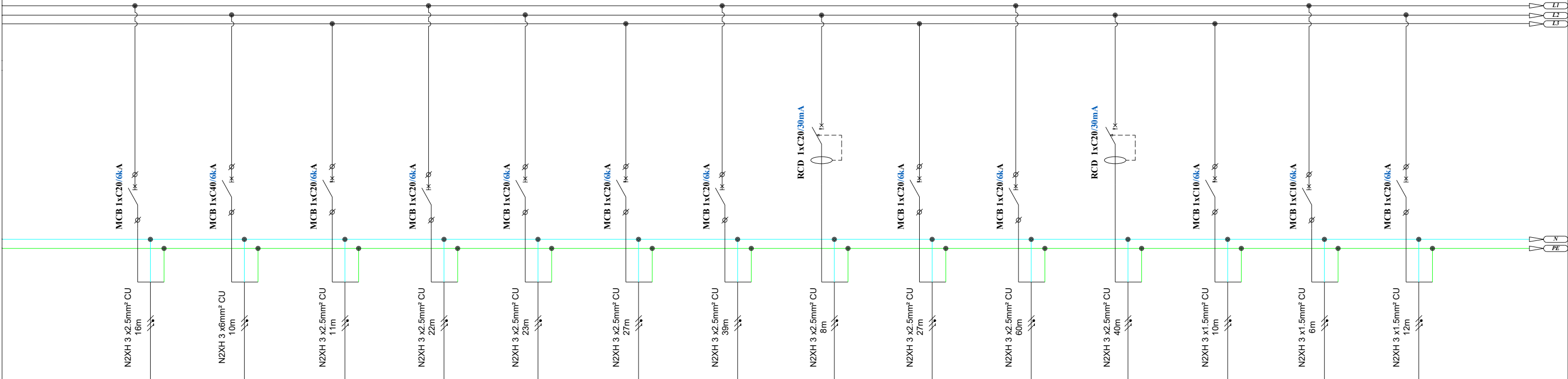
თარიღი DATE	შემამუშავ NAME	
მასშტაბი SCALE	ბანათების ჯგუფი Q2	
1:1		
ფორმატი FORMAT	ფაილი FILE	მომართი PAGE
A 3	PDF	
სტადია STAGE	ფურცელი SHEET	ფურცლები SHEETS
	01	01

ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB+1
მთავარი ამომრთველი Q1

ზომა	36 მიწული
მონტაჟის ტიპი	კედლის
დაცვის კლასი	IP40
შემაკვლი ხაზები	ზემოდან
გამანაწილი ხაზები	ზემოდან
დაღმებული სიმძლავრე P _d	13.39
მოთხოვნილი სიმძლავრე P _m	9.70
ღენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB+1
როზეტების და აბრეშატების ჯგუფი Q3

დაღმებული სიმძლავრე P _d	12.90
მოთხოვნილი სიმძლავრე P _m	7.74
ღენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S



QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16	QF17	QF18	QF19	QF20	QF21	QF22	QF23	QF24	QF25	QF26
Q3	DB+1:SC1	DB+1:SC2	DB+1:SC3	DB+1:SC4	DB+1:SC5	DB+1:SC6	DB+1:SC7	DB+1:SC8	DB+1:SC9	DB+1:SC10	DB+1:SC11	DB+1:FC1	DB+1:FC2	DB+1:FC3	
12.90	0,400	0,500	2,500	0,900	1,000	1,000	1,500	1,500	0,500	1,500	1,500	0,050	0,050	0,050	
380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
25	1.8	2.3	11.4	4.1	4.5	4.5	6.8	6.8	2.3	6.8	6.8	0.2	0.2	0.2	
როზეტების და აბრეშატების ჯგუფის აღმომრთველი	ოფისის როზეტები S1	ოფისის როზეტები (მავთვეარი) S2	ოფისის როზეტები (ნაილანო..) S3	ოფისის როზეტები (შენკვერების სახაღილო ოთახის) S4	ოფისის როზეტები (კომპიუტერები 2ც. +) S5	ოფისის როზეტები (კომპიუტერები 2ც. +) S6	ოფისის როზეტები (მენეჯერის სივრცე) S7	სვ.წერტილის როზეტი S8	კინოღარბაზის შენკვერების კოლის როზეტები S9	ვერანდის როზეტები S10 ბარე მონტაჟის	ვერანდის (ბარის) როზეტები S11	შენკვერების - სახაღილო სივრცის შენკოილი	სამუშაო სივრცის შენკოილი	მენეჯერის სივრცის შენკოილი	როზეტები

ობიექტის აღსანიშნავი
OBJECT DISCRPTION

ბაიუფის კინოფუნქცი
ხურობ d. N5

შეცდომის
DATE

შეცდომის
SCALE

1:1

შეცდომის
FORMAT

A 3

შეცდომის
STAGE

01

შეცდომის
NAME

როზეტების და აბრეშატების
ჯგუფი Q3

შეცდომის
FILE

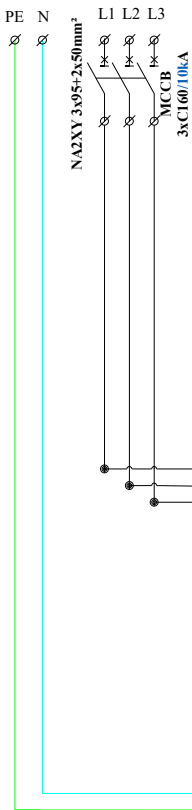
PDF

შეცდომის
SHEET

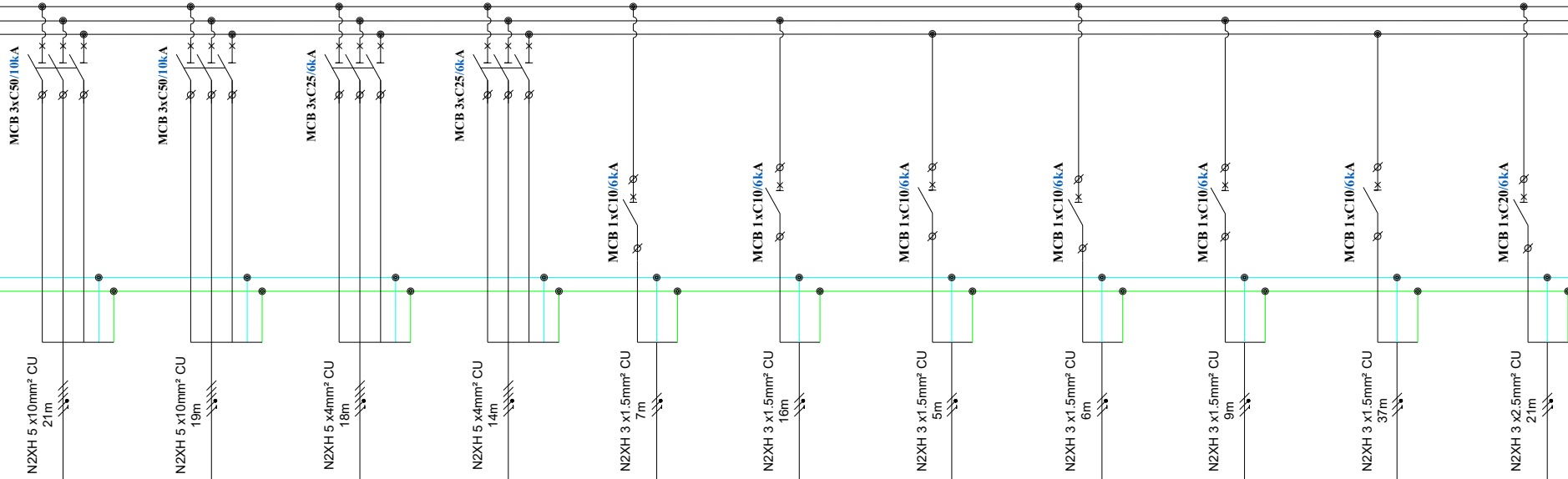
01

შეცდომის
PAGE

01



ზომა 30 მოდული
მონტაჟის ტიპი კედლის
დაცვის კლასი IP40
შემაველი ხაზები ზემოდას
გამაველი ხაზები ზემოდას
დადგენული სიმძლავრე P_d 72
მოთხოვნილი სიმძლავრე P_m 68
დენის სისტემა 3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S



		QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15
პროექტის №	Q1	DBTD:ODU1	DBTD:ODU2	DBTD:ODU3	DBTD:SC3	DBTD:EF1	DBTD:EF2	DBTD:B1	DBTD:P1	DBTD:RP1	DBTD:LC1	DBTD:SC1				
დამტვირთვა(kW)	71.99	20.90	24.20	12.00	12.20	0.05	1.00	0.20	0.10	0.10	0.24	1.00				
მუშა კაპა (V)	380	380	380	380	380	380	220	220	220	220	220	220				
დენი (A)	137	39.69	45.96	22.79	23.17	0.13	4.55	0.91	0.45	0.45	1.07	4.55				
დანიშნულება	მიწაველი ავტომატიზაცია	ბარე გლოკი ავტომატიზაცია ODU1	ბარე გლოკი ავტომატიზაცია ODU2	ბარე გლოკი ავტომატიზაცია ODU3	სუფთა კაბის დანიშნულება AHU01	ტელეკომუნიკაციის გაყვანილობა EF1	სამუშაო პუნქტის გაყვანილობა EF2	წყლის შევსების პუნქტი B1	გირკულაციის ტუმბო P1	გირკულაციის ტუმბო RP1	ტექნიკური სივრცის განათება , ტექნიკური აივნის განათება TL1-TL2-TL3	ტექნიკური სივრცის განათება , ტექნიკური აივნის ტელეკომუნიკაცია S1	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი

პროექტის აღწერა
OBJECT DISCRPTION
პროექტის კონსტრუქციის
ხედი № 1

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ფურცელი
SHEET

ფურცლების
STAGE

პროექტის
NAME

პროექტის
FILE

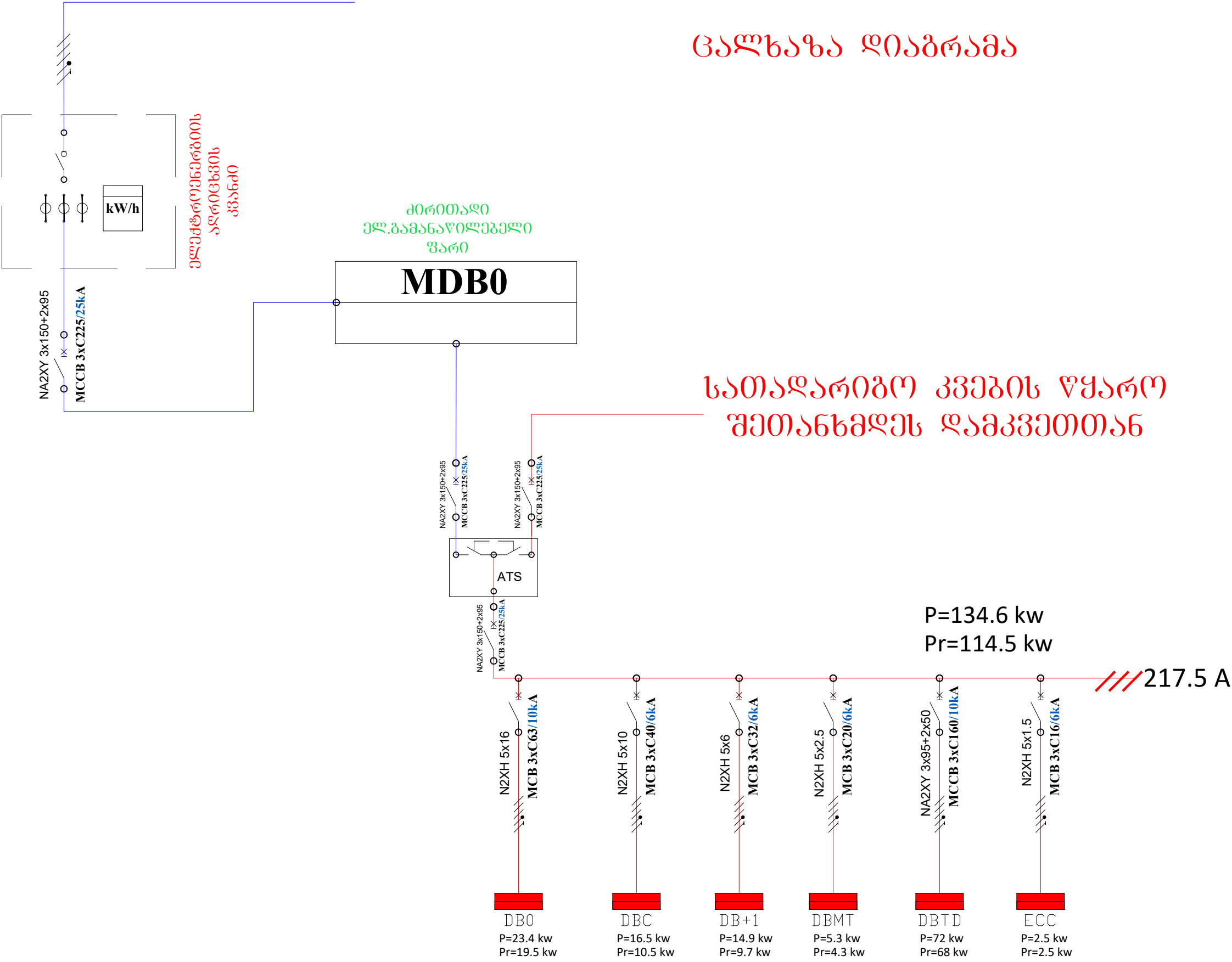
პროექტის
PAGE

პროექტის
SHEET

პროექტის
SHEETS

ქალაქის მკვეთრი ქსელი

ცალხაზა დიაგრამა



ობიექტის დასახელება OBJECT DESCRIPTION გათუმის კინოფესტივალის ხულის ძ. №5	თარიღი DATE		დოკუმენტის NAME	
	მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE	
	1:1		ფურცელი PAGE	
	ფორმატი FORMAT		ფაილი FILE	
გათუმის კინოფესტივალის ხულის ძ. №5	A 3		PDF	
	სტადია STAGE		ფურცელი SHEET	
			01	

სადენის ჟურნალები

გამანაწილებელი ფარი			DB0-Q2 ქვეჯგუფი განათება																		
ლოკაცია (არეალი)			0 სართული ელ.ტექნიკური																		
მომსახურების არეალი			0 სართული საგამოფენო სივრცეები																		
მკვებავი ამომრთველი			MCB/3P/16A/C/6kA																		
მკვებავი სადენი			N2XH 5x1.5მმ²																		
№	ამომრთველი ს №	საზის დასახელება	დატვირთვის დასახელება	განმარტება	ფაზა	ძაბვა (V)	COS φ	დატვირთვა სიმძლავრე (W)				დატვირთვა დენის ძალა (A)			ამომრთველი	სიგრძე (მ)	გაყვანის მეთოდი	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი		
								ჯამი	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	QF1	:LC1	განათება	ელ.ტექნიკური ოთახის განათება L1	1	220	0.95	72	72			0.34			1P/10A/C/6kA	11	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
2	QF2	:LC2	განათება	დაცვის ოთახის განათება L2	1	220	0.95	56		56			0.27		1P/10A/C/6kA	20	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
3	QF3	:LC3	განათება	ლობის და შესასვლელის განათება L3-L4	1	220	0.95	110			110			0.53	1P/10A/C/6kA	55	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
4	QF4	:LC4	განათება	ლობის მიმღების განათება L5-L6lobis ,	1	220	0.95	76	76			0.36			1P/10A/C/6kA	28	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
5	QF5	:LC5	განათება	დახლის ლედ განათება და ჰოლის დეკორაციული განათება L7-L8	1	220	0.95	364		364			1.74		1P/10A/C/6kA	18+56	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
6	QF6	:LC6	განათება	დიდი საგამოფენო ოთახის (#2) სამუშა და დეკორატიული განათება L9-L10	1	220	0.95	280			280			1.34	1P/10A/C/6kA	43+50	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
7	QF7	:LC7	განათება	საგამოფენო ოთახის (#3) სამუშა და დეკორატიული განათება L11-L12	1	220	0.95	180	180			0.86			1P/10A/C/6kA	38+50	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
8	QF8	:LC8	განათება	საგამოფენო ოთახის (#4) სამუშა და დეკორატიული განათება L13-L14	1	220	0.95	180		180			0.86		1P/10A/C/6kA	42+54	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
9	QF9	:LC9	განათება	საგამოფენო ოთახის (#5) სამუშა და დეკორატიული განათება L15-L16	1	220	0.95	180			180			0.86	1P/10A/C/6kA	46+58	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
10	QF10	:LC10	განათება	საგამოფენო ოთახის (#6) სამუშა და დეკორატიული განათება L17-L18	1	220	0.95	180	180			0.86			1P/10A/C/6kA	50+62	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
11	QF11	:LC11	განათება	საგამოფენო ოთახის (#7) სამუშა და დეკორატიული განათება L19-L120	1	220	0.95	180		180			0.86		1P/10A/C/6kA	54+66	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
12	QF12	:LC12	განათება	დამხმარე ოთახის განათება L21	1	220	0.95	42			42			0.20	1P/10A/C/6kA	20	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
	LC13 ჰაუზი														3P/16A/C/6kA	12	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
13	QF13	:LC13.1	განათება	საწყობის განათება L22	1	220	0.95	84	84			0.40			1P/10A/C/6kA	52	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
14	QF14	:LC13.2	განათება	საგამოფენო სივრცის (დარბაზის #1) პერიმეტრის რელსური განათება L23	1	220	0.95	100		100			0.48		1P/10A/C/6kA	44	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
15	QF15	:LC13.3	განათება	საგამოფენო სივრცის (დარბაზის #1) პერიმეტრის რელსური განათება L24	1	220	0.95	100			100			0.48	1P/10A/C/6kA	28	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
16	QF16	:LC13.4	განათება	საგამოფენო სივრცის (დარბაზის #1) ცენტრალური რელსური განათება L25	1	220	0.95	100	100			0.48			1P/10A/C/6kA	26	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
17	QF17	:LC13.5	განათება	საგამოფენო სივრცის (დარბაზის #1) ცენტრალური რელსური განათება L26	1	220	0.95	160		160			0.77		1P/10A/C/6kA	29	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
18	QF18	:LC13.6	განათება	საგამოფენო სივრცის (დარბაზის #1) ცენტრალური რელსური განათება L27	1	220	0.95	160			160			0.77	1P/10A/C/6kA	31	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
19	QF19	:LC14	განათება	კიბის და მეორე სართულის განათება L28	1	220	0.95	210	210			1.00			1P/10A/C/6kA	42	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
20	QF20	:LC15	განათება	ლოგის ლედ განათება L29	1	220	0.95	200		200			0.96		1P/10A/C/6kA	20	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
21	QF21	:LC16	განათება	ლოგის ლედ განათება L30	1	220	0.95	200			200			0.96	1P/10A/C/6kA	19	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
22	QF22	:LC17	განათება	გარე განათება L31	1	220	0.95	500	500			2.39			1P/10A/C/6kA	70	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
23	QF23	:EL1	ავ.განათება	ავარიული განათება EL1	1	220	0.95	100		100			0.48		1P/10A/C/6kA	90	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
15	QF24	რეზერვი	რეზერვი																		
								3814	1402	1340	1072	6.71	6.41	5.13							
								ფაზებს შორის სხვაობა მონტაჟის შემდგომ , რეალური დატვირთვების მიხედვით							ავტ. ტიპი	რაოდ.	სიგრძე (მ)	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი		
															1P/10A/C/6kA	23					
															3P/16A/C/6kA	2	1224	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
																	70	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
																	10%				
																	1347	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free	
																	77	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	

