

განმარტებითი ბარათი
ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერა

გარდაახანი მდებარე შენობის ელექტრო მომარაგების პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ნორმების დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების შესაბამისად

გამოყენებული ნორმები

- ПУЭ 7 - ელექტრო დანადგარების მოწყობის წესები;
- СП 52.13330.2011 - ბუნებრივი და ხელოვნური განათება;
- დაბალი ძაბვის კაბელები და გამტარები VDE 0250 T.214, VDE 0250-204, IEC 60364-2, VDE 0276-604, VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24, DIN EN 61034.IEC 61034, DIN EN 50267/IEC60754, C0L0RS ACC. VDE0293;
- დაბალი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობები IEC 60439-1, CIRCUIT BREAKERS IEC 60947, FUSES IEC 408, IEC 51;
- კაბელები დამონტაჟებული უნდა იყოს IEC 60364-2, 60754-2, 60332-3, 331, 60502 მიხედვით;
- აპირული განათება - BS EN 60598-2-22.

წინამდებარე პროექტი მოიცავს დოკუმენტაციას ქვემოთ ჩამოთვლილი სისტემების:

- ქალოვანი ქსელი;
- საროგებო ქსელი;
- მუშა განათების ქსელი;
- აპირული განათების ქსელი;
- მექანიკური მიმართულებების ელ.მომარაგების ქსელი;
- დამინების მოწყობის გეგმას;

გამოყენებული მასალები:

ელ.მომარაგების ყველა სისტემისთვის გამოყენებული N2XH-J ტიპის ჰალოგენისგან თავისუფალი სპილენძის კაბელები.

ელექტრომომარაგება:

მთავარი გამანაწილებელი ფარი უნდა იყოს ლითონის, როგელსაც დამატებით ექნება ჩამკეტი მექანიზმი, მოცემული ფარი უნდა განთავსდეს ტექნიკურ სივრცეში სადაც წვდომა ექნება მხოლოდ ტექნიკურ პერსონალს

ელექტრო-ქსელის პარამეტრები: 230/400V 50 ჰერცი, TN-C-S.

მოთხოვნილი სიმძლავრე - 41,34 კვტ.

მოთხოვნილი გენერატორის სიმძლავრე - 100 კვა.

UPS სიმძლავრე - 40 კვა.

ელექტროენერგიის მიღება-განაწილება.

ტექნიკურ სივრცეში განლაგებულია ელ.ენერგიის მიმღები ფარი (MDB და UMDB), რეზერვის ავტომატური ჩამრთველი (ATS) და გენერატორის მთავარი გამანაწილებელი ფარი (GMDB).

MDB გამანაწილებელი ფარიდან კვება მიეწოდება აბაქის გავლით GMDB გამანაწილებელ ფარს, შესაბამისად ქალაქის ქსელის აპირული გათიშვის შემთხვევაში, სარეზერვო კვების წყაროს დახმარებით ელ.ენერგია მიეწოდება მთლიანად შენობას.

ელ.გაყვანილობის ტიპი და მონტაჟი:

საროგებო ქსელისთვის გამოყენებული არის N2XH 3X2.5 ტიპის კაბელი, ხოლო განათების სისტემისთვის N2XH 3X1.5, მათი მონტაჟის სიმაღლეები არის საბანდარბული, როგებებისთვის 0.30 მ. ხოლო ჩამრთველებისთვის 0.9 მ. იატაკის ნიშნულიდან.

გამოყენებული გოფრირებული მილები უნდა იყოს ჰალოგენისგან თავისუფალი, ასევე თუ ღია სივრცეში ხორციელდება კაბელების გაყვანა აუცილებელია მოცემული კაბელები ჩაიდოს UV მკედი გარსის მექნე გოფრირებულ მილებში და ისე დაეკრძდეს დენიმკეცხვა.

დამინების კონტური

საჭიროა მოეწყოს ხელოვნური დამინების კონტური, როგლის წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. ხელოვნური დამინების კონტური მოეწყობა შენობის უკანა ნაწილში დამონტაჟებული ვერტიკალური ელექტროდების და მათი შემაერთებული ჰორიზონტალური გალვანიზირებული ზოლოვანას მეშვეობით. დამინების სისტემაზე შეარტებული უნდა იქნეს ყველა ძირითადი მოწყობილობა-დანადგარი. ამრეთვე, თგომაყვანილობის ლითონის მილები, წყალგაყვანილობის ლითონის მილები და სხვა ლითონის კონსტრუქციები, როგლებიც ნორმალური ფუნქციონირებისას არ იმყოფებიან ძაბვის ქვეშ. აუცილებელია დამინების კონტურისმოწყობის შემდეგ მოხდეს კონტურის წინაღობის შემოწმება და შემოწმების აქტის დამკვეთისთვის მიწოდება, იმ შემთხვევაში თუ წინაღობა არ არის ნორმის ფარგლებში უნდა დაემატოს ელექტროდების ის რაოდენობა როგელის მოგვცემს სასურველ შედეგს.

სათაური

განმარტებითი ბარათი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაახნი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ

საქართველოს ბანკი

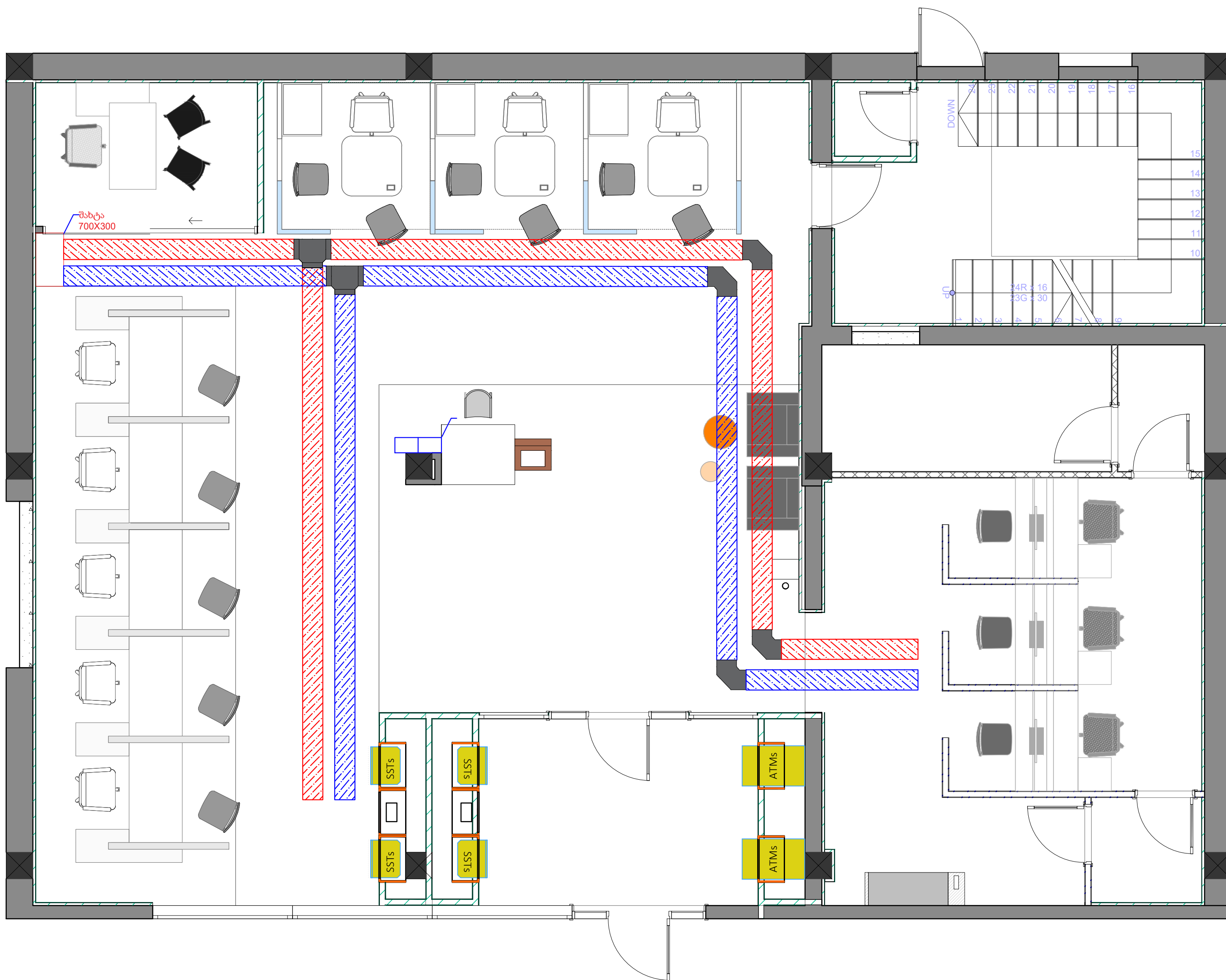
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

საკაბელო არხების მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სათაური

სართული 1 ელ.გომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ

საქართველოს ბანკი

პროექტი

- კერძოპროექტი
საკაბელო არხი 200X50
- კერძოპროექტი
საკაბელო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამრთველო რიგი
- ერთ მოდულიანი
სამრთველო რიგი
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდერი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭერის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიწვანის წერტილი (220V)
- საავაკუაციო გარეგნული
- საავაკუაციო გარეგნული

#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

საკაბელო არხების მოწყობის გეგმა

A1

EL-001

საქართველო

სართული 2 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი

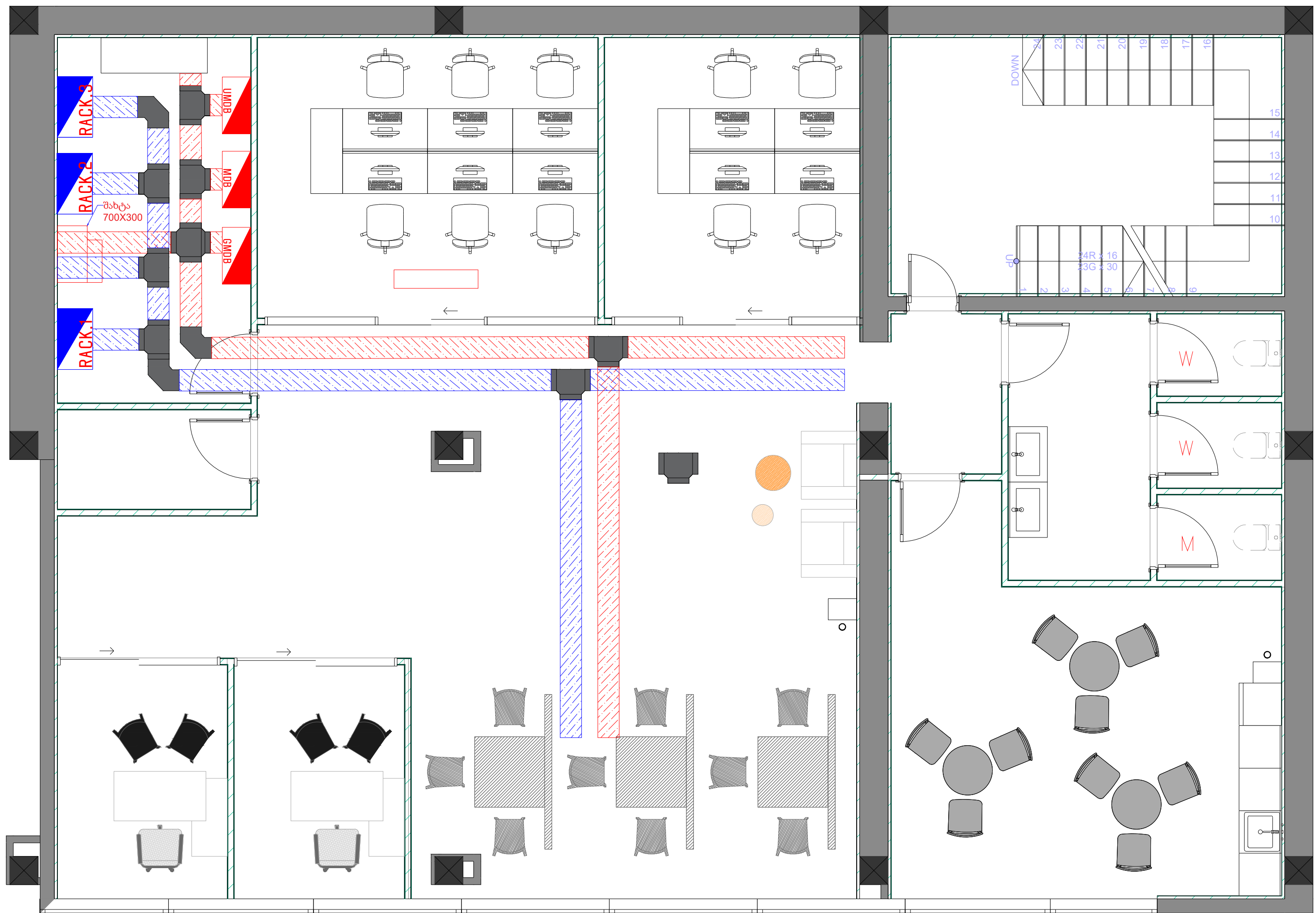
MEP STUDIO


















პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები



-  პერფორირებული
საკაბალო არხი 200X50
 -  პერფორირებალი
საკაბალო არხი 100X50
 -  ერთ კლავიზე ჩამრთველი
 -  ორ კლავიზე ჩამრთველი
 -  ხუთ მოდულიანი
საშეფუძელო როზეტი
 -  ერთ მოდულიანი
საშეფუძელო როზეტი
 -  კვეთის ბლოკი 24VDC
 -  ლენტორი ტიპის ბანათაზე
 -  ჟარის სანათი ზუსტი (1230)
 -  ჟალის ტიპის ბანათაზე (830)
 -  LED პანელი აუზებალბორი 600X600(3630)
 -  შევიძული ჟარის სანათი (1230)
 -  კაბალის ჩამრთველი ადგილი
 -  კაბალის ავკლის ადგილი
 -  კვეთის მიყვანის წერტილი (220V)
 -  საკაპაუნიო ბარკანებალი
 -  საკაპაუნიო ბარკანებალი

