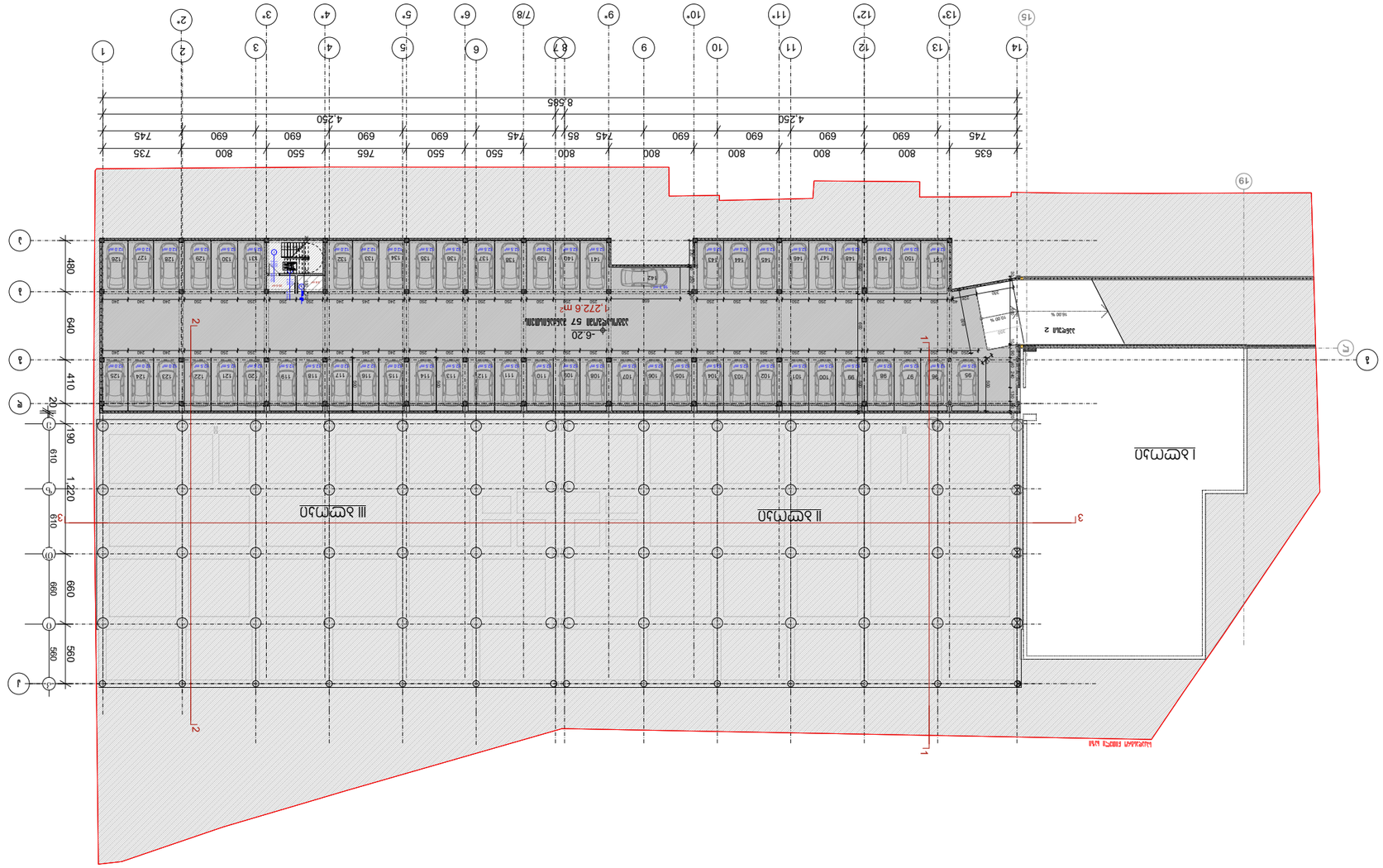


Зм. №	Арк. №
	А-3

Зведений план -12272.6 до -20.4 до -3.6 до позначок підлоги

Умовні позначення

- межа будівлі
- лінії розрізів
- лінії осей
- лінії розмічання
- лінії розмічання для будівель
- лінії розмічання для споруд
- межа земельної ділянки
- межа зони обмеження забудови
- межа зони обмеження забудови для споруд
- межа зони обмеження забудови для будівель
- межа зони обмеження забудови для інженерних мереж

Експлікація

Ситуаційний план

Зведений план

Зм. № | Арк. № | Підпис | Дата

Житловий комплекс з вбудованими приміщеннями громадського призначення та підземним паркінгом

Стадія | Аркуш | Аркушів

Р | 1 | 1

Генеральний план. Зведений план №24

ТОВ "ДІПРОМІСТО ІМЕНІ М.ЛЕОНТОВИЧА"

Головний інженер проекту

Керівник групи

Начальник відділу

Головний архітектор проекту

Головний інженер проекту

Начальник відділу

Керівник групи

Розробив

Перевірив

Н. контроль

Затверджено

Інв. № підл. | Підпис і дата | Взам. інв. №

Інв. № дубл.

Підпис і дата

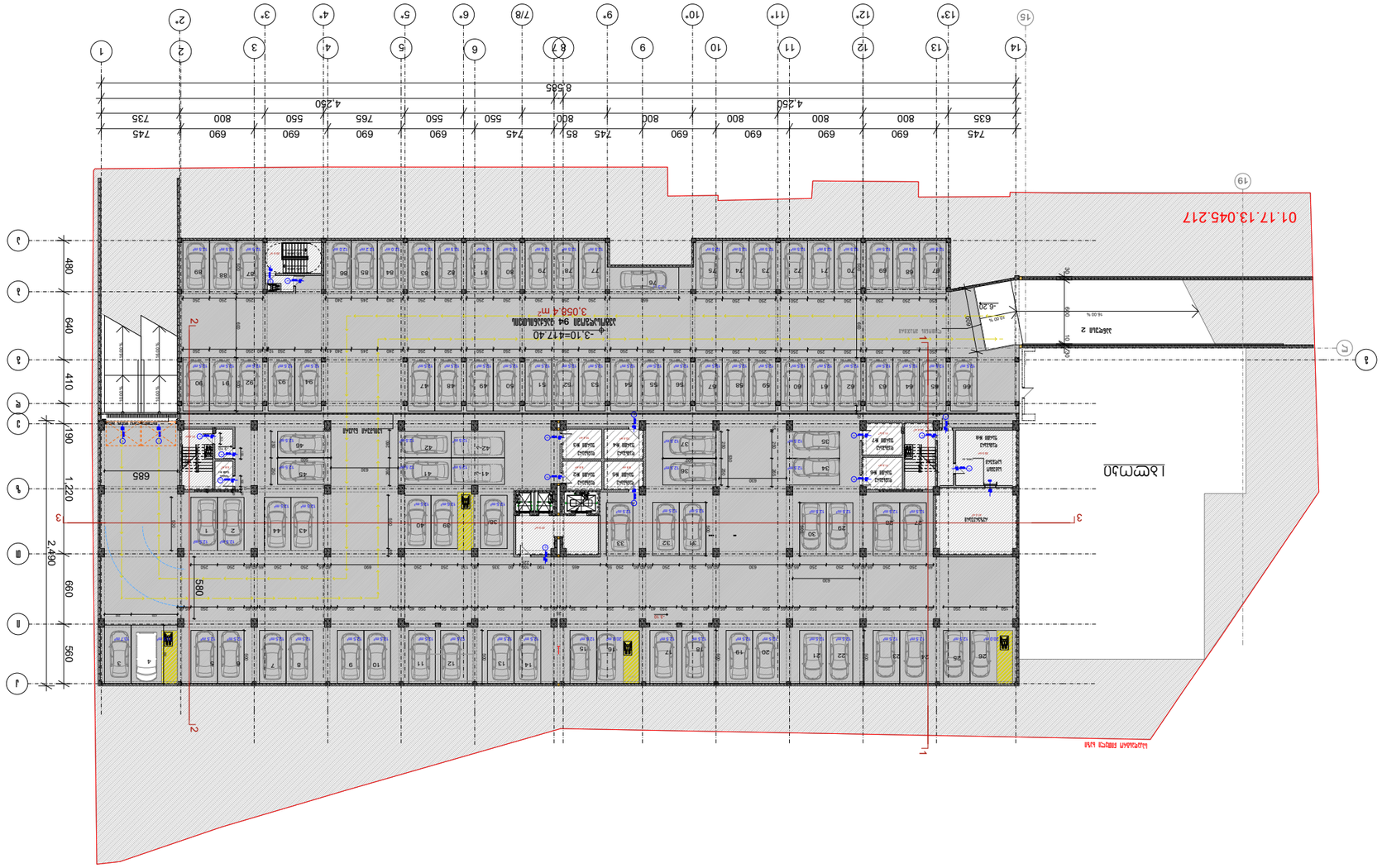
Інв. № підл.

Копіювання і використання креслень без дозволу автора заборонено

Адреса: 04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 43

Тел.: (044) 425 00 00, факс: (044) 425 00 01

E-mail: dipromisto@ukr.net



ნახაზის დასახელება	ტექნიკური პირობებით გათვალისწინებული ინჟინრული ქსელების ტრასირება
ნახაზის ტიპი	
ობიექტის დასახელება	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნ24 ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნ24 ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა II ეტაპი III ქვეტაპი. ქ. №25-ში
ავტორი	ნ. ბაბუნაშვილი
ხელმძღვანელი	ნ. ბაბუნაშვილი
კონტროლიორი	ნ. ბაბუნაშვილი
დამკვეთი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნ24 ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა
	ტელ. (995 32) 24 17 18 ფაქსი (995 32) 24 17 17
	შპს ა ა ლ ი ა ნ ი
	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, №24 ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა
	ნახაზის №-3.10

ტექნიკური პირობებით გათვალისწინებული ინჟინრული ქსელების ტრასირება

ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნ24 ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა II ეტაპი III ქვეტაპი. ქ. №25-ში

ობიექტის დასახელება: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, №24 ბინათმშენებლობითი კომპლექსის მშენებლობა

ნახაზის ტიპი

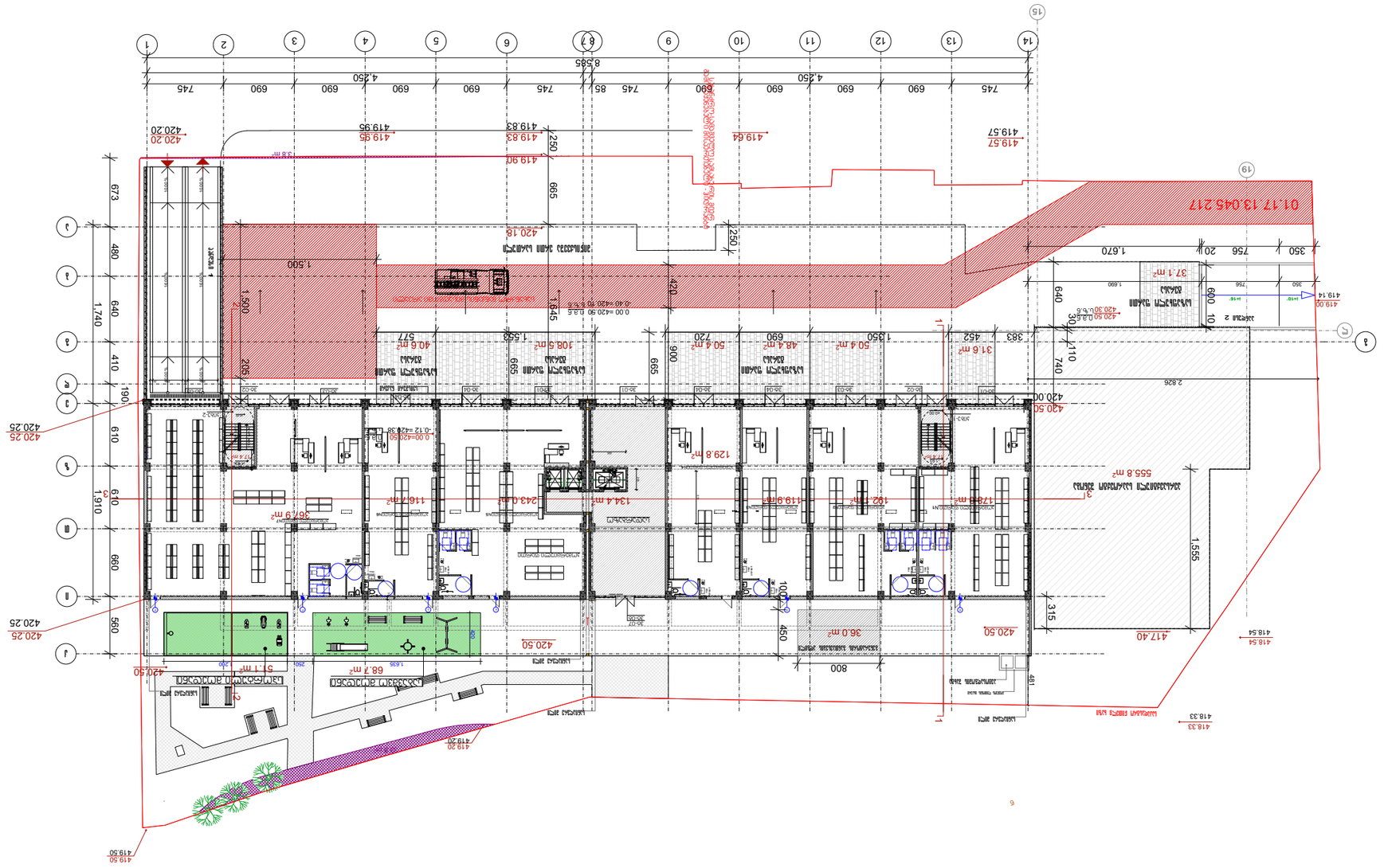
ნახაზის დასახელება

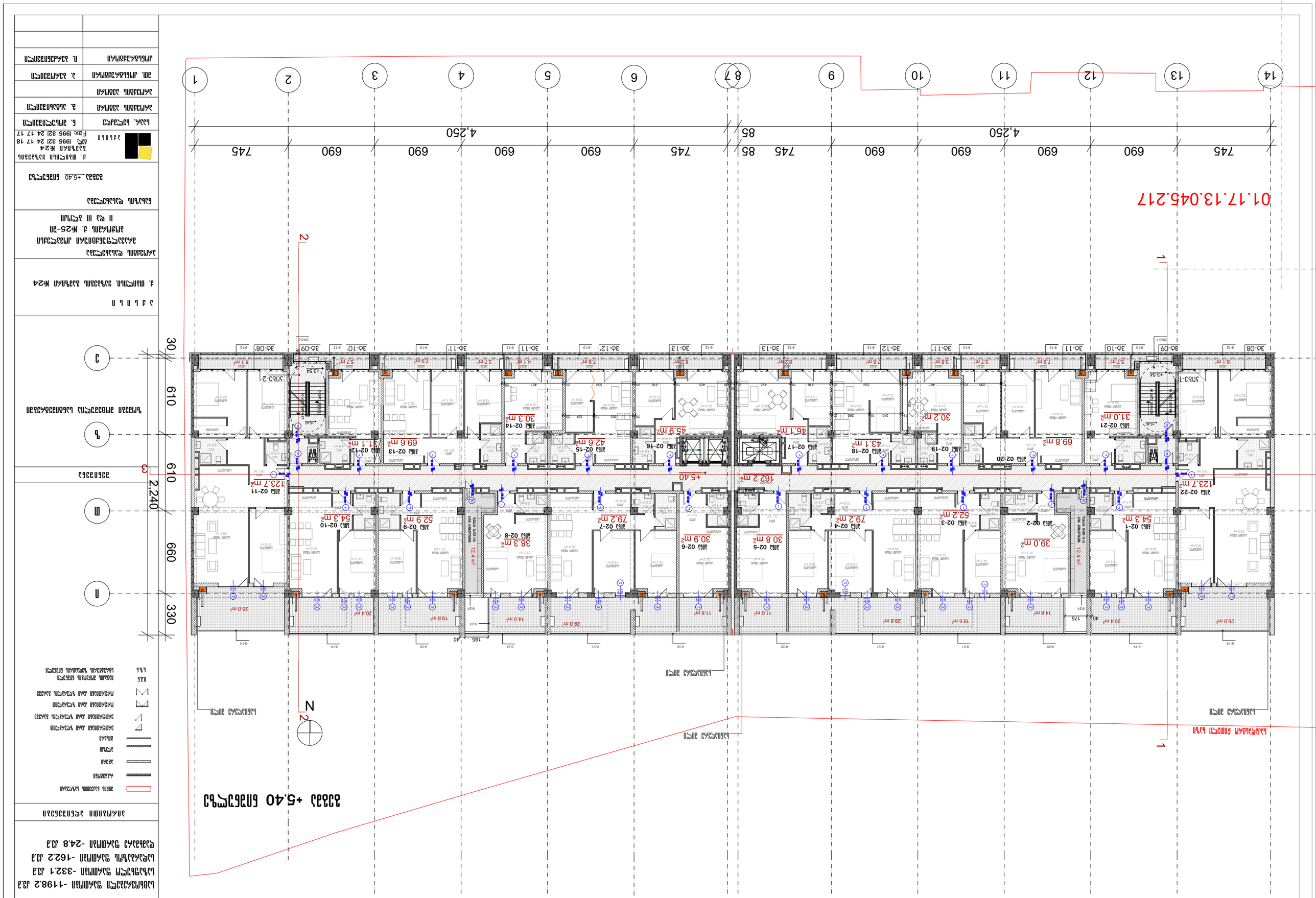
ნახაზის №-3.10

ფურც. №

ფურც. რაოდ.

A-3


0.00 ნიშნული
N
01.17 13.045.217
ტერიტორიის კეთილმოწყობა
ასფალტის საფარი
ბეტონის ბორდიური
ბეტონის ტროტუარი
ბეტონის ფილა
ბეტონის ფილა მანქანების გადასასვლელი
ბეტონის ფილა მანქანების გადასასვლელი
ბეტონის ფილა მანქანების გადასასვლელი



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

Изм. Кол.уч. Лист № док.	Подп. Дата
Разработал	
Проверил	
Н. контр.	
ГИП	

Жилой дом №24 в 3 микрорайоне Юго-Западного района г. Красноярска

Стадия | Лист | Листов

Р | 3 | 3

ООО "Проектная мастерская "Зодчий"
660077, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3г, оф. 4-24
Тел: (995) 32-24-17-18
Факс: (995) 32-24-17-17

Экспликация помещений

Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Граница здания
- Граница квартиры
- Граница помещения
- Граница помещения с различной высотой пола
- Граница помещения с различной высотой пола
- Граница помещения с различной высотой пола

ԱՃ. Ն	Ճնն. Ն
Ա-3	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾՐԱԳՐԻ ՄԱՍ

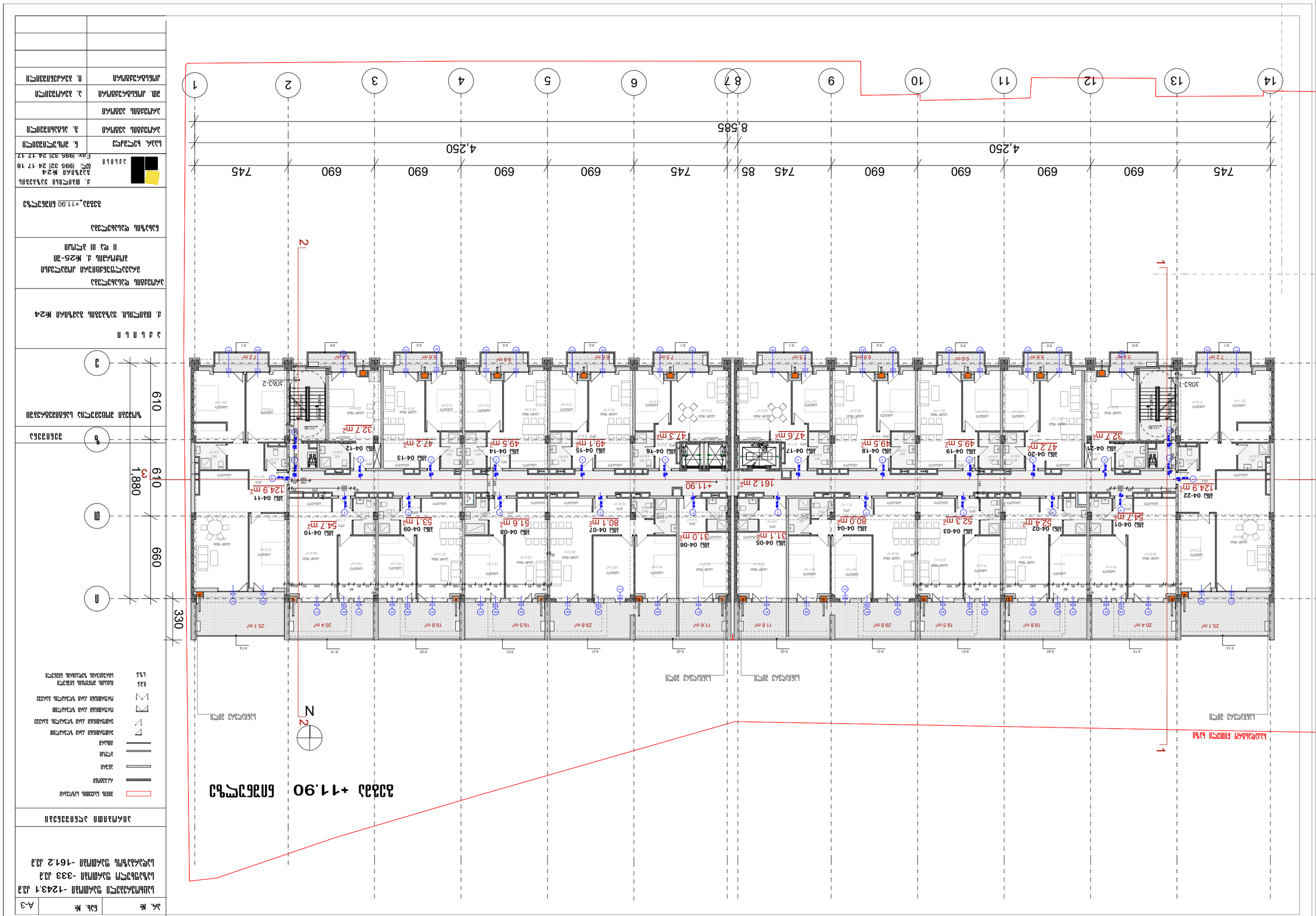
ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՌԿԱ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵԿՇՌԱՆՔԸ՝ -1231.7 ՄԼՆ ԴՐԱՄ, ՈՐԻՑ ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՄԱԿԵՐԵՍԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵԿՇՌԱՆՔԸ՝ -243.4 ՄԼՆ ԴՐԱՄ, ԵՎ ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՄԱԿԵՐԵՍԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵԿՇՌԱՆՔԸ՝ -161.2 ՄԼՆ ԴՐԱՄ

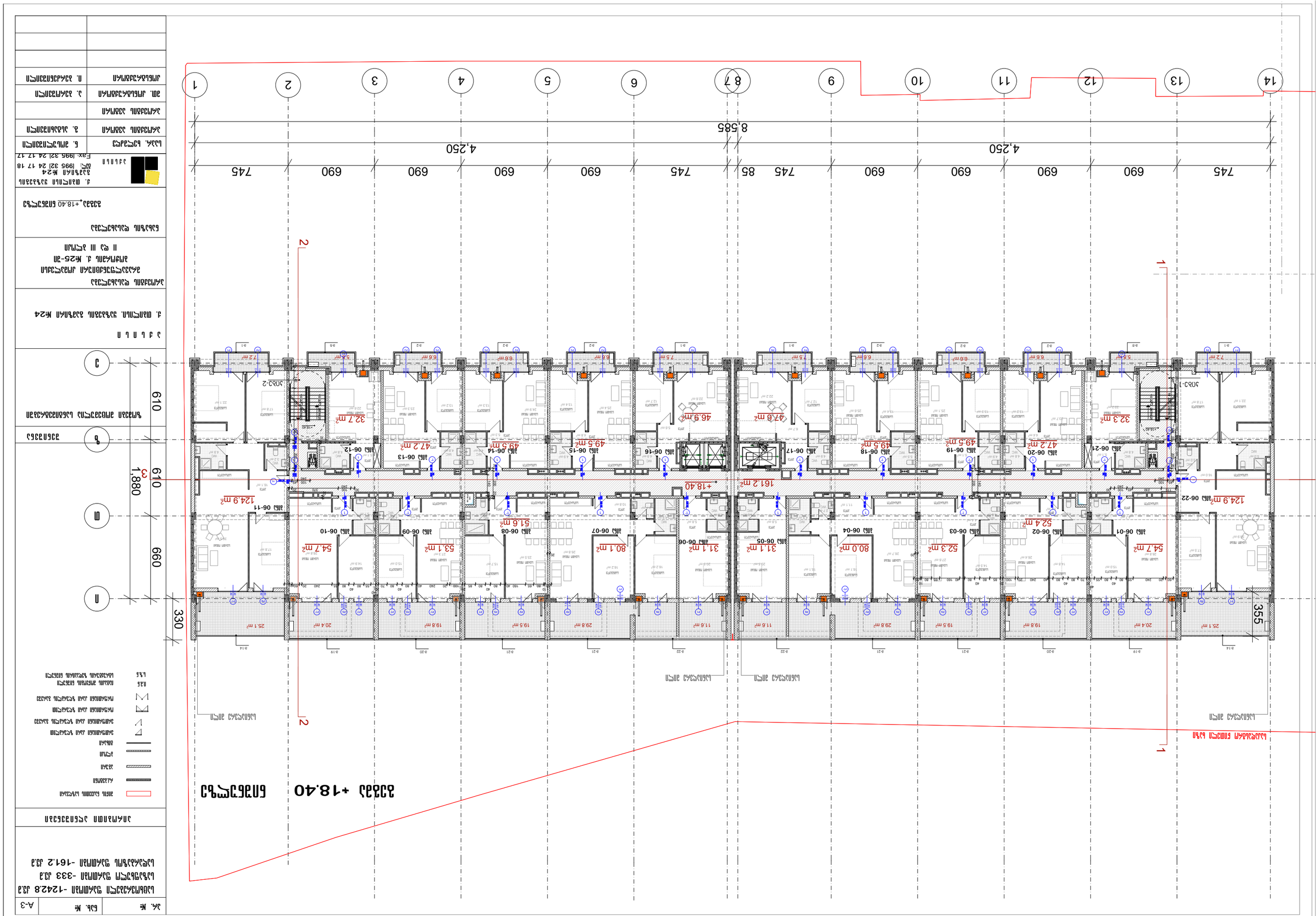
ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ

ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

	ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
	ԱՌԿԱ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
	ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
	ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
	ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
	ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
0.25	ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐ
1.5	ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐ

ՀՍԿ-ՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
А
Б
В
4,250
4,250
8,585
745
690
690
690
690
690
690
745
85
745
690
690
690
690
690
745
610
660
330
610
1,880
+11.90
+11.90
Жилой дом. Планировка 1-го этажа
Жилой дом. Планировка типового этажа
Жилой дом. Планировка 2-го этажа
Жилой дом. Планировка мансардного этажа
Фасад 1-1
Фасад 2-2
Фасад 3-3
Фасад 4-4
Фасад 5-5
Фасад 6-6
Фасад 7-7
Фасад 8-8
Фасад 9-9
Фасад 10-10
Фасад 11-11
Фасад 12-12
Фасад 13-13
Фасад 14-14
Фасад А-А
Фасад Б-Б
Фасад В-В
Разрез 1-1
Разрез 2-2
Разрез 3-3
Разрез 4-4
Разрез 5-5
Разрез 6-6
Разрез 7-7
Разрез 8-8
Разрез 9-9
Разрез 10-10
Разрез 11-11
Разрез 12-12
Разрез 13-13
Разрез 14-14
Разрез А-А
Разрез Б-Б
Разрез В-В
Разрез Г-Г
Разрез Д-Д
Разрез Е-Е
Разрез Ж-Ж
Разрез З-З
Разрез И-И
Разрез К-К
Разрез Л-Л
Разрез М-М
Разрез Н-Н
Разрез О-О
Разрез П-П
Разрез Р-Р
Разрез С-С
Разрез Т-Т
Разрез У-У
Разрез Ф-Ф
Разрез Х-Х
Разрез Ц-Ц
Разрез Ч-Ч
Разрез Ш-Ш
Разрез Щ-Щ
Разрез Э-Э
Разрез Ю-Ю
Разрез Я-Я
Разрез АА-АА
Разрез ББ-ББ
Разрез ВВ-ВВ
Разрез ГГ-ГГ
Разрез ДД-ДД
Разрез ЕЕ-ЕЕ
Разрез ЖЖ-ЖЖ
Разрез ЗЗ-ЗЗ
Разрез ИИ-ИИ
Разрез КК-КК
Разрез ЛЛ-ЛЛ
Разрез ММ-ММ
Разрез НН-НН
Разрез ОО-ОО
Разрез ПП-ПП
Разрез РР-РР
Разрез СС-СС
Разрез ТТ-ТТ
Разрез УУ-УУ
Разрез ФФ-ФФ
Разрез ХХ-ХХ
Разрез ЦЦ-ЦЦ
Разрез ЧЧ-ЧЧ
Разрез ШШ-ШШ
Разрез ЩЩ-ЩЩ
Разрез ЭЭ-ЭЭ
Разрез ЮЮ-ЮЮ
Разрез ЯЯ-ЯЯ
Разрез ААА-ААА
Разрез БББ-БББ
Разрез ВВВ-ВВВ
Разрез ГГГ-ГГГ
Разрез ДДД-ДДД
Разрез ЕЕЕ-ЕЕЕ
Разрез ЖЖЖ-ЖЖЖ
Разрез ЗЗЗ-ЗЗЗ
Разрез ИИИ-ИИИ
Разрез КК-КК
Разрез ЛЛЛ-ЛЛЛ
Разрез МММ-МММ
Разрез НННН-НННН
Разрез ОООО-ОООО
Разрез ПППП-ПППП
Разрез РРРР-РРРР
Разрез СССС-СССС
Разрез ТТТТ-ТТТТ
Разрез УУУУ-УУУУ
Разрез ФФФФ-ФФФФ
Разрез ХХХХ-ХХХХ
Разрез ЦЦЦЦ-ЦЦЦЦ
Разрез ЧЧЧЧ-ЧЧЧЧ
Разрез ШШШШ-ШШШШ
Разрез ЩЩЩЩ-ЩЩЩЩ
Разрез ЭЭЭЭ-ЭЭЭЭ
Разрез ЮЮЮЮ-ЮЮЮЮ
Разрез ЯЯЯЯ-ЯЯЯЯ
Разрез ААААА-ААААА
Разрез ББББ-ББББ
Разрез ВВВВ-ВВВВ
Разрез ГГГГ-ГГГГ
Разрез ДДДД-ДДДД
Разрез ЕЕЕЕ-ЕЕЕЕ
Разрез ЖЖЖЖ-ЖЖЖЖ
Разрез ЗЗЗЗ-ЗЗЗЗ
Разрез ИИИИ-ИИИИ
Разрез КККК-КККК
Разрез ЛЛЛЛ-ЛЛЛЛ
Разрез ММММ-ММММ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
8,585
4,250
4,250
745
690
690
690
690
690
690
745
85
745
690
690
690
690
690
745
610
660
330
355
1,880
610
+18.40
+18.40
161.2 m²
46.9 m²
47.6 m²
32.7 m²
47.2 m²
49.5 m²
49.5 m²
49.5 m²
49.5 m²
47.2 m²
32.3 m²
124.9 m²
124.9 m²
54.7 m²
53.1 m²
51.6 m²
80.1 m²
31.1 m²
31.1 m²
80.0 m²
52.3 m²
52.4 m²
54.7 m²
ЛИЦЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЕ
ЛИЦЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЕ
ЛИЦЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЕ

Հատակագծեր	1.
Ճակատներ	2.
Կտրվածքներ	3.
Հատակագծերի մանրամասներ	4.
Ճակատների մանրամասներ	5.
Հատակագծերի և ճակատների մանրամասներ	6.
Հատակագծեր	7.
Հատակագծերի մանրամասներ	8.

ՀՀ, ք. Երևան, 0028, Մ. Բաղրամյան 24/1, 17
Հեռ. (995 32) 24 17 17
Fax. (995 32) 24 17 17

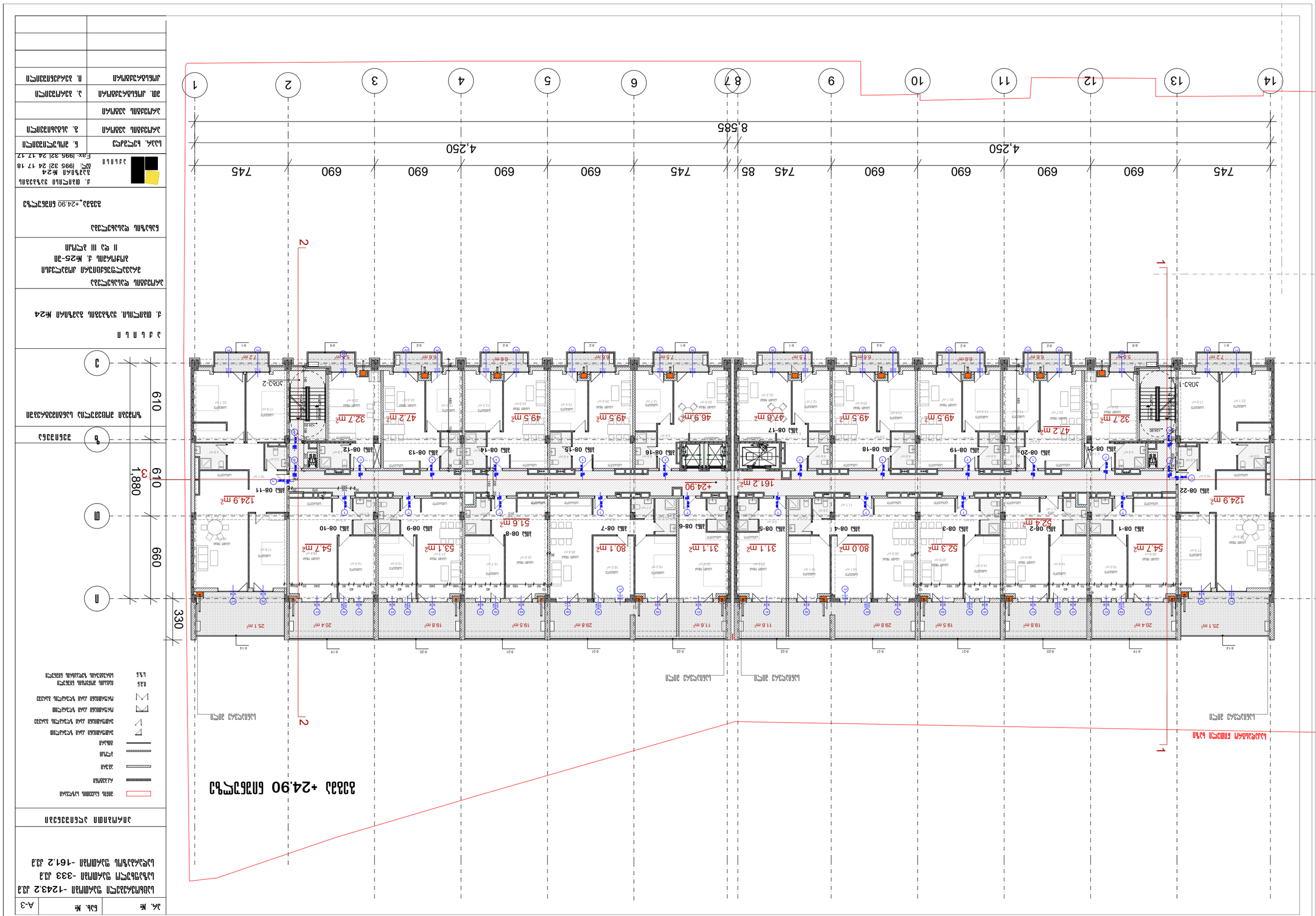
3. Մասնակի հատակագիծ Մ24

Հատակագծեր ցանկապատման համակարգերի համար

Հատակագծեր մասնակի համակարգերի համար

Հատակագծեր մասնակի համակարգերի համար

Հատակագծեր մասնակի


1
2
3
А
Б
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
4,250
4,250
8,585
745
690
690
690
690
690
745
85
745
690
690
690
690
690
745
610
660
330
1,880
610
+24.90
161.2 m²
124.9 m²
32.7 m²
47.2 m²
49.5 m²
49.5 m²
46.9 m²
47.6 m²
49.5 m²
49.5 m²
47.2 m²
32.7 m²
54.7 m²
53.1 m²
51.6 m²
80.1 m²
31.1 m²
31.1 m²
80.0 m²
52.3 m²
52.4 m²
54.7 m²
124.9 m²
Ось симметрии
Ось симметрии
Ось симметрии

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼՐՈՒՄ

ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

ბინის კ2 კროკი ავტოსადგომის რაოდენობის განსაზღვრისთვის

ბინის კ2 = 11969.9 / 150 = 80 ავტომანქანა



არ. №	ნახ. №	A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოჭორმის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

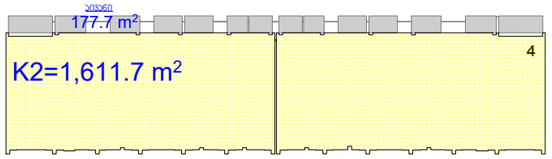
ნახაზის დასახელება

ბინების კ2 კროკი ავტოსადგომების
რაოდენობის განსაზღვრისთვის

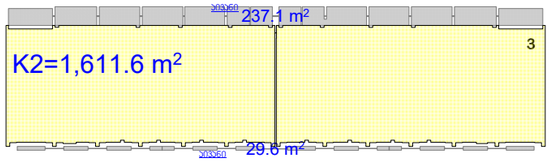
ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის
გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

საპრ. ხელმძღვ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი

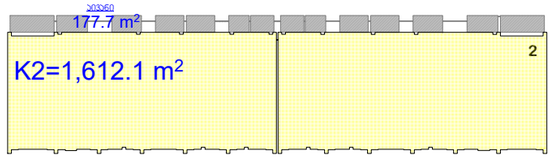
15.15 ნიშნული



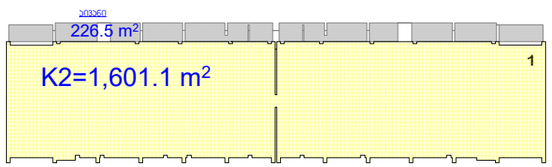
11.90 ნიშნული



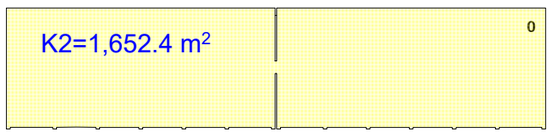
8.65 ნიშნული



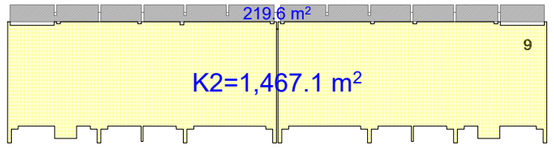
5.40 ნიშნული



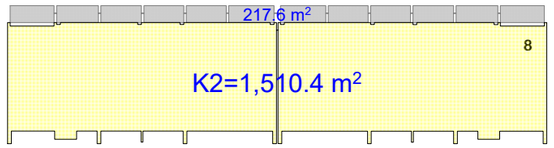
0.00 ნიშნული



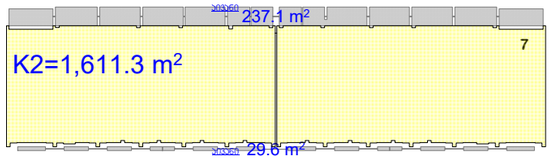
31.40 ნიშნული



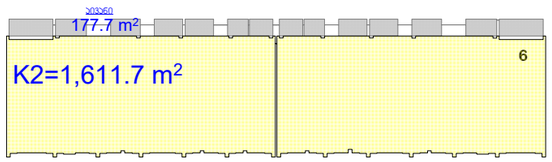
28.15 ნიშნული



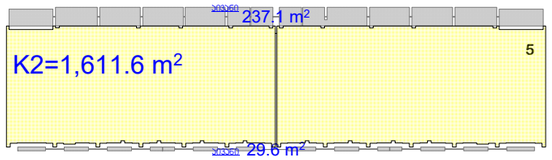
24.90 ნიშნული



21.65 ნიშნული



18.40 ნიშნული



1. ქ2
2. ბინები

ბინების და ქ2-ის თანაფარდობა

k2=15901 m2 / 1967.3 m2 -(ბინები) = **11%** < 20%

პრ. №	ნახ. № A-3

ბირთვითი ელემენტები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი
გოჭორძის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება

ბინებისა და ქ2-ის თანაფარდობა

ა ქ ს ი ს
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ. (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტვაცატურიანი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი

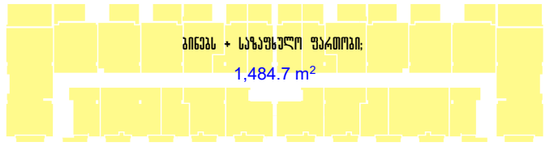
ფართობი

1. ბინებს + საზაფხულო - 13665.7 მ²
2. კომერციული + საზაფხულო - 1718.1 მ²

89%-საცხოვრებელი

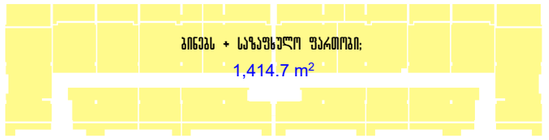
11%-კომერციული

15.15 ნიშნული



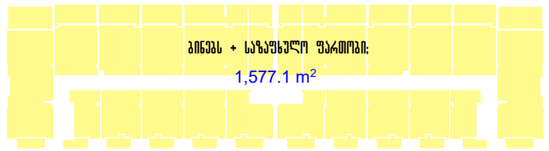
4

31.40 ნიშნული



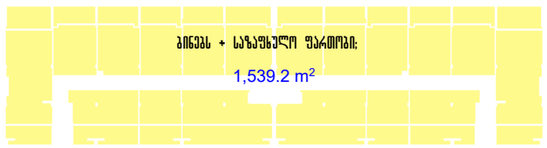
9

11.90 ნიშნული



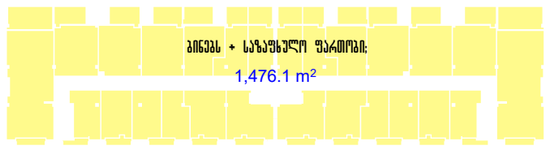
3

28.15 ნიშნული



8

8.65 ნიშნული



2

24.90 ნიშნული



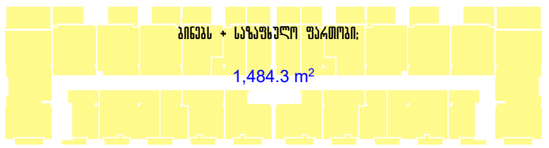
7

5.40 ნიშნული



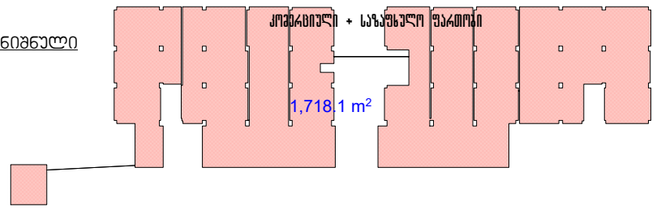
1

21.65 ნიშნული

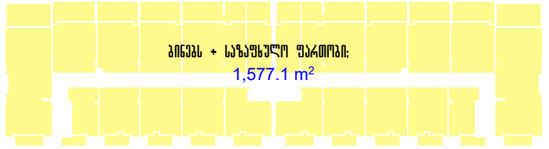


6

0.00 ნიშნული



18.40 ნიშნული



5

პრ. №

ნახ. №

A-3

არქიტექტურული ცვლილებები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი
გოჭორავის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება

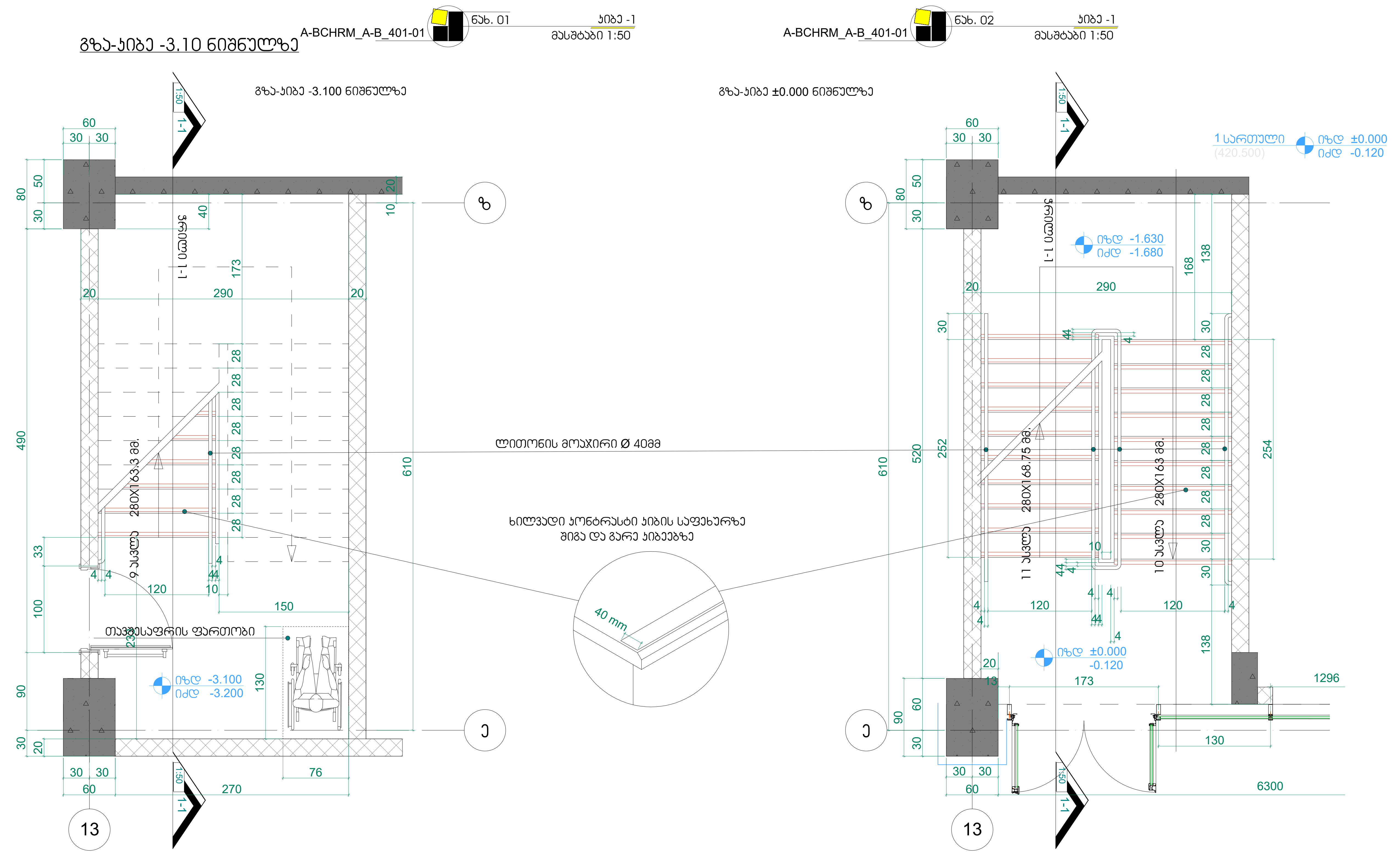
ბინების ფარის + საზაფხულო ფარით და
კომერციულ ფარის + საზაფხულო ფარით
თანაფარდობა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ. (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის პემგრარი	გ. ასტახიშვილი
პროექტის პემგრარი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი

გზა-კიბე -3.10 ნიშნულზე



შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.

- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.

- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

არ. №	ნახ. №	A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

აქსისი

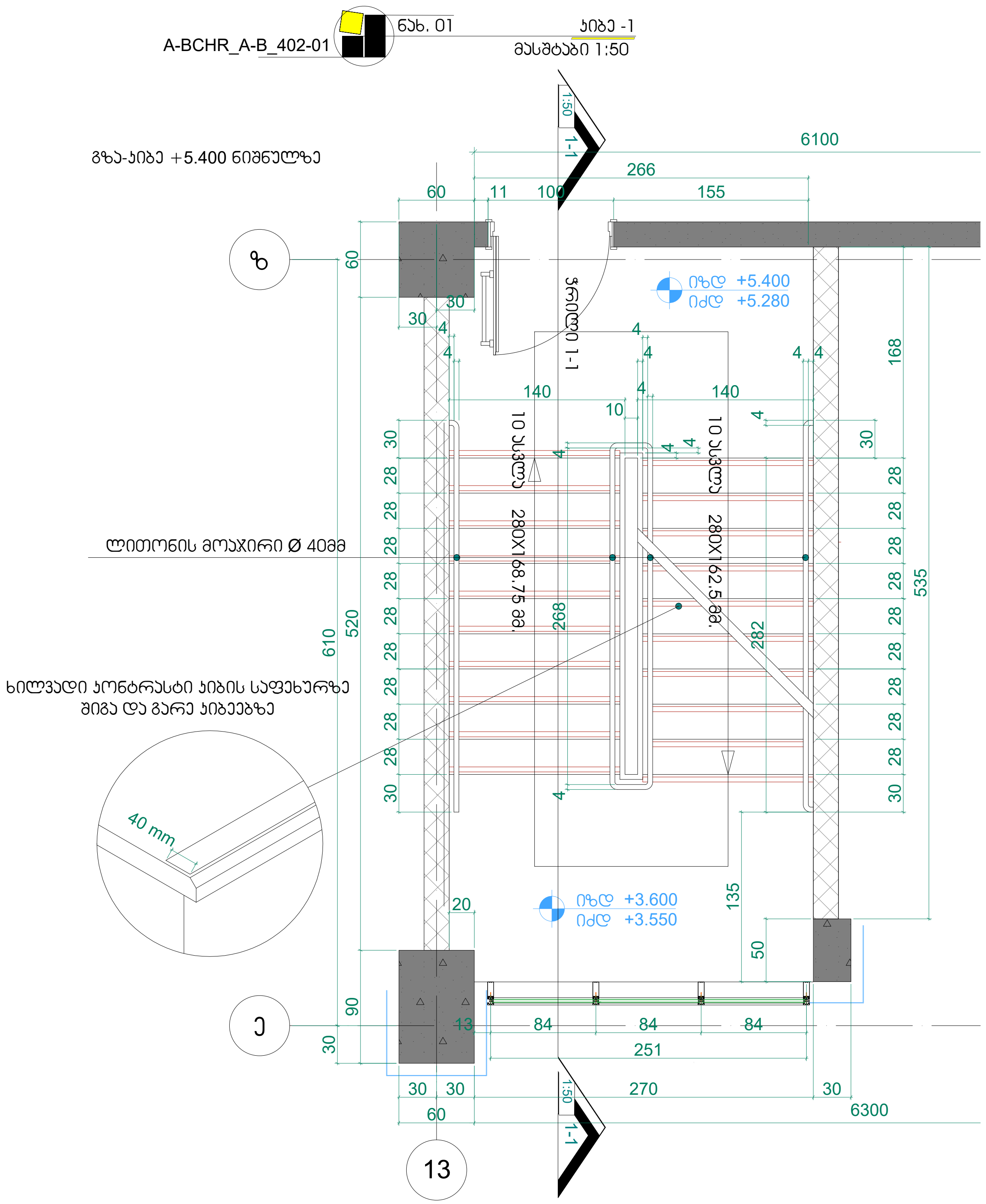
ქ. თბილისი, ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება
მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოჭორმის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება
კიბე-1
გეგმა -3.10 და 0.00 ნიშნულებზე

აქსისი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

საარ. ხელმძღ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასგახიშვილი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი



შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.

- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.

- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

არ. №	ნახ. №	A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს ი

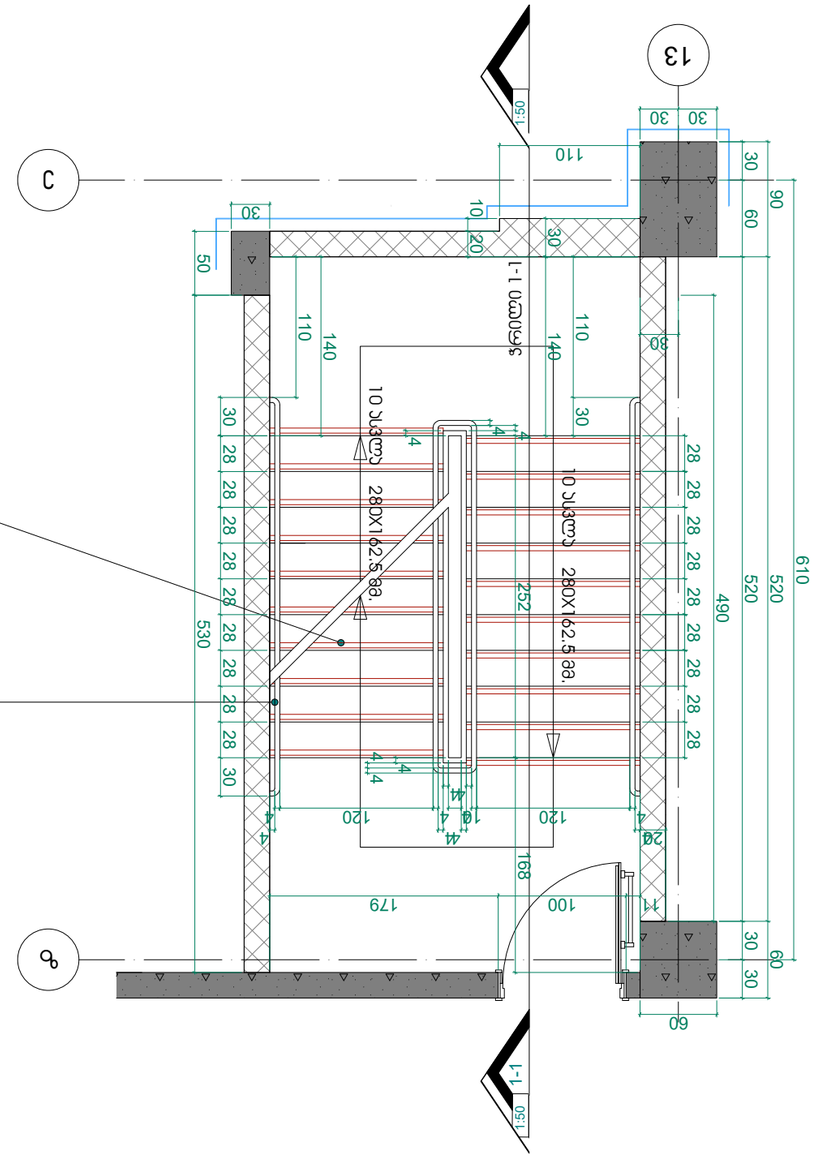
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება
მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოჭორმის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება
კიბე-1
გეგმა +5.40 ნიშნულზე

ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

საარ. ხელმძღ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი


13
1:50
110
30
30
90
60
10
20
30
50
1-1
110
140
110
140
30
30
30
10 საფეხური 280X162.5 მმ.
4
4
4
4
4
4
4
4
252
28
28
28

1.	ცვლილების ნომერი
2.	ნახატის ნომერი
3.	ცვლილების თარიღი
4.	ავტორი

ცვლილების ჩანაწერი:

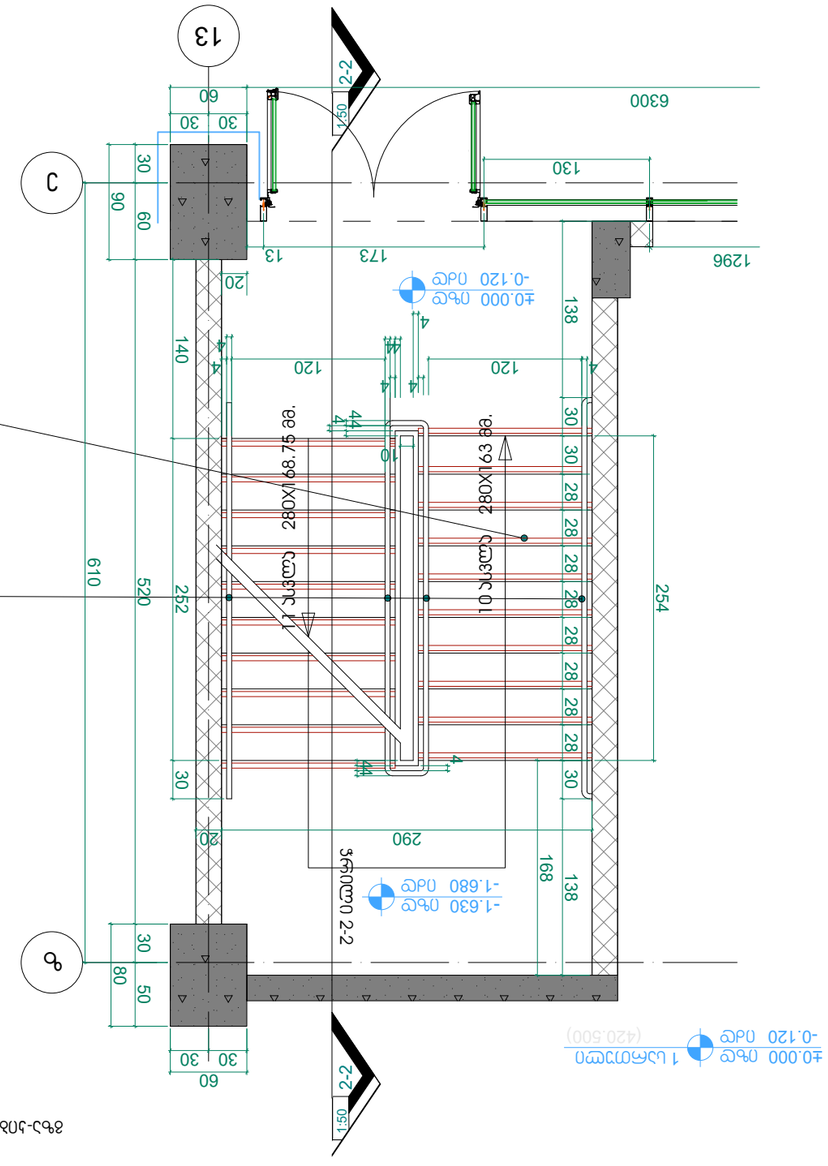
1. ცვლილება ტიპიური ტუალეტის ოთახის (ტიპი 1) ზომებში. ოთახის სიგანე გაიზარდა 40 მმ-ით, ხოლო სიგრძე შემცირდა 100 მმ-ით, რათა ოთახის ფართობი დარჩეს უცვლელი და შეესაბამებოდეს ტიპიური ტუალეტის ოთახის ფართობის მოთხოვნებს.
2. ტიპიური ტუალეტის ოთახის (ტიპი 1) ინვენტარის განლაგების სქემაში შეტანილია ცვლილება. ინვენტარის განლაგება შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.
3. ტიპიური ტუალეტის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.

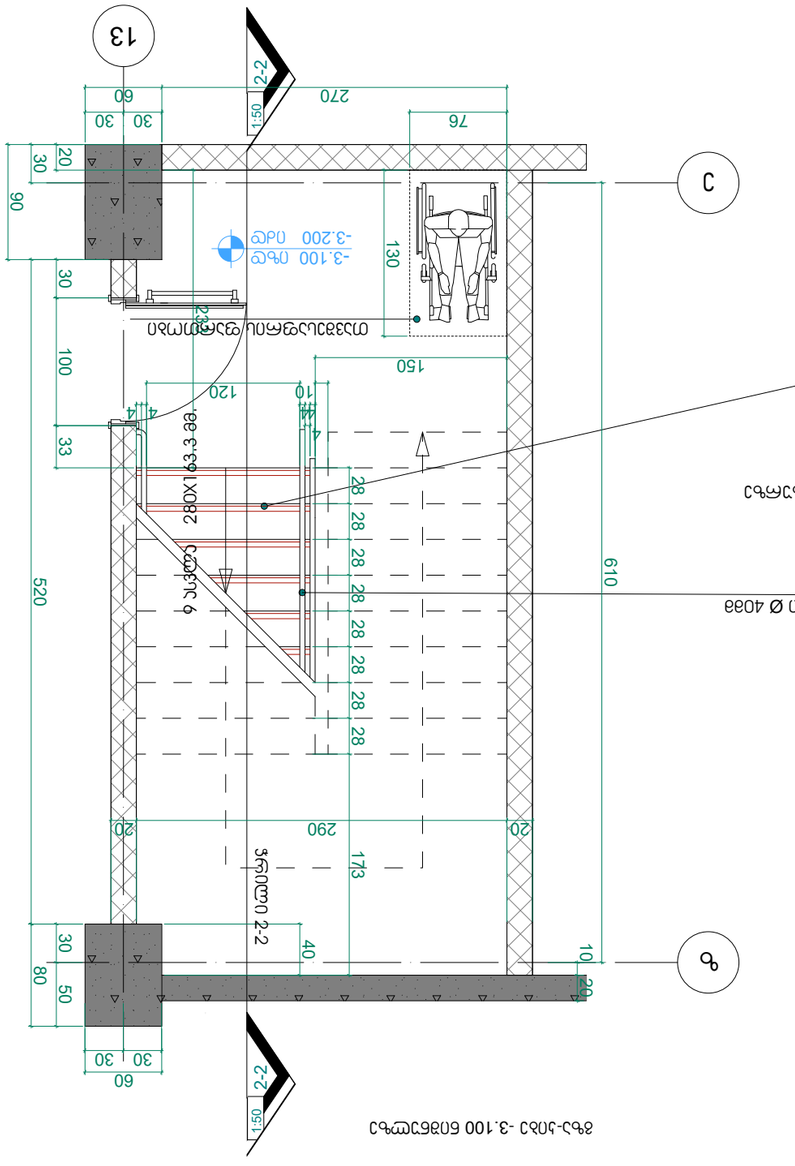
ცვლილებების ჩამონათვალი:

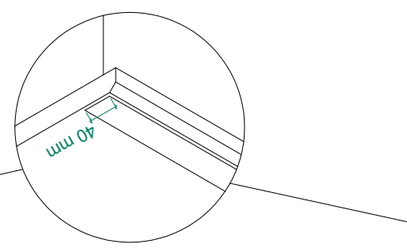
- ოთახის სიგანე 11 ლენტით 110 მმ-დან 150 მმ-მდე გაიზარდა, ხოლო სიგრძე შემცირდა 100 მმ-ით 2700 მმ-დან 2600 მმ-მდე.
- ოთახის ფართობი 1.98 მ² დარჩა უცვლელი.
- ოთახის ინვენტარის განლაგების სქემაში შეტანილია ცვლილება. ინვენტარის განლაგება შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.
- ტიპიური ტუალეტის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.

ტექნიკური მახასიათებლები:

1. ტიპიური სანიტარული კვანძის ოთახის (ტიპი 1) ზომები: სიგანე 1500 მმ, სიგრძე 2600 მმ, ფართობი 3.90 მ².
2. ოთახის ინვენტარის განლაგების სქემაში შეტანილია ცვლილება. ინვენტარის განლაგება შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.
3. ტიპიური სანიტარული კვანძის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.
4. ტიპიური სანიტარული კვანძის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.
5. ტიპიური სანიტარული კვანძის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები შეესაბამება ოთახის ზომების ცვლილებას.







ტიპიური სანიტარული კვანძის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები

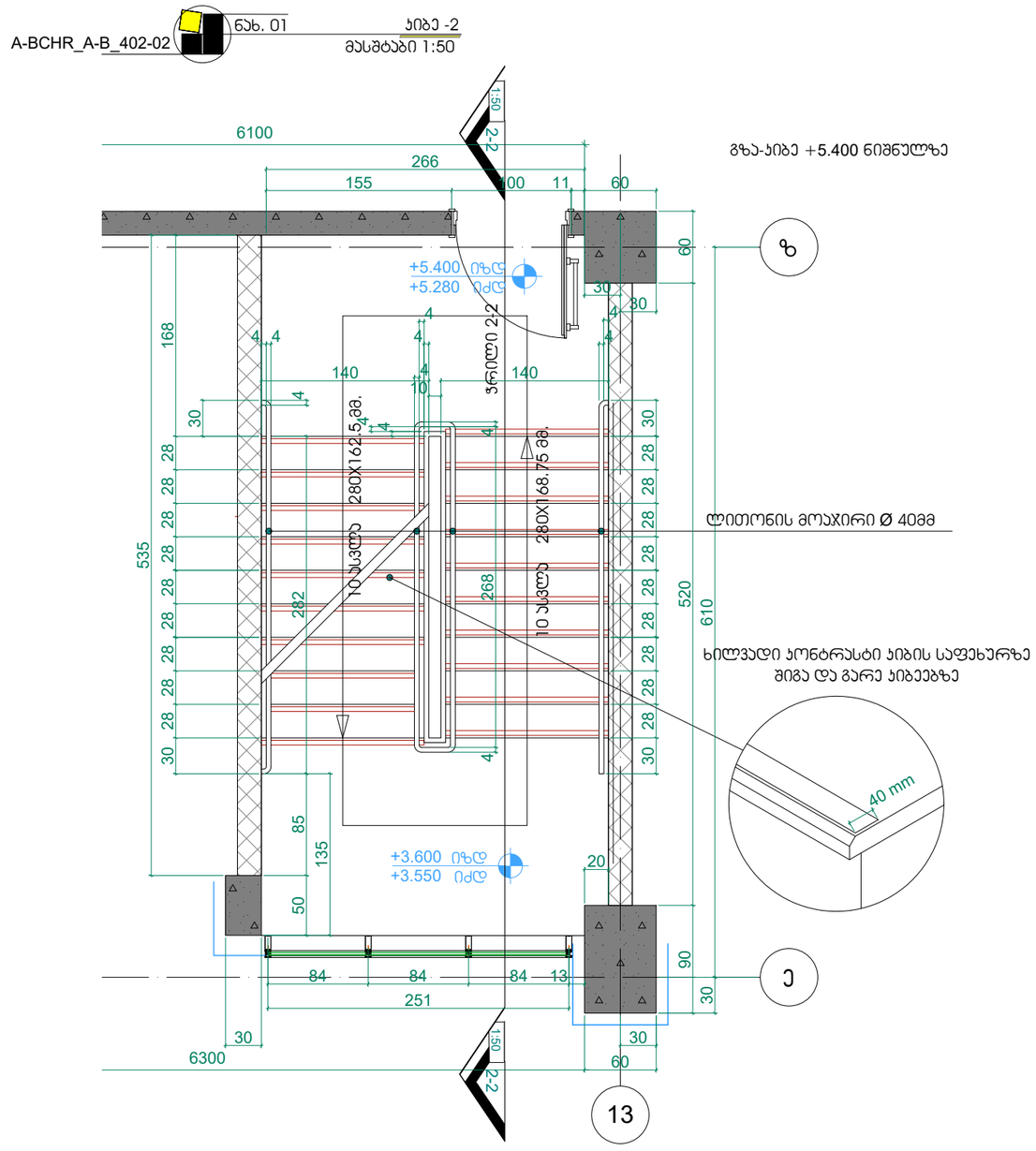
ტიპიური სანიტარული კვანძის ოთახის ელექტრული ტენისაგან დამცავი იატაკის ფენის ზომები

A-BCHRM_A-B_401-02 ნახ. 01 ტიპიური 2-2 1:50

A-BCHRM_A-B_401-02 ნახ. 02 ტიპიური 1:50

ავტორი	
შემოწმებული	
ტექ. ზედამხედველი	
ტექ. ზედამხედველი	
ტექ. ზედამხედველი

A-BCHR_A-B_402-02 | ნახ. 01 | კიბე -2 | მასშტაბი 1:50



შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯეკლის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი სამუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯეკლების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

არ. №	ნახ. №	A-3

არქიტექტურული ნაწილები

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება
მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოქორძის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

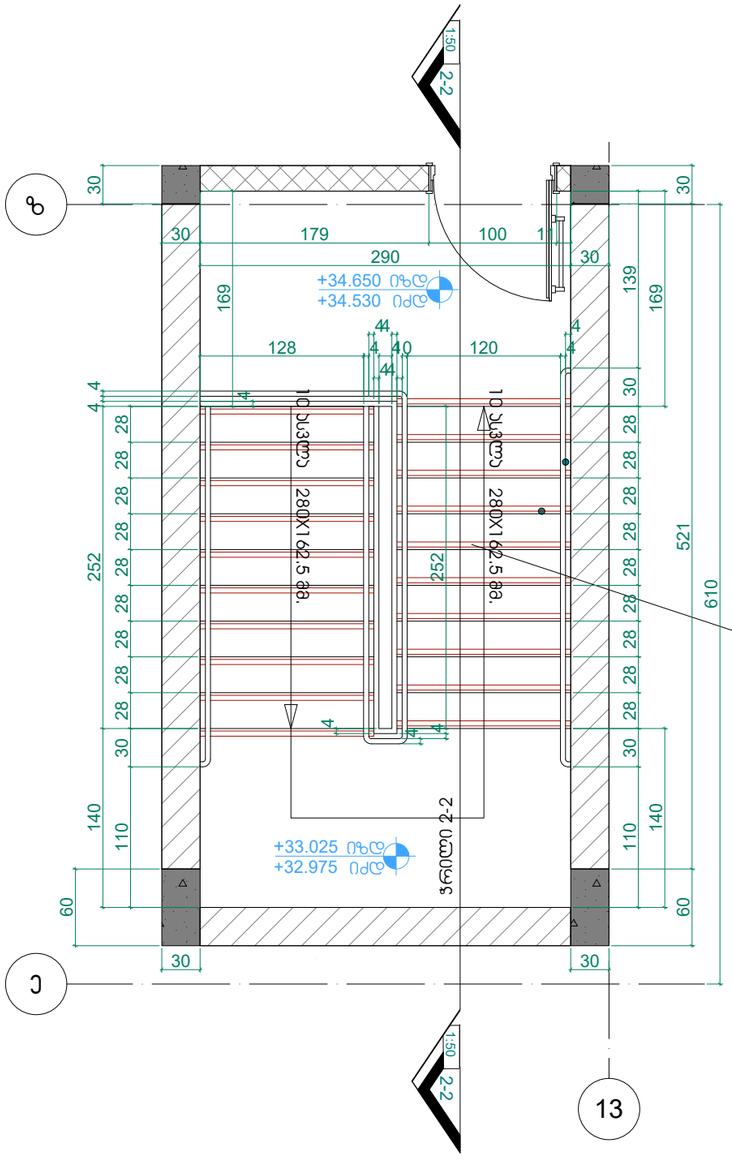
ნახაზის დასახელება
კიბე-2
ბეგეა +5.40 ნიშნულზე

ა ქ ს ი ს
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. ვოსკანოვი
პროექტის ავტორი	გ. ასკანაშვილი
ვიზ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერიძენიშვილი

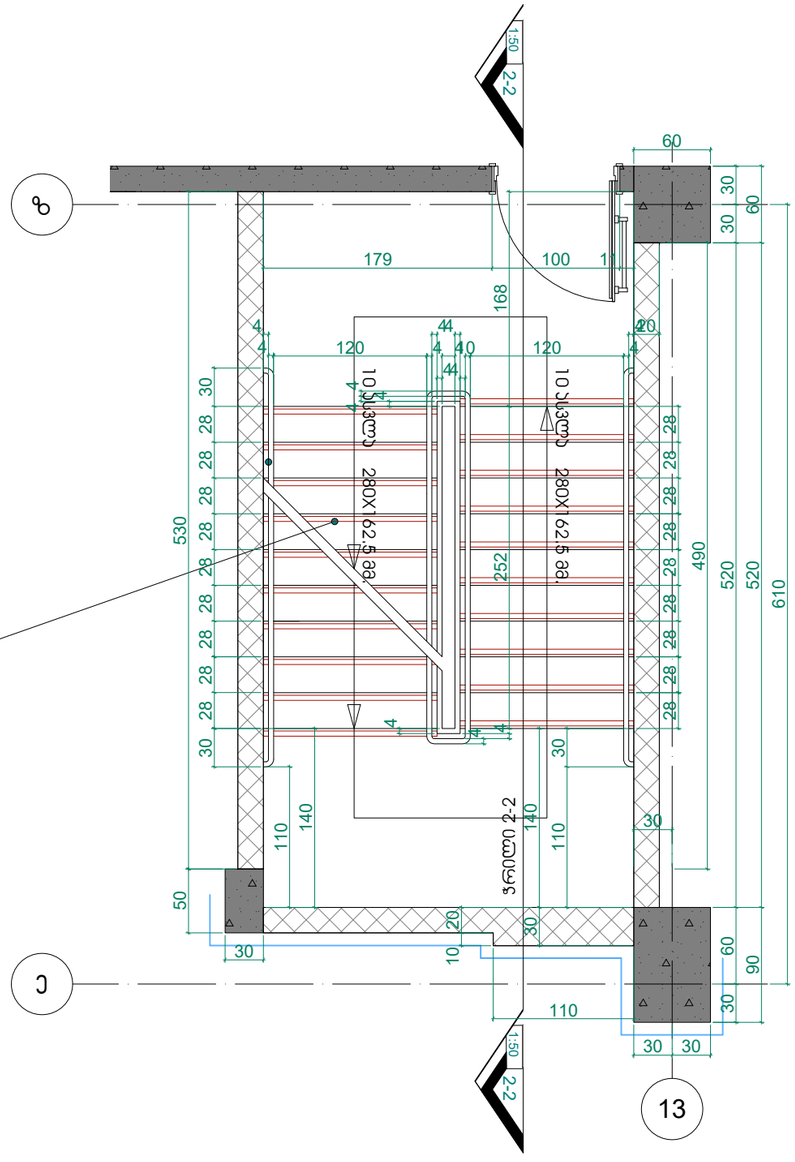
A-BCHRM_A-B_403-02 | ნახ. 01 | კიბე -2
მასშტაბი 1:50

გზა-კიბე +34.650 ნიშნულზე



A-BCHRM_A-B_403-02 | ნახ. 02 | კიბე -2
მასშტაბი 1:50

გზა-კიბე ტიპიური სართულის დონეზე



შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამაქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

№.	ნახ. № A-3

არქიტექტურული ნაწილები

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს

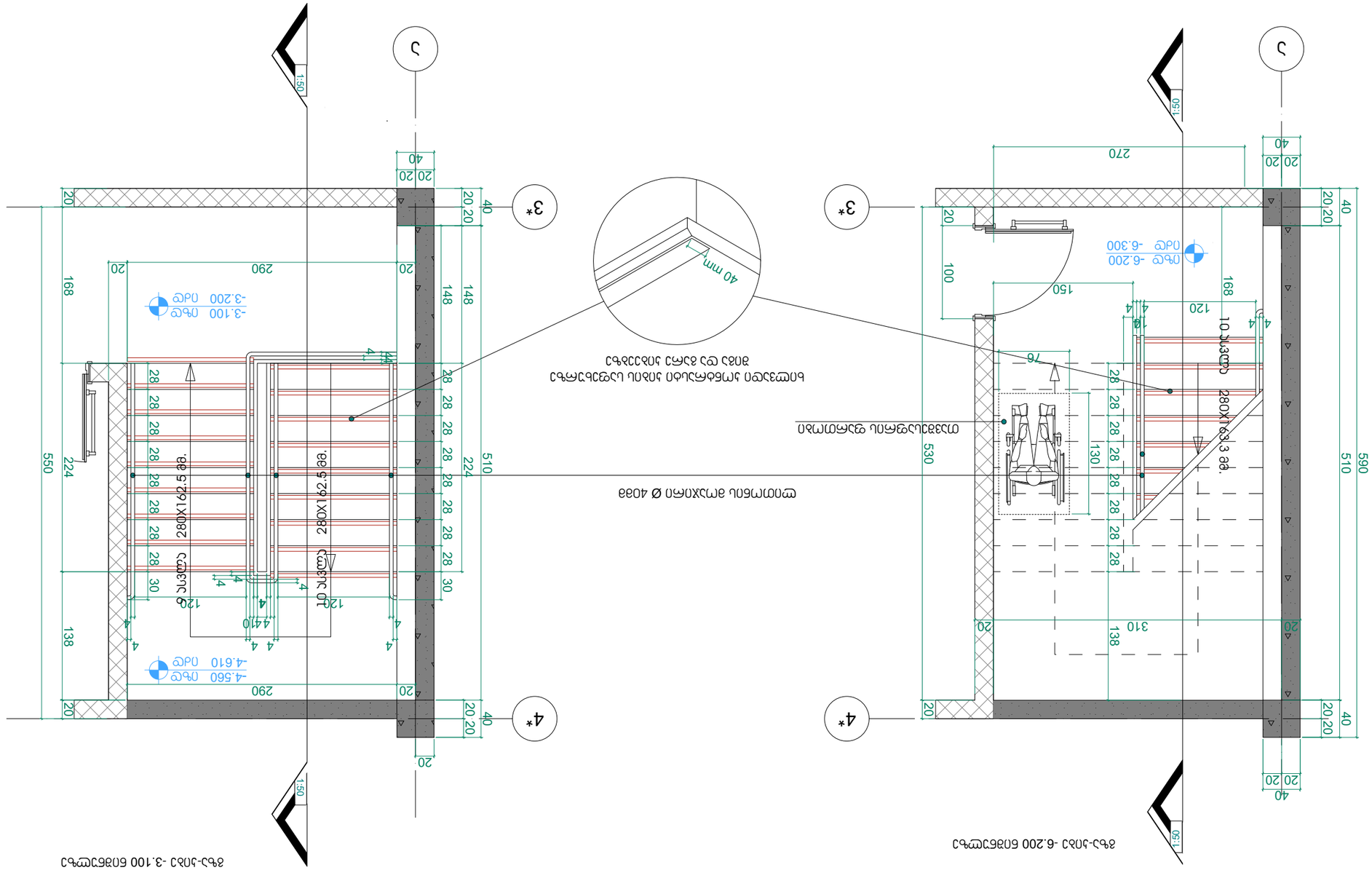
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გაკვეთილი №24

პროექტის დასახელება
მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოქორგის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება
კიბე-2
გეგმა ბიპიური სართულის და +34.65 ნიშნულებზე

ა ქ ს ი ს
ქ. თბილისი ყაზბეგის გაკვეთილი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. ვოსტოლოვილი
პროექტის პეპტორი	გ. ასანაშვილი
ვმ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი



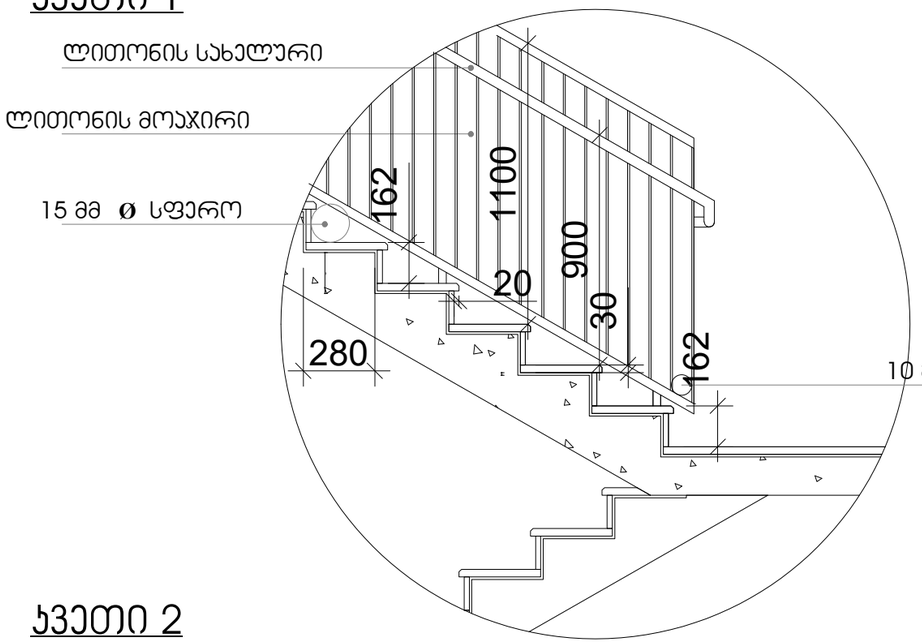
შენიშვნები:

1. ყველა ბეტონის (გარე კედლის) ელემენტის ბეტონის კლასი არანაკლებ B25 და წყალგაუმტარობის მარკა W6, თუ სხვა სპეციალურ მითითებებში სხვა რამ არ არის მითითებული.
2. ფასადის ელემენტების ბეტონის ზედაპირის დამუშავების ტიპი განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებზე.
3. ბეტონის ზედაპირის დაცვითი ფენის სისქე ფოლადის არმატურის მიმართ უნდა იყოს არანაკლებ 40 მმ ქვედა ზედა ნაპირის ფენისთვის და არანაკლებ 20 მმ ვერტიკალური ელემენტების ფენისთვის.
4. ტექნიკური ნაკადის ბეტონის ელემენტების ზედაპირის დამუშავების ტიპი განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებზე.
5. ბეტონის ელემენტების ზედაპირის ფერი განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებზე.
6. ბეტონის ელემენტების ზედაპირის ფერის ტონალობა უნდა იყოს ერთგვაროვანი, ლაქების, ჩაღრმავებების, ბზარების, ჭრილების და სხვა დეფექტების გარეშე.
7. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ბზარების არსებობა, რომელთა სიგანე არ აღემატება 0.2 მმ-ს.
8. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ჭრილების არსებობა, რომელთა სიგრძე არ აღემატება 20 მმ-ს.
9. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ჩაღრმავებების არსებობა, რომელთა დიამეტრი არ აღემატება 5 მმ-ს.
10. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ლაქების არსებობა, რომელთა ფართობი არ აღემატება 0.01 მ²-ს.
11. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ლაქების არსებობა, რომელთა ფართობი არ აღემატება 0.01 მ²-ს.
12. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ლაქების არსებობა, რომელთა ფართობი არ აღემატება 0.01 მ²-ს.
13. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ლაქების არსებობა, რომელთა ფართობი არ აღემატება 0.01 მ²-ს.
14. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ლაქების არსებობა, რომელთა ფართობი არ აღემატება 0.01 მ²-ს.
15. ბეტონის ელემენტების ზედაპირზე ნებადართულია ცალკეული ლაქების არსებობა, რომელთა ფართობი არ აღემატება 0.01 მ²-ს.

