ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა
N134; (ს/კ 01.13.01.004.010)

სავაჭრო-საოფისე შენობა

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერილობა:

პროექტი მოიცავს სავაჭრო ცენტრის ელექტრო მომარაგების ნაწილს. პროექტი შედგენილია საქართველოში მოქმედი ნორმების და ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის სიმძლარის განსაზღვრა:

ობიექტის საერთო სიმძლავრეა - 120 კვტ

- განათების და ძალოვან ქსელში გამოყენებულია N2XH ტიპის კაბელები.

ელექტრომამარაგება:

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ.გაყვანილობა იქნება TT სისტემების. შენობის მთავარი გამანაწილებელი კარადები განთავსდება I სართულზე. ქვეფარები იქნება მოწყობილი სართულებზე, დერეფნებში. მთავარი ამომრთველი უნდა იყოს კომუტაციური შესაძლებლობით 36კა-ზე, IEC 947 სტანდარტის შესაბამისად. მთავარ გამანაწილებელ კარადაში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტში თანდართულ ნახაზებში. გამანაწილებელ ქვეფარებში, ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C მახასიათებლებით. მოკლე ჩართვის დენის 25კ, 15კ, 10კ და 6კ გათიშვის უნარით (ნომინალების მიხედვით). პრინციპიალური სქემა და დეტალური აღწერილობა ახლავს პროექტს.

ელექტრო გაყვანილობა შესრულდება ორმაგიზოლაციანი 3X10მმ^2 სპილენძის ძარღვიანი კაბელით, მოეწყობა დამოუკიდებელი სართულის ფარები,

საერთო დანიშნულების ფართებში ძალოვანი გაყვანილობა შესრულდება 3X2.5მმ^2 კვეთის სპილენძის კაბელებით, განათება 1.5მმ^2 კვეთის კაბელებით.

ელექტროენერგიის განაწილება:

ელექტროენერგიის განაწილება ხორციელდება მთავარი ელ.გამანაწილებელი ფარის მეშვეობით (I სართულზე);

ელ.გაყვანილობის და მათი მონტაჟის ტიპი:

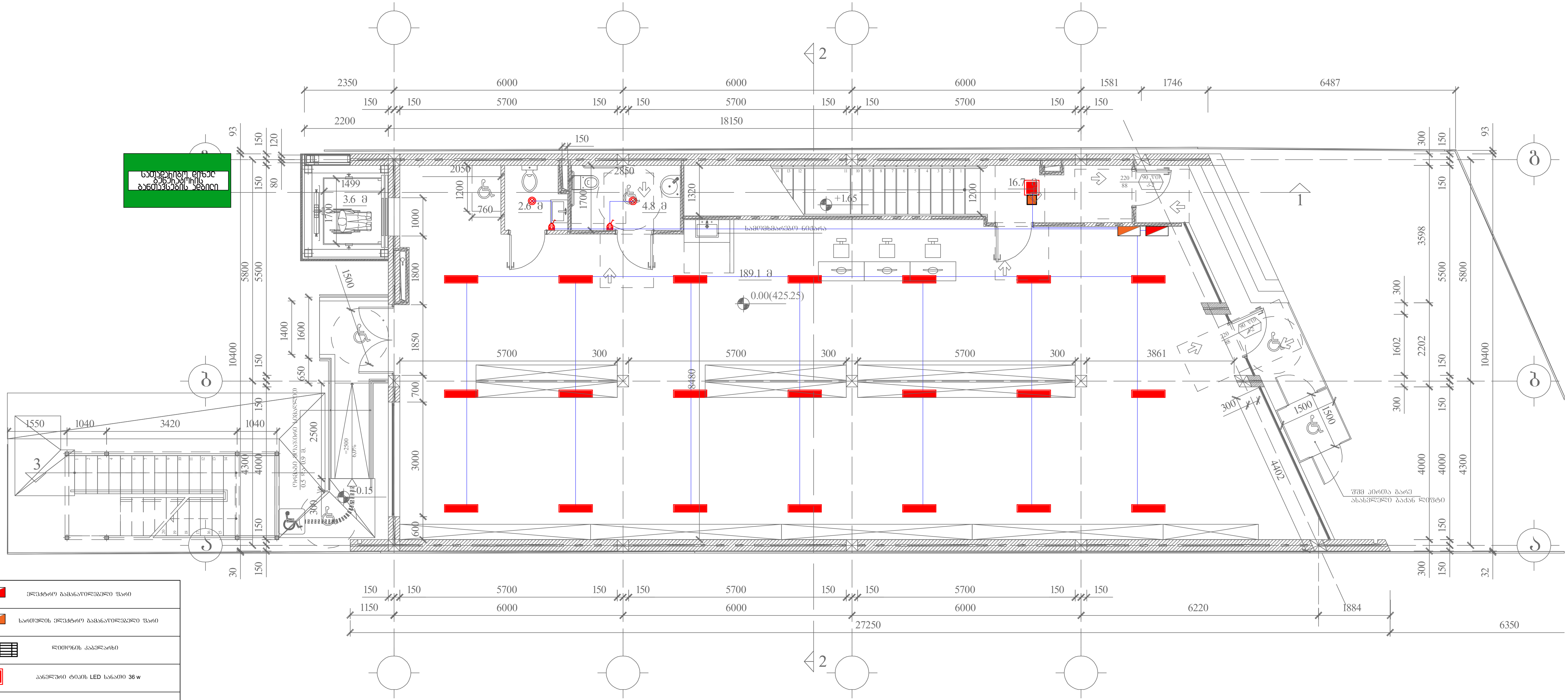
ძალოვან (როზეტების) ქსელში გამოყენებულია კაბელი N2XH 3X2.5, ხოლო განათების ქსელში N2XH 3X1.5 (თუ არ არის სხვა მითითებები). ელ.გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ნალესის ქვეშ, ხოლო ჭერზე გამავალი კაბელები ზედაპირულად, გატარებული არაალებად გოფრირებულ მილებში, მაგისტრალური კაბელები გატარდება ლითონის მოთუთიებულ საკაბელო არხებში.

როზეტები და ჩამრთველ/ამომრთველები:

როზეტების მონტაჟის სიმაღლე შეადგენს 0.8მ იატაკის დონიდან (დაზუსტდება მოთხოვნილი დიზაინის მიხედვით). სველ წერტილებში როზეტების მონტაჟის სიმაღლეა 1.1 მ იატაკის დონიდან. ჩამრთველებთან ახლოს მდებარე როზეტები და ჩამრთველები ჩაისვას ერთ ჩარჩოში.

პროექტირების დროს მიღებულ ტექნიკურ გადაწყვეტილებები შეესაბამება „ელექტროდანადგარების მოწყობის წესებს“, რომელიც უზრუნველყოფს ეკოლოგიურ, სანიტარულ-ჰიგიენურ, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხო ექსპლუატაციის პირობებს საპროექტო გადაწყვეტილებების სწორად შესრულებისას.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

