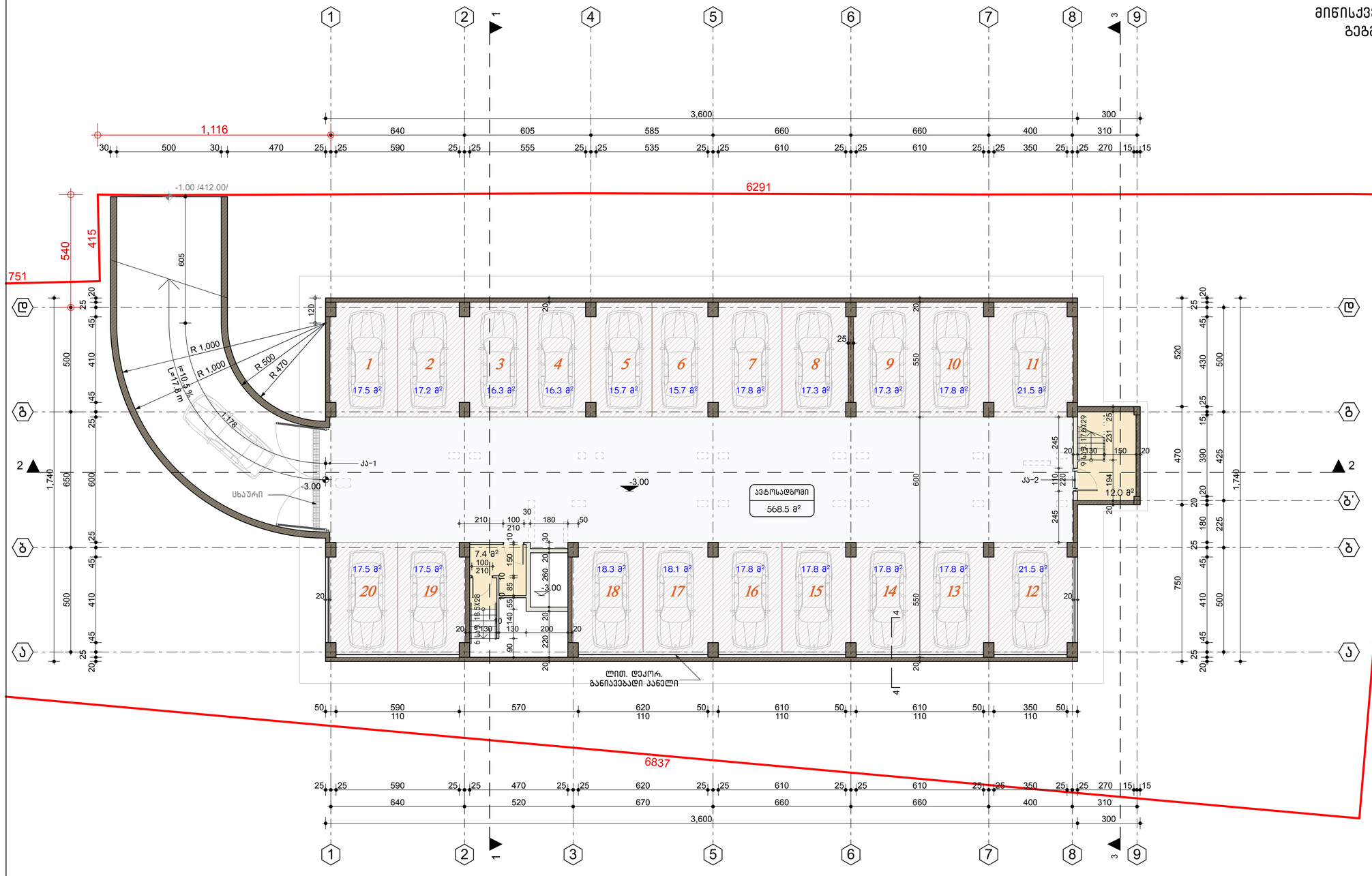
მიწისქვეშა ავტოსადგომის გეგმა ნიშნ. -3.00 მ



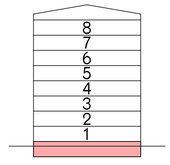
შენიშვნა:
დანომრილი ავტოსადგომების ჯამური ფართობი შედის ავტოსადგომის საერთო ფართობში - 568.5 მ².

არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები -3.00 ნიშნულზე

№	დასახელება	ავტოსადგომის ფართობი	საერთო ფართობი
1	სადგომი N 1	17.5 მ²	
2	სადგომი N 2	17.2 მ²	
3	სადგომი N 3	16.3 მ²	
4	სადგომი N 4	16.3 მ²	
5	სადგომი N 5	15.7 მ²	
6	სადგომი N 6	15.7 მ²	
7	სადგომი N 7	17.8 მ²	
8	სადგომი N 8	17.3 მ²	
9	სადგომი N 9	17.3 მ²	
10	სადგომი N 10	17.8 მ²	
11	სადგომი N 11	21.5 მ²	
12	სადგომი N 12	21.5 მ²	
13	სადგომი N 13	17.8 მ²	
14	სადგომი N 14	17.8 მ²	
15	სადგომი N 15	17.8 მ²	
16	სადგომი N 16	17.8 მ²	
17	სადგომი N 17	18.1 მ²	
18	სადგომი N 18	18.3 მ²	
19	სადგომი N 19	17.5 მ²	
20	სადგომი N 20	17.5 მ²	
3	ავტოსადგომი		568.5 მ²
2993	ქიბის უჯ-ტი N1		7.4 მ²
6	ქიბის უჯ-ტი N2		12.0 მ²

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში



პირობითი აღნიშვნები:

±0.00 იატაკის ნიშნული გეგმაზე

1 ▲ — — ▲ 1 ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქნინძმარაულის ქ. №8-ში. ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შესრულა:	ი. რევიშვილი	

მიწისქვეშა ავტოსადგომის გეგმა ნიშნ. -3.00 მ

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	2	24

დაკვეთა № 03/18

Зональный план

3 – Зональный план 2-го этажа

Разработал	Ивлиев			
Гл. специалист	Ивлиева			
Рук. группы	Ивлиева			
Нач. отдела	Ивлиева			
Гл. архитектор проекта	Ивлиева			
Н. контроль	Ивлиева			

Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией

г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 24/2, литер 1

Стадия	Лист	Листов
Р	3	24

ООО "ГлавЭнергоСтрой"

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Квартира № 1	49.3	Ж
2	Квартира № 2	47.8	Ж
3	Квартира № 3	37.4	Ж
4	Квартира № 4	37.0	Ж
5	Квартира № 5	40.1	Ж
6	Квартира № 6	68.9	Ж
7	Квартира № 7	67.9	Ж
8	Квартира № 8	41.6	Ж
9	Квартира № 9	42.2	Ж
10	Кладовая № 1	57.4	Кл
11	Машино-место № 1	24.4	М
12	Машино-место № 2	18.5	М

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Граница здания
- Граница квартиры
- Граница машино-места
- Граница кладовой
- Граница помещения общественного назначения
- Граница подземной автостоянки
- Граница трансформаторной подстанции
- Граница зоны доступа маломобильных групп населения
- Пожарный гидрант
- Пожарный водоем
- Пожарный щит
- Пожарный кран
- Пожарный рукав
- Пожарный ствол
- Пожарный автомобиль
- Пожарный автомобиль с лестницей
- Пожарный автомобиль с подъемником
- Пожарный автомобиль с цистерной
- Пожарный автомобиль с насосом
- Пожарный автомобиль с компрессором
- Пожарный автомобиль с генератором
- Пожарный автомобиль с прожектором
- Пожарный автомобиль с радиостанцией
- Пожарный автомобиль с телефоном
- Пожарный автомобиль с факсом
- Пожарный автомобиль с компьютером
- Пожарный автомобиль с принтером
- Пожарный автомобиль с сканером
- Пожарный автомобиль с копировальным аппаратом
- Пожарный автомобиль с мультимедийным проектором
- Пожарный автомобиль с интерактивной доской
- Пожарный автомобиль с документ-камерой
- Пожарный автомобиль с графическим планшетом
- Пожарный автомобиль с сенсорным экраном
- Пожарный автомобиль с голосовым управлением
- Пожарный автомобиль с распознаванием речи
- Пожарный автомобиль с синтезом речи
- Пожарный автомобиль с переводом речи
- Пожарный автомобиль с транскрипцией речи
- Пожарный автомобиль с субтитрами
- Пожарный автомобиль с титрами
- Пожарный автомобиль с бегущей строкой
- Пожарный автомобиль с видеостеной
- Пожарный автомобиль с видеопроектором
- Пожарный автомобиль с видеокамерой
- Пожарный автомобиль с видеорегистратором
- Пожарный автомобиль с видеомонтажной системой
- Пожарный автомобиль с видеостудией
- Пожарный автомобиль с видеоконференцией
- Пожарный автомобиль с видеотелефоном
- Пожарный автомобиль с видеочатом
- Пожарный автомобиль с видеоблогом
- Пожарный автомобиль с видеоканалом
- Пожарный автомобиль с видеоплатформой
- Пожарный автомобиль с видеохостингом
- Пожарный автомобиль с видеоархивом
- Пожарный автомобиль с видеобиблиотекой
- Пожарный автомобиль с видеокаталогом
- Пожарный автомобиль с видеопоиском
- Пожарный автомобиль с видеорекомендациями
- Пожарный автомобиль с видеоаналитикой
- Пожарный автомобиль с видеостатистикой
- Пожарный автомобиль с видеомониторингом
- Пожарный автомобиль с видеоуправлением
- Пожарный автомобиль с видеонаблюдением
- Пожарный автомобиль с видеозаписью
- Пожарный автомобиль с видеовоспроизведением
- Пожарный автомобиль с видеоредактированием
- Пожарный автомобиль с видеомонтажом
- Пожарный автомобиль с видеосъемкой
- Пожарный автомобиль с видеотрансляцией
- Пожарный автомобиль с видеоконференцией
- Пожарный автомобиль с видеотелефоном
- Пожарный автомобиль с видеочатом
- Пожарный автомобиль с видеоблогом
- Пожарный автомобиль с видеоканалом
- Пожарный автомобиль с видеоплатформой
- Пожарный автомобиль с видеохостингом
- Пожарный автомобиль с видеоархивом
- Пожарный автомобиль с видеобиблиотекой
- Пожарный автомобиль с видеокаталогом
- Пожарный автомобиль с видеопоиском
- Пожарный автомобиль с видеорекомендациями
- Пожарный автомобиль с видеоаналитикой
- Пожарный автомобиль с видеостатистикой
- Пожарный автомобиль с видеомониторингом
- Пожарный автомобиль с видеоуправлением
- Пожарный автомобиль с видеонаблюдением
- Пожарный автомобиль с видеозаписью
- Пожарный автомобиль с видеовоспроизведением
- Пожарный автомобиль с видеоредактированием
- Пожарный автомобиль с видеомонтажом
- Пожарный автомобиль с видеосъемкой
- Пожарный автомобиль с видеотрансляцией

Согласовано

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

Копировал | Формат А3

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

Технические характеристики

- Площадь застройки: 1 250,00 м²
- Общая площадь здания: 12 500,00 м²
- Количество этажей: 9
- Количество квартир: 120
- Количество машино-мест: 38
- Количество кладовых: 1
- Количество помещений общественного назначения: 2
- Площадь помещений общественного назначения: 1 200,00 м²
- Площадь подземной автостоянки: 1 250,00 м²
- Площадь трансформаторной подстанции: 100,00 м²
- Площадь зоны доступа маломобильных групп населения: 200,00 м²
- Площадь пожарного водоема: 500,00 м³
- Площадь пожарного щита: 1,00 м²
- Площадь пожарного крана: 1,00 м²
- Площадь пожарного рукава: 1,00 м²
- Площадь пожарного ствола: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с лестницей: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с подъемником: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с цистерной: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с насосом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с компрессором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с генератором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с прожектором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с радиостанцией: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с телефоном: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с факсом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с компьютером: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с принтером: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с сканером: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с копировальным аппаратом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с мультимедийным проектором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с интерактивной доской: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с документ-камерой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с графическим планшетом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с сенсорным экраном: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с голосовым управлением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с распознаванием речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с синтезом речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с переводом речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с транскрипцией речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с субтитрами: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с титрами: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с бегущей строкой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеостеной: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеопроектором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеокамерой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеорегистратором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеомонтажной системой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеостудией: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоконференцией: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеотелефоном: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеочатом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоблогом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоканалом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоплатформой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеохостингом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоархивом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеобиблиотекой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеокаталогом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеопоиском: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеорекомендациями: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоаналитикой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеостатистикой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеомониторингом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоуправлением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеонаблюдением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеозаписью: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеовоспроизведением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоредактированием: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеомонтажом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеосъемкой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеотрансляцией: 1,00 м²

Примечания

1. Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.
2. Все отметки даны в метрах, если не указано иное.
3. Все углы прямые, если не указано иное.
4. Все размеры даны по осям, если не указано иное.
5. Все размеры даны по внутренним поверхностям стен, если не указано иное.
6. Все размеры даны по наружным поверхностям стен, если не указано иное.
7. Все размеры даны по внутренним поверхностям перегородок, если не указано иное.
8. Все размеры даны по наружным поверхностям перегородок, если не указано иное.
9. Все размеры даны по внутренним поверхностям перекрытий, если не указано иное.
10. Все размеры даны по наружным поверхностям перекрытий, если не указано иное.
11. Все размеры даны по внутренним поверхностям покрытий, если не указано иное.
12. Все размеры даны по наружным поверхностям покрытий, если не указано иное.
13. Все размеры даны по внутренним поверхностям фундаментов, если не указано иное.
14. Все размеры даны по наружным поверхностям фундаментов, если не указано иное.
15. Все размеры даны по внутренним поверхностям цоколей, если не указано иное.
16. Все размеры даны по наружным поверхностям цоколей, если не указано иное.
17. Все размеры даны по внутренним поверхностям отмостки, если не указано иное.
18. Все размеры даны по наружным поверхностям отмостки, если не указано иное.
19. Все размеры даны по внутренним поверхностям пандуса, если не указано иное.
20. Все размеры даны по наружным поверхностям пандуса, если не указано иное.
21. Все размеры даны по внутренним поверхностям лестницы, если не указано иное.
22. Все размеры даны по наружным поверхностям лестницы, если не указано иное.
23. Все размеры даны по внутренним поверхностям ограждения, если не указано иное.
24. Все размеры даны по наружным поверхностям ограждения, если не указано иное.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генеральный план	
3	Зональный план 2-го этажа	
4	Планировочная схема	
5	Разрез 1-1	
6	Разрез 2-2	
7	Разрез 3-3	
8	Фасад 1-9	
9	Фасад 9-1	
10	Фасад А-Г	
11	Фасад Г-А	
12	Экспликация помещений	
13	Ведомость отделки помещений	
14	Ведомость дверей	
15	Ведомость окон	
16	Ведомость перемычек	
17	Ведомость перегородок	
18	Ведомость перекрытий	
19	Ведомость покрытий	
20	Ведомость полов	
21	Ведомость лестниц	
22	Ведомость ограждений	
23	Ведомость пандусов	
24	Ведомость отмостки	

Согласовано

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

Копировал | Формат А3

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

Технические характеристики

- Площадь застройки: 1 250,00 м²
- Общая площадь здания: 12 500,00 м²
- Количество этажей: 9
- Количество квартир: 120
- Количество машино-мест: 38
- Количество кладовых: 1
- Количество помещений общественного назначения: 2
- Площадь помещений общественного назначения: 1 200,00 м²
- Площадь подземной автостоянки: 1 250,00 м²
- Площадь трансформаторной подстанции: 100,00 м²
- Площадь зоны доступа маломобильных групп населения: 200,00 м²
- Площадь пожарного водоема: 500,00 м³
- Площадь пожарного щита: 1,00 м²
- Площадь пожарного крана: 1,00 м²
- Площадь пожарного рукава: 1,00 м²
- Площадь пожарного ствола: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с лестницей: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с подъемником: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с цистерной: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с насосом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с компрессором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с генератором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с прожектором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с радиостанцией: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с телефоном: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с факсом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с компьютером: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с принтером: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с сканером: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с копировальным аппаратом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с мультимедийным проектором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с интерактивной доской: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с документ-камерой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с графическим планшетом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с сенсорным экраном: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с голосовым управлением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с распознаванием речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с синтезом речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с переводом речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с транскрипцией речи: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с субтитрами: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с титрами: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с бегущей строкой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеостеной: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеопроектором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеокамерой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеорегистратором: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеомонтажной системой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеостудией: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоконференцией: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеотелефоном: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеочатом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоблогом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоканалом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоплатформой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеохостингом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоархивом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеобиблиотекой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеокаталогом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеопоиском: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеорекомендациями: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоаналитикой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеостатистикой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеомониторингом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоуправлением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеонаблюдением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеозаписью: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеовоспроизведением: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеоредактированием: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеомонтажом: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеосъемкой: 1,00 м²
- Площадь пожарного автомобиля с видеотрансляцией: 1,00 м²

Примечания

1. Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.
2. Все отметки даны в метрах, если не указано иное.
3. Все углы прямые, если не указано иное.
4. Все размеры даны по осям, если не указано иное.
5. Все размеры даны по внутренним поверхностям стен, если не указано иное.
6. Все размеры даны по наружным поверхностям стен, если не указано иное.
7. Все размеры даны по внутренним поверхностям перегородок, если не указано иное.
8. Все размеры даны по наружным поверхностям перегородок, если не указано иное.
9. Все размеры даны по внутренним поверхностям перекрытий, если не указано иное.
10. Все размеры даны по наружным поверхностям перекрытий, если не указано иное.
11. Все размеры даны по внутренним поверхностям покрытий, если не указано иное.
12. Все размеры даны по наружным поверхностям покрытий, если не указано иное.
13. Все размеры даны по внутренним поверхностям фундаментов, если не указано иное.
14. Все размеры даны по наружным поверхностям фундаментов, если не указано иное.
15. Все размеры даны по внутренним поверхностям цоколей, если не указано иное.
16. Все размеры даны по наружным поверхностям цоколей, если не указано иное.
17. Все размеры даны по внутренним поверхностям отмостки, если не указано иное.
18. Все размеры даны по наружным поверхностям отмостки, если не указано иное.
19. Все размеры даны по внутренним поверхностям пандуса, если не указано иное.
20. Все размеры даны по наружным поверхностям пандуса, если не указано иное.
21. Все размеры даны по внутренним поверхностям лестницы, если не указано иное.
22. Все размеры даны по наружным поверхностям лестницы, если не указано иное.
23. Все размеры даны по внутренним поверхностям ограждения, если не указано иное.
24. Все размеры даны по наружным поверхностям ограждения, если не указано иное.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генеральный план	
3	Зональный план 2-го этажа	
4	Планировочная схема	
5	Разрез 1-1	
6	Разрез 2-2	
7	Разрез 3-3	
8	Фасад 1-9	
9	Фасад 9-1	
10	Фасад А-Г	
11	Фасад Г-А	
12	Экспликация помещений	
13	Ведомость отделки помещений	
14	Ведомость дверей	
15	Ведомость окон	
16	Ведомость перемычек	
17	Ведомость перегородок	
18	Ведомость перекрытий	
19	Ведомость покрытий	
20	Ведомость полов	
21	Ведомость лестниц	
22	Ведомость ограждений	
23	Ведомость пандусов	
24	Ведомость отмостки	

