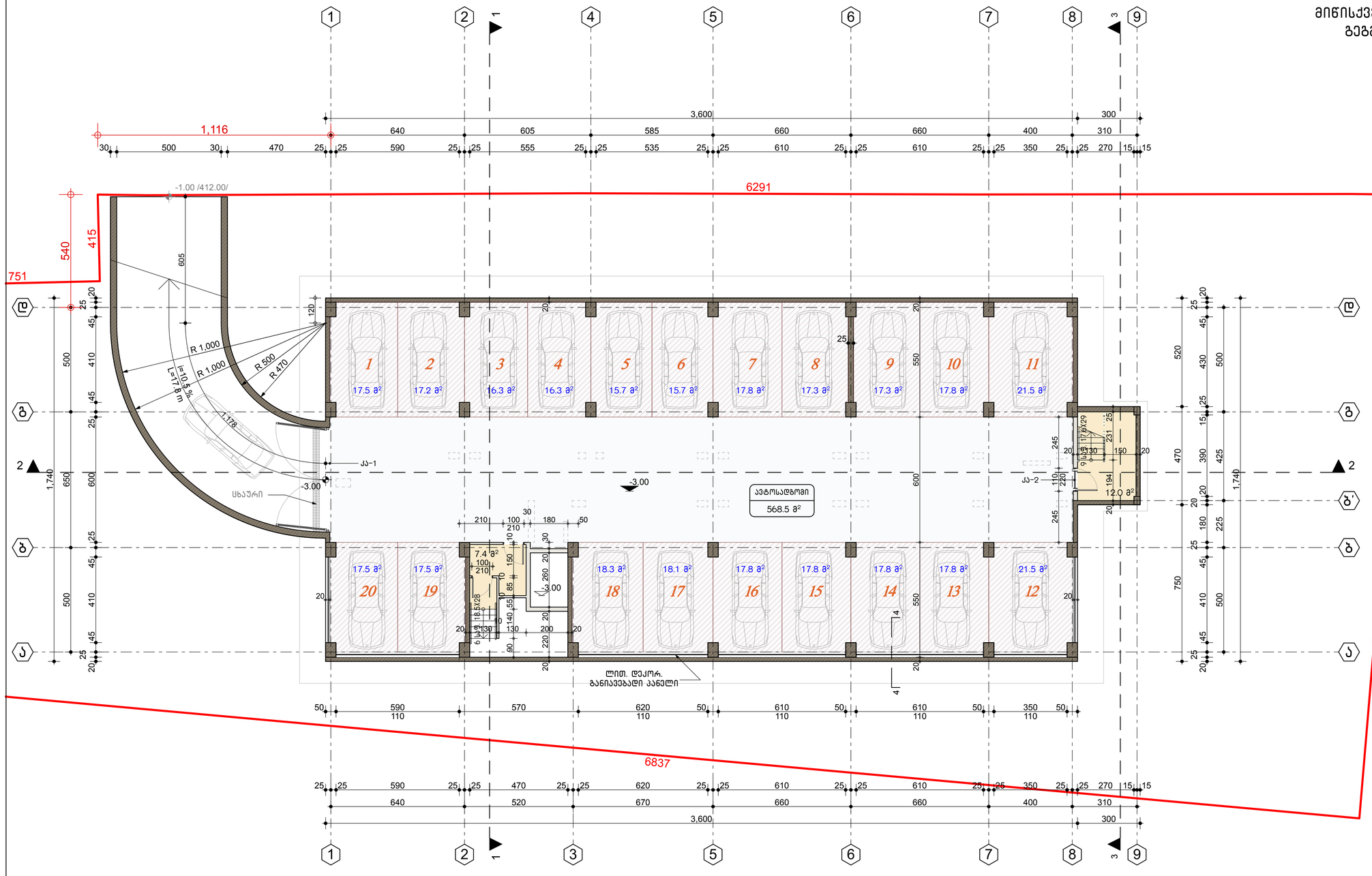
მიწისქვეშა ავტოსადგომის გეგმა ნიშნ. -3.00 მ



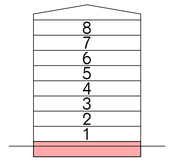
შენიშვნა:
დანომრილი ავტოსადგომების ჯამური ფართობი შედის ავტოსადგომის საერთო ფართობში - 568.5 მ².

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

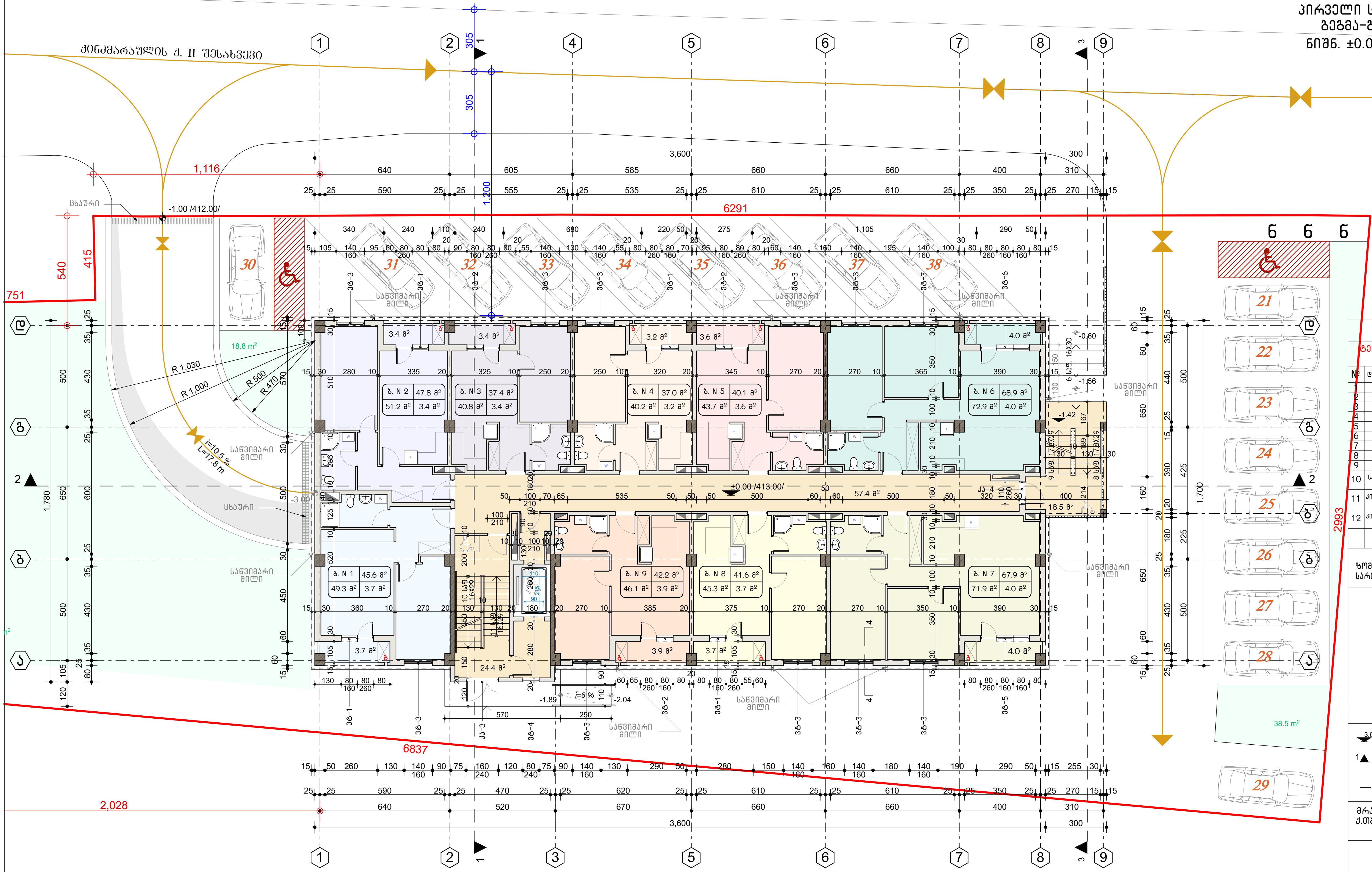
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულა:	ი. რევიშვილი	

მიწისქვეშა ავტოსადგომის გეგმა ნიშნ. -3.00 მ

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

დაკვეთა № 03/18

პირველი სართულის გეგმა-განშლა
ნიშნ. ±0.00 /413.00/



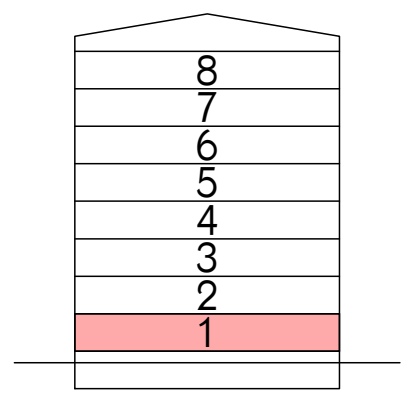
ბ - გათბობის ქვაბის აირგამწოვი მილი

არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები ±0.00 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
1	ბინა № 1	45.6 მ²	3.7 მ²	49.3 მ²
2	ბინა № 2	47.8 მ²	3.4 მ²	51.2 მ²
3	ბინა № 3	37.4 მ²	3.4 მ²	40.8 მ²
4	ბინა № 4	37.0 მ²	3.2 მ²	40.2 მ²
5	ბინა № 5	40.1 მ²	3.6 მ²	43.7 მ²
6	ბინა № 6	68.9 მ²	4.0 მ²	72.9 მ²
7	ბინა № 7	67.9 მ²	4.0 მ²	71.9 მ²
8	ბინა № 8	41.6 მ²	3.7 მ²	45.3 მ²
9	ბინა № 9	42.2 მ²	3.9 მ²	46.1 მ²
10	სადარბაზო № 1			57.4 მ²
11	კიბის უჯ-დი № 1			24.4 მ²
12	კიბის 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, 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	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

პირველი სართულის გეგმა-განშლა
ნიშნ. ±0.00 /413.00/

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

დაკვეთა № 03/18

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь по СНиП	Площадь по проекту	Категория помещения
1	Общая площадь квартиры	47.4 м²	3.7 м²	Ж
2	Жилая комната № 11	53.8 м²	33 м²	Ж
3	Жилая комната № 12	41.4 м²	33 м²	Ж
4	Жилая комната № 13	41.0 м²	33 м²	Ж
5	Жилая комната № 14	44.4 м²	33 м²	Ж
6	Жилая комната № 15	40.9 м²	35 м²	Ж
7	Жилая комната № 16	27.2 м²	31 м²	Ж
8	Жилая комната № 17	28.7 м²	33 м²	Ж
9	Жилая комната № 18	44.4 м²	33 м²	Ж
10	Жилая комната № 19	46.3 м²	33 м²	Ж
11	Жилая комната № 20	50.5 м²	33 м²	Ж
12	Кладовая № 1			57.4 м²
13	Лоджия № 1 (3/4-ем)			16.2 м²
14	Лоджия № 2 (3/4-ем)			18.5 м²

