ქ.თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა 134. ს/კ 01.19.36.012.030.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

შიდა ელექტრომამარაგების 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 - 490 კვტ

სამეურნეო მოხმარება (ჯამში 45 კვტ): ლიფტი;

სახანძრო ვენტილატორების აქტივაციისთვის, სარდაფის, კიბის უჯრედების და დერეფნების განათებისათვის - (ჯამში 50 კვტ)

საცხოვრებელი ბინები - (ჯამში 395 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 - 70 კვტ.

ტექნიკური ზედამხედველი		ხელმოწერა	
მთავარი ინჟინერი			
პროექტის ხელმძღვანელი			
შემსრულებელი	ლ. ქებაძე		
შემსრულებელი	ლ. ქებაძე		
შემსრულებელი	ლ. ქებაძე		

პროექტის დასახელება	ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა ა(ა)იპ „ქალაქ ბათუმის მერიის ადმინისტრაციული შენობის“ მიმდებარე ტერიტორიაზე, ზ.ანჯაფარიძის ქუჩა №134
ობიექტის მისამართი	ქალაქი ბათუმი, ზ.ანჯაფარიძის ქუჩა №134
ნახაზის დასახელება	გენ.გეგმა. საპარკინგე ადგილების განლაგების სქემა
ნახაზის ფორმატი	A3
ნახაზის №:	22
ნახაზის მასშტაბი	1:200

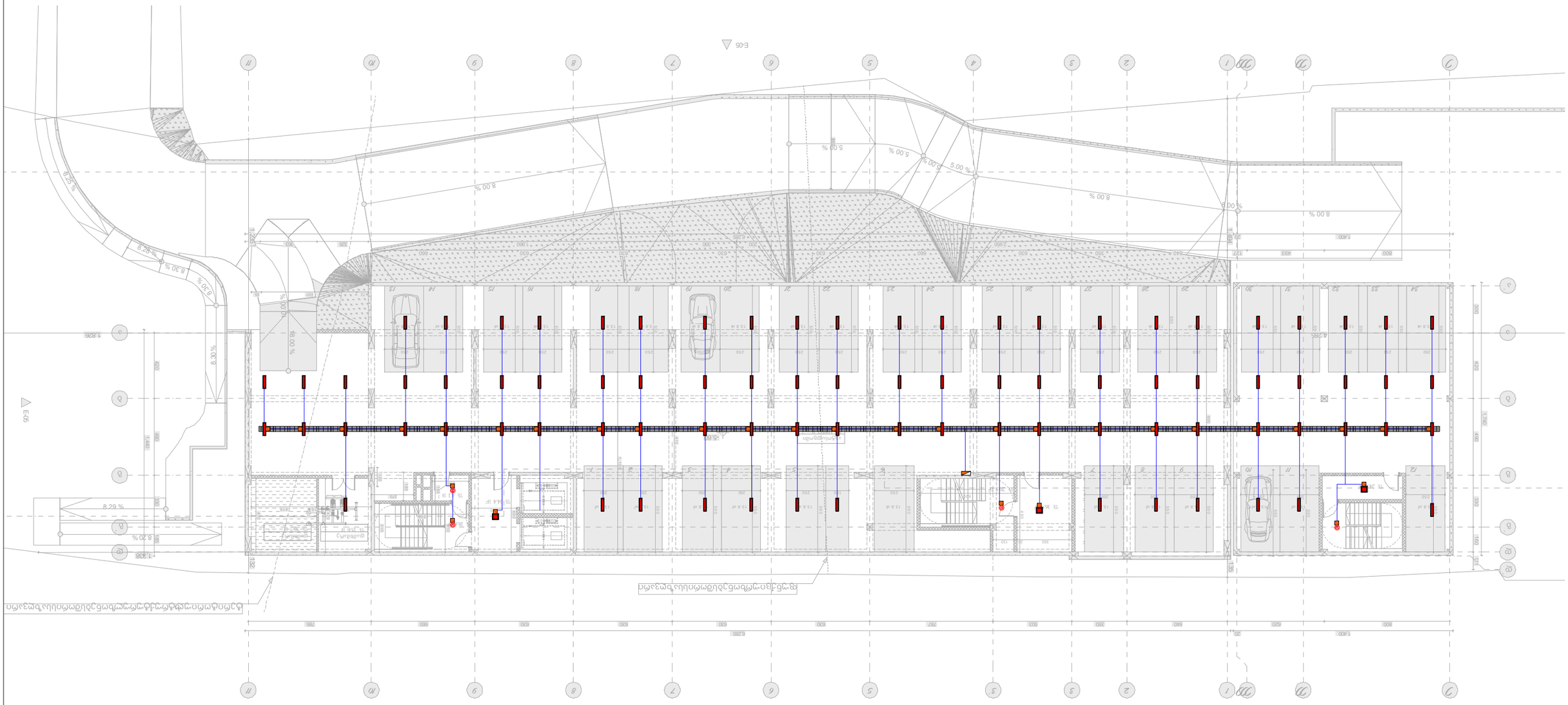
შემსრულებელი	ლ. ქებაძე		
შემსრულებელი	ლ. ქებაძე		
შემსრულებელი	ლ. ქებაძე		
ტექნიკური ზედამხედველი			
მთავარი ინჟინერი			
პროექტის ხელმძღვანელი			

პროექტის ავტორი	შპს „არქიტექტურული სტუდია LTD“

ელექტრომობილის დასატენი ადგილი	
ხელმისაწვდომი საპარკინგე ადგილი (ამოღებული ფარფხუტის ადგილი)	
ხელმისაწვდომი საპარკინგე ადგილი - ეზოდან	
ხელმისაწვდომი საპარკინგე ადგილი - ქუჩიდან	
ჯამური საპარკინგე ადგილების რაოდენობა	
ტერასის ზედა ნიშნული	
ტერასის ქვედა ნიშნული	
ეზოს ნიშნული	
ქუჩის ნიშნული	

ელექტრომობილის დასატენი ადგილი	
ხელმისაწვდომი საპარკინგე ადგილი (ამოღებული ფარფხუტის ადგილი)	
ხელმისაწვდომი საპარკინგე ადგილი - ეზოდან	
ხელმისაწვდომი საპარკინგე ადგილი - ქუჩიდან	
ჯამური საპარკინგე ადგილების რაოდენობა	
ტერასის ზედა ნიშნული	
ტერასის ქვედა ნიშნული	
ეზოს ნიშნული	
ქუჩის ნიშნული	

*ზომებისა და ნიშნულების ნებისმიერი ცვლილების შემთხვევაში ინფორმაციის ხელახალი გადამოწმება აუცილებელია.


E-05
E-06
8.00 %
8.30 %
8.29 %
5.00 %
1.5%
1.5%
1.5%

ГИП		Ю.Ю.Ковалёв	
Гл. специалист		Е.Ю.Ефремова	
Нач. отдела		Ю.Ю.Ковалёв	
Разработал		Ю.Ю.Ковалёв	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Этап «Альбом чертежей»

Внутренние инженерные системы здания Культурно-досугового центра с библиотекой, г.Ессентуки, ул.Пятигорская, 2 (Литер 1)

Стадия: Р | Лист: 22 | Листов: 43

ООО «Архитектурное бюро «Ессентуки»

Формат А3

Копировал

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

Электрооборудование. Молниезащита и заземление	E-05
Электрооборудование. Наружное освещение	E-06
Электрооборудование. Внутреннее освещение	E-07
Электрооборудование. Силовое оборудование	E-08
Электрооборудование. Слаботочные системы	E-09
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-10
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-11
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-12
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-13
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-14
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-15
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-16
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-17
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-18
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-19
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-20
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-21
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-22
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-23
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-24
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-25
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-26
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-27
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-28
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-29
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-30
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-31
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-32
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-33
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-34
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-35
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-36
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-37
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-38
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-39
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-40
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-41
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-42
Электрооборудование. Однолинейная схема	E-43

Электрооборудование. Молниезащита и заземление		Светильник LED 36 Вт потолочный для общего освещения	
Электрооборудование. Наружное освещение		Светильник LED 36 Вт потолочный для общего освещения (аварийный)	
Электрооборудование. Внутреннее освещение		Светильник LED 36 Вт потолочный для общего освещения (аварийный)	
Электрооборудование. Силовое оборудование		Светильник LED 36 Вт потолочный для общего освещения (аварийный)	
Электрооборудование. Слаботочные системы		Светильник LED 36 Вт потолочный для общего освещения (аварийный)	
Электрооборудование. Однолинейная схема

*შენიშვნა: ქუჩის ეზოს ნაწილში არსებული ხეების და ბუჩქების ადგილმდებარეობა ზუსტდება ლანდშაფტის პროექტის მიხედვით.

ელექტრომავალი ბაზის ფარი	ძროხებით ნაკვები ბაზის ფარი (ორფაზა)
ელექტრომავალი ბაზის ფარი (ორფაზა)	ძროხებით ნაკვები ბაზის ფარი (ორფაზა)
ლედური ბაზის ფარი	LED სანათი 36 w
ავარიული განათების ბაზის ფარი - ერთმხრივი	ავარიული განათების ბაზის ფარი - ორმხრივი
ავარიული განათების ბაზის ფარი - ორმხრივი	ელექტრომავალი ბაზის ფარი (ბრძანება/შუქსანტი)
ავარიული განათების LED სანათი 36 w	ელექტრომავალი ბაზის ფარი
ჭერქვეშა ავარიული LED სანათი 9-12 w	ელექტრომავალი ბაზის ფარი

შპს „არქიტექტორი“			
დიზაინის პროექტის სახელწოდება			შენობა-ნაგებობა A3
ნინო ჯანელიძე			
ნინო ჯანელიძე			
ნინო ჯანელიძე		

*ՀՇՄԻՄԻՆ.: ԱՌԱՆՁ ԶՐԱՀԱՐԿՎԱԾ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԼԱՐՁԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՊԱՀՈՎՎՈՂ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ ԵՆ ՄԻԱՅՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՀՈՍԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ։

ՅԱՀՈ. ՕՏԱՐԿՎՈՂ ԱՅԳԵՀԱՐԿՎԱԾ ԱՅԳԻ ՏԱՐԱԾՔ.	ՅԱՐԿԱՆ ՕՏԱՐԿՎՈՂ ՀԱՎԱՔԱՑՄԱՆ ՊԱՏՎԱՆԴԱԿ ՏԱՐԱԾՔ.
ՖՈՏՈՄՈՆՏԱԺԻ ՏԱՐԱԾՔ.	ԱՐՏԱՔԻՆ ՕԴԱՓԱԿՈՒՄ LED ԼԱՄՊԵՐՈՎ 36 w
ՕԴԱՓԱԿՈՒՄ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՕԴԱՓԱԿՈՒՄ LED ԼԱՄՊԵՐՈՎ 9-12 w
ՖՈՏՈՄՈՆՏԱԺԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆ ԳԾԻ ՏԵՍԱԿ

ՖՈՏՈՄՈՆՏԱԺԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՀՐ. ՏԱՇՏԱՊԱՆ
ՏԱՇՏԱՊԱՆԱԿԱՆ	Ա. ՀԱՅԱՍՏԱՆ
ՏԱՇՏԱՊԱՏԱՍ	ՀՐ. ՏԱՇՏԱՊԱՆ

ԱՐՁԱՆԱԳՐՎԱԾ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ

ՀՐ. ՏԱՇՏԱՊԱՆ

ՀՀ, ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ԳԱՎԱՌ ՔԱՂԱՔԻ ՎԱՐՉԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՇԵՆՔ

ՏԵՂԱԿԱՆՔ ՀԱՄԱՐ ՄԱՍՆԱԿԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԲՆԱԿԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

ՀՀ, ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ԳԱՎԱՌ ՔԱՂԱՔԻ ՎԱՐՉԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՇԵՆՔ

"ՀԱՅԱՐԱՆ" ՀՈՒՇԱՀԱՄԱԼԻՐ ՀԱՎԱՔԱՏԱՑՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՅՑԵԼՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ դռան վերևում)
Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր պատի մակերևույթին	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ պատի մակերևույթին)
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք	Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք՝ 36 w լամպով	LED լամպով 36 w

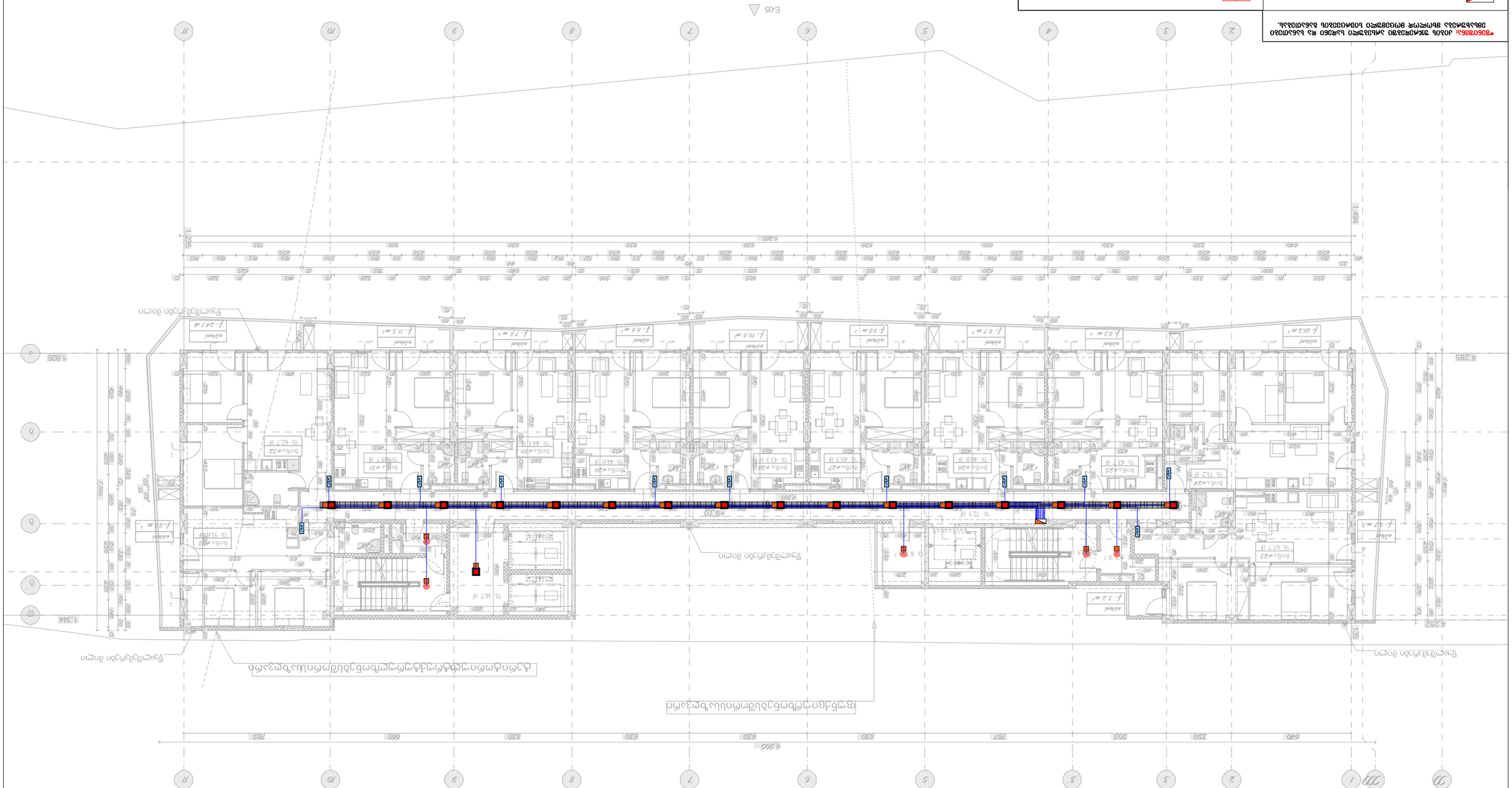
"ՀԱՅԱՐԱՆ" ՀՈՒՇԱՀԱՄԱԼԻՐ ՀԱՎԱՔԱՏԱՑՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՅՑԵԼՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր պատի մակերևույթին	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ պատի մակերևույթին)
Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ դռան վերևում)
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք՝ 36 w լամպով	LED լամպով 36 w

Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ դռան վերևում)
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք՝ 36 w լամպով	LED լամպով 36 w

Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ դռան վերևում)
Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր պատի մակերևույթին	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ պատի մակերևույթին)
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք	Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք՝ 36 w լամպով	LED լամպով 36 w

Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ դռան վերևում)
Ընդհ. ելքային ազդանշանային սարքեր պատի մակերևույթին	Ֆոտոլյումինեսցենտային ցուցանակ (տեղադրում՝ պատի մակերևույթին)
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք	Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք
Ինքնուրույն լիցքավորվող լուսավորության սարք՝ 36 w լամպով	LED լամպով 36 w



ՀԱՇՎԱԴԵՄԻՐ	ՀԵՏ. ՀԱՇՎԱՌՈՒ	«ՀԱՅԱՐԱՆ» ՀՈՒՇԱՀԱՄԱԼԻՐ	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՅՑԵԼՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ ԴԱՍԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՀՀ, ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՀՐԱԶԴԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՀՀ, ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՀՐԱԶԴԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ	ՇՀՆ ԱԾ
ՀԱՇՎԱԴԵՄԻ ՀԱՄԱՐ	ՀԵՏ. ՀԱՇՎԱՌՈՒ		
ՀԱՇՎԱՌՈՒՄ	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		
ՀԱՇՎԱՌՈՒՄ	ՀԵՏ. ՀԱՇՎԱՌՈՒ		ՇՀՆ ԱԾ 1.200

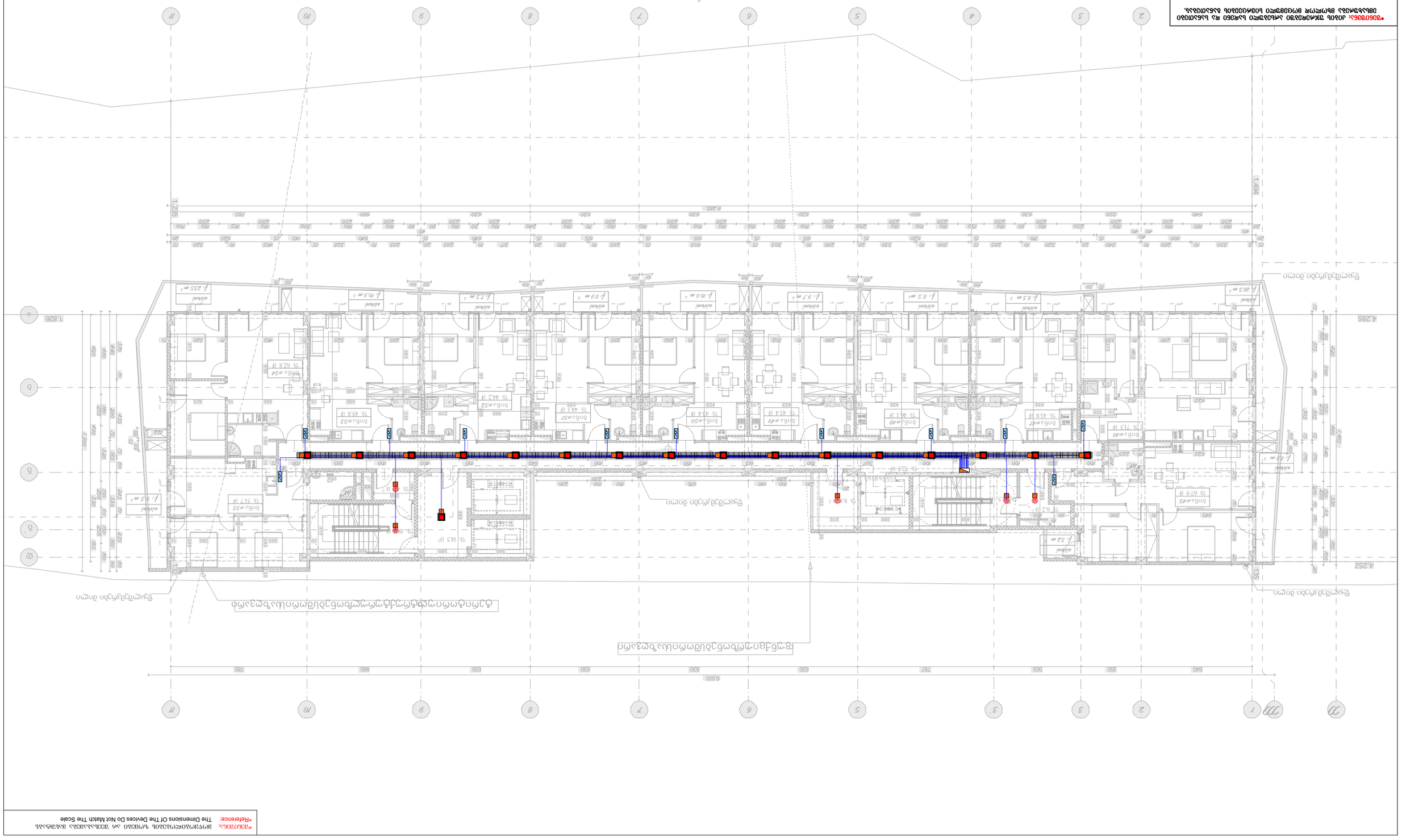
ARCHITUDIO LTD

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale
*ՀՂՈՐԴԱԿԱՆ՝ ՍԱՐՔԵՐԻ ՉԱՓԵՐԸ ՉԵՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ ՍԿԱԶՄԻ ՄԱՍՇՏԱԲԻ ՀԱՄԱՐ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РОЗЕТКА (ЧЕРНОГО ЦВЕТА)	ТЕЛЕФОННАЯ РОЗЕТКА (ЧЕРНОГО ЦВЕТА)
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РОЗЕТКА (ЧЕРНОГО ЦВЕТА)	ТЕЛЕФОННАЯ РОЗЕТКА (ЧЕРНОГО ЦВЕТА)
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХКЛАВИШНЫЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХКЛАВИШНЫЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ С ПОДСВЕТКОЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ С ПОДСВЕТКОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХКЛАВИШНЫЙ С ПОДСВЕТКОЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХКЛАВИШНЫЙ С ПОДСВЕТКОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ПРОХОДНОЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ПРОХОДНОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ПРОХОДНОЙ С ПОДСВЕТКОЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ПРОХОДНОЙ С ПОДСВЕТК

*ՀՀՇՁՊ՝ Հիմնական նշումներ և չափագրման աշխատանքների կատարման ընթացքում ստուգել ծածկագրերի համապատասխանությունը նախագծային փաստաթղթերին:

ջրահեռացման ներքին ցանց, ճնշումային	ռետրոհանգույց LED լամպով 36 w
ռետրոհանգույց LED լամպով 9-12 w	ներքին ջրահեռացման ցանց - ստորգետնյա
ներքին ջրահեռացման ցանց - վերգետնյա	ներքին ջրահեռացման ցանց (ճնշումային)
ներքին ջրահեռացման ցանց, ինքնահոս	LED լամպով 36 w
ներքին ջրահեռացման ցանց - ստորգետնյա	ներքին ջրահեռացման ցանց - վերգետնյա


E-05
1:225
1:494
1:826
4.285
4.262
6.505
6.285
ներքին ջրահեռացման ցանց
ներքին ջրահեռացման ցանց
ներքին ջրահեռացման ցանց

*ՀՇՄԻՏԵՆ.: Հոծով նշված են նախագծված լարերը և նախատեսված ամրացումները ցանցային կառուցվածքի համար.

Ցանց. ստացված պատվերով ճկված լարեր	ՖՈՏՈՄԱԼՈՒՄ ենթակա մակերես.
Լարեր, որոնք ամրացվում են ճկված պրոֆիլներով	Ցանց. ստացված պատվերով ճկված լարեր
Ցանց. ստացված պատվերով ճկված լարեր	Լարեր, որոնք ամրացվում են ճկված պրոֆիլներով
ՖՈՏՈՄԱԼՈՒՄ ենթակա մակերես.	Ցանց. ստացված պատվերով ճկված լարեր

ամրամիացում ձախ - ներքև (ամրացվում է ներքևի ուղղահայաց լարով)	ներքևի ուղղահայաց լարով ամրացվող ճկված պրոֆիլներ
ամրամիացում ձախ - վերև (ամրացվում է վերևի ուղղահայաց լարով)	LED լամպով 36 w

ներքևի ուղղահայաց լարով ամրացվող ճկված պրոֆիլներ	ամրամիացում ձախ - ներքև (ամրացվում է ներքևի ուղղահայաց լարով)
LED լամպով 36 w	ամրամիացում ձախ - վերև (ամրացվում է վերևի ուղղահայաց լարով)

ամրամիացում աջ - ներքև (ամրացվում է ներքևի ուղղահայաց լարով)	ներքևի ուղղահայաց լարով ամրացվող ճկված պրոֆիլներ
ամրամիացում աջ - վերև (ամրացվում է վերևի ուղղահայաց լարով)	LED լամպով 36 w

ներքևի ուղղահայաց լարով ամրացվող ճկված պրոֆիլներ	ամրամիացում աջ - ներքև (ամրացվում է ներքևի ուղղահայաց լարով)
LED լամպով 36 w	ամրամիացում աջ - վերև (ամրացվում է վերևի ուղղահայաց լարով)

ներքևի ուղղահայաց լարով ամրացվող ճկված պրոֆիլներ	ամրամիացում ձախ - ներքև (ամրացվում է ներքևի ուղղահայաց լարով)
LED լամպով 36 w	ամրամիացում ձախ - վերև (ամրացվում է վերևի ուղղահայաց լարով)

ամրամիացում աջ - ներքև (ամրացվում է ներքևի ուղղահայաց լարով)	ներքևի ուղղահայաց լարով ամրացվող ճկված պրոֆիլներ
ամրամիացում աջ - վերև (ամրացվում է վերևի ուղղահայաց լարով)	LED լամպով 36 w

*ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ЛИЦ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИХ ВСЕ ЛИЦЕНЗИИ И ДОПУСКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЭТИМ ЧЕРТЕЖОМ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ.

Эвакуационное освещение. Светильник LED мощностью 3 w	Светильник LED мощностью 36 w
Аварийное освещение. Светильник LED мощностью 36 w	Светильник LED мощностью 9-12 w
Аварийное освещение - эвакуационный выход	Светильник LED мощностью 36 w (аналогичный основному светильнику)
Аварийное освещение - эвакуационный выход	Светильник основного освещения
Группа светильников основного освещения (аналогичный основному светильнику)	Группа светильников эвакуационного освещения (аналогичный основному светильнику)

ГИП		Ж. Тавгиреев	Жилой дом с подземной автостоянкой по ул. Алексея Дикого в г. Ростов-на-Дону
Гл. инженер проекта		Ж. Тавгиреев	
Нач. отдела		Ж. Тавгиреев	
Разработал		Ж. Тавгиреев	
Н. контроль		Ж. Тавгиреев	

ООО "Архстудия"

Стадия	Лист
Р	10

План расположения светильников аварийного освещения

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	

А3

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

შემსრულებელი	ხ.	შპს „ალფა ტექნიკი“	
ხელმძღვანელი	ხ.	ქართველიშვილი ნ.	
შემოწმებულია	ხ.	ქართველიშვილი ნ.	
მთავარი ინჟინერი	ხ.	ბასილაძე ნ.	