3 - планировка 1-го этажа

Объект	3-этажный 6-квартирный жилой дом			
Адрес	г.Ташкент, Яккасарайский район, ул.Ц-1, №8-8А			
Заказчик	ООО "Ташкентская Строительная Компания"			
Проектировщик	ООО "Ташкентская Строительная Компания"			
Гл. инженер проекта:	Ж. Шарипов			
Гл. архитектор:	Ж. Шарипов			
Гл. конструктор:	Ж. Шарипов			
Нач. отдела:	Ж. Шарипов			
Разработал:	Ж. Шарипов			
Стадия	Рабочий проект			
3-этажный 6-квартирный жилой дом				
3-планировка 1-го этажа				
Масштаб	1:200	А-3	4	24
Типовой проект № 03/18				

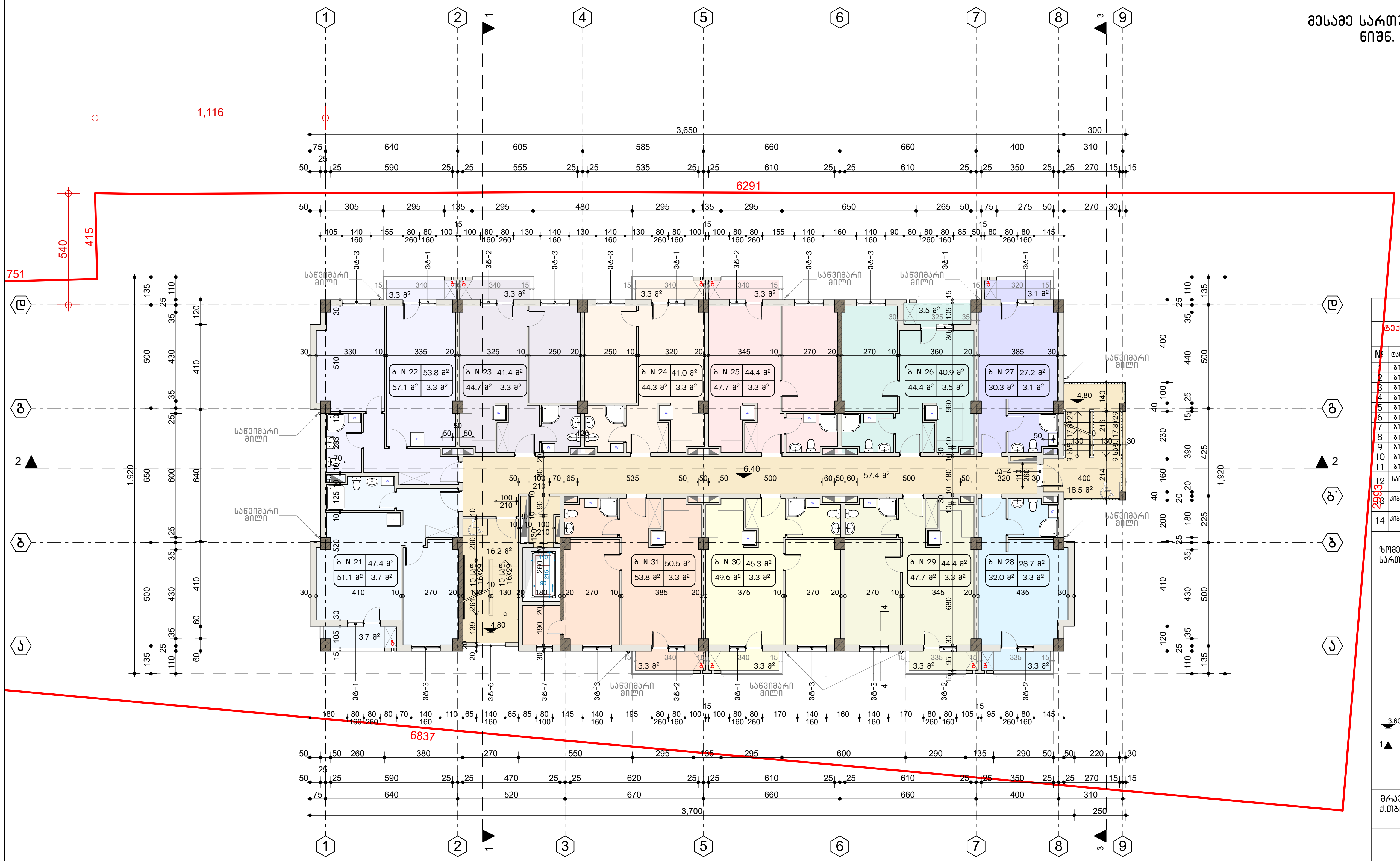
№	Помещение	Площадь по проекту	Площадь по СНиП	Площадь по СНиП
1	Квартира № 10	47.4 м²	3.7 м²	51.1 м²
2	Квартира № 11	53.8 м²	3.3 м²	57.1 м²
3	Квартира № 12	41.4 м²	3.3 м²	44.7 м²
4	Квартира № 13	41.0 м²	3.3 м²	44.3 м²
5	Квартира № 14	44.4 м²	3.3 м²	47.7 м²
6	Квартира № 15	40.9 м²	3.5 м²	44.4 м²
7	Квартира № 16	27.2 м²	3.1 м²	30.3 м²
8	Квартира № 17	28.7 м²	3.3 м²	32.0 м²
9	Квартира № 18	44.4 м²	3.3 м²	47.7 м²
10	Квартира № 19	46.3 м²	3.3 м²	49.6 м²
11	Квартира № 20	50.5 м²	3.3 м²	53.8 м²
12	Цокольный этаж № 1			57.4 м²
13	Лестница 1-го этажа № 1			16.2 м²
14	Лестница 1-го этажа № 2			18.5 м²

Экспликация помещений цокольного этажа, 1-го этажа, 2-го этажа, 3-го этажа

Условные обозначения

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

მესამე სართულის გეგმა
ნიშნ. 6.40



არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 6.40 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
1	ბინა № 21	47.4 მ²	3.7 მ²	51.1 მ²
2	ბინა № 22	53.8 მ²	3.3 მ²	57.1 მ²
3	ბინა № 23	41.4 მ²	3.3 მ²	44.7 მ²
4	ბინა № 24	41.0 მ²	3.3 მ²	44.3 მ²
5	ბინა № 25	44.4 მ²	3.3 მ²	47.7 მ²
6	ბინა № 26	40.9 მ²	3.5 მ²	44.4 მ²
7	ბინა № 27	27.2 მ²	3.1 მ²	30.3 მ²
8	ბინა № 28	28.7 მ²	3.3 მ²	32.0 მ²
9	ბინა № 29	44.4 მ²	3.3 მ²	47.7 მ²
10	ბინა № 30	46.3 მ²	3.3 მ²	49.6 მ²
11	ბინა № 31	50.5 მ²	3.3 მ²	53.8 მ²
12	სადარბაზო № 1			57.4 მ²
13	კიბის უჯ-დი № 1			16.2 მ²
14	კიბის უჯ-დი № 2			18.5 მ²

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში

8
7
6
5
4
3
2
1

პირობითი აღნიშვნები:

3.60 იატაკის ნიშნული გეგმაზე

1 — 1 ჭრილის ხაზი

ბ ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმბ გრუპი
ს.კ. № 206107559

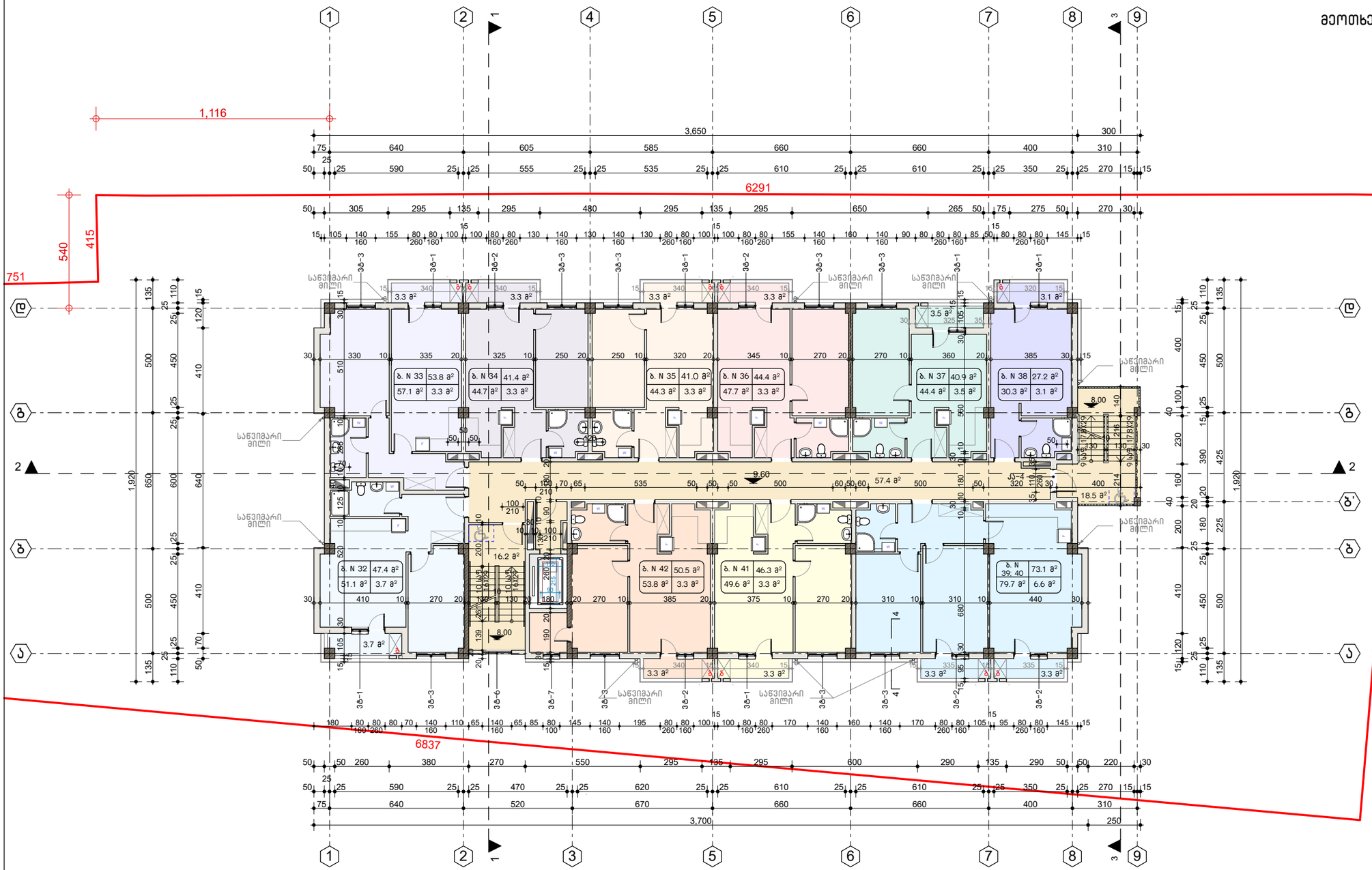
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

მესამე სართულის გეგმა
ნიშნ. 6.40

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	5	24

დაკვეთა № 03/18

მეოთხე სართულის გეგმა
ნიშნ. 9.60

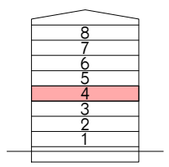


არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 9.60 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზოგადო ფართობი	საერთო ფართობი
1	ბინა № 32	47.4 მ²	3.7 მ²	51.1 მ²
2	ბინა № 33	53.8 მ²	3.3 მ²	57.1 მ²
3	ბინა № 34	41.4 მ²	3.3 მ²	44.7 მ²
4	ბინა № 35	41.0 მ²	3.3 მ²	44.3 მ²
5	ბინა № 36	44.4 მ²	3.3 მ²	47.7 მ²
6	ბინა № 37	40.9 მ²	3.5 მ²	44.4 მ²
7	ბინა № 38	27.2 მ²	3.1 მ²	30.3 მ²
8	ბინა № 39	28.7 მ²	3.3 მ²	32.0 მ²
9	ბინა № 40	44.4 მ²	3.3 მ²	47.7 მ²
10	ბინა № 41	46.3 მ²	3.3 მ²	49.6 მ²
11	ბინა № 42	50.5 მ²	3.3 მ²	53.8 მ²
12	სადარბაზო № 1			57.4 მ²
13	ქიბის უჯ-დი № 1			16.2 მ²
14	ქიბის უჯ-დი № 2			18.5 მ²

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში



პირობითი აღნიშვნები:

- 3.60 — იატაკის ნიშნული გეგმაზე
- 1▲ — ▲1 ჭრილის ხაზი
- ბ — ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქნინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/ქ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმბ გრუპი
ს.კ. № 206107559

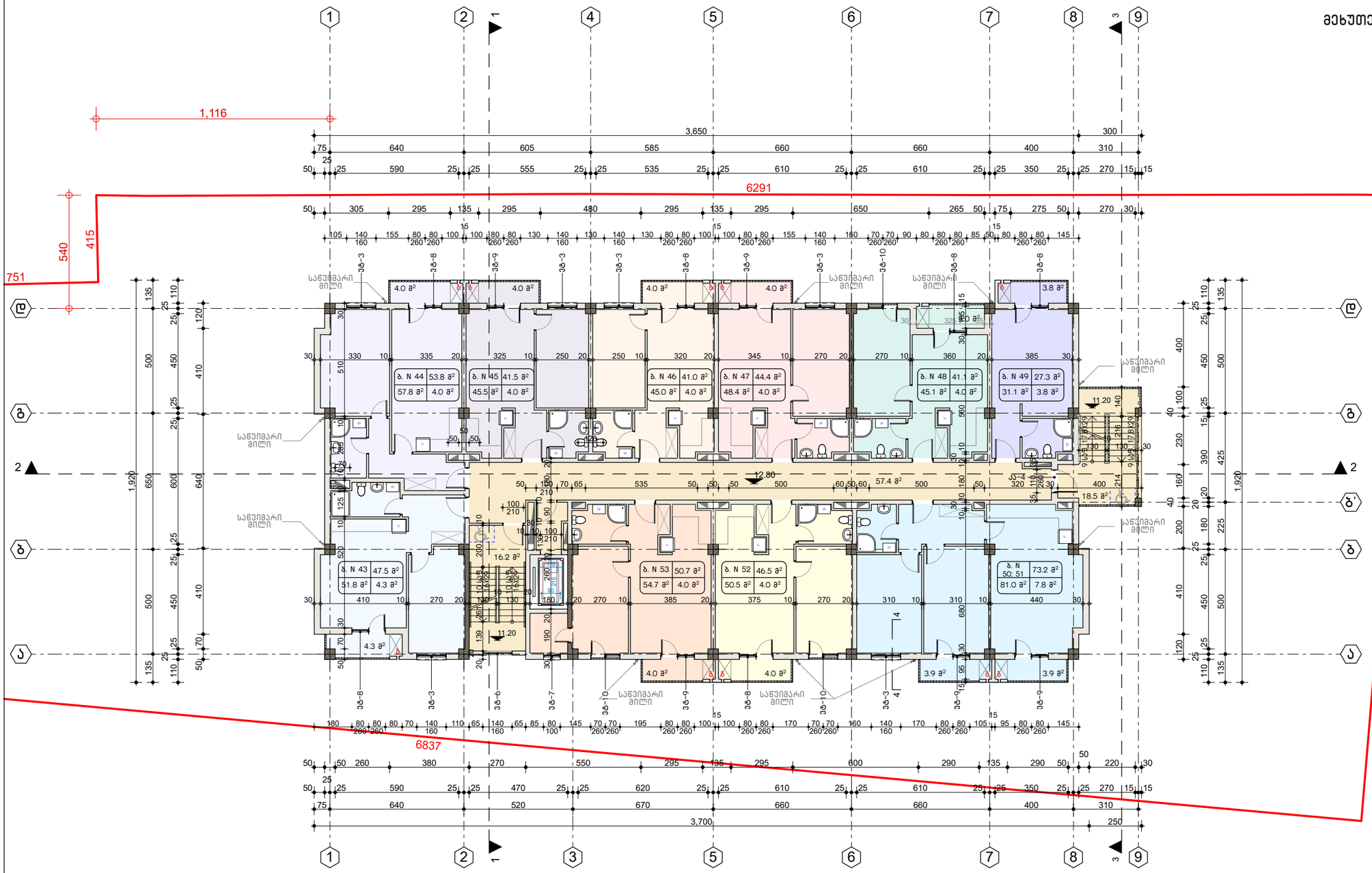
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. პატრონი:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შესრულა:	ი. რევიშვილი	

მეოთხე სართულის გეგმა
ნიშნ. 9.60

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	6	24

დაკვეთა № 03/18

მეხუთე სართულის გეგმა
ნიშნ. 12.80



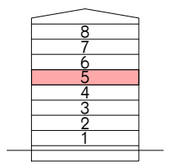
არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 12.80 ნიშნულზე

№	დასახელება	საერთო ფართობი	საზოგადო ფართობი	სარგებლობის ფართობი
1	ბინა № 43	47.5 მ²	4.3 მ²	51.8 მ²
2	ბინა № 44	53.8 მ²	4.0 მ²	57.8 მ²
3	ბინა № 45	41.5 მ²	4.0 მ²	45.5 მ²
4	ბინა № 46	41.0 მ²	4.0 მ²	45.0 მ²
5	ბინა № 47	44.4 მ²	4.0 მ²	48.4 მ²
6	ბინა № 48	41.1 მ²	4.0 მ²	45.1 მ²
7	ბინა № 49	27.3 მ²	3.8 მ²	31.1 მ²
8	ბინა № 50	28.8 მ²	3.9 მ²	32.7 მ²
9	ბინა № 51	44.4 მ²	3.9 მ²	48.3 მ²
10	ბინა № 52	46.5 მ²	4.0 მ²	50.5 მ²
11	ბინა № 53	50.7 მ²	4.0 მ²	54.7 მ²
12	სავარაჯო № 1			57.4 მ²
13	ლიფის შახ-ლი № 1			16.2 მ²
14	ლიფის შახ-ლი № 2			18.5 მ²

2993

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში



პირობითი აღნიშვნები:

3.60 იატაკის ნიშნული გეგმაზე

1 ჭრილის ხაზი

ბ ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ძნინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმბ ბრუკი
ს.კ. № 206107559

