
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«КУЗБАССГОРПРОЕКТ»

**Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б
Жилой дом №32**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

6795-АР

Том 3

2021

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«КУЗБАССГОРПРОЕКТ»

**Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 76
Жилой дом №32**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

6795-АР

Том 3

Главный инженер

А.А. Алимов

Главный инженер проекта

М.Ю. Красильников

2021

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
6795-АР	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	Листов - 1
6795-АР-ТЧ	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	Листов - 13
6795-АР-ГЧ	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Листов – 26
		Листов – 40

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	6795-ПЗ	Пояснительная записка	
2	6795-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	6795-AP	Архитектурные решения	
4	6795-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5	6795-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	6795-ИОС5.1	Система электроснабжения	
5.2	6795-ИОС5.2	Система водоснабжения	
5.3	6795-ИОС5.3	Система водоотведения	
5.4	6795-ИОС5.4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	6795-ИОС5.5	Сети связи	
5.6	6795-ИОС5.6	Технологические решения	
6	6795-ПОС	Проект организации строительства	
8	6795-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	6795-МПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	6795-ОДИ	Мероприятий по обеспечению доступа инвалидов	
10.1	6795-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
11.2	6795- НПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ	
12	6795-ТБЭО	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации	

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Нач. отдела

О.С.Дюкова

Главный специалист

П.С. Копысов

Рук. группы

Н.С. Копцева

Архитектор

Е.Н.Алеева

Оглавление

3.1 Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.....	7
3.2 Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства.....	9
3.2.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	10
3.2.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	11
3.3 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.....	11
3.4 Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.....	12
3.5 Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.....	13
3.6 Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.....	13
3.7 Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости).....	13
3.8 Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непромышленного назначения.....	13

3.1 Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.

Многоквартирный жилой дом запроектирован крупнопанельным, двухсекционным, 9-ти этажным, на 81 квартиру.

Проект разработан с использованием изделий архитектурно-строительной системы "СДС-2010/15". Компонировочная схема жилого дома принята по согласованию с "Заказчиком". За отн. отметку 0.000, принята абсолютная отметка 136,70.

Основные конструктивные решения:

Разрабатываемый многоквартирный жилой дом состоит из двух крупнопанельных блок-секций, каждая блок-секция представляет собой конструктивную схему, состоящую из несущих продольных и поперечных стен с опиранием на них плит перекрытий по контуру или по трем сторонам.

Наружные стены – сборные однослойные ж.б. панели с утеплителем. Утеплитель - ППС 16Ф-Р-А -150 мм.

Стены техподполья – сборные однослойные ж.б. панели с утеплителем. Перегородки в техническом этаже (техподполье) — кирпичные, кладка из обыкновенного кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на кладочном растворе М50 с армированием сеткой Ø5 ВрI-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.230-1 Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий. Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и столярные. Высота проемов в техподполье на путях эвакуации не менее 1,8м, высота проемов на чердаке не менее 1,6м.

Межкомнатные перегородки выполняются из ГКЛ толщиной 80мм. В 1-ой блок-секции перегородки санузла из влагостойких гипсовых пазогребневых плит. Во 2-й блок-секции перегородки санузла из влагостойких гипсовых пазогребневых плит и ГКЛВ, перегородки из ГКЛВ выполнить согласно серии 1.031.9-2.07 "Комплексные системы КНАУФ", тип перегородки С111, толщиной - 80 мм со звукоизоляцией из минераловатной плиты толщиной 50мм КНАУФ Инсулейшн Акустическая перегородка, с расчетным индексом звукоизоляции R_w -51 дБ. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит, выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, шифр: ООО "ВОЛМА" М 8.22/2010. Перегородки из ГКЛ и ГКЛВ возводить и крепить согласно серии 1.031.9-2.07 "Комплексные системы КНАУФ", тип перегородки С111, толщиной - 80 мм со звукоизоляцией из минераловатной плиты толщиной 50 мм.

Перекрытия – сборные ж.б. плиты толщиной 160 мм. Лестничные марши и площадки – из сборных ж.б. элементов. Крыша – теплый чердак, покрытие из сборных ж.б. панелей, утеплитель на кровле ППС17-Р-А - 200 мм.

Входные двери в жилой дом: в тамбур 2 выполнены из алюминиевого профиля с одинарным армированным остеклением, из тамбура 2 в лестничную клетку из утепленного алюминиевого профиля с двухкамерным армированным стеклопакетом, из тамбура 1 в лифтовый холл - утепленного алюминиевого профиля с двухкамерным армированным стеклопакетом, между тамбурами из алюминиевого профиля с заполнением армированным однокамерным стеклопакетом. Входные двери с улицы в помещение консьержа, выполнены металлические, утепленные по ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия».

Входные двери в квартиры и в техподполье выполнены металлические, утепленные по ГОСТ 31173-2016 . Внутриквартирные двери по ГОСТ 475-2016 – деревянные, филенчатые, без порога. Двери в санитарных узлах – деревянные филенчатые с порогом, в нижней части двери предусмотрены переточные решетки. Двери в технические помещения (пожарная насосная, машинное отделение, электрощитовая), выход на чердак приняты противопожарными EI-30. Двери для выхода на кровлю металлические утепленные. Двери из коридора в лифтовый холл и из лифтового холла в лестничную клетку приняты противопожарными EI-30, должны иметь приспособление для самозакрывания.

Оконные блоки из ПВХ профиля с пятикамерными профилями коробок и двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99, ОП В1 4М1-14-4М1-14-4И1 (приведенный коэффициент термического сопротивления не менее $0.74 \text{ м}^2 \cdot \text{х}^0 \text{С/Вт}$), в комплекте с фурнитурой, подоконной доской, с наружными сливами, с поворотом откидным механизмом для проветривания. Оконные блоки укомплектованы замками безопасности, установленными в нижний брусок створки со стороны ручки и обеспечивающими блокировку поворотного (распашного) открывания створки, но позволяющими функционирование откидного положения, согласно ГОСТ 23166-99.

Балконные двери - их ПВХ с пятикамерными профилями коробок и двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99, ОП В1 4М1-14-4М1-14-4И1 (приведенный коэффициент термического сопротивления не менее $0.74 \text{ м}^2 \cdot \text{х}^0 \text{С/Вт}$) в комплекте с фурнитурой, с поворотом откидным механизмом для проветривания.

Заполнение оконных проемов лестнично-лифтового узла предусмотреть из ПВХ с пятикамерными профилями коробок и двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99, ОП В1 4М1-14-4М1-14-4И1 (приведенный коэффициент термического сопротивления не менее $0.74 \text{ м}^2 \cdot \text{х}^0 \text{С/Вт}$).

Остекление лоджий выполнено из алюминиевого профиля с заполнением одинарным остеклением с раздвижным открыванием в верхней части. На лоджиях предусмотрено металлическое ограждение с окраской, высотой 1,2 м по ГОСТ 25772-83 «Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия (с Изменением № 1)».

Крыша жилого дома принята чердачная, малоуклонная с внутренним организованным водостоком, сбор воды с кровли предусмотрен через водоприёмные воронки без устройства водосборных лотков. С кровли машинного помещения выполнен организованный водосток. На основной кровле жилого дома под водосточной трубой предусмотрен защитный слой (размером 0,6х0,9м) из тротуарной плитки 300х300 мм толщиной 30 мм с морозостойкостью F100 на цементно-песчаном растворе М100.

Наружные лестницы крылец входного узла дублируются пандусом с уклоном 1/20 и шириной 1,1 м. Ширина проступей наружных лестниц входного узла принята 0,4 м., а высота подъёма ступеней 0,12-0,15 м.

3.2 Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства.

Проект разработан для климатического района - IV со следующими характеристиками, согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология":

- расчетная температура - -39°C ,
- зона влажности - сухая
- расчетная снеговая нагрузка - 280 кг/м^2 ,
- нормативное значение давление ветра - 38 кг/м^2 ,
- расчетная глубина промерзания грунта - 1,85 м,
- господствующие ветра - юго-западные,
- сейсмичность района - 6 баллов (по карте А, СП 14.13330.2018)

Основные характеристики здания:

- уровень ответственности — II;
- степень долговечности — II;
- степень огнестойкости — II;
- класс конструктивной пожарной опасности С0;
- класс функциональной пожарной опасности Ф 1.3.

Для размещения технических помещений и прокладки инженерных коммуникаций предусмотрено техподполье. Высота типового этажа—3,0 м; Высота техподполья – 2,5 м, 2,26 м. (от пола до потолка); Высота технического этажа (теплого чердака) – 1,9 м (от пола до потолка)

Техническое подполье, предназначенное для размещения инженерного оборудования и прокладки инженерных коммуникаций. Технический этаж (теплый чердак) предназначен только для прокладки инженерных коммуникаций.

Жилой дом запроектирован с лестницей 1-го типа и оборудован грузопассажирским лифтом, грузоподъемностью 630 кг.

В каждой квартире с 1-го по 9-й этаж предусмотрены лоджии.

Проект жилого дома выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами на основании технических условий соответствующих городских надзорных служб и других согласующих организаций.

Инженерное обеспечение здания решено в соответствии с действующими нормами и правилами на основании технических условий соответствующих городских надзорных служб и других согласующих организаций.

Ссылочные документы:

- СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (с Изменениями № 2, 3);

- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;

- СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением № 1);

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий;

- СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях.

3.2.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).

Основной задачей архитектурных решений в части обеспечения соответствия жилого дома требованиям энергетической эффективности является выполнение требований СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

При проектировании здания производилось:

- выполнение расчетов приведенного сопротивления теплопередаче фрагментов наружных ограждающих конструкций, подбор утеплителей отвечающих тепловым, санитарно-гигиеническим, противопожарным и иным требованиям действующих на территории Российской Федерации;

- подбор светопрозрачных конструкций (окон и балконных дверей) по

характеристикам приведенного сопротивления теплопередаче.

3.2.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).

Для обеспечения энергетической эффективности здания по архитектурно-строительному разделу проектом приняты следующие решения:

Конструкция наружной стены:

Декоративная отделка Ceresit СТ; Грунтовка Ceresit СТ 16, СТ 17; Раствор Ceresit СТ 190; Сетка из стекловолокна; Раствор Ceresit СТ 85; Утеплитель ППС16Ф-Р-А- 150мм; Раствор Ceresit СТ 85; Стеновая панель б=160 мм.

Перекрытие техподполья:

Фиброармированная стяжка из жесткого раствора — 45 мм; железобетонная плита перекрытия – 160 мм; утеплитель мин плита “Технофас эффект” – 80 мм.

Кровля:

Кровельный ковер - Унифлекс 2 слоя; стяжка из цементно-песчаного раствора М 150, армированная сеткой 5 Вр-1 с ячейкой 100×100 ГОСТ 8478-81 – 50 мм; разуклонка - керамзит. гравий - 30 - 300 мм; утеплитель – ППС17-Р-А – 200 мм; пароизоляция – Бикрост П; железобетонная плита перекрытия – 160 мм.

3.3 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.

Проектируемое здание расположено в г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Для наружной отделки жилого дома применена фасадная система "Ceresit VWS" с тонким высококачественным штукатурным слоем (4,5 мм). Система "Ceresit VWS" предусмотрена с применением минераловатного утеплителя ТЕХНОФАС толщиной 150 мм для выполнения противопожарных рассечек по обрамлению оконных и дверных проемов, а также для наружной отделки внутри лоджий. Противопожарные мероприятия при отделке фасада выполняются по СТО 58239148-001-2006. Система "Ceresit VWS" с применением пенополистирольного утеплителя ППС16Ф-Р-А толщиной 150мм по ГОСТ 15588-2014 применяется для основного утепления жилого дома. Данные виды отделки выполняется согласно технических решений системы "Ceresit" и нормативной документации по

проектированию и строительству: СП 12-101-98 и СТО 58239148-001-2006.

Для наружной отделки цоколя жилого дома применена окраска фасадной краской.

3.4 Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.

Отделка квартир:

Полы – в жилых комнатах, прихожих, коридорах, кухнях – линолеум по фиброармированной стяжке, плинтус ПВХ. Полы в сан.узлах – керамическая плитка, по клеящей мастике, фиброармированная стяжка, гидроизоляция.

Стены – в жилых комнатах, коридорах, прихожих – обои по подготовленной поверхности; стены в кухнях – моющиеся обои по подготовленной поверхности; в сан.узлах вододисперсионная окраска стен на всю высоту по подготовленной поверхности.

Потолки – затирка швов, шпаклевка, вододисперсионная окраска.

Места общего пользования:

Потолки – затирка швов, шпаклевка, вододисперсионная окраска.

Стены – окраска текстурной краской по декоративной штукатурке "короед", окрашенный "сапожок" высотой 300мм.

Полы - лестничные марши и площадки - железнение бетонных поверхностей, полы лифтовых холлов - плитка керамогранитная с шероховатой поверхностью, с выделением "сапожка" по низу стены влагостойкой вододисперсионной краской высотой 150 мм, межквартирные коридоры – железнение бетонных поверхностей покраска краской с классом пожарной опасности КМЗ.

Тамбур входной:

Потолок – подвесной металлический реечный потолок.

Стены – наружное утепление с последующей отделкой декоративной штукатуркой.

Пол – тротуарная плитка с шероховатой поверхностью.

Техподполье, технические помещения:

Полы техподполья – уплотненный грунт щебнем фракцией 20-40 мм в соотношении 1:1. В технических помещениях - стяжка из ЦПР.

Полы технического этажа (чердак) - стяжка из ЦПР.

Стены технических помещений- побелка известью.

Потолок — побелка известью, в технических помещениях техподполья - оштукатуривание утепленной поверхности по системе "Ceresit" с последующей побелкой известью.

Не допускается применение материалов с более высокой пожарной опасностью, чем: для стен и потолков лестничных клеток и лифтовых холлов — Г1, В1 Д2,Т2,

РП1; для стен и потолков внеквартирных коридоров — Г1, В2, Д2, Т2, РП1; для покрытия полов лестничных клеток и лифтовых холлов — Г1, В2, Д2, Т2, РП1; для покрытия полов внеквартирных коридоров — Г2, В2, Д3, Т2, РП2.

3.5 Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.

Здание жилого дома расположено на генплане с учетом обеспечения жилых помещений естественным освещением и нормируемой инсоляцией.

Ориентация квартир: север, юг, торцы здания запад, восток, что позволяет обеспечить все квартиры инсоляцией не менее 2 часов. При проектировании помещений квартир принимались пропорции комнат и размеры оконных проемов, позволяющие обеспечить нормированное значение КЕО-0,5 (СП 23-102-2003).

3.6 Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.

Проектными решениями предусматривается теплоизоляция помещений жилого дома, которая одновременно играет роль защиты от шума. Узлы по утеплению жилых секций будут разработаны в стадии рабочей документации.

Остекление лоджий также снижает возможный источник шума.

Технические помещения (водомерные и тепловые узлы, насосные, лифтовая шахта, машинные помещения лифтов), являющиеся источником шума и вибрации, расположены изолированно от жилых помещений квартир.

Защиты от вибраций и иных воздействий не предусматривается т.к. все возможные воздействия имеют случайный или эпизодический характер, или незначительный уровень вредности.

3.7 Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости).

Разработка решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов не предусматривается.

3.8 Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непромышленного назначения.