შპს „ალფა ტექნიკი“	
შენობა-ნაგებობის ელექტრული ქსელების მონტაჟის პროექტი	
ქ. ბათუმი, ჭავჭავაძის ქუჩა №134	
ელექტრული ქსელების სქემა	
სტადია: პროექტი	ფურც. №: A3

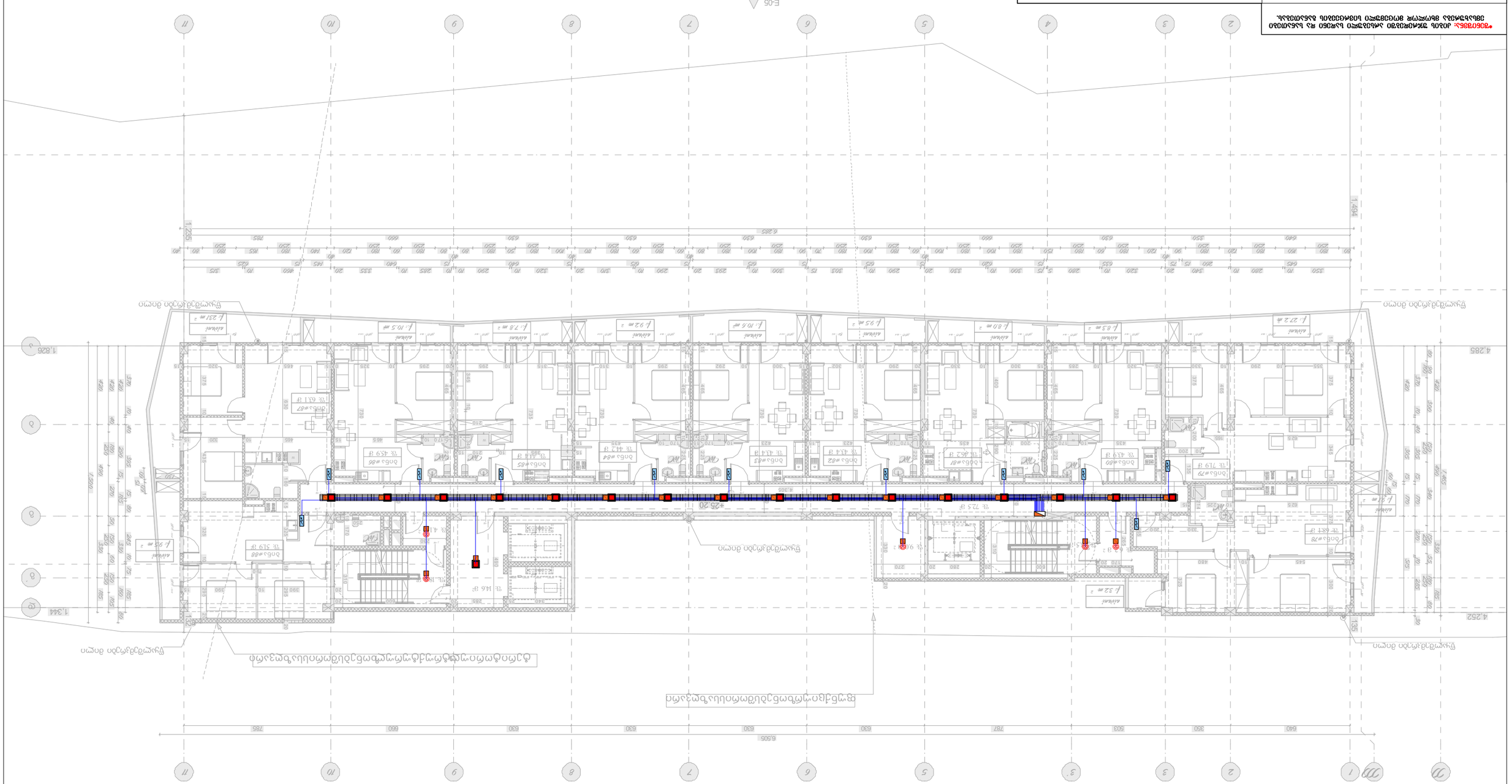
მასშტაბი:	1:200
ფურც. №:	11

ელექტრული ქსელების სქემა	
ფურც. №:	22
მასშტაბი:	1:200

*შენიშვნა: პროექტში გამოყენებული ელექტრული ქსელების მასალები და ტექნიკური მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს ეროვნული სტანდარტების მოთხოვნებს.

ელექტრული ქსელების მავთული ფაზის.	⊘⊘⊘	რკინაბეტონის ბოძი (ორმაგი-ერთი ორმაგი)
სატელეფონო ქსელების მავთული ფაზის.	⊘⊘	რკინაბეტონის ბოძი (ორმაგი-ერთი ორმაგი)
ელექტრული ქსელების ნეიტრალური მავთული.		ალუმინის ბოძი
ელექტრული ქსელების განათების 36 w		ბეტონის ბოძი - ტიპის განათება
ულტრაიისფერი განათების 9-12 w		ბეტონის ბოძი - ტიპის განათება
		ელექტრული ქსელების ჰაერგადების (ბოძებს შორის)
		LED სანათი 36 w
		ელექტრული ქსელების ჰაერგადების

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


E-05
1:494
1:235
4.285
4.252
1.826
1.344
6.505
6.225
*25.20
ბოძი#88
ბოძი#85
ბოძი#84
ბოძი#83
ბოძი#82
ბოძი#81
ბოძი#80
ბოძი#79
ბოძი#78
ბოძი#77
ალუმი
ალუმი
ალუმი

*ՀՇՄԻՏԻՆԻՆ. ԱՌԱՆՁ ՀՐԱՊԱՐԱԿՄԱՆ ԱՄԵՆԱՀԱՍԱՐԱԿ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԼԻԱԿԱՏԱՐՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՏԵՍՔԻ ՀԱՄԱՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ՄԻԱՅՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԵՂԻՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ:

ՅԱՀԱՆ. ՏԵՍՔԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀՄՄԲԳ (ՊՀՆՄԱՐԱՅԻՆ-ՀԱՄՄԱՆԳԱՅԻՆ)
ԼԱՎԱՏՈՐՎԱԾ ՀԵՂՈՒԿԱՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐՈՎ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ՏԱՐՀԱՆ.	ՀՄՄԲԳ (ՊՀՆՄԱՐԱՅԻՆ-ՀԱՄՄԱՆԳԱՅԻՆ) ՀԱՎԱՔԱԿԱՆ ՏԵՍԱԿ
ԿՈՇՏԱՊՆԱԿ ՄԱՍԵՐՈՎ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ՏԱՐՀԱՆ.	ԱԶՄԱՖՈՏՈՒՅԺԱՅԻՆ ԱՅՐՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ - ՀԱՄՄԱՆԳԱՅԻՆ
ԱՀՀԵՂՈՒՄՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ 36 w	ԱԶՄԱՖՈՏՈՒՅԺԱՅԻՆ ԱՅՐՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ - ՊՀՆՄԱՐԱՅԻՆ
ՏԱՆԿԱԿԵՐՊՎԱԾ LED ԼԱՄՊՈՎ 9-12 w	ՀՀՀԱՆՁՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԱՐՉԱՊԵՏԻ ՀԱՄԱՐ)
	LED ԼԱՄՊՈՎ 36 w
	ՀՈՂԱՓՈՐՁԱԿԱՆ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ
	ՀՀՀԱՆՁՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԱՐՉԱՊԵՏԻ ՀԱՄԱՐ)

ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ՀԵ. ՅԱՅՐԱՊԵՏ		ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՏԱՎՈՒՇԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ՇԵՆՔԵՐԻ ԱՄՐԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՏՈՒՆԱՅԻՆ ՀԱՍՑԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	Հ. ՅԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ, ՀՀ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՍՑԵ ՀԱՍՑԵ
ՏԱՆԱՐԱՐ	ՀԵ. ՅԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ԳՈՐԾԱԴՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ՀԱՇՎԱՐԿՈՂ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ՀՀ, ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՀԱՍՑԵ ՀԱՍՑԵ
ՏՈՒՆԱՅԻՆ ՀԱՍՑԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	Հ. ՅԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		28.300 ՇՀԱՇ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՅՏԱՆԻՇ
ՏԱՆԱՐԱՐ	ՀԵ. ՅԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ 1:200

ՀՀՇՀՆ. 22.300.ՇՄ.ՆԱ-12

ՀՀՇՀՆ. ՏՊԱՎՈՐՈՒՄ
A3

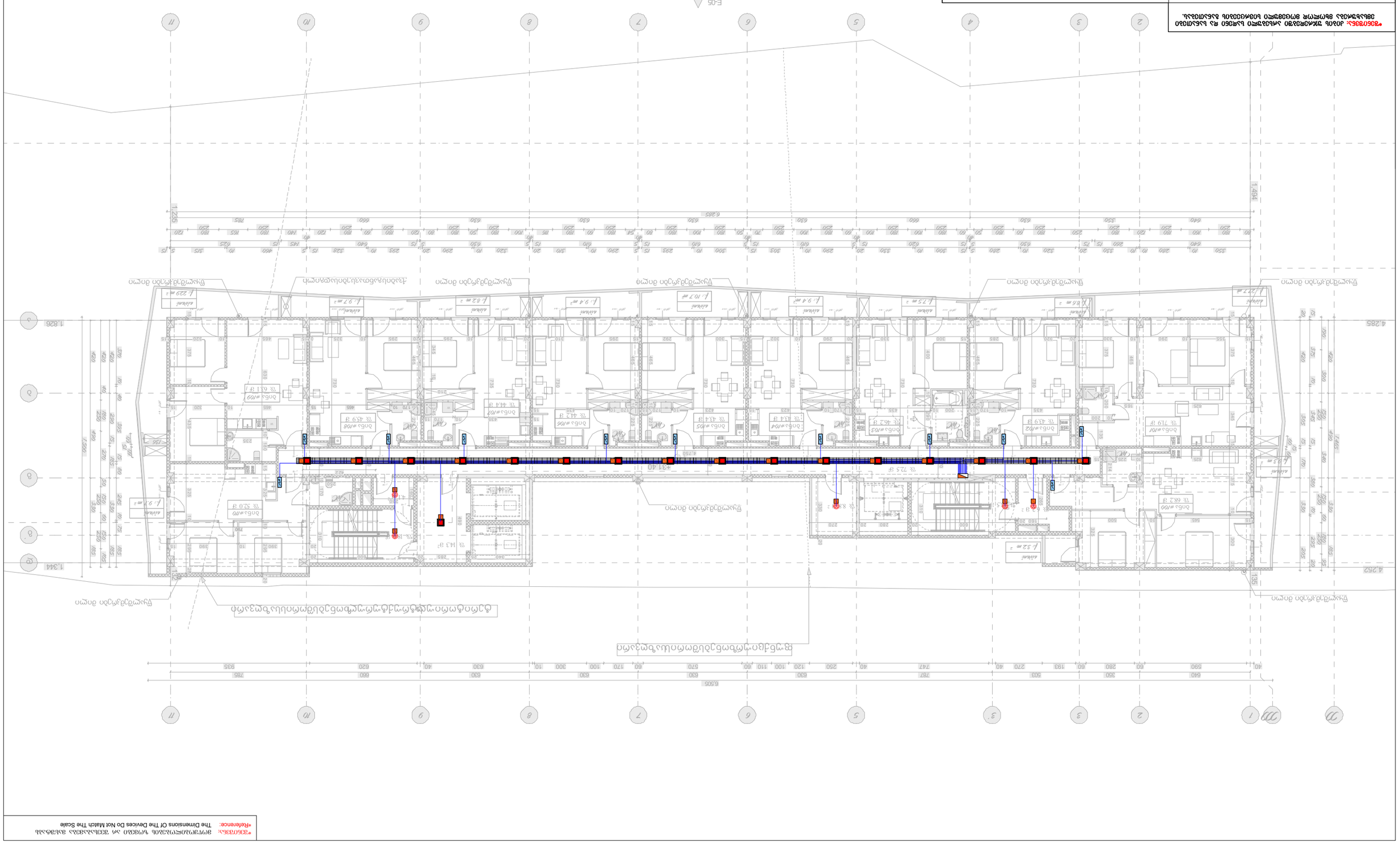
ՀՀՇՀՆ. ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱՅԻ ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԱՄՐԱՊԱՏՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ՏԵՍՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՏԱԿԱՑՎԱԾ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ ՀՇՀ-134

ՀՀ, ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՀԱՍՑԵ ՀԱՍՑԵ

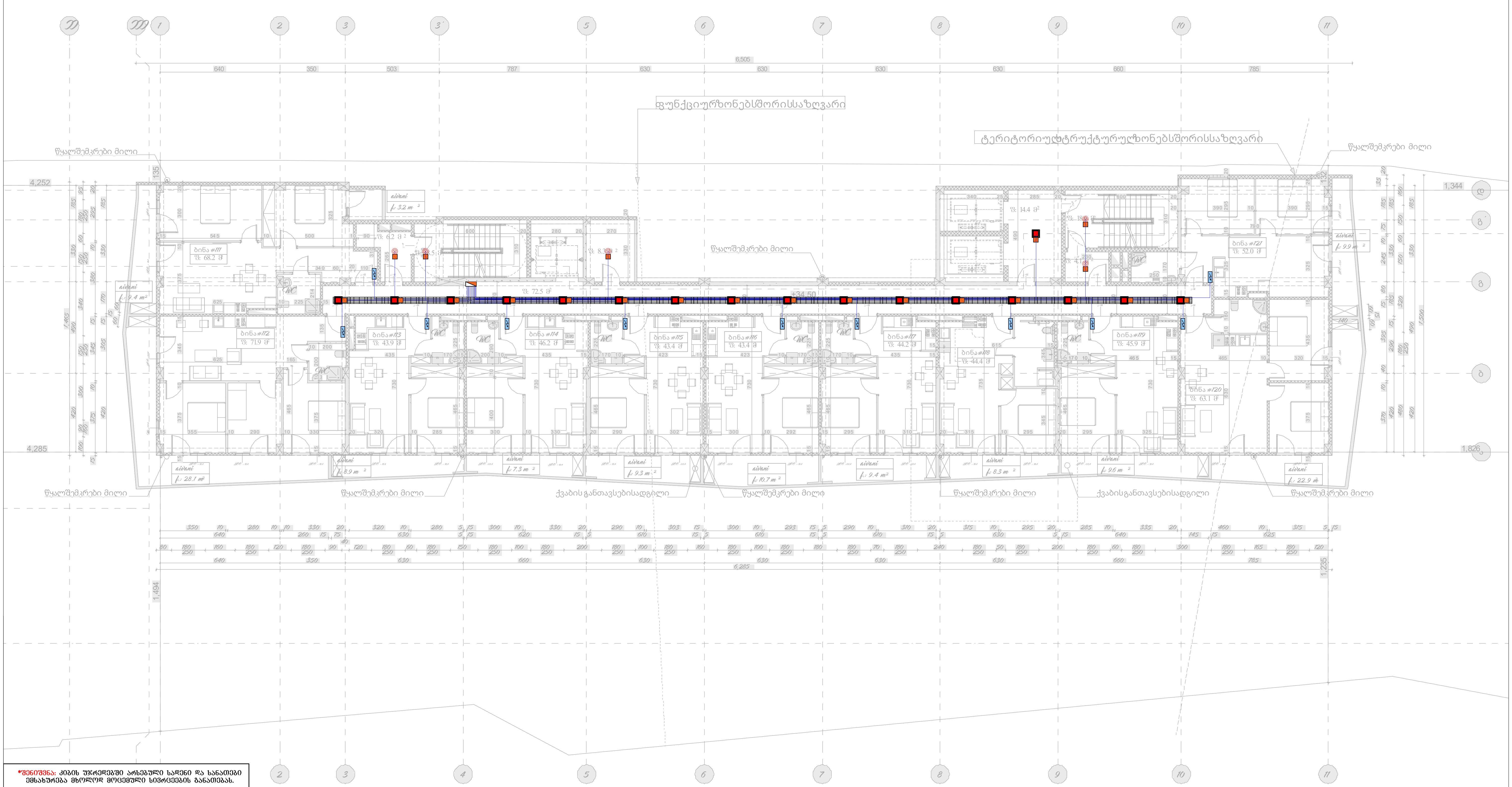
ՀՀՇՀՆ. ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ

*ՀՀՇՏԻՄ.՝ ԱՌՈՒՆ ՇՐՋԱՊԱՏՎՈՂ ԱՄԲՈՂՋԱԿԱՆ ԵՎ ԼԱՆԴՇԱՖՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԵՂԻՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՑԱՆԿ.

ՅԱՐԿ. ՍՏԱՆՁՆԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՏԱՐԱԾՔ	ՓՈՐՁՈ (ՊՀԱՅՄԱՆՎԱԾ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՄԲ)
ԼԱՆԴՇԱՖՏԱՅԻՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՏԱՐԱԾՔ	ՓՈՐՁՈ (ՊՀԱՅՄԱՆՎԱԾ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՄԲ - ՀԱՏՎԱԾԻ ՄԱՍՈՎ)
ՊՐՈՅԵԿՏԱՎՈՐՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔ.	ԱՅՄԱՆՄԱՍՆԱՅԻՆ ԱՅԼԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ - ՀԱՏՎԱԾ
ԱՅԼԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ՕԴԱՆՑՔԻ ՀԱՄԱԼԻՐ LED ԼԱՄՊՈՎ 36 w	ԱՅՄԱՆՄԱՍՆԱՅԻՆ ԱՅԼԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ - ՀԱՏՎԱԾ
ՎՃԱՐՈՎՈՒՄՆԵՐԻ LED ԼԱՄՊՈՎ 9-12 w	ՀԵՂԻՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՅԼԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ (ԱՌՈՒՆ ՇՐՋԱՊԱՏՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ)
ՀԵՂԻՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՅԼԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	LED ԼԱՄՊՈՎ 36 w


E-05
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
1.826
1.344
1.225
1.494
4.285
4.252
6.505
6.225
6.505
ՊԱՐՈՍ ՈՐՁԱՓՈՂՊԱՅԻՆ

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

LED სანათი 36 w
მოძრაობის დეტექტორი
ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		34.500 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 22
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:14

ფანჯრების ბლოკების ნუმერაცია.	
ოთახების (ოთახთა-ჯგუფების) ნუმერაცია.	
სველი წერტილების ბლოკების ნუმერაცია და სველი წერტილების (ოთახების) ტიპები.	
ოთახების (ოთახთა-ჯგუფების) ფართობი.	
ფანჯრების ბლოკების ტიპები.	
ფანჯრების ბლოკების ტიპები.	
ფანჯრების ბლოკების ტიპები

*ՀՇՄԻՄԱԲ.: ԱՂՅՈՒՍԻ ՀԱՎԱՔԱԾՈՆԵՐԸ ԵՎ ԼԱՆԴՇԱՖՏԱՅԻՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ԿԱՏԱՐՎԵՆ ՄԻԱՅՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱՌՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ:

ՅԱՐԿԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԱՅԱՏՆԱԳՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ	ՖՈՏՈՊԼԱՆ (ՊՀՊՄԱՄԱՍՆ-ՄՈՒՏՔԻ)
ԼԱՆԴՇԱՖՏԱՅԻՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԻ ՀԱՅԱՏՆԱԳՐՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ	ՖՈՏՈՊԼԱՆ (ՊՀՊՄԱՄԱՍՆ-ՀԵՏԻԳԱՅԻՆ-ՄՈՒՏՔԻ)
ՊՏՈՒՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏՎԱԾ	ԱԶՄԱԴԱՐՁԱԿ ՀՈՍԱՆՔԻ ԳԱԼՈՒՍՏԱՅԻՆ ՄՈՒՏՔ - ՀԵՏԻԳԱՅԻՆ
ՀԱՏԱԿԱՊԵՍ ՕԴԱՓԱԿՈՒՄ LED ԼԱՄՊՈՎ 36 w	ԱԶՄԱԴԱՐՁԱԿ ՀՈՍԱՆՔԻ ԳԱԼՈՒՍՏԱՅԻՆ ՄՈՒՏՔ - ՀԵՏԻԳԱՅԻՆ
ՎՃԱՐԱԿԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ LED ԼԱՄՊՈՎ 9-12 w	ՀԵՂԱՀՈՂՄԱՆ ԱՆՑՈՒՄ

ՀԵՂԱՀՈՂՄԱՆ ԱՆՑՈՒՄ (ՕԴԱՓԱԿՎԱԾ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐՈՎ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ)	LED ԼԱՄՊՈՎ 36 w
ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐ	ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐ (ՕԴԱՓԱԿՎԱԾ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐՈՎ)

ՀՈՒՆՎԱՐ ԱՇՈՏ	ՀԵ. ՅԱՅՐԵՑԻՆ		ՅԱՅԼ „ՍՈՖԱՐՅԱՆ“
ԳՈՒՅՔԱԳՐԱՅԻՆ ՀԵՂ.	Հ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՅԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԵ. ՅԱՅՐԵՑԻՆ		ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ԱՌԱՆՁՆԱՑՎԱԾ ՀԱՏԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍԵԹՂԹԵՐ
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ	ՀԵ. ՅԱՅՐԵՑԻՆ		

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1	ՀՀ-16

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1		ՀՀ-16	
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			

ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ԱՌԱՆՁՆԱՑՎԱԾ ՀԱՏԱԿ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍԵԹՂԹԵՐ			
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ	ՀԵ. ՅԱՅՐԵՑԻՆ		
ՀՈՒՆՎԱՐ ԱՇՈՏ	ՀԵ. ՅԱՅՐԵՑԻՆ		
ԳՈՒՅՔԱԳՐԱՅԻՆ ՀԵՂ.	Հ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՅԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԵ. ՅԱՅՐԵՑԻՆ		ՅԱՅԼ „ՍՈՖԱՐՅԱՆ“

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 1	ՀՀ-16

*ՀՀՇՏԻՄԻՆ՝ ԱՌՈՒՄ ԵՆՔ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՄԵՋ ԳՏՆՎՈՂ ՆՇԱՆԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ ԵՆՔ ՆՐԱՆՑ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՆԵՐԻՆ ԵՎ ՍԱՀՄԱՆՆԵՐԻՆ:

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔ.	ՀՄՏԿՄԱՆ ՍԱՀՄԱՆ (ՊՀՊԱՄԸՑ-ՀԱՆՈՒՄԸ- ՊՀՊԱՆԱՅԻՆ)
ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ:	ՀՄՏԿՄԱՆ ՍԱՀՄԱՆ (ՊՀՊԱՄԸՑ-ՀԱՆՈՒՄԸ- ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ)
ԿՈՆՏԻՆԳԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔ:	ԱՐՀԱՄՓՈՒՅՐ ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔ - ՀԱՐԿԱՅԻՆ
ՍՊԱՍԱՐԿՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍ:	ԱՐՀԱՄՓՈՒՅՐ ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔ - ՀԱՐԿԱՅԻՆ
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ 36 w ԼԱՄՊԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆ:	ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔ (ՀՈՂԱՄԱՍ/ՇԵՆՔԵՐ)
ՎԱՌԱՐՈՒՄՆԱՅԻՆ LED ԼԱՄՊԱՅԻՆ 9-12 w	ՀՀՇՏԻՄԻՆ ՀԱՅՀՈՂՄԱՆ

ՀԱՂՈՐԴԱՎԱՐ	ՀՀ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ		ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍՆԱԳԵՏ	ՀՀ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ		ԱՐՀԱՄՓՈՒՅՐ ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔ, ՀՀՇՏԻՄԻՆ ՀՈՂԱՄԱՍ ՆՇ134
ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՄԱՍՆԱԳԵՏ	ՀՀ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ		ՀՀՇ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	46.900 ՔՎ.ՄԵՏՐ	ԳՈՒՄԱՐ. 22
ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍՆԱԳԵՏ	ՀՀ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ	8ՍՒՏԱԿԱՆ 1:200	ԳՐՄԳ. №18

ARCHSTUDIO LTD
ARCHITECTURE STUDIO
41631632

E-05
1:1494
1:235
1:826
1:344
4.285
4.253
6.285
6505
1 2 3 3' 4 5 6 7 8 9 10 11
Ա Բ Գ Դ Ե Զ Է Ը
ընդհանուր օդափոխության համակարգ
ընդհանուր օդափոխության համակարգ
ընդհանուր օդափոխության համակարգ

*ՀՀՇՁՊՏ.: ՀՀՇՁՊՏ-ի ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՉԱՓԱԳԾԵՐԸ ԵՎ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՏԵՂԱԿԱՆՔԸ ՊԱՐՏԱԴԻՐ ԵՆ ՀԱՄԱՐՎԵԼ ՄԻԱՅՆ ՏՎՅԱԼ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ։

Ելքի նշան՝ ինքնաշխատ ցանցից սնվող (ռեզերվային սնուցմամբ)		Ելքի նշան՝ ինքնաշխատ ցանցից սնվող
Ելքի նշան՝ ինքնաշխատ ցանցից սնվող (ռեզերվային սնուցմամբ)		Ելքի նշան՝ ինքնաշխատ ցանցից սնվող (ռեզերվային սնուցմամբ)

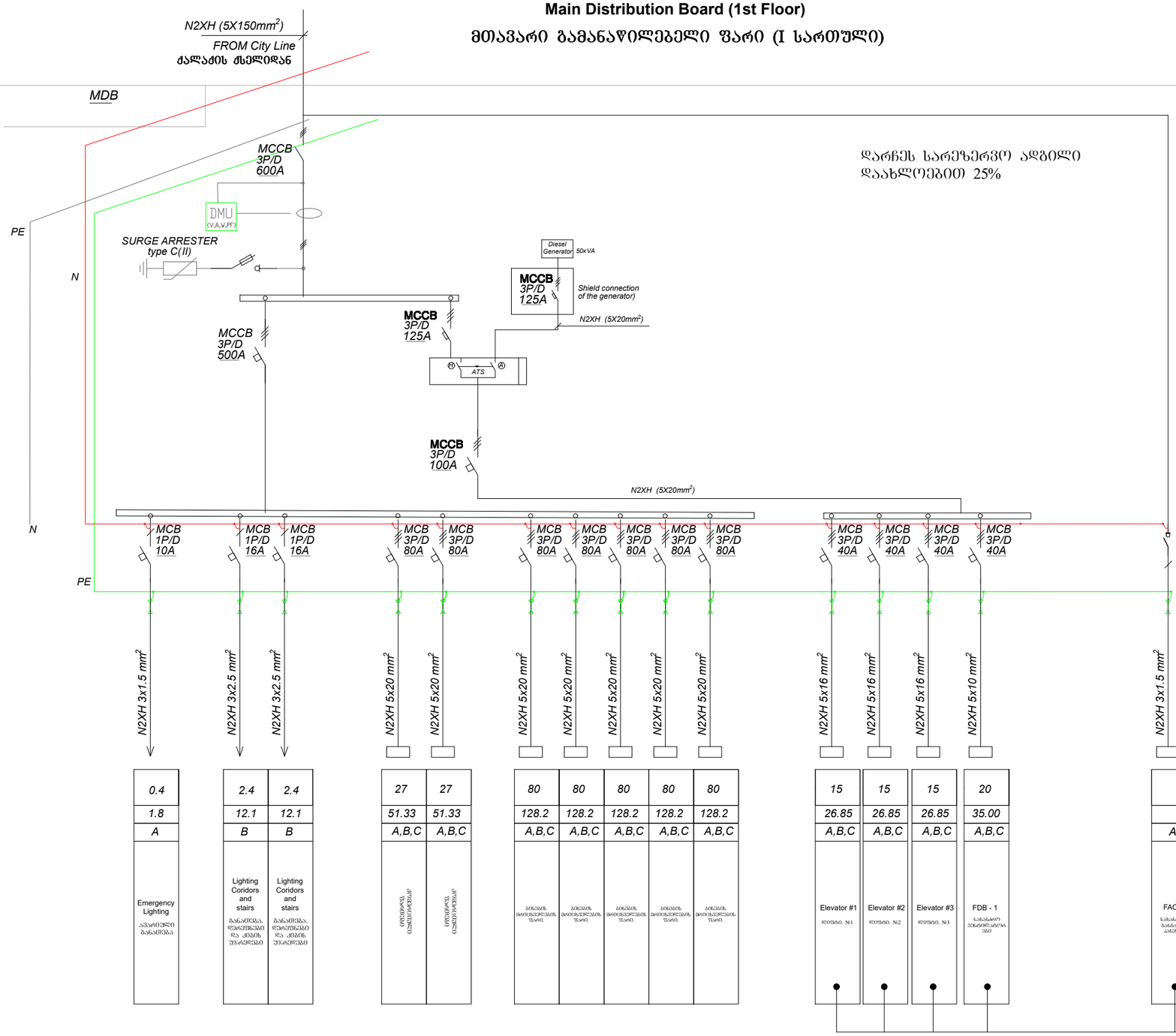
*შენიშვნა: ძირითად ნახაზებზე მოცემული ზომები და ხაზების მანძილები მითითებულია მილიმეტრებში, ხოლო ნიშნულები მეტრებში.

