# ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ – ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

| | |
|---|---|
| ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ | |
| ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԲԱԺՆԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ | |
| ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ | |

## ЗАМЕЧАНИЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Земляное полотно. Разработка грунта, отсыпка насыпей, планировка откосов, уплотнение грунта | м³ | 1 |
| 2 | Устройство основания щебеночного толщиной 20 см | м² | 300 |
| 3 | Устройство основания щебеночного толщиной 15 см | м² | 9 |
| 4 | Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 5 см | м² | 9 |
| 5 | Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см | м² | 9 |
| 6 | Устройство бетонных монолитных фундаментов | м³ | 30 |
| 7 | Установка металлических ограждений | м | 23 |
| 8 | Укладка асфальтобетонной смеси плотностью 2,4 т/м³ | т | 8 |
| 9 | Устройство слоя (слоев) толщиной 10 см: дорожного | ——— | ——— |
| | Земляные работы | | |
| 1 | Разработка грунта с погрузкой на автосамосвал | м³ | 440 |
| 2 | Планировка откосов и площадей | м² | 126 |
| 3 | Срезка растительного слоя толщиной 10 см | м² | 24 |
| 4 | Уплотнение грунта пневматическими катками | м² | 1 |
| 5 | Разработка грунта в отвал | м³ | 1 |
| 6 | Погрузка грунта экскаватором на автосамосвал | т | 1 |

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

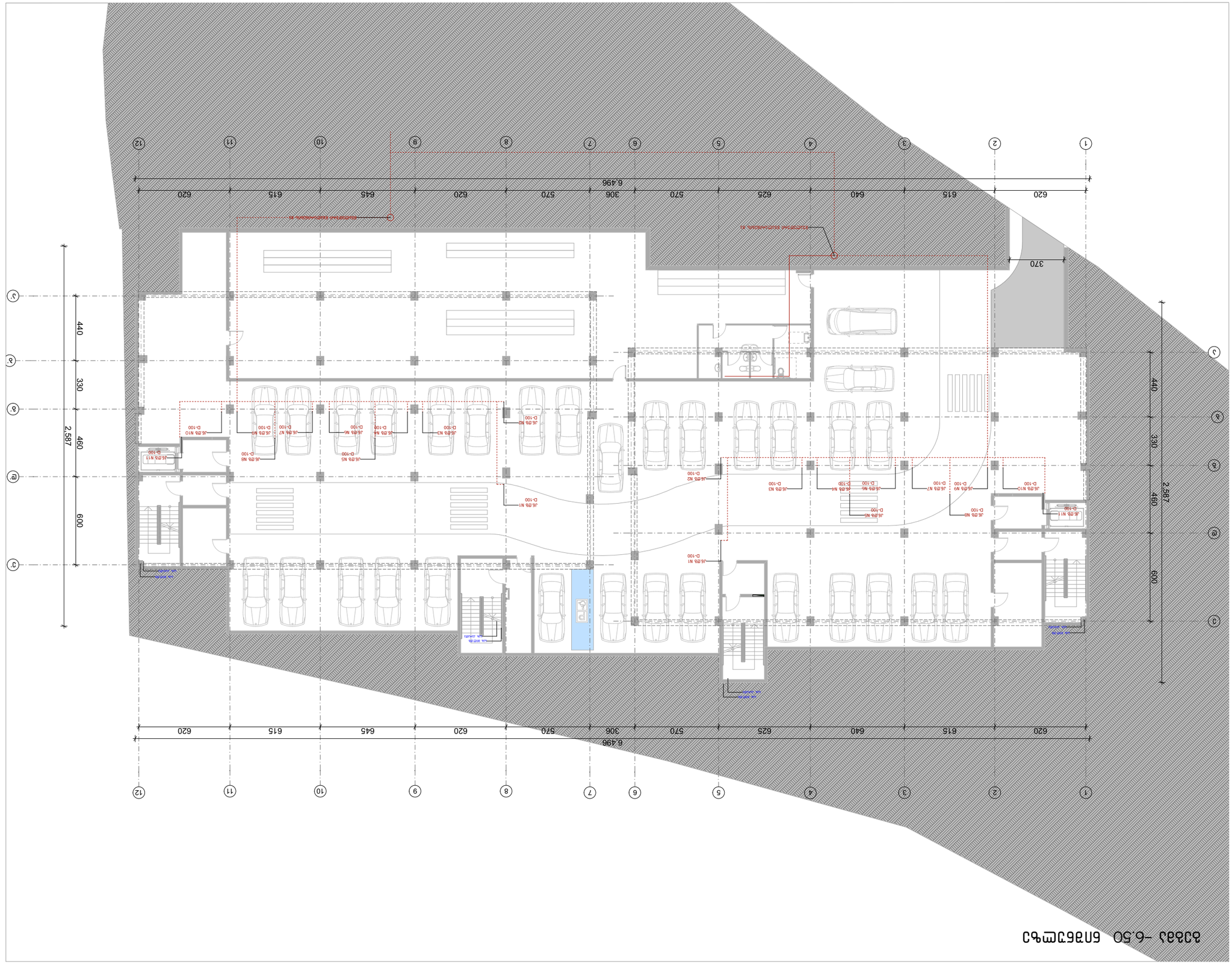
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| | Подготовительные работы – устройство основания | | |
| 1 | Разработка грунта вручную в отвал | м³ | 290 |
| 2 | Разработка грунта экскаватором в отвал | м³ | 165 |
| 3 | Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвал | м³ | 30 |
| 4 | Устройство основания из щебня толщиной 30 см | ——— | ——— |
| 5 | Засыпка траншей | т | 11 |
| 6 | Разработка грунта в отвал экскаватором | м³ | 1 |
| | Земляные работы | | |
| 6 | Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвал | т | 1 |

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| | Земляные работы | | |
| 1 | Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвал | м³ | 1 |
| | Устройство основания | | |
| 1 | Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвал | м³ | 300 |
| 2 | Разработка грунта экскаватором | м³ | 9 |
| 3 | Разработка грунта экскаватором | м³ | 9 |
| 4 | Разработка грунта экскаватором | м³ | 9 |
| 5 | Устройство основания щебеночного толщиной 30 см | ——— | ——— |
| 6 | Монтаж ограждений. Установка ограждений | м | 30 |
| 7 | Монтаж ограждений металлических | м | 23 |
| 8 | Укладка асфальтобетонной смеси плотностью 2,4 т/м³ | т | 8 |
| 9 | Устройство слоя (слоев) основания. Планировка откосов | ——— | ——— |
| 10 | Устройство основания из щебня | м² | 440 |
| 11 | Разработка грунта в отвал | м³ | 126 |
| 12 | Срезка растительного слоя | м² | 24 |
| 13 | Уплотнение грунта пневматическими катками | м² | 1 |
| 14 | Разработка грунта в отвал | м³ | 1 |
| 15 | Погрузка грунта экскаватором на автосамосвал | т | 1 |

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| | Земляные работы | | |
| 1 | Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвал | м³ | 1 |
| | Устройство основания | | |
| 1 | Разработка грунта экскаватором | м² | 300 |
| 2 | Разработка грунта экскаватором | м² | 9 |
| 3 | Разработка грунта экскаватором | м² | 9 |
| 4 | Разработка грунта экскаватором | м²




# ბეჭდვა -6.50 ნიშნულზე

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A3 | ფურცლების რაოდენობა: 1 | ფურცელი: 3-3 |

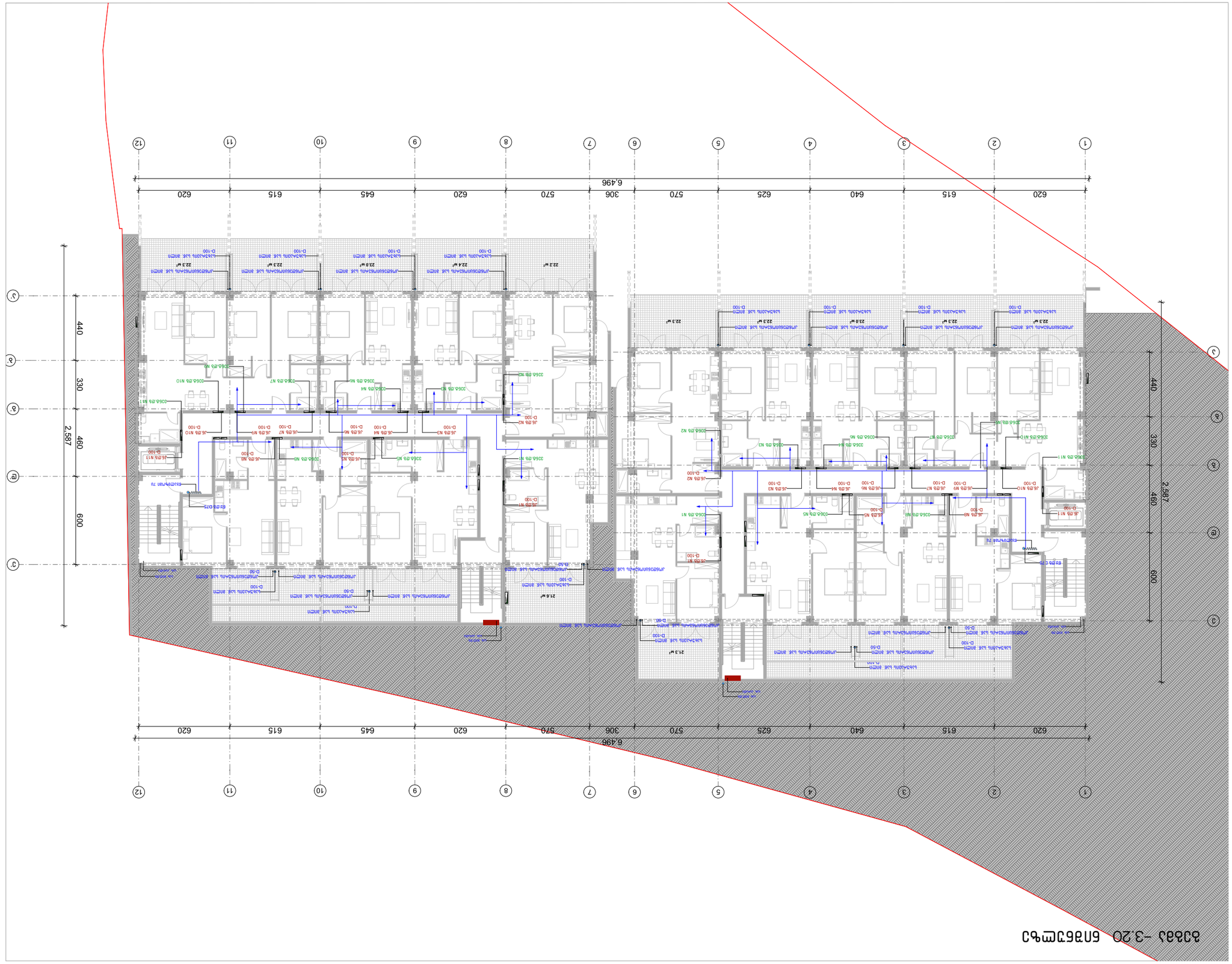
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ავტოსამრეცხაო კომპლექსის მშენებლობა

ბეთანიის ქუჩა №83, ნაკვეთი №1621, 1.18.01.003, ბეთანიის ქუჩის მიმდებარედ

ბეთანიის ქუჩა №83, ნაკვეთი №1621, 1.18.01.003, ბეთანიის ქუჩის მიმდებარედ

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: | |

| | |
|---|---|
| პროექტის ხელმძღვანელი | ბ. ჯაფარიძე |
| პროექტის მთავარი ინჟინერი | ბ. ჯაფარიძე |
| | |
| | |
| |




# Фасад 3-3.2D Блок Г

| Этап реализации | № чертежа | Лист |
|---|---|---|
| Ч-3 | - | - |

Наименование объекта:

Жилой дом

Генеральный подрядчик

Технический заказчик

Архитектор

Конструктивная часть

Инженерные системы

Разработал

Проверил

Н. контроль

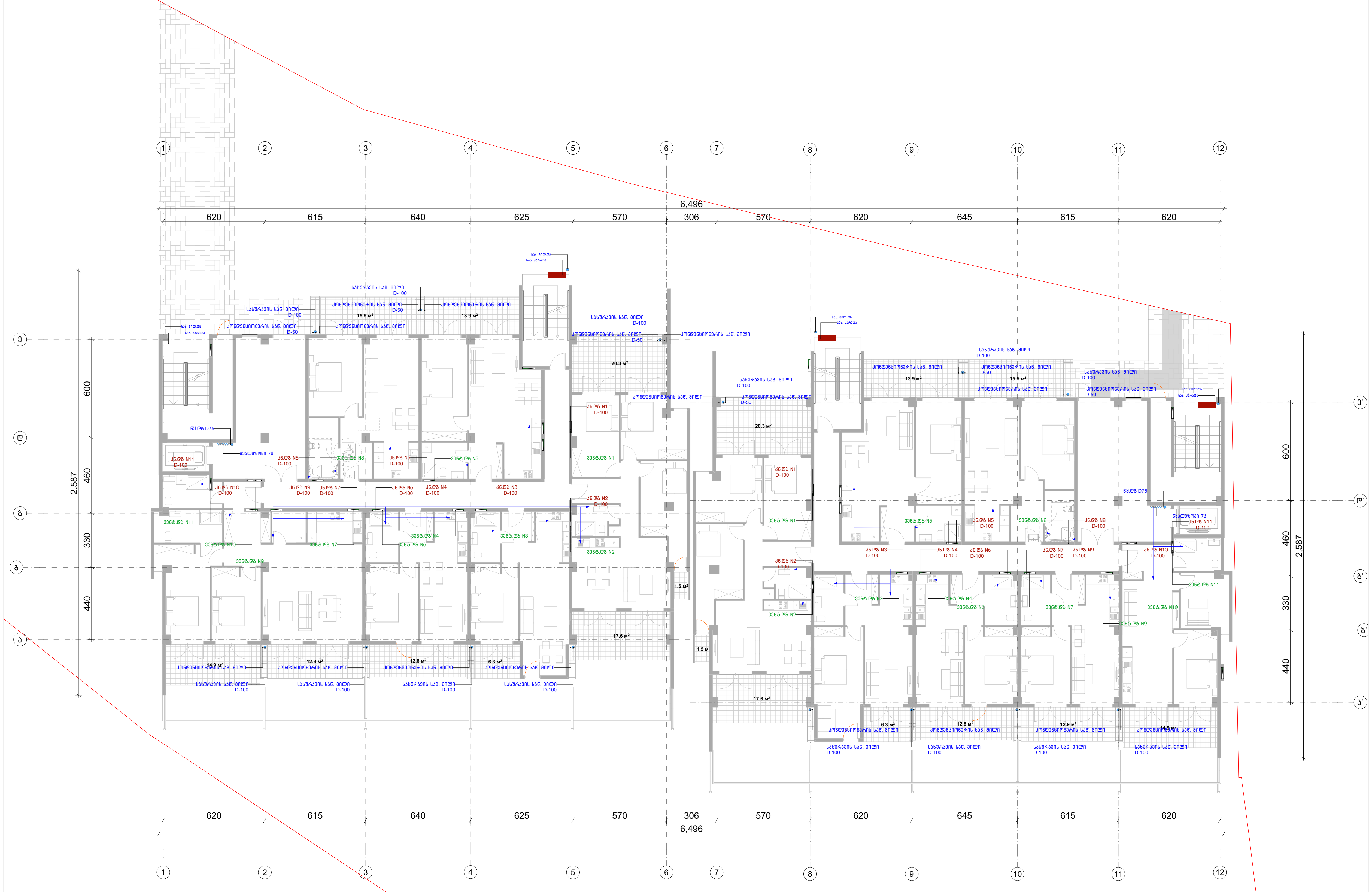
ГИП

Согласовано

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. |
| Разработал | | 15/10/2021 | |
| Проверил | | | |
| Н. контроль | | | |
| ГИП | | | |

