











Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План котлована	
3	Свайное поле	
4	Опалубочный план фундаментной плиты	
5	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей	
6	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей	
7	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей	
8	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей	
9	Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты	
10	Кладочный план техподполья	
11	Схема раскладки фундаментных блоков вдоль буквенных осей	
12	Схема раскладки фундаментных блоков вдоль цифровых осей	
13	Схема расположения арматурного пояса	
14	План расположения плит перекрытия на отм. н. -0,400	
15	Спуск №1	
16	Спуск №2	
17	Входная группа	
18	Монолитный участок Ум1, Ум2	
19	Крышка приемка	
20	Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.038.1-1	Перекрышки ж.б. брусковые	
Серия 1.151.1-6	Марши лестничные ж.б. плоские с высотой этажа 2,8 м	
Серия 1.152.1-8	Площадки лестничные ж.б. к плоским маршам с высотой этажа 2,8 м	
Серия 1.225-2	Железобетонные прогоны	
Серия 1.141-1	Панели перекрытий ж.б. многопустотные	
Серия ИЖ-723	Панели перекрытий ж.б. многопустотные	
Серия ИЖ-568-03	Панели перекрытий ж.б. многопустотные	
Серия 1.100.2-5	Металлические изделия жилых зданий	
Серия 3.006.1-8	Каналы и тоннели сборные ж.б. из лотковых элементов	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднокатанная для армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 8240-89	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные	
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	

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация свай	
6	Спецификация элементов армирования ростверка	
7, 10	Спецификация элементов	
11	Спецификация элементов плит перекрытия на отм. н. -0.400	
12	Спецификация элементов спуска №1	
13	Спецификация элементов спуска №2	
14	Спецификация элементов входной группы	
15	Спецификация на данный лист	
16	Спецификация элементов крышек прямых	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ																																															
<p>1. Рабочая документация разработана для строительства в следующих условиях:</p> <ul style="list-style-type: none">- климатического подрайона строительства IV;- нормативного значения ветрового давления по II району – 0,3 кПа;- расчетного веса снегового покрова V район – 3,5 кПа;- расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92 – – 39 °С;- зона влажности – умеренно сухая;- степень огнестойкости здания – II;- уровень ответственности – II.																																															
<p>2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 146,500.</p>																																															
<p>3. Проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимних условиях необходимо учесть требования СП 70.13330.2012.</p>																																															
<p>4. Проектная документация разработана на основании материалов по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО ПИИ "АПИ" г. Уфа.</p>																																															
<p>5. Нагрузки на конструкции здания, которые не допускается превышать в процессе эксплуатации здания (расчетные):</p> <ul style="list-style-type: none">- снеговая нагрузка на крышу здания – 350 кг/м²;- допускаемая нагрузка на плиты перекрытия (с учетом веса полов, перегородок) – 800 кг/м². <p>опускаемая временная нагрузка на лестничные марши и площадки – 360 кг/м².</p>																																															
<p>6. 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).</p>																																															
<p>7. Все металлические элементы защитить от коррозии двумя слоями ПФ-115 ГОСТ 6465-76м общей толщиной 0,55 мм по грунтовке ПФ-021 ГОСТ 25129-82. Поверхность предварительно очистить от пыли, грязи и ржавчины, обезжирить.</p>																																															
<p>8. Перечень работ, на которые необходимо составить акты на скрытые работы:</p> <p>Акты скрытых работ на снятие и использование для рекультивации плодородного слоя земли;</p> <p>Акт осмотра открытия котлованов и освидетельствования грунтов;</p> <p>Акт на монтаж фундаментных блоков;</p> <p>Акты скрытых работ на армирование железобетонных конструкций;</p> <p>Акты скрытых работ на устройство опалубки конструкций с инструментальной проверкой отметок и осей;</p> <p>Акты скрытых работ на монолитные бетонные участки и конструкции; акты скрытых работ на бетонирование конструкций, монтаж сборных бетонных конструкций;</p> <p>Акт на анкеровку перекрытий;</p> <p>Монтаж стальных конструкций;</p> <p>Акты скрытых работ на защиту строительных конструкций и закладных деталей от коррозии;</p> <p>Акты скрытых работ на армирование кладки;</p> <p>Акт на кирпичную кладку стен;</p> <p>Акт на кирпичные перегородки;</p> <p>Акт скрытых работ на устройство гидроизоляции.</p>																																															
<p>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.</p>																																															
<p>Главный инженер проекта () Зубов</p>																																															
<p>Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко</p>																																															
<table border="1"><thead><tr><th colspan="6">25-МКД/12-2023/5002-АС1</th></tr><tr><th colspan="6">Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305</th></tr><tr><th>ИЗМ.</th><th>КОЛУЧ</th><th>ЛИСТ</th><th>№ ДОК</th><th>ПОДП.</th><th>ДАТА</th></tr></thead><tbody><tr><td>РАЗРАБОТАЛ</td><td>СУЛТАНОВ</td><td></td><td></td><td>05.24</td><td></td></tr><tr><td>ПРОВЕРИЛ</td><td>Зубов</td><td></td><td></td><td>05.24</td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Н. КОНТР.</td><td>ПРОЦЕНКО</td><td></td></tr></tbody></table>						25-МКД/12-2023/5002-АС1						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305						ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДП.	ДАТА	РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			05.24		ПРОВЕРИЛ	Зубов			05.24								Н. КОНТР.				ПРОЦЕНКО	
25-МКД/12-2023/5002-АС1																																															
Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305																																															
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДП.	ДАТА																																										
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			05.24																																											
ПРОВЕРИЛ	Зубов			05.24																																											
Н. КОНТР.				ПРОЦЕНКО																																											
<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Общие данные</th><th colspan="3">ИП М.Н. Проценко</th></tr></thead><tbody><tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td></td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table>						Общие данные			ИП М.Н. Проценко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				Р	1																												
Общие данные			ИП М.Н. Проценко																																												
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																													
Р	1																																														

