შპს "ტეს" (406203406)

ქ.ბათუმში ხულოს ქუჩაზე მდებარე კინომუზეუმის ელექტრო ნაწილის პროექტი

ქ.თბილისი საქართველო 2021 წ.

განმარტებითი ბარათი

„კინომუზეუმი“

ქ.ბათუმი ხულოს ქუჩა

პროექტში გათვალისწინებულია შემდეგი ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები:

ავტომატური დეტექციის სისტემა

ავტომატური სამაუწყებლო და გახმოვანების სისტემა ავარიული განათებების და მანიშნებლების სისტემა

1. ავტომატური საგანგაშო სისტემა

შენობაში გათვალისწინებულია ხანძრის ავტომატური აღმოჩენის სამისამართო სისტემა, რომელიც აღჭურვილია:

1) ცენტრალური სამისამართო მართვის პანელით (მდებარე დაცვის ოთახში 0 სართულზე)

2) ოპტიკური კვამლის დეტექტორი , კომბინირებული დეტექტორები .

3) ხელის საგანგაშო ღილაკები **MCP**

4) I/O **მოდულები**

5) კომბინირებული ციმციმა და საყვირი

სამისამართო ოპტიკური კვამლის დეტექტორები მდებარეობს შენობის ძირითად ზონებში კომბინირებული დეტექტორები მდებარეობს სამზარეულოში სადაც არის კონტროლირებადი კვამლის წარმოქმნის რისკი (რათა თავიდან ავიცილოთ ე.წ. ცრუ განგაში). ხელის საგანგაშო ღილაკები მდებარეობს შენობის გასასვლელებში , გათვალისწინებულია საყვირიანი და ციმციმა ყველა ისეთ ადგილზე სადაც ადამიანი იქნება დროულად ინფორმირებული განგაშის შესახებ I/O მოდულები გამოყენებულია სიგნალის მისაწოდებლად ან სიგნალის ასაღებად შესაბამისი მოწყობილობებიდან ბუნებრივი აირის უსართხოების სარქველი , მთავარი ელჭამანაწილებელი ფარი.

ყველა ავტომატურ საგანგაშო სისტემის აღჭურვილობას გააჩნია ინდივიდუალური „მისამართი“, რის საფუძველზეც მოხდება ცეცხლის კერის დროული აღმოჩენა და ეფექტური ლოკალიზება.

ავტომატური სამაუწყებლო და გახმოვანების სისტემა

შენობაში გათვალისწინებულია შემდეგი აღჭურვილობა

1) **გახმოვანების სისტემის მართვის პანელი – სახანძრო სისტემასთან ინეგრაციის საშუალებით.**

2) **ჭერის და კედლის მაუწყებელი** ხმამაღალმოლაპარაკეებით.

სამაუწყებლო და გახმოვანების სისტემა საშუალებას იძლევა ხანძრის აღმოჩენის დროს **, დროულად ამცნოს ადამიანებს მის შესახებ.**

სისტემა დაყოფილია ორ ზონად : 0 სართული (საგამოფენო სივრცეები კაფეტერია და ტერასა) , +1 სართული (ოფისები და კინოდარბაზი)

მისი მართვის პანელი მდებარეობს ელ.ტექნიკურ ოთახში 0 სართულზე

ავარიული განათებების და მანიშნებლების სისტემა

ავარიული განათების სისტემა გათვალისწინებულია შენობების ძირითად სივრცეებში და ემსახურება ხანძრის ან საგანგებო მდგომარეობის შემთხვევაში ხალხის სწრაფ და ეფექტურ ევაკუაციას შენობიდან. დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში განათება გადავა სათადარიგო კვებაზე (აკუმულატორებზე) რომელიც ჩაშენებულია თითოეულ მოწყობილობაში.

გასასვლელებთან დაყენდება "EXIT" – იგივე "გასასვლელის" მანათობელი მანიშნებლები (აგრეთვე სათადარიგო კვებაზე – აკუმულატორებზე)

ალტერნატიული ენერგიის წყარო და
შენობის ელ.ენერგიის მოხმარება

დადგმული სიმძლავრე : 134.6 kW
მოთხოვნილი სიმძლავრე**: 114.5 kW**

ზუსტი სიმძლავრეები დადგინდეს ობიექტის სრული მოწყობიდან და სპეფიციკებიდან გამომდინარე .

ალტერნატიული ენერგიის წყაროს საკითხი გადაწყდეს დამკვეთის მოთხოვნიდან გამომდინარე .

				კინო-მუზეუმი , ქ.ბათუმი ხულოს ქუჩა		
		ხელმოწ.	თარიღი			
შეიმუშავა	ლაშა ოდიშელიძე				ეტაპი	შურც.	შურც-ბი
შეამოწმა	ბიორგი მაღრაძე			განამარტებითი ბარათი			
ხელმძღვანელი	ბიორგი მაღრაძე				TES	შპს "ტეს" ს/კ 406203406 თბილისი საქართველო

A3

ელექტრო სისტემები

ГЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛБАР

600*600 хэмжээтэй
Дэлгэц залгах цэгийн (Socket)
Дохиолол мэдрүүрийн (Motion sensor)
Гэрэлтүүлэгтэй дохиолол (Combination sensor)
Дохиолол мэдрүүрийн (Temperature sensor)
Дохиолол мэдрүүрийн (Smoke sensor)
Дохиолол мэдрүүрийн (Gas sensor)
Гэрэлтүүлэгтэй дохиолол (Combination sensor)
Гэрэлтүүлэгтэй дохиолол (Combination sensor)
Гэрэлтүүлэгтэй дохиолол (Combination

 სანგრევი სიმაღლის გაანალიზების ელექტრონული ეკვივალენტი
ტიპიკური სანგრევი (ზედა ალანიები) .
ჩასმული-გაბმული ეკონომიკური ეფექტიანობა
ოთახიდან , სანიტარიული ბლოკიდან ბუნებრივი
სინათლის მოხვედრა .
2. ქვედა სიმაღლის ეფექტიანობა ელექტროენერგიისა
დიმენსიონირების და სეზონური
გამოყენების ალგორითმი (სეზონური ფასთა
ჩამრთველი)

1. ბუნებრივი ინოვაციური , ბიბლიოთეკი
ფასი სანიტარი (ზედა ალანიები) .
ჩასმული-გაბმული ეკონომიკური ეფექტიანობა
ოთახიდან , სანიტარიული ბლოკიდან
სინათლის მოხვედრა .

სანგრევი სიმაღლის ელექტრონული ეკვივალენტი
ტიპიკური ალანიები DIAlux EVO-ში
ფასდაზოგვა 3მოგრამება DIAlux EVO-ში
ენერგოეფექტური ფაქტორია
ნათლიერებლიანობა ,
ბალანსირებული ბუნებრივი
ელექტროენერგიის ეფექტიანი
ალგორითმი ერთი ბინიდან
ბალანსირებული ეკონომიური
ბალანსირებული ეკონომიური
ბალანსირებული ეკონომიური

საგამოფენო სივრცის განათების ჯონცეფცია
დამუშაბდა პროგრამა DIAlux EVO-ში
აუცილებლად გასათვალისწინებელი ფაქტორია
რომ გუმბათის ნაწილში , მოსაჰირჯეთებელად
გამოყენებული იქნეს მაღალი სინათლის
შთანთქმის ჯოეფიციენტის მქონე მასალა .

1. გუმბათისთვის გამოყენებულია , მიმართული
ლედ სანათები (ზემოთ ანათებით) .
ჩართვა-გამორთვა ჯონტროლდება დაცვის
ოთახიდან , საიდანაც ასევე შესაძლებელია
სიჯაშჯამის რეგულირება .

