# წყალმომარაგება - წყალარინება

| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

ეტაპები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანდარის ქუჩის 83-ის მიმდებარედან მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი/ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფერცლები | ფერცელი |
| პროექტი | | |

## ตารางปริมาณวัสดุและอุปกรณ์

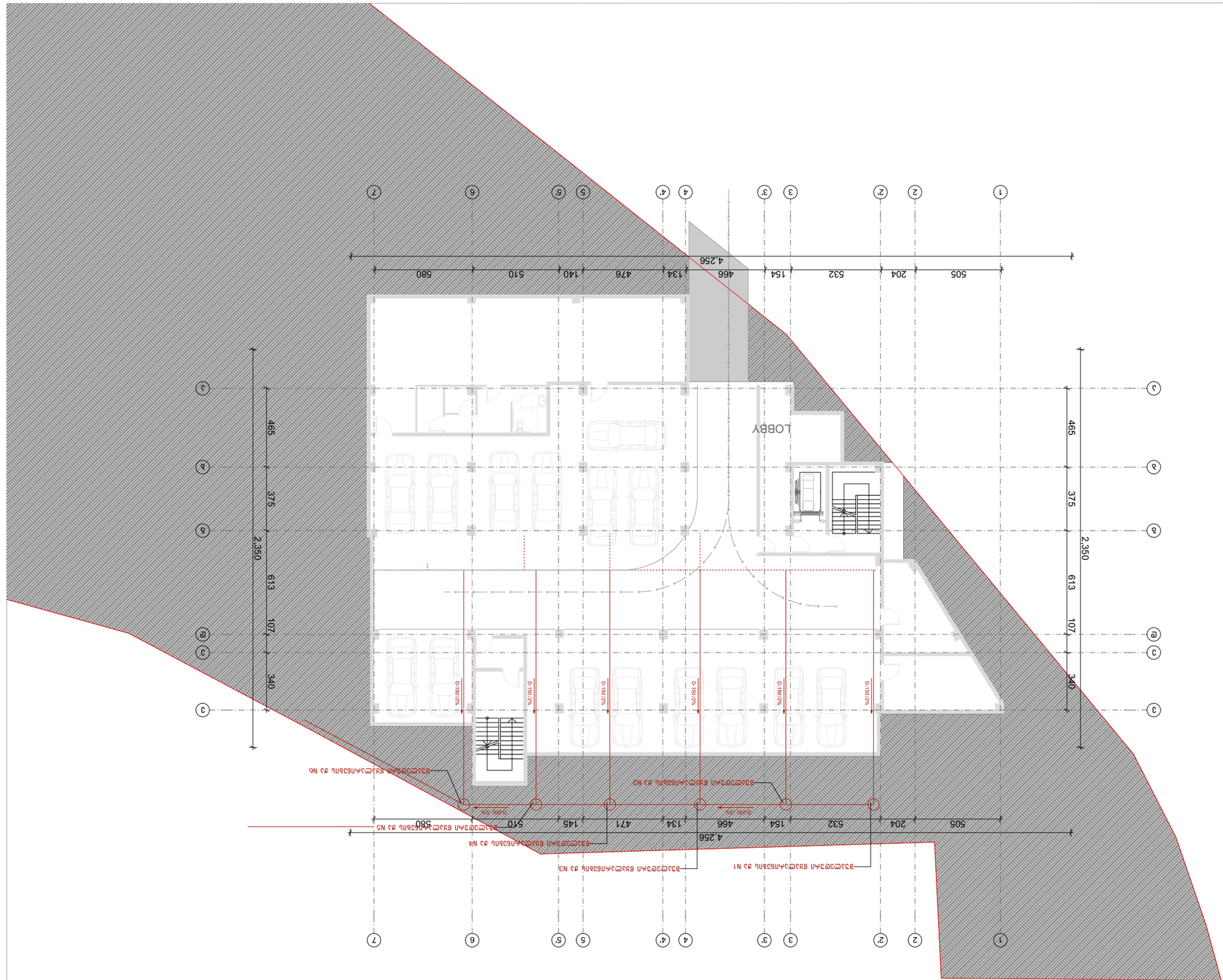
| ลำดับ | รายการ | ขนาด | หน่วย | ปริมาณ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 | D - 1000 | ม. | 1 |
| | **งานก่อสร้างรางระบายน้ำและฝาปิด** | | | |
| 1 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ขนาด | D - 25 | ตร.ม. | 300 |
| 2 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ขนาด | D - 50 | ตร.ม. | 9 |
| 3 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ขนาด | D - 63 | ตร.ม. | 9 |
| 4 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ขนาด | D - 75 | ตร.ม. | 9 |
| 5 | ข้อต่อตรง (ระบายออก ...) ปากระฆังคอนกรีต 30 % | ——— | ——— | ——— |
| 6 | ตะกร้อกันขยะ ปากระฆังคอนกรีต ขนาด | D - 75 | ตร.ม. | 30 |
| 7 | ตะกร้อกันขยะ ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด DN50EN10220 ชั้นวาง | D - 50 | ตร.ม. | 23 |
| 8 | ไม้ระแนงกันขยะ ไม้เคี่ยม 25 ล 6 ซม. ขัดเรียบ | ——— | ชุด | 8 |
| 9 | ข้อต่อตรง (ระบายออก ...) ปากระฆังคอนกรีต 30 % | ——— | ——— | ——— |
| | **งานก่อสร้างรางระบายน้ำ** | | | |
| 1 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อกลม ชั้นวาง | D - 150 | ตร.ม. | 440 |
| 2 | ช่องระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดกว้าง | D - 150 | ชุด | 126 |
| 3 | ม่านน้ำ ท่อระบายน้ำคอนกรีต ปิดร่อง 200X550 มิ | | ชุด | 24 |
| 4 | ตะกร้อกันขยะ ข้อต่อตรง ท่อระบายน้ำคอนกรีต | | ชุด | 1 |
| 5 | ม่านน้ำพลาสติกแข็งแรงสูง ท่อระบายน้ำคอนกรีต | | ชุด | 1 |
| 6 | ม่านน้ำ วัสดุที่ใช้ทำ ท่อระบายน้ำคอนกรีต | | ชุด | 1 |

## ตารางปริมาณวัสดุและอุปกรณ์

| ลำดับ | รายการ | ขนาด | หน่วย | ปริมาณ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ข้อต่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต | D-150 มิ | ตร.ม. | 9 |
| 2 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต | D-200 มิ | ตร.ม. | 9 |
| 3 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต | D-63 มิ | ตร.ม. | 9 |
| 4 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีต ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อต่อแบบปากระฆังคอนกรีต | D-75 มิ | ตร.ม. | 9 |
| 5 | ข้อต่อตรง (ระบายออก ...) ปากระฆังคอนกรีต 30 % | ——— | ——— | ——— |
| 6 | ตะกร้อกันขยะ ข้อต่อตรง ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด | D-75 มิ | ตร.ม. | 30 |
| 7 | ตะกร้อกันขยะ ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด DN50EN10220 ชั้นวาง | D-50 มิ | ตร.ม. | 23 |
| 8 | ไม้ระแนงกันขยะ ไม้เคี่ยม 25 ล 6 ซม. ขัดเรียบ | ——— | ชุด | 8 |
| 9 | ข้อต่อตรง (ระบายออก ...) ปากระฆังคอนกรีต 30 % | ——— | ——— | ——— |
| | **งานก่อสร้างรางระบายน้ำ** | | | |
| 1 | ท่อระบายน้ำ ปากระฆังคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อต่อแบบปากระฆัง ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | D-150 มิ | ตร.ม. | 440 |
| 2 | ช่องระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดกว้าง | D-150 มิ | ชุด | 126 |
| 3 | ม่านน้ำ ท่อระบายน้ำคอนกรีต ปิดร่อง 200X550 มิ | | ชุด | 24 |
| 4 | ตะกร้อกันขยะ ข้อต่อตรง ท่อระบายน้ำคอนกรีต | | ชุด | 1 |
| 5 | ม่านน้ำพลาสติกแข็งแรงสูง ท่อระบายน้ำคอนกรีต | | ชุด | 1 |
| 6 | ม่านน้ำ วัสดุที่ใช้ทำ ท่อระบายน้ำคอนกรีต | | ชุด | 1 |

## ข้อกำหนดการติดตั้ง

1. ติดตั้งตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและข้อกำหนดรายการ ก่อนการติดตั้งต้องตรวจสอบระดับและแนวให้ถูกต้อง




ВЪЗДУШНА ЗОНА -6.50 ЕТАЖ ТЕХНИЧЕСКИ

| | | |
|---|---|---|
| ДЪЛЖИНА НА ЛИНИЯТА | СКАЛА: No. | ЛИСТ |
| | | Д-3 |

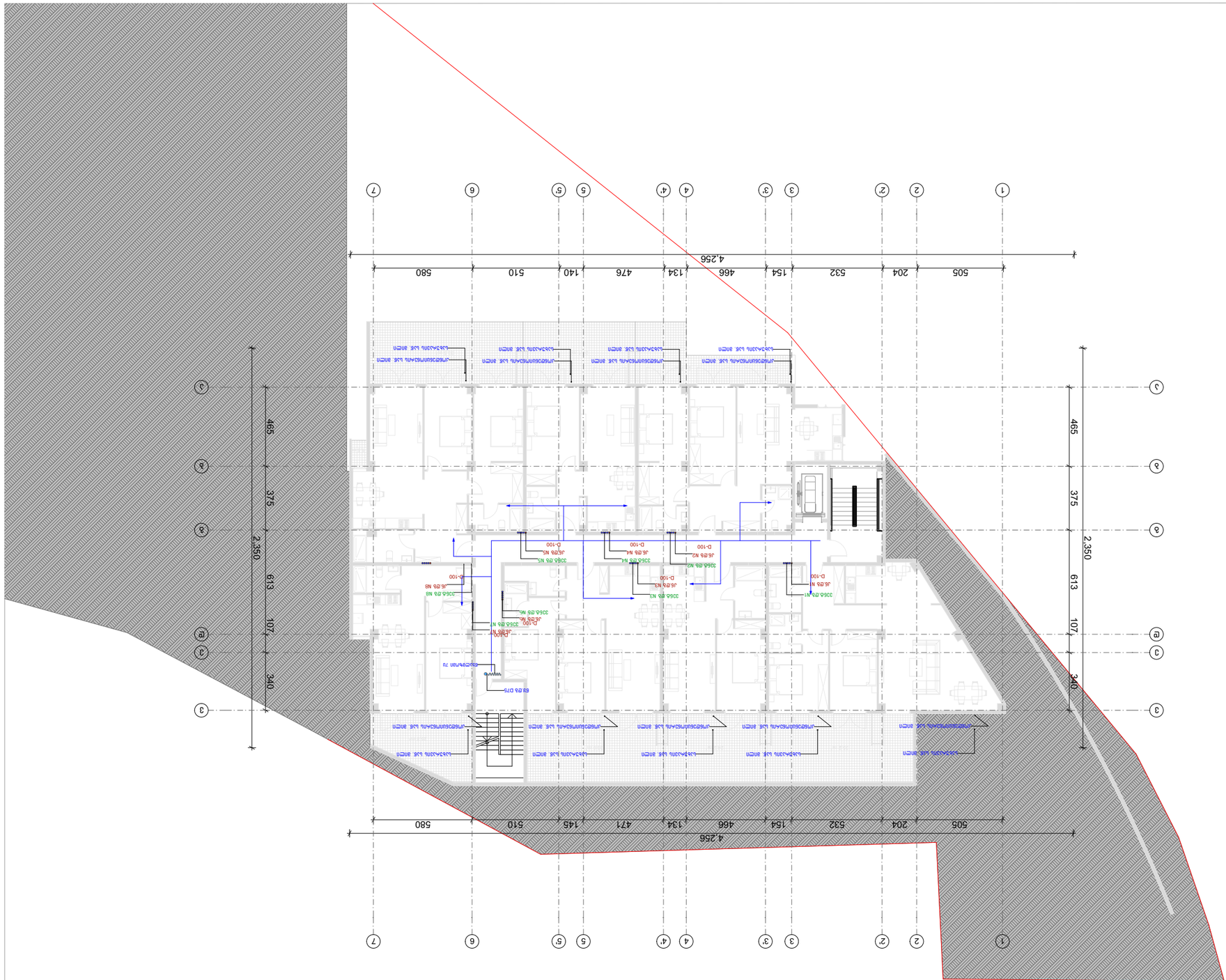
ДЪЛЖИНА

ЗАЛЕСЯВАНЕ ОТ ПЛОСКОСТИТЕ ЗА ПОКРИВИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ОТ ПЛОСКОСТИТЕ ЗА ТЕРАСИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ОТ ПЛОСКОСТИТЕ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

| | |
|---|---|
| ПРОЕКТ: | |
| Д. ПЛАМЕН ВЪЛЧАНОВ ЕООД ДЛЯ ЦЕЛ ВЗ-ЦЕ<br>СГРАДА ЗА ЗЕЛЕНЧУКОВЕЗНА<br>ЗОНА ЕЗЗЗПЛЯ<br>(ц.э 01.18.01.003.1.152) ЗРСЗЗЗ




