ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0139/20

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1, 2 В ПДП АКЖАЙЫК г.УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 2

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

г. Уральск, 2020 г.

ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0139/20
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Уральск"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР.4 КВАРТАЛ 1, 2 В ПДП АКЖАЙЫК г.УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 2
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
Состав проекта

| | |
|---|---|
| Альбом 1 | Общая пояснительная записка. Исходные данные |
| Альбом 1-1 | Паспорт проекта |
| Альбом 1-2 | Схемы генплан |
| Альбом 1-3 | Оценка воздействия на окружающую среду |
| Альбом 2 | Архитектурные решения |
| Альбом 3 | Конструктивные решения |
| Альбом 4 | Водопровод, канализация |
| Альбом 5 | Отопление, вентиляция |
| Альбом 6 | Газоснабжение |
| Альбом 7 | Электротехнические чертежи |
| Альбом 8 | Слаботочные сети |
| Альбом 9 | Сметная документация |
| Альбом 10 | Проект организации строительства |
| Альбом 11 | Отчет по инженерным изысканиям ТОО "Уральский Каздорпроект" |

Директор ТОО "Газпромпроект" Кульпин М. П.
ГИП Комарова З.Г.

г. Уральск, 2020 г.

Государственная лицензия N15015132
Выдана 30.07.2015 г.

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| АР | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | |
| КР | КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ | |
| ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | |
| ГСВ | ГАЗОСНАБЖЕНИЕ | |
| ВК | ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ | |
| ЭО | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | |
| СС | СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА | |
| | | |

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

НАЧАЛО

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | |
| 3 | ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-25, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ | |
| 4 | ФАСАДЫ В ОСЯХ А-Я/1 | |
| 5 | ФАСАДЫ В ОСЯХ 25-1, 25-15/1 | |
| 6 | ФАСАДЫ В ОСЯХ Я/1-А, 15/1-25 | |
| 7 | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 1 | |
| 8 | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 2 | |
| 9 | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 3 | |
| 10 | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 4 | |
| 11 | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 5 | |
| 12 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | |
| 13 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | |
| 14 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | |
| 15 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | |
| 16 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | |
| 17 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | |
| 18 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | |
| 19 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | |
| 20 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | |
| 21 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | |
| 22 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 1 | |
| 23 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 2 | |
| 24 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 3 | |
| 25 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 4 | |
| 26 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 5 | |
| 27 | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 1 | |
| 28 | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 2 | |
| 29 | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 3 | |
| 30 | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 4 | |
| 31 | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 5 | |
| 32 | ПЛАН КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ ЛОДЖИЙ СЕКЦИИ 1, 2, 3 | |
| 33 | ПЛАН КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ ЛОДЖИЙ СЕКЦИИ 4, 5 | |

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ОКОНЧАНИЕ

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| 34 | АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ С1÷С5. СПЕЦИФИКАЦИЯ | |
| 35 | РАЗРЕЗ 1-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ | |
| 36 | РАЗРЕЗ 2-2 | |
| 37 | АРМАТУРНЫЙ ШОВ. КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ ЛОДЖИЙ | |
| 38 | УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК | |
| 39 | УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГАЗОБЛОКА | |
| 40 | ПРОДУХ ОБЛ-1, ОБЛ-2 | |
| 41 | РАЗВЕРТКИ ВЕНТКАНАЛОВ ВЕ-1...ВЕ-60 | |
| 42 | ЗОНТЫ 1...4 | |
| 43 | ЗОНТЫ 5...6. СПЕЦИФИКАЦИЯ | |
| 44 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 1 | |
| 45 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 2 | |
| 46 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 3 | |
| 47 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 4 | |
| 48 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 5 | |
| 49 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | |
| 50 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | |
| 51 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | |
| 52 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | |
| 53 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПЕРВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | |
| 54 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | |
| 55 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | |
| 56 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | |
| 57 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | |
| 58 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | |
| 59 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 1 | |
| 60 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 2 | |
| 61 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 3 | |
| 62 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 4 | |
| 63 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 5 | |
| 64 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. ЭСКИЗЫ ВИТРАЖЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ | |
| 65 | ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ | |

## ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| АР-29 | СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КРОВЛЮ | |
| АР-32 | СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ К КРОВЛЕ ЛОДЖИЙ | |
| АР-34 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К АРМАТУРНЫМ СЕТКАМ | |
| АР-37 | СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМАТУРНЫЙ ШОВ. КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ ЛОДЖИЙ | |
| АР-38,39 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК | |
| АР-40 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРОДУХАМ ОБЛ-1, ОБЛ-2 | |
| АР-41 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕНТКАНАЛОВ ВЕ-1...ВЕ-60 | |
| АР-43 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЗОНТАМ 1...6 | |
| АР-47 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ | |

## ТАБЛИЦА ПЛОЩАДЕЙ КВАРТИР ПО ДОМУ

| №п/п | ТИП КВАР-ТИРЫ | ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР М2 | ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР М2 | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР М2 | ЭТАЖ, КОЛИЧЕСТВО | | | | | | ВСЕГО ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР ПО ДОМУ М2 | ВСЕГО ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР ПО ДОМУ М2 | ВСЕГО ОБЩ. ПЛОЩАДЬ КВАРТИР ПО ДОМУ М2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ВСЕГО | | | |
| 1 | 1а | 19,85 | 43,24 | 45,20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 | 992,50 | 2162,00 | 2260,00 |
| 2 | 2а | 35,46 | 62,28 | 64,18 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 354,60 | 622,80 | 641,80 |
| 3 | 2б | 37,42 | 71,93 | 74,23 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 374,20 | 719,30 | 742,30 |
| 4 | 2в | 35,81 | 62,73 | 64,72 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 30 | 1074,30 | 1881,90 | 1941,60 |
| 5 | 3а | 51,18 | 78,77 | 83,17 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 40 | 2047,20 | 3150,80 | 3326,80 |
| 6 | 3б | 58,24 | 98,49 | 103,09 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 582,40 | 984,90 | 1030,90 |
| ОДНОКОМНАТНЫХ | | | | | | | | | | 50 | 992,50 | 2162,0 | 2260,0 |
| ДВУХКОМНАТНЫХ | | | | | | | | | | 50 | 1803,10 | 3224,0 | 3325,7 |
| ТРЕХКОМНАТНЫХ | | | | | | | | | | 50 | 2629,6 | 4135,7 | 4357,7 |
| ИТОГО ПО ДОМУ | | | | | | | | | | 150 | 5425,20 | 9521,70 | 9943,40 |

## ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| №п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | ЕД.ИЗМ | ПОКАЗАТЕЛИ |
|---|---|---|---|
| 1 | ЭТАЖНОСТЬ ЗДАНИЯ | ЭТАЖ | 5 |
| 2 | КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ ПО КОМФОРТНОСТИ | | III |
| 3 | ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, | $M^2$ | 2827,30 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛОЩАДЬ КРЫЛЕЦ | $M^2$ | 129,80 |
| 4 | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ | $M^2$ | 15494,41 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХПОДПОЛЬЯ | $M^2$ | 2220,05 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХЭТАЖА | $M^2$ | 2292,76 |
| 5 | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР 1-5 ЭТ. | $M^2$ | 9943,40 |
| 6 | ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР 1-5 ЭТ. | $M^2$ | 5425,20 |
| 7 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЬЕМ ЗДАНИЯ ВЫШЕ 0,000 | $M^3$ | 48123,40 |
| 8 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЬЕМ ЗДАНИЯ НИЖЕ 0,000 | $M^3$ | 6069,38 |

## ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО СОСТАВЛЯТЬ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ.

- УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА;
- ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА;
- УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ;
- УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ В ФУНДАМЕНТАХ ДЛЯ ВВОДА И ВЫПУСКА КОММУНИКАЦИЙ;
- УСТРОЙСТВО АРМИРОВАННОГО МОНОЛИТНОГО ПОЯСА;
- УСТРОЙСТВО БОКОВОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ;
- УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛЫ;
- ОПАЛУБОЧНЫЕ, АРМАТУРНЫЕ, БЕТОННЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ;
- МЕСТА ОПИРАНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА СТЕНЫ И ИХ ЗАДЕЛКА В КЛАДКЕ;
- ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И ИХ АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА;
- АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК;
- КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК;
- УСТРОЙСТВО УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ;
- АКТ НА УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ;

СОГЛАСОВАНО

| | | |
|---|---|---|
| РАЗДЕЛ ОВ | ШИТАЛОВА | 01.06.20 |
| РАЗДЕЛ ВК | ШИТАЛОВА | 01.06.20 |
| РАЗДЕЛ ЭО | ГЕРЧИН | 01.06.20 |

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ КОМАРОВА З.

ТОО "ГАЗПРОМ-ПРОЕКТ"

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | КОРЕЕВА | | | |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 1 | |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| | ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ | |
| ГОСТ 31360-2007 | БЛОКИ ГАЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ МЕЛКИЕ | |
| ГОСТ 31360-2007 | БЕТОНЫ ЯЧЕИСТЫЕ АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ | |
| ГОСТ 530-2012 | КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ | |
| ГОСТ 379-2015 | КИРПИЧ И КАМНИ СИЛИКАТНЫЕ | |
| ГОСТ 24045-2010 | ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ПИСТОВЫЕ. ТЕХ.УСЛОВИЯ | |
| ГОСТ 34028-2016 | ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРА ДЛЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ | |
| ГОСТ 26633-2012 | БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ | |
| ГОСТ 23279-2012 | СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ | |
| ГОСТ 6629-88 | ДВЕРИ ДЕРЕВ. ВНУТРЕН. ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩ. ЗДАНИЙ | |
| ГОСТ 30674-2013 | ОКОННЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЛЫЕ ОДИНАРНЫЕ | |
| ГОСТ 13579-2018 | БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕН ПОДВАЛА | |

1. ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СВОДОМ ПРАВИЛ РК СОСТОЯЩИМ ИЗ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ С НАЦИОНАЛЬНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ К КАЖДОМУ РАЗДЕЛУ:
   - СП РК EN 1990 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
   - СП РК EN 1991 ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
   - СП РК EN 1992 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
   - СП РК EN 1993 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
   - СП РК EN 1996 ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
   - СП РК EN 1997 ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ПРОЕКТ "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЗАКАЗЧИК ГУ "ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА УРАЛЬСКА".

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ 5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 150 КВАРТИР УГЛОВОГО РЕШЕНИЯ, НА 10 ПОДЪЕЗДОВ, С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ И ХОЛОДНЫМ ЧЕРДАКОМ. С ПОКВАРТИРНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ОТ ГАЗОВЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ, РАЗРЕШАЕМЫХ НА КУХНЕ.

ПЛАНИРОВКА ЗДАНИЯ ВЫПОЛНЕНА С УЧЕТОМ РАЗМЕЩЕНИЯ ОДНО-, ДВУХ-, И ТРЕХКОМНАТНЫХ КВАРТИР.

ЖИЛОЙ ДОМ ОТНОСИТСЯ К III КЛАССУ КОМФОРТНОСТИ ЖИЛЬЯ .

- УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ II (НОРМАЛЬНЫЙ);
- СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ II В СООТВЕТСТВИИ с СП РК 2.02-101-2014 ТАБЛ. А-2 - А-14;
- НАРУЖНЫЕ НЕСУЩИЕ КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКИ ТОЛЩ. 510 ММ (4 ЧАСА) R-120
- МЕЖДУЭТАЖНЫЕ Ж/Б ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ТОЛЩ. 220 ММ (3 ЧАСА) REI-45
- ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК КИРПИЧНЫЕ ТОЛЩ. 380 ММ (5,5 ЧАСОВ) RE0-120
- ЛЕСТНИЧНЫЕ Ж/Б МАРШИ (3 ЧАСА) R-60
- СТЕПЕНЬ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЗДАНИЯ II;
- КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ- К0;
- КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЗДАНИЯ - С0;
- КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ - Ф 1.3.
- РАСЧЕТНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ - 100 ЛЕТ.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ:

- СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА - IIIБ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН
- ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОЙ ПЯТИДНЕВКИ -29,6°С;
- НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -38КГ/М2;
- НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА -120КГ/М2.
- ИНСОЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ДСН-29 ГЛАВА 2, П.5 -4,9 ЧАСА

ВЫСОТА ЭТАЖА ОТ ПОЛА ДО ПОЛА - 3,00 М. (В ЧИСТОТЕ 2,70 М)
В ТЕХНИЧЕСКОМ ПОДПОЛЬЕ РАЗМЕЩЕНЫ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ, ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ, НАСОСНАЯ.

ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ ±0,000 ПРИНЯТЬ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА 1 ЭТАЖА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ 44,700

ОСНОВАНИЕМ ФУНДАМЕНТОВ СЛУЖАТ ГРУНТЫ СЛОЯ ИГЭ-3- СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ СЛАБОВЛАЖНЫЙ, СРЕДНЕНАБУХАЮЩИЙ С СИЛЬНОАГРЕССИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ К БЕТОНАМ НА ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
φ=19°, c=54 кПа, ρ= 18,8 кН/м$^3$, E=6,9 МПа.

ГРУНТЫ ПРОСАДОЧНЫЕ II ТИПА ПРОСАДКИ, МОЩНОСТЬ ПРОСАДОЧНОГО СЛОЯ 3,5 М.

ВОДОЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОХРАНЕНИЮ ОСНОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ОТ ДЕФОРМАЦИИ ГРУНТОВ СМ НА ЛИСТЕ КР-4

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ НЕ ВСКРЫТЫ ДО ГЛУБИНЫ 14,0 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.

## ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА ЗДАНИЯ-СЕКЦИОННАЯ, С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ ЗДАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТОЙ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПОПЕРЕЧНЫМИ И ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ.

ФУНДАМЕНТЫ - ЛЕНТОЧНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА Кв. С16/20, ТОЛЩ. 400 мм ПО ПОДГОТОВКЕ ИЗ БЕТОНА Кв. С8/10 ТОЛЩ. 100мм. БЕТОН ИЗГОТАВЛИВАТЬ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ, АРМАТУРА А-400 ГОСТ-34028-2016.

СТЕНЫ ТЕХПОДПОЛЬЯ ИЗ ФУНДАМЕНТНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПО ГОСТ 13579-2018.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ - ОБЛЕГЧЕННАЯ КИРПИЧНАЯ КЛАДКА, ПО ТИПУ А-51, А-64 ПО СЕРИИ 2.130-6, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ДВУХ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕНОК -НАРУЖНОЙ ИЗ ЛИЦЕВОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА (ТОЛЩИНА 120 ММ) МАРКИ КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 И ВНУТРЕННЕЙ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПо-М100/F50/1.8 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379-2015 (ТОЛЩИНА СТЕНКИ 250 ММ - ПО ОСЯМ А, Б, В, Е, Ж), ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТОРЦОВЫХ СТЕН (ОСИ 1, 2, 4, 5, 16) -380мм, С УТЕПЛИТЕЛЕМ - ISOVER МАРКИ OL-P С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ 90 КГ/М3 (ТОЛЩИНА 120мм), РАСПОЛОЖЕННЫМ МЕЖДУ СТЕНКАМИ .

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ -ТОЛЩ 380мм ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПо-М100/F25/1.8 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379-2015.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ - ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ПО СЕРИИ 1.141-1, ВЫП.60,64. И ПО СЕРИИ 1.241-1 ВЫП.27.

ЛЕСТНИЦЫ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ С ПЛОЩАДКАМИ ПО СЕРИИ 1.151.1-7 В.1, 1.152.1-8 В.1.

ПЕРЕМЫЧКИ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО СЕРИИ 1.038.1-1 ВЫП.1 И ИЗ УГОЛКОВ ПО ГОСТ 34028-2016.

ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МЕЛКОЩТУЧНЫХ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ 575х98х188/D600/B5/F25-1 ГОСТ 31360-2007 НА КЛЕЮ. МЕЖКОМНАТНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 100ММ. МЕЖКВАРТИРНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 250ММ. ИЗ КИРПИЧА СУРПо-М100/F25/1.8 ПО ГОСТ 379-2015, НА РАСТВОРЕ М75

ПЕРЕГОРОДКИ В САНИТАРНЫХ УЗЛАХ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПо-М100/F25/1.8 ПО ГОСТ 379-2015, НА РАСТВОРЕ М75

ПЕРЕГОРОДКИ В ТЕХПОДПОЛЬЕ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЛОКОВ ТИПА СКЦ ГОСТ 6133-84 ТОЛЩ. 100мм, М-100, НА РАСТВОРЕ М-100.

СТЕНЫ КОМНАТЫ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА НА ЧЕРДАКЕ УТЕПЛИТЬ ISOVEROM OL-P Y=90КГ/М3 -120мм И ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ - 20ММ.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПо-М100/F50/1.8 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379-2015 СО ШТУКАТУРКОЙ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ Ц/П РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2. В ПРЕДЕЛАХ ЧЕРДАЧНОГО ПРОСТРАНСТВА ШАХТЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА МАРКИ КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 УТЕПЛИТЬ ISOVEROM OL-P Y=90КГ/М3 -120мм И ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ - 20мм.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРДАК - ХОЛОДНЫЙ

КРОВЛЯ - РУЛОННАЯ, 3 СЛОЙНЫЙ КОВЕР. 1 СЛОЙ ЭКП И 2 СЛОЯ ЭПП, С ВНУТРЕННИМ ВОДОСТОКОМ

УТЕПЛИТЕЛЬ НАД 5-ЫМ ЭТАЖОМ ИЗ МИН.ПЛИТЫ НА БАЗАЛЬТОВОЙ ОСНОВЕ Y=90 КГ/М3 - 160ММ

ВДОЛЬ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО УТЕПЛИТЕЛЮ УЛОЖИТЬ ПОЛОСУ РУБЕРОИДА ШИРИНОЙ 1,0М

ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ И ВИТРАЖИ ЛОДЖИЙ - МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

ДВЕРИ ВХОДНЫЕ В ПОДЪЕЗД - МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УТЕПЛЕННЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ

ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ МЕЖКОМНАТНЫЕ- ИЗ МДФ ПО ГОСТ 6629-88

ДВЕРИ ВХОДНЫЕ В КВАРТИРУ - МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УТЕПЛЕННЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ

НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА - ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ ОТДЕЛКИ

## МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ

1. ОТРЫВКУ КОТЛОВАНА ПОД ЗДАНИЕ ВЕСТИ НА 1,0М БОЛЬШЕ РАЗМЕРОВ ЗДАНИЯ ПО НАРУЖНЫМ ГРАНЯМ ФУНДАМЕНТОВ В КАЖДУЮ СТОРОНУ.
2. ПРИ ОТРЫВКЕ КОТЛОВАНА ПРОИЗВЕСТИ НЕДОБОР ГРУНТА ТОЛЩ. 150 ММ ДО ПРОЕКТНОЙ ОТМЕТКЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.
3. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА НА ГЛУБИНУ 0,8 М (СОЗДАНИЕ В ОСНОВАНИИ ЗДАНИЯ МАЛОВОДОПРОНИЦАЕМОГО ЭКРАНА И УСТРАНЕНИЕ ПРОСАДКИ), С ДОВЕДЕНИЕМ ОБЪЕМНОГО ВЕСА СКЕЛЕТА ГРУНТА ДО 1,60 Т/М3 ПРИ СТЕПЕНИ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ 0,7.
4. ПЕРЕД УПЛОТНЕНИЕМ ГРУНТА ДНО КОТЛОВАНА УВЛАЖНИТЬ ВОДОЙ ИЗ РАСЧЕТА 0,04 М3 ВОДЫ НА 1КВ.М КОТЛОВАНА.
5. УПЛОТНЕНИЕ ПРОЗВОДИТЬ ПРИ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА.
6. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРОИЗВОДИТЬ ВИБРОКАТКАМИ МАССОЙ 8,0 ТОНН В 8 ПРОХОДОК, КАЖДЫЙ ПРОХОД ДОЛЖЕН ПЕРЕКРЫВАТЬ СЛЕД ПРЕДЫДУЩЕГО НА 0,1-0,2 М.
7. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ПРОИЗВОДИТЬ ИЗ МЕСТНОГО ГРУНТА ОТДЕЛЬНЫМИ СЛОЯМИ ТОЛЩ. 30-40 ММ. ГРУНТ ОТСЫПАЕТСЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И УПЛОТНЯЕТСЯ ДО ПЛОТНОСТИ СКЕЛЕТА ГРУНТА НЕ МЕНЕЕ 1,60 Т/М3.
8. ВОКРУГ ЗДАНИЯ УСТРАИВАЕТСЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 2,0 М С УКЛОНОМ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ НЕ МЕНЕЕ 0,03 , ВЫСОТОЙ БРОВКИ НА 0,05 М ВЫШЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ.
9. ПОЛАМИ В ТЕХПОДПОЛЬЕ СЛУЖИТ МОНОЛИТНАЯ БЕТОНАЯ СТЯЖКА ТОЛЩ. 100 мм
10. В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ К СТЕНАМ ВЫПОЛНИТЬ БЕТОННЫЕ ПЛИНТУСЫ ВЫСОТОЙ 150 ММ. ПО КОНТУРУ ПОМЕЩЕНИЙ.

## АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 2.01-01-2014, СП РК 2.01-101-2013 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ".

ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ПО ГОСТ 926-82* ЗА ДВА РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-82*.

ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СОПРИКАСАЮЩИХСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА ПО ОЧИЩЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

ПОД ВСЕМИ ФУНДАМЕНТАМИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ТОЛЩ. 100ММ ИЗ БЕТОНА КЛ. С8/10

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА НА СУЛЬФАТОСТОЙКИХ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТАХ ПО ГОСТ 22266-2013. БЕТОН МАРКИ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F50, ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W8

## МОЛНИЕЗАЩИТА

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ:

СОГЛАСНО СН РК 2.04-29-2005 "ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТРОЙСТВУ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"

УРОВЕНЬ МОЛНИЕЗАЩИТЫ -III. В КАЧЕСТВЕ МОЛНИЕПРИЕМНИКА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТЫРИ L=2,0м ИЗ АРМАТУРЫ ⌀12 А-240 И СЕТКА ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ⌀8 А-240 С ШАГОМ 6,0х6,0 м ПО КРОВЛЕ ЖИЛОГО ДОМА, УСТРАИВАЕМАЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДЕРЖАТЕЛЯХ. ВСЕ ВЫСТУПАЮЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИСОЕДИНИТЬ К СЕТКЕ.

ДЛЯ ЗАМЕРА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ. ТОКООТВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ⌀8 А-I. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ СВАРНЫМИ. МОЛНИЕПРИЕМНАЯ СЕТКА, ТОКООТВОДЫ ПРЕДУСМОТРЕНЫ НА ЛИСТАХ АС-13, 14. СТОЙКИ ТЕЛЕВИДЕНИЯ ПРИСОЕДИНИТЬ К МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКЕ.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 4 ОМА.

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 3.02-01-2018, СП РК 3.02-101-2014 "ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ МНОГОКВАРТИРНЫЕ" И СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014 "ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ".

ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ ТИПА Л-1 ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ С ВЫХОДОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО НАРУЖУ.

ВХОДЫ В ТЕХПОДПОЛЬЕ И ЖИЛУЮ ЧАСТЬ ДОМА ПРИНЯТЫ РАЗДЕЛЬНЫМИ.

ВЫХОДЫ НА ЧЕРДАК И КРОВЛЮ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕСТНИЦАМ ШИРИНОЙ 0,7М.

ОГРАЖДЕНИЯ НА КРЫШЕ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПОДВЕРГНУТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ИСПЫТАНИЯМ СОГЛАСНО СТ РК 2218-2012

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ.

ВСЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНИТЬ В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

СП РК EN 1990:2002+A1:2005/2011, НП СП РК EN 1990:2002+A1:2005/2011"ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ" ,

СП РК EN 1991-1-1:2002/2011, НП к СП РК EN 1991-1-1:2002/2011 ч. 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5" 1-6 "ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ"

СП РК EN 1997-1:2004/2011 EN 1997-1:2004 ч.1, 2, НП к СП РК EN 1997-1:2004/2011 ч. 1, НП РК 07-01.4-2012 "ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

НТП РК 1-01-3.1(4.1)-2017 ч.1-3,1-4 "НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДАНИЯ"

СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 ч. 1-1, 1-2, НП к СП РК EN 1992-1-1:2008 ч. 1-1, 1-2 "ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"

СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 ч. 1-1,1-2,1-3,1-8,1-11,1-12, НП к СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 ч. 1-1, 1-2 "ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"

СП РК EN 1996-1-1:2005/2011 ч. 1-1,1-2,2,3, НП к СП РК EN 1996-1-1:2005/2011 ч.1-1,1-2,2,3 "ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"

СН РК 2.04-05-2014, СП РК 2.04-108-2014 "ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ".

СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ".

СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014 "ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"

СН РК 5.03-08-2013, СП РК 5.03-102-2013 "ПРОИЗВОДСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ.

СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 "ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ".

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 2 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ОДОБРЕНО
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

## ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

| | ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДА | ВИД ОТДЕЛКИ | НОМЕР КОЛЕРА ИЛИ ЦВЕТ | ПРИМЕЧАН. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Стены, экраны лоджий | Керамический облицовочный кирпич | RAL 1013 | см. цветовое решение |
| 2 | Стены, экраны лоджий | Керамический облицовочный кирпич | RAL 7032 | см. цветовое решение |
| 3 | Стены, экраны лоджий | Керамический облицовочный кирпич | RAL 7006 | см. цветовое решение |
| 4 | Цоколь, крыльца, пандус | высококачественная декоративная штукатурка с последующей покраской | RAL 7006 | см. цветовое решение |
| 5 | Окна | Металлопластик с 2-х камерным остеклением | белый | см. цветовое решение |
| 6 | Витражи | Металлопластик с одинарным остеклением | белый | см. цветовое решение |
| 7 | Дверные блоки | Эмаль для наружных работ | серая | см. цветовое решение |
| 8 | Стойки козырька входа Ограждения крылец, пандусов | Эмаль для наружных работ | серая | см. цветовое решение |
| 9 | Торцы плит лоджий | Накладной профиль из ПВХ | белый | см. цветовое решение |
| 10 | Ограждение парапета | противокоррозийная краска для наружных работ | серая | |

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АС-4-6

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | СИРОДМЫЦЕВА | | | |
| ПРОВЕРИЛ | | КОМАРОВА | | | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 3 | |

ФАСАД В ОСЯХ 1-25
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. | 000000

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АС-3, АС-5-6

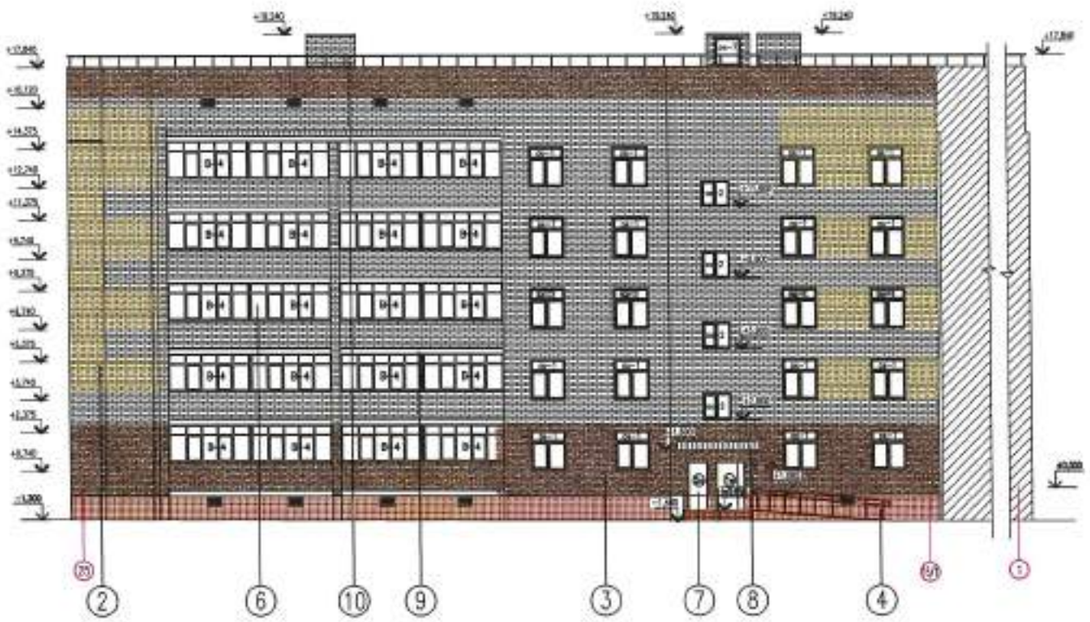
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N-ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | 0139/20-АР |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АЮКАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ПРОВЕРИЛ | | КОМАРОВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | ФАСАД В ОСЯХ А-Я/2 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | |

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 4 | |

ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТ"

ФОРМАТ А2

| ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N |
|---|---|---|
| 00000 | | |




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АС-3-4, АС-6

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | |
| ПРОВЕРИЛ | | КОМАРОВА | | | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДЛ АКЮЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 5 | |

ФАСАД В ОСЯХ 25-1, 25-15/1

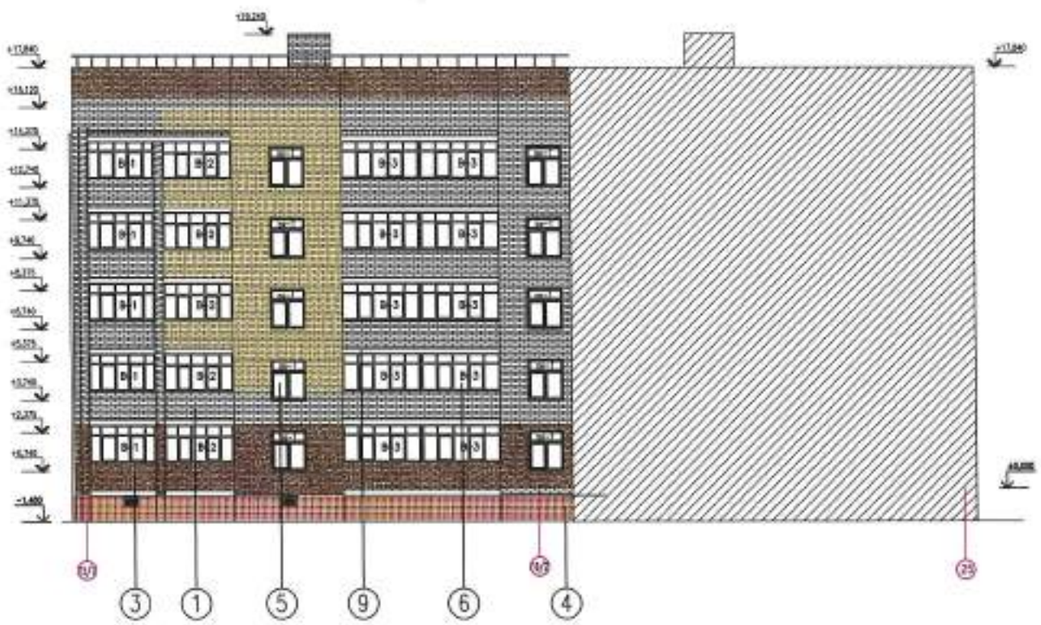
ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 000000




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АС-3-5

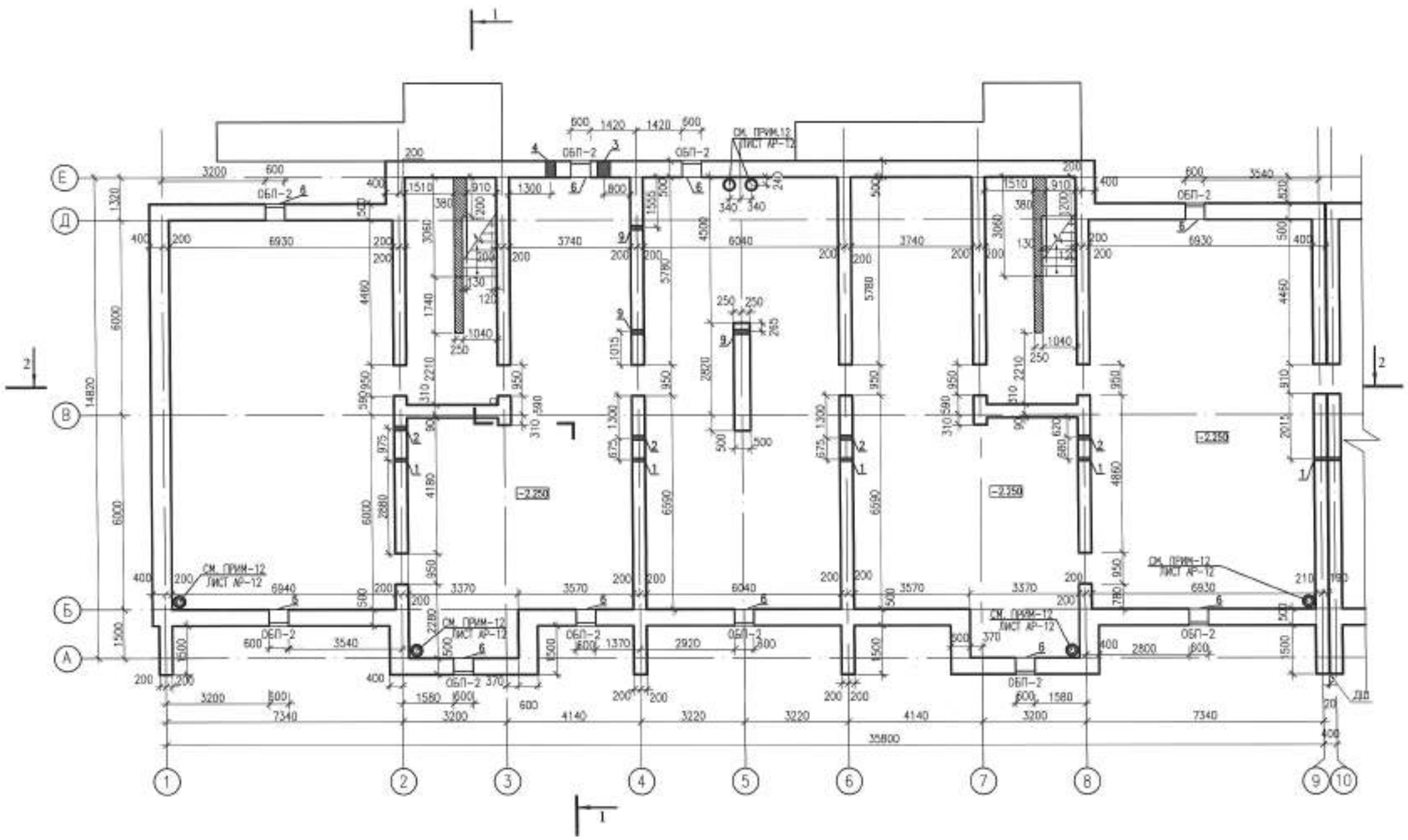
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | СИРОДИЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ | | КОМАРОВА | | | | | РП | 6 | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ФАСАД В СОЯХ Я/2-А, 15/1-25 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

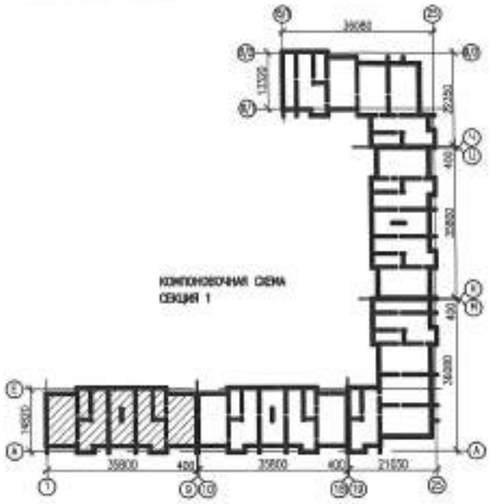
ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.




| тип отв. | размеры,мм ширина | высота | отметка низа,м | назначение |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 150 | 150 | -1.000 | В1 |
| 2 | 200 | 600 | -1.800 | К1 |
| 3 | 400 | 400 | -2.100 | К1 выпуск канализации |
| 4 | 300 | 300 | -1.100 | К2 выпуск канализации |
| 5 | 300 | 300 | -0.900 | К2 |
| 6 | 600 | 400 | -1.000 | ОБП |
| 7 | 300 | 300 | -2.100 | ВВод В |
| 8 | 300 | 300 | -2.200 | ВВод ЭО |
| 9 | 200 | 600 | -2.400 | К1 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КИРПИЧА КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М100

- ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ПОЛНОТЕЛЫХ КАМНЕЙ КПР-ПР-39-75-1400 ГОСТ 6133-99.

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-8...АР-11
2. ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ПОЛНОТЕЛЫХ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ КПР-ПР-39-75-1400 ГОСТ 6133-99 ТОЛЩ. 100 мм (ОБЪЕМ КЛАДКИ -3,87 М3 НА ВЕСЬ ДОМ)
3. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ В ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ КИРПИЧА КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М100 (ОБЪЕМ -34,13 м3 НА ВЕСЬ ДОМ)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N ДОК | ПОДП. | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДЛ АККУЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

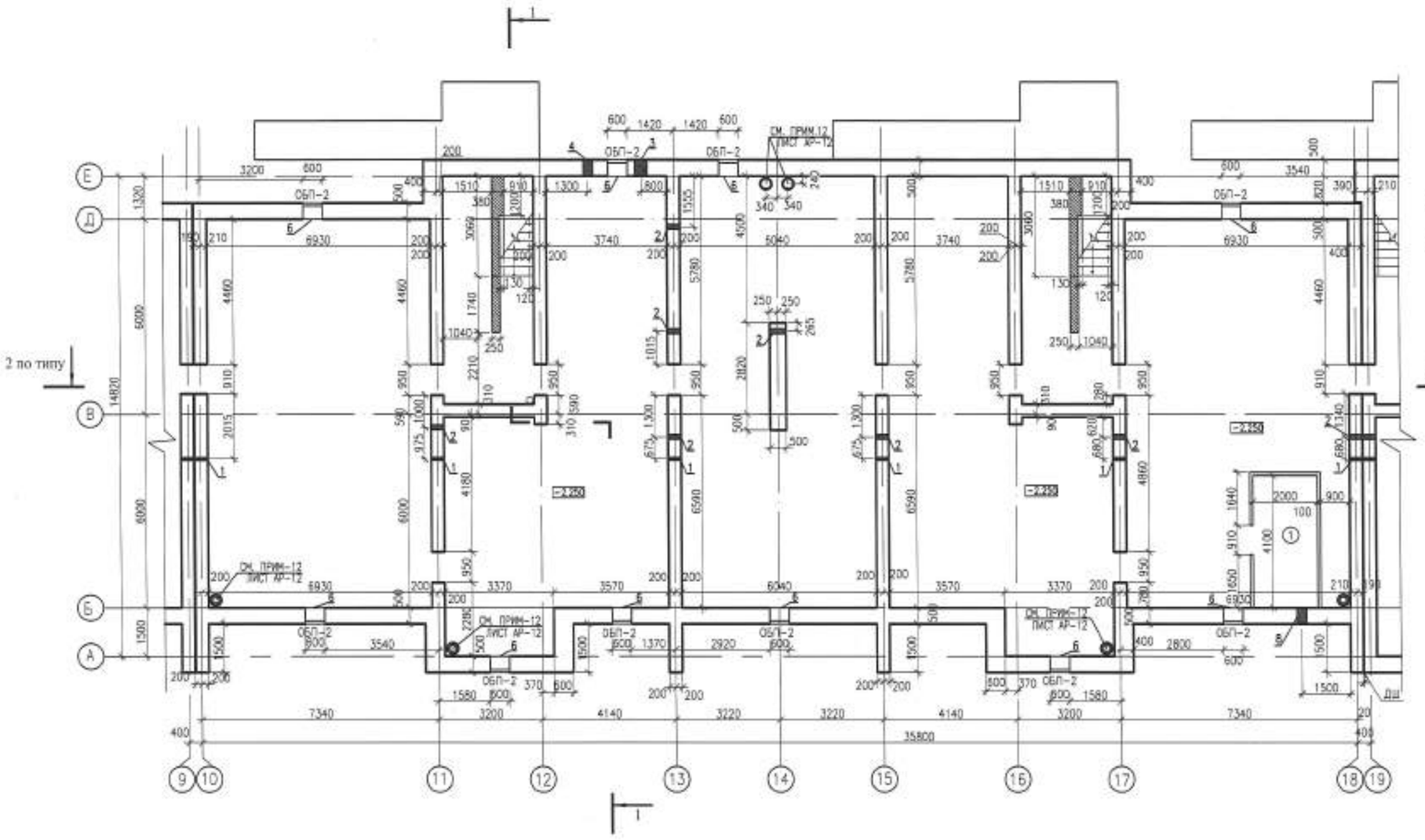
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 7 | |

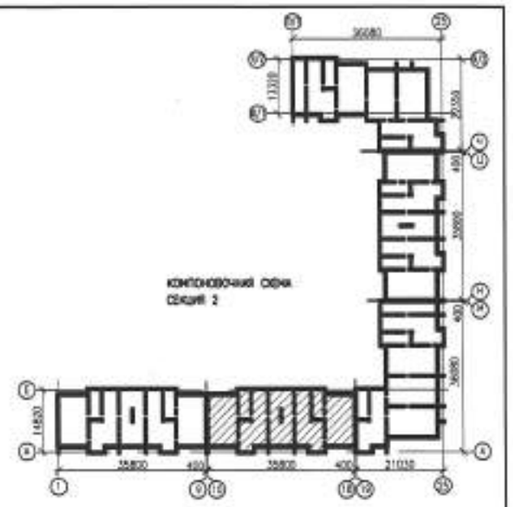
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 1

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.



