MEP TEAM

ქ. თბილისი, ქვემო ბომბის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

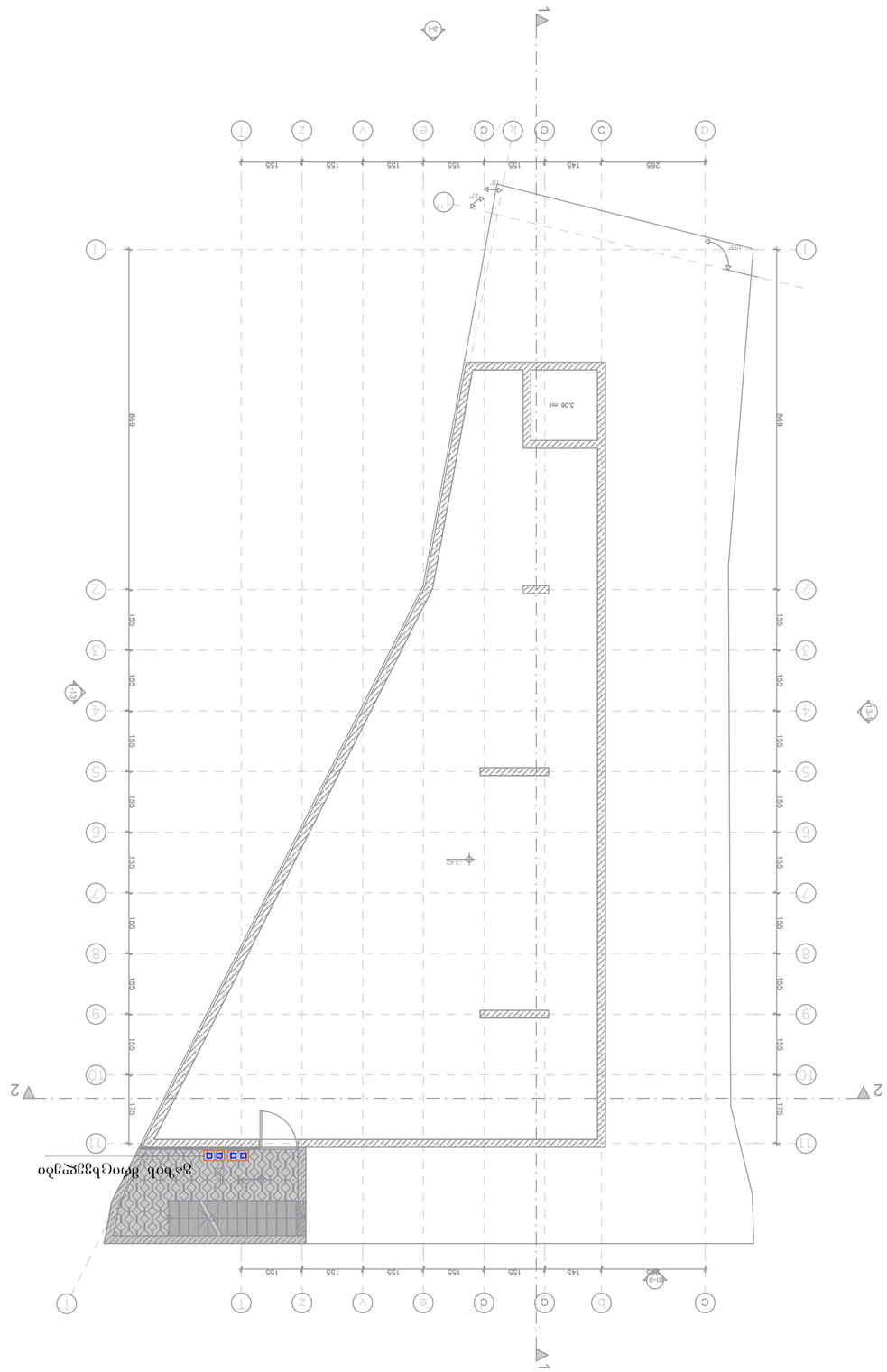
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა გაზმომარაგების პროექტი

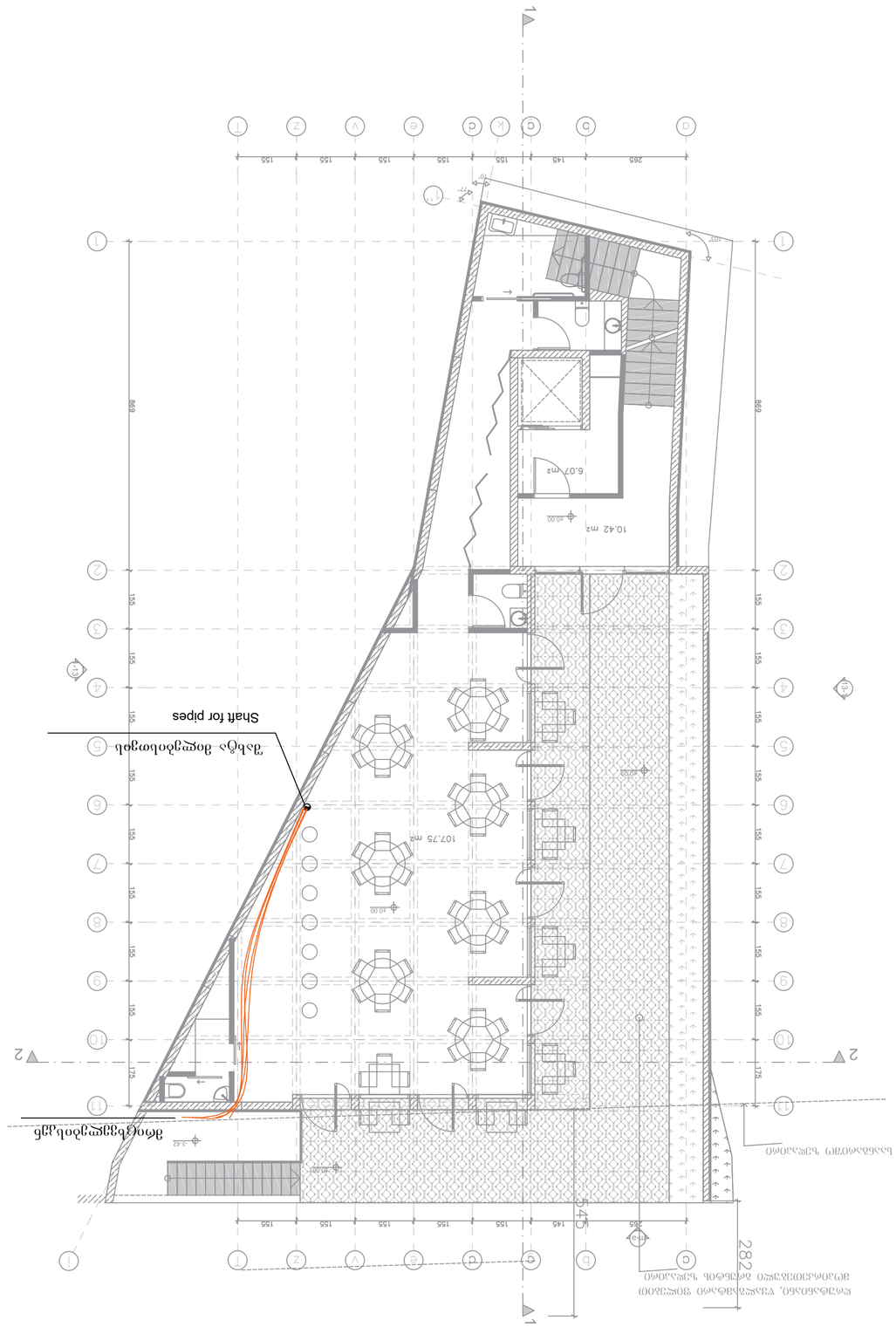
თბილისი 2025წ.

განმრატებითი ბარათი

1) ობიექტის გათბობა-გაგრილება ხდება ინდივიდუალური ელექტრო აგრეგატებით - (კონდიციონერებით)
2) პროექტი ითვალისწინებს გაზის მრიცხველებს შემდეგ დანადგარებამდე გაყვანილობას.
3) ყველა გაზიფიცირებულ სამზარეულოში დამონტაჟდება ელ. ანალიზატორი რომელიც ელ. სადენით დაკავშირებული იქნება გაზის მრიცხველთან გამომავალ მილზე დამონტაჟებულ ელ. იმპულსურ ონკანთან.
4) სამზარეულოს განიავებისთვის გამოყენებულ იქნას გასანიავებელი სარკმელი ან სავენტილაციო არხი.
5) საძინებელი ოთახები იზოლირებული იქნება სამზარეულოსგან კარით. წინააღმდეგ შემთხვევაში ბინა არ გაზიფიცირდება.
6) გაზსადენის მონტაჟი შესრულდება СНиП 2.04.08-87*, СНиП 41-01-2003 და გაზის მეურნეობაში არსებული უსაფრთხოების წესების დაცვის თანახმად.
7) მრავალშრიანი მილების პროექტირება და მონტაჟი შესრულდება სპეციალური ინსტრუქციის მიხედვით.

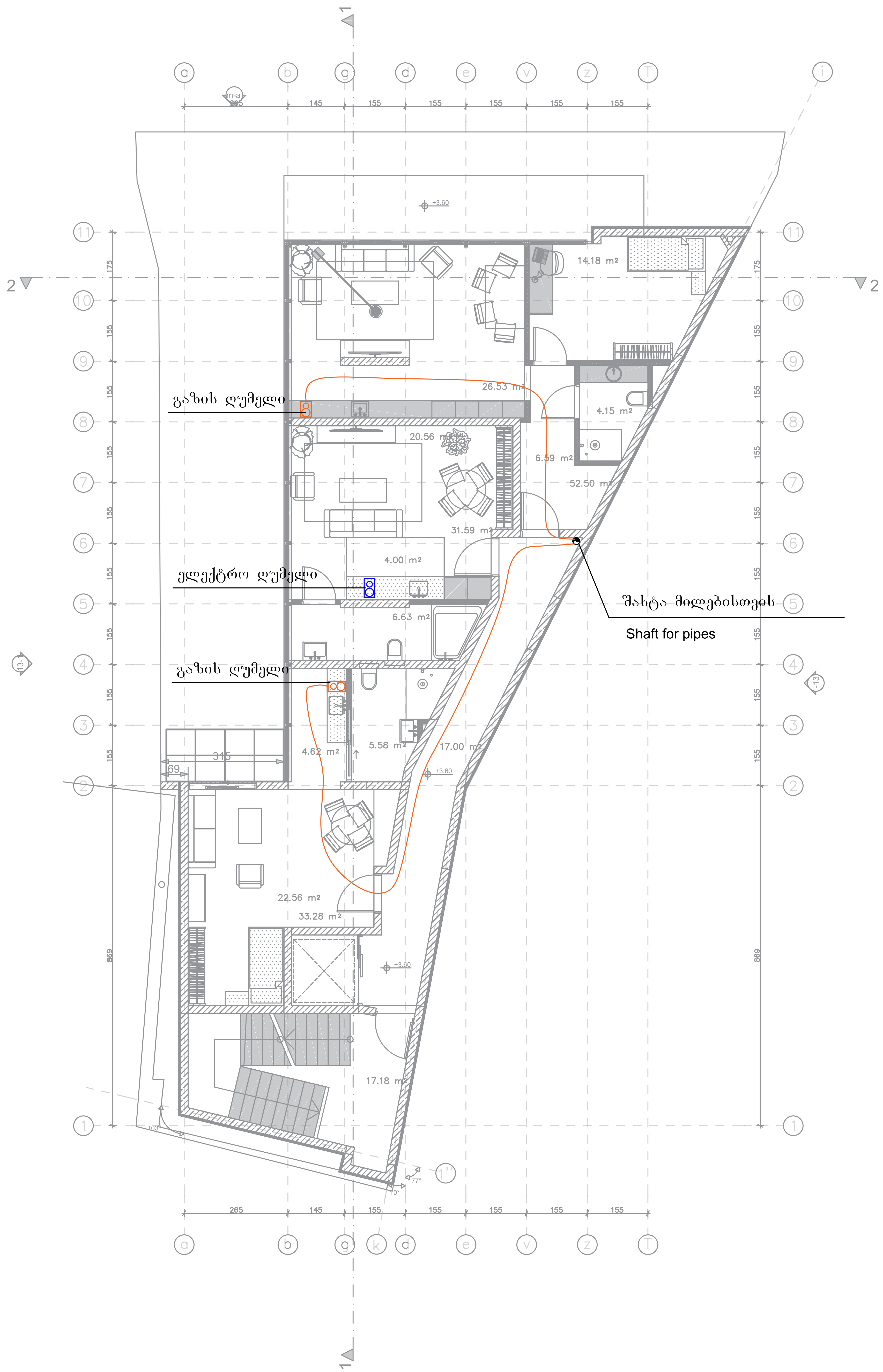

1
2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
a
b
c
d
e
v
z
t
155
145
265
869
175
3.08 m²
3.42
+1.20
+0.00
+0.15
+0.18
+0.15
+0.18
+0.15
+0.18

ՍԽՐԱՄԱՍՆ I



ՀԱՅԱՍՏԱՆ, ՎԱՆԱՁՈՐ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՆԱՁՈՐ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՀՀՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՀԱՍՏԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	

I სართული



ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა გაზმომარაგების
პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