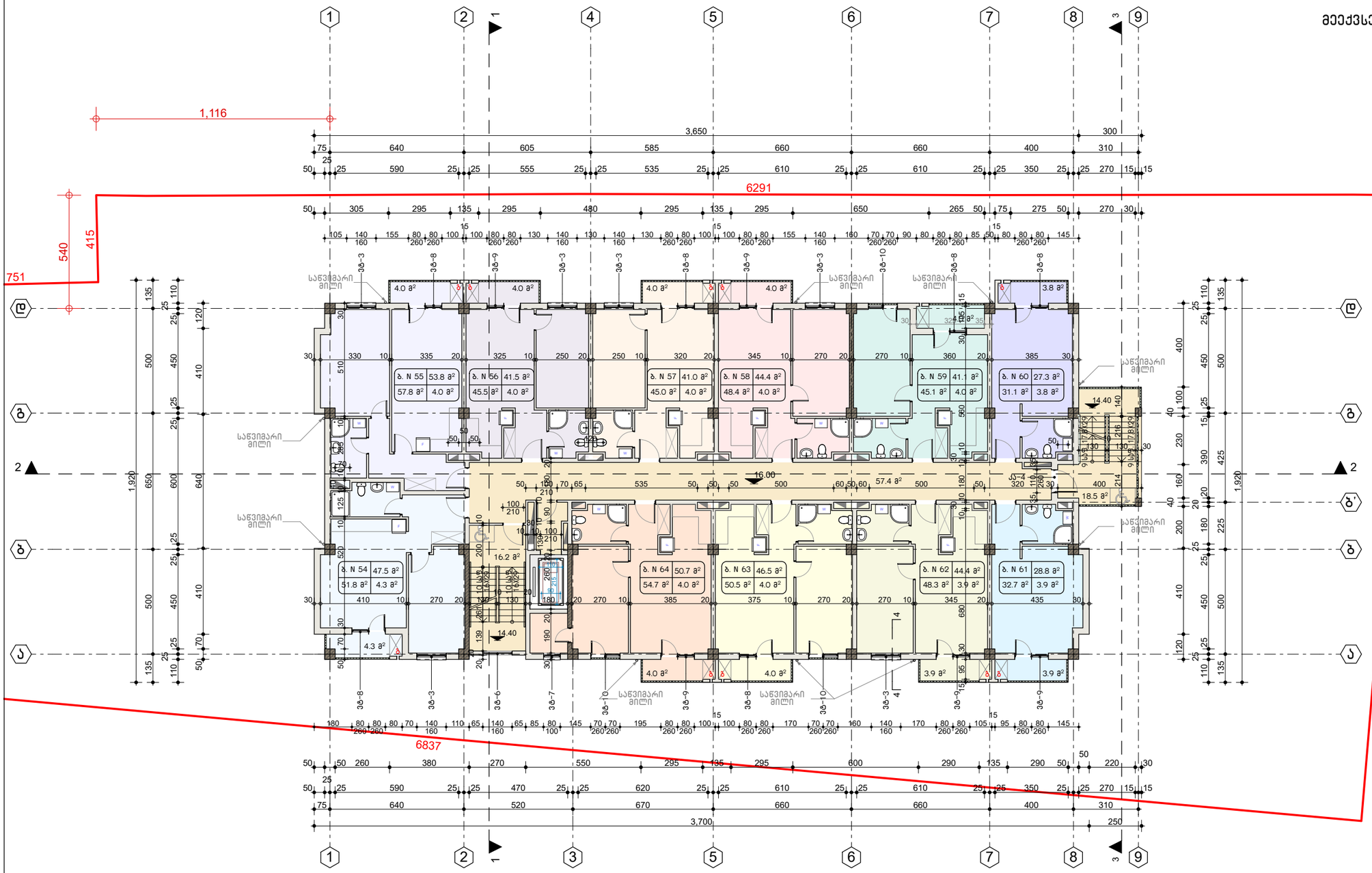
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. პატრონები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულ:	ი. რევიშვილი	

მეხუთე სართულის გეგმა
ნიშნ. 12.80

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	7	24

დაკვეთა № 03/18

მეექვსე სართულის გეგმა
ნიშნ. 16.00

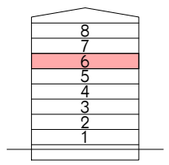


არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 16.00 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზოგადო ფართობი	საერთო ფართობი
1	ბინა № 54	47.5 მ²	4.3 მ²	51.8 მ²
2	ბინა № 55	53.8 მ²	4.0 მ²	57.8 მ²
3	ბინა № 56	41.5 მ²	4.0 მ²	45.5 მ²
4	ბინა № 57	41.0 მ²	4.0 მ²	45.0 მ²
5	ბინა № 58	44.4 მ²	4.0 მ²	48.4 მ²
6	ბინა № 59	41.1 მ²	4.0 მ²	45.1 მ²
7	ბინა № 60	27.3 მ²	3.8 მ²	31.1 მ²
8	ბინა № 61	28.8 მ²	3.9 მ²	32.7 მ²
9	ბინა № 62	44.4 მ²	3.9 მ²	48.3 მ²
10	ბინა № 63	46.5 მ²	4.0 მ²	50.5 მ²
11	ბინა № 64	50.7 მ²	4.0 მ²	54.7 მ²
12	სადარბაზო № 1			57.4 მ²
13	ქიბის უჯ-დი № 1			16.2 მ²
14	ქიბის უჯ-დი № 2			18.5 მ²

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში



პირობითი აღნიშვნები:

3.60 იატაკის ნიშნული გეგმაზე

1 ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქნინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმბ გრუპი
ს.კ. № 206107559

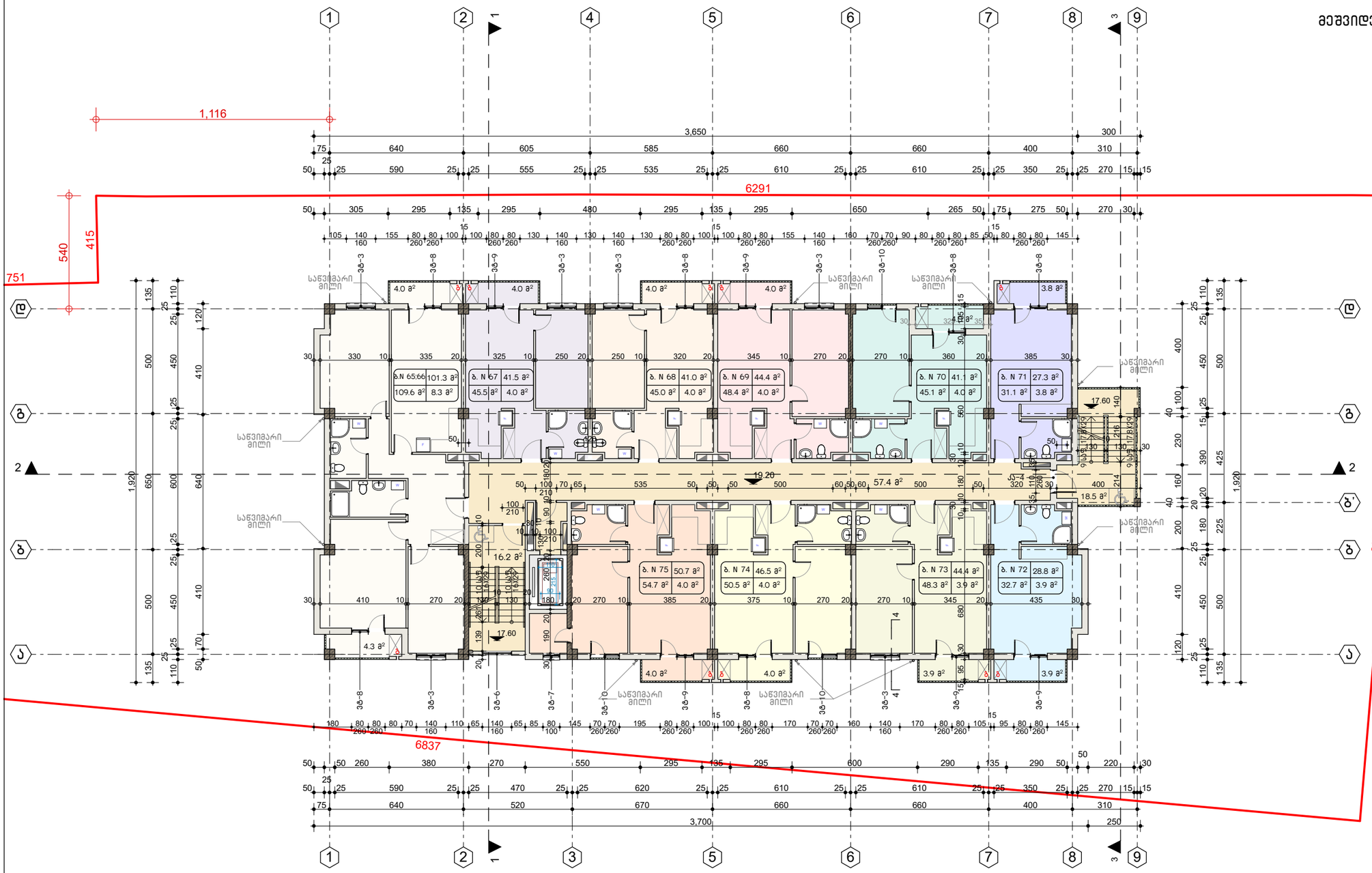
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. პატრონები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

მეექვსე სართულის გეგმა
ნიშნ. 16.00

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	8	24

დაკვეთა № 03/18

მეშვიდე სართულის გეგმა
ნიშნ. 19.20

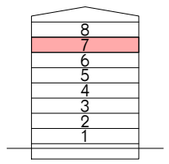


არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 19.20 ნიშნულზე

№	დასახელება	საერთო სასარგებლო ფართობი	საზოგადოო ფართობი	საერთო ფართობი
1	ბინა № 65	47.5 მ²	4.3 მ²	51.8 მ²
2	ბინა № 66	53.8 მ²	4.0 მ²	57.8 მ²
3	ბინა № 67	41.5 მ²	4.0 მ²	45.5 მ²
4	ბინა № 68	41.0 მ²	4.0 მ²	45.0 მ²
5	ბინა № 69	44.4 მ²	4.0 მ²	48.4 მ²
6	ბინა № 70	41.1 მ²	4.0 მ²	45.1 მ²
7	ბინა № 71	27.3 მ²	3.8 მ²	31.1 მ²
8	ბინა № 72	28.8 მ²	3.9 მ²	32.7 მ²
9	ბინა № 73	44.4 მ²	3.9 მ²	48.3 მ²
10	ბინა № 74	46.5 მ²	4.0 მ²	50.5 მ²
11	ბინა № 75	50.7 მ²	4.0 მ²	54.7 მ²
12	სადარბაზო № 1			57.4 მ²
13	ლიფის შახ-ტი № 1			16.2 მ²
14	ლიფის შახ-ტი № 2			18.5 მ²

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში



პირობითი აღნიშვნები:

- 3.60 — იატაკის ნიშნული გეგმაზე
- 1▲ — ▲1 ჭრილის ხაზი
- —— ბ —— ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

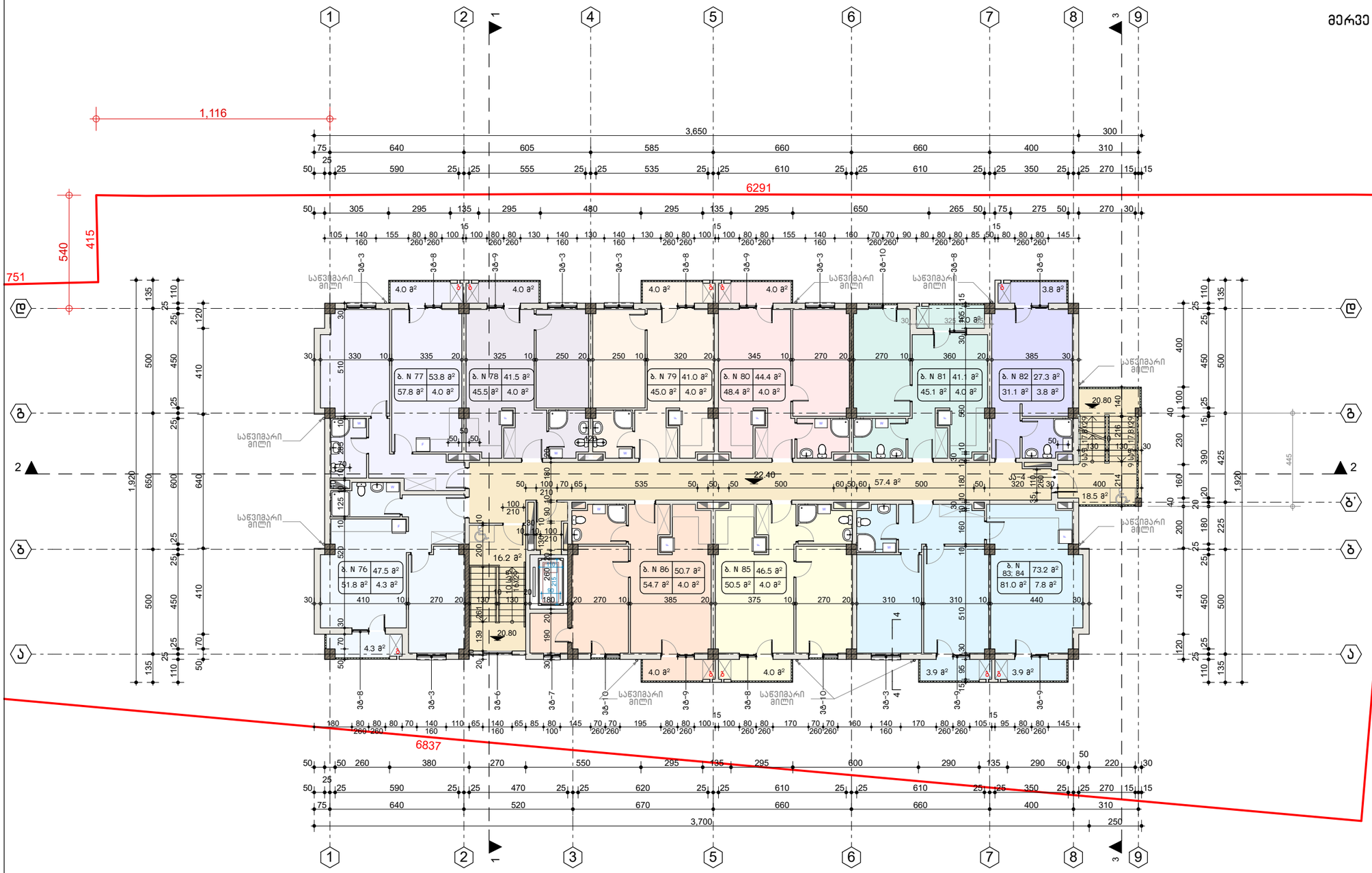
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. პატრონი:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულ:	ი. რევიშვილი	

მეშვიდე სართულის გეგმა
ნიშნ. 19.20

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	9	24

დაკვეთა № 03/18

მერვე სართულის გეგმა
ნიშნ. 22.40

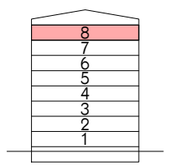


არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 22.40 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზოგადო ფართობი	საერთო ფართობი
1	ბინა № 76	47.5 მ²	4.3 მ²	51.8 მ²
2	ბინა № 77	53.8 მ²	4.0 მ²	57.8 მ²
3	ბინა № 78	41.5 მ²	4.0 მ²	45.5 მ²
4	ბინა № 79	41.0 მ²	4.0 მ²	45.0 მ²
5	ბინა № 80	44.4 მ²	4.0 მ²	48.4 მ²
6	ბინა № 81	41.1 მ²	4.0 მ²	45.1 მ²
7	ბინა № 82	27.3 მ²	3.8 მ²	31.1 მ²
8	ბინა № 83	28.8 მ²	3.9 მ²	32.7 მ²
9	ბინა № 84	44.4 მ²	3.9 მ²	48.3 მ²
10	ბინა № 85	46.5 მ²	4.0 მ²	50.5 მ²
11	ბინა № 86	50.7 მ²	4.0 მ²	54.7 მ²
12	სავარაჯო № 1			57.4 მ²
13	კიბის უჯ-დი № 1			16.2 მ²
14	კიბის უჯ-დი № 2			18.5 მ²

შენიშვნები:
ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში,ხოლო სართულის ნიშნულები მეტრებში



პირობითი აღნიშვნები:

3.60 იატაკის ნიშნული გეგმაზე

1 ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქნინძმარაულის ქ. №8-ში. ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

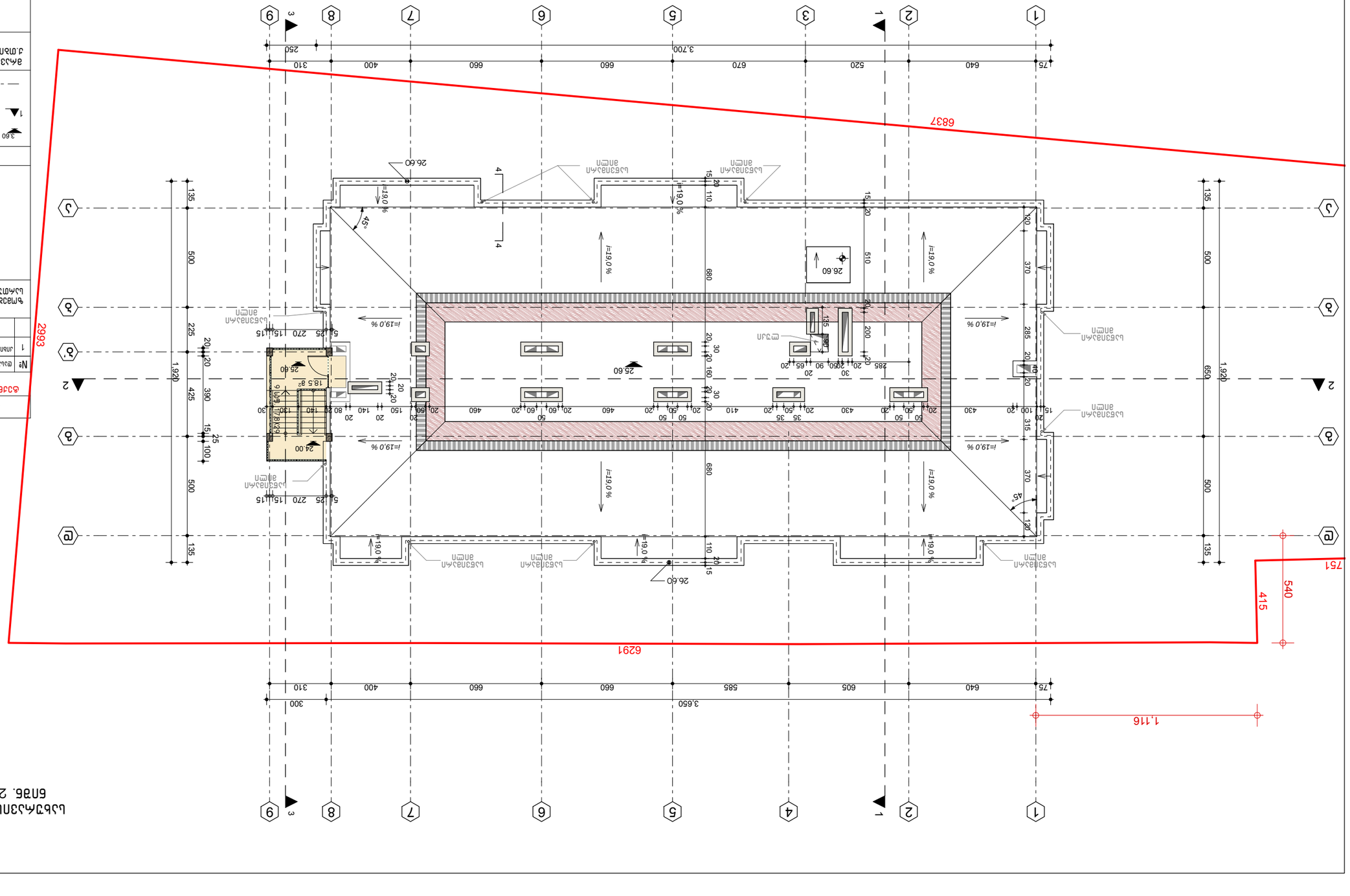
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