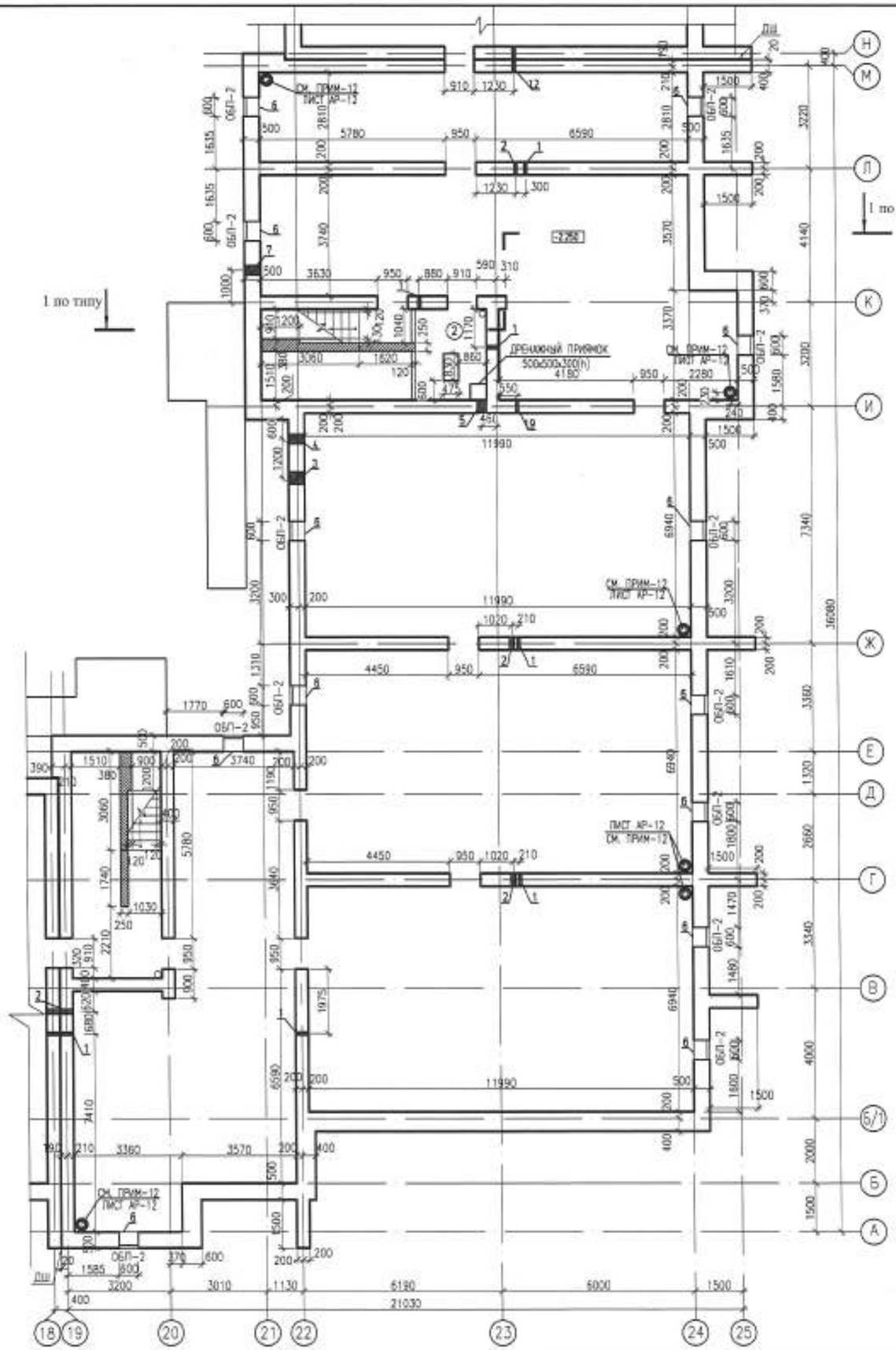

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

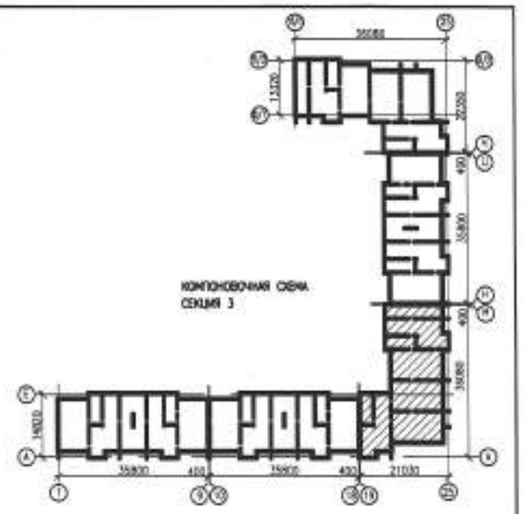
| N | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ |
|---|---|---|
| 1 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ | 8,20 |
| 2 | НАСОСНАЯ | 6,19 |
| 3 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ | 7,70 |

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-7, АР-9...АР-11

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАИМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 8 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 2 | ГПП ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



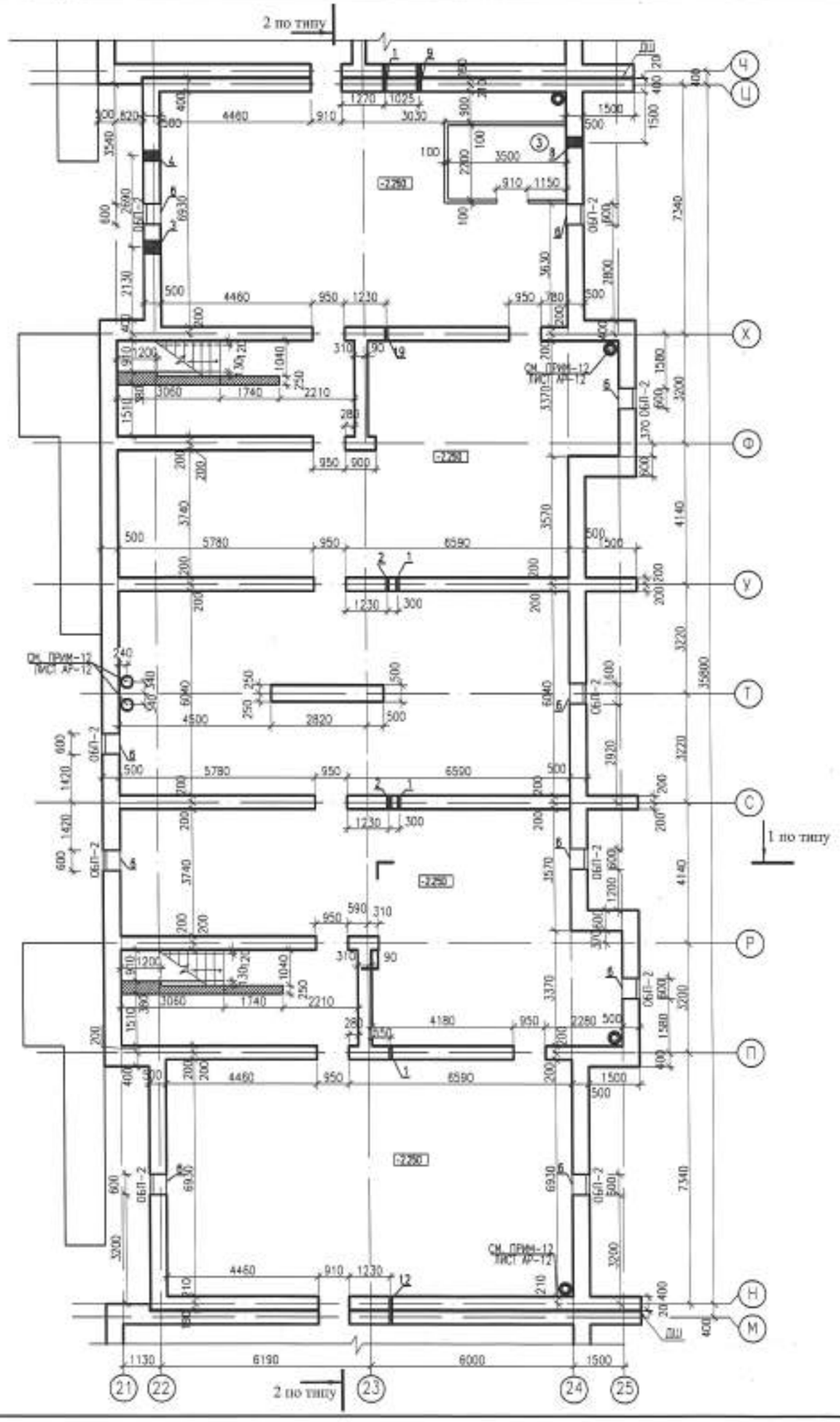

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-7, АР-8, АР-10, АР-11

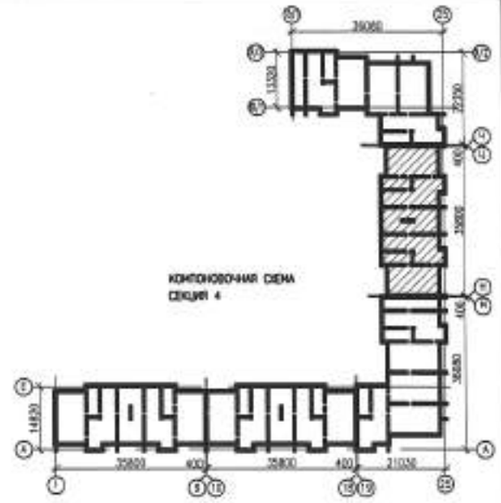
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКХАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 3 |

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 9 | |

ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.

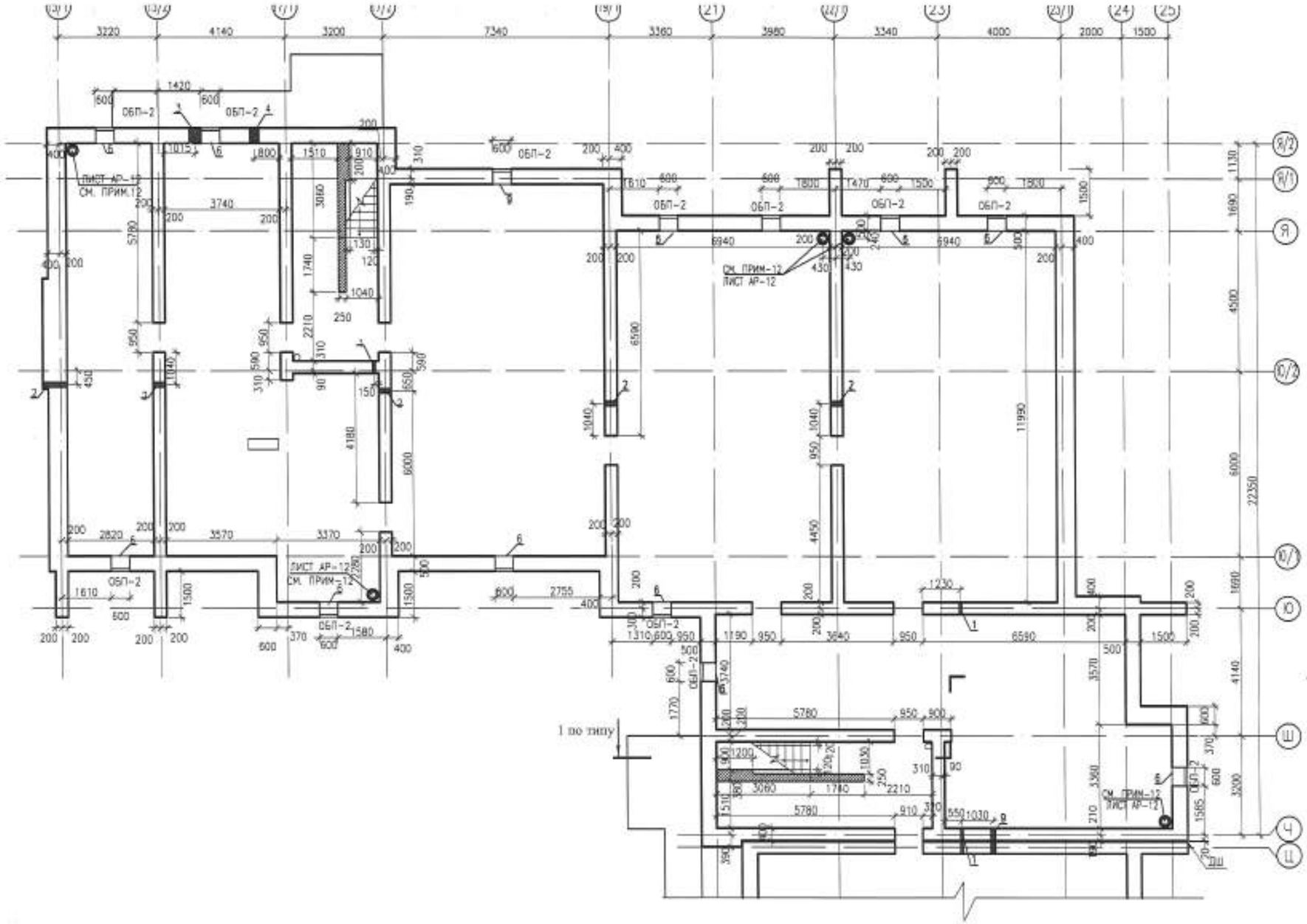


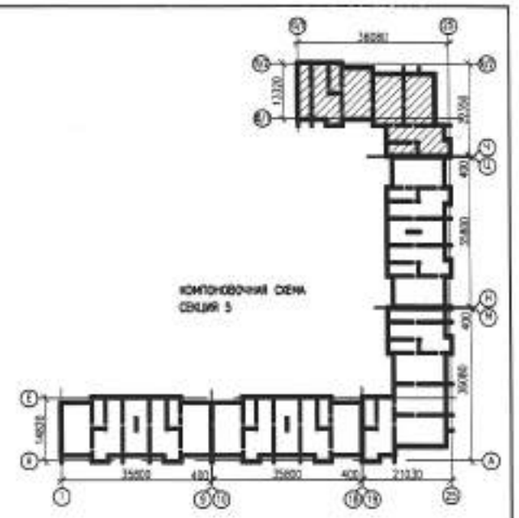




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-7..АР-9, АР-11

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N"ДОК. | ПОДП. | | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАКИМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 10 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 4 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

| ИНВ. N" ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N" |
|---|---|---|
| | | |

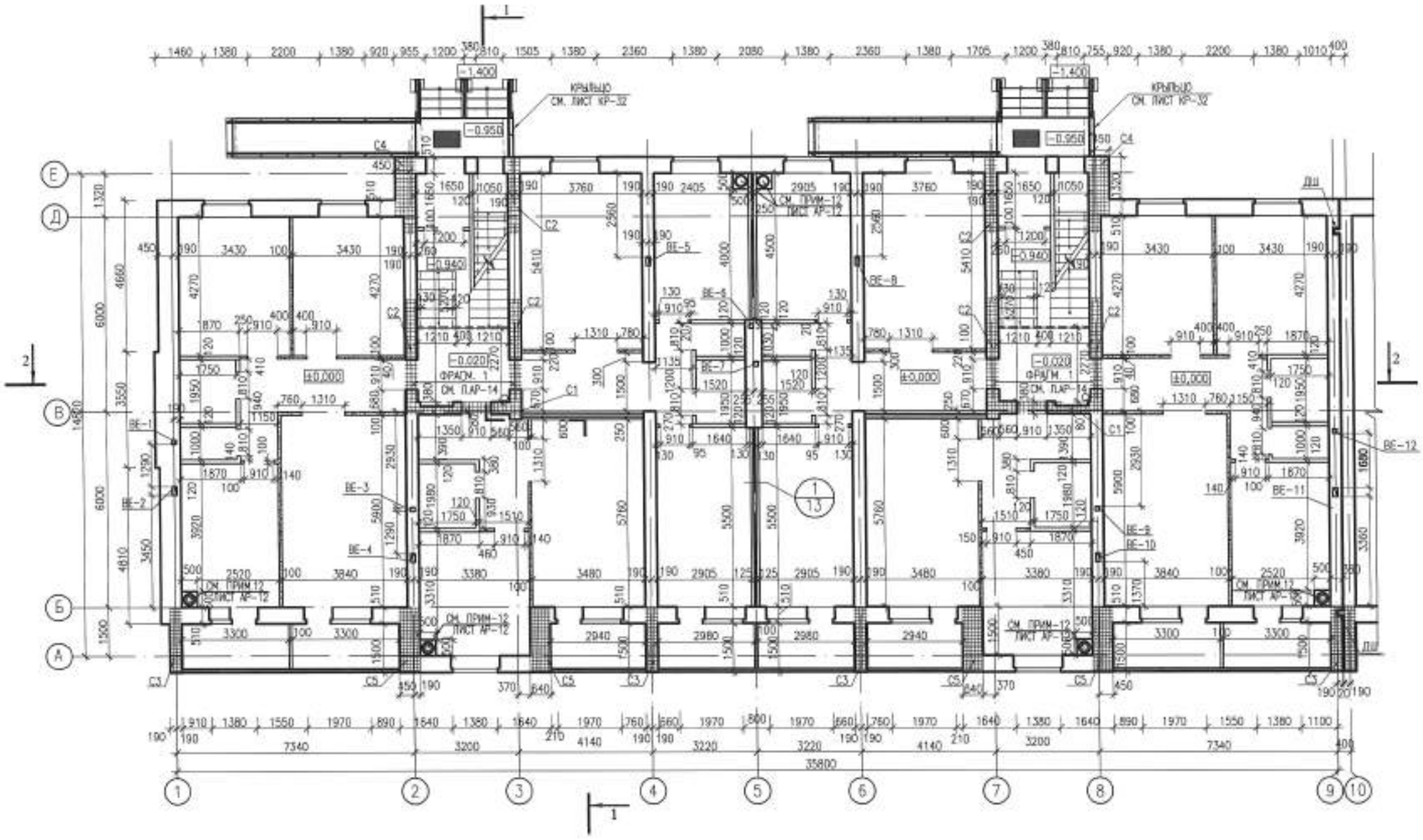


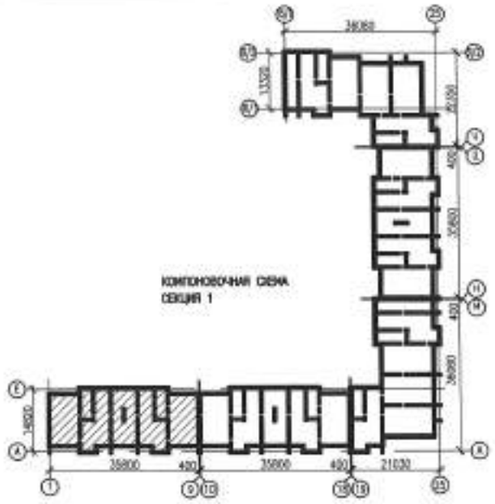




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-7...АР-10

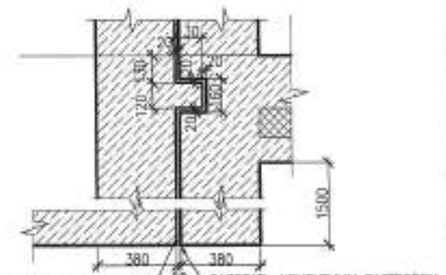
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 11 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 5 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

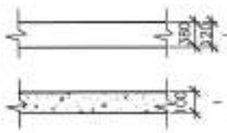



ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ




## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



– СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КИРПИЧА СУРПо–М100/F25/1,8 ГОСТ 379–2015 НА ЦЕМЕНТНО–ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М75.

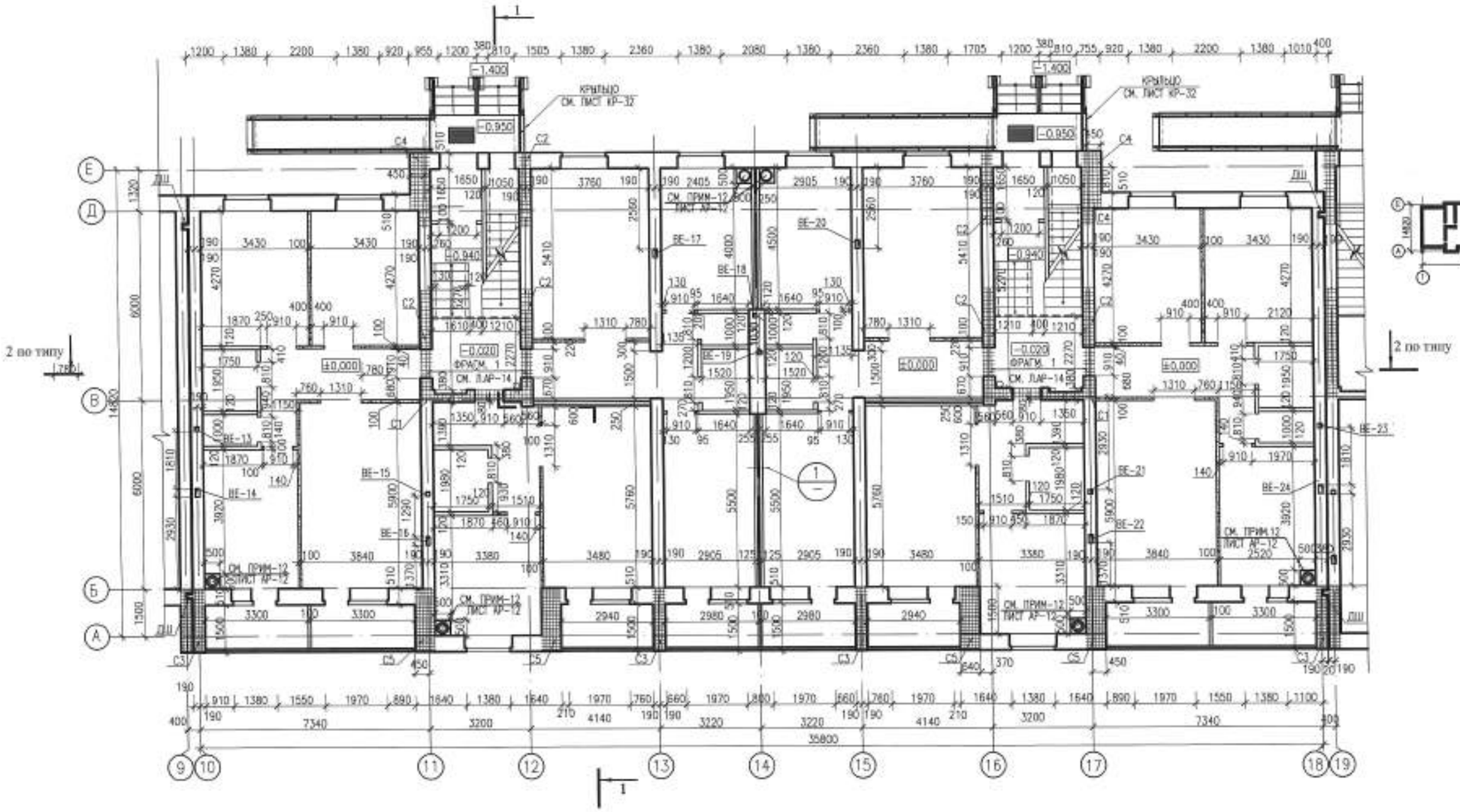
– ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ 575x98x188/D600/B5/T25–1 ГОСТ 31360–2007 НА КЛЕЮ.

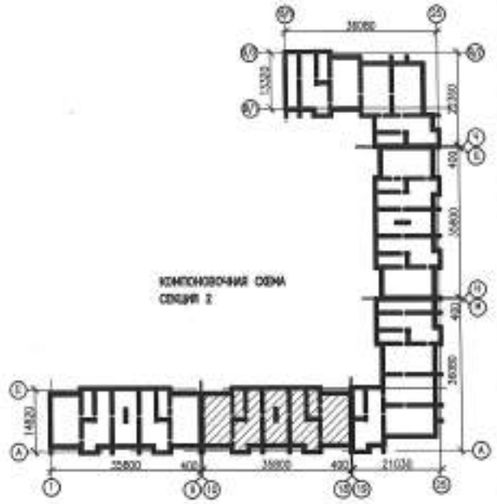
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР–13... АР–16
2. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ – ОБЛЕГЧЕННАЯ КИРПИЧНАЯ КЛАДКА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ДВУХ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕНОК – ИЗ ЛИЦЕВОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА (ТОЛЩИНА 120 ММ)КР–р–по 250x120x88/1.4НФ/100/2.0/50 ГОСТ 530–2012, НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100, АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ ø3 Вр–1 С Я–ЕЙКОЙ 100x100 мм ЧЕРЕЗ 2 РЯДА КЛАДКИ (ВЕС АРМАТУРЫ–7670 КГ) И ВНУТРЕННЕЙ (ТОЛЩИНА 250 ММ) ПО ОСЯМ А, Б, Д, Е, 19, 21, 22, 24, 25, 3, Ю, Я, Я/1, ВНУТРЕННЕЙ ТОРЦОВЫХ СТЕН (ТОЛЩИНА 380ММ) ПО ОСЯМ 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 16, 17, 19, И, К, Л, Р, Ф, Х, Ч, Щ, 23/1, 15/1 ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПо–М100/F50/1.8 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379–2015. (ОБЩИЙ ОБЬЕМ–4150,93 М3. НА ВЕСЬ ДОМ)
   КЛАДКУ ВЫПОЛНИТЬ ПО ТИПУ А–51, А–64 ПО СЕРИИ 2.130–8, ВЫП. 1, УЗЛЫ 39...44.
   УТЕПЛИТЕЛЬ –ISOVER OL–P С Y=90 КГ/М3, РАСПОЛОЖЕН МЕЖДУ СТЕНКАМИ
   РАСХОД АРМАТУРЫ ø4ВР–I 966КГ. ø6 А–I 839КГ.
3. СЕТКИ С2 (ПОД РЕБРОМ ПЛОЩАДКИ) УКЛАДЫВАТЬ В УРОВНЕ НИЗА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК КАЖДОГО ЭТАЖА; СЕТКИ С3,С4,С5 УКЛАДЫВАТЬ ЧЕРЕЗ 4 РЯДА КЛАДКИ; С3 В УРОВНЕ НИЗА И ВЕРХА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, СЕТКИ И РАСХОД АРМАТУРЫ СМОТРИ ЛИСТЫ АР–33
4. ЖЕСТКИЕ СВЯЗИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ТИП А–51, А–64 ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ПОЛНОТЕЛОГО КИРПИЧА НА РАСТВОРЕ М 75 С ШАГОМ 760 L= 1170 В СООТВЕТСТВИИ С СЕРИЕЙ 2.130–8 ВЫП. 0,1
5. ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ В САНИТАРНЫХ УЗЛАХ (ОБЩИЙ ОБЬЕМ–2721,18 М3. НА ВЕСЬ ДОМ) ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПо–М100/F25/1.8 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ПО ГОСТ 379–2015.
6. ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖКОМНАТНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 100мм. ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МЕЛКОШТУЧНЫХ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ 575x98x188/D600/B5/F25–1 ГОСТ 31360–2007 НА КЛЕЮ (ОБЬЕМ–620,55 М3. НА ВЕСЬ ДОМ) С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКОЙ ø5 Вр–1 С Я–ЕЙКОЙ 50x100 мм ЧЕРЕЗ 2 РЯДА КЛАДКИ. ВЕС АРМАТУРЫ–11647 КГ МЕЖКВАРТИРНЫЕ ТОЛЩ. 250мм. СМ. УЗЕЛ ЛИСТ АР–13
7. КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ АР–37,38
8. РАЗРЕЗ 1–1 СМ. ЛИСТ АР–34, РАЗРЕЗ 2–2 СМ. ЛИСТ АР–35
9. КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИИ СМ. АР–36
10. РАЗВЕРТКИ И АРМИРОВАНИЕ ВЕНТКАНАЛОВ СМ. ЛИСТ АР–40
11. СХЕМУ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ОКОННЫМИ БЛОКАМИ И ДВЕРЯМИ ПОДЖИЙ СМОТРИ ЛИСТЫ АР–44...АР–63
12. КОЛЛЕКТИВНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД СМ. РАЗДЕЛ ОВ
13. ПОСЛЕ МОНТАЖА КОЛЛЕКТИВНЫХ КОАКСИАЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ К НИМ ДЫМОХОДОВ ОТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ, ДЫМОХОДЫ ОБШИТЬ ДВУМЯ СЛОЯМИ ГИПСОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ (12+12мм) ПО КАРКАСУ ИЗ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ АР–65
14. В МЕСТЕ УШИРЕНИЯ СТЕН (770ММ) НА ОТМЕТКЕ –0,350 ПРОЛОЖИТЬ АРМАТУРУ ø10А–III С ШАГОМ 100ММ, СОЕДИНЕННУЮ ДВУМЯ СТЕРЖНЯМИ (РАСХОД АРМАТУРЫ – 32КГ)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0139/20–АР | |
| | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | |
| ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | | |
| РАЗРАБ. | НАУМЕНКО | | | | 150–КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 12; ЛИСТОВ: |
| ПРОВЕР. | КОМАРОВА | | | | | |
| Н. КОНТР. | СЕЛЬКИНА | | | | | |
| ГИП | КОМАРОВА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N




1

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДВОЙНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

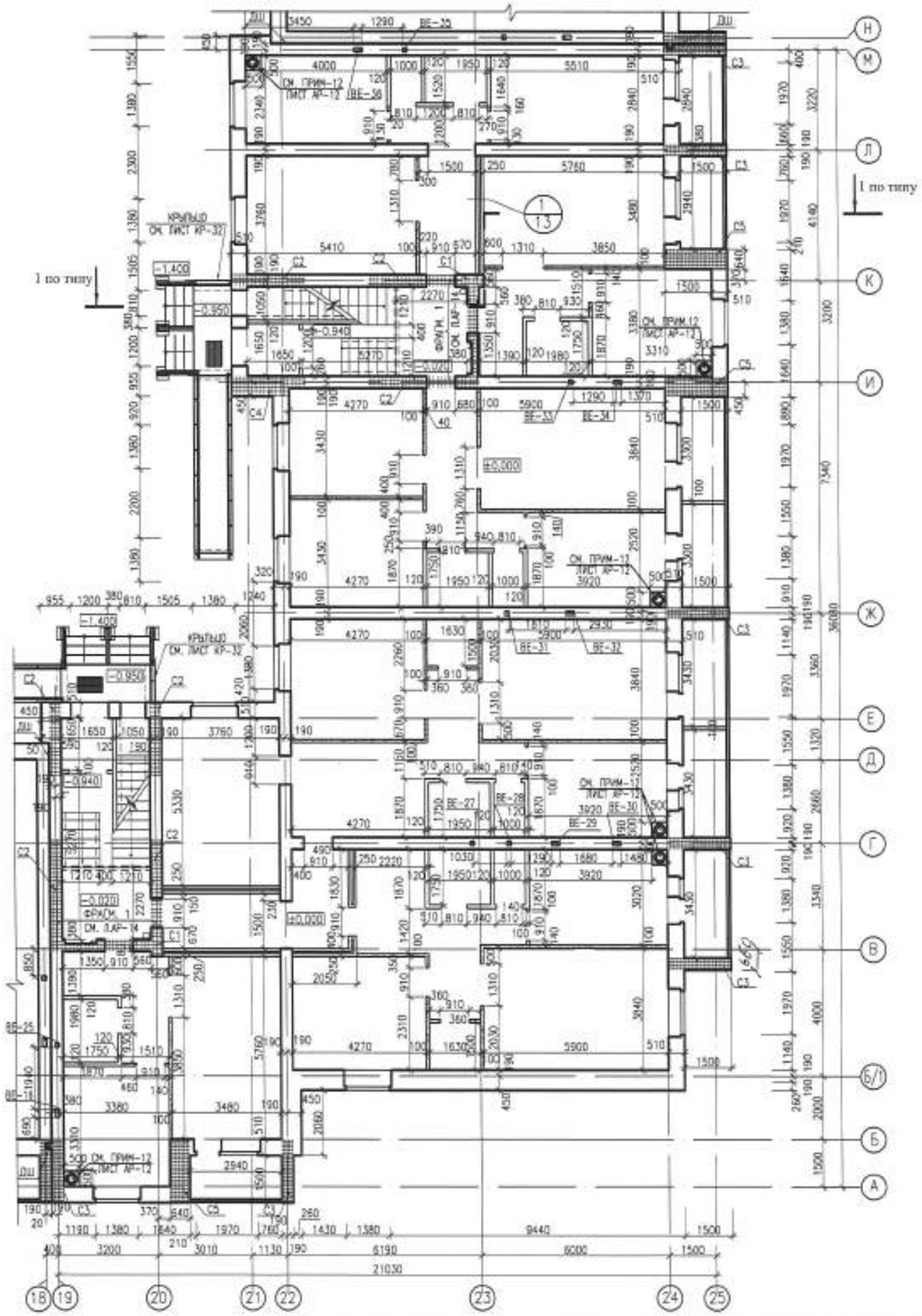
КЛАДКУ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА СУРПь-М100/F50/1.8 НА РАСТВОРЕ М50; КЛАДКУ ВЕСТИ НА РЕБРО С ПЕРЕВЯЗКОЙ ЧЕРЕЗ 4 РЯДА И УКЛАДКОЙ СЕТОК С 3ВР1-50 200мм.
3ВР1-50
(ОБЪЕМ 296,24 М3 НА ВЕСЬ ДОМ)

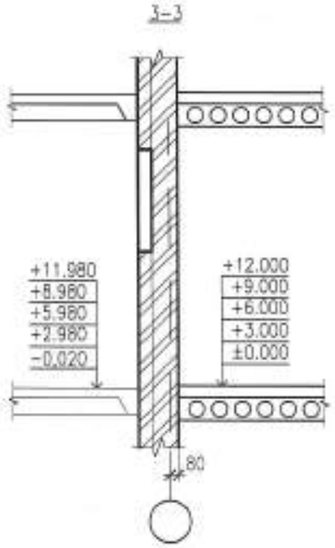
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-14..АР-16

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 13 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

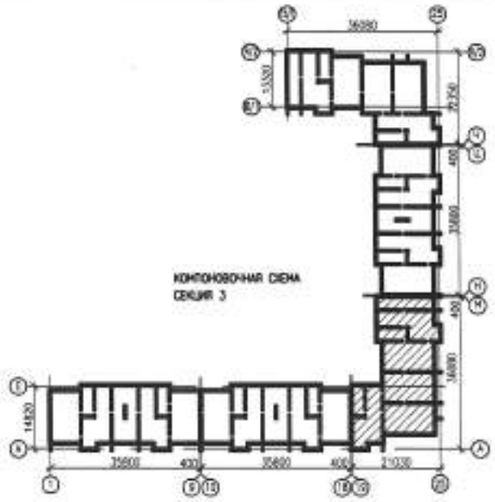
ФОРМАТ А2

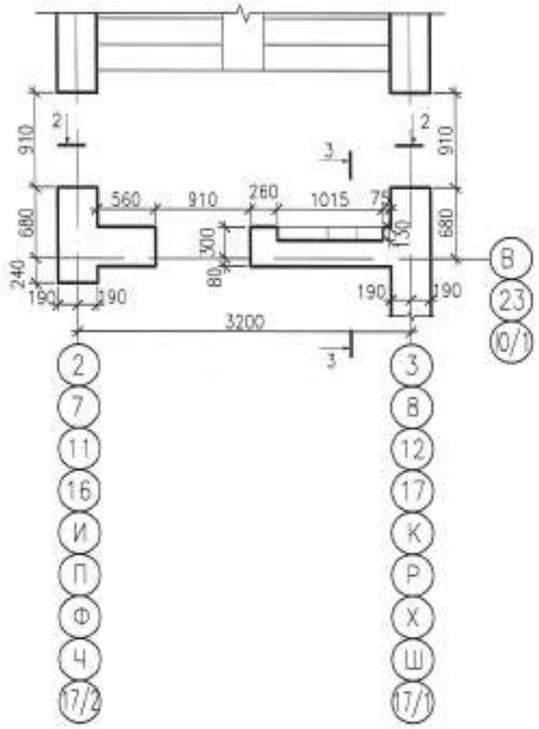
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

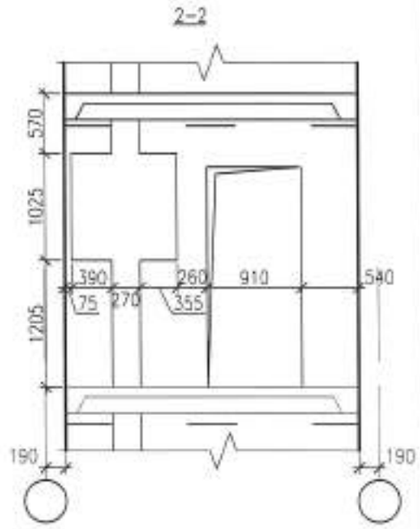



ФРАГМЕНТ 1



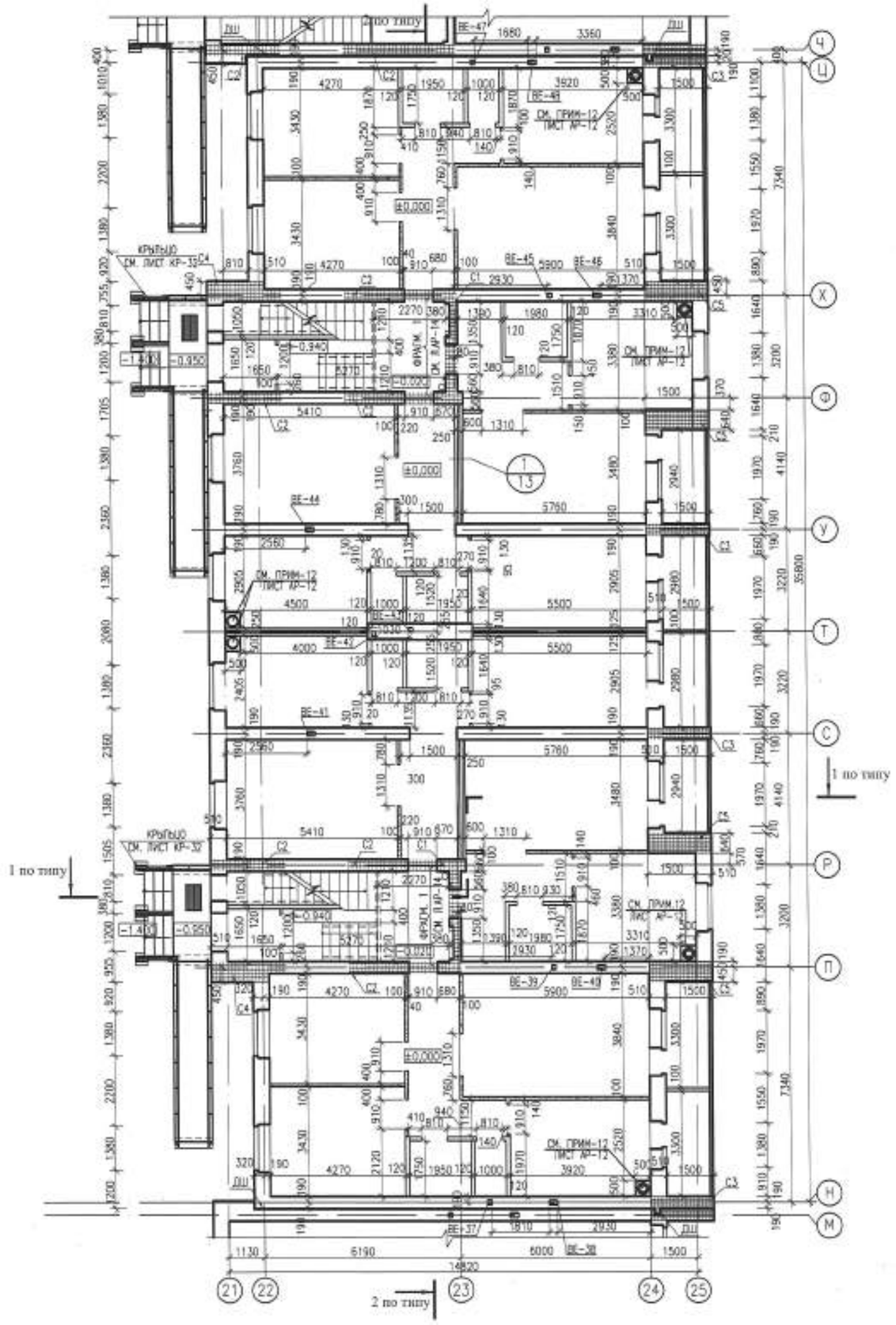




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-13, АР-15, АР-16

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N DOK. | ПОДП. | | 0139/20-АР |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 14; ЛИСТОВ: |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ |

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

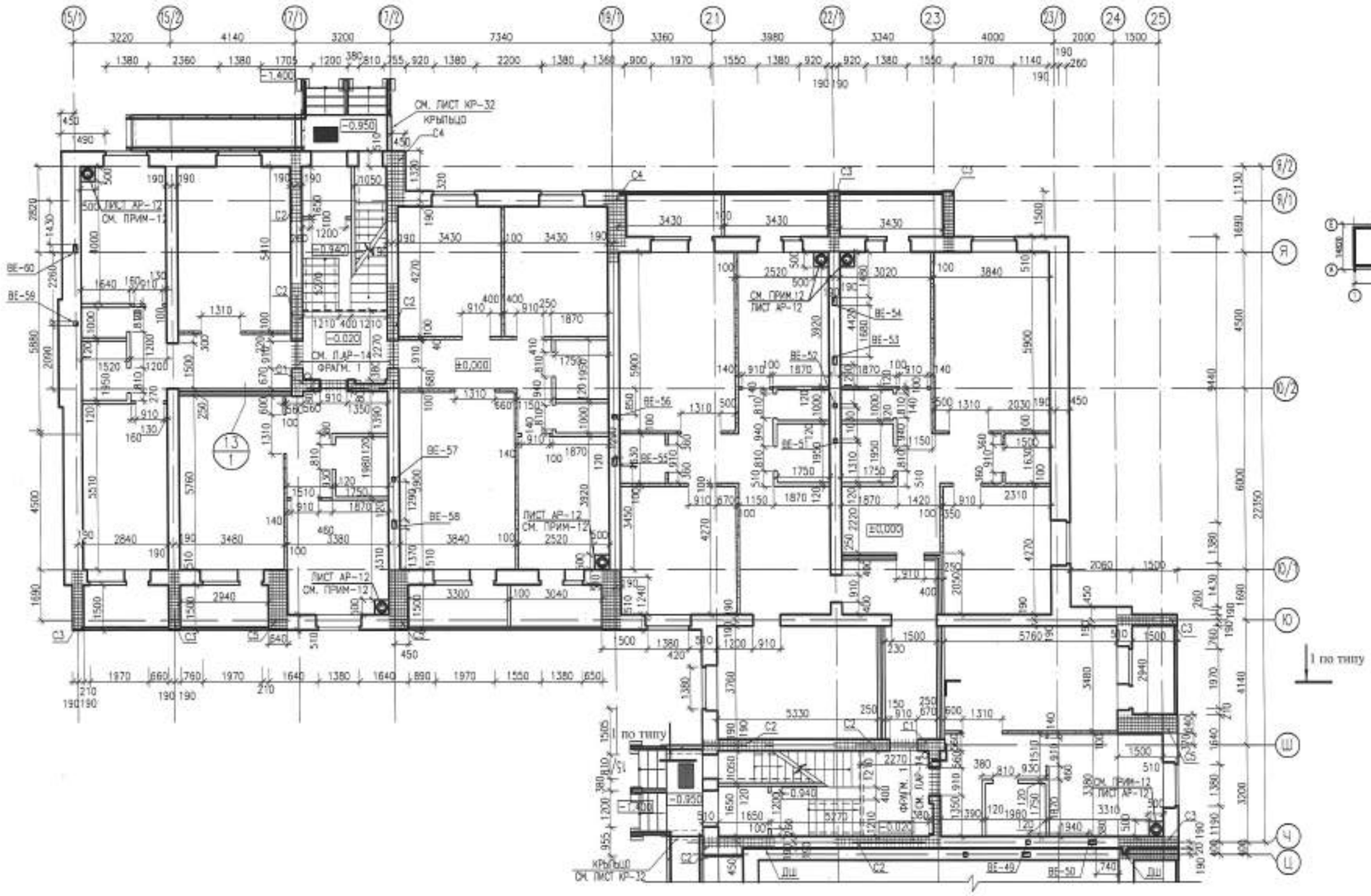


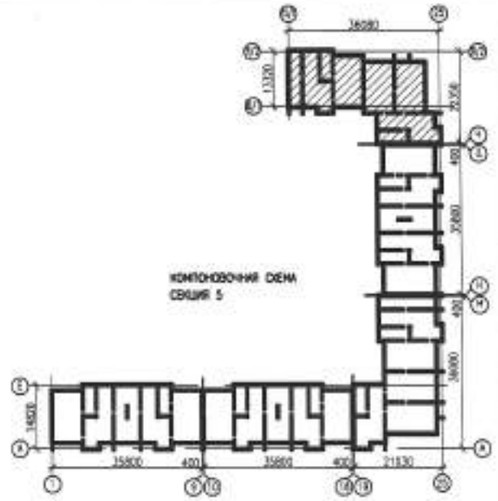
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12...АР-14, АР-18

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0139/20-АР | |
| | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДП. | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 15; ЛИСТОВ: |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ |

ФОРМАТ А2

| ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N° |
|---|---|---|
| | | |