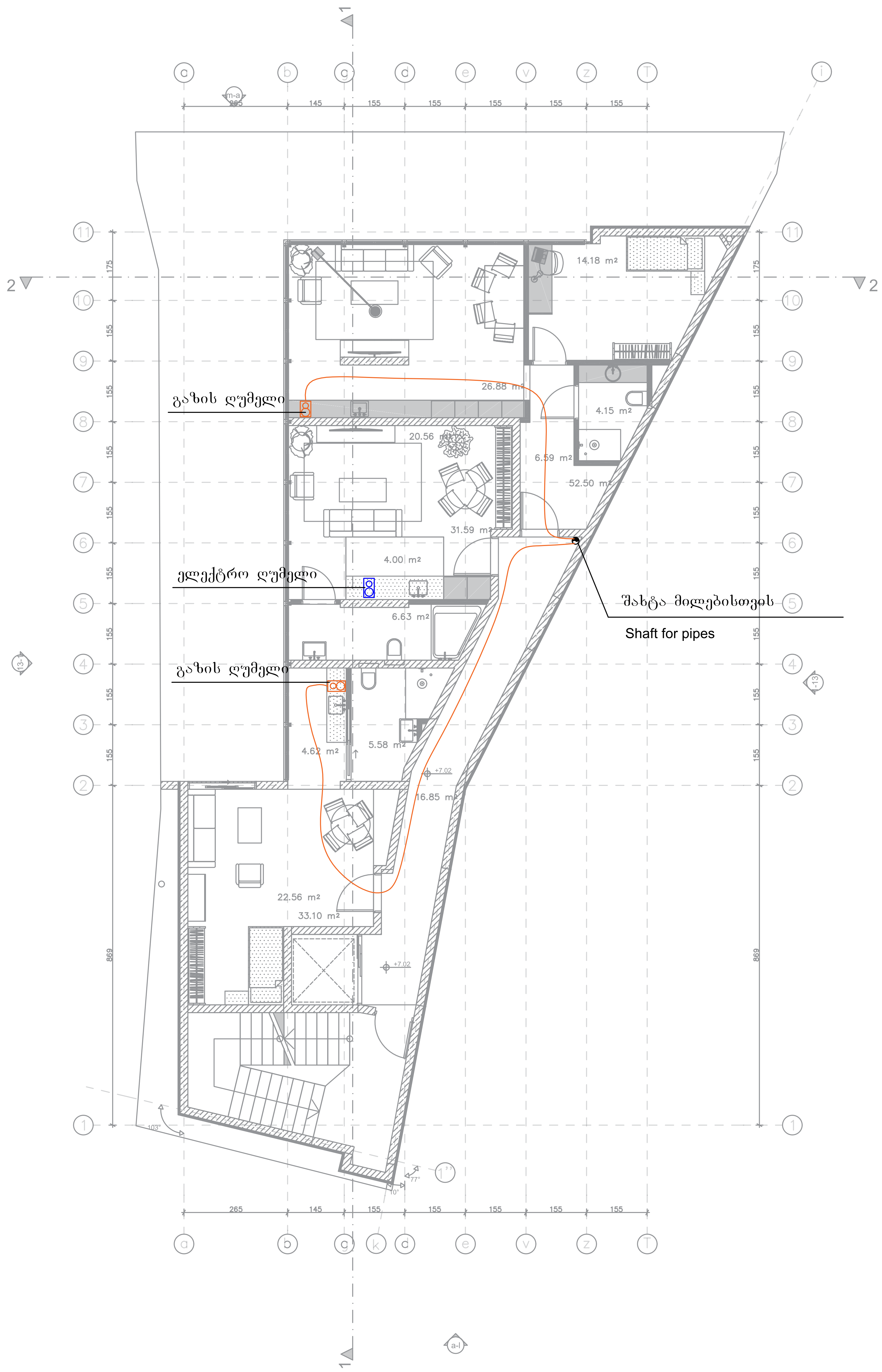
MEP TEAM

A2 | ფურცლის ზომა | მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : ჯ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

II სართული



ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა გაზმომარაგების
პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : დ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

MEP TEAM

ქ. თბილისი, ქვემო ბოძის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

თბილისი 2025წ.

განმრატებითი ბარათი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი:

სისტემის აღწერილობა:

პროექტი მოიცავს მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ელექტრომომარაგების ნაწილს. პროექტი შედგენილია საქართველოში მოქმედი ნორმების და ტექნიკური მოთხოვნილების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის სიმძლავრეების განსაზღვრა:

ობიექტის საერთო სიმძლავრეა - 52 კვტ

სამეურნეო მოხმარება (ჯამში 15 კვტ): 1 ლიფტი;
კიბის უჯრედების და დერეფნების განათება - (ჯამში 0.8 კვტ)
კომერციული ფართი - (ჯამში 16 კვტ)
საცხოვრებელი ბინები/ოფისები - (ჯამში 21 კვტ)

- განათების და ძალოვან ქსელში გამოყენებულია N2XH ტიპის კაბელები.

ელექტრომომარაგება:

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ. გაყვანილობა იქნება TN-S სისტემის.
შენობის მთავარი გამანაწილებელი კარადა განთავსდება I სართულზე. 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 პროექტს თან ერთვის.

ბინების ელექტრო გაყვანილობა შესრულდება ორმაგიზოლაციანი 3x6მმ^2 სპილენძის ძარღვიანი კაბელით, ბინებში მოეწყობა დამოუკიდებელი ბინის ფარები, თითეულ აბონენტისთვის დადგება 1 პოლუსა 63 ამპ. ავტომატური ამომრთველები.

საერთო დანიშნულების ფართებში ძალოვანი გაყვანილობა შესრულდება 3x2.5მმ^2 კვეთის სპილენძის კაბელებით, განათება 1,5მმ^2 კვეთის კაბელებით. ძირითადი გაყვანილობა მოეწყობა დერეეფანში.

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენეული იქნება როზეტის და ჩამრთველ/ამომრთველის სტანდარტული სამონტაჟო კოლოფები.

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 0.3მ იატაკის დონიდან (დაზუსტება მოთხოვნილი დიზაინის მიხედვით). სველ წერტილებში როზეტების მონტაჟის სიმაღლე შეადგენს 1.1მ იატაკის დონიდან. ჩამრთველების მონტაჟის სიმაღლე შეადგენს 1.1მ იატაკის დონიდან. ჩამრთველებთან ახლოს მდებარე როზეტები და ჩამრთველები ჩაისვას ერთ ჩარჩოში.

პროექტირების დროს მიღებული ტექნიკური გატაწვეტილებები შეესაბამება "ელექტრო დნადგარების მოწყობის წესებს", რომელიც უზრუნველყოფს ეკოლოგიურ, სანიტარულ-ჰიგიენურ, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხო ექსპლუატაციის პირობებს საპროექტო გადაწყვეტილებების სწორად შესრულებისას.

დამიწება:

საჭიროა ობიექტზე მოეწყოს 4 ომიანი დამიწების კონტური. დამიწების წრიულ მაგისტრალში შეერთებული იქნება ყველა ძირითადი მოწყობილობა, აგრეტვე თბოგაყვანილობის ლითონის მილები, წყალგაყვანილობის მილები, რისთვისაც შესაბამისი დამიწების სადენი მიუერთდება მთავარ დამიწების სისტემის სპილენძის სალტეს, რომელიც დამონტაჟებული იქნება მთავარ გამანაწილებელ ფარში, საიდანაც მოხდება მისი განაწილება სხვა ქვეფარებზე. დამიწების კონტურის წინაღობის სიდიდე უნდა იყოს R =< 4 ომზე ნაკლები.

Main Distribution Board (1st Floor)

მთავარი გამანაწილებელი ფარი (I სართული)

N2XH (5X25mm²)
FROM City Line
ქალაქის ქსელიდან

MDB
Pc.=52 kW , Ic.=79.3 A (working)

MCCB 150A

DMU (V,A,W,PF)

PE N

SURGE ARRESTER type C(II)

დარჩეს სარეზერვო ადგილი
დაახლოებით 25%

N

PE

MCB 3P/D 80A	MCB 3P/D 80A	MCB 1P/D 10A	MCB 1P/D 10A	MCB 1P/D 10A	MCB 3P/D 63A	MCB 3P/D 63A	MCB 3P/D 63A	MCB 3P/D 63A	MCB 3P/D 63A	MCB 3P/D 63A	SWD 16A					
kWh	kWh				kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh						
5x10 mm² -	3x10 mm² -	3x1.5 mm² -	3x1.5 mm² -	3x1.5 mm² -	3x6 mm² -	3x6 mm² -	3x6 mm² -	3x6 mm² -	3x6 mm² -	3x6 mm² -	3x1.5 mm² -					
15	16	0.2	0.4	0.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
29.5	80.4	0.9	1.9	1.9	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1						
A,B,C	A,B,C	A	C	C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A					
ლიფტი	კონტროლი ფარონა - I სართული	Emergency Lighting ავარიული განათება	სადარბაზოს განათება №1	სადარბაზოს განათება №2	ბინა №1	ბინა №2	ბინა №3	ბინა №4	ბინა №5	ბინა №6	FACP სახანძრო განგაშის პანელი (ფიცრის ოთახში)					

ელ. მრიცხველი

Circuit breaker / ამომრთველი	Type / ტიპი
	Current, A / დენის ძალა A
Cable type end section, mm² / კაბელის ტიპი, მმ²	
RATED POWER, kW დადგმული სიმძლავრე, kW	
CURRENT, A / დენის ძალა, A	
PHASE / ფაზა	
Name of the consumer/ Destination მომხმარებლის დასახელება/ დანიშნულება	

MCB 3P/D 63A — **- Miniature Circuit Breaker** მინიატურული ავტომატური ამომრთველი

MCCB 3P/D 63A — **- Moulded Case Circuit Breaker** ჩამოსხმული კორპუსის ავტომატური ამომრთველი

RCBO 25A — **- Residual Current Circuit Breaker** დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი

SURGE ARRESTER type C(II) — *SURGE ARRESTER* მაღალი ძაბვის დაცვის კვანძი

DMU (V,A,W,PF) — *DIGITAL MULTIMETER* ციფრული აღრიცხვის კვანძი

ATS — *ATS* ავტომატური გადამრთველი

Air Fan 0,37 kW — **- Air Fan** ფან - კოილი

SWD — **- Switch-disconnector** გამთიშველი

M 3~ Motor — **- 3 Phase Motor** 3 ფაზა ძრავი

ქ.თბილისი, ჭვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

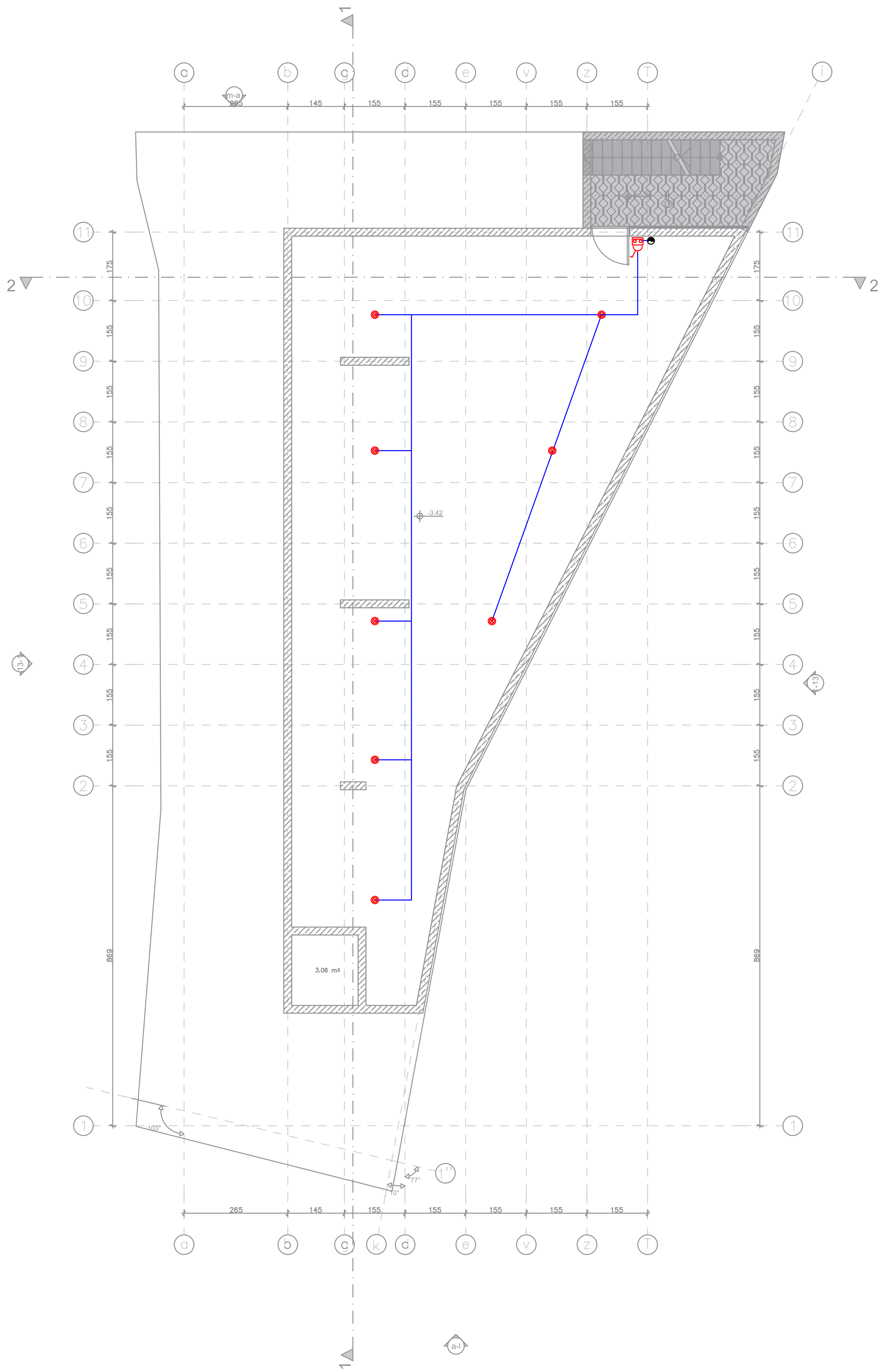
A2

ფურცლების ჯამური რაოდენობა

დირექტორი :

შემსრულებელი :

-1 სართული



ექსპლიკაცია

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	მოძრაობის დეტექტორი
	დიოდური სანათი - 24wt
	წერტილოვანი ნათება 9-12 - wt
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)
	ამომრთველი განათების - ორმაგი
	ამომრთველი განათების - ერთმაგი
	ელექტრო კაბელი

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

ქ.თბილისი, ქვემო ბომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : დ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

შ.პ.ს. "მეპ თიმი" * "MEPTEAM" LTD * 204481177

I სართული



ექსპლიკაცია

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	მოძრაობის დეტექტორი
	დიოდური სანათი - 24wt
	წრტილოვანი ნათება 9-12 - wt
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)
	ამომრთველი განათების - ორმაგი
	ამომრთველი განათების - ერთმაგი
	ელექტრო კაბელი