2. ქვედა სივრცისთვის გათვალისწინებულია
მომსახურებისთვის და სერვისისთვის
განკუთვნილი განათება (ადგილობრივი
ჩამრთველით)

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიმუშავა	ლაშა ოდიშელიძე		
შეამოწმა	გიორგი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	გიორგი მაღრაძე		

კინო-მუზეუმი , ქ.ბათუმი ხულოს ქუჩა

საგამოფენო სივრცის განათება

ეტაპი	წურც.	წურც-ბი

შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისი
საქართველო

A3

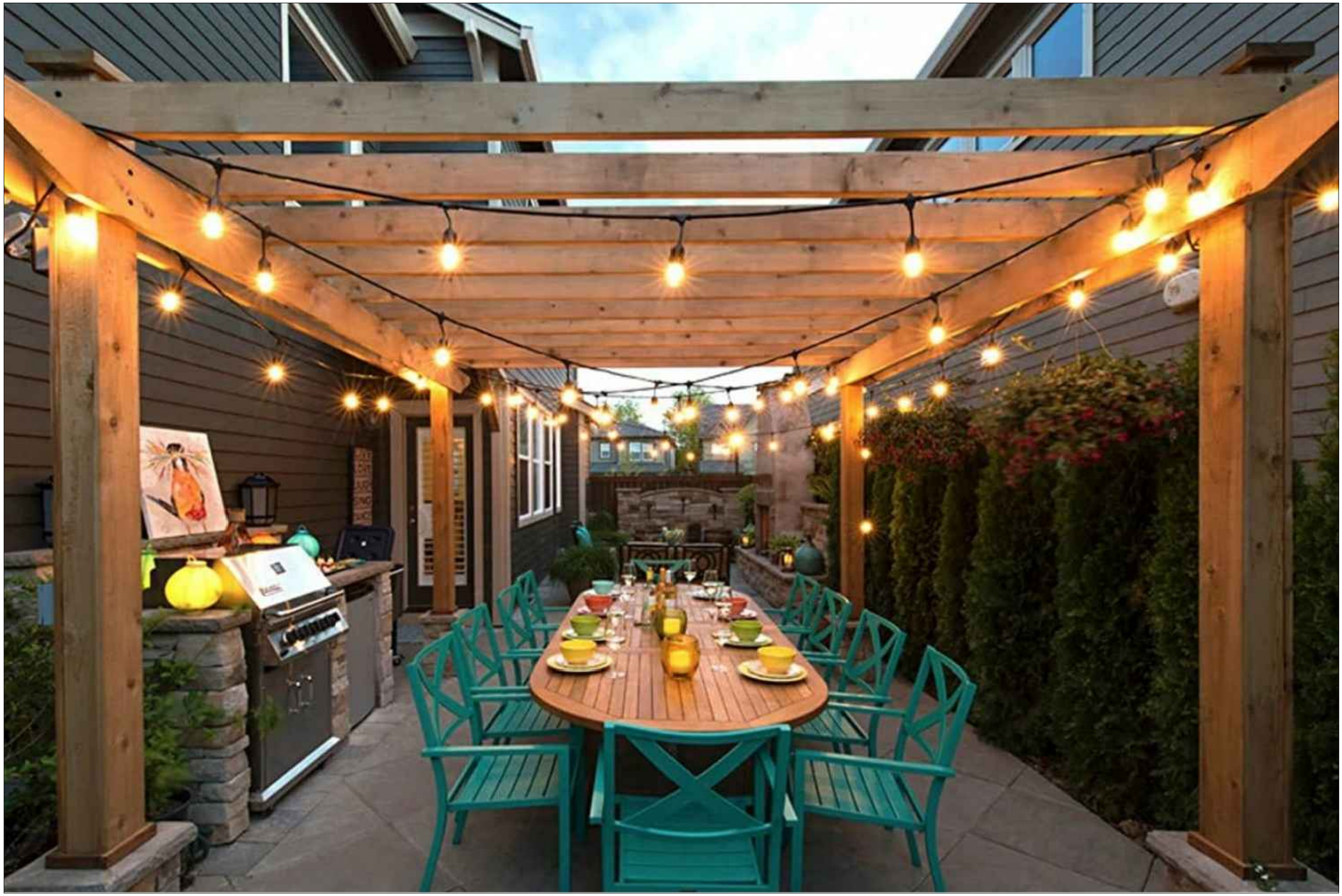
მოცემულ სურათში გამოყენებულია ქვედა
ტერასის გირლანდებით განათების მაგალითი

				კინო-მუზეუმი , ძ.ბათუმი ხულოს ქუჩა
		ხელმოწ.	თარიღი	
შეიმუშავა	ლაშა ოდიშელიძე			ქვედა ტერასის განათება
შეამოწმა	გიორგი მაღრაძე			
ხელმძღვანელი	გიორგი მაღრაძე			

