

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
04/02/07/2019-СмГ-КР.С	Содержание тома «Конструктивные решения»	2 листа
04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Текстовая часть	23 листах
04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ	Графическая часть	
лист 1	План подвала на отм. -2,700	
лист 2	План 1-го этажа на отм. 0.000	
лист 3	План 2-го этажа на отм. +3,300	
лист 4	План 3-го этажа на отм. +6,600	
лист 5	План технического этажа на отм. +10,120	
лист 6	План кровли на отм. +12,140	
лист 7	Разрез 1-1	
лист 8	Схема гидроизоляции стен подвала на отм. -2,700	
лист 9	Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300	
лист 10	Схема расположения расширяемых проемов на отм. +6,600	
лист 11	Схема обрамления проема шириной 1200 мм.	
лист 12	Схема устройства отверстий и монолитных участков над подвалом на отм.-0,280	
лист 13	Схема устройства отверстий и монолитных участков над 1 этажом на отм.+3,020	
лист 14	Схема устройства отверстий и монолитных участков над 2 этажом на отм.+6,320	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.С	Стадия	Лист	Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.С	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калюжный	<i>Калюжный</i>		Пояснительная записка	П	1	3
Проверил		Никишина	<i>Никишина</i>					
ГИП		Иванов	<i>Иванов</i>					

лист 15	Схема устройства отверстий и монолитных участков над 3 этажом на отм.+9,680	
лист 16	Схема устройства отверстий и монолитных участков над тех. этажом на отм.+11,600	
лист 17	Сечения δ-δ; а-а	
лист 18	Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над подвалом на отм.-0,280	
лист 19	Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 1 этажом на отм.+3,020	
лист 20	Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 2 этажом на отм.+6,380	
лист 21	Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 3 этажом на отм.+9,680	
лист 22	Схема расположения демонтируемых плит перекрытия участков над тех. этажом на отм.+11,600	
лист 23	Фрагмент плана 1-го этажа на отм. 0.000 в/о 3-4/Е. Технологическая лестница в/о 3-4/Е	
лист 24	Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 5-7-А-Б.Колясочная и входная группа №1 и №2 в/о 3-7-А-Б.	
лист 25	Схема расположения колонн колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.Схема расположения главных балок. колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.	
лист 26	Схема расположения второстепенных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.Схема покрытия колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.	
лист 27	План защитного козырька входной группы №2 в/о 5-6/А-Б.	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.С	Лист 2
------	--------	------	--------	---------	------	------------------------	-----------

лист 28	План защитного козырька входной группы №3 в/о 2-3/Ж и 6-8/Ж.	
лист 29	План защитного козырька входной группы в/о 5-6/Е	
лист 30	План пандуса в/о 3-7/А-Б	
лист 31	Схема зоны влияния на подземные коммуникации при замене входной группы	

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взамесл. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

04/02/07/2019-СмГ-КР.С

Лист
3

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА 4

№ пункта	Наименование	№ листа
а	Сведения о топографических, инженерно-географических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	4
б	Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения капитального строительства.	6
в	Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.	7
г	Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства.	7
д	Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций.	7
е	Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их	9

Изм. № подл.	Взамес (изм.) №
Игн.	Подпись и дата

04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Калюжный	<i>К. Калюжный</i>	
Проверил		Никишина	<i>Н. Никишина</i>	
ГИП		Иванов	<i>И. Иванов</i>	

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	П	1	23

Инв. № подл.	№	Взамел инв.	№	Подпись и дата	№

	отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.	
ж	Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства.	17
з	Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.	17
и	Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения – для объектов производственного назначения.	18
к	Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения – для объектов непроизводственного назначения.	18
л	Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих: соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума и вибраций, гидроизоляцию и пароизоляцию помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий, пожарную безопасность.	19
м	Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли,	21

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 2
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

	подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений.	
н	Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушений.	21
о	Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов.	21
о.1	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений	22
	Список используемой литературы	23

Изм. №	№	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Лист	3

04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ

Лист
3

Введение

Основание для проектирования – Государственный контракт № 0173200001418001839.

Выполнение комплекса проектно-изыскательских работ по модернизации и доведению технико-экономических показателей до нормативных значений на объектах социальной инфраструктуры города Москвы (лот 9).

Проект выполнен на основании:

-Задания заказчика;

-Архитектурные решения;

-Отчета обследования "Заключение по результатам обследования технического состояния строительных несущих конструкций здания ГБУЗ "Детская городская поликлиника №7 Департамента здравоохранения города Москвы" расположенного по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д. 3", Том 1, г. Москва 2019 г.;

а) Сведения о топографических, инженерно-географических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Российская Федерация г. Москва, ВАО, район Вешняки, ул. Старый Гаи, д. 3»

В географическом отношении участок изысканий относится к Мещерской низменности, рельеф и геологическое строение которой во многом определяются особенностями развития московской стадии ледникового покрова, точнее краевой южной части ледника.

Исследуемая территория расположена в пределах городской территории, с широким развитием наземных и подземных инженерных коммуникаций. На территории могут быть старые не видимые подземные сооружения. Планировка поверхности, проводившаяся неоднократно в течение длительного времени, подсыпка территории, переустройство и строительство подземных сооружений привело к формированию насыпных грунтов невыдержанной мощностью.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ

Лист
4

Абсолютные отметки участка изменяются в пределах 160,00 – 160,53 м. над уровнем моря.

В климатическом отношении район работ характеризуется хорошо выраженными сезонами года со следующими показателями:

- среднегодовая температура +3,5...+4,4°C,
- абсолютный минимум – 42,2°C;
- абсолютный максимум +36,8°C;
- годовая амплитуда абсолютных температур – 28°C;
- средняя температура наиболее жаркого месяца +18,7°C;
- средняя температура наиболее холодного месяца –7,8°C;
- количество осадков за год –625 мм;
- суточный максимум – 84 мм.
- сейсмичность района – 5 баллов по картам ОСР-2015.
- строительно-климатическая зона IIВ.

Гидрографическая сеть региона принадлежит бассейну реки Москва.

В соответствии СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» район строительства характеризуется следующими условиями:

- расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки) обеспеченностью 0,92 – “минус” 25°C;
- средняя температура отопительного периода – “минус” 2,2°C;
- продолжительность отопительного периода – 205 сут.

В соответствии с СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»:

- зона влажности – нормальная.

В соответствии с СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия” при проектировании приняты следующие данные:

- нормативная снеговая нагрузка для III района – 1,5кПа;
- нормативное ветровое давление для I района –0,23кПа.

Изм.	№	полюс	Подпись и дата	Взамел. инв.	№
------	---	-------	----------------	--------------	---

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 5
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

На основании архивных данных выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – Насыпной грунт (песок, щебень, строительный мусор). Техногенные грунты по данным бурения вскрыты во всех скважинах, представлены грунтом песчаного типа преимущественно средней крупности, с щебнем, гравием и прослоями перекопанного суглинка, с включением крошек и обломков кирпича, бетона и строительного мусора.

Насыпные грунты слежавшиеся, влажные, разнородные, характеризуется неравномерным строением по площади. Мощность насыпных грунтов изменяется от 1,3 м до 2,0 м. Согласно таблице В9 Приложения В СП 22.13330.2011* расчетное сопротивление для насыпных грунтов R_0 принято равным для 80кПа. Грунты не служат несущим основанием здания, ленточный фундамент заложен на глубине 2,3 м. Исходя из этого, свойства грунтов не определялись.

ИГЭ-2 – Суглинок серо-коричневый, тяжелый, песчанистый, с тонкими прослоями песка мелкого, тугопластичной консистенции.

ИГЭ-3 – Суглинок красно-коричневый, легкий, с включением до 15% дресвы и щебня, с прослоями песка, полутвердой консистенции.

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно СП 131.13330.2012 и СП 22.13330.2011, п.5.5.3 составляет для:

- суглинков и глин – 132 см;
- песков средних и крупных – 172 см;

б) Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения капитального строительства.

На основании архивных геологических данных участок производства работ относится к территории неопасной по степени опасности проявлений карстово-суффозионных процессов.

Изм.	№	подл.	Подпись и дата	Взамел. инв.	№
------	---	-------	----------------	--------------	---

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 6
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

в) Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.

На основании вскрытия шурфов, грунтом основания здания является – Суглинок серо-коричневый, тяжелый, песчанистый, с тонкими прослоями песка мелкого, тугопластичной консистенции.

з) Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства.

В гидрогеологическом отношении район изысканий относится к Московскому артезианскому бассейну. Подземные воды этого региона приурочены к породам палеозойского возраста. Осадочные породы этого возраста представлены чередованием хорошо проницаемых известняков, песков и слабопроницаемых мергелей, глин. Повсеместно развиты воды четвертичных отложений, со свободной поверхностью. Грунтовые воды по состоянию на август 2019 г., в пределах площадки проведения изысканий буровыми скважинами не были вскрыты. Следует учесть, что в периоды обильного выпадения атмосферных осадков и интенсивного снеготаяния, а также при возможных техногенных утечках из водонесущих коммуникаций возможен подъем уровня грунтовых вод. Кроме того, в вышеуказанные периоды возможно образование временного водоносного горизонта типа «верховодка» на отметках, близких к дневной поверхности.

д) Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций.

Выполнение требований механической безопасности в проектной документации здания обосновано расчетами подтверждающими, что в процессе капитального ремонта и эксплуатации здания его строительные конструкции и основание не достигнут предельного состояния по прочности и устойчивости при учитываемых расчетных ситуациях.

Изм. №	№
подл.	№
Изм. №	№
подл.	№

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 7
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

В соответствии с техническим отчетом по обследованию строительных конструкций, конструкции технологической лестницы в осях 3-4/Е с отм. -2,700 до отм. 0,000 находятся в ограниченно-работоспособном состоянии и требуют замены. Косоуры лестницы выполняются из швеллера 16П по ГОСТ 8240-89, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Ступени из трубы квадратного профиля 40x5 по ГОСТ 8639-82, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Покрытие ступеней и площадки-просечно-вытяжной лист по ГОСТ 8706-78.

Предусмотрено опирание лестничных маршей по существующей схеме на наружные стены. Стальные косоуры нижнего марша лестницы опираются на бетонный пол подвала и на наружную стену по оси Е. Стальные косоуры верхнего марша лестницы опираются на наружную стену по оси Е и на плиту перекрытия в уровне первого этажа.

7. Замена плит перекрытий на монолитные участки по профилированному настилу в местах прохода инженерных коммуникаций;

В уровнях с 1-го по технический этажи здания с отм. -0,260 до отм. +9,840, в местах пробивки отверстий для прохода инженерных коммуникаций, выполняется демонтаж существующих плит перекрытия с последующим устройством монолитных участков. Монолитные участки выполняются из бетона класса В20/Ф100/В4 ($E_b=27,5$ МПа/1000; $R_b=11,5$ МПа), по несъемной опалубке из профилированного настила НС35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016, которая опирается на стальные балки из двутавра 20Б1 по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Армирование монолитных участков предусмотрено отдельными стержнями арматуры класса А400 ($R_s = 355$ МПа), диаметром 6 мм. Стальные балки опираются на существующие наружные и внутренние несущие стены. Глубина заделки стальных балок в тело стены балок принята 130 мм. Прочность монолитного участка-обеспечена, что подтверждено расчетом. Коэффициент использования стальных балок из двутавра 20Б1, составляет $K_{исп.} = 0,785$.

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взамел. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист
							11

8. Замена плит перекрытий на монолитные участки по профилированному настилу в местах прохода инженерных коммуникаций и установки инженерного оборудования;

В уровне кровли здания на отм. +11,600 в местах пробивки отверстий для прохода инженерных коммуникаций, установки инженерного оборудования выполняется демонтаж плит перекрытия с последующим устройством монолитных участков. Монолитные участки выполняются из бетона класса В20/Ф100/В4($E_b=27,5$ МПа/1000; $R_b=11,5$ МПа), по несъемной опалубке из профилированного настила НС75-700-0,7 по ГОСТ 24045-2016. Профилированный настил НС75-700-0,7 опирается на стальные балки из двутавра 25Б1 по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Профилированный настил НС75-700-0,7 в осях 5-6/Д-Е опирается на стальные балки из двутавра 30Б2 по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Армирование монолитных участков предусмотрено отдельными стержнями арматуры класса А400 ($R_s = 355$ МПа), диаметром 8 мм. Стальные балки опираются на существующие наружные и внутренние несущие стены. Глубина заделки стальных балок в тело стены балок принята 130 мм. Прочность монолитного участка-обеспечена, что подтверждено расчетом. Коэффициент использования стальных балок из двутавра 25Б1, составляет $K_{исп.} = 0,898$. Коэффициент использования стальных балок из двутавра 30Б2, составляет $K_{исп.} = 0,930$.

9. Замена лифтового оборудования в/о 6-8-Г-Д

В рамках капитального ремонта предусматривается замена лифтового оборудования, на аналогичное, с идентичными показателями по грузоподъемности:

- для лифта в/о 6-8-Г-Д - $Q=1000$ кг.

Прочность существующей плиты покрытия лифтовой шахты в/о 6-8-Г-Д, при замене лифтового оборудования - обеспечена, что подтверждено расчетом.

10. Расширение существующих дверных проемов.

Изм. №	№	Взамел. инв.
		№
№	№	Подпись и дата
		№
№	№	Изм. №
№	№	№

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист
							12

В уровнях 2-го и 3-го этажей здания на отм. +3,300 и +6,600 в осях 2-6-Д выполняется расширение существующих проемов, до проектной ширины 1200 мм. с устройством стального обрамления по периметру проема. Надпроёмная перемычка выполняется из спаренного уголка 160x100x10 по ГОСТ 8510-86*, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Уголки закрепляются стальной полосой 6x100, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Вертикальные откосы обрамляются с 2-х сторон стальным уголком 100x8 по ГОСТ 8509-93 марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Уголки обрамления вертикальных откосов скрепляются между собой стальной полосой 6x100, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Для крепления элементов обрамления к существующей стене применяется стальная шпилька диаметром М16.

11. Замена существующих входной группы в осях 3-7/А-Б в существующих габаритах.

Основанием фундамента входной группы, служит ИГЭ-1 – Насыпной грунт (песок, щебень, строительный мусор). Согласно таблице В9 Приложения В СП 22.13330.2011* расчетное сопротивление для насыпных грунтов R_0 принято равным для 80 кПа.

Фундамент входной группы – малозаглубленная монолитная плита, толщиной 250 мм. из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 12 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200x200 мм.

Ограждающие стены цокольной части входной группы выполнены из монолитного железобетона, толщиной 200 мм. из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 10 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200x200 мм. По наружной поверхности монолитных стен выполняется проникающая гидроизоляция.

Входная площадка входной группы выполнена из монолитного железобетона, толщиной 160 мм., из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 10 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200x200 мм.

Изм. №	№	Взамес	изм.	№
		Подпись	и	дата
Изм. №	№	Подпись	и	дата

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 13

Стойки изготавливаются из квадратной трубы сечением 120x5 по ГОСТ 30245-2003, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. По верху стоек опираются балки покрытия из прокатного профиля двутавр 16Б2 по ГОСТ 26020-83 из стали С245 ГОСТ 27772-2015. По верху балок укладываются прогоны из прокатного профиля 12Б2 по ГОСТ 26020-83 из стали С245 по ГОСТ 27772-2015, по верху прогонов устраивается настил из профилированных листов НС35-1000-0,7. Общая устойчивость конструкций входной группы обеспечивается жесткими узлами сопряжения стоек.

По верху профилированного настила укладываются теплоизоляционные плиты из каменной ваты, толщиной 100 мм. Для создания уклона и отвода осадков с поверхности покрытия входной группы, укладываются клиновидные плиты из каменной ваты, толщиной 30...120 мм. Кровельный слой выполняется из рулонных материалов с механическим креплением. Водосток-организованный.

12. Замена существующих входной группы в осях 6-7/А-Б в существующих габаритах.

Ограждающие стены входной группы – малоуглубленные, выполнены из монолитного железобетона, толщиной 200 мм. из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 10 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200x200 мм. По наружной поверхности монолитных стен выполняется проникающая гидроизоляция.

Входная площадка входной группы – выполнена из монолитного железобетона, толщиной 160 мм., из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 10 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200x200 мм.

12.1 Замена навеса над входом в здание в/о 6-7/А-Б.

Консольные балки выполняются из швеллера 8П по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015, длина консоли составляет 1450 мм. Крепление балок осуществляется путем их приварки к предварительно установленным закладным деталям. Закладные детали закрепляются в теле стены, при помощи стальных

Изм. №	№	Взамес (изм.)
		Подпись и дата
		№

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист
							14

шпилек, диаметром М16. Для создания уклона и отвода осадков с поверхности покрытия, по верху консольных балок укладываются прогоны квадратного сечения из трубы 60х4, 50х4 и 40х4 по ГОСТ 8639-82, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. По верху балок устраивается настил из профилированного листа Н35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016.

13. Замена входной площадки в/о 2-3/Ж и 6-8/Ж в существующих габаритах.

Входная площадка в/о 2-3/Ж и 6-8/Ж, выполняется монолитной железобетонной, толщиной 150 мм., из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 10 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200х200 мм. Монолитная площадка выполняется по утрамбованному песчаному основанию, толщиной 200 мм., из песка ср. крупности (Купл.=0,95/ρ=1,65т/м3) по ГОСТ 8736-2014.

14.1 Замена навесов над входом в здание в/о 2-3/Ж и 6-8/Ж.

Консольные балки выполняются из швеллера 12П по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015, длина консоли составляет 2150 мм. Крепление балок осуществляется путем их приварки к предварительно установленным закладным деталям. Закладные детали закрепляются в теле стены, при помощи стальных шпилек, диаметром М16. Для создания уклона и отвода осадков с поверхности покрытия, по верху консольных балок укладываются прогоны квадратного сечения из трубы 60х4, 50х4 и 40х4 по ГОСТ 8639-82, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. По верху балок устраивается настил из профилированного листа Н35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016.

14. Замена навеса над входом в здание в/о 5-6/Е;

Консольные балки выполняются из швеллера 12П по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015, длина консоли составляет 1750 мм. Крепление балок осуществляется путем их приварки к предварительно установленным закладным

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взамел инв.				04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 15
				Изм.	Колуч.	Лист		

ж) Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства.

К подземной части здания относятся ленточные фундаменты из сборных железобетонных плит типа ФЛ, толщиной 300 мм. и шириной 1,2 и 1,4 м.

Ограждающие конструкции подземной части здания:

- сборные железобетонные блоки ФБС, толщиной 500 мм.

Относительная отметка глубины заложения фундаментных плит «минус» 2,900–3,200 м.

Проектом капитального ремонта предусматривается:

- устройство проникающей гидроизоляции материалом «Кальматрон» (или аналог) наружных стен здания.

- замена существующей конструкции пола подвала.

з) Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.

Проектные решения по капитальному ремонту выполнены на основании: Задания на разработку проектной документации; «Заключения о техническом состоянии строительных конструкций (ТЗК); «Заключения о техническом состоянии инженерных систем здания; обмерных чертежей.

Существующие функциональное назначение помещений, объемно-планировочные решения и технологические решения проектом не изменяются.

Год постройки здания поликлиники 1972, трехэтажное с эксплуатируемым подвалом и техническим этажом. Размеры в осях 15,07 м x 45,87 м, общая площадь по данным БТИ – 1947,8 м².

Под всей площадью здания расположен подвал. Высота этажа – 3 м; высота подвала – 2,4 м, высота технического этажа – 1,45 м.

За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола 1-го этажа.

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взамел изв.		№
			Изм.	№	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист
							17

и) Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения – для объектов производственного назначения.

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

к) Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения – для объектов непроизводственного назначения.

В рамках капитального ремонта проектом решена задача по расположению помещений согласно медико – техническому заданию и действующим нормам с учетом существующей конструктивной схемы здания.

В подвале здания размещены следующие помещения – гардеробы для персонала, технические помещения, с/у, душевые, комната приема пищи персонала, комната отдыха персонала, помещения хранения отходов класса Б и Г, помещения хранения грязного белья, помещения хранения, кабинет сестры хозяйки.

На 1 этаже – располагаются гардероб верхней одежды посетителей, помещения вестибюльной – регистратурой группы, зоны ожидания, вендинговая зона, отделение профилактики (помещения приема диоматериала, кабинет забора анализа на энтеробиоз, кабинет для забора венозной крови, кабинет для забора капиллярной крови), приемно-смотровой фильтр-докс, пультавая, помещение хранения вакцин, кабинет выдачи справок и направлений, кабинет дежурного врача, с/у для персонала, с/у для посетителей, ПУИ.

На 2 этаже – зоны ожидания, отделение здорового ребенка (кабинет здорового ребенка, кабинет вакцинопрофилактики, кабинет БЦЖ/манту), физиотерапевтический блок кабинетов (кабинет физиотерапии, кабинет массажа, кабинет зав. отделением профилактики), педиатрическое отделение (кабинеты врача участкового, кабинет

Изм. №	№ подл.	Взамел. илив. №
		Подпись и дата

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист 18

При предварительной оценке установлено, что в зону влияния попадают фундаменты существующего здания поликлиники. Уровень заложения фундаментов наружных стен здания, составляет $FL = -3,760$ м. от уровня земли, глубина разработки котлована, при выполнении работ по замене конструкции входной группы равна $H=0,5$ м. На основании того, что фундаменты существующего здания, расположены ниже отметки дна котлована, сделан вывод, что влияния на фундамент здания, при производстве работ, не оказывается.

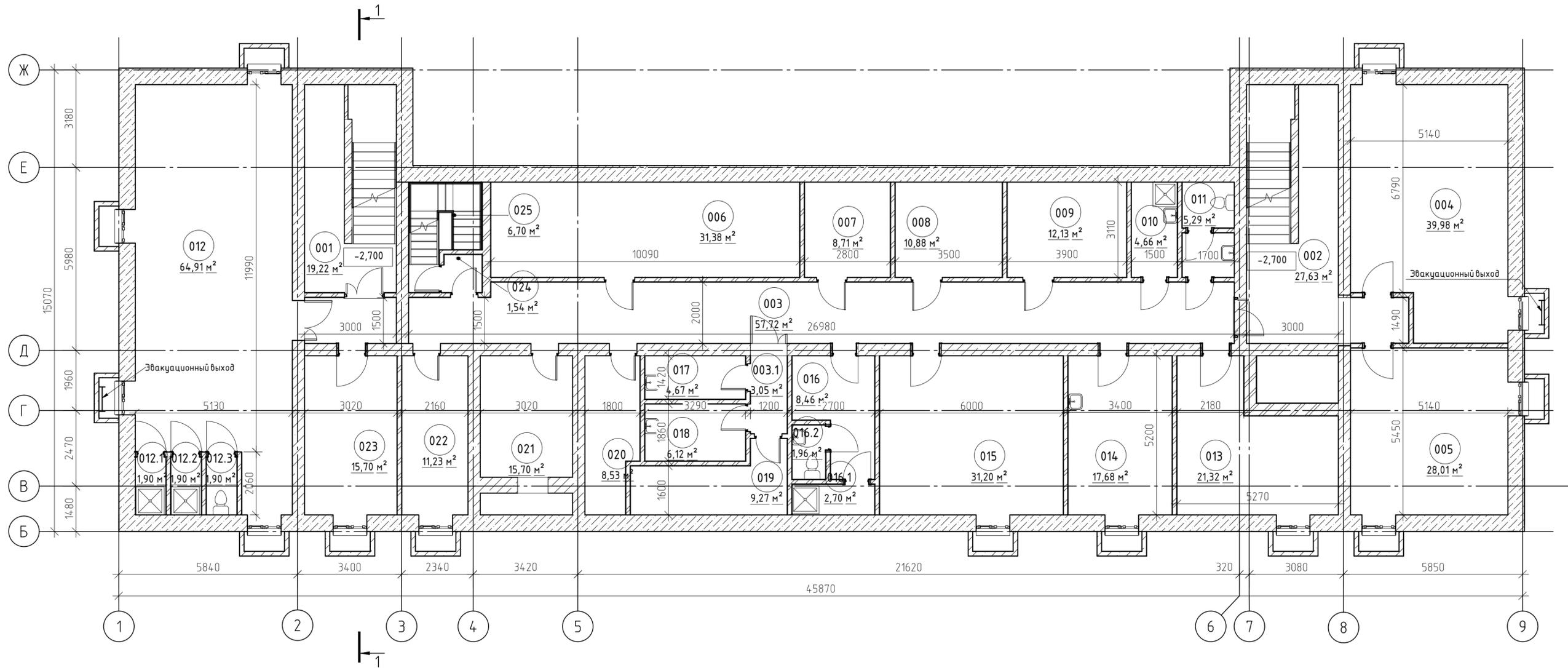
о1) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Применены ограждающие конструкции, обеспечивающие нормируемое сопротивление теплопередаче.

