



лист 18	Схема устройства отверстий и монолитных участков над 2 этажем на отм.+6,300	
лист 19	Схема устройства отверстий и монолитных участков над 3 этажем на отм.+9,600	
лист 20	Схема устройства отверстий и монолитных участков над 4 этажем на отм+12,900	
лист 21	Покрытие шахты лифта в/о И-Е-4-5 и в/о Е-11-12	
лист 22	Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 7-12-А-В. Входная группа №1. Сечение а-а. Сечение б-б.	
лист 23	Схема расположения второстепенных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.Схема расположения второстепенных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.Схема расположения главных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.	
лист 24	План защитного козырька входной группы №2 в/о 5-6-10-11-К.	
лист 25	План пандуса в/о 7-12-А-В	
лист 26	Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 1-2/Б-Е. Входная группа в/о 1-2/Б-Е. Сечение а-а. Сечение б-б.	
лист 27	План защитного козырька входной группы в/о 1-2/Б-Е.	
лист 28	Технологическая лестница в/о 13-14/Е-К.	
лист 29	Порядок производства работ по ремонту поврежденных керамзитобетонных блоков	
лист 30	Ремонт плит перекрытий; Схема заполнения стыков и швов плит перекрытий	

Изм. №	№	Подпись и дата	Взамел инв. №

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



## 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

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

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

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

	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

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

м	Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений.	19
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	21
	Список используемой литературы	23

Изм. №	№	Подпись и дата	Взамест. инж.	№

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019-Бел-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 «Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ», по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45 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, ЗАО, район Можайский, Беловежская ул., д. 45»

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



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.

Особые природно-климатические отсутствуют.

Изм. №	№	Взамес (инв.) №	Полиция и дата	№	Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019-Бел-КР.ТЧ	Лист
												6

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

На основании архивных данных, грунтом основания здания является – Сузглинок 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.

**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. №	№	Взамел. илив.
		Подпись и дата
		№

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





адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45 А", Том 1, г. Москва 2019 г.», и на основании технического задания, утвержденного заказчиком, разработан перечень ремонтно-восстановительных работ для дальнейшей эксплуатации здания:

1. Устройство проникающей гидроизоляции наружных стен подвала по внутренней поверхности стен, материалом «Кальматрон» (или аналог), по предварительно подготовленной поверхности;
2. Замена существующей конструкции пола в подвале.

Проектными решениями предусматривается замена конструкции пола подвала. Бетонное основание выполняется, толщиной 100 мм., из бетона класса В20/Ф100/В4, армированное сеткой диаметром 5 мм., марка проволоки ВР-I, ячейка 100x100 мм, по уплотненному основанию, с предварительным устройством рулонной гидроизоляции. По верх бетонного основания устраивается выравнивающая самоневелирующаяся стяжка «Кнауф-трибон» с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой диаметром 5 мм., марка проволоки ВР-I, ячейка 100x100 мм.

3. В соответствии с заданием на проектирование выполняется замена существующих кирпичных перегородок на аналогичные, в уровне подвала здания.

В соответствии с заданием на проектирование выполняется замена существующих кирпичных перегородок, на гипсокартонные перегородки по системе С112, на мет. каркасе ПС 100 мм. с зашивкой ГКЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой (в надземной части здания).

4. Ремонт отдельных участков плит перекрытия и покрытия с зачисткой арматуры и восстановлением защитного слоя ремонтным составом;
5. Ремонт швов между плитами;
6. Замена конструкций технологической лестницы в осях 13-14/Е-К;

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

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019-Бел-КР.ТЧ	Лист
							10

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 К. Стальные косоуры верхнего марша лестницы опираются на наружную стену по оси К и на стальную балку в уровне первого этажа.

7. Замена плит перекрытий на монолитные участки в местах пробивки отверстий;

В уровнях с 1-го по технический этаж выполняется замена плит перекрытия на монолитные участки в местах пробивки отверстий.

В осях Е-К/3-4 выполняется монолитный участок, толщиной 180 мм., из бетона класса В25/Ф100/В4, армированный отдельными стержнями арматуры, класс арматурной стали А500С. Максимальный прогиб монолитного участка, составляет  $f_u = 11,77 \text{ мм.} < f_{\text{доп.}} = l/200 = 5500/200 = 27,5 \text{ мм.}$  Монолитный участок опирается по существующей схеме, толщина надпорной части 220 мм. Прочность монолитного участка обеспечена, что подтверждено расчетом.

В осях Е-К/6-7 выполняется монолитный участок, толщиной 180 мм., из бетона класса В25/Ф100/В4, армированный отдельными стержнями арматуры, класс арматурной стали А500С. Максимальный прогиб монолитного участка, составляет  $f_u = 9,62 \text{ мм.} < f_{\text{доп.}} = l/200 = 5500/200 = 27,5 \text{ мм.}$  Монолитный участок опирается по существующей схеме, толщина надпорной части 220 мм. Прочность монолитного участка обеспечена, что подтверждено расчетом.

В осях Е-К/11-12 выполняется монолитный участок, толщиной 180 мм., из бетона класса В25/Ф100/В4, армированный отдельными стержнями арматуры, класс арматурной стали А500С. Максимальный прогиб монолитного участка, составляет  $f_u = 4,49 \text{ мм.} < f_{\text{доп.}} = l/200 = 5500/200 = 27,5 \text{ мм.}$  Монолитный участок опирается по существующей схеме, толщина надпорной части 220 мм. Прочность монолитного участка обеспечена, что подтверждено расчетом.

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

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



В рамках капитального ремонта в лифтовых шахтах в/о Е-И/4-5 и в/о Е-И/11-12 предусматривается замена лифтового оборудования, на новое с идентичными показателями по грузоподъемности:

- для лифта в/о Е-И/4-5 – Q=1000 кг.
- для лифта в/о Е-И/11-12 – Q=400 кг.

Прочность существующей плиты покрытия лифтовой шахты в/о Е-И/4-5, при замене лифтового оборудования – обеспечена, что подтверждено расчетом.

Прочность существующей плиты покрытия лифтовой шахты в/о Е-И/11-12, при замене лифтового оборудования – обеспечена, что подтверждено расчетом.

#### 10. Расширение существующих дверных проемов.

В уровнях с 1-го до 4-го этажей здания в осях Э-13-Д-Е выполняется расширение существующих проемов, до проектной ширины, равной 1000, 1100 и 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 существующей входной группы в осях А-В/7-12, в существующих габаритах.

Фундамент входной группы – мелкозаглубленная 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. Монолитная плита выполняется по бетонной подготовке из бетона класса В7,5, толщиной 100 мм.

Ограждающие стены цокольной части входной группы выполнены из монолитного железобетона, толщиной 200 мм. из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного

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

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

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 – монолитная плита, выполнена из монолитного железобетона, толщиной 160 мм., из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 12 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200х200 мм.

Стойки изготавливаются из квадратной трубы сечением 140х5 по ГОСТ 30245–2003 с жестким опиранием на железобетонные конструкции крыльца, марка стали С245 по ГОСТ 27772–2015. По верху стоек опираются балки покрытия из двутавра 16Б1 по ГОСТ 26020–83 из стали С245 ГОСТ 27772–2015. По верху балок укладываются прогоны из швеллера 14П по ГОСТ 8240–89 из стали С245 по ГОСТ 27772–2015, по верху прогонов устраивается настил из профилированных листов Н35–1000–0,7 по ГОСТ 24045–2016. Общая устойчивость конструкций входной группы обеспечивается жесткими узлами сопряжения стоек и балок.

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 существующей входной группы в осях Б–Е/1–2 в существующих габаритах.

Фундамент входной группы – мелкозаглубленная монолитная плита, толщиной 250 мм. из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 12 мм, класс арматурной стали А500С, с шагом 200х200 мм. Монолитная плита выполняется по бетонной подготовке из бетона класса В7,5, толщиной 100 мм.

Ограждающие стены цокольной части входной группы выполнены из монолитного железобетона, толщиной 200 мм. из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019–Бел–КР.ТЧ	Лист
							14



деталюм. Закладные детали закрепляются в теле стены, при помощи хим. анкеров. Для создания уклона и отвода осадков с поверхности покрытия, по верху консольных балок укладываются прогоны квадратного сечения из трубы 60x4, 50x4 и 35x4 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.

Перед монтажем закладных деталей, их необходимо испытать на расчетные усилия:  $Q=1,41$  т.  $M=1,15$  т\*м.

14. Замена существующего пандуса в осях А-В/7-12 на металлический пандус заводского изготовления.

Фундамент пандуса – мелкозаглубленные монолитные ленты, сечением 300x200(н) мм., из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 12 мм, класс арматурной стали А500С.

Косоуры выполняются из швеллера 5П, марка стали С245 по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Косоуры пандуса опираются на металлические стойки из швеллера 5П по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Покрытие выполнено из листа ПВ 506x1000 по ГОСТ 8706-78.

15. Замена существующего пандуса в осях Б-Е/1-2 на металлический пандус заводского изготовления.

Фундамент пандуса – мелкозаглубленные монолитные ленты, сечением 300x200(н) мм., из бетона класса В25/Ф150/В6, армированного отдельными стержнями арматуры, диаметром 12 мм, класс арматурной стали А500С.

Косоуры выполняются из швеллера 5П, марка стали С245 по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Косоуры пандуса опираются на металлические стойки из швеллера 5П по ГОСТ 8240-97, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015. Покрытие выполнено из листа ПВ 506x1000 по ГОСТ 8706-78.

16. Устройство утепления фасадов здания по однослойной схеме, минераловатным утеплителем расчетной толщины. В соответствии с требованиями пожарной безопасности, в проекте применяются материалы подсистемы группы

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019-Бел-КР.ТЧ	Лист
							16

горючести НГ. Крепление утеплителя к несущей стене здания осуществляется с помощью тарельчатых дюбелей.

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 ФЛ, шириной толщиной 300 мм. и шириной 1,5 и 1,6 м.

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

Относительная отметка глубины заложения фундаментных плит «минус» 3,760.

Проектом капитального ремонта предусматривается:

- выполнение, обмазочной гидроизоляции материалом «Кальматрон» (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.**

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.

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

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019-Бел-КР.ТЧ	Лист
							17









от наружного края котлована, где Н-глубина котлована. Согласно предварительной оценке, инженерные сети и коммуникации не попадают в зону влияния, при выполнении работ по замене конструкций входной группы.

**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.

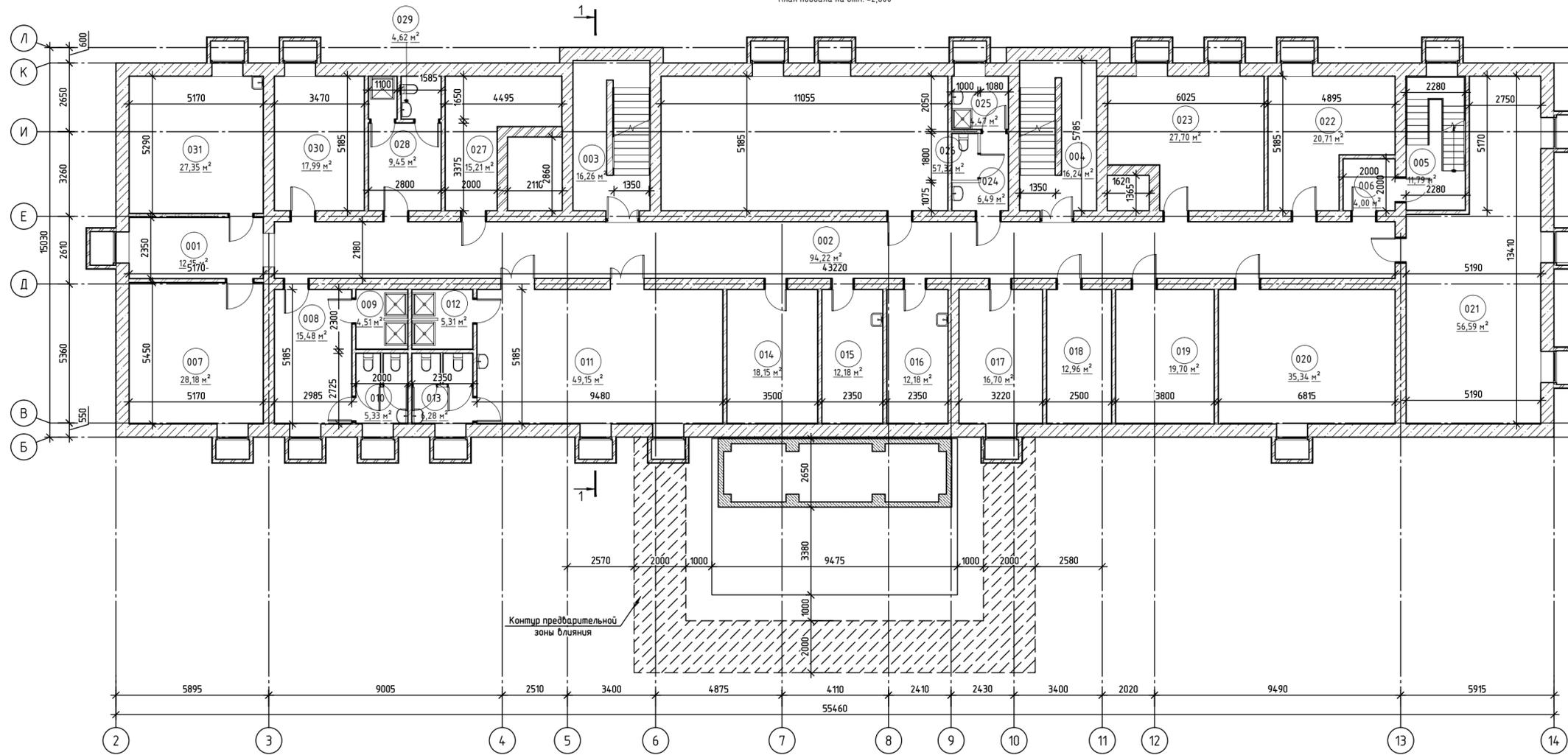
В целях снижения тепловых потерь теплопроводные включения имеют минимально возможную площадь.

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

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/02/07/2019-Бел-КР.ТЧ	Лист
							22



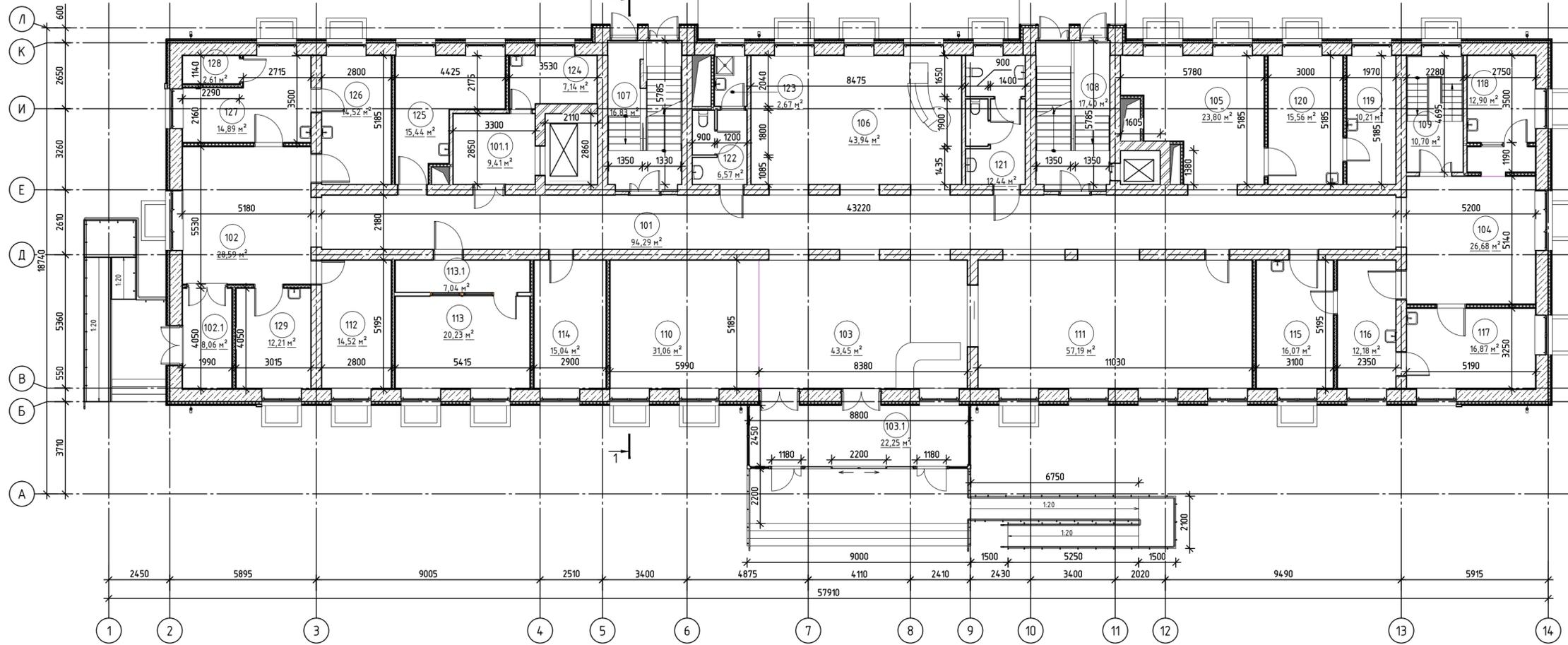


Экспликация помещений на отм. -2,700			
Номер	Имя	Площадь	Кат. помещения
Служебно-бытовые помещения			
001	Коридор	12,15 м <sup>2</sup>	
002	Коридор	94,22 м <sup>2</sup>	
003	Лестница 1	16,26 м <sup>2</sup>	
004	Лестница 2	16,24 м <sup>2</sup>	
005	Лестница технологическая	11,79 м <sup>2</sup>	
006	Тамбур-шлюз	4,00 м <sup>2</sup>	
007	Помещение хранения мебели, оборудования	28,18 м <sup>2</sup>	В3
008	Гардероб домашней и рабочей одежды Муж.	15,48 м <sup>2</sup>	
009	Душевая Муж.	4,51 м <sup>2</sup>	
010	С/у Муж.	5,33 м <sup>2</sup>	
011	Гардероб домашней и рабочей одежды Жен.	4,915 м <sup>2</sup>	
012	Душевая Жен.	5,31 м <sup>2</sup>	
013	С/у Жен.	6,28 м <sup>2</sup>	
014	Помещение хранения немедицинских расходных материалов	18,15 м <sup>2</sup>	В3
015	Помещение временного хранения мед. отходов класса "Б" и "Г"	12,18 м <sup>2</sup>	В3
016	Помещение хранения грязного белья	12,18 м <sup>2</sup>	В3
017	Помещение хранения чистого белья	16,70 м <sup>2</sup>	В3
018	Электрощитовая	12,96 м <sup>2</sup>	В4
019	Кроссовая	19,70 м <sup>2</sup>	В4
020	Насосная	35,34 м <sup>2</sup>	Д
021	ИТП	56,59 м <sup>2</sup>	Д
022	Гардероб верхней одежды персонала	20,71 м <sup>2</sup>	
023	Помещение хранения мед. расходных материалов	27,70 м <sup>2</sup>	В3
024	С/у персонала	6,49 м <sup>2</sup>	
025	П/и	4,47 м <sup>2</sup>	В4
026	Венткамера 1	57,32 м <sup>2</sup>	Д
027	Техническое помещение	15,21 м <sup>2</sup>	
028	Гардероб тех. персонала	9,45 м <sup>2</sup>	
029	С/у и Душевая тех. персонала	4,62 м <sup>2</sup>	
030	Комната отдыха персонала	17,99 м <sup>2</sup>	
031	Комната приема лица персонала	27,35 м <sup>2</sup>	
Общий итог		644,00 м <sup>2</sup>	

Условные обозначения:

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

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ			
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45			
Изм.	Коллч	Лист	Рядок
Разраб.	Калужный	1	1
Проверил	Никитина		
Н.контр.	Леонов		
Капитальный ремонт здания ГБУЗ		Стадия	Лист
		П	1
План подвала на отм. -2,600			
ГИП	Иванов		

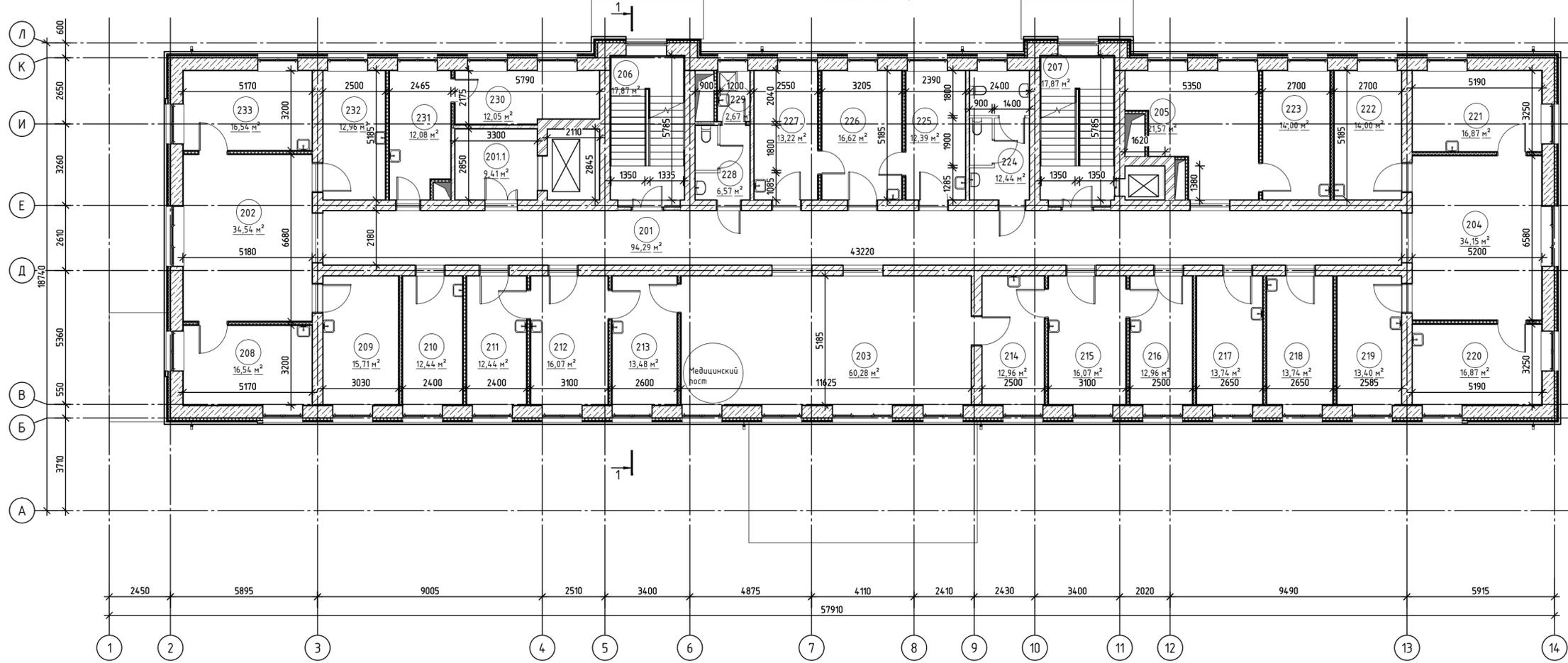


Экспликация помещений на отн. 0,000

Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
<b>Вестибюльная группа помещений.</b>			
101	Коридор	94,29 м <sup>2</sup>	
101.1	Лифтовый холл	9,41 м <sup>2</sup>	
102	Зона ожидания	28,59 м <sup>2</sup>	
102.1	Тамбур	8,06 м <sup>2</sup>	
103	Вестибюль	43,45 м <sup>2</sup>	
103.1	Тамбур	22,25 м <sup>2</sup>	
104	Зона ожидания	26,68 м <sup>2</sup>	
105	Зона ожидания	23,80 м <sup>2</sup>	
106	Зона ожидания	43,94 м <sup>2</sup>	
107	Лестница 1	16,83 м <sup>2</sup>	
108	Лестница 2	17,40 м <sup>2</sup>	
109	Лестница технологическая	10,70 м <sup>2</sup>	
110	Гардероб посетителей	31,06 м <sup>2</sup>	
111	Вендинговая зона	57,19 м <sup>2</sup>	
112	Кабинет выдачи больничных листов	14,52 м <sup>2</sup>	
113	Аптека	20,23 м <sup>2</sup>	
113.1	Тамбур	7,04 м <sup>2</sup>	
114	Помещение охраны	15,04 м <sup>2</sup>	
		490,47 м <sup>2</sup>	
<b>Лечебно-профилактические подразделения. Отделение профилактики.</b>			
115	Процедурная забор/вливания крови	16,07 м <sup>2</sup>	
116	Помещение для регистрации	12,18 м <sup>2</sup>	
117	Процедурная внутримышечных инъекций	16,87 м <sup>2</sup>	
118	Кабинет приема биоматериала	12,90 м <sup>2</sup>	
119	Помещение хранения вакцин	10,21 м <sup>2</sup>	
120	Процедурная вакцинапрофилактики	15,56 м <sup>2</sup>	
121	С/у универсальный МГН	12,44 м <sup>2</sup>	
122	С/у персонала	6,57 м <sup>2</sup>	
123	ПЧИ	2,67 м <sup>2</sup>	В4
124	Помещение хранения для отправки инструмента в ЦСО	7,14 м <sup>2</sup>	
125	Кабинет унифицированного приема	15,44 м <sup>2</sup>	
126	Кабинет дежурного врача	14,52 м <sup>2</sup>	
127	Манипуляционная	14,89 м <sup>2</sup>	
128	Помещение хранения рецептов	2,61 м <sup>2</sup>	В4
129	Кабинет унифицированного приема	12,21 м <sup>2</sup>	
		172,28 м <sup>2</sup>	
<b>Общий итог</b>		<b>662,75 м<sup>2</sup></b>	

- 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 зашивкой ГКЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.
  - грязеулавливающая решетка

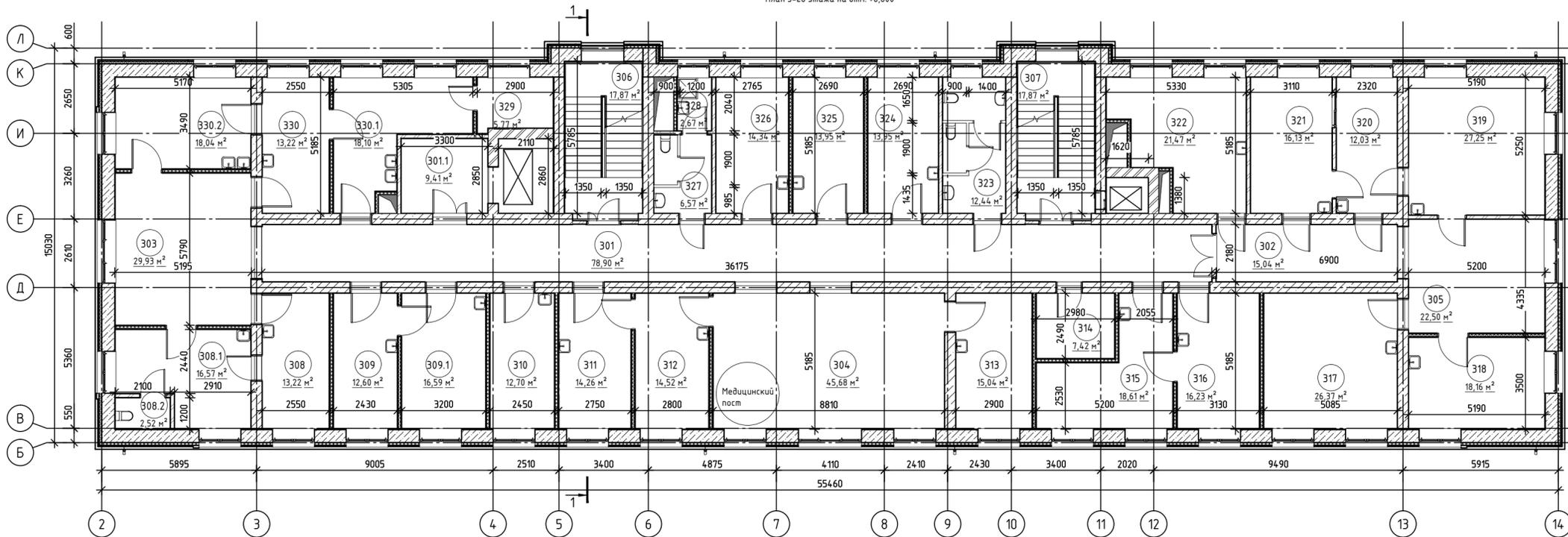
				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Колчун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Этадия
Разраб.	Калужный					Лист
Проверил	Никушина					Листов
Н.контр.	Леонов					П 2
				План 1-го этажа на отн. 0,000		
ГИП				Иванов		Формат А1



- 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 зашивкой ГКЛ/ЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.