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

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

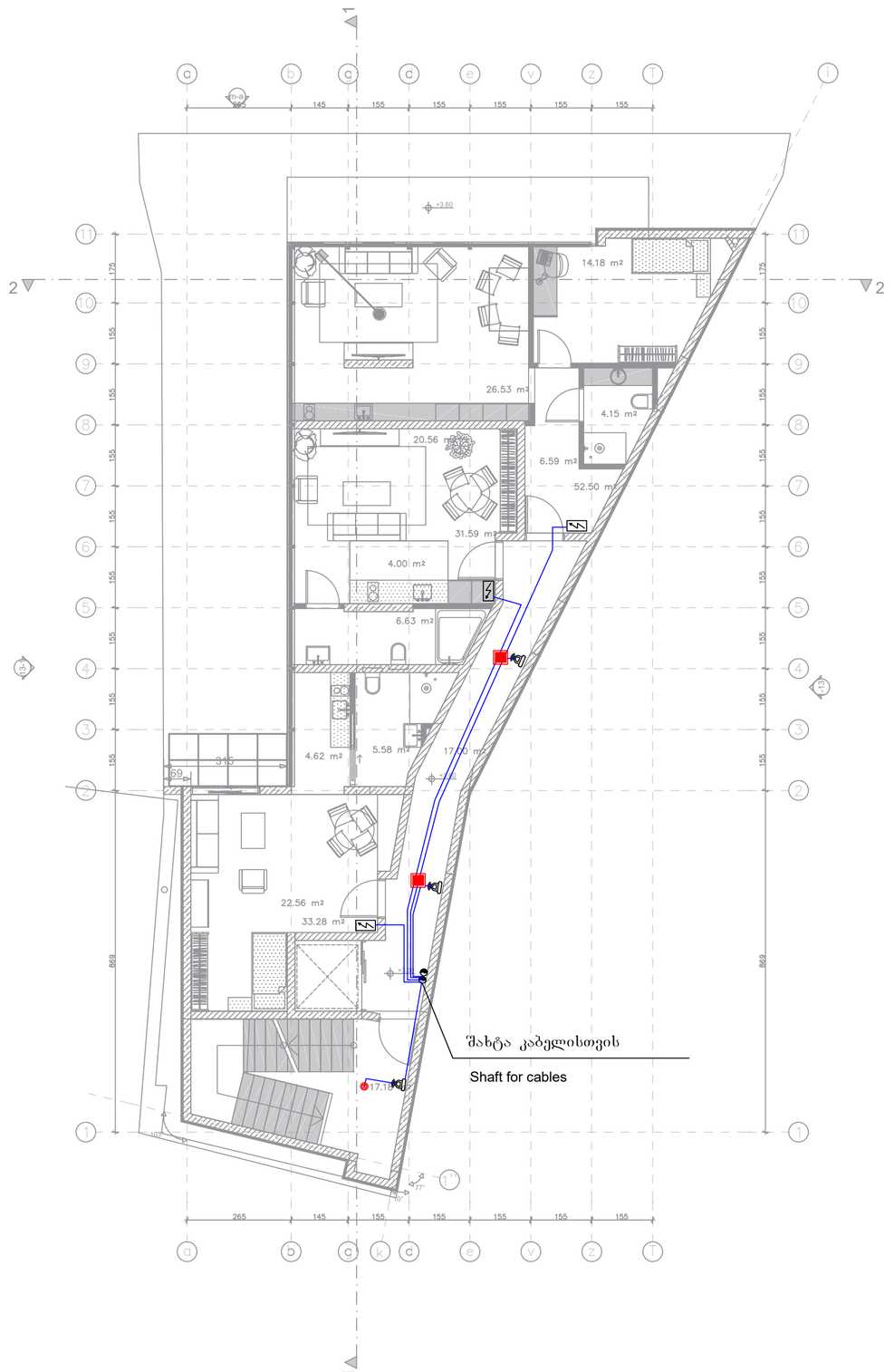
შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2	მასშტაბი 1 : 100
დირექტორი :	
შემსრულებელი :	

I სართული



ექსპლიკაცია

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	მოძრაობის დეტექტორი
	დიოდური სანათი - 24wt
	წრიტილოვანი ნათება 9-12 - wt
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)
	ამომრთველი განათების - ორმაგი
	ამომრთველი განათების - ერთმაგი
	ელექტრო კაბელი
	ინდივიდუალური (ბინის) გამანაწილებელი ელ. ფარი

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

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

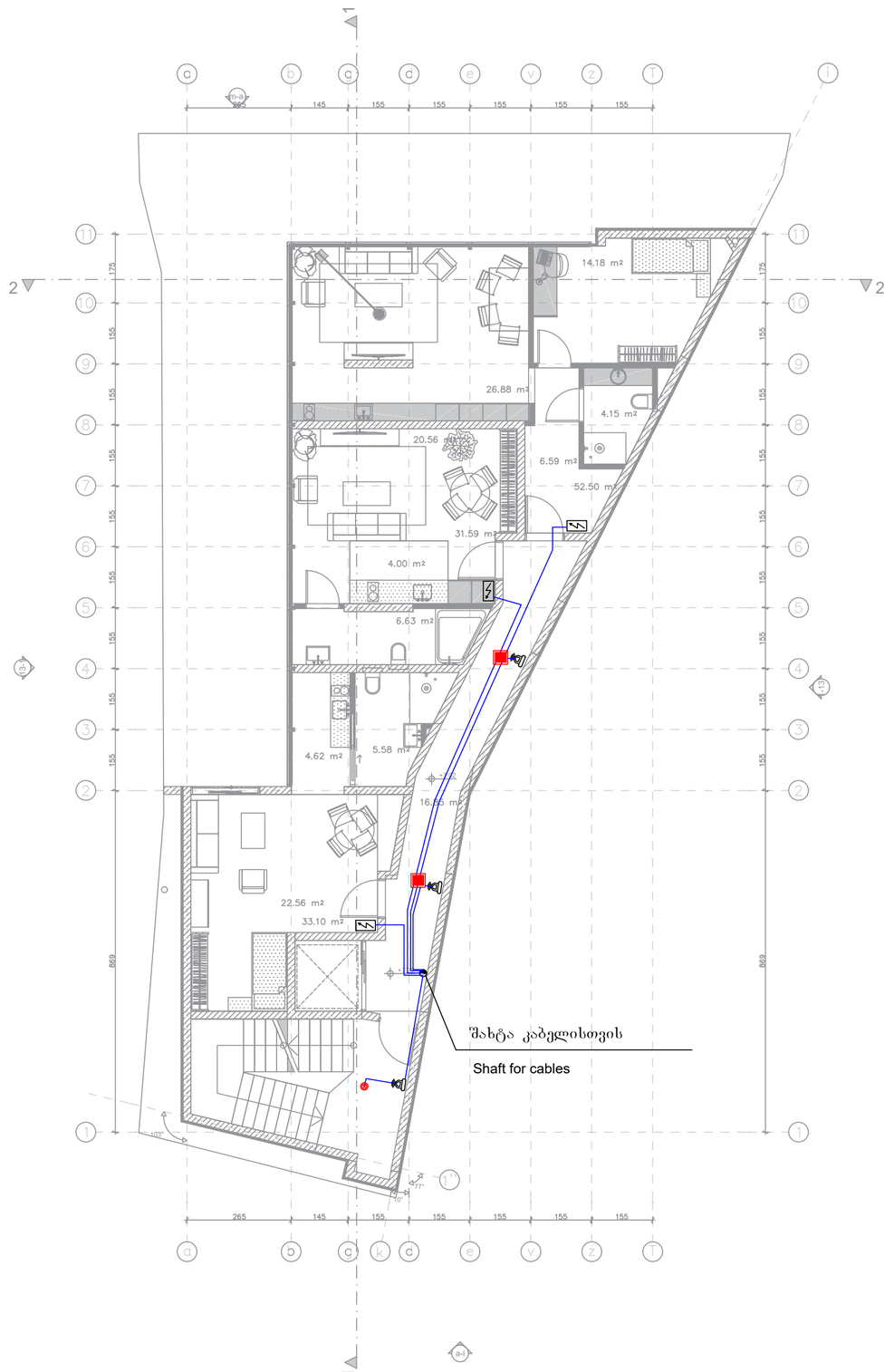
A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი :

შემსრულებელი : ი. ჯაფარიძე

II სართული



ექსპლიკაცია

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	მოძრაობის დეტექტორი
	დიოდური სანათი - 24wt
	წრტილოვანი ნათება 9-12 - wt
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)
	ამომრთველი განათების - ორმაგი
	ამომრთველი განათების - ერთმაგი
	ელექტრო კაბელი
	ინდივიდუალური (ბინის) გამანაწილებელი ელ. ფარი

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

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

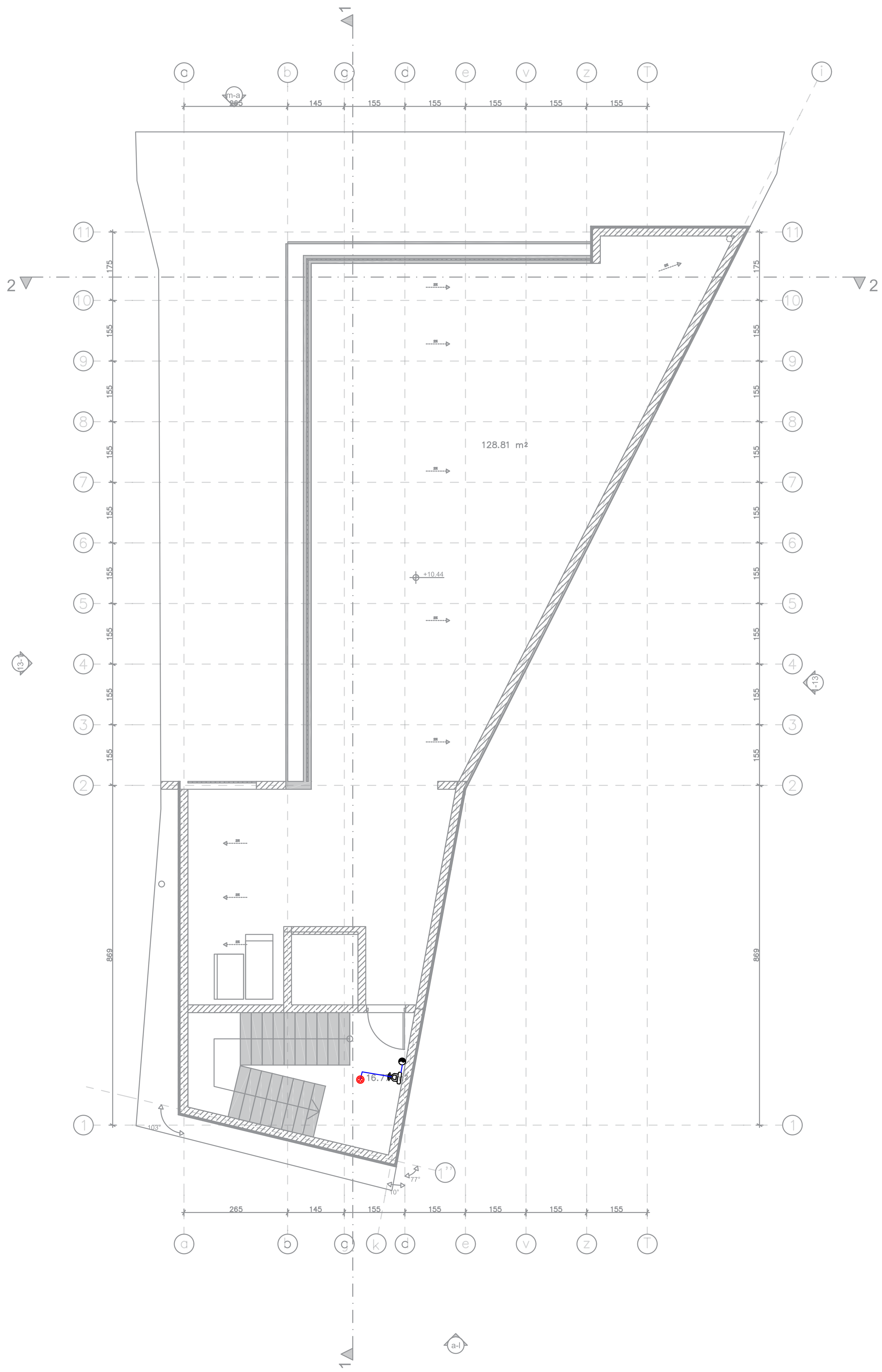
A2

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი :

შემსრულებელი : ი. ჩოჩიშვილი

სახურავი



ექსპლიკაცია

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი
	მოძრაობის დეტექტორი
	დიოდური სანათი - 24wt
	წერტილოვანი ნათება 9-12 - wt
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)
	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)
	ამომრთველი განათების - ორმაგი
	ამომრთველი განათების - ერთმაგი
	ელექტრო კაბელი
	ინდივიდუალური (ბინის) გამაწილებელი ელ.ფარი