ელექტრული ბაგირული ცხაურა ფოლადის ფირფიტით ზომა 1000x100x100მმ.	ელექტრული ბაგირული ცხაურა ფოლადის ფირფიტით ზომა 1000x100x100მმ.

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

Main Distribution Board (1st Floor)

მთავარი გამანაწილებელი ფარი (I სართული)



დარჩეს სარეზერვო ადგილი დაახლოებით 25%

Circuit breaker / ავტომატური	Type / ტიპი																			
	Current, A / დენის ძალა, ა																			
Cable type end section, mm² / კაბელის ტიპი, მმ²		N2XH 3x1.5 mm²	N2XH 3x2.5 mm²	N2XH 3x2.5 mm²	N2XH 5x20 mm²	N2XH 5x20 mm²	N2XH 5x20 mm²	N2XH 5x20 mm²	N2XH 5x20 mm²	N2XH 5x20 mm²	N2XH 5x16 mm²	N2XH 5x16 mm²	N2XH 5x16 mm²	N2XH 5x10 mm²	N2XH 3x1.5 mm²					
RATED POWER, kW დაყენებული სიმძლავრე, კვტ		0.4	2.4	2.4	27	27	80	80	80	80	80	15	15	15	20					
CURRENT, A / დენის ძალა, ა		1.8	12.1	12.1	51.33	51.33	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	26.85	26.85	26.85	35.00					
PHASE / ფაზა		A	B	B	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A					
Name of the consumer/ Destination მომხმარებლის დასახელება/ დანიშნულება		Emergency Lighting ავარიული განათება	Lighting Coridors and stairs განათება, დერეფნებისა და კიბის უნარები	Lighting Coridors and stairs განათება, დერეფნებისა და კიბის უნარები	დროებით უფასოდ	დროებით უფასოდ	პროექტის მიხედვით.	პროექტის მიხედვით.	პროექტის მიხედვით.	პროექტის მიხედვით.	პროექტის მიხედვით.	Elevator #1 ლიფტი. N1	Elevator #2 ლიფტი. N2	Elevator #3 ლიფტი. N3	FDB - 1 სახანძრო მანიშნებლების	FACP სახანძრო განგაშის პანელი				

მოცემული ფარების სქემები წარმოდგენილი იქნება სამონტაჟო ჯგუფის მიერ.

შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე	სქემატური ნახაზი	შურც. ტაბულ. 22
შეამოწმა	ლ. შველიძე		შურც. №21

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

დამიწების მოწყობის წესი

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

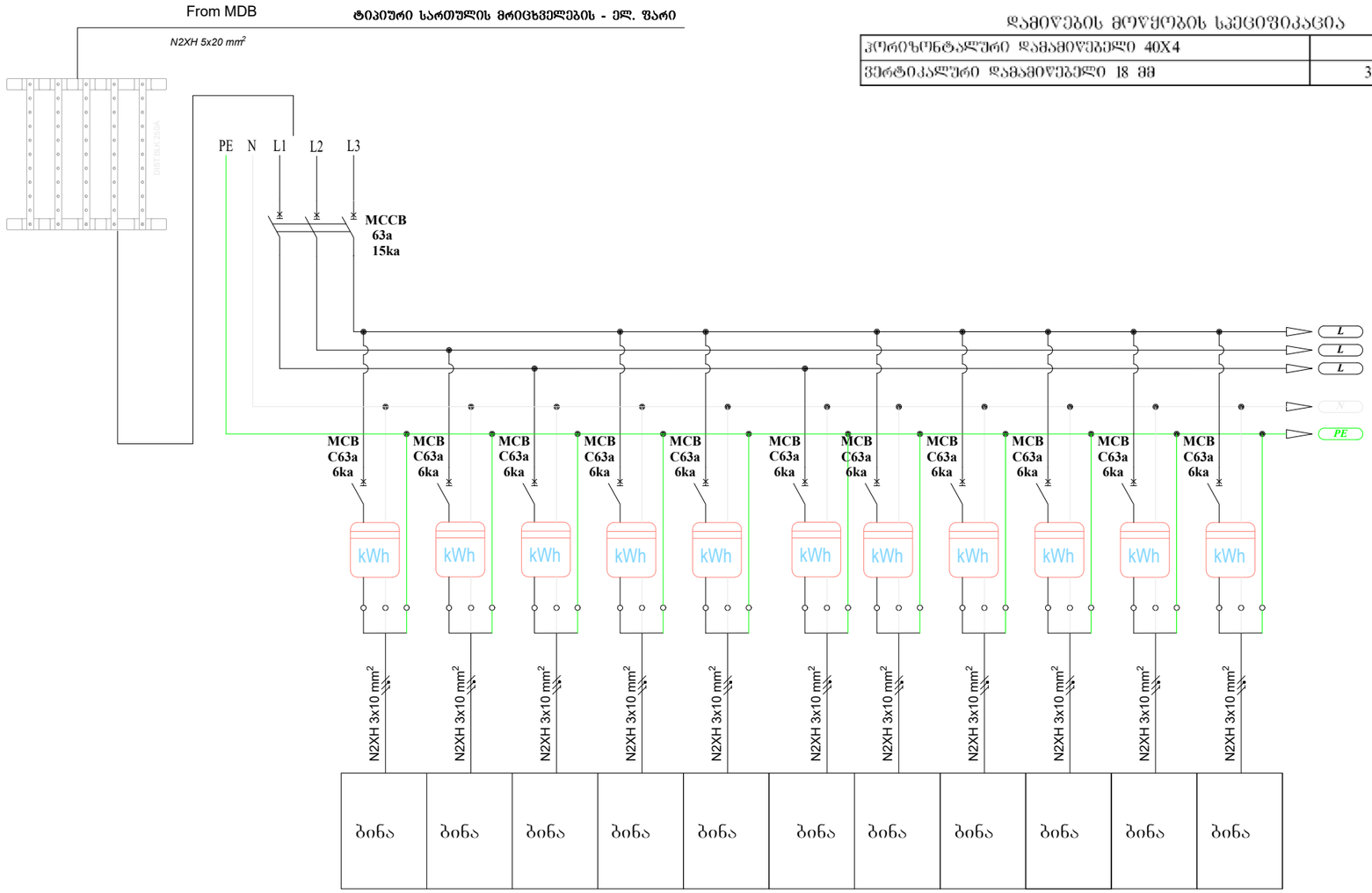
დამიწების კონტური შესრულდეს ვერტიკალური დამამიწებლების ბრუნტში ჩაწვლობის გზით 3 მ სიღრმეზე.
ვერტიკალურ დამამიწებლებით გამოყენებული იქნას დამიწების ელექტროდი, დიამეტრი 18 მმ, რაოდენობა 6 ცალი, დამამიწებლებს შორის დაშორება 2 მ.

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

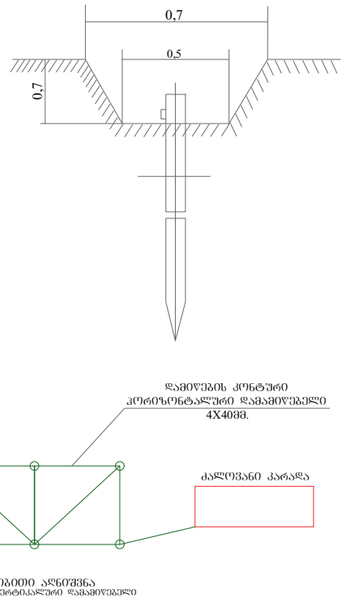
წინაღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებული იქნას დამიწების ელექტროდები.

დამიწების მოწყობის სპეციფიკაცია

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



ვერტიკალური დამამიწებლის დამონტაჟება

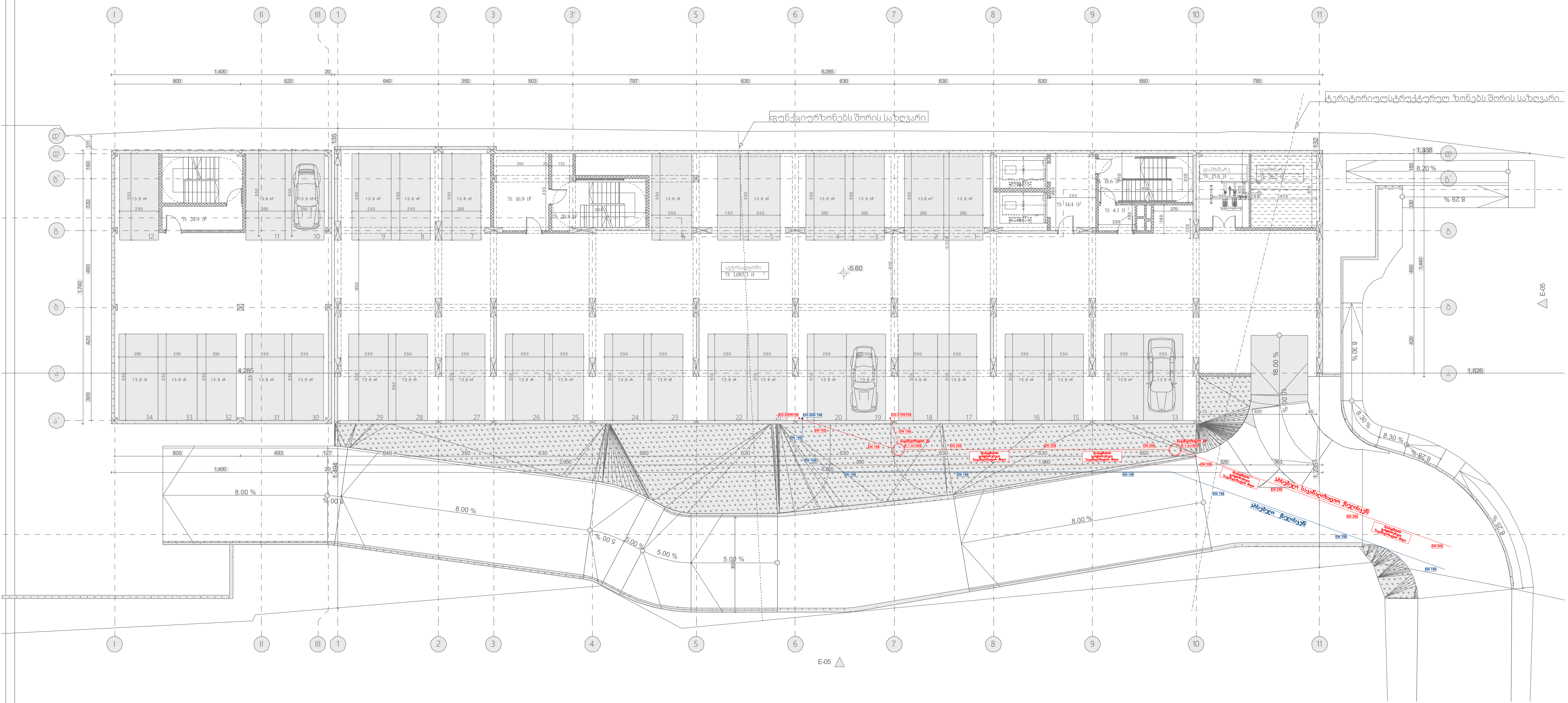


შპს „არქსტუდია“			შრომ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		შრომ. ფაილი: 22
შეამოწმა	ლ. შველიძე		სქემატური ნახაზი
			შრომ. №:22

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134
ს/კ 01.19.36.012.030

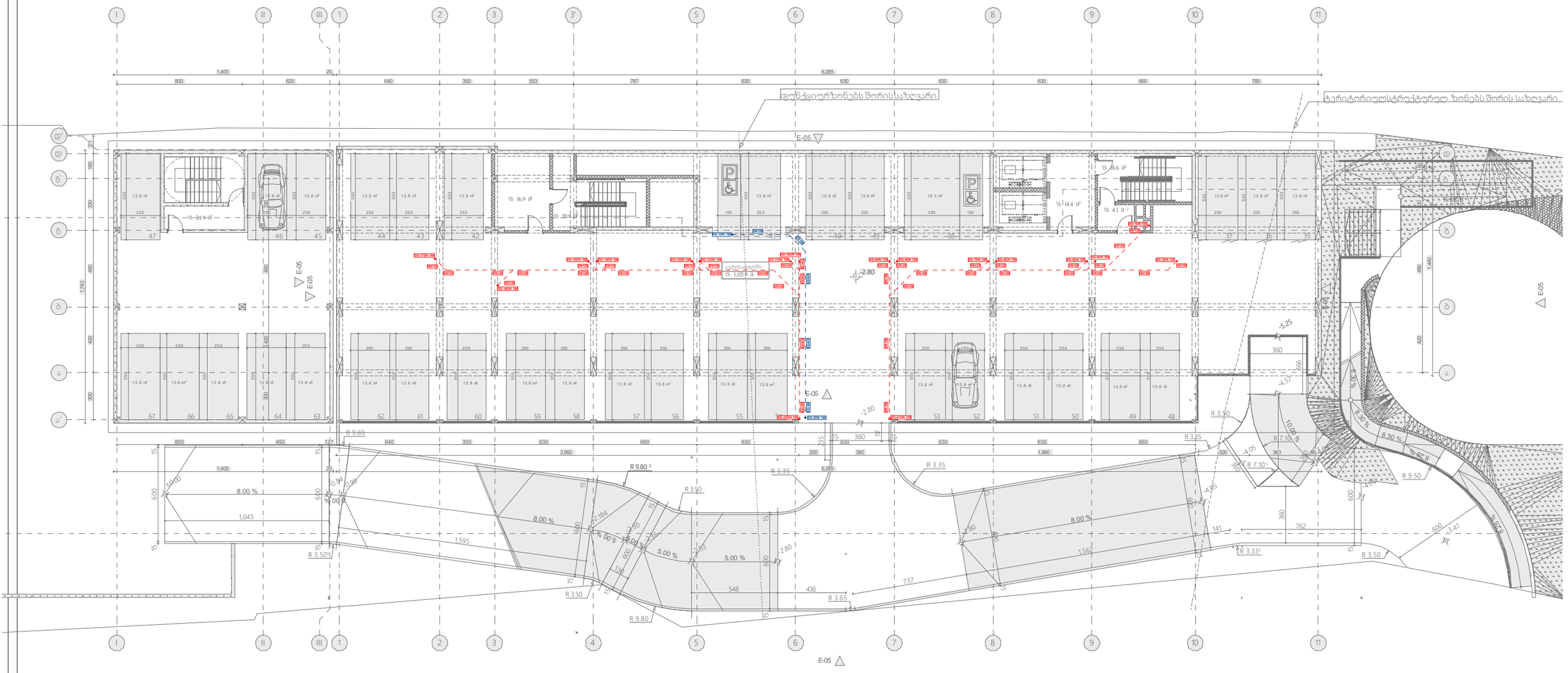
შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი

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



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა -5.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:250	ფურც. №1

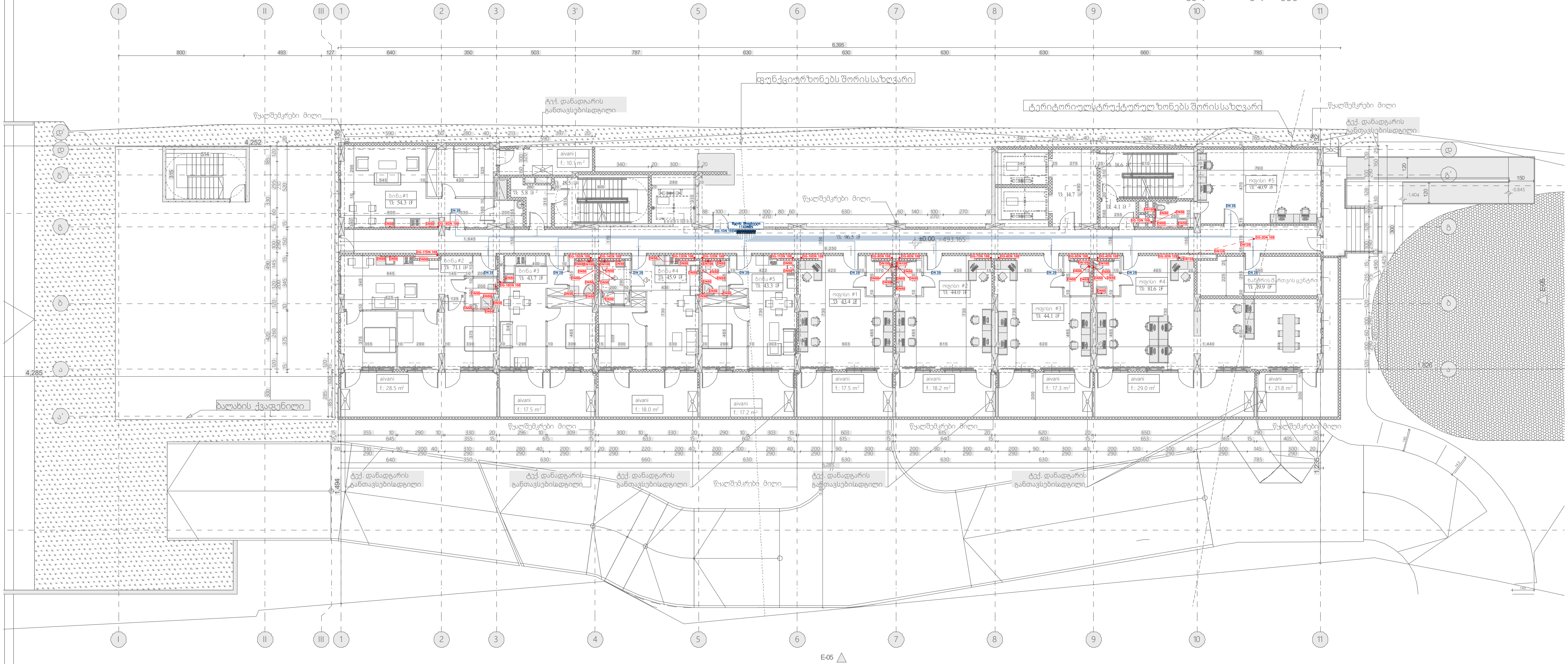
*შენიშვნა: მოყვანილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შკალა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შკალა: 20
შემოწმებული	ლ. შველიძე		ნიშნული -2.800 ნიშნულზე	
შესრულა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:250	შკალა №2

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

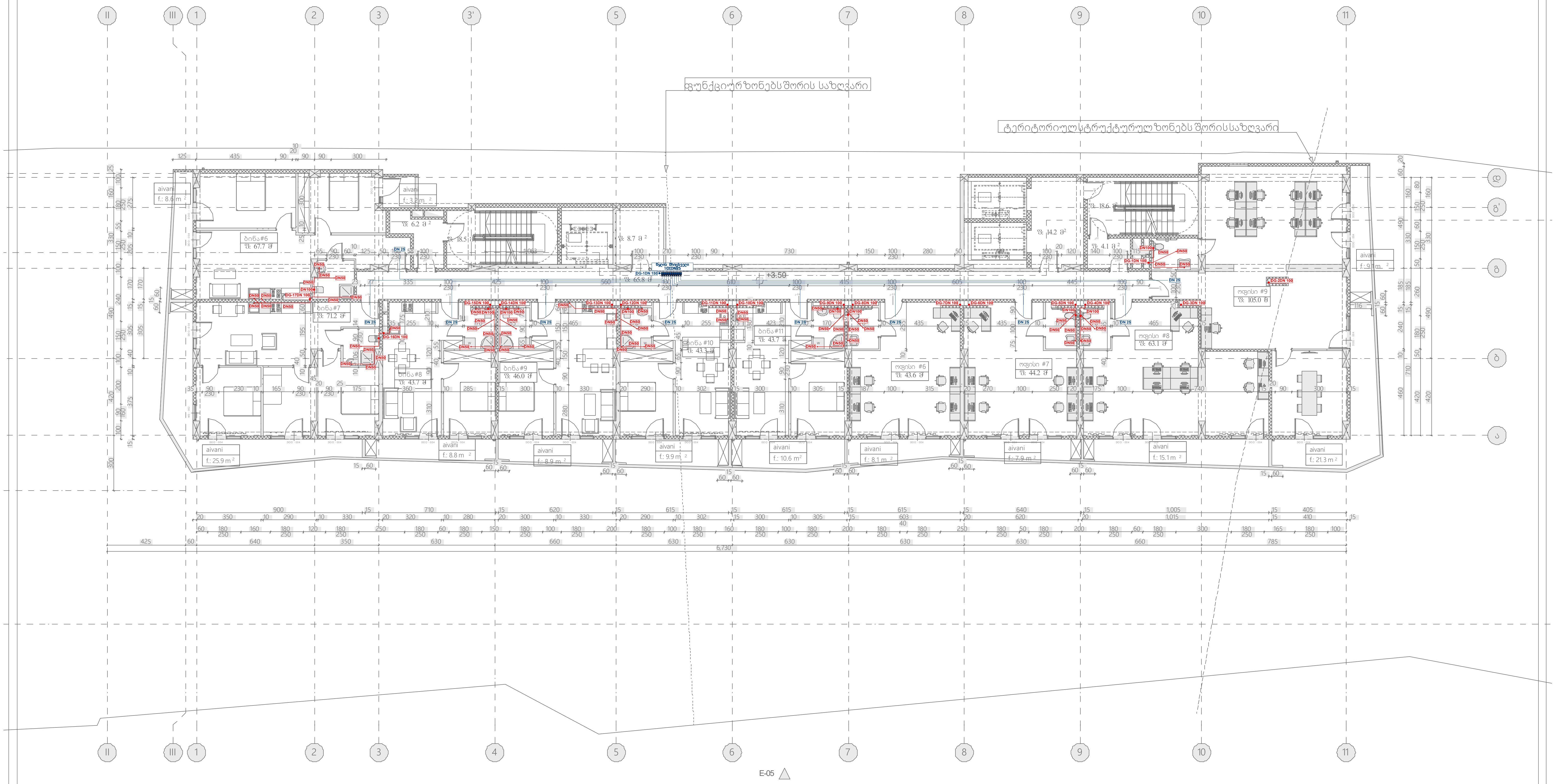
პირველი სართულის გეგმა



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:250	ფურც. №3

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

მეორე სართულისგეგმა



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 3.500 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 20
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №4

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

ტიპიური სართულის გეგმა

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

ტერიტორიულ სტრუქტურულ ზონებს შორის საზღვარი

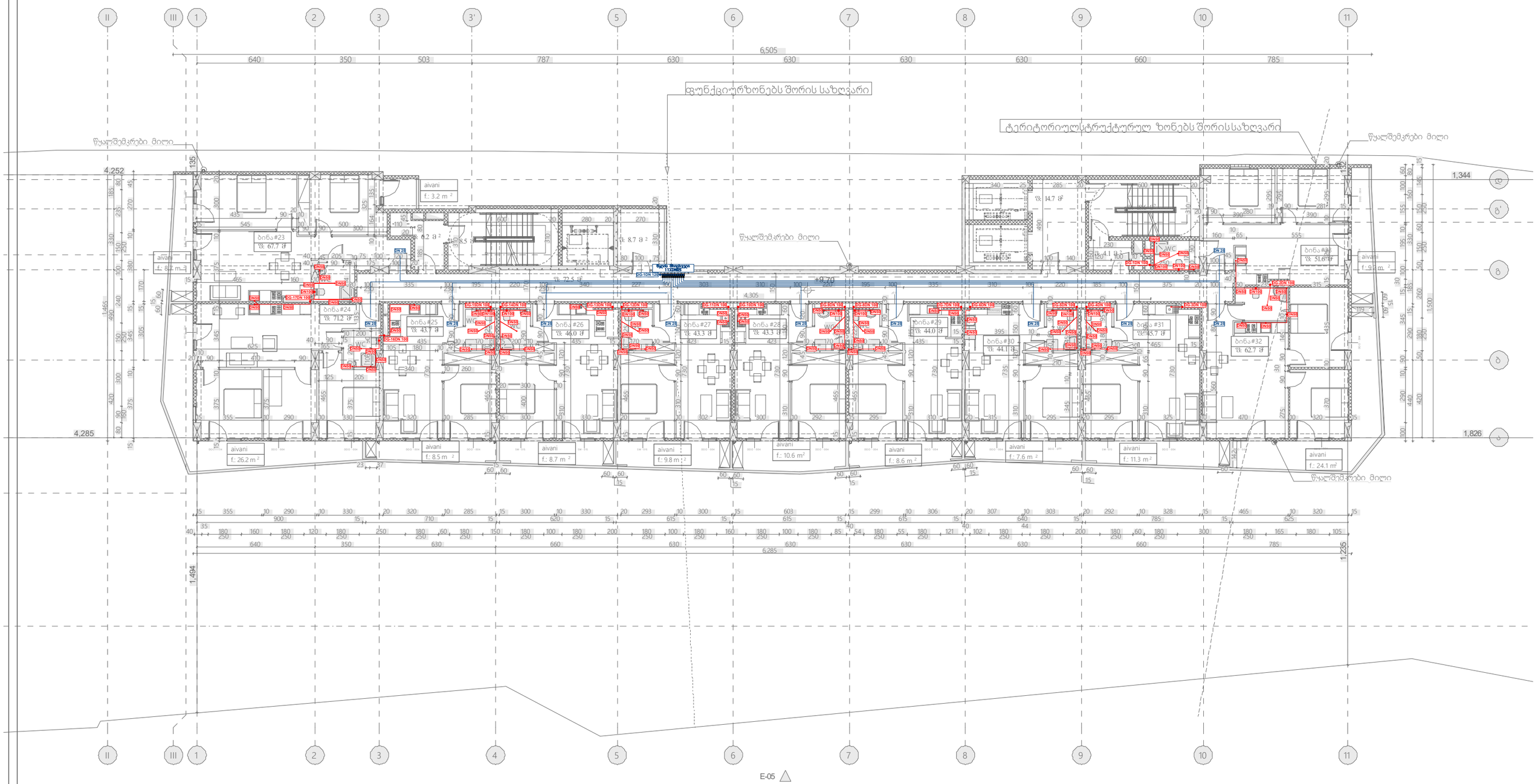
წყალშემკრები მილი

წყალშემკრები მილი

E-05

შპს „არქსტუდია“			ძალაძე თბილისი, ჯავახიშვილის ქუჩა №134	შკალა A3
დამპროექტებელი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგების და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შკალა 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 6.600 ნიშნულზე	
შესამოწმა	ა.ქუტალაძე		მასშტაბი 1:200	შკალა №5

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



E-05

შპს „არქსტუდიო“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შკალა A3
პროექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შკალა ფაილი: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბინა 9.700 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	შკალა №6

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

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

ტერიტორიულ სტრუქტურულ ზონებს შორის საზღვარი

წყალშემკრები მილი

+12.80

aivani f.: 3.2 m²
aivani f.: 8.8 m²
aivani f.: 26.4 m²
aivani f.: 8.4 m²
aivani f.: 8.6 m²
aivani f.: 9.8 m²
aivani f.: 10.6 m²
aivani f.: 8.8 m²
aivani f.: 7.5 m²
aivani f.: 11.1 m²
aivani f.: 9.2 m²
aivani f.: 23.8 m²