Экспликация помещений на отм. +3.300			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
<b>Служебно-бытовые помещения</b>			
201	Коридор	94,29 м <sup>2</sup>	
201.1	Лифтовый холл. Зона безопасности МГН	9,41 м <sup>2</sup>	
202	Зона комфортного ожидания	34,54 м <sup>2</sup>	
203	Зона комфортного ожидания	60,28 м <sup>2</sup>	
204	Зона комфортного ожидания	34,15 м <sup>2</sup>	
205	Зона комфортного ожидания	21,57 м <sup>2</sup>	
206	Лестница 1	17,87 м <sup>2</sup>	
207	Лестница 2	17,87 м <sup>2</sup>	
208	Кабинет врача-методиста по КЭР	16,54 м <sup>2</sup>	
		306,52 м <sup>2</sup>	
<b>Терапевтическое отделение</b>			
209	Кабинет заведующего терапевтическим отделением	15,71 м <sup>2</sup>	
210	Кабинет врача общей практики	12,44 м <sup>2</sup>	
211	Кабинет врача общей практики	12,44 м <sup>2</sup>	
212	Манипуляционная ВОП	16,07 м <sup>2</sup>	
213	Кабинет врача общей практики	13,48 м <sup>2</sup>	
214	Кабинет врача общей практики	12,96 м <sup>2</sup>	
215	Манипуляционная ВОП	16,07 м <sup>2</sup>	
216	Кабинет врача общей практики	12,96 м <sup>2</sup>	
217	Кабинет врача общей практики	13,74 м <sup>2</sup>	
218	Кабинет врача общей практики	13,74 м <sup>2</sup>	
219	Кабинет врача общей практики	13,40 м <sup>2</sup>	
220	Кабинет врача общей практики	16,87 м <sup>2</sup>	
221	Кабинет врача общей практики	16,87 м <sup>2</sup>	
222	Кабинет врача общей практики	14,00 м <sup>2</sup>	
223	Кабинет врача общей практики	14,00 м <sup>2</sup>	
224	С/у универсальный МГН	12,44 м <sup>2</sup>	
225	Кабинет врача общей практики	12,39 м <sup>2</sup>	
226	Манипуляционная ВОП	16,62 м <sup>2</sup>	
227	Кабинет врача общей практики	13,22 м <sup>2</sup>	
228	С/у персонала	6,57 м <sup>2</sup>	
229	ПЗИ	2,67 м <sup>2</sup>	В4
230	Помещение хранения расходных материалов	12,05 м <sup>2</sup>	В4
231	Кабинет старшей медсестры	12,08 м <sup>2</sup>	
232	Кабинет выдачи рецептов	12,96 м <sup>2</sup>	
233	Процедурная врача ВОП	16,54 м <sup>2</sup>	
		332,32 м <sup>2</sup>	
	<b>Общий итог</b>	<b>638,84 м<sup>2</sup></b>	

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Коллч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никитшина					
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Страница	Лист
				П	3	
				План 2-го этажа на отм. +3.300		
ГИП	Иванов					

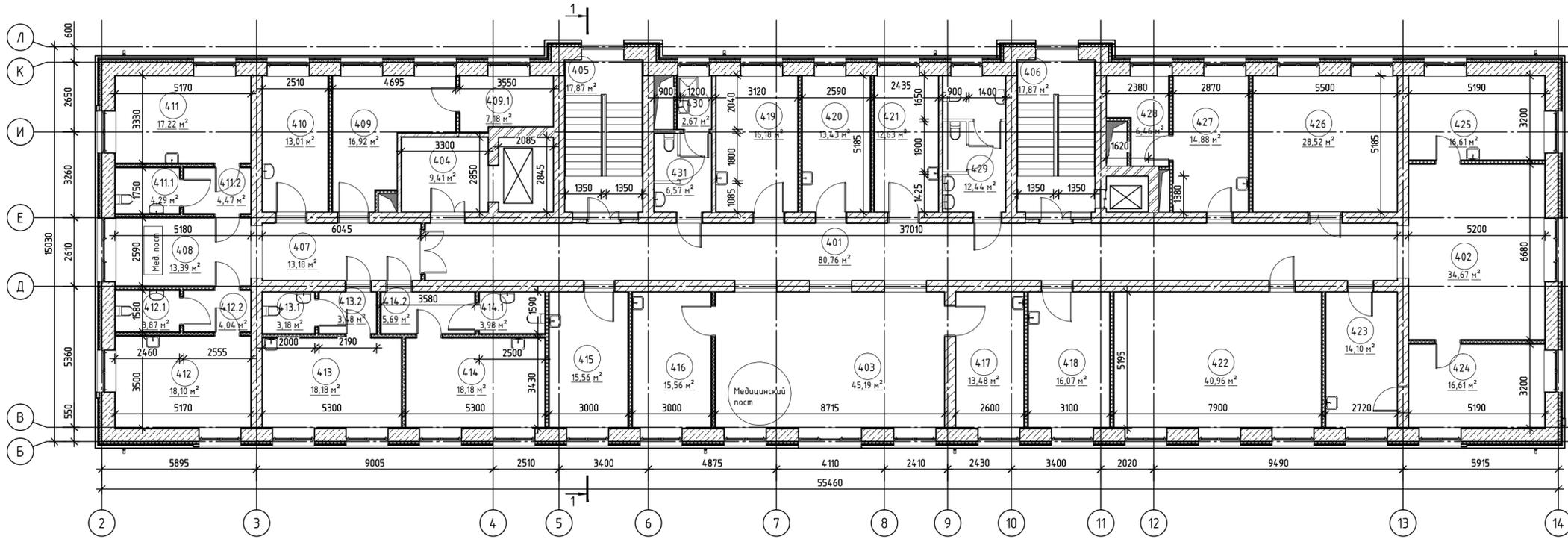


Экспликация помещений на отм. +6.600

Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
<b>Служебно-бытовые помещения</b>			
301	Коридор	78,90 м <sup>2</sup>	
301.1	Лифтовый холл. Зона безопасности МГН	9,41 м <sup>2</sup>	
302	Коридор	15,04 м <sup>2</sup>	
303	Зона комфортного ожидания	29,93 м <sup>2</sup>	
304	Зона комфортного ожидания	45,68 м <sup>2</sup>	
305	Зона комфортного ожидания	22,50 м <sup>2</sup>	
306	Лестница 1	17,87 м <sup>2</sup>	
307	Лестница 2	17,87 м <sup>2</sup>	
<b>Блок врачей специалистов.</b>			
308	Кабинет врача уролога	13,22 м <sup>2</sup>	
308.1	Процедурная уролога с С/у	16,57 м <sup>2</sup>	
308.2	Сл/б	2,52 м <sup>2</sup>	
309	Кабинет врача оториноларинголога	12,60 м <sup>2</sup>	
309.1	Манипуляционная оториноларинголога	16,59 м <sup>2</sup>	
310	Кабинет унифицированного приема	12,70 м <sup>2</sup>	
<b>Отделение функциональной диагностики.</b>			
311	Кабинет СМ ЭКГ и СМАД	14,26 м <sup>2</sup>	
312	Кабинет ФВД	14,52 м <sup>2</sup>	
313	Кабинет ЭКГ	15,04 м <sup>2</sup>	
<b>Блок врачей специалистов.</b>			
314	Помещение хранения материалов из ЦСО	7,42 м <sup>2</sup>	В4
315	Диагностический кабинет	18,61 м <sup>2</sup>	
316	Кабинет офтальмолога	16,23 м <sup>2</sup>	
<b>Отделение лучевой диагностики.</b>			
317	Кабинет УЗИ	26,37 м <sup>2</sup>	
318	Кабинет УЗИ	18,16 м <sup>2</sup>	
319	Кабинет рентгенодиагностики	26,99 м <sup>2</sup>	
320	Кабинет управления на 2 раб. места	12,03 м <sup>2</sup>	
321	Кабинет рентгенодиагностики	15,87 м <sup>2</sup>	
322	Кабинет маммографии	21,47 м <sup>2</sup>	
<b>Блок врачей специалистов.</b>			
323	С/у универсальный МГН	12,44 м <sup>2</sup>	
324	Кабинет врача эндокринолога	13,95 м <sup>2</sup>	
325	Кабинет врача кардиолога	13,95 м <sup>2</sup>	
326	Кабинет врача невролога	14,34 м <sup>2</sup>	
327	С/у персонала	6,57 м <sup>2</sup>	
328	ПУИ	2,67 м <sup>2</sup>	В4
<b>Хирургический блок кабинетов.</b>			
329	Помещение хранения	5,77 м <sup>2</sup>	В4
330	Кабинет врача хирурга	13,22 м <sup>2</sup>	
330.1	Перевязочная септическая	18,10 м <sup>2</sup>	
330.2	Перевязочная асептическая	18,04 м <sup>2</sup>	
<b>Общий итог</b>			
		637,42 м <sup>2</sup>	

- 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 зашивкой ГКЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЭМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловешская, д.45					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калижнин				
Проверил	Никитшина				
Н.контр.	Леонов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ			Стая	Лист	Листов
План 3-го этажа на отм. +6.600			П	4	
ГИП	Иванов				

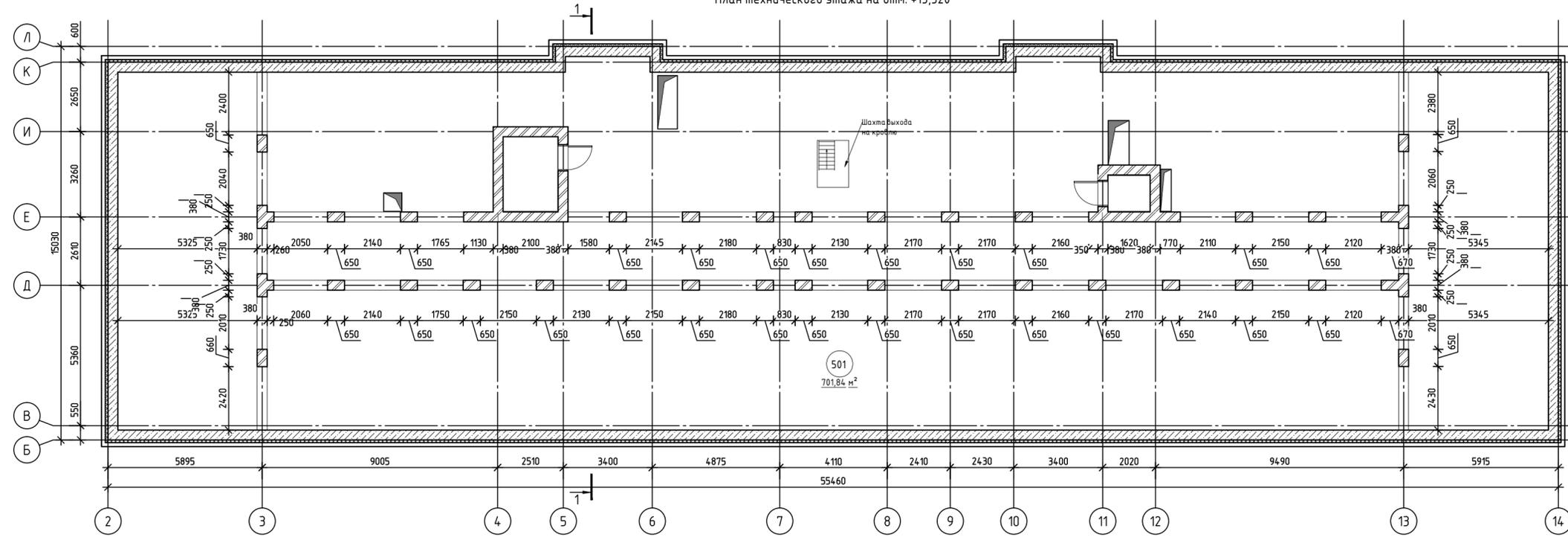


Экспликация помещений на отм. +9,900			
Номер	Имя	Площадь	Категория помещения
<b>Служебно-бытовые помещения</b>			
4.01	Коридор	80,76 м <sup>2</sup>	
4.02	Приемная с зоной комфортного ожидания	34,67 м <sup>2</sup>	
4.03	Зона комфортного ожидания	45,19 м <sup>2</sup>	
4.04	Лифтовой холл	9,41 м <sup>2</sup>	
4.05	Лестница 1	17,87 м <sup>2</sup>	
4.06	Лестница 2	17,87 м <sup>2</sup>	
		205,76 м <sup>2</sup>	
<b>Дневной стационар на 10 педиатрических коек.</b>			
4.07	Коридор	13,18 м <sup>2</sup>	
4.08	Коридор	13,39 м <sup>2</sup>	
4.09	Процедурная	16,92 м <sup>2</sup>	
4.09.1	Помещение хранения	7,18 м <sup>2</sup>	В4
4.10	Кабинет врача	13,01 м <sup>2</sup>	
4.11	Палата на 2 койки	17,22 м <sup>2</sup>	
4.11.1	С/у	4,29 м <sup>2</sup>	
4.11.2	Коридор	4,47 м <sup>2</sup>	
4.12	Палата на 2 койки	18,10 м <sup>2</sup>	
4.12.1	С/у	3,87 м <sup>2</sup>	
4.12.2	Коридор	4,04 м <sup>2</sup>	
4.13	Палата на 2 койки	18,18 м <sup>2</sup>	
4.13.1	С/у	3,18 м <sup>2</sup>	
4.13.2	Коридор	3,48 м <sup>2</sup>	
4.14	Палата на 2 койки	18,18 м <sup>2</sup>	
4.14.1	С/у	3,98 м <sup>2</sup>	
4.14.2	Коридор	5,69 м <sup>2</sup>	
		168,35 м <sup>2</sup>	
<b>Отделение профилактики</b>			
4.15	Кабинет унифицированного приема	15,56 м <sup>2</sup>	
4.16	Кабинет унифицированного приема	15,56 м <sup>2</sup>	
4.17	Кабинет врача терапевта	13,48 м <sup>2</sup>	
4.18	Смотровая. Кабинет профилактики	16,07 м <sup>2</sup>	
4.19	Кабинет ЭКГ	16,18 м <sup>2</sup>	
4.20	Кабинет забора крови	13,43 м <sup>2</sup>	
4.21	Кабинет доврачебного приема	12,63 м <sup>2</sup>	
		102,90 м <sup>2</sup>	
<b>Служебно-бытовые помещения</b>			
4.22	Картохранилище	40,96 м <sup>2</sup>	В3
4.23	Комната персонала	14,10 м <sup>2</sup>	
4.24	Комната персонала	16,61 м <sup>2</sup>	
4.25	Кабинет заведующего филиалом	16,61 м <sup>2</sup>	
4.26	Конференц-зал	28,52 м <sup>2</sup>	
4.27	Кабинет старшей медсестры	14,88 м <sup>2</sup>	
4.28	Помещение хранения наркотических средств	6,46 м <sup>2</sup>	В4
4.29	С/у универсальный МГН	12,44 м <sup>2</sup>	
4.30	ПУИ	2,67 м <sup>2</sup>	В4
4.31	С/у персонала	6,57 м <sup>2</sup>	
		159,82 м <sup>2</sup>	
<b>Общий итог</b>		<b>636,83 м<sup>2</sup></b>	

- 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 зашивкой ГКЛВ (2 слоя с каждой стороны), с заполнением мин. ватой.

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловожская, д.45		
Изм.	Колуч	Лист	Рядок	Подпись	Дата	Стая
Разраб.	Калужный	5		<i>[Signature]</i>		Лист
Проверил	Никитина			<i>[Signature]</i>		Листов
Н.контр.	Леонов					П 5
				План 4-го этажа на отм. +9,900		
				ГИП Иванов <i>[Signature]</i>		

План технического этажа на отм. +13,320



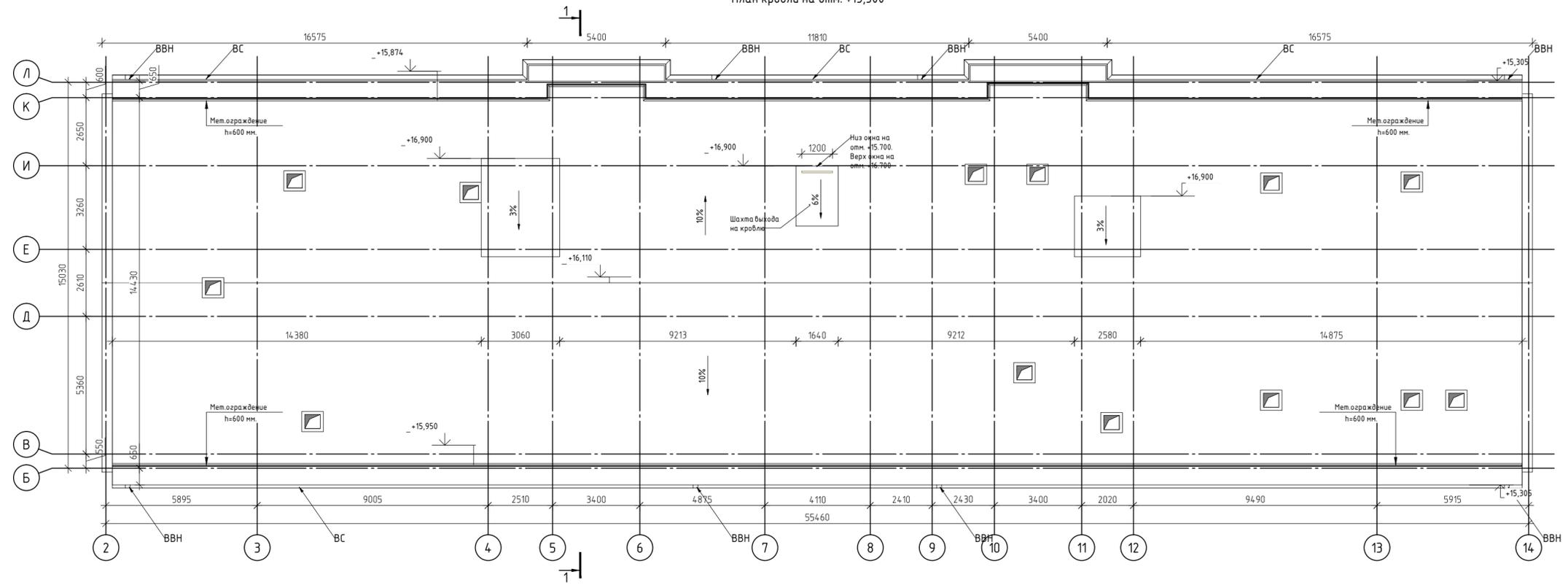
Условные обозначения:

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

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

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никушина			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Леонов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
План технического этажа на отм. +13,320				П	6
ГИП	Иванов				

План кровли на отм. +15,300



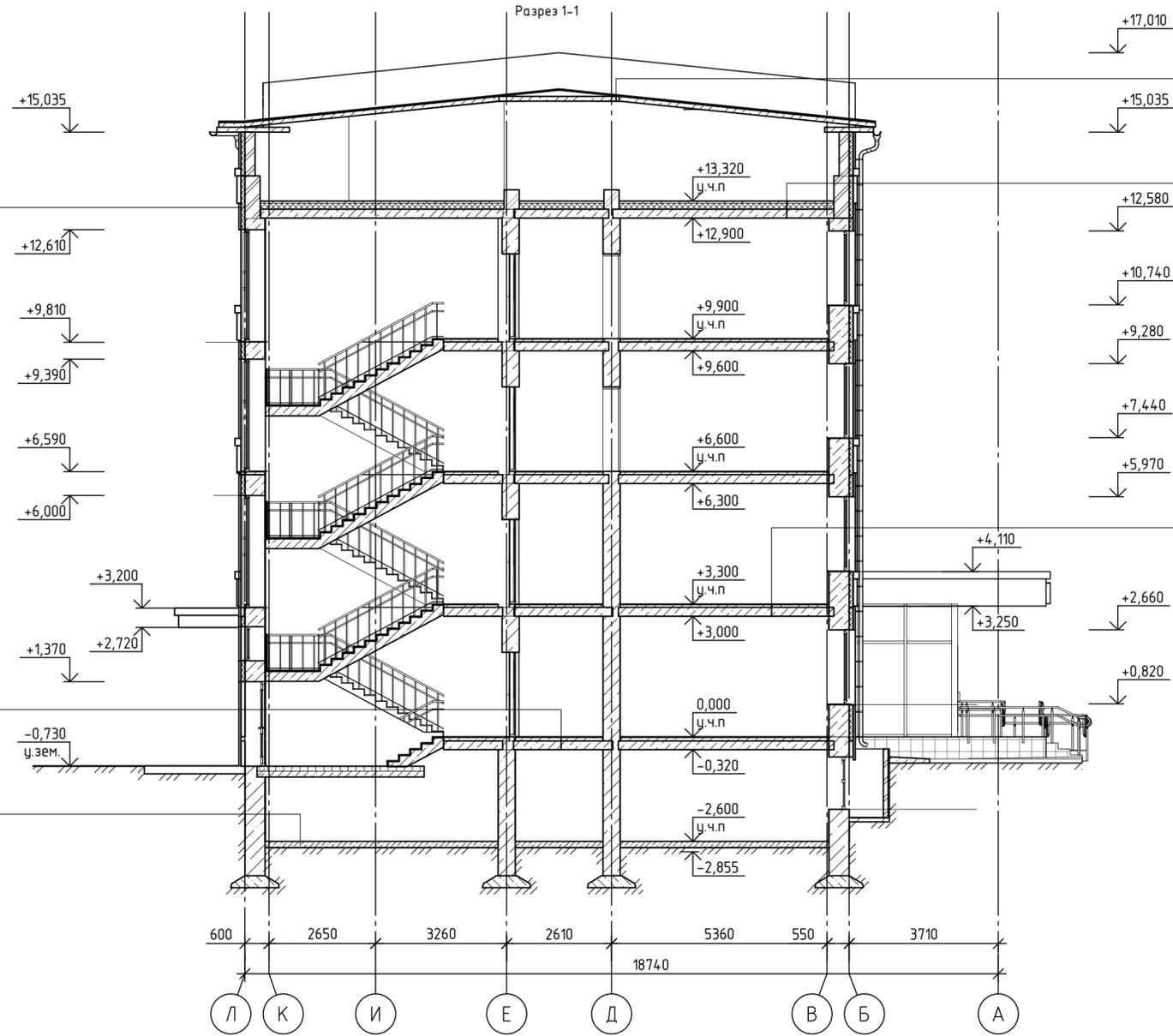
Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Изм. №	
Итого	

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный				
Проверил	Никишина				
Н.контр.	Леонов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
План кровли на отм. +15,300				П	7
ГИП Иванов					

Панели из фиброцемента  
"Фиброль"  
Утеплитель минераловатные плиты (ROCKWOOL)  
ВЕНТИ БАТТС Д или аналог 150 мм  
Фасадная система NordFox MLV-v-20  
Блок керамзитобетонный - 500мм  
Внутренняя отделка

Керамогранит Кегата Magazzi - 7 мм  
Клей плиточный - 8мм  
Самоневелирующаяся стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/50х50- 80 мм  
Рулонная звуко-гидроизоляция "Техноэласт Акустик Супер А350" - 5 мм  
Огнцнтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм

Керамогранит Кегата Magazzi - 7 мм  
Клей плиточный - 8мм  
Самоневелирующаяся стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/100х100- 40 мм  
Бетонное основание - 100 мм  
Рулонная гидроизоляция



Техноэласт К (1 слой) - 4.2 мм  
Техноэласт П (2 слоя) - 8 мм  
Огнцнтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм

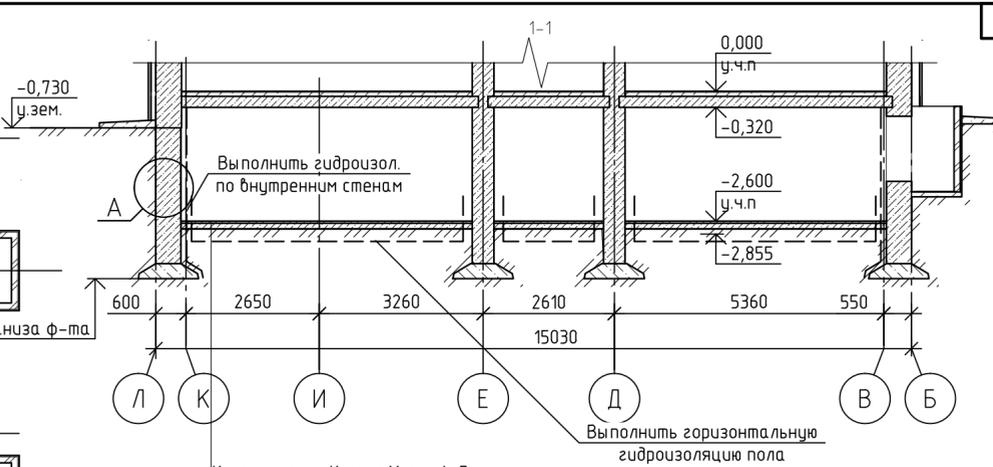
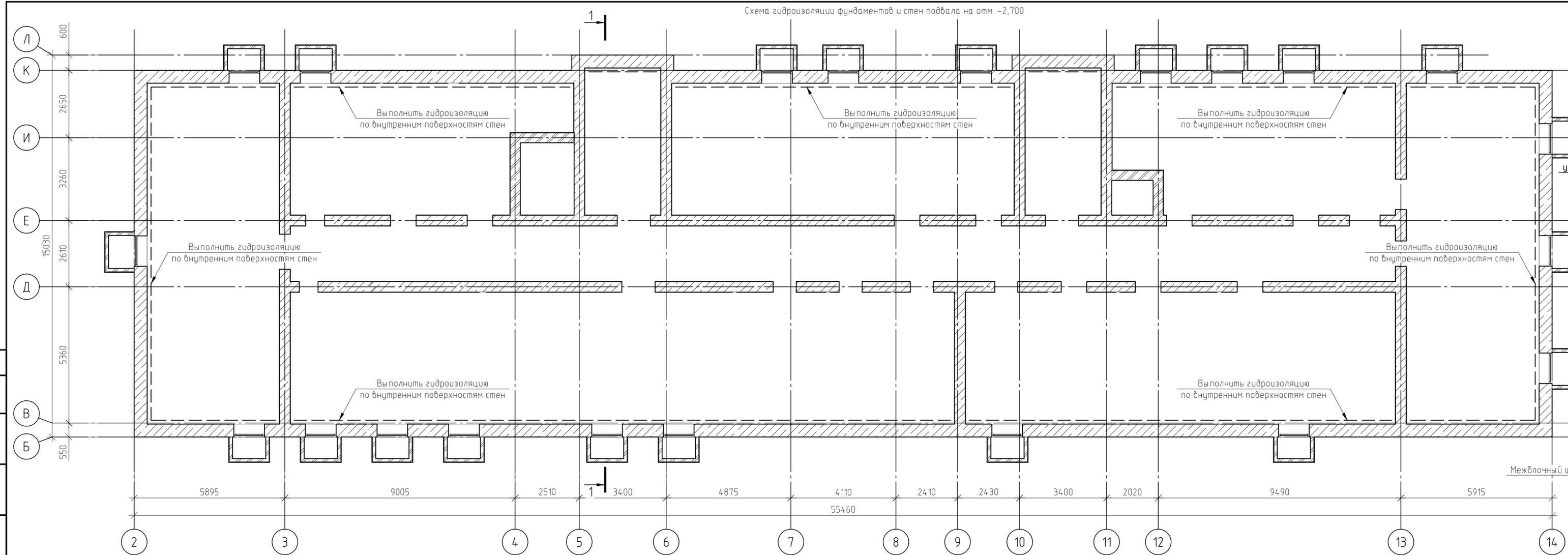
Самоневелирующаяся стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/50х50 - 60 мм  
Рулонная звуко-гидроизоляция "Техноэласт Акустик Супер А350" - 5 мм  
Утеплитель "Жесткие теплоизоляционные плиты из каменной ваты (Rockwool ФЛОР БАТТС или аналог)" - 200 мм  
Огнцнтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм

Керамогранит Кегата Magazzi - 7 мм  
Клей плиточный - 8мм  
Самоневелирующаяся стяжка КНАУФ-трибон с добавлением полиамидной фибры, армированная сеткой 5Вр-1/50х50- 60 мм  
Рулонная звуко-гидроизоляция "Техноэласт Акустик Супер А350" - 5 мм  
Огнцнтованная, обеспыленная ж/б плита перекрытия - 220 мм

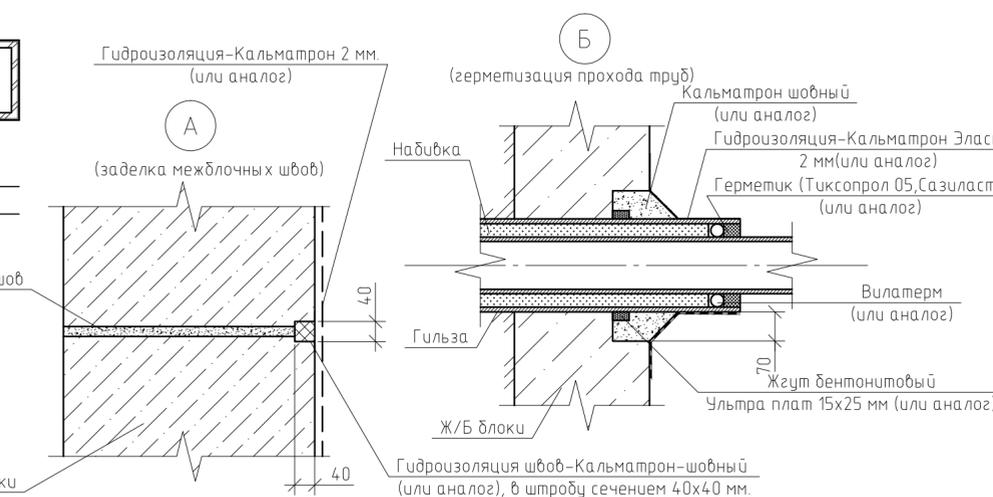
Согласовано  
Изм. № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

					02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
					Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Калужный									
Проверил	Никушина									
Н.контр.	Леонов									
					Разрез 1-1					
ГИП					Иванов					

Схема гидроизоляции фундаментов и стен подвала на отм. -2,700



- Керамогранит Kerama Marazzi -7
- Клей плиточный - 8мм
- Самонивелирующаяся стяжка КНАУФ
- фибры, армированная сеткой 5Вр
- Бетонное основание - 100 мм
- Рулонная гидроизоляция

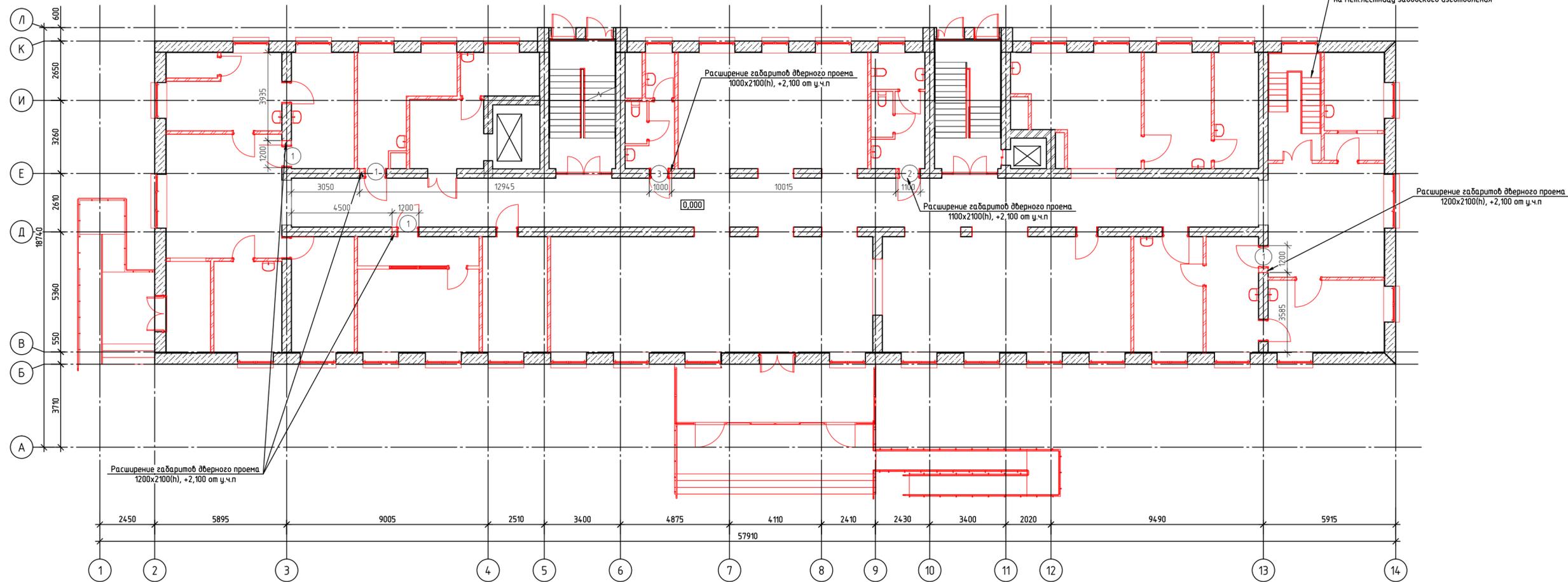


1. Гидроизоляция выполнять в соответствии с проектом производства работ
2. Порядок производства работ по гидроизоляции заглубленных стен подвала:  
Подготовка поверхности:  
- очистить обрабатываемые поверхности существующих конструкций заглубленных стен от старых отделочных материалов, высолов, выщелачиваний. Ослабленной рыхлый бетон и др. загрязнения удалить до здорового прочного бетона. Поровая 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 быстросхватывающимся клеем. Полость шва заполняется составом "Кальмапрон-Шовный" (или аналог), шпатель с поверхностью ж/б стены. Поверхность стены вокруг трубы обрабатывается составом "Кальмапрон-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 "Кальмапрон" (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 "Кальмапрон-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 "Кальмапрон-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 течении 3 суток.  
- подготовленные поверхности стен обработать гидроизоляционным составом проникающего действия "Кальмапрон" (или аналог), слоем 2 мм
3. Работы вести с соблюдением СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1, Часть 2"

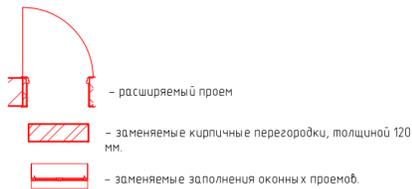
02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калужный		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.		Леонов		<i>[Signature]</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ					
Стадия	Лист	Листов			
П	9				
Схема гидроизоляции фундаментов и стен подвала на отм. -2,600					
ГИП	Иванов	<i>[Signature]</i>			

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

Замена лестницы  
на мет.лестницу заводского изготовления

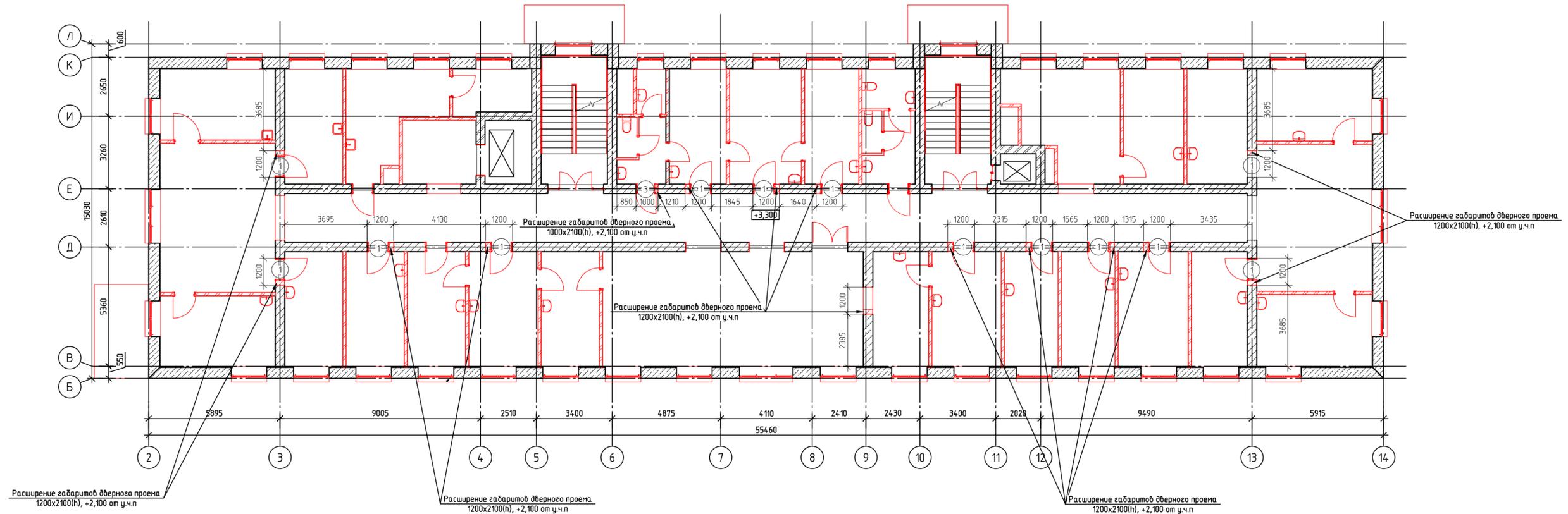


Условные обозначения:

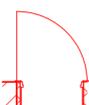


- ① - тип 1 - расширяемый проем до 1200 мм.
- ② - тип 2 - расширяемый проем до 1100 мм.
- ③ - тип 3 - расширяемый проем до 1000 мм.

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный				
Проверил	Никушина				
Н.контр.	Леонов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	10
Схема расположения расширяемых проемов на отм. 0,000					
ГИП	Иванов				

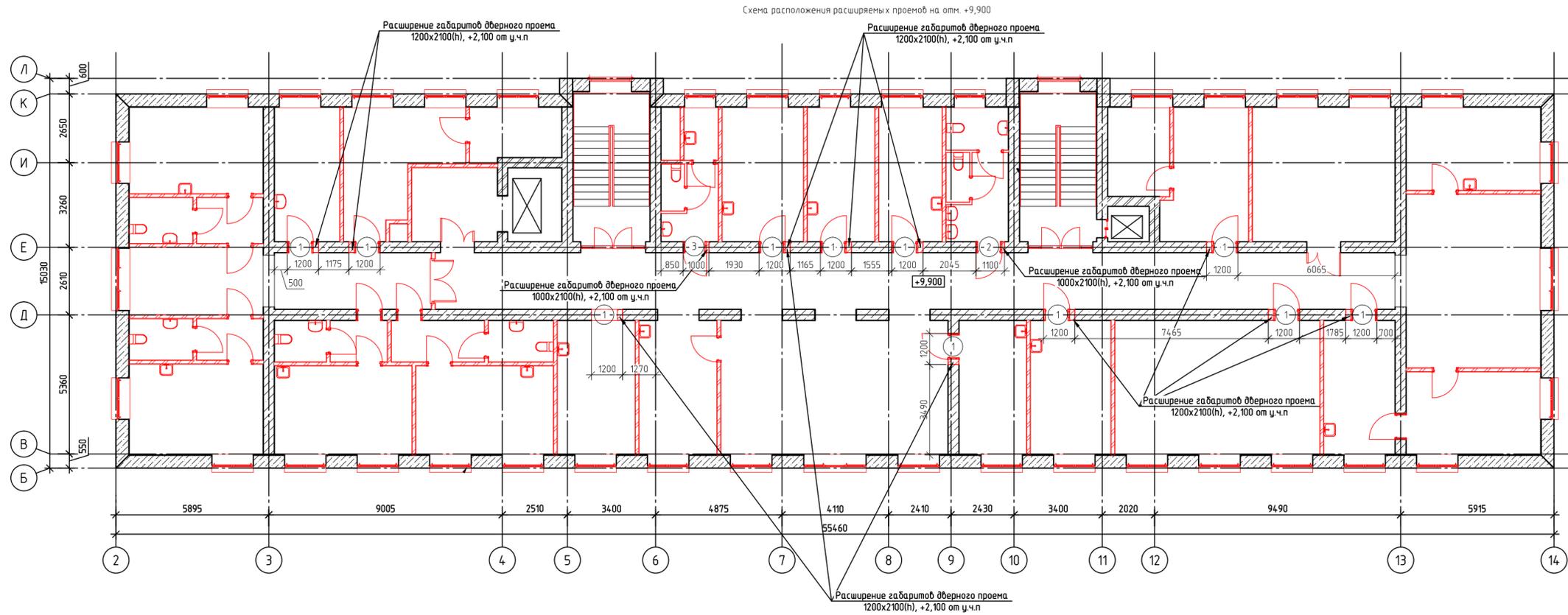


Условные обозначения:

-  - расширяемый проем
-  - заменяемые кирпичные перегородки, толщиной 120 мм.
-  - заменяемые заполнения оконных проемов.
- ① - тип 1 - расширяемый проем до 1200 мм.
- ② - тип 2 - расширяемый проем до 1100 мм.
- ③ - тип 3 - расширяемый проем до 1000 мм.

						02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ			
						Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калужный						П	11	
Проверил	Никишина								
Н.контр.	Леонов								
ГИП Иванов						Схема расположения расширяемых проемов на отм. +3,300			
						Формат А1			



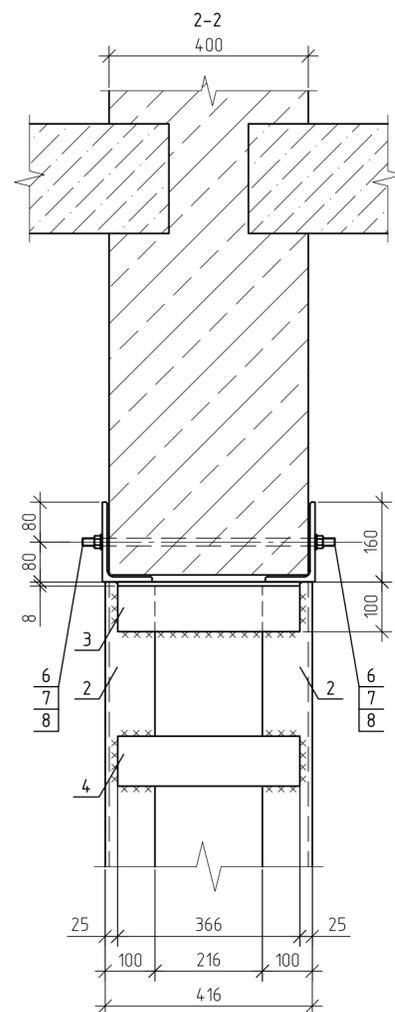
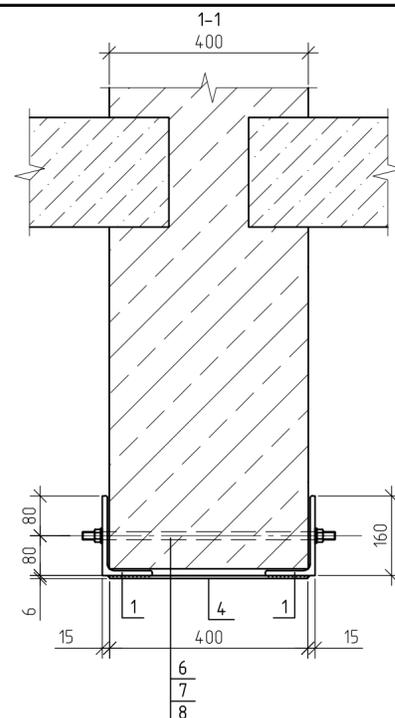
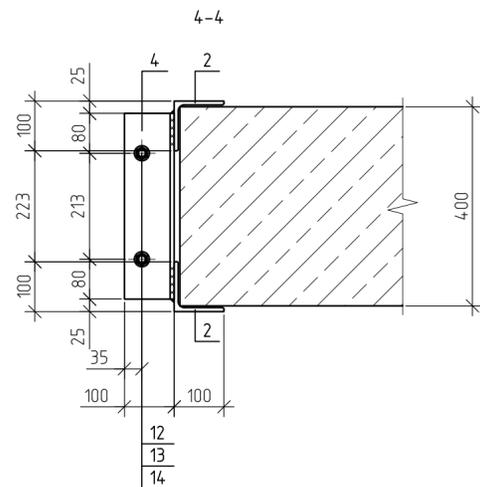
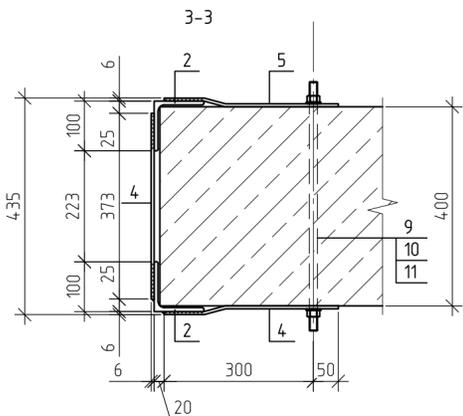
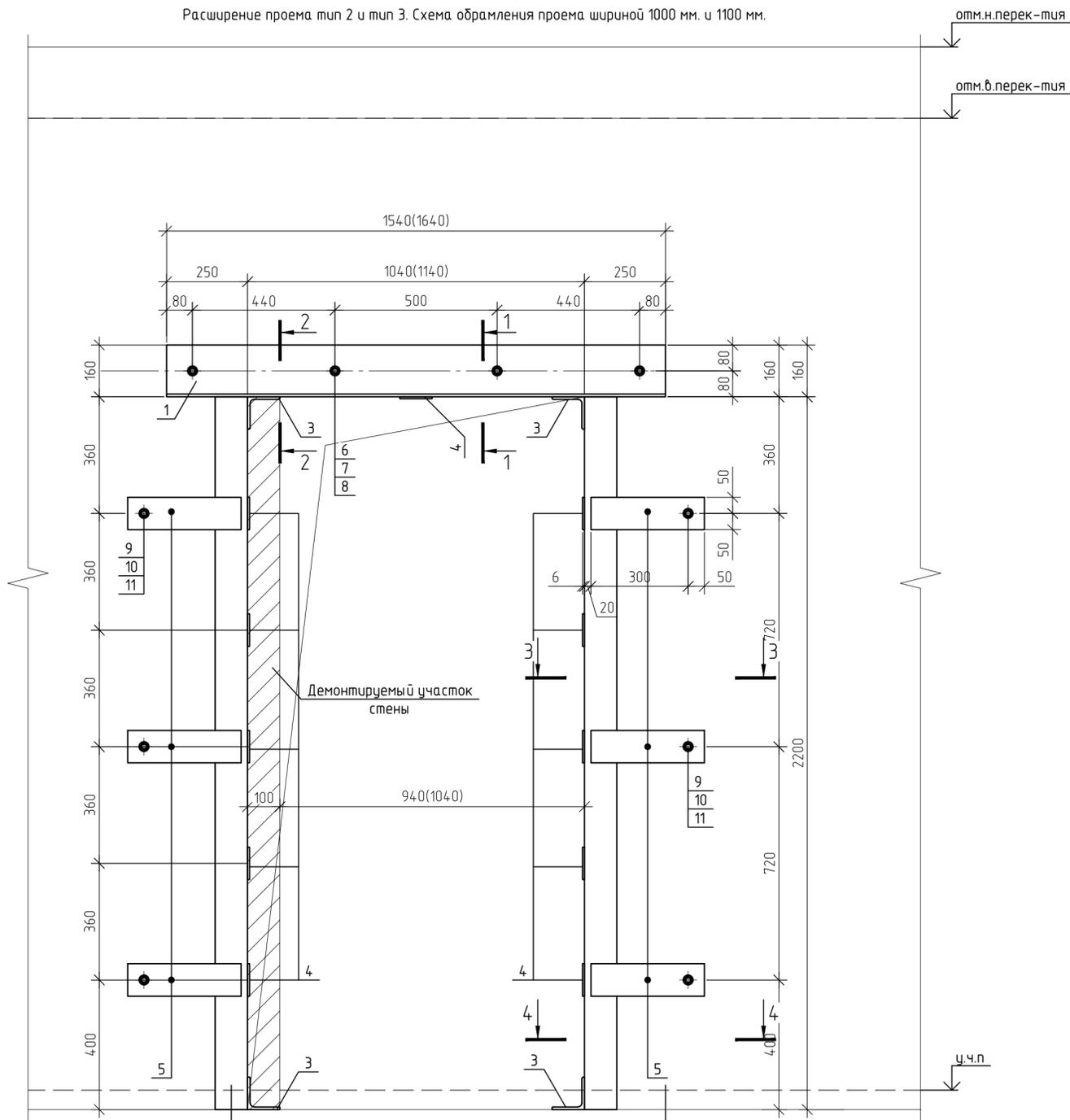


Условные обозначения:

-  - расширяемый проем
-  - заменяемые кирпичные перегородки, толщиной 120 мм.
-  - заменяемые заполнения оконных проемов.
- ① - тип 1 - расширяемый проем до 1200 мм.
- ② - тип 2 - расширяемый проем до 1100 мм.
- ③ - тип 3 - расширяемый проем до 1000 мм.

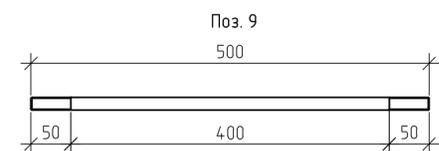
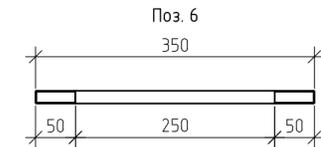
02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Леонов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
				П	13
Схема расположения расширяемых проемов на отм. +9,900					
ГИП Иванов					
Формат А1					

Расширение проема тип 2 и тип 3. Схема оформления проема шириной 1000 мм. и 1100 мм.