В целях снижения тепловых потерь теплопроводные включения имеют минимально возможную площадь.

Минимальное снижение теплофизических свойств ограждающих конструкций обеспечивается применением пароизоляции, максимально снижающей проникновение водяных паров внутрь и их накопление.

Изм. №	№ докум.	Подпись и дата	Взамес (инв. №)				04/02/07/2019-СмГ-КР.ТЧ	Лист
				Изм.	Колуч.	Лист		№ док.



Условные обозначения:

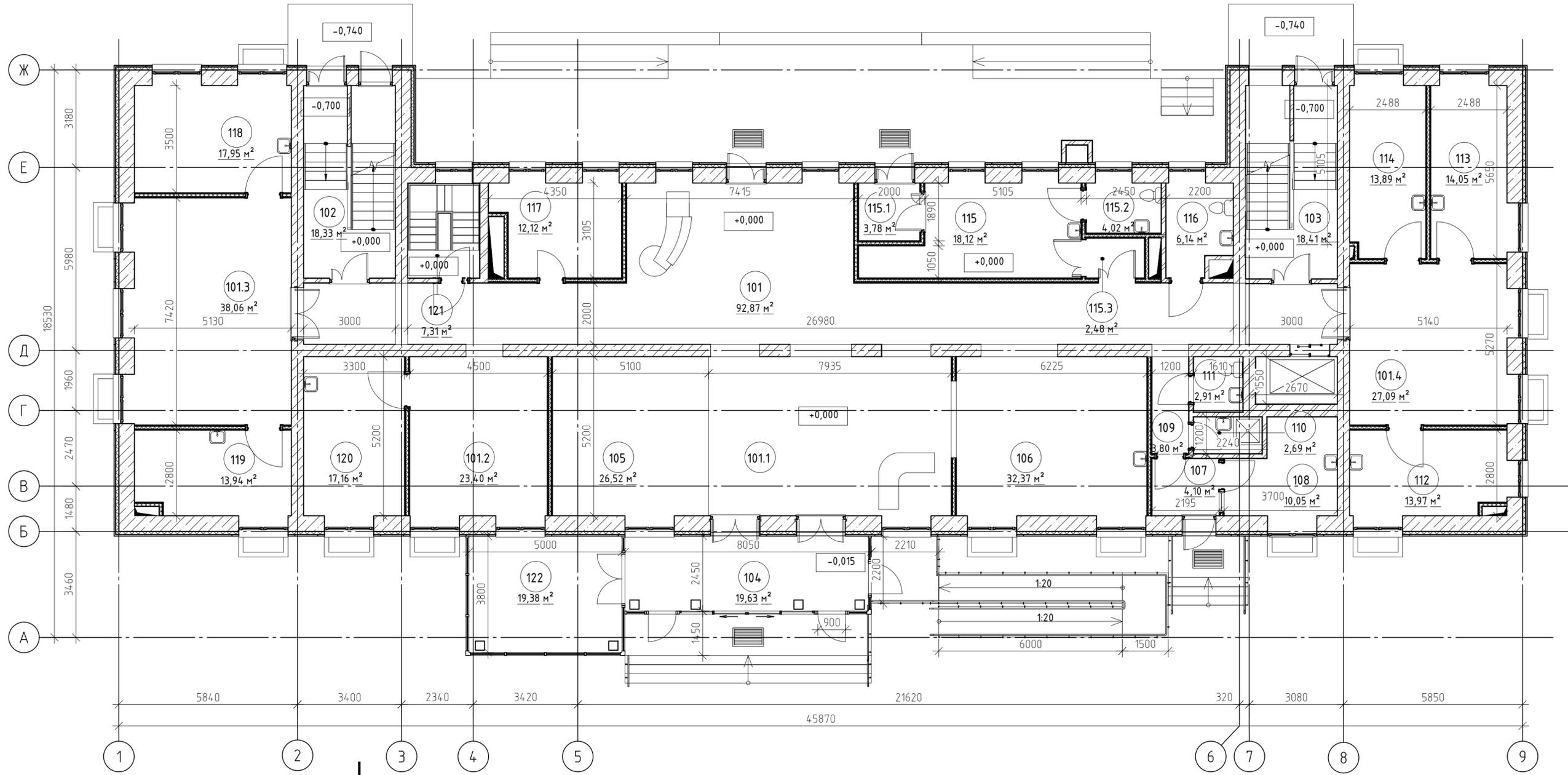
- наружные стены подвала, блоки ФБС
- внутренние стены подвала, блоки ФБС
- внутренние кирпичные перегородки, толщиной 120 мм.

Экспликация помещений на отм. -2.700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. пом.
Служебно - бытовые помещения			
001	Лестница 01	19,22 м ²	
002	Лестница 02	27,63 м ²	
003	Коридор	57,72 м ²	
003.1	Коридор	3,05 м ²	
004	Тепловой пункт	39,98 м ²	Д
005	Узел ввода, насосная	28,01 м ²	Д
006	Венткамера 1	31,38 м ²	Д
007	Электрощитовая	8,71 м ²	В4
008	Серверная	10,88 м ²	В4
009	Венткамера 2	12,13 м ²	Д
010	ПУИ	4,66 м ²	В4
011	С/у	5,29 м ²	
012	Гардероб домашней и рабочей одежды Жен.	64,91 м ²	
012.1	Душ	1,90 м ²	
012.2	Душ	1,90 м ²	
012.3	С/у	1,90 м ²	
013	Гардероб верхней одежды персонала	21,32 м ²	

Экспликация помещений на отм. -2.700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. пом.
014	Комната приема пищи персонала	17,68 м ²	
015	Комната отдыха персонала	31,20 м ²	
016	Гардероб домашней и рабочей одежды Муж.	8,46 м ²	
016.1	Душ	2,70 м ²	
016.2	С/у	1,96 м ²	
017	Помещение хранения отходов класса "Г"	4,67 м ²	В4
018	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	6,12 м ²	В4
019	Помещение хранения грязного белья	9,27 м ²	В4
020	Помещение хранения чистого белья	8,53 м ²	В4
021	Помещение хранения	15,70 м ²	В4
022	Помещение хранения	11,23 м ²	В4
023	Кабинет сестры хозяйки	15,70 м ²	
024	Тамбур-шлюз	1,54 м ²	
025	Лестница технологическая	6,70 м ²	
Общий итог		482,06 м ²	

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный	1	1	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					
План подвала на отм. -2,700					
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов
П	1	



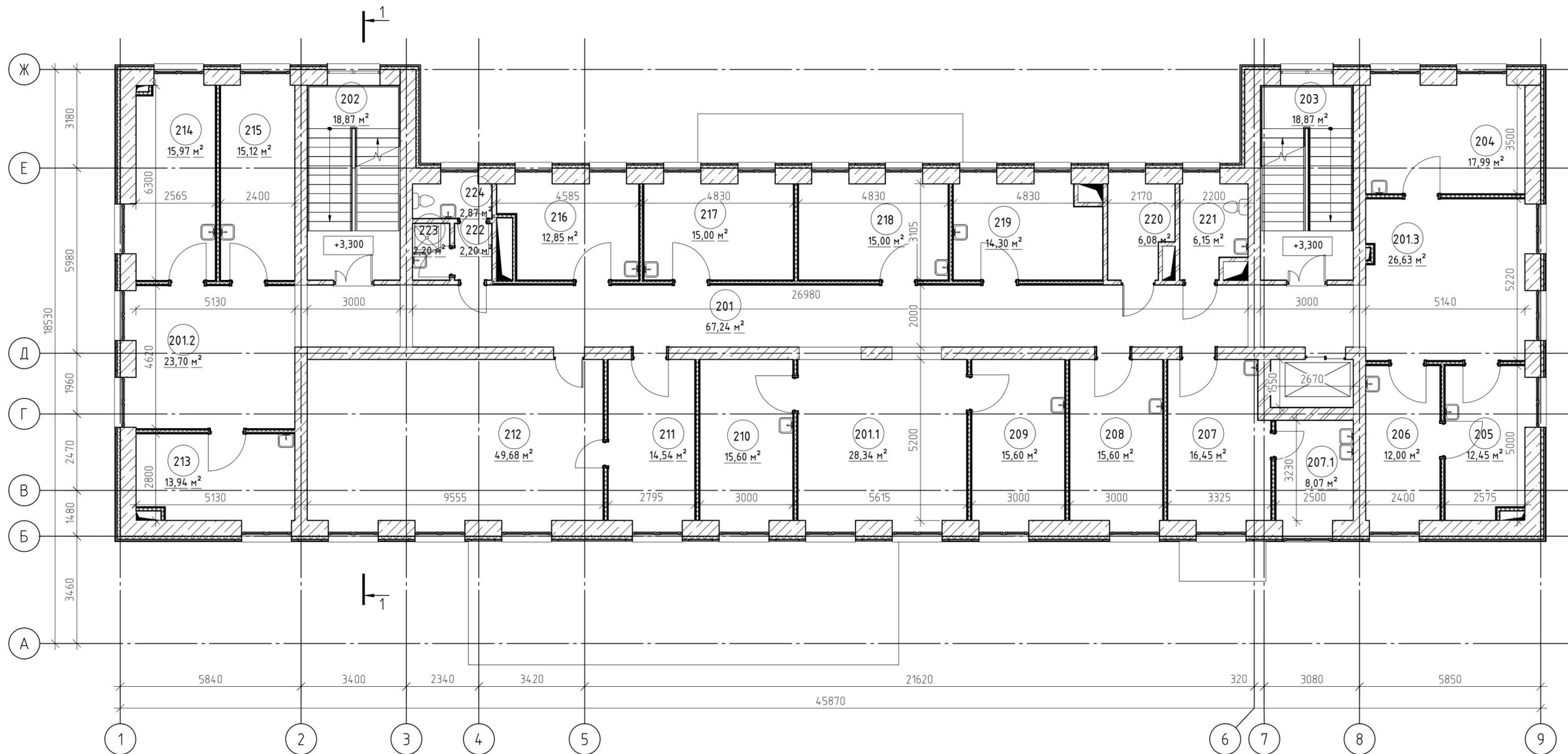
Условные обозначения:

-  - наружные стены подвала из керамзитобетонных блоков, с утеплением и облицовкой фиброцементными панелями
-  - внутренние стены из керамзитобетонных блоков.
-  - гипсокартонные перегородки С112, на меткаркасе ПС 100 мм с защиткой ГКЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.
-  - грязеулавливающая решетка

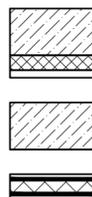
Экспликация помещений на отм. 0.000			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
Вестибюльная группа помещений			
101	Коридор с зоной ожидания	92,87 м ²	
101.1	Вестибюль	41,26 м ²	
101.2	Зона ожидания	23,40 м ²	
101.3	Зона ожидания	38,06 м ²	
102	Лестница 1	18,33 м ²	
103	Лестница 2	18,41 м ²	
104	Тамбур	19,63 м ²	
105	Гардероб посетителей	26,52 м ²	
106	Вендинговая зона	32,37 м ²	
107	Тамбур	4,10 м ²	
		342,04 м ²	
Отделение профилактики			
108	Помещение приема диоматериала	10,05 м ²	
109	Коридор	3,80 м ²	
110	ПУИ	2,69 м ²	В4
111	С/у для персонала	2,91 м ²	
112	Кабинет забора анализа на энтеробиоз	13,97 м ²	

Экспликация помещений на отм. 0.000			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
113	Кабинет для забора венозной крови	14,05 м ²	
114	Кабинет для забора капиллярной крови	13,89 м ²	
115	Приемно-смотровой фильтр-бокс	18,12 м ²	
115.1	Тамбур	3,78 м ²	
115.2	С/у	4,02 м ²	
115.3	Тамбур-шлюз	2,48 м ²	
116	С/у универсальный МГН	6,14 м ²	
117	Пультовая	12,12 м ²	
118	Помещение хранения вакцин и направлений	17,95 м ²	
119	Кабинет выдачи справок и направлений	13,94 м ²	
120	Кабинет дежурного врача	17,16 м ²	
121	Лестница технологическая	7,31 м ²	
122	Колясочная	19,38 м ²	
		183,78 м ²	
Общий итог		525,82 м ²	

				04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ		
				Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Проверил	Никишина					
				Стадия	Лист	Листов
				П	2	
				План 1-го этажа на отм. 0.000		
ГИП	Иванов					



Условные обозначения:



- наружные стены подвала из керамзитобетонных блоков, с утеплением и облицовкой фиброцементными панелями
 - внутренние стены из керамзитобетонных блоков.
 - гипсокартонные перегородки С112, на меткаркасе ПС 100 мм с защиткой ГК/ЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.

Экспликация помещений на отм. +3.300

Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
Отделение здорового ребенка			
201	Коридор	67,24 м ²	
201.1	Зона ожидания	28,34 м ²	
201.2	Зона ожидания	23,70 м ²	
201.3	Зона ожидания	26,63 м ²	
202	Лестница 1	18,87 м ²	
203	Лестница 2	18,87 м ²	
204	Кабинет здорового ребенка	17,99 м ²	
205	Кабинет вакцинопрофилактики	12,45 м ²	
206	Кабинет БЦЖ/манту	12,00 м ²	
		226,09 м ²	
Физиотерапевтический блок кабинетов			
207	Кабинет физиотерапии	16,45 м ²	
207.1	Подсобный кабинет физиотерапии	8,07 м ²	
208	Кабинет массажа	15,60 м ²	
		40,13 м ²	
Педиатрическое отделение			
209	Кабинет врача участкового	15,60 м ²	
210	Кабинет врача участкового	15,60 м ²	

Экспликация помещений на отм. +3.300

Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
211	Кабинет выдачи больничных листов	14,54 м ²	
212	Картохранище	49,68 м ²	В3
213	Кабинет врача участкового	13,94 м ²	
214	Кабинет заведующего отделением педиатрии / старшей сестры	15,97 м ²	
215	Кабинет врача участкового	15,12 м ²	
216	Кабинет заведующего отделением профилактики	12,85 м ²	
217	Кабинет врача участкового	15,00 м ²	
218	Кабинет врача участкового	15,00 м ²	
219	Кабинет врача участкового	14,30 м ²	
220	Зона безопасности МГН	6,08 м ²	
221	С/у универсальный МГН	6,15 м ²	
222	Коридор	2,20 м ²	
223	ПУИ	2,20 м ²	В4
224	С/у для персонала	2,87 м ²	
		217,09 м ²	
Общий итог		483,31 м²	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный				
Проверил	Никишина				
ГИП	Иванов				

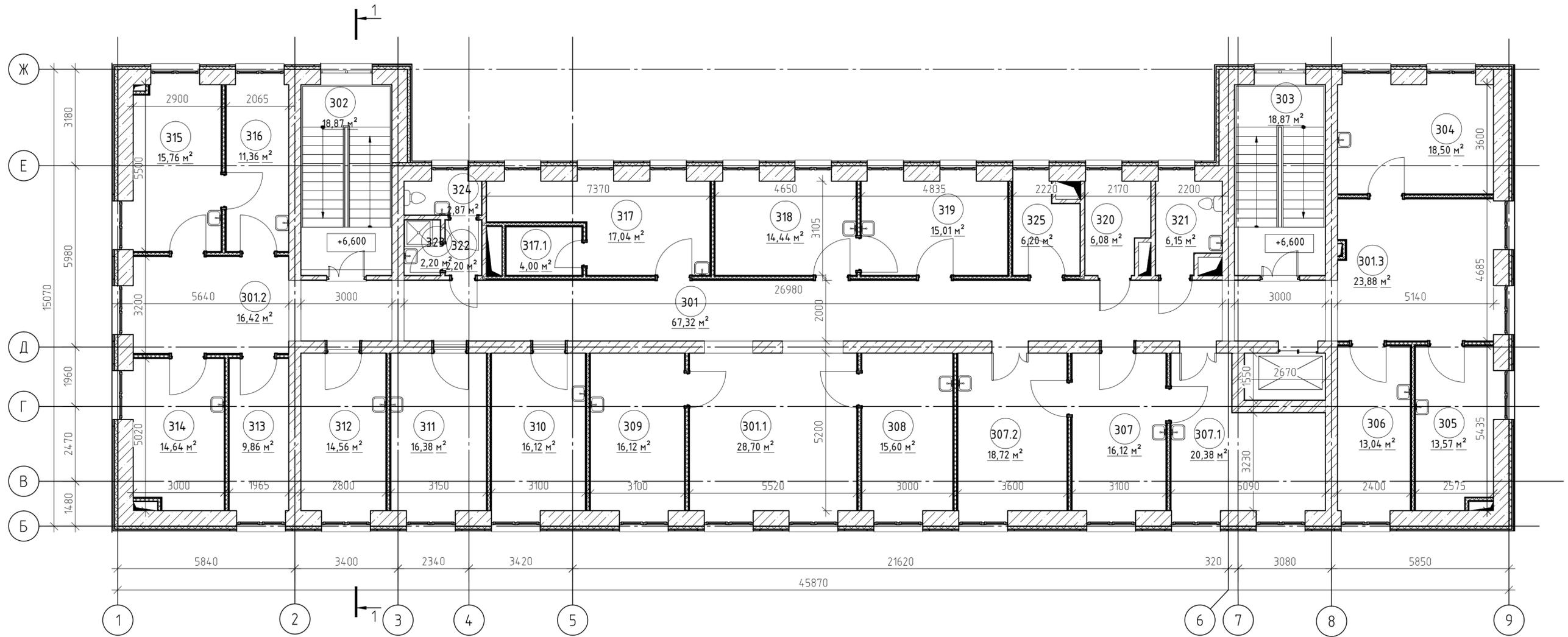
04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ

Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Капитальный ремонт здания ГБУЗ

План 2-го этажа на отм. +3,300

Стадия	Лист	Листов
П	3	



Условные обозначения:



- наружные стены подвала из керамзитобетонных блоков, с утеплением и облицовкой фиброцементными панелями



- внутренние стены из керамзитобетонных блоков.



- гипсокартонные перегородки С112, на меткаркасе ПС 100 мм с защиткой ГК/ЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.

Экспликация помещений на отм. +6.600

Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
301	Коридор	67,32 м ²	
301.1	Зона ожидания	28,70 м ²	
301.2	Зона ожидания	16,42 м ²	
301.3	Зона ожидания	23,88 м ²	
302	Лестница 1	18,87 м ²	
303	Лестница 2	18,87 м ²	
304	Кабинет УЗИ	18,50 м ²	
305	Кабинет унифицированного приема	13,57 м ²	
306	Кабинет ЭКГ	13,04 м ²	
		219,18 м ²	
Хирургический блок помещений			
307	Кабинет врача хирурга	16,12 м ²	
307.1	Перевязочная асептическая хирурга	20,38 м ²	
307.2	Перевязочная септическая хирурга	18,72 м ²	
		55,22 м ²	
Отделение врачей специалистов			
308	Кабинет невролога	15,60 м ²	
309	Кабинет ортопеда	16,12 м ²	

Экспликация помещений на отм. +6.600

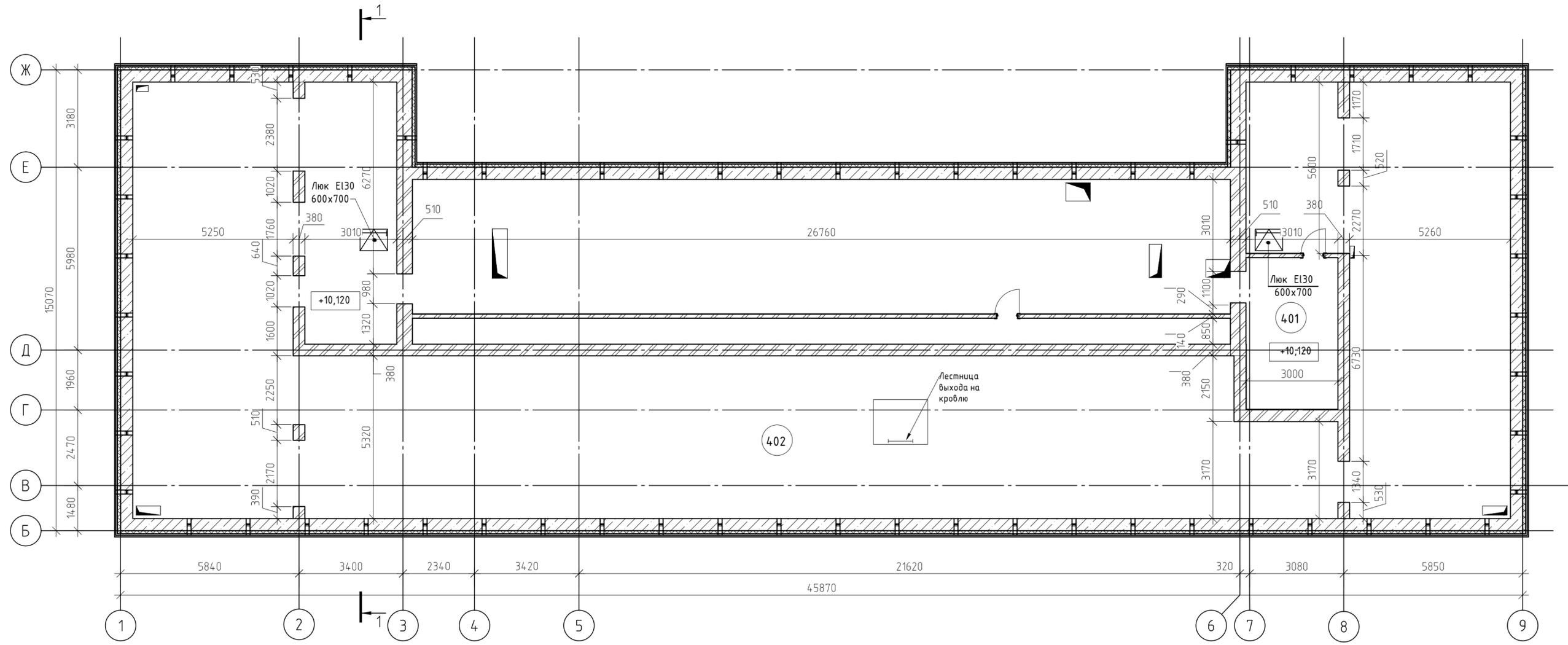
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
310	Кабинет унифицированного приема	16,12 м ²	
311	Кабинет унифицированного приема	16,38 м ²	
312	Помещение сестры хозяйки	14,56 м ²	
313	Помещение хранения медикаментов	9,86 м ²	В4
314	Кабинет старшей медсестры	14,64 м ²	
315	Кабинет заведующего филиала	15,76 м ²	
316	Приемная	11,36 м ²	
317	Кабинет офтальмолога	17,04 м ²	
317.1	Темная комната	4,00 м ²	
318	Кабинет отоларинголога	14,44 м ²	
319	Манипуляционная	15,01 м ²	
320	Зона безопасности МГН	6,08 м ²	
321	С/у универсальный МГН	6,15 м ²	
322	Коридор	2,20 м ²	
323	ПУИ	2,20 м ²	В4
324	С/у для персонала	2,87 м ²	
325	Помещение хранения	6,20 м ²	В4
		206,58 м ²	
Общий итог		480,98 м²	

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ

Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7
ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калужный		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					
План 3-го этажа на отм. +6,600					
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов
П	4	



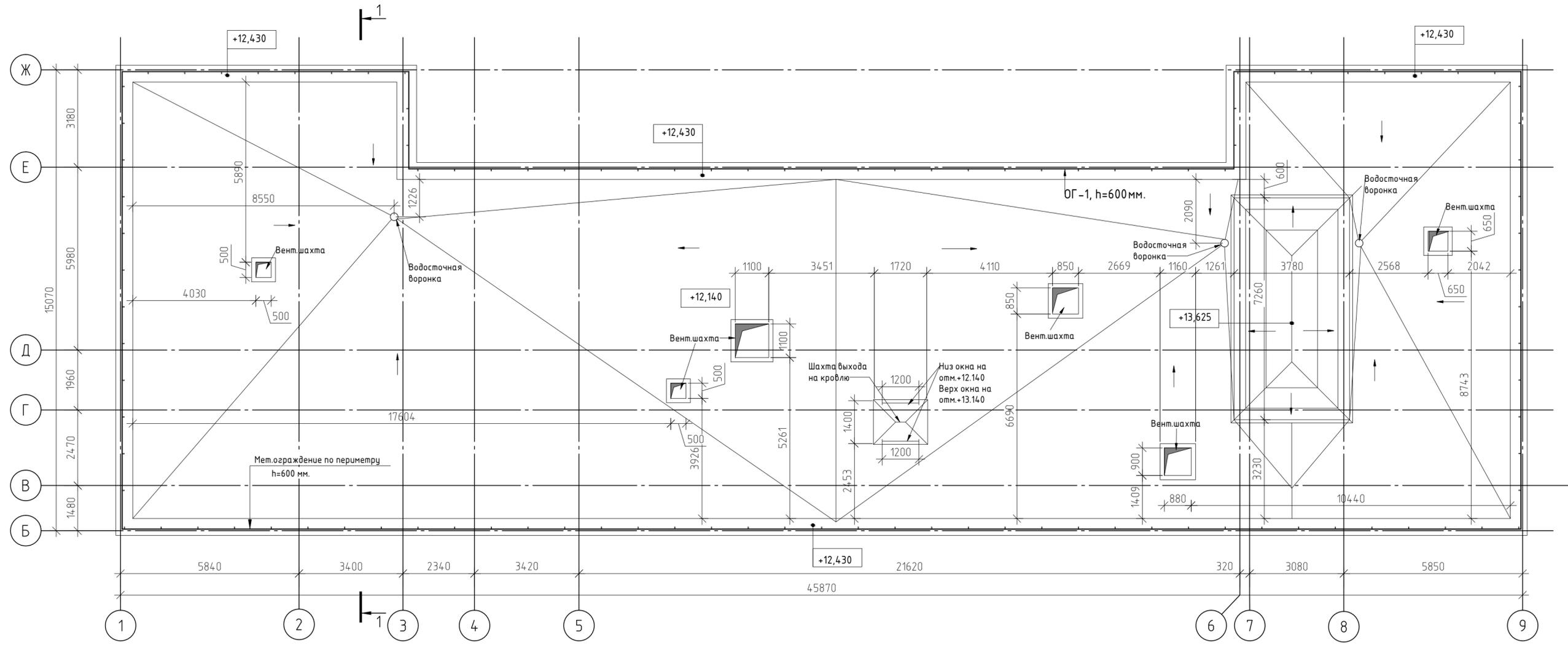
Условные обозначения:

-  - наружные стены подвала из керамзитобетонных блоков, с утеплением и облицовкой фиброцементными панелями
-  - внутренние стены из керамического кирпича.
-  - внутренние кирпичные перегородки, толщиной 120 мм.

Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	5
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>				
					План технического этажа на отм. +10,120			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>				

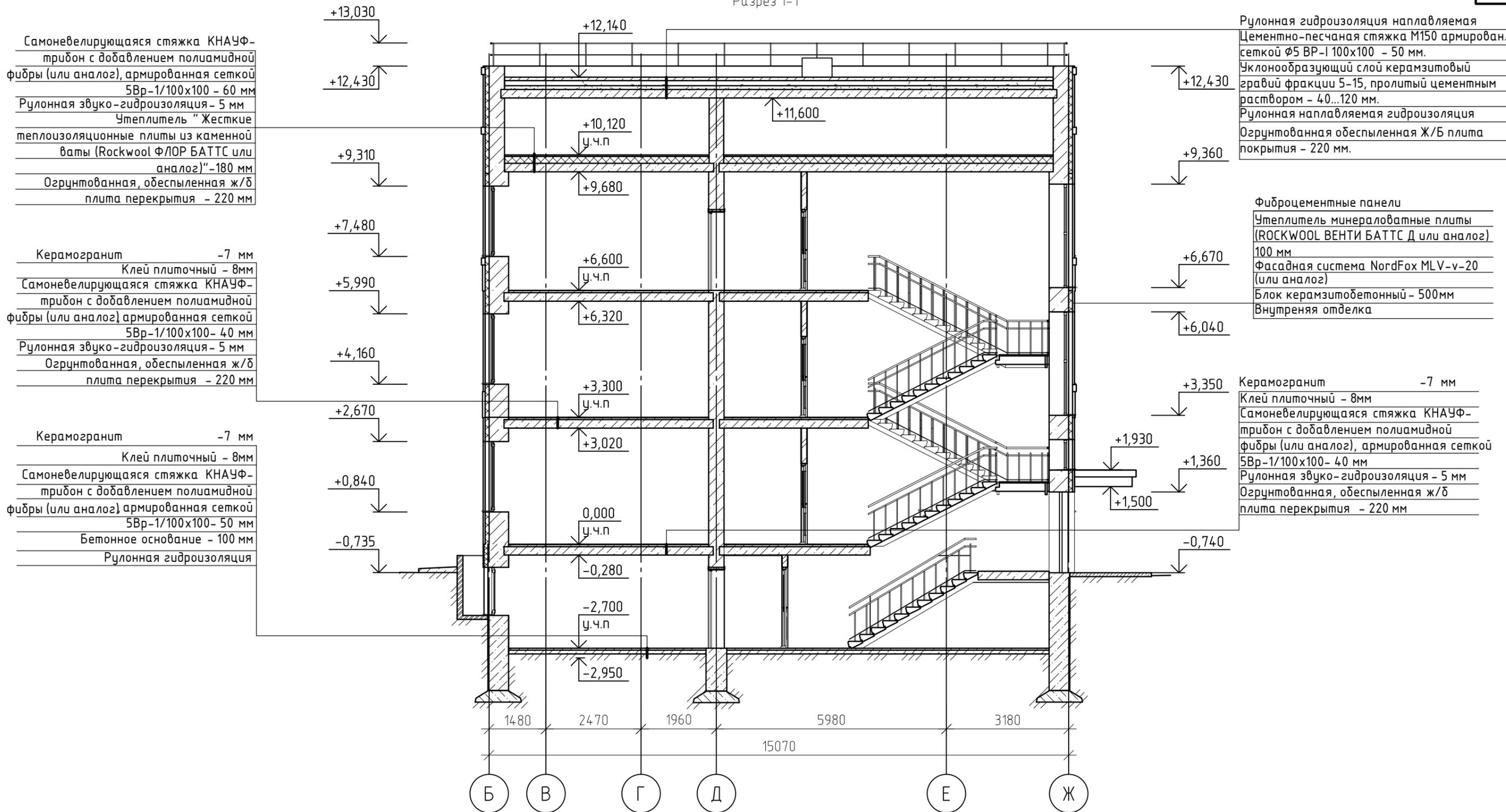
План кровли на отм. +12,140



Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

				04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ		
				Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>		
				Стадия	Лист	Листов
				П	6	
				План кровли на отм. +12,140		
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>		

Разрез 1-1



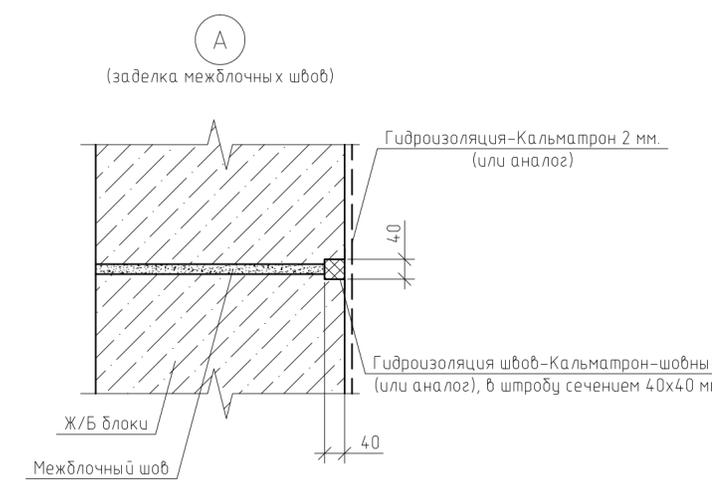
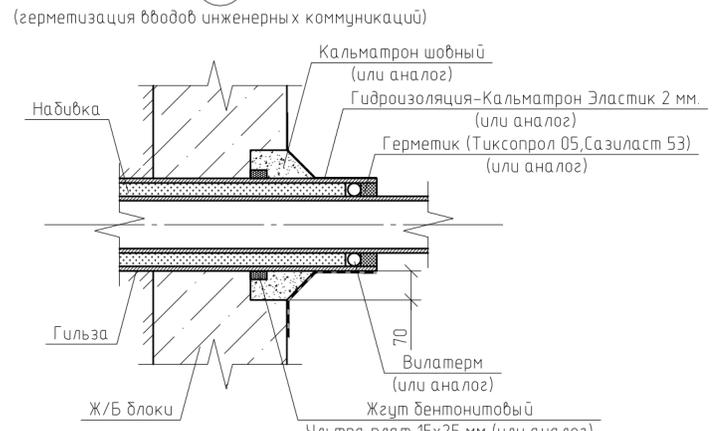
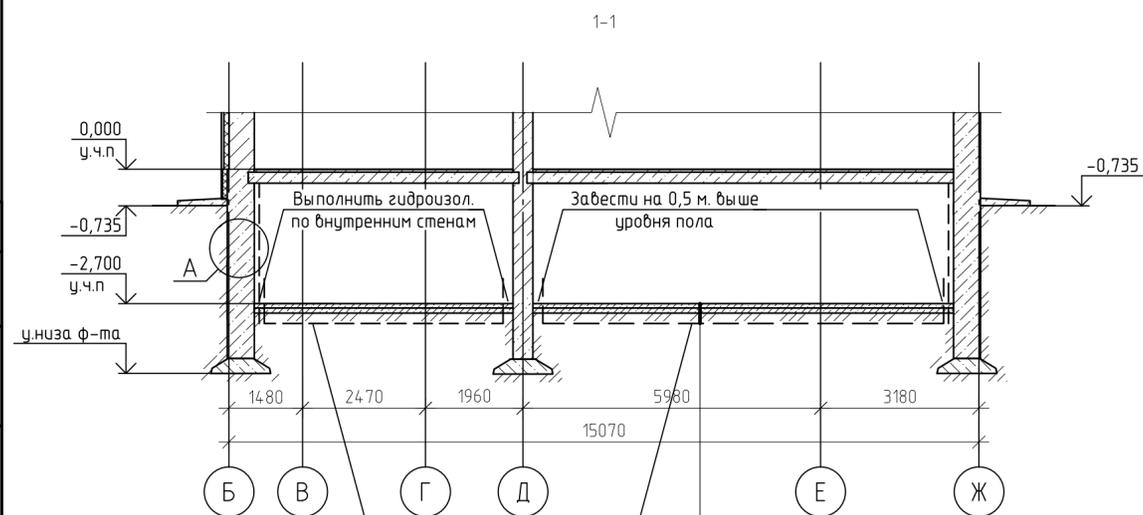
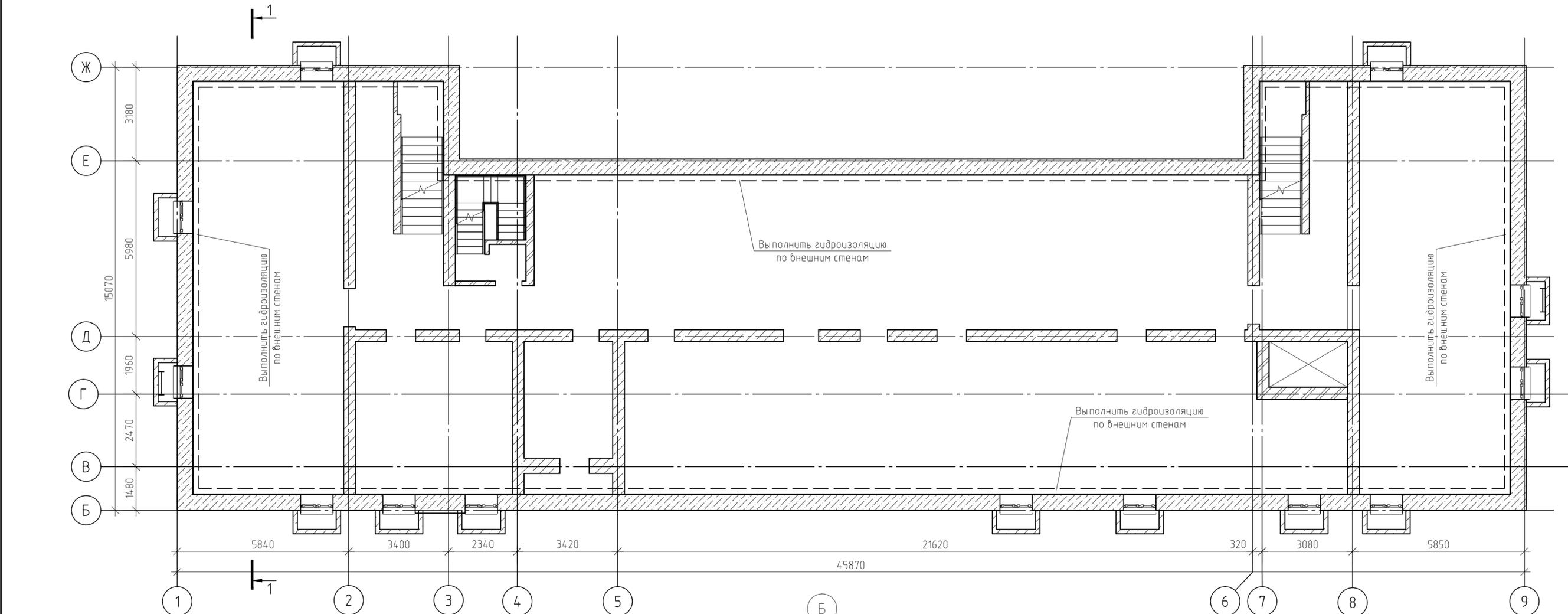
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04/02/07/2019-СтГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д.3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калужный		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	7
Разрез 1-1					
ГИП	Иванов		<i>[Signature]</i>		



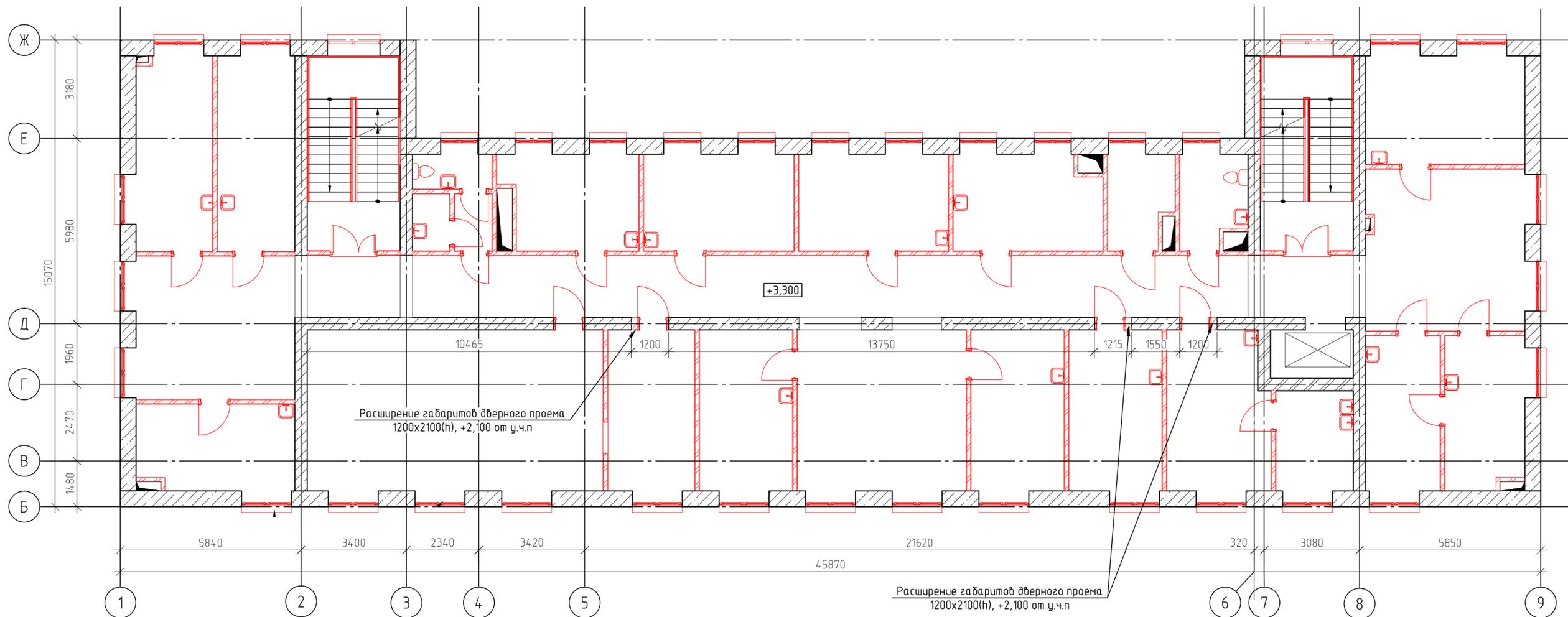
- Гидроизоляция выполняется в соответствии с проектом производства работ
- Порядок производства работ по гидроизоляции заглубленных стен подвала:
 Подготовка поверхности:
 - очистить обрабатываемые поверхности существующих конструкций заглубленных стен от старых отделочных материалов, высколов, выселачиваний. Ослабленный рыхлый бетон и др. загрязнения удалить до здорового прочного бетона. Порошковая структура поверхности бетона должна быть открытой. Очистка поверхности производится абразивным инструментом, а также водоструйным и пескоструйным методом, при помощи аппарата высокого давления
 - непосредственно перед нанесением ремонтных материалов промочить бетон за несколько проходов Узлы ввода коммуникаций:
 - вводы коммуникаций герметизировать в соответствии с узлом "2". Участок вокруг трубы расширяется на глубину и ширину минимум 70 мм. На дно полости, в стык бетона и трубы укладывается гидроизоляционный жгут "Ультраплат" 15x25 мм (или аналог). Жгут фиксируется на поверхности трубы быстросхватывающим клеем. Полость шва заполняется составом "Кальмастрон-Шобный" (или аналог), вровень с поверхностью ж/б стены. Поверхность стены вокруг трубы обрабатывается составом "Кальмастрон-Эластик" (или аналог) с заходом на трубу и стену на 150 мм. В зазор между трубой и монтажной гильзой заложить герметик ПУ (Тиксопрол АМ 05, Сазиласт 53) (или аналог)
 - Гидроизоляция стен:
 - изнутри межблочные швы и трещины расширить болгаркой с алмазным диском на штрабу 40x40 мм, удалить рыхлый ослабленный бетон перфоратором до прочного основания. В случае признаков фильтрации воды предварительно остановить течь гидропломбой "Кальмастоп" (или аналог)
 - очистить штрабу от крошки и загрязнений. Продуть и промыть штрабу водой под давлением непосредственно перед нанесением рем. состава пропитать рабочий участок водой
 - заполнить штрабу рем. составом "Кальмастрон-Шобный" (или аналог) (узел "1"). Укладка материала производится мастерком, шпателем или вручную в прорезиненных перчатках. Тщательно уплотнить рем. состав в штрабу, заполнить все полости и пустоты. Расход рем. состава "Кальмастрон-Шобный" (или аналог) - 1700кг/м³ (2.0 кг/м.п. штрабы). Работы производятся при температуре не ниже +5°C. После нанесения ремонтного состава обеспечить увлажнение поверхности в течении 3 суток.
 - подготовленные поверхности стен обработать гидроизоляционным составом проникающего действия "Кальмастрон" (или аналог), слоем 2 мм
- Работы вести с соблюдением СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1, Часть 2"

Керамогранит	-7 мм
Клей плиточный	- 8мм
Самоневелирующаяся стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры (или аналог) армированная сеткой 5Вр-1/100x100- 90 мм	
Бетонное основание	- 100 мм
Рулонная гидроизоляция	

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

				04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ		
				Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д.3		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калюжный	8	1/19			
Проверил	Никишина					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	8
				Схема гидроизоляции стен подвала на отм. -2,700		
ГИП	Иванов					

Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300



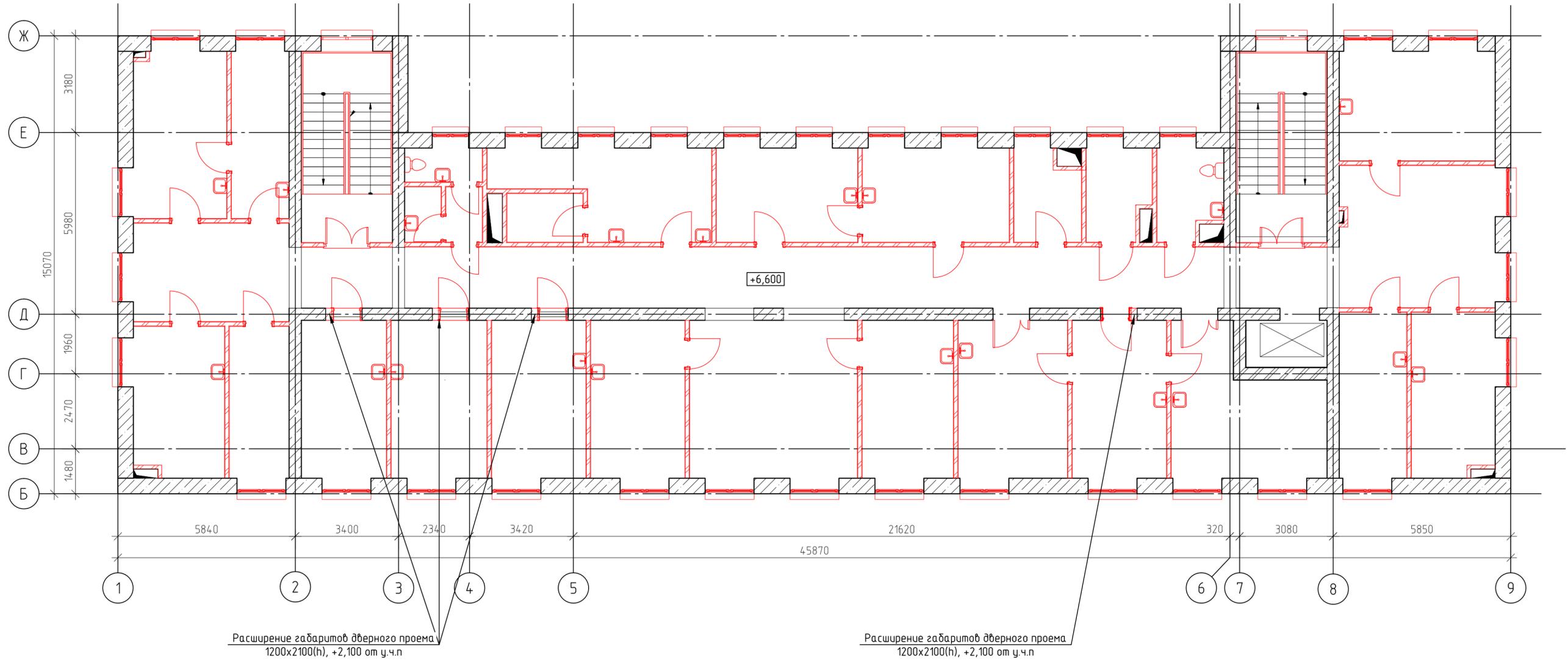
Условные обозначения:



Согласовано	
Изм. №	
Лист	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Калюжный		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	9
Проверил				Никишина				
					Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300			
ГИП	Иванов					Формат А2		

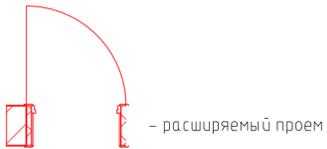
Схема расположения расширяемых проемов на отм. +6,600



Расширение габаритов дверного проема
1200x2100(н), +2,100 от у.ч.п

Расширение габаритов дверного проема
1200x2100(н), +2,100 от у.ч.п

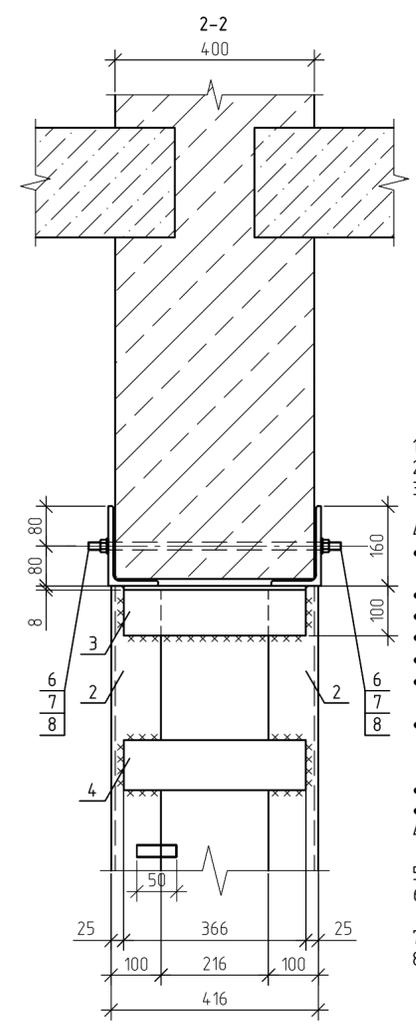
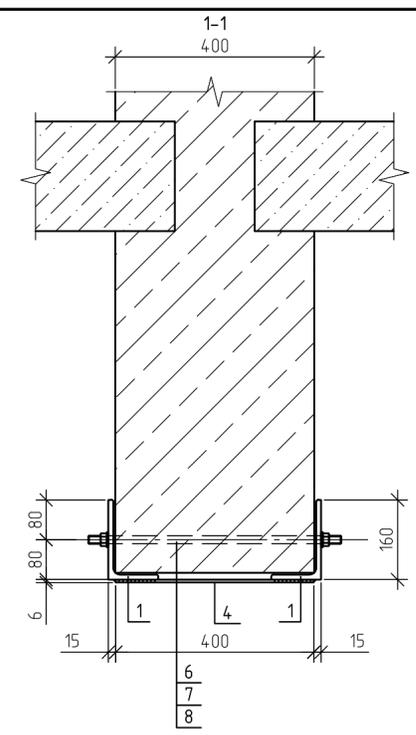
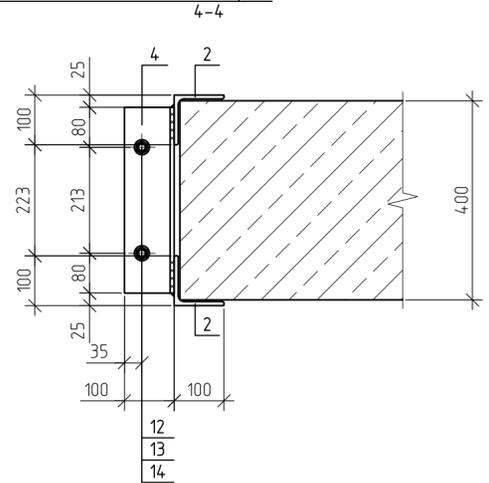
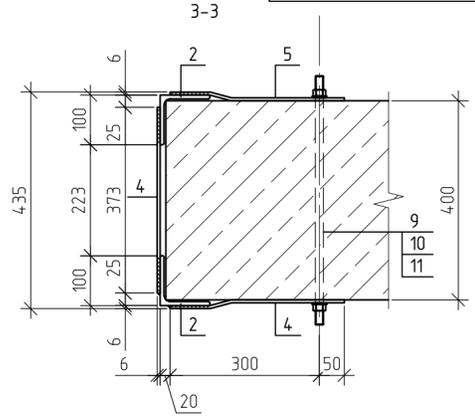
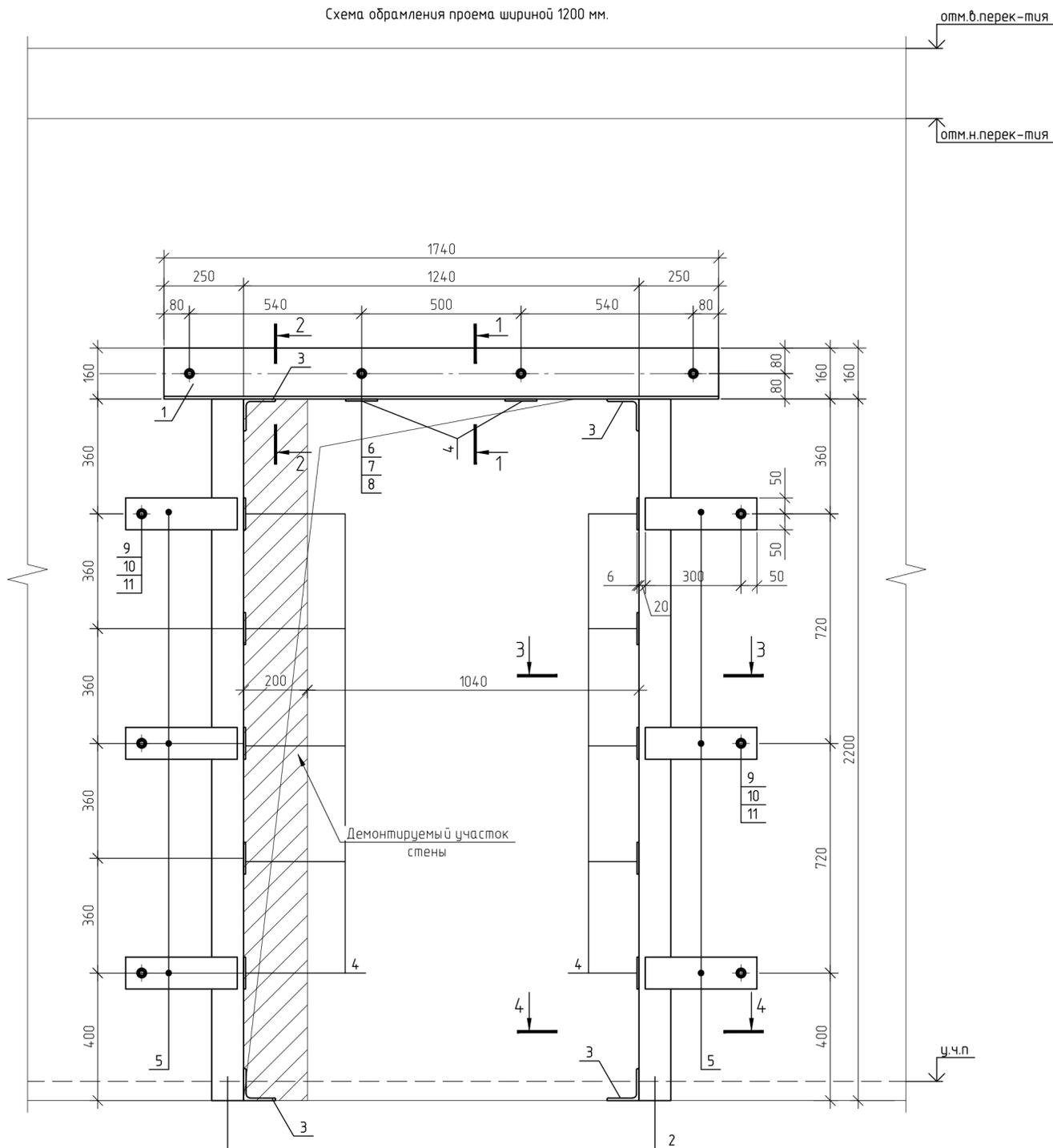
Условные обозначения:



Согласовано				
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №		
Изм. №				

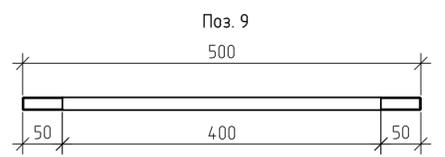
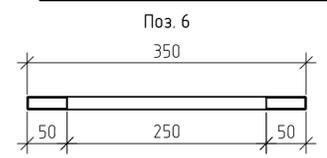
					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	10
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>				
					Схема расположения расширяемых проемов на отм. +6,600			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>		Формат		A2

Схема обрaмления проема шириной 1200 мм.



Маркировка элементов

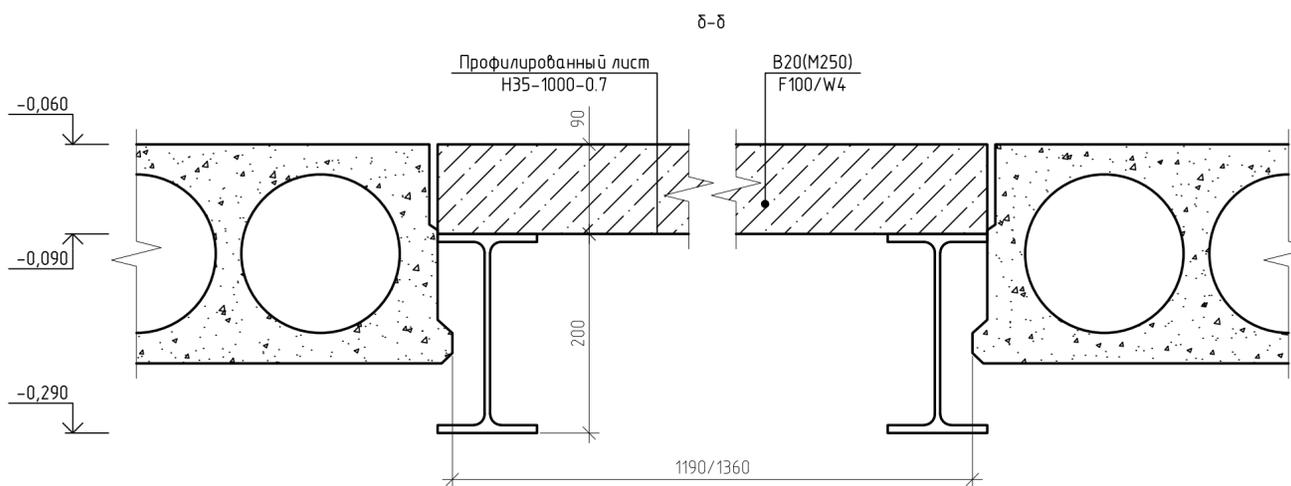
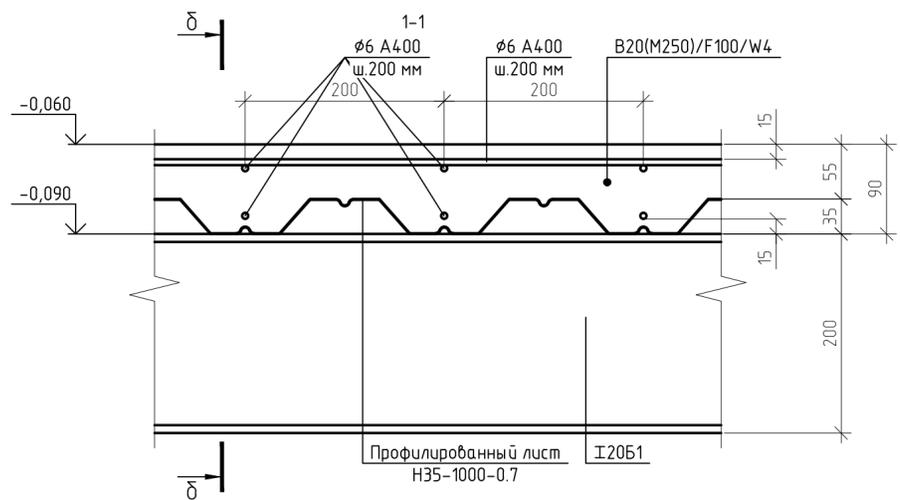
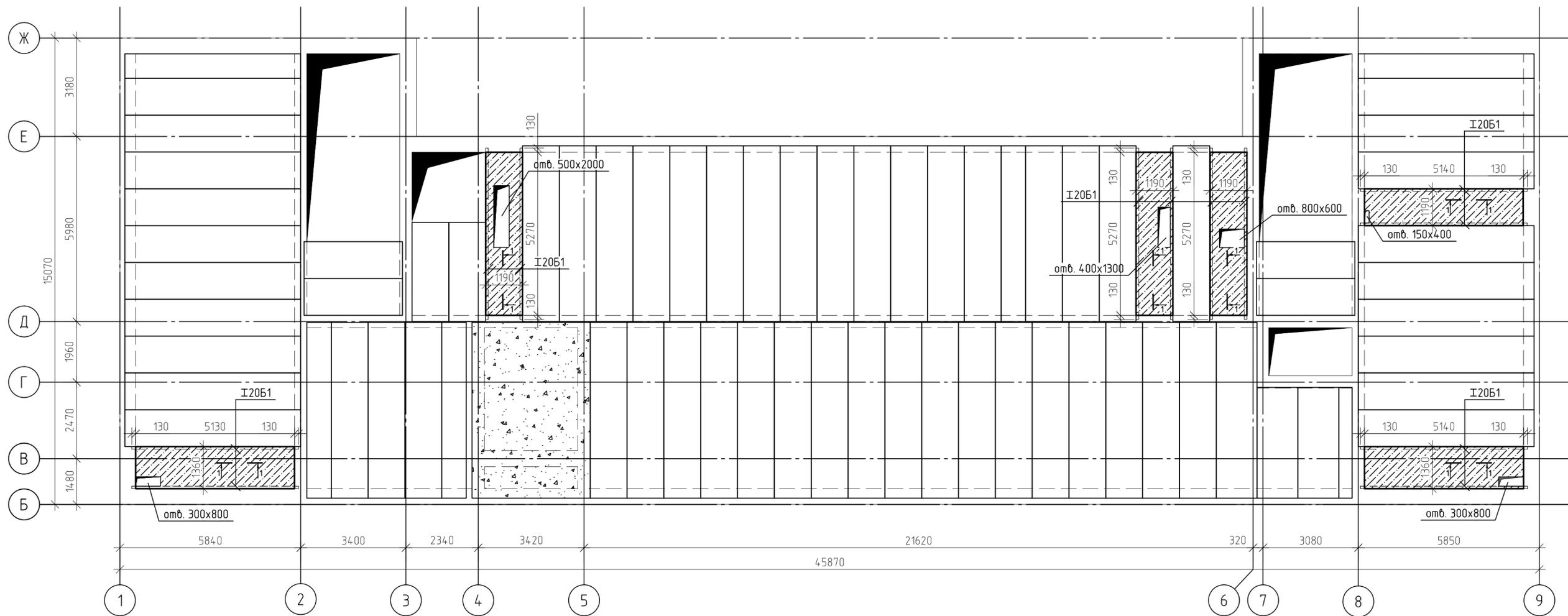
Поз.	Обозначение
Стальные изделия:	
1	L 160x100x10 ГОСТ 8509-93 L=1740 мм. C245 ГОСТ 27772-88
2	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=2200 мм. C245 ГОСТ 27772-88
3	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=370 мм. C245 ГОСТ 27772-88
4	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 370x100 мм. C245 ГОСТ 27772-88
5	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 350x100 мм. C245 ГОСТ 27772-88
Детали:	
6	О А-1-НД-16 ГОСТ 2590-2006 L=350 мм. С355 ГОСТ 27772-88
7	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70
8	Шайба А 16.03 ГОСТ 11371-78
9	О А-1-НД-16 ГОСТ 2590-2006 L=500 мм. С355 ГОСТ 27772-88
10	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70
11	Шайба А 16.03 ГОСТ 11371-78
12	Анкер-шпилька HSA-R2 M16x137 40/25
13	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70
14	Шайба А 16.03 ГОСТ 11371-78



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Количество элементов усиления в спецификации элементов приведено для 1-го проема.
3. Устройство новых проемов выполнять после демонтажа перегородок и конструкций полов во всем здании.
4. Порядок производства работ по увеличению ширины существующих проемов в несущих стенах:
 - освидетельствовать элементы стены на наличие трещин, в случае обнаружения которых данный проект подлежит корректировке;
 - вывесить перекрытие над проемами временными разгружающими креплениями;
 - прорезать штрабы с двух сторон стены;
 - установить уголки на цементно-песчаном р-ре марки М100 и стянуть их болтами;
 - установить и приварить планки (хомуты) к полкам уголок;
 - пробить проектируемый проем (только после набора цементно-песчаным раствором проектной прочности);
 - установить на откосы обрамляющие уголки по цементно-песчаному р-ру М100, стянуть уголки струбцинами с усилием 15 кН, приварить соединительные планки (хомуты) и опорные уголки (опорные уголки должны плотно прилегать к перемычке и основанию проема, зазоры и перекосы не допускаются);
 - закрепить уголки обрамления откосов к стенам посредством стальных накладок и болтов;
 - элементы усиления и откосы оштукатурить по сетке
4. Цементно-песчаный раствор марки М100 для работ по устройству проемов изготавливать на безусадочном цементе;
5. Опорные уголки устанавливать по выровненному основанию из цементно-песчаного р-ра М100.
6. Для сохранения прочности откосов устраиваемых проемов предварительно произвести надрезку дисковой пилой по границам откосов, а затем приступить к разборке стены.
7. Не допускается расположение проема ближе чем на 100 мм от края стенового блока.
8. Размер проема после окончания монтажа элементов усиления и оштукатуривания принять 1200x2100 мм.

Согласовано	
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

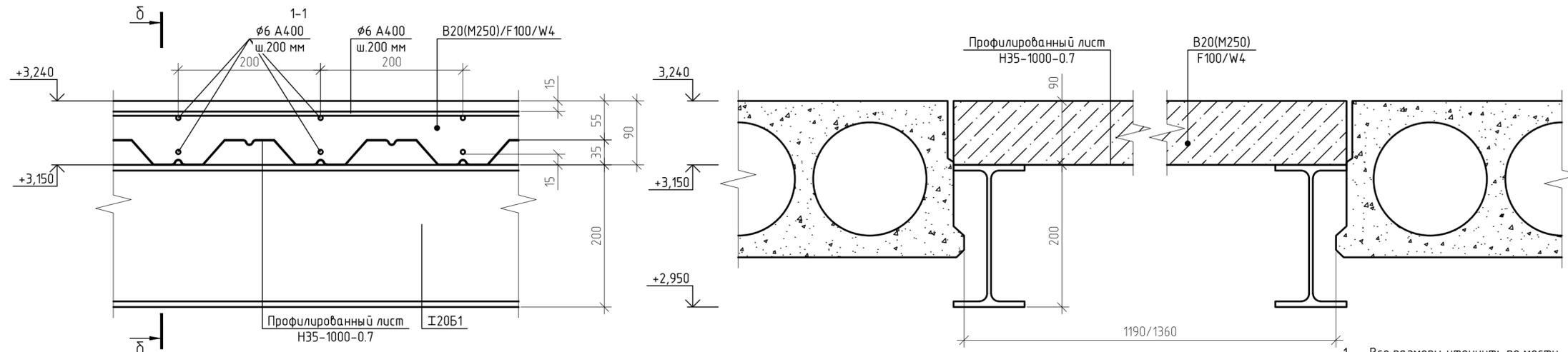
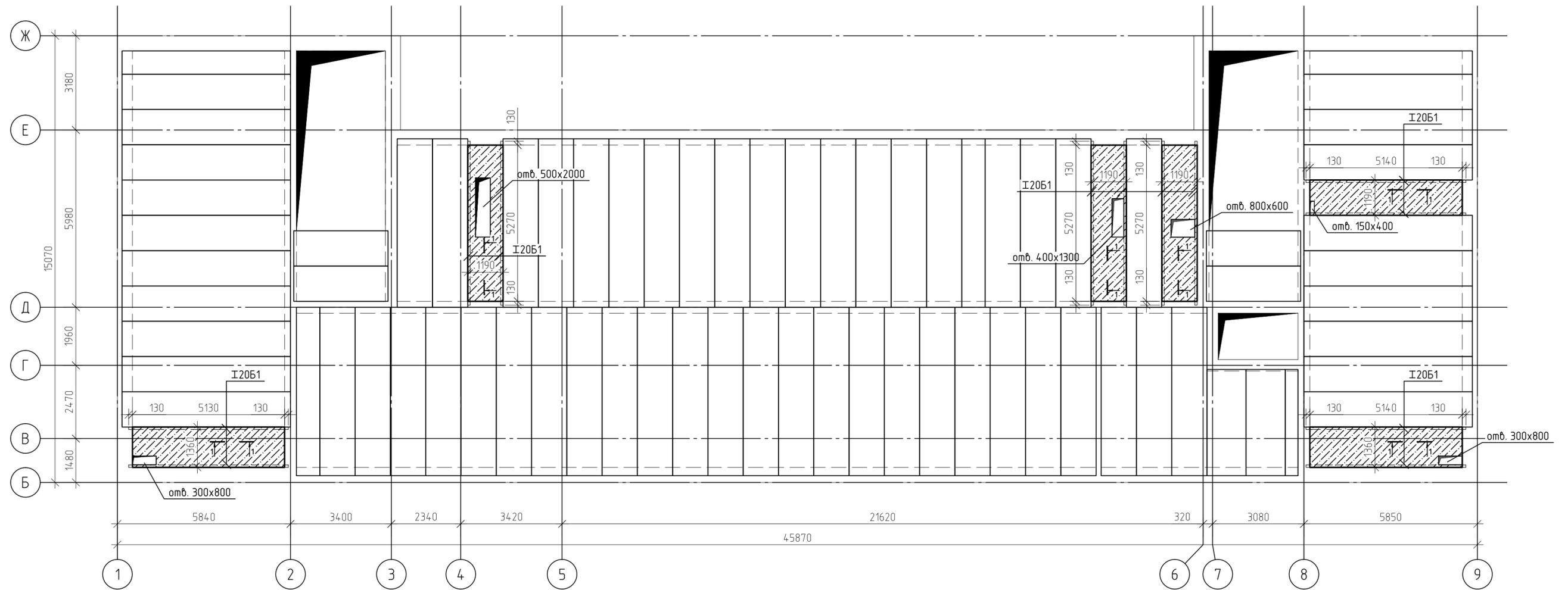
				04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ		
				Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Калужный		<i>[Signature]</i>		
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>		
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	11
				Схема обрaмления проема шириной 1200 мм.		
ГИП	Иванов	<i>[Signature]</i>				



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из I20B1 приняты по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профиллированный настил НЗ5-1000-0.7 по ГОСТ 24045-2016.
4. Бетон монолитного участка - В20(М250)/F100/W4 по ГОСТ 26633-2015.
5. При расположении отверстий со стороны более 500 мм. поперек гофра, обрмить отверстие дополнительными балками из I20B1.