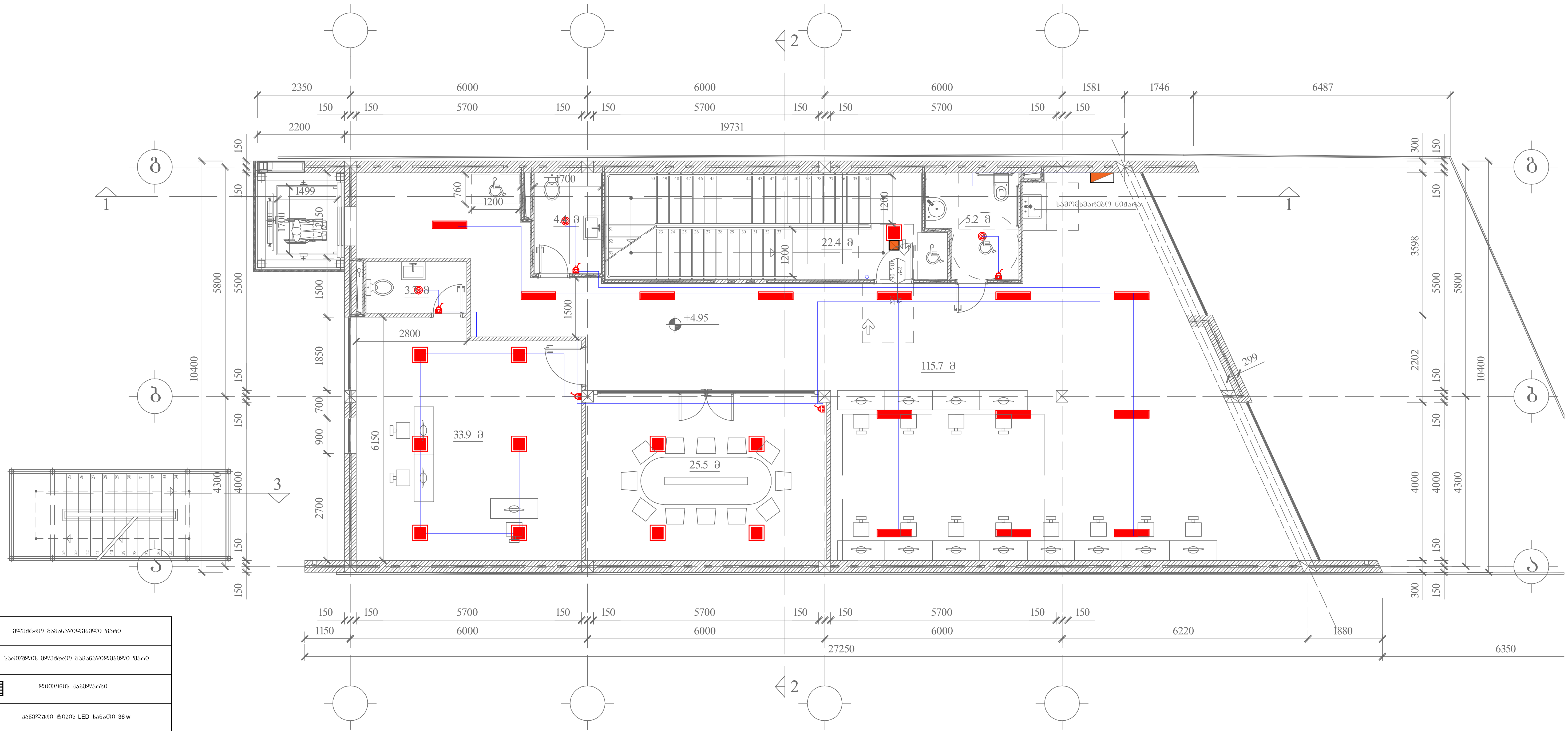


(symbol)	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
(symbol)	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
(symbol)	ლითონის კაბელარხი
(symbol)	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w
(symbol)	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w
(symbol)	როზეტი (ორპოლუსიანი - ორმაგი)
(symbol)	როზეტი (ორპოლუსიანი - ერთმაგი)
(symbol)	ამოამთველი (განათების - ორმაგი)
(symbol)	ამოამთველი (განათების - ერთმაგი)
(symbol)	ელექტრო კაბელი
(symbol)	LED სანათი 36 w
(symbol)	მოძრაობის დეტექტორი
(symbol)	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)

*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა N134 სავაჭრო-საოფისე შენობა	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 5
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		0.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:1

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

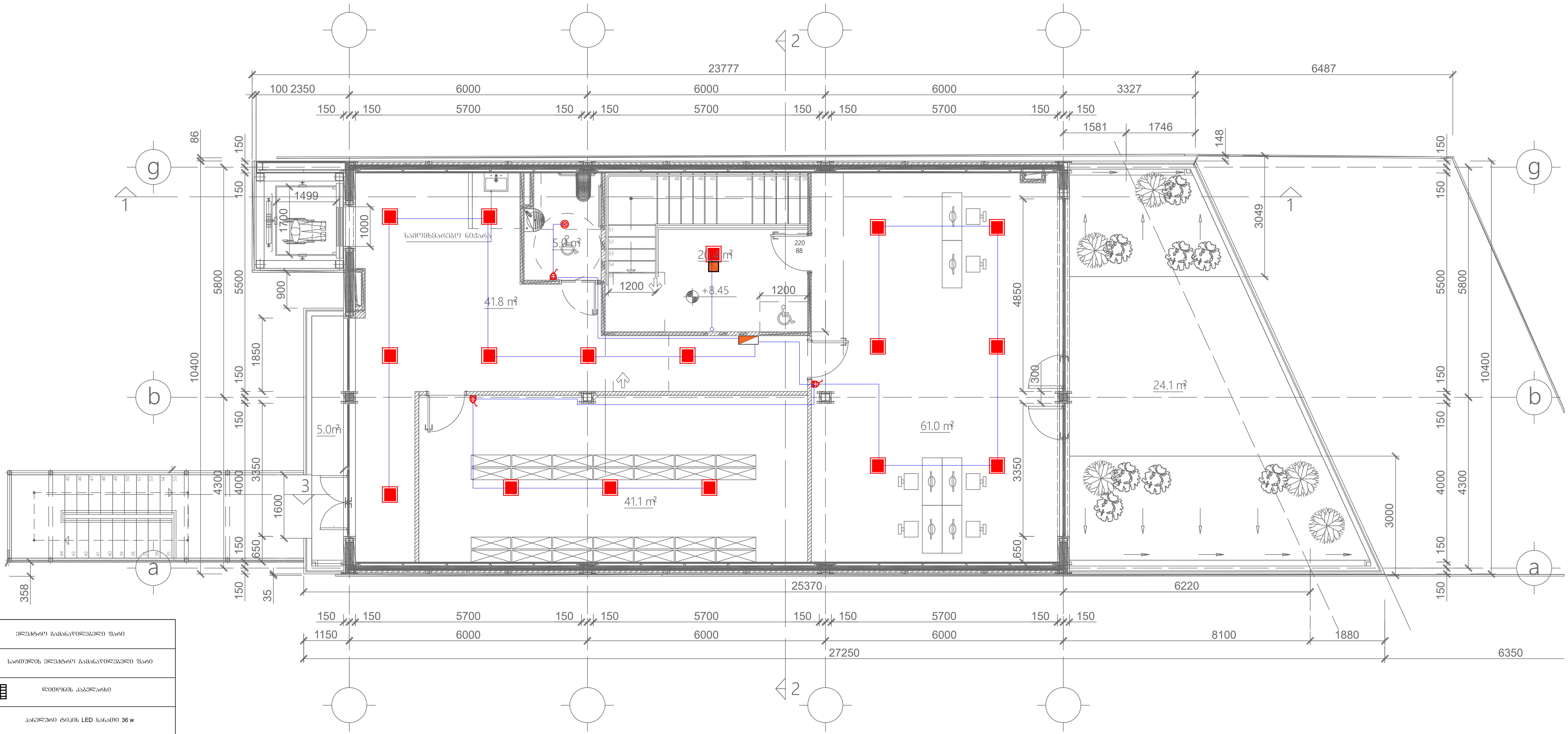


	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	ლითონის კაბელარხი
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w
	როზეტი (ორპოლუსიანი - ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი - ერთმაგი)
	ამომრთველი (განათების - ორმაგი)
	ამომრთველი (განათების - ერთმაგი)
	ელექტრო კაბელი
	LED სანათი 36 w
	მოძრაობის დეტექტორი
	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)

*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა N134 სავაჭრო-საოფისე შენობა	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 5
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		4.95 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:2

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	ლითონის კაბელარხი
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w
	როზეტი (ორპოლუსიანი - ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი - ერთმაგი)
	ამომრთველი (განათების - ორმაგი)
	ამომრთველი (განათების - ერთმაგი)
	ელექტრო კაბელი
	LED სანათი 36 w
	მოძრაობის დეტექტორი
	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)

*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

შპს „არქსტუდია"			ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა N134 სავაჭრო-საოფისე შენობა	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 5
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		8.45 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:3

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	№ ՇՇՀԿՀՀՈՒՅ		„ՀԱՅԱՐԿՄՇՆՈՐՀ“ ՍՊԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Հ. ԱՐՄԱՆԻ		
ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ԳԱՆԱՁԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	№ ՇՇՀԿՀՀՈՒՅ		

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ԳՈՐԾԱՐԱՆԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈՒԼ	ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ
ՇՇՀԿՀՀՈՒՅ	ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ
ՀՀՇՀՀՈՒՅ	ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ

ՇՇՀԿ. 5	ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՇՀԿ. №4	ՀԱՆԴԵՍԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՆՉԱՐԱՅՐ

ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՆԴԵՍԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՆՉԱՐԱՅՐ

ՀՀՇՀՀՈՒՅ

ՀՀՇՀՀՈՒՅ

ՀՀՇՀՀՈՒՅ

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

დამიწების მოწყობის წესი

პროექტით გათვალისწინებულია ობიექტის ტერიტორიაზე დამიწების კონტურის შესრულება და ძალოვანი კარადის კორპუსის მიერთება დამიწების კონტურთან.

დამიწების კონტური შესრულდეს ვერტიკალური დამამიწებლების გრუნტში ჩაფლობის გზით 3 მ სიღრმეზე.
ვერტიკალურ დამამიწებლებით გამოყენებული იქნას დამიწების ელექტროდი, დიამეტრი 18 მმ, რაოდენობა 6 ცალი, დამამიწებლებს შორის დაშორება 2 მ.

