დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ – ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქ. სამსახურის მიერ გაცემული № 6169231 26.10.2022 წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებებელი სახლის მშნებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო მიწის ნაკვეთი (საკ. კოდით 01.16.06.039.043) მდებარეობს ქალაქი თბილისი, ქუჩა ვეძათხევი, N 20. მიწის ნაკვეთის ფართობი შეადგენს 1187.0 კვ.მ-ს. ნაკვეთს სამხრეთით ესაზღრება: ვეძათხევის ქუჩა, ხოლო დანარჩენ სამ მხარეს რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

პროექტის აღწერა:

პროექტით გათვალისწინებულია მიწის ზევით 15,52 მ. სიმაღლის ოთხსართულიანი შენობების მშენებლობა მიწის დონის ქვედა სართულებით. აქედან: მიწის დონის ქვედა სართულებზე განთავსდება: დამხმარე სათავსოები და ავტოსადგომი თერთმეტ ავტომობილზე ("ა" კორპუსი -3,24 და "ბ" კორპუსი -3,78 ნიშნულზე). მეორე-მეოთხე სართულებზე: საცხოვრებელი ბინები. შენობები განთავსდება რელიეფზე, შენობებს აქვთ ერთი კიბის უჯრედი და ლიფტი, რომელიც აკავშირევს ხუთივე სართულს. საპროექტო შენობა ითვალისწინებს შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთათვის (შშმპ) შენობის ყველა სივრცეში მისაწვდომობას. "ა" კორპუსი ვეძათხევის ქუჩის მხრიდან დაკავშირებულია 8%-იანი "პანდუსით რომელიც შიდა ეზოდან უკავშირდება 0,00 დონეს ხოლო "ბ" კორპუსთან ვეძათხევის ქუჩის მხრიდან შედის სამანქანე პანდუსი -3,78 ნიშნულზე განთავსებულ ავტოსადგომთან საიდანაც შშმ ლიფტით მოხვდება სხვა შესაბამის სართულებზე.
პროექტის ყველა გეგმაზე ასახულია მისაწვდომი სვლა გეზი, რომელიც უზრუნველყოფს შშმ პირთა მისაწვდომობას შენობის ყველა სართულზე. შენობის მეორე სართულზე ერთი ბინა მისაწვდომია შშმ პირთათვის. ავტოსადგომზე მოწყობილია მისაწვდომი სადგომები.

შენობაში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები ;

1. სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები
2. III კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემა.
3. ხელის ცეცხლმაქრები
4. კვამლის საკონტროლო სისტემა.
5. სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები.

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“. საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის 255 დადგენილება და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის 14-39 დადგენილება.

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს (რვა დამხმარე სათავსო -3,24 და -3,78 ნიშნულზე)
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2. (საცხოვრებელი ბინები 0,00, +3,24, +6,48 +9,72 +12,96 ნიშ. ჩათვლით.)
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი გარაჟი -3,78 ნიშნულზე).

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	I-B

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	**5**	**1**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**11**	**4**
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	**11**	**1**
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
საერთო სიმაღლე =	**48.8**	**15,52**
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		**4**

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი**	**შემოთავაზებული ფართობი**
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს (±0.00 ნიშნული)	3300	**253.6**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (0.00 ნიშნული)	შეუზღუდავი	**375.8**

საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (+3.24 ნიშნული)	შეუზღუდავი	**433.3**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (+6.48 ნიშნული)	შეუზღუდავი	**434.0**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (+9.72 ნიშნული)	შეუზღუდავი	**323.6**
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (-3.78 ნიშნული)	შეუზღუდავი	**344.5**
იატაკის სუფთა (სასარგებლო) ფართობი =	**1911.2**	
იატაკების რაოდენობა =	**5**	
შენობის საერთო ფართობი =	**3313.4**	

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 %)					
				დასაშვები			**გათვალისწინებული**		
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
1-2 ღეძებში	0.06 მ.	1	1	-	-	დაუშვებელია	-	-	0 %
2-1 ღეძებში	0.05 მ.	1	1	–	–	დაუშვებელია	–	–	0 %
ე-ა ღეძებში	11.75 მ.	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	–	–	შეუზღუდავია	–	–	არ მოეთხოვება
ა1-ც ღეძებში	7.62 მ.	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	-	-	70 %	-	-	58 %

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსაშხეფი სისტემა**	**ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები**	**სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები**	**სახანძრო მილდგარების სისტემები**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები**	**ხელის ცეცხლმაქრები**	**საავარიო განგაშის სისტემები**
საცხროვრებელი ერთეულები სც–2			**კი**				
დერეფანი(სც–2)			**კი**	**კი**		**კი**	
კიბის უჯრედები			**კი**		**კი** (ჰაერის დაწნევის სისტემა)	**კი**	

ლიფტები					კი (ჰაერის დაწნევის სისტემა)		
სწ-2			კი	კი		კი	
დს			კი			კი	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი (შენობის გარეთ)			

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
მიწის დონის ქვედა სართული	კი	კი
პირველი სართული	კი	კი
მეორე –მეოთხე სართული	კი	კი
კიბის უჯრედები	-	კი
ლიფტი	-	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/ გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწის დონის ქვედა სართული (-3.06 ნიშნული)	სც–2 საცხოვრებელი ბინები დ.დ 9	1	1	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	0.9 მ.	1.35 მ.	0,82 მ.	0,90 მ.
პირველი სართული (±0.00 ნიშნული)	სწ-2 ღია ავტოსადგომი დ.დ 8	1	1 (გასასვლელი გზა-კარი)	–	–	–	–	0,82 მ.	0.90 მ. და 3.90 მ.

	დს 1 დამხმარე სათავსო **დ.დ 1**	1	1 (გასასვლელი გზა-კარი)	–	–	–	–	0,82 მ.	0,90 მ.
მეორე სართული (+2.88 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 9**	1	1 (გასასვლელი გზაკიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	0.9 მ.	1.65 მ.	0,82 მ.	0,90 მ.
მესამე სართული (+5.94 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 8**	1	1 (გასასვლელი გზაკიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	0.9 მ.	1.65 მ.	0,82 მ.	0,90 მ.
მეოთხე სართული (+9.00 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 7**	1	1 (გასასვლელი გზაკიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	1.2 მ. (თითო გზა-კიბე)	0.9 მ.	1.65 მ.	0,82 მ.	0,90 მ.

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი
მიწის დონის ქვედა სართული (-3.06 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 9**	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	1 ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი 1	1
პირველი სართული (±0.00 ნიშნული)	**სწ-2** ღია ავტოსადგომი **დ.დ 8**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

	დს 1 დამხმარე სათავსო **დ.დ 1**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
მეორე სართული (+2.88 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 9**	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	1	1
												ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი **1**	
მესამე სართული (+5.94 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 8**	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	1	1
												ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი **1**	
მეოთხე სართული (+9.00 ნიშნული)	**სც–2** საცხოვრებელი ბინები **დ.დ 7**	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	1	1
												ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი **1**	

ЗОНИРОВКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

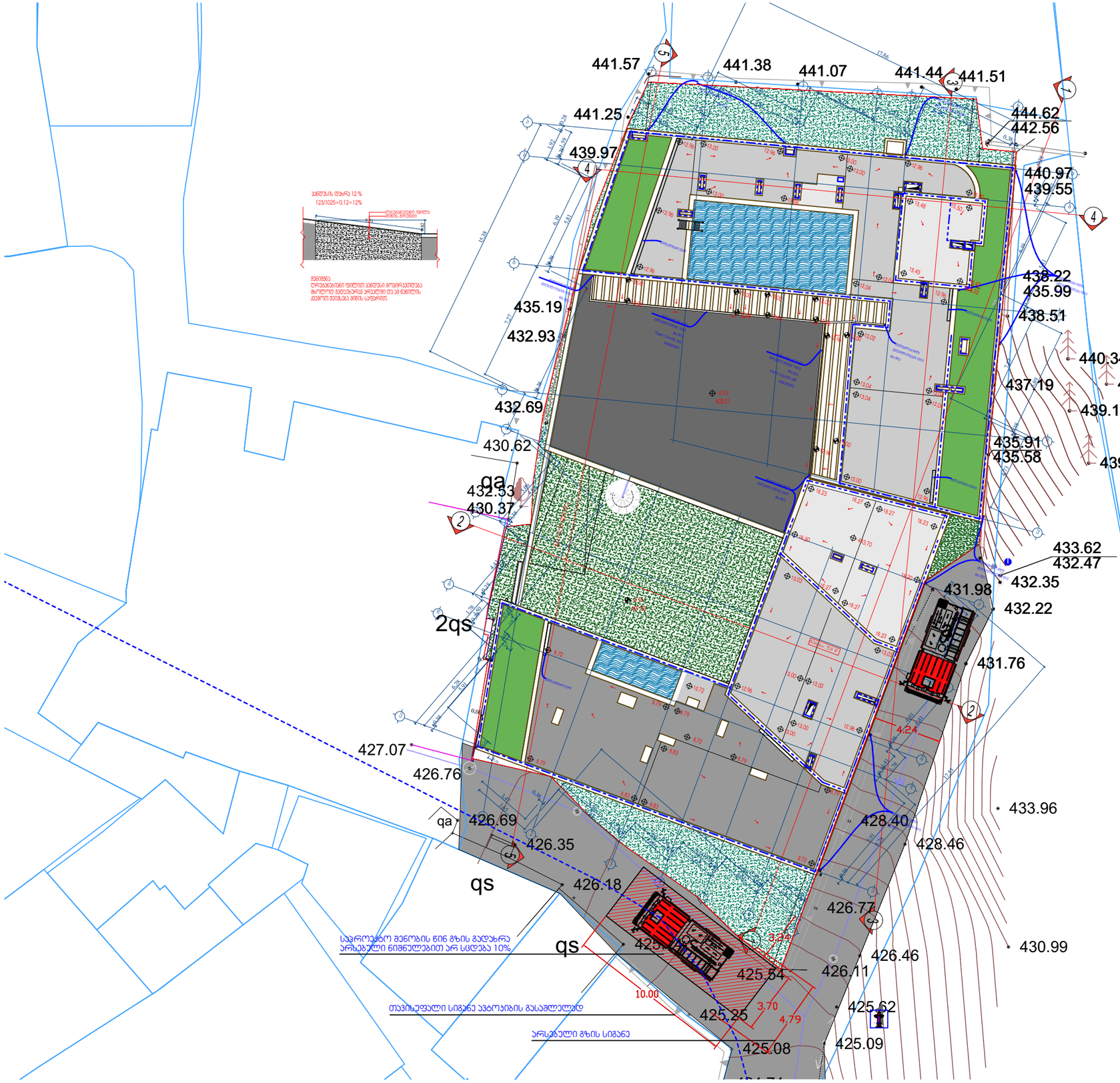
- 1 ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАСТРОЙКИ ПО ВЫСОТЕ
- 2 ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАСТРОЙКИ ПО ВЫСОТЕ
- ОХРАННАЯ ЗОНА ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
- ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАСТРОЙКИ
- ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАСТРОЙКИ ПО УСЛОВИЯМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВИДИМОСТИ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ

ფორმატი	A-2	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი: gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

n – მიწაკლიტაციის ნიშნიანია
– არამიწისქვეშა/ზედა ნიშნები
– კიბეები
– კედლებიანი
– ღობის ხაზი

მიწაკლიტაცია



შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ველის ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მარკირების

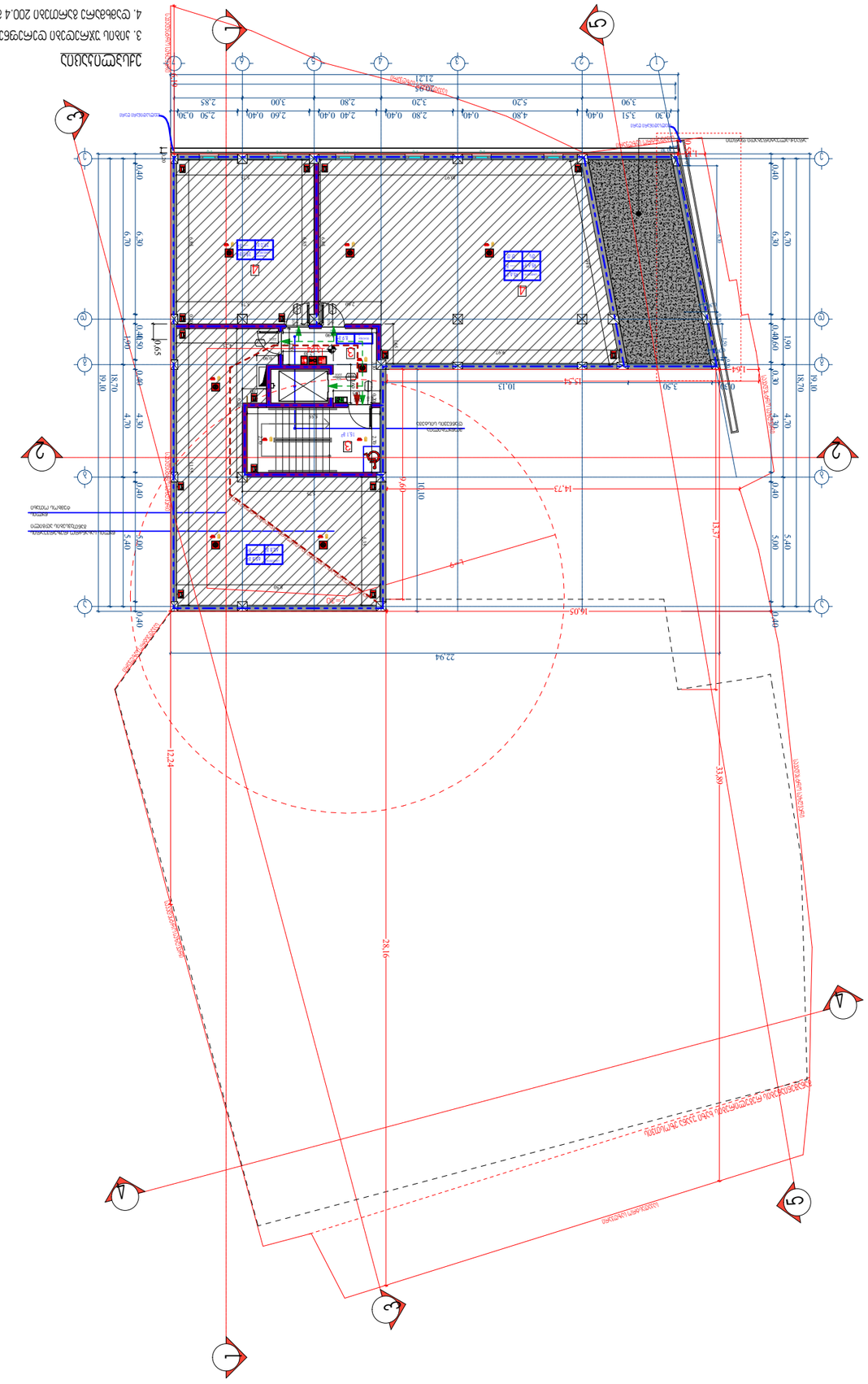
დამკვეთი	აპარატ დეველოპმენტი
მისამართი	ვასათხევის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

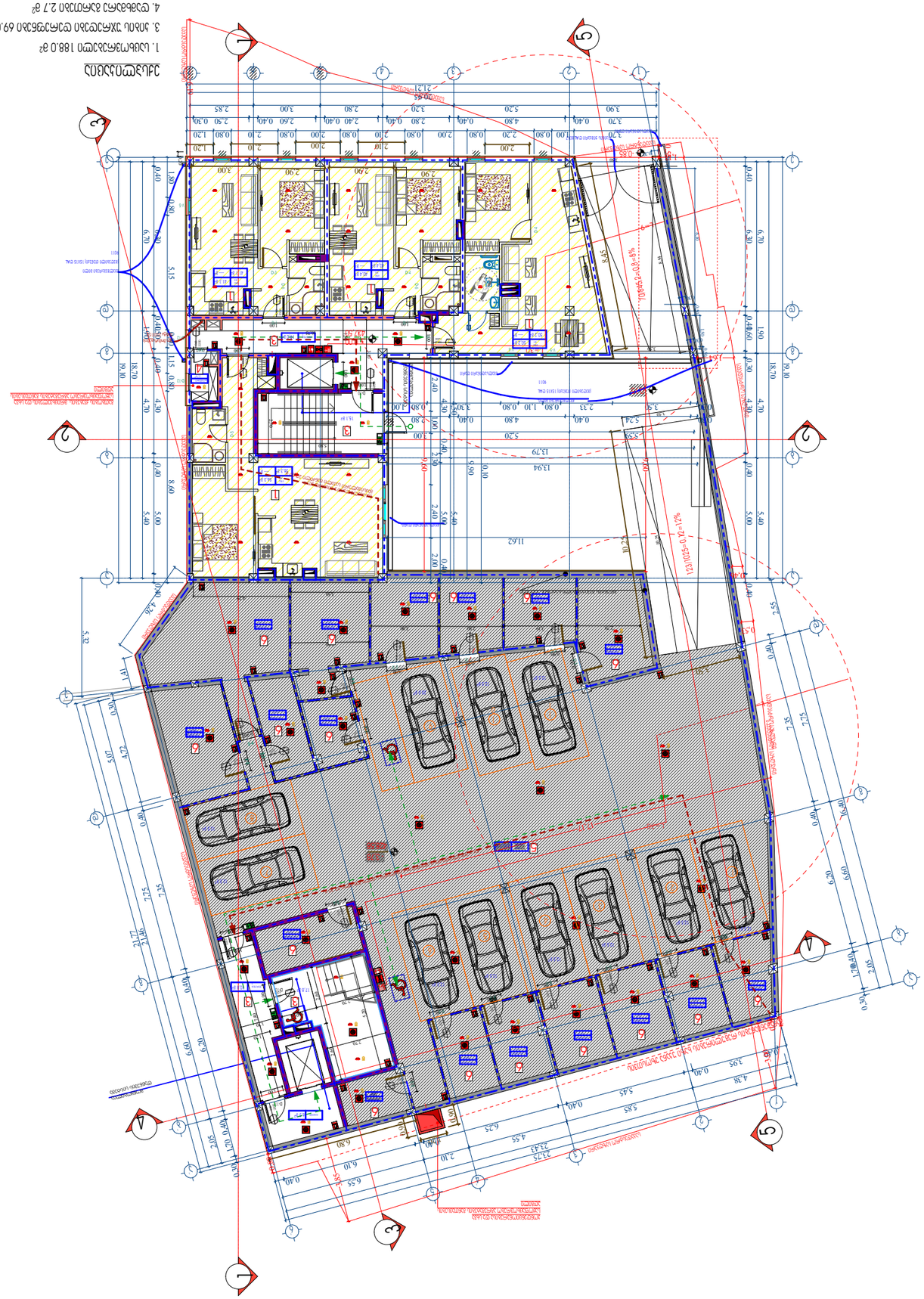
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	ლევანი ლილაშვილი		
არქიტექტორი	შარა ლიპარტელიანი		
არ კონსტრუქტორი			
დაკვირვება			
შესწორება			

მასშტაბი	1:150
თარიღი	
layout	

მისამართი: ვასათხევის №20	ნახაზი: გენ-გეგმა

სტადია	შეკვეთი	შეკვეთა
მ. პ.		


ДОЛЖНОСТЬ
ФАМИЛИЯ
ПОДПИСЬ
ДАТА
ЗАКАЗЧИК
ГИП
ГАП
ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

1. Площадь застройки 188.0 м²
3. Этажность проектируемого объекта 1
4. Общая площадь помещений 2.7 м²
5. Высота 310.7 м²
6. Общая площадь 184.2 м²

Общие данные	А-2	Лист №	dwg. Чертежи.dwg
Ситуационный план			gegmebi .dwg

Условные обозначения:

- (n) – Земельный участок благоустройства
- – Ограждение
- – Автомобильная дорога
- – Граница участка
- – Пешеходная дорожка

Экспликация

Обозначение	Наименование	Примечание
Общие данные		
Ситуационный план		
Архитектурные решения		
Конструктивные решения		
Электрооборудование		
Водопровод и канализация		
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха		
Сети связи		
Технологические решения		
Организация строительства		
Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения		
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов		
Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов		
Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами		

Разработал		Стадия	Лист	Листов
Проверил				
Н. контр.				
ГИП				

Общие данные

Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и встроенными помещениями общественного назначения

Заказчик:

Архитектурное решение

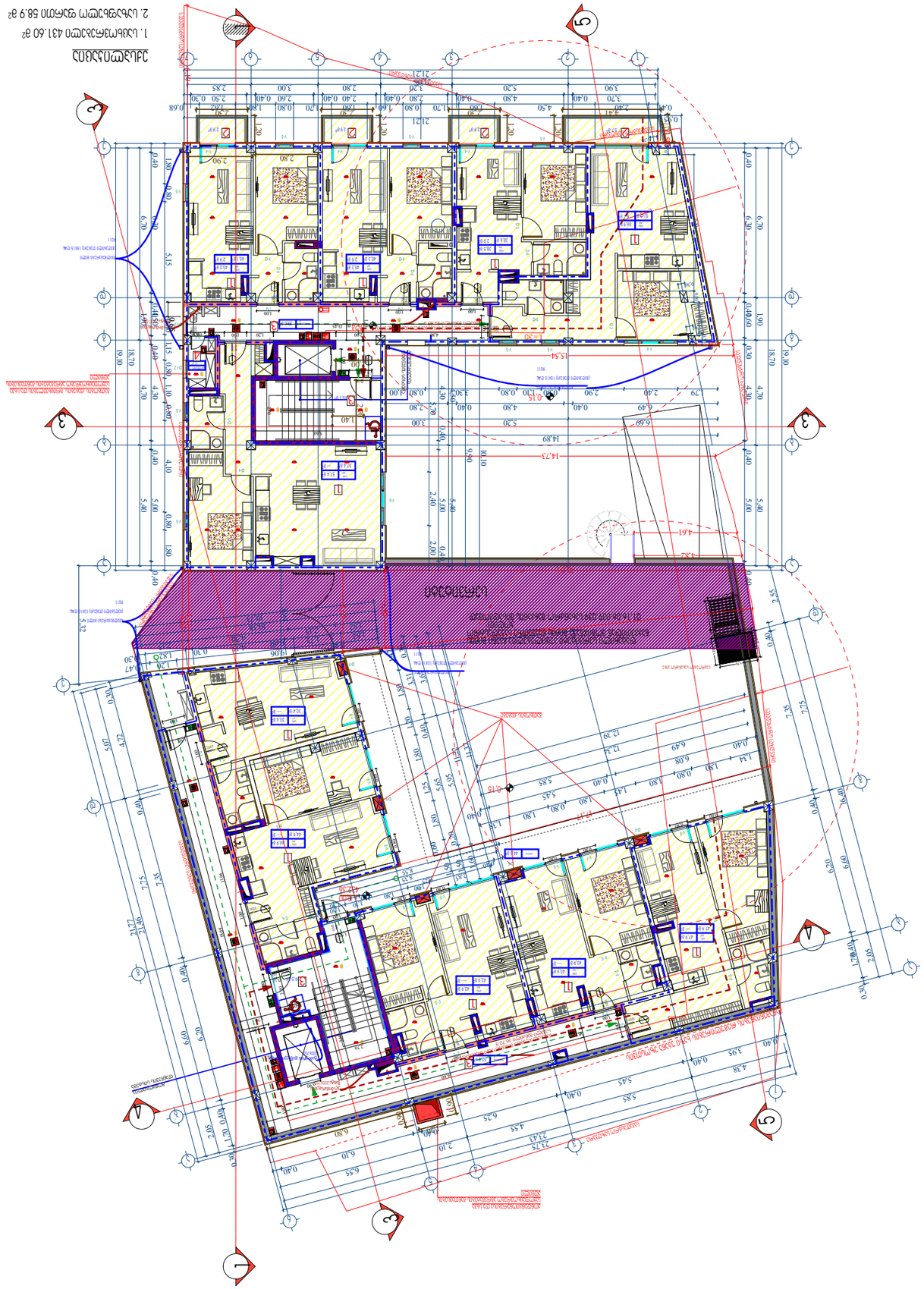
Ситуационный план

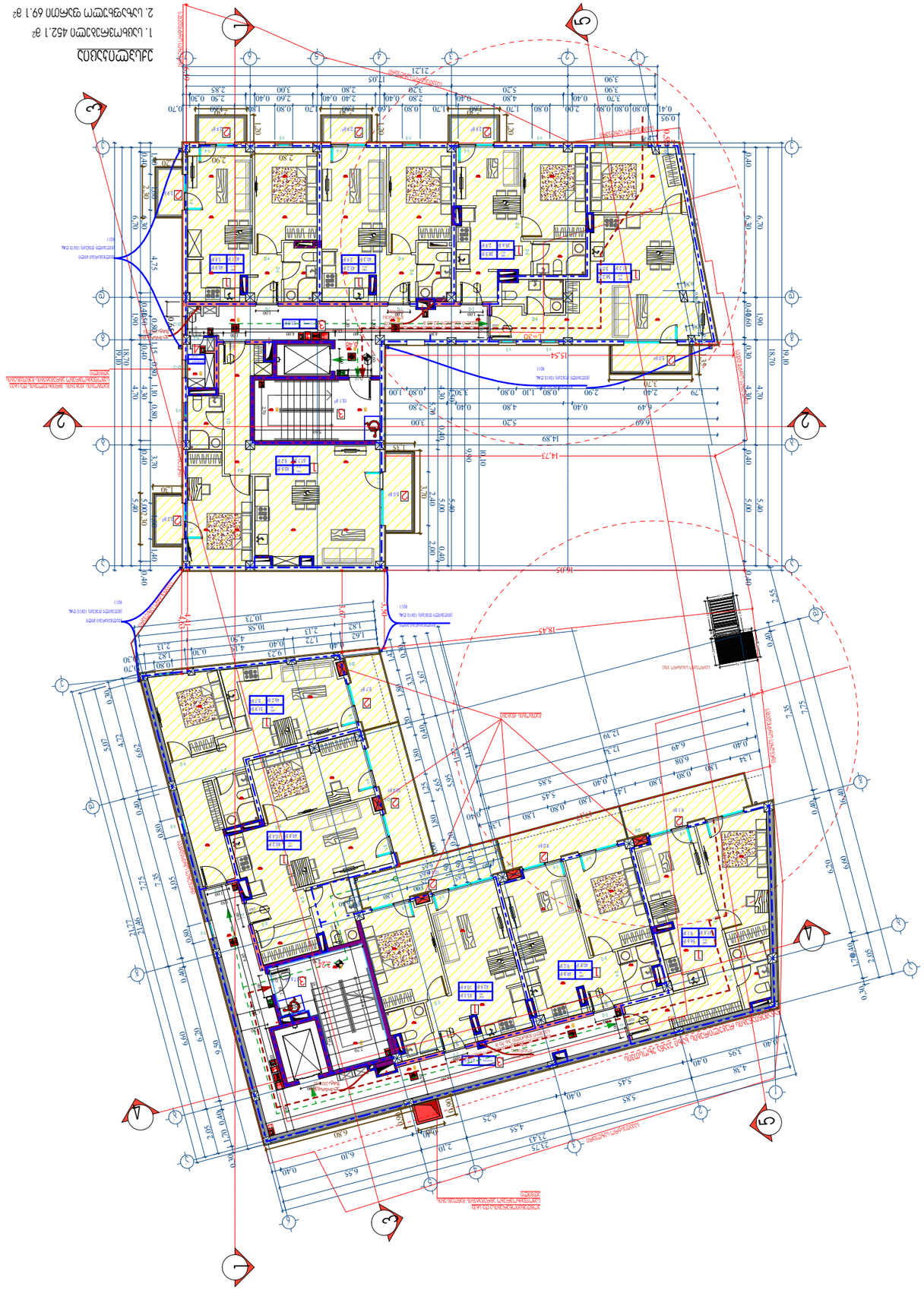
Масштаб 1:150

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

Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

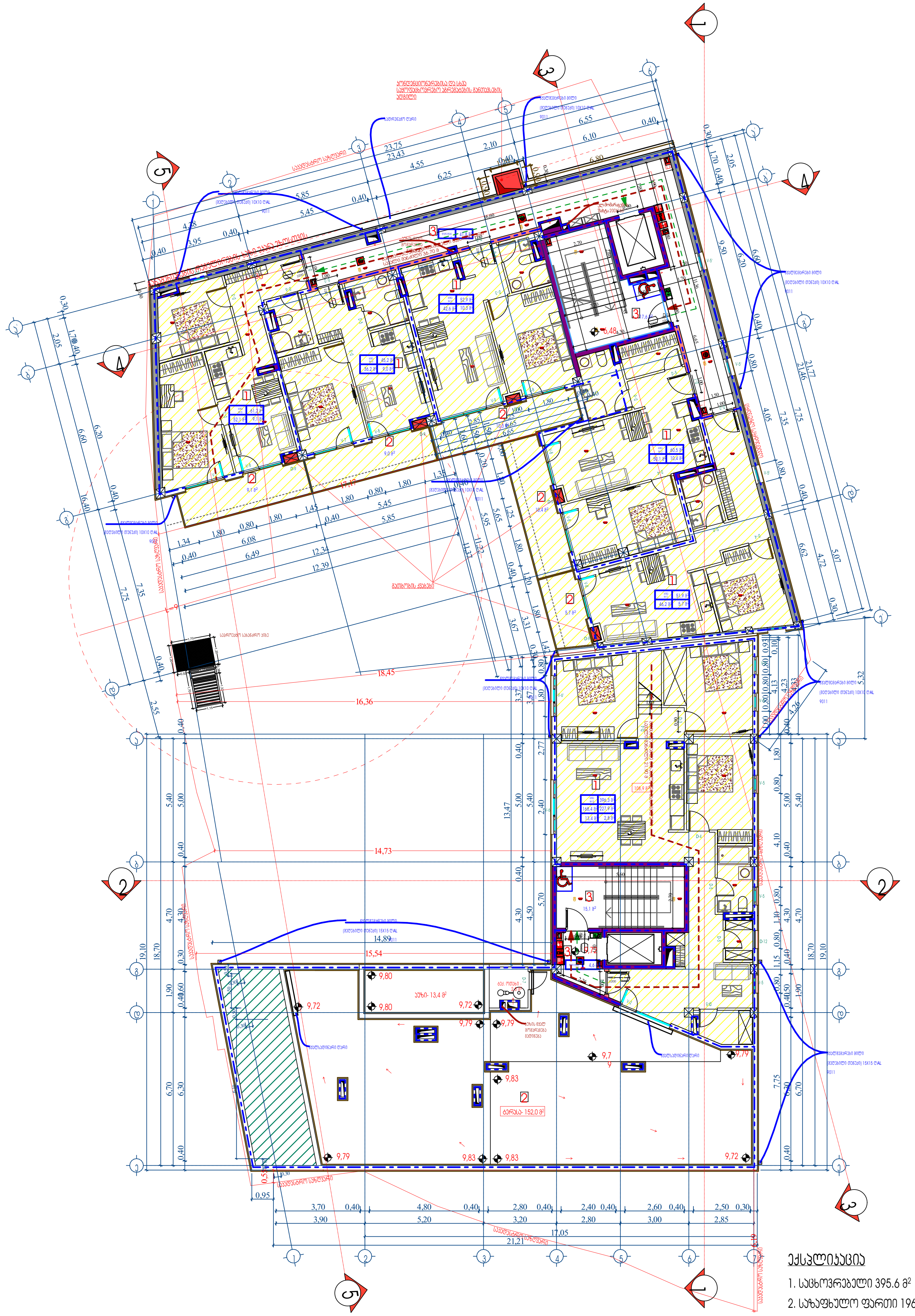

ქალაქის ცენტრალური ნაწილის დეტალური გეგმარების პროექტი
ტერიტორიის ზონირების რუკა
ტერიტორიის ზონირების რეგლამენ



ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ

1. Նախագծված մասով 452.1 գ²
2. Նախատեսվող պահպանվող մասով 69.1 գ²
3. Ընդհանուր նախատեսվող մասով 97.5 գ²
4. Պահպանվող հիմնական 2.7 գ²

ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ



ექსპლიკაცია

1. საცხოვრებელი 395.6 $მ^2$
2. საზაფხულო ფართი 196.5 $მ^2$
3. კიბის უჯრედები დერეფნები 79.1 $მ^2$
4. დამხმარე გართები 2.8 $მ^2$
7. Aაუზი 13.4 $მ^2$

ფორმატი A-2	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

- (n) – ექსპლიკაციის ნუმერაცია
- არქიტექტურული ნიშნული
- კედლები
- კოლონები
- ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მაჩვენებლები

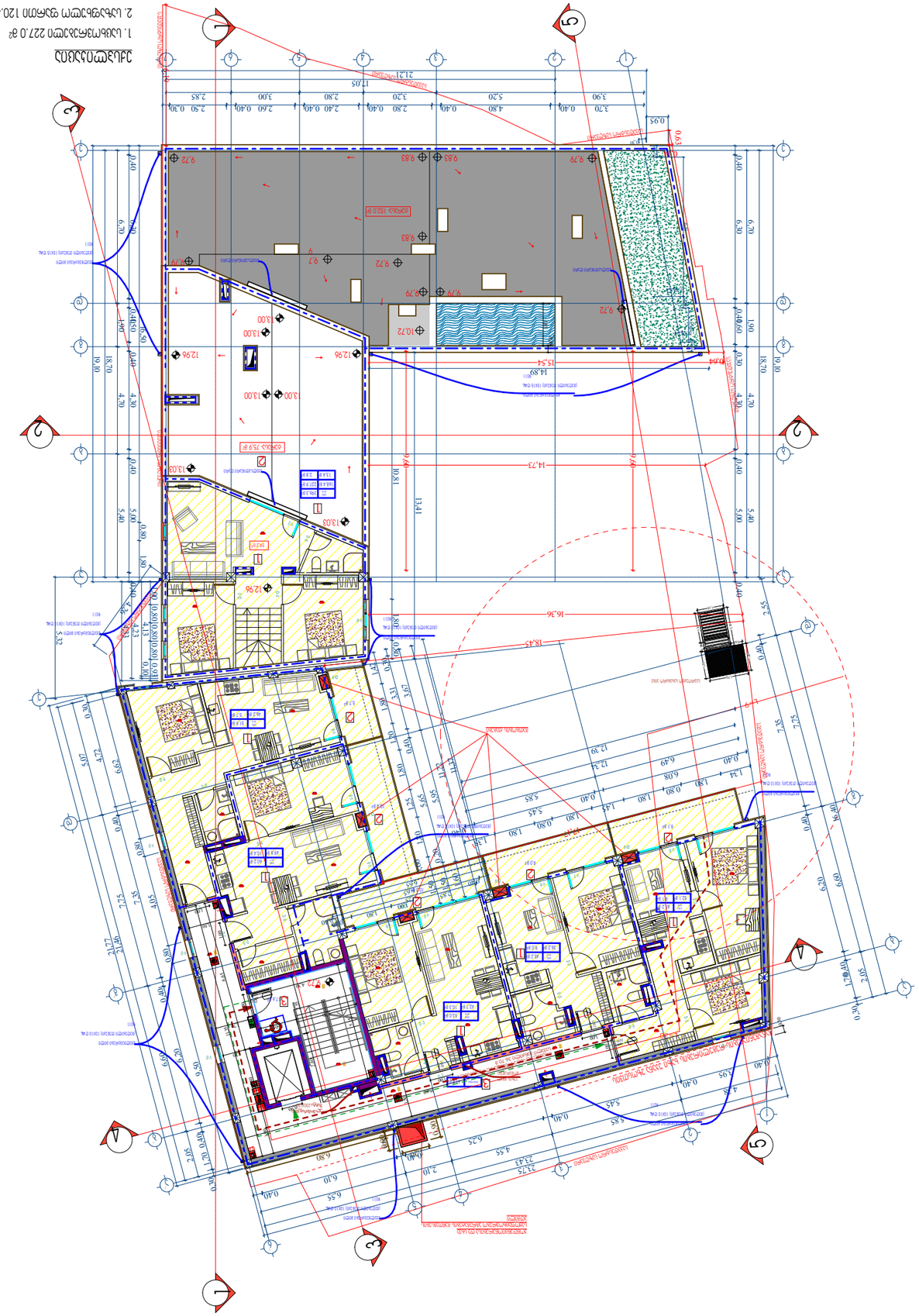
დამკვეთი	აპარტ დეველოპმენტი
მისამართი	ვექათხევის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	დიმიტრი ელიკაშვილი	[signature]	
არქიტექტორი	გურამ ციმაკურიძე	[signature]	
პრ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა			
შეამოწმა			

მასშტაბი	1:150
თარიღი	
layout	

მისამართი	ნახაზი
ვექათხევის №20	ბლოკი 1 - 9.72 ნიშნული ბლოკი 2 - 6.48 ნიშნული

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
Разраб.			
Пров.			
Н.контр.			
ГИП			

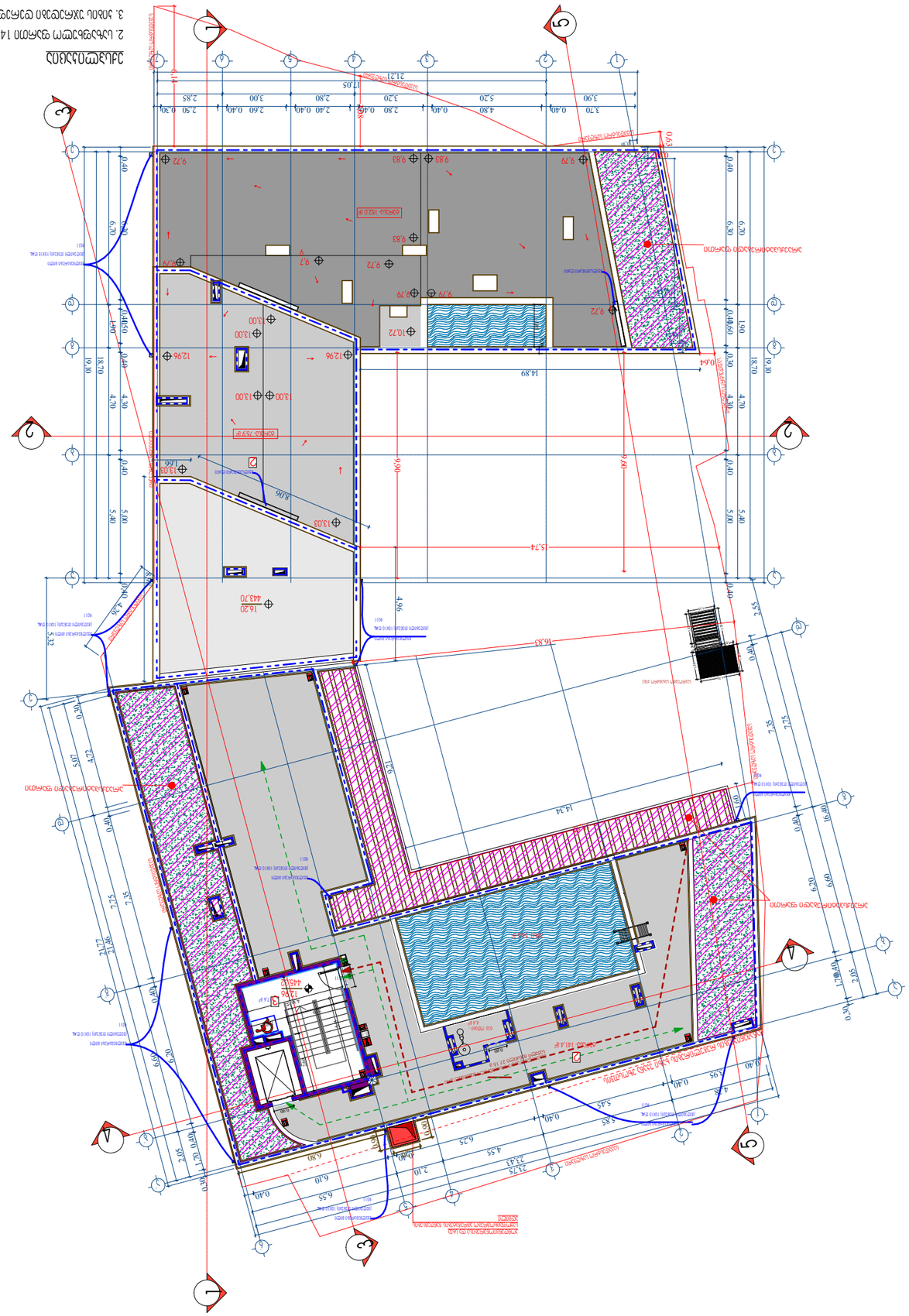
Стадия	Лист	Листов
Р		

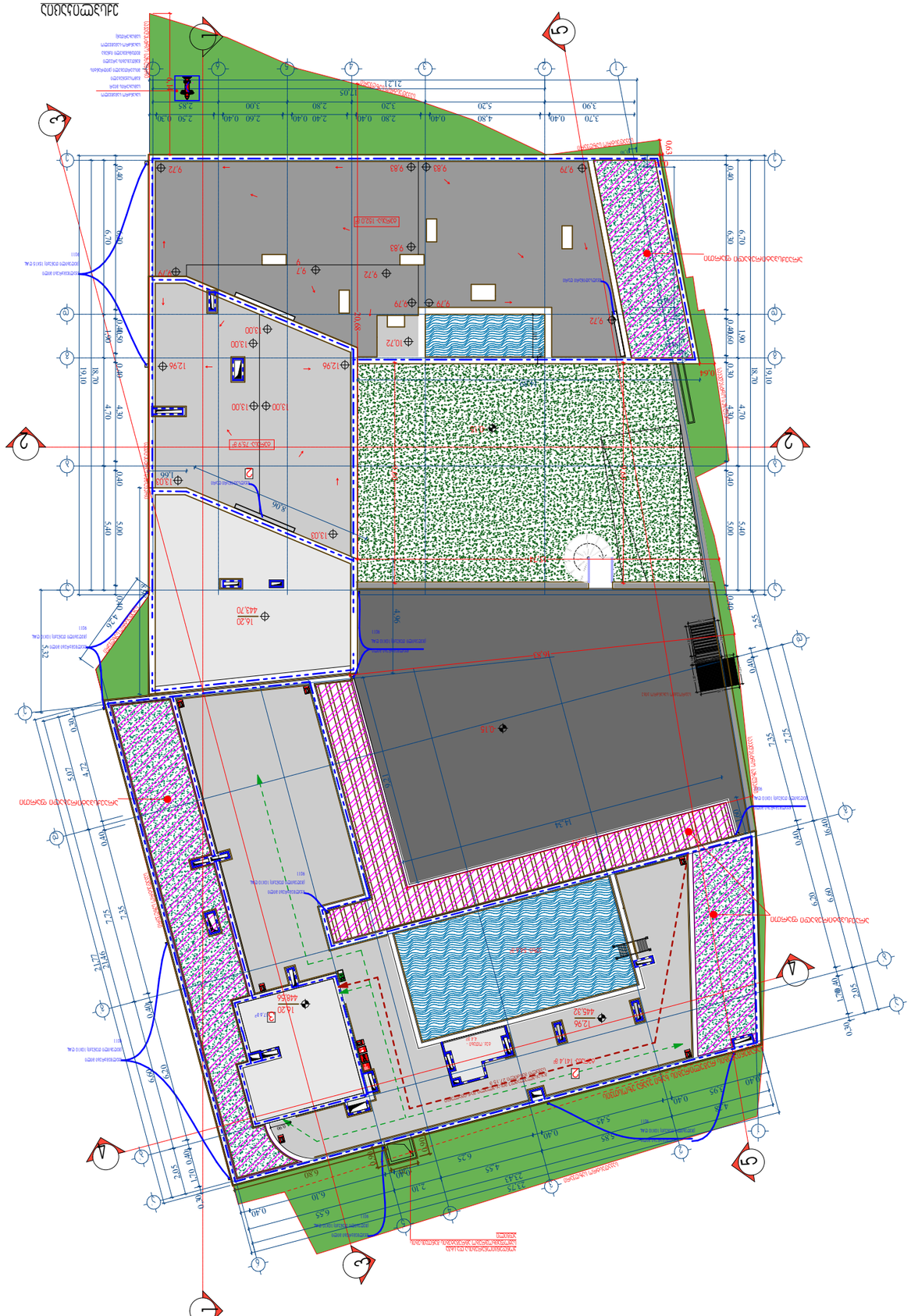
Инв.№подл.	Подпись и дата
Взам.инв.№	
Инв.№дубл.	
Подпись и дата	

Обозначение	Наименование
	Общие данные
	Генеральный план
	Планировочные решения
	Экспликация помещений
	Ведомость отделки помещений
	Ведомость дверных проемов
	Ведомость окон
	Ведомость элементов заполнения
	Ведомость перемычек
	Ведомость ограждений
	Ведомость спецификаций
	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
	Экспликация помещений
	Ведомость отделки помещений
	Ведомость дверных проемов
	Ведомость окон
	Ведомость элементов заполнения
	Ведомость перемычек
	Ведомость ограждений
	Ведомость спецификаций
	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
	Экспликация помещений
	Ведомость отделки помещений
	Ведомость дверных проемов
	Ведомость окон
	Ведомость элементов заполнения
	Ведомость перемычек
	Ведомость ограждений
	Ведомость спецификаций
	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

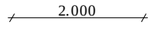
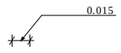
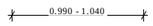
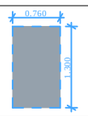
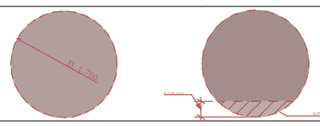
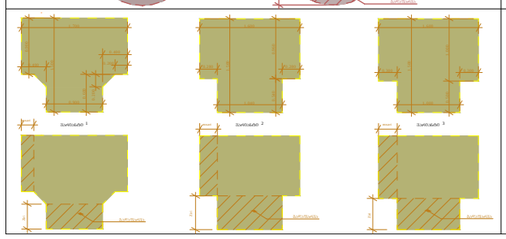
Обозначение	Наименование	Примечание
	Документация по планировке территории	
	Документация по межеванию территории	
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
	Архитектурные решения	
	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
	Проект организации строительства	
	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, их частей	
	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	
	Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов	
	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
	Смета на строительство объектов капитального строительства	
	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	

Условные обозначения:	
Граница земельного участка	
Красные линии	
Границы зон с особыми условиями использования территории	
Границы территорий объектов культурного наследия	
Границы территорий, подлежащих комплексному развитию	
Границы территорий, подлежащих резервированию для государственных или муниципальных нужд	
Границы территорий, подлежащих изъятию для государственных или муниципальных нужд	
Границы территорий общего пользования	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по развитию территории	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по благоустройству территории	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по охране окружающей среды	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по обеспечению пожарной безопасности	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по обеспечению доступа инвалидов	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по смете на строительство объектов капитального строительства	
Границы территорий, в отношении которых предусматривается осуществление деятельности по иной документации в случаях, предусмотренных федеральными законами	


ქუჩა 1520 მ
ქუჩა 1520 მ
ქუჩა 1520 მ

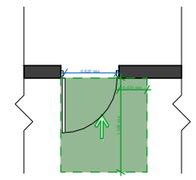

ქუჩა
ქუჩა
ქუჩა

მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების გრაფიკული აღნიშვნების ექსპლიკაცია

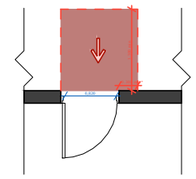
პიროგოთი აღნიშვნა	მნიშვნელობა
	მანძილი, რომელიც გვიჩვენებს საერთაშორისო ერთეულებს
	მანძილი პატარა ზომებისთვის
	მანძილი, რომელიც გვიჩვენებს დიაპაზონს მინიმალურად მაქსიმალურამდე
მინ. (min.)	მინიმალური
მაქს (max.)	მაქსიმალური
>	მეტი
≥	ტოლი ან მეტი
<	ნაკლები
≤	ნაკლები ან ტოლი
– – – – – – – –	იატაკის თავისუფალი სივრცის ან მანევრირებისათვის გამოყოფილი თავისუფალი სივრცის საზღვარი
– · —— · —— · —	შუახაზი
	სავალი ან მისაწვდომი მიმართულება
	კედელი, იატაკი, ჭერი ან სხვა ელემენტი გაჭრილი ჭრილში ან გეგმაზე
	გამოკვეთილი ელემენტი ჭრილში ან გეგმაზე
	ელემენტის, სამართავის ან მოწყობილობის მდებარეობის ზონა
	მისაწვდომი სვლაბეზი შენობის შიგნით
	მისაწვდომი სვლაბეზი შენობის გარეთ
	იატაკის თავისუფალი სივრცე - ახალი შენობები
	წრიული მოსატრიალებელი სივრცე - ახალი შენობები ~~შენიშვნა~~: იქ სადაც მოსატრიალებელი სივრცე მოიცავს მუხლის სიმაღლემდე და ფეხის ფალანგისთვის განსაზღვრულ თავისუფალ სივრცეს მოწყობილობების ქვემოთ , მათი გადაფარვა დასაშვებია წარმოდგენილი სქემის მიხედვით .
	T -ის ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ები - ახალი შენობა -ნაგებობებისთვის ~~შენიშვნა~~: იქ სადაც მოსატრიალებელი სივრცე მოიცავს მუხლის სიმაღლემდე და ფეხის ფალანგისთვის განსაზღვრულ თავისუფალ სივრცეს მოწყობილობების ქვემოთ , მათი გადაფარვა დასაშვებია წარმოდგენილი სქემის მიხედვით .

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამებიანი კარი - წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

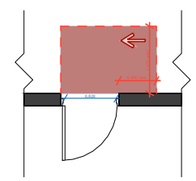


თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამებიანი კარი - წინიდან მისაწვდომი - მიღოლით გაღება - ახალი შენობები



* თუ მოწყობილია მიმხურავი და საკეტი

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამებიანი კარი - საკეთის მხრიდან მისაწვდომი - მიღოლით გაღება



* 1200 მინ თუ მოწყობილია მიმხურავი

შენიშვნები და პროგრამის აღნიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ობიექტის მისამართი

დირექტორი

მთ. არქიტექტორი

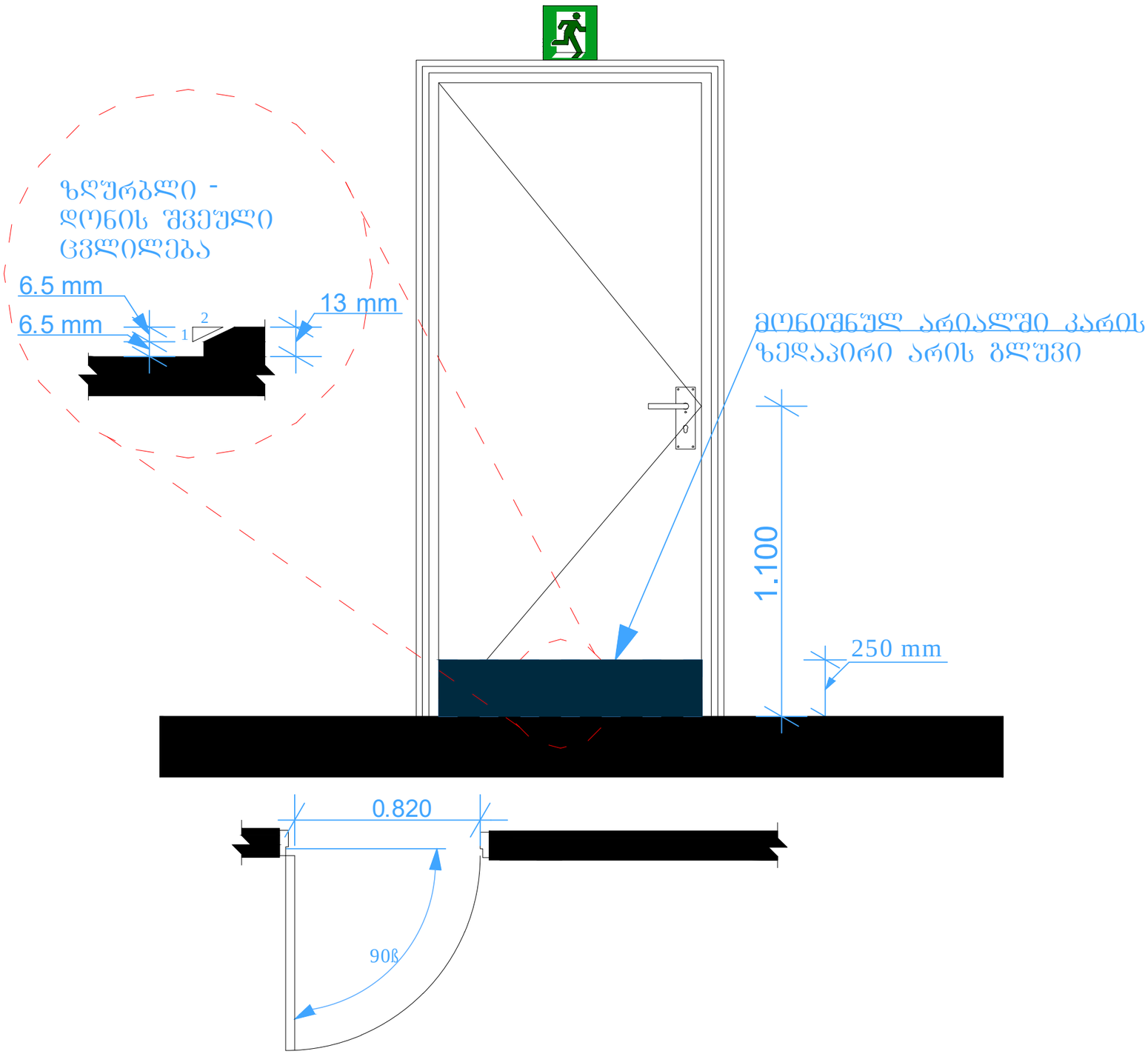
დამკვეთი

ნახაზის დასახელება

მისაწვდომობა

მასშტაბი	ფორმატი	გვერდი
1:###	A-2	0

დ-2 კარი-2-ის სპეციფიკაცია - ტიპიური



~~შენიშვნა:~~

- 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 მაბრად მოჭიდება, წვალება ან მაქის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღებები 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.

- 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.
- კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:

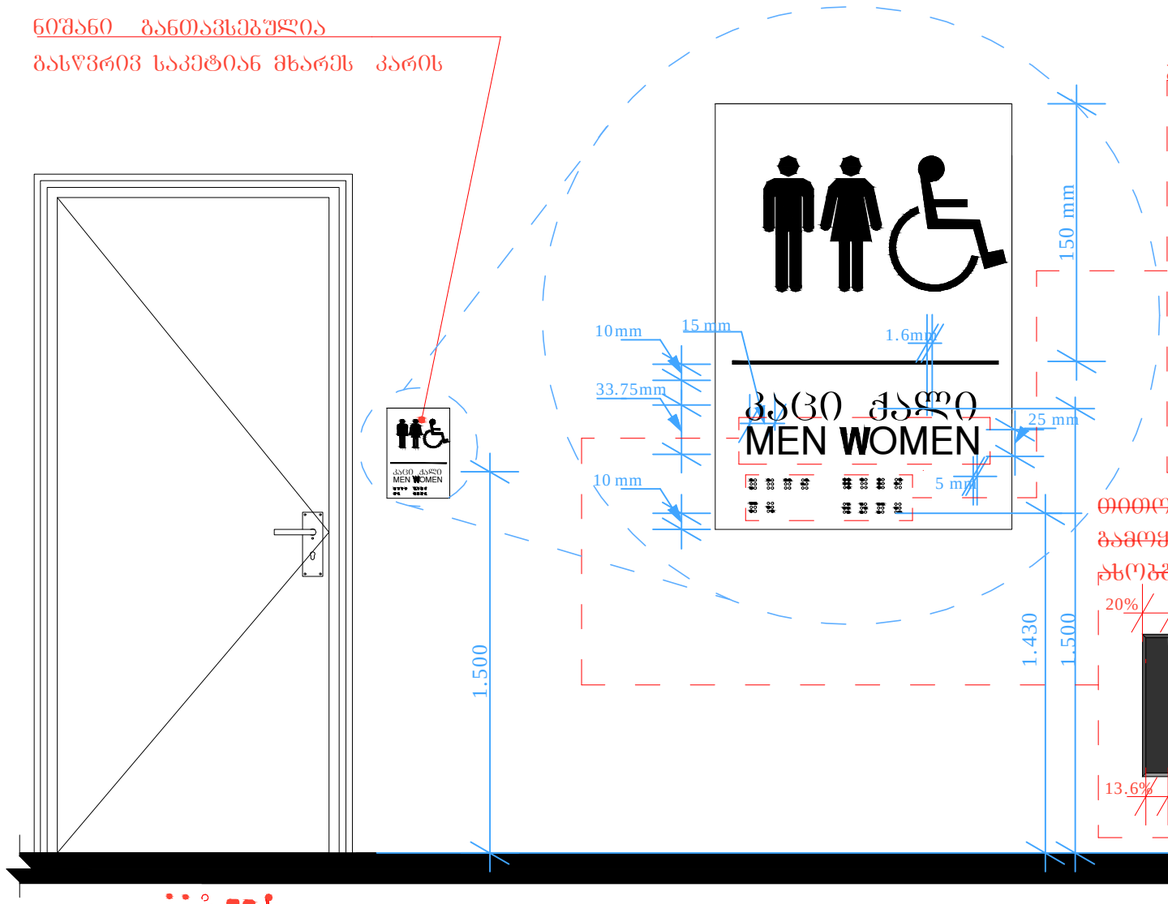
1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.