ბინა#34 ფ: 68.0 მ²
ბინა#35 ფ: 71.5 მ²
ბინა#36 ფ: 43.8 მ²
ბინა#37 ფ: 46.1 მ²
ბინა#38 ფ: 43.4 მ²
ბინა#39 ფ: 43.4 მ²
ბინა#40 ფ: 44.1 მ²
ბინა#41 ფ: 44.2 მ²
ბინა#42 ფ: 45.8 მ²
ბინა#43 ფ: 62.9 მ²
ბინა#44 ფ: 51.7 მ²

WC

6,505
640 350 503 787 630 630 630 630 660 785

4,252
4,285
1,344
1,826
1,494
1,235
6,285

II III 1 2 3 3' 4 5 6 7 8 9 10 11

E-05

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახიშვილის ქუჩა №134	შენობის ნაწილი A3
დირექტორი	ლ. შვილიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შენობის რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შვილიძე		მასშტაბი 12.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.ქუთათელაძე		მასშტაბი 1:200	შენობის №7

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

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

ტერიტორიულ სტრუქტურულ ზონებს შორის საზღვარი

წყალშემკრები მილი

+15.90

E-05

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა A3
დამპროექტებელი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. 20 რაოდ:
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		მასშტაბი 15.900 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №8

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



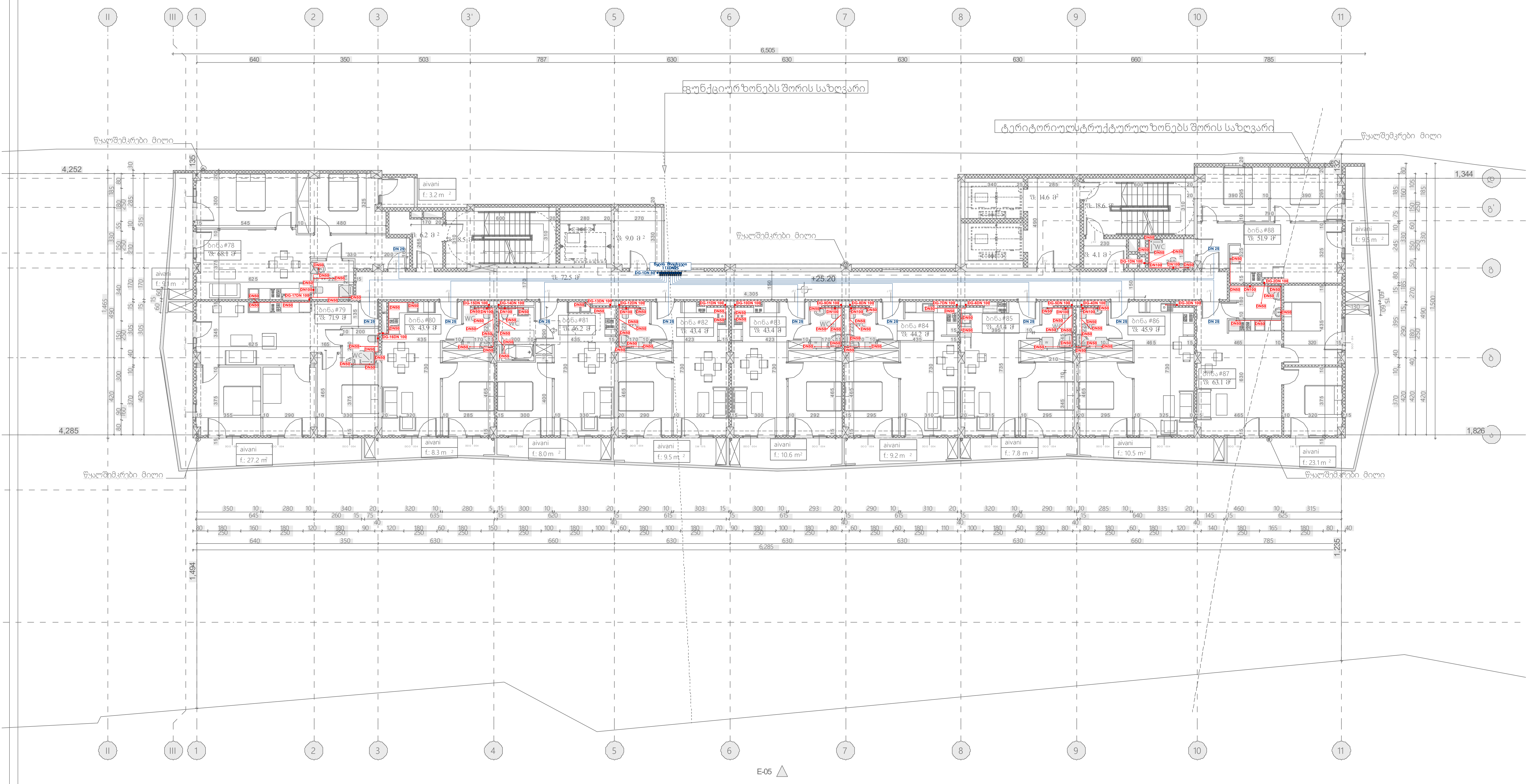
შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 19.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №9

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



შპს „არქსტუდია"			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბებმა 22.100 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 20
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №10

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



შპს „არქსტუდია"			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბებმა 25.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №11

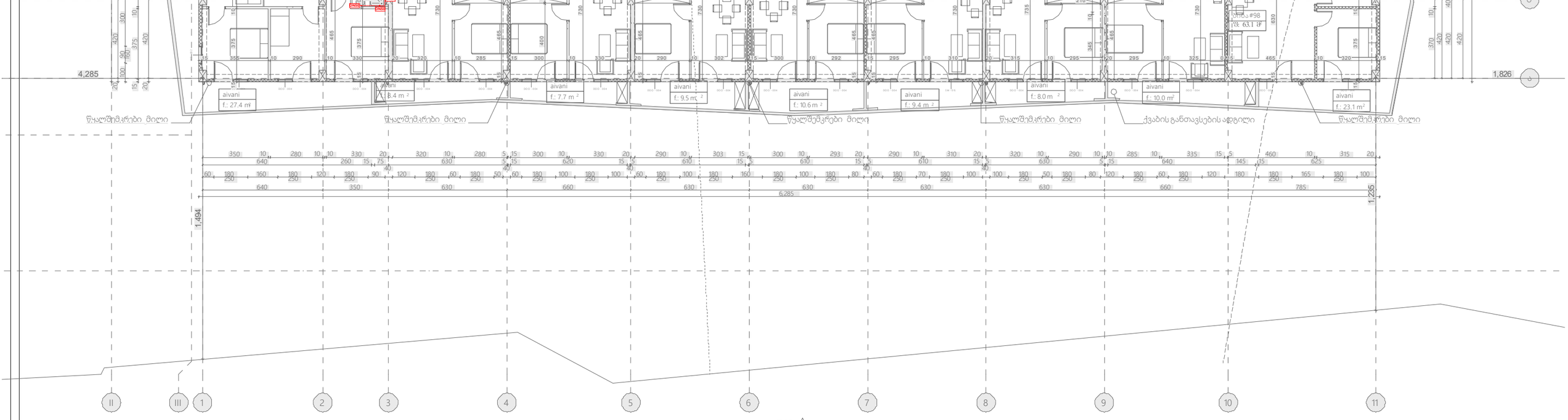
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

ტერიტორიულ სტრუქტურულ ზონებს შორის საზღვარი

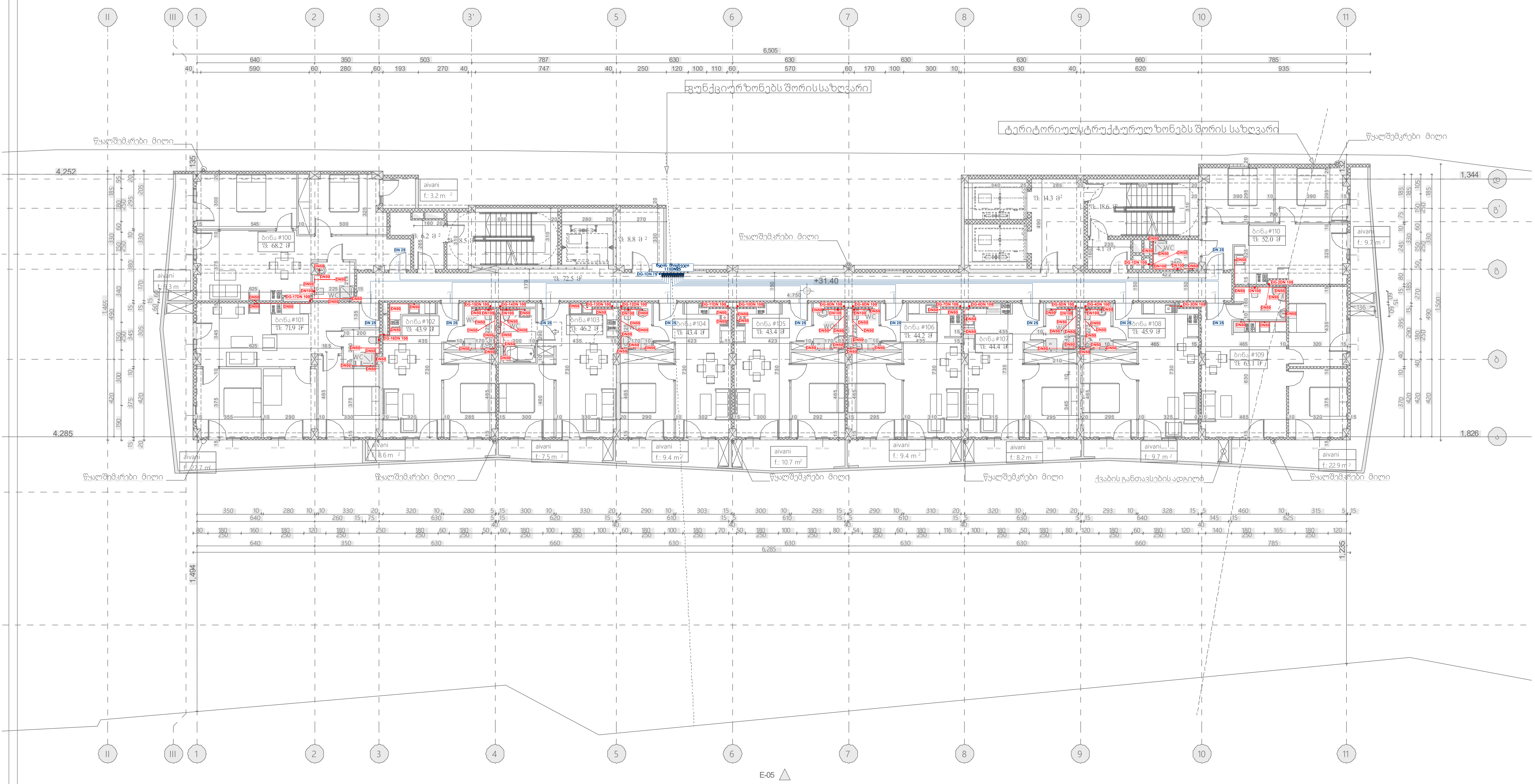
წყალშემკრები მილი

+28.30



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შკრ. ზომა A3
ხელმძღვანელი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შკრ. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		მასშტაბი 28.300 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.ჟღენტი		მასშტაბი 1:200	შკრ. №12

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



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 31.400 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 20
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №13

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

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

ტერიტორიულ სტრუქტურულ ზონებს შორის საზღვარი

წყალშემკრები მილი

+34.50

ბინა #111 ფ: 68.2 მ²
ბინა #112 ფ: 71.9 მ²
ბინა #113 ფ: 43.9 მ²
ბინა #114 ფ: 46.2 მ²
ბინა #115 ფ: 43.4 მ²
ბინა #116 ფ: 43.4 მ²
ბინა #117 ფ: 44.2 მ²
ბინა #118 ფ: 44.4 მ²
ბინა #119 ფ: 45.9 მ²
ბინა #120 ფ: 63.1 მ²
ბინა #121 ფ: 52.0 მ²

aivani f.: 3.2 m²
aivani f.: 9.4 m²
aivani f.: 28.1 m²
aivani f.: 8.9 m²
aivani f.: 7.3 m²
aivani f.: 9.3 m²
aivani f.: 10.7 m²
aivani f.: 9.4 m²
aivani f.: 8.3 m²
aivani f.: 9.6 m²
aivani f.: 9.9 m²
aivani f.: 22.9 m²

ფ: 72.5 მ²
ფ: 8.3 მ²
ფ: 8.5 მ²
ფ: 14.4 მ²
ფ: 18.6 მ²
ფ: 4.1 მ²

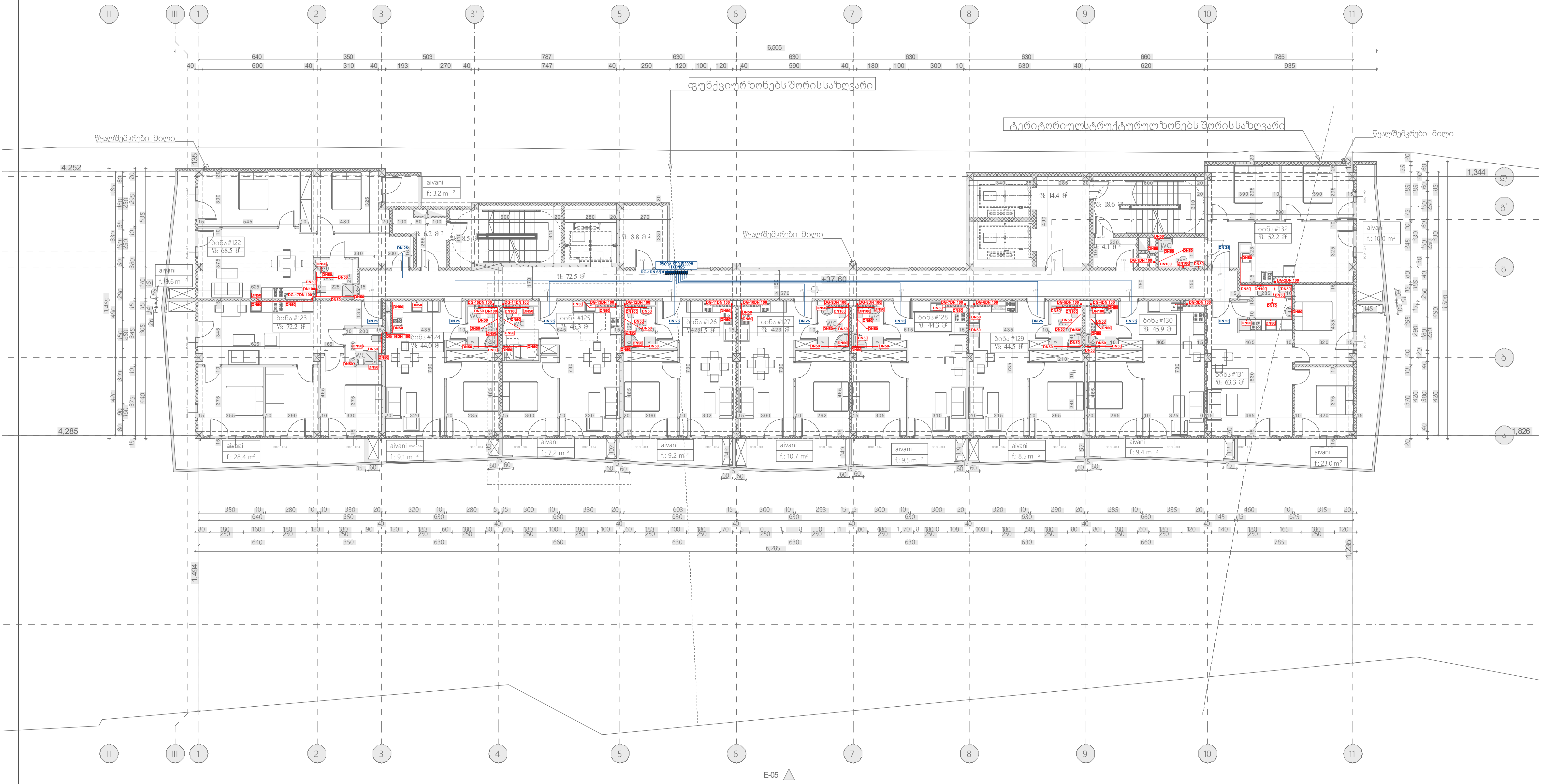
WC

4,252
4,285
1,465
1,494
1,344
1,826
1,500
1,235
6,505
6,285

E-05

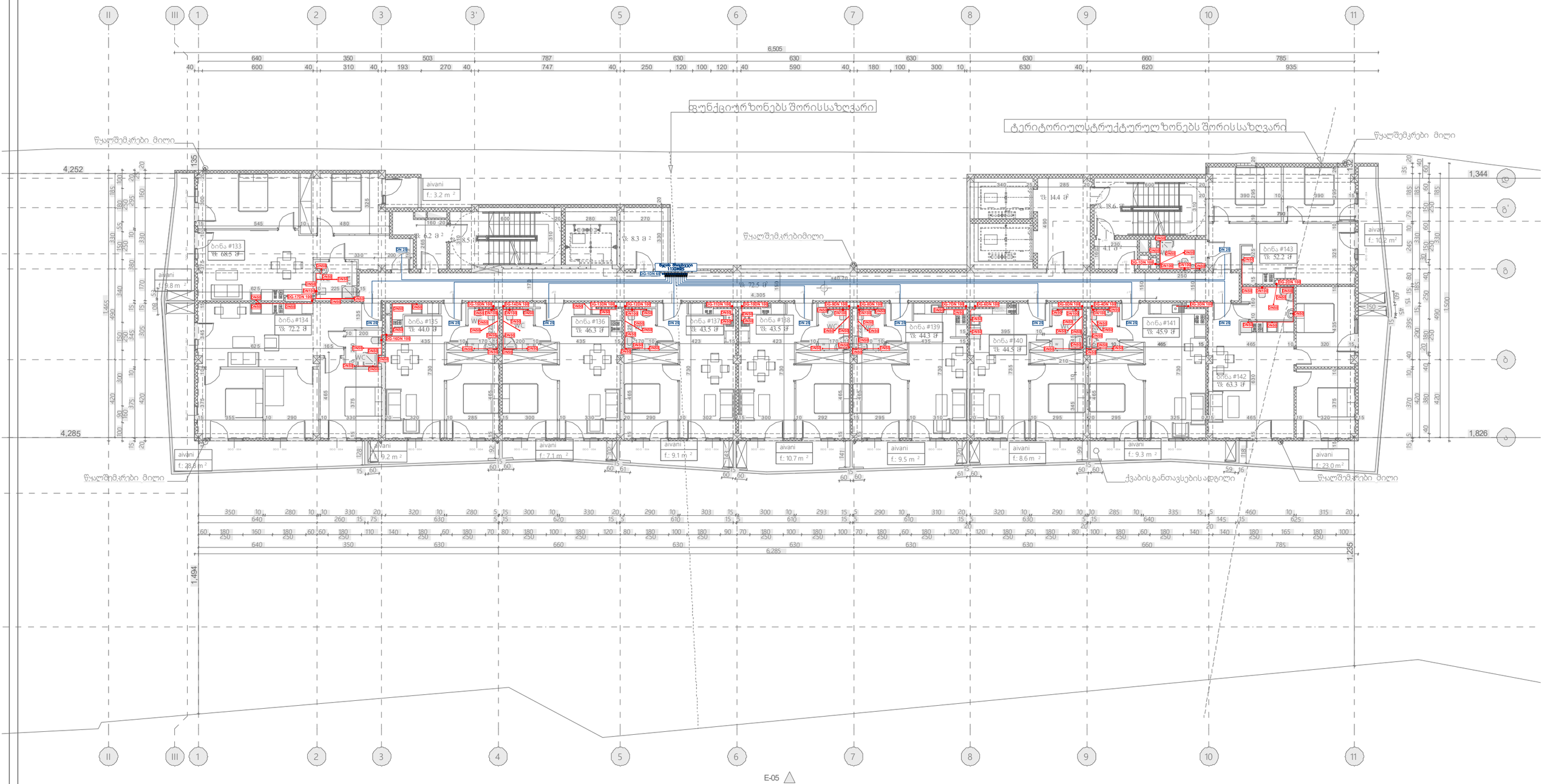
შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯანახოთის ქუჩა №134	შკალა. ზომა A3
დამპროექტებელი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შკალა. 20 ფაილი:
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ბეტმა 34.500 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.ქუტალაძე		მასშტაბი 1:200	შკალა. №14

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



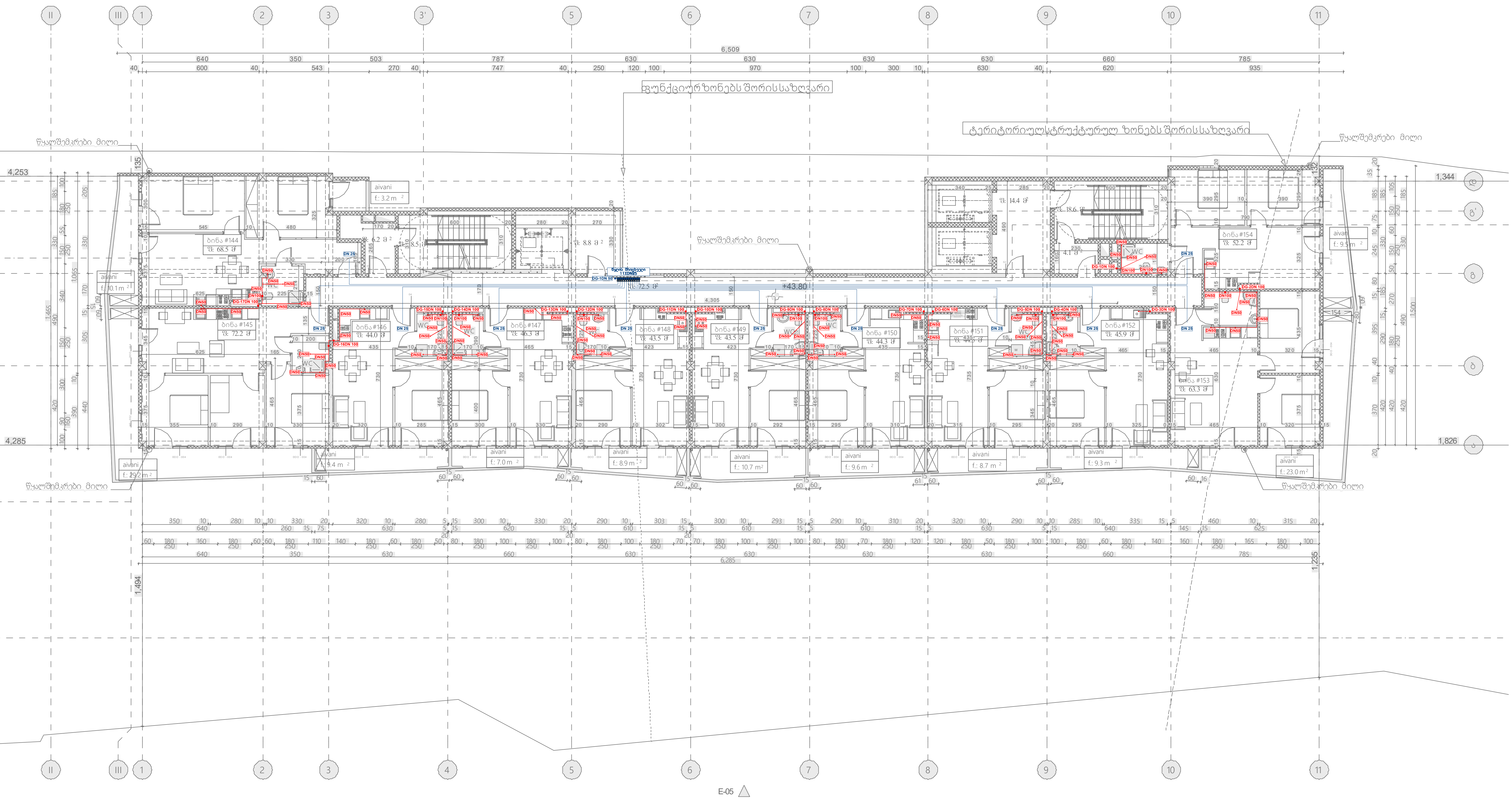
შპს „არქსტუდია"			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 37.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №15

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



შპს „არქიტექტორი“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შენობ. ზონა A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შენობ. რაოდ: 20
შემოწმებულია	ლ. შველიძე		მასშტაბი 40.700 ნიშნულზე	
შესრულა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	შენობ. №16

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



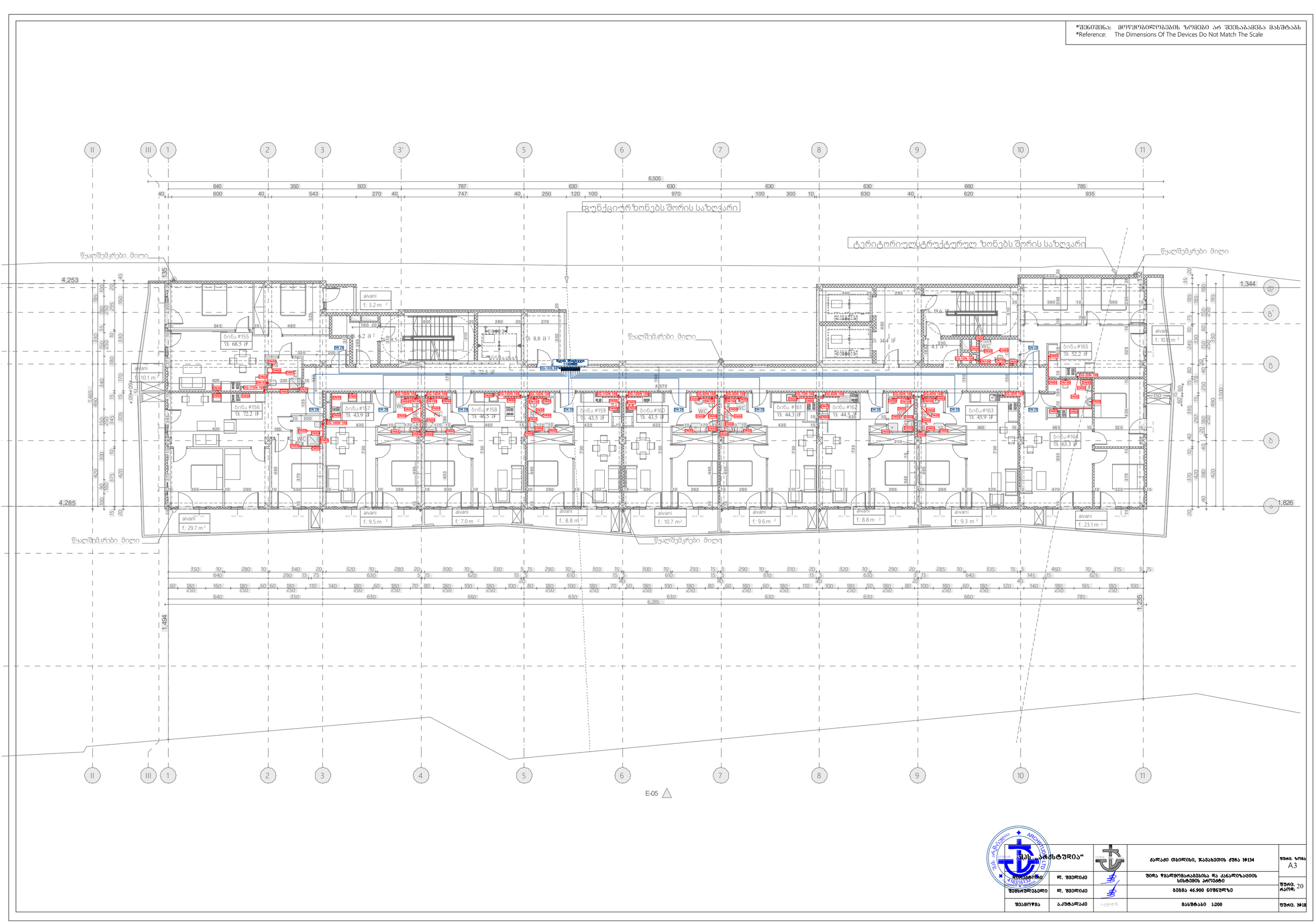
შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 43.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №17