# გეგმა 0.00 ნიშნულზე




| ფორმატი | დავვეთა № | 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

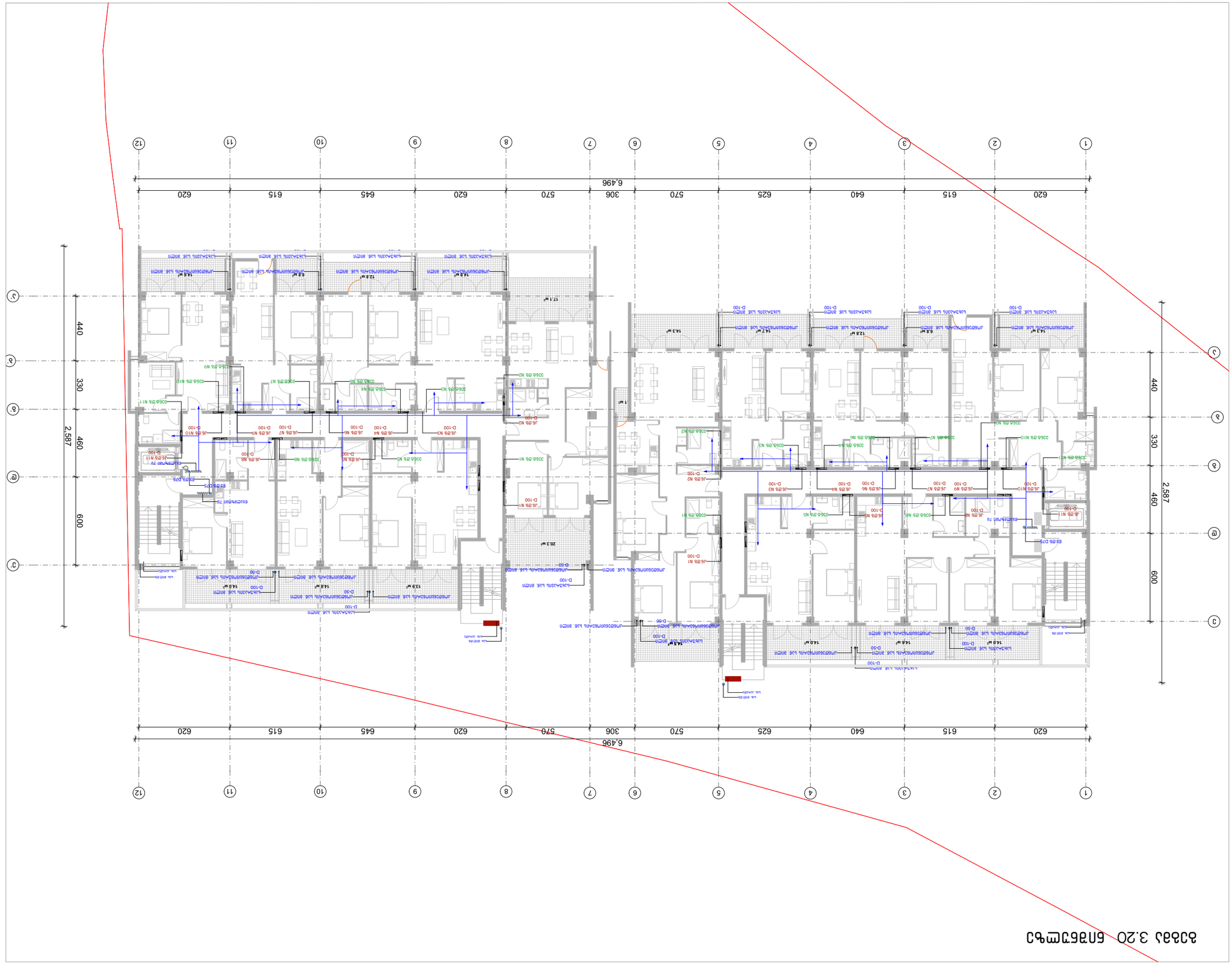
პროექტი

არქიტექტურა

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

ნახაზი

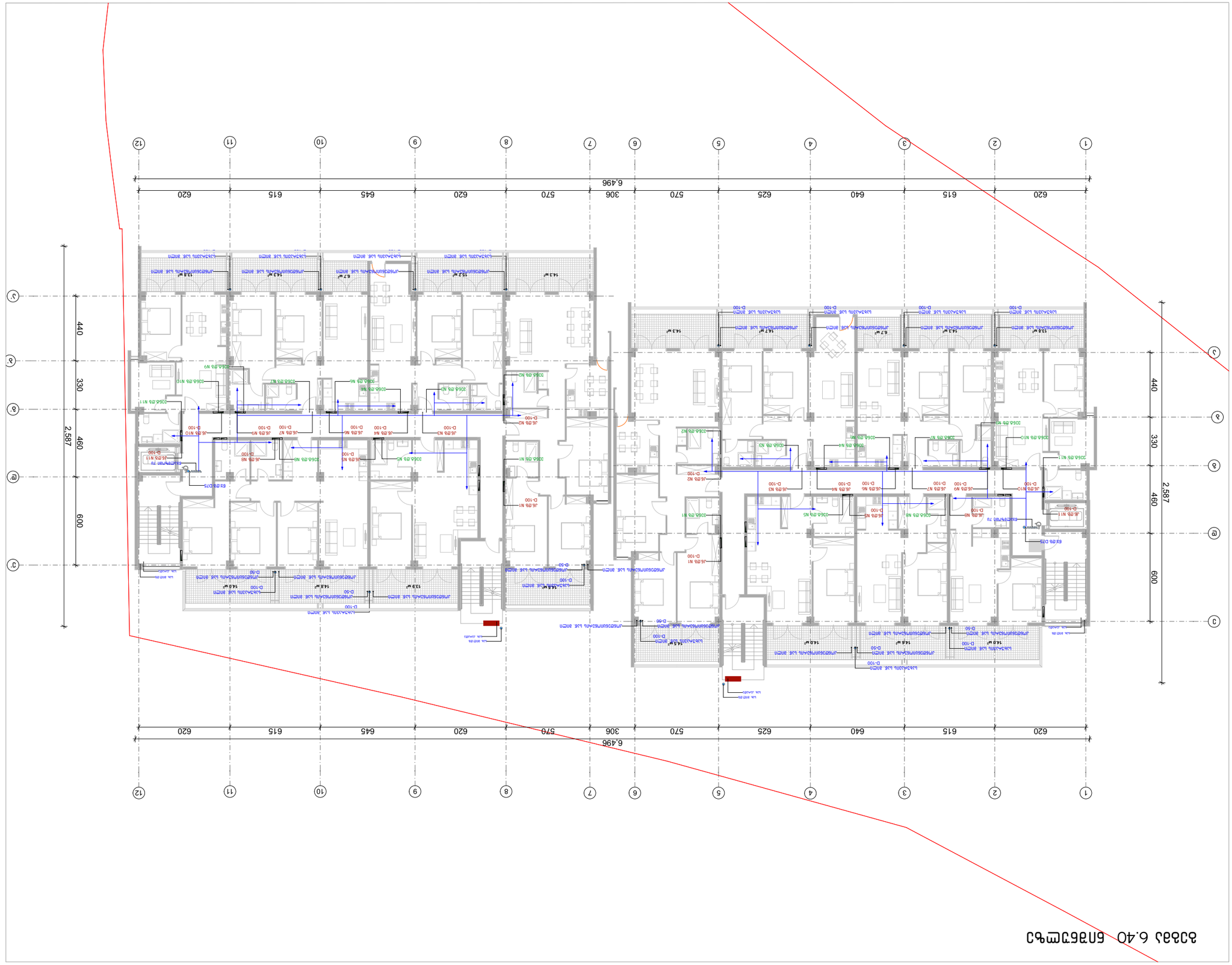
| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 | |
|---|---|---|
| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
| პროექტი | | |




# תוכנית 3.20 קומה טיפוסית

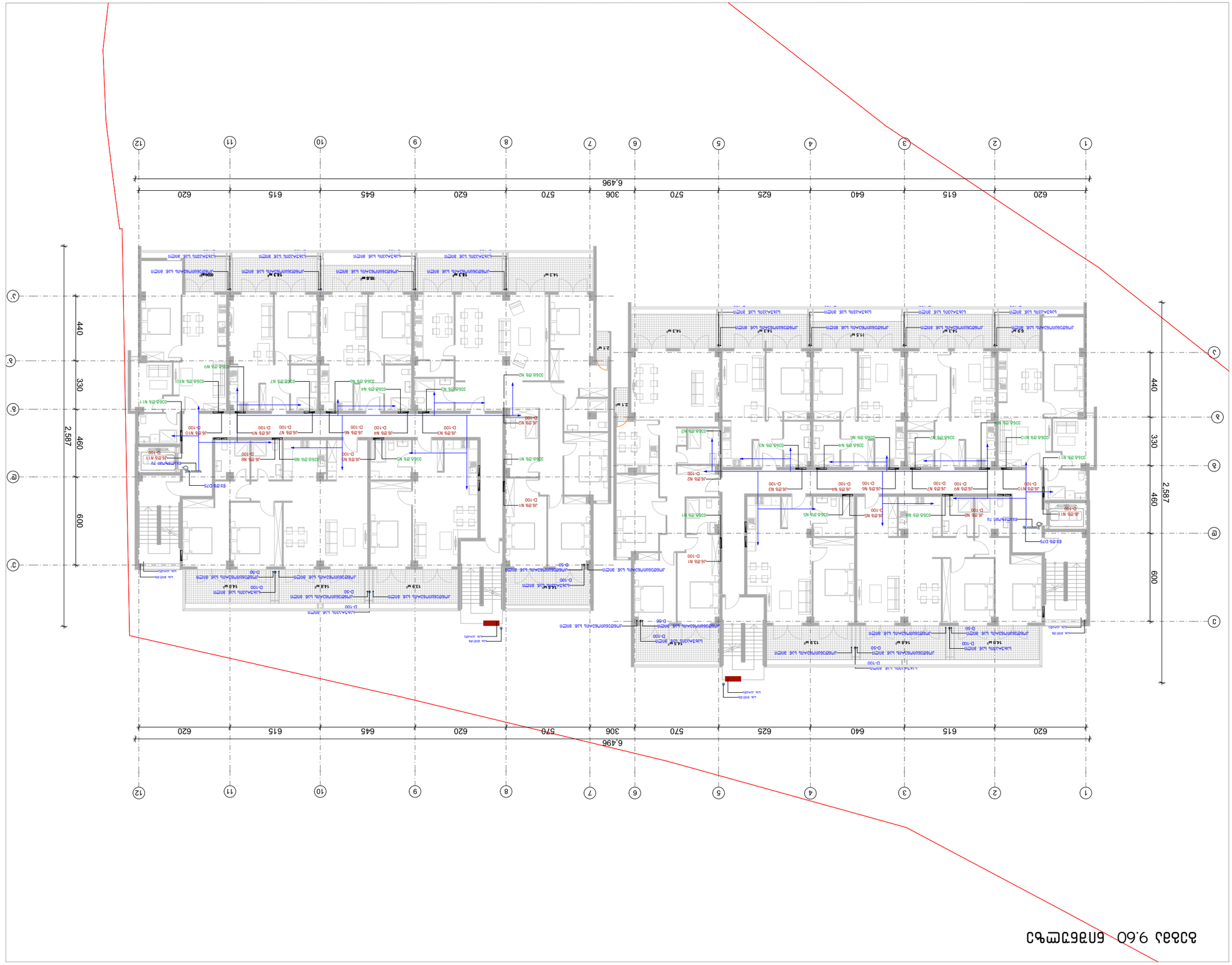
| | | |
|---|---|---|
| קנ"מ 1:100 | גיליון מס' 3-3 | |

| | |
|---|---|
| שלב: | היתר |
| תאריך: | 15/10/2021 |
| מספר גיליון: | 3-3 |
| מספר תכנית: | 1.3.01.18.01.003.1621 |
| שם התכנית: | תוכנית קומה טיפוסית |
| כתובת: | ז'בוטינסקי 83-85, בת ים |
| מגיש: | בת ים נכסים בע"מ |
| עורך: | אדריכלים ומתכננים בע"מ |
| | |
| | |
| |




תכנית קומה 6.40 קומה טיפוסית

| | | |
|---|---|---|
| מהנדס: | | |
| ד. רוזנטל אדם אדריכלים בע"מ 03-לוי אשכול 6 תל אביב 6721406 טל: 03-5111777 | | |
| יזם ובעלים: | | |
| חברת אלמוג אחזקות בע"מ<br>רח' הברזל 3 תל אביב 6971054 טל: 03-6844444 | | |
| יועצים: | | |
| אדריכלית נוף: גלית אלמוג<br>יועץ תנועה: אלעד פרידמן<br>יועץ איכות סביבה: אלעד פרידמן<br>יועץ קרינה: אלעד פרידמן<br>יועץ בטיחות: אלעד פרידמן<br>יועץ אקוסטי: אלעד פרידמן<br>יועץ כבאות: אלעד פרידמן<br>יועץ מעליות: אלעד פרידמן<br>יועץ גנרלי: אלעד פרידמן<br>יועץ חשמל: אלעד פרידמן<br>יועץ אינסטלציה: אלעד פרידמן<br>יועץ מיזוג אויר: אלעד פרידמן<br>יועץ קונסטרוקציה: אלעד פרידמן<br>מודד: אלעד פרידמן | | |
| מתכנן: אלעד פרידמן | | |
| שם הפרויקט: | | |
| 3 | - | - |
| מספר שלב | מס' בניין | מספר תת-שלב |
| שלב: | | |
| | | |
| | | |
|