Экспликация помещений квартир 3-этажного 6-секционного 3-подъездного жилого дома

Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Граница здания
- Граница квартиры
- Граница помещения
- Несущая стена
- Перегородка
- Окно
- Дверь
- Лестница
- Пандус
- Ось здания
- Ось помещения

Ситуационный план

Заказчик: ООО "Сад Эл"
Ул. Ленина, 45
Тел.: 8 (495) 123-45-67
E-mail: info@sad-el.ru

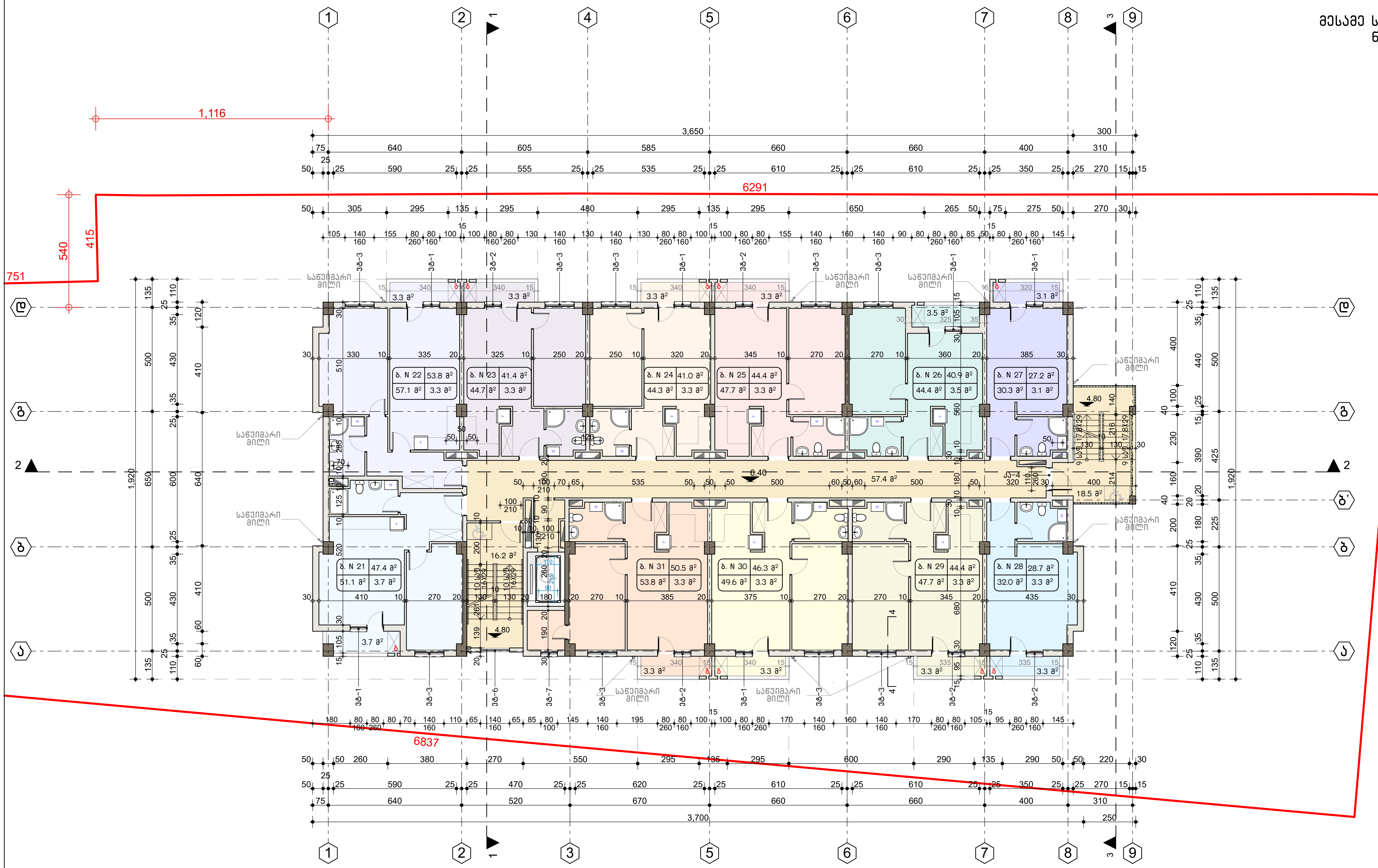
Проектная организация:
ООО "Проектстрой"
г. Москва, ул. Строителей, д. 12, стр. 1
Тел.: (495) 987-65-43
E-mail: project@stroy.ru

Главный архитектор проекта: Иванов А.С.
Главный инженер проекта: Петрова Е.В.
Начальник отдела: Сидоров М.Н.
Архитектор: Кузнецова О.Р.
Конструктор: Васильев Д.А.
Инженер-сметчик: Морозова Т.И.

Жилой дом по ул. Садовой, д. 3 – 3-этажный 6-секционный 3-подъездный

Стадия: Рабочая документация
Лист: 3
Листов: 24
Масштаб: 1:200
Формат: А3
Дата: 03.2018

Экспликация помещений квартир 3-этажного 6-секционного 3-подъездного жилого дома
Жилой дом по ул. Садовой, д. 3 – 3-этажный 6-секционный 3-подъездный



მესამე სართულის გეგმა
ნიშნ. 6.40

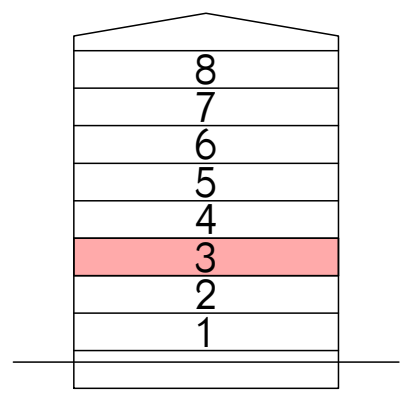
არქიტექტურული ნაწილი

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

2993

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 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

Планировка квартир 6836. 9.60

№	Площадь комнаты	Площадь комнаты	Площадь комнаты
1	Комната № 32	47.4 м²	51.1 м²
2	Комната № 33	53.8 м²	57.1 м²
3	Комната № 34	41.4 м²	44.7 м²
4	Комната № 35	41.0 м²	44.3 м²
5	Комната № 36	44.4 м²	47.7 м²
6	Комната № 37	40.9 м²	44.4 м²
7	Комната № 38	27.2 м²	30.3 м²
8	Комната № 39	28.7 м²	32.0 м²
9	Комната № 40	44.4 м²	47.7 м²
10	Комната № 41	46.3 м²	49.6 м²
11	Комната № 42	50.5 м²	53.8 м²
12	Кладовая № 1		57.4 м²
13	Лоджия № 1		16.2 м²
14	Лоджия № 2		18.5 м²

Экспликация помещений квартиры

Условные обозначения

- Граница квартиры
- Несущая стена
- Перегородка
- Ограждение лоджии
- Дверной блок

Экспликация помещений квартиры

Общая площадь квартиры 9.60 без учета лоджий и балконов

Количество комнат 1

Этаж расположения 7

Схема этажа

Разработано в программе AutoCAD 2018

Заказчик: ООО "Строительная компания "Надежда"

Адрес объекта: г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр. 1

Чертеж выполнен: Иванов А.С.

Проверил: Петрова Е.Н.

Дата: 14.03.2024

Лист 24 Листов 6

Масштаб 1:200

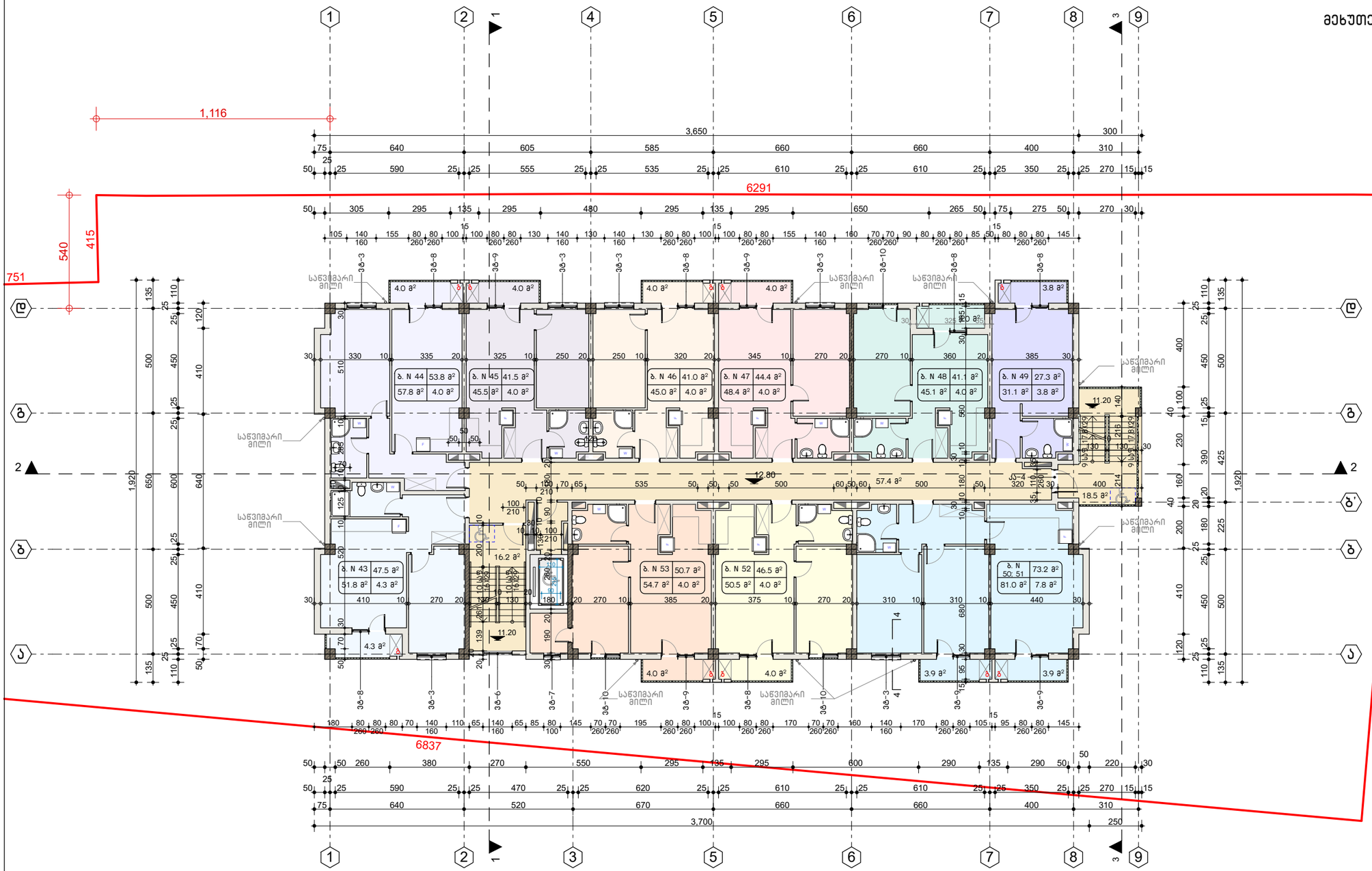
Формат А3

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Планировка квартир 6836. 9.60