План котлована

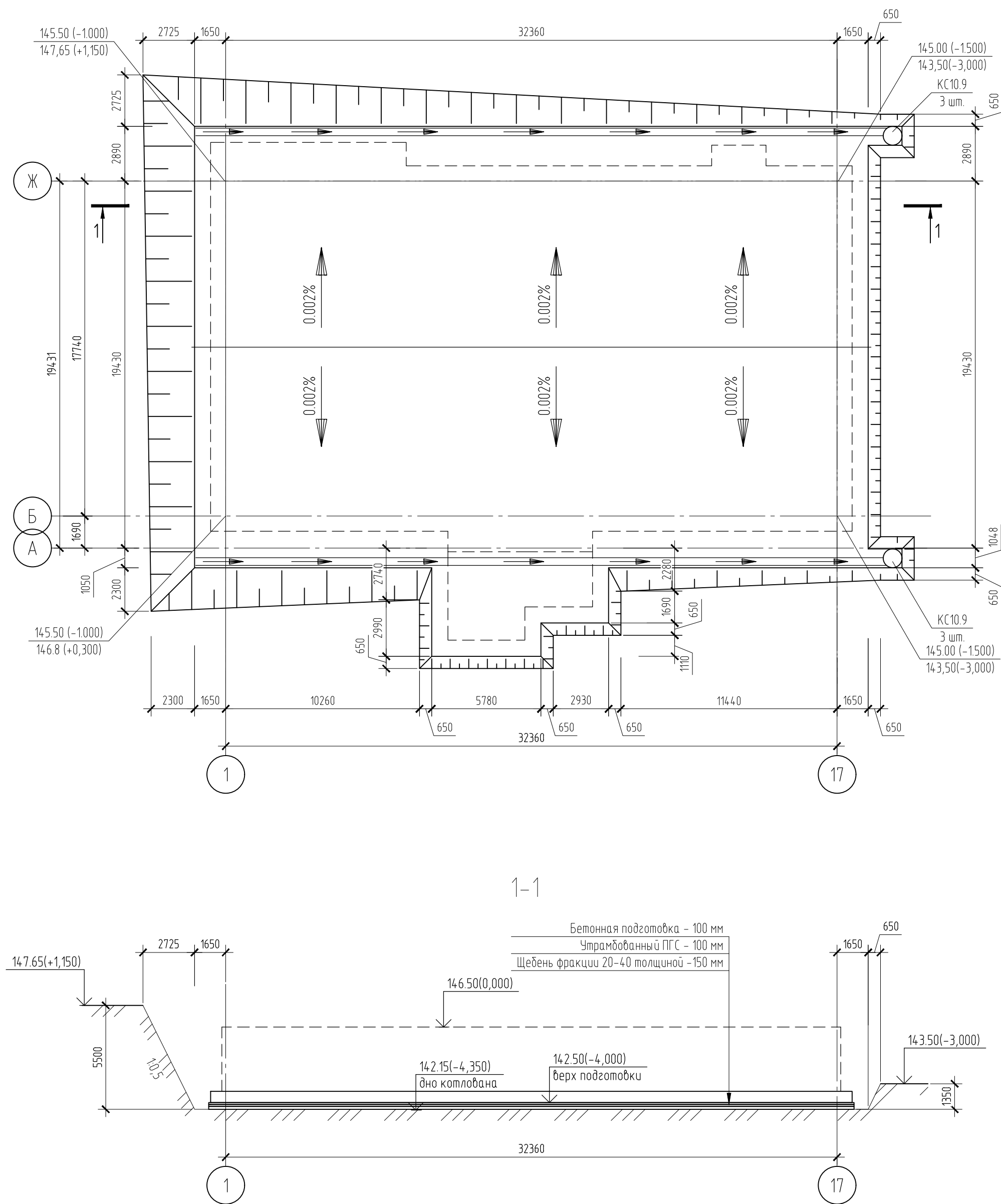
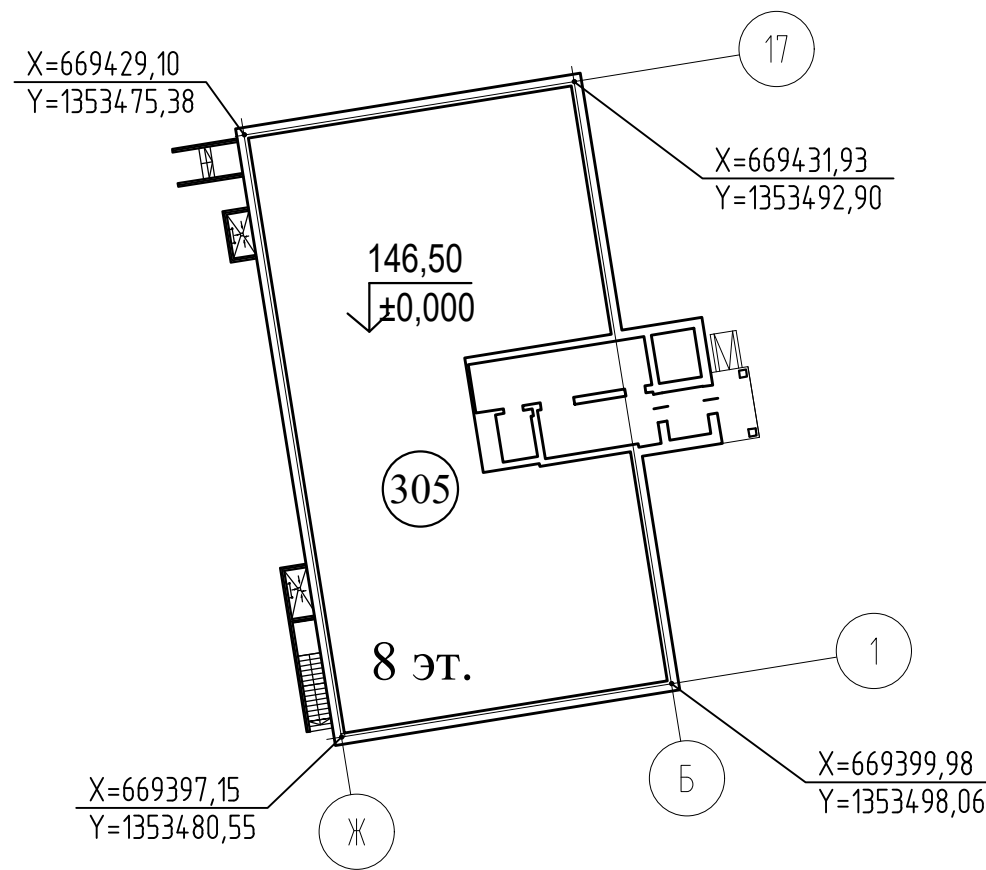
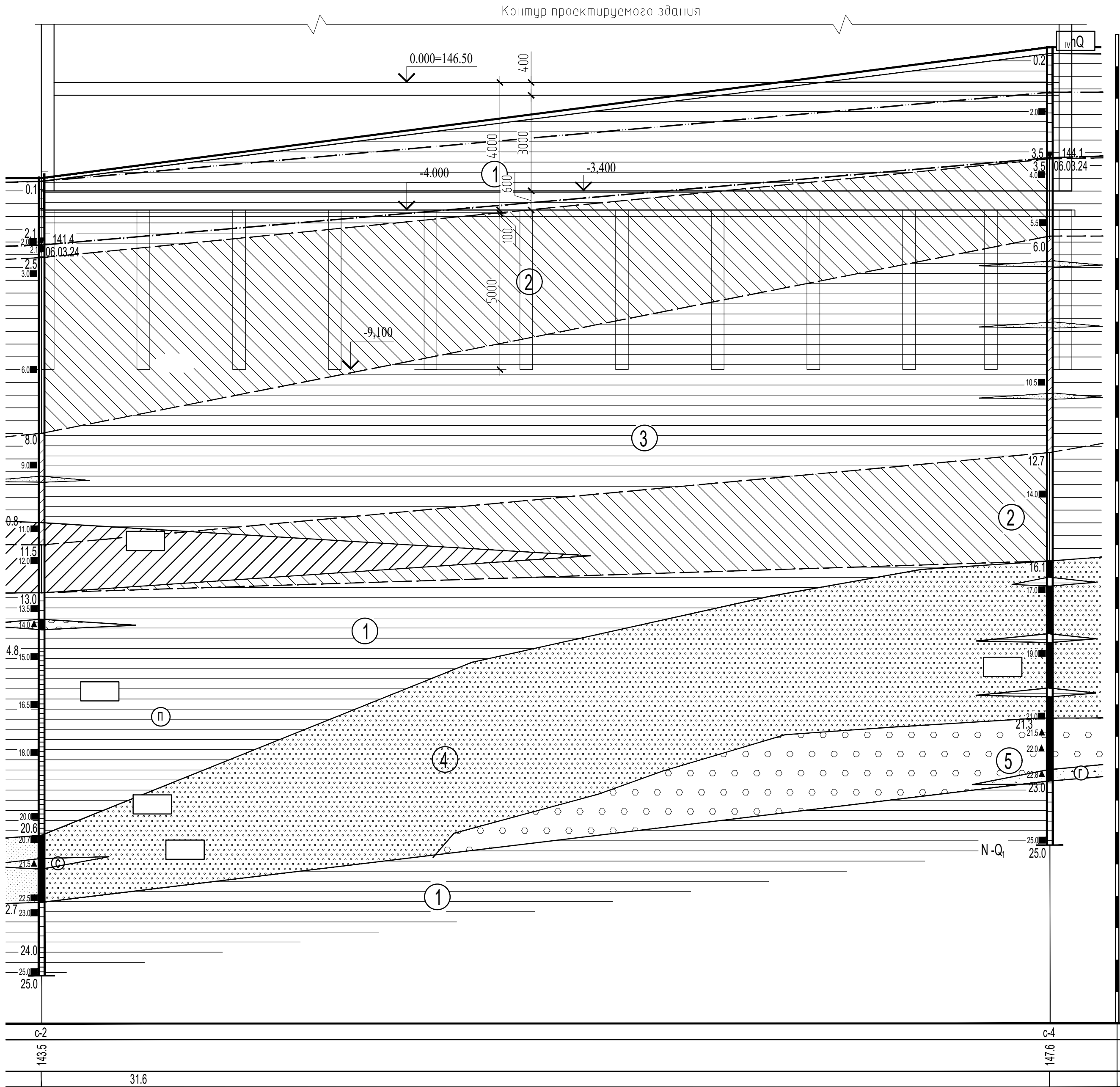