תכנית קומת גג 1:100

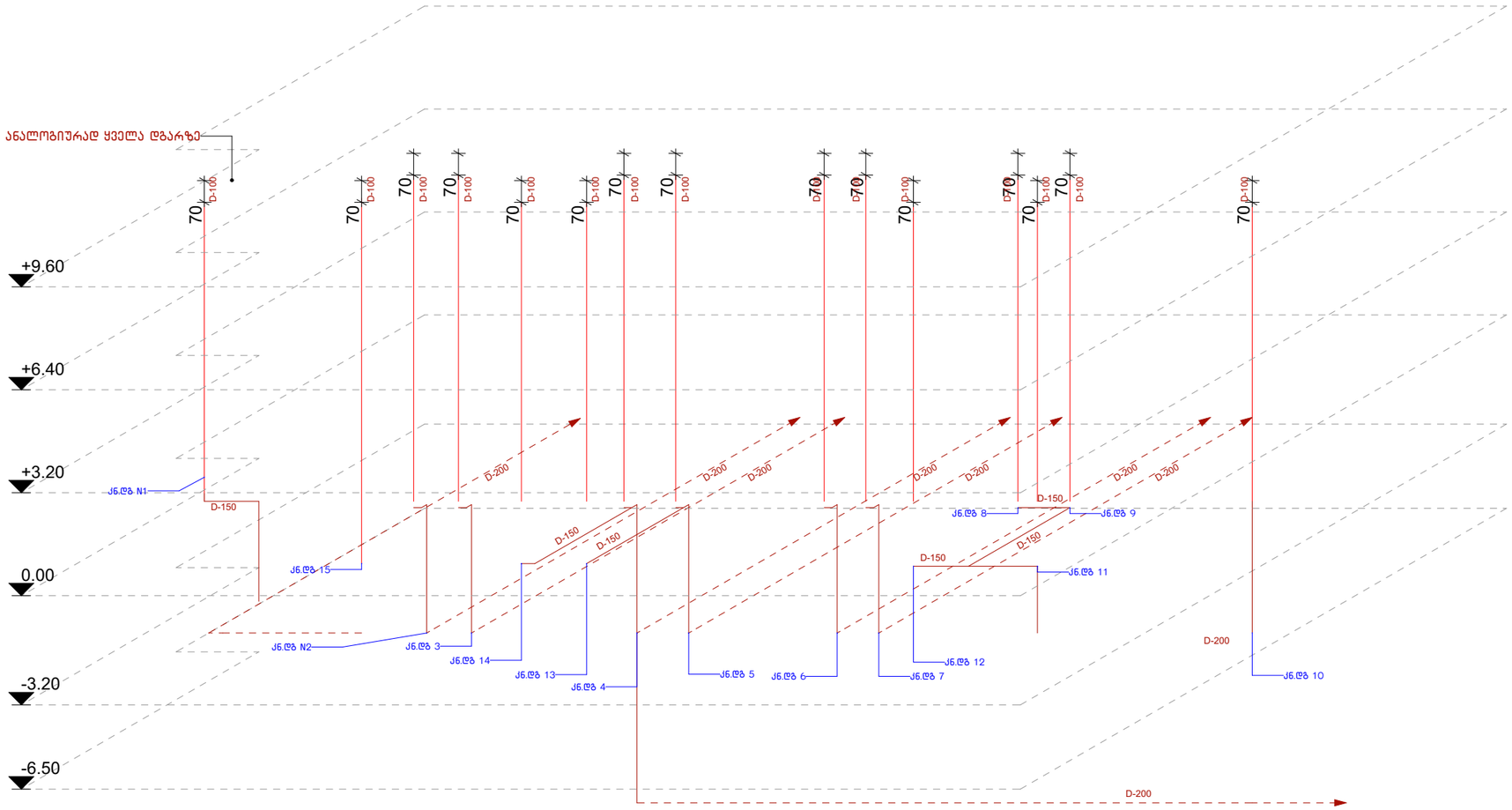
| | | |
|---|---|---|
| מספר שרטוט | קנ"מ 1:100 | גרסה |
| A-3 | - | - |

| | |
|---|---|
| מהנדס: | |
| י. מלכה אדריכלים בע"מ<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511<br>office@malka-arch.com | |
| מתכנן שלד:<br>ח.י. מהנדסים בע"מ<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| מתכנן מערכות:<br>א.ר.ם. מהנדסים בע"מ<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ אקוסטי:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ בטיחות אש:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ נגישות:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ תנועה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ נוף:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ איכות הסביבה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ כבאות:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ חשמל/תאורה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ תקשורת:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ אנרגיה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ אקוסטי:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ בטיחות אש:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ נגישות:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ תנועה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ נוף:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ איכות הסביבה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ כבאות:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ חשמל/תאורה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ תקשורת:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |
| יועץ אנרגיה:<br>ד"ר אבי פיאנקו<br>רח' הנשיא 83, קומה 2<br>חיפה 3303103<br>טל: 04-8510510, פקס: 04-8510511 | |

| | | |
|---|---|---|
| מהדורה | תאריך | עריכה |
| 3 | 15/10/2021 | מתכנן |
| 2 | עדכון מפת מדידה | עדכון |
| 1 | הוצאת היתר | |

| | |
|---|---|
| מפתח | |
| | |
| | |
|

# წყალარინების მოწყობის სქემა




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

ექსპლიკაცია:

ტროტუარები

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) მრავალსართიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

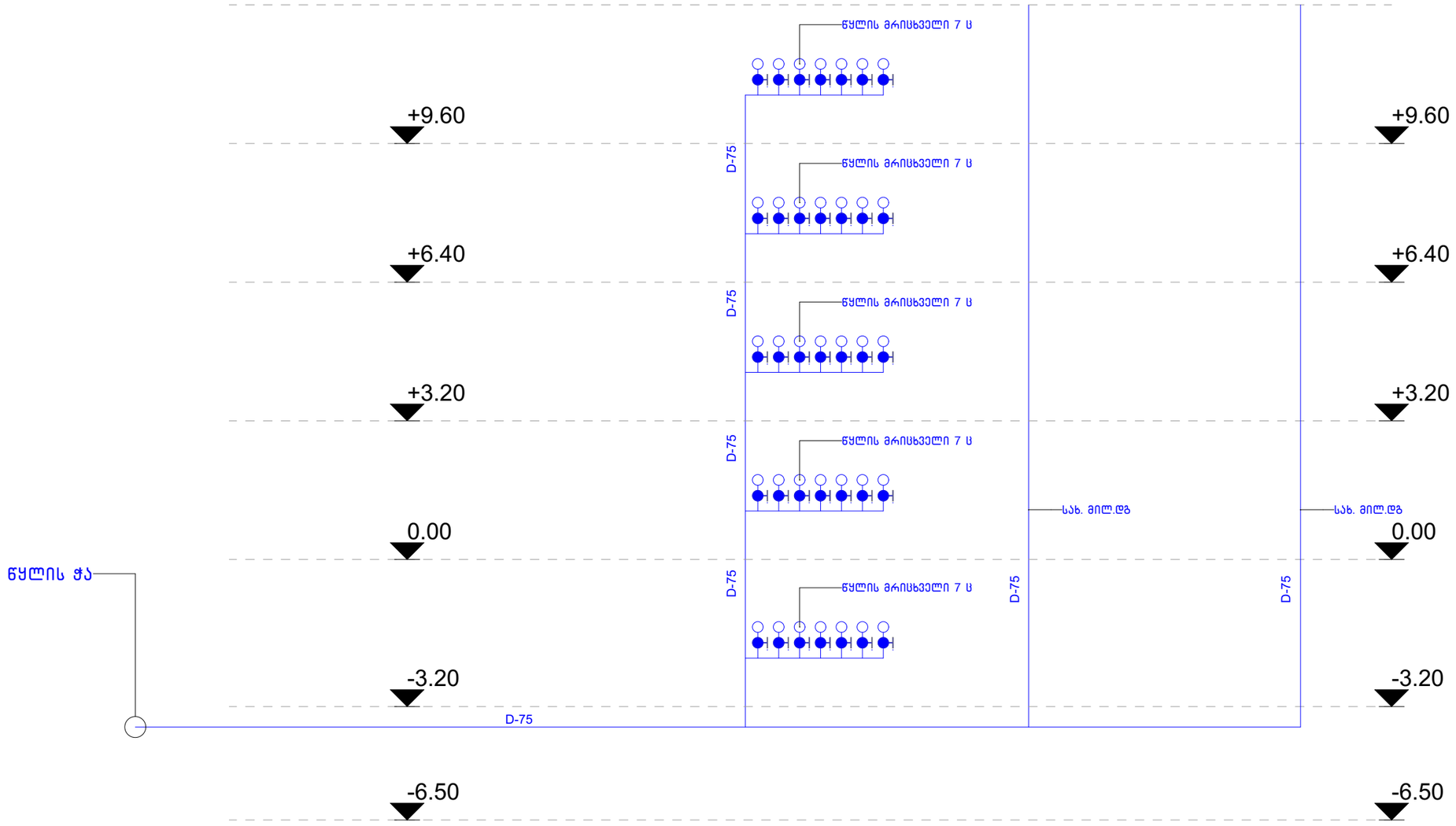
არქიტექტურა

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

ნახაზი

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

# წყალმომარაგების მოწყობის სქემა




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

ექსპლიკაცია:

ლეგენდა

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) მრავალსართიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

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

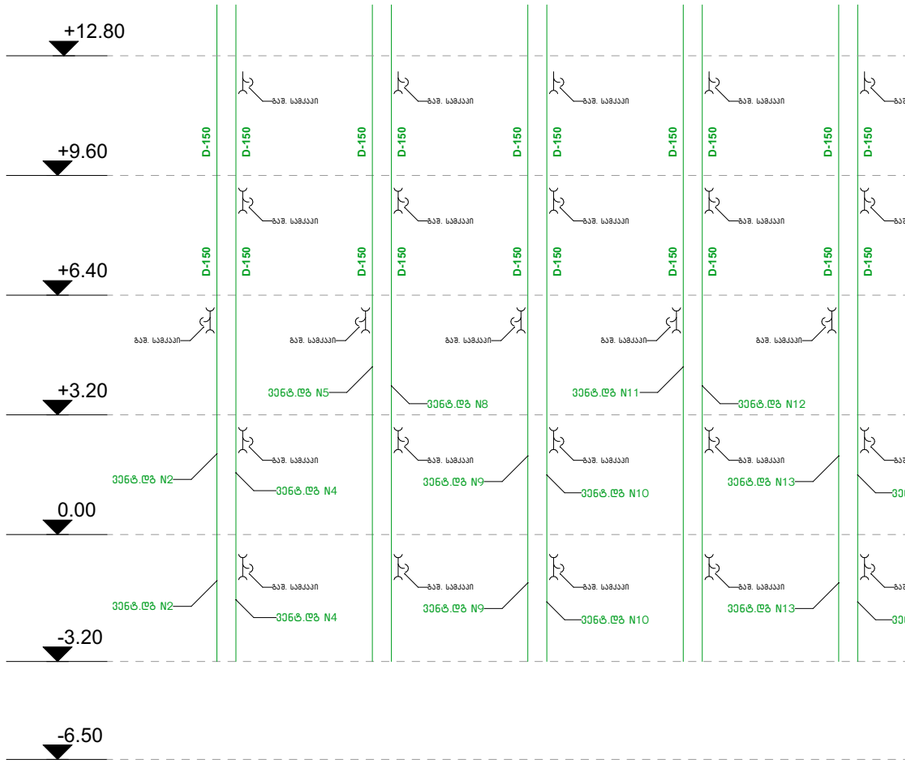
ნახაზი

| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 |
|---|---|

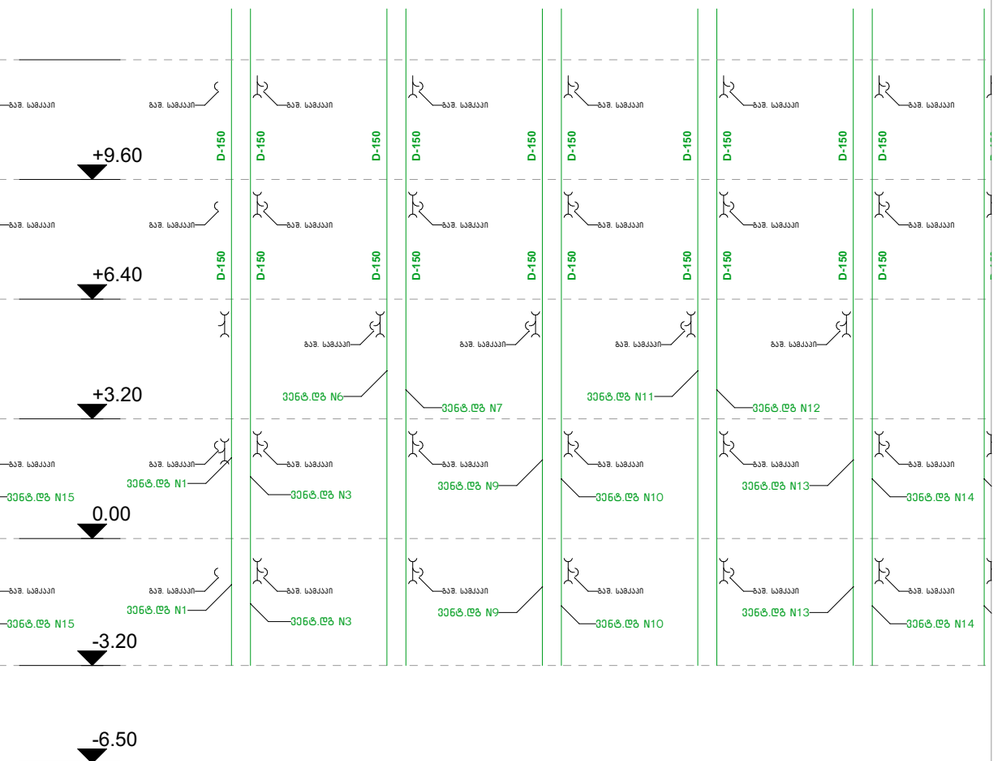
| სტადია | ფერცლები | ფერცელი |
|---|---|---|
| პროექტი | | |