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

მეხუთე სართულის გეგმა
ნიშნ. 12.80



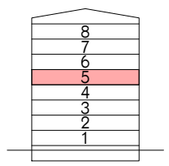
არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 12.80 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზოგადო ფართობი	საერთო 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	კიბის უჯ-დი № 1			16.2 მ²
14	კიბის უჯ-დი № 2			18.5 მ²

2993

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/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

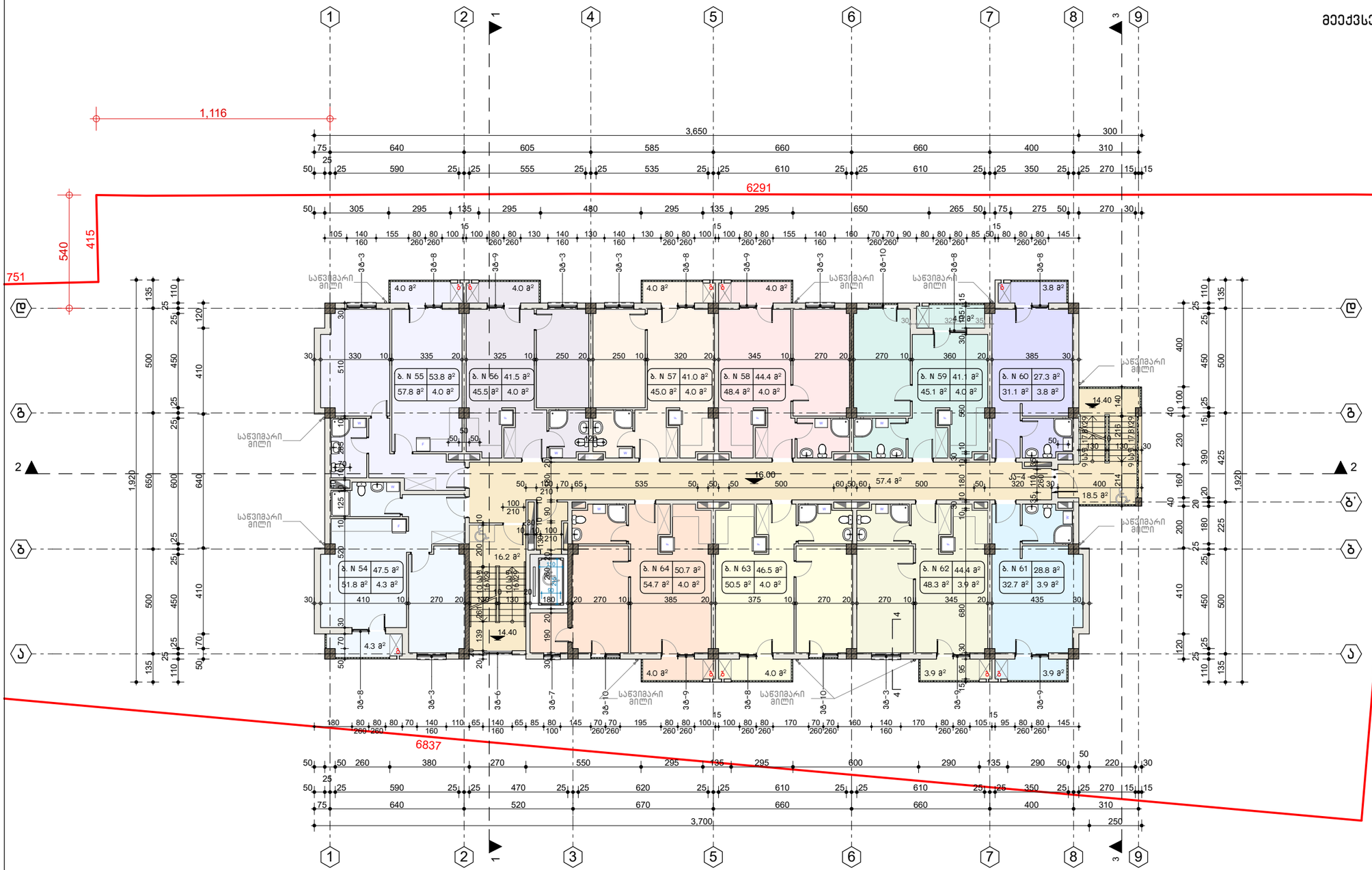
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. პატრონაჟი:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულა:	ი. რევიშვილი	

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

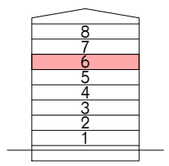


არქიტექტურული ნაწილი

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	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▲ — ▲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 თმგ გრუპი
ს.კ. № 206107559

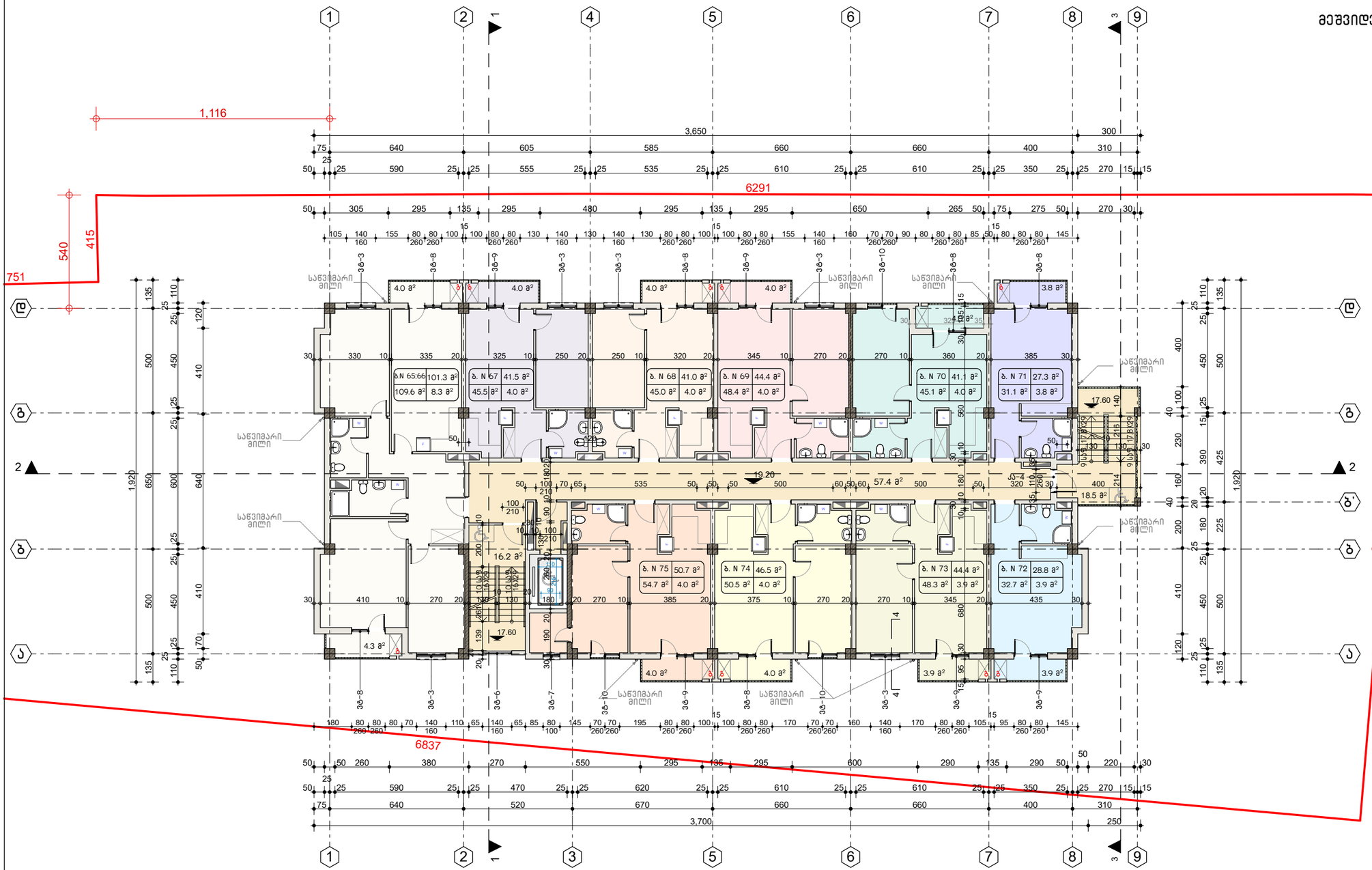
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. პატრონი:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდლაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულ:	ი. რევიშვილი	

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

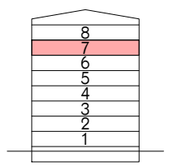


არქიტექტურული ნაწილი

ტექნიკურ ეკონომიკური პარამეტრები 19.20 ნიშნულზე

№	დასახელება	საცხოვრებელი ფართობი	საზოგადო 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-დი № 1			16.2 მ²
14	ლიფის შახ-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/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	
არ. პეტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შემსრულე:	ი. რევიშვილი	

მეშვიდე სართულის გეგმა
ნიშნ. 19.20

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

დაკვეთა № 03/18

Ъбъдпъ	Ъдъбъдъдп	ЭПлЛдъдп	ЭЪлЛЪЪЭПлЛ	ЭЪлЛЪЪЭПлЛ	ЭЪлЛЪЪЭПлЛ
8.3.	1:200	А-3	10	24	

Въдъдъдъ№ 03/18

Въдъдъдъ:	П. Лъдъдъдъп
	Л. ЪдЛъдъдъ
Ъдъдъдъ:	З. Лъдъдъдъп
	Ъ. ЪдЛъдъдъ
	Ф. ЪдЛъдъдъ
ЪЛЛЪдъдъ	Л. ЪдЛъдъдъ
ЪЛЛЪдъдъ	Ъдъдп
ЪЛЛЪдъдъ	Л. ЪдЛъдъдъ