# פרט 3.20 – חתך בחדר מדרגות

| | |
|---|---|
| מספר תוכנית | J-3 |
| קנ"מ | - |
| תאריך עדכון תוכנית | - |

## רשימת תוכניות:

תוכנית מרתף

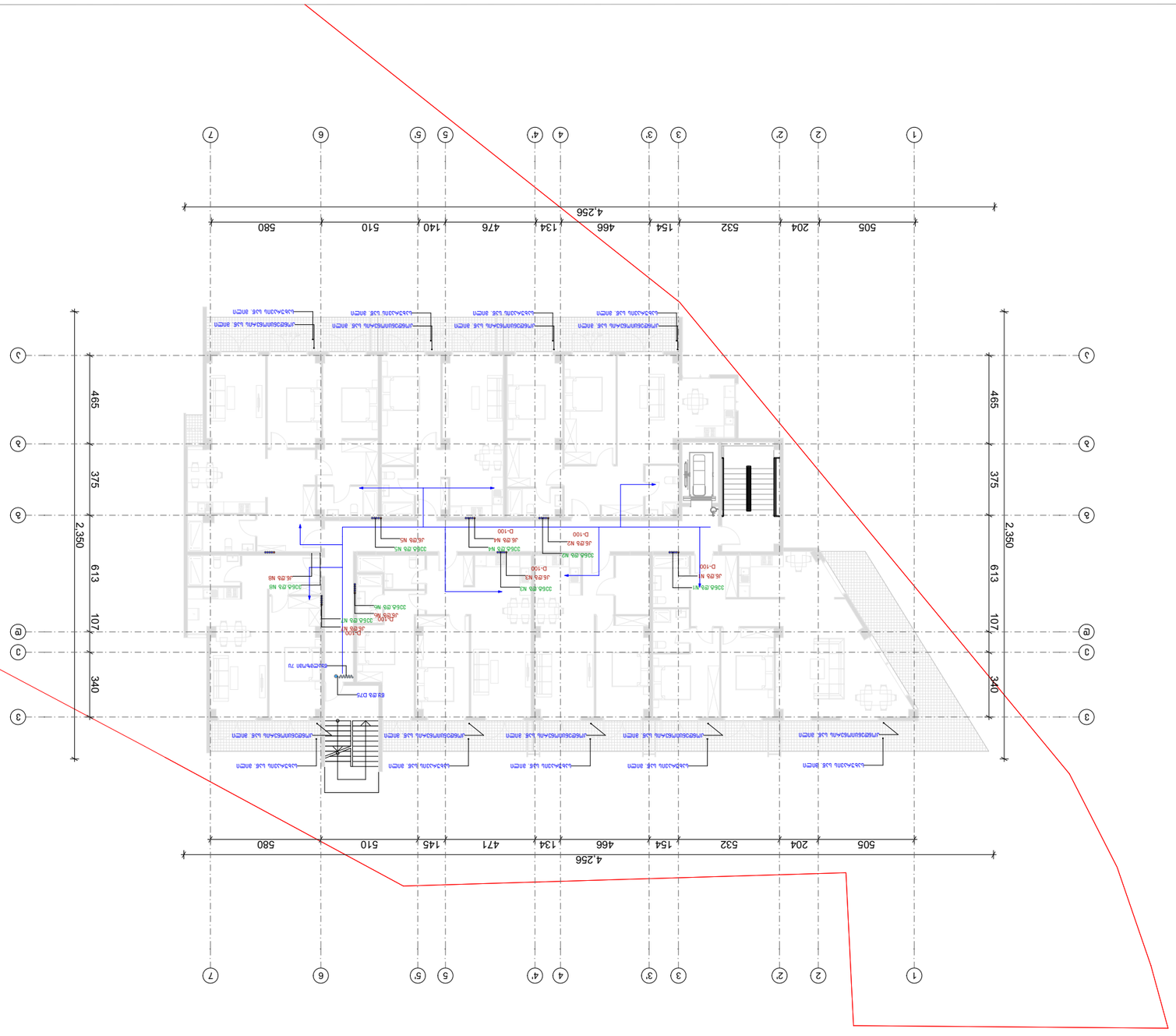
## 3כהה3כ3ה

יחידת מגורים מעוצבת בשכונת הגבעה

| | |
|---|---|
| מהנדס: | |

ג. כהנסקה בהכלכלה ופיתוח בע"מ
רח' הברזל 13, תל אביב
טל: 03-6444555, פקס: 03-6444556

| | |
|---|---|
| מתכנן שלד | אדריכל / מעצב תעשייתי |
| א. אהרוני יעל | מהנדס אחראי |
| | |
| | |
| |




# מפת קומת קרקע 0.00 מפלס

| | | |
|---|---|---|
| מהנדס | מתכנן | יזם |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| מספר תוכנית | מהדורה | קנ"מ |
| ג-3 | - | - |

שלבי תכנון:

תיק מידע

| | |
|---|---|
| מספר: | |

ת. ס'תכנון ובניה [תיק מס' 83-וש] [תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056]
[תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056]
[תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056]

(ג.ב 01.18.01.003.1.152) [תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056]
[תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056] [תיק מס' 6056]
[תיק מס' 6056]

[תיק מס' 6056]

| | |
|---|---|
| [תיק מס' 6056] | [תיק מס' 6056] / [תיק מס' 6056] |
| [תיק מס' 6056]. [תיק מס' 6056]. 0. [תיק מס' 6056] | |

[תיק מס' 6056]

| | | |
|---|---|---|
| [תיק מס' 6056] | [תיק מס' 6056] | [תיק מס' 6056] |
| [תיק מס' 6056] | [תיק מס' 6056] | 15/10/2021 |
| [תיק מס' 6056] | | |

# ЗОНИРОВАНИЕ 3.20 ЭТАЖ 2

| | | |
|---|---|---|
| Ж-3 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | № ОБЪЕКТА | ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ |

ЗАКАЗЧИК:

ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ И ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ

ЗДАНИЕ 1

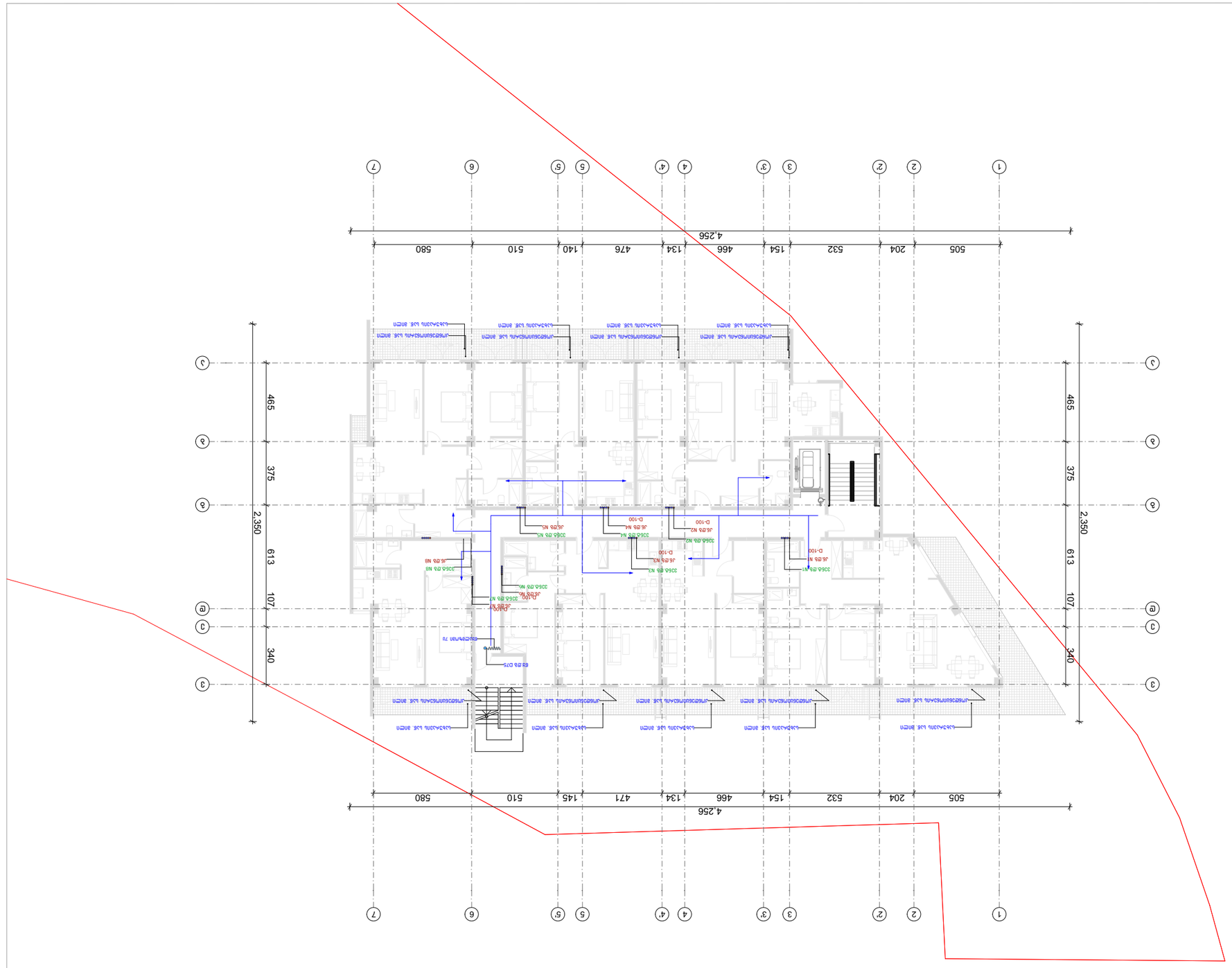
| | |
|---|---|
| ГИП | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГАП | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. ИНЖЕНЕР | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. ТЕХНОЛОГ | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. ЭНЕРГЕТИК | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА |

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГАП | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ИНЖЕНЕР | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ТЕХНОЛОГ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ЭНЕРГЕТИК | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |

ГИПОГРАФИЯ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГАП | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ИНЖЕНЕР | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ТЕХНОЛОГ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. ЭНЕРГЕТИК | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | Ю. ЯЛЫМОВА | 15/10/2021 |

ЗАКАЗЧИК




# مخطط الدور الأرضي

| | |
|---|---|
| مقياس الرسم: | 1:100 |
| تاريخ الطباعة: | 15/10/2021 |
| رقم اللوحة: | A-3 |

| | |
|---|---|
| رقم الترخيص: | - |
| رقم الملف: | - |

اسم المكتب الاستشاري:

مكتب المهندس أحمد عبد الرحمن الحسيني

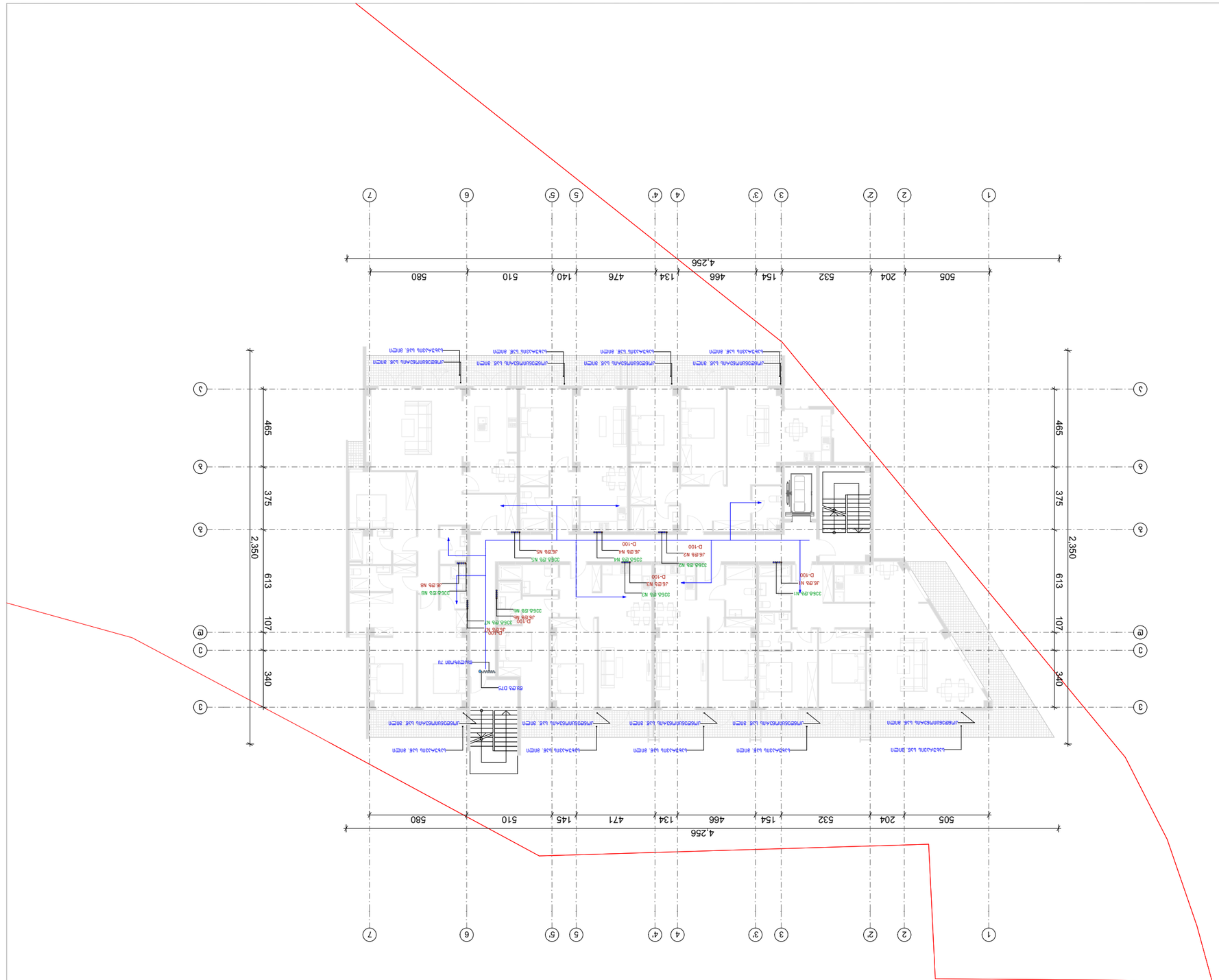
مكتب المهندس أحمد عبد الرحمن الحسيني

| | |
|---|---|
| اسم المشروع: | |

المشروع: مجمع سكني مكون من 83 شقة في قطعة أرض رقم 1 في حي الزهراء

(ب.ع 01.18.01.003.152) مخطط الدور الأرضي لمجمع سكني مكون من 83 شقة في قطعة أرض رقم 1 في حي الزهراء

| | |
|---|---|
| المالك: | شركة الزهراء للتطوير العقاري |
| المهندس المعماري: | م. أحمد عبد الرحمن الحسيني |
| المهندس الإنشائي: | |
| | |
| | |
|