#05.05.2025

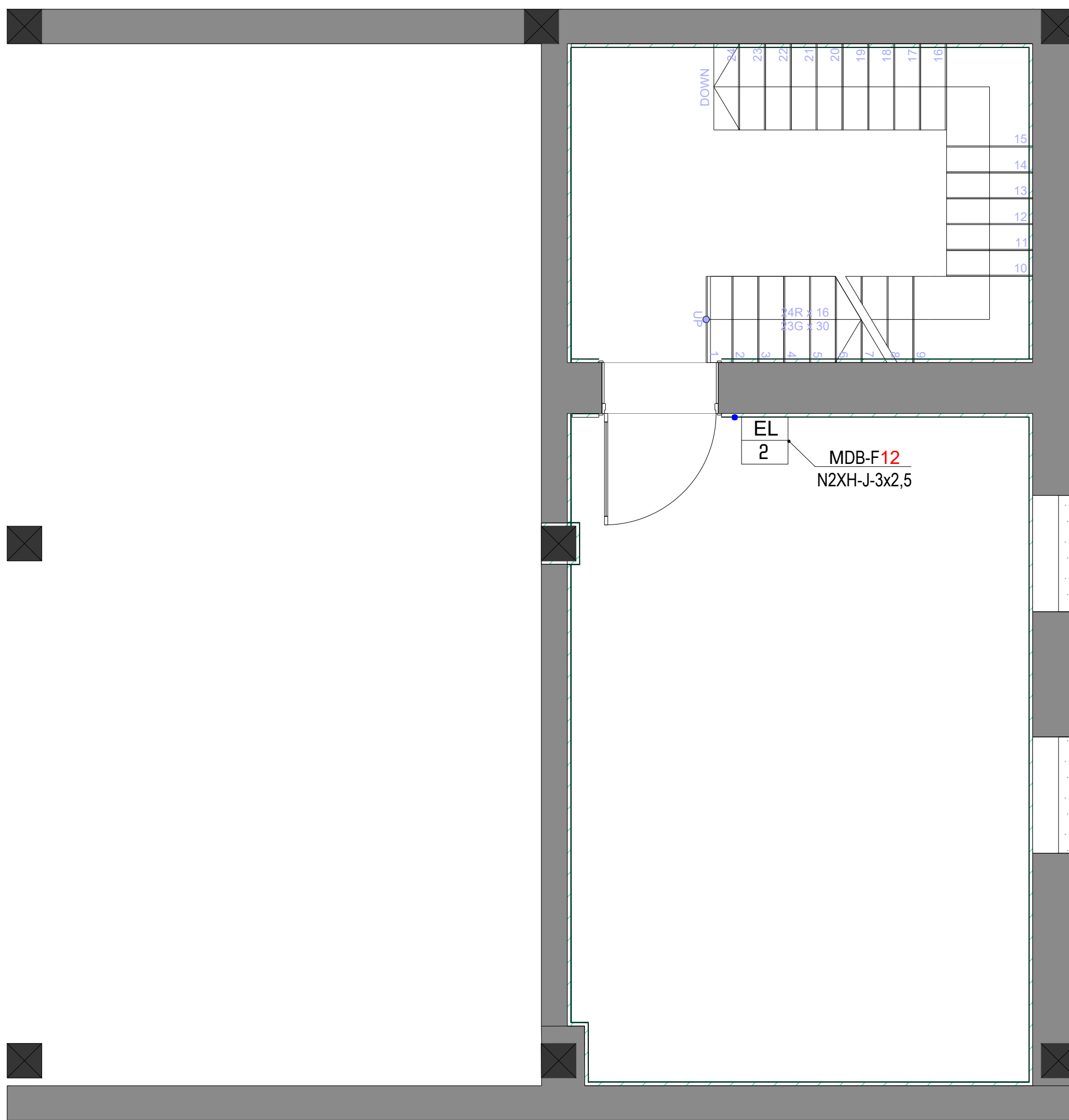
Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001

1:100

სარეზერვუარო ქსელის მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სამშენი

სართული 0 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ

საქართველოს ბანკი

პროექტი აღნიშვნები

- კარდორირებული
საპაბლო არხი 200X50
- კარდორირებული
საპაბლო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამრთველო რეგული
- ერთ მოდულიანი
სამრთველო რეგული
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდონი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭერის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საავაკუუმო მარკინალი
- საავაკუუმო მარკინალი

#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

სარეზერვუარო ქსელის მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სამშენაობა

სართული 1 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდახანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ

საქართველოს ბანკი

პროექტი

- კერძოპროექტი
საპროექტო არსი 200X50
- კერძოპროექტი
საპროექტო არსი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამრთველო რეგულირება
- ერთ მოდულიანი
სამრთველო რეგულირება
- კვების ბლოკი 24VDC
- ლენინური ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭერის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიწვანის წერტილი (220V)
- საავტოპროექტო გარემოება
- საავტოპროექტო გარემოება

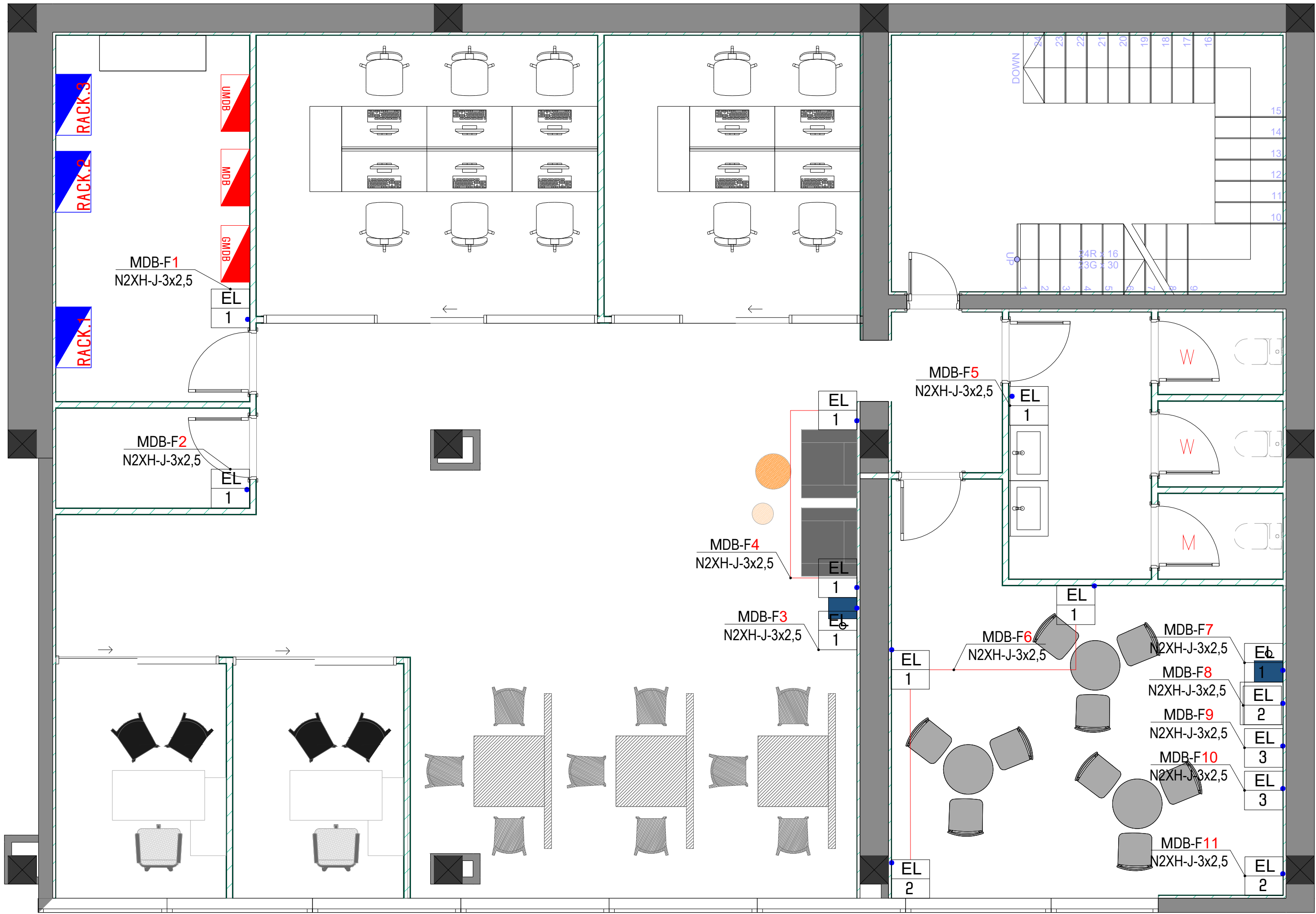
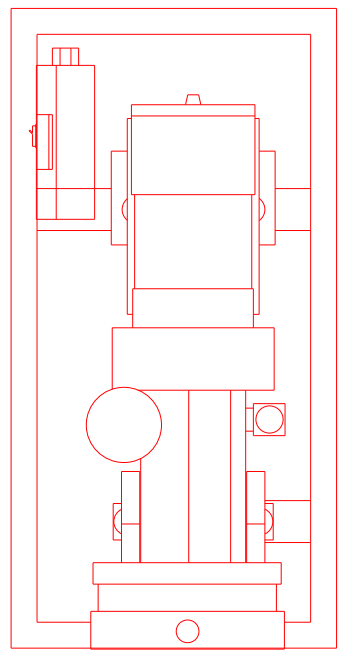
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

სარეზერვუარო ქსელის მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სატურნი
სართული 2 ელ.გომარამების პროექტი
შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

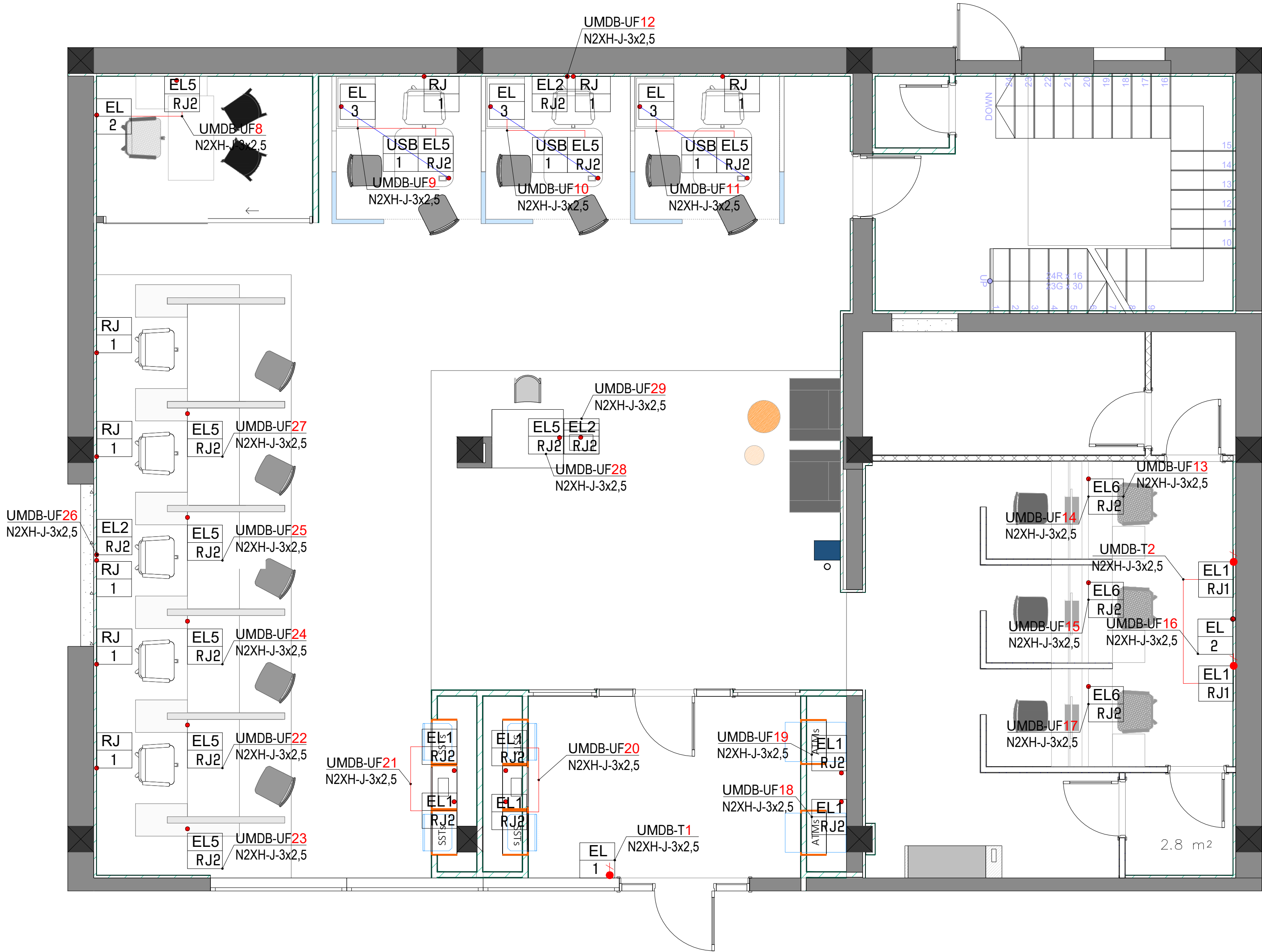
პროექტით აღნიშნული

- კარგორიკული
საპაბელი არხი 200X50
- კარგორიკული
საპაბელი არხი 100X50
- ერთ კლავიზი ჩამრთველი
- ორ კლავიზი ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამრთველო რეგული
- ერთ მოდულიანი
სამრთველო რეგული
- კვების ბლოკი 24VDC
- ლენდერი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამრთველის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საქვამხმარი გარკვებელი
- საქვამხმარი გარკვებელი

#05.05.2025
Cad Dwg File:
გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

სარეზერვუარო ქსელის მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სამუშაო
სართული 1 ელ.გომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პროექტის აღწერა

- კომპიუტერული საკაბლო არხი 200x50
- კომპიუტერული საკაბლო არხი 100x50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი სიმბოლური როზეტი
- ერთ მოდულიანი სიმბოლური როზეტი
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდონი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭერის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აპოგლაზირით 600x600(3630)
- შევიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საევაკუაციო გარეგნული
- საევაკუაციო გარეგნული

#05.05.2025
Cad Dwg File:
გიორგი ლაფერიშვილი

1:100

საროზეტო ქსელის მოწყობის გეგმა

A1

EL-001

საქაპო

სართული 2 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

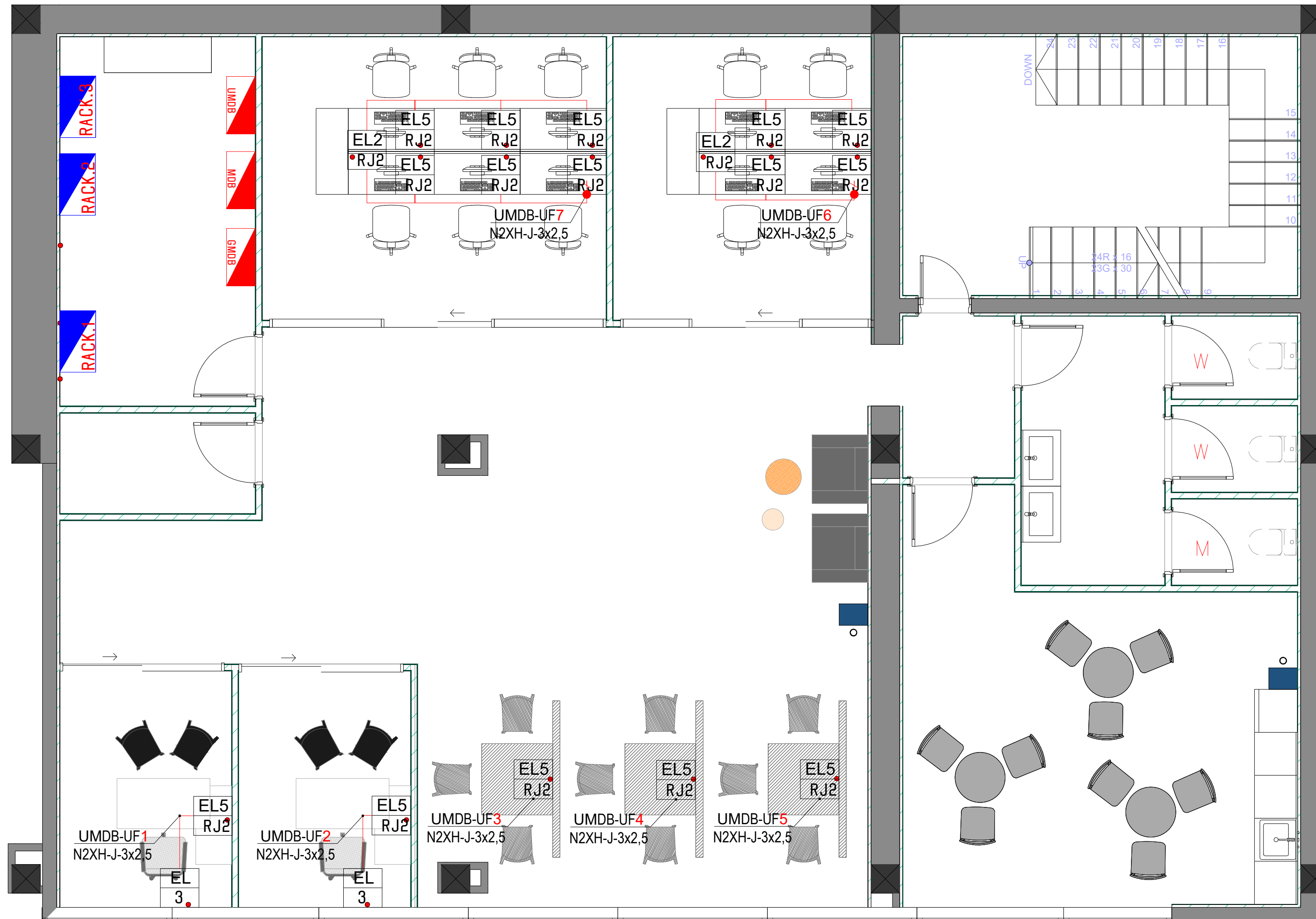
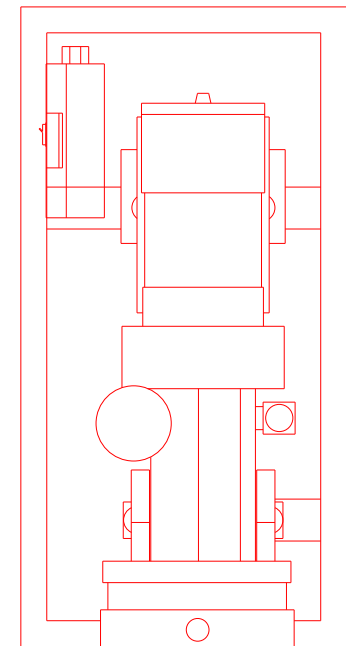
პროექტი

















გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ

საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები



-  პერფორირებული
საპაბელო არსი 200X50
 -  პერფორირებული
საპაბელო არსი 100X50
 -  ერთ კლავიშა ჩამრთველი
 -  ორ კლავიშა ჩამრთველი
 -  ხუთ მოდულიანი
სამოძუხსალო რუჯები
 -  ერთ მოდულიანი
სამოძუხსალო რუჯები
 -  კვების ბლოკი 24V/DC
ლენფორა ტიპის ბანათება
 -  ჭარის სანათი ჭსი (1230)
 -  ჭალის ტიპის ბანათება (830)
 -  LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
 -  შეკიდული ჭარის სანათი (1230)
 -  კაბაელის ჩამოსვლის ადგილი
 -  კაბაელის ასვლის ადგილი
 -  კვების მიყვანის წერტილი (220V)
 -  საევაკუაციო მარკვეპაელი
 -  საევაკუაციო მარკვეპაელი

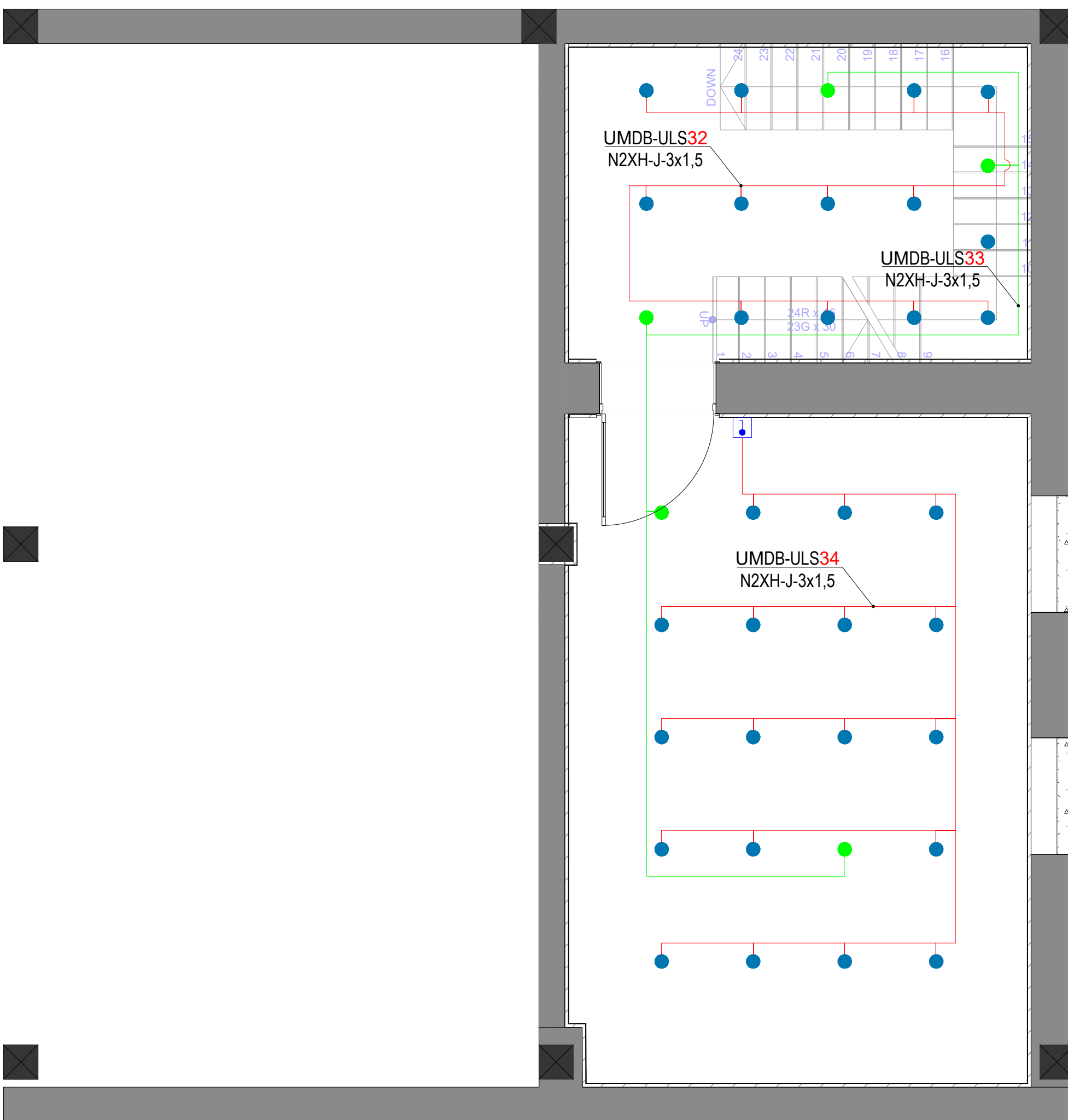
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

მუშა და ავარიული განათების ქსელის
მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სათაური

სართული 0 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

	კარგორიკული საპაბლო არხი 200X50
	კარგორიკული საპაბლო არხი 100X50
	ერთ კლავიშა ჩამრთველი
	ორ კლავიშა ჩამრთველი
	ხუთ მოდულიანი სამბეფსელო როგები
	ერთ მოდულიანი სამბეფსელო როგები
	კვების ბლოკი 24VDC
	ლენდერი ტიპის განათება
	ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
	ჭალის ტიპის განათება (830)
	LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
	შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
	კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
	კაბელის ასვლის ადგილი
	კვების მიყვანის წერტილი (220V)
	საეპაკუზიო მარკენაბელი
	საეპაკუზიო მარკენაბელი

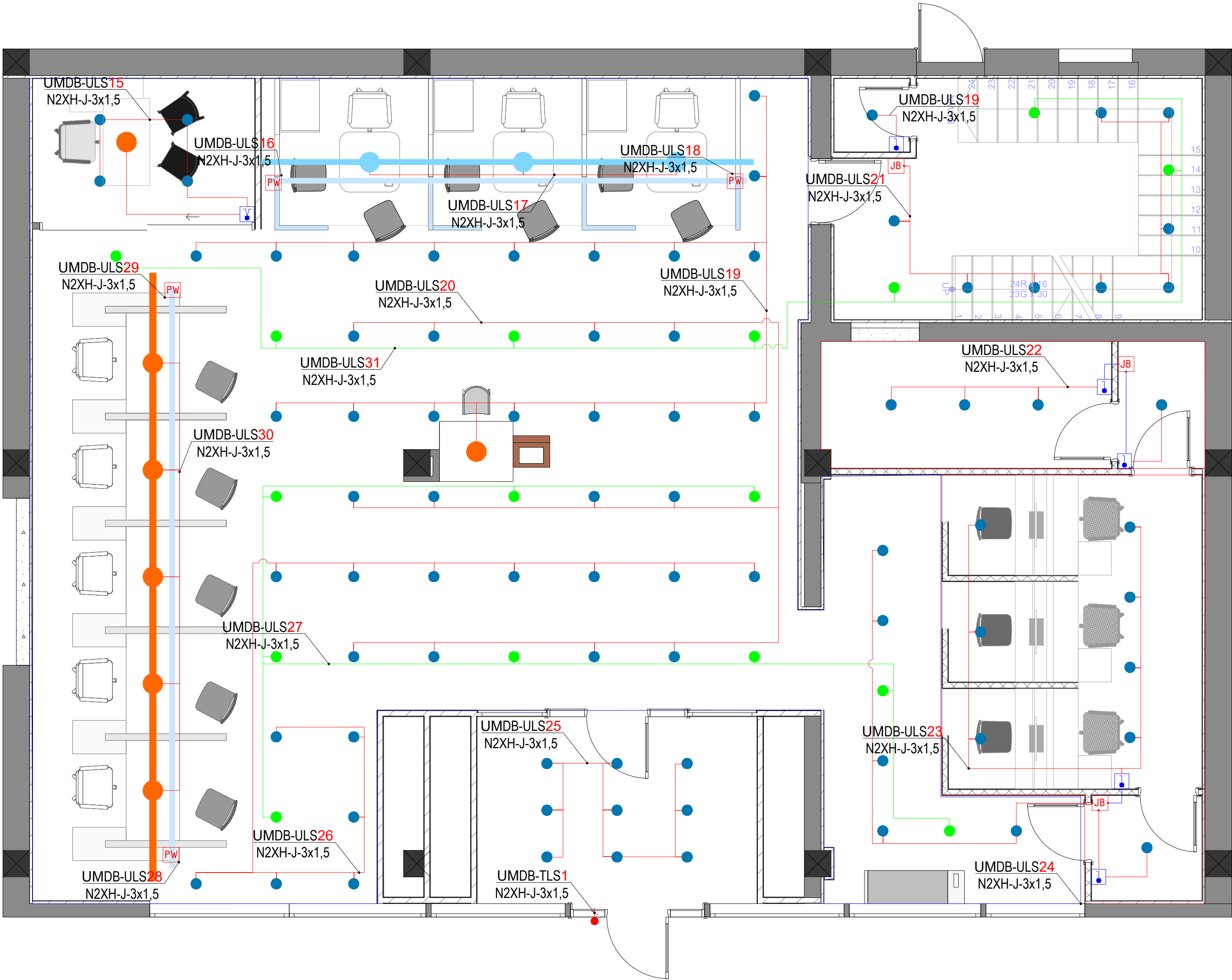
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

მუშა და ავარიული განათების ქსელის
მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სათაური
სართული 1 ელ.გომარაგების პროექტი
შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი
გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

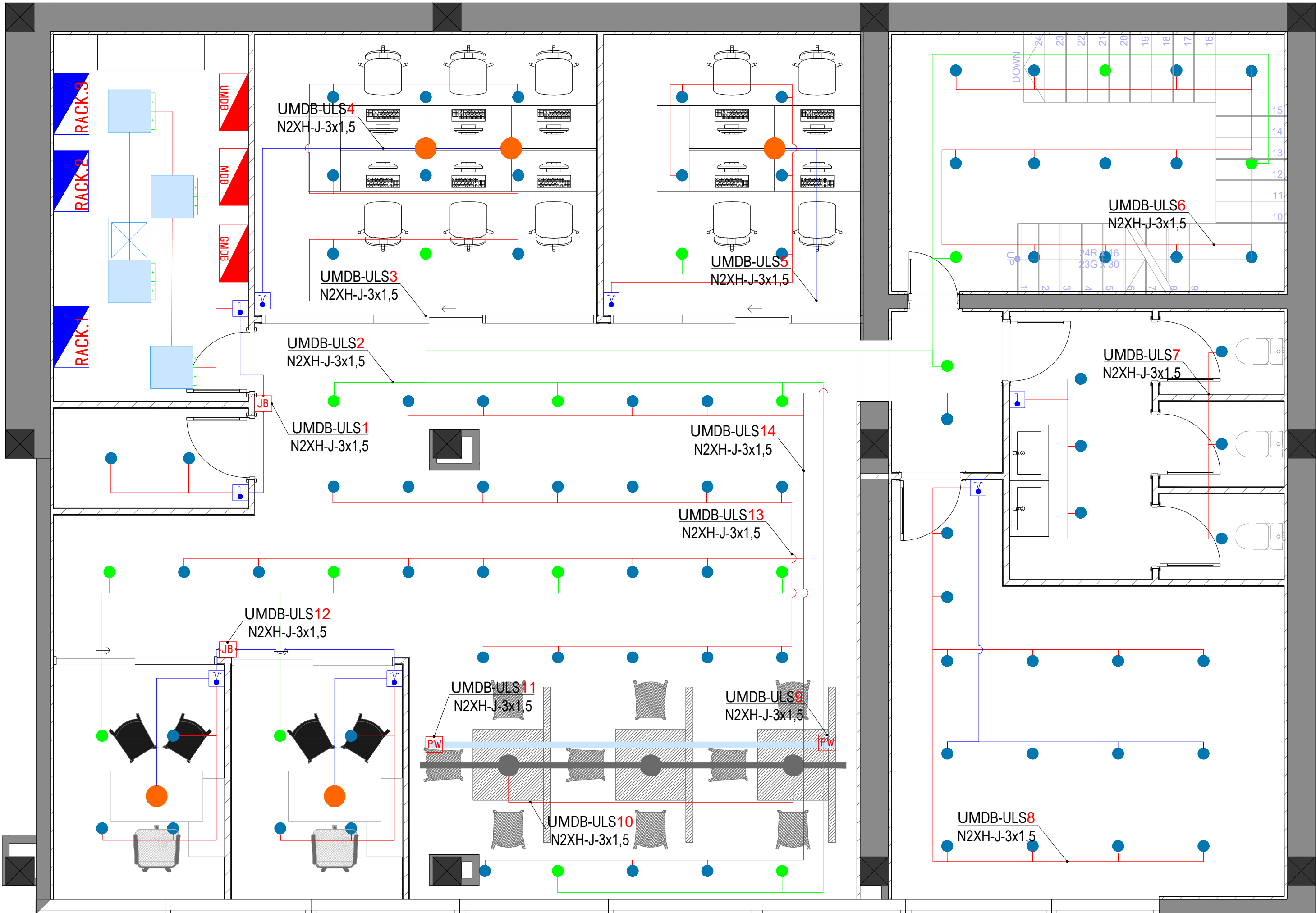
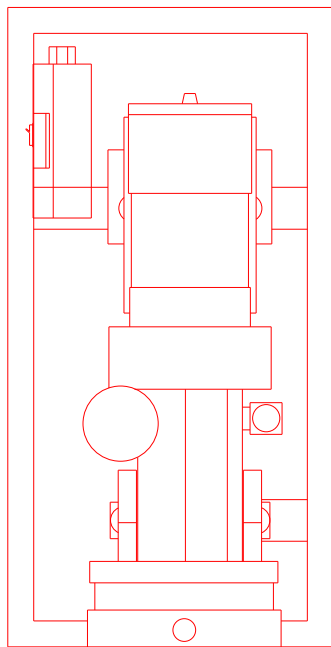
პირობითი აღნიშვნები

- კარფორირებული
საპაპლო არხი 200X50
- კარფორირებული
საპაპლო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამბეჭდო როჯები
- ერთ მოდულიანი
სამბეჭდო როჯები
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდური ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საევაკუაციო მარკინალები
- საევაკუაციო მარკინალები

#05.05.2025
Cad Dwg File:
გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

მუშა და ავარიული განათების ქსელის
მოწყობის გეგმა



A1

EL-001

სათაური
სართული 2 ელ.გომარაგების პროექტი
შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი
გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