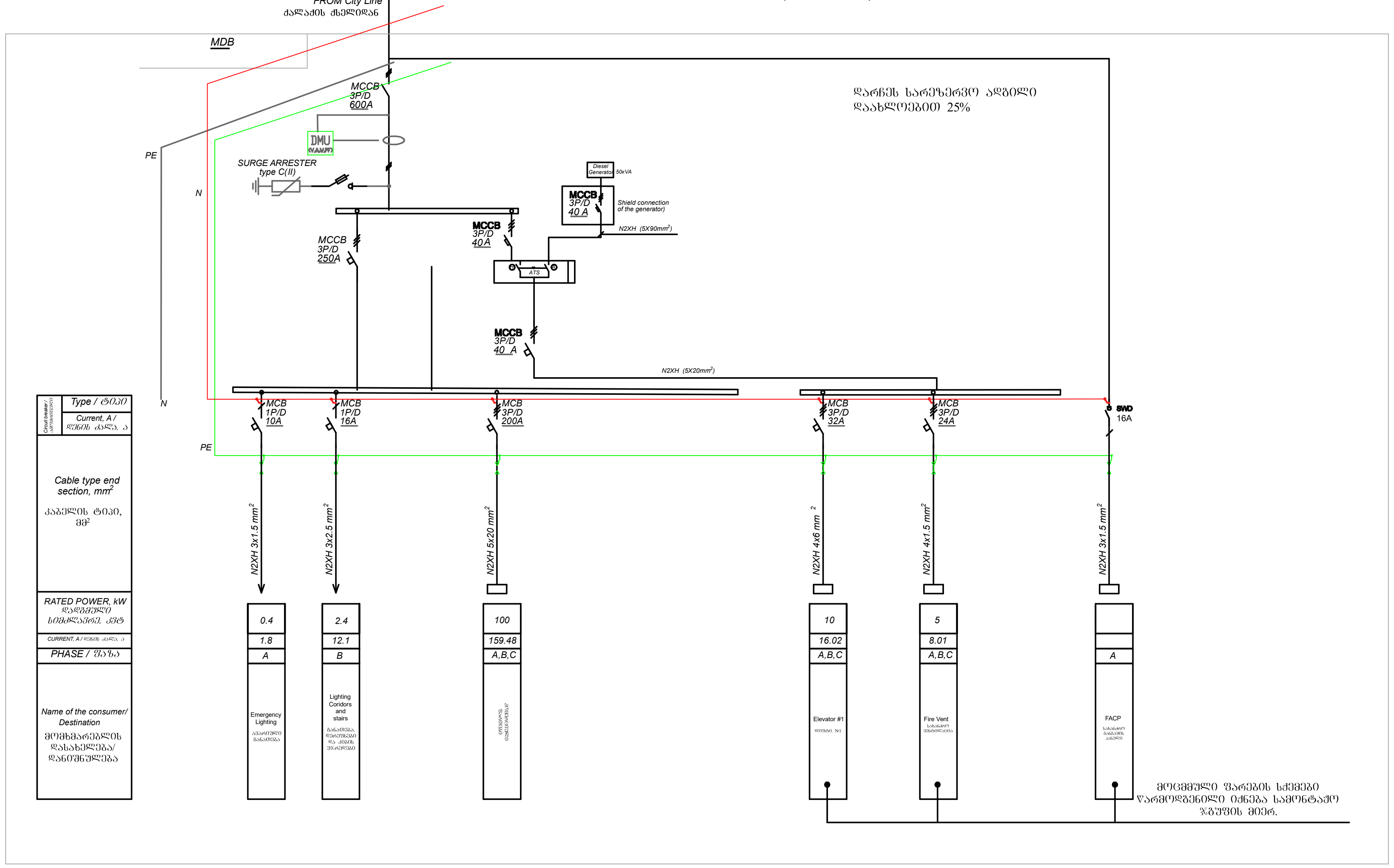
ჰორიზონტალური დამიწება შესრულდეს 4X40 ლითონის ზოლოვანით 0,7 მ სიმაღლეზე.
დამიწების კონტურის წინაღობის დასაშვები სიდიდე 4 ომია.

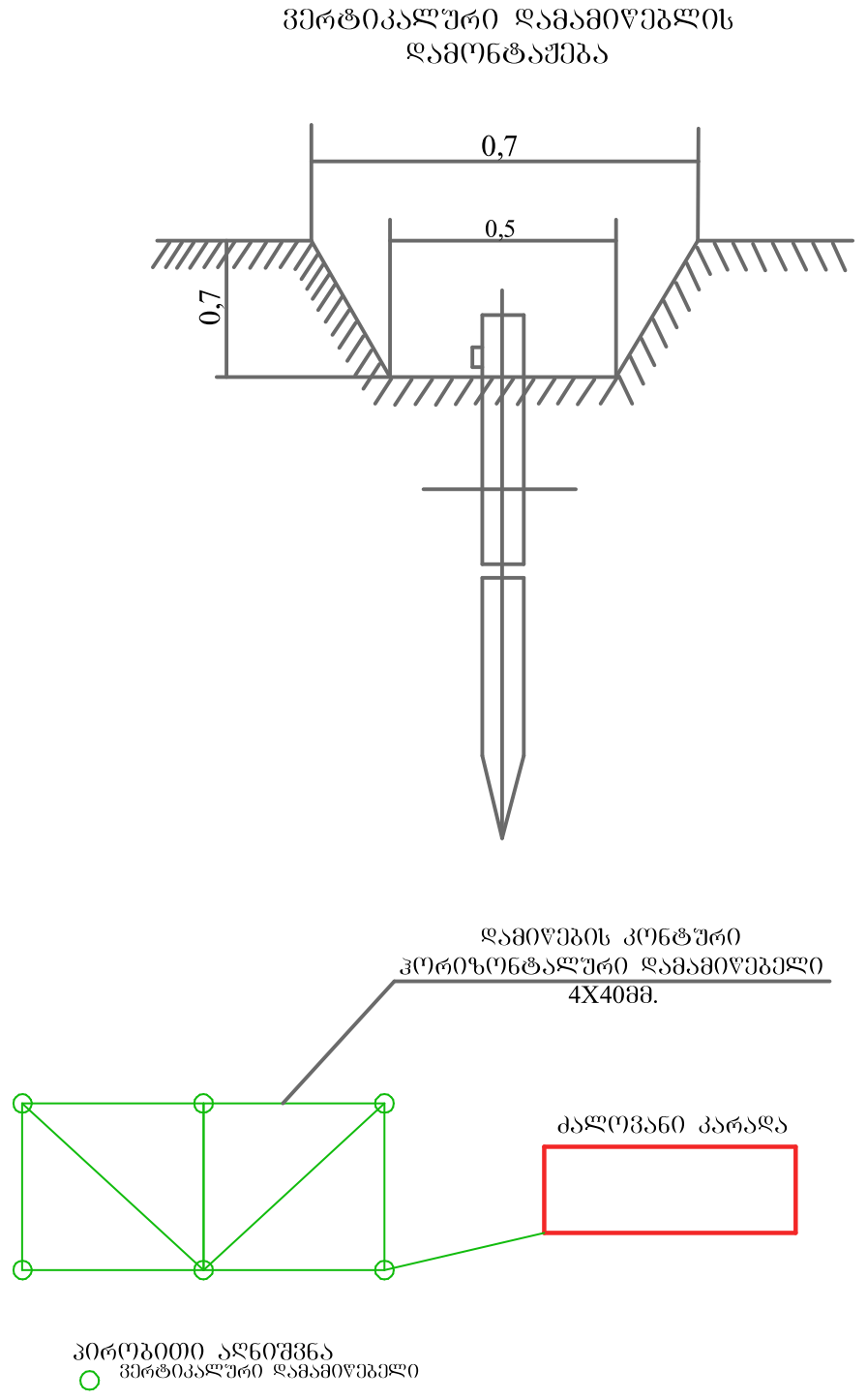
წინაღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებული იქნას დამიწების ელექტროდები.

