

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
05/02/07/2019-Нов-КР.С	Содержание тома «Конструктивные решения»	2 листа
05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Текстовая часть	23 листа
05/02/07/2019-Нов-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 фундаментов и стен подвала на отм. -2,700	
лист 9	Схема расположения расширяемых проемов на отм. -2,700	
лист 10	Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300	
лист 11	Схема расположения расширяемых проемов на отм. +6,600	
лист 12	Схема обрамления проема шириной 1000 мм.	
лист 13	Схема обрамления проема шириной 1200 мм.	

Изм. № подл.	Полиция и дата	Взамес ипр. №

					05/02/07/2019-Нов-КР.С			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Калюжный	<i>Калюжный</i>		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никишина	<i>Никишина</i>			П	1	3
ГИП		Иванов	<i>Иванов</i>					

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.	8
е	Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений	10

Взамес (инв.) №

Полиось и дата

Инв. № подл.

					05/02/07/2019-Ноб-КР.ТЧ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
						П	1	23
Разраб.		Калюжный	<i>К. Калюжный</i>					
Проверил		Никишина	<i>Н. Никишина</i>					
ГИП		Иванов	<i>И. Иванов</i>					

	объекта капитального строительства в целом, а также их 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.	16
з	Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.	16
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.	17
к	Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения – для объектов непроизводственного назначения.	17
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, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений.	20
н	Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушений.	20
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	21
	Список используемой литературы	23

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

05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ

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 ГБУ "Детская городская поликлиника №125 Департамента здравоохранения города Москвы" расположенного по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А", 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, СВАО, район Лианозово, ул. Новгородская, д. 23А»

В географическом отношении участок изысканий относится к Смоленско-Московской возвышенности, 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

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. № подл.	Полишь и дата	Взамел инв. №							
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ

Лист
5

На основании архивных данных площадка имеет следующее геологическое строение:

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.

К неблагоприятным геологическим процессам и явлениям на площадке могут относиться карстово-суффозионная опасность, а также потенциальное подтопление территории. Согласно «Карте опасности древних карстовых форм и современных

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Лист
							6

карстово-суффозионных процессов», 2-я редакция, Москва 2012 г. и МГСН 2.07-01 участок располагается на территории, где степень проявления карстово-суффозионных процессов малоопасна.

На основании вышеперечисленных факторов территорию можно отнести к неопасной зоне.

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.

г) 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.

Инв. № подл.	Выявл. инв. №
	Полисы и дата

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Лист
							7

В соответствии с техническим отчетом по обследованию строительных конструкций, конструкции технологической лестницы 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 Г. Стальные косоуры верхнего марша лестницы опираются на наружную стену по оси Г и на стланую балку из швеллера 20П по ГОСТ 8240-89 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. -0,320 до отм. +9,580, в местах пробивки отверстий для прохода новых 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 НС44-1000-0,8 по ГОСТ 24045-2016, которая опирается на стальные балки из швеллера 22П по ГОСТ 8240-89, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Армирование монолитных участков предусмотрено отдельными стержнями арматуры класса А400 ($R_s = 355$ МПа), диаметром 6 мм. Прочность монолитного участка – обеспечена, что подтверждено расчетом.

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

Инв. № подл.	Выявлен инв. №
	Подпись и дата
	Изм.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Лист
							11

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 существующей входной группы в осях 3"-4/A в существующих габаритах.

Ограждающие стены входной группы – малозаглубленные, 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 200х200 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 200х200 мм.

12.1 Замена козырька над входом в здание в/о 3"-4/A.

В осях 3"-4/A выполняется замена существующего козырька над входом в здание на стальной козырек заводского изготовления. Крепление козырька осуществляется путем приварки к предварительно установленным закладным деталям. Закладные детали закрепляются в теле стены, при помощи хим. анкеров.

Перед монтажом закладных деталей, их необходимо испытать на расчетные усилия: Q=0,951 т. M=0,683 т*м.

13. Замена входных площадок в/о 2-3/Д и 5-6/Д в существующих габаритах.

Входные площадки в/о 2-3/Д и 5-6/Д, 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

Изм. №	№	Взамел инв.
		Подпись и дата
		№

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Лист
							14

- замены кирпичных перегородок, с расчетной нагрузкой на перекрытие $P=120 \text{ кг/м}^2$, на гипсокартонные перегородки, с расчетной нагрузкой на перекрытие $P=40 \text{ кг/м}^2$;
- уменьшения толщины цементно-песчаной стяжки на отм. 0,000...+6,600 с 100 мм. до 80 мм;
- уменьшения толщины цементно-песчаной стяжки на отм. +11,670 с 100 мм. до 50 мм.

17. Проектными решениями предусмотрена облицовка здания из фиброцементных панелей на сертифицированной конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором, со вставками кассет из стемалита на конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором. Применяемые элементы конструкции фасада имеют техническое свидетельство.

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

К подземной части здания относятся ленточные фундаменты из сборных железобетонных плит типа Ф14-12-25, шириной толщиной 300 мм. и шириной 1,4 м.

Ограждающие конструкции подземной части здания, выполнены из сборных железобетонных блоков марки ФС-4, толщиной 400 мм. и марки ФС-5, толщиной 500 мм.

Относительная отметка глубины заложения фундаментных плит в/о 4/В «минус» 3,040 м.; в/о 1/А- «минус» 3,640 м.

Проектом капитального ремонта предусматривается:

- выполнение, обмазочной гидроизоляции материалом «Кальмаатрон» (или аналог) наружных и внутренних стен здания.
- замена существующей конструкции пола подвала.

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

Изм. №	№	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Лист	16

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 (помешенные 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 – 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 выдачи больничных листов, кабинет заведующего педиатрией), картохранилище, с/у для персонала, с/у для посетителей, зона безопасности МГН, ПУИ.

На 3 этаже – отделение лучевой диагностики (кабинет УЗИ), кабинеты врачей специалистов (кабинет невролога, кабинет ортопеда, кабинеты унифицированного приема, кабинет офтальмолога, кабинет оториноларинголог), хирургический блок помещений (кабинет врача хирурга, перевязочная асептическая, перевязочная септическая), кабинет функциональной диагностики (кабинет ЭКГ), помещение сестры хозяйки, помещение хранения расходных материалов, кабинет старшей медсестры, кабинет заведующего филиалом с приемной, с/у для персонала, с/у для посетителей, зона безопасности МГН, ПУИ.

Вертикальная взаимосвязь между этажами здания обеспечивается за счет лестничных клеток типа Л1, расположенных в осях 2-3/Д-Ж и 6-8/Д-Ж, пассажирским лифтом для транспортировки маломобильных групп населения с системой управления для пожарных подразделений. Вертикальная взаимосвязь между этажами здания обеспечивается за счет лестничных клеток типа Л1, расположенных в осях 2-3/Д-Ж

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Лист
							18

и 6-8/Д-Ж, пассажирским лифтом для транспортировки маломобильных групп населения с системой управления для пожарных подразделений.

На чердаке располагаются машинные помещения лифтов и вытяжные вентиляционные системы.

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.

Проектом капитального ремонта предусмотрен ряд мероприятий по защите помещений:

1. Для защиты помещений от шумового давления с улицы в здании устанавливаются окна с двухкамерными стеклопакетами.

2. На дверях устанавливаются дверные доводчики с амортизаторами, обеспечивающими полное и бесшумное закрывание дверей.

3. Оборудование инженерных помещений устанавливается на пол с устройством амортизаторов.

4. Устройство новых перегородок из ГКЛВ по системе Кнауф С112 толщиной – 165 мм. с использованием минеральной звукоизоляции типа акустик Кнауф.

5. Пожарная безопасность здания обеспечена следующими противопожарными мероприятиями:

- применение несущих и ограждающих строительных конструкций с регламентированным пределом огнестойкости и пределом распространения огня по этим конструкциям, II степени огнестойкости и С0 класса конструктивной пожароопасности. Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 3.4.

- применение негорючих строительных материалов для отделки помещений;

- предусмотрены выходы из помещения непосредственно на улицу.

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

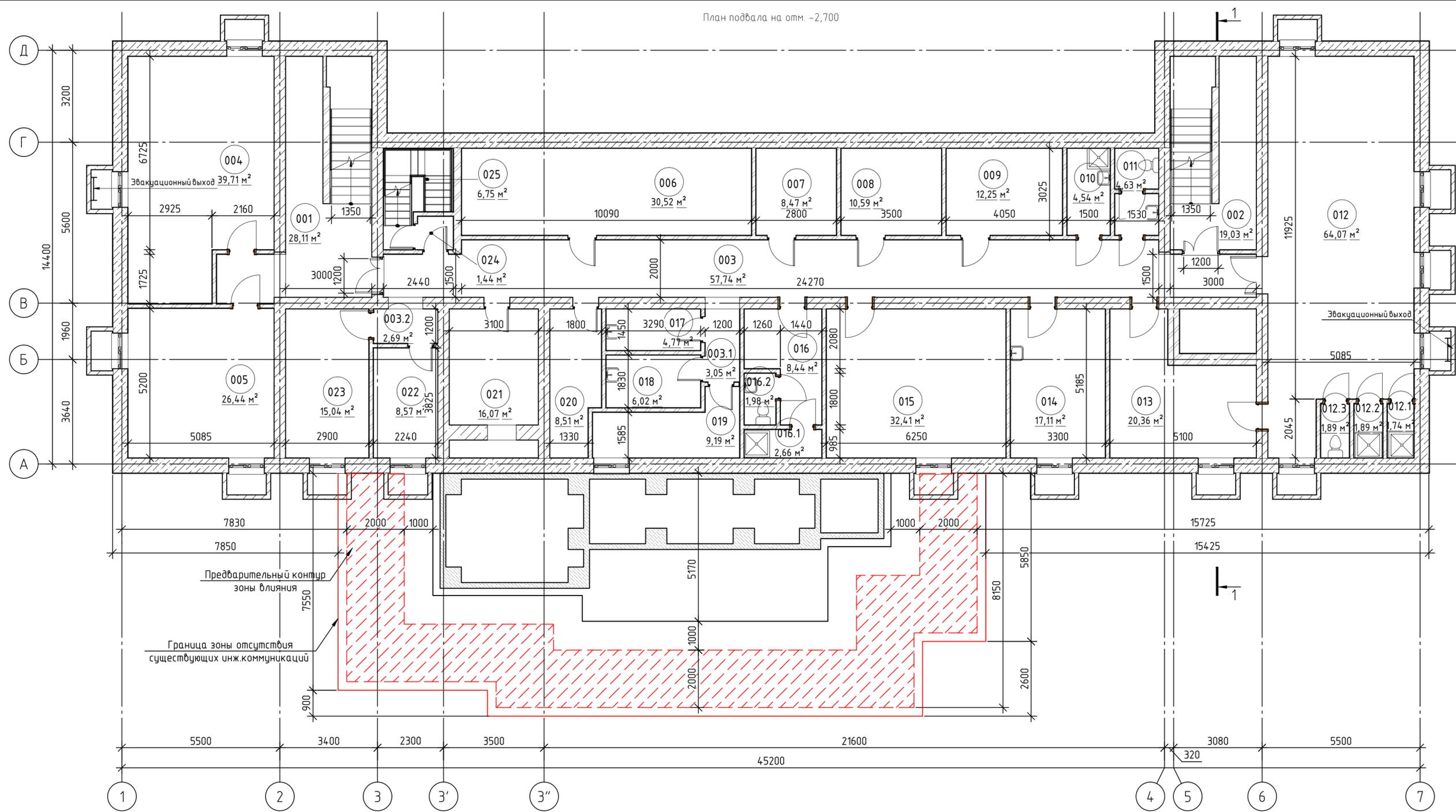
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Нов-КР.ТЧ	Лист 19
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	------------

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.

Инв. № подл.	Полиция и дата	Взамес инв. №							

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/02/07/2019-Ноб-КР.ТЧ			



Условные обозначения:

-  - наружные стены подвала, блоки ФБС
-  - внутренние стены подвала, блоки ФБС
-  - внутренние кирпичные перегородки, толщиной 120 мм.
-  - предварительная зона влияния;
-  - граница зоны отсутствия существующих инж.коммуникаций;

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

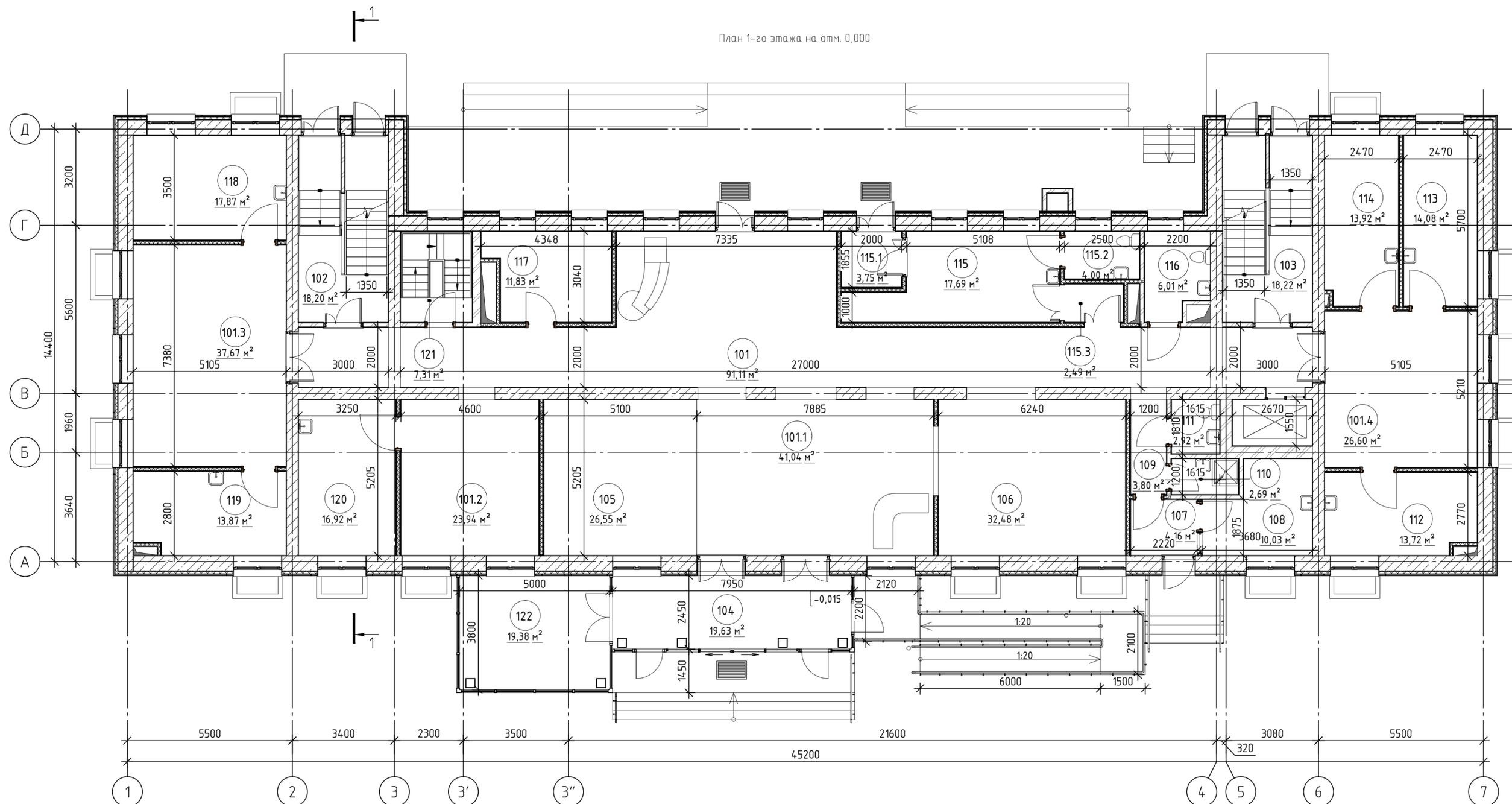
Экспликация помещений на отм. -2.700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. помещения
Службно-бытовые помещения			
001	Лестница 01	28,11 м ²	
002	Лестница 02	19,03 м ²	
003	Коридор	57,74 м ²	
003.1	Коридор	3,05 м ²	
003.2	Коридор	2,69 м ²	
004	Тепловой пункт	39,71 м ²	Д
005	Узел ввода, насосная	26,44 м ²	Д
006	Венткамера 1	30,52 м ²	Д
007	Электрощитовая	8,47 м ²	В4
008	Серверная	10,59 м ²	В4
009	Венткамера 2	12,25 м ²	Д

Экспликация помещений на отм. -2.700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. помещения
010	П/УИ	4,54 м ²	В4
011	С/у	4,63 м ²	
012	Гардероб домашней и рабочей одежды Жен.	64,07 м ²	
012.1	Душ	1,74 м ²	
012.2	Душ	1,89 м ²	
012.3	С/у	1,89 м ²	
013	Гардероб верхней одежды персонала	20,36 м ²	
014	Комната приема пищи персонала	17,11 м ²	

Экспликация помещений на отм. -2.700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. помещения
015	Комната отдыха персонала	32,41 м ²	
016	Гардероб домашней и рабочей одежды Муж.	8,44 м ²	
016.1	Душ	2,66 м ²	
016.2	С/у	1,98 м ²	
017	Помещение хранения отходов класса "Г"	4,77 м ²	В4
018	Помещение временного хранения обработанных отходов класса "Б"	6,02 м ²	В4

Экспликация помещений на отм. -2.700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. помещения
019	Помещение хранения грязного белья	9,19 м ²	В4
020	Помещение хранения чистого белья	8,51 м ²	В4
021	Помещение хранения	16,07 м ²	В4
022	Помещение хранения	8,57 м ²	В4
023	Кабинет сестры хозяйки	15,04 м ²	
024	Тамбур-шлюз	1,44 м ²	
025	Лестница технологическая	6,75 м ²	
Общий итог		476,67 м ²	

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разраб.	Калужный		
Проверил	Никишина		
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия
			Лист
			Листов
План подвала на отм. -2,700			
ГИП Иванов			
ООО "Московская проектная компания"			
МПК			
Формат			A2



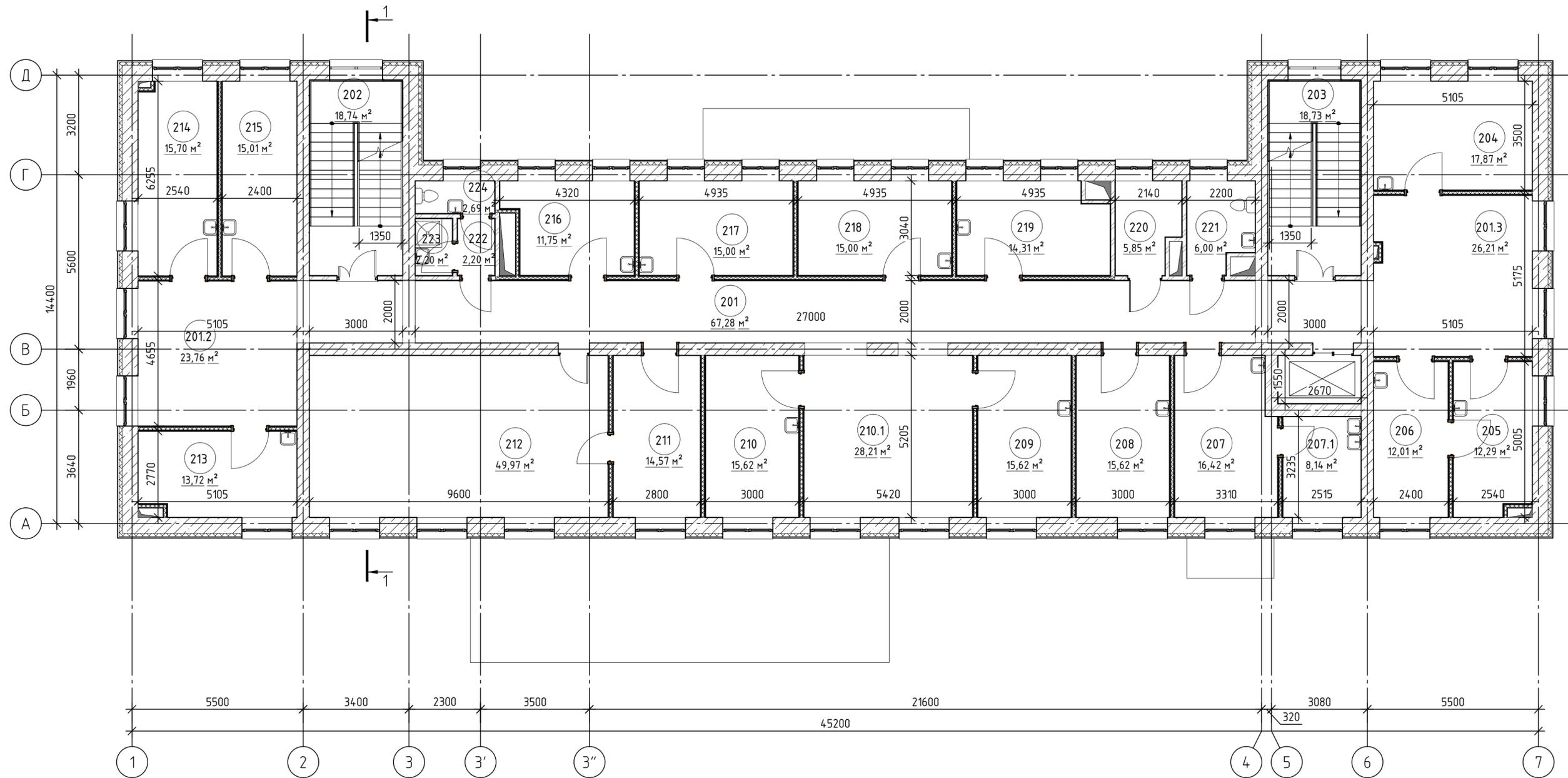
Условные обозначения:

-  - 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

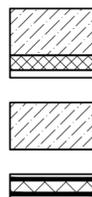
Экспликация помещений на отм. 0.000			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
Вестибюльная группа помещений			
101	Коридор с зоной ожидания	91,11 м ²	
101.1	Вестибюль	41,04 м ²	
101.2	Зона ожидания	23,94 м ²	
101.3	Зона ожидания	37,67 м ²	
101.4	Зона ожидания	26,60 м ²	
102	Лестница 1	18,20 м ²	
103	Лестница 2	18,22 м ²	
104	Тамбур	19,63 м ²	
105	Гардероб посетителей	26,55 м ²	
106	Буфет	32,48 м ²	
107	Тамбур	4,16 м ²	
		339,60 м²	
Отделение профилактики			
108	Помещение приема биоматериала	10,03 м ²	
109	Коридор	3,80 м ²	
110	ПУИ	2,69 м ²	В4
111	С/у для персонала	2,92 м ²	
112	Кабинет забора анализа на энтеробиоз	13,72 м ²	

