

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта			Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Лист	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные		Серия 1.038.1-1	Перемычки ж.б. брусковые	
2	План котлована		Серия 1.151.1-6	Марши лестничные ж.б. плоские с высотой этажа 2,8 м	
3	Опалубочный план фундаментной плиты		Серия 1.152.1-8	Площадки лестничные ж.б. к плоским маршам с высотой	
4	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей			этажа 2,8 м	
5	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей		Серия 1.225-2	Железобетонные прогоны	
6	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей		Серия 1.141-1	Панели перекрытий ж.б. многопустотные	
7	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей		Серия ИЖ-723	Панели перекрытий ж.б. многопустотные	
8	Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты		Серия ИЖ-568-03	Панели перекрытий ж.б. многопустотные	
9	Кладочный план подвала		Серия 1.100.2-5	Металлические изделия жилых зданий	
10	Монолитный пояс на отм. -0,700		Серия 3.006.1-8	Каналы и тоннели сборные ж.б. из лотковых элементов	
11	Раскладка фундаментных блоков по осям А, Г, Д, Е		ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования ж.б. конструкций	
12	Раскладка фундаментных блоков вдоль буквенных и цифровых осей		ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднокатаная	
13	План расположения плит перекрытия на отм. -0,400			для армирования ж.б. конструкций	
14	Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000		ГОСТ 8240-89	Швеллеры стальные горячекатанные	
15	Спуск №1		ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
16	Спуск №2		ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные	
17	Входная группа		ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
			ГОСТ 19903-74	Прокат листовой горячекатаный	
			ГОСТ 19904-90	Прокат листовой холоднокатаный	
			ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
			ГОСТ 28778-90	Болты самоанкерующиеся распорные для строительства	
			ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

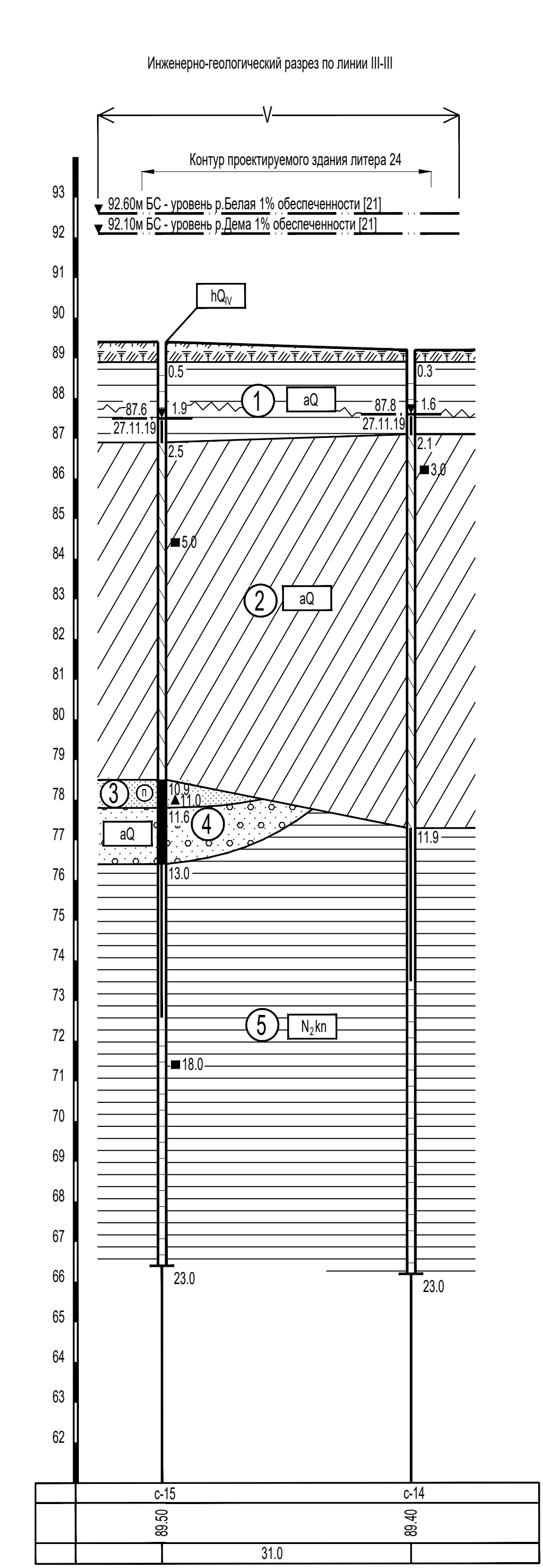
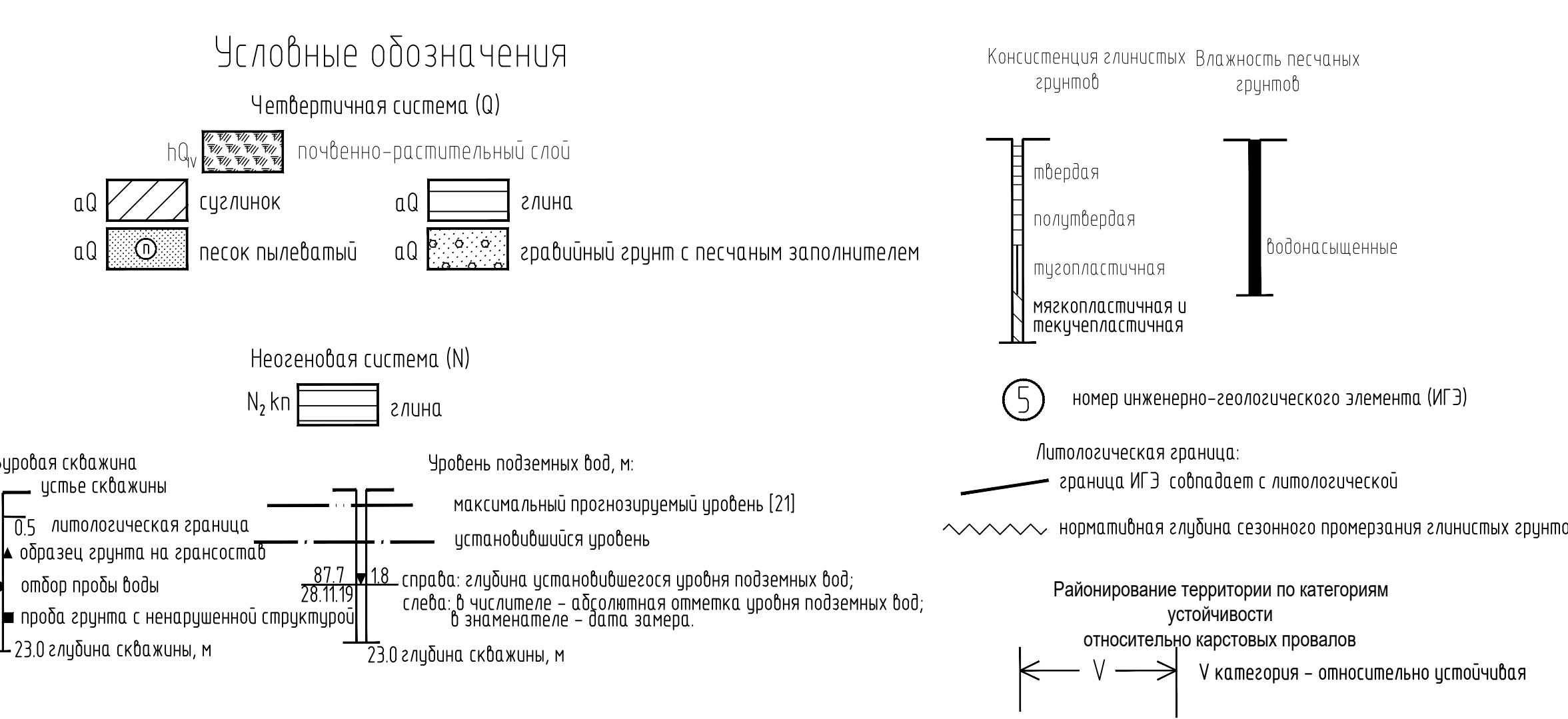
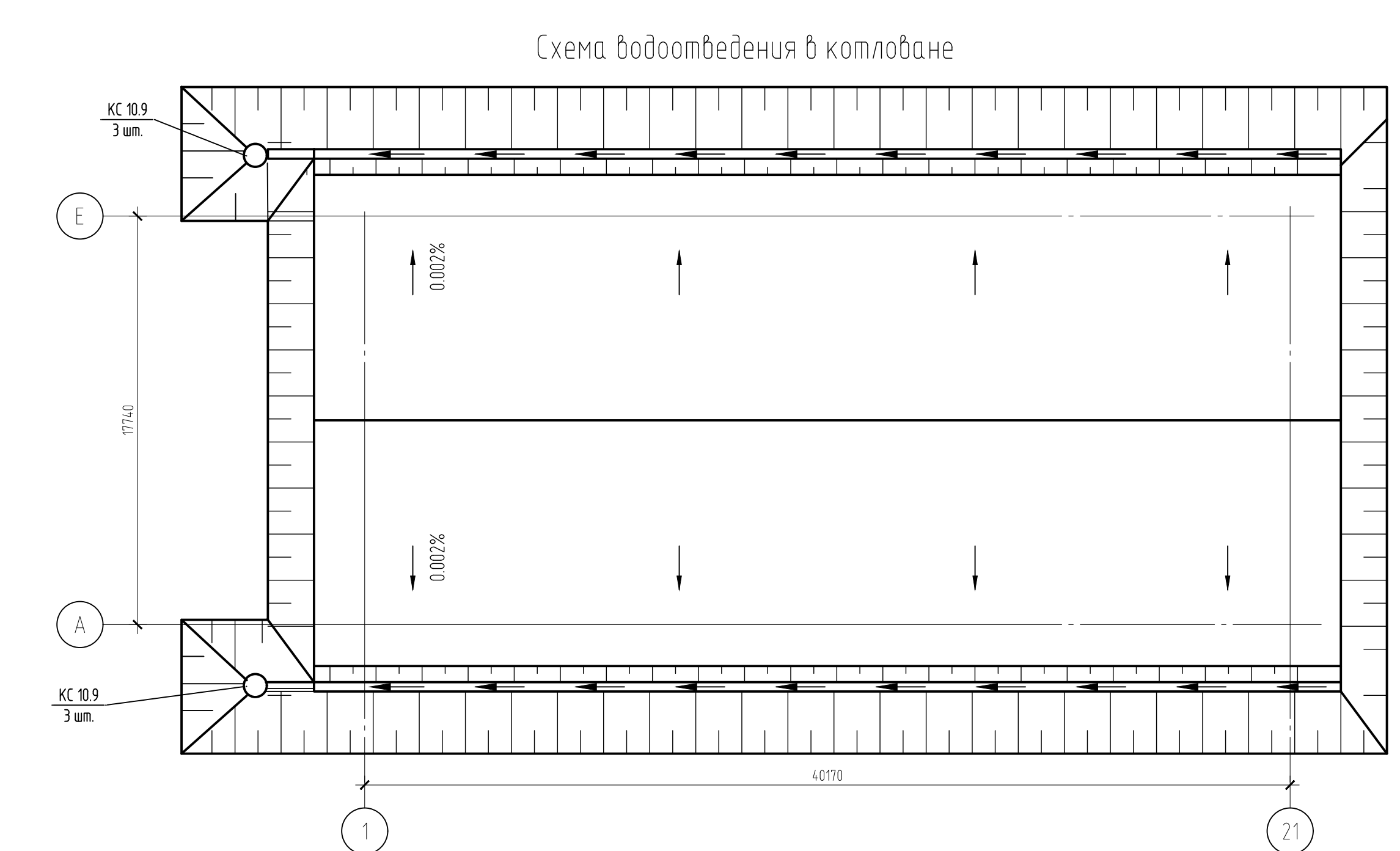
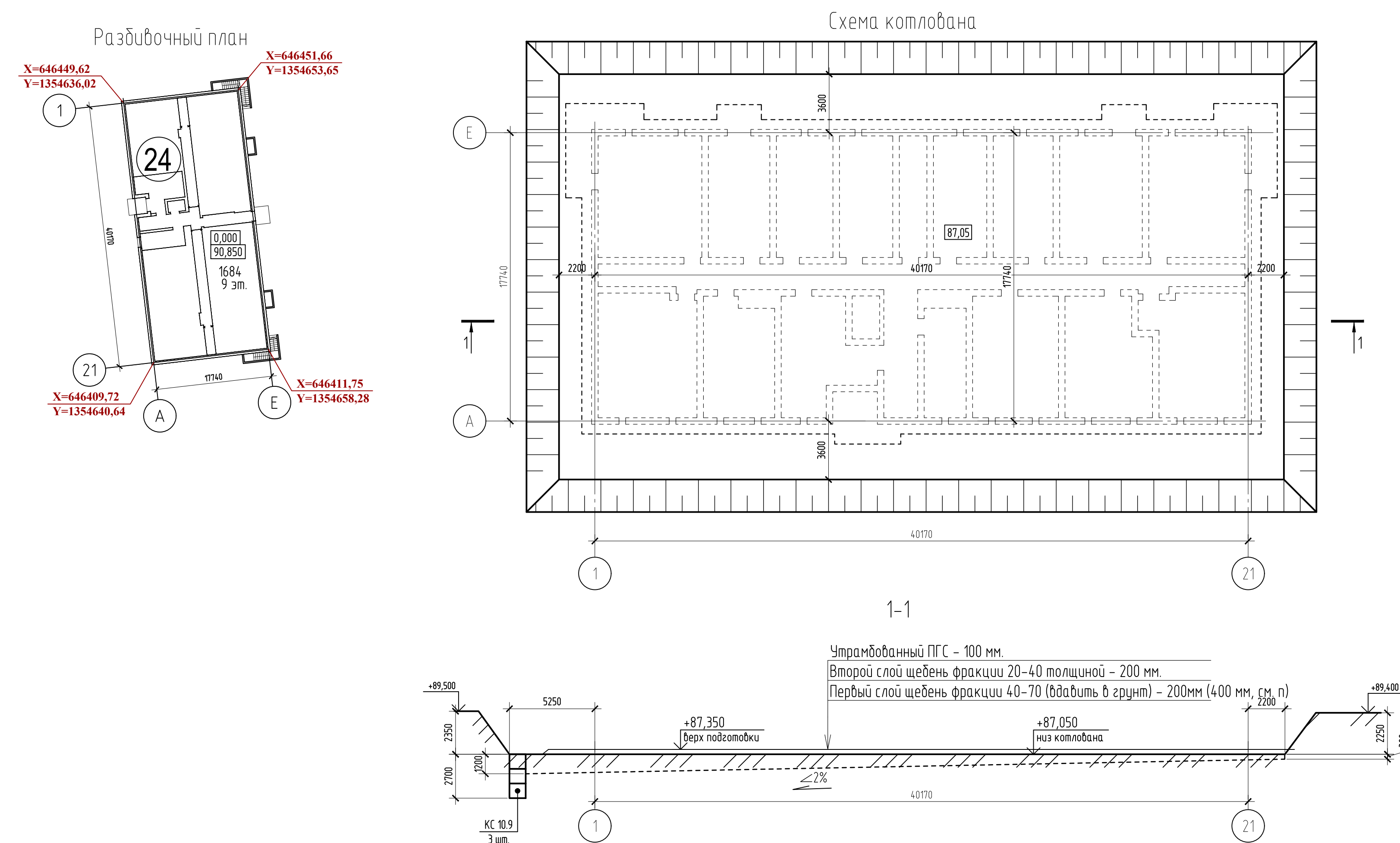
- Рабочая документация разработана для строительства в следующих условиях:
 - климатического подрайона строительства IV;
 - нормативного значения ветрового давления по II району - 0,3 кПа;
 - расчетного веса снегового покрова по V району - 3,2 кПа;
 - расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92 - - 39 °С;
 - зона влажности - умеренно сухая;
 - степень огнестойкости здания - II;
 - уровень ответственности - II.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 90.850.
- Проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимних условиях необходимо учесть требования СНиП 3.03.01-87.
- Проектная документация разработана на основании материалов по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО "Атлас" г. Уфа.
- Подземные воды в период изысканий (июль 2015г) вскрыты во всех скважинах на глубине от 2,2м (абс. отм. 88,31) до 4,9м (абс. отм. 85,57). Горизонт подземных вод в четвертичных отложениях приурочен к пескам разнородным. Водонасыщающими породами помимо песков, являются суглинки текучие и текучепластичные. За относительный водоупор принимаются негеновые глины тугопластичной и полутвердой консистенции. Согласно табл. 4,5 СНиП 2.03.11-85, подземные воды и грунты по отношению к конструкциям из бетона марки W4-W8 агрессивными свойствами не обладают. По степени агрессивного воздействия на металлические конструкции, согласно табл. 26, подземные воды и грунты при постоянном погружении являются неагрессивными, при периодическом смачивании - слабоагрессивные. Участок работ на момент проведения инженерных изысканий, в соответствии с приложением «И» СП 11-105-97 (часть II) по степени подтопляемости относится к категории II-Б1 Потенциально подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий (планируемое строительство гидротехнических сооружений, проектируемая промышленная и гражданская застройка с комплексом водонесущих коммуникаций, вырубка лесов и т.п.).

- Согласно геологическим разрезам, несущим основанием под монолитную плиту является: ИГЭ-3 Суглинок тяжелый пылеватый текучепластичный: q=1,953г/см; φ=14,6°; C=0,018МПа; E=10,58МПа.
- Нагрузки на конструкции здания, которые не допускается превышать в процессе эксплуатации здания (расчетные):
 - снеговая нагрузка на крышу здания -320 кг/м2;
 - допускаемая нагрузка на плиты перекрытия (с учетом веса полов, перегородок)- 800 кг/м2.
 - допускаемая временная нагрузка на лестничные марши и площадки - 360 кг/м2.
- Для увеличения срока службы здания и нормальной его эксплуатации организация, эксплуатирующая здание, должна выполнять мероприятия по техническому обслуживанию здания, текущему ремонту в соответствии с указаниями ВСН 58-88 (р).
- Все металлические элементы защитить от коррозии двумя слоями ПФ-115 ГОСТ 6465-76м общей толщиной 0,55 мм по грунтовке ПФ-021 ГОСТ 5129-82. Поверхность предварительно очистить от пыли, грязи и ржавчины, обезжирить.
- Перечень работ, на которые необходимо составить акты на скрытые работы:
 - Акты скрытых работ на снятие и использование для рекультивации плодородного слоя земли;
 - Акт осмотра отрывки котлованов и освидетельствования грунтов;
 - Акт на монтаж фундаментных блоков;
 - Акты скрытых работ на армирование железобетонных конструкций;
 - Акты скрытых работ на устройство опалубки конструкций с инструментальной проверкой отметок и осей;
 - Акты скрытых работ на монолитные бетонные участки и конструкции; акты скрытых работ на бетонирование конструкций, монтаж сборных бетонных конструкций;
 - Акт на анкеродку перекрытий.;
 - Монтаж стальных конструкций;
 - Акты скрытых работ на защиту строительных конструкций и закладных деталей от коррозии;
 - Акты скрытых работ на армирование кладки;
 - Акт на кирпичную кладку стен;
 - Акт на кирпичные перегородки;
 - Акт скрытых работ на устройство гидроизоляции.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта () Яровой

0,000=90,85						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко			
						22-МКД/11-2023/1684-АС1			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.23				
Проверил					12.23		Р	1	
						План котлована	ИП М.Н. Проценко		

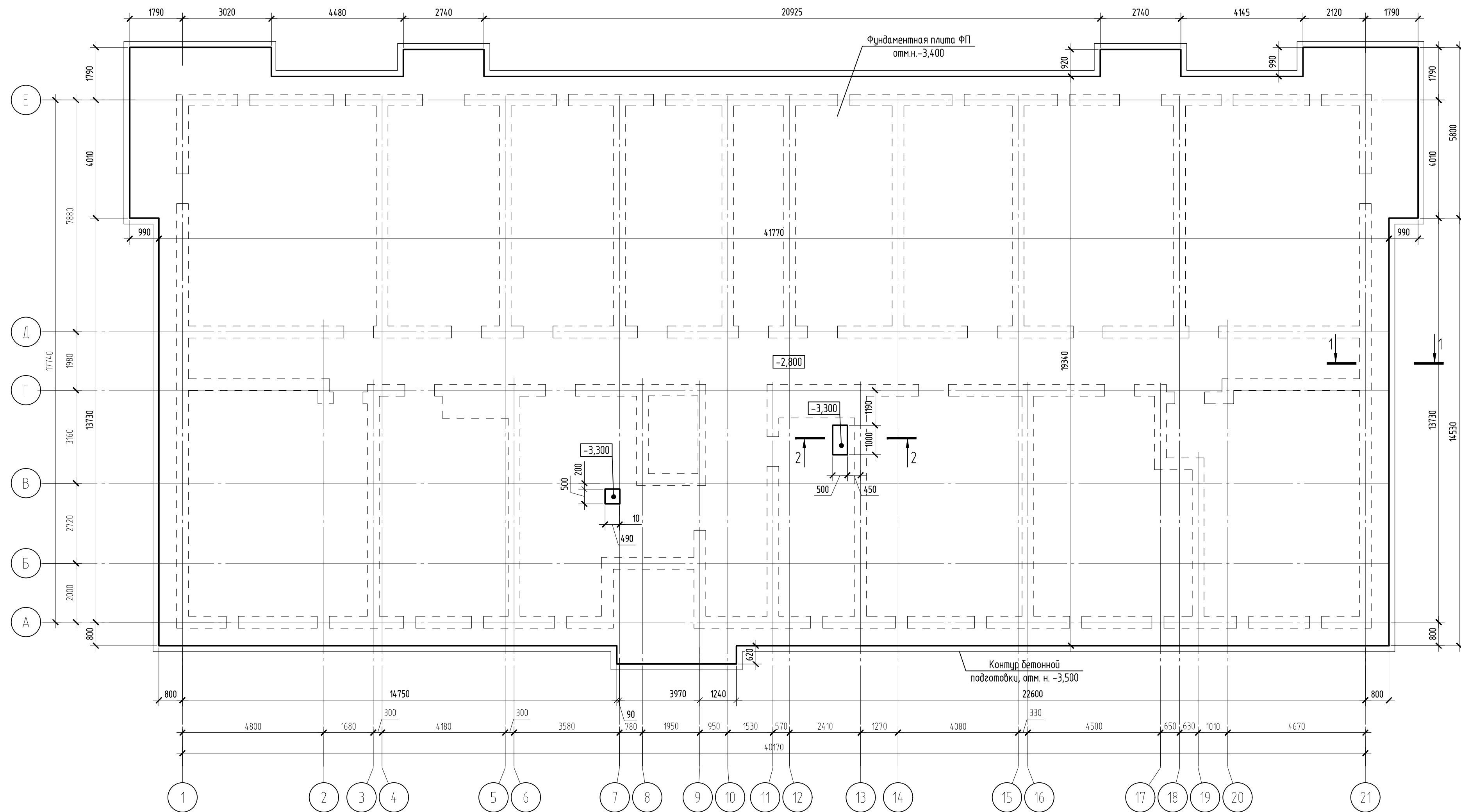


- Данный лист разработан на устройство котлована под фундаментами.
- До начала разработки котлована должны быть выполнены следующие работы:
 - разбивка котлована;
 - планировка территории и отвод поверхностных и подземных вод;
 - перенос при необходимости наземных и подземных коммуникаций или сооружений см. план;
 - ограждение котлована (в необходимых случаях).
 - Рытье котлована производить с откосами согласно СНиП 12-04-2002 ч.2. Подробнее разработку котлована предусмотреть на стадии проекта производства работ.
 - В процессе устройства котлована, фундаментов и подземных сооружений должен быть установлен постоянный надзор за состоянием грунта, ограждений и креплений котлована, фильтрацией воды.
 - При разработке котлована непосредственно около фундаментов существующих сооружений, а также действующих подземных коммуникаций необходимо принять меры против возможных деформаций и нарушений устойчивости откосов котлована и существующих сооружений и коммуникаций.
 - При разработке котлована в водонасыщенных грунтах следует предусматривать меры, исключающие оползание откосов, суффозию и выпор грунта основания.
 - В случае если основание сложено водонасыщенными мелкими и пылевыми песками или глинистыми грунтами текучепластичной и текучей консистенции, должны быть приняты меры по их защите от возможных нарушений при движении землеройных и транспортных машин, а также разжижения вследствие динамических воздействий.
 - Случайные переборы грунта в котловане должны быть восстановлены местным или песчаным грунтом с тщательным уплотнением. Вид грунта заполнения и степень уплотнения необходимо согласовать с проектной организацией. Заполнение перебора глубиной не более 50 см глинистым грунтом разрешается при его показателе текучести менее 0,5.
 - Основания, нарушенные при производстве работ в результате промерзания, затопления, перебора грунта и т.д., должны быть восстановлены способом, согласованным с проектной организацией.
 - Засыпка пазух грунтом и его уплотнение должны выполняться с обеспечением сохранности гидроизоляции фундаментов, стен подвалов и подземных сооружений, а также расположенных рядом подземных коммуникаций (кабелей, трубопроводов и др.).
 - Перекрыть между окончанием разработки котлована и устройством фундаментов или подземных сооружений, как правило, не допускается. При вынужденных перерывах должны быть приняты меры к сохранению природной структуры и свойств грунтов, а также против обводнения котлована поверхностными водами и промораживания грунтов.
 - Основание котлована необходимо предохранять от замачивания во время производства всех строительных работ и эксплуатации сооружения.
 - защиту котлована от попадания поверхностных вод;
 - ограждение котлована и грунтов основания водонепроницаемой стенкой ("стена в грунте", ограждения из шпунта, буропроколов свай и т.п.);
 - снятие гидростатического давления путем глубокого водоотлива из подстилающих слоев, содержащих воду;
 - исключение притока воды в котлован через дно;
 - исключение динамических воздействий во время откопки котлована землеройными машинами с помощью защитного слоя грунта недобора;
 - защиту грунта основания от промерзания.
 - Земляные работы и устройство оснований под фундамента должны выполняться в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
 - Контроль должен включать проверку:
 - соблюдения необходимых недоборов грунта, недопущения переборов и нарушения структуры грунта основания;
 - недопущения нарушения структуры грунта при срезке недоборов, подготовке оснований и укладке конструкций;
 - предохранения грунтов оснований от подтапливания подземными и поверхностными водами с размягчением и разрывом верхних слоев основания;
 - соответствия характеристик вскрытых грунтов основания предусмотренным в проекте;
 - достижения достаточного и однородного уплотнения грунтовых подушек, а также обратных засыпок и подготовок под полы;
 - достаточности примененных мер по защите грунтов основания от промерзания;
 - соответствия фактической глубины заложения и размеров конструкций и качества примененных материалов предусмотренным в проектах.
 - При производстве работ строго соблюдать правила по технике безопасности в соответствии с СП 49.13330.2010 ч.1 и СНиП 12-04-2002 ч.2.
 - Объем щебня посчитан с учетом толщины 400 мм нижнего слоя и 200 мм верхнего слоя. Объем щебня дан приблизительно, считать по факту до стабилизации основания.