Разработка решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров жилого дома не предусматривается.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Содержание графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный	
2	Содержание графической части. Техника-экономические показатели	
3	Компоновочная схема	
4	Фасад в компоновочных осях 1-3.	
5	Фасад в компоновочных осях 3-1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

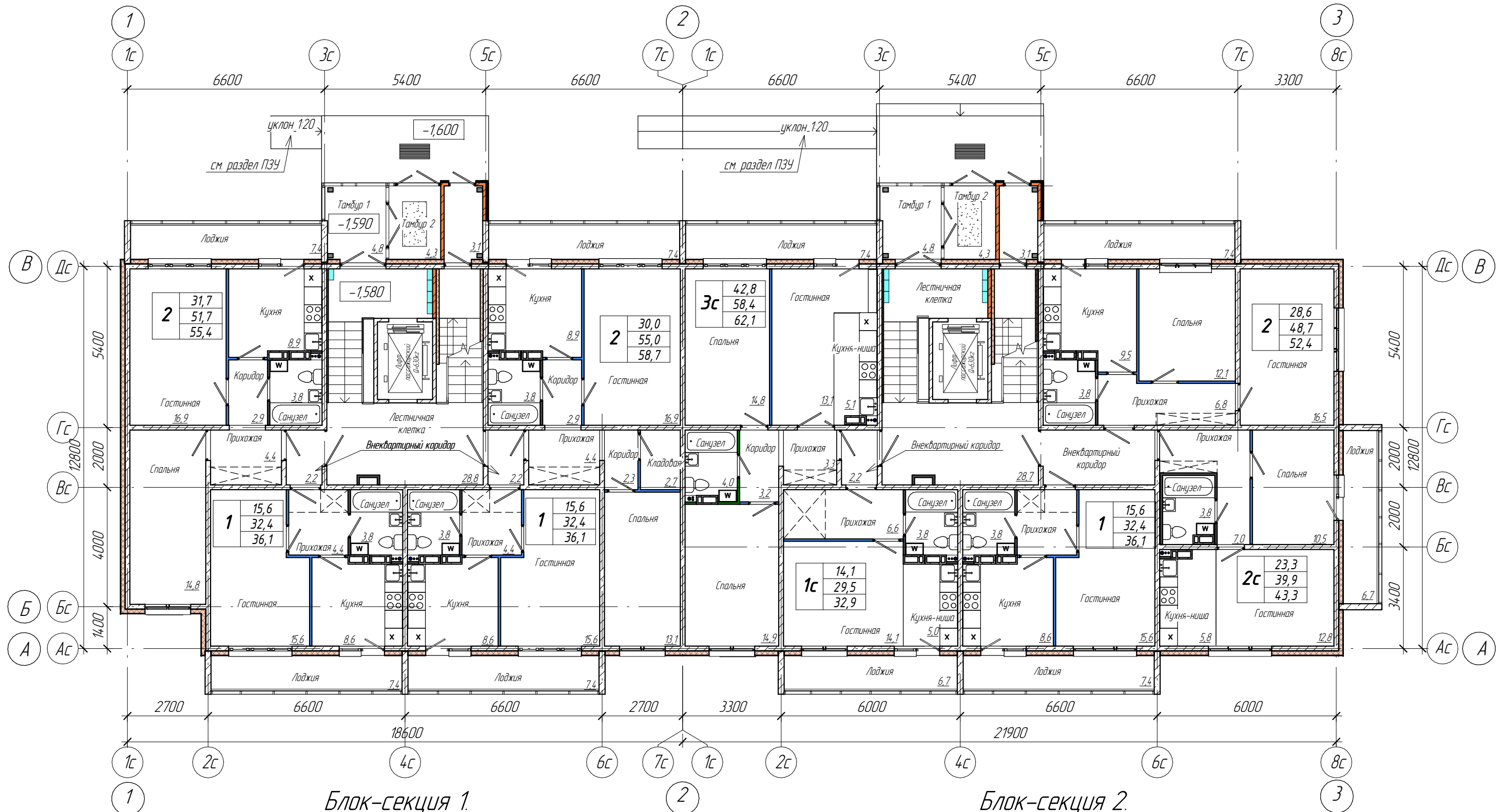
Обозначение	Наименование	Примечание
6795-АФ1	Блок-секция 1. КМШ. 1.2.1.-9 в осях 1-2	Альбом на 11 листах
6795-АФ2	Блок-секция 2. КМШ. 4.2.1.-9 в осях 2-3	Альбом на 11 листах

Технико-экономические показатели

Номер	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Количество этажей	эт.	11
2	Этажность здания	эт.	10
3	Количество жилых этажей	эт.	9
4	Количество квартир, всего	шт.	81
	в том числе: 1-комнатных	шт.	36
	2-комнатных	шт.	36
	3-комнатных	шт.	9
5	Жилая площадь	м ²	1 955,7
6	Площадь квартир	м ²	3 423,6
7	Общая площадь квартир	м ²	3 717,9
8	Коэффициент К1 (отношения жилой площади квартир к общей площади квартир)		0,52
9	Коэффициент К2 (отношения строительного объема к общей площади квартир)		5,0
10	Строительный объем выше 0.000	м ³	18 515,9
11	Строительный объем ниже 0.000	м ³	1 348,5
12	Класс конструктивной пожарной опасности здания		С0
13	Степень огнестойкости здания		II
14	Кол-во жителей (при жил. обеспеч. 23,5м ²)	чел.	158
15	Площадь застройки	м ²	609,8
16	Площадь жилого здания	м ²	5 036,3
17	Площадь жилого здания с учетом технических этажей	м ²	6 106,9

					2021	6795 - АР			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Алеева						Стадия	Лист	
Проверил	Носова						П	1	
Рук.гр.	Копцева							4	
Гл. спец.	Копысов								
ГИП	Красильников								
Н.контр.	Криволапов								
Содержание графической части. Техника-экономические показатели							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Компоновочная схема



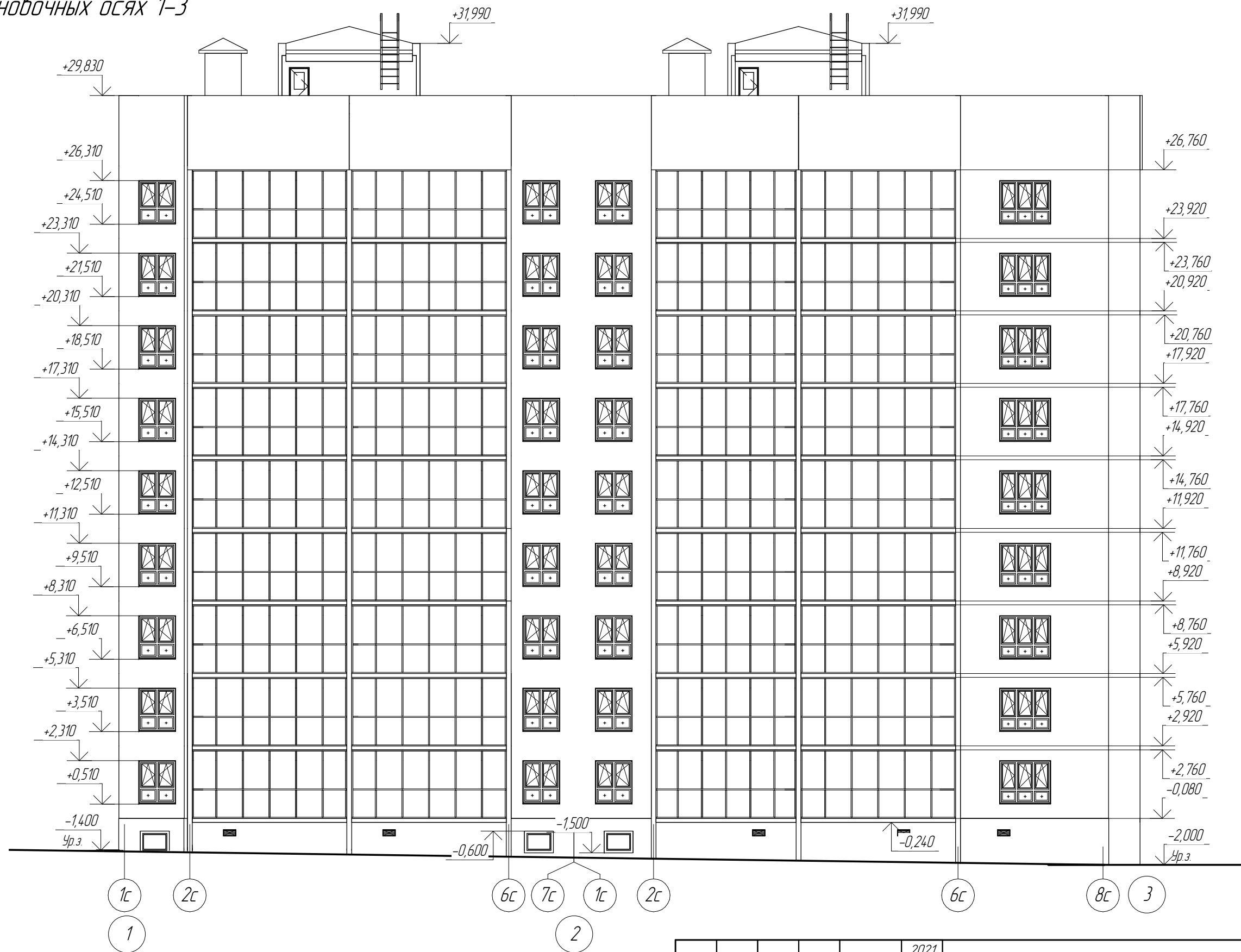
Блок-секция 1.
кМШ.1.2.1-9

Блок-секция 2.
кМШ.4.2.3-9

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

					2021	6795 - AP		
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева					п	2	
Проверил	Носова							
Рук.гр.	Копцева							
Гл.спец.	Копысов							
Н.контр.	Криволапов					Компоновочная схема		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

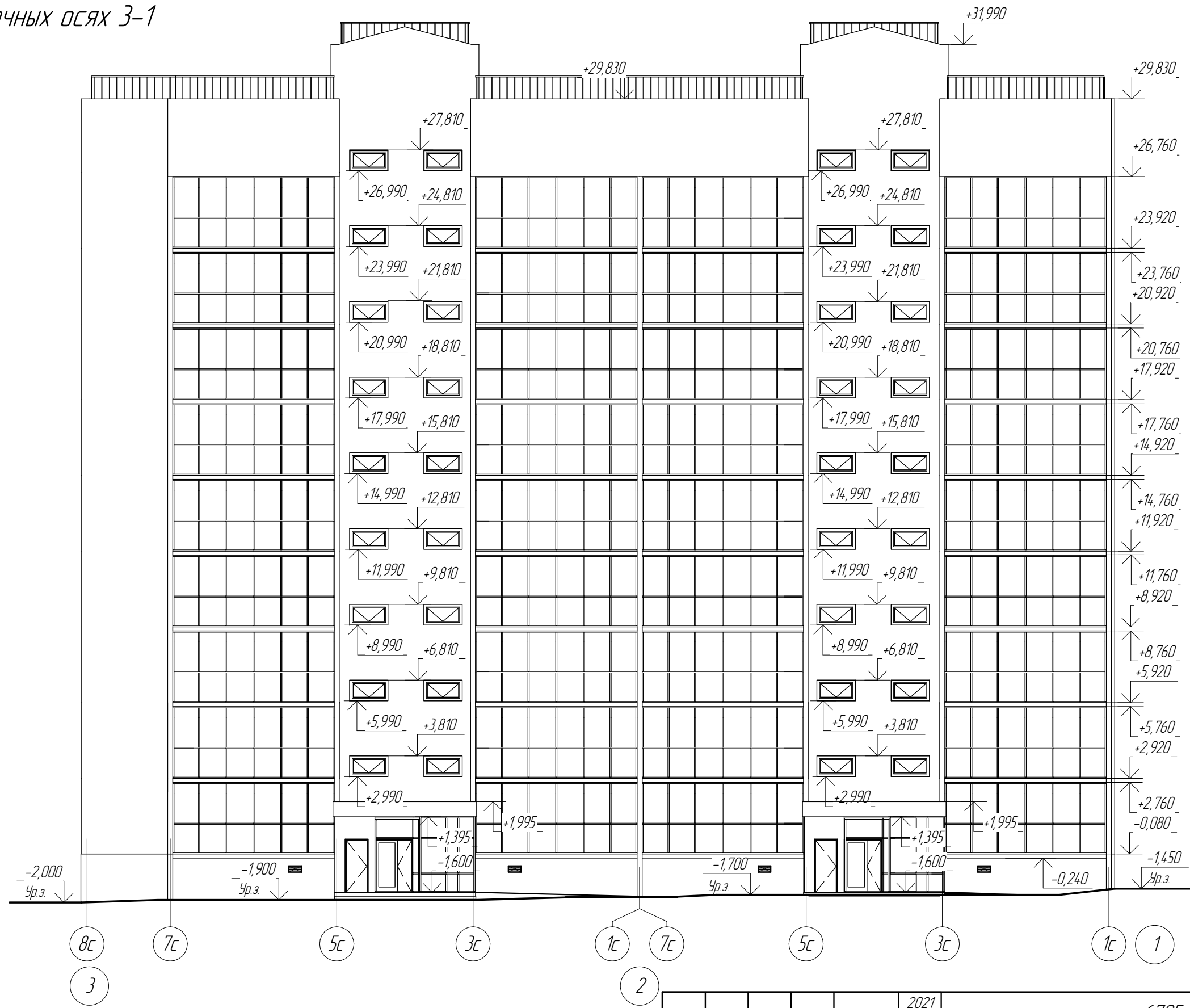
Фасад в компоновочных осях 1-3



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

					2021	6795 - AP		
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева					П	3	
Проверил	Насова							
Рук.гр.	Копцева							
Гл. спец.	Копысов							
Н.контр.	Криволапов					Фасад в компоновочных осях 1-3.		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Фасад в компоновочных осях 3-1



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

					2021	6795 - AP		
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева					П	4	
Проверил	Насова							
Рук. гр.	Копцева							
Гл. спец.	Копысов							
Н.контр.	Криволапов					Фасад в компоновочных осях 3-1		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Заказчик — ООО «СДС-Строй»

*Кемеровская область, г.Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б.
Жилой дом №32*

*Блок-секция 1
кМШ.1.2.1-9*









*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 3. Архитектурные решения*

6795-AP1

Содержание графической части

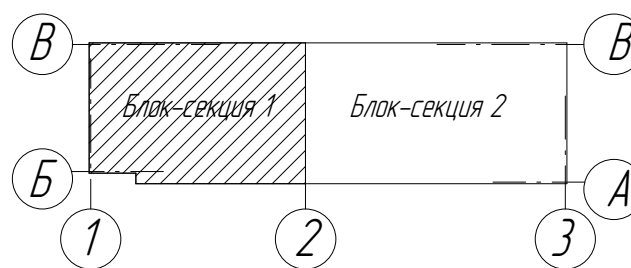
Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание графической части. Техничко-экономические показатели. Условные обозначения.	
2	План технического этажа (техподполье) М 1:100	
3	План 1 этажа М 1:100	
4	План типового этажа М 1:100	
5	План этажа с расстановкой мебели М 1:100	
6	План технического этажа (чердак). Фрагмент плана (выход на кровлю) М 1:100	
7	План кровли М 1:100	
8	Разрез 1-1 М 1:150	
9	Фасад в осях 1с-7с М 1:150	
10	Фасад в осях 7с-1с М 1:150	
11	Фасад в осях Дс-Ас М 1:150	

Условные обозначения:

-  перегородка ГКЛ - 80 мм
 -  перегородка (влагостойкая пазогребневая плита) - 80 мм
 -  перегородка кирпич - 120 мм
 -  внутренняя стена (ж.б. панель) - 160 мм
 -  наружная стена (ж.б. панель) жилого дома - 160 мм, утеплитель - 150 мм
 -  наружная стена (ж.б. панель) техподполья - 200 мм, утеплитель - 100 мм
 -  вентблок
- | | | |
|----------|------|------------------------|
| 1 | 15,6 | жилая площадь |
| | 32,5 | площадь квартиры |
| | 36,3 | общая площадь квартиры |
-  почтовые ящики ЭЛВ - 5 шт.