Экспликация помещений на отм. 0.000			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
113	Кабинет для забора венозной крови	14,08 м ²	
114	Кабинет для забора капиллярной крови	13,92 м ²	
115	Приемно-смотровой фильтр-докс	17,69 м ²	
115.1	Тамбур	3,75 м ²	
115.2	С/у	4,00 м ²	
115.3	Тамбур-шлюз	2,49 м ²	
116	С/у универсальный МГН	6,01 м ²	
117	Пультовая	11,83 м ²	
118	Помещение хранения вакцин	17,87 м ²	
119	Кабинет выдачи справок и направлений	13,87 м ²	
120	Кабинет дежурного врача	16,92 м ²	
121	Лестница технологическая	7,31 м ²	
122	Колясочная	19,38 м ²	
		182,28 м²	
Общий итог		521,88 м²	

				05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ		
				Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>		
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	2
				План 1-го этажа на отм. 0.000		
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>		



Условные обозначения:

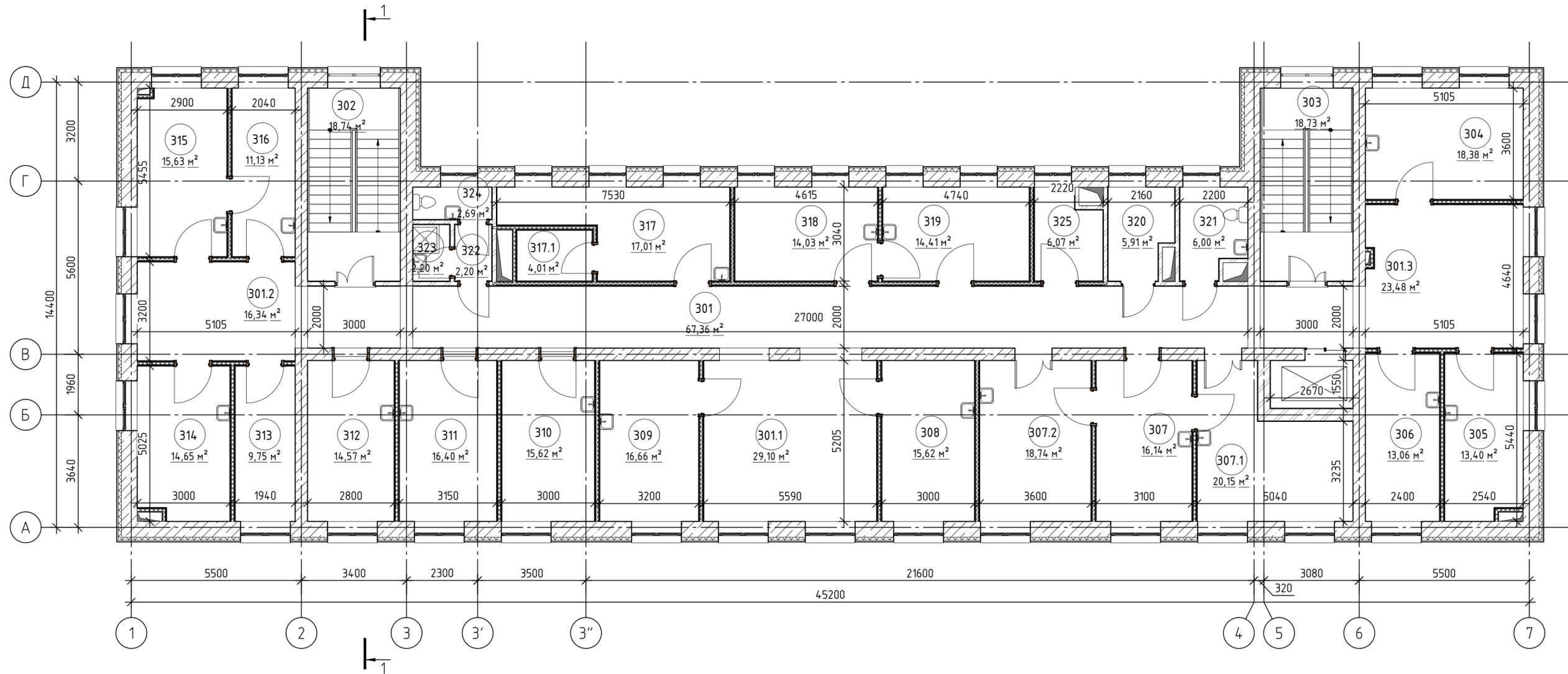


- наружные стены подвала из керамзитобетонных блоков, с утеплением и облицовкой фиброцементными панелями
 - внутренние стены из керамзитобетонных блоков.
 - гипсокартонные перегородки С112, на меткаркасе ПС 100 мм с защиткой ГК/ЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.

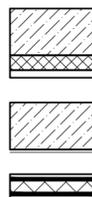
Экспликация помещений на отм. +3.300			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
Отделение здорового ребенка			
201	Коридор	67,28 м ²	
201.2	Зона ожидания	23,76 м ²	
201.3	Зона ожидания	26,21 м ²	
202	Лестница 1	18,74 м ²	
203	Лестница 2	18,73 м ²	
204	Кабинет здорового ребенка	17,87 м ²	
205	Кабинет вакцинопрофилактики	12,29 м ²	
206	Кабинет БЦЖ/манту	12,01 м ²	
210.1	Зона ожидания	28,21 м ²	
		225,11 м ²	
Физиотерапевтический блок кабинетов			
207	Кабинет физиотерапии	16,42 м ²	
207.1	Подсобный кабинет физиотерапии	8,14 м ²	
208	Кабинет массажа	15,62 м ²	
		40,17 м ²	
Педиатрическое отделение			
209	Кабинет врача участкового	15,62 м ²	
210	Кабинет врача участкового	15,62 м ²	

Экспликация помещений на отм. +3.300			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
211	Кабинет выдачи больничных листов	14,57 м ²	
212	Картохранище	49,97 м ²	В3
213	Кабинет врача участкового	13,72 м ²	
214	Кабинет заведующего отделением педиатрии / старшей сестры	15,70 м ²	
215	Кабинет врача участкового	15,01 м ²	
216	Кабинет заведующего отделением профилактики	11,75 м ²	
217	Кабинет врача участкового	15,00 м ²	
218	Кабинет врача участкового	15,00 м ²	
219	Кабинет врача участкового	14,31 м ²	
220	Зона безопасности МГН	5,85 м ²	
221	С/у универсальный МГН	6,00 м ²	
222	Коридор	2,20 м ²	
223	ПУИ	2,20 м ²	В4
224	С/у для персонала	2,69 м ²	
		215,21 м ²	
Общий итог		480,49 м²	

				05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ		
				Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>		
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	3
				План 2-го этажа на отм. +3,300		
ГИП	Иванов					



Условные обозначения:



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

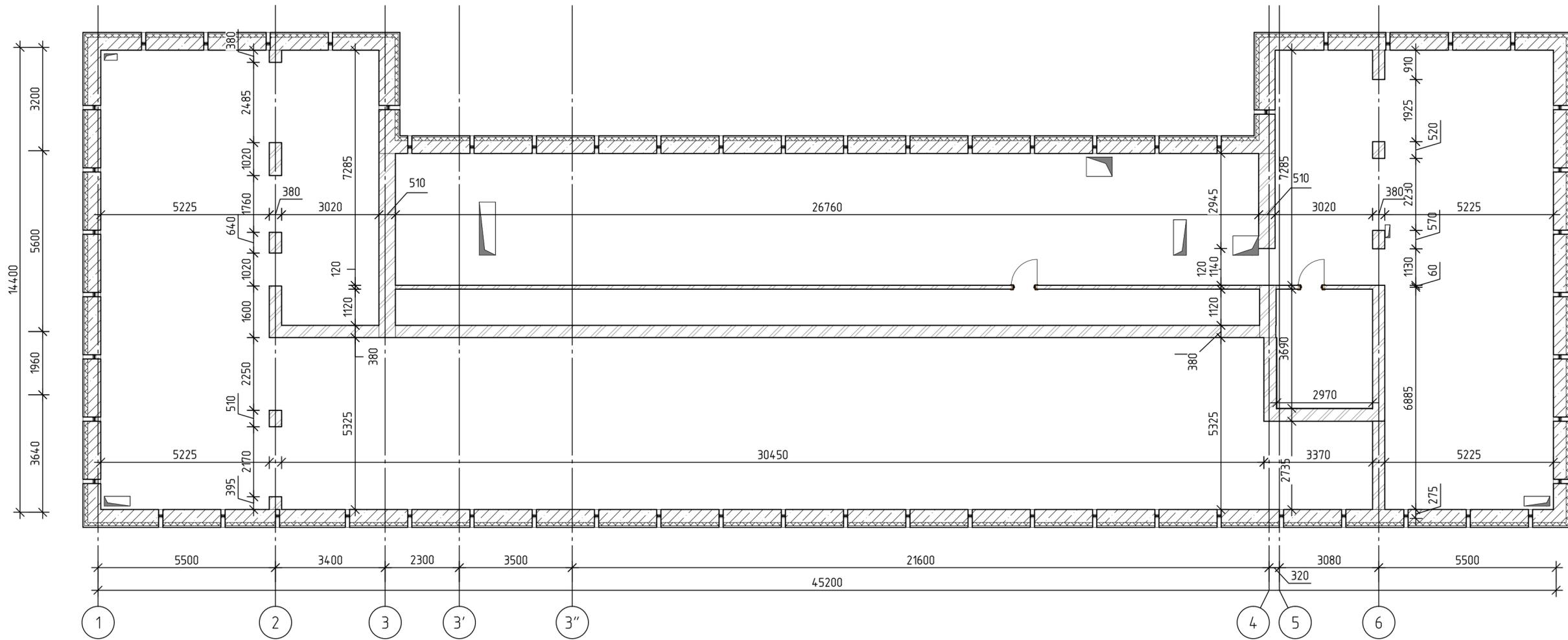
- внутренние стены из керамзитобетонных блоков.

- 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. +6.600			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
301	Коридор	67,36 м ²	
301.1	Зона ожидания	29,10 м ²	
301.2	Зона ожидания	16,34 м ²	
301.3	Зона ожидания	23,48 м ²	
302	Лестница 1	18,74 м ²	
303	Лестница 2	18,73 м ²	
304	Кабинет УЗИ	18,38 м ²	
305	Кабинет унифицированного приема	13,40 м ²	
306	Кабинет ЭКГ	13,06 м ²	
		218,58 м ²	
Хирургический блок помещений			
307	Кабинет врача хирурга	16,14 м ²	
307.1	Перевязочная асептическая хирурга	20,15 м ²	
307.2	Перевязочная септическая хирурга	18,74 м ²	
		55,02 м ²	
Отделение врачей специалистов			
308	Кабинет невролога	15,62 м ²	
309	Кабинет ортопеда	16,66 м ²	

Экспликация помещений на отм. +6.600			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
310	Кабинет унифицированного приема	15,62 м ²	
311	Кабинет унифицированного приема	16,40 м ²	
312	Помещение сестры хозяйки	14,57 м ²	
313	Помещение хранения медикаментов	9,75 м ²	В4
314	Кабинет старшей медсестры	14,65 м ²	
315	Кабинет заведующего филиала	15,63 м ²	
316	Приемная	11,13 м ²	
317	Кабинет офтальмолога	17,01 м ²	
317.1	Темная комната	4,01 м ²	
318	Кабинет отоларинголога	14,03 м ²	
319	Манипуляционная	14,41 м ²	
320	Зона безопасности МГН	5,91 м ²	
321	С/у универсальный МГН	6,00 м ²	
322	Коридор	2,20 м ²	
323	ПУИ	2,20 м ²	В4
324	С/у для персонала	2,69 м ²	
325	Помещение хранения	6,07 м ²	В4
		204,55 м ²	
Общий итог		478,15 м ²	

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ				
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Калужный	4	1	<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>

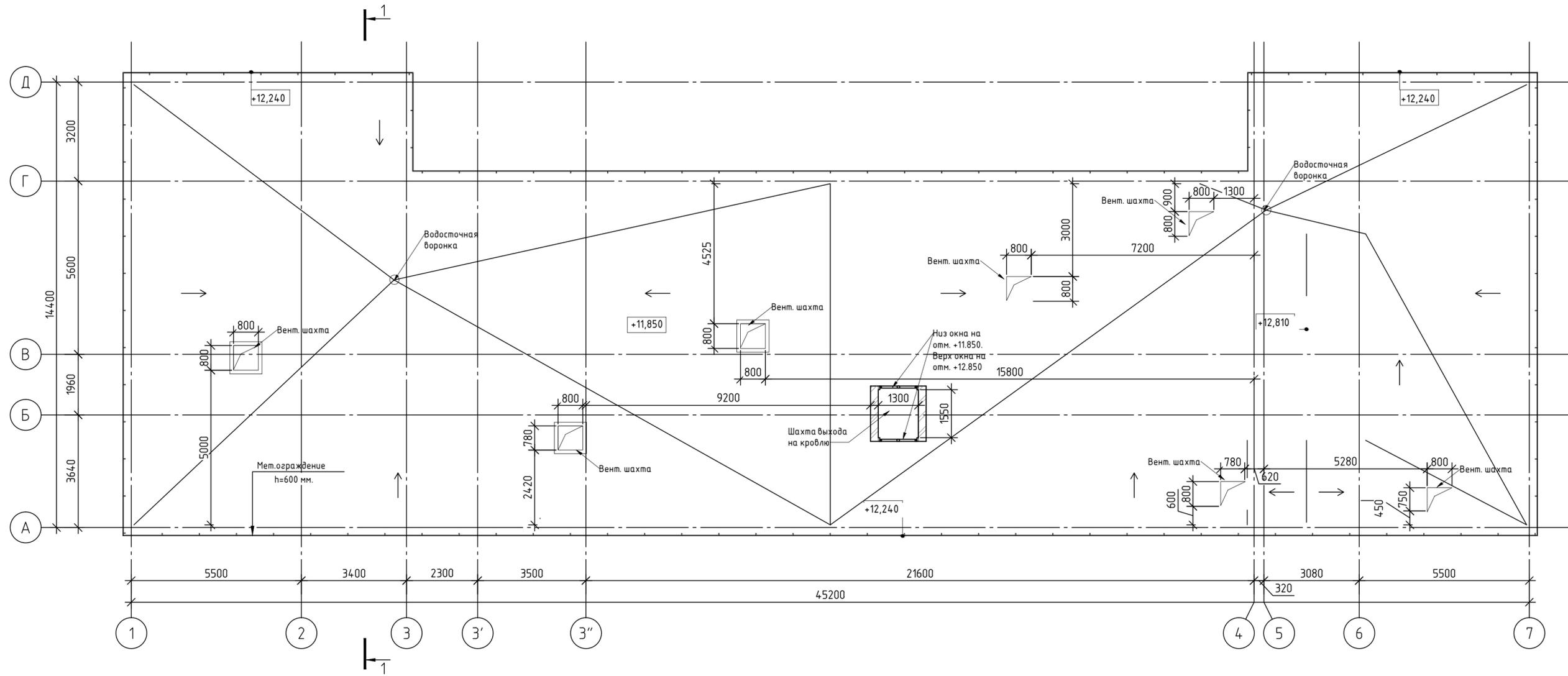


Условные обозначения:

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

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Калюжный		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	5
Проверил				Никишина				
ГИП		Иванов						



05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ				
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Калужный	6	1	<i>[Signature]</i>
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист
			П	6
План кровли на отм. +11,850				
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>

Разрез 1-1

Самонивелирующая стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/100x100 - 40 мм
Утеплитель "Жесткие теплоизоляционные плиты из каменной ваты (Rockwool ФЛОР БАТТС или аналог)" - 180 мм
Пароизоляционная пленка
Огрунтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм

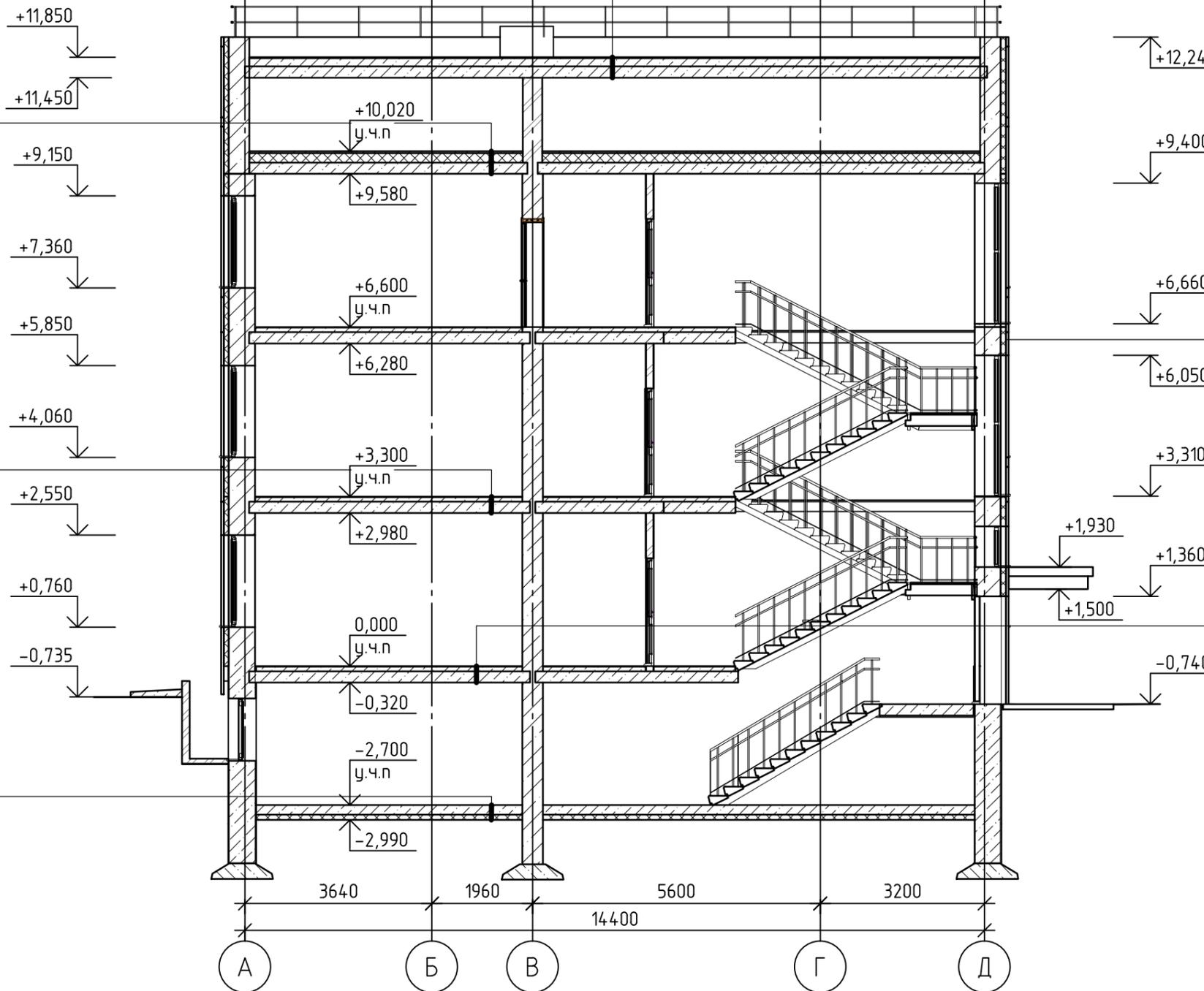
Керамогранит Кегата Marazzi - 7 мм
Клей плиточный - 8мм
Самонивелирующая стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/100x100- 80 мм
Рулонная звуко-гидроизоляция "Техноэласт Акустик Супер А350" - 5 мм
Огрунтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм

Керамогранит Кегата Marazzi - 7 мм
Клей плиточный - 8мм
Самонивелирующая стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/100x100- 40 мм
Утеплитель "Жесткие теплоизоляционные плиты из каменной ваты (Rockwool ФЛОР БАТТС или аналог)" - 100 мм
Бетонное основание - 100 мм
Рулонная гидроизоляция

Рулонная гидроизоляция наплавляемая
Стяжка цементно-песчаная армированная сеткой - 50 мм
Уклонообразующий слой из керамзита - 50-150 мм
Рулонная гидроизоляция наплавляемая
Огрунтованная, обеспыленная ж/б плита покрытия - 220 мм

Фибробетонные кассеты "Фидроль"
Утеплитель минераловатные плиты (ROCKWOOL ВЕНТИ БАТТС Д или аналог) 100 мм
Фасадная система NordFox MLV-v-20
Блок керамзитобетонный - 500мм
Внутренняя отделка