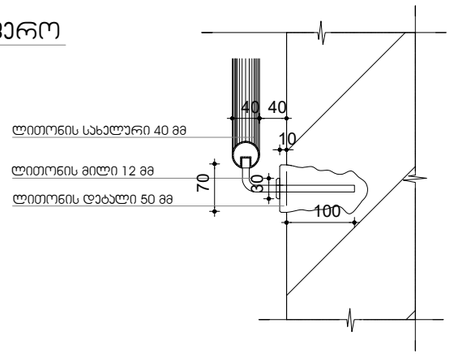
შპს „მშენებლობა და ინჟინერია №24“
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი №25-27
ტელ.: (995 32) 24 17 18
ფაქსი: (995 32) 24 17 17

პროექტის სტადია	მ. პროექტი
ნახაზის დასახელება	ტერიტორიის გენერალური გეგმა
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი №24
ავტორი	არქიტექტორი ნ. ბერიძე
ხელმძღვანელი	არქიტექტორი ნ. ბერიძე
ტექ. კონტროლი	ინჟინერი ლ. ქავთარაძე
მთავარი ინჟინერი	ინჟინერი ლ. ქავთარაძე
ნახაზის №№	ნახ. №1
ფორმატი	A-3

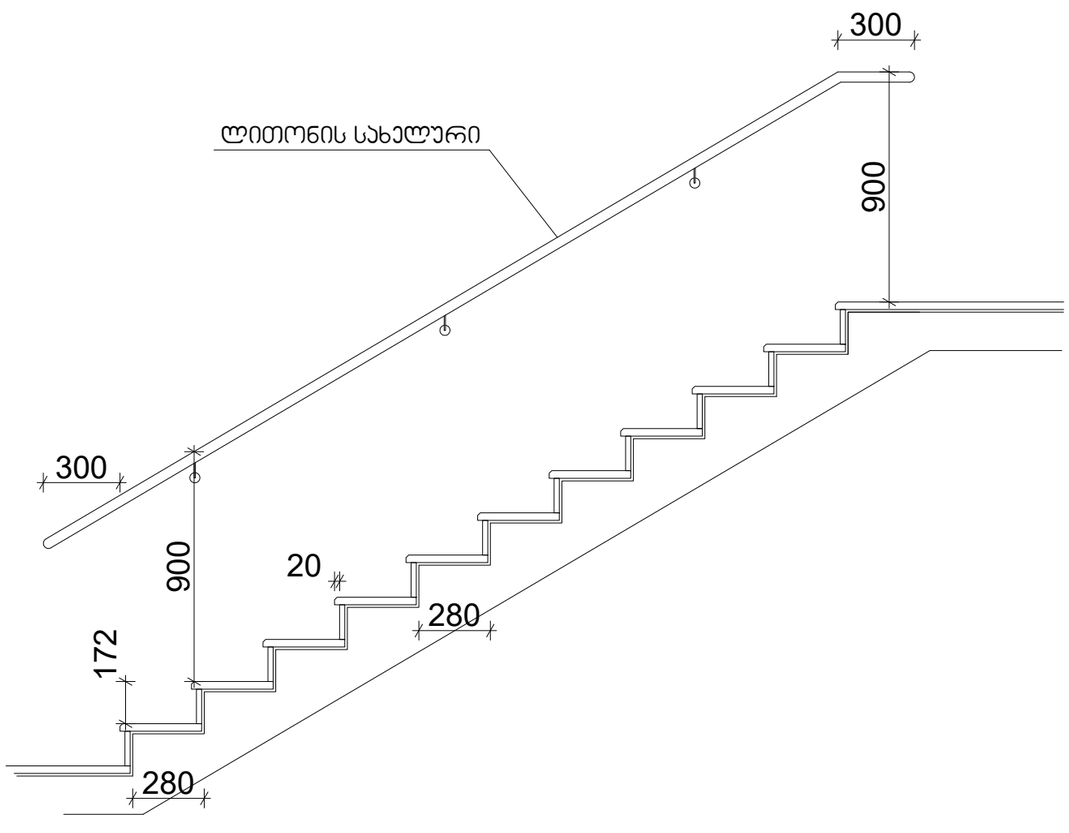
ჯვეთი 1



სახელური



ჯვეთი 2



შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამყავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა– კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

A-BCHRM_A-B_500

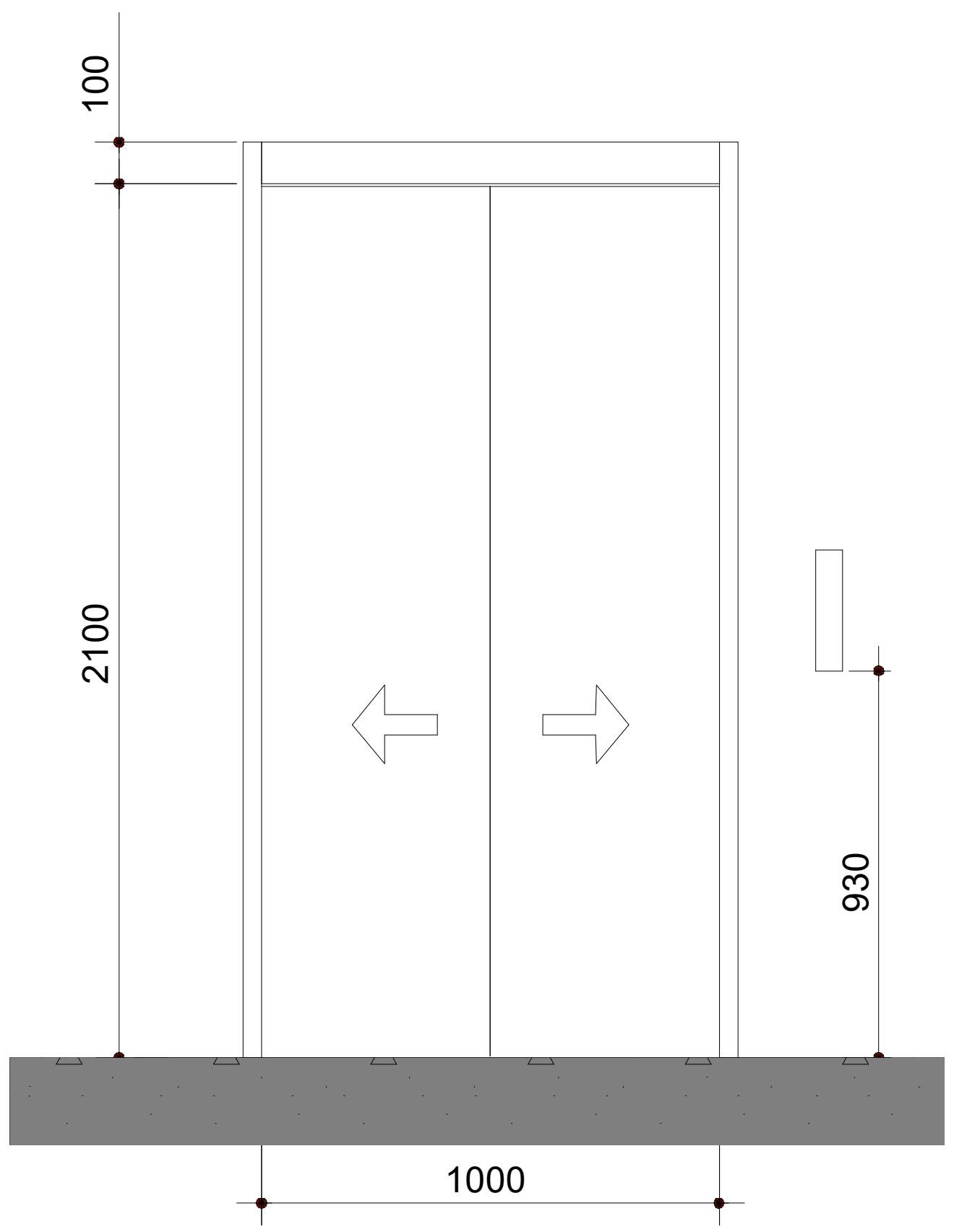
ნახ. 01

ლიფტი №1

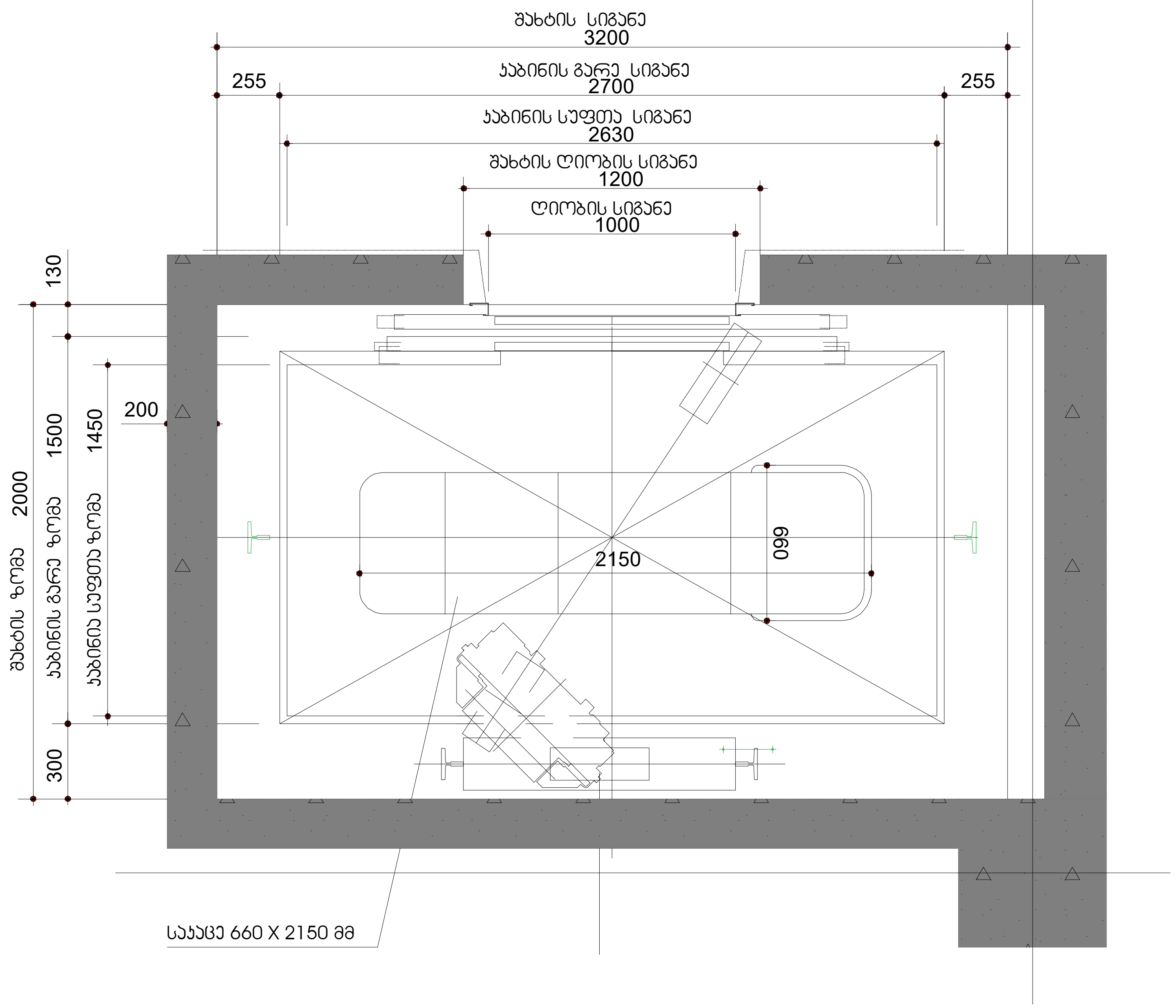
მასშტაბი 1:25

ლიფტი №1 ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 2000X3200 მმ
ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტები 1450X2630
ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1200 მმ
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ



გეგმა



შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან.
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან.
- ლიფტის შახტებთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6–ე ქვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.
- კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7–ე ქვეთავთან.
- კაბინაში მოეწყობა 407.4.10–ე ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები.

დამგეგმარებელი (არქიტექტურული ნაწილი)

არქიტექტორი ნ. კილასონია

დამგეგმარებელი (სტრუქტურული ნაწილი)

კონსტრუქტორი

დამგეგმარებელი (მეწ/MEP ნაწილი)

ინჟინერი

დამგეგმარებელი (სახანძრო უსაფრთხოების ნაწილი)

დამგეგმარებელი (სხვა საჭირო ნაწილი)

პროექტის დასახელება

დამკვეთი

6	თარიღი	ცვლილების აღწერა
5	თარიღი	ცვლილების აღწერა
4	თარიღი	ცვლილების აღწერა
3	თარიღი	ცვლილების აღწერა
2	თარიღი	ცვლილების აღწერა
1	თარიღი	ცვლილების აღწერა
შენიშვნა		

გამოცემის თარიღი:

პროექტის №

CAD FILE: შესრულებულია ArchiCad ფაილში და წარმოდგენილია PDF ფაილის სახით

შესრულა:

შეამოწმა:

საავტორო უფლებები:

ლიფტი

არქიტექტურული ნაწილი

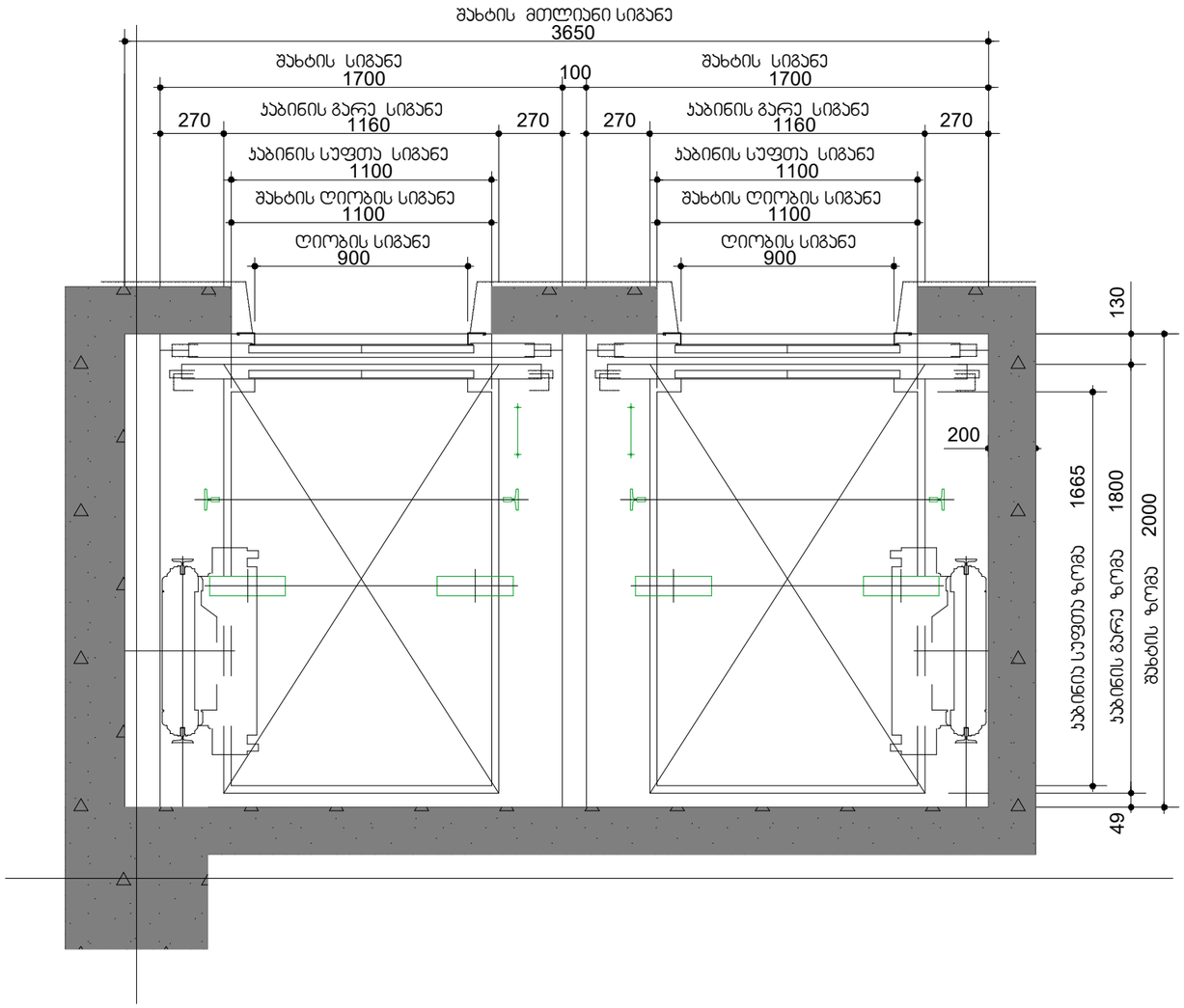
ფურცლის ნომერი:

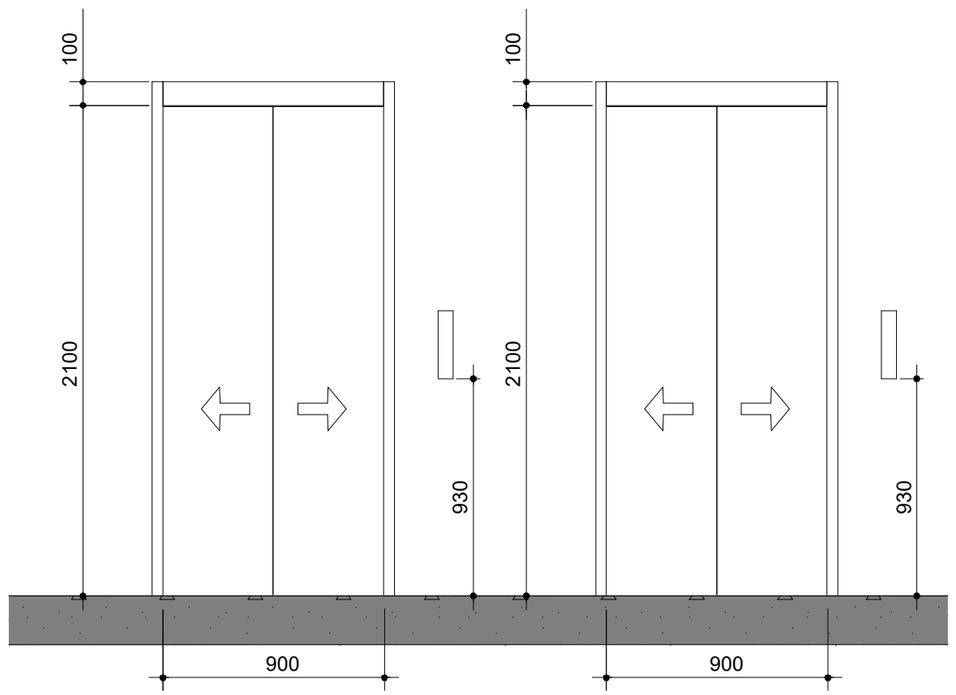
A-BCHRM_A-B_500 ნახ. 02 ლიფტი №2

მასშტაბი 1:25

ლიფტი №2 ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 1700X2000 მმ
ლიფტის ჯაბინის შიგა გაბარიტები 1100X1665
ლიფტის ჯარის სუფთა სიგანე 1100 მმ
ლიფტის ჯარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 1125 კგ (12 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.85 მ/წმ





შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან.
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან.
- ლიფტის შახტებთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6–ე ქვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.
- კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7–ე ქვეთავთან.
- კაბინაში მოეწყობა 407.4.10–ე ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები.

დამკვეთი (არქიტექტორული ნაწილი)

არქიტექტორი ნ. ჯილასონია

დამკვეთი (სტრუქტორული ნაწილი)

კონსტრუქტორი

დამკვეთი (გმო/MEP ნაწილი)

ინჟინერი

დამკვეთი (სახანძრო უსაფრთხოების ნაწილი)

დამკვეთი (ხმის საკითხი)

პროექტის დასახელება

დამკვეთი

6	თარიღი	ცვლილების აღწერა
5	თარიღი	ცვლილების აღწერა
4	თარიღი	ცვლილების აღწერა
3	თარიღი	ცვლილების აღწერა
2	თარიღი	ცვლილების აღწერა
1	თარიღი	ცვლილების აღწერა
შენიშვნა		

გადიცემის თარიღი:

პროექტის №

CAD FILE: შესაბამისობაშია ArchiCad შაბლონი და წარმოდგენილია PDF ფაილის სახით

შესრულა:

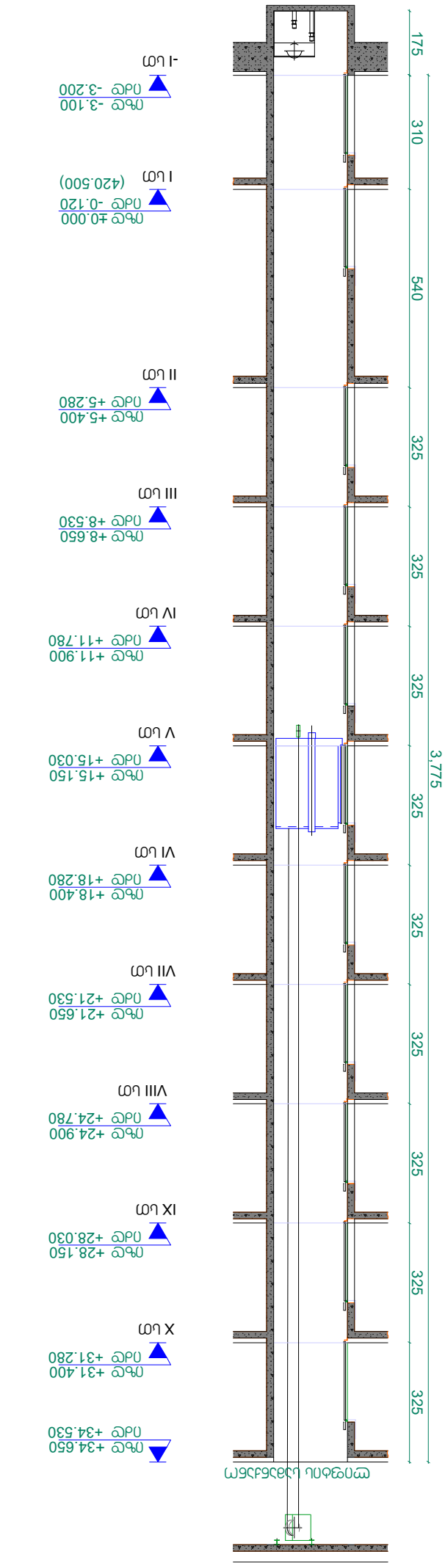
შეამოწმა:

საკონტროლო შენიშვნები:

ლიფტი

არქიტექტურული ნაწილი

შენიშვნის ნომერი:



A-BCHRM_A-B_500 — 6ԱԲ. 02 ՄՈՒՏՔԻ №1, ՄՈՒՏՔԻ №2 ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ
ԱՅՍԱՀԱՏԱԿ 1:150

3Ա. №	6ԱԲ. №
	A-3

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
ՄՇՏԱՊՈՒՄ №1 ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ №2
ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ

ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

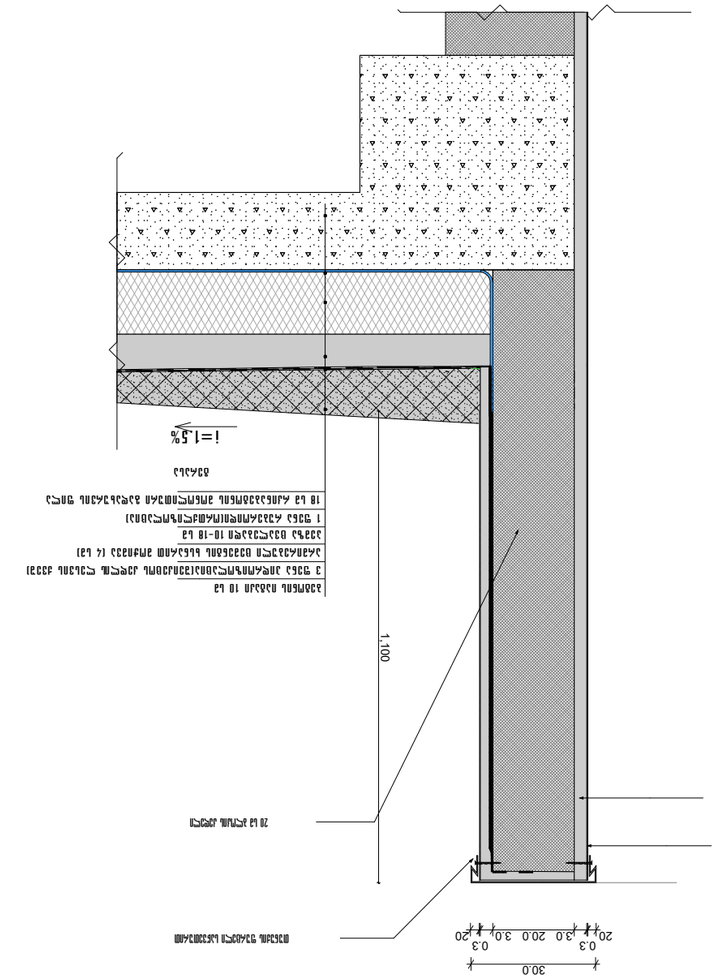
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

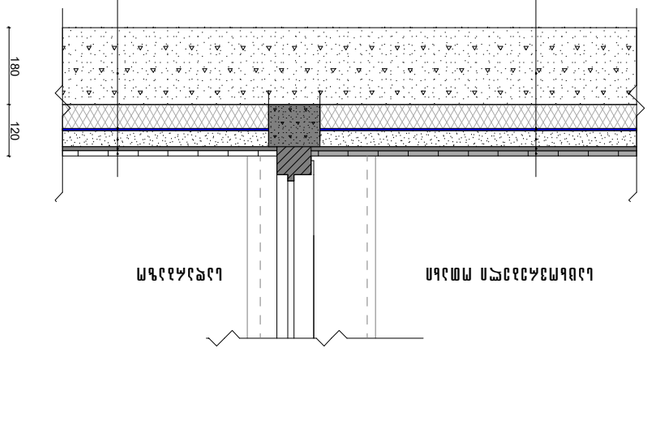
ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	Ռ. ՀԱՅԿԱԶՈՒՆՅԱՆ
ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	Հ. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ
ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	Ա. ՀԱՅԿԱԶՈՒՆՅԱՆ
ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	Հ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

Ջ. Մուրադյան փող. 24
Հեռ.՝ (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17
ՀՀ ԿԱԹՈՂԻԿՈՍԱԿԱՆ ՎԱՐԴԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱ

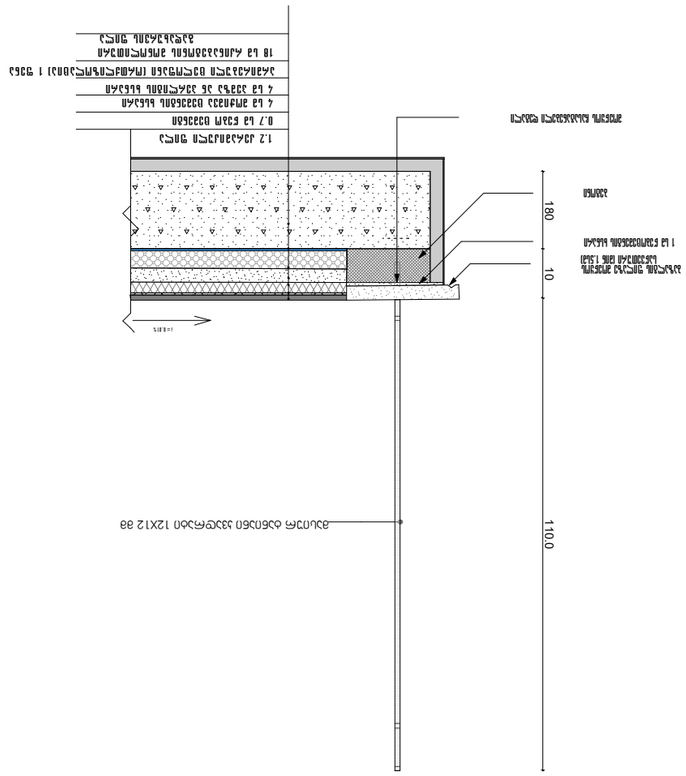
3.80 دەرگەی ئاسنی ئاگاداری هێڵکاری هێزی کارەبا
3. 1 : 10





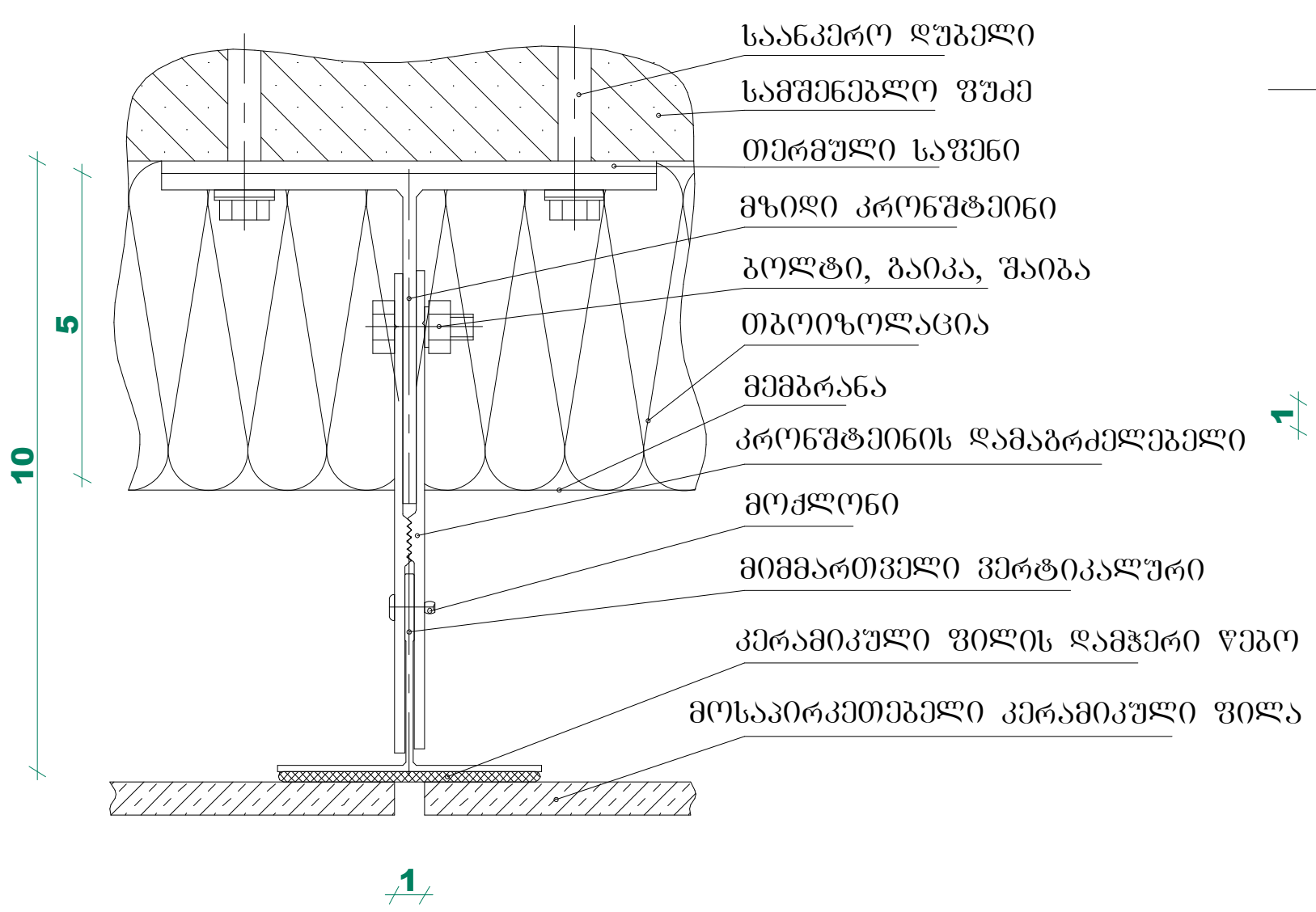
دەرگەی ئاسنی ئاگاداری دەرگەی ماسولکەیی و دەرگەی ئاسنی ئاگاداری
3 1:10

ژمارەی بەڵگەنامە	A-3
بابەتی بەڵگەنامە	بڵاوکراوەی ئەندازیارانی هەولێر
ناوی پڕۆژە	3. ڕێنمایی ئەندازیاری ژێرخانی ڕێگاوبان ژمارە 24
ناوی بەڵگەنامە	دەرگەی ئاسنی ئاگاداری دەرگەی ماسولکەیی و دەرگەی ئاسنی ئاگاداری
ژمارەی پڕۆژە	3. ڕێنمایی ئەندازیاری ژێرخانی ڕێگاوبان ژمارە 24
ناوی خاوەن پڕۆژە	ئەنجومەنی ئەندازیارانی هەولێر
ناونیشانی پڕۆژە	3. ڕێنمایی ئەندازیاری ژێرخانی ڕێگاوبان ژمارە 24
ناونیشانی خاوەن پڕۆژە	ئەنجومەنی ئەندازیارانی هەولێر
ناونیشانی ئەندازیار	3. ڕێنمایی ئەندازیاری ژێرخانی ڕێگاوبان ژمارە 24
ناونیشانی ئەندازیار	ئەنجومەنی ئەندازیارانی هەولێر بڵاوکراوەی ژمارە ٢٤ تەل: (995 32) 24 17 18 Fax (995 32) 24 17 17


Щебень
Бетонная подготовка
Армированная стяжка
Гидроизоляция
Утеплитель
Пароизоляция
Монолитная плита
Грунт основания
Tunuqis furcell sawveTunT
Гидроизоляционный ковер
Защитный слой
Утеплитель 3 кл
Монолитная плита
Грунт основания

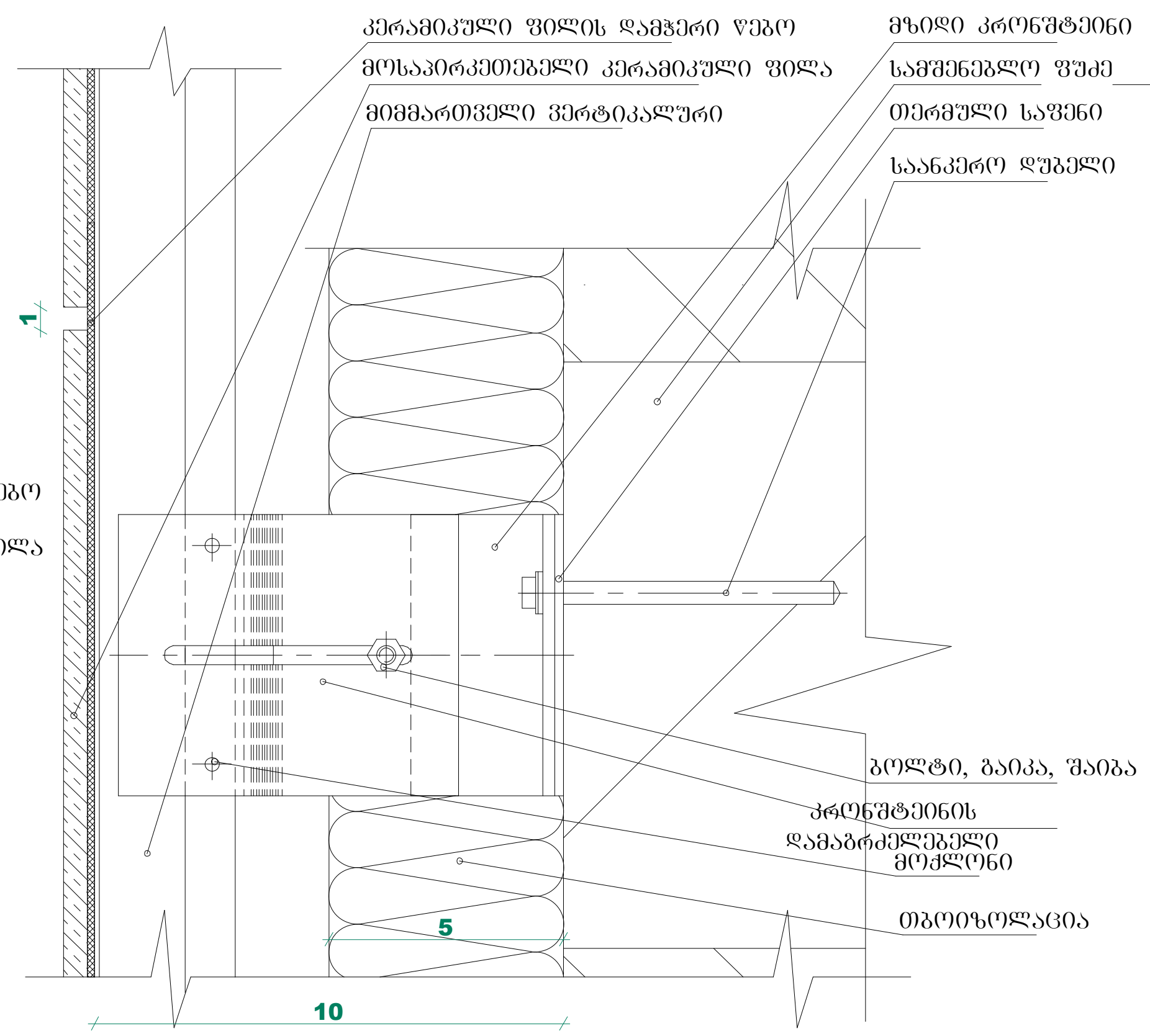
A-BCHR_A-B_251 ნახ. 01 ვენტილირებადი ფასადის კერამიკული ფილებით მოპირკეთება

მასშტაბი 1:2



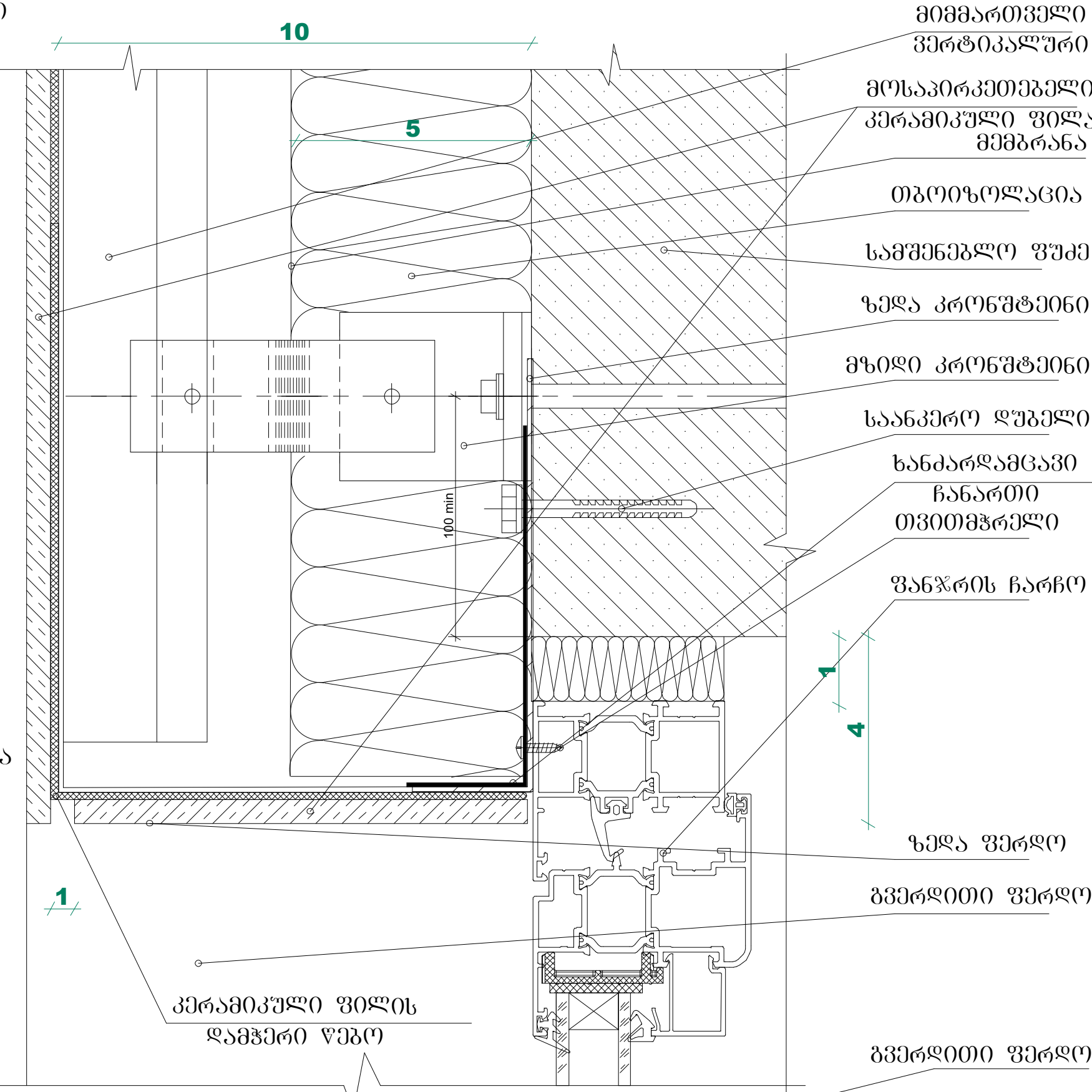
A-BCHR_A-B_251 ნახ. 02 ვენტილირებადი ფასადის კერამიკული ფილებით მოპირკეთება

მასშტაბი 1:2



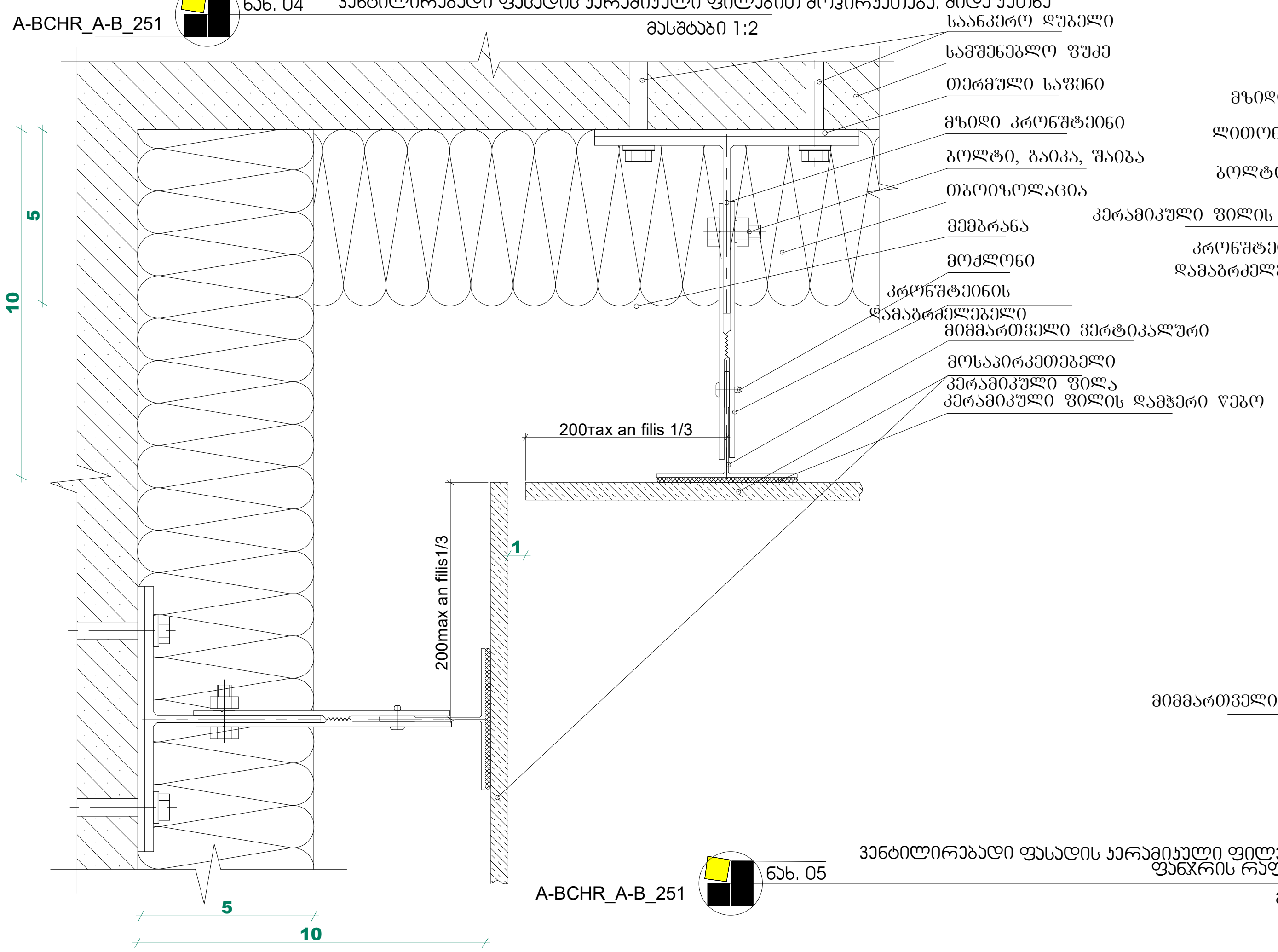
A-BCHR_A-B_251 ნახ. 03 ვენტილირებადი ფასადის კერამიკული ფილებით მოპირკეთება ფანჯრის ზედა ფერდოსთან