ეტაპი	ფურც.	ფურც-ბი

შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისის
საქართველო

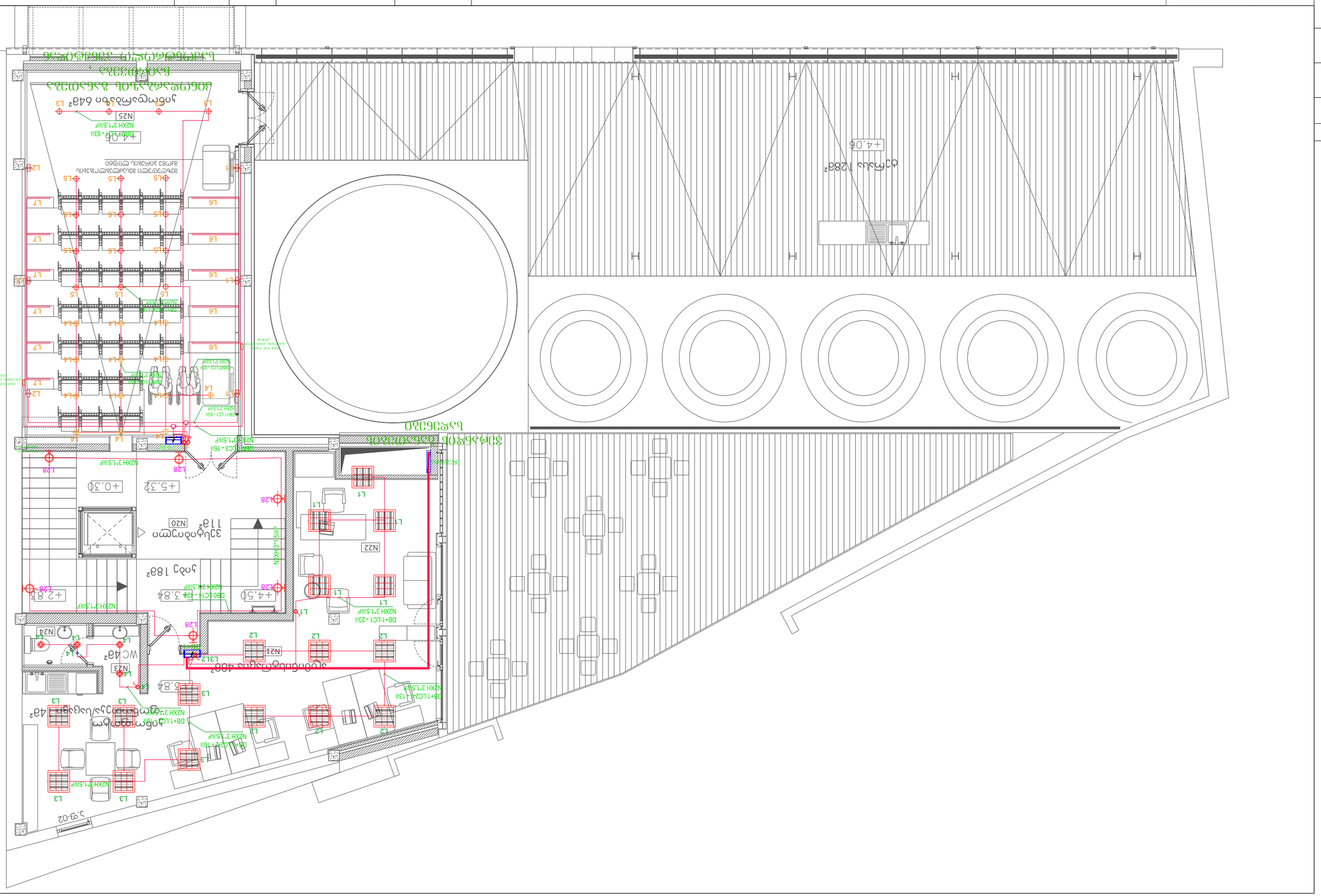
A3



მოცემულ სურათში გამოყენებულია ზედა ტერასის გირლანდებით განათების მაგალითი

				კინო-მუზეუმი , ძ.ბათუმი ხულოს ქუჩა		
		ხელმოწ.	თარიღი			
შეიმუშავა	ლაშა ოდიშელიძე			ზედა ტერასის განათება	ეტაპი	წურც.	წურც-ბი
შეამოწმა	გიორგი მაღრაძე						
ხელმძღვანელი	გიორგი მაღრაძე				TES	შპს "ტეს" ს/კ 406203406 თბილისი საქართველო	

A3



ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲘ

- ᲐᲜᲗᲘᲨᲘᲠᲘᲡ ᲛᲝᲜᲘᲨᲕᲜᲐ
- 600*600 ᲛᲪᲕᲔ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ
- ᲐᲜᲗᲘᲨᲘᲠᲘᲡ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ (ᲭᲠᲐ)
- ᲐᲜᲗᲘᲨᲘᲠᲘᲡ ᲛᲪᲕᲔ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ
- ᲛᲪᲕᲔ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ (ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲗᲘ ᲓᲐᲛᲝᲙᲘᲓᲔᲑᲣᲚᲘ)
- ᲛᲪᲕᲔ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ 143Წ
- ᲛᲝᲫᲠᲐᲕᲘ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ
- ᲕᲘᲓᲔᲝᲛᲔᲜᲘᲡ ᲚᲔᲓᲘᲡᲤᲘᲠᲘ (ᲕᲘᲓᲔᲝᲙᲐᲛᲔᲠᲐ)
- 1 ᲯᲔᲠᲘᲡᲢᲐᲜᲘᲡ ᲚᲐᲛᲞᲘᲡᲢᲘᲡ
- 2 ᲯᲔᲠᲘᲡᲢᲐᲜᲘᲡ ᲚᲐᲛᲞᲘᲡᲢᲘᲡ
- 2 ᲯᲔᲠᲘᲡᲢᲐᲜᲘᲡ ᲚᲐᲛᲞᲘᲡᲢᲘᲡ
- ᲒᲐᲜᲐᲗᲚᲔᲑᲘᲗᲘ ᲚᲐᲛᲞᲘᲡᲢᲘᲡ ᲓᲘᲛᲔᲠᲘ (Dimmer)
- ᲔᲚᲔᲥᲢᲠᲝᲛᲝᲢᲘᲠᲘ ᲨᲣᲠᲓᲘ

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ :
1. ᲚᲐᲛᲞᲘᲡᲢᲘᲡ ᲚᲝᲙᲐᲪᲘᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲔᲚᲔᲥᲢᲠᲝᲛᲝᲢᲘᲠᲘᲡ ᲯᲔᲠᲘᲡᲢᲣᲚᲘ ᲨᲔᲛᲪᲕᲚᲘᲡ ᲬᲛᲠᲘᲗᲘ .

ეგლეოანური

- ტიპიური ნათურა T8 (LED)
- ჭერზე დამაგრებული ნათურა
- ავარიულად ჩართული ნათურა
- კედელზე ნახლებული ნათურა
- ტიპიური ფანჯარა (ალუმინის)
- ელექტრული 220V

შენიშვნა :
1. ნათურების ტიპიური განთავსება ელფოსტის ეგზემპლარზეა .

ნათურების	ფასი (ოფიციალური)	3 ელექტროსადენი	
ფანჯრების	ალუმინის ფანჯარა		

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЭЛЕКТРОСВЕТОВЫЕ ПОДВОДКИ ОСВЕЩЕНИЯ

- Светодиодное(диммируемое-диммируемое)
- Светодиодное (аварийное)
- Светодиодное (дежурное)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- Розетка 3W
- Розетка 3W
- Электрическая розетка

1. Электрические подключения выполнять согласно ГОСТ Р 50571.5.52-2011 и СП 256.1325800.2016 .

Электрическая точка

Разработал	Грицкевич		
Проверил	Грицкевич		
Н.контр.	Грицкевич		
Утвердил	Грицкевич		

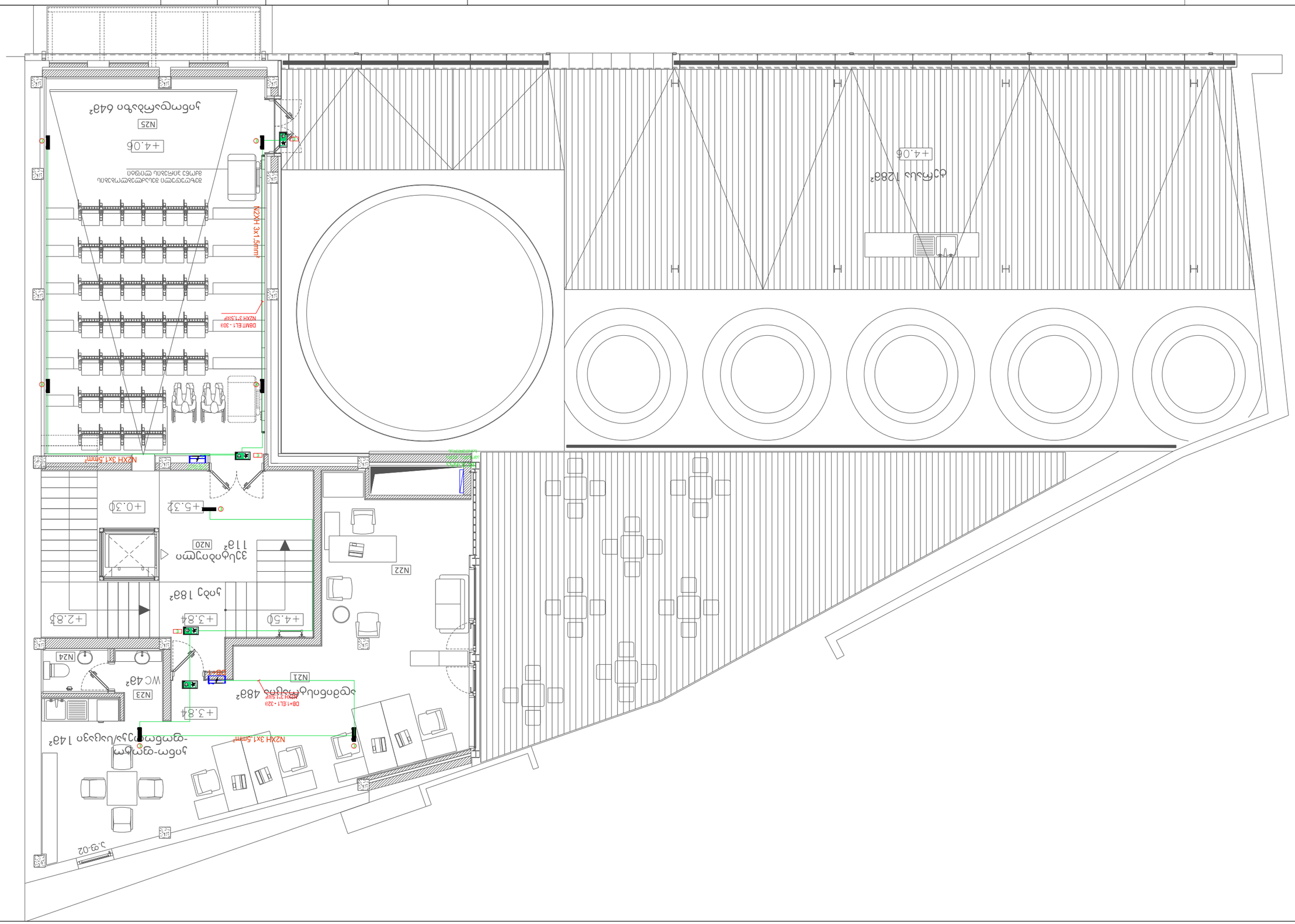
Дополнительный блок-модуль , для размещения бытовки