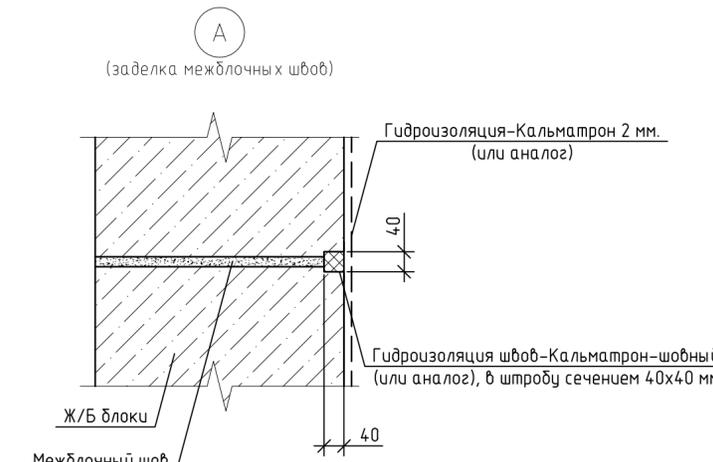
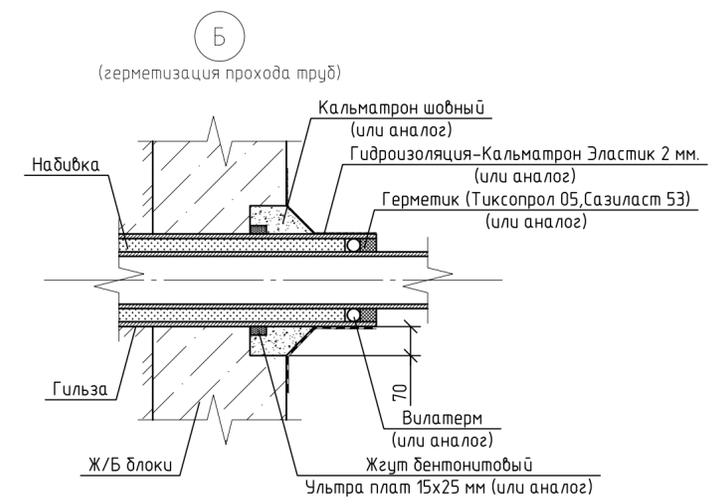
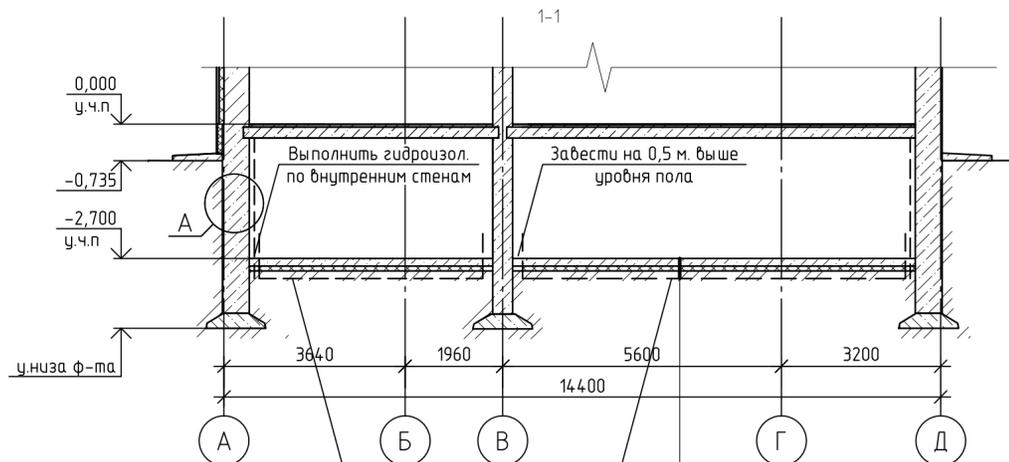
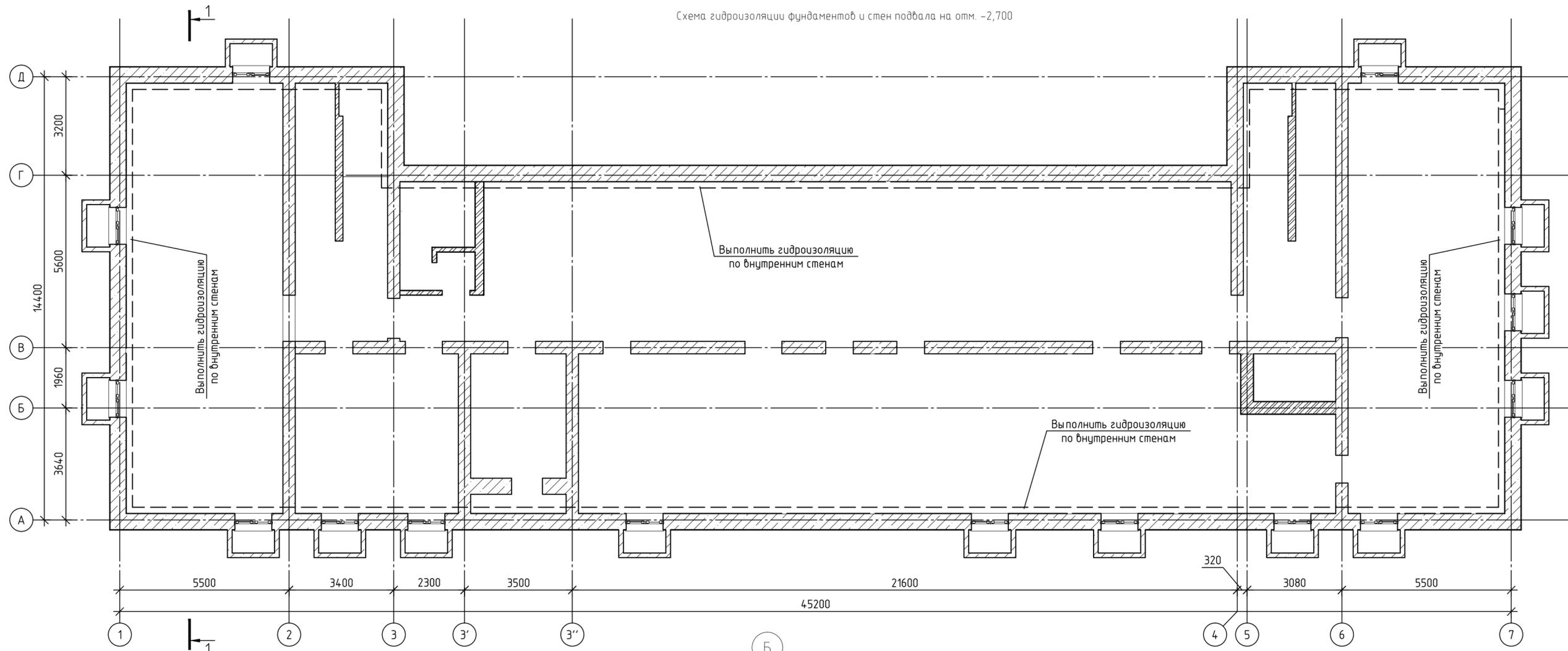
Керамогранит Кегата Marazzi - 7 мм
Клей плиточный - 8мм
Самонивелирующая стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/100x100- 80 мм
Рулонная звуко-гидроизоляция "Техноэласт Акустик Супер А350" - 5 мм
Огрунтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм



Согласовано

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

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Калюжный	
Проверил				Никишина	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					Стадия
					П
					Лист
					7
					Листов
Разрез 1-1					
ГИП	Иванов				



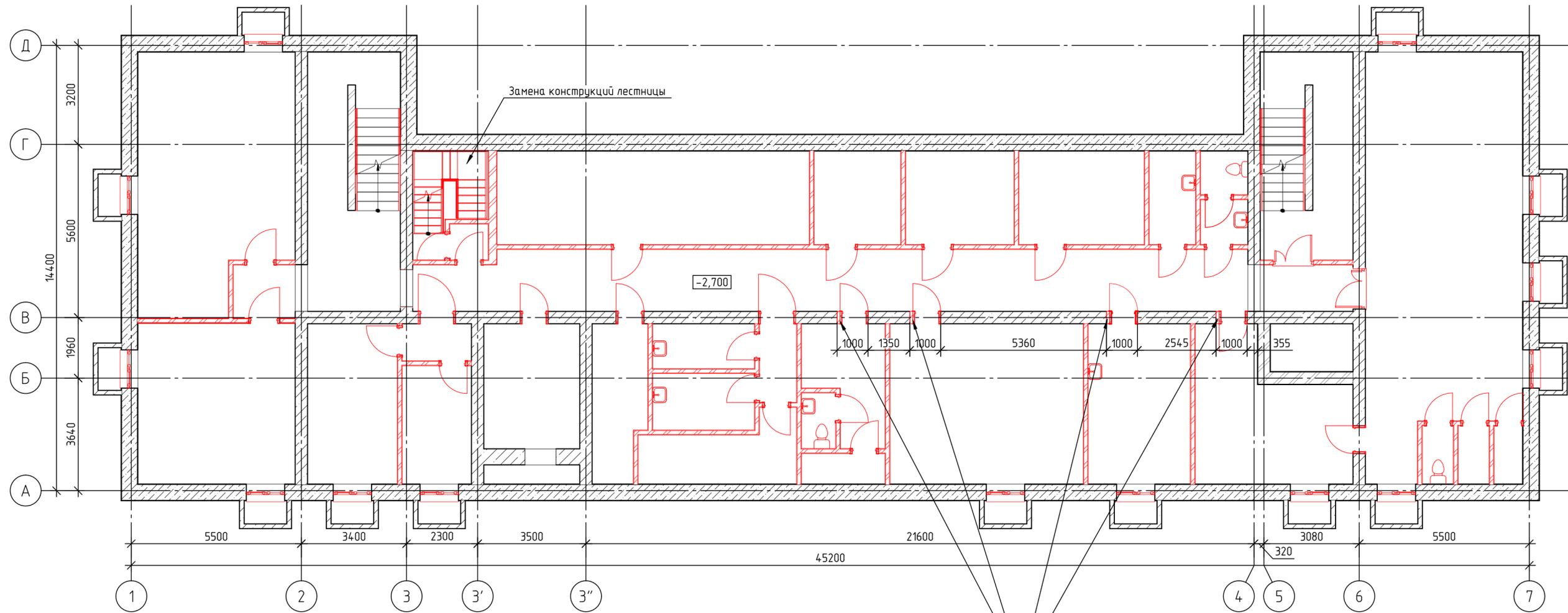
- Керамогранит Кегата Magazzi - 7 мм
- Клей плиточный - 8мм
- Самоневелирующаяся стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/100x100- 40 мм
- Утеплитель "Жесткие теплоизоляционные плиты из каменной ваты (Rockwool ФЛОР БАТТС или аналог)" - 100 мм
- Бетонное основание - 100 мм
- Рулонная гидроизоляция

1. Гидроизоляцию выполнять в соответствии с проектом производства работ
2. Порядок производства работ по гидроизоляции заглубленных стен подвала:
Подготовка поверхности:
- очистить обрабатываемые поверхности существующих конструкций заглубленных стен от старых отделочных материалов, высолов, выщелачиваний. Ослабленный рыхлый бетон и др. загрязнения удалить до здорового прочного бетона. Порода 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-Шовный" (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 шпатель 40x40 мм, удалить рыхлый ослабленный бетон перфоратором до прочного основания. В случае признаков фильтрации воды предварительно остановить течь гидропломбой "Кальмастрон" (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-Шовный" (или аналог) (узел "1"). Укладка материала производится мастерком, шпателем или вручную в прорезиненных перчатках. Тщательно уплотнить рем. состав в штрабу, заполняя все полости и пустоты. Расход рем. состава "Кальмастрон-Шовный" (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 течение 3 суток.
- подготовленные поверхности стен обработать гидроизоляционным составом проникающего действия "Кальмастрон" (или аналог), слоем 2 мм
3. Работы вести с соблюдением СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1, Часть 2"

Согласовано
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

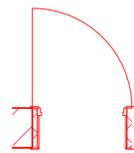
				05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ		
				Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный	8	1	<i>[Signature]</i>		
Проверил	Никишина					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	8
				Схема гидроизоляции фундаментов и стен подвала на отм. -2,700		
ГИП	Иванов					

Схема расположения расширяемых проемов на отм. -2,700



Расширение габаритов дверного проема
1000x2100(h), +2,100 от у.ч.п.

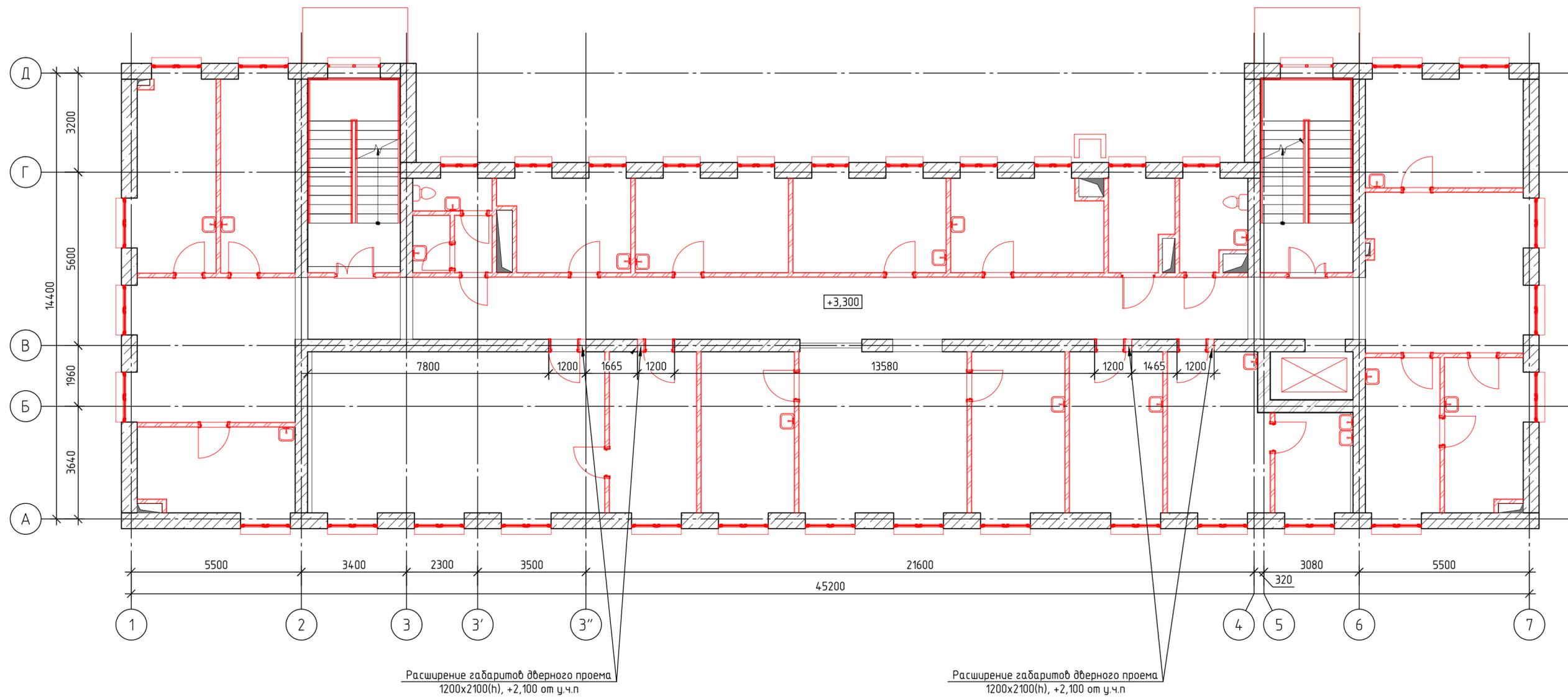
Условные обозначения:

-  - расширяемый проем
-  - демонтируемые перегородки из кирпича 120 мм
-  - демонтируемое заполнение оконных проемов

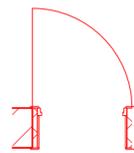
Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный				
Проверил	Никишина				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист	Листов
			П	9	
Схема расположения расширяемых проемов на отм. -2,700					
ГИП	Иванов				

Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300



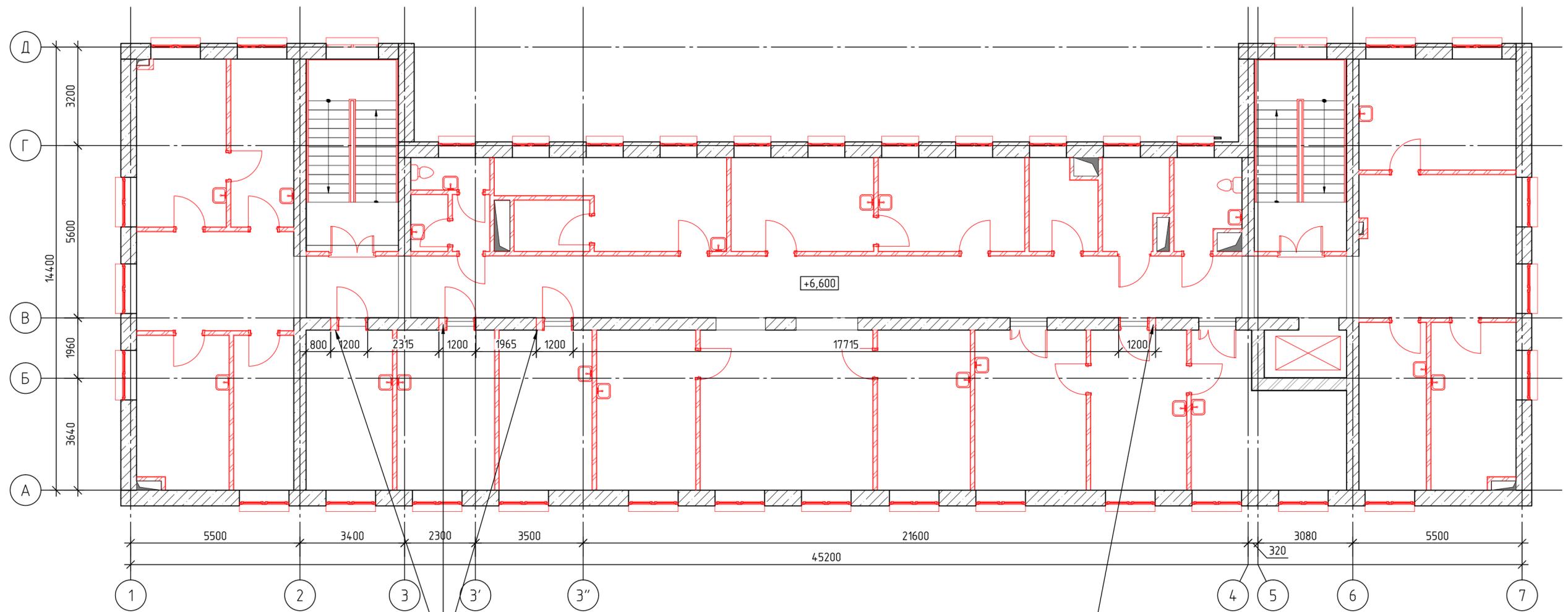
Условные обозначения:

-  - расширяемый проем
-  - демонтируемые перегородки из кирпича 120 мм
-  - демонтируемое заполнение оконных проемов

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

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Калюжный		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	10
Проверил				Никишина				
					Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300			
ГИП	Иванов					Формат А2		

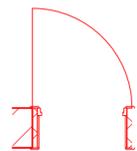
Схема расположения расширяемых проемов на отм. +6,600



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

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

Условные обозначения:



- расширяемый проем



- демонтируемые перегородки из кирпича 120 мм

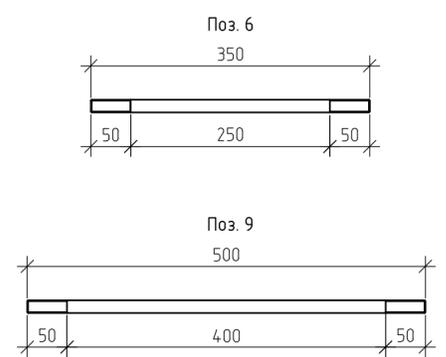
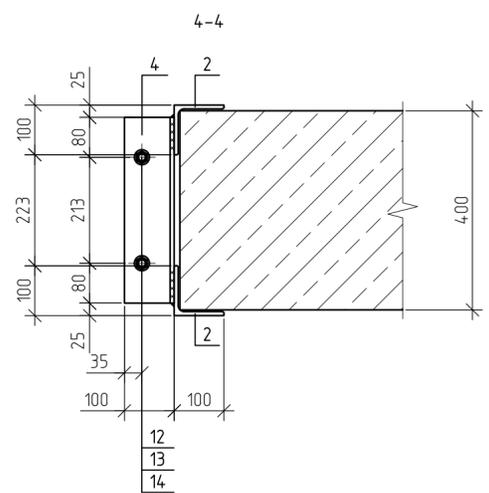
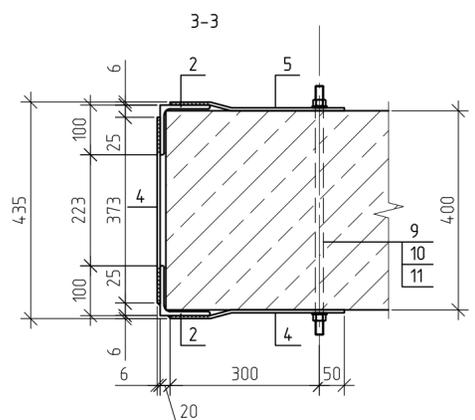
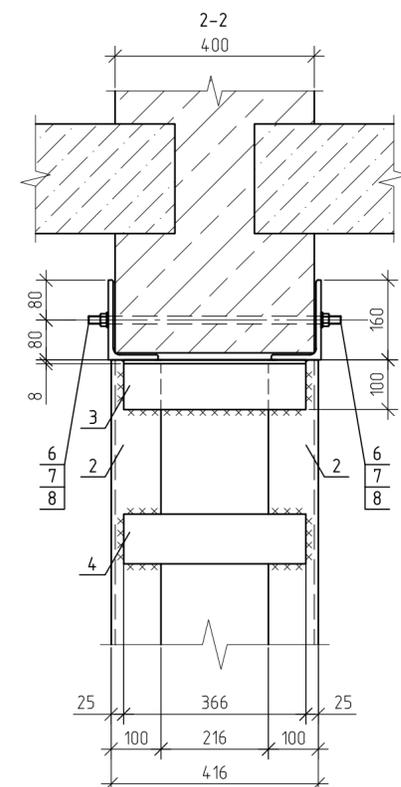
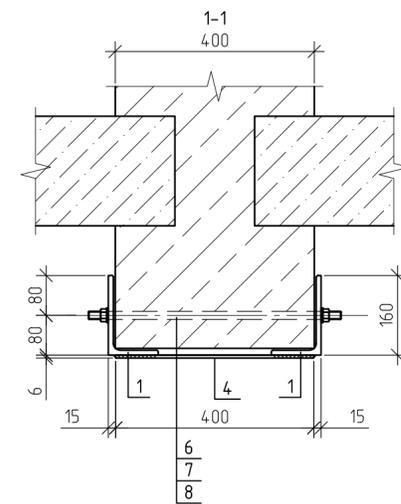
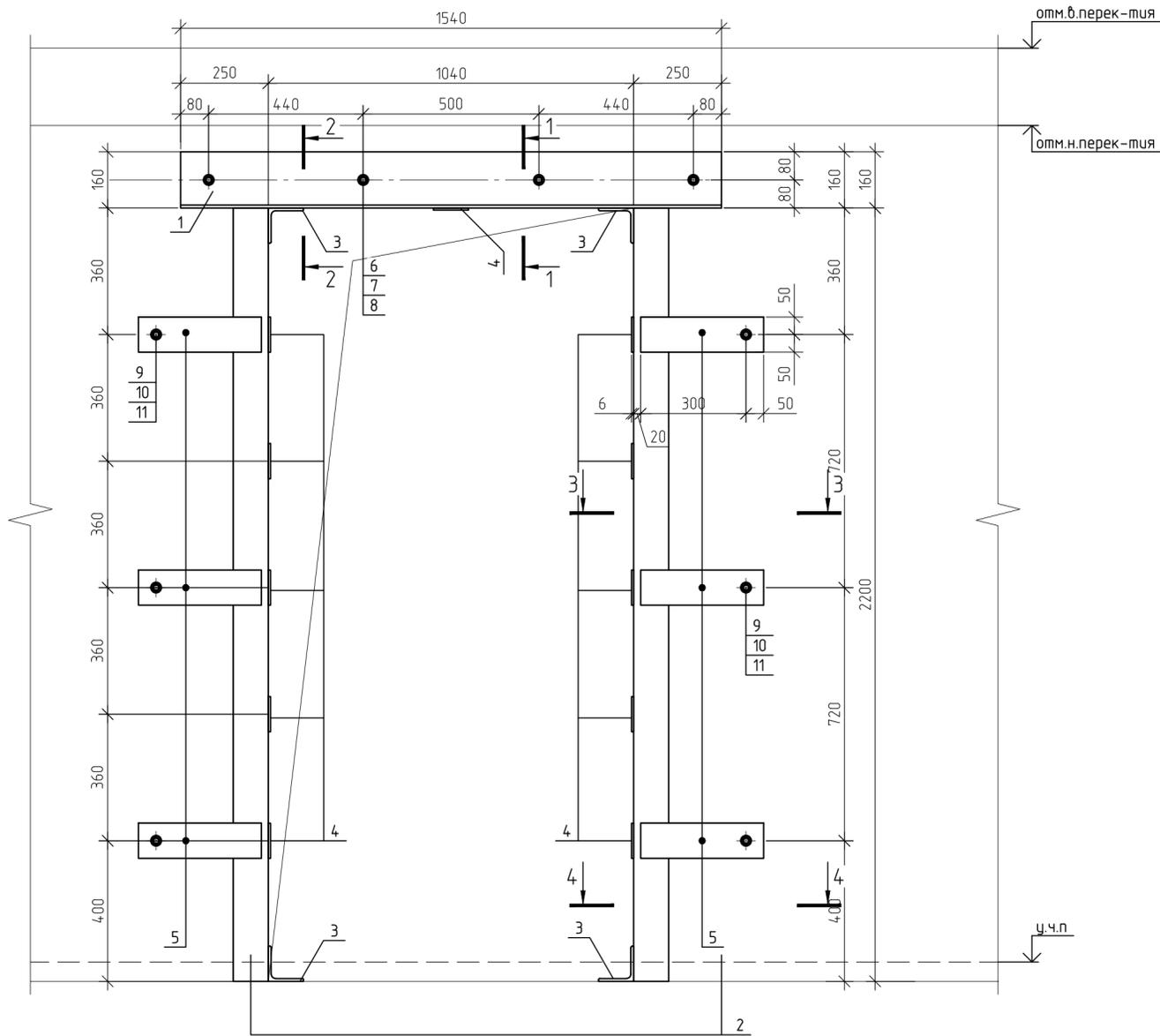


- демонтируемое заполнение оконных проемов

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

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калюжный		<i>[Signature]</i>		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	11
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>				
					Схема расположения расширяемых проемов на отм. +6,600			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>		Формат А2		

Схема оформления проема шириной 1000 мм.



