ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.10.001.098)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომომარაგების მოწყობის პროექტი

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერილობა:

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

ობიექტის სიმძლარის განსაზღვრა:

ობიექტის საერთო სიმძლავრეა - 415 კვტ

ლიფტისთვის - 20 კვტ;

სახანძრო ვენტილატორების აქტივაციისთვის - 40 კვტ;

სარდაფის, კიბის უჯრედების და დერეფნების განათებისათვის - 5 კვტ

საცხოვრებელი ბინები - 300 კვტ

კომერციული ფართი - 50 კვტ

- განათების და ძალოვან ქსელში გამოყენებულია N2XH ტიპის კაბელები.

ელექტრომამარაგება:

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ.გაყვანილობა იქნება TN-S 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.

ბინების ელექტრო გაყვანილობა შესრულდება ორმაგიზოლაციანი 3X10მმ^2 სპილენძის ძარღვიანი კაბელით, ბინებში მოეწყობა დამოუკიდებელი ბინის ფარები, თითოეულ აბონენტისთვის დადგება 1 პოლუსა 63 ამპ. ავტომატური ამომრთველი.

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

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენებული 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:

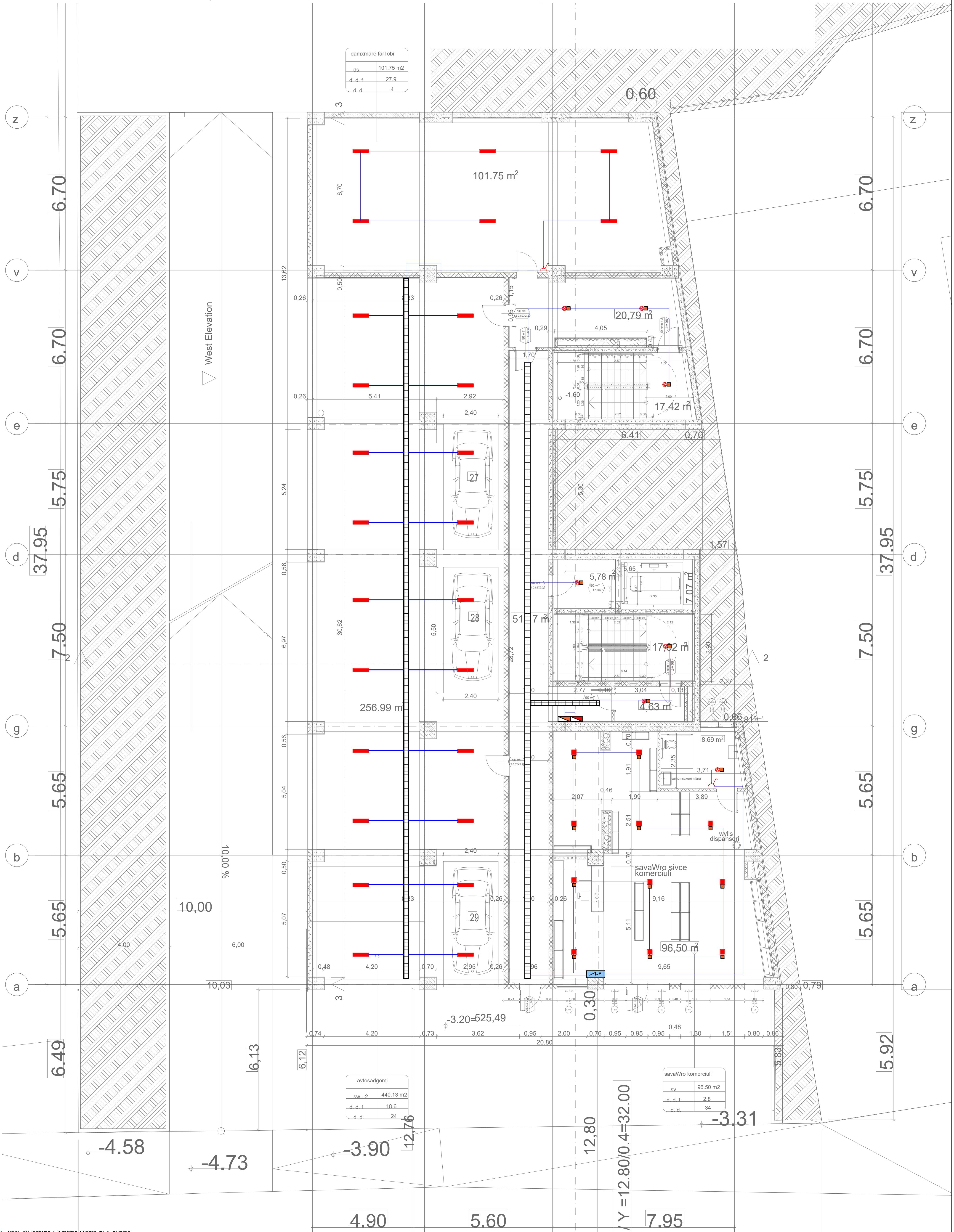
როზეტების მონტაჟის სიმაღლე შეადგენს 0.8მ იატაკის დონიდან (დაზუსტდება მოთხოვნილი დიზაინის მიხედვით). სველ წერტილებში როზეტების მონტაჟის სიმაღლეა 1.1მ იატაკის დონიდან. ჩამრთველებთან ახლოს მდებარე როზეტები და ჩამრთველები ჩაისვას ერთ ჩარჩოში.

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

დიზელზე მომუშავე გენერატორი:

მოცემული შენობისთვის გარე ტერიტორიაზე გათვალისწინებული დიზელგენერატორის მოწყობა. დიზელგენერატორის სიმძლავრე გათვალისწინებულია დენის გათიშვის შემთხვევაში მხოლოდ სახანძრო სისტემების და ლიფტის მუშაობისათვის. სიმძლავრე - 60 კვტ.

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



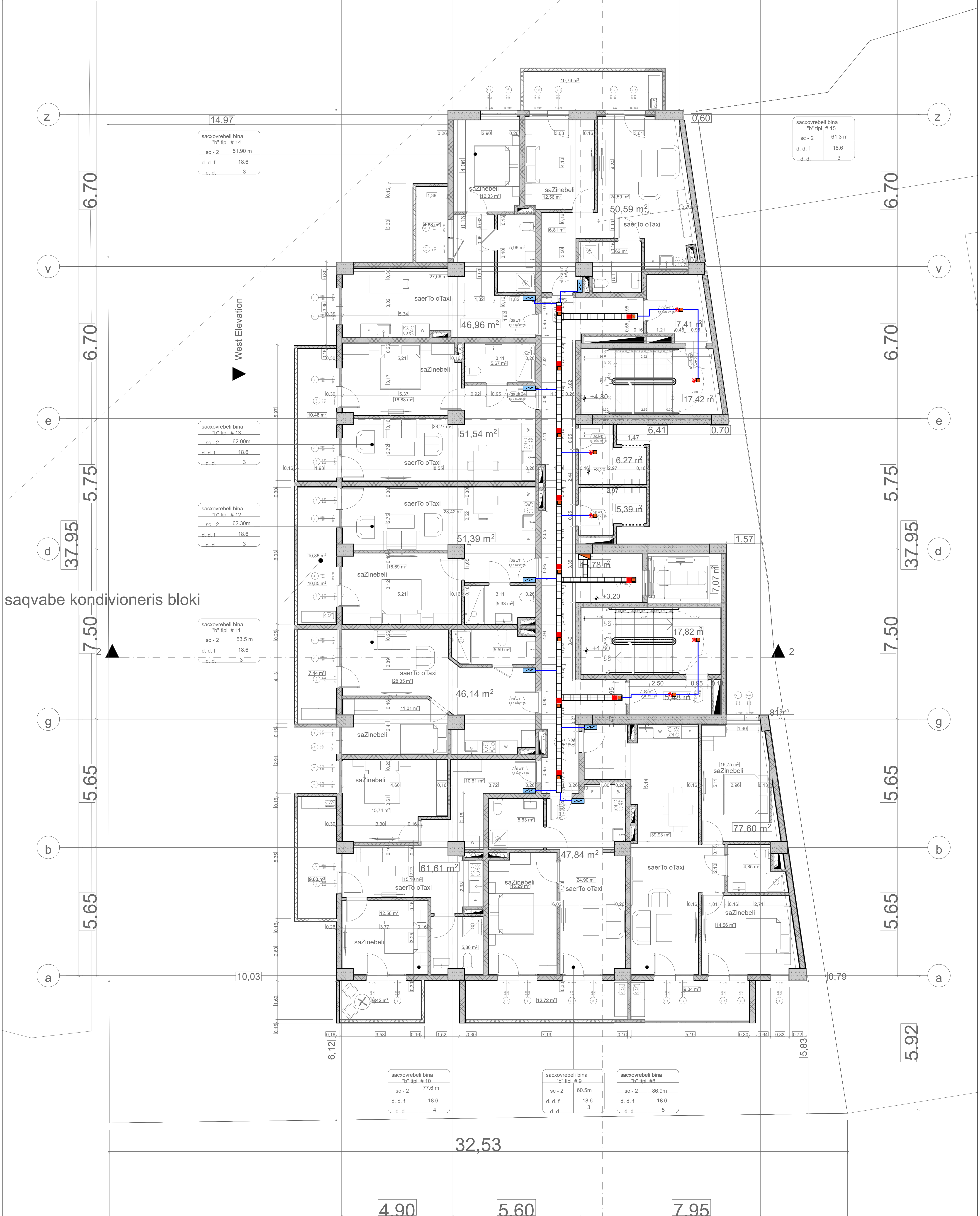
***შენიშვნა:** კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

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

შპს „არქსტუდია"			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა -3.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:1

ՀՀ, Գեղարքունիք, Սևան, Ա. Ահարոնյան 1/1	ՀՀ, Գեղարքունիք, Սևան, Ա. Ահարոնյան 1/1
ՀՀ, Գեղարքունիք, Սևան, Ա. Ահարոնյան 1/1	ՀՀ, Գեղարքունիք, Սևան, Ա. Ահարոնյան 1/1

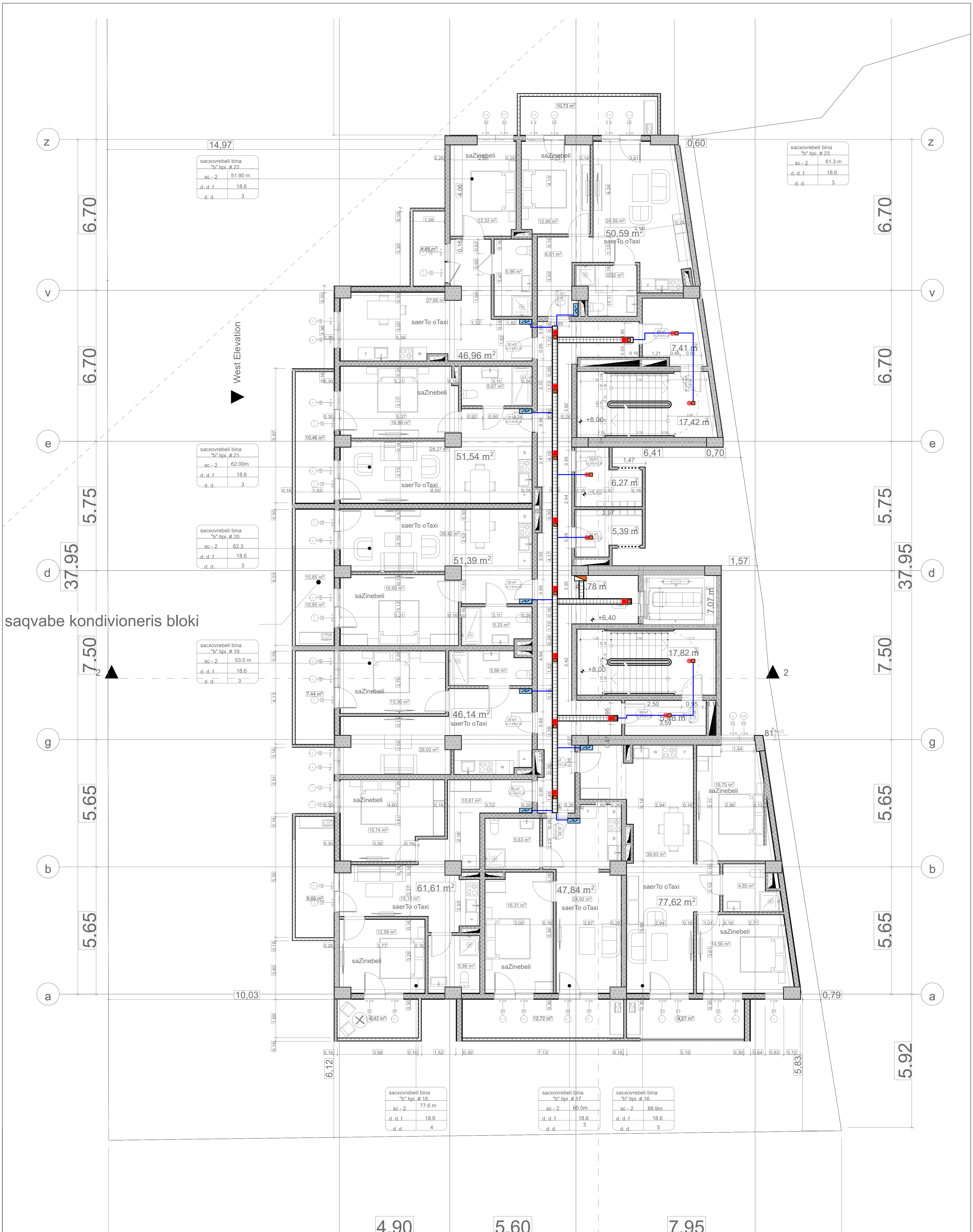
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



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

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

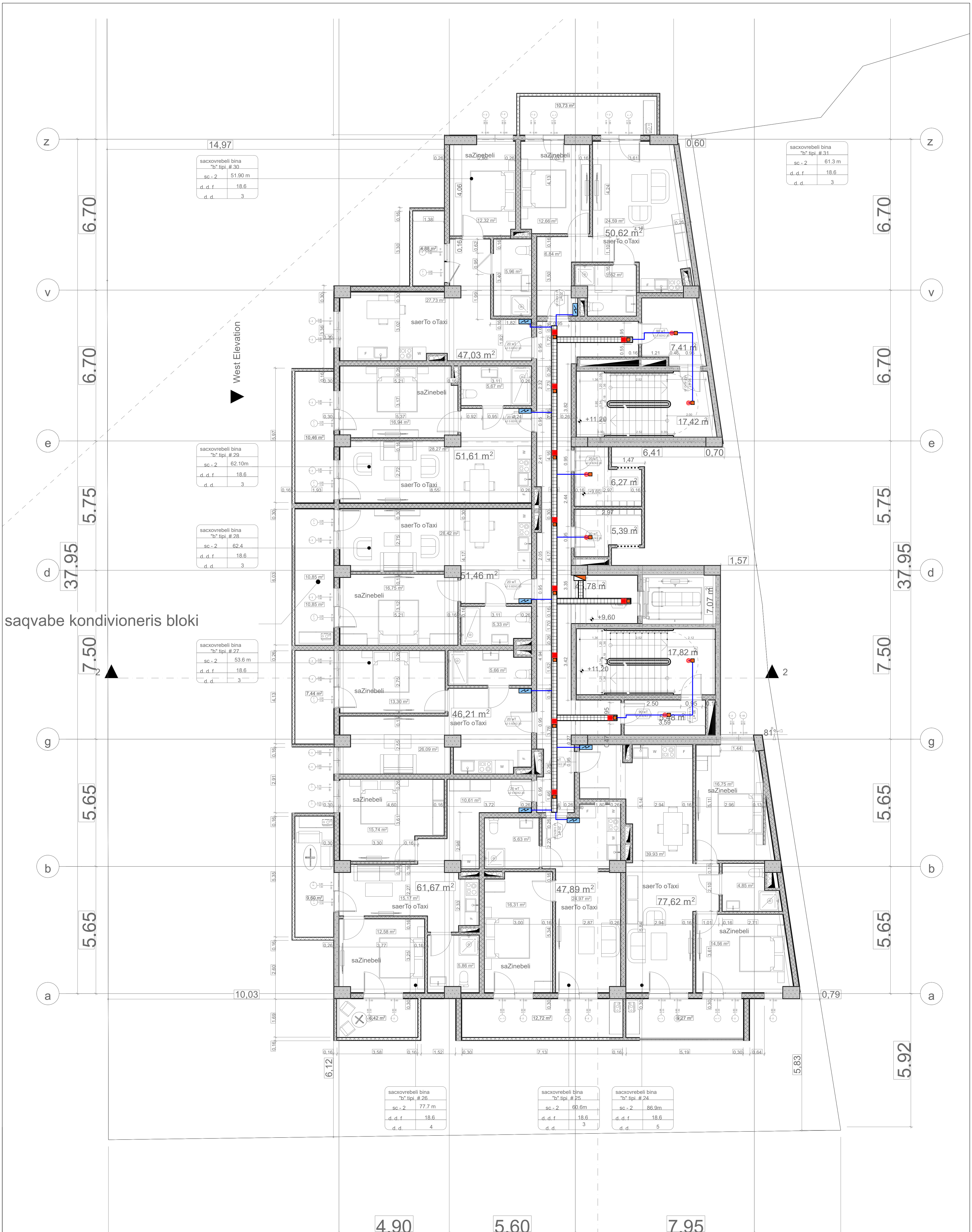
შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარქეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 3.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:3