გამანაწილებელი ფარი			DB0-Q3 ქვეჯგუფი როზეტები და აგრეგატები																				
ლოკაცია (არეალი)			0 სართული ელ.ტექნიკური																				
მომსახურების არეალი			0 სართული საგამოფენო სივრცეები																				
შვებადი ამომრთველი			MCB/3P/40A/C/6kA																				
შვებადი სადენი			N2XH 5x10მმ²		დადგმული სიმძლავრე		19.0kW																
				მითხოვნილი სიმძლავრე		15.2kW																	
№	ამომრთველი ს. №	ზაზის დასახელება	დატვირთვის დასახელება	განმარტება	ფაზა	ძაბვა (V)	COS φ	დატვირთვა სიმძლავრე (W)				დატვირთვა დენის ძალა (A)			ამომრთველი	სიგრძე (მ)	გაცვანის მეთოდი	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი				
								ჯამი	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III								20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	QF25	:SC1	როზეტები	ელ.ტექნიკური ოთახის როზეტი S1	1	220	0.85	1000	1000			5.35			1P/20A/C/6kA	4	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
2	QF26	:SC2	როზეტები	სასერვეროს როზეტები S2	1	220	0.85	1000		1000			5.35		1P/20A/C/6kA	6	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
3	QF27	:SC3	როზეტები	სივრცის მუშა როზეტები S3	1	220	0.85	1000			1000			5.35	1P/20A/C/6kA	33	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
4	QF28	:SC4	როზეტები	დაცვის ოთახის როზეტები S4	1	220	0.85	1000	1000			5.35			1P/20A/C/6kA	15	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
5	QF29	:SC5	როზეტები	მიმღების როზეტები S5	1	220	0.85	1000		1000			5.35		1P/20A/C/6kA	25	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
6	QF30	:SC6	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #1 როზეტები S6	1	220	0.85	1500			1500			8.02	1P/20A/C/6kA	60	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
7	QF31	:SC7	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #1 როზეტები S6	1	220	0.85	1200	1200			6.42			1P/20A/C/6kA	35	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
8	QF32	:SC8	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #1 პროექტორის როზეტები S7	1	220	0.85	1200		1200			6.42		1P/20A/C/6kA	42	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
9	QF33	:SC9	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #1 ინსტალაციების როზეტები S9	1	220	0.85	1200			1200			6.42	1P/20A/C/6kA	42	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
	QF34	:SC10	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #1 ინსტალაციების როზეტები S10	1	220	0.85	1200	1200			6.42			1P/20A/C/6kA	47	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
10	QF35	:SC11	როზეტები	საწყობის როზეტები S11	1	220	0.85	600		600			3.21		1P/20A/C/6kA	57	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
11	QF36	:SC12	როზეტები	საწყობი , შესაძლებელია გამოყენებულ იქნეს საგამოფენოდ (როზეტები) S12	1	220	0.85	1000			1000			5.35	1P/20A/C/6kA	53	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
12	QF37	:SC13	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #6 ინსტალაციების როზეტები S13	1	220	0.85	1000	1000			5.35			1P/20A/C/6kA	48	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
13	QF38	:SC14	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #5 ინსტალაციების როზეტები S14	1	220	0.85	1000		1000			5.35		1P/20A/C/6kA	44	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
14	QF39	:SC15	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #4 ინსტალაციების როზეტები S15	1	220	0.85	1000			1000			5.35	1P/20A/C/6kA	40	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
15	QF40	:SC16	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #3 ინსტალაციების როზეტები S16	1	220	0.85	1000	1000			5.35			1P/20A/C/6kA	36	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
16	QF41	:SC17	როზეტები	საგამოფენო სივრცის #2 ინსტალაციების როზეტები S17	1	220	0.85	1200		1200			6.42		1P/20A/C/6kA	50	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
17	QF42	:SC18	როზეტები	დამხმარე სათავსოს როზეტები S18	1	220	0.85	500			500			2.67	1P/20A/C/6kA	12	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
18	QF43	:FC1	ფენკოილები	საგამოფენო დარბაზის ფენკოილები FCU01-FCU02-FCU03	1	220	0.95	150	150			0.72			1P/10A/C/6kA	45	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
19	QF44	:FC2	ფენკოილები	შესასვლელის ფენკოილები FCU04	1	220	0.95	50		50			0.24		1P/10A/C/6kA	16	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
20	QF45	:FC3	ფენკოილები	მიმღების , ჰოლის ფენკოილები FCU05-FCU06	1	220	0.95	100			100			0.48	1P/10A/C/6kA	15	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
21	QF46	:FC4	ფენკოილები	კაფეტერიის ფენკოილები FCU07-FCU08	1	220	0.95	100	100			0.48			1P/10A/C/6kA	16	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
22	QF47	:CHC1	წყლის კონვექტორი	საგამოფენო სივრცის , წყლის კონვექტორი C1-C2-C3-C4-C5	1	220	0.95	210		210			1.00		1P/10A/C/6kA	32	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
23	QF48	:CHC2	წყლის კონვექტორი	საგამოფენო სივრცის , წყლის კონვექტორი C6-C7-C8-C9	1	220	0.95	180			180			0.86	1P/10A/C/6kA	42	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
24	QF49	:CHC3	წყლის კონვექტორი	კაფეტერიის , წყლის კონვექტორი C10-C11-C12	1	220	0.95	165				0.79			1P/10A/C/6kA	23	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
25	QF50	რეზერვი	რეზერვი																				
								19564	6650	6260	6480	36.21	33.33	34.49									
ფაზებს შორის სხვაობა მონტაჟის შემდგომ , რეალური დატვირთვების მიხედვით								ავტ. ტიპი		რაოდ.		სიგრძე (მ)	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი									
								MCB/3P/40A/C/10kA			10%												
												208	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free								
													714	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free							

გამანაწილებელი ფარი		DBC-Q2 ქვეჯგუფი განათება																								
ლოკაცია (არეალი)		0 სართული სამზარეულო																								
მომსახურების არეალი		0 სართული კაფეტერია , ტერასა , საპირფარეშოები																								
მკვებავი ამომრთველი		MCB/3P/16A/C/6kA																								
მკვებავი სადენი		N2XH 5x1.5მმ²																								
№	ამომრთველი ს №	ხაზის დასახელება	დატვირთვის დასახელება	განმარტება	ფაზა	ძაბვა (V)	COS φ	დატვირთვა სიმძლავრე (W)				დატვირთვა ღენის ძალა (A)			ამომრთველი	სიგრძე (მ)	გაყვანის მეთოდი	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი							
								ჯამი	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1	QF1	:LC1	განათება	სამზარეულოს განათება L1	1	220	0.95	144	144			0.69			1P/10A/C/6kA	11	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
2	QF2	:LC2	განათება	ბარის განათება L2	1	220	0.95	60		60			0.29		1P/10A/C/6kA	20	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
3	QF3	:LC3	განათება	დამხმარე ოთახის განათება L10	1	220	0.95	28			28			0.13	1P/10A/C/6kA	55	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
4	QF4	:LC4	განათება	კაფეტერიის განათება , საპირფარეშოს კორიდორის განათება L4-L5-L6	1	220	0.95	250	250			1.20			1P/10A/C/6kA	28	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
	LC5 ჯგუფი														3P/16A/C/6kA											
5	QF5	:LC5-1	განათება	შიდა ეზოს (ტერასის) განათება გირლანდები L7	1	220	0.95	418		418			2.00		1P/10A/C/6kA	16+E26 (30მ)	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
6	QF6	:LC5-2	განათება	შიდა ეზოს (ტერასის) განათება გირლანდები L8	1	220	0.95	286			286			1.37	1P/10A/C/6kA	22+E26 (20მ)	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
7	QF7	:LC5-3	განათება	შიდა ეზოს (ტერასის) განათება გირლანდები L9	1	220	0.95	176	176			0.84			1P/10A/C/6kA	28+E26 (30მ)	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
8	QF8	:LC6	განათება	მორიგე განათება L6	1	220	0.95	20		20			0.10		1P/10A/C/6kA	15	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free						
9	QF9	რეზერვი	რეზერვი																							
10	QF10	რეზერვი	რეზერვი																							
								1382	570	498	314	2.73	2.38	1.50												
								ფაზებს შორის სხვაობა მონტაჟის შემდგომ , რეალური დატვირთვების მიხედვით													ავტ. ტიპი	რაოდ.	სიგრძე (მ)	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი	
																					1P/10A/C/6kA	8				
																					3P/16A/C/6kA	2	195	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free
																							10%			
									215	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free														

გამანაწილებელი ფარი			DBC-Q3 ქვეჯგუფი როზეტები																		
ლოკაცია (არეალი)			0 სართული სამზარეულო																		
მომსახურების არეალი			0 სართული კაფეტერია , ტერასა , საპირფარეშოები																		
მკვებავი ამომრთველი			MCB/3P/32A/C/6kA		დადგმული სიმძლავრე		15.11kW														
მკვებავი სადენი			N2XH 5x6მმ²		მოთხოვნილი სიმძლავრე		9.07kW														
№	ამომრთველის №	ხაზის დასახელება	დატვირთვის დასახელება	განმარტება	ფაზა	ძაბვა (V)	COS φ	დატვირთვა სიმძლავრე (W)				დატვირთვა დენის ძალა (A)			ამომრთველი	სიგრძე (მ)	გაყვანის მეთოდი	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი		
								ჯამი	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	QF12	:SC1	როზეტები	სამზარეულოს მუშა როზეტები , დადგინდეს სპეფიციკიდან გამომდინარე S1	1	220	0.85	800	800			4.28			1P/20A/C/6kA	13	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
2	QF13	:SC2	როზეტები	სამზარეულოს მუშა როზეტები , დადგინდეს სპეფიციკიდან გამომდინარე S2	1	220	0.85	6000		6000			32.09		1P/40A/C/6kA	11	E	3x6	N2XH	CU Halogen Free	
3	QF14	:SC3	როზეტები	სამზარეულოს მუშა როზეტები , დადგინდეს სპეფიციკიდან გამომდინარე S3	1	220	0.85	2000			2000			10.70	1P/20A/C/6kA	11	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
4	QF15	:SC4	როზეტები	სამზარეულოს მუშა როზეტები , დადგინდეს სპეფიციკიდან გამომდინარე S4	1	220	0.85	500	500			2.67			1P/20A/C/6kA	12	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
5	QF16	:SC5	როზეტები	სამზარეულოს მუშა როზეტები , დადგინდეს სპეფიციკიდან გამომდინარე S5	1	220	0.85	2000		2000			10.70		1P/20A/C/6kA	11	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
6	QF17	:SC6	როზეტები	ბარის როზეტები , დადგინდეს სპეფიციკიდან გამომდინარე S6	1	220	0.85	1500			1500			8.02	1P/20A/C/6kA	11	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
7	QF18	:SC7	როზეტები	კაფეტერიის როზეტები S7	1	220	0.85	600	600			3.21			1P/20A/C/6kA	33	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
8	QF19	:SC8	როზეტები	კორიდორის და დამხმარე სათავსოს როზეტები S8	1	220	0.85	210		210			1.12		1P/20A/C/6kA	18	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
9	QF20	:SC9	როზეტები	ტერასის როზეტები გარე მონტაჟის S9	1	220	0.85	1500			1500			8.02	1P/20A/C/6kA	17	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free	
10	QF21	რეზერვი	რეზერვი																		
11	QF22	რეზერვი	რეზერვი																		
								15110	1900	8210	5000	10.16	43.90	26.74							
								ფაზებს შორის სხვაობა მონტაჟის შემდგომ , რეალური დატვირთვების მიხედვით													
								ავტ. ტიპი		რაოდ.	სიგრძე (მ)	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი								
								1P/20A/C/6kA		8											
								1P/40A/C/6kA		1	126	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free							
								3P/32A/C/6kA		1	11	3x6	N2XH	CU Halogen Free							
											10%										
139	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free																		
13	3x6	N2XH	CU Halogen Free																		

გამანაწილებელი ფარი				DB+1 ფარი																	
ლოკაცია (არეალი)				(+1) სართული ოფისი																	
მომსახურების არეალი				(+1) სართული ოფისი და ვერანდა																	
შკვებავი ამომრთველი				MCB/3P/32A/C/6kA																	
შკვებავი სადენი				N2XH 5x6მმ²																	