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

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : დ.ჭურეთელი

შემსრულებელი : ი. ჭურეთელი

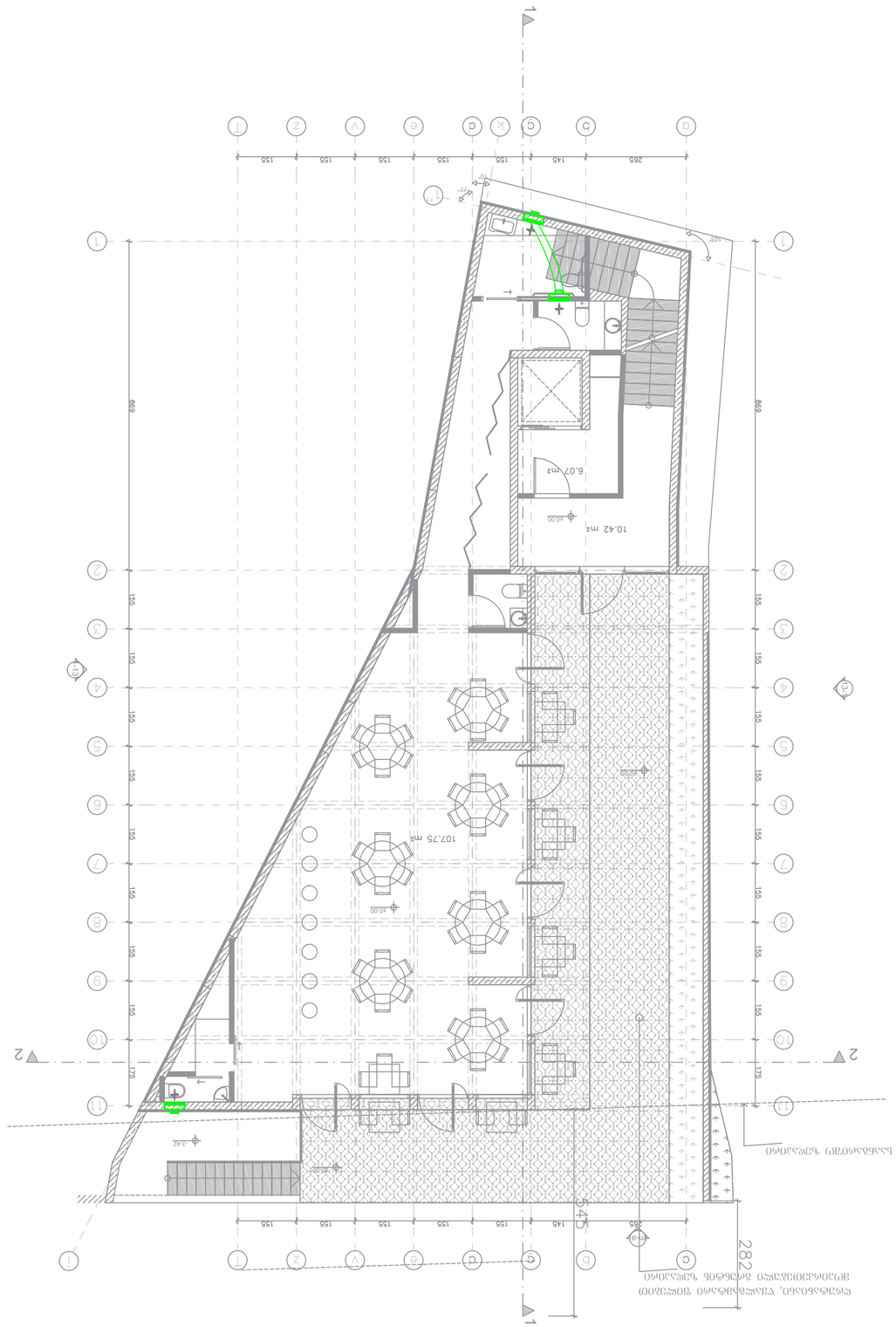
MEP TEAM

ქ. თბილისი, ქვემო ბოძის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ვენტილაციის პროექტი

თბილისი 2025წ.



ნახატი 1

ტექნიკური აღწერილობა

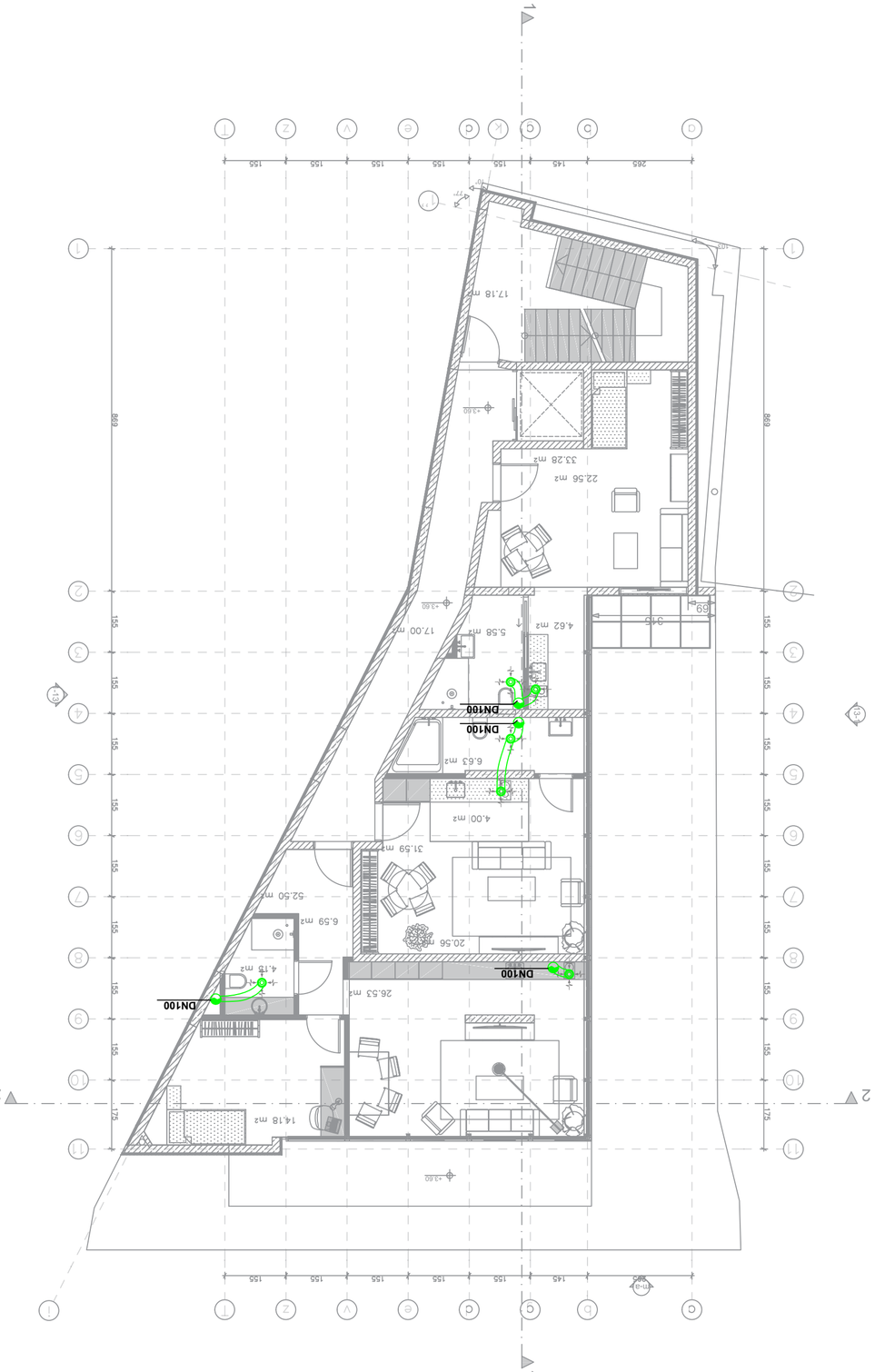
ტერიტორიის ათვისების ძირითადი მაჩვენებლები

ნაკვეთის ფართობი	0.0869 ჰა
მშენებლობის ფართობი	0.0869 ჰა
მიწის ნაკვეთის სამშენებლო ინტენსივობა	1.24
მიწის ნაკვეთის სამშენებლო სიმჭიდროვე	14.26%
მწვანე ნარგავების ფართობი	0.0124 ჰა
მწვანე ნარგავების ფართობის პროცენტული მაჩვენებელი	14.26%
ავტოსადგომების რაოდენობა	0

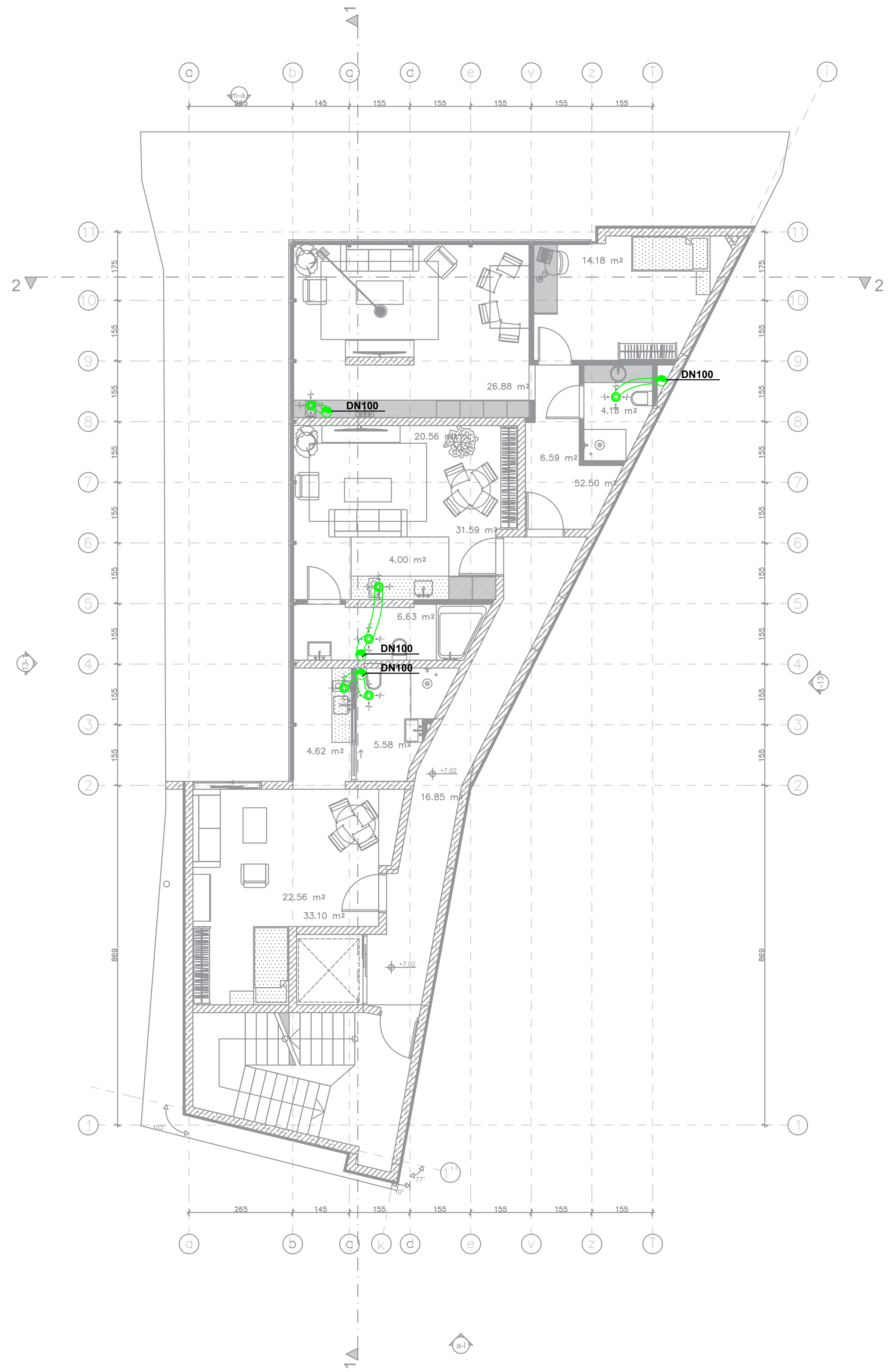
ნაკვეთის ზოგადი აღწერა

ნაკვეთის ფართობი 869 მ2. ნაკვეთის ზედაპირი ბრტყელია. ნაკვეთის ზედაპირის ნიშნულები მოცემულია ნახატზე. ნაკვეთის ზედაპირის ნიშნულები ტროტუარის ნიშნულის მიმართ.

ნაკვეთ


DN100
DN100
DN100
DN100
17.18 m2
33.28 m2
22.56 m2
17.00 m2
5.58 m2
4.62 m2
6.63 m2
4.00 m2
31.59 m2
52.50 m2
6.59 m2
20.56 m2
4.18 m2
26.53 m2
14.18 m2
+3.60
+3.60
+3.60

III სართული



ექსპლიკაცია

- სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
- კედელზე სამონტაჟო სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
- საჰაერო მილი

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ვენტილაციის პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2 ფურცლის ზომა

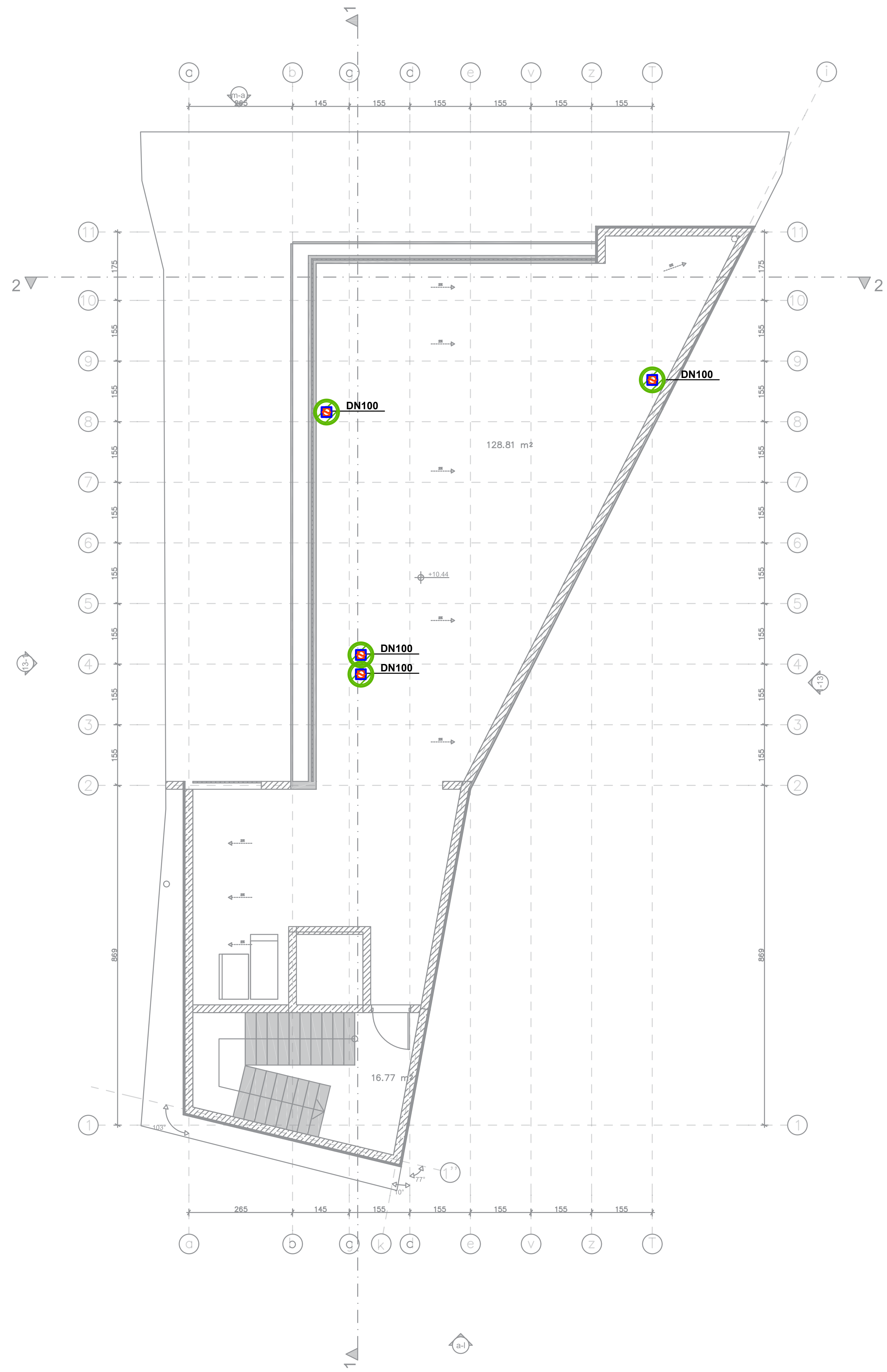
მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : ჯ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