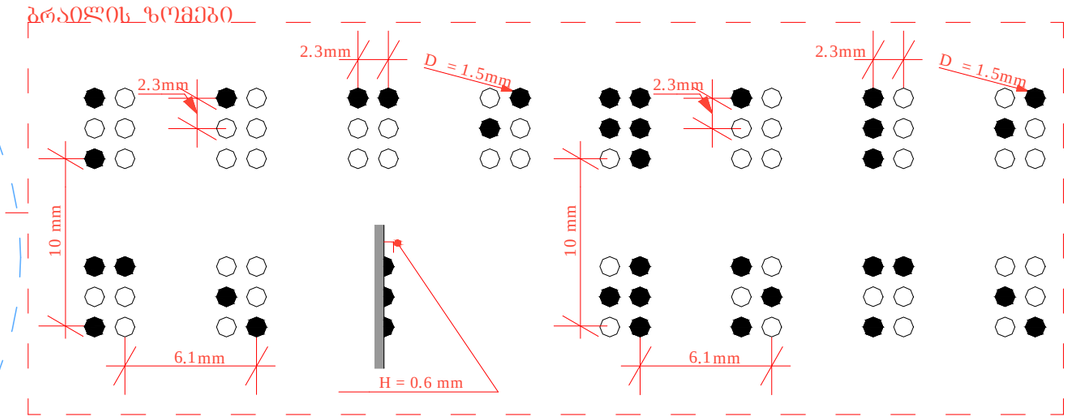
მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების შესაბამისი დოკუმენტაცია

დ-2 - ნიშნების დეტალი

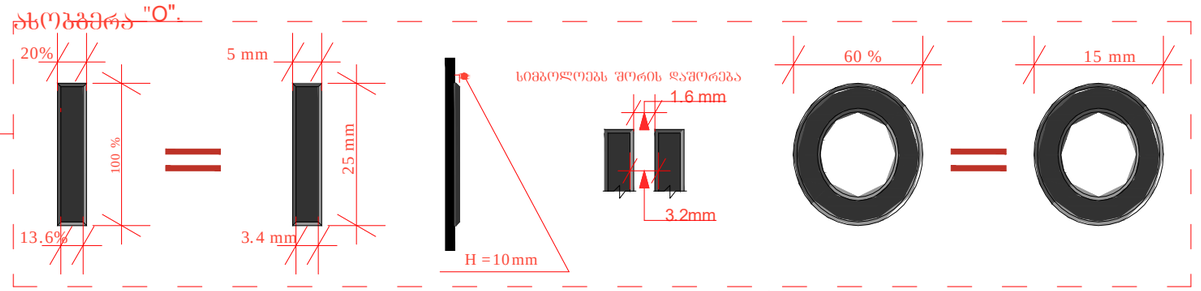
ნიშნის მდებარეობა - სიმბოლოების მდებარეობა - პიქტოგრამების მდებარეობა - სიმბოლოების ზომები

ნიშანი განთავსებულია
გასწვრივ საკეტიან მხარეს კარის





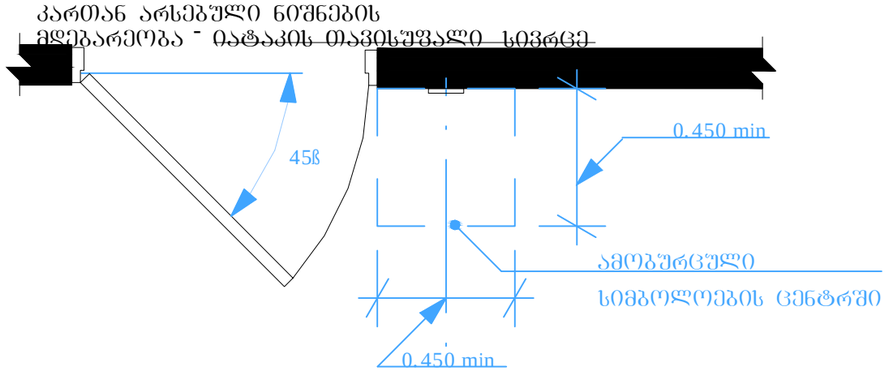
~~ოთოთეული ასოს შტრიხის დასაშვები სიმაღლის განსასაზღვრად გამოყენებულია ლათინური ასოგბერა "I" ხოლო დასაშვები სიგანის განსასაზღვრად ლათინურ ასოგბერა "O".~~



~~შენიშვნა:~~ სიმბოლოები არ არის ამრეკლავი ზედაპირის და მათი ფერი ფონის კონტრასტულია ·

- მისაწვდომობის სიმბოლოების ზედაპირი და მათი ფონი არ აჭარბებს 19 გლოსს, 60 გრადუსზე ამრეკლავის საზომით (გლოსმეტრით) გაზომვისას.

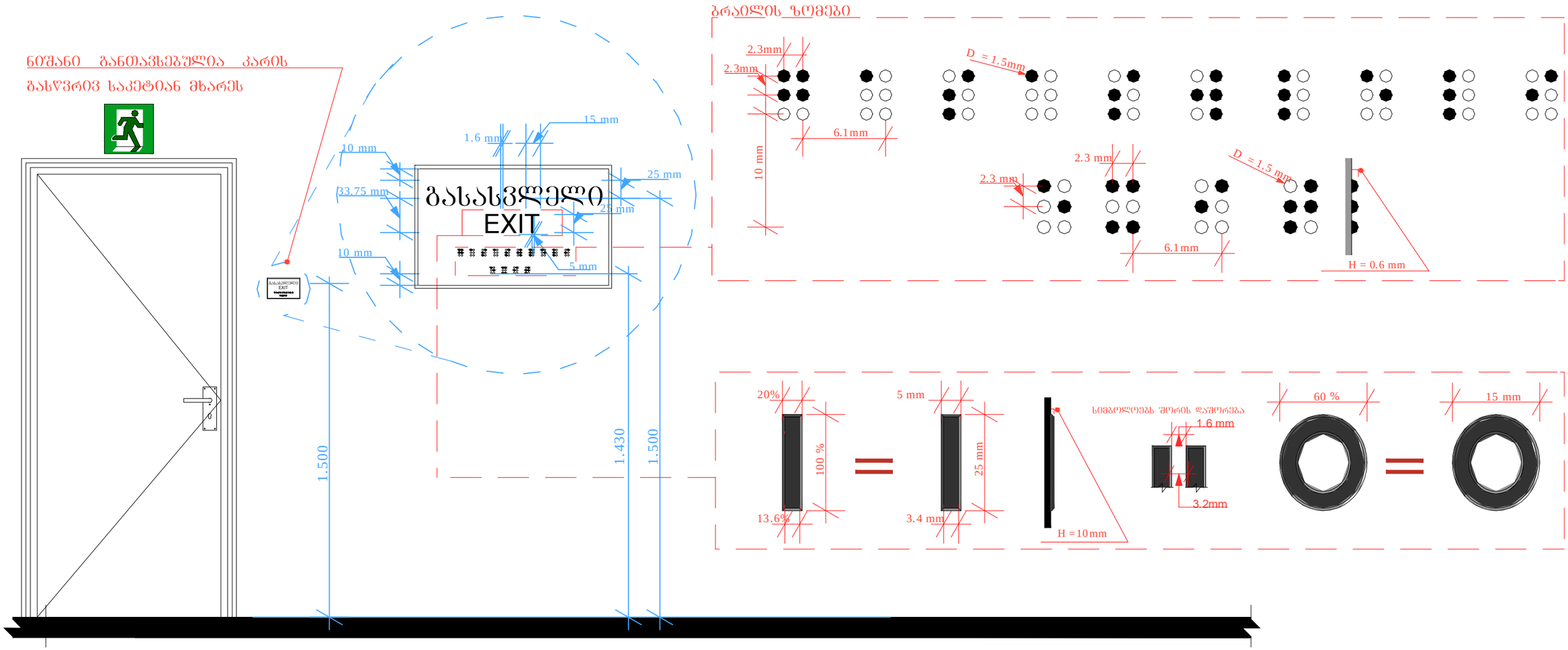
კართან არსებული ნიშნების
მდებარეობა - ~~იატაკის თავისუფალი სივრცე~~



მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების შესაბამისი დოკუმენტაცია

დ-2 - ნიშნების დეტალი

ნიშნის მდებარეობა - სიმბოლოების
მდებარეობა - სიმბოლოების ზომები

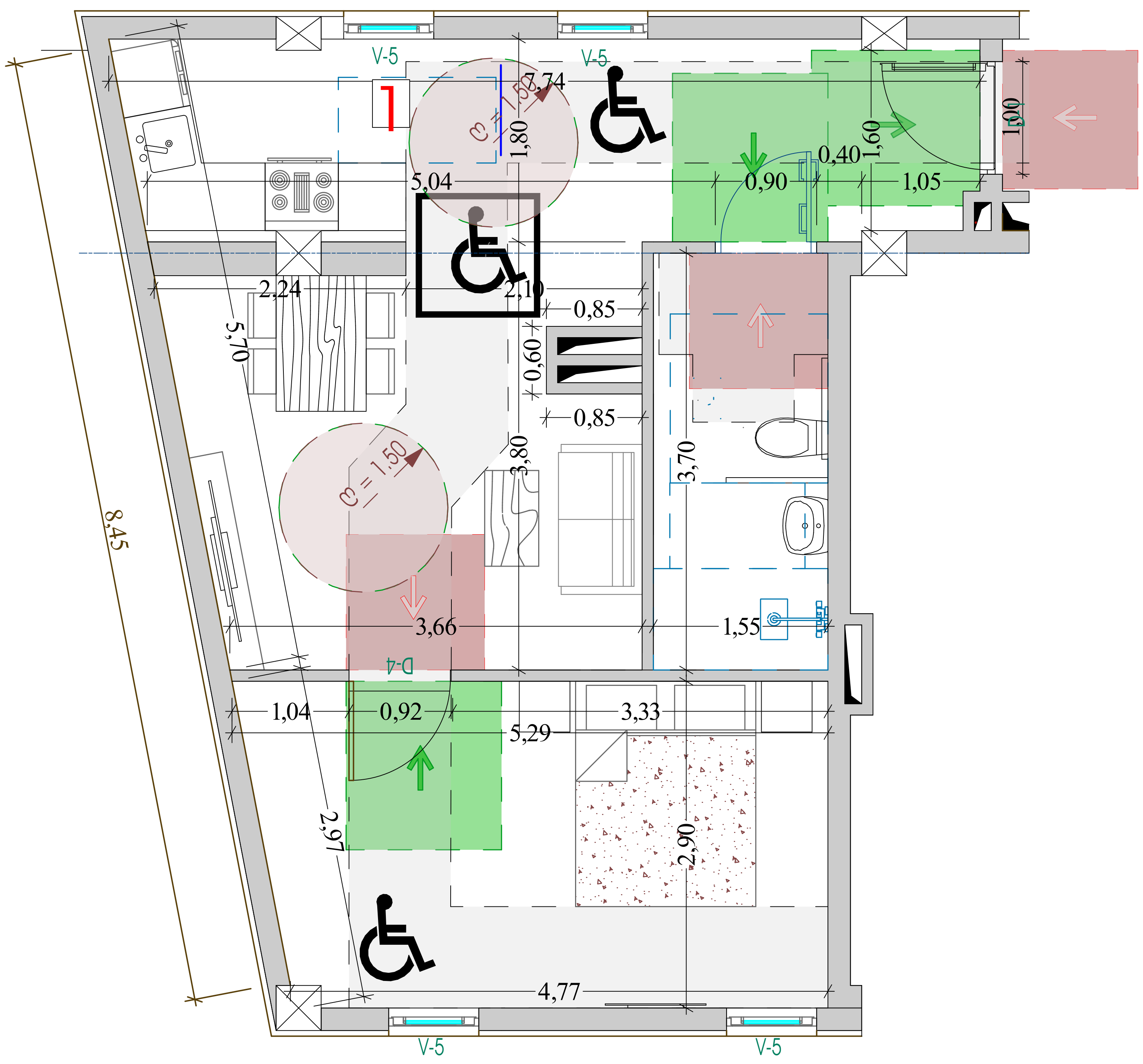


შენიშვნა: EXIT სიმბოლოები არ არის ამრეკლავი ზედაპირის და მათი ფერი ფონის კონტრასტულია .

- სიმბოლოების ზედაპირი და მათი ფონი არ აჭარბებს 19 გლოსს, 60 გრადუსზე ამრეკლავის საზომით (გლოსმეტრით)გაზომვისას.

მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების

დ-3 - მისაწვდომი ბინა დეტალიზაცია მ : 1.50



ფორმატი A-2	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

- ⓝ – ექსპლიკაციის ნუმერაცია
- არქიტექტურული ნიშნული
- კედლები
- კოლონები
- ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მაჩვენებლები

დამკვეთი	აპარტ დეველოპმენტი
მისამართი	ვეძათხევის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	დიმიტრი ელიკაშვილი	[signature]	
არქიტექტორი	გურამ ციმაკურიძე	[signature]	
პრ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა			
შეამოწმა			

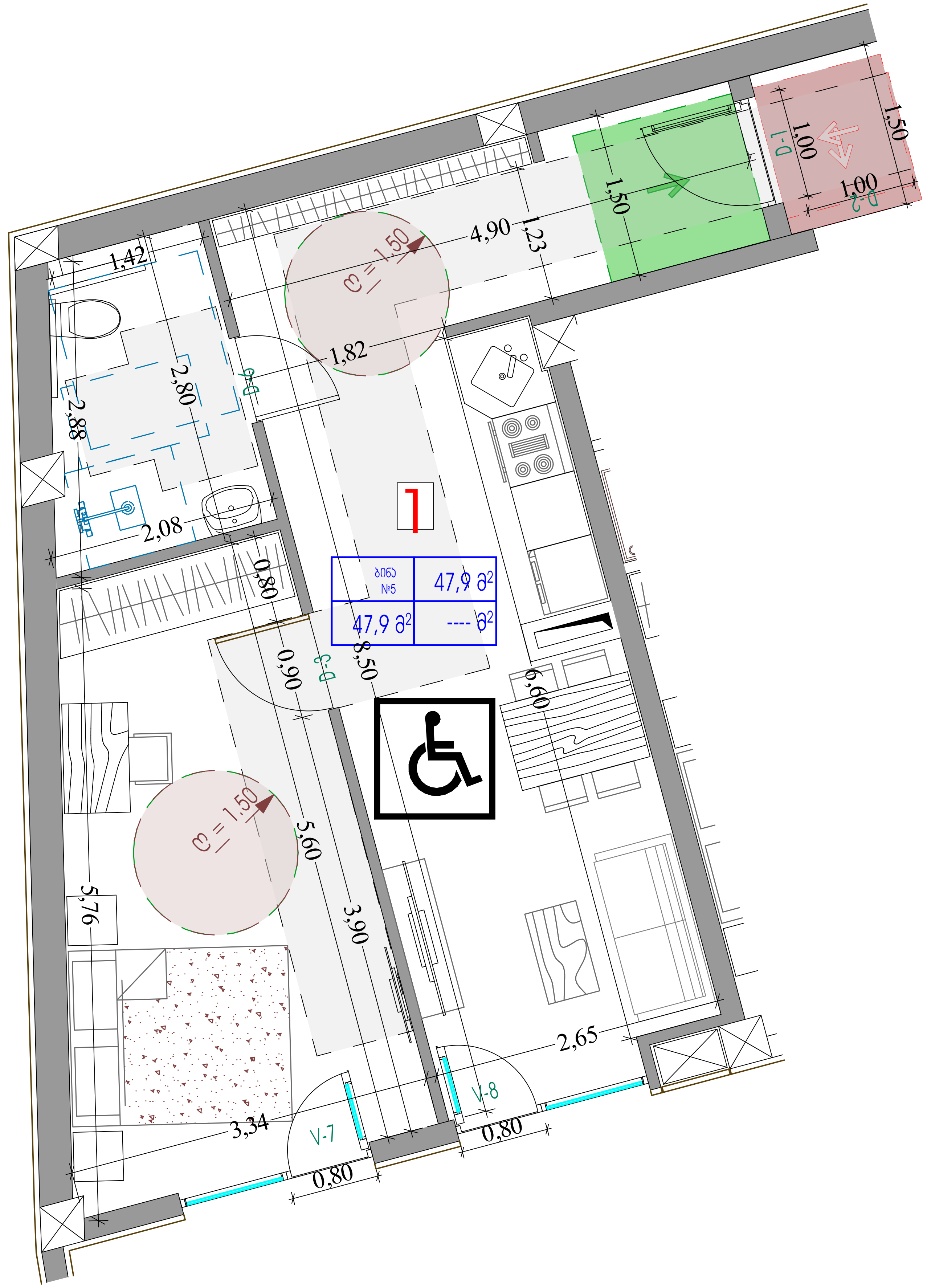
	მასშტაბი	1:150
	თარიღი	
	layout	

მისამართი	ნახაზი
ვეძათხევის №20	ბინა № 1 ბლოკი ა

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		

მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების

დ-3 - მისაწვდომი ბინა დეტალიზაცია მ : 1.50



ფორმატი A-2	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

- ⓝ – ექსპლიკაციის ნუმერაცია
- არქიტექტურული ნიშნული
- კედლები
- კოლონები
- ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მაჩვენებლები

დამკვეთი: აპარტ დეველოპმენტი

მისამართი: ვეძათხევის №20

პროექტის სახელწოდება: ეზო

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	დიმიტრი ელიკაშვილი		
არქიტექტორი	გურამ ციმაკურიძე		
პრ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა			
შეამოწმა			

მასშტაბი	1:150
თარიღი	
layout	

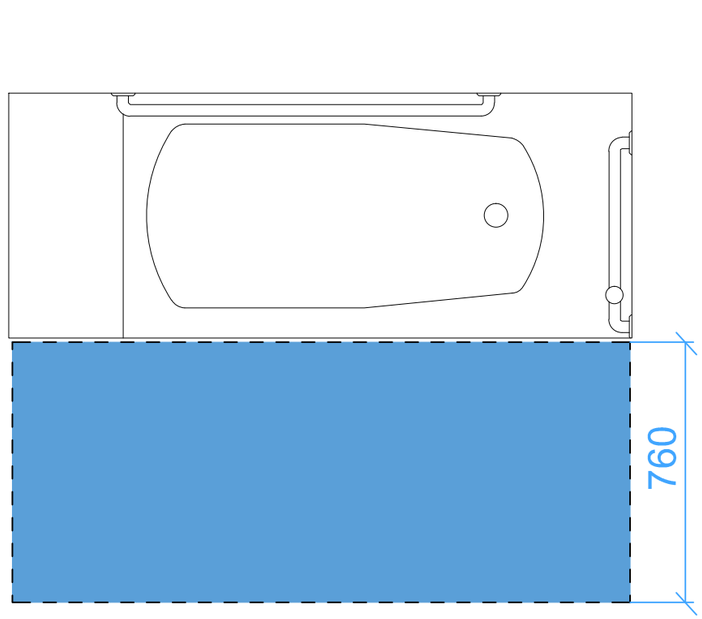
მისამართი: ვეძათხევის №20

ნახაზი: ბინა № 5 ბლოკი ბ

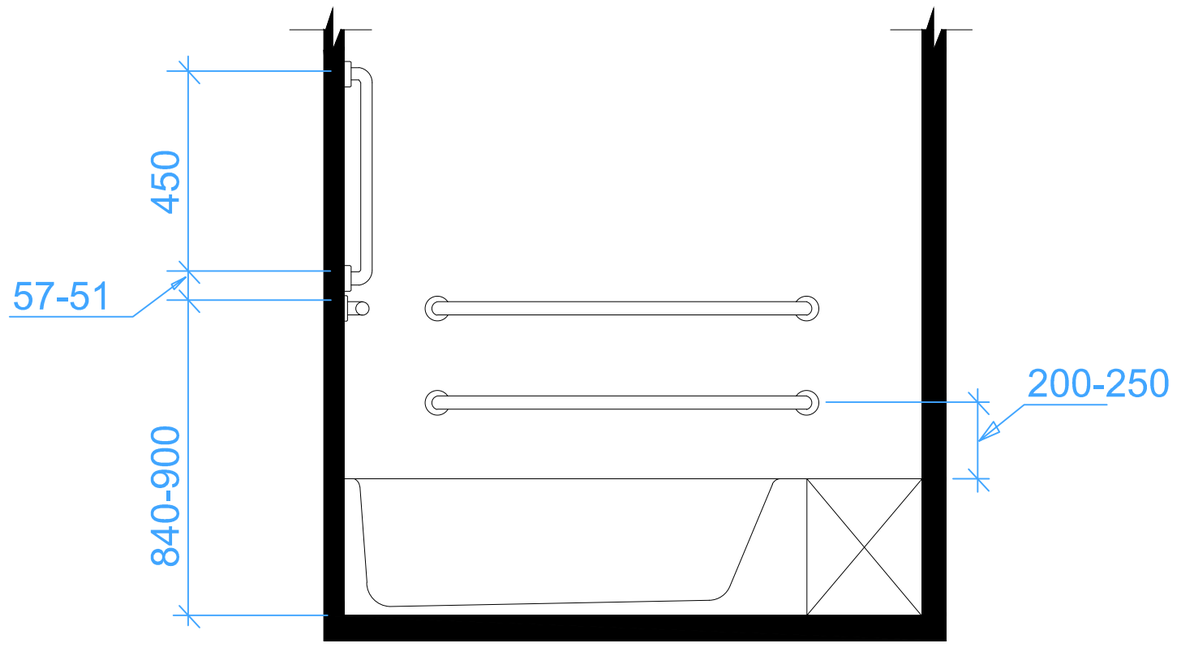
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		

დ-3 - ტუალეტებში განსავსებული მოწყობილობების დეტალი

აბაზანასთან მისადგომი სივრცე - გეგმა

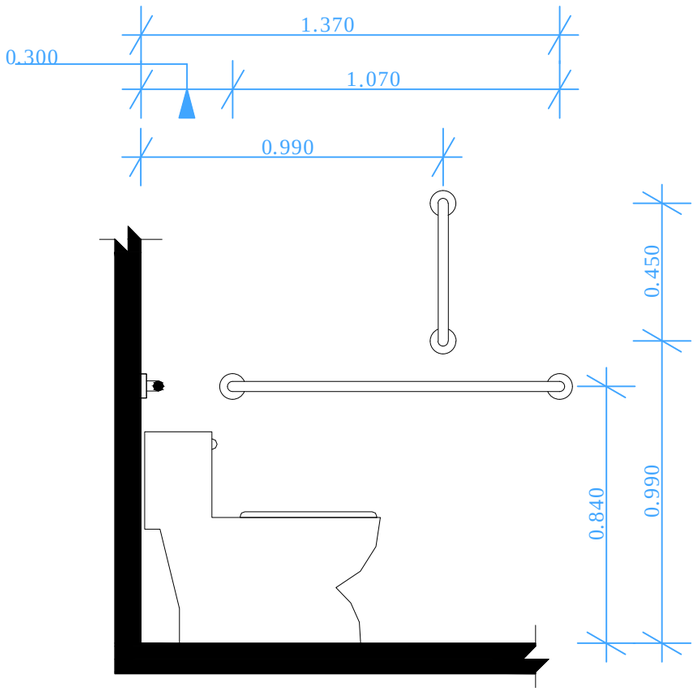


აბაზანასთან დამონტაჟებული ხელმოსაჭიდი ძელი გვერდითა კედელზე

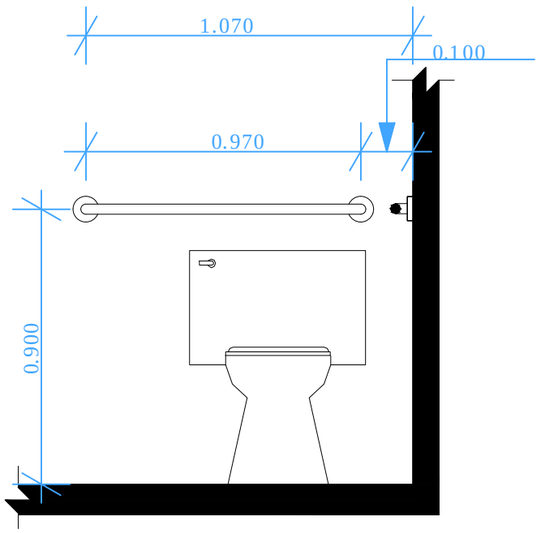


დ-3 - ტუალეტებში განსავსებული მოწყობილობების დეტალი

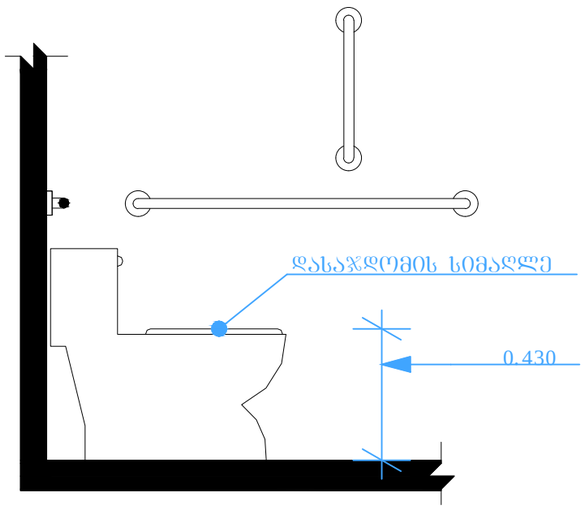
უნიტაზთან დამონტაჟებული ხელმოსაჭიდი ძელი გვერდითა კედელზე



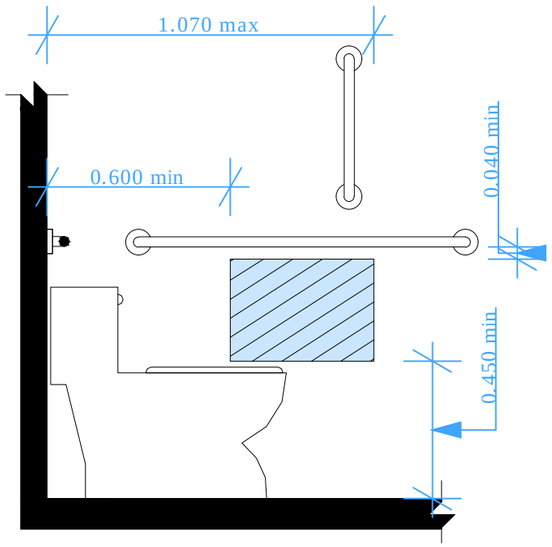
ხელმოსაჭიდი ძელი უნიტაზის უკან მდებარე კედელზე



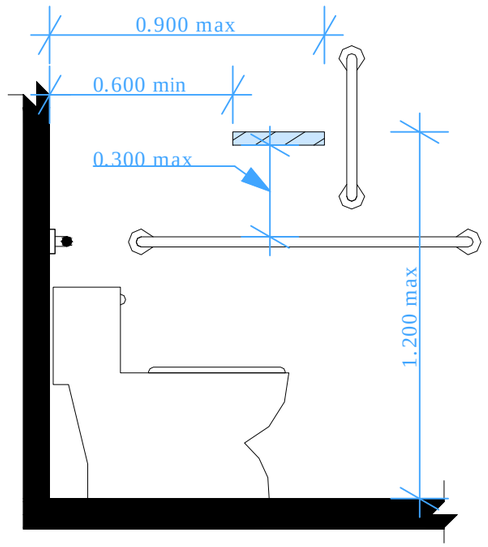
უნიტაზის დასაჯდომის სიმაღლე - ზრდასრულები



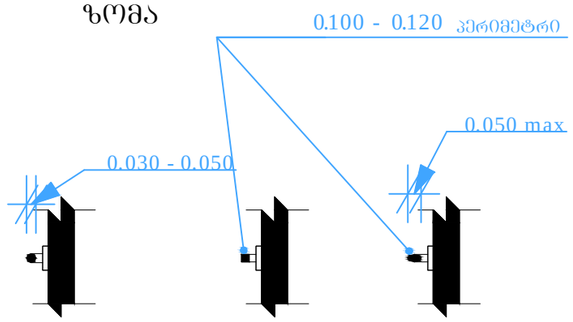
დისპენსერის ჭრილის მდებარეობა გამოშვერილი დისპენსერი ხელმოსაჭიდი ძელის ქვემოთ



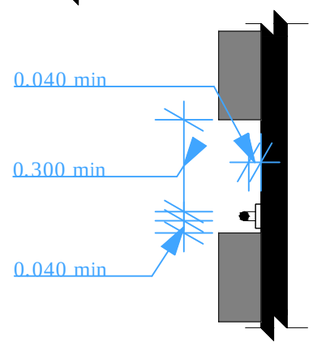
დისპენსერის ჭრილის მდებარეობა - გამოშვერილი დისპენსერი - ხელმოსაჭიდი ძელის ზემოთ