## Общие данные

| | |
|---|---|
| Общая площадь | 9,60 кв.м |
| Площадь застройки | 9,60 кв.м |
| Количество этажей | 1 |
| Высота здания | 2,60 м |
| Материал стен | Газобетонные блоки D500 |
| Материал кровли | Металлочерепица |
| Фундамент | Ленточный монолитный |
| Класс ответственности | КС-1 |
| Степень огнестойкости | III |
| Класс функциональной пожарной опасности | Ф5.1 |

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Архитектурные решения | |
| 3 | Конструкции железобетонные | |
| 4 | Конструкции деревянные | |
| 5 | Конструкции металлические | |
| 6 | Отопление и вентиляция | |
| 7 | Водопровод и канализация | |
| 8 | Электрооборудование | |
| 9 | Слаботочные системы | |
| 10 | Автоматизация | |
| 11 | Спецификация оборудования | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ГОСТ 21.501-2018 | Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений | |
| ГОСТ 21.110-2013 | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |
| ГОСТ 21.101-2020 | Основные требования к проектной и рабочей документации | |
| СП 50.13330.2012 | Тепловая защита зданий | |
| СП 63.13330.2018 | Бетонные и железобетонные конструкции | |
| СП 64.13330.2017 | Деревянные конструкции | |
| СП 16.13330.2017 | Стальные конструкции | |
| СП 60.13330.2020 | Отопление, вентиляция и кондиционирование | |
| СП 30.13330.2020 | Внутренний водопровод и канализация | |
| СП 256.1325800.2016 | Электроустановки жилых и общественных зданий | |
| СП 484.1311500.2020 | Системы противопожарной защиты | |
| СП 54.13330.2022 | Здания жилые многоквартирные | |

## Экспликация помещений

| Номер | Наименование | Площадь, м² | Категория |
|---|---|---|---|
| 1 | Жилая комната | 9,60 | — |

## Спецификация оборудования

| Позиция | Наименование | Тип, марка | Количество | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Радиатор отопления | Биметаллический, 500 мм | 1 | 12,0 |
| 2 | Кран шаровый | Ду 15 | 1 | 0,4 |
| 3 | Термостатический клапан | Ду 15 | 1 | 0,6 |
| 4 | Воздухоотводчик | Автоматический | 1 | 0,2 |

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Марка | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| АР | Архитектурные решения | |
| КР | Конструкции железобетонные | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Водопровод и канализация | |
| ЭО | Электрооборудование | |
| СС | Слаботочные системы | |
| АТ | Автоматизация | |

## Ведомость изменений

| Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1-2021 | | 15.10.2021 |

## Согласовано

| | |
|---|---|
| Главный инженер проекта | Иванов А.С. |
| Начальник отдела | Петрова Е.В. |
| Главный архитектор | Сидоров М.Н. |
| Главный конструктор | Кузнецов Д.А. |

## Утверждено

| | |
|---|---|
| Директор | Смирнов В.П. |

## Сведения о разработчике

| | |
|---|---|
| Организация | ООО «Проектстройсервис» |
| Адрес | г. Пермь, ул. Ленина, 83-оф. 412 |
| Телефон | (342) 233-17-05 |
| Главный инженер проекта | Иванов А.С. |
| Главный архитектор | Сидоров М.Н. |
| Главный конструктор | Кузнецов Д.А. |
| Начальник отдела | Петрова Е.В. |

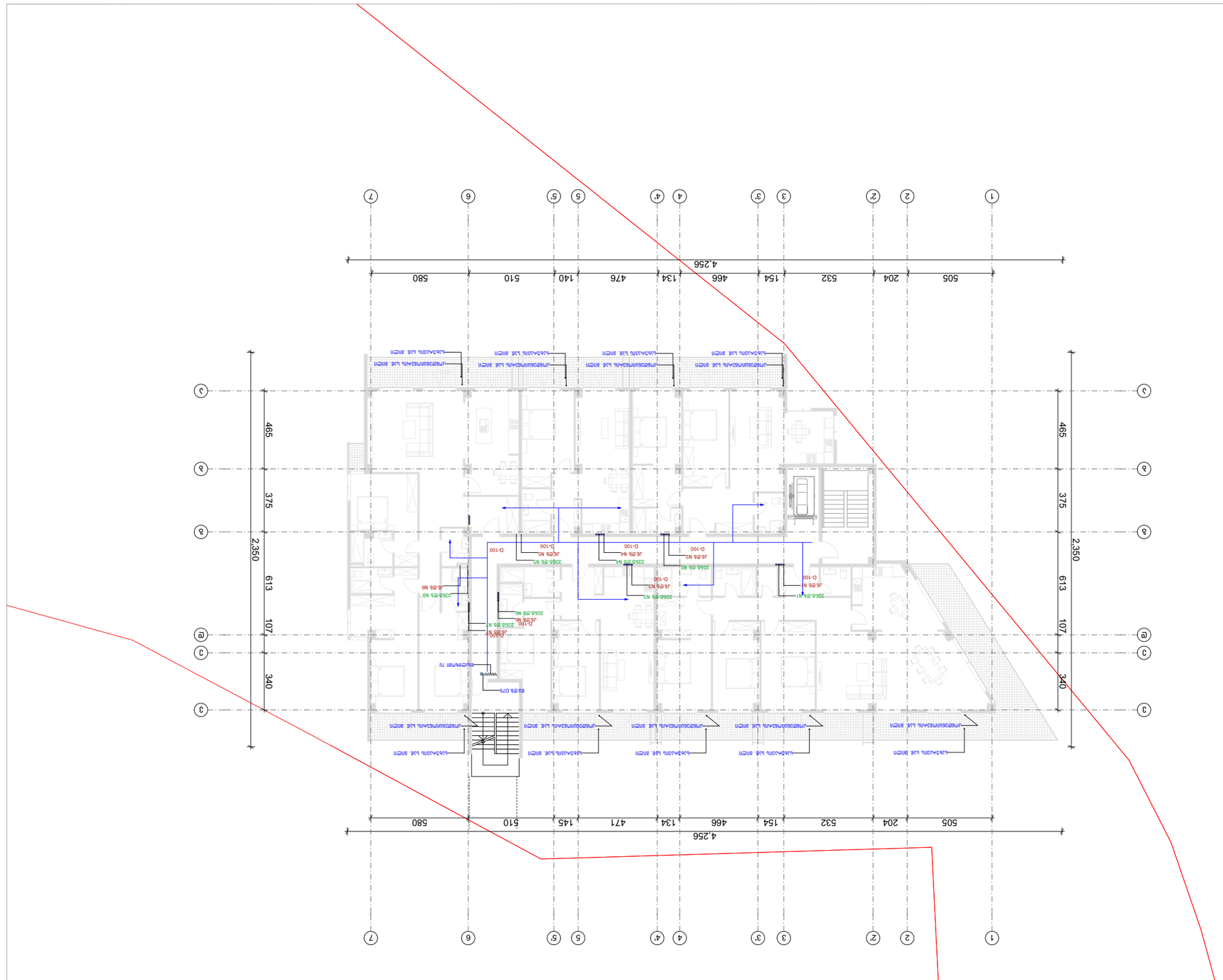
## Общие данные

Шифр: 1-2021-ОВ

Стадия: Рабочая документация

Лист 3, Листов 11

Формат А1




# ბინის 12.80 გეგმა

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | ლისტების N | ლ-3 |
| | | - |

ლისტის დასახელება:

## ელექტრო

| | | |
|---|---|---|
| ავტორი | | |
| შემსრულებელი | | |
| კონტროლიორი | | |
| ინსპექტირება | | |
| დამტკიცება | | |

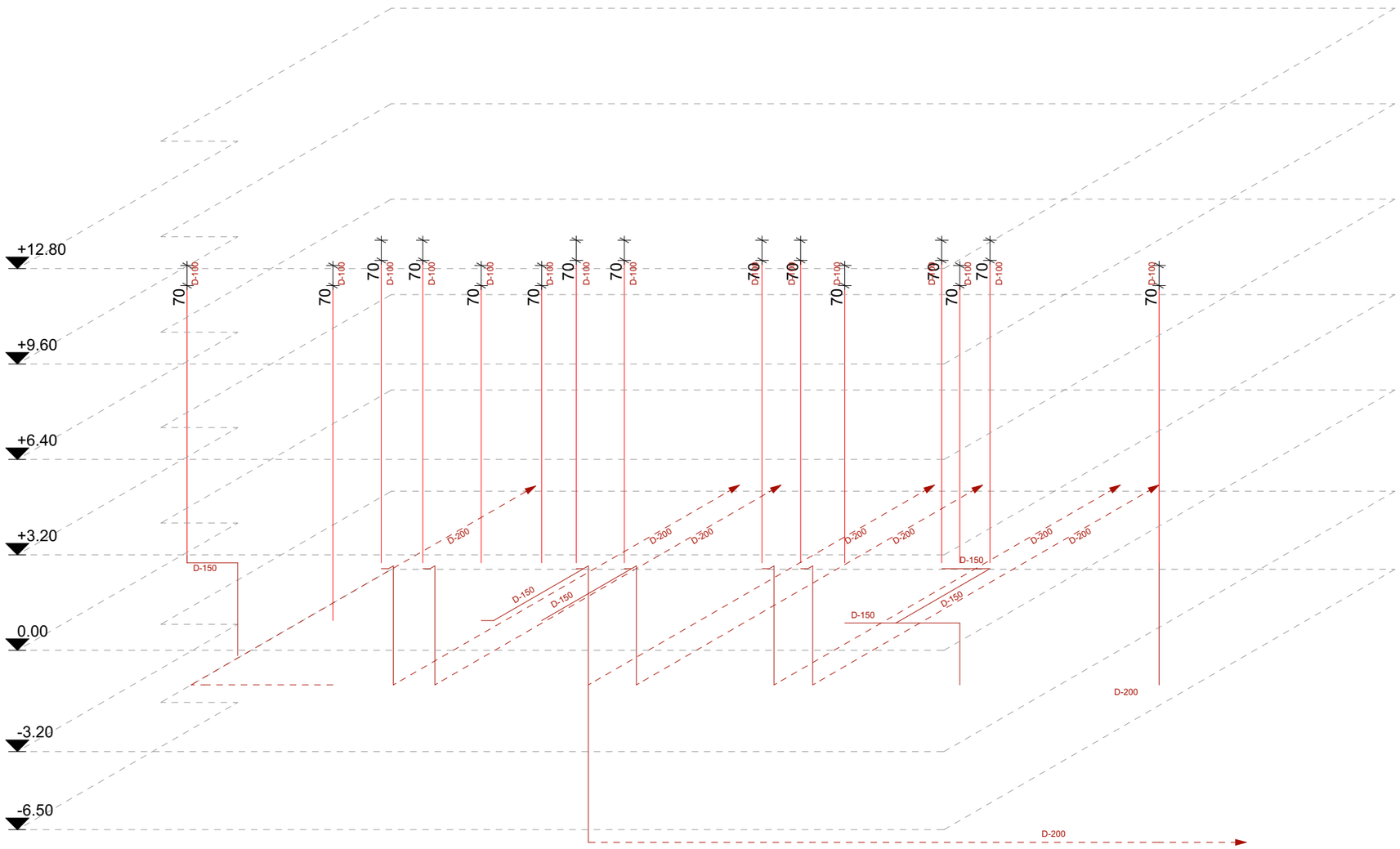
## ბინის №3

ზ. ტაბიძის ქუჩა №3-ის ქვ.ნ.1 (ს.კ 01.18.01.003.152) ფილიალი „ალიანსი“ ბინათმშენებლობის პროექტის ფარგლებში

| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: | |

| | | |
|---|---|---|
| ინჟინერი | ა. ბერიძე | |
| არქიტექტორი | ნ. ჩიჩინაძე | |
| | | |
| | | |
| |

# წყალარინების მოწყობის სქემა




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

ეტაპები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

| დამკვეთი: | |
|---|---|

ქ. თბილისში წინანდარის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი/ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტ. | ი. მირცხულავა |

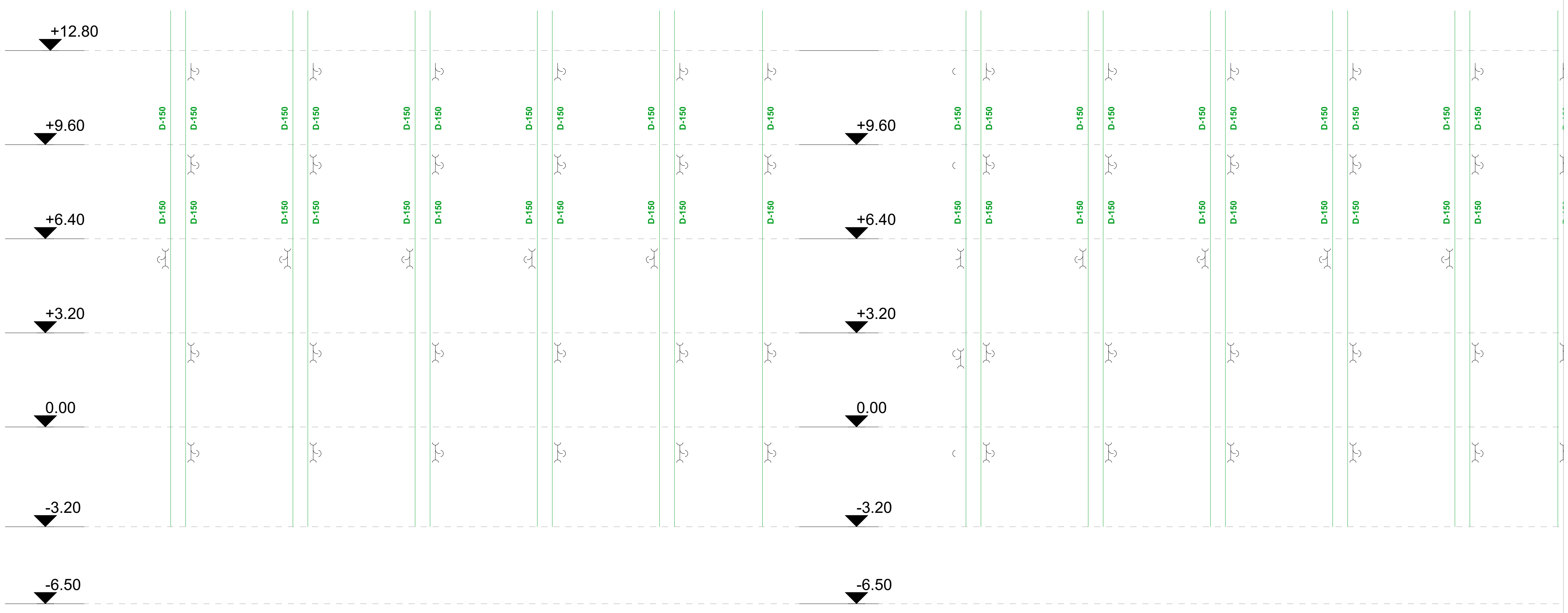
ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფერცლები | ფერცელი |
| პროექტი | | |