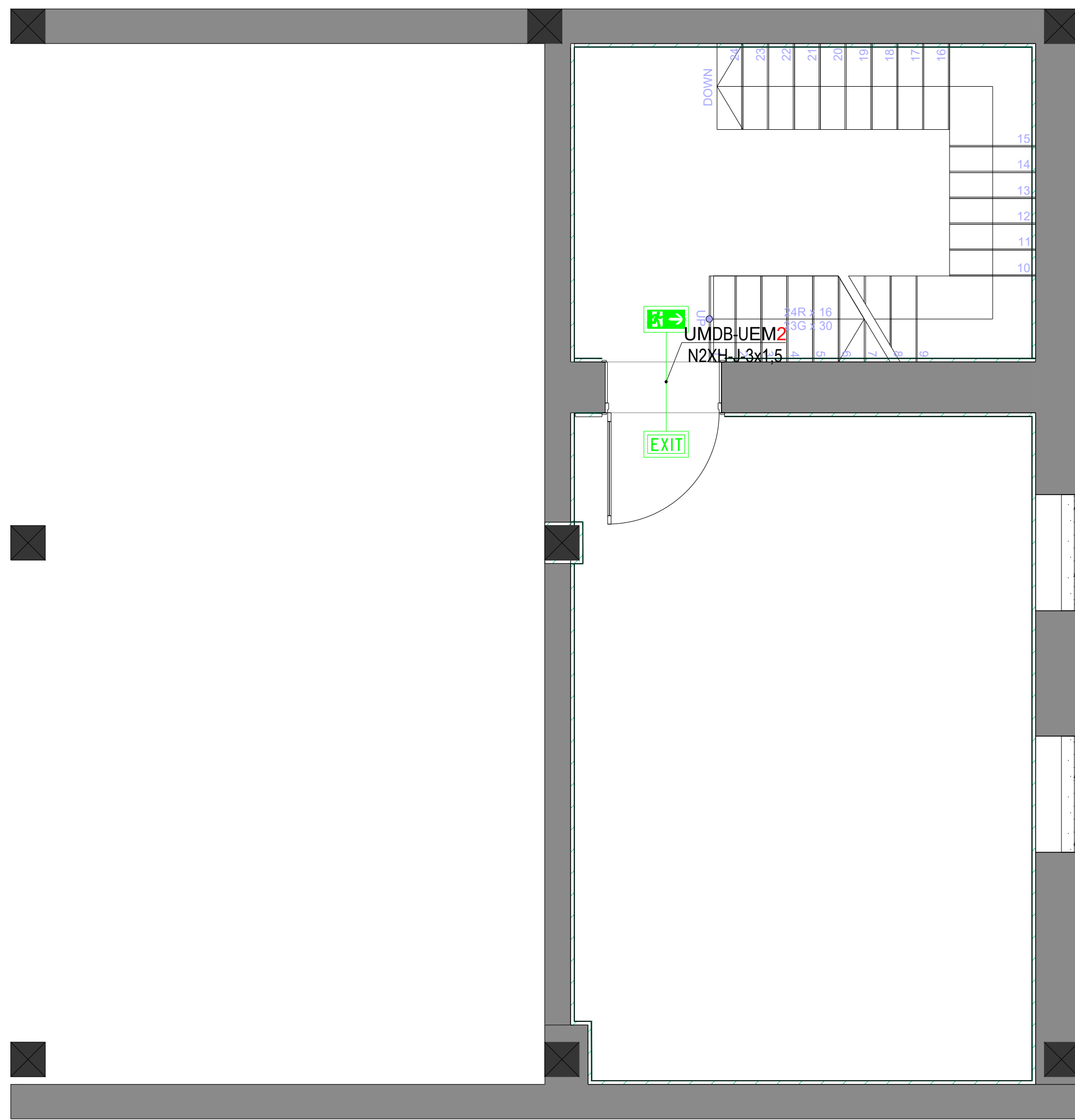
პირობითი აღნიშვნები

- კარგორიკული საპაპლო არხი 200X50
- კარგორიკული საპაპლო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი სამრთველო როგატი
- ერთ მოდულიანი სამრთველო როგატი
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდერი ტიპის განათება
- ჭარის სანათი ჭუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმლაციური 600X600(3630)
- შეკიდული ჭარის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამრთველის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საეკაპაციო გარკვება
- საეკაპაციო გარკვება

#05.05.2025
Cad Dwg File:
გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

საევაკუაციო მანიშნების მოწყობის
გეგმა



A1

EL-001

სათაური

სართული 0 ელ.გომარამების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

	პერფორირებული საპაელო არხი 200X50
	პერფორირებული საპაელო არხი 100X50
	ერთ კლავიშა ჩამრთველი
	ორ კლავიშა ჩამრთველი
	ხუთ მოდულიანი სამთვალის რიგები
	ერთ მოდულიანი სამთვალის რიგები
	კვების ბლოკი 24V/DC
	ლენდერი ტიპის განათება
	ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
	ჭერის ტიპის განათება (830)
	LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
	შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
	კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
	კაბელის ასვლის ადგილი
	კვების მიყვანის წერტილი (220V)
	საევაკუაციო გარკვევადი
	საევაკუაციო გარკვევადი

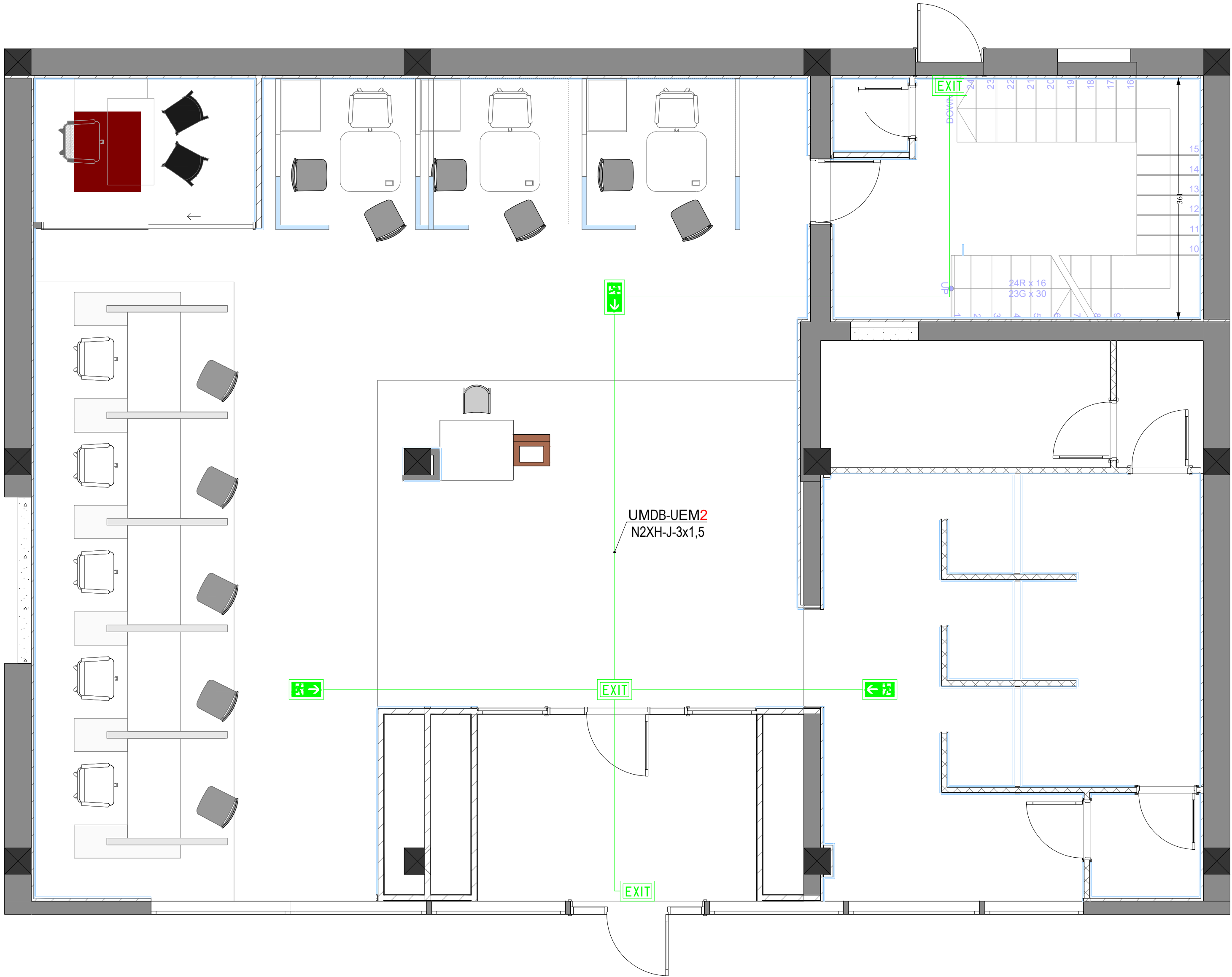
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

საევაკუაციო მანიშნების მოწყობის
გეგმა



A1

EL-001

სათაური
სართული 1 ელ.გომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

- კარფორირებული
საპაბლო არხი 200X50
- კარფორირებული
საპაბლო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამრთველო რიგები
- ერთ მოდულიანი
სამრთველო რიგები
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდარი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭერის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საევაკუაციო გარეგნული
- საევაკუაციო გარეგნული

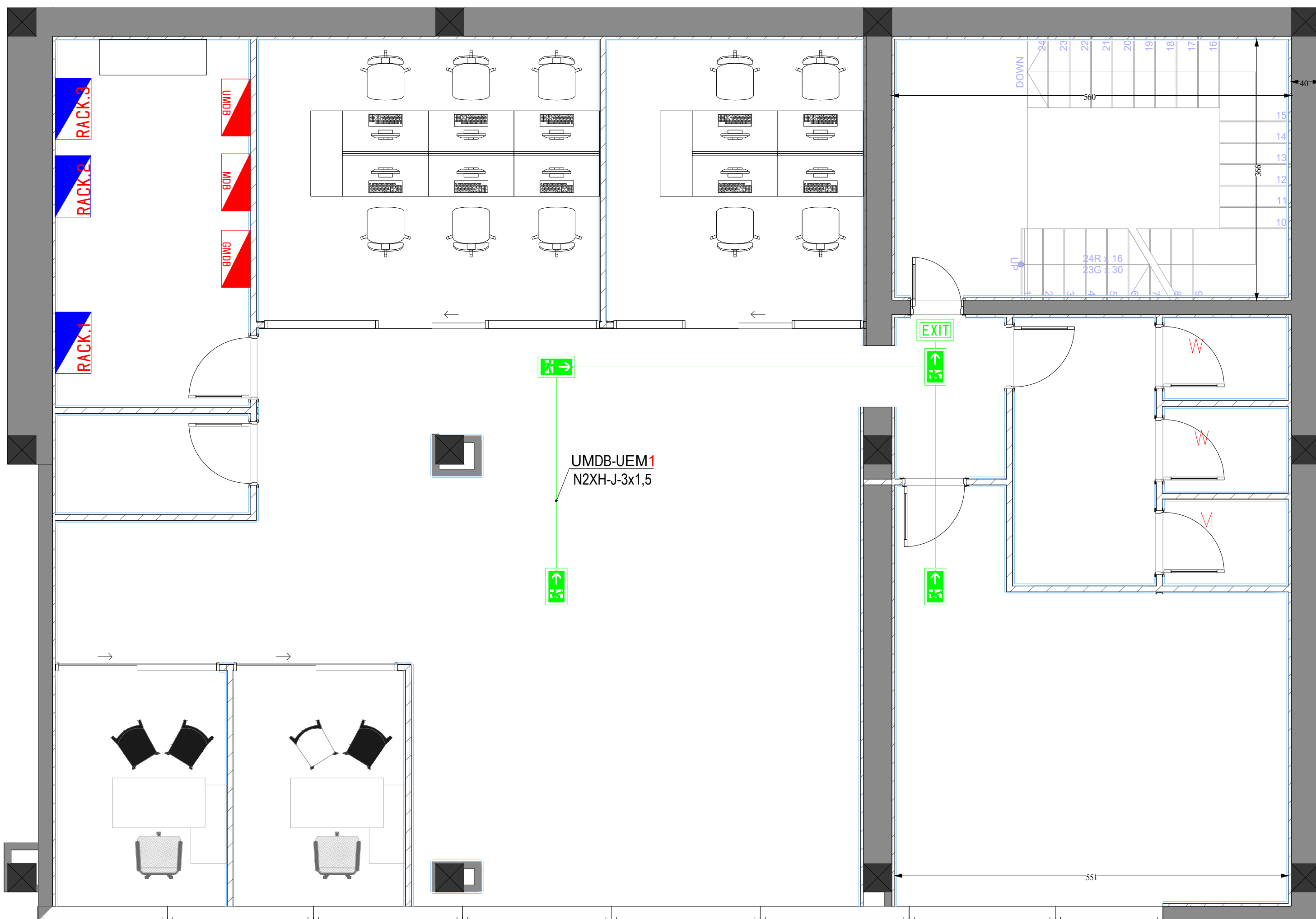
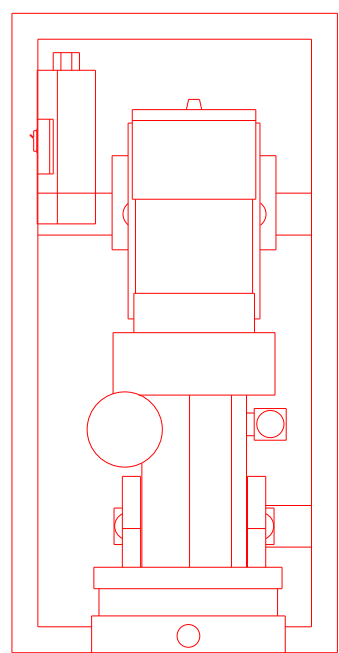
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

საევაკუაციო მანიშნების მოწყობის
გეგმა



A1

EL-001

სათაური

სართული 2 ელ.გომარამების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

- კარგორიკული
საპაბლო არსი 200X50
- კარგორიკული
საპაბლო არსი 100X50
- ერთ კლავიზა ჩამრთველი
- ორ კლავიზა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამრთველო როგები
- ერთ მოდულიანი
სამრთველო როგები
- კვების ბლოკი 24VDC
- ლენდარი ტიპის განათება
- ჭერის სანატი ზუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმლაციონი 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანატი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საევაკუაციო მანიშნები
- საევაკუაციო მანიშნები