Стадия	Лист	Листов	
Р	4	11	

Электрическое освещение и электроснабжение

ТЕЗ
ул. Чаадаева 4/1
Ростов-на-Дону
Российская Федерация

Формат А3



ГЭЛЭГЭЭРЭЭ

600*600 ᠬᠦᠷᠡᠯᠳᠦᠨ ᠳᠤᠷᠰᠢᠯᠠᠯᠳᠠ

ᠵᠣᠬᠢᠶᠠᠨ ᠪᠠᠭᠤᠳᠠᠯ ᠪᠣᠯᠣᠨ ᠳᠠᠮᠵᠠᠯᠳᠠ

- ᠪᠠᠭᠤᠳᠠᠯᠳᠠᠭᠤᠷ(ᠪᠠᠭᠤᠯᠠᠨ᠂ᠵᠠᠯᠠᠨ᠂ᠴᠠᠭᠠᠨ)
- ᠪᠠᠭᠤᠳᠠᠯᠳᠠᠭᠤᠷ (ᠪᠣᠳᠣᠯᠠᠯᠳᠠᠭᠤᠷ)
- ᠪᠠᠭᠤᠳᠠᠯᠳᠠᠭᠤᠷ (ᠪᠠᠭᠤᠯᠠᠨ᠂ᠵᠠᠯᠠᠨ᠂ᠴᠠᠭᠠᠨ᠂ᠵᠠᠯᠠᠨ)

ᠳᠤᠮᠳᠠᠳᠤ᠂ᠳᠤᠷᠰᠢᠯᠠᠯᠳᠠᠭᠤᠷ

ГЕНПЛАН

Объединение жилых домов № 2 ЛК1 ЛК2 ЛК3 ЛК4

Электроснабжение дома

Условные обозначения :

1. Электроснабжение выполнено в соответствии с требованиями СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа" .
2. Электроснабжение многоквартирного дома 2 этапа строительства по генеральному плану, земельный участок № 2 по адресу: г.Ставрополь, ул.Доваторцев - 45 ЖК 300-400ЗД

Электроустановочные изделия типа "Розетка"

Электроустановочные изделия типа "Выключатель"

Электрическая плита

Электрическая розетка для подключения стиральной машины

Электрическая розетка для подключения посудомоечной машины

Электрическая розетка для подключения электрического водонагревателя

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Ивлева				Электроснабжение , водоснабжение и водоотведение жилого дома
Гл.спец.		Ивлева				Стадия
Нач.отд.		Ивлева				Лист
Н.контр.		Ивлева				11
ГИП		Ивлева				

Согласовано

Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Подпись и дата

ТЕЗ

ЗАО "ТЕЗ"
Ул.40летия Победы 126
Ставрополь

А3

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Основной источник питания

Аварийное электроснабжение 220В, 50Гц

Электроустановка 380В

Электрическая розетка

Электрическая розетка с заземляющим контактом

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью)

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем, с заземляющим контактом

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем, с заземляющим контактом

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем, с заземляющим контактом, с выключателем

Электрическая розетка с заземляющим контактом, с выключателем, в исполнении IP65 (для помещений с повышенной влажностью), с выключателем, с заземляющим контактом,

ეშმაკისფერი

ტიპიური ელექტრული დაკავშირება

ელექტრული ტელეფონი და ქსელური კაბელი ერთ ადგილზე

ელექტრული 2303

ელექტრული 2303 ბარი ფოტოსენსორით

ეფექტური ელექტროენერგიის ფარი

შენიშვნა :

1. სანელებლების ხორცისმაჯისებრი ალბალიანი ალბალიანი ალბალიან

ОПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ

FCU	Дымовой пожарный клапан
FCU	Дымовой пожарный клапан
C	Кабельная линия
MDB	Электроустановочное место

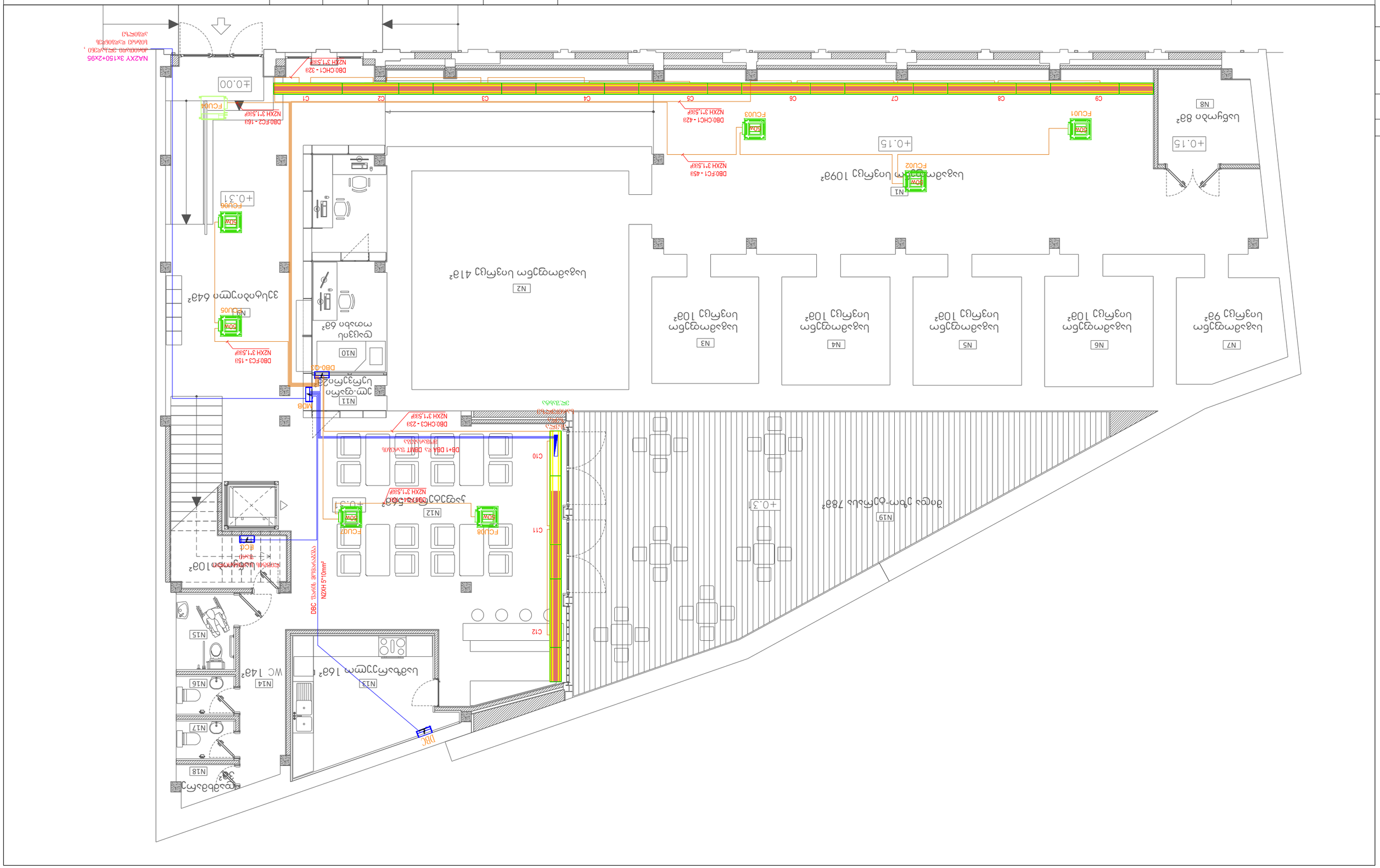
Изменение	Кол.уч.	Лист	Подпись
Разработал	Дорофеев А.А.		
Проверил	Дорофеев А.А.		
Н.контр.	Дорофеев А.А.		
Утверд.	Дорофеев А.А.		