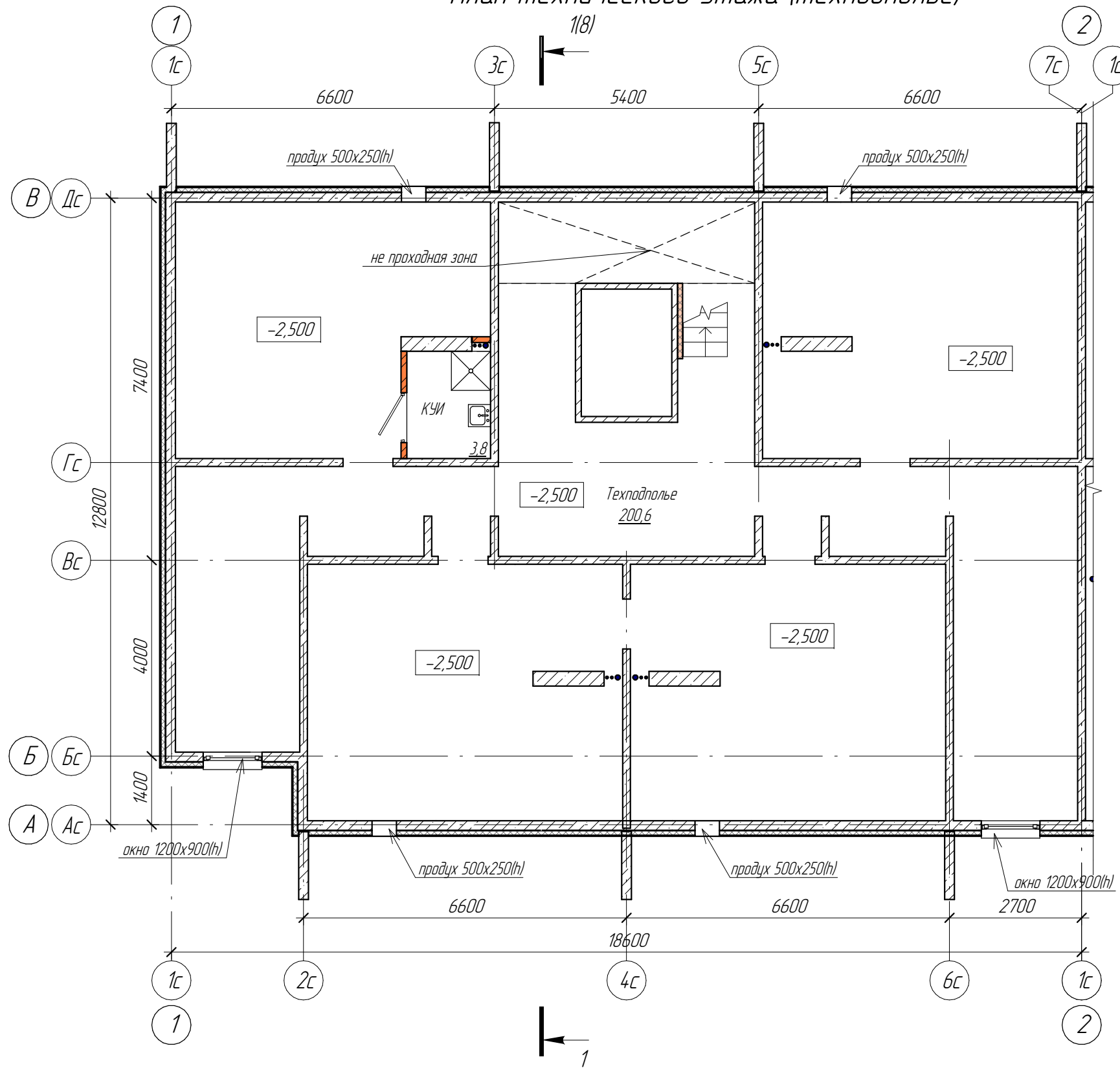
Техничко-экономические показатели

Номер	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Количество этажей	эт.	11
2	Этажность здания	эт.	10
3	Количество жилых этажей	эт.	9
4	Количество квартир, всего	шт.	36
	в том числе: 1-комнатных	шт.	18
	2-комнатных	шт.	18
5	Жилая площадь	м ²	836,1
6	Площадь квартир	м ²	1543,5
7	Общая площадь квартир	м ²	1676,7
8	Коэффициент k1 (отношения жилой площади квартир к общей площади квартир)		0,50
9	Коэффициент k2 (отношения строительного объема к общей площади квартир)		5,0
10	Строительный объем выше 0.000	м ³	8 448,2
11	Строительный объем ниже 0.000	м ³	615,6
12	Класс конструктивной пожарной опасности здания		С0
13	Степень огнестойкости здания		II
14	Кол-во жителей (при жил. обеспеч. 23,5м ²)	чел.	71
15	Площадь застройки	м ²	276,4
16	Площадь жилого здания	м ²	2 288,6
17	Площадь жилого здания с учетом технических этажей	м ²	2 775,0

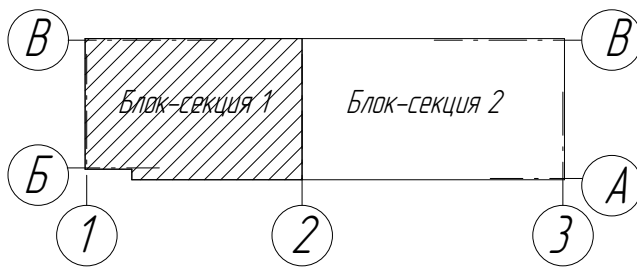


						2021	6795 - АР1				
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.12.1-9			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева								п	1	11
Проверил	Носова										
Рук.гр.	Копцева										
Гл. спец.	Копысов										
ГИП	Красильников										
Н.контр.	Криволапов										
						Содержание графической части. Техничко-экономические показатели. Условные обозначения.			ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

План технического этажа (техподполье)



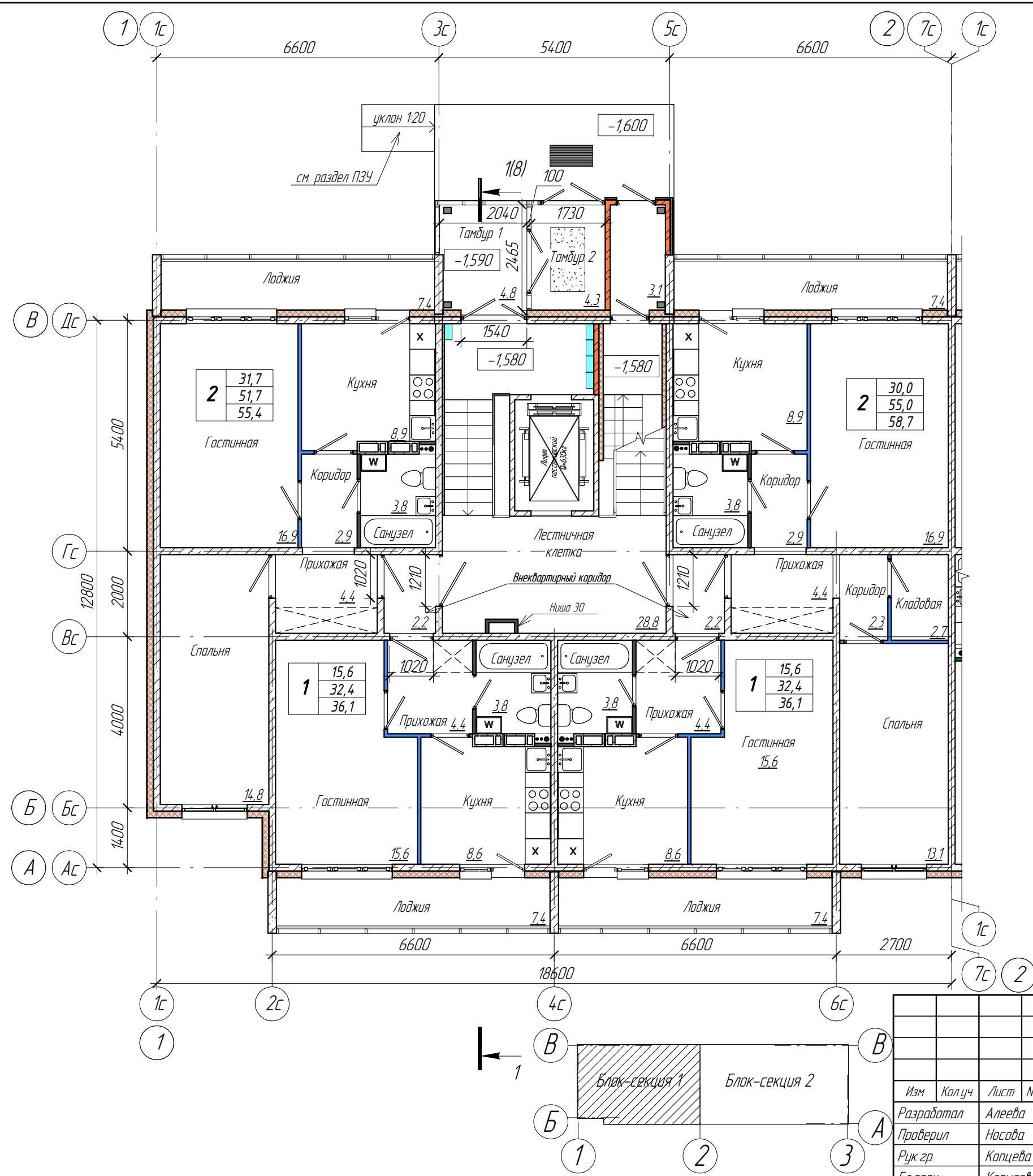
1. Условные обозначения см. лист 1
2. Кирпичную кладку перегородок выполнять из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой $\phi 5$ Вр.-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.236-1 Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий. Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и стальные.
3. Продухи заложить кирпичем для установки вент. решеток до отм. -0,850. Толщина кладки 12см.



						2021	6795 - АР1		
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	2	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл.спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План технического этажа (техподполье). М 1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

План 1 этажа

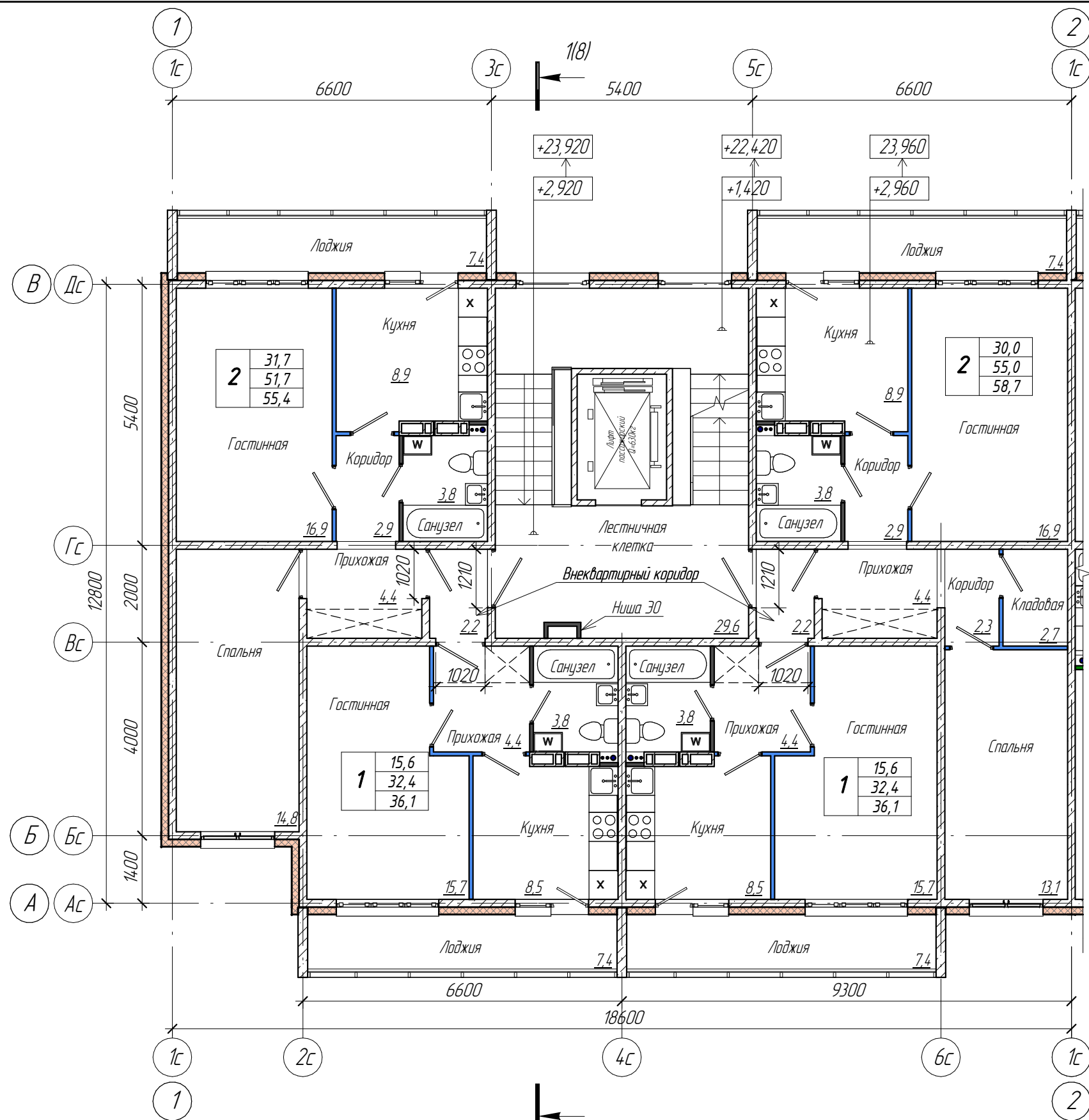


1. Условные обозначения см. лист 1
2. Пандус выполняется за счет подъема конструкции прилегающего тротуара до отметки верха площадки входа, с устройством бортика высотой 50 мм из бордюрного камня БР 100.20.8, выполненного по ГОСТ 6665-91.
3. Стены в теплостолбе утеплить, от отм. -0,500 до низа лестничного марша, а в лифтовом холле от отм. -1,580 до отм. +2,760, м.п. плитой "Технофас" толщиной 50 мм, с последующей отделкой фасадной штукатуркой под окраску.
4. Перегородки санузлов выполняются из влагостойких гипсовых пазогребневых плит.

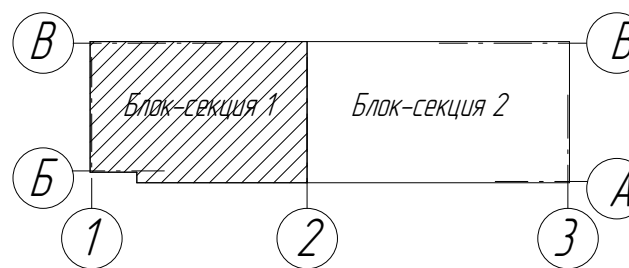
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2021	6795 - AP1			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д, Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	3	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План 1 этажа. М 1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

План типового этажа



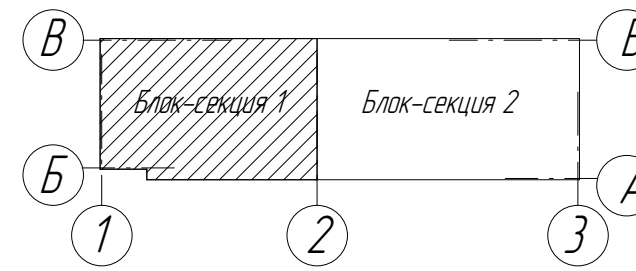
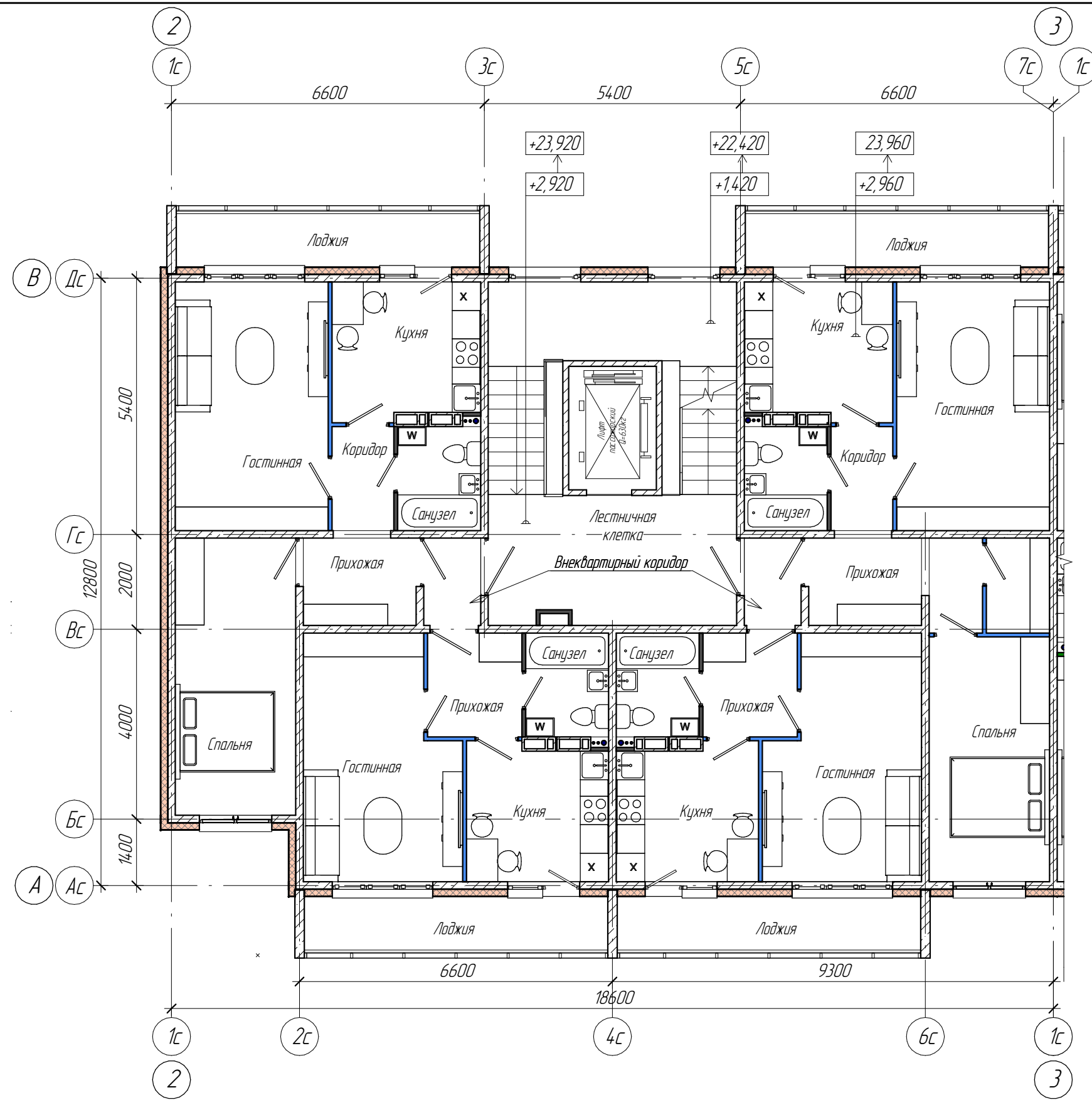
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Межкомнатные перегородки выполняются из гипсовых пазогребневых плит и из ГКЛ.
3. Перегородки санузлов выполняются из влагостойких гипсовых пазогребневых плит и из ГКЛ/Б.
4. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит, выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИИ, шифр: ООО "ВОЛМА" М 8.22/2010.
5. Перегородки из ГКЛ, выполнять согласно серии 10315-2.07 "Комплексные системы КНАУФ".