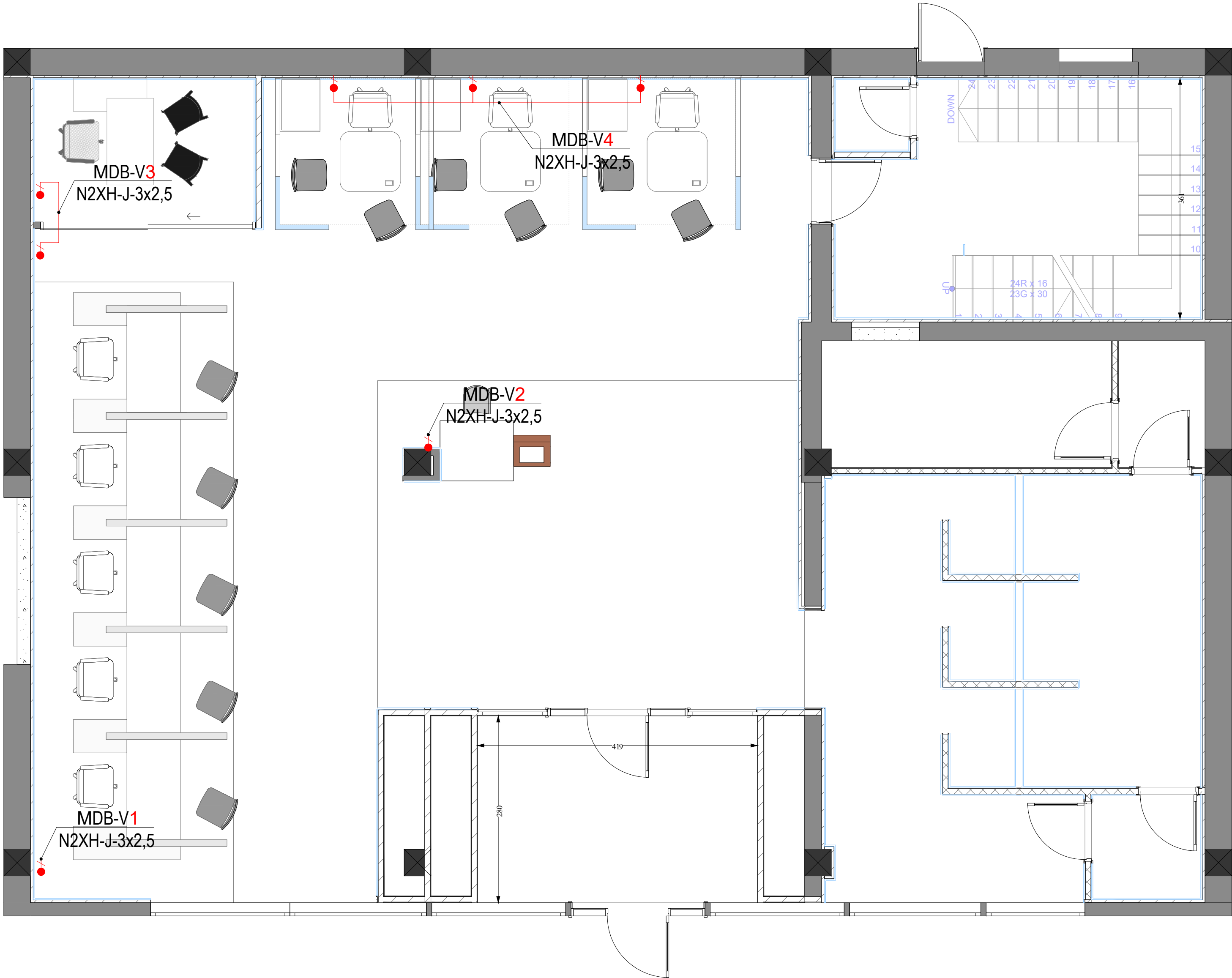
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

გათბობის სისტემის ელ.მომარაგების
გეგმა



A1

EL-001

სათაური
სართული 1 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

- კარფორირებული
საპაპლო არხი 200X50
- კარფორირებული
საპაპლო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამბეჭდო როზეტი
- ერთ მოდულიანი
სამბეჭდო როზეტი
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდარი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საავაკუუმო მარკინაბელი
- საავაკუუმო მარკინაბელი

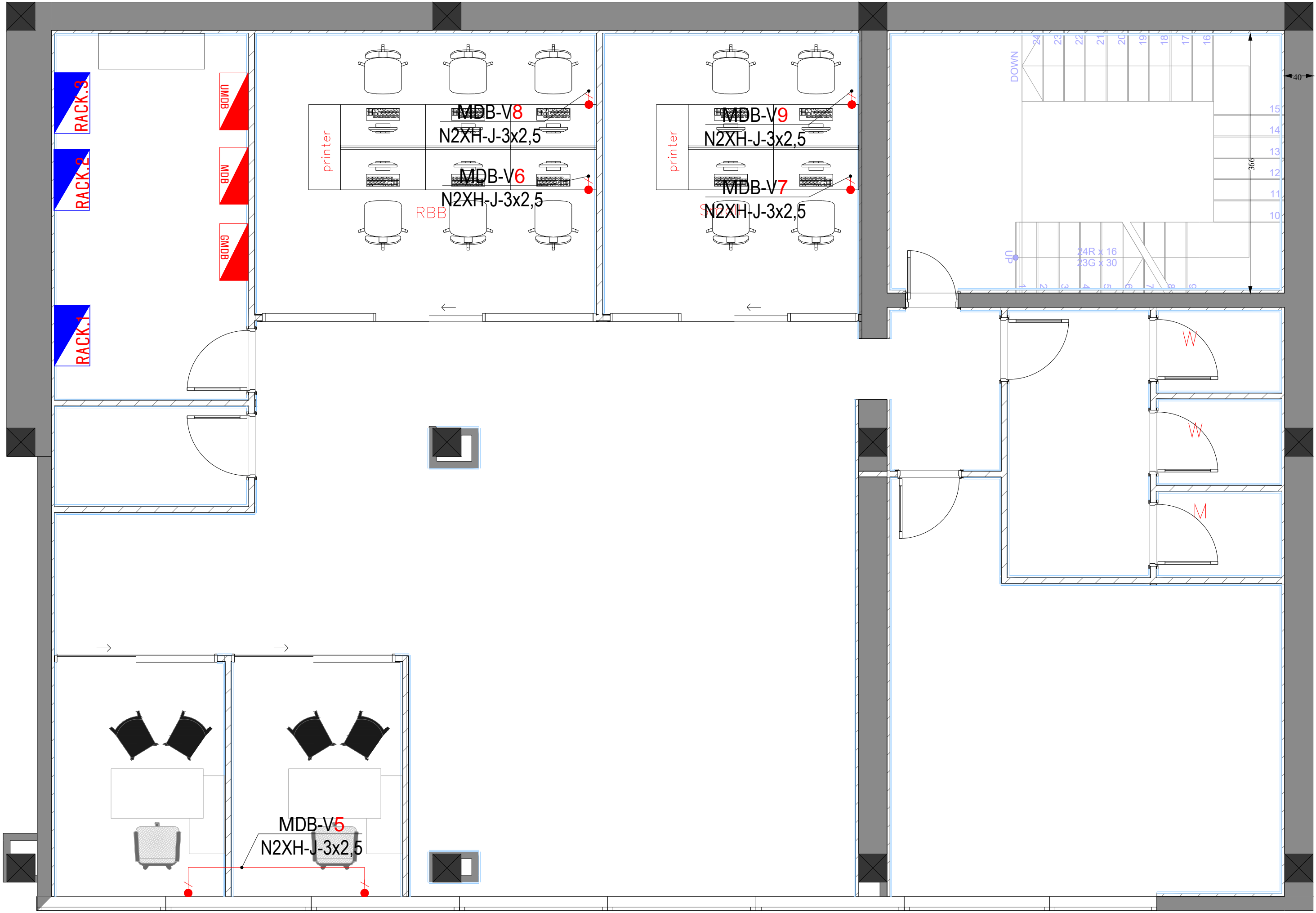
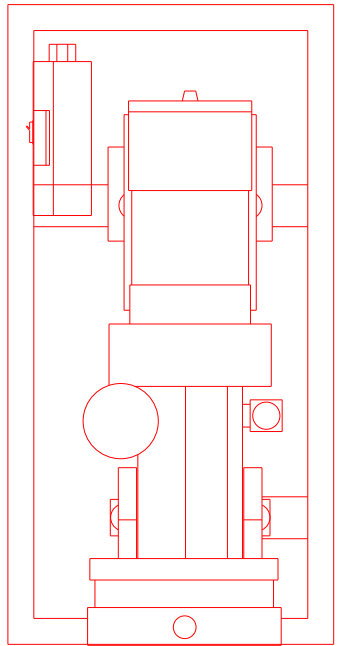
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001
1:100

გათბობის სისტემის ელ.მომარაგების
გეგმა



A1

EL-001

სათაური
სართული 2 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

გარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

- კარფორირებული
საპაპლო არხი 200X50
- კარფორირებული
საპაპლო არხი 100X50
- ერთ კლავიზა ჩამრთველი
- ორ კლავიზა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამბეფსელო როვაი
- ერთ მოდულიანი
სამბეფსელო როვაი
- კვების ბლოკი 24VDC
- ლენდარი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტ (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საავაკუაციო მარკინაბელი
- საავაკუაციო მარკინაბელი

#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

EL-001

1:100

დამიწების კონტურის მოწყობის გეგმა

A1

EL-001

სათაური

სართული 2 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

მარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ

საქართველოს ბანკი

პირობითი აღნიშვნები

- კარგორიკული
საპაბლო არსი 200X50
- კარგორიკული
საპაბლო არსი 100X50
- ერს კლავიზა ჩაბრვული
- ორ კლავიზა ჩაბრვული
- ხუთ მოდულიანი
საბრვული როვები
- ერს მოდულიანი
საბრვული როვები
- კვების ბლოკი 24VDC
- ლენდური ტიპის ბანაბრა
- ჭარის სანაბრი ზუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის ბანაბრა (830)
- LED პანელი აკუმლაბორიტი 600X600(3630)
- ხეიბული ჭარის სანაბრი (1230)
- კაბალის ჩაბრვლის აბილი
- კაბალის ასვლის აბილი
- კვების მიყვანის წარბილი (220V)
- საეკაბასიო მარვანაბალი
- EXIT საეკაბასიო მარვანაბალი

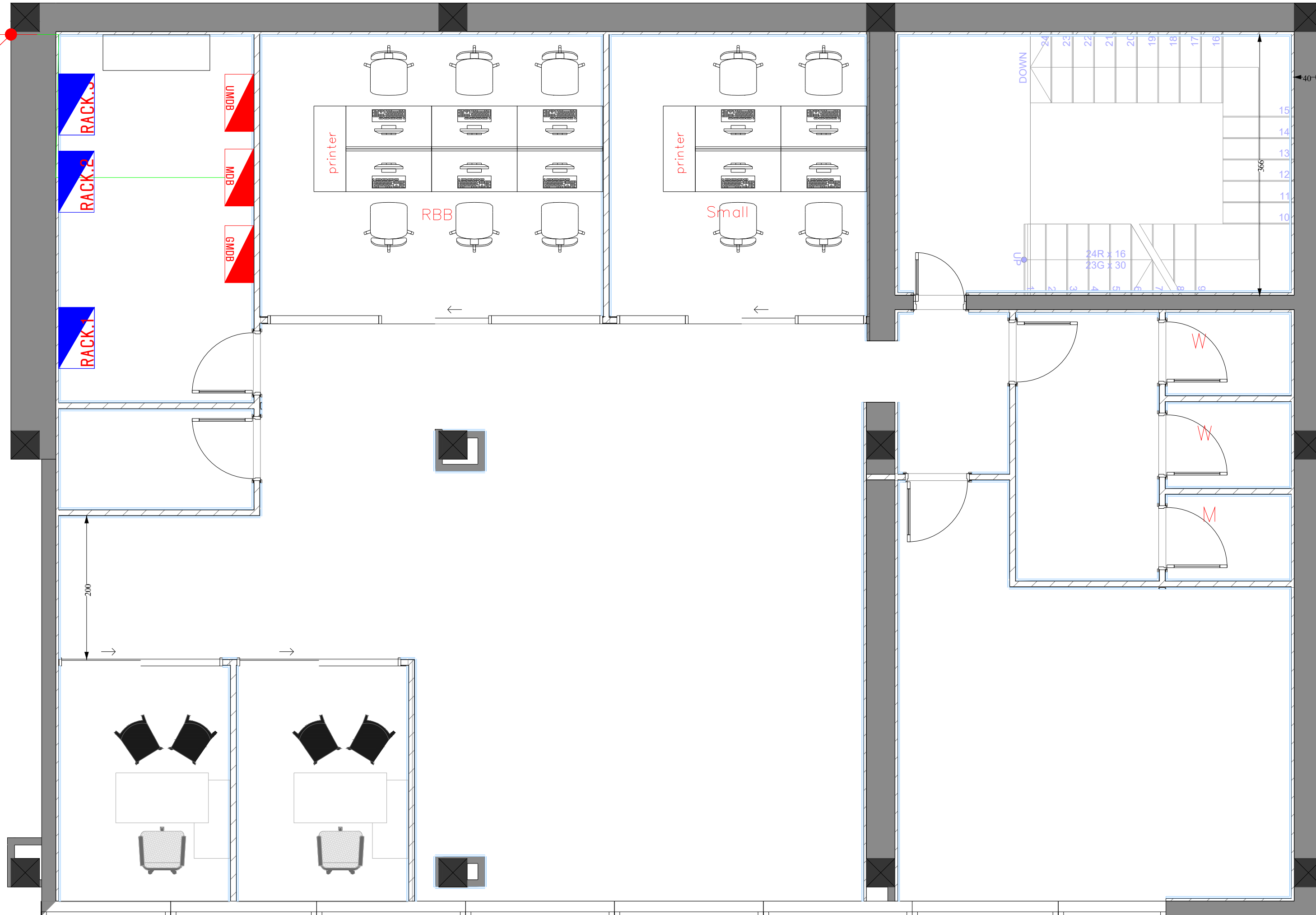
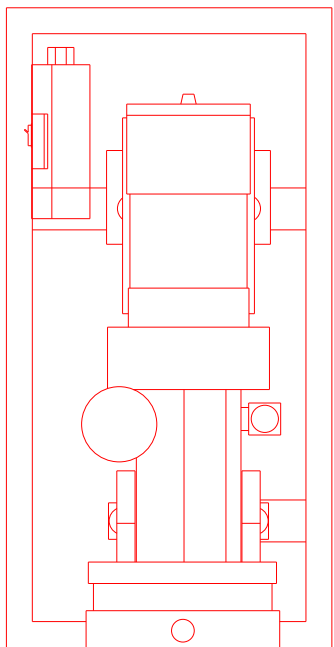
#05.05.2025

Cad Dwg File:

გიორგი ლაფერიშვილი

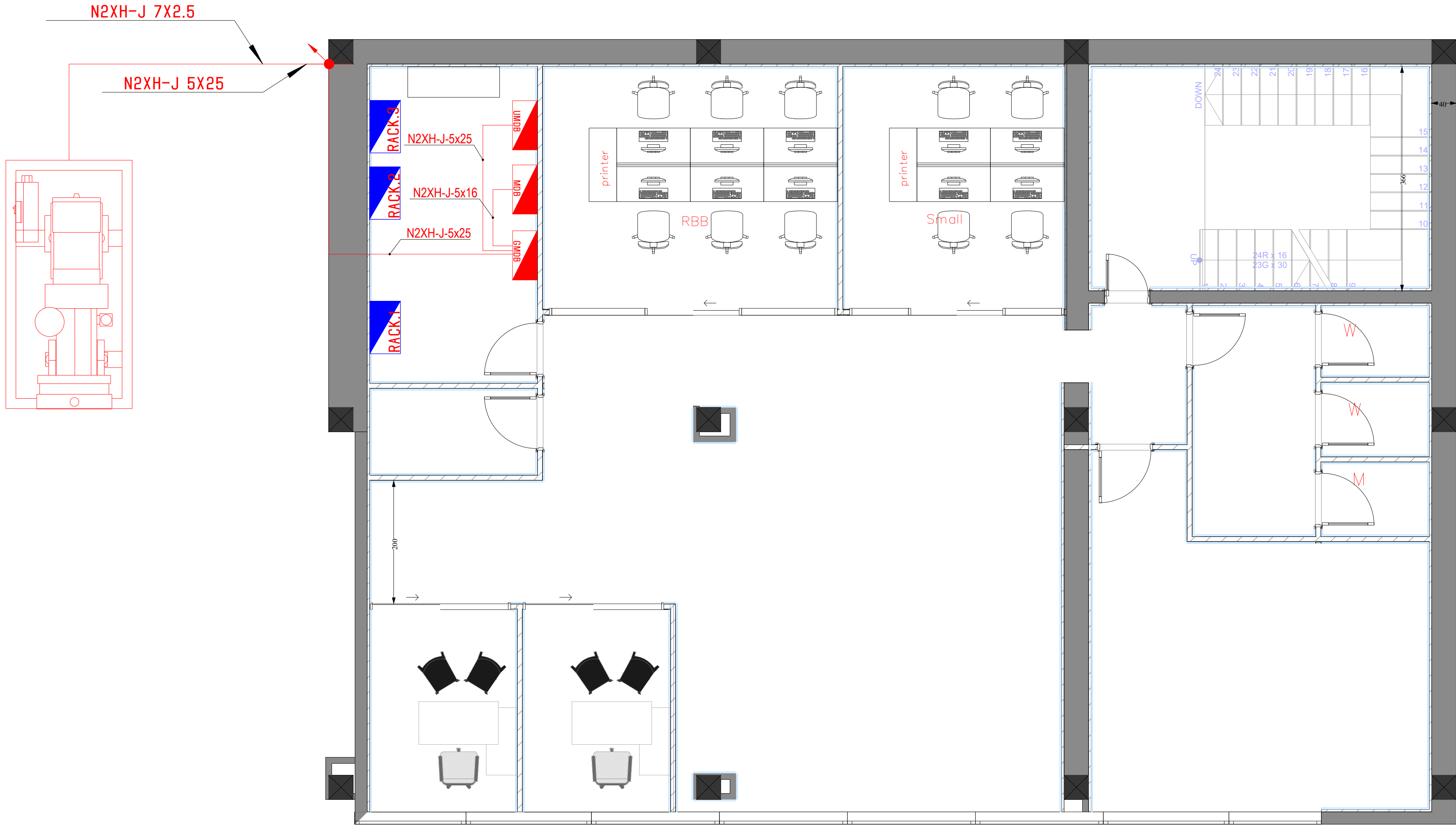
დამიწების ელექტროდი, დაკავშირებული
მეკანიური მომჭარით სალბასთან

დამიწების
ელექტროდი,
დაკავშირებული
მეკანიური
მომჭარით
სალბასთან,
საინსკაქსიო
ჭასთან, სადენთან
ერთად რომელიც
არსიანას
მთავრი
ბამანაბილბალი
ჭარის
ეკიპოტანბური
სალბის დამიწების
კონბრთან.