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

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

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 6.400 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 11
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:4



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

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

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარქეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 9.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:5

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 38	
sc - 2	51.90 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 39	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 37	
sc - 2	62.10m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 36	
sc - 2	62.4
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 35	
sc - 2	53.6 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "b" tipi # 34	
sc - 2	77.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "b" tipi # 33	
sc - 2	60.6m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "b" tipi # 32	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

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

ელექტრო გამანაწილებელი შარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი-ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი შარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი-ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამოძრთველი განათების-ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი შარი (გინის/ტუმბოს)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამოძრთველი განათების-ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შკალა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	შკრც. 11 რაოდ:
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 12.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შკრც. №:

West Elevation

saqvabe kondivioneris bloki

sacxovrebeli bina "h" tipi # 46	
sc - 2	52.00 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 45	
sc - 2	62.20m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 44	
sc - 2	62.5
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 43	
sc - 2	53.7 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 42	
sc - 2	77.7 m
d. d. f.	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 41	
sc - 2	60.6m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 40	
sc - 2	86.9m
d. d. f.	18.6
d. d.	5

sacxovrebeli bina "h" tipi # 47	
sc - 2	61.3 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

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

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

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შკალა: A3
დირექტორი	დ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	შკალა: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 16.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	დ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შკალა №:7

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 54	
sc - 2	52.00 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 55	
sc - 2	61.3 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 53	
sc - 2	62.20m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 52	
sc - 2	62.5
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 51	
sc - 2	53.7 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 50	
sc - 2	77.7 m
d. d. f.	18.6
d. d.	4

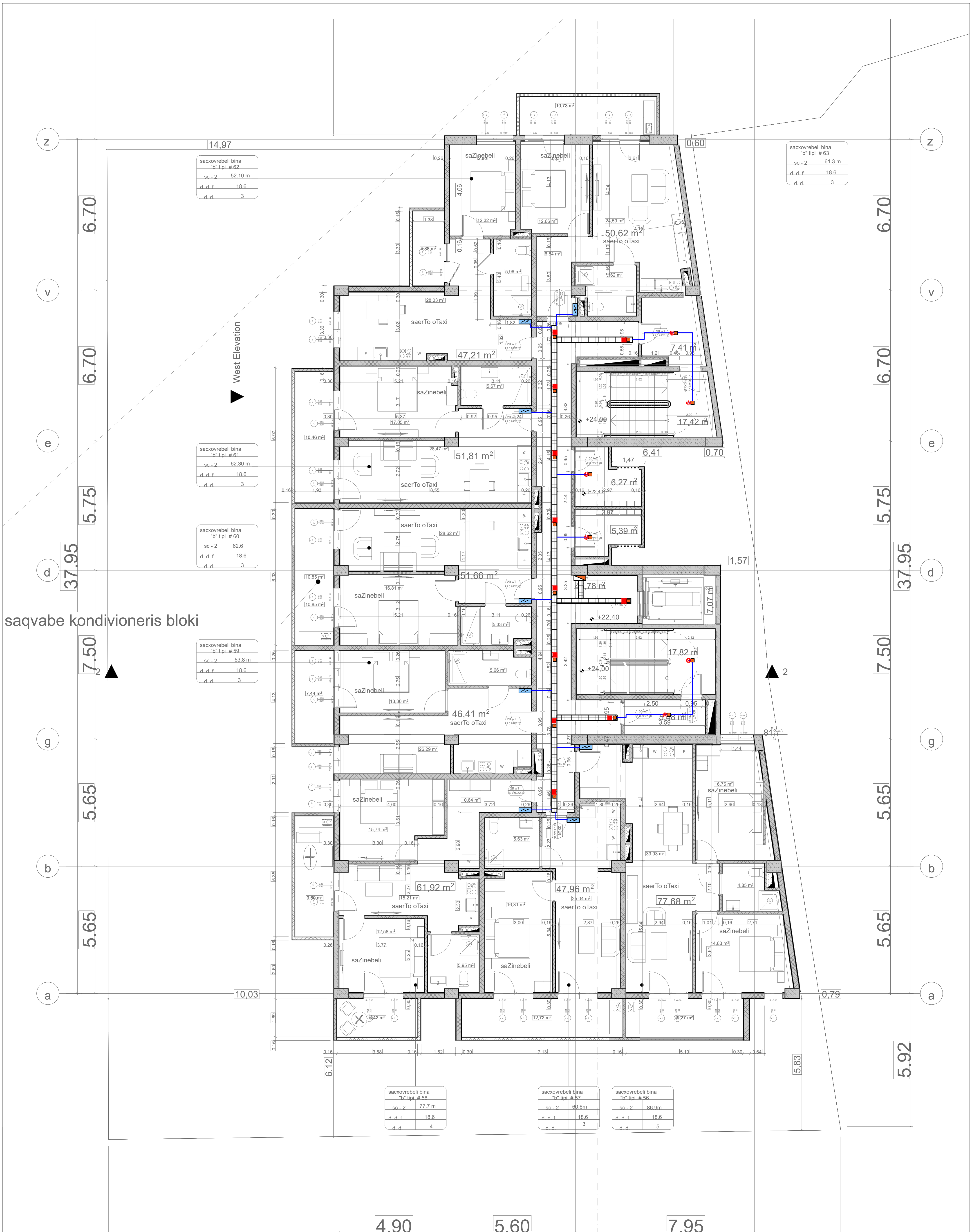
sacxovrebeli bina "h" tipi # 49	
sc - 2	60.6m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 48	
sc - 2	86.9m
d. d. f.	18.6
d. d.	5

*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სართნი და სანათები ამსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

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

დამკვეთი:	შპს „არქსტუდია“	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	შკრც. 11 რაოდ:
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე	გეგმა 19.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	შკრც. №:8

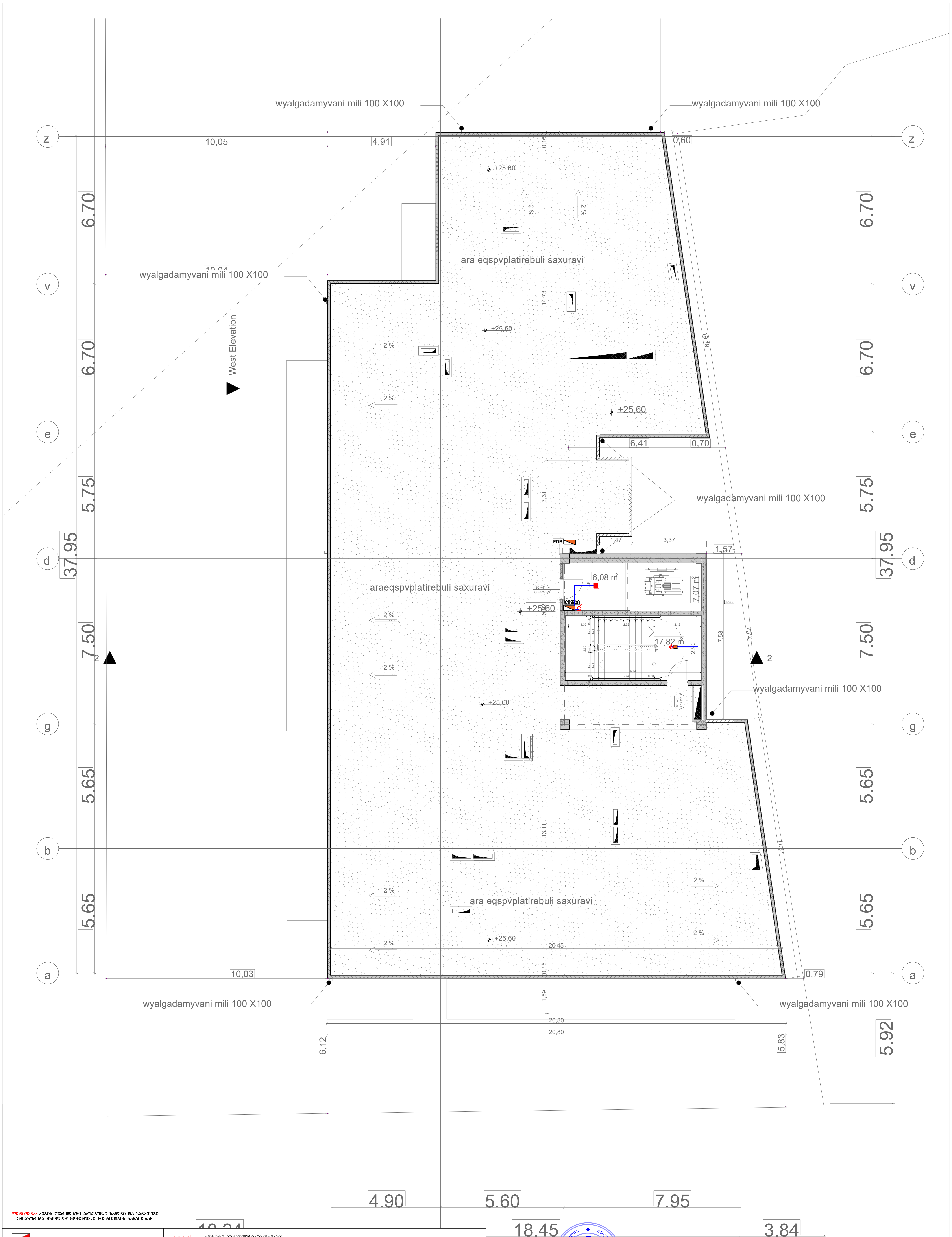


*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

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

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 22.400 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 11
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:8

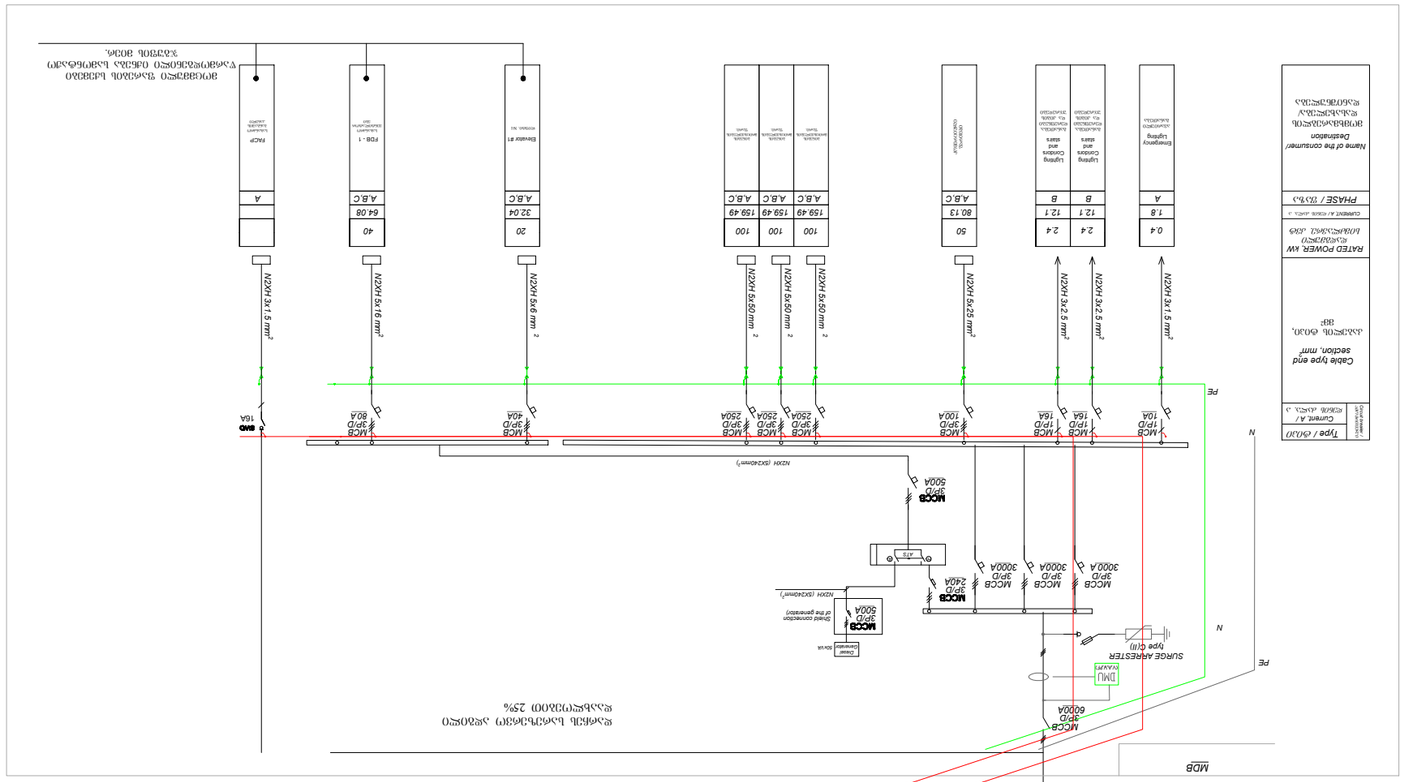
3



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

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

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარქეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გეგმა 25.600 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 11
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:9

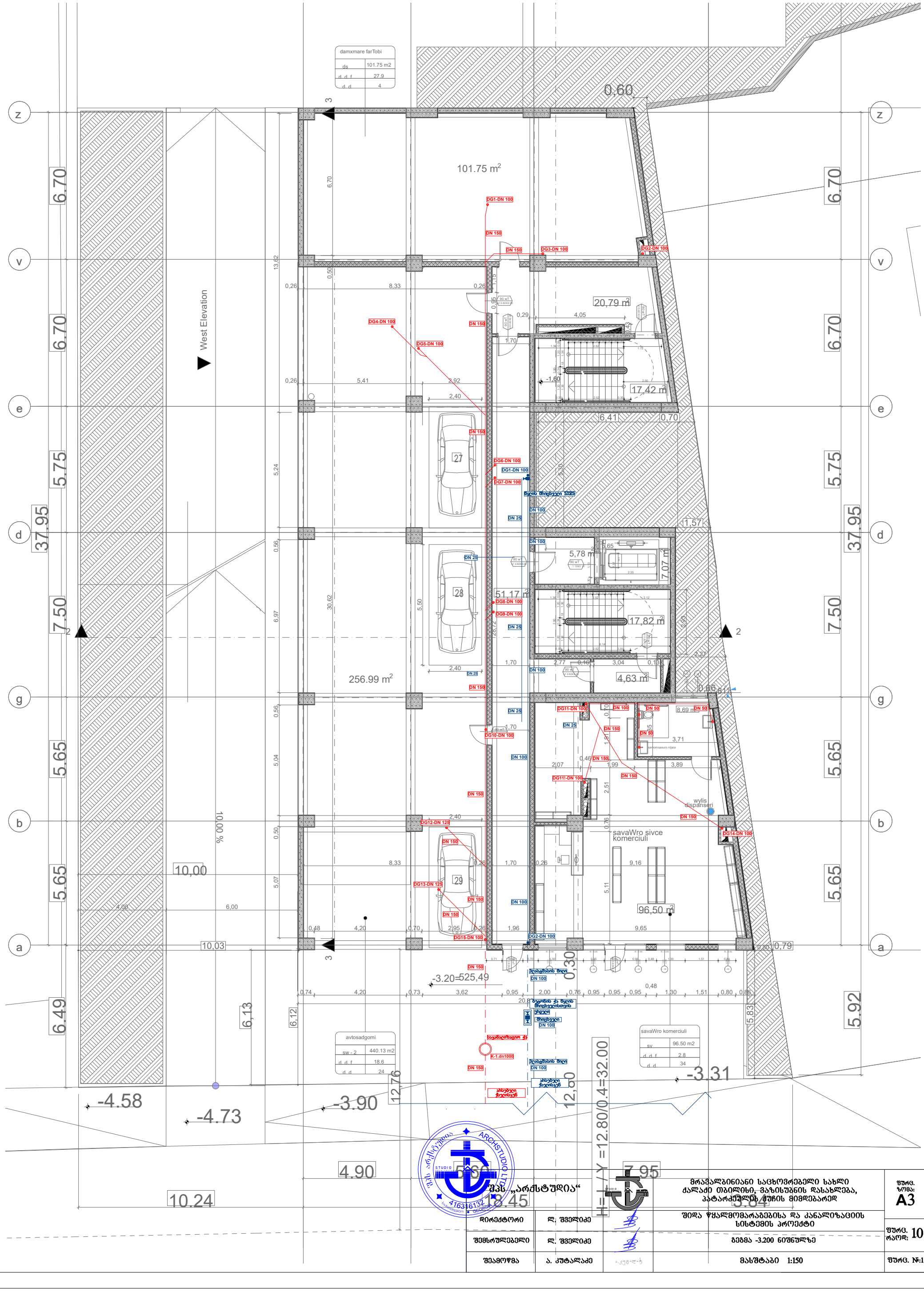

Main Distribution Board (-1st Floor)
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՍԱՐՔԻ ԱՆՑՈՒՄ (-1 ԱՅՄՈՐԴԱԿԱՆ)
N2XH (5X400mm²)
FROM City Line
ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻՑ
MDB
MCCB 3P/D 6000A
SURGE ARRESTER Type 4(II)
Diesel connection of the generator
ATS
MCCB 3P/D 3000A
MCCB 3P/D 2400A
MCCB 3P/D 500A
N2XH (5X240mm²)
MCCB 1P/D 10A
MCB 1P/D 16A
MCB 1P/D 16A
MCB 3P/D 100A
MCB 3P/D 250A
MCB 3P/D 250A
MCB 3P/D 250A
MCB 3P/D 80A
MCB 3P/D 40A
MCB 3P/D 16A
N2XH 3x1.5 mm²
N2XH 3x2.5 mm²
N2XH 5x25 mm²
N2XH 5x50 mm²
N2XH 5x50 mm²
N2XH 5x50 mm²
N2XH 5x6 mm²
N2XH 5x16 mm²
N2XH 3x1.5 mm²
PE
N
Cable type and section, mm²
Current, A
Type / ტიპი
Name of the consumer Destination
ელექტრომომხმარებლის დანიშნულება
Lighting Controls and stairs
Emergency Lighting
Distribution Board
PHASE / ფაზა
Current, A / დენის ძალა, A
RATED POWER, kW
დადგმული სიმძლავრე, კვტ
Cable type and section, mm²
კაბელის ტიპი, მარკა, განივკვეთის ფართობი, მმ²
0.4
1.8
2.4
12.1
80.13
159.49
100
20
159.49
100
64.08
40
A.B.C
A
ელექტრომომხმარებლის დანიშნულება
ელექტრომომხმარებლის დანიშნულება
ელექტრომომხმარებლის დანიშნულება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება,
პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
(ს/კ 01.17.10.001.098)

შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი

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



			მრამალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა -3.200 ნიშნულზე
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150

შპს „არქსტუდია“

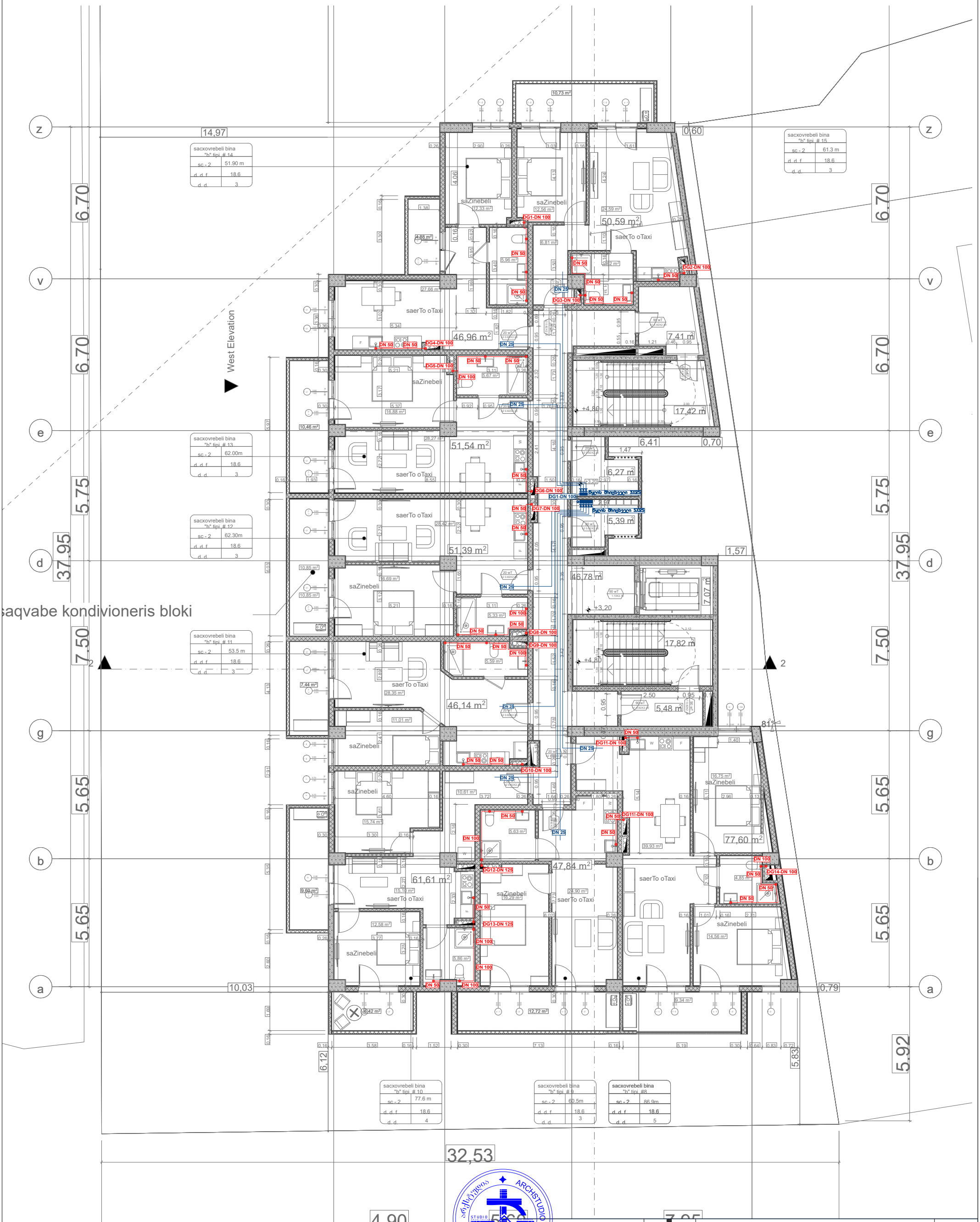
შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 10
შურც. №:1

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:1

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



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე	ბეგმა 3.200 ნიშნულზე	შურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ა. კუტალაძე	მასშტაბი 1:150	შურც. №:3

შენობის ტიპი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის ქალაქ ბათუმში, ჭავჭავაძის ქუჩა №16-ში მდებარე ნაკვეთზე		
ფორმატი: A3	ფასადების ნახაზები		

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



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარქეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე	გეგმა 9.600 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ა. კუტალაძე	მასშტაბი 1:150	ფურც. №:5

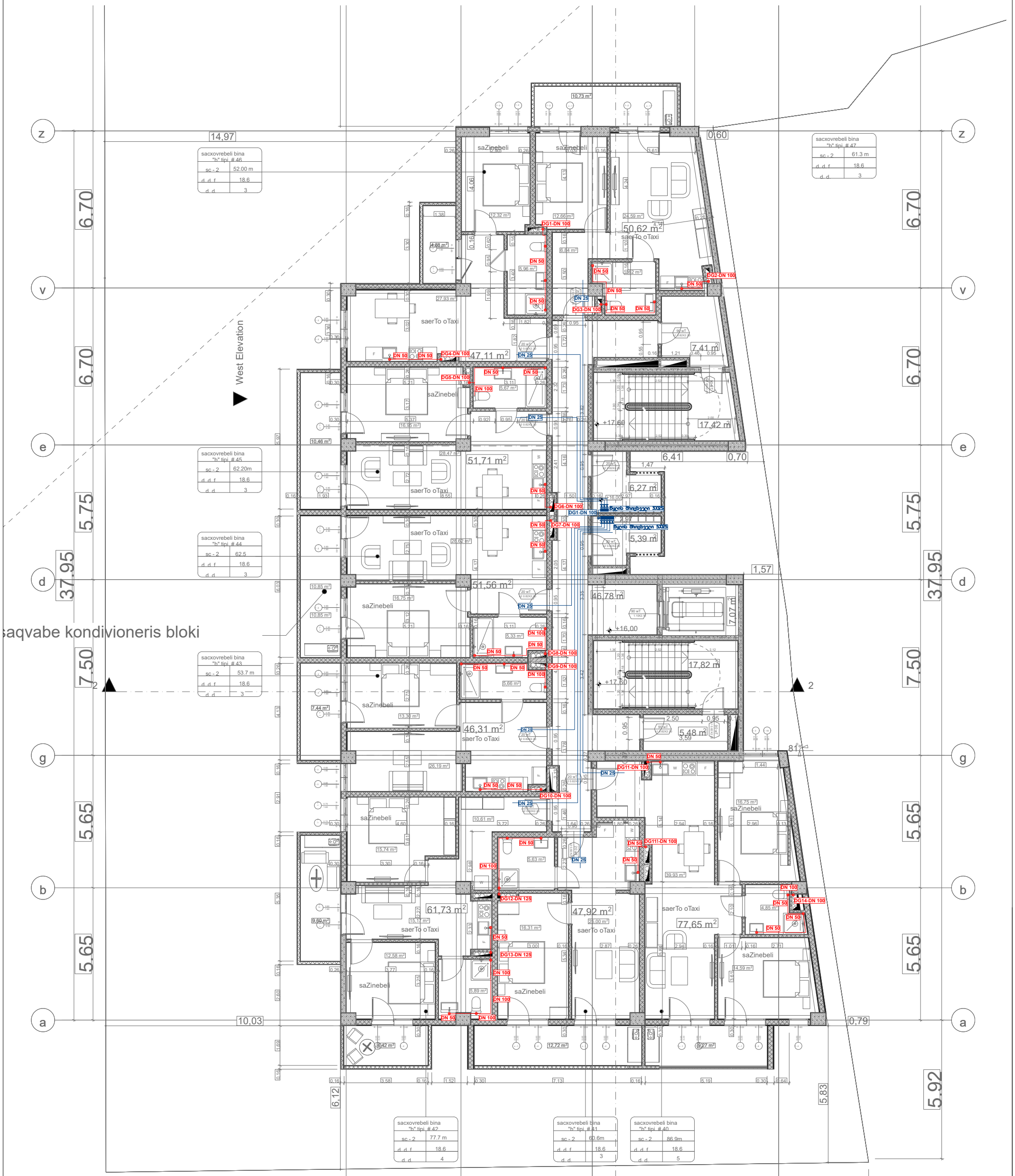
შენობის დასახელება	ქ. ბათუმი, „ვარდების ქუჩა“		
მშენებლობის ეტაპი	ქ. ბათუმის მერია		
მშენებლობის ადგილი	ქ. ბათუმი, ვარდების ქუჩა		
პროექტის ავტორი	ბათუმის ქალაქის მერიის ქალაქმშენებლობის სამსახურის ბათუმის არქიტექტურის სამმართველო		
ნახაზის დასახელება	გენერალური გეგმა		
ნახაზის მასშტაბი	1:150		
ნახაზის №	10		

ARCHITECTURE STUDIO LTD
Registration No. 416316132
GEORGIA

*შენიშვნა: ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც სხვა რამ არის მითითებული.

*Reference: All Dimensions Are In Millimeters Unless Otherwise Indicated. Do Not Match The Devices Dimensions Of The Scale

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



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი ობილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ლ. შველიძე	გეგმა 16.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე	მასშტაბი 1:150	შურც. №:7

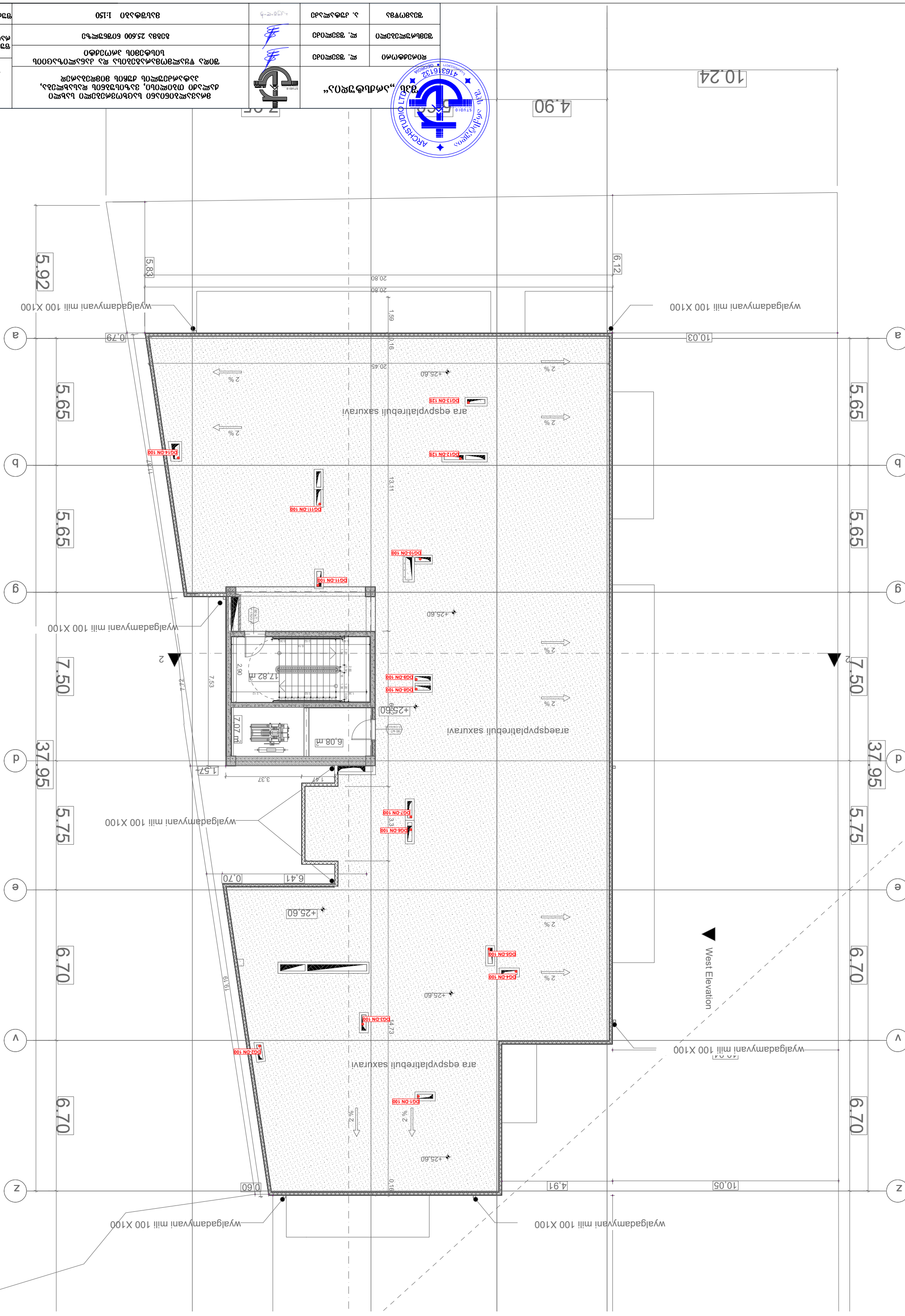
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე	გეგმა 19.200 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ა. კუტალაძე	მასშტაბი 1:150	ფურც. №:8

ზომა. ზომა: A3	მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის ტერიტორიაზე და ავტოსადგომის მოწყობა ქ. ბათუმში, ზღვისპირა ნაკვეთზე, ბ/კ 05.08.2.1.1.0.0.1.1.1

ზომა. №:10	1:150 ბასტრუქციული ნახაზი		
ფორმატი A3	ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობითი პროექტის ნაწილი: არქიტექტურული ნაწილი		
ფორმატი. 10 ტომი.	ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ალ. ყაზბეგის ქუჩა №10		
	ობიექტის დასახელება: ბინათმშენებლობითი კომპლექსი		
	პროექტის ავტორი:		



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

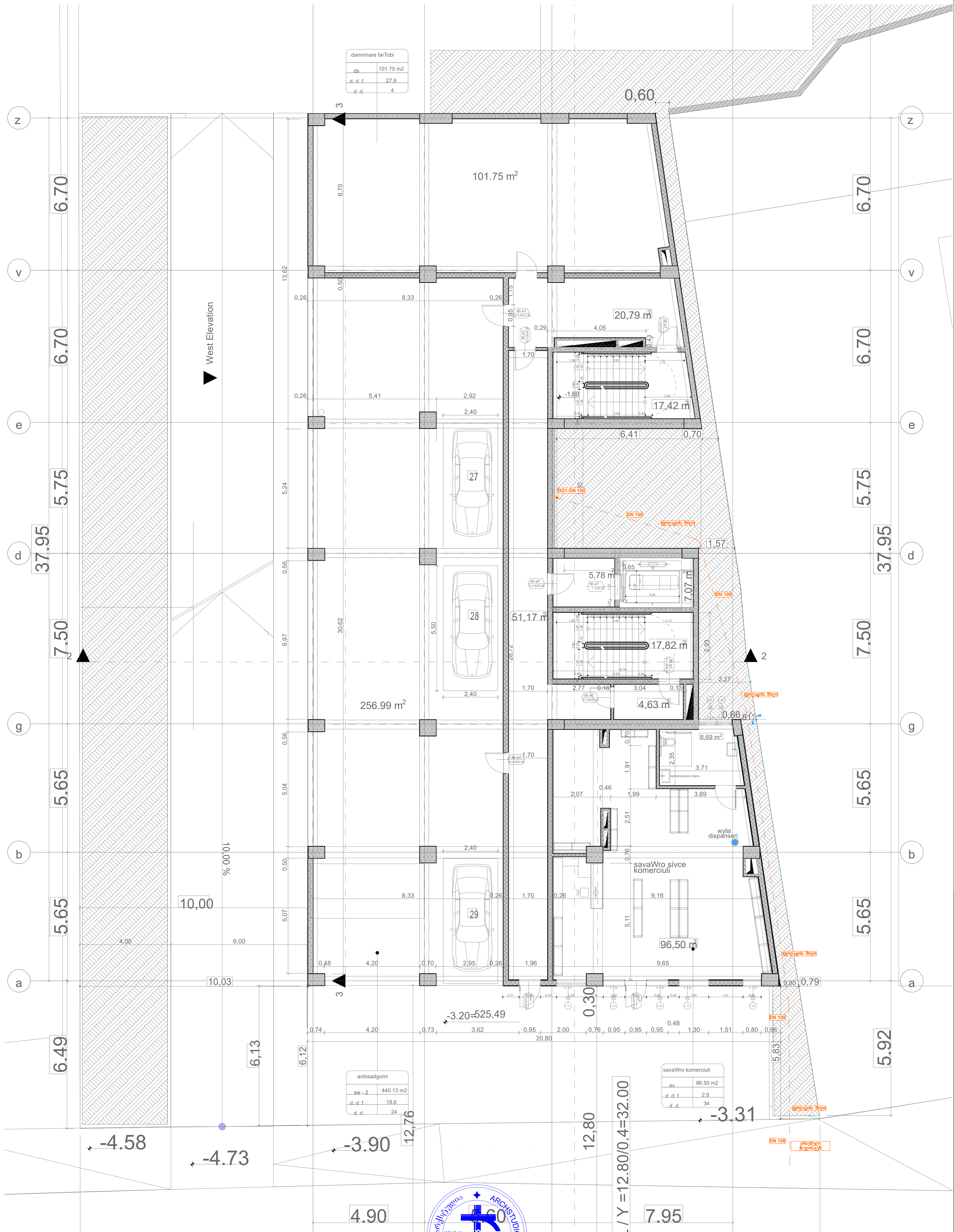
*შენიშვნა: მოყვანილი ზომები არ შეესაბამება ნახატის მასშტაბს