მერვე სართულის გეგმა
ნიშნ. 22.40

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:200	A-3	10	24

დაკვეთა № 03/18

Цъкъгъсъ бъбъд бпбп. 25.60



Цъкъгъсъ ъпъп	бъгъгъсъ ъпъп
Ъъъгъсъ ъпъп	Ъъъгъсъ ъпъп
Ъъъгъсъ ъпъп	Ъъъгъсъ ъпъп
Ъъъгъсъ ъпъп	Ъъъгъсъ ъпъп

Ъъъгъсъ ъпъп

Ъъъгъсъ ъпъп

Ъъъгъсъ ъпъп

Благоустройство бизнес центра
Генплан. 28.10

Масштаб	Формат А3	Лист 3	Листов 12	Изм. 24

Экспликация №: 03/18

Разработал:	Н. Фомичев	
Проверил:	Ж. Шмелева	
Н. контр.:	З. Фомичева	
ГИП:	Ж. Шмелева	
Заказчик:	ООО "Сад Эл"	

Благоустройство бизнес центра
Генплан. 28.10

Условные обозначения:
- Граница земельного участка
- Граница благоустройства
- Проектируемое здание
- Проектируемый тротуар
- Проектируемый асфальтобетонный проезд
- Проектируемый бортовой камень
- Проектируемый пандус
- Проектируемый газон
- Проектируемый пешеходный переход
- Проектируемый водосток
- Проектируемый уклон
- Проектируемый ливневой колодец
- Проектируемый ливневой лоток
- Проектируемый ливневой трап
- Проектируемый ливневой дождеприемник
- Проектируемый ливневой решетка
- Проектируемый ливневой канал
- Проектируемый ливневой труба
- Проектируемый ливневой насос
- Проектируемый ливневой резервуар
- Проектируемый ливневой очистное сооружение
- Проектируемый ливневой отстойник
- Проектируемый ливневой фильтр
- Проектируемый ливневой сепаратор
- Проектируемый ливневой нефтеловушка
- Проектируемый ливневой песколовка
- Проектируемый ливневой жироуловитель
- Проектируемый ливневой маслоуловитель
- Проектируемый ливневой бензоуловитель
- Проектируемый ливневой пескоуловитель
- Проектируемый ливневой грязеуловитель
- Проектируемый ливневой мусоросборник
- Проектируемый ливневой контейнер
- Проектируемый ливневой бункер
- Проектируемый ливневой емкость
- Проектируемый ливневой цистерна
- Проектируемый ливневой бак
- Проектируемый ливневой ванна
- Проектируемый ливневой бассейн
- Проектируемый ливневой пруд
- Проектируемый ливневой водоем
- Проектируемый ливневой водохранилище
- Проектируемый ливневой водоприемник
- Проектируемый ливневой водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий сепаратор
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий нефтеловушка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий песколовка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий жироуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий маслоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бензоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пескоуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий грязеуловитель
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий мусоросборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий контейнер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бункер
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий емкость
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий цистерна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бак
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий ванна
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий бассейн
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий пруд
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоем
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водохранилище
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водосборник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводчик
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий лоток
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий трап
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий дождеприемник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий решетка
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий канал
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий труба
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий насос
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий резервуар
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий очистное сооружение
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий отстойник
- Проектируемый ливневой водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий водоотводящий фильтр
-

დამატებითი ინფორმაცია			
	ა-1.1	ნახაზების სია	☒
	ა-1.2	განმარტებითი ბარათი	☒
	ა-1.3	პირობითი აღნიშვნები	☒
	ა-1.4	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (1)	☒
	ა-1.5	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (2)	☒
	ა-1.6	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (3)	☒
	ა-1.7	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (4)	☒
	ა-1.8	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (5)	☒
	ა-1.9	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (6)	☒
	ა-1.10	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (7)	☒
	ა-1.11	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (8)	☒
	ა-1.12	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (9)	☒
უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები			
	ა-2.1	- I სართულის გეგმა	☒
	ა-2.2	I სართულის გეგმა	☒
	ა-2.3	II სართულის გეგმა	☒
	ა-2.4	III სართულის გეგმა	☒
	ა-2.5	IV სართულის გეგმა	☒
	ა-2.6	V სართულის გეგმა	☒
	ა-2.7	VI სართულის გეგმა	☒
	ა-2.8	VII სართულის გეგმა	☒
	ა-2.9	VIII სართულის გეგმა	☒
	ა-2.10	სახურავის გეგმა ნიშ. 25.60	☒
	ა-2.11	სახურავის გეგმა ნიშ. 28.10	☒
	ა-2.12	გენგეგმა ხანძარსწინააღმდეგო მანძილებით	☒
	ა-2.13	ჭრილი	☒

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

ნახაზების სია.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.1	

დაკვეთა № 03/18

განმარტებითი ბარათი.

წარმოდგენილი პოექტი განიხილება განაშენიანების რეგულირების გეგმის 3614642 (ბრძანების #402, თარიღი 10.10.2017) საფუძველზე.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობის აღწერა:

მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორია მდებარეობს ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. #8-ში, #01.19.34.004.076 ფართობით 1812 მ2 .
მიწის ნაკვეთი ხასიათდება დაბალქანობიანი რელიეფით, ნიშნულებით 411.98 - 410.78 მ. მისასვლელი გზა მდებარეობს ჩრდილო აღმოსავლეთის მხრიდან.

პროექტის კონცეფცია და შინაარსობრივი აღწერა:

პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა. შენობა წარმოადგენს მონოლითური რკინა-ბეტონის შენობას 8 მიწისზედა და ერთი მიწისქვეშა სართულით. მიწისქვეშა სართულში განთავსებულია ავტოსადგომი გარაჟი. 406.5 თანახმად, აღნიშნული სივრცე იდენტიფიცირებულია როგორც ღია ტიპის ავტოსადგომი გარაჟი . შენობა უზრუნველყოფილია შიგა გასასვლელის და გარე გასავლელის გზა-კიბეებით.
საძირკველი ფილა, სართულშუა გადახურვა მონოლითური ფილა, გადახურვა ბრტყელი მონოლითური ფილა და ზედ მოწყობილი ოთხქანობიანი სახურავი, ხის ნივნივებით და მოთუნუქებით.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა:

1) ძირითადი სტრუქტურული ჩარჩო - მონოლითური რკინა-ბეტონის კარკასი
2) მზიდი გარე და შიგა კედლები - მონოლითური რკინა-ბეტონი
3) არამზიდი გარე კედლები და ტიხრები - შემავსებელი საკედლო ბეტონის ბლოკი (40*30*20)
4) არამზიდი შიგა კედლები და ტიხრები - საკედლო ბლოკი (40*20*20 და 40*20*10)
5) იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები :
   - მონოლითური რკინა-ბეტონის ფილა ;
   - თბოსაიზოლაციო შევსება ;
   - გამთანაბრებელი ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა ;
   - მეტლახი, ლინოლიუმი ან ლამინატი .
6) სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები :
   - მონოლითური რკინა-ბეტონის ფილა ;
   - თბოსაიზოლაციო შევსება ;
   - ოთხქანობიანი, ხის კოჭებზე ნივნივების კონსტრუქცია (ცეცხლმედეგობისათვის დამუშავებულია) ;
   - ხის ფიცრების (25 მმ) ფენა (ცეცხლმედეგობისათვის დამუშავებულია) ;
   - თუნუქის შრე .

პროექტში განსაზღვრულია შემდეგი აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები:

✓ ავტოსაშხეფი სისტემა.
- 903.2.8 1 გამონაკლისის თანახმად სც-2 ჯგუფის დაკავებულობებში ავტოსაშხეფი სისტემა საჭირო არ არის;
- 903.2.1; 903.2.10; 406.4; 406.5 თანახმად სწ-2 ჯგუფის ღია ავტოსადგომში ავტოსაშხეფი სისტემა საჭირო არ არის ;

✓ ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები. 904 ქვეთავების თანახმად, საჭირო არ არის;

✓ სახანძრო განგაშის, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები .
- სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი. 907.2 თანახმად სწ-2 სივრცეში, ავტოფარეხის სართულზე, სულ მცირე ერთი კოლოფი გათვალისწინებულია ;
- სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა. 907.2.9; 907.2.9.1-3 თანახმად სც-2 სივრცეებში, სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი გათვალისწინებულია;
- კვამლზე მორეგირე მაუწყებელი მოწყობილობები. 907.2.9; 907.2.9.2 თანახმად სც-2 სივრცეებში კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი მოწყობილობები გათვალისწინებულია.
- კვამლზე მორეგირე მაუწყებელის ერთი და მრავალბლოკიანი მოწყობილობები. 907.2.11.2 თანახმად სც-2 სივრცეებში გათვალისწინებულია.

✓ სახანძრო მილდგარების სისტემა. 905.3.1 თანახმად, შემობა უზრუნველყოფილია სახანძრო მილდგარების სისტემით. გარდა ამისა, 905.4 პუნკტი მე-5 თანახმად (თუ სახურავის ქანობი 33,3%-ზე ნაკლებია) 1009.16 ქვეთავის შესაბამისად, გზა-კიბის ყველაზე მაღალ ბაქანთან, პროექტში გათვალისწინებულია სახელოს მისაერთებელი, რომელიც მოემსახურება სახურავს. დაყენება და მდებარეობა NFPA 14-ის სტანდარტის შესაბამისად;

✓ კვამლის საკონტროლო სისტემები. 909 ქვეთავის თანახმად, პროექტში გათვალისწინებულია კვამლის საკონტროლო სისტემების მოწყობა . 909.11 თანახმად კვამლის საკონტროლო სისტემა აღჭურვილია ელექტროენერგიით ორი წყაროდან, მათ შორის სათადარიგო ელექტროენერგიით.

✓ ხელის ცეცხლმაქრები. 906.1 ქვეთავის თანახმად, სწ-2, სც-2 ჯგუფების დაკავებულობებში ხელის ცეცხლმაქრები გათვალისწინებულია;

✓ საავარიო განგაშის სისტემები. 908,7; 908.7.1 ქვეთავის თანახმად, პროექტით გათვალისწინებულია საავარიო განგაშის სისტემის დაყენება. მხუთავ აირზე მორეაგირე განგაშის ერთბლოკიანი მოწყობილობები სც-2 და სწ-2 სივრცეებში.

✓ სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები. პროექტში გათვალისწინებულია ამ მისაერთებლების დაყენება და მდებარეობა . სახანძრო მისაერთებლები უნდა განთავსდეს NFPA-ის სტანდარტების შესაბამისად და უნდა აკმაყოფილებდეს 912 ქვეთავის მოთხოვნებს;

✓ განიავებისადმი მოთხოვნები და კვამლისა და სითბოს გაწოვა. 910; 1022.6 ქვეთავის თანახმად, განთავსებულია შენობის ყველა სივრცეში;

✓ გასასვლელი საშუალებების განათებულობა. 1006.1 ქვეთავების თანახმად სც-2-ის საცხოვრებელი ერთეულების სივრცეებში (ბინებში) საჭირო არ არის. მისი დაყენება გათვალისწინებულია მხოლოდ საევაკუაციო გზებზე, კერძოდ გასასვლელი საშუალებებში , შენობიდან გამოსასვლელბში და სწ-2-ის სივრცეში.

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

განმარტებითი ბარათი.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მპ.		A3	ა-1.2	

დაკვეთა № 03/18

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები.

სასაწყობო ჯგუფის დაკავებულობა (სწ-2)

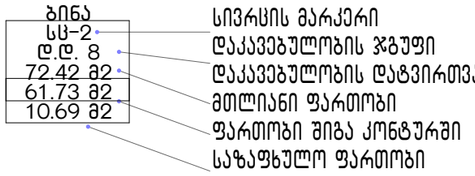
საცხოვრებელი ჯგუფის დაკავებულობა (სც-2)

კედლის ცეცხლმედეგობა
(ერთსაათიანი)
(ორსაათიანი)
(სამსაათიანი)

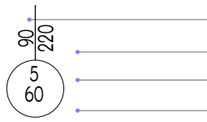
გასასვლელთან მისადგომი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

მანძილი სახანძრო მანქანის მისადგომიდან შენობის გარე კედლის ყველაზე მოშორებულ წერტილამდე



სივრცის მარკერი
დაკავებულობის ჯგუფი
დაკავებულობის დატვირთვა
მთლიანი ფართობი
ფართობი შიგა კონტურში
საზაფხულო ფართობი



კარის მარკირება
თავისუფალი სიგანე
თავისუფალი სიმაღლე
მარკერი
ხანძარმედეგობა (წთ)



საევაკუაციო გასასვლელი 1011.3 თანახმად გასასვლელის ნიშნები უნდა იყოს განათებული შიგნიდან

მისაწვდომი საევაკუაციო გასასვლელი 1011.3 თანახმად გასასვლელის ნიშნები უნდა იყოს განათებული შიგნიდან



მისაწვდომი შესასვლელი



უნარშეზღუდულთა მომსახურების სიმბოლო



ხელით სამართავი კოლოფი



ხელის ცეცხლმაქრები



სახანძრო მილდგარი



სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი



საავარიო განგაში



სახანძრო განგაში



ორმხრივი კავშირი



თავშესაფრის ფართი



სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი



ხელოვნური (მექანიკური) განიავება



კვამლაღმოგჩენი



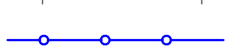
დაწნევის სისტემა



გასასვლელი საშუალებების განათება



ხანძარ საწინააღმდეგო მანძილი



კვამლის და სითბოს გაწოვის სისტემა

შესავსები ველები

პროექტის დასახელება	შპს თმგ გრუპი
პროექტის ადგილმდებარეობა	ქ.თბილისი, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
საკადასტრო კოდი	01.19.34.004.076
ობიექტის დანიშნულება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ობიექტის ფუნქციური კლასი	F 1.3
ობიექტის სიმაღლე	30.00 მ
ობიექტის სართულიანობა	9
ობიექტის მოცულობა	3000.00 მ3
ობიექტის ფართობი	1000.00 მ2
ობიექტის ფართობი ნაგებობის საერთო ფართობის მიხედვით	1000.00 მ2
ობიექტის ფართობი ნაგებობის საერთო ფართობის მიხედვით	1000.00 მ2
ობიექტის ფართობი ნაგებობის საერთო ფართობის მიხედვით	1000.00 მ2

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულა:	ი. რევიშვილი	

პირობითი აღნიშვნები.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.3	

დაკვეთა № 03/18

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (1).

დაჯავებულობების სპეციფიკაცია					
	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფახთი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა
- I სახთული.					
	სწ-2	ავტოსადგომი	568.5	18.60	31
I სახთული					
	სც-2	ბინა 01	48.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 02	50.8	18.60	3
	სც-2	ბინა 03	40.5	18.60	3
	სც-2	ბინა 04	39.8	18.60	3
	სც-2	ბინა 05	43.3	18.60	3
	სც-2	ბინა 06	72.2	18.60	4
	სც-2	ბინა 07	71.3	18.60	4
	სც-2	ბინა 08	44.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 09	45.7	18.60	3
II სახთული					
	სც-2	ბინა 10; 11	108.4	18.60	6
	სც-2	ბინა 12	44.3	18.60	3
	სც-2	ბინა 13	43.8	18.60	3
	სც-2	ბინა 14	47.3	18.60	3
	სც-2	ბინა 15	43.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 16	30.1	18.60	2
	სც-2	ბინა 17, 18	79.7	18.60	5
	სც-2	ბინა 19	49.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 20	53.4	18.60	3
III სახთული					
	სც-2	ბინა 21	50.6	18.60	3
	სც-2	ბინა 22	56.6	18.60	4
	სც-2	ბინა 23	44.3	18.60	3
	სც-2	ბინა 24	43.8	18.60	3
	სც-2	ბინა 25	47.3	18.60	3
	სც-2	ბინა 26	43.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 27	30.1	18.60	2
	სც-2	ბინა 28	31.9	18.60	2
	სც-2	ბინა 29	47.2	18.60	3
	სც-2	ბინა 30	49.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 31	53.4	18.60	3
IV სახთული					
	სც-2	ბინა 32	50.7	18.60	3
	სც-2	ბინა 33	56.8	18.60	4
	სც-2	ბინა 34	44.4	18.60	3
	სც-2	ბინა 35	43.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 36	47.3	18.60	3
	სც-2	ბინა 37	44.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 38	30.1	18.60	2
	სც-2	ბინა 39, 40	79.7	18.60	5
	სც-2	ბინა 41	49.1	18.60	3
	სც-2	ბინა 42	53.5	18.60	3

დაჯავებულობების სპეციფიკაცია					
	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფახთი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა
V სახთული					
	სც-2	ბინა 43	51.2	18.60	3
	სც-2	ბინა 44	57.4	18.60	4
	სც-2	ბინა 45	45.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 46	44.5	18.60	3
	სც-2	ბინა 47	47.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 48	44.4	18.60	3
	სც-2	ბინა 49	30.7	18.60	2
	სც-2	ბინა 50, 51	80.8	18.60	5
	სც-2	ბინა 52	49.7	18.60	3
	სც-2	ბინა 53	54.1	18.60	3
VI სახთული					
	სც-2	ბინა 54	51.2	18.60	3
	სც-2	ბინა 55	57.4	18.60	4
	სც-2	ბინა 56	45.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 57	44.5	18.60	3
	სც-2	ბინა 58	47.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 59	44.4	18.60	3
	სც-2	ბინა 60	30.7	18.60	2
	სც-2	ბინა 61	32.6	18.60	2
	სც-2	ბინა 62	47.8	18.60	3
	სც-2	ბინა 63	49.7	18.60	3
	სც-2	ბინა 64	54.1	18.60	3
VII სახთული					
	სც-2	ბინა 65; 66	109.2	18.60	6
	სც-2	ბინა 67	45.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 68	44.5	18.60	3
	სც-2	ბინა 69	47.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 70	44.4	18.60	3
	სც-2	ბინა 71	30.7	18.60	2
	სც-2	ბინა 72	32.6	18.60	2
	სც-2	ბინა 73	47.8	18.60	3
	სც-2	ბინა 74	49.7	18.60	3
	სც-2	ბინა 75	54.1	18.60	3
VIII სახთული					
	სც-2	ბინა 76	51.2	18.60	3
	სც-2	ბინა 77	57.4	18.60	4
	სც-2	ბინა 78	45.0	18.60	3
	სც-2	ბინა 79	44.5	18.60	3
	სც-2	ბინა 80	47.9	18.60	3
	სც-2	ბინა 81	44.4	18.60	3
	სც-2	ბინა 82	30.7	18.60	2
	სც-2	ბინა 83, 84	80.8	18.60	5
	სც-2	ბინა 85	49.7	18.60	3
	სც-2	ბინა 86	54.1	18.60	3

22/06/2021 16:01

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/ქ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (1).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.4	

დაკვეთა № 03/18

#1	შენობის დაჯავებულობების ჩამონათვალი და თითოეულის გამოყენების აღნეიცრობა	
საცხოვრებელი ჯგ	სც-2	საცხოვრებელი ბინები (I-დან მე-VIII-ე სართულები)
სასაწყობო ჯგ	სნ-2	ავტოფარეხი სივრცეები (-I სართული)

კონსტრუქციის ტიპი:	.
ახალი შენობის კონსტრუქციის ტიპი	I-B

22/06/2021 16:01

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჯინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში. ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შესრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (2).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.5	

დაკვეთა № 03/18

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (3).