მასშტაბი 1:2



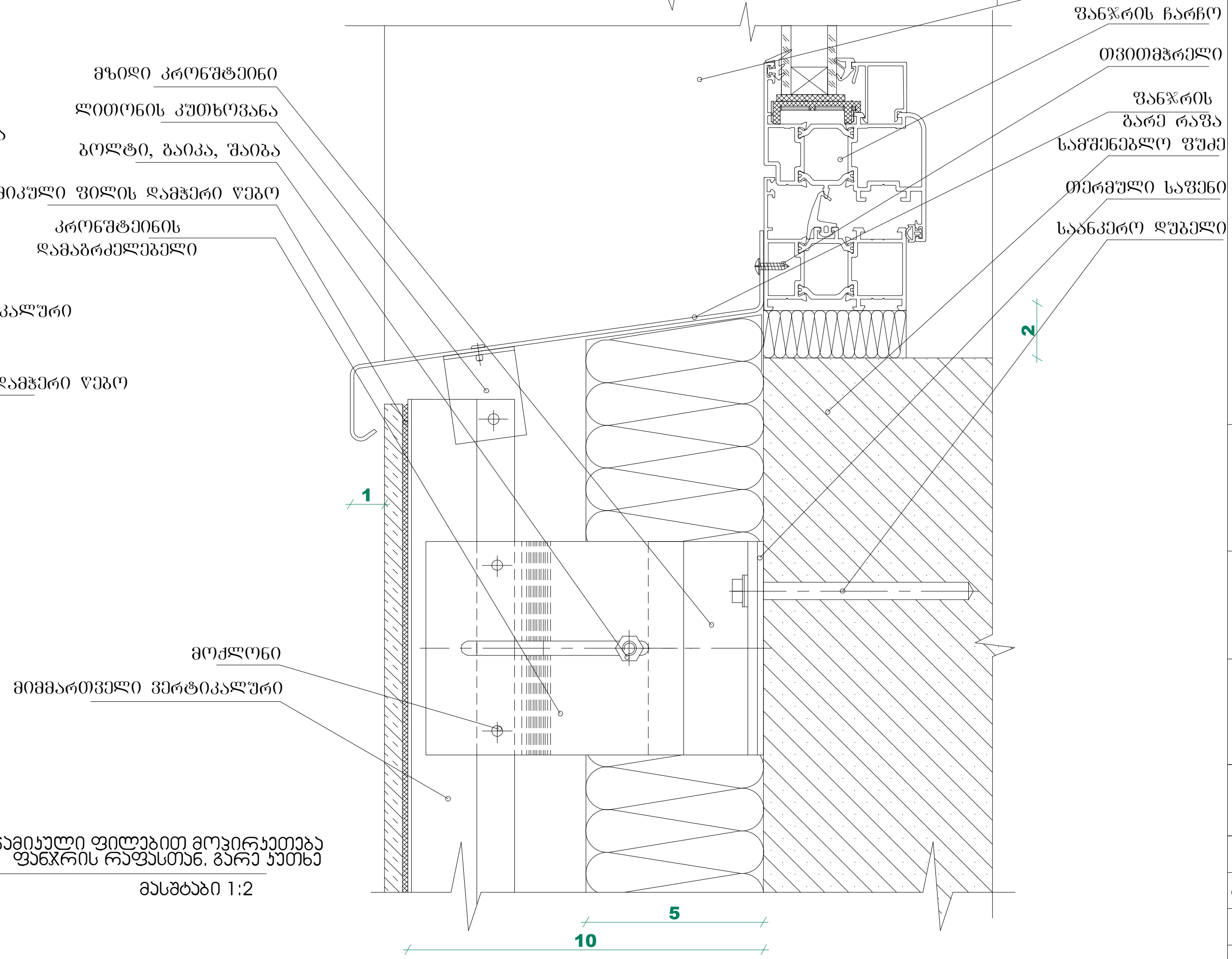
A-BCHR_A-B_251 ნახ. 04 ვენტილირებადი ფასადის კერამიკული ფილებით მოპირკეთება. შიდა კუთხე

მასშტაბი 1:2



A-BCHR_A-B_251 ნახ. 05 ვენტილირებადი ფასადის კერამიკული ფილებით მოპირკეთება ფანჯრის რაფასთან. გარე კუთხე

მასშტაბი 1:2



პრ. №	ნახ. №	A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

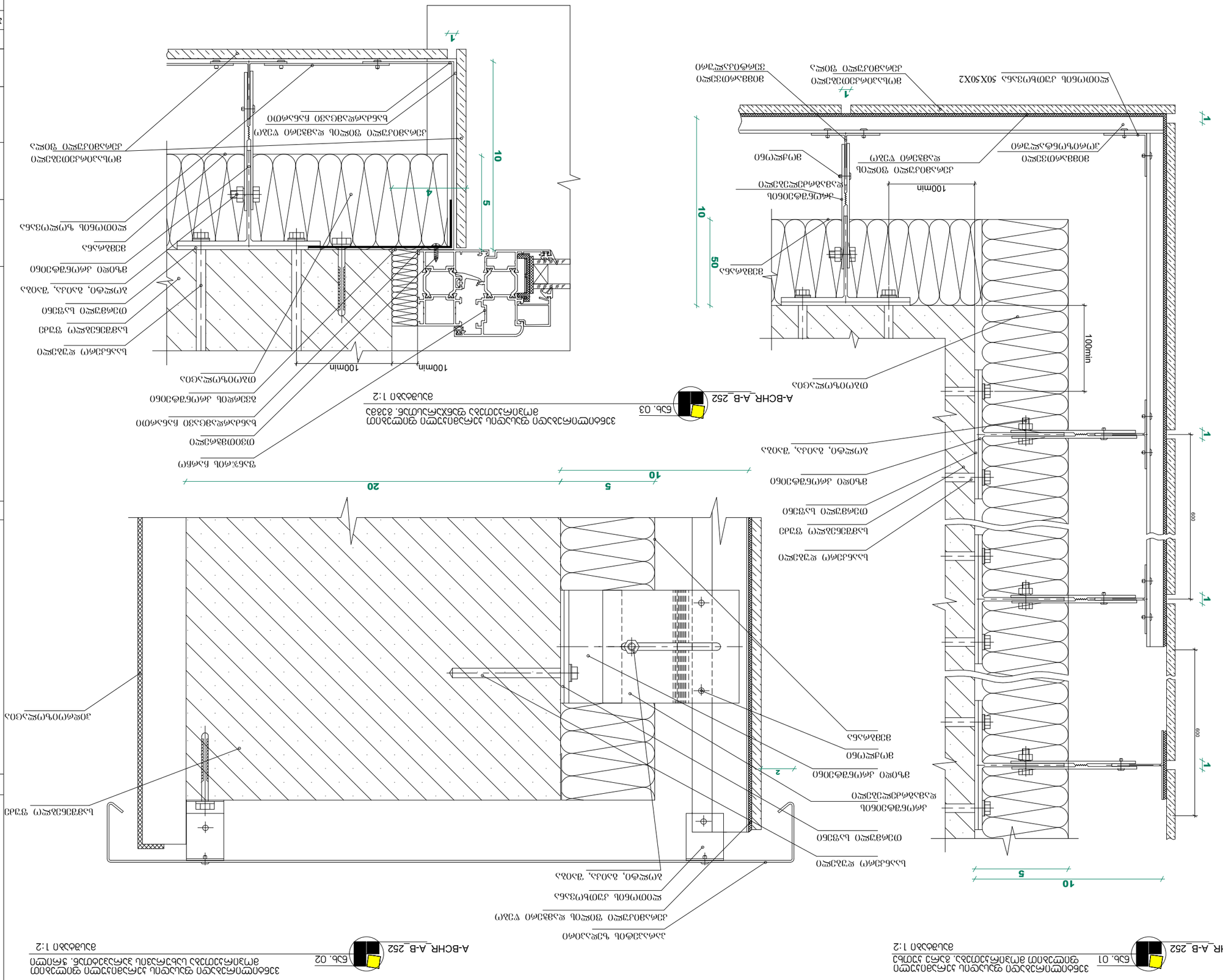
პროექტის დასახელება

ნახაზის დასახელება

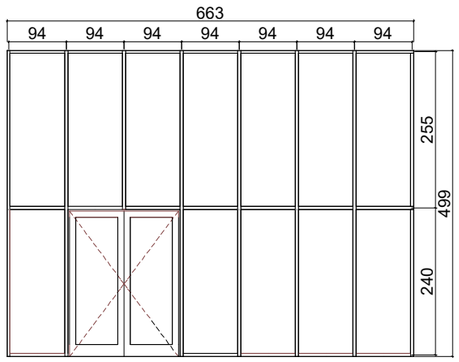
ვენტილირებადი ფასადის დეტალები

აქსისი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

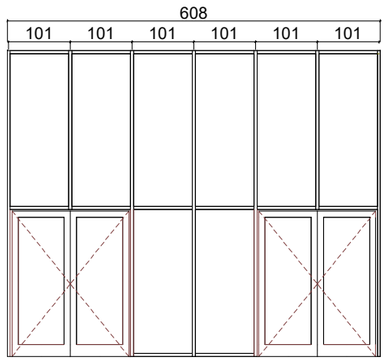
საარ. ხელმძღ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი


1
1
1

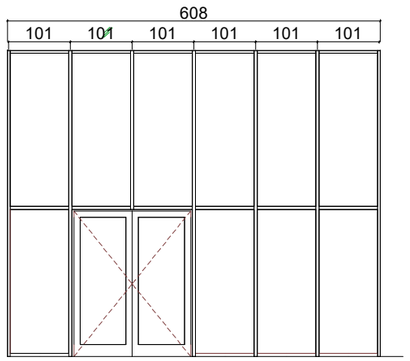
ვტ-01 3 ცალი



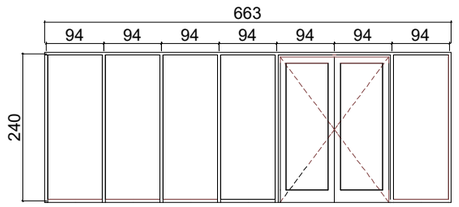
ვტ-02 2 ცალი



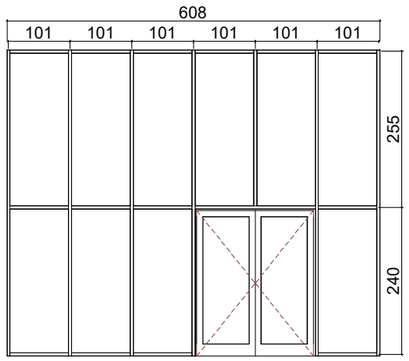
ვტ-03 1 ცალი



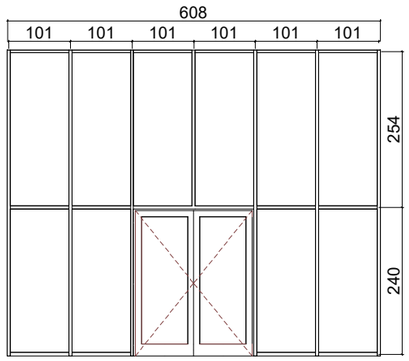
ვტ-06 1 ცალი



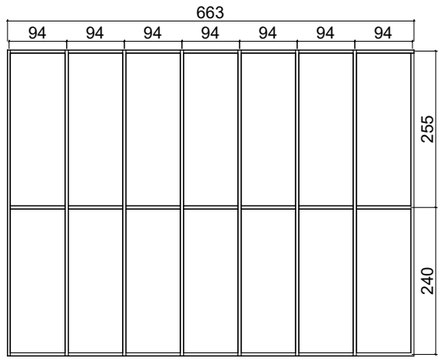
ვტ-03' 1 ცალი



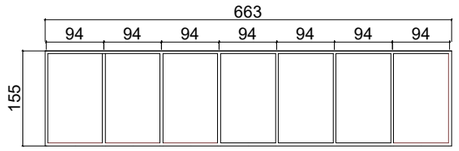
ვტ-04 4 ცალი



ვტ-05 1 ცალი



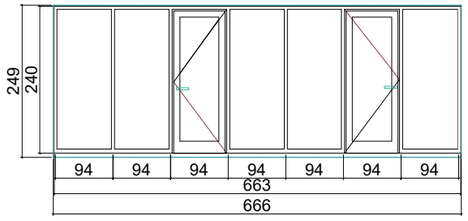
ვტ-07 1 ცალი

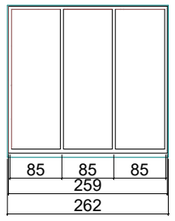


ვტ-09

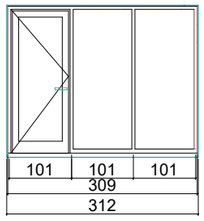
ვტ-10

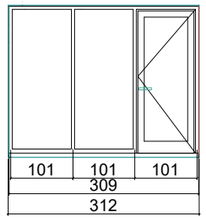
ვტ-08



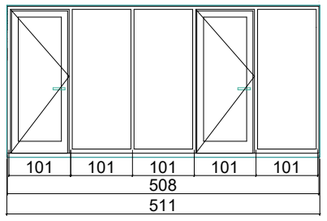


ვტ-10'

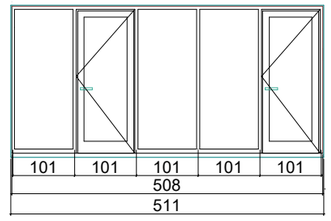




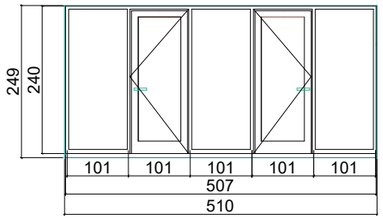
ვტ-12



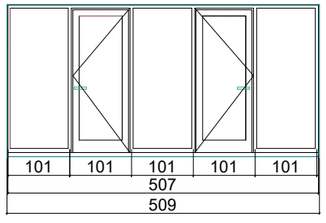
ვტ-12'



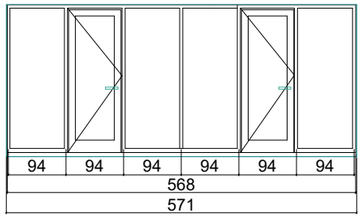
ვტ-11 2 ცალი



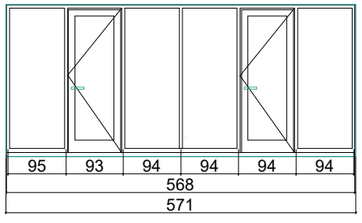
ვტ-11' 2 ცალი



ვტ-13



ვტ-13'



არ. №	ნახ. №	A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გაკვზირი №24

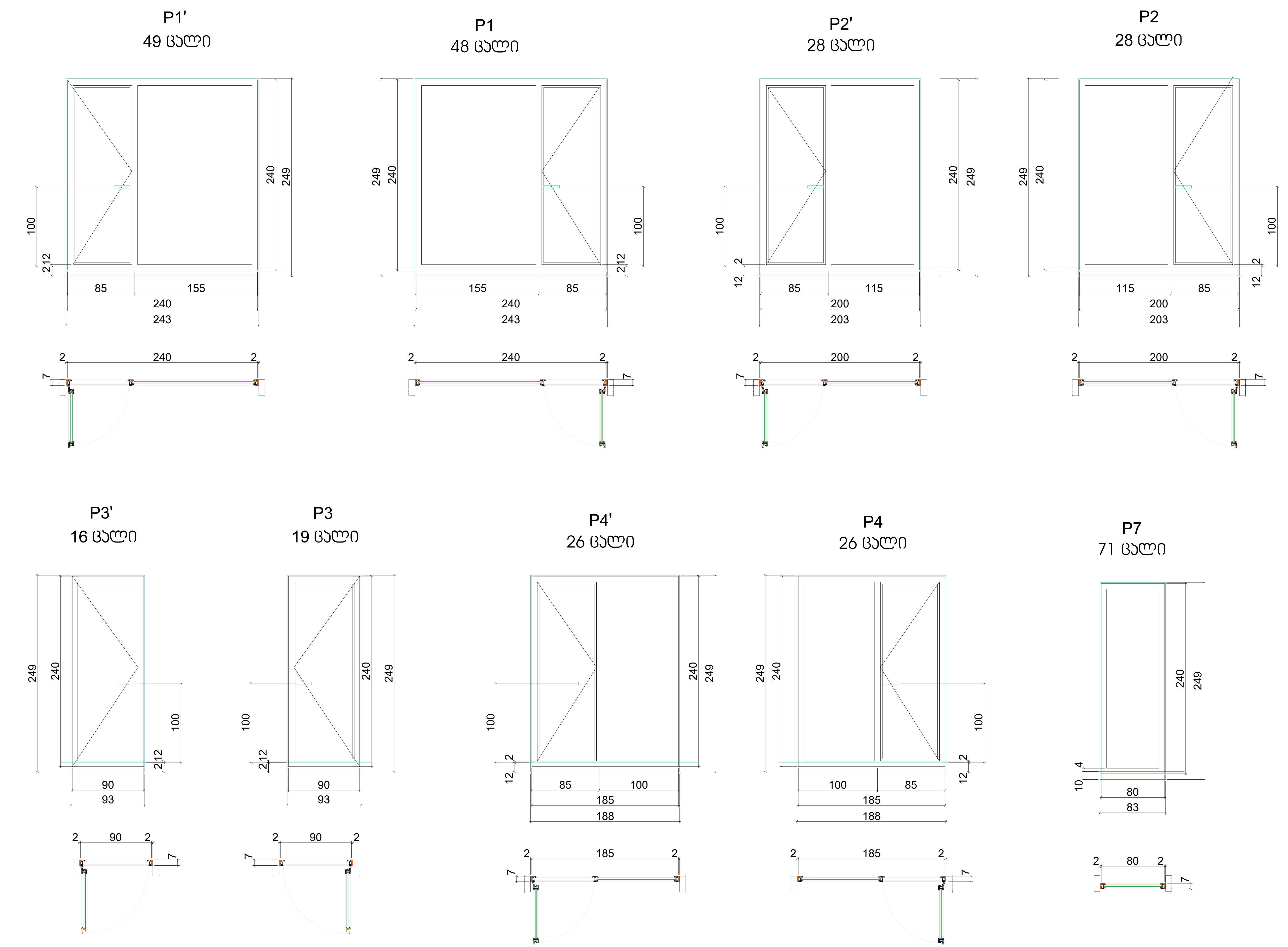
პროექტის დასახელება

ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი ყაზბეგის გაკვზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. ჭოსელიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასპანიშვილი
კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი



არ. № | ნახ. № | A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

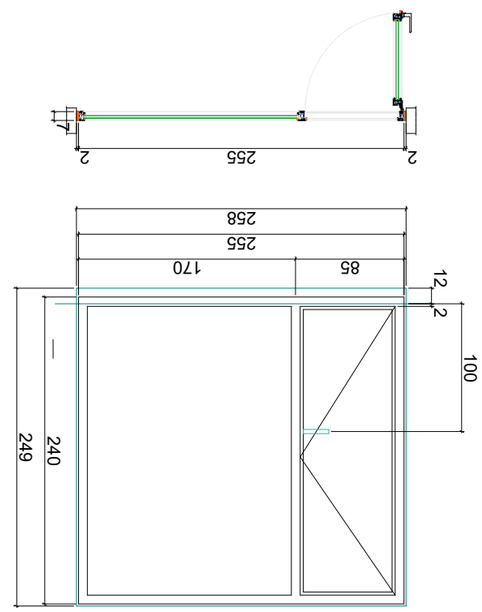
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

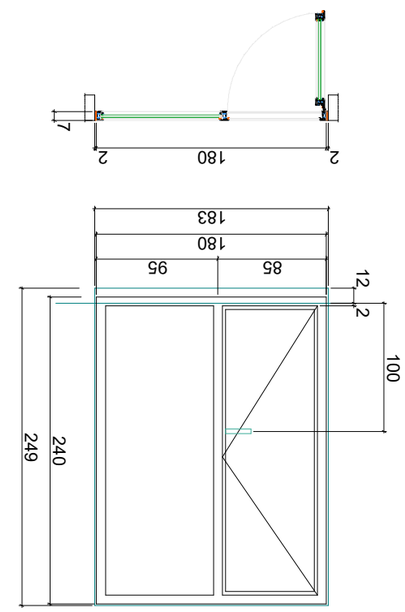
ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

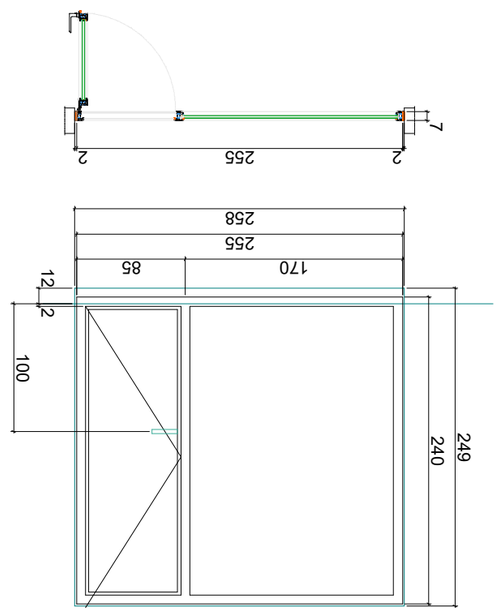
საპრ. ხელმძღვ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი



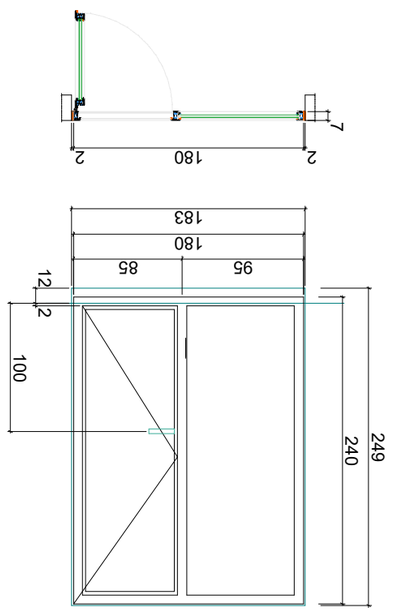
Р8'
6 шт



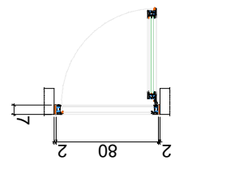
Р9'
18 шт



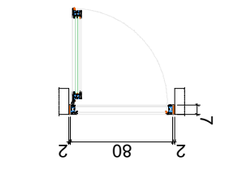
Р8
6 шт



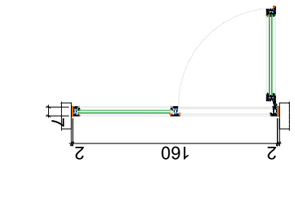
Р9
18 шт



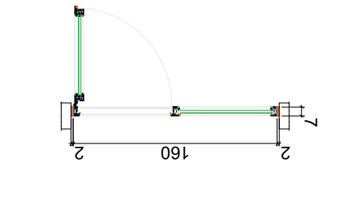
Р5'
32 шт



Р5
46 шт

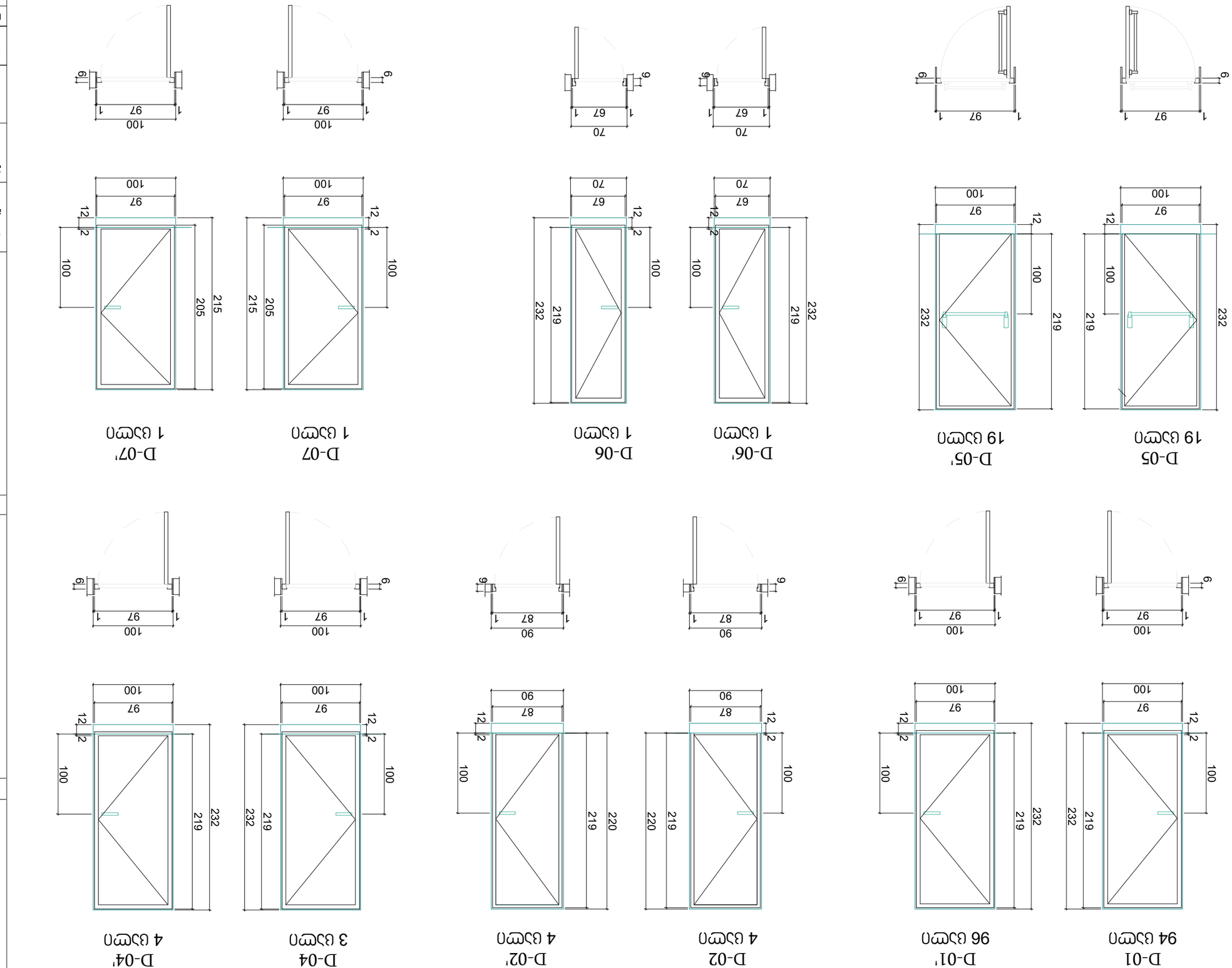


Р6'
18 шт

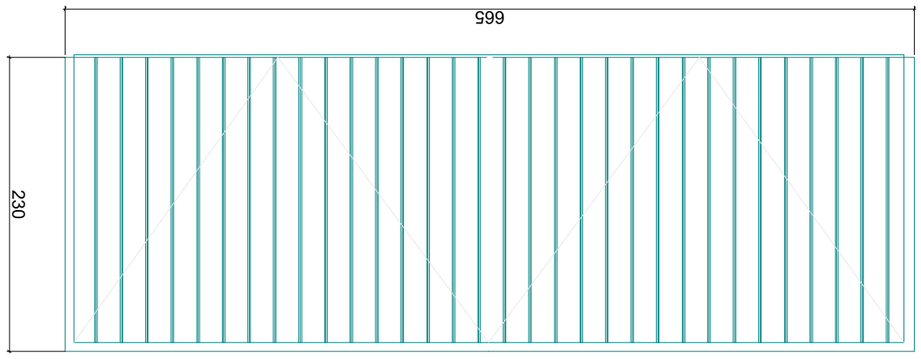


Р6
18 шт

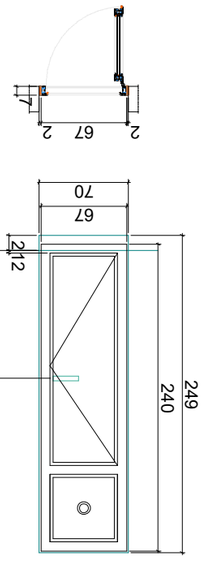
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата	
3. Монтажный чертеж оконных блоков №24	Лист Листов
	А-3
ООО «Компания «Окна Мастер»	



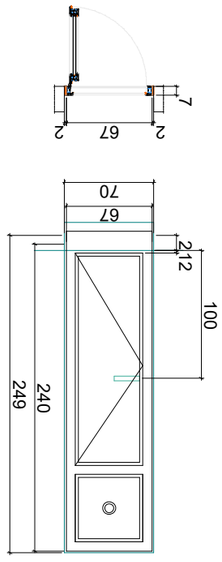
Зм. №	Кол. №	А-3
Разработал		
Проверил		
Н.контр.		
ГИП		
Альбом чертежей марок изделий		
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата		
3. Жилой дом №24 Блок-секция №1		
Блок-схема расположения изделий		
Блок-схема расположения изделий		
3. ЖК «Ясный» Жилой дом №24 Блок-секция №1 Тел.: (995 32) 24 17 18 Факс: (995 32) 24 17 17		
Стадия	Лист	Листов
Р	3.	3.
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Ведомость заполнения дверных проемов		
Ведомость заполнения оконных проемов		
Экспликация помещений		
Общие данные		



D-03
1 ШТ



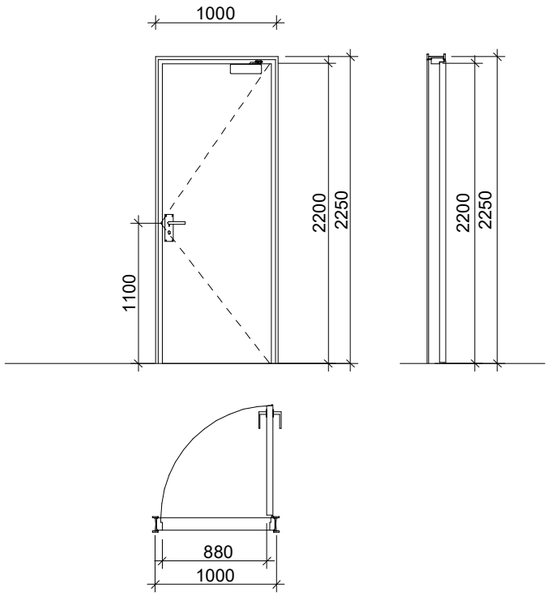
DW-06'
67 ШТ



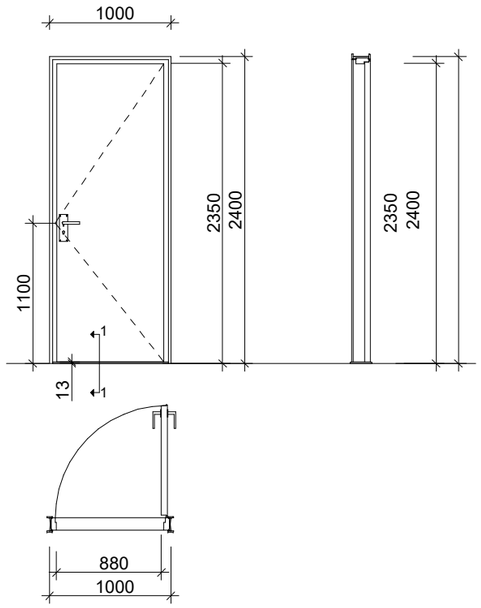
DW-06
67 ШТ

Зак. №	Кыр. №
	А-3
Инженерные системы	
Архитектурные решения	
Конструкции железобетонные	
Конструкции деревянные	
Изделия из стекла	
Изделия из металла	
Изделия из пластмасс	
Изделия из керамики	
Изделия из бетона	
Изделия из дерева	
Изделия из камня	
Изделия из композитных материалов	
Изделия из резины	
Изделия из текстиля	
Изделия из бумаги	
Изделия из кожи	
Изделия из меха	
Изделия из войлока	
Изделия из фетра	
Изделия из ткани	
Изделия из нетканого материала	
Изделия из трикотажа	
Изделия из кружева	
Изделия из вышивки	
Изделия из аппликации	
Изделия из набивки	
Изделия из печати	
Изделия из тиснения	
Изделия из гравировки	
Изделия из резьбы	
Изделия из литья	
Изделия из ковки	
Изделия из штамповки	
Изделия из прокатки	
Изделия из волочения	
Изделия из прессования	
Изделия из экструзии	
Изделия из формования	
Изделия из отливки	
Изделия из сварки	
Изделия из пайки	
Изделия из клепки	
Изделия из склейки	
Изделия из сшивания	
Изделия из вязания	
Изделия из плетения	
Изделия из ткачества	
Изделия из прядения	
Изделия из волокна	
Изделия из нити	
Изделия из пряжи

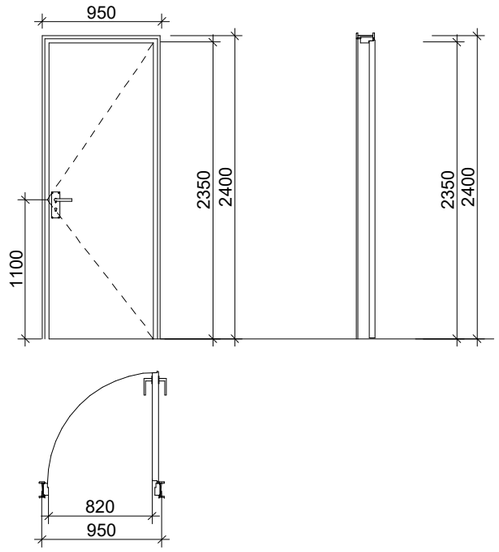
კარი ზღურბლით და მიმხურავით



კარი ზღურბლით მიმხურავის გარეშე



კარი ზღურბლის მიმხურავის გარეშე



ზღურბლი კვეთი 1:1



შენიშვნები:

- კარის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის საზღვრებში.
- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება, წვალება ან მაჯის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი.
  2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.
- **გასასვლელის კომპონენტებს (გზა-კიბე და ვესტიბიული) ემსახურება მიმხურავით აღჭურვილი კარებები.**
- კარის მიმხურავები ისე მოეწყობა, რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა, რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამში გადავა.
- ცეცხლმედეგი კარისგან განსხვავებული კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- კარებების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე.
- კერის ზღურბლი მითითბულია გეგმებზე
- არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

კ-1 მოეწყობა კიბის უჯრედებში

კ-2 მოეწყობა ბინების შესასვლელში

კ-2 მოეწყობა ბინების შესასვლელში

პრ. №	ნახ. №	A-3

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

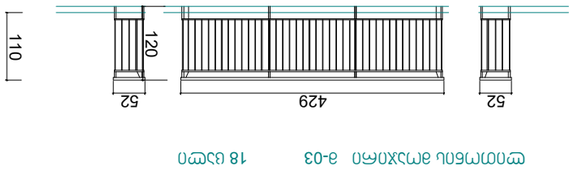
ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

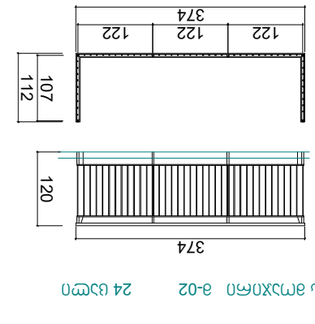
სპარ. ხელმძღვ	ნ. ვოსკანიანი
პროექტის ავტორი	გ. ასკანიანი
ვმ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიანი
კონსტრუქტორი	ი. ბერიანი

2 და3 ბლოკი
ფასადის კარ-ფანჯრების და შიდა კარებების სპეციფიკაცია

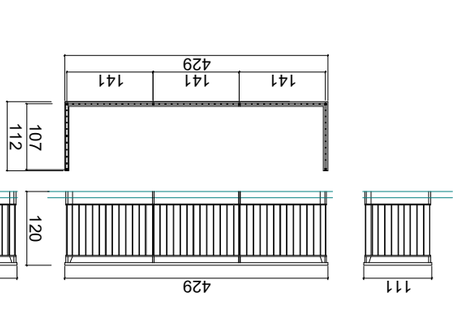
პოზიციის ნომერი	ოთახის დასახელება	კედლის ღიობი მმ	სიგანე მმ	სიმაღლე მმ	სისქე მმ	ფართობი მ²	კარების ტიპი	ჩარჩოს ტიპი	რაოდ.	შენიშვნა
P1	აივანი	2430x2485	2400	2400	70	5.76	ერთფრთიანი	ალუმინი	48	სპეციფიკაციამი დათვლილია 2 და 3 (ორივე) ბლოკის კარ-ფანჯრების რაოდენობები სპეციფიკაციამი პოზიციის ნომერი (')აღნიშვნით გულისხმობს მარცხენა გაღებას
P1'	აივანი	2430x2485	2400	2400	70	5.76	ერთფრთიანი	ალუმინი	49	
P2	აივანი	2030x2485	2000	2400	70	4.80	ერთფრთიანი	ალუმინი	28	
P2'	აივანი	2030x2485	2000	2400	70	4.80	ერთფრთიანი	ალუმინი	28	
P3	აივანი	930x2485	900	2400	70	2.16	ერთფრთიანი	ალუმინი	19	
P3'	აივანი	930x2485	900	2400	70	2.16	ერთფრთიანი	ალუმინი	16	
P4	აივანი	1880x2485	1850	2400	70	4.44	ერთფრთიანი	ალუმინი	26	
P4'	აივანი	1880x2485	1850	2400	70	4.44	ერთფრთიანი	ალუმინი	26	
P5	აივანი	830x2485	800	2400	70	1.92	ერთფრთიანი	ალუმინი	46	
P5'	აივანი	830x2485	800	2400	70	1.92	ერთფრთიანი	ალუმინი	32	
P6	აივანი	1630x2485	1600	2400	70	3.84	ერთფრთიანი	ალუმინი	18	
P6'	აივანი	1630x2585	1600	2400	70	3.84	ერთფრთიანი	ალუმინი	18	
P7	აივანი, ფასადი	830x2485	800	2400	70	1.92	ერთფრთიანი	ალუმინი	71	
P8	აივანი	2580x2485	2550	2400	70	6.12	ერთფრთიანი	ალუმინი	6	
P8'	აივანი	2580x2485	2550	2400	70	6.12	ერთფრთიანი	ალუმინი	6	
P9	აივანი	2580x2485	1800	2400	70	4.32	ერთფრთიანი	ალუმინი	18	
P9'	აივანი	2580x2485	1800	2400	70	4.32	ერთფრთიანი	ალუმინი	18	
D-01	ბინის კარი	1000x2320	970	2185	60	2.12	ერთფრთიანი	მეტალი	94	
D-01'	ბინის კარი	1000x2320	970	2185	60	2.12	ერთფრთიანი	მეტალი	96	
D-03	ფასადი	6850x2480	6650	2400	60	15.96	ასაწევი	მეტალი	1	
D-04	ფასადი	1000x2320	970	2185	60	2.12	ერთფრთიანი	მეტალი	3	
D-04'	ფასადი	1000x2320	970	2185	60	2.12	ერთფრთიანი	მეტალი	4	
D-05	კიბის უჯრედი	1000x2320	970	2185	60	2.12	ერთფრთიანი	მეტალი	19	
D-05'	კიბის უჯრედი	1000x2320	970	2185	60	2.12	ერთფრთიანი	მეტალი	19	
D-06	ფართი მრიცხველებისთვის	700x2320	670	2185	60	1.46	ერთფრთიანი	მეტალი	1	
D-06'	ფართი მრიცხველებისთვის	700x2320	670	2185	60	1.46	ერთფრთიანი	მეტალი	1	
D-07	ლიფტის სამანქანო	1000x2150	970	2045	60	1.98	ერთფრთიანი	მეტალი	1	
D-07'	ლიფტის სამანქანო	1000x2150	970	2045	60	1.98	ერთფრთიანი	მეტალი	1	
DW-06	საქვაბე	700x2485	670	2400	60	1.61	ერთფრთიანი	მეტალი	67	
DW-06'	საქვაბე	700x2485	670	2400	60	1.61	ერთფრთიანი	მეტალი	67	
ვტ-01	ფასადი	6660X5075	6630	4990	50	32.5		ალუმინი	3	
ვტ-02	ფასადი	6110X5075	6080	4990	50	30.3		ალუმინი	3	
ვტ-03	ფასადი	6110X5075	6080	4990	50	30.3		ალუმინი	1	
ვტ-03'	ფასადი	6110X5075	6080	4990	50	30.3		ალუმინი	1	
ვტ-04	ფასადი	6110X5075	6080	4990	50	30.3		ალუმინი	4	
ვტ-05	ფასადი	6660X5075	6630	4990	50	32.5		ალუმინი	1	
ვტ-06	ფასადი	6660X2485	6630	2400	50	15.9		ალუმინი	1	
ვტ-07	ფასადი	6660X1635	6630	1550	50	10.3		ალუმინი	1	
ვტ-08	აივანი	6660x2485	6630	2400	70	15.1		ალუმინი	1	
ვტ-09	აივანი	2620x2485	2590	2400	70	6.2		ალუმინი	1	
ვტ-10	აივანი	3120x2485	3090	2400	70	7.4		ალუმინი	1	
ვტ-10'	აივანი	3120x2485	3090	2400	70	7.4		ალუმინი	1	
ვტ-11	აივანი	6100x2485	6070	2400	70	14.6		ალუმინი	2	
ვტ-11'	აივანი	6100x2485	6070	2400	70	14.6		ალუმინი	2	
ვტ-12	აივანი	5110x2485	5080	2400	70	12.3		ალუმინი	1	
ვტ-12'	აივანი	5110x2485	5080	2400	70	12.3		ალუმინი	1	
ვტ-13	აივანი	6660x2485	6630	2400	70	15.1		ალუმინი	1	
ვტ-13'	აივანი	6660x2485	6630	2400	70	15.1		ალუმინი	1	



Фрагмент ограждения А-03 18 шт.



Фрагмент ограждения А-04 18 шт.



Фрагмент ограждения А-02 24 шт.

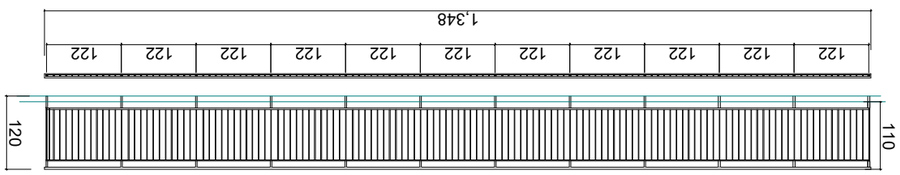
Фрагмент ограждения А-01 12 шт.

Фрагмент ограждения А-05 3 шт.

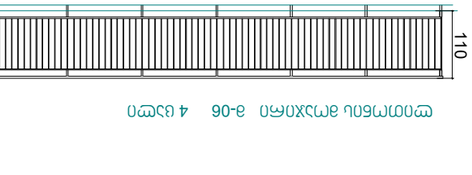
Фрагмент ограждения А-05' 3 шт.



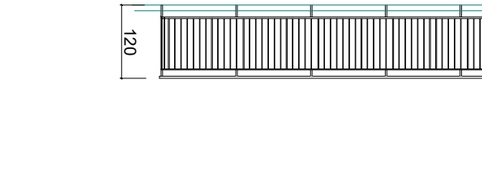
Фрагмент ограждения А-07 2 шт.



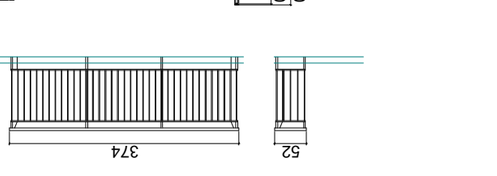
Фрагмент ограждения А-06 4 шт.



Фрагмент ограждения А-16 4 шт.



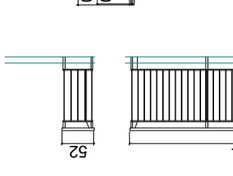
Фрагмент ограждения А-17 8 шт.



Фрагмент ограждения А-14 18 шт.

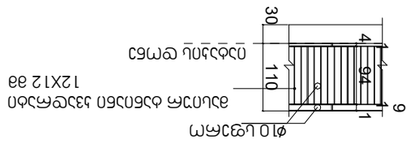


Фрагмент ограждения А-15 4 шт.



Фрагмент ограждения А-23 2 шт.

Фрагмент ограждения А-24 2 шт.