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

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

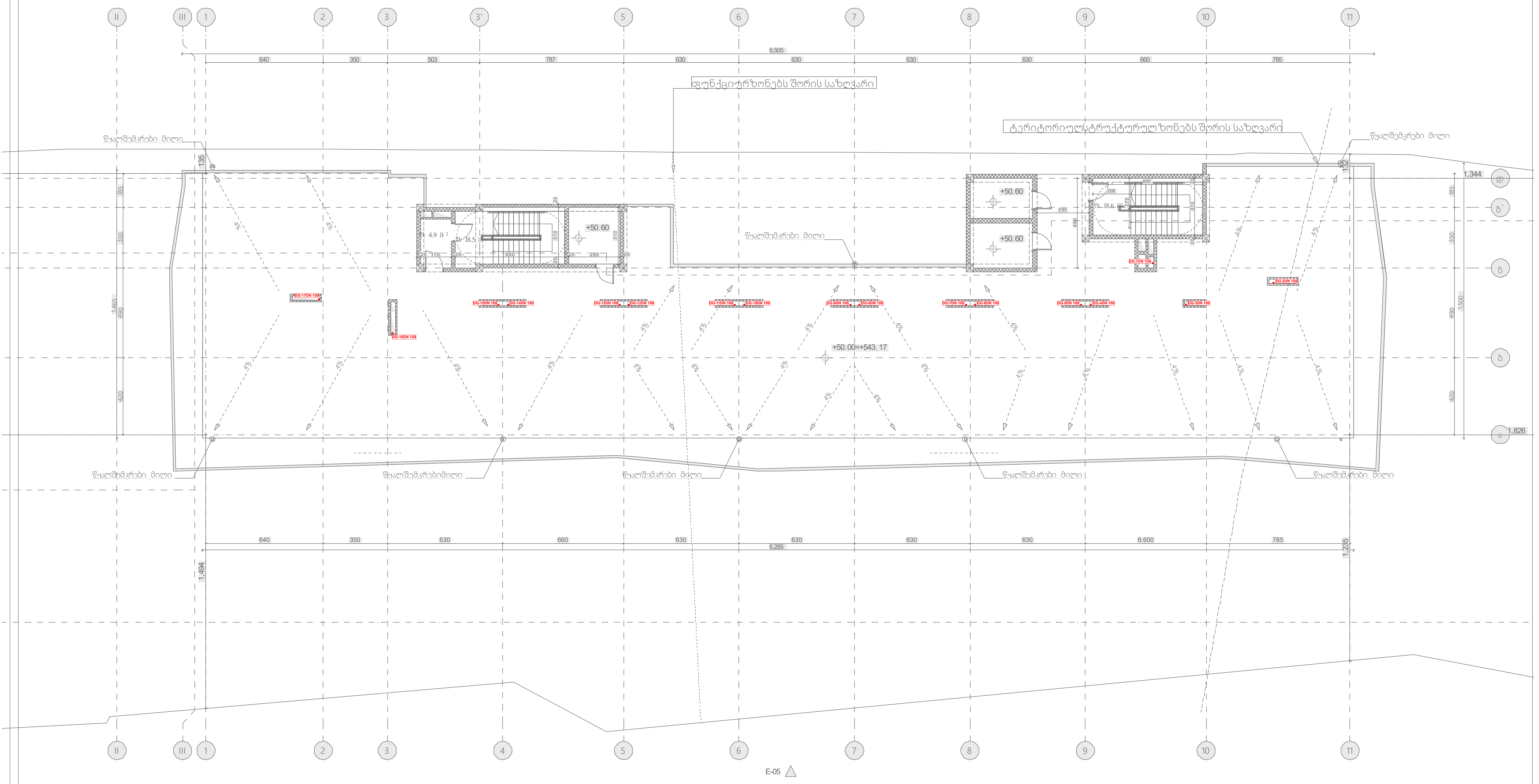
ტერიტორიულ სტრუქტურულ ზონებს შორის საზღვარი

წყალშემკრები მიღი



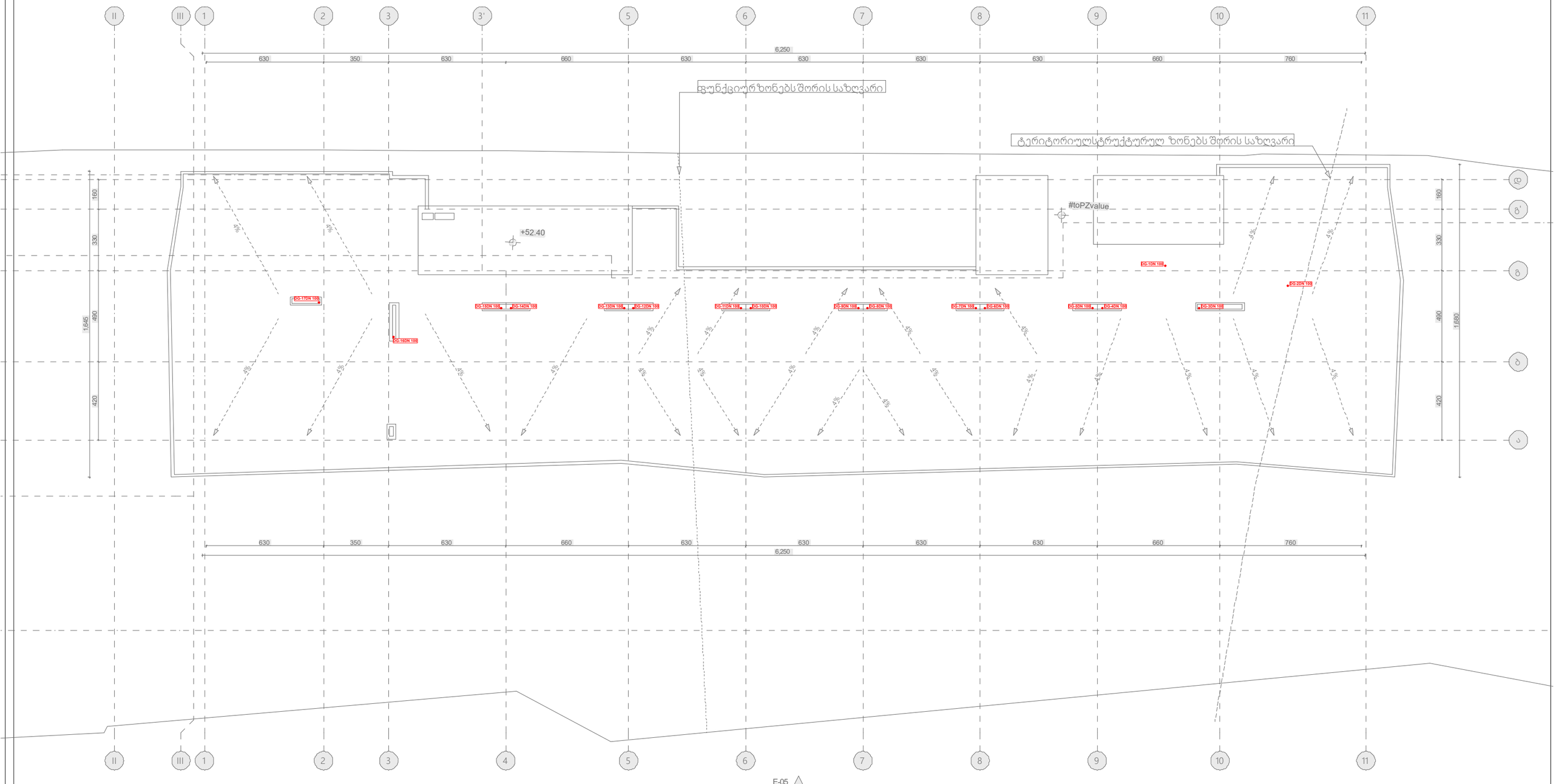
შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შენობის ზომა A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შენობის ფართობი 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		ნაწილი 46.900 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.ქუთათელაძე		მასშტაბი 1:200	შენობის №18

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



შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ლ. შველიძე		გეგმა 50.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ა.კუტალაძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №19

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



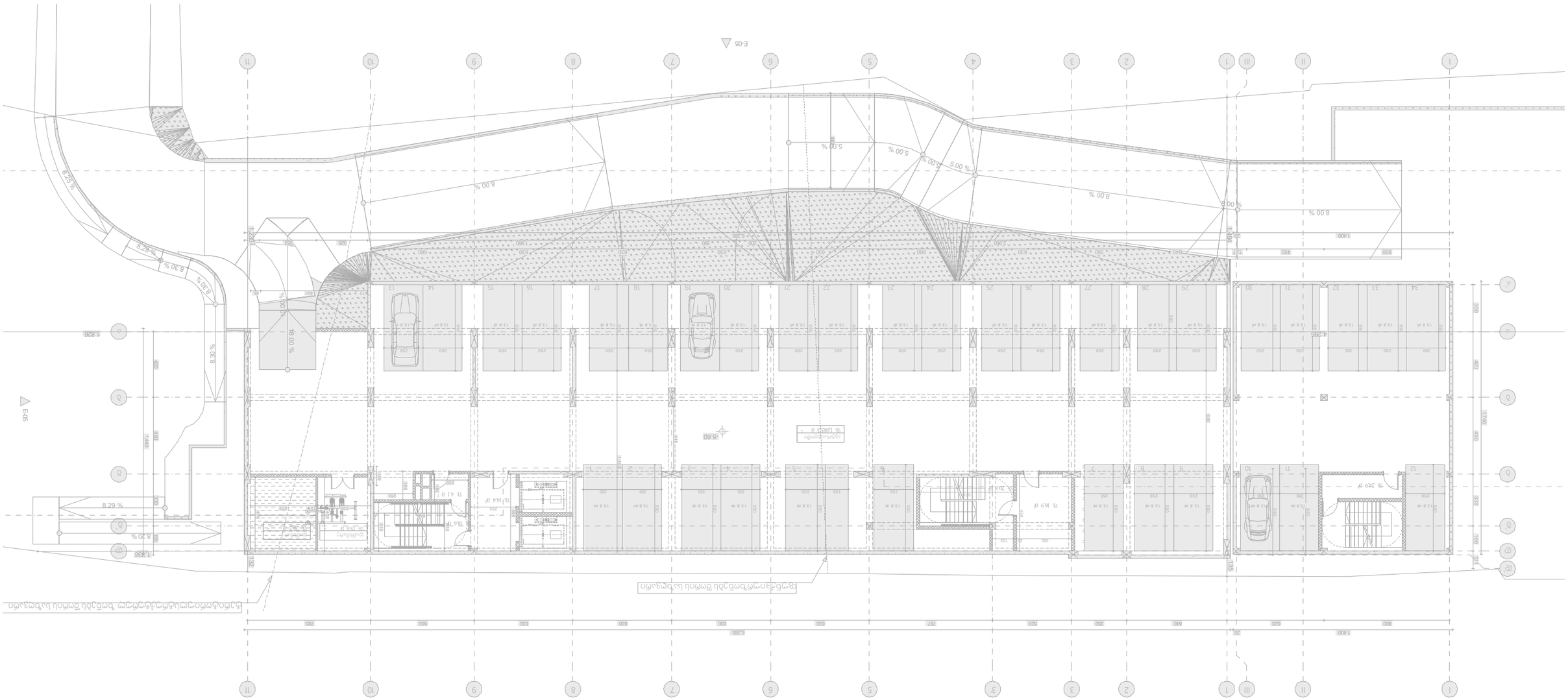
E-05

შპს „არქსტუდია“			ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	შკალა A3
პროექტირება	ლ. შველიძე		შირა წყალმოვარაგებისა და კანალიზაციის სისტემის პროექტი	შკალა 20 ფაილი:
შესრულებელი	ლ. შველიძე		გაჯახურვის გეგმა	
შეამოწმა	ა.აჯანალაძე		მასშტაბი 1:200	შკალა №20

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134
(ს/კ: 01.19.36.012.030)

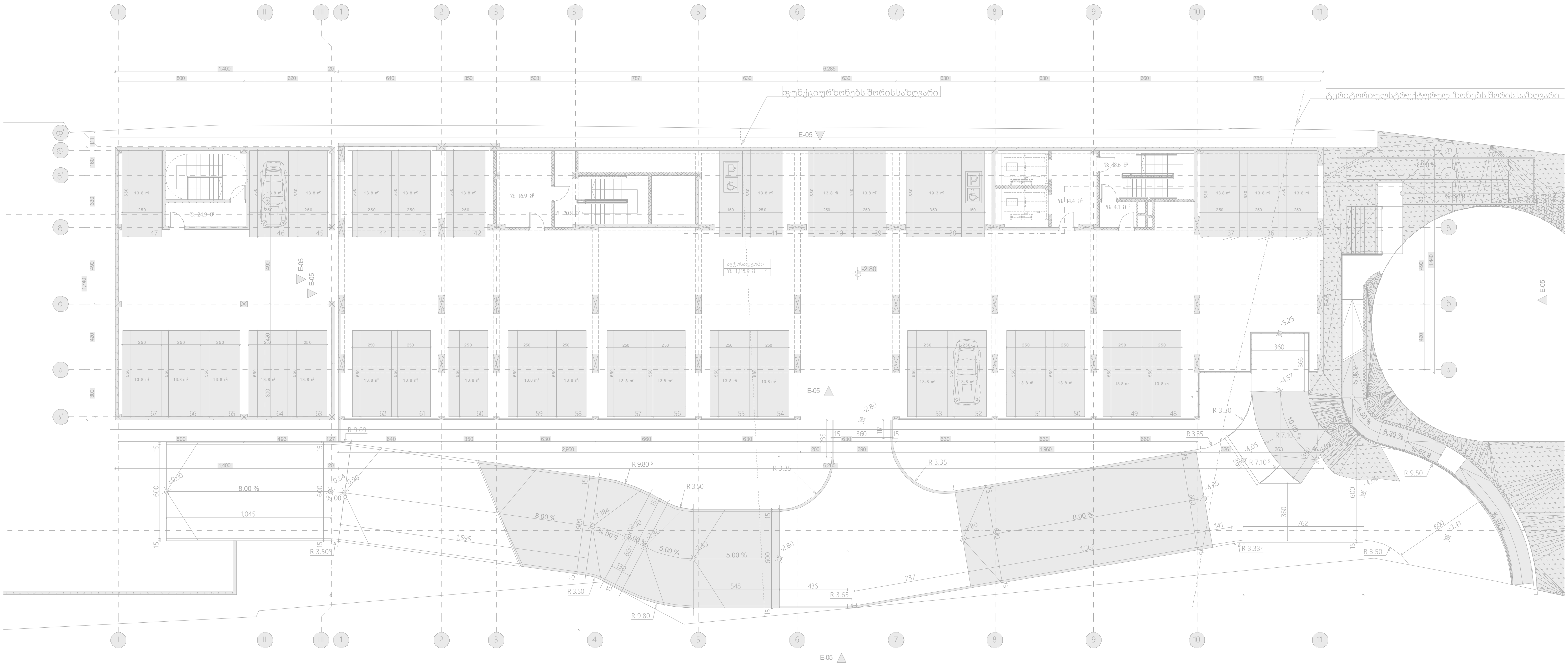
შიდა გაზმომარაგების პროექტი

ФОРМАТ А3	ВИЛЛА ЗА ЧАСТНО ЛИЦЕ С ПОДЗЕМЕН ГАРАЖ И ОБЩИ ПОМЕЩЕНИЯ, УПИ XIII-134 ДЪРВЕНИ ЛЪКОВЕ, ОБЩ. ДОБРИЧКА	„ДЗЗД АРХИТЕКТУРНО ПРОЕКТАНТСКО ДРУЖЕСТВО“	ИЗГОТВИЛ: инж. ЕЛЕНА ИВАНОВА ПЕТРОВА рег. № 7332 КАТ 2
			ПРОВЕРИЛ: инж. ЕЛЕНА ИВАНОВА ПЕТРОВА рег. № 7332 КАТ 2
ФАЗА: ПУП-ПРЗ			ПРОВЕРИЛ: инж. ЗЛАТКА ЙОРДАНОВА ЗЛАТЕВА рег. № 0388 КАТ 1
ЛИСТ: 19 ЛИСТОВ: 19	ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ: 638.83 кв.м ЗАСТРОЕНОСТ: 60.36% ПЛЪТНОСТ: -5.600		
ФАЙЛ: Nº1	ВИЛЕЙКОВО 1:250		


E-05
E-05
8.00 %
8.30 %
8.20 %
5.00 %
5.00 %
5.00 %
8.00 %
8.00 %
8.00 %
8.30 %
8.29 %
6.67 %
8.29 %
5.60
1.826
1.400
1.330
4.265
1.400
1.400
1.400

	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

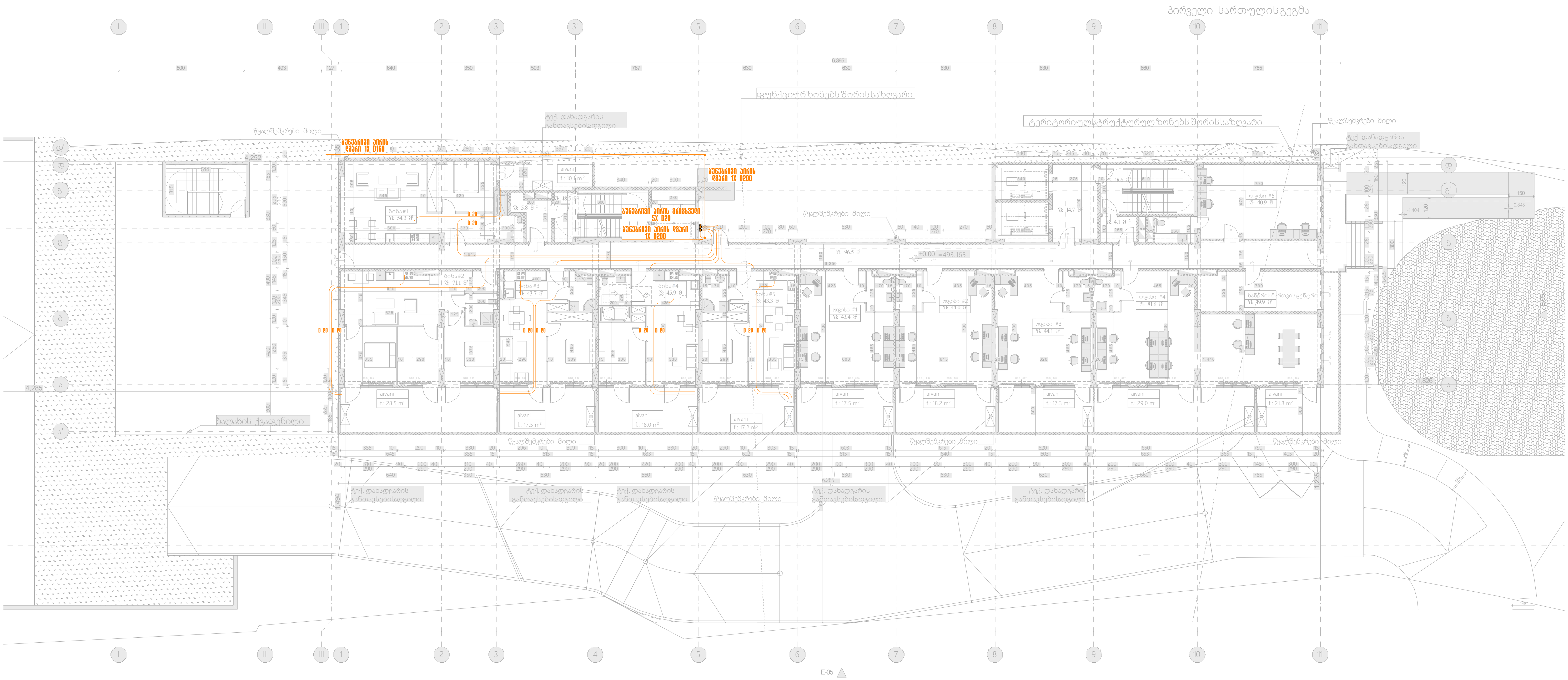
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 19
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური	გეგმა -2.800 ნიშნულზე	
დირექტორი	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:250	ფურც. №:2

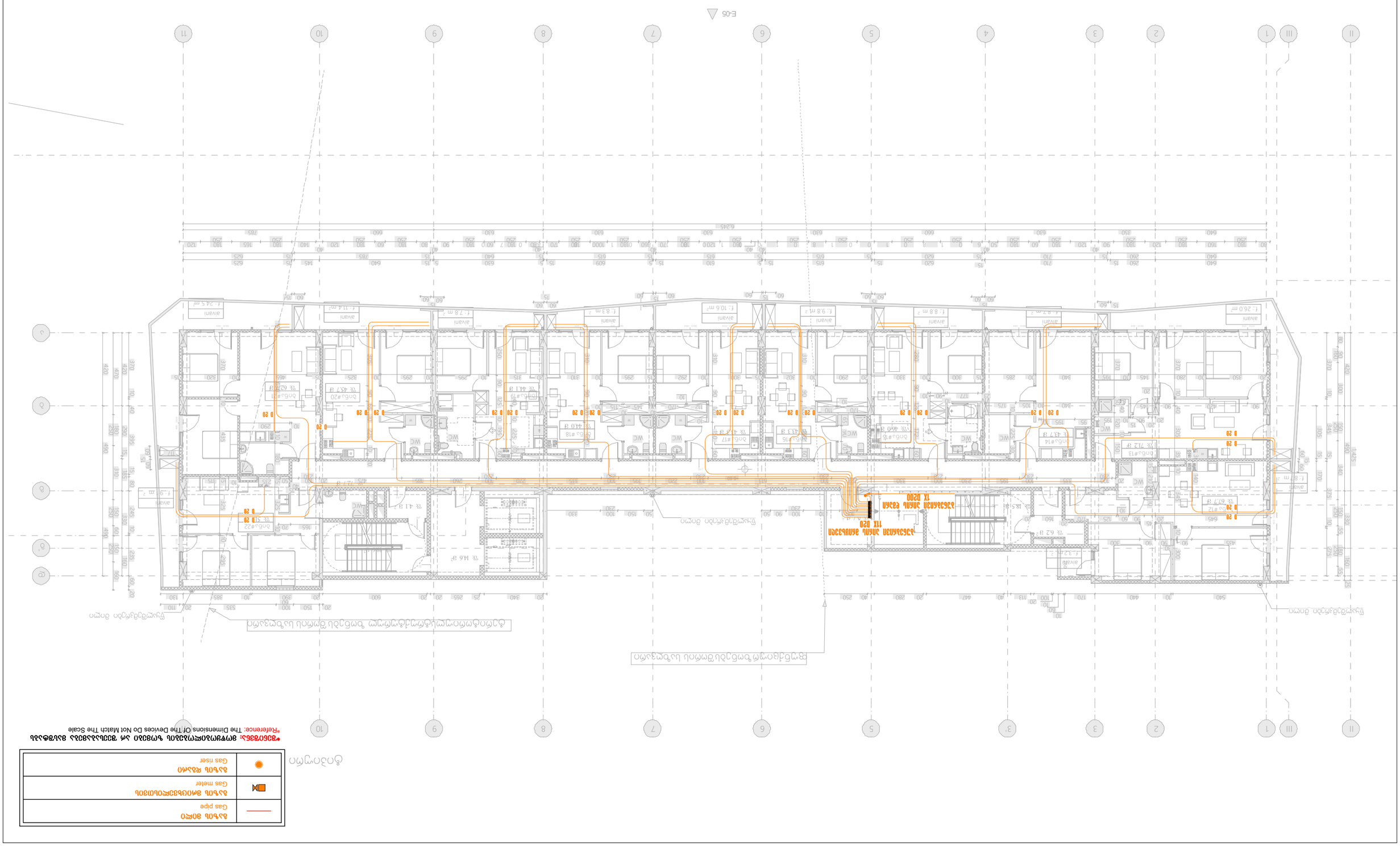
	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

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



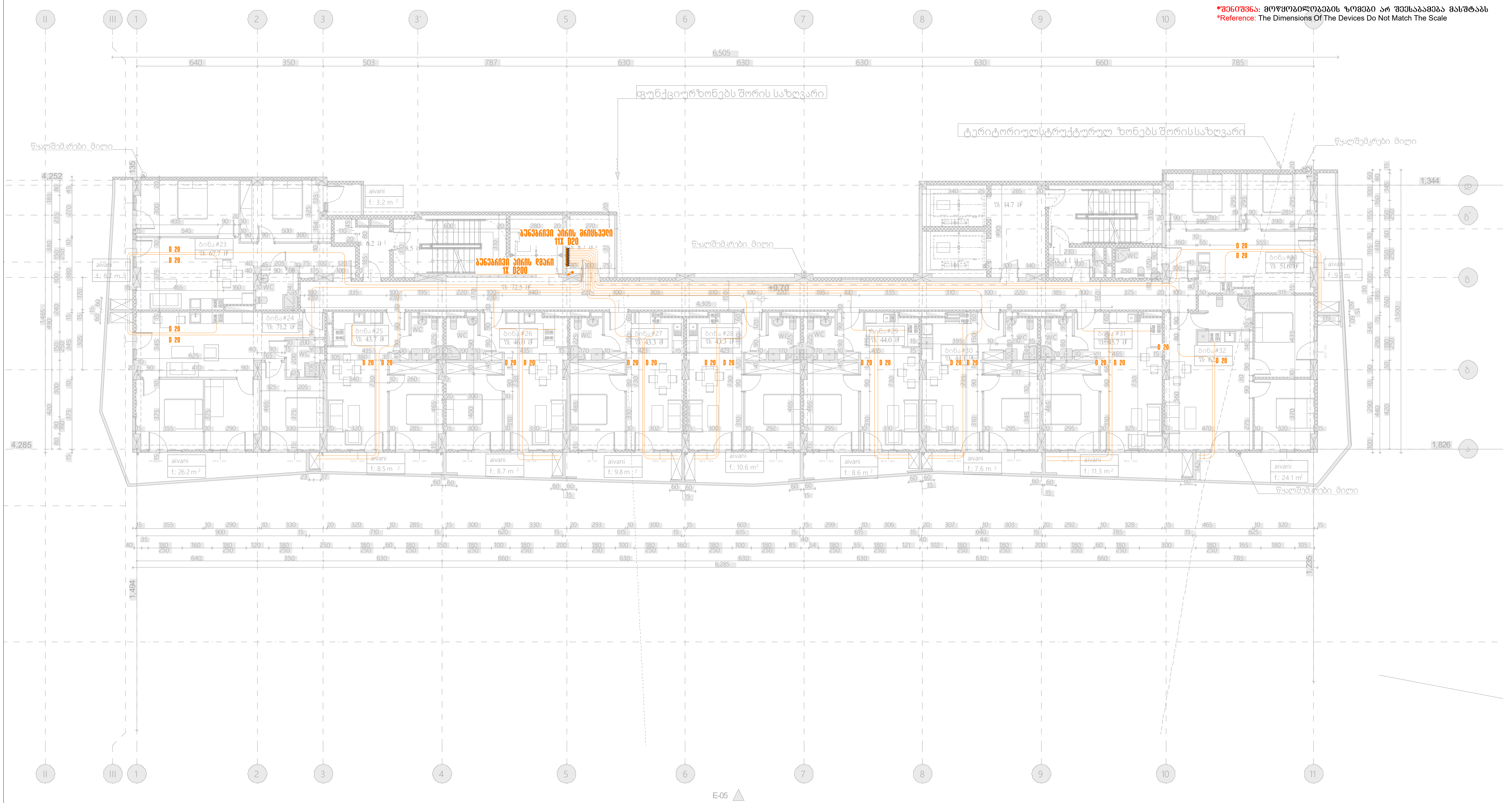
შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
[illegible]ექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 19
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +0.000 ნიშნულზე	
დირექტორი	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:250	ფურც. №:3