Маркировка элементов

Поз.	Обозначение
Стальные изделия:	
1	L 160x100x10 ГОСТ 8510-86* L=1540 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
2	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=2200 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
3	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=370 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
4	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 370x100 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
5	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 350x100 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
Детали:	
6	О А-1-НД-16 ГОСТ 2590-2006 L=350 мм. С355 ГОСТ 27772-2015
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 27772-2015
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

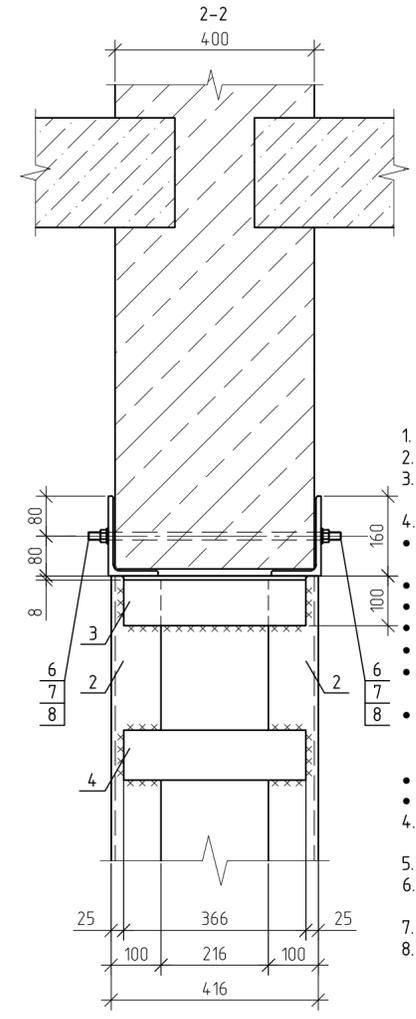
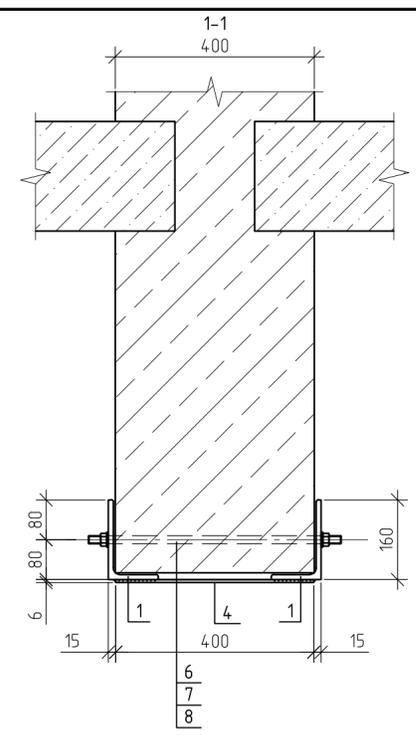
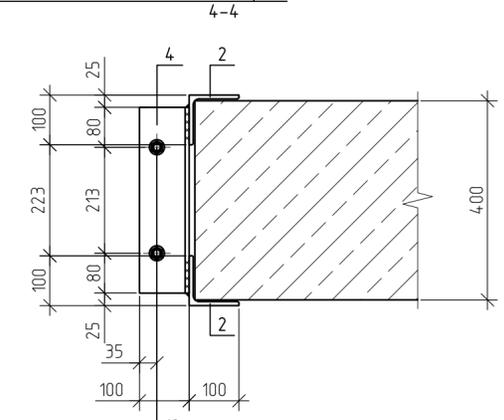
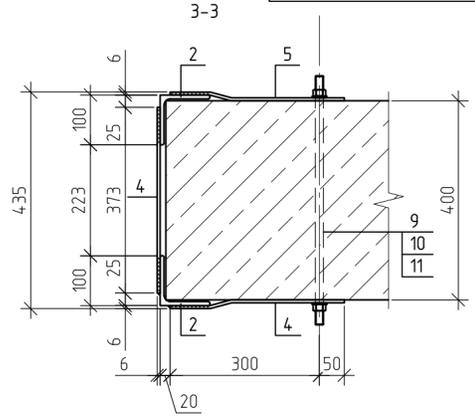
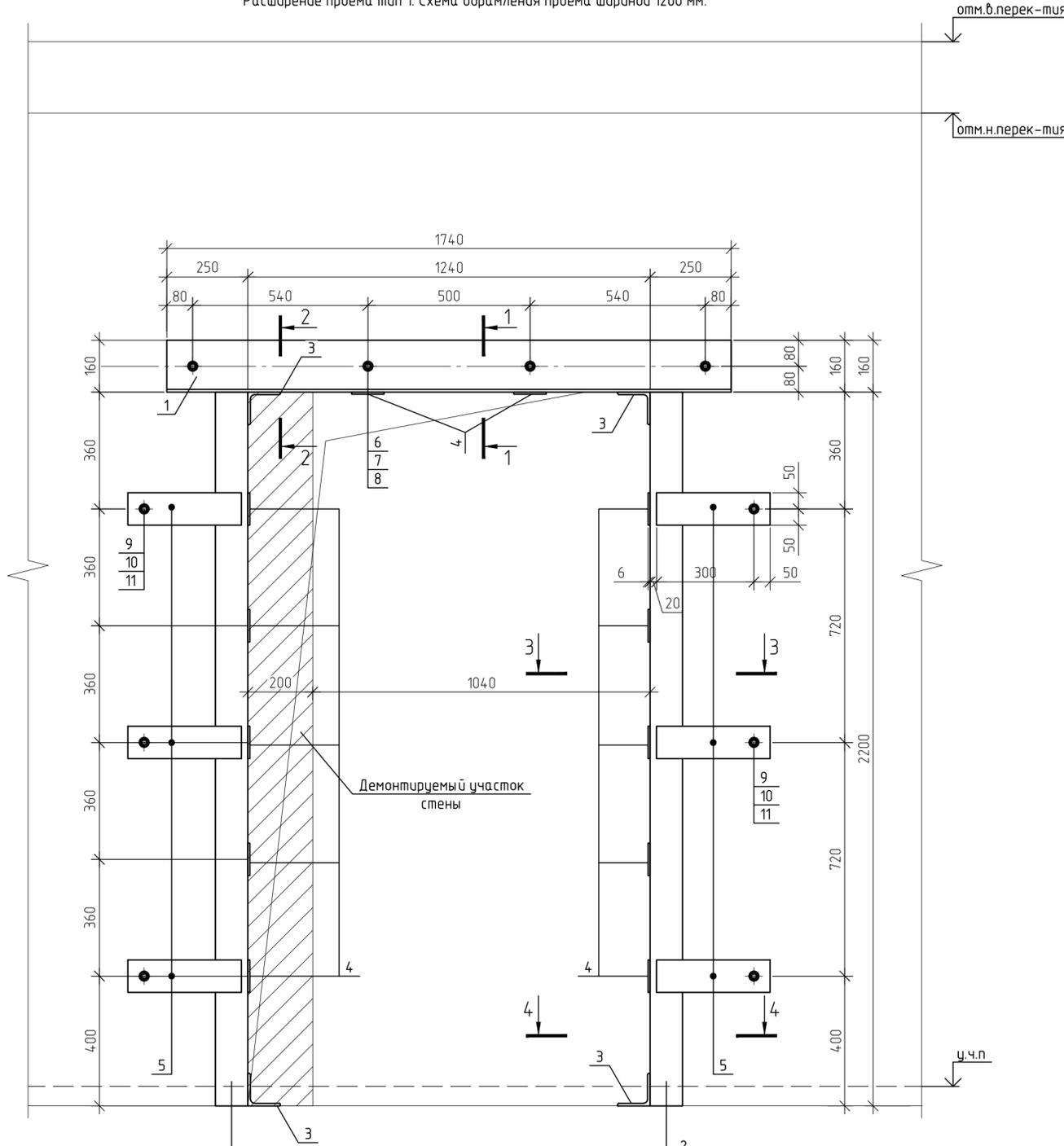


- Все размеры уточнить по месту.
- Количество элементов усиления в спецификации элементов приведено для 1-го проема.
- Устройство новых проемов выполнять после демонтажа перегородок и конструкций полов во всем здании.
- Порядок производства работ по увеличению ширины существующих проемов в несущих стенах:
  - 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 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 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
- Цементно-песчаный раствор марки М100 для работ по устройству проемов изготавливать на безусадочном цементе;
- Опорные уголки устанавливать по выровненному основанию из цементно-песчаного раствора М100.
- Для сохранения прочности 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	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

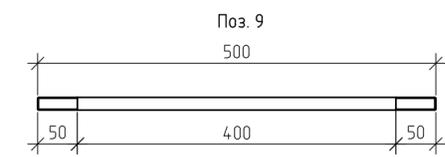
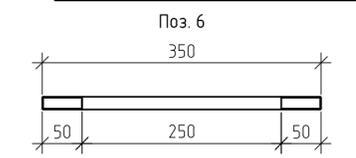
				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЭМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	14
				Расширение проема тип 2 и тип 3. Схема оформления проема шириной 1000 мм. и 1100 мм.		
ГИП	Иванов					

Расширение проема тип 1. Схема обрамления проема шириной 1200 мм.



Маркировка элементов

Поз.	Обозначение
Стальные изделия:	
1	L 160x100x10 ГОСТ 8510-86* L=1740 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
2	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=2200 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
3	L 100x8 ГОСТ 8509-93 L=370 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
4	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 370x100 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
5	Лист 6-Б-ПН ГОСТ 19903-2015 350x100 мм. C245 ГОСТ 27772-2015
Детали:	
6	О А-1-НД-16 ГОСТ 2590-2006 L=350 мм. С355 ГОСТ 27772-2015
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 27772-2015
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

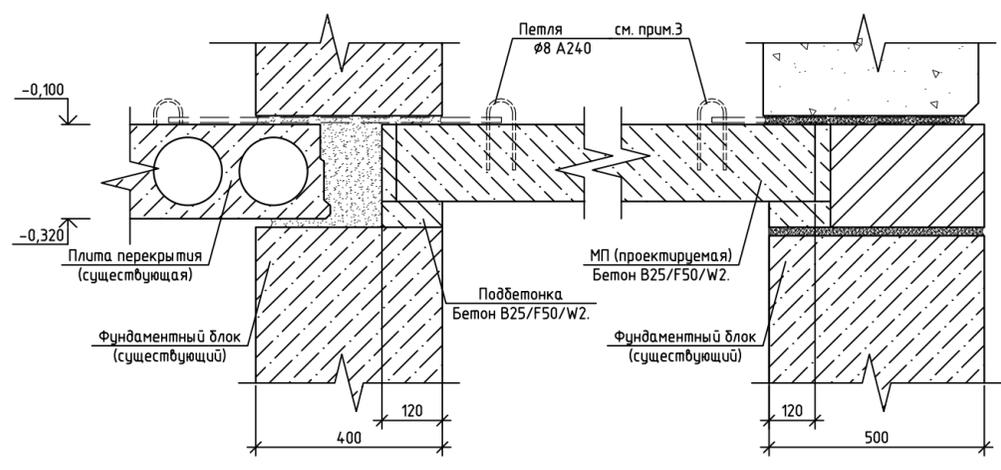
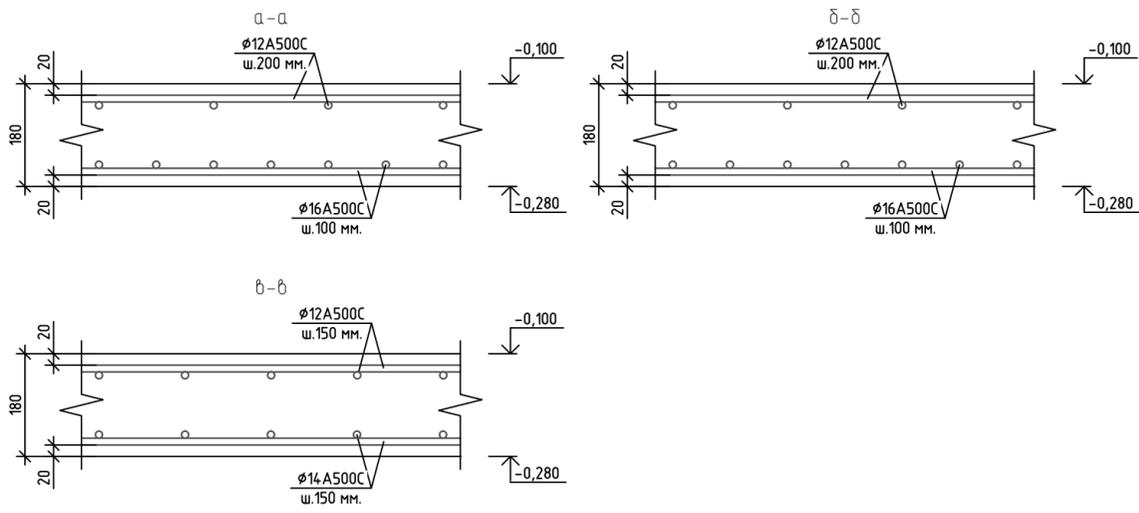
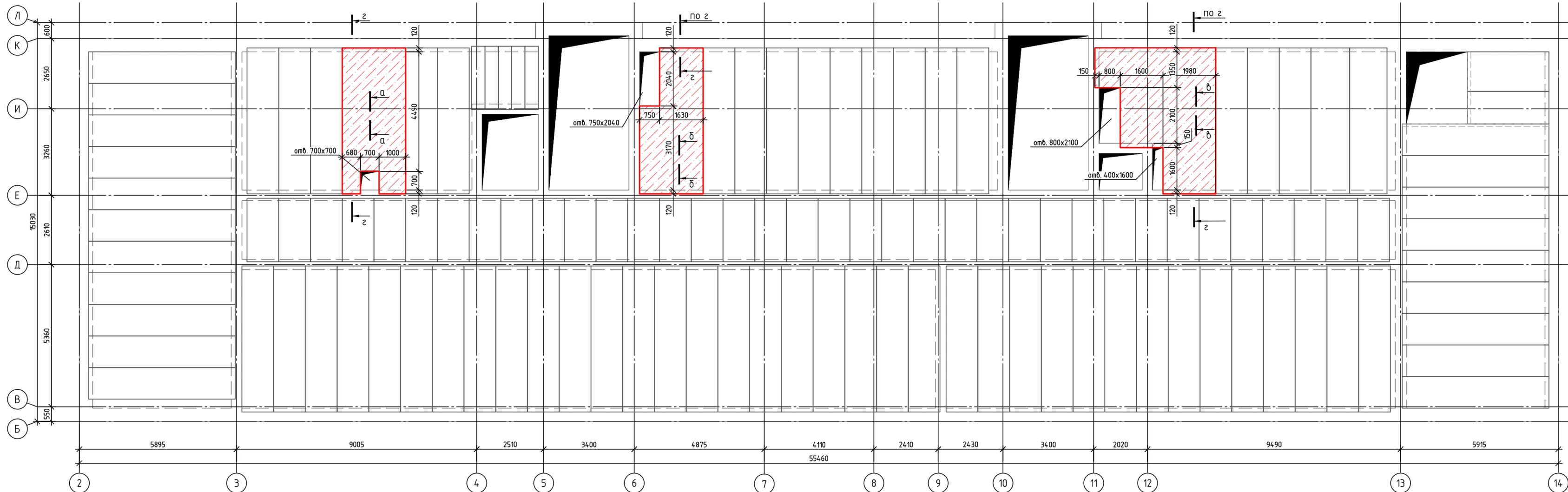


1. Все размеры уточнить по месту.
2. Количество элементов усиления в спецификации элементов приведено для 1-го проема.
3. Устройство новых проемов выполнять после демонтажа перегородок и конструкций полов во всем здании.
4. Порядок производства работ по увеличению ширины существующих проемов в несущих 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 уголков;
  - пробить проектируемый проем (только после набора цементно-песчаным раствором перемычки 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 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 нарезку 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. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
				Расширение проема тип 1. Схема обрамления проема шириной 1200 мм.	П	15
ГИП	Иванов					

Схема устройства отверстий и монолитных участков над подвалом на отм. -0,320

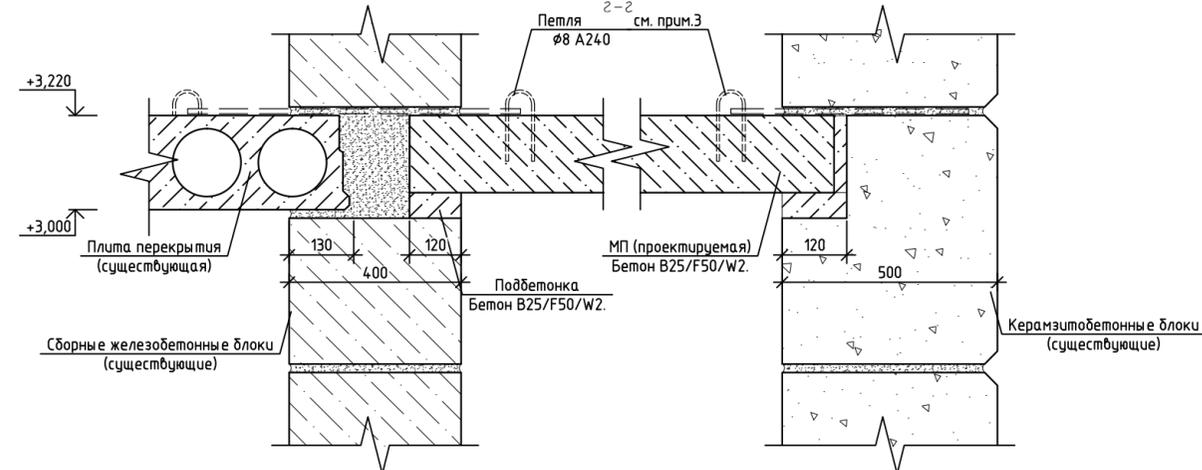
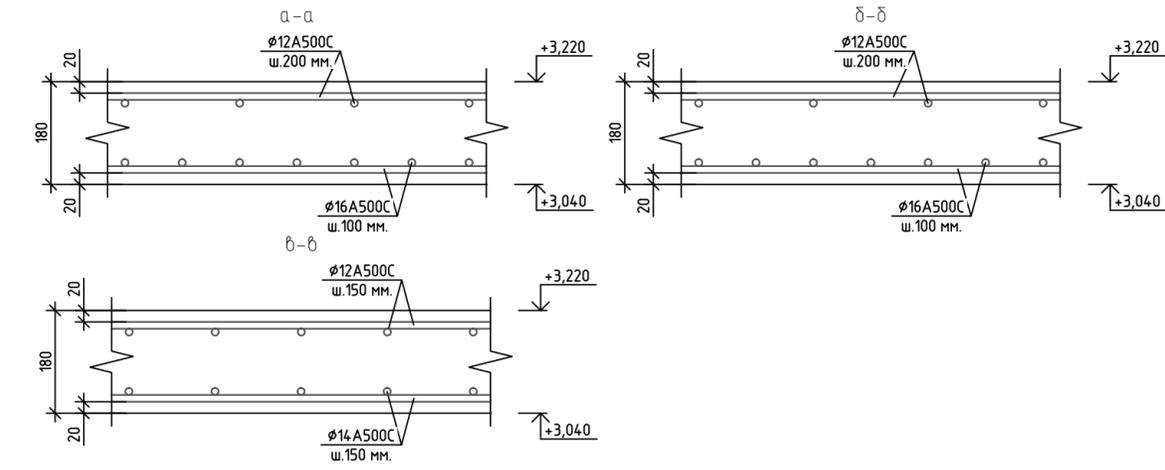
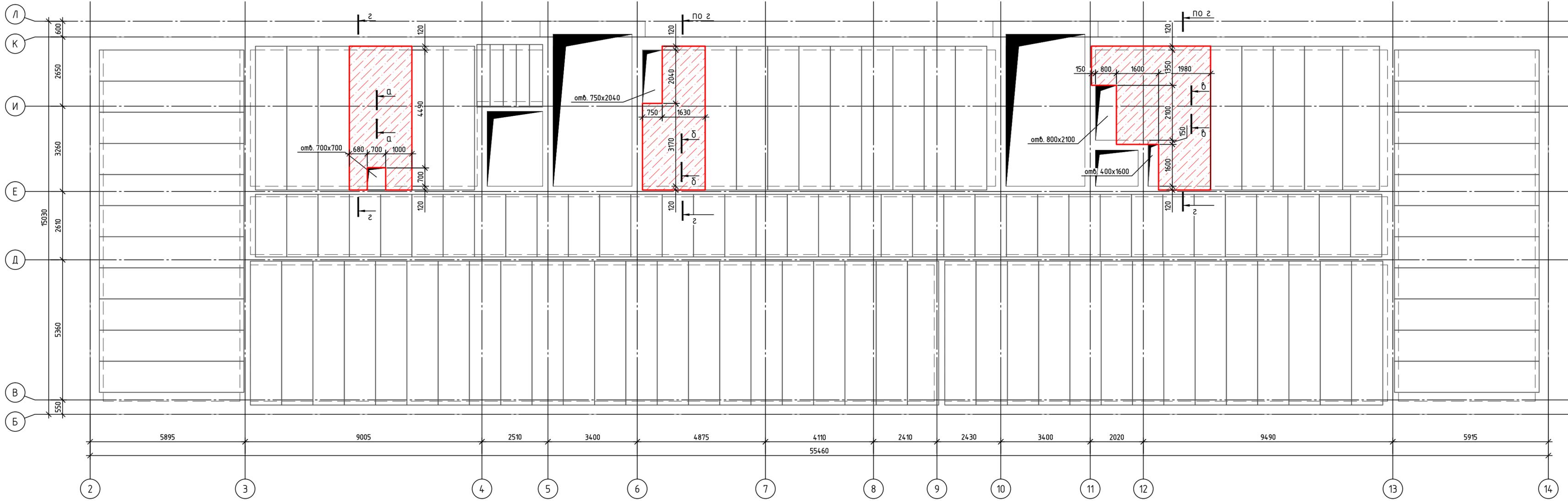


- Условные обозначения:
- демитируемые конструкции с заменой на монолитный участок.
1. Все размеры уточнить по месту.
  2. Монолитные участки выполнять из бетона класса В25/Ф50/В2.
  3. При выполнении работ, для восстановления существующей анкерной плиты перекрытия заложить петли 8A240 в тело монолитного участка.

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ			
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45			
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись Дата
Разраб.	Калужный	16	
Проверил	Никишина		
Н.контр.	Леонов		
Капитальный ремонт здания ГБУЗ		Стадия	Лист
		П	16
Схема устройства отверстий и монолитных участков над подвалом на отм. -0,320			
ГИП	Иванов		

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

Схема устройства отверстий и монолитных участков над 1 этажом на отм. +3,000



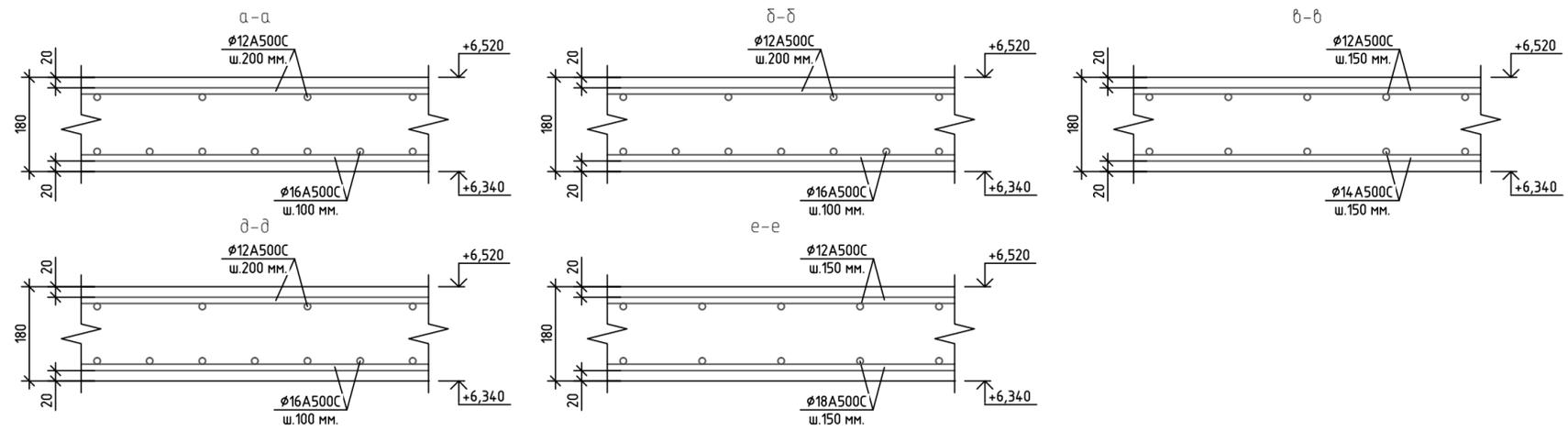
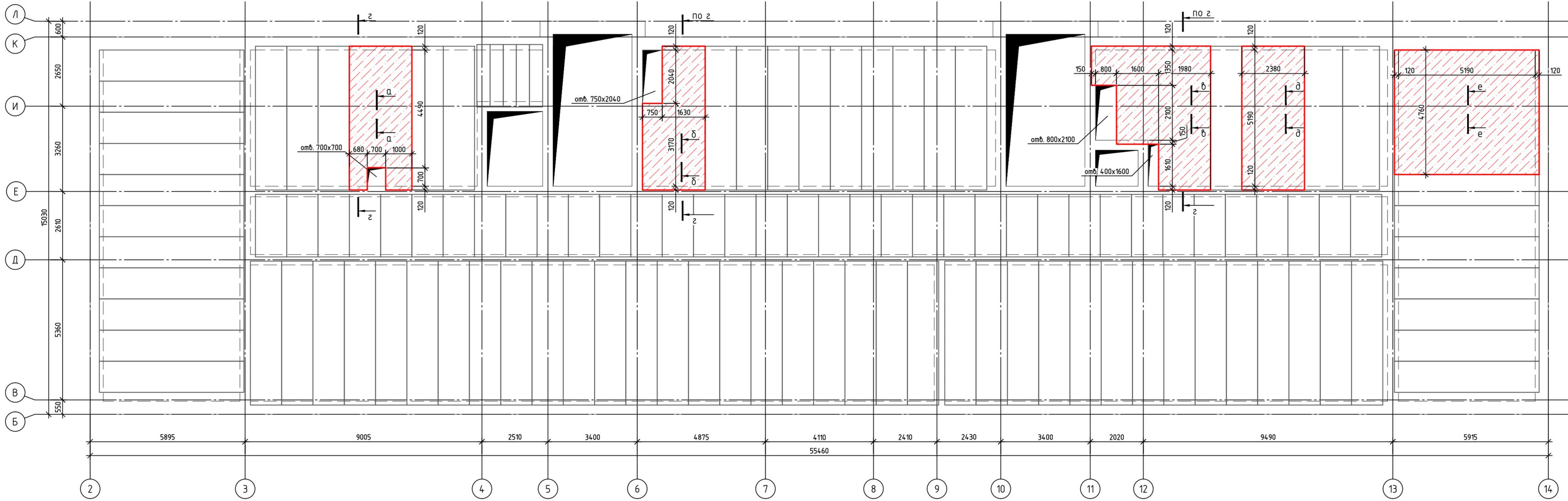
Условные обозначения:  
 - демонтируемые конструкции с заменой на монолитный участок.