შ.პ.ს. "მეპ თიმი" * "MEP TEAM" LTD * 204481177

სახურავი



ექსპლიკაცია

	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
	კედელზე სამონტაჟო სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
	საჰაერო მილი

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ვენტილაციის პროექტი

შპს "მეპ თიმი"
www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2	ფურცლის ზომა	მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : დ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

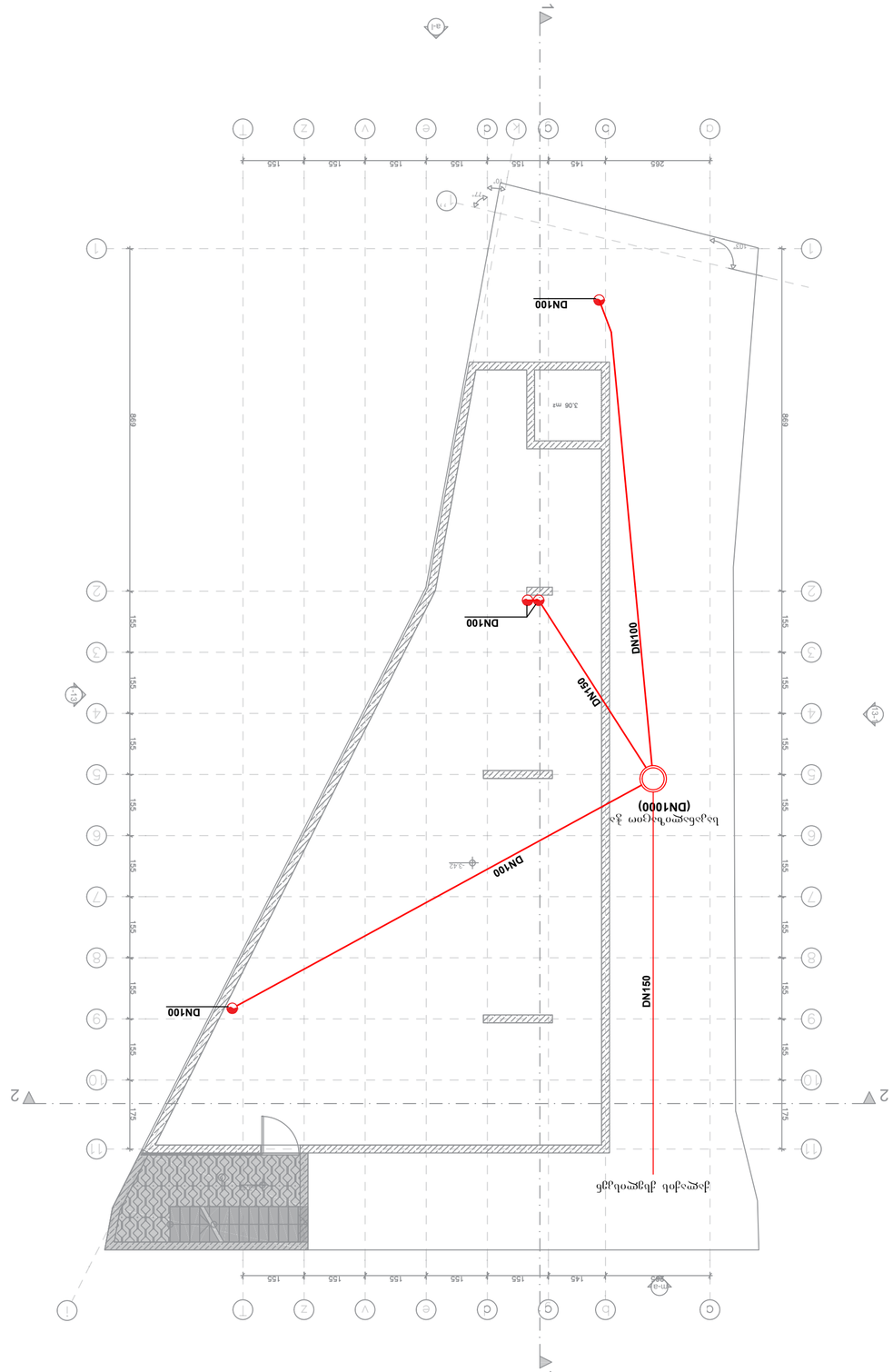
MEP TEAM

ქ. თბილისი, ქვემო ბოძის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

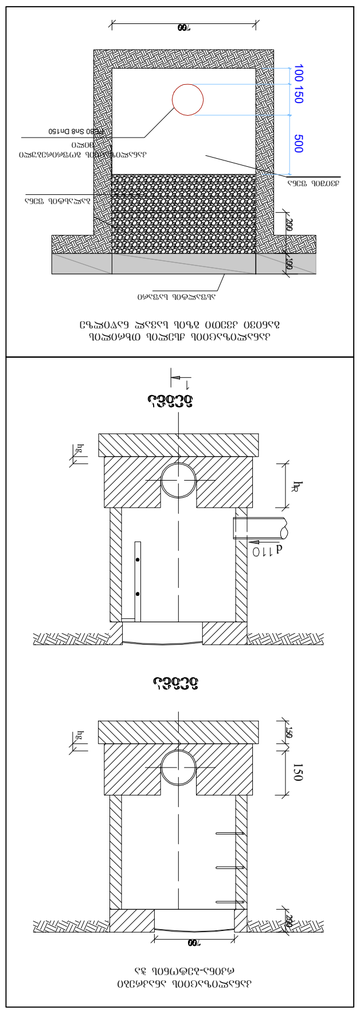
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

კანალიზაციის სისტემის პროექტი

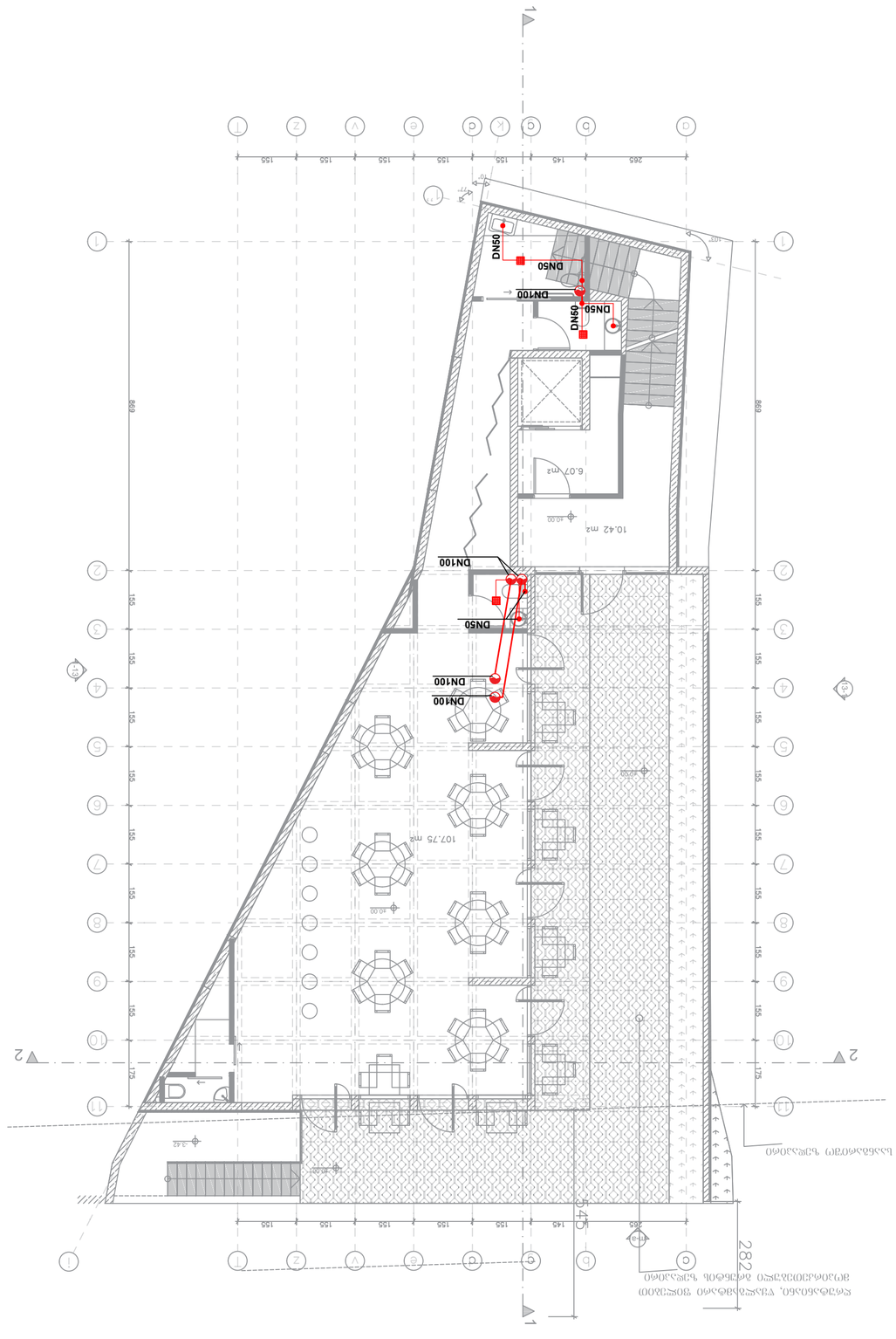
თბილისი 2025წ.



ორმაგწყვილი I-

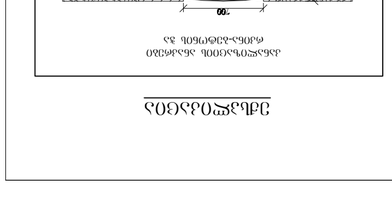

100
100 150
500
200
150
ბეტონი B15
არმატურის ბადე ø8 A400C
ბეტონი B15
ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიში
ასფალტობეტონის საფარი
ბეტონი B15
ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიში
ბეტონი B15
ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიში
ასფალტობეტონის საფარი

ᲡᲥᲔᲛᲐ I

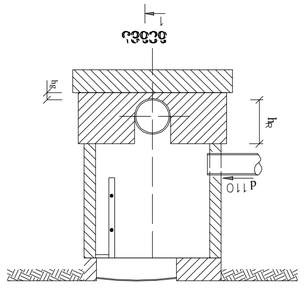


ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ ᲐᲠ ᲐᲠᲘᲡ ᲡᲐᲭᲘᲠᲝ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲢᲔᲮᲜᲘᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ

ᲓᲐᲛᲢᲔᲮᲜᲘᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ



ᲓᲔᲢᲐᲚᲘ 1

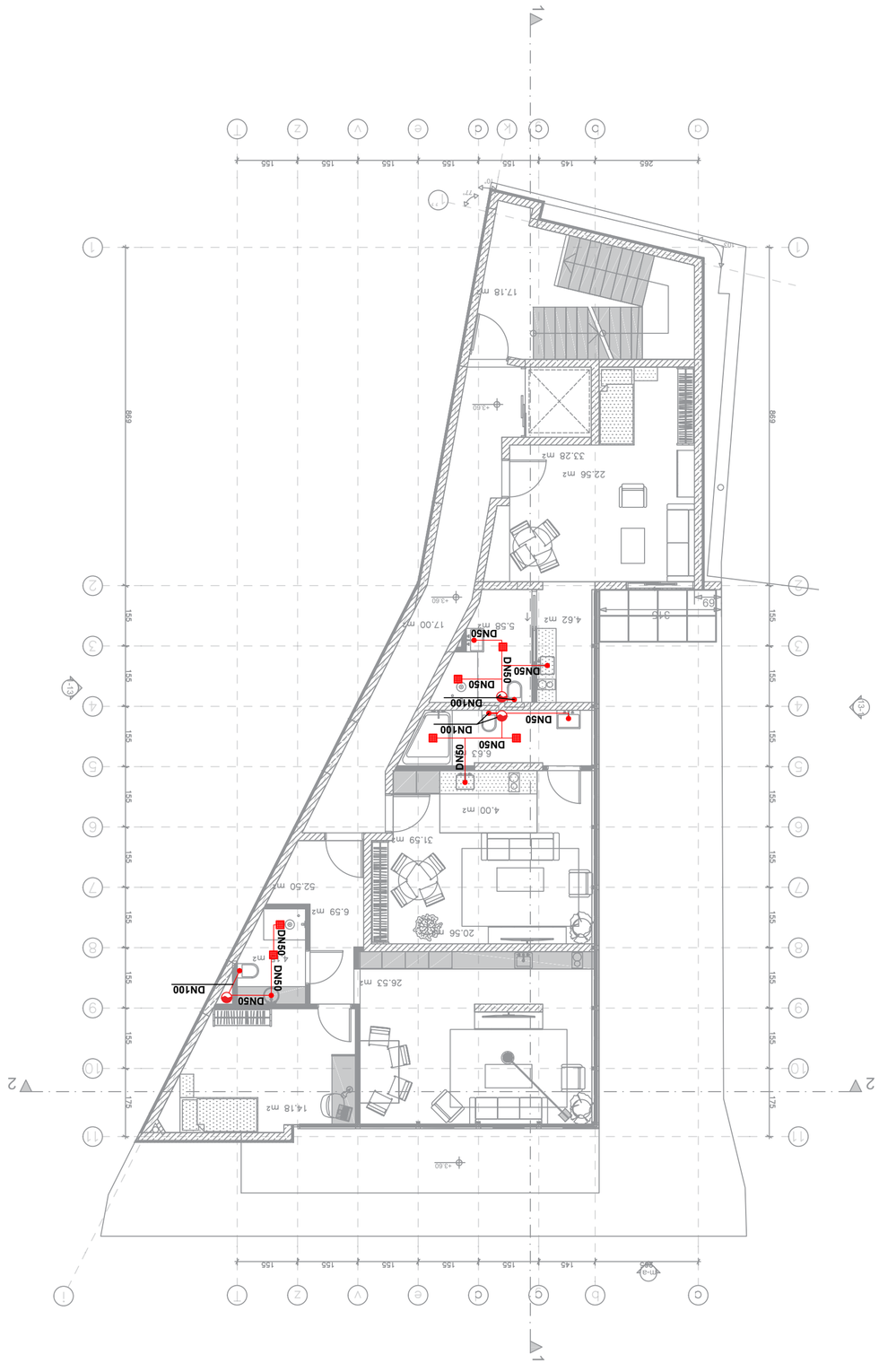


ᲓᲔᲢᲐᲚᲘ 2

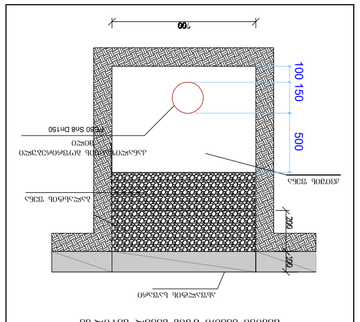
ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ ᲐᲠᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲤᲣᲫᲕᲔᲚᲖᲔ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲣᲚᲘ ᲡᲐᲮᲣᲠᲐᲕᲘ ᲤᲔᲜᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲤᲣᲫᲕᲔᲚᲖᲔ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲣᲚᲘ ᲡᲐᲮᲣᲠᲐᲕᲘ ᲤᲔᲜᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲤᲣᲫᲕᲔᲚᲖᲔ

