ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0146/20

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 3 часть 1

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ. Секция 1

г. Уральск, 2021 г.

ТОО " ГАЗПРОМПРОЕКТ"

Заказ N 0146/20
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Уральска".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

(без благоустройства и инженерных сетей)

АЛЬБОМ № 3. часть 1.

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ. Секция 1

Состав проекта

Альбом 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
Альбом 1-1	Паспорт
Альбом 1-2	Схемы генплана
Альбом 1-3	Оценка воздействия на окружающую среду
Альбом 2 часть 1	Архитектурно-строительные решения. Секция 1
Альбом 2 часть 2	Архитектурно-строительные решения. Секция 2
Альбом 2 часть 3	Архитектурно-строительные решения. Секция 3
Альбом 3 часть 0	Чертежи ниже отметки ± 0.000
Альбом 3 часть 1	Конструкции железобетонные.Монтажные планы. Секция 1
Альбом 3 часть 2	Конструкции железобетонные.Монтажные планы. Секция 2
Альбом 3 часть 3	Конструкции железобетонные.Монтажные планы. Секция 3
Альбом 7/2020 УМ	Узлы монтажные
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 ч. 1, 2	Отчет по инженерным изысканиям ТОО "Уральский Каздорпроект"

Директор ТОО "Газпромпроект" Кульпин М. П.

ГИП Комарова З.Г.

г. Уральск, 2021 г.

Государственная лицензия N15015132
Выдана 30.07.2015 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ГСВ	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	
ЭО	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
СС	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
1-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
2	Схемы расположения панелей стен цоколя и 1 этажа	
3	Схемы расположения панелей стен 2 и 3 этажей	
4	Схемы расположения панелей стен 4 и 5 этажей	
5	Схемы расположения панелей стен технического этажа и парапета	
6	Схемы расположения плит перекрытий над цокольным и 1 этажами	
7	Схемы расположения плит перекрытий над 2 и 3 этажами	
8	Схемы расположения плит перекрытий над 4 и 5 этажами	
9	Схемы расположения плит покрытия	
10	Разрез 1-1	
11	Спецификация панелей внутренних стен	
12	Спецификация панелей наружных стен	
13	Спецификации плит перекрытий, доборных изделий, монтажных узлов	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
0146/20-1-КЖ.И1	Панели внутренних стен толщиной 200мм. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И1	Панели внутренних стен толщиной 200мм. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И1	Панели внутренних стен толщиной 200мм. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И2	Панели внутренних стен толщиной 160 мм. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И2	Панели внутренних стен толщиной 160 мм. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И2	Панели внутренних стен толщиной 160 мм. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И3	Панели наружных стен толщиной 400мм.Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И3	Панели наружных стен толщиной 400мм.Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И3	Панели наружных стен толщиной 400мм.Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И5	Панели внутренних стен цоколя толщиной 200мм. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И5	Панели внутренних стен цоколя толщиной 200мм. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И5	Панели внутренних стен цоколя толщиной 200мм. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И6	Панели внутренних стен цоколя толщиной 160мм. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И6	Панели внутренних стен цоколя толщиной 160мм. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И6	Панели внутренних стен цоколя толщиной 160мм. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И7	Панели наружных стен цоколя толщиной 400м. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И7	Панели наружных стен цоколя толщиной 400м. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И7	Панели наружных стен цоколя толщиной 400м. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И9	Панели внутренних стен тех. этажа толщиной 200мм.Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И9	Панели внутренних стен тех. этажа толщиной 200мм.Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И9	Панели внутренних стен тех. этажа толщиной 200мм.Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И10	Панели внутренних стен тех.этажа толщиной 160мм. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И10	Панели внутренних стен тех.этажа толщиной 160мм. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И10	Панели внутренних стен тех.этажа толщиной 160мм. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И11	Панели наружных стен тех. этажа толщиной 400м. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И11	Панели наружных стен тех. этажа толщиной 400м. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И11	Панели наружных стен тех. этажа толщиной 400м. Секция 3	
0146/20-1-КЖ.И13	Панели парапетов. Секция 1	
0146/20-2-КЖ.И13	Панели парапетов. Секция 2	
0146/20-3-КЖ.И13	Панели парапетов. Секция 3	
7/2020-КЖ.И14	Плиты балконов.	
7/2020-КЖ.И1	Лестничные площадки и марши	
7/2020-КЖ.И2	Панели шахты и плита покрытия лифта. Плиты входов	
7/2020-УМ	Узлы монтажные	
	Ссылочные документы	
Шифр 349/20	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные предварительно напряженные стендового безопалубочного	
	формования, армированные стальными канатами К7, шириной 1,2м высотой сечения 220мм	
Серия 1.400-15 вып1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ 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 ЛИСТОВЫЕ. 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~~ 475-2016	ДВЕРИ ДЕРЕВ. ВНУТРЕН. ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩ. ЗДАНИЙ	
ГОСТ 30674-2013	ОКОННЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЛЫЕ ОДИНАРНЫЕ	
ГОСТ 13579-2018	БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕН ПОДВАЛА	
ГОСТ 22266-2013	ЦЕМЕНТЫ СУЛЬФАТОСТОЙКИЕ. ТУ	
ГОСТ 8736-2014	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ТУ	

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 БОКОВОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ;
- ОПАЛУБОЧНЫЕ, АРМАТУРНЫЕ, БЕТОННЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ;
- УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОД ПОЛЫ;
- УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ
- УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ
- ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И ИХ АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА;
- МОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ИХ АНКЕРОВКА;
- АКТ НА УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ;
- МОНТАЖ ЛИФТОВ;
- КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК;
- УСТРОЙСТВО УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ;

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 КОНСТРУКЦИИ
   СП РК EN 1993 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
   СП РК EN 1996 ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИИ
   СП РК EN 1997 ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СОГЛАСОВАНО

РАЗДЕЛ ОВ	ШАТАЛОВА		18.12.21
РАЗДЕЛ ВК	ШАТАЛОВА		13.01.21
РАЗДЕЛ ЭО	ГЕРМАН		12.01.21

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

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.Г.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КЕРЕЕВА			03.21
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21
ГИП		КОМАРОВА			03.21

0146/20-КЖ

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
СЕКЦИЯ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
КЖ-11	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ	
КЖ-12	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ	
КЖ-13	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ПРОЕКТ "СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N 1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ). РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЗАКАЗЧИК ГУ "ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА УРАЛЬСКА".

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ 5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 60 КВАРТИР СОСТОИТ ИЗ 3-Х СЕКЦИЙ РАЗРАБОТАННЫХ ПО ПЕРЕКРЕСТНО-СТЕНОВОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ СИСТЕМЕ С ПОПЕРЕЧНЫМИ И ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ. В КАЧЕСТВЕ НЕСУЩИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ - МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ.

- УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ II (НОРМАЛЬНЫЙ);
- СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ I В СООТВЕТСТВИИ с СП РК 2.02-101-2014 ТАБЛ. А-2 - А-14:
  - наружные несущие панельные стены 3-х слойные толщ. 400 мм (3,0 часа) R-120
  - междуэтажные ж/б плиты перекрытия толщ. 220 мм (3,0 часа) REI-60
  - внутренние стены лестничных клеток панельные толщ. 200 мм (3,0 часа) REI-120
  - лестничные ж/б марши без косоуров (3,0 часа) R-60
  - внутренние несущие стены панельные толщ. 200 мм (3,0 часа) REI-120
- СТЕПЕНЬ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЗДАНИЯ II;
- КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ- К0;
- КЛАСС КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЗДАНИЯ- С0;
- КЛАСС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ - Ф 1.3.
- РАСЧЕТНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ - 140 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 ДСМ-29 ГЛАВА 2, П.5 -4,9 ЧАСА

СЕЙСМИЧНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ 6 БАЛЛОВ С ГРУНТОВЫМИ УСЛОВИЯМИ II ТИПА.

СОГЛАСНО ОТЧЕТА ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ВЫПОЛНЕННЫХ ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" В 2020 ГОДУ (ДОГОВОР N 16/20 от 02.06.2020 г) СКВ. N 13, 14 ОСНОВАНИЕМ ФУНДАМЕНТОВ СЛУЖАТ ГРУНТЫ СЛОЯ ИГЭ-2- СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЫЛЕВАТЫЙ СУХОЙ, ТВЕРДЫЙ ПО КОНСИСТЕНЦИИ С АГРЕССИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ К БЕТОНАМ НА ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

φ=18°, c=70 кПа, ρ= 18,1 кН/м^3, E=7,3 МПа.

НОРМАТИВНАЯ ГЛУБИНА СЕЗОННОГО ПРОМЕРЗАНИЯ 1,62 м, С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА K_h -0,8 СОСТАВЛЯЕТ 1,3 м.

ГРУНТЫ ПРОСАДОЧНЫЕ II ТИПА ПРОСАДКИ, МОЩНОСТЬ ПРОСАДОЧНОГО СЛОЯ 9,0-13,1 М. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОХРАНЕНИЮ ОСНОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ОТ ДЕФОРМАЦИИ ГРУНТОВ СМ АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 0.

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ВСКРЫТЫ НА ГЛУБИНЕ 13,5-13,9 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.

ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ ±0,000 ПРИНЯТЬ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА 1 ЭТАЖА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ 44,450

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА ЗДАНИЯ -ПАНЕЛЬНАЯ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С ПОПЕРЕЧНЫМИ И ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ ЗДАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТОЙ ДИСКОВ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ И ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ.

ФУНДАМЕНТЫ - ЛЕНТОЧНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА Кл. С16/20, ТОЛЩ. 400 мм ПО ПОДГОТОВКЕ ИЗ БЕТОНА Кл. С 8/10 ТОЛЩ. 100мм. БЕТОН ИЗГОТАВЛИВАТЬ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ, АРМАТУРА А 400 ГОСТ 34028-2016. БЕТОН -КЛАСС ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W-6, ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F-50 С АРМИРОВАНИЕМ ОТДЕЛЬНЫМИ АРМАТУРНЫМИ СТЕРЖНЯМИ.
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ В ФУНДАМЕНТАХ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ВЫПУСКИ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. ПАНЕЛИ ЦОКОЛЯ КРЕПЯТСЯ К БОЛТАМ ПРИ ПОМОЩИ ПАНЕЛЬНЫХ БАШМАКОВ. КРЕПЛЕНИЕ БЕЗСВАРНОЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШАЙБЫ И ГАЙКИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАДЕЛКОЙ ПОЛОСТИ БАШМАКА БЕТОНОМ КЛАССА С 20/25, W-6, F-50.

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ, СОЕДИНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ СВЯЗЕЙ Peikko PD 250*2640. ДЛИНА ПАНЕЛЕЙ ОТ 1,46 ДО 7,48 М. МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС ПАНЕЛЕЙ 9,15 ТОНН. ПАНЕЛИ ПО ВЕРТИКАЛИ СОЕДИНЯЮТСЯ ПОЭТАЖНО ПРИ ПОМОЩИ РЕЗЬБОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПАНЕЛЬНЫХ БАШМАКАХ, В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ СТЕРЖНЕЙ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РЕЗЬБОВЫЕ ВТУЛКИ (МОДИКСЫ) В КОТОРЫЕ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВКРУЧИВАЮТСЯ МОНТАЖНЫЕ ШПИЛЬКИ КОТОРЫЕ В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ КРЕПЯТСЯ В ПАНЕЛЬНОМ БАШМАКЕ ПАНЕЛИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОМОЩЬЮ ШАЙБЫ И ГАЙКИ. ПОСЛЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОЛОСТЬ СТЕНОВОГО БАШМАКА ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ "Ceresit CX15".
ПАНЕЛИ МОНТИРУЮТСЯ НА СЛОЙ РАСТВОРА М 200 С КРЕПЛЕНИЕМ АНАЛОГИЧНО НАРУЖНЫМ ПАНЕЛЯМ.
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩ. НЕНЕСУЩИЕ 160 ММ, НЕСУЩИЕ- 200 ММ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА КЛАССА С20/25. ПАНЕЛИ МОНТИРУЮТСЯ НА СЛОЙ РАСТВОРА М 200

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ СТЕНДОВОГО БЕЗОПАЛУБОЧНОГО ФОРМОВАНИЯ ШИРИНОЙ 1.2, 0.7, 0.5М, h- 220 ММ. АРМИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ КАНАТАМИ КЛАССА К7. ТОРЦЫ ПЛИТ ЗАКРЫТЬ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРОБКАМИ ГЛУБИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 50 ММ. ОПИРАНИЕ ПЛИТ НА СТЕНЫ -ШАРНИРНОЕ.
ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 120ММ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ВЫСОТОЙ НА ЭТАЖ. БЕТОН КЛАССА С 25/30 С W-8, F-200. СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.
ЛЕСТНИЦЫ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. БЕТОН КЛАССА С 25/30.
БАЛКОНЫ - ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ С ОПИРАНИЕМ ПО КОНСОЛЬНОЙ СХЕМЕ ИЗ БЕТОНА С 25/30 С W-8, F-200. ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ ОГРАЖДЕНИЙ ЛЕСТНИЦ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ.

ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ:
ГОСТ 31310-2015 - НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ГОСТ 12504-2015 - ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ГОСТ 25697-2018 - ПАНЕЛИ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ
ГОСТ 26434-2015 - ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ПУСТОТНЫЕ
ГОСТ 9818-2015 - ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ

ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ СЛУЖАТ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ. ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СМЕЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ ТОРЦЕВЫМ ГРАНЯМ ПАНЕЛЕЙ ПРЕДУСМОТРЕНА УСТАНОВКА ПЕТЕЛЬ RVL 80N .
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СТЫКИ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ АРМИРУЮТСЯ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СТЕРЖНЯМИ ⌀12мм А240 ГОСТ 34028-2016 И БЕТОНИРУЮТСЯ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПО ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ПОЭТАЖНО СРАЩИВАЮТСЯ ПРИ ПОМОЩИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СВАРКИ ИЛИ НАПУСКОМ НЕ МЕНЕЕ 500 ММ.
В ДАННОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ ДИАФРАГМ.
БЕТОНИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ ВЕДЕТСЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ Ceresit CX 15. ПРОЧНОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ШВА ПАНЕЛЕЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ РАБОТЫ БЕТОННОЙ ШПОНКИ НА СДВИГ И СЖАТИЕ, И РАБОТЫ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВЫХ ПЕТЕЛЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ И СРЕЗ.
ЖЕСТКОСТЬ ДИСКА ПЕРЕКРЫТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СВАРКОЙ АНКЕРОВ ИЗ АРМАТУРЫ ⌀12мм А240 ГОСТ 34028-2016 С ПЕТЛЯМИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ. ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ ДИСКА С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ТРЕНИЯ, А ТАКЖЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ СВЯЗЕЙ ИЗ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ.
В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ УСТРАИВАЮТСЯ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЯСА С НЕПРЕРЫВНЫМ ПРОДОЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ.

ДОМ ЗАКОНСТРУИРОВАН НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА "ЛИРА 10.10".

ВСЕ РАБОТЫ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН РК 5.03-07-2013 СП РК 5.03-107-2013 "НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ" И ДРУГИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ И ИНСТРУКТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ. НЕ ОБЕТОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76 ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-82.

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 ТОЛЩИНОЙ 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 W6

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, НТП 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
РАЗРАБ.		КЕРЕЕВА			03.21
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21
ГИП		КОМАРОВА			03.21

0138/20-КЖ

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

60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
СЕКЦИЯ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1-1	

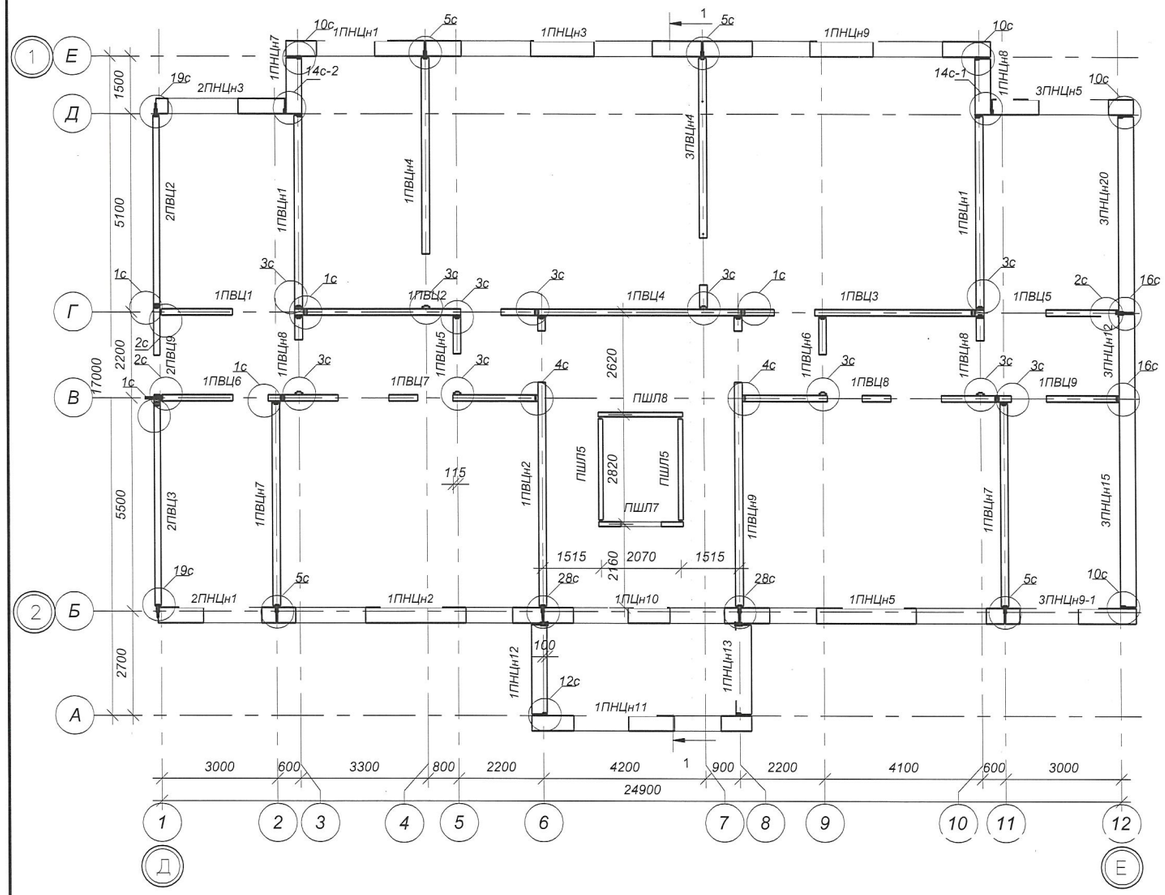
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

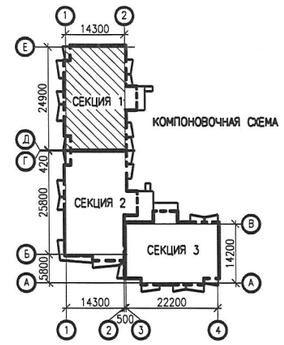
ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

ФОРМАТ А2

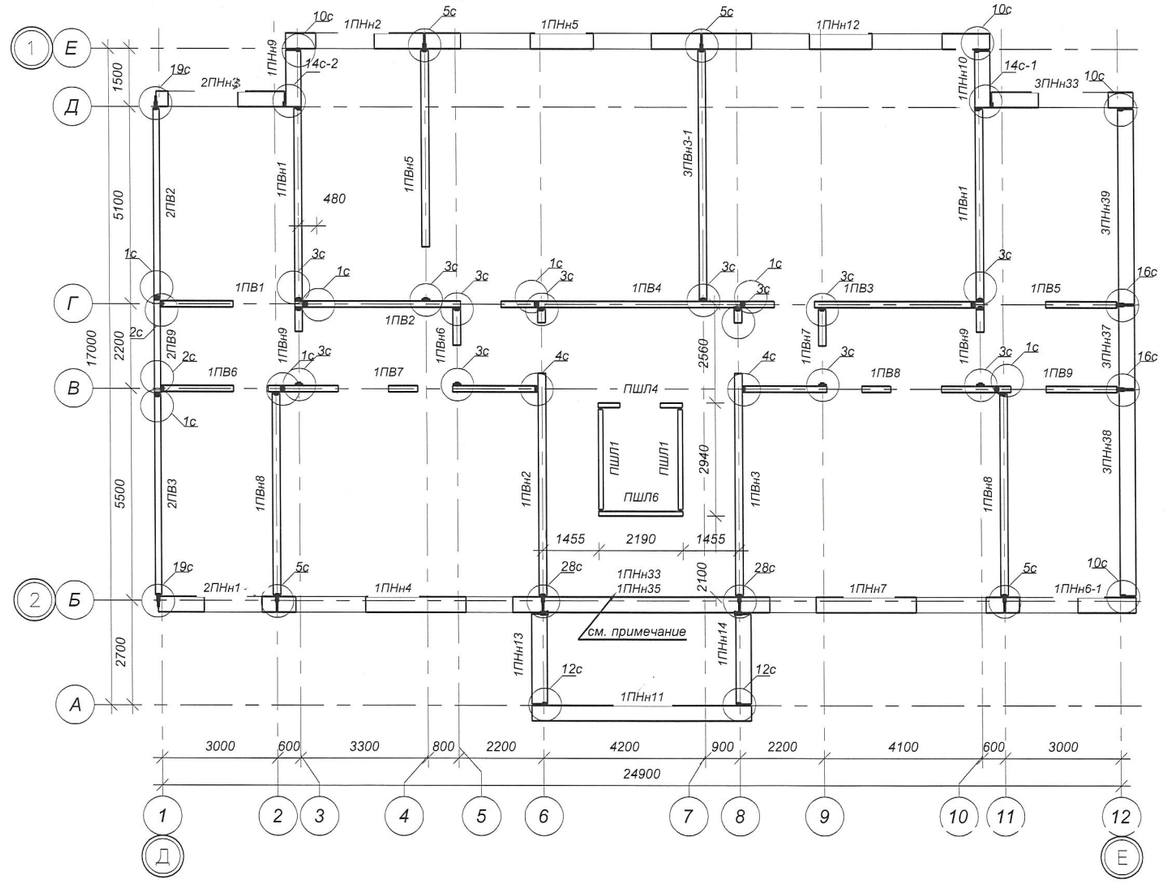
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ. 000000

Схемы расположения панелей стен цоколя





Схемы расположения панелей стен 1 этажа



1. ПАНЕЛЬ 1ПНн33 РАСПОЛОЖЕНА НАД ПАНЕЛЬЮ 1ПНн35

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			05.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			05.21	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			05.21	
ГИП		КОМАРОВА			05.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ЦОКОЛЯ И ПАНЕЛЕЙ СТЕН 1 ЭТАЖА

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

Согласовано

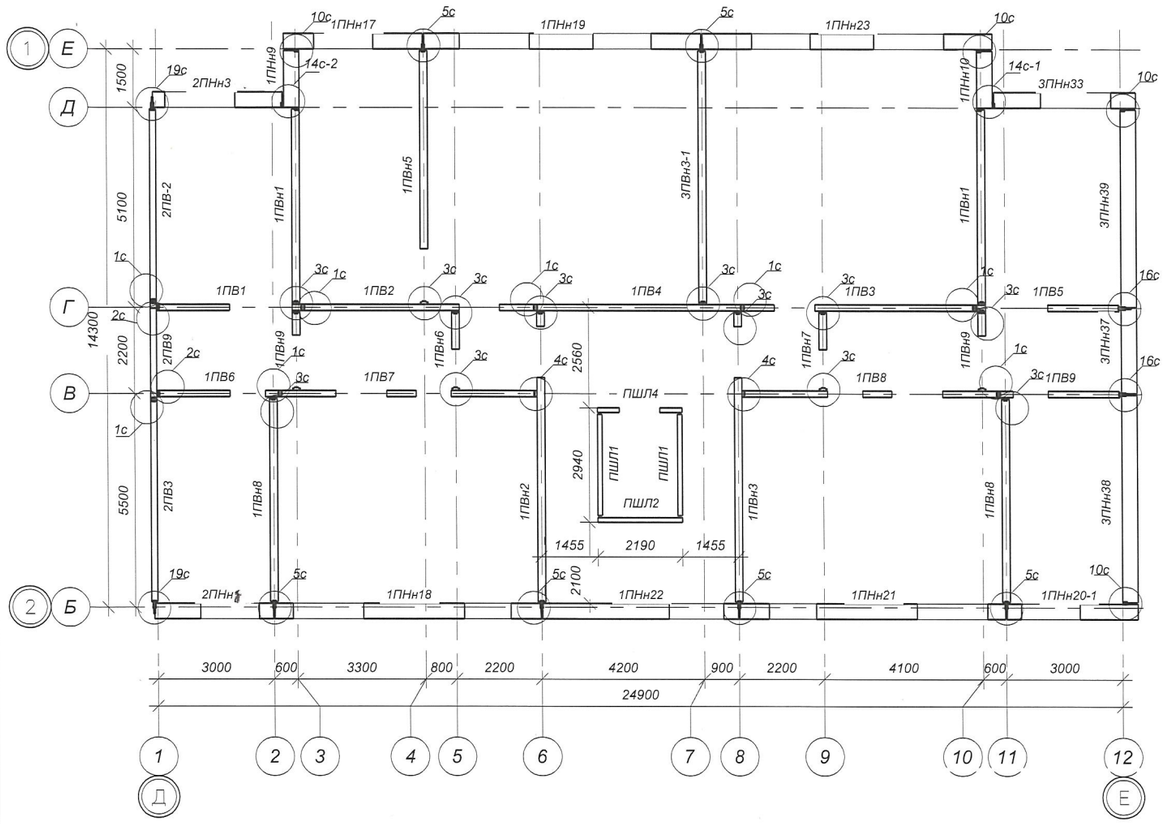
Взам. инв. №

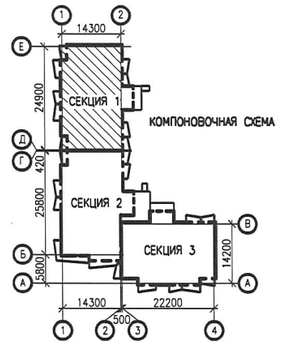
Подп. и дата

Инв. № подл.