# წყალმომარაგების მოწყობის სქემა

სამზარეულოების ვენტილაციის აქსონომეტრიული სქემა

სვ. წერტილების ვენტილაციის აქსონომეტრიული სქემა




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| ა-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

კროკები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანაურის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |

# ელექტრო მომარაგება

| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

ეტაპები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანდარის ქუჩის 83-ის მიმდებარედან მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი/ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფერცლები | ფერცელი |
| პროექტი | | |

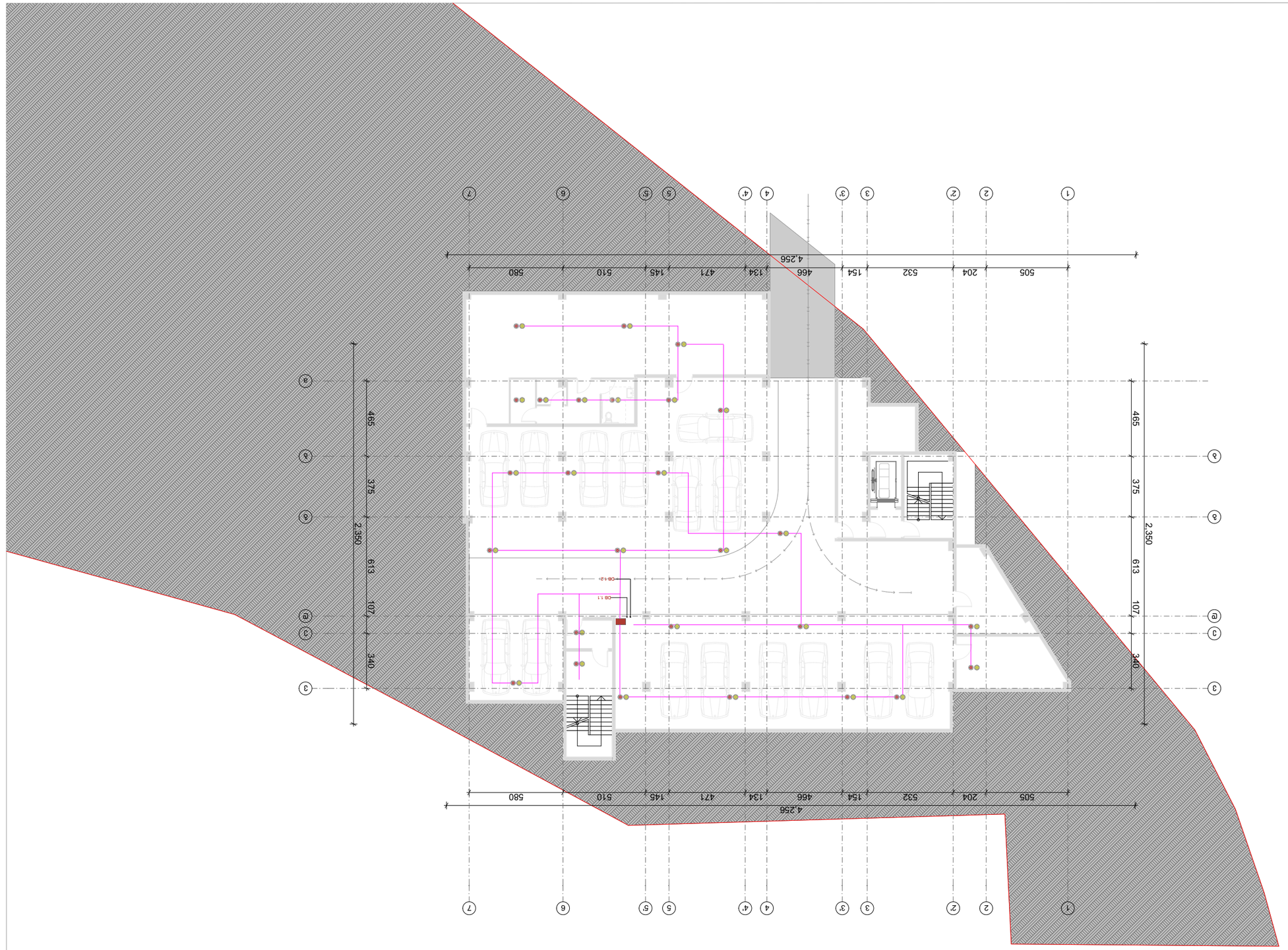
| | | |
|---|---|---|
| ٦-3 | - | - |
| ٥٧٣٢٥٣٨٤ | ٥٦٧٤٤٣٦٥ ١٨ | ٥٧٣٢٥٣٨٤ ٤٨٦٧٣٥ |

ЗДЦЭЮЛЭЮЭЦЭЛ:

ЭЛЦЭЮЛЭЮЭЦЭЛ:

ЭЛЦЭЮЛЭЮЭЦЭЛ:

ЭЛ




# ბინა №6.50 – სართული 2

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A-3 |
| მასშტაბი | - |
| ფურცლების რაოდენობა | - |

ნახაზის დასახელება:

არქიტექტურული ნაწილი

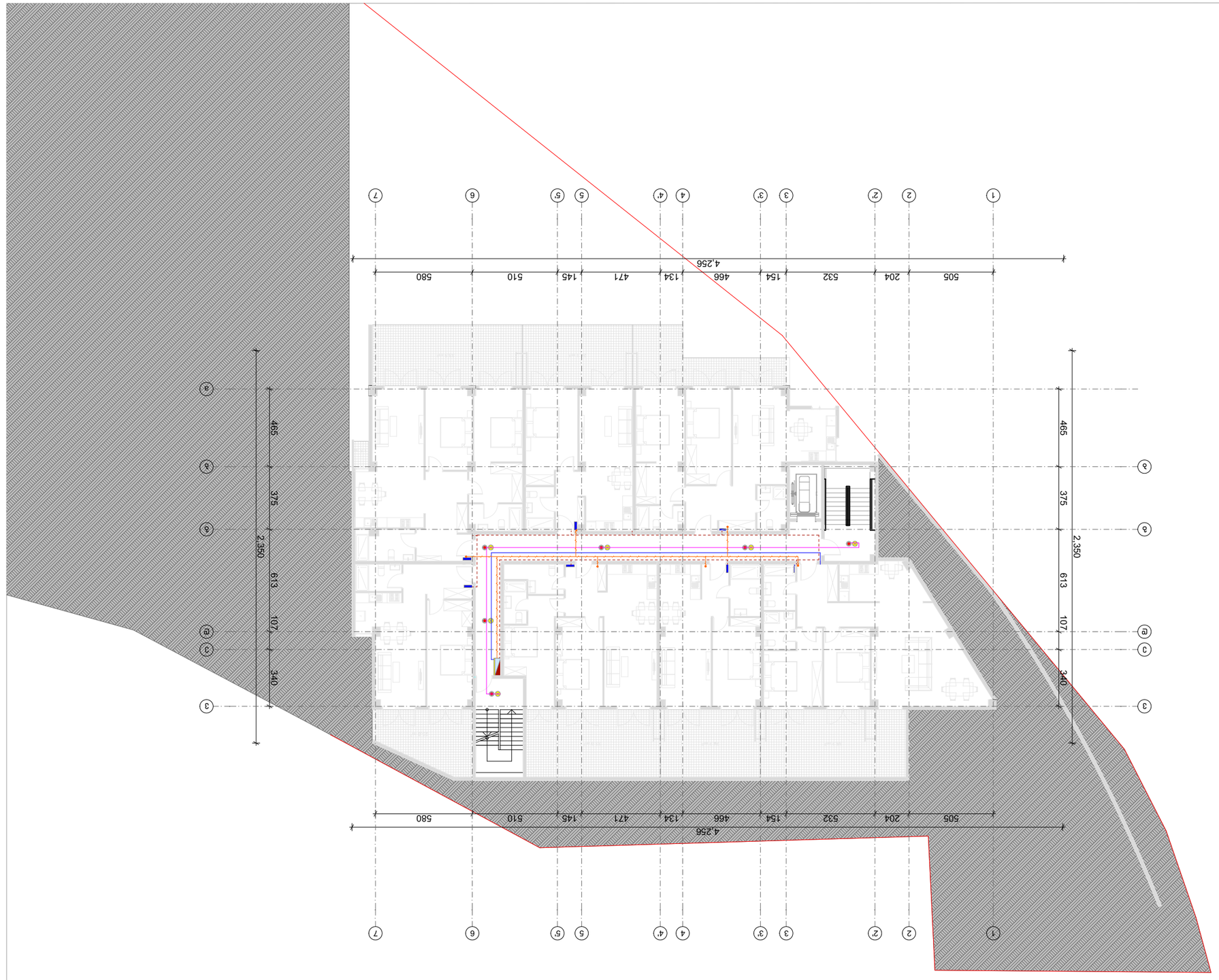
| | |
|---|---|
| შემსრულებელი: | |

ქ. თბილისი ნაკვეთი 83-ის ტერიტორიაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა

არქიტექტურა

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: | შპს „ბიოგრუპ ჯორჯია“ |
| ხელმძღვანელი: | ი. ბერიძე |
| | |
| | |
| |




# Разбивочный план -3.20 Благоустройство

| Ведомость рабочих чертежей | | |
|---|---|---|
| Лист | № чертежа | Примечание |
| Л-3 | - | - |

Перечень прилагаемых документов, отчетных материалов по объекту:

Ведомость

Экспликация помещений

Спецификация

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие данные

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие данные

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Ф.И.О. | | | | |
| Н.контр. | Ф.И.О. | | | | |
| Разработал | Ф.И.О. | | | | |
| Проверил | Ф.И.О. | | | | |

Благо

Стадия | Лист | Листов

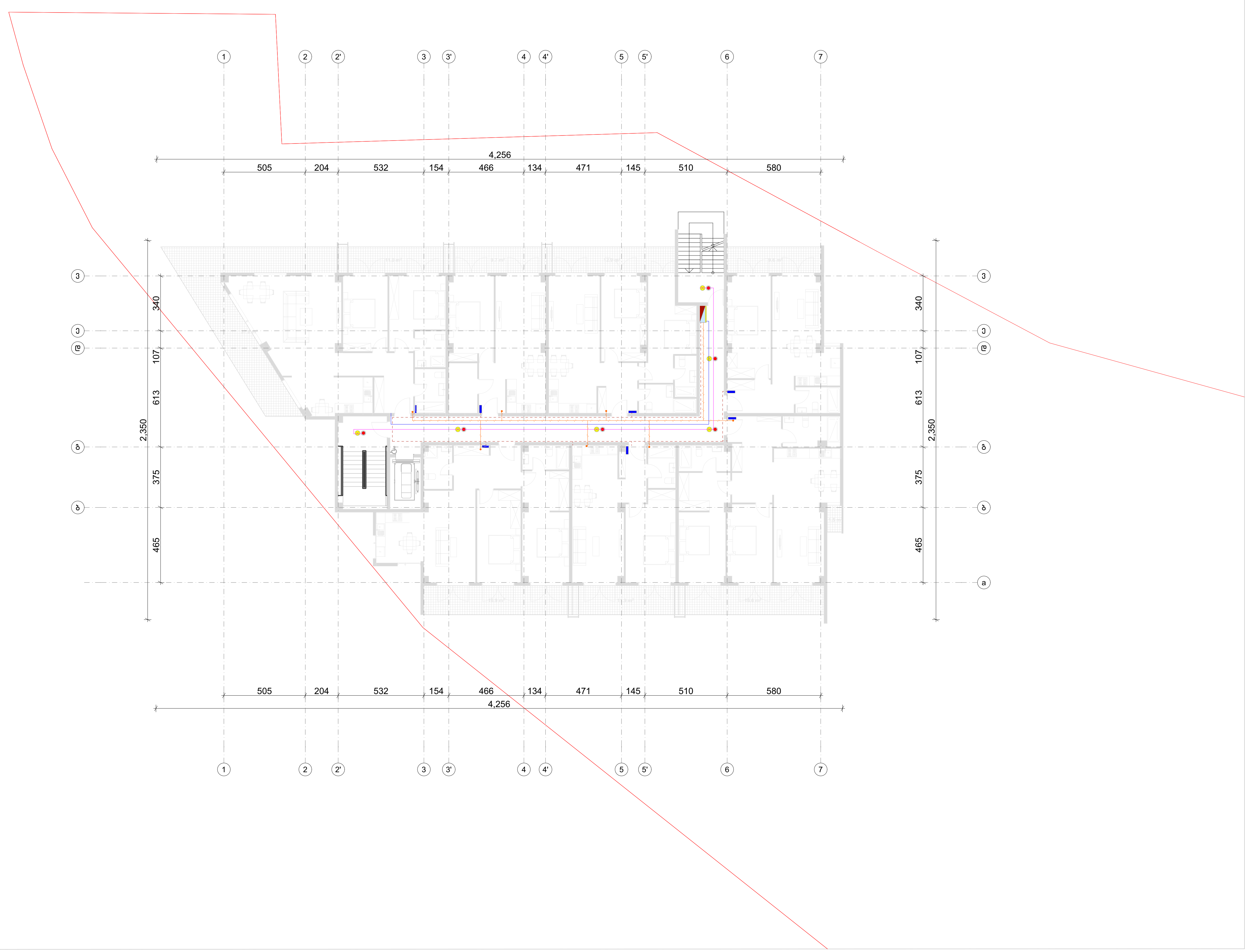
Р | 1 | 15/10/2021

Благоустройство территории

Благоустройство территории

Благоустройство территории

# გეგმა 0.00 ნიშნულზე




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| ა-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