1. Все размеры уточнить по месту.
2. Монолитные участки выполнять из бетона класса В25/Ф50/В2.
3. При выполнении работ, для восстановления существующей анкерной плиты перекрытия заложить петли  $\phi 8A240$  в тело монолитного участка.

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Белоужская, д.45		
Изм.	Кол-во	Лист № док	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Калужный	№ док	<i>[Signature]</i>		П	17
Проверил	Никишина		<i>[Signature]</i>			
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ		
				Схема устройства отверстий и монолитных участков над 1 этажом на отм. +3,000		
ГИП	Иванов		<i>[Signature]</i>			

Создано	
Изм.	
Проверено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	Взам. инв. №

Схема устройства отверстий и монолитных участков над 2 этажом на отм.+6,300



Условные обозначения:

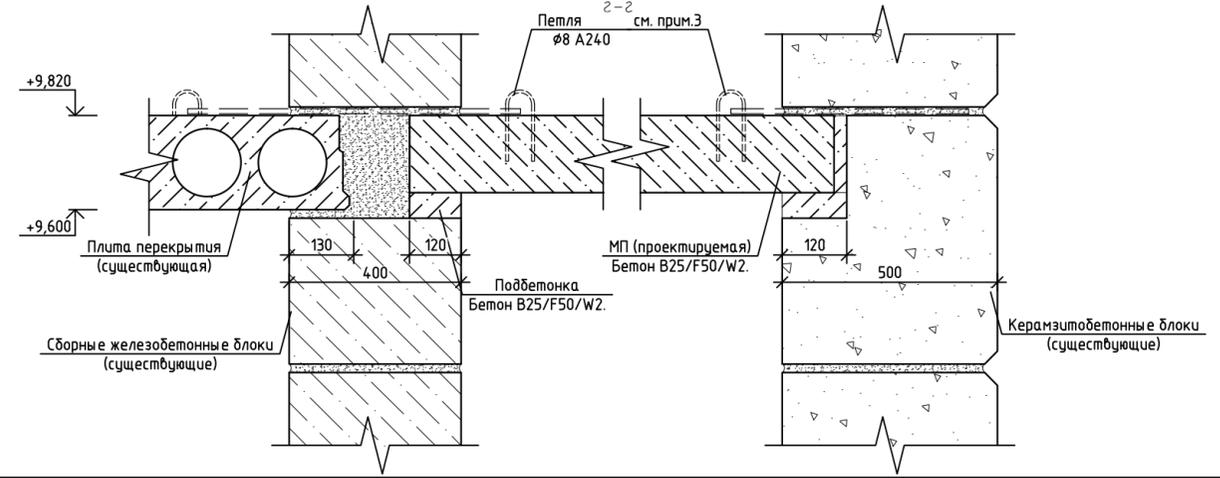
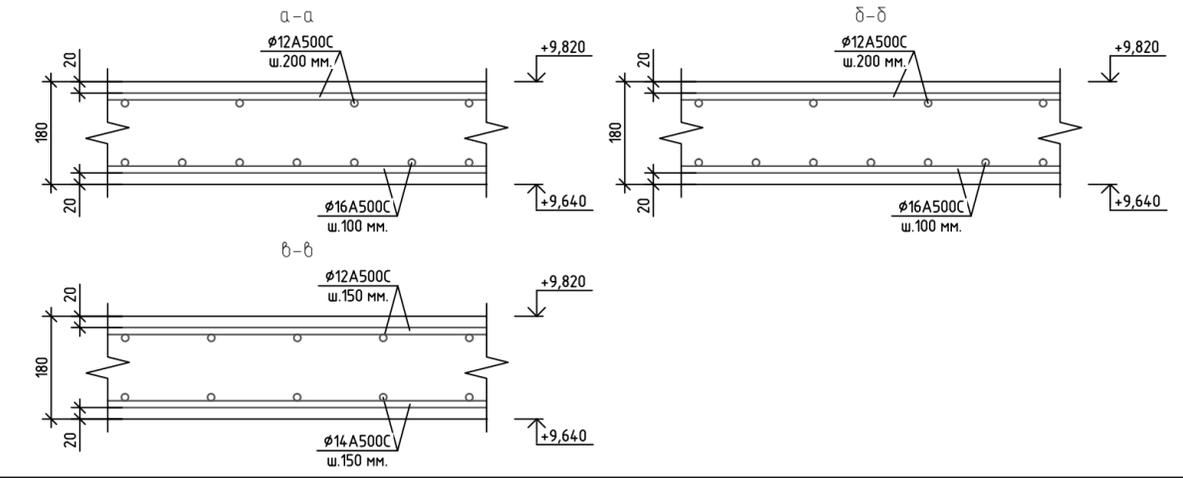
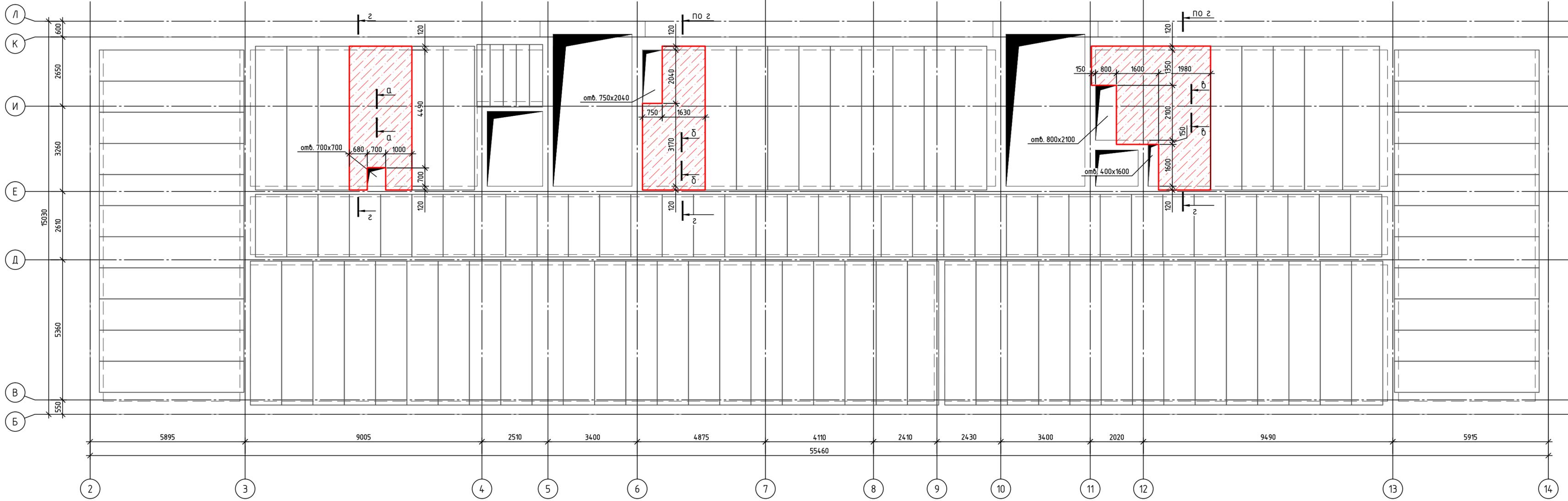
 - демонтируемые конструкции с заменой на монолитный участок.

1. Все размеры уточнить по месту.
2. Монолитные участки выполнять из бетона класса В25/Ф50/В2.
3. При выполнении работ, для восстановления существующей анкерной плиты перекрытия заложить петли Ø8A240 в тело монолитного участка.

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Каляжный	3	1	<i>[Signature]</i>		
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ		Стадия
						Лист
						Листов
				Схема устройства отверстий и монолитных участков над 2 этажом на отм.+6,300		
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>		

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

Схема устройства отверстий и монолитных участков над 3 этажом на отм.+9,600



Условные обозначения:

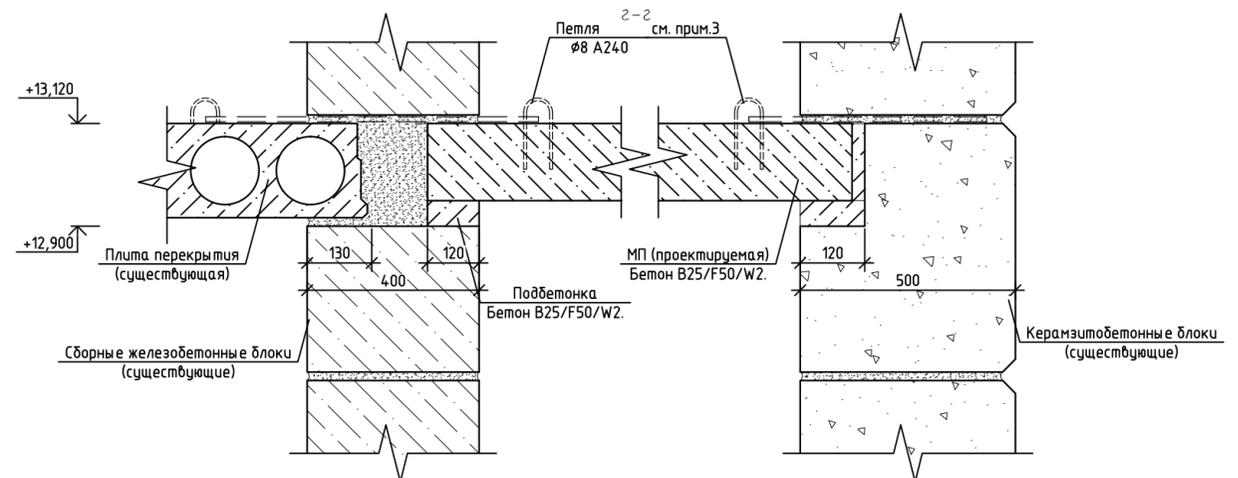
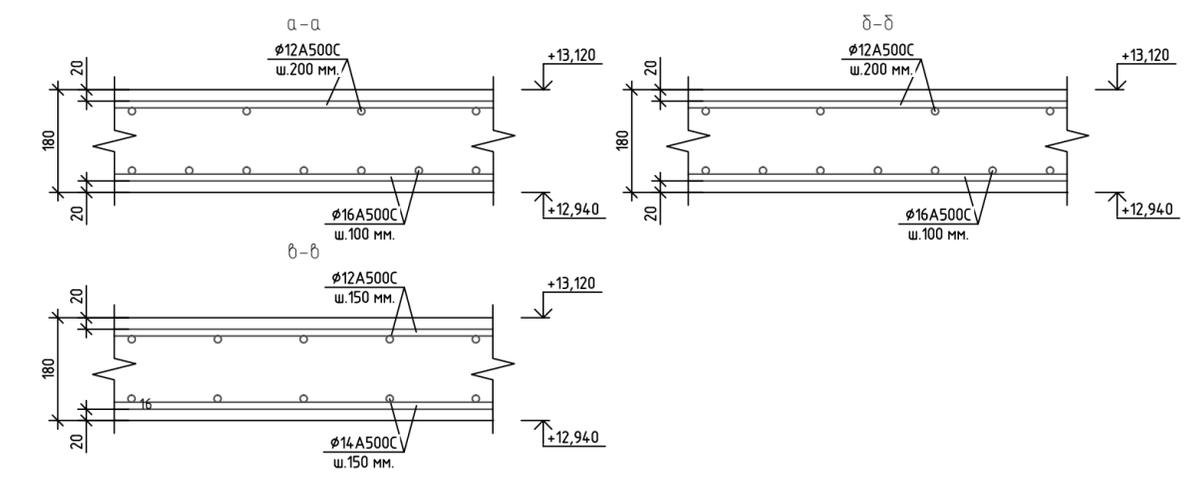
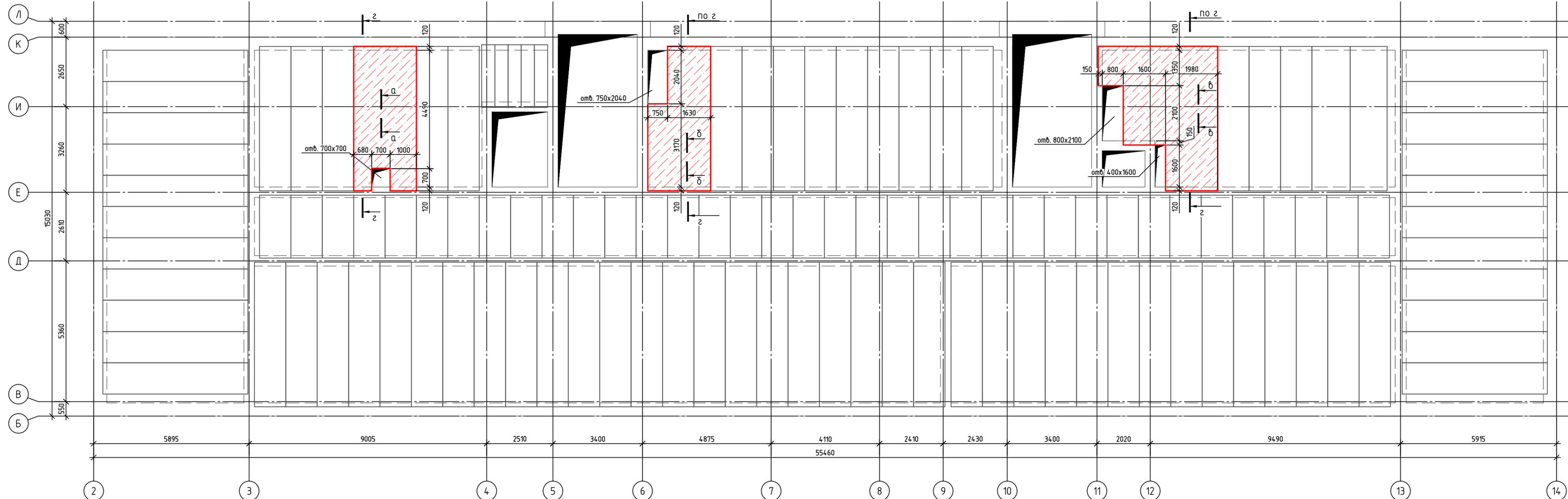
- демонтируемые конструкции с заменой на монолитный участок.

1. Все размеры уточнить по месту.
2. Монолитные участки выполнять из бетона класса В25/Ф50/В2.
3. При выполнении работ, для восстановления существующей анкерной плиты перекрытия заложить петли Ø8А240 в тело монолитного участка.

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Белоужская, д.45		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Калужный	1	<i>[Signature]</i>		П	19
Проверил	Никишина		<i>[Signature]</i>			
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ		
				Схема устройства отверстий и монолитных участков над 3 этажом на отм.+9,600		
ГИП	Иванов		<i>[Signature]</i>			

Создано	
Внесено	
Проверено	
Утверждено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема устройства отверстий и монолитных участков над 4 этажом на отм.+12,900



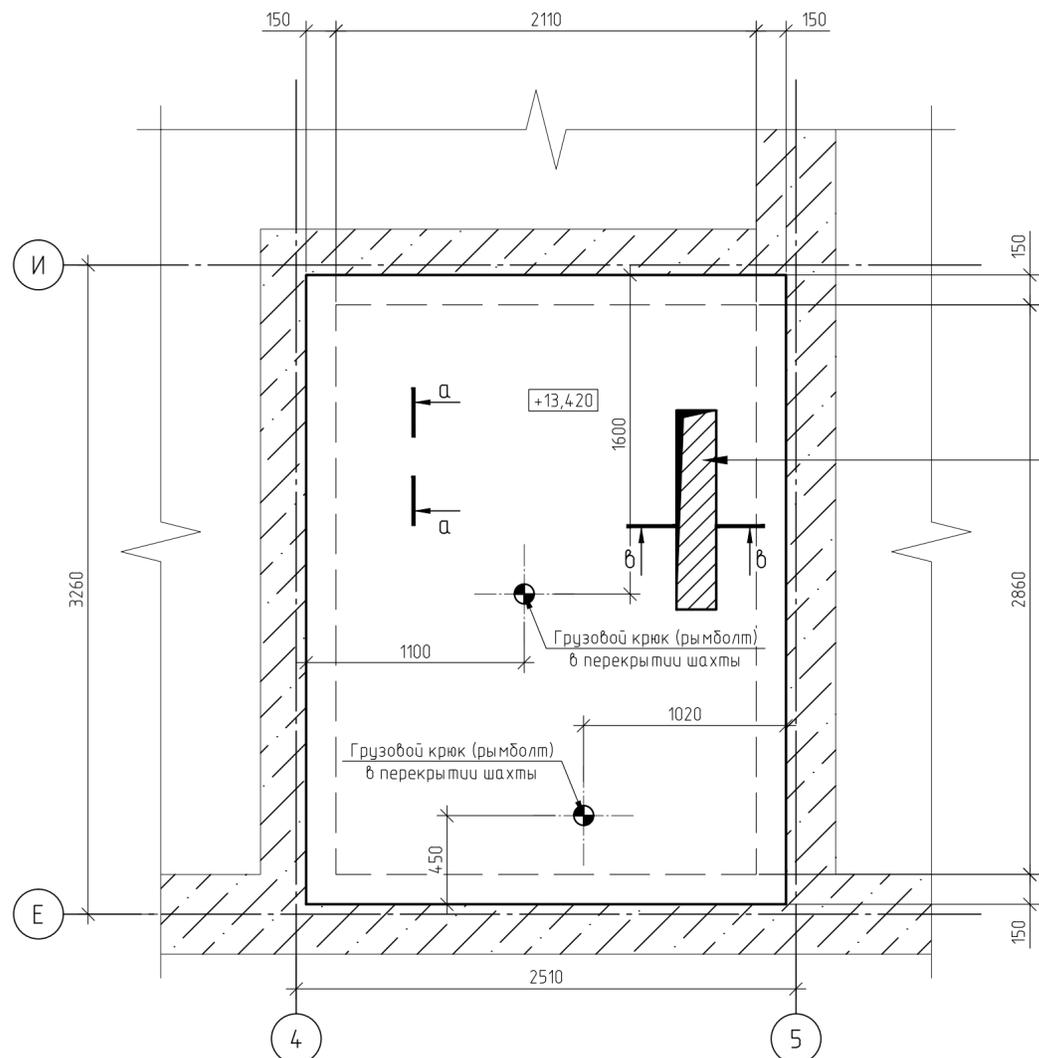
Условные обозначения:  
 - демонтируемые конструкции с заменой на монолитный участок.

1. Все размеры уточнить по месту.
2. Монолитные участки выполнять из бетона класса В25/Ф50/В2.
3. При выполнении работ, для восстановления существующей анкерной плиты перекрытия заложить петли  $\phi 8A240$  в тело монолитного участка.

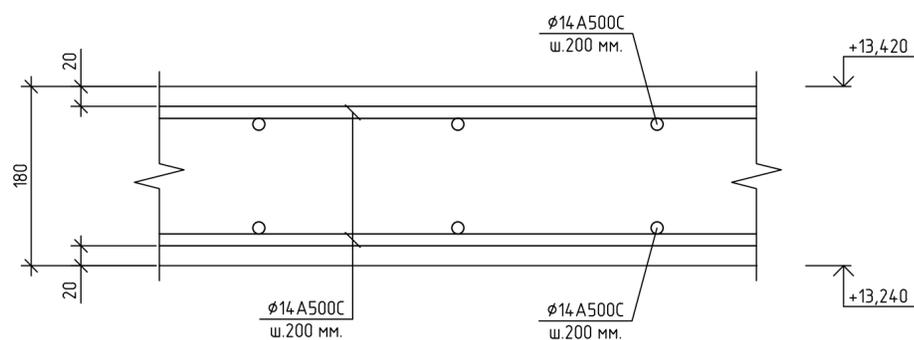
				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Белоужская, д.45		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Калужный	№ 1	<i>[Signature]</i>		П	20
Проверил	Никишина		<i>[Signature]</i>			
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ		
				Схема устройства отверстий и монолитных участков над 4 этажом на отм.+12,900		
ГИП	Иванов		<i>[Signature]</i>			

Создано	
Исполнено	
Проверено	
Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	Взам. инв. №

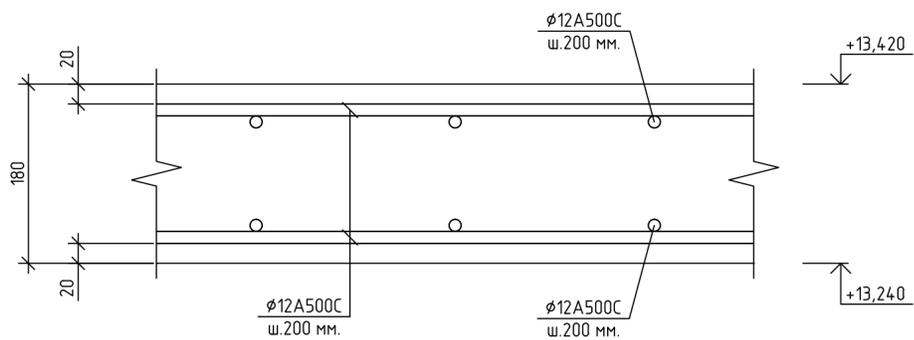
Монолитная плита покрытия шахты лифта в/о И-Е-4-5



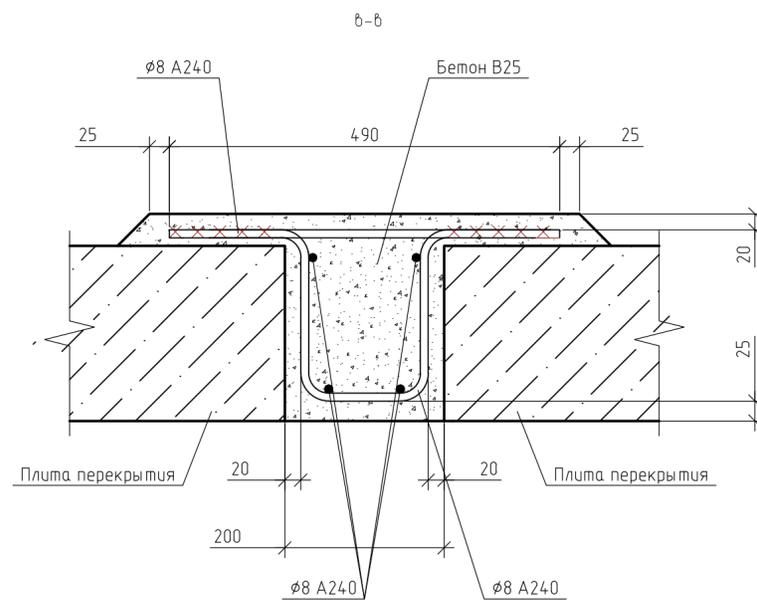
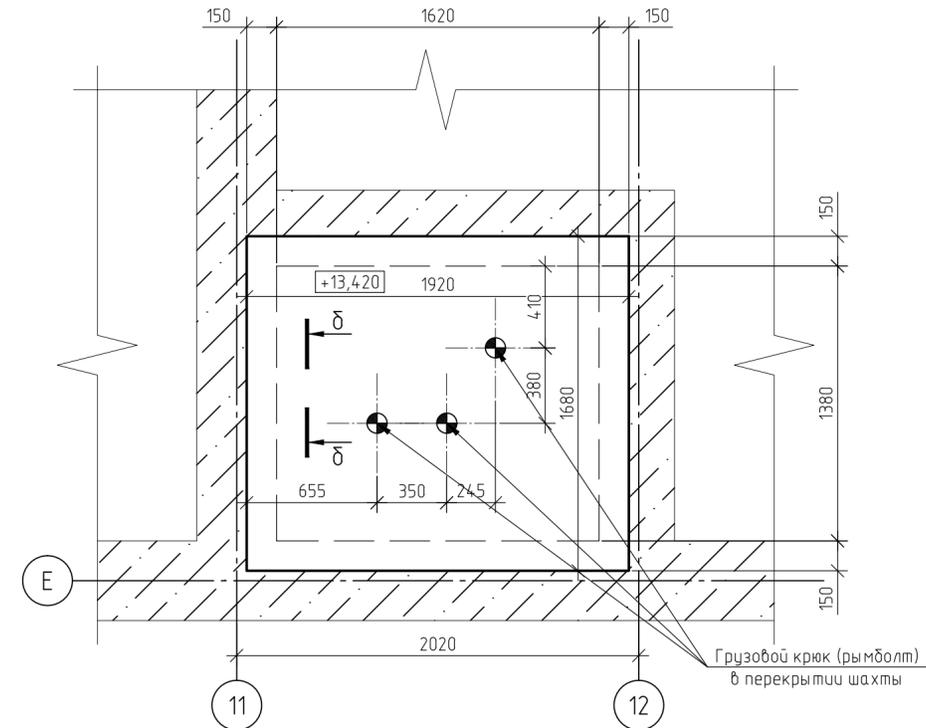
а-а



б-б



Монолитная плита покрытия шахты лифта в/о Е-11-12

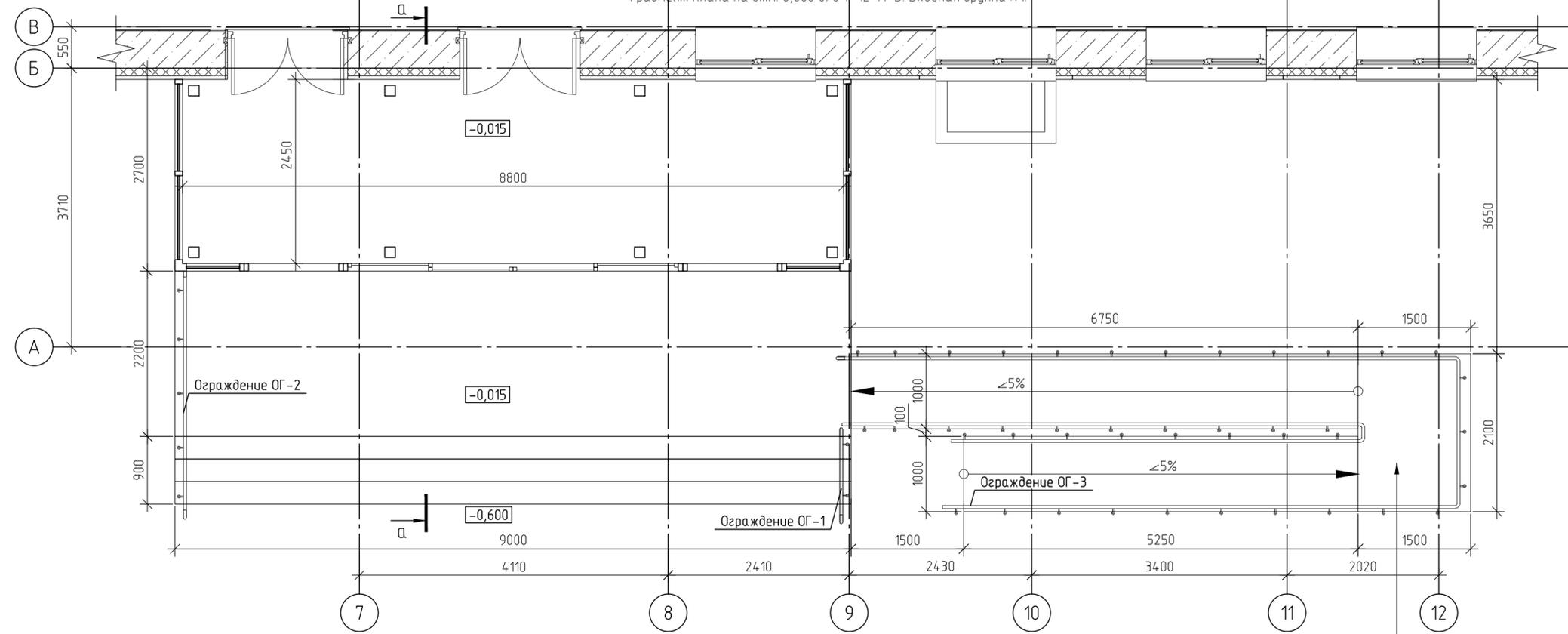


1. Все размеры уточнить по месту.
2. При бетонировании применять бетон класса В25 (М350), марка морозостойкости F50, по водонепроницаемости W2. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии СП 63.13330.2018.
3. Защитный слой до грани арматуры принят  $a = 20$  мм.
4. Защитный слой до торца арматуры принят  $a = 15$  мм.