# წყალმომარაგების მოწყობის სქემა

## სამზარეულოების ვენტილაციის აქსონომეტრიული სქემა




## სვ. წერტილების ვენტილაციის აქსონომეტრიული სქემა




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

ექსპლიკაცია:

ლეგენდა

## 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 | | |

# 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. არქიტექტორ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

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

## جدول الأحمال والقواطع

| № | توصيف | القاطع |
|---|---|---|
| 1 | مغذي لوحة الطابق الأول | ثلاثي 3×63 A، منحني C، قاطع تفاضلي 30 mA |
| 2 | إنارة الممرات والسلالم | 1×16 A |
| 3 | مقابس غرفة المعيشة | 1×20 A |
| 4 | مقابس المطبخ | 1×20 A |
| 5 | مكيف الهواء | 1×25 A |
| 6 | سخان الماء | 1×16 A |
| 7 | مقابس غرفة النوم الرئيسية | 1×20 A |
| 8 | مقابس غرفة النوم الثانية | 1×20 A |
| 9 | مقابس غرفة النوم الثالثة | 1×20 A |
| 10 | مقابس المطبخ | 1×20 A |
| 11 | إنارة الحديقة | 1×10 A |

## جدول الأحمال والقواطع

مشروع: مبنى إدارة الخدمات العامة

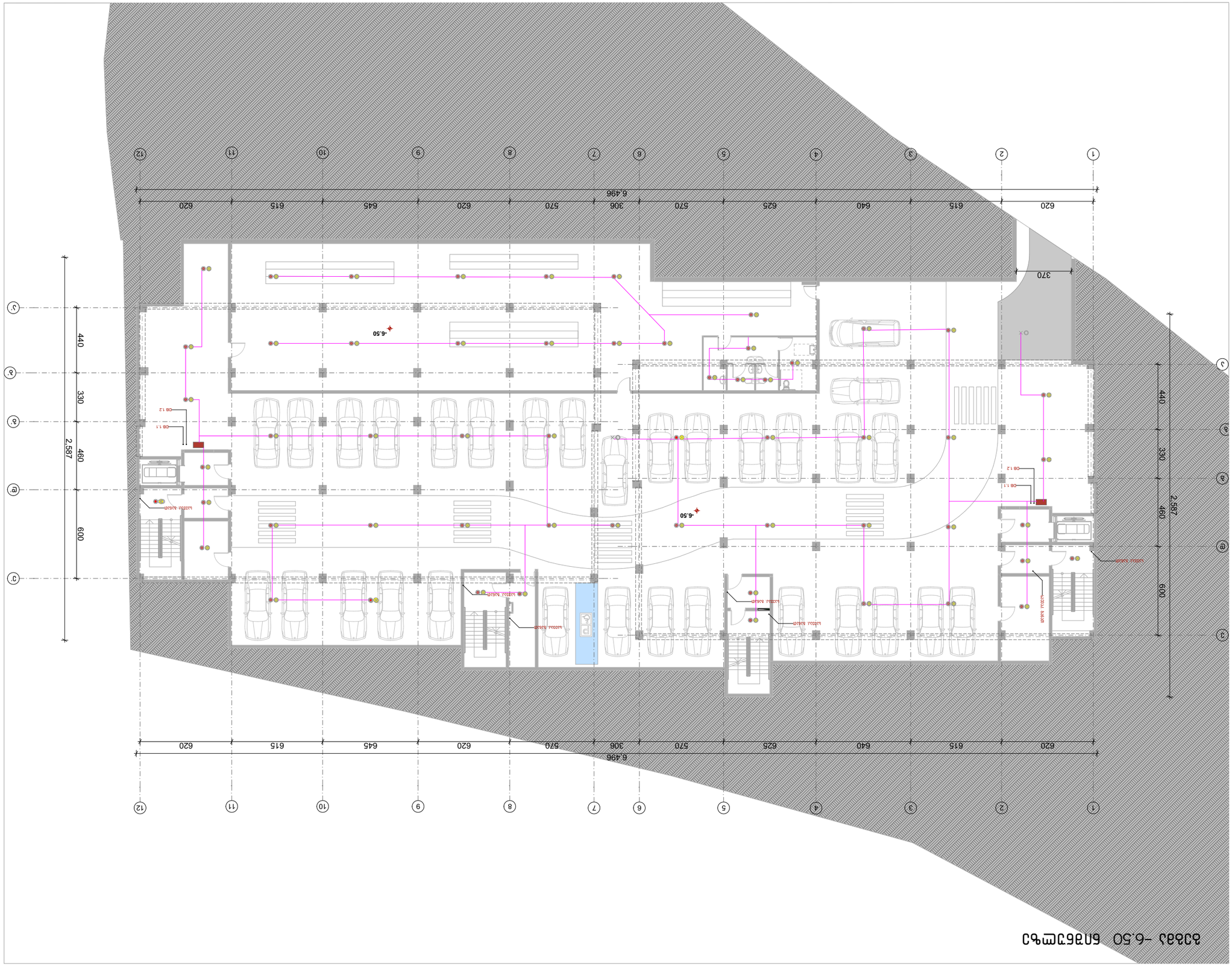
الموقع: شارع الميناء، قطعة رقم ٤٢، حي الرصيف

المهندس المسؤول: م. عادل فريد الشامي

رقم الترخيص: ٢٠٢٣/٠٨٧٤

| № | الوصف | القاطع | ملاحظات |
|---|---|---|---|
| 1 | مغذي لوحة الطابق الأول | ثلاثي 3×63 A، منحني C، قاطع تفاضلي 30 mA | |
| 2 | إنارة الممرات والسلالم | 1×16 A | |
| 3 | مقابس غرفة المعيشة | 1×20 A | |
| 4 | مقابس المطبخ | 1×20 A | |
| 5 | مكيف الهواء | 1×25 A | |
| 6 | سخان الماء | 1×16 A | |
| 7 | مقابس غرفة النوم الرئيسية | 1×20 A | |
| 8 | مقابس غرفة النوم الثانية | 1×20 A | |
| 9 | مقابس غرفة النوم الثالثة | 1×20 A | |
| 10 | مقابس المطبخ | 1×20 A | |
| 11 | إنارة الحديقة | 1×10 A | |

## جدول الأحمال والقواطع




# ВЕНТИЛЯЦИЯ -6.50 ПОДЗЕМНОЙ ПАРКИНГ

| | | |
|---|---|---|
| ИЗМЕНЕНИЯ | ЛИСТОВ № | ЛИСТ |
| | | Л-3 |

ГИПОТЕКА

ЗАКАЗЧИК ОБЪЕКТА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ПО АДРЕСУ:
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВСЕВОЛОЖСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ЮККИ, ГОРОД ЮККИ, ЮЖНЫЙ ГОРОДОК, УЧАСТОК 1.3.01.18.01.003.1621 (ЗУ1), ЗАСТРОЙКА ЖИЛЫМИ ДОМАМИ ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ

ЗАКАЗЧИК:

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК:

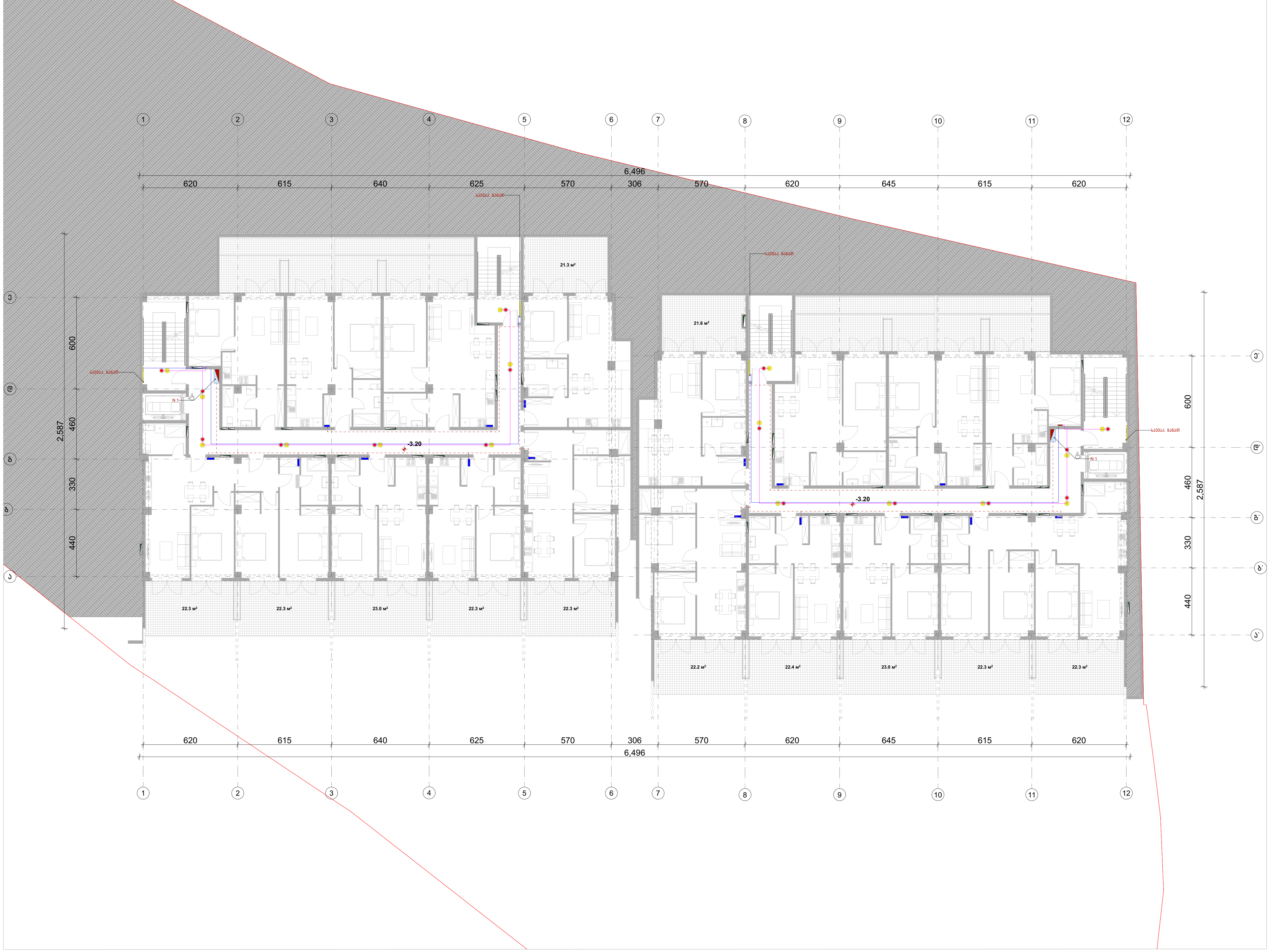
| | |
|---|---|
| ГИП | Б.Ю.Ефимов |
| Нач. ОВиК | Б.Ю.Ефимов |
| Разработал | Ю.А.Ефимова |
| Н.контр. | Ю.А.Ефимова |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. |