А-BCHRM_A-B_1202-03 Узлы 3 элементов ограждения балконов и лоджий 1:100

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

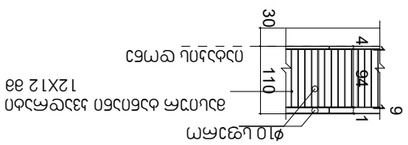
Разраб.		
Пров.		
Н. контр.		
ГИП		

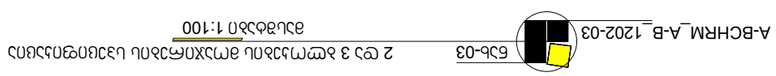
Стадия	Лист	Листов

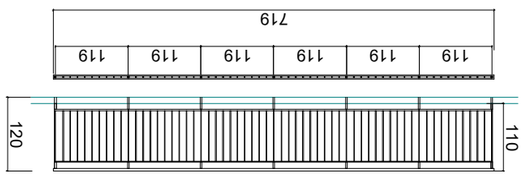
	Д. Жилой комплекс переменной этажности №24 Блок-секция №24 Узлы ограждения балконов и лоджий
	ООО «Специализированный застройщик «Жилой комплекс «Ленинградский»

Копировал Формат А3

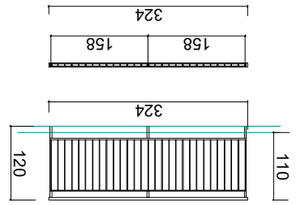
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок. №	А-3



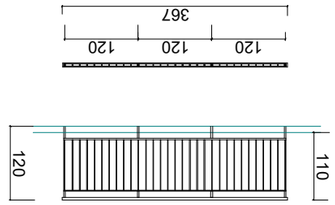




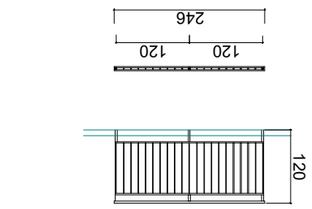
Ограждение балконов а-18 4 шт.



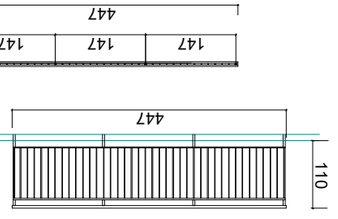
Ограждение балконов а-28 6 шт.



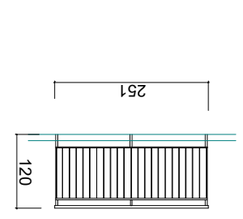
Ограждение балконов а-29 6 шт.



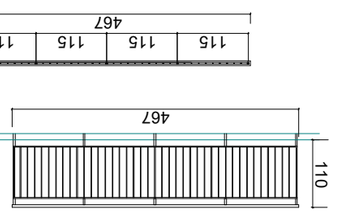
Ограждение балконов а-30 2 шт.



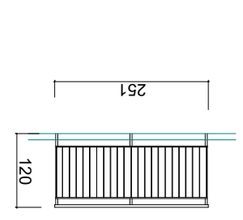
Ограждение балконов а-27 6 шт.



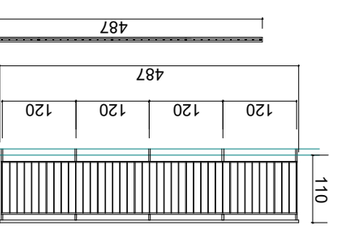
Ограждение балконов а-27' 6 шт.



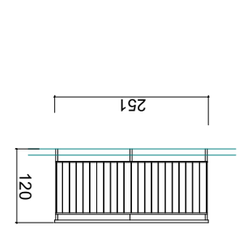
Ограждение балконов а-26 3 шт.



Ограждение балконов а-26' 3 шт.



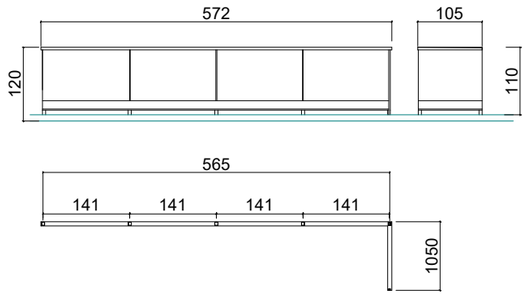
Ограждение балконов а-25 3 шт.



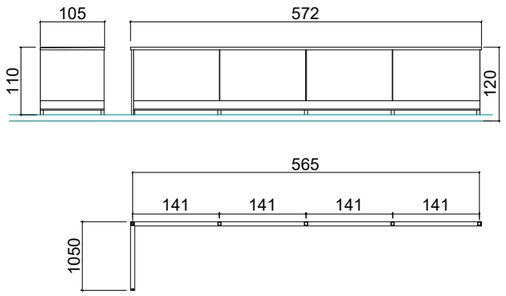
Ограждение балконов а-25' 3 шт.

Зам. №	Изм. №	А-3
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Инв.№ дубл.	Подпись и дата	
	3. Шахматка балконов и лоджий №24	
	2. Планы балконов и лоджий №24	
	1. Общие данные	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата		
Разработал	Б. Ягнусенцев	Стадия Лист Листов
Гл.инженер проекта	Б. Ягнусенцев	Р 3
Н.контроль	Б. Ягнусенцев	
ГИП	Б. Ягнусенцев	
		ООО "ПроектСтройСервис"
		г. Ярославль

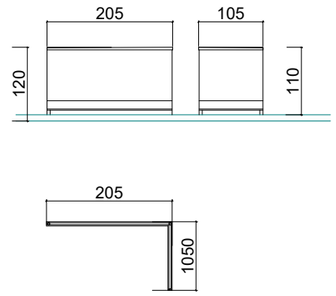
მინის მოაჯირი მ-08 1 ცალი



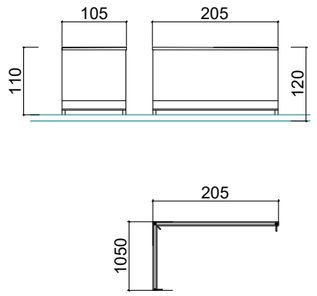
მინის მოაჯირი მ-08' 1 ცალი



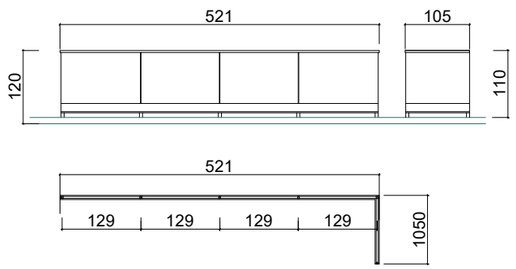
მინის მოაჯირი მ-09 1 ცალი



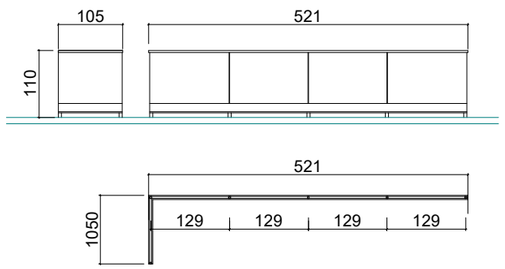
მინის მოაჯირი მ-09' 1 ცალი



მინის მოაჯირი მ-10 2 ცალი



მინის მოაჯირი მ-10' 2 ცალი



მინის მოაჯირი მ-11 2 ცალი



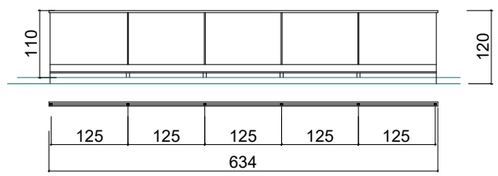
მინის მოაჯირი მ-12 4 ცალი

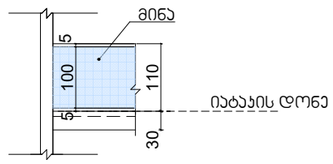


მინის მოაჯირი მ-13 8 ცალი



მინის მოაჯირი მ-21 16 ცალი

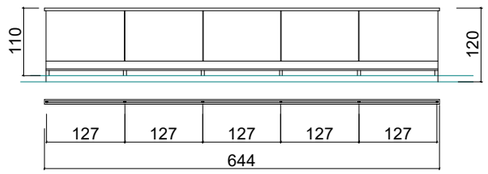




მინის მოაჯირი მ-19 8 ცალი



მინის მოაჯირი მ-20 8 ცალი



მინის მოაჯირი მ-22 8 ცალი



A-BCHRM_A-B_1202-03 ნახ-03 2 და 3 ბლოკების მოაჯირების სპეციფიკაცია

მასშტაბი 1:100

არ. №	ნახ. № A-3

ამონაბეჭდი ალნიშვნები

შენიშვნა

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სააგ. ხელმძღვ	ნ. შოსტიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასანიშვილი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 *(ავტოსადგომი -6.20 და -3.10 ნიშნულზე)*
სავაჭრო ჯგუფი სვ *(სავაჭრო სივრცეები ±0.00 ნიშნულზე)*
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 *(საცხოვრებელი ბინები +5.40-დან +31.40 ნიშნულამდე)*
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს *(დამხმარე სივრცეები -3.10 ნიშნულზე)*

კონსტრუქციისტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:	I-B

სიმაღლის შეზღუდვები *ცხრილი* 503 *-ის მიხედვით*		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანო	შემოთავაზებული
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	11 სართული	2 სართული
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	11 სართული	9 სართული
სავაჭრო ჯგუფი სვ	11 სართული	1 სართული
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	5 სართული	1 სართული
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის სიმაღლე =	48.8	36.00 მ
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა	10 სართული	

ფართობის შეზღუდვები *ცხრილი* 503 *-ის*		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი (სართულზე)**	**შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე) კვ.მ**
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	7340	3055.8
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	1451.7
სავაჭრო ჯგუფი სვ	შეუზღუდავი	1373.9
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	3300	140.9
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	6022.3	
სართულების რაოდენობა =	12 სართული	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები *ცხრილების* 602*-ის და* 705.8 *-ის მიხედვით*									
გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (*მეტრი*)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (*საათი*)		**კედლის ღიობების ფართობი** (*კედლის* %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
ე-ი (*ღერძებში*)	0.35	2	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	დაუშვებელია	--	--	არ არის ღიობი
1-14 (*ღერძებში*)	>9	0	0	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავია	--	--	არ იზღუდება
ი-ე (*ღერძებში*)	>9	0	0	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავია	--	--	არ იზღუდება
14 -1 (*ღერძებში*)	>9	0	0	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავია	--	--	არ იზღუდება

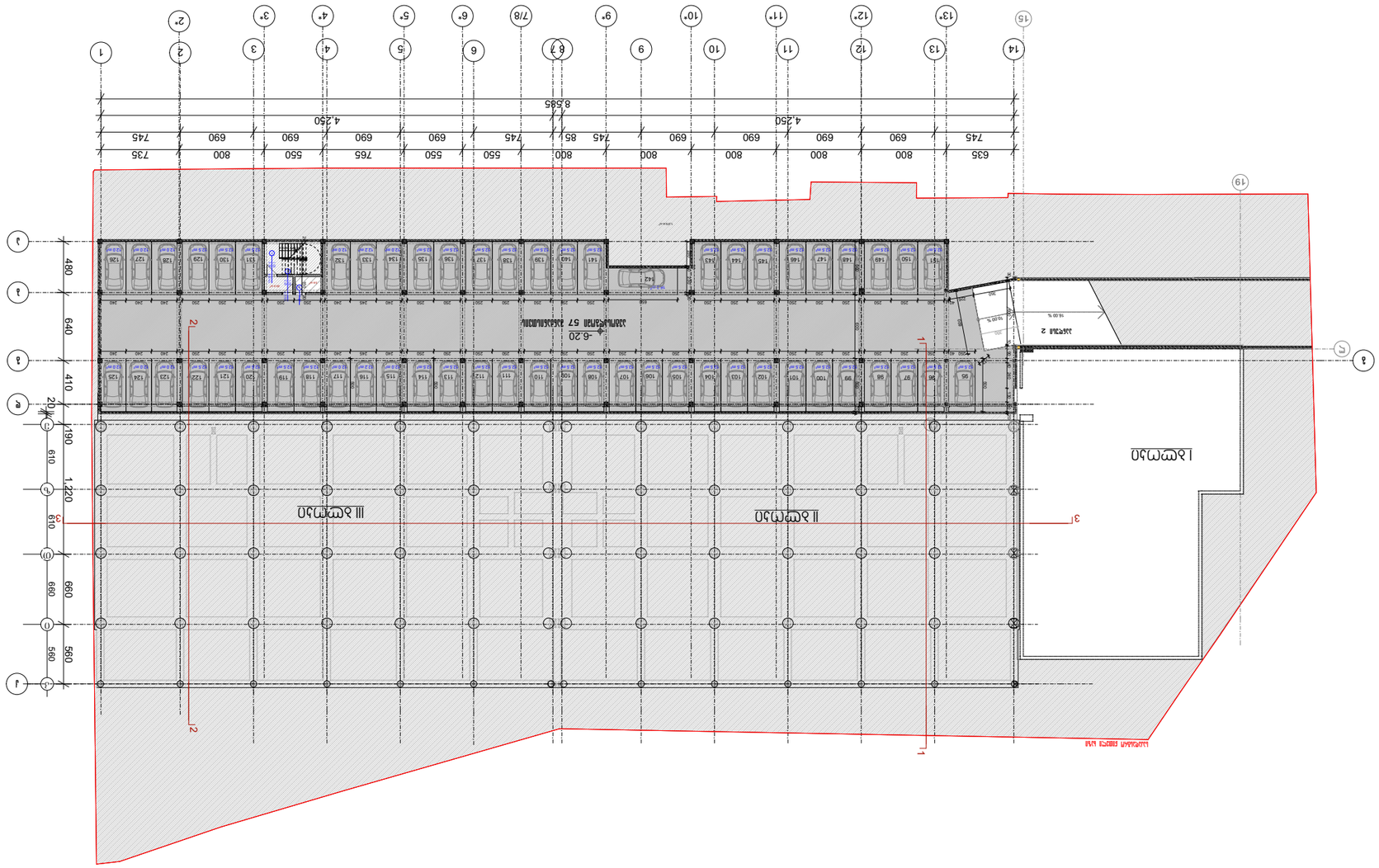
ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/ სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	კი	-	კი	კი	-	კი	კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	-	-	კი	-	-	-	-
სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	-	კი	-	--	კი	კი
კიბის უჯრედი	-	-	-	კი	კი (*ვესტიბიული მექანიკური განიავების სისტემით/ დაწნევა*)	-	კი
ლიფტები	-	-	-	-	კი (*დაწნევა*)	-	-
დერეფანი	-	-	კი	კი	კი (*მექანიკური განიავების სისტემით*)	კი	კი
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (განთავსებულია -1 სართულზე)				კი			

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	არა	კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები)	კი	კი
სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	კი
კიბის უჯრედი	არა	კი
ლიფტები	-	კი
დერეფანი	-	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელ	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (*მეტრი*)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-2 სართული	სწ-2 დ.დ. 69	2 გასასვლელი	1(გასასვლელი კიბე)/1 გასასვლელი კარი	1.20	1.20	-	-	0.82	0.90
-1 სართული	სწ-2 დ.დ. 176	2 (გასასვლელი კიბე)/	2 (გასასვლელი კიბე)/	1.20	1.20	-	-	0.82	0.90
1 სართული	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 225	2 (შენობიდან გასასვლელი)	5 (შენობიდან გასასვლელი)	--	--	-	-	0.82	0.90
	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 42	1 (შენობიდან გასასვლელი)	2 (შენობიდან გასასვლელი)	--	--	-	-	0.82	0.90
	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 225	2 (შენობიდან გასასვლელი)	3 (შენობიდან გასასვლელი)	--	--	-	-	0.82	0.90
მიწის დონის ზედა სართულები II-დან X ჩათვლით	საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	2 (გასასვლელი კიბე)/1 გასასვლელთან მისადგომი დერეფანი	2 (გასასვლელი კიბე)/1 გასასვლელთან მისადგომი დერეფანი	1.20	1.20	1.50	2.00	0.82	0.90

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ქვეჯგუფები *ცხრილი* 1602.1-*ის მიხედვით*											
სართულები	საცხოვრებელი ერთეულები	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*
II სართული დან X სართულის ჩათვლით	თითოეული ბინისათვის	1	1	1	1	1	1	1	1	1 (20 *საცხ. ერთეულზე*)	1 (*თითო საცხ. ერთეულზე*)

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა (მიწის დონის ქვედა და პირველი სართულისთვის) *ცხრილი* 1602.1-*ის მიხედვით*														
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები (*ცალი*)												
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	*გათვალის*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*	*მოთხოვნილი*	*გათვალისწინებული*
I სართული	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 225	1 ცალი 500-ზე	1	1 ცალი 750-ზე	1	-	-	1 ცალი 1000-ზე	1	1	1	-	-
	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 42	1 ცალი 500-ზე	1	1 ცალი 750-ზე	1	-	-	1 ცალი 1000-ზე	1	1	1	-	-
	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 225	1 ცალი 500-ზე	1	1 ცალი 750-ზე	1	-	-	1 ცალი 1000-ზე	1	1	1	-	-



ჯამ. №№	ნახ. №№ A-3

ქალაქ თბილისში ცენტრალური საავადმყოფოს კომპლექსის მშენებლობა -20.4 კმ.-ის მარჯვენა მხარეს ცენტრალური -3.6 კმ.-ის მარჯვენა მხარეს -12726 კმ.-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე

ქალაქ თბილისში ცენტრალური საავადმყოფოს კომპლექსის მშენებლობა

ბ ე ნ ე რ ი

1. მშენებლობის ზოგადი გენერალური გეგმა №24

ქალაქ თბილისში ცენტრალური საავადმყოფოს კომპლექსის მშენებლობის პროექტის ნაწილი
II და III ბლოკი
პროექტი №25-ში
ნახაზის დასახელება

ზოგადი -6.20 ნიშნულის ტოპოგრაფიული გეგმა

შპს „ჯეო ქონსალტინგ“
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №24
ტელ. (995 32) 24 17 18
Fax (995 32) 24 17 17

ხელმძღვანელი	ნ. ჯანაშია
პროექტის მთავარი ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
პროექტის მთავარი არქიტექტორი	ე. ჯანაშია
პროექტის მთავარი ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
პროექტის მთავარი ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
პროექტის მთავარი ინჟინერი	ნ. ჯანაშია

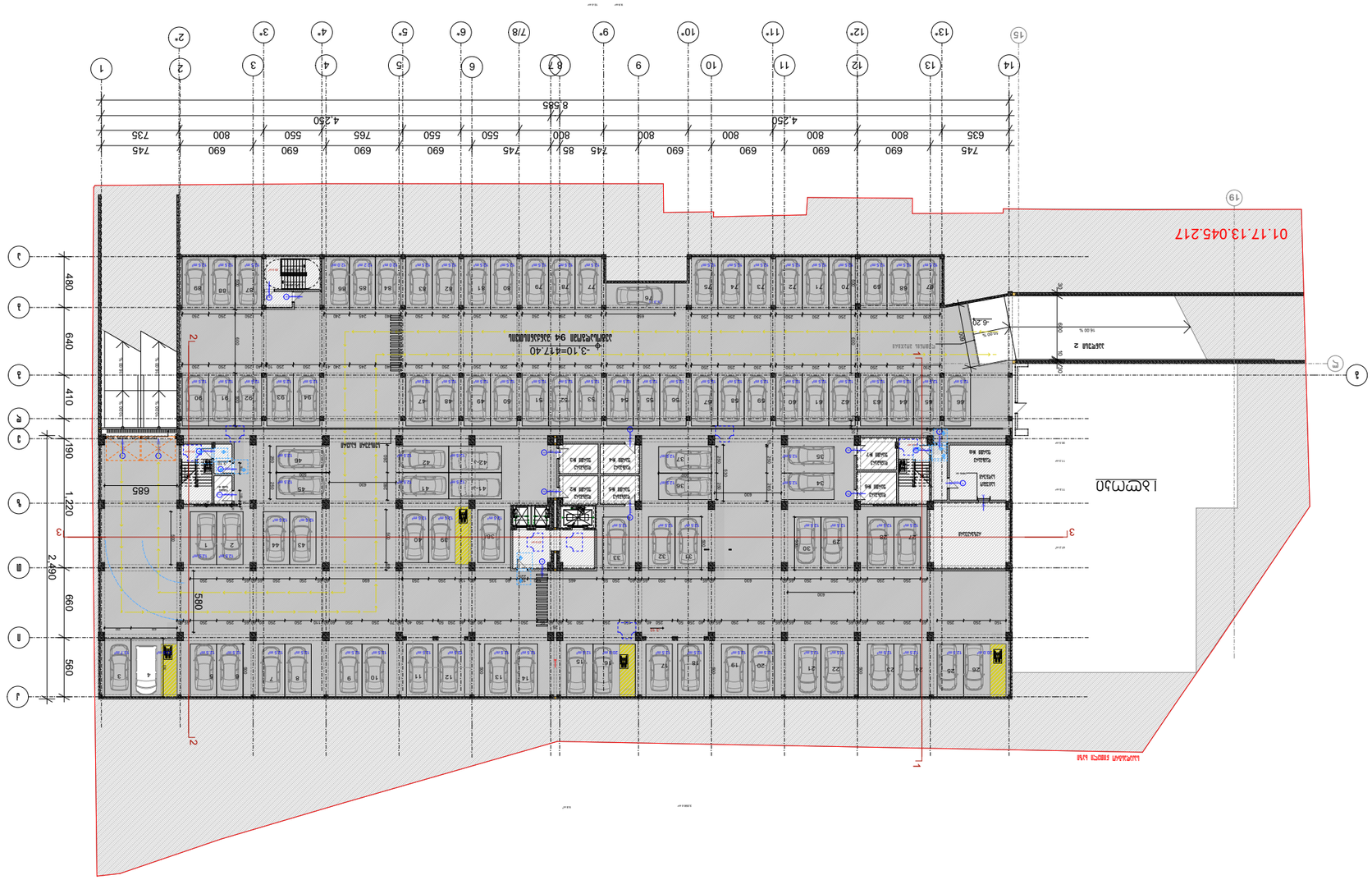
ნახაზის ფრაგმენტი

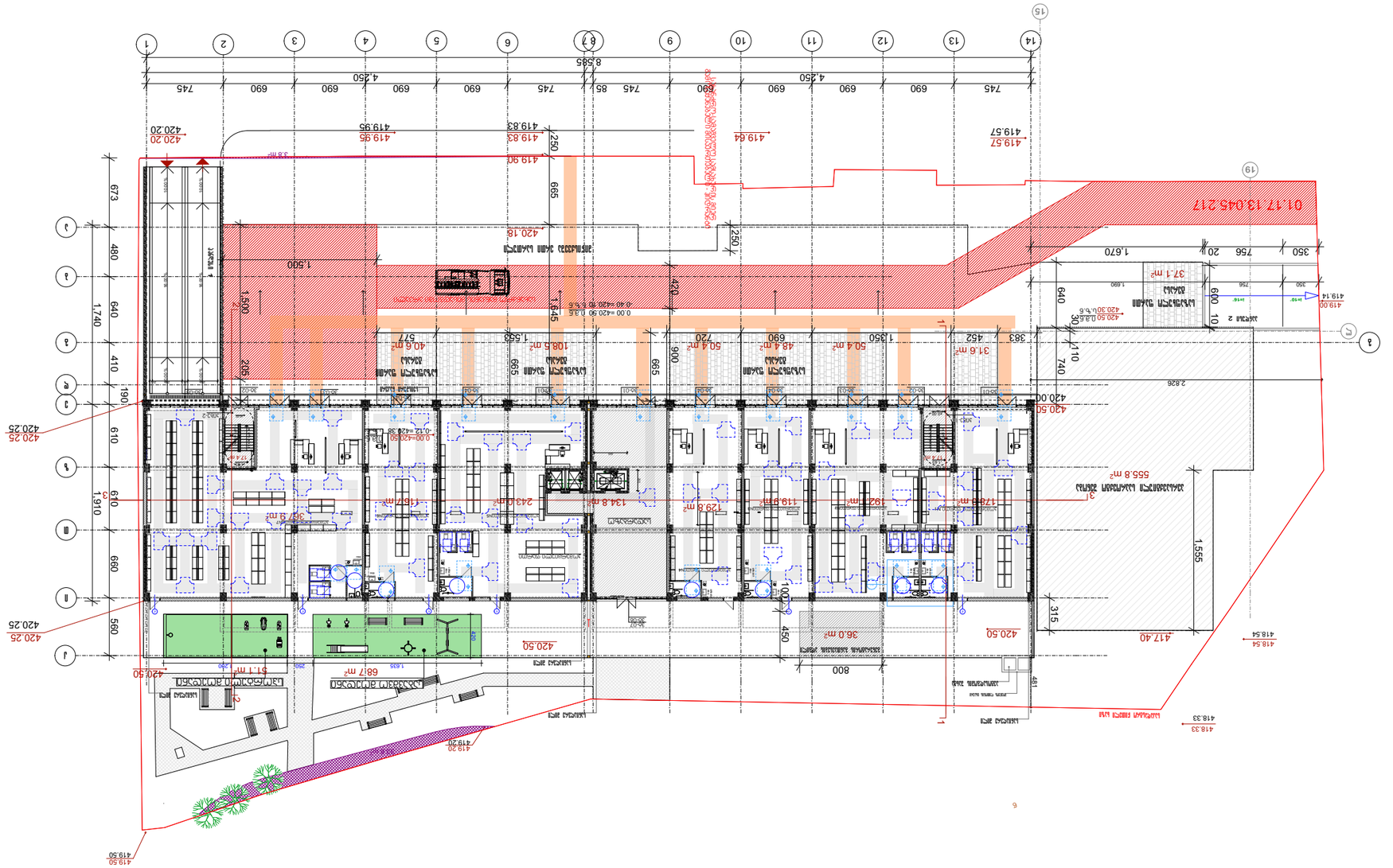
ნახაზზე გამოსახული ობიექტების ჩამონათვალი

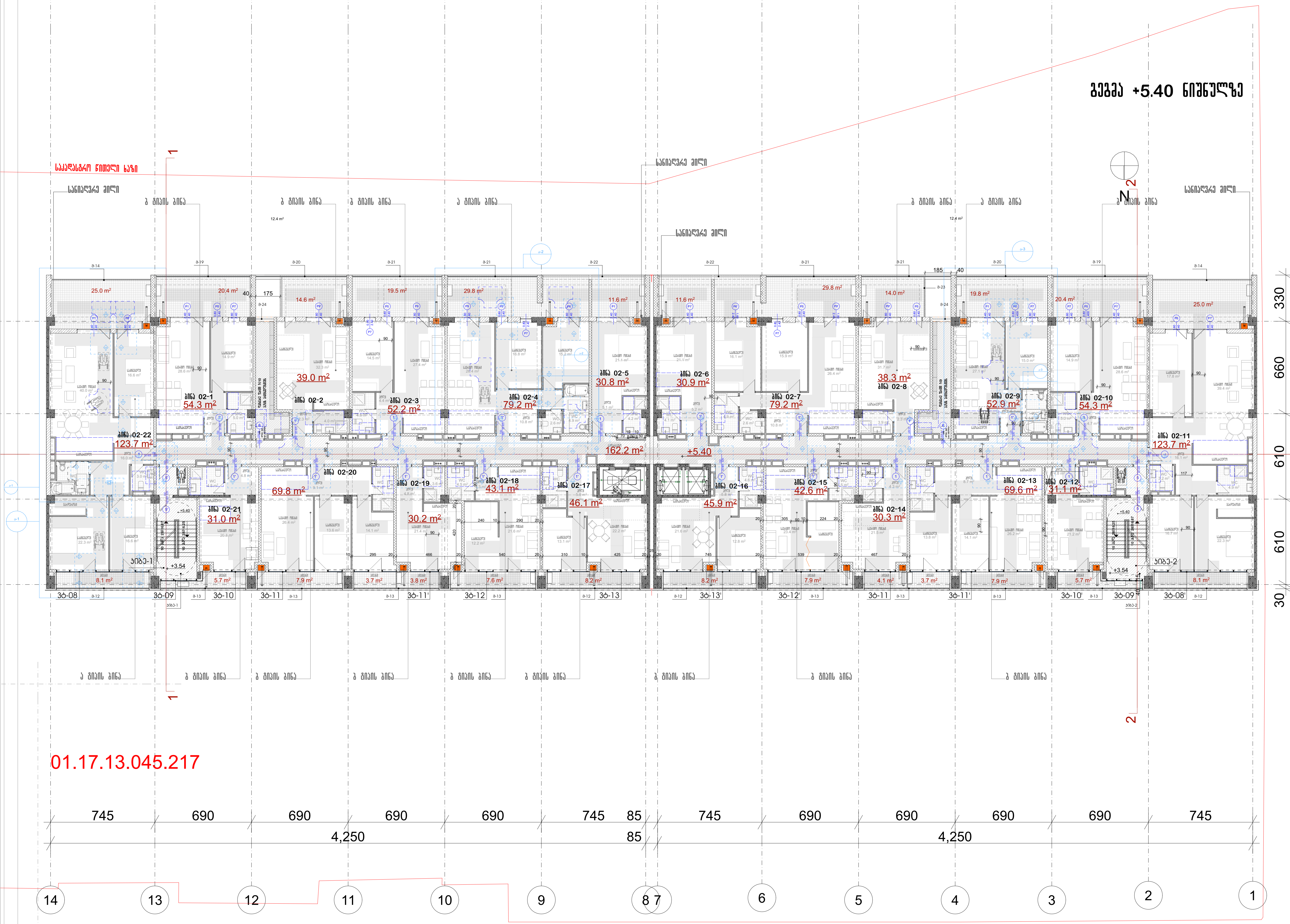
- ახალი ნაგებობის ზემოთ
- არსებული ნაგებობა, რომელიც რჩება
- არსებული ნაგებობა, რომელიც უნდა დაიშალოს
- ასაშენებელი ნაგებობა
- ინჟინრული ქსელები
- ავტომობილების ადგილები
- ტროტუარები, ასფალტით მოპირკეთებული ფართობები
- ბორდიურები
- ბეტონით მოპირკეთებული ფართობები
- ბალახით დათესილი ფართობები
- ხეები და ბუჩქები
- ნიშნულები
- ნიშნულები ნაგებობის ზემოთ
- ნიშნულები ნაგებობის ქვემოთ
- ნიშნულები ასაშენებელი ნაგებობის ზემოთ
- ნიშნულები ასაშენებელი ნაგებობის ქვემოთ
- ნიშნულები ტროტუარების, ბეტონით მოპირკეთებული ფართობების, ბალახით დათესილი ფართობების, ბორდიურების ზემოთ
- ნიშნულები ტროტუარების, ბეტონით მოპირკეთებული ფართობების, ბალახით დათესილი ფართობების, ბორდიურების ქვემოთ

ნახაზის ფრაგმენტის ადგილმდებარეობა

ნახაზის ფრაგმენტის ადგილმდებარეობა ობიექტის გენერალურ გეგმაზე


-3.10=417.40
-6.20
01.17.13.045.217
ԼԱՆՋԱՊԱՏ 2
ԼԱՆՋԱՊԱՏ
ՄԱՅՐՈՒՂԻ
ՄԱՅՐՈՒՂԻ
ՄԱՅՐՈՒՂԻ


0.00 ნიშნული
N
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
A
B
C
D
E
J
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
19
8.585
4.250
4.250
745
690
745
85
745
690
1.740
1.910
1.500
1.645
1.555
1.670
2.826
1.635
1.690
673
480
640
410
190
610
640
660
560
665
250
420.20
419.95
419.83
419.90
419.64
419.57
420.18
420.25
420.50
420.00
419.14
418.54
418.33
417.40
419.50
419.20
01.17 13.045.217
0.00=420.90
0.12=420.38
0.30=420.90
0.8.6
420.50
0.8.6
37.1 მ²
51.1 მ²
66.7 მ²
36.0 მ²
555.8 მ²
243.0 მ²
168.7 მ²
134.8 მ²
129.6 მ²
119.9 მ²
192.2 მ²
178.8 მ²
108.5 მ²
48.4 მ²
50.4 მ²
40.6 მ²
31.6 მ²
3.8 მ²
1.500
1.350
1.550
720
690
577
452
383
900
665
599
205
428
315
100
450
800
481
350
756
20
600
10
640
740
110
50
2.826
1.555
1.910
1.740
1.635
1.690
1.670
1.645
1.500
1.350
1.550



პრ. №	ნახ. №	A-3

საცხოვრებელი ფართობი -1198.2 კვ.მ

საზაფხულო ფართობი -332.1 კვ.მ

სადარბაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ

დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- რკ.ბეტონი
- აგური
- ბლოკი
- ბისარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლის გარეშე
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი ზღურბლის გარეშე
- ი.მ.ნ — იატაკის მოწყობის ნიშნული
- ს.ზ.ნ — სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოჭორმის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება

გეგმა +5.40 ნიშნულზე

აქსისი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სამ. ხელმძღვ.	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერქენიშვილი

1. Архитектурно планировочный	
2. Конструктивные решения	
3. Архитектурные решения	
4. Архитектурные решения	
5. Архитектурные решения	
6. Электроснабжение	
7. Водоснабжение и канализация	
8. Отопление, вентиляция и кондиционирование	
9. Технологические решения	
10. Архитектурные решения	
11. Технологические решения	
12. Архитектурные решения	
13. Архитектурные решения	
14. Архитектурные решения	
15. Архитектурные решения	
16. Архитектурные решения	
17. Архитектурные решения	
18. Архитектурные решения	
19. Архитектурные решения	
20. Архитектурные решения	
21. Архитектурные решения	
22. Архитектурные решения	
23. Архитектурные решения	
24. Архитектурные решения	
25. Архитектурные решения	
26. Архитектурные решения	
27. Архитектурные решения	
28. Архитектурные решения	
29. Архитектурные решения	
30. Архитектурные решения	
31. Архитектурные решения	
32. Архитектурные решения	
33. Архитектурные решения	
34. Архитектурные решения	
35. Архитектурные решения	
36. Архитектурные решения	
37. Архитектурные решения	
38. Архитектурные решения	
39. Архитектурные решения	
40. Архитектурные решения	
41. Архитектурные решения	
42. Архитектурные решения	
43. Архитектурные решения	
44. Архитектурные решения	
45. Архитектурные решения	
46. Архитектурные решения	
47. Архитектурные решения	
48. Архитектурные решения	
49. Архитектурные решения	
50. Архитектурные решения	
51. Архитектурные решения	
52. Архитектурные решения	
53. Архитектурные решения	
54. Архитектурные решения	
55. Архитектурные решения	
56. Архитектурные решения	
57. Архитектурные решения	
58. Архитектурные решения	
59. Архитектурные решения	
60. Архитектурные решения	
61. Архитектурные решения	
62. Архитектурные решения	
63. Архитектурные решения	
64. Архитектурные решения	
65. Архитектурные решения	
66. Архитектурные решения	
67. Архитектурные решения	
68. Архитектурные решения	
69. Архитектурные решения	
70. Архитектурные решения	
71. Архитектурные решения	
72. Архитектурные решения	
73. Архитектурные решения	
74. Архитектурные решения	
75. Архитектурные решения	
76. Архитектурные решения	
77. Архитектурные решения	
78. Архитектурные решения	
79. Архитектурные решения	
80. Архитектурные решения	
81. Архитектурные решения	
82. Архитектурные решения	
83. Архитектурные решения	
84. Архитектурные решения	
85. Архитектурные решения	
86. Архитектурные решения	
87. Архитектурные решения	
88. Архитектурные решения	
89. Архитектурные решения	
90. Архитектурные решения	
91. Архитектурные решения	
92. Архитектурные решения	
93. Архитектурные решения	
94. Архитектурные решения	
95. Архитектурные решения	
96. Архитектурные решения	
97. Архитектурные решения	
98. Архитектурные решения	
99. Архитектурные решения	
100. Архитектурные решения	

Д. Архитектурно планировочный
Факс: (995 32) 24 17 17

Архитектурные решения

Архитектурные решения

Архитектурные решения

ГАП	Д. Шалтаев
Нач.отд.	Е. Лобанова
Разработал	Ю. Шалтаев
Н.контр.	Ю. Шалтаев

Жилой дом №24
3. Шалтаев. Зубцовский район Тверская область
Раздел АР
Стадия Р
Жилой дом №25-3Н
II оч. III этап
Блок-секция с цокольным этажом
Экспликация помещений
Отм. +11.90 балкона, террасы
Условные обозначения:
Граница благоустройства
Граница земельного участка
Граница зоны с особыми условиями использования территории
Граница зоны с особыми условиями использования территории
Граница зоны с особыми условиями использования территории

ա. Նշ.	Ճշտեցված
ա. Նշ.	Ստեղծված
ա. Նշ.	Ստեղծված
ա. Նշ.	Ստեղծված

ք. Աբովյան ՀՀ, 2202
Աշխատանքի №24
Հեռ. (995 32) 24 17 18
Fax. (995 32) 24 17 18

Ք. Աբովյան, Աշխատանքի №24 վարչական շենքի նախագիծ

Ճարտարապետական մաս

Գլխավոր ճարտարապետ՝ Ա. Ավետիսյան
Գլխ. մասնագետ՝ Ա. Ավետիսյան
Ա մ ս ա գ ի ր

Ճարտարապետական հատակագիծ
+15.15 նիշանշված հատակի համար

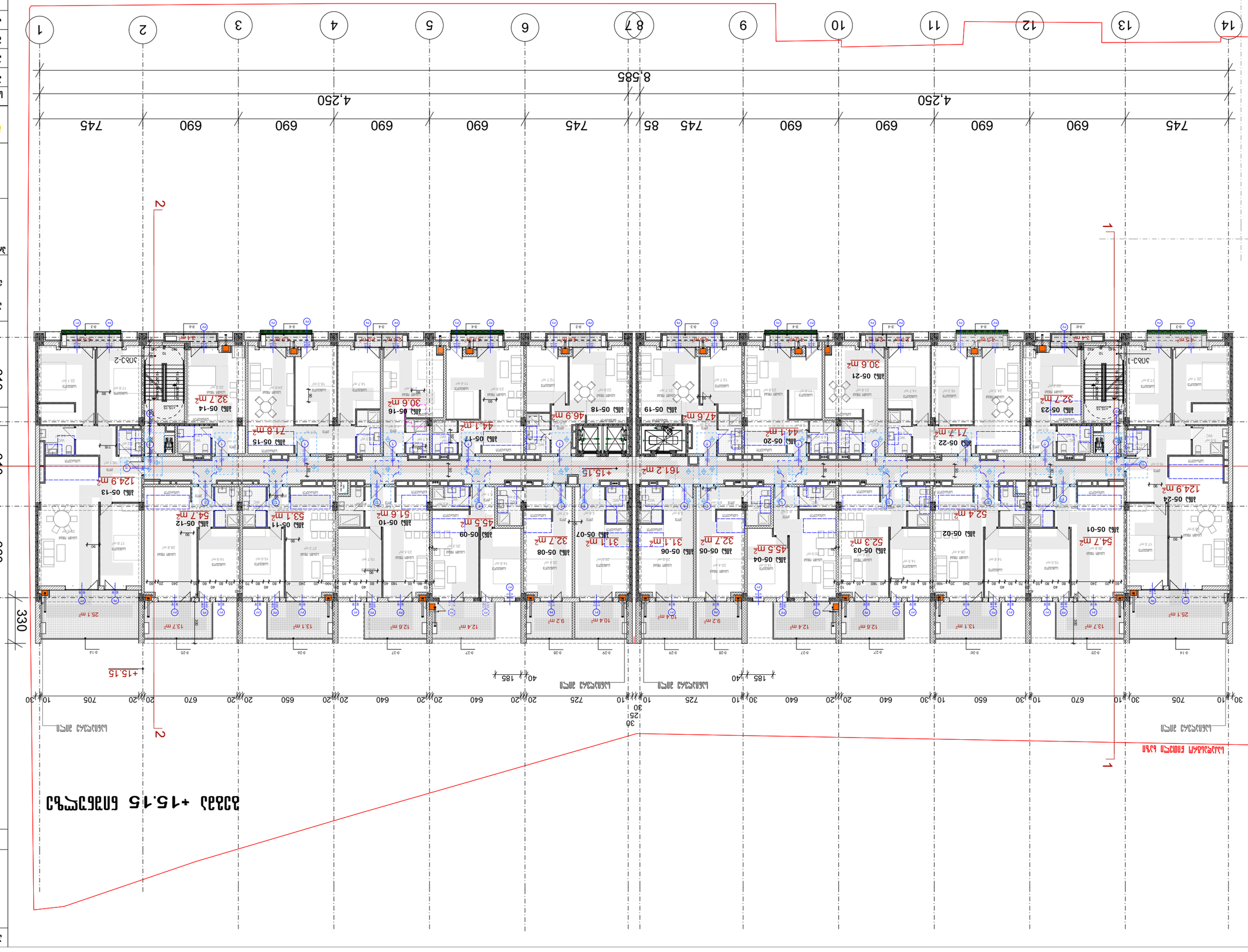
Նախագծային փուլ՝ Ա

Նկարագրություն՝ Ճարտարապետական հատակագիծ +15.15 նիշանշված հատակի համար

Նախագծի №

Ա-3

Ընդհանուր մակերես -12400.0 մ.ք
Կառուցապատման տարածքի մակերես -2433.6 մ.ք
Կանաչապատված մակերես -1612.2 մ.ք