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
(ს/კ 01.17.10.001.098)

შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი

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



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარქეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე	გეგმა -3.200 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ა. კუტალაძე	მასშტაბი 1:150	ფურც. №:1

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:2

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



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე	გეგმა 3.200 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ა. კუტალაძე	მასშტაბი 1:150	ფურც. №:3

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარქეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 6.400 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:4

შენობის ტიპი: A3	მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსის მშენებლობა ქალაქ თბილისში, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ი/მ 01.01.2018-ში გადაცემული საკადასტრო კოდით: 01.09.01.018.001		
	შპს „შენი სახლი“	ს. ტაბაღელი	შპს „შენი სახლი“
	მ. შენობის	მ. შენობის	მშენებლობის ადგილმდებარეობა
შენობის ნომერი: 10	ნაგებობა 9,600 ნაგებობის		
შენობის N:	მასშტაბი 1:150		

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

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 12.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:6

შემკვეთი:	მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი ქალაქ ბათუმში, ჭავჭავაძის ქუჩა №15-ში მდებარე ნაკვეთზე		
ფორმატი: A3	ფასადის ორიენტირებული ხედი	მ. შავლიაშვილი	არქიტექტორი
		მ. შავლიაშვილი	კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი
ფურცელი 10 ფურცლები	ბინების ნუმერაცია 16.000		
	მასშტაბი 1:150		შენიშვნა

ARCHSTUDIO LTD
STUDIO
GEORGIA
416316132

4.90

10.24

5.92

5.83

6.12

0.79

10.03

5.65

5.65

5.65

7.50

7.50

37.95

5.75

5.75

6.70

6.70

14.97

0.60

0.70

1.57

a

b

g

d

e

v

z

2

saZineb

saerTo oTaxi

sacxovrebeli bina
"b" ligi #42
sc - 2 77.7 m
d d f 18.6
d d 4

sacxovrebeli bina
"b" ligi #41
sc - 2 60.6m
d d f 18.6
d d 3

sacxovrebeli bina
"b" ligi #40
sc - 2 86.9m
d d f 18.6
d d 5

sacxovrebeli bina
"b" ligi #43
sc - 2 53.7 m
d d f 18.6
d d 3

sacxovrebeli bina
"b" ligi #44
sc - 2 62.5
d d f 18.6
d d 3

sacxovrebeli bina
"b" ligi #45
sc - 2 62.20m
d d f 18.6
d d 3

sacxovrebeli bina
"b" ligi #46
sc - 2 52.00 m
d d f 18.6
d d 3

sacxovrebeli bina
"b" ligi #47
sc - 2 61.3 m
d d f 18.6
d d 3

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

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

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



შპს „არქსტუდია"			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 19.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:8

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბეგმა 22.400 ნიშნულზე
შეამოწმა	ა. კუტალაძე		მასშტაბი 1:150

ფურც. ზომა: A3

ფურც. რაოდ: 10

ფურც. №:9

შენობის დასახელება	„შპს „ARCHSTUDIO LTD“		
ობიექტის მისამართი	ქალაქი ბათუმი, ჭავჭავაძის ქუჩა №31, საკადასტრო კოდი 05.19.01.001.001.001.001.001.001.001		
პროექტის ავტორი	ა. ქეშელაშვილი		
პროექტის ხელმძღვანელი	ა. ქეშელაშვილი		
ნახაზის დასახელება	ბაზისური პლანი 1:150		
ფორმატი A3			ნახაზის №:10

*მშენებლობა განხორციელდეს მხოლოდ პროექტის ავტორის ზედამხედველობით

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

ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.10.001.098)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გათბობა/გაბრილება/კონდინცირების 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.

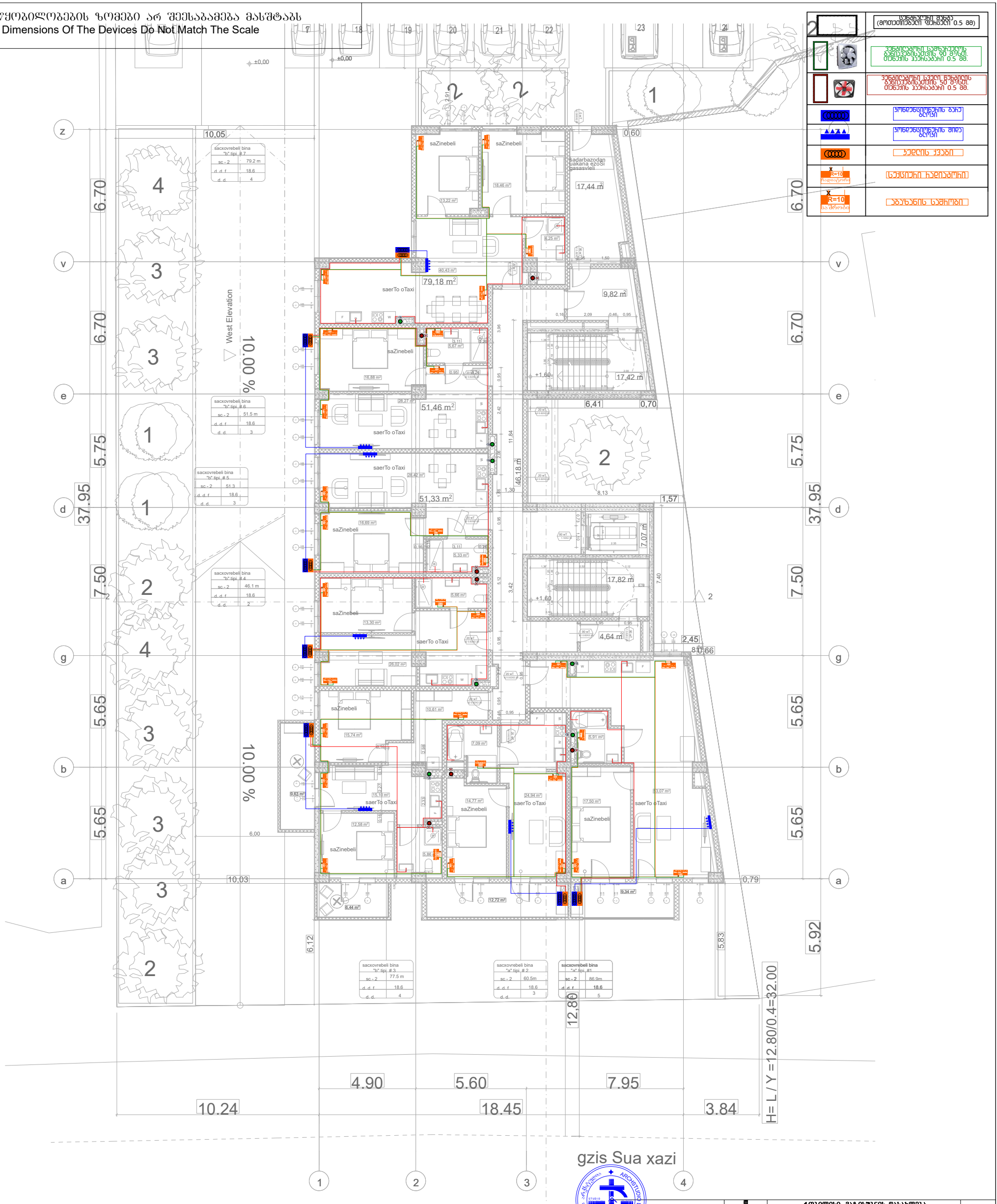
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდიო“	ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი ლ. შველიძე	გათბობა/ბაბრილება/ვენტილაციის პროექტი
შემსრულებელი ა. ქუტალაძე	-1.6 ნიშნულის გეგმა
შეამოწმა ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150

შპრც. ზომა: A3
შპრც. ფაილი: 10
შპრც. №:1

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



	სანიაღვრე მანხი (მოთავსებული ფასადი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი საბანქანოს განივკვეთისთვის 90 მ³/სთ. თბილის ჰაერისათვის 0.5 მმ.
	ვენტილატორი ხელით გაჩერების განივკვეთისთვის 50 მ³/სთ. თბილის ჰაერისათვის 0.5 მმ.
	წყალგაყვანილობის მაღალი ზონები
	წყალგაყვანილობის მაღალი ზონები
	ხანძრის ჯაჭვები
R=10 ავტომატური	სპრინკლერი ჩაღილებული
R=10 სა ხრობა	ავაზანის სპრინკლერი

			ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაბერილება/ვენტილაციის პროექტი
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე		1.6 ნიშნულის გეგმა
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შპრც. ზომა: A3
შპრც. რაოდ: 10
შპრც. №2

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

	სვენტილაციის მილის (ტოლერანტობით ფენისთვის 0.5 მმ)
	ვენტილატორის ნაწილის ბენზინისგან 90 მ/წმ. ტემპერატურა 0.5 მმ.
	ვენტილატორის ნაწილის ბენზინისგან 50 მ/წმ. ტემპერატურა 0.5 მმ.
	ცივი წყლის მილი
	ცხელი წყლის მილი
	ჭედილის ჯვარი
R=10	სპეციალი ჩაღებული
R=10	აბაზანის ნაშთები

saqvabe kondivioneris bloki

gzis Sua xazi

West Elevation

sacxovrebeli bina "b" tipi # 14	
sc - 2	51.90 m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 13	
sc - 2	62.00m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 12	
sc - 2	62.30m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 11	
sc - 2	53.5 m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 15	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 10	
sc - 2	77.6 m
d. d. f	18.6
d. d.	4
sacxovrebeli bina "b" tipi # 9	
sc - 2	60.5m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi #8	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

	შპს „არქსტუდია“		ქ.ბათუმის, მახინჯაურის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/ბაბრილება/ვენტილაციის პროექტი
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		4.8 ნიშნულის გეგმა
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 10
შურც. №3

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

	სანტექნიკური მანათობელი (ტოალეტისთვის ფარდული 0.5 მმ)
	ჭერსანტექნიკური საშხაპესთვის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. მილების ჭრილობა 0.5 მმ.
	ჭერსანტექნიკური ნაჯახის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. მილების ჭრილობა 0.5 მმ.
	პოდიუმისტიპის ბაზა ბეტონი
	პოდიუმისტიპის მილა ბეტონი
	ხვეულის ჭედები
R=10	სეისმური ჩაღრმავებები
R=10	ანაზანის საშრობი

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ტიპის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	ბათუმი/ბაბრილება/მენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე	8.0 ნიშნულის გეგმა	შკრ. რაოდ: 10
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	შკრ. №:4

*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. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		11.2 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:5

შემსრულებელი	ხელმოწერა	თარიღი	
ხელმძღვანელი		10.2023	
კონსულტანტი		10.2023	
კონსულტანტი		10.2023	
კონსულტანტ

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

	სენტილატორის მანძილი (ამოთვითმფრინავი ფენილები 0.5 მმ)
	ვენტილატორის საშუალებით ბანიკვანისათვის 90 მ³/სთ. მილების ჯვრისათვის 0.5 მმ.
	ვენტილატორის ჯვრის წერტილის ბანიკვანისათვის 50 მ³/სთ. მილების ჯვრისათვის 0.5 მმ.
	ელექტრული ბაზა
	ელექტრული შიდა ბლოკი
	ჯვრის ჯვრები
R=10	სპეციალური ჩადინატორი
R=10	ავარიული სამშრობი

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

შპს „არქსტუდია“

		ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	გათბობა/ბაბრილება/ვენტილაციის პროექტი	შკრ. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე	17.6 ნაშენის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	შკრ. №:7

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

	სანტექნიკის მანძილი (ამოთვლილები უახლოესი 0.5 მმ)
	ვენტილატორის ნაგებობებიდან გამოსვლის დონე მ²/სთ. მინიმუმ ჰაერისათვის 0.5 მმ.
	ვენტილატორის ნაკლები წნევის გამოსვლის დონე მ²/სთ. მინიმუმ ჰაერისათვის 0.5 მმ.
	ელექტროგათბობელის ბაქანი ბლოკი
	ელექტროგათბობელის მილის ბლოკი
	ბენზინის ქვაბი
R=10	სენსიტიური ჩაღილატორი
R=10	აბაზანის სამრეცი

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

sacxovrebeli bina "b" tipi # 54	
sc - 2	52.00 m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 53	
sc - 2	62.20m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 52	
sc - 2	62.5
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 51	
sc - 2	53.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 55	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 50	
sc - 2	77.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	4
sacxovrebeli bina "b" tipi # 49	
sc - 2	60.6m
d. d. f	18.6
d. d.	3
sacxovrebeli bina "b" tipi # 48	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

			ქ.თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
			შკალა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/ბაბრილება/ვენტილაციის პროექტი
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე		20.8 ნიშნულის გეგმა
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შპს „არქსტუდიო“

შრომ. ნომრ: 10

შრომ. №:8

*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. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		24.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:9

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

	სვენტილაციის მილი (ტოლერანტობა 0.5 მმ)
	ვენტილაციის სანგრილებლის განივკვეთისთვის 50 მ²-მდე, ტოლერანტობა 0.5 მმ.
	ვენტილაციის ცენტრ. ნედლების განივკვეთისთვის 50 მ²-მდე, ტოლერანტობა 0.5 მმ.
	პოდიუმისთვის ბეტონი
	პოდიუმისთვის მილი ბეტონი
	ხედლის ჭვრები
R=10 მიდამოური	სველშიები ჩაღობისთვის
R=10 სამრობა	აბაზანის სამრობი

wyalgadamyvani mili 100 X100
wyalgadamyvani mili 100 X100
wyalgadamyvani mili 100 X100
wyalgadamyvani mili 100 X100
wyalgadamyvani mili 100 X100
wyalgadamyvani mili 100 X100
ara eqspvplatirebuli saxuravi
araeqspvplatirebuli saxuravi
ara eqspvplatirebuli saxuravi
West Elevation
+25,60
2 %
6,08 m²
7,07 m²
17,82 m²
6,41
0,70
1,47
3,37
1,57
10,05
4,91
0,60
10,04
10,03
0,79
20,45
20,80
1,59
3,31
14,73
13,11
6,12
5,83
5,92
6,70
5,75
37,95
7,50
5,65
4,90
5,60
7,95
10,24
18,45
3,84
z
v
e
d
g
b
a
1
2
3
4

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაბრილება/ვენტილაციის პროექტი	შკრც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე		გადახურვის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შკრც. №:10

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
(ს.კ. 01.17.10.001.098)

სახანძრო-საგანგაშო სისტემის პროექტი
(სიგნალიზაცია)

სახანძრო-საბანგაშო სისტემა (სიგნალიზაცია)

მოცემულ შენობაში გათვალისწინებულია ავტომატური სახანძრო-საბანგაშო სისტემა (სამისამართო), რომელიც მოიცავს:

1) კვამლის დეტექტორებს (აღმომჩენებს);
2) ტემპერატურულ დეტექტორებს (აღმომჩენებს);
3) ავტონომიურ კვამლის დეტექტორებს (აღმომჩენებს);
4) კომბინირებულ დეტექტორებს (აღმომჩენებს);
5) საბანგაშო ხელის ღილაკებს;
6) საბანგაშო ხმოვან სირენებს;
7) შემსვლელ/გამომსვლელ მოდულებს;
8) სამართავ მართვის პანელს.

1) კვამლის დეტექტორები გათვალისწინებულია შენობის ყველა სივრცეში (გარდა სველი წერტილებისა). კვამლის დეტექტორები ამოქმედდება მხოლოდ კვამლის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააააქტიურებს საბანგაშო სისტემას, შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა. კვამლის დეტექტორები განთავსებულია ჭერზე, პროექტში მითითებულ წერტილებში.