| | |
|---|---|
| Стадия | Лист |
| Р | 63 |

| | |
|---|---|
| Копировал | Формат |
| | А1 |

# 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

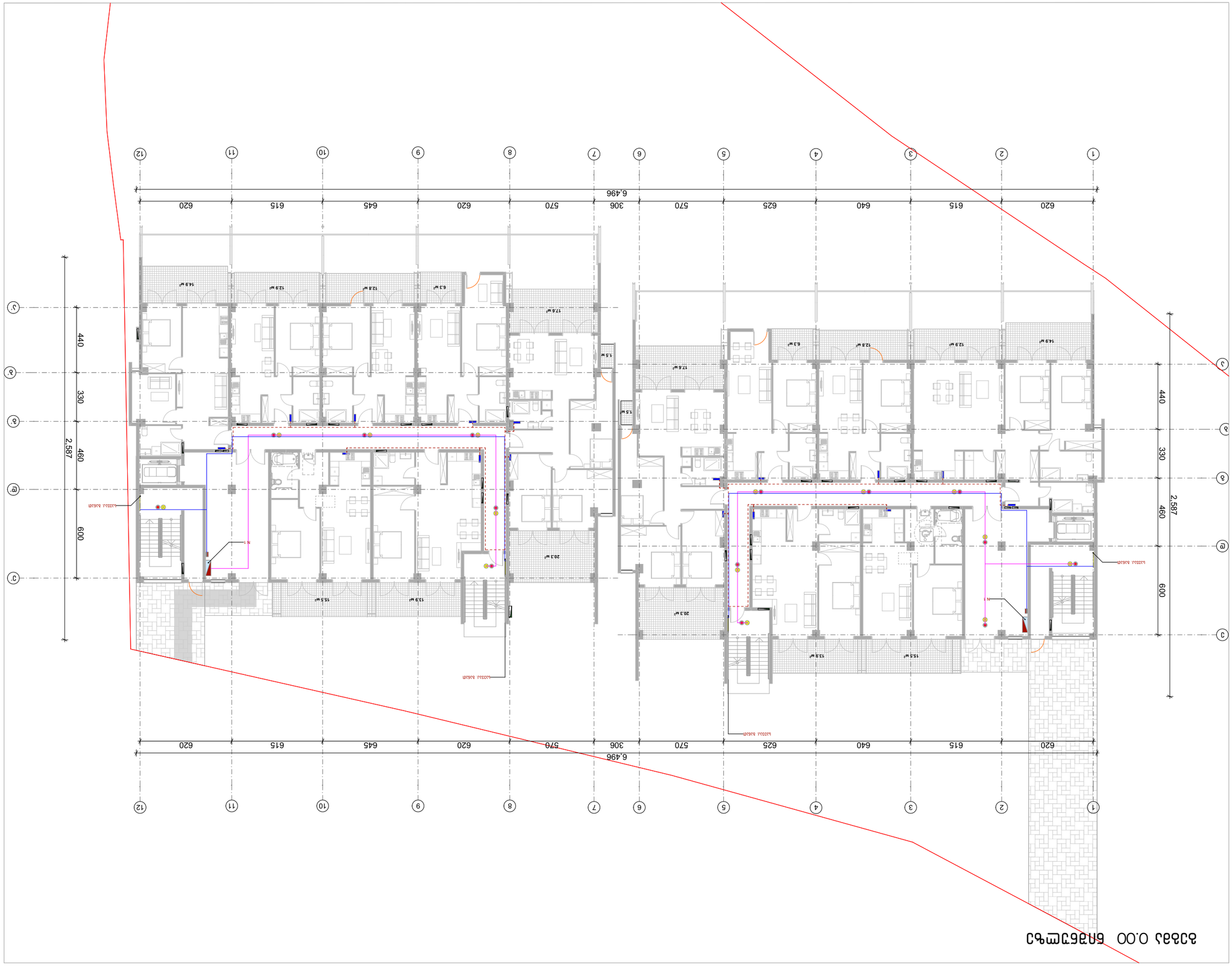
პროექტი

არქიტექტურა

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

ნახაზი

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




# ВЕНТИЛЯЦИЯ 1-ВИ ЭТАЖ 0.00

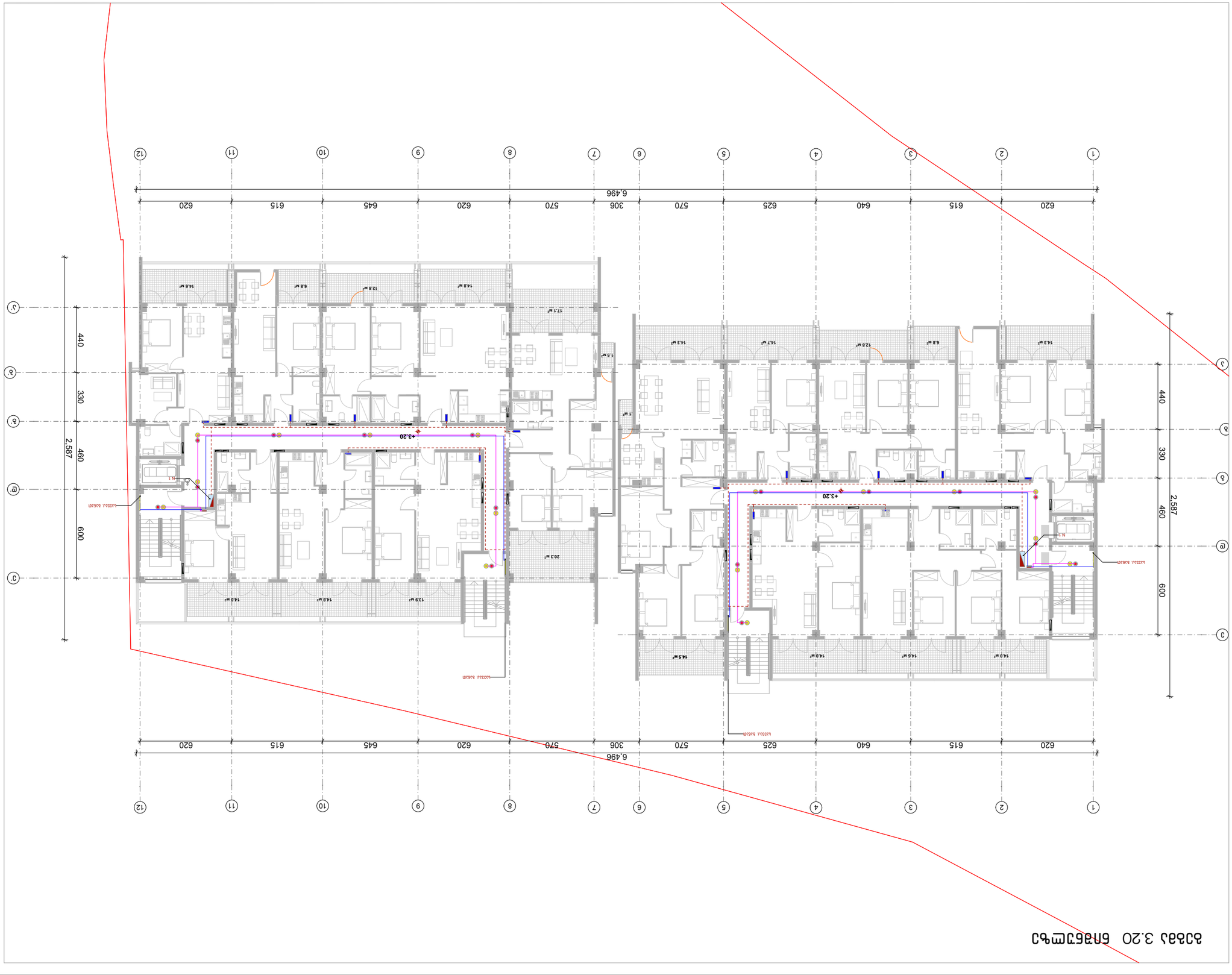
| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ф.И.О. | подпись |
| Н. контроль | Ф.И.О. | подпись |
| Разработал | Ф.И.О. | подпись |

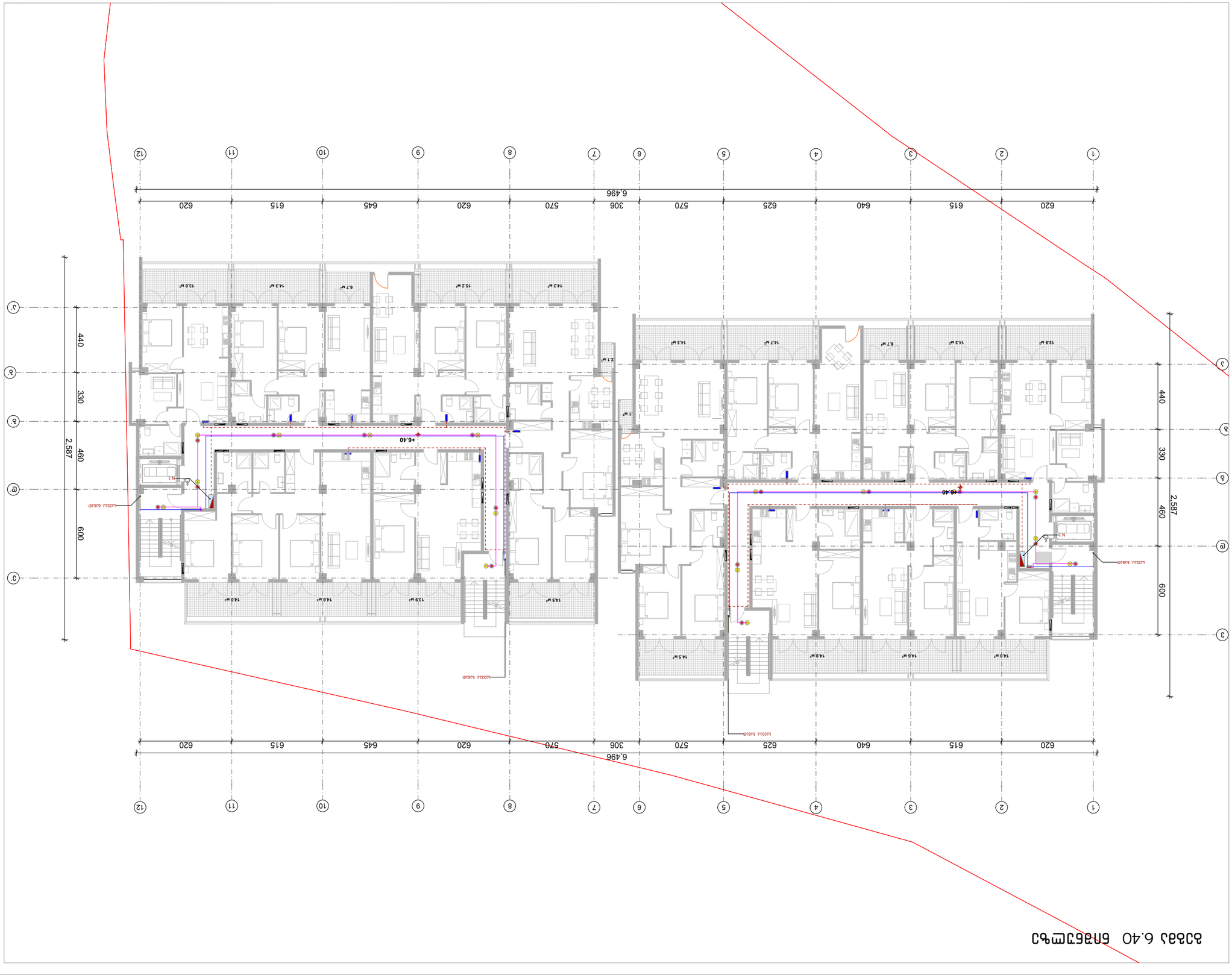
Ж-3

Вентиляция 1-ВИ этаж

Вентиляция 1-ВИ этаж

Вентиляция 1-ВИ этаж


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
620
615
640
625
570
306
570
620
645
620
615
620
6.496
A
Б
В
Г
Д
Е
440
330
460
600
2,587
+3.20
14.3 м²
12.8 м²
6.8 м²
14.7 м²
14.3 м²
17.1 м²
7.5 м²
1 м²
14.6 м²
14.8 м²
14.0 м²
13.9 м²
20.3 м²
14.5 м²
14.0 м²
14.8 м²
14.0 м²
6.8 м²
12.8 м²
14.6 м²
Шкаф слаботочных устройств
Шкаф слаботочных устройств
Шкаф слаботочных устройств




ЗОНА 6.40 ЗОНА ЗАСТРОЙКИ

| | | |
|---|---|---|
| ЗАМЕНЕНО | ОСНОВАНИЕ № | ЗАМЕНЕНО ВЗАМЕН |
| Л-3 | - | - |

ЗДАНИЕ:

ЖИЛИЩНЫЙ КОМПЛЕКС

ЗОНА ЗАСТРОЙКИ

ЗАКАЗЧИК:

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК

ГИП

Г. ПЕРМЬ ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН В3-ЛЬ ЛЯЛЬ ЗЕЛЕНОГОРСКАЯ ЗОНА ЗАСТРОЙКИ

(Ш.3.01.18.01.003.1621) ЖИЛЫЕ ДОМА ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ С ПОДЗЕМНЫМ ПАРКИНГОМ

ЭТАП

| | |
|---|---|
| ГИП | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| ГАП | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| Н. КОНТР. | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| ИНЖЕНЕР | ВЕЛИЧКО Д. А. |
| ТЕХНИК | ВЕЛИЧКО Д. А. |

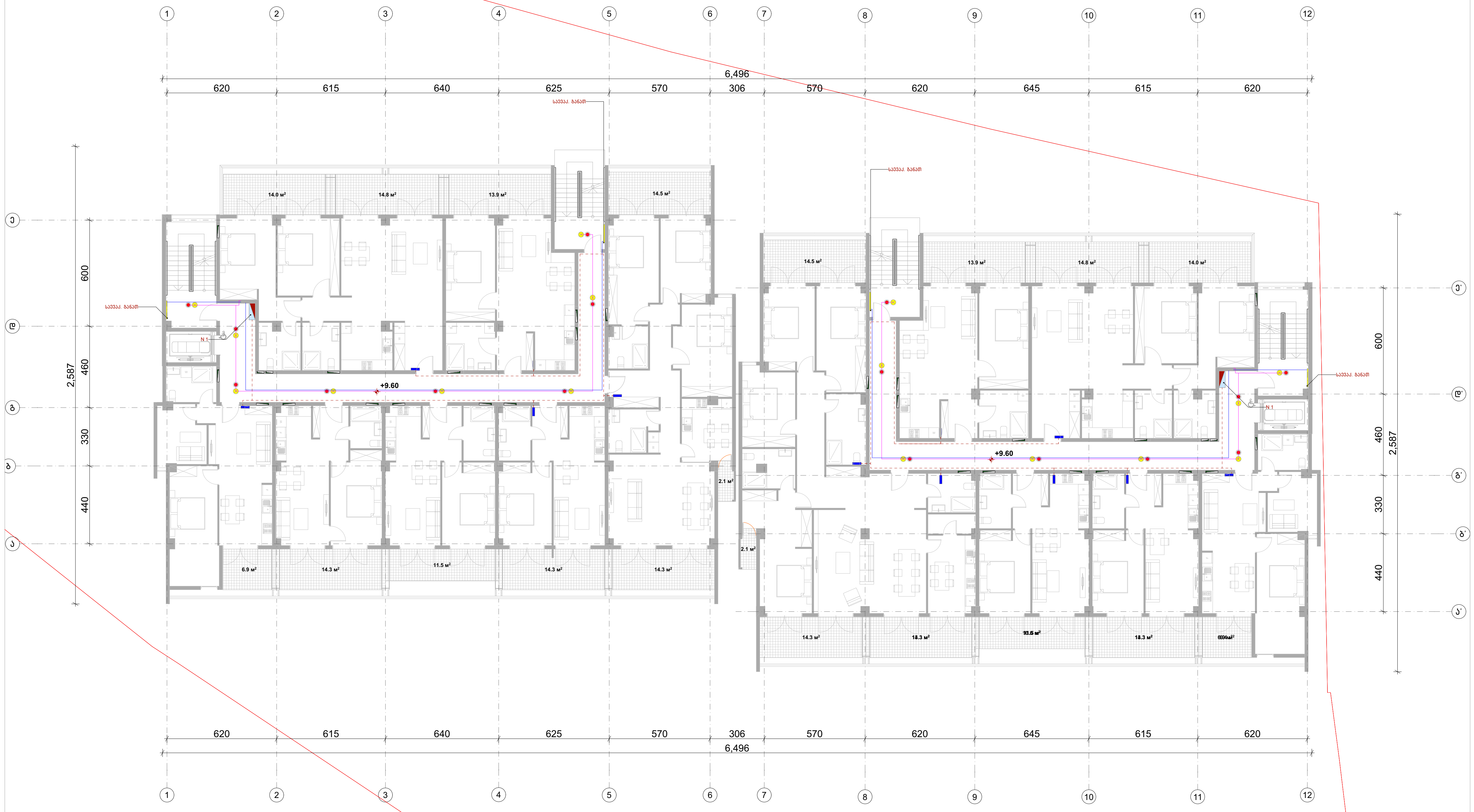
| | | |
|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. ЛИСТ № ДОК. | ПОДПИСЬ ДАТА |