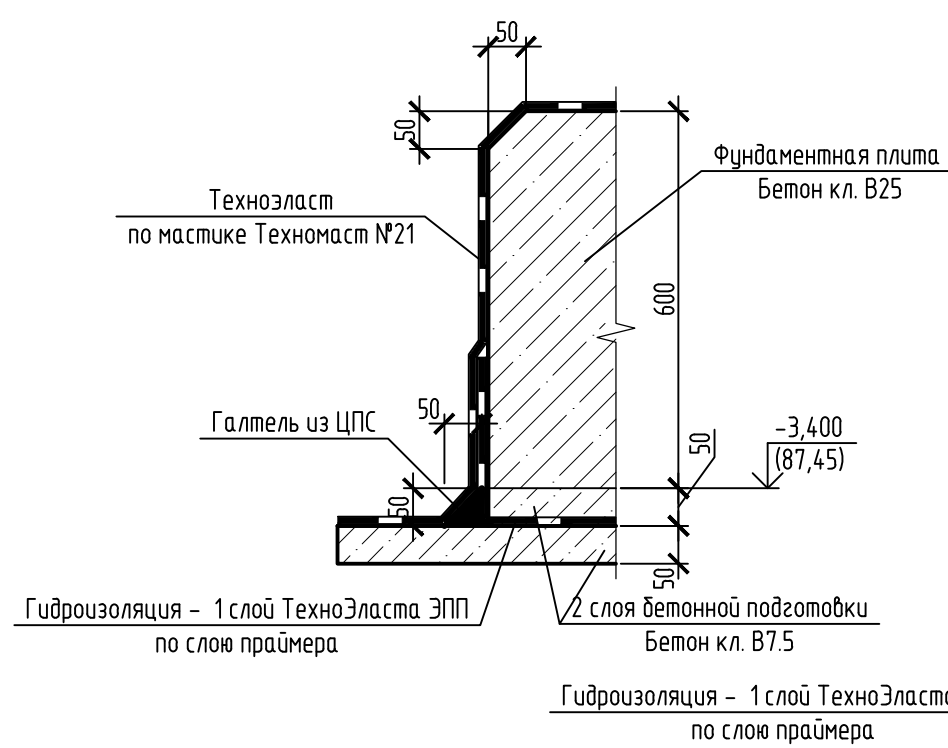
Согласовано					
Взам. инд. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

0.000-90.851						Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко		
						22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово/Лайф 2, литер 24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Нуждина А.И.	1	12.23	Проценко М.Н.	12.23	Р	2	
						План котлована		
						ИП М.Н. Проценко		
						Формат А1		

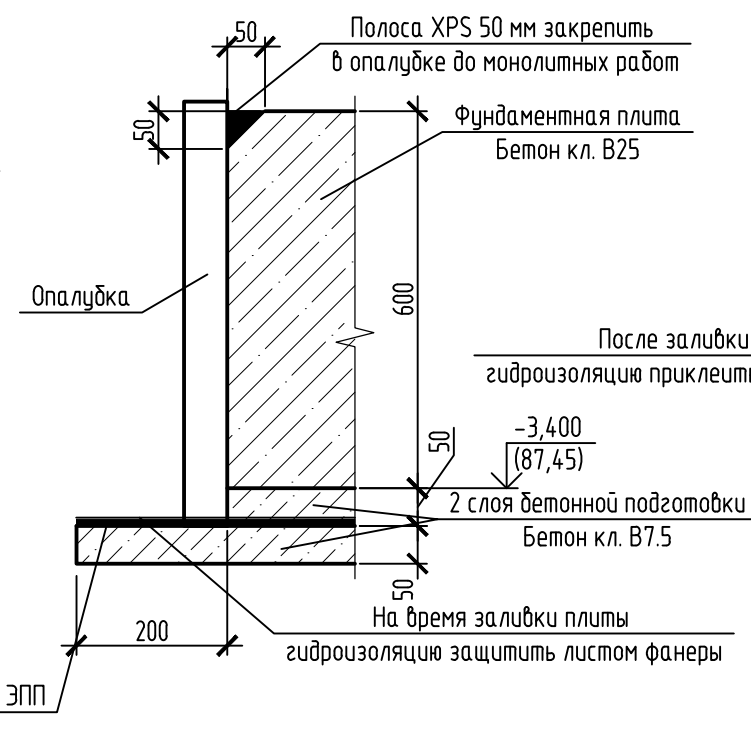
Опалубочный план фундаментной плиты



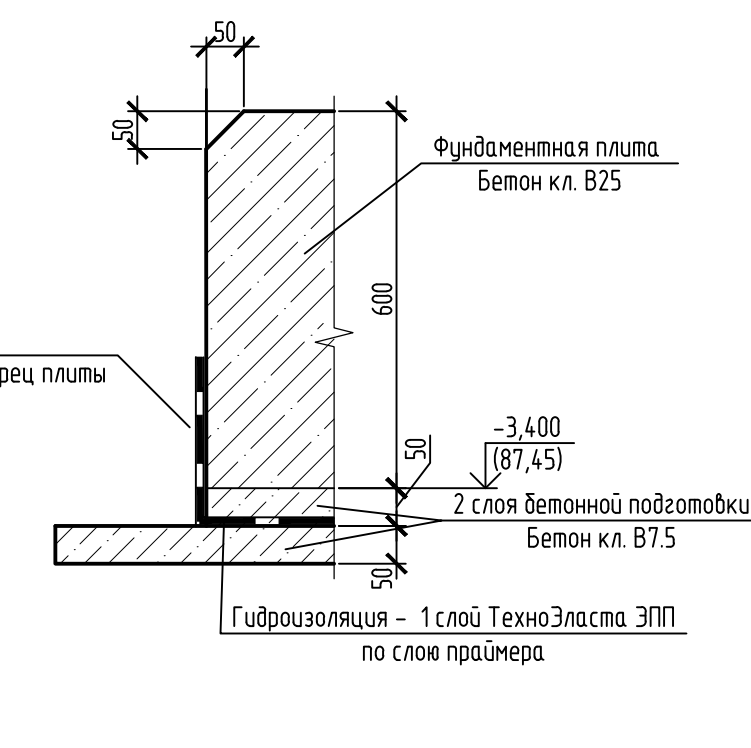
1-1
(Деталь устройства гидроизоляции
края плиты)



1-1
(Деталь устройства гидроизоляции
во время заливки плиты)



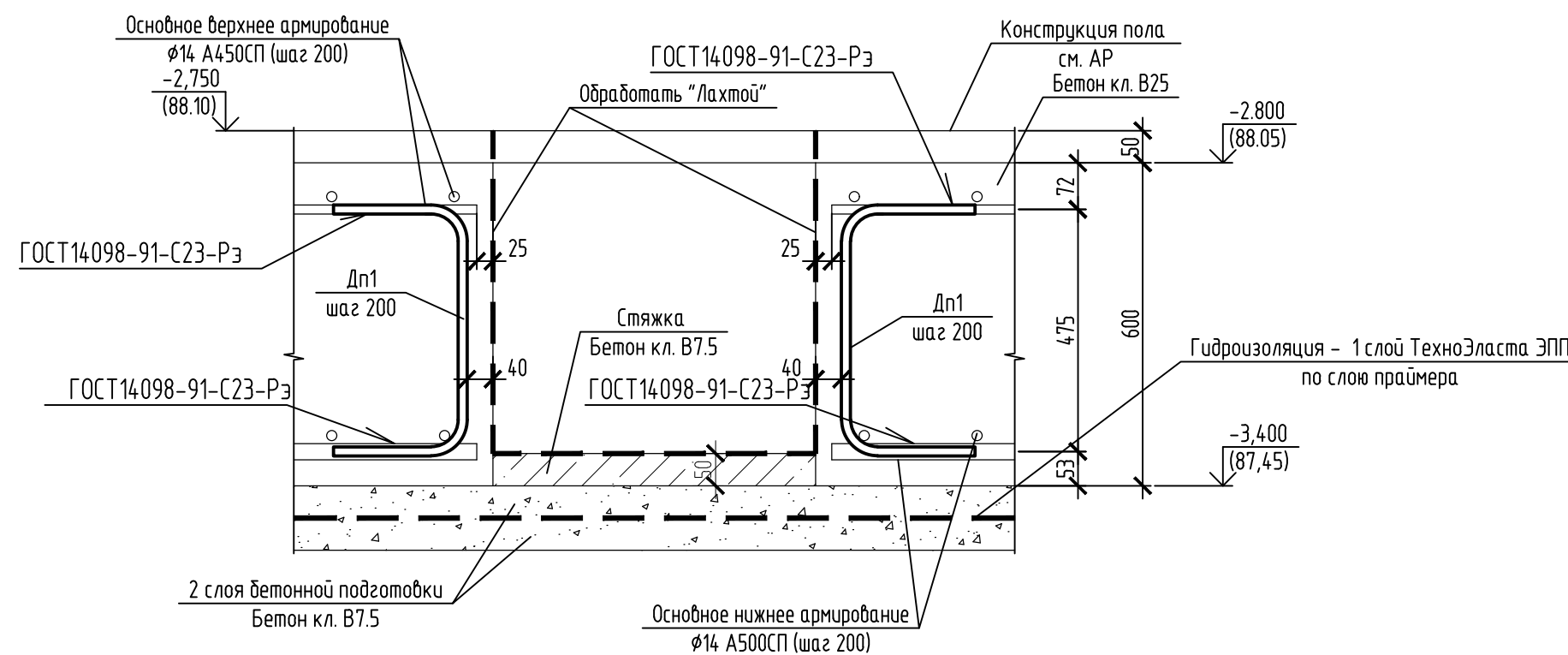
1-1
(Деталь устройства гидроизоляции
после заливки плиты)



Примечание:

- Второй слой бетонной подготовки выполнить заподлицо с краем фундаментной плиты
- Слой гидроизоляции закрепить на слой раствора, не допуская залома.

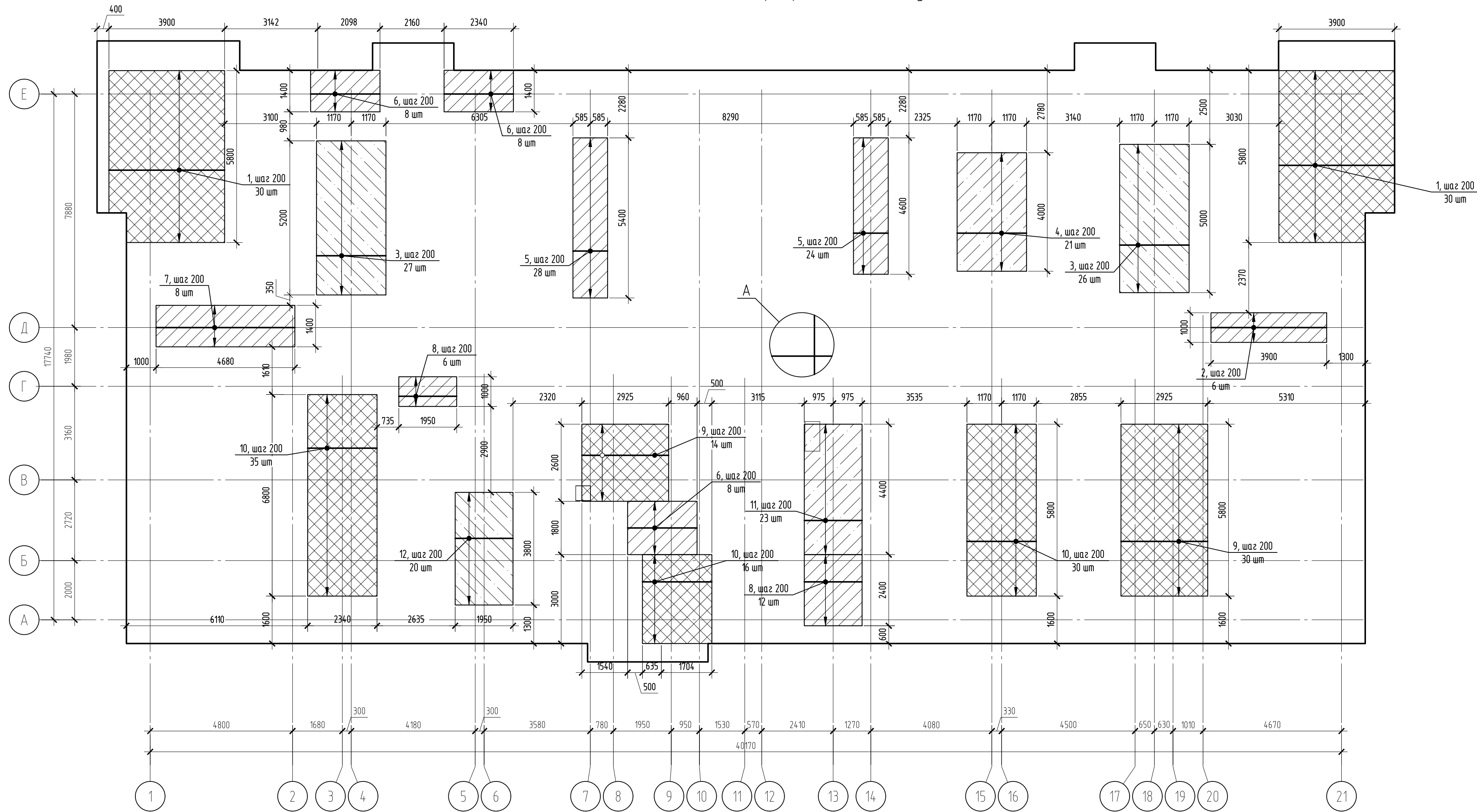
2-2
(Деталь устройства примыков)



- Распалубку и загрузку фундаментной плиты допускается выполнять только после проверки фактической прочности бетона.
- За относительную отметку нуля принят чистый пол первого этажа, что соответствует абсолютной 90,85
- Фундаментную плиту выполнить непрерывно, монолитной из тяжелого бетона кл. В25, с соблюдением расположения каркасов в сечениях и защитного слоя бетона. Под фундаментную плиту выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона В7.5 в два слоя. Второй слой толщиной 50 мм выполнить поверх изоляции.
- Низ фундаментной плиты на отметке -3,400 (87,45).
- Бетонирование плиты вести непрерывно с тщательным уплотнением бетонной смеси в соответствии с СП 70.13330.2012.
- Армирование фундаментной плиты выполнить вязаными сетками и каркасами в соответствии со схемами армирования. Соединение арматуры во всех местах пересечения выполнять скрутками из вязальной проволоки.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке. В одном сечении стыковать не более 50% стержней одного направления.
- Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними с шагом 200.
- Взаимно перпендикулярные арматурные стержни соединять между собой в узлах их пересечений на скрутках из вязальной проволоки.
- Расход в ведомости расхода стали указан с учетом неисполнимых потерь и обрезков (1%) и с учетом нахлеста продольной арматуры. При расчете арматуры учтено дополнительно 5% по массе и 10% на нахлест, итого дополнительно 16%.
- Перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора, установлены прокладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры. Арматуру очистить от ржавчины, наледи и снега. Арматуру вытянуть перед установкой.
- Работы по устройству плиты выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012;
- Соблюдать минимальный защитный слой в 40 мм.
- Данный лист смотреть совместно с листами 3-8.
- Ведомость деталей, спецификация элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.
- Ведомость расхода стали см. лист 4.

0,000=90,85! Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
22-МКД/11-2023/1684-АС1					
Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово/Лайф 2, литер 24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Проценко М.Н.	1	1	12.23	12.23
Проверил	Проценко М.Н.	1	1	12.23	12.23
Опалубочный план фундаментной плиты				ИП	М.Н. Проценко
Формат				А1	

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей

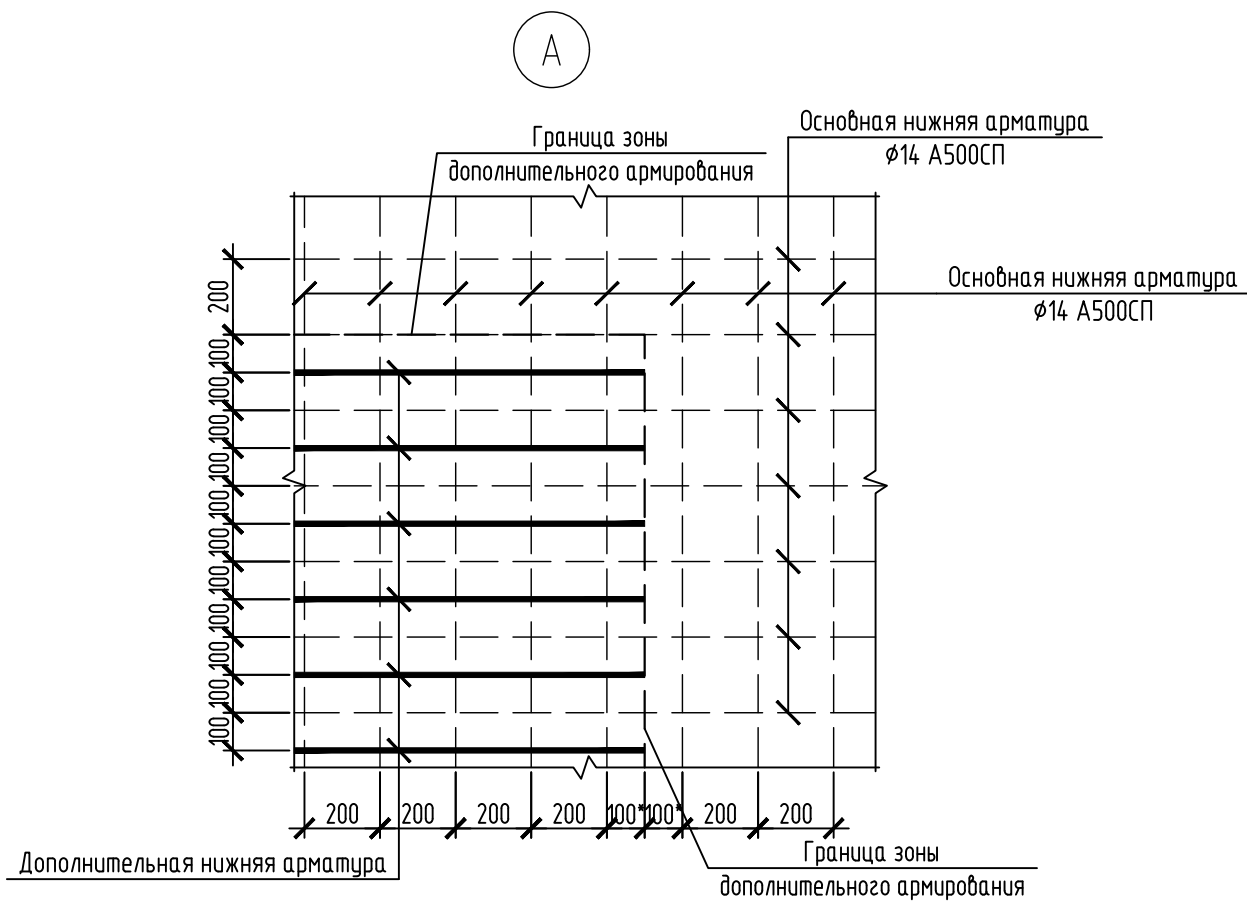


Условные обозначения:

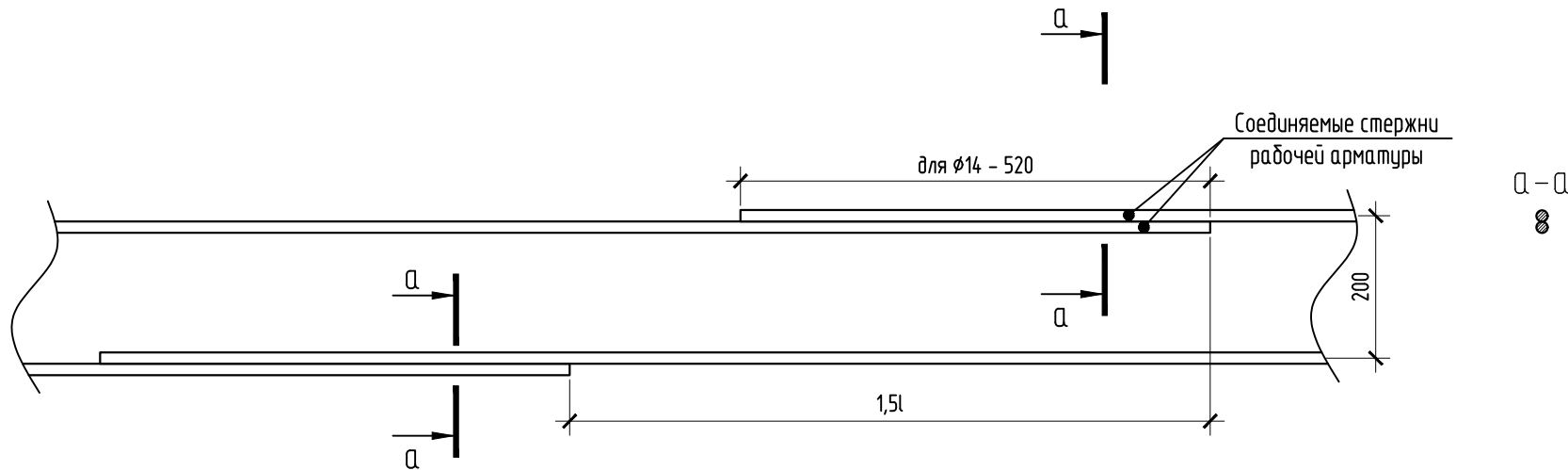
- доп. армирование стержнями $\phi 12$
- доп. армирование стержнями $\phi 16$
- доп. армирование стержнями $\phi 20$
- доп. армирование стержнями $\phi 25$

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса А240С				Арматура класса А500СП						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ Р 52544-2006						
	$\phi 8$	$\phi 12$		Итого	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$		Итого
Фундаментная плита	1757	3382		5139	552	20833	457	769	4839		27450
с учетом н.п. (16%)	2038	3924		5961	641	24166	530	892	5614		31842
											32589
											37803



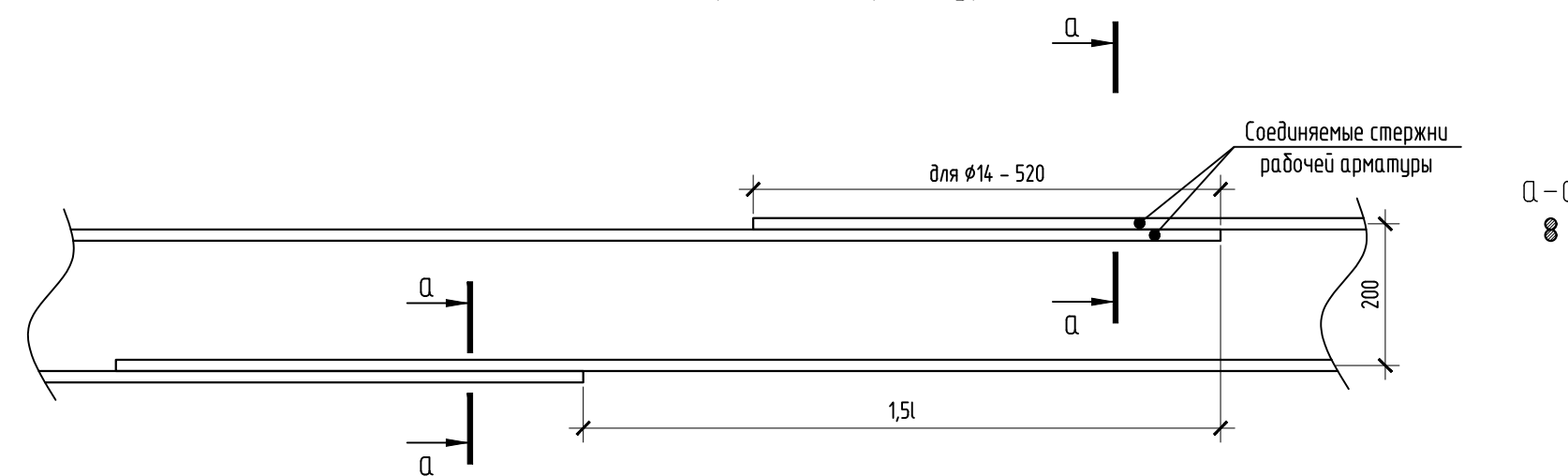
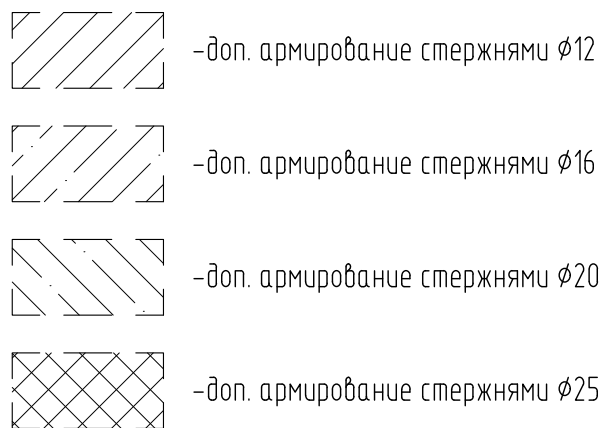
Деталь соединения рабочей арматуры



- Общие примечания см. лист 3.
- Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
- За основную нижнюю арматуру принята арматура $\phi 14$ А500СП с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
- Устройство стыков арматурных стержней исключить под стенами для нижнего армирования.
- Продольные стыки стержней выполнять внахлест без сварки. Величину нахлеста принять согласно детали на листе. Соединения выполнять скрутками из вязальной проволоки, не менее 4-х на каждую сторону стыка.
- Ведомость деталей, спецификацию элементов армирования фундаментной плиты см. лист 6.

0,000-90,851		Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко				22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово /Лайф 2, литер 24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Исмаилов А.И.	5	12.23				
Проверил		Проценко М.Н.		12.23		Р	4	
						ИП М.Н. Проценко		
						Схема дополнительного нижнего армирования дель буквенных осей		

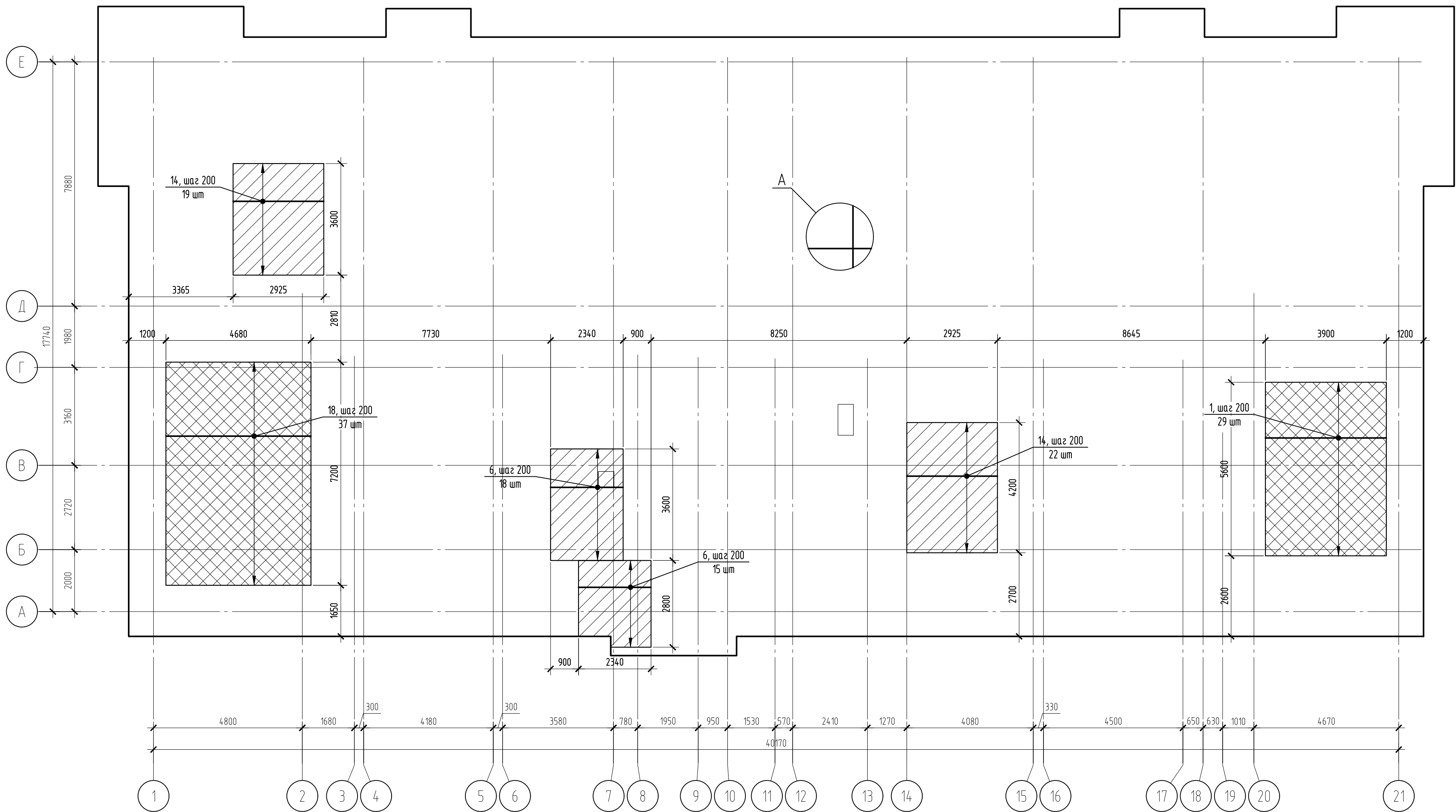
Условные обозначения:



1. Общие примечания см. лист 3.
2. Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
3. Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
4. За основную нижнюю арматуру принята арматура №14 А500СР с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
5. Устройство стыков арматурных стержней исключать под стенами для нижнего армирования.
6. Продольные стыки стрежней выполнять внахлест без сварки. Величину нахлеста принять согласно детали на листе. Соединения выполнять скрутками из вязальной проволоки, не менее 4-х на каждую сторону стыка.
7. Ведомость деталей, спецификация элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.
8. Ведомость расхода стали см. лист 4.