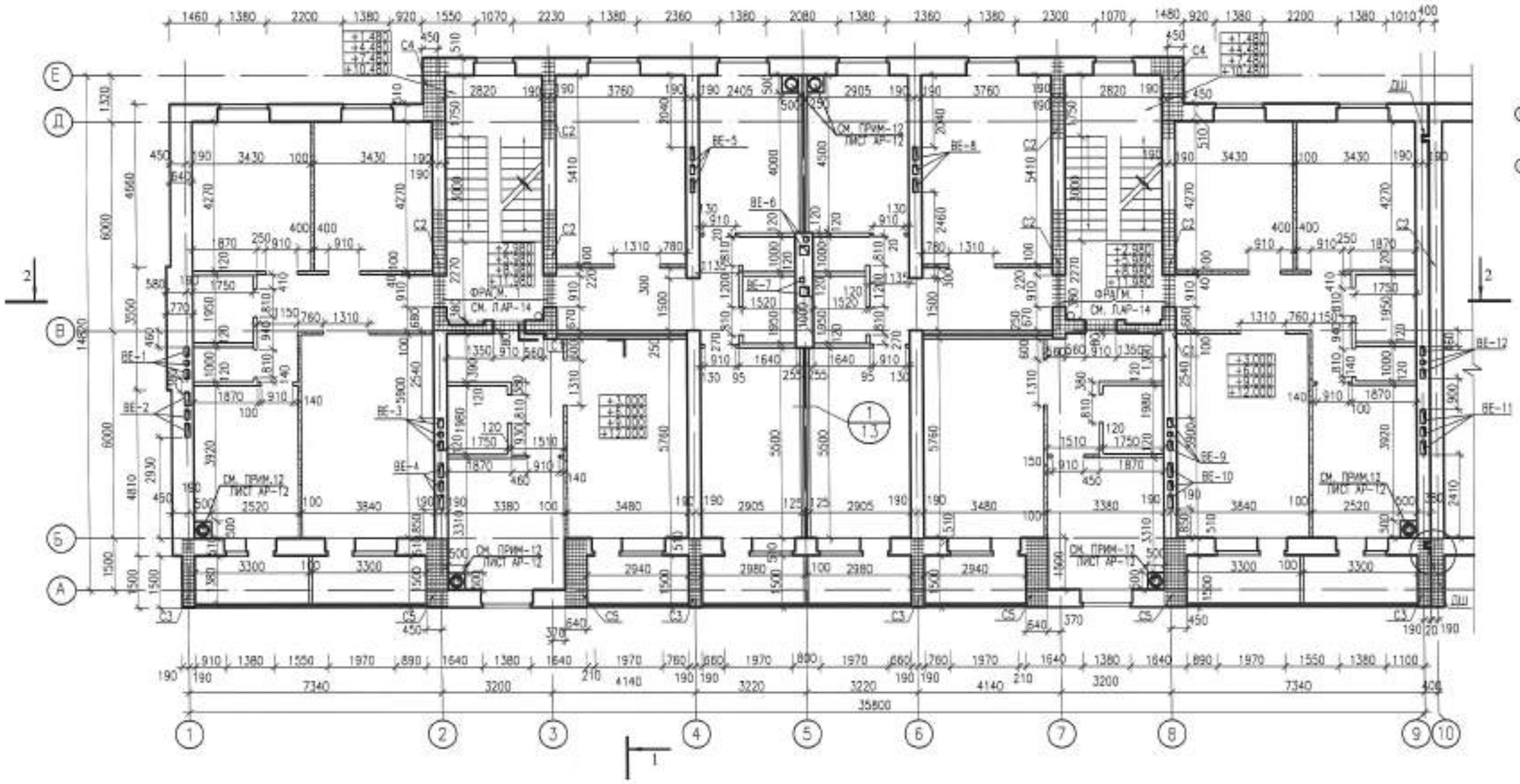




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12...АР-15

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 16 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

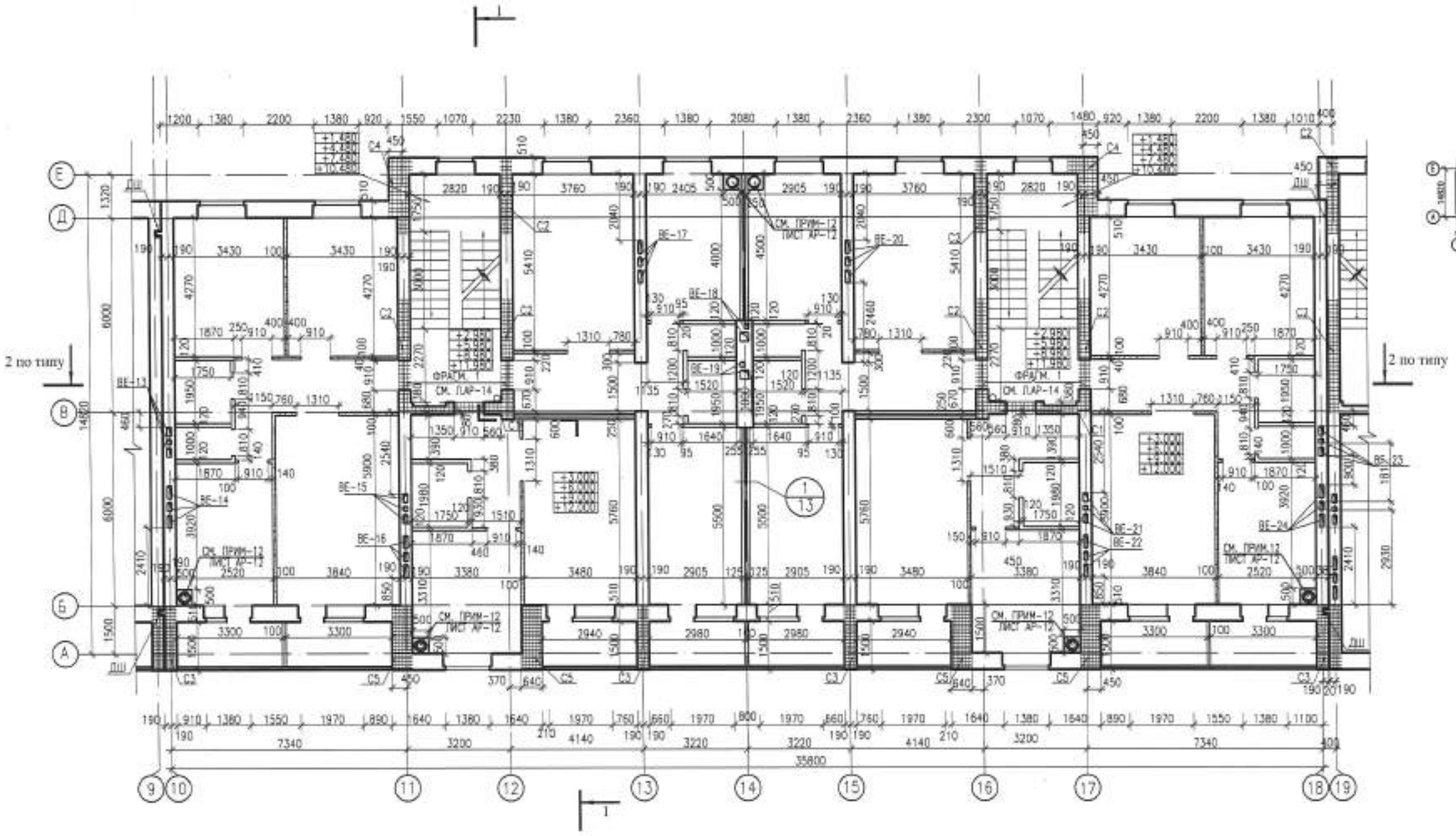


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-18..АР-21

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 17 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

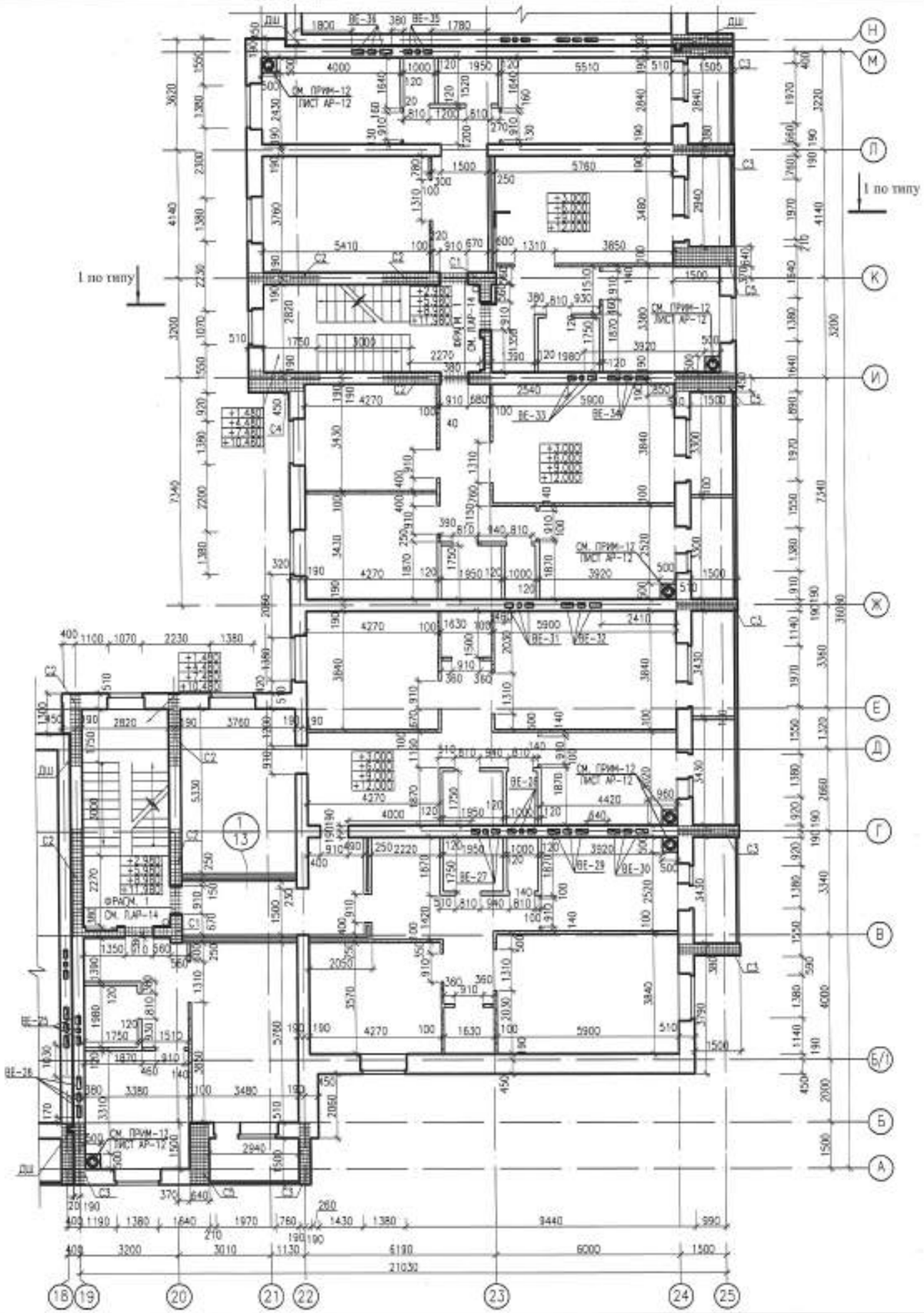


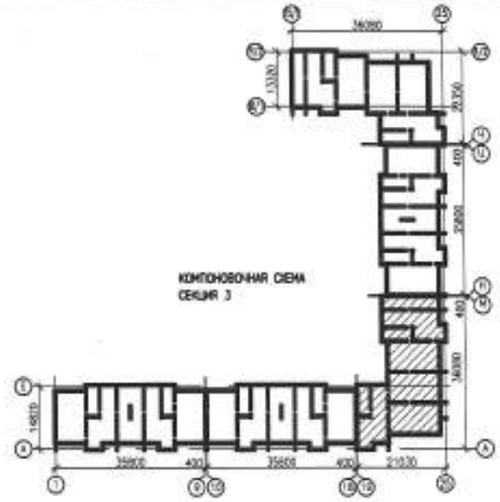
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-17, АР-19...АР-21

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК в. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 18 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-17, АР-18, АР-20, АР-21

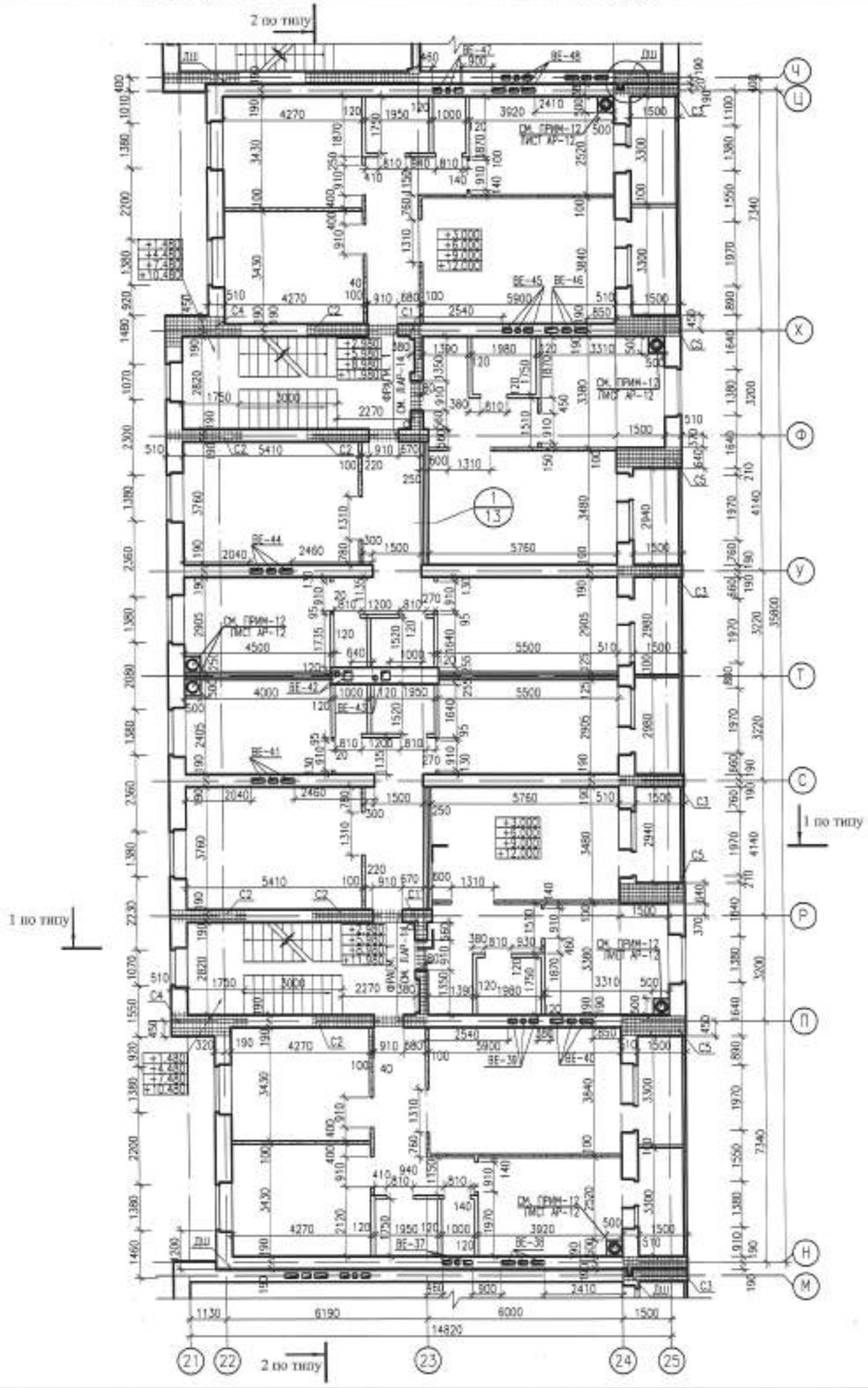
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДЛ АЮКАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 |

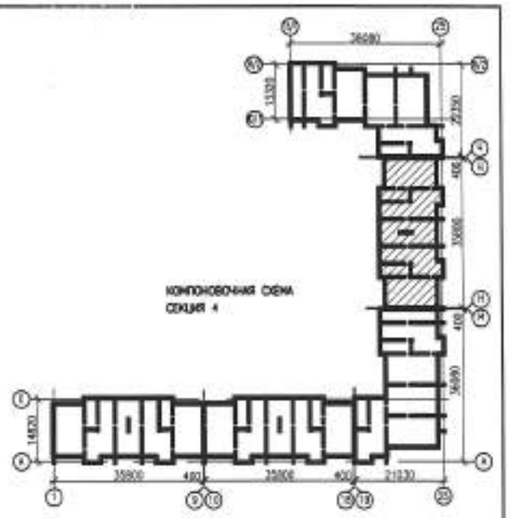
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 19 | |

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



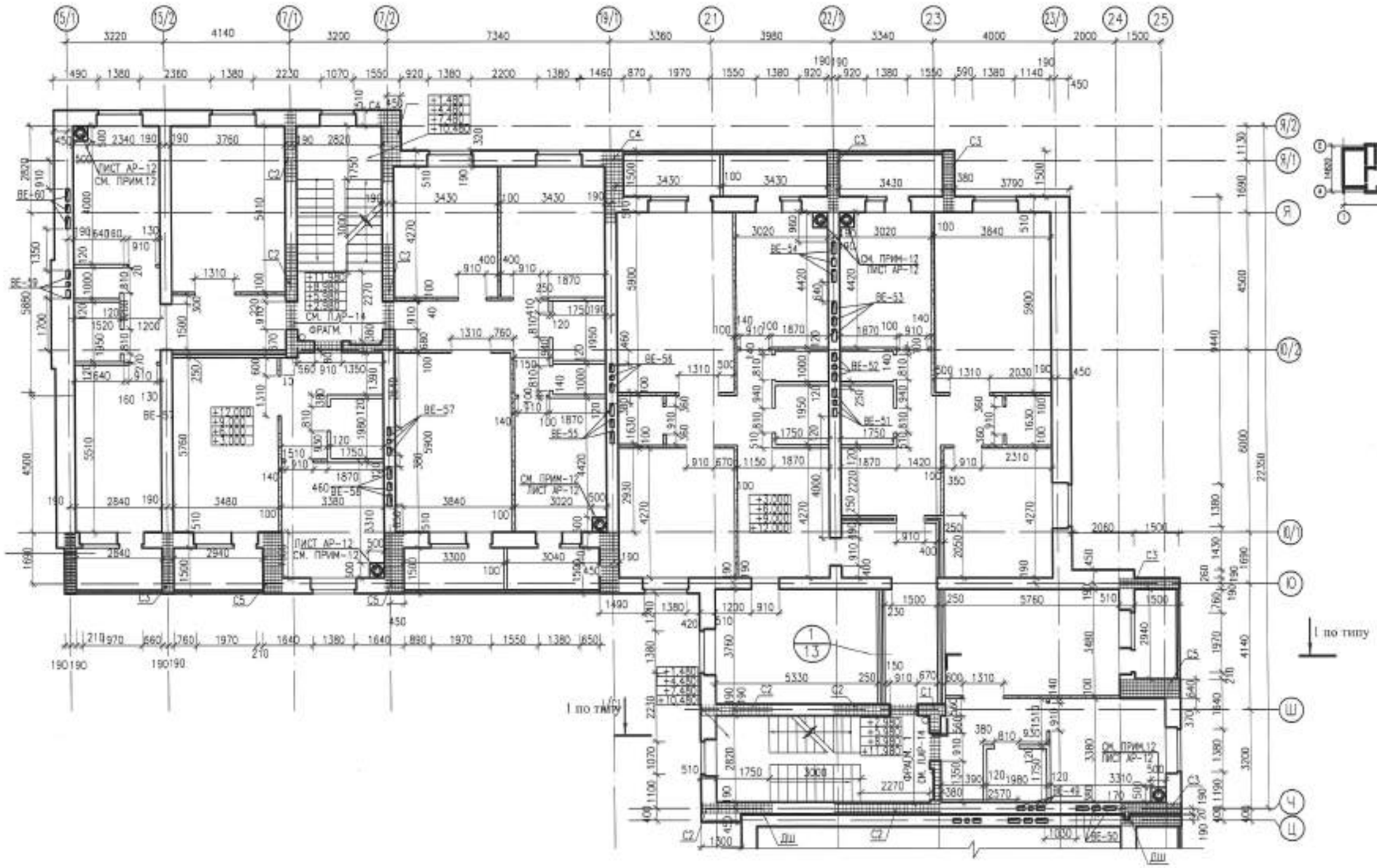



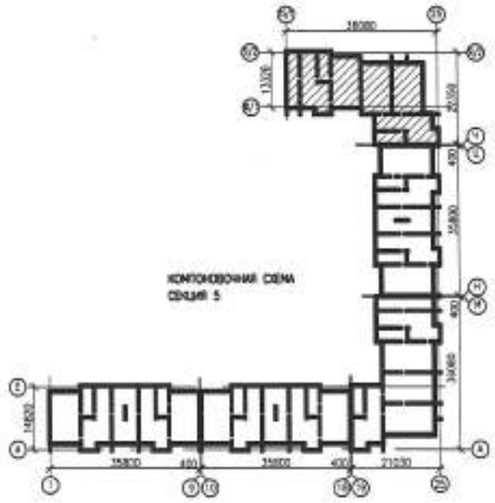

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-17...АР-19, АР-21

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 20 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°



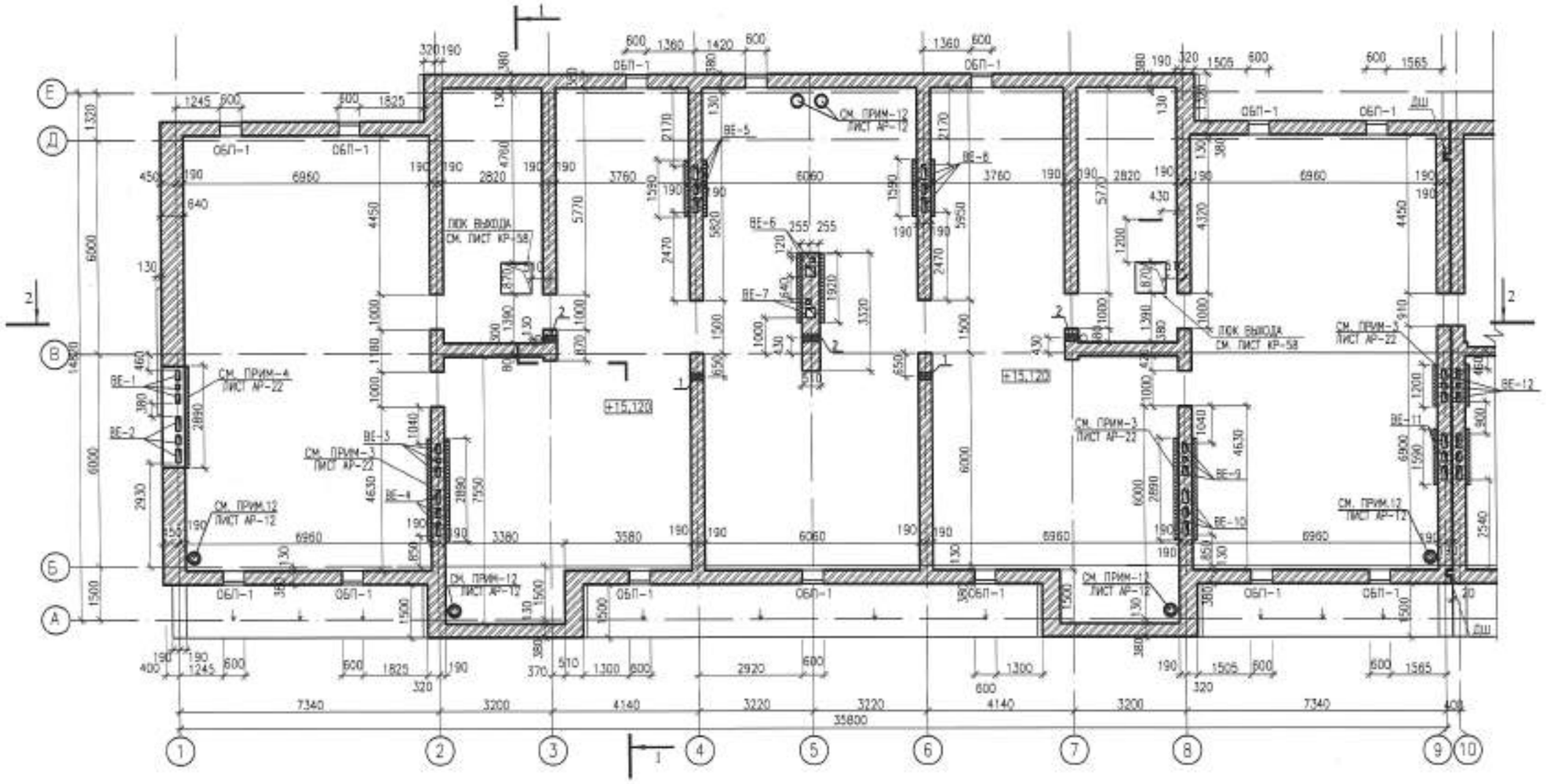




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-17...АР-20

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | 04.21 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 04.21 | | РП | 21 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



## ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

| ТИП ОТВ. | РАЗМЕРЫ,ММ | | ОТМЕТКА НИЗА, М | НАЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| | ШИРИНА | ВЫСОТА | | |
| 1 | 200 | 200 | +15,470 | К1 |
| 2 | 200 | 250 | +16,040 | К2 |
| 3 | 200 | 250 | +15,950 | К2 |
| 4 | 200 | 200 | +15,300 | К1 |
| 5 | 200 | 200 | +15,700 | К1 |
| 6 | 200 | 200 | +15,400 | К1 |
| 7 | 200 | 200 | +15,430 | К1 |
| 8 | 200 | 200 | +15,510 | К1 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- СТЕНЫ СПЛОШНАЯ КЛАДКА ИЗ КИРПИЧА СУРПо-М100/F25/1,8 ГОСТ 379-2015 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М 100
- ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ 575x98x188/D600/B5/F25-1 ГОСТ 31360-2007 НА КЛЕЮ.

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-23...АР-26
2. ПРОДУХИ ОБП СМ. ЛИСТ АР-39
3. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ И КОМНАТУ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА УТЕПЛИТЬ ISOVER OL-P γ=90КГ/М3 -120ММ. И ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ - 20ММ
4. В МЕСТАХ ПРОХОДА ВЕНТКАНАЛОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ ПО ОСЯМ 1, 15/1 КЛАДКУ ВЕСТИ ПО ТИПУ А-64

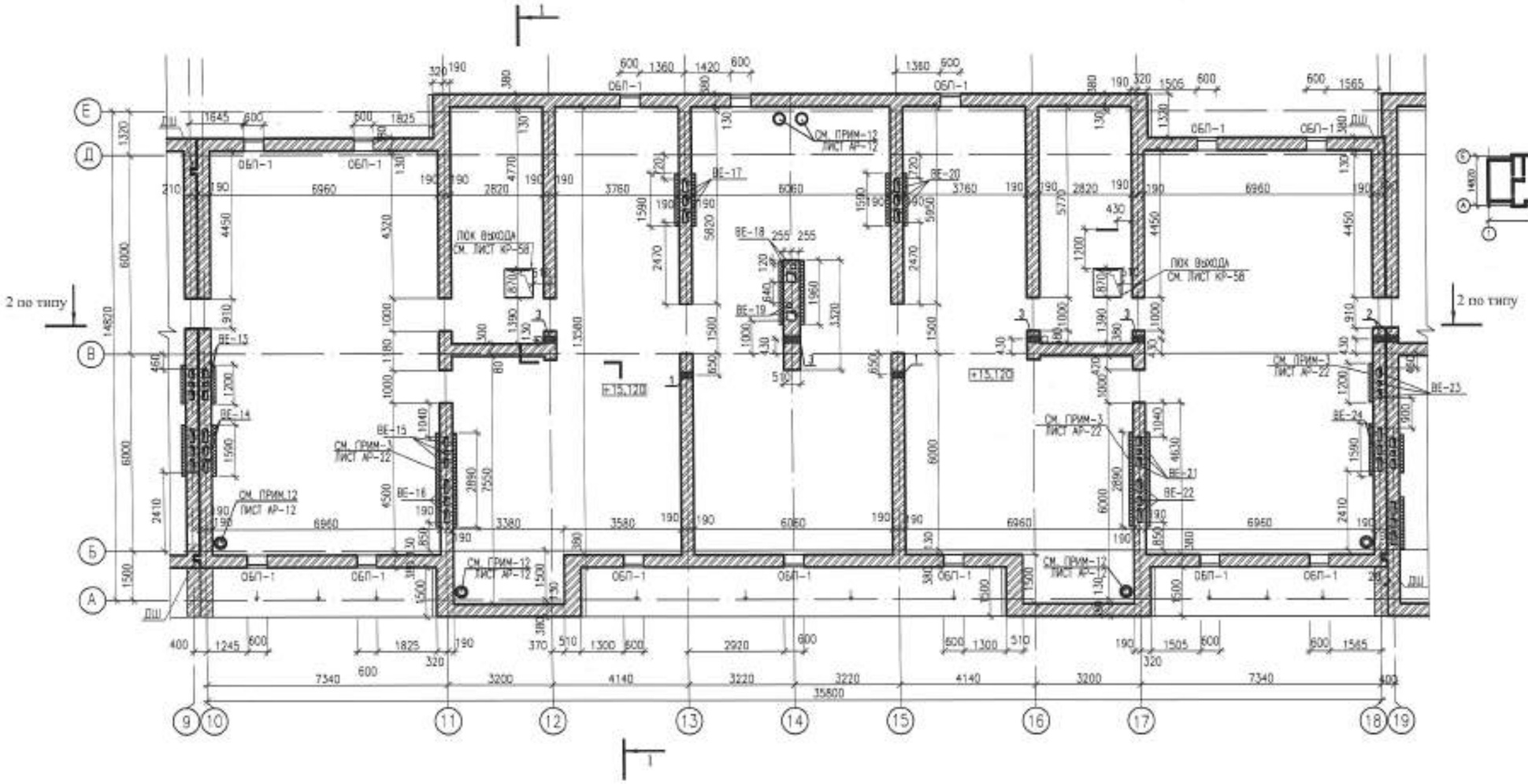
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N DOK. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 1 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | |

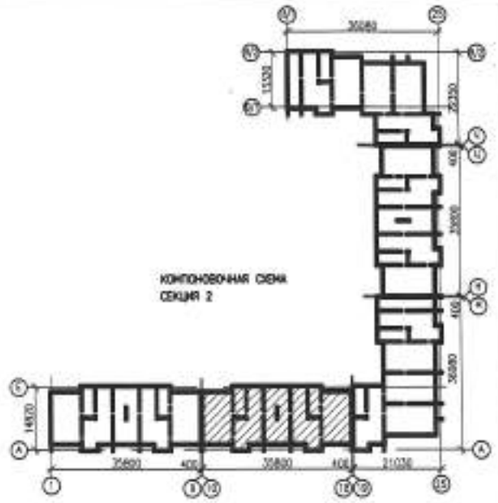
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 22 | |

ПДО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



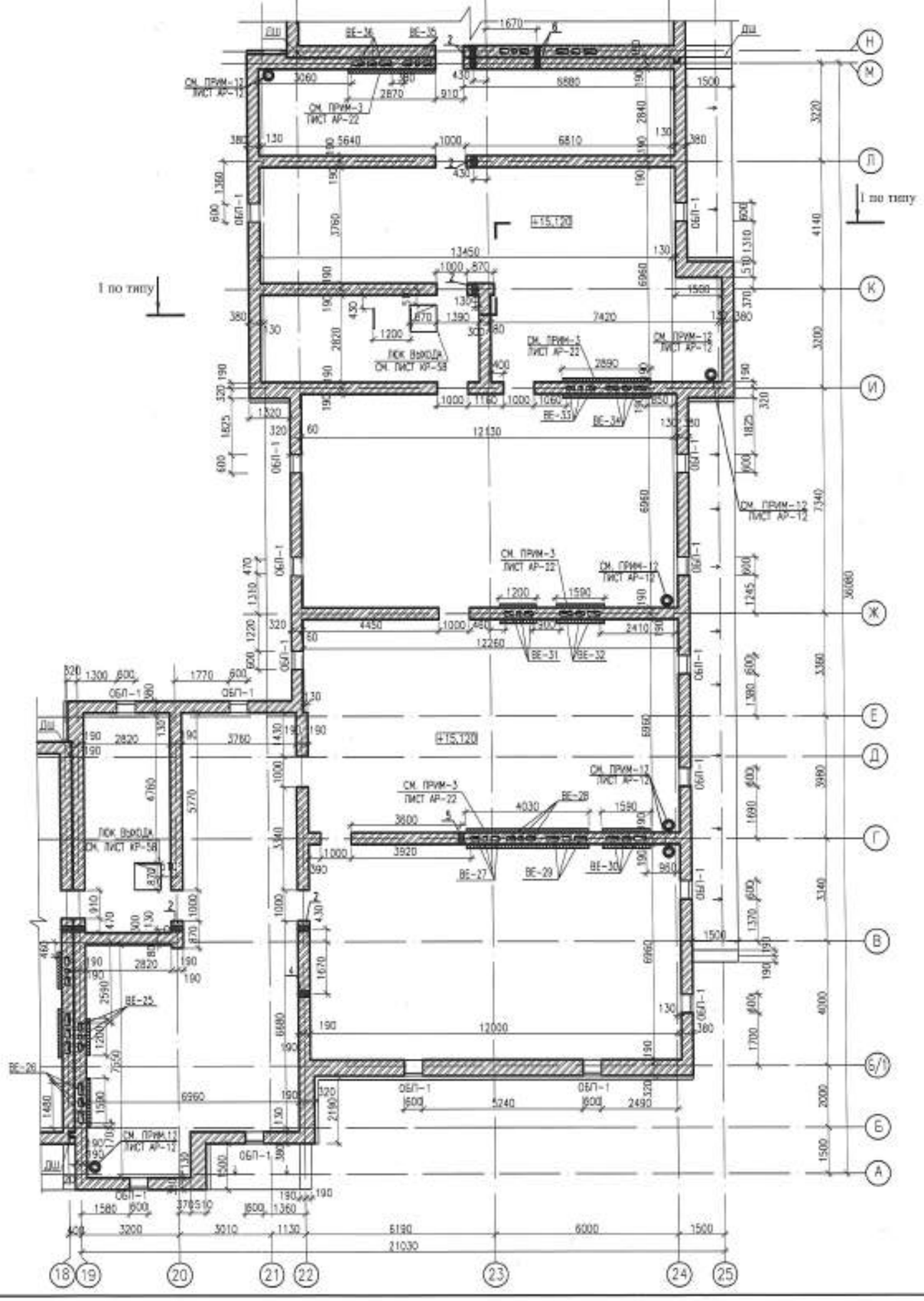




1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-22, АР-24...АР-26

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 23 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 2 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

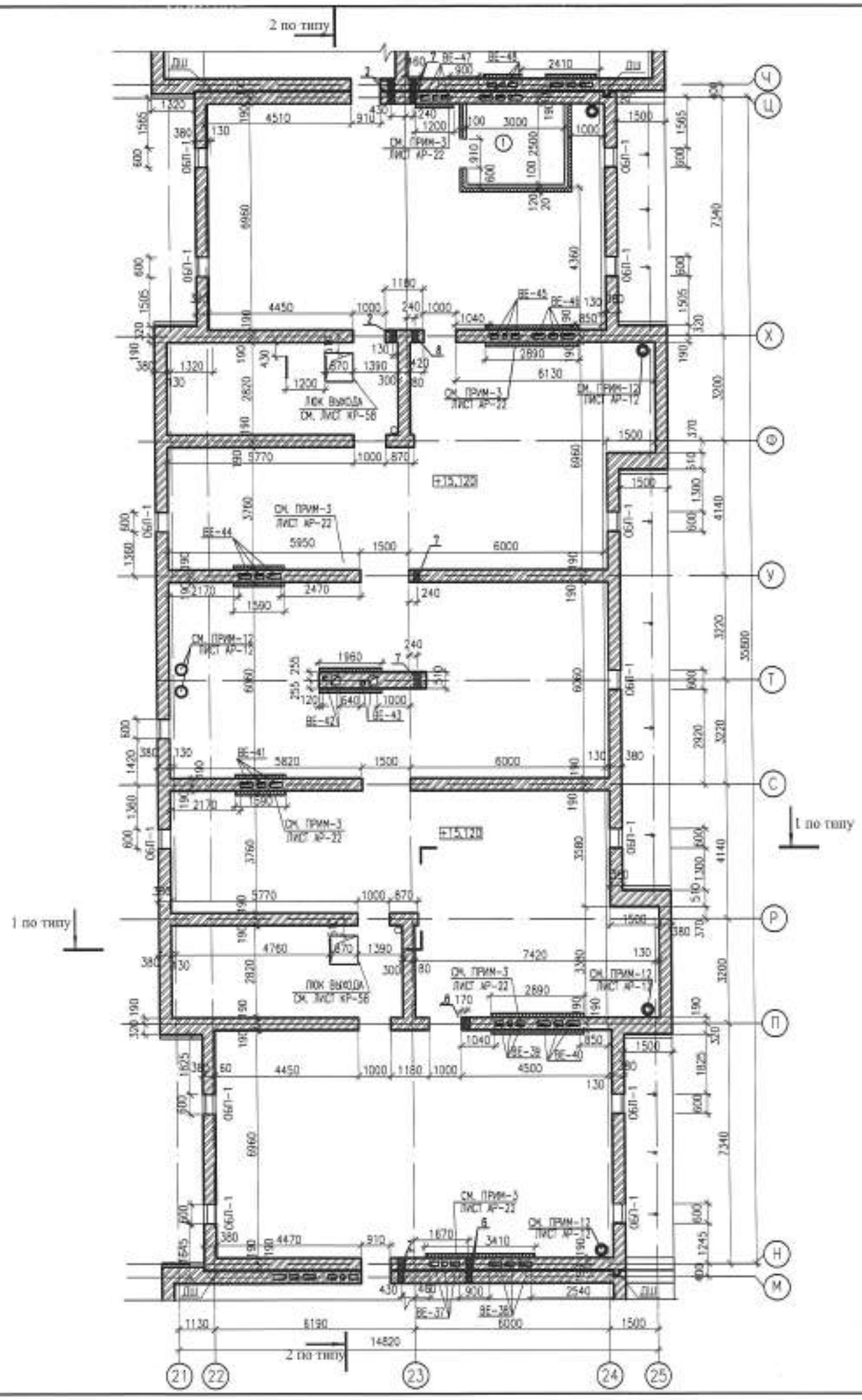


1. Данный лист смотреть с листами АР-22, АР-23, АР-25, АР-26

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Науменко | | | | 150-кв. жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Комарова | | | | | РП | 24 | |
| Н. контр. | | Селькина | | | | | | | |
| ГИП | | Комарова | | | | Кладочный план чердака секции 3 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

Формат А2

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| N | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ |
|---|---|---|
| 1 | КОМНАТА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА | 7,50 |

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-22..АР-24, АР-26

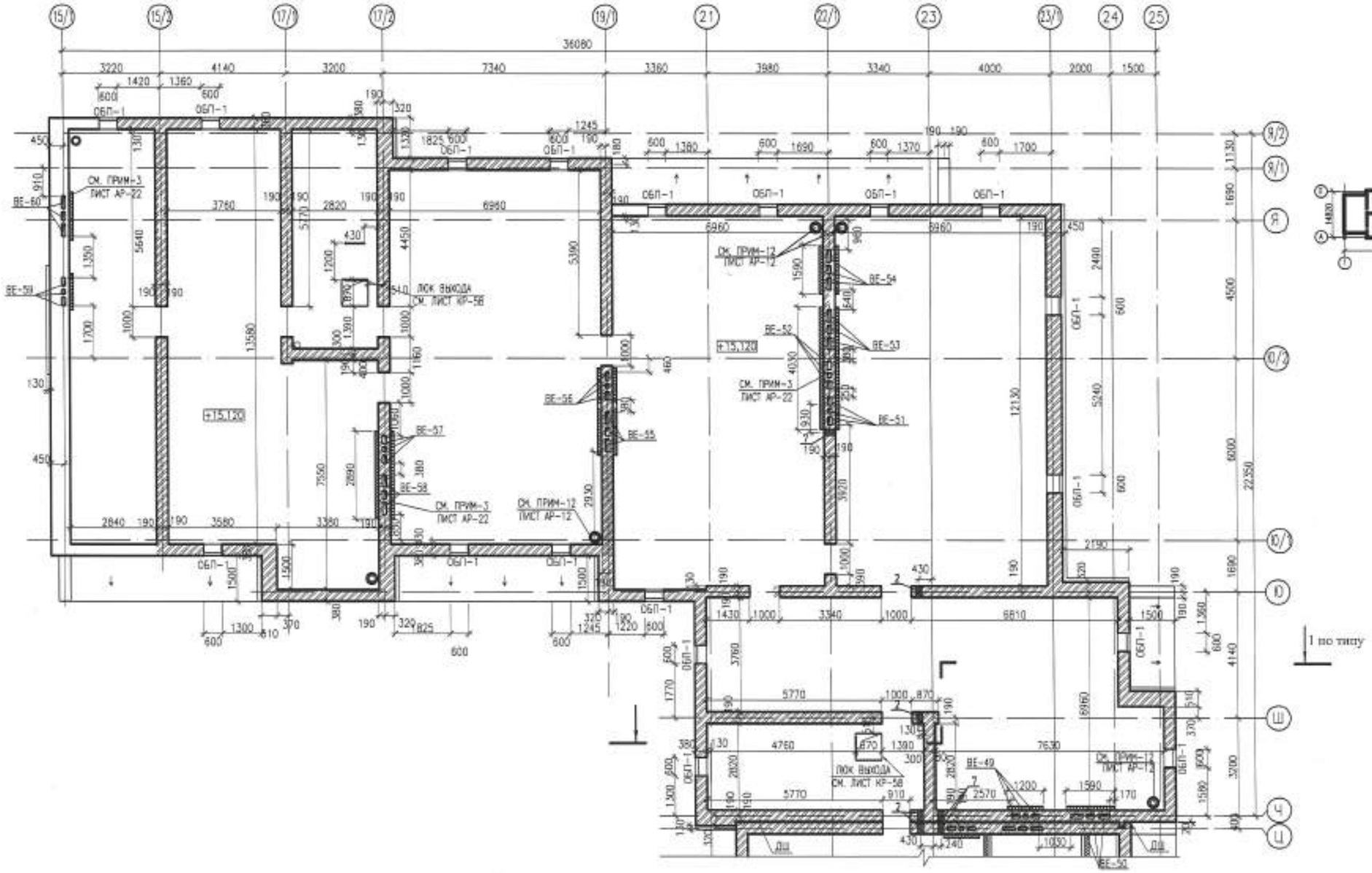
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКХАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | 04.21 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 04.21 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 4 |

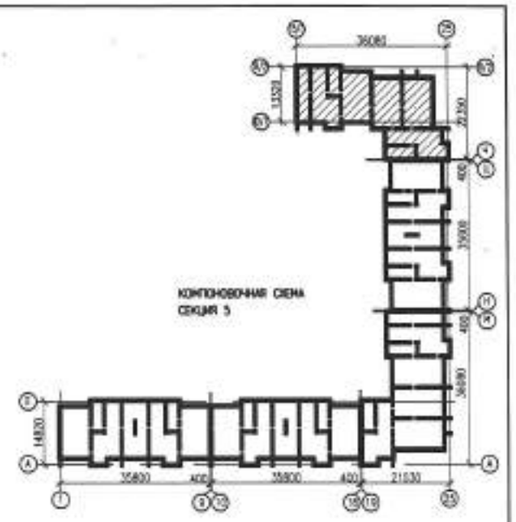
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 25 | |

ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



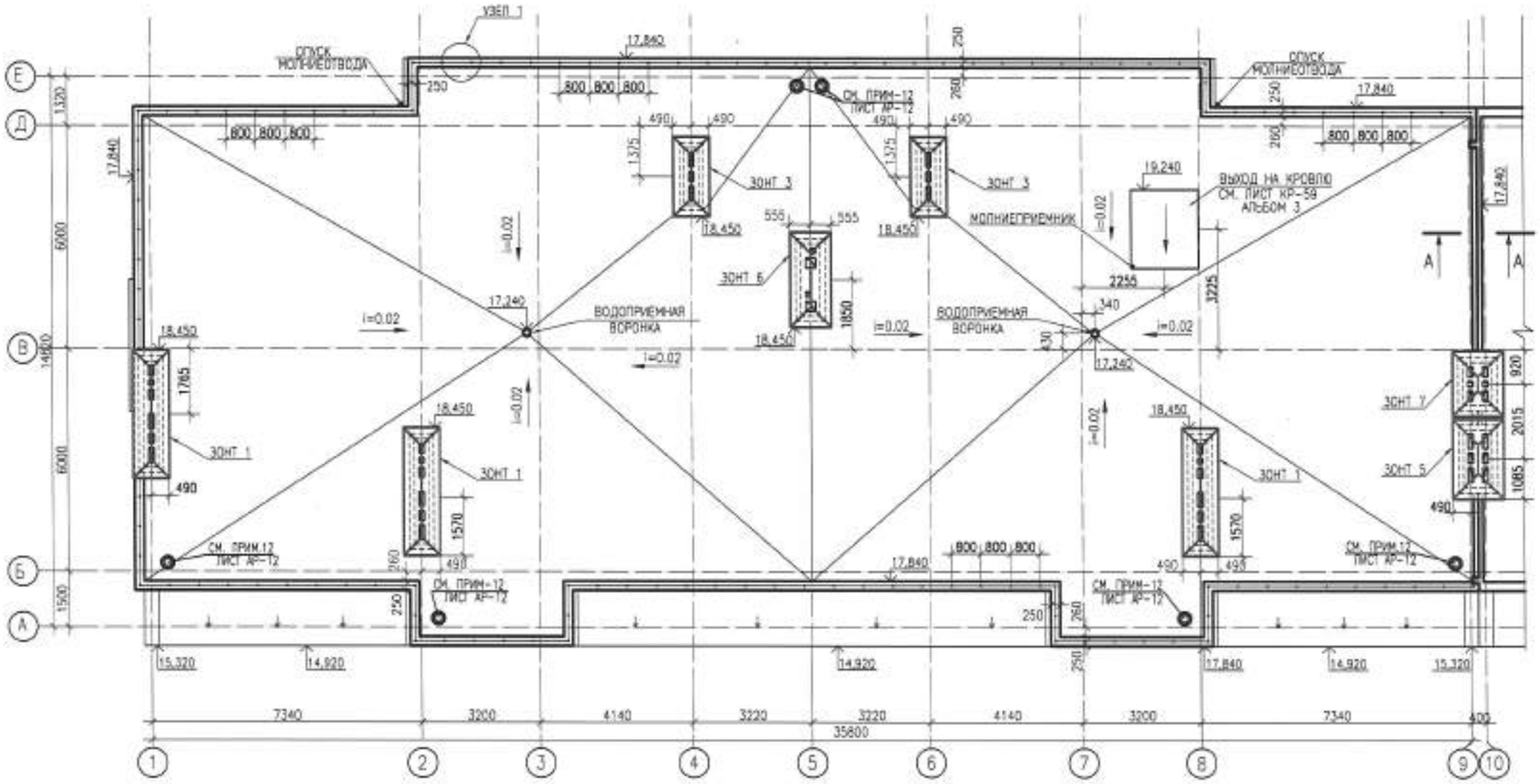

1 по типу

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-22..АР-25

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | НАУМЕНКО | | | 04.21 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 04.21 | | РП | 26 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 | КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 5 | ГПП ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



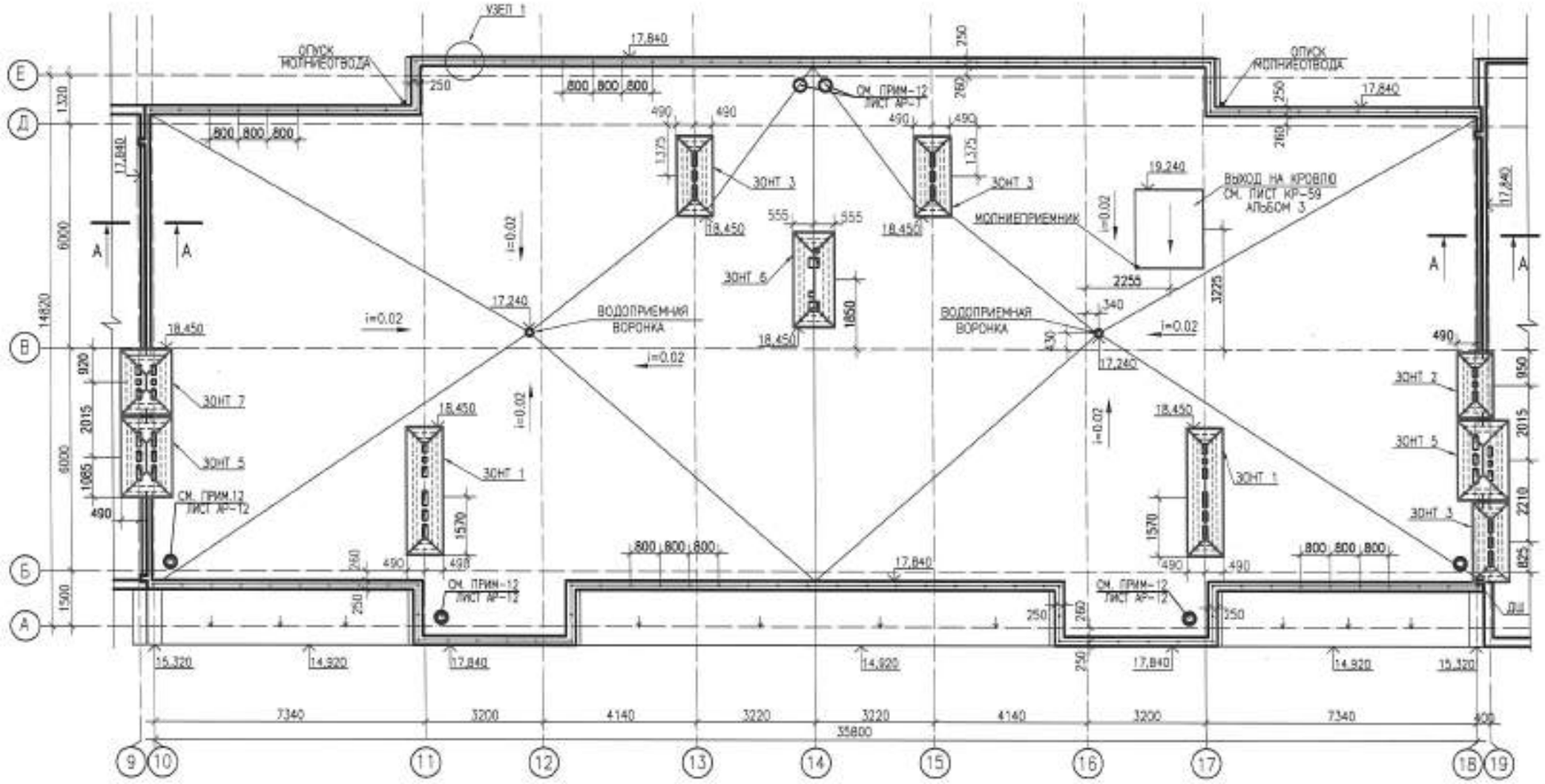
1. ПОЗ. 2 УСТАНАВЛИВАТЬ В ПРОСВЕРЛЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ ⌀60 мм НА КЛЕЯЩЕЙ МАСТИКЕ.
2. ПОВЕРХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ УСТАНОВИТЬ ЗОНТЫ –ДЕФЛЕКТОРЫ СМ. ЛИСТЫ АР-42,43
3. МЕСТА УКЛАДКИ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ДЛЯ ОБОГРЕВА ВОДОСТОЧНОЙ ВОРОНКИ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА.
4. МОЛНИЕЗАЩИТУ СМОТРИ РАЗДЕЛ ЭО
5. ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ СТОЕК ТЕЛЕАНТЕНН СМ. ТД 2.160-4 6.2 УЗЕЛ 46.
6. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АР-28,29,30,31.

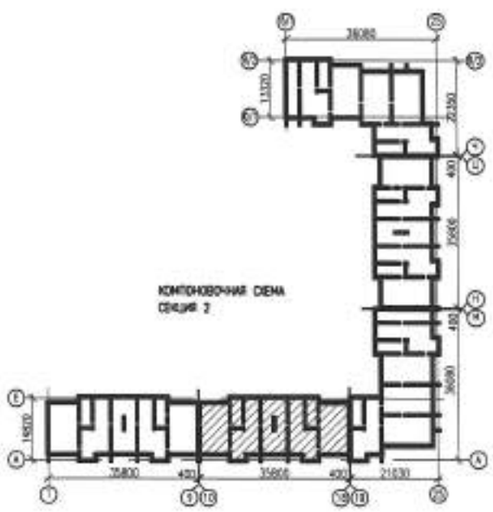
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | АМАНГЕЛДИН | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ | | СЕЛЬКИНА | | | | | РП | 27 | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 1 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

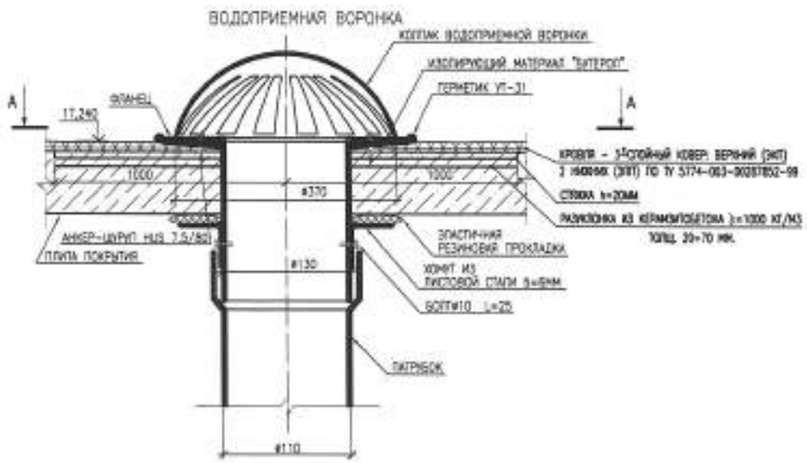
ФОРМАТ А2

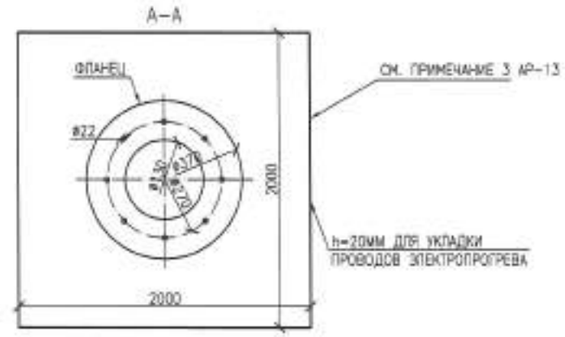
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

000000



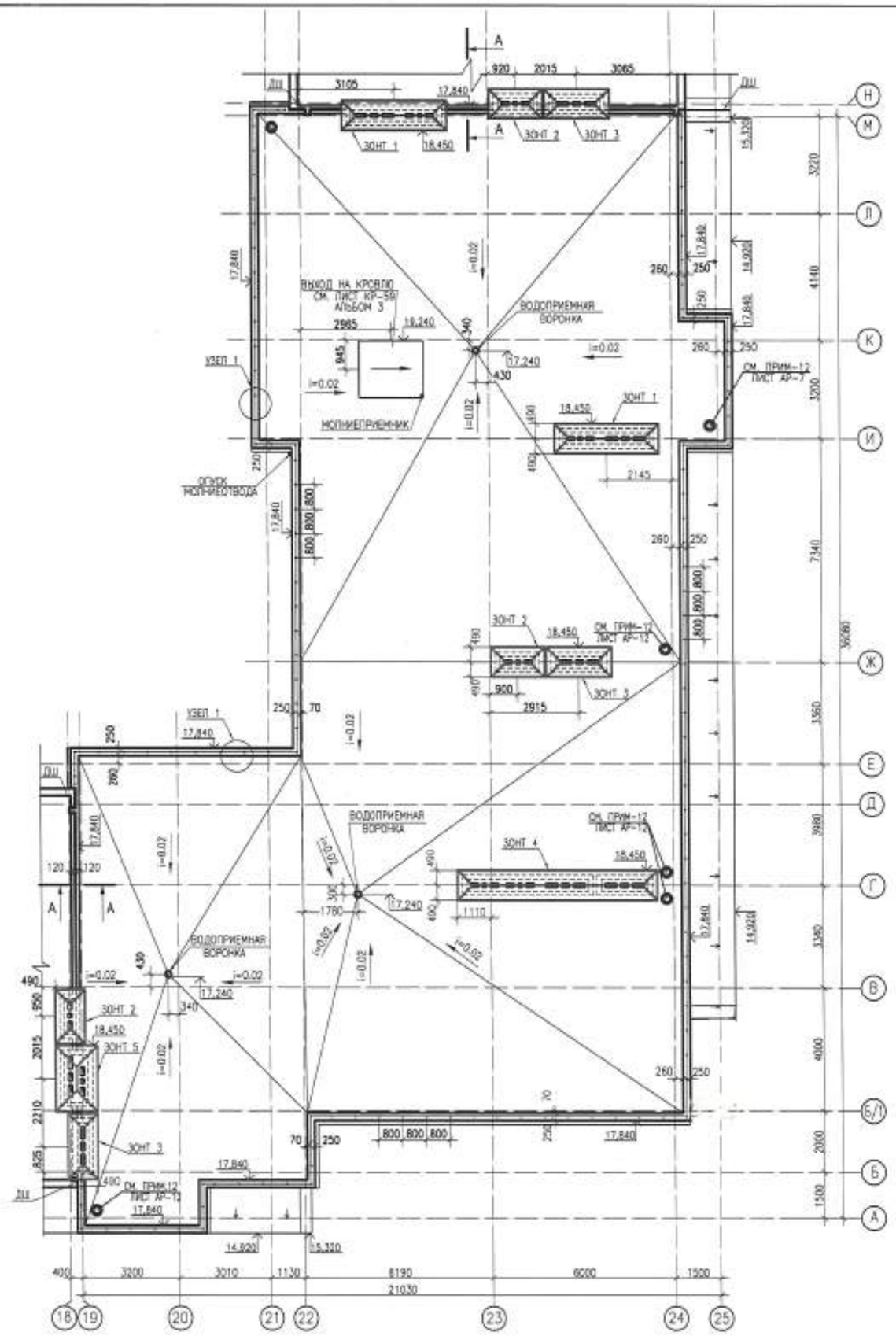



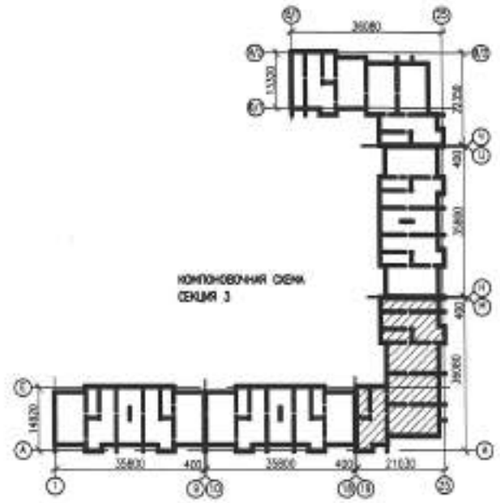

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-27,29,30

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | АМАНГЕЛДЫ | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ | | СЕЛЬКИНА | | | | | РП | 28 | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 2 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ.




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАН. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ОГРАЖДЕНИЕ НА КРОВЛЕ | | | |
| 1 | ГОСТ 8639-82 | □ ТРУБА КВАДРАТНАЯ 60х3,5 П.М. | 445,4 | 6,21 | |
| 2 | ГОСТ 8639-82 | □ТРУБА КВАДРАТНАЯ 40х3 L=0,69м ШТ | 592 | 3,48 | |
| | | | | | |
| | | ВОДОПРИЕМНАЯ ВОРОНКА | 12 | 117,1 | |
| | | КОЛПАК ВОДОПРИЕМНОЙ ВОРОНКИ | 1 | | |
| | ГОСТ 103-2006 | ФЛАНЕЦ ø750х10 | 1 | 103,62 | |
| | ТУ-400-2-424-88 | ИЗОЛ. МАТ. "БУТЕРОЛ" $м^2$ | | 12,64 | |
| | ГОСТ 13489-79 | ГЕРМЕТИК УТ-31 М.П. | | 0,60 | |
| | "HILTI" АРТ.№ 242866 | АНКЕР-ШУРУП HUS 7.5/80 | 8 | | |
| | ГОСТ 14918-80* | ЛИСТ. СТАЛЬ 250х1100 б=6ММ | 1 | 12,95 | |
| | "HILTI" АРТ.№ 242866 | ЗАБИВНОЙ АНКЕР HKD-S M8x30 | 8 | | |
| | | | | | |
| | ГОСТ 14918-80* | КРОВ. ОЦИНК. СТАЛЬ б=0,7ММ $м^1$ | 793,5 | | |
| | | | | | |

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-27,28,30

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | АМАНГЕЛДЫ | | | |
| ПРОВЕРИЛ | | СЕЛЬКИНА | | | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

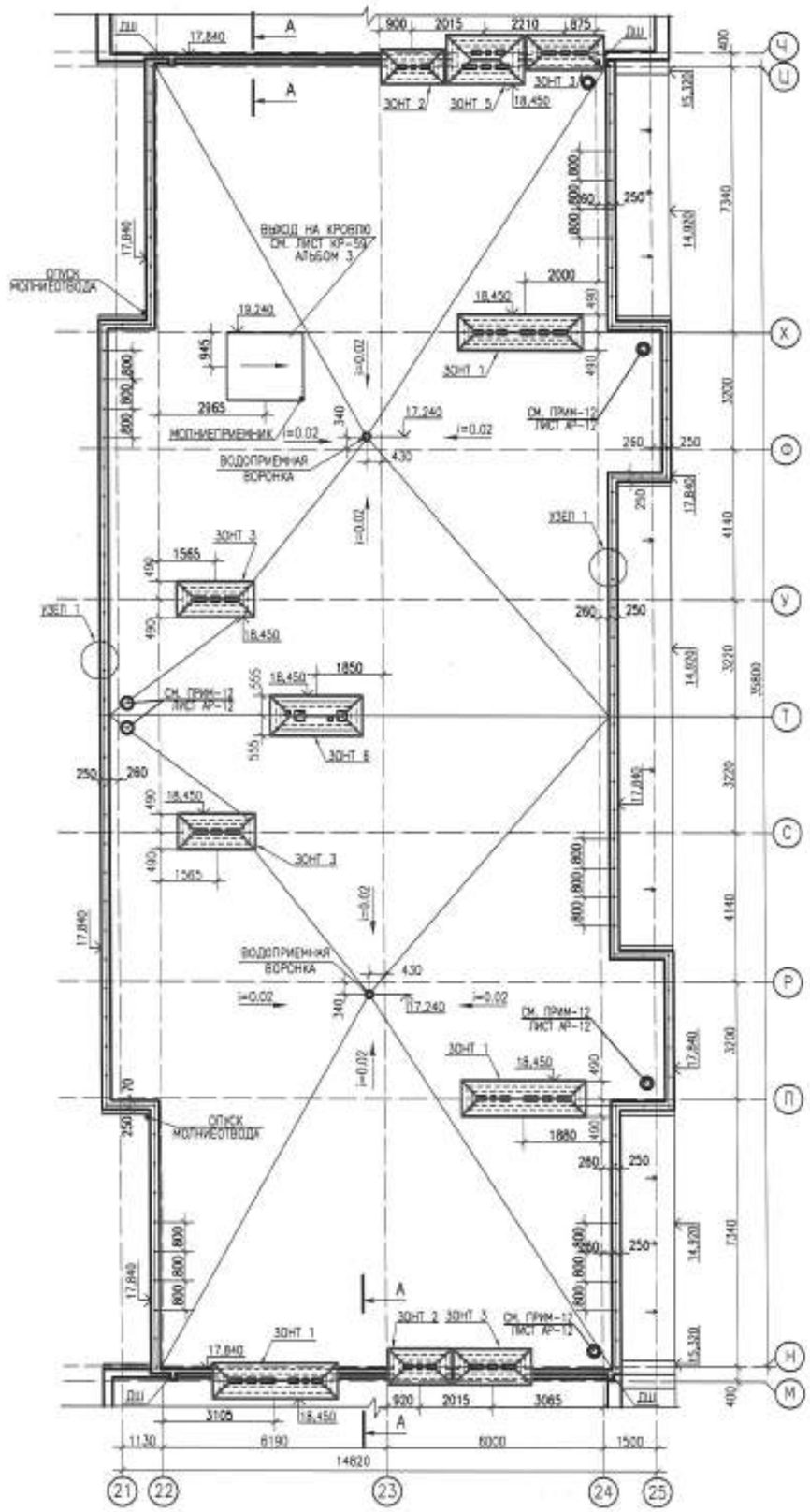
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 29 | |

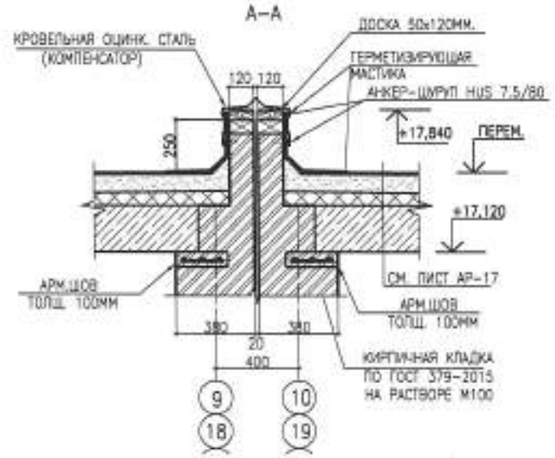
ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 3

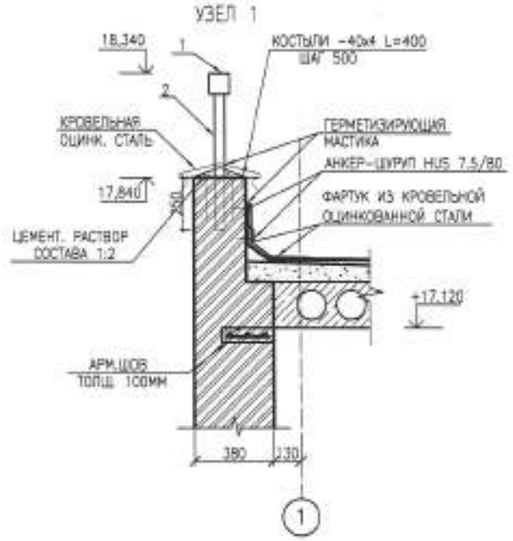
ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТ"

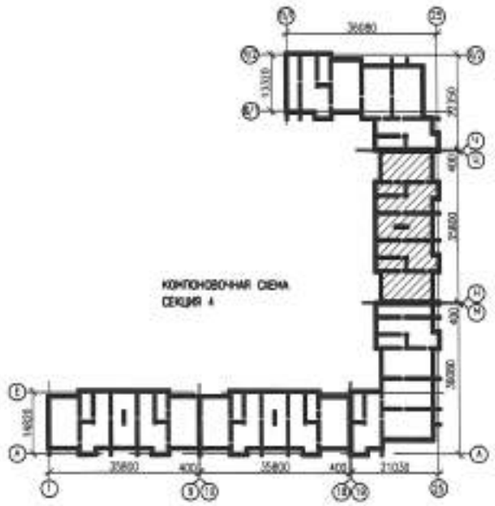
ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



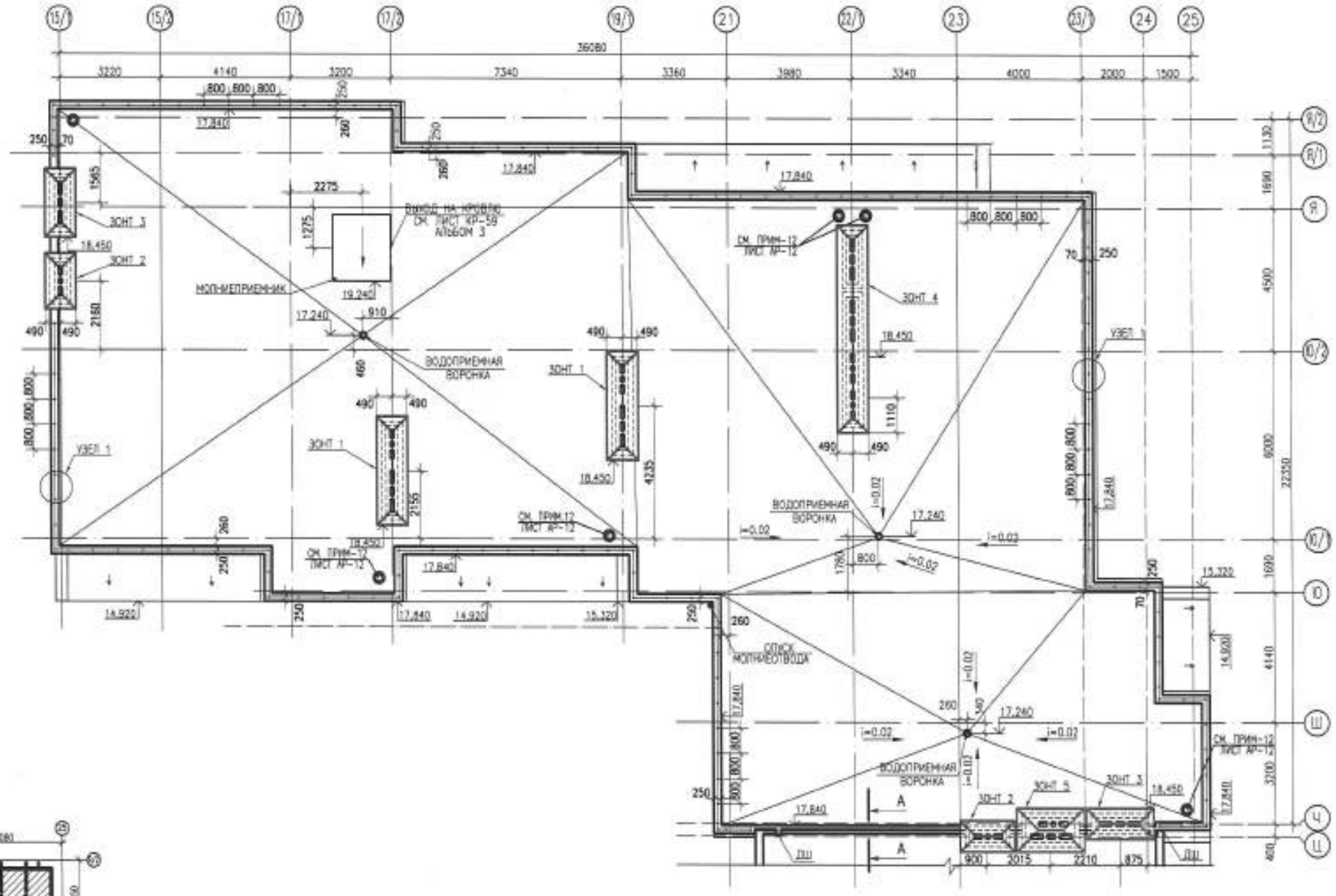



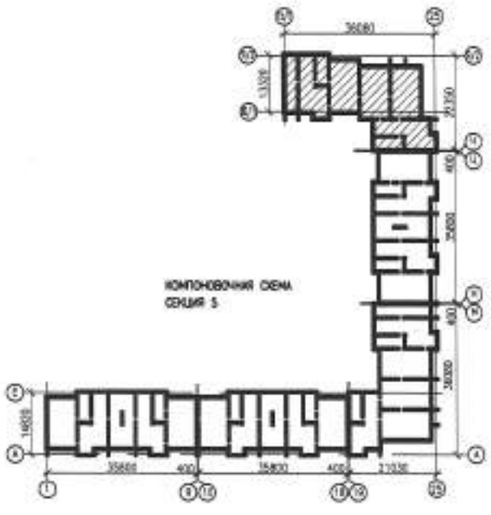

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-27,28,29

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | АМАНГЕЛДЫ | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ | | СЕЛЬКИНА | | | | | РП | 30 | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 4 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



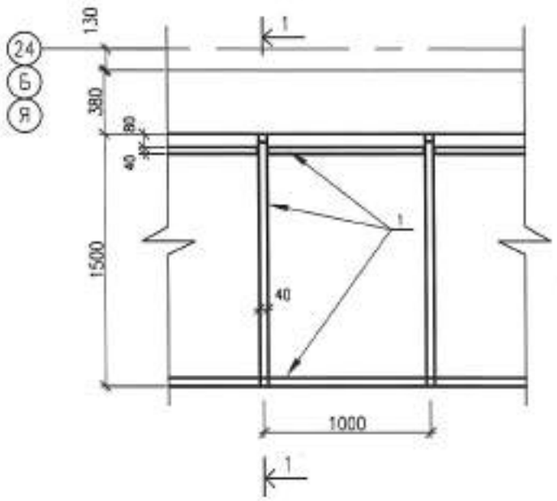

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-27,28,29,30

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | АМАНГЕЛДИ | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ | | СЕЛЬКИНА | | | | | РП | 31 | |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН КРОВЛИ СЕКЦИИ 5 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

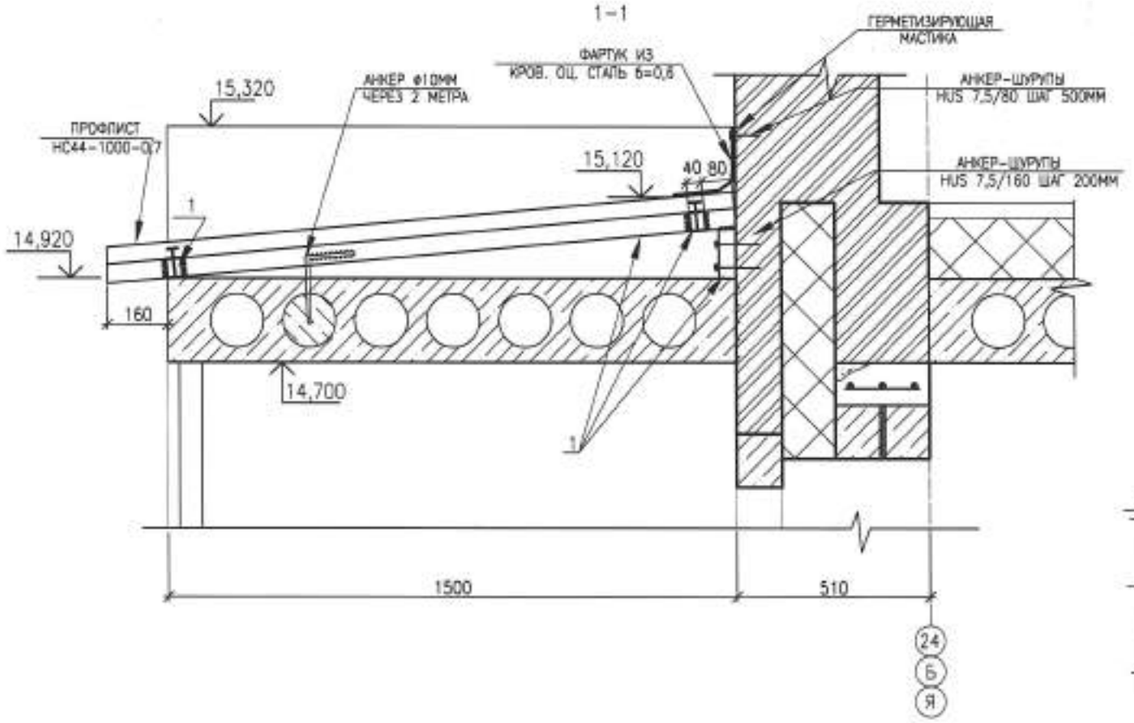
ФОРМАТ А2

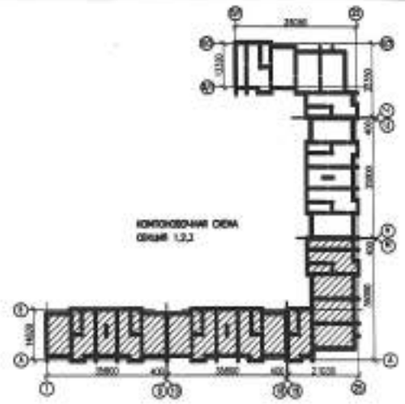
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

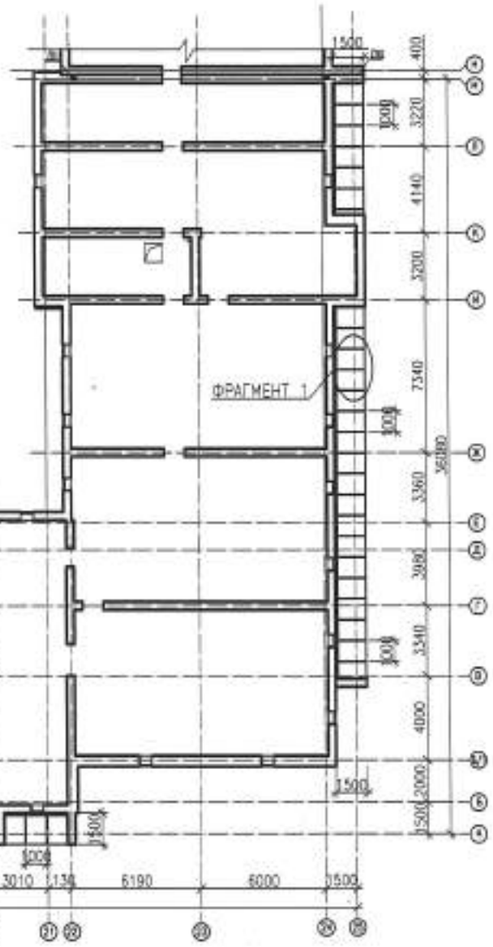
ФРАГМЕНТ 1



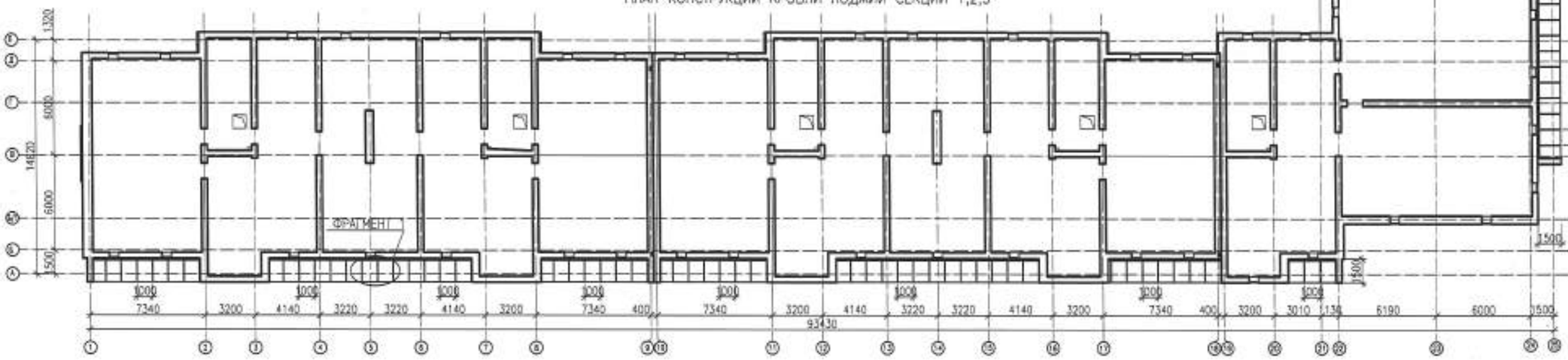

1–1






ПЛАН КОНСТРУКЦИЙ КРОВЛИ ПОДЖИЙ СЕКЦИЙ 1,2,3




1. ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СОЕДИНЯТЬ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ГОСТ 91-67-75*
   ВЫСОТУ СВАРНЫХ ШВОВ ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ МЕНЕЕ $h_{шв.}$=5ММ
2. АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76 ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ 021 ГОСТ 25129-82
3. СВАРИВАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЧИЩЕНЫ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ.
4. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ С ЛИСТОМ АР-33

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
| РАЗРАБ. | | ТЛЕККАБЫЛ | | | 04.21 |
| ПРОВЕРИЛ. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 32 | |

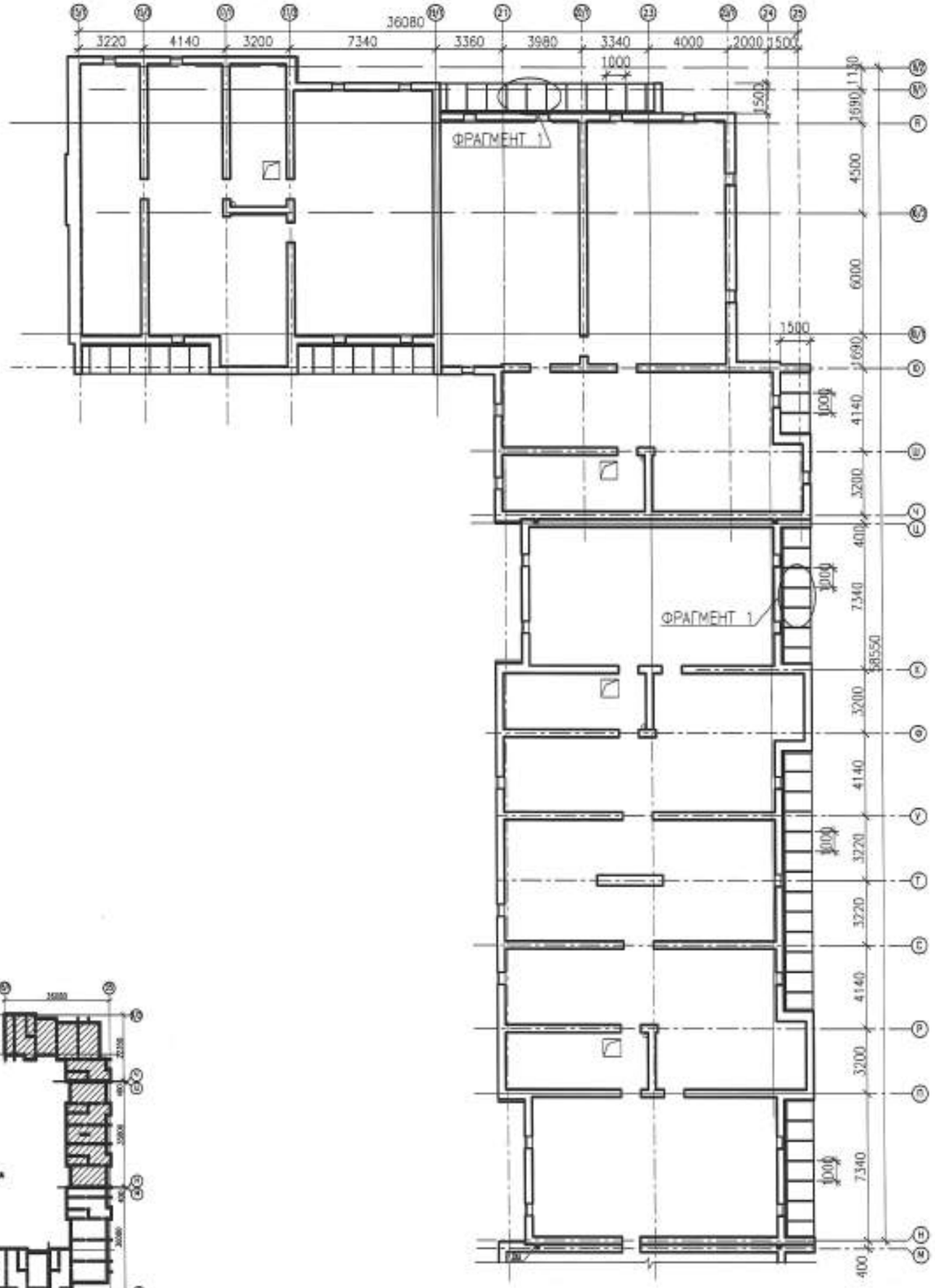
ПЛАН КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ ПОДЖИЙ СЕКЦИЙ 1, 2 ,3

ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТ"

Формат А2

| ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N |
|---|---|---|
| 000000 | | |

# ПЛАН КОНСТРУКЦИЙ КРОВЛИ ЛОДЖИЙ СЕКЦИЙ 4,5



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 8639-82 | □40х40х4 п.м. | 556 | 4.30 | 2391 |
| | ГОСТ 24045-94 | НС44-1000-0.7 м² | 237 | | |
| | ГОСТ 14918-80* | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ б=0,6 м² | 150 | | |
| | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШПУРТЫ HUS 7,5/80 | 357 | | |
| | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШПУРТЫ HUS 7,5/160 | 312 | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | ø10 А-400 L=350мм | 80 | 0.22 | 17.6 |

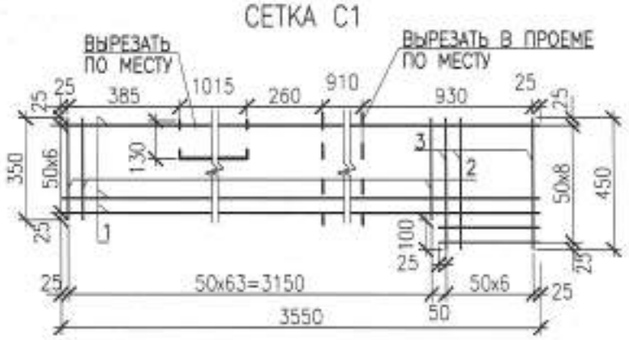
1. ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СОЕДИНЯТЬ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ГОСТ 91-67-75*
   ВЫСОТУ СВАРНЫХ ШВОВ ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ МЕНЕЕ Hшв.=5ММ
2. АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76 ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ 021 ГОСТ 25129-82
3. СВАРИВАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЧИЩЕНЫ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКХАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N DOK | ПОДП. | ДАТА | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| РАЗРАБ. | | ПЛЕКХАНЫЛ | | | 04.21 | | РП | 33 | |
| ПРОВЕРИЛ. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 | ПЛАН КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ ЛОДЖИЙ СЕКЦИЙ 4, 5 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 | | | | |