ᲓᲔᲢᲐᲚᲘ 3

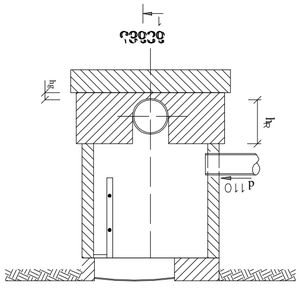
ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ ᲐᲠᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲡᲐᲤᲣᲫᲕᲔᲚᲖᲔ

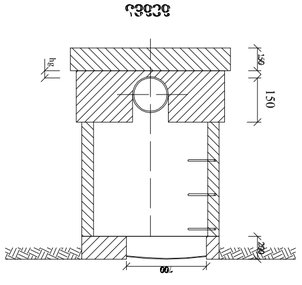


II სართული



ბეტონის მოსწორება ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშით ფილა
ბეტონის მოსწორება ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშით ფილა





ასანაგები ფილა ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშით ქვაბულის ძირზე

ვერტიკალური

ა.შ.პ. „მეპ თიმი“
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №37, 0179
ტელ: (+995 32) 2 00 48 11

შენობის ტიპი	ბინათმშენებლობა
ფასადის ფერადოვანი გადაწყვეტა	:
შენობის სიმაღლე	: 31.100
A2	
„მეპ თიმი“ შპს www.mepteam.ge	MEP TEAM

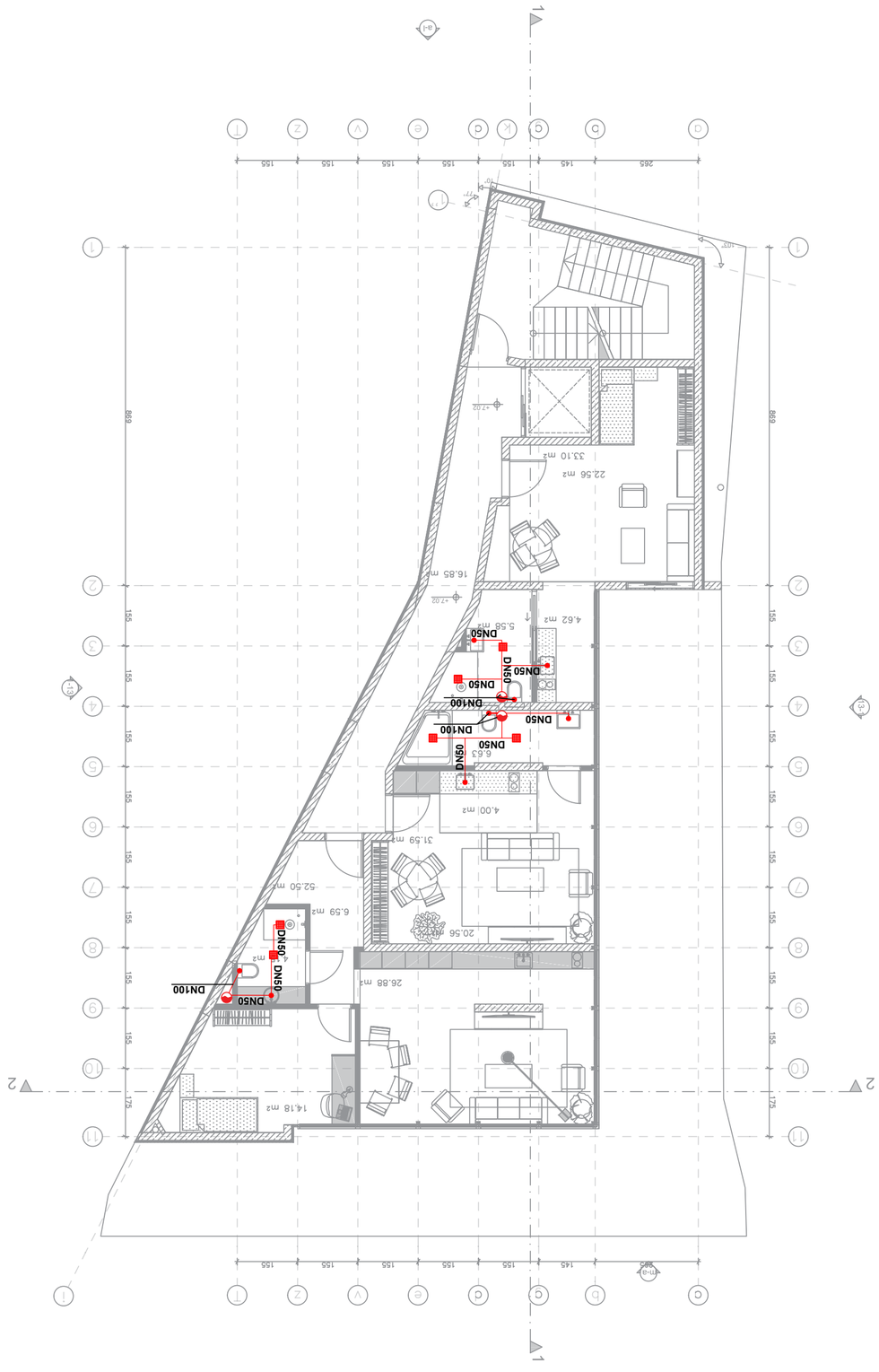
ა.პ.ნ. 01.18.03.070.012

ბინათმშენებლობა ბაღანა ბაღის ნაგებობის

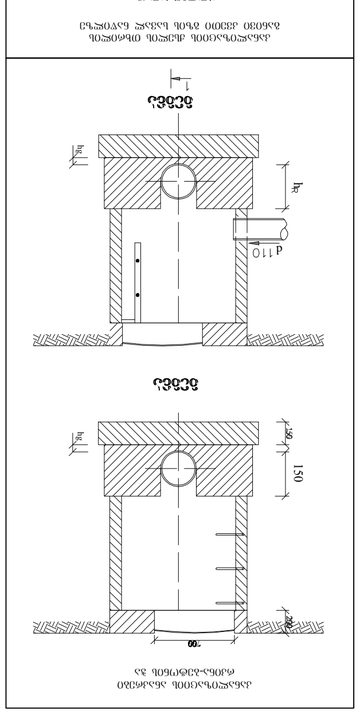
ასაკობრივი ჯგუფის ბაღის ნაგებობა

ქ.თბილისი, ბაღანა ბაღის №4

ვერტიკალური



III სართული


100
100 150
500
200
150
ბეტონის მომზადება
ასფალტის ფენა
ქვიშა-ხრეშოვანი ფენა
ბეტონის ბალიში

MEP TEAM

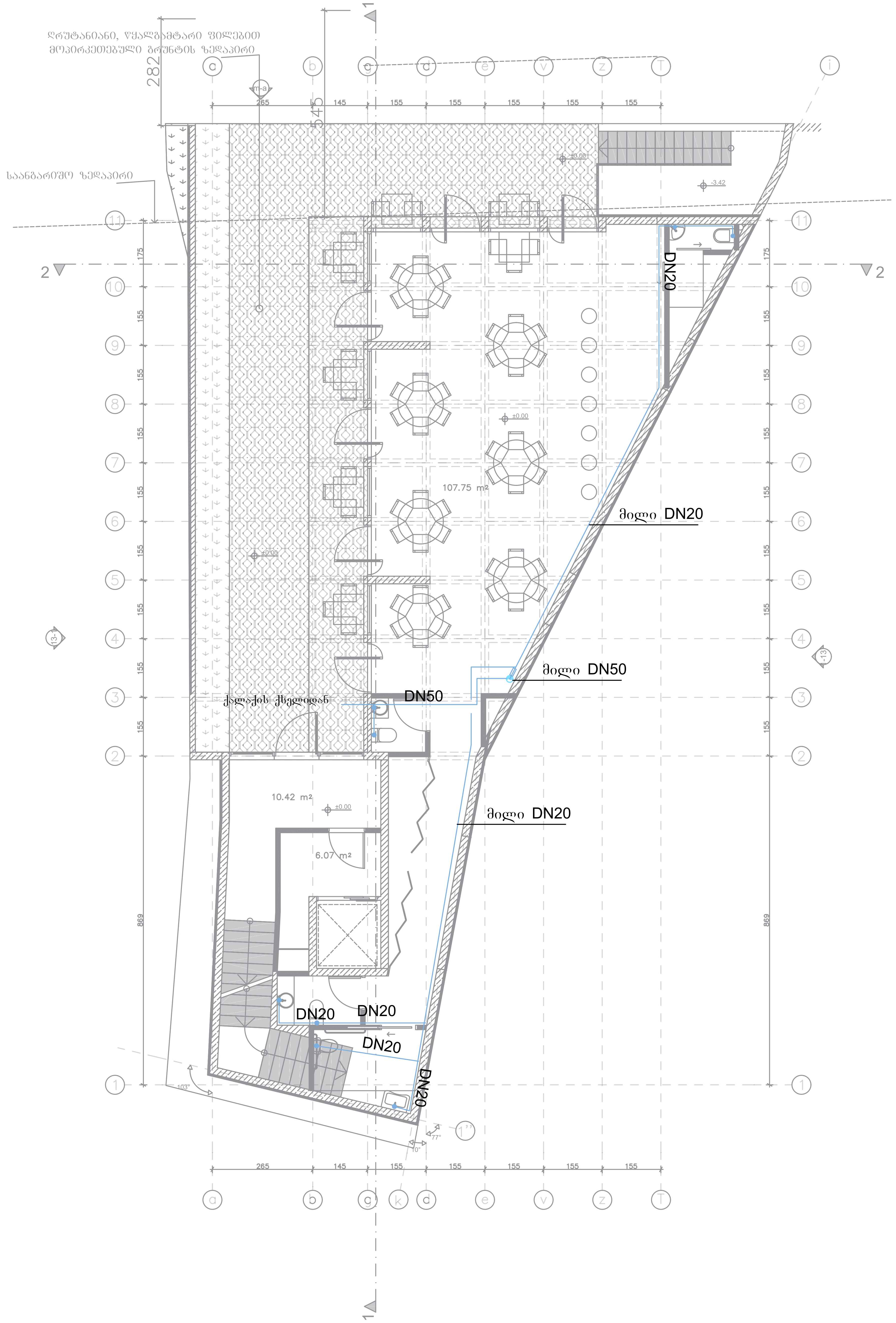
ქ. თბილისი, ქვემო ბომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა წყალმომარაგების პროექტი

თბილისი 2025წ.

I სართული



ქ.თბილისი, ქვემო ვოძის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა წყალმომარაგების
პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

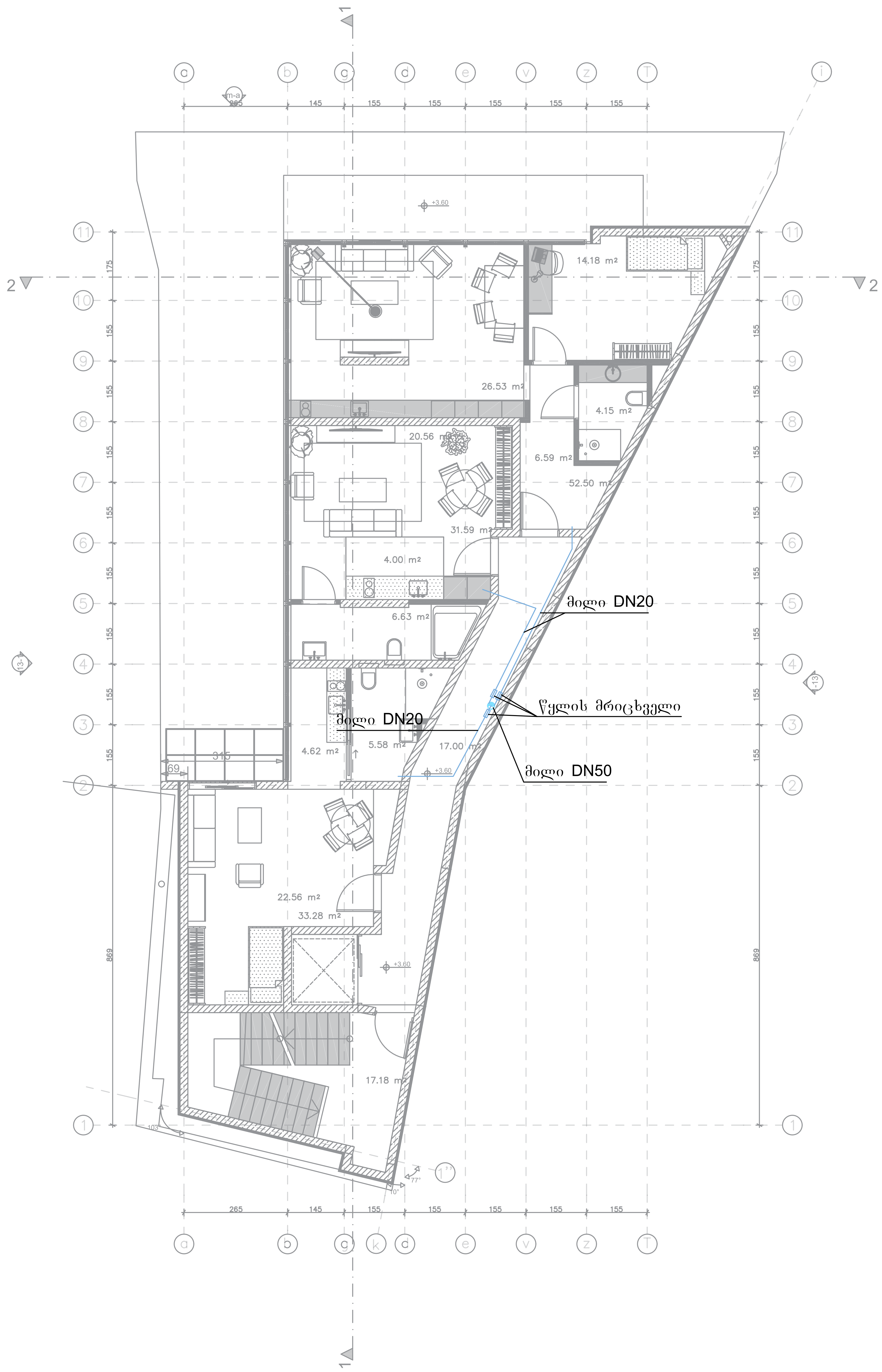
A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : დ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