დამიწების მოწყობის სპეციფიკაცია

ჰორიზონტალური დამამიწებელი 40X4	68 მ
ვერტიკალური დამამიწებელი 18 მმ	36მ / 12ც

Main Distribution Board (1st Floor)
მთავარი გამანაწილებელი ფარი (I სართული)





შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა N134 სავაჭრო-საოფისე შენობა	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 5
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		სქემატური ნახაზი	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:5

საჯარო საოფისე შენობა
ქალაქი თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134
(ს/კ: 01.13.01.004.010)

<u>ინტერნეტის ქსელის მოწყობის პროექტი</u>

*ЗДАНИЕ ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ВНУТРЕННЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	Интернет распределительная коробка Internet network distribution box
	Интернет кабель Internet network cable
	Интернет Розетка On the Internet Rose Label
	Интернет Розетка On the Internet Rose Label
	Wifi роутер Wifi Router

Разработал		Дата	Стадия
Проверил	Зиновьев	03.2025	Лист 4
Н. контр.	Зиновьев	03.2025	Листов 4
ГИП	Зиновьев	03.2025	Масштаб 1:100

Планы этажей, разрезы, развертки, узлы, детали, спецификации, ведомости

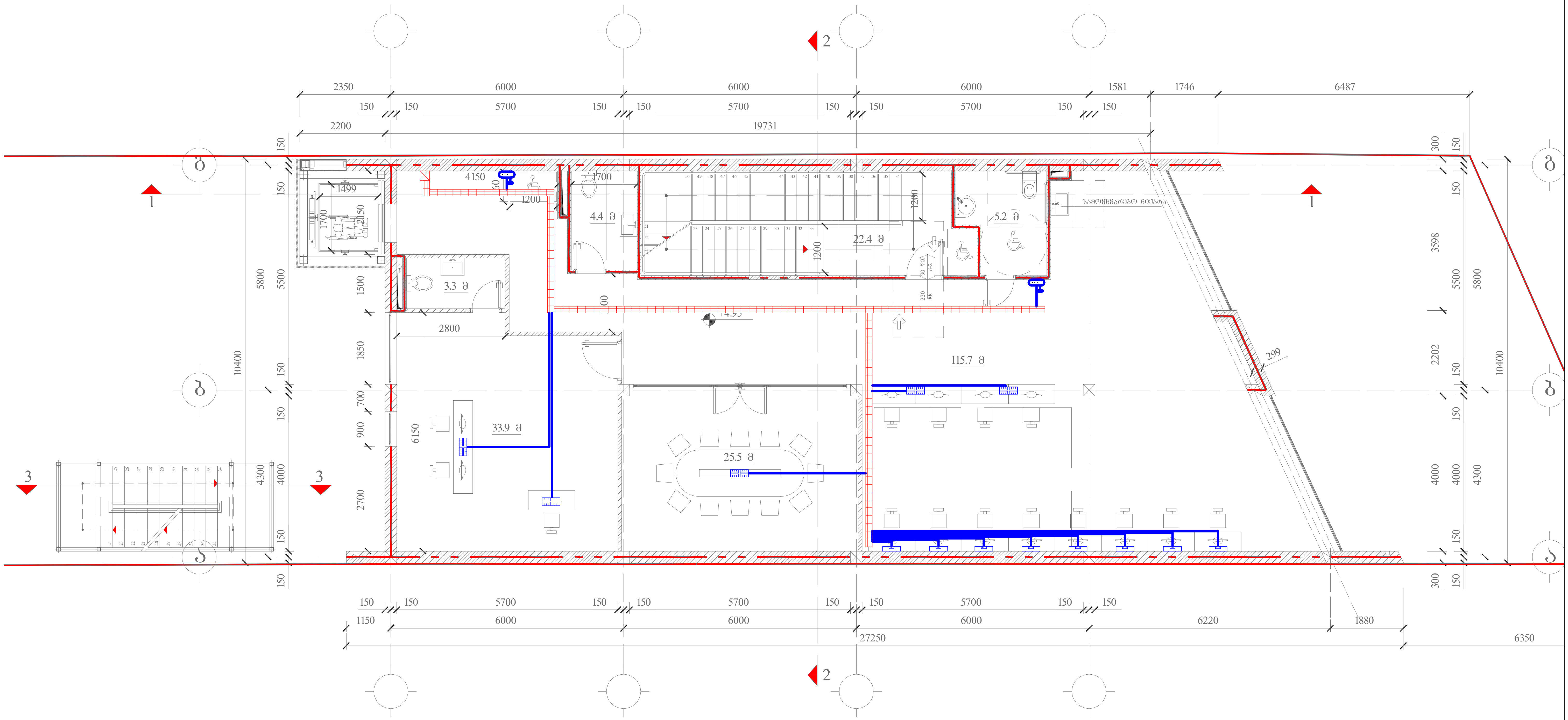
Архитектурно-строительная часть

Общество с ограниченной ответственностью "Архстудио"

ARCHSTUDIO LTD

Лист 4 Листов 4

Формат А3



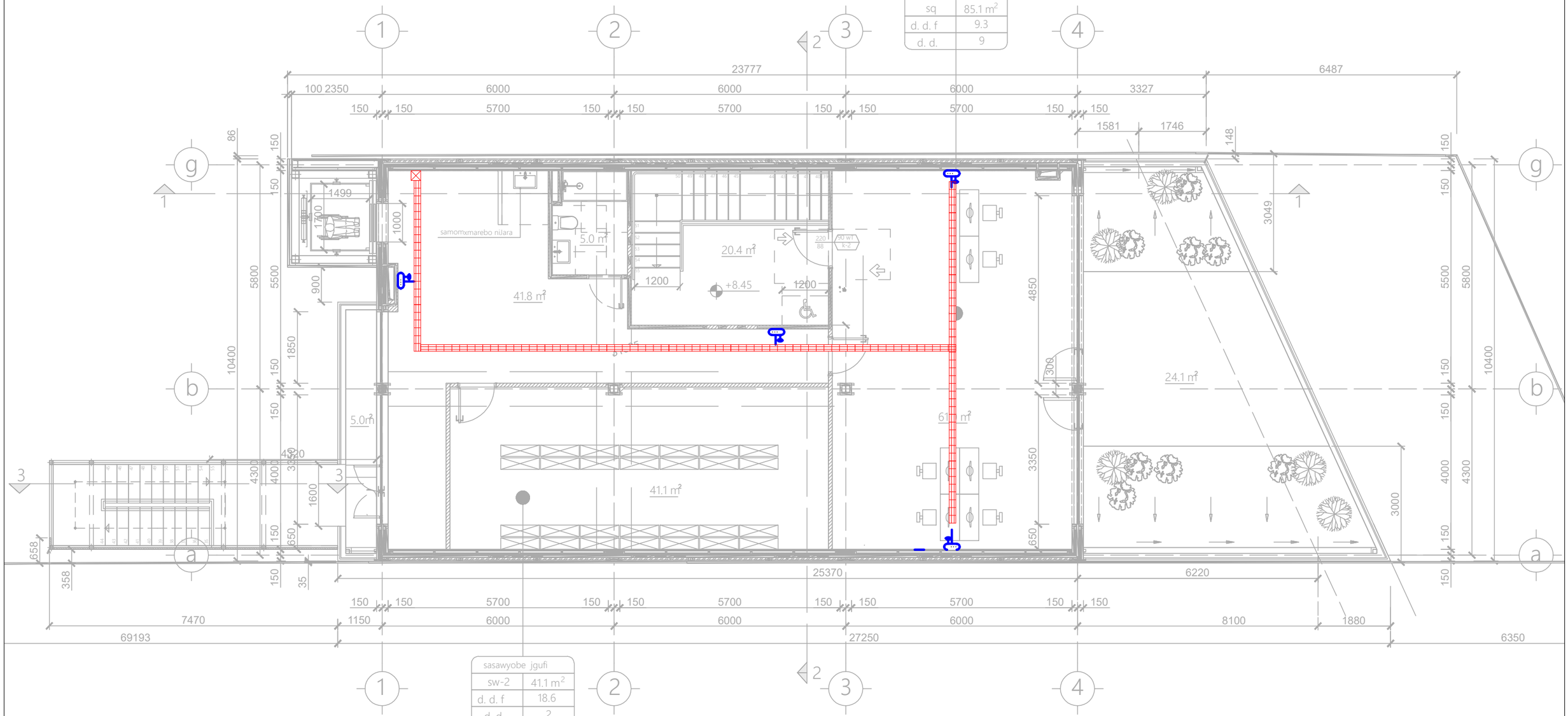
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ინტერნეტის ქსელის გამანაწილებელი ყუთი Internet network distribution box
	ინტერნეტის ქსელის სადენი Internet network cable
	ინტერნეტის როზეტი კედლის On the Internet Rose Label
	ინტერნეტის როზეტი იატაკის On the Internet Rose Label
	Wifi როუტერი Wifi Router

შპს „არქსტუდია“			სავაჭრო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		ინტერნეტის ქსელის მოწყობის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +4.950 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 4
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:2