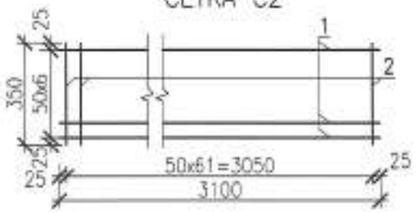
Формат А2

ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. | ИНВ. N° 000000

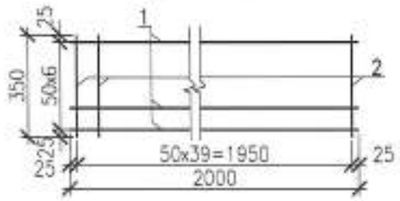
## СЕТКА С1



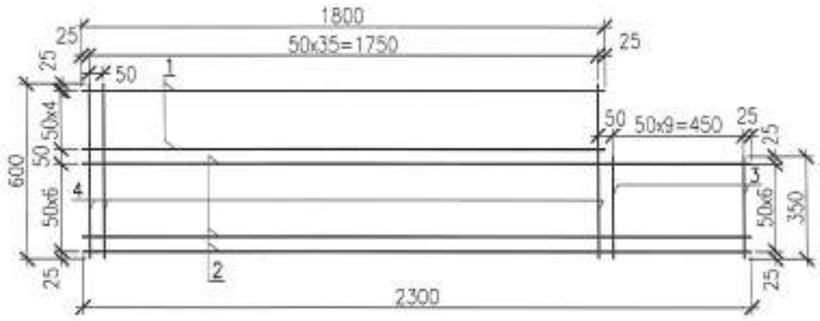

## СЕТКА С2



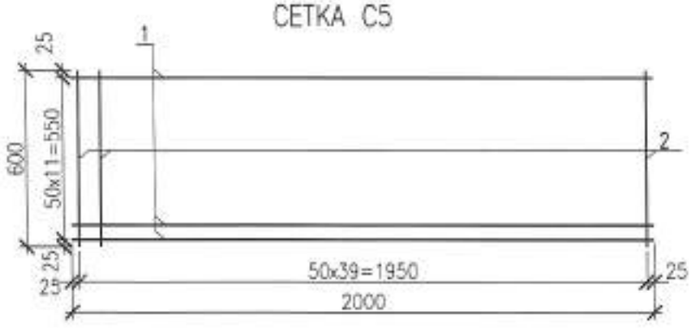

## СЕТКА С3




## СЕТКА С4




## СЕТКА С5




РАСПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРНЫХ СЕТОК С1 ÷ С5 СМ. НА КЛАДОЧНЫХ ПЛАНАХ ЭТАЖЕЙ Л. АР-12...АР-21

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | | КОЛ. | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СЕТКА С1 | | 350 | 4.51 | |
| 1 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=3550 | 7 | 0,33 | 2.31 |
| 2 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=350 | 64 | 0.03 | 1.92 |
| 3 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=450 | 7 | 0.04 | 0.28 |
| | | СЕТКА С2 | | 160 | 9.79 | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | ø6 А400 | L=3100 | 7 | 0.69 | 4.83 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | ø6 А400 | L=350 | 62 | 0.08 | 4.96 |
| | | СЕТКА С3 | | 260 | 2.46 | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | ø4Вр-1 | L=2000 | 7 | 0.18 | 1.26 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | ø4Вр-1 | L=350 | 40 | 0.03 | 1.2 |
| | | СЕТКА С4 | | 280 | 4.78 | |
| 1 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=1800 | 5 | 0.17 | 0.85 |
| 2 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=2300 | 7 | 0.21 | 1.47 |
| 3 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=350 | 10 | 0.03 | 0.30 |
| 4 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=600 | 36 | 0.06 | 2.16 |
| | | СЕТКА С5 | | 630 | 4,56 | |
| 1 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=2000 | 12 | 0.18 | 2.16 |
| 2 | ГОСТ 6727-80* | ø4Вр-1 | L=600 | 40 | 0.06 | 2.40 |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО НА СЕКЦИЙ | | | | | ВСЕГО | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СЕК.1 | СЕК.2 | СЕК.3 | СЕК.4 | СЕК.5 | | | |
| | С1 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 350 | 4,51 | |
| | С2 | 30 | 30 | 35 | 30 | 35 | 160 | 9,79 | |
| | С3 | 40 | 40 | 70 | 40 | 70 | 260 | 2.46 | |
| | С4 | 70 | 70 | 35 | 70 | 35 | 280 | 4,78 | |
| | С5 | 140 | 140 | 105 | 140 | 105 | 630 | 4,56 | |

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | ТЛЕККАБЫЛ | | | 04.21 |
| ПРОВЕРИЛ | | КОМАРОВА | | | 04.21 |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 34 | |

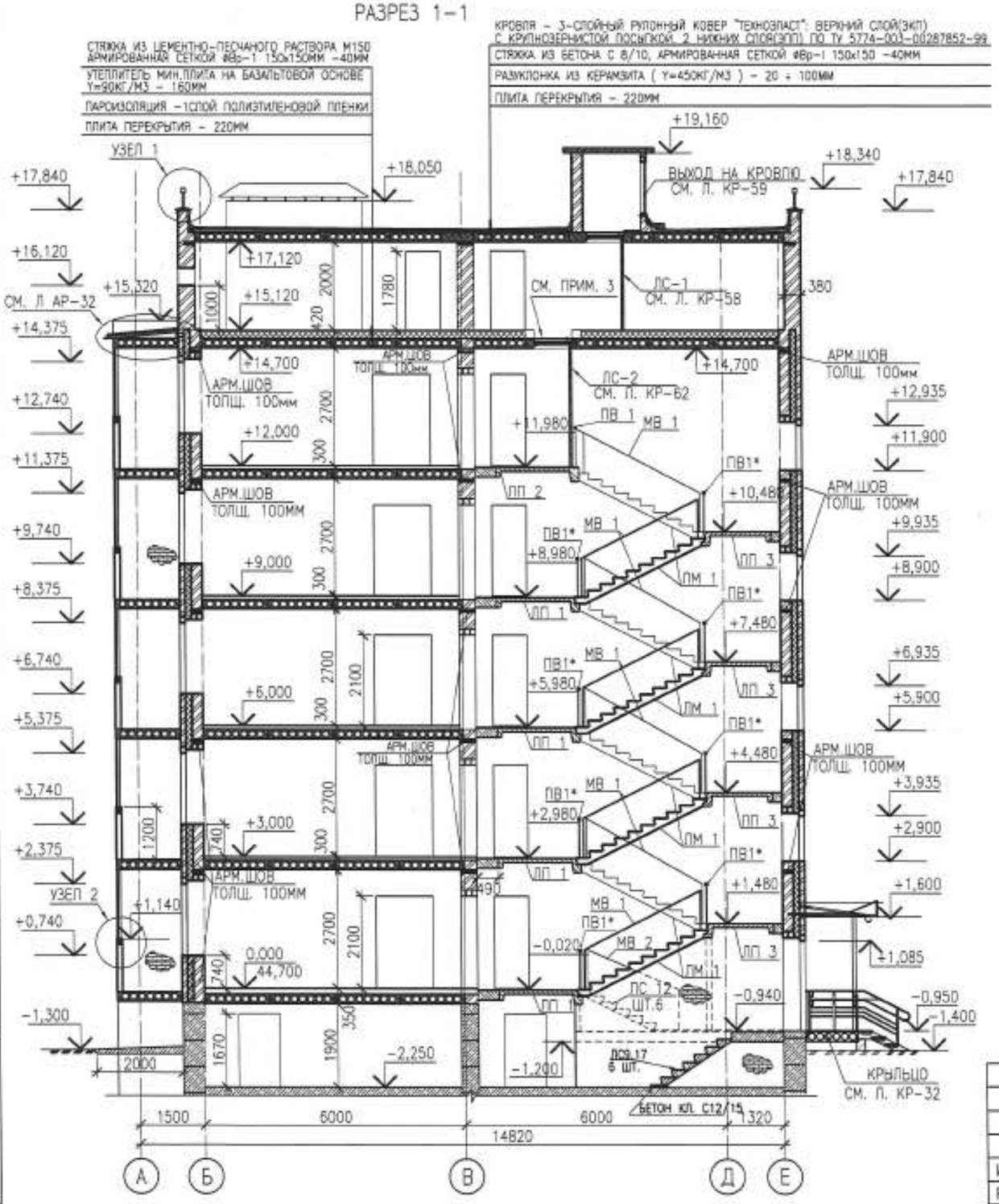
АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ С1÷С5. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

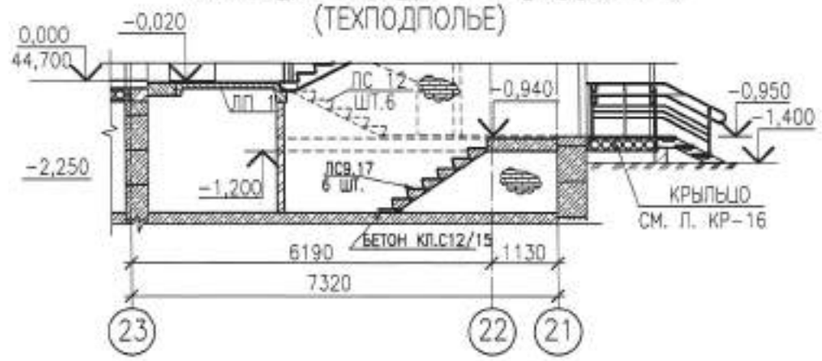
ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 000000

## РАЗРЕЗ 1-1




## ФРАГМЕНТ РАЗРЕЗА 1-1 В ОСЯХ И-К (ТЕХПОДПОЛЬЕ)



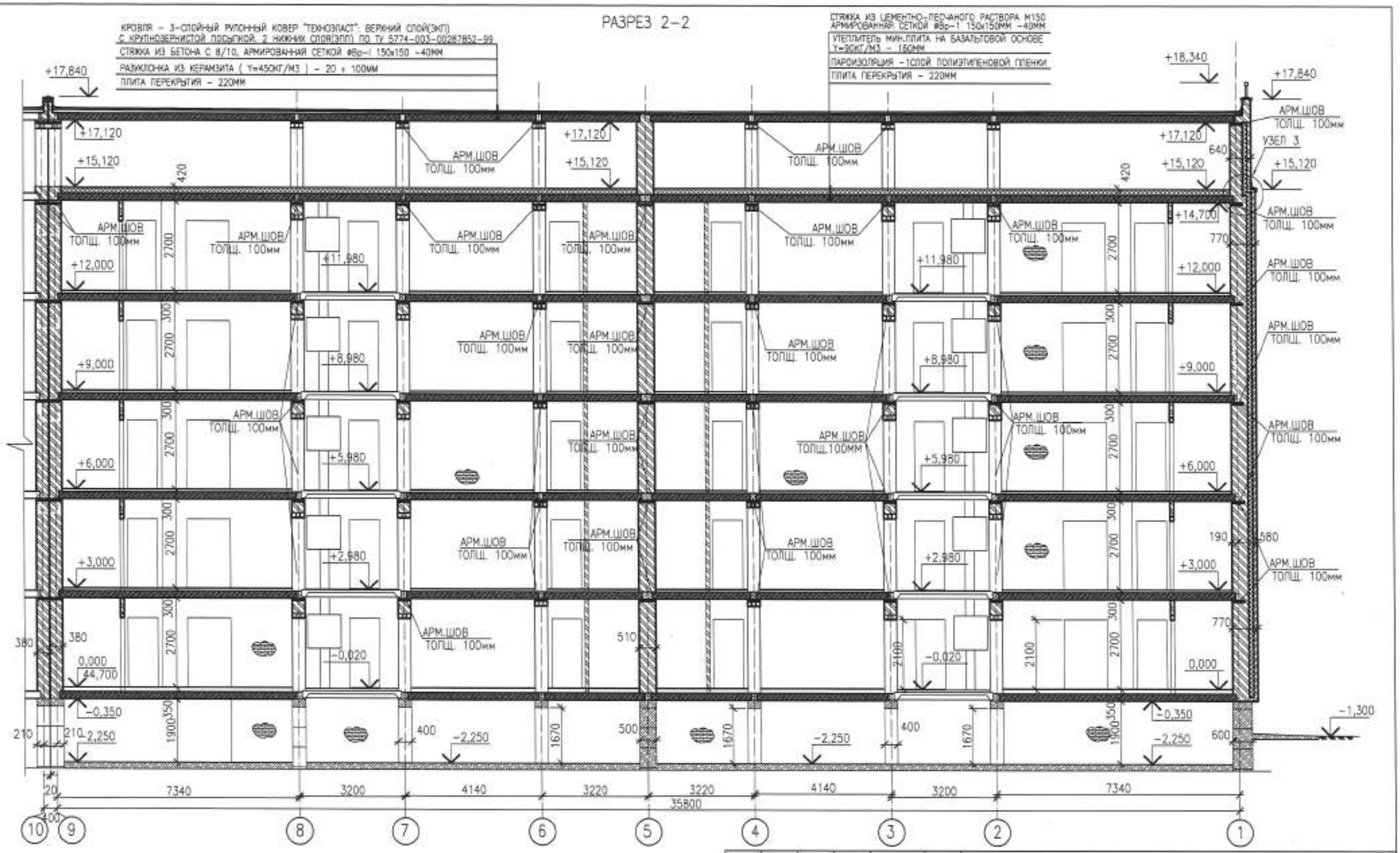

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АР-6...20
2. УЗЛЫ И АРМИРОВАННЫЙ ШОВ СМ. ЛИСТ АР-37
3. ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ЛЮК II ТИПА СМ. ЛИСТ КР-58.
4. ВЫХОД НА КРОВЛЮ ТОЛЬКО В ОСЯХ 7-8, 16-17, И-К, Ф-Х, 17/1-17/2
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА Ж/Б И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ ДАНА НА ЛИСТЕ КР- 16-1

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | РП | 35 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | РАЗРЕЗ 1-1. | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС | | |

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДП.

# РАЗРЕЗ 2-2




| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | |
| ПРОВЕР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 36 | |

РАЗРЕЗ 2-2

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

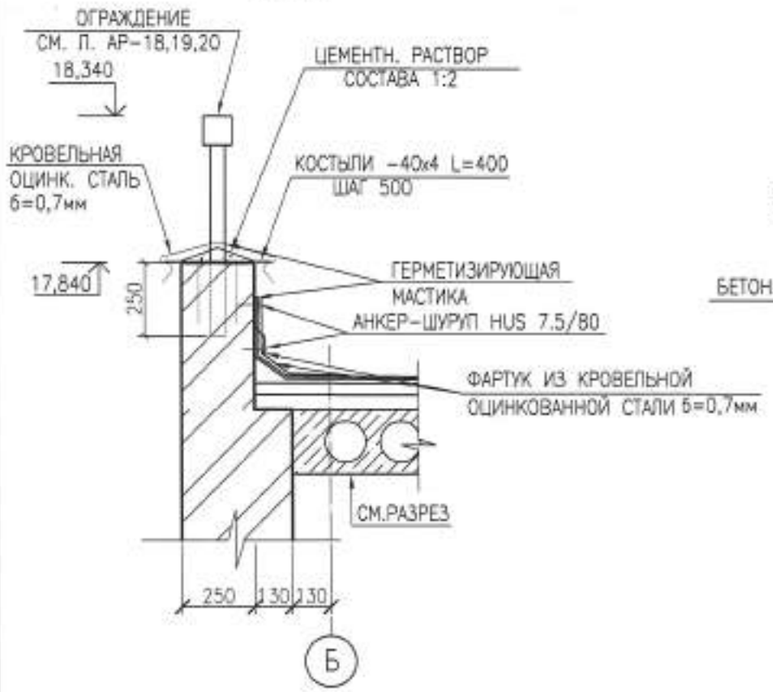
ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N°

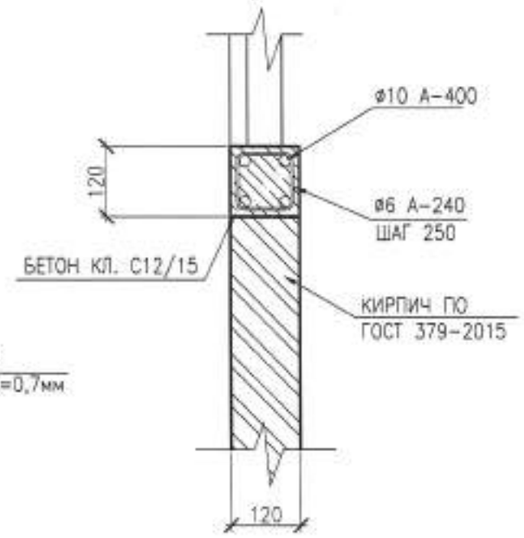
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

## УЗЕЛ 1



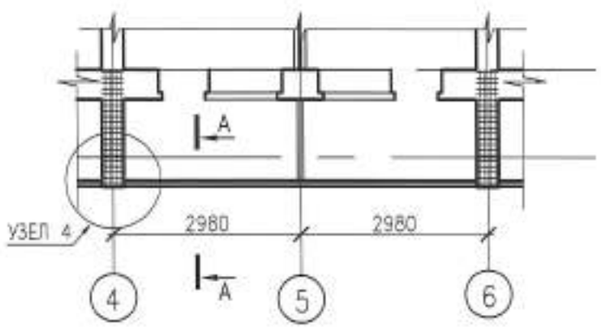

## УЗЕЛ 2



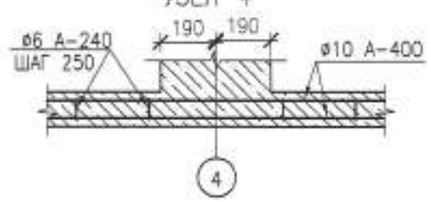

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | АРМИРОВАННЫЙ ШОВ | | | |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | ø 10 А-400 ПМ. | 22370 | 0,617 | 13803 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | ø 6 А240 L=350мм | 15536 | 0,08 | 1242,88 |
| | | ø 6 А240 L=220мм | 9090 | 0,05 | 454,5 |
| | | БЕТОН КЛ. С12/15 $м^3$ | 139 | | |
| | | | | | |
| | | КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ ЛОДЖИЙ | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | ø 10 А-400 ПМ. | 2940 | 0,617 | 1813,98 |
| | ГОСТ 34028-2016 | ø 6 А240 L=500мм | 2660 | 0,11 | 292,60 |
| | | БЕТОН КЛ. С12/15 $м^3$ | 9,6 | | |

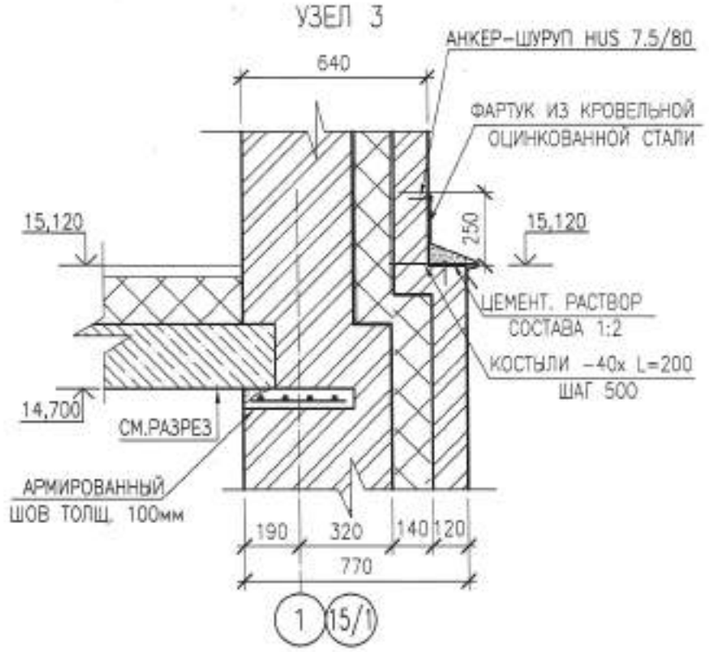
## КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ



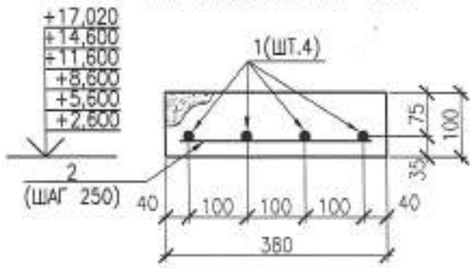

## УЗЕЛ 4



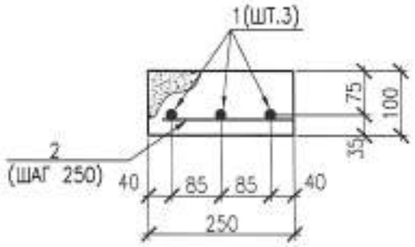

## УЗЕЛ 3




## АРМИРОВАННЫЙ ШОВ




## АРМИРОВАННЫЙ ШОВ




| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | 04.21 |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 04.21 |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 37 | |

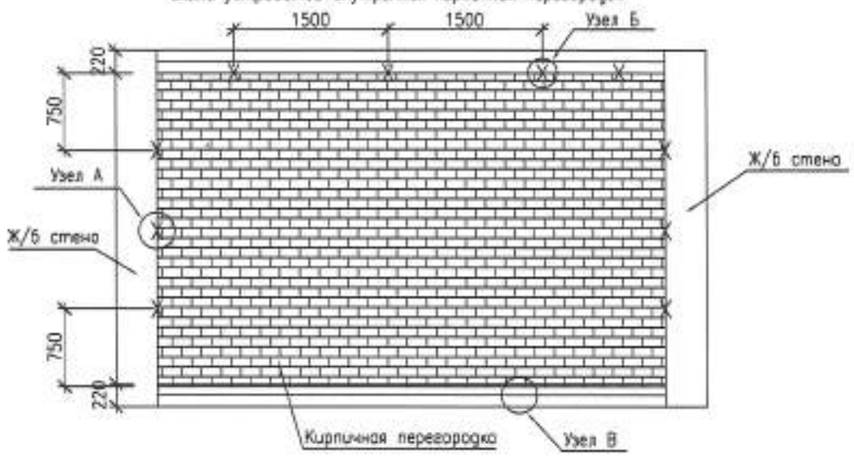
АРМИРОВАННЫЙ ШОВ.
КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ

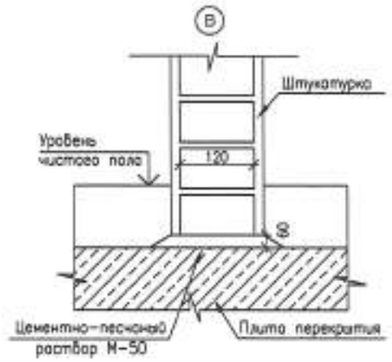
ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

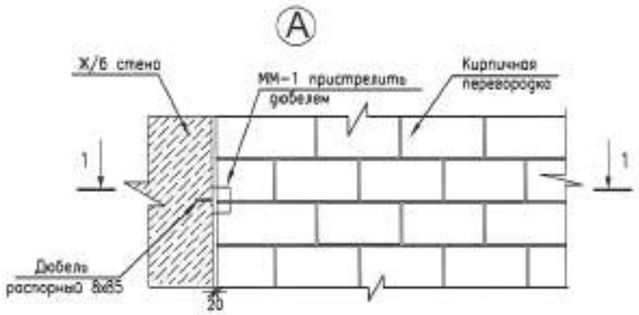
Схема устройства внутренних кирпичных перегородок



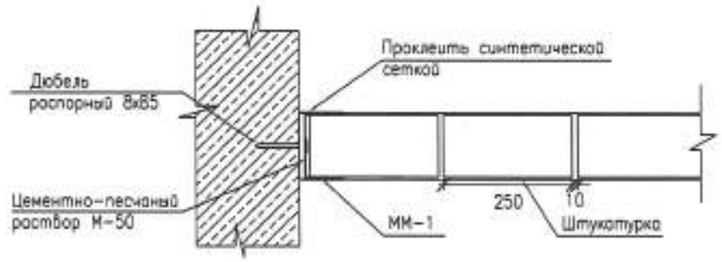




Спецификация элементов крепления кирпичных перегородок

| Марка. поз | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед.кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Металлическое изделие ММ-1 | | | |
| ММ-1 | ГОСТ 19903-2015 | -3х80 L=295 ММ | 5425 | 0.56 | 3038кг |
| | | Каркас плоский К-1 | 6185 | 0.15 | 927.75кг |
| 1 | ГОСТ 6727-80 | Ø3Вр-I L=105 ММ | 10 | 0.005 | 0.05 |
| 2 | ГОСТ 6727-80 | Ø3Вр-I L=1000 ММ | 2 | 0.052 | 0.10 |

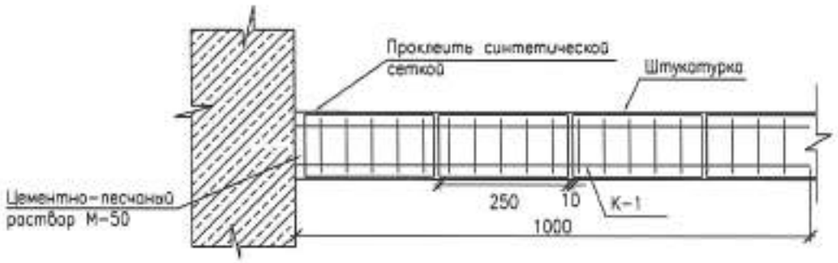



1-1

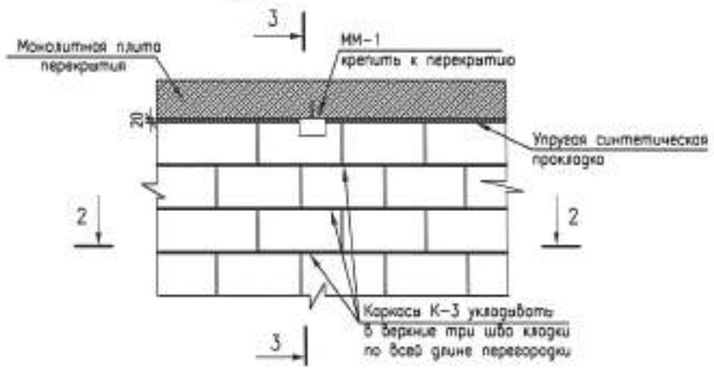



ММ-1

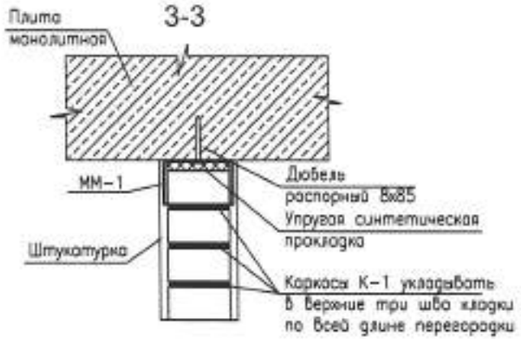
2-2



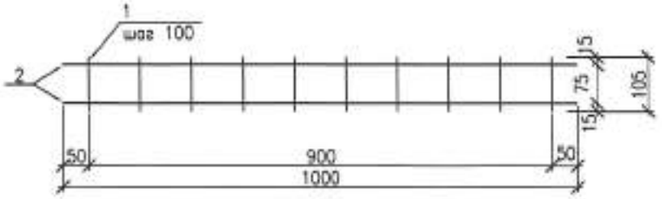

Б




3-3




Каркас плоский К-1



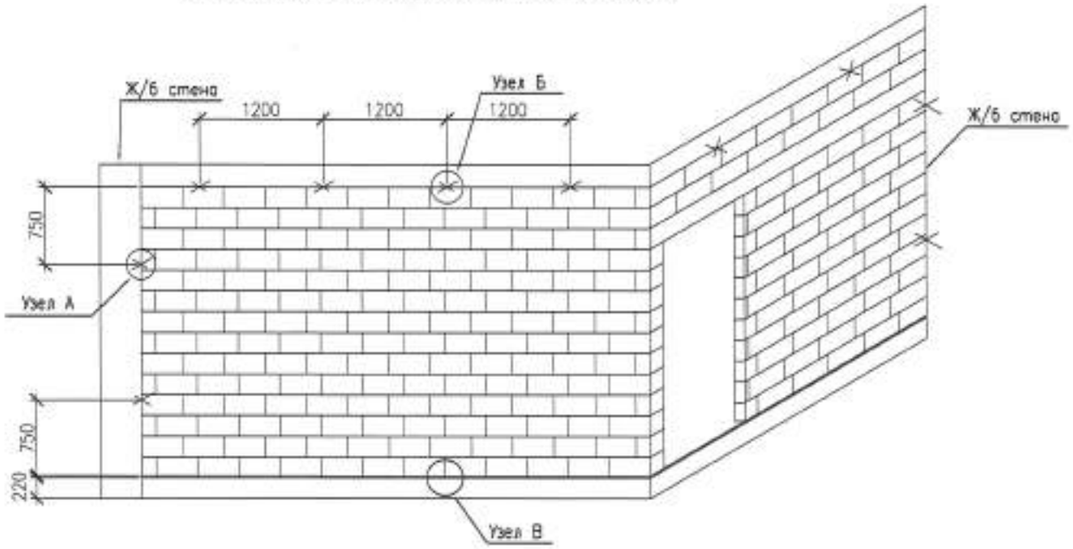

1. КАРКАСЫ К-1 УКЛАДЫВАТЬ В ВЕРХНИЕ ТРИ РЯДА КЛАДКИ НА ВСЮ ДЛИННУ
2. ДЕТАЛЬ ММ-1 ПРИСТРЕЛИВАТЬ ДОБЕЛЕМ К СТЕНЕ И ПЕРЕКРЫТИЮ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКХАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ. | | СЕЛЬКИНА | | | | | РП | 33. | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

Формат А2

ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N | ИНВ. N ПОДЛ. | 00000

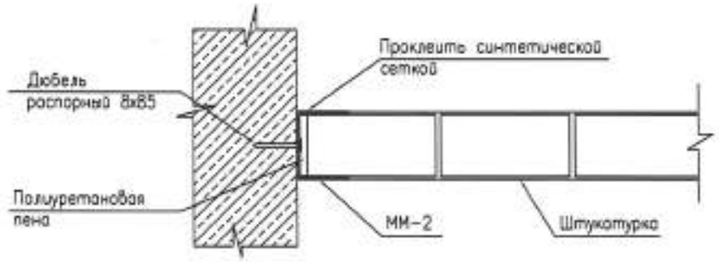
Схема устройства внутренних газобетонных перегородок



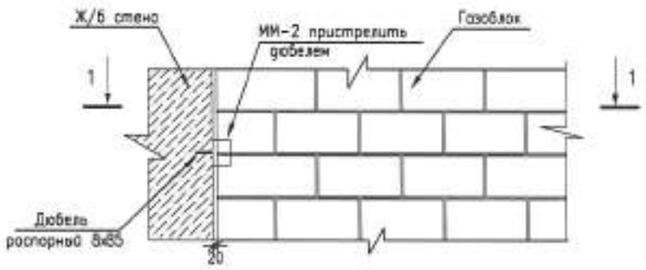

Спецификация элементов крепления газобетонных перегородок

| Марка. поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед.кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | Металическое изделие ММ-2 | | | | |
| ММ-2 | ГОСТ 19903-2015 | -3х80 L=275 ММ | 3000 | 0,52 | 1560кг |
| | | | | | |

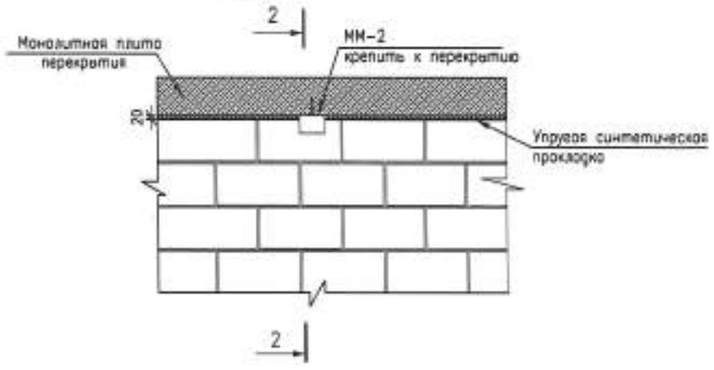
1-1



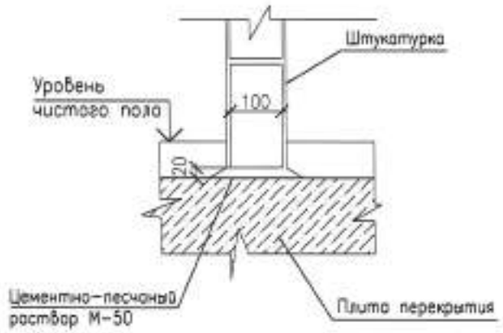

А



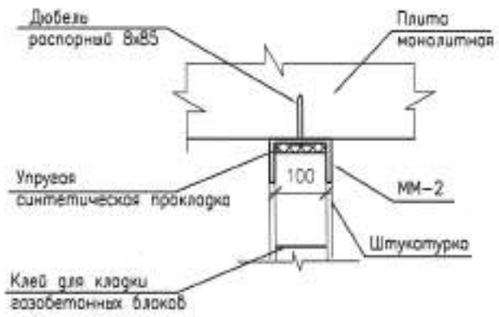

Б




В




2-2




ММ-2

1. КЛАДКУ ПЕРЕГОРОДОК ВЕСТИ ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ НА КЛЕЕВОМ РАСТВОРЕ
2. ТОЛЩИНА КЛЕЕВОГО ШВА 2-3мм
3. ДЕТАЛЬ ММ-2 ПРИСТРЕЛИВАТЬ ДЮБЕЛЕМ К СТЕНЕ И ПЕРЕКРЫТИЮ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N"ДОК. | ПОДП. | ДАТА | |
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| ПРОВЕРИЛ. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГАЗОБЛОКА |

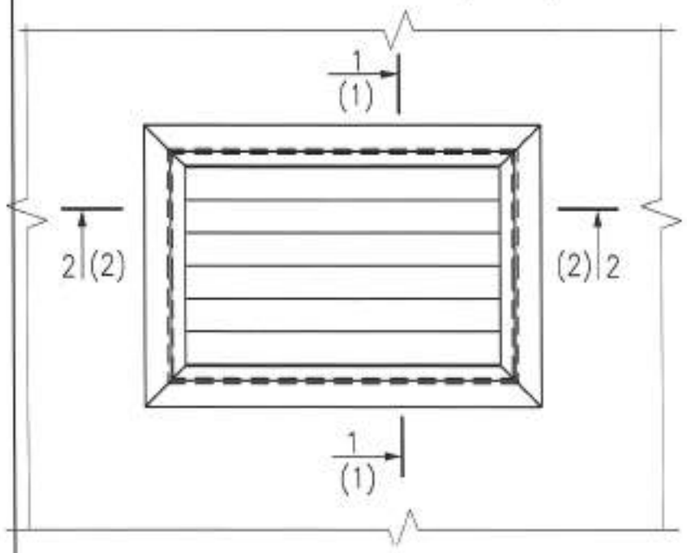
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 38 | |

ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

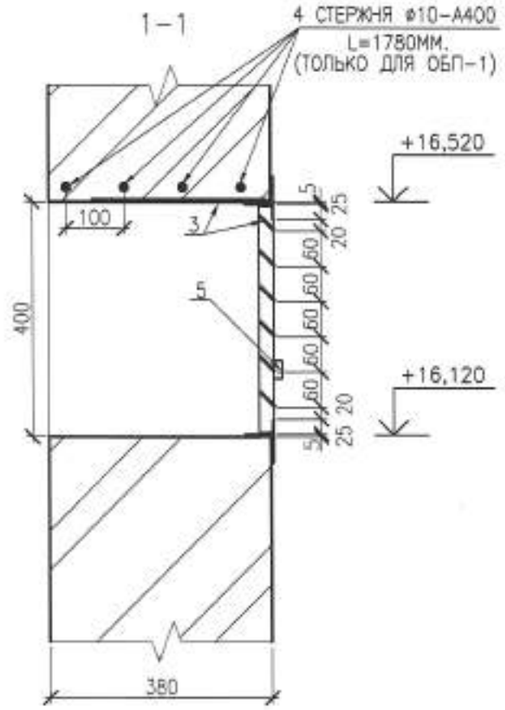
Формат А2

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

## ПРОДУХ ОБП-1, (ОБП-2)



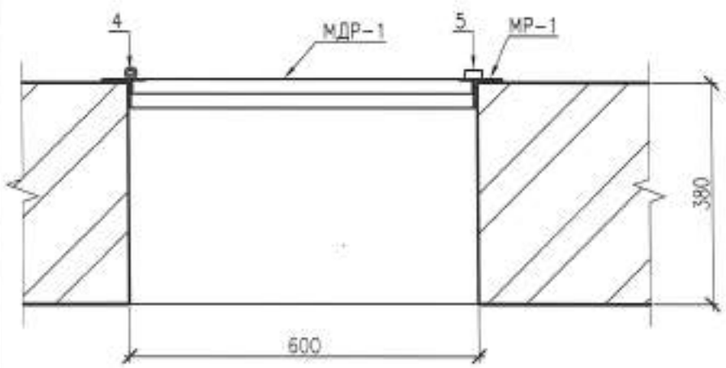

## 1-1



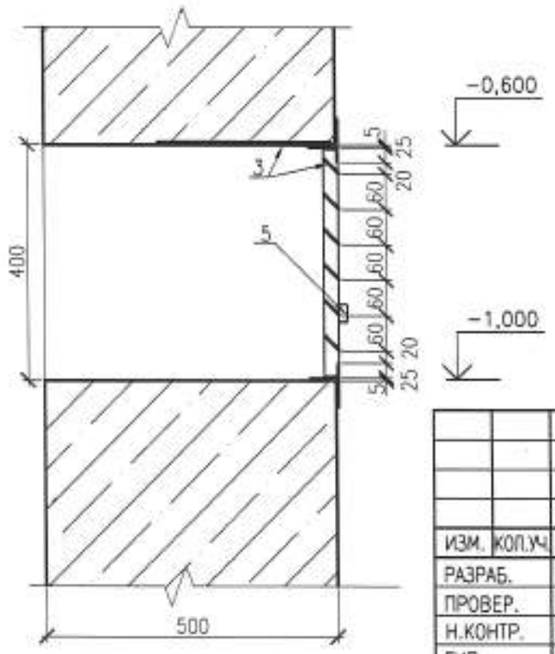

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ОБП-1, (ОБП-2) | 77/(56) | | |
| | | МР-1 | | 7,82 | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | ∠ 45х5 П.М. | 2,32 | 3,370 | 7,82 |
| | | МДР-1 | | 7,13 | |
| 2 | ГОСТ 8509-93 | ∠ 25х4 П.М. | 1,96 | 1,46 | 2,86 |
| 3 | ГОСТ 19903-74 | – 4х36 П.М. | 3,84 | 1,13 | 4,27 |
| 4 | | НАВЕСЫ | 2 | | |
| 5 | ГОСТ 5090-86 | ЗАВЕРТКА ЗР4 | 1 | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | ø 10 А-400 L=1780ММ | 4 | 1,098 | 4,39 |

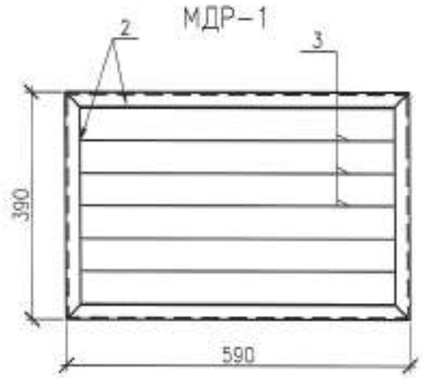
## 2-2



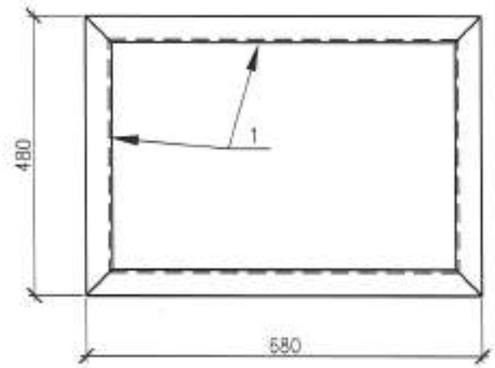

## (1-1)



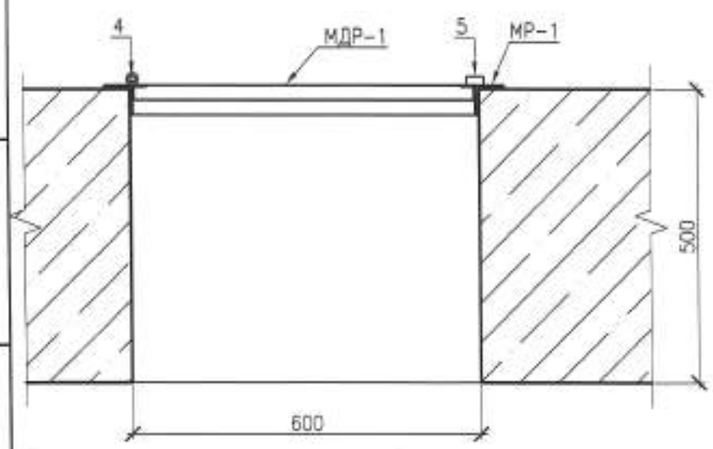

## МДР-1




## МР-1




## (2-2)




1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ГОСТ 5264-80 ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ГОСТ 9467-75*. ВЫСОТУ ШВА ПРИНИМАТЬ ПО ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
2. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ115 ПО ГОСТ 926-82* ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-82*.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-5...7, 14...16
4. В СКОБКАХ ДЛЯ ОБП-2

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | ТЛЕККАБЫЛ | | | 09.21 |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 09.21 |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 09.21 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 09.21 |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 40 | |

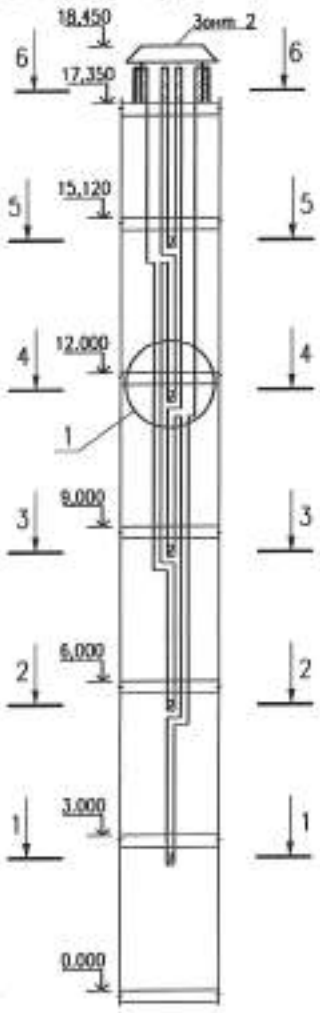
ПРОДУХИ ОБП-1, ОБП-2

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

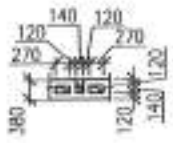
ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 0000000

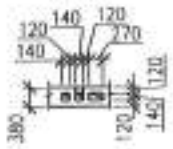
ВЕ-1, ВЕ-3, ВЕ-9, ВЕ-12, ВЕ-13, ВЕ-15, ВЕ-21, ВЕ-23, ВЕ-25, ВЕ-27 ВЕ-28, ВЕ-31, ВЕ-33, ВЕ-35, ВЕ-37 ВЕ-39, ВЕ-45, ВЕ-47, ВЕ-49, ВЕ-51 ВЕ-52, ВЕ-56, ВЕ-57, ВЕ-59