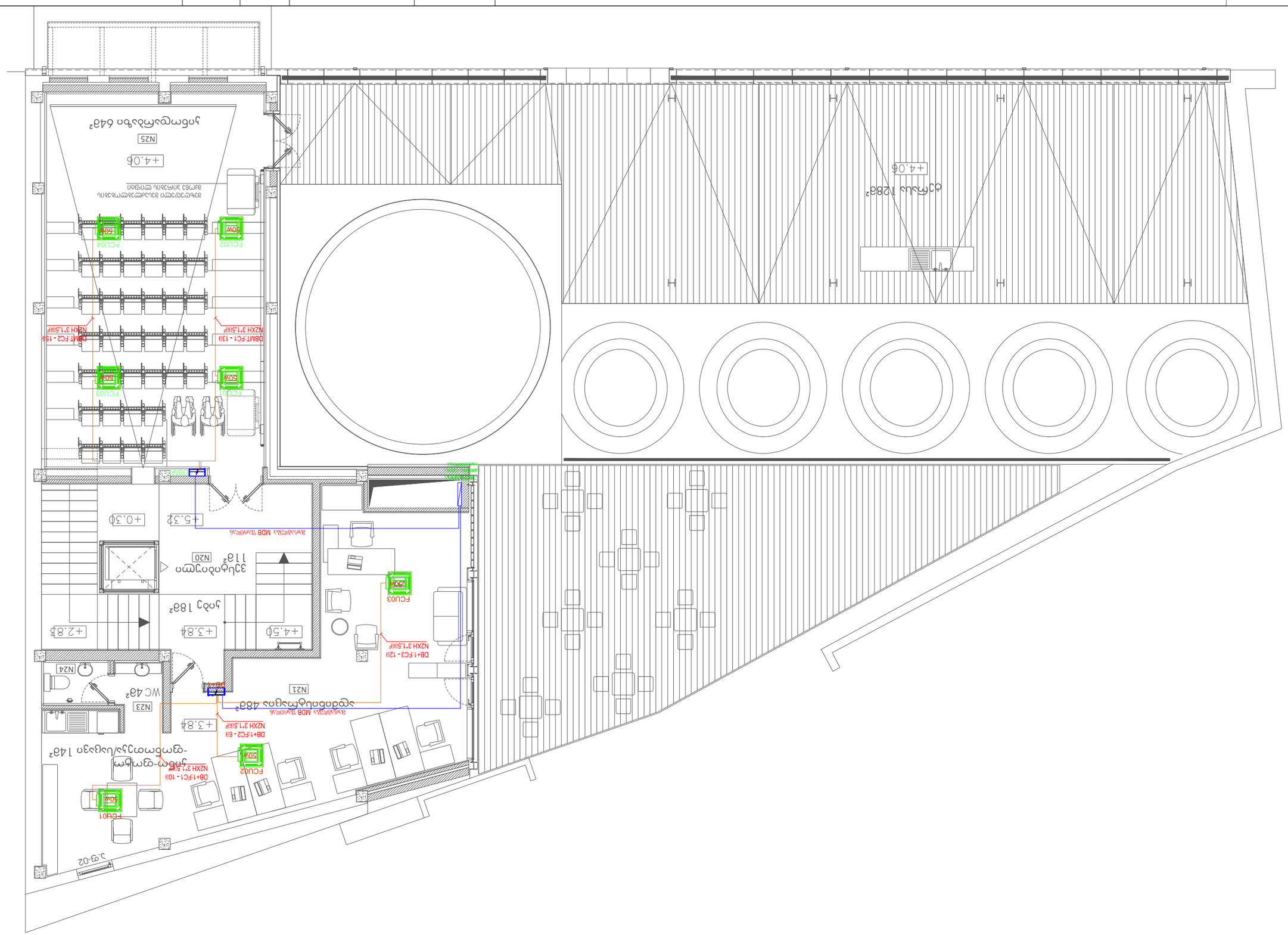
Дымоудаление 0 этапа строительства

Подъем	Этапа	Лист	Листов
		3	11

ТЕЗ
ЗАО "ТЕЗ"
ул. Ленина 406
Новосибирск

Жилой дом с общественными помещениями, подземной парковкой и объектами инженерно-технического обеспечения


Помещение 410м²
Помещение 109м²
Помещение 9м²
Помещение 10м²
Помещение 10м²
Помещение 10м²
Помещение 10м²
Помещение 8м²
Помещение 64м²
Помещение 6м²
Помещение 16м²
Помещение 14м²
Помещение 10м²
Помещение 78м²
Помещение 5м²
Помещение 5м²
Помещение 5



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
Разработал	Бугаенко Ю.А.		
Проверил	Бугаенко Ю.А.		
Н.контр.	Бугаенко Ю.А.		
ГИП	Бугаенко Ю.А.		

Электроснабжение, электрическое освещение, заземление, молниезащита

Стадия: Р

Общество с ограниченной ответственностью «Технологическое объединение»