ხელმოსაჭიდი ძელების ზომა

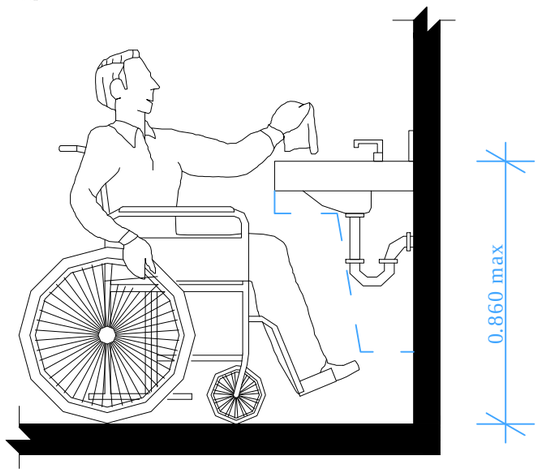


სივრცე ხელმოსაჭიდი ძელები სათვის

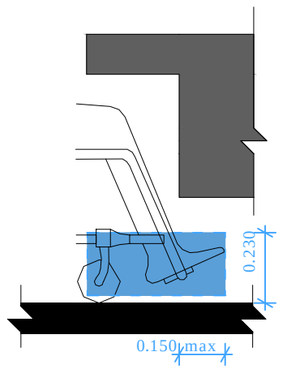


დ-3 - ტუალეტებში განსავსებული მოწყობილობების დეტალი

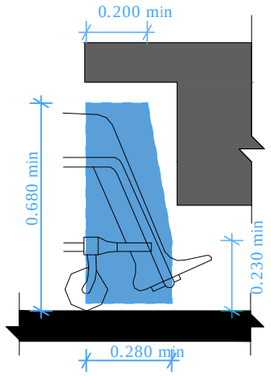
ხელსაბანებისა და ნიშარების სიმაღლე



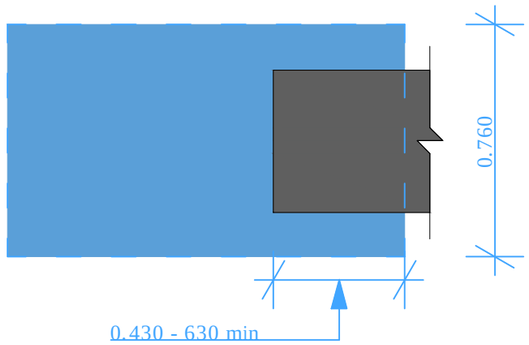
ფეხის ფალანგის სივრცე - ამაღლება



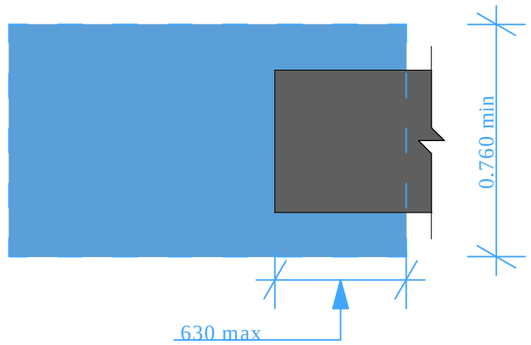
მუხლის სიმაღლემდე სივრცე - ამაღლება



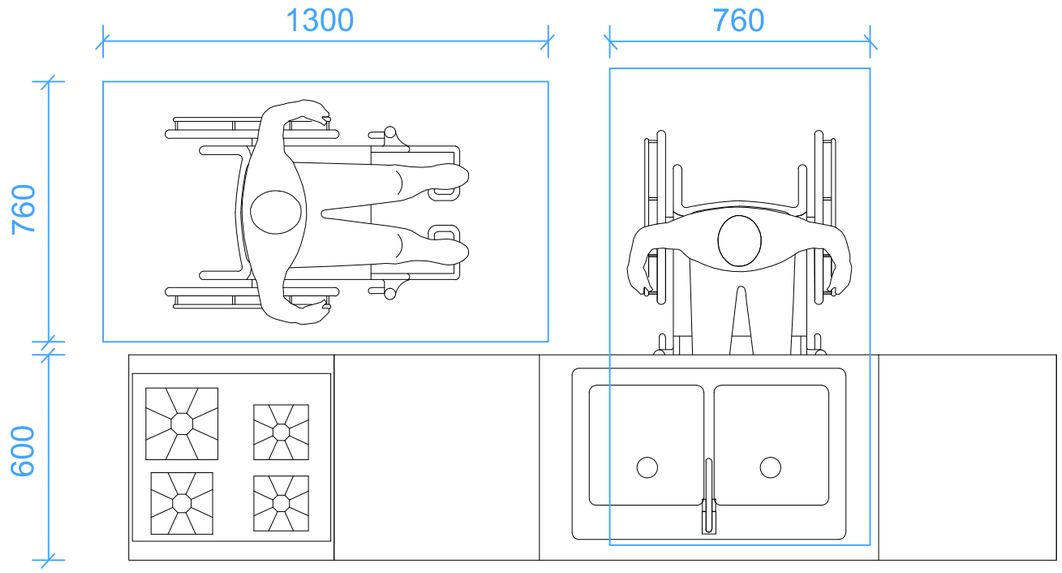
მუხლის სიმაღლემდე სივრცე - გეგმა

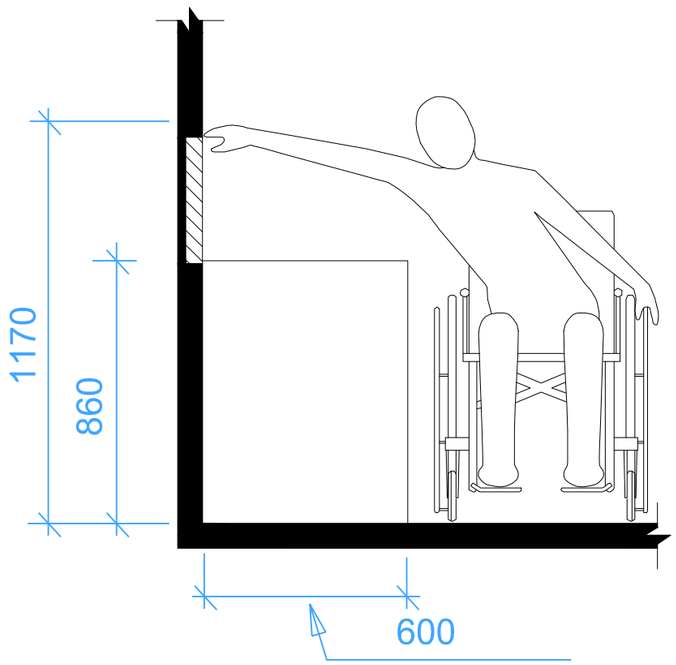


ფეხის ფალანგის სივრცე - გეგმა



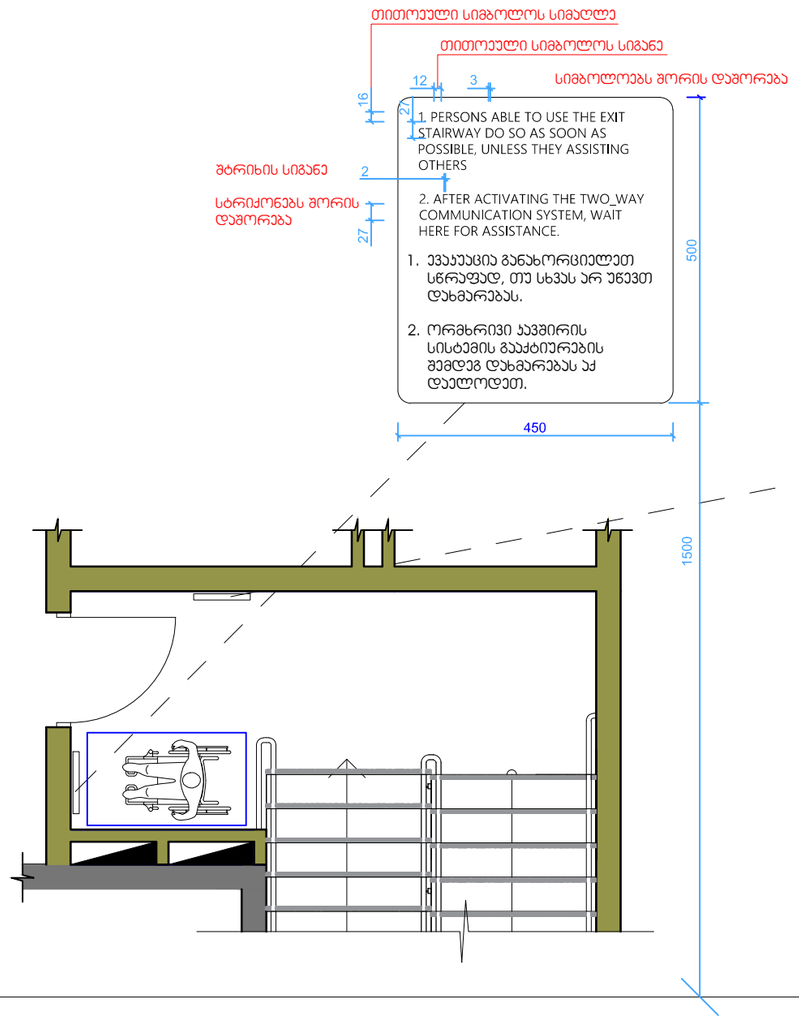
დ-3 - სამზარეულოს დეტალი მ 1:20



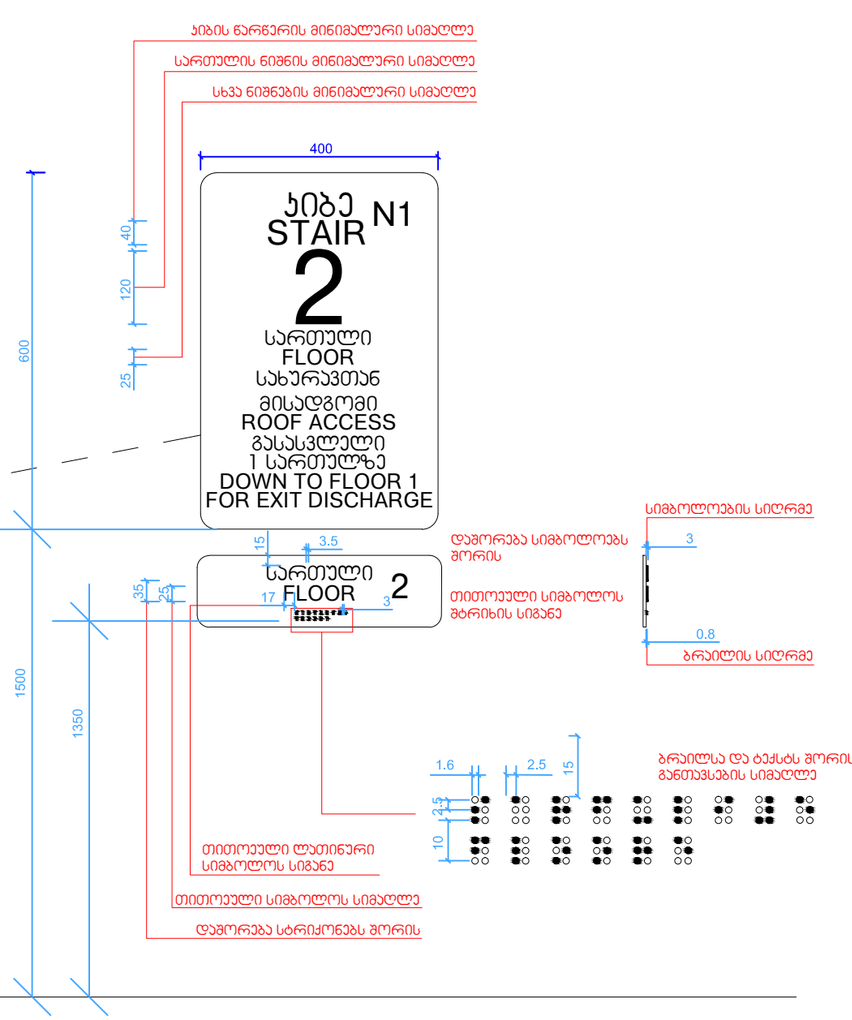


დ-4 - გზა კიბეების ამომცნობი და ორმხრივი კავშირის ნიშნები

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები,
ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან

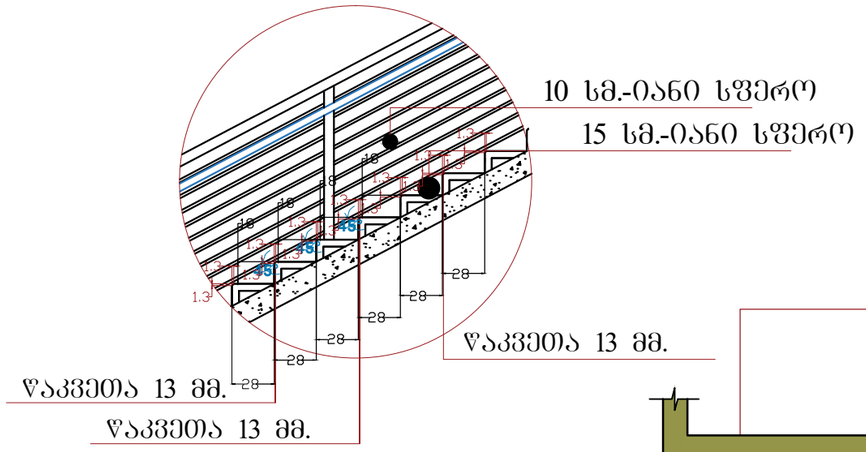


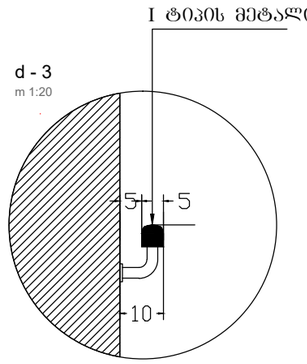
გზა-კიბის ამოსაცნობის ნიშანი,
გზა-კიბის საზღვრებში,
დერეფანში გამავალი კარის საჯეტის მომიჯნავედ

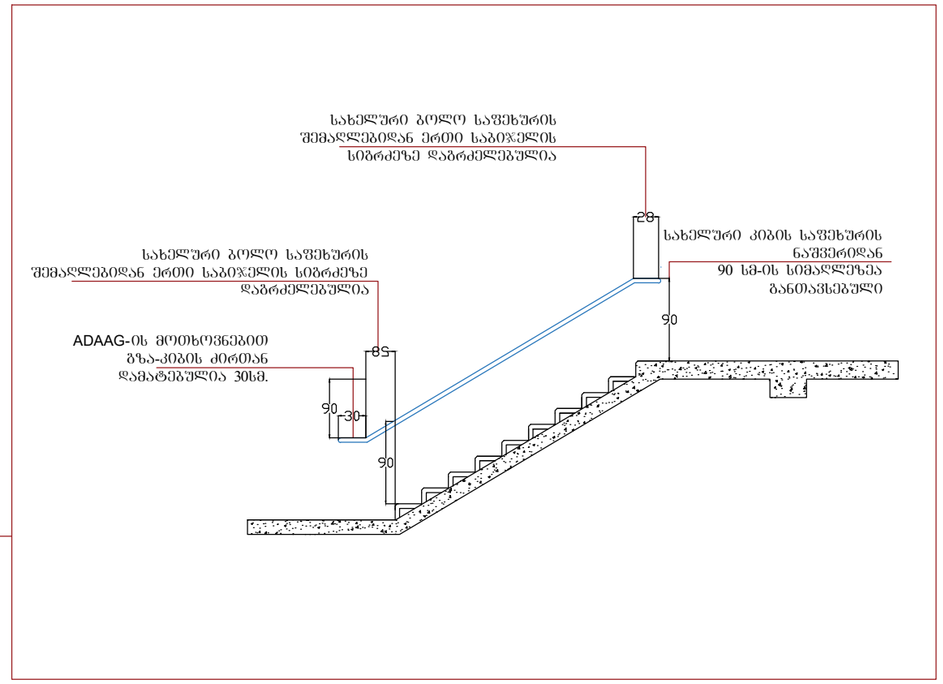


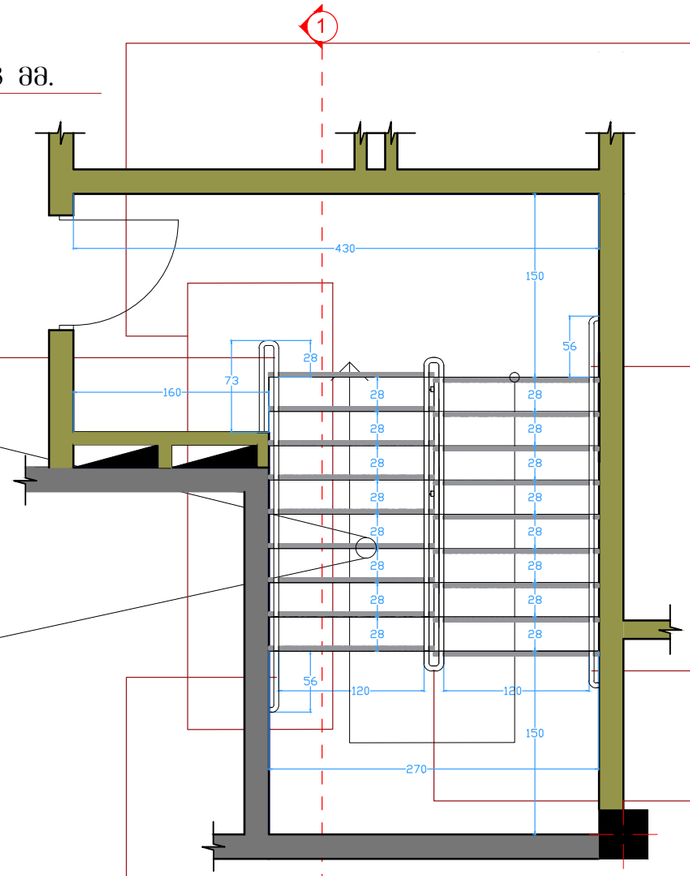
დ-5 - გზა-კიბე დეტალიზაცია

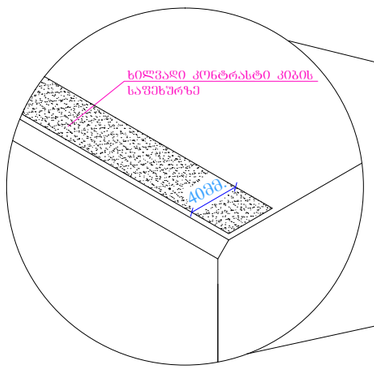
დეტ. №4

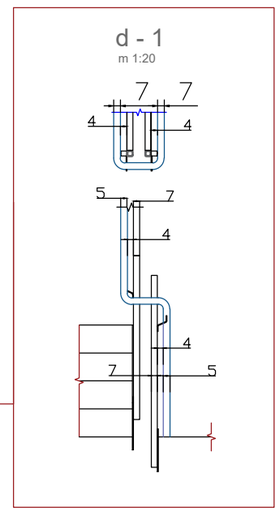












სახელური ბოლო საფეხურის შემაღლებიდან ერთი საბიჯელის სიბრძეზე დაბრძელებულია

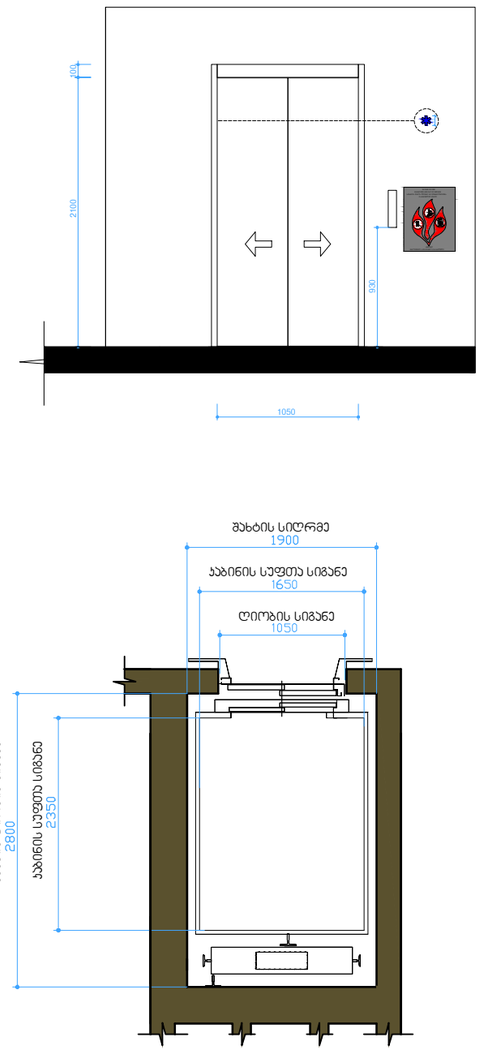
სახელური ბოლო საფეხურის შემაღლებიდან ერთი საბიჯელის სიბრძეზე დაბრძელებულია

სახელური ბოლო საფეხურის შემაღლებიდან ერთი საბიჯელის სიბრძეზე დაბრძელებულია

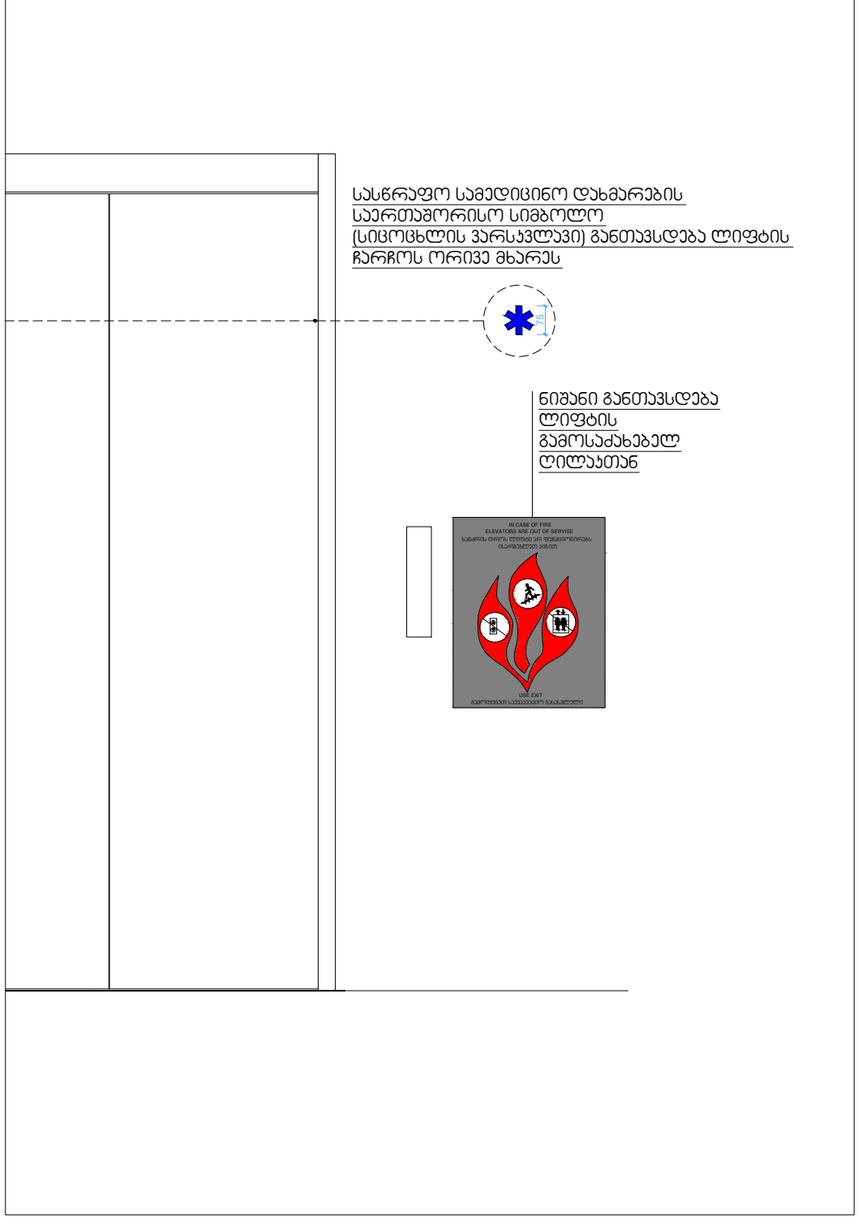
სახელური ბოლო საფეხურის შემაღლებიდან ერთი საბიჯელის სიბრძეზე დაბრძელებულია და ADAAG-ის მოთხოვნებით გზა-კიბის ძირთან დამატებულია 30სმ.

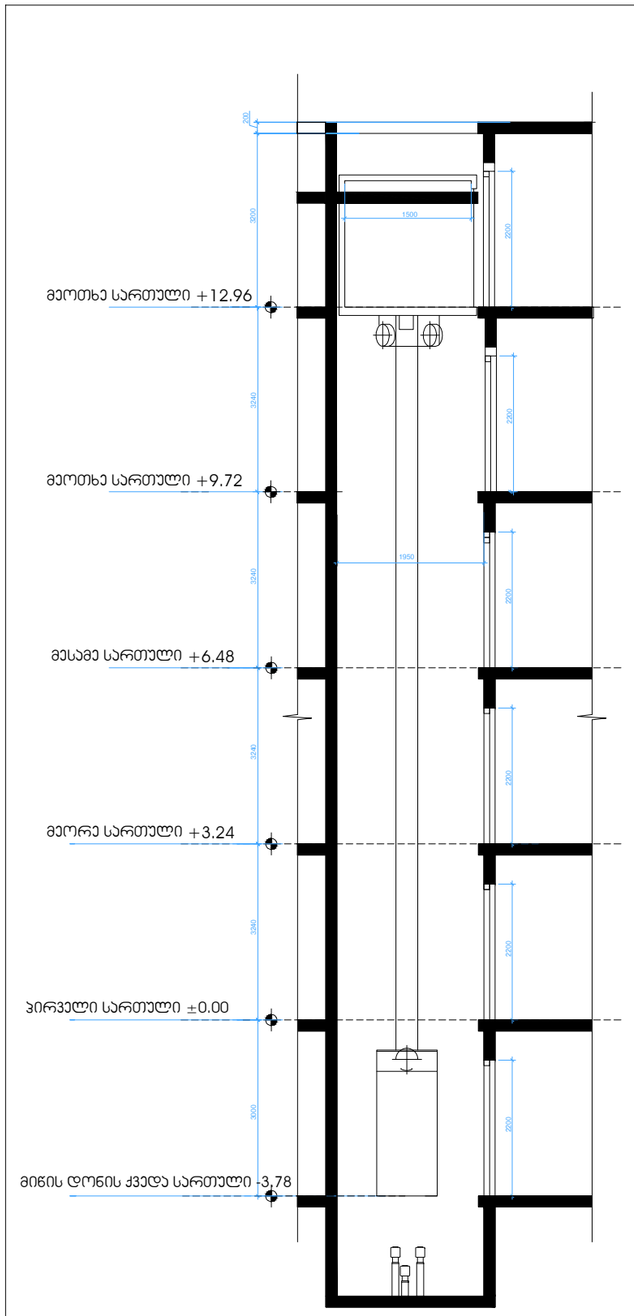
დეტ. №1

დ-6 - ლიფტი დეტალიზაცია

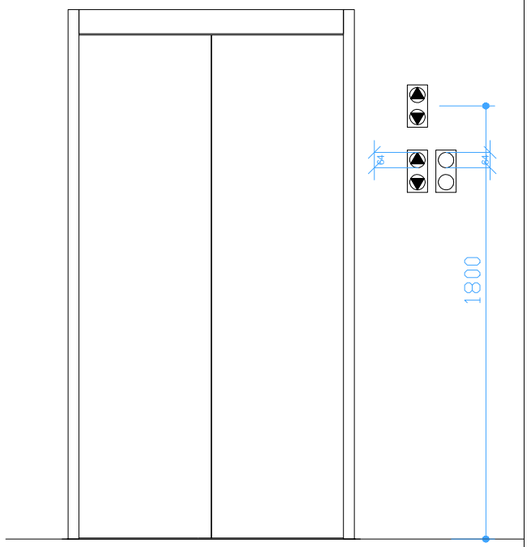


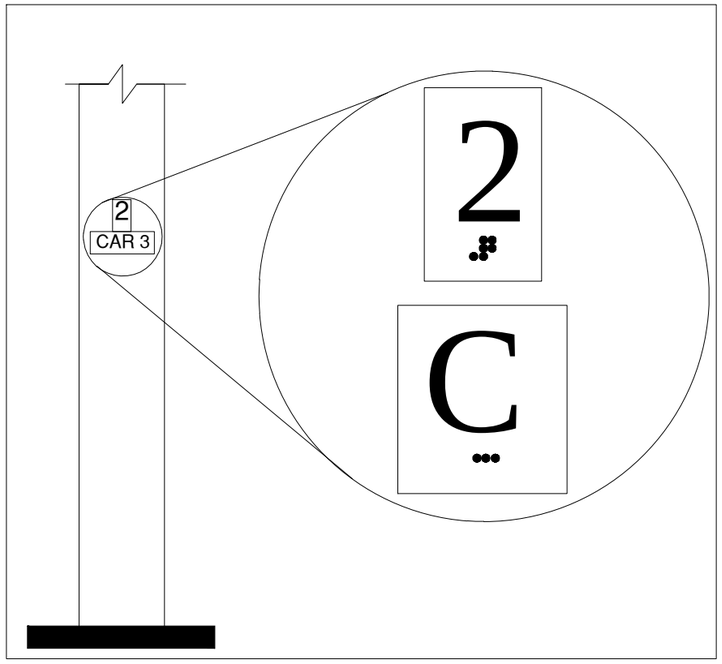
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები
ლიფტის შახტის გაბარიტები 1900X2800 მმ
ლიფტის ჯაბინის შიდა გაბარიტები 1650X2350 მმ
ლიფტის ჯარის ცეცხლმედეგობა 60 წთ