Схема расположения дома



Инженерно-геологический разрез по линии 1-1



Условные обозначения

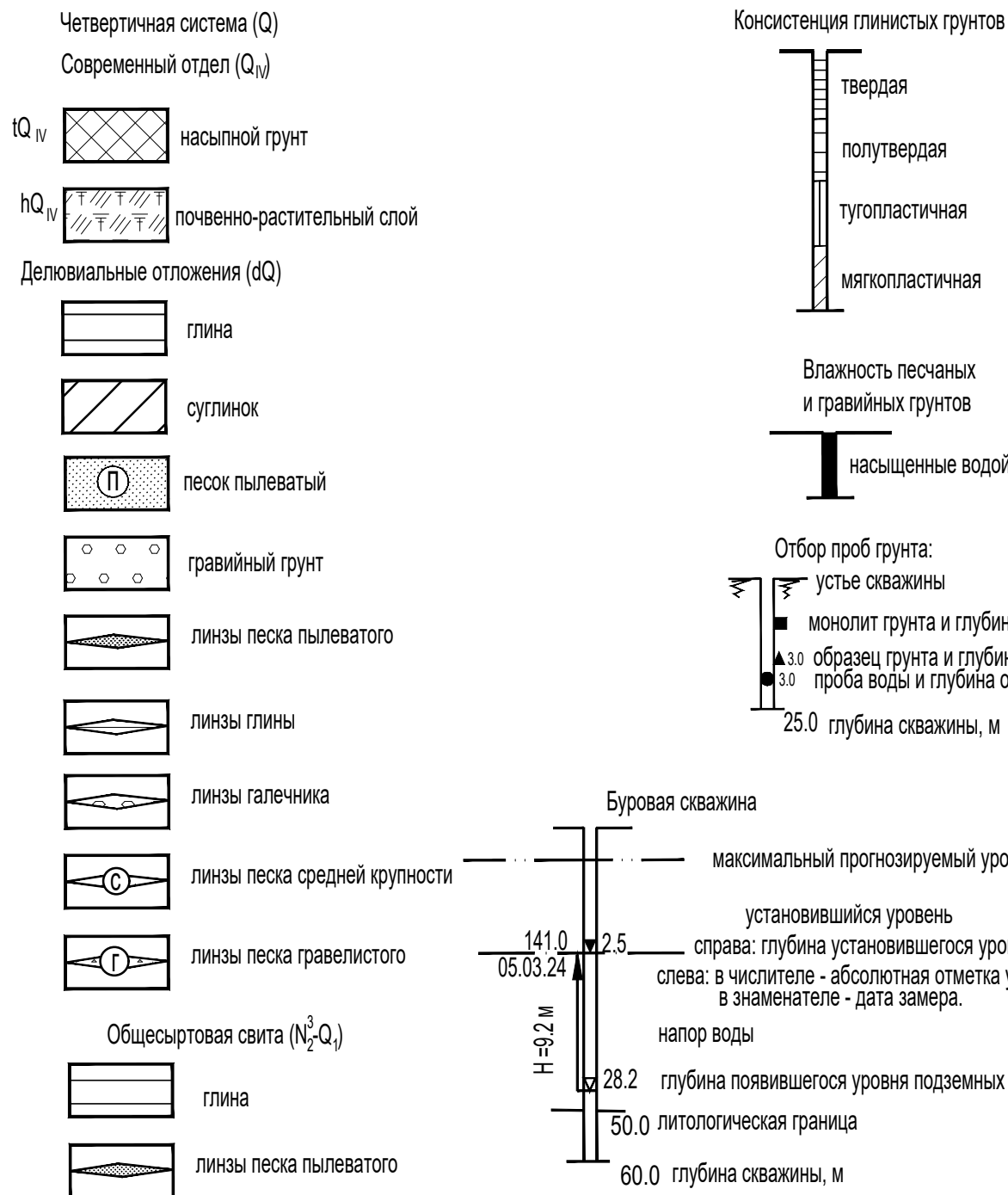
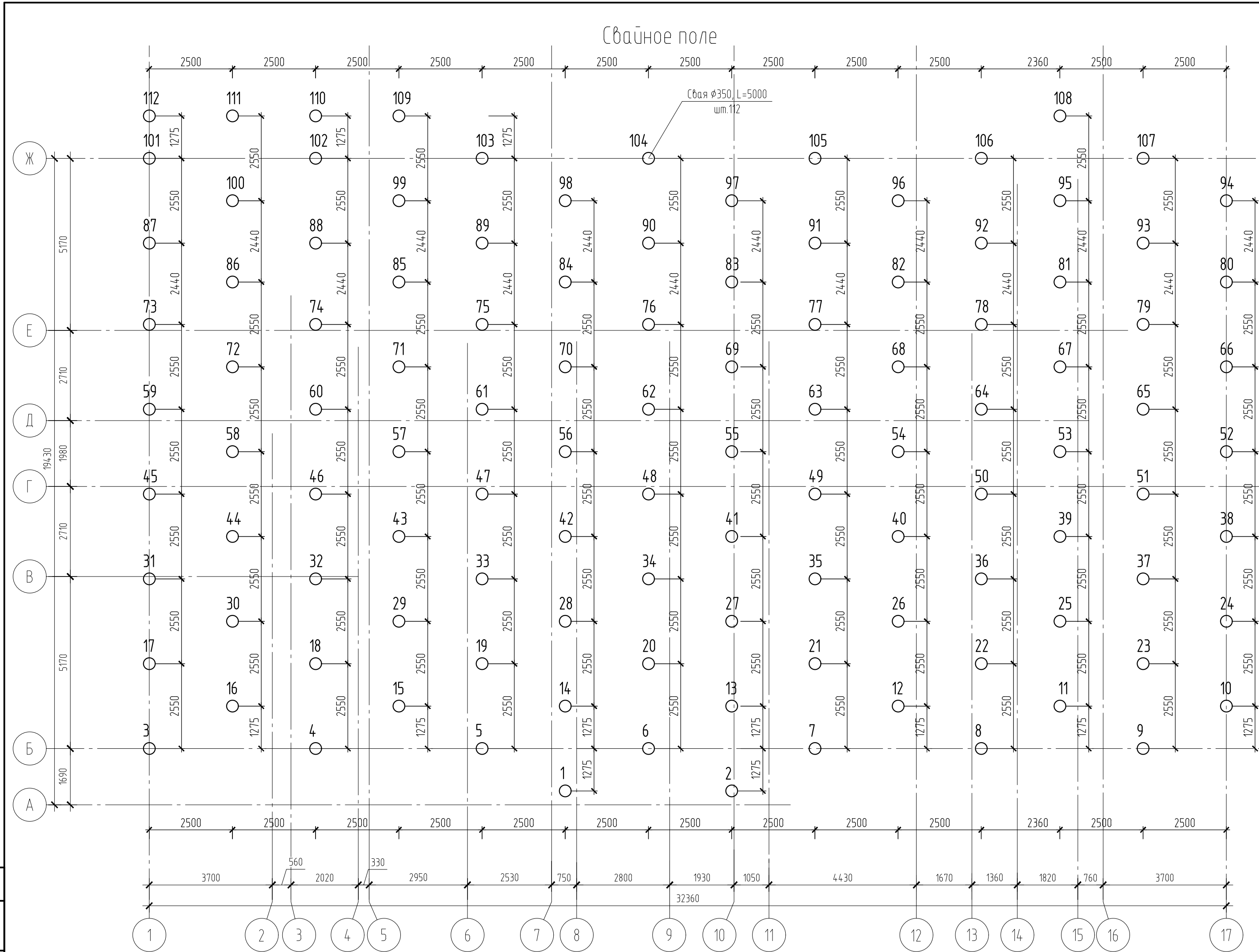