					2021	6795 - AP1			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						П	4	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План типового этажа. М1-100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

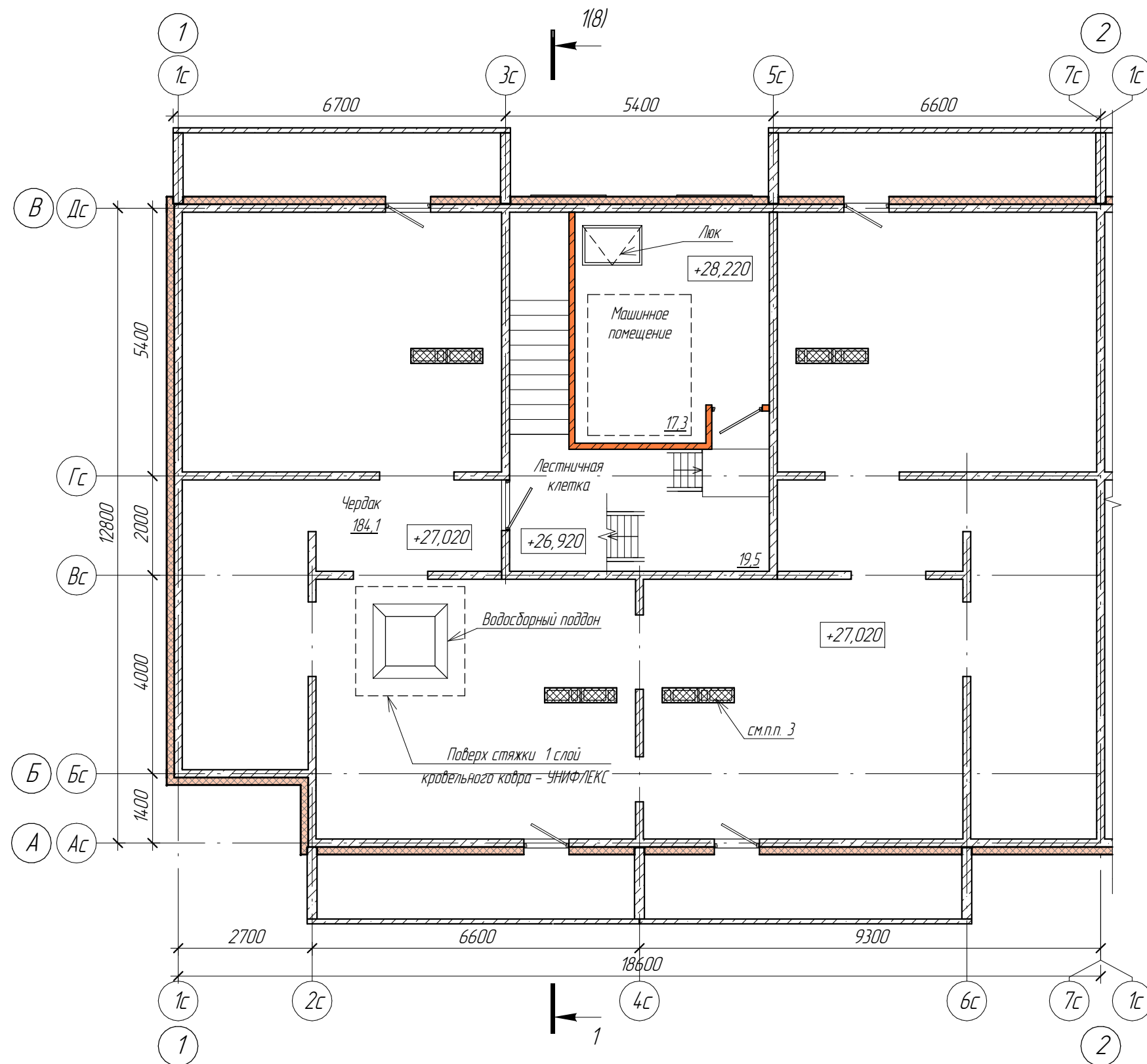
План этажа с расстановкой мебели



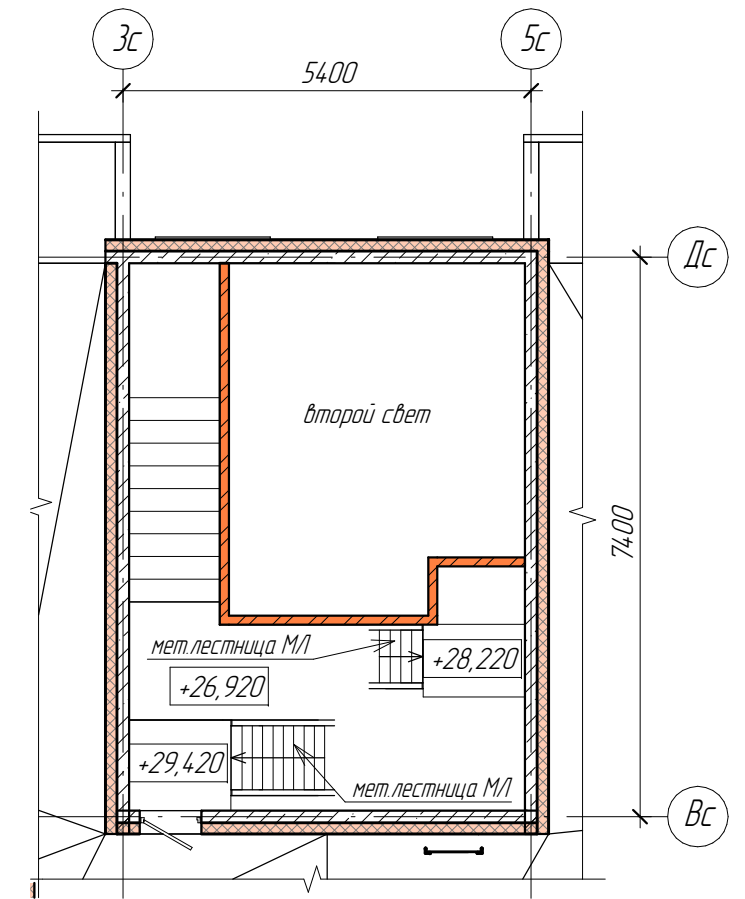
					2021	6795 - АР1			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	5	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл.спец.	Копысов					План этажа с расстановкой мебели. М 1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Н.контр.	Криволапов								

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

План технического этажа (чердак)

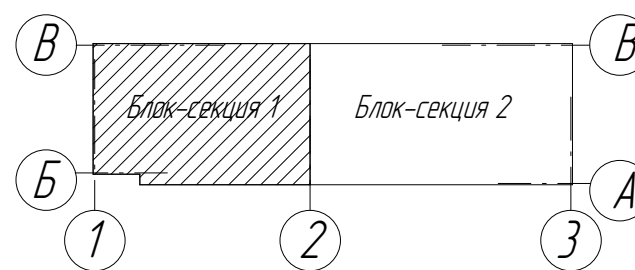


Фрагмент плана (выход на кровлю)



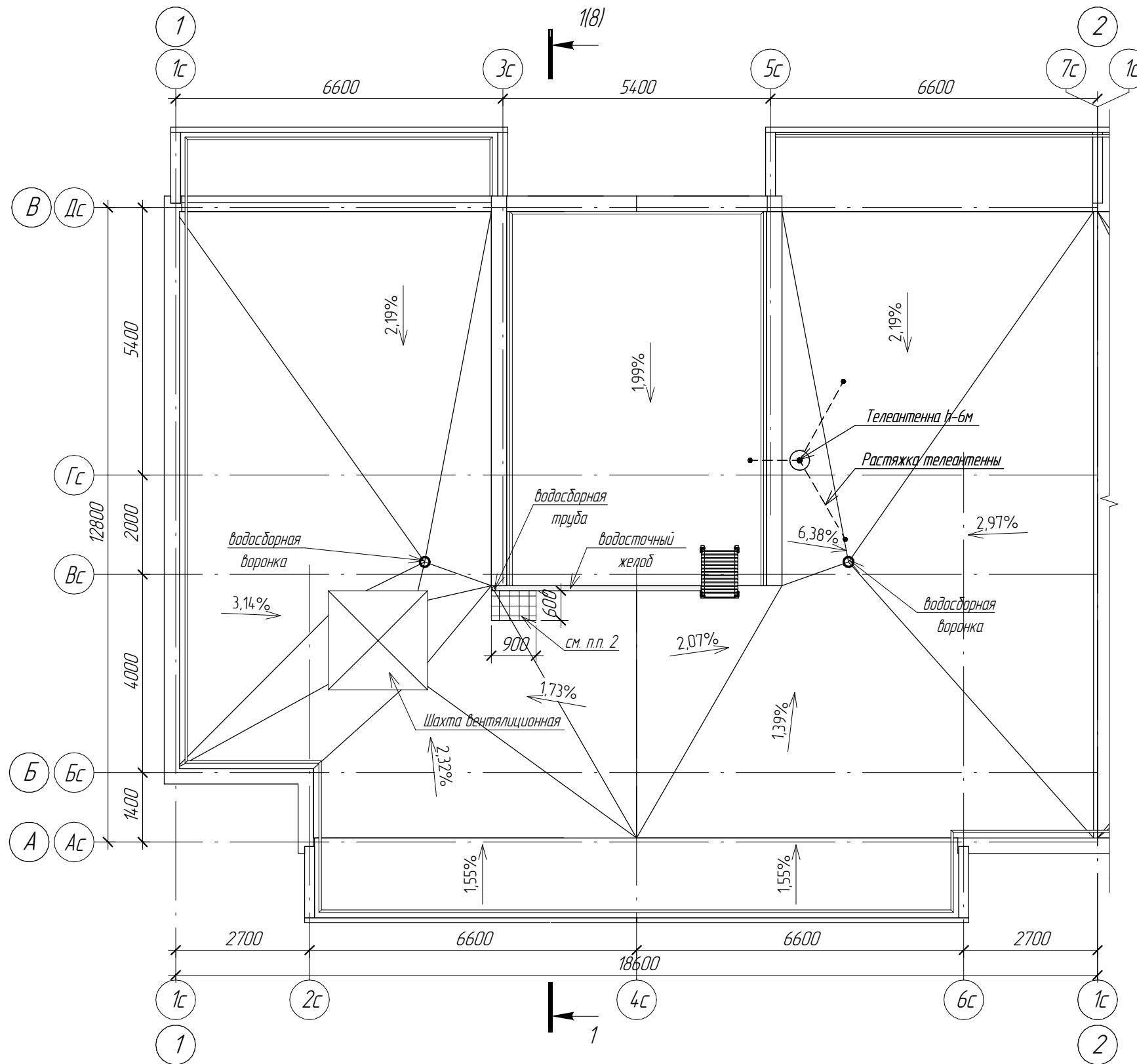
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Кирпичную кладку перегородок выполнить из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой $\varnothing 5$ Вр-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.23С-1 Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий. Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и стальные.
3. Вентблоки на техническом этаже перекрыть сеткой :-F-5С-3 ГОСТ 5336-80 и закрепить по периметру распорными дюбелями 6x40 с шагом 300 мм.

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

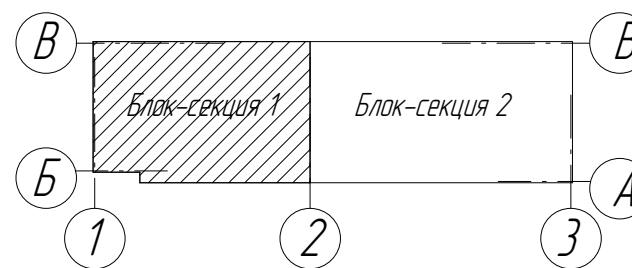


						2021	6795 - АР1		
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	6	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План технического этажа (чердак). Фрагмент плана (выход на кровлю). М 1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

План кровли



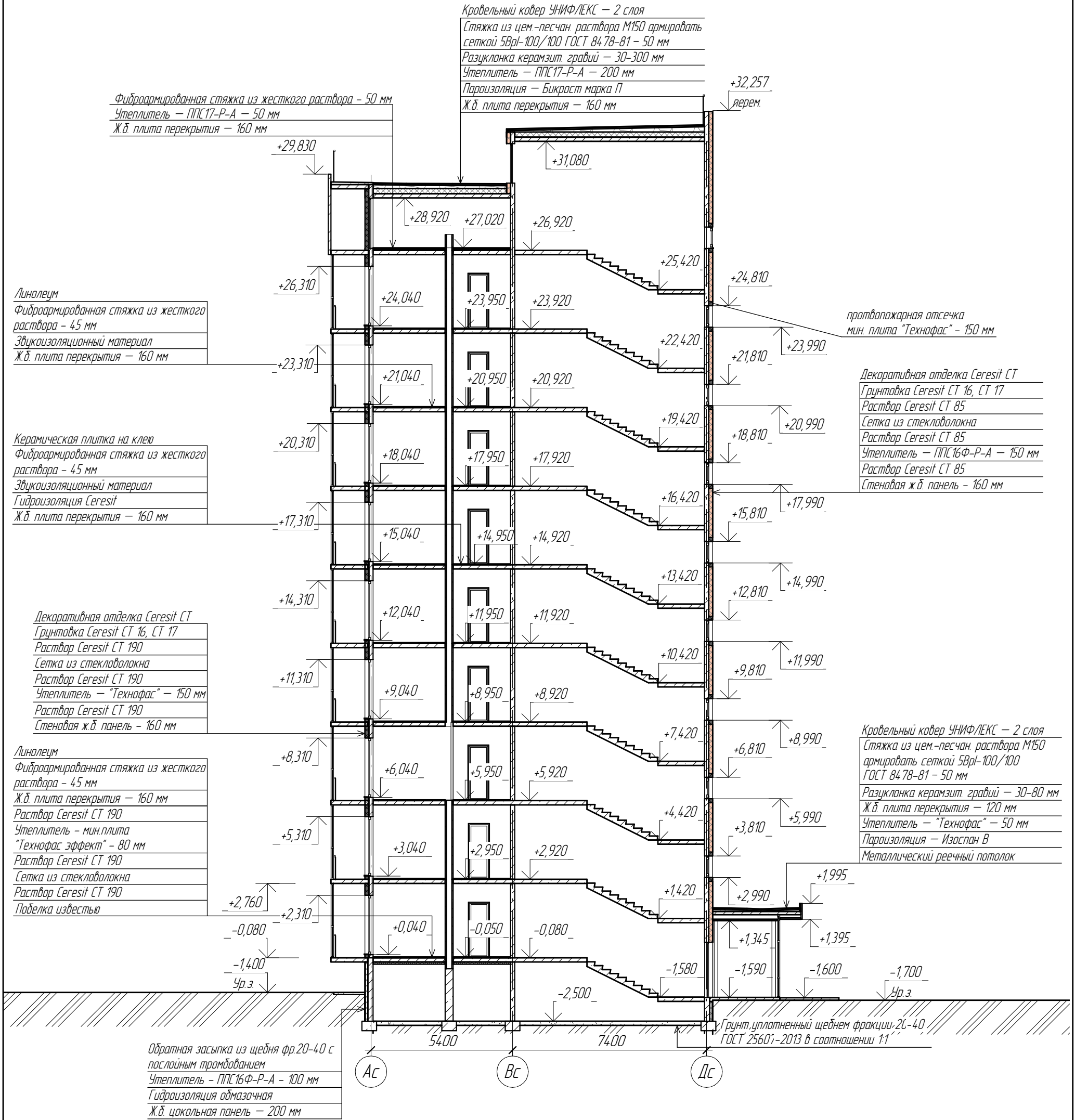
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Участок усиления кровельного ковра выполнить из тротуарной плитки 300x300 мм толщиной 30 мм по цементно-песчанному раствору



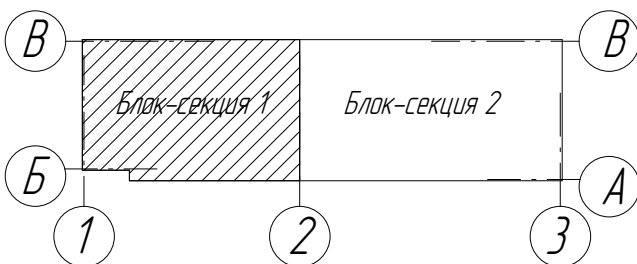
					2021	6795 - АР1			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	7	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл.спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План кровли. М 1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Разрез 1-1