***შენიშვნა:** თუ შეკიდული ჭერის სიმაღლე ცდება 50სმ-ს საჭიროა არსებული სივრცისთვის გათვალისწინდეს კვამლის დეტექტორები.

2) ტემპერატურული დეტექტორები განთავსდება შენობის ისეთ სივრცეებში, სადაც შესაძლებელია ტემპერატურის წარმოქმნა. ტემპერატურული დეტექტორები ამოქმედდება ტემპერატურის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააააქტიურებს საბანგაშო სისტემას. შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა. ტემპერატურული დეტექტორები განთავსებულია ჭერზე, პროექტში მითითებულ წერტილებში.

3) საცხოვრებელ ბინებში (კონკრეტულად საძინებლებში) განთავსდება ავტონომიური (უკაბელო) კვამლის დეტექტორები, რომლებიც არ იქნება ინტეგრირებული ცენტრალურ სისტემაში. ფოიეში განთავსდება კვამლის დეტექტორი, რომელიც ინტეგრირებული იქნება ცენტრალურ სისტემაში.

4) კომბინირებული დეტექტორები განთავსდება შენობის ისეთ სივრცეებში, სადაც შესაძლებელია მტვრის, ორთქლის ან კონტროლირებადი კვამლის წარმოქმნა. კომბინირებული დეტექტორები ამოქმედდება როგორც კვამლის, ასევე ტემპერატურის დაფიქსირების შემთხვევაში და გააააქტიურებს საბანგაშო სისტემას, შესაბამისად მოხდება სირენების ჩართვა და ინფორმაციის მთავარ მართვის პანელზე გადაცემა. კომბინირებული დეტექტორები განთავსებულია ჭერზე, პროექტში მითითებულ წერტილებში.

***შენიშვნა:** ლიფტის შახტაში მდებარე კომბინირებული დეტექტორი არ უნდა ახდენდეს სისტემის გააქტიურებას. იგი მხოლოდ უნდა ემსახურებოდეს ინფორმაციის გადაცემას მთავარ მართვის პანელზე.

5) საბანგაშო ხელის ღილაკები განთავსებულია შენობის საევაკუაციო გზებზე, გასასვლელებში და თავშეყრის ადგილებში. ხელის ღილაკი წარმოადგენს სახანძრო-საბანგაშო სისტემის მექანიკური ამოქმედების მექანიზმს. ხელის ღილაკის ამოქმედების შემთხვევაში გააააქტიურდება საბანგაშო სისტემა, რაც თავის მხრივ აამოქმედებს საბანგაშო სირენებს და მოხდება ინფორმაციის გადაცემა მართვის პანელზე. ხელის ღილაკები დამონტაჟდება იატაკიდან 1.0მ - 1.4მ-ის დიაპაზონში.

6) საბანგაშო ხმოვანი სირენები განთავსებულია მთლიან შენობაში ისე, რომ განგაშის შემთხვევაში უზრუნველყოს ნებისმიერ ადგილას მყოფი ადამიანის ინფორმირება. ისინი ამოქმედდება მთავარი მართვის პანელიდან განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში. სირენები მონტაჟდება იატაკიდან 1.8მ - 2.2მ-ის დიაპაზონში.

7) შემსვლელ/გამომსვლელი მოდულები გათვალისწინებულია ყველა სართულზე. ისინი ემსახურებიან ავტომატური ხანძრძრობის (საშხეფების) სისტემასა და კვამლსაწინააღმდოგო ვენტილაციის სისტემას. შემსვლელ/გამომსვლელი მოდულები ასევე გათვალისწინებულია ლიფტის სამანქანოში. განგაშის დაფიქსირების შემთხვევაში მოცემული მოდულები უზრუნველყოფენ ლიფტების შესაბამის სახანძრო რეჟიმში გადაყვანას.

8) მთავარი მართვის პანელი, რომელსაც ჩაშენებული აქვს GSM დამრეკი, განთავსებულია შენობის 0.000 ნიშნულზე. GSM დამრეკის მეშვეობით შესაძლებელი იქნება დროის ნებისმიერ მონაკვეთში ინფორმაციის მიღება განგაშის დაფიქსირების შესახებ.

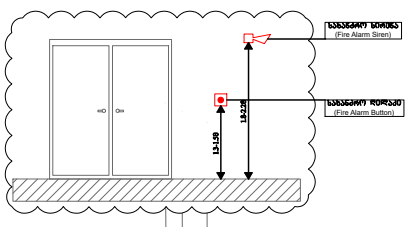
***შენიშვნა:** სახანძრო სიგნალიზაციის პანელის კვება ხორციელდება ძალოვან კარადაში ან ელექტრო ფარზე მიერთებით გამთიშველზე შესაბამისი კვეთის მთლიანი (გაუჭრელი) დაცული კაბელით. პანელი არ არის მიერთებული ავტომატურ ამომრთველზე. (იხილეთ შიდა ელექტრო მომარაგების პროექტი)

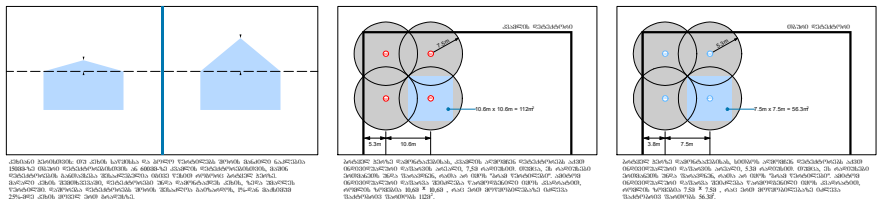
სახანძრო-საგანგაშო სისტემას გააჩნია ჩაშენებული სათადარიგო კვების წყარო (აკუმულატორები), რომელიც განთავსდება მთავარ მართვის პანელთან.

სისტემა იქნება სამისამართო, რაც გულისხმობს რომ თითოეულ მოწყობილობას ექნება ინდივიდუალური მისამართი, რაც თავის მხრივ უზრუნველყოფს განგაშის ან დაზიანების შემთხვევაში ზუსტი იდგილის ინფორმირებას.

	სადენის მიმართულება ზემით (The Directions Of The Cable Upward)		ძვემოდან ამოსული სადენი (Cable From Below)
	სადენის მიმართულება ძვემით (The Directions Of The Cable Downward)		ზემოდან ჩამოსული სადენი (Cable From Above)

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





damxmare farTobi

ds	101.75 m2
d d f	27.9
d d	4

avtosadgomi

sw - 2	440.13 m2
d d f	18.6
d d	24

savaWro komerciuli

sv	96.50 m2
d d f	2.8
d d	34

TD	ტემპერატურული დეტექტორი (Temperature Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	17
	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	3
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	3
	სახანძრო სადენი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	410
I/O	შემსვლელი/გამომსვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	1

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო-საბანგაშო სისტემის პროექტი (სიბნალიზაცია)
შემსრულებელი	მ.ბიორგაძე		ბეგმა -3.200 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 11
შურც. №:1

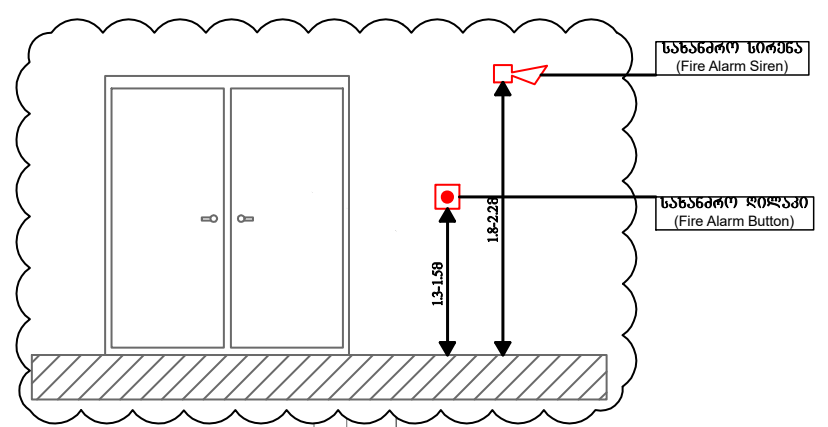
I/O	ՅԱՎԱՐԱՆՔ/ԱՆԴՐԱՆՔ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՄՈԴՈՒԼ (Input/Output Modulle)	ԱՀՄՈ (Piece)	1
	ԼԱՐՄԱՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆ ԼԱՐ (Fire Cable)	ՄԵՏՐ (Meter)	260
	ՀՐԴԵՀԱԶԳՄԱՆ ԿՈՃԱԿԱՏՈՒՄ (Fire Alarm Button)	ԱՀՄՈ (Piece)	2
	ՀՐԴԵՀԱԶԳՄԱՆ ԼՈՒՍԱՏՈՒ (Fire Alarm Siren)	ԱՀՄՈ (Piece)	2
SD	ԱՆՀԱՏԱԿԱՆ ԾԽԱՀՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՏԵԿՏՈՐ (Autonomous Smoke Detector)	ԱՀՄՈ (Piece)	9
SD	ԾԽԱՀՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ԴԵՏԵԿՏՈՐ (Smoke Detector)	ԱՀՄՈ (Piece)	16
	ՎԱՀԱՆԱԿԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՎԱՀԱՆԱԿ (Control Panel)	ԱՀՄՈ (Piece)	1

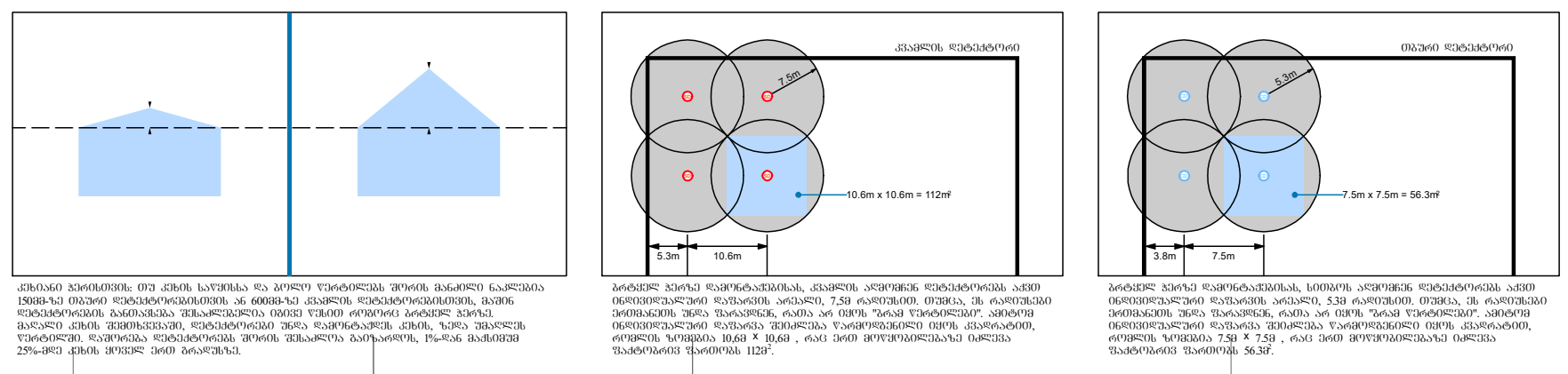
	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՉ (ՀԱՀ)	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ	
	ՀԱՎԱՍՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ	
	ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ	
	ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ	
	ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ	

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ		
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ		
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ		
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ		
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ Է	ՄԱՍ. ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ

↗	სადენის მიმართულება ზევით (The Directions Of The Cable Upward)	↗	ქვემოდან ამოსული სადენი (Cable From Below)
↙	სადენის მიმართულება ქვევით (The Directions Of The Cable Downward)	↙	ზემოდან ჩამოსული სადენი (Cable From Above)

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







CD	კომბინირებული დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	2
SD	ავტ. კვამლის დეტექტორი (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	16
(siren symbol)	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	2
(button symbol)	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	2
——	სახანძრო სადენი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	280
I/O	შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	1

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
ავტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო-საგანგაშო სისტემის პროექტი (სიგნალიზაცია)	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	მ.გიორგაძე		გეგმა 3.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:3

CD	კომბინირებული ხანძარსაწინააღმდეგო დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	2
SD	ავტონომიური ხანძარსაწინააღმდეგო დეტექტორი (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	16
	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო კაბელი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	280
I/O	შეშვები/გამოსასვლელი მოდული (Input/Output Modulle)	ცალი (Piece)	1

შენობის სახელწოდება და მისამართი ქალაქი თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზ.ჭიჭინაძის ქუჩა №10		ინჟინერი ირაკლი ბერიძე	შეთანხმება
სამშენებლო ნებართვის ნომერი და თარიღი № 23NB0000000		ინჟინერი ნიკოლოზ ბერიძე	
პროექტის დასახელება სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა		ინჟინერი ნიკოლოზ ბერიძე	
ნახაზის დასახელება სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის სქემა		ინჟინერი ნიკოლოზ ბერიძე	
ნახაზის მასშტაბი 1:150		ინჟინერი ნიკოლოზ ბერიძე	
ნახაზის ფორმატი A3	ნახაზის ნომერი 11		ნახაზის №4

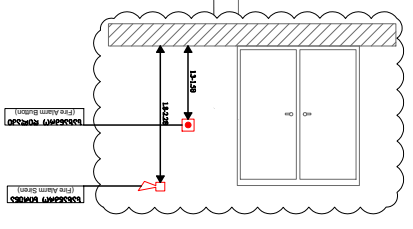
ARCHSTUDIO LTD
GEORGIA

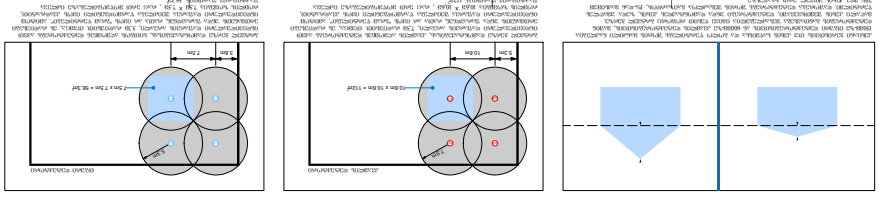
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის ელემენტების განლაგების სქემა *Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale		
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის სადენების გაყვანის სქემა (The Directions Of The Cable Downward)		ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის სადენების გაყვანის სქემა (The Directions Of The Cable Upward)
	ხანძრის სიგნალიზაციის სისტემის სადენების გაყვანის სქემა (Cable From Above)		ხანძრის სიგნალიზაციის სისტემის სადენების გაყვანის სქემა (Cable From Below)

CD	კომბინირებული ხანძარსაწინააღმდეგო დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	2
SD	ავტონომიური კვამლის დეტექტორი (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	კვამლის ხანძარსაწინააღმდეგო დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	16
	ხანძარსაწინააღმდეგო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	2
	ხანძარსაწინააღმდეგო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	2
	ხანძარსაწინააღმდეგო კაბელი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	280
I/O	შეშვები/გამოსასვლელი მოდული (Input/Output Modulle)	ცალი (Piece)	1

	ხანძრის დეტექტორების განლაგების სქემა (Direction Of The Cable Upward)		ძირიდან ამოსასვლელი კაბელის მიმართულება (Cable From Below)
	ხანძრის დეტექტორების განლაგების სქემა (The Directions Of The Cable Downward)		კაბელის ჩამოსასვლელი მიმართულება (Cable From Above)

*შენიშვნა: ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



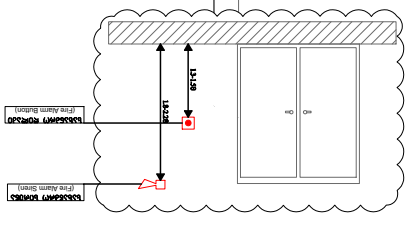


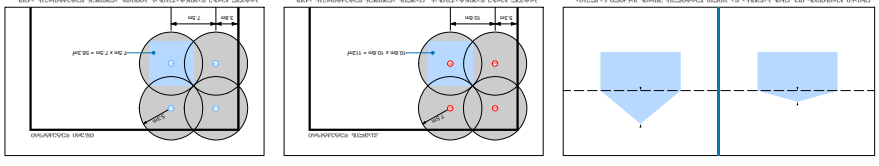
შპს „ტექნიკური ექსპერტიზის ცენტრი“		შენობა-ნაგებობის ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის პროექტი (ტიპობრივი პროექტის საფუძველზე)	
		ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ა. ფაღავას ქუჩა №1	ფურც. №1
		ფურც. №1	ფურც. 11
		მასშტაბი 1:150	ფორმატი A3

ARCHSTUDIO LTD
არქიტექტურული სტუდია

CD	კომბინირებული კვამლის/სითბოს დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	2
SD	ავტ. კვამლის დეტექტორი (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	16
	ხანძრის სიგნალიზაციის სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	2
	ხანძრის ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	2
	ხანძრის კაბელი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	280
I/O	შეშვები/გამოსასვლელი მოდული (Input/Output Modulе)	ცალი (Piece)	1