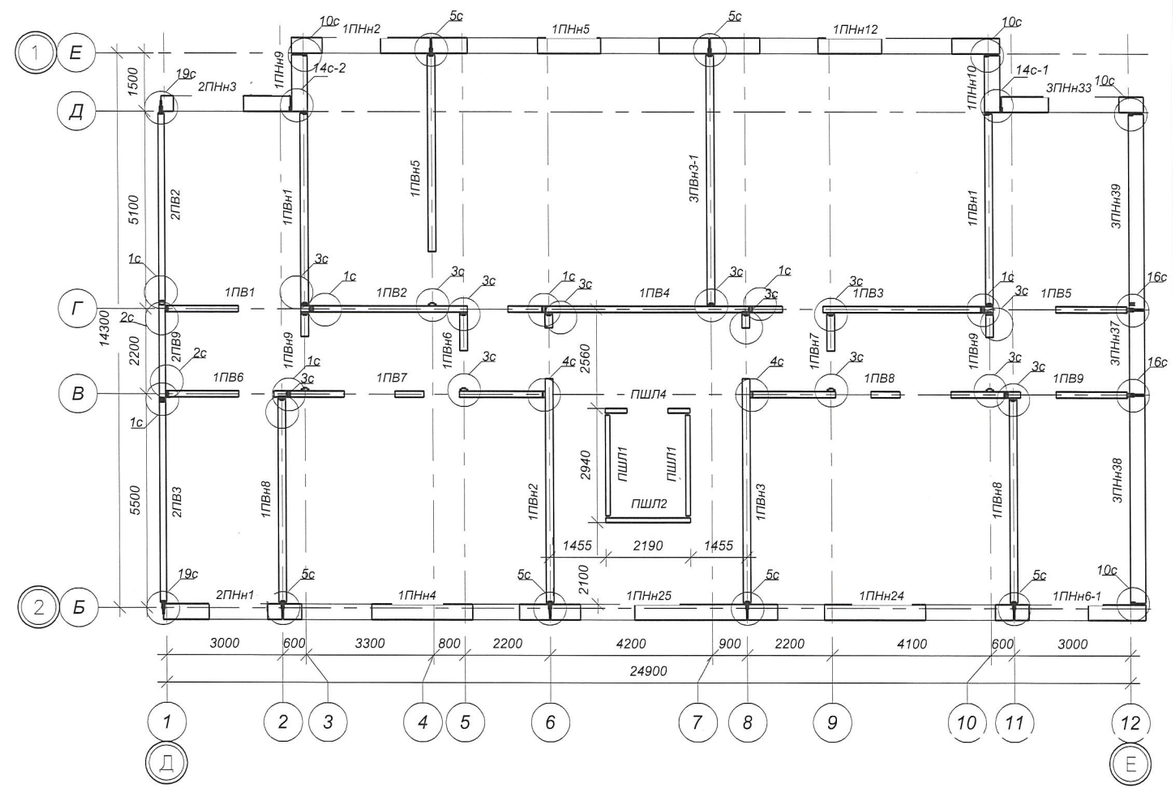
Формат

Схемы расположения панелей стен 2 этажа





Схемы расположения панелей стен 3 этажа



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21	
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН 2 И 3 ЭТАЖЕЙ

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

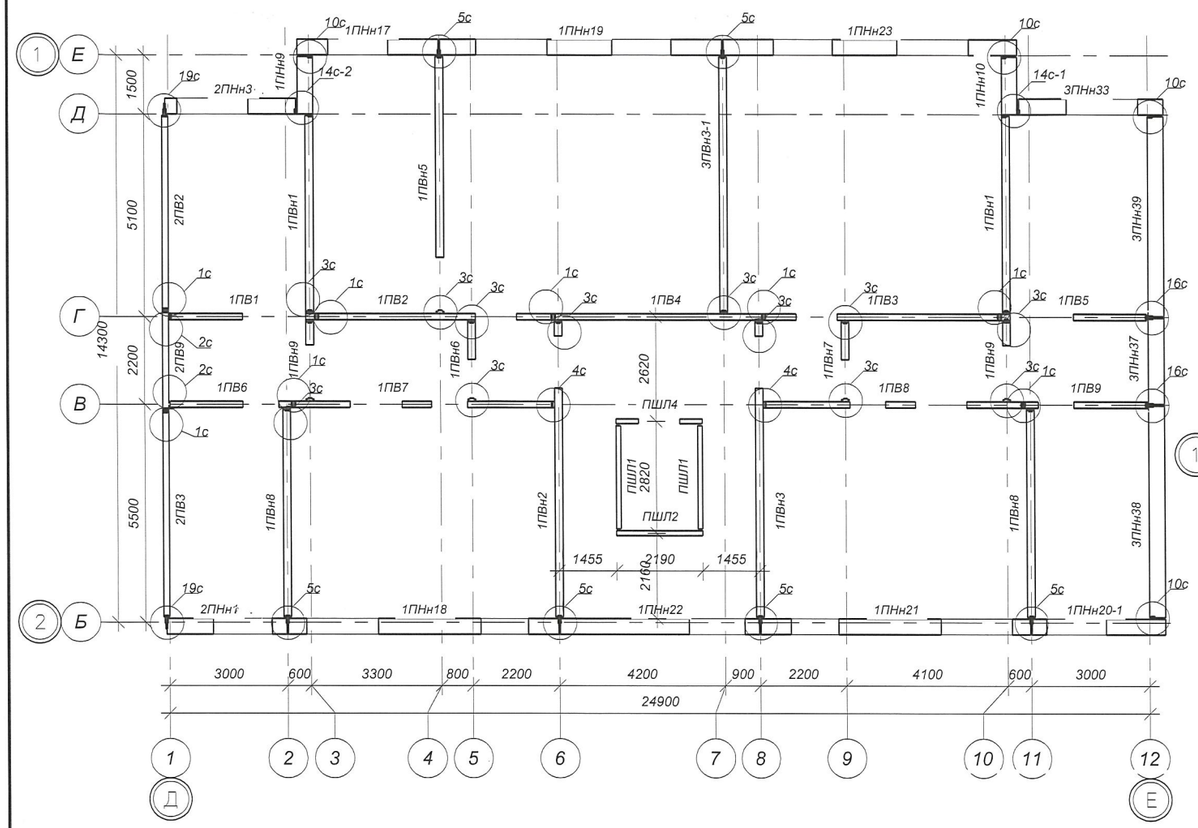
Согласован

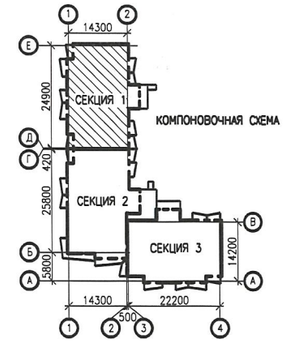
Взам. инв. №

Подп. и дата

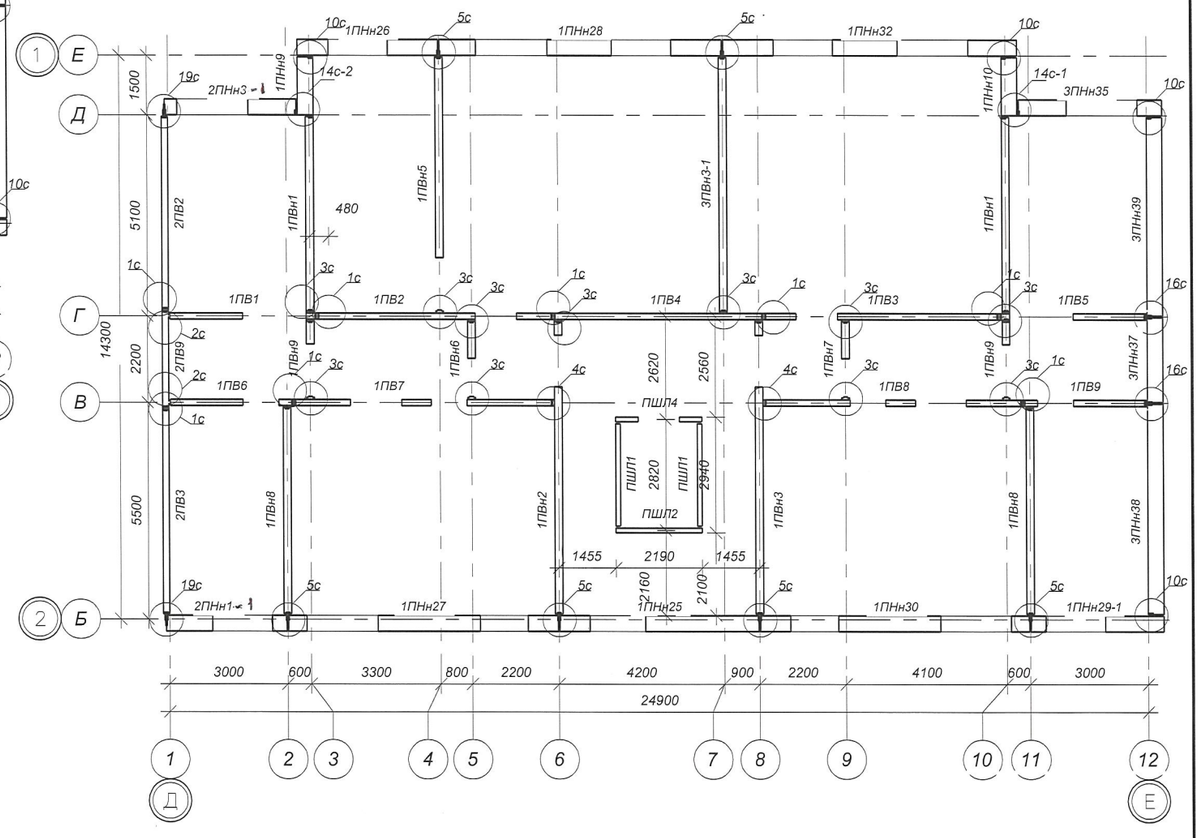
Инв. № подл.

Схемы расположения панелей стен 4 этажа





Схемы расположения панелей стен 5 этажа



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21	
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН 4 И 5 ЭТАЖЕЙ