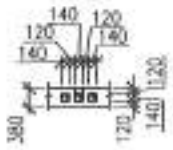

5-5



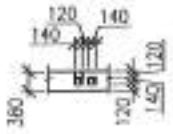
4-4



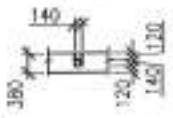
3-3



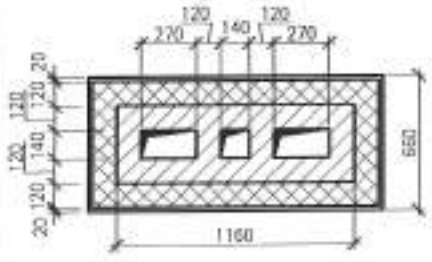
2-2



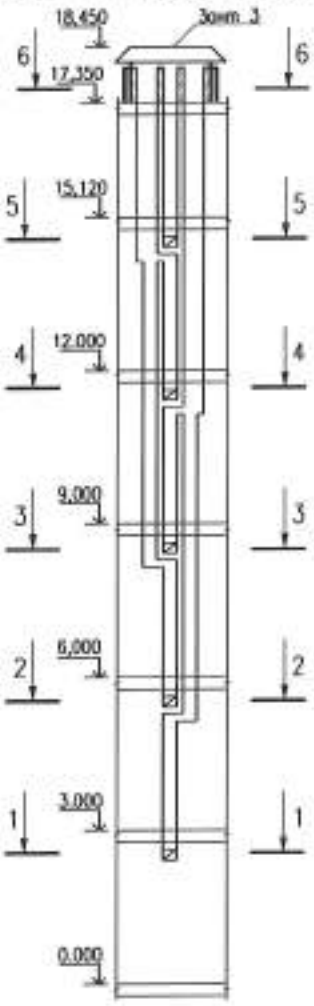
1-1



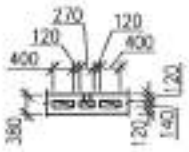
6-6



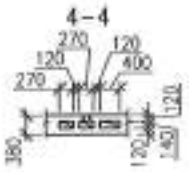

ВЕ-2, ВЕ-4, ВЕ-5, ВЕ-8, ВЕ-10, ВЕ-11, ВЕ-14, ВЕ-16, ВЕ-17, ВЕ-20, ВЕ-22, ВЕ-24, ВЕ-26, ВЕ-29, ВЕ-30, ВЕ-32, ВЕ-34, ВЕ-36, ВЕ-38, ВЕ-40, ВЕ-41, ВЕ-44, ВЕ-46, ВЕ-48, ВЕ-50, ВЕ-53, ВЕ-54, ВЕ-55, ВЕ-58, ВЕ-60



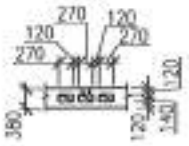

5-5



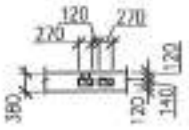
4-4



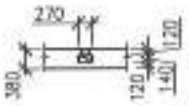
3-3



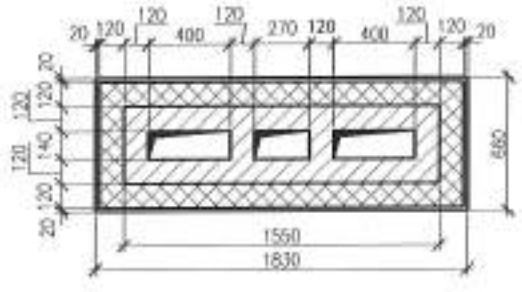
2-2



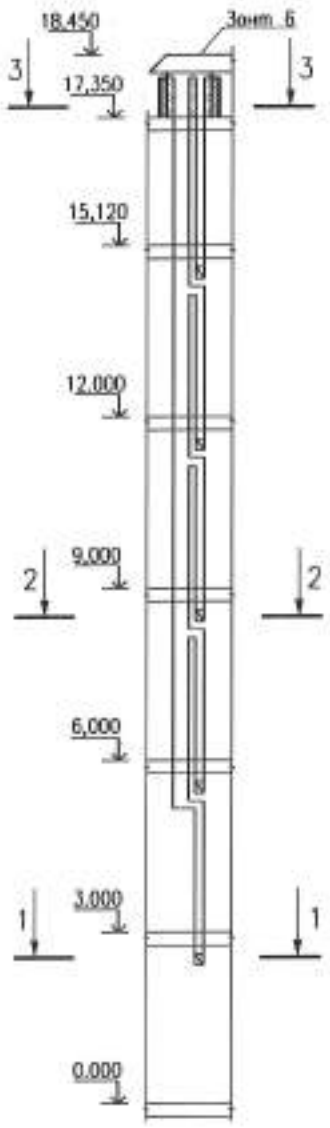
1-1



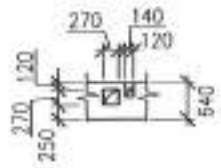
6-6



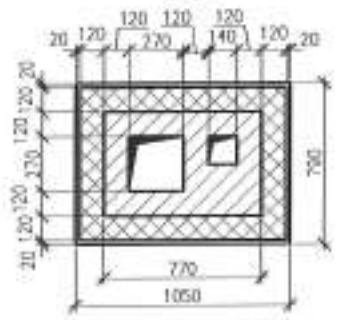

ВЕ-7, ВЕ-19, ВЕ-42, ВЕ-6 (ЗЕРКАЛЬНО), ВЕ-18, ВЕ-43



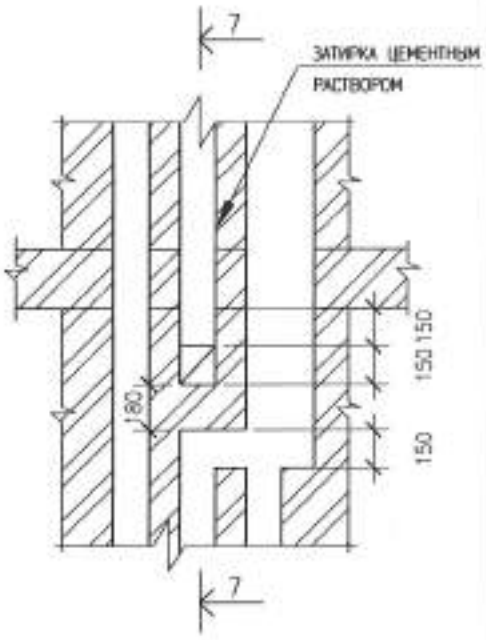

2-2



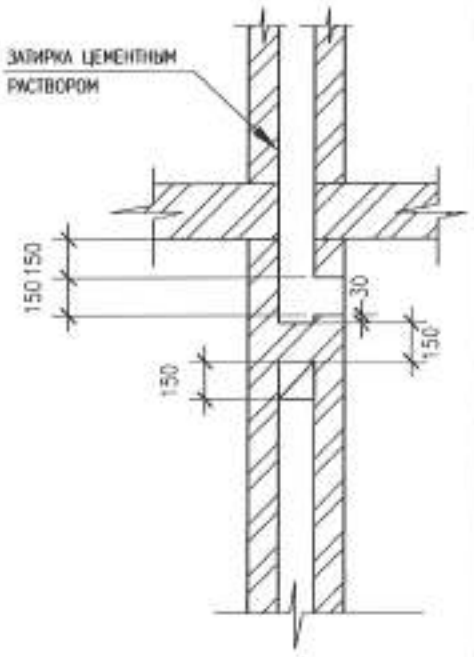
3-3




УЗЕЛ 1




7-7




1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТШАХТ СМ. НА ПЛАНАХ ЭТАЖЕЙ
2. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА МАРКИ СУРПо-М100/F25/1,8 ГОСТ 379-2015 НА ЦЕМЕНТНО--ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М75 ДО ОТМЕТКИ + 14.700, (ОБЪЕМ -176,96м3 НА ВЕСЬ ДОМ) ВЫШЕ ОТМЕТКИ +14.700 ИЗ КИРПИЧА КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М100 (ОБЪЕМ -90,62 м3 НА ВЕСЬ ДОМ)
3. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ СЛЕДИТ ТЩАТЕЛЬНО ЗАПОЛНИТЬ РАСТВОРОМ. РАСТВОР, ВЫДАВЛЕННЫЙ ИЗ ШВОВ, НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ УДАЛЯЕТСЯ.
4. КРЕПЛЕНИЕ ЗОНТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ПРЕДУСМОТРЕНО ПО ПЕРИМЕТРУ ШАХТ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ С ПОМОЩЬЮ АНКЕР-ШУРУПОВ МАРКИ HUS-H-7.5x80
5. В ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛАХ ВЫТЯЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ ЭТАЖ.
6. ШТУКАТУРКУ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ВЫПОЛНИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2.
7. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ ВЫШЕ ОТМЕТКИ +14.700 УТЕПЛИТЬ СМОТРИ ПЛАН КРОВЛИ
8. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗОНТОВ СМ. ПЛАН КРОВЛИ.
9. ЗОНТЫ СМОТРИ НА ЛИСТАХ АР-30, 31.
10. АРМИРОВАНИЕ УЧАСТКОВ СТЕН С ВЕНТКАНАЛАМИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКИ Вр-I Ф4ММ. ПО ГОСТ6727-80*, ЧЕРЕЗ 3 РЯДА КЛАДКИ С ЯЧЕЙКОЙ 100Х100ММ. С ВЫПУСКАМИ ИХ ЗА ПРЕДЕЛЫ КАНАЛОВ НА 500ММ. (РАСХОД Вр-I Ф4ММ НА ДОМ – 358В КГ.
11. В ПРЕДЕЛАХ ОТВЕРСТИЙ ВЕНТКАНАЛОВ СЕТКУ ВЫРЕЗАТЬ.

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | ТЛЕККАБЫЛ | | | 09.21 |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 09.21 |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 09.21 |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 09.21 |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

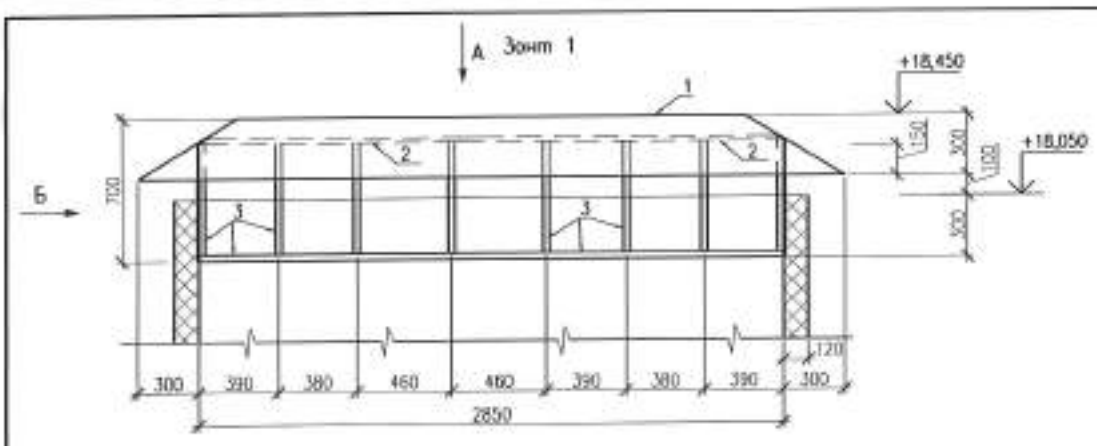
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 41 | |

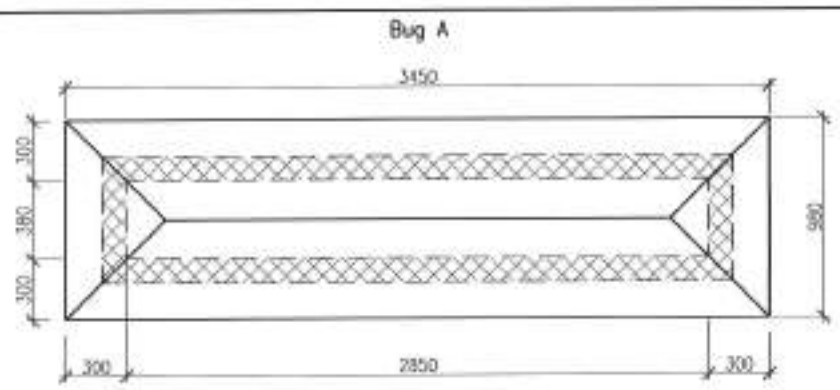
РАЗВЕРТКИ ВЕНТКАНАЛОВ ВЕ-1..ВЕ-60

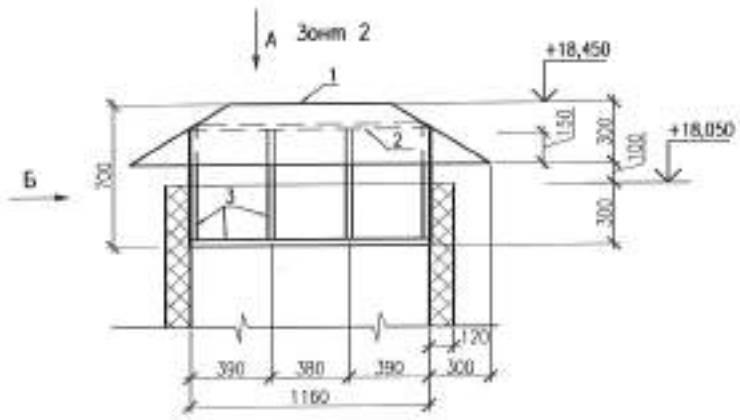
ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

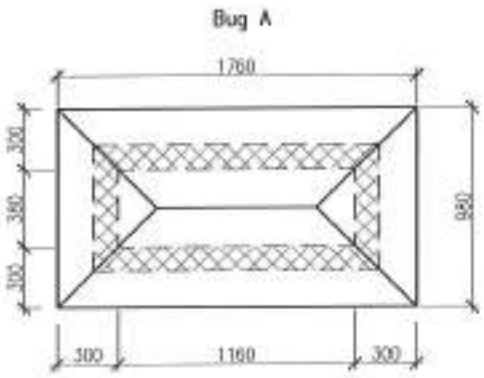
ФОРМАТ А2

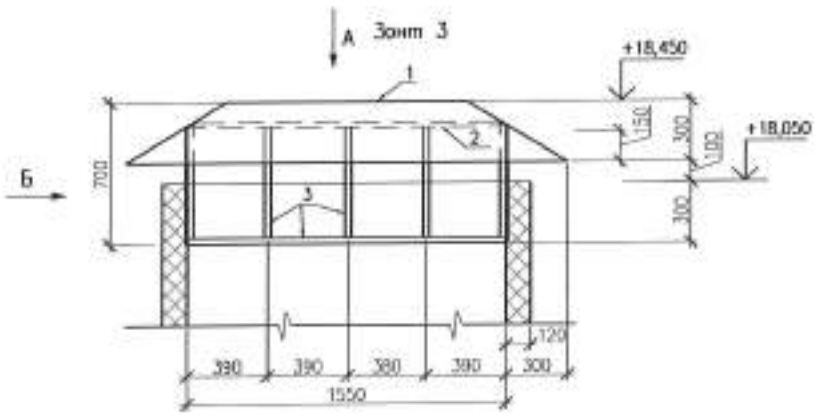
ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

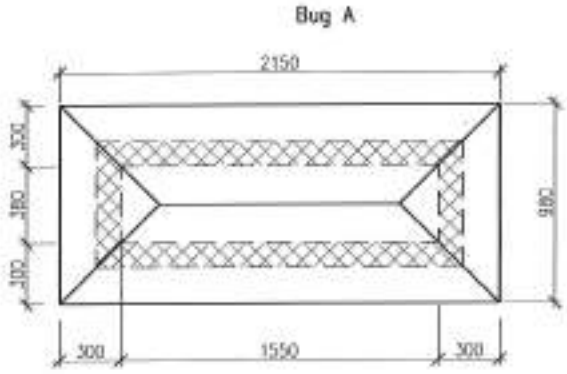


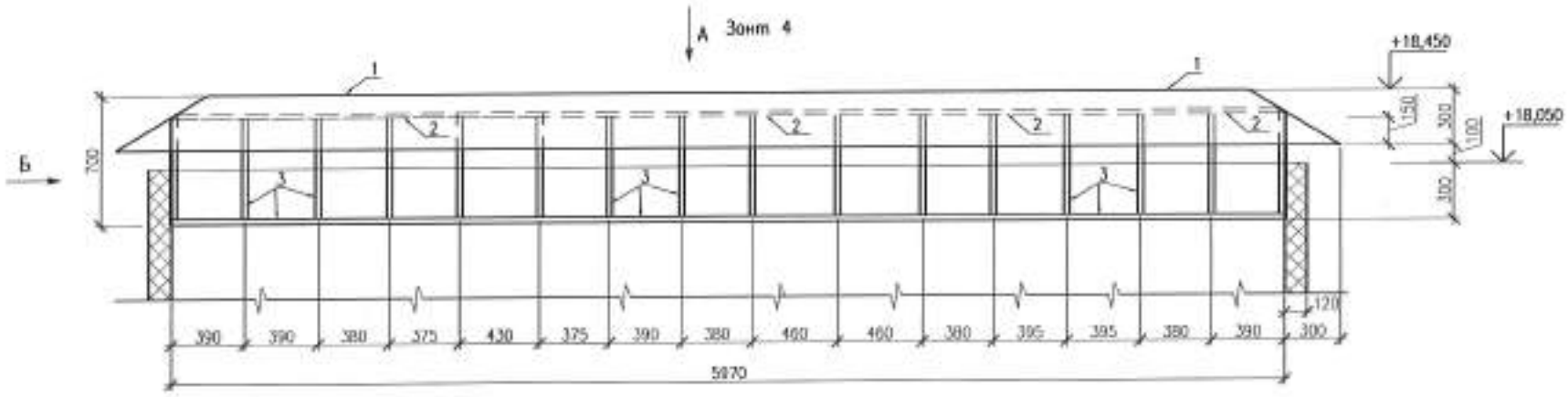



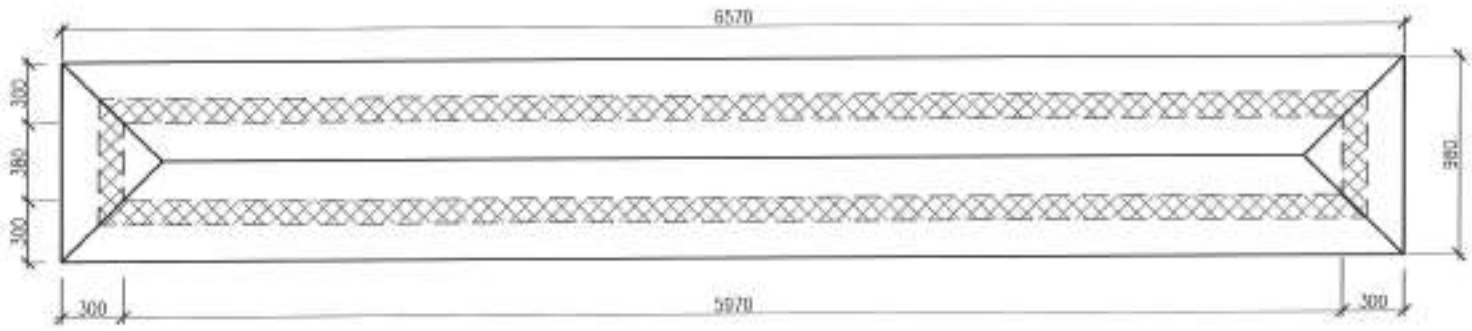



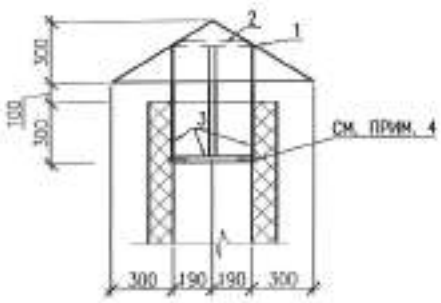



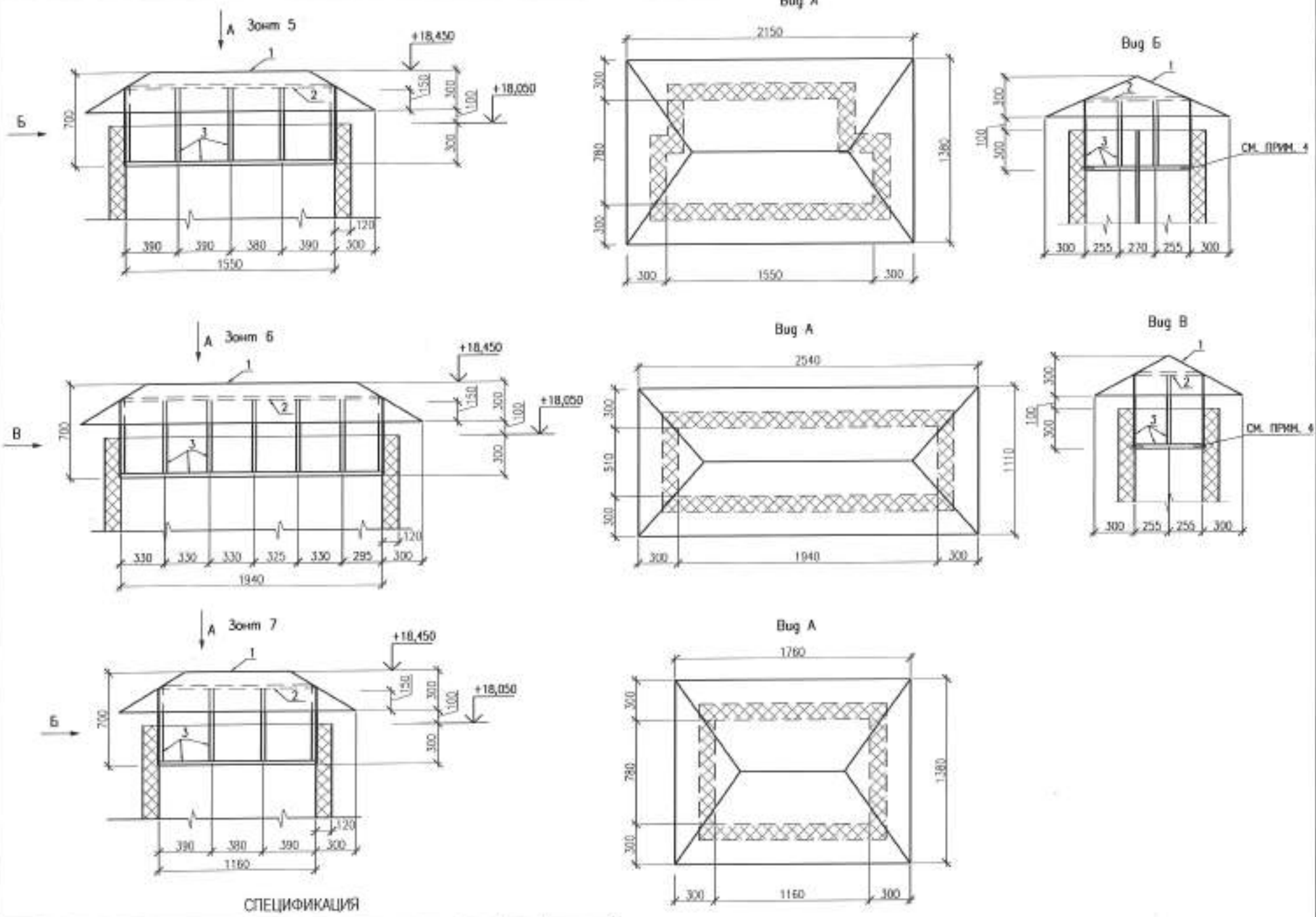




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЮЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | |
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | 09.20 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 09.20 | | РП | 42 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 09.20 | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 09.20 | ЗОНТЫ 1...4 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Зонт 1 | 11 | 44,93 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 3,6 | 5,49 | 19,77 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 6,6 | 2,36 | 15,58 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 16,8 | 0,57 | 9,58 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 18 | | |
| | | Зонт 2 | 5 | 23,05 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 1,9 | 5,49 | 10,43 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 3,2 | 2,36 | 7,55 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 8,9 | 0,57 | 5,07 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 10 | | |
| | | Зонт 3 | 11 | 28,25 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 2,3 | 5,49 | 12,63 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 4,0 | 2,36 | 9,44 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 10,84 | 0,57 | 6,18 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 12 | | |
| | | Зонт 4 | 2 | 85,88 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 6,8 | 5,49 | 37,33 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 12,8 | 2,36 | 30,21 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 32,18 | 0,57 | 18,34 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 34 | | |
| | | Зонт 5 | 3 | 36,35 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 3,22 | 5,49 | 17,68 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 4,82 | 2,36 | 11,38 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 12,78 | 0,57 | 7,29 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 14 | | |
| | | Зонт 6 | 3 | 38,21 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 3,24 | 5,49 | 17,79 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 5,1 | 2,36 | 12,04 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 14,7 | 0,57 | 8,38 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 16 | | |
| | | Зонт 7 | 1 | 38,21 | |
| 1 | | Оцинкованная кров. сталь б=0,7мм м2 | 2,64 | 5,49 | 14,50 |
| 2 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 60х5 м.п. | 4,0 | 2,36 | 12,04 |
| 3 | ГОСТ 19904-90 | Полоса 30х8 м.п. | 11,2 | 0,57 | 6,39 |
| 4 | КАТАЛОГ "HILTI" | АНКЕР-ШУРУП HUS-H 7,5х80 шт | 12 | | |

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ. | | КЕРЕЕВА | | | |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКСАЙЦК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

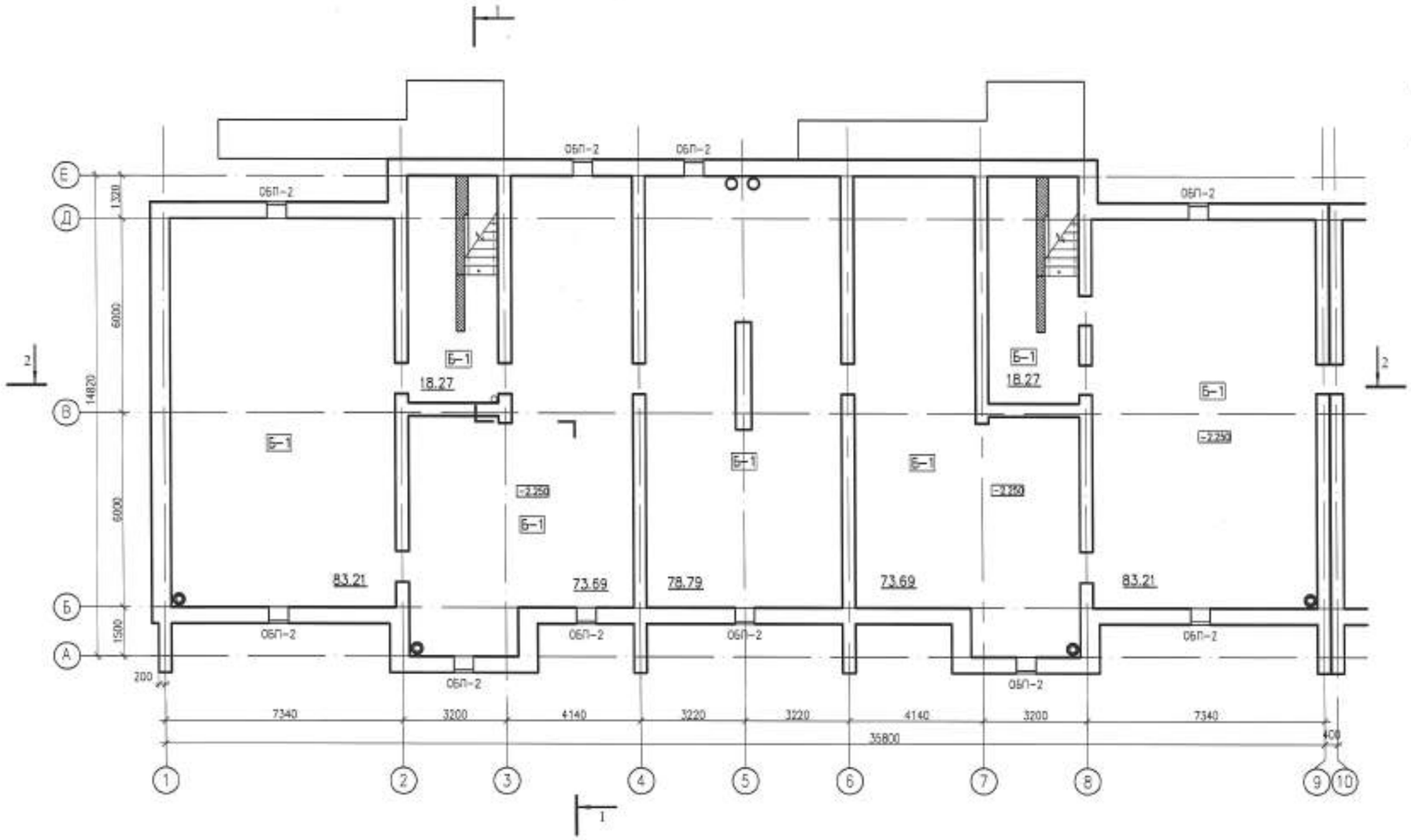
150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

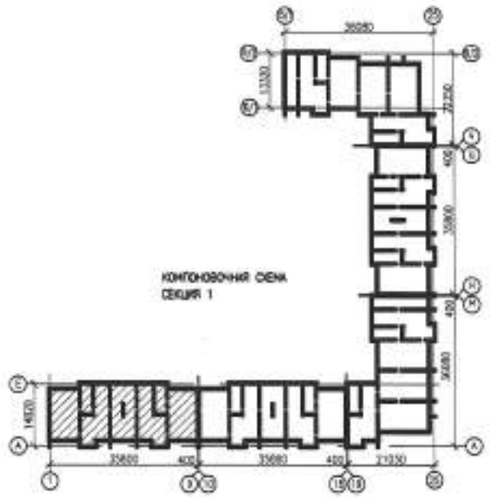
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 43 | |

ЗОНТЫ 5..7 СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

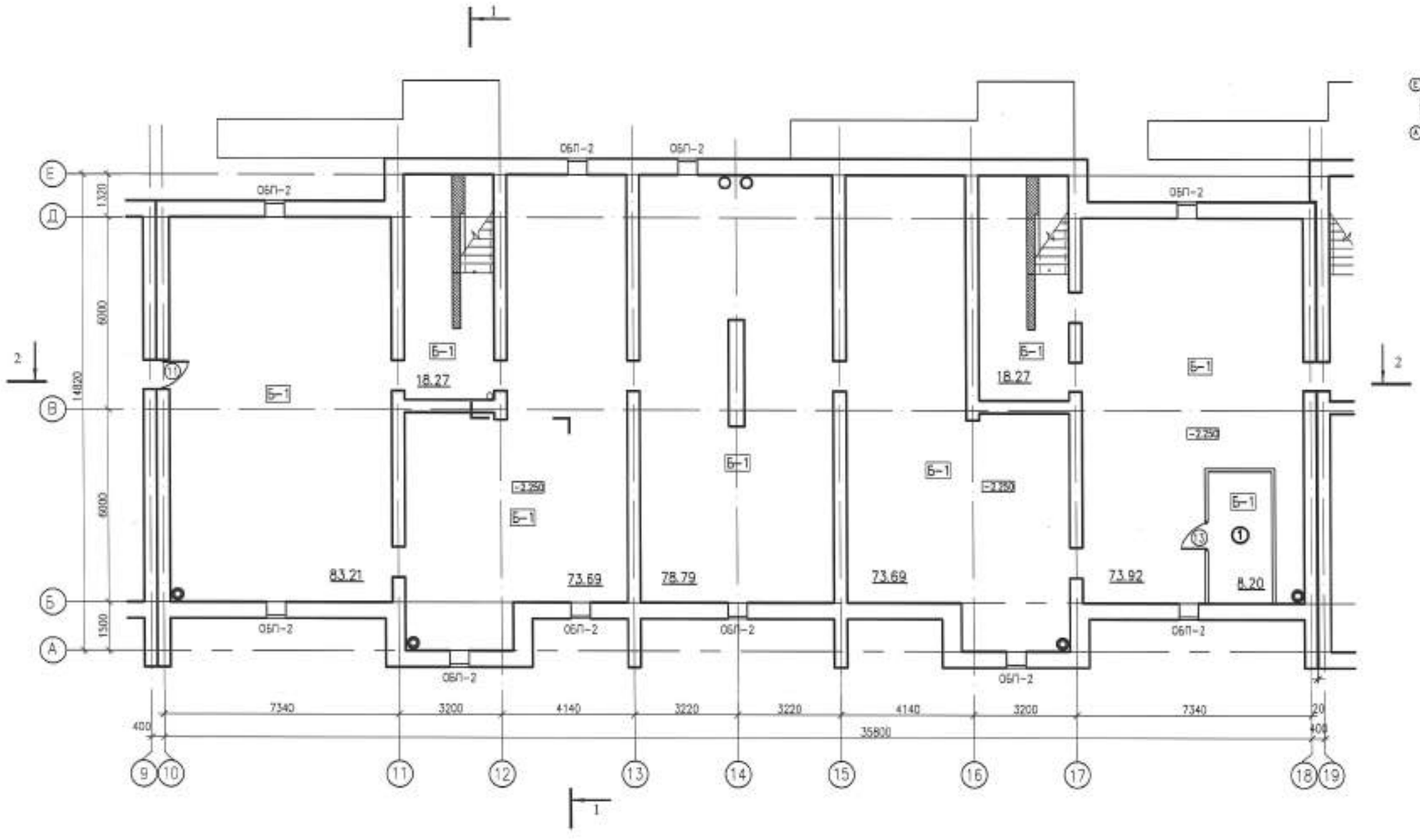


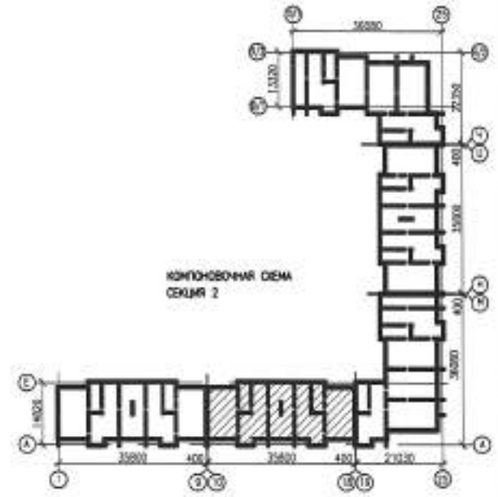




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | СПАРОВБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 44 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 1 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| N | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ |
|---|---|---|
| 1 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ | 8.20 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | |

0139/20-АР

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

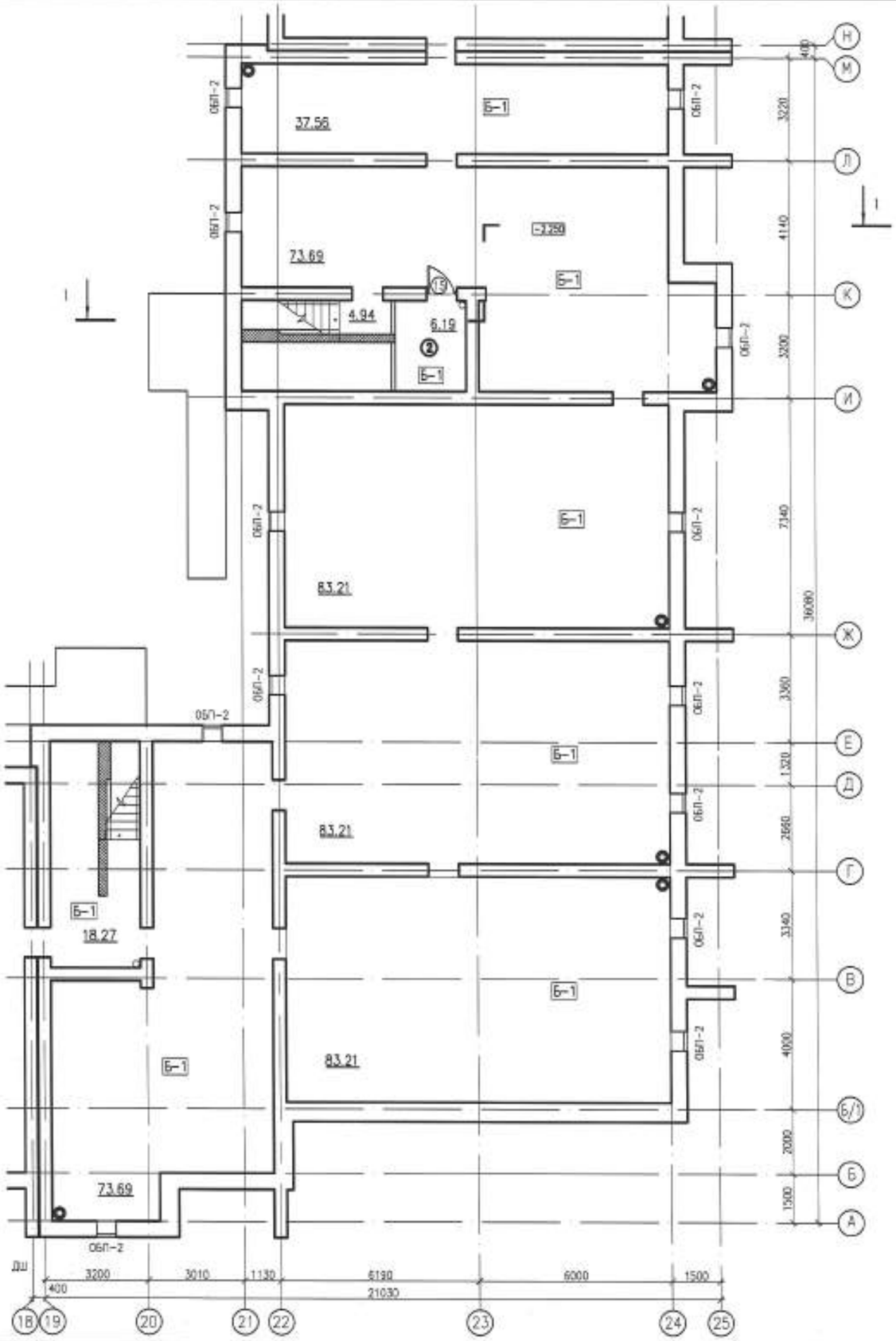
150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 45 | |

ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 2

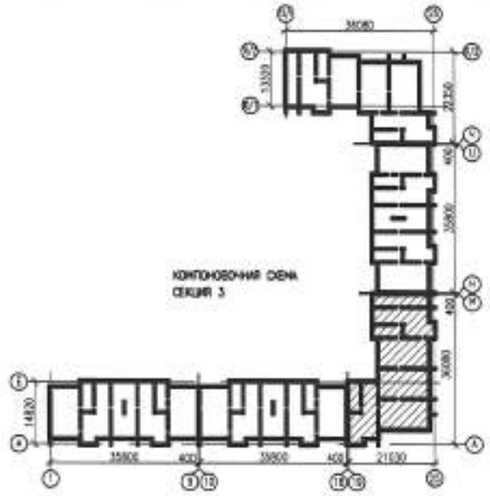
ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



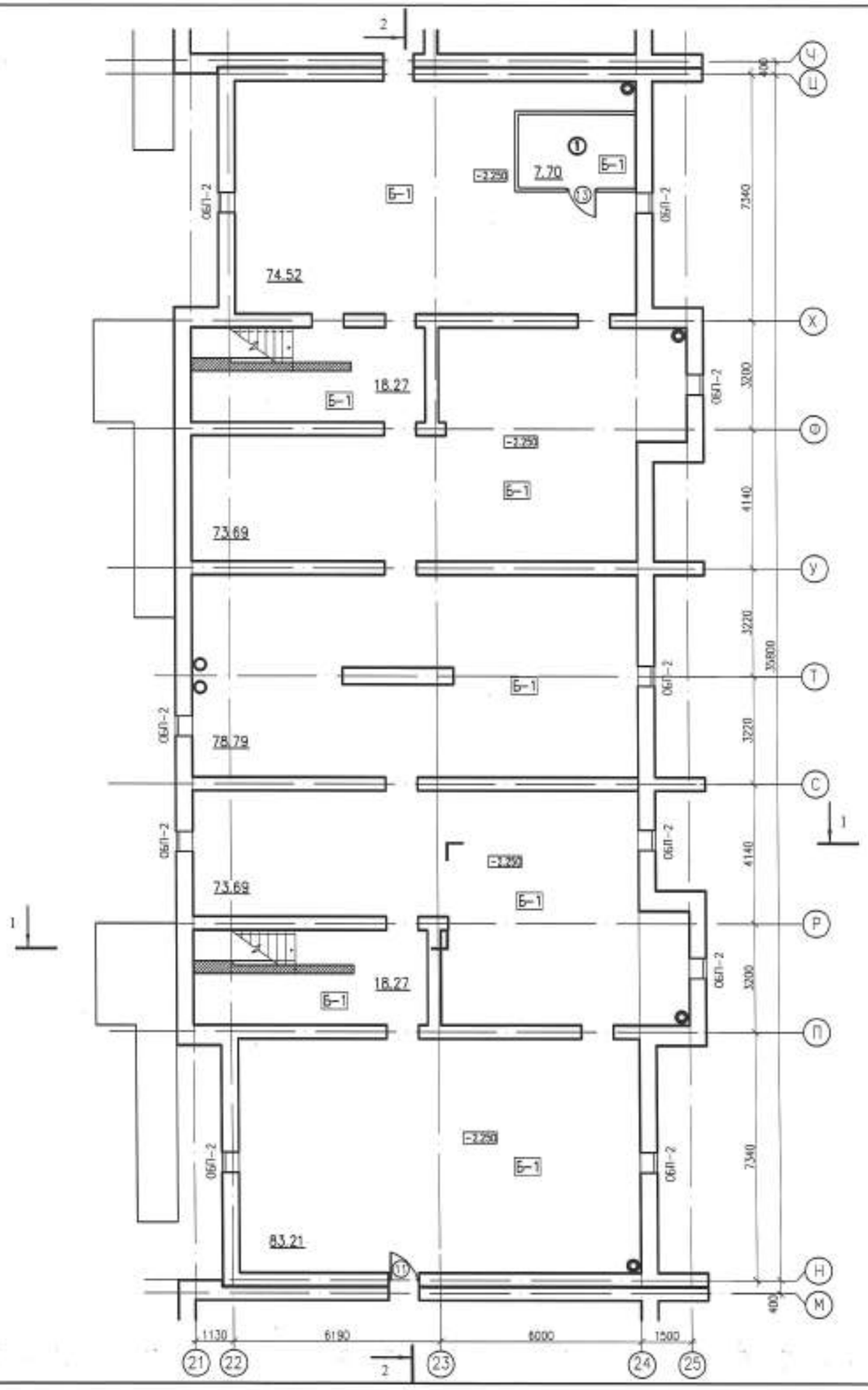

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| N | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ |
|---|---|---|
| 2 | НАСОСНАЯ | 6,19 |



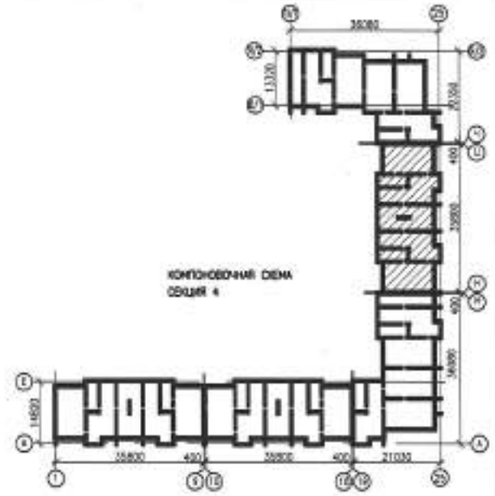

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N"ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | |
| РАЗРАБ. | | СЛАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 46 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 3 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | |

ИНВ. N" ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N"