+8.45 niSnulze m. 1:100

saqmiani jgufi	
sq	85.1 m²
d. d. f	9.3
d. d.	9

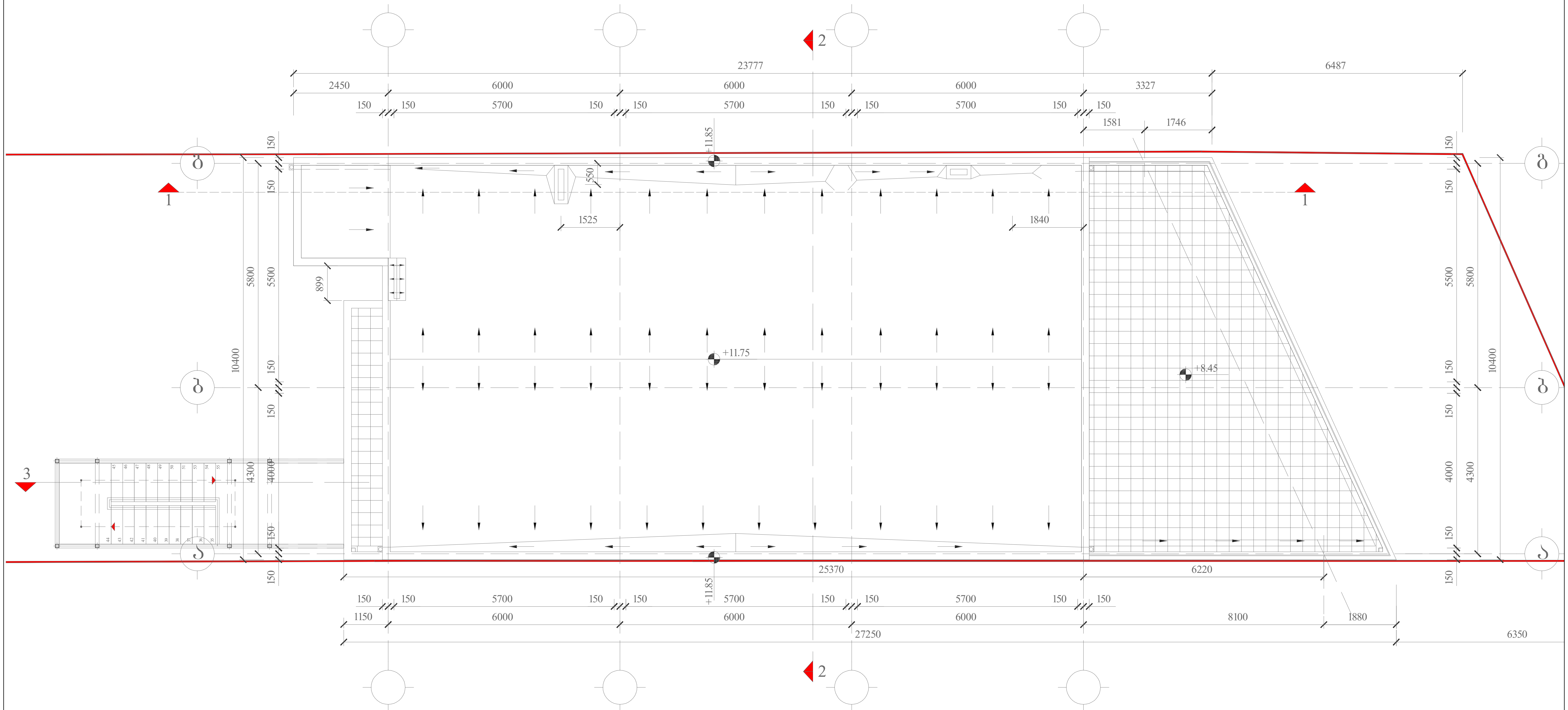


sasawyobe jgufi	
sw-2	41.1 m²
d. d. f	18.6
d. d.	2

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ინტერნეტის ძელის გამანაწილებელი ყუთი Internet network distribution box
	ინტერნეტის ძელის სადენი Internet network cable
	ინტერნეტის როზეტი კედლის On the Internet Rose Label
	ინტერნეტის როზეტი იატაკის On the Internet Rose Label
	Wifi როუტერი Wifi Router

შპს „არქსტუდია“			სამაჯარო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აპაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		ინტერნეტის ძელის მოწყობის პროექტი	ფურც. რაოდ: 4
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +8.450 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:3



*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ინტერნეტის ქსელის გამანაწილებელი ყუთი Internet network distribution box
	ინტერნეტის ქსელის სადენი Internet network cable
	ინტერნეტის როზეტი კედლის On the Internet Rose Label
	ინტერნეტის როზეტი იატაკის On the Internet Rose Label
	Wifi როუტერი Wifi Router

შპს „არქსტუდია“			სავაჭრო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		ინტერნეტის ქსელის მოწყობის პროექტი	ფურც. რაოდ: 4
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +11.750 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:4

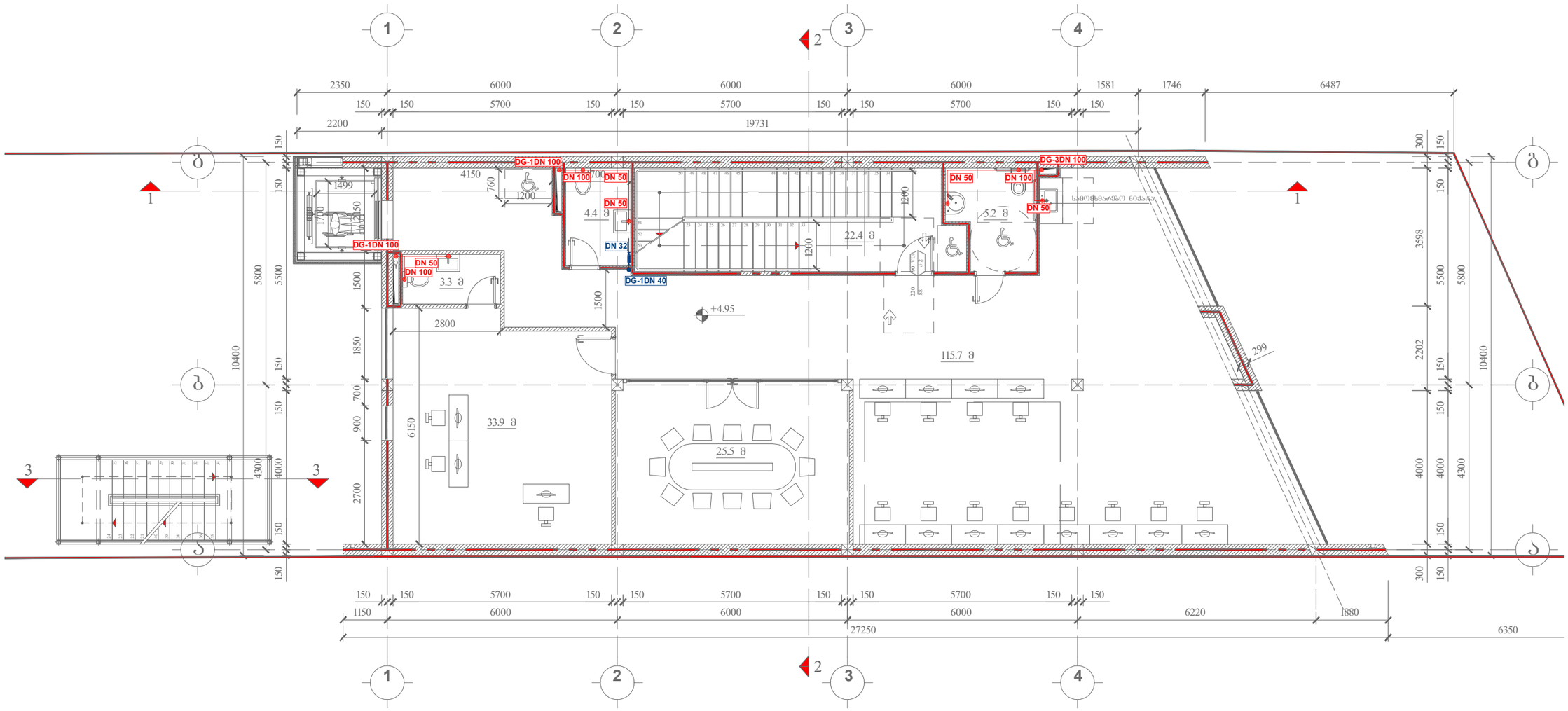
ქ.თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134
(ს/კ 01.13.01.004.010)