EL-001
1:100

მაღოვანი ელ.მომარაგების მოწყობის
გეგმა



A1

EL-001

სათაური

სართული 2 ელ.მომარაგების პროექტი

შემსრულებელი:

MEP STUDIO

პროექტი

მარდაბანი

ინფორმაცია დამკვეთის შესახებ
საქართველოს ბანკი

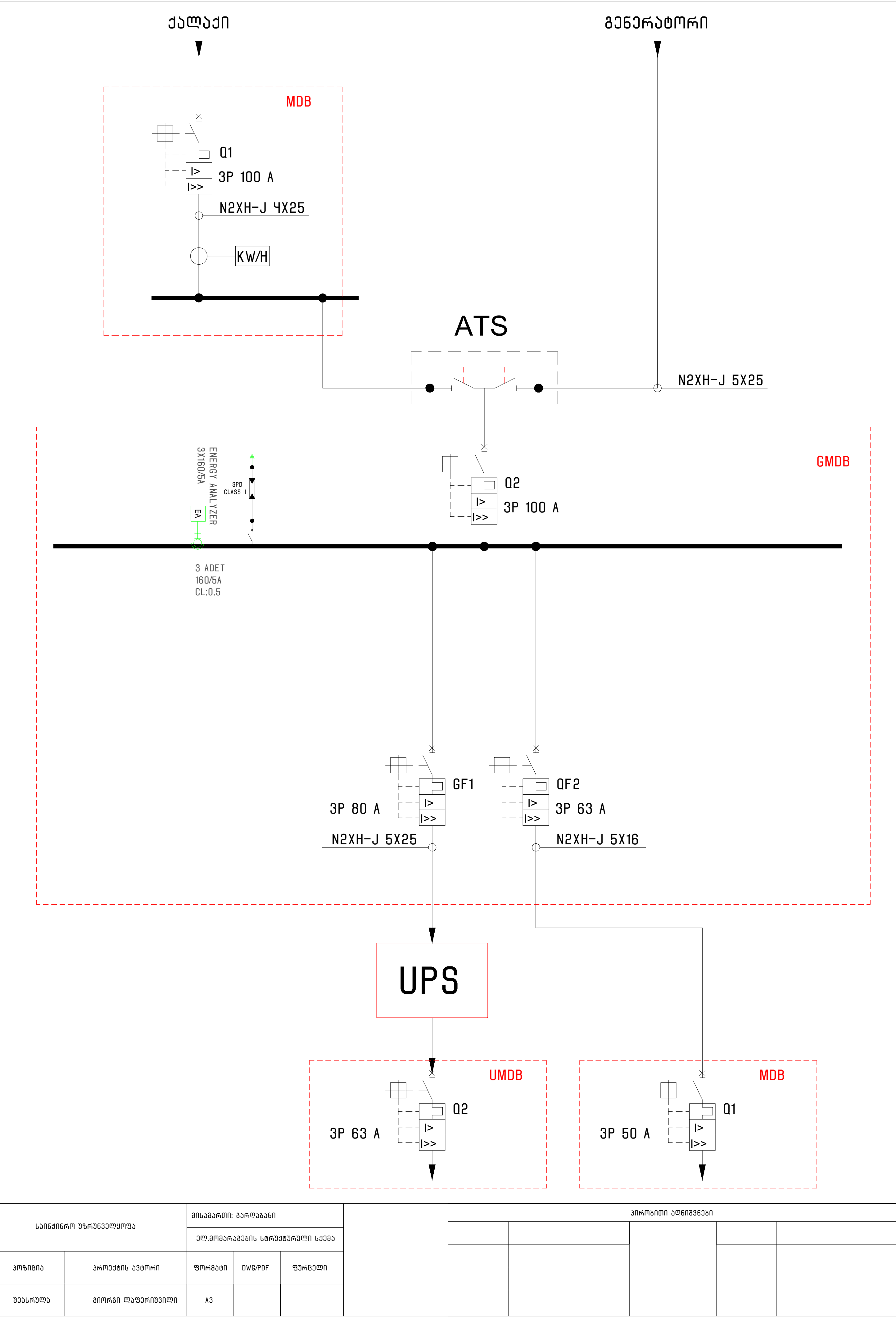
პირობითი აღნიშვნები

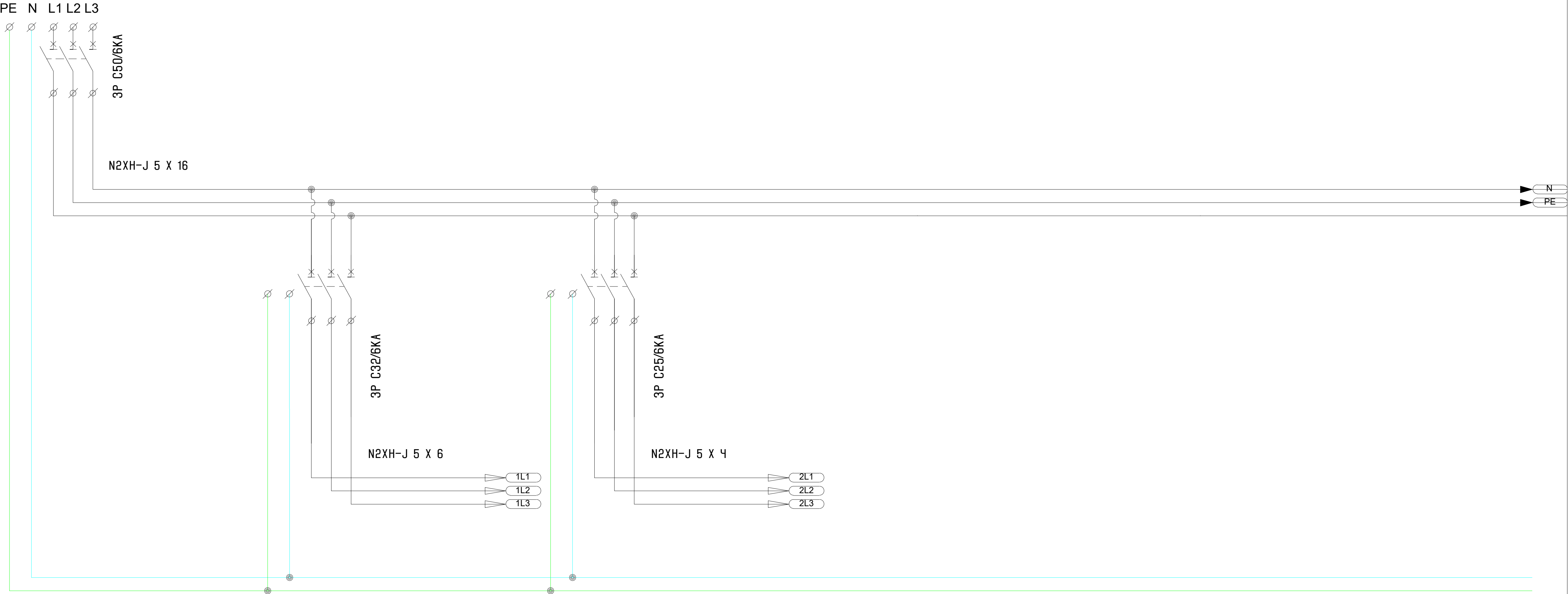
- კარფორირებული
საპაბლო არხი 200X50
- კარფორირებული
საპაბლო არხი 100X50
- ერთ კლავიშა ჩამრთველი
- ორ კლავიშა ჩამრთველი
- ხუთ მოდულიანი
სამბეჭდო როზეტი
- ერთ მოდულიანი
სამბეჭდო როზეტი
- კვების ბლოკი 24V/DC
- ლენდერი ტიპის განათება
- ჭერის სანათი ზუსტი (1230)
- ჭალის ტიპის განათება (830)
- LED პანელი აკუმულატორით 600X600(3630)
- შეკიდული ჭერის სანათი (1230)
- კაბელის ჩამოსვლის ადგილი
- კაბელის ასვლის ადგილი
- კვების მიყვანის წერტილი (220V)
- საავაპუსიო მარკინაბელი
- საავაპუსიო მარკინაბელი

#05.05.2025

Cad Dwg File:

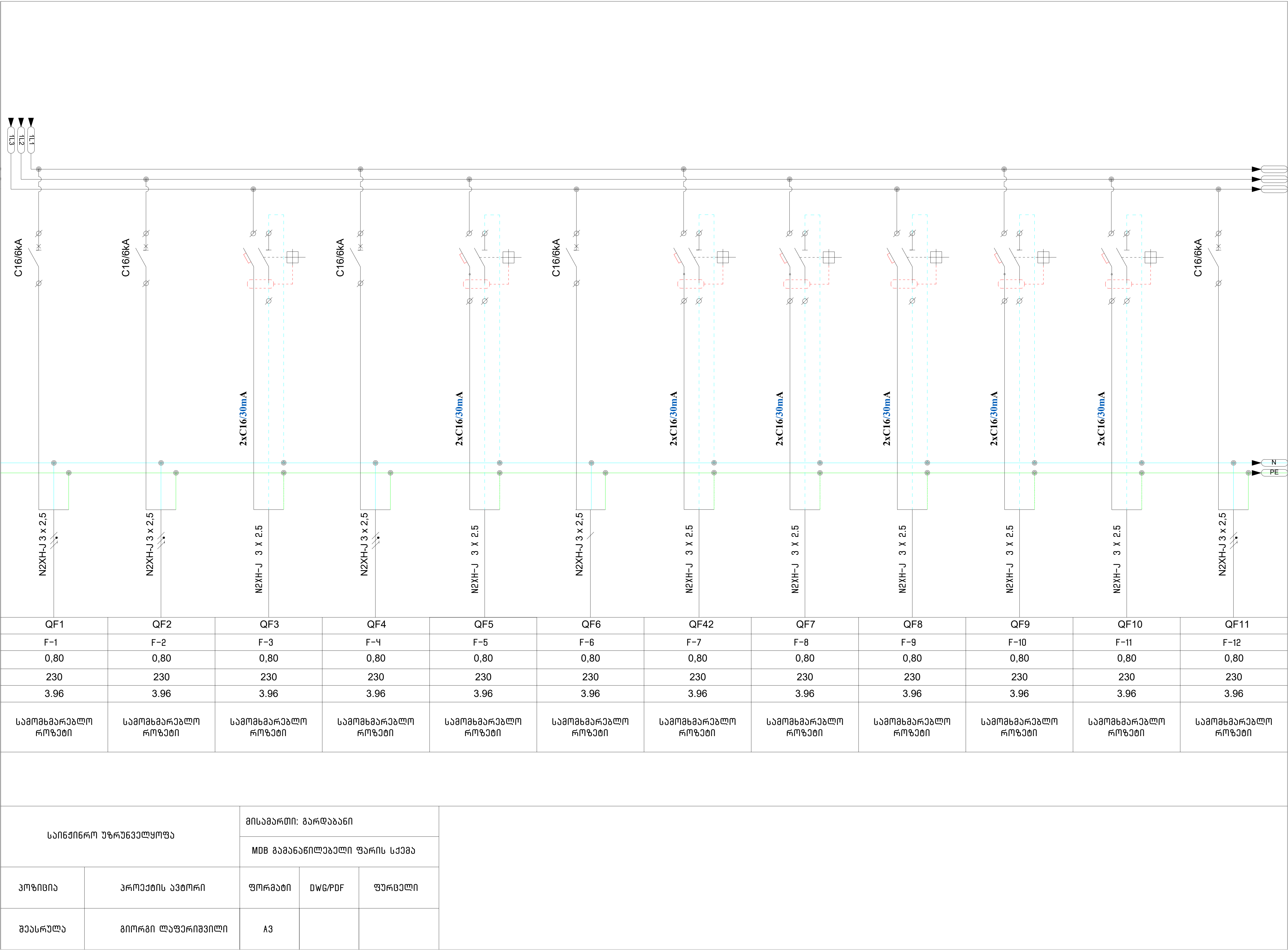
გიორგი ლაფერიშვილი

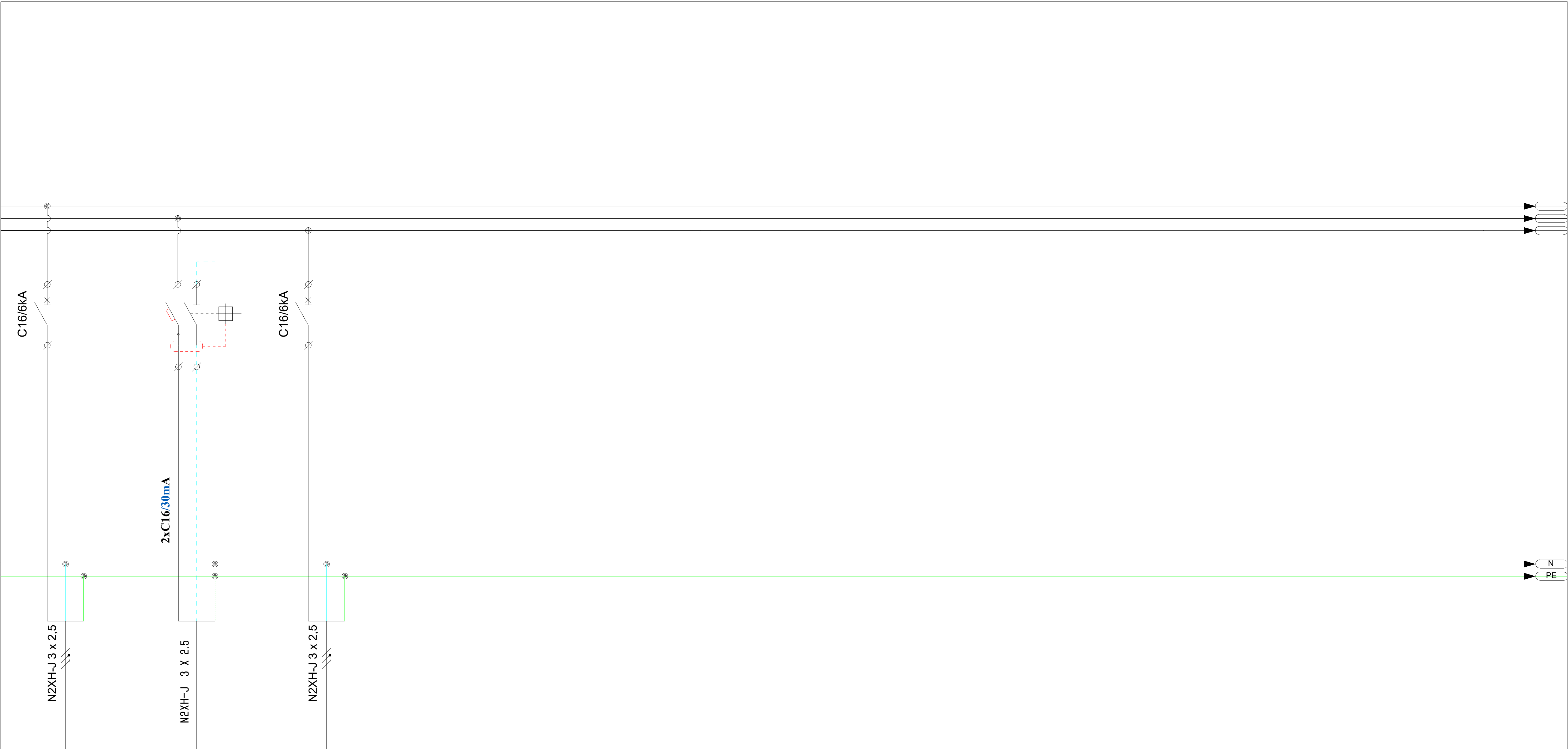




	Q1		Q2		Q3						
ჯგუფის №											
დაბრუნება(კვტ)	18,90		12.0		6,90						
მუშა ძაბვა (ვ)	400		400		400						
დენი (ა)	34,3		21.85		12,54						
დანიშნულება	მთავარი ავტ.ამომრთველი		ტექნიკური როგორების ელ.მომარაგება		გათბობის ელ.მომარაგება						