კროკები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანაურის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

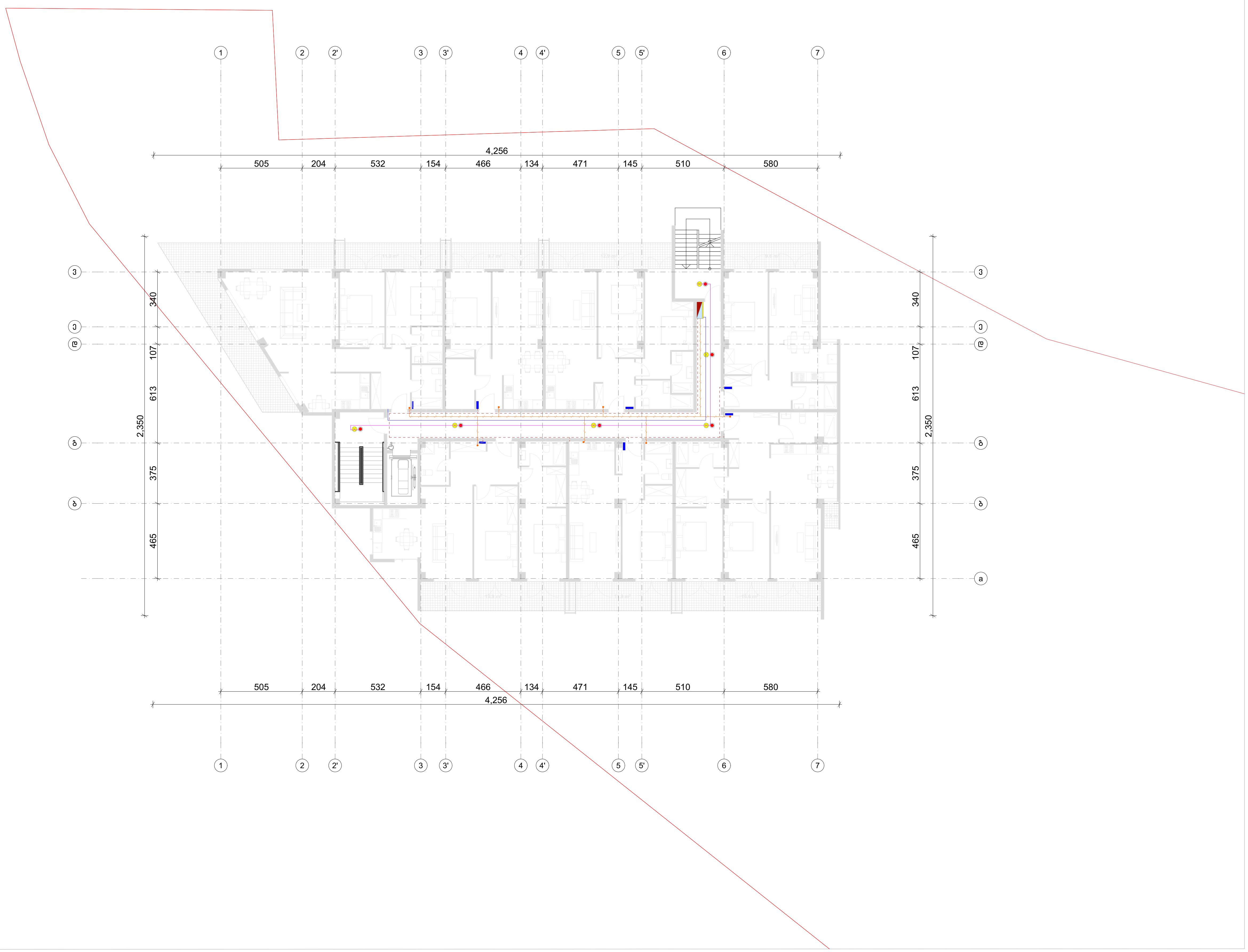
არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |

# გეგმა 3.20 ნიშნულზე




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
| --- | --- | --- |
| ა-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

კროკები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანაურის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

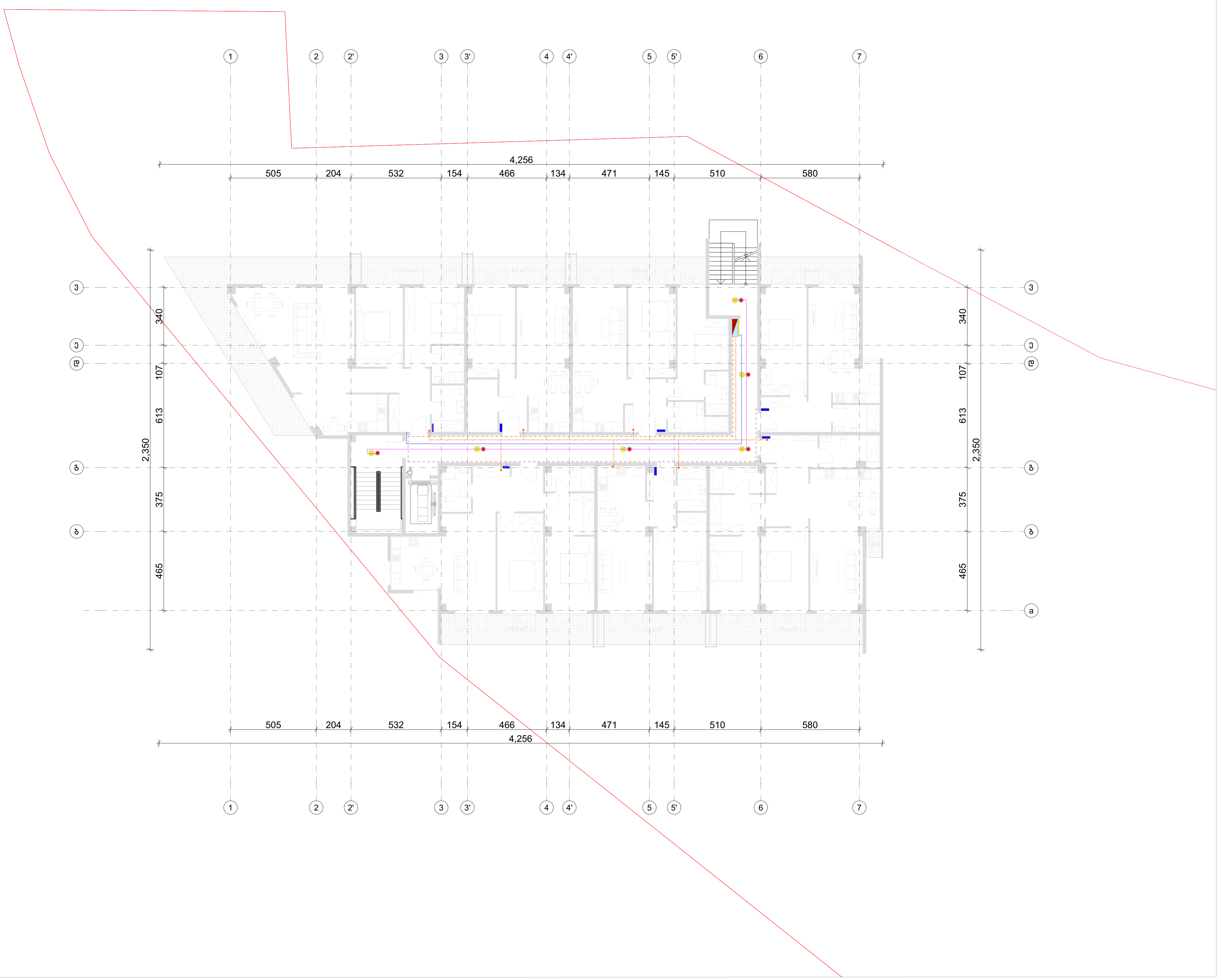
არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
| --- | --- |
| მთ. არქიტექტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
| --- | --- | --- |
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |

# გეგმა 6.40 ნიშნულზე




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| ა-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

კროკები

## შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანაურის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

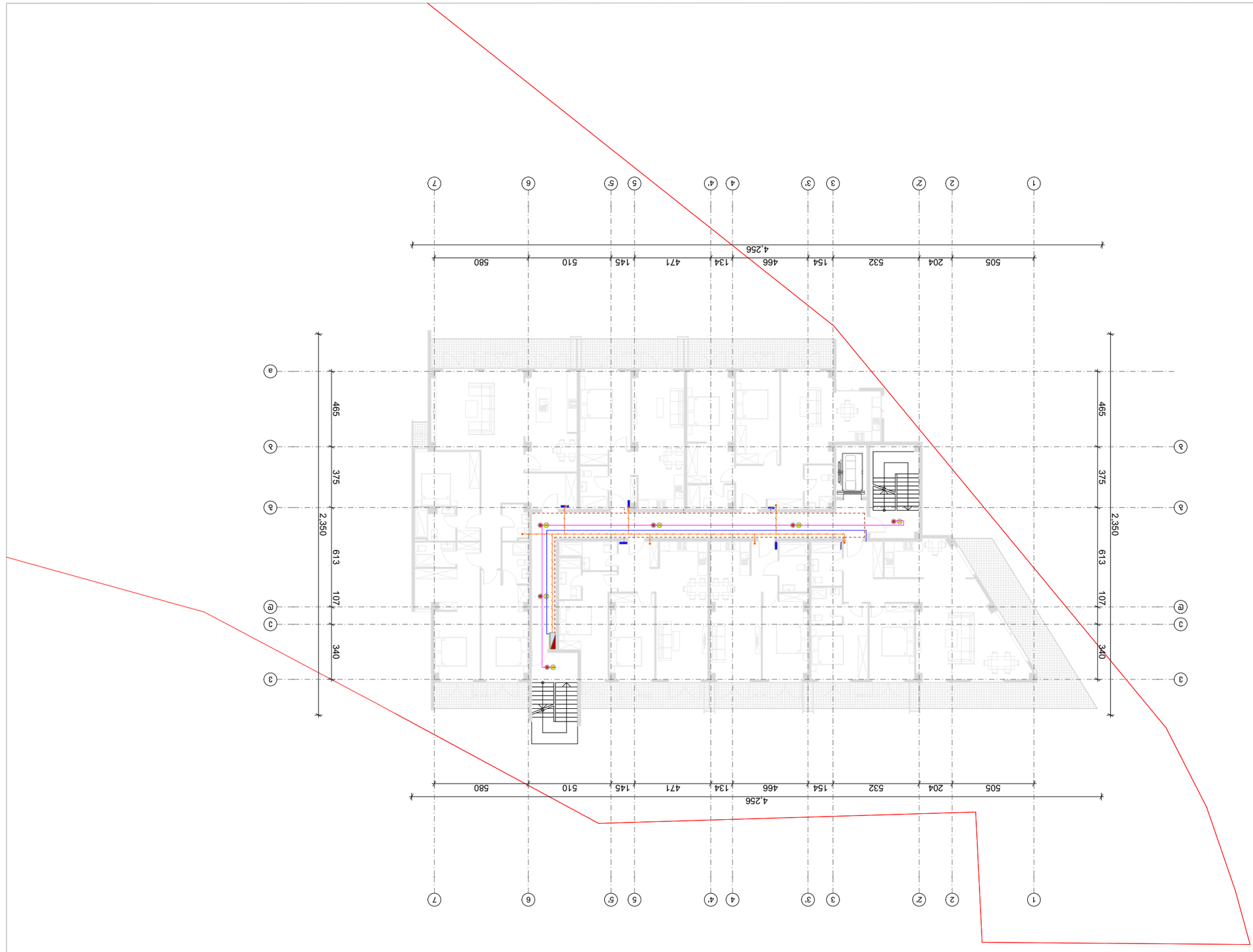
(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |




ЗАБЕЛЕЖКИ: 9.60 ЕЛЕКТРИЧЕСКИ

| ОБЕКТ: | ЕТАП: | ЛИСТ: |
|---|---|---|
| ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ | Ж: СЕПТЕМВРИ 2021 | Л-3 |
| ИЗПЪЛНИТЕЛНО ПРОЕКТИРАНЕ | | - |

ЗАГЛАВИЕ НА ЧЕРТЕЖА:

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ

ЗАГЛАВИЕ НА ОБЕКТА:

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПЛАНОВЕ ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛНО ПРОЕКТИРАНЕ