ფურც. ზომა: A3	შპს „ტექნიკური ბიუროს არქიტექტონი“		
	შპს „ტექნიკური ბიუროს არქიტექტონი“ ს/ნ 163		
	ბინათმშენებლობა ტერიტორიაზე, ქ. ბათუმში, ზღვის ქუჩა №134		
	ფასადი 1-1		
ფურც. №: 19 ფასები:	მასშტაბი 1:200		
ფურც. №: 5	მასშტაბი 1:200		


E-05
ბინის ინდივიდუალური ავტომატური სახანძრო სიგნალიზაციის ცენტრალური პულტი TIX D20
ბინის ინდივიდუალური ავტომატური სახანძრო სიგნალიზაციის 1X D200
ბინის ინდივიდუალური ავტომატური სახანძრო სიგნალიზაციის

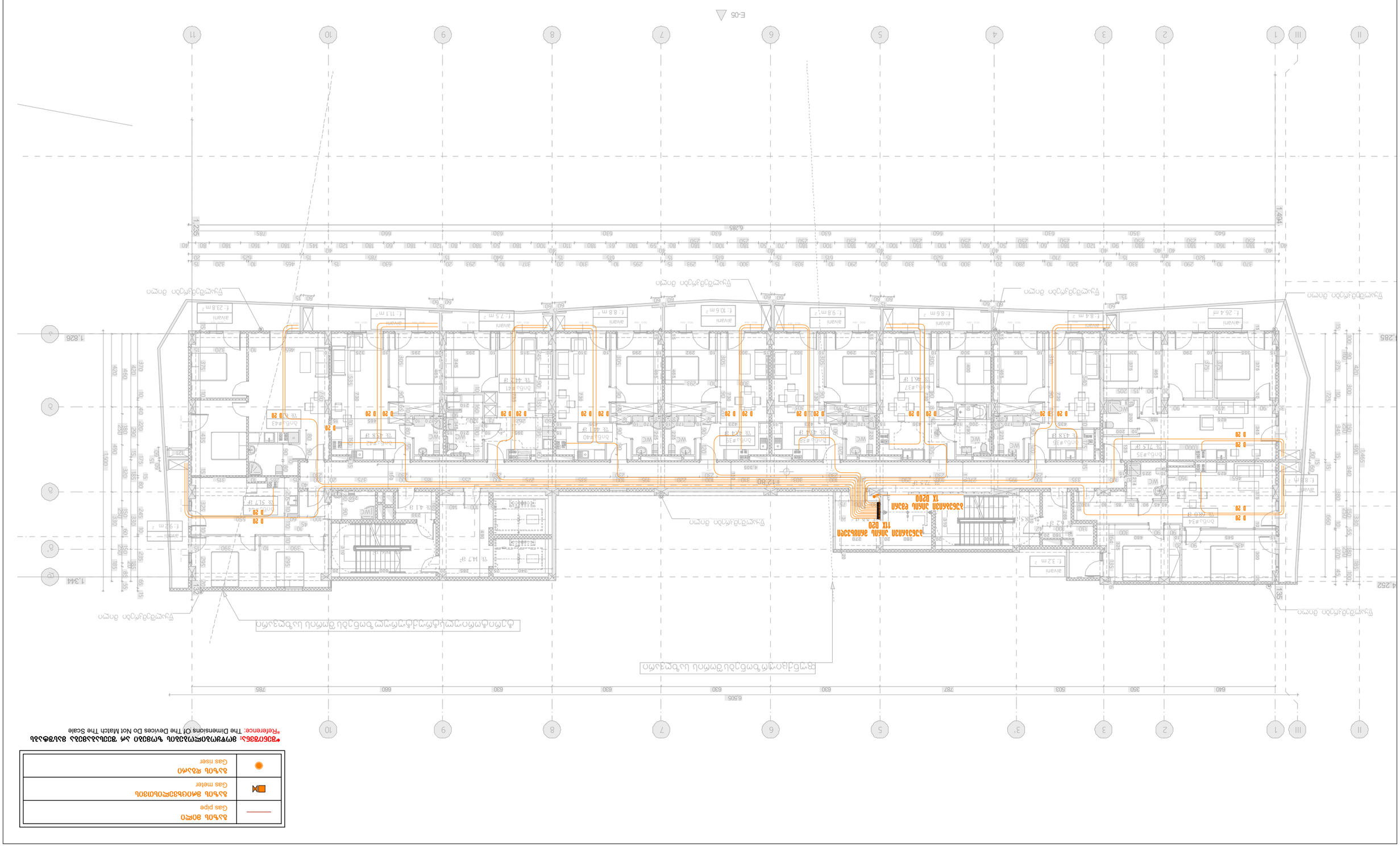
—	გაზის მილი Gas pipe
■⋈	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
●	გაზის დგარი Gas riser

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 19
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +9.700 ნიშნულზე	
დირექტორი	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:6

ფურც. ზომა: A3	მრავალსექციური საცხოვრებელი სახლის პროექტი, ქ.ბათუმი, ზ.ანჯაფარიძის ქუჩა №134		შპს „არქიტექტონიკა“
ფურც. 19 რაოდ:	ფასადის ანაზომები	ა. მოსაპირკეთებელი ფასადი	ფასადების ანაზომები
ფურც. №7	ფასადი 1:200	ლ. შეჯერების თარიღი	ლიცენზიის №:


E-05
1:235
1:494
1:826
1:285
1:344
1:252
6.285
6.505
ბრძანება ნებისმიერ ნაწილში ან მთლიანად აკრძალულია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.
ელექტრო ქსელის ხაზი
3ქსელის ანძა ნომერი
1X D20
ელექტრო ქსელის ხაზი
1X D20
0 20
ელექტრო ქსელის ხაზი
ელექტრო ქსელის ხაზი
ელექტრო ქსელის ხაზი

ГИП	Ф.И.О.	подпись	дата
Разработал	Ф.И.О.		
Н. контроль	Ф.И.О.		
Гл. специалист	Ф.И.О.		

Заказчик	Наименование		
Объект	Наименование		
Стадия	Лист	Листов	
Масштаб: 1:200			

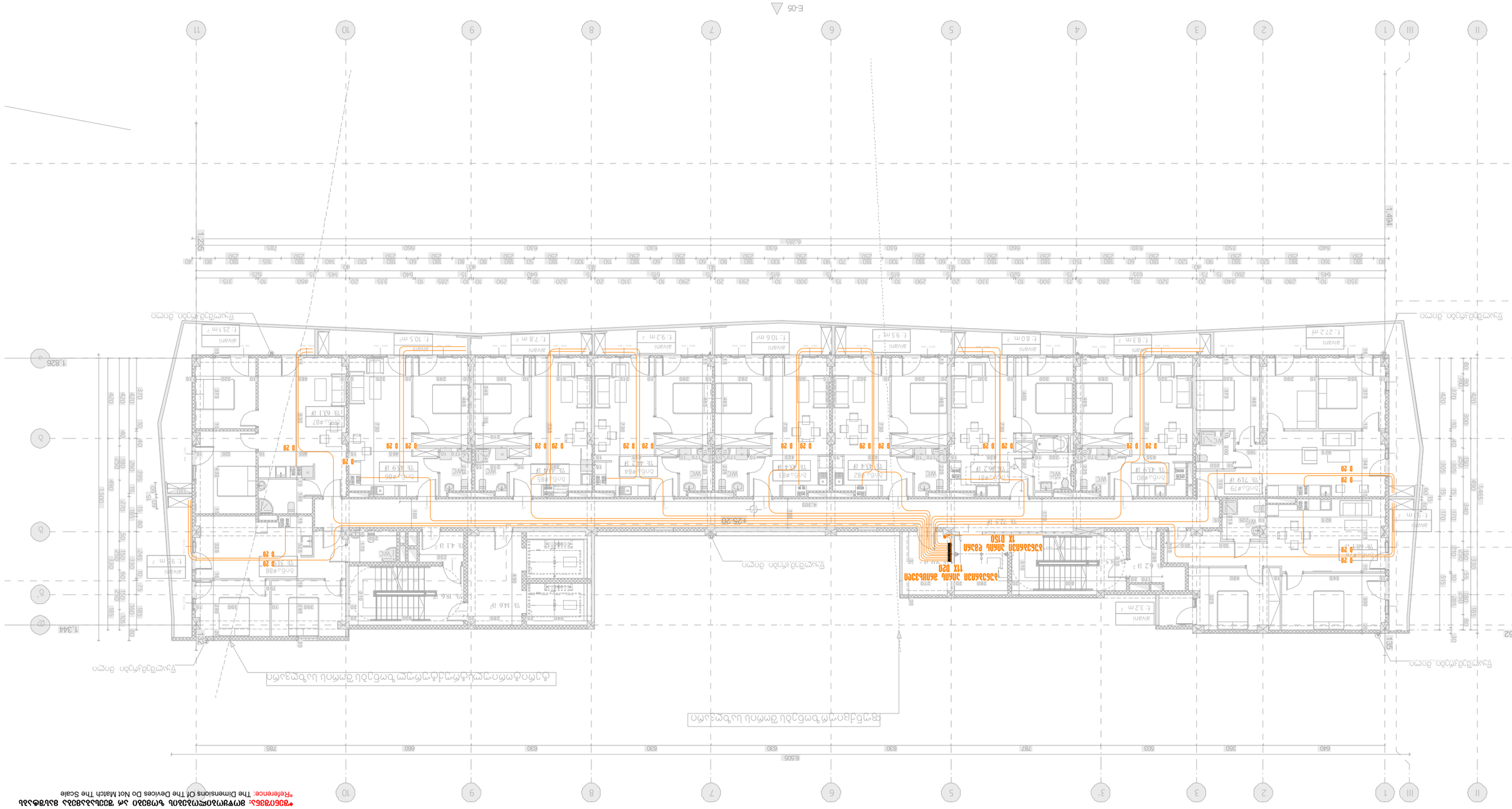
Газификация

	Газопровод подземный
	Газопровод надземный
	Газопровод внутренний
	Газопровод в гофре
	Газопровод в футляре
	Газопровод в гильзе
	Газопровод в земле
	Газопровод в воздухе
	Газопровод в помещении
	Газопровод в здании
	Газопровод в сооружении
	Газопровод в конструкции
	Газопровод в стене
	Газопровод в перекрытии
	Газопровод в полу
	Газопровод в потолке
	Газопровод в фундаменте
	Газопровод в подвале
	Газопровод в чердаке
	Газопровод в крыше
	Газопровод в лестничной клетке
	Газопровод в коридоре
	Газопровод в комнате
	Газопровод в кухне
	Газопровод в ванной
	Газопровод в туалете
	Газопровод в душевой
	Газопровод в прачечной
	Газопровод в котельной
	Газопровод в насосной
	Газопровод в вентиляционной
	Газопровод в электрощитовой
	Газопровод в слаботочной
	Газопровод в пожарной
	Газопровод в лифтовой
	Газопровод в машинном

———	Газопровод Gas pipe
	Газопровод в футляре Gas meter
	Газопровод в гильзе Gas riser

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

ფურც. ყოველი: A3	ველების ტიპიური სართულის გეგმა №134 ველების ტიპიური სართულის გეგმა ბინა №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12		შპს „ვაკე ლუდი ლტდ“
ფურც. 19 ბლოკი:	მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №25, ნაკვ. №25.20.06.036	ხელმძღვანელი	ხელმძღვანელი
ფურც. №:11	მასშტაბი 1:200	ტექ. ზედამხედველი	ტექ. ზედამხედველი


E-06
1:494
1:235
1:826
1:344
6,505
6,285
1:25:20
ივანი
ტ. 23.1 მ ²
ტ. 10.5 მ²
ტ. 7.8 მ ²
ტ. 9.2 მ ²
ტ. 10.6 მ²
ტ. 9.5 მ²
ტ. 8.0 მ ²
ტ. 8.3 მ ²
ტ. 27.2 მ²
ტ. 9.1 მ ²
ტ. 3.2 მ²
ტ. 41.2 მ²
ტ. 46.2 მ²
ტ. 46.8 მ²
ტ. 43.9 მ²
ტ. 44.2 მ²
ტ. 43.4 მ²
ტ. 42.1 მ²
ტ. 43.9 მ²
ტ. 42.1 მ²
ტ. 43.4 მ²
ტ. 44.2 მ²
ტ. 43.9 მ²
ტ. 41.8 მ²
ტ. 46.4 მ²
ტ. 46.8

____	צינור גז Gas pipe
⧓	מונה גז Gas meter
●	עלייה לגג גז Gas riser

***הערה:** כל המידות בתכנית הינן מידות גמר. אין למדוד מהשרטוט ויש לבדוק את כל המידות באתר לפני ביצוע כל עבודה. ***Reference:** The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

מהנדס קונסטרוקציה			
מהנדס אינסטלציה			
מהנדס חשמל			
יועץ בטיחות			
יועץ נגישות			
יועץ אקוסטיקה			
יועץ כבאות			
יועץ איטום			
יועץ תנועה			
יועץ פיתוח			
יועץ אנרגיה			
יועץ סביבתי			
יועץ אדריכלות נוף			
יועץ אדריכלות			
יועץ			

מנהל הפרויקט			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			

"בנה ביתך בע"מ			

מנהל הפרויקט			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה

ՀՈՒՆՎԱՐ	ՀՀ. ՅՅՅՀՀՈՅՈՅ		ՀՈՒՆՎԱՐՅՈՅՈ
ՀՈՒՆՎԱՐ	ՀՀ. ՅՅՅՀՀՈՅՈՅ		ՀՈՒՆՎԱՐՅՈՅՈ
ՀՈՒՆՎԱՐ	ՀՀ. ՅՅՅՀՀՈՅՈՅ		ՀՈՒՆՎԱՐՅՈՅՈ
ՀՈՒՆՎԱՐ	ՀՀ. ՅՅՅՀՀՈՅՈՅ		ՀՈՒՆՎԱՐՅՈՅՈ

ГИП	გ. ჩიქოვანი		
არქიტექტორი	ნ. ბოგვერაძე		
კონსტრუქციები	ლ. ჭანტურია		
ელექტრომოწყობილობები	ნ. ბოგვერაძე		
შემსრულებელი	ლ. ჭანტურია		

„ვეება“

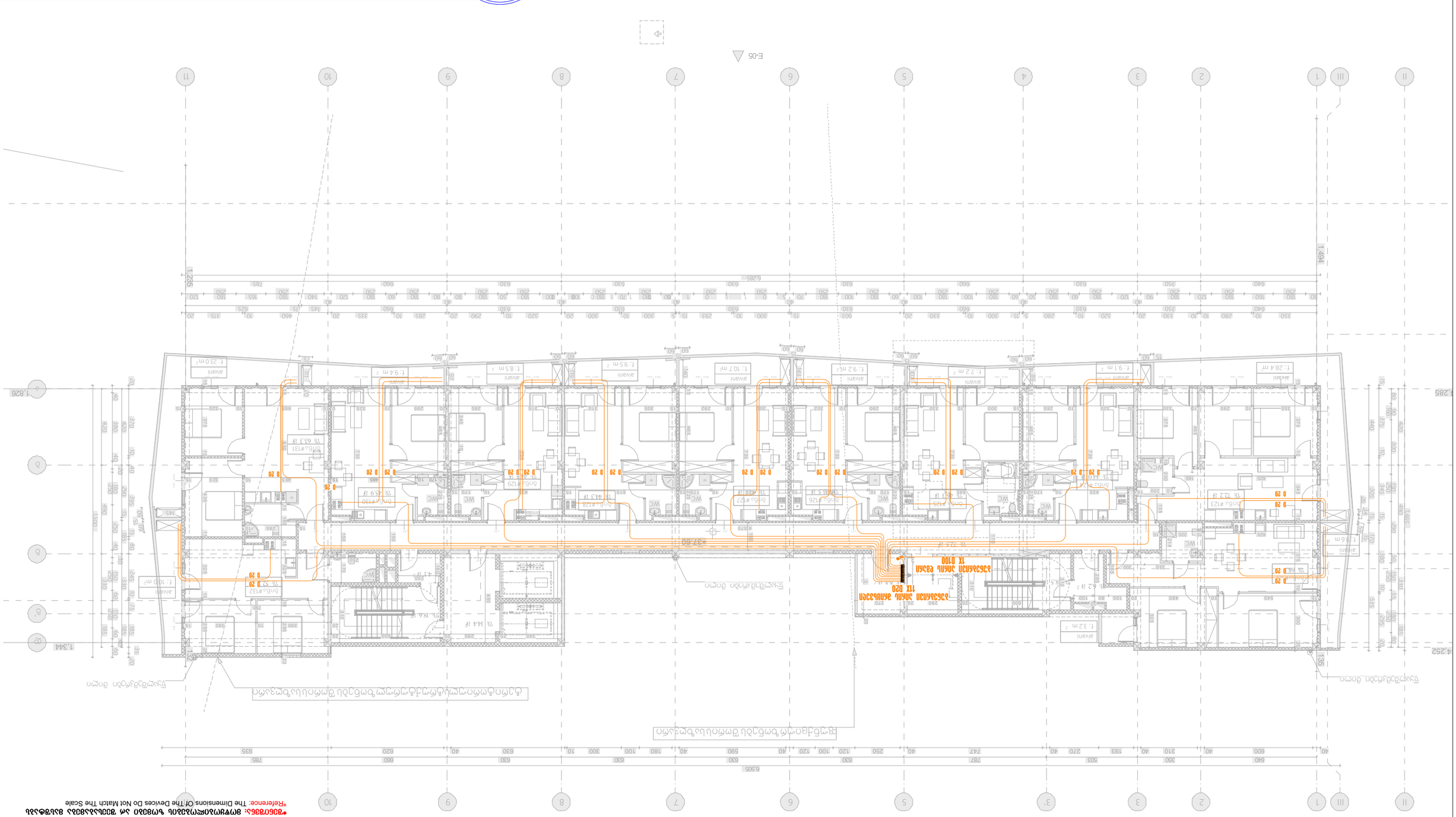
ARCHITECTURE STUDIO LTD

ქ. ბათუმი, ზ. ჭავჭავაძის ქ. 163

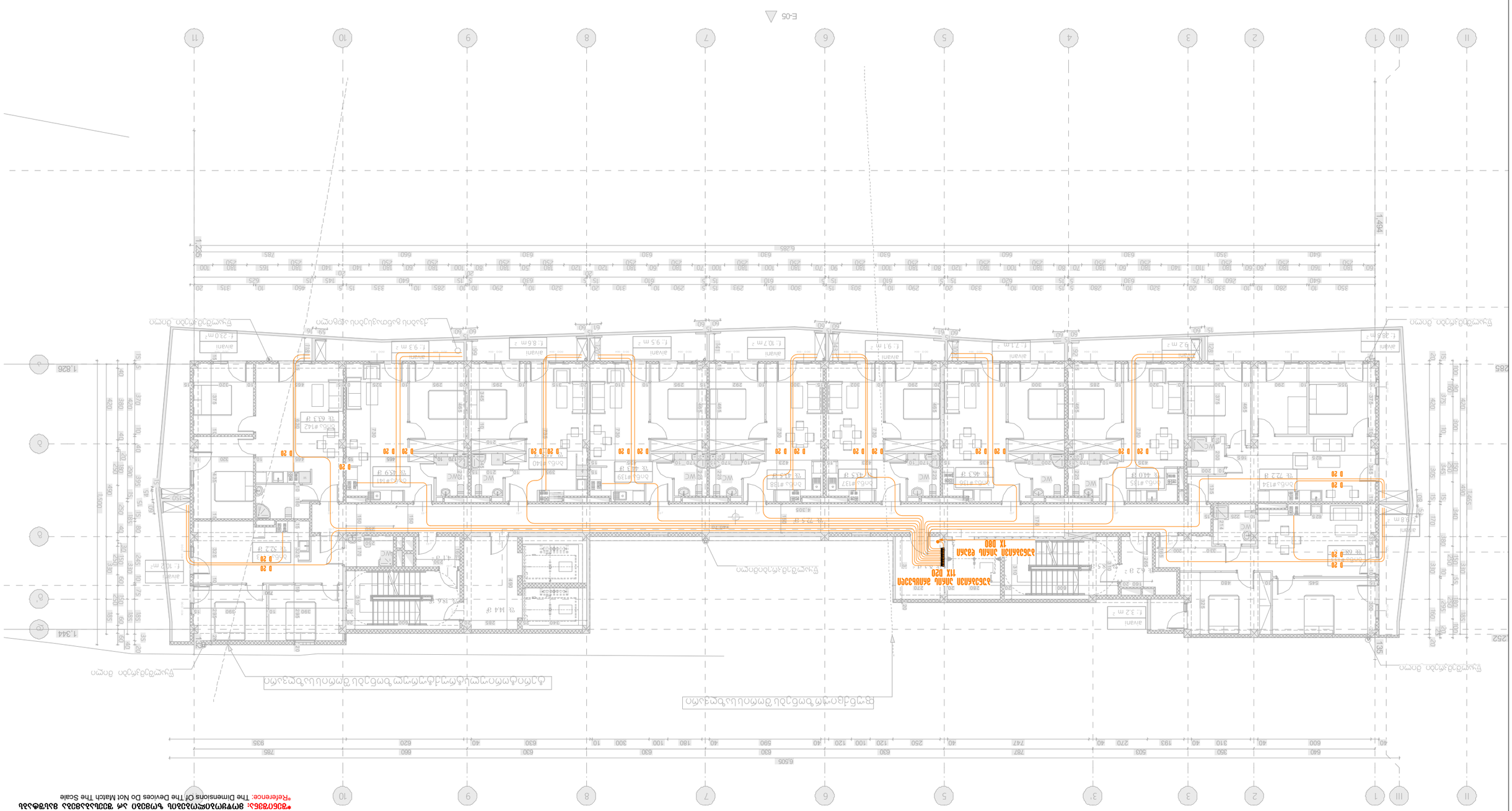
შპს „ბათუმის ტურისტული ცენტრის ბაზის ტერიტორიაზე მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობა“	
ბათუმი, ზ. ჭავჭავაძის ქ. 163	
ფასადების ნახაზები	
ეტაპი: პროექტი	ფურც. №: 19
ფორმატი: A3	ფურც. რაოდ.: 19

ელექტრომოწყობილობების ტიპების ცხრილი	
ელექტრული ავზანი	
ელექტრული ავზანი	
ელექტრული ავზან

ტექ. ხელმძღ.: A3	ზომაგაბარიტული სანათების განლაგების სქემა N134 ქალაქი თბილისი, ჭავჭავაძის გამზირი N15		
	შპს „არქიტექტონიკა“		
	ავტორი: ნ. ბოგვერაძე	ტექ. შემოწმება:	
	დამკვეთი: შპს „ბაზისბანკი“	ტექ. შემოწმება:	
ტექ. ნახ.15	ბაზისდანი 1:200		


E-05
11
III
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
1.826
1.344
1.235
1.494
6.285
4.285
4.252
6.505
135
ტექ. ბეტონის ფილა
ტექ. ბეტონის ფილა
ტექ. ბეტონის ფილა

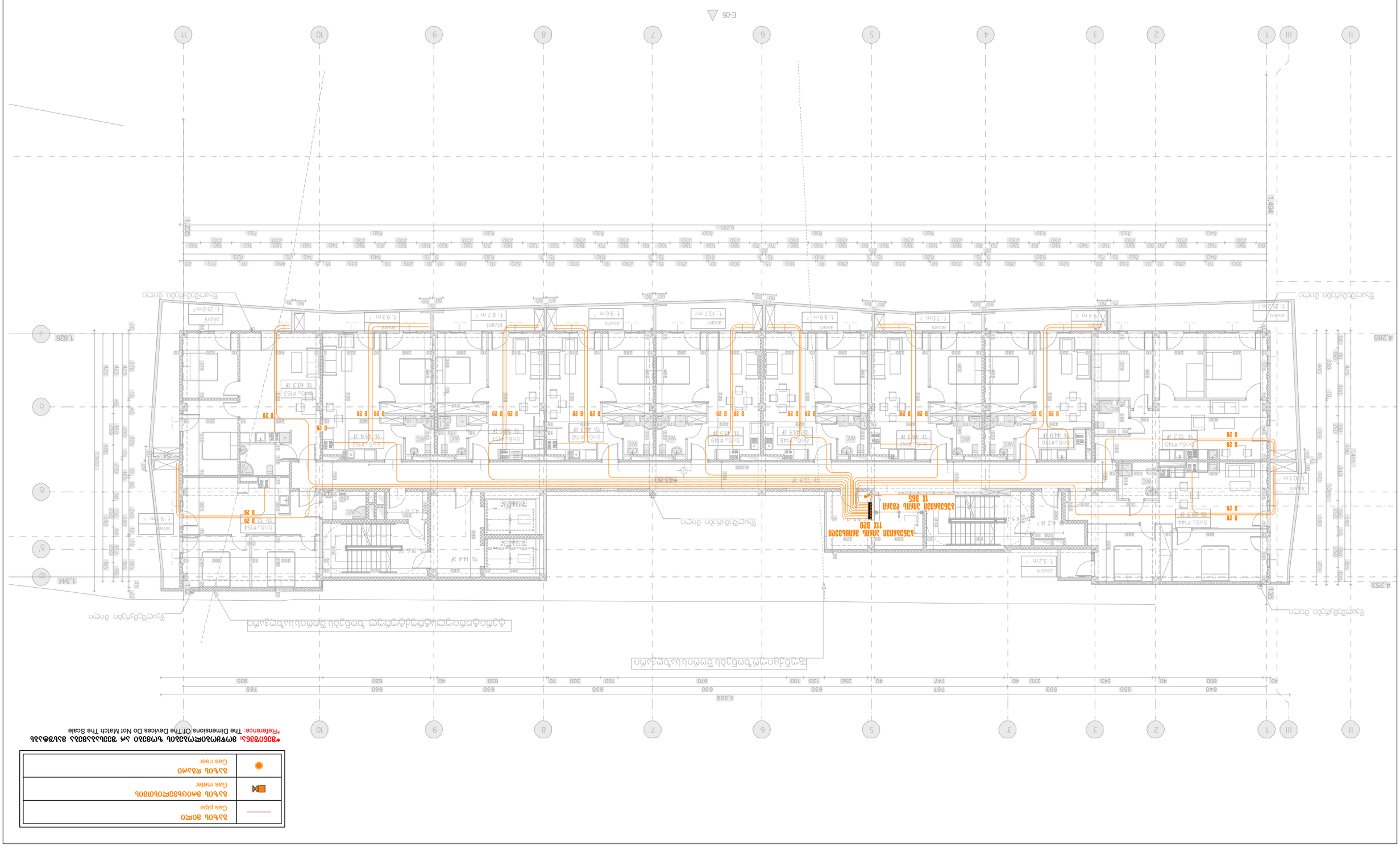
ფურც. ზომა: A3	ბინათმშენებლობითი სამუშაოების ნუსხა №134 ბინა №16 ბინათმშენებლობითი სამუშაოების ნუსხა		
ფურც. 19 ტირაჟი:	შპს „ბინათმშენებლობა“ ბინათმშენებლობითი სამუშაოების ნუსხა ს/კ 405700 6078639ს9		
ფურც. №:16	ბინის ფასი 1200	ხელმოწერა	ფურც. ზომა: A4


E-05
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
I
II
1.826
1.344
1.494
1.235
6.505
6.285
ივანი
WC
ბინა #142
ბინა #141
ბინა #140
ბინა #139
ბინა #138
ბინა #137
ბინა #135
ბინა #134
ელექტრო ფარი
ელექტრო ფარი
ელექტრო ფარი

ביצוע	מהנדס קונסטרוקציה
מתכנן שלד	מתכנן אינסטלציה
מתכנן תשתיות	מתכנן חשמל
מתכנן אדריכלי	מתכנן תנועה

