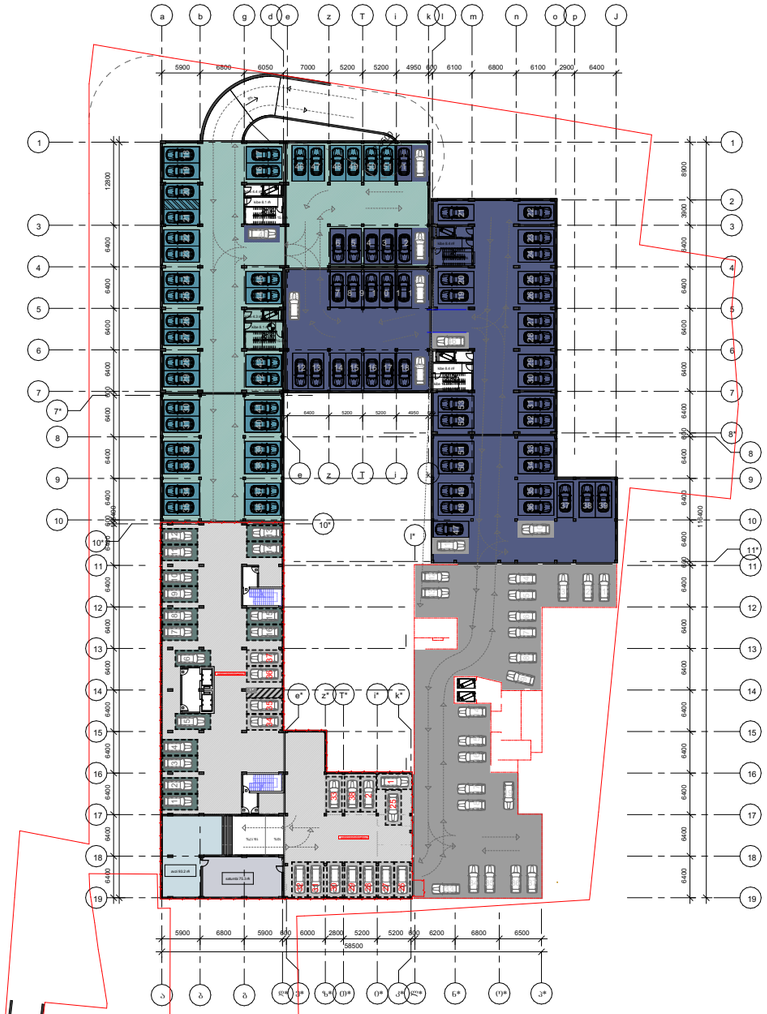
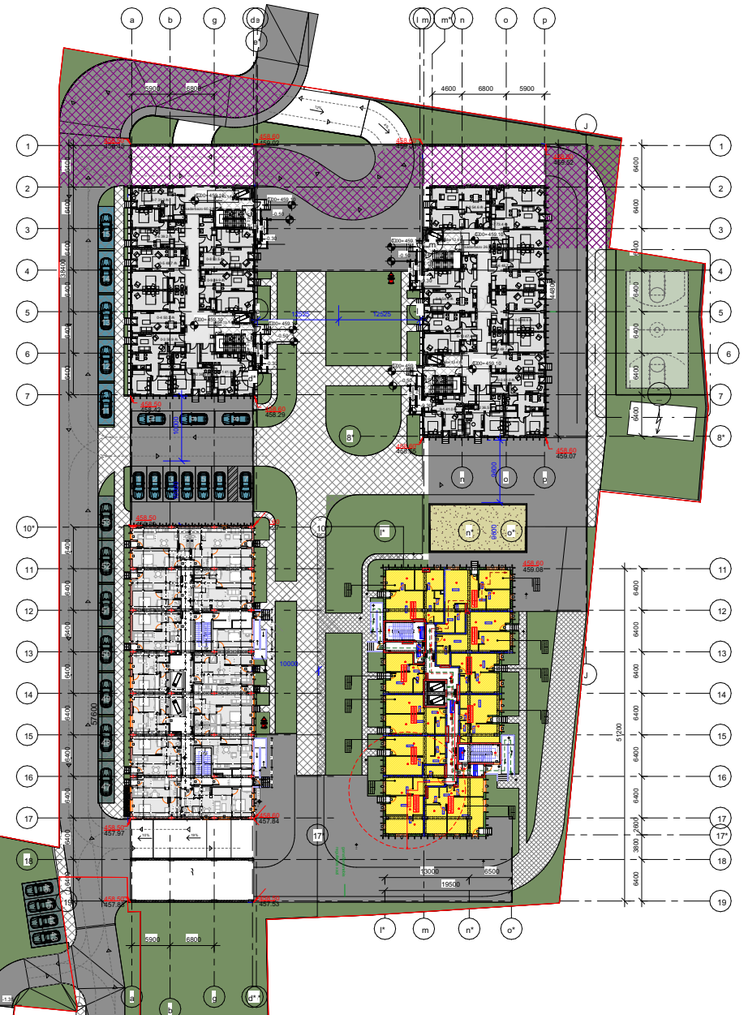
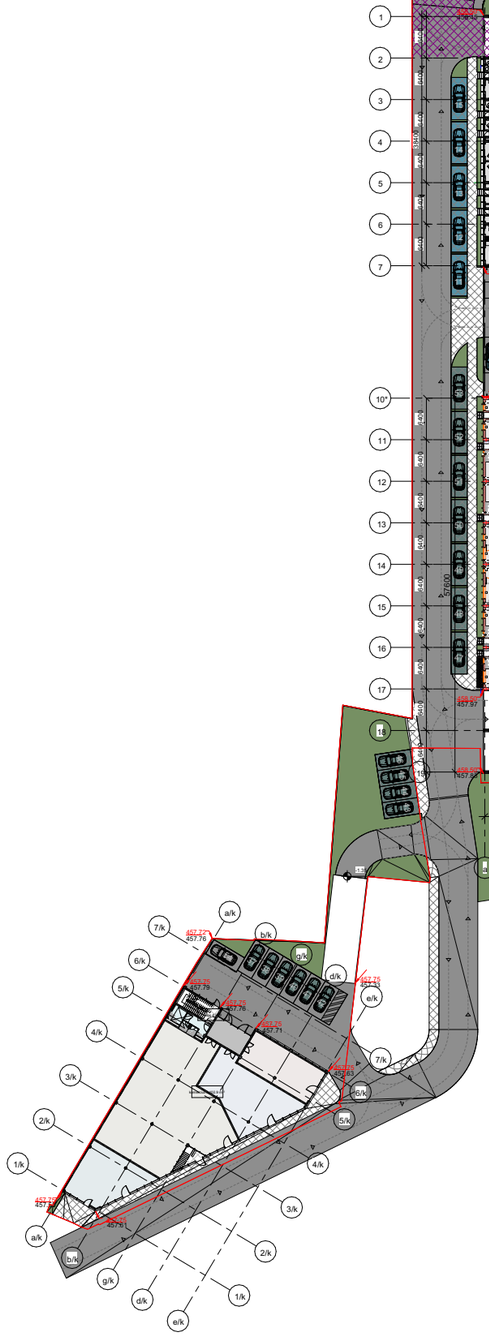


avtofarexis gegma -3.60 niSnulze





მიწისპირა სართულის გეგმა



პარკინგის ანგარიშში ჭედილა ბლოკისათვის ცალცალკე:

მიწის ნაკვეთის ზართობი 12808.0 მ²

A	ბლოკის კ-ების საანგარიშო ზართობი	9240.1 მ²	9240.1/180=51
B	ბლოკის კ-ების საანგარიშო ზართობი	10500.4 მ²	10500.4/180=58
C	ბლოკის კ-ების საანგარიშო ზართობი	9852.2 მ²	9852.2/180=55
D	ბლოკის კ-ების საანგარიშო ზართობი	6620.1 მ²	6620.1/180=37