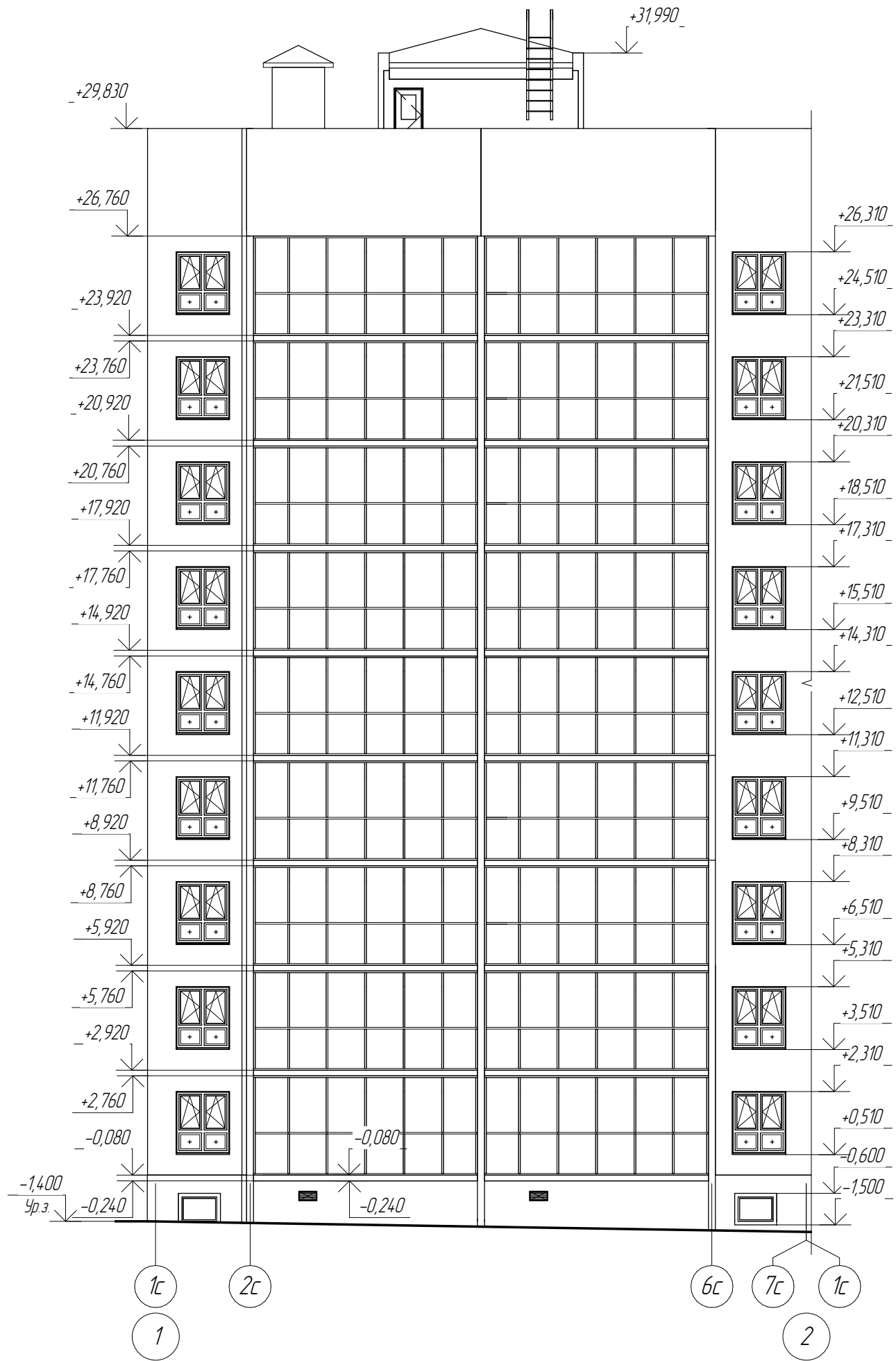


1. Молниезащитная сетка укладывается поверх кровельного ковра.

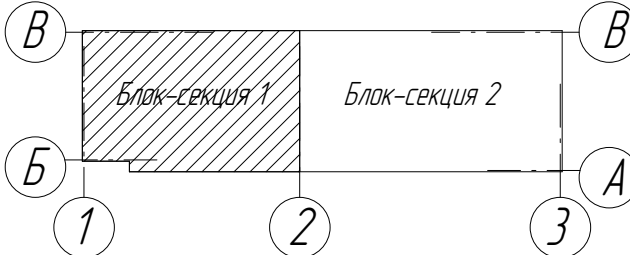


					2021	6795 - АР1			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д, Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	8	
Проверил	Носова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл.спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					Разрез 1-1 М 1:150	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Фасад в осях 1с-7с

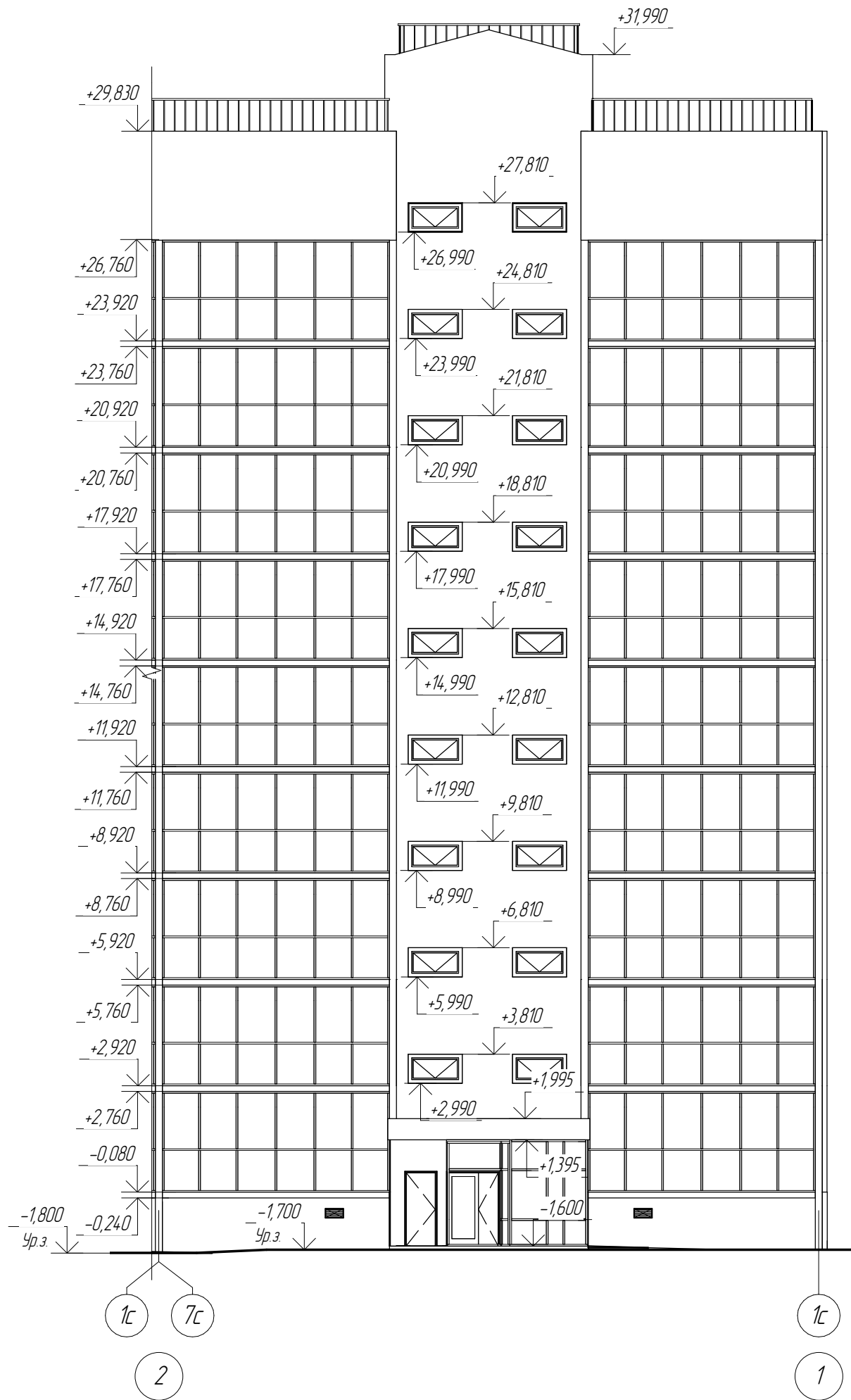


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

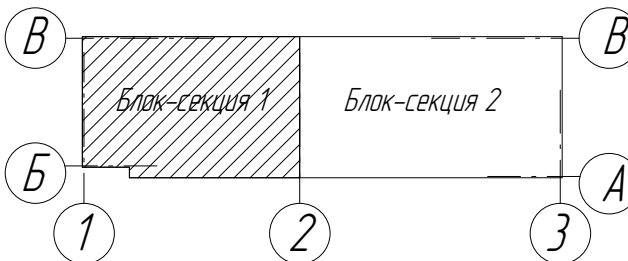


					2021	6795 - АР1			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д, Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	9	
Проверил	Носова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					Фасад в осях 1с-7с. М 1:150	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Фасад в осях 7с-1с

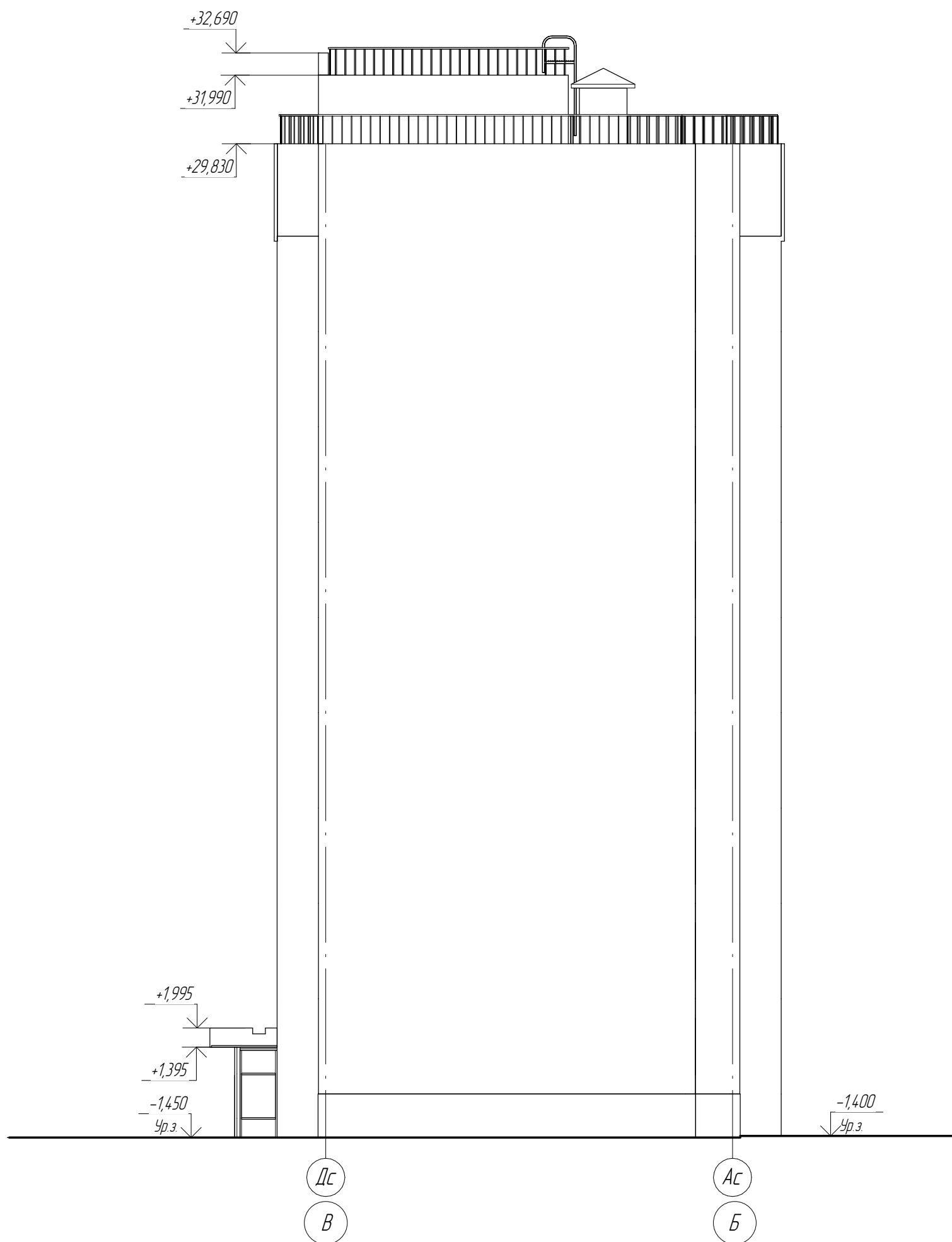


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

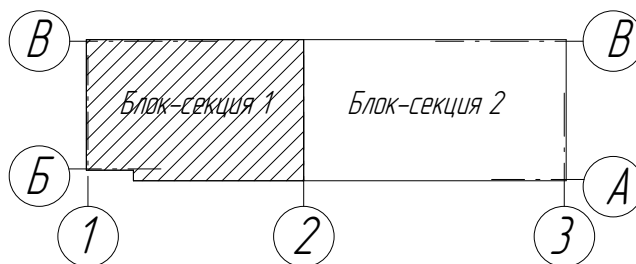


					2021	6795 - АР1			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д, Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	10	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					Фасад в осях 7с-1с. М 1:150	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Фасад в осях Дс-Ас



Инд. № подл.	Взам. инв. №



					2021	6795 - AP1			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1 кМШ.1.2.1-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	11	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					Фасад в осях Дс-Ас. М 1:150	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Заказчик — ООО «СДС-Строй»

*Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б.
Жилой дом №32*

*Блок-секция 2
кМШ.4.2.3-9.*










*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 3. Архитектурные решения*

6795-AP2

Содержание графической части

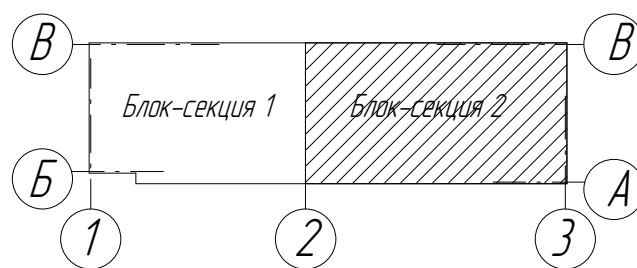
Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание графической части. Техничко-экономические показатели. Условные обозначения.	
2	План технического этажа (техподполье) М 1:100	
3	План 1 этажа М 1:100	
4	План типового этажа М 1:100	
5	План этажа с расстановкой мебели М 1:100	
6	План технического этажа (чердак). Фрагмент плана (выход на кровлю). М 1:100	
7	План кровли. М 1:100	
8	Разрез 1-1 М 1:150	
9	Фасад в осях 1с-8с М 1:150	
10	Фасад в осях 8с-1с. М 1:150	
11	Фасад в осях Ас-Дс. М 1:150	

Условные обозначения:

-  перегородка в санузлах из ГК/ГВ, тип перегородки С111 (Искусственный акустическая перегородка), толщиной - 80 мм
 -  перегородка ГК/ГВ - 80 мм
 -  перегородка (влагостойкая пазогребневая плита) - 80 мм
 -  перегородка кирпич - 120 мм
 -  внутренняя стена (ж.б. панель) - 160 мм
 -  наружная стена (ж.б. панель) жилого дома - 160 мм, утеплитель - 150 мм
 -  наружная стена (ж.б. панель) техподполья - 200 мм, утеплитель - 100 мм
 -  вентдиск
- | | | |
|---|------|------------------------|
| 1 | 15,6 | жилая площадь |
| | 32,5 | площадь квартиры |
| | 36,3 | общая площадь квартиры |
-  почтовые ящики ЭКВ - 6 шт.