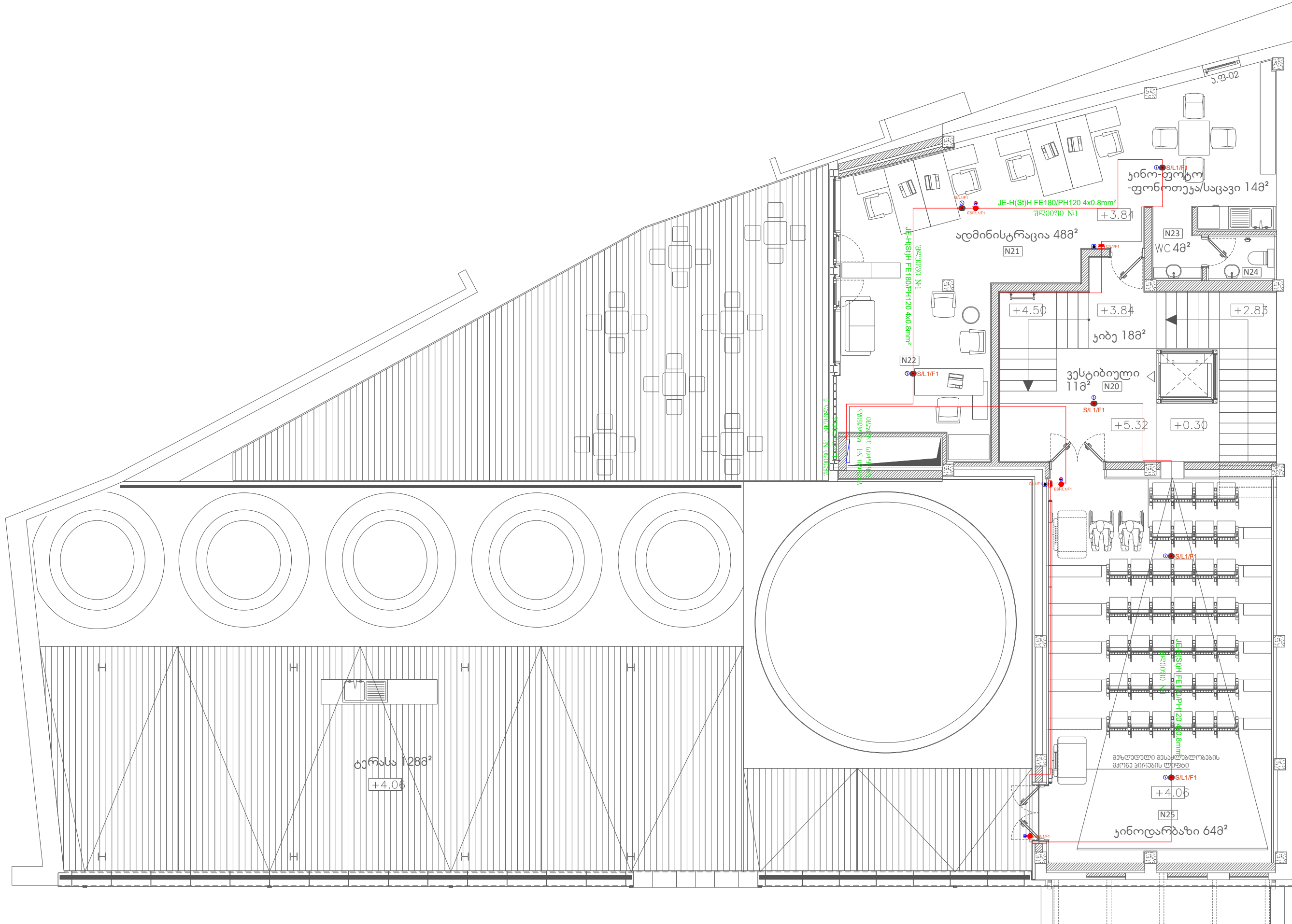
გამანაწილებელი ფარი			DBMT ფარი																			
ლოკაცია (არეალი)			(+1) სართული კინოდარბაზი																			
მომსახურების არეალი			(+1) სართული კინოდარბაზი																			
მკვებავი ამომრთველი			MCB/3P/20A/C/6kA		დადგმული სიმძლავრე		5.28kW															
მკვებავი სადენი			N2XH 5x2.5მმ²		მოთხოვნილი სიმძლავრე		4.32kW															
№	ამომრთველის №	ხაზის დასახელება	დატვირთვის დასახელება	განმარტება	ფაზა	ძაბვა (V)	COS φ	დატვირთვა სიმძლავრე (W)				დატვირთვა დენის ძალა (A)			ამომრთველი	სიგრძე (მ)	გაყვანის მეთოდი	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი			
								ჯამი	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	QF1	:LC1	განათება	კინოდარბაზის სვეტების და სცენის განათება L1-L2-L3	1	220	0.95	260	260			1.24			1P/10A/C/6kA	83	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free		
2	QF2	:LC2	განათება	კინოდარბაზის ცენტრალური განათება L4-L5	1	220	0.95	432		432			2.07		1P/10A/C/6kA	46	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free		
3	QF3	:LC3	განათება	კინოდარბაზის კიბის განათება L6-L7	1	220	0.95	165			165			0.79	1P/10A/C/6kA	16	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free		
4	QF4	:LC4	ავ.განათება	კინოდარბაზის ავარიული განათება EL1	1	220	0.95	20	20			0.10			1P/10A/C/6kA	30	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free		
5	QF5	:LC5	როზეტები	კინოდარბაზის როზეტები S1	1	220	0.85	400		400			2.14		1P/20A/C/6kA	25	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free		
6	QF6	:LC6-1	როზეტები	კინოდარბაზის როზეტები S2	1	220	0.85	400	400			2.14			1P/20A/C/6kA	28	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free		
7	QF7	:LC6-1	როზეტები	კინოდარბაზის როზეტები S3	1	220	0.85	800		800			4.28		1P/20A/C/6kA	32	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free		
8	QF8	:LC6-1	როზეტები	კინოდარბაზის პროექტორი S4	1	220	0.85	1600			1600			8.56	1P/20A/C/6kA	6	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free		
9	QF9	:LC10	ფენკოილები	კინოდარბაზის ფენკოილები FCU01-FCU02	1	220	0.95	100	100			0.48			1P/10A/C/6kA	13	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free		
10	QF10	:SC1	ფენკოილები	კინოდარბაზის ფენკოილები FCU03-FCU04	1	220	0.95	100		100			0.48		1P/10A/C/6kA	15	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free		
11	QF11	:AS1	როზეტები	აუდიო სისტემა (სპეციფიკა დასადგენია)	1	220	0.95	1000			1000			4.78	1P/20A/C/6kA	30	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free		
12	QF12	რეზერვი	რეზერვი																			
								5277	780	1732	2765	3.96	8.96	14.13								
								ფაზებს შორის სხვაობა მონტაჟის შემდგომ , რეალური დატვირთვების მიხედვით						ავტ. ტიპი	რაოდ.	სიგრძე (მ)	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი				
														1P/10A/C/6kA	6							
														1P/20A/C/6kA	5	203	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free			
														3P/20A/C/6kA	1	121	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free			
																		10%				
																			224	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free
																			134	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free

გამანაწილებელი ფარი		DBTD ფარი																						
ლოკაცია (არეალი)		(±1) ტექნიკური სახურავი																						
მომსახურების არეალი		(±1) ტექნიკური სახურავი																						
მკვებავი ამომრთველი		MCCB/3P/160A/C/10kA																						
მკვებავი სადენი		NA2XY 3x95+2x50მმ²		დადგმული სიმძლავრე		72kW																		
				მოთხოვნილი სიმძლავრე		68kW																		
№	ამომრთველი ს №	ხაზის დასახელება	დატვირთვის დასახელება	განმარტება	ფაზა	ძაბვა (V)	COS φ	დატვირთვა სიმძლავრე (W)				დატვირთვა დენის ძალა (A)			ამომრთველი	სიგრძე (მ)	გაყვანის მეთოდი	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი					
								ჯამი	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III	ფაზა I	ფაზა II	ფაზა III										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1	QF1	:LC1	განათება	გარე ბლოკი აჰუსთვის ODU1	1	380	0.87	20900	6967	6967	6967	12.17	12.17	12.17	3P/50A/C/10kA	21	E	5x10	N2XH	CU Halogen Free				
2	QF2	:LC2	განათება	გარე ბლოკი აჰუსთვის ODU2	1	380	0.87	24200	8067	8067	8067	14.09	14.09	14.09	3P/50A/C/10kA	19	E	5x10	N2XH	CU Halogen Free				
3	QF3	:LC3	განათება	გარე ბლოკი ფენკოილებისთვის ODU3	1	380	0.87	12000	4000	4000	4000	6.99	6.99	6.99	3P/25A/C/6kA	18	E	5x4	N2XH	CU Halogen Free				
4	QF4	:LC4	ავ.განათება	სუფთა ჰაერის დანადგარი AHU3	1	380	0.87	12200	4067	4067	4067	7.10	7.10	7.10	3P/25A/C/6kA	14	E	5x4	N2XH	CU Halogen Free				
5	QF5	:LC5	როზეტები	ტუალეტების გამწოვი ვენტილატორი EF1	1	220	0.8	50		50			0.28		1P/10A/C/6kA	7	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
6	QF6	:LC6-1	როზეტები	სამზარეულოს გამწოვი ვენტილატორი EF2	1	220	0.8	1000	1000			5.68			1P/10A/C/6kA	16	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
7	QF7	:LC6-1	როზეტები	წყლის შემათბობელი ქვაბი B1	1	220	0.9	200		200			1.01		1P/10A/C/6kA	5	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
8	QF8	:LC6-1	როზეტები	ცირკულაციის ტუმბო P1	1	220	0.8	100			100			0.57	1P/10A/C/6kA	6	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
9	QF9	:LC10	ფენკოილები	რეცირკულაციის ტუმბო RP1	1	220	0.8	100	100			0.57			1P/10A/C/6kA	9	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
10	QF10	:SC1	ფენკოილები	ტექნიკური სივრცის განათება , ტექნიკური აივნის განათება TL1-TL2-TI3	1	220	0.95	236		236			1.13		1P/10A/C/6kA	37	E	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
11	QF11	:AS1	როზეტები	ტექნიკური სივრცის განათება , ტექნიკური აივნის როზეტები S1	1	220	0.85	1000			1000			5.35	1P/20A/C/6kA	21	E	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free				
12	QF12	რეზერვი	რეზერვი																					
13	QF13	რეზერვი	რეზერვი																					
14	QF14	რეზერვი	რეზერვი																					
15	QF15	რეზერვი	რეზერვი																					
								71986	24200	23586	24200	46.59	42.77	46.26										
								ფაზებს შორის სხვაობა მონტაჟის შემდგომ , რეალური დატვირთვების მიხედვით							ავტ. ტიპი	რაოდ.	სიგრძე (მ)	სადენის ზომა (მმ²)	სადენის ტიპი					
															1P/10A/C/6kA	6	80	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
															1P/20A/C/6kA	1	21	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free				
															3P/25A/C/6kA	2	32	5x4	N2XH	CU Halogen Free				
															3P/50A/C/10kA	2	40	5x10	N2XH	CU Halogen Free				
															3P/160A/C/10kA	1	10%							
																	88	3x1,5	N2XH	CU Halogen Free				
																	24	3x2,5	N2XH	CU Halogen Free				
																	36	5x4	N2XH	CU Halogen Free				
																	44	5x10	N2XH	CU Halogen Free				