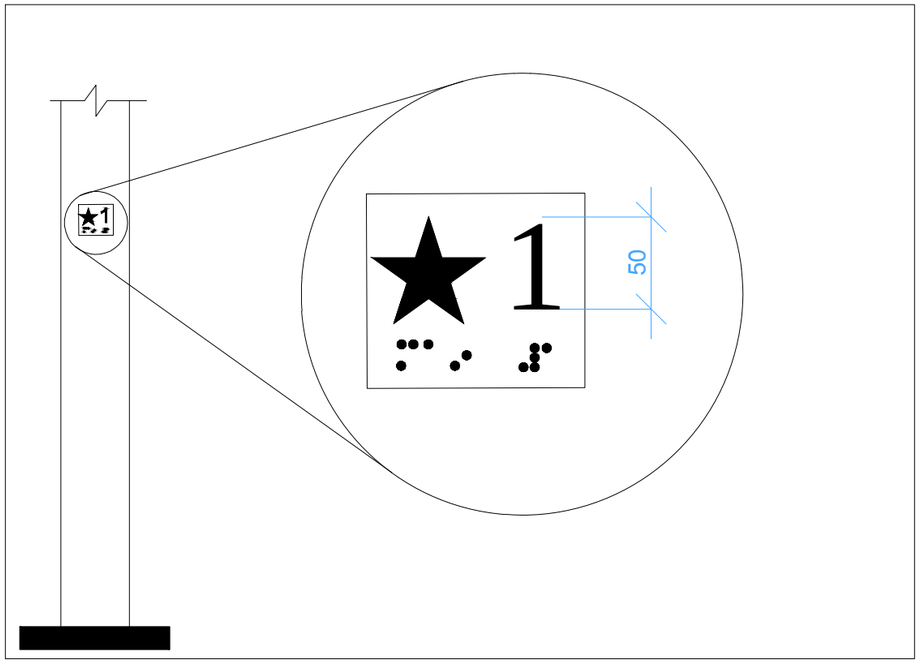


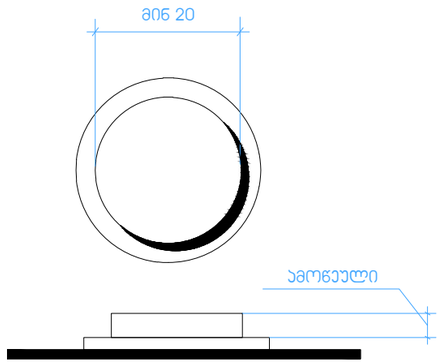


დ-6 - ლიფტი დეტალიზაცია









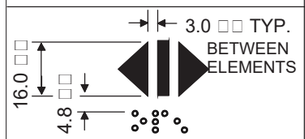
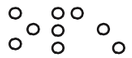
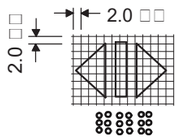
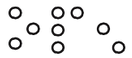
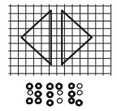
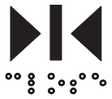
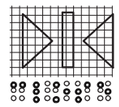
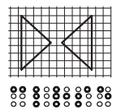
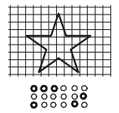
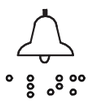
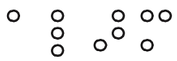
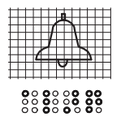
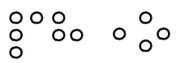
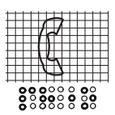
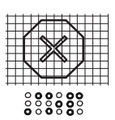
სურ. 407.4.6.2
ჯაბინის სამართავი ღილაკი

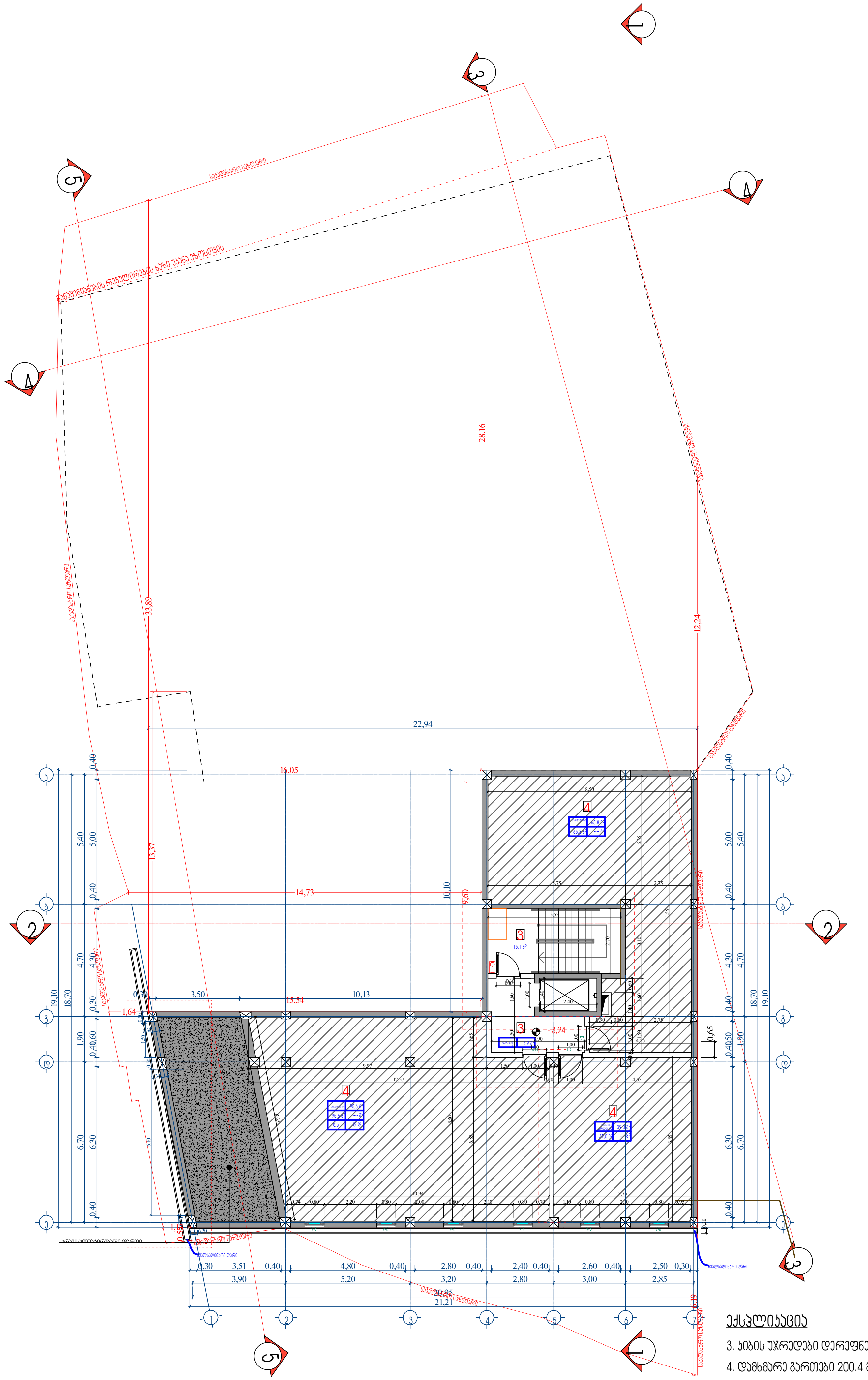
შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისად შეზღუდული გამოყენების ლიფტი

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASMEA 17/CSA B44 სტანდარტთან
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და ჟლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან
- ლიფტის შახტასთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან
- ლიფტის ჯაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4 ქვეთავთან
- ლიფტის ჯაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5 ქვეთავთან
- ლიფტის ჯაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6 ქვეთავთან, მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში,
- ლიფტის ჯაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7 ქვეთავთან
- ლიფტის ჯაბინაში მოეწყობა 407.4.10 ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმი

დ-6 - ლიფტი დეტალიზაცია

სამართავი ღილაკის ტიპი	ამობურცული ნიშანი	ბრაილის შეტყობინება	თანაფარდობა (გახსნილი რკალები აღნიშნავს გამოუყენებელ წერტილებს ბრაილის თითოეულ უჯრაში)
 DOOR OPEN		 op en”“	
 REAR/SIDE DOOR OPEN		 op en”“	
 DOOR CLOSE		 close	
 REAR/SIDE DOOR CLOSE		 close	
 MAIN		 ma in”“	
 ALARM		 al“ m”ra	
 PHONE		 ph one”“	
 EMERGENCY STOP (WHEN PROVIDED) X on face of octagon is not required to be tactile		 “st”op	



ექსპლიკაცია

3. კიბის უჯრედები დერეფნები 23.7 მ²
4. დამხმარე გართები 200.4 მ²

ფორმატი A-2	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

- (n) – ექსპლიკაციის ნუმერაცია
- არქიტექტურული ნიშნული
- კედლები
- კოლონები
- ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მაჩვენებლები

დამკვეთი: აპარტ დეველოპმენტი

მისამართი: ვეძათხევის №20

პროექტის სახელწოდება: ეზო

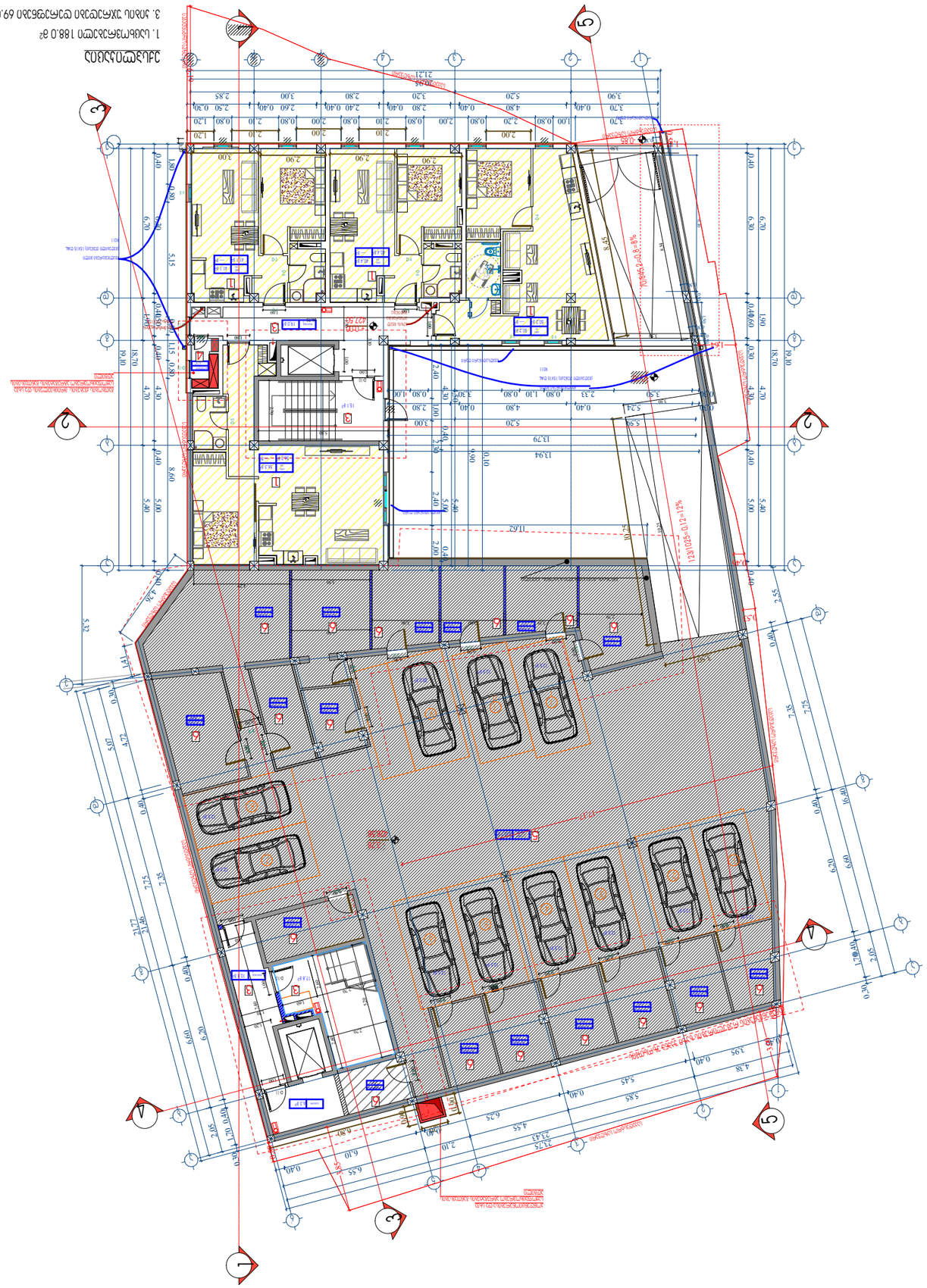
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	დიმიტრი ელიკაშვილი		
არქიტექტორი	გურამ ციმაკურიძე		
პრ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა			
შეამოწმა			

მასშტაბი	1:150
თარიღი	
layout	

მისამართი: ვეძათხევის №20

ნახაზი: ბლოკი 1 - 3.24 ნიშნული

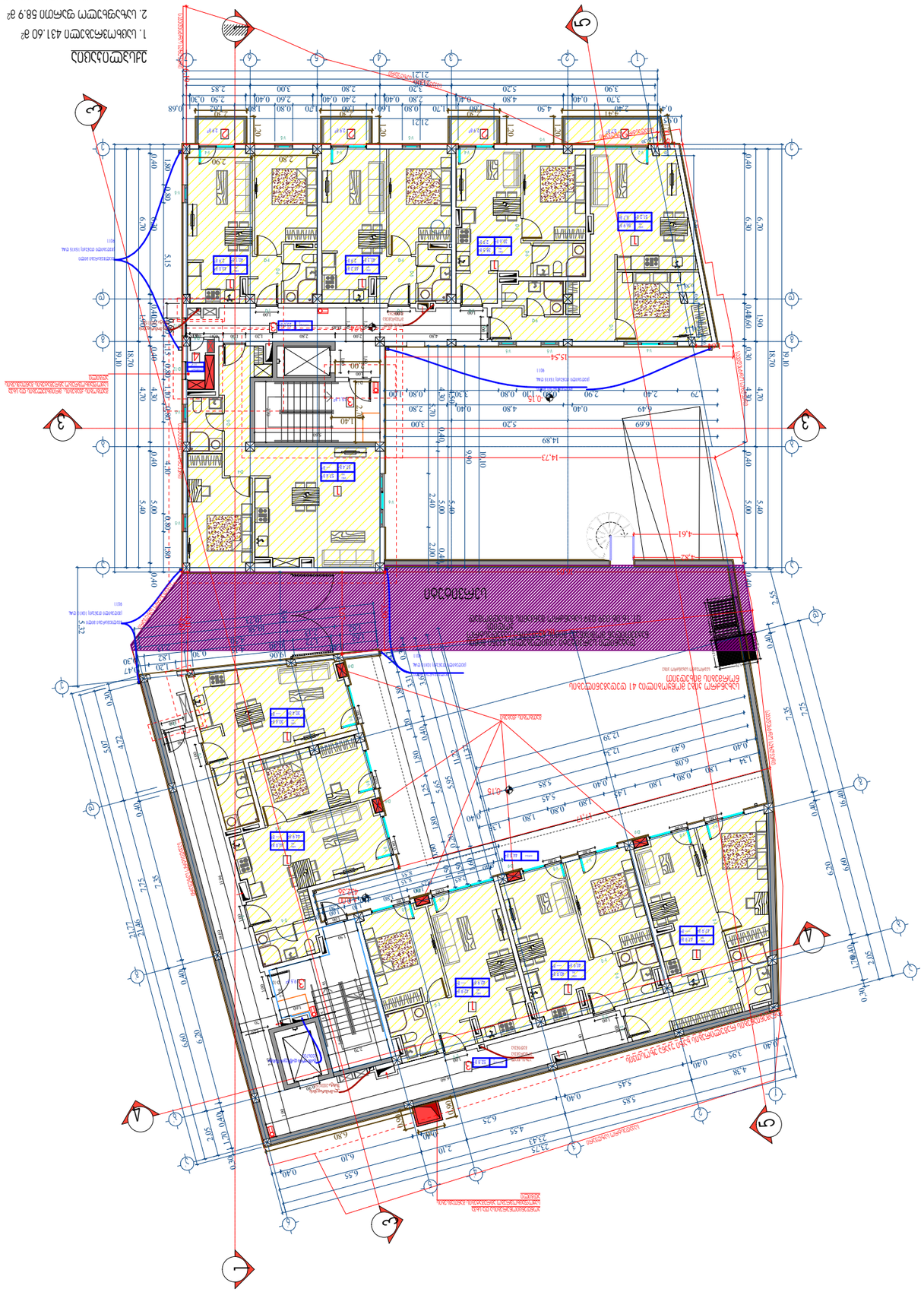
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		

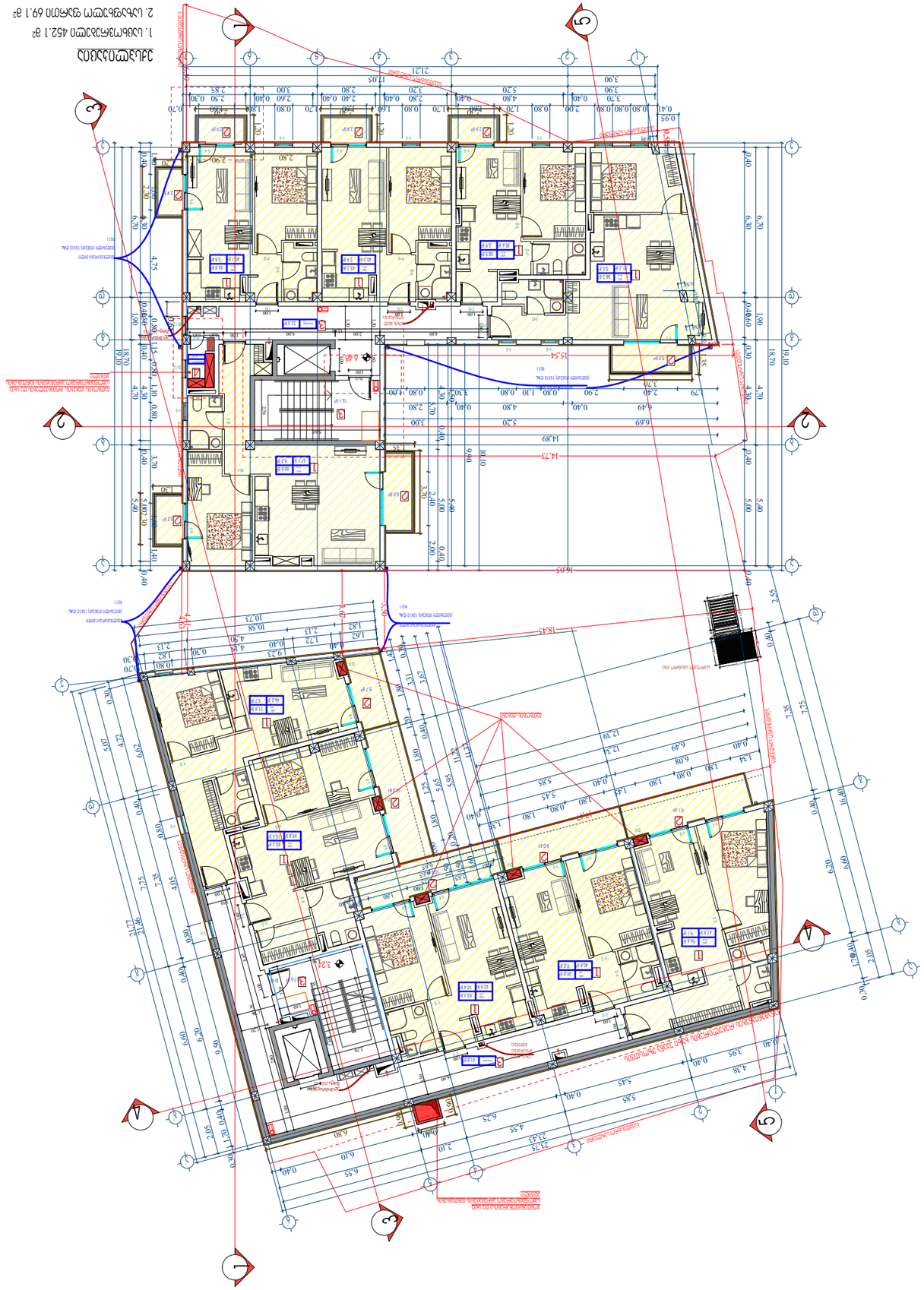


ექსპლიკაცია

1. სააბაზანო 188.0 მ²
3. კიბის უჯრედი 69.0 მ²
4. ლიფტის შახტი 2.7 მ²
5. პარკინგი 310.7 მ²
6. პარკინგის სართული 184.2 მ²

ფასადის ფერადოვანი გადაწყვეტა			
ფასადის ელემენტები			
ფანჯრის ალუმინის კონსტრუქცია			
ფანჯრის მინა

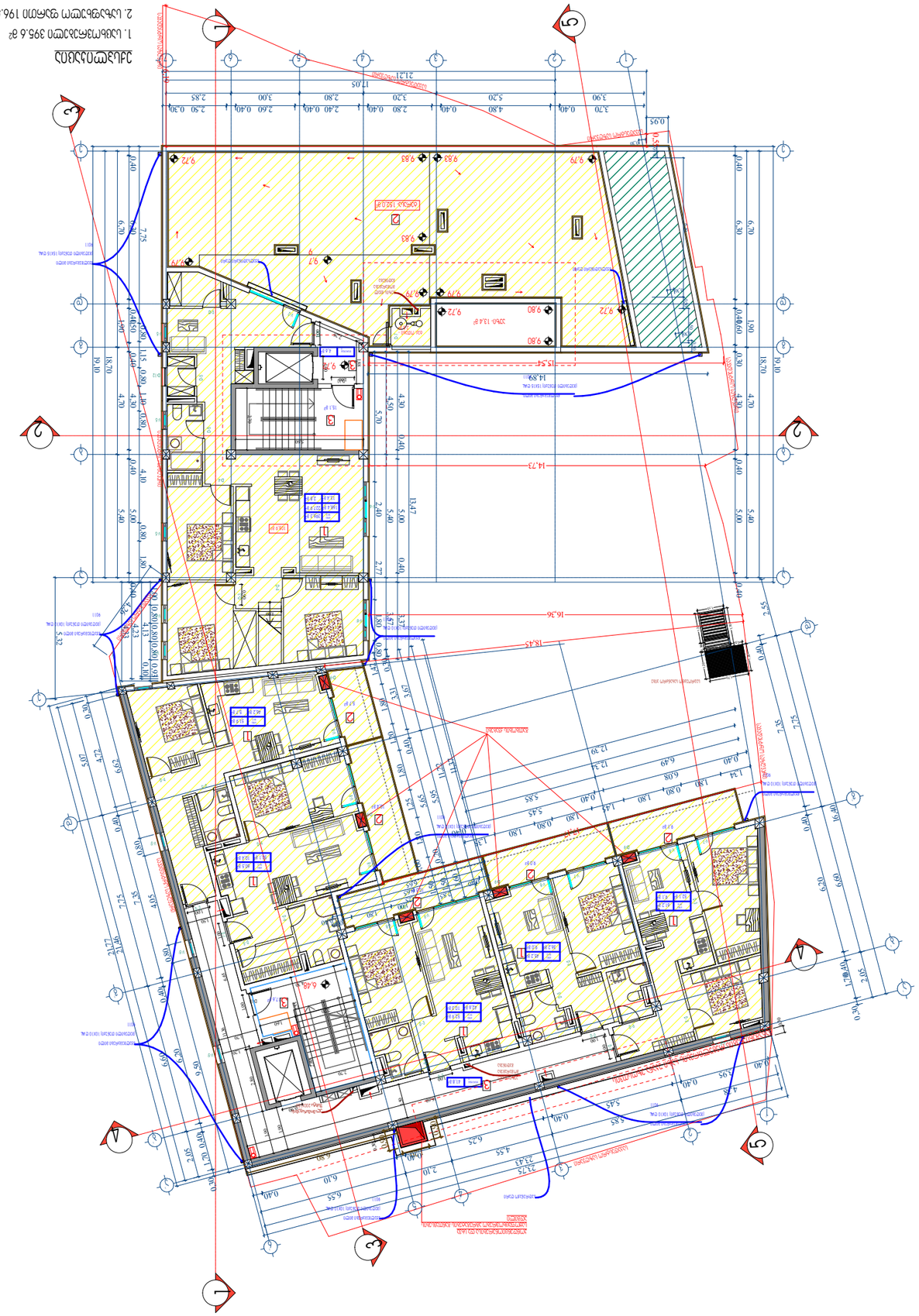

ПЛАНИРОВОЧНЫЙ
ПЛАН ЭТАЖА
ВЫПОЛНЕНО ПО ПРОЕКТУ
ПЛАНИРОВКИ



ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ

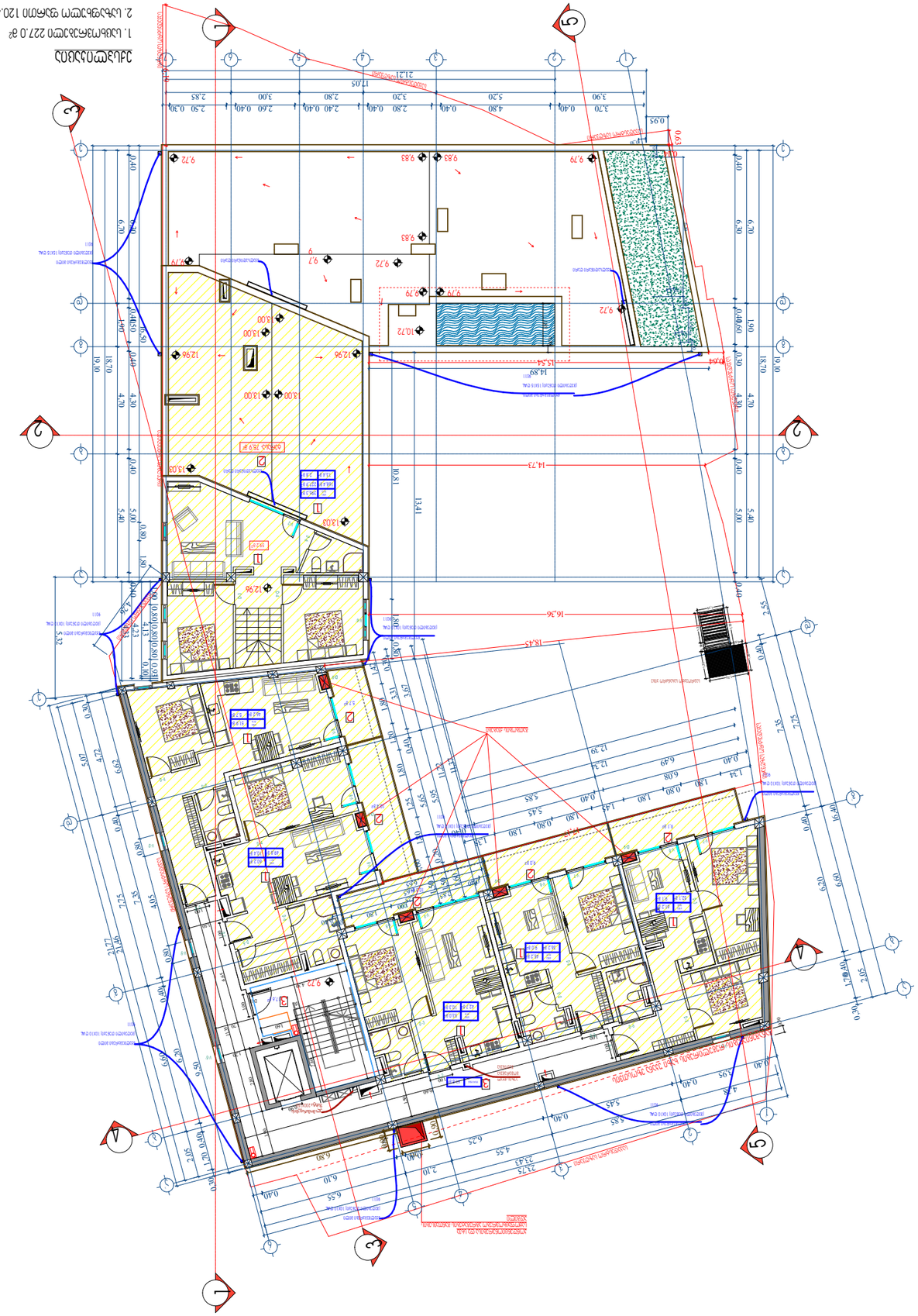
1. Նախագծված մասշտաբով 452.1 գ²
2. Նախատեսված պահպանվող 69.1 գ²
3. Նոր նախագծված պահպանվող 97.5 գ²
4. Պահպանման ենթակա 2.7 գ²