პროექტის დასახელება
საცხოვრებელი ბლოკები და კომერციული ზენობა

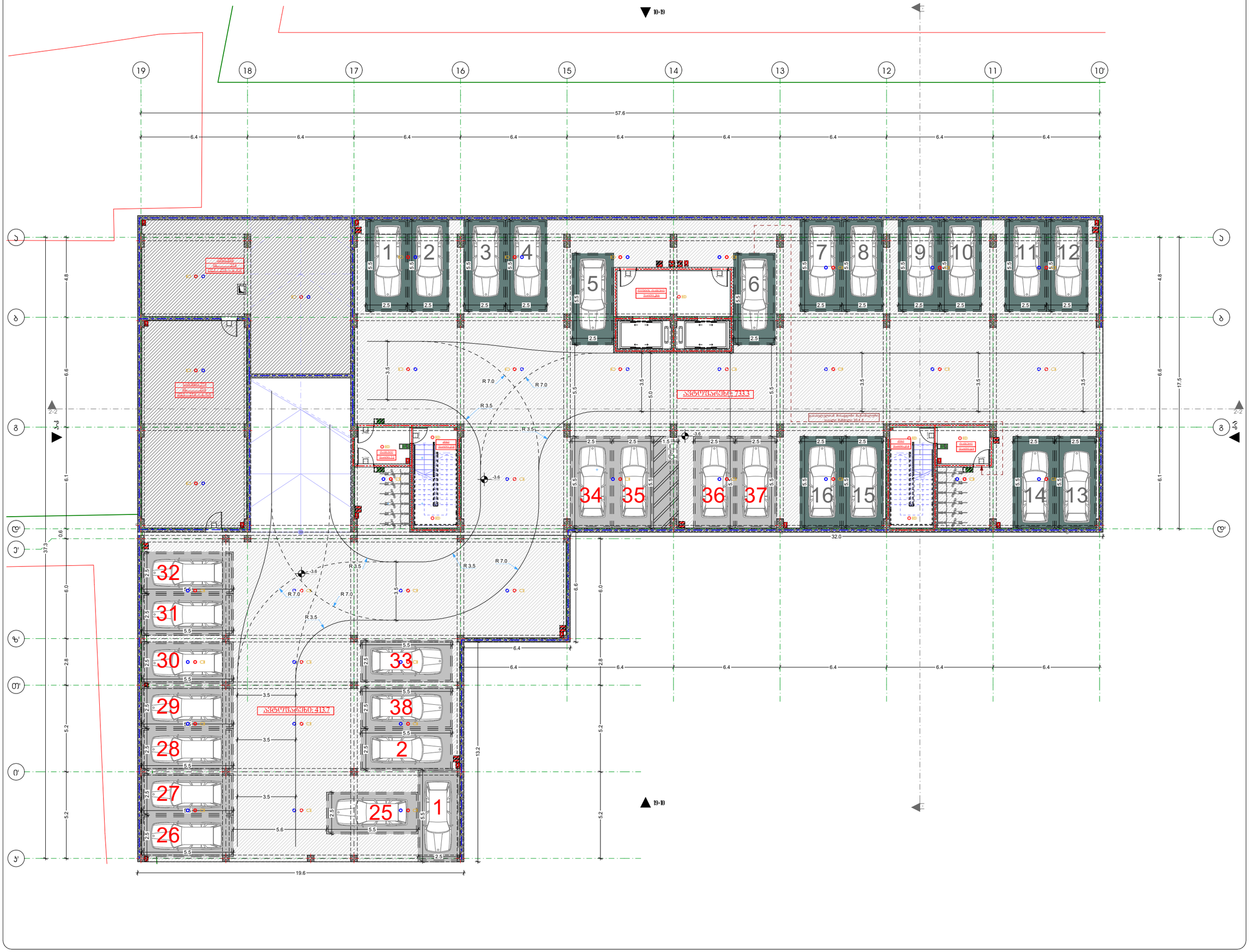
პროექტის მისამართი
ქ.თბილისი,ცოტნე დადიანის ქ.#263

დამკვეთი
შპს "ლიონ დეველოპმენტი"

±0.00=459.10
პირობითი აღნიშვნები

ნახაზის დასახელება
პარკინგის ანგარიში მთლიანი ტერიტორიისთვის

A_-101	სტადია	პროექტი
	A1	10.24.2022



ბეჭმა -3.6 ნიშნულზე

ფორმატი ა - 2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

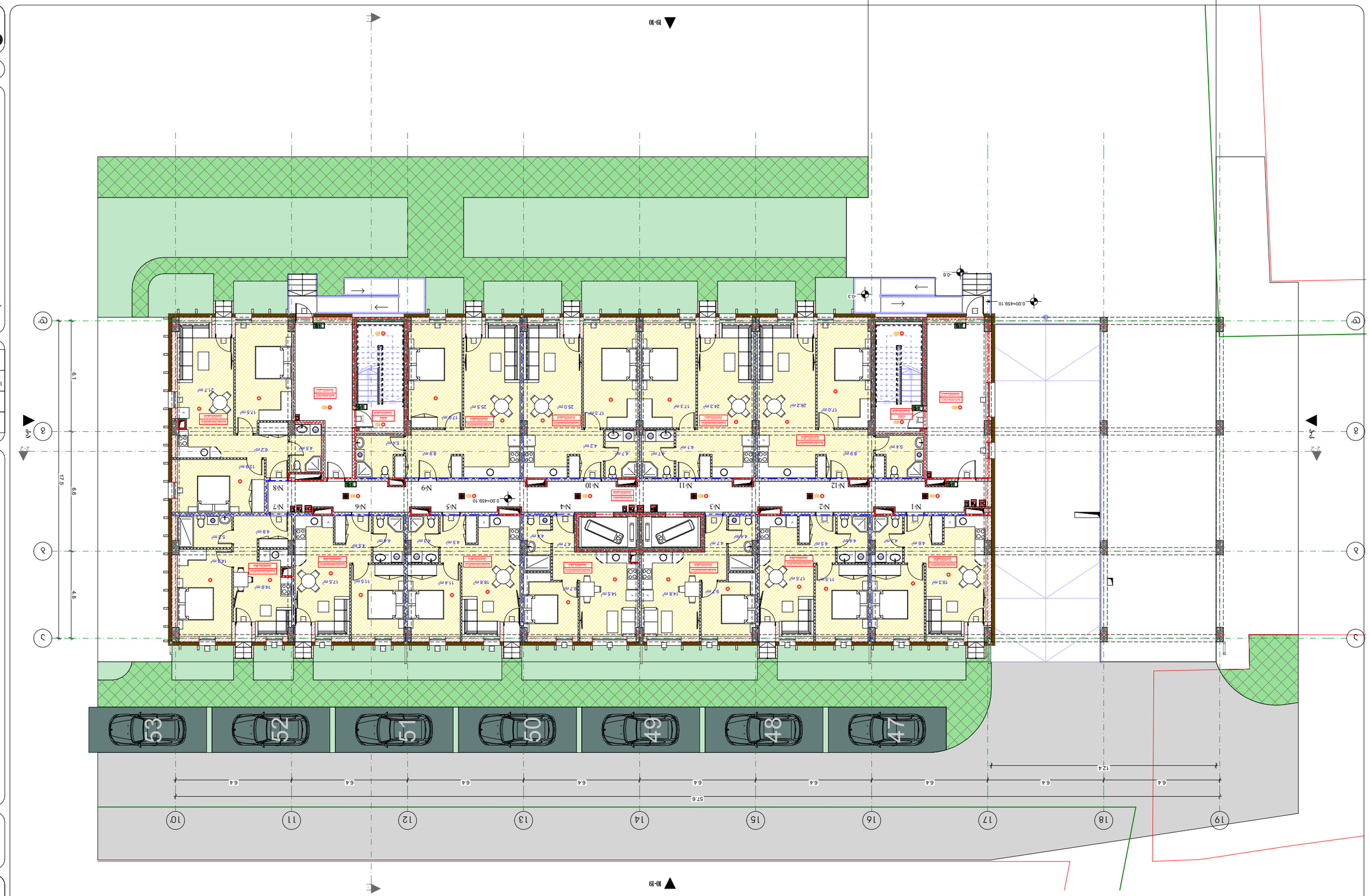
მისამართი

ქ.თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. №263
ს/კ 01.12.11.037.115