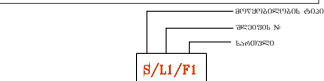
ელ. გამანაწილებელი ფარები					
DB0 72 მოდული					1კომპლ.
ავტომატი	ავტომატის ტიპი	ავტომატის ნომინალი	ICU (kA)	ფაზა	რაოდ. (ც.)
MCB	C	10	6	1	30
MCB	C	20	6	1	18
MCB	C	16	6	3	2
MCB	C	40	6	3	1
MCB	C	63	10	3	1
მოწყობილობა					
ნოლის ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	N	1 კომპლ.
დამიწების ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	PE	1 კომპლ.
DBC 36 მოდული					1კომპლ.
ავტომატი	ავტომატის ტიპი	ავტომატის ნომინალი	ICU (kA)	ფაზა	რაოდ. (ც.)
MCB	C	10	6	1	8
MCB	C	20	6	1	8
MCB	C	40	6	1	1
MCB	C	16	6	3	2
MCB	C	32	6	3	1
MCB	C	40	6	3	1
მოწყობილობა					
ნოლის ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	N	1 კომპლ.
დამიწების ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	PE	1 კომპლ.
DB+1 36 მოდული					1კომპლ.
ავტომატი	ავტომატის ტიპი	ავტომატის ნომინალი	ICU (kA)	ფაზა	რაოდ. (ც.)
MCB	C	10	6	1	13
MCB	C	20	6	1	9
RCD		20	mA	1	2
MCB	C	16	6	3	1
MCB	C	25	6	3	1
MCB	C	32	6	3	1
მოწყობილობა					
ნოლის ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	N	1 კომპლ.
დამიწების ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	PE	1 კომპლ.
DBMT 18 მოდული					1კომპლ.
ავტომატი	ავტომატის ტიპი	ავტომატის ნომინალი	ICU (kA)	ფაზა	რაოდ. (ც.)
MCB	C	10	6	1	6
MCB	C	20	6	1	5
MCB	C	20	6	3	1
მოწყობილობა					
ნოლის ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	N	1 კომპლ.
დამიწების ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	PE	1 კომპლ.
DBTD 30 მოდული					1კომპლ.
ავტომატი	ავტომატის ტიპი	ავტომატის ნომინალი	ICU (kA)	ფაზა	რაოდ. (ც.)
MCB	C	10	6	1	6
MCB	C	20	6	1	1
MCCB	C	25	6	3	2
MCCB	C	50	10	3	2
MCCB	C	160	10	3	1
მოწყობილობა					
ნოლის ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	N	1 კომპლ.
დამიწების ამკრეფი	N/A	N/A	N/A	PE	1 კომპლ.

ელექტრო სისტემები/Electrical Systems			
#	დასახელება/Name	რაოდ./QTY	ერთ./Unit
1	სადენები /Cables		
1.1	N2XH 3x1.5მმ² (CU Hallogen free)	2600	მეტრი/m
1.2	N2XH 3x2.5მმ² (CU Hallogen free)	1500	მეტრი/m
1.3	N2XH 3x6მმ² (CU Hallogen free)	13	მეტრი/m
1.4	N2XH 5x2.5მმ² (CU Hallogen free)	27	მეტრი/m
1.5	N2XH 5x4მმ² (CU Hallogen free)	36	მეტრი/m
1.6	N2XH 5x6მმ² (CU Hallogen free)	27	მეტრი/m
1.7	N2XH 5x10მმ² (CU Hallogen free)	62	მეტრი/m
1.8	N2XH 5x16მმ² (CU Hallogen free)	5	მეტრი/m
1.9	NA2XY 3x95+2x50მმ²	22	მეტრი/m
1.9	NA2XY 3x150+2x95მმ² ძირითადი სადენი	დადგინდეს	მეტრი/m
1.8	ღამხმარე მასალა	1	კომპლ./Com.
2	სანათები , ავარიული სანათები და მანიშნებლები		
2.1	დეკორატიული ლედ სანათი საგამოფენო სივრცის გუმბათებისთვის 20w	24	ცალი
2.2	პროექტორი საგამოფენო სივრცის განათებისთვის 100w	7	ცალი
2.3	პროექტორი ტექნიკური აივნისთვის 100W	2	ცალი
2.4	ლედ სანათი 600*600 36w	21	ცალი
2.5	ჭერის ლედ სანათი 14w	19	ცალი
2.6	ჭერის ლედ სანათი საწყობისთვის 14w	4	ცალი
2.7	რელსური სანათი 20w	38	ცალი
2.8	წერტილოვანი ლედ სანათი 10w	41	ცალი
2.9	წერტილოვანი ლედ სანათი მოძრავი 10w	7	ცალი
2.10	ჩამოსაკიდი ლედ სანათი 30W კაფეტერიის მაგიდებისთვის	4	ცალი
2.11	კედლის ზრა კიბისთვის და კინოდარბაზის შესასვლელის ჰოლისთვის 30w	7	ცალი
2.12	ლედ სანათები კინოდარბაზის ცენტრალური სანათები 16-18W	25	ცალი
2.13	კედლის სანათები კინოდარბაზისთვის 20w	6	ცალი
2.14	ლედ განათების ლენტი , დადგინდეს დიზაინის შესაბამისად . (სავაჭრო სივრცისთვის)	7	ცალი
2.15	ლედ განათების ლენტი , კინოთეატრის კიბეებისათვის 10მ	2	ცალი
2.16	დეკორატიული სანათები გუმბათებისთვის 30W	7	ცალი
2.17	კედლის რეცესიული სანათები , ვერანდისთვის 30w	6	ცალი
2.18	გირლანდები 96ft-30მ E26-E27	4	ცალი
2.19	ავარიული სანათი ინტეგრირებული კვებით 3w	19	ცალი
2.20	მიმართულების მანიშნებელი (მარჯვნივ-მარცხნივ)	5	ცალი
2.21	მიმართულების მანიშნებელი (გასასვლელი კარი)	4	ცალი
2.22	მიმართულების მანიშნებელი (მთავარი გასასვლელი) EXIT	1	ცალი
2.23	დამხმარე მასალა	1	კომპლ./Com.
3	ელ. მოწყობილობები		
3.1	ჩამრთველი 1 კლავიშიანი	15	ცალი
3.2	ჩამრთველი 2 კლავიშიანი	5	ცალი
3.3	ჩამრთველი 3 კლავიშიანი	3	ცალი
3.4	ჩამრთველ-დიმერი 2-იანი (ან ცალ ცალკე)	1	ცალი
3.5	ჩამრთველ-დიმერი 3-იანი (ან ცალ ცალკე)	2	ცალი
3.6	როზეტის ჩარჩო 1-იანი	17	ცალი
3.7	როზეტის ჩარჩო 2-იანი	56	ცალი
3.8	როზეტის ჩარჩო 4-იანი	9	ცალი
3.9	როზეტი დამიწებით 220v	153	ცალი
3.10	1-იანი ჰიდროფობიური როზეტი IP65	1	ცალი
3.11	ქსელის როზეტი	25	ცალი
3.13	იატაკის როზეტი ქსელის როზეტთან კომპლექტში	12	ცალი
3.14	მოძრაობის სენსორი / Movement Sensor	4	ცალი
3.15	გამანაწილებელი კორობი	16	ცალი
3.16	გამანაწილებელი კორობი IP65	3	ცალი
3.17	რელსი სანათებისთვის	46	მეტრი
3.18	დამხმარე მასალა	1	კომპლ./Com.
4	ელ. გამანაწილებელი ფარები		
4.1	MDB ფარის კომპლექტაცია	1	კომპლ.
4.2	DBTD ფარის კომპლექტაცია	1	კომპლ.
4.3	DBMT ფარის კომპლექტაცია	1	კომპლ.
4.4	DB0 ფარის კომპლექტაცია	1	კომპლ.
4.5	DB+1 ფარის კომპლექტაცია	1	კომპლ.
4.6	DBC ფარის კომპლექტაცია	1	კომპლ.
იხ. გამანაწილებელი ფარების ავტომატები			

სუსტი დენები



ექსპლიკაცია



- S კვამლის დეტექტორი (Smoke detector)
- C სახანძრო ღილაკი (Fire alarm button)
- ESF ელექტრული მავნე და საყვირი (Electric bell and siren)
- CD კომბინირებული დეტექტორი (Combined detector)

- კვამლის დეტექტორი (Smoke detector)
- კომბინირებული დეტექტორი (Combined detector)
- სახანძრო ღილაკი (Fire alarm button)
- ელექტრული მავნე და საყვირი (Electric bell and siren)

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიქმუშავა	ლაშა ოდიშელიძე		
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე		