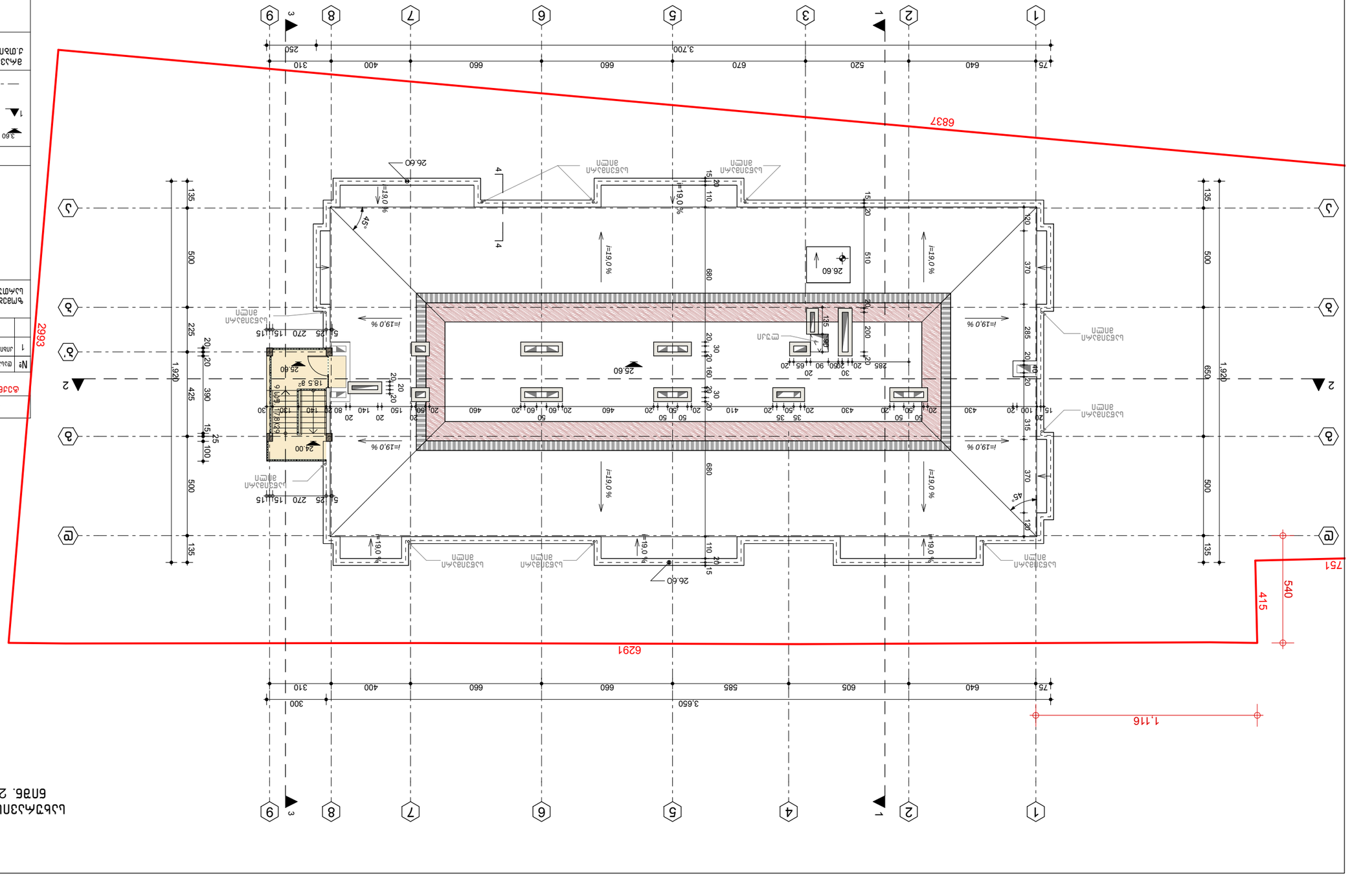
Ъдъдъдъ: 3ъЛ ЛЪЪ ЪЛъдЛ
Ъ.Ъ. № 2061075569

ЪдъдъдъЛЪ
3.Ъ. "ЛЛ ЗЛП"
Ъ.Ъ. № 405179587
ruskagerstamia@gmail.com

ЪдъдъдъЛЪ ЛЛЪдЛЪЪЛЪЪЛЪ ЪЛЪЛЪЪЛЪ
Ъ/Ъ 01.19.34.004.076

ЪЛЪдЪЪЛЪЪЛЪЪЛ

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 გამოსასვლელებში და სწ-2-ის სივრცეში.

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	

განმარტებითი ბარათი.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მპ.		A3	ა-1.2	

დაკვეთა № 03/18

პირობითი აღნიშვნები.

სასაწყობო ჯგუფის დაკავებულობა (სწ-2)

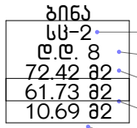
საცხოვრებელი ჯგუფის დაკავებულობა (სც-2)

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



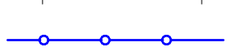
დაწნევის სისტემა



გასასვლელი საშუალებების განათება



ხანძარ საწინააღმდეგო მანძილი



კვამლის და სითბოს გაწოვის სისტემა

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	
შესრულა:	ი. რევიშვილი	

პირობითი აღნიშვნები.

სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მპ.		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.					
	სნ-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

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

14/06/2021 19:06

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 კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები

ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით

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%

14/06/2021 19:06

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

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (6).

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	სავარაუდო 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							

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 (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

14/06/2021 19:06

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/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	
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 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	
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

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (9).

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

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	

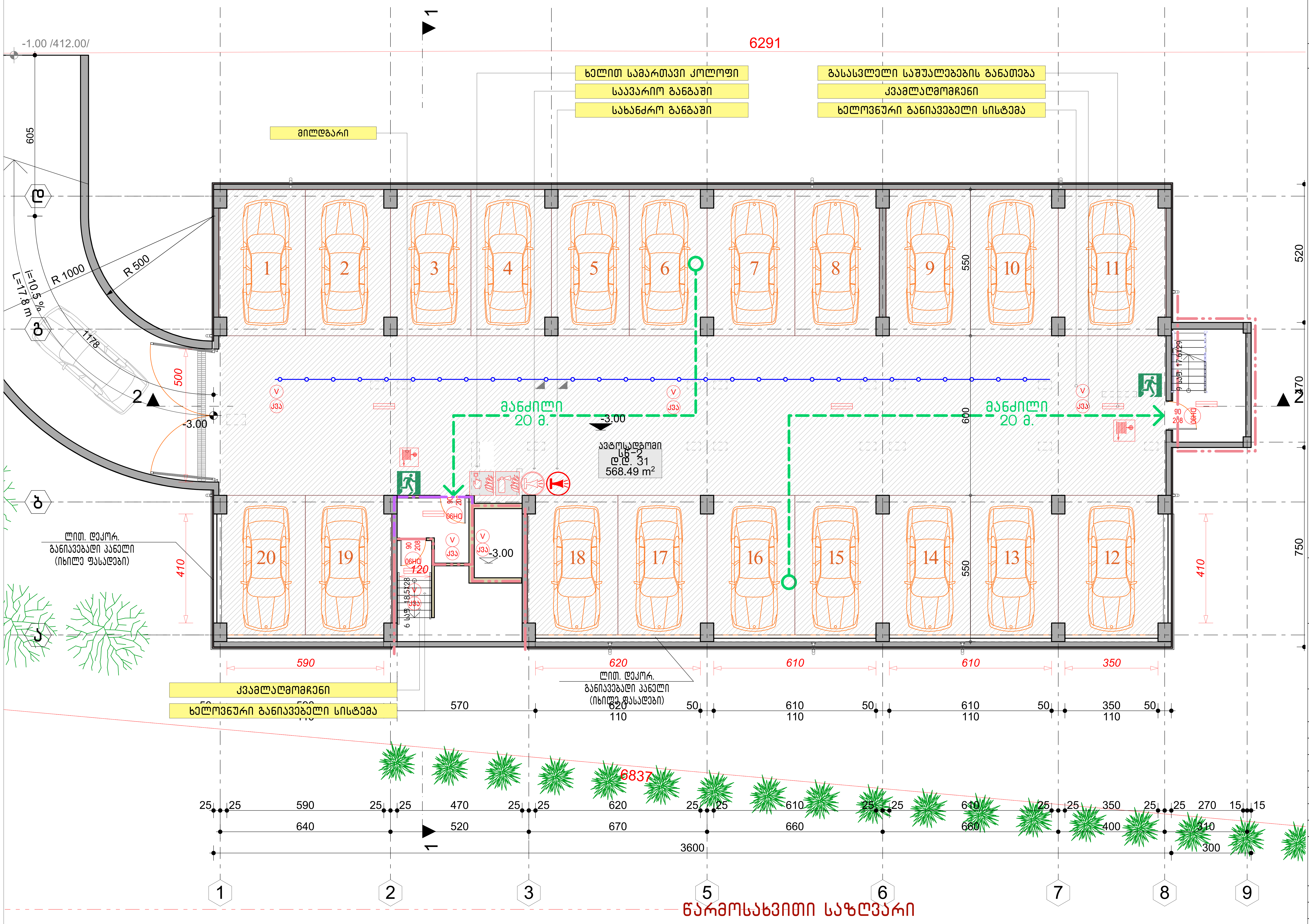
შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (9).

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

დაკვეთა № 03/18

- I სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაკავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაკავებულობის ფაქტორი	დაკავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გზა-ჯაჩის n-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯაჩის n-ობა / სიგანე
- I სართული.							
	სნ-2	ავტოსადგომი	568.5	18.60	31	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 0.90



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	

- I სართულის გეგმა.

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

დაკვეთა № 03/18

I სართულის გეგმა. მ. 1:100

14/06/2021 19:06

	დაკავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაკავებულობის ფაქტორი	დაკავებულობის დატვირთვა	სართო ღ.ღ.	მოთხოვნილი გზა-ვასის ჩ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ვასის ჩ-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 ბრუპი
ს.კ. № 206107559

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

I სართულის გეგმა.