სავაჭრო-საოფისე შენობა

შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი

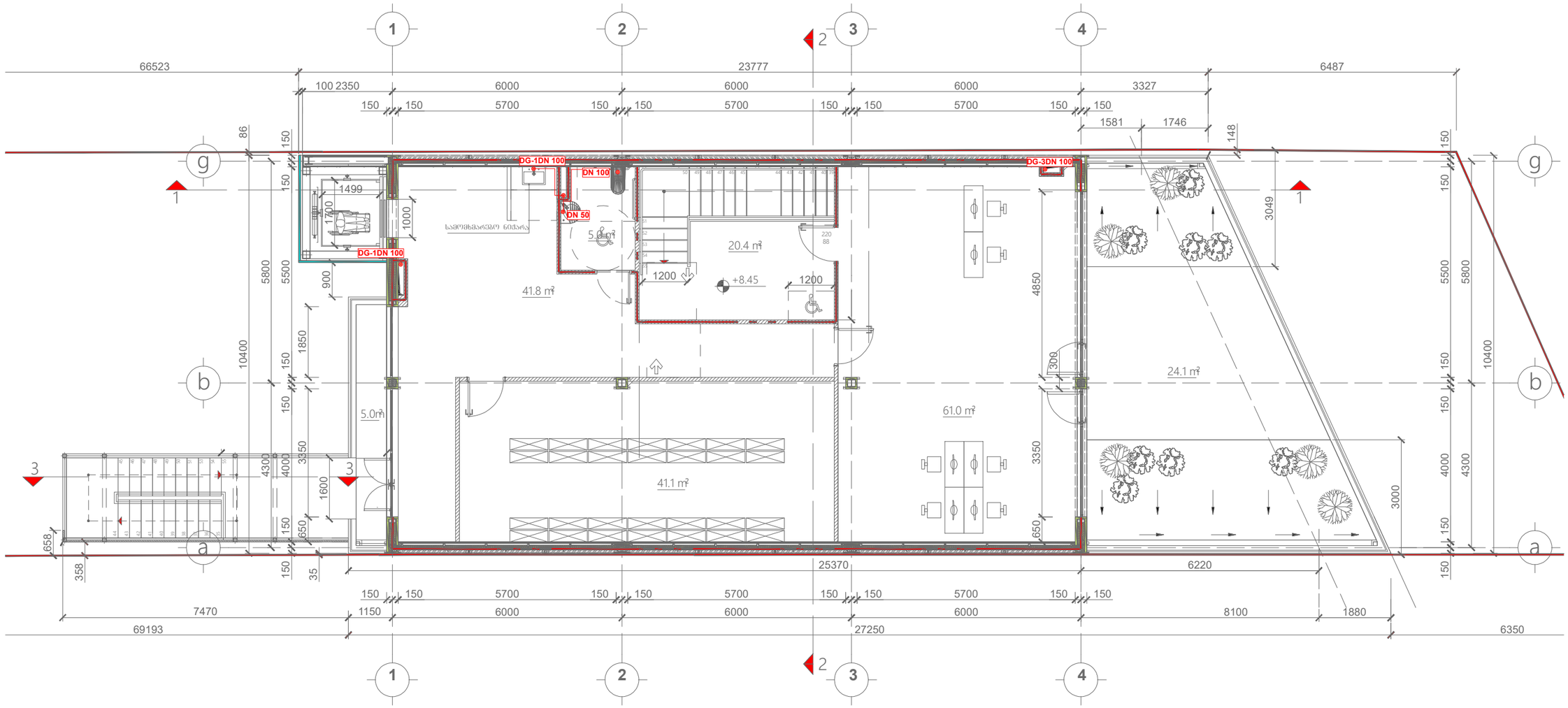
შპს „არქიტექტურული სტუდია“	ფ. შპს „არქიტექტურული სტუდია“			
ფირუზ ბერიძე	ფ. შპს „არქიტექტურული სტუდია“			
ტექნიკური ზედამხედველი	ფ. ქურციკიძე			

*შენიშვნა: მოყვანილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



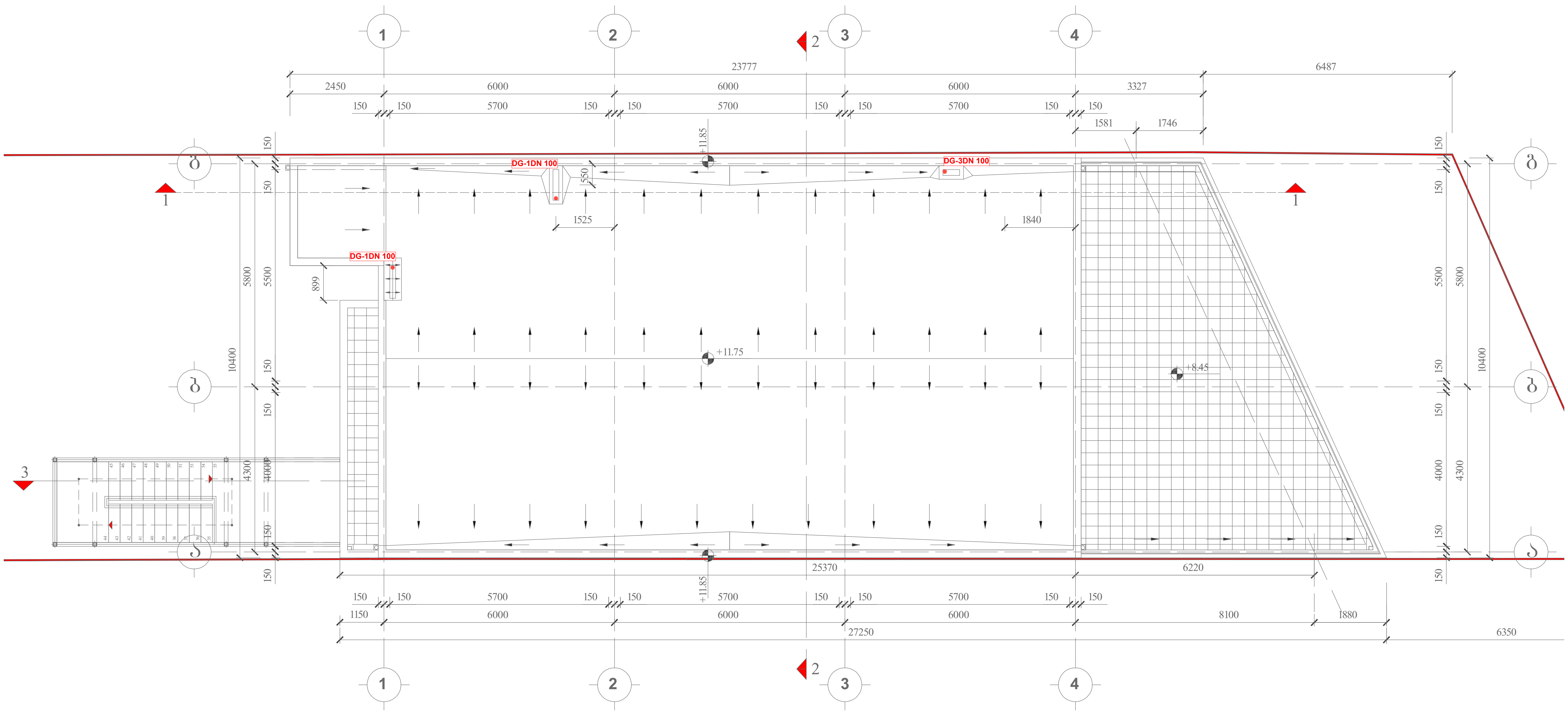
შპს „არქსტუდიო“			საავაჯრო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აპაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	შურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შურც. რაოდ: 3
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 4.950 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:100	შურც. №:2

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			საავაჯრო საოფისე შენობა ქალაქი ობილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	შურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შურც. რაოდ: 3
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბეგმა 8.450 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:100	შურც. №:3

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			სავაჭრო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 3
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 8.450 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:3