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

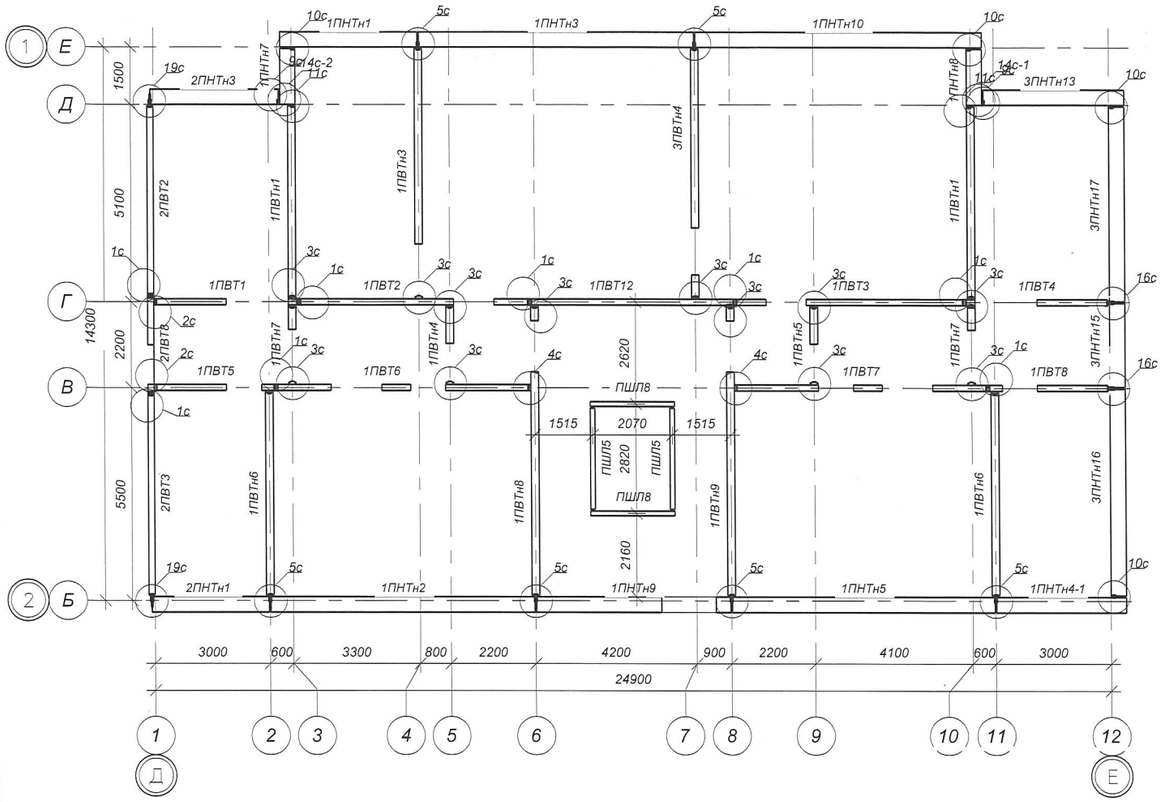
Согласован

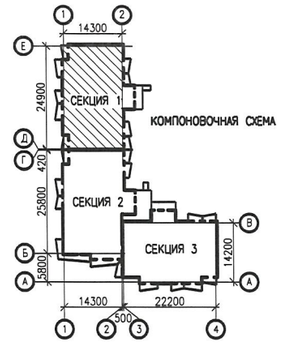
Взам. инв. №

Подп. и дата

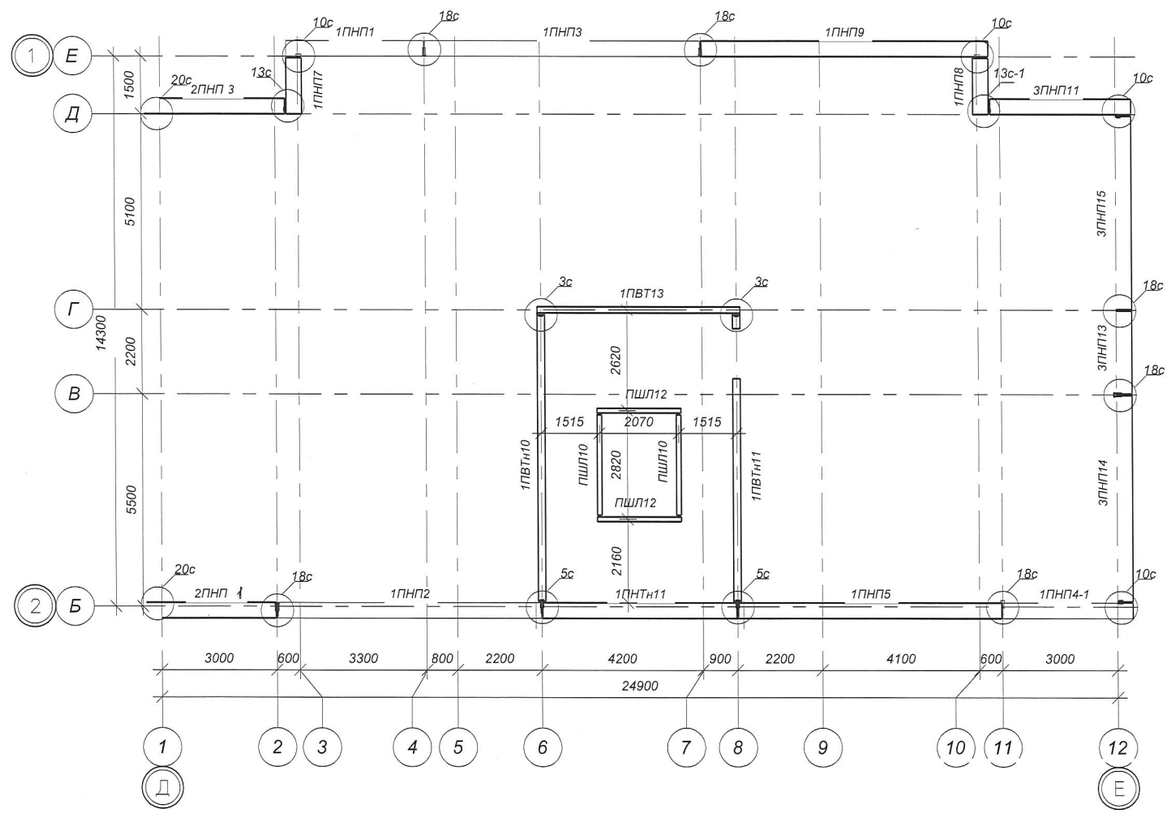
Инв. № подл.

Схемы расположения панелей стен технического этажа





Схемы расположения панелей парапета



						0146/20-1-КЖ.1			
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1	Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21		РП	5	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21				
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА И ПАНЕЛЕЙ ПАРАПЕТОВ	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС		

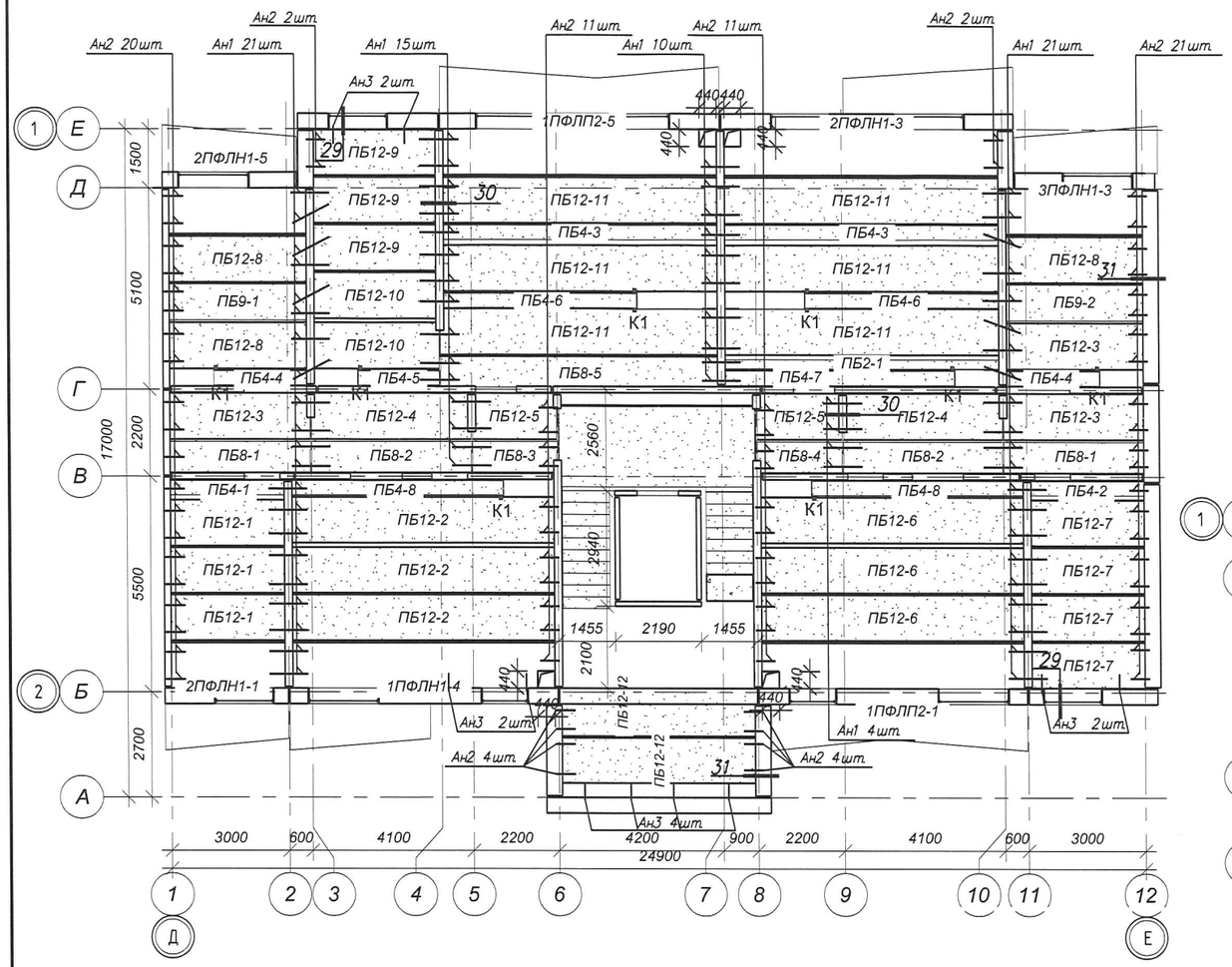
Согласован

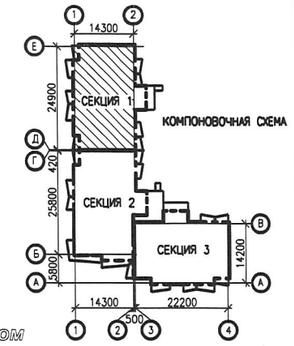
Взам. инв. №

Подп. и дата

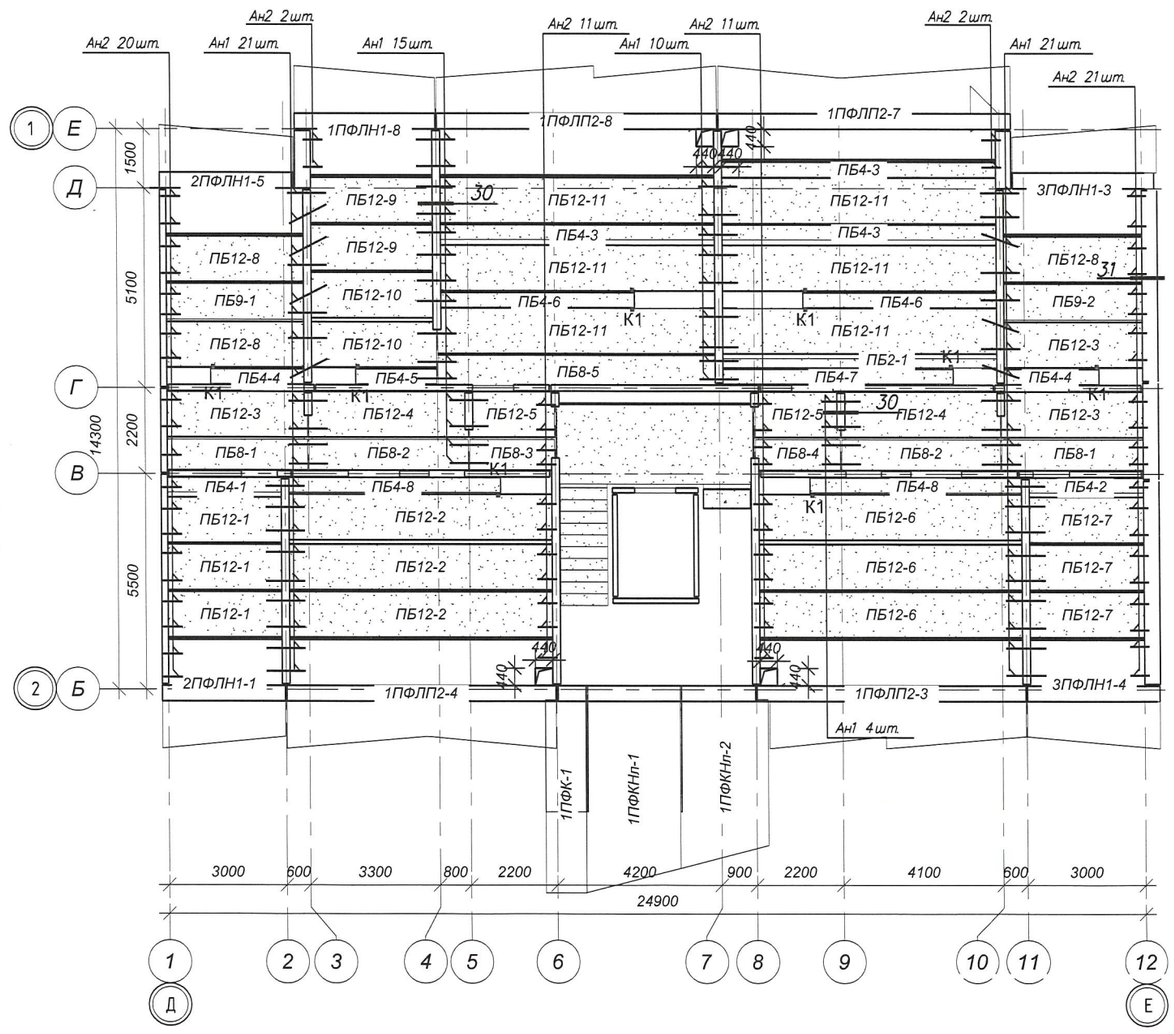
Инв. № подл.