Схема расположения скважин



- Данный лист разработан на устройство котлована под фундаменты.
- 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. Подробную разработку котлована предусмотреть на стадии проекта производства работ.
 - В процессе устройства котлованов, фундаментов и подземных сооружений должен быть установлен постоянный надзор за состоянием грунта, ограждений и креплений котлована, фильтрацией воды.
 - При разработке котлованов непосредственно около фундаментов существующих сооружений, а также действующих подземных коммуникаций необходимо принять меры против возможных деформаций и нарушений устойчивости откосов котлованов и существующих сооружений и коммуникаций.
 - При разработке котлована в водонасыщенных грунтах следует предусматривать меры, исключающие оплывание откосов, суффозию и выпор грунта основания.
 - В случае если основание сложено водонасыщенными мелкими и пылеватыми 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.).
 - Перекрытия между окончанием разработки котлована и устройством фундаментов или подземных сооружений, как правило, не допускаются. При вынужденных перерывах должны быть приняты меры к сохранению природных структур и свойств грунтов, а также против обводнения котлована поверхностными водами и промерзания грунтов.
 - Основание котлована необходимо предохранять от замачивания во время производства всех строительных работ и эксплуатации сооружения.
 - Сохранение природной структуры и свойств грунтов в основании включает:
 - защиту котлована от попадания поверхностных вод;
 - ограждение котлована и грунтов основания водонепроницаемой стенкой ("стена в грунте", ограждения из шпунта, буросекущих 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 котлованов землеройными машинами с помощью защитного слоя грунта недобора;
 - защиту грунта основания от промерзания.
 - Земляные работы и устройство оснований под фундаменты 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 недобора, подготовке оснований и укладке конструкции;
 - 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 грунтовыми 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.

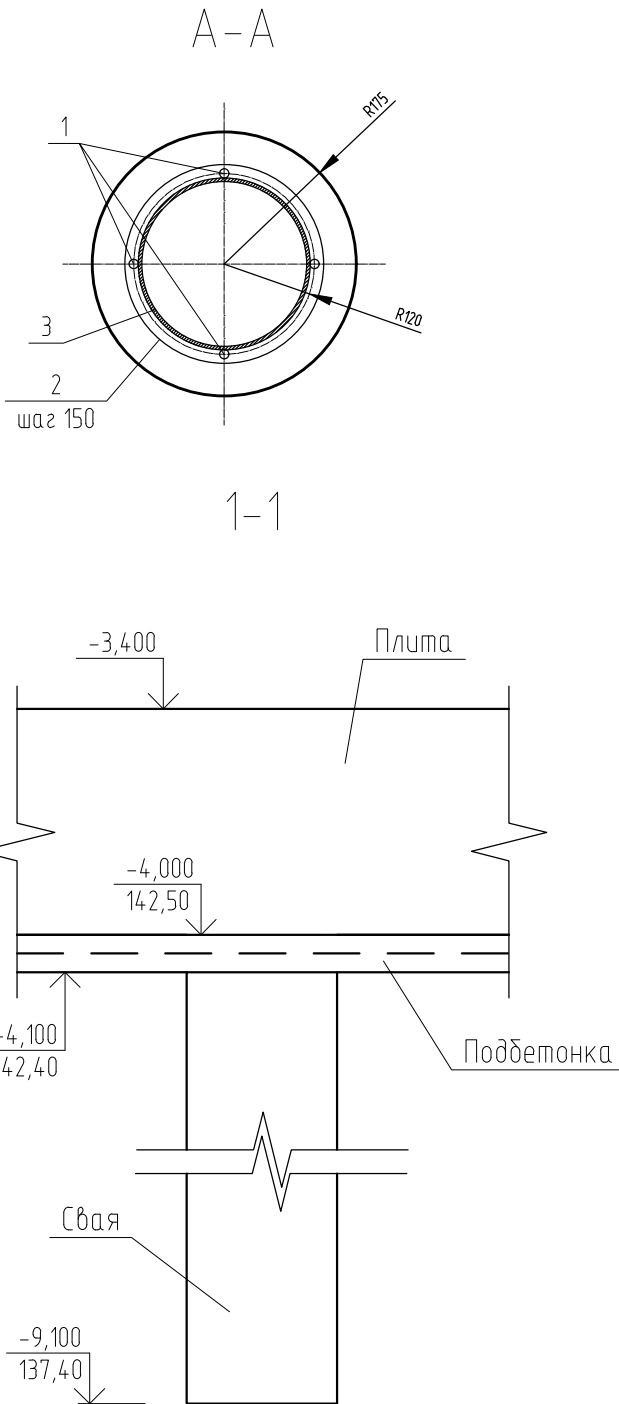
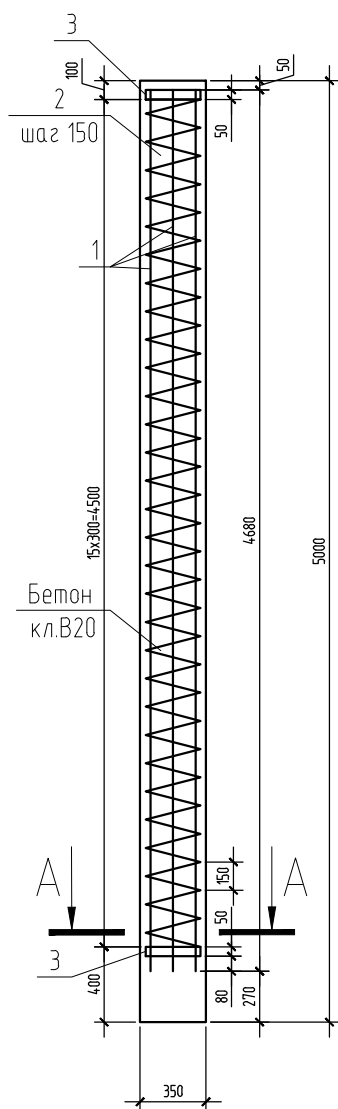
0,000=146,50					Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко		
					25-МКД/12-2023/5002-АС1		
					Одноэтажный 8-ми этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с Михайловка, квартал МГ Плещ, литер 305		
ИЗМ.	КОЛ. Л.	ЛИСТ	М. ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	СЧЕТАНОВ	50	05.24			Р	2
ПРОВЕРИЛ	Зубов		05.24				
					План котлована		
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО		05.24			ИП М.Н. Проценко	