I სართული



ქ.თბილისი, ქვემო ბოშის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა წყალმომარაგების
პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

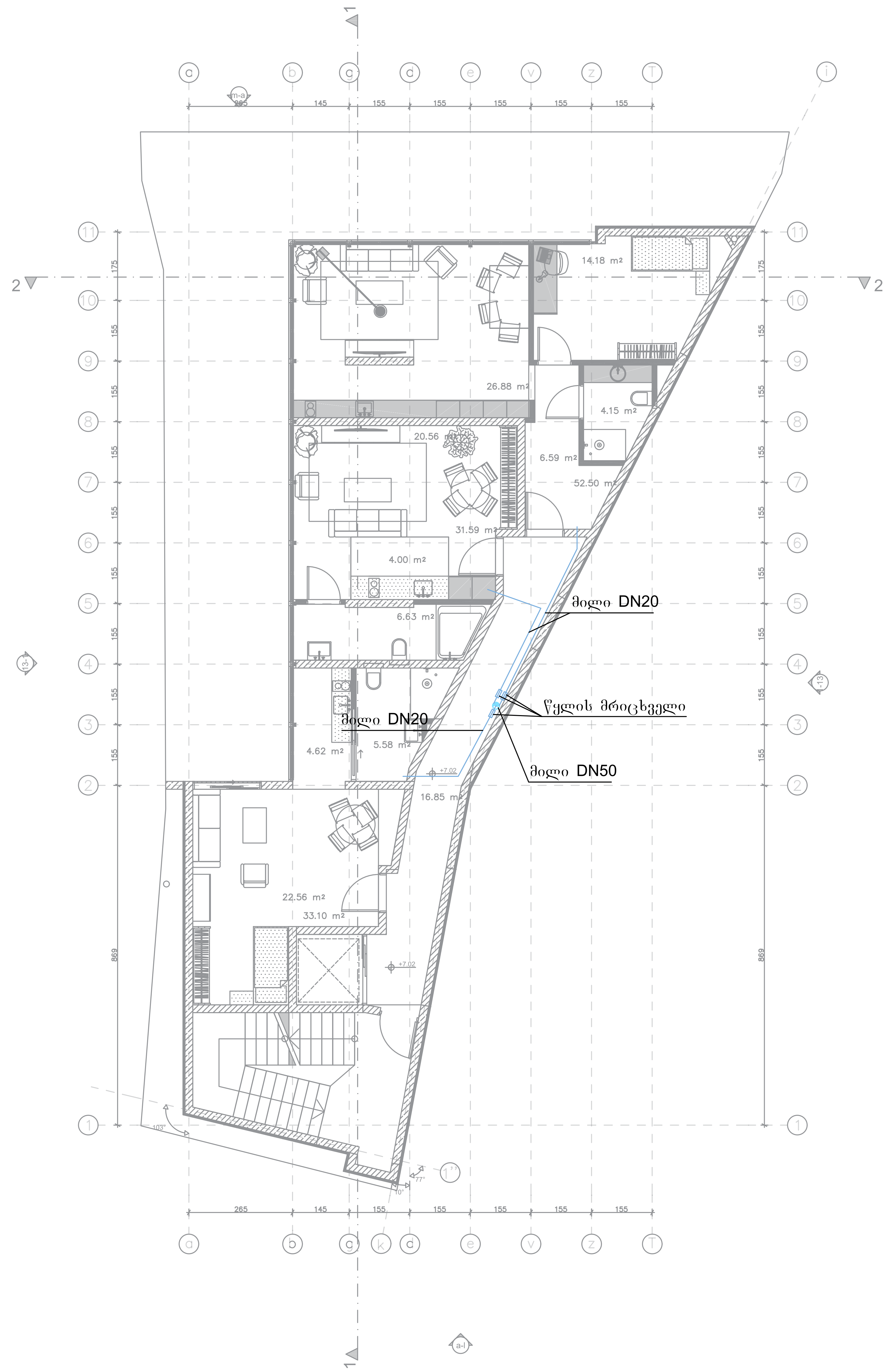
MEP TEAM

A2	ფურცლის ზომა	მასშტაბი 1 : 100	

დირექტორი : დ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

II სართული



ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა წყალმომარაგების პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2	ფურცლის ზომა	მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : ჯ.წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

MEP TEAM

ქ. თბილისი, ქვემო ბოძის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის პროექტი

თბილისი 2025წ.

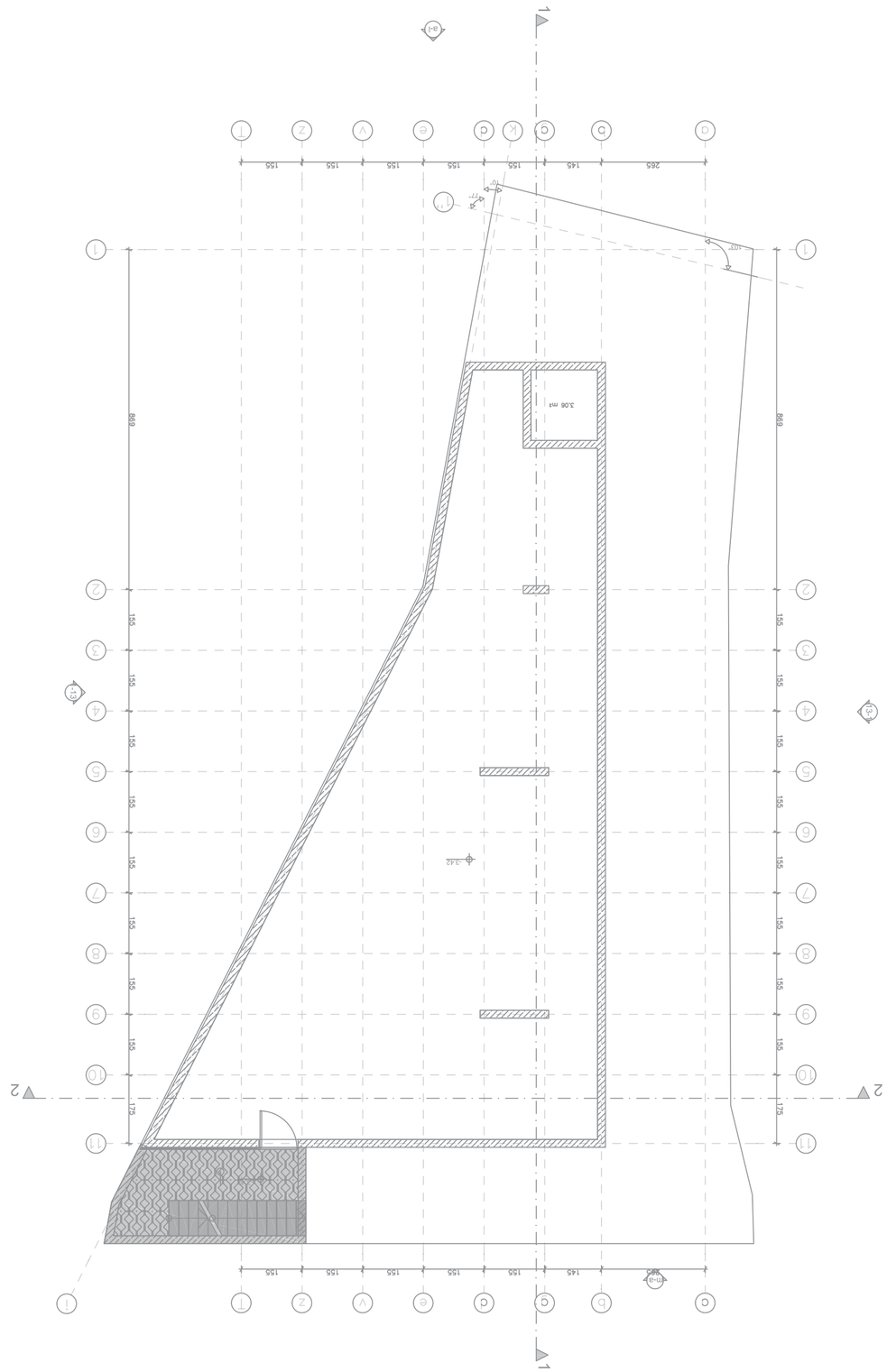
განმრატებითი ბარათი

შენობაში საკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურისთვის გათვალისწინებულია მთავარი გამანაწილებელი ყუთის მოწყობა მთავარ შესასვლელთან, დერეფანში.

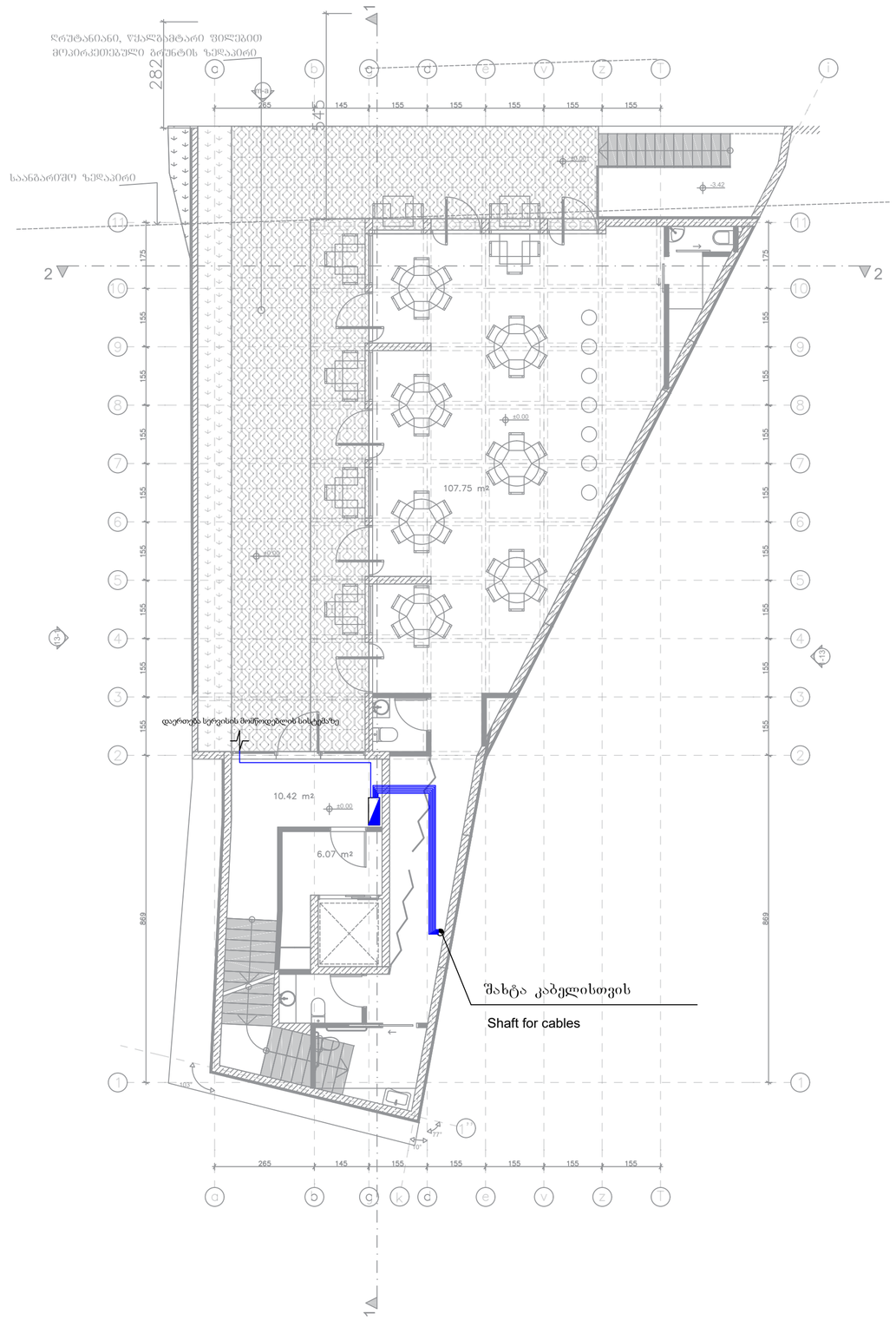
გამანაწილებელ ყუთში მოეწყობა შესაბამისი რეკი გამანაწილებელი მოდემისთვის, გამანაწილებელი ყუთიდან მოხდება სისტემის, ინდივიდუალური ბოჭკოვანი სადენებით, ბინებამდე დაკავშირება, რითიც ადგილობრივი მომხმარებლები შეძლებენ როგორც ტელევიზიის ასევე ინტერნეტის სერვისის მიღებას.