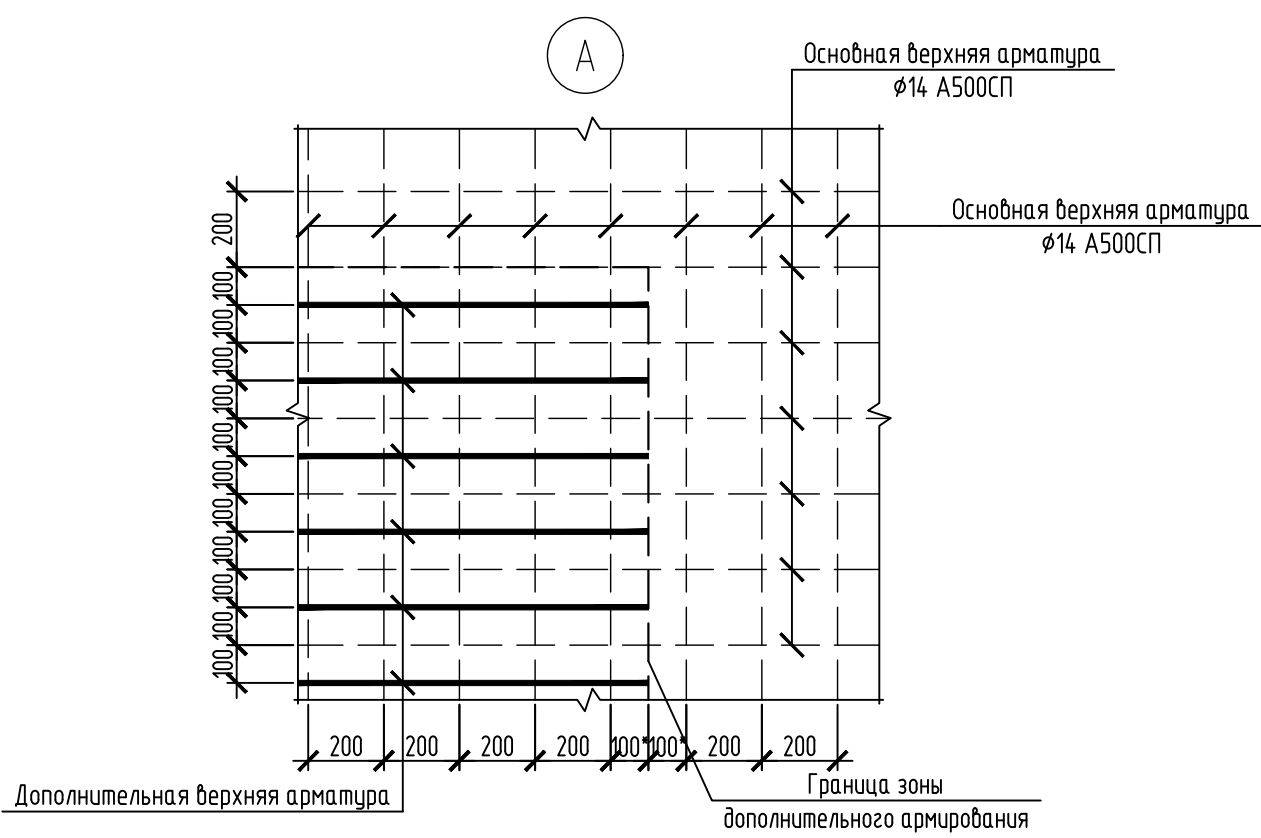
0.000-90.851						Данный чертеж не подлежит размещению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко		
						22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Множokвартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СПЗудобовский сельсовет, с. Зудово, квартал Зудово Лаиф 2, литер 24		
Изм.	Кол. из.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Исх.			12.23			
Проверил					12.23			
						Стандарт	Лист	Листов
						Р	5	
						Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей		
						ИП М.Н. Проценко		

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей

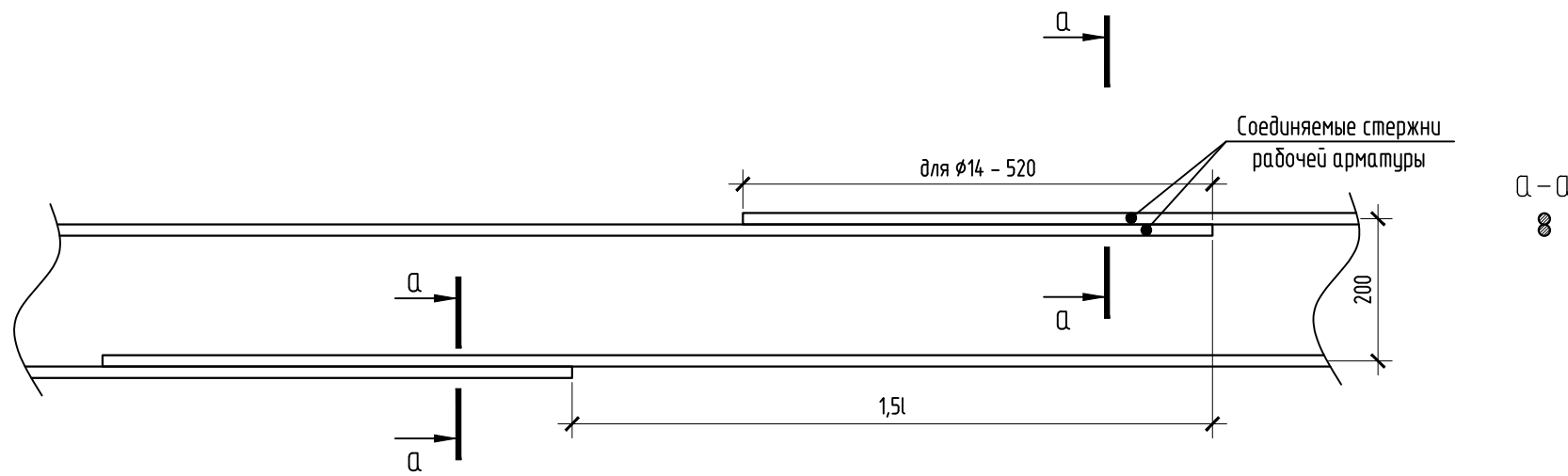


Условные обозначения:

- доп. армирование стержнями $\phi 12$
- доп. армирование стержнями $\phi 16$
- доп. армирование стержнями $\phi 20$
- доп. армирование стержнями $\phi 25$



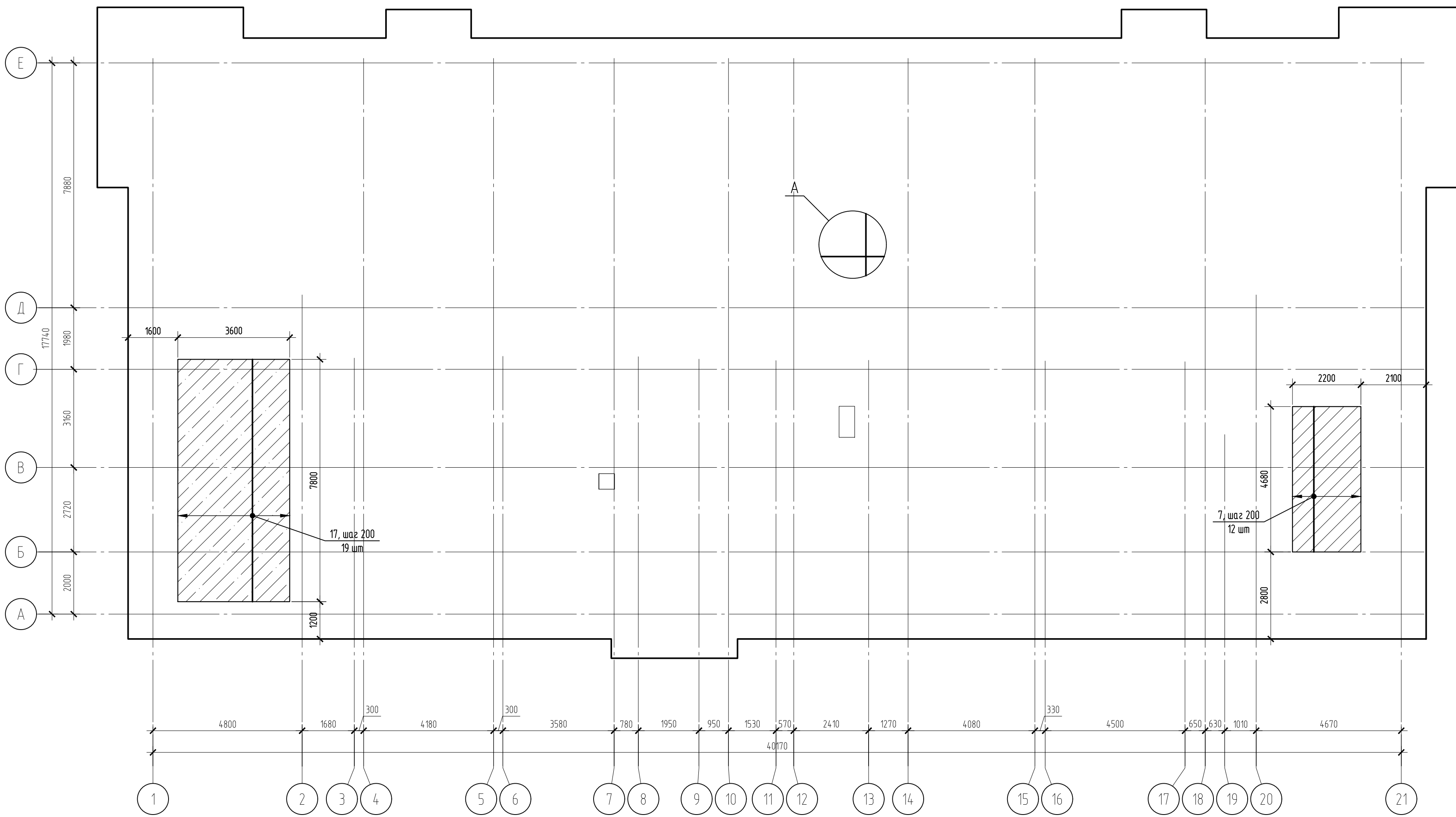
Деталь соединения рабочей арматуры



- Общие примечания см. лист 3.
- Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
- За основную верхнюю арматуру принята арматура $\phi 14$ А500СП с шагом 200 мм вдоль шифровых и буквенных осей.
- Устройство стыков арматурных стержней исключить в середине пролетов для верхнего армирования.
- Продольные стыки стрежней выполнять внахлест без сварки. Величину нахлеста принять согласно детали на листе. Соединения выполнять скрутками из вязальной проволоки, не менее 4-х на каждую сторону стыка.
- Ведомость деталей, спецификацию элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.
- Ведомость расхода стали см. лист 4.

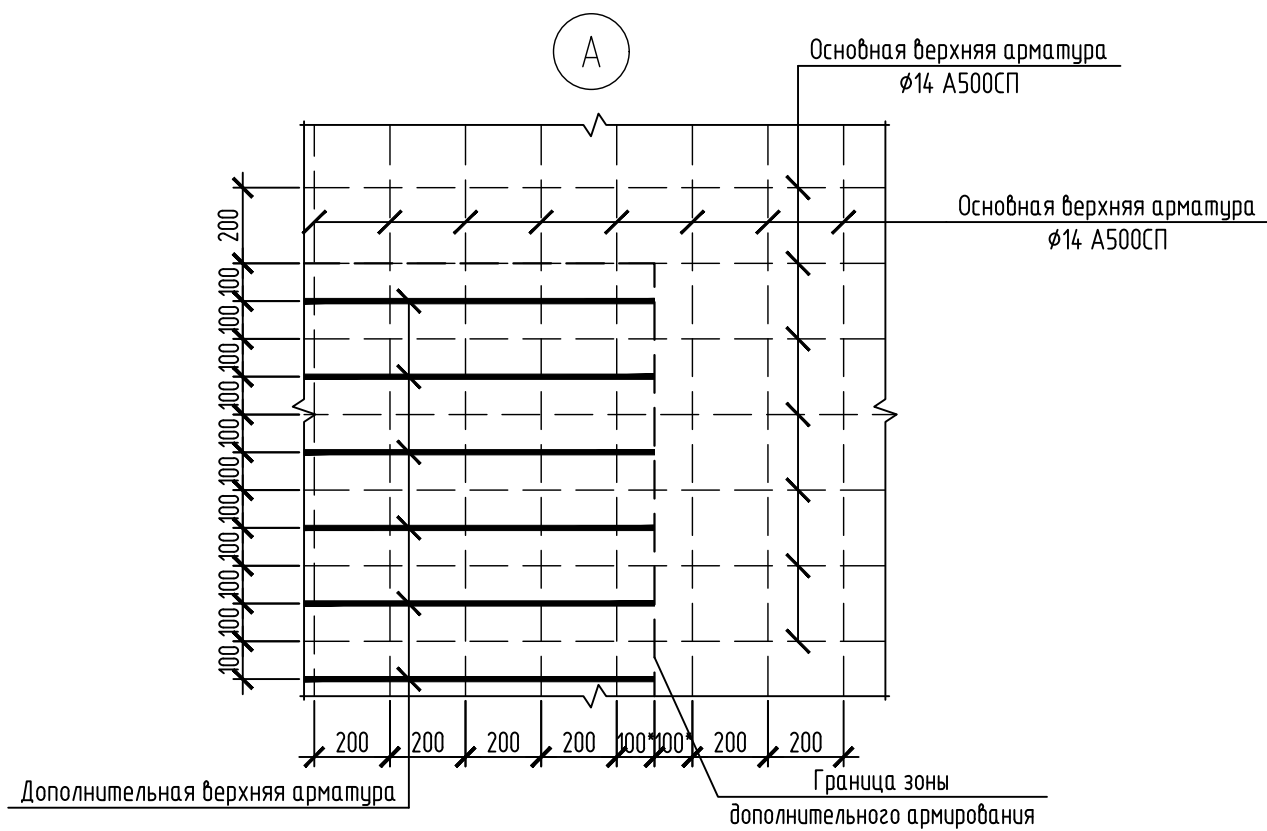
0.000-90.851. Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко						
22-МКД/11-2023/1684-АС1						
Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, s. Zubovo, kvartal Zubovo /Layf 2, литер 24						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Исупина А.И.	12.23				
Проверил	Проценко М.Н.	12.23				
					Стадия	Лист
					Р	6
Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей					ИП М.Н. Проценко	
					Формат	A1

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей

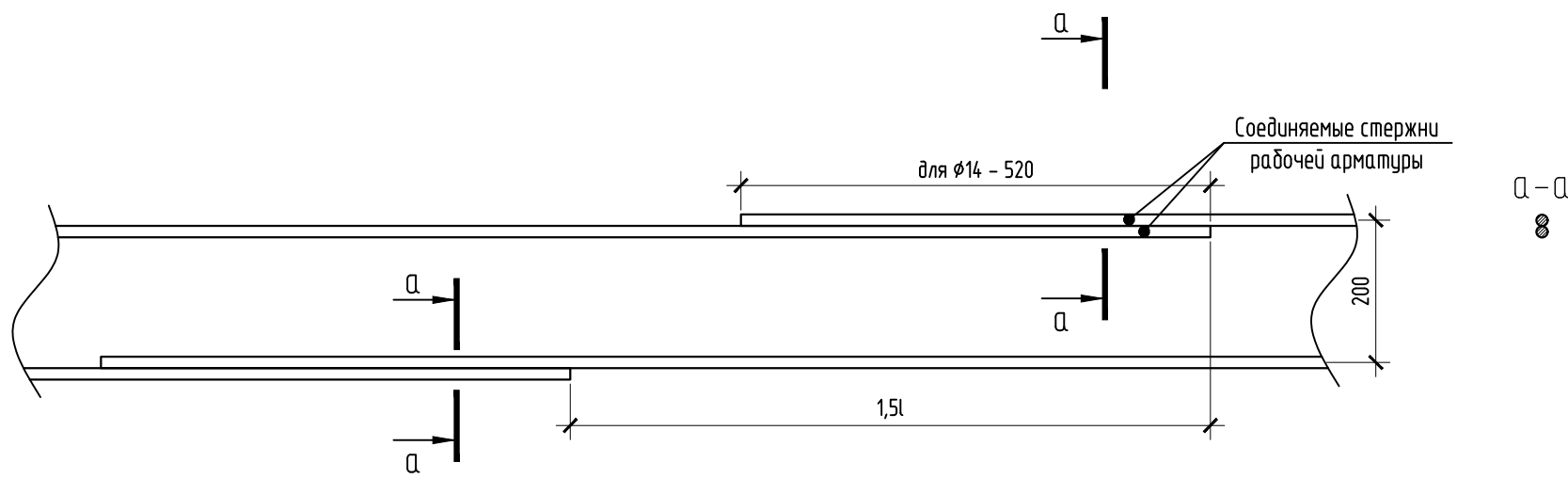


Условные обозначения:

- доп. армирование стержнями Ø12
- доп. армирование стержнями Ø16
- доп. армирование стержнями Ø20
- доп. армирование стержнями Ø25



Деталь соединения рабочей арматуры



- Общие примечания см. лист 3.
- Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбегку в шахматном порядке.
- За основную верхнюю арматуру принята арматура Ø14 A500CP с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
- Устройство стыков арматурных стержней исключить в середине пролетов для верхнего армирования.
- Продольные стыки стержней выполнять внахлест без сварки. Величину нахлеста принять согласно детали на листе. Соединения выполнять скрутками из вязальной проволоки, не менее 4-х на каждую сторону стыка.
- Ведомость деталей, спецификацию элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.
- Ведомость расхода стали см. лист 4.

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


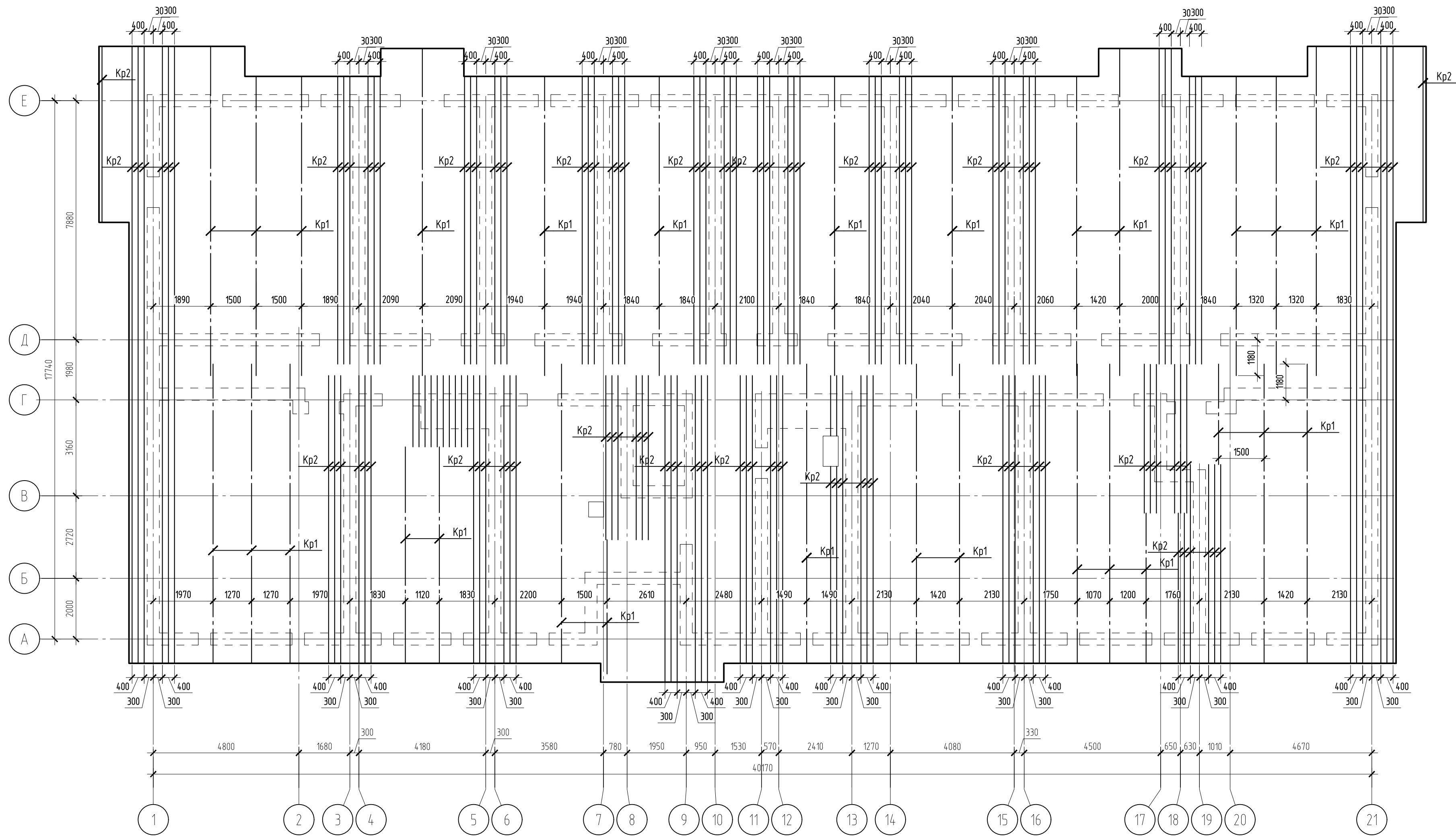
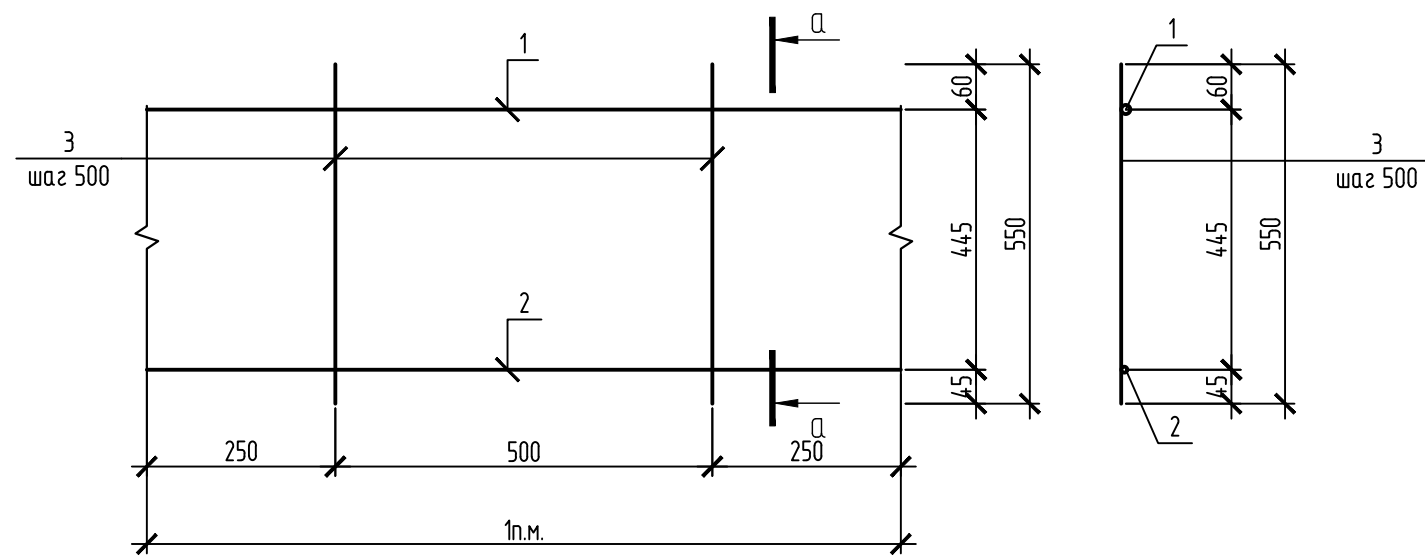
0.000-90.85						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						22-МКД/11-2023/1684-АС1					
Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово /Лайф 2, литер 24											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.			Исучиринов А.И.	54	12.23						
Проверил			Проценко М.Н.		12.23						
						Лист		Лист	Листов		
						Р		7			
Схема дополнительного верхнего армирования валье цифровых осей								ИП М.Н. Проценко			

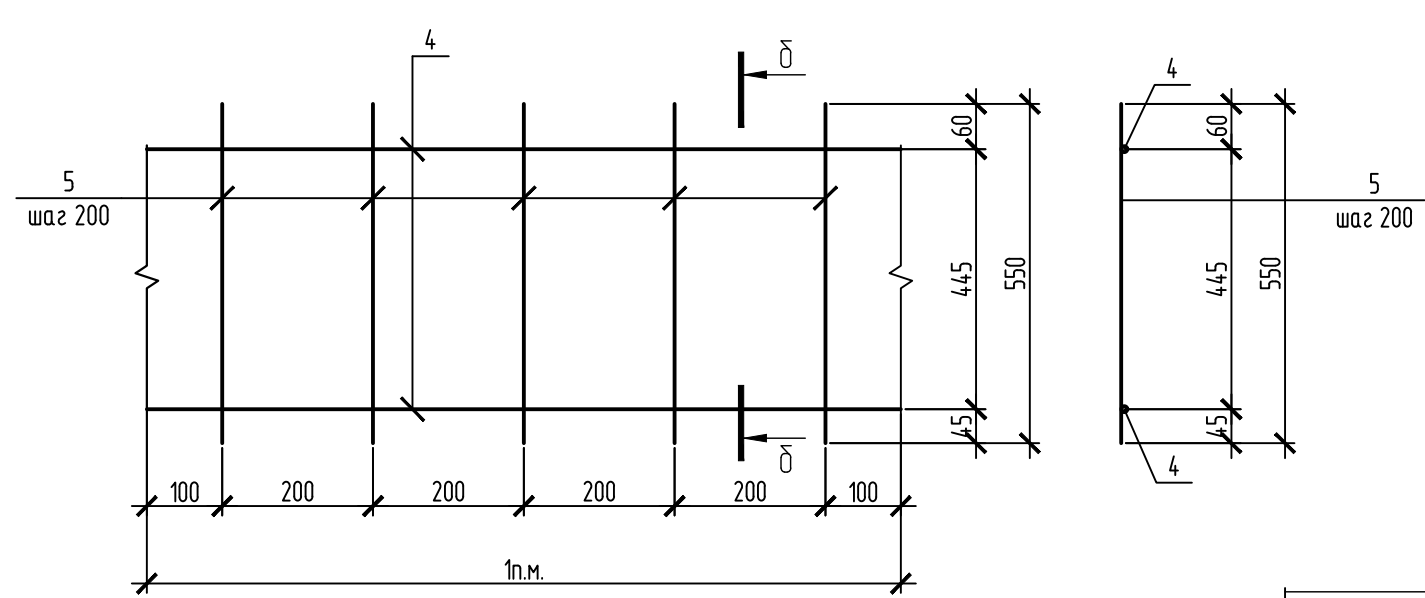
Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты



Каркас плоский Кр1



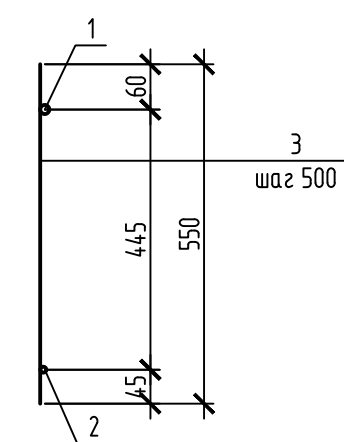
Каркас плоский Кр2



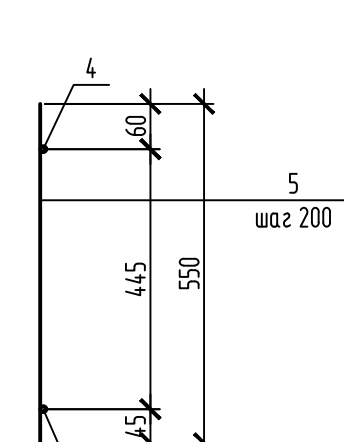
Спецификация элементов каркаса

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
Кр1	1	Ø12 А240С м.п.	1	0.888	2.27
	2	Ø8 А240С м.п.	1	0.395	
	3	Ø12 А240С L=550	2	0.49	
Кр2	4	Ø8 А240С м.п.	2	0.395	3.25
	5	Ø12 А240С L=550	5	0.49	