შენიშვნა:	ზომები ნახაზზე არ არის მასშტაბური		
*Reference:	The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale		
	ხანძრის სიგნალიზაციის სქემის მართვის კაბელი (The Directions Of The Cable Upward)		ანძრთული სატელეფონო კაბელი (The Directions Of The Cable Downward)
	ხანძრის სიგნალიზაციის სქემის კაბელი (Cable From Above)		ანძრთული სატელეფონო კაბელი (Cable From Below)





შენიშვნა:	ზომები მილიმეტრებში მოცემულია		
	ტექნიკური პროექტი		
	ხანძრის სიგნალიზაციის სისტემა		
	ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №11		
	ნახაზის დასახელება: ხანძრის სიგნალიზაციის სისტემის პლანი (ცენტრალური ნაწილი)		
	მასშტაბი: 1:150		ფურც. №: 11
	ფურც. №: 6		ფურც. რაოდ.: 11

ARCHSTUDIO LTD
ARCHITECTURE & GEORGIAN HERITAGE

CD	კომბინირებული კვამლის/ცეცხლის დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	2
SD	ავტონომიური კვამლის დეტექტორი ავტ. ავტონომიური (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	16
	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო კაბელი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	280
I/O	შეყვანა/გამოყვანის მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	1



	ბინის ქსელის სადენი (ქვემოთ მიმავალი) (Cable From Below)	ბინის ქსელის სადენი (ზემოთ მიმავალი) (The Directions Of The Cable Upward)	
	ბინის ქსელის სადენი (ზემოთ მიმავალი) (Cable From Above)	ბინის ქსელის სადენი (ქვემოთ მიმავალი) (The Directions Of The Cable Downward)	

*მითითება: ელექტრული სისტემის სქემაზე ასახული ზომები არ შეესაბამება ნამდვილ ზომებს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

ფორმატი: A3	ნახაზის დასახელება: ბინის ელექტრული სისტემის ავტომატიზაციის სისტემის სქემა		
ნახაზის №: 11	ბინის ელექტრული სისტემის ავტომატიზაციის სისტემის სქემა (ბინის ზომებით)		
ფურც. №7	მასშტაბი 1:150	ხელმოწერა	ფამილია, სახელი, მამის სახელი
		ხელმოწერა	ფამილია, სახელი, მამის სახელი
		ხელმოწერა	ფამილია, სახელი, მამის სახელი

↗	სადენის მიმართულება ზევით (The Directions Of The Cable Upward)	↗	ქვემოდან ამოსული სადენი (Cable From Below)
↙	სადენის მიმართულება ქვევით (The Directions Of The Cable Downward)	↙	ზემოდან ჩამოსული სადენი (Cable From Above)

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



CD	კომბინირებული დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	2
SD	ავტ. კვამლის დეტექტორი (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	10
SD	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	16
	სახანძრო სირენა (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	2
	სახანძრო სადენი (Fire Cable)	მეტრი (Meter)	280
I/O	შემსვლელ/გამომსვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	1

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
ავტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო-საგანგაშო სისტემის პროექტი (სიგნალიზაცია)	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	მ.გიორგაძე		გეგმა 19.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:8

CD	ДУПВАТОМАТИЗЕРЕТ КОМБИНЕРИМ (Combined Detector)	БРОЙ	2
SD	ДЫМ. ДЕТЕКТОР АВТОНОМЕН (Autonomous Smoke Detector)	БРОЙ	10
SD	ДЫМОВ ДЕТЕКТОР (Smoke Detector)	БРОЙ	16
	ПОЖАРНА СИРЕНА (Fire Alarm Siren)	БРОЙ	2
	ПОЖАРЕН БУТОН (Fire Alarm Button)	БРОЙ	2
	ПОЖАРЕН КАБЕЛ (Fire Cable)	МЕТЪР (Meter)	280
I/O	МОДУЛ ЗА ВХОД/ИЗХОД (Input/Output Modulе)	БРОЙ (Piece)	1

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПЛ. ЧЕРТ.	1
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПЛ. ЧЕРТ.	2
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПЛ. ЧЕРТ.	3
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПЛ. ЧЕРТ.	4
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПЛ. ЧЕРТ.	5

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	11
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	12
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	13
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	14
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	15

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	16
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	17
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	18
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	19
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	20

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	21
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	22
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	23
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	24
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	25

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	26
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	27
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	28
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	29
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	30

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	31
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	32
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	33
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	34
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	35

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	36
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	37
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	38
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	39
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	40

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	41
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	42
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	43
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	44
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	45

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	46
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	47
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	48
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	49
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	50

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	51
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	52
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	53
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	54
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	55

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	56
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	57
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	58
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	59
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	60

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	61
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	62
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	63
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	64
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	65

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	66
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	67
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	68
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	69
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	70

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	71
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	72
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	73
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	74
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	75

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	76
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	77
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	78
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	79
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	80

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	81
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	82
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	83
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	84
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	85

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	86
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	87
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	88
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	89
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	90

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	91
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	92
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	93
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	94
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	95

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	96
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	97
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	98
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	99
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	100

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	101
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	102
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	103
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	104
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	105

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	106
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	107
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	108
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	109
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	110

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	111
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	112
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	113
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	114
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	115

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	116
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	117
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	118
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	119
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	120

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	121
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	122
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	123
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	124
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	125

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	126
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	127
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	128
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	129
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	130

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	131
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	132
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	133
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	134
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	135

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	136
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	137
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	138
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	139
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	140

	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	141
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	142
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	143
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	144
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	145

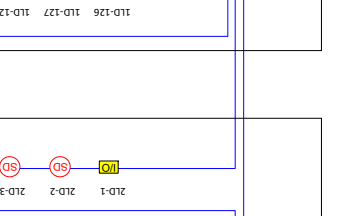
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	146
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	147
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	148
	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ПОЖАРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗАСЕНЕНИ ЗОНИ)	ПЛ. ЧЕРТ.	149
	ЕЛЕКТРИЧ

	ცალი	1	კომბინირებული დეტექტორი (Combined Detector)
SD	ცალი	0	ავტონომიური კვამლის დეტექტორი ავტ. ანგარიშის მოწყობილობა (Autonomous Smoke Detector)
SD	ცალი	2	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)
	ცალი	1	ხანძრის ავტომატური სირენა (Fire Alarm Siren)
	ცალი	1	ხანძრის ავტომატური ღილაკი (Fire Alarm Button)
	მეტრი	90	ხანძრის საკაბელო ხაზი (Fire Cable)
I/O	ცალი	2	შეყვანა/გამოყვანის მოდული (Input/Output Module)

	ზედა მიმართულების კაბელი (Cable Upward)	ქვედა მიმართულების კაბელი (Cable Downward)	
	ქვედა მიმართულების კაბელი (Cable From Below)	ზედა მიმართულების კაბელი (Cable From Above)	

***ყურადღება:** ზომები მითითებულია მმ შესაბამისობაში მასშტაბთან

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



	სახანძრო კაბელი (Fire Cable)	8300 მ (Meter)	2720
	სახანძრო ხმოვანი (Fire Alarm Siren)	ცალი (Piece)	20
	სახანძრო ღილაკი (Fire Alarm Button)	ცალი (Piece)	20
SD	ავტონომიური კვამლის დეტექტორი (Autonomous Smoke Detector)	ცალი (Piece)	79
SD	კვამლის დეტექტორი (Smoke Detector)	ცალი (Piece)	147
CD	კომბინირებული დეტექტორი (Combined Detector)	ცალი (Piece)	15
TD	ტემპერატურის დეტექტორი (Temperature Detector)	ცალი (Piece)	10
I/O	შეყვანა/გამოსასვლელი მოდული (Input/Output Module)	ცალი (Piece)	11
	მართვის პანელი (Control Panel)	ცალი (Piece)	1

ზომა 3200 ფიქსირებულ
SD I/O SD SD SD

ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
ს/კ 01.17.10.001.098

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი
(ავარიული განათება)

ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემა (ავარიული განათება)

ავარიული განათება გათვალისწინებულია შენობის ძირითად სივრცეებში და ემსახურება ხანძრის ან საბანგებო მდგომარეობის დროს ხალხის სწრაფ და ეფექტურ ევაკუაციას შენობიდან. სანათები ჩაირთვება შენობის ძირითადი დენის წყაროს გათიშვის შემთხვევაში. ისინი ავტომატურად გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (ე.წ. აკუმულატორებზე), რომლებიც ჩაშენებულია თითოეულ სანათში.

გასასვლელებთან დაყენდება **"EXIT"** - იგივე "გასასვლელის" მანათობელი მანიშნებლები. გასასვლელის მანიშნებლები იქნება მუდმივად ჩართული. დენის გათიშვის შემთხვევაში ისინი ავტომატურად გადავლენ სათადარიგო კვებაზე (ე.წ. აკუმულატორებზე), რომლებიც ჩაშენებულია თითოეულ მანიშნებელში.

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

damxmare farTobi

ds	101.75 m2
d_d_f	27.9
d_d	4



	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	16
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	3
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	6
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	180

შპს „არქსტუდია“

დირექტორი	ლ. შველიძე	
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	

ქალაქი თბილისი, მაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)

გეგმა -3.200 ნიშნულზე

მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3

შურც. რაოდ: 10

შურც. №:1

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

West Elevation

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	8
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	1
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	5
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

„არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, მაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 0.000 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შშს „არქსტუდია“ ARCHSTUDIO LTD 416316132 GEORGIA

შშრც. ზომა: A3
შშრც. რაოდ: 10
შშრც. №:2

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

West Elevation

saqvabe kondivioneris bloki

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	4
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 3.200 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შშრც. ზომა: A3
შშრც. რაოდ: 10
შშრც. №:3

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

West Elevation

saqvabe kondivioneris bloki

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	4
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 6.400 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 10
შურც. №:4

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

West Elevation

saqvabe kondivioneris bloki

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	4
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გებგმა 9.600 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შშრც. ზომა: A3
შშრც. რაოდ: 10
შშრც. №:5

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

West Elevation

saqvabe kondivioneris bloki

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	4
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 12.800 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 10
შურც. №:6

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

West Elevation

saqvabe kondivioneris bloki

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	4
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 16.000 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შშრც. ზომა: A3
შშრც. რაოდ: 10
შშრც. №:7

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

saqvabe kondivioneris bloki

West Elevation

	ავარიული განათების ნათურა (Emergency Light Bulb)	ცალი (Piece)	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი (Exit)	ცალი (Piece)	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით (Exit Arrow - Sideway)	ცალი (Piece)	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ (Exit Arrow - Forward)	ცალი (Piece)	4
	დენის კვების სადენი (Power Supply Cable)	მეტრი (Meter)	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 19.200 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შშრც. ზომა: A3
შშრც. რაოდ: 10
შშრც. №:8

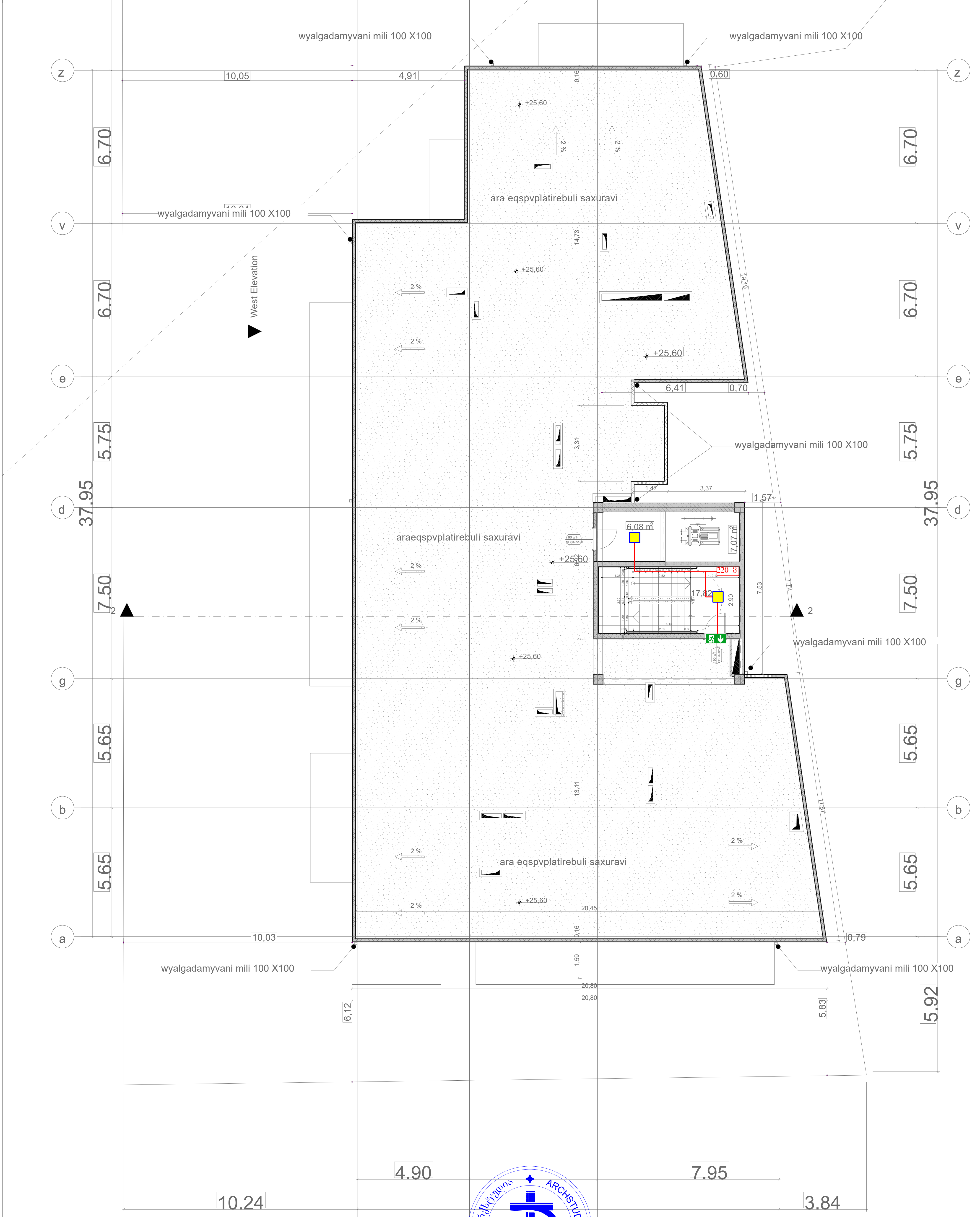
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



	ავარიული განათების ნათურა **(Emergency Light Bulb)**	ცალი **(Piece)**	7
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი **(Exit)**	ცალი **(Piece)**	0
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით **(Exit Arrow - Sideway)**	ცალი **(Piece)**	2
	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ **(Exit Arrow - Forward)**	ცალი **(Piece)**	4
	დენის კვების სადენი **(Power Supply Cable)**	მეტრი **(Meter)**	80

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 22.400 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:9

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



(yellow square)	ავარიული განათების ნათურა **(Emergency Light Bulb)**	ცალი **(Piece)**	2
EXIT	გასასვლელის მანიშნებელი **(Exit)**	ცალი **(Piece)**	0
(exit arrow sign →)	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - გვერდით **(Exit Arrow - Sideway)**	ცალი **(Piece)**	0
(exit arrow sign ↓)	ავარიული გასასვლელი მანიშნებელი - პირდაპირ **(Exit Arrow - Forward)**	ცალი **(Piece)**	1
(red line)	დენის კვების სადენი **(Power Supply Cable)**	მეტრი **(Meter)**	20

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემის პროექტი (ავარიული განათება)	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ს.მაისურაძე		გეგმა 25.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:10

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
(ს/კ: 01.17.10.001.098)

გარე სახანძრო წყალმომარაგების სისტემა (გარე ჰიდრანტი)
შიდა სახანძრო წყალმომარაგების სისტემა (კარადები დგარები)

წყლის შიდა ონკანები (სახანძრო კარადები)

მოცემულ შენობის ფართში გათვალისწინებულია III კლასის მილდგარები, რომლებიც მომარაგდება ქალაქის წყალმომარაგების ქსელიდან, ინდივიდუალური მილით.

III კლასის მილდგარის სისტემა მოიცავს სახანძრო კარადებს, რომელშიც განთავსებულია სახანძრო ონკანი შიდა დიამეტრით 50მმ-იანი თავაკით [DN51], დახვეული რეზინის სახანძრო სახელური DN25 (სიგრძე - 30 მეტრი) და შესაბამისი ლულა. ასევე პორტაბელური ცხვირლოვანი ცეცხლმაქრი (4-6კგ). ონკანის ცენტრიდან დაშორება იატაკის დონიდან - 90სმ-დან 150სმ-მდე. (NFPA 14 (2016), თავი 7.3.1.1 და 7.3.1.1.1 მიხედვით)

ასევე შიდა დიამეტრით 65 მმ-იანი ონკანი შესაბამისი ქანჩით [77მმ-ადგილობრივი სახანძრო დანაყოფისთვის], რომელიც გათვლილია მეხანძრეების მიერ გამოყენებისათვის.
ონკანის ცენტრის დაშორება იატაკის დონიდან 90სმ-დან 150სმ-მდე, (NFPA 14 (2016), თავი 7.3.1.1 და 7.3.1.1.1 მიხედვით)

ვინაიდან წყლის სისტემის ძველა შემადგენელი ნაწილი იქნება შენობის შიგნით მოწყობილი, დაწნეხილი წყლის გაყინვის საშიშროება არ იქნება

გარე სახანძრო ჰიდრანტი

მოცემულ შენობის გარე ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 1 სანაძრო ჰიდრანტი - გარე გამოყენების მიწისზედა სახანძრო ჰიდრანტი [77მმ-იანი თავაკებიტ].