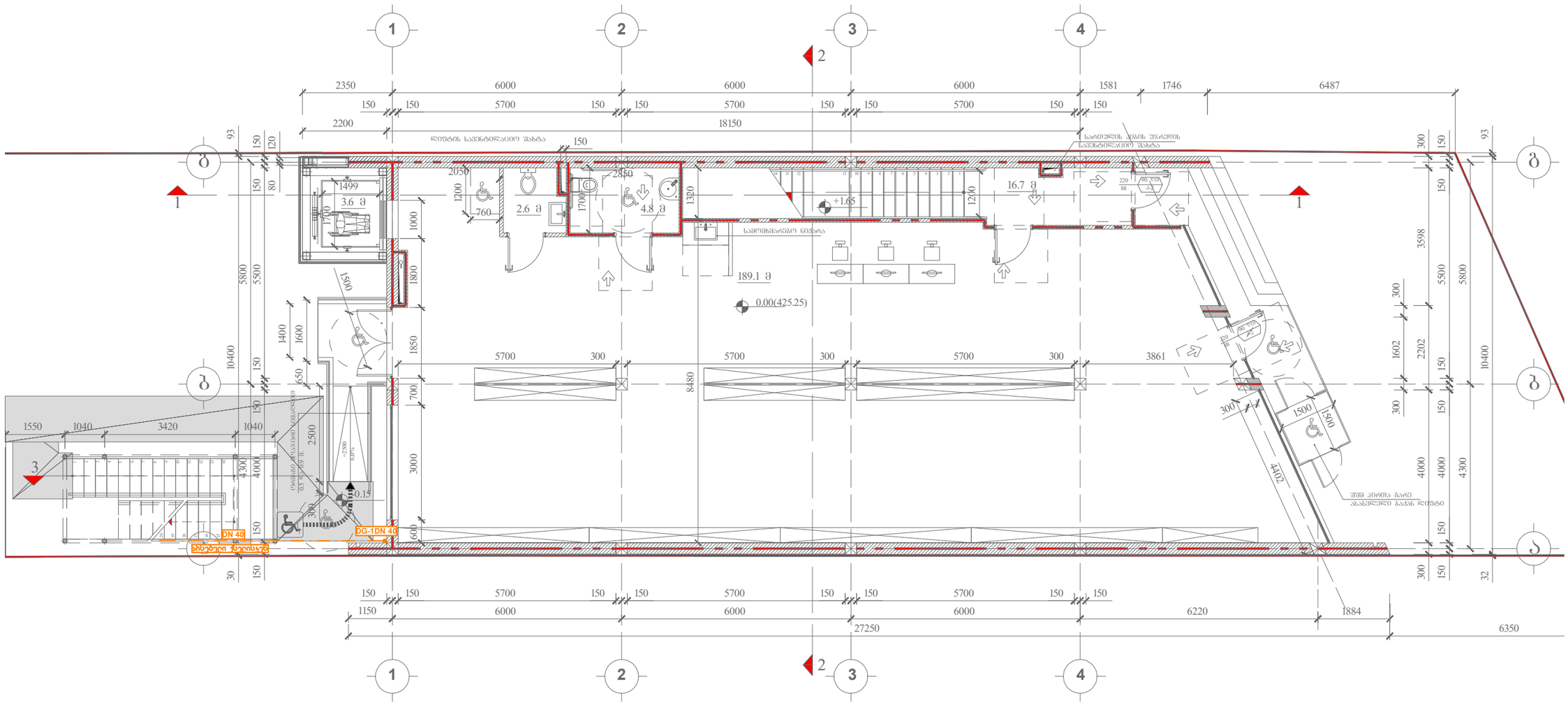
ARCHSTUDIO LTD
416316132
GEORGIA

ქ.თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134
(ს/კ 01.13.01.004.010)

სავაჭრო-საოფისე შენობა

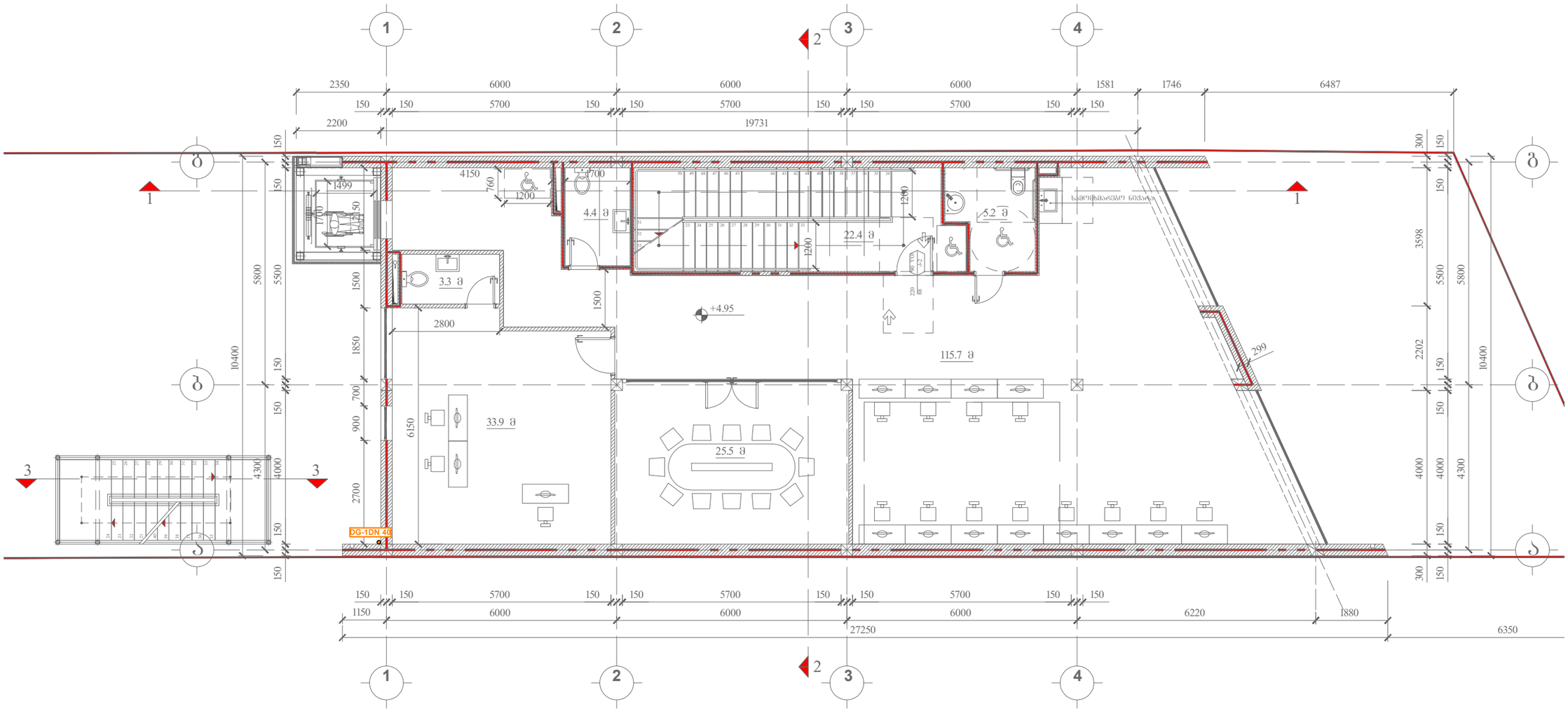
შიდა გაზმომარაგების პროექტი

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



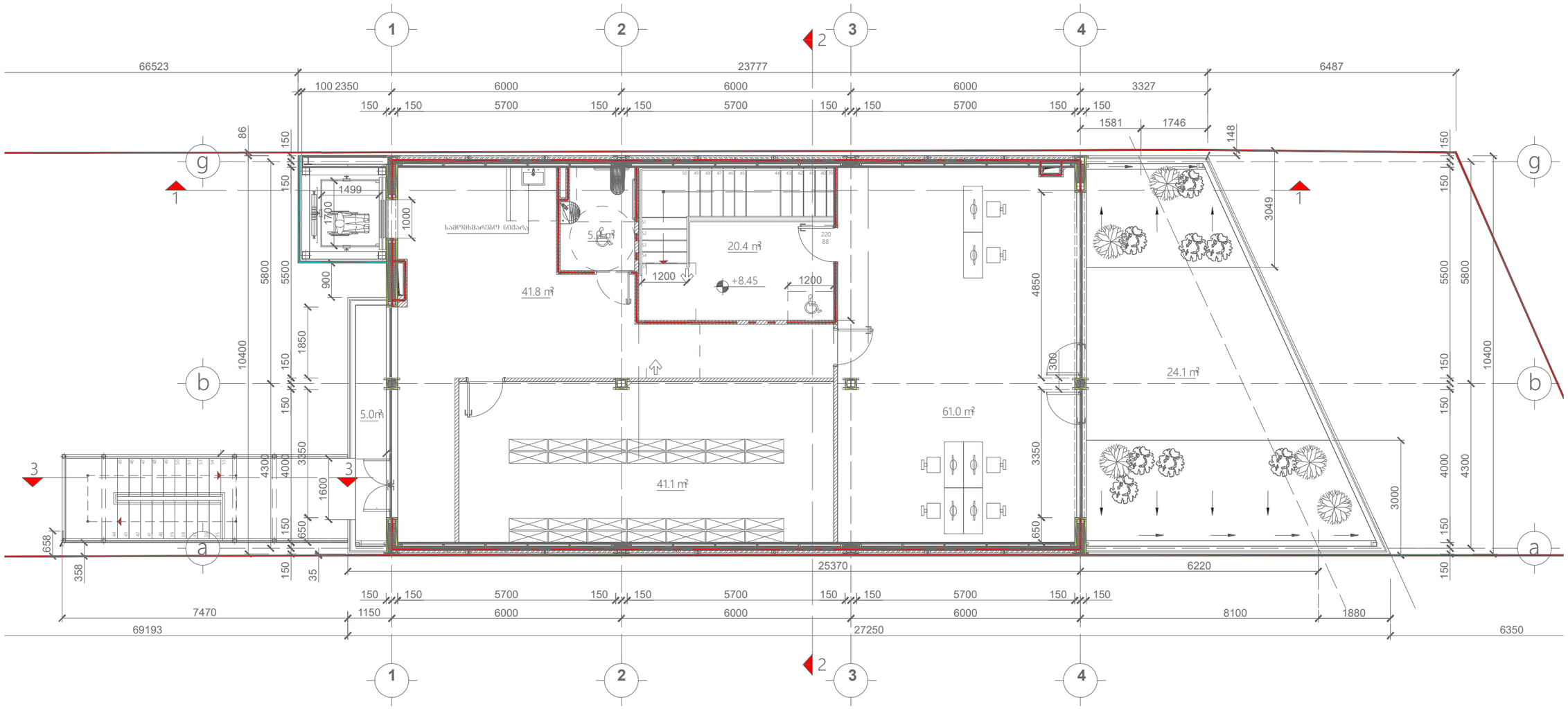
შპს „არქსტუდია“			საავარო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	შრომ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზომვარაბების სისტემის პროექტი	შრომ. რაოდ: 3
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბეგმა 0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:100	შრომ. №:1