Маркировка элементов

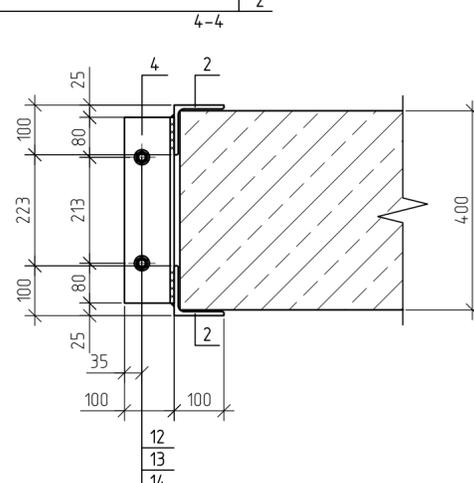
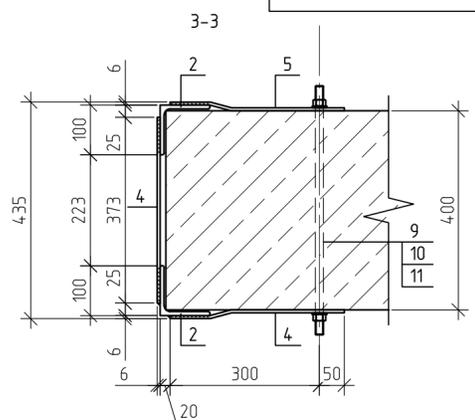
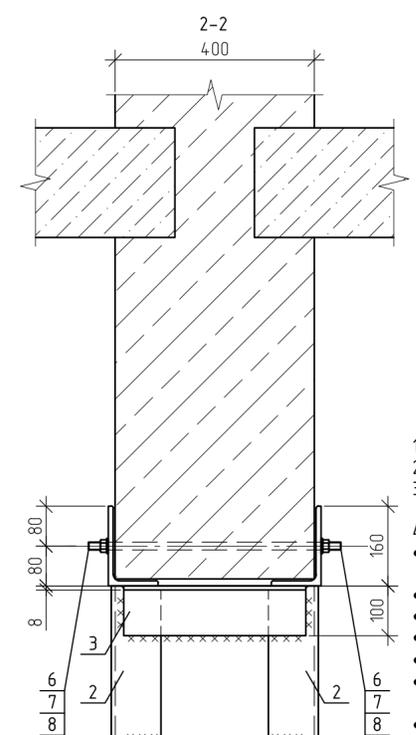
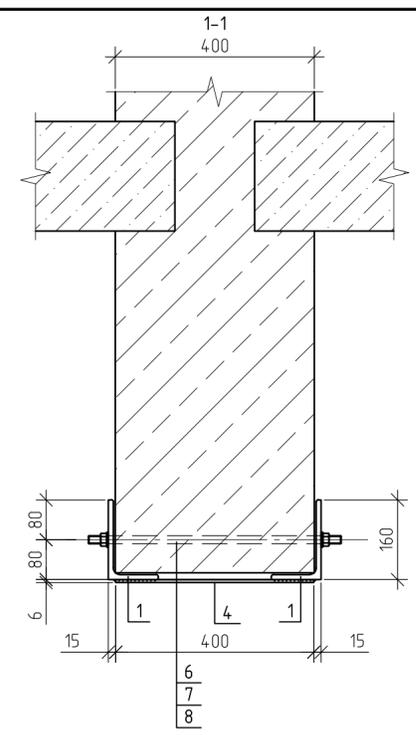
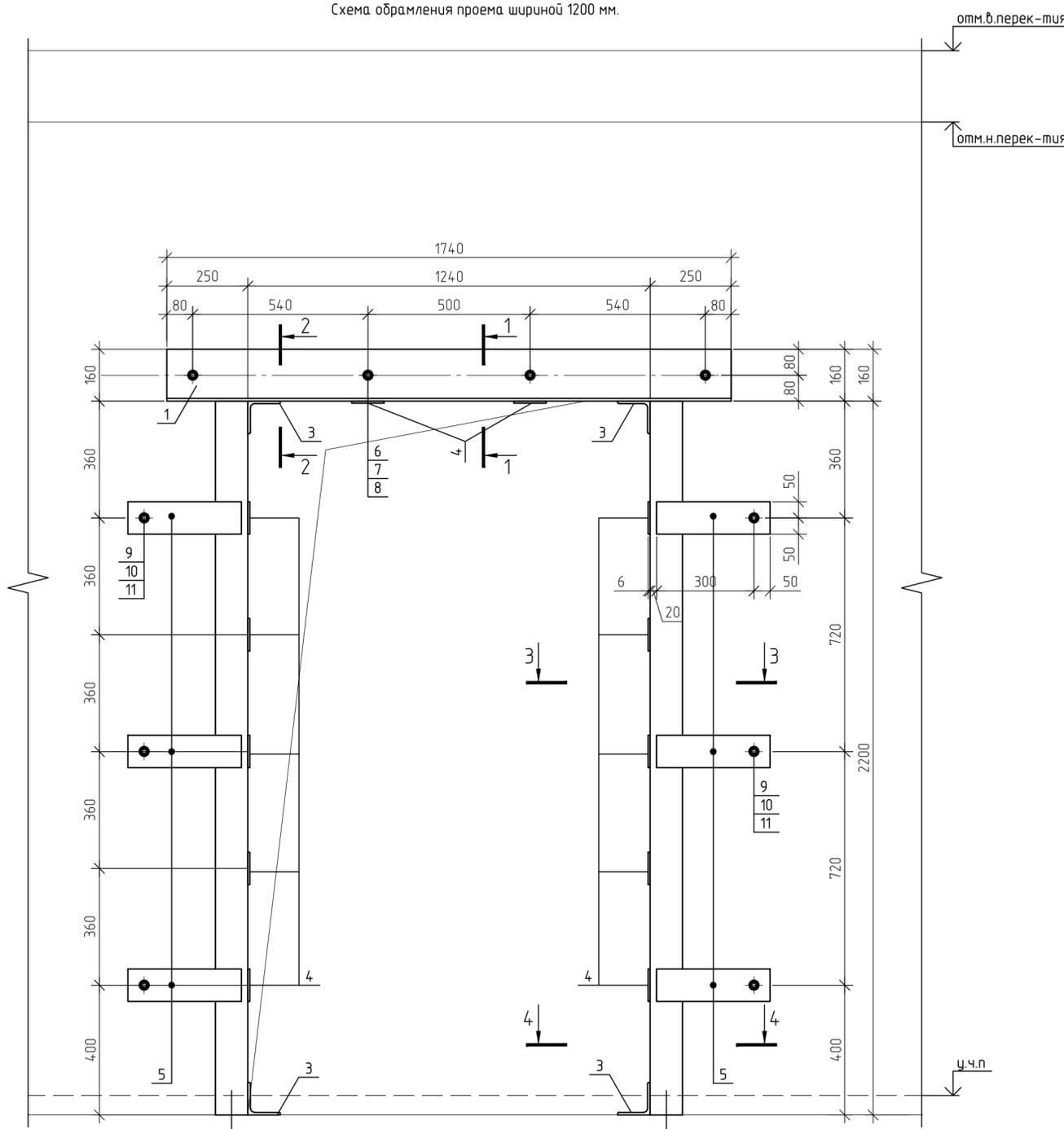
Поз.	Обозначение
Стальные изделия:	
1	L 160x100x10 ГОСТ 8509-93 L=1540 мм. C245 ГОСТ 27772-88
2	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=2200 мм. C245 ГОСТ 27772-88
3	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=370 мм. C245 ГОСТ 27772-88
4	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 370x100 мм. C245 ГОСТ 27772-88
5	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 350x100 мм. C245 ГОСТ 27772-88
Детали:	
6	О А-1-НД-16 ГОСТ 2590-2006 L=350 мм. С355 ГОСТ 27772-88
7	Гайка М16-6Н5 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 М16-6Н5 ГОСТ 5915-70
11	Шайба А 16.03 ГОСТ 11371-78
12	Анкер-шпилька HSA-R2 M16x137 40/25
13	Гайка М16-6Н5 ГОСТ 5915-70
14	Шайба А 16.03 ГОСТ 11371-78

- Все размеры уточнить по месту.
- Количество элементов усиления в спецификации элементов приведено для 1-го проема.
- Устройство новых проемов выполнять после демонтажа перегородок и конструкций полов во всем здании.
- 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 цем.-песчаном р-ре марки М100 и стянуть их болтами;
 - установить и приварить планки (хомуты) к полкам уголок;
 - пробить проектируемый проем (только после набора цем.песчаным р-ром перемычки проектной прочности);
 - установить на откосы обрамляющие уголки по цем.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
- Цем.песчаный раствор марки М100 для работ по устройству проемов изготавливать на безусадочном цементе;
- Опорные уголки устанавливать по выровненному основанию из цем.песчаного р-ра М100.
- Для сохранения прочности откосов устраиваемых проемов предварительно произвести надрезку дисковой пилой по границам откосов, а затем приступить к разборке стены.
- Не допускается расположение проема ближе чем на 100 мм от края стенового блока.
- Размер проема после окончания монтажа элементов усиления и оштукатуривания принять 1200x2100 мм.

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

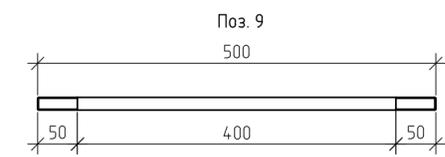
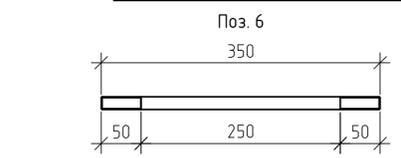
05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист	Листов
			П	12	
Схема оформления проема шириной 1000 мм.					
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

Схема обрамления проема шириной 1200 мм.



Маркировка элементов

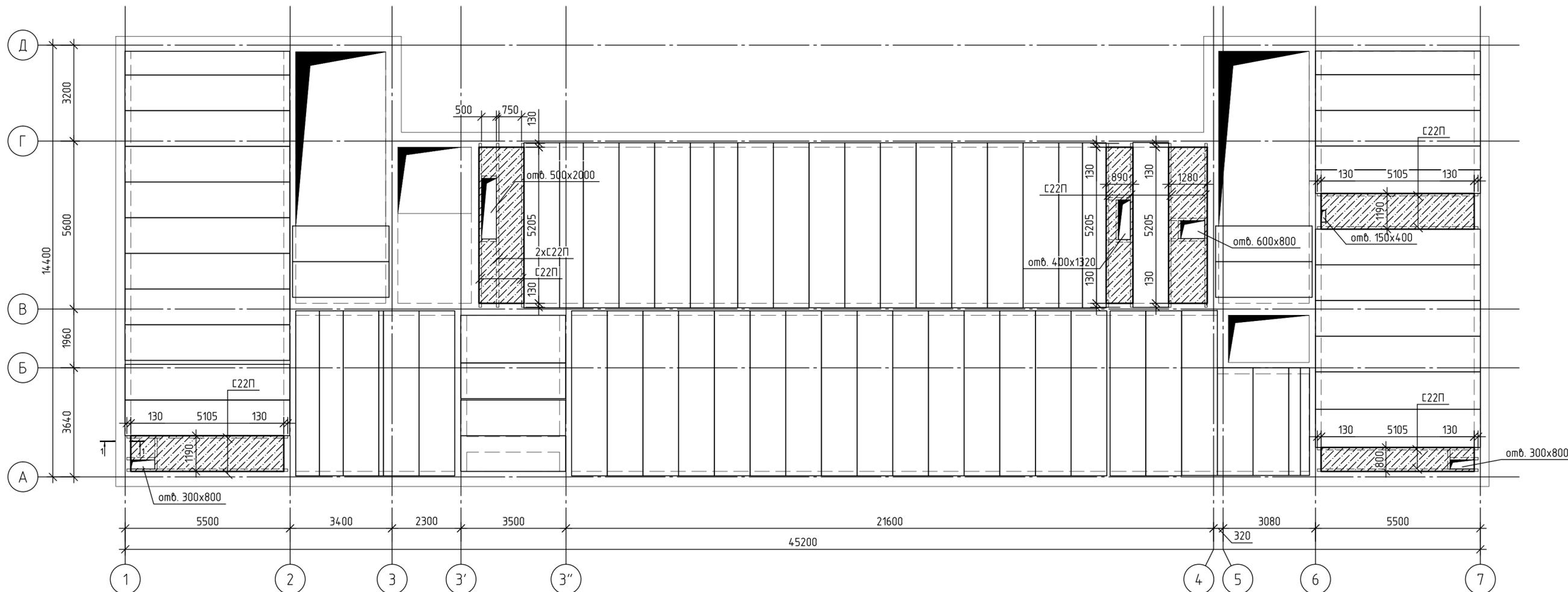
Поз.	Обозначение
Стальные изделия:	
1	L 160x100x10 ГОСТ 8509-93 L=1740 мм. C245 ГОСТ 27772-88
2	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=2200 мм. C245 ГОСТ 27772-88
3	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=370 мм. C245 ГОСТ 27772-88
4	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 370x100 мм. C245 ГОСТ 27772-88
5	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 350x100 мм. 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:
 - обследовать 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 растворе марки М100 и стянуть их болтами;
 - установить и приварить планки (хомуты) к полкам уголков;
 - пробить проектируемый проем (только после набора цементно-песчаным раствором проектной прочности);
 - установить на откосы обрамляющие уголки на цементно-песчаном растворе марки 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 раствора 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.

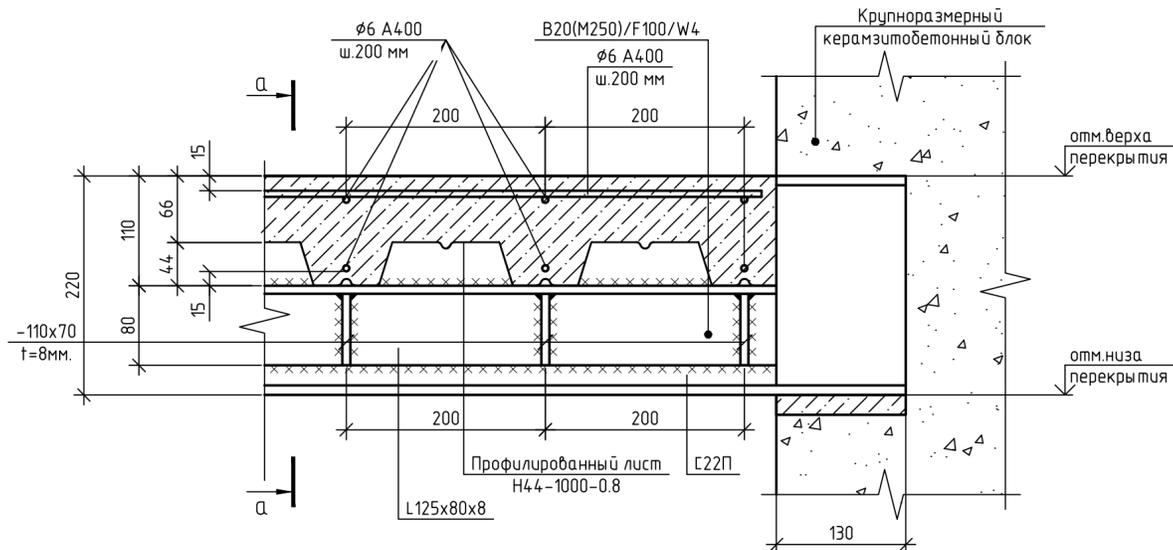
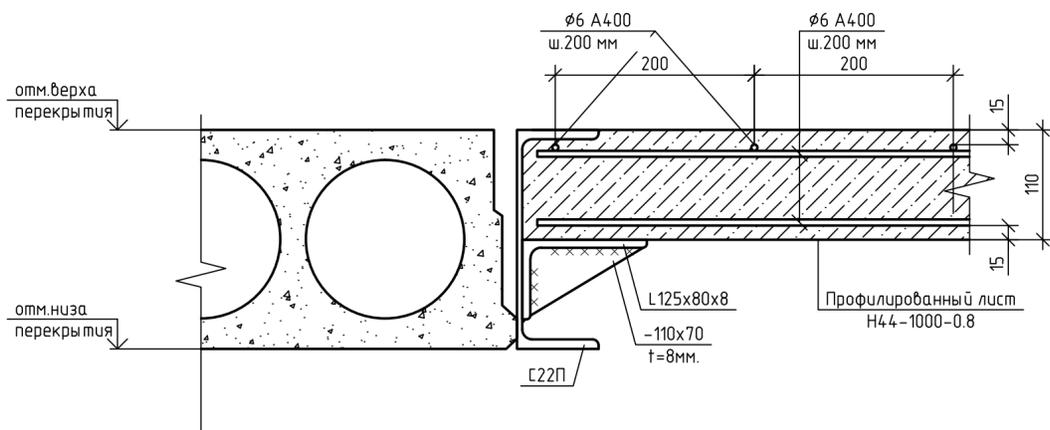
Согласовано	
Подп. и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.	

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
			Стадия	Лист	Листов
			П	13	
ГИП Иванов					Схема обрамления проема шириной 1200 мм.
Формат А2					



а-а

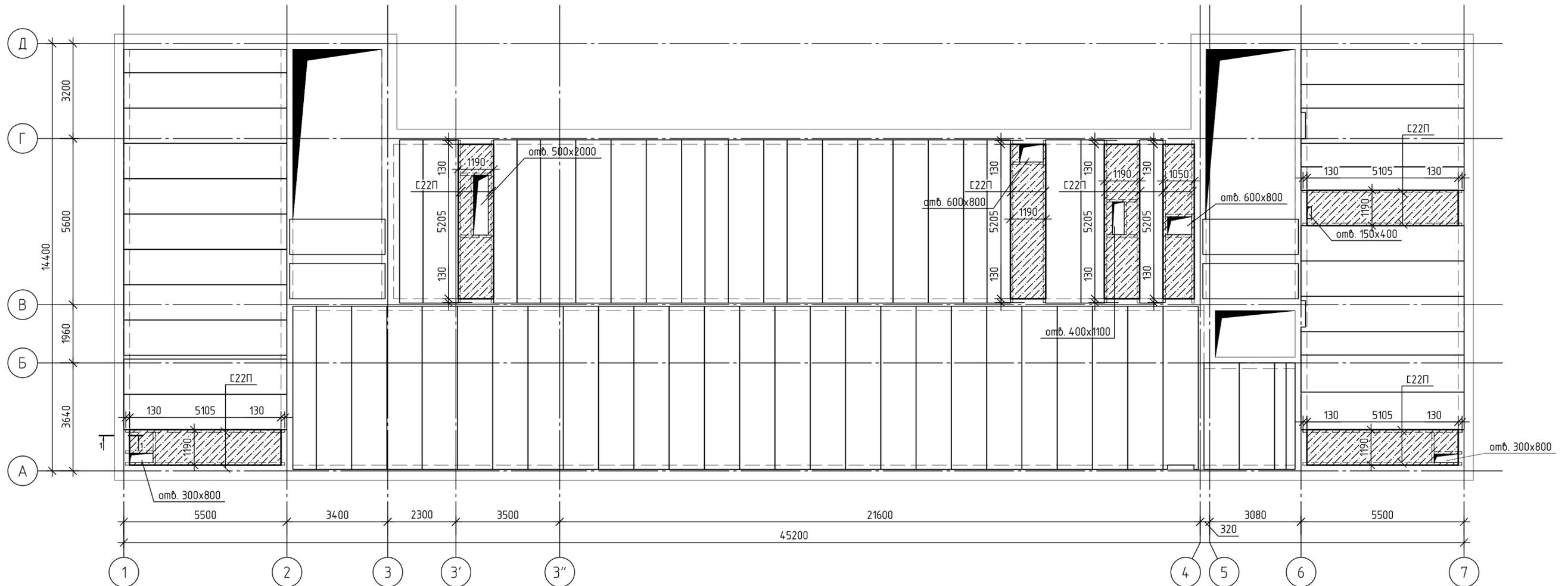
1-1



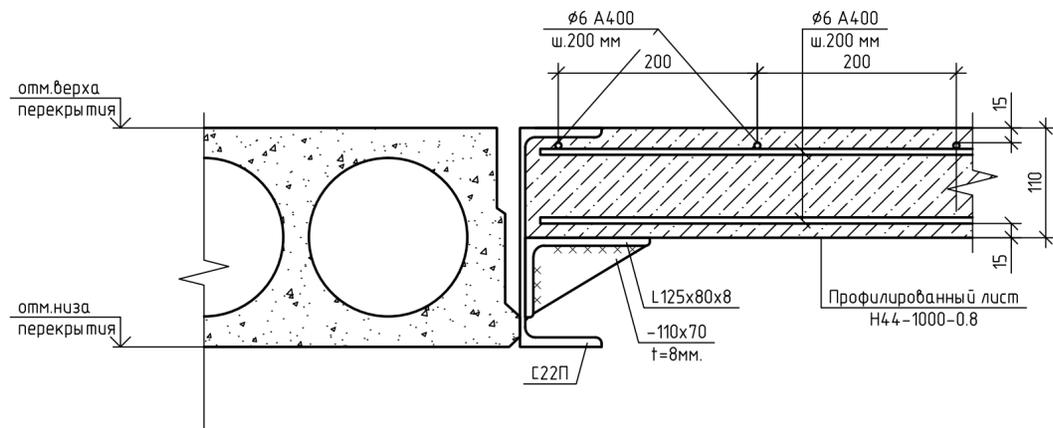
1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из С22П приняты по ГОСТ 8240-89, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профиллированный настил НС44-1000-0.8 по ГОСТ 24.045-2016.
4. Бетон монолитного участка - В20(М250)/F100/W4 по ГОСТ 26633-2015
5. При расположении отверстий со стороны более 500 мм. поперек гофра, обрмить отверстие дополнительными балками из L125x80x8.
6. Нижнее армирование Ø6 А400 монолитных участков приварить к стенке швеллера 22П.