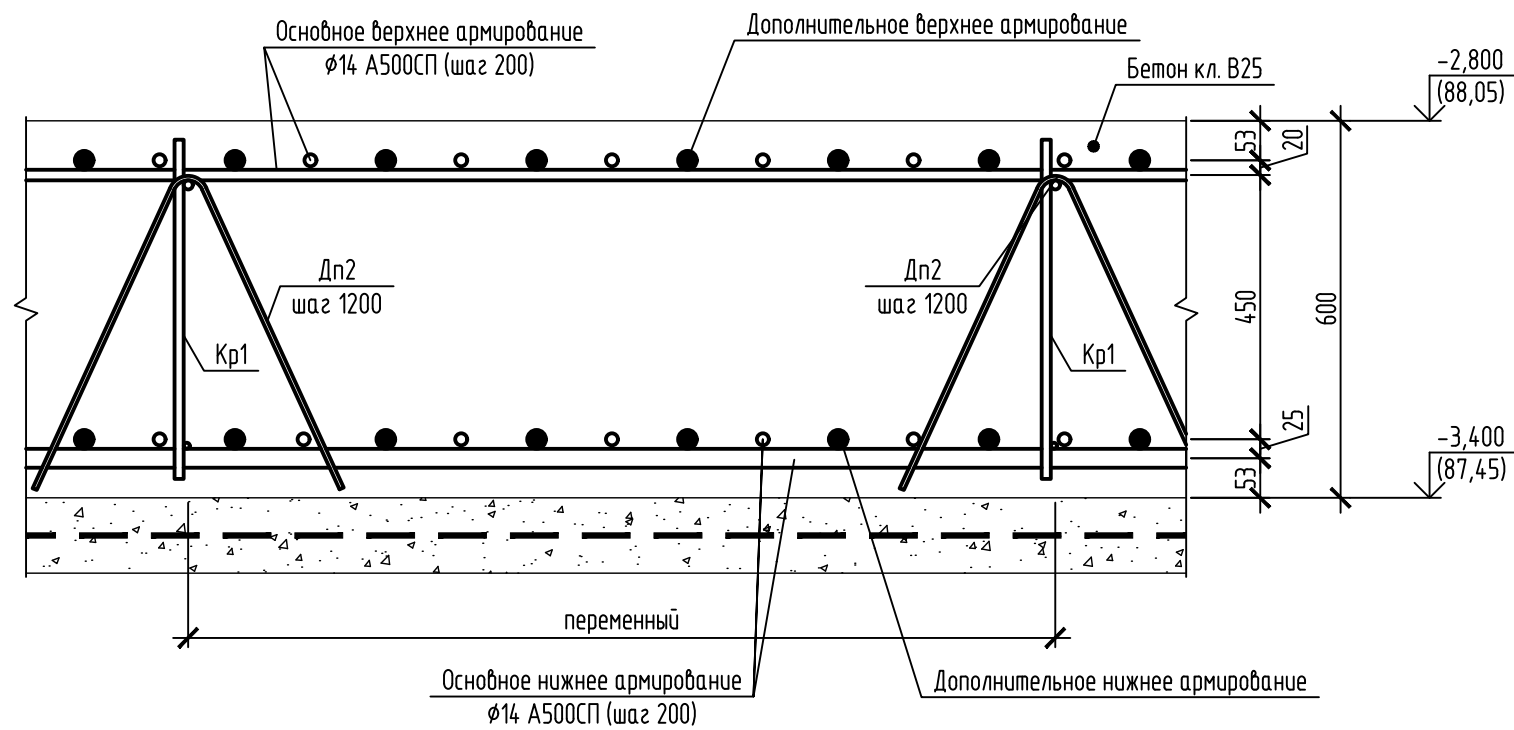
а-а



б-б

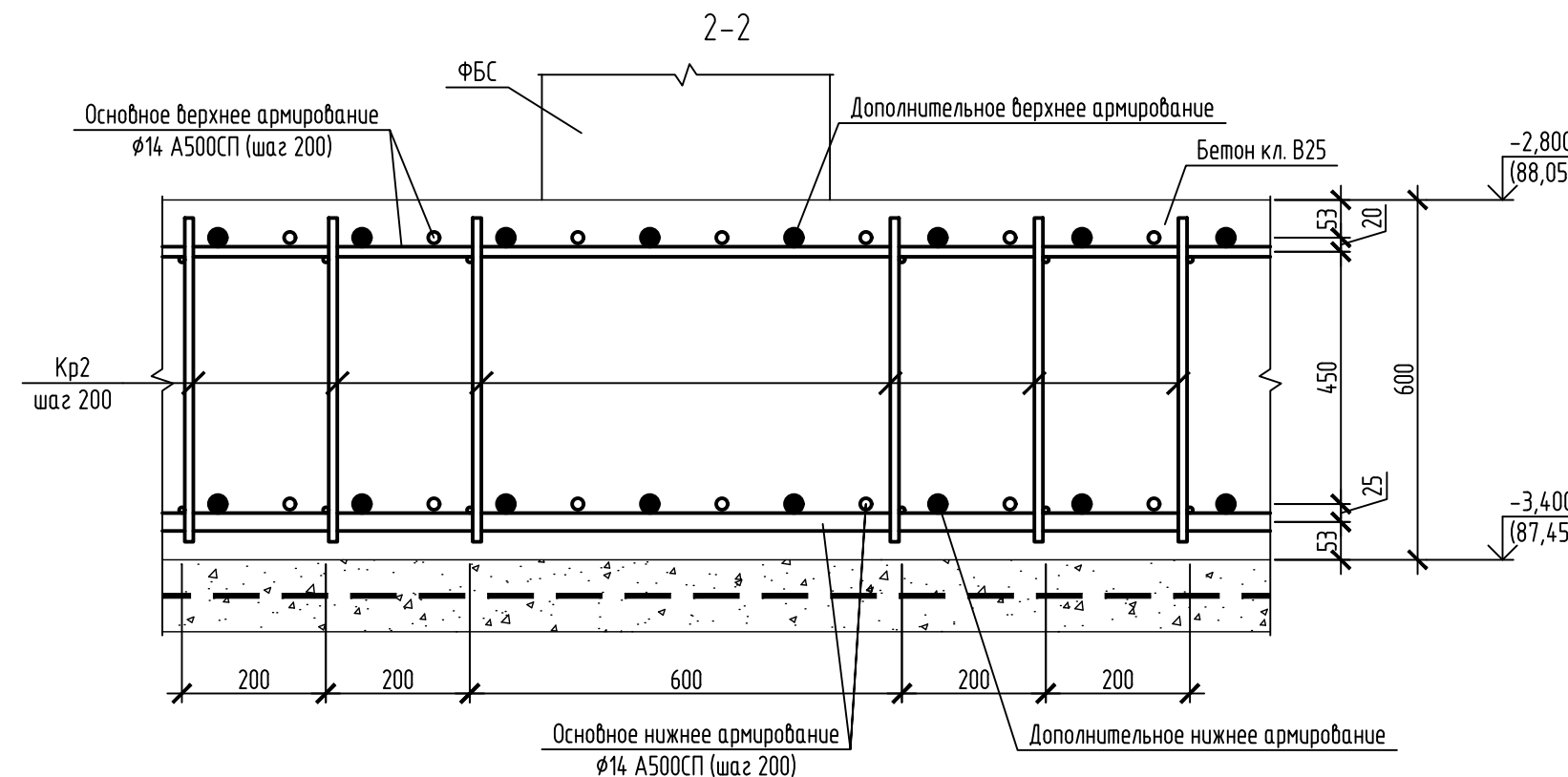
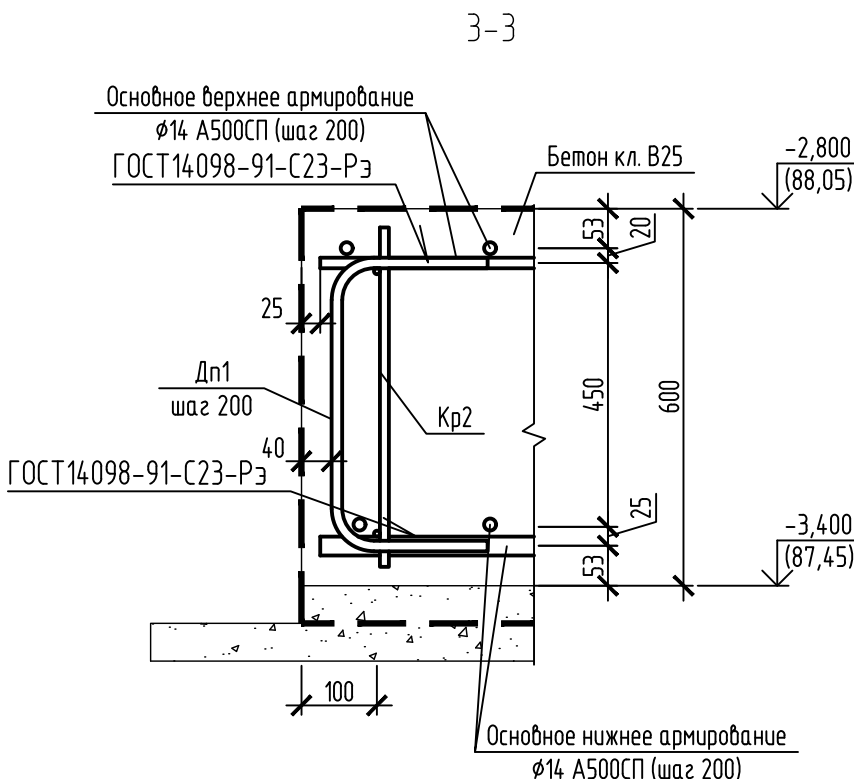


1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Дп1	
Дп2	



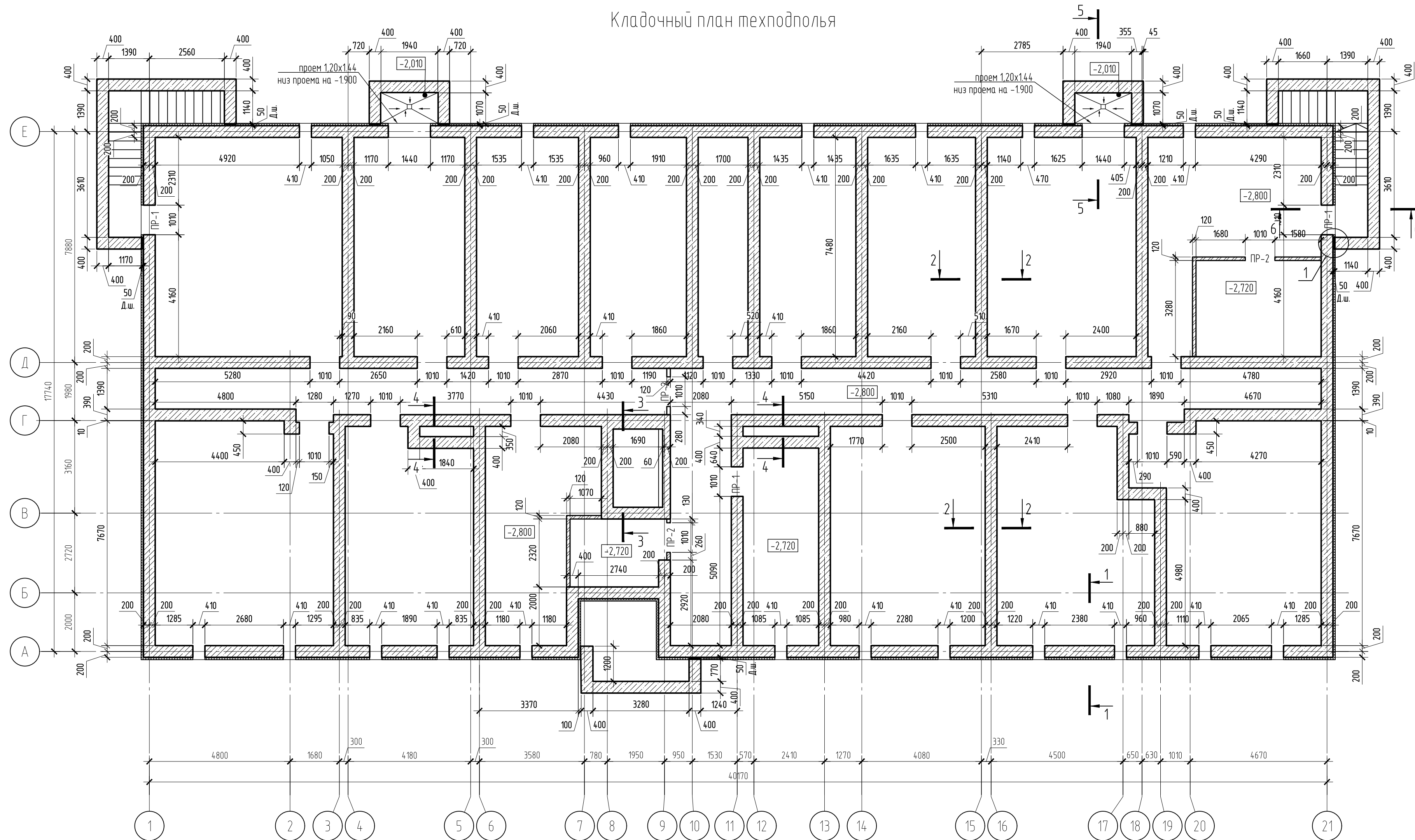
Спецификация элементов армирования фундаментной плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Основное нижнее армирование					
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500СП п.м.	8314	121	
Дополнительное нижнее армирование					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А500СП L=3900 мм	90	14.98	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=3900 мм	12	3.46	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500СП L=2340 мм	53	5.78	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500СП L=2340 мм	21	3.7	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=1170 мм	91	1.04	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=2340 мм	36	2.08	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=4680 мм	8	4.16	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=1950 мм	42	1.73	
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А500СП L=2925 мм	53	11.23	
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А500СП L=2340 мм	125	8.99	
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500СП L=1950 мм	23	3.08	
12	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500СП L=1950 мм	48	4.82	
13	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А500СП L=5850 мм	30	22.46	
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=2925 мм	8	2.6	
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500СП L=5850 мм	12	14.45	
16	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500СП L=2925 мм	12	7.22	
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500СП L=7800 мм	6	12.32	
Основное верхнее армирование					
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500СП п.м.	8314	121	
Дополнительное верхнее армирование					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А500СП L=3900 мм	29	14.98	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=2340 мм	33	2.08	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=4680 мм	12	4.16	
14	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500СП L=2925 мм	41	2.6	
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500СП L=7800 мм	19	12.32	
18	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25 А500СП L=4680 мм	37	17.97	
Детали					
ДП1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500СП L=875 мм	673	1.06	
ДП2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240С L=1100 мм	222	0.43	
Изделия					
Кр1		Каркас плоский Кр1	267	2.27	
Кр2		Каркас плоский Кр2	1177	3.25	
Материалы					
		Бетон кл. В25, W4, F100	499		м3
		Бетон кл. В7,5	84.5		м3

- Общие примечания см. лист 3.
- Опорные каркасы Кр1 установить вдоль цифровых осей с шагом не более 1500мм. Каркасы поперечного армирования Кр2 установить вдоль цифровых осей с шагом 200мм согласно схеме на листе и сечению 2-2.
- Опорные каркасы Кр1 и каркасы поперечного армирования Кр2 установить после раскладки нижних сеток армирования.
- Ведомость расхода стали см. лист 4.

0,000=90,851 Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
22-МКД/11-2023/1684-АС1					
Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'soyet, s. Zubovo, kvartal Zubovo Lайф 2, литер 24					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Нижинский А.И.	1	12.23		
Проверил	Проценко М.Н.		12.23		
Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты				ИП М.Н. Проценко	
				Формат А1	

Кладочный план техподполья



Ведомость перемычек

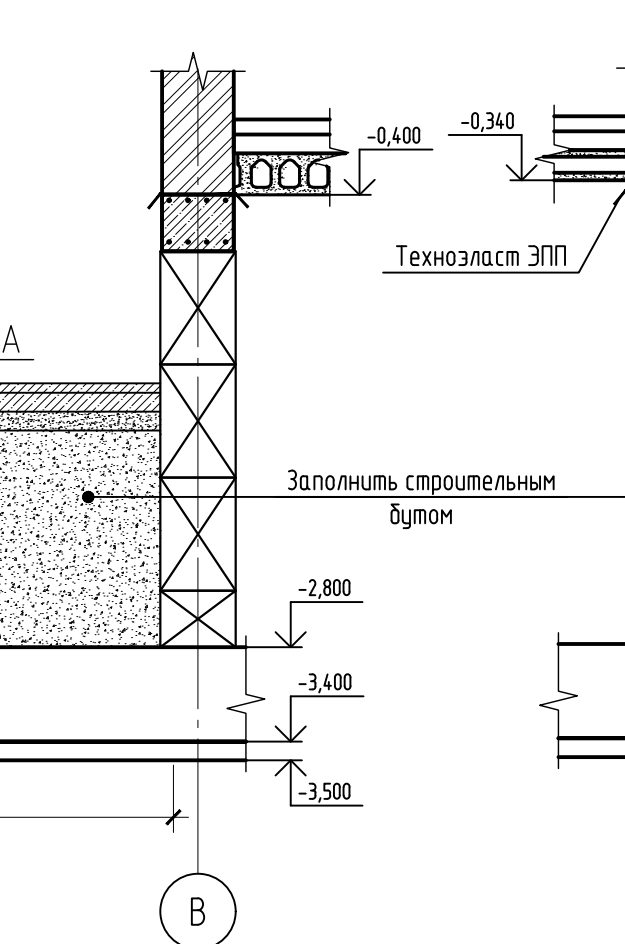
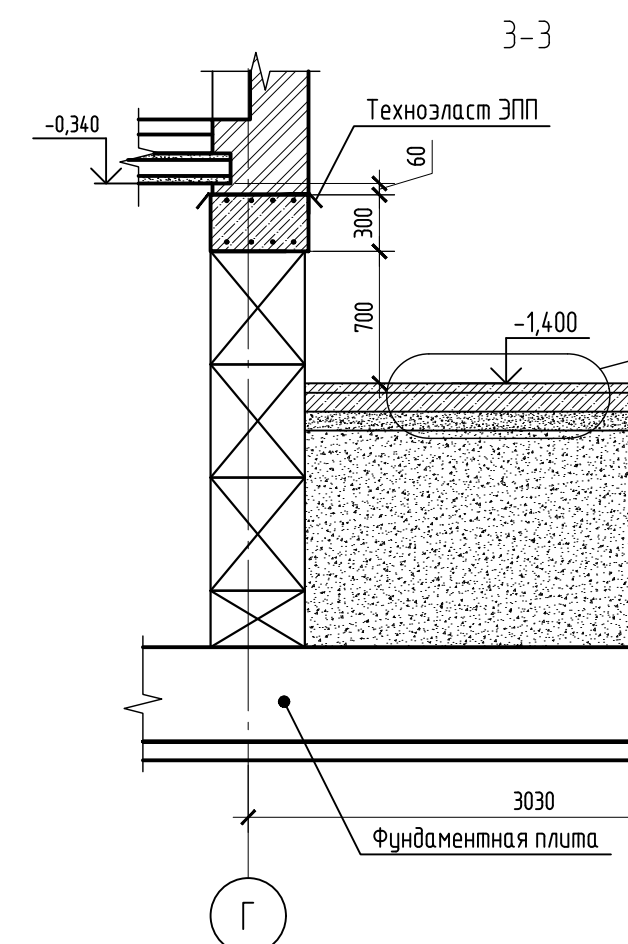
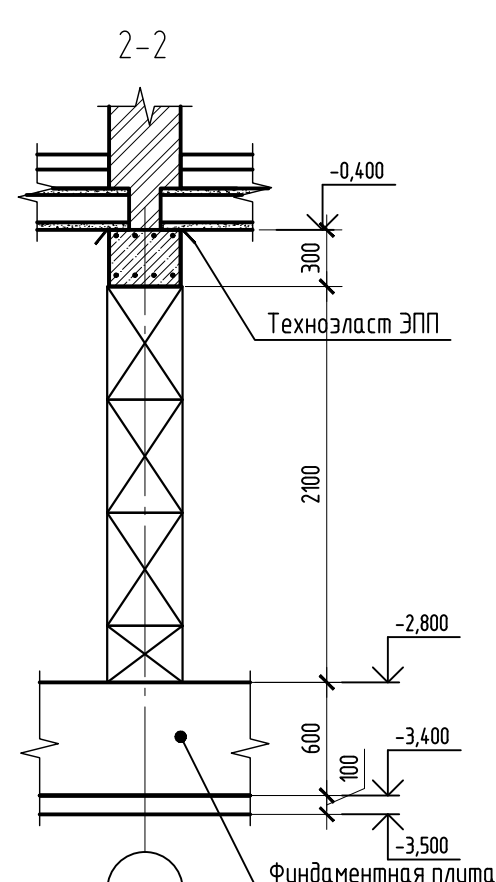
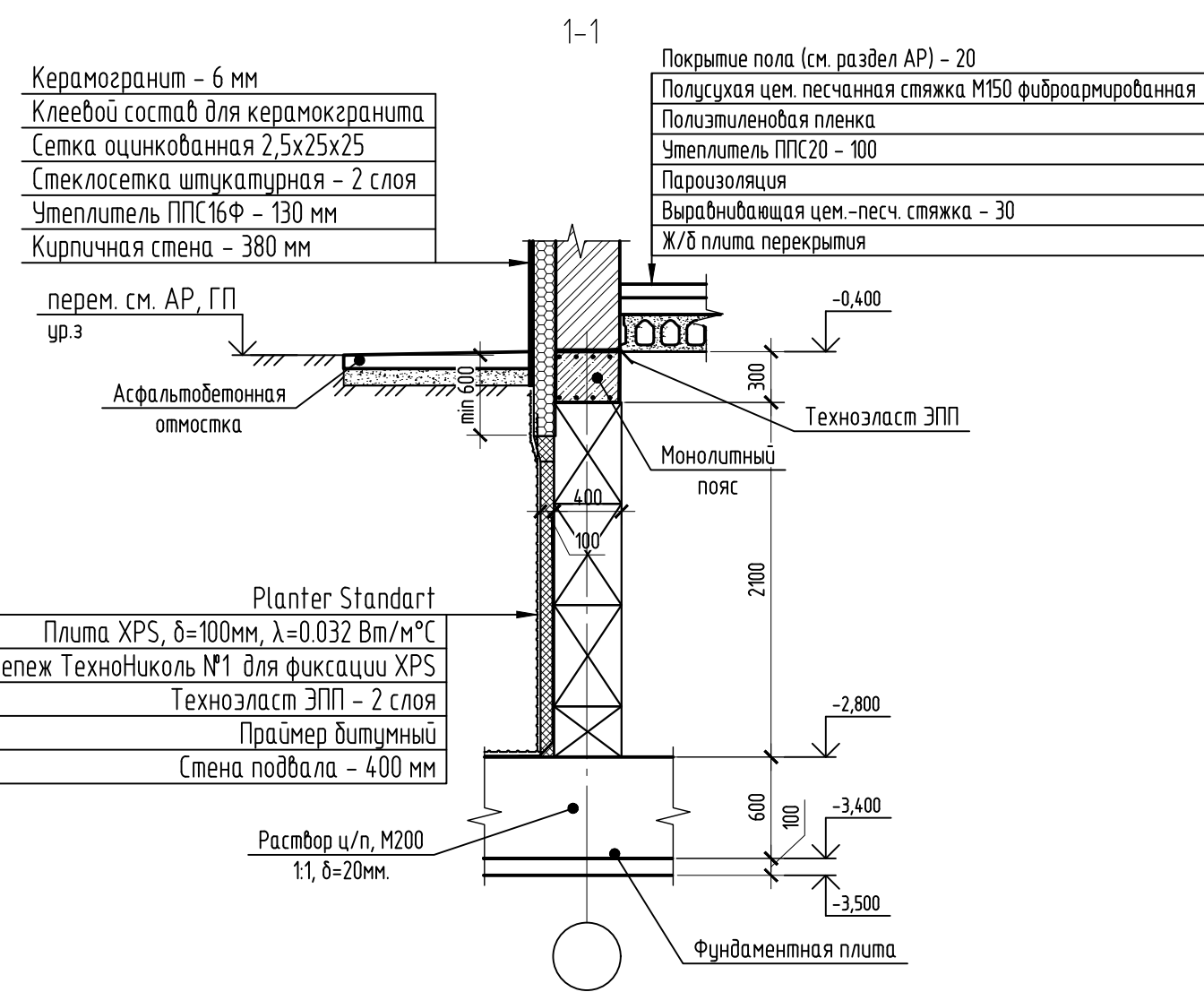
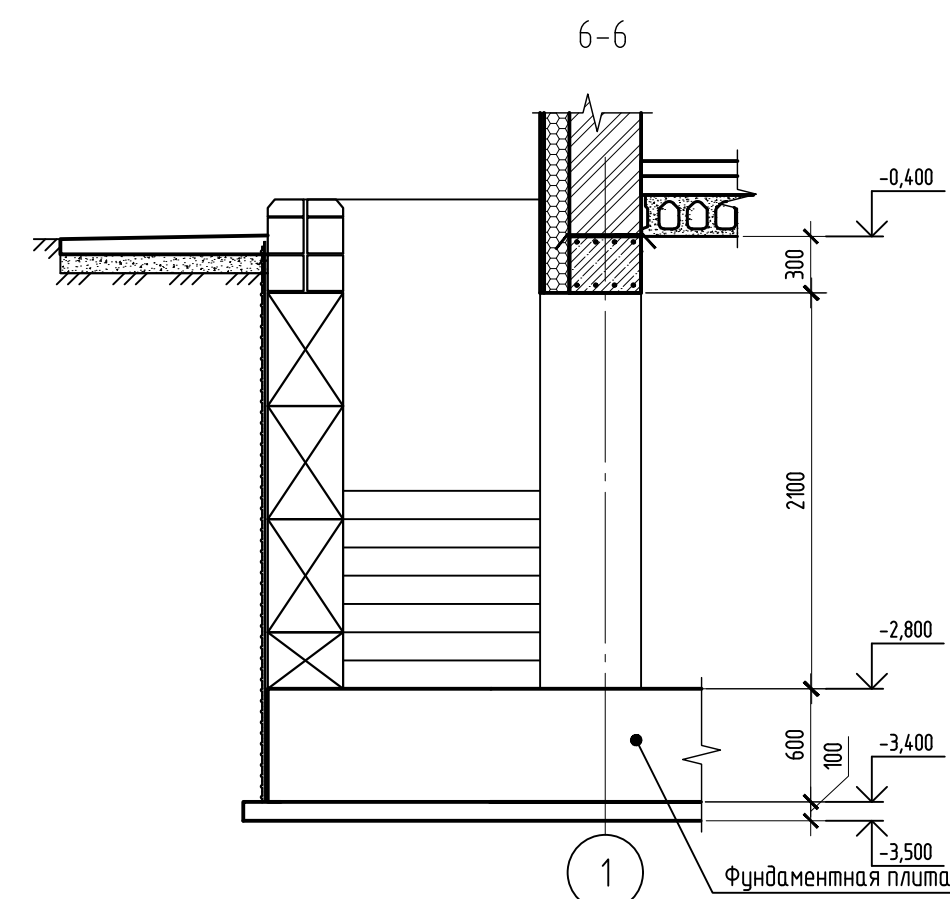
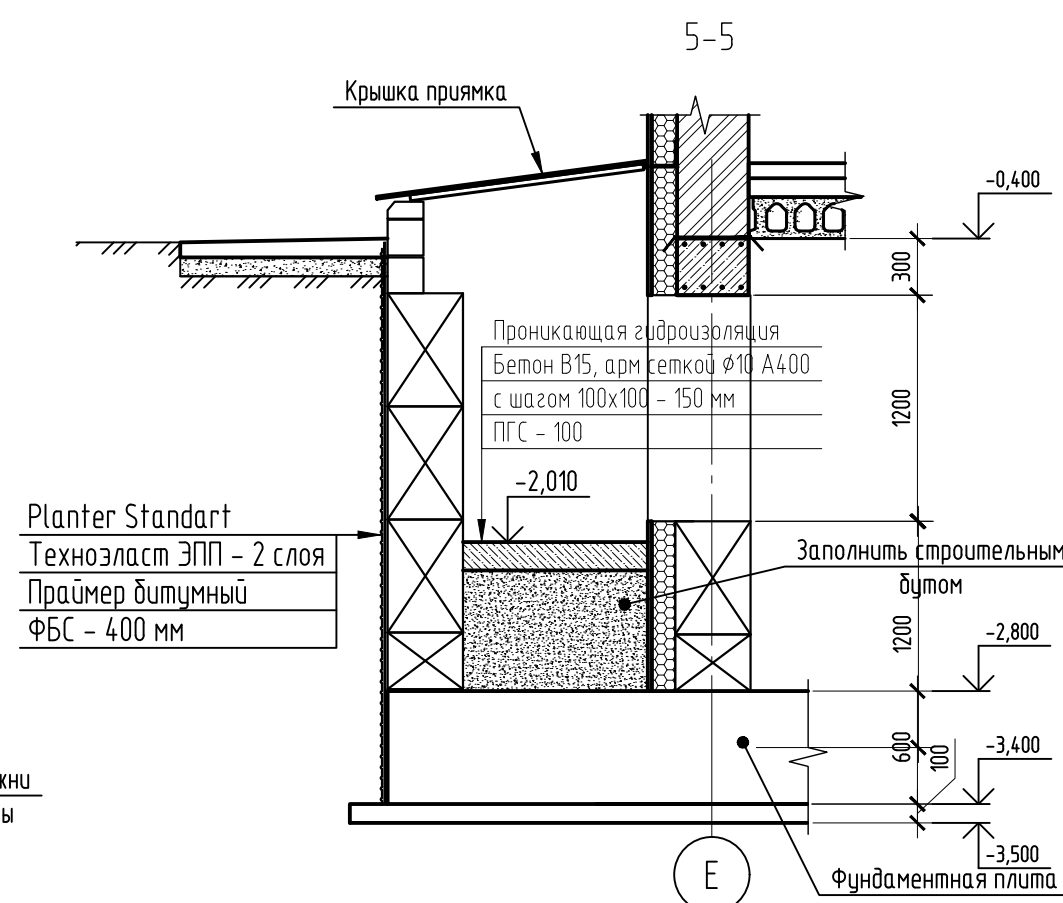
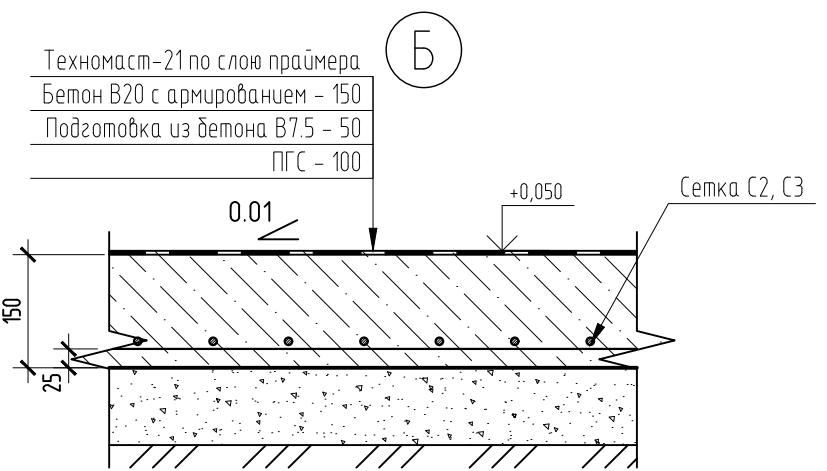
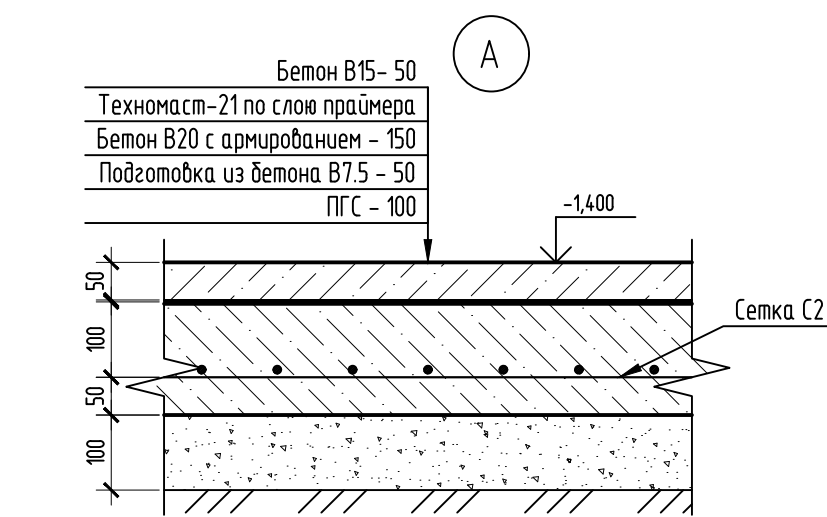
Марка	Схема сечения	Кол.
ПР-1 1010 мм		3

Спецификация элементов

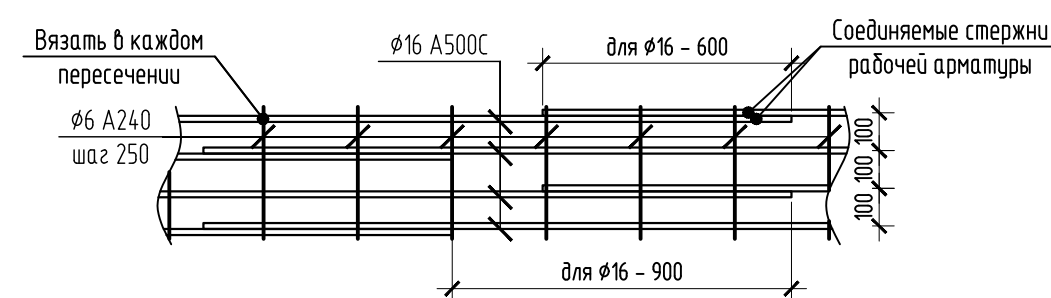
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Перемычки					
1	с. 1038.1-1	2ПБ 13-2п	3		
Сетка СС1					
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=1200 мм	8	0,74	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=360 мм	6	0,08	
Сетка СС2					
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=1200 мм	4	0,74	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=360 мм	9	0,08	
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=2000 мм	4	1,23	
Материалы					
С1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 40 А400-100 1700x2650	1		
С2	ГОСТ 23279-85	Сетка 2С 40 А400-100 340x2580	1		
С3	ГОСТ 23279-85	Сетка 2С 40 А400-100 340x1840	1		
				Бетон В7,5	0,3 м³
				Бетон В15	0,23 м³
				Бетон В20	0,9 м³

Примечания

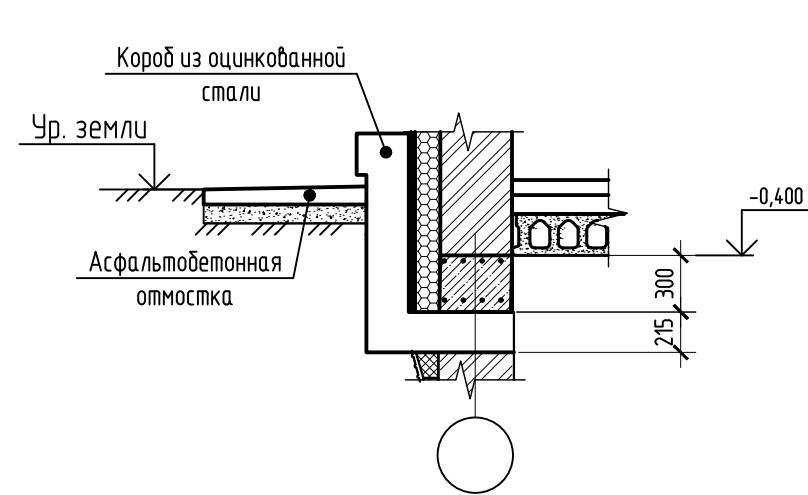
- Наружные и внутренние несущие и самонесущие стены выполнять из бетонных фундаментных блоков по ГОСТ 13579-78 на цементном растворе М100 толщиной 20 мм, с перевязкой вертикальных швов не менее 200 мм. Зазоры между блоками заделывать кирпичной кладкой из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1НФ/125/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на ш/п растворе М100.
- Вертикальную гидроизоляцию наружных стен, сопрягающихся с грунтом, выполнять рулонной гидроизоляцией Техноэласт ЭПП в 2 слоя по примету.
- Дополнительно по периметру оконных и дверных проемов на фасаде предусмотреть расчески из непрерывной полосы минеральной ваты шириной 150 мм.
- Все работы выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3-03-01-87".
- Соединение арматуры выполнять скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения.
- Обратную засыпку выполнять грунтом с послойным трамбованием и доведением плотности скелета грунта до 165%. Толщина каждого слоя не более 200 мм.
- Короба продухов выполнять из оцинкованной стали и одернуть самоклеящейся гидроизоляцией. Короба установить до устройства гидроизоляции стен подвала. При устройстве гидроизоляции стен подвала Техноэласт ЭПП завесты на короб минимум на 100 мм.
- Монолитный пояс см. л. 10.