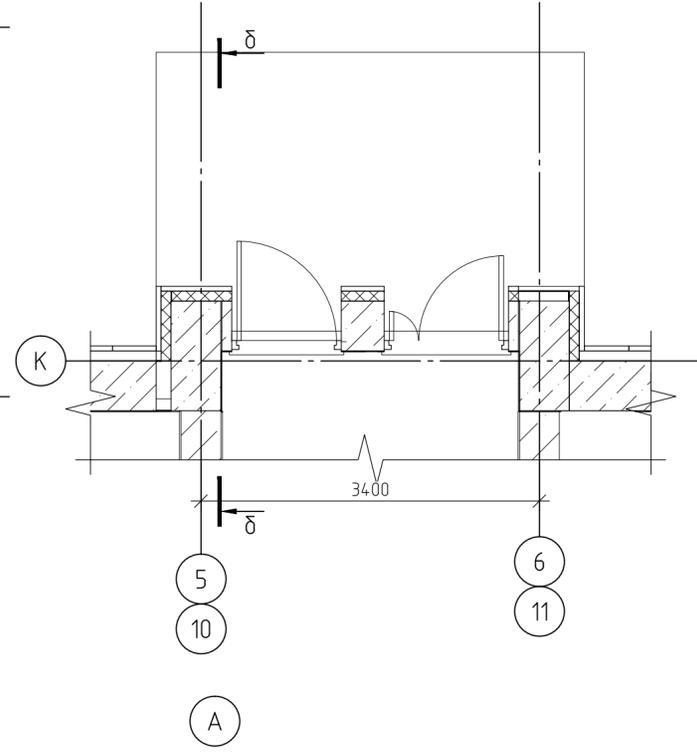
Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
Н.контр.	Леонов					
				Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист
					П	21
				Покрытие шахты лифта в/о И-Е-4-5 и в/о Е-11-12		
ГИП	Иванов					

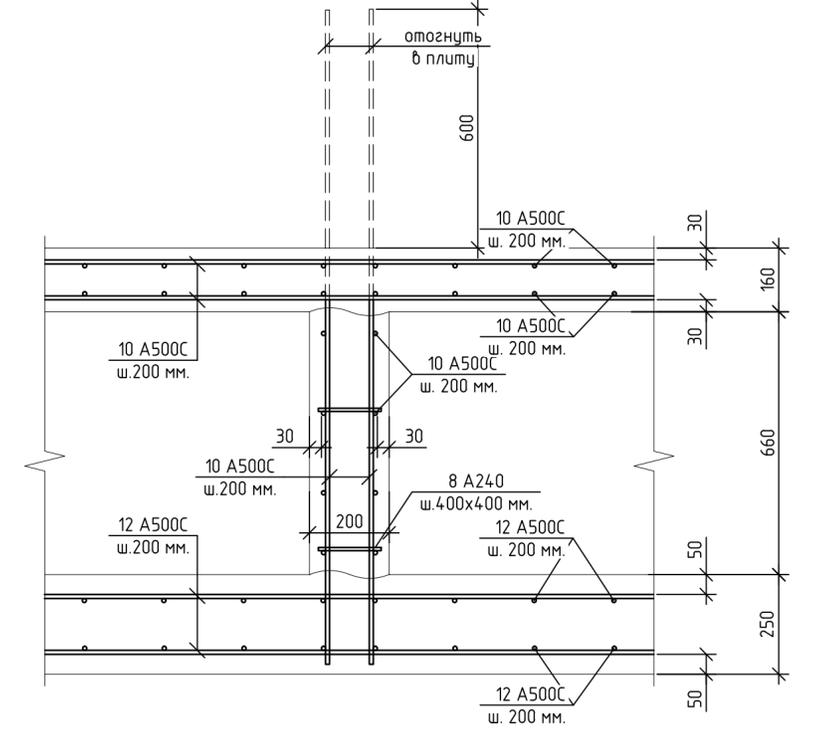
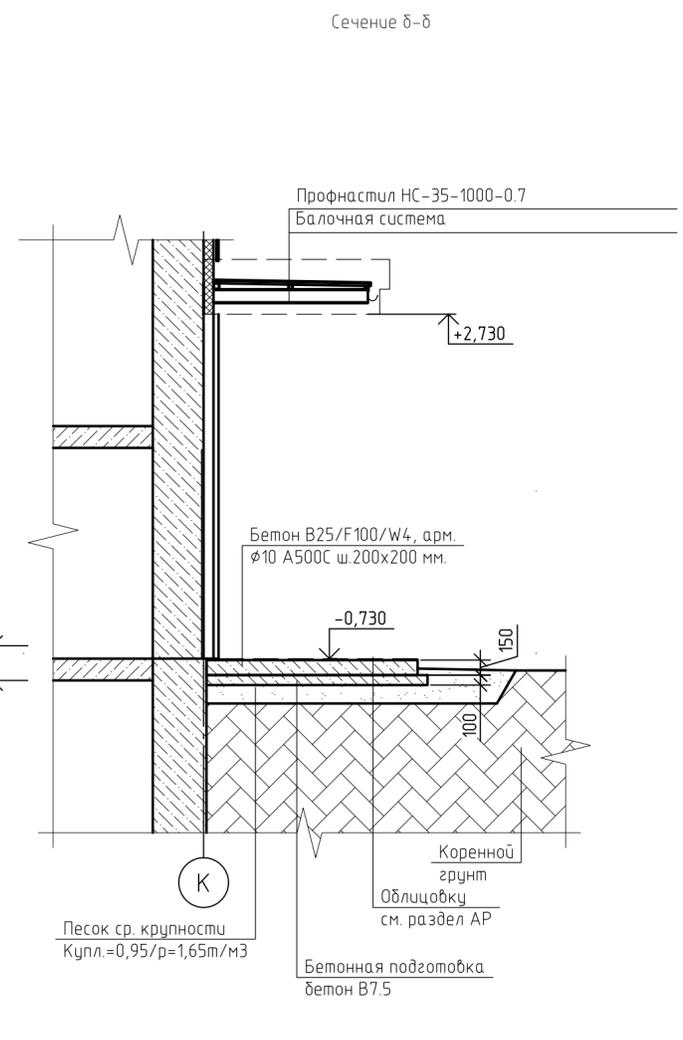
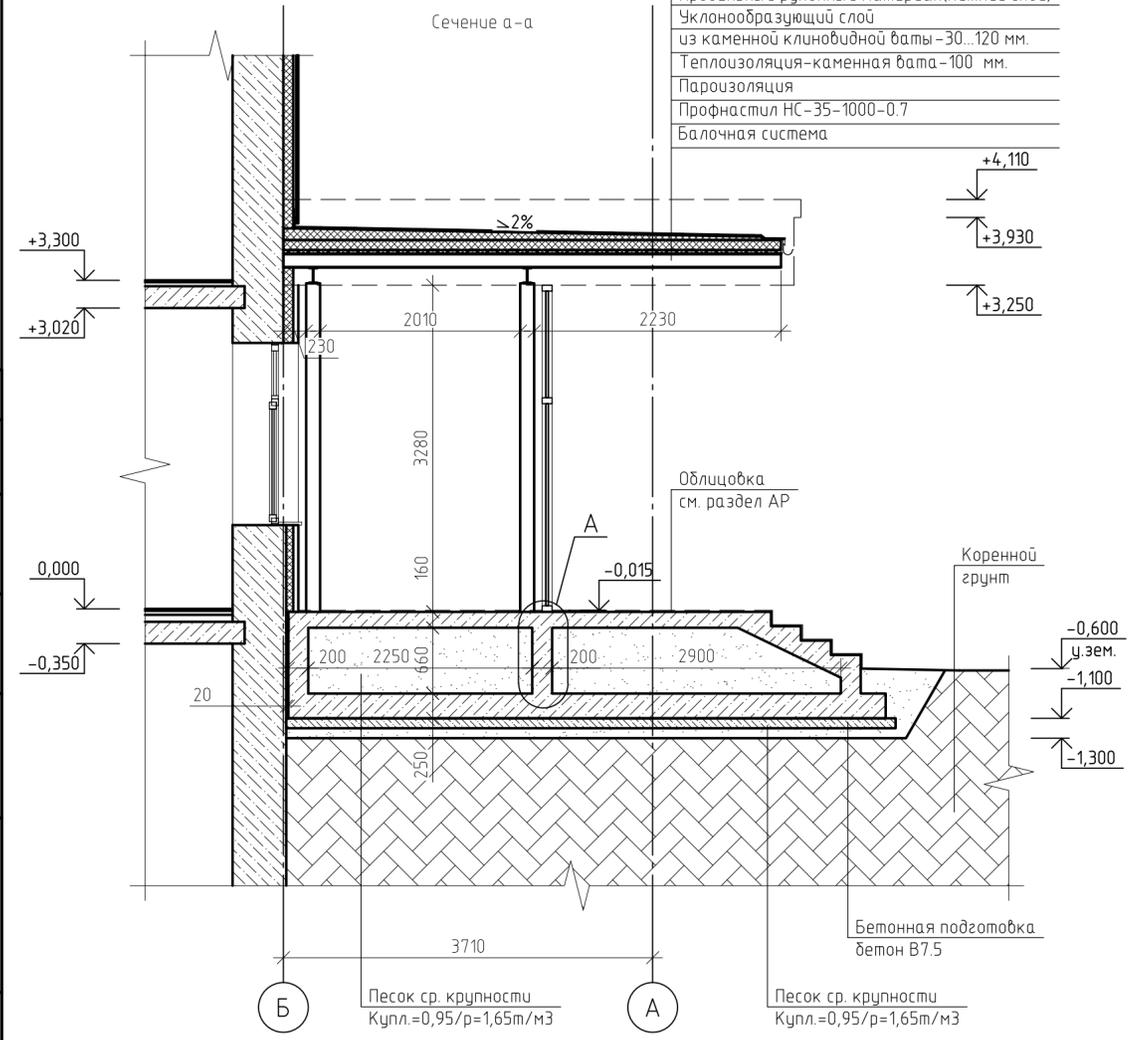
Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 7-12-А-В. Входная группа №1.



Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 5-6-10-11 по оси К. Входная группа №2.



Кровельный рулонный материал(верхний слой)  
 Кровельный рулонный материал(нижний слой)  
 Уклонообразующий слой  
 из каменной клиновидной ваты -30..120 мм.  
 Теплоизоляция-каменная вата-100 мм.  
 Пароизоляция  
 Профнастил НС-35-1000-0.7  
 Балочная система



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

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

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия
Разраб.	Калужный	2	1			Лист
Проверил	Никишина					Листов
Н.контр.	Леонов					П
				Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 7-12-А-В. Входная группа №1. Сечение а-а. Сечение б-б.		
ГИП	Иванов					Формат
				A2		

Схема расположения второстепенных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.

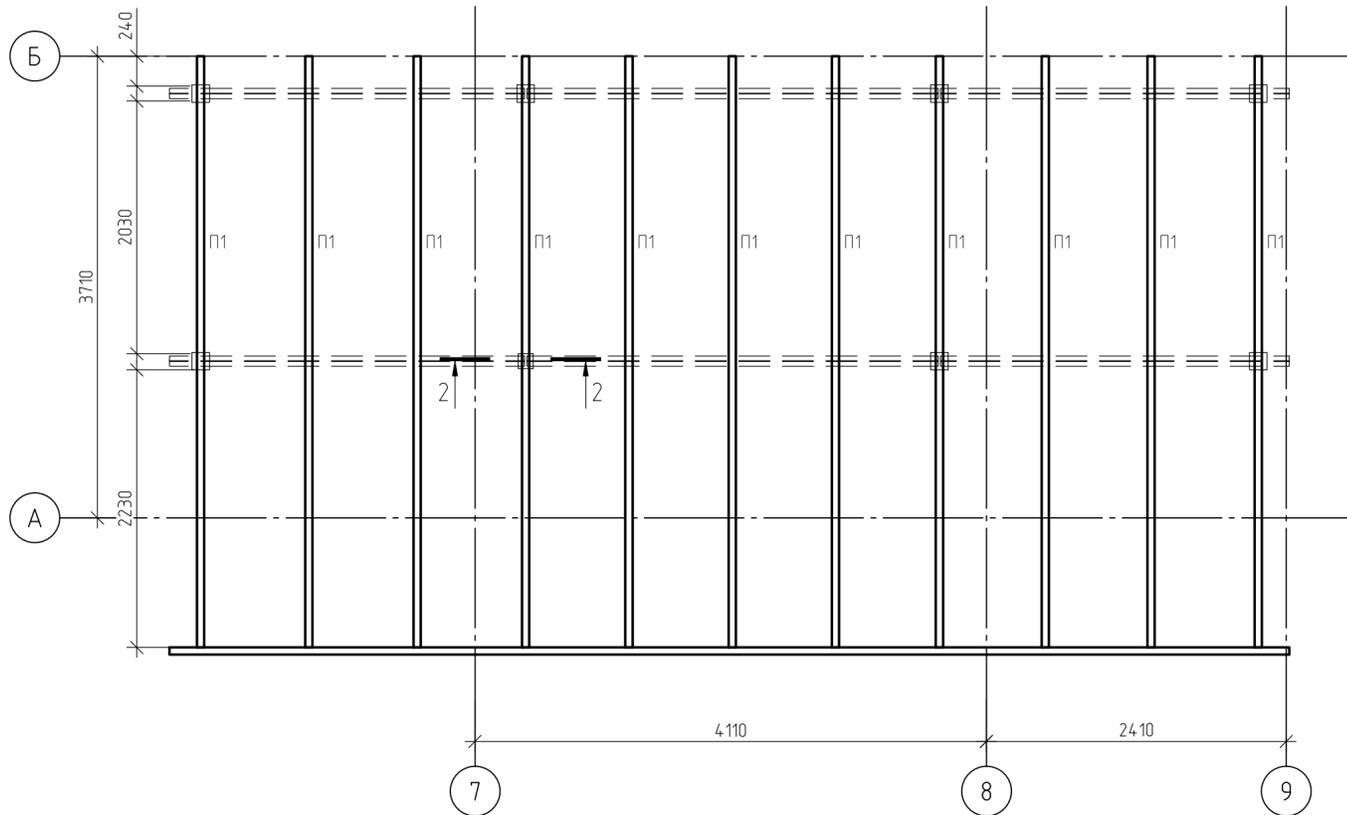


Схема расположения главных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.

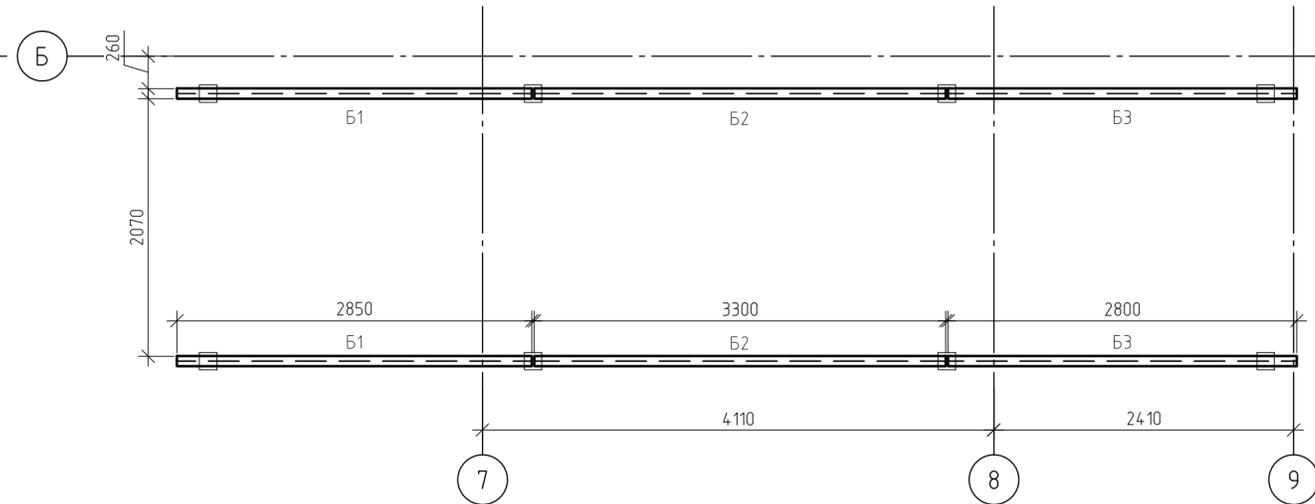


Схема расположения колонн входной группы №1 в/о 7-10-А.

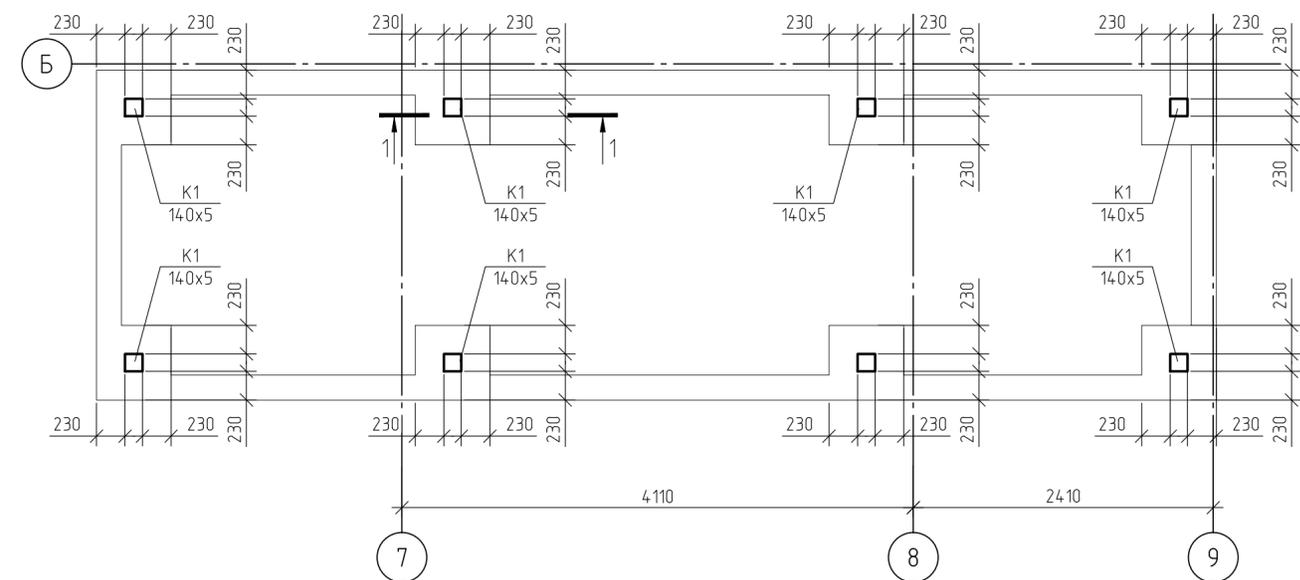
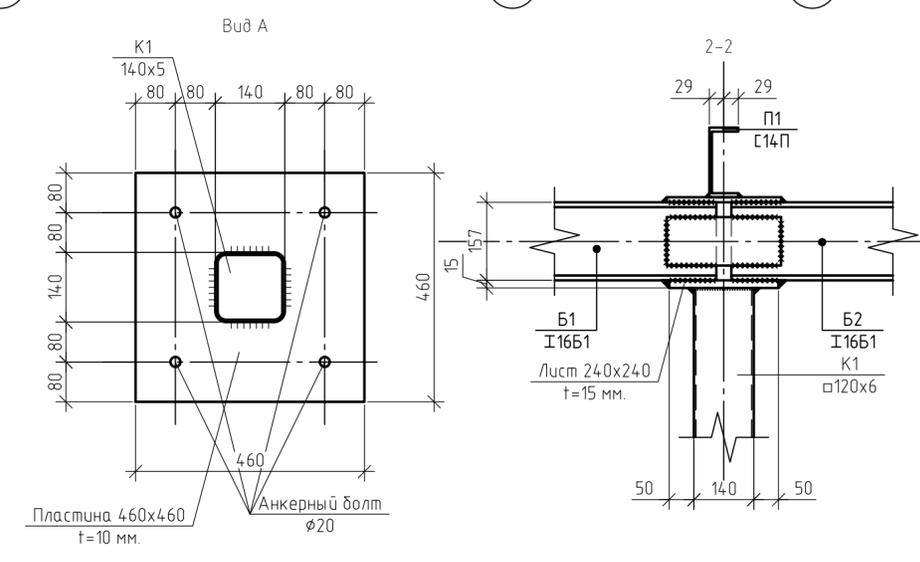
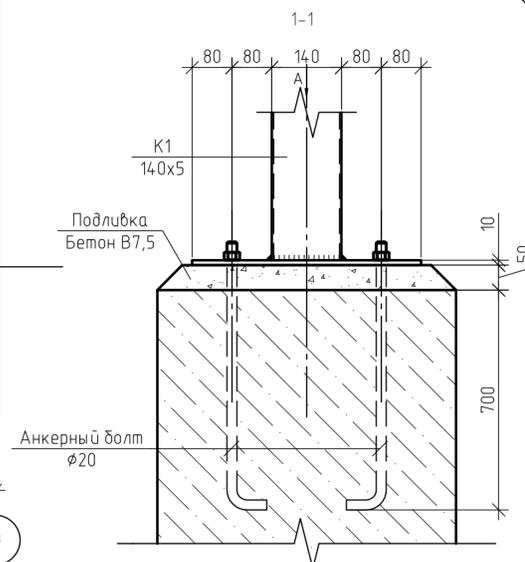
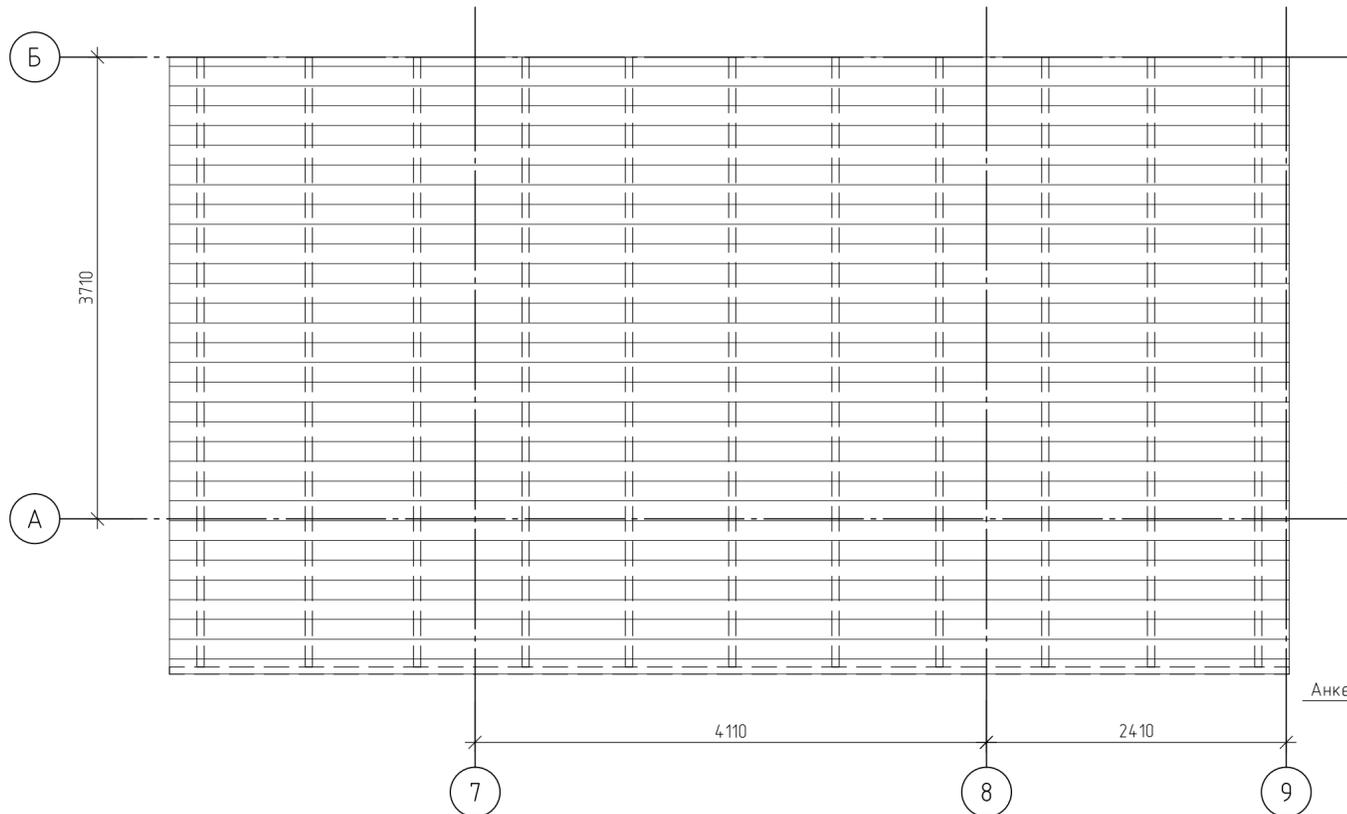