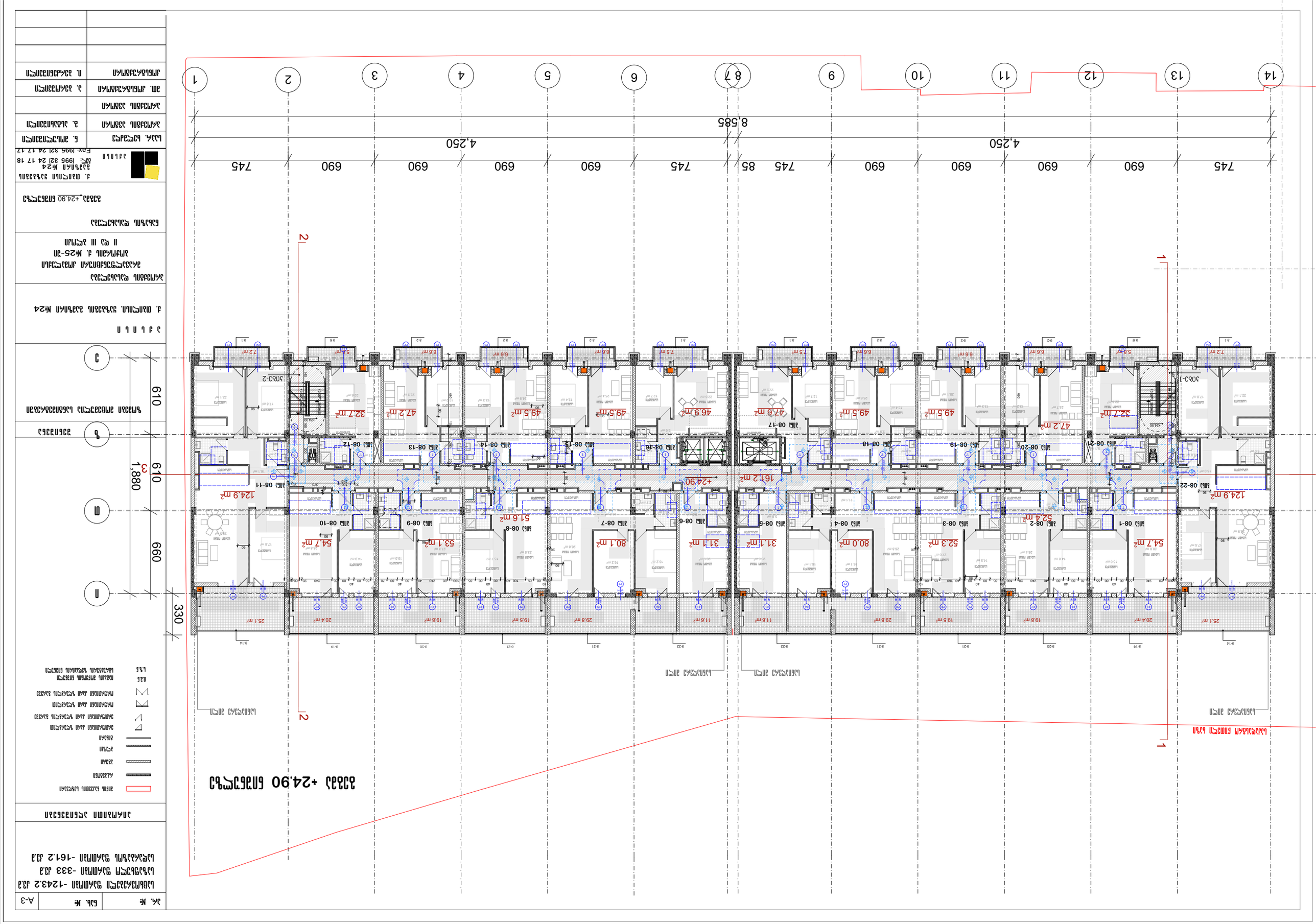


Հատակագծի +15.15 նիշանշված հատակի համար

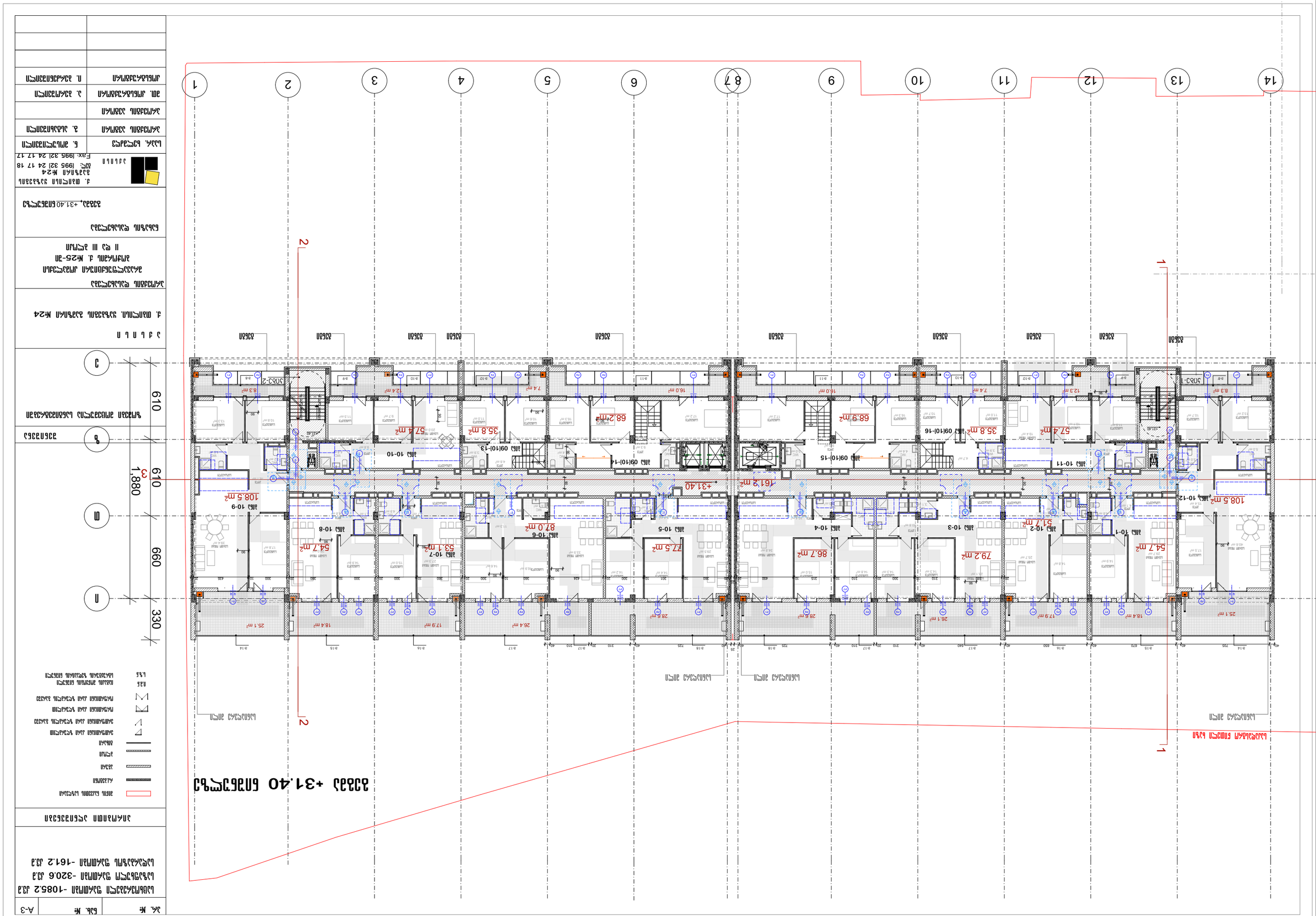
	Նախագծային սահման
	Ապամոնտաժվող կառույցներ
	Ամրակ
	Ջրմուղ
	Ներքին ջրհեղեղի ջրահեռացման խողովակ
	Ներքին ջրհեղեղի ջրահեռացման ձագարներ
	Ներքին ջրհեղեղի ջրահեռացման ելքեր

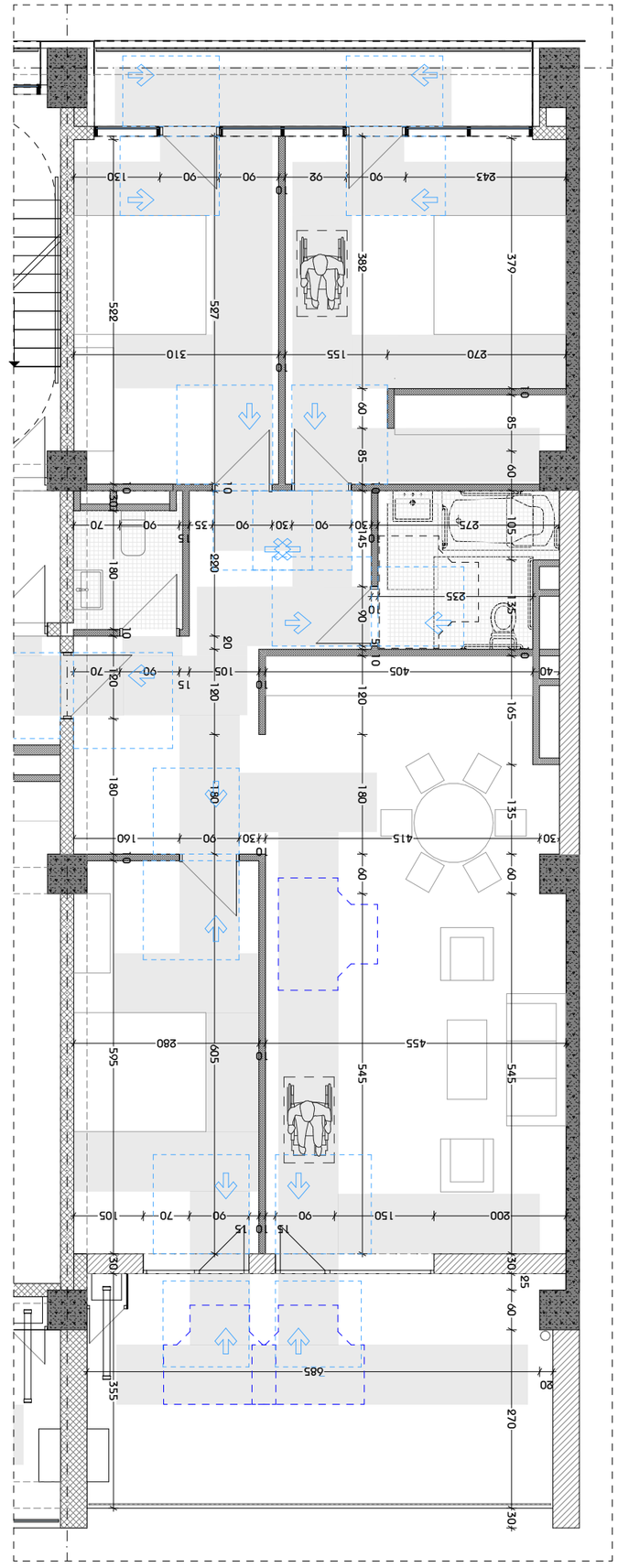
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	
2. ПЛАН ПЕРШОГО ПОВЕРХУ №24	
ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ ОЗДОБЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ	
ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ ОЗДОБЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ	
ВІДОМІСТЬ ОЗДОБЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ	
ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ	
ВІДОМІСТЬ ВИКОНАННЯ ОЗДОБЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ

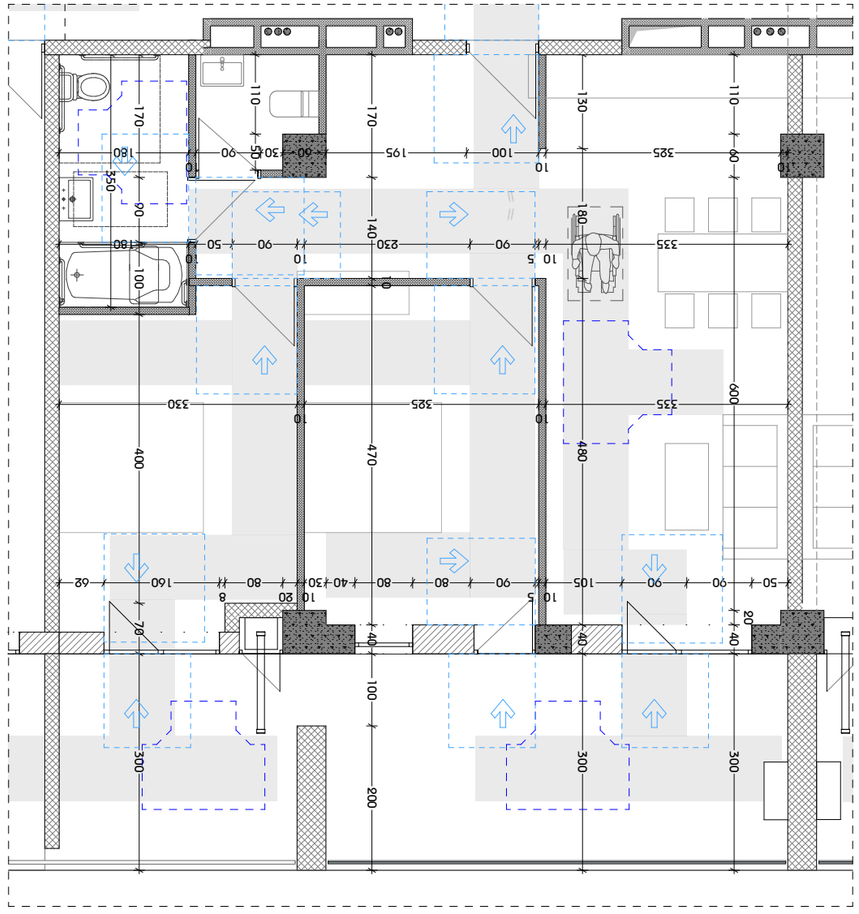
Հ. Ա.	Հանրային սննդի օբյեկտ
Հ. Ա.	Հասարակական նշանակության տարածքներ
Հ. Ա.	Հասարակական նշանակության տարածքներ
Հ. Ա.	Հասարակական նշանակության տարածքներ

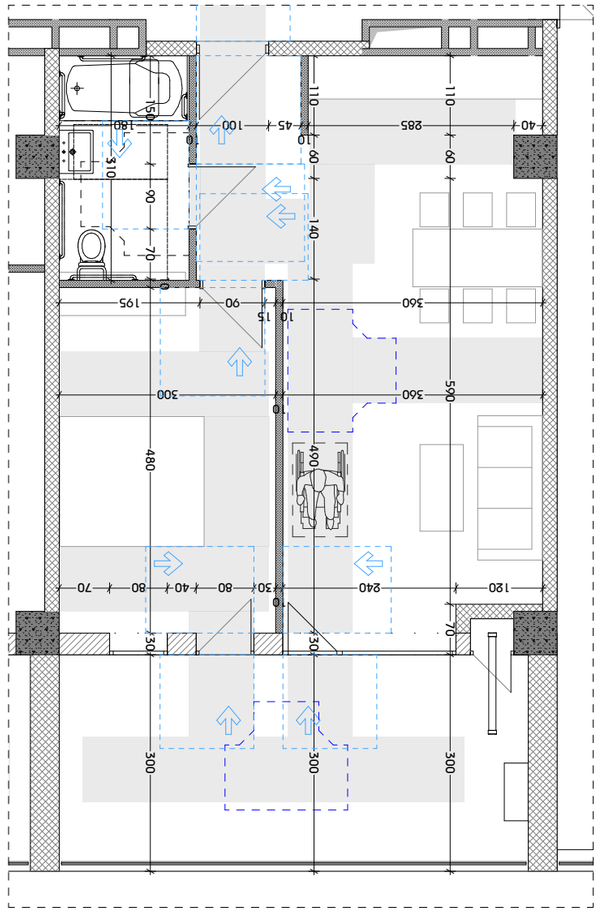

1
2
3
А
Б
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
4,250
4,250
8,585
745
690
690
690
690
690
745
85
745
690
690
690
690
690
745
610
610
1,880
660
330
+24.90
Планировочная отметка земли
Планировочная отметка земли
Проектируемый объект
Экспликация помещений
Условные обозначения
Ведомость отделки помещений
Ведомость элементов благоустройства
Ведомость малых архитектурных форм
Ведомость покрытий
Ведомость ограждений
Ведомость оборудования площадок
Ведомость площадок
Ведомость площадок
Ведомость

ընդհանուր	Ա. ճարտարապետական
ընդհանուր	Ե. ընդհանուր
ընդհանուր	Ե. ընդհանուր
ընդհանուր	Ե. ընդհանուր
ընդհանուր	Ե. ընդհանուր
ընդհանուր	Ե. ընդհանուր


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
А
Б
В
610
660
330
1,880
Планировочная отметка земли -1085.2 до -1612 м.
Планировочная отметка земли -320.6 до -1612 м.
Планировочная отметка земли -1612 до -1085.2 м.
Условные обозначения
Граница земельного участка
Красная линия
Граница зоны действия публичного сервитута
Граница зоны действия публичного сервитута
Граница зоны действия публичного сервитута



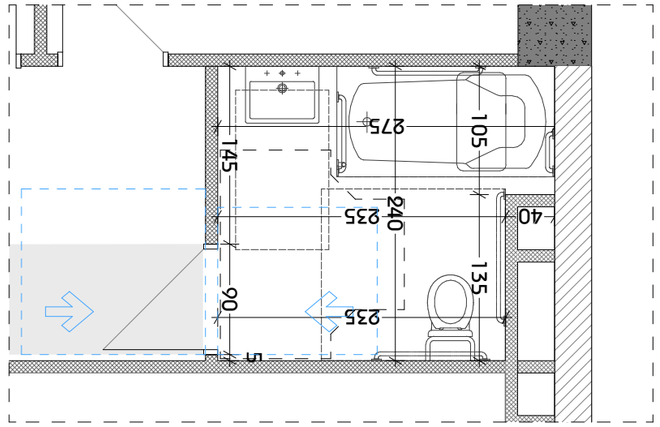


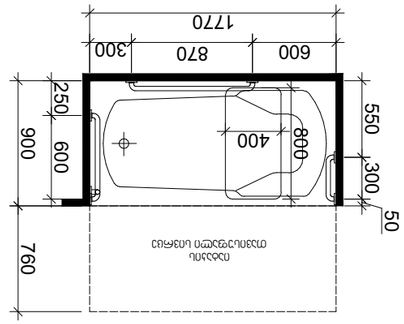


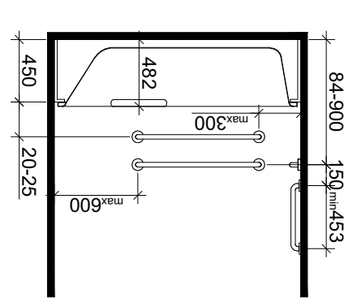
Заказчик	Не определен
Объект	Индивидуальный жилой дом №24
Адрес объекта	Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры, улица Центральная, участок 24
Стадия	Рабочая документация
Наименование листа	Планы этажей. Экспликация помещений
Лист	А-3
Кол. листов	
№ изм.	

Условные обозначения

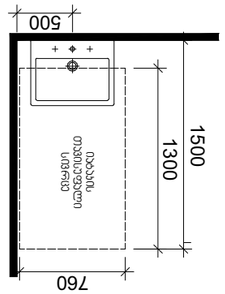
- Граница земельного участка
- Существующие здания и сооружения
- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемое покрытие
- Проектируемое покрытие
- Проектируемое покрытие



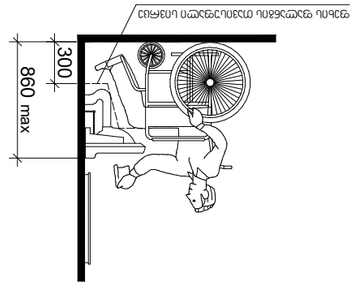




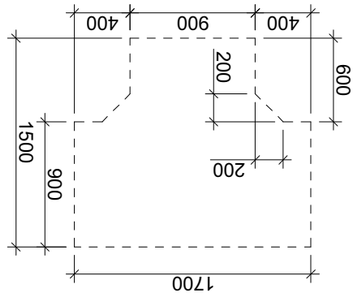
ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა
ინვალიდის ეტლით სარგებლობისთვის



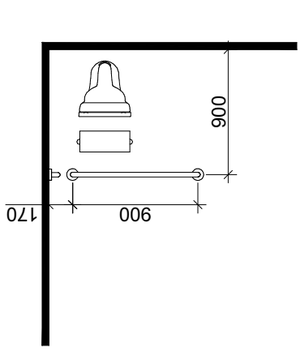
ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა

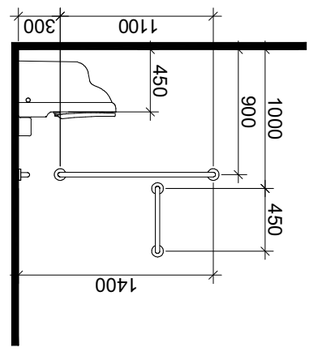


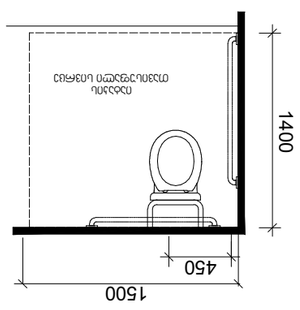
ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა
ინვალიდის ეტლით სარგებლობისთვის

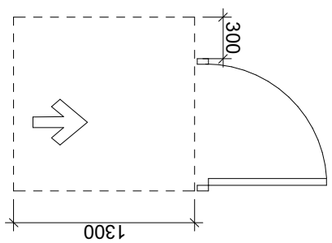


ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა ინვალიდის ეტლით
სარგებლობისთვის განკუთვნილი T ფიგურის ტიპის
შემობრუნების ადგილით 1







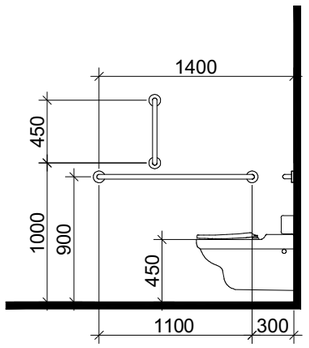


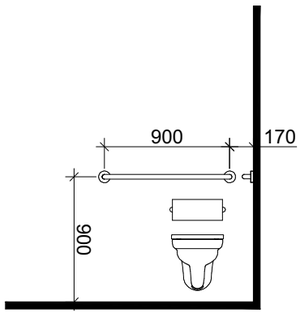
ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა ინვალიდის ეტლით
სარგებლობისთვის განკუთვნილი შემობრუნების
ადგილით 360°-ით - ორმაგი ტიპის გასროლით
ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა ინვალიდის ეტლით
სარგებლობისთვის განკუთვნილი შემობრუნების
ადგილით 360°-ით - ორმაგი ტიპის გასროლით

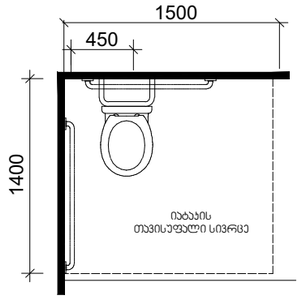
ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა ინვალიდის ეტლით სარგებლობისთვის განკუთვნილი შემობრუნების ადგილით T-ის ფორმის

ობიექტის მისამართი	
ნაგებობის ფუნქციური დანიშნულება	
ნაგებობის კლასიფიკაციური მახასიათებლები	ზ.ფ.ა. -1198.2 მ2; ზ.ფ.ა. -332.1 მ2; ზ.ფ.ა. -162.2 მ2; ზ.ფ.ა. -24.8 მ2
ნაგებობის ფუნქციური დანიშნულების ცვლილების ფართობი

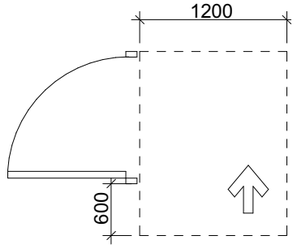
A-2 ტიპის ბინის მისაწვდომი სველი წერტილების დეტალური ნახაზები



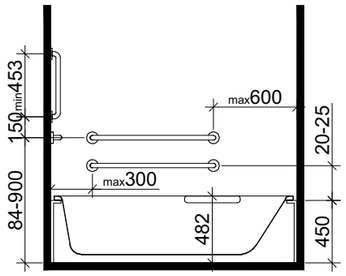




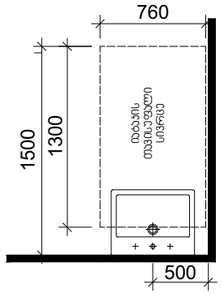
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანკამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება



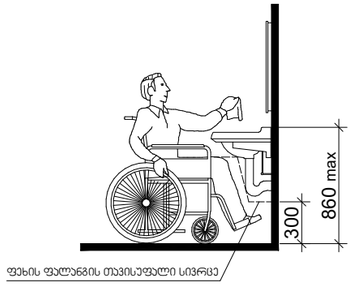
დასაჯდომის მძრონე აბაზანა
ხელმოსაჭიდი ძელებით



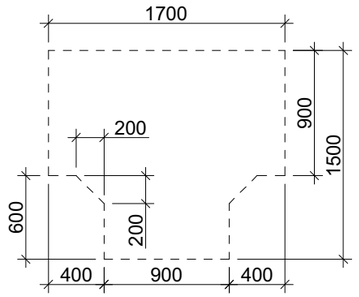
ხელსაბანის მდებარეობა

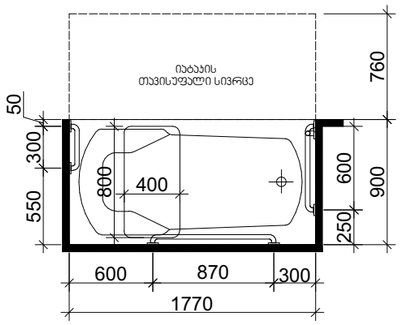


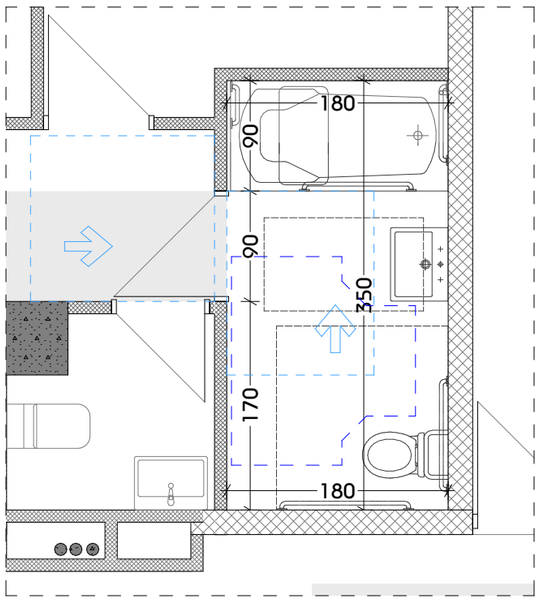
თავისუფალი სივრცე
ფეხის ფალანგისთვის



T ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე
პარიანტი 1







პრ. №	ნახ. № A-3

სატროტუარე ფართობი -1198.2 კვ.მ
საზაფხულო ფართობი -332.1 კვ.მ
სადარბაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- რკინაბეტონი
- აგური
- კლდე
- მიწა
- პარტალური კარი ზღვრულით
- პარტალური კარი ზღვრულის გარეშე
- ორფარდიანი კარი ზღვრულით
- ორფარდიანი კარი ზღვრულის გარეშე
- მ.ე.ნ — იატაკის მონიშნის ნიშნული
- ს.ზ.ნ — საპროექტო ზედაპირის ნიშნული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს

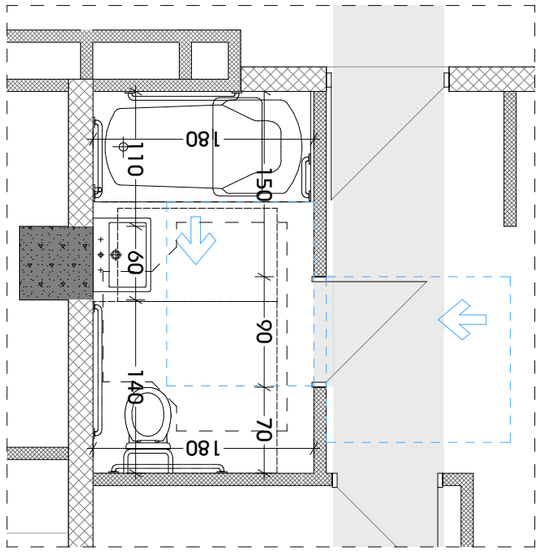
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

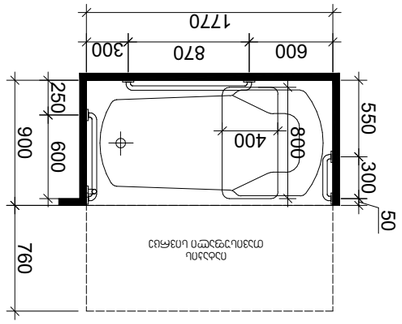
პროექტის დასახელება

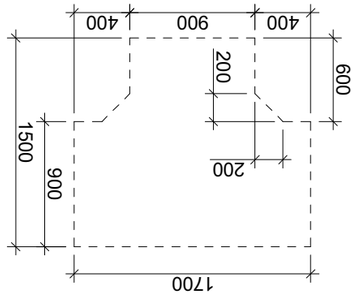
ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ს
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

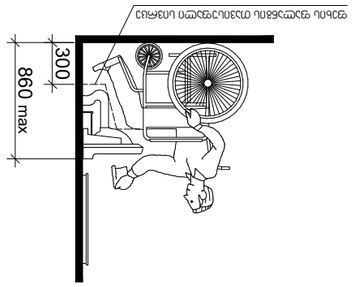
სპარ. ხელმძღვ	ნ. ქოსტოლიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასკანაშვილი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი



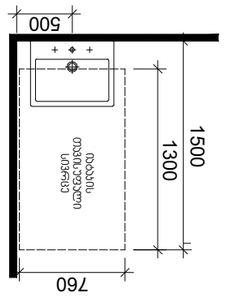




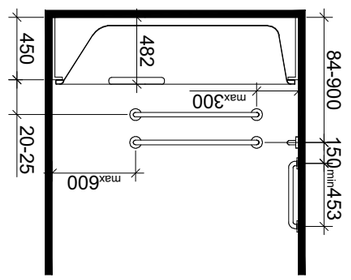
ინვალიდის ეტლისთვის ტუალეტის ოთახის გეგმა
1 ფანჯრის შემთხვევაში



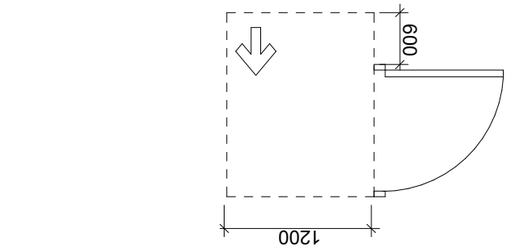
ინვალიდის ეტლისთვის ტუალეტის ოთახის გეგმა



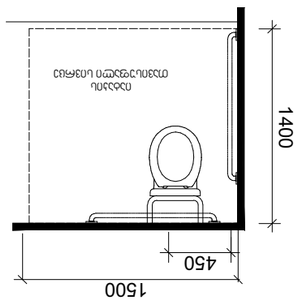
დაბანის ადგილის მოწყობა



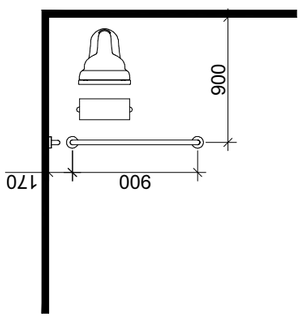
დაბანის ადგილის მოწყობა ინვალიდის ეტლისთვის

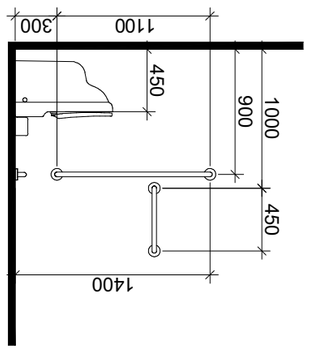


ტუალეტის ოთახის გეგმა ინვალიდის ეტლისთვის
ფანჯრის ან ვენტილაციის არხის გარეშე



ტუალეტის ოთახის გეგმა





ინვალიდის ეტლისთვის ადაპტირებული ტუალეტის ოთახის გეგმა ფანჯრის 3-ე

ფართობი	4.23 მ²
სიგრძე	2.35 მ
სიგანე	1.80 მ
სიმაღლე	2.40 მ
მოცულობა	10.14 მ³
ფანჯრის ფართობი	0.00 მ²
ფანჯრის სიგრძე	0.00 მ
ფანჯრის სიმაღლე	0.00 მ
ფანჯრის მოცულობა	0.00 მ³
ფანჯრის ფართობის ფარდობა იატაკის ფართობთან	0.00
ფანჯრის სიგრძის ფარდობა იატაკის სიგრძესთან	0.00
ფანჯრის სიმაღლის ფარდობა იატაკის სიმაღლესთან	0.00
ფანჯრის მოცულობის ფარდობა ოთახის მოცულობასთან	0.00

ფანჯრის ფართობი	-332.1 მ²
ფანჯრის სიგრძე	-162.2 მ
ფანჯრის სიმაღლე	-24.8 მ
ფანჯრის მოცულობა	-1198.2 მ³

ფანჯრის ფართობის ფარდობა იატაკის ფართობთან	0.00
ფანჯრის სიგრძის ფარდობა იატაკის სიგრძესთან	0.00
ფანჯრის სიმაღლის ფარდობა იატაკის სიმაღლესთან	0.00
ფანჯრის მოცულობის ფარდობა ოთახის მოცულობასთან	0.00

ფანჯრის ფართობი	-332.1 მ²
ფანჯრის სიგრძე	-162.2 მ
ფანჯრის სიმაღლე	-24.8 მ
ფანჯრის მოცულობა	-1198.2 მ³

ოთახის ფართობის ფარდობა იატაკის ფართობთან 0.00

ოთახის სიგრძის ფარდობა იატაკის სიგრძესთან 0.00

ოთახის სიმაღლის ფარდობა იატაკის სიმაღლესთან 0.00

ოთახის მოცულობის ფარდობა ოთახის მოცულობასთან 0.00

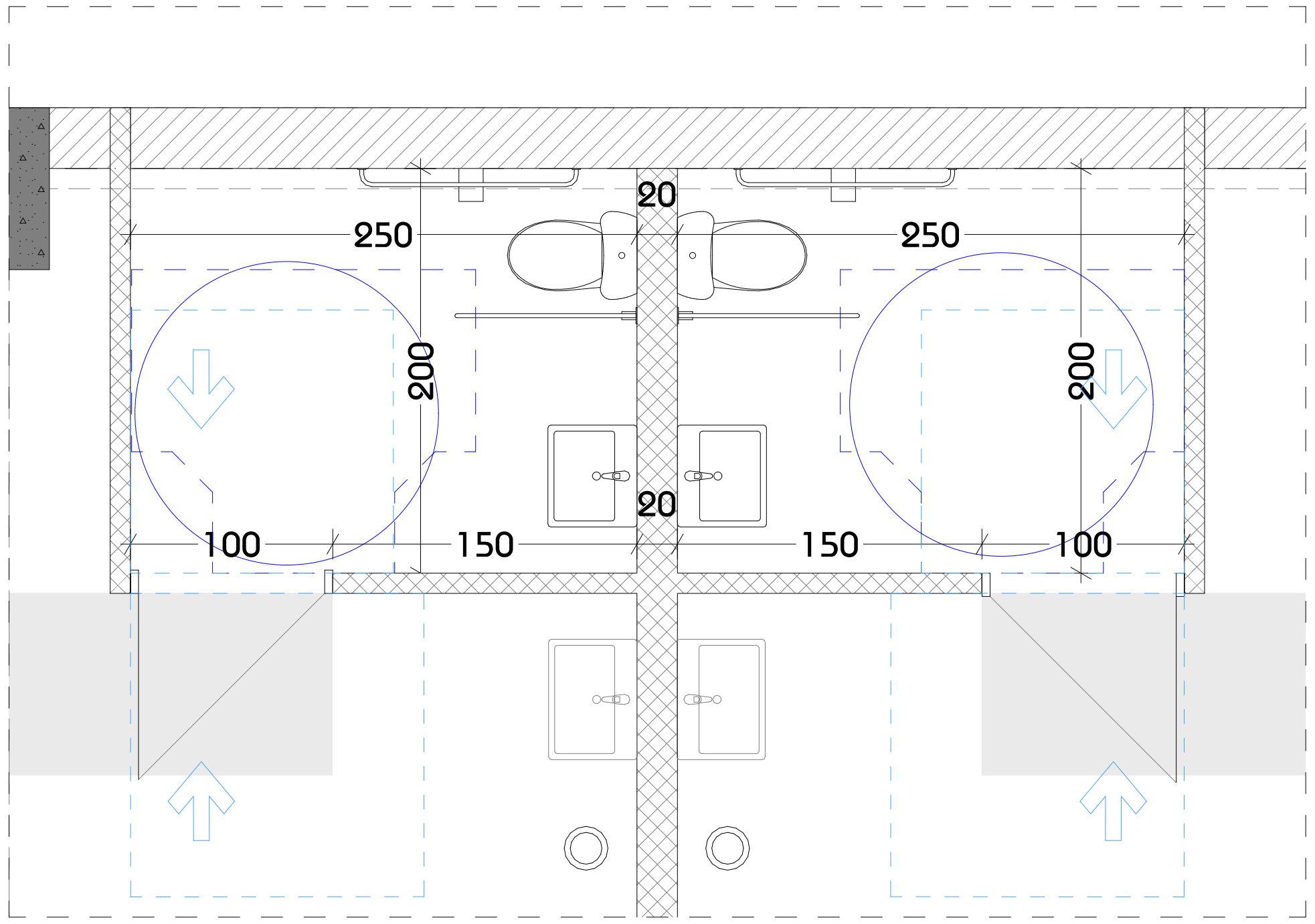
ფართობი	4.23 მ²
სიგრძე	2.35 მ
სიგანე	1.80 მ
სიმაღლე	2.40 მ
მოცულობა	10.14 მ³

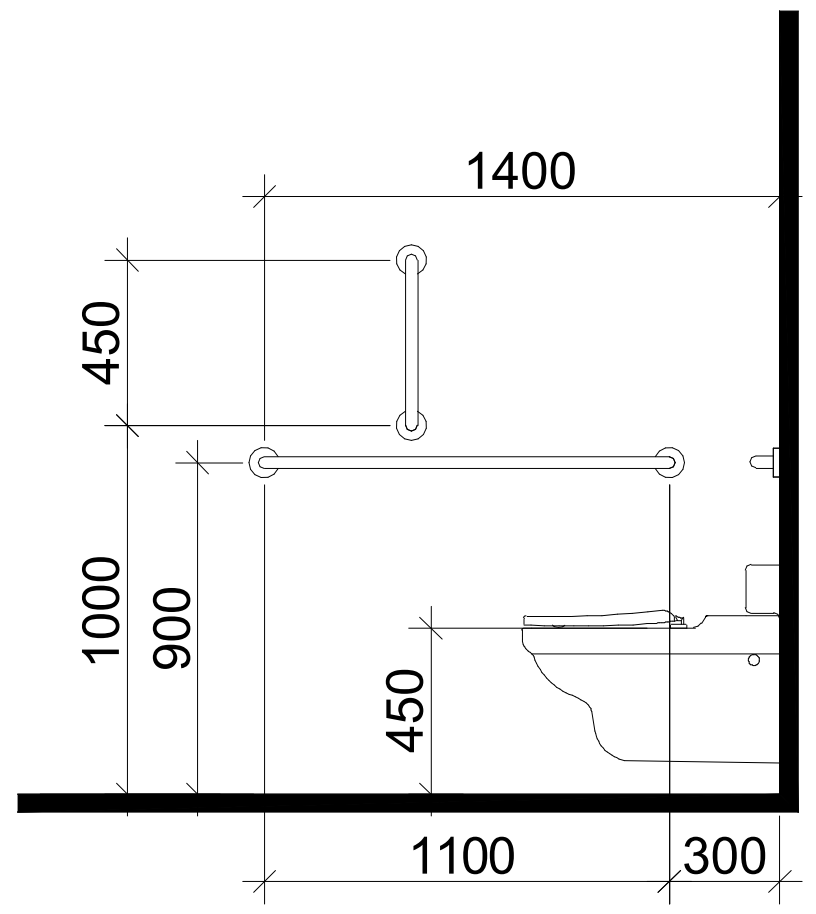
ოთახის ფართობის ფარდობა იატაკის ფართობთან	0.00
ოთახის სიგრძის ფარდობა იატაკის სიგრძესთან	0.00
ოთახის სიმაღლის ფარდობა იატაკის სიმაღლესთან	0.00
ოთახის მოცულობის ფარდობა ოთახის მოცულობასთან	0.00

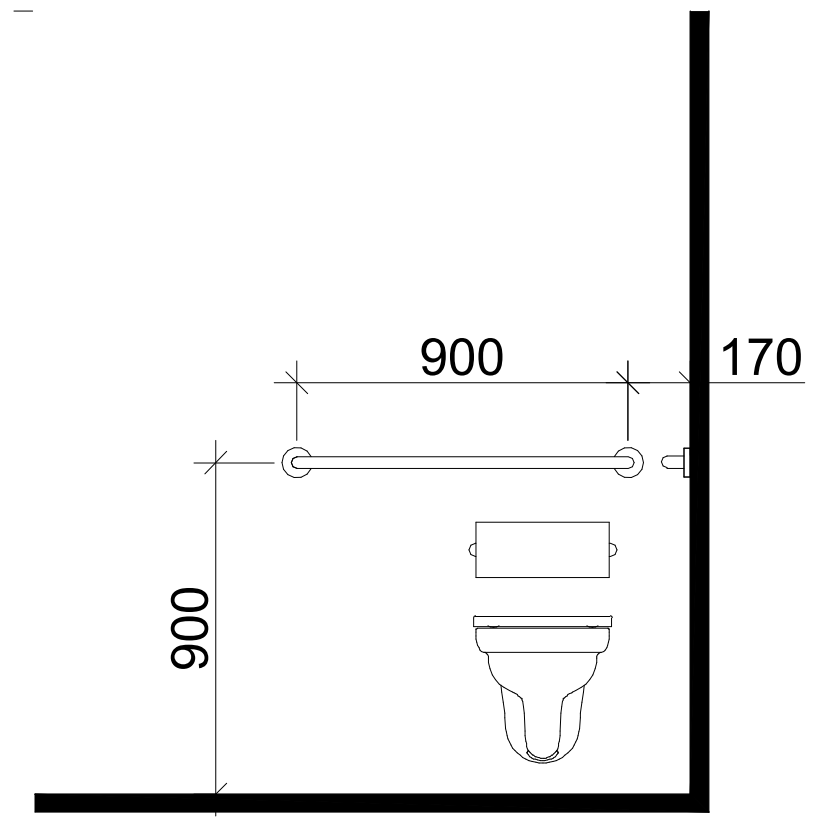
ფანჯრის ფართობი	0.00 მ²
ფანჯრის სიგრძე	0.00 მ
ფანჯრის სიმაღლე	0.00 მ
ფანჯრის მოცულობა	0.00 მ³

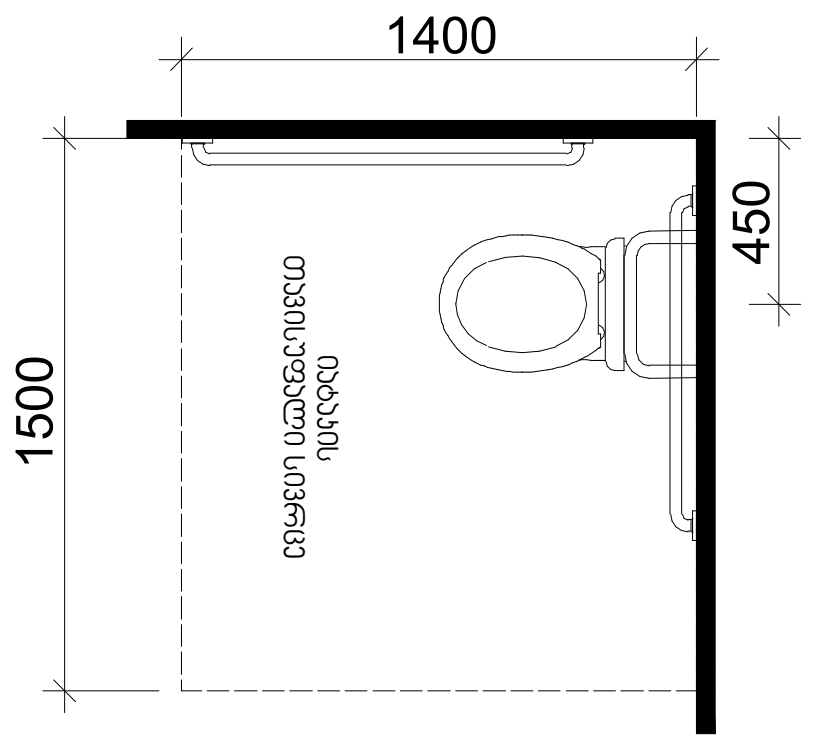
ფანჯრის ფართობის ფარდობა იატაკის ფართობთან	0.00
ფანჯრის სიგრძის ფარდობა იატაკის სიგრძესთან	0.00
ფანჯრის სიმაღლის ფარდობა იატაკის სიმაღლესთან	0.00
ფანჯრ