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

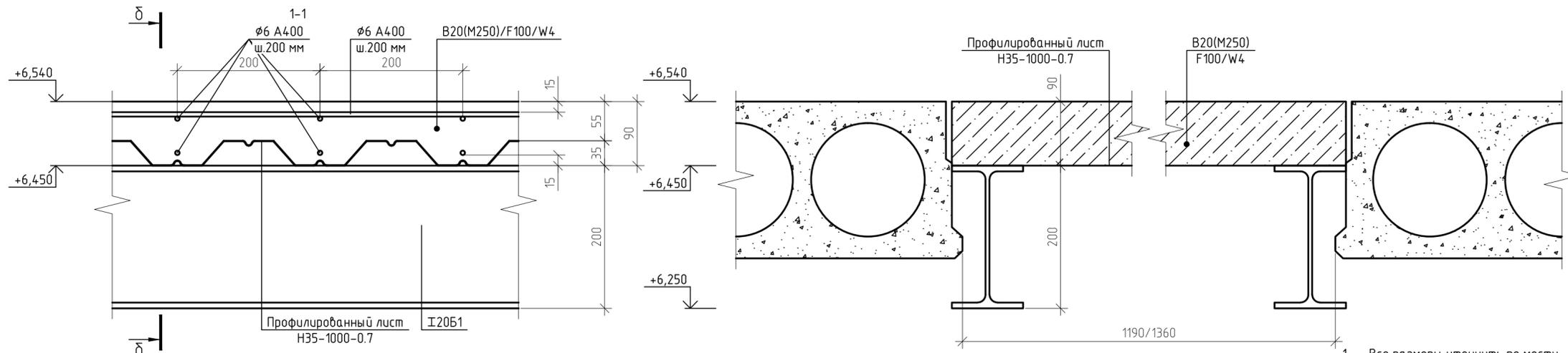
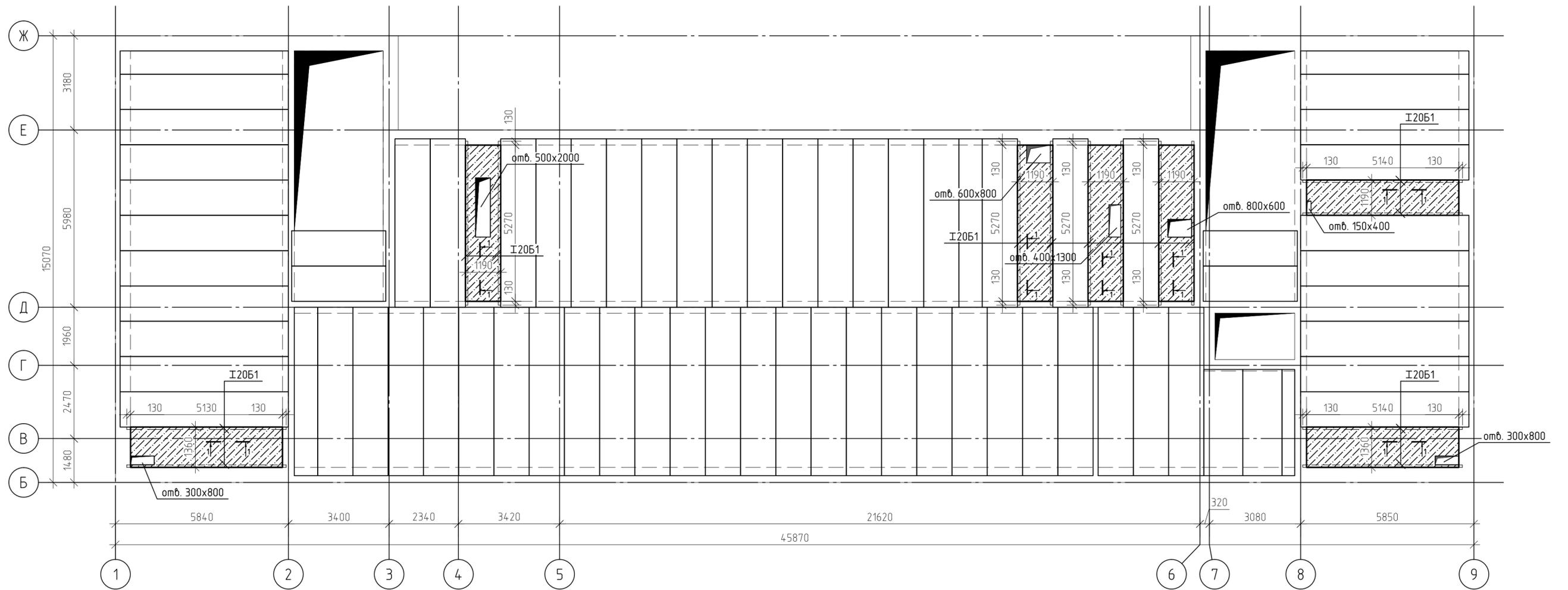
					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	12
Проверил	Никишина							
					Схема устройства монолитных участков над подвалом на отм.-0,280			
ГИП	Иванов							



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из I20B1 приняты по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профилированный настил НЗ5-1000-0.7 по ГОСТ 24045-2016.
4. Бетон монолитного участка - В20(М250)/F100/W4 по ГОСТ 26633-2015.
5. При расположении отверстий со стороны более 500 мм. поперек гофра, обрмить отверстие дополнительными балками из I20B1.

Согласовано	
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

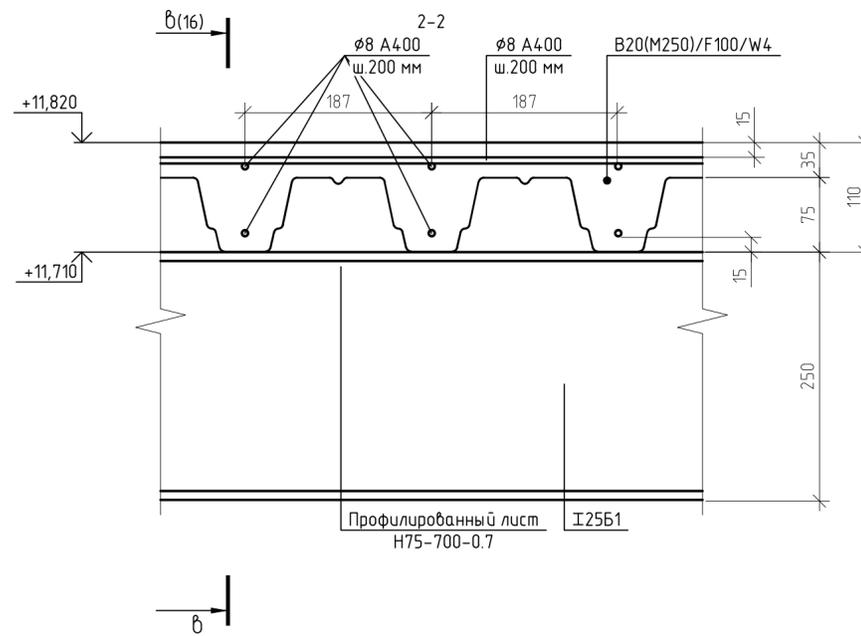
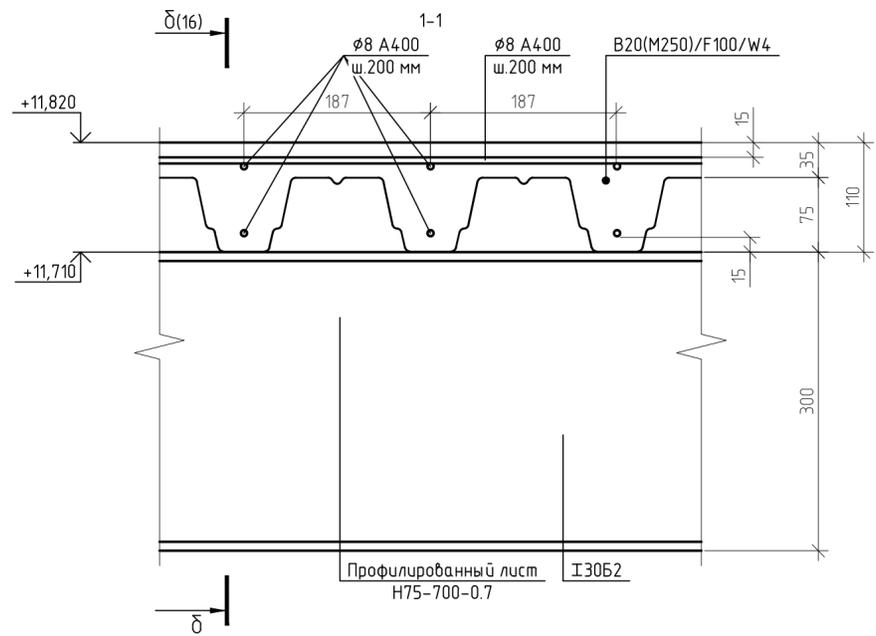
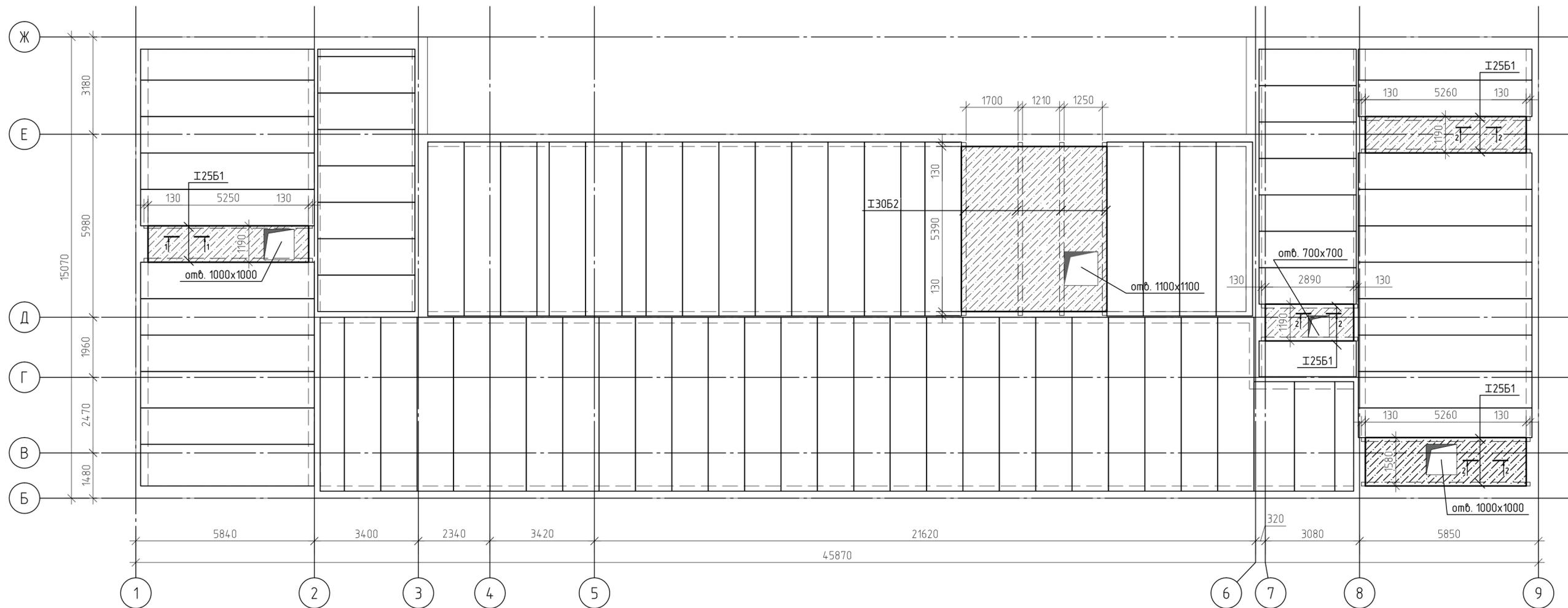
04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Калужный	Э. Калужный	Дата
Проверил	Никишина	<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия
			Лист
			Листов
Схема устройства монолитных участков над 1 этажом на отм.+3,020			
ГИП	Иванов	<i>[Signature]</i>	



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из I20Б1 приняты по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профилированный настил НЗ5-1000-0.7 по ГОСТ 24045-2016.
4. Бетон монолитного участка - В20(М250)/F100/W4 по ГОСТ 26633-2015.
5. При расположении отверстий со стороны более 500 мм. поперек гофра, обрмить отверстие дополнительными балками из I20Б1.

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	14
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>				
					Схема устройства монолитных участков над 2 этажом на отм.+6,320			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>				

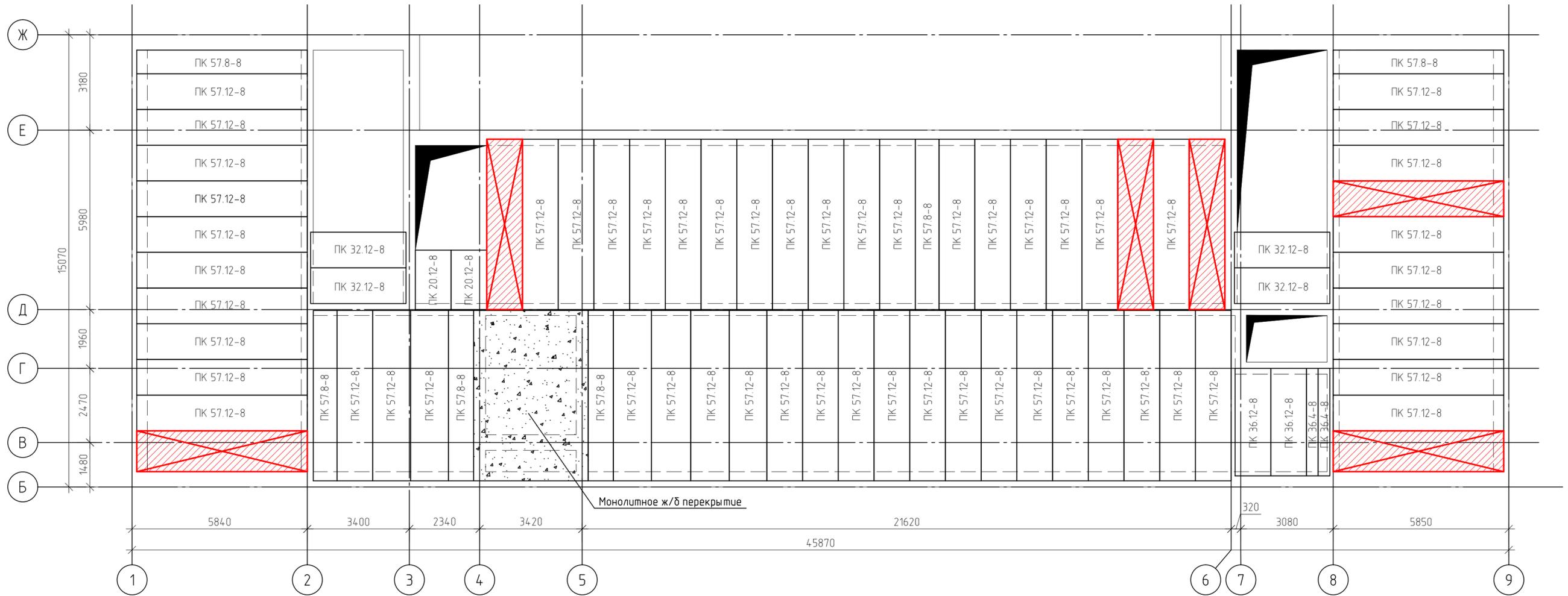
Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из I25B1 приняты по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
2. Стальные балки из I30B2 приняты по СТО АСЧМ 20-93, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профилированный настил НС75-750-0.7 по ГОСТ 24045-2016.
4. Бетон монолитного участка - В20(М250)/F100/W4 по ГОСТ 26633-2015.
5. При расположении отверстий со стороны более 500 мм. поперек гофра, обрмить отверстие дополнительными балками из I25B1 или I30B2 соответственно.

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ				
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Калужный								
Проверил	Никишина								
						Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
							П	16	
						Схема устройства монолитных участков над тех. этажом на отм.+11,600			
ГИП	Иванов								

Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над подвалом на отм.-0,280



Условные обозначения:

 - демонтируемые плиты перекрытия

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

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	18
Проверил	Никишина							
ГИП	Иванов					Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над подвалом на отм.-0,280		

Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 1 этажом на отм.+3,020



Условные обозначения:

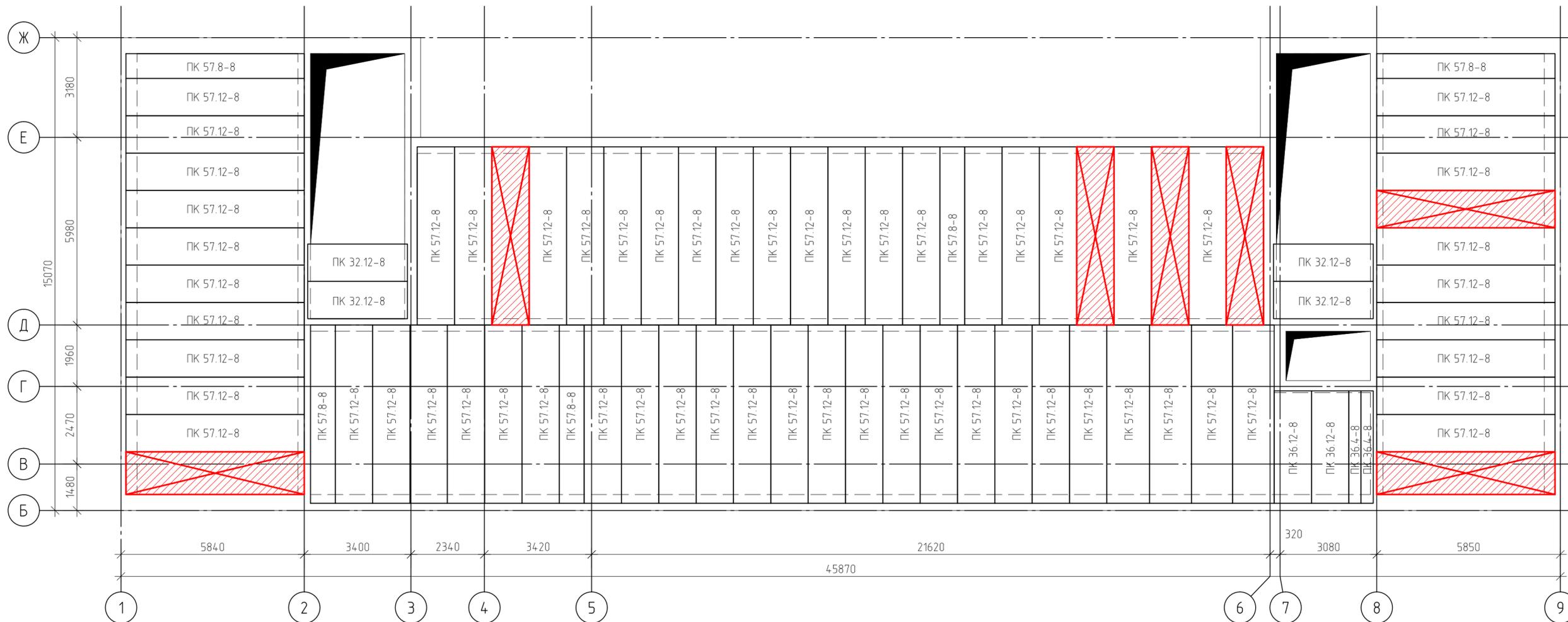


- демонтируемые плиты перекрытия

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

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	19
Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 1 этажом на отм.+3,020					
ГИП	Иванов				

Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 2 этажом на отм.+6,320



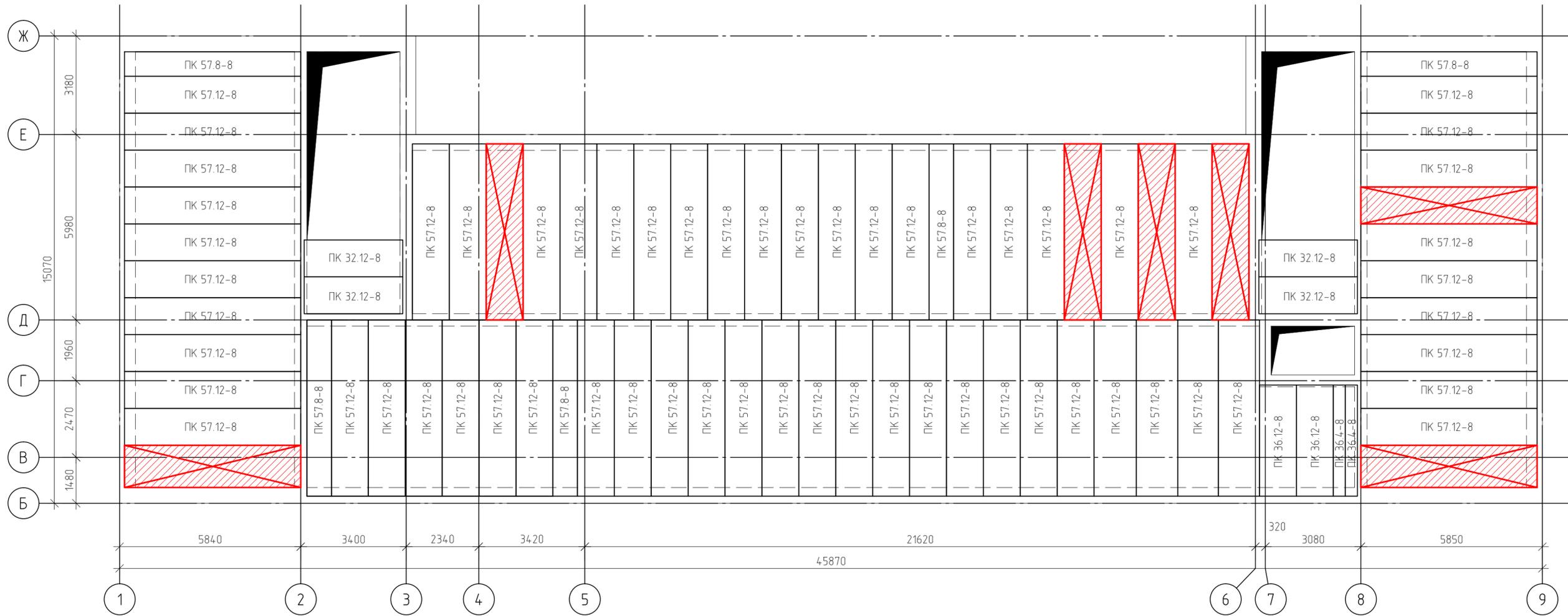
Условные обозначения:

 - демонтируемые плиты перекрытия

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

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист	Листов
			П	20	
Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 2 этажом на отм.+6,380					
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 3 этажем на отм.+9,680



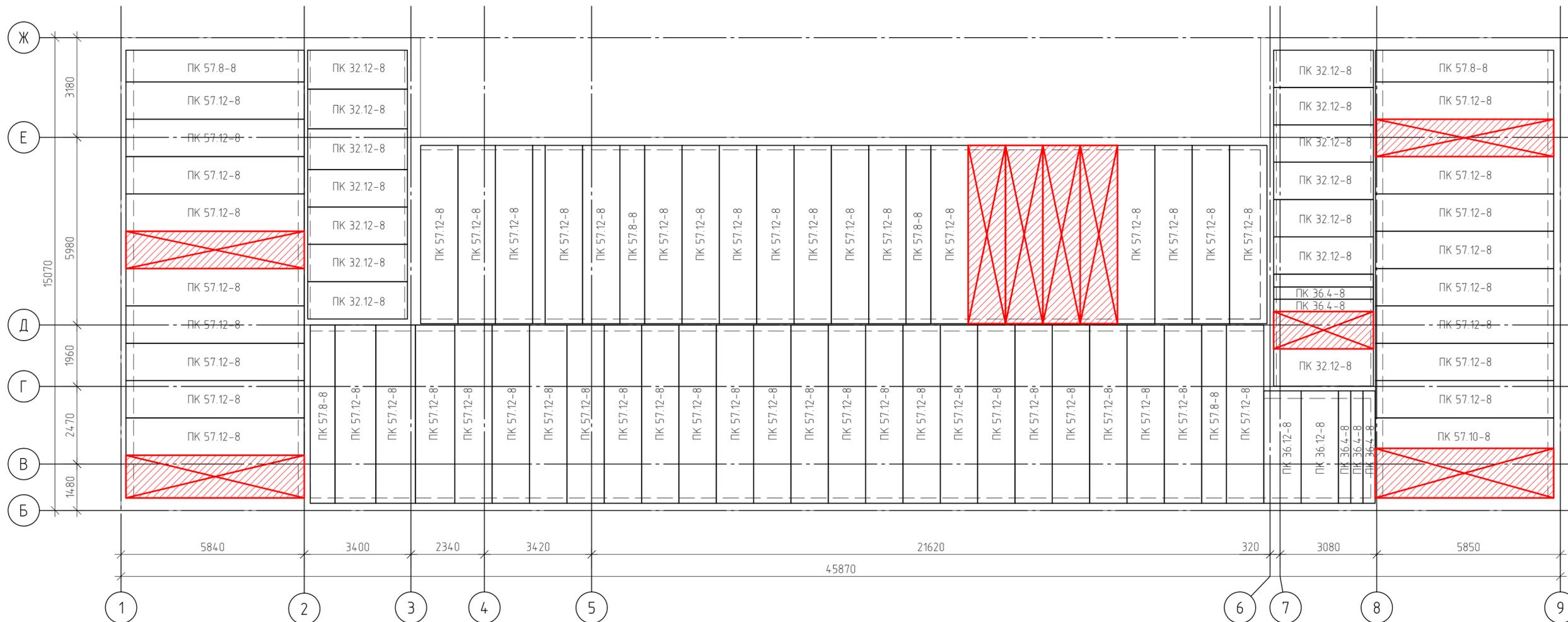
Условные обозначения:

- демонтируемые плиты перекрытия

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

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	21
Схема расположения демонтируемых плит перекрытия над 3 этажем на отм.+9,680					
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

Схема расположения демонтируемых плит перекрытия участков над тех. этажем на отм.+11,600



Условные обозначения:

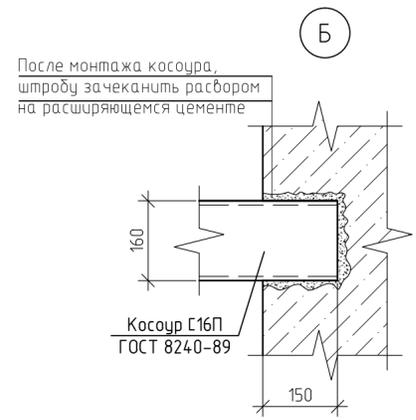
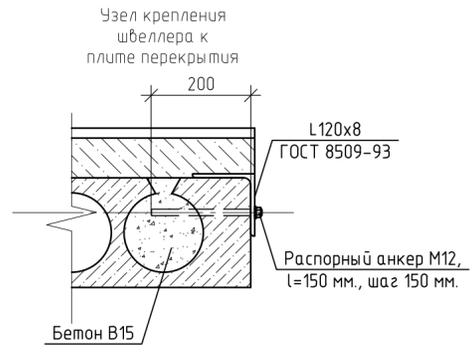
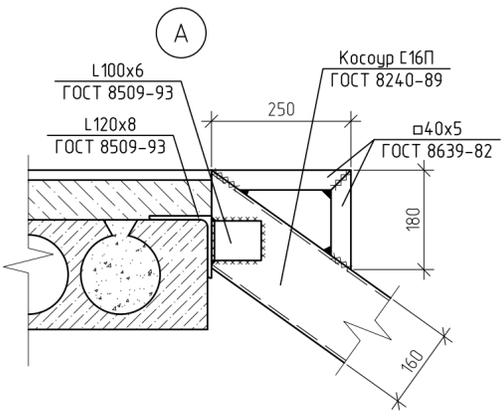
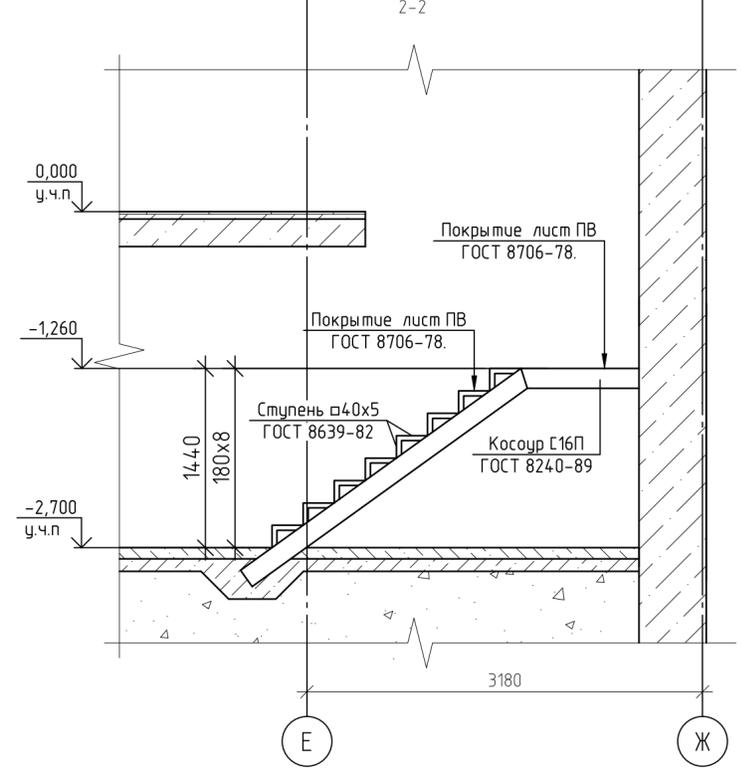
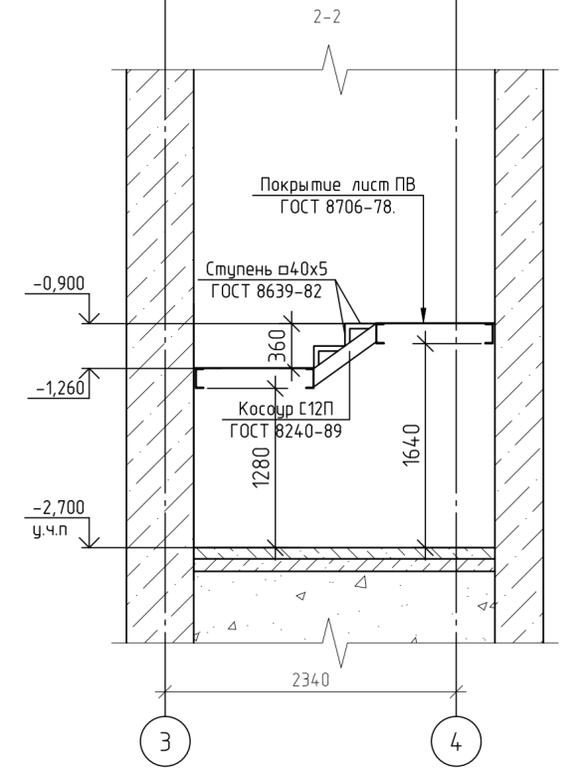
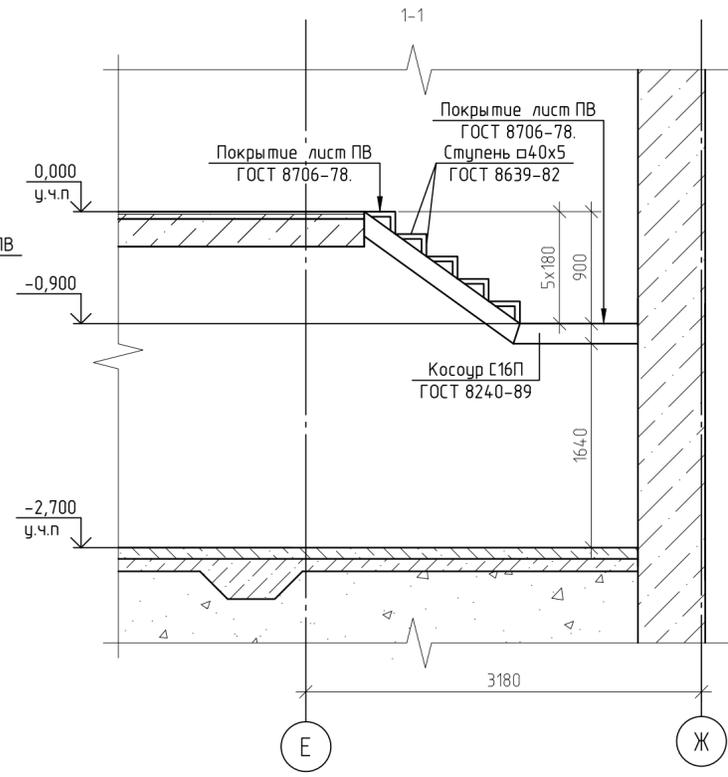
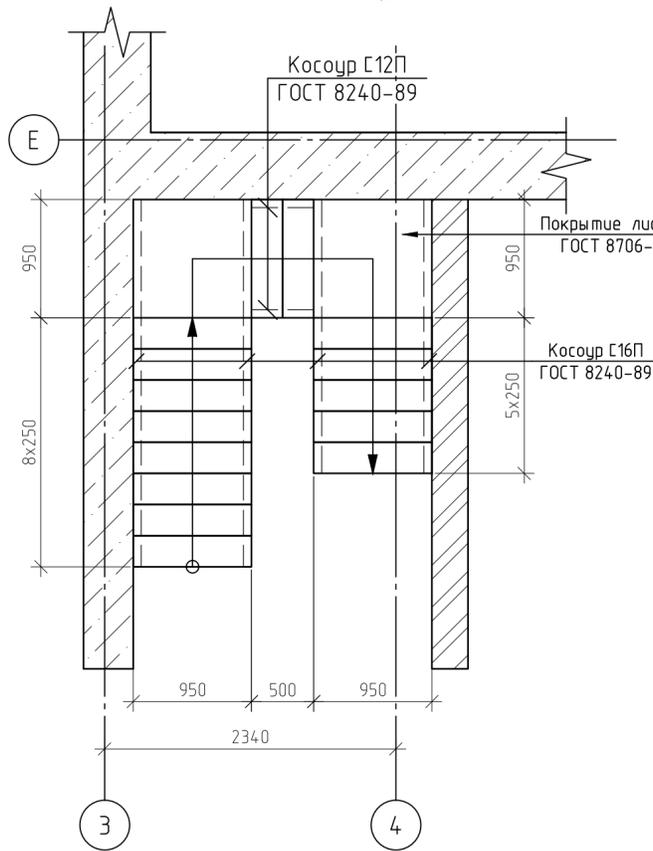


- демонтируемые плиты перекрытия

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

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	22
Схема расположения демонтируемых плит перекрытия участков над тех. этажем на отм.+11,600					
ГИП	Иванов				

Фрагмент плана 1-го этажа на отм. 0.000 в/о 3-4/Е.
Технологическая лестница в/о 3-4/Е

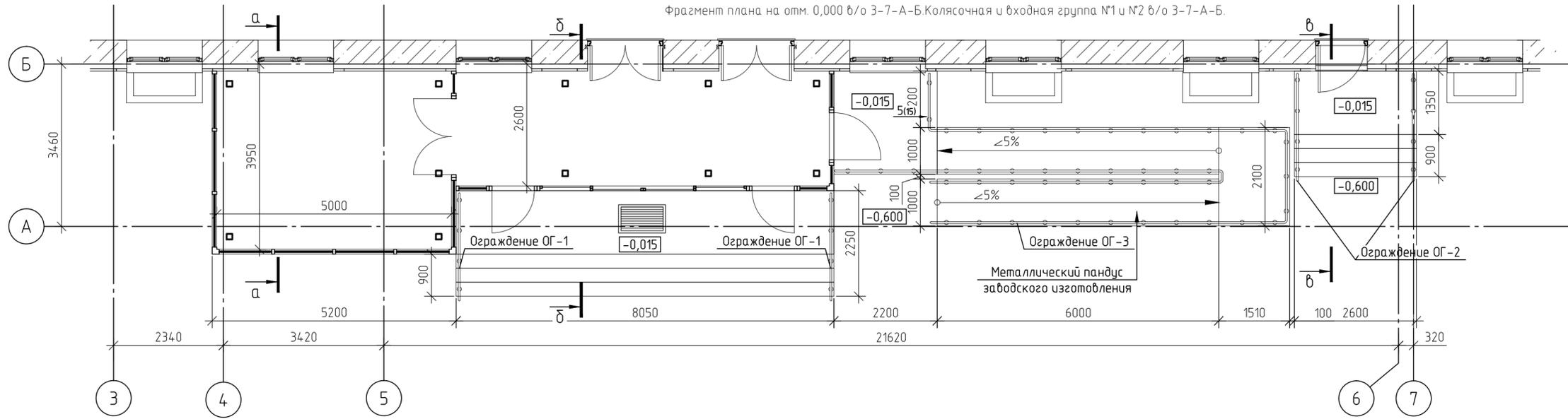


1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* приложения 2 СНиП II-23-81* в соответствии с группами конструкций и марками стали.
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80.
6. Изготовление и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР), в котором необходимо учесть всю специфику данного сооружения.
7. Все стальные конструкции в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" подлежат защите лакокрасочными материалами группы I. Конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*, наносимой заводом-изготовителем металлоконструкций.
8. Антикоррозионную защиту производить в соответствии с требованиями:
 - а) СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных сооружений и конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ".
 - б) ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".

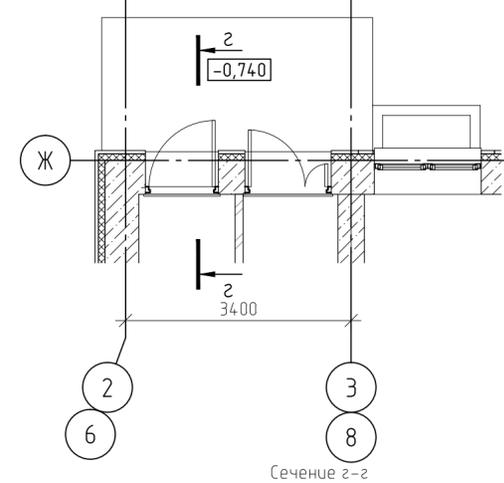
Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

				04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ		
				Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	23
				Фрагмент плана 1-го этажа на отм. 0.000 в/о 3-4/Е. Технологическая лестница в/о 3-4/Е		
ГИП	Иванов					

Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 3-7-А-Б. Колясочная и входная группа №1 и №2 в/о 3-7-А-Б.



Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 2-3-6-8-Ж. Входная группа №3 в/о 2-3-6-8-Ж.

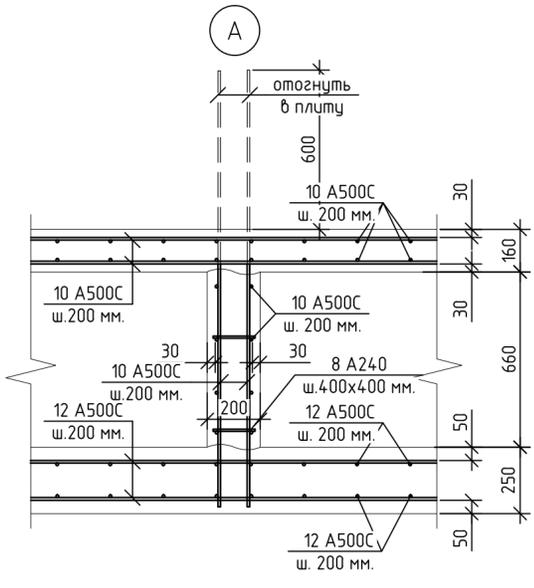
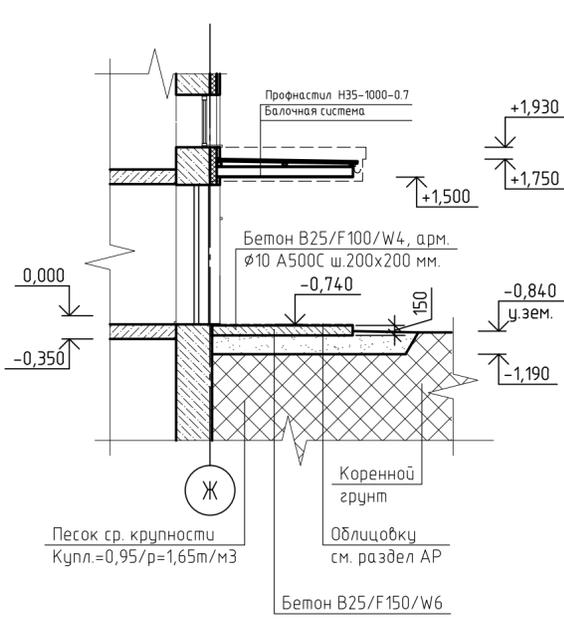
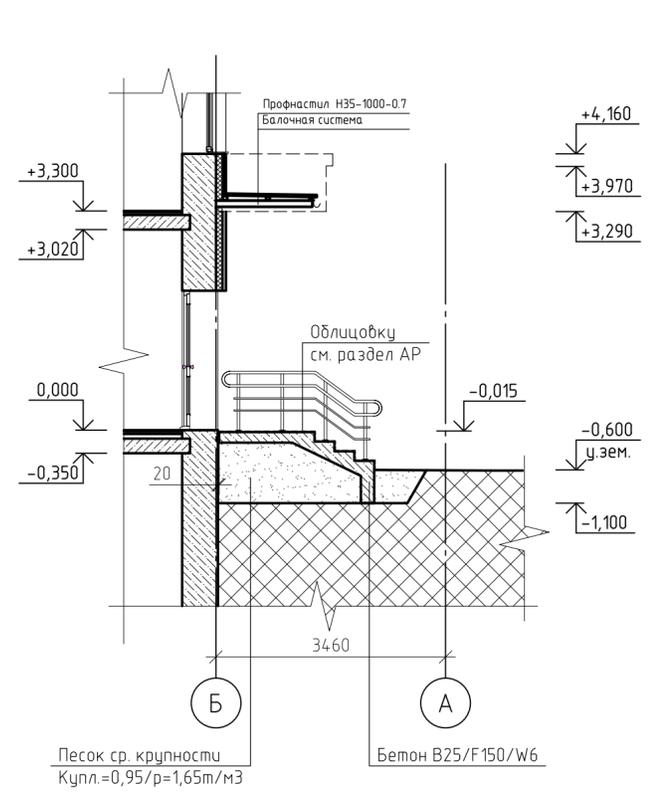
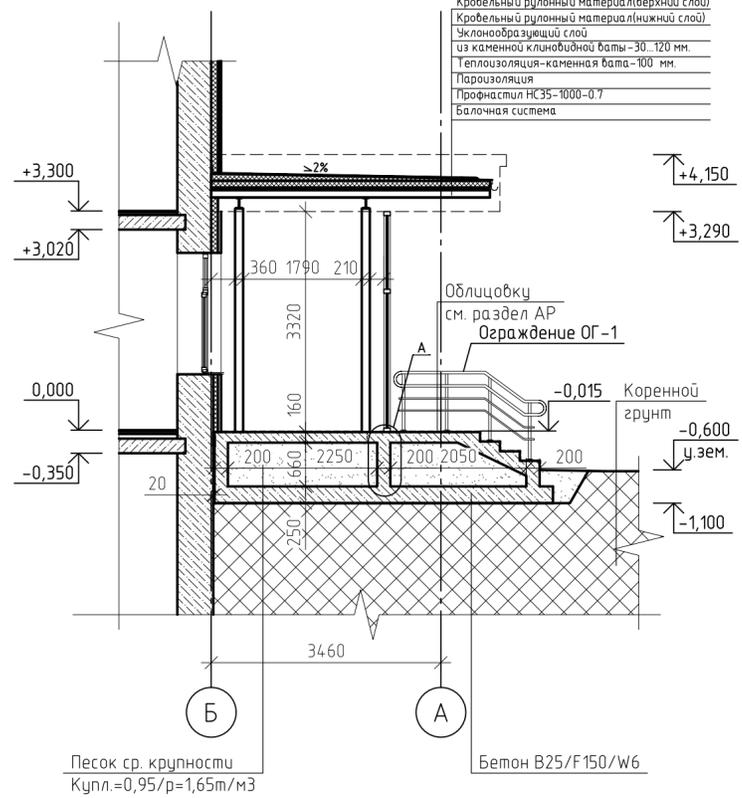
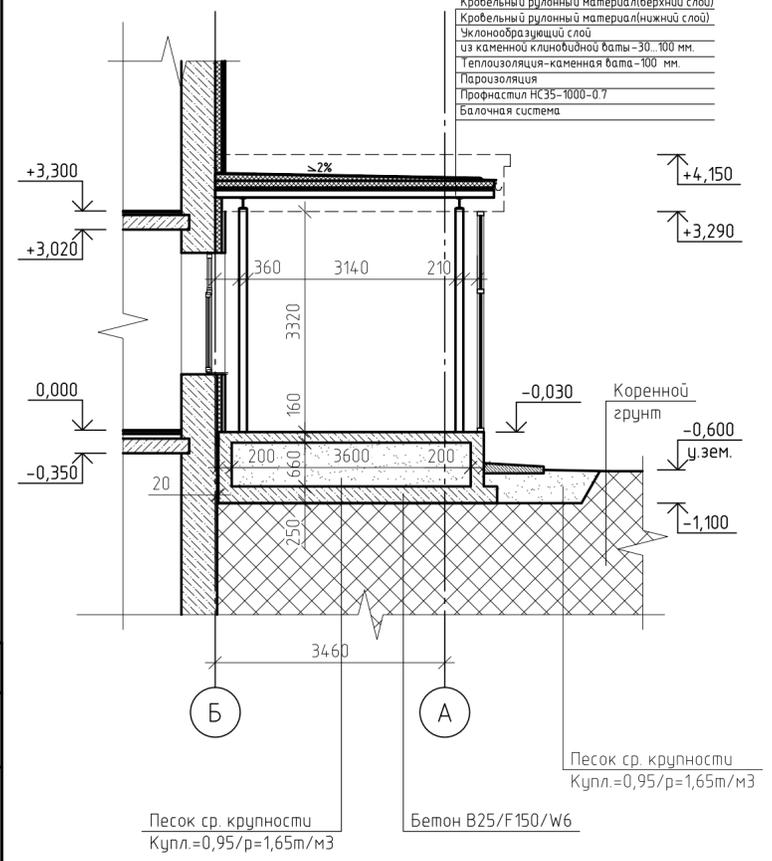


Сечение а-а

Сечение б-б

Сечение в-в

Сечение г-г



1. Все размеры уточнить по месту.
2. При бетонировании применять бетон класса В25 (М350), марка морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии СП 63.13330.2018.
3. Защитный слой до грани арматуры принят $a = 30$ мм.
4. Защитный слой до торца арматуры принят $a = 15$ мм.
5. Под подошвой входных групп грунт послойно утрамбовать.

				04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ		
				Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	24
				Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 5-7-А-Б. Колясочная и входная группа №1 и №2 в/о 3-7-А-Б.		
ГИП	Иванов					

Согласовано			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	

Схема расположения колонн колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.