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

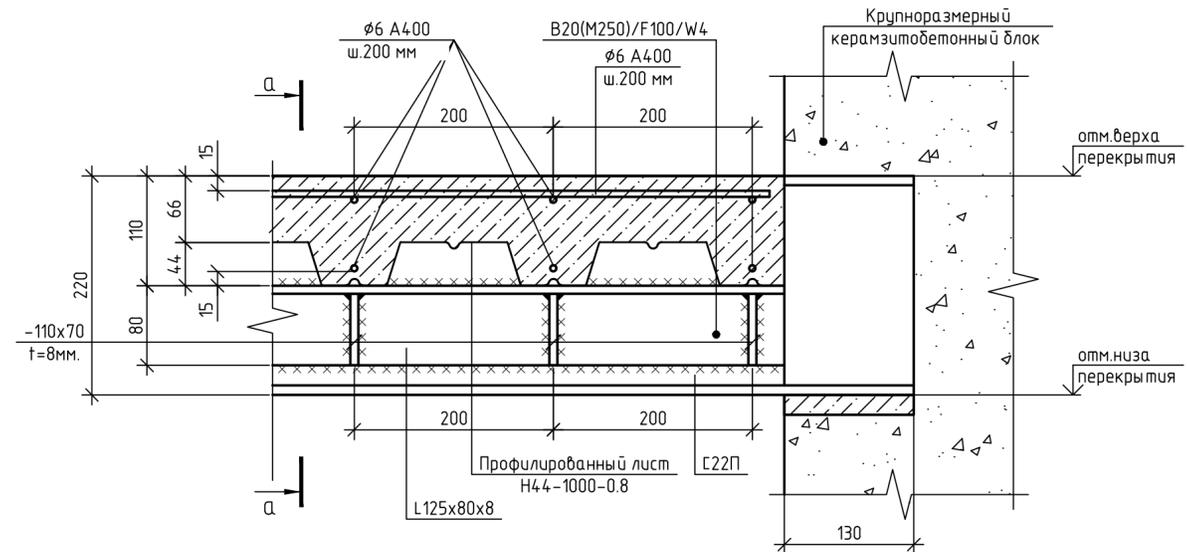
					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	14
Проверил	Никишина							
					Схема устройства монолитных участков над подвалом на отм.-0,190			
ГИП	Иванов							



а-а



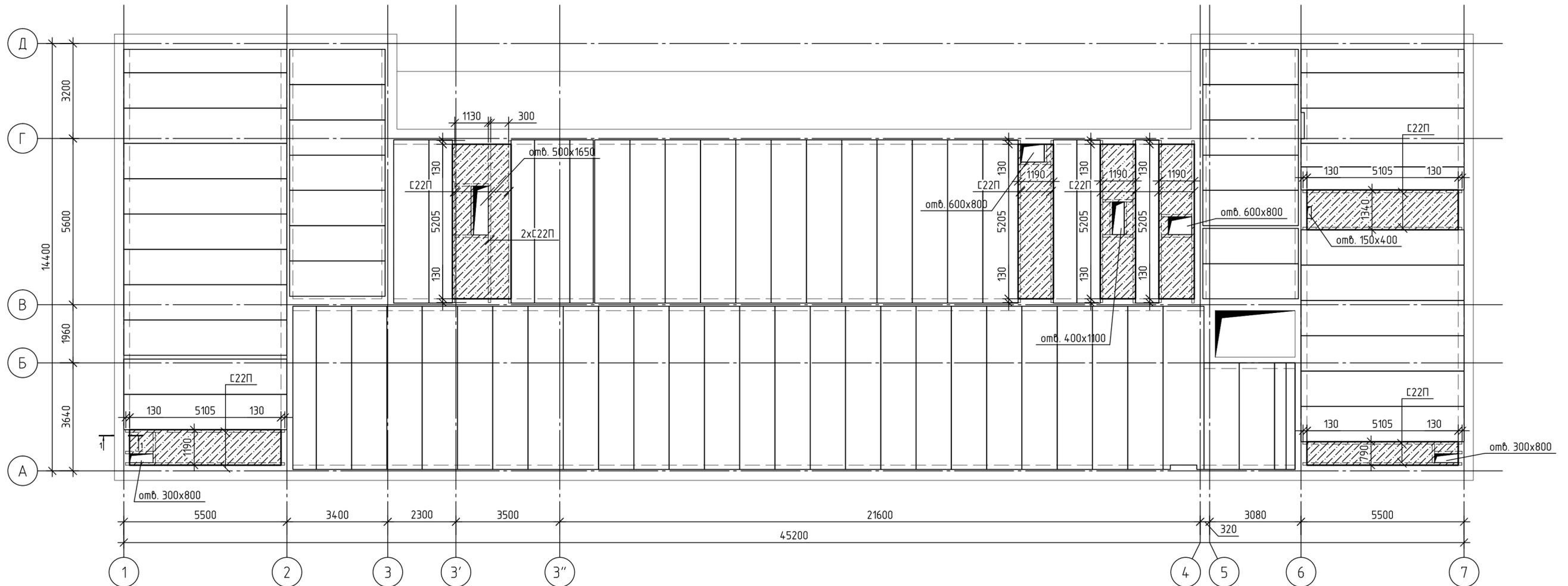
1-1



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из С22П приняты по ГОСТ 8240-89, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профилированный настил НС44-1000-0.8 по ГОСТ 24.045-2016.
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 L125x80x8.
6. Нижнее армирование $\phi 6$ А400 монолитных участков приварить к стенке швеллера 22П.

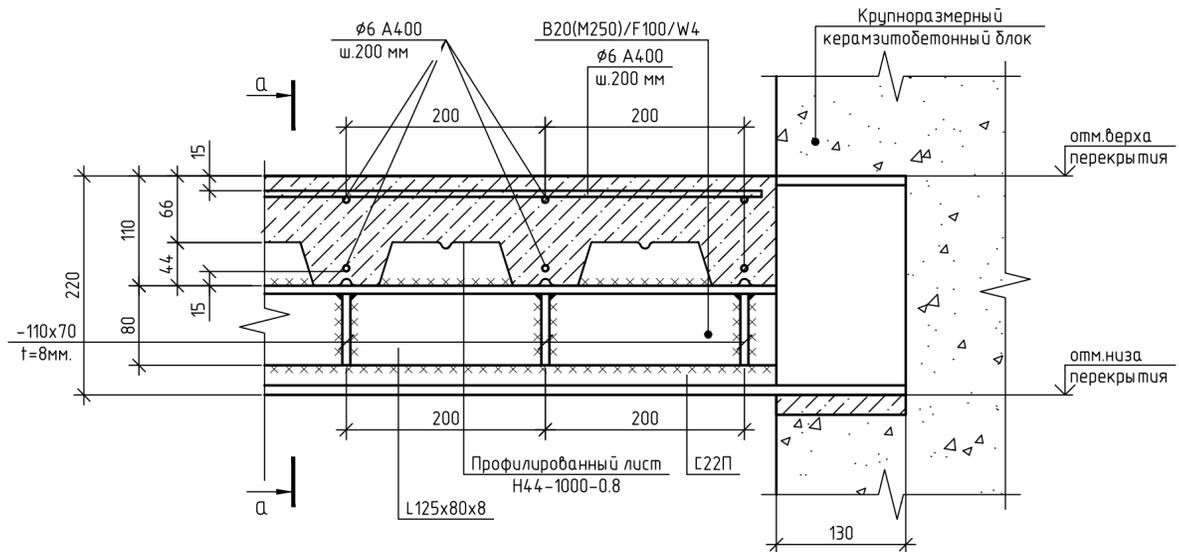
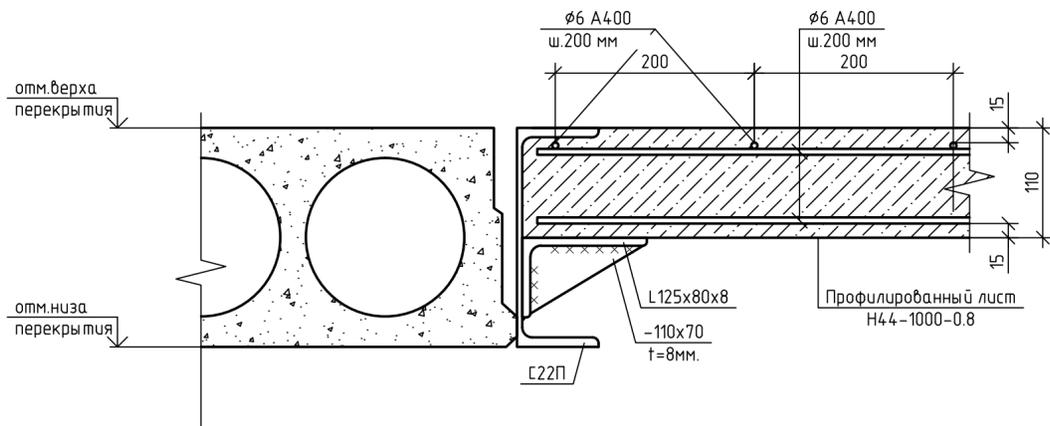
Согласовано				
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №		
Инв. № подл.				

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	16
Проверил	Никишина							
					Схема устройства монолитных участков над 2 этажом на отм.+6,410			
ГИП	Иванов							



а-а

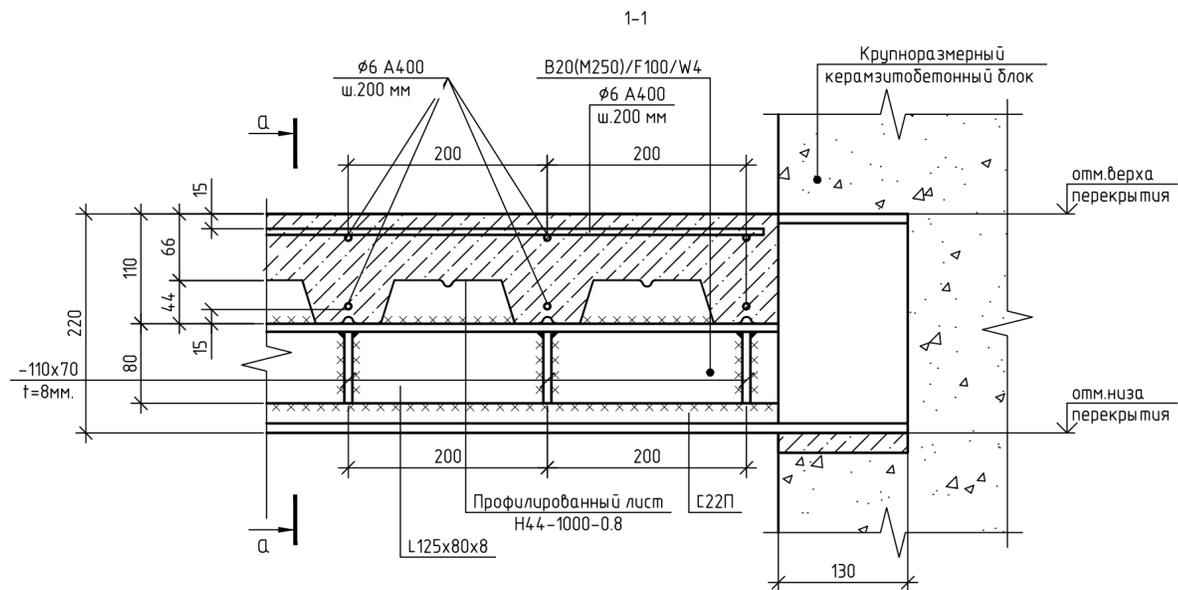
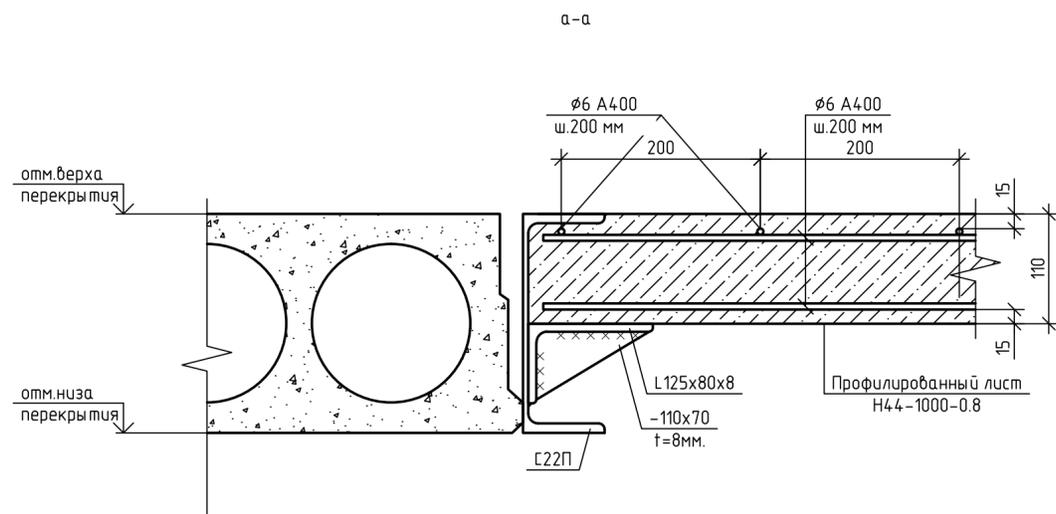
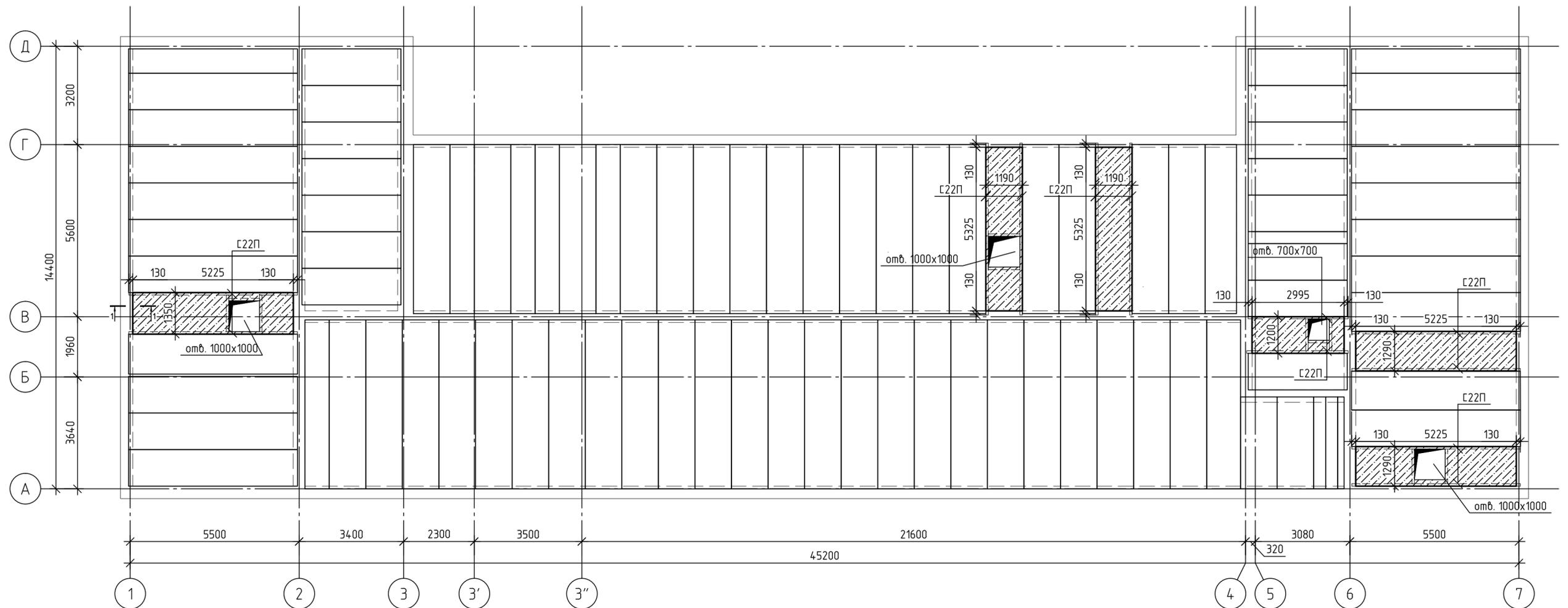
1-1



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из С22П приняты по ГОСТ 8240-89, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профиллированный настил НС44-1000-0.8 по ГОСТ 24.045-2016.
4. Бетон монолитного участка - В20(М250)/F100/W4 по ГОСТ 26633-2015
5. При расположении отверстий со стороны более 500 мм. поперек гофра, обarmить отверстие дополнительными балками из L125x80x8.
6. Нижнее армирование $\phi 6$ А400 монолитных участков приarmить к стенке швеллера 22П.

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

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Калужный						П	17		
Проверил	Никишина									
					Схема устройства монолитных участков над 3 этажем на отм.+9,710					
ГИП	Иванов								Формат А2	



1. Все размеры уточнить по месту.
2. Стальные балки из С22П приняты по ГОСТ 8240-89, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
3. Профилированный настил НС44-1000-0.8 по ГОСТ 24.045-2016.
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 L125x80x8.
6. Нижнее армирование $\phi 6$ А400 монолитных участков приварить к стенке швеллера 22П.

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

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новогородская, д.23 А			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	18
Проверил	Никишина							
					Схема устройства монолитных участков над тех. этажом на отм.+11,560			
ГИП	Иванов							

Схема раскладки плит перекрытия над 1 этажем на отм.+3,110



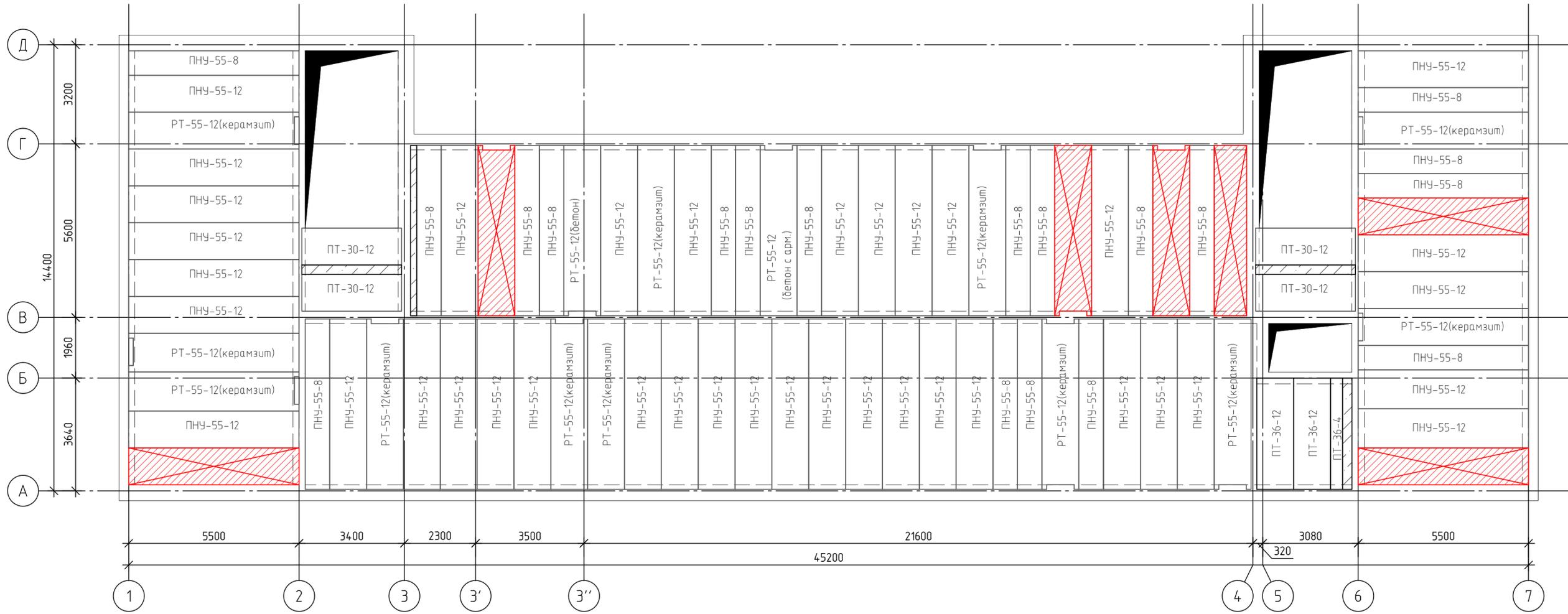
Условные обозначения:

 - демонтируемые плиты перекрытия

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

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный				
Проверил	Никишина				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист	Листов
			П	20	
Схема раскладки плит перекрытия над 1 этажем на отм.+3,110					
ГИП	Иванов				

Схема раскладки плит перекрытия над 2 этажем на отм.+6,410



Условные обозначения:

 - демонтируемые плиты перекрытия

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

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный				
Проверил	Никишина				
			Стадия	Лист	Листов
			П	21	
Схема раскладки плит перекрытия над 2 этажем на отм.+6,410					
ГИП	Иванов				

Схема раскладки плит перекрытия над 3 этажем на отм.+9,710



Условные обозначения:

 - демонтируемые плиты перекрытия

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

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный				
Проверил	Никишина				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	22
Схема раскладки плит перекрытия над 3 этажем на отм.+9,710					
ГИП	Иванов				