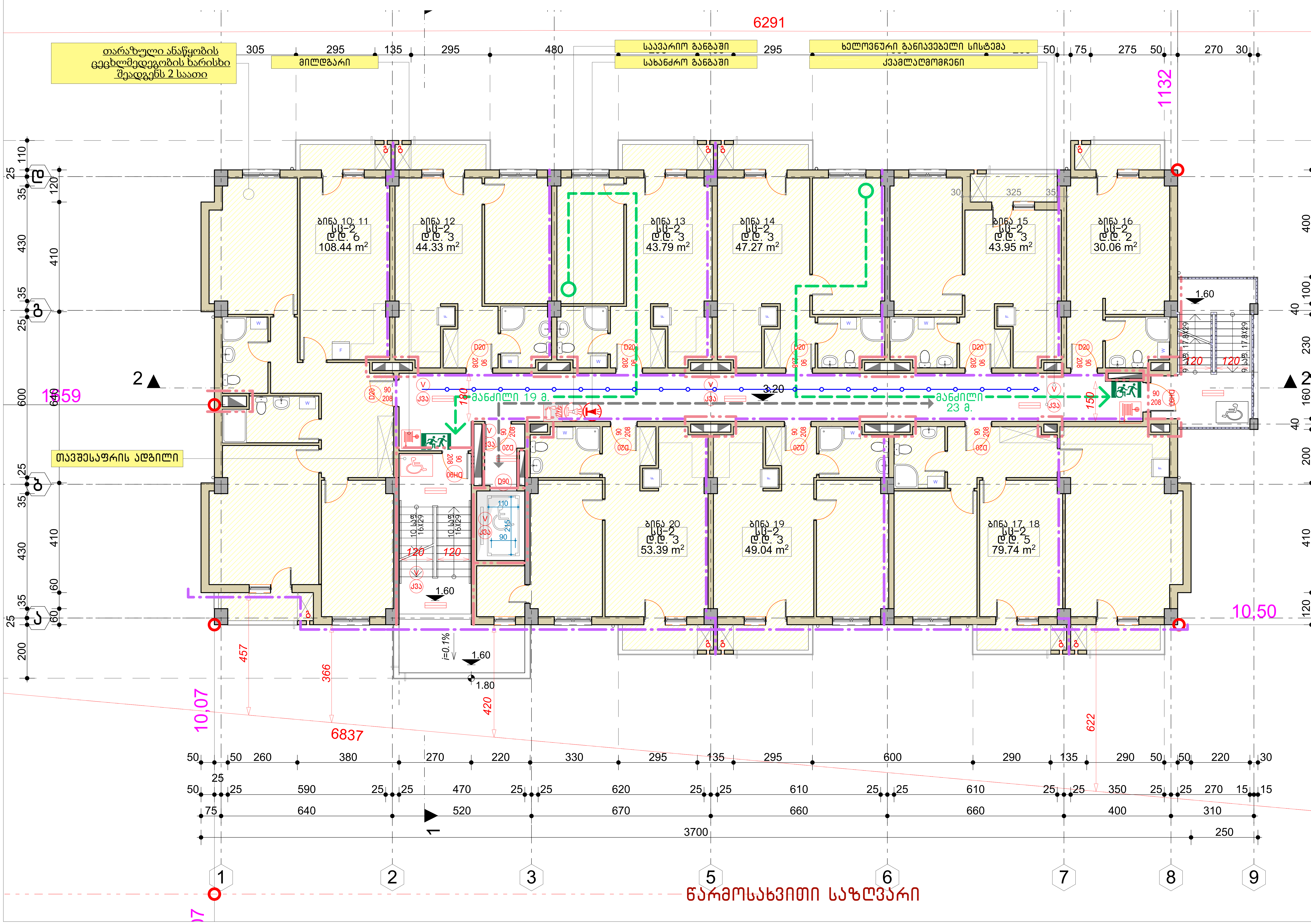
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.2	

დაკვეთა № 03/18

14/06/2021 19:06

II სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დატვირთვა	საერთო დ.დ.	მოთხოვნილი გზა-ჯასის h-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯასის h-ობა / სიგანე
II სართული								
	სც-2	ბინა 10; 11	108.4	18.60	6	31	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 0.90
	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			



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
- კვამლალმომჭენი
- 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	

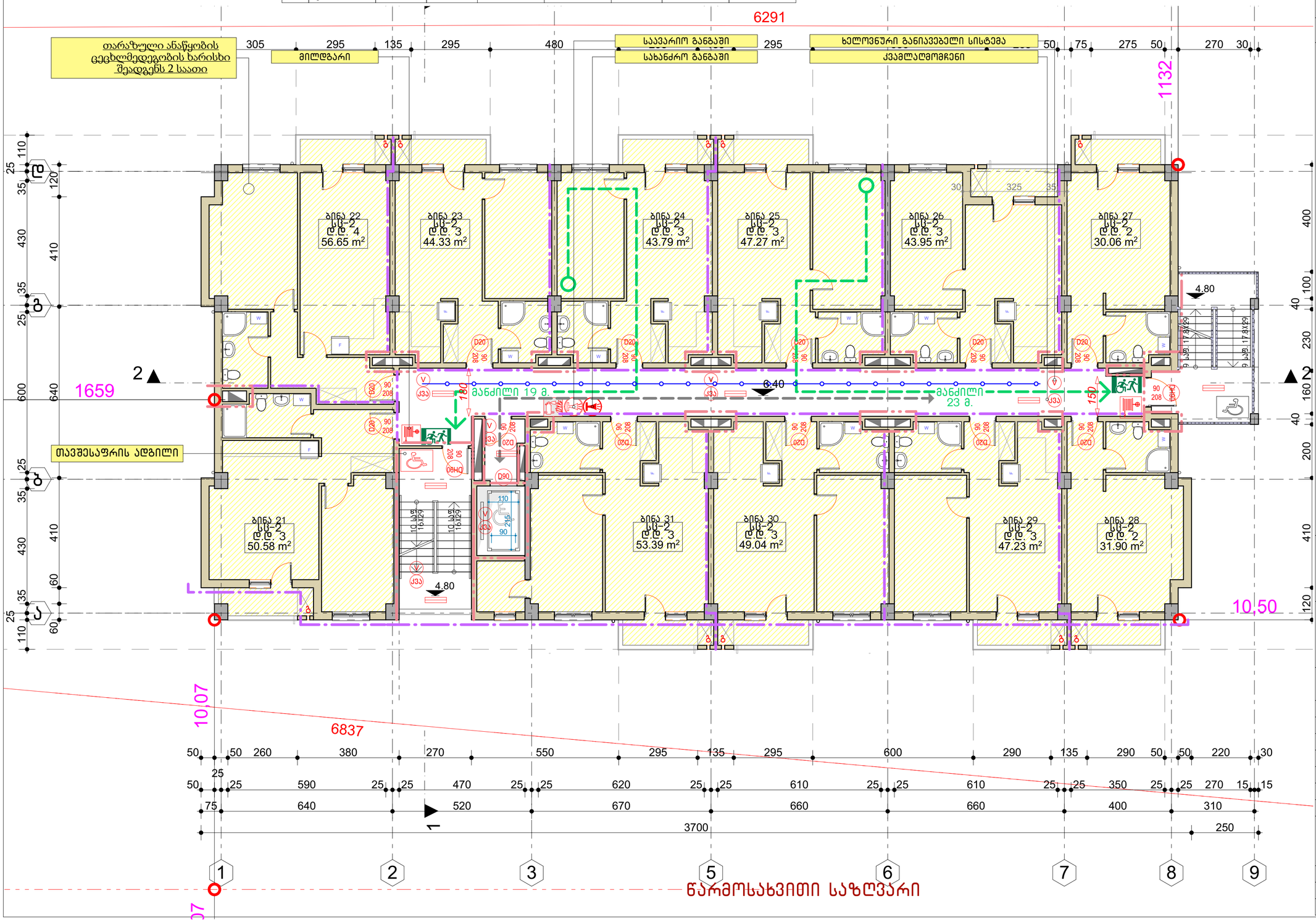
II სართულის გეგმა.

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

დაკვეთა № 03/18

III სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის 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			
	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	32	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	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

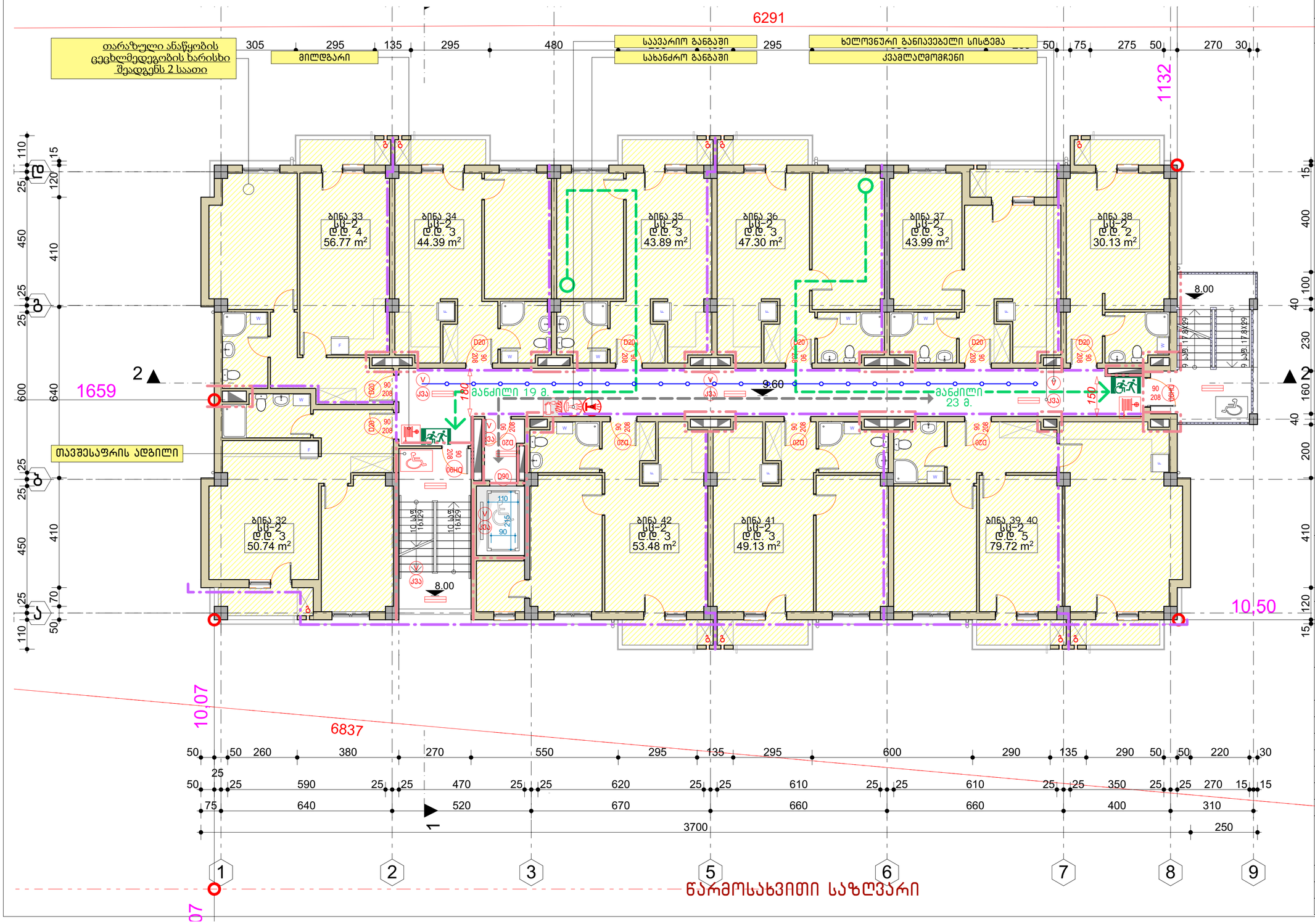
პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდბარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარული
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარდობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიკა
- კვამლაღმოგრენი
- ღვ ღვ ღვ

14/06/2021 19:06

IV სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო ღ.ღ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ს-ობა / სიგანე
IV სართული								
	სც-2	ბინა 32	50.7	18.60	3	32	2 სალი / 0.82	2 სალი / 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 მილღობარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საავარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარმოში
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატხეფი
- კვამლაღმოგრენი
- 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 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.