პროექტის ავტორი არქიტექტორი

დარეჯან შათაშვილი
ბიორგი დექაპა
დავით სორდია

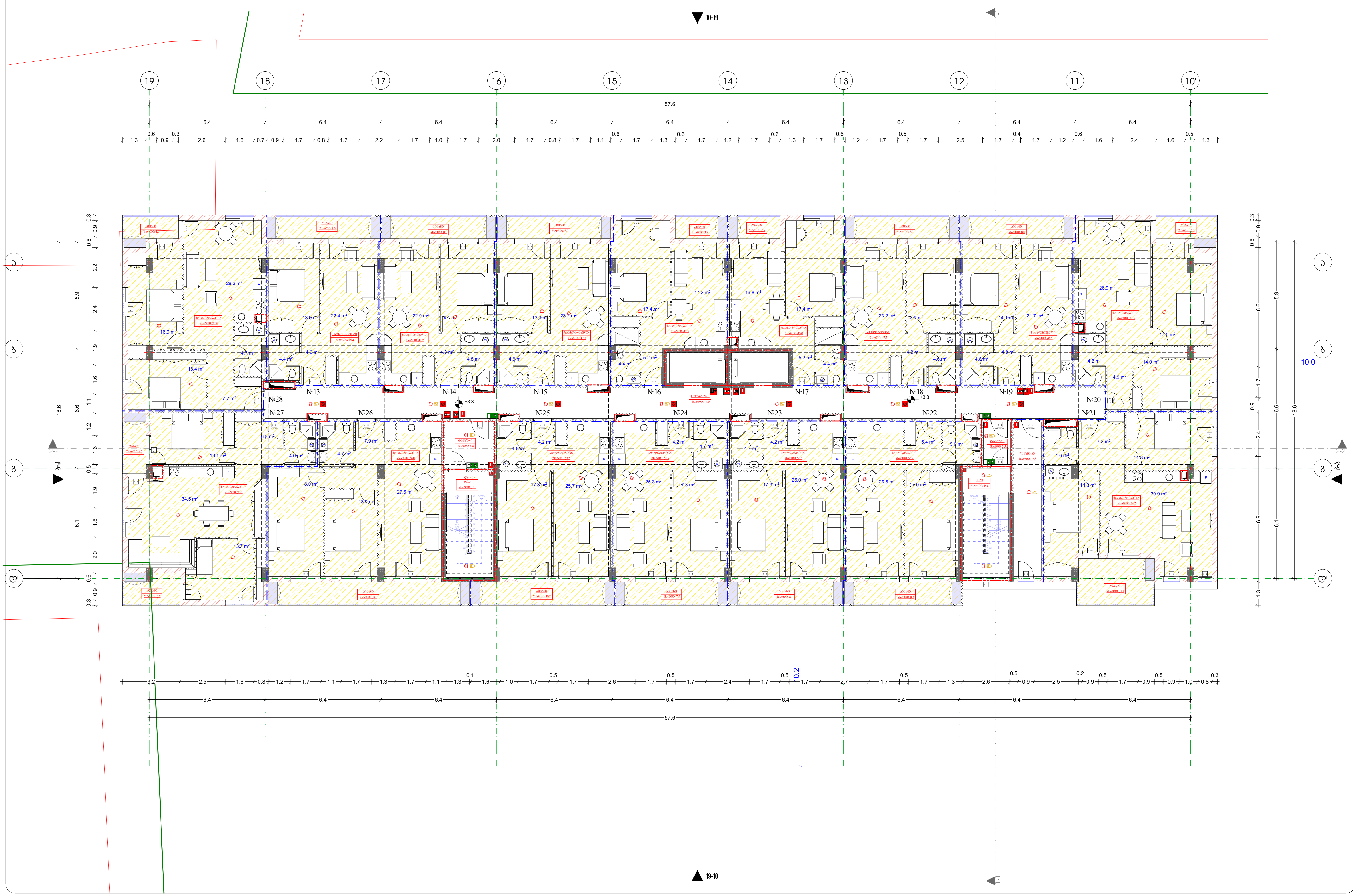
ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ ᲐᲜᲒᲐᲠᲘᲨᲔᲑᲘ
ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲜᲐᲙᲕᲔᲗᲘᲡ ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡ ᲮᲐᲖᲘ
ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
ᲜᲐᲮᲐᲖᲘ
ᲛᲐᲩᲐᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ
ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲡ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲔᲑᲐ
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲠᲔᲑᲣᲚᲘ ᲡᲐᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲝ ᲥᲡᲔᲚᲘᲡ ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲔᲑᲐ
ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲡ ᲪᲮᲔᲚᲬᲧᲐᲚᲛᲘᲢᲔᲠᲘᲡ ᲛᲘᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲔᲑᲐ
ᲡᲐᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲝ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲘᲗ ᲨᲔᲜᲝ



arhytechs.
Ь/з: 405068386

ОТАОЭСЭОЬО 2022 Ѵ.

ЬЬЭЭЬЭЭЬЭ ЬЭЬЭЭЬО ЬЭЬЭЭО ЬЭЬЭЭЬЭО
ЭОЬЭЭЬЭЭЬЭЭ



გეგმა +3.3 ნიშნულზე

ფორმატი ა - 2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი

ქ.თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. №263
ს/კ 01.12.11.037.115

პროექტის ავტორი არქიტექტორი

დარეჯან შათაშვილი
გიორგი ლეჟავა
დავით სორდია

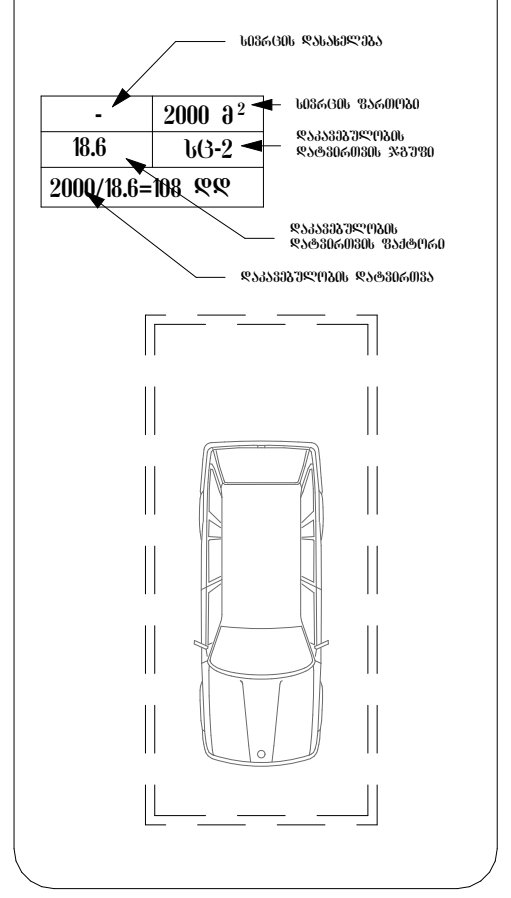
<u>პირობითი აღნიშვნები</u>

- მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი
- რკინაბეტონის კოლონა
- შახტა
- იატაკის მოპირკეთების ნიშნული
- სახანძრო მილდგარის მისაწვდომი სივრცე
- ორ საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი კედელი
- ერთ საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი კედელი
- საევაკუაციო გასასვლელი, "სვლა გააგრძელეთ პირდაპირ"
- ხელის ცეცხლმაქრი
- სახანძრო მილდგარი
- სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
- სახანძრო განგაშის ხმოვანი მაუწყებელი
- მექანიკური კვამლგამწოვი სისტემა
- სახანძროსამაშველო ქვედანაყოფებთან კავშირის სისტემა
- ავტოსაშხეფი
- კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
- საავარიო განათება
- სახანძრო ჰიდრანტი

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)	
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)	
დამხმარე ჯგუფი (დს)	