#3

სიმაღლის შეზღუდვები

ცხრილი 503 -ის მიხედვით

დაკავებულობები		დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
#3.1			
საცხოვრებელი ჯგ	სც-2	11	8 სართული (I -- VIII)
სასაწყობო ჯგ	სნ-2	11	1 სართული (-I)

	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის სიმაღლე =	48.80	27,90 მ
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =		8 სართული
მიწის დონის ქვემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =		1 სართული

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/ქ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (3).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.6	

დაკვეთა № 03/18

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

ფართობის შეზღუდვები

ცხრილი 503 -ის მიხედვით

დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი (სართულზე)	შემოთავაზებული ფართობი(სართულზე)
საცხოვრებელი ჯგ, სც-2			
	I სართული	შეუზღუდავი	457.4
	II სართული	შეუზღუდავი	499.9
	III სართული	შეუზღუდავი	498.1
	IV სართული	შეუზღუდავი	499.5
	V სართული	შეუზღუდავი	505.7
	VI სართული	შეუზღუდავი	505.3
	VII სართული	შეუზღუდავი	505.9
	VIII სართული	შეუზღუდავი	505.7
სასაწყობო ჯგ, სნ-2			
	- I სართული.	7340	568.5
			4 546.0 m²

შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	4 546.0
სართულების რაოდენობა =	9 სართული
შენობის საერთო ფართობი =	5 644.9

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/ქ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (4).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.7	

დაკვეთა № 03/18

5.2

გარე კედელი ღეძებში	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი(საათი)		კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი
1 -- 9	X > 9	0	1			შეუზღუდავია			22.7%
9 -- 1	X > 9	0	0			შეუზღუდავია			23.0%
ა -- ე	X > 9	0	0			დაუშვებელია			4.3%
ე -- ა	X > 9	0	0			დაუშვებელია			0.0%

22/06/2021 16:01

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/ქ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (5).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.8	

დაკვეთა № 03/18

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები / სივრცეები / გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშის, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საევარიო განგაშის სისტემები
საცხოვრებელი ჯგ სც-2			კი		კი	კი	კი
სასაწყობო ჯგ სწ-2			კი		კი	კი	კი
შიგა გასასვლელის გზა-ჯიბე			კი		კი		
გარე გასასვლელის გზა-ჯიბე			კი				
ლიფტი					კი		
დერეფანი					კი	კი	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები					კი		
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი							

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჯინრო პროექტებში .

22/06/2021 16:01

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში. ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შესრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (6).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ა-1.9	

დაკვეთა № 03/18

განიავებისადმი მოთხოვნები			
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები		ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
საცხოვრებელი ჯგ	სც-2	კი	კი
სასაწყობო ჯგ	სწ-2	კი	
შიგა გასასვლელის გზა-ტიბის უჯრედი		კი	კი
გარე გასასვლელის გზა-ტიბე		კი	
ლიფტი			კი
დეპეფანი			კი

22/06/2021 16:01

უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა <u>აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა</u> დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჯინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შესრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (7).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ს-1.10	

დაკვეთა № 03/18

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (8).

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(მეტრი)					
					გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
					მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
ავტოფარეხი	სნ-ჯ -I -ი სართული	31	2	2 გზა-კიბე	1.1+1.1	1.2+1.2	- -	- -	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ I -ი სართული	29	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ II -ე სართული	31	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ III -ე სართული	32	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ IV -ე სართული	32	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ V -ე სართული	32	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ VI -ე სართული	32	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ VII -ე სართული	31	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9
ბინები	სც-ჯ VIII -ე სართული	32	2	2 გზა-კიბე	1.2+1.2	1.2+1.2	1.2	1.5	0.82+0.82	0.9+0.9

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (8).

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ს-1.11	

დაკვეთა № 03/18

პირობითი აღნიშვნები:

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი

სც-2 და სც-3 ქვეჯგუფები

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	საცხოვრებელი ერთეულები	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
ბინები I -ი სართული	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები II -ე სართული	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები III -ე სართული	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები IV -ე სართული	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები V -ე სართული	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები VI -ე სართული	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები VII -ე სართული	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ბინები VIII -ე სართული	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა <u>აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა</u> დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (9).

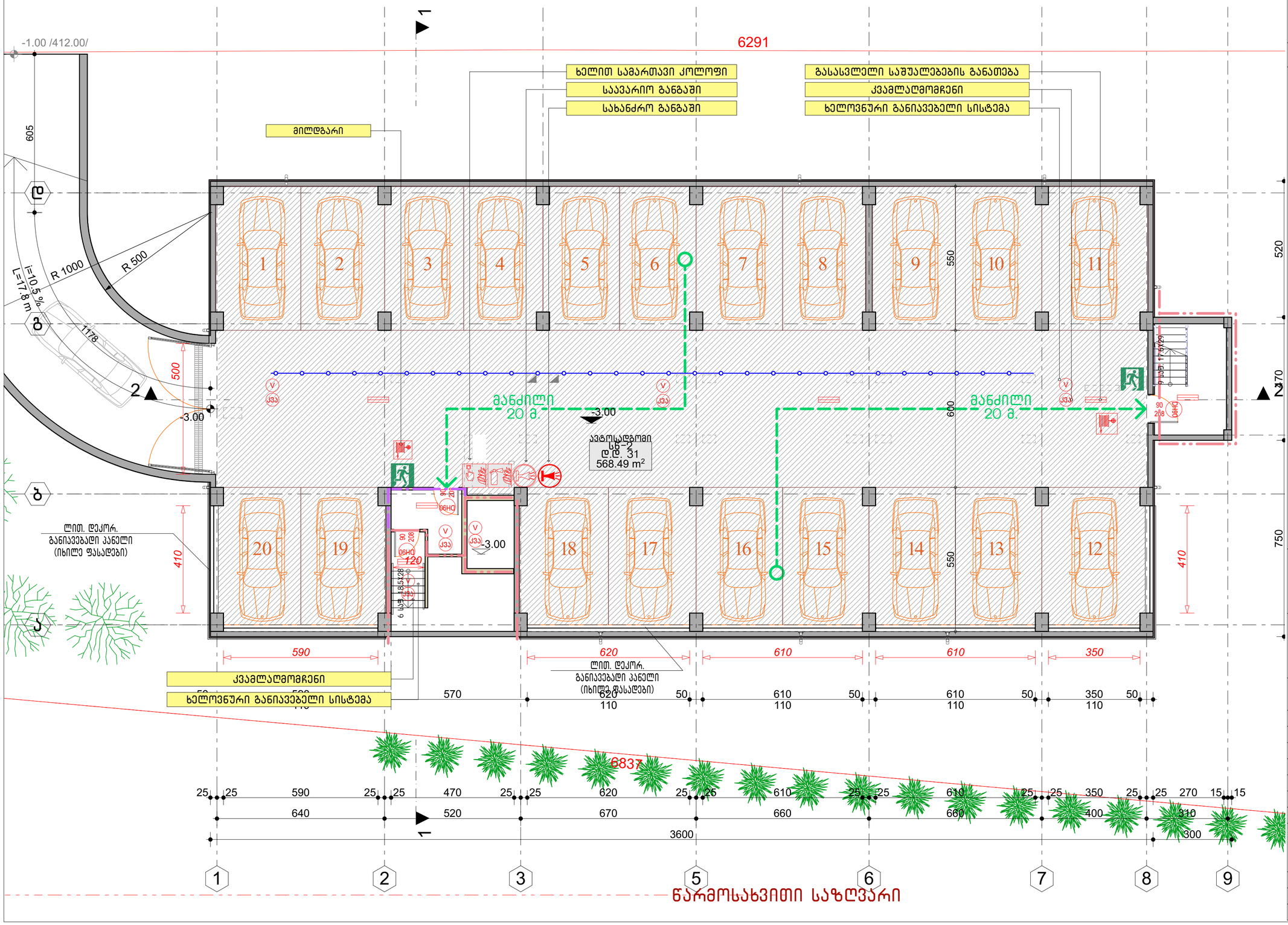
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.		A3	ს-1.12	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფასთი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ჰ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ჰ-ობა / სიგანე
- I სახთული.							
	სნ-2	ავტოსადგომი	568.5	18.60	31	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90

- I სართულის გეგმა. მ. 1:100



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდგარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარით
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტოსახეფი
- კვამლაღმოგრჩენი
- დანწევის სისტემა
- გასასვლელი სამუალებების განათება

შენიშვნები:

1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჯინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

- I სართულის გეგმა.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.1	

დაკვეთა № 03/18

წარმოსახვითი საზღვარი

I სართულის გეგმა. მ. 1:100

22/06/2021 16:01

	დაკავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაკავებულობის ფაქტორი	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დ.დ.	მოთხოვნილი გზა-ჯარის რ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებუ ლი გზა-ჯარის რ-ობა / სიგანე
I სართული								
	სც-2	ბინა 01	48.9	18.60	3	29	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 0.90
	სც-2	ბინა 02	50.8	18.60	3			
	სც-2	ბინა 03	40.5	18.60	3			
	სც-2	ბინა 04	39.8	18.60	3			
	სც-2	ბინა 05	43.3	18.60	3			
	სც-2	ბინა 06	72.2	18.60	4			
	სც-2	ბინა 07	71.3	18.60	4			
	სც-2	ბინა 08	44.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 09	45.7	18.60	3			

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდგარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფართი

შენიშვნები:

1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამის საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში. ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმბ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

I სართულის გეგმა.

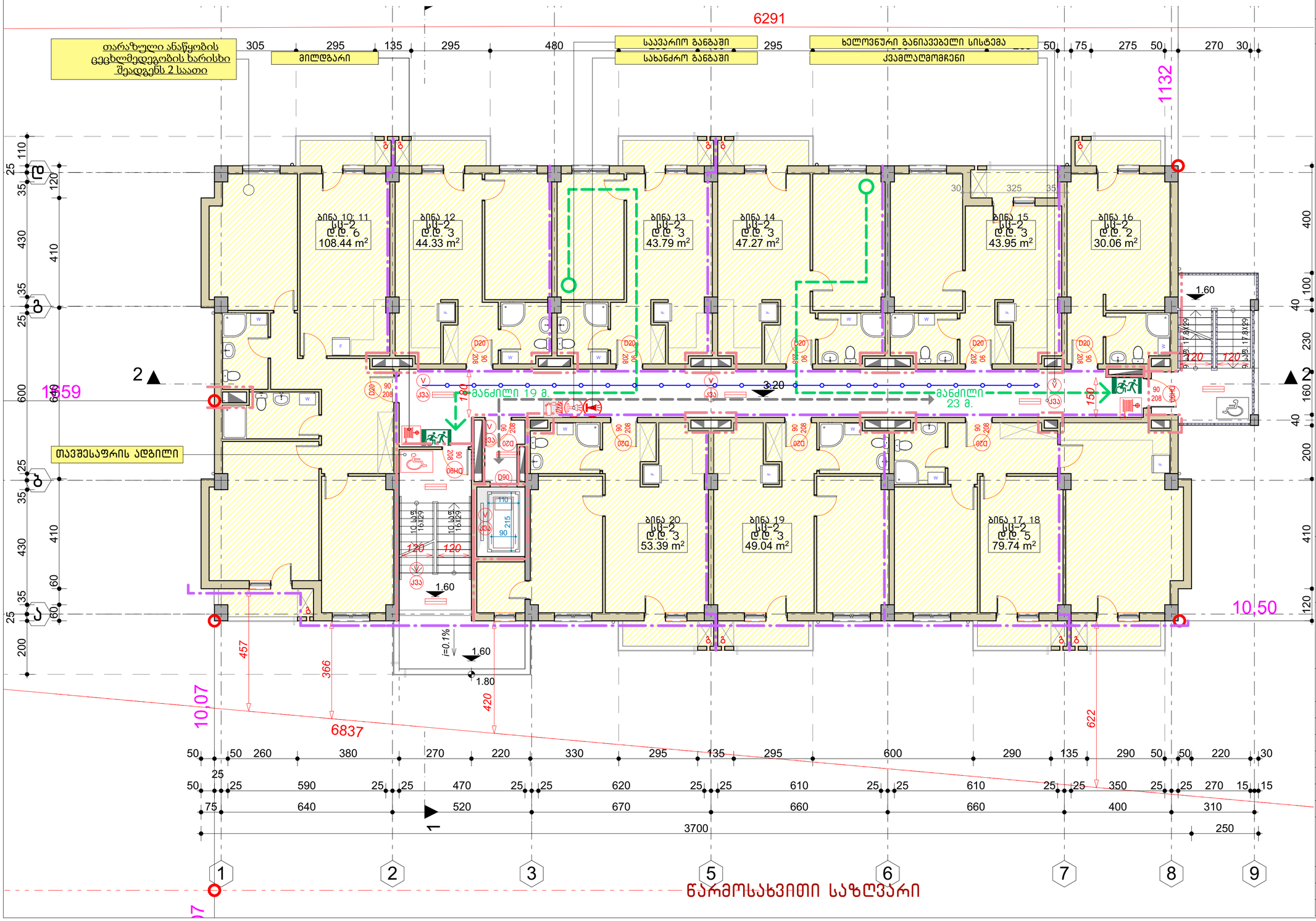
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.2	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

II სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო ტ.ტ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე
II სართული								
	სც-2	ბინა 10; 11	108.4	18.60	6			
	სც-2	ბინა 12	44.3	18.60	3			
	სც-2	ბინა 13	43.8	18.60	3			
	სც-2	ბინა 14	47.3	18.60	3	31	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	სც-2	ბინა 15	43.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 16	30.1	18.60	2			
	სც-2	ბინა 17, 18	79.7	18.60	5			
	სც-2	ბინა 19	49.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 20	53.4	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილღობარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარიხი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიკა
- კვამლაღმოგრენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

II სართულის გეგმა.

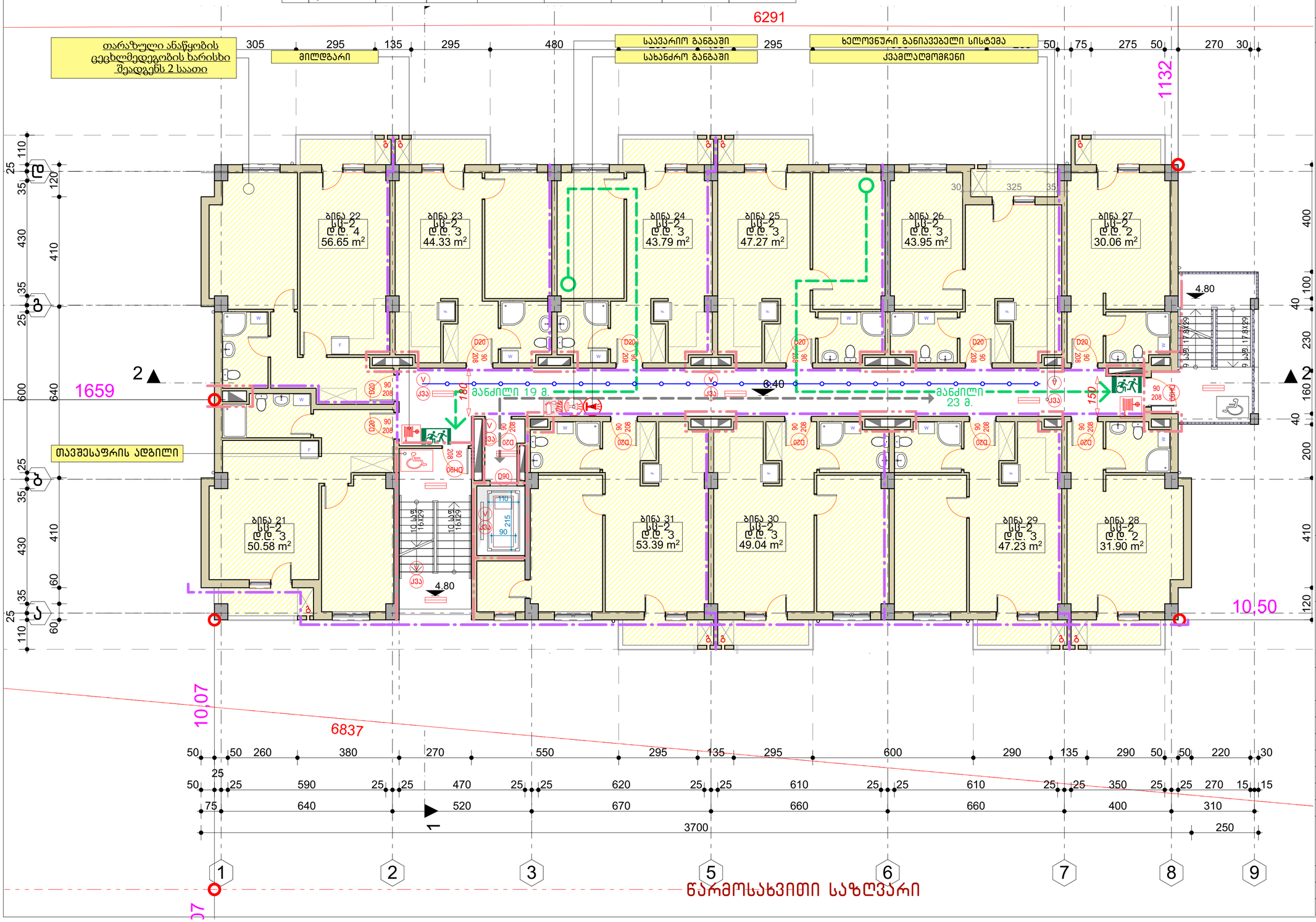
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.3	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

III სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავშნების ჯგუფი		ფართი	დაჯავშნების ფაქტორი	დაჯავშნების დატვირთვა	საერთო ტ.ტ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ჩ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ჩ-ობა / სიგანე
III სართული								
	სც-2	ბინა 21	50.6	18.60	3	32	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 0.90
	სც-2	ბინა 22	56.6	18.60	4			
	სც-2	ბინა 23	44.3	18.60	3			
	სც-2	ბინა 24	43.8	18.60	3			
	სც-2	ბინა 25	47.3	18.60	3			
	სც-2	ბინა 26	43.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 27	30.1	18.60	2			
	სც-2	ბინა 28	31.9	18.60	2			
	სც-2	ბინა 29	47.2	18.60	3			
	სც-2	ბინა 30	49.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 31	53.4	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილღობარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფართი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიკა
- კვამლაღმომჭენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

III სართულის გეგმა.