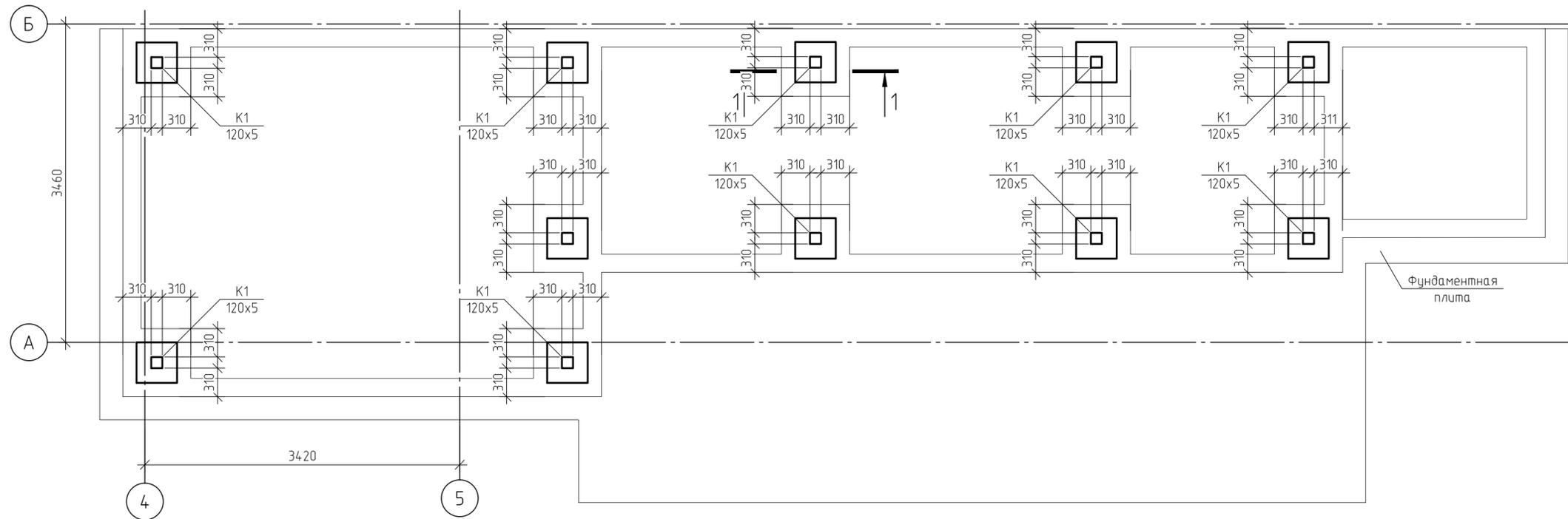
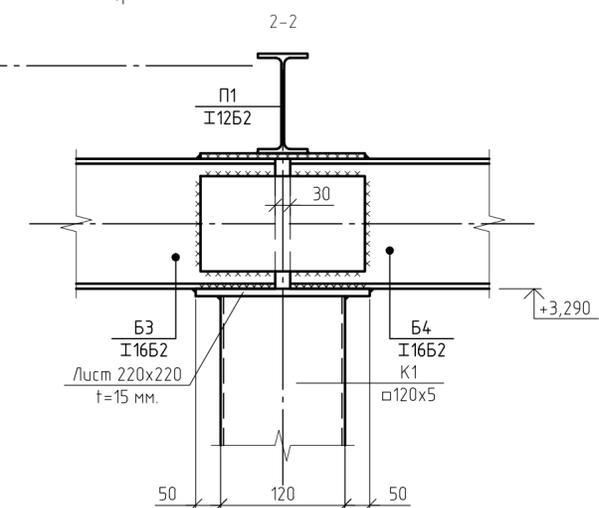
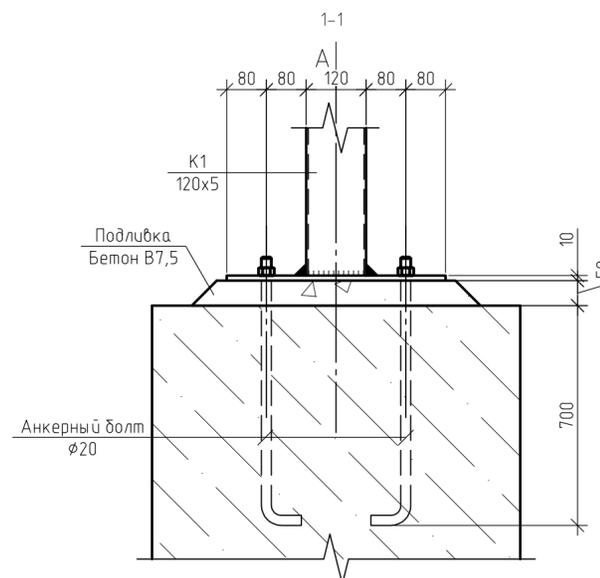
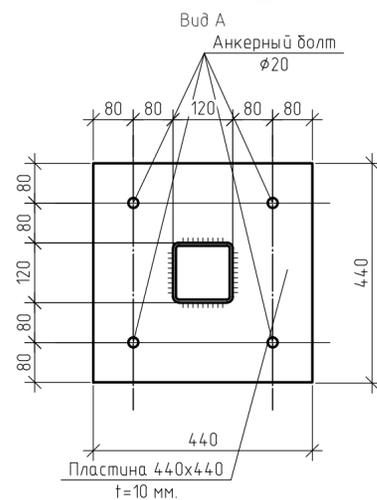
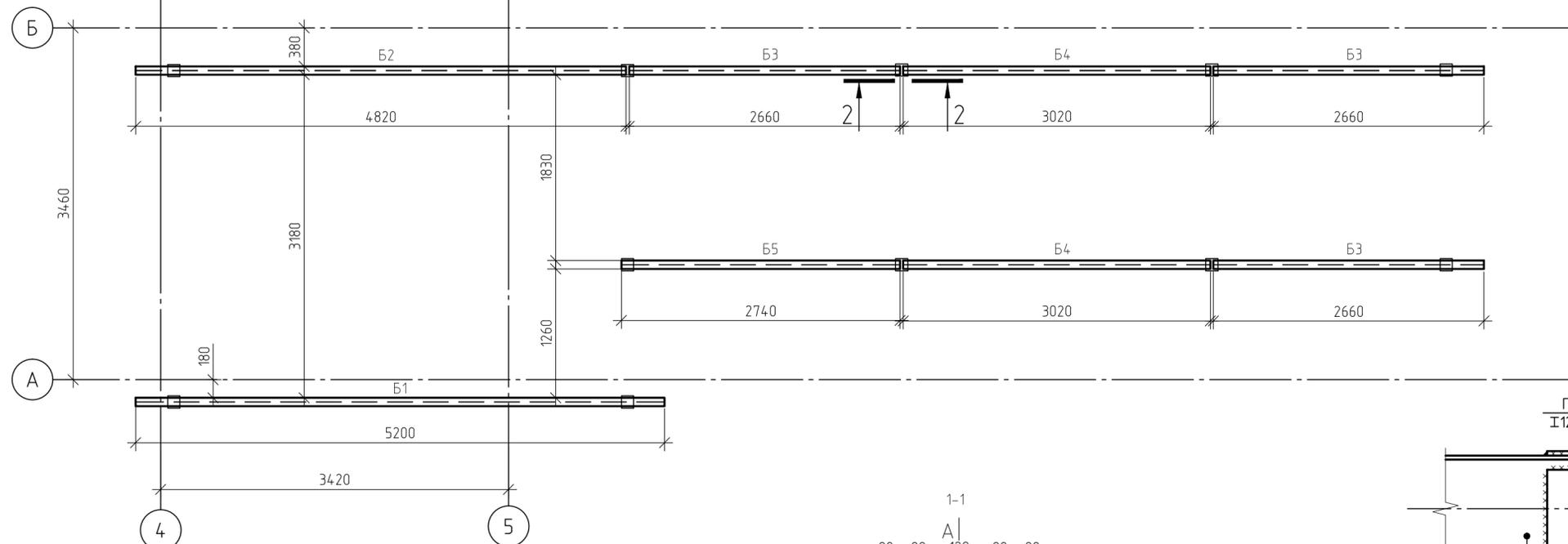
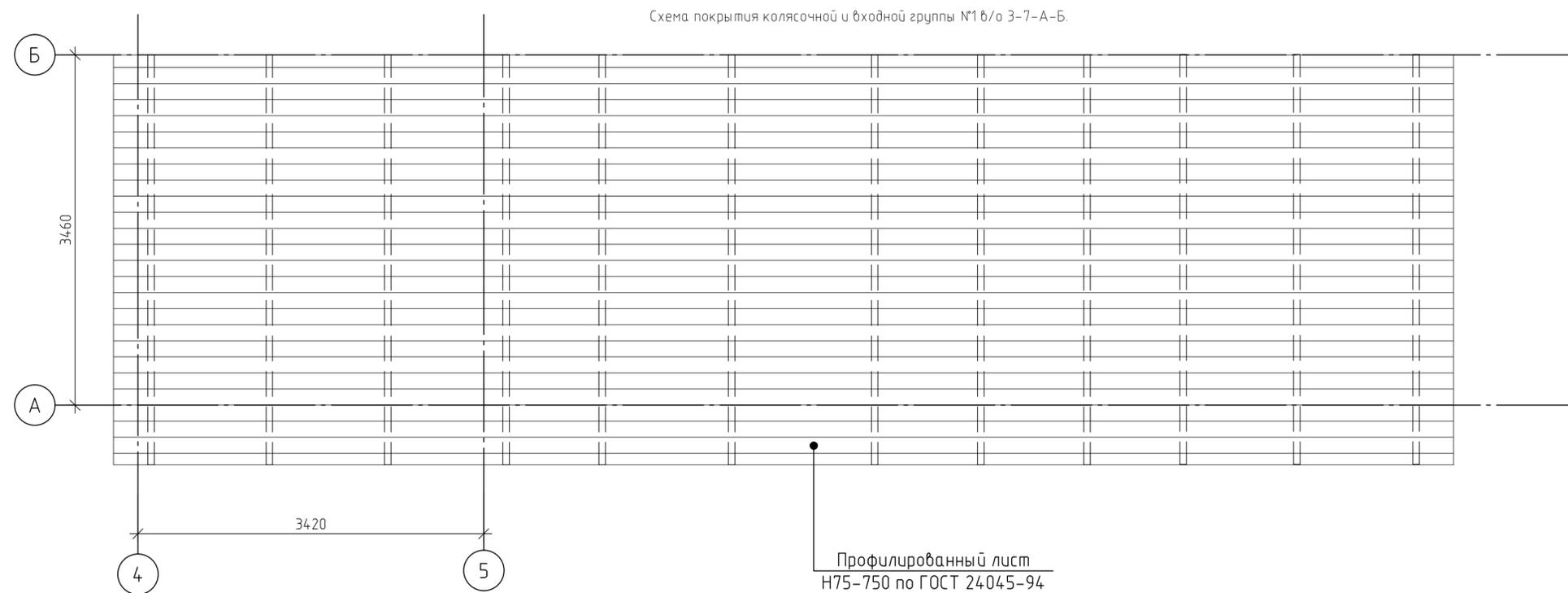
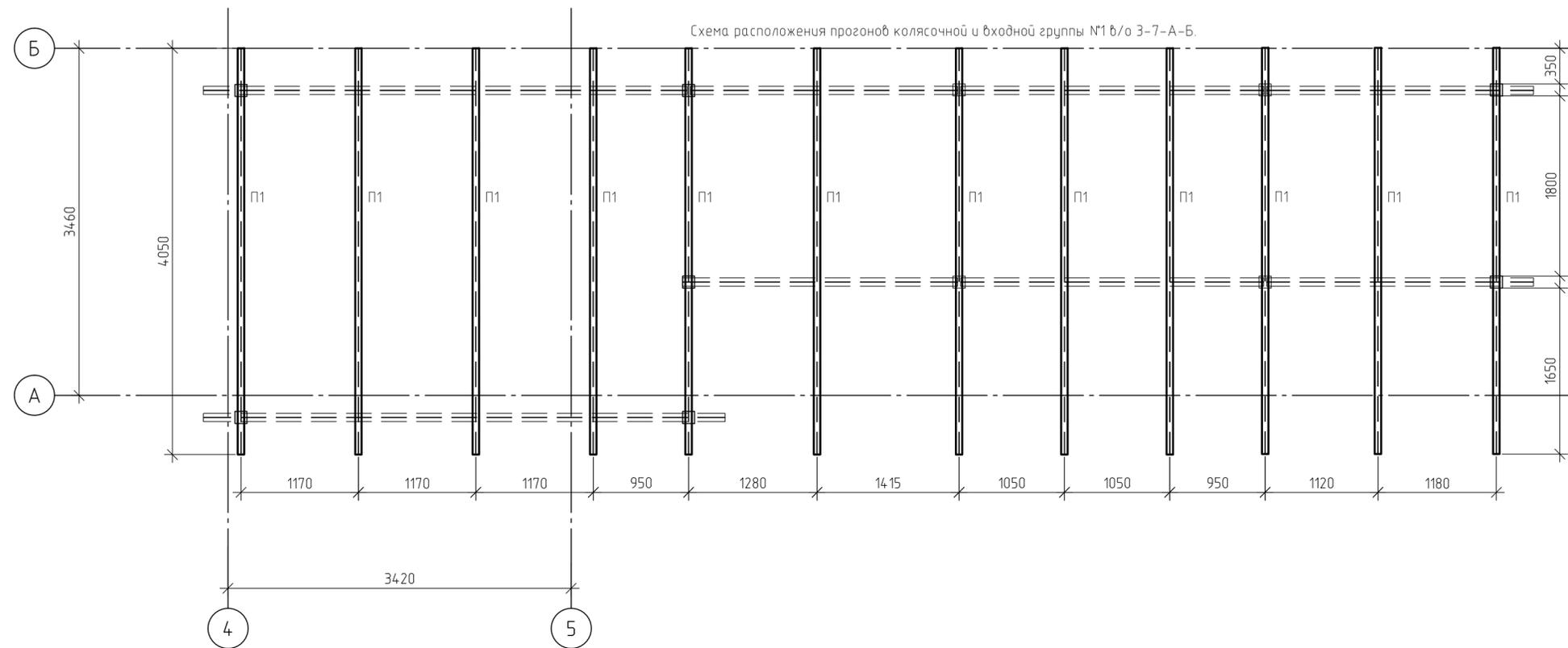


Схема расположения главных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.



Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

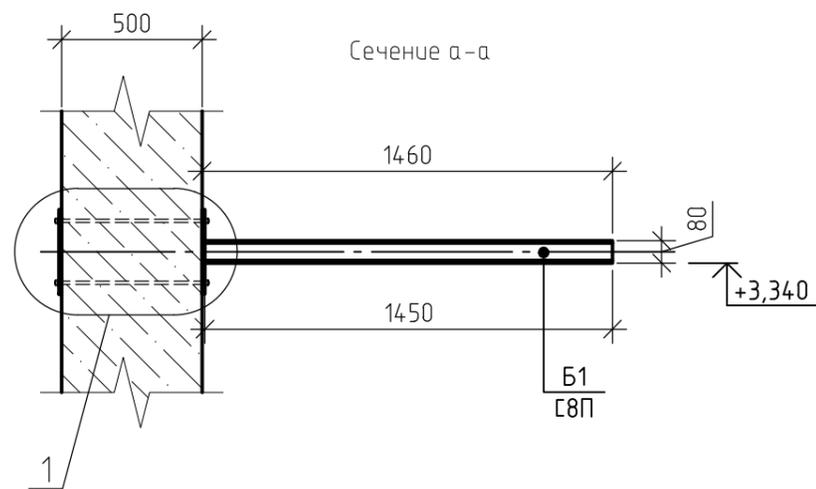
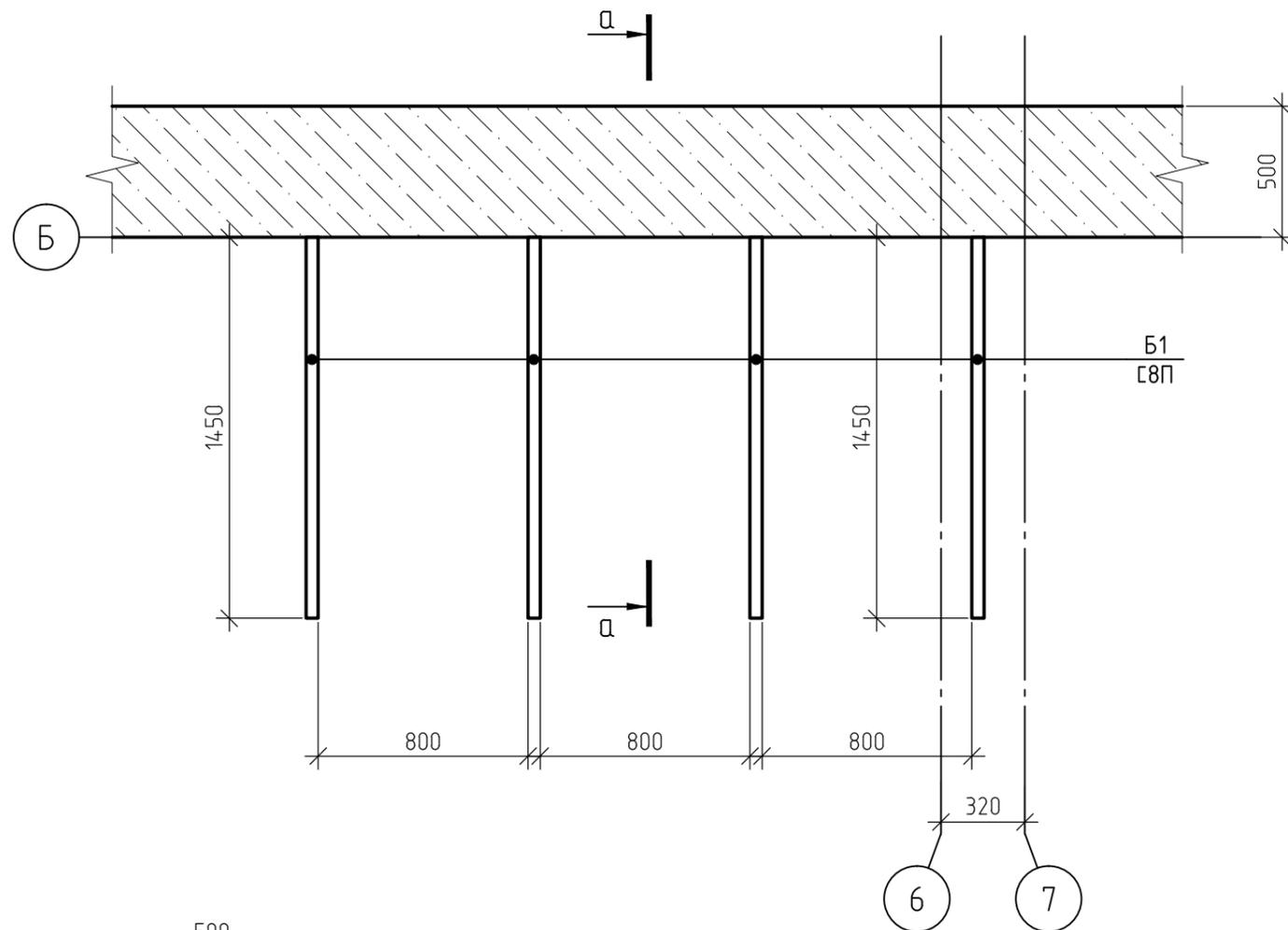
04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разраб.	Калюжный	2	10.02.19
Проверил	Никишина		
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия Лист Листов
			П 25
Схема расположения колонн колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б. Схема расположения главных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.			
ГИП	Иванов		



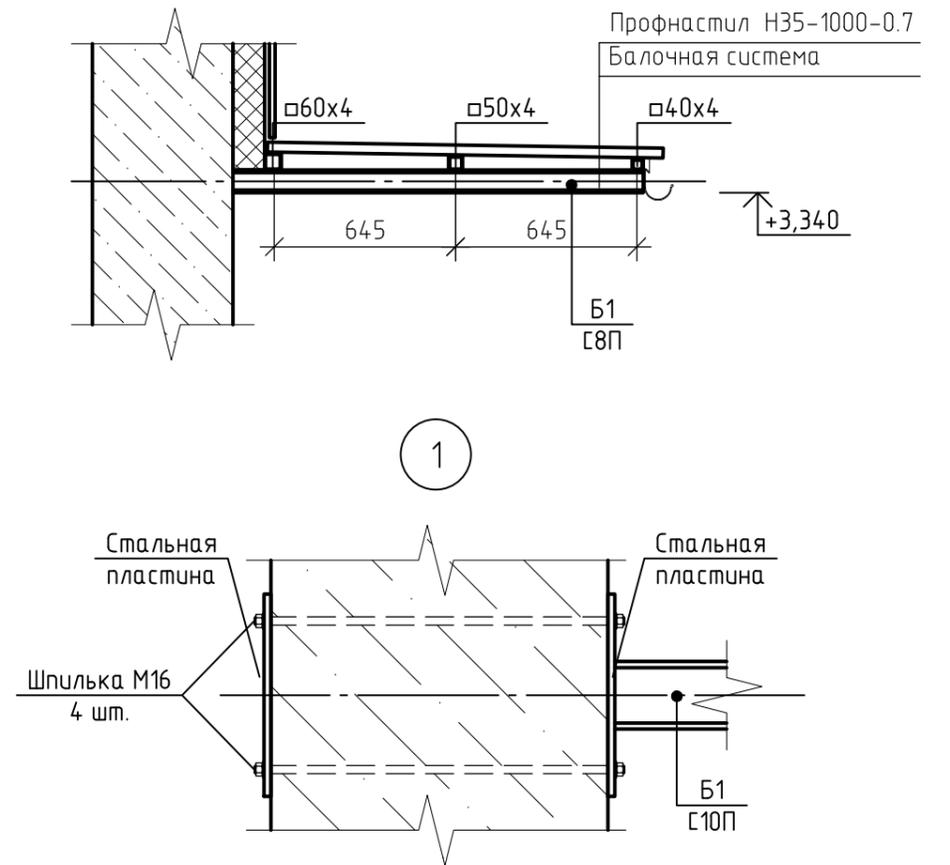
1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* приложения 2 СНиП II-23-81* в соответствии с группами конструкций и марками стали.
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80.
6. Изготовление и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР), в котором необходимо учесть всю специфику данного сооружения.
7. Все стальные конструкции в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" подлежат защите лакокрасочными материалами группы I. Конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*, наносимой забором-изготовителем металлоконструкций.
8. Антискоррозионную защиту производить в соответствии с требованиями:
 - а) СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных сооружений и конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ".
 - б) ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Каляжный			<i>[Signature]</i>		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	26
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>				
					Схема расположения второстепенных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б. Схема покрытия колясочной и входной группы №1 в/о 3-7-А-Б.			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>				

План защитного козырька входной группы №2 в/о 5-6/А-Б.



Сечение а-а
(с указанием пирога кровли)



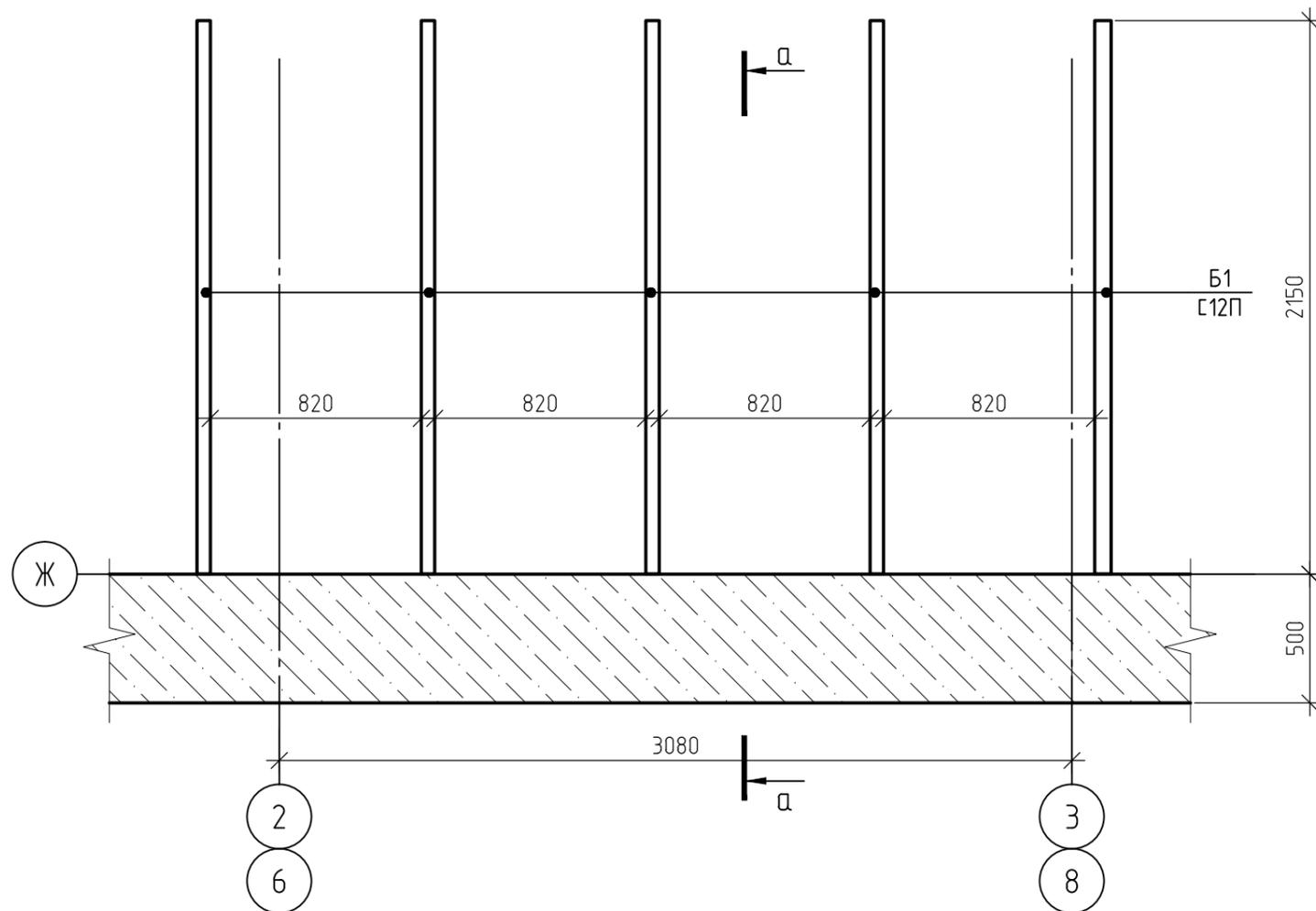
1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* приложения 2 СНиП II-23-81* в соответствии с группами конструкций и марками стали.
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80.
6. Изготовление и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР), в котором необходимо учесть всю специфику данного сооружения.
7. Все стальные конструкции в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" подлежат защите лакокрасочными материалами группы I. Конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*, наносимой заводом-изготовителем металлоконструкций.
8. Антикоррозионную защиту производить в соответствии с требованиями:
 - а) СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных сооружений и конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ".
 - б) ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".