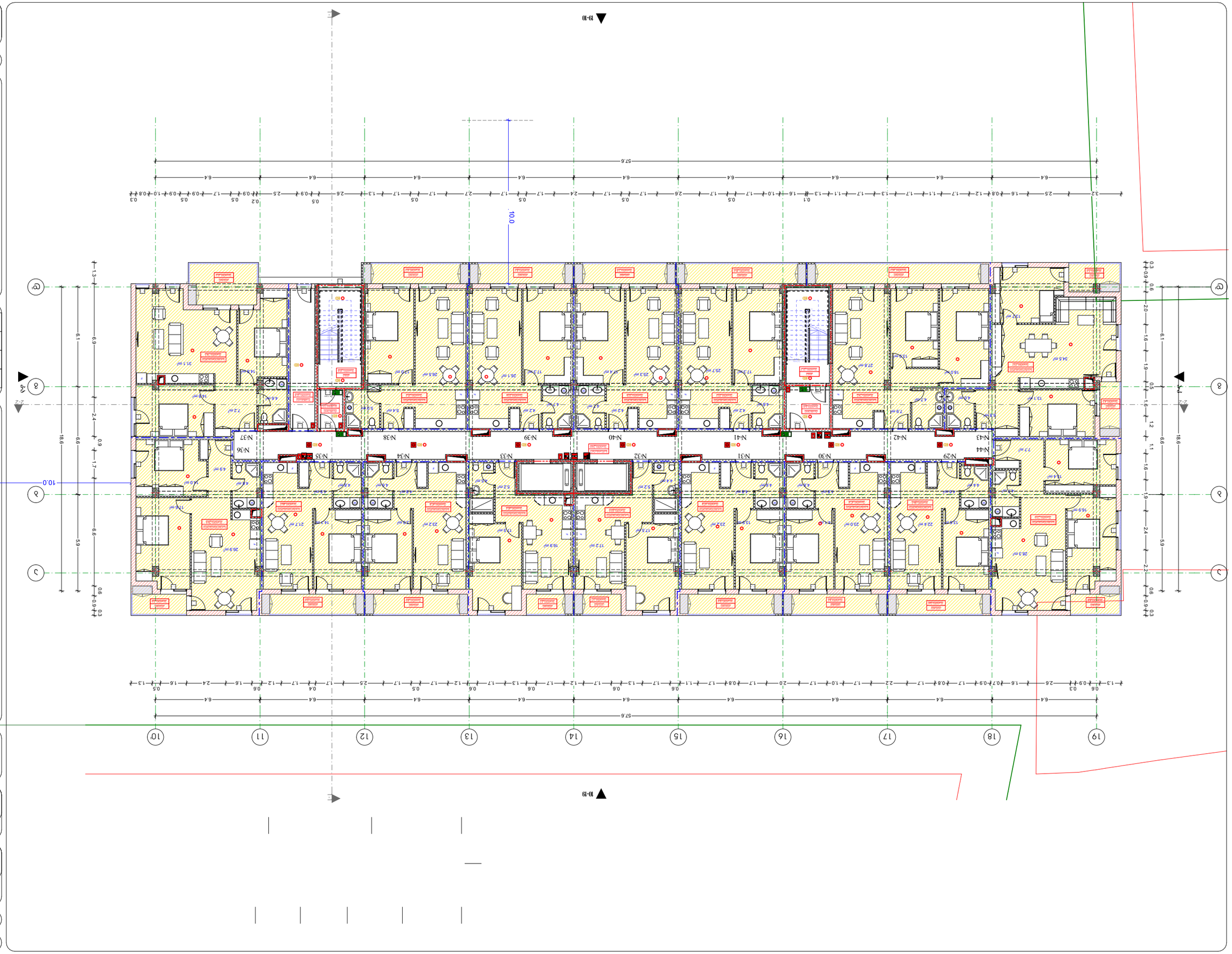
გასასვლელამდე სავალი მანძილი

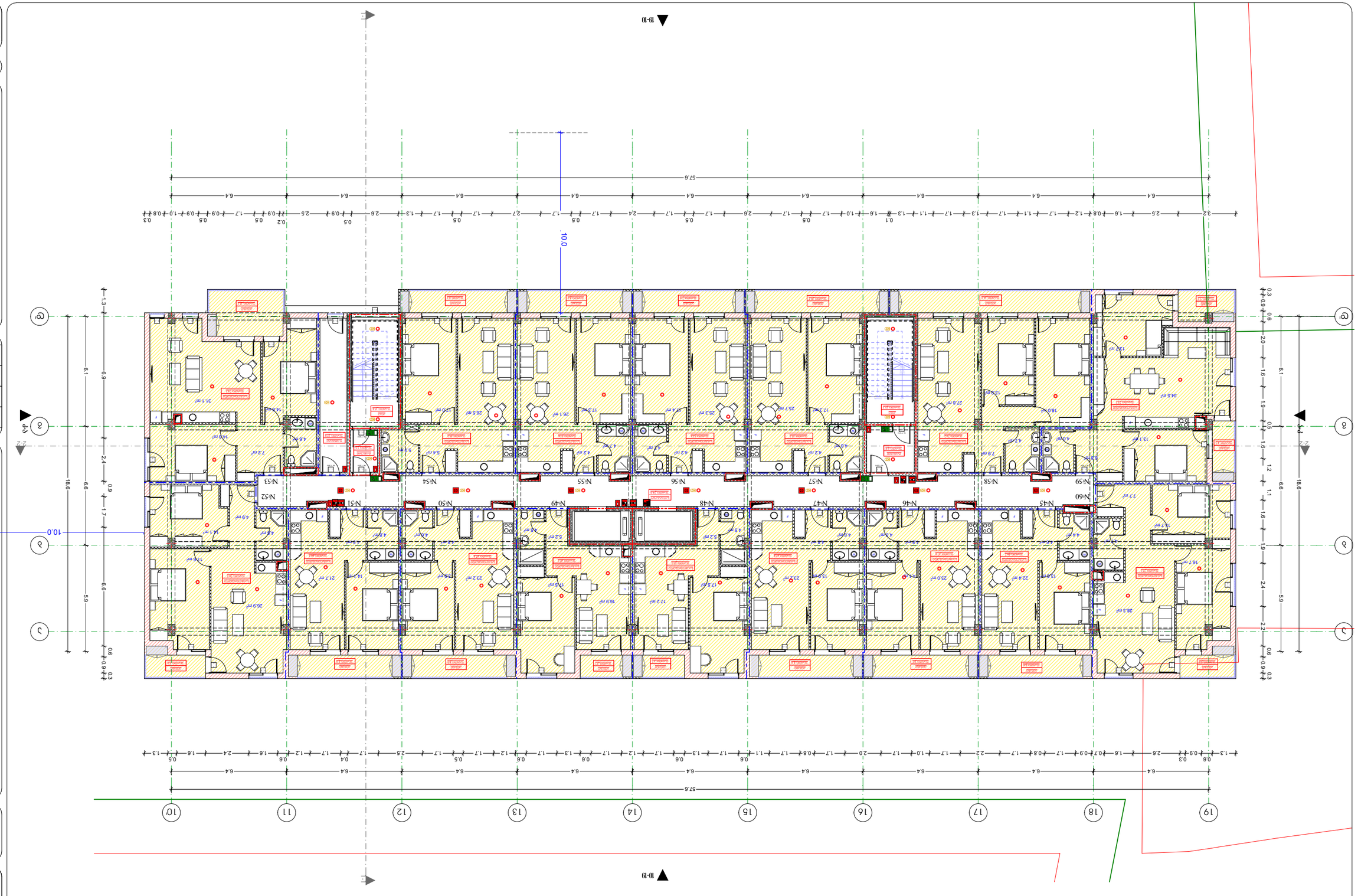
მისაწვდომი სვლაგეზი



თბილისი 2022 წ.

artytechs.
ს/კ: 405068386


19-10
10-19
№29
№30
№31
№32
№33
№34
№35
№36
№37
№38
№39
№40
№41
№42
№43
№44
10.0
57.6
6.4
0.6
0.3
1.3
2.6
0.9
1.6
0.7
2.2
1.7
1.0
2.0
0.8
1.1
0.5
1.2
0.4
1.7
2.5
0.6
1.3
0.1
1.6
1.7
1.1
1.1
1.7
1.2
0.8
1.6
2.5
3.2
0.3
1.0
0.9
0.5
0.2
2.5
0.9
0.5
1.7
0.9
0.5
1.7
1.0
0.5
1.7
0.5
2.6
1.3
1.7
0.5
2.4
1.7
0.5
2.6
1.7
0.5
2.7
1.7
0.5
1.7
0.5
2.4
1.7
0.5
2.6
1.7
0.5
1.7
0.5
2.6
1.7
0.5
1.7
0.5
2.6
1.7
0.5



arfytechs.
ს/პ: 405068386

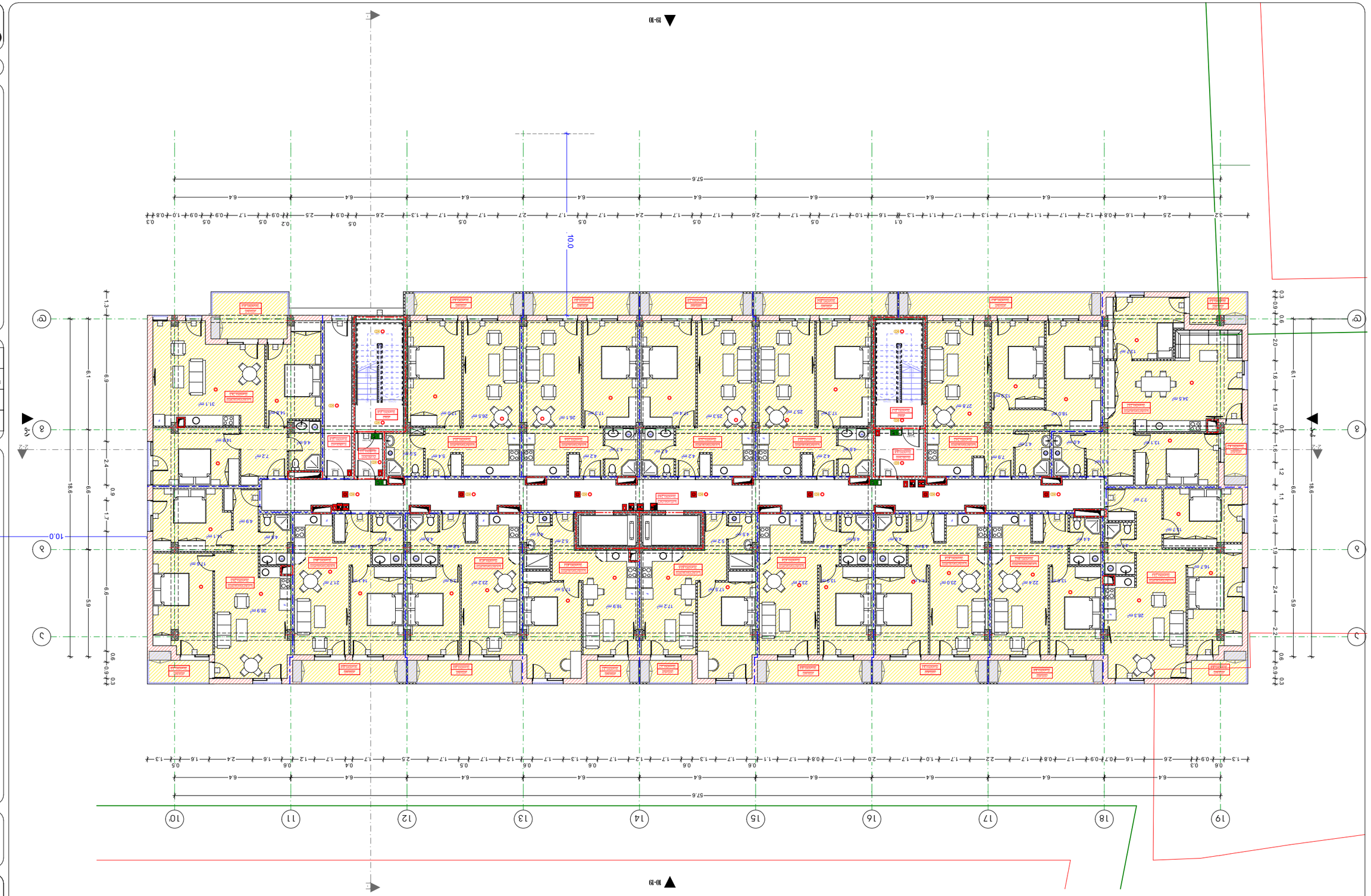
ᲝᲠᲗᲝᲙᲠᲐᲤᲘᲣᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ 2022 წ.

ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ
ᲒᲔᲒᲛᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲐᲪᲘᲐ
ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ
ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ, ᲥᲣᲩᲐ ᲓᲐᲕᲘᲗ ᲐᲦᲛᲐᲡᲪᲔᲜᲔᲚᲘᲡ ᲥᲣᲩᲐ №263
ს/კ 01.12.11037.115
ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1:100
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘ ᲓᲐᲕᲘᲗ ᲛᲔᲤᲐᲠᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘ ᲜᲘᲜᲝ ᲛᲔᲤᲐᲠᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲒᲕᲐᲠᲘ
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ
ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ, ᲥᲣᲩᲐ ᲓᲐᲕᲘᲗ ᲐᲦᲛᲐᲡᲪᲔᲜᲔᲚᲘᲡ ᲥᲣᲩᲐ №263
ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1:100
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘ ᲓᲐᲕᲘᲗ ᲛᲔᲤᲐᲠᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲘ ᲜᲘᲜᲝ ᲛᲔᲤᲐᲠᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲒᲕᲐᲠᲘ
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ, ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ

ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘᲡ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲒᲐᲓᲐᲬᲧᲕᲔᲢᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘ

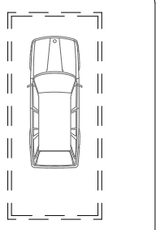
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ 1:100

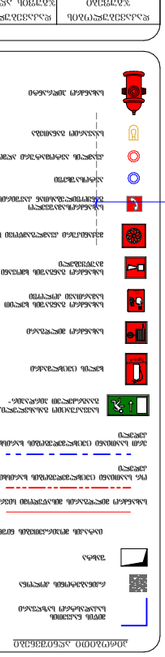
ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ	ᲤᲔᲠᲘ
ᲡᲐᲪᲮᲝᲝᲠᲔᲑᲚᲝ ᲡᲐᲛᲖᲐᲠᲔᲣᲚᲝ	
ᲡᲐᲞᲐᲠᲙᲘᲜᲒᲝ ᲐᲓᲒᲘᲚᲔᲑᲘ	
ᲛᲝᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ ᲙᲐᲛᲔᲠᲐ	
ᲮᲐᲜᲫᲐᲠᲘᲡ ᲡᲐᲬᲘᲜᲐᲦᲛᲓᲔᲒᲝ ᲐᲞᲐᲠᲐᲢᲘ	
ᲮᲐᲜᲫᲐᲠᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲐᲢᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲛᲐᲙᲝᲜᲢᲠᲝᲚᲔᲑᲔᲚᲘ ᲞᲐᲜᲔᲚᲘ	
ᲮᲐᲜᲫᲐᲠᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲐᲢᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗᲘ ᲛᲝᲓᲣᲚᲘ	
ᲮᲐᲜᲫᲐᲠᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲛᲐᲢᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲡ ᲪᲔᲜᲢᲠᲐᲚᲣᲠᲘ

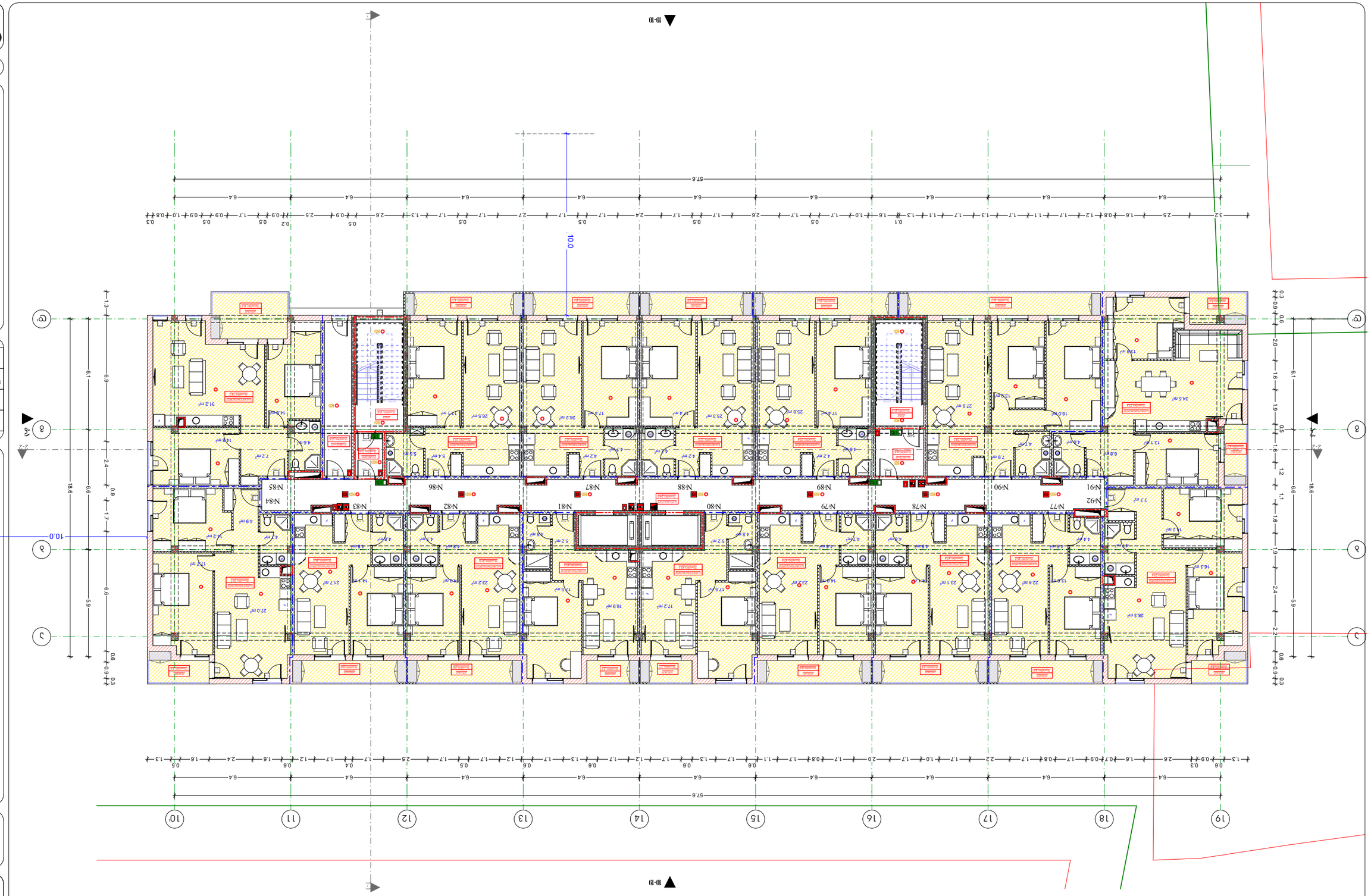


arhytechs.
ს/ე: 405068386

ტპპ „ხელოვნური ინტელექტი არქიტექტურაში“
2022 წ.




ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის ხელით ჩამრთველი
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის ბგერითი გამაფრთხილებელი
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის სინათლის გამაფრთხილებელი
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის მართვის პანელი
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის დისტანციური მართვის პანელი
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის ინდიკატორული პანელი
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის კვების წყარო
ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის სისტემის ინდიკატორული პანელი



Общая площадь	16,5 кв.м +/- 2%
Этажность	1 - 2
Назначение	Жилой дом
Вид разрешенного использования	Блокированная жилая застройка
Адрес	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское городское поселение, г. Мурино, ул. Графская, д. №263
Заказчик	ООО "Специализированный застройщик "Самолет"
Разработчик	ООО "АрхПроект"
Стадия	Рабочая документация
Масштаб	1:100
Дата	01.12.1037.115

Количество квартир	92
Общая площадь квартир (без учета балконов, лоджий, террас)	1
Общая площадь квартир (с учетом балконов, лоджий, террас)	1
Площадь здания (без учета балконов, лоджий, террас)	1
Площадь здания (с учетом балконов, лоджий, террас)	1

Экспликация помещений

Жилая комната	
Кухня	
Санузел	
Коридор	
Прихожая	
Кладовая	
Лоджия	
Балкон	
Терраса	
Гардеробная	
Постирочная	

Условные обозначения

Граница земельного участка	
Граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства	
Граница зоны с особыми условиями использования территории	
Красная линия	
Линия регулирования застройки	
Проектируемый объект капитального строительства	
Существующий объект капитального строительства	
Проектируемый объект капитального строительства, не входящий в состав данного проекта	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта	
Существующий объект капитального строительства, не входящий в состав данного проекта	
Существующий объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	
Проектируемый объект капитального строительства, входящий в состав данного проекта, в котором предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки, в которых предусмотрены помещения, предназначенные для размещения объектов обслуживания жилой застройки	

Ведомость машиномест

Количество машиномест	2000 шт
Размеры машиноместа	5,4х2,5 м
Общая площадь машиномест	2000х5,4х2,5=54 000 м²

Ведомость элементов благоустройства

Наименование	Количество
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость малых архитектурных форм

Наименование	Количество
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость покрытий

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость ограждений

Наименование	Длина
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость освещения

Наименование	Количество
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость озеленения

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость детских площадок

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость спортивных площадок

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость площадок для отдыха

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость площадок для выгула собак

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость площадок для хозяйственных целей

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

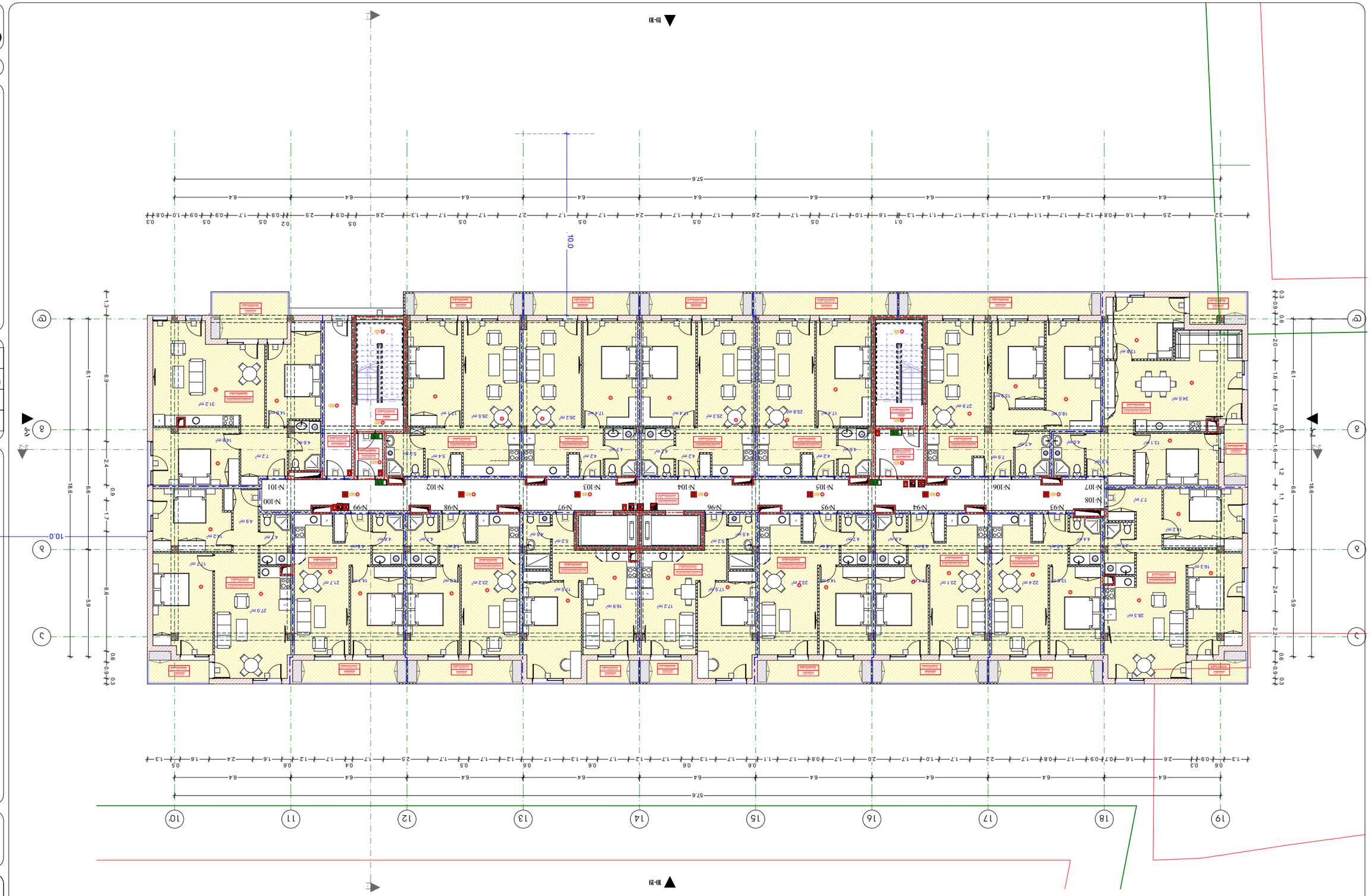
Ведомость площадок для стоянки автомобилей

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость площадок для сушки белья