Схемы расположения плит перекрытий над цокольным этажом





Схемы расположения плит перекрытий над 1 этажом



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АЮЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21	
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ НАД ЦОКОЛЬНЫМ И 1 ЭТАЖАМИ

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ

Согласовано

Взам. инв. №

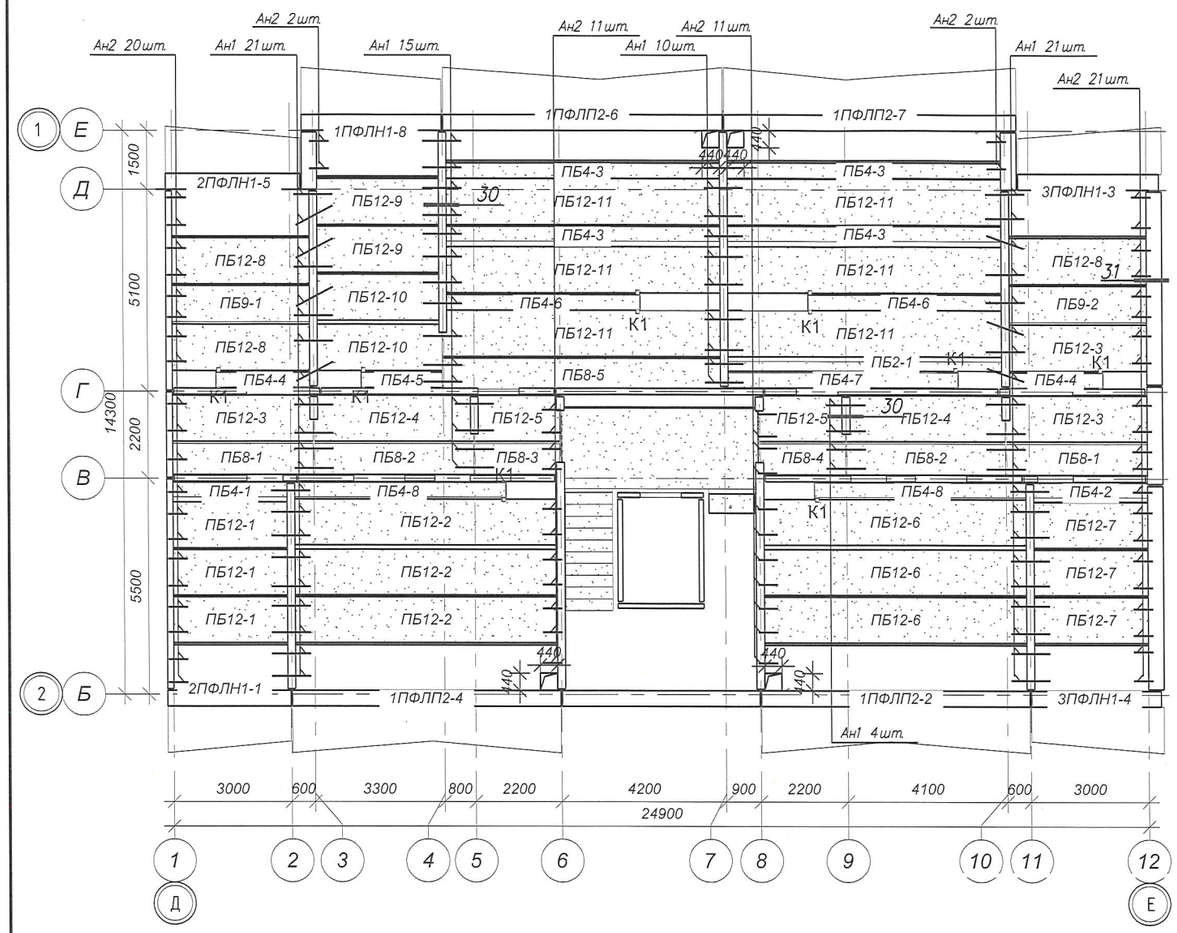
Подп. и дата

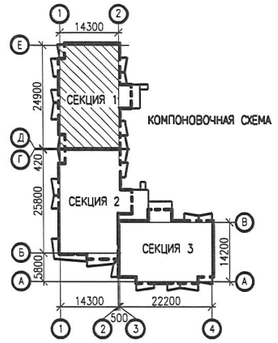
Инв. № подл.

Копировал

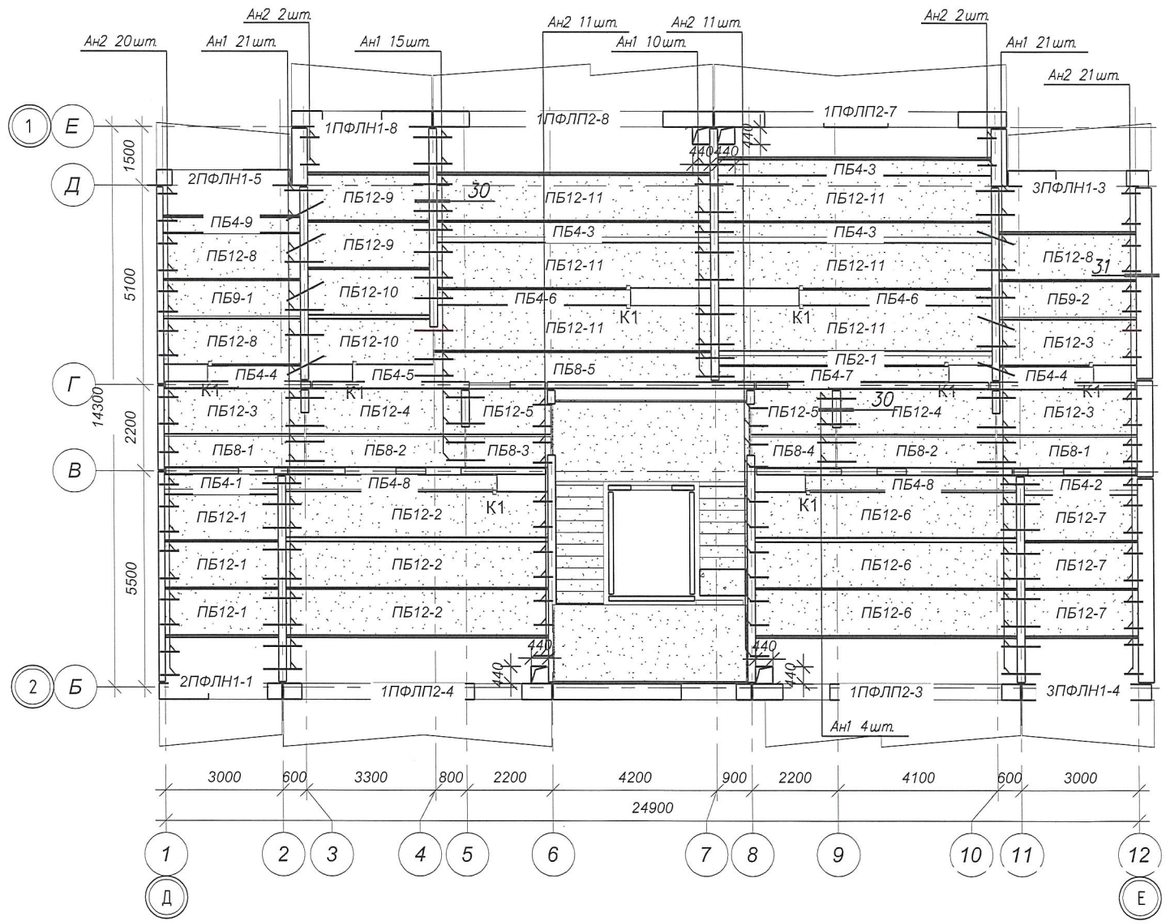
Формат

Схемы расположения плит перекрытий над 2 этажом





Схемы расположения плит перекрытий над 3 этажом



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1			
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ №1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).			
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1	Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21		РП	7	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21				
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ НАД 2 И 3 ЭТАЖАМИ	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШ		

Согласован

Взам. инв. №

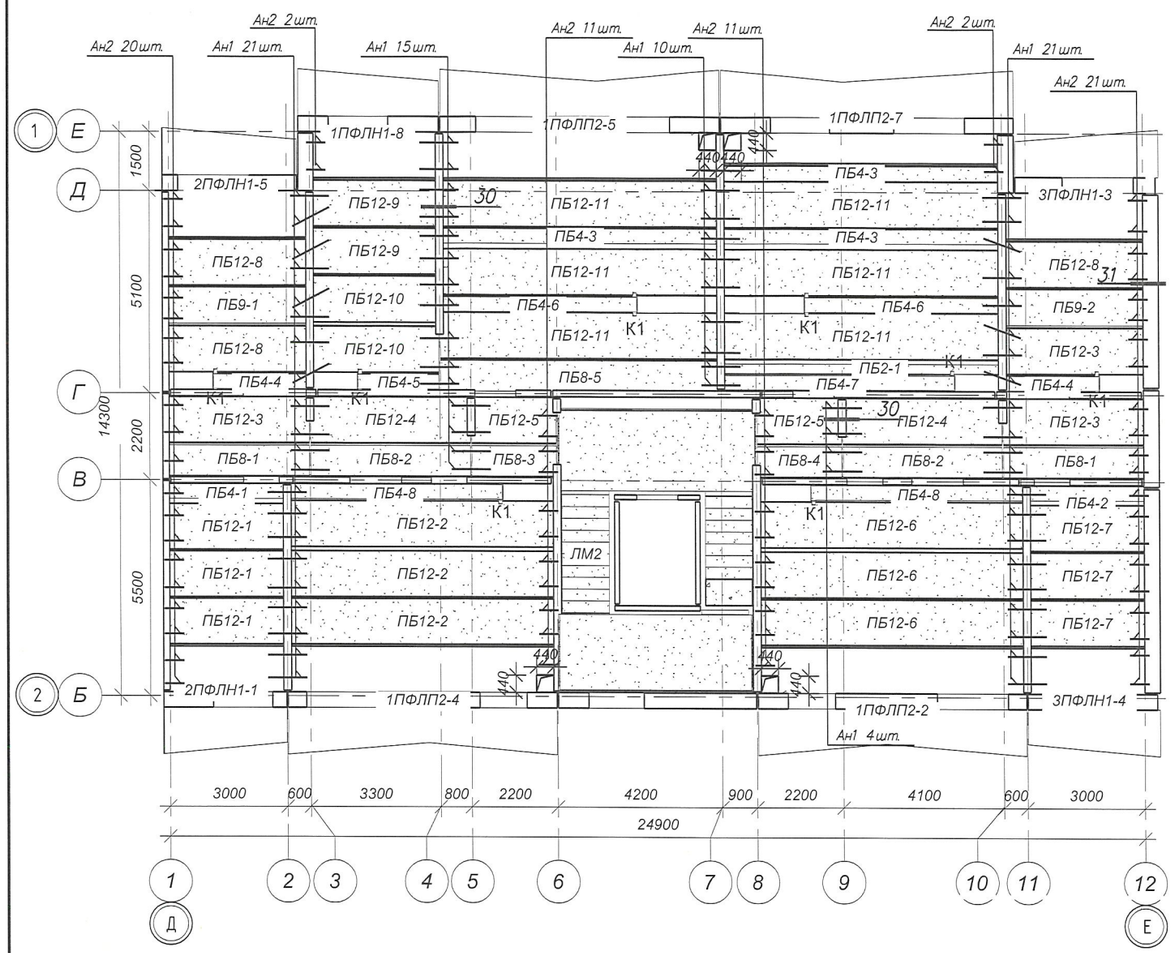
Подп. и дата

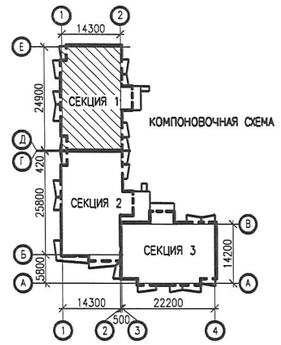
Инв. № подл.