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Армирование сваи	112		
1		12-А500СП,ГОСТ 5781-82*, L=4680	4	4,16	
2		6-А240,ГОСТ 5781-82*, п.м	25	0,222	
3		Труба 219х6,ГОСТ 10704-91 В-спец,ГОСТ 10705-80 L=50	2	1,58	
		Бетон кл.В20 м³	0,48		

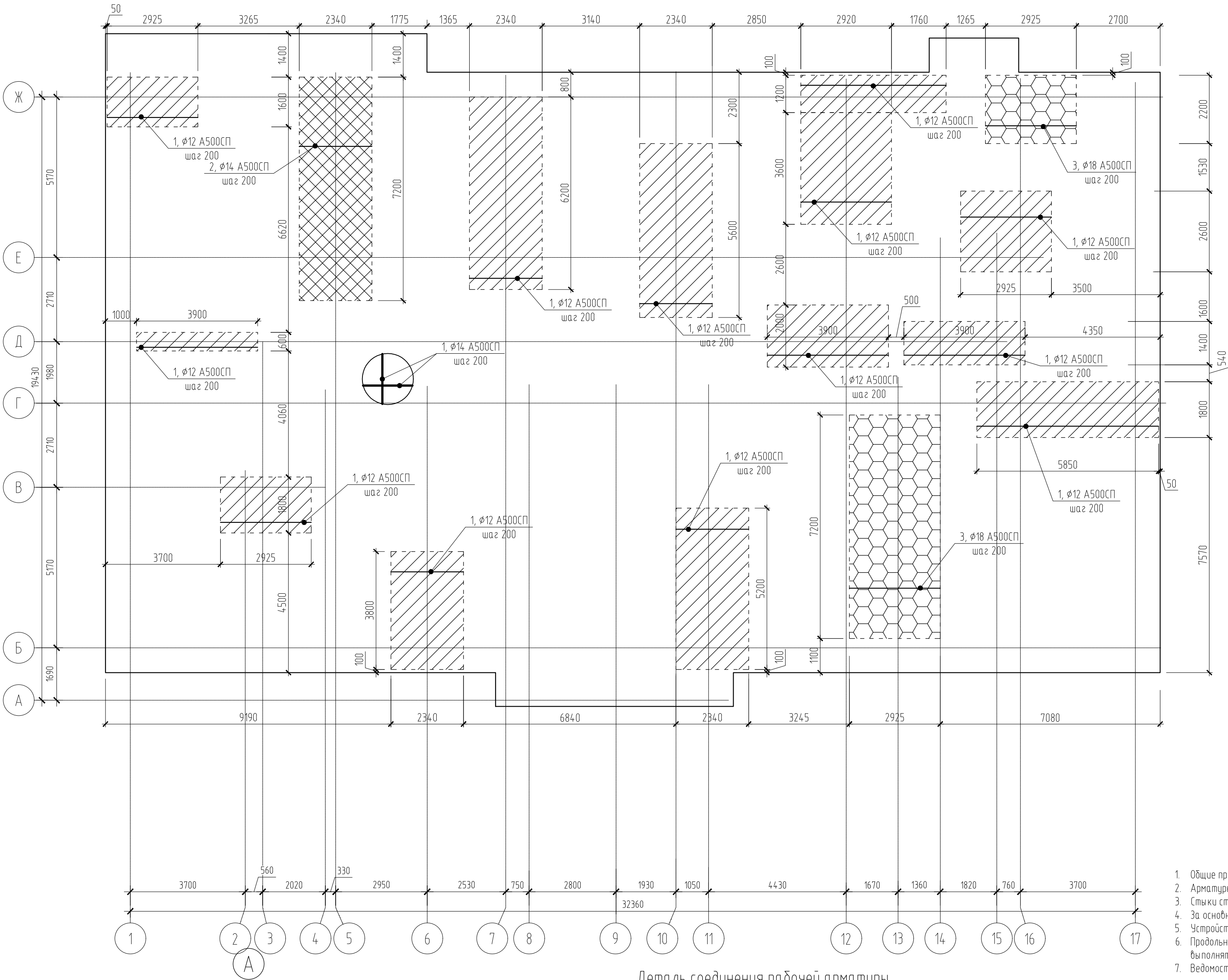
Свая буронабивная СВ1



- До начала бурения свай, по дну котлована должен быть уложен слой щебня.
- За относительную отметку нуля принят чистый пол первого этажа, что соответствует абсолютной 146,50.
- Проектом приняты фундаменты в виде монолитных ж.б. ростверков, опирающихся на буровые сваи Ø350 мм длиной 5 м.
- Устройство свай производится после вскрытия котлована до проектной отметки.
- По свайному полю запроектирован монолитный ж.б. плита. Под плитой выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона кл. В7,5.
- Отклонение свай от проектного положения не должны превышать значений, приведенных в табл. 12.1 СП45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

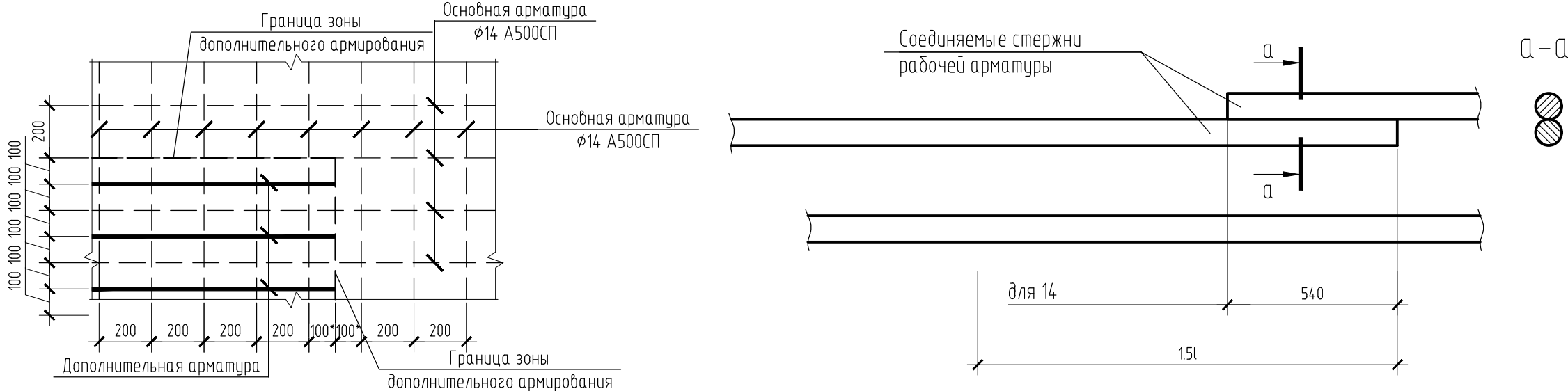
0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плещ, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ	Зудов	05.24	05.24	05.24			Р	3		
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО		05.24			Свайное поле				ИП М.Н. Проценко	

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей



- 1. Общие примечания см. лист 1.
- 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 $\phi 14$ А500СП с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
- 5. Устройство стыков арматурных стержней исключить 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, спецификацию элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.