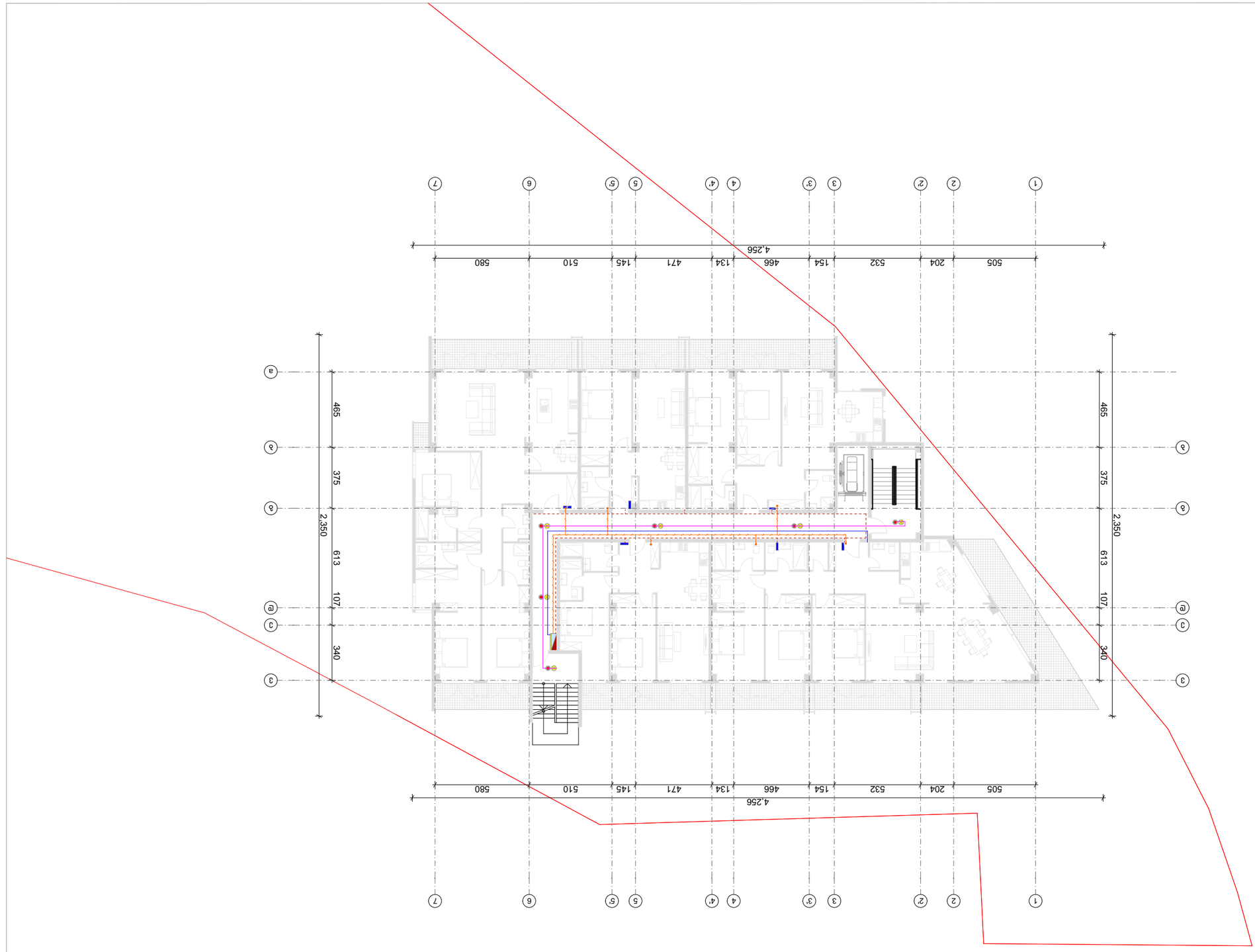
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | |
|---|---|

Д. ПЛАМЕНОВ ЕООД ДЛЯ ПЛ. 83-ПЛ
ЗАПАДЕН СЕКТОР ЗАПАДЕН
ЗОНА ЕЛЕКТРИКА

(ц.з 01.18.01.003.152) ремонт ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ
ЦЕНТРАЛНО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ ЦЕНТЪР
ЗАЕМ

| ПРОЕКТАНТ: | ИЗГОТВИЛ: |
|---|---|
| ЕЛЕКТРИЧЕСКА | инж. ЛЮБОМИР ПЕТРОВ, ел. 30 |

| ОДОБРИЛ: | ДАТА: |
|---|---|
| ЗАЛОЖЕНО | 15/10/2021 |
| ЦЕНТЪР | ЗАЕМ |
| ЗАЕМ | |




# ბინა 12.80 ნიმუში

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A3 |
| მასშტაბი | - |
| ფურცელი | 3-ა |

ფურცლების რაოდენობა: 3

არქიტექტორი

| | |
|---|---|
| ავტორი | ნ. ბერიძე |
| ხელმძღვანელი | |
| კონსულტანტი | |
| დამკვეთი | |

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი ნინო ბურჯანაძის ქუჩა 83-ის
პარალელურად მდებარე ნაკვეთი
(ს.კ 01.18.01.003.152) ფილიალების ინტეგრირებული
სისტემის მშენებლობა

| | |
|---|---|
| ნახაზის დასახელება | |
| ნახაზის ნომერი | 83ა/ბ.ა/ა.ა/ა.ა/ა

# გათბობა გაგრილება - ვენტილაცია
# ბუნებრივი აირით მოამრაგება

| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

ეტაპები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

| დამკვეთი: | |
|---|---|

ქ. თბილისში წინანდარის ქუჩის 83-ის მიმდებარედ მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი/ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | | თარიღი 15/10/2021 |
|---|---|---|
| სტადია | ფერცლები | ფერცელი |
| პროექტი | | |

## პროექტის შემადგენლობა

| № | ფურც. | დასახელება | შენიშვნა |
|---|---|---|---|
| 1 | გ-1 | პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია | |
| 2 | გ-2 | გეგმა -6.50 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 3 | გ-3 | გეგმა -3.20 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 4 | გ-4 | გეგმა +/- 0.00 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 5 | გ-5 | გეგმა 3.10 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 6 | გ-6 | გეგმა 6.40 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 7 | გ-7 | გეგმა 9.60 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 8 | გ-8 | გეგმა 12.80 ნიშნულზე | მ 1:100 |
| 9 | გ-9 | მთავარი გამანაწილებელი არადა MDB, გამანაწილებელი ფარები | მ 1:100 |
| 10 | გ-10 | ელექტრო მომარაგების სტრუქტურული გეგმა DB 1.3 DB 1.3 | მ 1:100 |
| 11 | გ-11 | მრიცხველების არადები | მ 1:100 |

## მასალათა სპეციფიკაცია

| № | დასახელება | ზომა | განზ. | რაოდ. |
|---|---|---|---|---|
| | ირმომარაგება | | | |
| 1 | ლითონის დაბალი წნევის მილი | D - 32 | მ | 25 |
| 2 | შიდა გაყვანილობისთვის ფოლგიანი გარსმის მილი | D - 20 | მ | 945 |
| 3 | შიდა გაყვანილობისთვის ფოლგიანი გარსმის მილი | D - 25 | მ | 1125 |
| 4 | მრიცხველი G-4 | | კომპ. | 72 |
| 5 | ჩამკეტი ნახევარბრუნიანი | D - 25 | ც | 28 |
| 6 | ჩამკეტი ნახევარბრუნიანი | D - 20 | ც | 28 |

## შენიშვნები:

გაზის ხარჯი ერთ ბინაზე შეადგენს Q=4.25 მ$^3$/სთ

ვერტიკალური მანძილები ელ.. კაბელს, სატელეფონო კაბელსა და გაზსადენს შორის უნა იყოს არანაკლებ 0.5მხ ხოლო დანარჩენი მიწისქვეშა კომუნიკაციებიდან 0.2 მ

გაზის ხელსაწყოების დაყენება და გაზსადენის მონტაჟი შესრულდეს თანახმად 2.0408-87, СП 42-103-2003 და გაზის მეურნეობაში უსაფრთხოების წესების სრული დაცვით

ღიად გამავალი გაზსადენი და საყრდენები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით 2 ფენად

გაზსადენის ამოსვლები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე მონტაჟის დროს

## განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე ორიექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გაზმომარაგებას.

გაზის საანგარიშო ხარჯი შეადგენს Q=332 მ$^3$/სთ

სათავსოს სადაც დამონტაჟებულია გაზის ხელსაწყოები უნდა გაუკეთდეს გასანიავებელი სარკმელი.

გათბობის ხელსაწყოდ მიღებულია დაბალი წნევის გაზის შიდაწვის კამერიანი, კედელზე დასაკიდი ქვაბი. სადარბაზოში მთავარ დგარზე, ყველა სართულზე მოეწყოს მრიცხველების კოლექტორი. საიდანაც გაზშემყვანი დამოუკიდებლად მიეწოდება მომხმარებელს.

გაზსადენი შენობის საამშენებლო კონსტრუქციებთან გადაკვეთის ადგილებში უნდა მოთავსდეს ფილადის გარსასმის მილში, რომლის დიამეტრი 2-ჯერ მეტია თვით გაზსადენის დიამეტრზე.

გაზის ხელსაწყოების დაყენება და ექსპლოატაციაში გაშვება უნდა აწარმოონ სპეციალიზირებული ორგანიზაციის წარმომადგენლებმა. ბინებში გაზდანადგარები და მილგაყვანილობა დაზუსტდეს მონტაჟის დროს.

მონტაჟისა და გამოცდის შემდეგ გაზსადენი, კრონშტეინები და საყრდენები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ.

გარე ქსელების პროექტი (ჩართვა არსებულ ქსელში), შესრულდება "ყაზტრანსგაზთბილისი"-ს მიერ გაცემული ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

სადარბაზოს განიავების მიზნით, სადაც გაზის მთავარი და მრიცხველების კოლექტორია, კიბის უჯრედში, ყველა სართულზე მოეწყოს გასანიავებელი სარკმელი და სახურავში ჩაიდგას დ250 მმ მოთუთიებული ფურცლოვანი ფოლადის ქოლგიანი ჰარსატარი ჰ= 1.0 მმ ბუნებრივი ჰაერგამწოვისთვის.

მშენებლობის დაწყება - დამთავრება შეთანხმებული იქნეს გაზის სახელმწიფო ინსპექციასთან.

| ფორმატი | დასვეთა № | ფილის სახელი |
|---|---|---|
| ა-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

პროექტები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

| დამკვეთი: | |
|---|---|

ქ. თბილისში წინანდარის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.ა 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

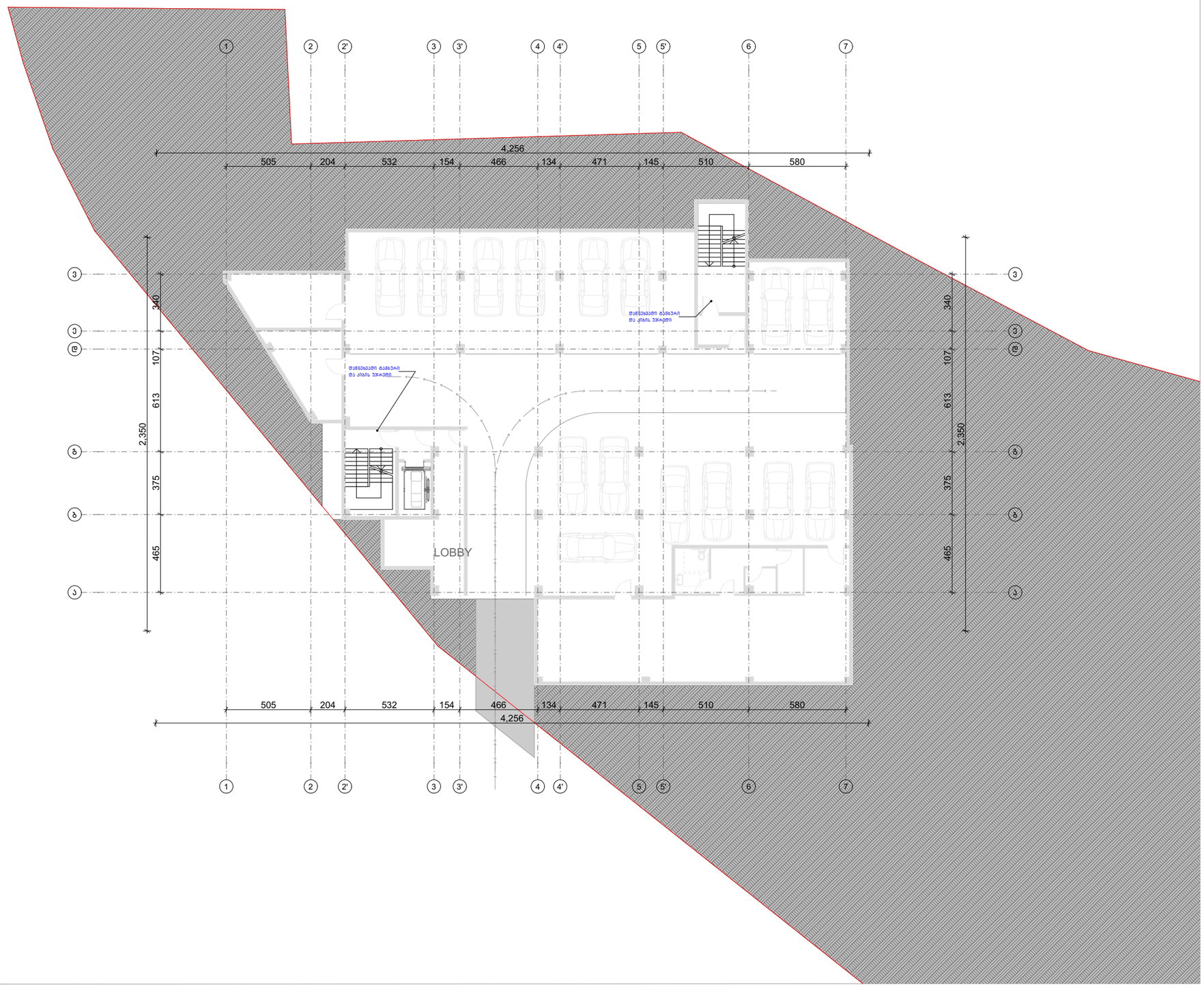
| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |

გეგმა -6.50 ნიშნულზე

აღნიშნულ სართულზე გაზომვარაგება არ ხდება




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფურცლის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

ეროვაები

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანდარის ქუჩის 83-ის მიმდებარედმი მდებარე მიწის ნაკვეთზე

(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

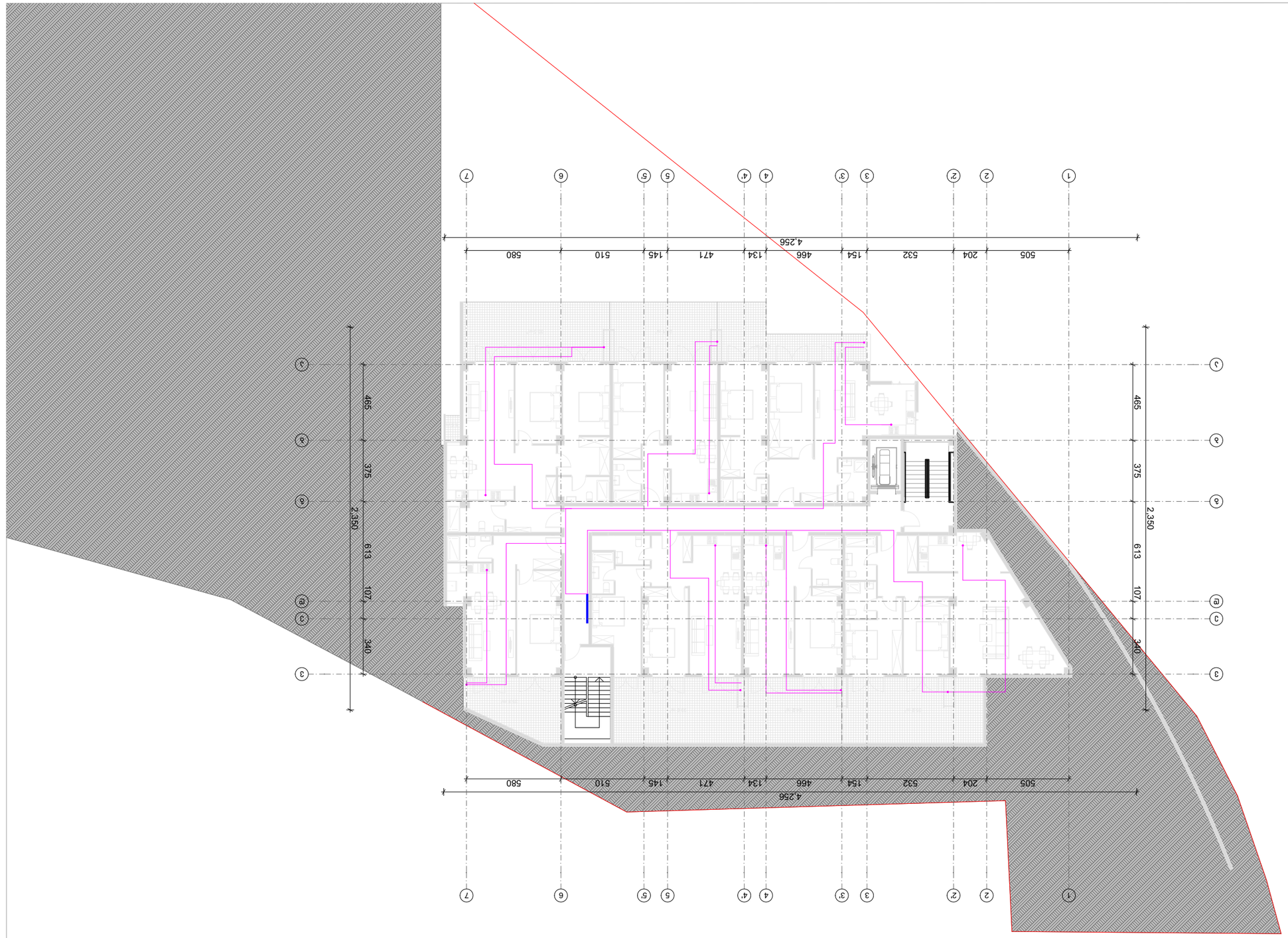
არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტ. | ი. მირცხულავა |

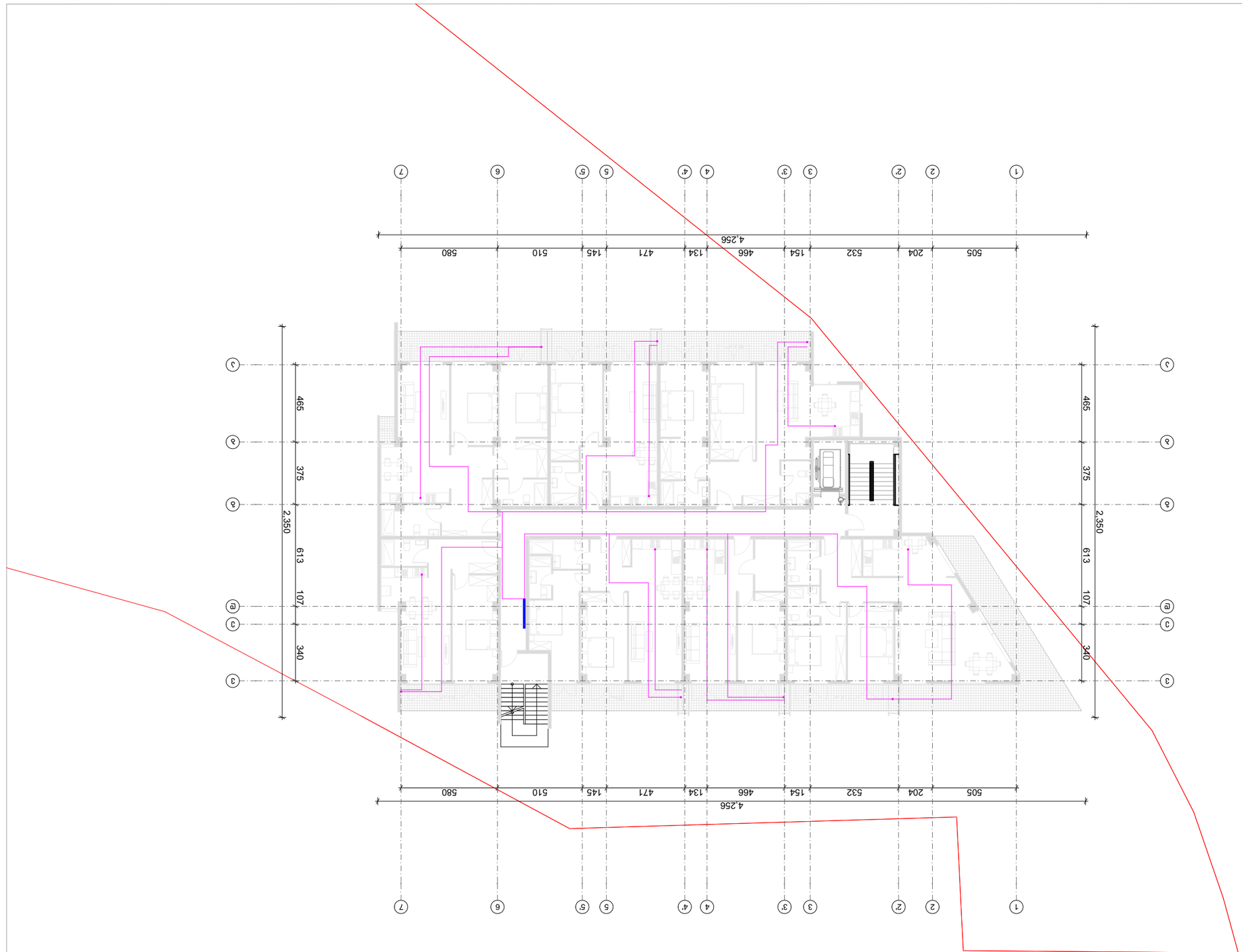
ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფერცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |

# ბინა №3.20 – 3 ოთახიანი




| | |
|---|---|
| პროექტის დასახელება | ბინა №3.20 |
| ობიექტის მისამართი | ქ. თბილისი, ნ. ლორთქიფანიძის ქუჩა №83-ის ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთზე მშენებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის პროექტი |
| სამშენებლო ნებართვის №: | |
| ავტორი | გ. ტაბიძე |
| თანაავტორი | |
| | |
| | |
|




ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ 0.00

| | | |
|---|---|---|
| ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ | ԹՈՒՂԹԱՅԻՆ №: 01/1222/0 | Հ-3 |
| ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ | | - |

ՀԱՄԱՁԱՅՆԱՑՎԱԾ ՄԱՍԵՐ՝

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ

ՀՀ, ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ ՀՈՂԱՄԱՍ 83-Ն

ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՀԵՏԱՔՐՔՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

(Ս.Ֆ 01.18.01.003.1521) ԹԻՎ ՀԱՍՑԵՇԱՐԺԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱԹԵԹ

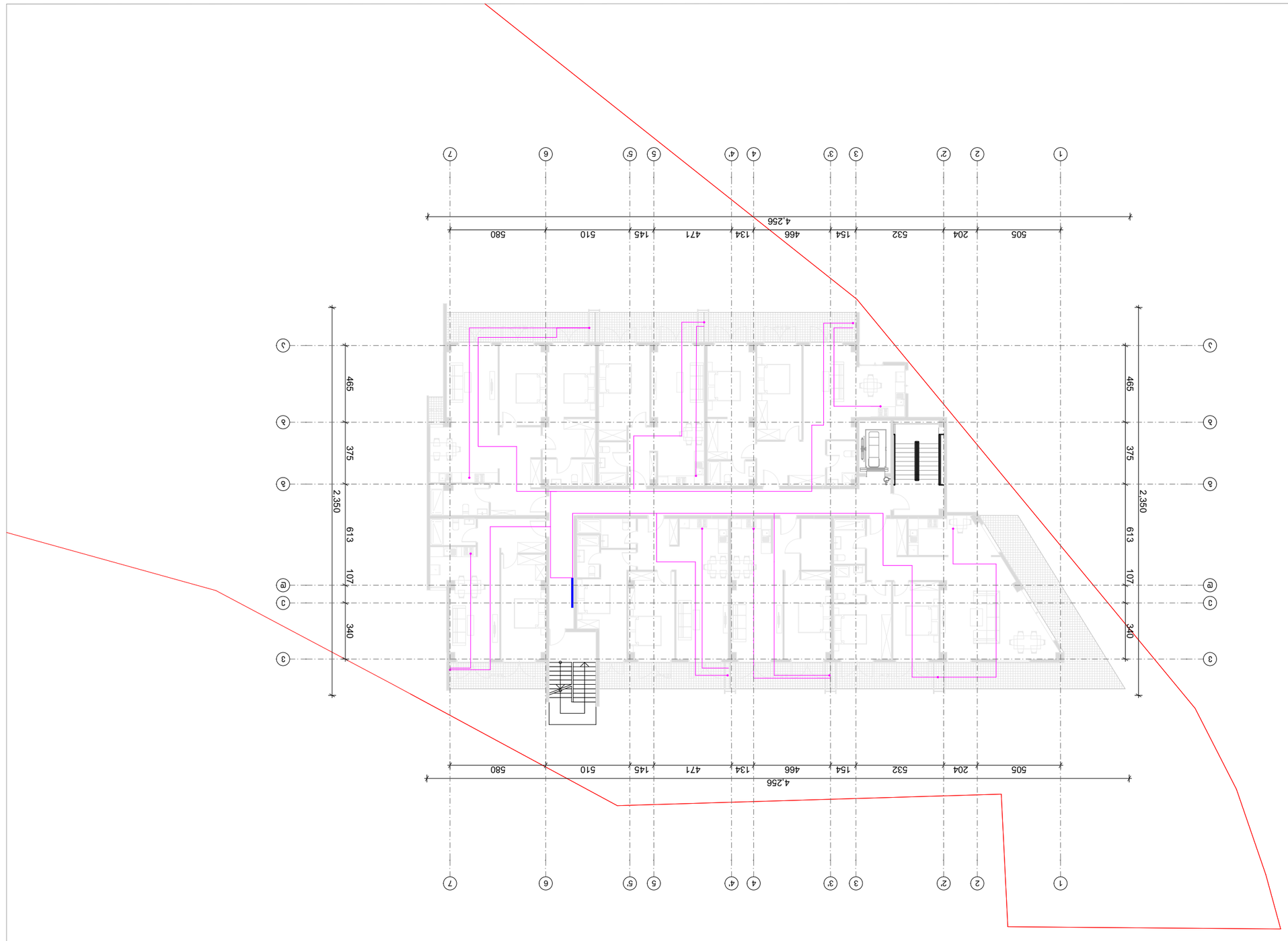
ՀԱՄԱՁԱՅՆԱՑՎԱԾ

| | |
|---|---|
| ՊՐՈՅԵԿՏԱՎՈՐՈՂ | ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ |
| ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՀԵՏԱՔՐՔՐՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ | Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ |

ԱՇՏ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆ

| | |
|---|---|
| ՊՐՈՅԵԿՏԱՅԻՆ ՄԱՍ | ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ |
| ՀԱՍՑԵԻ ՀԱՍՑԵ