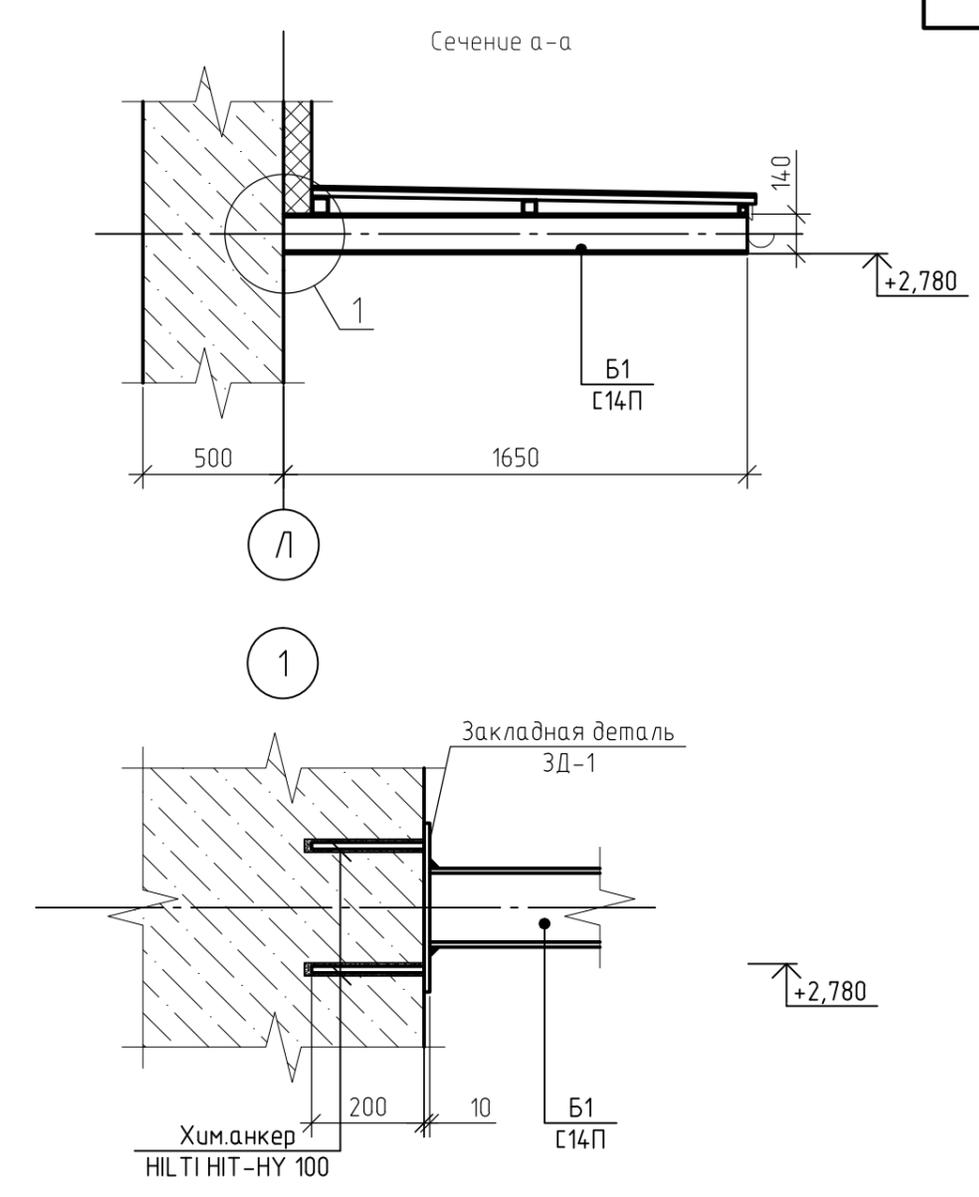
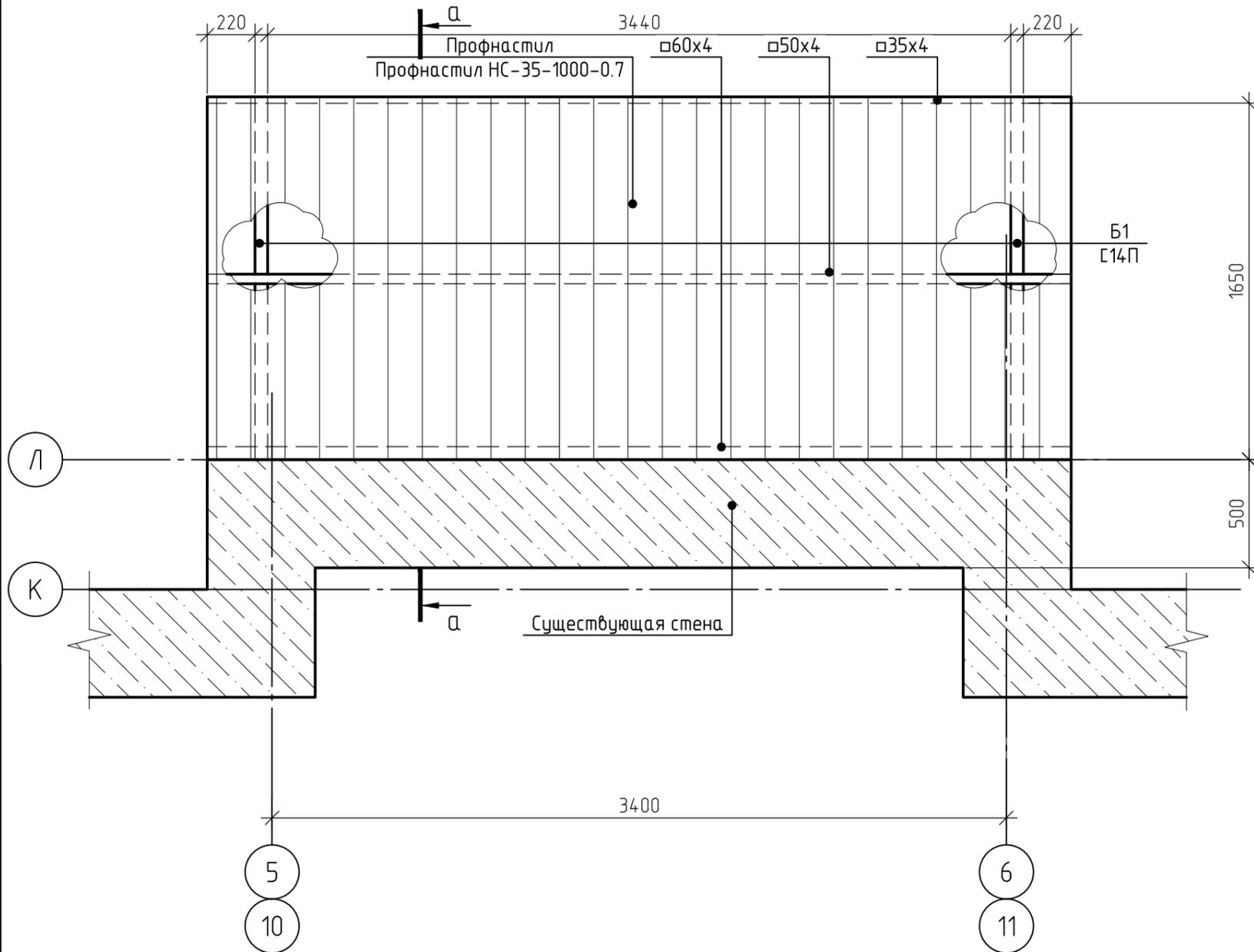
Схема расположения второстепенных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.



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

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ			
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЭМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разраб.	Калужный		
Проверил	Никишина		
Н.контр.	Леонов		
Гип	Иванов		
Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
	П	23	
Схема расположения второстепенных балок входной группы №1 в/о 7-10-А. Схема расположения второстепенных балок входной группы №1 в/о 7-10-А. Схема расположения главных балок входной группы №1 в/о 7-10-А.			
Формат А2			

План защитного козырька входной группы №2 в/о 5-6/К и 10-11/К.



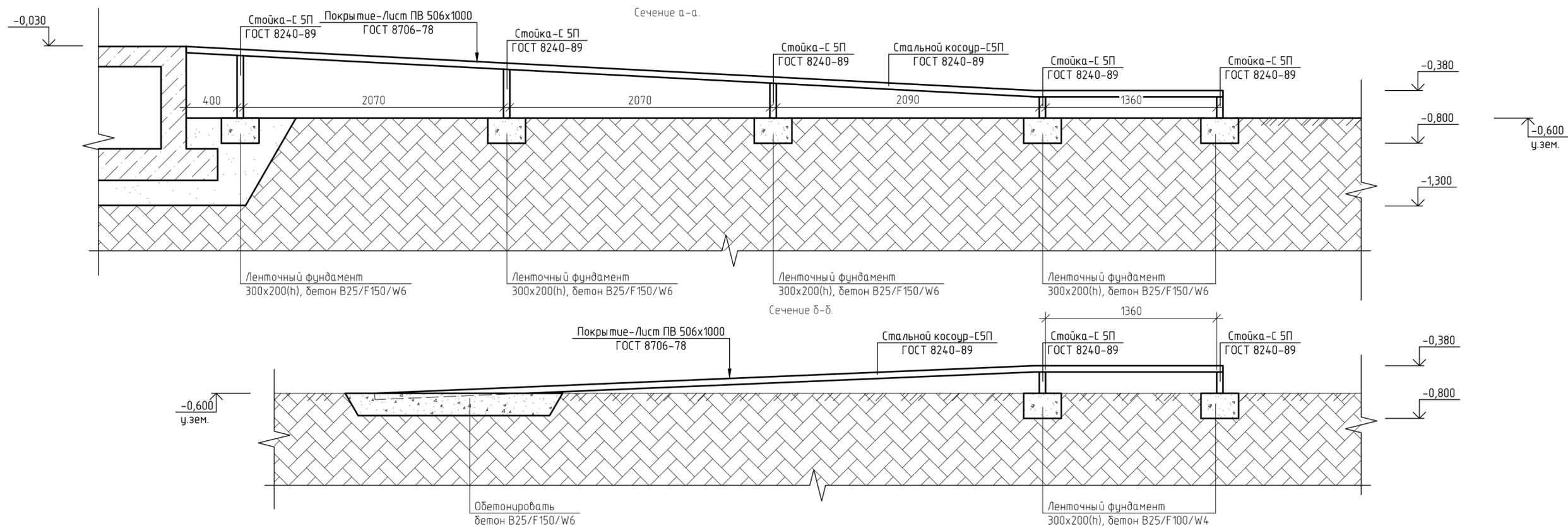
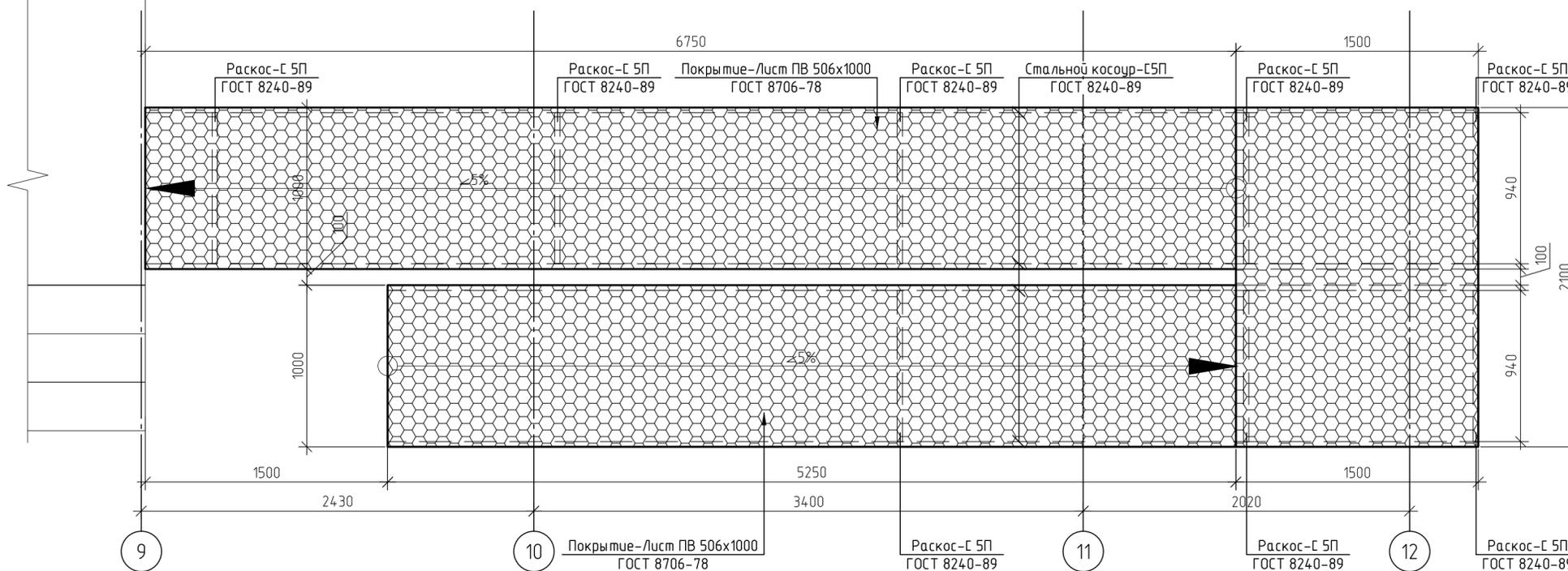
Согласовано

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

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. Перед монтажом закладных деталей, их необходимо испытать на расчетные усилия: Q=1,41 т. M=1,15 т\*м.
9. 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".

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Калужный	
Проверил				Никишина	
Н.контр.				Леонов	
ГИП				Иванов	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
План защитного козырька входной группы №2 в/о 5-6-10-11-К.				П	24
Листов					

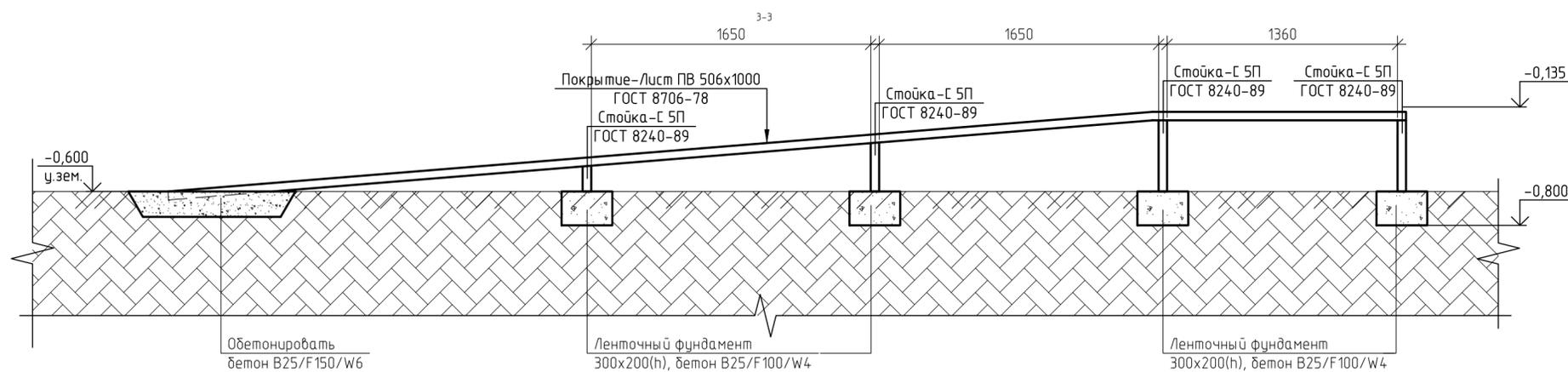
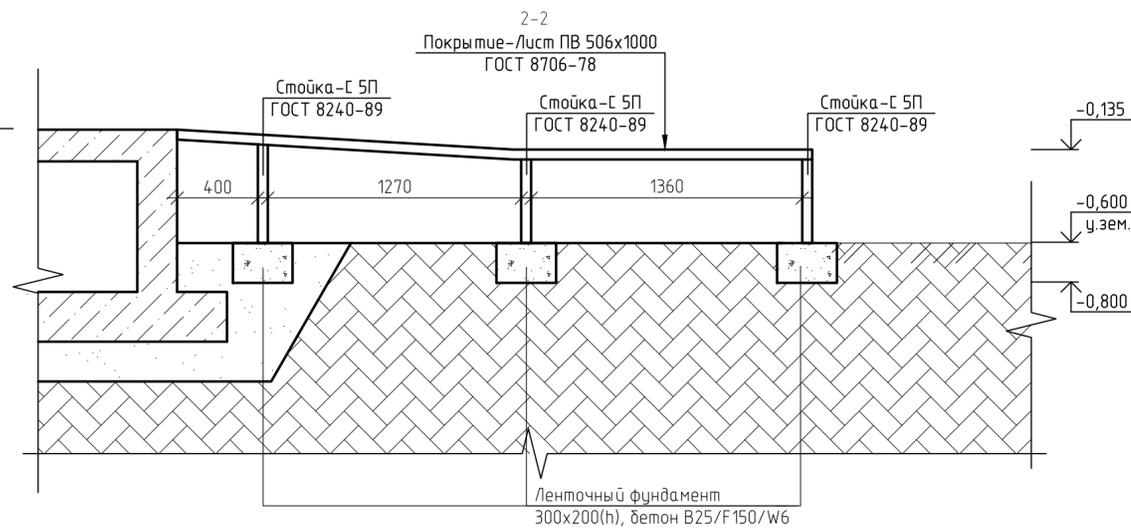
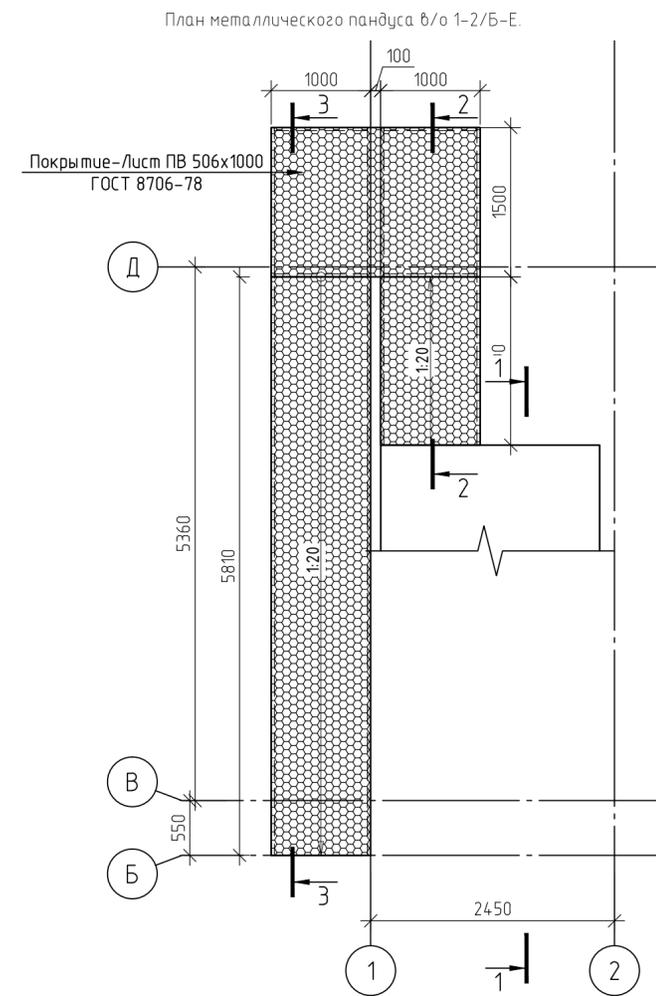
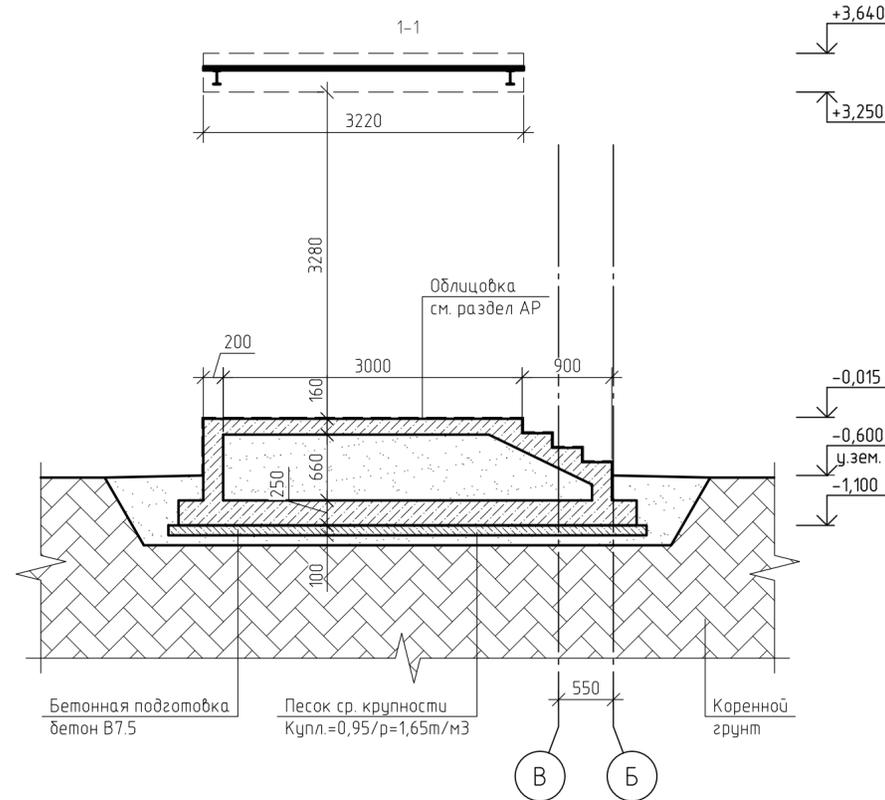
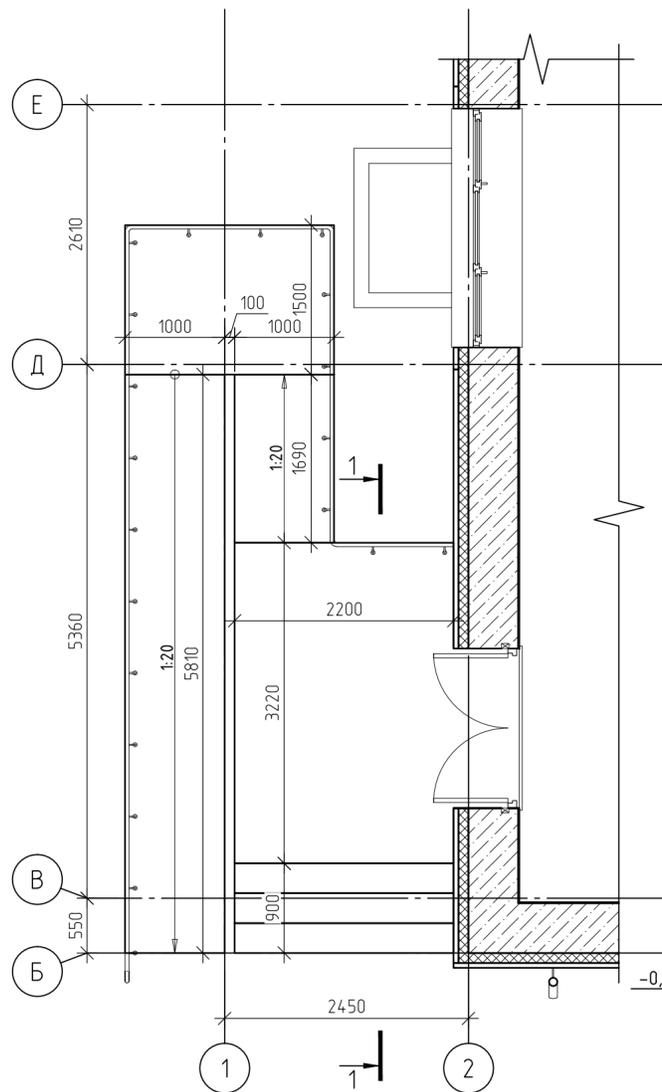
План пандуса в/о 7-12-А-В