კინო-მუზეუმი , ძაბაში ხულოს ქუჩა

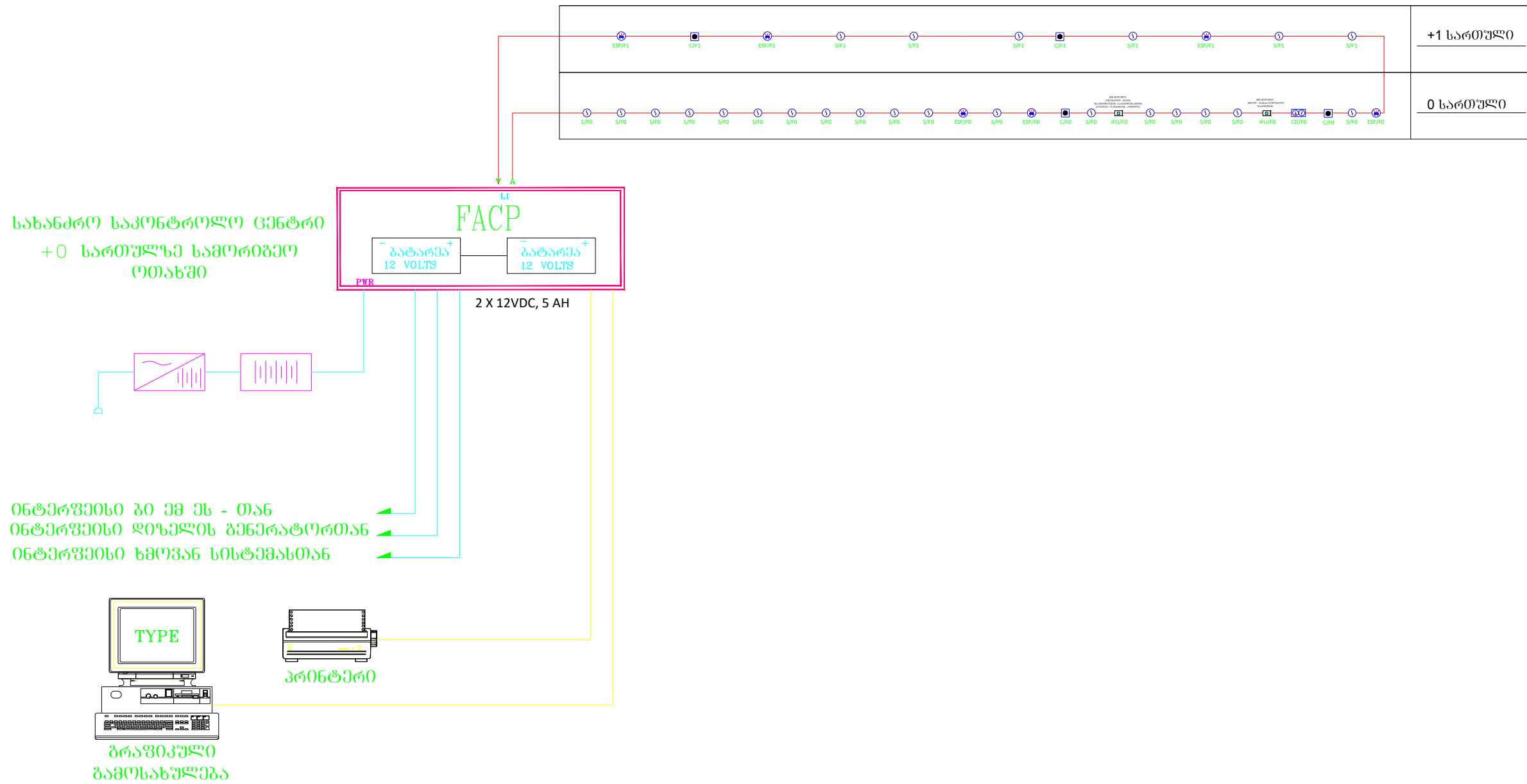
სახანძრო
დეტექცია +1
სართული

მთავი	ფურც.	ფურც-ბი
მკ	2	13
		
შპს "ტეს" ს/კ 406203406 თბილისი საპროექტო		

L1 = უღვივოს ნომერი №1

	სახანძრო პანელი
	კვამლის დეტექტორი
	კომპინირებული კვამლის დეტექტორი, გაზა
	კომპინირებული დეტექტორი
	სახანძრო ლილაკი
	სირენა 85DB
	I/O მოდული
	შლეივის საღებო

<u>საღებოს სპეციფიკაცია</u>	
კვანძის საღებო	2x2.5mm²
ღებუქმების უზღოვრის საღებო	4x0.8mm²
მონაცემების ძუძულის საღებო	2x1.5mm²



შედეგები

				კინო-მუზეუმი , ქ.ბათუმი ხულოს ქუჩა			
		ხელმოწ.	თარიღი				
შეიმუშავა	ლაშა ოფიშელიძე						
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე						
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე			სახანძრო ღებუქმცნია ცალხაზა ღიაბრამა	მზაპი	ფურც.	ფურც-პი
					მპ	3	13
							შპს "ბაზ" ს/კ 406203406 თბილისი საქართველო



ექსპლიკაცია



კაბელის ხმაგაღამოლაპარაკე 5w



კორნ ტიპის ხმაგაღამოლაპარაკე 20w

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიქმუშავა	ლავა ოლიველიძე		
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე		

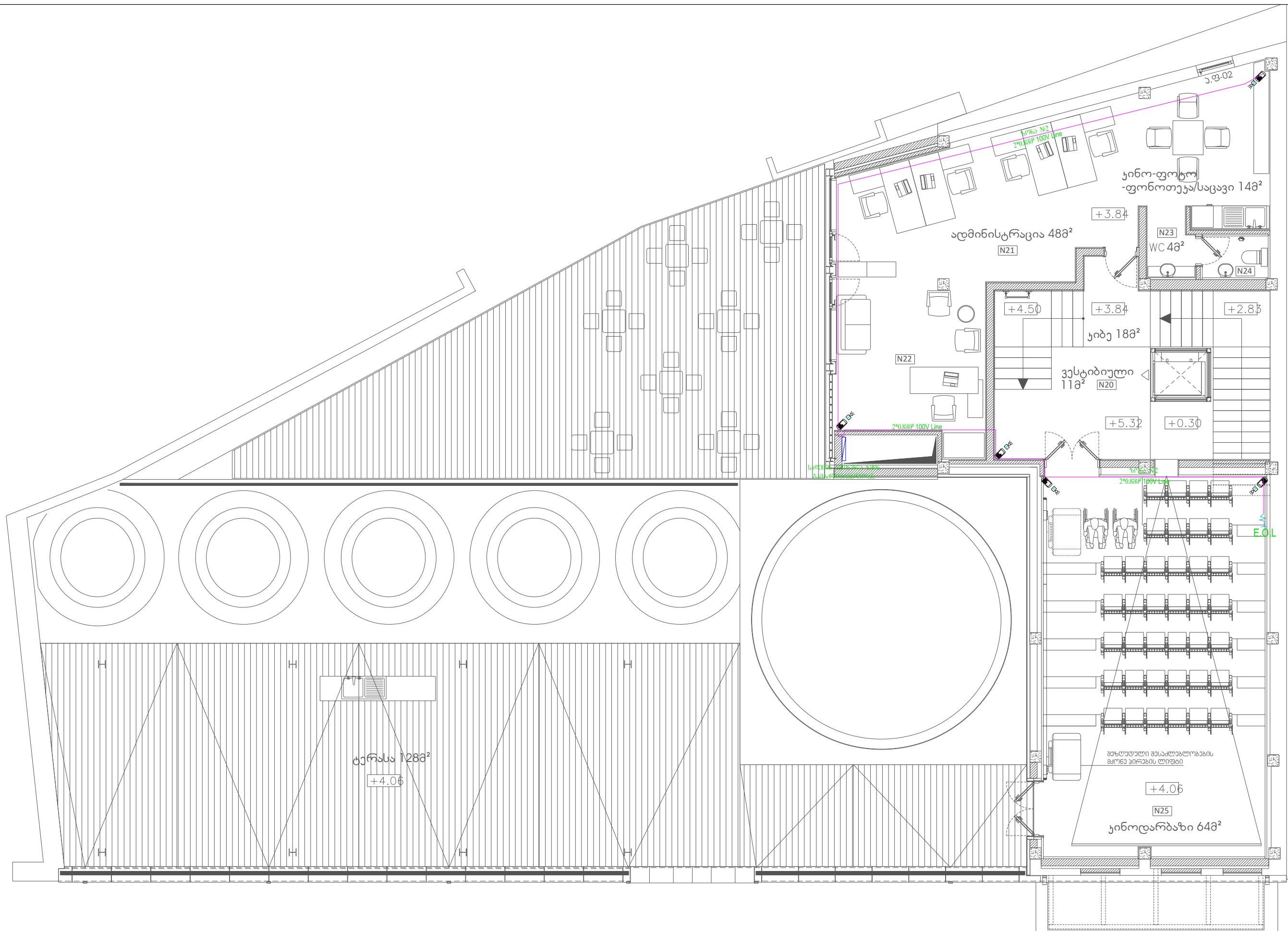
კინო-მუზეუმი , ძაბაუში ხულოს ქუჩა

ბახმევანების
სისტემა 0
სართული

მთავარი	ფურც.	ფურც-ბი
მკ	4	13



შპს "ტ&ე"
ს/კ 406203406
თბილისი
საქართველო



ექსპლიკაცია



კეფლის ხმაგაღამოლაპარაკე 5w

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიმუშავა	ლავა ოლიველიძე		
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე		