Стадия | Лист | Листов
Р | 3 | 11

ТЕО

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

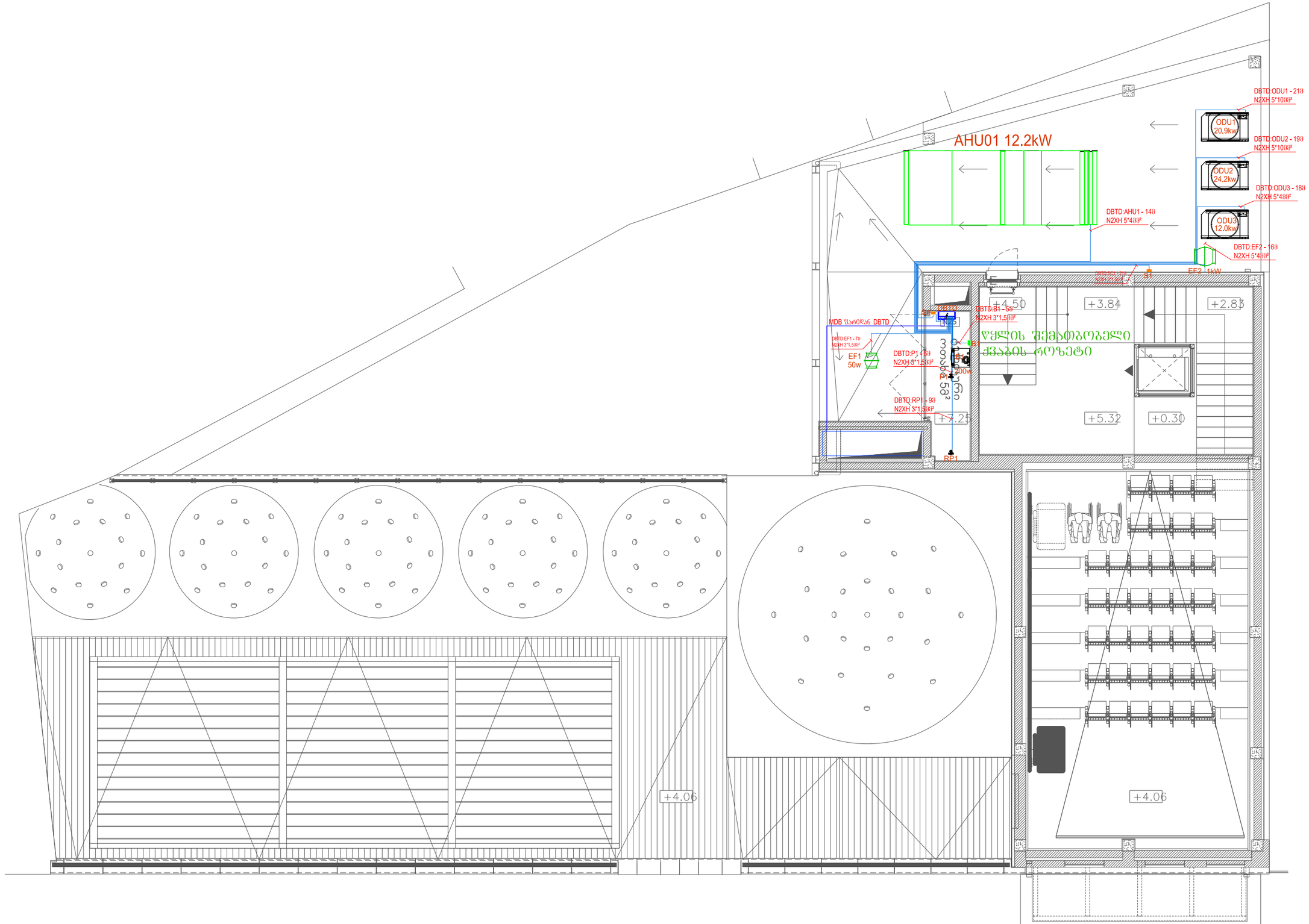
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Условные обозначения оборудования

FCU	Электрический конвектор 500Вт
DB+1	Электрощитовая этажа

Экспликация помещений

Помещение	Категория по ПУЭ	Высота, м	Примечание
Помещение для хранения уборочного инвентаря	Нормальная	3,0



ექსპლიკაცია

ელ.გამანაწილებელი შარი
DBTD

განმარტებები იხ.
ცალხახა დიაგრამებში

		ხელმოწ.	თარიღი
შეიმუშავა	ლაშა ოდიშელიძე		
შეამოწმა	გიორგი მაღრაძე		
ხელმძღვანელი	გიორგი მაღრაძე		

კინო-მუზეუმი , ძგათუმი ხულოს ქუჩა

ეტაპი	შურც.	შურც-ბი
მპ	11	11

აგრეგატები
ტექნიკური
სართული

შპს "ტეს"
ს/კ 406203406
თბილისი
საქართველო

A3

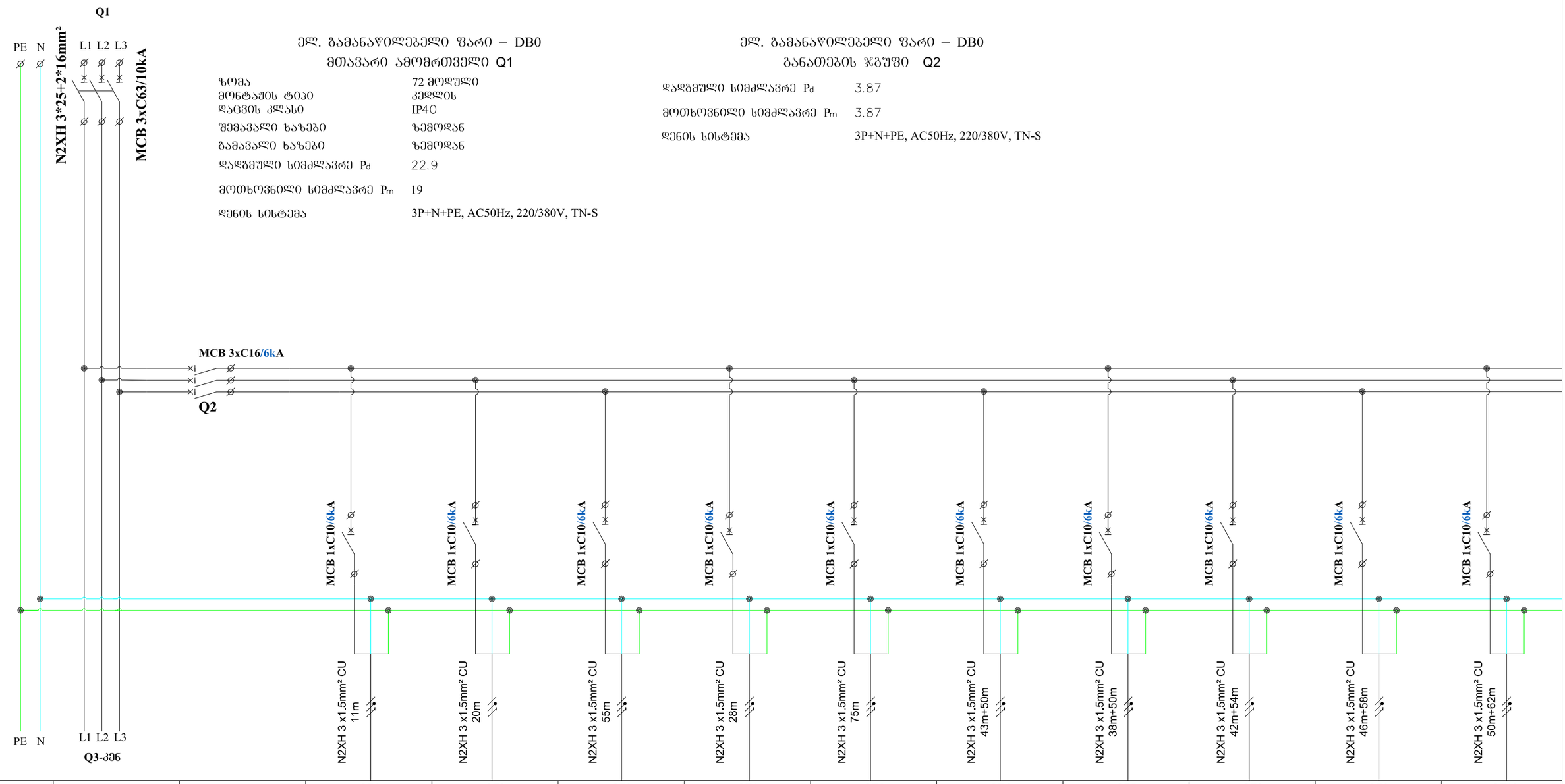
ცალხაზა დიაგრამები

ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB0
მთავარი ამომრთველი Q1

ზომა	72 მოდული
მონტაჟის ტიპი	კედლის
დაცვის კლასი	IP40
შემავალი ხაზები	ზემოდან
გამავალი ხაზები	ზემოდან
დადგმული სიმძლავრე P_d	22.9
მოთხოვნილი სიმძლავრე P_m	19
დენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