Деталь соединения рабочей арматуры






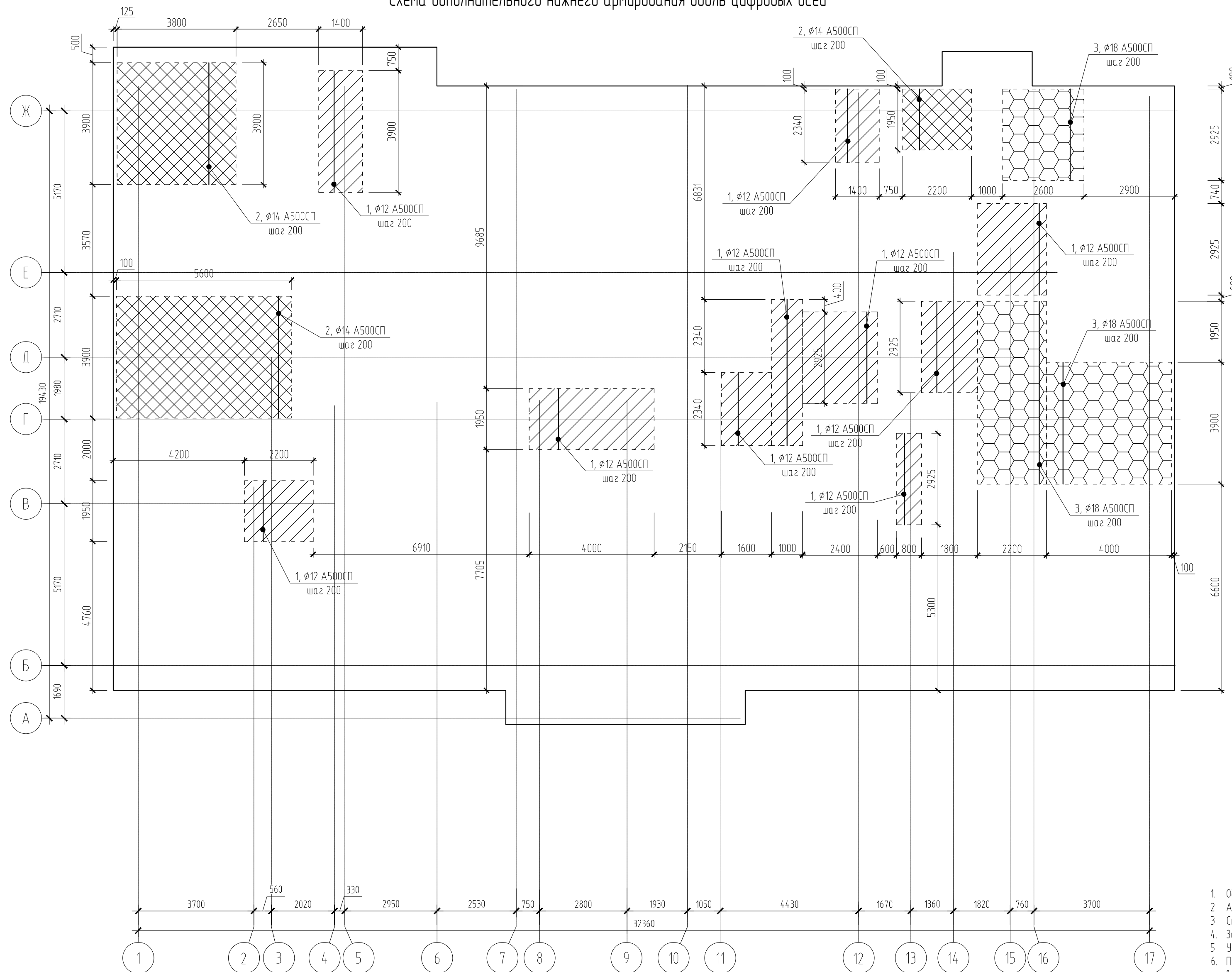
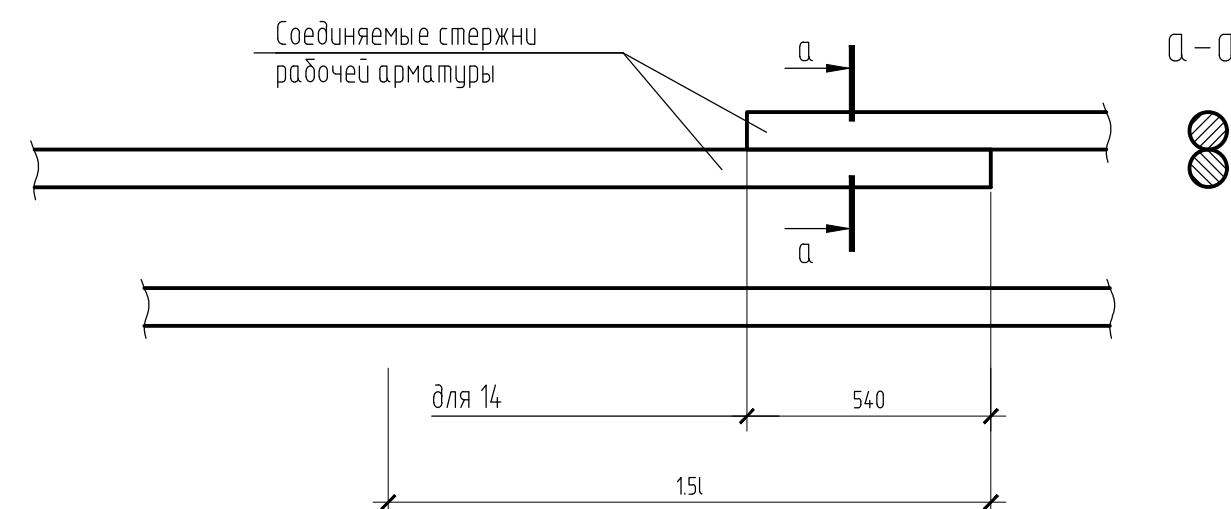
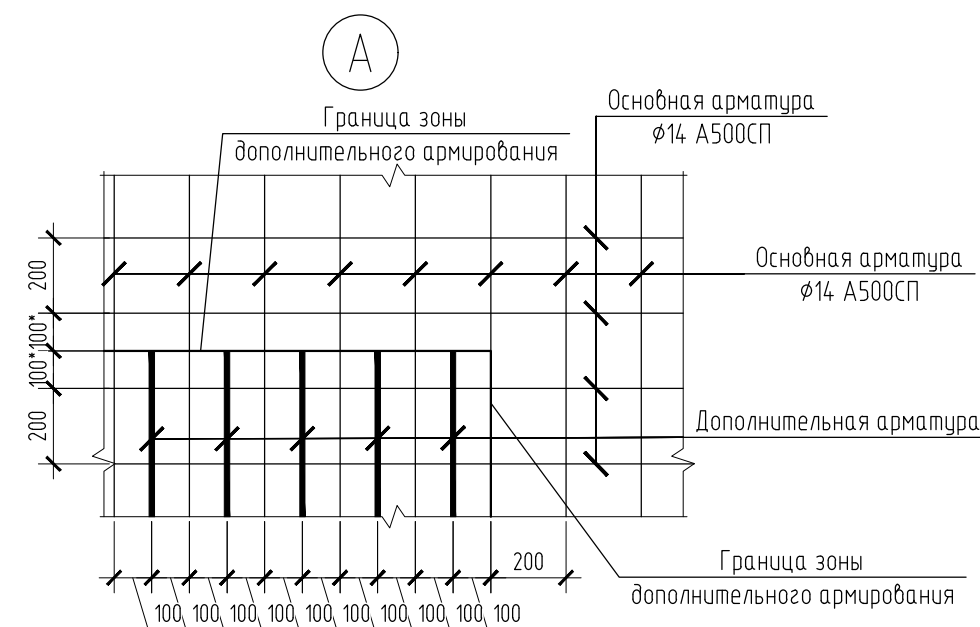
0,000=14,6,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плэйс, литер 305					
ИЗМ. КОЛУЧ		ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ		СУЛТАНОВ			05.24			Р	5		
ПРОВЕРИЛ		Зудов			05.24						
Н. КОНТР.		ПРОЦЕНКО			05.24	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей		ИП М.Н. Проценко			