Копировал

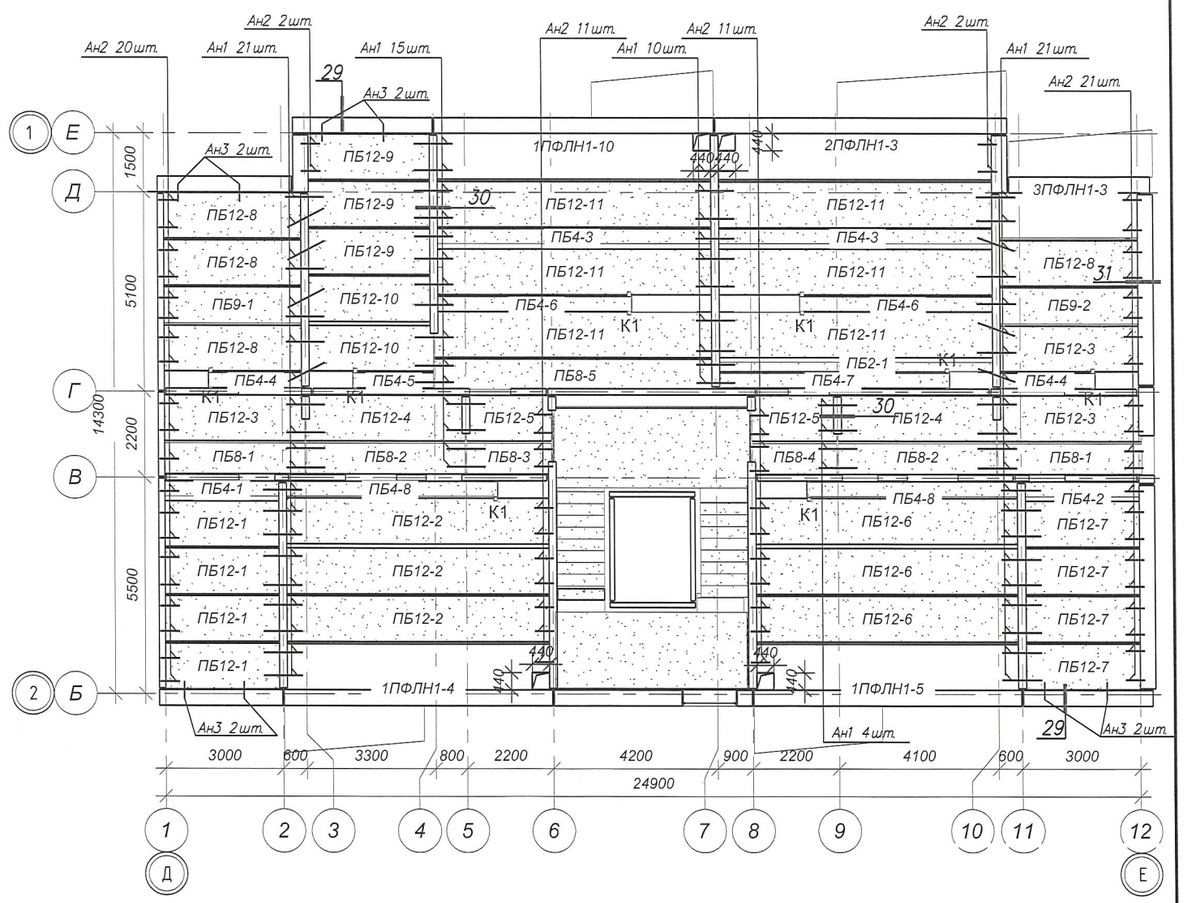
Формат

Схемы расположения плит перекрытий над 4 этажом





Схемы расположения плит над 5 этажом



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1			
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).			
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1	Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21		РП	8	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21				
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ НАД 4 И 5 ЭТАЖОМ	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС		

Согласовано

Взам. инв. №

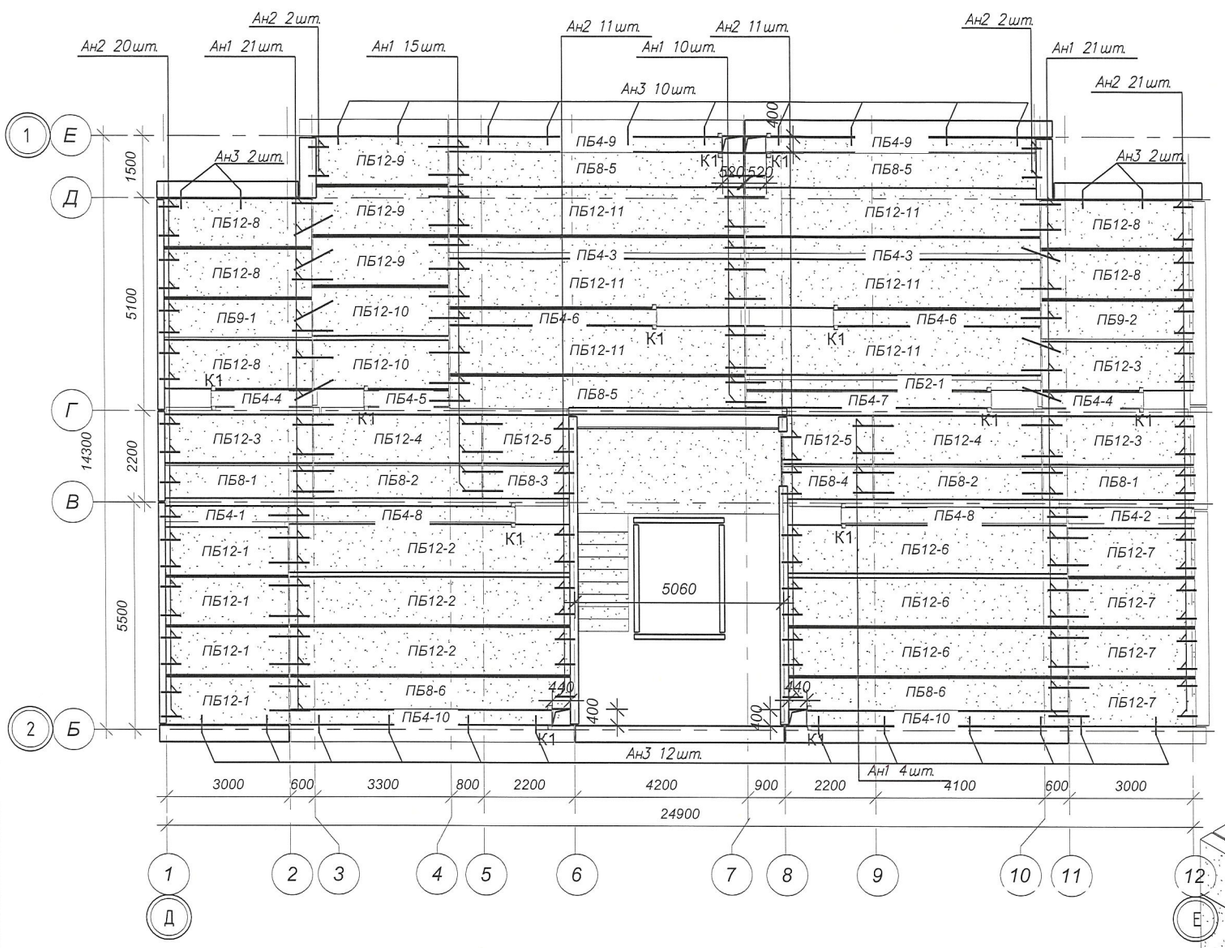
Подп. и дата

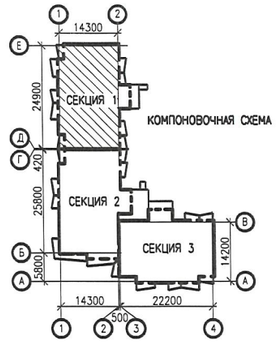
Инв. № подл.

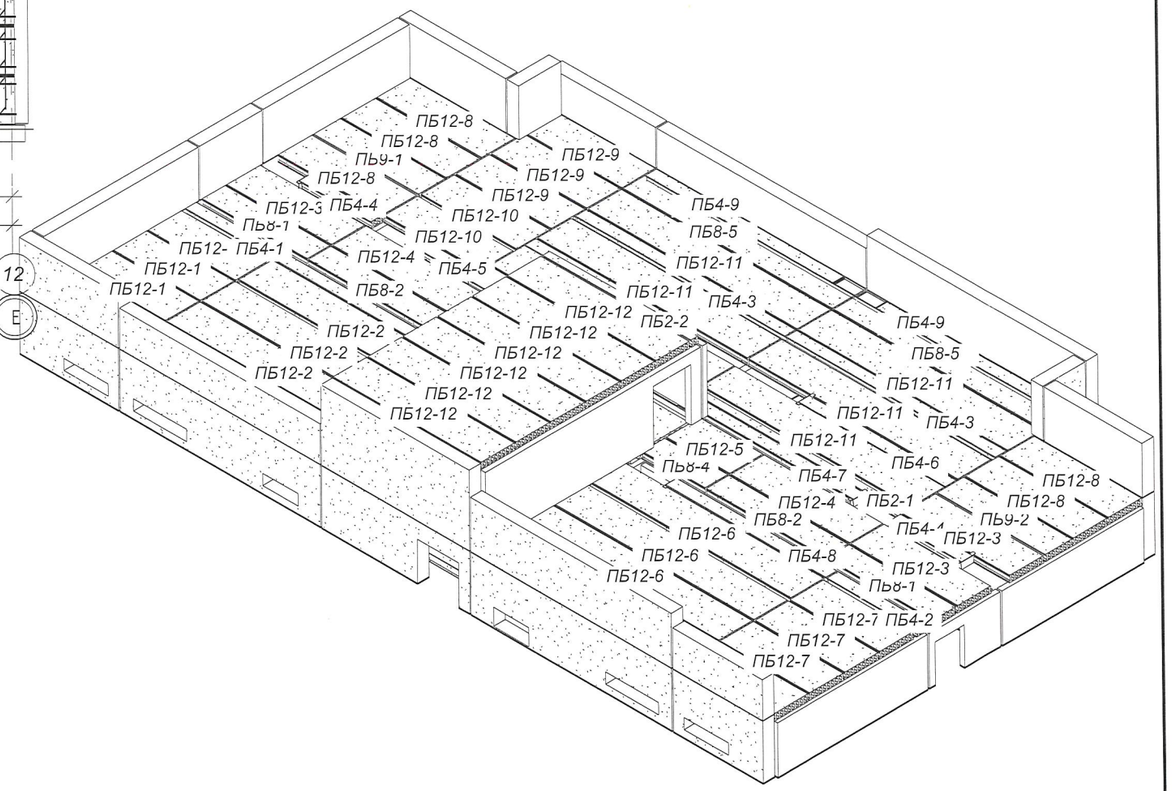
Копировал

Формат

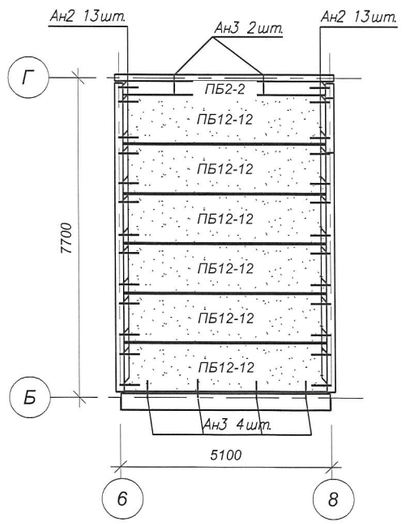
Схемы расположения плит покрытия







Схемы расположения плит покрытия на отм. +19,720



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АЮХАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21	
ГИП		КОМАРОВА			03.21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ
						ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

Согласовано

Взам. инв. №

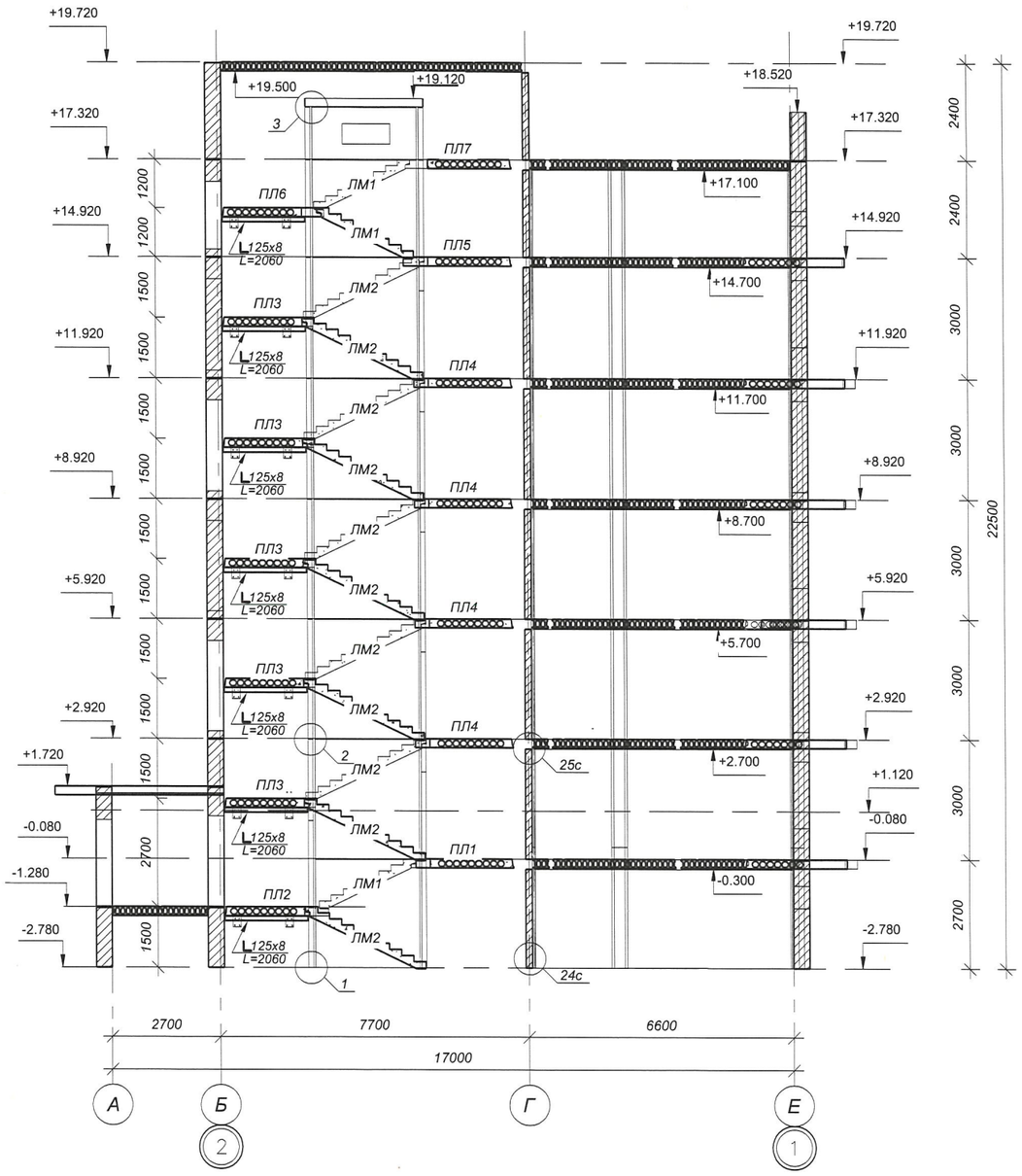
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат

1-1



1. МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ОПИРАЮТСЯ НА ∟125x8 L=2060ММ. (14ШТ.) ПРИВАРЕННЫЕ К ЗАКЛАДНЫМ В ПАНЕЛЯХ.