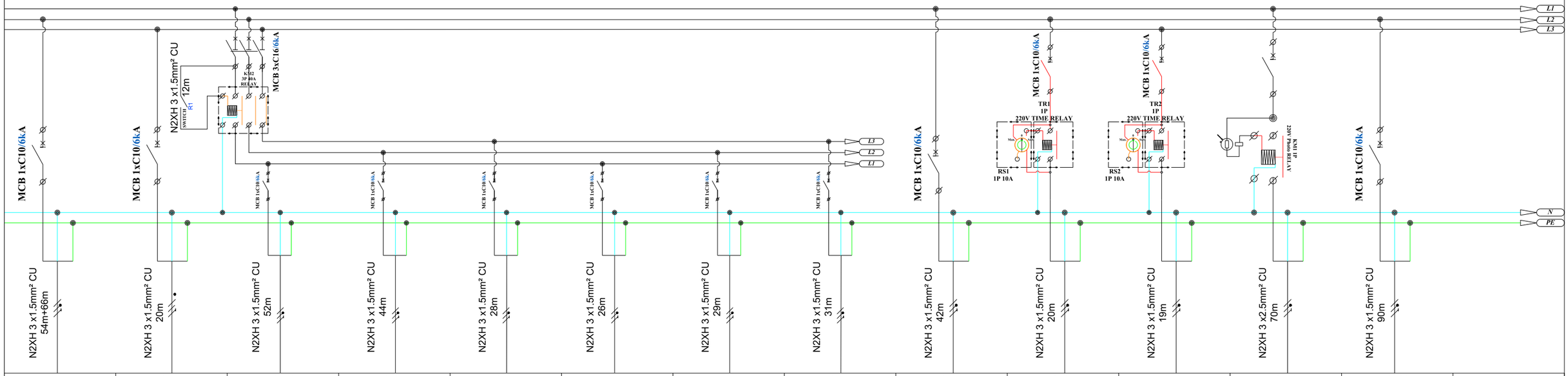
ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB0
განათების ჯგუფი Q2

დადგმული სიმძლავრე P_d	3.87
მოთხოვნილი სიმძლავრე P_m	3.87
დენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S



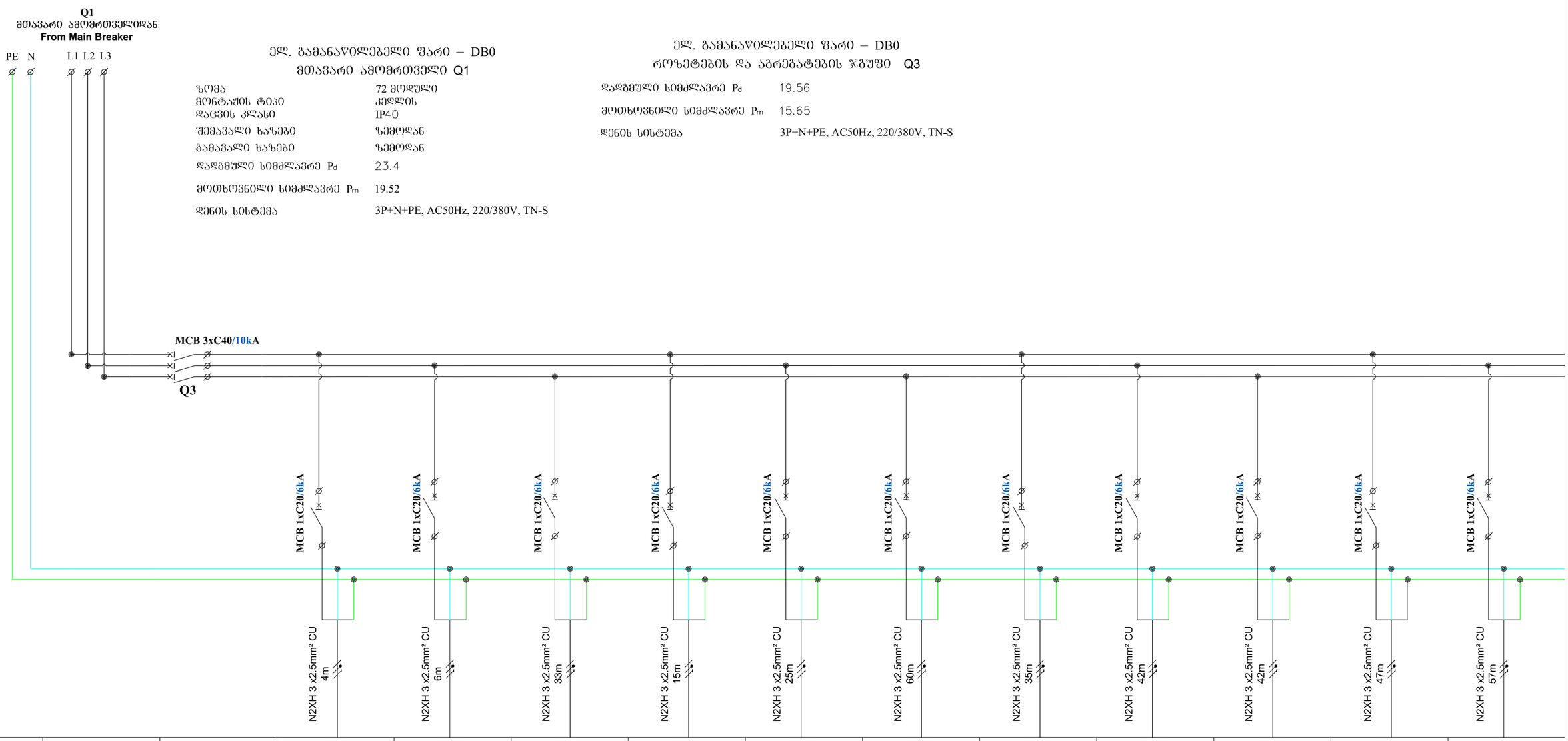
			QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8	QF9	QF10
ჯგუფის №	Q1	Q2	DB0:LC1	DB0:LC2	DB0:LC3	DB0:LC4	DB0:LC5	DB0:LC6	DB0:LC7	DB0:LC8	DB0:LC9	DB0:LC10
დატვირთვა(kW)	22.87	3.87	0,072	0,056	0,110	0,076	0,364	0,280	0,180	0,180	0,180	0,180
მუშა ძაბვა (V)	380	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
დენი (A)	43	7	0.3	0.3	0.5	0.3	1.7	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8
დანიშნულება	მთავარი ა/ამომრთველი	განათების ჯგუფის ა/ამომრთველი	ელ.ტექნიკური ოთახის განათება L1	დაცვის ოთახის განათება L2	ლობის და შესასვლელის განათება L3-L4	ლობის , მიმღების განათება L5-L6	დახლის ლედ განათება და ჰოლის დეკორატიული განათება L7-L8	დიდი საბამოფენო ოთახის №2 სამუშაო და დეკორატიული განათება L9-L10	საბამოფენო ოთახის №3 სამუშაო და დეკორატიული განათება L11-L12	საბამოფენო ოთახის №4 სამუშაო და დეკორატიული განათება L13-L14	საბამოფენო ოთახის №5 სამუშაო და დეკორატიული განათება L15-L16	საბამოფენო ოთახის №6 სამუშაო და დეკორატიული განათება L17-L18

ობიექტის დასახელება OBJECT DISCRIPTION		
ბათუმის კინომუზეუმი ხულოს ქ. №5		
თარიღი DATE	დასახელება NAME	
	განათების ჯგუფი Q2	
მასშტაბი SCALE		
1:1		
ფორმატი FORMAT	ფაილი FILE	გვერდი PAGE
A 3	PDF	
სტადია STAGE	ფურცელი SHEET	ფურცლების SHEETS
	01	02



QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16	QF17	QF18	QF19	QF20	QF21	QF22	QF23	QF24
DB0:LC11	DB0:LC12	DB0:LC13.1	DB0:LC13.2	DB0:LC13.3	DB0:LC13.4	DB0:LC13.5	DB0:LC13.6	DB0:LC14	DB0:LC15	DB0:LC16	DB0:LC17	DB0:EL1	
0,180	0,042	0,084	0,100	0,100	0,160	0,160	0,160	0,210	0,200	0,200	0,500	0,100	
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
0.8	0.2	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	2.3	0.5	
საბამოფენო ოთახის №7 სამშარო და დეკორატიული განათება L19-L20	დამხმარე ოთახის განათება L21	საწყობის განათება L22	საბამოფენო სივრცის რელსური განათება პერიმეტრის L23	საბამოფენო სივრცის რელსური განათება პერიმეტრის L24	საბამოფენო სივრცის რელსური განათება , ცენტრალური L25	საბამოფენო სივრცის რელსური განათება , ცენტრალური L26	საბამოფენო სივრცის რელსური განათება , ცენტრალური L27	კიბის და მეორე სართულის განათება L28	ლოგის ლედ განათება L29	ლოგის ლედ განათება L30	გარე განათება L31	ავარიული განათება EL1	რეზერვი

ობიექტის დასახელება OBJECT DISCRIPTION გათვლის კინომეზეკვი ხულოს ქ. №5	თარიღი DATE	სახელწოდება NAME განათების ფანური Q2
	მასშტაბი SCALE 1:1	
	ფორმატი FORMAT A 3	ფაილი FILE PDF
		გვერდი PAGE
	სტადია STAGE	შეფასებული SHEET 02
		შეფასებული SHEETS 02



ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB0
მთავარი ამომრთველი Q1

ზომა	72 მოდული
მონტაჟის ტიპი	კედლის
დაცვის კლასი	IP40
შემავალი ხაზები	ზემოდან
გამავალი ხაზები	ზემოდან
დადგმული სიმძლავრე P_d	23.4
მოთხოვნილი სიმძლავრე P_m	19.52
დენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB0
როზეტების და აბრეშატების ჯგუფი Q3

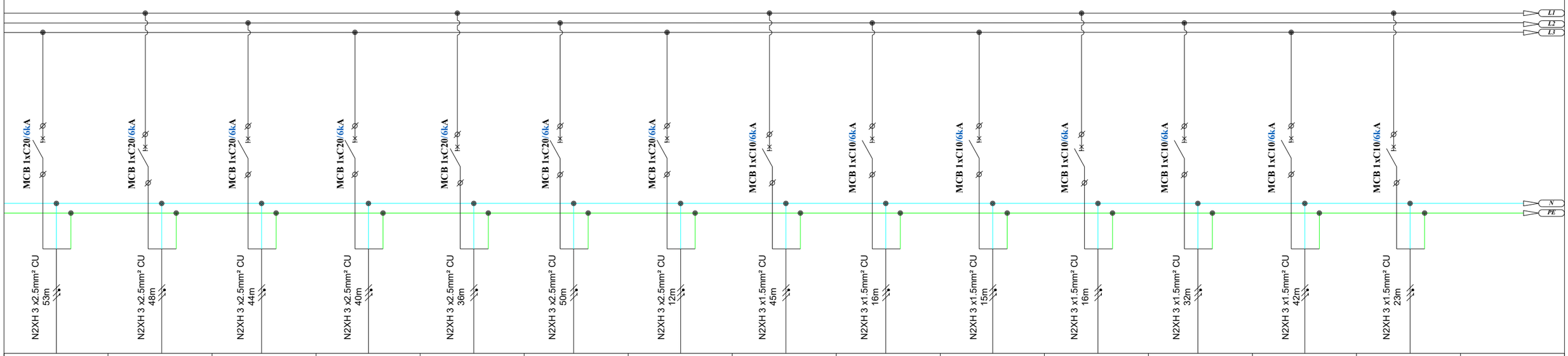
დადგმული სიმძლავრე P_d	19.56
მოთხოვნილი სიმძლავრე P_m	15.65
დენის სისტემა	3P+N+PE, AC50Hz, 220/380V, TN-S

			QF25	QF26	QF27	QF28	QF29	QF30	QF31	QF32	QF33	QF34	QF35
ჯგუფის №	Q1	Q3	DB0:SC1	DB0:SC2	DB0:SC3	DB0:SC4	DB0:SC5	DB0:SC6	DB0:SC7	DB0:SC8	DB0:SC9	DB0:SC10	DB0:SC11
დატვირთვა(kW)	23.43	19.56	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	0,60
მუშა ძაბვა (V)	380	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
დენი (A)	44	37	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	3
დანიშნულება	მთავარი ა/ამომრთველი	როზეტების ჯგუფის ა/ამომრთველი	ელ.ტექნიკური ოთახის როზეტი S1	სასერვეროს როზეტები S2	სივრცის მუშა როზეტები S3	დაცვის ოთახის როზეტები S4	მიმღების როზეტები S5	საბამოფენო სივრცის №1 როზეტები S6	საბამოფენო სივრცის №1 პროექტორების როზეტები S7	საბამოფენო სივრცის №1 პროექტორების როზეტები S8	საბამოფენო სივრცის №1 ინსტალაციებისთვის როზეტები S9	საბამოფენო სივრცის №1 ინსტალაციებისთვის როზეტები S10	საყრდენის როზეტები S11

ობიექტის დასახელება OBJECT DISCRIPTION	DATE	NAME: ელ. გამანაწილებელი ფარი – DB0 როზეტების და აბრეშატების ჯგუფი Q3
	SCALE 1:1	
	FORMAT A 3	FILE PDF / PAGE
	STAGE	SHEET 01 / SHEETS 02

ობიექტის დასახელება
OBJECT DISCRIPTION

ბაღუშის კინოფესტივალი
ხულოს ქ. №5



QF36	QF37	QF38	QF39	QF40	QF41	QF42	QF43	QF44	QF45	QF46	QF47	QF48	QF49	QF50
DB0:SC12	DB0:SC13	DB0:SC14	DB0:SC15	DB0:SC16	DB0:SC17	DB0:SC18	DB0:FC1	DB0:FC2	DB0:FC3	DB0:FC4	DB0:CHC1	DB0:CHC2	DB0:CHC3	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	0,50	0,15	0,05	0,10	0,10	0,21	0,18	0,17	
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
5	5	5	5	5	5	2	1	0	0	0	1	1	1	
საწყობი , შეხაძლებელი გამოყენძნს საგამოფენოდ როზეტები S12	საგამოფენო სივრცის №6 ინსტალაციებისთვის როზეტები S13	საგამოფენო სივრცის №5 ინსტალაციებისთვის როზეტები S14	საგამოფენო სივრცის №4 ინსტალაციებისთვის როზეტები S15	საგამოფენო სივრცის №3 ინსტალაციებისთვის როზეტები S16	საგამოფენო სივრცის №2 ინსტალაციებისთვის როზეტები S17	დამხმარე სათავსოს როზეტები S18	საგამოფენო სივრცის ფენკოილები FCU01-FCU02-FCU03	შეხასვლელის ფენკოილი FCU04	მიმღების , კოლის ფენკოილები FCU05-FCU06	კაფეტერიის ფენკოილები FCU07-FCU08	საგამოფენო სივრცის , წყლის კონვექტორები C1-C2-C3-C4-C5	საგამოფენო სივრცის , წყლის კონვექტორები C6-C7-C8-C9	კაფეტერიის, წყლის კონვექტორები C10-C11-C12	რეზერვი

ობიექტის დასახელება OBJECT DISCRIPTION ბათუმის კინოფუზეუმი ხელოს ქ. №5		
თარიღი DATE	დასახელება NAME ელექტრული ფიტილების სქემა Q3	
მასშტაბი SCALE 1:1		
ფორმატი FORMAT	ფაილი FILE	გვერდი PAGE
A 3	PDF	
სტადია STAGE	შეთანხმება SHEET	შეთანხმებული SHEETS
	02	02