Схема раскладки плит перекрытия над тех. этажем на отм.+11,560



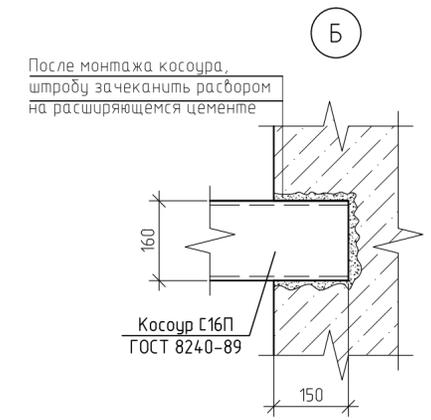
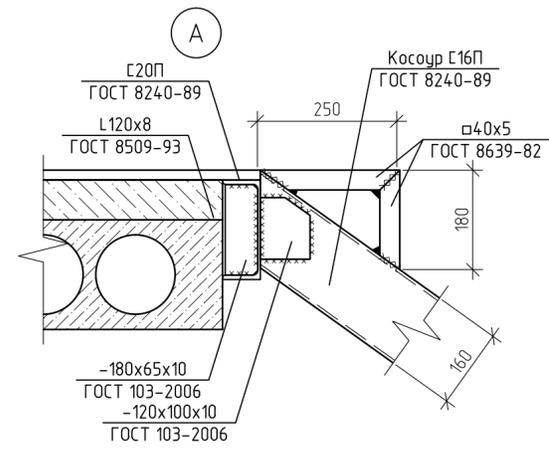
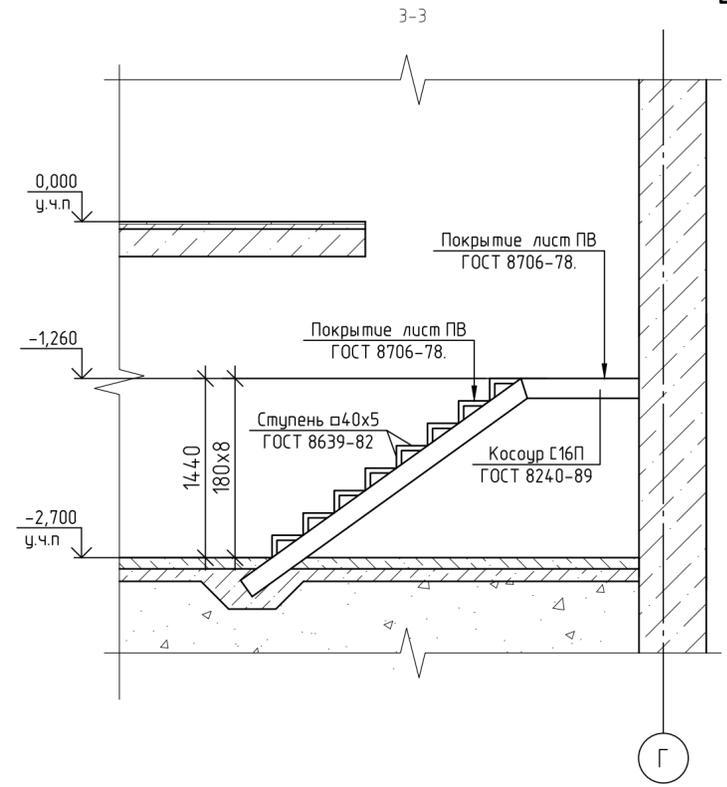
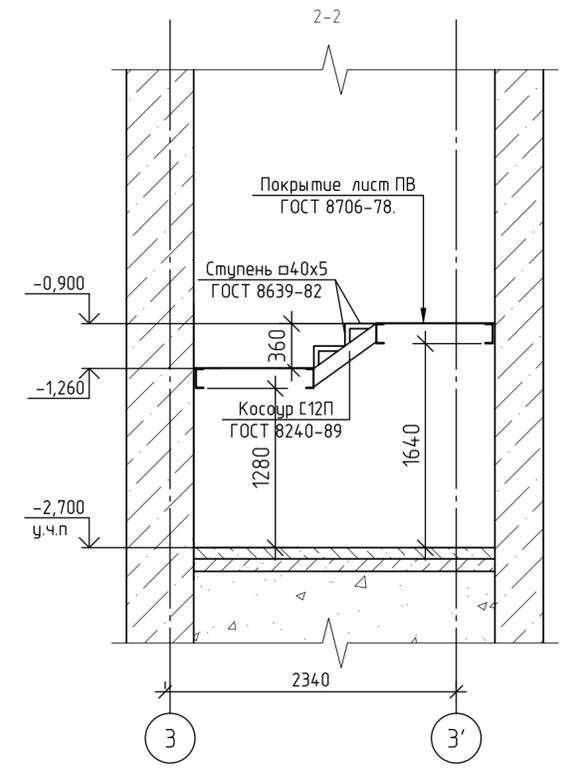
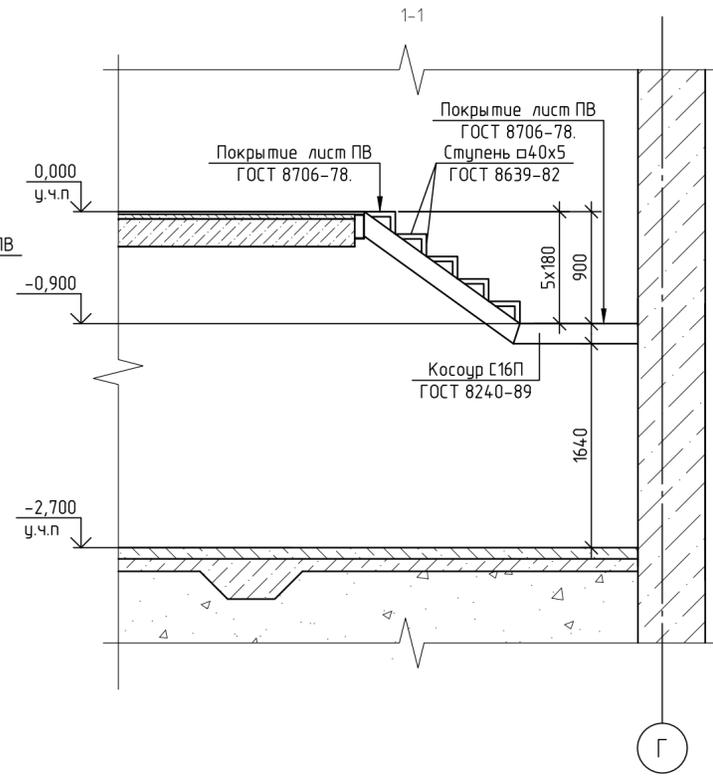
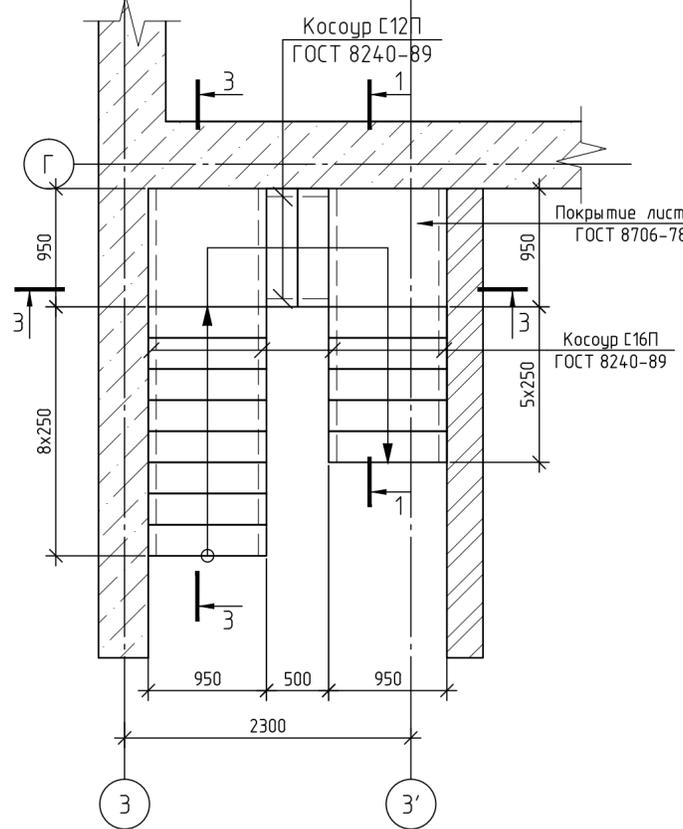
Условные обозначения:

 - демонтируемые плиты перекрытия

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

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ					
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный				
Проверил	Никишина				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стадия	Лист	Листов
			П	23	
Схема раскладки плит перекрытия над тех. этажем на отм.+11,560					
ГИП	Иванов				

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

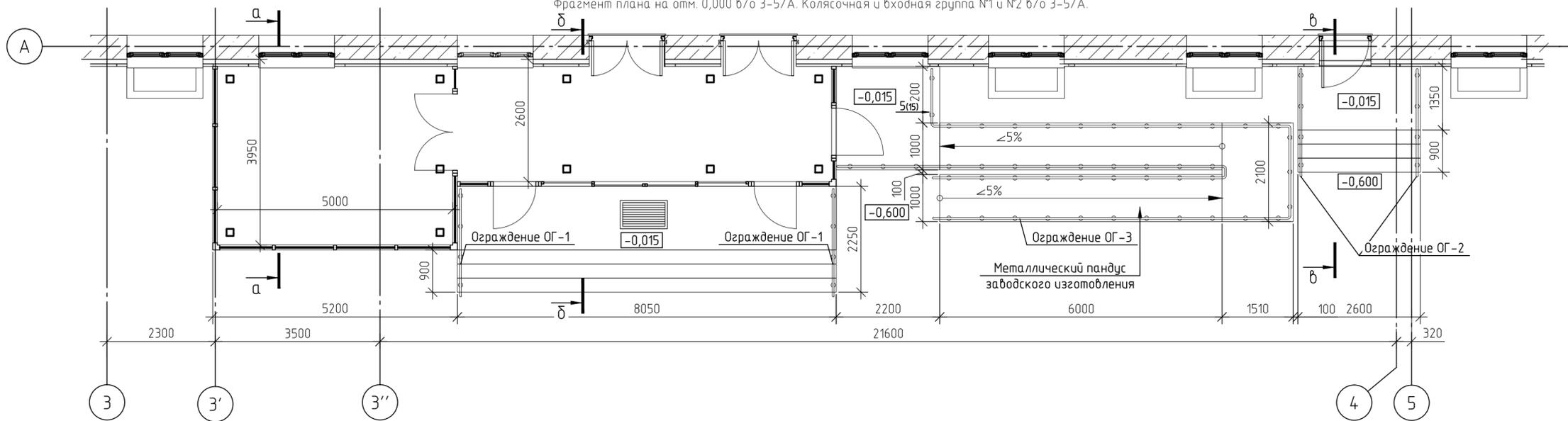


1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* 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".

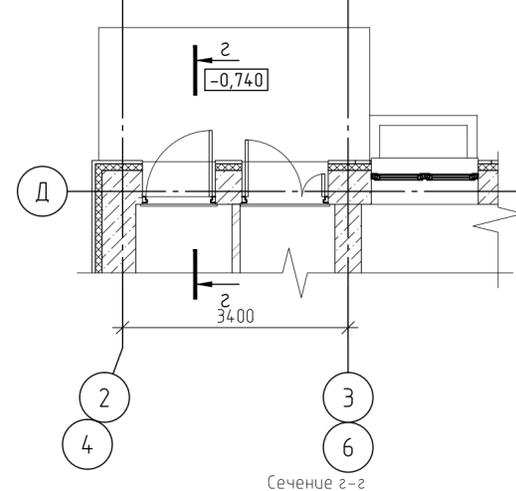
Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

				05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ		
				Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	24
				Фрагмент плана 1-го этажа на отм. 0.000 3-3'/Г. Технологическая лестница 3-3'/Г		
ГИП	Иванов					

Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 3-5/А. Колясочная и входная группа №1 и №2 в/о 3-5/А.



Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 2-3-4-6-Д. Входная группа №3 в/о 2-3-4-6-Д.

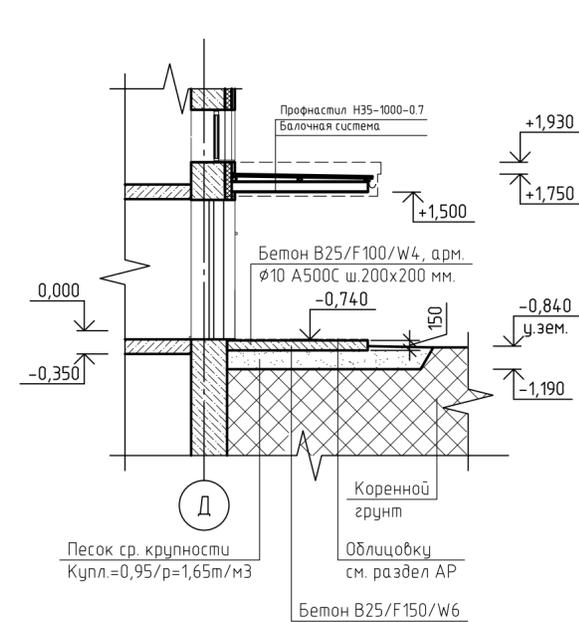
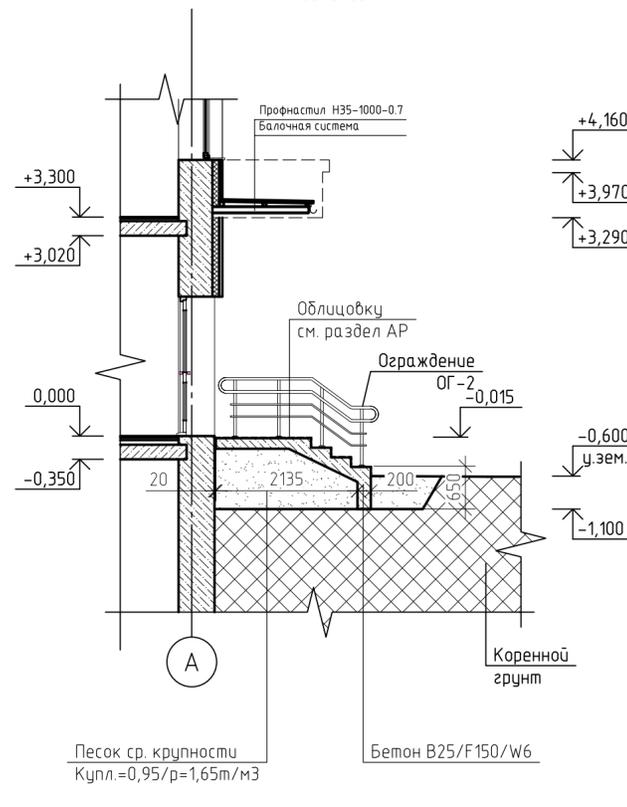
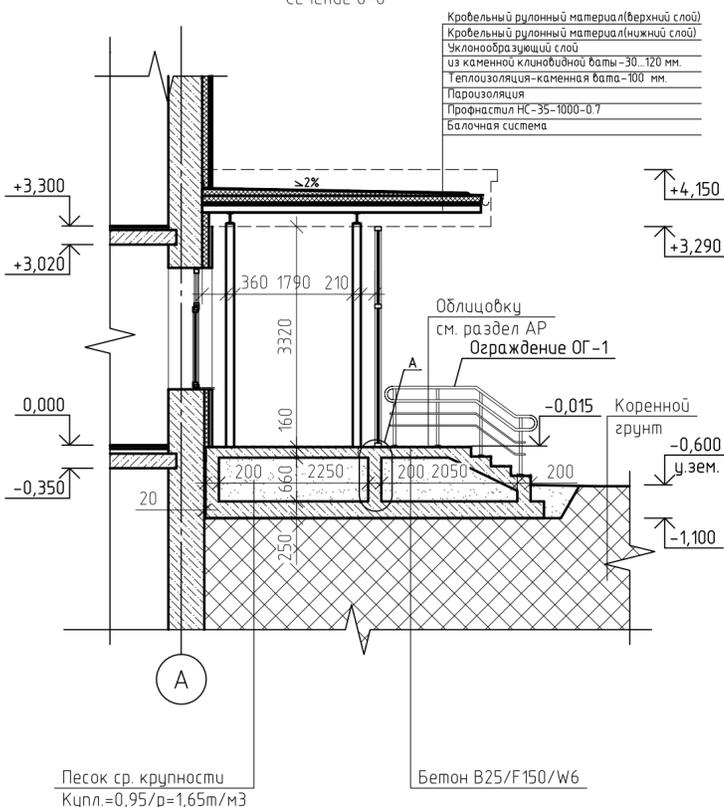
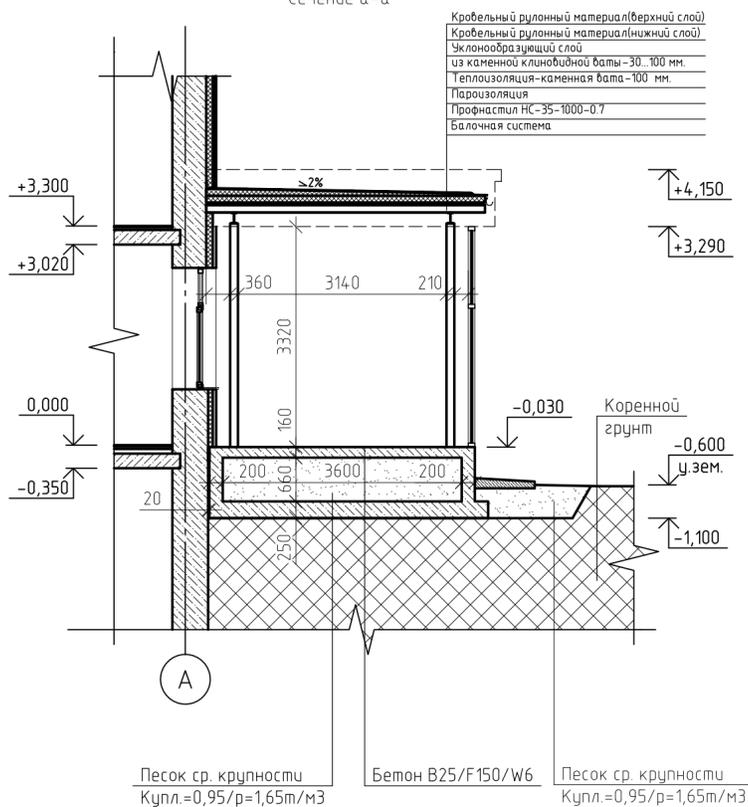


Сечение а-а

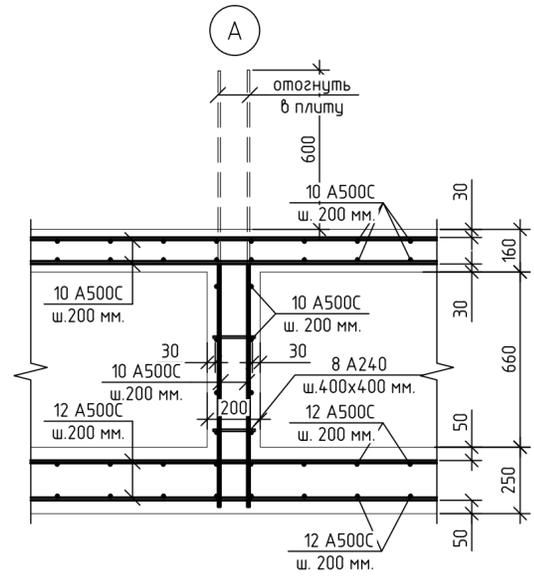
Сечение б-б

Сечение в-в

Сечение г-г



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



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.

				05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ		
				Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЭМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	25
				Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 3-5-А. Колясочная и входная группа №1 и №2 в/о 3-5/А.		
ГИП	Иванов					

Схема расположения колонн колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А.