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

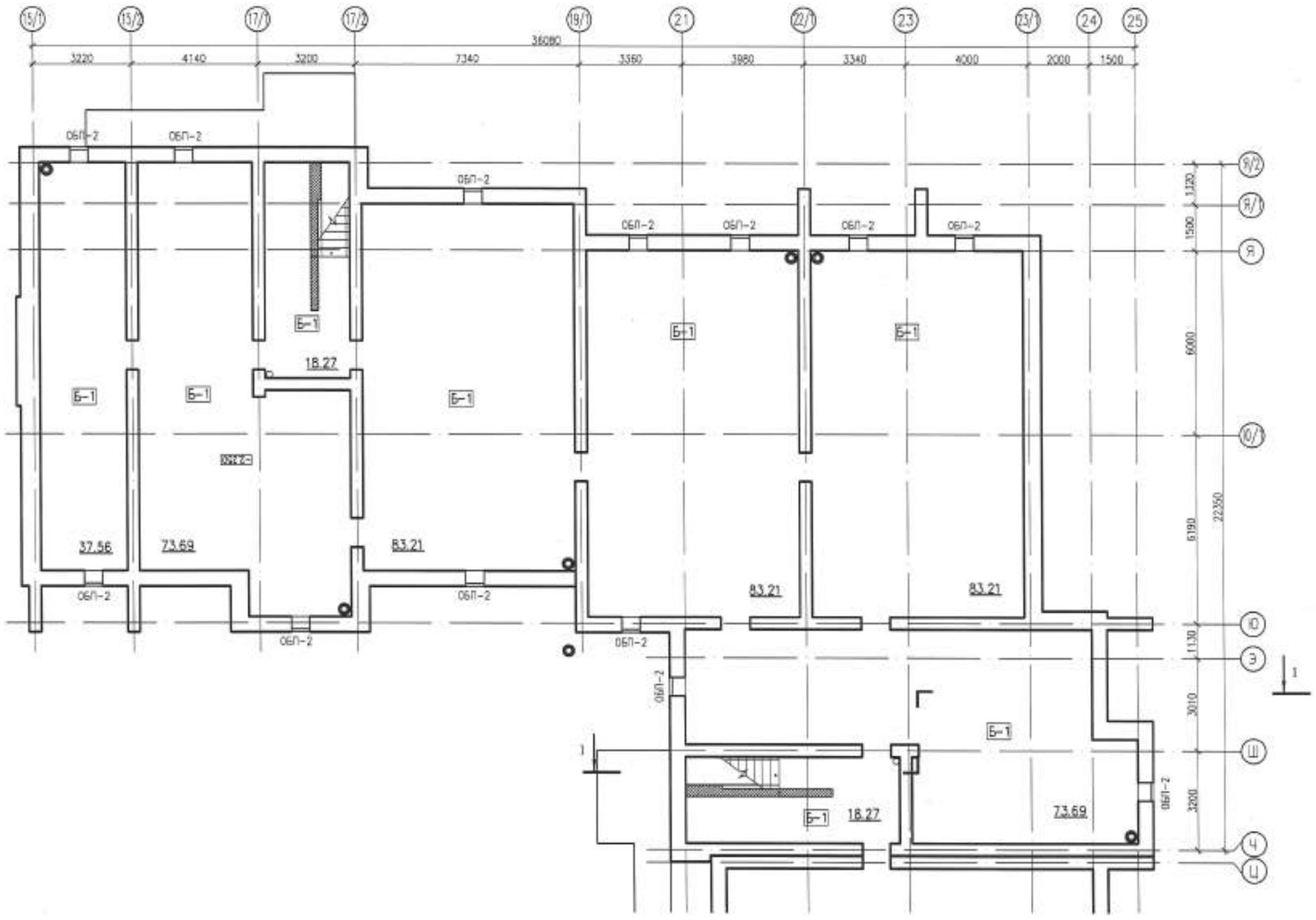
| N | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ |
|---|---|---|
| 1 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ | 7.70 |

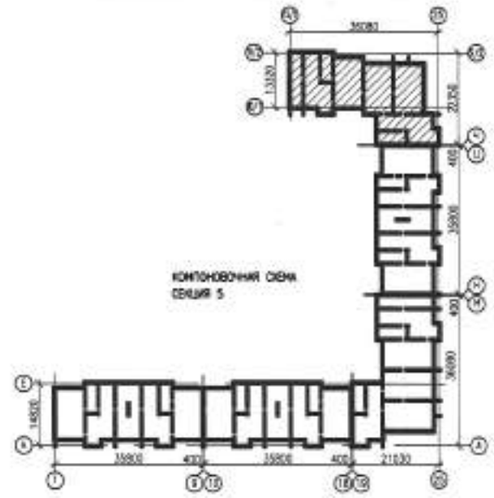



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-7...АР-9, АР-11

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 47 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 4 | ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | |

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

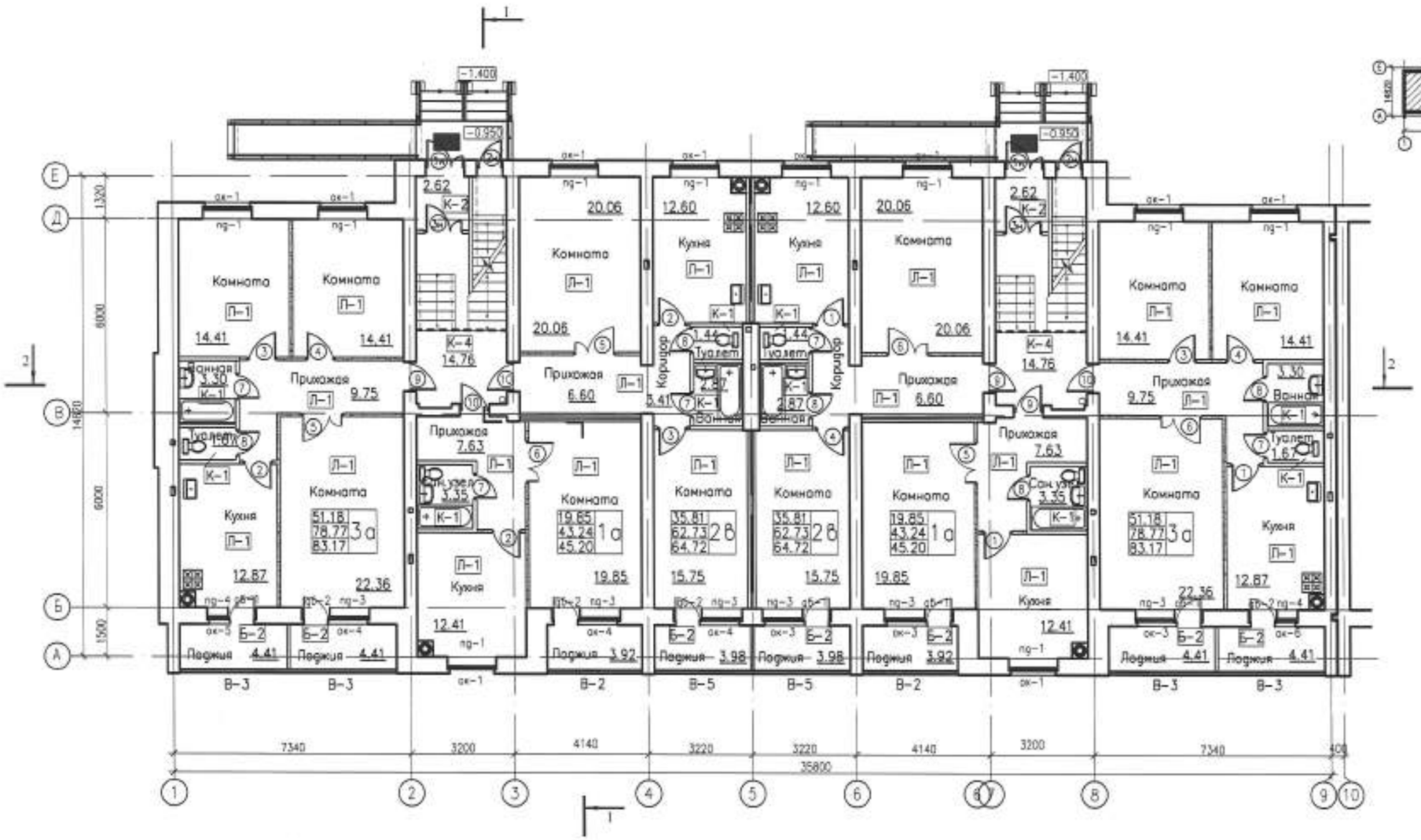



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 48; ЛИСТОВ: |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТЕХПОДПОЛЬЯ СЕКЦИИ 5 |

ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

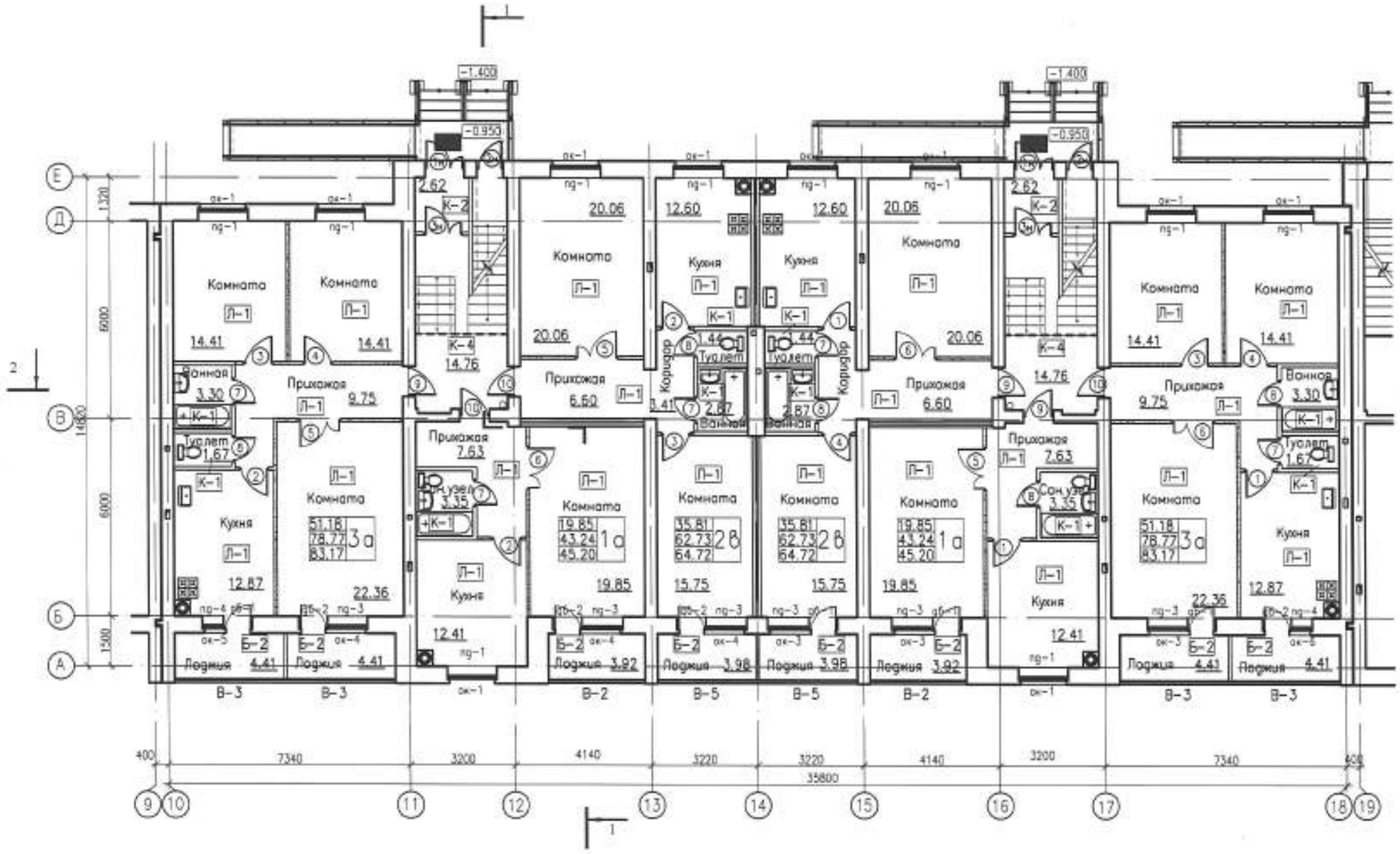
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| РАЗРАБ. | | СИРОДОБЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 49 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

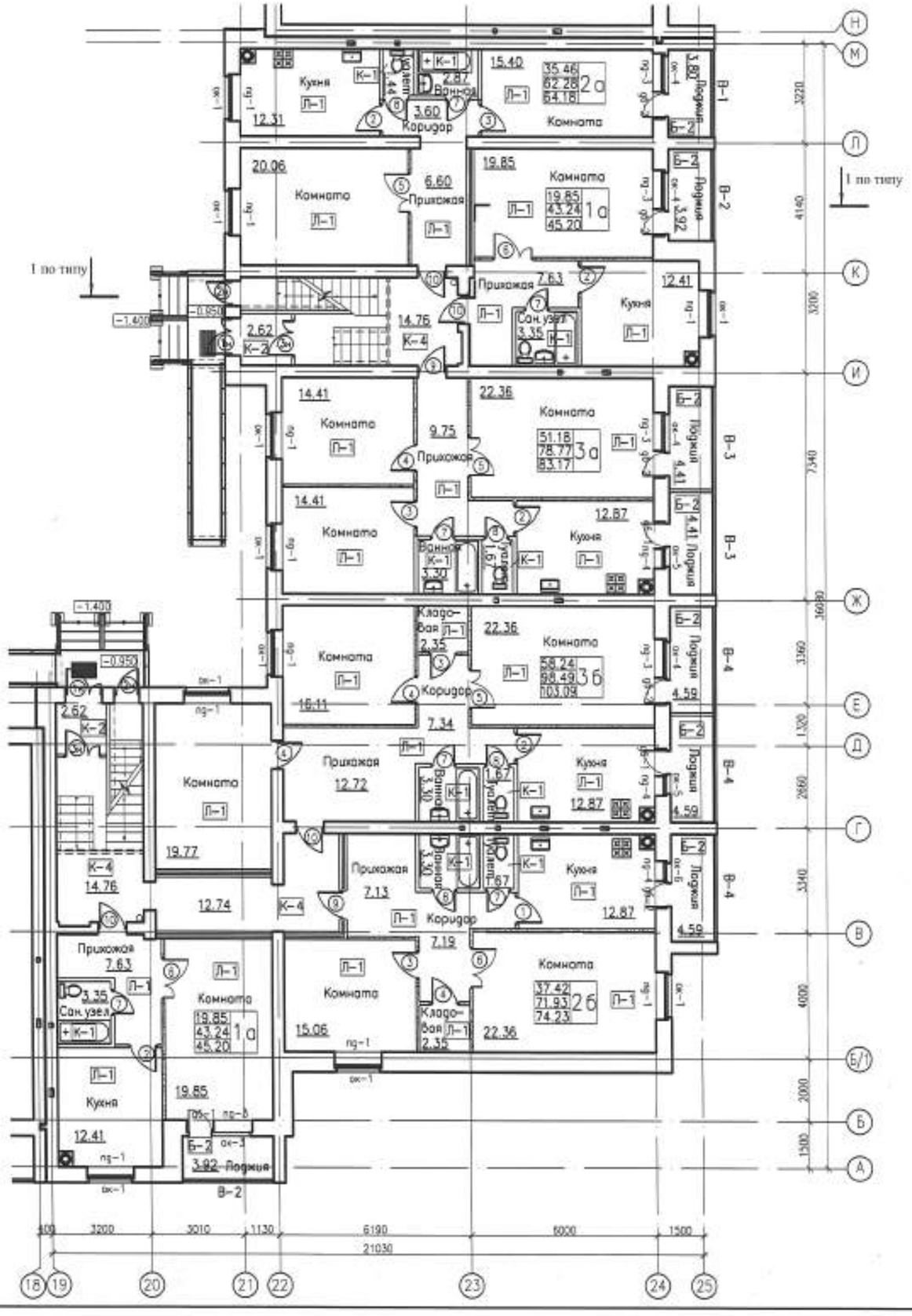


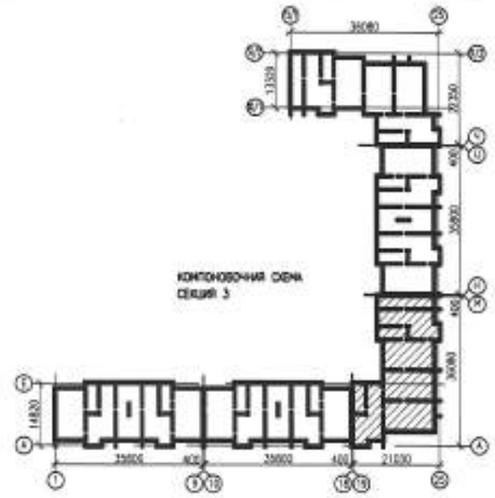
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12, АР-14...АР-16

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N"ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | 06.21 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 06.21 | | РП | 50 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 06.21 | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 06.21 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

| ИНВ. N" ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N" |
|---|---|---|
| | | |

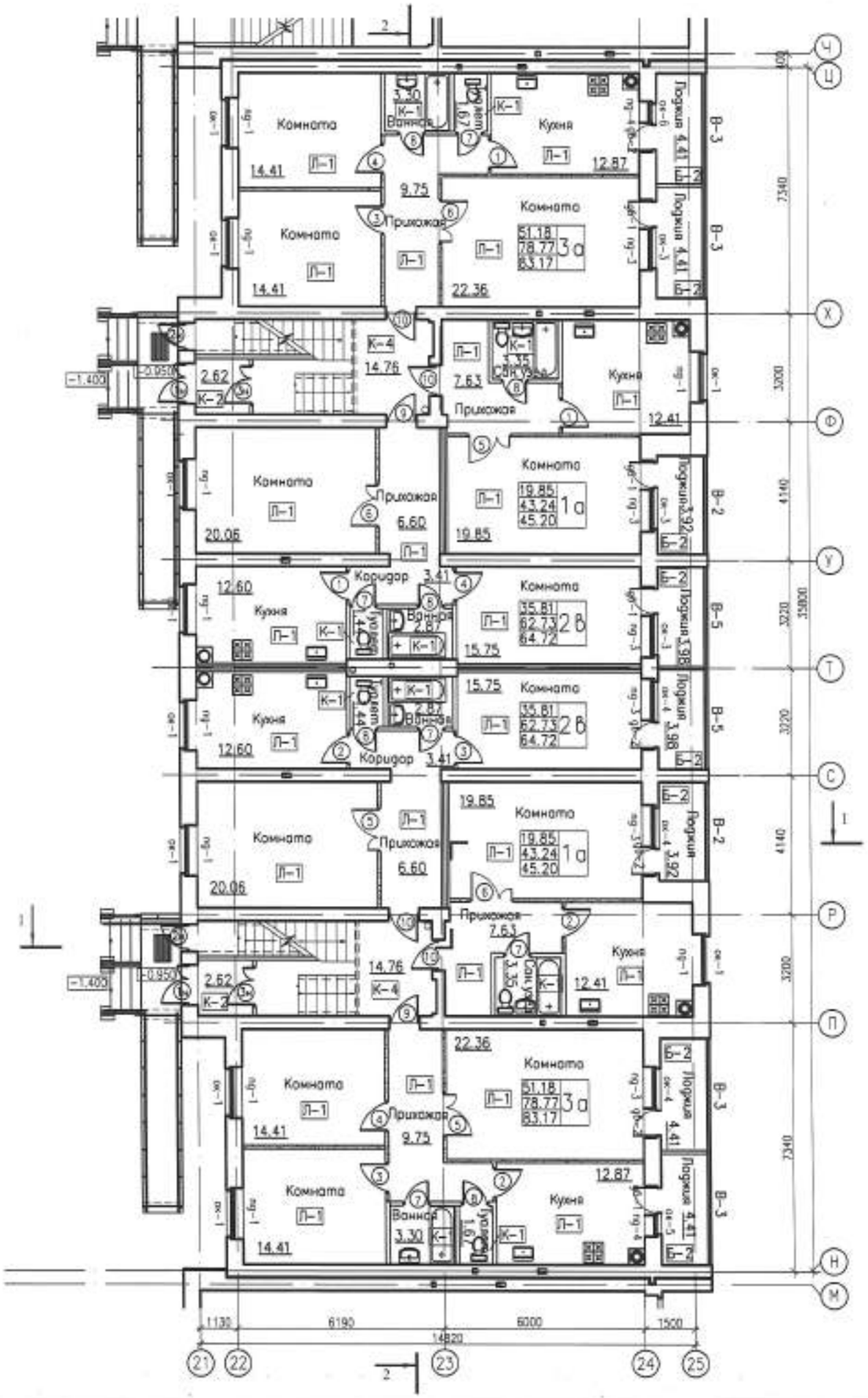



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | 04.21 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 04.21 | | РП | 51 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 04.21 | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 04.21 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

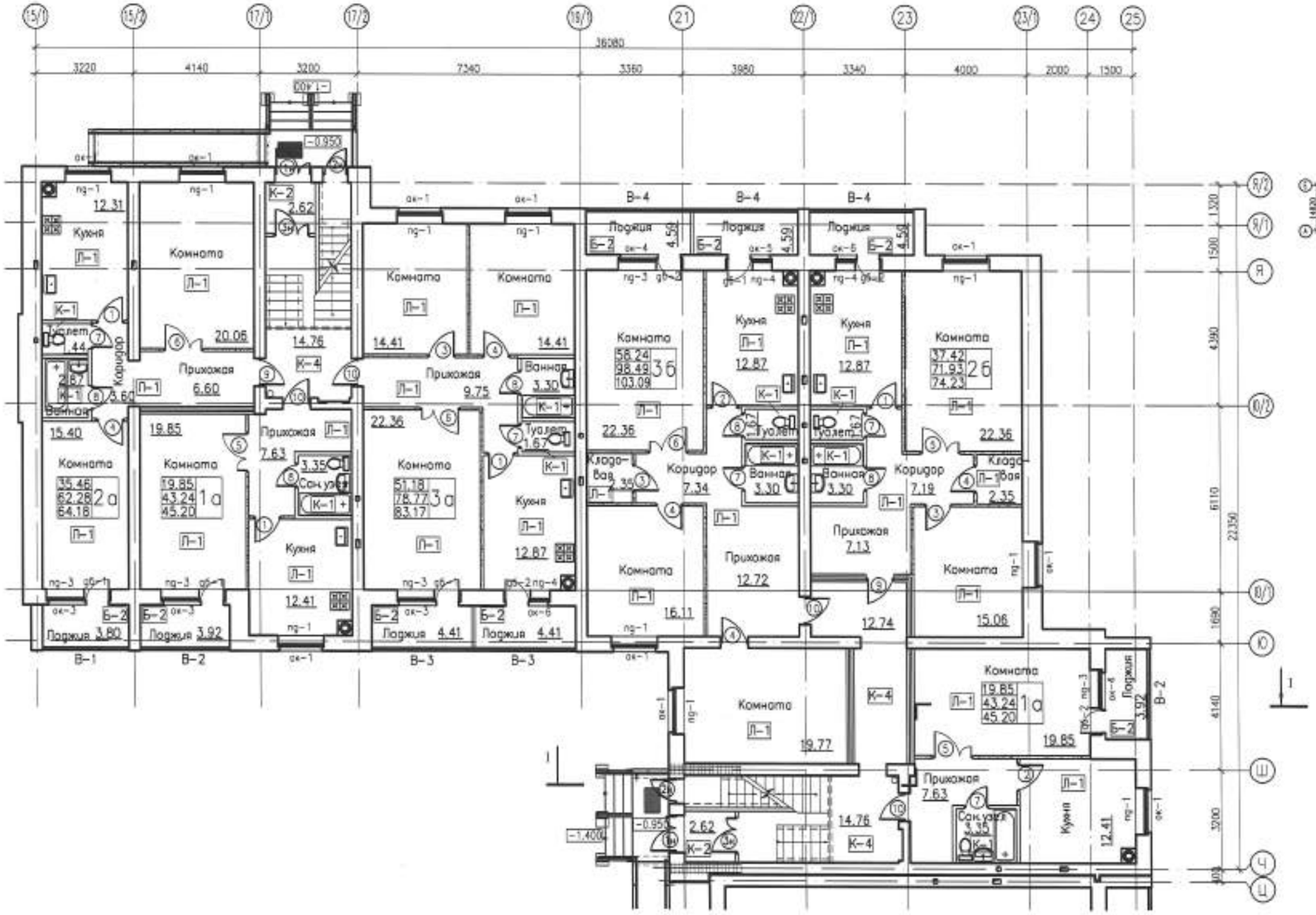


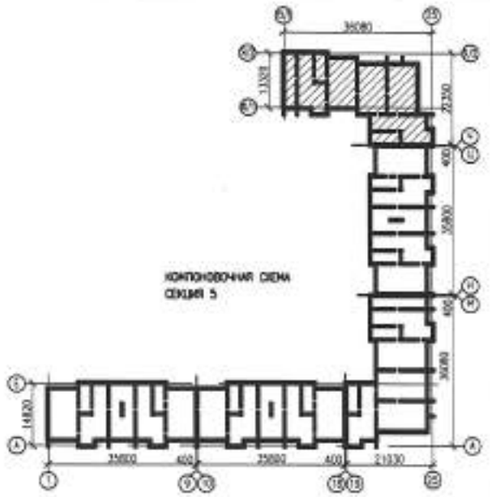
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ АР-12...АР-14, АР-16

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | 09.09.21 | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | 09.09.21 | | РП | 52 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | 09.09.21 | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | 09.09.21 | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | ГПП ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ РК(С) | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

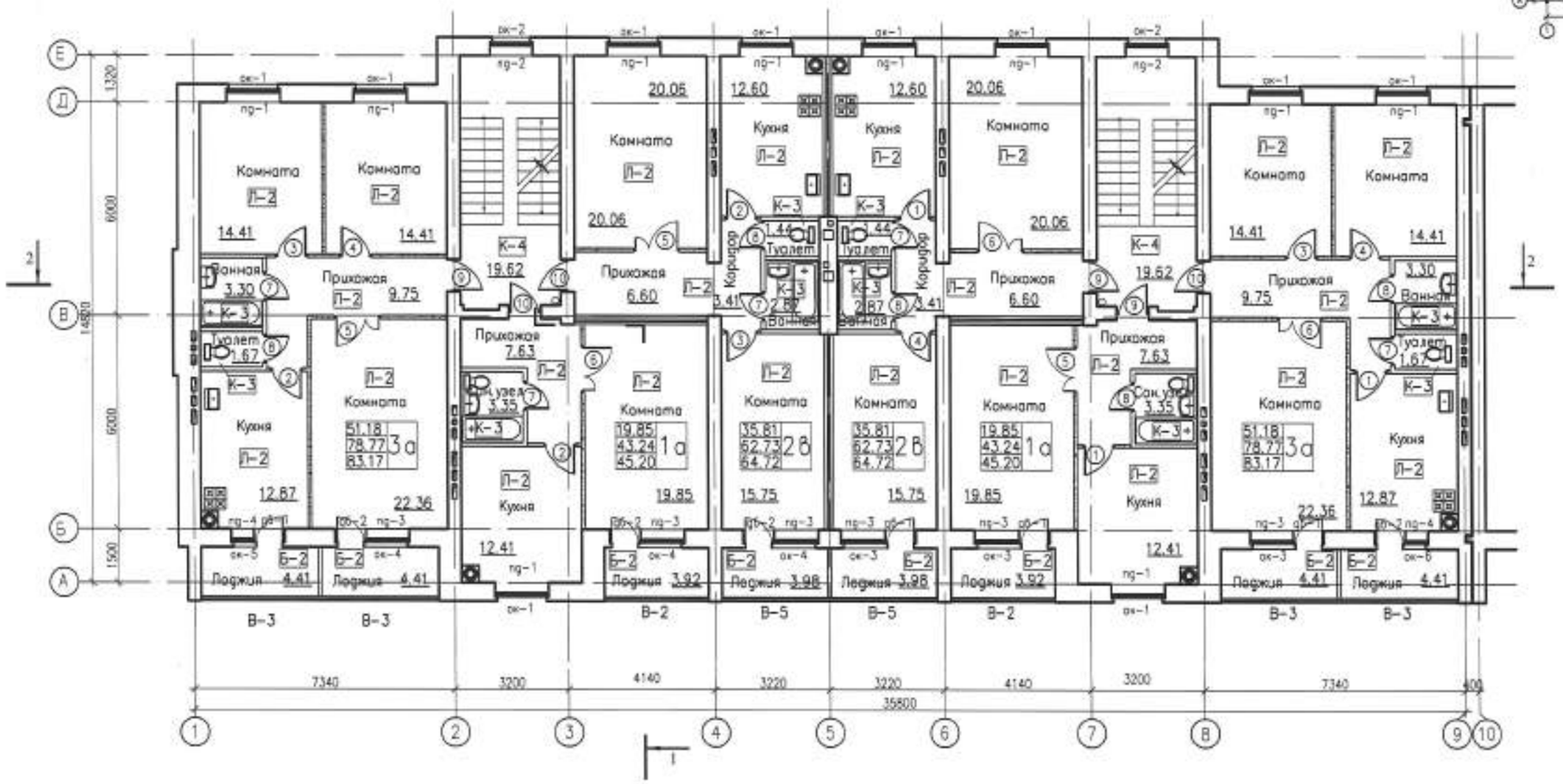


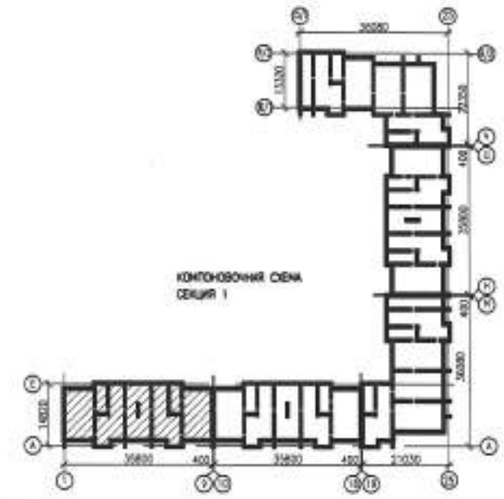




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 53 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА СЕКЦИИ 5 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖБК | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



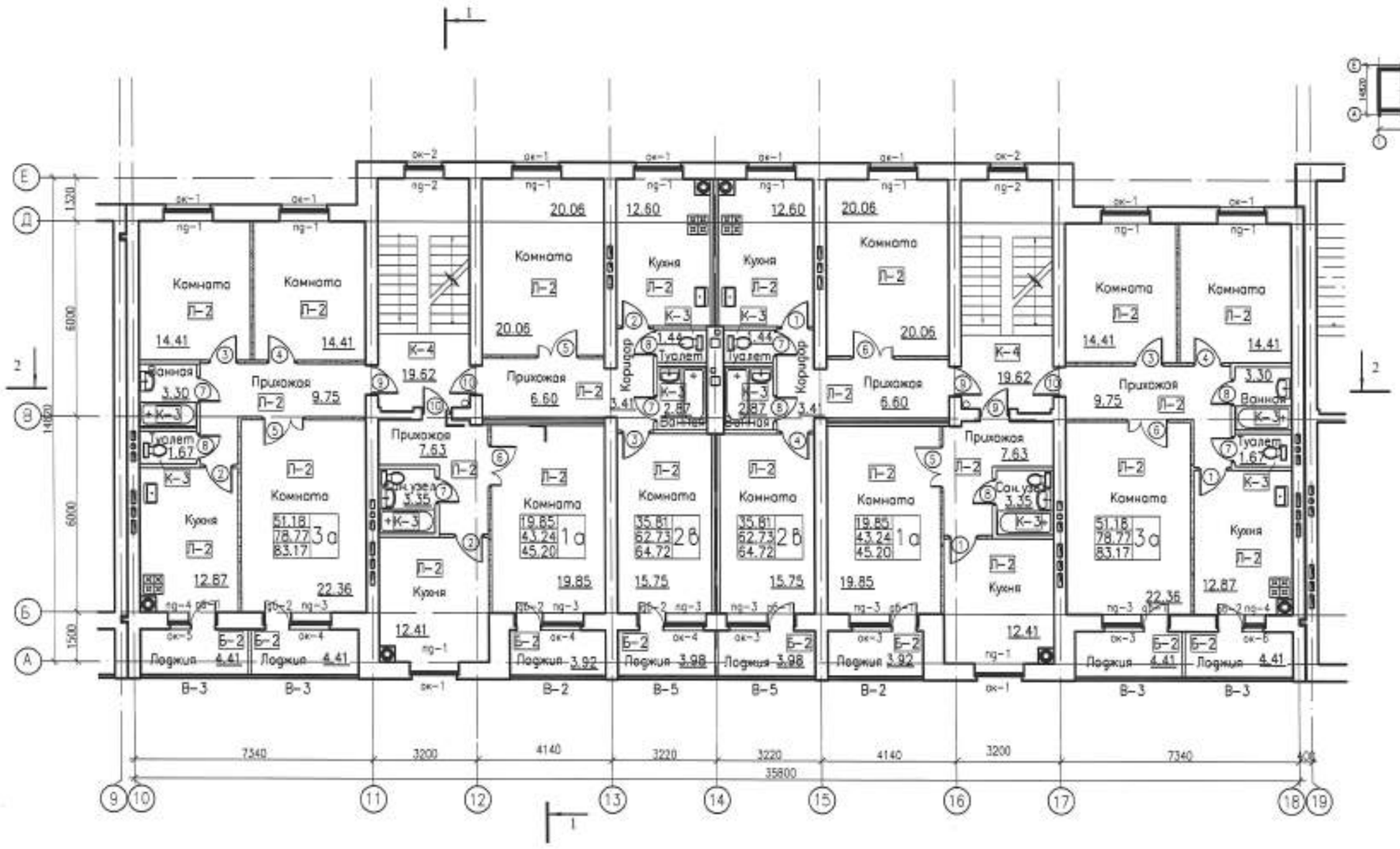



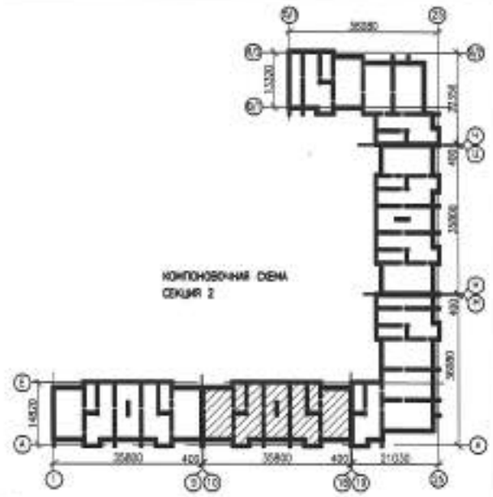

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР |
| РАЗРАБ. | СТАРОДУБЦЕВА | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ПРОВЕР. | КОМАРОВА | | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 54; ЛИСТОВ: |
| Н. КОНТР. | СЕЛЬКИНА | | | | | |
| ГИП | КОМАРОВА | | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 1 |

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

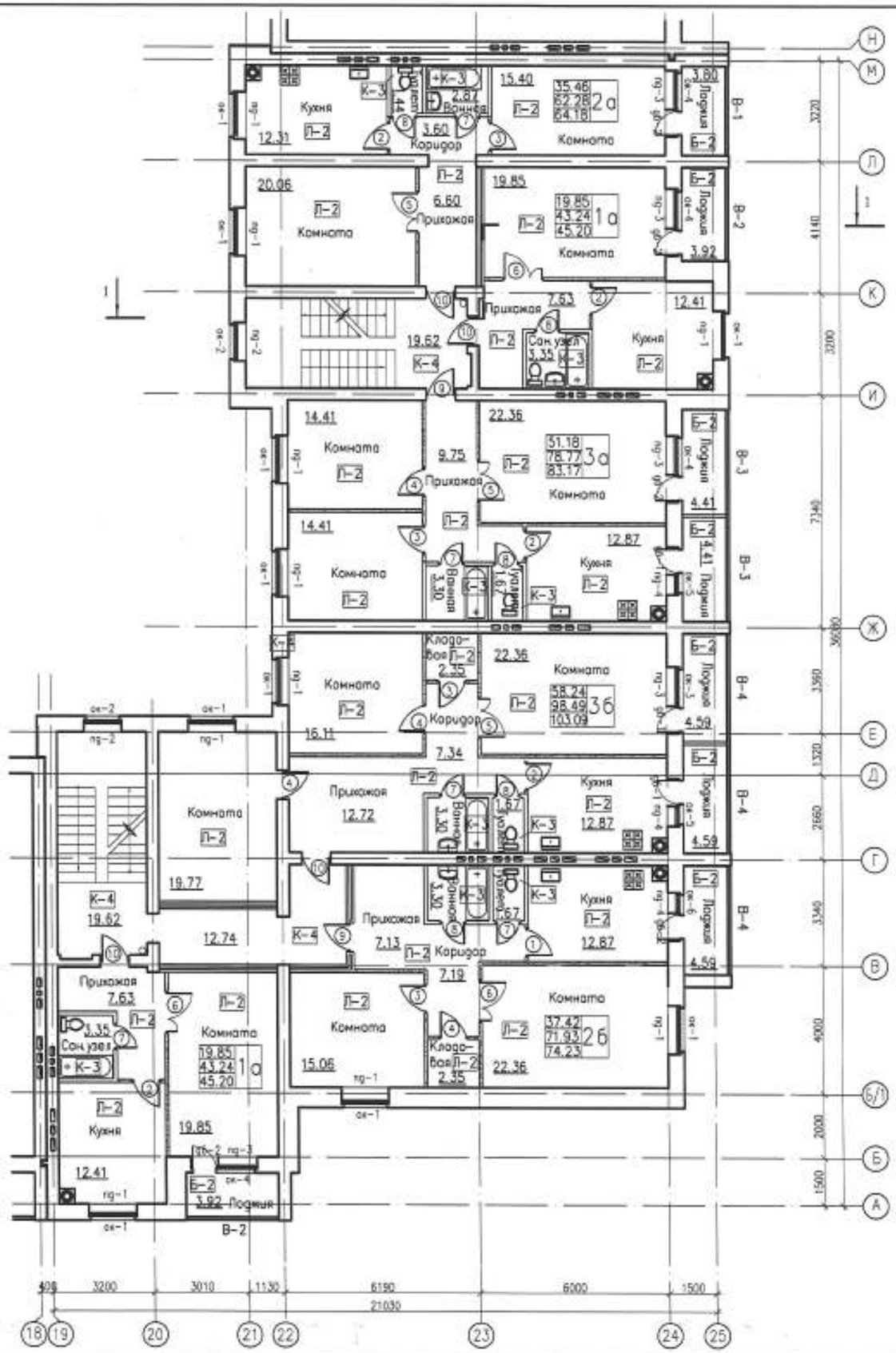


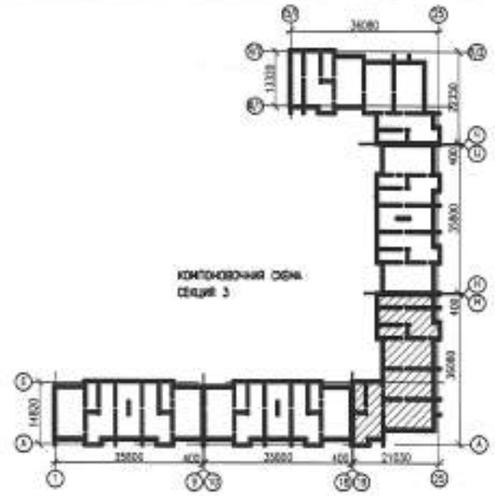




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ГДП АККАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 55 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 2 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

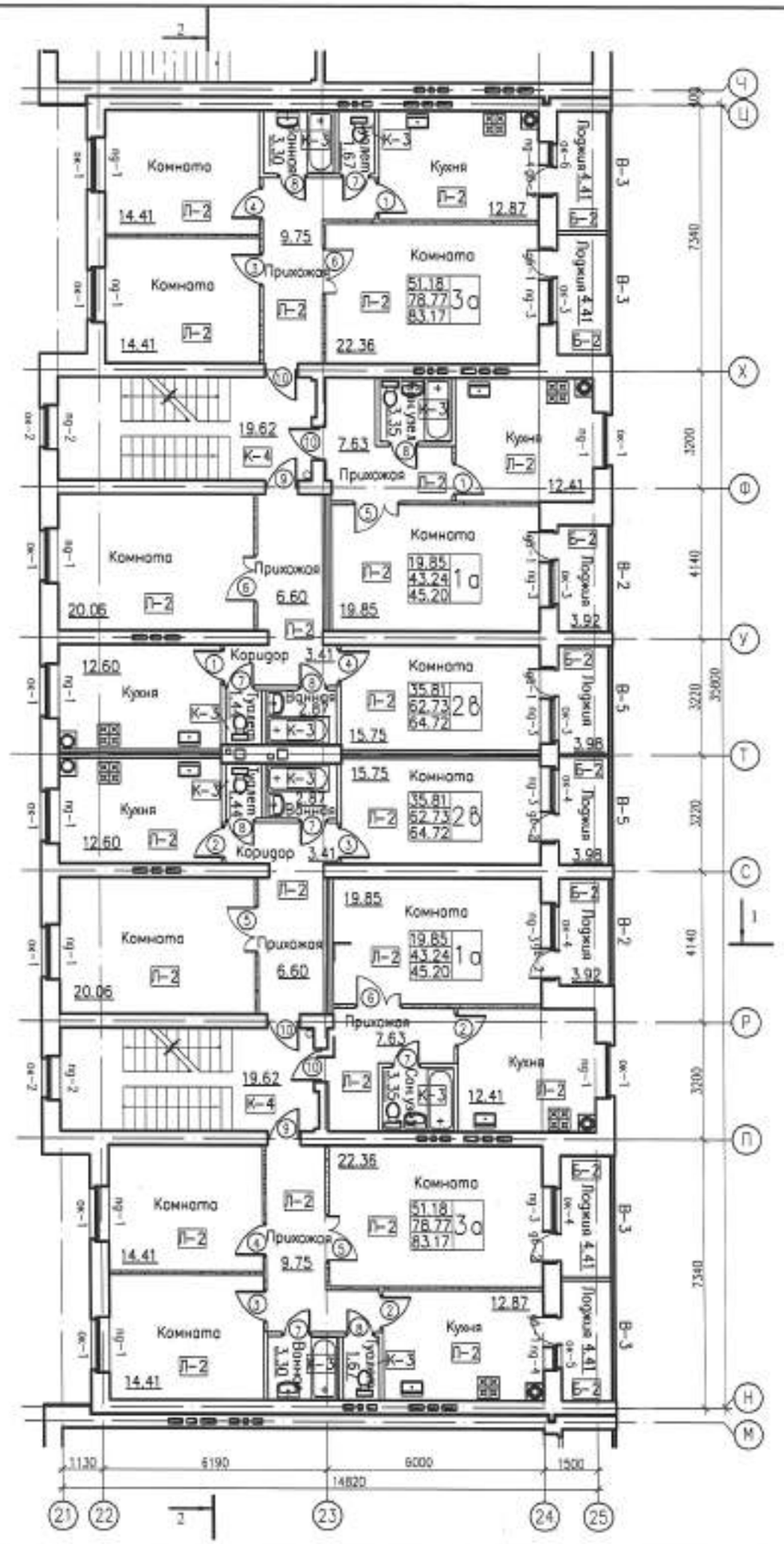


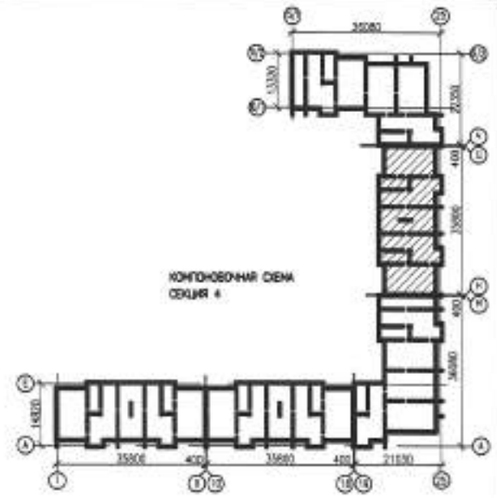




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | |
| РАЗРАБ. | | СМОРОДИНОВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 56 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 3 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