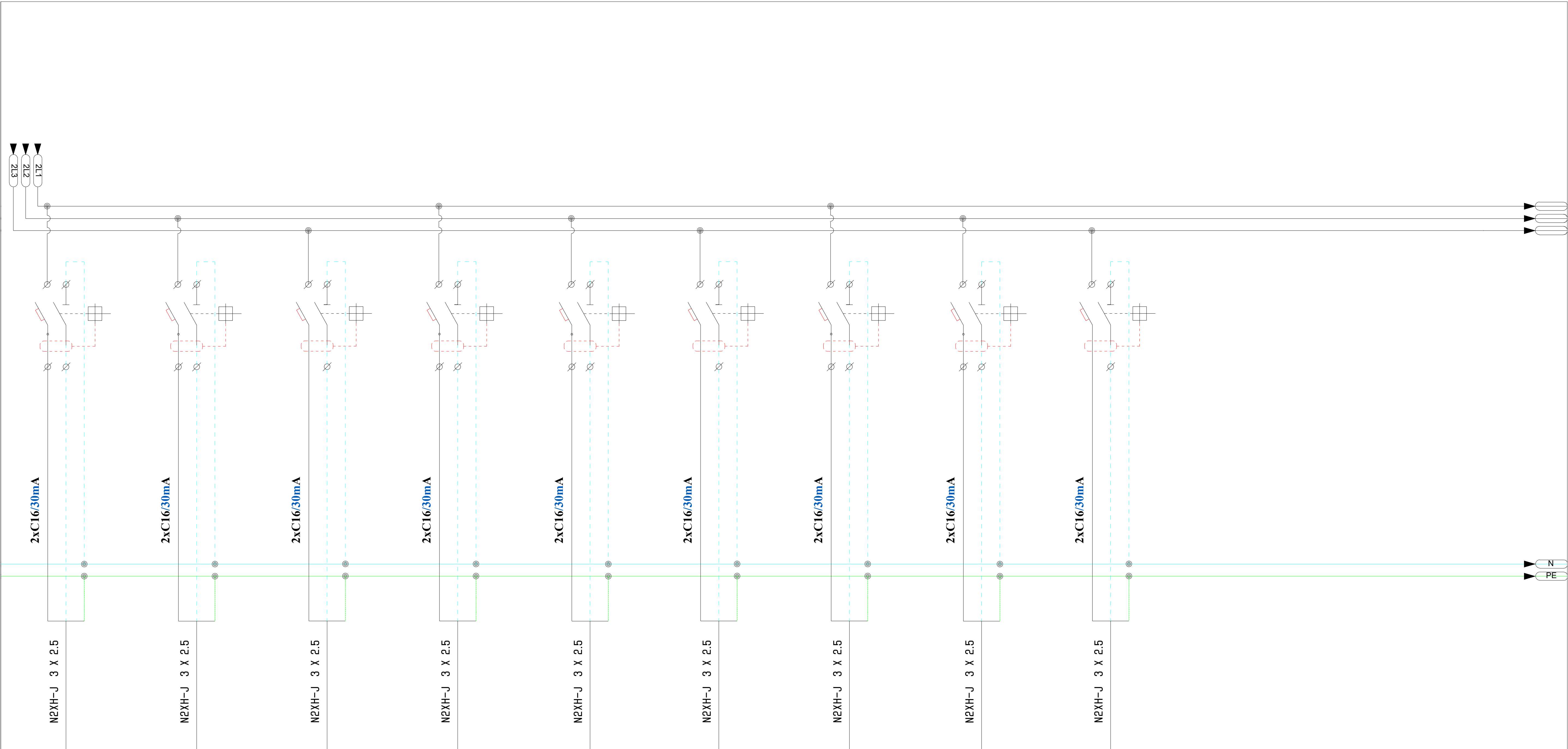
საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი		
		MDB გამანაწილებელი ფარის სქემა		
პოზიცია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი
შეასრულა	გიორგი ლაფარიშვილი	A3		





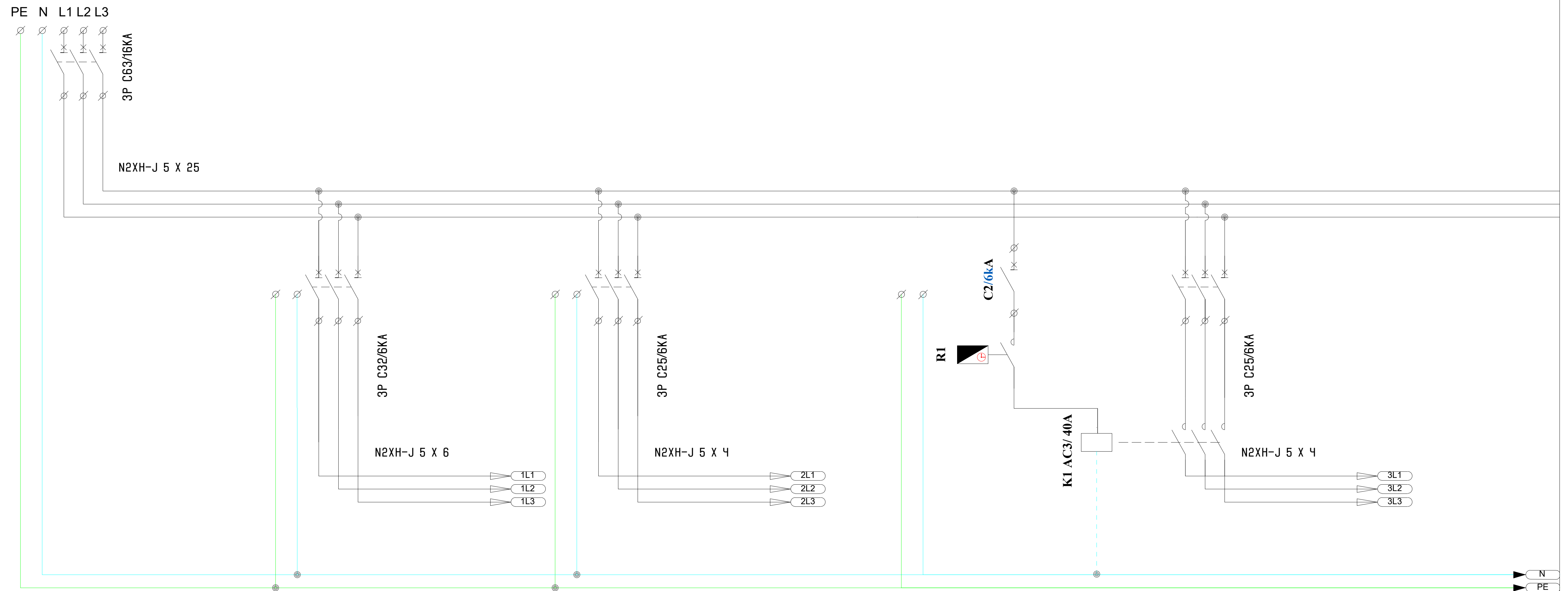
QF12	QF13	QF14										
F-13	F-14	F-15										
0,80	0,80	0,80										
230	230	230										
3.96	3.96	3.96										
სამომხმარებლო როგები	სამომხმარებლო როგები	სამომხმარებლო როგები										

საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი			
		MDB გამანაწილებელი ფარის სქემა			
პოზიცია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი	
შეასრულა	გიორგი ლაფარიშვილი	A3			



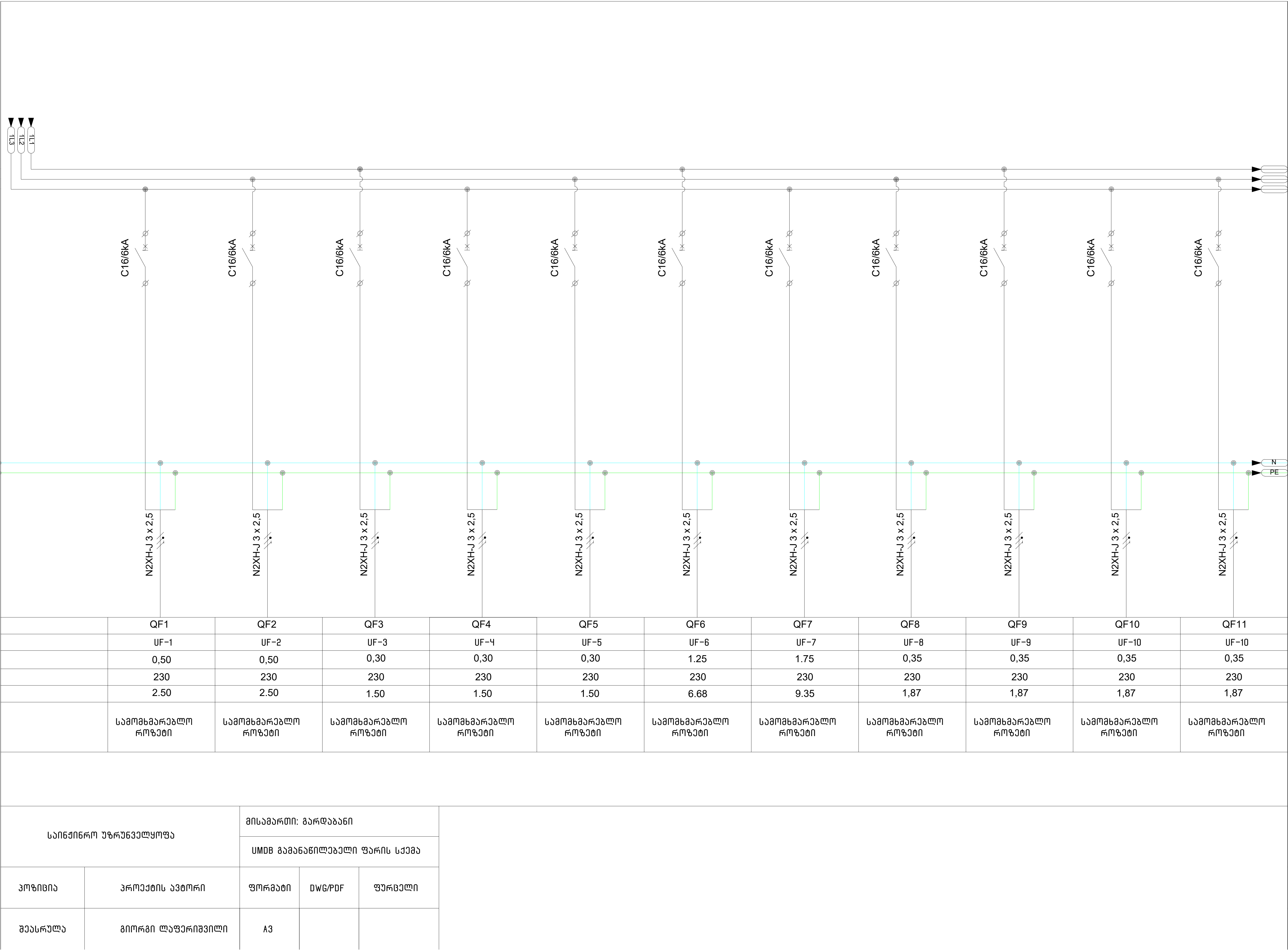
QF15	QF16	QF17	QF18	QF19	QF20	QF21	QF22	QF23			
V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6	V-7	V-8	V-9			
0,90	0,30	0,90	1,20	0,60	0,90	0,60	0,90	0,60			
230	230	230	230	230	230	230	230	230			
4,81	1.60	4,81	6,41	3,20	4,81	3,20	4,81	3,20			
მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი	მათხოვის კანტილი			

საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი			
		MDB გამანაწილებელი ფარის სქემა			
პოზიხია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი	
შეასრულა	გიორგი ლაფარიშვილი	A3			