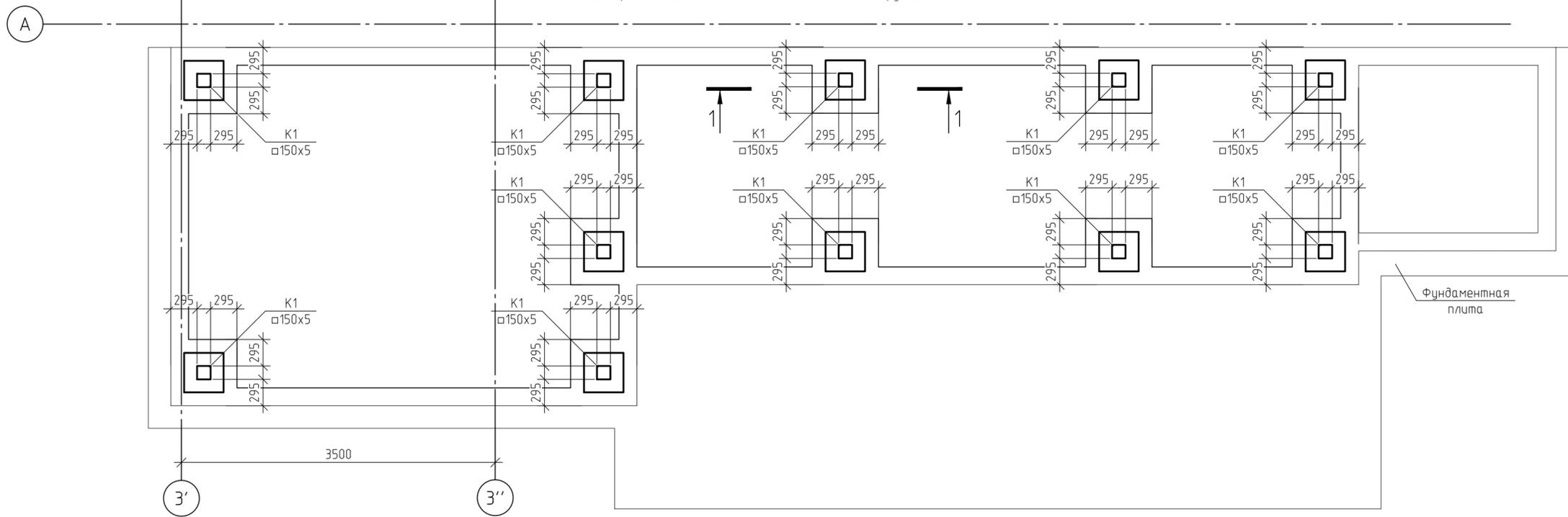
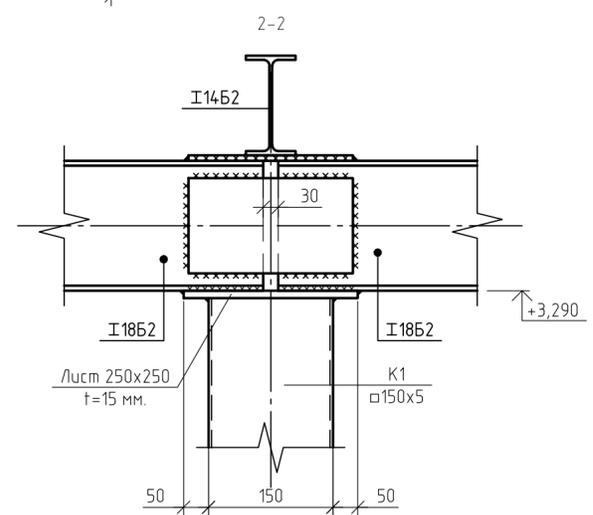
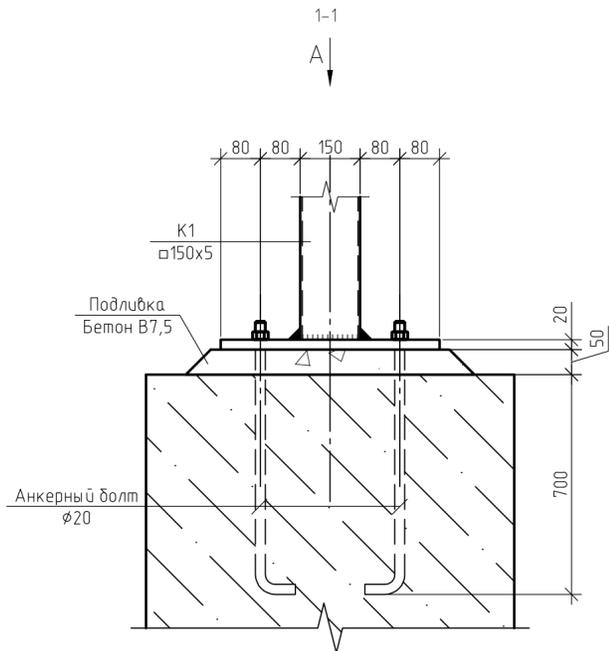
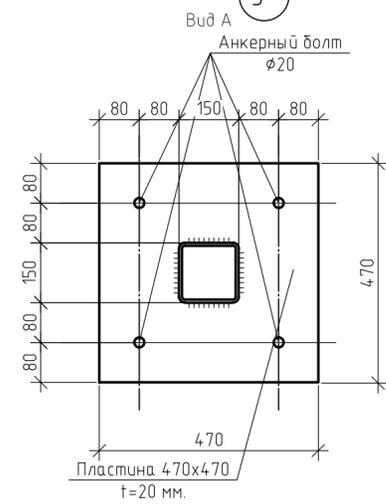
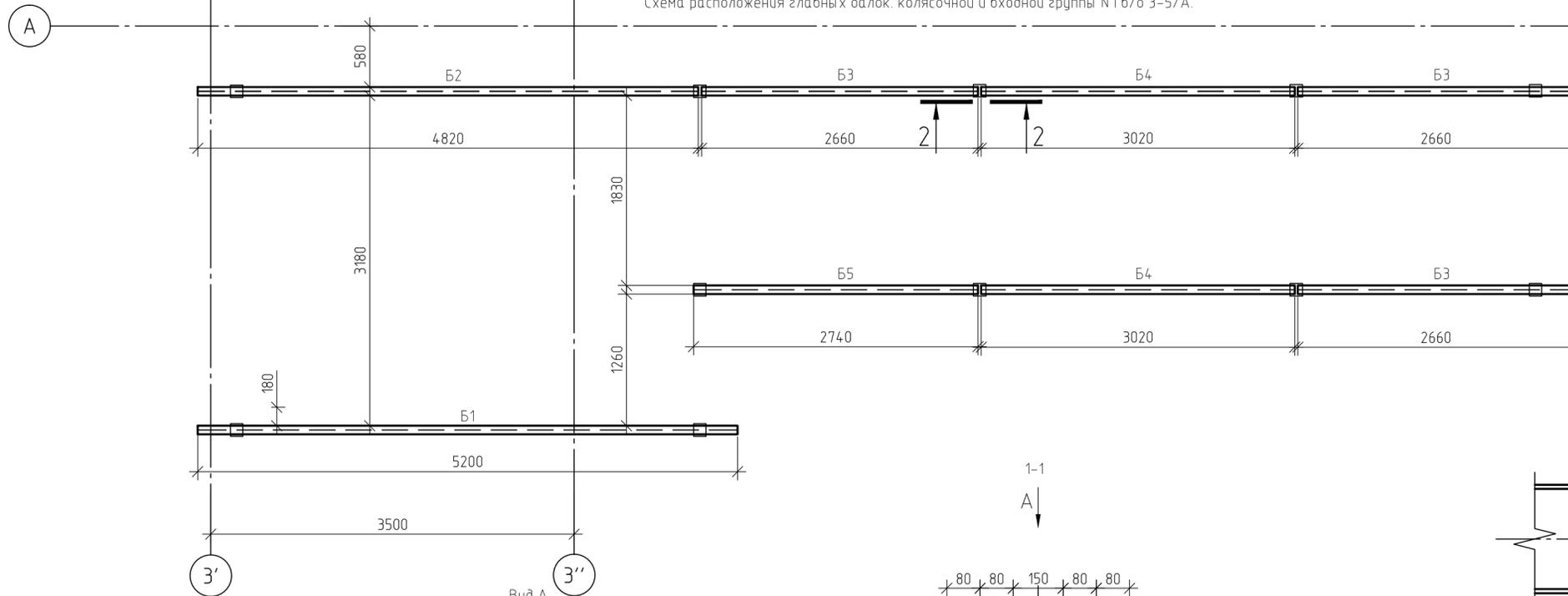


Схема расположения главных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А.



05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ				
Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Калужный	2	К.И.И.	
Проверил	Никишина			
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия
				Лист
				Листов
Схема расположения колонн колясочной и входной группы №1 в/о 3-5-А.Схема расположения главных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А.				П
ГИП Иванов				26

Согласовано

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Калужный	2	К.И.И.	
Проверил	Никишина			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Калужный	2	К.И.И.	
Проверил	Никишина			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения прогонов колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А.

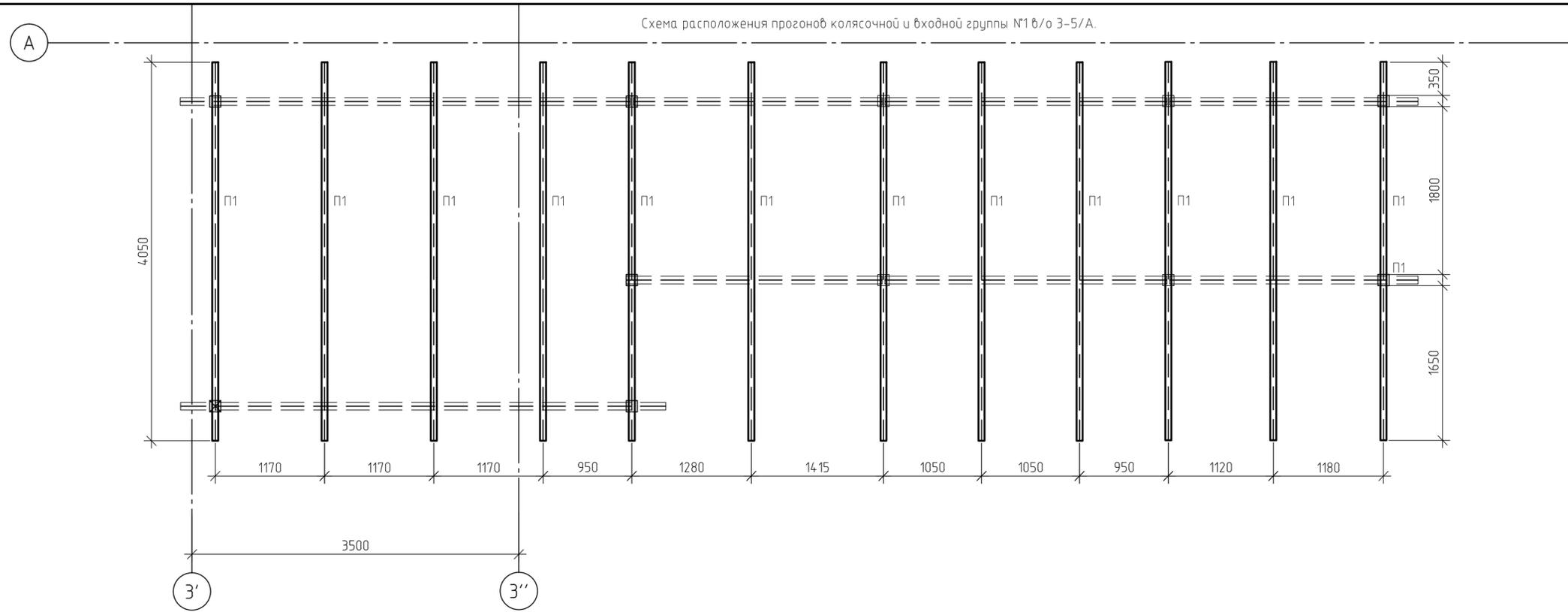
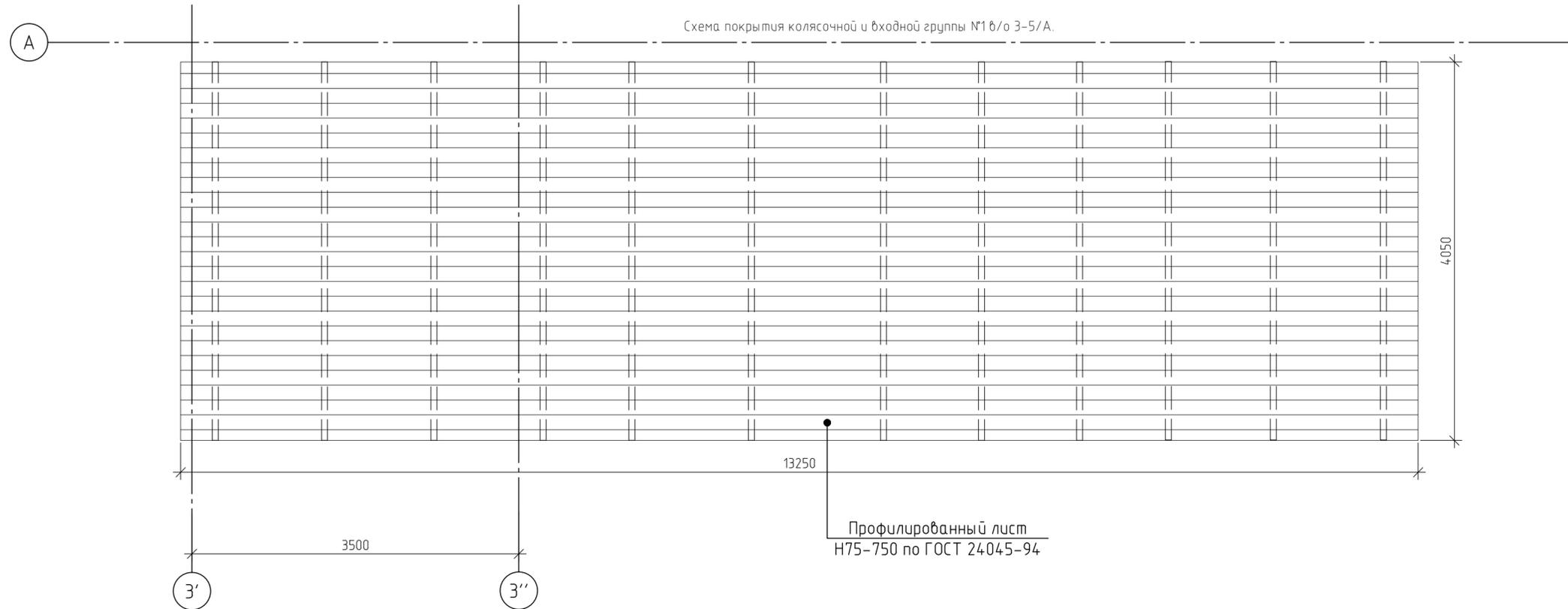


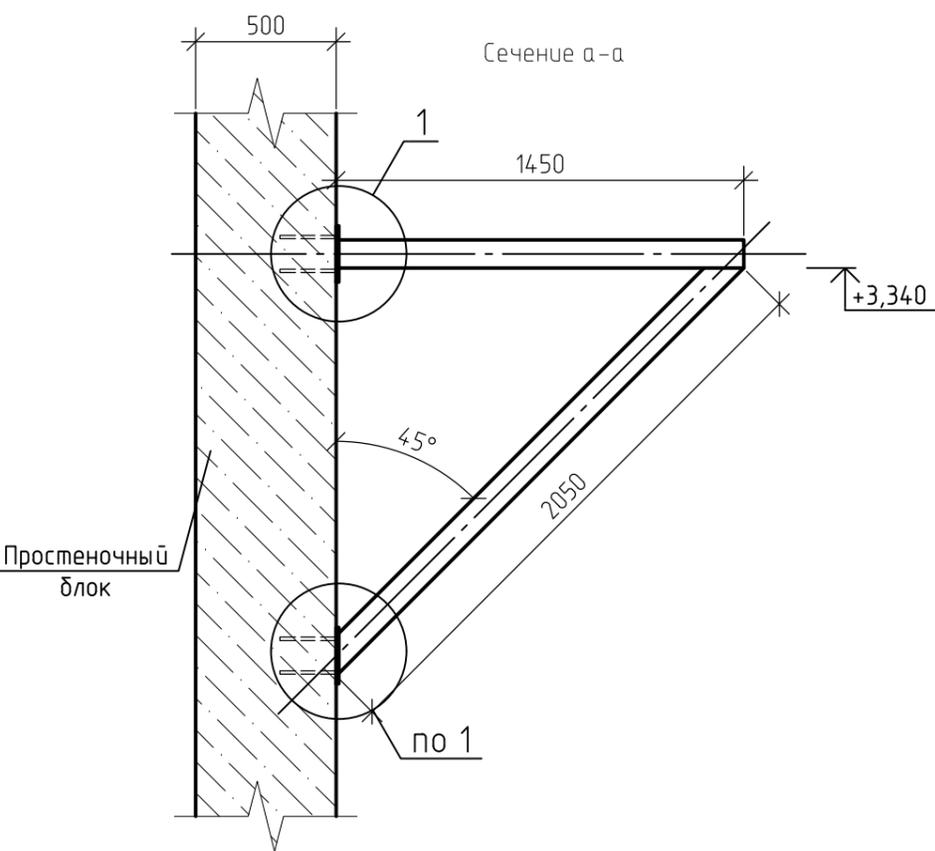
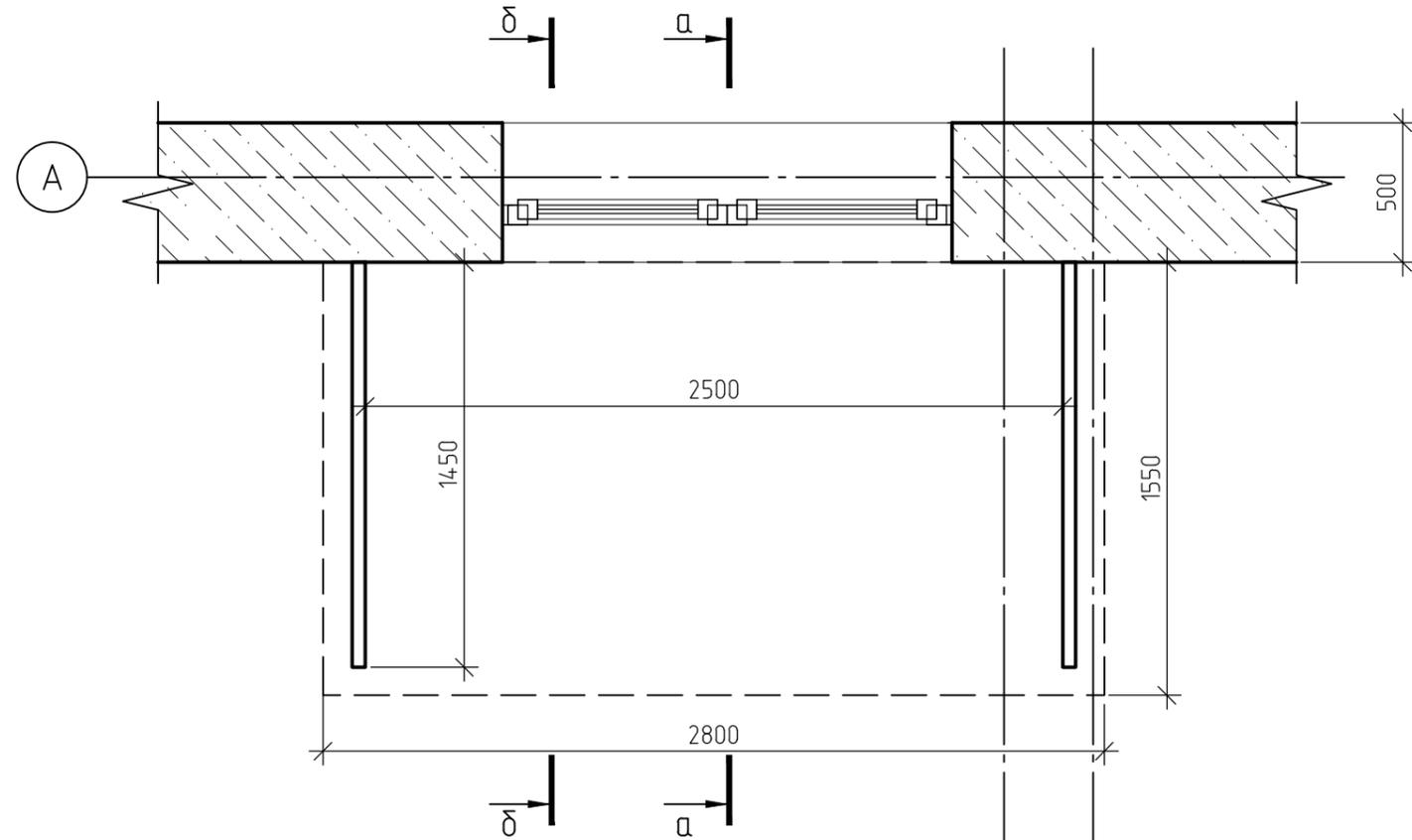
Схема покрытия колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А.



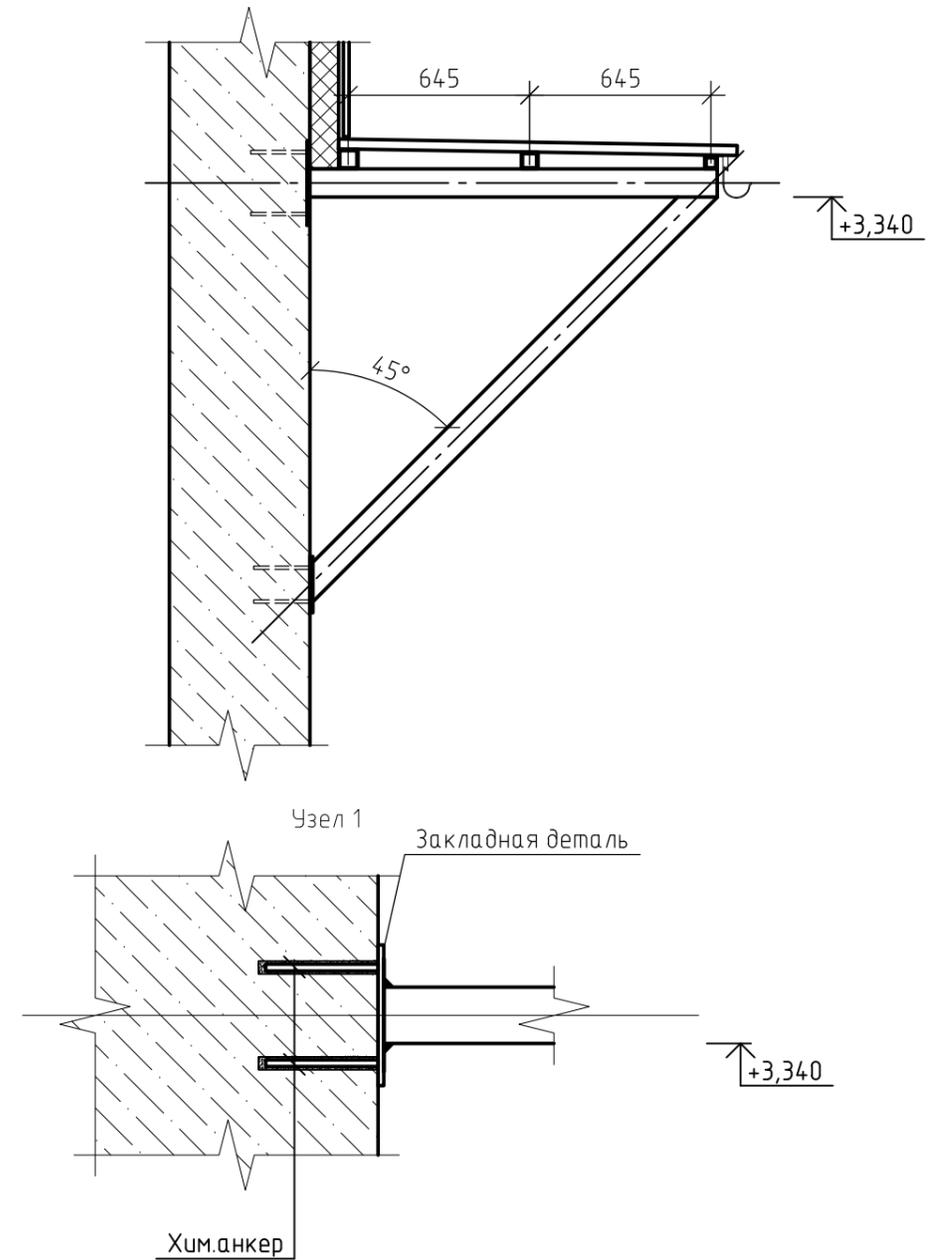
1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55* 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".

					05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
					Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Калужный							
Проверил	Никишина							
					Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
						П	27	
					Схема расположения второстепенных балок колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А. Схема покрытия колясочной и входной группы №1 в/о 3-5/А.			
ГИП	Иванов							

План козырька входной группы №2 в/о 3"-4/А.