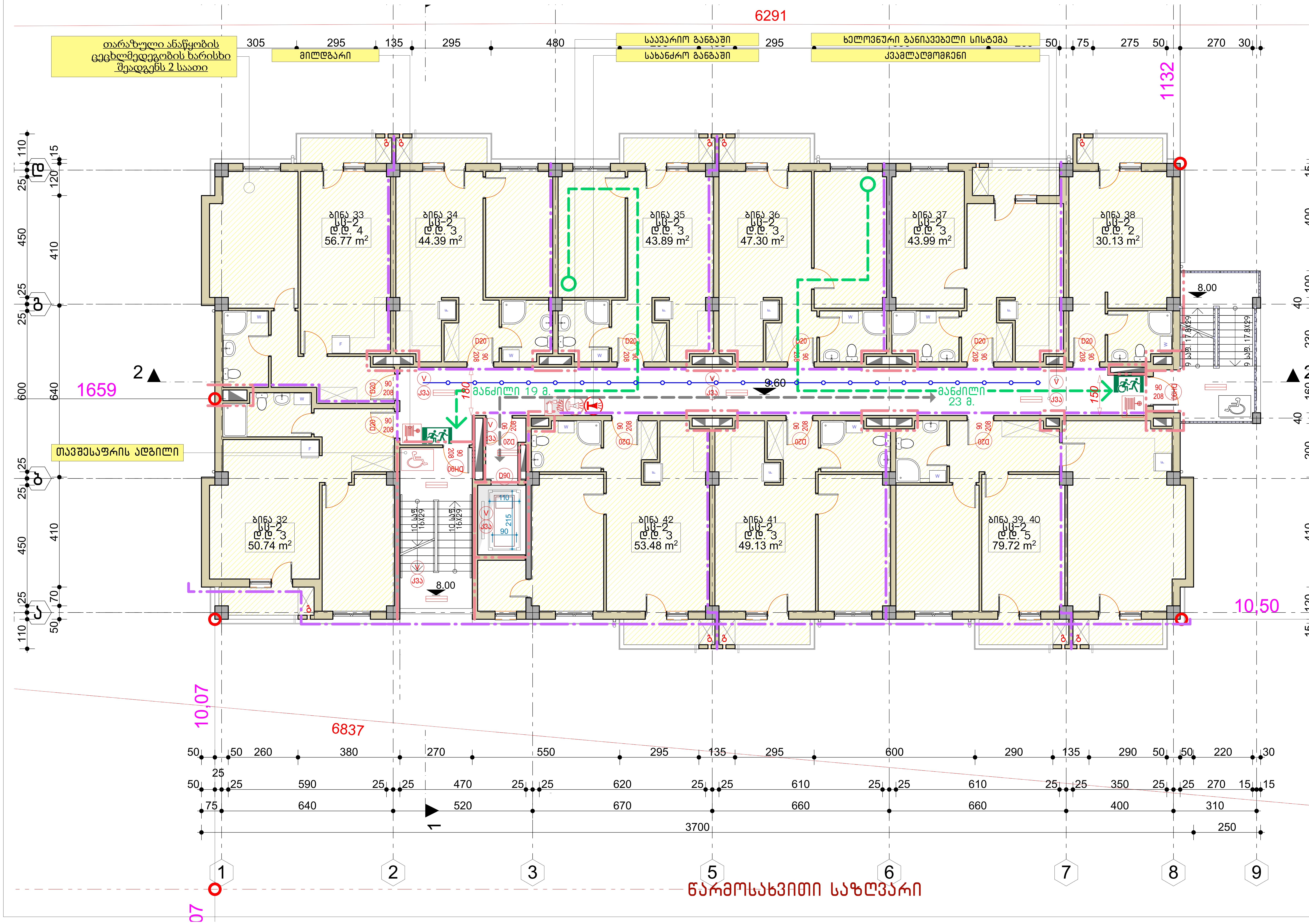
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.4	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

IV სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაკავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაკავებულობის ფაქტორი	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დ.დ.	მოთხოვნილი გზა-ვალის რ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ვალის რ-ობა / სიგანე
IV სართული								
	სც-2	ბინა 32	50.7	18.60	3	32	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 0.90
	სც-2	ბინა 33	56.8	18.60	4			
	სც-2	ბინა 34	44.4	18.60	3			
	სც-2	ბინა 35	43.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 36	47.3	18.60	3			
	სც-2	ბინა 37	44.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 38	30.1	18.60	2			
	სც-2	ბინა 39, 40	79.7	18.60	5			
	სც-2	ბინა 41	49.1	18.60	3			
	სც-2	ბინა 42	53.5	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდგარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფართი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტოსაშხეფი
- კვამლადამოძრენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:

1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

IV სართულის გეგმა.

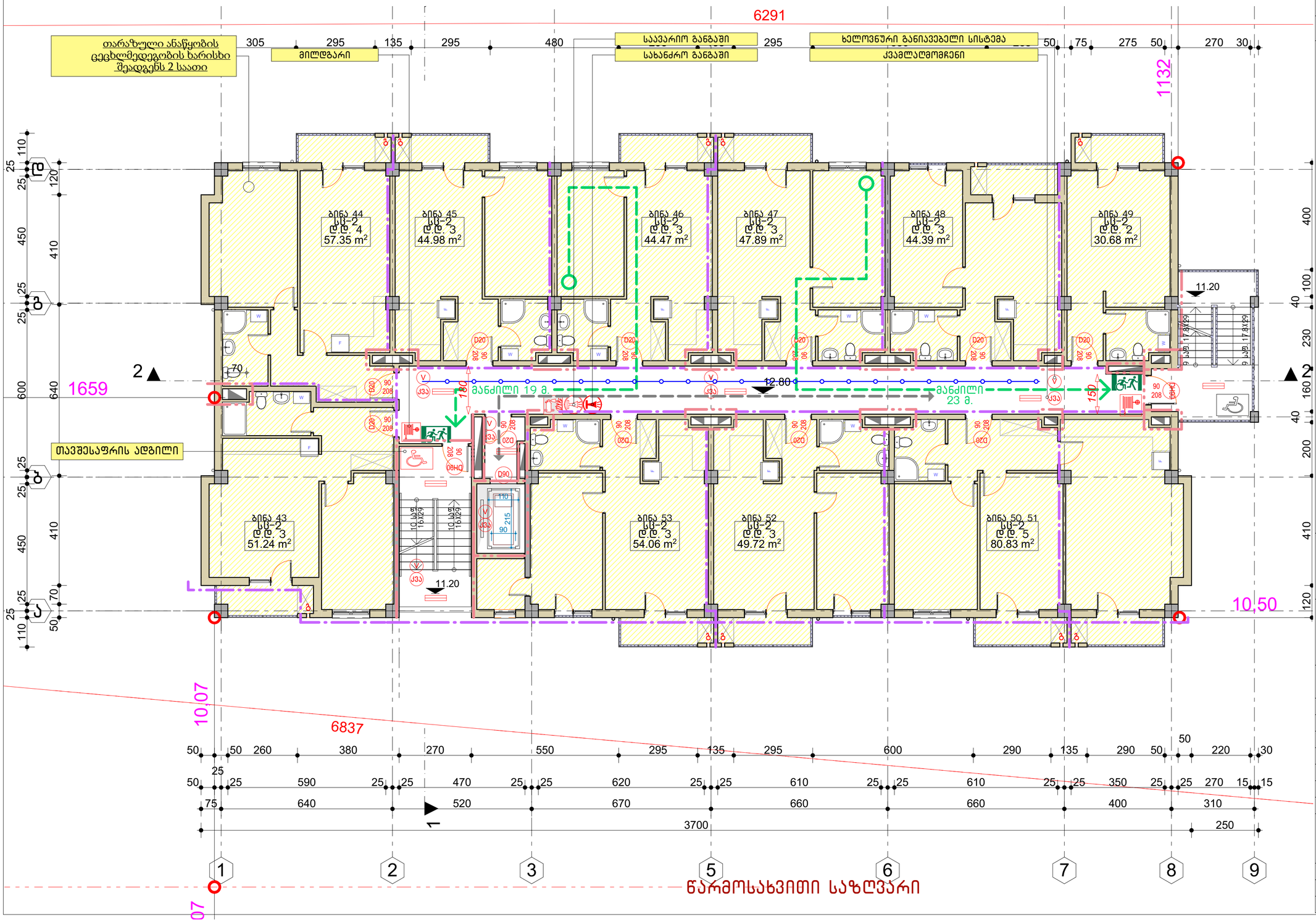
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.5	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

V სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფაქტი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო ე.ე.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე
V სართული								
	სც-2	ბინა 43	51.2	18.60	3	32	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 0.90
	სც-2	ბინა 44	57.4	18.60	4			
	სც-2	ბინა 45	45.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 46	44.5	18.60	3			
	სც-2	ბინა 47	47.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 48	44.4	18.60	3			
	სც-2	ბინა 49	30.7	18.60	2			
	სც-2	ბინა 50, 51	80.8	18.60	5			
	სც-2	ბინა 52	49.7	18.60	3			
	სც-2	ბინა 53	54.1	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდბარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფართი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიკა
- კვამლაღმოგრენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

V სართულის გეგმა.

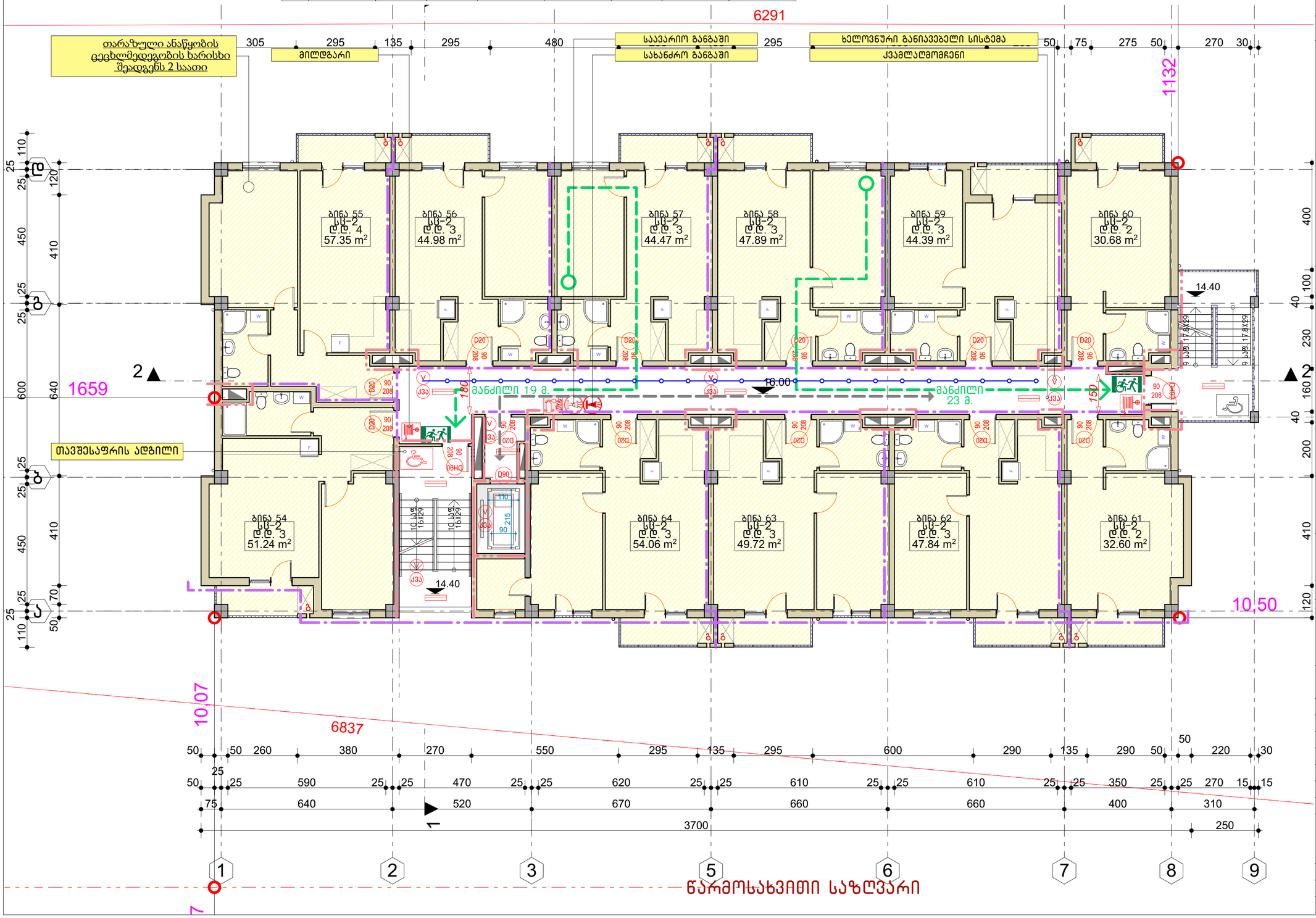
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.6	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

VI სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავშნების ჯგუფი		ფართი	დაჯავშნების ფაქტორი	დაჯავშნების დატვირთვა	საერთო ტ.ტ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე
VI სართული								
	სც-2	ბინა 54	51.2	18.60	3	32	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	სც-2	ბინა 55	57.4	18.60	4			
	სც-2	ბინა 56	45.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 57	44.5	18.60	3			
	სც-2	ბინა 58	47.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 59	44.4	18.60	3			
	სც-2	ბინა 60	30.7	18.60	2			
	სც-2	ბინა 61	32.6	18.60	2			
	სც-2	ბინა 62	47.8	18.60	3			
	სც-2	ბინა 63	49.7	18.60	3			
	სც-2	ბინა 64	54.1	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილღობარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარული
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატხეფი
- კვამლაღმოგრენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი სასხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

VI სართულის გეგმა.

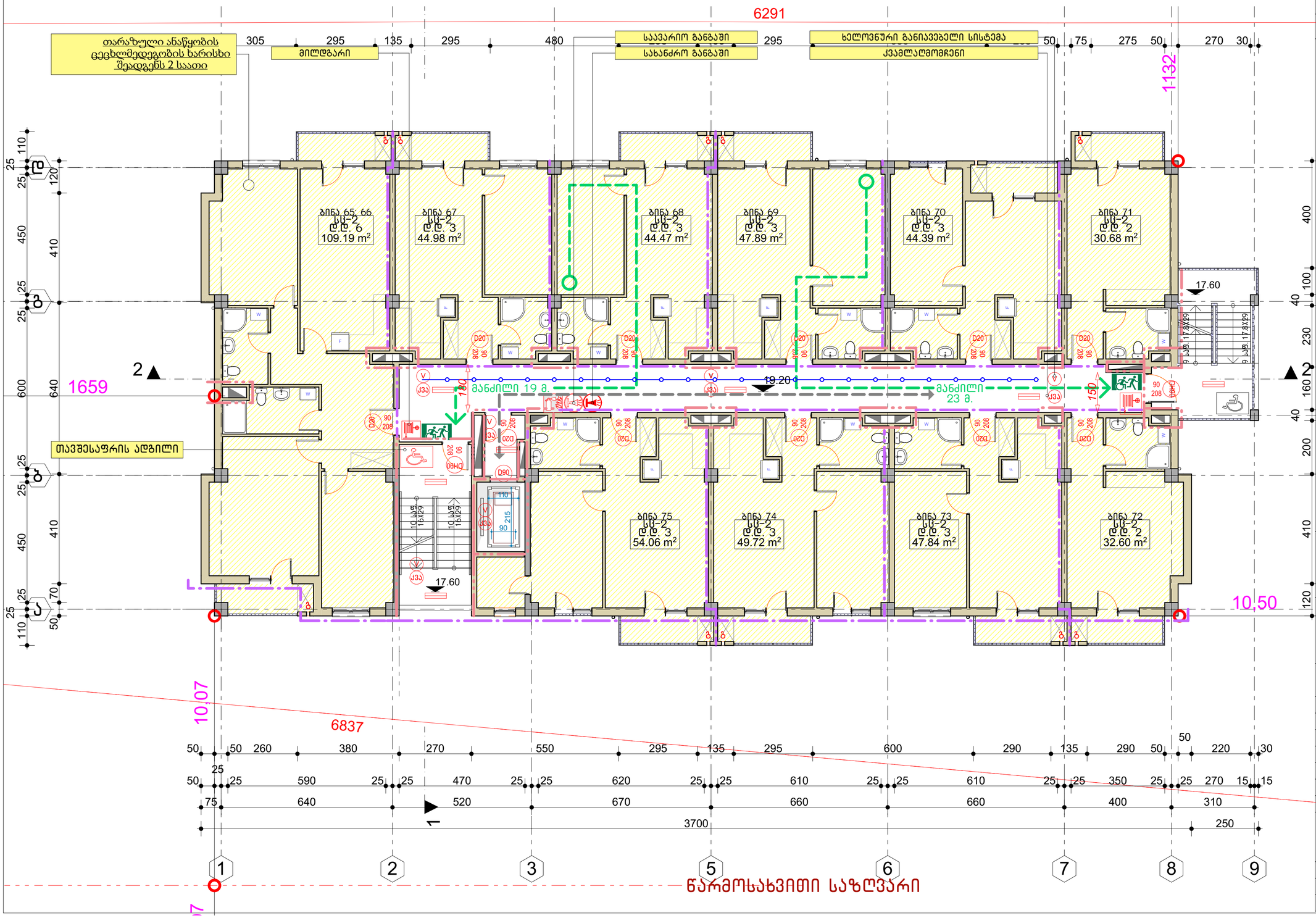
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.7	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

VII სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო დ.დ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ჰ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ჰ-ობა / სიგანე
VII სართული								
	სც-2	ბინა 65; 66	109.2	18.60	6	31	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	სც-2	ბინა 67	45.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 68	44.5	18.60	3			
	სც-2	ბინა 69	47.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 70	44.4	18.60	3			
	სც-2	ბინა 71	30.7	18.60	2			
	სც-2	ბინა 72	32.6	18.60	2			
	სც-2	ბინა 73	47.8	18.60	3			
	სც-2	ბინა 74	49.7	18.60	3			
	სც-2	ბინა 75	54.1	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდბარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარიხები
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიკა
- კვამლაღმოგრენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი სასხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

VII სართულის გეგმა.