* გამანაწილებელი ფარიდან არც ერთ ბინამდე სადენის სიგრძე არ აღემატება 100 მეტრს
* შენობაში არ არის გათვალისწინებული ვიდეო მეთვალყურეობის სისტემის მოწყობა.
* შენობაში ასევე არ არის გათვალისწინებული დისტანციური დაშვების ქსელის მონტაჟი, შენობის სადარბაზოში შესასვლელ მთავარ კარზე დამონტაჟდება მექანიკური ან/და ელექტრონული მექანიზმი ლოკალური დაშვების მექანიზმით (კოდის შეყვანით/ ელექტრონული გასაღებით)

-1 სართული


1
2
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
265
145
155
869
175
3.08 m²
3.42
1.07
1.07
1.07

I სართული



ექსპლიკაცია

	გამანაწილებელი ყუთი
	ინდივიდულური (ბინის) მოდემი
	ბოჭკოვანი კაბელი

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

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის პროექტი

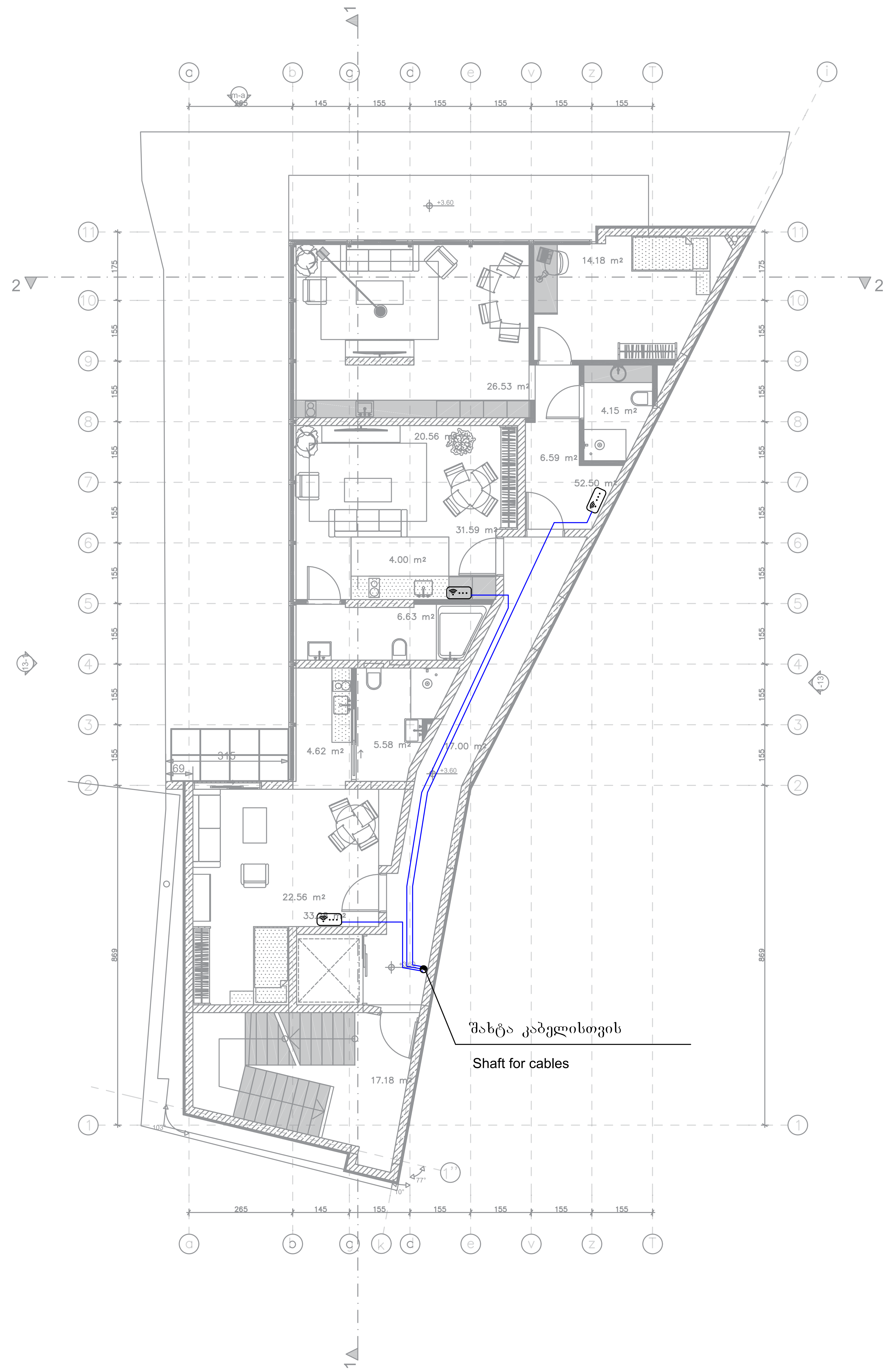
შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

A2	შკალა 1 : 100
დირექტორი :	
შემსრულებელი :	

II სართული



ექსპლიკაცია

	გამანაწილებელი ყუთი
	ინდივიდუალური (ბინის) მოდემი
	ბოჭკოვანი კაბელი

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

ქ.თბილისი, ქვემო ბოდის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

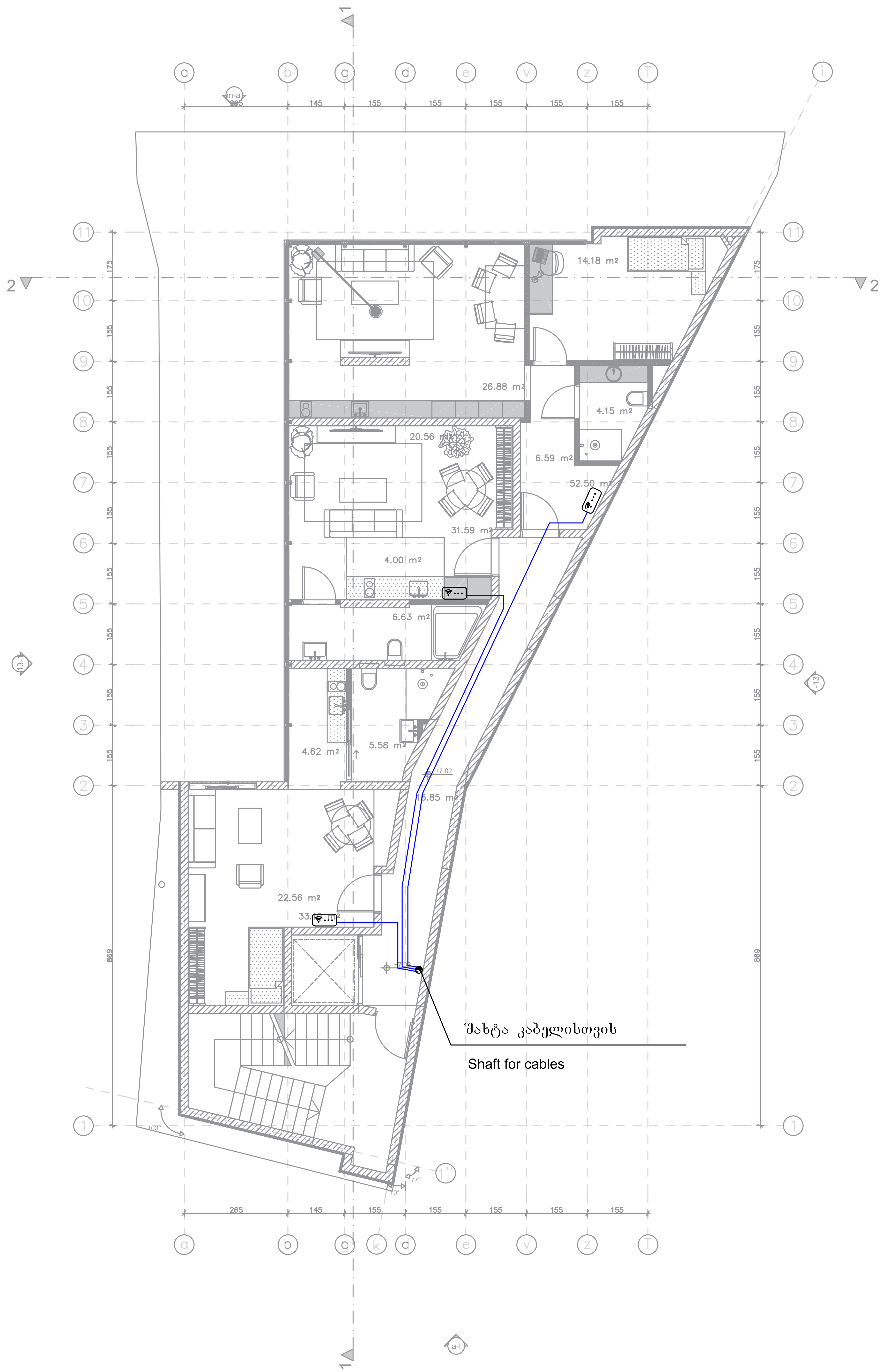
A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : [illegible]

შემსრულებელი : ი. [illegible]

III სართული



ექსპლიკაცია

(symbol)	გამანაწილებელი ყუთი
(symbol)	ინდივიდუალური (ბინის) მოდემი
(symbol)	ბოჭკოვანი კაბელი

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

ქ.თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4
ს/კ: 01.18.03.070.012

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის პროექტი

შპს "მეპ თიმი"

www.mepteam.ge

MEP TEAM

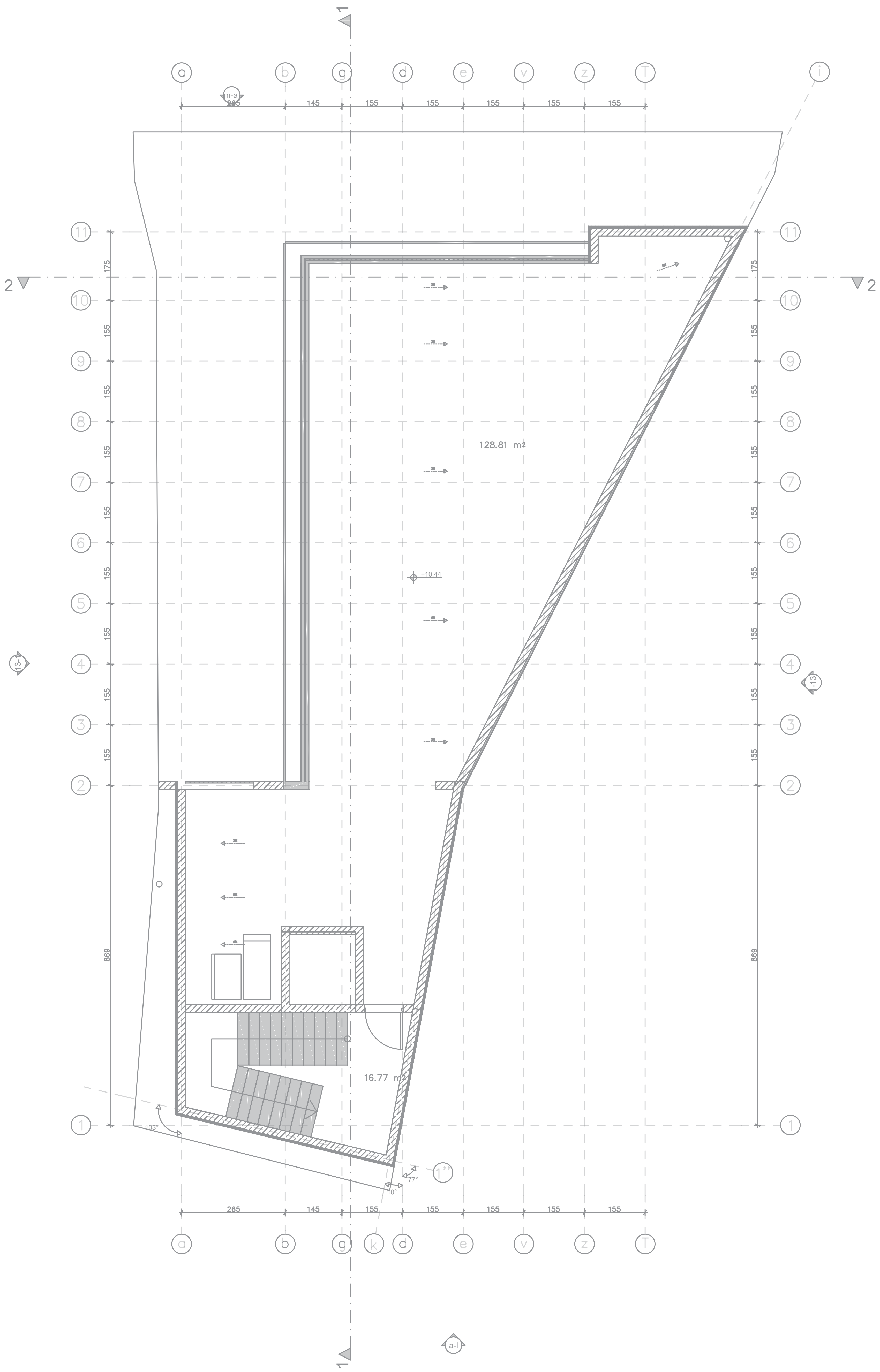
A2 ფურცლის ზომა

მასშტაბი 1 : 100

დირექტორი : დ. წერეთელი

შემსრულებელი : ი. წერეთელი

ᲡᲐᲮᲣᲠᲐᲕᲘ



ᲔᲥᲡᲞᲚᲘᲙᲐᲪᲘᲐ

	გამანაწილებელი ყუთი
	ინდივიდუალური (ბინის) მოდემი
	ბოჭკოვანი კაბელი

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

Ქ.ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ, ᲥᲕᲔᲛᲝ ᲒᲝᲛᲘᲡ ᲩᲘᲮᲘ №4
Ს/Კ: 01.18.03.070.012

ᲛᲠᲐᲕᲐᲚᲑᲘᲜᲘᲐᲜᲘ ᲡᲐᲪᲮᲝᲕᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲡᲐᲮᲚᲘ

ᲨᲘᲓᲐ ᲔᲚᲔᲥᲢᲠᲝᲛᲝᲛᲐᲠᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ

ᲨᲞᲡ "ᲛᲔᲞ ᲗᲘᲛᲘ"

www.mepteam.ge

A2 ᲤᲣᲠᲪᲚᲘᲡ ᲖᲝᲛᲐ

ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1 : 100

ᲓᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ : Ⴃ.ᲬᲔᲠᲔᲗᲔᲚᲘ

ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲔᲚᲘ : Ი. ᲬᲔᲠᲔᲗᲔᲚᲘ