ВЕЛИЧКО Д. А.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

| | |
|---|---|
| ВЕРСИЯ | 15/10/2021 |
| ЗАМЕНЕНО ВЗАМЕН | |
| ЗАМЕНЕНО ВЗАМЕН | |
| ЗАМЕНЕНО | |

# გეგმა 9.60 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

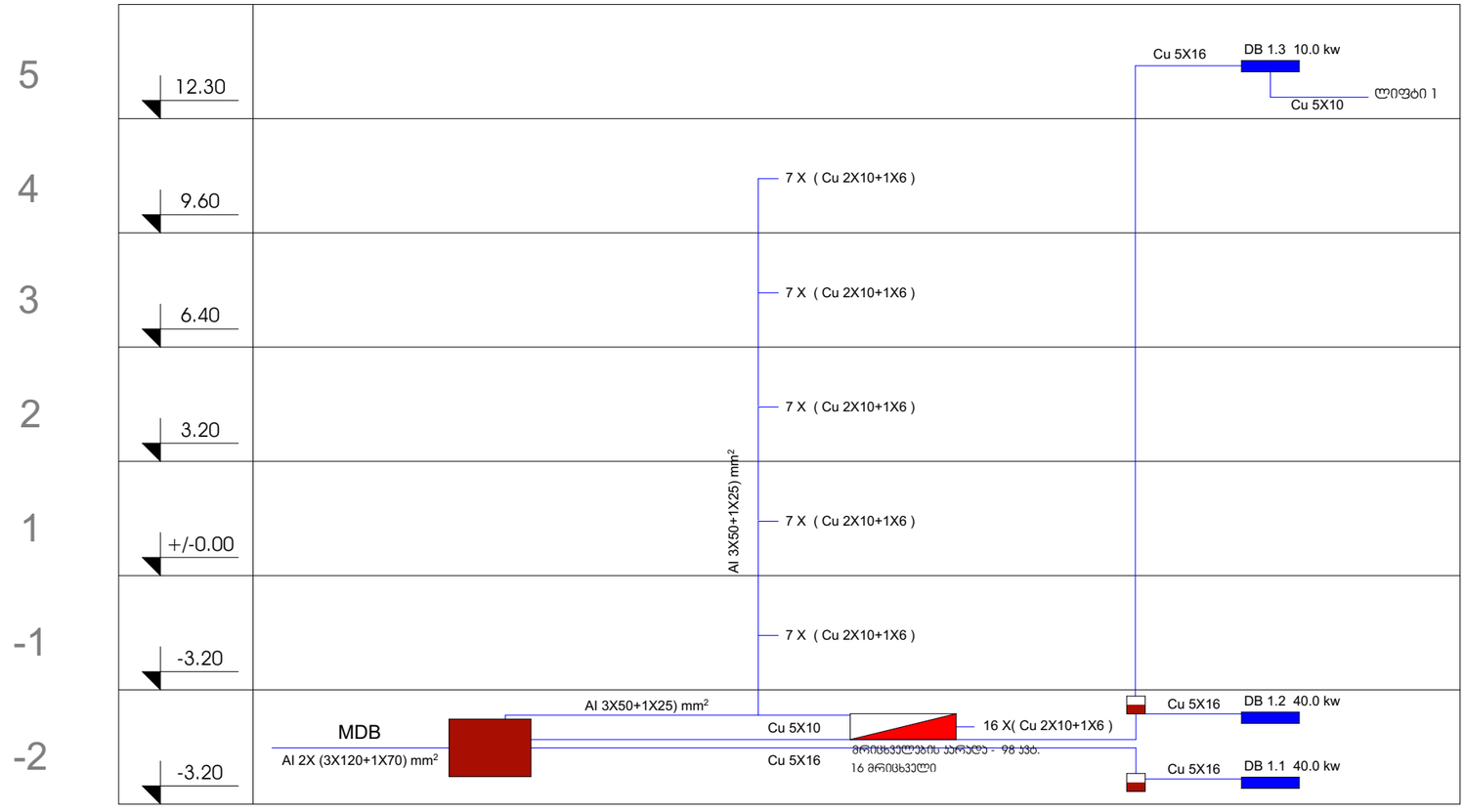
არქიტექტურა

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

ნახაზი

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

# სქემა მოცემულია ორივე ბლოკისთვის




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

ექსპლიკაცია:

ჯროკები

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

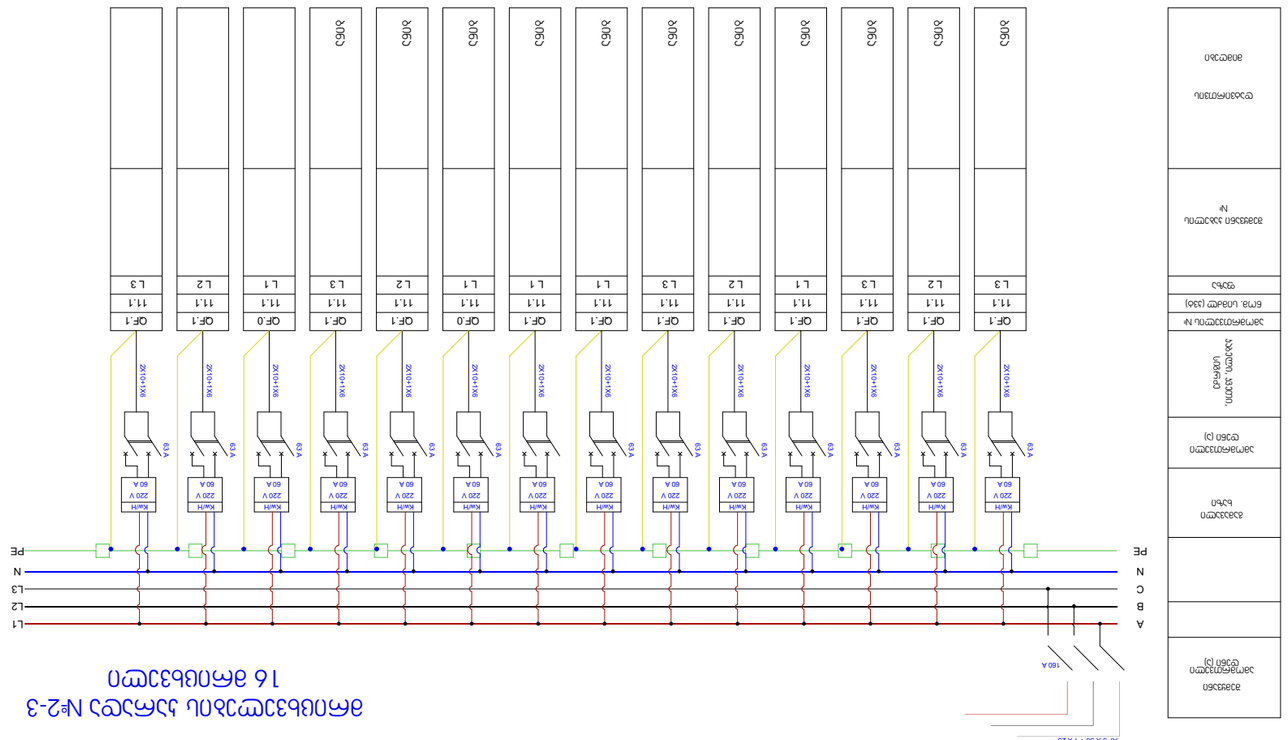
არქიტექტურა

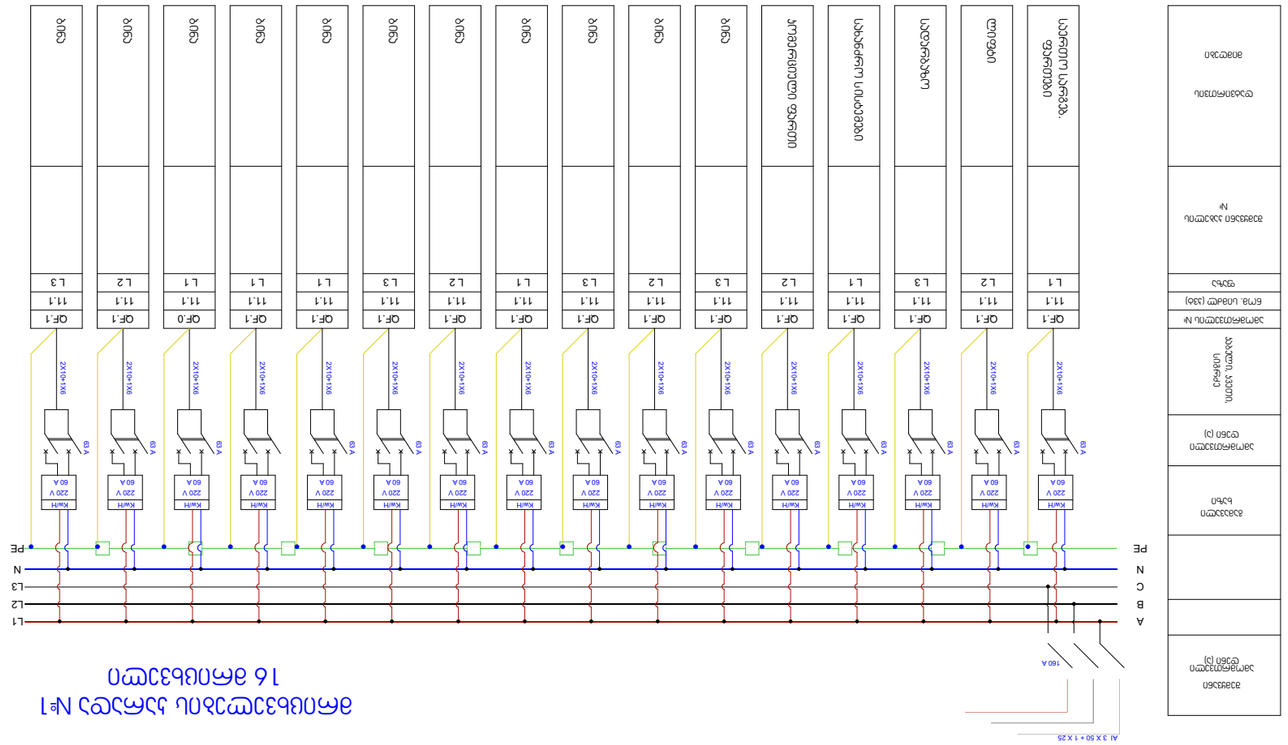
| | |
|---|---|
| თანამდებობა | გვარი/ხელმოწერა |
| მთ. არქიტექტორ. | ი. მირცხულავა |

ნახაზი

| | |
|---|---|
| მასშტაბი | თარიღი 15/10/2021 |

| სტადია | ფურცლები | ფურცელი |
|---|---|---|
| პროექტი | | |




| | | |
|---|---|---|
| Разработал | Ф.И.О. | Подпись |
| Гл. инженер проекта | Ф.И.О. | Подпись |
| Н. контроль | Ф.И.О. | Подпись |
| Нач. отдела | Ф.И.О. | Подпись |

Электрическая принципиальная схема ВРУ

Электрощитовая №1

Электрощитовая №2-3

Лист 3-3

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

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

Согласовано

Главный инженер проекта

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

Н. контроль

Разработал

Ф.И.О.

Подпись

Дата

Стадия

Лист

Листов

Р

3

3

Общество с ограниченной ответственностью "Проектная компания "Стройинвест"

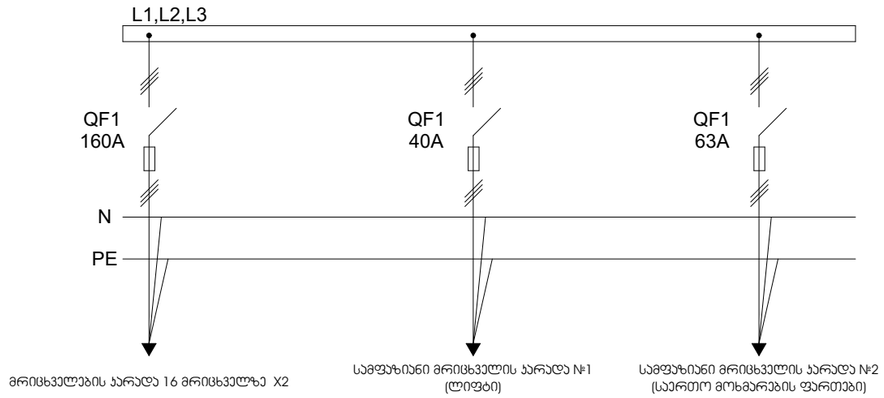
г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, 83-А, оф. 4

Тел.: +7 (863) 218-01-00, 218-01-03

Копировал

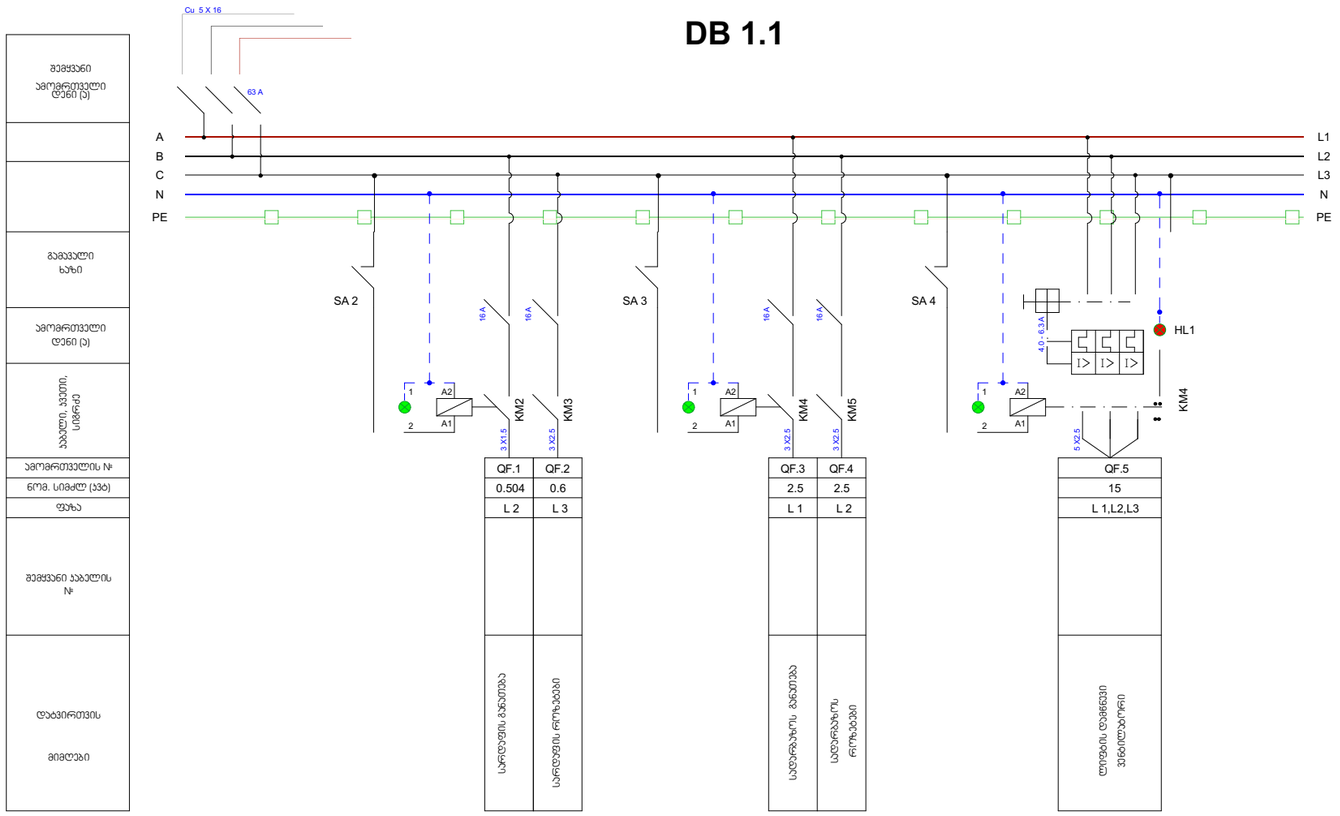
Формат А3

# MDB




## საერთო ფართების გამანაწილებელი ფარი

## DB 1.1




| | |
|---|---|
| მეფვანი | |
| ამოგრთველი დენი (ა) | |
| | |
| | |
| გამავალი ხაზი | |
| ამოგრთველი დენი (ა) | |
| კაბელის, კვეთი, სიგრძე | |
| ამოგრთველის № | QF.1 / QF.2 / QF.3 / QF.4 / QF.5 |
| ნომ. სიმაძლ (ვტ) | |
| ფაზა | |
| მეფვანი ავტომატის № | |
| დატვირთვის მიმღები | სარდაფის განათება / სარდაფის როზეტები / სადარბაზოს განათება / სადარბაზოს როზეტები / ლიფტის დამხმარე ვენტილატორი |