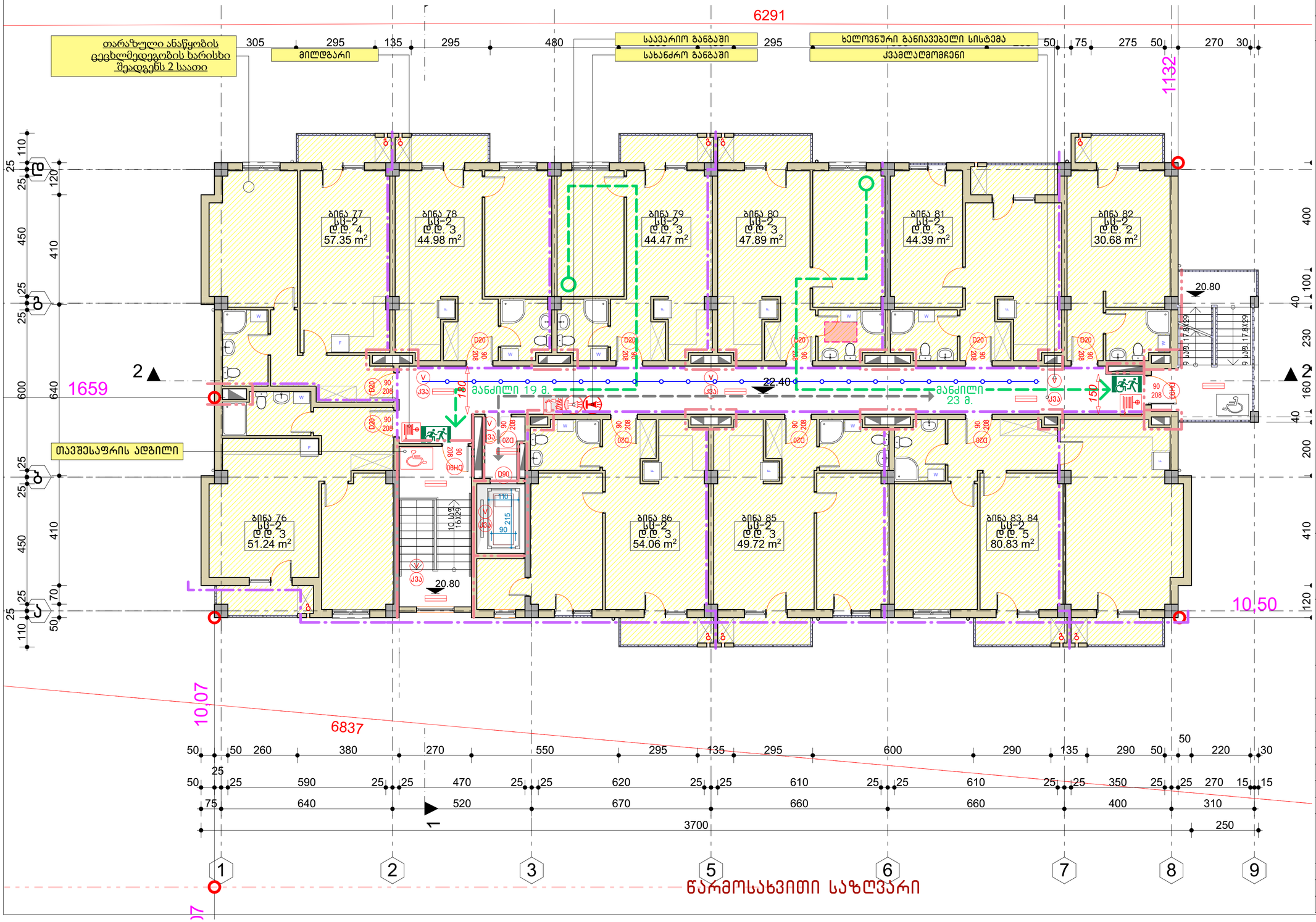
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.8	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

VIII სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო ტ.ტ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე
VIII სართული								
	სც-2	ბინა 76	51.2	18.60	3			
	სც-2	ბინა 77	57.4	18.60	4			
	სც-2	ბინა 78	45.0	18.60	3			
	სც-2	ბინა 79	44.5	18.60	3	32	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	სც-2	ბინა 80	47.9	18.60	3			
	სც-2	ბინა 81	44.4	18.60	3			
	სც-2	ბინა 82	30.7	18.60	2			
	სც-2	ბინა 83, 84	80.8	18.60	5			
	სც-2	ბინა 85	49.7	18.60	3			
	სც-2	ბინა 86	54.1	18.60	3			



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილღობარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარული
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარული
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიკა
- კვამლაღმოგრენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

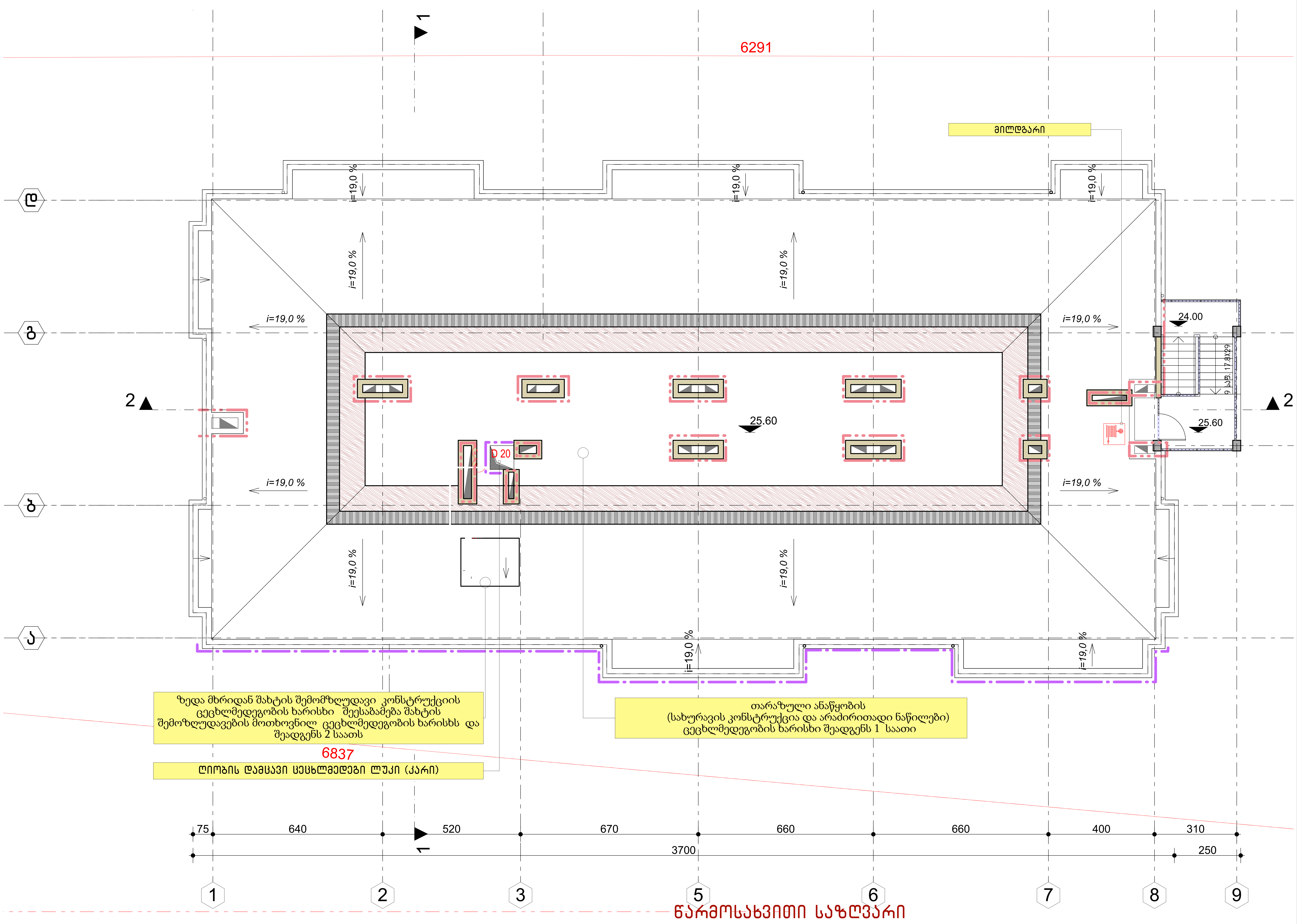
VIII სართულის გეგმა.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.9	

დაკვეთა № 03/18

22/06/2021 16:01

სახურავის გეგმა ნიშ. 25.60. მ. 1:100



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდგარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფართი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტოსაშხეფი
- კვამლადმომჩენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმბ გრუპი
ს.კ. № 206107559

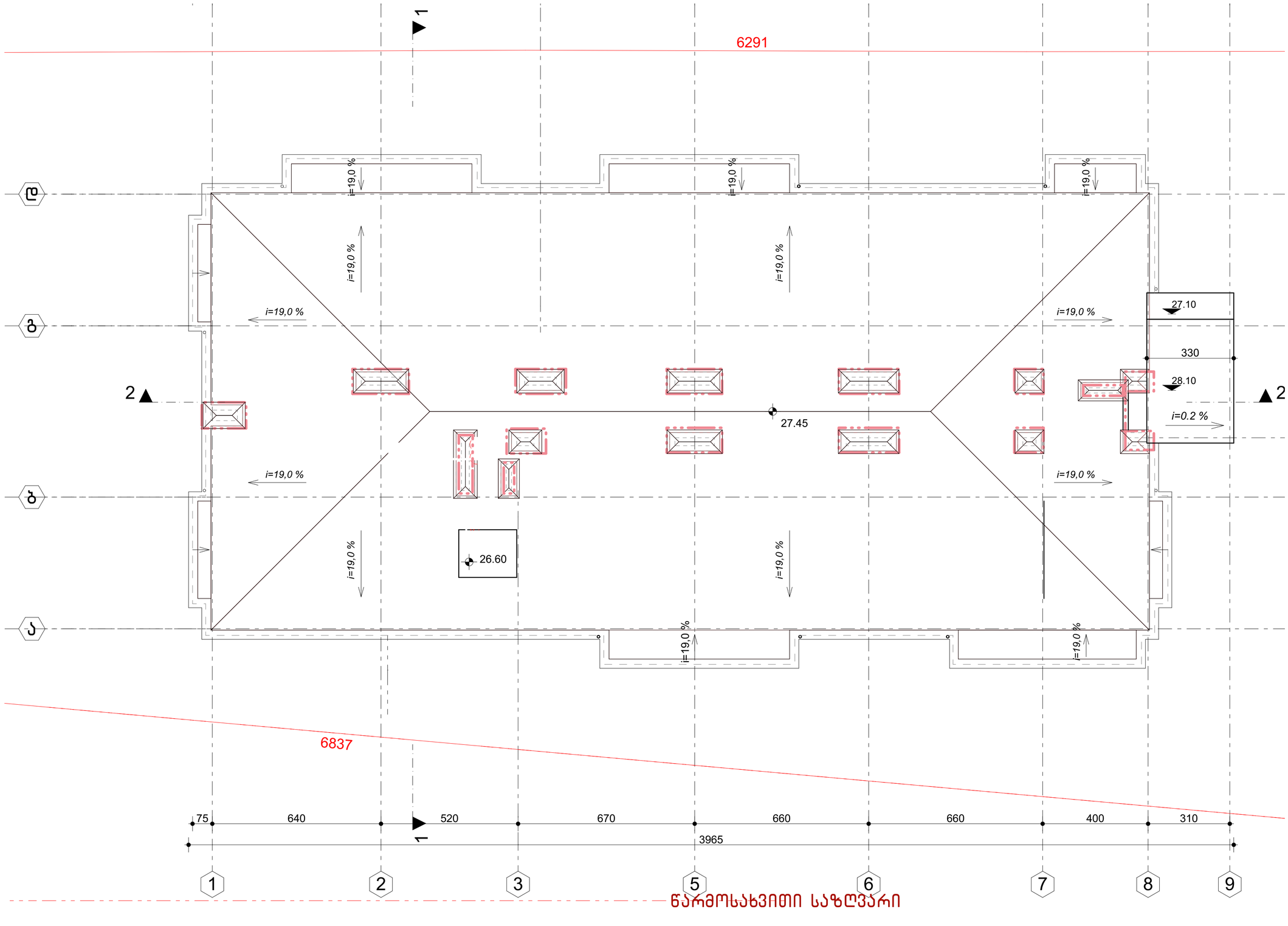
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

სახურავის გეგმა ნიშ. 25.60.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.10	

დაკვეთა № 03/18

სახურავის გეგმა ნიშ. 28.10. მ. 1:100



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდგარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარული
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარული
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიზებული
- კვამლაღმომჭენი
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულა:	ი. რევიშვილი	

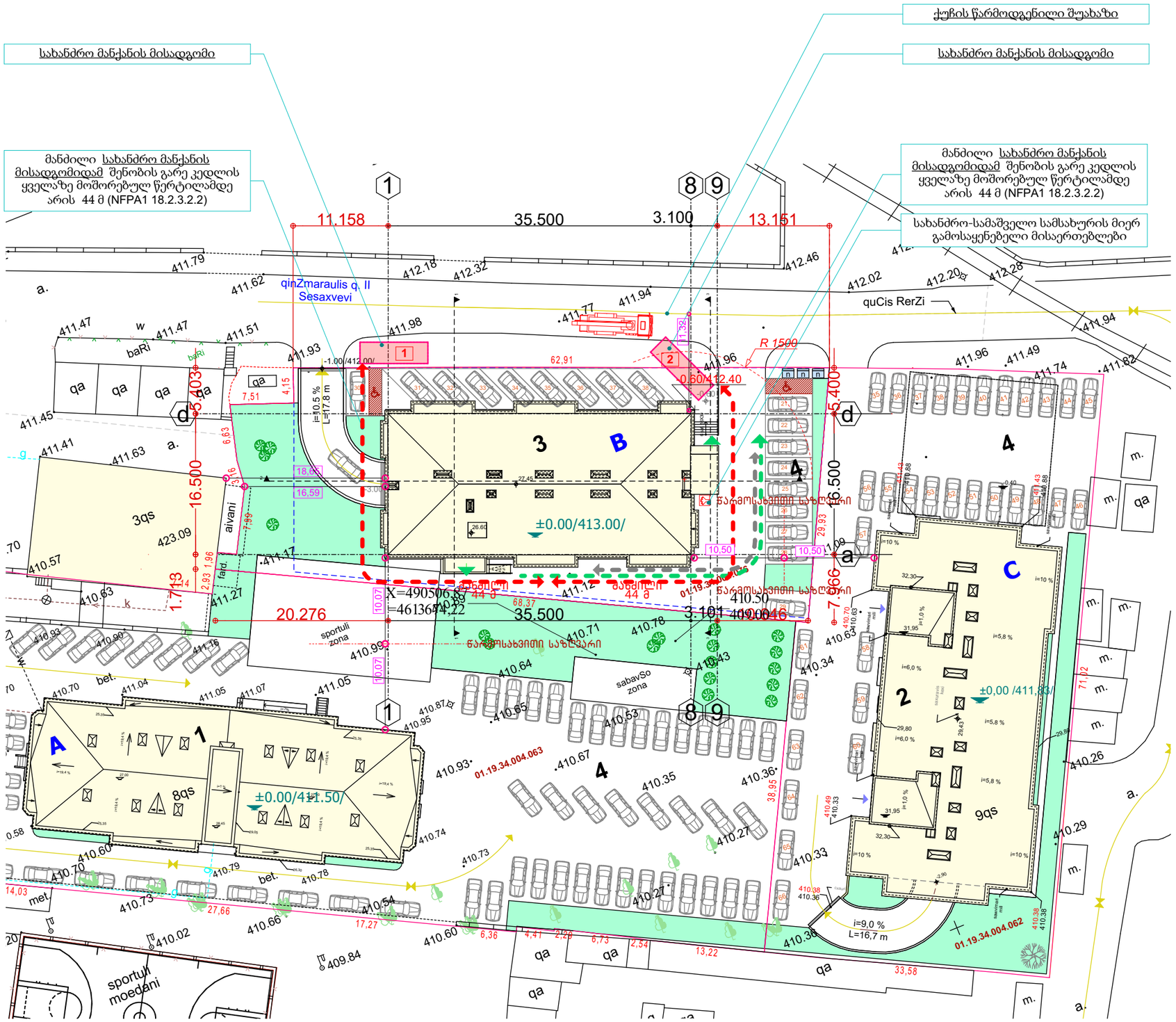
სახურავის გეგმა ნიშ. 28.10.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.11	

დაკვეთა № 03/18

გენგეგმა ხანძარსწინააღმდეგო მანძილებით. მ. 1:500

22/06/2021 16:01



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- 1 — სახანძრო მანქანის მისადგომი საშუალებები
- საზოგადოებრივ გზასთან მისადგომი
- შენობიდან გამოსასვლელები
- მისანვდომი სვლაგეზი
- მანძილი სახანძრო მანქანის მისადგომიდან შენობის გარე კედლის ყველაზე მოშორებულ წერტილამდე
- 479 — ხანძარ საწინააღმდეგო მანძილი

შენიშვნები:
1) გამოყენებული წესები - „შენობა - ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“
2) პროექტში ნახსენები ყველა აქტიური ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა დეტალურად დამუშავებული უნდა იყოს შესაბამისი საინჟინრო პროექტებში .

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში.
ს/კ 01.19.34.004.076

საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "არქ ჯი"
ს.კ. № 405179587
ruskagersamia@gmail.com

დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

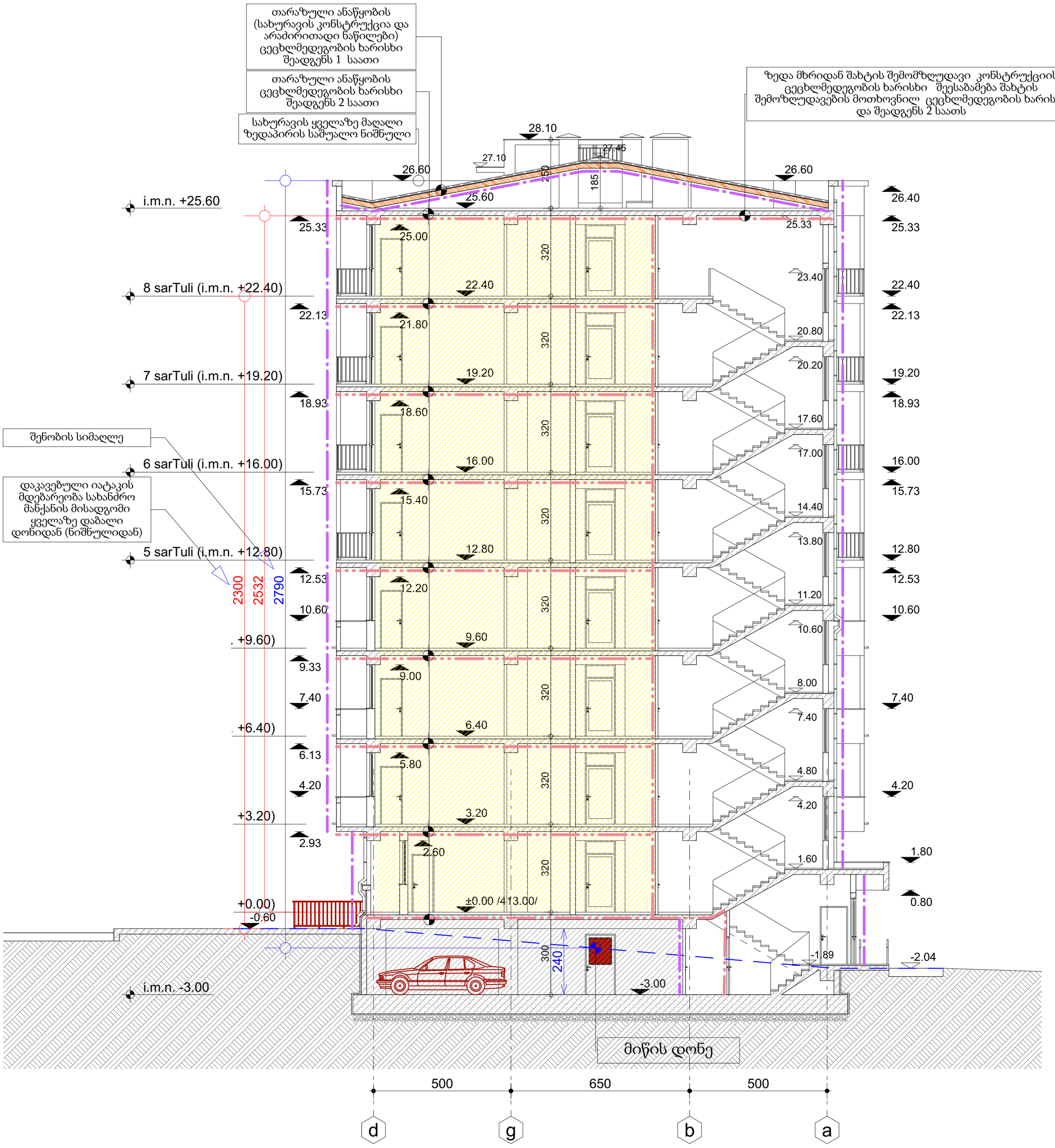
გენგეგმა ხანძარსწინააღმდეგო მანძილებით.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:500	A3	ა-2.12	