ծրագրի փուլ		ճարտ.	
		գծ.	
		ստուգ.	
		հեղ.	
		նախագ.	
		գլխ. ինժ.	
		ղեկ.	
		հաստ.	
		նախագծ. ղեկ.	
		գլխ. ճարտ.	
		գլխ. տեխնոլ.	
		գլխ. էլեկտր.	
		գլխ. ջեռ.	
		գլխ. ջրմուղ.	
		գլխ. կոնստր.	
		գլխ. տեսչ



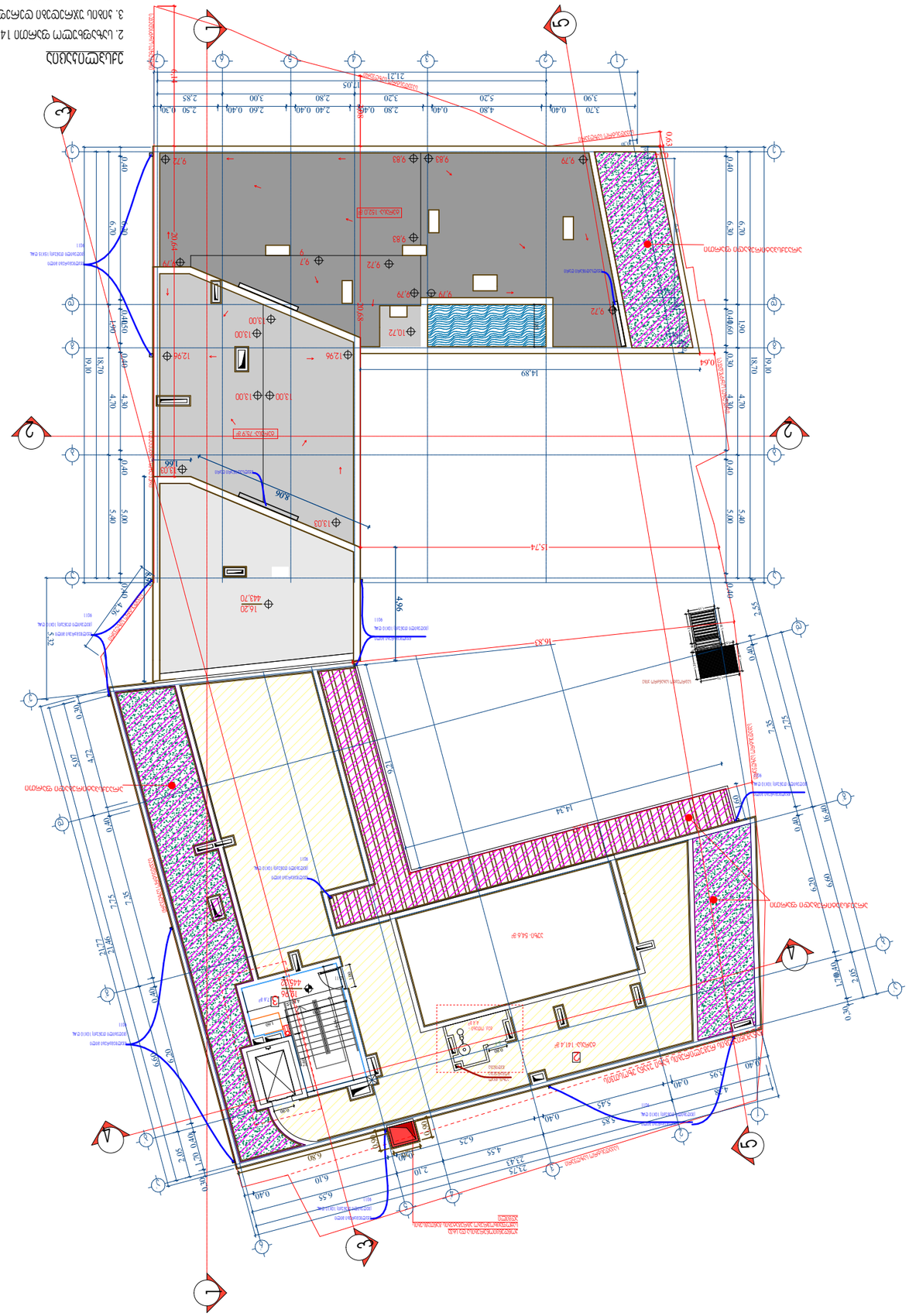
ექსპლიკაცია

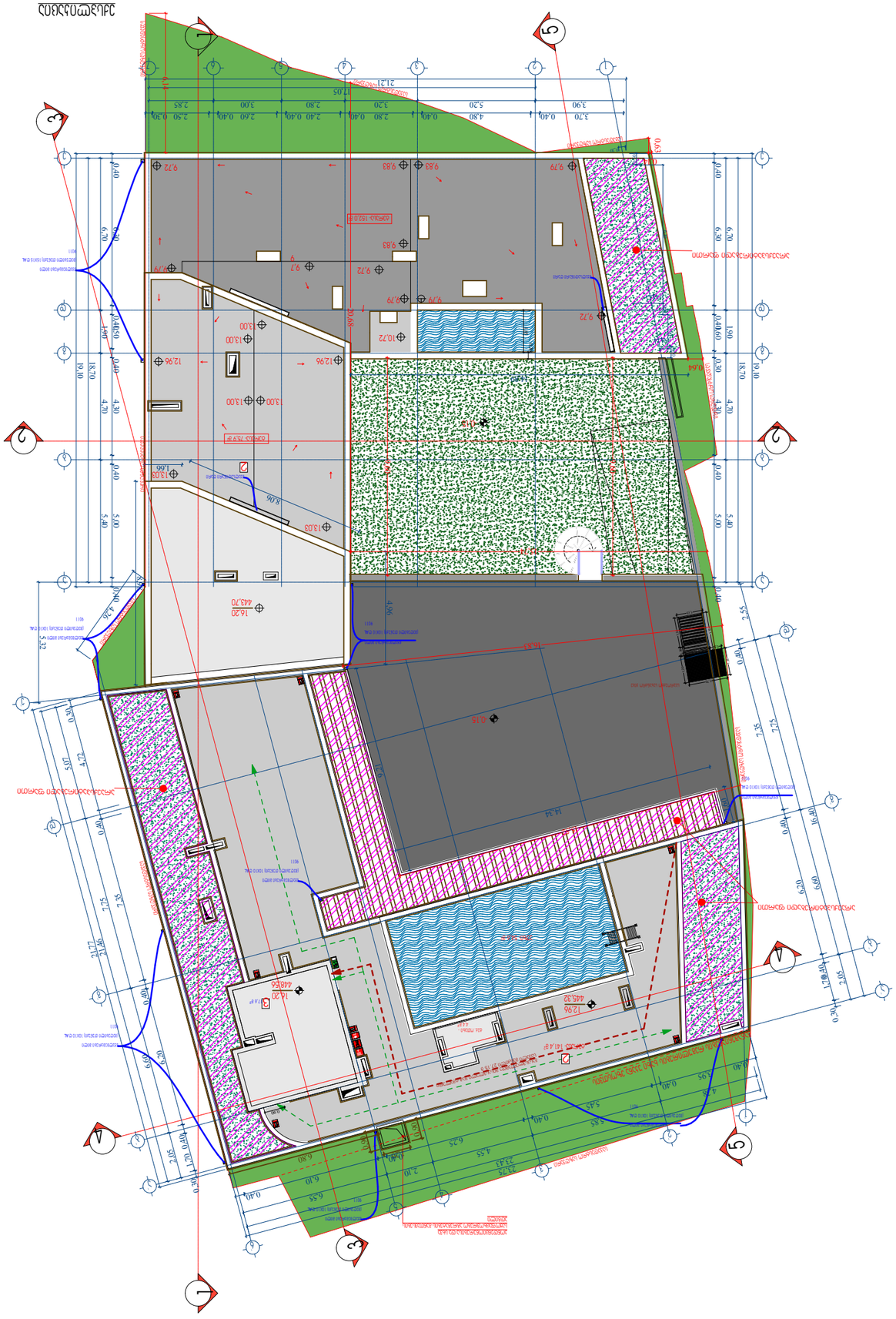
1. საბინაო ფართი 395.6 მ²
2. საერთო სარგებლობის ფართი 196.5 მ²
3. ეზოში ასასვლელი ფართი 79.1 მ²
4. ფუძემდებარე ქანობის ზედაპირი 2.8 მ²
7. ამუშავებული 13.4 მ²



ՀԱՏԱԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
1. Նախագծամատյան 227.0 քմ
2. Նախագծային պատվիրատուի 120.4 քմ
3. Յոթնօրյա ցուցադրության համար 79.1 քմ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ №		
ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՓՈՒԼ	ՀԱՏՈՐԱԿ
1 - 1296 ՔՈՒՇԱՐ		
2 - 9.72 ՔՈՒՇԱՐ		


ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ



ГИП			
Разработал			
Н. контроль			
Проверил			
Нач. отдела			
Гл. архитектор			
Гл. инженер			
Заказчик			

Изм.	Кол.уч.	Лист
Подпись	Дата	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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

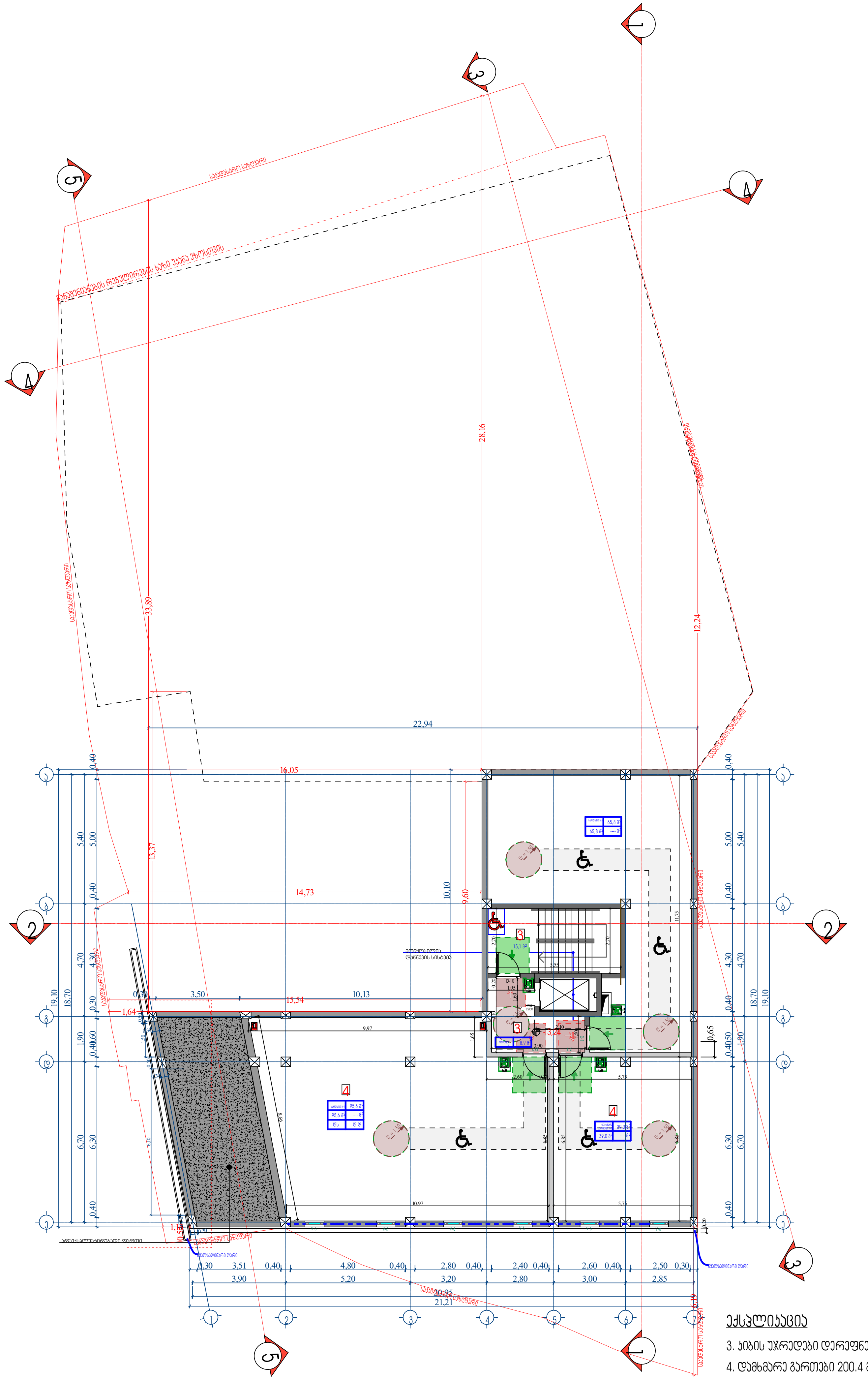
Разработал	
Проверил	
Н. контроль	
ГИП	

Изм.	Кол.уч.	Лист
Подпись	Дата	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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

Разработал		
Проверил		
Н. контроль		
ГИП



ექსპლიკაცია

3. კიბის უჯრედები დერეფნები 23.7 მ²
4. დამხმარე ფართები 200.4 მ²

ფორმატი A-2	დამკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

- (n) – ექსპლიკაციის ნუმერაცია
- – არქიტექტურული ნიშნული
- – კედლები
- – კოლონები
- – ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მაჩვენებლები

დამკვეთი: აპარტ დეველოპმენტი

მისამართი: ვეძათხევის №20

პროექტის სახელწოდება: ეზო

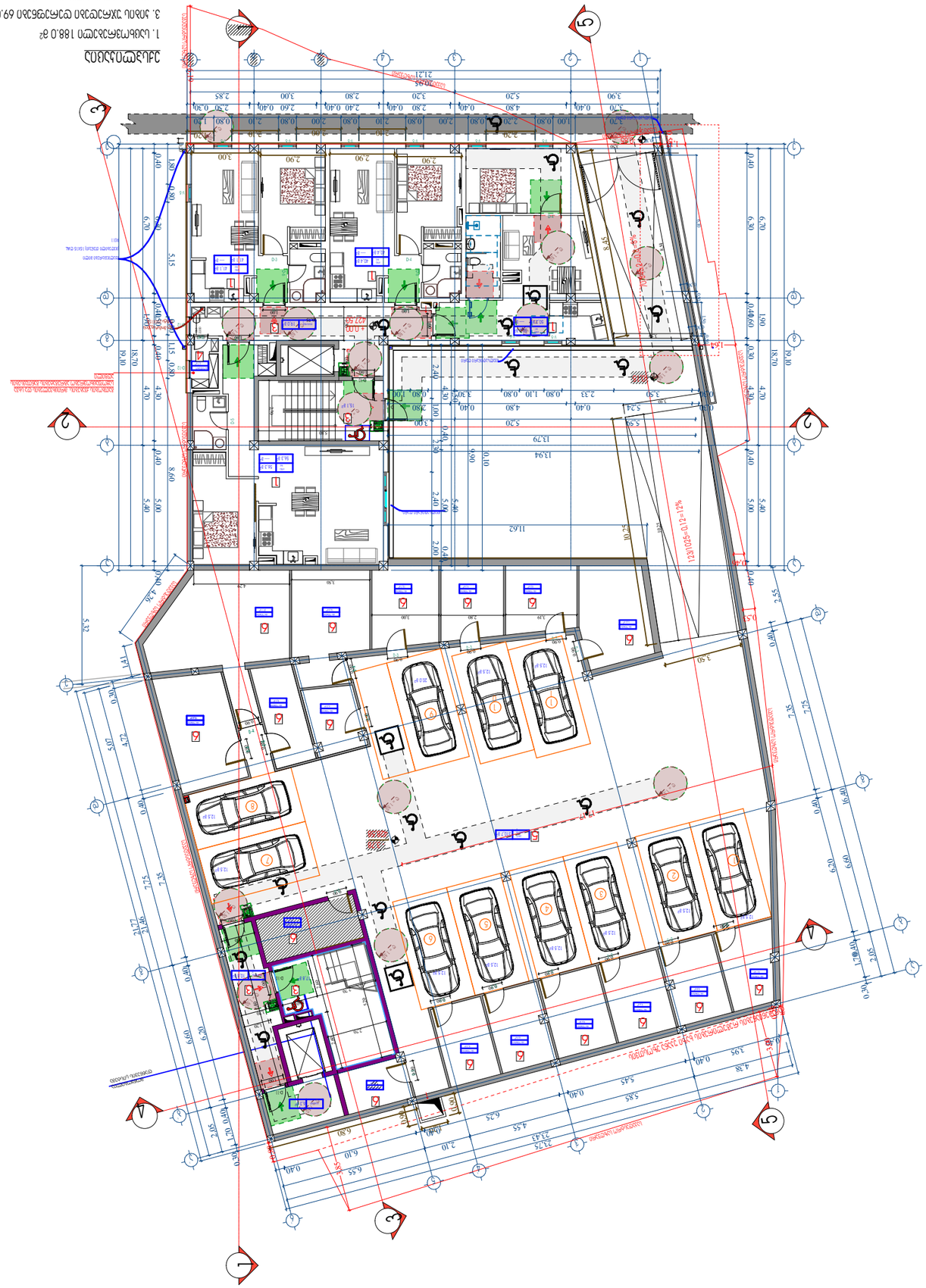
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	დიმიტრი ელიკაშვილი		
არქიტექტორი	გურამ ციმაკურიძე		
პრ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა			
შეამოწმა			

მასშტაბი	1:150
თარიღი	
layout	

მისამართი: ვეძათხევის №20

ნახაზი: ბლოკი 1 - 3.24 ნიშნული

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
Разраб.			
Пров.			
Н.контр.			
ГИП			

Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов

ООО "Проектный институт"

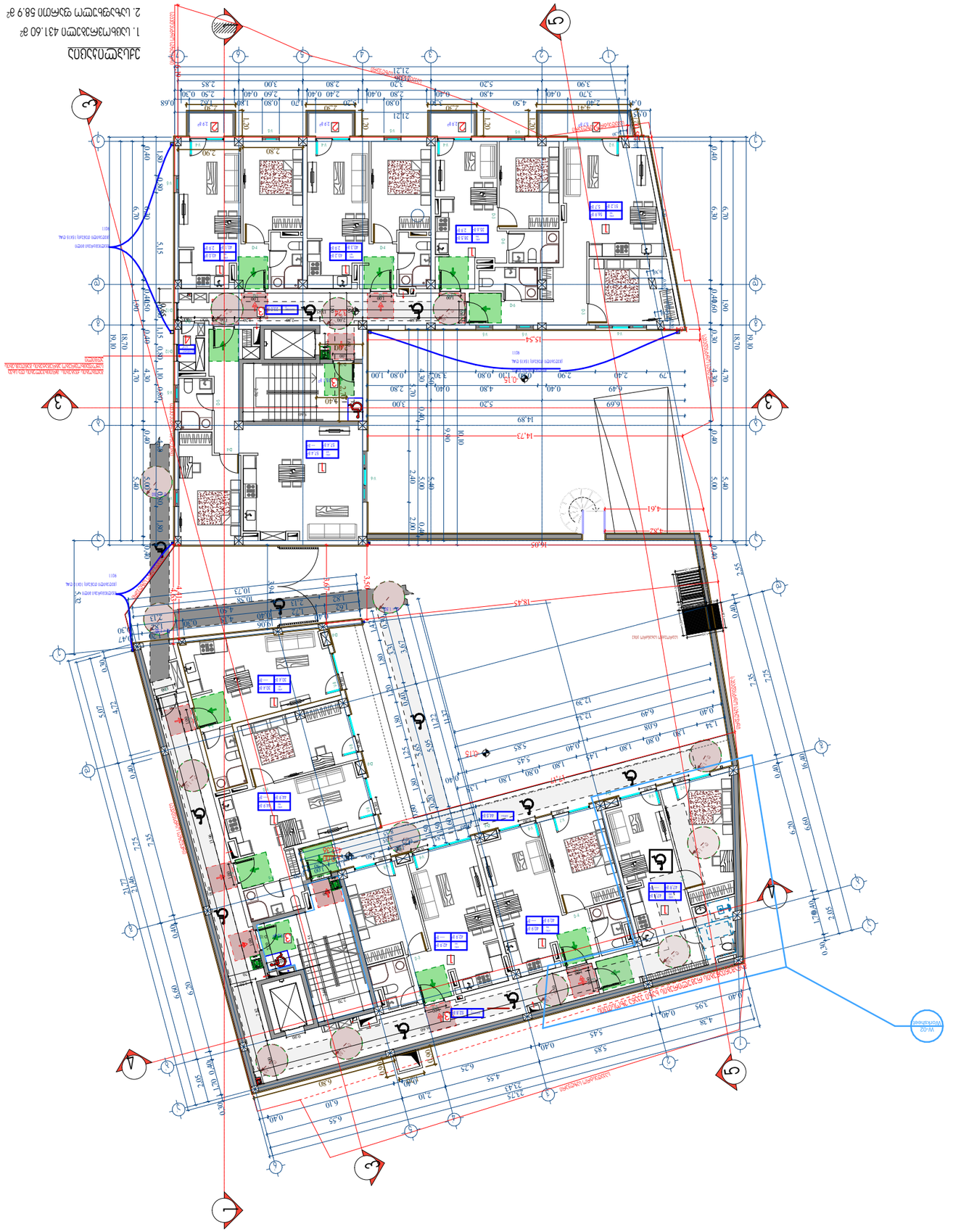
Формат А2

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

Условные обозначения:	
Граница земельного участка	
Проектируемое здание	
Существующее здание	
Проектируемое дерево	
Проектируемый кустарник	
Проектируемый газон	
Проектируемое покрытие	
Проектируемый тротуар	
Проектируемая дорога	
Проектируемая парковка	
Проектируемый пешеходный переход	
Проектируемый бордюрный камень	
Проектируемый пандус	
Проектируемый водосток	
Проектируемый колодец	
Проектируемый ливневой колодец	
Проектируемый водопровод	
Проектируемая канализация	
Проектируемый газопровод	
Проектируемая электрическая сеть	
Проектируемая сеть связи	
Проектируемое освещение	
Проектируемый пожарный гидрант	
Проектируемый пожарный водоем	
Проектируемый пожарный проезд	
Проектируемый пожарный подъезд	
Проектируемый пожарный щит	
Проектируемый пожарный ящик	
Проектируемый пожарный рукав	
Проектируемый пожарный ствол	
Проектируемый пожарный кран	
Проектируемый пожарный клапан	
Проектируемый пожарный датчик	
Проектируемый пожарный извещатель	
Проектируемый пожарный оповещатель	
Проектируемый пожарный сигнализатор	
Проектируемый пожарный прибор	
Проектируемый пожарный аппарат	
Проектируемый пожарный огнетушитель	
Проектируемый пожарный рукав	
Проектируемый пожарный ствол	
Проектируемый пожарный кран	
Проектируемый пожарный клапан	
Проектируемый пожарный датчик	
Проектируемый пожарный извещатель	
Проектируемый пожарный оповещатель	
Проектируемый пожарный сигнализатор	
Проектируемый пожарный прибор	
Проектируемый пожарный аппарат	
Проектируемый пожарный огнетушитель	