კომერციული მისაწვდომი სველი წერტილების დეტალური ნახაზები

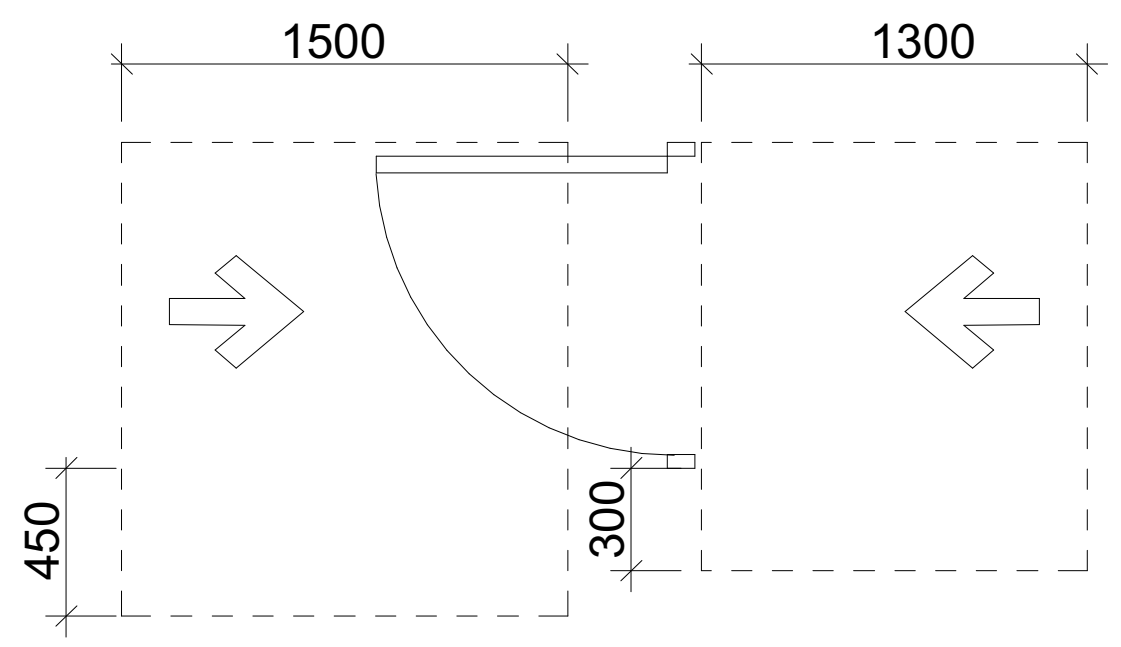




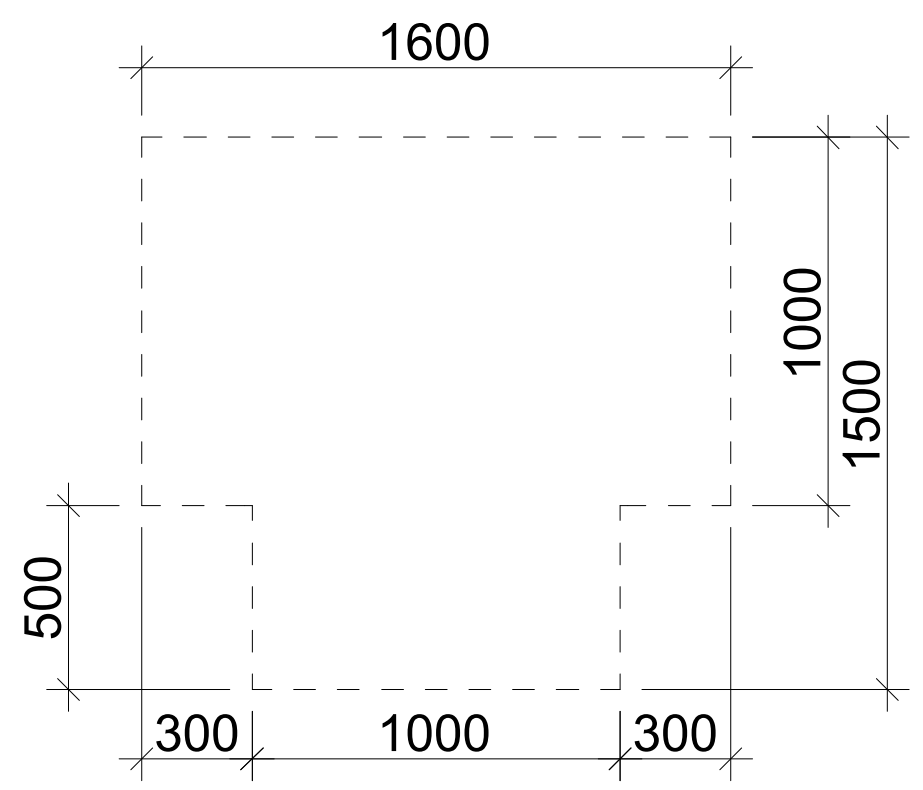




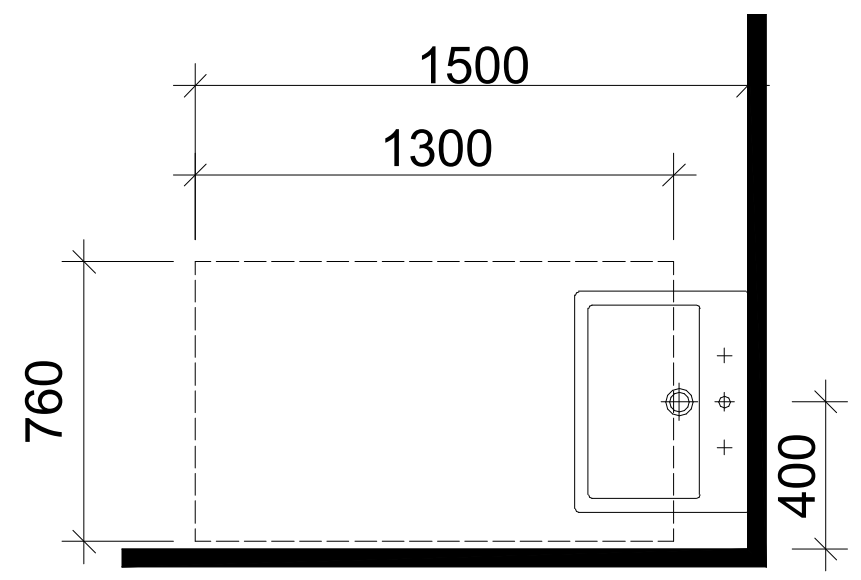
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
ანჯამიანი კარი
საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება



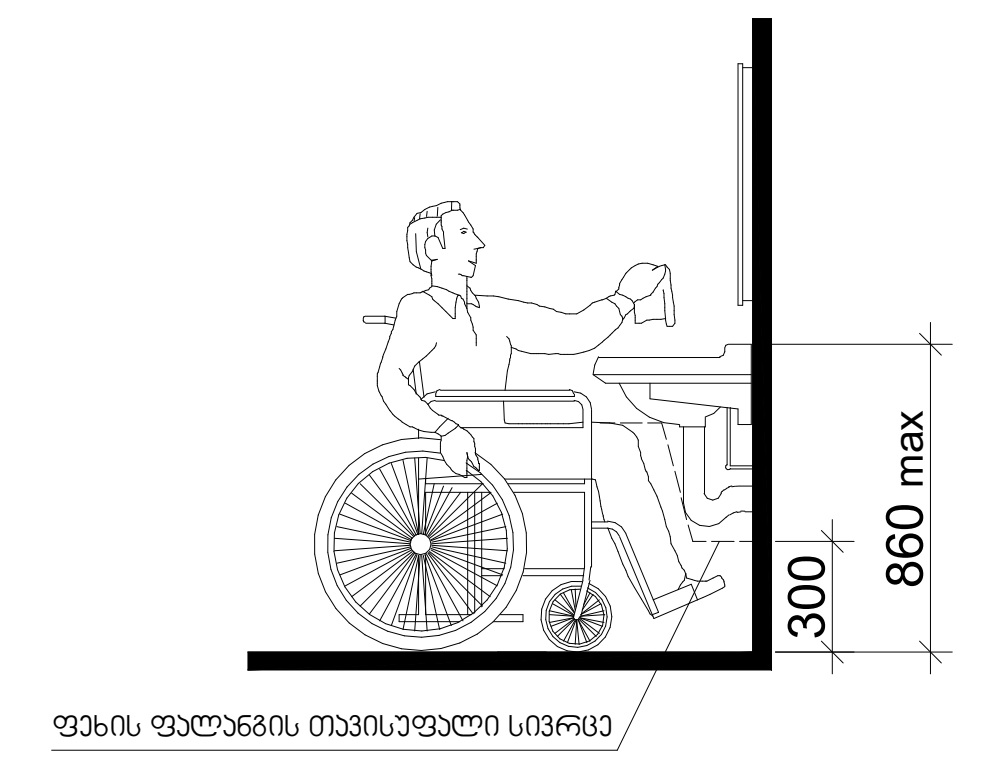
T ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე
ვარიანტი 3



ხელსაბანის მდებარეობა



თავისუფალი სივრცე ფეხის ფალანგისთვის



არ. №	ნახ. №	A-3

საცხოვრებელი ფართობი -1198.2 კვ.მ
საზაფხულო ფართობი -332.1 კვ.მ
სადარბაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- რკ.ბეტონი
- აგური
- ბლოკი
- ფიხარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლის გარეშე
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი ზღურბლის გარეშე
- ი.მ.ნ იატაკის მოწყობის ნიშნული
- ს.ზ.ნ სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

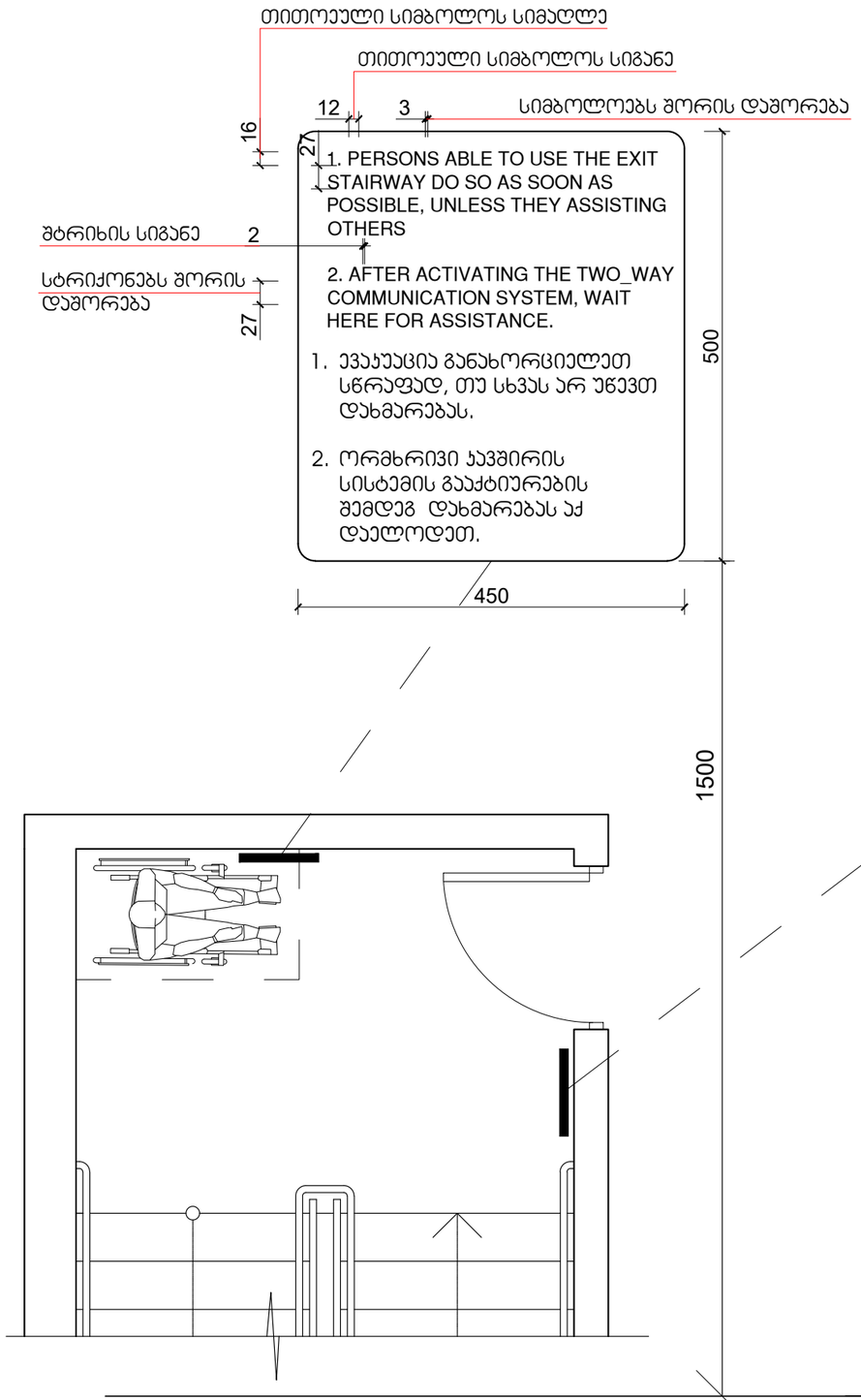
პროექტის დასახელება

ნახაზის დასახელება

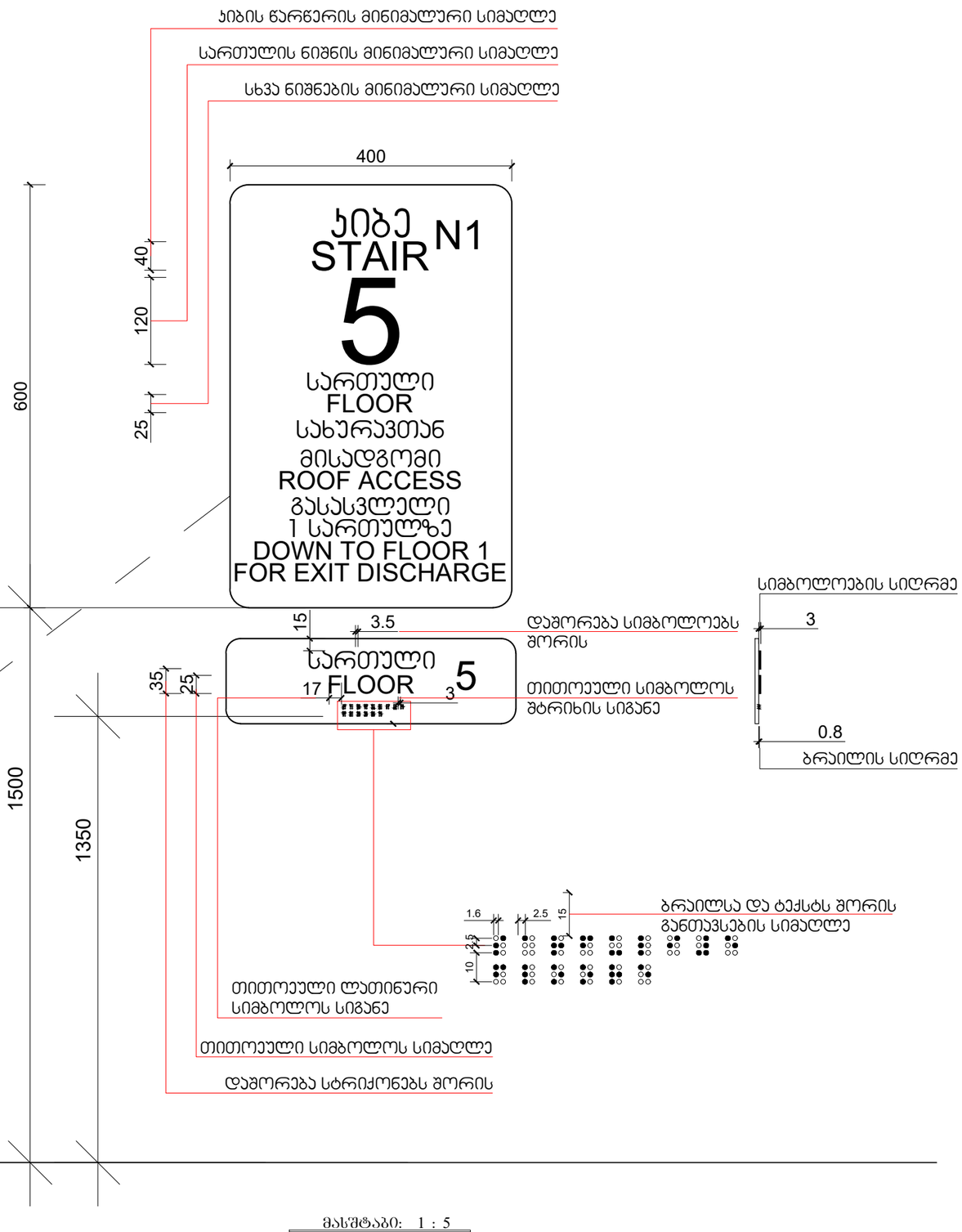
ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

საარ. ხელმძღვ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი

ორმხრივი ჯავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან



გზა-ჯიბის ამოსაცნობის ნიშანი, გზა-ჯიბის საზღვრებში, დერეფანში გამავალი ჯარის საექტის მომიჯნავედ



მასშტაბი: 1 : 5

პრ. №	ნახ. №	A-3

სანიტარიული ფართობი -1198.2 კვ.მ
საზოგადო ფართობი -332.1 კვ.მ
სადარბაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

- შენის ნაკვეთის საზღვარი
- რკინაბეტონი
- აგური
- ბლოკი
- მეზანი
- პარფორმირებული კარის ჯვრედინით
- პარფორმირებული კარის ჯვრედინის გარეშე
- ორფორმირებული კარის ჯვრედინით
- ორფორმირებული კარის ჯვრედინის გარეშე
- მ.ნ.ნ — მასშტაბის მინიშნების ნიშნული
- ს.ზ.ნ — სანიტარიული ზედაპირის ნიშნული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ნ ი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

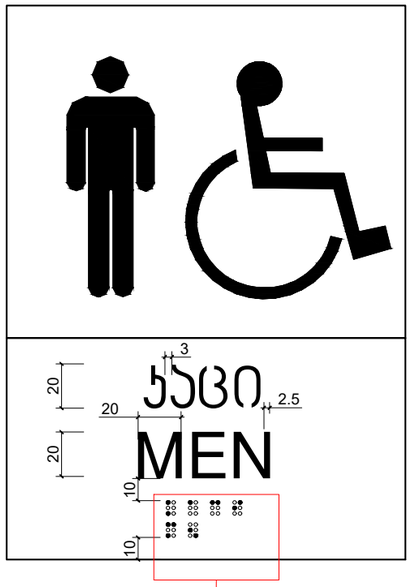
ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ნ ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

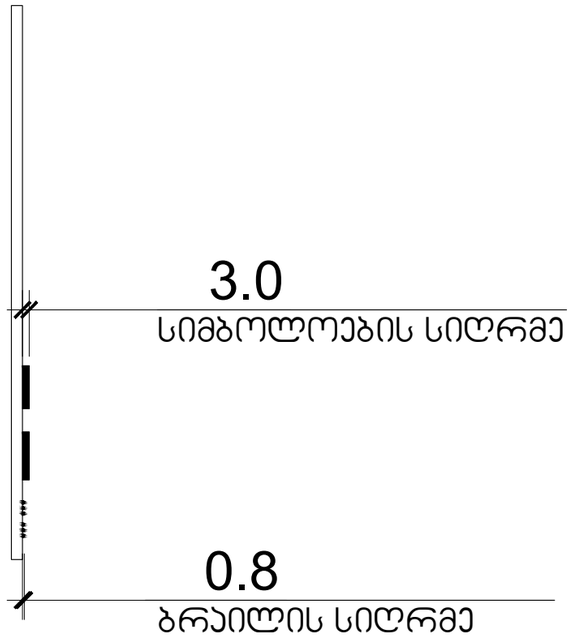
სპარ. ხელმძღვ	ნ. ვოსტოლოვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასმასხოვილი
პროექტის ავტორი	
ზმთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი

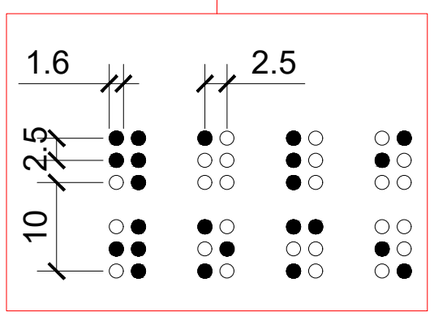
ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით
განთავსდება
მისაწვდომ ტუალეტებთან ჯარის მომიჯნავედ

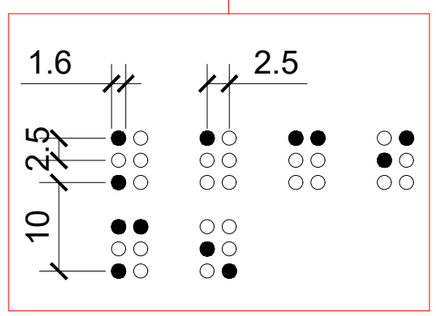


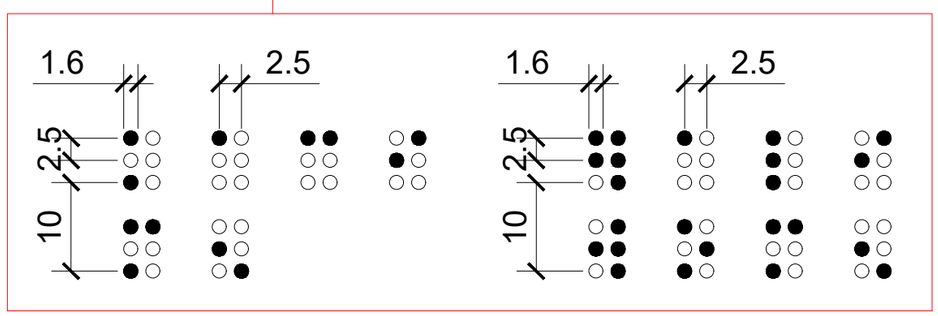












მასშტაბი: 1 : 2

პრ. №	ნახ. № A-3

სატროტუარო ფართობი -1198.2 კვ.მ
საზაფხულო ფართობი -332.1 კვ.მ
სადარბაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- რკინაბეტონი
- ასფალტი
- კლდემი
- მიწა
- პარალელოგრამული ქარი ზღუდარით
- პარალელოგრამული ქარი ზღუდარის გარეშე
- ტრაპეციული ქარი ზღუდარით
- ტრაპეციული ქარი ზღუდარის გარეშე
- 0.2.5 ობიექტის მიწიერის ნიშნული
- 0.3.5 საპროექტო ზედაპირის ნიშნული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ა ქ ს ი ს

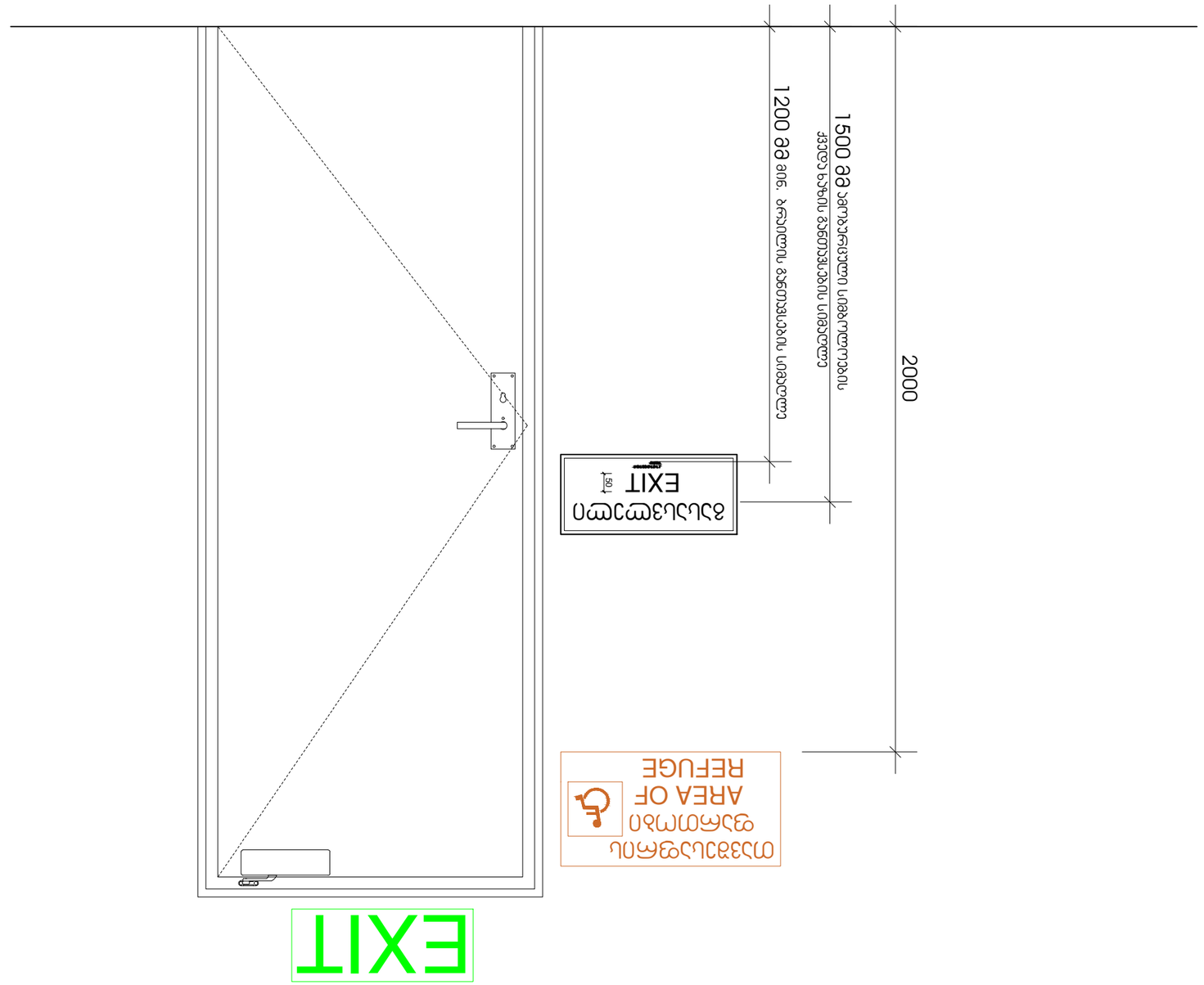
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

ნახაზის დასახელება

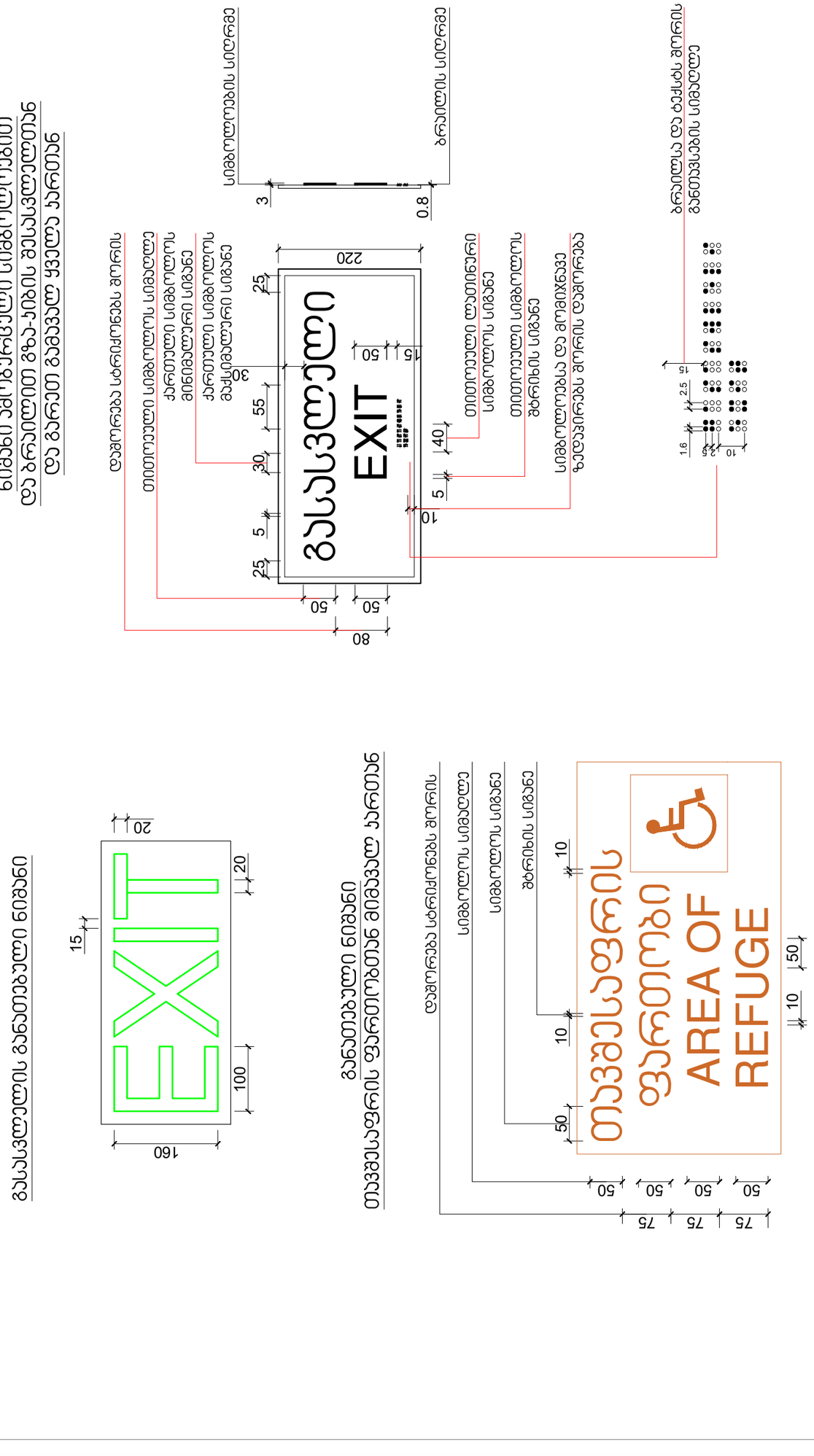
ა ქ ს ი ს
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. ქოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასგანიშვილი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი



მასშტაბი: 1 : 10

ცვლილება №1		
ც. ჯანიაშვილი		
ა. ბერიძე		
ა. ბერიძე		
ა. ბერიძე



ს/ნ. №	ნახ. №		A-3

სამხრეთ-აღმოსავლეთ შესასვლელი -1198.2 ა.ნ.ა
სამუშაო შესასვლელი -332.1 ა.ნ.ა
სამრთავრობის შესასვლელი -162.2 ა.ნ.ა
დამთავრებული შესასვლელი -24.8 ა.ნ.ა

პირობითი აღნიშვნები

- ახალი ნაკეთობის საზღვარი
- რკინაბეტონი
- ასფალტი
- ბეტონი
- ტროტუარის ქვის ზედაპირის მოპირკეთება
- ტროტუარების ქვის ზედაპირის მოპირკეთება
- ჩასართავების ქვის ზედაპირის მოპირკეთება
- ბეტონის ტროტუარის ნაწილი
- ასფალტის ტროტუარის ნაწილი

შენიშვნა

ზურგალი ტროტუარის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გათვალისწინებით

პ ა ს პ ა ს ი

ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი №24

პროექტის დასახელება

ნაგებობის დასახელება

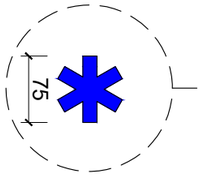
ქ. თბილისი ვაჟა-ფშაველას
გამზირი №24
ტელ: 1995 32 24 17 18
Fax: 1995 32 24 17 17

ს/კონ. ხელმძღვანელი	ნ. ბოლქვაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	გ. ალავერდაშვილი	
პროექტირების ხელმძღვანელი		
მთ. ინჟინერ-პროექტი	ე. ჯაფარიძე	
ტოპოგრაფიული ნაწილის ხელმძღვანელი	ი. ჯანიაშვილი	



Масштаб: 1 : 5

Табличка о запрете использования лифтов в случае пожара



Место установки таблички на двери эвакуационного выхода (допускается устройство на любой удобной для обозрения поверхности)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

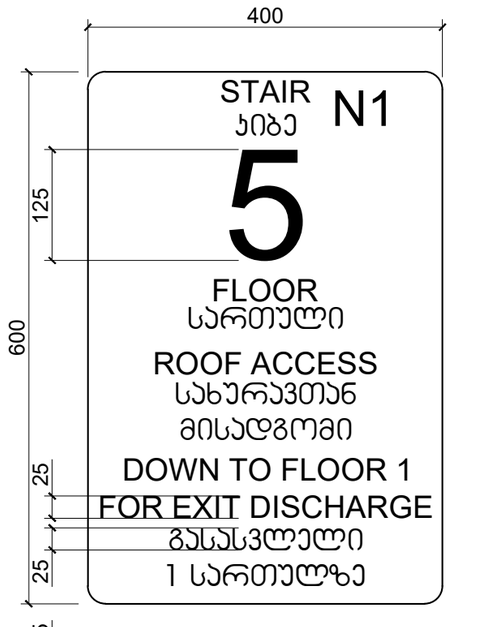
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Разработал		
Проверил		
Н. контр.		
ГИП		

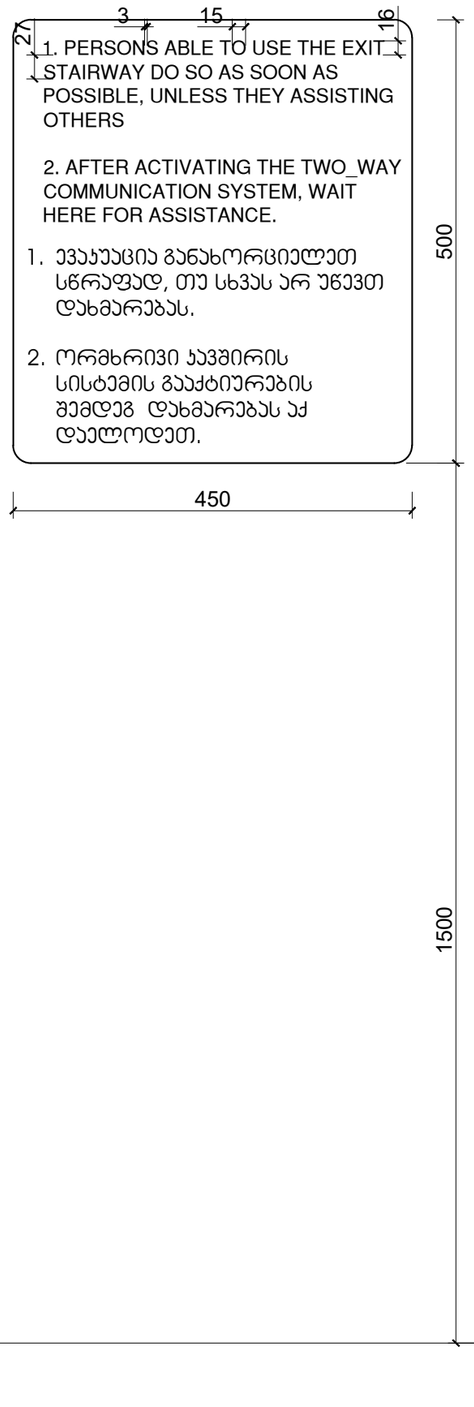
Стадия	Лист	Листов

Условные обозначения:	
Граница благоустройства	
Граница земельного участка	
Граница зоны с особыми условиями использования территории	
Граница зоны охраны объекта культурного наследия	
Граница территории общего пользования	
Граница территории, в отношении которой предусматривается осуществление комплексного развития территории	
Граница территории, в отношении которой предусматривается осуществление развития территории	
Граница территории, в отношении которой предусматривается осуществление реновации	
Граница территории, в отношении которой предусматривается осуществление благоустройства территории	
Граница территории, в отношении которой предусматривается осуществление сохранения объекта культурного наследия	
Граница территории, в отношении которой предусматривается осуществление сохранения территории

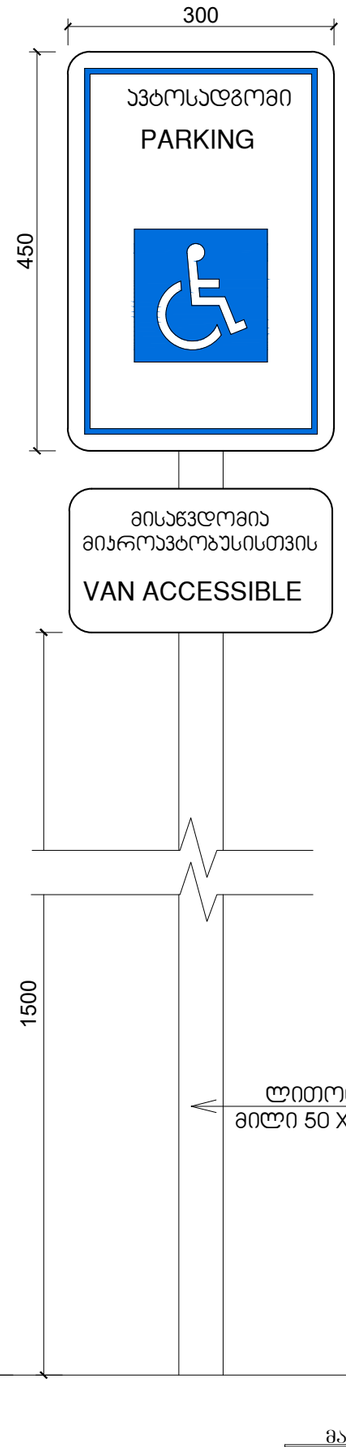
ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ



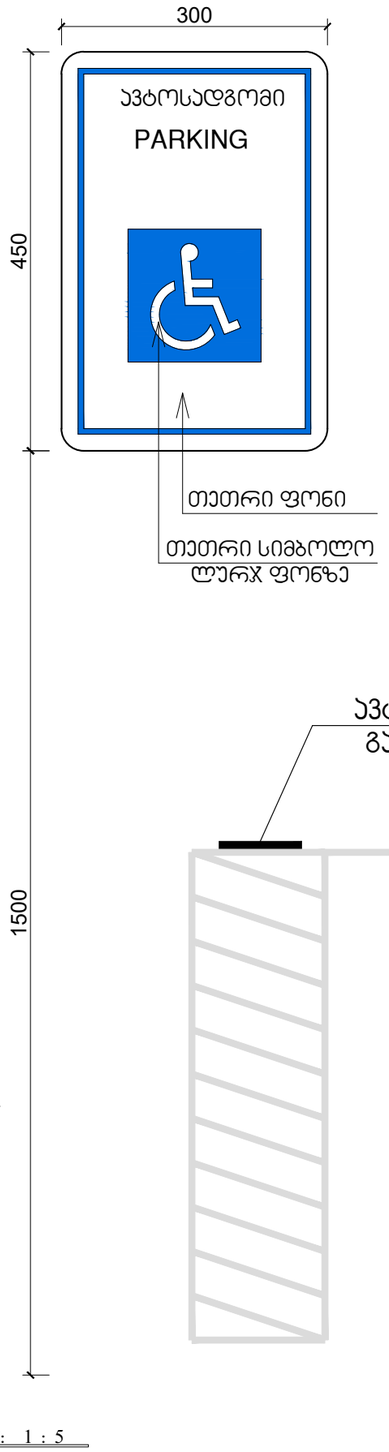
ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ

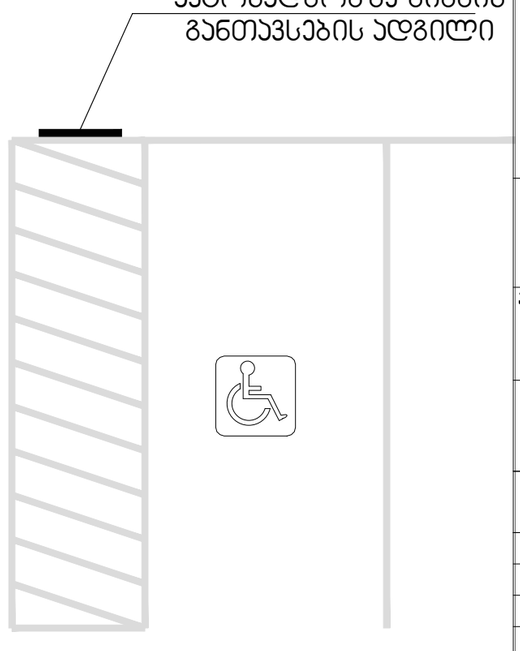


ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან



ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან





მასშტაბი: 1 : 5

პრ. №	ნახ. №	A-3

სულ საპროექტო ფართობი -1198.2 კვ.მ
საზაფხულო ფართობი -332.1 კვ.მ
სადარბაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

	მიწის ნაკვეთის საზღვარი
	რკალებრივი
	ავტო
	კლიტუ
	მისაკი
	პარფორმირებული კარის ჯვარედინი
	პარფორმირებული კარის ჯვარედინის გარეშე
	ორფორმირებული კარის ჯვარედინი
	ორფორმირებული კარის ჯვარედინის გარეშე
ს.ე.ნ	ისპასის მიწისპის ნიშანული
ს.ზ.ნ	საპროექტო ჯვარედინის ნიშანული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანიმედრებში

ა ქ ს ი ს ი

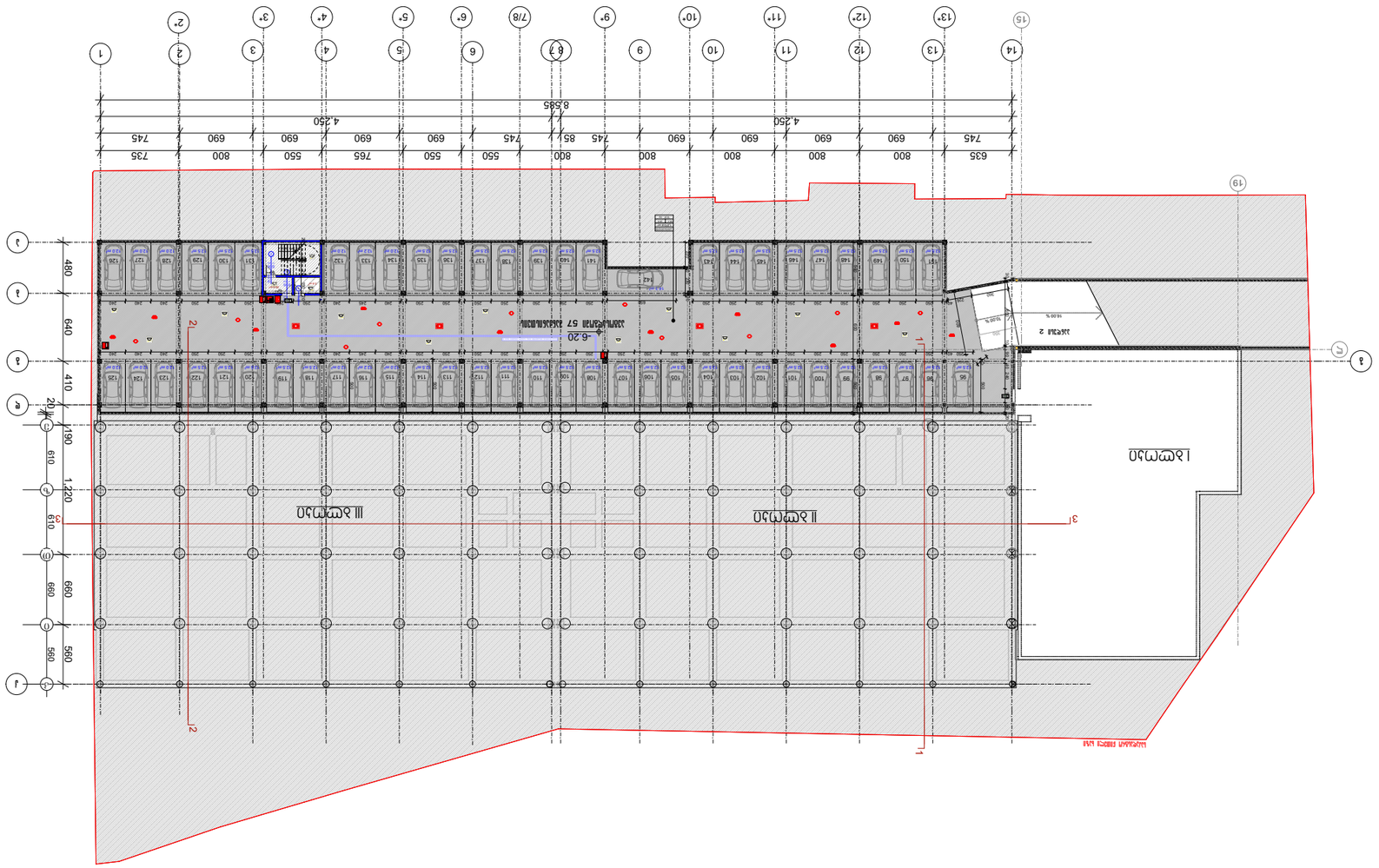
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