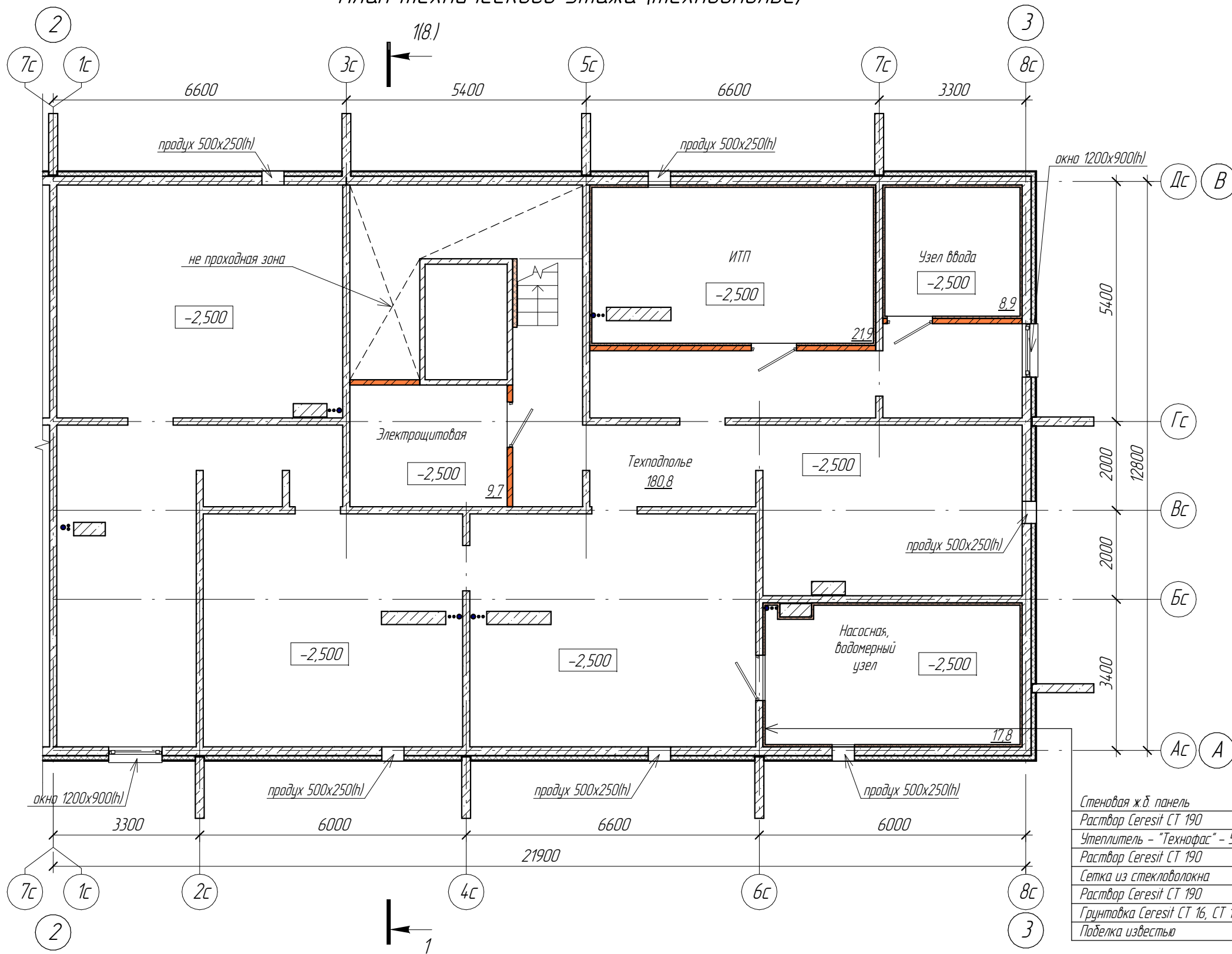
Техничко-экономические показатели

Номер	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Количество этажей	эт.	11
2	Этажность здания	эт.	10
3	Количество жилых этажей	эт.	9
4	Количество квартир, всего	шт.	45
	в том числе: 1-комнатных	шт.	18
	2-комнатных	шт.	18
	3-комнатных	шт.	9
5	Жилая площадь	м ²	1 119,6
6	Площадь квартир	м ²	1 880,1
7	Общая площадь квартир	м ²	2 041,2
8	Коэффициент К1 (отношения жилой площади квартир к общей площади квартир)		0,55
9	Коэффициент К2 (отношения строительного объема к общей площади квартир)		4,9
10	Строительный объем выше 0,000	м ³	10 067,7
11	Строительный объем ниже 0,000	м ³	732,9
12	Класс конструктивной пожарной опасности здания		С0
13	Степень огнестойкости здания		II
14	Кол-во жителей (при жил. обеспеч. 23,5м ²)	чел.	87
15	Площадь застройки	м ²	333,4
16	Площадь жилого здания	м ²	2 747,7
17	Площадь жилого здания с учетом технических этажей	м ²	3 331,9



						2021	6795 - AP2		
							Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Алеева					Блок-секция 2. кМШ.4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Носова						п	1	11
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов					Содержание графической части. Техничко-экономические показатели. Условные обозначения.	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
ГИП	Красильников								
Н.контр.	Криволапов								

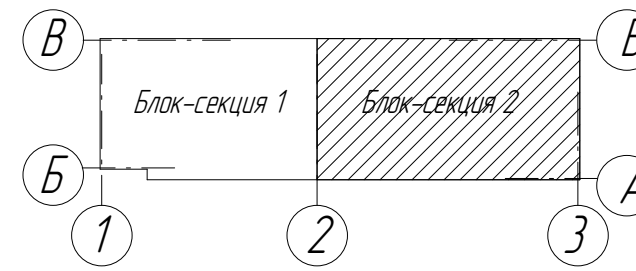
План технического этажа (техподполье)



Стеновая ж.б. панель
Раствор Ceresit СТ 190
Утеплитель - "Технофас" - 50 мм
Раствор Ceresit СТ 190
Сетка из стекловолокна
Раствор Ceresit СТ 190
Грунтовка Ceresit СТ 16, СТ 15
Побелка известью

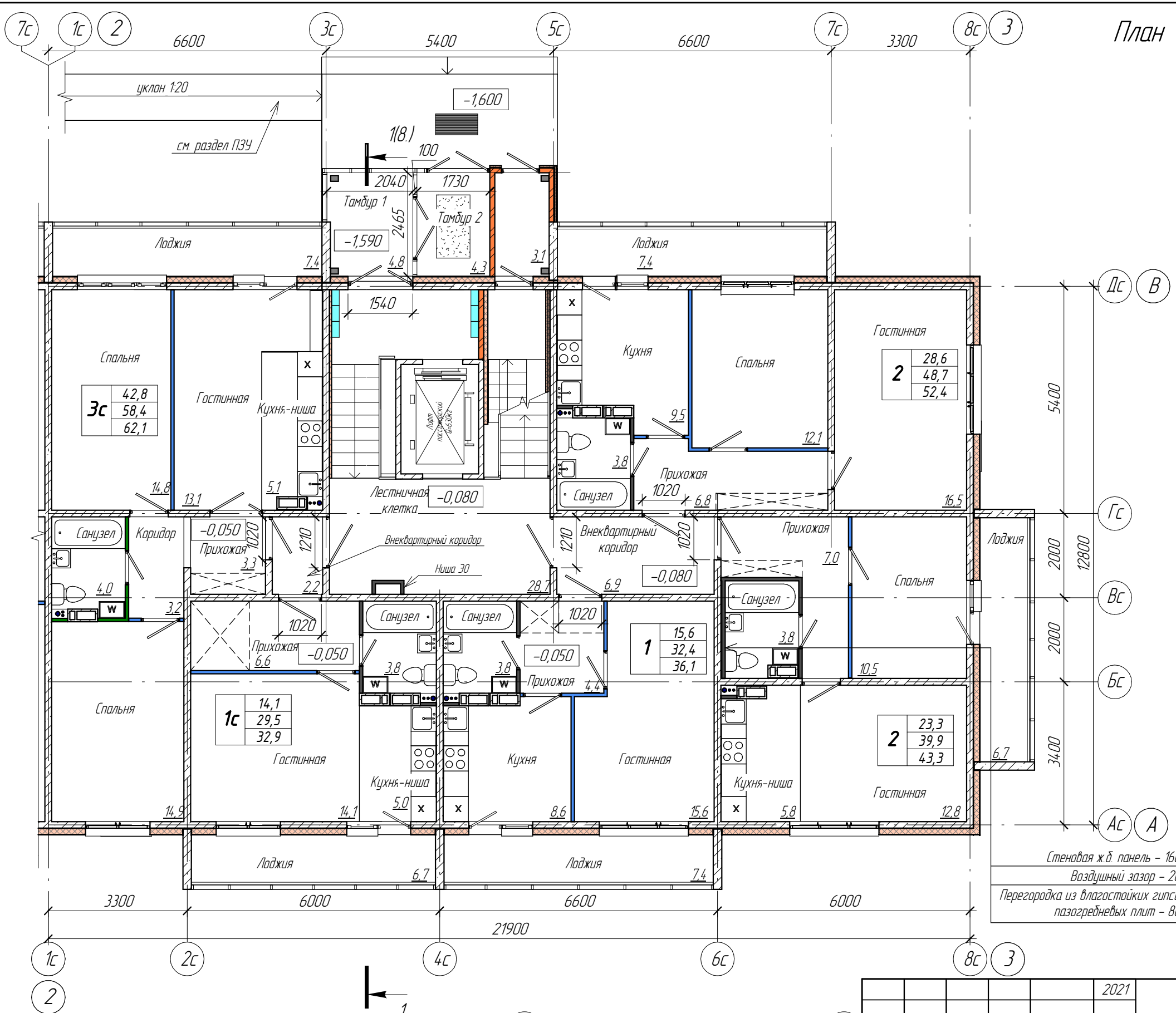
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Кирпичную кладку перегородок выполнить из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой Ø5 Вр.-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.23С-1 Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий. Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и стальные.
3. Продухи заложить кирпичем для установки вент. решеток до отм. -0,850. Толщина кладки 12См.

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



					2021	6795 - AP2			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	2	
Проверил	Насова					План технического этажа (техподполье). М 1:100			ООО ПИ "Кузбассгорпроект"
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов								

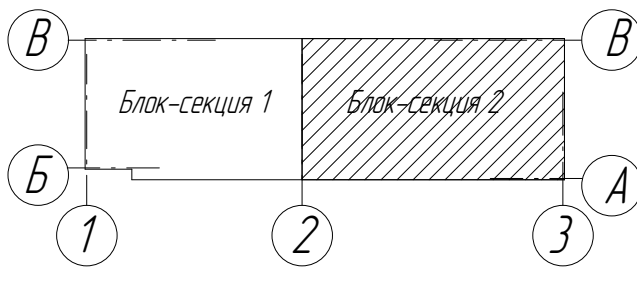
План 1 этажа



1. Условные обозначения см. лист 1
2. Пандус выполняется за счет подъема конструкции прилегающего тротуара до отметки верха площадки входа, с устройством бортика высотой 50 мм из доборного камня БФ-100.20.8, выполненного по ГОСТ 6665-91
3. Стены в техподполье утеплить, от отм. -0,500 до низа лестничного марша, а в лифтовом холле от отм. -1,580 до отм. +2,760, мин. плитой "Технофас" толщиной 50 мм, с последующей отделкой фасадной штукатуркой под окраску
4. Перегородки санузлов выполняются из влагостойких гипсовых пазогребневых плит и из ГКЛБ.

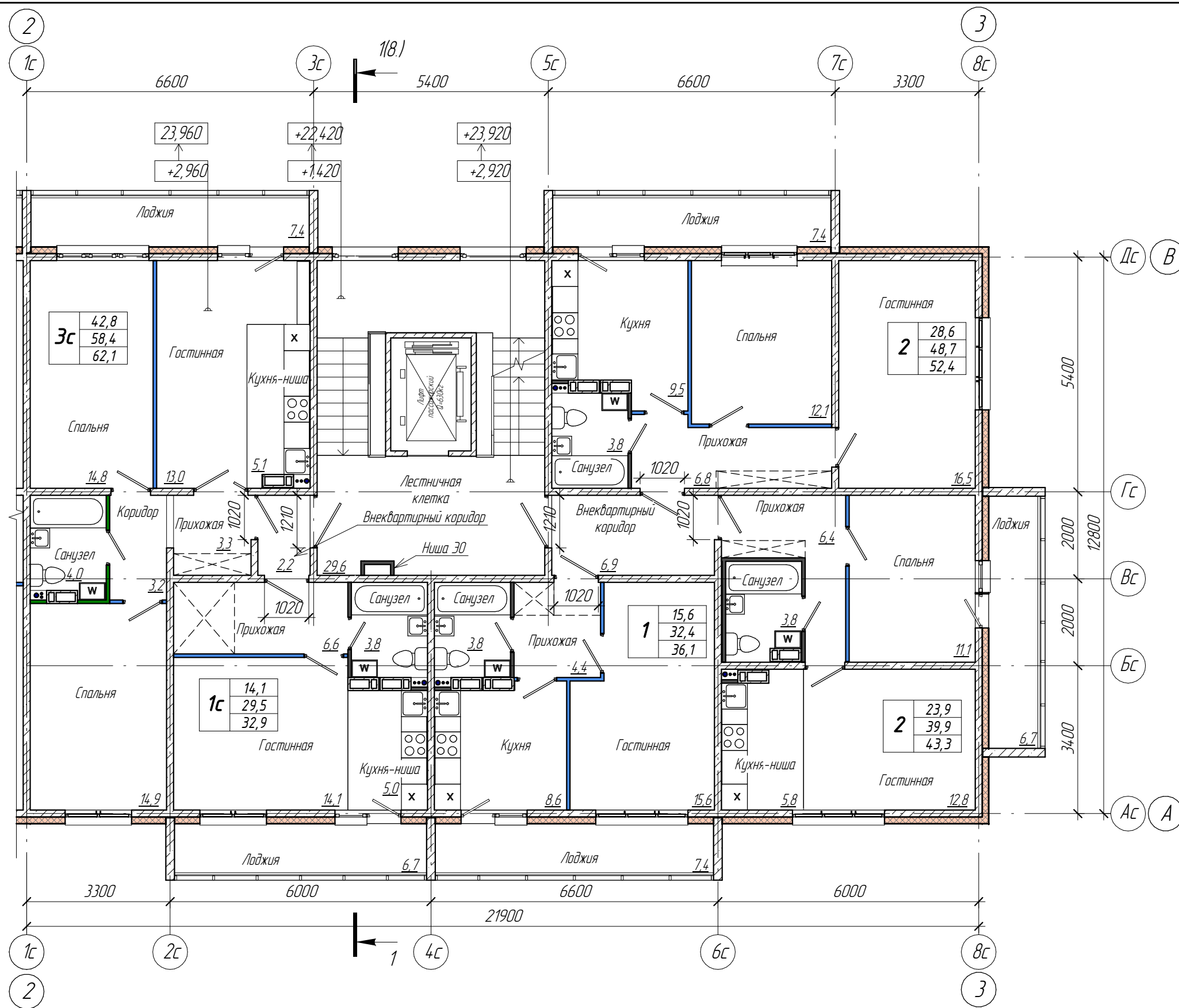
Стеновая ж.б. панель - 160 мм
 Воздушный зазор - 20 мм
 Перегородка из влагостойких гипсовых пазогребневых плит - 80 мм

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



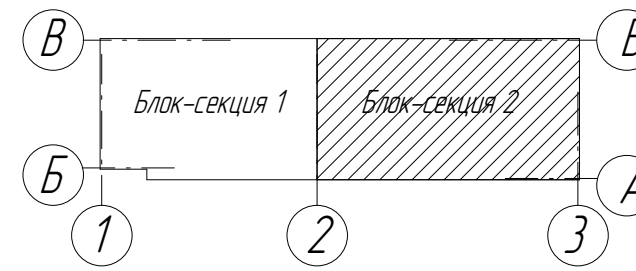
						2021	6795 - AP2			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б, Жилой дом №32				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2, кМШ 4.2.3-9		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева							п	3	
Проверил	Насова									
Рук.гр.	Копцева									
Гл.спец.	Копысов									
Н.контр.	Криволатов					План 1 этажа М 1:100		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