დაკვეთა № 03/18

ჭრილი. მ. 1:100

22/06/2021 16:02



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები	თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
	დირექტორი	რ. გერსამია	
	პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ.თბილისში, ქინძმარაულის ქ. №8-ში. ს/კ 01.19.34.004.076		ლ. აბდალაძე	
		რ. გერსამია	
	შეასრულა:	ი. რევიშვილი	
საპროექტო ორგანიზაცია შ.პ.ს. "არქ ჯი" ს.კ. № 405179587 ruskagersamia@gmail.com	ჭრილი.		
დამკვეთი: შპს თმგ გრუპი ს.კ. № 206107559	სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
	მ.პ.	1:100	A2	ა-2.13	
	დაკვეთა № 03/18				

Ways to upstairs
www.lifterplus.ge
ს/კ:404522129
ი.გოგებაშვილის I გას. #10
ქ.თბილისი
lifterplus@gmail.com

10/06/2021

მე შპს ლიფტერპლიუსის გენერალური დირექტორი ანზორი თოდაძე მოგახსენებთ რომ მაქვს მრავალწლიანი გამოცდილება ლიფტების მრავალი სახეობებისა და ტიპების დაგეგმარების სფეროში,მოგახსენებთ რომ ჩვენი კომპანიის და ლიფტების მწარმოებელ ქარხნის ინჟინრებთან ერთად ქალაქ თვილისის, ქინძმარაულის ქუჩის მეორე შესახვევის #8დ მისამართზე იქნა დაგეგმარებული 9 გაჩერებიანი გამჭოლი კაბინიანი ლიფტი რომლის 1 კარი არის შენობის პირველ სართულზე წინა მხარეს და დანარჩენი 8 კარი არის სადარბაზოს მხრიდან, ლიფტის ტვირთამწეობა კაბინის კვადრატულობის მიხედვით შეადგენს 1000კგ. **EN81-50 სტანდარტის მქონე საკაცე ლიფტი**,არსებულ შენობაში დასრულებული (აშენებული) ლიფტის ღიობის ზომები შეადგენს სიგანე 1800მმ და სიგრძე 2600მმ რის მიხედვითაც შედგა ლუფტის ნახაზი,იმის გათვალისწინებით რომ კაბინა გამჭოლია და აგრეთვე ორივე მხარეს კარებები უნდა კანონმდებლობით უნდა იყოს 900მმ სიგანის, კარებები ამ სიგანის ღიობში საჭირო სიგანის მისაღებათ უნდა იყოს ტელესკოპური ცალმხარეს გაღებით, რასაც უფრო მეტი ადგილი სჭირდება ღიობის შიგნით (იხილეთ ფოტო #1) .

კაბინის წინა და უკანა მხარეს ესაჭიროებოდა კარების გამღები მექანიზმები რომელიც უნდა იყოს დაშორებული სართულებზე დამონტაჟებული ლიფტის კარებებიდან დასაშვები მანძილით, მოგახსენებთ რომ 2600მმ სიგრძის ღიობში მიღწეული იქნა მაქსიმალური სიგრძე რაც შეადგენს კაბინის დახურული კარებების შორის 2150მმ-ს, აგრეთვე მოგახსენებთ კაბინის სიგანის შესახებ,აშენებული ლიფტის ღიობის სიგანე შეადგენს 1800მმ-ს ვერტიკალური დაშვებული აცდენის გათვალისწინებით, რადგანაც ლიფტის საპირწონე მდებარეობს გვერდით(მარცხენა მხარეს) და მის საპირისპირო მხარეს არის კაბინის მიმმართველი ლიფტის მწარმოებელ ქარხნის ინჟინრებთან ერთად იქნა დაგეგმილი სპეციალური მიმმართველების სამაგრები რომლის გამოყნების შემდეგაც იქნა მიღწეული კაბინის შიდა კედლების შორის სიგანე 1100მმ, როგორც ხედავთ კაბინი გარე ჩარჩოსთვის,მისი და საპირწონის მიმართველებისათვის გამოყენებულია მხოლოდ და მხოლოდ 700მმ ღიობის ფართი რაც ნაწილდება ღიობის მარჯვენა და მარცხენა მხარეს კარებების ცალმხარეს ჩაკეცვის გათვალისწინებით.

ვადასტურებთ რომ ქარხნულად წარმოებული სერტიფიცირებული და სტანდარტების მქონე 2 ტელესკოპურ კარიანი გამჭოლი ლიფტის კაბინის მოცემულზე მეტი ზომების მიღწევა მაღლა ნახსენებ მისამართზე ტექნიკურად შეუძლებელია,

აგრეთვე უნდა მოგახსენოტ რომ მსოფლიო სტანდარტული (STRATCHER ELEVATOR) ტიპის სტანდარტული კაბინის ზომა შეადგენს **1100*2100,** იხილეთ **(ფოტო #2),** ასეთი სტანდარტული 1 კარიანი ლიფტის ღიობი უნდა იყოს **სიგანე 2150მმ და სიგრძე 2500მმ,** მაგრამ სიამაყით უნდა მოგახსენებთ რომ შპს ლიფტერპლიუსმა მოახერხა საქართველოს კანონმდებლობით და ახალი რეგულაცია&სტანდარტების მიერ მოთხოვნილი მთავარი ასპექტების დაკმაყოფილება

Ways to upstairs
www.lifterplus.ge
ს/კ:404522129
ი.გოგებაშვილის I გას. #10
ქ.თბილისი
lifterplus@gmail.com

როგორიცაა, **ლიფტის ორივე კარი ზომა შეადგენს 900მმ-ს, 2 კარიანი გამჭოლი კაბინის დახურული კარებების შიდა სიგრზე შეადგენს 2150მმ-ს, სიგანე კი 1100მმ-ს,**

ვიშველიებთ 41 დადგენილებასი ნახსენებ საკაცე ლიფტის მოთხოვნილ ზომებს (იხლეთ **ფოტო #3**) . აგრეთვე ვიშველიებთ საქართველოს საგანგებო სამაშველო სასწრაფო სამსახურების სახელმწიფო და კერძო სასცრაფო მანქანებში საკაცების სიგრძები არსებობს რამოდენიმენაირი სიგრძის ზომა ,დაწყებული 1780მმ-დან მაგრამ არც ერთი სასწრაფო სამსახურის საკაცის ზომა არ აღემატება 1940მმ-ს რაც ნიშნავს რომ საქართველოში არსებული ყველა საკაცე თავისუფლად დაეტევა ზემოთ ხსენებულ მისამართზე ლიფტის კაბინაში,

გთხოვთ გაითვალისწინოთ რომ შპს ლიფტერპლიუსი ყოველთვის მაქსიმალურად ცდილობს რომ საქართველოს კანონმდებლობით, რეგულაციებით და სტანდარტების მოთხოვნის დაკმაყოფილებას და მომხრეა ახალი შენობა ნაგებობების აუცილებელი ლიფტის ღიობების უფრო მეტი ზომების არსებობისა რათა საქართველოს მოსახლეობამ მიიღოს ტანამედროვე სტანდარტების მქონე ლიფტების გამოყენების უფლება რაც აუცილებელია მაღალი საცხოვრებელი კორპუსებისათვის, მივესალმებით 41 დადგენილების გამოცემას და ვიმედოვნებთ მომავალში რომ ყველა უკვე აშენებული და ასაშენებელი შენობა ნაგებობების ლიფტებისთვის განკუთვნილი ღიობები იქნება შესაბამისი მოთხოვნილი სტანდარტების მიხედვით.

ეს წერილი იქნა დაწერილი მოკრძალებით და პატივისცემით ყველა საქართველოში არსებული კანონმდებლობის და კანონმდებელის მიმართ, დარწმუნებულები ვართ თქვენს პროფესიონალიზმში და გამოცდილებაში, გვჯერავს მივესალმებით თქვენს მიერ გამოცემული კანონი და რეგულაცია უფრო უკეთესს გახდის ჩვენს ქვეყანას და ხელს შეუწყობს მის წინსვლას . ჩვენ კერძო კომპანიები ჩვენის მხრივ ვცდილობთ და ვეცდებით მივყვეთ თქვენს მოთხოვნებს,აქტიურად ვიმუშავოთ მშენებელ კომპანიბთან რომ მქსიმალური ინფორმაცია მივაწოდოთ რეგულაციების&მოთხოვნების სტანდარტების შესახებ. მაგრამ როგორც მოგეხსენებათ ჯერჯერობით რეგულაციებსა და არქიტექტურულ ნახაზების შორის არსებობს პატარა შეუთავსებლობები რაც ძალიან რთულს ხდის ამის მიღწევას, გვჯერავს რომ ნელნელა და თანმიმდევრობით გამოსწორებული იქნება ლიფტის ღიობების ზომები და სხვა მსგავსი დეტალები. ვიმედოვნებთ რომ ძველი რეგულაციებიდან ახალ რეგულაციების შორის ტრანსაქცია მოხდება მალე და მომავალში მოგვეცემს იმის საშვალებას რომ რეგულაციით მთხოვნილი ლიფტის ზომები იქნეს მიღწეული ჩვენთვის ლიფტების კომპანიებისთვის უფრო გამარტივებულად,რაიმე განსაკუთრებული და სპეციალური დაგეგმვის გარეშე,

პატივისცემით
შპს ლიფტერპლიუსის გენერალური დირექტორი

ანზორი თოდაძე

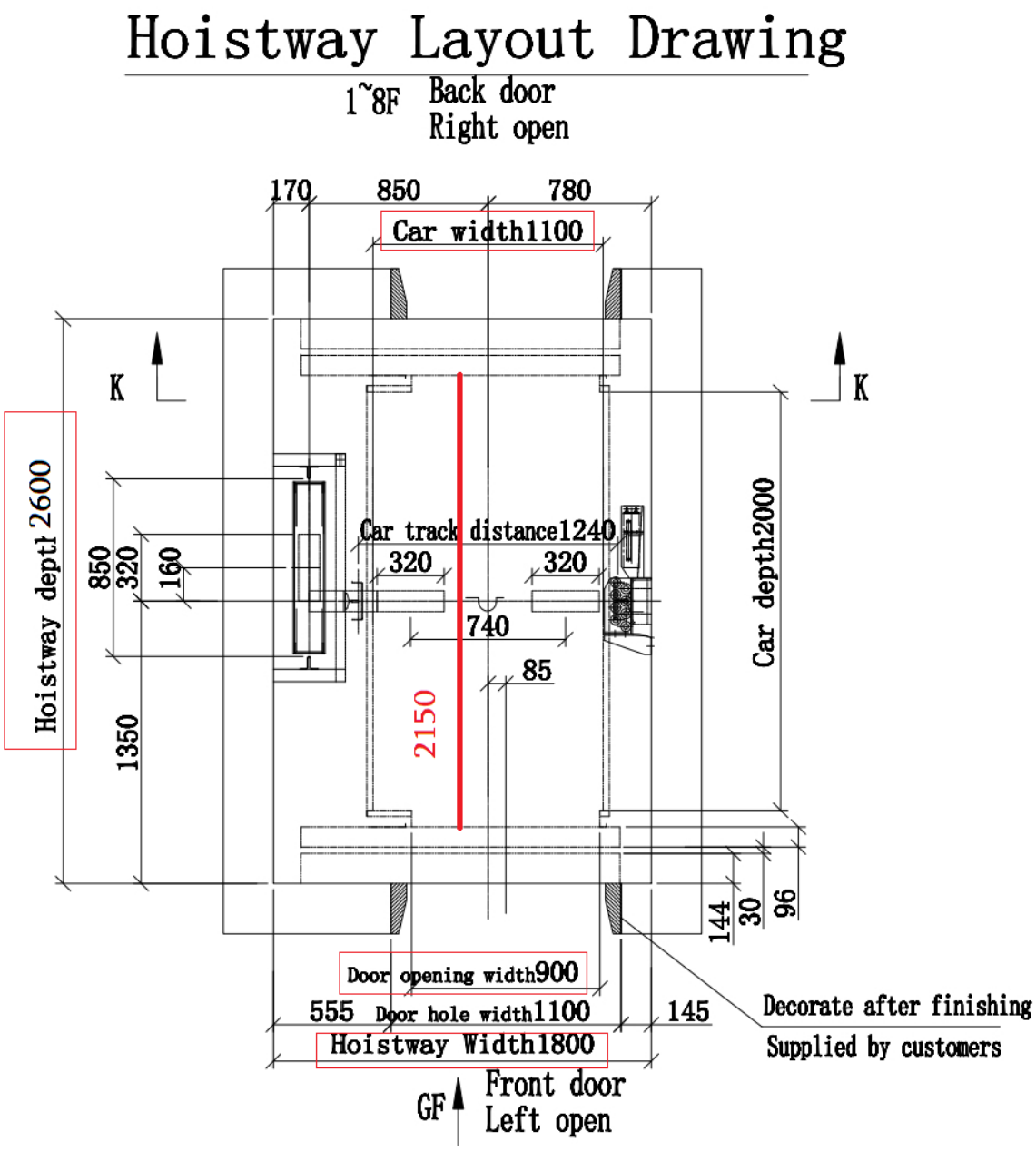
+995 592 18 47 09

LIFTER
Ways to upstairs
www.lifterplus.ge
ს/კ:404522129
ი.გოგებაშვილის I გას. #10
ქ.თბილისი
lifterplus@gmail.com

ფოტო #1

(ქარხნული ნახაზი არსებული ღიობისთვის)

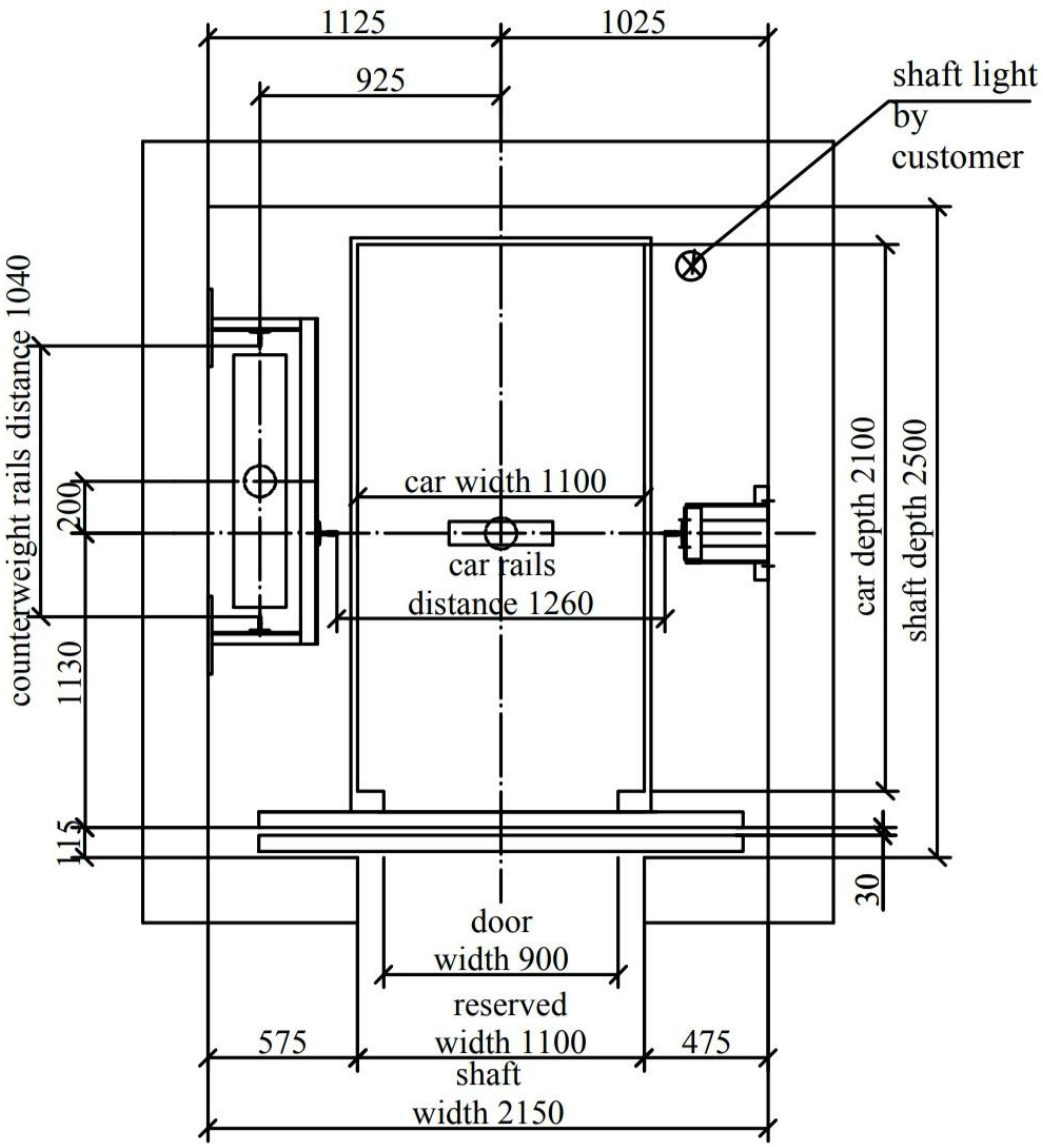
გამჭოლი კაბინა 2 ტელესკოპური 900მმ კარებებით



LIFTER
Ways to upstairs
www.lifterplus.ge
ს/კ:404522129
ი.გოგებაშვილის I გას. #10
ქ.თბილისი
lifterplus@gmail.com

ფოტო #2

(სტანდარტული საკაცე ლიფტი)



shaft layout

Ways to upstairs
www.lifterplus.ge
ს/კ:404522129
ი.გოგებაშვილის I გას. #10
ქ.თბილისი
lifterplus@gmail.com

ფოტო #3

1702.4 ლიფტის კაბინა, რომელშიც შესაძლებელია საკაცის შეტანა. მიწის დონიდან ზემოთ ან ქვემოთ ოთხ და ოთხზე მეტსართულიან შენობებში არსებული ლიფტებიდან, სულ მცირე, ერთი ისეთი უნდა იყოს, რომ საგანგებო ვითარებისას სახანძრო-სამაშველო დანაყოფს ყველა იატაკზე მოხვედრა შეეძლოს. ლიფტის კაბინაში შესაძლებელი უნდა იყოს 60 სმ × 2,15 მ ზომის, არანაკლებ, 13 სმ რადიუსის კუთხეებიანი საკაცის განთავსება გახსნილ, თარაზულ მდგომარეობაში. ასეთ კარადაზე დატანილი უნდა იყოს სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საერთაშორისო სიმბოლო (სიცოცხლის ვარსკვლავი). სიმბოლოს სიმაღლე 75 მმ-ზე ნაკლები არ უნდა იყოს და დატანილი უნდა იყოს შიგნიდან ლიფტის შახტის შემომზღუდავის კარის ჩარჩოს ორივე მხარეს.

10/06/2021

დირექტორი: ანზორი თოდადძე
ხელმოწერა