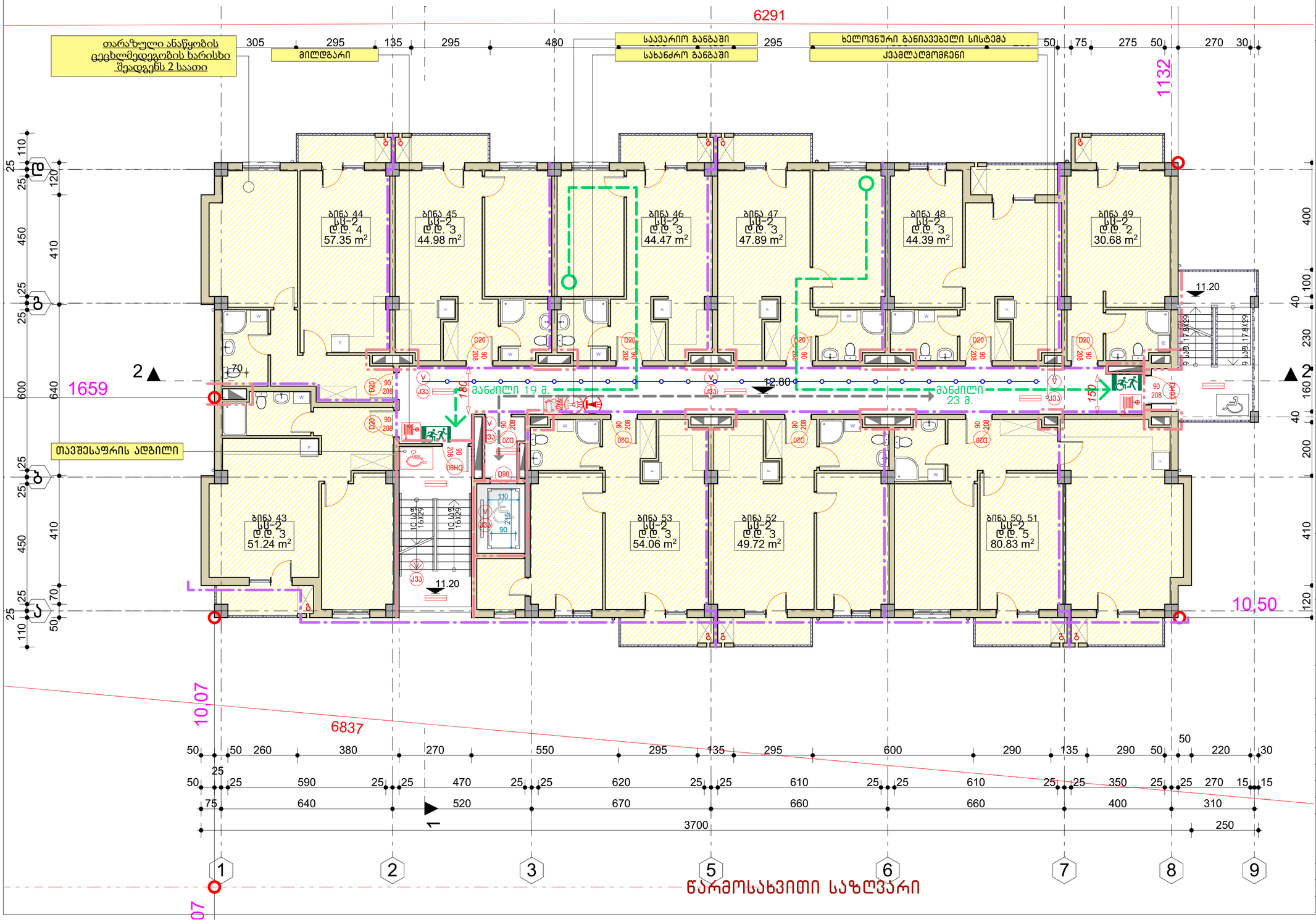
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.5	

დაკვეთა № 03/18

14/06/2021 19:06

V სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფაქტი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო ტ.ტ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ჩ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ჩ-ობა / სიგანე
V სართული								
	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	32	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	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 ფარული
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარდობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიზაცია
- კვამლაღმოგრენი
- ღვინვების 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	

V სართულის გეგმა.

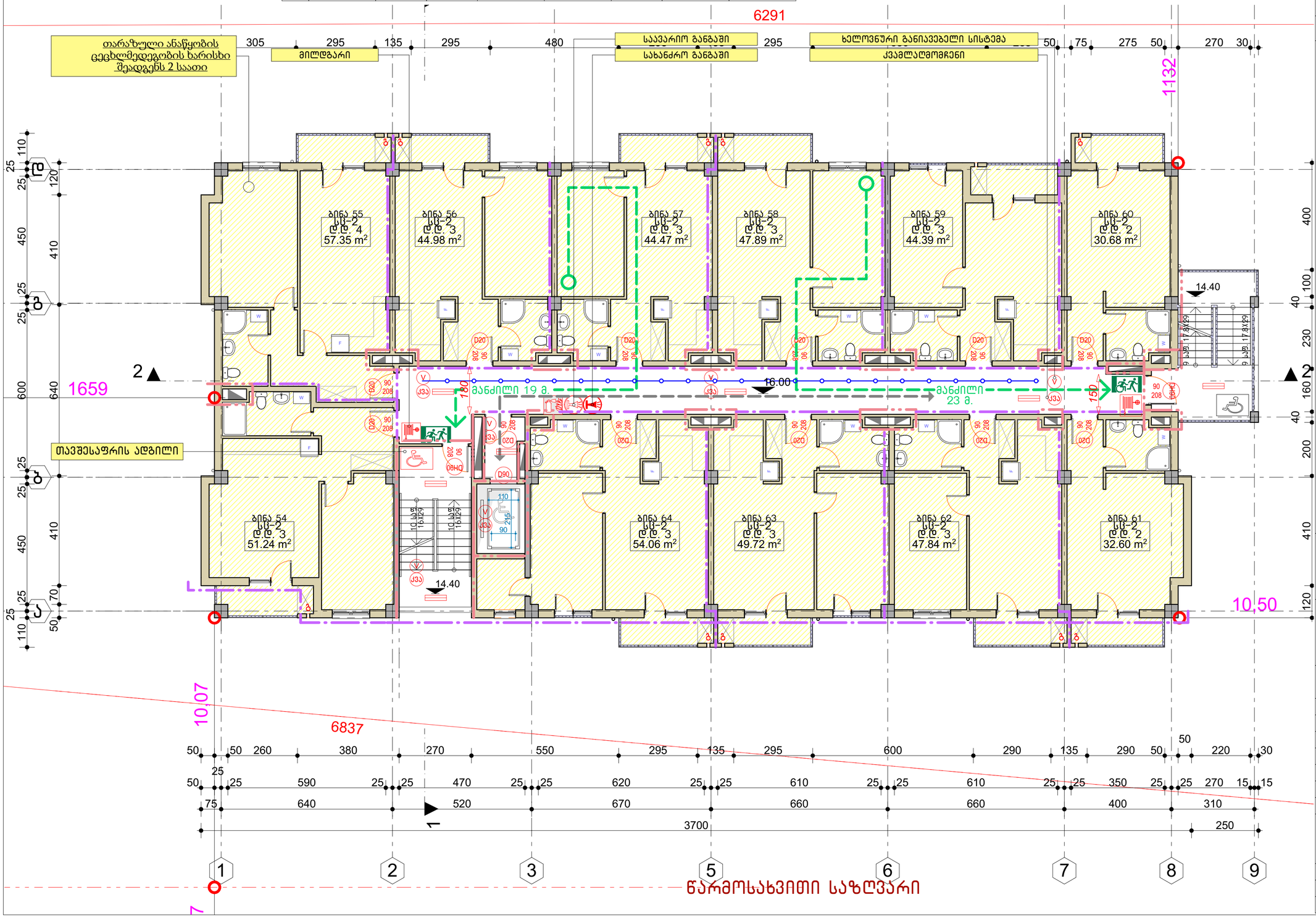
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.6	

დაკვეთა № 03/18

14/06/2021 19:06

VI სართულის გეგმა. მ. 1:100

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

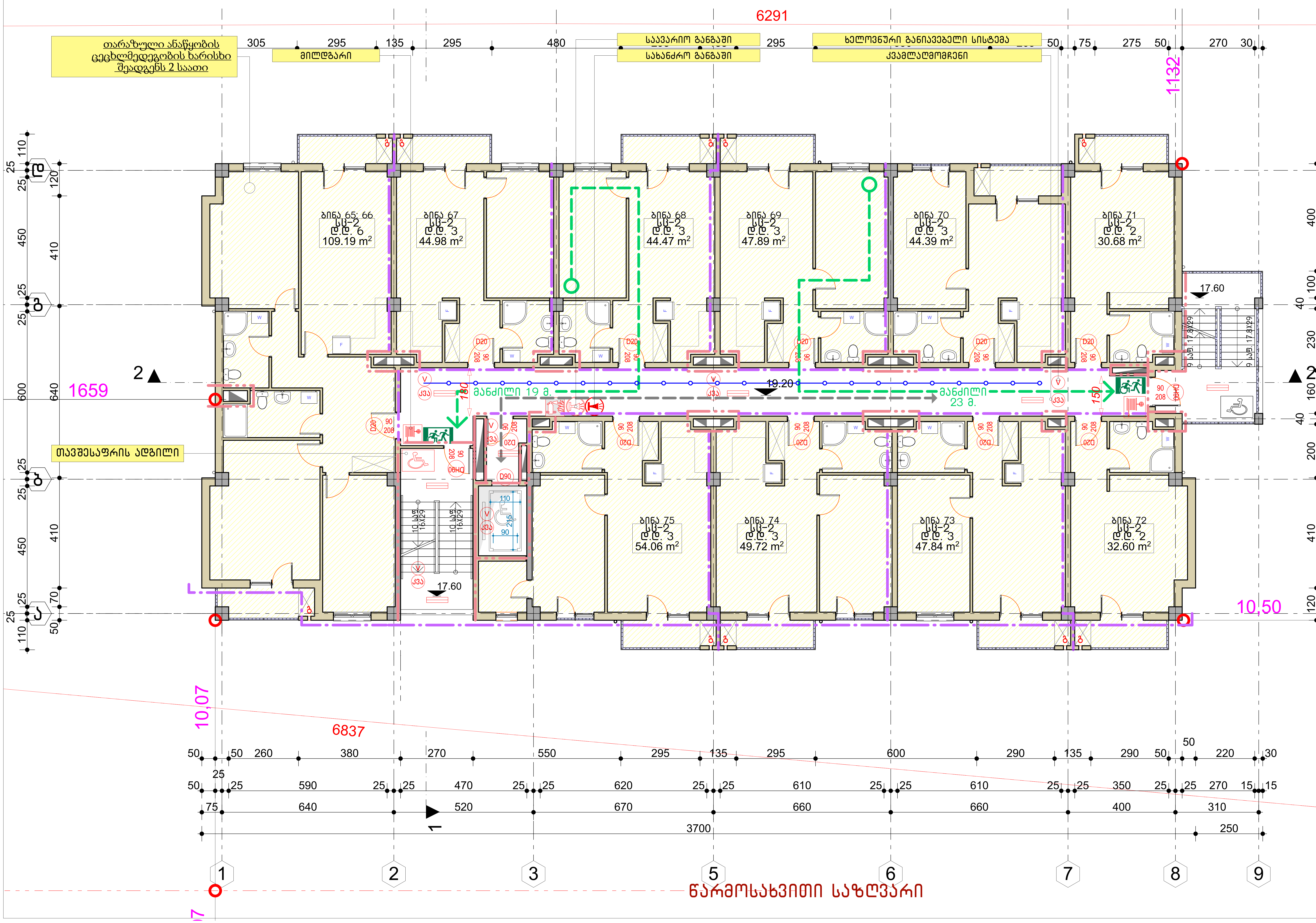
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.7	

დაკვეთა № 03/18

14/06/2021 19:06

VII სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაკავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაკავებულობის ფაქტორი	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დ.დ.	მოთხოვნილი გზა-კარის რ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-კარის რ-ობა / სიგანე
VII სართული								
	სც-2	ბინა 65; 66	109.2	18.60	6	31	2 ცალი / 0.82	2 ცალი / 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 ფართი
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტოსაშხეფი
- კვამლადამგდები
- დაწნევის სისტემა
- გასასვლელი საშუალებების განათება

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	

VII სართულის გეგმა.