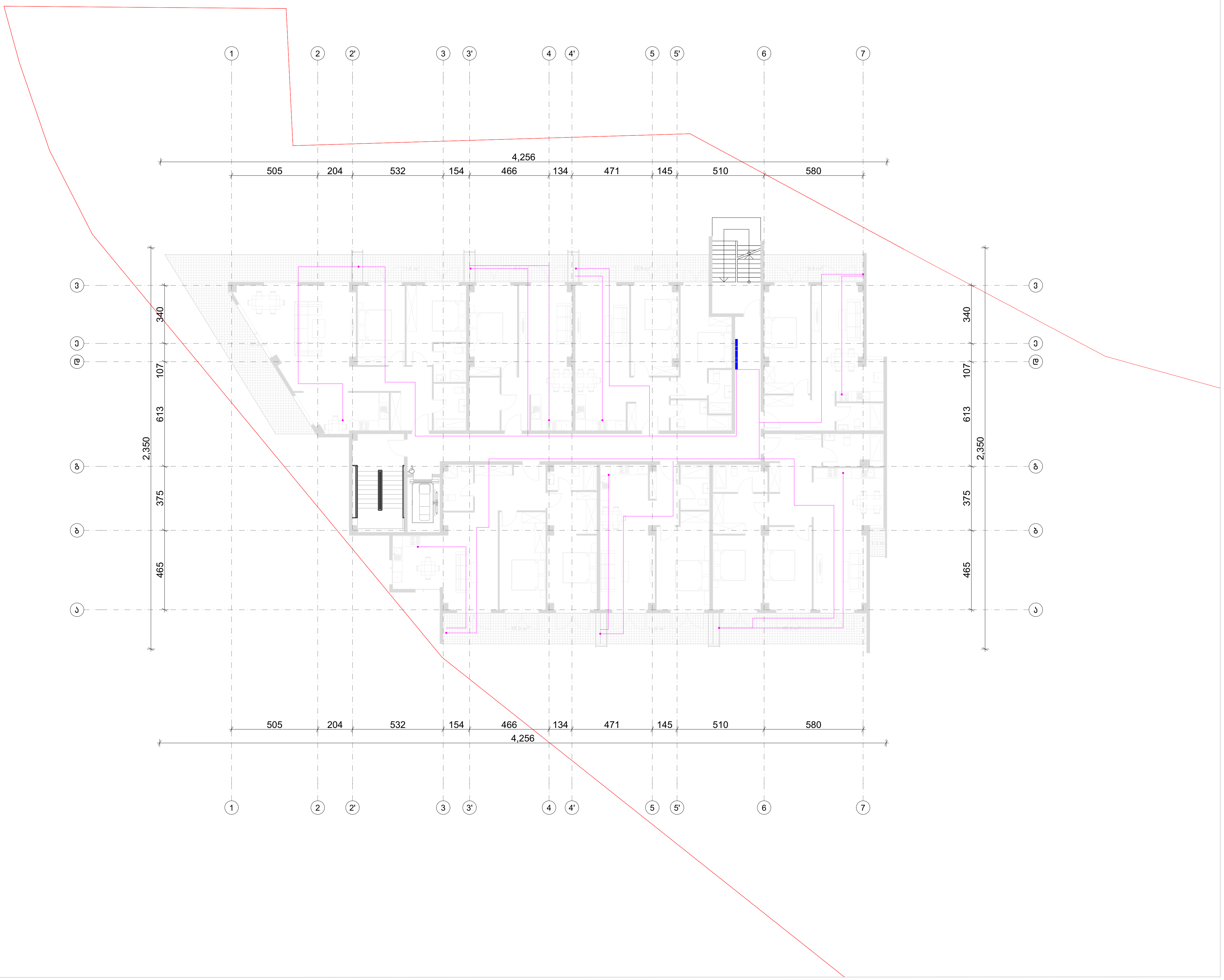

# ბინა 3.20 ნიმუში

| დეტალის | ლისტის N | ფორმატი |
|---|---|---|
| ა-3 | - | - |

პროექტის ავტორები:

| | |
|---|---|
| ტექ.ზედამხედველი: | |
| ქ. თბილისი ქალაქის მერიის 83-ის კონსტრუქციული ინსპექციის ბრძანება (ს.კ 01.18.01.003.152) ფარგლებში შესრულებული პროექტის ნაწილი | |
| პროექტის ხელმძღვანელი | |
| არქიტექტორი | |
| არქიტექტორი | ბაქრაძე ნინო |
| კონსტრუქციული ნაწილის ხელმძღვანელი | |
| კონსტრუქციული ნაწილის ინჟინერი | |
| ინჟინერ-ტექნოლოგი | |
| ინჟინერ-სანიტარული სისტემების ნაწილის ხელმძღვანელი | |
| ინჟინერ-სანიტარული სისტემების ნაწილის ინჟინერი | |
| ინჟინერ-ელექტრული სისტემების ნაწილის ხელმძღვანელი | |
| ინჟინერ-ელექტრული სისტემების ნაწილის ინჟინერ

## გეგმა 6.40 ნიშნულზე




| ფორმატი | დაკვეთა № | ფაილის სახელი |
|---|---|---|
| ა-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

კროკები

**შენიშვნები**

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

ქ. თბილისში წინანაურის ქუჩის 83-ის მიმდებარედში მდებარე მიწის ნაკვეთზე

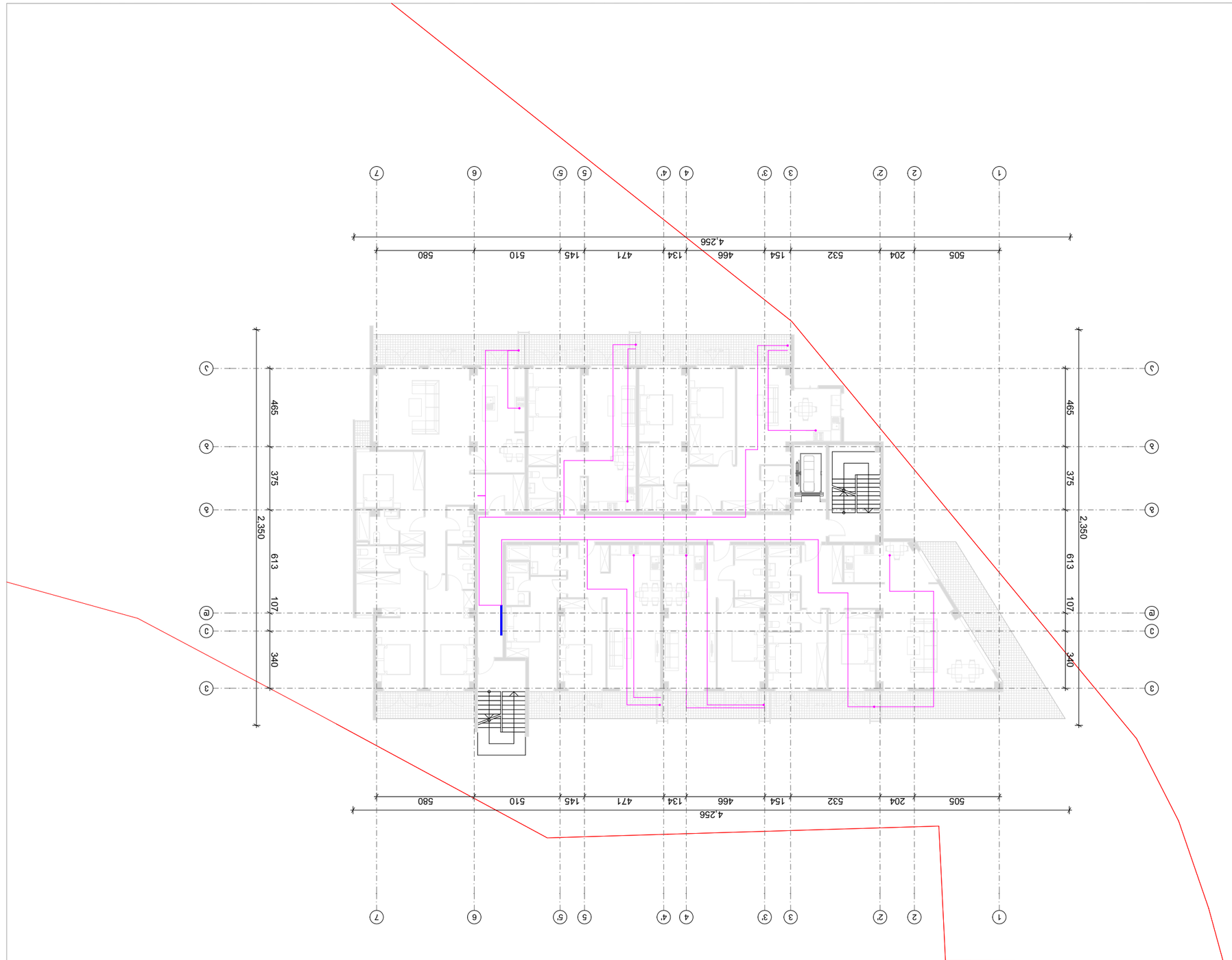
(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

| თანამდებობა | გვარი / ხელმოწერა |
|---|---|
| მთ. არქიტექტექტ. | ი. მირცხულავა |

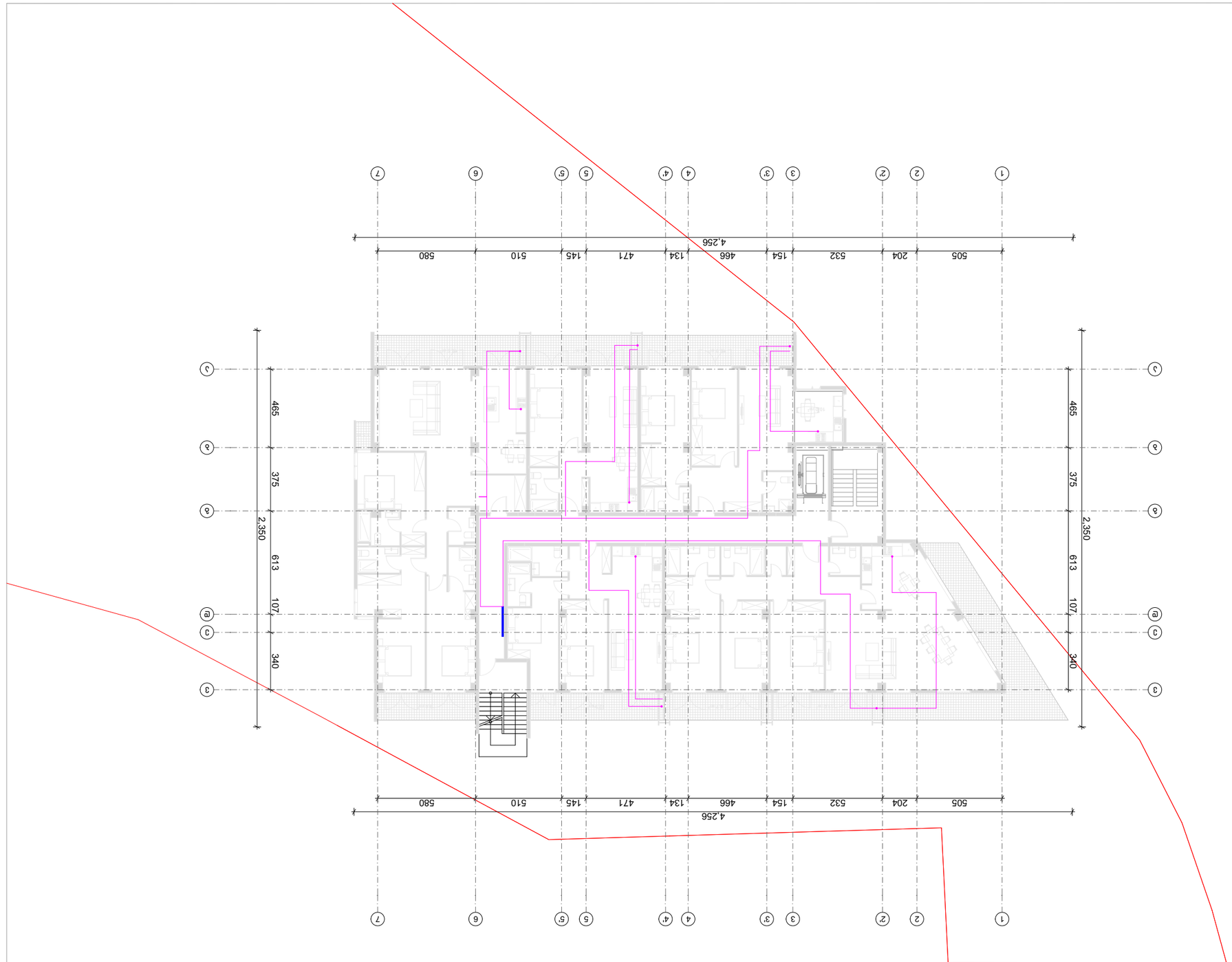
ნახაზი

| მასშტაბი | | თარიღი 15/10/2021 |
|---|---|---|
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |




סכמת קווי 9.60 מתח נמוך

| | | |
|---|---|---|
| מהנדס: | | |
| יועץ: | | |
| מתכנן: | | |
| שם המבנה ומספרו | | |
| כתובת המבנה | | |
| גוש: 6636 חלקה: 83-ט, 83-ט | | |
| שלב | | |
| קנ"מ | | |
| תאריך | | |
| שם השרטט | | |
| שם הקובץ | | |
| מס' גרסה | | |
| מהדורה | | |
| תאריך | | |
| מהדורה | | |
| תאריך | | |
| מהדורה | | |
| תאריך




תכנית 12.80 מהנדסים

| | | |
|---|---|---|
| שלב: הגשה לרישוי | קנ.מידה: 1:100 | מס' גיליון: ג-3 |

שם הגיליון:

תכנית גגות

שם הפרויקט:

בניין מגורים ומסחר ברח' הנשיא 83-85 ובניין מגורים ברח' הנשיא 87 בתל אביב

(גוש 6213 חלקה 1 ו-2) מגרש 1.18.01.003.152 בתכנית מס' 3616 ובתכנית מס' 3616א' בתל אביב

מתכנן השלד: [illegible]

| | |
|---|---|
| מתכנן: | |

| | |
|---|---|
| מתכנן השלד: | [illegible] |
| מתכנן: | [illegible] |
| מס' [illegible] | [illegible] |

| | |
|---|---|
| [illegible] | |

| | |
|---|---|
| [illegible] | |

| | |
|---|---|
| [illegible] |