Согласовано

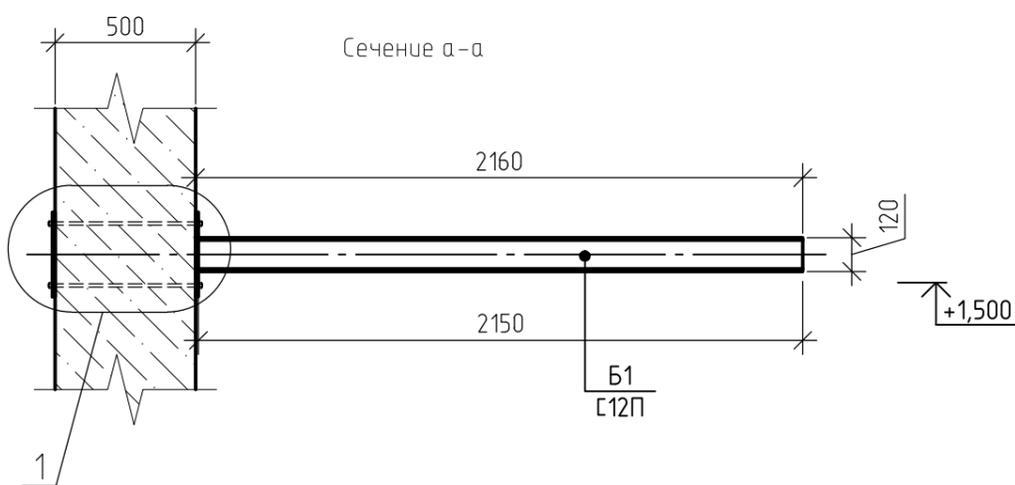
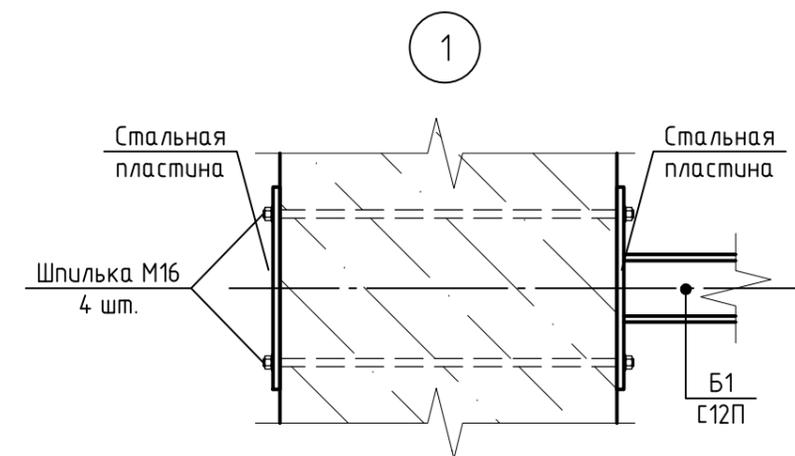
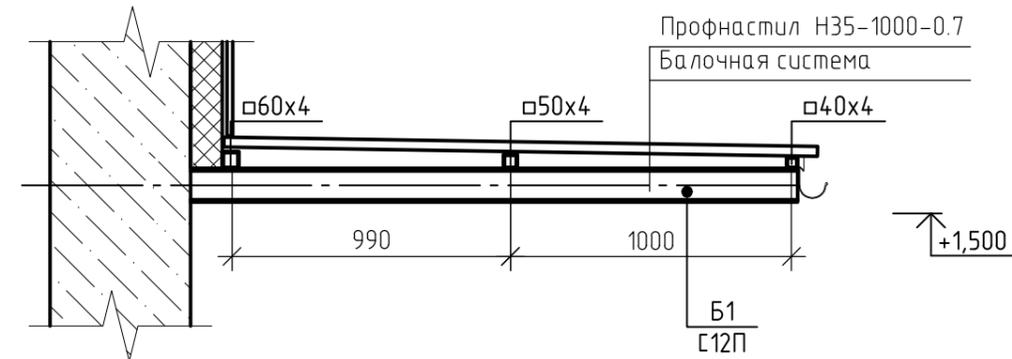
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д.3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Калюжный	
Проверил				Никишина	
ГИП	Иванов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
План защитного козырька входной группы №2 в/о 5-6/А-Б.				П	27
Листов					

План защитного козырька входной группы №3 в/о 2-3/Ж и 6-8/Ж.



Сечение а-а
(с указанием пирога кровли)



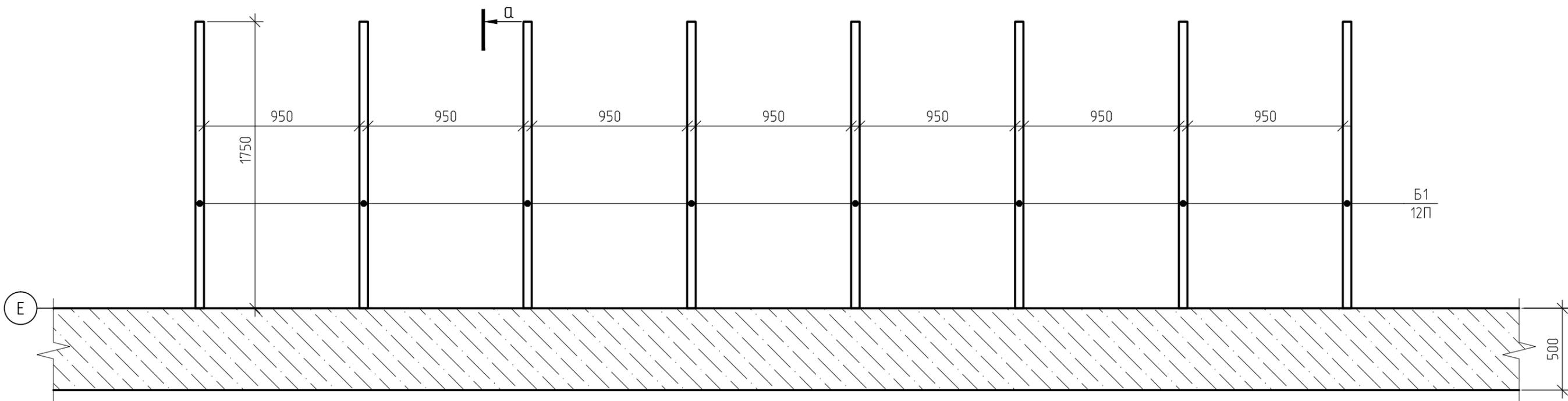
1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* приложения 2 СНиП II-23-81* в соответствии с группами конструкций и марками стали.
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80.
6. Изготовление и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР), в котором необходимо учесть всю специфику данного сооружения.
7. Все стальные конструкции в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" подлежат защите лакокрасочными материалами группы I. Конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*, наносимой заводом-изготовителем металлоконструкций.
8. Антикоррозионную защиту производить в соответствии с требованиями:
 - а) СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных сооружений и конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ".
 - б) ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".

Согласовано

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

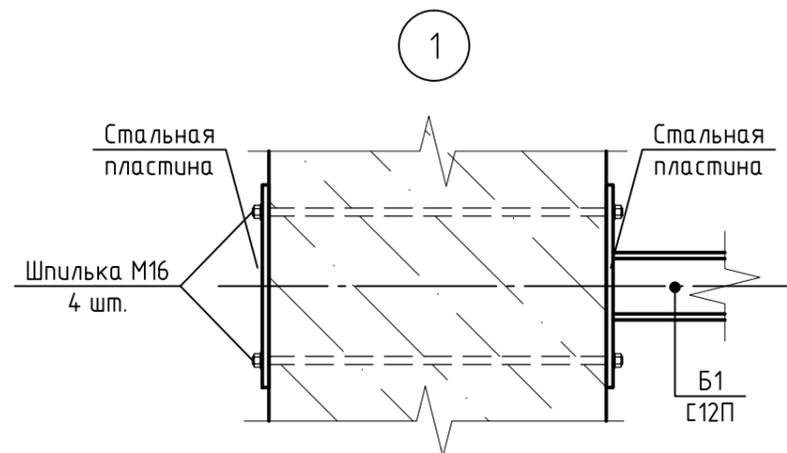
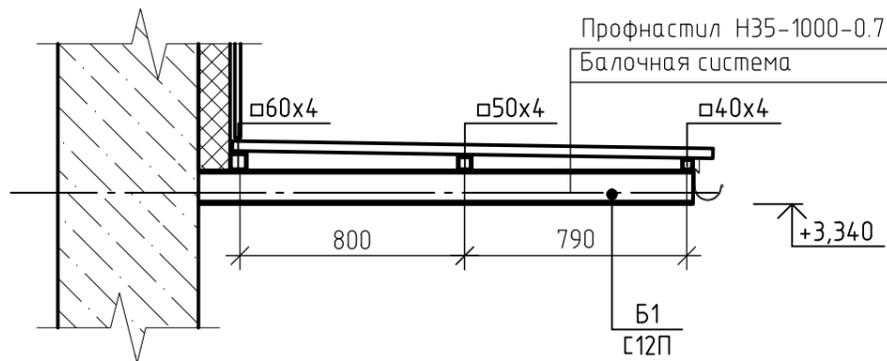
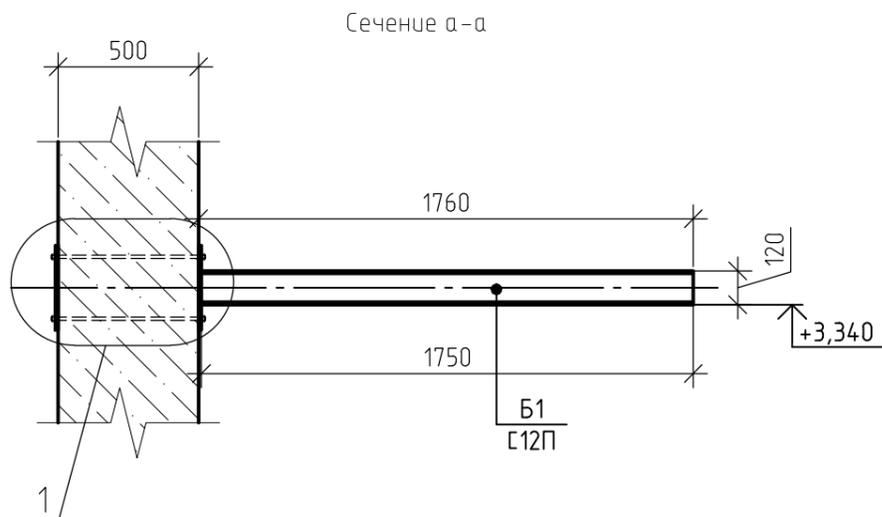
04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ					
Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д.3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный			<i>Калюжный</i>	
Проверил	Никишина			<i>Никишина</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	28
План защитного козырька входной группы №3 в/о 2-3/Ж и 6-8/Ж.					
ГИП	Иванов				

План защитного козырька в/о 5-6/Е



а

Сечение а-а
(с указанием порога кровли)



1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* приложения 2 СНиП II-23-81* в соответствии с группами конструкций и марками стали.
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80.
6. Изготовление и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР), в котором необходимо учесть всю специфику данного сооружения.
7. Все стальные конструкции в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" подлежат защите лакокрасочными материалами группы I. Конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*, наносимой заводом-изготовителем металлоконструкций.
8. Антикоррозийную защиту производить в соответствии с требованиями:
 - а) СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных сооружений и конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ".
 - б) ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".

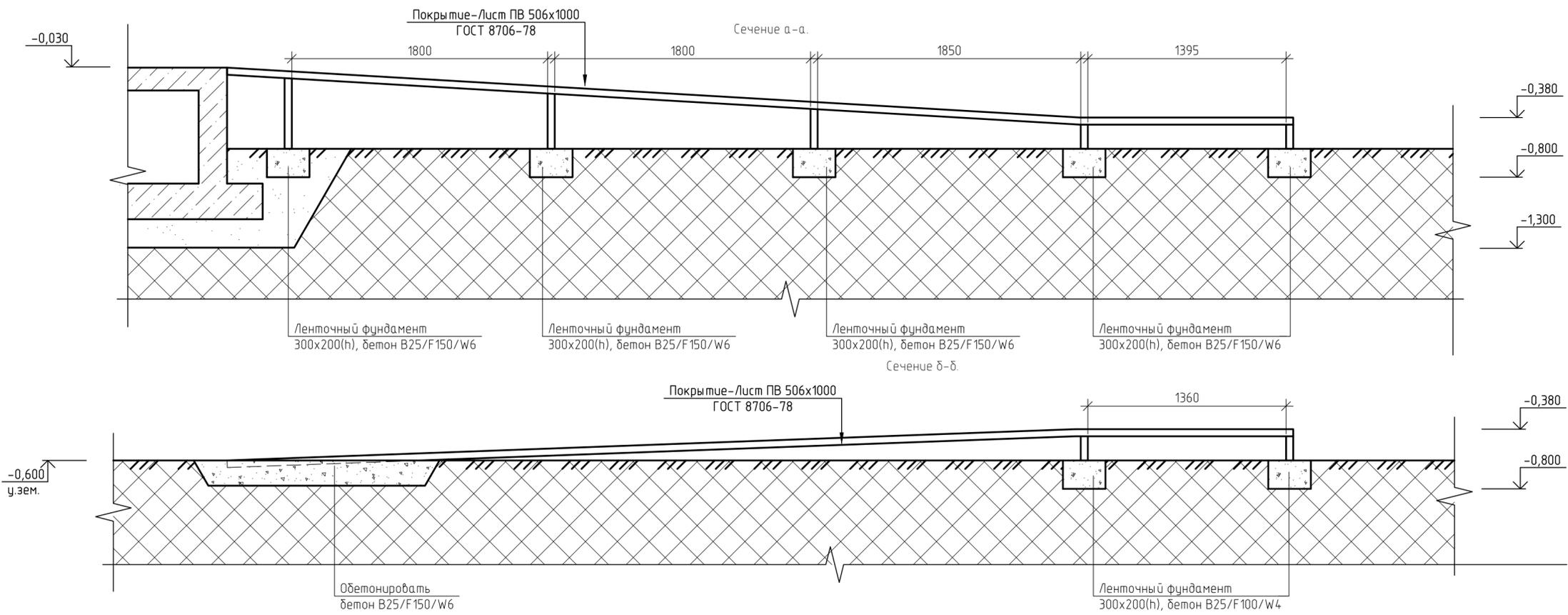
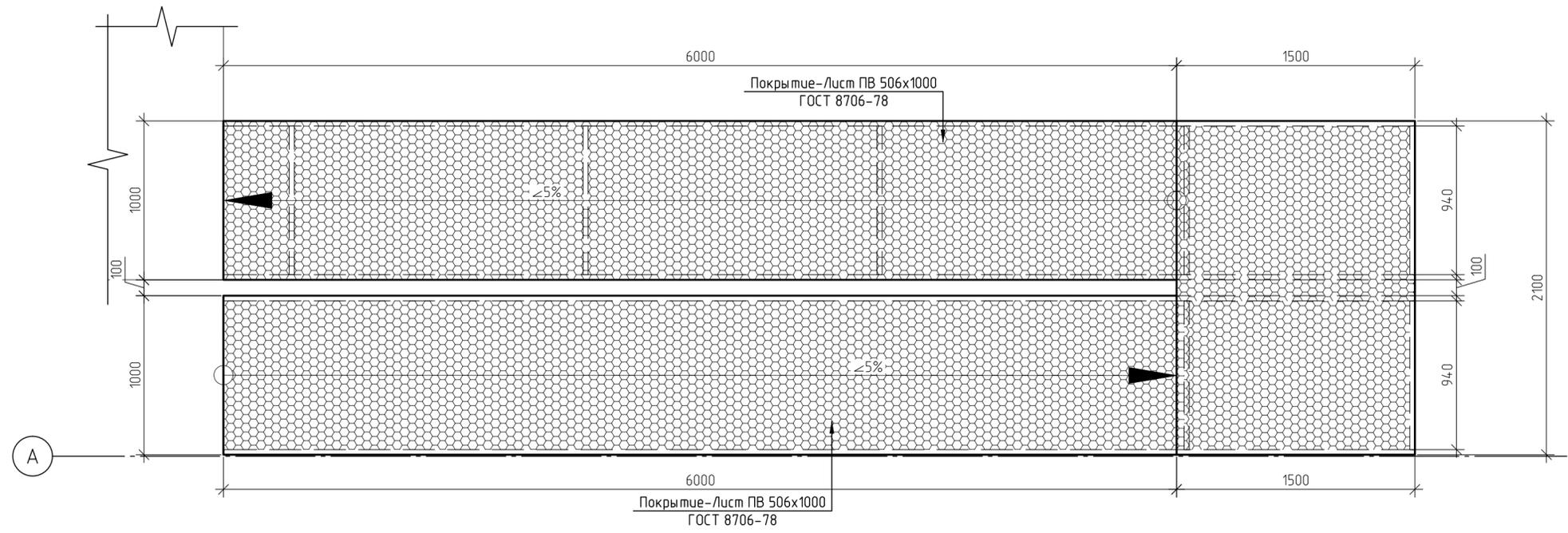
					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ				
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гаи, д.3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калюжный			<i>Калюжный</i>			П	29	
Проверил	Никишина			<i>Никишина</i>		План защитного козырька входной группы в/о 5-6/Е			
ГИП	Иванов			<i>Иванов</i>					

Согласовано

Взам. инв. №

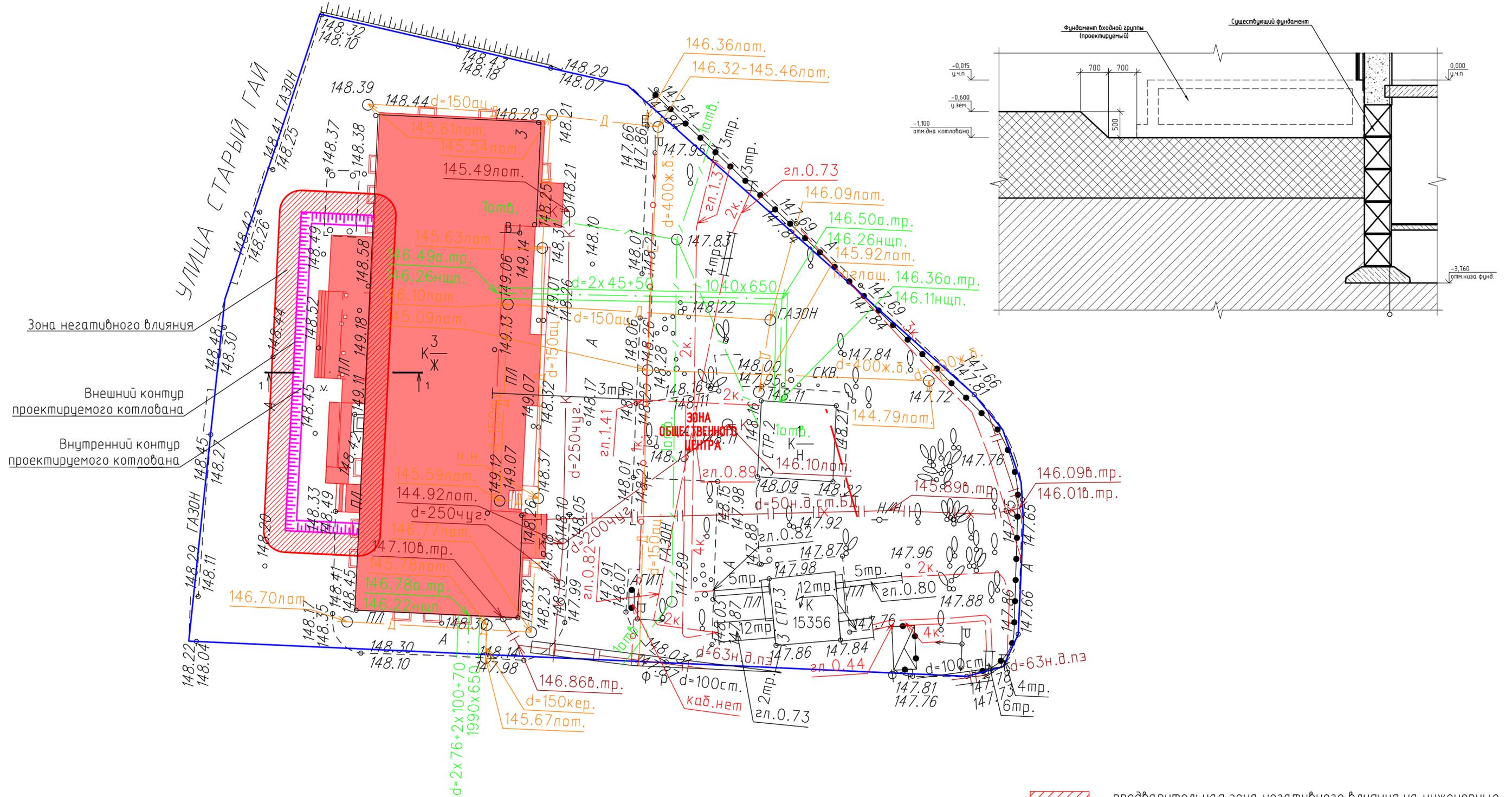
Подп. и дата

Инв. № подл.



1. Стальные конструкции пандуса изготовить в заводских условиях.
2. Монтаж пандус выполнять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

						04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
						Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный	3	10/19	<i>[Signature]</i>			П	30	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>					
						План пандуса в/о 3-7/А-Б			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>					



Зона негативного влияния

Внешний контур проектируемого котлована

Внутренний контур проектируемого котлована

- предварительная зона негативного влияния на инженерные сети и коммуникации, при производстве земляных работ

Примечания:

1. При производстве работ по откопке котлована под фундамент входной группы, существующие инженерные коммуникации не попадают в зону влияния котлована и разуплотнения грунтового массива.
2. Дренажная система находится ниже уровня заложения фундамента входной группы

					04/02/07/2019-СмГ-КР.ГЧ			
					Здание филиала №1 ГБУЗ Детская городская поликлиника №7 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	31
Проверил	Никишина							
					Схема зоны влияния на подземные коммуникации при замене входной группы			
ГИП	Иванов							

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		