სახანძრო ჰიდრანტი მომარაგდება ქალაქის წყალმომარაგების ქსელიდან, მიწაში განთავსებული შიდა დიამეტრით მინიმუმ 100მმ პლასტმასის მილით.

დეტალური მონაცემებისთვის იხილეთ პროექტი.

*აღსანიშნავია რომ 200 მეტრის რადიუსში თუ უკვე მოწყობილია სახანძრო ჰიდრანტი, ახლის მოწყობა არ არის აუცილებელი.

Fire hose length at the most remote point of the floor - 28.3 meter
სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 28.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 21.8 meter
სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 21.8 მეტრი

Underground pipes
მიწისქვეშა პოლიეთილენის მილი

Fire Hydrant
სახანძრო ჰიდრანტი

connection to municipal water
დაერთება ქალაქის/მუნიციპალიტეტის წყალმომარაგების ქსელზე

West Elevation

Vertical Pipe (Riser)	ვერტიკალური მილი (დგარი)
Metal pipe	ფოლადის მილი
Fire Cabinet	სახანძრო კარადა
Valve for firefighters [77mm]	ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
დირექტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა -1.600 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 11
შურც. №:1



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შურც. ზომა: A3
პროექტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი	შურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +1.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შურც. №:2

Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 14	
sc - 2	51.90 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 15	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 13	
sc - 2	62.00m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 12	
sc - 2	62.30m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 11	
sc - 2	53.5 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 10	
sc - 2	77.6 m
d. d. f	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 9	
sc - 2	60.5m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi #8	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (დგარი)

Metal pipe
ფოლადის მილი

Fire Cabinet
სახანძრო კარადა

Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

gzis Sua xazi

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
პროექტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +3.200 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3

შურც. რაოდ: 11

შურც. №3

Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 22	
sc - 2	51.90 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 23	
sc - 2	61.3 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 21	
sc - 2	62.00m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 20	
sc - 2	62.3
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 19	
sc - 2	53.5 m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 18	
sc - 2	77.6 m
d. d. f.	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 17	
sc - 2	60.5m
d. d. f.	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 16	
sc - 2	86.9m
d. d. f.	18.6
d. d.	5

Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (დგარი)

Metal pipe
ფოლადის მილი

Fire Cabinet
სახანძრო კარადა

Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შურც. ზომა: A3
დიზაინერი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +6.400 ნიშნულზე	შურც. რაოდ: 11
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შურც. №:4


Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter
სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი
Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter
სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი
West Elevation
sacxovrebeli bina "h" tipi # 30
sc - 2 51.90 m
d. d. f 18.6
d. d. 3
sacxovrebeli bina "h" tipi # 31
sc - 2 61.3 m
d. d. f 18.6
d. d. 3
sacxovrebeli bina "h" tipi # 29
sc - 2 62.10m
d. d. f 18.6
d. d. 3
sacxovrebeli bina "h" tipi # 28
sc - 2 62.4
d. d. f 18.6
d. d. 3
sacxovrebeli bina "h" tipi # 27
sc - 2 53.6 m
d. d. f 18.6
d. d. 3
sacxovrebeli bina "h" tipi # 26
sc - 2 77.7 m
d. d. f 18.6
d. d. 4
sacxovrebeli bina "h" tipi # 25
sc - 2 60.6m
d. d. f 18.6
d. d. 3
sacxovrebeli bina "h" tipi # 24
sc - 2 86.9m
d. d. f 18.6
d. d. 5
saZinebeli
saerTo oTaxi
50,62 m2
47,03 m2
51,61 m2
51,46 m2
46,21 m2
61,67 m2
47,89 m2
77,62 m2
46,78 m2
7,41 m2
17,42 m2
6,27 m2
5,39 m2
5,48 m2
7,07 m2
17,82 m2
14,97
0,60
6,41
0,70
1,57
10,03
0,79
6,12
5,83
5,92
4,90
5,60
7,95
10,24
18,45
3,84
Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (ღარი)
Metal pipe
ფოლადის მილი
Fire Cabinet
სახანძრო კარადა
Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]
* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
შპს „არქსტუდია“
დირექტორი ლ. შველიძე
შემსრულებელი ა. გოგოლაური
შეამოწმა ლ. შველიძე
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი
გეგმა +9.600 ნიშნულზე
მასშტაბი 1:150
შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 11
შურც. №:5

Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 38	
sc - 2	51.90 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 39	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 37	
sc - 2	62.10m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 36	
sc - 2	62.4
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 35	
sc - 2	53.6 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 34	
sc - 2	77.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 33	
sc - 2	60.6m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 32	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (დგარი)

Metal pipe
ფოლადის მილი

Fire Cabinet
სახანძრო კარადა

Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
დიზაინერი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +12.800 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3

შურც. რაოდ: 11

შურც. №:6

Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 46	
sc - 2	52.00 m
d_d_f	18.6
d_d	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 47	
sc - 2	61.3 m
d_d_f	18.6
d_d	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 45	
sc - 2	62.20m
d_d_f	18.6
d_d	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 44	
sc - 2	62.5
d_d_f	18.6
d_d	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 43	
sc - 2	53.7 m
d_d_f	18.6
d_d	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 42	
sc - 2	77.7 m
d_d_f	18.6
d_d	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 41	
sc - 2	60.6m
d_d_f	18.6
d_d	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 40	
sc - 2	86.9m
d_d_f	18.6
d_d	5

Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (დგარი)

Metal pipe
ფოლადის მილი

Fire Cabinet
სახანძრო კარადა

Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	შურც. ზომა: A3
დიზაინერი	ლ. შველიძე	სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი	შურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. ბოგოლაური	გეგმა +16.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	შურც. №:7

Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 54	
sc - 2	52.00 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 55	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 53	
sc - 2	62.20m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 52	
sc - 2	62.5
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 51	
sc - 2	53.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 50	
sc - 2	77.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 49	
sc - 2	60.6m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 48	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (დგარი)

Metal pipe
ფოლადის მილი

Fire Cabinet
სახანძრო კარადა

Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
პროექტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +19.200 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3

შურც. რაოდ: 11

შურც. №:8

Fire hose length at the most remote point of the floor - 24.3 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 24.3 მეტრი

Fire hose length at the most remote point of the floor - 22.9 meter

სახანძრო სახელურის სიგრძე სართულის ბოლო წერტილამდე - 22.9 მეტრი

West Elevation

sacxovrebeli bina "h" tipi # 62	
sc - 2	52.10 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 63	
sc - 2	61.3 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 61	
sc - 2	62.30 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 60	
sc - 2	62.6
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 59	
sc - 2	53.8 m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 58	
sc - 2	77.7 m
d. d. f	18.6
d. d.	4

sacxovrebeli bina "h" tipi # 57	
sc - 2	60.6m
d. d. f	18.6
d. d.	3

sacxovrebeli bina "h" tipi # 56	
sc - 2	86.9m
d. d. f	18.6
d. d.	5

Vertical Pipe (Riser)
ვერტიკალური მილი (დგარი)

Metal pipe
ფოლადის მილი

Fire Cabinet
სახანძრო კარადა

Valve for firefighters [77mm]
ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანით[77მმ]

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale
შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ
დიზაინერი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +22.400 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3

შურც. რაოდ: 11

შურც. №9



Vertical Pipe (Riser) ვერტიკალური მილი (დგარი)	
Metal pipe ფოლადის მილი	
Fire Cabinet სახანძრო კარადა	
Valve for firefighters [77mm] ონკანი მეხანძრეებისთვის, შესაბამისი ქანჩით[77მმ]	

* Note: The dimensions of the devices do not match the scale

შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		სახანძრო წყლის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +25.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:10

ՀՀ. ՀԱՅԱՍՏԱՆ			ՀԱՅԱՍՏԱՆ
ՀՀ. ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ			ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ
ՀՀ. ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ			ՀՀ.

ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ (ს/კ 01.17.10.001.098)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემა

1. ტამბურის დაწნევა.
2. კიბის უჯრედის დაწნევა.
3. ლიფტის შახტის დაწნევა.
4. დერეფნებში კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის მოწყობა.

შესაბამისად.

1. შენობის ყველა სართულზე განთავსებულ ტამბურებში გათვალისწინებულია ჰაერის დაწნევა. რაც უნდა განხორციელდეს სახურავზე განთავსებული ვენტილატორების გამოყენებით. დაწნევისათვის განკუთვნილი შახტის და ცხაურის კონფიგურაცია მითითებულია ნახაზზე.

ტამბურის დამწნევი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (2 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ. მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	წნევა (პა)
3000 მ³/სთ	0.45 კვტ	0.4 მ	380	200

2. მთელი შენობის სიმაღლეზე კიბის უჯრედებში უნდა მოხდეს ჰაერის დაწნევა. კიბის უჯრედში უნდა შენარჩუნდეს წნევა 25-87 პა დიაპაზონის ფარგლებში. EN სტანდარტის მიხედვით კიბის უჯრედის დაწნევისათვის განსაზღვრული ცხაურები განთავსებული შესაძლოა იყოს ყოველ მესამე სართულზე.

კიბის დამწნევი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (2 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ. მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	წნევა (პა)
19000 მ³/სთ	2.2 კვტ	0.8 მ	380	250

3. ლიფტის შახტის დაწნევა განხორციელდება შენობის უმაღლეს დონეზე, განთავსებული სიმძლავრის ვენტილატორების გამოყენებით. ყველა სართულზე ლიფტის კართან უნდა განთავსდეს წნევის საზომი მანომეტრები, რომლის საშუალებითაც უნდა მოხდეს წნევის კონტროლი და ის არ უნდა გაცდეს საქართველოს მთავრობის №41 დადგენილებით განსაზღვრულ 25-67 პა-ს დიაპაზონს.

ლიფტის დამწნევი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (1 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ. მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	წნევა (პა)
15000 მ³/სთ	1.5 კვტ	0.75 მ	380	250

4. საცხოვრებელი სართულების დერეფნებში უნდა მოეწყოს კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემა (მექანიკური განიავება). რისთვისაც საჭიროა ერთი კვამლგამწოვი შახტა, რომლის ფართობიც არის 0.4 მ². აღნიშნული შახტების კედლებზე ყველა სართულზე განთავსებულია ელ.მართვადი ფარსაკეტები. მათი ზომები მითითებულია პროექტში. ფარსაკეტები უნდა უძლებდეს 400⁰C ტემპერატურას, 2 საათის განმავლობაში. კვამლგამწოვი ფარსაკეტები უნდა იყოს განთავსებული ჭერიდან 15 სანტიმეტრით ქვემოთ.

დერეფნიდან კვამლგამწოვი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (2 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ.მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	ცეცხლმედეგობა	წნევა (პა)
15000 მ³/სთ	1.5 კვტ	0.75 მ	380	2 სთ. 400 C	350

დერეფანში ჰაერის კომპენსირება უზრუნველყოფილი იქნება 0.3 მ² ფართობის შახტის, მასზე განთავსებული ვენტილატორისა და ყველა სართულზე იატაკიდან 15 სანტიმეტრში დამონტაჟებული ელ.მართვადი ფარსაკეტების გამოყენებით.

დერეფანში ჰაერის კომპენსირებისათვის განკუთვნილი ვენტილატორის სპეციფიკაციები (1 ცალი)

ჰაერის მოცულობა	ელ. მოხმარების სიმძლავრე	დიამეტრი	ვოლტაჟი	წნევა (პა)
10000 მ³/სთ	1.1 კვტ	0.65 მ	380	250

ხელოვნური განიავებისა და დაწნევის სისტემების საჭიროება.

კიბის უჯრედში, ლიფტის შახტაში და ტამბურში დაწნევა, ხოლო დერეფანში მექანიკური განიავება მნიშვნელოვანია, იმისათვის, რომ დერეფნიდან არ მოხდეს კვამლის გავრცელება, რაც ხელს შეუწყობს ადამიანების ეფექტურ ევაკუაციას.

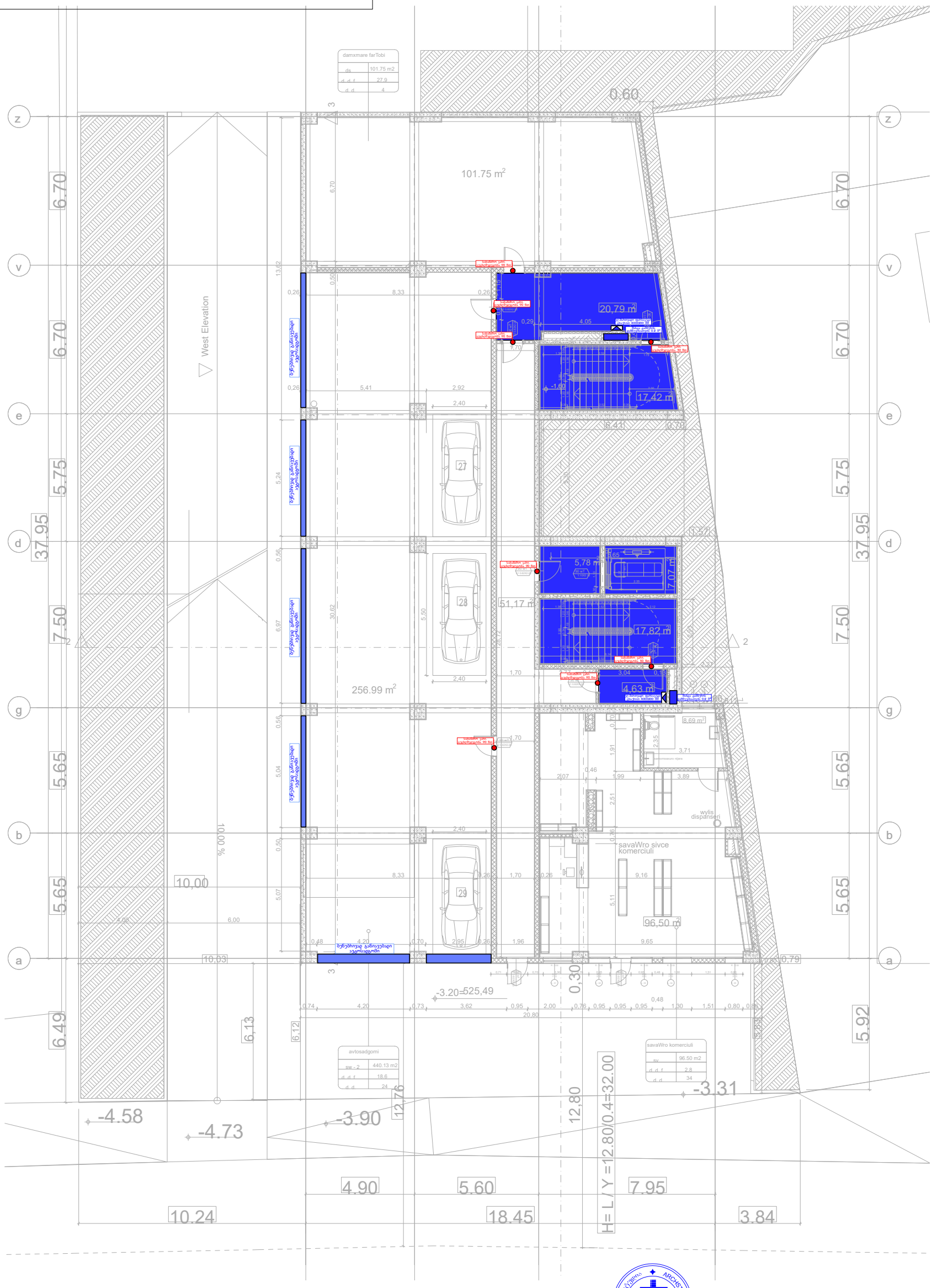
მუშაობის პრინციპი

დერეფნების მექანიკური განიავება უნდა იყოს გაკონტროლებული ელექტრულად მართვადი ფარსაკეტების გამოყენებით. მათი მუშაობის პრინციპი დამოკიდებულია იმაზე თუ, რომელ სართულზე გაჩნდა ხანძარი. დაკვამლიანების შემთხვევაში გაიხსნება მხოლოდ ის ფარსაკეტი, რომელ სართულზეც მოხდა დაკვამლიანება, სხვა სართულებზე განთავსებული ფარსაკეტები დარჩებიან დახურულ მდგომარეობაში.

-ზემოთ აღნიშნულ სისტემებს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს ალტერნატიული ელექტრო მომარაგება, ამისათვის უნდა იყოს გამოყოფილი სათადარიგო დიზელ გენერატორი. სახანძრო ვენტილაციის სისტემებისთვის უნდა გამოიყოს დაახლოებით 40 კვტ, აღნიშნული გენერატორის ადგილი მითითებული უნდა იყოს არქიტექტურულ პროექტში, ავტორის მიერ.

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის შახტები უნდა მოეწყოს მინიმუმ 1.2 მმ სისქის თუნუქით ჰაერსატარის გამოყენებით.