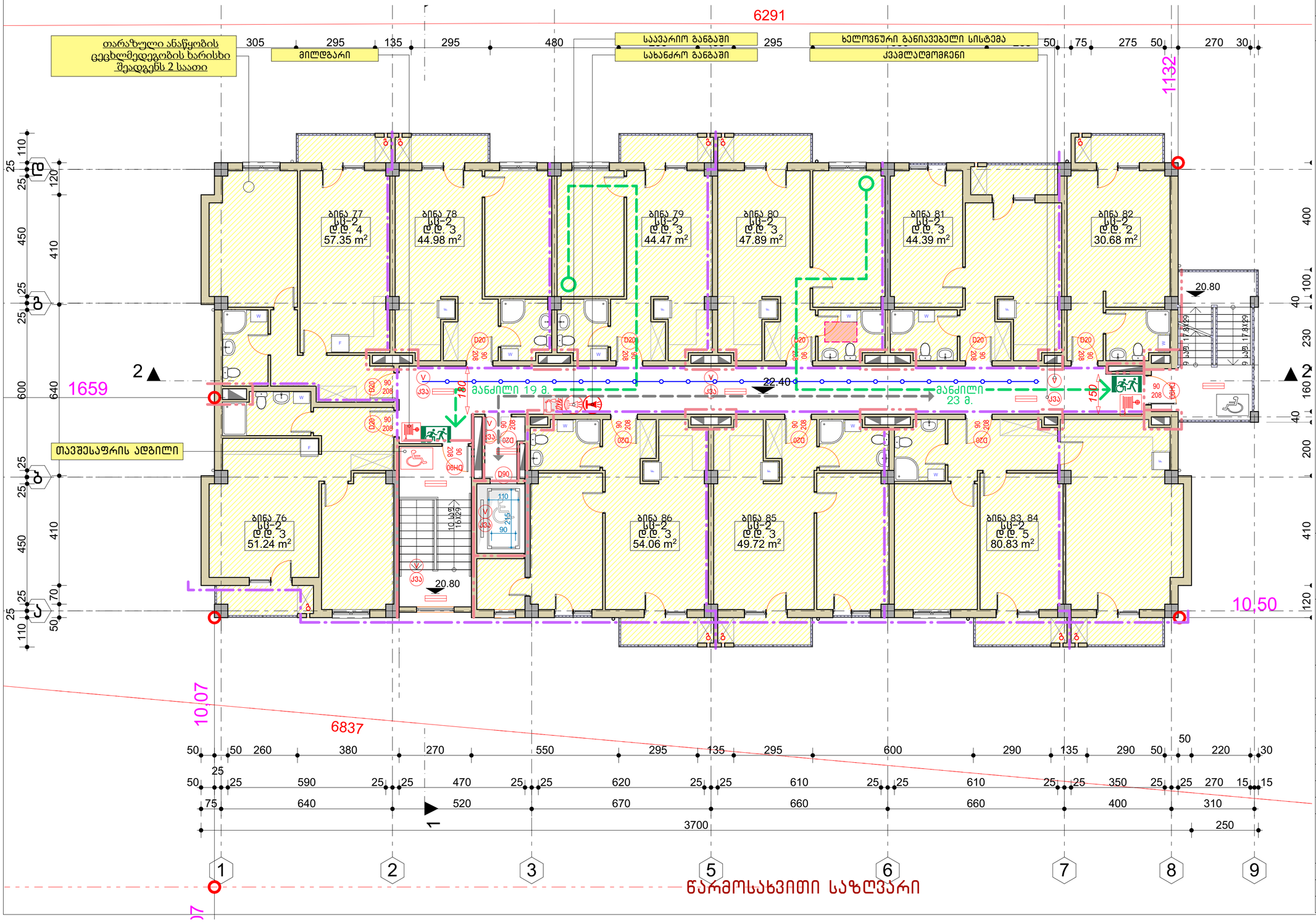
სტადია	მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	A2	ა-2.8	

დაკვეთა № 03/18

14/06/2021 19:06

VIII სართულის გეგმა. მ. 1:100

	დაჯავებულობის ჯგუფი		ფართი	დაჯავებულობის ფაქტორი	დაჯავებულობის დატვირთვა	საერთო ტ.ტ.	მოთხოვნილი გზა-ჯახის ჰ-ობა / სიგანე	გათვალისწინებული გზა-ჯახის ჰ-ობა / სიგანე
VIII სართული								
	სც-2	ბინა 76	51.2	18.60	3	32	2 სალი / 0.82	2 სალი / 0.90
	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			



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
- კვამლაღმომჩენი
- 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/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

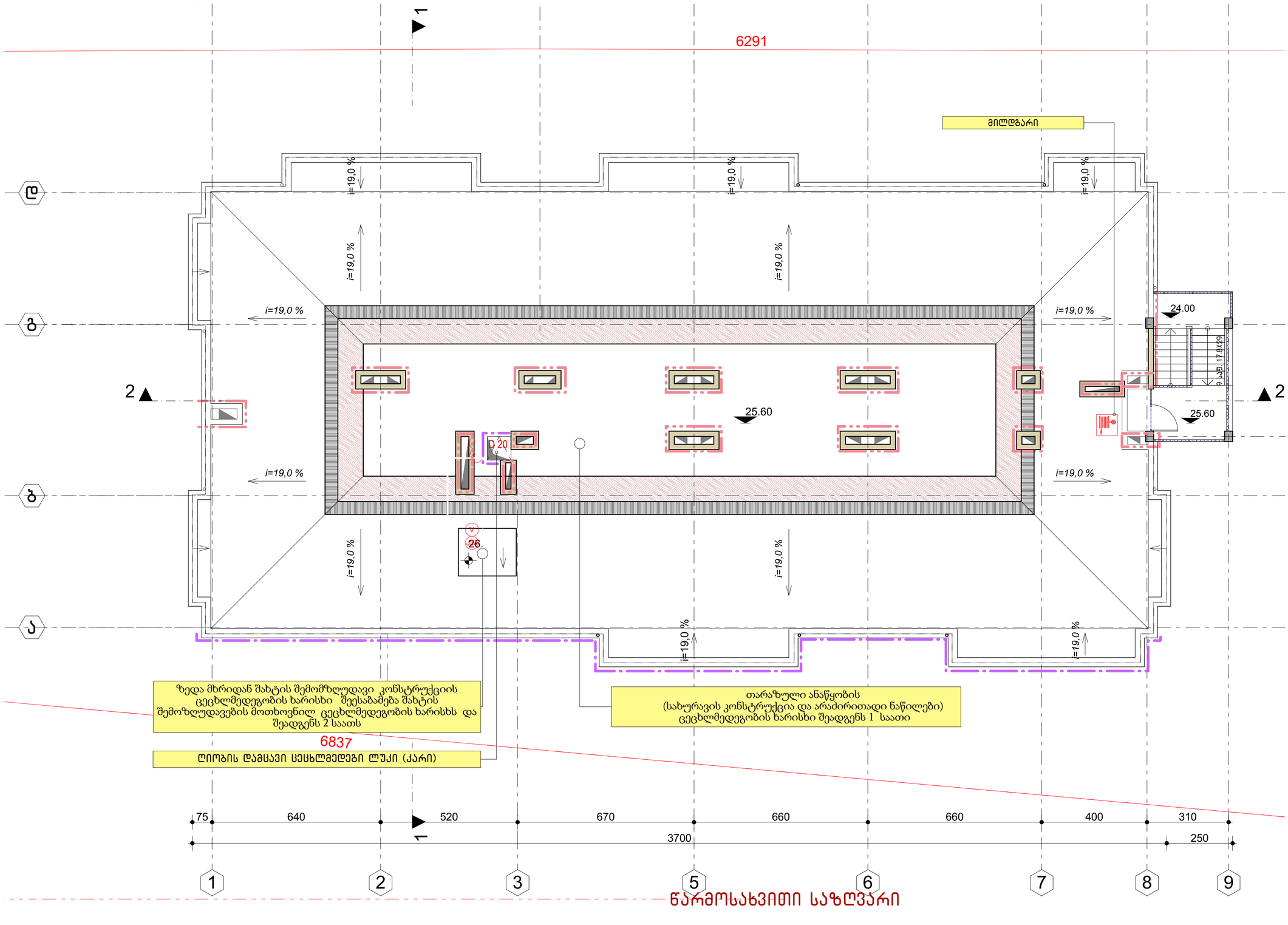
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

VIII სართულის გეგმა.