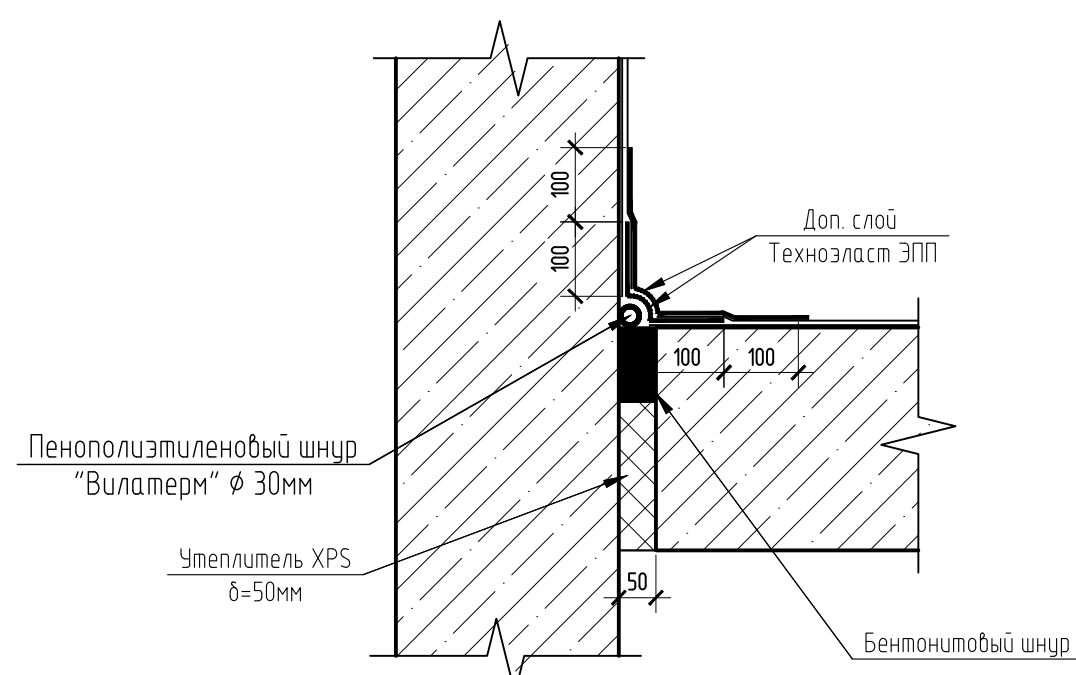
Фрагмент арматурного пояса



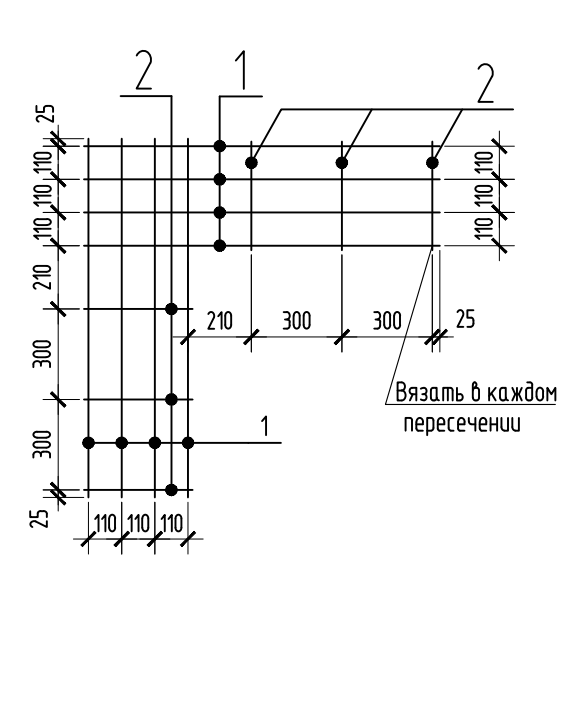
Узел устройства продухов



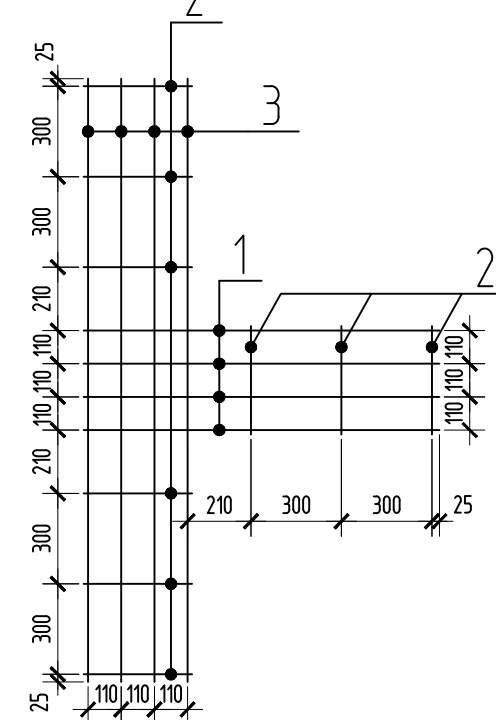
Узел вертикального примыкания к стене



Сетка СС1



Сетка СС2



Согласовано					
Взам. инж. №					
Подп. и дата					
Инж. М. Подп.					


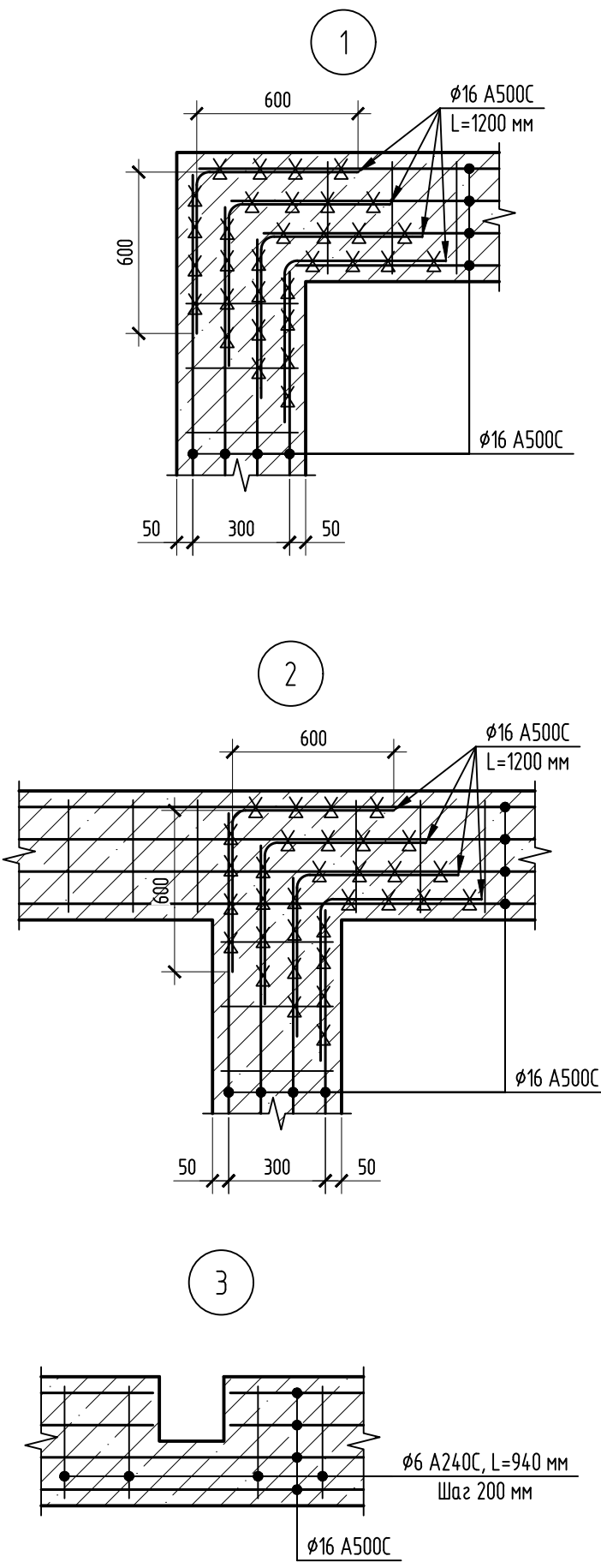
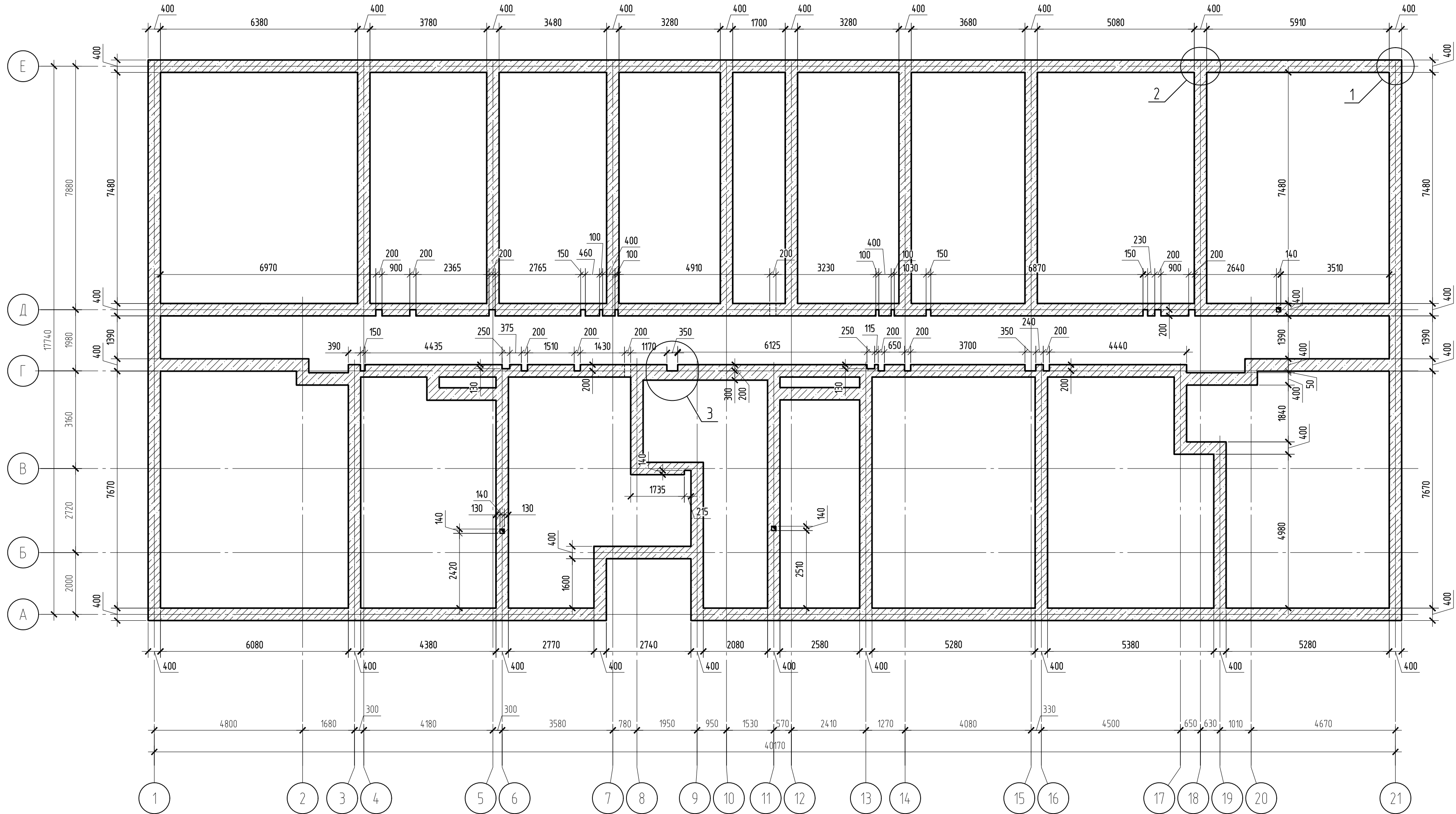
0,000-90,85						Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						22-МКД/11-2023/1684-АС1					
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово-Лайф 2, литер 24					
Изм.		Кол. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
Разработ						Иванов А.И.		Иван		02.24	
Проверил						Проценко М.Н.				02.24	
								Стадия		Лист	
								Р		9	

Схема расположения монолитного пояса на отм. -0.700

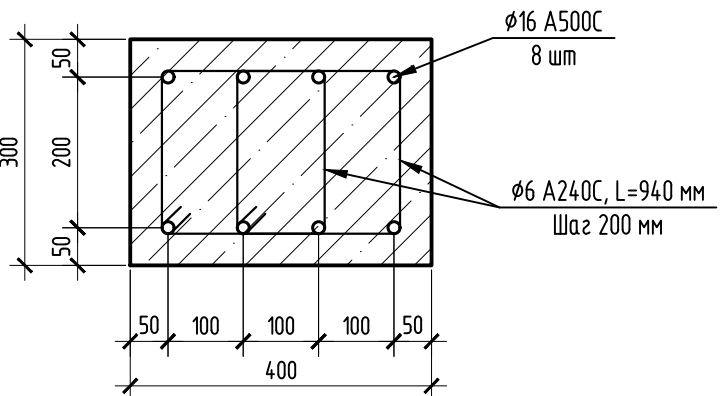


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C	п.м.	2962	1,58
	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240C L=940 мм	3700	0.21	
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=1200 мм	400	1,9	
		Бетон В15	38		м³

- Бетонирование плиты вести непрерывно с тщательным уплотнением бетонной смеси в соответствии с СП 70.13330.2012.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнить вразбежку в шахматном порядке. В одном сечении стыковать не более 50% стержней одного направления.
- Взаимно перпендикулярные арматурные стержни соединять между собой в узлах их пресечений на скрутках из вязальной проволоки.
- Расход в ведомости расхода стали указан с учетом невосполнимых потерь и обрезков (1%) и с учетом нахлеста продольной арматуры. При расчете арматуры учтено дополнительно 5% по массе и 10% на нахлест, итого дополнительно 16%.
- Перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора, установлены прокладки и фиксаторы, обеспечивающие проектное положение арматуры. Арматуру очистить от ржавчины, наледи и снега. Арматуру вытянуть перед установкой.
- Работы по устройству плиты выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012;
- Соблюдить минимальный защитный слой в 30 мм.
- Данный лист смотреть совместно с листами 9, 14.

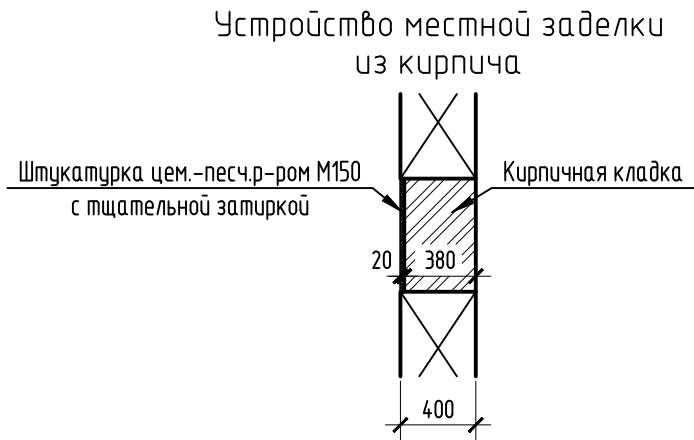
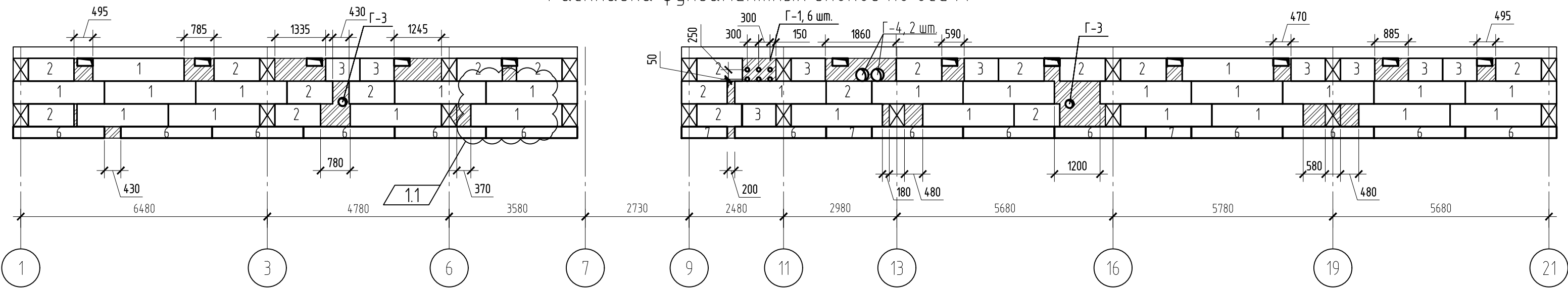
Схема армирования монолитного пояса



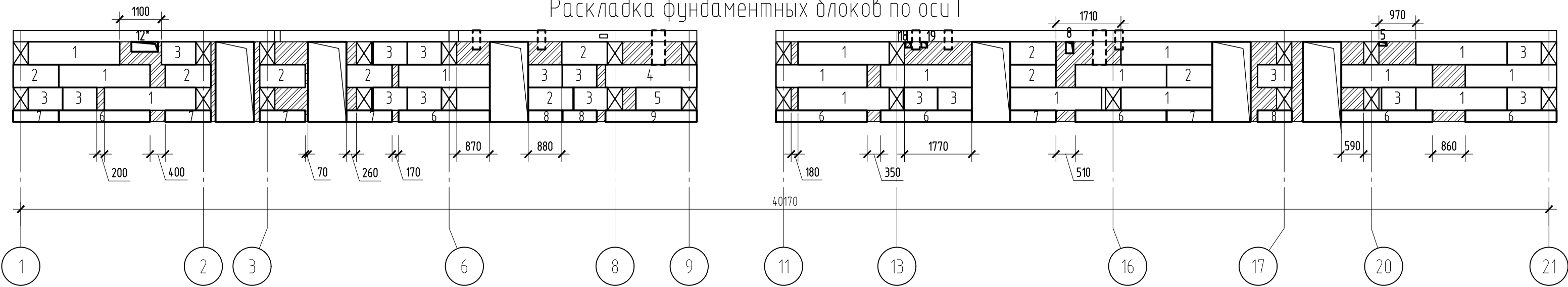
0,000-90,85						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко		
						22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 24		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.								
Проверил							Р	10
						ИП М.Н. Проценко		
						Монолитный пояс на отм. -0.700		
						Формат А2		