План типового этажа



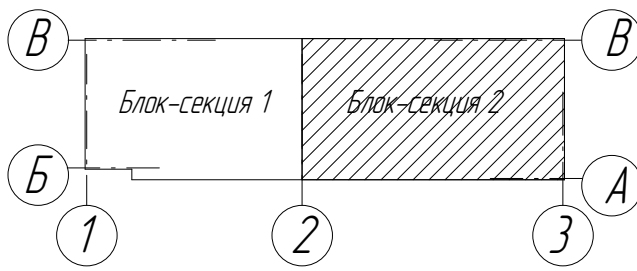
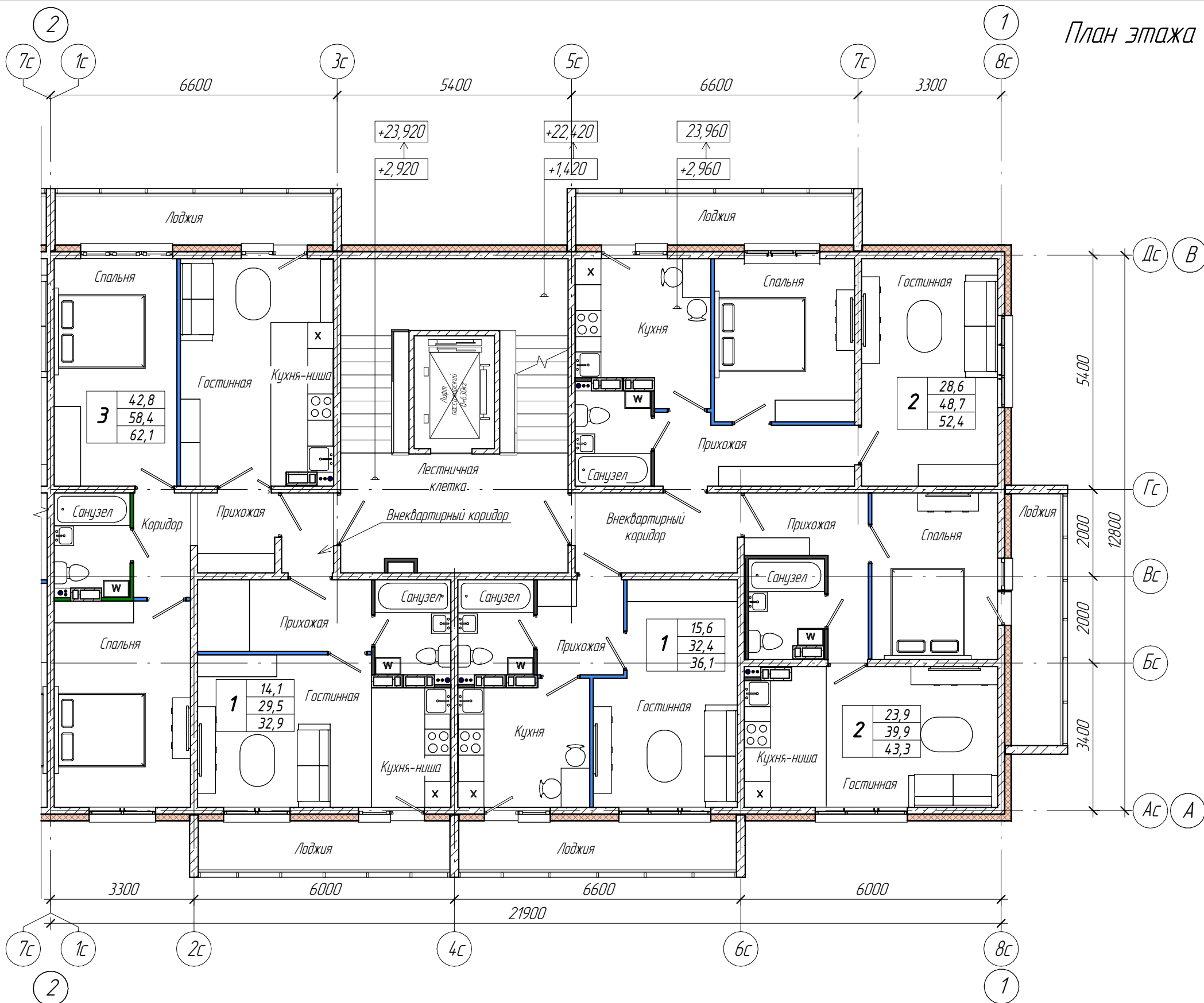
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Межкомнатные перегородки выполняются из гипсовых пазогребневых плит и из ГКЛ.
3. Перегородки санузлов выполняются из влагостойких гипсовых пазогребневых плит и из ГКЛБ.
4. Возведение и крепление перегородок из гипсовых пазогребневых плит, выполнять согласно проектной документации ОАО "ЦНИИПРОМЗАДАНИИ", шифр: ООП "ВОЛМА" М 8.22/2010.
5. Перегородки из ГКЛ и ГКЛБ, выполнять согласно серии 10315-2.07 "Комплексные системы КНАУФ", тип перегородки С111, толщиной - 80 мм со звукоизоляцией из минераловатной плиты.

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.



					2021	6795 - AP2			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	4	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План типового этажа М 1:100	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

План этажа с расстановкой мебели

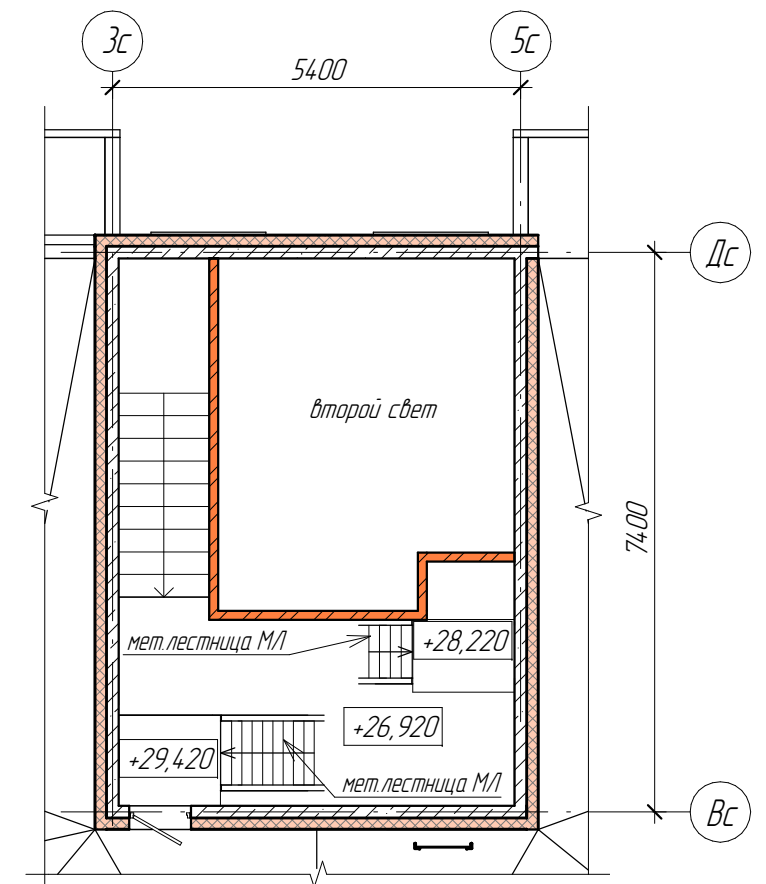
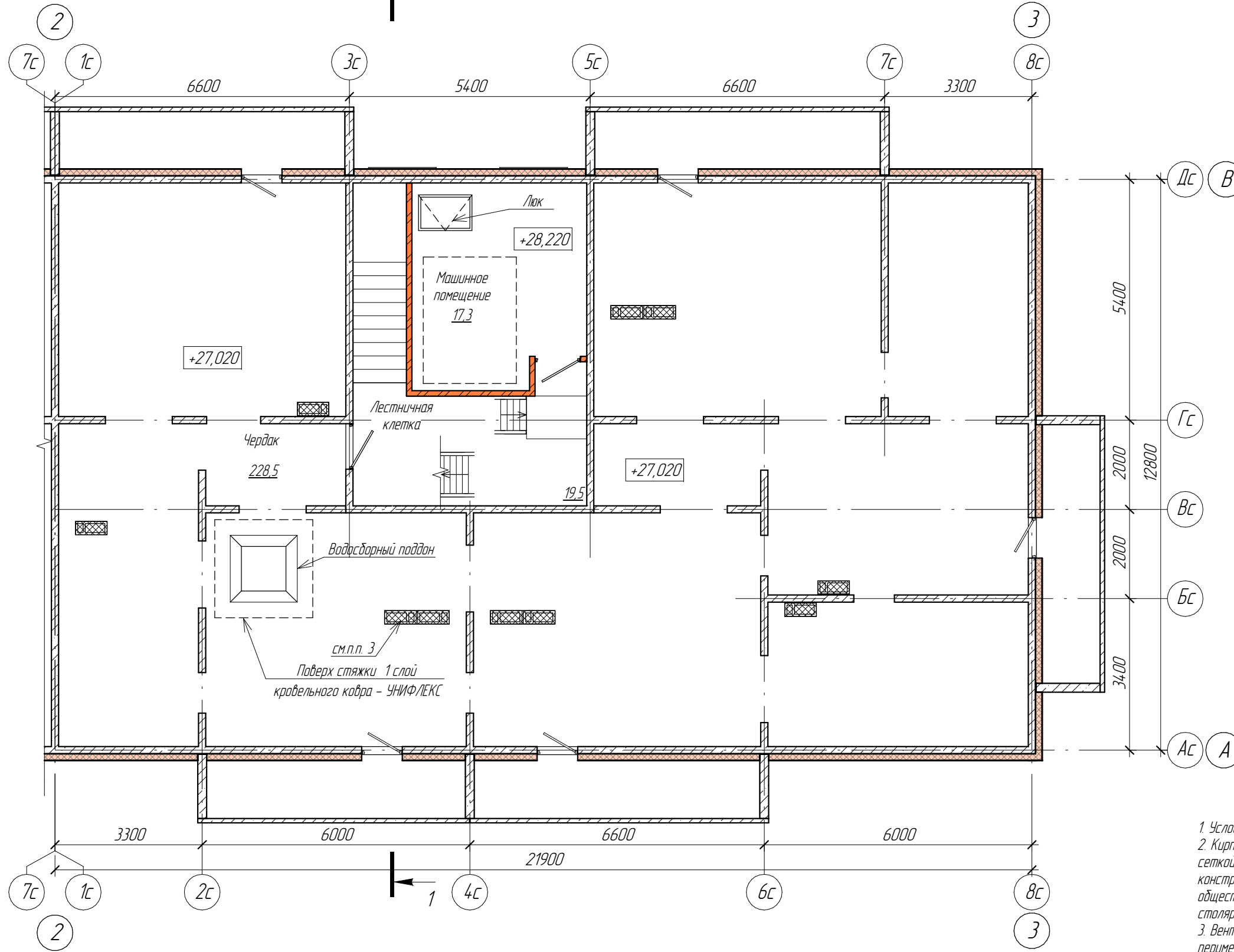


						2021	6795 - AP2			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б, Жилой дом №32				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2, кМШ 4.2.3-9		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева							п	5	
Проверил	Насова									
Рук.гр.	Копцева									
Гл.спец.	Копысов									
Н.контр.	Криволапов					План этажа с расстановкой мебели М 1:100		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

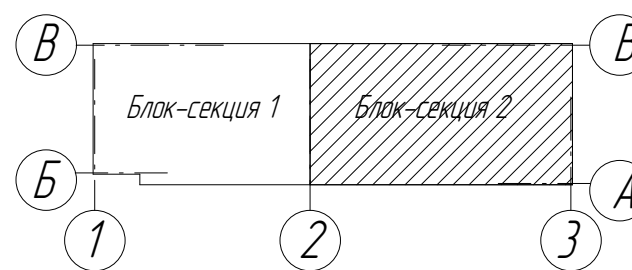
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

План технического этажа (чердак)

Фрагмент плана (выход на кровлю)



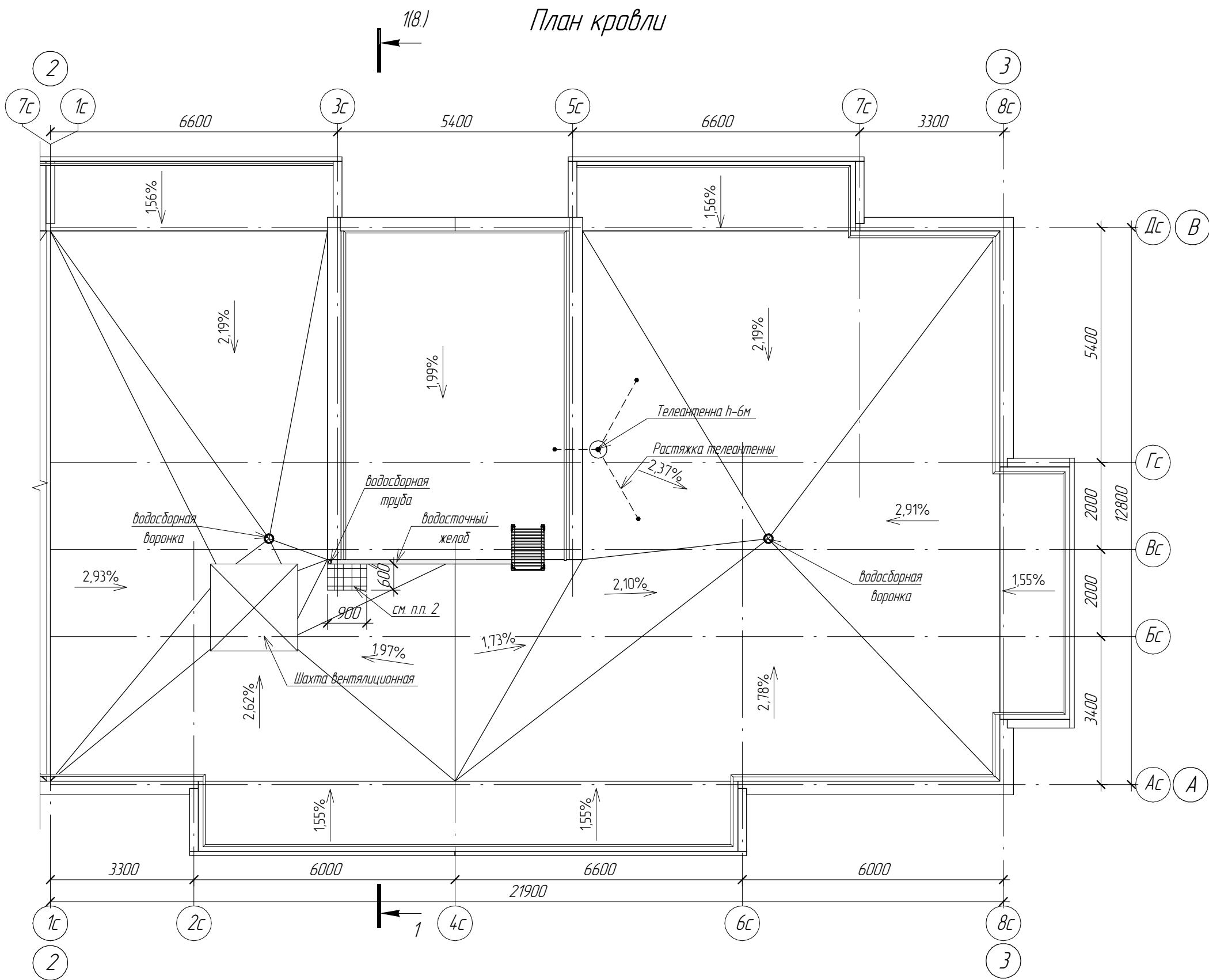
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Кирпичную кладку перегородок выполнить из кирпича М 100 на растворе М 50 с армированием сеткой $\varnothing 5$ Вр.-100 через 5 рядов кладки. Крепление кирпичных перегородок к несущим конструкциям выполнять согласно Серии 2.23С-1 Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий. Выпуск 5 Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные и стальные.
3. Вентблоки на техническом этаже перекрыть сеткой $i-f-5C-3$ ГОСТ 5336-80 и закрепить по периметру распорными дюбелями 6×40 с шагом 300 мм.



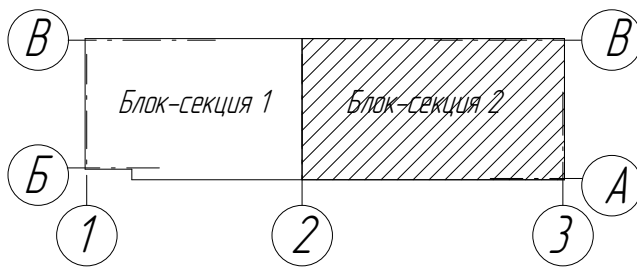
						2021	6795 - AP2			
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева							п	6	
Проверил	Насова									
Рук.гр.	Копцева									
Гл. спец.	Копысов									
						План технического этажа (чердак). Фрагмент плана (выход на кровлю). М 1:100		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
						Н.контр. Криволапов				

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

План кровли



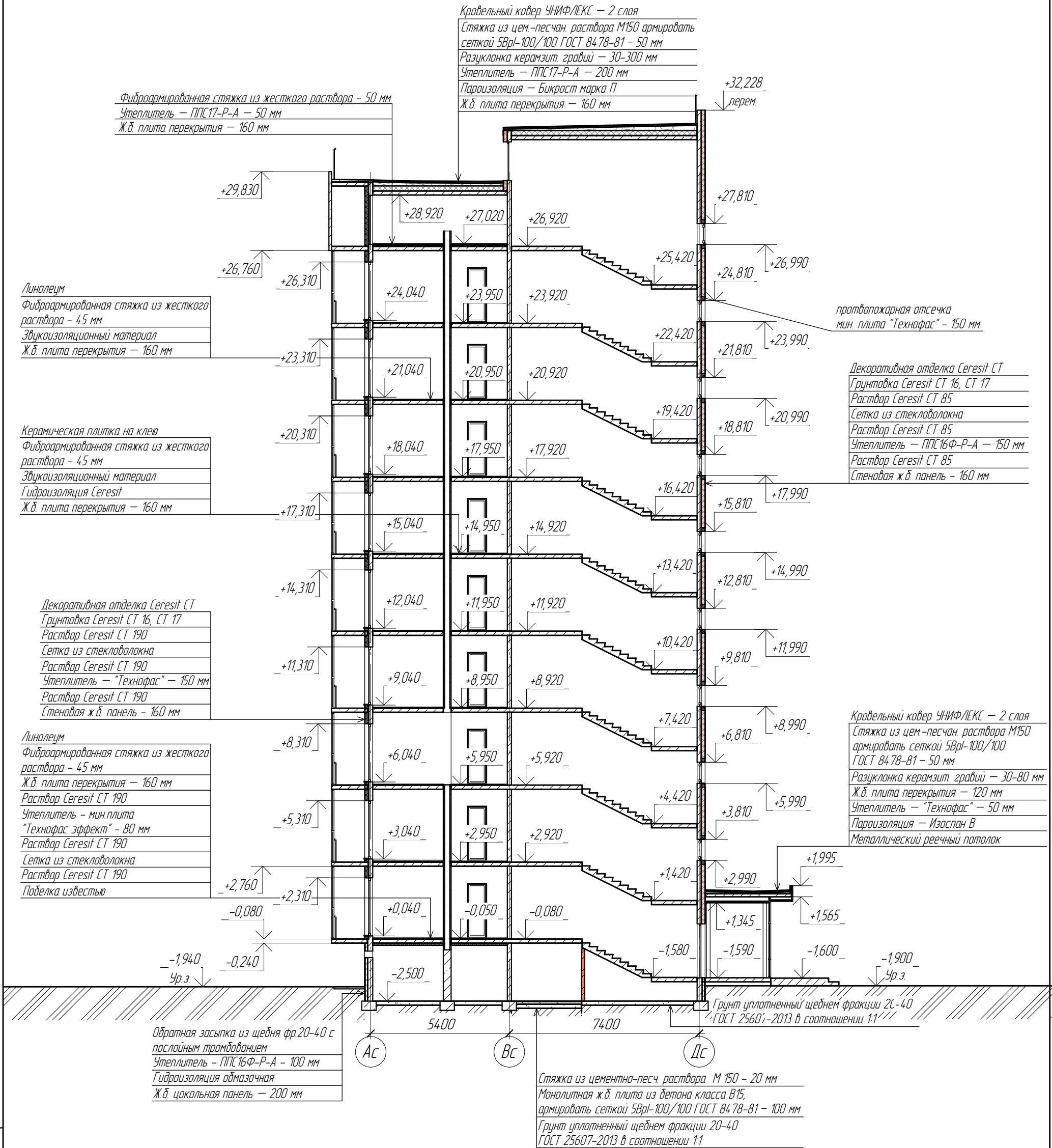
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Участок усиления кровельного ковра выполнить из тротуарной плитки 300x300 мм толщиной 30 мм по цементно-песчанному раствору.