## 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

პროექტი

არქიტექტურა

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

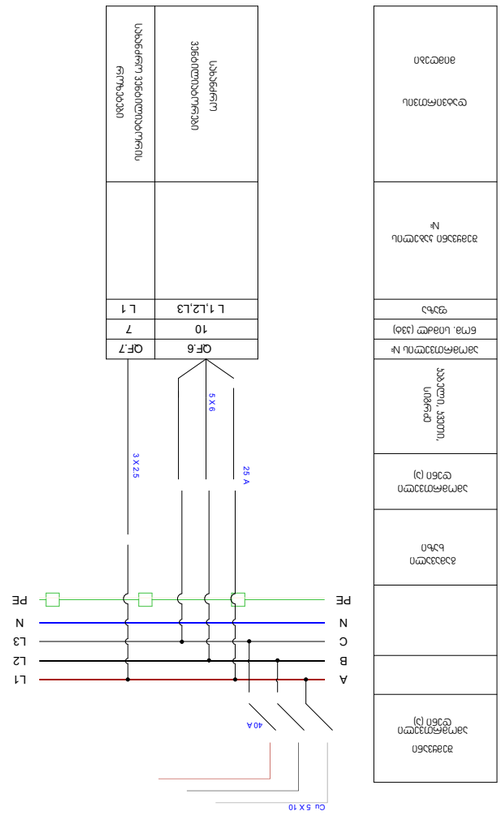
ნახაზი

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

| ფორმატი | დანართის № | ფარლის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

ეროკოდები




## DB 1.2

ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԱՐՔ №2 ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԱԿ

## DB 1.3

ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՍԱՐՔ №3 ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԱԿ

| ՍԱՐՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ՍԱՀՄԱՆԱՉԱՓԸ | ՔԱՆԱԿԸ |
|---|---|---|
| DB 1.2 | 10 | 7 |
| DB 1.3 | 3 | 2 |

# בניית מרכז קהילתי ומועדון נוער בשכונת הגבעה הצפונית – בניית מבנה ציבור ומועדון נוער

| | |
|---|---|
| מספר תוכנית | 2-3 |
| מס' גרסה/תיקון | - |
| שם התוכנית/שכבה | - |

תוכניות:

| | |
|---|---|
| מפת מדידה | |

| | |
|---|---|
| מפת מדידה מצב קיים | |

| | |
|---|---|
| מפת מדידה מצב מוצע | |

| | |
|---|---|
| חתכים | |

| | |
|---|---|
| חזיתות | |

| | |
|---|---|
| פרטים | |

| | |
|---|---|
| תכנית פיתוח | |

| | |
|---|---|
| תכנית גגות | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומת מרתף | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומת קרקע | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה א' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ב' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ג' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ד' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ה' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ו' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ז' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ח' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ט' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ט"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ט"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה י"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה כ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ל"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה מ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה נ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ס"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ע"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה פ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה צ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ק"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ר"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ש"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה ת"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תי"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תכ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תל"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תמ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תנ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תס"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תע"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תפ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תצ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תק"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תר"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תש"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תת"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתא"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתב"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתג"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתד"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתה"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתו"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתז"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתח"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתט"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתי"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתכ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתל"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתמ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתנ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתס"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתע"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתפ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתצ"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתק"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתר"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתש"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתת"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתא"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתב"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתג"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתד"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתה"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתו"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתז"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתח"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתט"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי' | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"א | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ב | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ג | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ד | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ה | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ו | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ז | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ח | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומה תתתי"ט | |

| | |
|---|---|
| תכנית קומ

## 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 კარადა 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 კარადები | 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 მ³/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 მ³/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 | დაკვეთა № | ფილტრის სახელი |
|---|---|---|
| A-3 | - | - |

ექსპლიკაცია:

პროექტი

შენიშვნები

ზომები მოცემული სანტიმეტრებში

ნიშნულები მოცემულია მეტრებში

დამკვეთი:

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

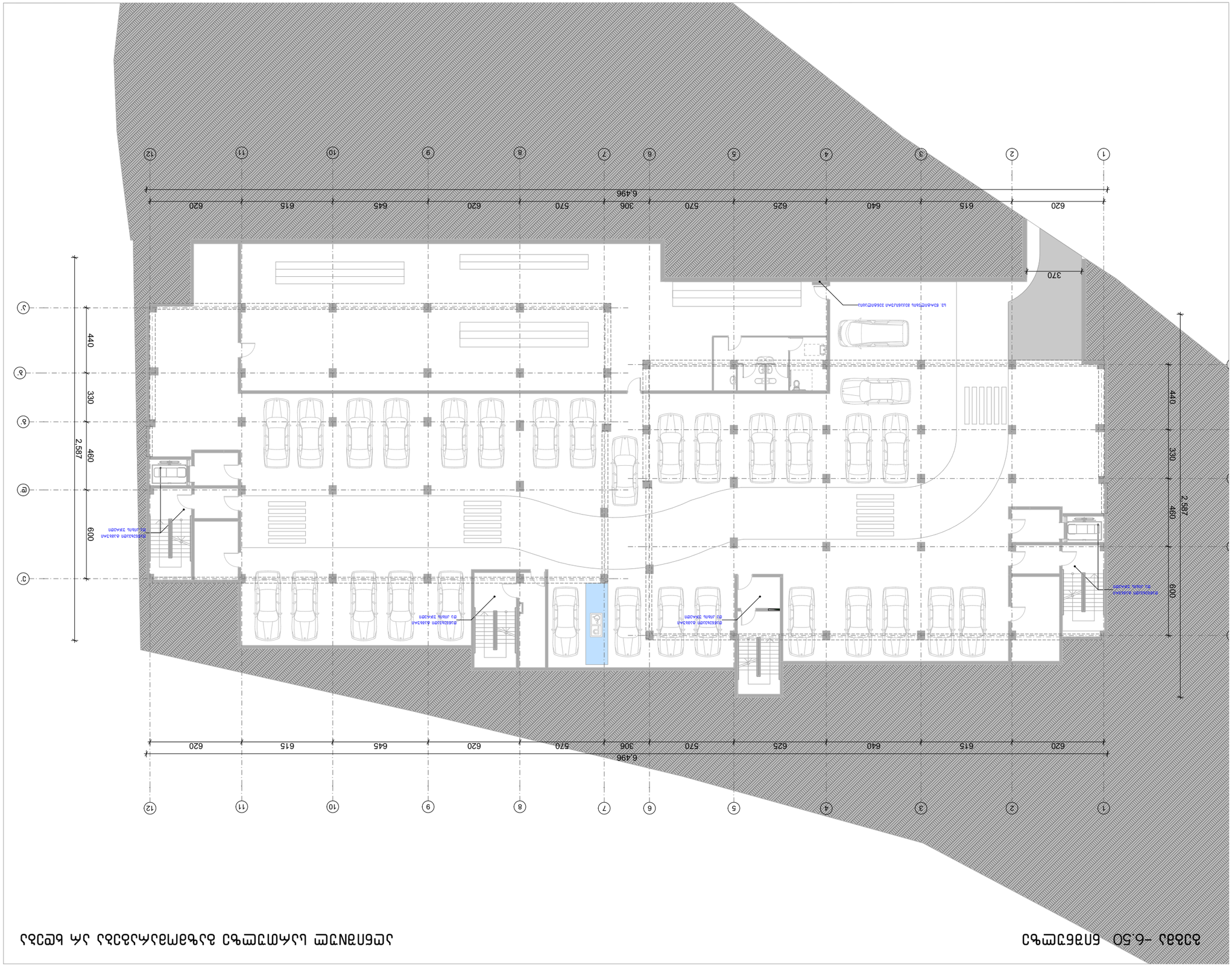
(ს.კ 01.18.01.003.152) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

არქიტექტურა

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

ნახაზი

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




# בניה חדשה ללא בניה מרתפים בשלב ראשון בשלב שני בניה מרתפים

# בניה חדשה -6.50 מתחת לפני הכניסה הקובעת

| | | |
|---|---|---|
| מספר שרטוט | גרסה מס: | תיאור השינוי |
| ג-3 | - | - |

תאריך הגשה לרישוי:

מספר תיק מידע

מספר בקשה

| | | |
|---|---|---|
| קנ"מ | 1:100 | תאריך 15/10/2021 |
| גליון | שינוי מס' | תאריך שינוי |
| | | מספר |

| | |
|---|---|
| מבצע | אדריכל יוסי בן משה |
| | רח' הגפן 83, בני ברק |
| | טל: 03-5555555 |
| | yossi@gmail.com |

| | |
|---|---|
| מתכנן | אדריכל יוסי בן משה |
| | רח' הגפן 83, בני ברק |
| | טל: 03-5555555 |
| | yossi@gmail.com |

| | |
|---|---|
| מהנדס | ת.ז. 123456789 |
| | רח' הגפן 83, בני ברק |
| | טל: 03-5555555 |

| | |
|---|---|
| מודד | ת.ז. 123456789 |
| | רח' הגפן 83, בני ברק |
| | טל: 03-5555555 |

| | |
|---|---|
| יועץ | |
| | |

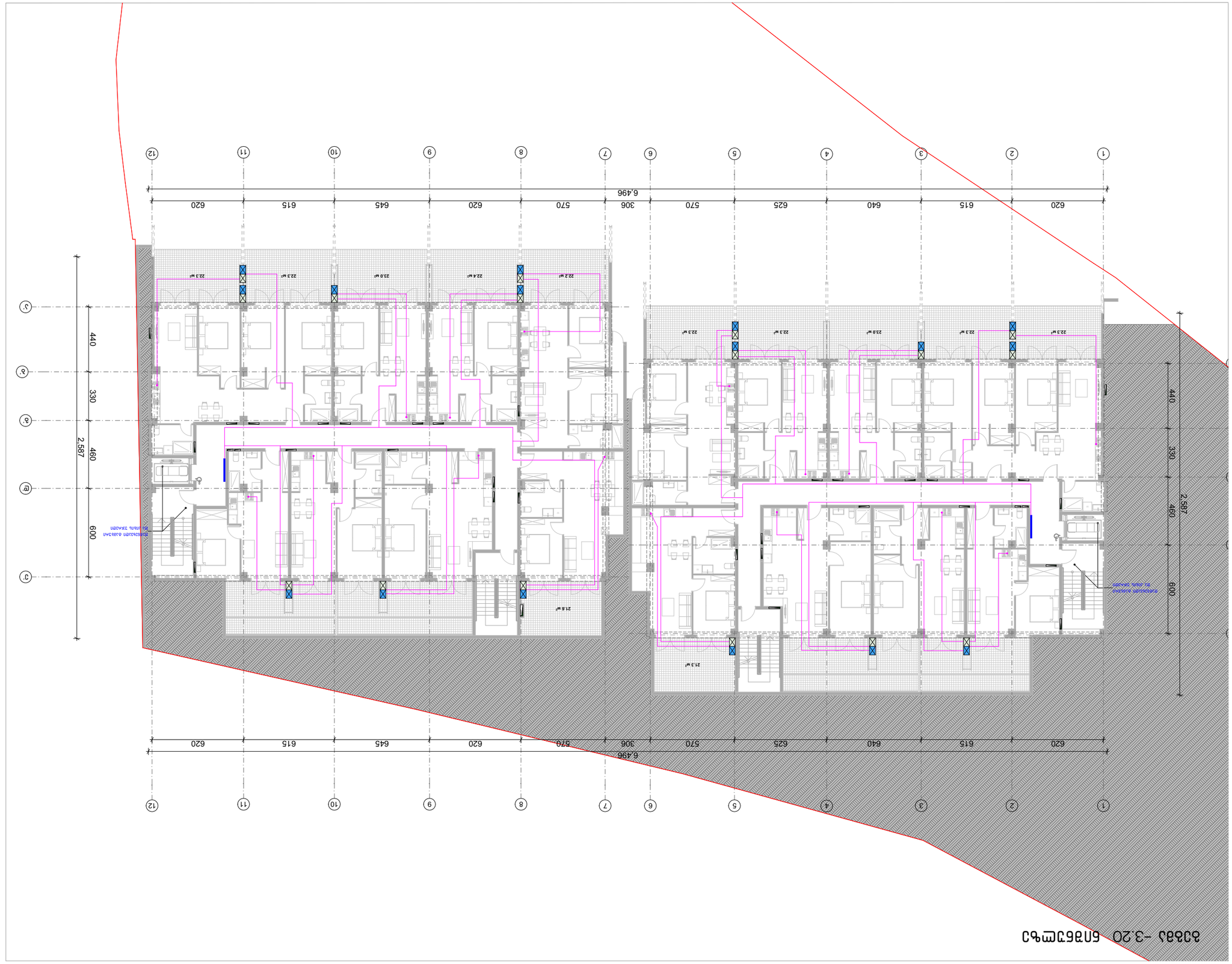
| | |
|---|---|
| בעל הזכויות | |
| | |

| | |
|---|---|
| כתובת הנכס | |
| | |

| | |
|---|---|
| גוש | חלקה |
| 6789 | 123 |

| | |
|---|---|
| מספר תיק מידע: | |
| | |

| | |
|---|---|
| מספר בקשה: | |
| | |




# ბინა №20 – 3 ოთახიანი

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A3 |
| ფურცლების რაოდენობა | 1 |
| ფურცლის № | 3-3 |