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

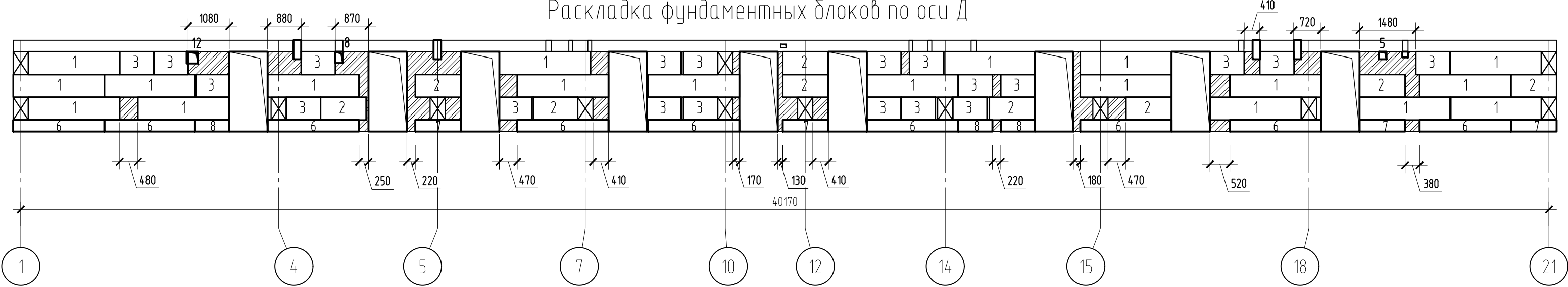
Раскладка фундаментных блоков по оси А



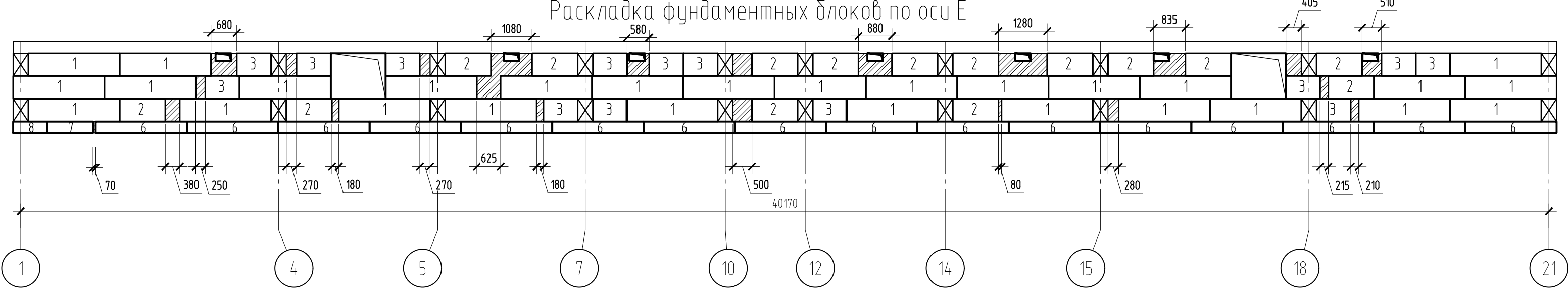
Раскладка фундаментных блоков по оси Г



Раскладка фундаментных блоков по оси Д

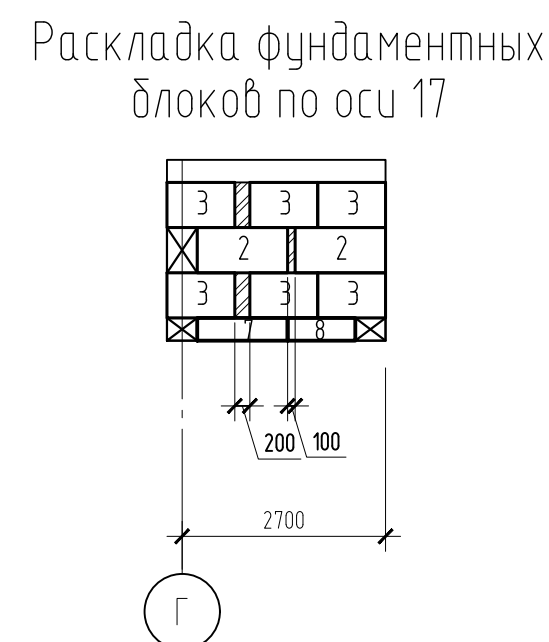
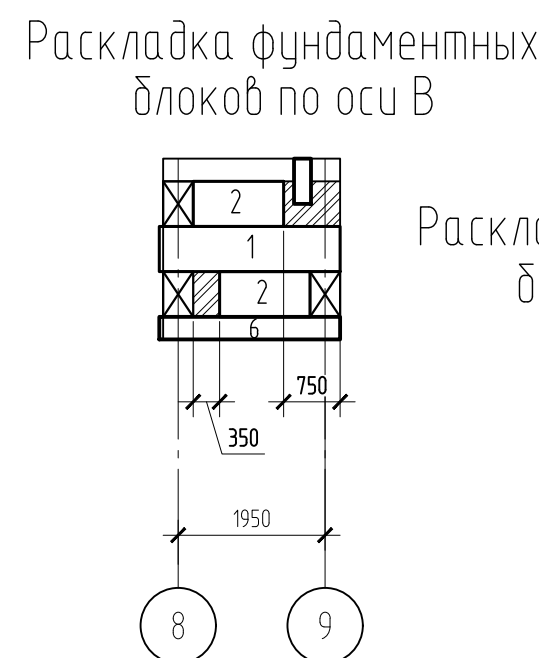
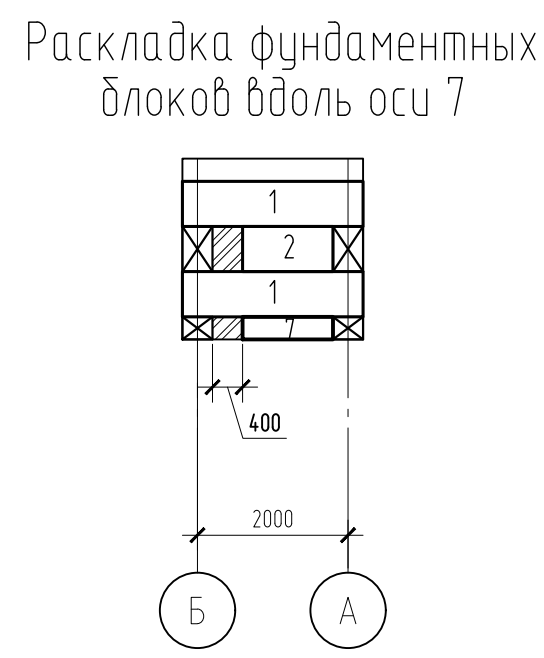
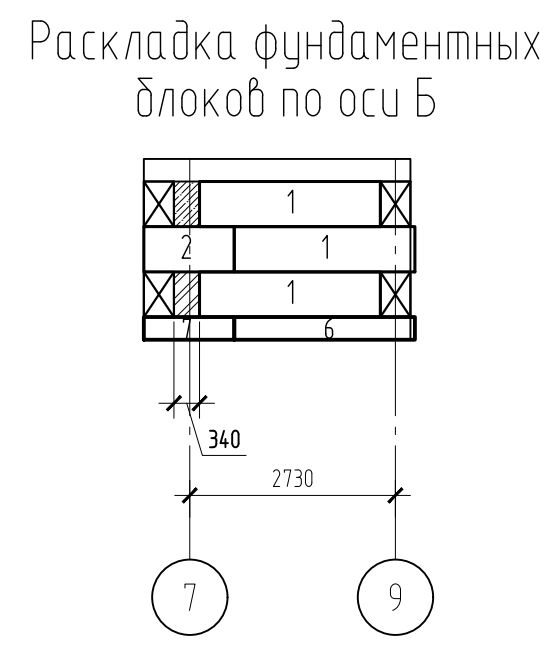
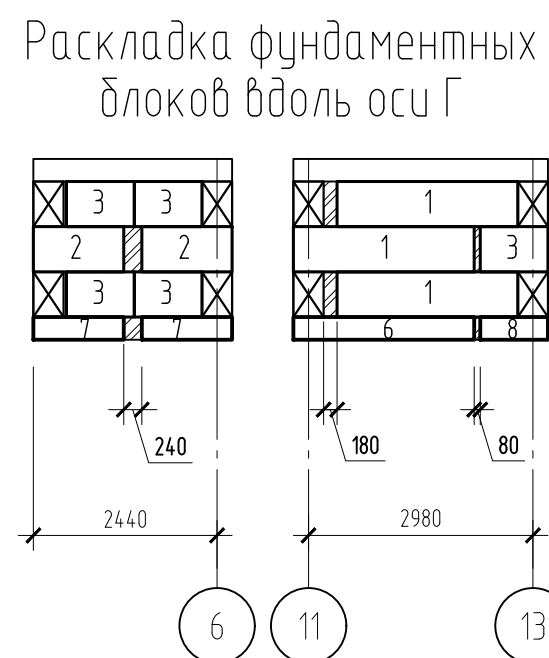
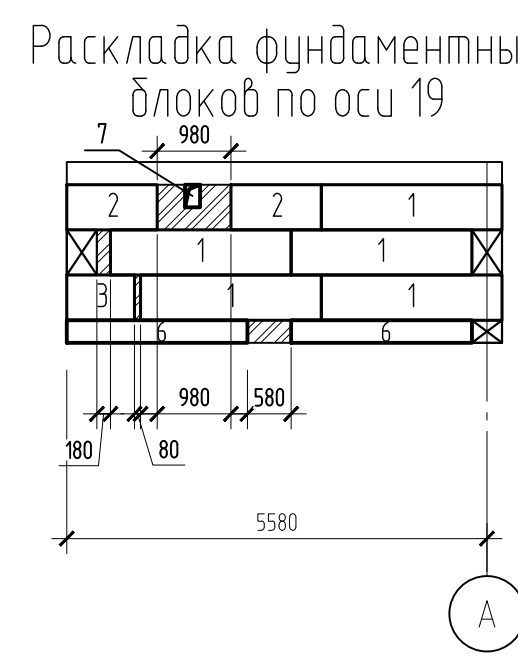
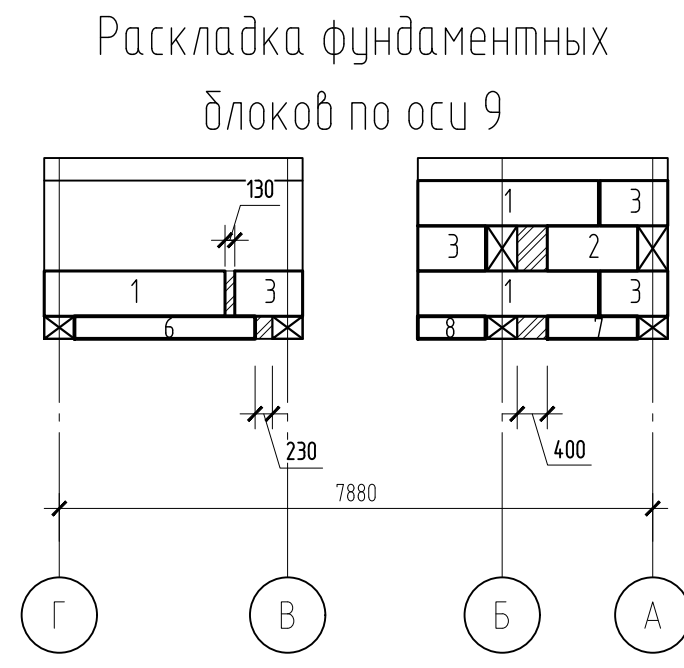
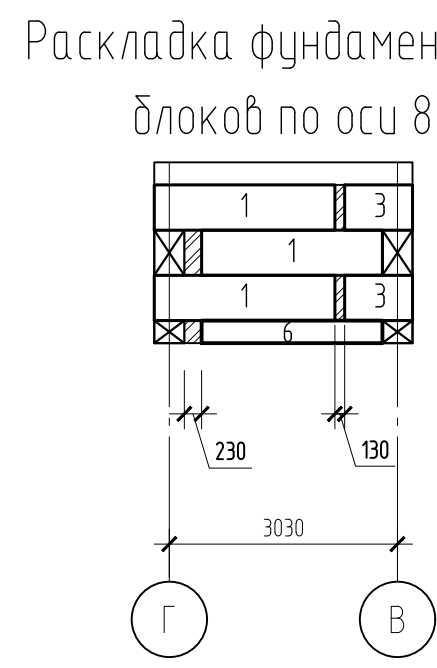
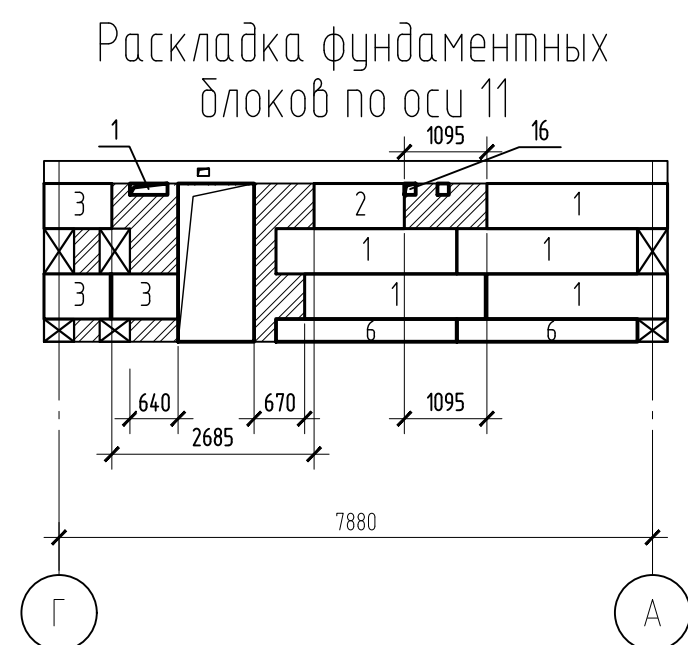
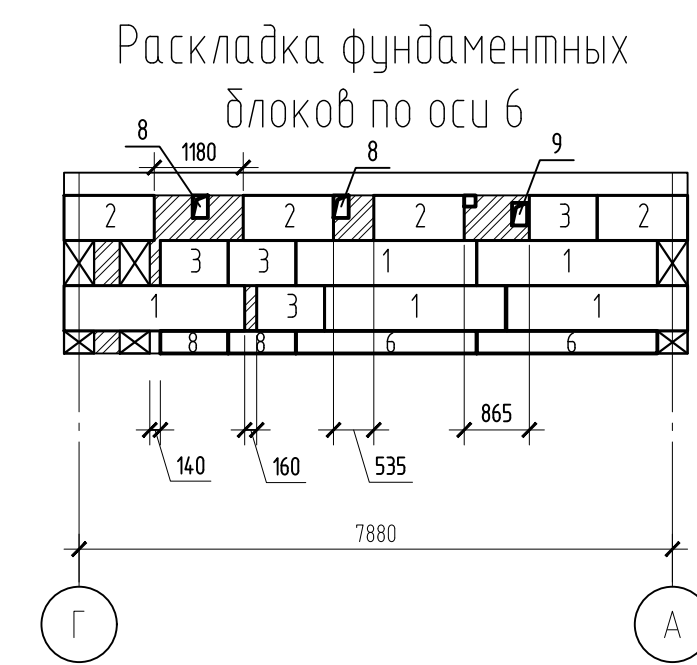
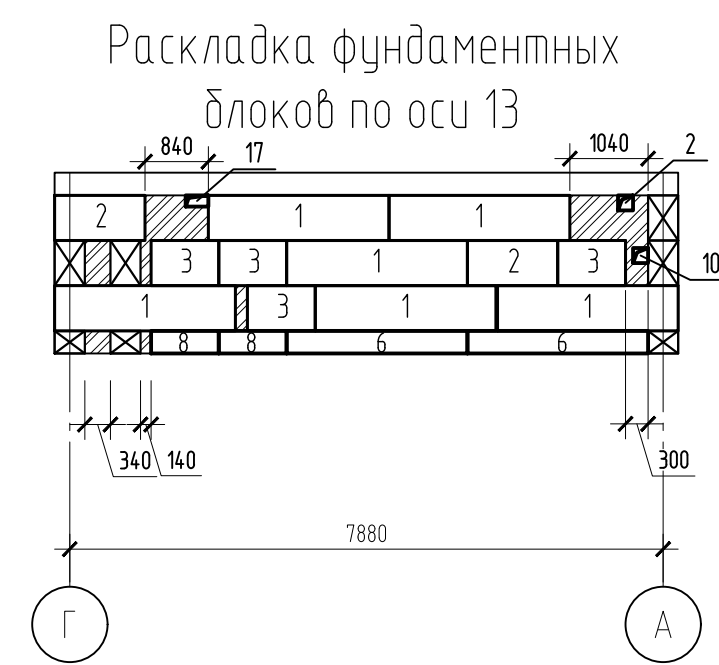
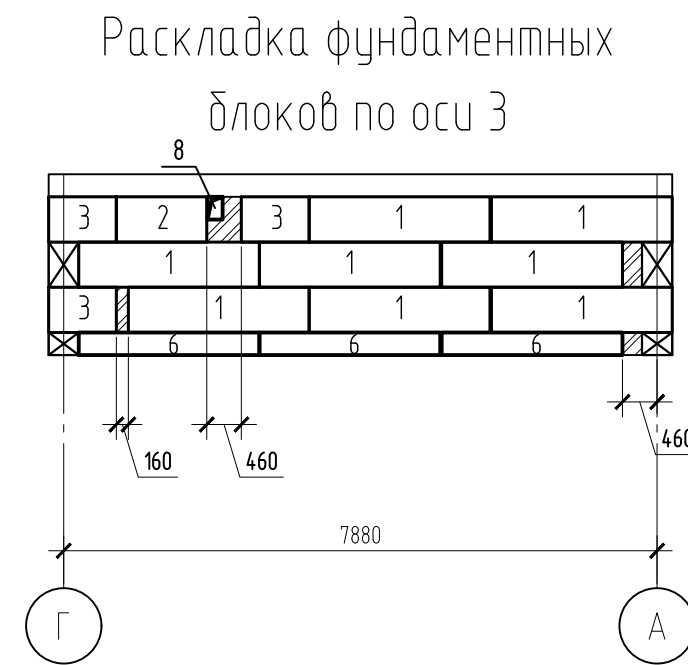
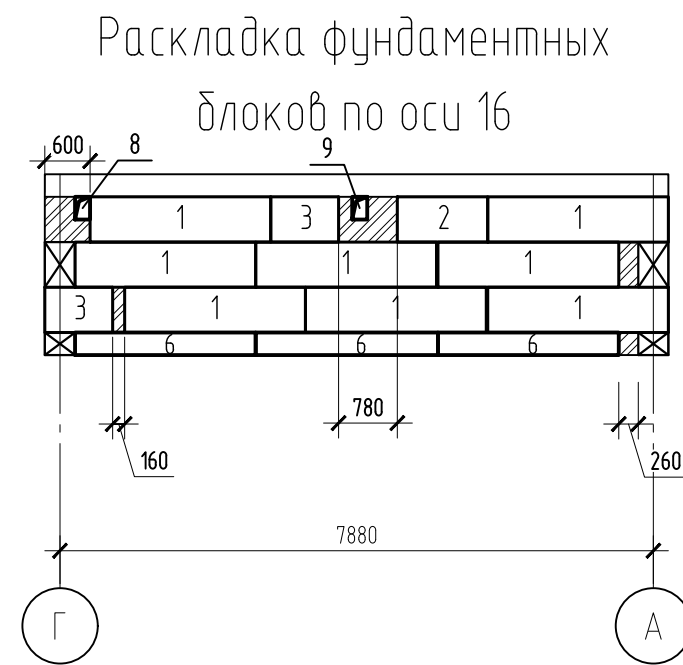
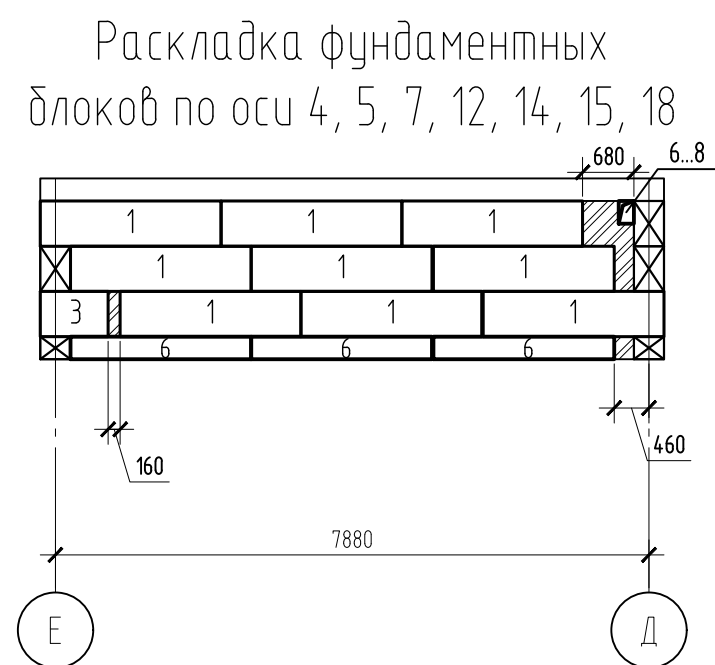
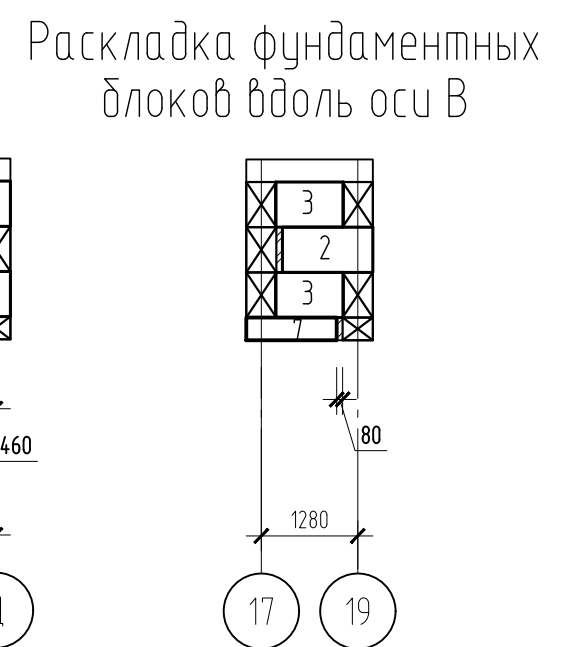
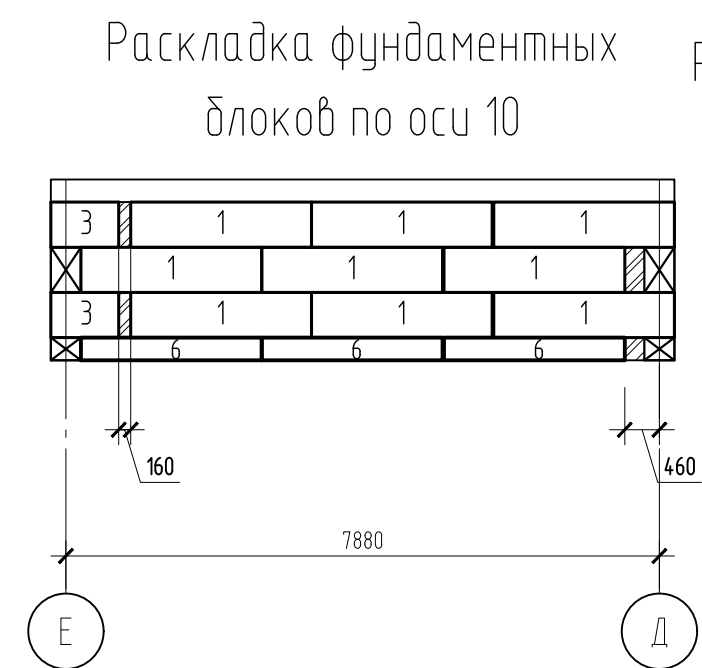


Раскладка фундаментных блоков по оси Е



ПРИМЕЧАНИЯ.
1. Данный лист смотри совместно с л. 9, 10, 12.
2. Данный лист смотри совместно с планом отверстий л. 14.
3. Общие указание к кладке ФБС см. л. 9.

0.000-90.85						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко		
						22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 24		
1	1			Лист	0124			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Исх.	Исх.	Исх.	Исх.	02.24			
Проверил	Проценко М.Н.				02.24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	11	
						Раскладка фундаментных блоков по осям А, Г, Д, Е		
						ИП М.Н. Проценко		
						Формат А2		



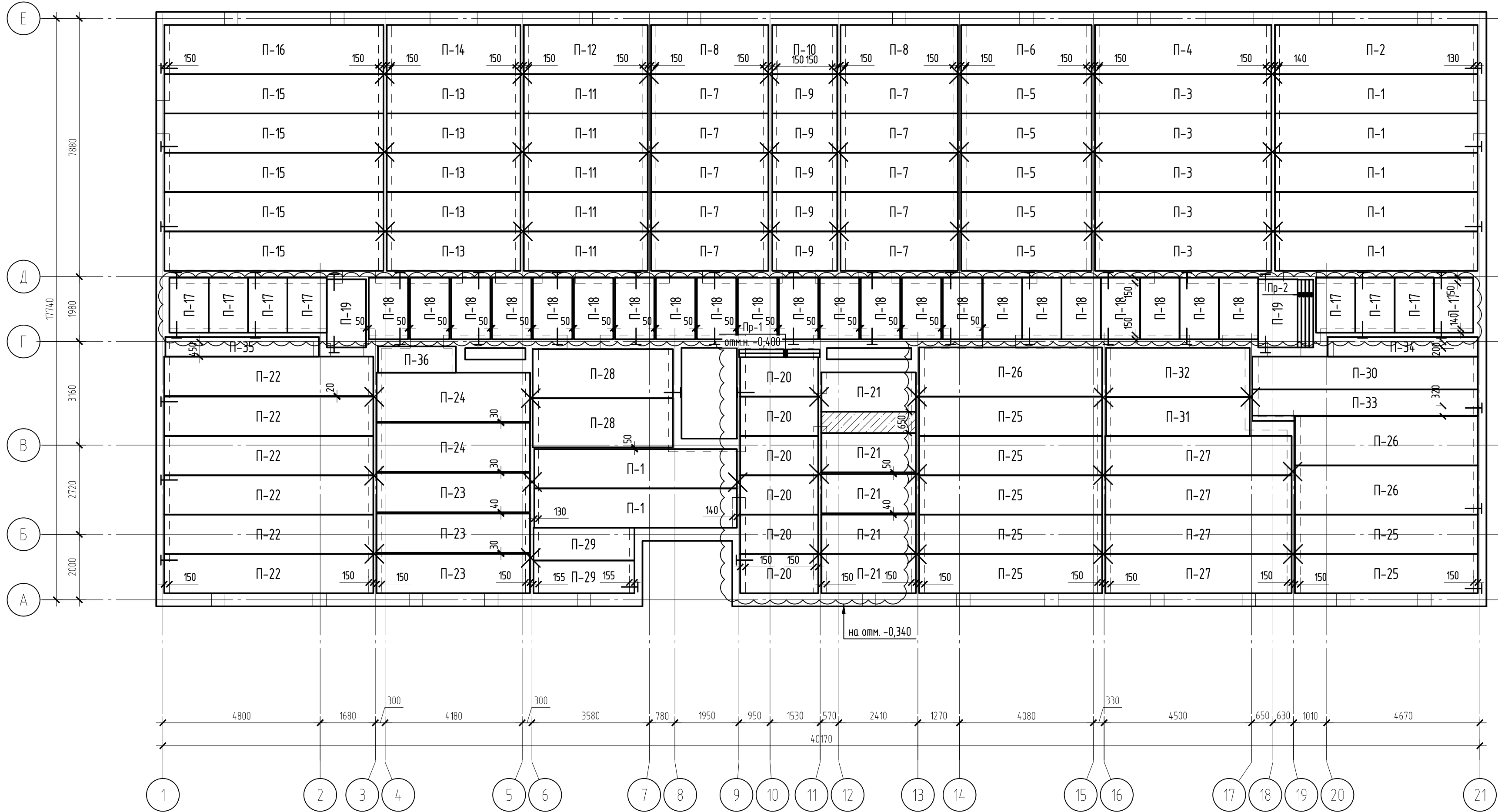
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	245	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	86	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	130	480	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	1	1620	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	1	800	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.3-Т	99	650	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	25	320	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.3-Т	24	240	
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.3-Т	1	810	
		Кирпичная кладка	214		м3
Г-1	ГОСТ 31416-2009	Труба х/ц Ø100 мм L=1600 мм	6		
Г-2	ГОСТ 18599-2001	Труба 315х18,7 L=1000 мм	1		
Г-3	ГОСТ 10704-91	Труба 219х4 L=1000 мм	2		
Г-4	ГОСТ 10704-91	Труба Дн 325х6 L=1000 мм	2		

ПРИМЕЧАНИЯ.

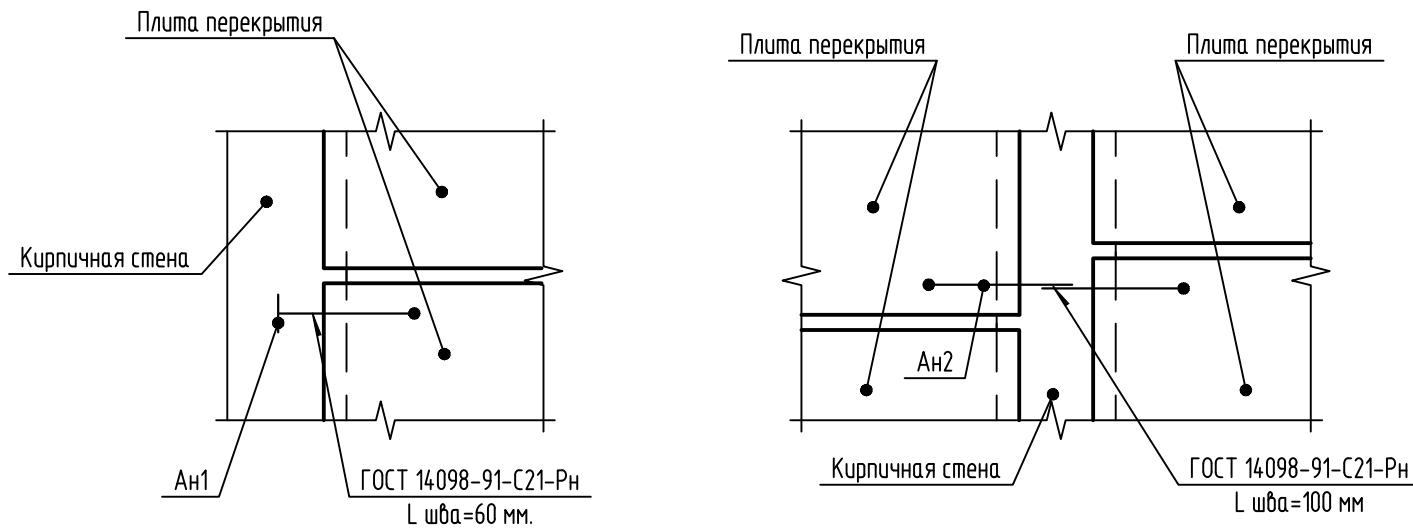
1. Данный лист смотри совместно с л. 9, 10, 11.
2. Данный лист смотри совместно с планом отверстий л. 14.
3. Общие указание к кладке ФБС см. л. 9.

0,000=90,85		Данный чертеж не подлежит размещению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко									
										22-МКД/11-2023/1684-АС1	
										Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Нугуманов А.И.	А.И.		02.24						
Проверил		Проценко М.Н.			02.24				Р	12	
						Раскладка фундаментных блоков по буквенным и цифровым осям			ИП М.Н. Проценко		

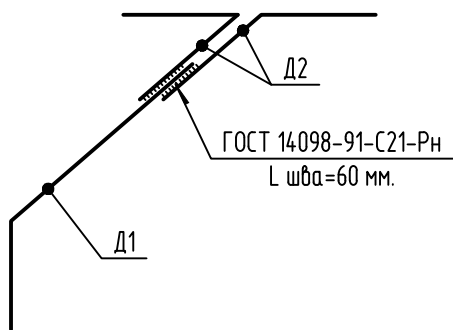
План расположения плит перекрытия на отм. -0,400



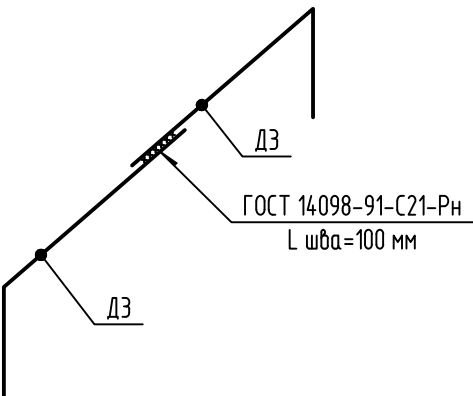
Детали анкеровки плит



Анкер Ан1



Анкер Ан2



- Общие указания смотреть на л.1.
- Плиты перекрытия укладывать на отм.н.-0.400 кроме оговоренных на плане.
- Плиты - сборные многослойные железобетонные, безопалубочного формирования по сериям 114.11-1, ИЖ-723.
- Пробитые отверстия в плитах заполнить мелкозернистым бетоном или раствором после установки анкеров.
- При монтаже плит перекрытий руководствоваться указаниями шифра 0-312 в.0 п.8, п.9.3.
- Швы между плитами, а так же швы в местах примыкания плит к стенам, тщательно заделывать раствором М200 или бетоном В15.
- При необходимости образования отверстий диаметром более 100мм (но не более 200мм) в плитах допускается высверливать одно из межпустотных ребер совместно с арматурой, с последующей заделкой их бетоном. Соединение анкеров производить электродами З-42А по ГОСТ 14098-91. После сварки анкера покрыть антикоррозийным составом (лак СП-795 по ТУ6-10-2001-85). Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, а длину - периметру касания.
- Плиты укладывать на выравнивающий слой свежеложенного цементно-песчаного раствора М100 толщиной не менее 20мм.
- Обративе засыпку наружных пазух производить после устройства цокольного перекрытия и бетонной подготовки под полы.
- Крепление анкерами стен с панелями перекрытия и панелей между собой выполнять сразу после установки панелей на раствор и проверки правильности их положения.
- Отверстия для пропуска инженерных коммуникаций просверливаются в плитах по месту согласно плану соответствующего этажа с отверстиями, не нарушая несущих ребер плиты с последующей заливкой цементным раствором М100.
- К возведению стен выше расположенного этажа приступать после окончания всех работ по анкеровке.
- Анкеровку плит со стенами выполнять с шагом не более 3м.
- Минимальная глубина опирания плит перекрытия на кирпичную стену 100 мм.
- Пустоты в торцах плит заделывать тяжелым бетоном класса В15 на глубину 200мм.
- Плиты в местах прохода вентканалов вырезать по месту.
- Лестничные площадки ЛП1 см. лист 14 АС2

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Д1	
Д2	
Д3	

Спецификация анкеров

Поз.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет., кг.	Масса изд., кг.
Ан1	Д1	Ø14 А1 ГОСТ 5781-82*, L=490	1	0.59	0.98
	Д2	Ø8 А1 ГОСТ 5781-82*, L=470	2	0.19	
Ан2	Д3	Ø14 А1 ГОСТ 5781-82*, L=590	2	0.71	1.42

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
П-1	Серия ИЖ-723	ПБЗ 62-12-8	7		
П-2	Серия ИЖ-723	ПБЗ 62-15-8	1		
П-3	Серия ИЖ-723	ПБЗ 54-12-8	5		
П-4	Серия ИЖ-723	ПБЗ 54-15-8	1		
П-5	Серия ИЖ-723	ПБЗ 40-12-8	5		
П-6	Серия ИЖ-723	ПБЗ 40-15-8	1		
П-7	Серия ИЖ-723	ПБЗ 36-12-8	10		
П-8	Серия ИЖ-723	ПБЗ 36-15-8	2		
П-9	Серия ИЖ-723	ПБЗ 20-12-8	5		
П-10	Серия ИЖ-723	ПБЗ 20-15-8	1		
П-11	Серия ИЖ-723	ПБЗ 38-12-8	5		
П-12	Серия ИЖ-723	ПБЗ 38-15-8	1		
П-13	Серия ИЖ-723	ПБЗ 41-12-8	5		
П-14	Серия ИЖ-723	ПБЗ 41-15-8	1		
П-15	Серия ИЖ-723	ПБЗ 67-12-8	5		
П-16	Серия ИЖ-723	ПБЗ 67-15-8	1		
П-17	Серия 304/18	ТПБ 17-12-8	8		
П-18	Серия 304/18	ТПБ 19-12-8	22		
П-19	Серия 304/18	ТПБ 21-12-8	2		
П-20	Серия 304/18	ТПБ 24-12-8	6		
П-21	Серия 304/18	ТПБ 29-12-8	5		
П-22	Серия ИЖ-723	ПБЗ 64-12-8	6		
П-23	Серия ИЖ-723	ПБЗ 47-12-8	3		
П-24	Серия ИЖ-723	ПБЗ 47-15-8	2		
П-25	Серия ИЖ-723	ПБЗ 56-12-8	7		
П-26	Серия ИЖ-723	ПБЗ 56-15-8	3		
П-27	Серия ИЖ-723	ПБЗ 57-12-8	4		
П-28	Серия ИЖ-723	ПБЗ 43-15-8	2		
П-29	Серия ИЖ-723	ПБЗ 31-10-8	2		
П-30	Серия ИЖ-723	ПБЗ 69-10-8	1		
П-31	Серия ИЖ-723	ПБЗ 44-12-8	1		
П-32	Серия ИЖ-723	ПБЗ 44-15-8	1		
П-33	Серия ИЖ-723	ПБЗ 69-8-8	1		
П-34	Серия ИЖ-723	ПБЗ 46-6-8	1		
П-35	Серия ИЖ-723	ПБЗ 47-6-8	1		
П-36	Серия ИЖ-723	ПБЗ 24-8-8	1		
Пр-1	с. 1038.1-1	ЭПБ 25-8п	2		
Пр-2	с. 1038.1-1	ЭПБ 22-3п	4		
Ан1		Анкер Ан1	50		
Ан2		Анкер Ан2	86		