Наименование	Площадь
Площадь	
Площадь	
Площадь	
Площадь	

Ведомость площадок для мусоросборников



Հատակագիծ +19,8 մետրանոց հարկի

Գծագրեր 1 - 2

Ճարտարապետական լուծումներ

Ընդհանուր տվյալներ

Ցանկ

Ծանոթագրություններ

Ելակետային նշաններ

Գծագրի համարը, անվանումը

Նախագծի անվանումը

Գլխավոր ճարտարապետ

Գլխավոր նախագծող

Գծագրի անվանումը

Նախագծի փուլ

Գծագրի համար

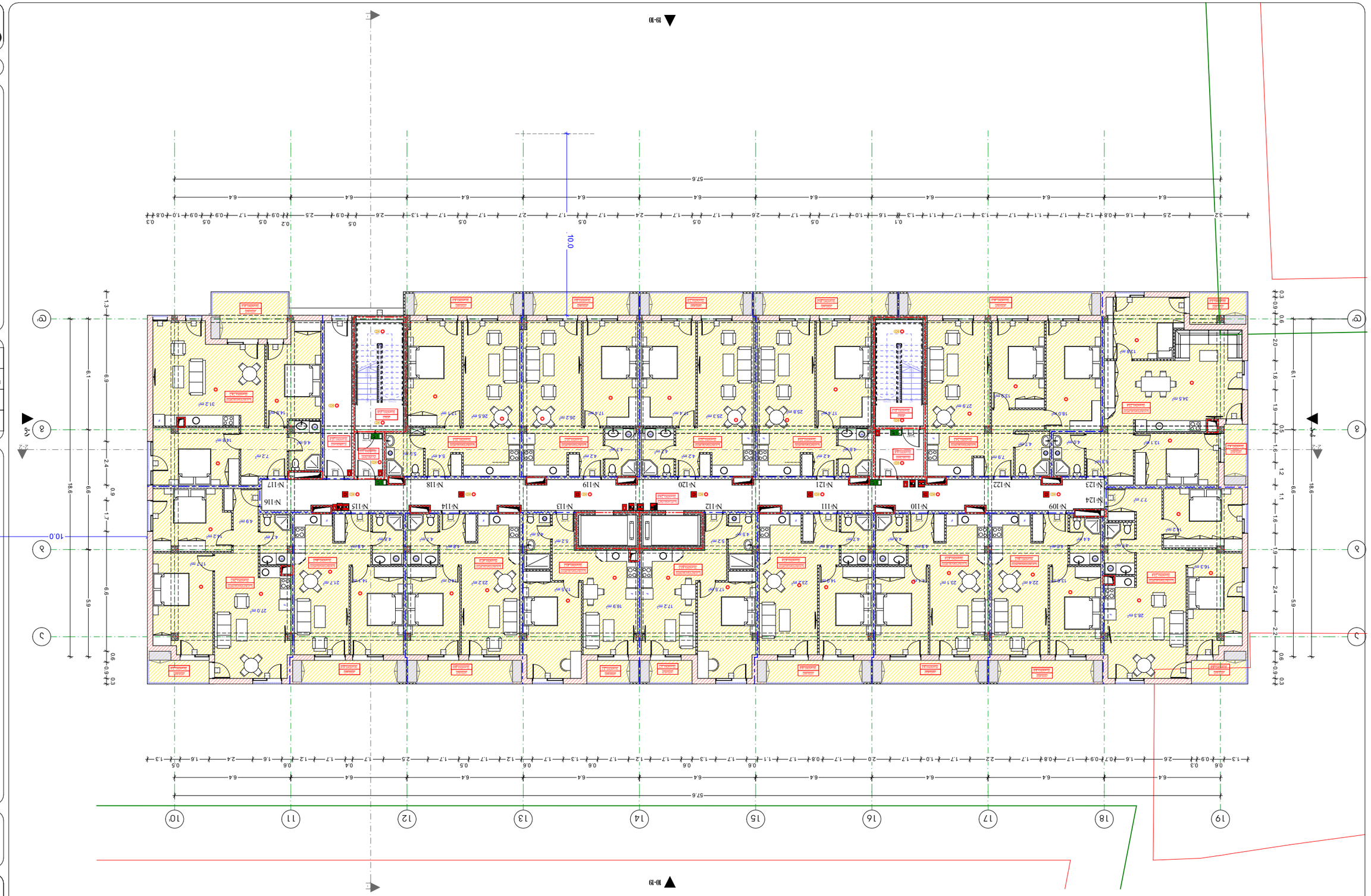
Փոփոխության համար

Փոփոխության ամսաթիվ

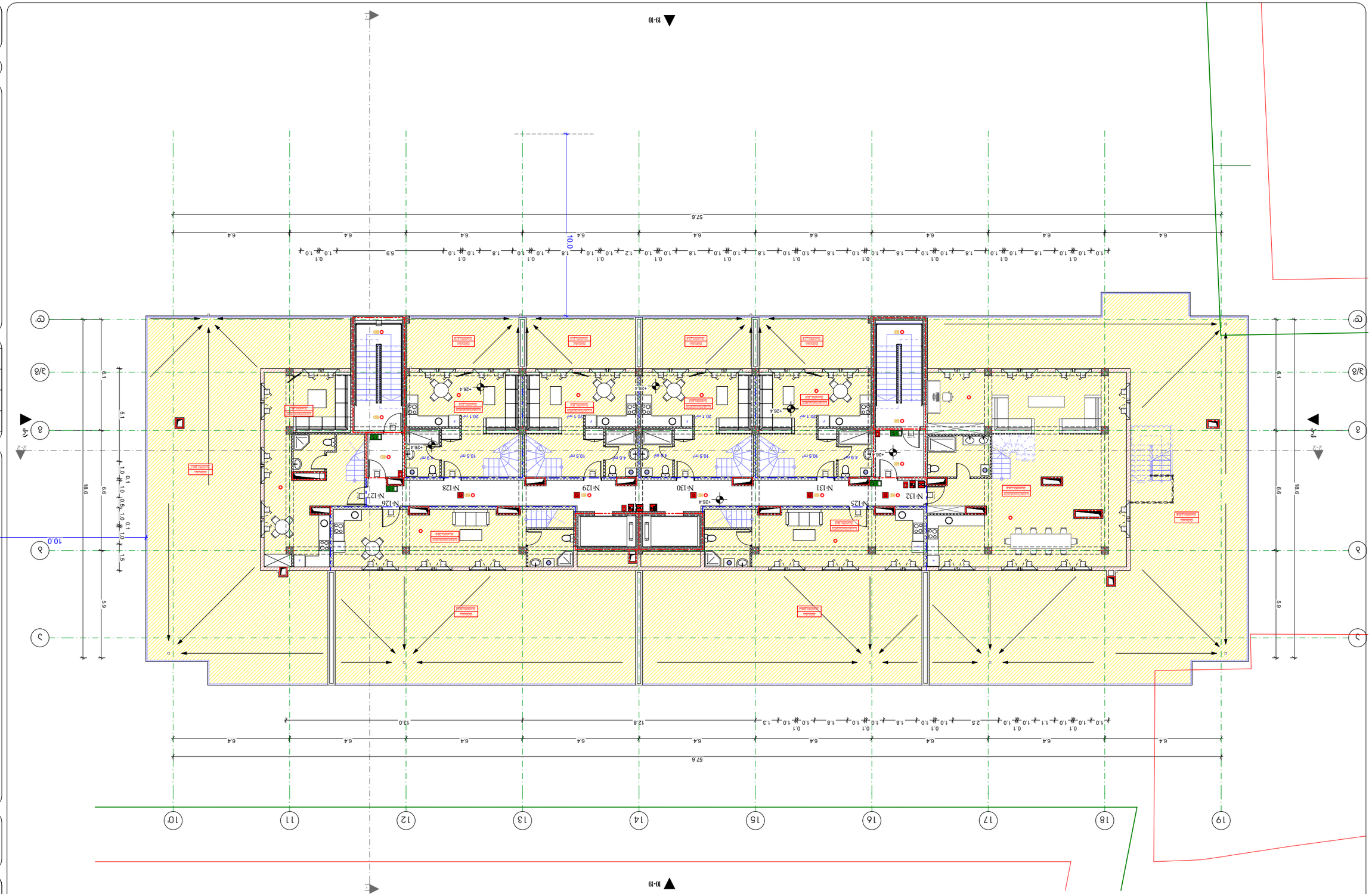
Ստորագրություն

Ստորագրություն

Ստորագրություն



Հարկ +23.1 մետրանոց	
Պլան 2 - 2	
Ընդհանուր տեսք	
Ներքին ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգեր	
Ներքին էլեկտրամատակարարման և լուսավորության համակարգեր	
Ներքին ջեռուցման համակարգեր	
Ներքին գազամատակարարման համակարգեր	
Ներքին հեռախոսային կապի համակարգեր	
Ներքին հրդեհաշիջման համակարգեր	
Ներքին տեղեկատվական համակարգեր	
Ներքին տեղեկատվական համակարգեր	
Ներքին տեղեկատվական



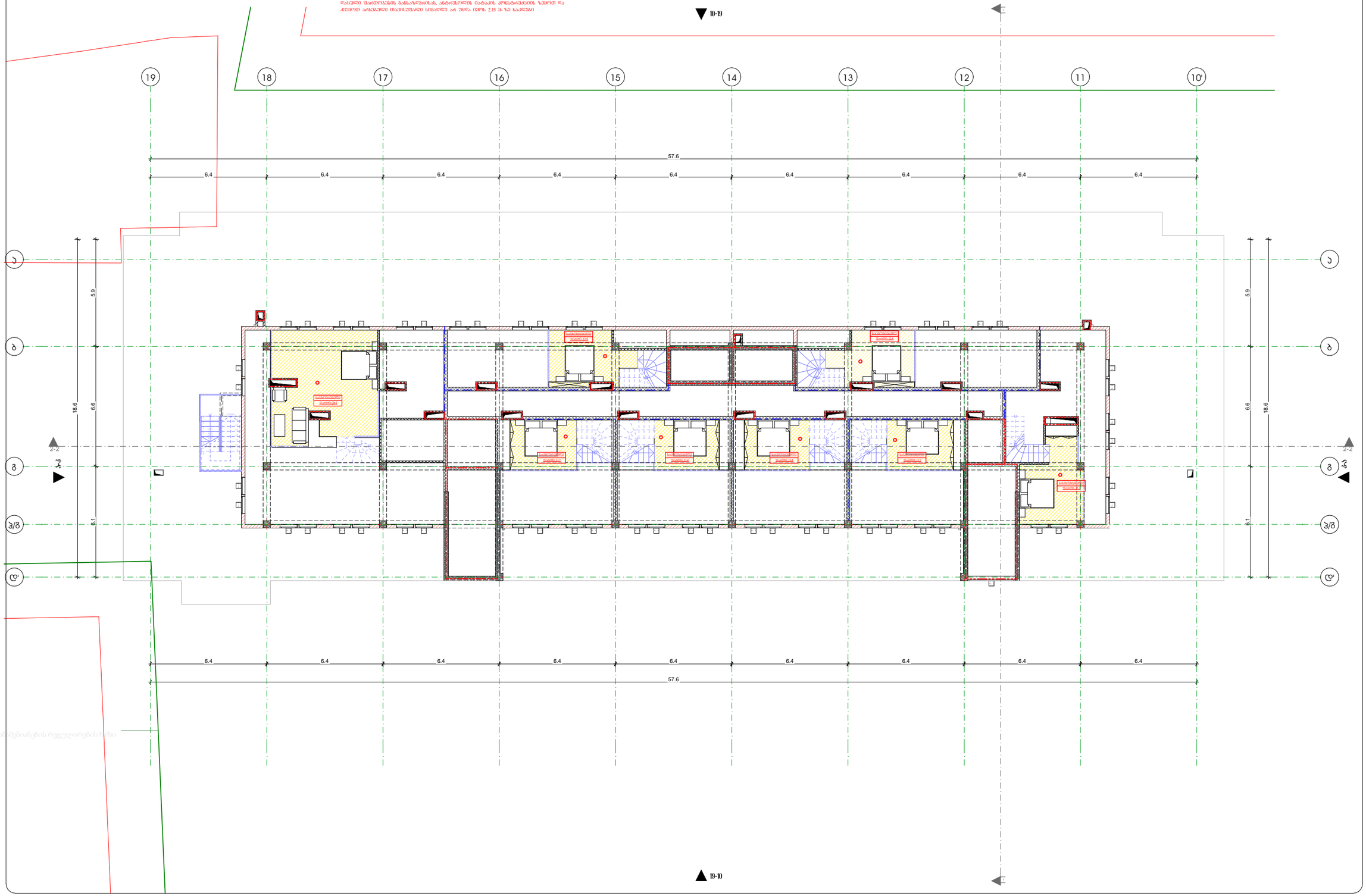
ბეტონის ფილა +25.6 ნიშნულზე
ფილა 1
ა/ბ 01.12.11037.115
ქ.ლიტვინოვის გამზ. №263
ქ.ყაზბეგის გამზ. კ. №1
ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა

შენიშვნა:
საერთაშორისო ფედერაციის შესრულებულია 2016 წლის 28 ივნისის N41 დადგენილების

თავი 12 შენა ბარიერი
ქვეთავი 1208 - შენა სივრცის ზომები
1208.2.ბენის მინიმალური სიგანეები.
ფანჯრების სიმაღლე, საიმედოებული სივრცებია და ფანჯრების ქვის სიმაღლე არ უნდა იყოს 230 მ-ზე ნაკლები.აპარატებში, ტუალეტებში,აბაზანებში, სარეცხის საჩვენებო ოთახებში ქვის სიმაღლე სიმაღლე ფანჯრების ქვის არანაკლები 2.15 მ

გაგრძელება:
პ. 505.1 ქვეთავის შენაბანისად აბაზები ანტისრიალი

თავი 5 შენების ზოგადი სივრცები და შიგთავსი
ქვეთავი 505.ანტისრიალი და მორეცხვადობის გაზრდა
505.2.ანტისრიალი.
505.2 ქვეთავის შენაბანისად აბაზები ანტისრიალი ან ანტისრიალის შედა ნაიდეალის ის საფარები ნაორილ, ფერების საზანაში ფილაკები, ანტი ანტისრიალი არ უნდა გაითვალისწინება 503.1 ქვეთავის შენაბანისად შენების შიგთავსი ან საფარები ფერების ერთობლივი ანტისრიალის, ანტისრიალის შეფერება უნდა გაითვალისწინება ფაქტორების გათვალისწინებით, ანტისრიალის ფაქტორი



შეშა +28.9 ნიშნულზე

ფორმატი ა - 2

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი

ქ.ბაბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. №263
ს/კ 01.12.11.037.115

პროექტის ავტორი არქიტექტორი

დარეჯან შათაშვილი
გიორგი ლექაკა
დავით ხორდია

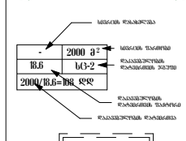
პირობითი აღნიშვნები

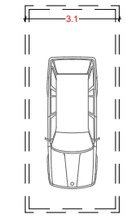
- მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი
- რანდაბაზოების პროექტი
- შენობა
- ობიექტის მოსაზღვრედ მდებარე ნაგებობა
- საბანაკო მიწისქვეშა მილსადენის სავალი
- რკ. ბეტონის ცოკოლისქვეშა საძირკვლის კვეთი
- შავი ბეტონის ცოკოლისქვეშა საძირკვლის კვეთი
- საქვაბეებიდან გამასხივებელი, "სველი ბაბანარების" მილსადენი
- სველი ცოკოლისქვეშა
- საბანაკო მილსადენი
- საბანაკო მილების სველი ბაბანარის მილსადენი
- საბანაკო მილების სველის ბაბანარის მილსადენი
- ქვეყანაში ავტომატური სხვადასხვა სისტემა
- საბანაკო/საკანალიზაციო მილსადენის ბაბანარის ავტომატ სისტემა
- ანტიმაგნიტი
- ავტომატური ანტიმაგნიტი სისტემა
- საბანაკო მილსადენი
- საბანაკო მილსადენი

დაპროექტებული ობიექტის ზედაპირი	დაპროექტებული ობიექტის ზედაპირის აღნიშვნა
საცხოვრებელი ზედაპირი (სს)	
საბაღე ზედაპირი (სბ)	
დაბინძურებული ზედაპირი (დზ)	

გასასვლელი საბაგირო მანიპულატორი

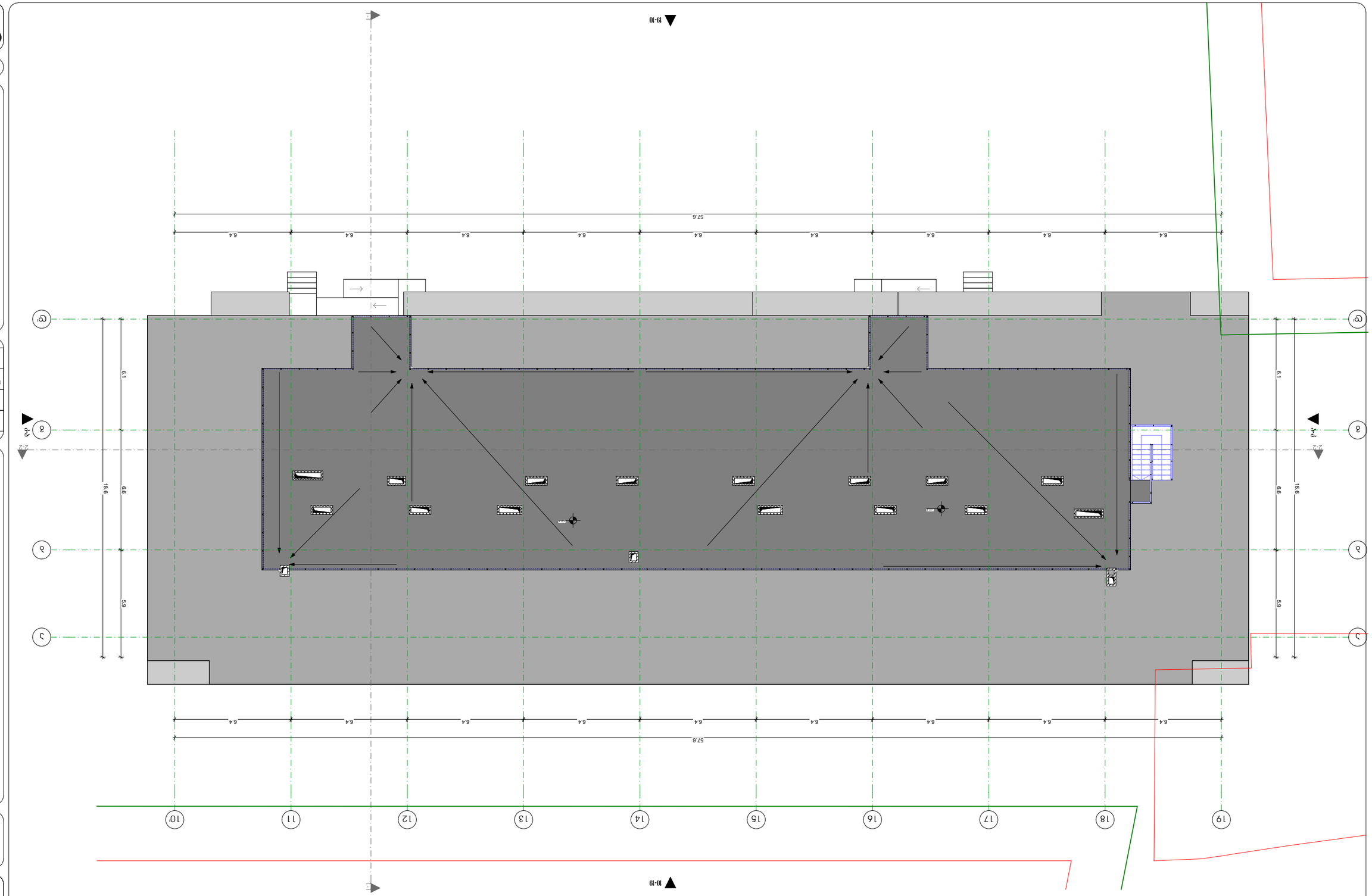
მიმართულება სვლაზე





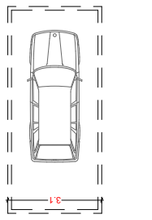
თბილისი 2022 წ.

artytechs.
ს/ნ: 405068386



arfytechs.
Ь/з: 405068386

ՕՌՕՍՀՇՕԼՕ 2022 Վ.



ԿԱՆԱՉՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏՐՎԱԾ ՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	ԿԱՆԱՉՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏՐՎԱԾ ՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ	ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ
ԿԱՆԱՉՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔ (ԱԿ)	
ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԱՐԱԾՔ (ԱՎ)	
ԿԱՆԱՉՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏՐՎԱԾ ՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ (ԿՄ)	

ԱՆՇԱՐԺ ՀԱՍԱՐԱԿԱՑՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՇԵՆՔԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏՐՎԱԾ ՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ
- ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ
- ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏՐՎԱԾ ՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