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей



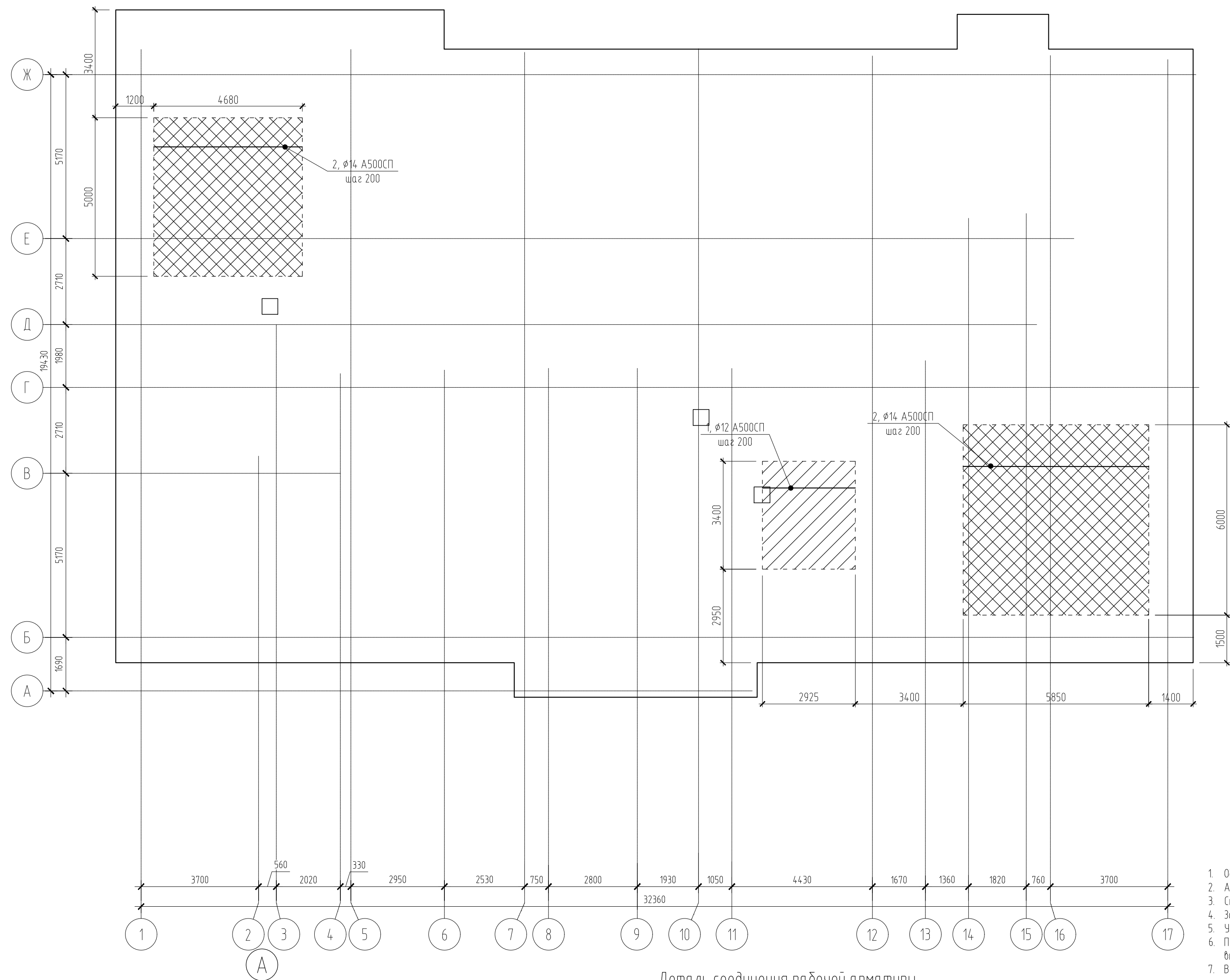
1. Общие примечания см. лист 4.
2. Арматурные стержни дополнительного армирования укладывают между арматурой основного армирования в одном уровне с ним.
3. Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
4. За основную нижнюю арматуру принята арматура $\Phi 14$ А500СР с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
5. Устройством стыков арматурных стержней исключить под стенками для нижнего армирования.
6. 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.
7. Ведомость деталей, спецификацию элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.

Деталь соединения рабочей арматуры



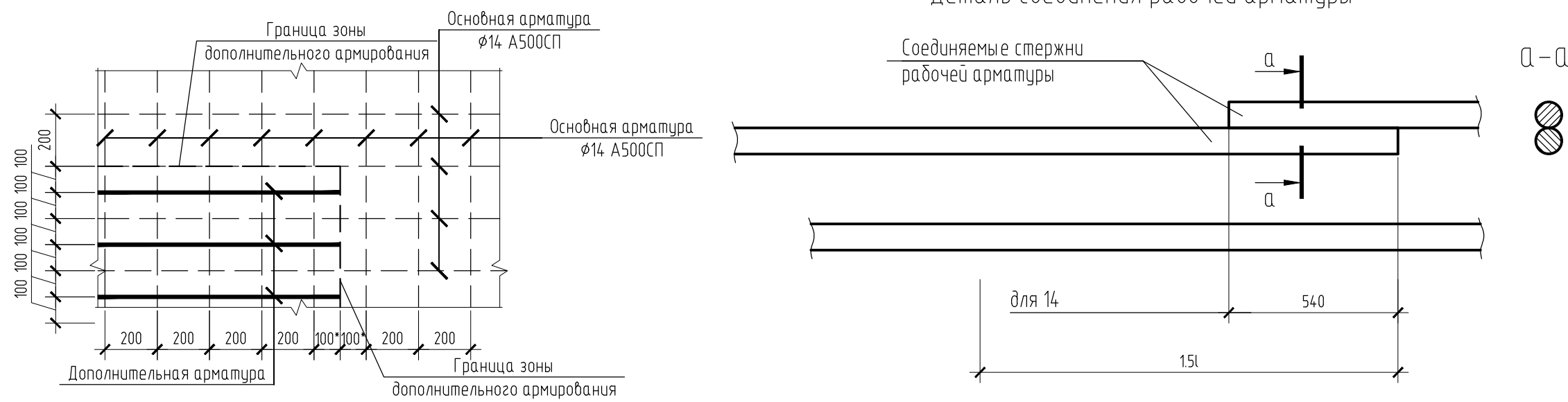
0,000=146,50		Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко			
				25-МКД/12-2023/5002-АС1	
				Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			<i>СФ</i>	05.24
ПРОВЕРИЛ	Зубов			<i>ЗФ</i>	05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Проценко</i>	05.24
		Схема дополнительного нижнего армирования бдоль цифровых осей			ИП М.Н. Проценко