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

0.000-90.85						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						22-МКД/11-2023/1684-АС1					
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово-Лайф 2, литер 24					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия					
Разработ		Нужманов А.И.		02.24							
Проверил		Проценко М.Н.		02.24							
						Р					
						Листов					
						ИП М.Н. Проценко					
						План расположения плит перекрытий на отм. -0,400					
						Формат А1					

Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000

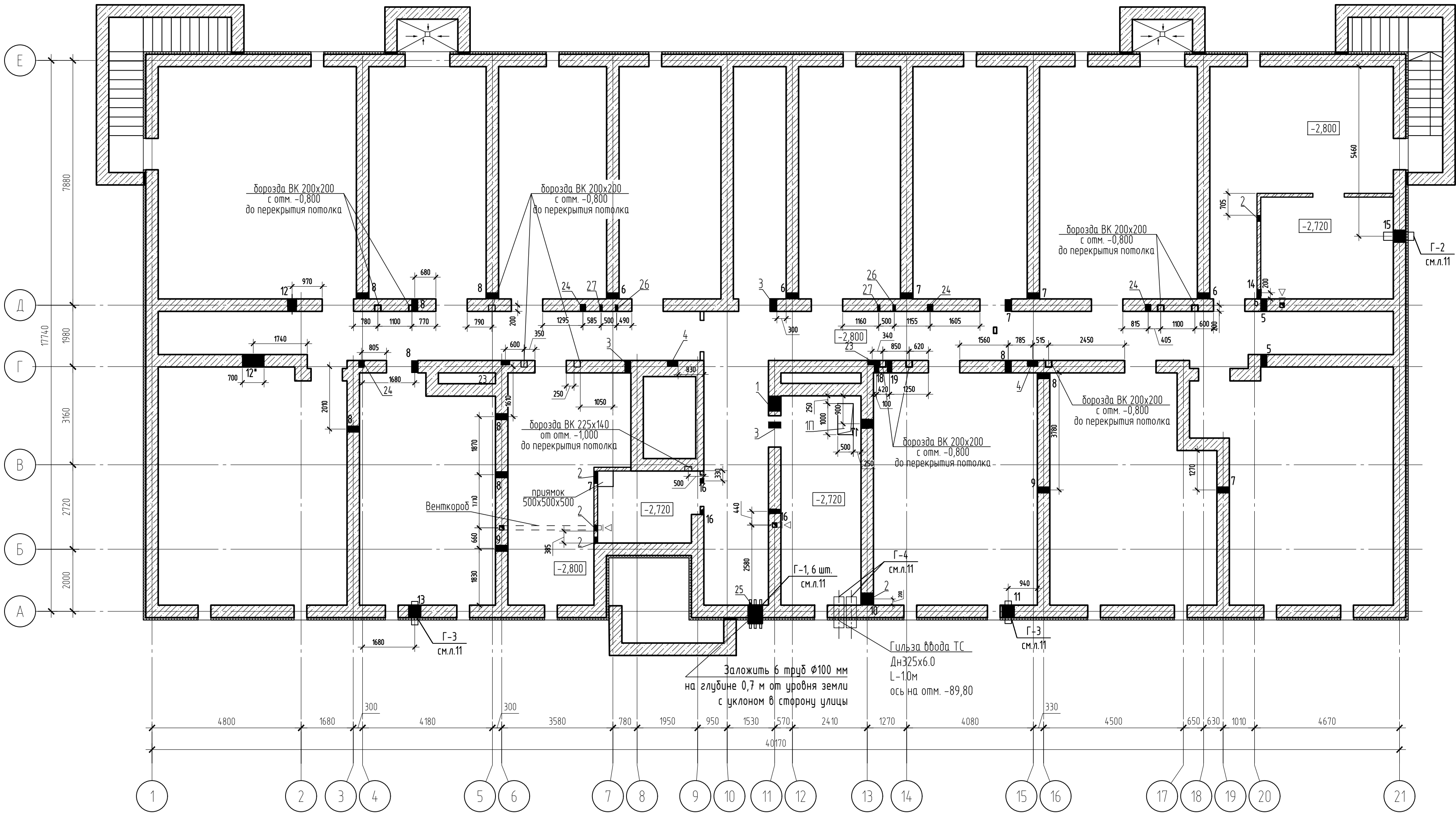


Таблица отверстий в перекрытии

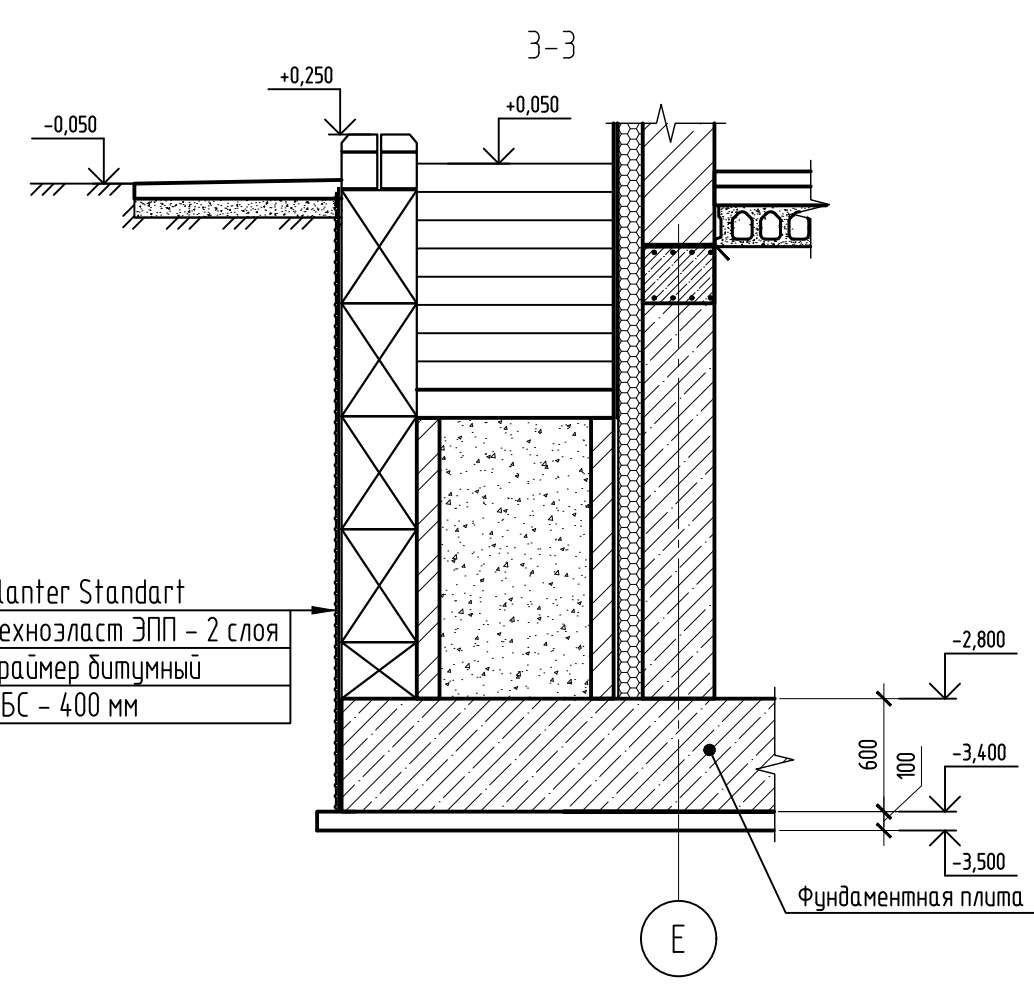
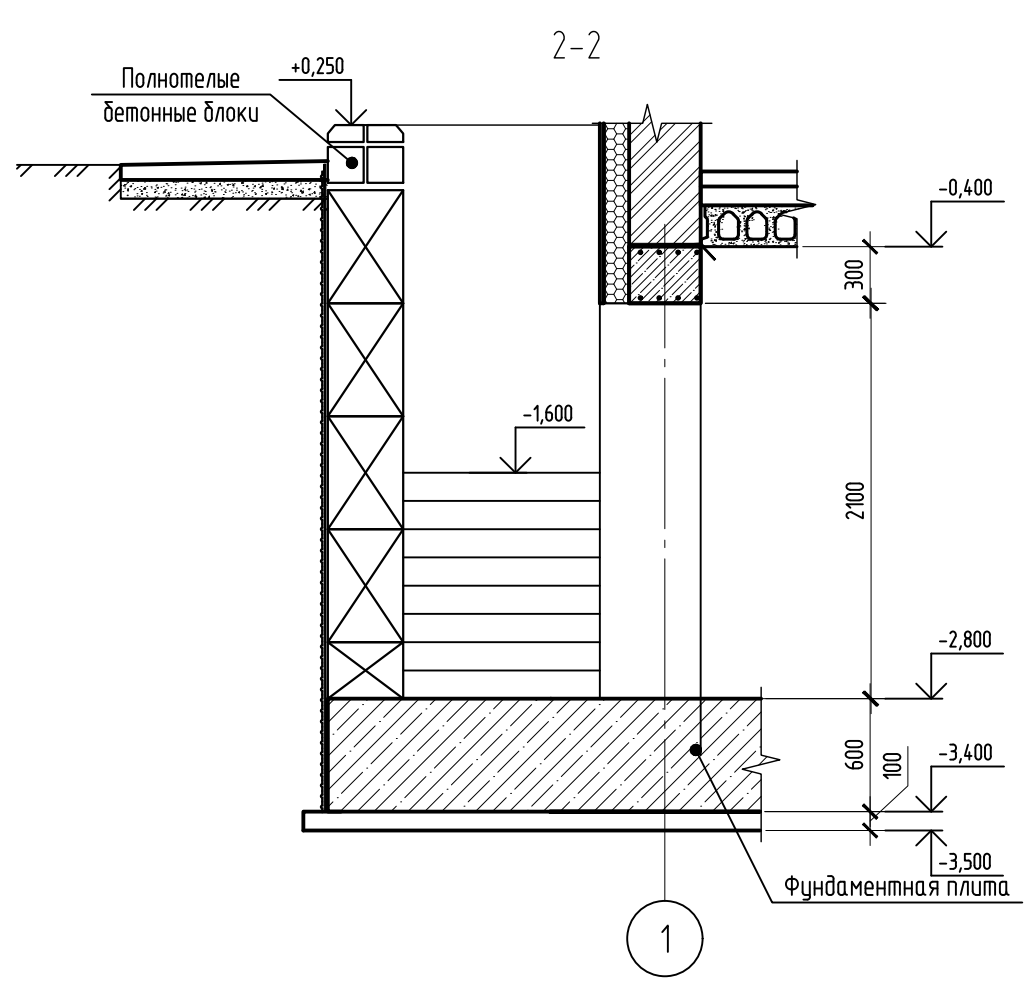
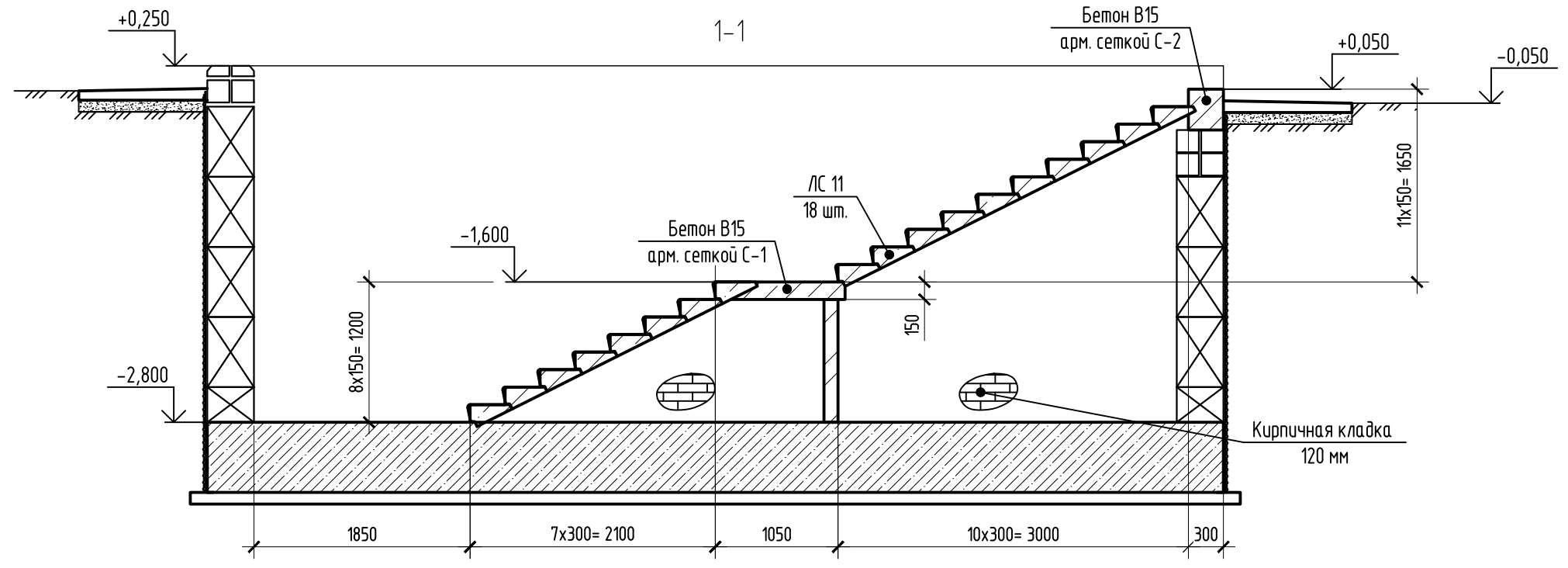
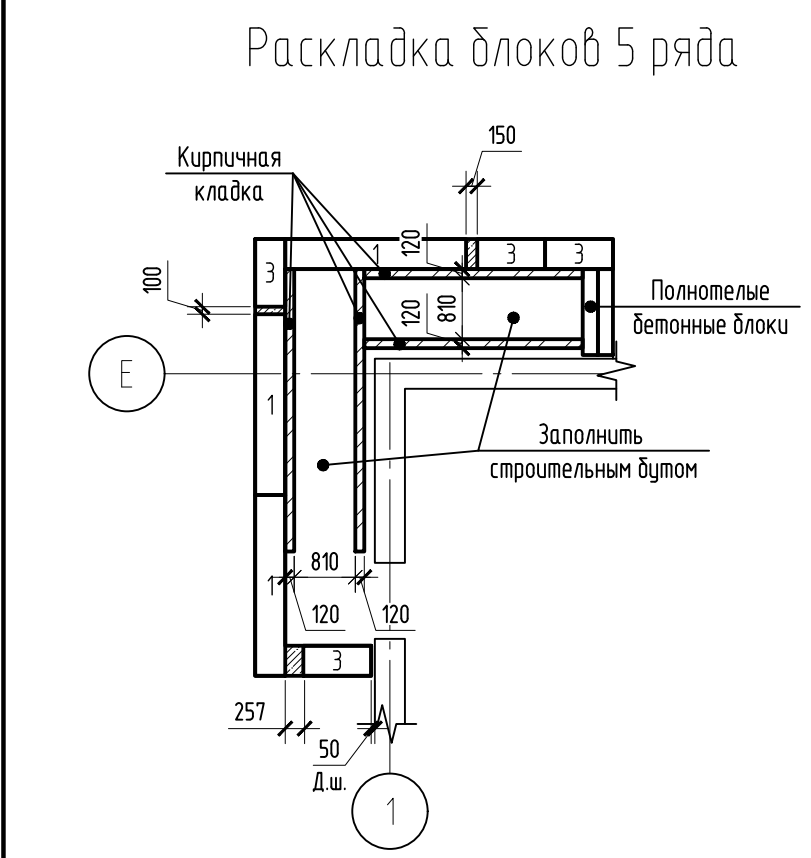
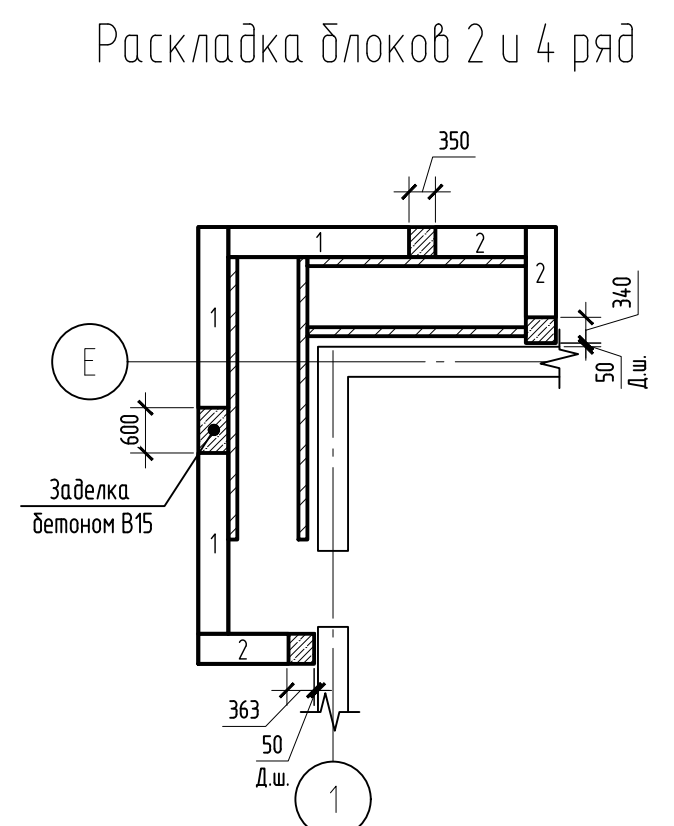
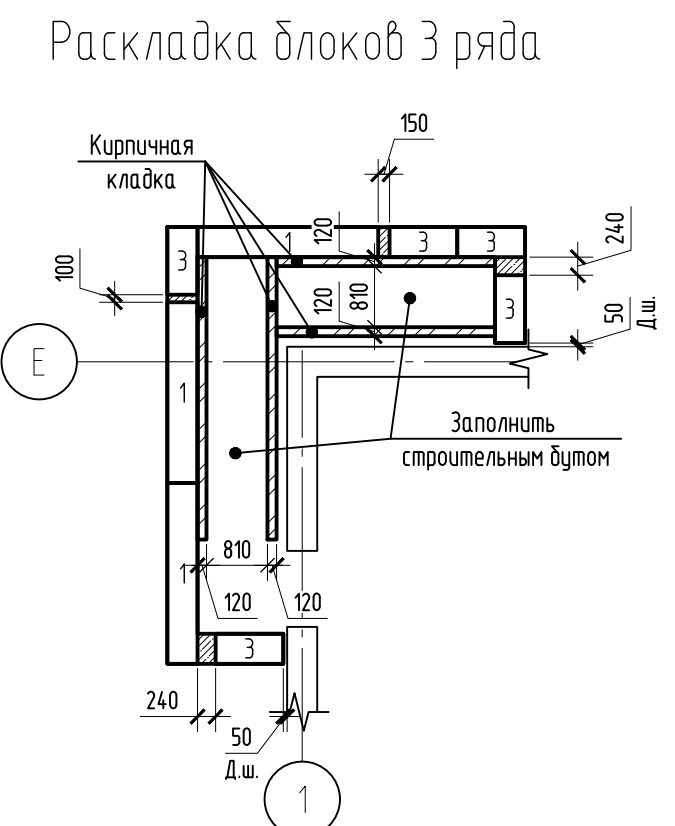
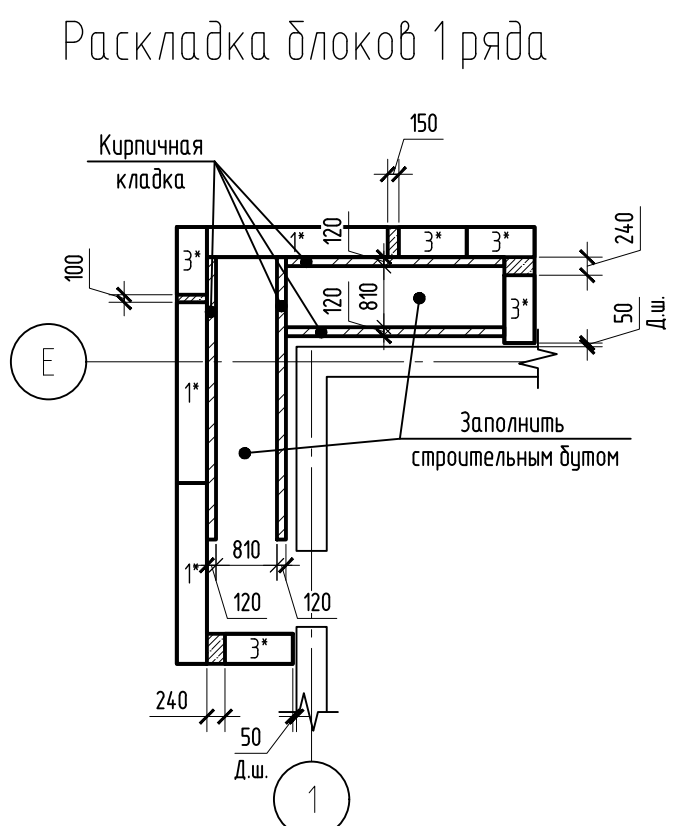
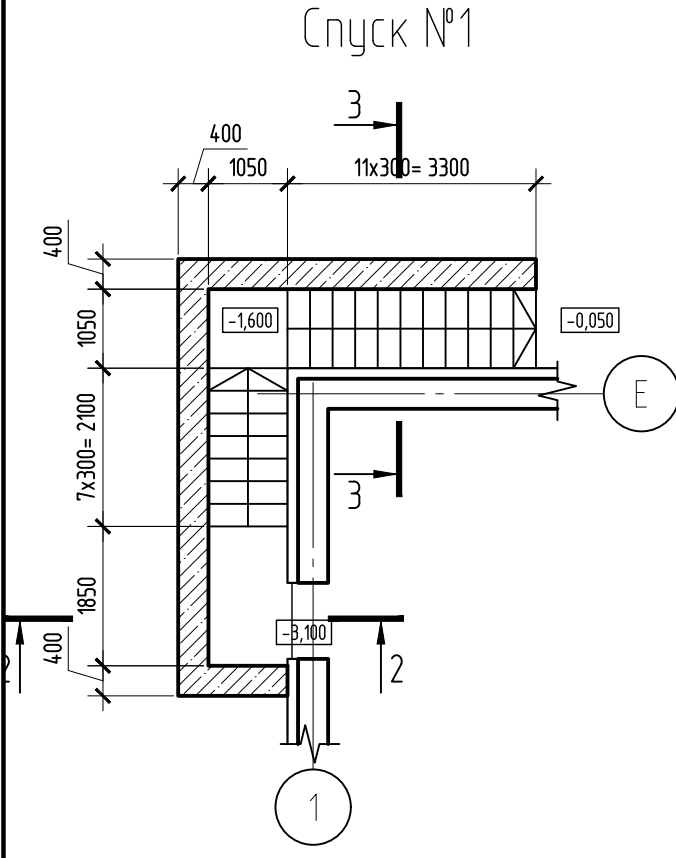
N отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1П	Прямоик 1000х500х500(н)		в полу	ОВ

Таблица отверстий в стенах

N отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	500	150	-0,850	ОВ
2	200	200	-0,900	ОВ
3	200	100	-0,600	ОВ
4	350	200	ниша	ОВ
5	200	100	-0,800	ВК
6	200	200	-0,900	ВК
7	200	300	-1,000	ВК
8	200	300	-1,000	ВК
9	200	300	-1,100	ВК
10	200	200	-1,600	ВК
11	400	400	-2,100	ВК
12	300	260	-1,010	ВК
13	400	400	-2,050	ВК
14	200	200	-0,930	ВК
15	400	400	-2,360	ВК
16	150	140	-0,860	ВК
17	300	150	-0,850	ВК
18	150	150	-0,850	ВК
19	150	150	-0,850	ВК
23	250	120	от -0,700 до -0,300	ЭМ ниша
24	150	200	от -0,700 до -0,300	ЭМ ниша
25	450	300	-1,000	ЭМ
26	100	200	от -0,700 до -0,300	ПС ниша
27	100	200	от -0,700 до -0,300	СС ниша

1. Данный лист см. совместно с л.9-11.

0,000-90,85						22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово/Лаиф 2, литер 24		
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.							Р	14
Проверил								
						ИП М.Н. Проценко		
						А3х3		



Спецификация элементов спуска №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	12	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	6	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	9	480	
1*	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.3-Т	3	650	
3*	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.3-Т	5	240	
Материалы					
Бетон кл. В15, W4, F100			132		м3
ГОСТ 8717.0-84			18	113	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 10 А500С-100, 1050x1050	1		
С-2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 10 А500С-100, 200x1000	1		
Материалы					
Бетон кл. В15, W4, F100			0.26		м3

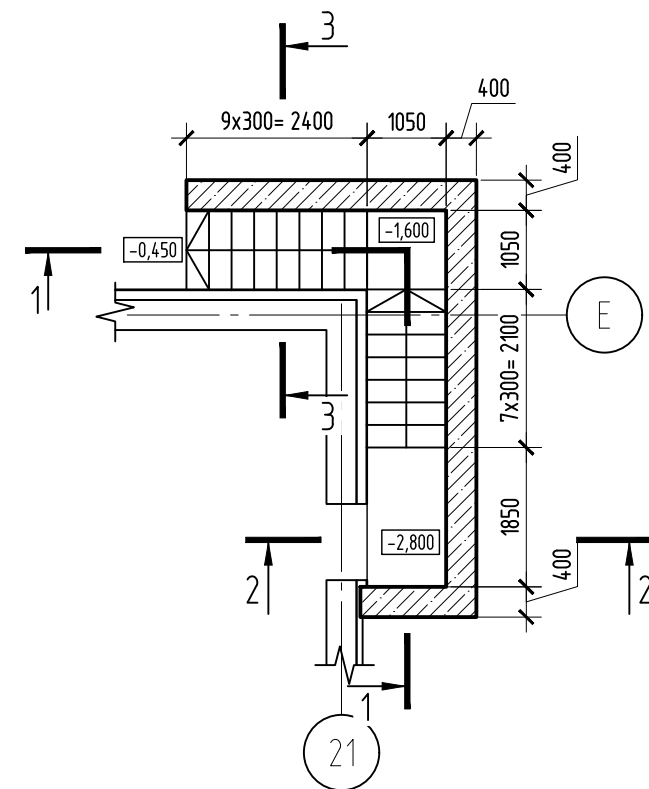
- Примечания
- Спуск №1 замаркирован на л. 9
 - Гидроизоляция спусков вести совместно с гидроизоляцией подвала общим контуром.
 - Опорную часть под лестничные ступени (кладку толщиной 120 мм) выполнять из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1НФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2007 на ц.п. растворе М100.
 - По блокам ФБС выполнить кладку из сплитерного бетонного полнотелого рядового блока "Бесер" толщиной 190мм на ц.п. растворе М100.
 - Пространство под лестницей спуска между фундаментными блоками засыпать строительным бугтом.