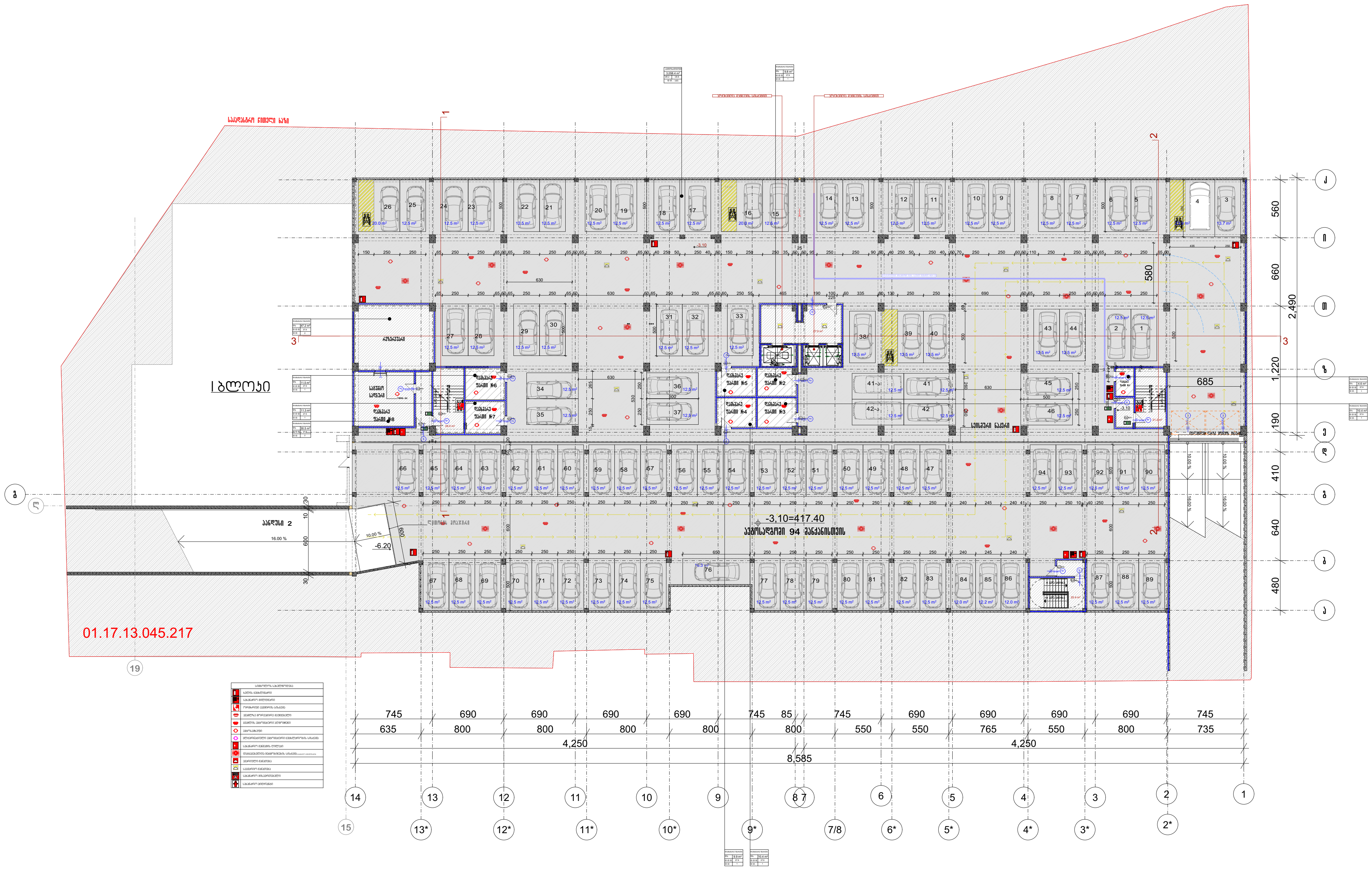
პროექტის დასახელება

ნახაზის დასახელება

ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სპარ. ხელმძღვ	ნ. ვოსტოლოვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასგახიშვილი
პროექტის ავტორი	
ძმ. კონსტრუქტორი	ა. გეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. გეროძნიშვილი


-6.20
Зона въезда автомобилей
Выход из ТЦ
Выход из ТЦ
Выход из ТЦ



პრ. №	ნახ. №	A-3

ავტოსადგომის ფართობი -3058.4 კვ.მ
სადარბაზოს ფართობი -94.6 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -145.6 კვ.მ

პირობითი აღნიშვნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- რკ.ბეტონი
- აგური
- ბლოკი
- ბიხარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლის გარეშე
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი ზღურბლის გარეშე
- ი.მ.ნ იატაკის მოწყობის ნიშნული
- ს.ზ.ნ სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული

შენიშვნა

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

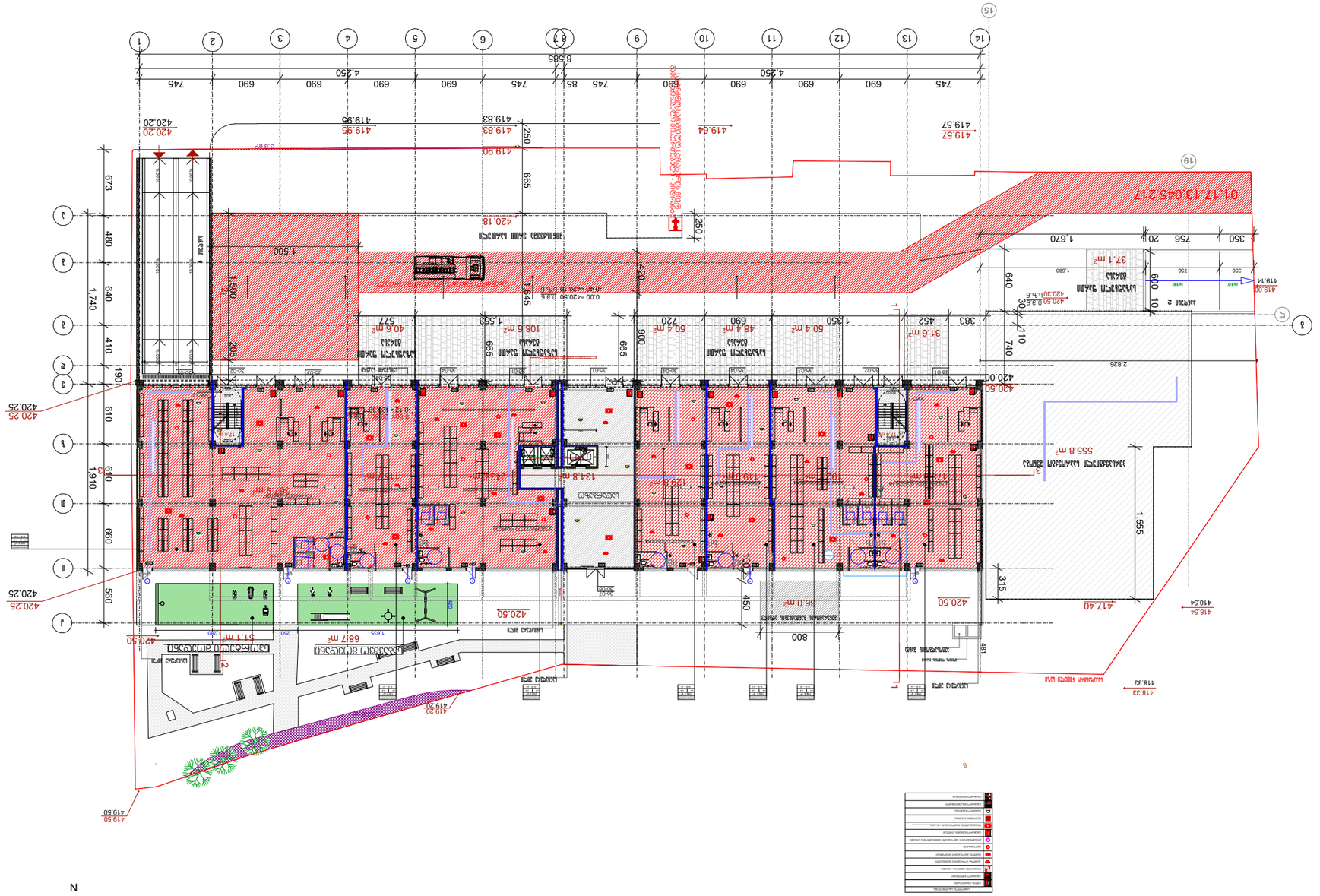
ა ქ ს ი ს ი
ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება
მრავალფუნქციური კომპლექსი
ბოჭორმის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება
გეგმა -3.10 ნიშნულზე

აქსისი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: [995 32] 24 17 18
Fax: [995 32] 24 17 17

საარ. ხელმძღვ	ნ. მოსულიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასგასიშვილი
პროექტის ავტორი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ბეროშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერძენიშვილი


0.00 ситуационный план
N
1:500
1:200
1:100
1:50
1:20
1:10
1:5
1:2
1:1
1:0.5
1:0.2
1:0.1
1:0.05
1:0.02
1:0.01
1:0.005
1:0.002
1:0.001
1:0.0005
1:0.0002
1:0.0001
1:0.00005
1:0.00002
1:0.00001
1:0.000005
1:0.000002
1:0.000001
1:0.0000005
1:0.0000002
1:0.0000001
1:0.00000005
1:0.00000002
1:0.00000001
1:0.000000005
1:0.000000002
1:0.000000001
1:0.0000000005
1:0.0000000002
1:0.0000000001
1:0.00000000005
1:0.00000000002
1:0.00000000001
1:0.000000000005
1:0.000000000002
1:0.000000000001
1:0.0000000000005
1:0.0000000000002
1:0.0000000000001
1:0.00000000000005
1:0.00000000000002
1:0.00000000000001
1:0.000000000000005
1:0.000000000000002
1:0.000000000000001
1:0.0000000000000005
1:0.0000000000000002
1:0.0000000000000001
1:0.00000000000000005
1:0.00000000000000002
1:0.00000000000000001
1:0.000000000000000005
1:0.000000000000000002
1:0.000000000000000001
1:0.0000000000000000005
1:0.0000000000000000002
1:0.0000000000000000001
1:0.00000000000000000005
1:0.00000000000000000002
1:0.00000000000000000001
1:0.000000000000000000005
1:0.000000000000000000002
1:0.000000000000000000001
1:0.0000000000000000000005
1:0.0000000000000000000002
1:0.0000000000000000000001
1:0.00000000000000000000005
1:0.00000000000000000000002
1:0.00000000000000000000001
1:0.000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0.000

ა/ო №	ნახ. №	A-3

სასტოვრებელი ფართობი -1198.2 კვ.მ
საზაფხულო ფართობი -332.1 კვ.მ
სველარაზოს ფართობი -162.2 კვ.მ
დამხმარე ფართობი -24.8 კვ.მ

არქიტექტურული აღნიშვნები

- კედლის ნაკვეთის საზღვარი
- რკინაბეტონი
- ხვრელი
- ჭიშკარი
- მოსაპირკეთებელი ქარხნული წარმოების ფილებით
- მოსაპირკეთებელი ქარხნული წარმოების ფილებით
- ფილებით მოპირკეთებული ქარხნული წარმოების ფილებით
- ფილებით მოპირკეთებული ქარხნული წარმოების ფილებით
- 0.2.5 — ფასადის ფილების ნომერი
- ს.ზ.ნ — სარკინიგზო ზედაპირის ნიშნული

საცხოვრებელი სახლების ფრაგმენტი

ფრაგმენტის ნომერი

ზ

ზოგადი ფრაგმენტია სანგრებებში

ე

ობიექტი

ქ. თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24

პროექტის დასახელება

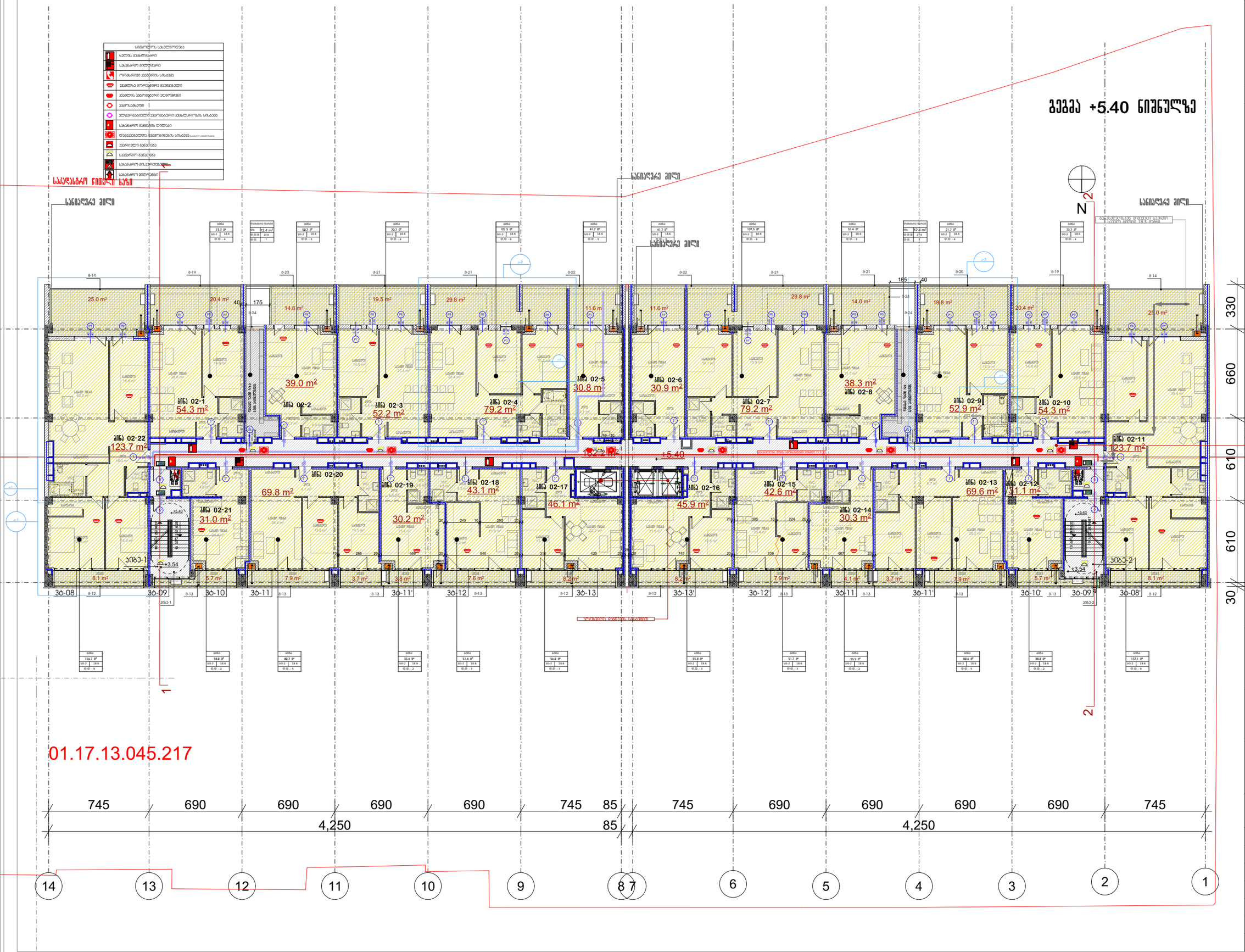
ერევანსკუნქციური კომპლექსი
ბოქაულის ქ. №25-ში
II და III ბლოკი

ნახაზის დასახელება

გეგმა +5.40 ნიშნულზე

არქიტექტორი
ქ. თბილისი ყაზბეგის გამზირი №24
ტელ: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

სააგრ. ხელმძღვ	ნ. ფოსტოლიშვილი
პროექტის ავტორი	გ. ასტახიშვილი
პროექტის ავტორი	
გმ. კონსტრუქტორი	ა. ბერიშვილი
კონსტრუქტორი	ი. ბერიძნიშვილი



Сводный генплан на отм. +8.65

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Граница зоны действия публичного сервитута
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, подлежащего переносу
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу
- Граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, подлежащего сносу
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего сносу
- Граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, подлежащего реконструкции
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции
- Красные линии
- Линии отступа
- Линии регулирования застройки
- Границы территории объекта культурного наследия
- Границы территории выявленного объекта культурного наследия
- Границы территории исторического поселения федерального значения
- Границы территории исторического поселения регионального значения
- Границы территории исторического поселения местного значения
- Границы территории достопримечательного места
- Границы территории ансамбля
- Границы территории памятника
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего сносу
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего консервации
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего ремонту
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего реставрации
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего приспособлению
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего музеефикации
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего благоустройству
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего иным видам работ
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего сносу
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего консервации
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего ремонту
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего реставрации
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего приспособлению
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего музеефикации
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего благоустройству
- Границы территории объекта культурного наследия, подлежащего работам по сохранению объекта культурного наследия, подлежащего иным видам работ

ბინათმშენებლობა

ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი №24

პირველი სართულის არქიტექტურული გეგმა

ნახაზის ნომერი

ნახაზის დასახელება

ნიშნული

ნახაზის მასშტაბი

ავტორი

ხელმძღვანელი

დამკვეთი

ორგანიზაცია

ავტორი	
ხელმძღვანელი	
კონსულტანტი	
დამკვეთი	
ორგანიზაცია	

ნახ. №	ნახ. №	ფურც.
	A-3	

შპს „ტექნიკური უნივერსიტეტი“
ს/კ 404 [995 32] 24 17 17
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი №24
ტელ.: (995 32) 24 17 18
ფაქსი: (995 32) 24 17 17

ნახაზის ელექტრონული ვერსია

ნახაზის ნომერი

ნახაზის დასახელება

ნიშნული

ნახაზის მასშტაბი

ავტორი

ხელმძღვანელი

დამკვეთი

ორგანიზაცია

ავტორი	
ხელმძღვანელი	
კონსულტანტი	
დამკვეთი	
ორგანიზაცია	

1. ձևաղրված նշանները	
2. ներքին հարդարման աշխատանքներ	
3. ներքին ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգեր	
4. էլեկտրամատակարարման համակարգեր	
5. ջեռուցման, օդափոխության և օդորակման համակարգեր	
6. ցածրահոսանքային համակարգեր	
7. ներքին տրանսպորտ	
8. հրդեհաշիջման համակարգեր	

Հեղ. №	Ճնշ. №
	Ա-3

Հարկերի հատակագծեր +15.15 նշանի համար

Հատակագծերը տրված են 1:100 մասշտաբով

Հատակագծերը տրված են 1:100 մասշտաբով

Հատակագծերը տրված են 1:100 մասշտաբով

ЗАО. ЛМБЬФЬЖЗЭЭЭЛМА	3. ЭЭЖЛМЭЭЖЛМА
ЭЖЛМЭЭЖЛМА ЭЭЭЛМА	
ЭЖЛМЭЭЖЛ. ЭЭЭЛМА	3. ЭЭЖЛМЭЭЖЛМА
ЬЭЭЖ. ЬЭЧЖЭЭЖЭ	6. ЭЛЬЭЧЖЛЭЭЖЧЭ

ЭЭЭЭЭ+18.40 ЬЛЭЬЭЧЖЬЭ

Д Л Ь Л Ь Л

3. ЭЭЛЛЧЛЬЛ ЭЭЬЭЭЭЭЛЬ ЭЭЧЬЭЭЭЛЬ №24

ЭЛЛЭЭЖЛЬЛ ЭЭЬЭЭЭЭЛЬ

ЭЖЭЭЭЖЧЭЭЭЬЭЛЬЭЭЛЬ ЛМЭ ЭЭЖЭЭЭЖЛЬЛ

ЭЛЛЭЛМЛЭЛЬ Л. №25-ЭЛ

II ЭЭ III ЭЧМЛЛ

ЬЭЬЧЛЬЛ ЭЭЬЭЬЭЧЭЭЭ

ЭЭЭЭЭ+18.40 ЬЛЭЬЭЧЖЬЭ

3. ЭЭЛЛЧЛЬЛ ЭЭЬЭЭЭЭЛЬ ЭЭЧЬЭЭЭЛЬ №24

ЭЭЭЛМ. ЬЭЧЖЭЭЭЭЭЛЬ

Fax: (995 32) 24 17 17

ЭЭЭЛЬЛЬЛ

ЭЭЭЭЭЛЬ ЭЭЭЭЭЭЭЭЛЬ

ЭЭЭЭЭЭЭЭ

1. ՀԱՄԱՐԱՆ ՅՈՒՆՅՈՒՆԱԼ	
ՀՀ, ք. ԵՐԵՎԱՆ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ 24	
Հեռ. (995 32) 24 17 18	
Fax. (995 32) 24 17 17	
2. ՀԵՂԻՆԱԿԱՀԱՐԹ	
3. ԱՆՇԱՐԺԱՎԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ ՍՏՈՒԴԻԱ	
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ ՍՏՈՒԴԻԱ	
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ ՍՏՈՒԴԻԱ	
ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ ՍՏՈՒԴԻԱ	

ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ ՍՏՈՒԴԻԱ ՀՀ, ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ
II ԿՈՂ III ՀԱՏՎԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ

ՀՀ, ՄԱՐԶ. ՅՈՒՆՅՈՒՆԱԼ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ №24

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ +21.65 ՄԱԿԱՐԴԱԿՈՎ

ՀՀ, ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

1. Экспликация помещений	
2. План этажа на отм. +24.90	
3. Разрез 1-1	
4. Разрез 2-2	
5. Фасад 1-14	
6. Фасад А-Б	

Стадия	Лист
Р	1

ООО «Архитектурная мастерская «Проект»
Тел.: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 18
г. Ташкент, ул. Бабура, 13А, 4 этаж

Жилой комплекс с подземной автостоянкой
по ул. Мирабадской, д. №25-30
в Мирабадском р-не г. Ташкента

План этажа на отм. +24.90

Гл. арх. проекта	
Гл. инженер проекта	
Нач. отдела	
Архитектор	
Инженер-конструктор	

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²
1	Квартира	54.7
2	Квартира	124.9
3	Квартира	52.4
4	Квартира	52.3
5	Квартира	80.0
6	Квартира	31.1
7	Квартира	31.1
8	Квартира	80.1
9	Квартира	51.6
10	Квартира	53.1
11	Квартира	54.7
12	Квартира	47.2
13	Квартира	32.7
14	Квартира	32.7
15	Квартира	47.2
16	Квартира	49.5
17	Квартира	46.9
18	Квартира	47.6
19	Квартира	49.5
20	Квартира	49.5
21	Квартира	49.5
22	Квартира	49.5
23	Квартира	32.7
24	Квартира	124.9

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Граница здания
- Граница квартиры
- Граница помещения
- Граница помещения общего пользования
- Граница помещения общего пользования
- Граница помещения общего пользования

ГИП	Г. Ереван
Гл.инж.проекта	Е. Ананян
Гл.архитектор проекта	Э. Акопян
Гл.специалист	Л. Ананян
Разработал	Ю. Ананян
Н. контроль	Ю. Ананян

Ереван, Давида Сасунского 1-й пер. 3/1
Тел.: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 12

Ананян Ю.

Многоквартирный дом по ул. Давида Сасунского 1-й пер. 3/1 в Эребуни-Нубарашенском районе г. Еревана

Архитектурно-планировочные решения

Отметка чистого пола +28.15 соответствует абсолютной отметке 1812.15 м

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²
09-1	Квартира	54.7
09-2	Квартира	52.4
09-3	Квартира	52.3
09-4	Квартира	52.6
09-5	Квартира	59.0
09-6	Квартира	59.0
09-7	Квартира	52.6
09-8	Квартира	51.6
09-9	Квартира	53.1
09-10	Квартира	54.7
09-11	Квартира	106.5
09-12	Квартира	57.4
09-13	Квартира	35.8
09-14	Квартира	68.2
09-15	Квартира	68.9
09-16	Квартира	35.8
09-17	Квартира	57.3
09-18	Квартира	108.5

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Граница здания
- Граница квартиры
- Граница помещения
- Граница помещения общего пользования
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нескольких квартир
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нежилого помещения и квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нежилого помещения и нескольких квартир
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нескольких нежилых помещений и квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нескольких нежилых помещений и нескольких квартир
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания нескольких нежилых помещений и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одного нежилого помещения и квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одного нежилого помещения и нескольких квартир
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одного нежилого помещения и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нескольких нежилых помещений
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одного нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и одной квартиры и нежилого помещения
- Граница помещения общего пользования, выделенного для обслуживания одной квартиры и

1. Общие данные	1
2. Планировочные решения	2
3. Конструктивные решения	3
4. Архитектурные решения	4
5. Инженерное оборудование	5
6. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения	6
7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	7
8. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	8
9. Мероприятия по обеспечению защиты конструкций от коррозии	9
10. Мероприятия по защите строений и сооружений от воздействия подземных вод	10
11. Мероприятия по обеспечению защиты территории, зданий, строений и сооружений от опасных геологических процессов	11
12. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	12
13. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам жилого назначения	13
14. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к антитеррористической защищенности объектов	14
15. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к безопасности объектов для пребывания детей	15
16. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	16

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата	
3. Планировка этажа. Экспликация помещений. Ведомость отделки помещений. Ведомость заполнения проемов. Экспликация полов.	
4. Фасады. Разрезы.	
5. Схема расположения инженерного оборудования. Схема расположения приборов учета используемых энергетических ресурсов.	
6. Планировочные решения. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения.	
7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
8. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	
9. Мероприятия по обеспечению защиты конструкций от коррозии.	
10. Мероприятия по защите строений и сооружений от воздействия подземных вод.	
11. Мероприятия по обеспечению защиты территории, зданий, строений и сооружений от опасных геологических процессов.	
12. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.	
13. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам жилого назначения.	
14. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к антитеррористической защищенности объектов.	
15. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к безопасности объектов для пребывания детей.	
16. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.	

Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурная мастерская №24»
Тел.: (995 32) 24 17 18
Fax: (995 32) 24 17 17

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Планировка этажа +31.40 отм.

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м²
10-1	Лифт	4.7
10-2	Лифт	4.7
10-3	Лифт	4.7
10-4	Лифт	4.7
10-5	Лифт	4.7
10-6	Лифт	4.7
10-7	Лифт	4.7
10-8	Лифт	4.7
10-9	Лифт	4.7
10-10	Лифт	4.7
10-11	Лифт	4.7
10-12	Лифт	4.7
09(10)-13	Лифт	4.7
09(10)-14	Лифт	4.7
09(10)-15	Лифт	4.7
09(10)-16	Лифт	4.7
3Л3-1	Лестница	8.3
3Л3-2	Лестница	8.3
35.8	Лестница	35.8
57.4	Лестница	57.4
68.2	Лестница	68.2
68.9	Лестница	68.9
35.8	Лестница	35.8
57.4	Лестница	57.4
108.5	Лестница	108.5
54.7	Лестница	54.7
53.1	Лестница	53.1
87.0	Лестница	87.0
77.5	Лестница	77.5
86.7	Лестница	86.7
79.2	Лестница	79.2
31.7	Лестница	31.7
54.7	Лестница	54.7
108.5	Лестница	108.5

Экспликация полов

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит	41.0
42	Керамогранит	42.1
43	Керамогранит	43.2
44	Керамогранит	44.3
45	Керамогранит	45.4
46	Керамогранит	46.5
47	Керамогранит	47.6
48	Керамогранит	48.7
49	Керамогранит	49.8
50	Керамогранит	50.9
51	Керамогранит	51.0
52	Керамогранит	52.1
53	Керамогранит	53.2
54	Керамогранит	54.3
55	Керамогранит	55.4
56	Керамогранит	56.5
57	Керамогранит	57.6
58	Керамогранит	58.7
59	Керамогранит	59.8
60	Керамогранит	60.9
61	Керамогранит	61.0
62	Керамогранит	62.1
63	Керамогранит	63.2
64	Керамогранит	64.3
65	Керамогранит	65.4
66	Керамогранит	66.5
67	Керамогранит	67.6
68	Керамогранит	68.7
69	Керамогранит	69.8
70	Керамогранит	70.9
71	Керамогранит	71.0
72	Керамогранит	72.1
73	Керамогранит	73.2
74	Керамогранит	74.3
75	Керамогранит	75.4
76	Керамогранит	76.5
77	Керамогранит	77.6
78	Керамогранит	78.7
79	Керамогранит	79.8
80	Керамогранит	80.9
81	Керамогранит	81.0
82	Керамогранит	82.1
83	Керамогранит	83.2
84	Керамогранит	84.3
85	Керамогранит	85.4
86	Керамогранит	86.5
87	Керамогранит	87.6
88	Керамогранит	88.7
89	Керамогранит	89.8
90	Керамогранит	90.9
91	Керамогранит	91.0
92	Керамогранит	92.1
93	Керамогранит	93.2
94	Керамогранит	94.3
95	Керамогранит	95.4
96	Керамогранит	96.5
97	Керамогранит	97.6
98	Керамогранит	98.7
99	Керамогранит	99.8
100	Керамогранит	100.9

Ведомость отделки помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит	41.0
42	Керамогранит	42.1
43	Керамогранит	43.2
44	Керамогранит	44.3
45	Керамогранит	45.4
46	Керамогранит	46.5
47	Керамогранит	47.6
48	Керамогранит	48.7
49	Керамогранит	49.8
50	Керамогранит	50.9
51	Керамогранит	51.0
52	Керамогранит	52.1
53	Керамогранит	53.2
54	Керамогранит	54.3
55	Керамогранит	55.4
56	Керамогранит	56.5
57	Керамогранит	57.6
58	Керамогранит	58.7
59	Керамогранит	59.8
60	Керамогранит	60.9
61	Керамогранит	61.0
62	Керамогранит	62.1
63	Керамогранит	63.2
64	Керамогранит	64.3
65	Керамогранит	65.4
66	Керамогранит	66.5
67	Керамогранит	67.6
68	Керамогранит	68.7
69	Керамогранит	69.8
70	Керамогранит	70.9
71	Керамогранит	71.0
72	Керамогранит	72.1
73	Керамогранит	73.2
74	Керамогранит	74.3
75	Керамогранит	75.4
76	Керамогранит	76.5
77	Керамогранит	77.6
78	Керамогранит	78.7
79	Керамогранит	79.8
80	Керамогранит	80.9
81	Керамогранит	81.0
82	Керамогранит	82.1
83	Керамогранит	83.2
84	Керамогранит	84.3
85	Керамогранит	85.4
86	Керамогранит	86.5
87	Керамогранит	87.6
88	Керамогранит	88.7
89	Керамогранит	89.8
90	Керамогранит	90.9
91	Керамогранит	91.0
92	Керамогранит	92.1
93	Керамогранит	93.2
94	Керамогранит	94.3
95	Керамогранит	95.4
96	Керамогранит	96.5
97	Керамогранит	97.6
98	Керамогранит	98.7
99	Керамогранит	99.8
100	Керамогранит	100.9

Ведомость заполнения проемов

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит	41.0
42	Керамогранит	42.1
43	Керамогранит	43.2
44	Керамогранит	44.3
45	Керамогранит	45.4
46	Керамогранит	46.5
47	Керамогранит	47.6
48	Керамогранит	48.7
49	Керамогранит	49.8
50	Керамогранит	50.9
51	Керамогранит	51.0
52	Керамогранит	52.1
53	Керамогранит	53.2
54	Керамогранит	54.3
55	Керамогранит	55.4
56	Керамогранит	56.5
57	Керамогранит	57.6
58	Керамогранит	58.7
59	Керамогранит	59.8
60	Керамогранит	60.9
61	Керамогранит	61.0
62	Керамогранит	62.1
63	Керамогранит	63.2
64	Керамогранит	64.3
65	Керамогранит	65.4
66	Керамогранит	66.5
67	Керамогранит	67.6
68	Керамогранит	68.7
69	Керамогранит	69.8
70	Керамогранит	70.9
71	Керамогранит	71.0
72	Керамогранит	72.1
73	Керамогранит	73.2
74	Керамогранит	74.3
75	Керамогранит	75.4
76	Керамогранит	76.5
77	Керамогранит	77.6
78	Керамогранит	78.7
79	Керамогранит	79.8
80	Керамогранит	80.9
81	Керамогранит	81.0
82	Керамогранит	82.1
83	Керамогранит	83.2
84	Керамогранит	84.3
85	Керамогранит	85.4
86	Керамогранит	86.5
87	Керамогранит	87.6
88	Керамогранит	88.7
89	Керамогранит	89.8
90	Керамогранит	90.9
91	Керамогранит	91.0
92	Керамогранит	92.1
93	Керамогранит	93.2
94	Керамогранит	94.3
95	Керамогранит	95.4
96	Керамогранит	96.5
97	Керамогранит	97.6
98	Керамогранит	98.7
99	Керамогранит	99.8
100	Керамогранит	100.9

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м²
10-1	Лифт	4.7
10-2	Лифт	4.7
10-3	Лифт	4.7
10-4	Лифт	4.7
10-5	Лифт	4.7
10-6	Лифт	4.7
10-7	Лифт	4.7
10-8	Лифт	4.7
10-9	Лифт	4.7
10-10	Лифт	4.7
10-11	Лифт	4.7
10-12	Лифт	4.7
09(10)-13	Лифт	4.7
09(10)-14	Лифт	4.7
09(10)-15	Лифт	4.7
09(10)-16	Лифт	4.7
3Л3-1	Лестница	8.3
3Л3-2	Лестница	8.3
35.8	Лестница	35.8
57.4	Лестница	57.4
68.2	Лестница	68.2
68.9	Лестница	68.9
35.8	Лестница	35.8
57.4	Лестница	57.4
108.5	Лестница	108.5
54.7	Лестница	54.7
53.1	Лестница	53.1
87.0	Лестница	87.0
77.5	Лестница	77.5
86.7	Лестница	86.7
79.2	Лестница	79.2
31.7	Лестница	31.7
54.7	Лестница	54.7
108.5	Лестница	108.5

Ведомость отделки помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит	41.0
42	Керамогранит	42.1
43	Керамогранит	43.2
44	Керамогранит	44.3
45	Керамогранит	45.4
46	Керамогранит	46.5
47	Керамогранит	47.6
48	Керамогранит	48.7
49	Керамогранит	49.8
50	Керамогранит	50.9
51	Керамогранит	51.0
52	Керамогранит	52.1
53	Керамогранит	53.2
54	Керамогранит	54.3
55	Керамогранит	55.4
56	Керамогранит	56.5
57	Керамогранит	57.6
58	Керамогранит	58.7
59	Керамогранит	59.8
60	Керамогранит	60.9
61	Керамогранит	61.0
62	Керамогранит	62.1
63	Керамогранит	63.2
64	Керамогранит	64.3
65	Керамогранит	65.4
66	Керамогранит	66.5
67	Керамогранит	67.6
68	Керамогранит	68.7
69	Керамогранит	69.8
70	Керамогранит	70.9
71	Керамогранит	71.0
72	Керамогранит	72.1
73	Керамогранит	73.2
74	Керамогранит	74.3
75	Керамогранит	75.4
76	Керамогранит	76.5
77	Керамогранит	77.6
78	Керамогранит	78.7
79	Керамогранит	79.8
80	Керамогранит	80.9
81	Керамогранит	81.0
82	Керамогранит	82.1
83	Керамогранит	83.2
84	Керамогранит	84.3
85	Керамогранит	85.4
86	Керамогранит	86.5
87	Керамогранит	87.6
88	Керамогранит	88.7
89	Керамогранит	89.8
90	Керамогранит	90.9
91	Керамогранит	91.0
92	Керамогранит	92.1
93	Керамогранит	93.2
94	Керамогранит	94.3
95	Керамогранит	95.4
96	Керамогранит	96.5
97	Керамогранит	97.6
98	Керамогранит	98.7
99	Керамогранит	99.8
100	Керамогранит	100.9

Ведомость заполнения проемов

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит	41.0
42	Керамогранит	42.1
43	Керамогранит	43.2
44	Керамогранит	44.3
45	Керамогранит	45.4
46	Керамогранит	46.5
47	Керамогранит	47.6
48	Керамогранит	48.7
49	Керамогранит	49.8
50	Керамогранит	50.9
51	Керамогранит	51.0
52	Керамогранит	52.1
53	Керамогранит	53.2
54	Керамогранит	54.3
55	Керамогранит	55.4
56	Керамогранит	56.5
57	Керамогранит	57.6
58	Керамогранит	58.7
59	Керамогранит	59.8
60	Керамогранит	60.9
61	Керамогранит	61.0
62	Керамогранит	62.1
63	Керамогранит	63.2
64	Керамогранит	64.3
65	Керамогранит	65.4
66	Керамогранит	66.5
67	Керамогранит	67.6
68	Керамогранит	68.7
69	Керамогранит	69.8
70	Керамогранит	70.9
71	Керамогранит	71.0
72	Керамогранит	72.1
73	Керамогранит	73.2
74	Керамогранит	74.3
75	Керамогранит	75.4
76	Керамогранит	76.5
77	Керамогранит	77.6
78	Керамогранит	78.7
79	Керамогранит	79.8
80	Керамогранит	80.9
81	Керамогранит	81.0
82	Керамогранит	82.1
83	Керамогранит	83.2
84	Керамогранит	84.3
85	Керамогранит	85.4
86	Керамогранит	86.5
87	Керамогранит	87.6
88	Керамогранит	88.7
89	Керамогранит	89.8
90	Керамогранит	90.9
91	Керамогранит	91.0
92	Керамогранит	92.1
93	Керамогранит	93.2
94	Керамогранит	94.3
95	Керамогранит	95.4
96	Керамогранит	96.5
97	Керамогранит	97.6
98	Керамогранит	98.7
99	Керамогранит	99.8
100	Керамогранит	100.9

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м²
10-1	Лифт	4.7
10-2	Лифт	4.7
10-3	Лифт	4.7
10-4	Лифт	4.7
10-5	Лифт	4.7
10-6	Лифт	4.7
10-7	Лифт	4.7
10-8	Лифт	4.7
10-9	Лифт	4.7
10-10	Лифт	4.7
10-11	Лифт	4.7
10-12	Лифт	4.7
09(10)-13	Лифт	4.7
09(10)-14	Лифт	4.7
09(10)-15	Лифт	4.7
09(10)-16	Лифт	4.7
3Л3-1	Лестница	8.3
3Л3-2	Лестница	8.3
35.8	Лестница	35.8
57.4	Лестница	57.4
68.2	Лестница	68.2
68.9	Лестница	68.9
35.8	Лестница	35.8
57.4	Лестница	57.4
108.5	Лестница	108.5
54.7	Лестница	54.7
53.1	Лестница	53.1
87.0	Лестница	87.0
77.5	Лестница	77.5
86.7	Лестница	86.7
79.2	Лестница	79.2
31.7	Лестница	31.7
54.7	Лестница	54.7
108.5	Лестница	108.5

Ведомость отделки помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит	41.0
42	Керамогранит	42.1
43	Керамогранит	43.2
44	Керамогранит	44.3
45	Керамогранит	45.4
46	Керамогранит	46.5
47	Керамогранит	47.6
48	Керамогранит	48.7
49	Керамогранит	49.8
50	Керамогранит	50.9
51	Керамогранит	51.0
52	Керамогранит	52.1
53	Керамогранит	53.2
54	Керамогранит	54.3
55	Керамогранит	55.4
56	Керамогранит	56.5
57	Керамогранит	57.6
58	Керамогранит	58.7
59	Керамогранит	59.8
60	Керамогранит	60.9
61	Керамогранит	61.0
62	Керамогранит	62.1
63	Керамогранит	63.2
64	Керамогранит	64.3
65	Керамогранит	65.4
66	Керамогранит	66.5
67	Керамогранит	67.6
68	Керамогранит	68.7
69	Керамогранит	69.8
70	Керамогранит	70.9
71	Керамогранит	71.0
72	Керамогранит	72.1
73	Керамогранит	73.2
74	Керамогранит	74.3
75	Керамогранит	75.4
76	Керамогранит	76.5
77	Керамогранит	77.6
78	Керамогранит	78.7
79	Керамогранит	79.8
80	Керамогранит	80.9
81	Керамогранит	81.0
82	Керамогранит	82.1
83	Керамогранит	83.2
84	Керамогранит	84.3
85	Керамогранит	85.4
86	Керамогранит	86.5
87	Керамогранит	87.6
88	Керамогранит	88.7
89	Керамогранит	89.8
90	Керамогранит	90.9
91	Керамогранит	91.0
92	Керамогранит	92.1
93	Керамогранит	93.2
94	Керамогранит	94.3
95	Керамогранит	95.4
96	Керамогранит	96.5
97	Керамогранит	97.6
98	Керамогранит	98.7
99	Керамогранит	99.8
100	Керамогранит	100.9

Ведомость заполнения проемов

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Керамогранит	1.5
2	Керамогранит	2.1
3	Керамогранит	3.2
4	Керамогранит	4.3
5	Керамогранит	5.4
6	Керамогранит	6.5
7	Керамогранит	7.6
8	Керамогранит	8.7
9	Керамогранит	9.8
10	Керамогранит	10.9
11	Керамогранит	11.0
12	Керамогранит	12.1
13	Керамогранит	13.2
14	Керамогранит	14.3
15	Керамогранит	15.4
16	Керамогранит	16.5
17	Керамогранит	17.6
18	Керамогранит	18.7
19	Керамогранит	19.8
20	Керамогранит	20.9
21	Керамогранит	21.0
22	Керамогранит	22.1
23	Керамогранит	23.2
24	Керамогранит	24.3
25	Керамогранит	25.4
26	Керамогранит	26.5
27	Керамогранит	27.6
28	Керамогранит	28.7
29	Керамогранит	29.8
30	Керамогранит	30.9
31	Керамогранит	31.0
32	Керамогранит	32.1
33	Керамогранит	33.2
34	Керамогранит	34.3
35	Керамогранит	35.4
36	Керамогранит	36.5
37	Керамогранит	37.6
38	Керамогранит	38.7
39	Керамогранит	39.8
40	Керамогранит	40.9
41	Керамогранит