2. УЗЛЫ СМОТРИ АЛЬБОМ - УЗЛЫ МОНТАЖНЫЕ 7/2020-УМ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0146/20-1-КЖ.1		
						"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).		
РАЗРАБ.		СЕЛЬКИНА			03.21	60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1	Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21		РП	10	
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21				
ГИП		КОМАРОВА			03.21	РАЗРЕЗ 1-1	ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС		

Согласован

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат

Спецификация панелей внутренних стен (поэтажная)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Цоколь	1	2	3	4	5	6	7
1ПВ1	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ1	Панель 1ПВ1	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ2	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ2	Панель 1ПВ2	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ3	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ3	Панель 1ПВ3	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ4	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ4	Панель 1ПВ4	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ5	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ5	Панель 1ПВ5	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ6	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ6	Панель 1ПВ6	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ7	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ7	Панель 1ПВ7	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ8	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ8	Панель 1ПВ8	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВ9	0146/20-1-КЖ.И-1ПВ9	Панель 1ПВ9	5	0	1	1	1	1	1	0	0
2ПВ3	0146/20-1-КЖ.И-2ПВ3	Панель 2ПВ3	5	0	1	1	1	1	1	0	0
2ПВ2	0146/20-1-КЖ.И-2ПВ2	Панель 2ПВ2	5	0	1	1	1	1	1	0	0
2ПВ9	0146/20-1-КЖ.И-2ПВ9	Панель 2ПВ9	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВТ1	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ1	Панель техэтажа 1ПВТ1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ2	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ2	Панель техэтажа 1ПВТ2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ3	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ3	Панель техэтажа 1ПВТ3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ4	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ4	Панель техэтажа 1ПВТ4	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ5	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ5	Панель техэтажа 1ПВТ5	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ6	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ6	Панель техэтажа 1ПВТ6	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ7	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ7	Панель техэтажа 1ПВТ7	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ8	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ8	Панель техэтажа 1ПВТ8	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2ПВТ3	0146/20-1-КЖ.И-2ПВТ3	Панель техэтажа 2ПВТ3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2ПВТ2	0146/20-1-КЖ.И-2ПВТ2	Панель техэтажа 2ПВТ2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2ПВТ8	0146/20-1-КЖ.И-2ПВТ8	Панель техэтажа 2ПВТ8	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ12	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ12	Панель техэтажа 1ПВТ12	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТ13	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТ13	Панель техэтажа 1ПВТ13	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПВТн1	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн1	Панель техэтажа 1ПВТн1	2	0	0	0	0	0	0	2	0
3ПВТн4	0146/20-1-КЖ.И-3ПВТн4	Панель техэтажа 3ПВТн4	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТн3	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн3	Панель техэтажа 1ПВТн3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТн4	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн4	Панель техэтажа 1ПВТн4	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТн5	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн5	Панель техэтажа 1ПВТн5	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТн6	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн6	Панель техэтажа 1ПВТн6	2	0	0	0	0	0	0	2	0
1ПВТн7	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн7	Панель техэтажа 1ПВТн7	2	0	0	0	0	0	0	2	0
1ПВТн8	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн8	Панель техэтажа 1ПВТн8	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТн9	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн9	Панель техэтажа 1ПВТн9	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПВТн10	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн10	Панель техэтажа 1ПВТн10	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПВТн11	0146/20-1-КЖ.И-1ПВТн11	Панель техэтажа 1ПВТн11	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПВЦ1	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ1	Панель цоколя 1ПВЦ1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ2	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ2	Панель цоколя 1ПВЦ2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ3	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ3	Панель цоколя 1ПВЦ3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ4	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ4	Панель цоколя 1ПВЦ4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ5	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ5	Панель цоколя 1ПВЦ5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ6	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ6	Панель цоколя 1ПВЦ6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ7	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ7	Панель цоколя 1ПВЦ7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ8	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ8	Панель цоколя 1ПВЦ8	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦ9	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦ9	Панель цоколя 1ПВЦ9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2ПВЦ2	0146/20-1-КЖ.И-2ПВЦ2	Панель цоколя 2ПВЦ2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2ПВЦ3	0146/20-1-КЖ.И-2ПВЦ3	Панель цоколя 2ПВЦ3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2ПВЦ9	0146/20-1-КЖ.И-2ПВЦ9	Панель цоколя 2ПВЦ9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн1	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн1	Панель цоколя 1ПВЦн1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн2	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн2	Панель цоколя 1ПВЦн2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3ПВЦн4	0146/20-1-КЖ.И-3ПВЦн4	Панель цоколя 3ПВЦн4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн4	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн4	Панель цоколя 1ПВЦн4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн5	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн5	Панель цоколя 1ПВЦн5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн6	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн6	Панель цоколя 1ПВЦн6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн7	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн7	Панель цоколя 1ПВЦн7	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн8	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн8	Панель цоколя 1ПВЦн8	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1ПВЦн9	0146/20-1-КЖ.И-1ПВЦн9	Панель цоколя 1ПВЦн9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПВн1	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн1	Панель 1ПВн1	10	0	2	2	2	2	2	0	0
1ПВн2	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн2	Панель 1ПВн2	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВн3	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн3	Панель 1ПВн3	5	0	1	1	1	1	1	0	0
3ПВн3-1	0146/20-1-КЖ.И-3ПВн3-1	Панель 3ПВн3-1	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВн5	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн5	Панель 1ПВн5	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВн6	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн6	Панель 1ПВн6	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВн7	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн7	Панель 1ПВн7	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПВн8	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн8	Панель 1ПВн8	10	0	2	2	2	2	2	0	0
1ПВн9	0146/20-1-КЖ.И-1ПВн9	Панель 1ПВн9	10	0	2	2	2	2	2	0	0
			171	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**3**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21
ГИП		КОМАРОВА			03.21

0146/20-1-КЖ.1

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
СЕКЦИЯ 1

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

Копировал:

Формат

Спецификация панелей наружных стен (поэтажная)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Цоколь	1	2	3	4	5	6	7
1ПНП1	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП1	Панель парапета 1ПНП1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП2	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП2	Панель парапета 1ПНП2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП3	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП3	Панель парапета 1ПНП3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП4-1	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП4-1	Панель парапета 1ПНП4-1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП5	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП5	Панель парапета 1ПНП5	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП7	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП7	Панель парапета 1ПНП7	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП8	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП8	Панель парапета 1ПНП8	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНП9	0146/20-1-КЖ.И13-1ПНП9	Панель парапета 1ПНП9	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2ПНП1	0146/20-1-КЖ.И13-2ПНП1	Панель парапета 2ПНП1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2ПНП3	0146/20-1-КЖ.И13-2ПНП3	Панель парапета 2ПНП3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3ПНП11	0146/20-3-КЖ.И13-3ПНП11	Панель парапета 3ПНП11	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3ПНП14	0146/20-3-КЖ.И13-3ПНП14	Панель парапета 3ПНП14	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3ПНП13	0146/20-3-КЖ.И13-3ПНП13	Панель парапета 3ПНП13	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3ПНП15	0146/20-3-КЖ.И13-3ПНП15	Панель парапета 3ПНП15	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1ПНТн1	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн1	Панель техэтажа 1ПНТн1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн2	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн2	Панель техэтажа 1ПНТн2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн3	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн3	Панель техэтажа 1ПНТн3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн4-1	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн4-1	Панель техэтажа 1ПНТн4-1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн5	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн5	Панель техэтажа 1ПНТн5	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2ПНТн3	0146/20-1-КЖ.И11-2ПНТн3	Панель техэтажа 2ПНТн3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн7	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн7	Панель техэтажа 1ПНТн7	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн8	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн8	Панель техэтажа 1ПНТн8	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн9	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн9	Панель техэтажа 1ПНТн9	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн10	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн10	Панель техэтажа 1ПНТн10	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНТн11	0146/20-1-КЖ.И11-1ПНТн11	Панель техэтажа 1ПНТн11	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2ПНТн1	0146/20-1-КЖ.И11-2ПНТн1	Панель техэтажа 2ПНТн1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
3ПНТн13	0146/20-1-КЖ.И11-3ПНТн13	Панель техэтажа 3ПНТн13	1	0	0	0	0	0	0	1	0
3ПНТн16	0146/20-1-КЖ.И11-3ПНТн16	Панель техэтажа 3ПНТн16	1	0	0	0	0	0	0	1	0
3ПНТн15	0146/20-1-КЖ.И11-3ПНТн15	Панель техэтажа 3ПНТн15	1	0	0	0	0	0	0	1	0
3ПНТн17	0146/20-1-КЖ.И11-3ПНТн17	Панель техэтажа 3ПНТн17	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1ПНЦн1	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн1	Панель цоколя 1ПНЦн1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн2	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн2	Панель цоколя 1ПНЦн2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн3	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн3	Панель цоколя 1ПНЦн3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3ПНЦн9-1	0146/20-3-КЖ.И7-3ПНЦн9-1	Панель цоколя 3ПНЦн9-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн5	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн5	Панель цоколя 1ПНЦн5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3ПНЦн5	0146/20-3-КЖ.И7-3ПНЦн5	Панель цоколя 3ПНЦн5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн7	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн7	Панель цоколя 1ПНЦн7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн8	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн8	Панель цоколя 1ПНЦн8	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн9	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн9	Панель цоколя 1ПНЦн9	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн10	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн10	Панель цоколя 1ПНЦн10	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн11	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн11	Панель цоколя 1ПНЦн11	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн12	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн12	Панель цоколя 1ПНЦн12	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1ПНЦн13	0146/20-1-КЖ.И7-1ПНЦн13	Панель цоколя 1ПНЦн13	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2ПНЦн1	0146/20-2-КЖ.И7-2ПНЦн1	Панель цоколя 2ПНЦн1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2ПНЦн3	0146/20-2-КЖ.И7-2ПНЦн3	Панель цоколя 2ПНЦн3	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Спецификация панелей наружных стен (поэтажная)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Цоколь	1	2	3	4	5	6	7
3ПНЦн12	0146/20-3-КЖ.И7-3ПНЦн12	Панель цоколя 3ПНЦн12	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3ПНЦн15	0146/20-3-КЖ.И7-3ПНЦн15	Панель цоколя 3ПНЦн15	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3ПНЦн20	0146/20-3-КЖ.И7-3ПНЦн20	Панель цоколя 3ПНЦн20	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2ПНн1	0146/20-2-КЖ.И3-2ПНн1	Панель 2ПНн1	4	0	1	1	1	1	0	0	0
1ПНн2	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн2	Панель 1ПНн2	2	0	1	0	1	0	0	0	0
2ПНн3	0146/20-2-КЖ.И3-2ПНн3	Панель 2ПНн3	4	0	1	1	1	1	0	0	0
1ПНн4	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн4	Панель 1ПНн4	2	0	1	0	1	0	0	0	0
1ПНн5	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн5	Панель 1ПНн5	2	0	1	0	1	0	0	0	0
1ПНн6-1	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн6-1	Панель 1ПНн6-1	2	0	1	0	1	0	0	0	0
1ПНн7	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн7	Панель 1ПНн7	1	0	1	0	0	0	0	0	0
3ПНн33	0146/20-3-КЖ.И3-3ПНн33	Панель 3ПНн33	4	0	1	1	1	1	0	0	0
1ПНн9	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн9	Панель 1ПНн9	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПНн10	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн10	Панель 1ПНн10	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПНн11	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн11	Панель 1ПНн11	1	0	1	0	0	0	0	0	0
1ПНн12	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн12	Панель 1ПНн12	2	0	1	0	1	0	0	0	0
1ПНн13	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн13	Панель 1ПНн13	1	0	1	0	0	0	0	0	0
1ПНн14	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн14	Панель 1ПНн14	1	0	1	0	0	0	0	0	0
3ПНн38	0146/20-3-КЖ.И3-3ПНн38	Панель 3ПНн38	5	0	1	1	1	1	1	0	0
3ПНн39	0146/20-3-КЖ.И3-3ПНн39	Панель 3ПНн39	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПНн17	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн17	Панель 1ПНн17	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн18	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн18	Панель 1ПНн18	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн19	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн19	Панель 1ПНн19	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн20-1	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн20-1	Панель 1ПНн20-1	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн21	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн21	Панель 1ПНн21	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн22	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн22	Панель 1ПНн22	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн23	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн23	Панель 1ПНн23	2	0	0	1	0	1	0	0	0
1ПНн24	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн24	Панель 1ПНн24	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1ПНн25	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн25	Панель 1ПНн25	2	0	0	0	1	0	1	0	0
1ПНн26	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн26	Панель 1ПНн26	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1ПНн27	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн27	Панель 1ПНн27	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1ПНн28	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн28	Панель 1ПНн28	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1ПНн29-1	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн29-1	Панель 1ПНн29-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1ПНн30	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн30	Панель 1ПНн30	1	0	0	0	0	0	1	0	0
3ПНн35	0146/20-3-КЖ.И3-3ПНн35	Панель 3ПНн35	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1ПНн32	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн32	Панель 1ПНн32	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1ПНн33	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн33	Панель 1ПНн33	1	0	1	0	0	0	0	0	0
3ПНн37	0146/20-3-КЖ.И3-3ПНн37	Панель 3ПНн37	5	0	1	1	1	1	1	0	0
1ПНн35	0146/20-1-КЖ.И3-1ПНн35	Панель 1ПНн35	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2ПНн1-1	0146/20-2-КЖ.И3-2ПНн1-1	Панель 2ПНн1-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
2ПНн3-1	0146/20-2-КЖ.И3-2ПНн3-1	Панель 2ПНн3-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
			127	**18**	**19**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**

Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Примечание
	Шпилька Ø16 мм L=350мм	648	0,56	362,88
	Арматура Ø12 А400 L=3300мм	336	2,94	987,84

Согласован

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21
ГИП		КОМАРОВА			03.21

0146/20-1-КЖ.1

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ СЕКЦИЯ 1

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

Копировал

Формат

Спецификация плит балконов и плит входных групп (поэтажная)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Цоколь	1	2	3	4	5	6	7
1ПФК-1	7/2020-КЖ.И14-1ПФК-1	Плита 1ПФК-1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1ПФКНл-1	7/2020-КЖ.И14-1ПФКНл-1	Плита 1ПФКНл-1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1ПФКНл-2	7/2020-КЖ.И14-1ПФКНл-2	Плита 1ПФКНл-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
2ПФЛН1-1	7/2020-КЖ.И14-2ПФЛН1-1	Плита 2ПФЛН1-1	5	1	1	1	1	1	-	-	-
3ПФЛН1-4	7/2020-КЖ.И14-3ПФЛН1-4	Плита 3ПФЛН1-4	4	-	1	1	1	1	-	-	-
2ПФЛН1-3	7/2020-КЖ.И14-2ПФЛН1-3	Плита 2ПФЛН1-3	2	1	-	-	-	-	1	-	-
1ПФЛН1-4	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛН1-4	Плита 1ПФЛН1-4	2	1	-	-	-	-	1	-	-
1ПФЛН1-5	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛН1-5	Плита 1ПФЛН1-5	1	-	-	-	-	-	1	-	-
2ПФЛН1-5	7/2020-КЖ.И14-2ПФЛН1-5	Плита 2ПФЛН1-5	5	1	1	1	1	1	-	-	-
3ПФЛН1-3	7/2020-КЖ.И14-3ПФЛН1-3	Плита 3ПФЛН1-3	6	1	1	1	1	1	1	-	-
1ПФЛН1-8	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛН1-8	Плита 1ПФЛН1-8	4	-	1	1	1	1	-	-	-
1ПФЛН1-10	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛН1-10	Плита 1ПФЛН1-10	1	-	-	-	-	-	1	-	-
1ПФЛП2-1	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-1	Плита 1ПФЛП2-1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1ПФЛП2-2	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-2	Плита 1ПФЛП2-2	2	-	-	1	-	1	-	-	-
1ПФЛП2-3	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-3	Плита 1ПФЛП2-3	2	-	1	-	1	-	-	-	-
1ПФЛП2-4	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-4	Плита 1ПФЛП2-4	4	-	1	1	1	1	-	-	-
1ПФЛП2-5	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-5	Плита 1ПФЛП2-5	2	1	-	-	-	1	-	-	-
1ПФЛП2-6	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-6	Плита 1ПФЛП2-6	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1ПФЛП2-7	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-7	Плита 1ПФЛП2-7	4	-	1	1	1	1	-	-	-
1ПФЛП2-8	7/2020-КЖ.И14-1ПФЛП2-8	Плита 1ПФЛП2-8	2	-	1	-	1	-	-	-	-
			51	**10**	**9**	**9**	**9**	**9**	**5**	**0**	**0**

Спецификация плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Цоколь	1	2	3	4	5	6	7
ПБ2-1	Шифр 349/20	Плита ПБ716.2-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ2-2	Шифр 349/20	Плита ПБ506.2-8К7	1	-	-	-	-	-	-	-	1
ПБ4-1	Шифр 349/20	Плита ПБ306.4-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ4-2	Шифр 349/20	Плита ПБ306.4-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ4-3	Шифр 349/20	Плита ПБ716.4-8К7	19	2	3	4	3	3	2	2	-
ПБ4-4	Шифр 349/20	Плита ПБ244.4-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ4-5	Шифр 349/20	Плита ПБ205.4-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ4-6	Шифр 349/20	Плита ПБ502.4-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ4-7	Шифр 349/20	Плита ПБ594.4-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ4-8	Шифр 349/20	Плита ПБ547.4-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ4-9	Шифр 349/20	Плита ПБ664.4-8К7	2	-	-	-	-	-	-	2	-
ПБ4-10	Шифр 349/20	Плита ПБ634.4-8К7	2	-	-	-	-	-	-	2	-
ПБ8-1	Шифр 349/20	Плита ПБ366.8-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ8-2	Шифр 349/20	Плита ПБ406.8-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ8-3	Шифр 349/20	Плита ПБ216.8-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ8-4	Шифр 349/20	Плита ПБ216.8-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ8-5	Шифр 349/20	Плита ПБ716.8-8К7	9	1	1	1	1	1	1	3	-
ПБ8-6	Шифр 349/20	Плита ПБ686.8-8К7	2	-	-	-	-	-	-	2	-
ПБ9-1	Шифр 349/20	Плита ПБ366.9-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ9-2	Шифр 349/20	Плита ПБ366.9-8К7	7	1	1	1	1	1	1	1	-
ПБ12-1	Шифр 349/20	Плита ПБ306.12-8К7	23	3	3	3	3	3	4	4	-
ПБ12-2	Шифр 349/20	Плита ПБ686.12-8К7	21	3	3	3	3	3	3	3	-
ПБ12-3	Шифр 349/20	Плита ПБ366.12-8К7	21	3	3	3	3	3	3	3	-
ПБ12-4	Шифр 349/20	Плита ПБ406.12-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ12-5	Шифр 349/20	Плита ПБ216.12-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ12-6	Шифр 349/20	Плита ПБ686.12-8К7	21	3	3	3	3	3	3	3	-
ПБ12-7	Шифр 349/20	Плита ПБ306.12-8К7	24	4	3	3	3	3	4	4	-
ПБ12-8	Шифр 349/20	Плита ПБ366.12-8К7	24	3	3	3	3	3	4	5	-
ПБ12-9	Шифр 349/20	Плита ПБ326.12-8К7	17	3	2	2	2	2	3	3	-
ПБ12-10	Шифр 349/20	Плита ПБ326.12-8К7	14	2	2	2	2	2	2	2	-
ПБ12-11	Шифр 349/20	Плита ПБ716.12-8К7	42	6	6	6	6	6	6	6	-
ПБ12-12	Шифр 349/20	Плита ПБ506.12-8К7	8	2	-	-	-	-	-	-	6
			411	**58**	**55**	**56**	**55**	**55**	**58**	**67**	**7**
Ан1	7/2020-УМ лист 8	Ан1 (2,13кг.)	497	71	71	71	71	71	71	71	-
Ан2	7/2020-УМ лист 8	Ан2 (1,24кг.)	503	75	67	67	67	67	67	67	26
Ан3	7/2020-УМ лист 8	Ан3 (0,62кг.)	50	10	-	-	-	-	8	26	6

Спецификация кронштейнов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Масса,кг
К1	Peikko	Кронштейн К1	60	23,7
			60	

Спецификация элементов лестниц (поэтажная)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	1	2	3	4	5	6	7
ЛМ1	7/2020-КЖ.И1-ЛМ1	Лестничный марш ЛМ1	3	1	0	0	0	0	0	2
ЛМ2	7/2020-КЖ.И1-ЛМ2	Лестничный марш ЛМ2	11	1	4	6	2	2	2	0
ПЛ1	7/2020-КЖ.И1-ПЛ1	Лестничная площадка ПЛ1	1	1	0	0	0	0	0	0
ПЛ2	7/2020-КЖ.И1-ПЛ2	Лестничная площадка ПЛ2	1	1	0	0	0	0	0	0
ПЛ3	7/2020-КЖ.И1-ПЛ3	Лестничная площадка ПЛ3	5	0	1	1	1	1	1	0
ПЛ4	7/2020-КЖ.И1-ПЛ4	Лестничная площадка ПЛ4	4	0	1	1	1	1	0	0
ПЛ5	7/2020-КЖ.И1-ПЛ5	Лестничная площадка ПЛ5	1	0	0	0	0	0	1	0
ПЛ6	7/2020-КЖ.И1-ПЛ6	Лестничная площадка ПЛ6	1	0	0	0	0	0	0	1
ПЛ7	7/2020-КЖ.И1-ПЛ7	Лестничная площадка ПЛ7	1	0	0	0	0	0	0	1
			28	**4**	**6**	**8**	**4**	**4**	**4**	**4**

Спецификация материалов заполнения швов плит перекрытий

Бетон С25/30, м3		14,93
Арматура 12А400с ГОСТ 34028-2016, кг		1643,79
Ceresit CX 15, м3		2,32
PAROC WAS 35 В=180мм, б=20мм	**мп**	554,13
Вилатерм Ø30	**мп**	554,13

Спецификация панелей лифтовых шахт

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.,шт.	Цоколь	1	2	3	4	5	6	7
ПШЛ1	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ1	Панель лифтовых шахт ПШЛ1	10	0	2	2	2	2	2	0	0
ПШЛ2	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ2	Панель лифтовых шахт ПШЛ2	4	0	0	1	1	1	1	0	0
ПШЛ4	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ4	Панель лифтовых шахт ПШЛ4	5	0	1	1	1	1	1	0	0
ПШЛ5	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ5	Панель лифтовых шахт ПШЛ5	3	2	0	0	0	0	0	1	0
ПШЛ6	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ6	Панель лифтовых шахт ПШЛ6	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ПШЛ7	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ7	Панель лифтовых шахт ПШЛ7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ПШЛ8	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ8	Панель лифтовых шахт ПШЛ8	3	1	0	0	0	0	0	2	0
ПШЛ9	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ9	Панель лифтовых шахт ПШЛ9	1	0	0	0	0	0	0	1	0
ПШЛ10	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ10	Панель лифтовых шахт ПШЛ10	2	0	0	0	0	0	0	0	2
ПШЛ12	7/2020-КЖ.И2-ПШЛ12	Панель лифтовых шахт ПШЛ12	2	0	0	0	0	0	0	0	2
			32	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
ПМ1	7/2020-КЖ.И2-ПМ1	Плита покрытия лифтовой шахты ПМ1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Согласован

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		ДЮСЕНБАЕВ			03.21
ПРОВЕР.		КОМАРОВА			03.21
Н. КОНТР.		СЕЛЬКИНА			03.21
ГИП		КОМАРОВА			03.21

0146/20-1-КЖ.1

"СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ МКР 4 КВАРТАЛ 1,2 В ПДП АКЖАЙЫК г. УРАЛЬСК, ЗКО" ДОМ N1 (БЕЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ).

60-КВ. ЖИЛОЙ ДОМ
СЕКЦИЯ 1

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ, ДОБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

ТОО ГАЗПРОМ ПРОЕКТ ЖШС

Копировал

Формат