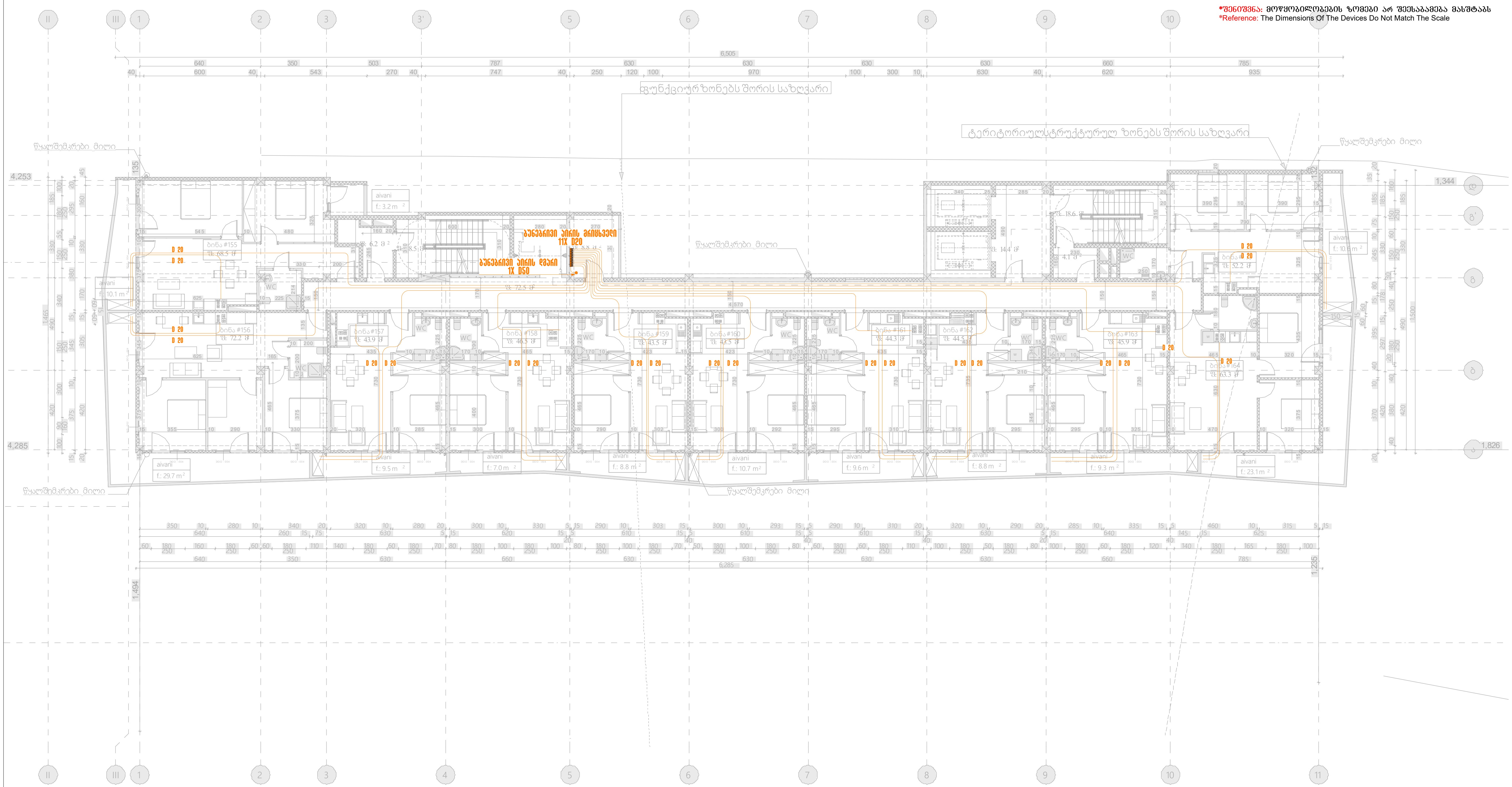
בניין מגורים "גלי הדר"

שלב:	תכנית קומת גג
גודל:	A3
קנ"מ:	1:200
תאריך:	אוגוסט 2025
מס' גיליון:	17


E-05
11
III
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
1.826
1.344
4.285
4.253
1.235
1.494
6.285
6.509
מעבר מדרגות משותף
מעבר מדרגות משותף
מעבר מדרגות משותף

(red line)	გაზის მილი Gas pipe
(meter symbol)	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
(orange dot)	გაზის დგარი Gas riser

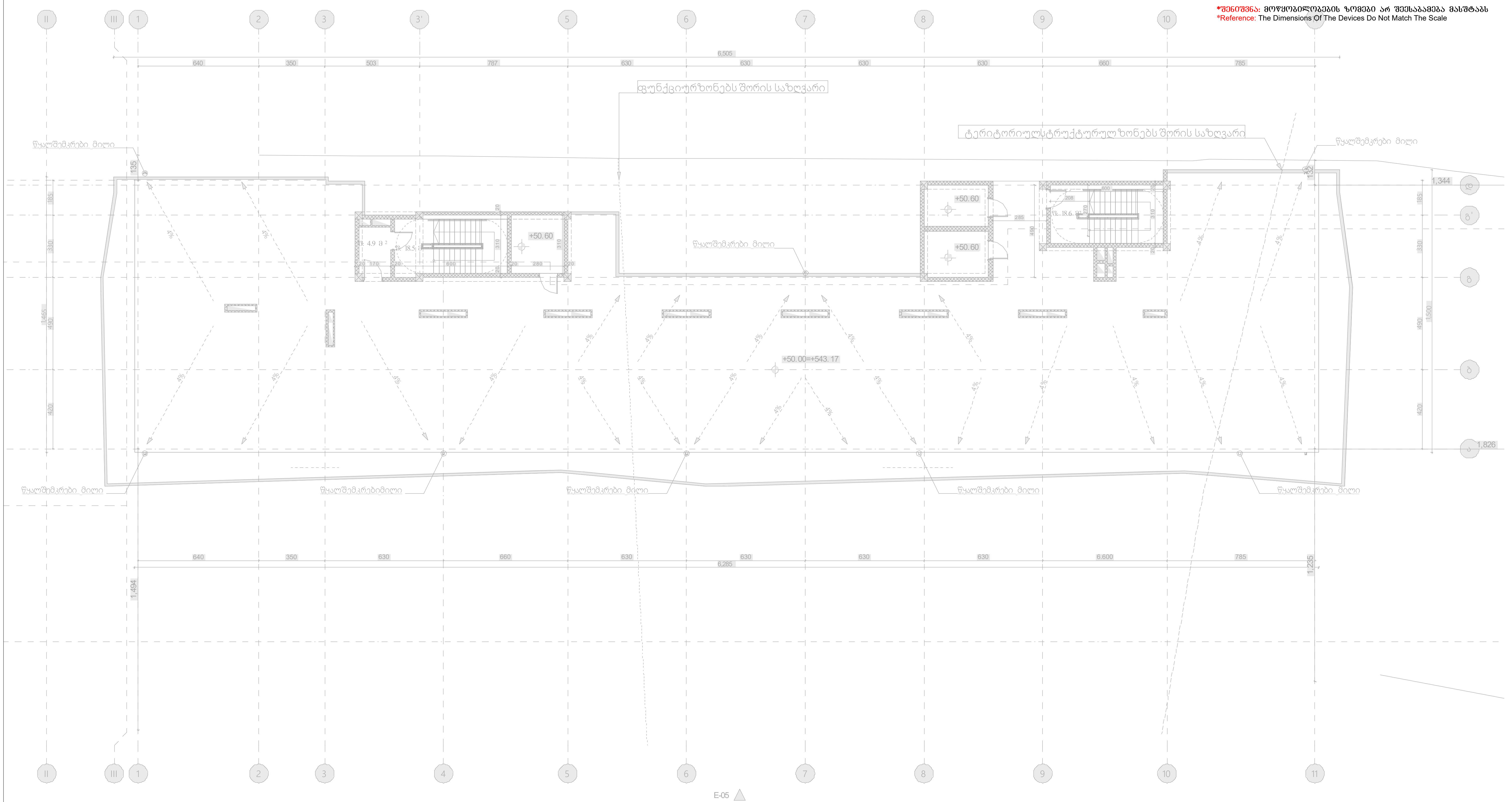
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



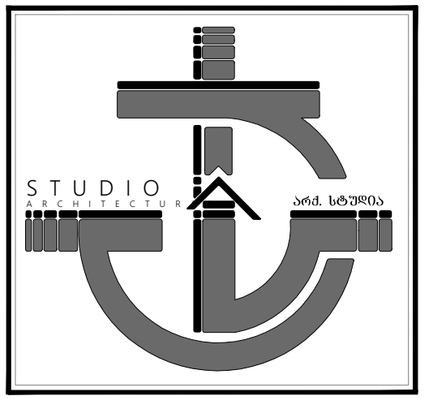
შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 19
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +46.900 ნიშნულზე	
დირექტორი	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:18

(red line)	გაზის მილი Gas pipe
(meter symbol)	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
(orange dot)	გაზის დგარი Gas riser

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



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა №134	ფურც. ზომა: A3
[illegible]რექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 19
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +50.600 ნიშნულზე	
დირექტორი	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:19



ქ.თბილისი, ჯავახეთის ქუჩა 134. ს/კ 01.19.36.012.030.

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გათბობა/გაბრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი

გათბობა-გაგრილების პროექტი დამუშავებულია საქართველოშ მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით.

კლიმატური პირობები.

ქ.თბილისის გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი: -10 ^{0} C

წლის თბილი პერიოდი: +36 ^{0} C

სათავსების შიგა ჰაერის საანგარიშო ტემპერატურები

წლის ცივი პერიოდი: 22-25 ^{0} C

წლის თბილი პერიოდი: 23-25 ^{0} C

სითბოს გადაცემის კოეფიციენტი **კ** :

საცხოვრებელი კომპლექსის თითოეული ბინისთვის შერჩეულია შესაბამისი სიმძლავრის გათბობის ქვაბები და სპლიტ კონდიციონერები გათბობის და გაგრილების სიტემები

გათბობის ქვაბი – გამოყენებული კედლის ქვაბები სიმძლავრით 18; 24 კვტ. აღჭურვილი დახურული წვის კამერით და ორი კონტურით. საცირკულაციო ტუმბოთი, მართვის სტანდარტული პანელით, საკვამლე მილით. სისტემის დამცლელი უნდა მიუერთდეს სანიაღვრე სისტემას.

რადიატორები - პროექტში გამოყენებულია სექციური რადიატორები რადიატორები დამკვეთის მოთხოვნით. მათი სიმაღლე 600 მმ-ია.

მილგაყვანილობა - პროექტში გამოყენებულია მეტალოპლასტმასის იზოლირებული მილი.

კოლექტორი – გათბობის შემკრები კოლექტორი უნდა განთავსდეს ქვაბთან და დამოუკიდებლად უნდა უერთდებოდეს ყველა სექციურ რადიატორს. ასევე გათბობის ქვაბიდან დამოუკიდებელი წყლის ქსელი უნდა მიდიოდეს ონკანების ცხელი წყლით მომარაგებისათვის.

სპლიტ კონდიციონერი- პროექტში გამოყენებულია 9000 და 12000 **BTU** სილძლავრის გარე და შიდა ბლოკები, შიდა ბლოკიდან კონდენსატის გაყვანისთვის გათვალისჭინებულია პოლიპროპილენის მილი რომელიც უნდა გატარდეს კელში და იატაკის მოჭიმვაში დაუერთდეს სადრენაჟო დგარს.

საცხოვრებელი ბინების სამზარეულოსა და სან.კვანძებში გათვალიწინებულია გამწოვი ვენტილაცია , რომელიც ხორციელდება ბლოკების მეშვეობით.

სამზარეულოში დაყენდეს გამწოვი ქოლგაწარმადობით 90 მ3/სთ , დამატებით დაყენდეს უკუსარქველი,

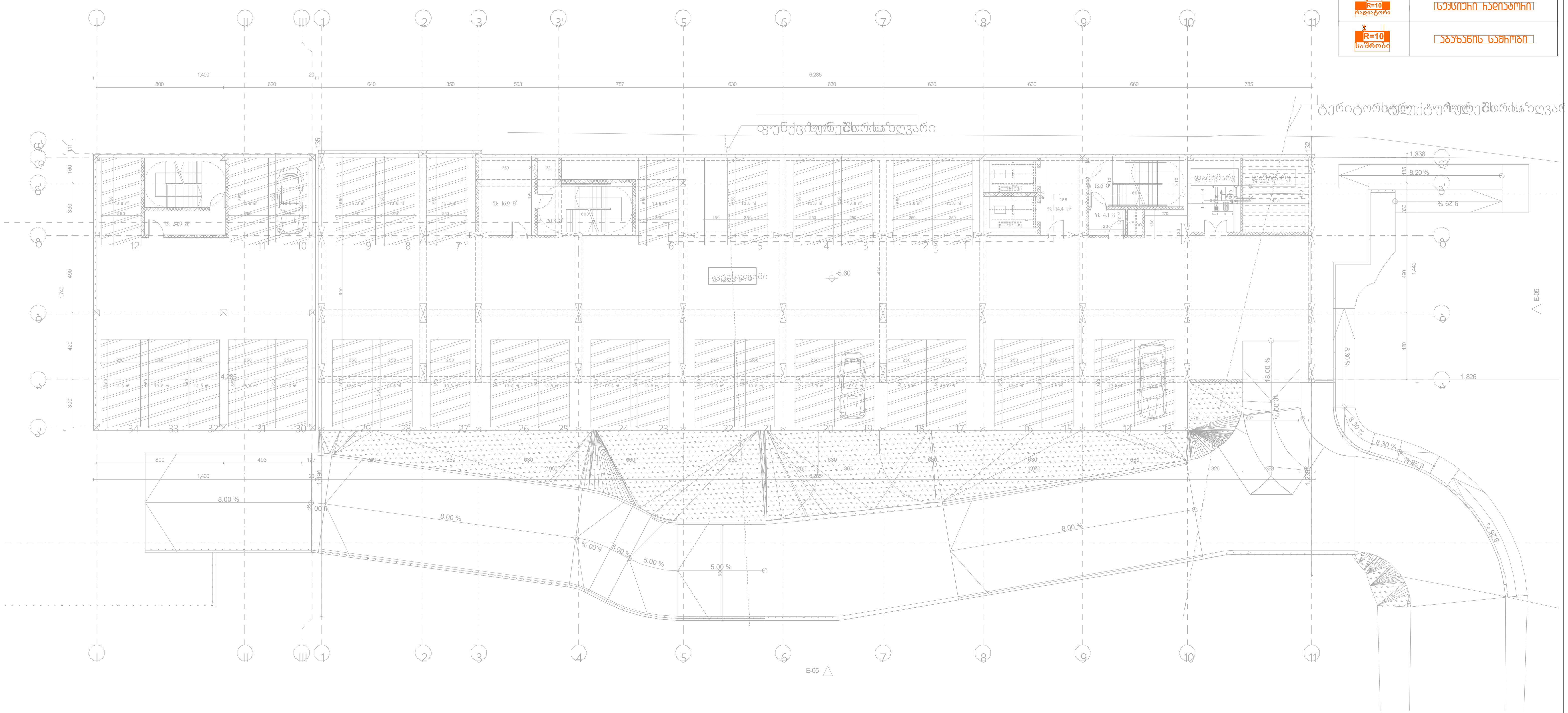
ხოლო სან.კვანძებში საყოფაცხოვრებო ვენტილატორები წარმადობით 50 მ3/სთ (უკუსარქველით კომპლექტში)

შენობაში მოდინებით ჰაერსატარები შეიფუთოს 6მმ–იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით.

ჰაერსატარი შესრულებულია მოთუთიებული თუნუქისაგან.

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

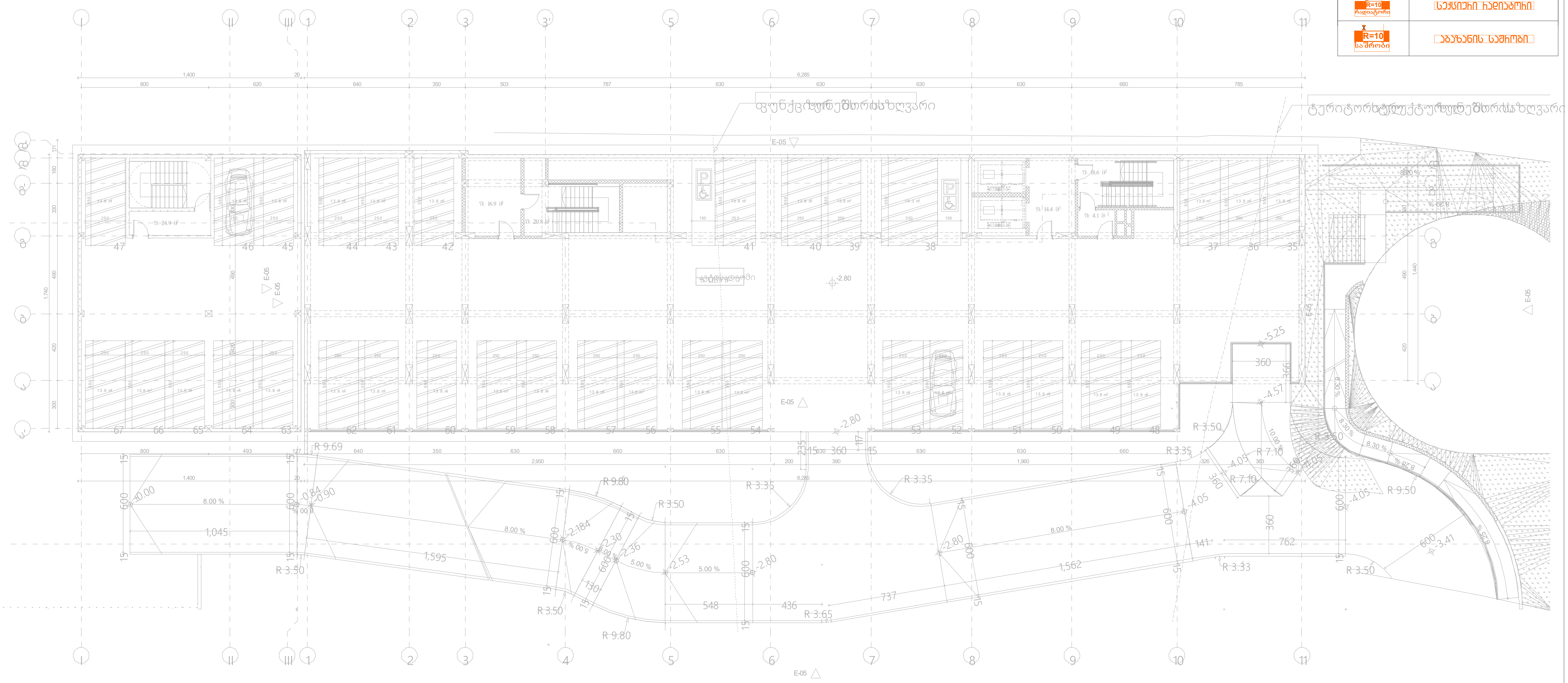
	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი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



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-5.6 სართულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:1

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

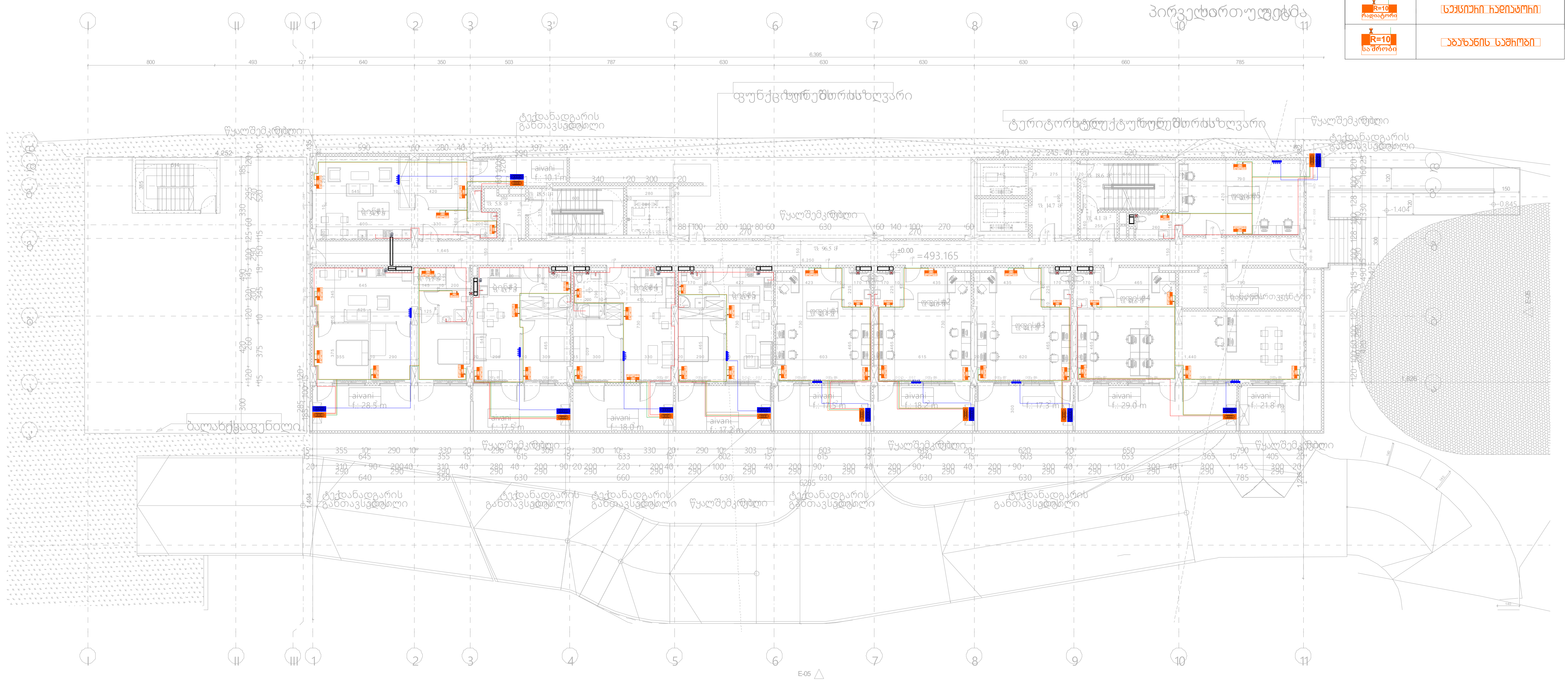
	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს გაწოვებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის გაწოვებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი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



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-2.8 სართულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:2

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

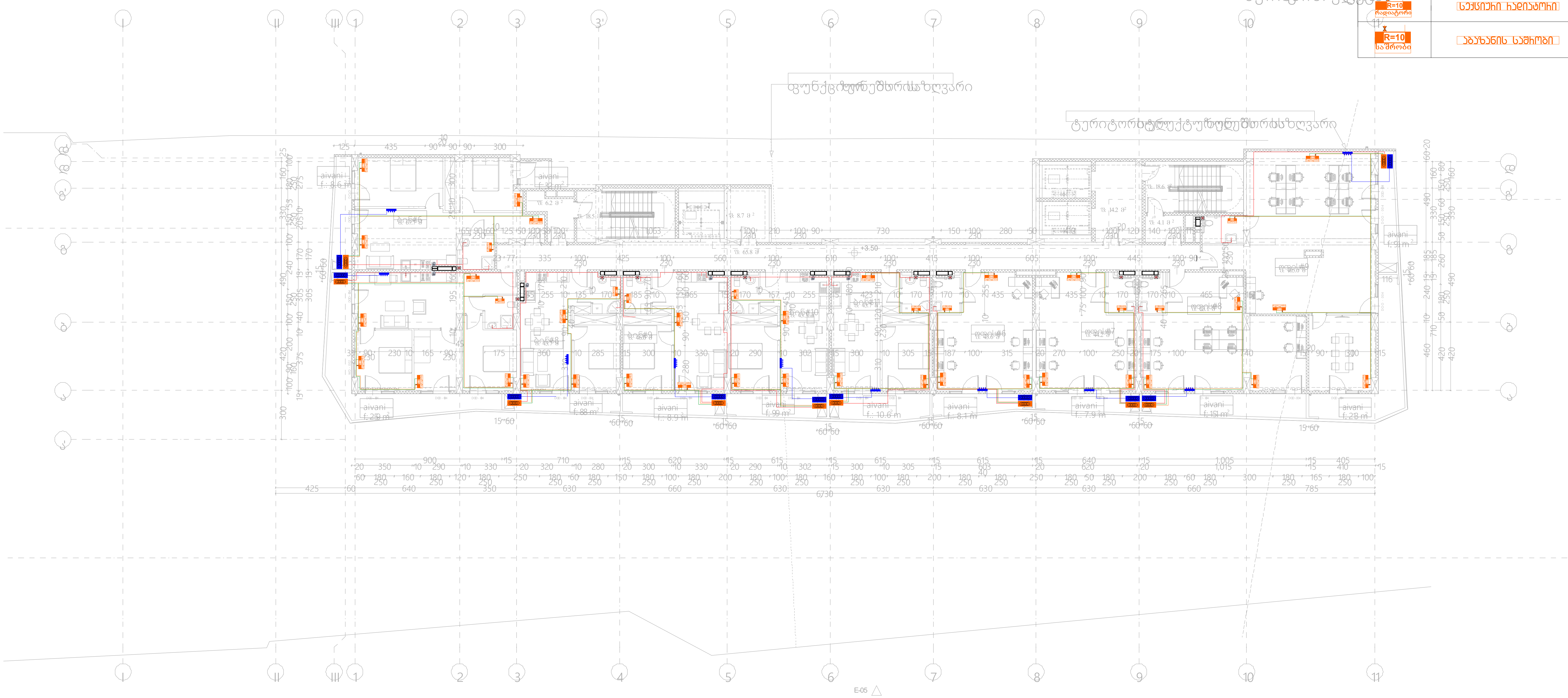
	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს გამწოვებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის გამწოვებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენსიონერის გარე ბლოკი
	კონდენსიონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი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



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		0.0 სართულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:3

*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.
	კონდიციონერის გარე ბლოკი
	კონდიციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		3.5 სართულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:4

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԻԾ	Ա. ԳԱԳԻԿՅԱՆ		
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ	Ա. ԳԱԳԻԿՅԱՆ		

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՆԴԻՍԱՑՈՂ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ