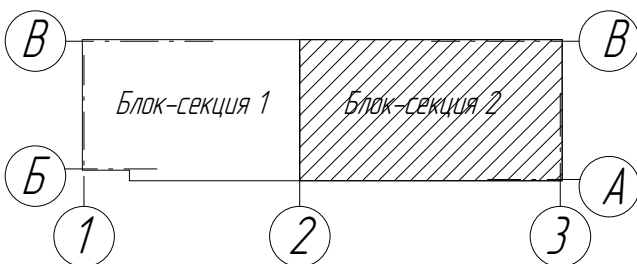
						2021	6795 - AP2		
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	7	
Проверил	Насова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл.спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					План кровли.	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Разрез 1-1

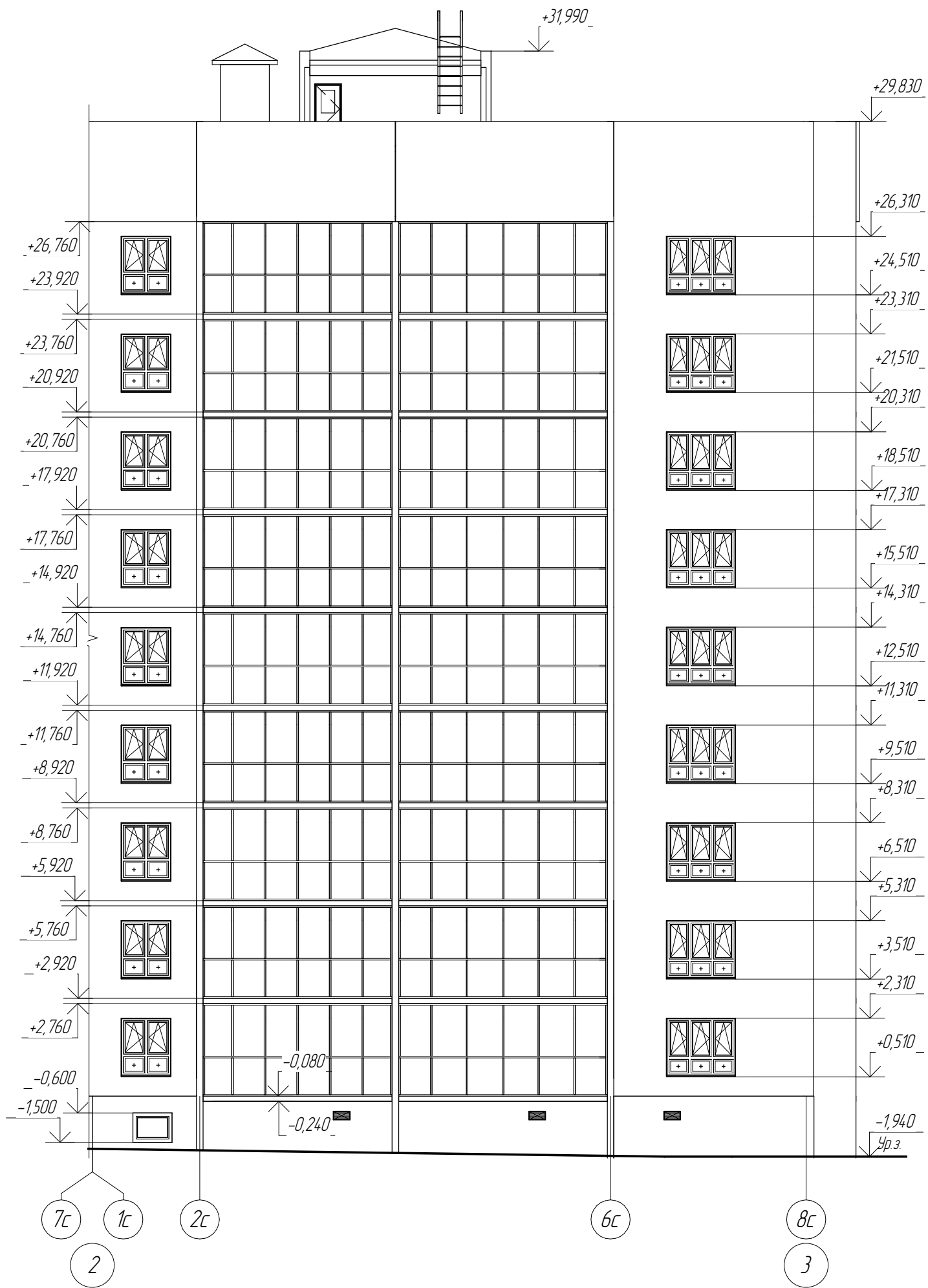


1. Молниезащитная сетка укладывается поверх кровельного ковра.

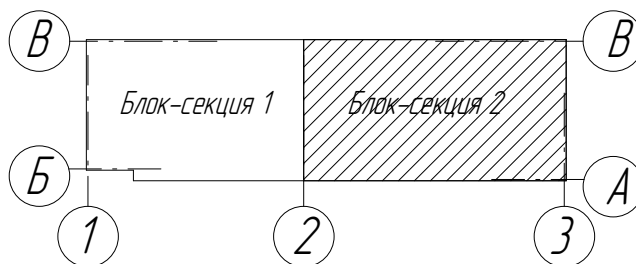


					2021	6795 - AP2			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7б, Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	8	
Проверил	Носова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл.спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					Разрез 1-1 М 1:150	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Фасад в осях 1с-8с

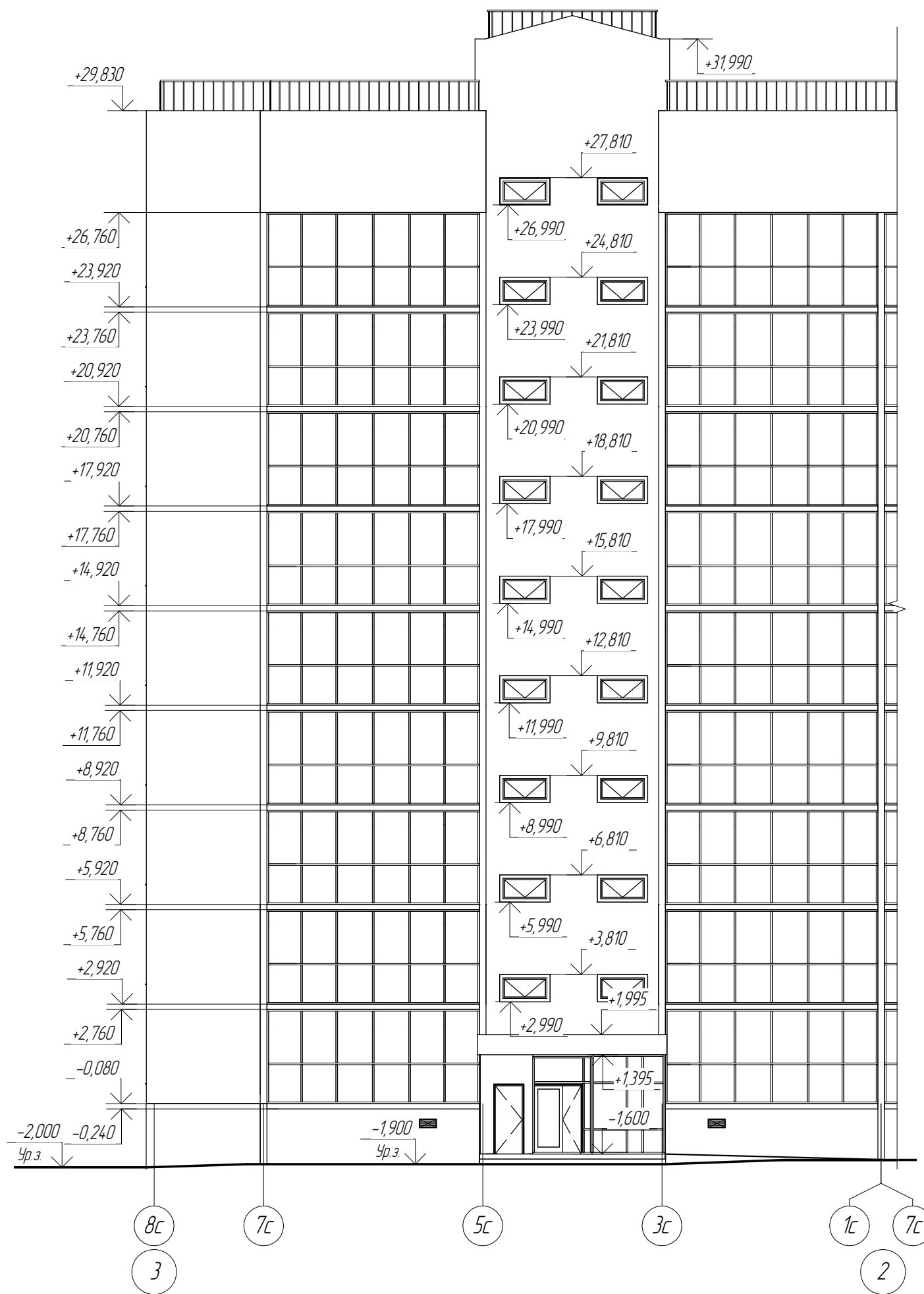


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

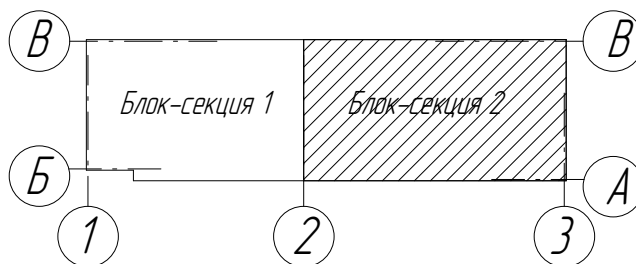


					2021	6795 - AP2			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	9	
Проверил	Носова						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
					Фасад в осях 1с-8с М 1:150				
Н.контр.	Криволапов								

Фасад в осях 8с-1с

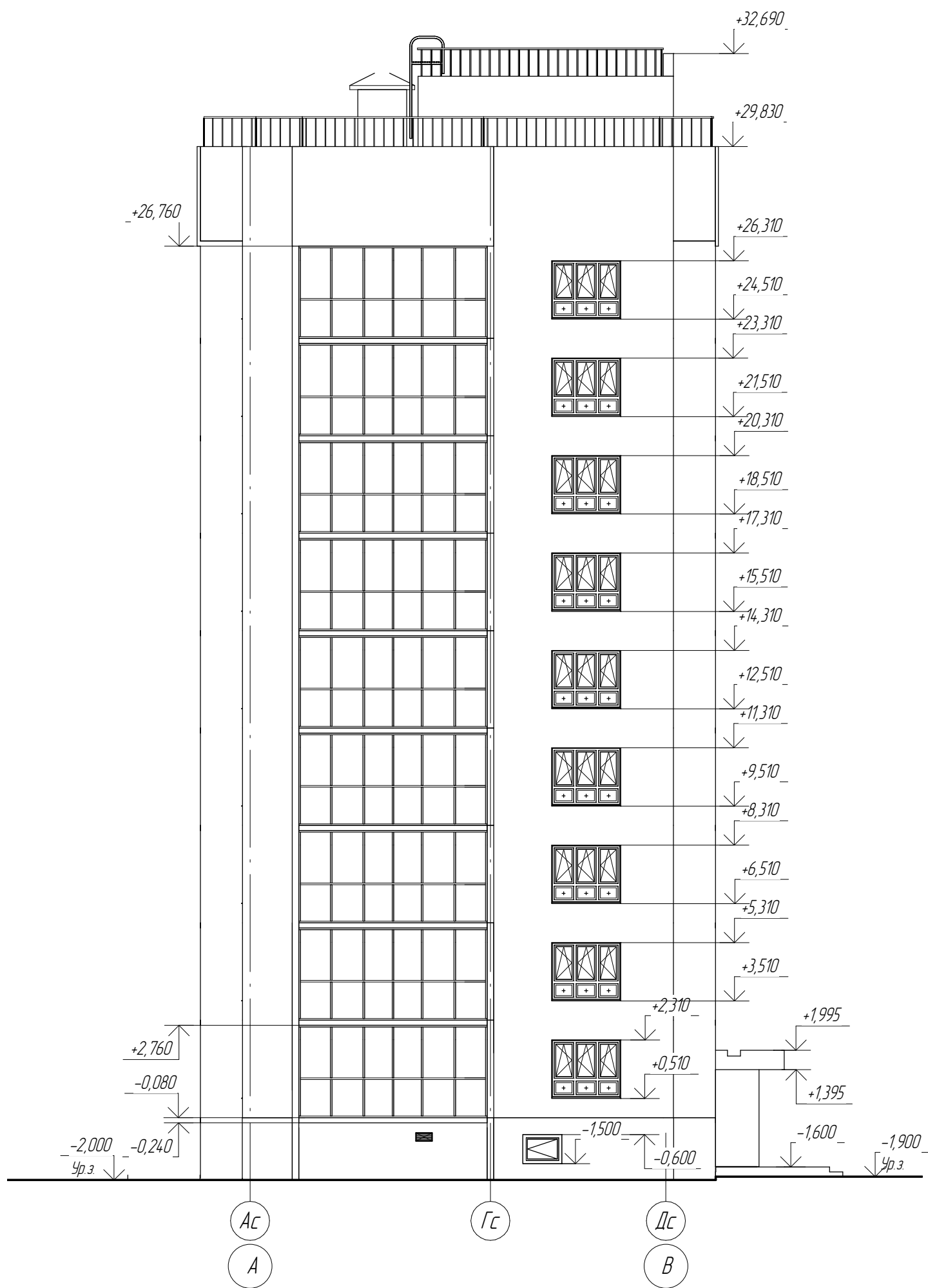


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

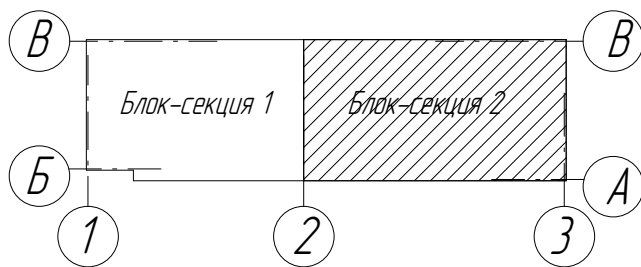


					2021	6795 - АР2				
						Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Алеева					Фасад в осях 8с-1с. М 1:150	П	10	
Проверил		Носова								
Рук.гр.		Копцева								
Гл. спец.		Копысов								
Н.контр.		Криволапов				ООО ПИ "Кузбассгорпроект"				

Фасад в осях Ас-Дс



Инд. № подл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Взам. инв. №



					2021	6795 - AP2			
					Кемеровская область, г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7д. Жилой дом №32				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 2. кМШ 4.2.3-9	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алеева						п	11	
Проверил	Носова								
Рук.гр.	Копцева								
Гл. спец.	Копысов								
Н.контр.	Криволапов					Фасад в осях Ас-Дс. М 1:150	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		