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			საავარო საოფისე შენობა ქალაქი ობილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზომვარაბების სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბეგმა 4.950 ნიშნულზე	შკრც. რაოდ: 3
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:100	შკრც. №:2

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			საავარო საოფისე შენობა ქალაქი თბილისი, აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაბების სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 3
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 8.450 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:3

ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა **N134**;
(ს/კ 01.13.01.004.010)

სავაჭრო-საოფისე შენობა

გათბობა/გაბრილება/კონდიცირების პროექტი

გათბობა-გაგრილება-ვენტილაციის სისტემები

აღნიშნული გაანგარიშებები ეფუძნება:

1. საქართველოში მოქმედ საპროექტო ნორმებს
2. ქ. თბილისის კლიმატურ პირობებს.
3. არქიტექტურულ-ტექნოლოგიურ ნახაზებს.
4. დამკვეთის მიერ მოცემულ ტექნიკურ დავალებებს და სურვილებს.

გარე საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი	წლის თბილი პერიოდი
-5^0	$+35^0$

შიდა საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი	წლის თბილი პერიოდი
$+22^0$ $(+-2^0)$	$+22^0$ $(+-2^0)$

გათბობის მილგაყვანილობა დაპროექტებულია ორმილოვანი სისტემით. თბოქსელისა და შიდა ქსელის მოსაწყობად გამოყენებულია მინაბოჭკოვანი მილები.

რაც შეეხება გათბობის აგრეგატებს და მილებს, ისინი უნდა დაერთდეს საქვაბე კომპლექტაციაზე, რომლის დაახლოებითი ადგილმდებარეობა მითითებულია ნახაზზე.

რადიატორებად გამოყენებულია ანტიკოროზიულად დამუშავებული PKKP ტიპის პანელური ფოლადის რადიატორები.

შენიშვნა - აღნიშნული პროექტი ეფუძნება დამკვეთის მიერ მოწოდებულ არქიტექტურულ გეგმებს. აღნიშნულ შენობაში ტიხრების განლაგების ან სხვა რაიმე კონფიგურაციის ცვლილების შემთხვევაში აღნიშნული პროექტი უნდა გადაიხედოს და შევიდეს კორექტირებები.

ՀԱՏԱԿ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ			
ՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ (ՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ 0.5 ՄԵՏՐ)			
ՕԴԱՓՈԽԱՆԱԿՈՒՄ ՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ			
ՕԴԱՓՈԽԱՆԱԿՈՒՄ ՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ			
ՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ ՀԱՏԱԿ ՆՇԱՆՎԱԾ ՕԴԱՓՈԽԻՉՈՎ

ՊԱՏՎԱՐԱՏՈՒ		ք. ՅԵՐԵՎԱՆ	ՊԱՏՎԵՐԱՏՈՒ
ԳՈՐԾԱԴԻՐ		Հ. ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ	ԳՈՐԾԱԴԻՐ
ՀԵՂԻՆԱԿԱՏԱՐ		ք. ՅԵՐԵՎԱՆ	ՀԵՂԻՆԱԿԱՏԱՐ

ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ	«ՀՈՒՆԱՐԿՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻԱԿԱՆ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ	
ՀԱՅԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆ ԱՎԱՆԻ ԱՐԱՄ 1/1 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍԻՆ	
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ	ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔ, ԱՎԱՆԻ ԱՐԱՄ 1/1 ՀԱՍՑԵ	

ՀԱՏԱԿ	A3	ՄԱՍՇՏԱԲ	1:100
ԹՈՒՂԹ	4	ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍ	4.95 ՔՈՒԲԱՊԱՏԿԵՐ

ARCHITECTURAL DESIGN LTD
ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆԻ ԱՐԱՄ 1/1 ՀԱՍՑԵ
ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍ/ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ/ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍ

ინდივიდუალური პროექტი		შპს „ეკოდიზაინ“	შენობა
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ქუთელია		ფაზა
მთავარი ინჟინერი	ლ. ქუთელია		**A3**
ავტორი	ლ. ქუთელია		

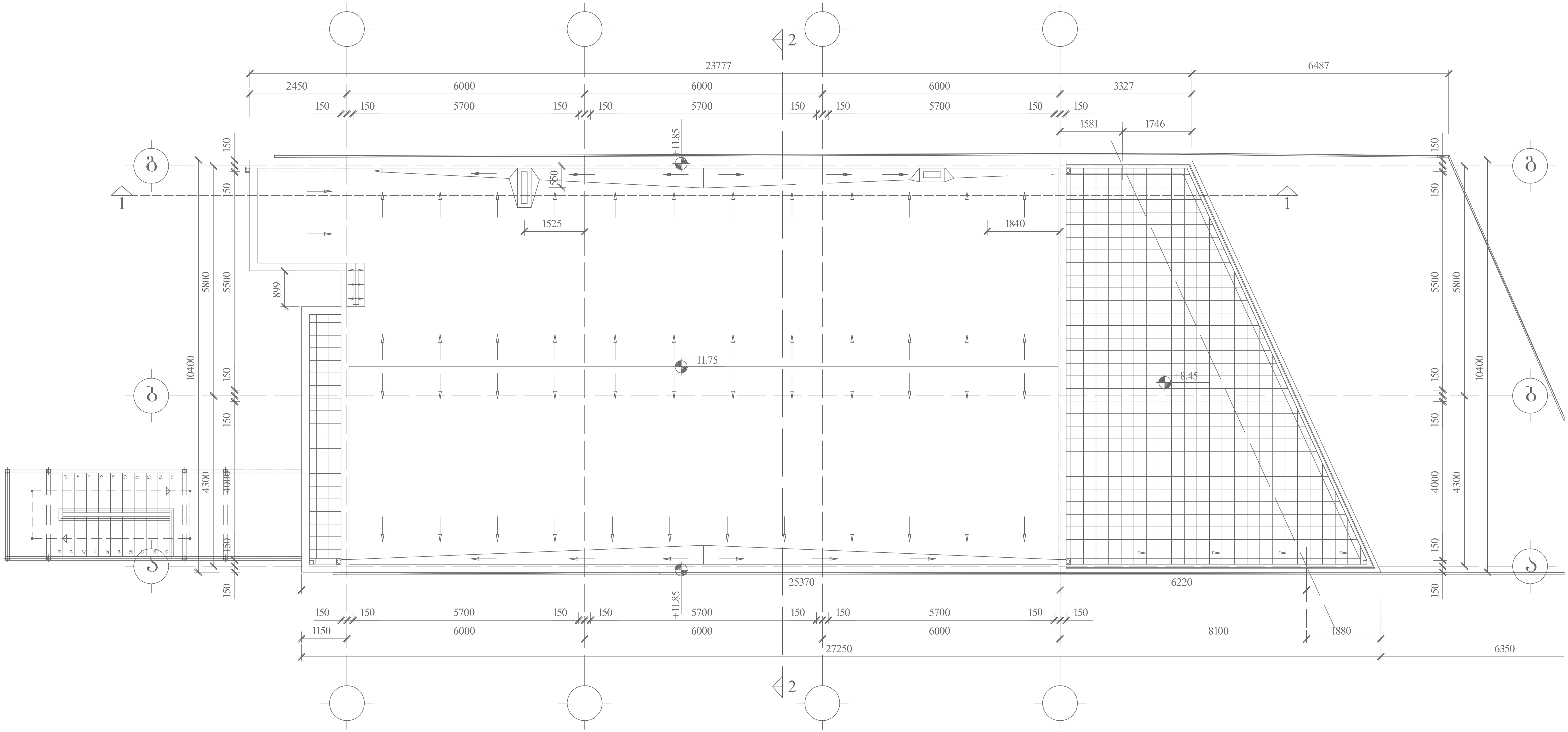
ბინათმშენებლობა ნაკვეთზე N134 ქ.თბილისში, საპატრიარქოს ტერიტორიის მე-4 მკრ. 1-ლი ქუჩის მიმდებარედ

ნახაზის დასახელება

გენერალური გეგმა

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. აკაკი ბელიაშვილის ქუჩა N134 სავაჭრო-საოფისე შენობა	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 4
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გადახურვის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:100	ფურც. №:4