Согласовано

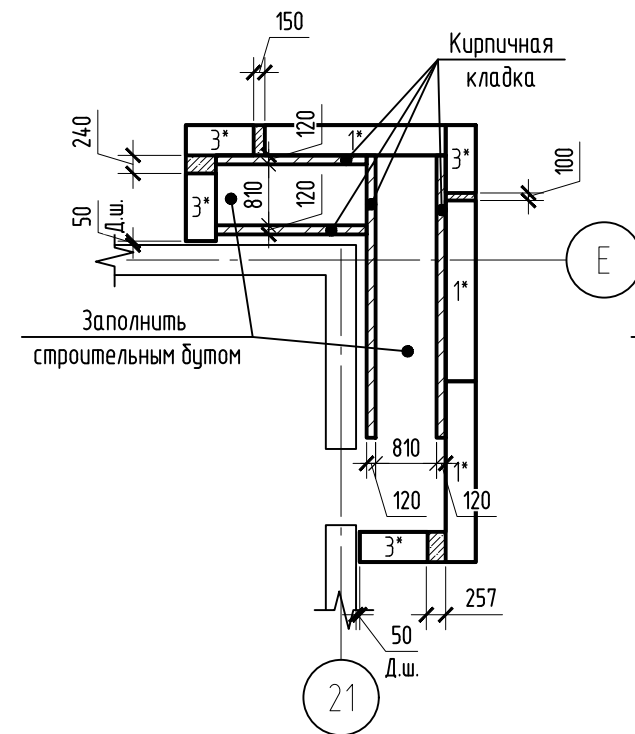
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

0,000-90,85						22-МКД/11-2023/1684-АС1		
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 24		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Нусманов А.И.	02.24					Р	15
Проверил	Проценко М.Н.	02.24				Спуск №1		ИП М.Н. Проценко
						Формат А2		

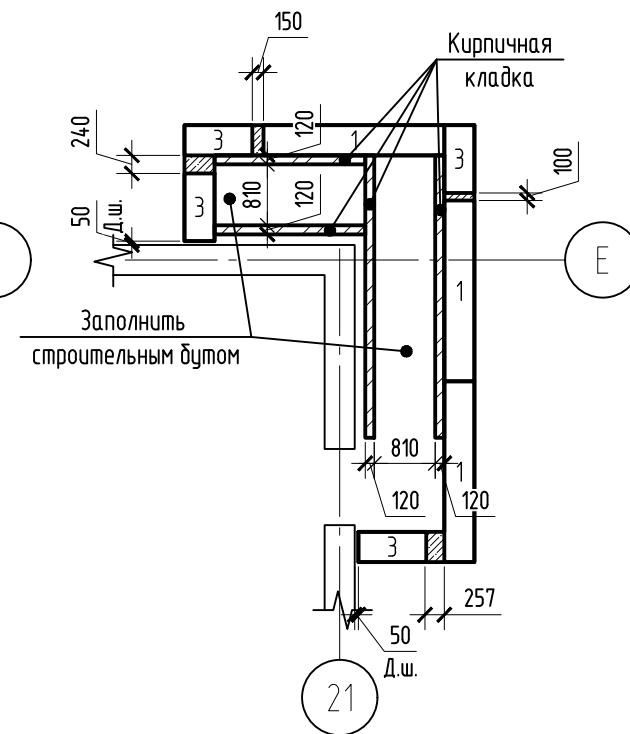
Спуск №2



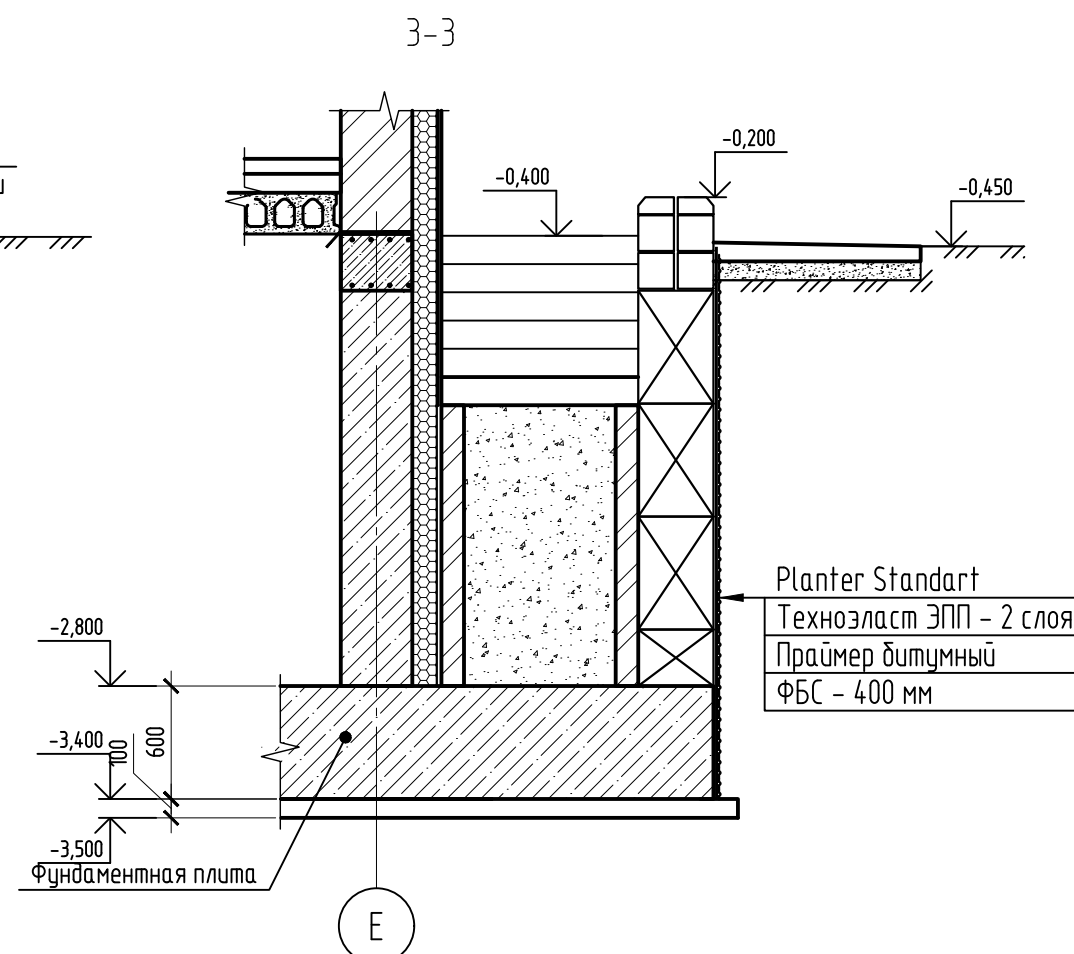
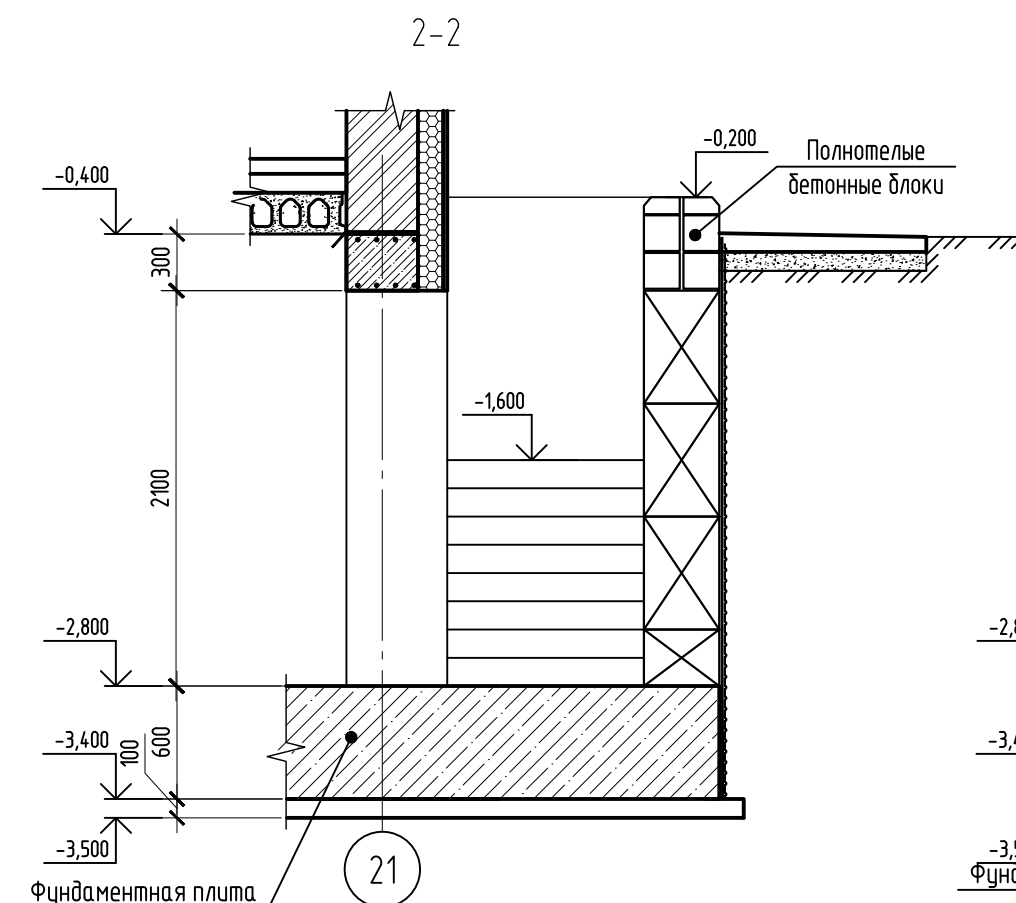
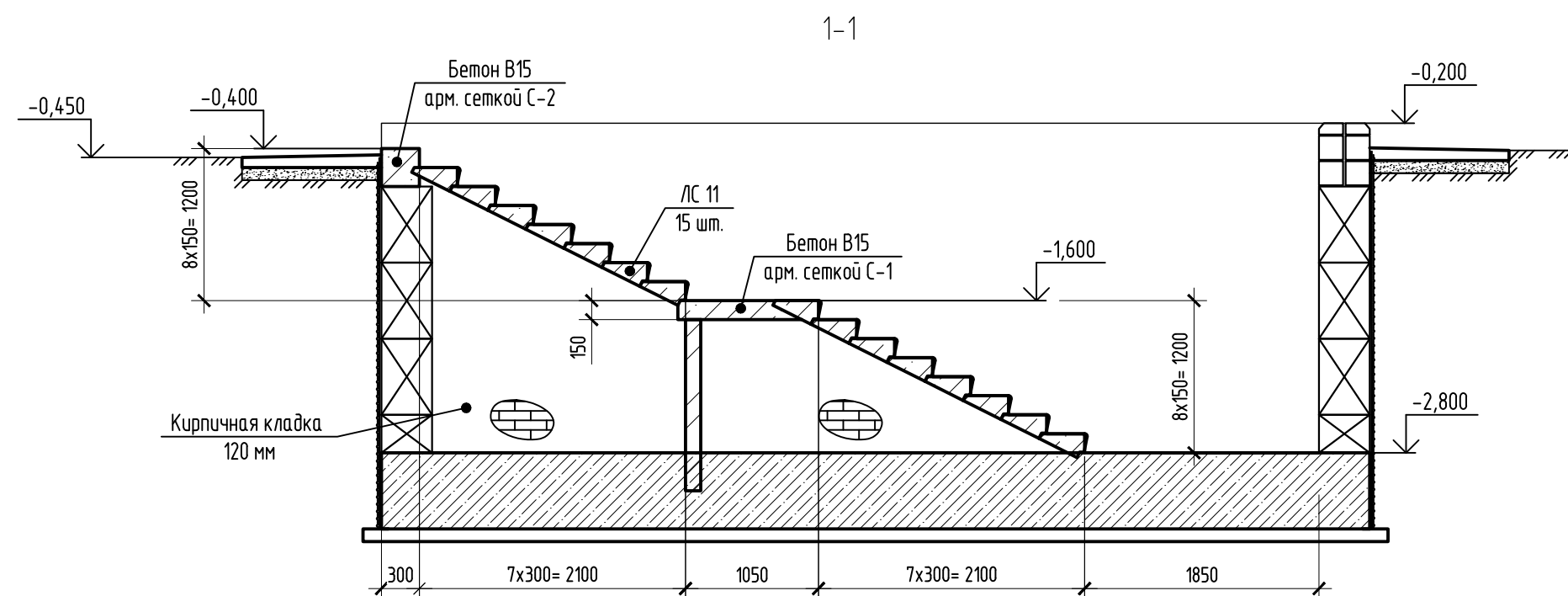
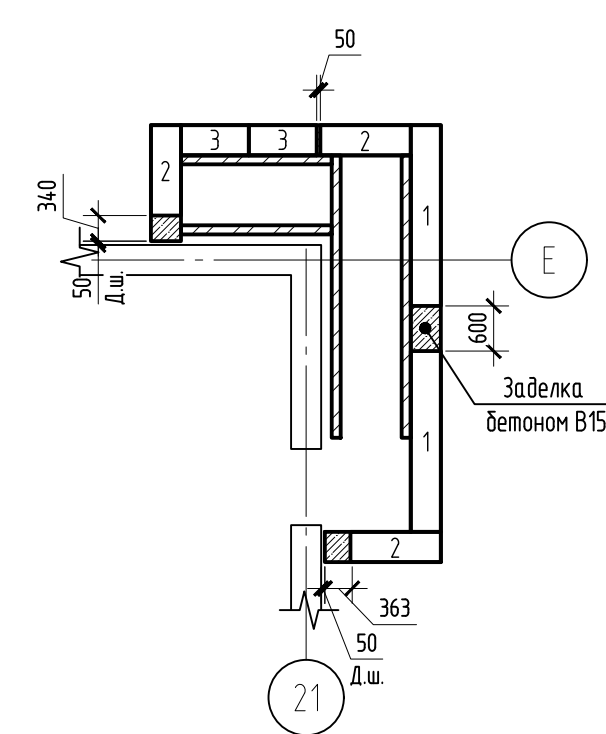
Раскладка блоков 1 ряда



Раскладка блоков 3 ряда



Раскладка блоков 2 и 4 ряд

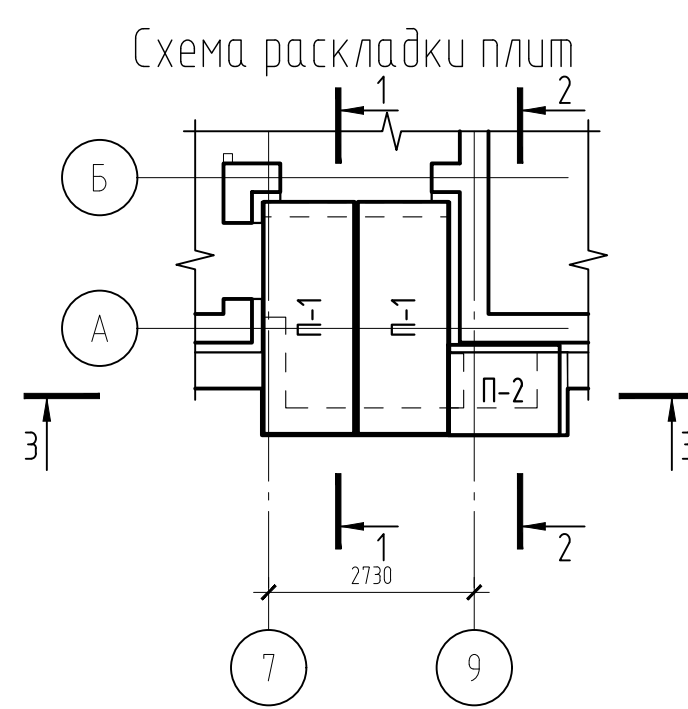
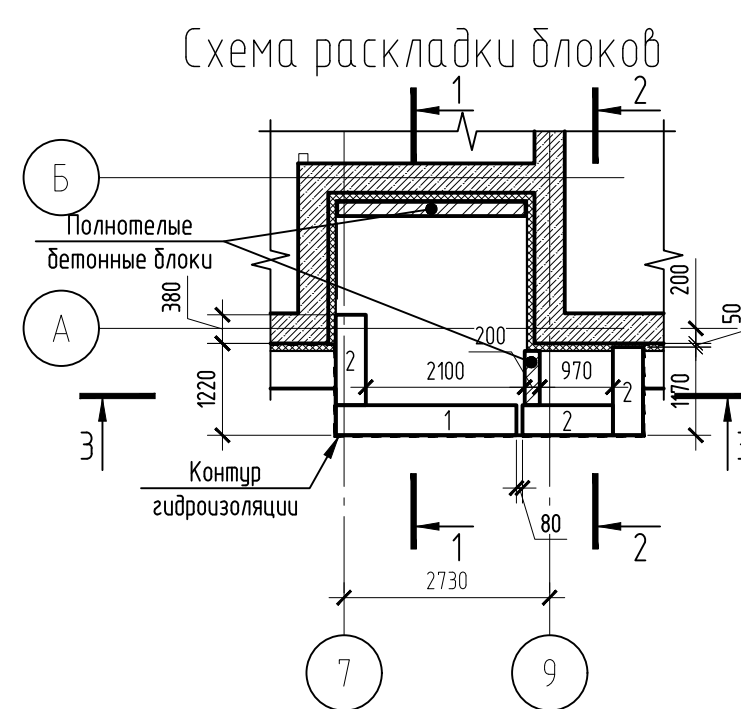
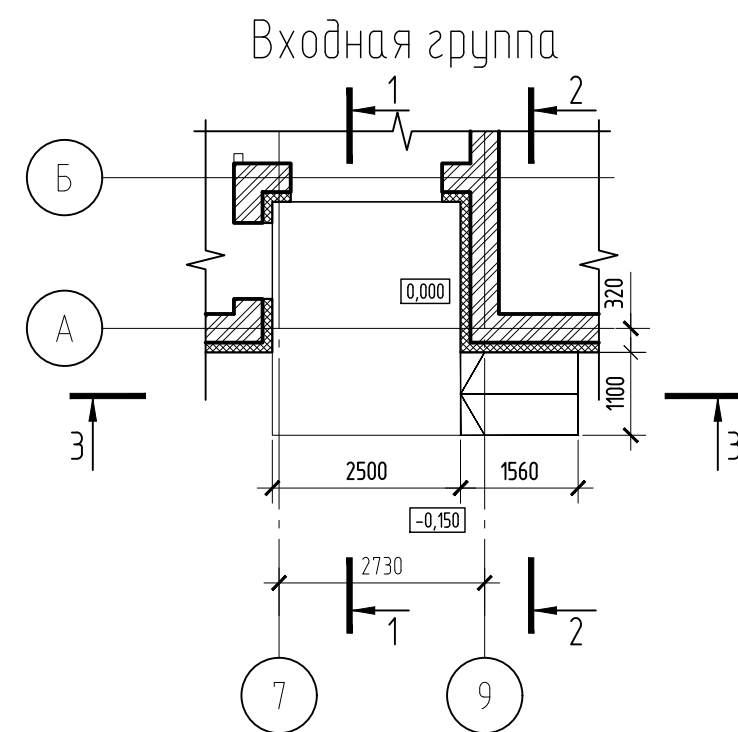


Спецификация элементов спуска №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	7	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	6	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	8	480	
1*	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.3-Т	3	650	
3*	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.3-Т	4	240	
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W4, F100	0.92		м3
	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11	15	113	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{10 \text{ A500C}-100}{10 \text{ A500C}-100}$ 1050x1050	1		
С-2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{10 \text{ A500C}-100}{10 \text{ A500C}-100}$ 200x1000	1		
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W4, F100	0.26		м3

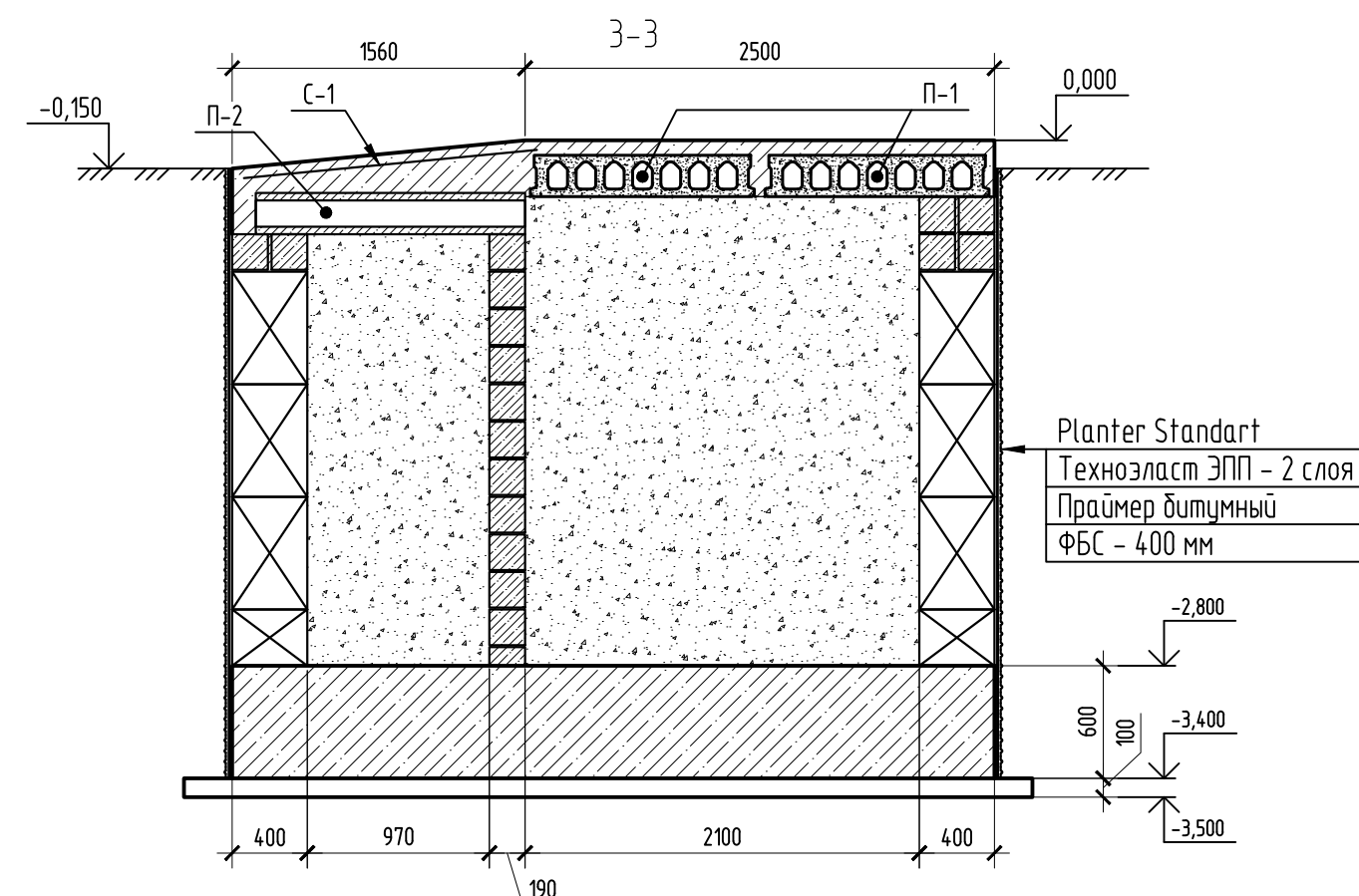
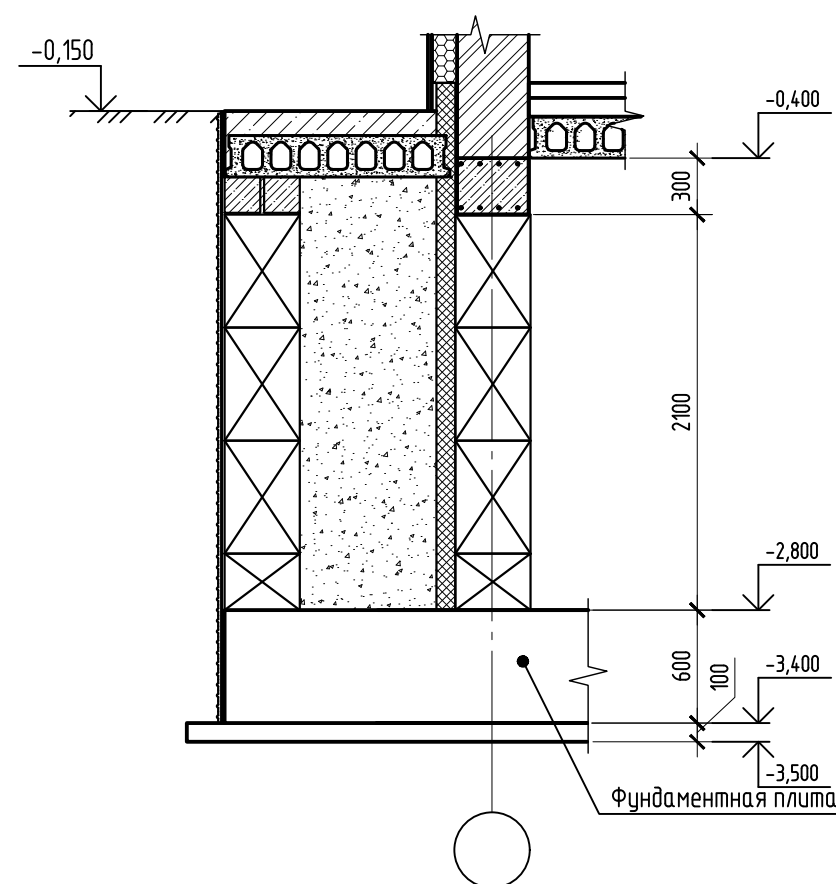
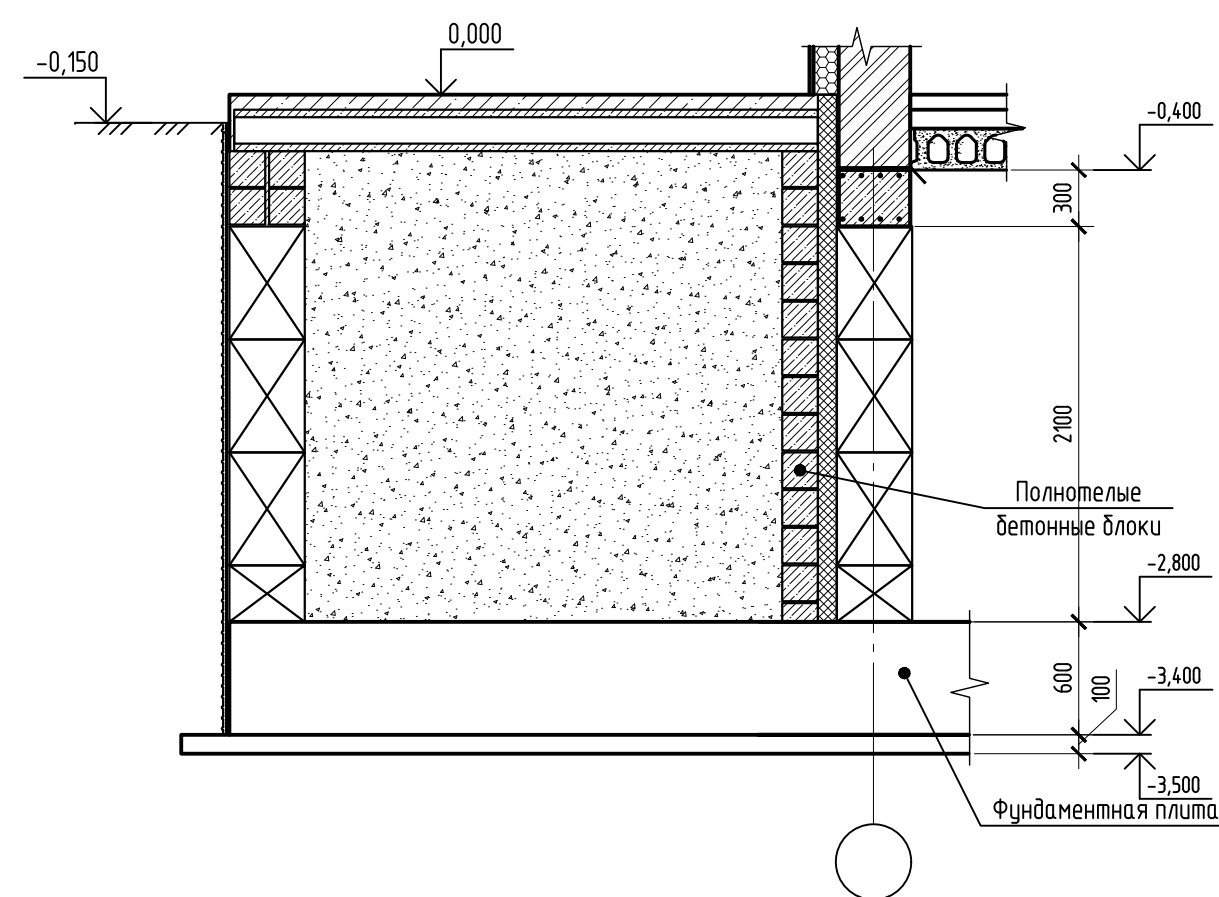
Примечания

1. Спуск №1 замаркирован на л. 9
2. Гидроизоляция спусков вести совместно с гидроизоляцией подвала общим контуром.
3. Опорную часть под лестничные ступени (кладку толщиной 120 мм) выполнять из полнотелого керамического кирпича КР-р-по ПНФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2007 на ц.п. растворе М100.
4. По блокам ФБС выполнять кладку из сплитерного бетонного полнотелого рядового блока "Бессер" толщиной 190мм на ц.п. растворе М100.
5. Пространство под лестницей спуска между фундаментными блоками засыпать строительным бутом.



1-1

2-2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	3	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	9	640	
1*	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.3-Т	1	650	
2*	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	3	320	
		Сетка СС1	8	6,4	
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=1200 мм	8	0,74	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А240 L=360 мм	6	0,08	
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{10 \text{ А500С}-100}{10 \text{ А500С}-100}$ 1100x1500	1		
П-1	Серия ИЖ-723	ПБЗ 31-12-8	2		
П-2	Серия ИЖ-723	ПБЗ 15-12-8	1		
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W4, F100	0.26		м3

Примечания

1. Гидроизоляция спуска вести совместно с гидроизоляцией подвала общим контуром.
2. По блокам ФБС выполнить кладку из полнотелого бетонного блока толщиной 190мм на ц.п. растворе М100.
3. Пространство под лестницей спуска между фундаментами блоками засыпать строительным бутом.
4. ФБС высотой 300 мм (поз. 1* и 2*) выкладывать в первом ряду

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

0,000=90,85		Данный чертеж не подлежит размещению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко											
						22-МКД/11-2023/1684-АС1							
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубово-Лайф сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово-Лайф 2, литер 24							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								
Разраб.		Нугуманов А.И.	А.И.		02.24						Стадия	Лист	Листов
Проверил		Проценко М.Н.			02.24						Р	17	
						Входная группа					ИП М.Н. Проценко		