Сечение б-б



1. Стальные конструкции козырька запроектированы заводского-изготовления.
2. Монтаж конструкции козырька осуществлять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

						05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
						Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калюжный			<i>[Signature]</i>			П	28	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>		План козырька входной группы №2 в/о 3"-4/А.			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>					

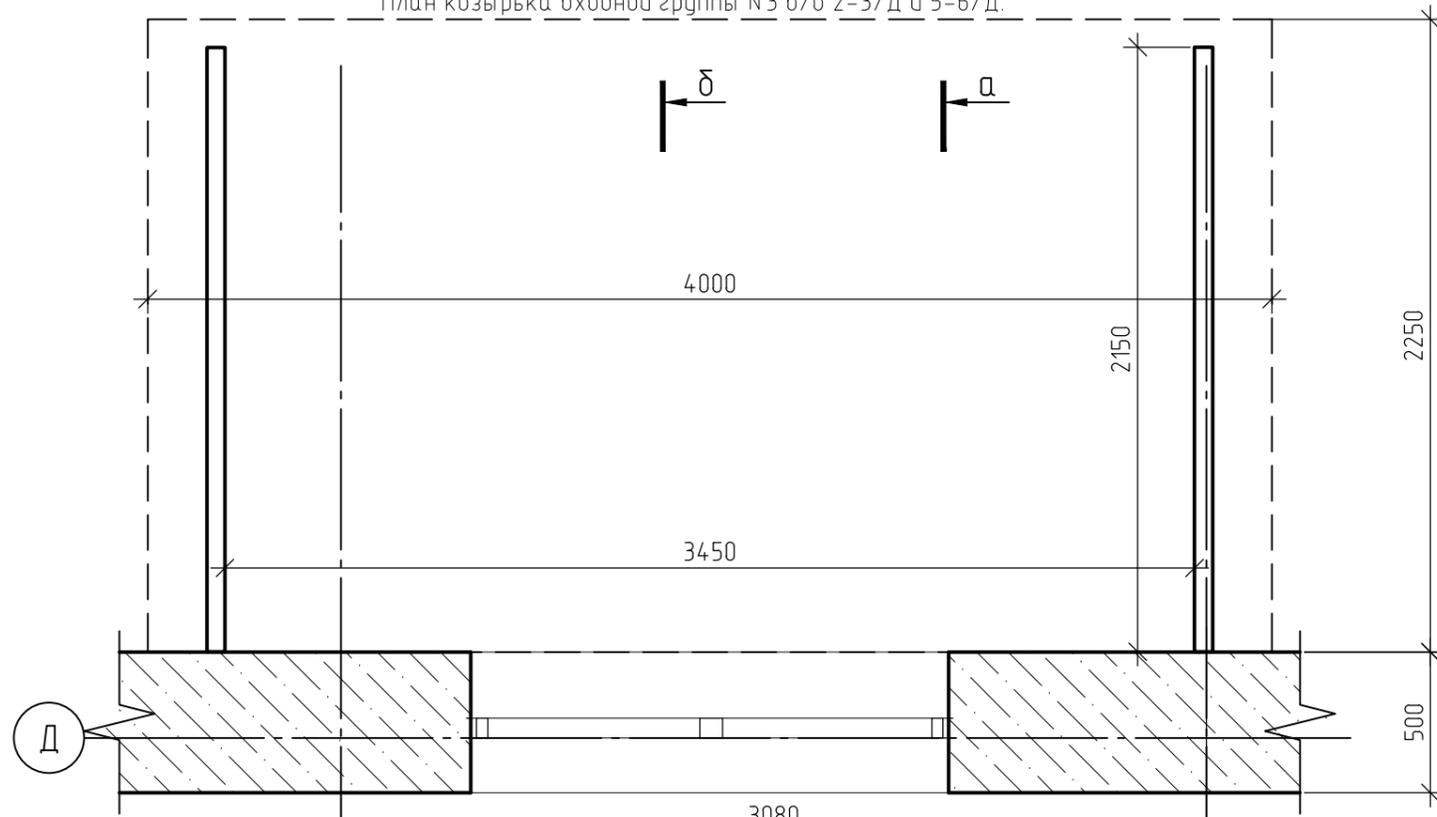
Согласовано

Взам. инв. №

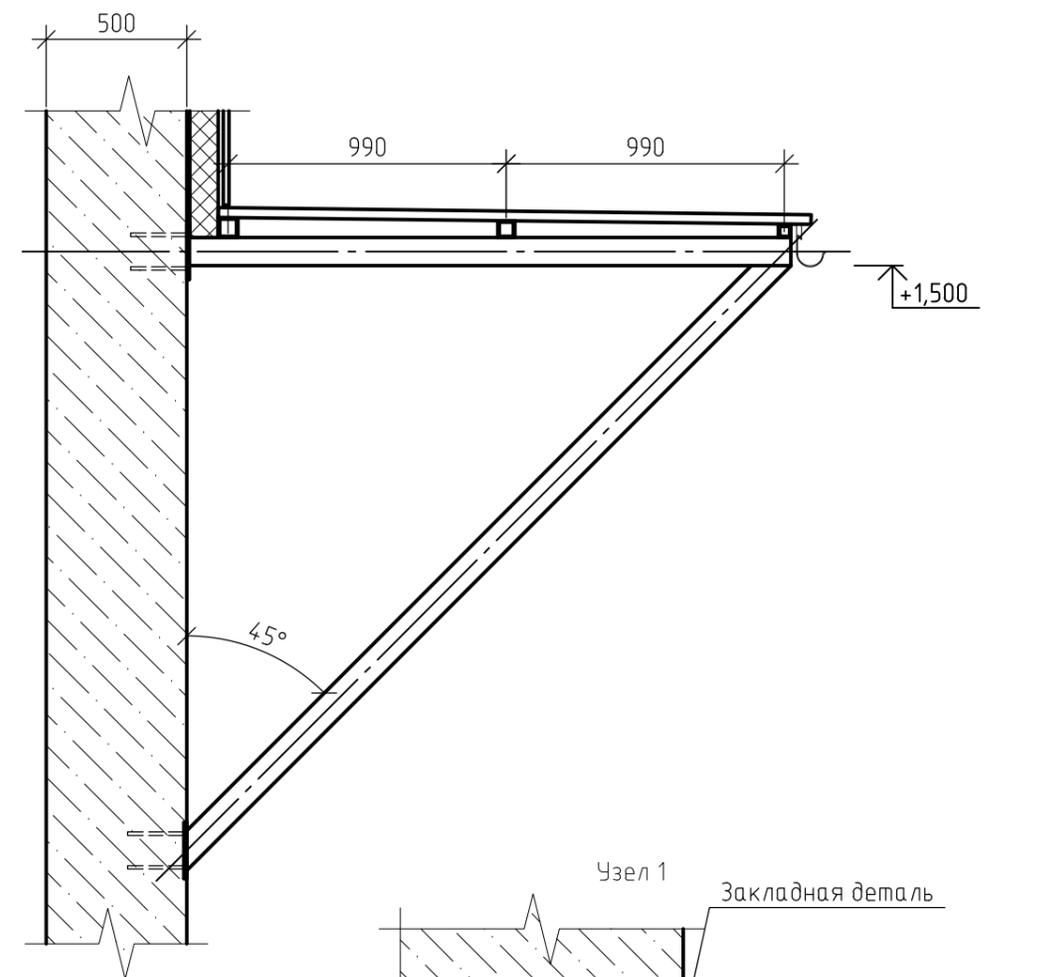
Подп. и дата

Инв. № подл.

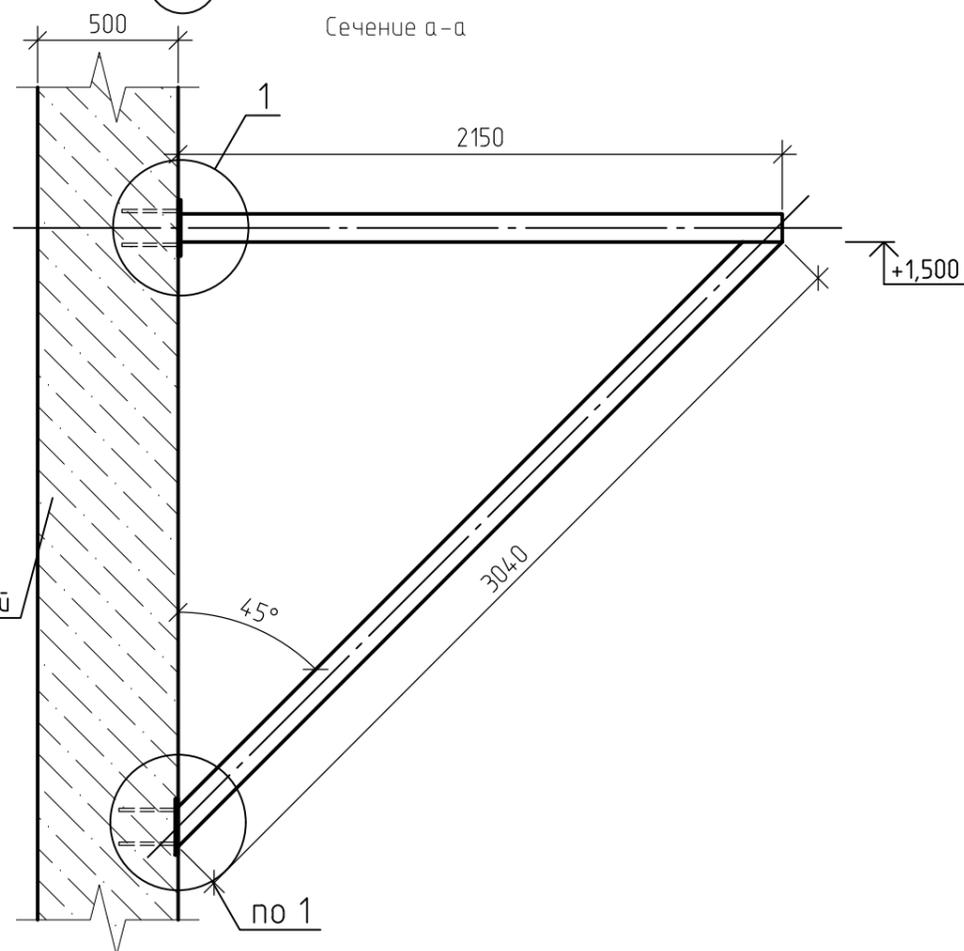
План козырька входной группы №3 в/о 2-3/Д и 5-6/Д.



Сечение б-б

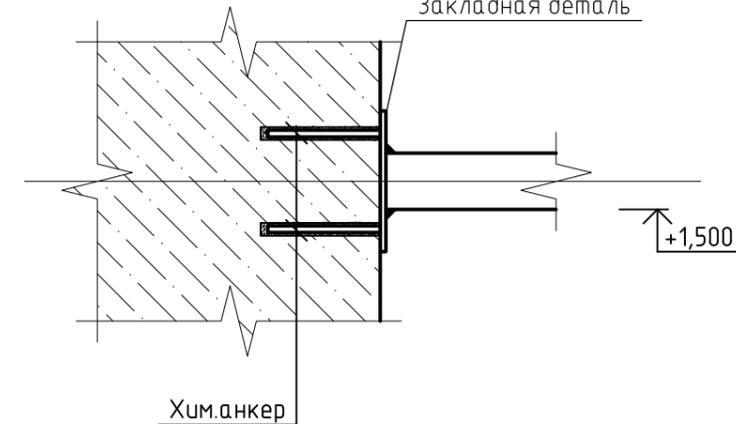


Сечение а-а



Узел 1

Закладная деталь



1. Стальные конструкции козырька запроектированы заводского-изготовления.
2. Монтаж конструкции козырька осуществлять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ

Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подпись Дата

Разраб. Калюжный

Проверил Никишина

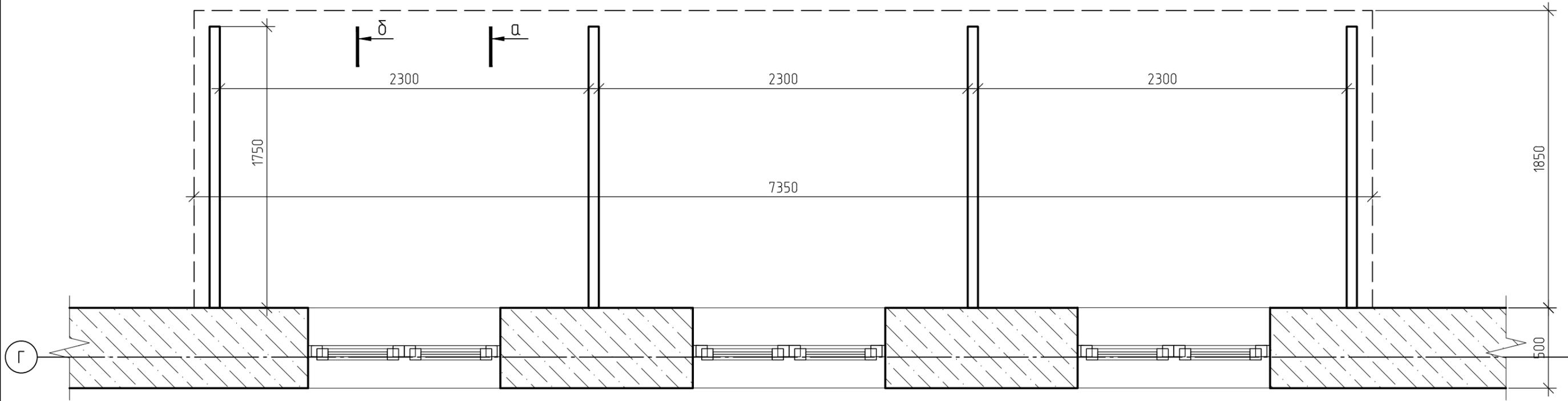
ГИП Иванов

Стадия Лист Листов

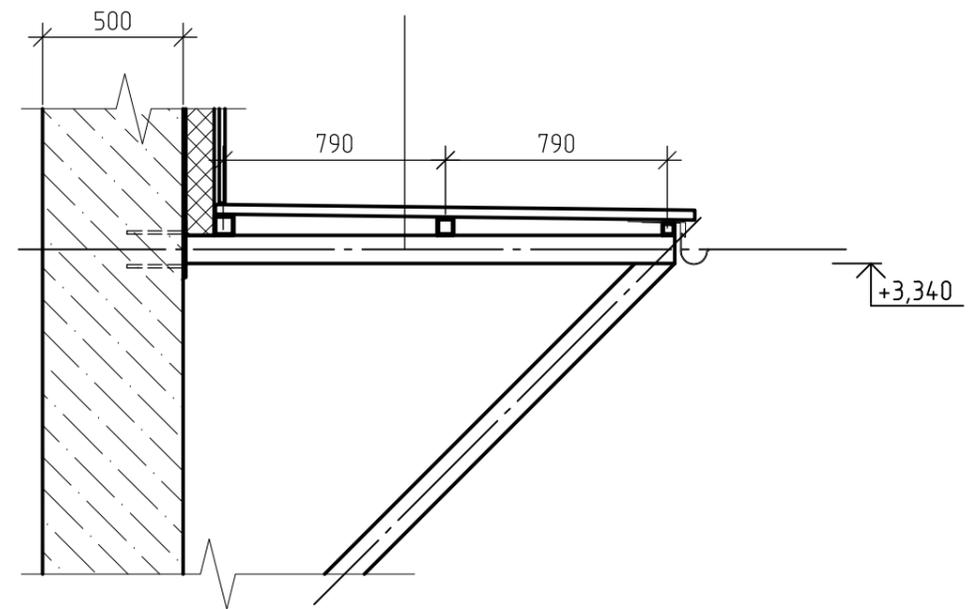
Капитальный ремонт здания ГБУЗ П 29

План козырька входной группы №3 в/о 2-3/Д и 5-6/Д.

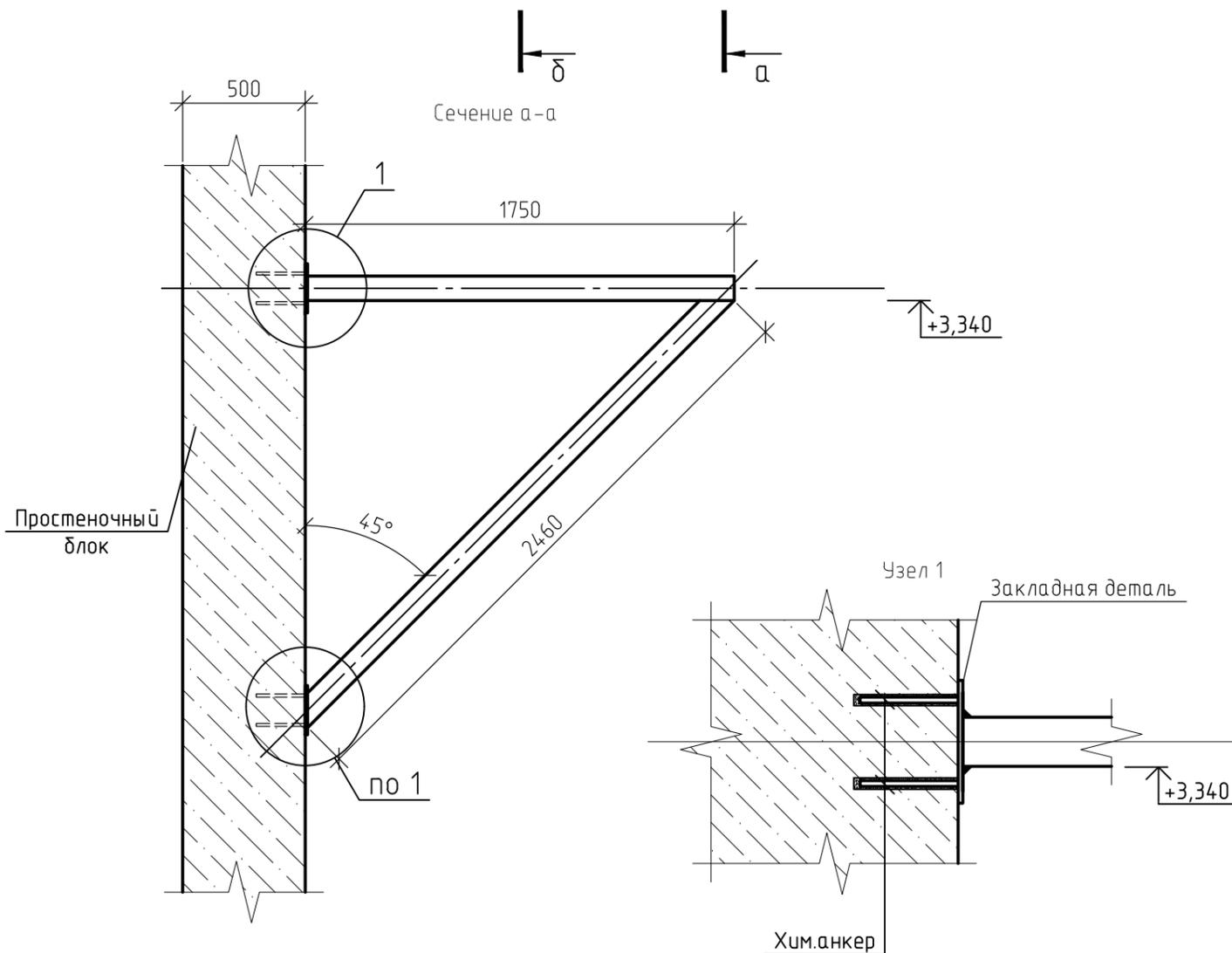
План козырька входной группы в/о 3'-4/Г



Сечение б-б



Сечение а-а



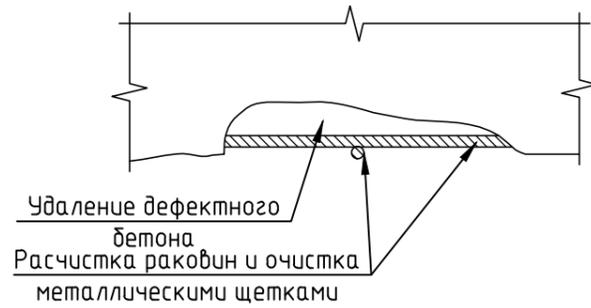
1. Стальные конструкции козырька запроектированы заводского-изготовления.
2. Монтаж конструкции козырька осуществлять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

						05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
						Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калужный		<i>[Signature]</i>			П	30	
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>		План козырька входной группы в/о 3'-4/Г			
ГИП		Иванов		<i>[Signature]</i>					

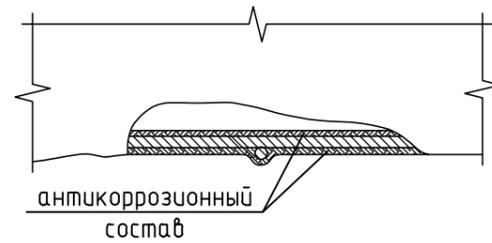
Согласовано

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

Операция 1
Удаление дефектного бетона.
Расчистка раковин и очистка
прокорродированной арматуры

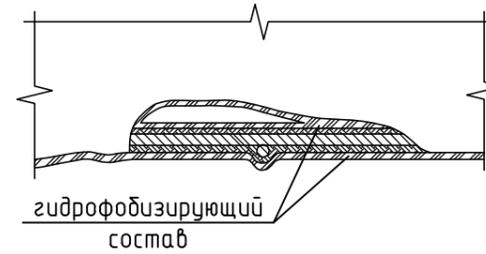


Операция 2
Нанесение защитного
антикоррозионного
состава



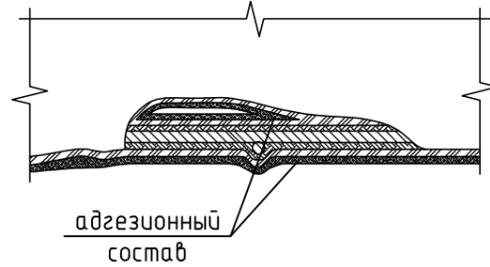
Операция 3

Нанесение гидрофобизирующего
состава



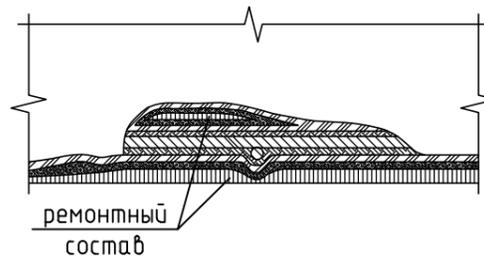
Операция 4

Нанесение адгезионного
состава



Операция 5

Заделка раковин
ремонтным составом



**Последовательность выполнения
технологических операций**

1	Удаление дефектного бетона. Расчистка раковин и очистка прокорродированной арматуры зубилом, металлическими щетками, специальными электрич. инструментами. Очистка арматуры от ржавчины, пыли и жировых загрязнений
2	Нанесение на арматуру антикоррозионного покрытия
3	Нанесение гидрофобизирующего состава
4	Нанесение адгезионного состава.
5	Заделка ремонтным составом

						05/02/07/2019-Нов-КР.ГЧ			
						Здание филиала №2 ГБУЗ Детская городская поликлиника №125 ДЗМ по адресу: г. Москва, ул. Новгородская, д.23 А			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калюжный			<i>[Signature]</i>			П	31	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>		Ремонт плит перекрытий; Схема заполнения стыков и швов плит перекрытий			
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>					

Согласовано

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