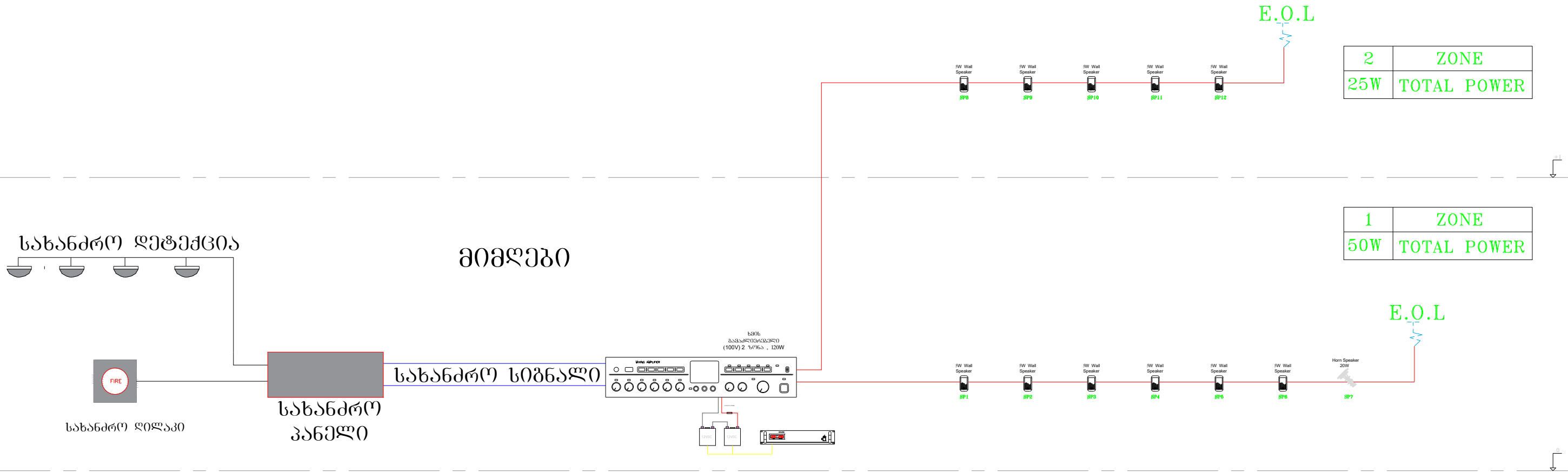
კინო-მუზეუმი , ძაბათუში ხულოს ქუჩა

გახმოვანების
სისტემა +1
სართული

მთავი	ფურც.	ფურც-ბი
მკ	5	13



შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისი
საპროექტო



ექსპლიკაცია

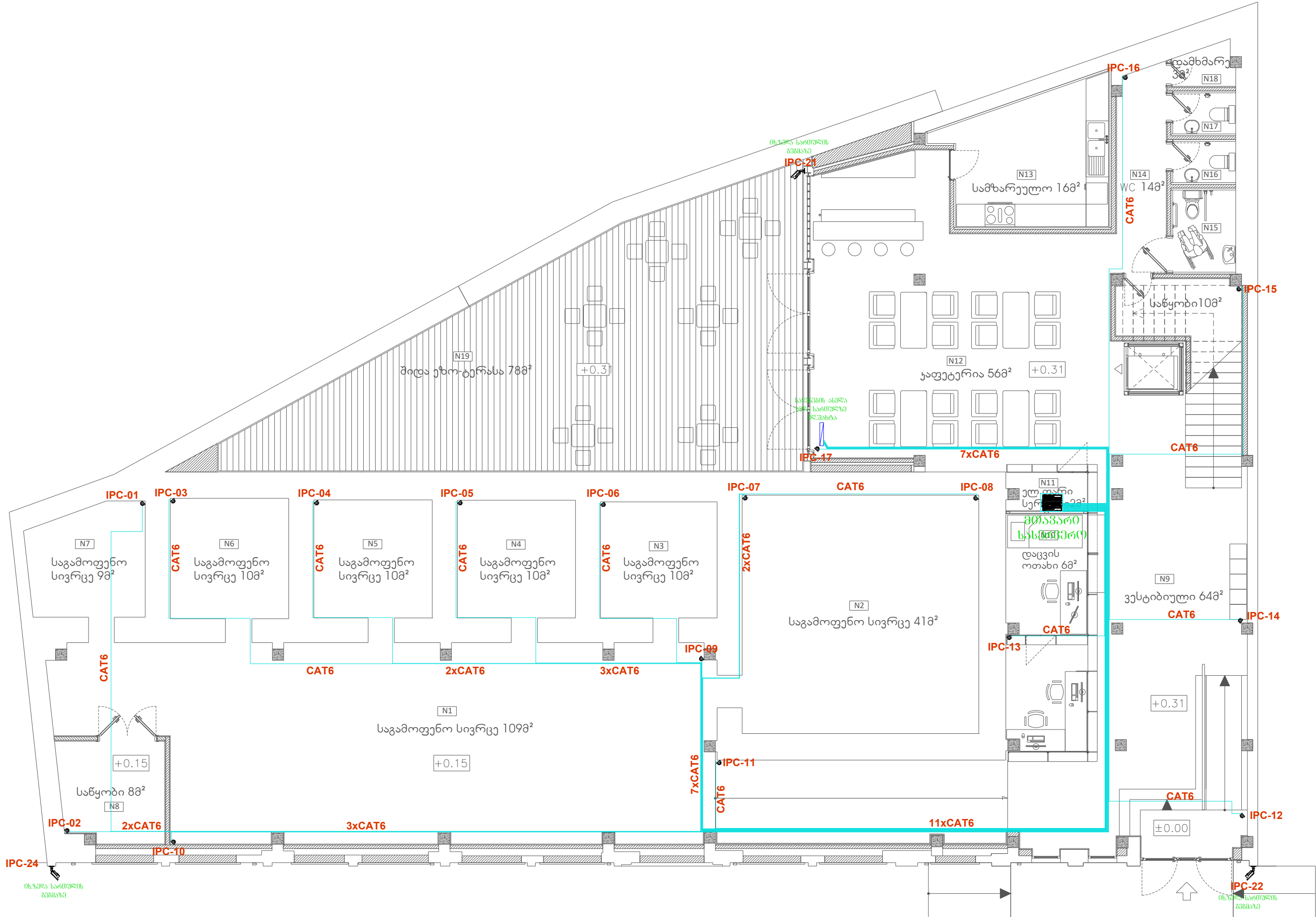
კინო-მუზეუმი , ქაბათში ხულოს ქუჩა

გახმოვანების სისტემა ღიაბრმა

პტაპი	ფურც.	ფურც-ბი
მპ	6	13



შპს "ტექს" ს/კ 406203406 თბილისი საქართველო



ექსპლიკაცია

IP კამერა (Dome) 2mp

IP კამერა (Bullet) 2mp

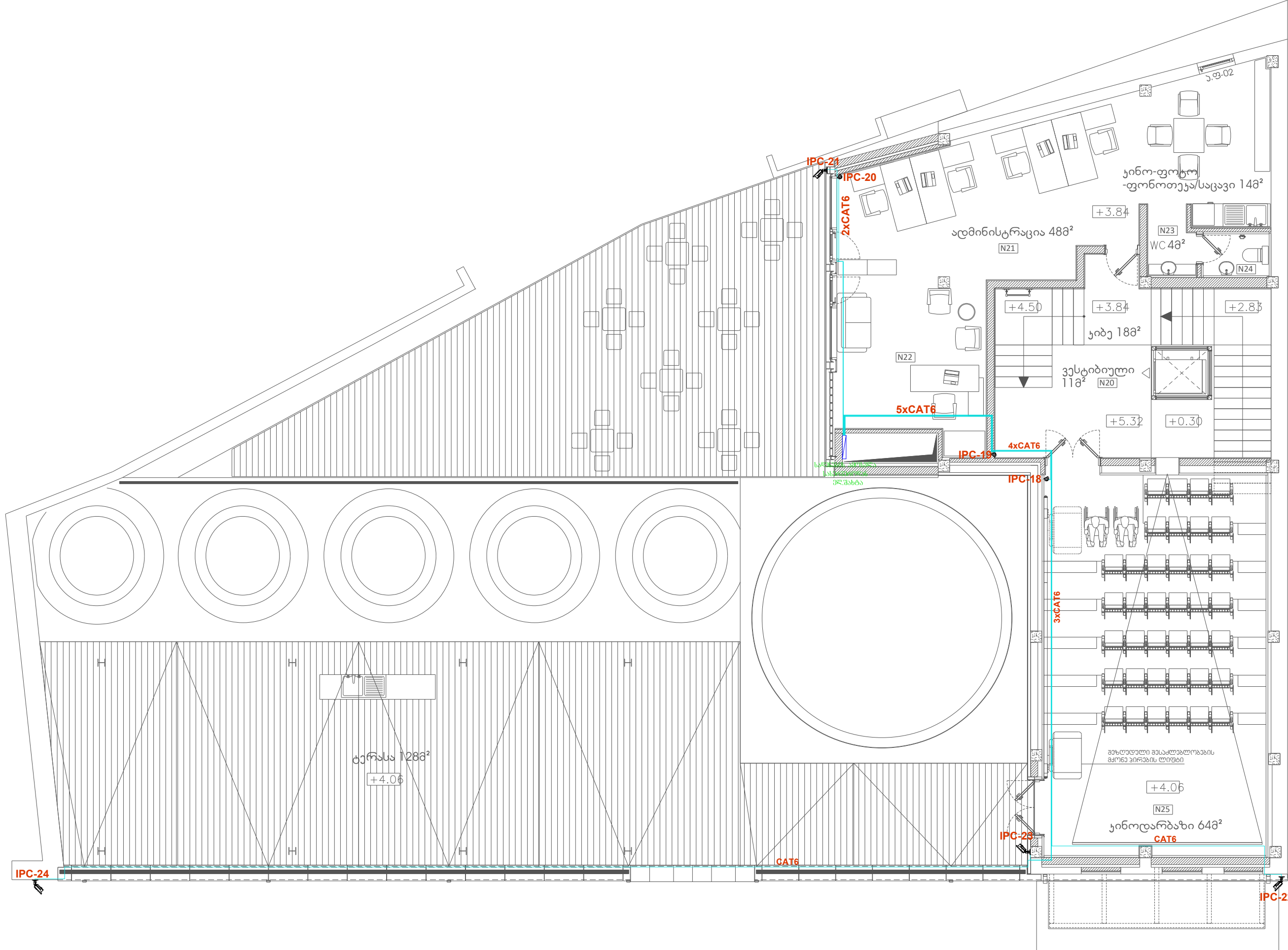
კინო-მუზეუმი, ძაბაუში ხულოს ქუჩა

კამერები 0
სართული

მთავარი	ფურც.	ფურც-ბი
მკ	7	13

შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისი
საპროექტო

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიქმუშავა	ლავა ოლიველიძე		
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე		



ექსპლიკაცია

IP კამერა (Dome) 2mp

IP კამერა (Bullet) 2mp

კინო-მუზეუმი , ძაბათუმი ხულოს ქუჩა

კამერები +1 სართული

შეიქმნა	ლაშა ოლიშვილი	ხელმოწ.	თარიღი	
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე			
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე			