## ექსპლიკაცია:

## ნახაზის დასახელება

## ობიექტის მისამართი:

ქ. თბილისი, ქვემო ლისის ტბის მიმდებარე ტერიტორია, ნაკვეთი №83.01.18.01.003.1621, ფილიალი №3, კორპუსი №1, სადარბაზო №1, ბინა №20

## ნახაზის დასახელება

ბინა №20

## ნახაზის ტიპი

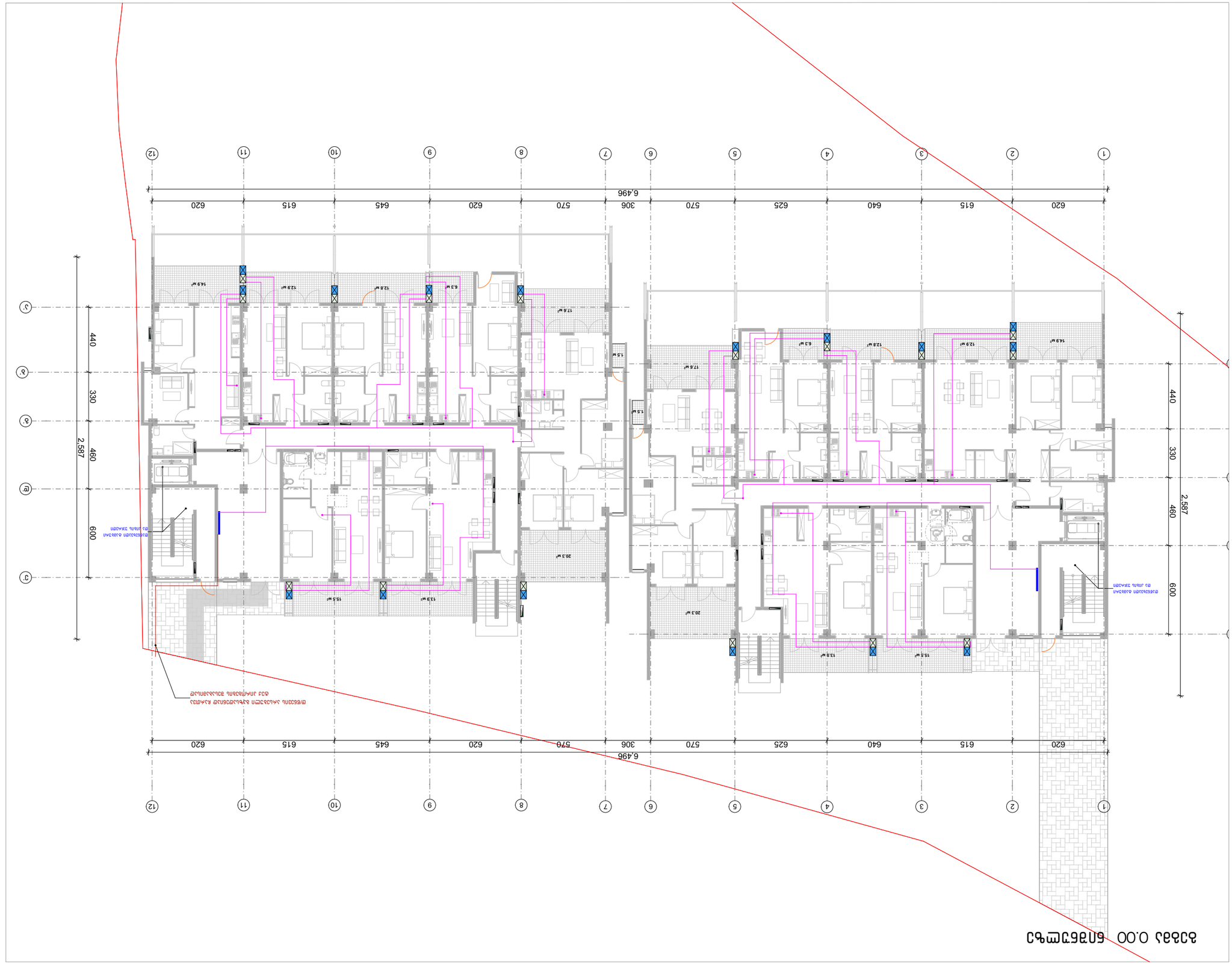
ტიპიური სართული

## ავტორი

ა. ბ. ლ. ტექნიკური ზედამხედველობა

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A3 |
| ფურცლების რაოდენობა | 1 |
| ფურცლის № | 3-3 |

| | | |
|---|---|---|
| ცვლილების № | თარიღი | ხელმოწერა |
| 1 | 15/10/2021 | |




| | |
|---|---|
| מספר תוכנית | 3-3 |
| גרסה מס' | - |
| שם התוכנית | - |

תוכניות:

| | |
|---|---|
| מספר תוכנית | 15/10/2021 תאריך |
| שם התוכנית | מבנה |
| גרסה | |

| | |
|---|---|
| מס' | שינוי / הוספה |
| 01 | א. מחלקת תכנון |

| | |
|---|---|
| מס' | שינוי / הוספה |
| 01 | א. מחלקת תכנון |

מתכנן השלד

מתכנן האינסטלציה

מתכנן החשמל

מתכנן מערכות מיזוג אויר

מתכנן מערכות כיבוי אש

מתכנן מערכות תקשורת

מתכנן מערכות סולאריות

מתכנן מערכות גז

מתכנן מערכות ביטחון

מתכנן מערכות מעליות

מתכנן מערכות מיוחדות

מתכנן מערכות אקוסטיקה

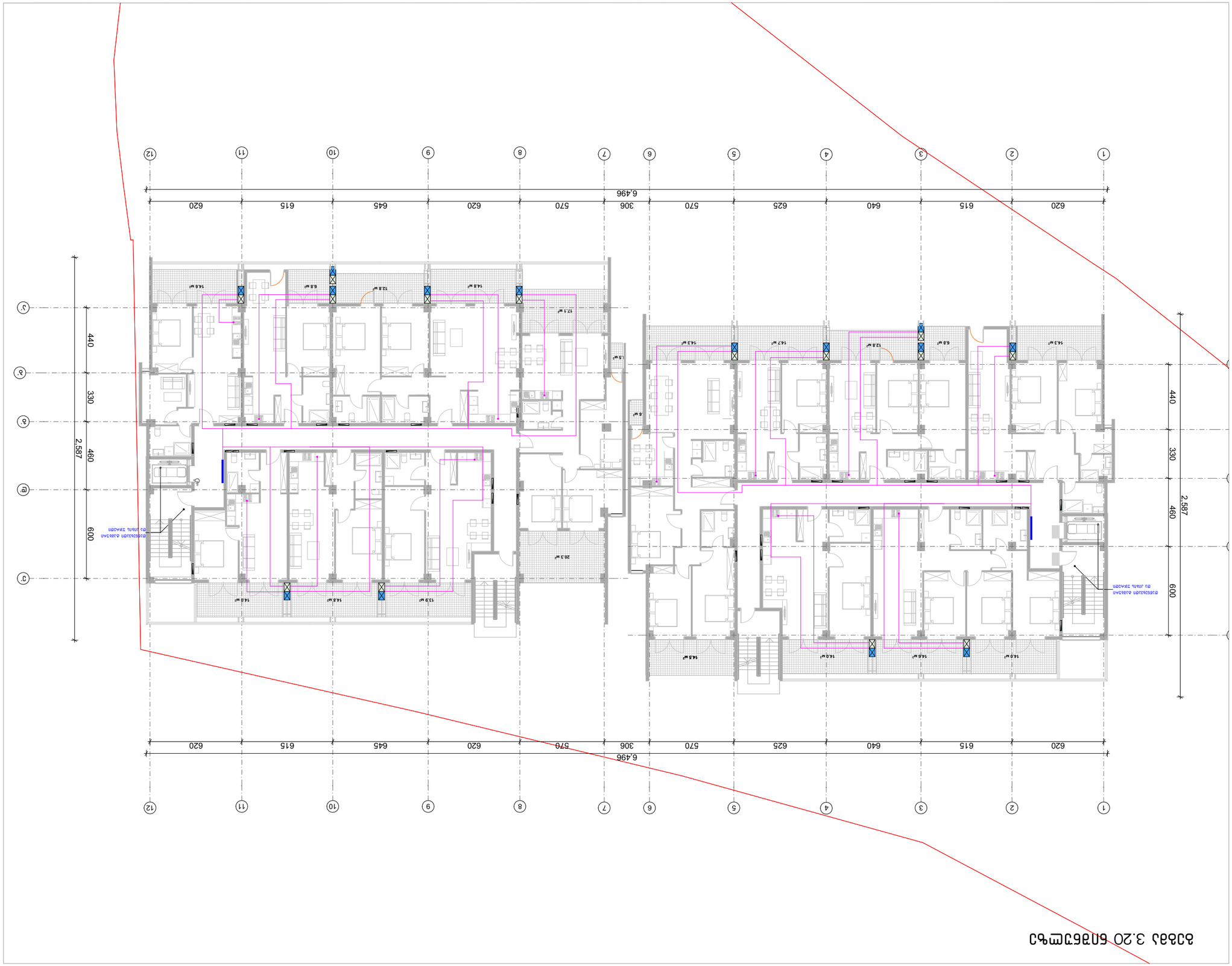
מתכנן מערכות בטיחות

מתכנן מערכות אחרות

מתכנן מערכות נוספות

מתכנן מערכות נוספות

מתכנן מערכות נוספ




# 3.20 אגף מגורים

| | | |
|---|---|---|
| מהדורה | מס' גיליון | שם הגיליון |
| 3-3 | - | - |

קנה מידה: 1:100

| | |
|---|---|
| מבצע | |
| יועץ | |
| יועץ | |
| יועץ

# 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

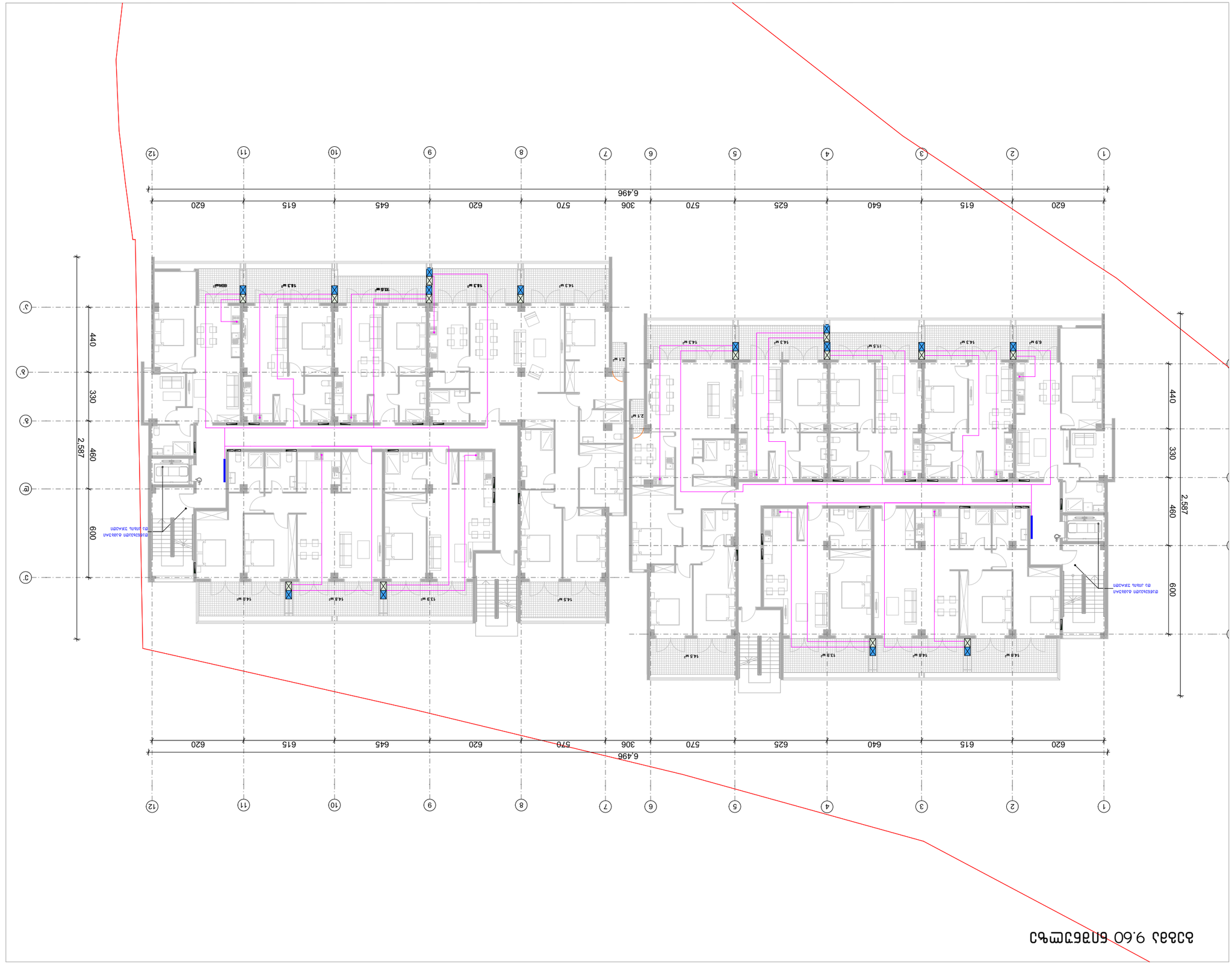
პროექტი

არქიტექტურა

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

ნახაზი

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


6,496
620
615
640
625
570
306
570
620
645
620
615
620
2,587
440
330
460
600
21 м²
143 м²
133 м²
145 м²
143 м²
143 м²
143