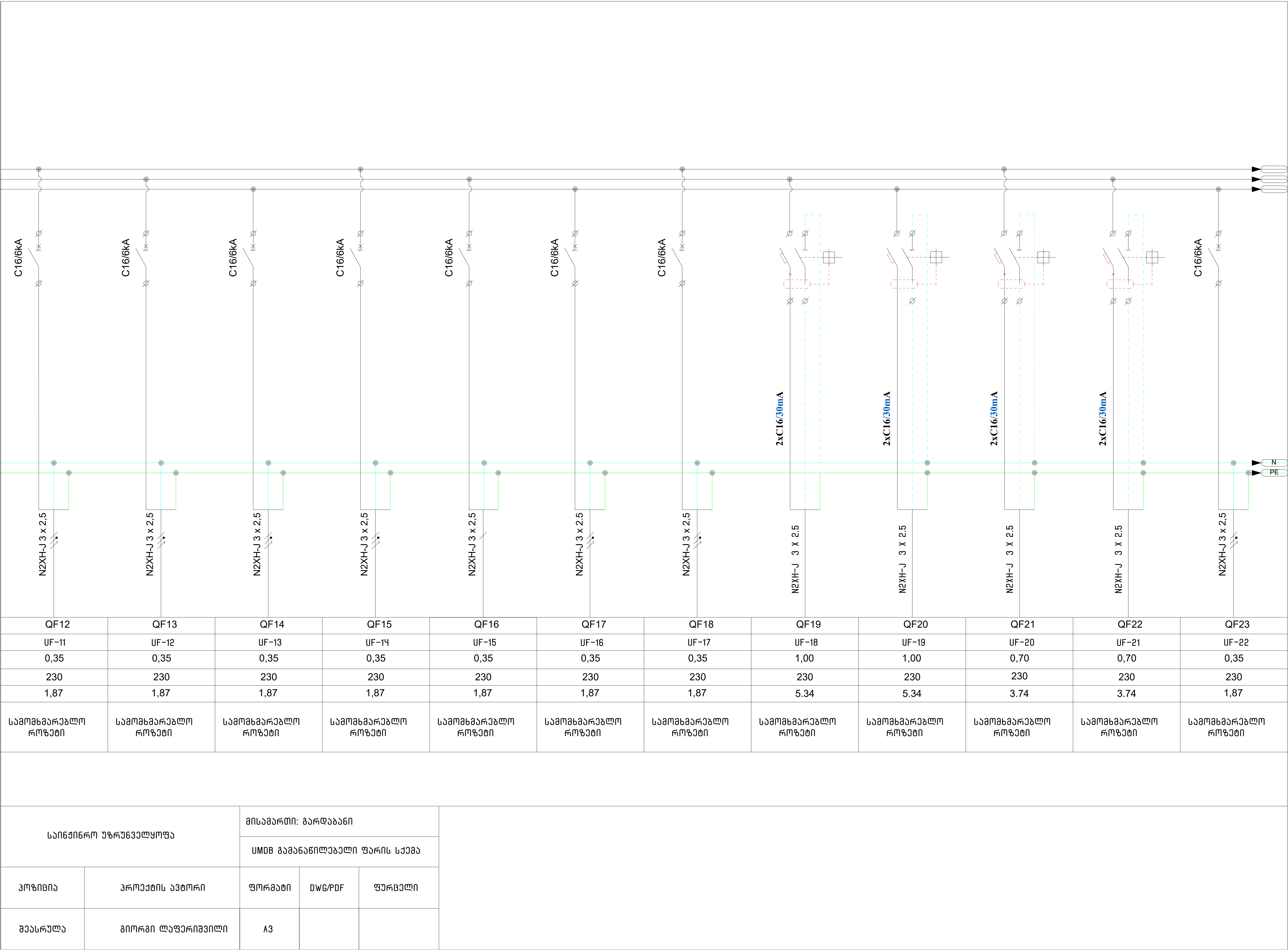
	Q1		Q2		Q3				Q4		
ჯგუფის №											
დაბრუნება(კვტ)	20.44		15.80		2.893				1.744		
მუშა ძაბვა (ვ)	400		400		400				400		
დენი (ა)	37.1		28.72		5.26				3.17		
დანიშნულება	მთავარი ავტ.ამომრთველი		ტექნიკური როგორების ელ.მომარაგება		განათების ელ.მომარაგება				გარტვადი განათების ელ.მომარაგება		

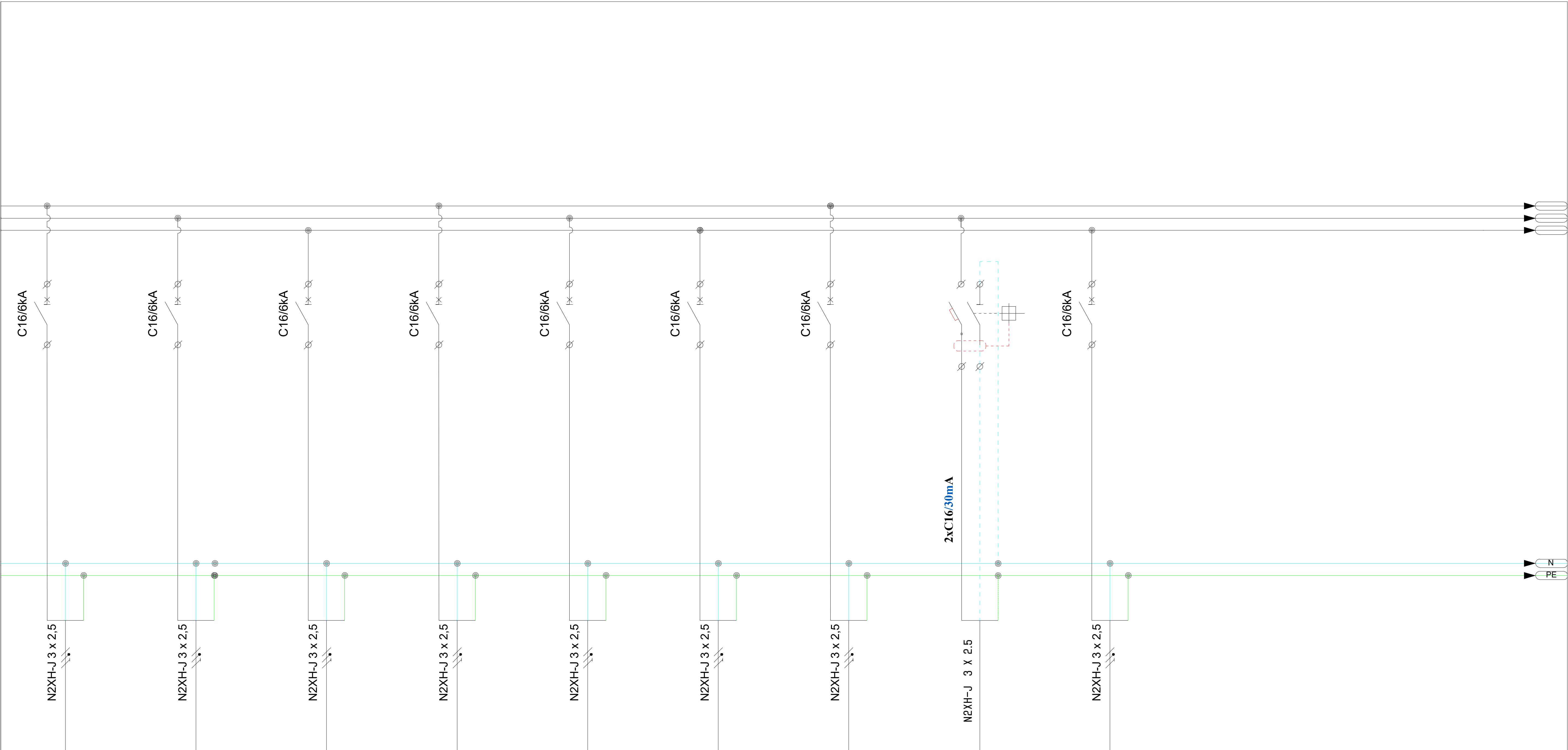
საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი		
		UMDB გამანაწილებელი ფარის სქემა		
პოზიცია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი
შეასრულა	გიორგი ლაფერიშვილი	A3		



	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8	QF9	QF10	QF11
	UF-1	UF-2	UF-3	UF-4	UF-5	UF-6	UF-7	UF-8	UF-9	UF-10	UF-10
	0,50	0,50	0,30	0,30	0,30	1.25	1.75	0,35	0,35	0,35	0,35
	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	2.50	2.50	1.50	1.50	1.50	6.68	9.35	1,87	1,87	1,87	1,87
	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები	სამომხმარებლო როლები

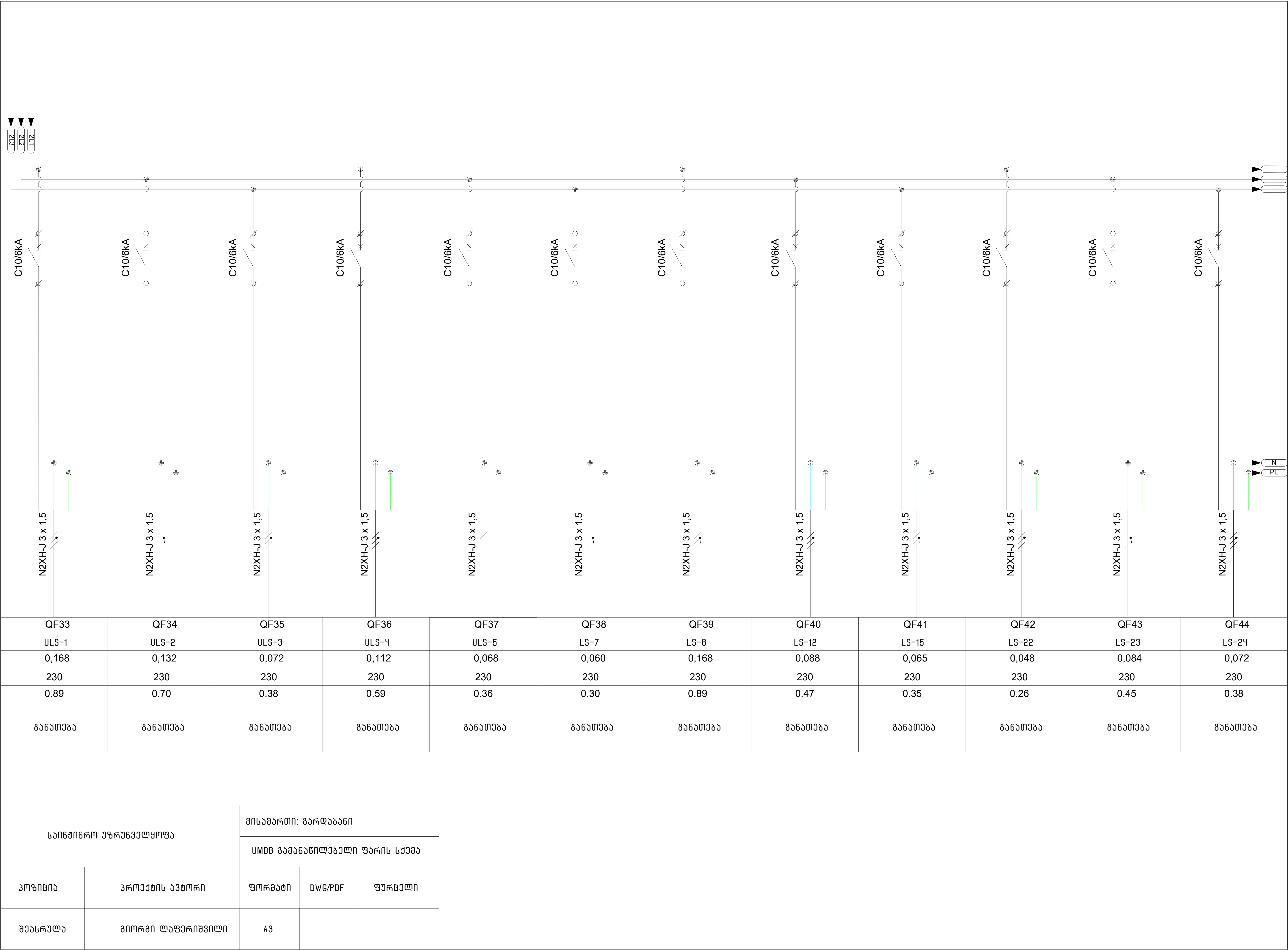
საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი		
		UMDB გამანაწილებელი ფარის სქემა		
პოზიხია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი
შეასრულა	გიორგი ლაფარიშვილი	A3		

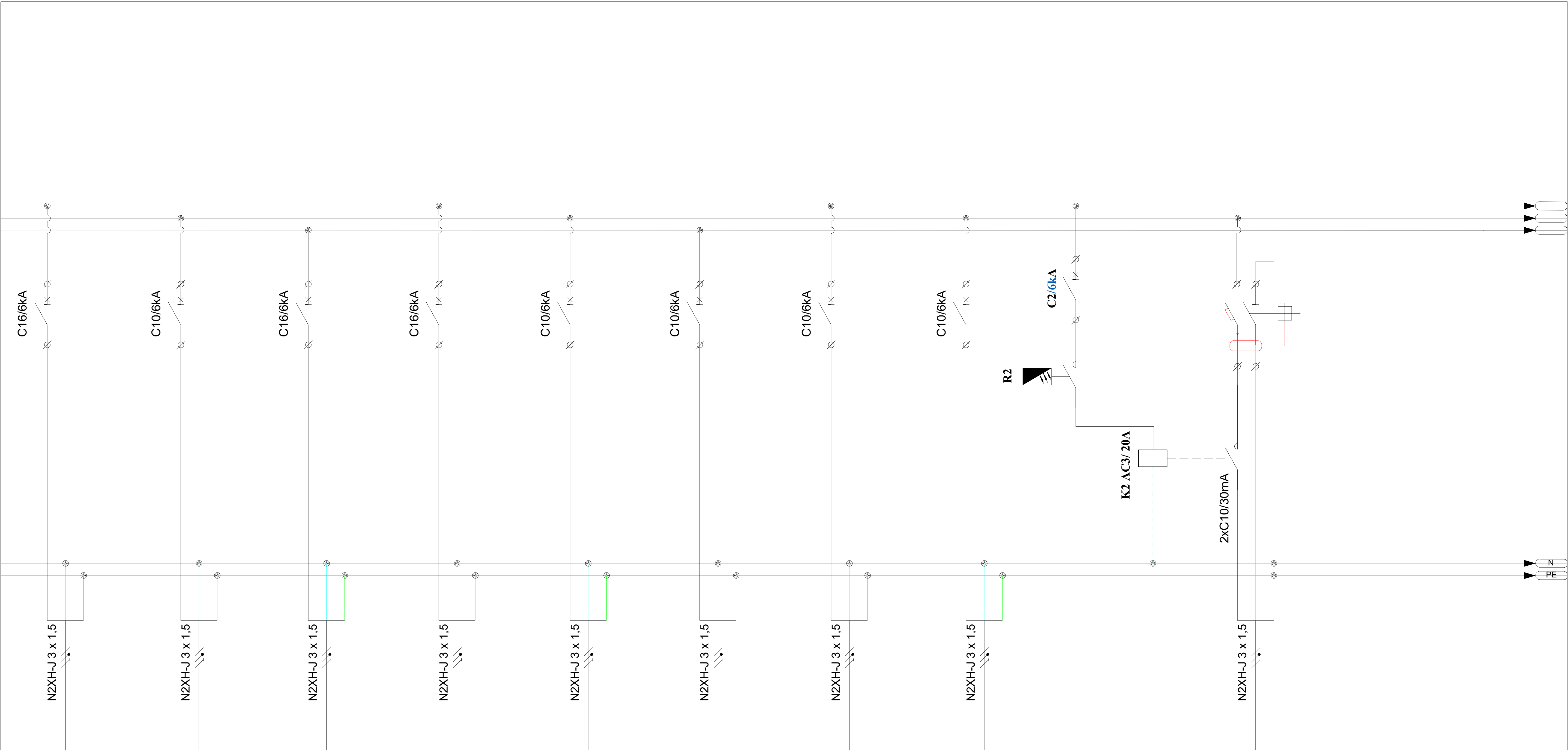




QF24	QF25	QF26	QF27	QF28	QF29	QF30	QF31	QF32			
UF-23	UF-24	UF-25	UF-26	UF-27	UF-28	UF-29	T-1	T-2			
0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,50	0,50			
230	230	230	230	230	230	230	230	230			
1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1.50	1.50			
სამომხმარებლო როზეტი	სამომხმარებლო როზეტი	სამომხმარებლო როზეტი	სამომხმარებლო როზეტი	სამომხმარებლო როზეტი	სამომხმარებლო როზეტი	სამომხმარებლო როზეტი	ცხელი ფული	ტაბლო			

საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი			
		UMDB გამანაწილებელი ფარის სქემა			
პოზიხია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი	
შეასრულა	გიორგი ლაფარიშვილი	A3			





QF45	QF46	QF47	QF48	QF49	QF50	QF51	QF52		QF53		
LS-25	LS-27	LS-31	LS-32	LS-33	LS-34	UEM-1	UEM-2		TL5-1		
0,108	0,120	0,084	0,156	0,06	0,216	0,08	0,08		0,060		
230	230	230	230	230	230	230	230		230		
0.58	0.64	0.45	0.83	0.32	1.15	0.42	0.42		0.32		
განათება	განათება	განათება	განათება	განათება	განათება	განათება	განათება		აბრის განათება		

საინჟინრო უზრუნველყოფა		მისამართი: გარდაბანი			
		UMDB გამანაწილებელი ფარის სქემა			
პოზიხია	პროექტის ავტორი	ფორმატი	DWG/PDF	ფურცელი	
შეასრულა	გიორგი ლაფარიშვილი	A3			