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

						02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ			
						Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания ГБУЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калюжный		<i>[Signature]</i>			П	25	
Проверил		Никишина		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Леонов							
						План пандуса в/о 7-12-А-В			
ГИП		Иванов		<i>[Signature]</i>					

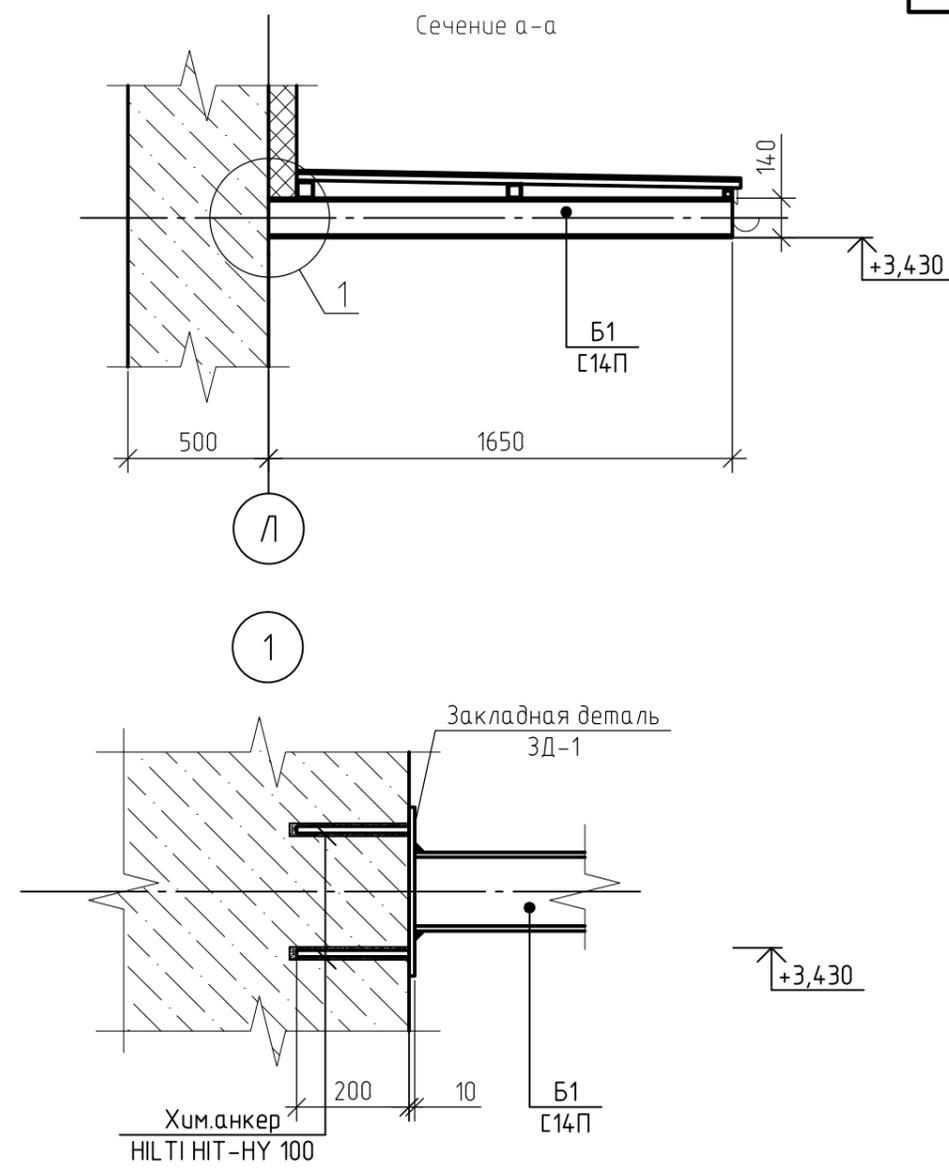
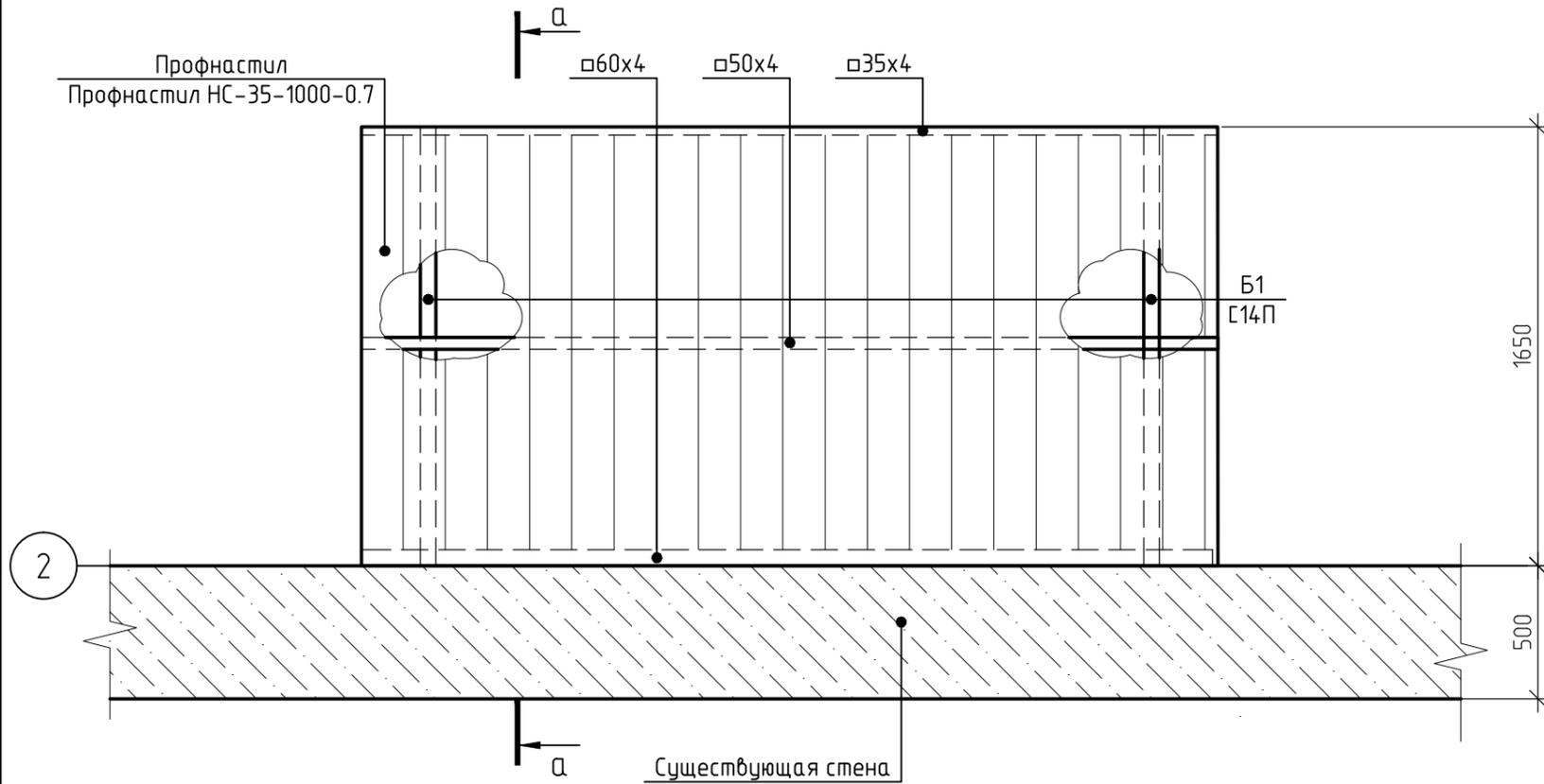
Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 1-2/Б-Е. Входная группа в/о 1-2/Б-Е.



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.

				02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ		
				Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Калужный					
Проверил	Никишина					
Н.контр.	Леонов					
				Стадия	Лист	Листов
				П	26	
				Фрагмент плана на отм. 0,000 в/о 1-2/Б-Е. Входная группа в/о 1-2/Б-Е. Сечение а-а. Сечение б-б.		
ГИП	Иванов					

План защитного козырька входной группы в/о 1-2/Б-Е



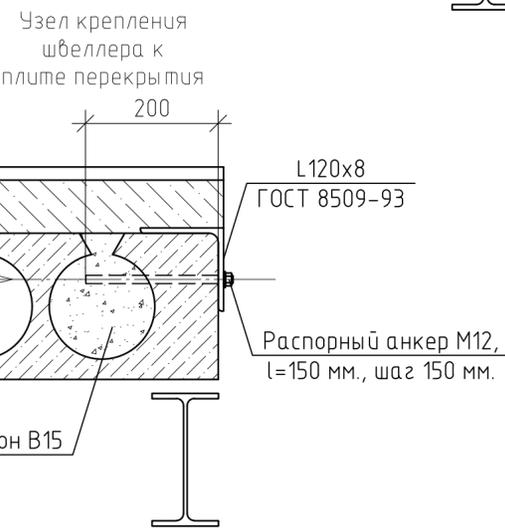
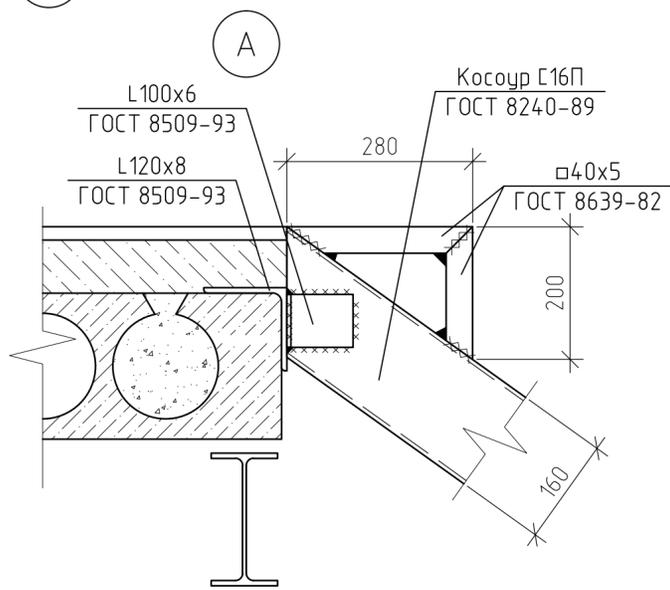
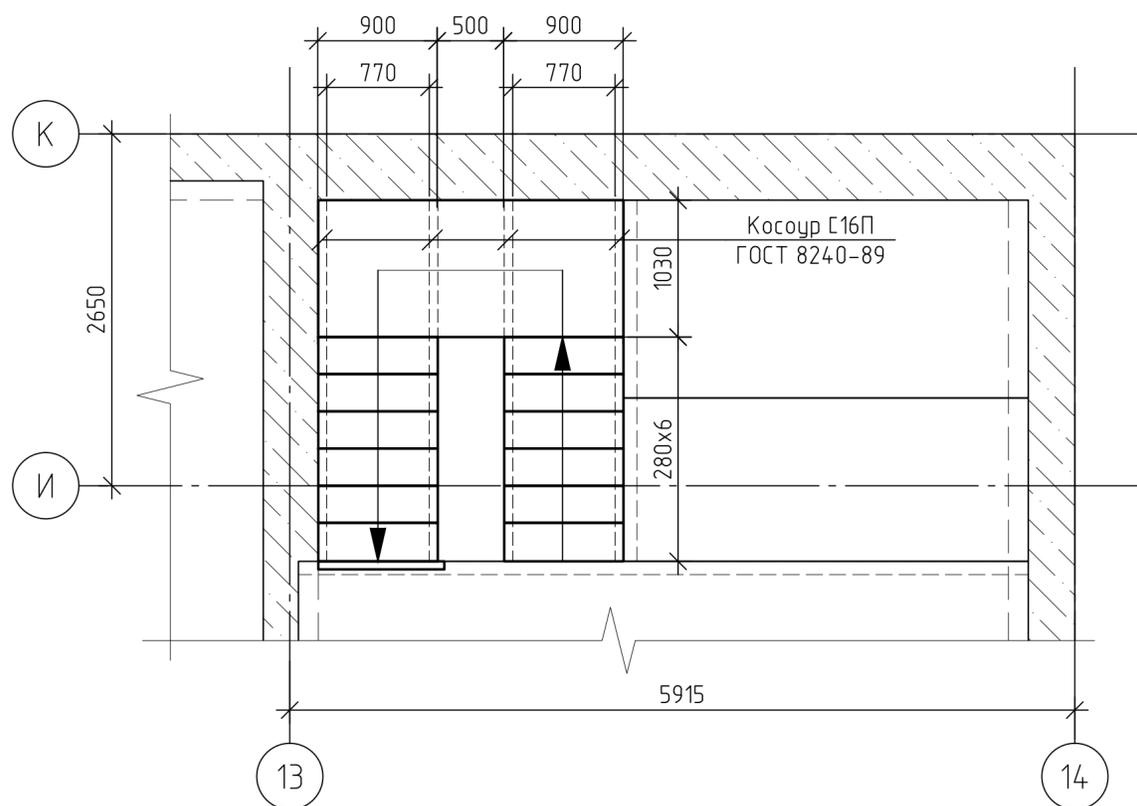
Согласовано

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

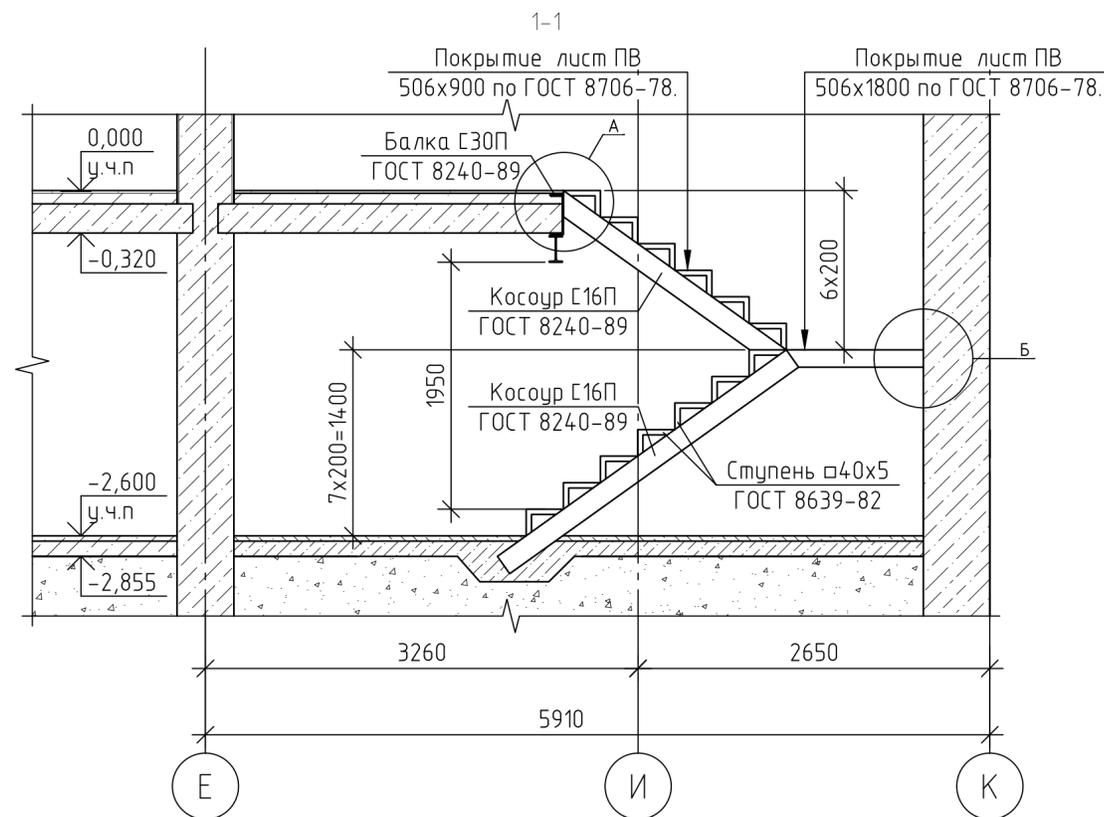
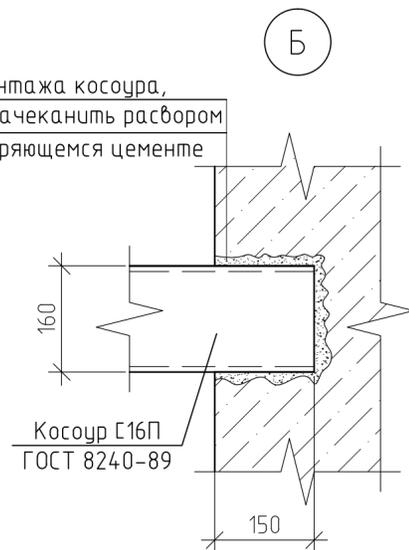
1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55\* 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. Перед монтажом закладных деталей, их необходимо испытать на расчетные усилия: Q=1,41 т. M=1,15 т\*м.
9. 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".

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калужный			<i>Калужный</i>	
Проверил	Никишина			<i>Никишина</i>	
Н.контр.	Леонов			<i>Леонов</i>	
ГИП	Иванов			<i>Иванов</i>	
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
План защитного козырька входной группы в/о 1-2/Б-Е.				П	27
				Листов	

Фрагмент плана в/о 13-14/Е-К.  
Технологическая лестница.



После монтажа косоура,  
штробу зачеканить раствором  
на расширяющемся цементе



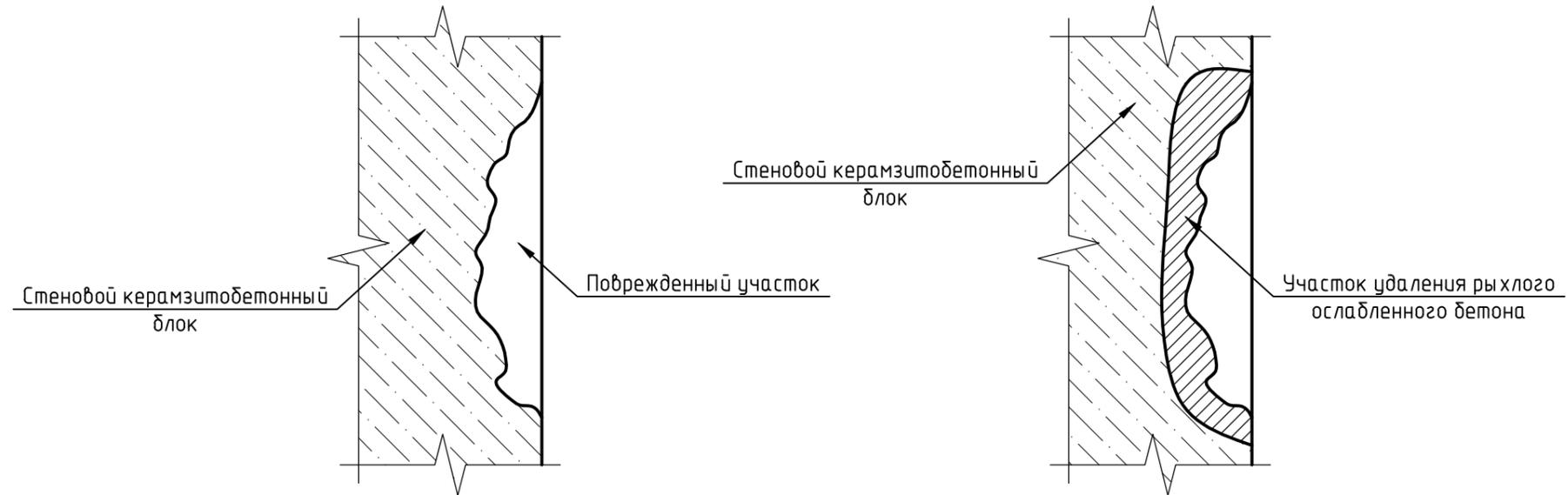
1. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СП 16.13330.2011.
2. Марки стали элементов конструкций приняты согласно СП 16.13330.2011
3. Подробные характеристики по видам, маркам стали и профилям приведены в спецификации металлопроката.
4. Сварные материалы принимать по табл.55\* 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. Антискоррозийную 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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

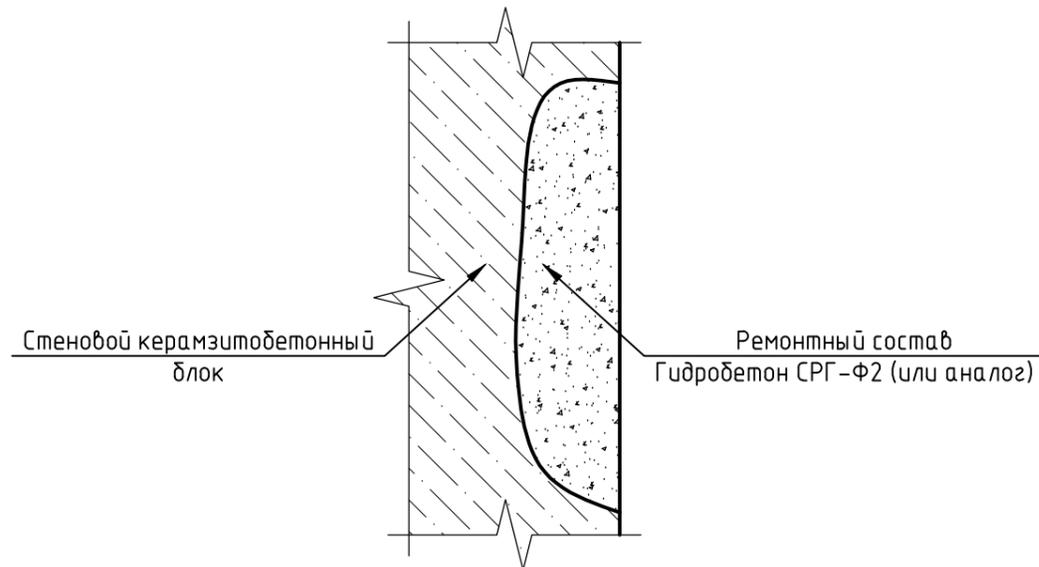
					02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ			
					Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калюжный			<i>Калюжный</i>		Капитальный ремонт здания ГБУЗ	П	28
Проверил	Никишина			<i>Никишина</i>				
Н.контр.	Леонов			<i>Леонов</i>		Технологическая лестница в/о 13-14/Е-К.		
ГИП	Иванов			<i>Иванов</i>				

Порядок производства работ по ремонту поврежденных керамзитобетонных блоков

1. Подготовка поверхности (удаление старого бетона)



2. Восстановление поврежденного слоя бетона.



Согласовано			
Инв. № подл.			
Н.контр.			
Проверил			
Разраб.			
Изм.			
Кол.уч.			
Лист			
№ док.			
Подпись			
Дата			

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ

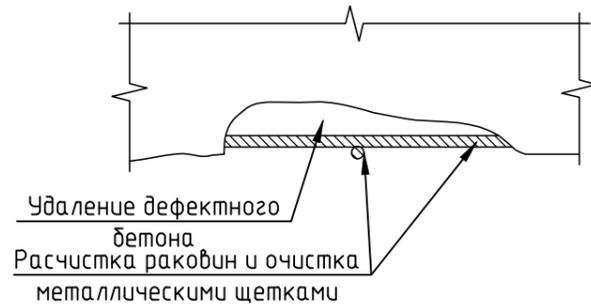
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Леонов				
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

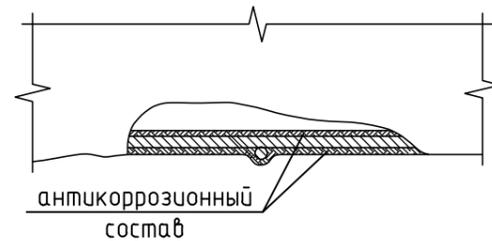
Капитальный ремонт здания ГБУЗ  
Порядок производства работ по ремонту поврежденных керамзитобетонных блоков

Стадия	Лист	Листов
П	29	

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



**Операция 2**  
Нанесение защитного  
антикоррозионного  
состава



**Операция 3**  
Нанесение гидрофобизирующего  
состава

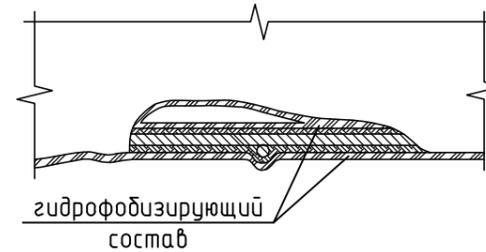
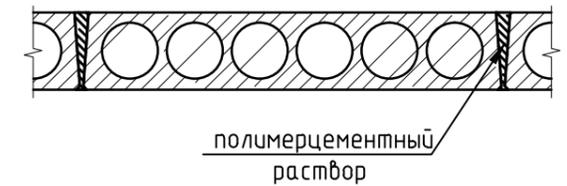
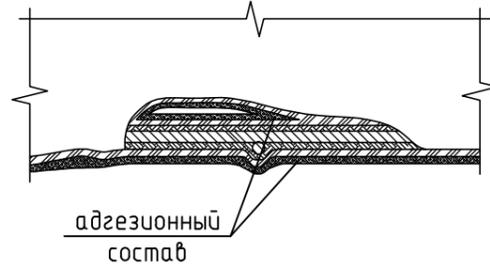


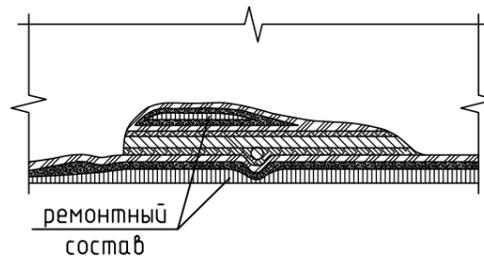
Схема заолнения стыков и  
швов плит перекрытий



**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

02/02/07/2019-Бел-КР.ГЧ					
Здание филиала №5 ГБУЗ Клинико-диагностический центр №4 ДЗМ, по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Беловежская, д.45					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калюжный			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Никишина			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Леонов				
Капитальный ремонт здания ГБУЗ				Стадия	Лист
Ремонт плит перекрытий; Схема заполнения стыков и швов плит перекрытий				П	30
ГИП	Иванов			<i>[Signature]</i>	

Согласовано

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