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



შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	შკრ. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	-1.6 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	შკრ. №:1

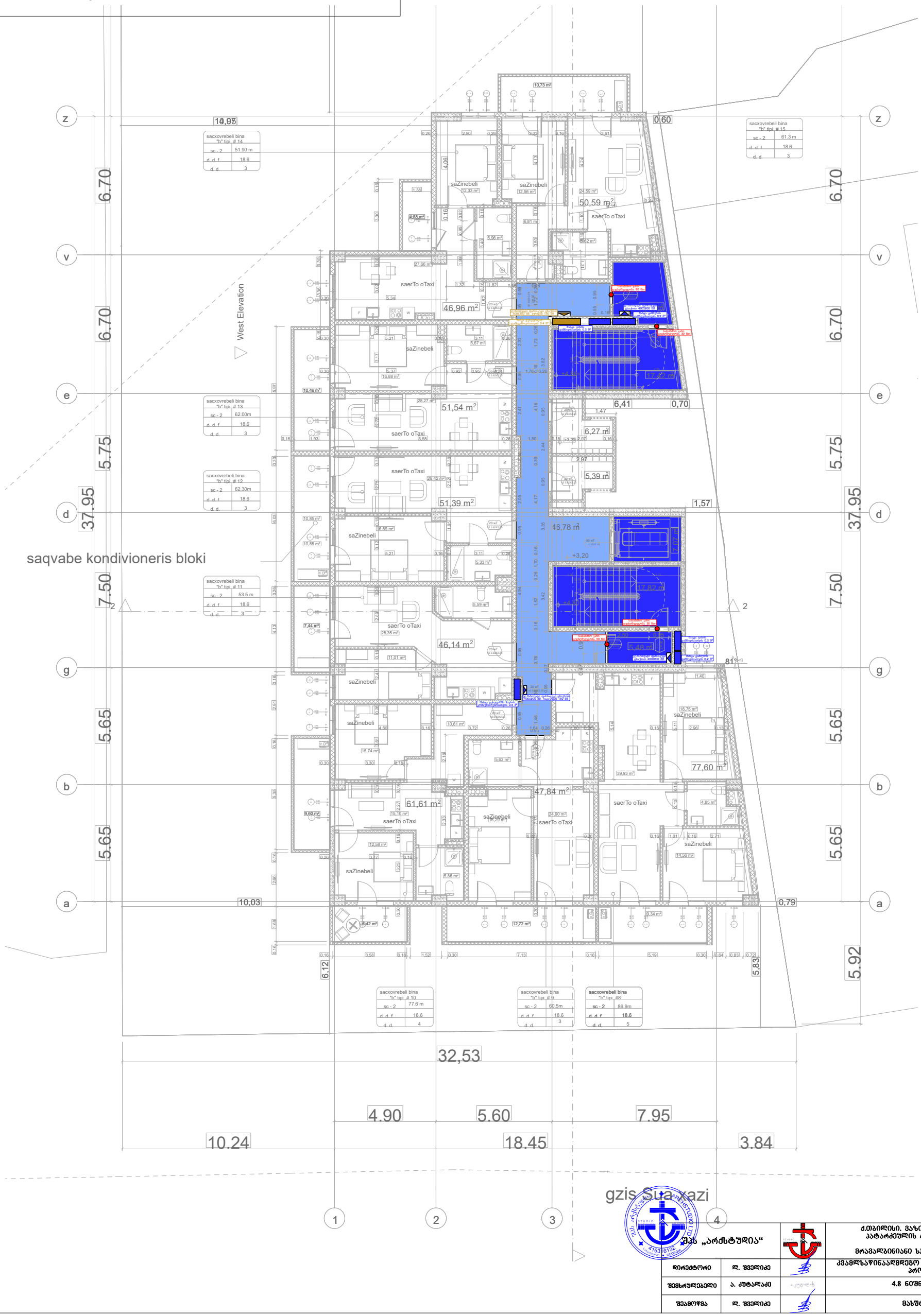
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



gzis.Sua xazi

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	შკრც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		1.6 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შკრც. №:2

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



„შპს „არქსტუდია“

			ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		კვალსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	შკრ. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		4.8 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შკრ. №:3

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



„შპს „არქსტუდია“

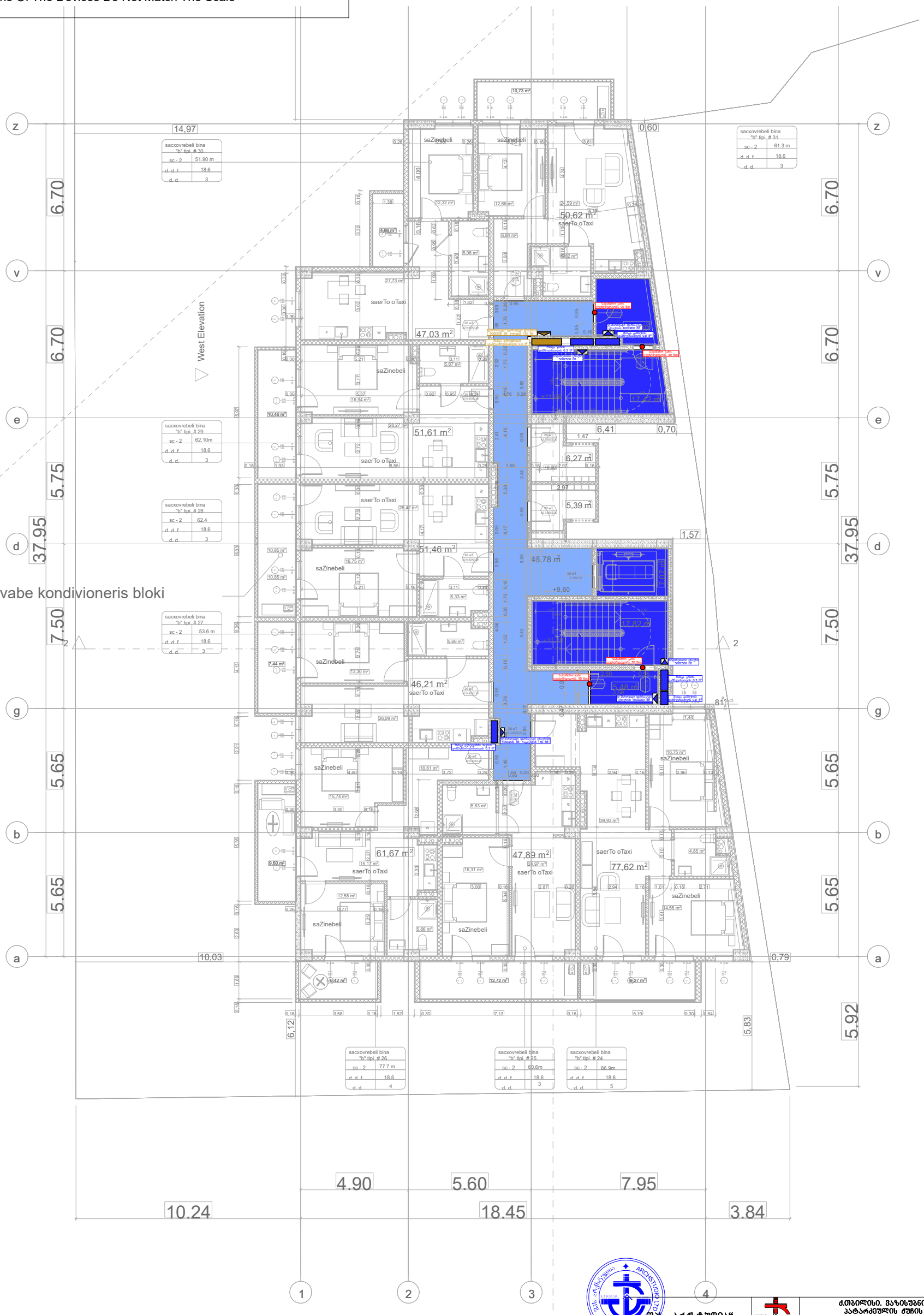
ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

დირექტორი	ლ. შველიძე	კმაამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	8.0 ნიშნულის გეგმა
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150

შურც. ზომა: A3
შურც. რაოდ: 10
შურც. №4

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



შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. ფველიძე	კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	ფურც. 10 ჯამში:
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	11.2 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. ფველიძე	მასშტაბი 1:150	ფურც. №:5

ფურც. №4	1:150	მასშტაბი	
ფორმატი A3		ფურც.	
		ფურც. 10	

პროექტის ავტორი	ალექსანდრე ჩიქოვანი	ხელმოწერა	
პროექტის ხელმძღვანელი	ალექსანდრე ჩიქოვანი	ხელმოწერა	
პროექტის ხელმძღვანელი	ალექსანდრე ჩიქოვანი	ხელმოწერა	
პროექტის ხელმძღვანელი	ალექსანდრე ჩიქოვანი	ხელმოწერა	

პროექტის დასახელება	ქ.ქობულეთში, ზ.ჩოლოქაშვილის ქ.№ 1 და ზ.ჩოლოქაშვილის ქ.№ 3 მიმდებარე ტერიტორიაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობა
ობიექტის მისამართი	ქ.ქობულეთი, ზ.ჩოლოქაშვილის ქ.№ 1 და ზ.ჩოლოქაშვილის ქ.№ 3
დამკვეთი	შპს „ალმანდ ჯორჯია“

ARCHITECTURAL LTD
ARCHITECTURAL DESIGN
ARCHITECTURAL DESIGN
ARCHITECTURAL DESIGN

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



შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	17.6 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	ფურც. №:7

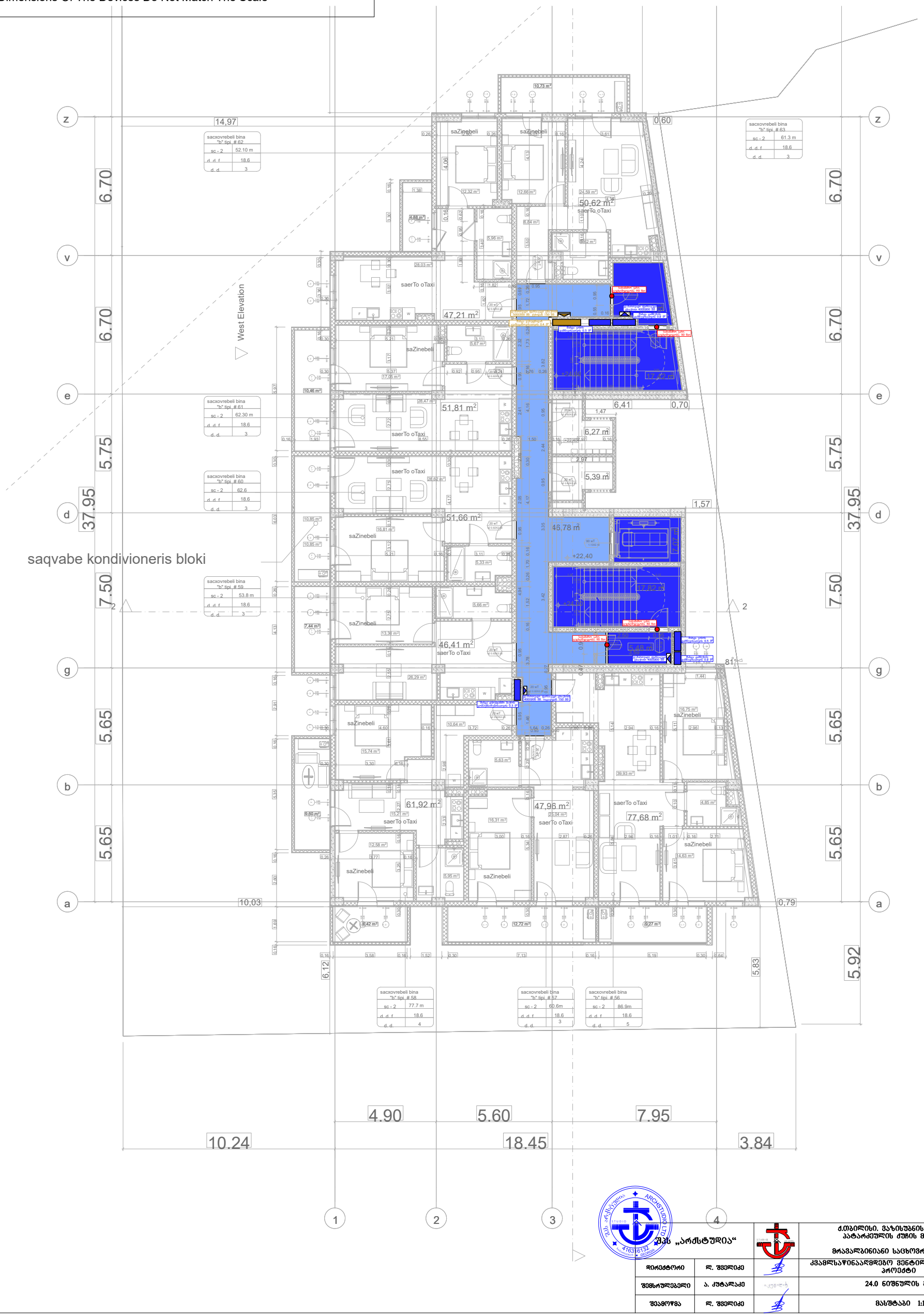
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“

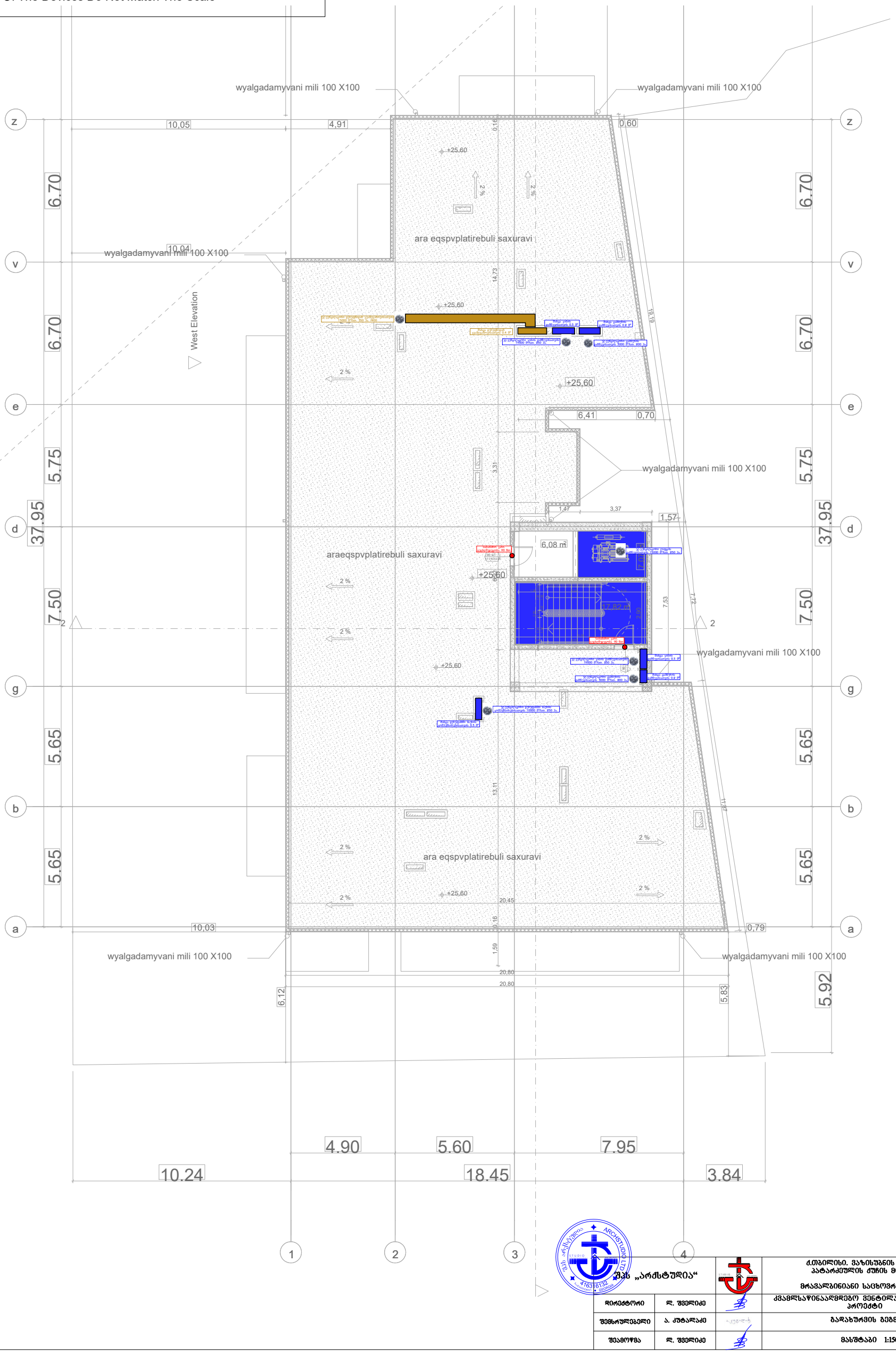
			ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		20.8 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	ფურც. №:8

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



			ქ.თბილისი. ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
შპს „არქსტუდია“			კმამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	
დირექტორი	ლ. შველიძე			შკრ. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		24.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:150	შკრ. №9

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



შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი, ვაზისუბნის დასახლება, პატარძეულის ქუჩის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	კმამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი	შკრც. ფაილი: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	გადახურვის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:150	შკრც. №:10