მთავი	ფურც.	ფურც-პი
მპ	8	13
		
შპს "ტეს" ს/კ 406203406 თბილისი საპროექტო		



ექსპლიკაცია

IP კამერა (Dome) 2mp

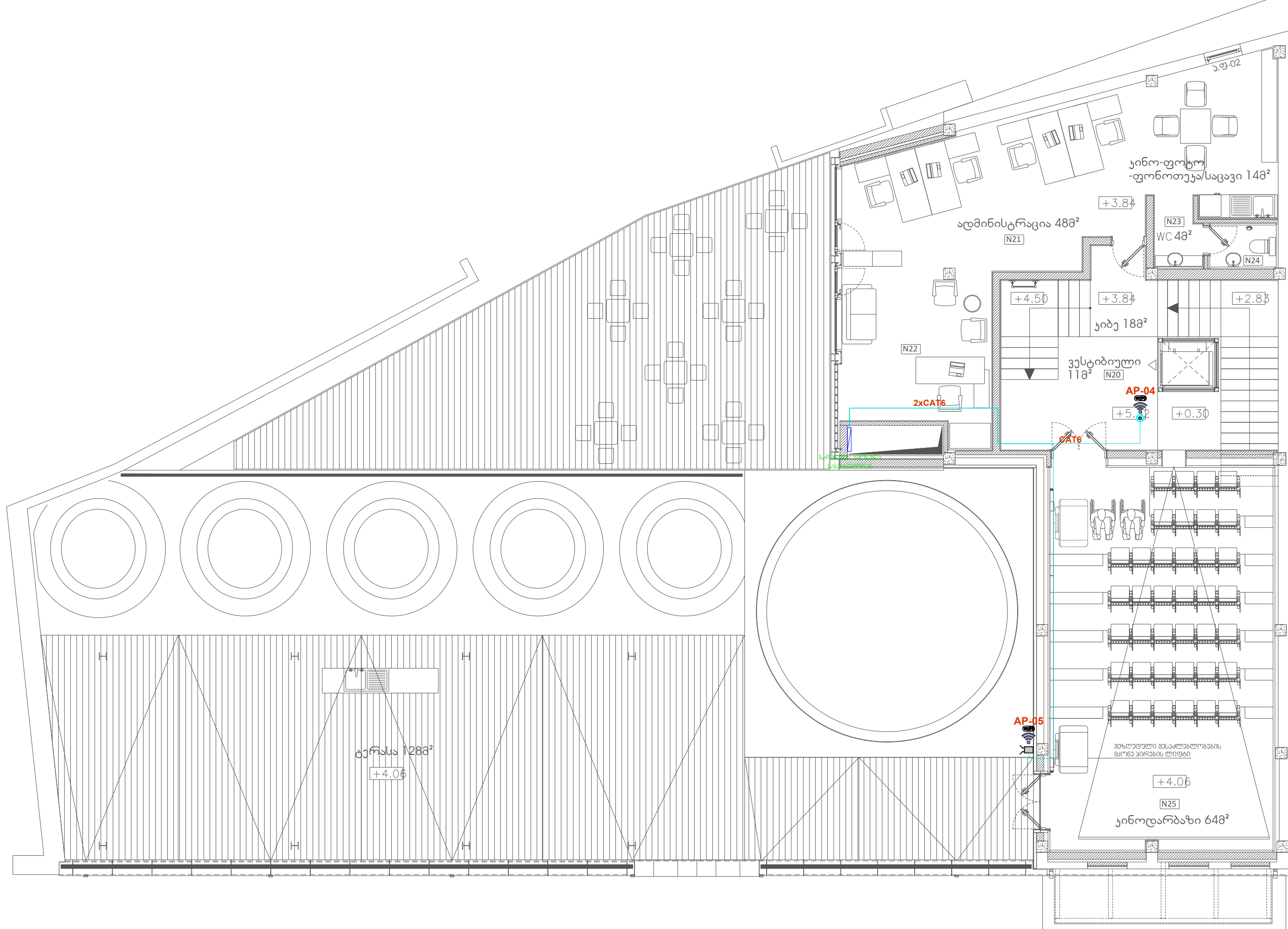
IP კამერა (Bullet) 2mp

კინო-მუზეუმი , ძაბაუში ხულოს ქუჩა

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიქმუშავა	ლავა ოლიმპიძე		
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე		

შსპ "ინტერნეტი 0
სართული

ეტაპი	ფურც.	ფურც-ბი
მკ	9	13
შპს "ტეს" ს/კ 406203406 თბილისი საპროექტო		



ექსპლიკაცია

IP კამერა (Dome) 2mp

IP კამერა (Bullet) 2mp

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიმუშავა	ლავა ოლიმპიძე		
შეამოწმა	ბიორბი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	ბიორბი მაღრაძე		

კინო-მუზეუმი , ძგათუმი ხულოს ქუჩა

შსპ "ტეს"
06ტერნეტი +1
სართული

პტაპი	ფურც.	ფურც-პი
მპ	10	13



შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისი
საპროექტო



ექსპლიკაცია

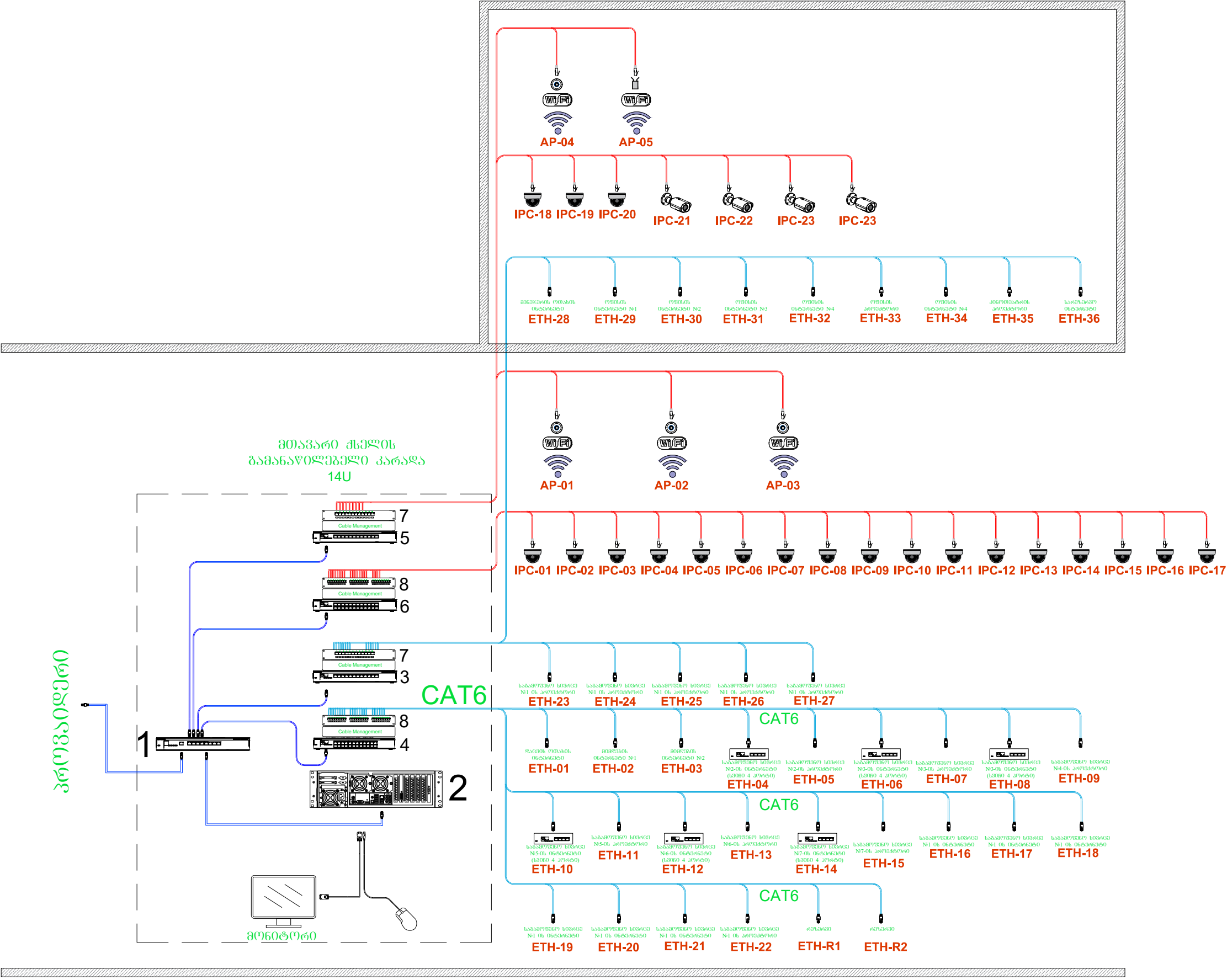
- როუპი 2303
- ქსელის როუპი
- იატაპზა ჩასვლა

კინო-მუზეუმი , ქაბაქში ხულოს ქუჩა

ინტერნეტი 0
სართული

მთავი	ფურც.	ფურც-ბი
მპ	11	13





შპს "ტეს"

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 ბიზნესი რეჟიმი 6 პორტი | 5 POE+Manageable Switch 12 Port |
| 2 ქსელის ვიდეო ჩამწერ 24 არხი | 6 POE+Manageable Switch 24 Port |
| 3 Manageable Switch 12 Port | 7 პარ პანელი 12 პორტი |
| 4 Manageable Switch 24 Port | 8 პარ პანელი 24 პორტი |

შეიქმედება	ლაშა ოლიშვილი	ხელმოწერა	თარიღი
შეამოწმა	გიორგი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	გიორგი მაღრაძე		

კინო-მუზეუმი, ქაბაში ხულოს ქუჩა

ქსელის ცალხაზა ღიაბრამა

პლაზა	ფურც.	ფურც-ბი
მკ	13	13



შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისი
საპროექტო

სუსტი დენები/Low Currents			
#	დასახელება/Name	რაოდ./ QTY	ერთ./ Unit
5	ინტერნეტი და კამერები		
5.1	დასაკიდი სერვერის ყუთი 16U vertical & Horizontal cable management	1	ცალი
5.2	როუტერი გიგაბიტი 6 პორტიანი	1	ცალი
5.3	Poe + Manageable Switch 12 პორტიანი	1	ცალი
5.4	Poe + Manageable Switch 24 პორტიანი	1	ცალი
5.5	Manageable Switch 4 პორტიანი	6	ცალი
5.6	Manageable Switch 12 პორტიანი	1	ცალი
5.7	Manageable Switch 24 პორტიანი	1	ცალი
5.8	Patch პანელი 12 პორტიანი / Patch Panel 12 Port	2	ცალი
5.9	Patch პანელი 24 პორტიანი / Patch Panel 24 Port	2	ცალი
5.10	უსადენო ინტერნეტის თეფში (Indoor Unit)	4	ცალი
5.11	უსადენო ინტერნეტი (outdoor Unit)	1	ცალი
5.12	ქსელის როზეტი 1 პორტი / Network Socket 1 port	18	ცალი
5.13	ქსელის როზეტი 2 პორტი / Network Socket 2 port	7	ცალი
5.14	იატაკის როზეტი ქსელის როზეტთან კომპლექტში (იხ. ელ.მოწყობილობებში)	12	ცალი
5.15	ქსელის ვიდეო ჩამწერი 24 არხიანი	1	ცალი
5.16	IP კამერა (Dome) 2mp / IP Camera Dome 2mp	20	ცალი
5.17	IP კამერა (Bullet) 2mp / IP Camera Bullet 2mp	4	ცალი
5.18	CAT6 UTP ინტერნეტის სადენი	2000	ცალი
5.19	დამხმარე მასალა	1	კომპლ./Com.
5.20	დეტექცია და გახმოვანება		
5.21	სახანძრო პანელი სამისამართო 1 შლეიფიანი , შლეიფზე 126 მისამართით	1	ცალი
5.22	ბატარეა სახანძრო პანელისათვის 12V 5Ah	2	ცალი
5.23	კვამლის ოპტიკური დეტექტორი სამისამართო	24	ცალი
5.24	კომბინირებული (ოპტიკური + თბური) დეტექტორი სამისამართო	1	ცალი
5.25	კომბინირებული სირენა მაშუქი 95dBA სამისამართო	6	ცალი
5.26	სახანძრო დილაკი MCP სამისამართო	4	ცალი
5.27	I/O მოდული სამისამართო	2	ცალი
5.28	სახანძრო სადენი JE-H(St)H FE180/PH120 4x0.8mm ²	350	მეტრი/m
5.29	მულტიფუნქციური ხმის გამაძლიერებელი 2 ზონა 120w	1	ცალი
5.30	კედლის ხმამაღალმოლაპარაკე 5W	11	ცალი
5.31	Horn ტიპის ხმამაღალმოლაპარაკე 20W	1	ცალი
5.32	გახმოვანების სადენი (ცეცხლგამძლე) 2*0.8mm ²	140	მეტრი/m
5.33	დამხმარე მასალა	1	კომპლ./Com.