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема планировочной организации земельного участка	
2	Генеральный план	
3	Разбивочный план	
4	План земляных масс	
5	Продольный профиль по оси 1	
6	Продольный профиль по оси 2	
7	Поперечный профиль по оси А	
8	Поперечный профиль по оси Б	
9	Поперечный профиль по оси В	
10	Поперечный профиль по оси Г	
11	Поперечный профиль по оси Д	
12	Поперечный профиль по оси Е	
13	Поперечный профиль по оси Ж	
14	Поперечный профиль по оси З	
15	Поперечный профиль по оси И	
16	Поперечный профиль по оси К	
17	Поперечный профиль по оси Л	
18	Поперечный профиль по оси М	
19	Поперечный профиль по оси Н	
20	Поперечный профиль по оси О	
21	Поперечный профиль по оси П	
22	Поперечный профиль по оси Р	
23	Поперечный профиль по оси С	
24	Поперечный профиль по оси Т	
25	Поперечный профиль по оси У	
26	Поперечный профиль по оси Ф	
27	Поперечный профиль по оси Х	
28	Поперечный профиль по оси Ц	
29	Поперечный профиль по оси Ч	
30	Поперечный профиль по оси Ш	
31	Поперечный профиль по оси Щ	
32	Поперечный профиль по оси Э	
33	Поперечный профиль по оси Ю	
34	Поперечный профиль по оси Я	
35	Поперечный профиль по оси А1	
36	Поперечный профиль по оси Б1	
37	Поперечный профиль по оси В1	
38	Поперечный профиль по оси Г1	
39	Поперечный профиль по оси Д1	
40	Поперечный профиль по оси Е1	
41	Поперечный профиль по оси Ж1	
42	Поперечный профиль по оси З1	
43	Поперечный профиль по оси И1	
44	Поперечный профиль по оси К1	
45	Поперечный профиль по оси Л1	
46	Поперечный профиль по оси М1	
47	Поперечный профиль по оси Н1	
48	Поперечный профиль по оси О1	
49	Поперечный профиль по оси П1	
50	Поперечный профиль по оси Р1	
51	Поперечный профиль по оси С1	
52	Поперечный профиль по оси Т1	
53	Поперечный профиль по оси У1	
54	Поперечный профиль по оси Ф1	
55	Поперечный профиль по оси Х1	
56	Поперечный профиль по оси Ц1	
57	Поперечный профиль по оси Ч1	
58	Поперечный профиль по оси Ш1	
59	Поперечный профиль по оси Щ1	
60	Поперечный профиль по оси Э1	
61	Поперечный профиль по оси Ю1	
62	Поперечный профиль по оси Я1	
63	Поперечный профиль по оси А2	
64	Поперечный профиль по оси Б2	
65	Поперечный профиль по оси В2	
66	Поперечный профиль по оси Г2	
67	Поперечный профиль по оси Д2	
68	Поперечный профиль по оси Е2	
69	Поперечный профиль по оси Ж2	
70	Поперечный профиль по оси З2	
71	Поперечный профиль по оси И2	
72	Поперечный профиль по оси К2	
73	Поперечный профиль по оси Л2	
74	Поперечный профиль по оси М2	
75	Поперечный профиль по оси Н2	
76	Поперечный профиль по оси О2	
77	Поперечный профиль по оси П2	
78	Поперечный профиль по оси Р2	
79	Поперечный профиль по оси С2	
80	Поперечный профиль по оси Т2	
81	Поперечный профиль по оси У2	
82	Поперечный профиль по оси Ф2	
83	Поперечный профиль по оси Х2	
84	Поперечный профиль по оси Ц2	
85	Поперечный профиль по оси Ч2	
86	Поперечный профиль по оси Ш2	
87	Поперечный профиль по оси Щ2	
88	Поперечный профиль по оси Э2	
89	Поперечный профиль по оси Ю2	
90	Поперечный профиль по оси Я2	
91	Поперечный профиль по оси А3	
92	Поперечный профиль по оси Б3	
93	Поперечный профиль по оси В3	
94	Поперечный профиль по оси Г3	
95	Поперечный профиль по оси Д3	
96	Поперечный профиль по оси Е3	
97	Поперечный профиль по оси Ж3	
98	Поперечный профиль по оси З3	
99	Поперечный профиль по оси И3	
100	Поперечный профиль по оси К3	
101	Поперечный профиль по оси Л3	
102	Поперечный профиль по оси М3	
103	Поперечный профиль по оси Н3	
104	Поперечный профиль по оси О3	
105	Поперечный профиль по оси П3	
106	Поперечный профиль по оси Р3	
107	Поперечный профиль по оси С3	
108	Поперечный профиль по оси Т3	
109	Поперечный профиль по оси У3	
110	Поперечный профиль по оси Ф3	
111	Поперечный профиль по оси Х3	
112	Поперечный профиль по оси Ц3	
113	Поперечный профиль по оси Ч3	
114	Поперечный профиль по оси Ш3	
115	Поперечный профиль по оси Щ3	
116	Поперечный профиль по оси Э3	
117	Поперечный профиль по оси Ю3	
118	Поперечный профиль по оси Я3	
119	Поперечный профиль по оси А4	
120	Поперечный профиль по оси Б4	
121	Поперечный профиль по оси В4	
122	Поперечный профиль по оси Г4	
123	Поперечный профиль по оси Д4	
124	Поперечный профиль по оси Е4	
125	Поперечный профиль по оси Ж4	
126	Поперечный профиль по оси З4	
127	Поперечный профиль по оси И4	
128	Поперечный профиль по оси К4	
129	Поперечный профиль по оси Л4	
130	Поперечный профиль по оси М4	
131	Поперечный профиль по оси Н4	
132	Поперечный профиль по оси О4	
133	Поперечный профиль по оси П4	
134	Поперечный профиль по оси Р4	
135	Поперечный профиль по оси С4	
136	Поперечный профиль по оси Т4	
137	Поперечный профиль по оси У4	
138	Поперечный профиль по оси Ф4	
139	Поперечный профиль по оси Х4	
140	Поперечный профиль по оси Ц4	
141	Поперечный профиль по оси Ч4	
142	Поперечный профиль по оси Ш4	
143	Поперечный профиль по оси Щ4	
144	Поперечный профиль по оси Э4	
145	Поперечный профиль по оси Ю4	
146	Поперечный профиль по оси Я4	
147	Поперечный профиль по оси А5	
148	Поперечный профиль по оси Б5	
149	Поперечный профиль по оси В5	
150	Поперечный профиль по оси Г5	
151	Поперечный профиль по оси Д5	
152	Поперечный профиль по оси Е5	
153	Поперечный профиль по оси Ж5	
154	Поперечный профиль по оси З5	
155	Поперечный профиль по оси И5	
156	Поперечный профиль по оси К5	
157	Поперечный профиль по оси Л5	
158	Поперечный профиль по оси М5	
159	Поперечный профиль по оси Н5	
160	Поперечный профиль по оси О5	
161	Поперечный профиль по оси П5	
162	Поперечный профиль по оси Р5	
163	Поперечный профиль по оси С5	
164	Поперечный профиль по оси Т5	
165	Поперечный профиль по оси У5	
166	Поперечный профиль по оси Ф5	
167	Поперечный профиль по оси Х5	
168	Поперечный профиль по оси Ц5	
169	Поперечный профиль по оси Ч5	
170	Поперечный профиль по оси Ш5	
171	Поперечный профиль по оси Щ5	
172	Поперечный профиль по оси Э5	
173	Поперечный профиль по оси Ю5	
174	Поперечный профиль по оси Я5	
175	Поперечный профиль по оси А6	
176	Поперечный профиль по оси Б6	
177	Поперечный профиль по оси В6	
178	Поперечный профиль по оси Г6	
179	Поперечный профиль по оси Д6	
180	Поперечный профиль по оси Е6	
181	Поперечный профиль по оси Ж6	
182	Поперечный профиль по оси З6	
183	Поперечный профиль по оси И6	
184	Поперечный профиль по оси К6	
185	Поперечный профиль по оси Л6	
186	Поперечный профиль по оси М6	
187	Поперечный профиль по оси Н6	
188	Поперечный профиль по оси О6	
189	Поперечный профиль по оси П6	
190	Поперечный профиль по оси Р6	
191	Поперечный профиль по оси С6	
192	Поперечный профиль по оси Т6	
193	Поперечный профиль по оси У6	
194	Поперечный профиль по оси Ф6	
195	Поперечный профиль по оси Х6	
196	Поперечный профиль по оси Ц6	
197	Поперечный профиль по оси Ч6	
198	Поперечный профиль по оси Ш6	
199	Поперечный профиль по оси Щ6	
200	Поперечный профиль по оси Э6	
201	Поперечный профиль по оси Ю6	
202	Поперечный профиль по оси Я6	
203	Поперечный профиль по оси А7	
204	Поперечный профиль по оси Б7	
205	Поперечный профиль по оси В7	
206	Поперечный профиль по оси Г7	
207	Поперечный профиль по оси Д7	
208	Поперечный профиль по оси Е7	
209	Поперечный профиль по оси Ж7	
210	Поперечный профиль по оси З7	
211	Поперечный профиль по оси И7	
212	Поперечный профиль по оси К7	
213	Поперечный профиль по оси Л7	
214	Поперечный профиль по оси М7	
215	Поперечный профиль по оси Н7	
216	Поперечный профиль по оси О7	
217	Поперечный профиль по оси П7	
218	Поперечный профиль по оси Р7	
219	Поперечный профиль по оси С7	
220	Поперечный профиль по оси Т7	
221	Поперечный профиль по оси У7	
222	Поперечный профиль по оси Ф7	
223	Поперечный профиль по оси Х7	
224	Поперечный профиль по оси Ц7	
225	Поперечный профиль по оси Ч7	
226	Поперечный профиль по оси Ш7	
227	Поперечный профиль по оси Щ7	
228	Поперечный профиль по оси Э7	
229	Поперечный профиль по оси Ю7	
230	Поперечный профиль по оси Я7	
231	Поперечный профиль по оси А8	
232	Поперечный профиль по оси Б8	
233	Поперечный профиль по оси В8	
234	Поперечный профиль по оси Г8	
235	Поперечный профиль по оси Д8	
236	Поперечный профиль по оси Е8	
237	Поперечный профиль по оси Ж8	
238	Поперечный профиль по оси З8	
239	Поперечный профиль по оси И8	
240	Поперечный профиль по оси К8	
241	Поперечный профиль по оси Л8	
242	Поперечный профиль по оси М8	
243	Поперечный профиль по оси Н8	
244	Поперечный профиль по оси О8	
245	Поперечный профиль по оси П8	
246	Поперечный профиль по оси Р8	
247	Поперечный профиль по оси С8	
248	Поперечный профиль по оси Т8	
249	Поперечный профиль по оси У8	
250	Поперечный профиль по оси Ф8	
251	Поперечный профиль по оси Х8	
252	Поперечный профиль по оси Ц8	
253	Поперечный профиль по оси Ч8	
254	Поперечный профиль по оси Ш8	
255	Поперечный профиль по оси Щ8	
256	Поперечный профиль по оси Э8	
257	Поперечный профиль по оси Ю8	
258	Поперечный профиль по оси Я8	
259	Поперечный профиль по оси А9	
260	Поперечный профиль по оси Б9	
261	Поперечный профиль по оси В9	
262	Поперечный профиль по оси Г9	
263	Поперечный профиль по оси Д9	
264	Поперечный профиль по оси Е9	
265	Поперечный профиль по оси Ж9	
266	Поперечный профиль по оси З9	
267	Поперечный профиль по оси И9	
268	Поперечный профиль по оси К9	
269	Поперечный профиль по оси Л9	
270	Поперечный профиль по оси М9	
271	Поперечный профиль по оси Н9	
272	Поперечный профиль по оси О9	
273	Поперечный профиль по оси П9	
274	Поперечный профиль по оси Р9	
275	Поперечный профиль по оси С9	
276	Поперечный профиль по оси Т9	
277	Поперечный профиль по оси У9	
278	Поперечный профиль по оси Ф9	
279	Поперечный профиль по оси Х9	
280	Поперечный профиль по оси Ц9	
281	Поперечный профиль по оси Ч9	
282	Поперечный профиль по оси Ш9	
283	Поперечный профиль по оси Щ9	
284	Поперечный профиль по оси Э9	
285	Поперечный профиль по оси Ю9	
286	Поперечный профиль по оси Я9	
287	Поперечный профиль по оси А10	
288	Поперечный профиль по оси Б10	
289	Поперечный профиль по оси В10	
290	Поперечный профиль по оси Г10	
291	Поперечный профиль по оси Д10	
292	Поперечный профиль по оси Е10	
293	Поперечный профиль по оси Ж10	
294	Поперечный профиль по оси З10	
295	Поперечный профиль по оси И10	
296	Поперечный профиль по оси К10	
297	Поперечный профиль по оси Л10	
298	Поперечный профиль по оси М10	
299	Поперечный профиль по оси Н10	
300	Поперечный профиль по оси О10	
301	Поперечный профиль по оси П10	
302	Поперечный профиль по оси Р10	
303	Поперечный профиль по оси С10	
304	Поперечный профиль по оси Т10	
305	Поперечный профиль по оси У10	
306	Поперечный профиль по оси Ф10	
307	Поперечный профиль по оси Х10	
308	Поперечный профиль по оси Ц10	
309	Поперечный профиль по оси Ч10	
310	Поперечный профиль по оси Ш10	
311	Поперечный профиль по оси Щ10	
312	Поперечный профиль по оси Э10	
313	Поперечный профиль по оси Ю10	
314	Поперечный профиль по оси Я10	
315	Поперечный профиль по оси А11	
316	Поперечный профиль по оси Б11	
317	Поперечный профиль по оси В11	
318	Поперечный профиль по оси Г11	
319	Поперечный профиль по оси Д11	
320	Поперечный профиль по оси Е11	
321	Поперечный профиль по оси Ж11	
322	Поперечный профиль по оси З11	
323	Поперечный профиль по оси И11	
324	Поперечный профиль по оси К11	
325	Поперечный профиль по оси Л11	
326	Поперечный профиль по оси М11	
327	Поперечный профиль по оси Н11	
328	Поперечный профиль по оси О11	
329	Поперечный профиль по оси П11	
330	Поперечный профиль по оси Р11	
331	Поперечный профиль по оси С11	
332	Поперечный профиль по оси Т11	
333	Поперечный профиль по оси У11	
334	Поперечный профиль по оси Ф11	
335	Поперечный профиль по оси Х11	
336	Поперечный профиль по оси Ц11	
337	Поперечный профиль по оси Ч11	
338	Поперечный профиль по оси Ш11	
339	Поперечный профиль по оси Щ11	
340	Поперечный профиль по оси Э11	
341	Поперечный профиль по оси Ю11	
342	Поперечный профиль по оси Я11	
343	Поперечный профиль по оси А12	
344	Поперечный профиль по оси Б12	
345	Поперечный профиль по оси В12	
346	Поперечный профиль по оси Г12	
347	Поперечный профиль по оси Д12	
348	Поперечный профиль по оси Е12	
349	Поперечный профиль по оси Ж12	
350	Поперечный профиль по оси З12	
351	Поперечный профиль по оси И12	
352	Поперечный профиль по оси К12	
353	Поперечный профиль по оси Л12	
354	Поперечный профиль по оси М12	
355	Поперечный профиль по оси Н12	
356	Поперечный профиль по оси О12	
357	Поперечный профиль по оси П12	
358	Поперечный профиль по оси Р12	
359	Поперечный профиль по оси С12	
360	Поперечный профиль по оси Т12	
361	Поперечный профиль по оси У12	
362	Поперечный профиль по оси Ф12	
363	Поперечный профиль по оси Х12	
364	Поперечный профиль по оси Ц12	
365	Поперечный профиль по оси Ч12	
366	Поперечный профиль по оси Ш12	
367	Поперечный профиль по оси Щ12	
368	Поперечный профиль по оси Э12	
369	Поперечный профиль по оси Ю12	
370	Поперечный профиль по оси Я12	
371	Поперечный профиль по оси А13	
372	Поперечный профиль по оси Б13	
373	Поперечный профиль по оси В13	
374	Поперечный профиль по оси Г13	
375	Поперечный профиль по оси Д13	
376	Поперечный профиль по оси Е13	
377	Поперечный профиль по оси Ж13	
378	Поперечный профиль по оси З13	
379	Поперечный профиль по оси И13	
380	Поперечный профиль по оси К13	
381	Поперечный профиль по оси Л13	
382	Поперечный профиль по оси М13	
383	Поперечный профиль по оси Н13	
384	Поперечный профиль по оси О13	
385	Поперечный профиль по оси П13	
386	Поперечный профиль по оси Р13	
387	Поперечный профиль по оси С13	
388	Поперечный профиль по оси Т13	
389	Поперечный профиль по оси У13	
390	Поперечный профиль по оси Ф13	
391	Поперечный профиль по оси Х13	
392	Поперечный профиль по оси Ц13	
393	Поперечный профиль по оси Ч13	
394	Поперечный профиль по оси Ш13	
395	Поперечный профиль по оси Щ13	
396	Поперечный профиль по оси Э13	
397	Поперечный профиль по оси Ю13	
398	Поперечный профиль по оси Я13	
399	Поперечный профиль по оси А14	
400	Поперечный профиль по оси Б14	
401	Поперечный профиль по оси В14	
402	Поперечный профиль по оси Г14	
403	Поперечный профиль по оси Д14	
404	Поперечный профиль по оси Е14	
405	Поперечный профиль по оси Ж14	
406	Поперечный профиль по оси З14	
407	Поперечный профиль по оси И14	
408	Поперечный профиль по оси К14	
409	Поперечный профиль по оси Л14	
410	Поперечный профиль по оси М14	
411	Поперечный профиль по оси Н14	
412	Поперечный профиль по оси О14	
413	Поперечный профиль по оси П14	
414	Поперечный профиль по оси Р14	
415	Поперечный профиль по оси С14	
416	Поперечный профиль по оси Т14	
417	Поперечный профиль по оси У14	
418	Поперечный профиль по оси Ф14	
419	Поперечный профиль по оси Х14	
420	Поперечный профиль по оси Ц14	
421	Поперечный профиль по оси Ч14	
422	Поперечный профиль по оси Ш14	
423	Поперечный профиль по оси Щ14	
424	Поперечный профиль по оси Э14	
425	Поперечный профиль по оси Ю14	
426	Поперечный профиль по оси Я14	
427	Поперечный профиль по оси А15	
428	Поперечный профиль по оси Б15	
429	Поперечный профиль по оси В15	
430	Поперечный профиль по оси Г15	
431	Поперечный профиль по оси Д15	
432	Поперечный профиль по оси Е15	
433	Поперечный профиль по оси Ж15	
434	Поперечный профиль по оси З15	
435	Поперечный профиль по оси И15	
436	Поперечный профиль по оси К15	
437	Поперечный профиль по оси Л15	
438	Поперечный профиль по оси М15	
439	Поперечный профиль по оси Н15	
440	Поперечный профиль по оси О15	
441	Поперечный профиль по оси П15	
442	Поперечный профиль по оси Р15	
443	Поперечный профиль по оси С15	
444	Поперечный профиль по оси Т15	
445	Поперечный профиль по оси У15	
446	Поперечный профиль по оси Ф15	
447	Поперечный профиль по оси Х15	
448	Поперечный профиль по оси Ц15	
449	Поперечный профиль по оси Ч15	
450	Поперечный профиль по оси Ш15	
451	Поперечный профиль по оси Щ15	
452	Поперечный профиль по оси Э15	
453	Поперечный профиль по оси Ю15	
454	Поперечный профиль по оси Я15	
455	Поперечный профиль по оси А16	
456	Поперечный профиль по оси Б16	
457	Поперечный профиль по оси В16	
458	Поперечный профиль по оси Г16	
459	Поперечный профиль по оси Д16	
460	Поперечный профиль по оси Е16	
461	Поперечный профиль по оси Ж16	
462	Поперечный профиль по оси З16	
463	Поперечный профиль по оси И16	
464	Поперечный профиль по оси К16	
465	Поперечный профиль по оси Л16	
466	Поперечный профиль по оси М16	
467	Поперечный профиль по оси Н16	
468	Поперечный профиль по оси О16	
469	Поперечный профиль по оси П16	
470	Поперечный профиль по оси Р16	
471	Поперечный профиль по оси С16	
472	Поперечный профиль по оси Т16	
473	Поперечный профиль по оси У16	
474	Поперечный профиль по оси Ф16	
475	Поперечный профиль по оси Х16	
476	Поперечный профиль по оси Ц16	
477	Поперечный профиль по оси Ч16	
478	Поперечный профиль по оси Ш16	
479	Поперечный профиль по оси Щ16	
480	Поперечный профиль по оси Э16	
481	Поперечный профиль по оси Ю16	
482	Поперечный профиль по оси Я16	
483	Поперечный профиль по оси А17	
484	Поперечный профиль по оси Б17	
485	Поперечный профиль по оси В17	
486	Поперечный профиль по оси Г17	
487	Поперечный профиль по оси Д17	
488	Поперечный профиль по оси Е17	
489	Поперечный профиль по оси Ж17	
490	Поперечный профиль по оси З17	
491	Поперечный профиль по оси И17	
492	Поперечный профиль по оси К17	
493	Поперечный профиль по оси Л17	
494	Поперечный профиль по оси М17	
495	Поперечный профиль по оси Н17	
496	Поперечный профиль по оси О17	
497	Поперечный профиль по оси П17	
498	Поперечный профиль по оси Р17	
499	Поперечный профиль по оси С17	
500	Поперечный профиль по оси Т17	
501	Поперечный профиль по оси У17	
502	Поперечный профиль по оси Ф17	
503	Поперечный профиль по оси Х17	
504	Поперечный профиль по оси Ц17	
505	Поперечный профиль по оси Ч17	
506	Поперечный профиль по оси Ш17	
507	Поперечный профиль по оси Щ17	
508	Поперечный профиль по оси Э17	
509	Поперечный профиль по оси Ю17	
510	Поперечный профиль по оси Я17	
511	Поперечный профиль по оси А18	
512	Поперечный профиль по оси Б18	
513	Поперечный профиль по оси В18	
514	Поперечный профиль по оси Г18	
515	Поперечный профиль по оси Д18	
516	Поперечный профиль по оси Е18	
517	Поперечный профиль по оси Ж18	
518	Поперечный профиль по оси З18	
519	Поперечный профиль по оси И18	
520	Поперечный профиль по оси К18	
521	Поперечный профиль по оси Л18	
522	Поперечный профиль по оси М18	
523	Поперечный профиль по оси Н18	
524	Поперечный профиль по оси О18	
525	Поперечный профиль по оси П18	
526	Поперечный профиль по оси Р18	
527	Поперечный профиль по оси С18	
528	Поперечный профиль по оси Т18	
529	Поперечный профиль по оси У18	
530	Поперечный профиль по оси Ф18	
531	Поперечный профиль по оси Х18	
532	Поперечный профиль по оси Ц18	
533	Поперечный профиль по оси Ч18	
534	Поперечный профиль по оси Ш18	
535	Поперечный профиль по оси Щ18	
536	Поперечный профиль по оси Э18	
537	Поперечный профиль по оси Ю18	
538	Поперечный профиль по оси Я18	
539	Поперечный профиль по оси А19	
540	Поперечный профиль по оси Б19	
541	Поперечный профиль по оси В19	
542	Поперечный профиль по оси Г19	
543	Поперечный профиль по оси Д19	
544	Поперечный профиль по оси Е19	
545	Поперечный профиль по оси Ж19	
546	Поперечный профиль по оси З19	
547	Поперечный профиль по оси И19	
548	Поперечный профиль по оси К19	
549	Поперечный профиль по оси Л19	
550	Поперечный профиль по оси М19	
551	Поперечный профиль по оси Н19	
552	Поперечный профиль по оси О19	
553	Поперечный профиль по оси П19	
554	Поперечный профиль по оси Р19	
555	Поперечный профиль по оси С19	
556	Поперечный профиль по оси Т19	
557	Поперечный профиль по оси У19	
558	Поперечный профиль по оси Ф19	
559	Поперечный профиль по оси Х19	
560	Поперечный профиль по оси Ц19	
561	Поперечный профиль по оси Ч19	
562	Поперечный профиль по оси Ш19	
563	Поперечный профиль по оси Щ19	
564	Поперечный профиль по оси Э19	
565	Поперечный профиль по оси Ю19	
566	Поперечный профиль по оси Я19	
567	Поперечный профиль по оси А20	
568	Поперечный профиль по оси Б20	
569	Поперечный профиль по оси В20	
570	Поперечный профиль по оси Г20	
571	Поперечный профиль по оси Д20	
572	Поперечный профиль по оси Е20	
573	Поперечный профиль по оси Ж20	
574	Поперечный профиль по оси З20	
575	Поперечный профиль по оси И20	
576	Поперечный профиль по оси К20	
577	Поперечный профиль по оси Л20	
578	Поперечный профиль по оси М20	
579	Поперечный профиль по оси Н20	
580	Поперечный профиль по оси О20	
581	Поперечный профиль по оси П20	
582	Поперечный профиль по оси Р20	
583	Поперечный профиль по оси С20	
584	Поперечный профиль по оси Т20	
585	Поперечный профиль по оси У20	
586	Поперечный профиль по оси Ф20	
587	Поперечный профиль по оси Х20	
588	Поперечный профиль по оси Ц20	
589	Поперечный профиль по оси Ч20	
590	Поперечный профиль по оси Ш20	
591	Поперечный профиль по оси Щ20	
592	Поперечный профиль по оси Э20	
593	Поперечный профиль по оси Ю20	
594	Поперечный профиль по оси Я20	
595	Поперечный профиль по оси А21	
596	Поперечный профиль по оси Б21	
597	Поперечный профиль по оси В21	
598	Поперечный профиль по оси Г21	
599	Поперечный профиль по оси Д21	
600	Поперечный профиль по оси Е21	
601	Поперечный профиль по оси Ж21	
602	Поперечный профиль по оси З21	
603	Поперечный профиль по оси И21	
604	Поперечный профиль по оси К21	
605	Поперечный профиль по оси Л21	
606	Поперечный профиль по оси М21	
607	Поперечный профиль по оси Н21	
608	Поперечный профиль по оси О21	
609	Поперечный профиль по оси П21	
610	Поперечный профиль по оси Р21	
611	Поперечный профиль по оси С21	
612	Поперечный профиль по оси Т21	
613	Поперечный профиль по оси У21	
614	Поперечный профиль по оси Ф21	
615	Поперечный профиль по оси Х21	
616	Поперечный профиль по оси Ц21	
617	Поперечный профиль по оси Ч21	
618	Поперечный профиль по оси Ш21	
619	Поперечный профиль по оси Щ21	
620	Поперечный профиль по оси Э21	
621	Поперечный профиль по оси Ю21	
622	Поперечный профиль по оси Я21	
623	Поперечный профиль по оси А22	
624	Поперечный профиль по оси Б22	
625	Поперечный профиль по оси В22	
626	Поперечный профиль по оси Г22	
627	Поперечный профиль по оси Д22	
628	Поперечный профиль по оси Е22	
629	Поперечный профиль по оси Ж22	
630	Поперечный профиль по оси З22	
631	Поперечный профиль по оси И22	
632	Поперечный профиль по оси К22	
633	Поперечный профиль по оси Л22	
634	Поперечный профиль по оси М22	
635	Поперечный профиль по оси Н22	
636	Поперечный профиль по оси О22	
637	Поперечный профиль по оси П22	
638	Поперечный профиль по оси Р22	
639	Поперечный профиль по оси С22	
640	Поперечный профиль по оси Т22	
641	Поперечный профиль по оси У22	
642	Поперечный профиль по оси Ф22	
643	Поперечный профиль по оси Х22	
644	Поперечный профиль по оси Ц22	
645	Поперечный профиль по оси Ч22	
646	Поперечный профиль по оси Ш22	
647	Поперечный профиль по оси Щ22	
648	Поперечный профиль по оси Э22	
649	Поперечный профиль



ՀԱՏԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

1. ընդհանուր մակերես 431.60 մ²
2. ընդհանուր օգտակար մակերես 58.9 մ²
3. ոչ օգտակար մակերես 110.4 մ²
4. պահպանվող մասնակի 2.7 մ²

ծրագրի անվանում	Ճանապարհների և հրապարակների կառուցում և բարեկարգում Ա. Ավետիսյան փողոցի հատվածում, Ա. Ավետիսյան փողոց թիվ 1/1 հասցեում գտնվող հողամասի սահմաններում
շինարարության հասցե	Ա. Ավետիսյան փողոց թիվ 1/1 հասցեում գտնվող հողամասի սահմաններում
պատվիրատու	Ա. Ավետիսյան փողոց թիվ 1/1 հասցեում գտնվող հողամասի սահմաններում
գլխավոր նախագծող	
գլխավոր ճարտարապետ	
գլխավոր տեխնոլոգ	
գլխավոր ինժեներ	
նախագծի փուլ	
գծագրի անվանում	
գծագրի համար	
նախագծի տարբերակ	
նախագծի թիվ	
գծագրի չափանիշ	1:150
	Ծավալ
	layout
	Ճարտարապետական մաս
	Ա-2
	Ա3
	8 էջ

ՀԱՏԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Ճարտարապետական մաս	Ա-2
Ա3	
8 էջ	

ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

✓	համաձայնագրված
✓	համաձայնագրված
✓	համաձայնագրված
✓	համաձայնագրված
✓	համաձայնագրված
✓	համաձայնագրված
✓	համաձայնագրված

ՀՈՂԱՏԻՊԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

∩	– նախագծվող ճանապարհ
	– գոյություն ունեցող ճանապարհ
	– գոյություն ունեցող
	– նշված սահմանը

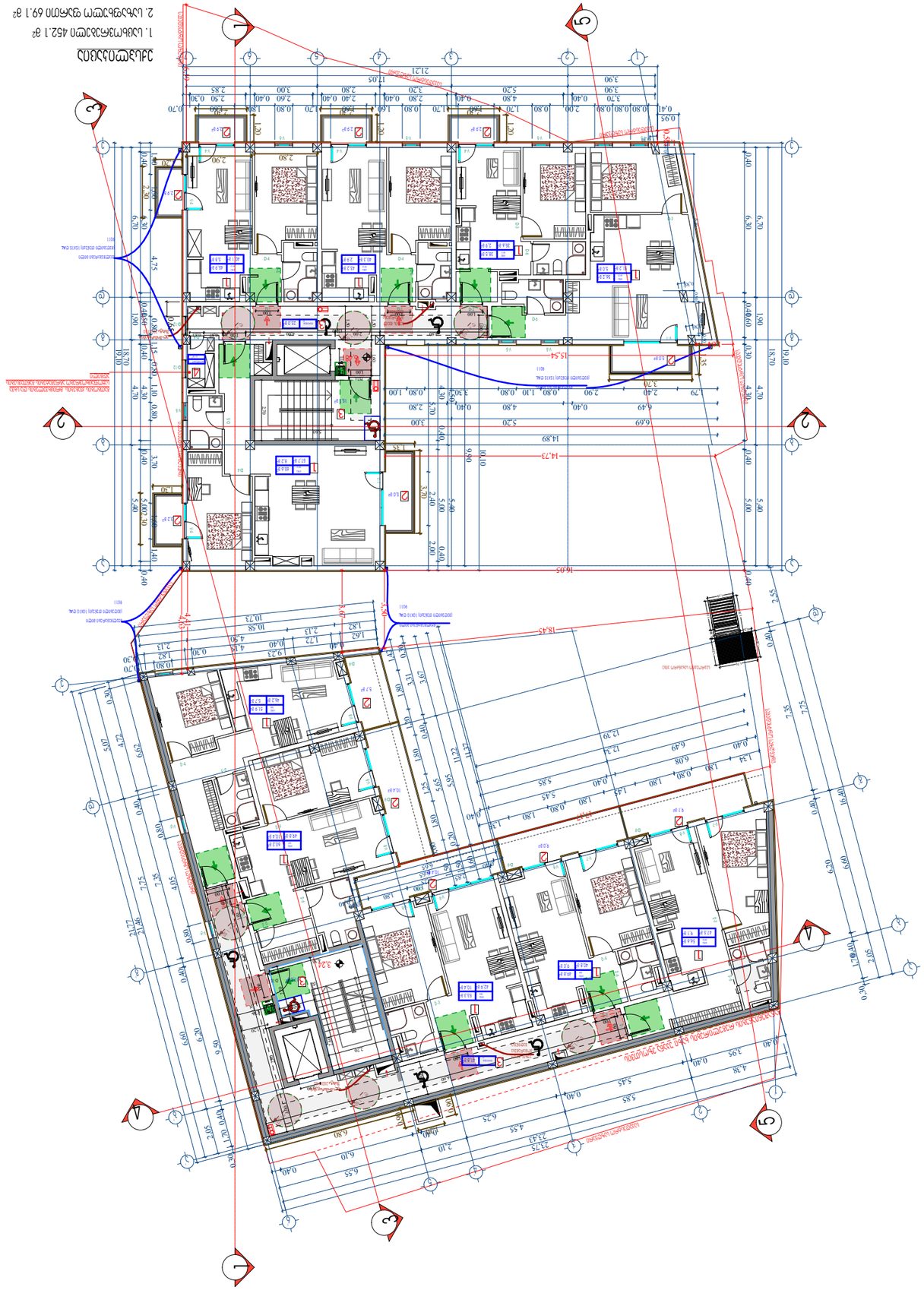
ՀՈՂԱՏԻՊԱՅԻՆ ՊԼԱՆԻ ԲԱՑԱՏՐՈՒԹՅՈՒՆ՝

Ճանապարհների և հրապարակների կառուցում և բարեկարգում Ա. Ավետիսյան փողոցի հատվածում, Ա. Ավետիսյան փողոց թիվ 1/1 հասցեում գտնվող հողամասի սահմաններում

ՀԱՏԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Գլխավոր նախագծող	Ա3	Ա-2	Գծագրեր.dwg
		Էջ 1 / 1	

Ճանապարհների և հրապարակների կառուցում և բարեկարգում Ա. Ավետիսյան փողոցի հատվածում, Ա. Ավետիսյան փողոց թիվ 1/1 հասցեում գտնվող հողամասի սահմաններում



ექსპლიკაცია

1. საცხოვრებელი ფართი 452.1 მ²
2. საერთო სარგებლობის ფართი 69.1 მ²
3. საზიარო ტექნიკური დანიშნულების ფართი 97.5 მ²
4. დამხმარე ფართი 2.7 მ²

		ამოწერა	1:150
		ფორმატი	layout
		ნახაზის	
ობიექტი		ავტორი	
პროექტის №20		ა(ა)იპ - 648 0726ა520	
		ა(ა)იპ 2 - 324 0726ა520	
სტადია		ნახაზის№	
		8.3.	