*ՀՂՈՒՄներ: Ցուցադրված սարքերի չափերը չեն համապատասխանում իրականին

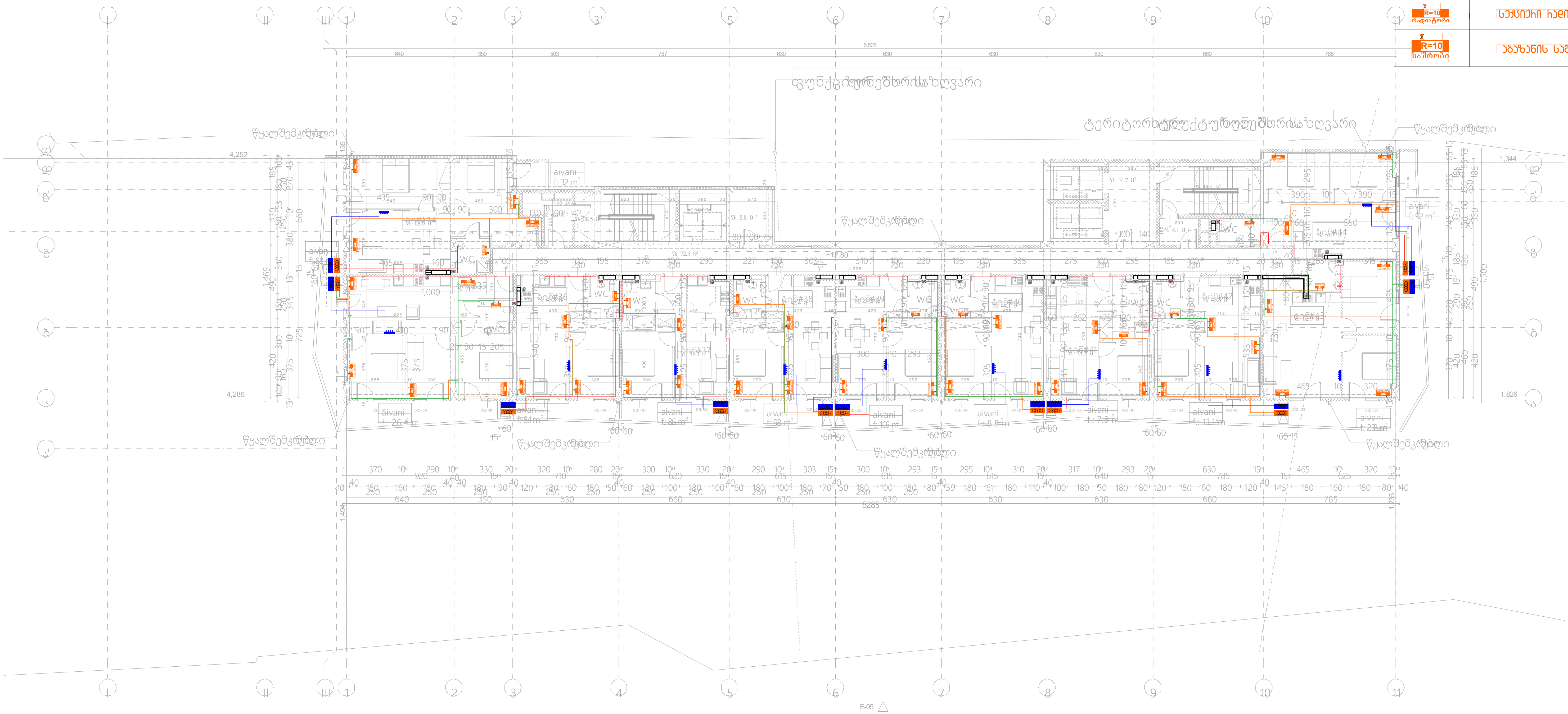
*References: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ներկառուցված լուսավորության սարք (առավելագույն հզորությունը 0.5 վտ)
	ներկառուցված ինքնավար էլեկտրական լուսավորության սարք՝ 50 ջոուլ լիցքունակությամբ 0.5 վտ.
	էլեկտրական ինքնավար էլեկտրական լուսավորության սարք՝ 50 ջոուլ լիցքունակությամբ 0.5 վտ.
	էլեկտրական ելքի սարք
	էլեկտրական ելքի սարք
	լուսային ազդանշան
	հեռախոսային խցիկ
	անվտանգության լուսային ազդանշան

ՀՀ, ՀՀՇՀ			ՀՀ, ՀՀՇՀ

*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 ბანიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის ბანიავებისათვის 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



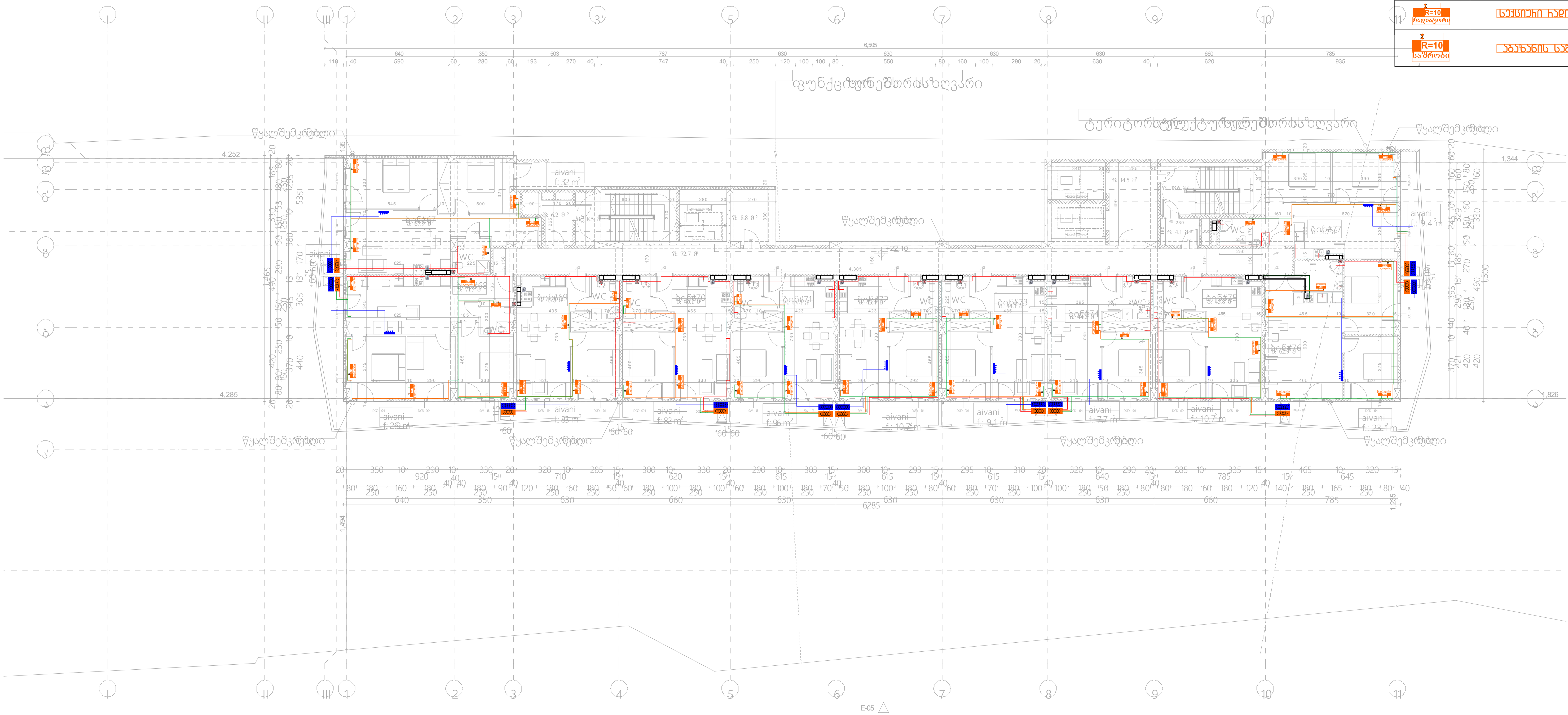
შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		12.8 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:7

שם הפרויקט:	ק. חפ"ק		
שם השרטוט:	ק. תכנית קומת		
מס' תכנית:	1200		

ფილიალი	ფილიალი
ფილიალი	ფილიალი
ფილიალი	ფილიალი

*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.
	კონდენსიონერის გარე ბლოკი
	კონდენსიონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		22.1 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:10

*შენიშვნა: ვენტილაციის მოწყობილობების, ან მათი ნაწილების ზომები არ ემთხვევა მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცალი ჰაერგამტარი ბადით (ელექტრონული ფანჯრის 0.5 მ²)
	ჰაერის ნაკადის ავტომატური ელექტრონული რეგულატორით 90 მ³/სთ ტექნიკური მახასიათებლების 0.5 მპა
	ჰაერის ნაკადის ავტომატური ელექტრონული რეგულატორით 50 მ³/სთ ტექნიკური მახასიათებლების 0.5 მპა.
	მილგაყვანილობის ცივი ტერიტორია
	მილგაყვანილობის ცხელი ტერიტორია
	ქანქარა ვენტილი
	ჩაშენებული ტიპის ჰაერგამტარი
	ასაწევი ლარტყა

შემსრულებელი	ლ. ჯინჭარაძე		"ქალაქის განვითარების სააგენტო"
ხელმძღვანელი	ლ. ქურდიანი		
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ჯინჭარაძე		

ქალაქ ბათუმის ტერიტორიაზე ნაკვეთების N134, ქ.ბათუმის ქუჩების ბაღდათის, ნიკო ნიკოლაძის, ზ.ანდრონიკაშვილის, ნ.ლომოურის, ნ.ბარათაშვილის, ნ.ჭავჭავაძის, ნ.ფიროსმანის, ნ.ლორთქიფანიძის, ნ.ნიკოლაძის, ნ.ნიკოლაძის, ნ.ნიკოლა

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

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



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		28.3 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:12

שטח חתך מדידה (מחושב באוטומטית 0.5 מ')	
מפוח צנטריפוגלי עגול לצנרת עגולה 90 מ"מ/מ' 0.5 מג.	
מפוח צנטריפוגלי לצנרת עגולה 50 מ"מ/מ' 0.5 מג.	
מיפרד/מיזוג אוויר אחד	
מיפרד/מיזוג אוויר אחד	
מיפרד/מיזוג אוויר אחד

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

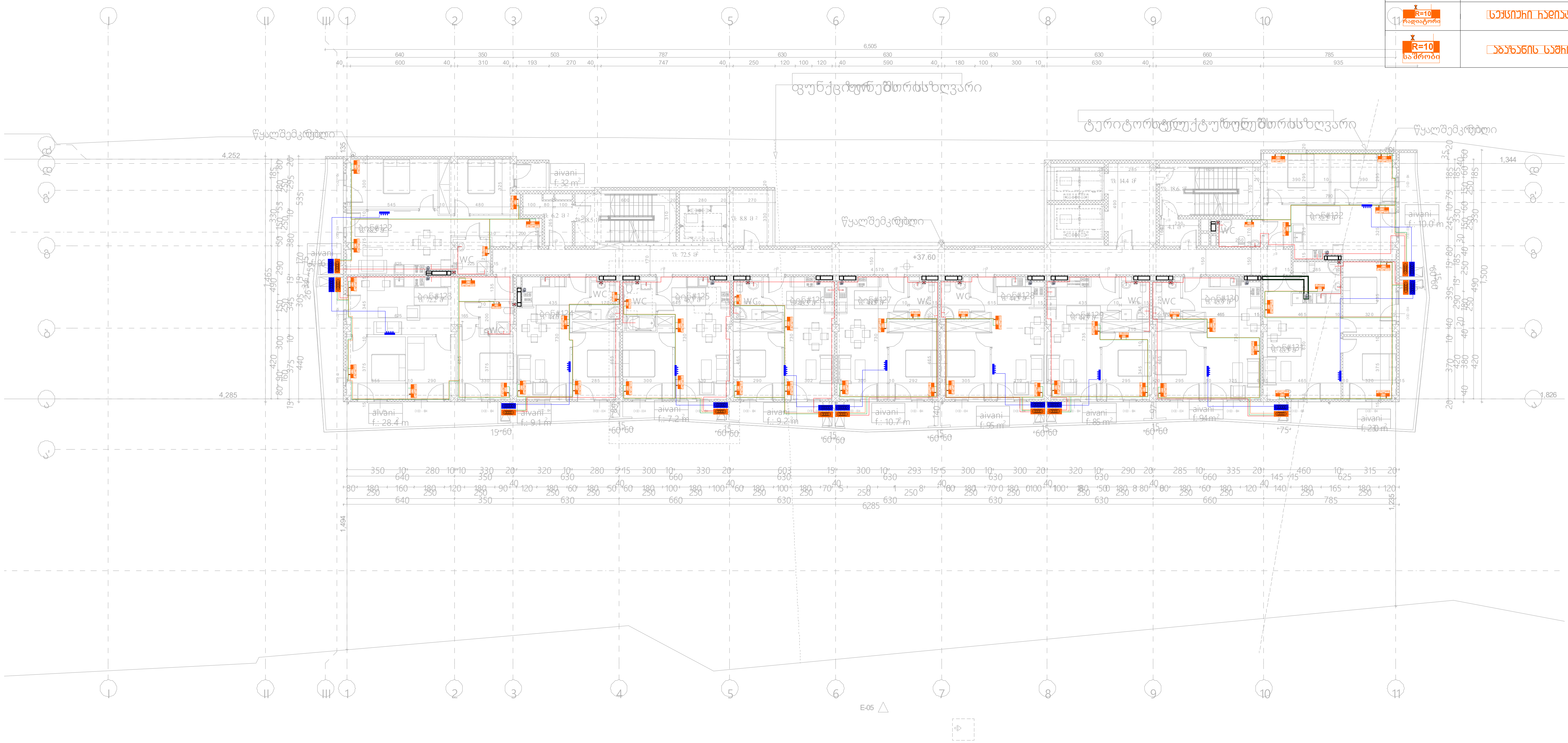
	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს ბანიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის ბანიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი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



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		34.5 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:14

*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 ბანიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის ბანიავებისათვის 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. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		37.6 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:15

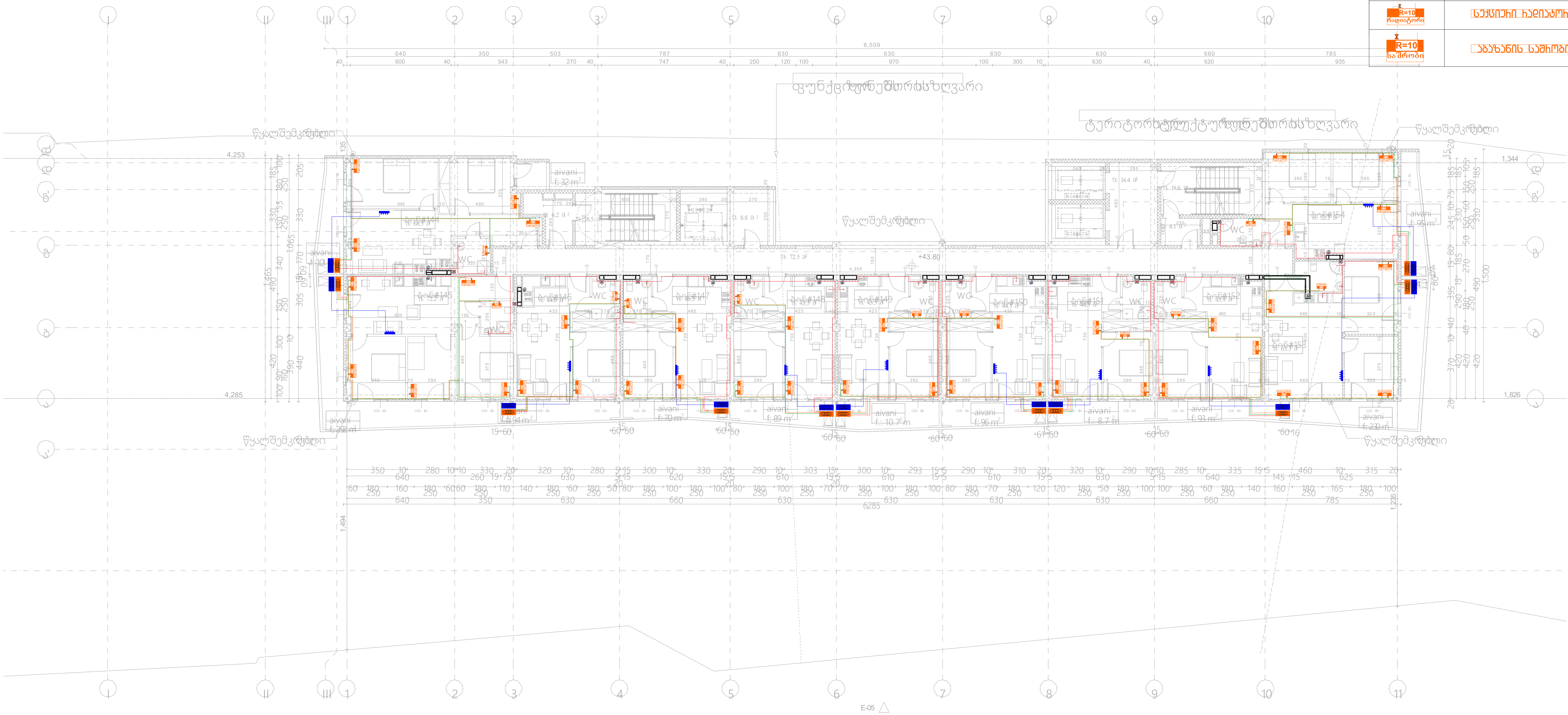
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	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. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		40.7 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:16

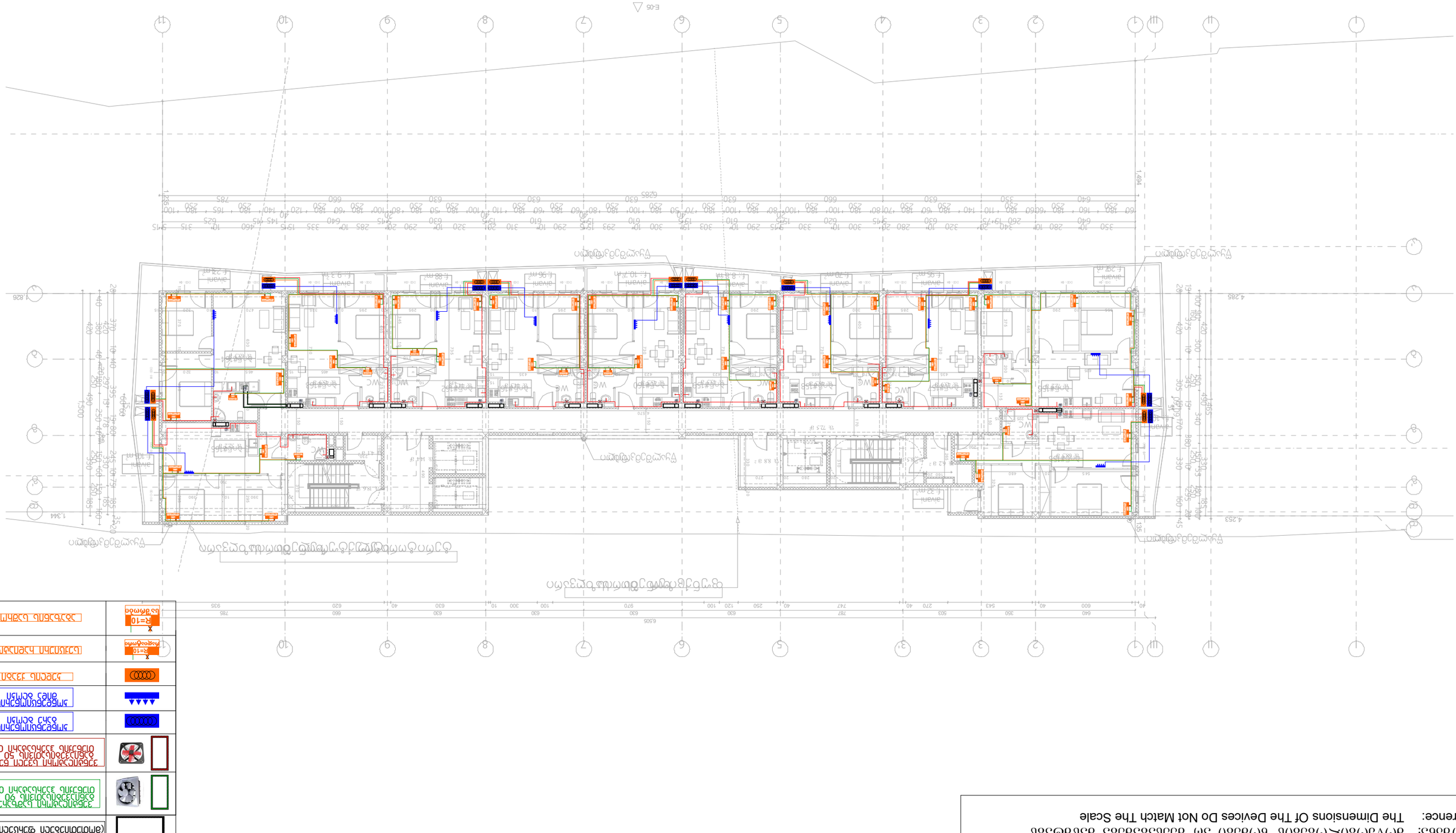
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



	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

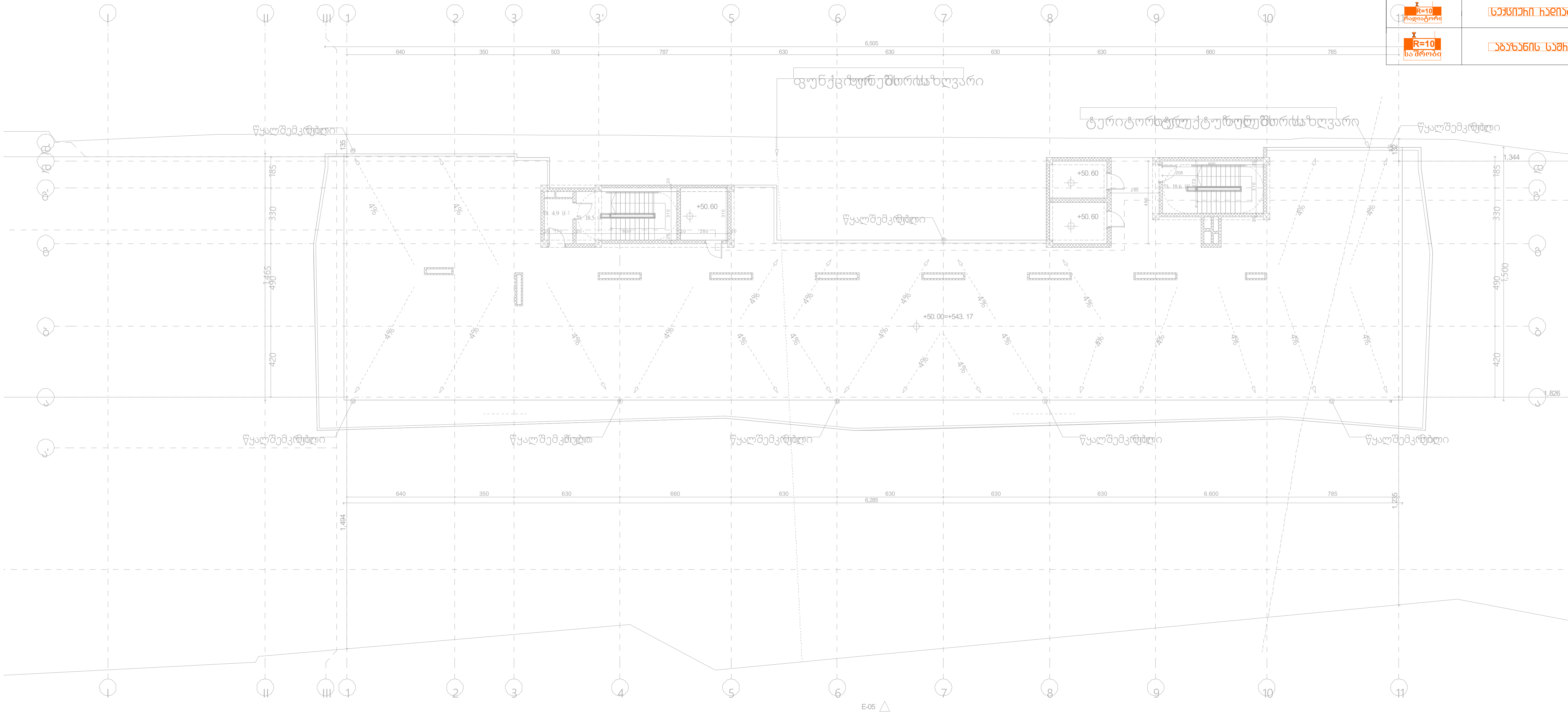
შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		43.8 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:17

שם הפרויקט:	בי. שיפור מיכון		
כתובת הפרויקט:	ר. הרצל 20		
שלב:	היתר בניה		
מספר תכנית:	469		
כותרת התכנית:	תכנית מערכת מיזוג אויר		
קנה מידה:	1:200		
תאריך:	03/2024		
מספר גיליון:	M-38		


E-05
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
III
II
I
1494
4.285
1.826
1.344
4.253
6.505
6285
מערכת מיזוג אויר
מערכת מיזוג אויר
מערכת מיזוג אויר

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

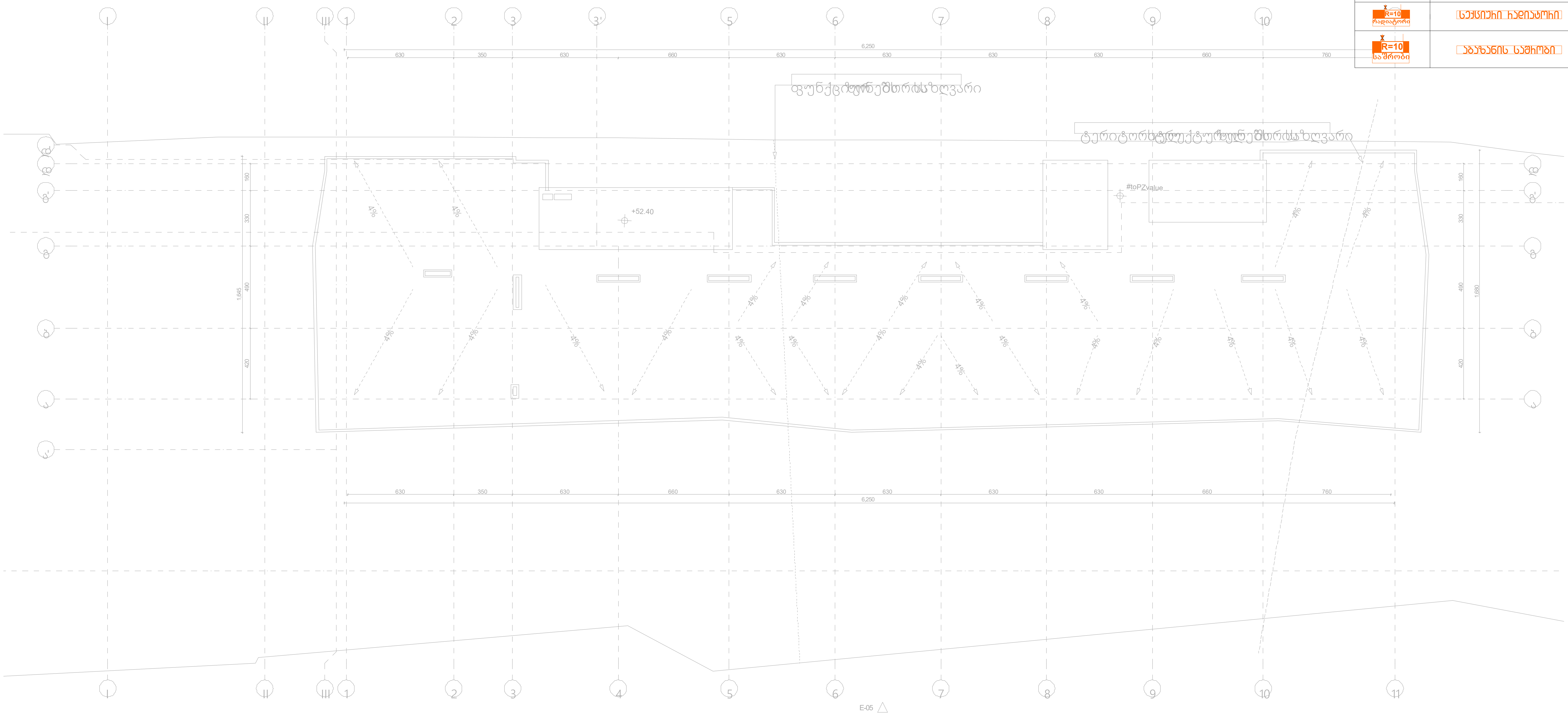
	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი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



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		50.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:19

*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.
	კონდენსციონერის გარე ბლოკი
	კონდენსციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. ჯავახეთის ქუჩა N134. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი.	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის სქემატური პროექტი	ფურც. რაოდ: 20
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გადახურვის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:20