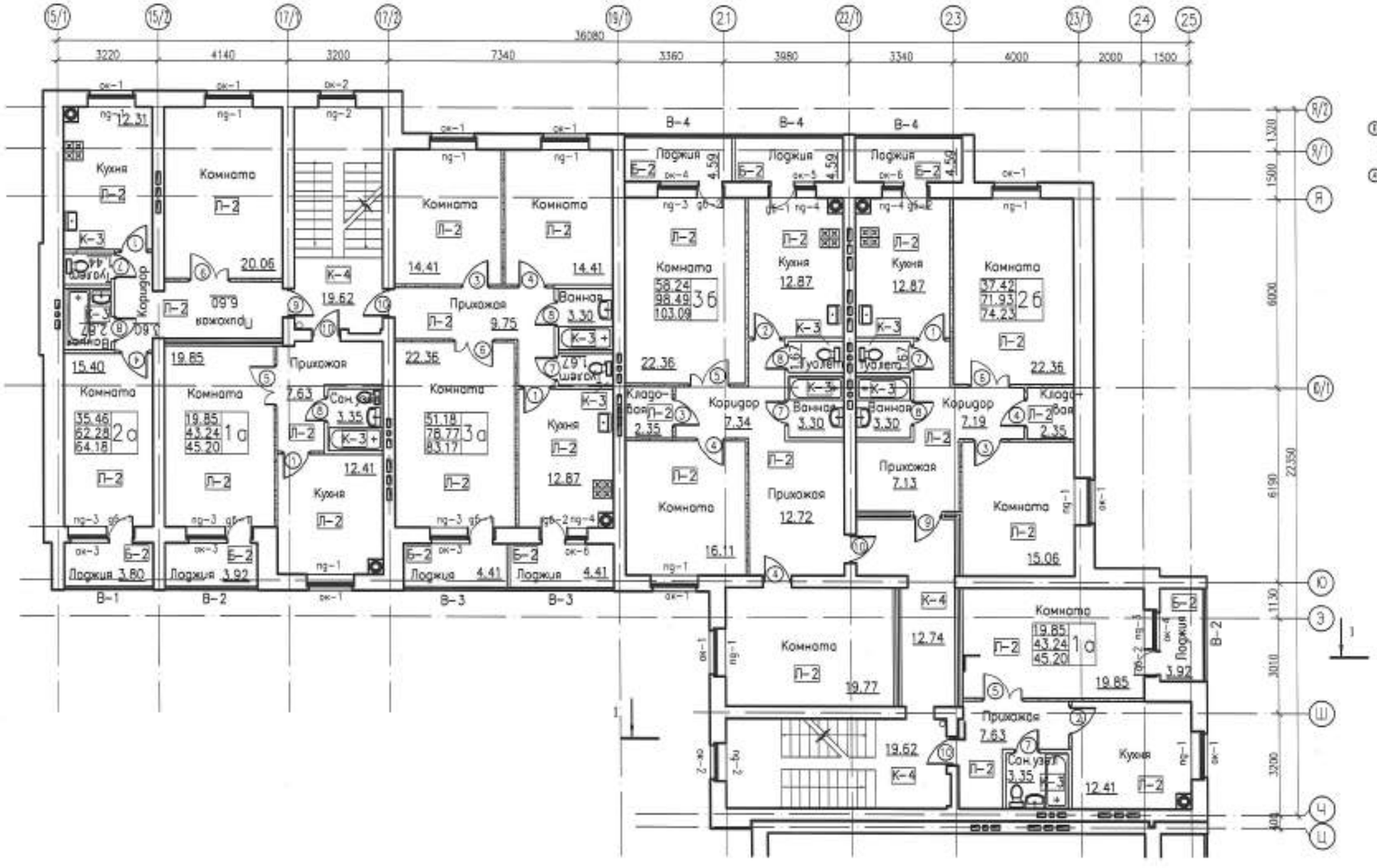


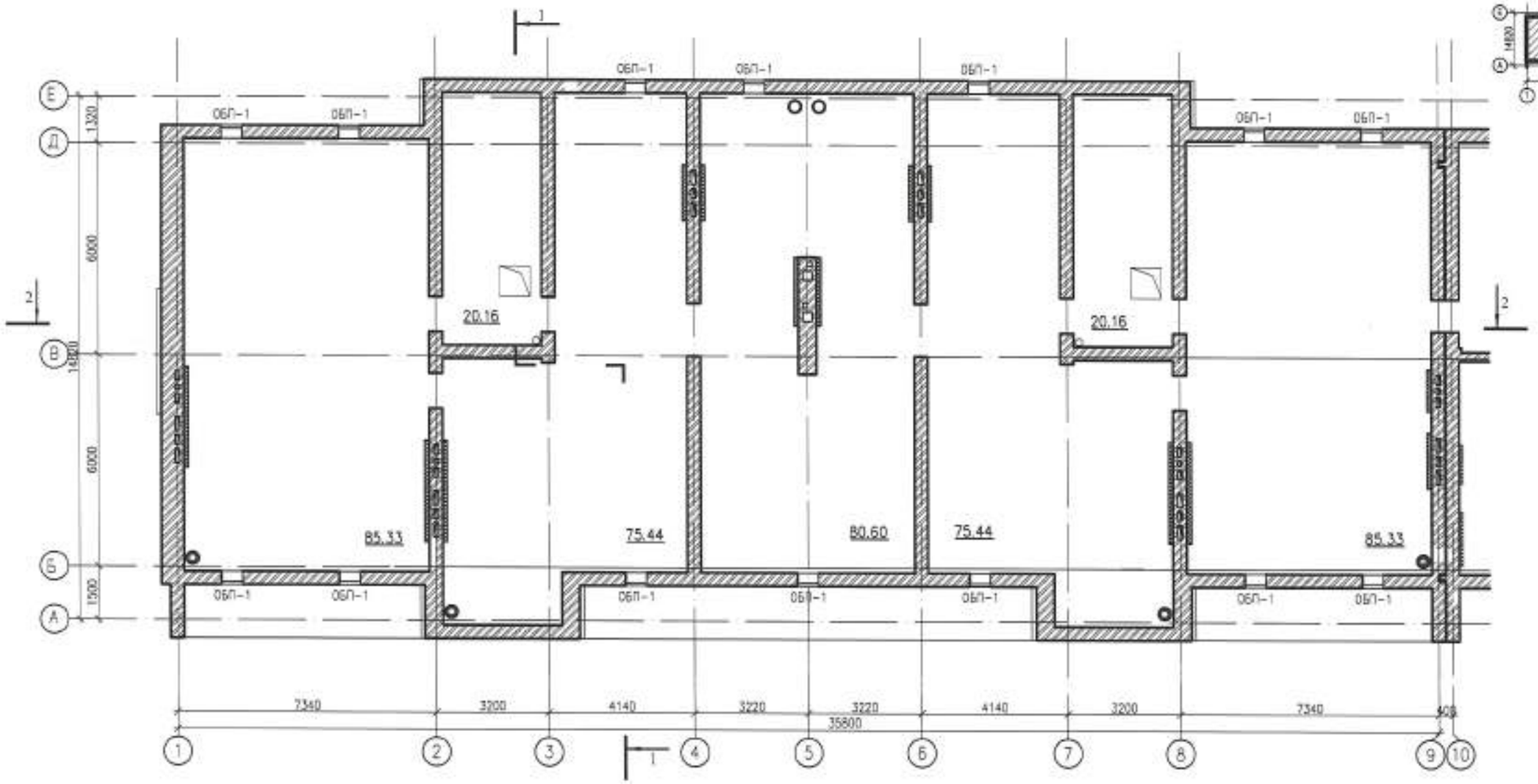



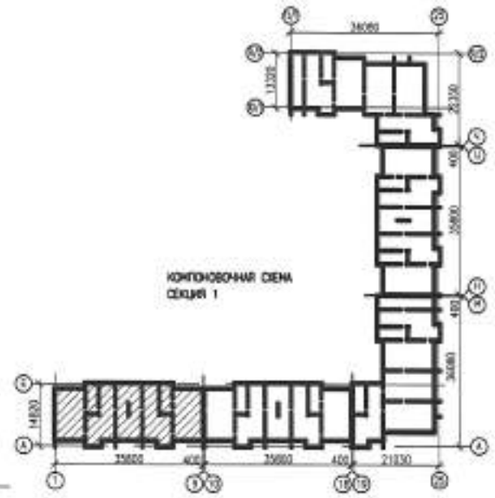

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 57 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ТИПОВОГО ЭТАЖА СЕКЦИИ 4 | ГПП ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N


36080
3220
4140
3200
7340
3360
3980
3340
4000
2000
1500
Кухня
Комната
Прихожая
Ванная
Санузел
Коридор
Кладовая
Лоджия
Туалет
Шкаф
Кладовая
Лоджия 3.80
Лоджия 3.92
Лоджия 4.41
Лоджия 4.41
Лоджия 3.92
Комната 35.46 62.28 64.18 2а
Комната 19.85 43.24 45.20 1а
Комната 51.19 76.77 83.17 3а
Комната 58.24 98.49 103.09 3б
Комната 37.42 71.93 74.23 2б
Комната 19.85 43.24 45.20 1б
Комната 19.77
Комната 15.06
Прихожая 7.13
Прихожая 12.72
Прихожая 7.63
Сан.узел 3.35
Кухня 12.87
Кухня 12.41
Коридор 7.34
Коридор 7.19
Кладовая 2.35
Ванная 3.30
Туалет 1.67
Шкаф 1.67
Комната 16.11
Комната 14.41
Комната 20.06
Комната 19.85
Комната 15.40
Комната 12.31
Комната 12.74
Комната 19.62
Комната 22.36
Комната 9.75
Комната 7.63
Комната 6.60
Комната 2.67
Комната 1.67
Комната 1.67
Комната 1

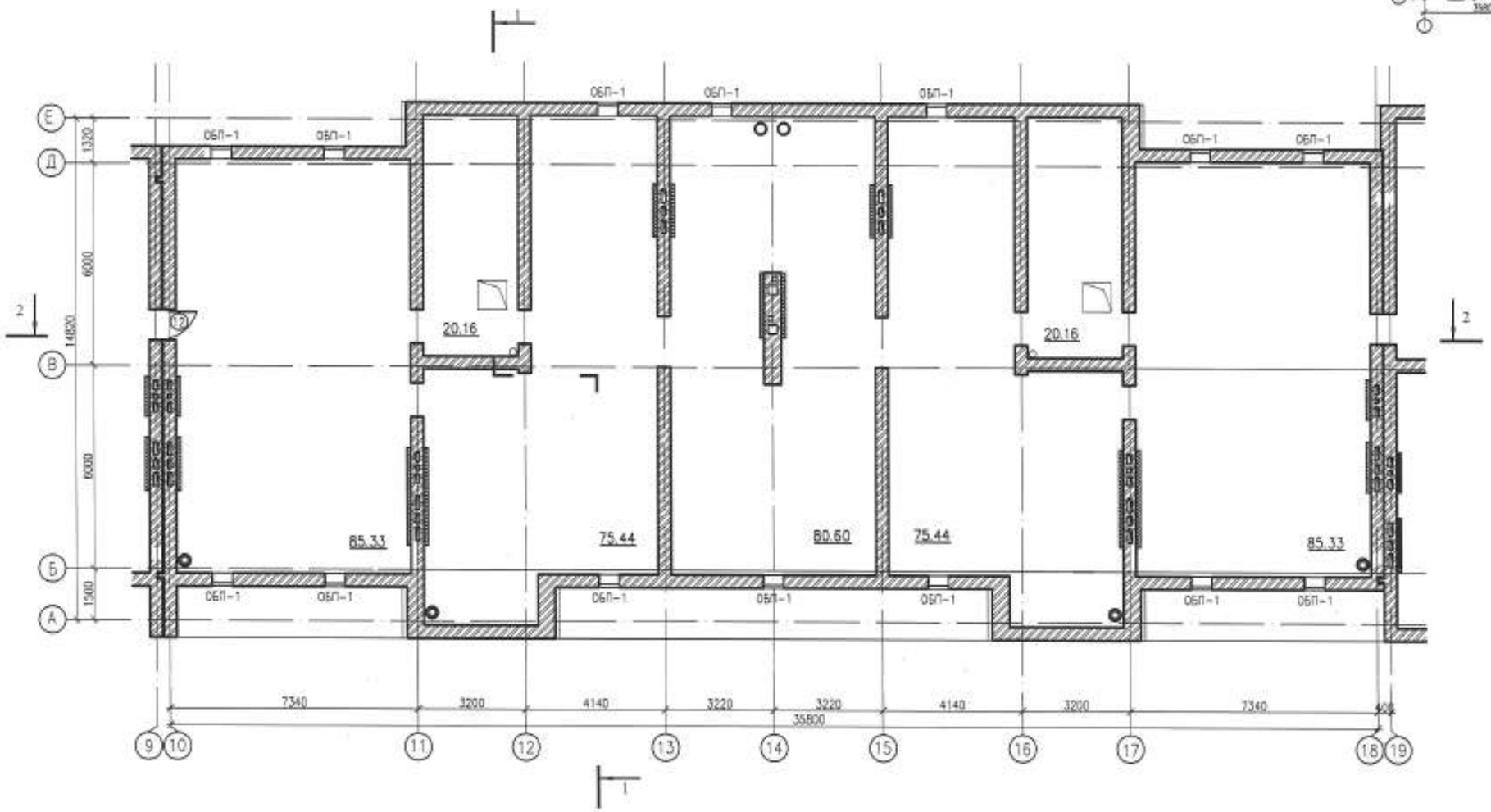



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 59 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 1 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А2

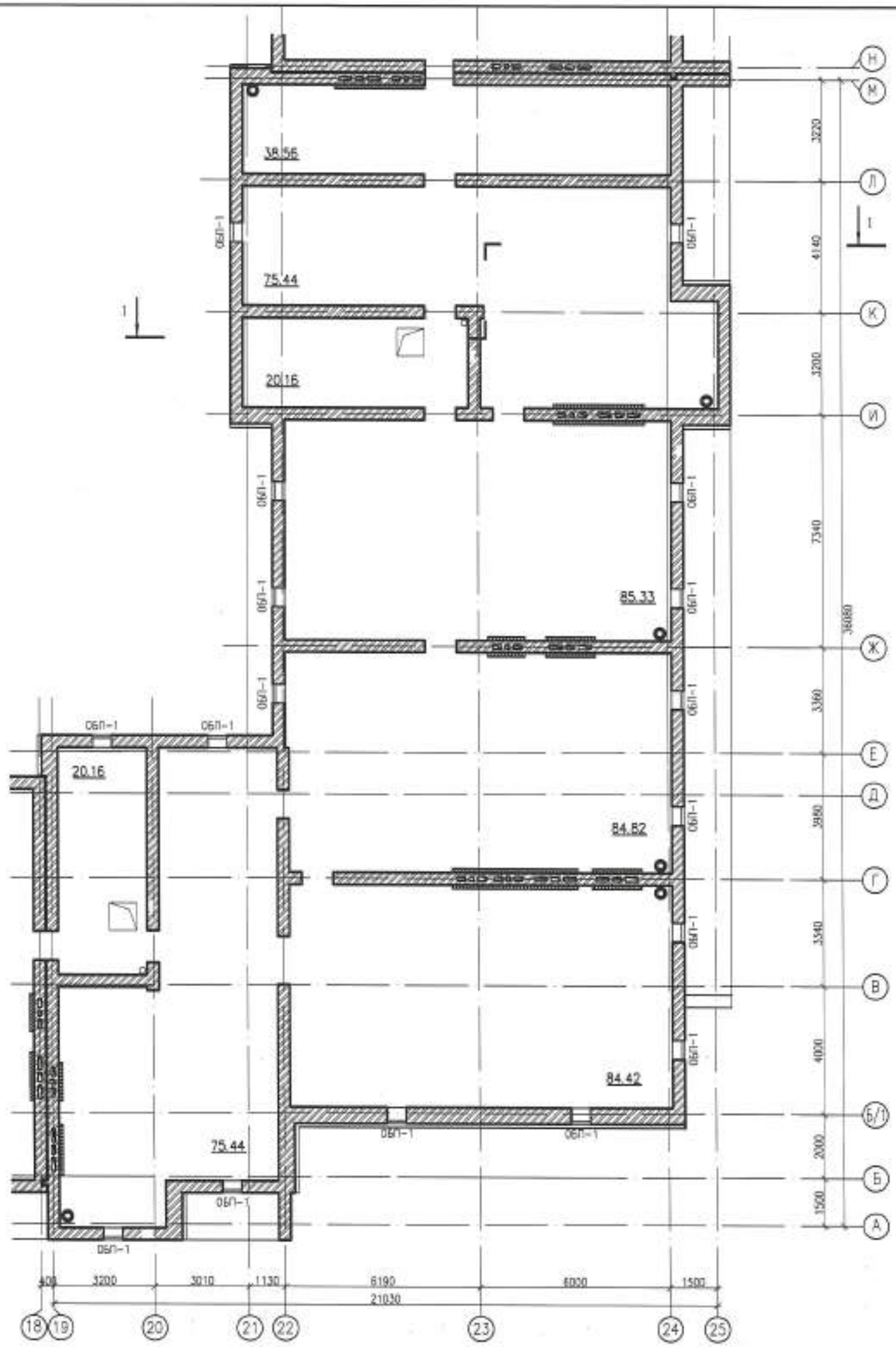
| | | | |
|---|---|---|---|
| ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N | |

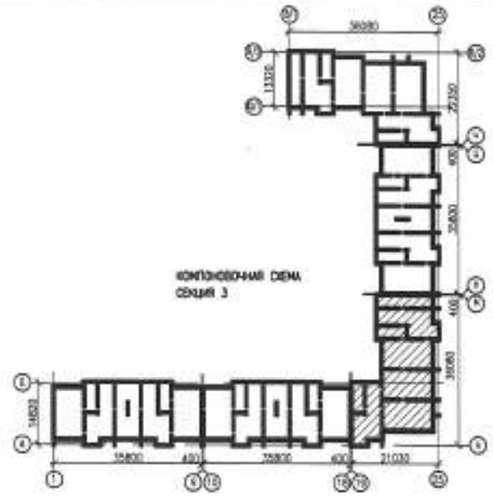



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКХАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | | РП | 60 | |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | | | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 2 | ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЮЗО | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | | |

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



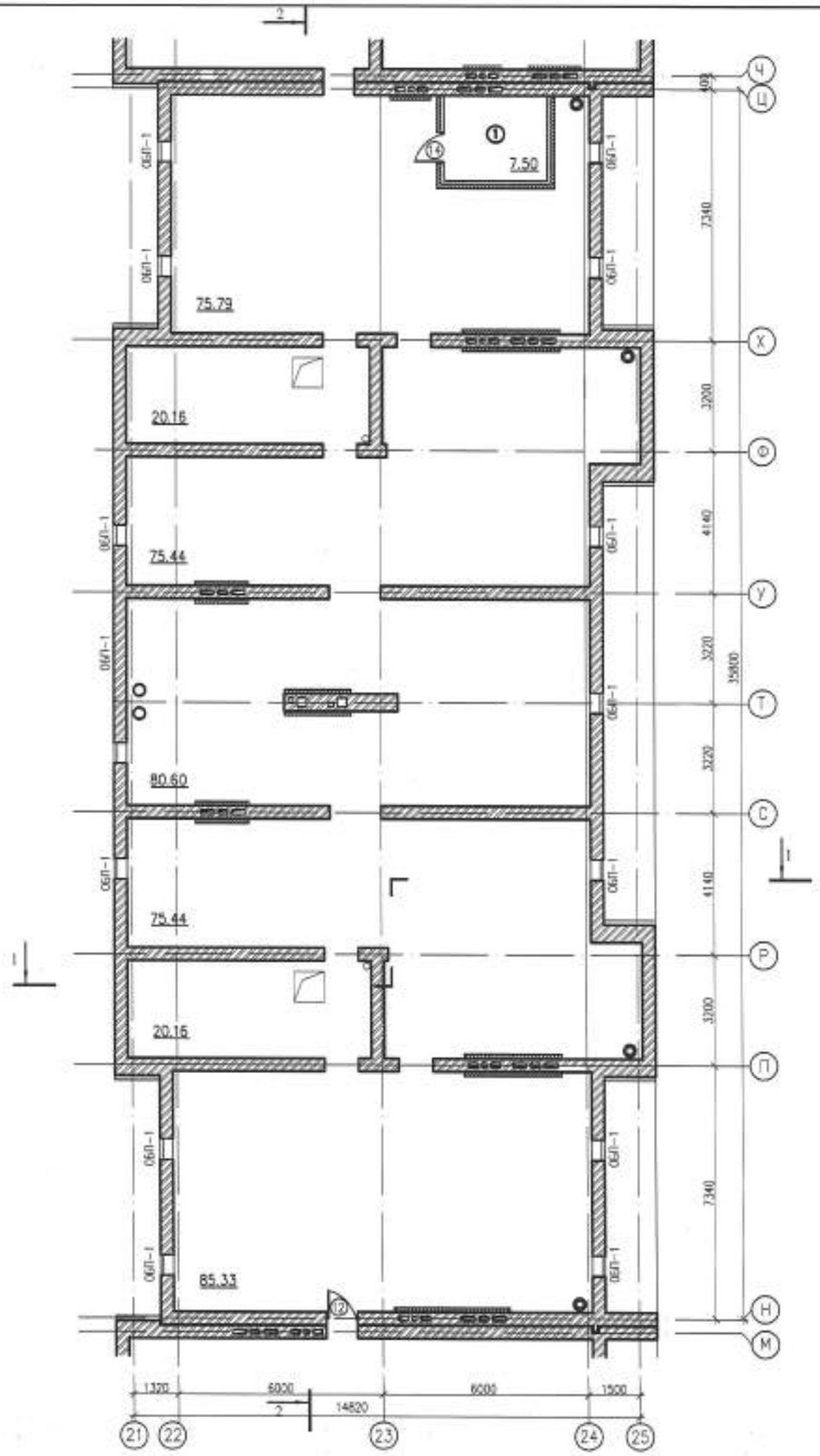

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | | |
| РАЗРАБ. | | СИРОДЫШЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 61 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 3 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС | | |

ФОРМАТ А2

ВЗАМ. ИНВ. №

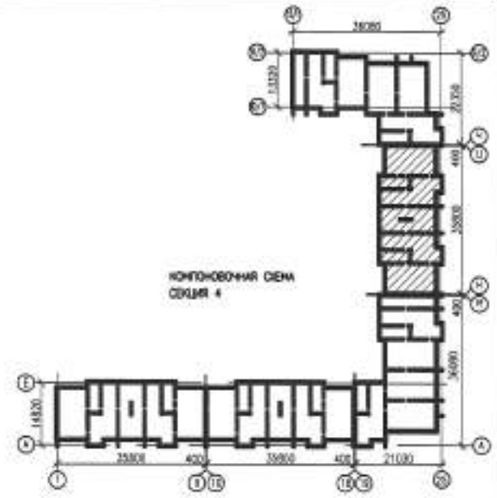
ПОДП. И ДАТА

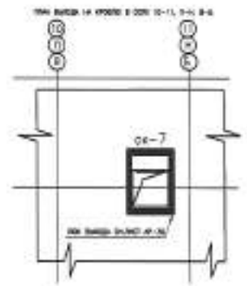
ИНВ. № ПОДЛ.




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| N | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ |
|---|---|---|
| 1 | КОМНАТА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА | 7,50 |



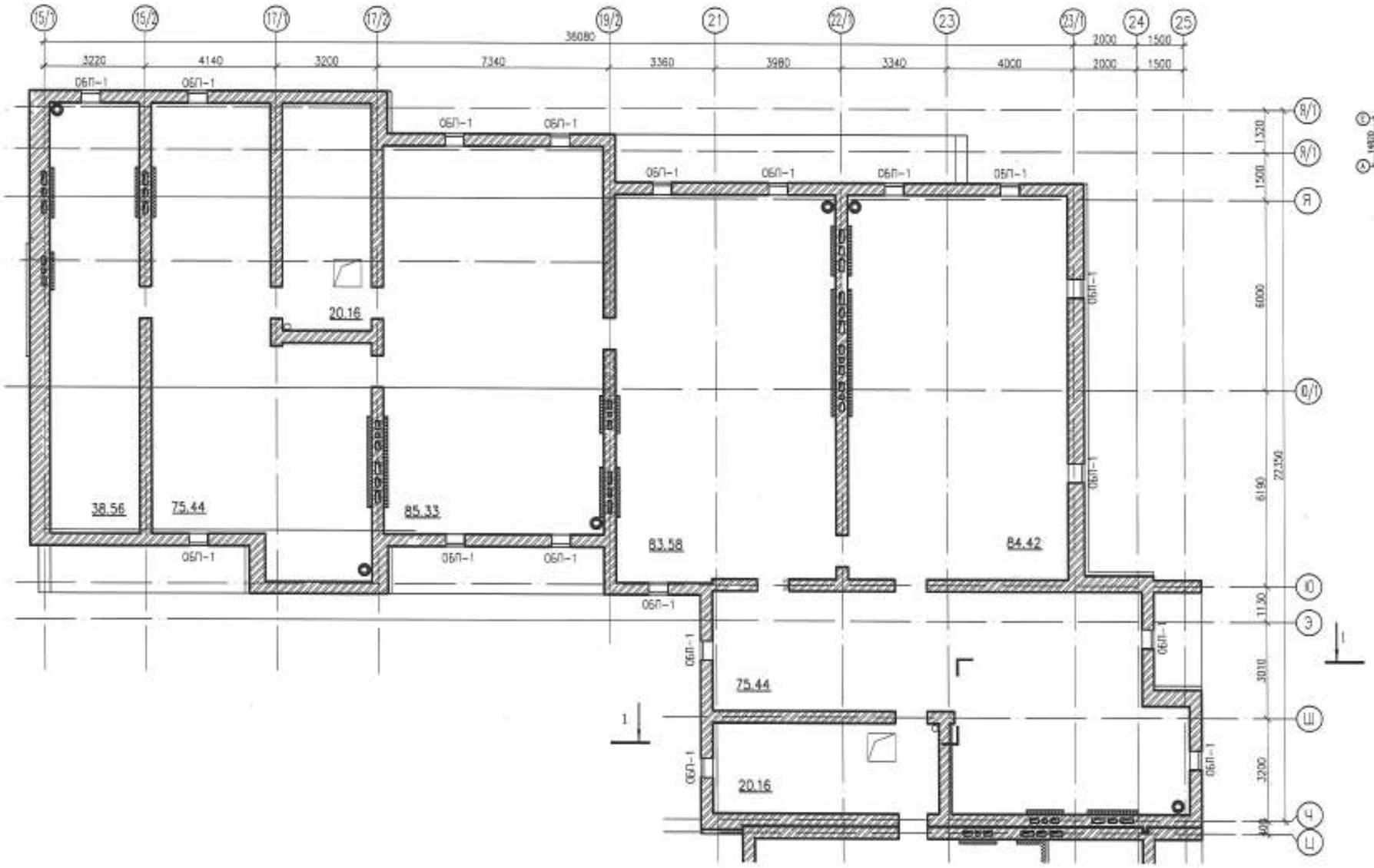

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | 0139/20-АР |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 4 |

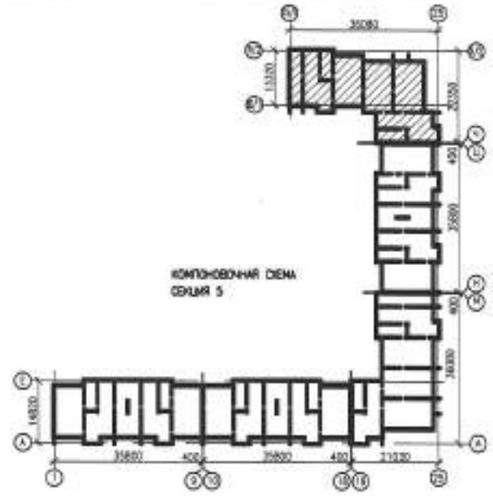
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 62 | |

ООО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0139/20-АР | | |
| | | | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | | |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | | РП | 63 | |
| Н. КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | ПЛАН ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЧЕРДАКА СЕКЦИИ 5 | ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | | | |

ВЗАМ. ИНВ. №

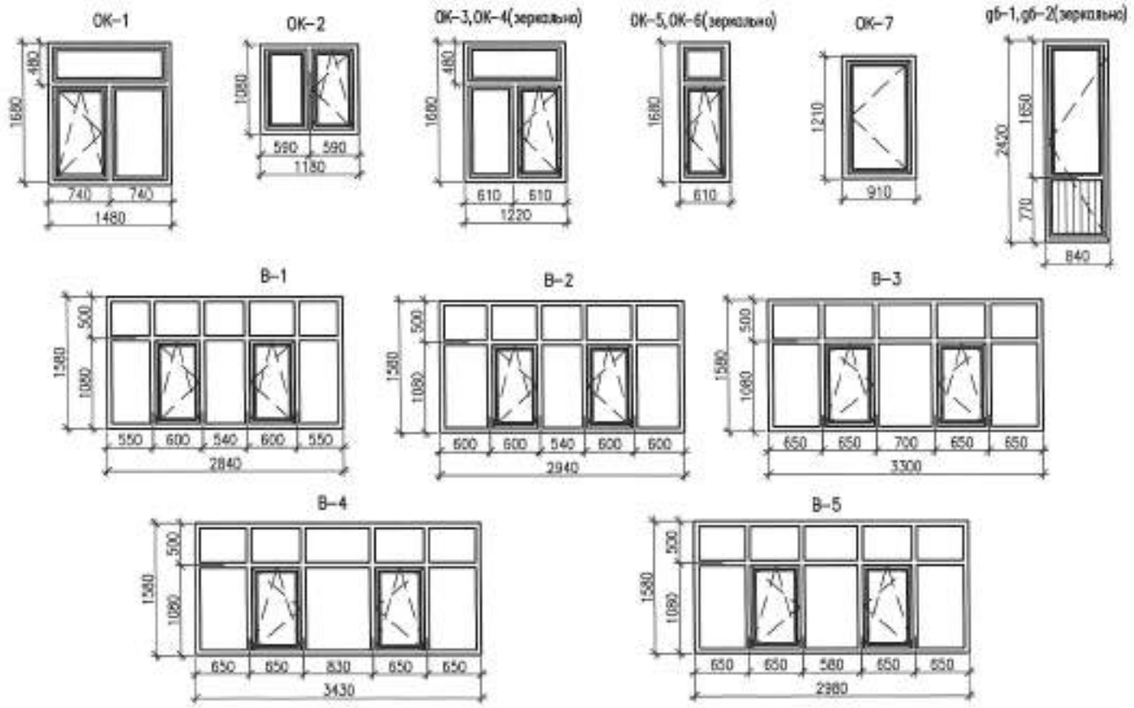
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Количество: под-вал | 1эт. | 2эт. | 3эт. | 4эт. | 5эт. | черд. | Всего | Москитная сетка | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Оконные и балконные блоки белые металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом | | | | | | | | | | | | |
| ок-1 | ГОСТ 30674-2013 | ОП В2 1680-1480(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | – | 250 | 250 | |
| ок-2 | —— " —— | ОП В2 1080-1180(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | – | 10 | 10 | 10 | 10 | – | 40 | – | |
| ок-3 | —— " —— | ОП В2 1680-1220(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | – | 60 | – | |
| ок-4 | —— " —— | ОП В2 1680-1220(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | – | 80 | – | |
| ок-5 | —— " —— | ОП В2 1680-610(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | – | 30 | – | |
| ок-6 | —— " —— | ОП В2 1680-610(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | – | 30 | – | |
| ок-7 | —— " —— | ОП В2 1210-910(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | – | – | – | – | – | 5 | 5 | – | |
| дб-1 | —— " —— | БП В2 2420-840(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | – | 90 | – | |
| дб-2 | —— " —— | БП В2 2420-840(4М1-10-4М1-10-4М1)М | – | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | – | 110 | – | |
| ОБП | АС- | | 56 | – | – | – | – | – | 77 | 133 | – | |
| Подоконники ПВХ с заглушками | | | | | | | | | | | | |
| пд-1 | ГОСТ 30673-2013 | 1600 x 350 x 20(40) | – | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | – | 250 | | |
| пд-2 | —— " —— | 1300 x 350 x 20(40) | – | – | 10 | 10 | 10 | 10 | – | 40 | | |
| пд-3 | —— " —— | 1350 x 350 x 20(40) | – | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | – | 140 | | |
| пд-4 | —— " —— | 700 x 350 x 20(40) | – | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | – | 60 | | |
| Дверные блоки наружные | | | | | | | | | | | | |
| 1н | ГОСТ 31173-2016 | ДСН 21-13л | – | 10 | – | – | – | – | – | 10 | | См.примеч. п.1 |
| 2н | —— " —— | ДСН 21-8 | 10 | – | – | – | – | – | – | 10 | | металл. утеплен. |
| 3н | ГОСТ 30970-2014 | ДПВ О 21-12л | – | 10 | – | – | – | – | – | 10 | | См.примеч. п.3 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Дверные блоки внутренние | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ГОСТ 6629-88 | ДО 21-9л | – | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | – | 75 | | См.примеч. п.2 |
| 2 | —— " —— | ДО 21-9 | – | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | – | 75 | | —"— |
| 3 | —— " —— | ДГ 21-9л | – | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | – | 80 | | —"— |
| 4 | —— " —— | ДГ 21-9 | – | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | – | 90 | | —"— |
| 5 | —— " —— | ДО 21-13л | – | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | – | 70 | | —"— |
| 6 | —— " —— | ДО 21-13 | – | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | – | 80 | | —"— |
| 7 | —— " —— | ДГ 21-8л | – | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | – | 130 | | —"— |
| 8 | —— " —— | ДГ 21-8 | – | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | – | 120 | | —"— |
| 9 | ГОСТ 31173-2016 | ДСВ 21-9л | – | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | – | 65 | | См.примеч. п.4 |
| 10 | —— " —— | ДСВ 21-9 | – | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | – | 85 | | —"— |
| 11 | ГОСТ 31173-2016 | ДС 16-9 противопожарная | 2 | – | – | – | – | – | – | 2 | | |
| 12 | —— " —— | ДС 17-9 противопожарная | – | – | – | – | – | – | 2 | 2 | | |
| 13 | —— " —— | ДС 19-9 | 2 | – | – | – | – | – | – | 2 | | |
| 14 | —— " —— | ДС 20-9 | – | – | – | – | – | – | 1 | 1 | | металл. |
| 15 | —— " —— | ДС 19-9 | 1 | – | – | – | – | – | – | 1 | | См.примеч. п.5 |
| Витражи | | | | | | | | | | | | |
| В-1 | ГОСТ 30674-2013 | 1580 x 2840 | – | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | – | 10 | 10 | |
| В-2 | —— " —— | 1580 x 2940 | – | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | – | 50 | 50 | |
| В-3 | —— " —— | 1580 x 3300 | – | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | – | 80 | 80 | |
| В-4 | —— " —— | 1580 x 3430 | – | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | – | 30 | 30 | |
| В-5 | —— " —— | 1580 x 2980 | – | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | – | 30 | 30 | |




1. Дверные блоки 1н металлические утепленные с декоративной отделкой.
2. Двери 1÷8, выполнить из "МДФ"(MDF-medium -density fiber board-fiber board -древесно-волокнистая плита средней плотности)
3. Дверные блоки 3н выполнить самозакрывающимися с уплотнением в притворах
4. Дверные блоки 9÷10 металлические утепленные с декоративной отделкой
5. Дверные блоки 15 выполнить по типу ДС 19-9 с высотой дверного проема 1670мм
6. Витражи В-1, В-2, В-3, В-4,В-5 -металлопластиковые с одинарным закаленным остеклением, (цвет переплета белый), стекло тонированное-"бронза" ;
7. Оконные блоки Ок-1, Ок-2, Ок-3, Ок-4, Ок-5, Ок-6 -металлопластиковые с 2-х камерным стеклопакетом (цвет переплета белый);
8. Оконные блоки и витражи укомплектовать москитными сетками (общ.пл 519,6м2) на открывающихся створках (Ок-1 и витражах ) установить ручки с замком (660шт.)
9. Балконные двери дб-1, дб-2 - металлопластиковые с 2-х камерным стеклопакетом (цвет переплета белый);
10. Оконные блоки приняты с открыванием вовнутрь;
11. Производство работ вести в соответствии с требованиями СН РК 2.04.-05-2014 СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные работы";
12. Крепление и заделку пластиковых оконных и балконных блоков выполнять по ГОСТу 30971-2002;
13. Узлы крепления витражей согласовать с фирмой изготовителем;
14. Основные размеры блоков и витражей уточняются фирмой изготовителем после выполнения кладочных и монтажных работ;
15. В каждом подъезде предусмотреть установку почтовых ящиков (150 шт.)
16. Данный лист смотреть совместно с АС-44÷63
17. Противопожарные двери должны быть сертифицированы согласно технического регламента ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" п.12

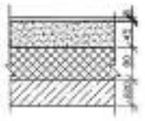
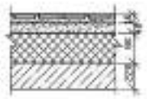
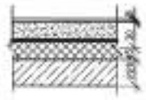
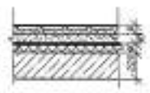
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 0139/20-АР |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Стародубцева | | | | "Строительство многоквартирных жилых домов мкр 4 квартал 1,2 в ГДП Акжайык г. Уральск, ЗКО" дом №9 (без благоустройства и инженерных сетей). |
| Провер. | | Комарова | | | | 150-кв. жилой дом — Стадия: РП; Лист: 64; Листов: |
| Н.контр. | | Селькина | | | | |
| ГИП | | Комарова | | | | Спецификация заполнения проемов. Эскизы витражей оконных и дверных проемов |

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

Формат А3

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 000000

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

| | Наименование или номер помещения | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии 2.144-1/88 | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | электрощитовые техподполье, насосная | Б-1 | | Бетон С 10/12,5 -100мм<br>с армир.сеткой ф6 А240 200х200<br>Уплотненный грунт с щебнем | 2220,39 | плинтус бетонный (1241,11 п.м.) |
| | 1 этаж | | | | | |
| 2 | жилые комнаты прихожие, коридоры кухни, кладовые | П-1 |  | Линолеум на теплоизолирующей основе на клею-5мм<br>Стяжка из бетона В 7,5, армир.сеткой<br>ф4 Вр1 200х200 -45мм<br>Утеплитель "минплита" (=100кг/м) -80мм<br>Железобетонная плита перекрытия -220мм | 1775,58 | плинтус ПВХ (1746,60 п.м.) |
| 3 | ванны, туалеты | К-1 |  | Напольная керамическая плитка -8мм<br>Плиточный клей -2мм<br>Гидроизоляционный слой гидроизол битумной мастике<br>Стяжка из бетона В 7,5, армир.сеткой<br>ф4 Вр1 200х200 -40мм<br>Утеплитель "минплита" (=100кг/м) -80мм<br>Железобетонная плита перекрытия -220мм | 127,62 | |
| 4 | тамбуры | К-2 | | Напольная керамическая плитка<br>на плиточном клею -10мм<br>Цементно-песчаная стяжка -30мм<br>Железобетонная плита перекрытия -220мм | 26,20 | плинтус керамическая плитка (40,10 п.м.) |
| | 2-5 этажи | | | | | |
| 5 | жилые комнаты прихожие кухни | П-2 |  | Линолеум на теплоизолирующей основе на клею-5мм<br>Стяжка из бетона В 7,5, армир.сеткой<br>ф4 Вр1 200х200 -30мм<br>Звукоизоляция "минплита" (=100кг/м) -45мм<br>Железобетонная плита перекрытия -220мм | 7102,32 | плинтус ПВХ (6986,40 п.м.) |
| 6 | ванные, туалеты | К-3 |  | Напольная керамическая плитка -8мм<br>Плиточный клей -2мм<br>Гидроизоляционный слой гидроизол битумной мастике<br>Стяжка из бетона В 7,5, армир.сеткой<br>ф4 Вр1 200х200 -30мм<br>Звукоизоляция "минплита" (=100кг/м) -40мм<br>Железобетонная плита перекрытия -220мм | 510,48 | |
| | 1-5 этажи | | | | | |
| 8 | лоджии | Б-2 | | Бетон С 10/12,5 -20мм<br>Железобетонная плита лоджии -220мм | 889,80 | |
| 7 | лестничные клетки коридоры 1-5 этажей | К-4 | | Напольная керамическая плитка<br>на плиточном клею -10мм<br>Цементно-песчаная стяжка М200 -30мм<br>Железобетонная плита площадки -250мм | 672,50 | плинтус керамическая плитка (1027,20 п.м.) |

## ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

| | Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Площадь | Вид | Площадь | Вид | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | жилые комнаты, прихожие, коридоры | 6942,80 | шпатлевка, покраска водоэмульсионным составом | 10982,82 | штукатурка цементным раствором (с последующей шпатлевкой) | |
| | | | | 6574,80 | штукатурка на основе гипса | |
| | | | | 17557,62 | покраска водоэмульсионным составом | |
| 2 | кухни | 1888,10 | шпатлевка, покраска водоэмульсионным составом | 3888,33 | штукатурка цементным раствором (с последующей шпатлевкой) | В кухнях выполнить фартук вдоль стены над оборудованием из керамической плитки высотой 60см (пл.108м2) |
| | | | | 108,00 | штукатурка цементным раствором (простая) | |
| | | | | 1258,87 | штукатурка на основе гипса | |
| | | | | 5147,20 | покраска водоэмульсионным составом | |
| 3 | ванные и туалеты | 638,10 | шпатлевка, покраска водоэмульсионным составом | 3970,74 | штукатурка цементным раствором (простая) | |
| | | | | 3970,74 | облицовка керамической плиткой | |
| 4 | тамбуры, лестничные площадки, коридоры | 1086,00 | затирка, покраска водоэмульсионным составом | 3193,08 | штукатурка цементным раствором (с последующей шпатлевкой) | |
| | | | | 34,50 | штукатурка на основе гипса | |
| | | | | 3227,58 | покраска водоэмульсионным составом | |
| 5 | откосы оконные и дверные | | | 750,13 | штукатурка цементным раствором (с последующей шпатлевкой) | |
| | | | | 750,13 | покраска водоэмульсионным составом | |
| 6 | электрощитовая, насосная помещение видео наблюдения | 29,59 | известковая побелка | 80,11 | известковая побелка | |

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Устройство полов и внутренние отделочные работы разрешается производить только после окончания монтажа коммуникаций и устройства кровли.
2. Для помещений ориентированных на север и восток применять покрытия светлых и теплых тонов. Для помещений ориентированных на юг и запад применять покрытия светлых и холодных тонов. Откосы- белые.
3. Линолеум бытовой толщ.4,5 мм, толщина защитного слоя 0,4 мм
4. Перегородкам из силикатного кирпича м-100 в ванных и туалетах штукатурятся цементным раствором (гидроизоляция стен) Отделка штукатуркой на основе гипса осуществляется по перегородкам из газобетонных блоков в сухих помещениях
5. Дымоходы обшить двумя слоями гипсоволокнистой плиты (243 м2) (12мм+12мм) по каркасу из оцинкованных профилей.
6. Штукатурку поверхностей кирпичных стен принять улучшенного качества.
7. Гидроизоляцию в ванных и туалетах выполнить из гидроизола марки ГИ-Г по ГОСТ 7415-86 на битумной мастике.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N.ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | 0139/20-АР |
| РАЗРАБ. | | СТАРОДУБЦЕВА | | | | "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №9 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). |
| ПРОВЕР. | | КОМАРОВА | | | | 150-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ |
| Н.КОНТР. | | СЕЛЬКИНА | | | | |
| ГИП | | КОМАРОВА | | | | ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ |

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 65 | |

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N ПОДЛ. | 000000