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

დაკვეთა № 03/18

სახურავის გეგმა ნიშ. 25.60. მ. 1:100



უსაფრთხოება და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები

პირობითი აღნიშვნები:

- ხელით სამართავი კოლოფი
- ხელის ცეცხლმაქრები
- სახანძრო მილდბარი
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
- საევარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარული
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფარული
- ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
- ავტომატიზებული
- კვამლალმომჩენი
- დაწნევის 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

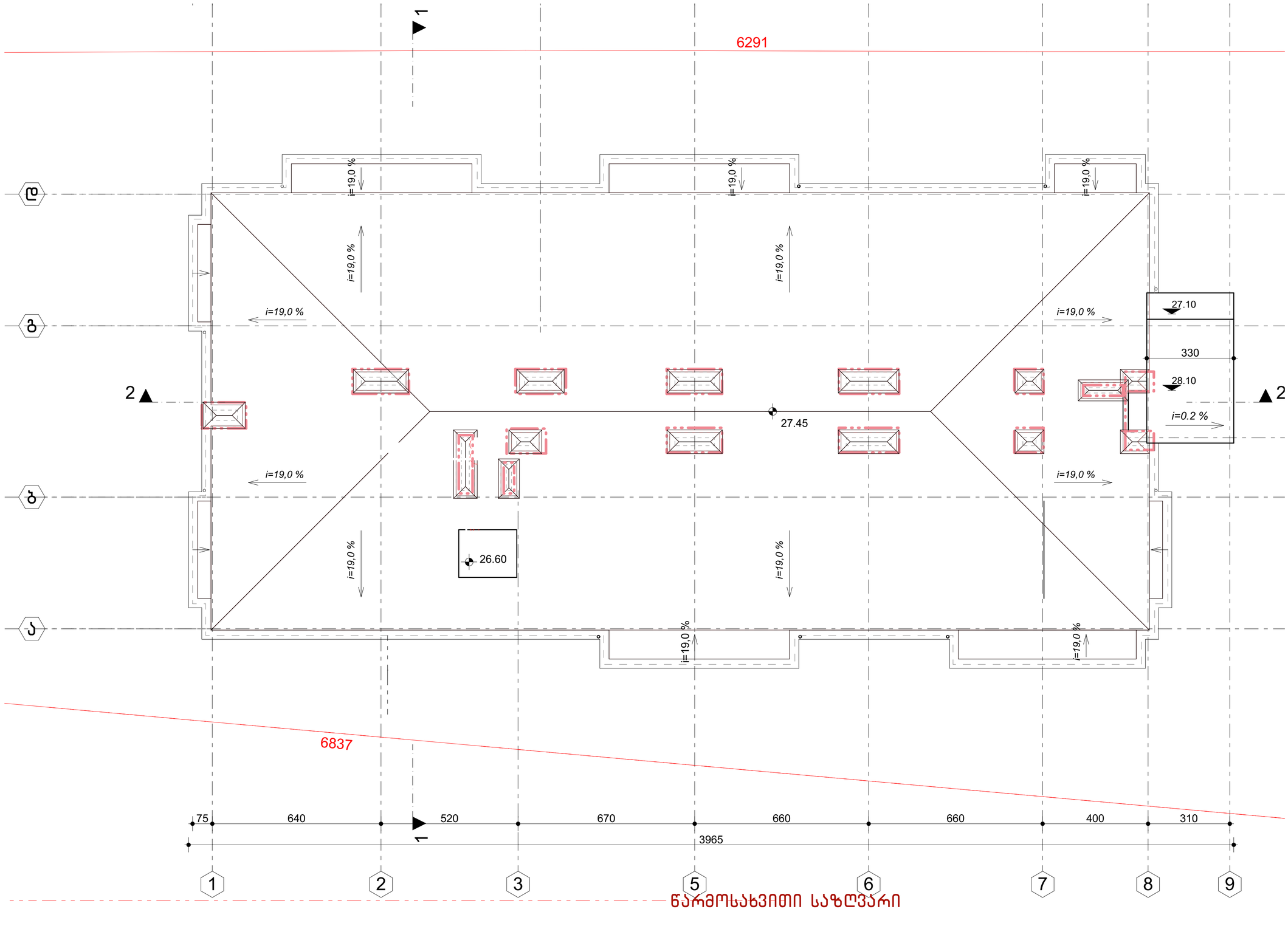
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
პრ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

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
- საევარიო განგაში
- სახანძრო განგაში
- თავშესაფრის ფარით
- სხვისი დახმარებით თავდაღწევისთვის განკუთვნილი გარე ფართობი
- 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

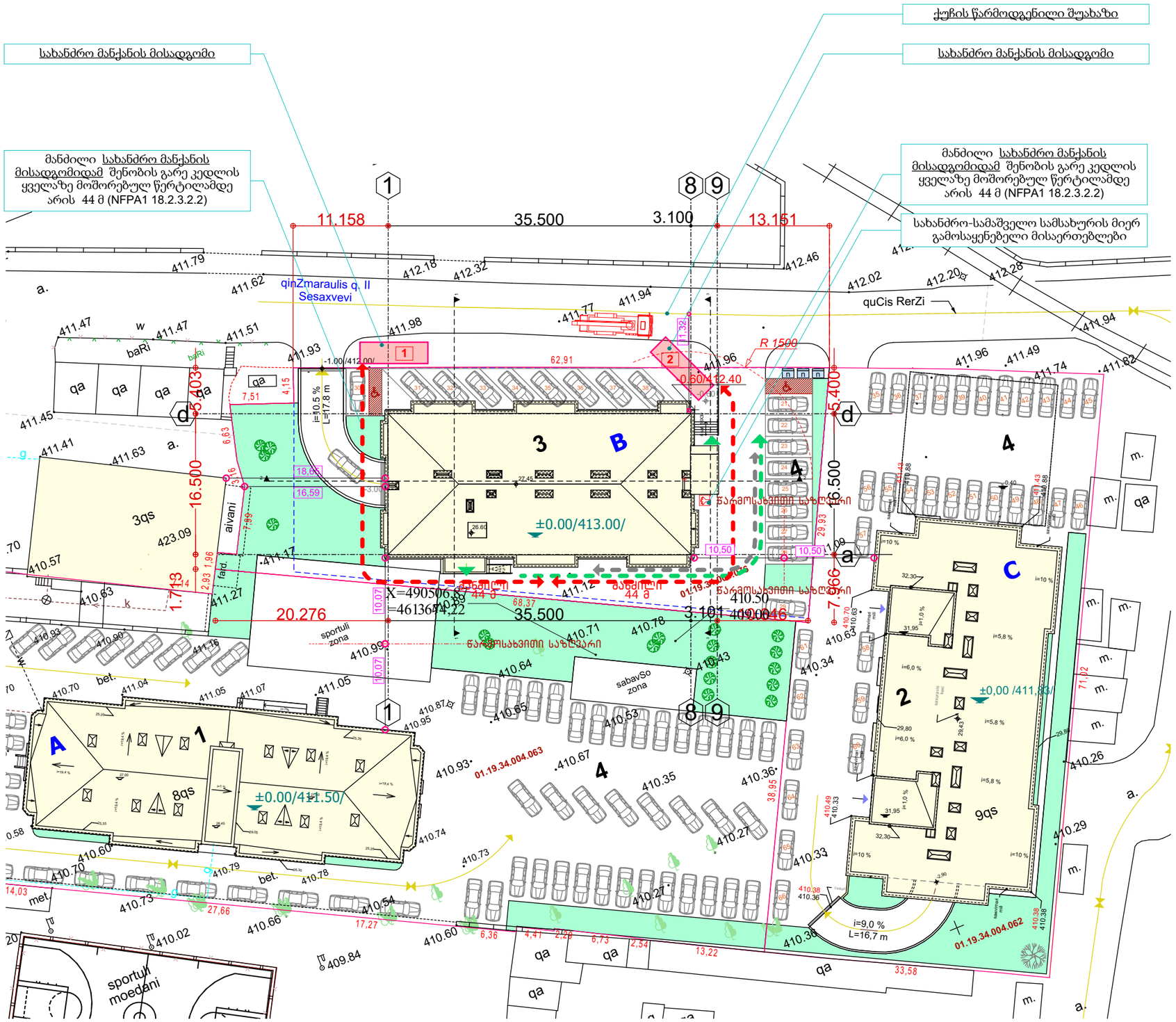
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	რ. გერსამია	
არ. ავტორები:	ვ. რევიშვილი	
	ლ. აბდალაძე	
	რ. გერსამია	
შეასრულა:	ი. რევიშვილი	

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



14/06/2021 19:06

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 დაშორებულ 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	

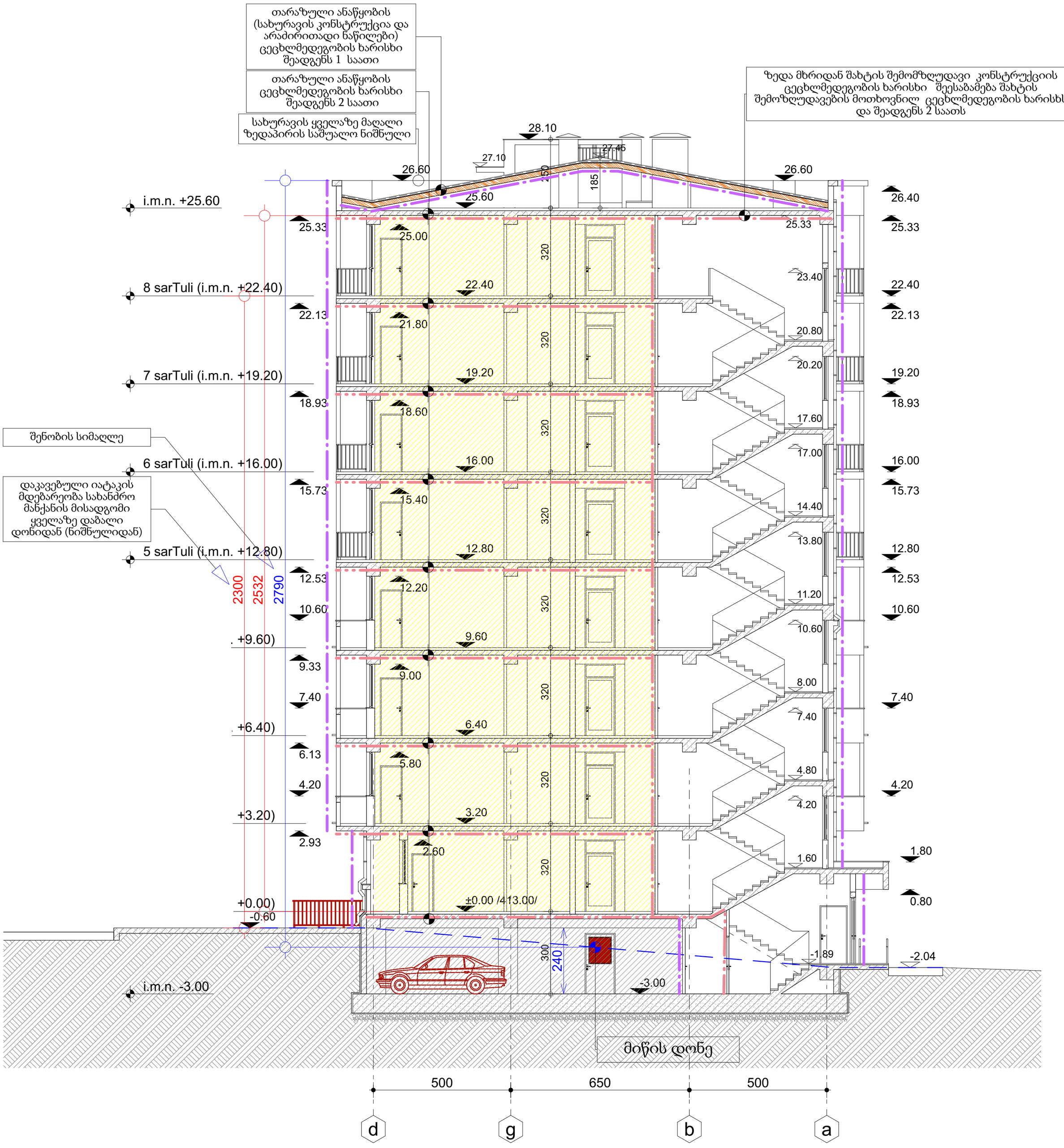
გენგეგმა ხანძარსწინააღმდეგო მანძილებით.

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

დაკვეთა № 03/18

ჭრილი. მ. 1:100

14/06/2021 19:06



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				