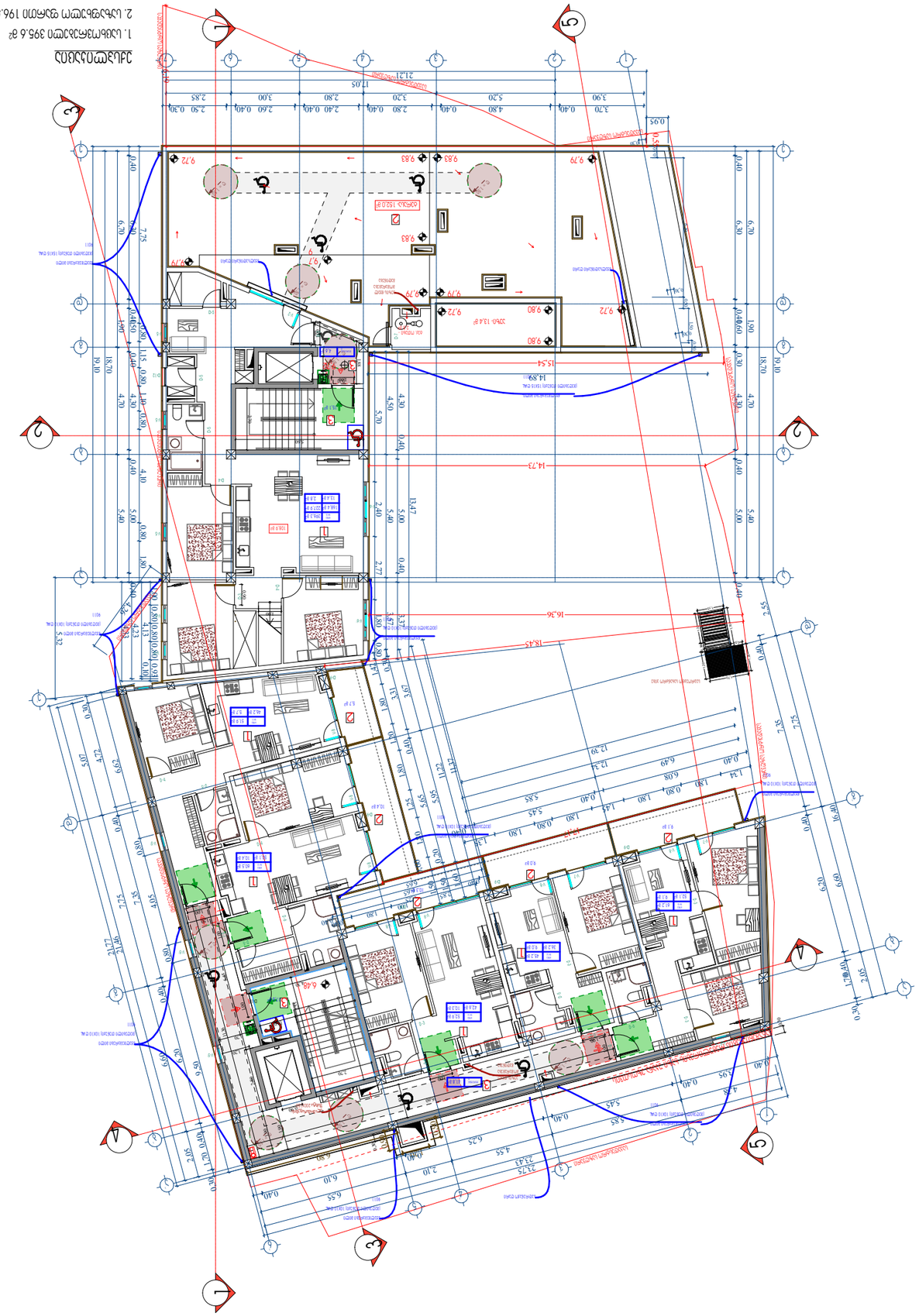
ობიექტის მისამართი:

ქ. ბათუმი, ბულვარი ალექსანდრე ყაზბეგის ქუჩა, ნაკვეთი №20

ნახაზის დასახელება

ექსპლიკაცია

ფართის დასახელება	ფართი	ხელშეკრულებით	შენიშვნა
ოთახის ფართი			
აივნის ფართი			
აივნის ფართი (კოეფიციენტით)			
ტერასის ფართი			
ტერასის ფართი (კოეფიციენტით)			
ლოჯიის ფართი			
ლოჯიის ფართი (კოეფიციენტით)			
საერთო ფართი			
საცხოვრებელი ფართი			



ექსპლიკაცია

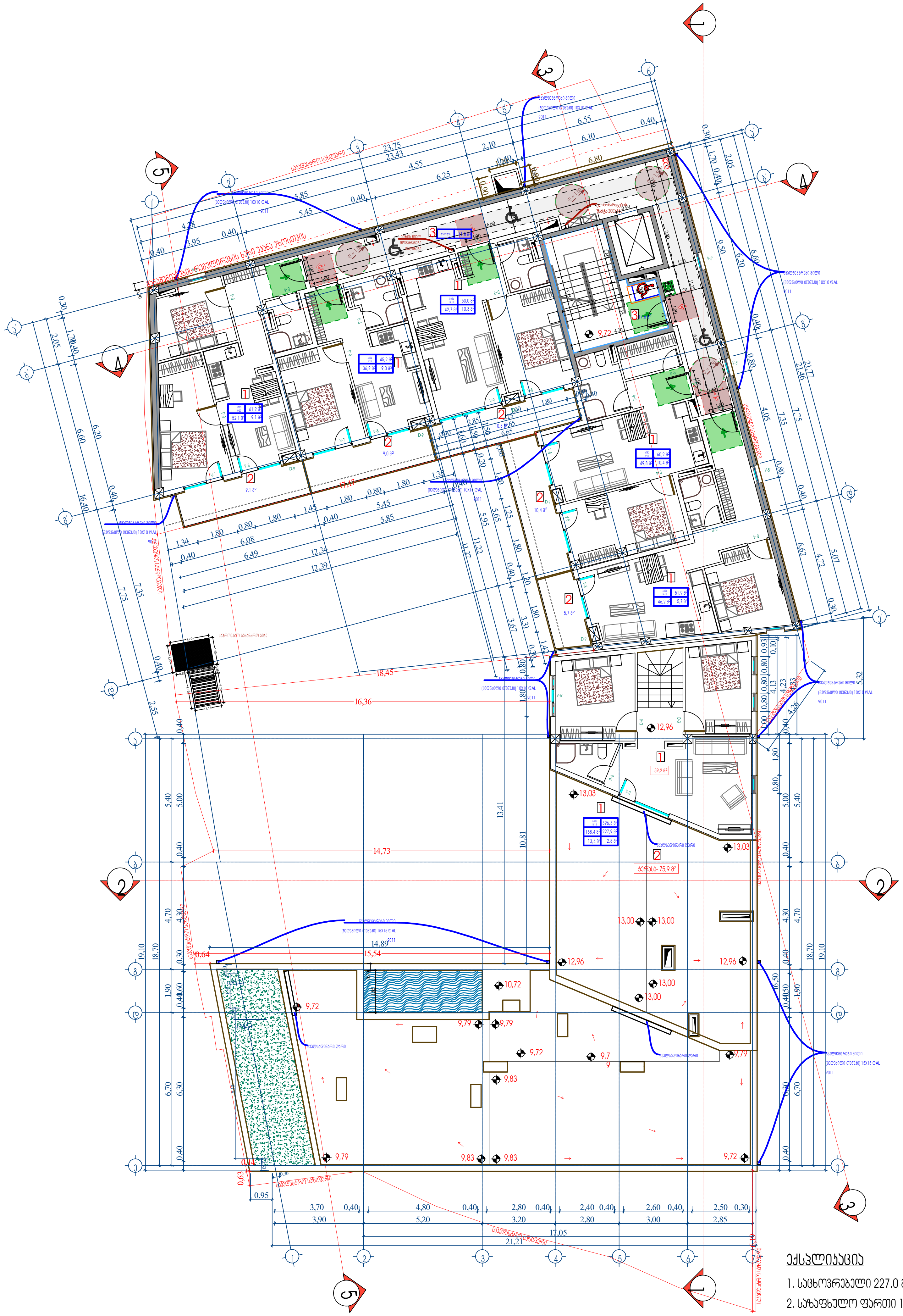
1. საცხოვრებელი ფართი 395.6 მ²
2. საერთო სარგებლობის ფართი 196.5 მ²
3. ეზოში ასაყვანი ფართი 79.1 მ²
4. ტერასის ჩაშენებული ნაწილი 2.8 მ²
7. აქუნის 13.4 მ²

ფორმატი A-2	დაკვეთა №	dwg. ფაილის სახელი gegmebi .dwg

პირობითი ნიშნები:

- (n) – ექსპლიკაციის ნუმერაცია
- – არქიტექტურული ნიშნული
- – კედლები
- – კოლონები
- – ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია



ექსპლიკაცია

1. საცხოვრებელი 227.0 მ²
2. საზაფხულო ფართი 120.4 მ²
3. კიბის უჯრედები დერეფნები 79.1 მ²

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

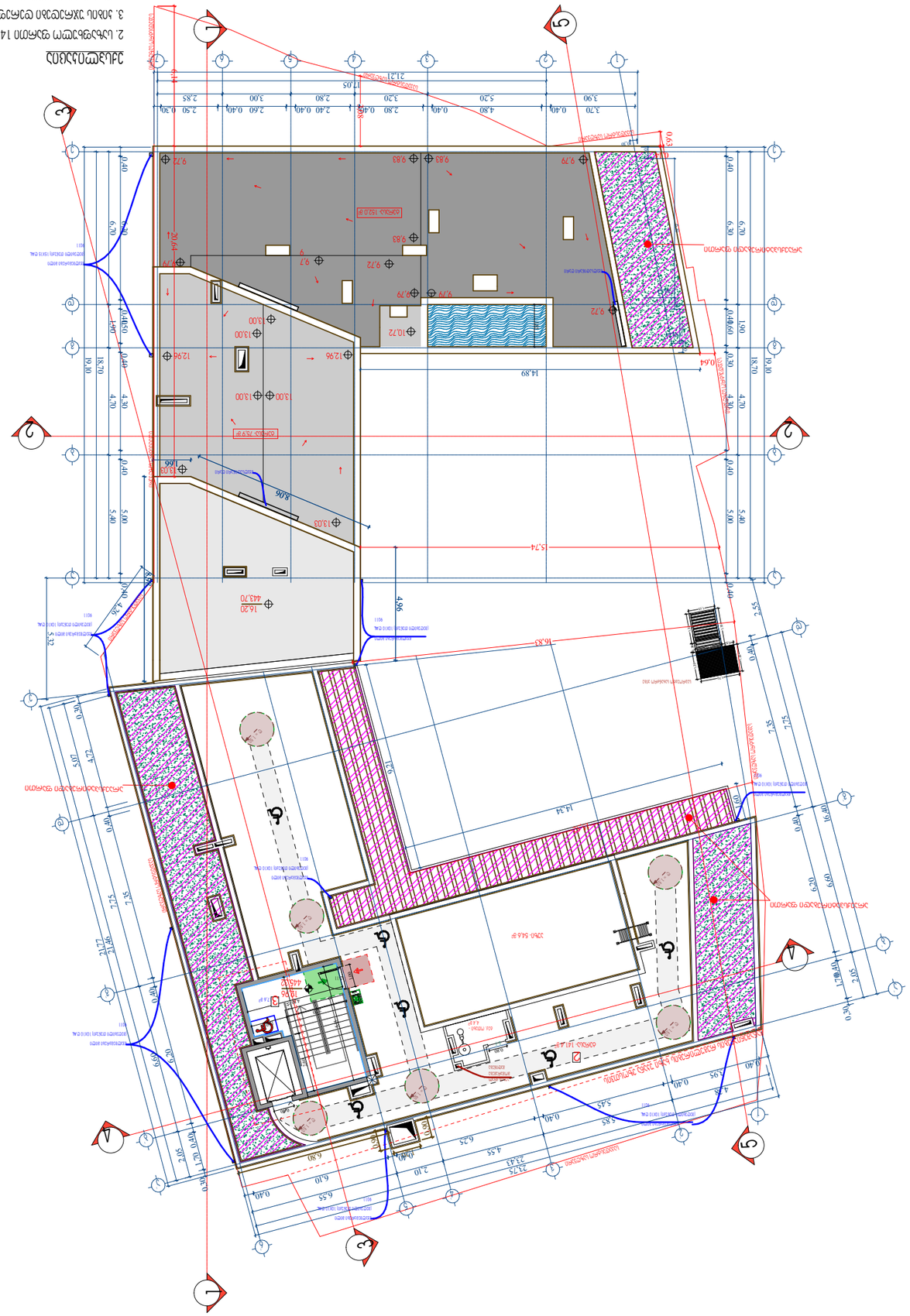
ტექნიკური მაჩვენებლები

დამკვეთი	აპარტ დეველოპმენტი
მისამართი	ვეჟათხევის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

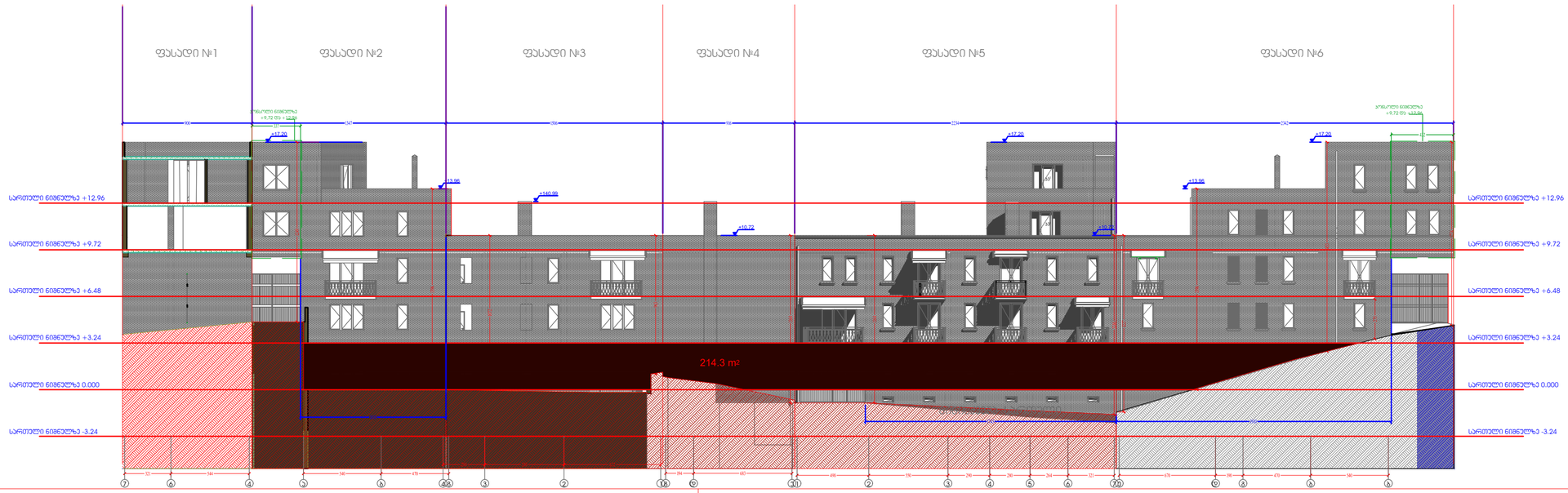
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი			
არქიტექტორი	დიმიტრი ელიკაშვილი	[signature]	
არქიტექტორი	გურამ ციმაკურიძე	[signature]	
პრ. კონსტრუქტორი			
დაამუშავა			
შეამოწმა			

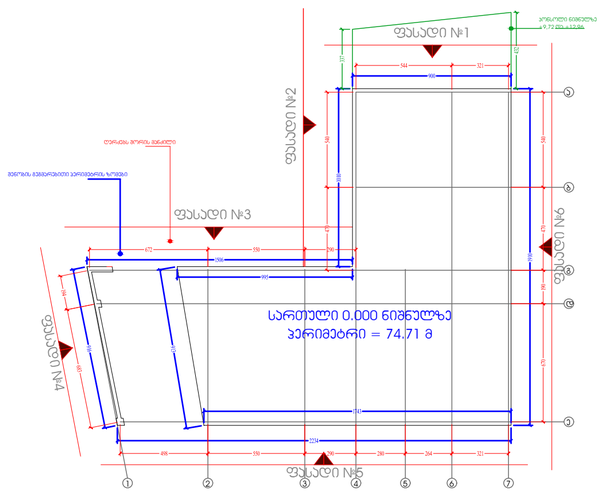
	მასშტაბი	1:150
	თარიღი	
	layout	

მისამართი	ნახაზი	
ვეჟათხევის №20	ბლოკი 1 - 12.96 ნიშნული ბლოკი 2 - 9.72 ნიშნული	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		


ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ

"ა" ჯორჯუსის ფასადების განშლა მიწისპირა სართულის გაანგარიშებით





სართული ნიშნულზე 0.000

ფასადის გრუნტიდან ამოწევის ფართობი = 214.30კვ.მ - **S=214.30**

სართული ნიშნულზე 0.000

პერიმეტრი = 74.718მ - **P=74.71**

მიწისპირა სართულის საანგარიშო ფორმულა

S/P = <1.8

214.30/74.71 = 2.9

ფორმატი A-2 | დაკვეთა № | dwg. შაბლონის სახელი gegmebi . dwg

პირობითი ნიშნები:

n – ქანაობისაკიდის ნომერაცია

– არქიტექტურული ნიშნული

– კედლები

– კოლონები

– ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ცვლა ცვლილება მშენებლობისას შესათანხმებელი უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მახვილებლები

დაკვეთი	აპარტ ლექსლოგისტიკა
მისამართი	ვეძისხევის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

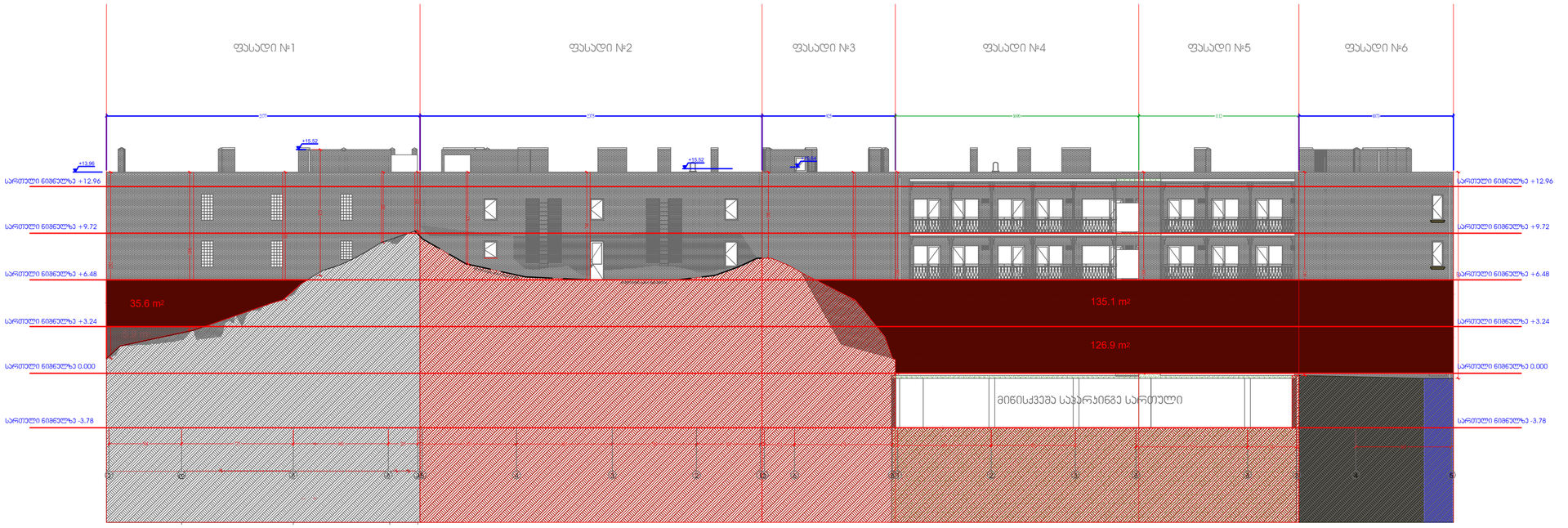
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მთავარი			
არქიტექტორი	ლევანი ლილაშვილი		
არქიტექტორი	ბუხა ლიპარიტი		
კონსტრუქტორი			
დაანგარა			
შესრულა			

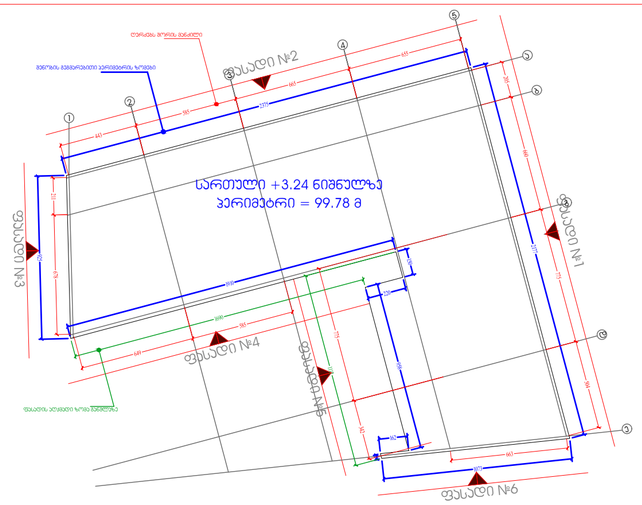
მასშტაბი	
თარიღი	
layout	

მისამართი	ნახაზი
ვეძისხევის №20	დანაოსკალი

სტადია	შეზღუდი	შეზღუდი
მ. ა.		

"ბ" კორპუსის ფასადების განშლა მიწისპირა სართულის გაანგარიშებით





სართული ნიშნულზე +3.24

ფასადის გრუნტიდან ამოწევის ფართობი = 170.70კვ.მ - **S=170.70**

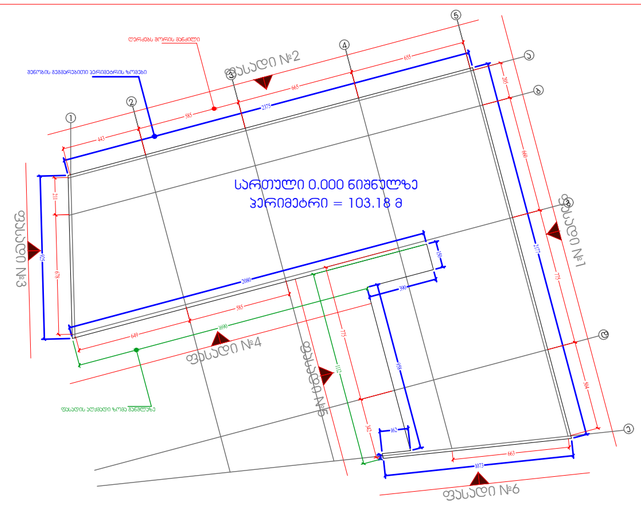
სართული ნიშნულზე +3.24

პერიმეტრი = 99.78მ - **P=99.78**

მიწისპირა სართულის საანგარიშო ფორმულა

S/P = <1.8

170.70/99.78 = 1.7



სართული ნიშნულზე 0.000

ფასადის გრუნტიდან ამოწევის ფართობი = 132.80კვ.მ - **S=132.80**

სართული ნიშნულზე 0.000

პერიმეტრი = 103.18მ - **P=103.18**

მიწისპირა სართულის საანგარიშო ფორმულა

S/P = <1.8

132.8/103.18 = 1.3

ფორმატი A-2 | დაკვეთა № | dwg. ფაილის სახელი gegmebi . dwg

პირობითი ნიშნები:

n – ქმსპლიკაციის ნომერაცია

– არქიტექტურული ნიშნული

– კედლები

– კოლონები

– ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან

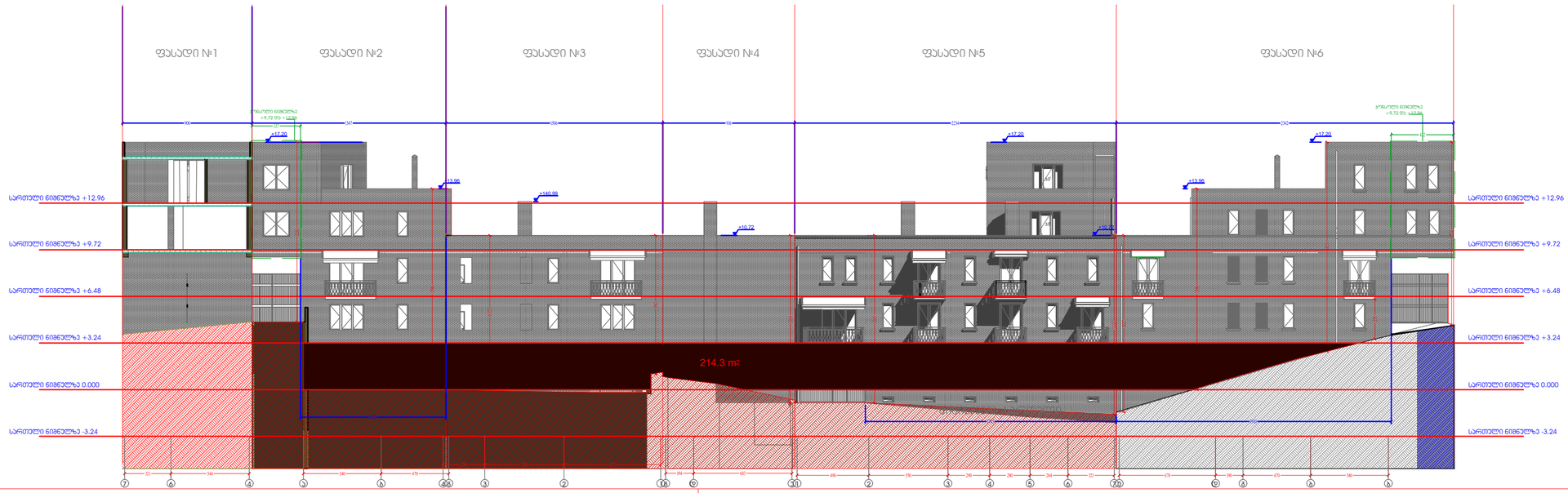
ტექნიკური მაჩვენებლები

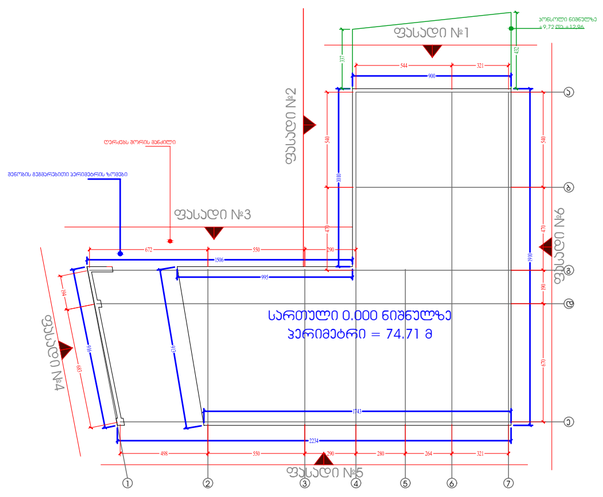
დაკვეთა	აპარტ დეველოპმენტი
მისამართი	ვეძისთბილის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მთავარი			
არქიტექტორი	ლიდია ლილაშვილი		
არქიტექტორი	ბარამ ონიანიძე		
კონსტრუქტორი			

	მასშტაბი	
	თარიღი	
	layout	
მისამართი: ვეძისთბილის №20	ნახაზი: დანათვალი	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ. პ.		

"ა" ჯორჯუსის ფასადების განშლა მიწისპირა სართულის გაანგარიშებით





სართული ნიშნულზე 0.000

ფასადის გრუნტიდან ამოწევის ფართობი = 214.30კვ.მ - **S=214.30**

სართული ნიშნულზე 0.000

პერიმეტრი = 74.718მ - **P=74.71**

მიწისპირა სართულის საანგარიშო ფორმულა

S/P = <1.8

214.30/74.71 = 2.9

ფორმატი A-2 | დაკვეთა № | dwg. შაბლონის სახელი gegmebi . dwg

პირობითი ნიშნები:

n – ქანაობისაკიდის ნომერაცია

– არქიტექტურული ნიშნული

– კედლები

– კოლონები

– ღერძის ხაზი

ექსპლიკაცია

შენიშვნები:

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ნახაზის ცვლა ცვლილება მშენებლობისას შესათანხმებელი უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან.

ტექნიკური მახვილებლები

დაკვეთი	აპარტ ლექსლოგისტიკა
მისამართი	ვეძისხევის №20
პროექტის სახელწოდება	ეზო

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
მთავარი			
არქიტექტორი	ლევანი ლილაშვილი		
არქიტექტორი	ბუხა ლიპარიტი		
კონსტრუქტორი			
დაანგარა			
შესრულა			

მასშტაბი	
თარიღი	
layout	

მისამართი	ნახაზი
ვეძისხევის №20	დანაოსკალი

სტადია	შეზღუდი	შეზღუდი
მ. ა.		