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей



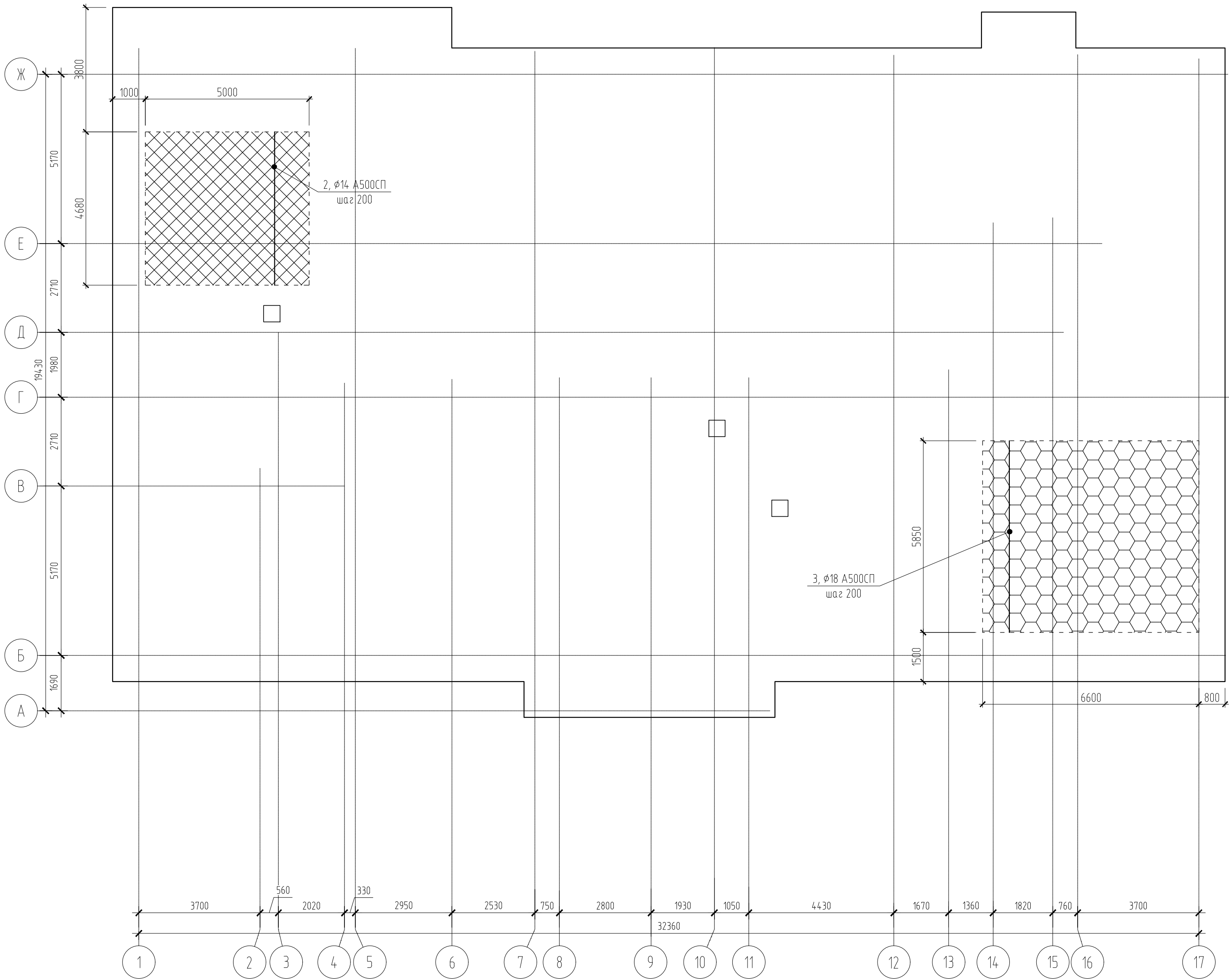
- Общие примечания см. лист 1.
- Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
- За основную верхнюю арматуру принята арматура Ø14 A500СП с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
- Устройство стыков арматурных стержней исключить под стенами для нижнего 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.

Деталь соединения рабочей арматуры



0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ми этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плэйс, литер 305					
ИЗМ.		КОЛУЧ		ЛИСТ		№ ДОК.		ПОДП.		ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		СУЛТАНОВ		Зудов		05.24		05.24			
ПРОВЕРИЛ											
Н. КОНТР.		ПРОЦЕНКО				05.24		Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей		ИП М.Н. Проценко	

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей



Спецификация элементов армирования монолитного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Основное нижнее армирование:			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500СП, п.м	6810	1,208	8226,5
		Дополнительное нижнее армирование:			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12-А500СП, п.м.	858	0,888	761,9
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14-А500СП, п.м.	301	1,208	363,6
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18-А500СП, п.м.	330	2,00	660
		Основное верхнее армирование:			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 А500СП, п.м	6810	1,58	8226,5
		Дополнительное верхнее армирование:			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12-А500СП, п.м.	53	0,888	47,1
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14-А500СП, п.м.	424	1,208	512,2
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18-А500СП, п.м.	199	2,00	398
		Детали:			
ДП1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14-А500СП, L=775мм	565	0,91	514,2
ДП2	ГОСТ 5781-82	Ø8-А240С, L=900мм	269	0,36	96,84
		Изделия:			
КР1		Каркас плоский Кр1, п.м	948	3,24	
КР2		Каркас плоский Кр2 п.м.	323	2,27	
		Материалы :			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В25	408,7		м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5 (подготовка)	69,3		м3

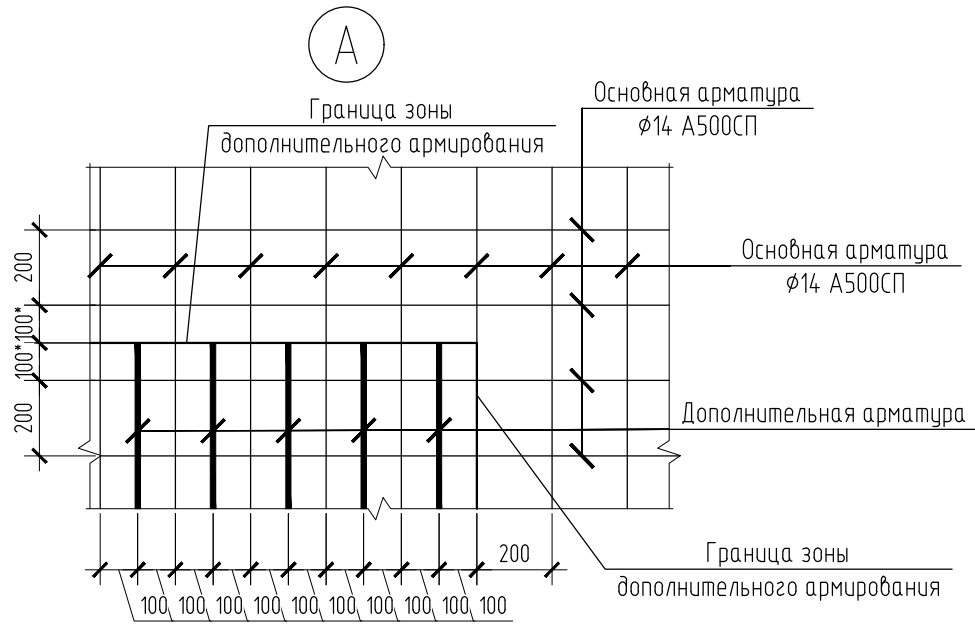
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Итого
	Арматура класса			Арматура класса			Всего	
	А240С			А500СП				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ Р 52544-2006				
	Ø8	Ø12	Всего	Ø12	Ø14	Ø18		
Фундаментной плиты	973	2925	3898	809	17843	1058	19710	23608
ФП1(запас 16%)	1129	3393	4522	938	20698	1227	22863	27385

1. Общие примечания см. лист 4.
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 верхнюю арматуру принята арматура Ø14 А500СП 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.

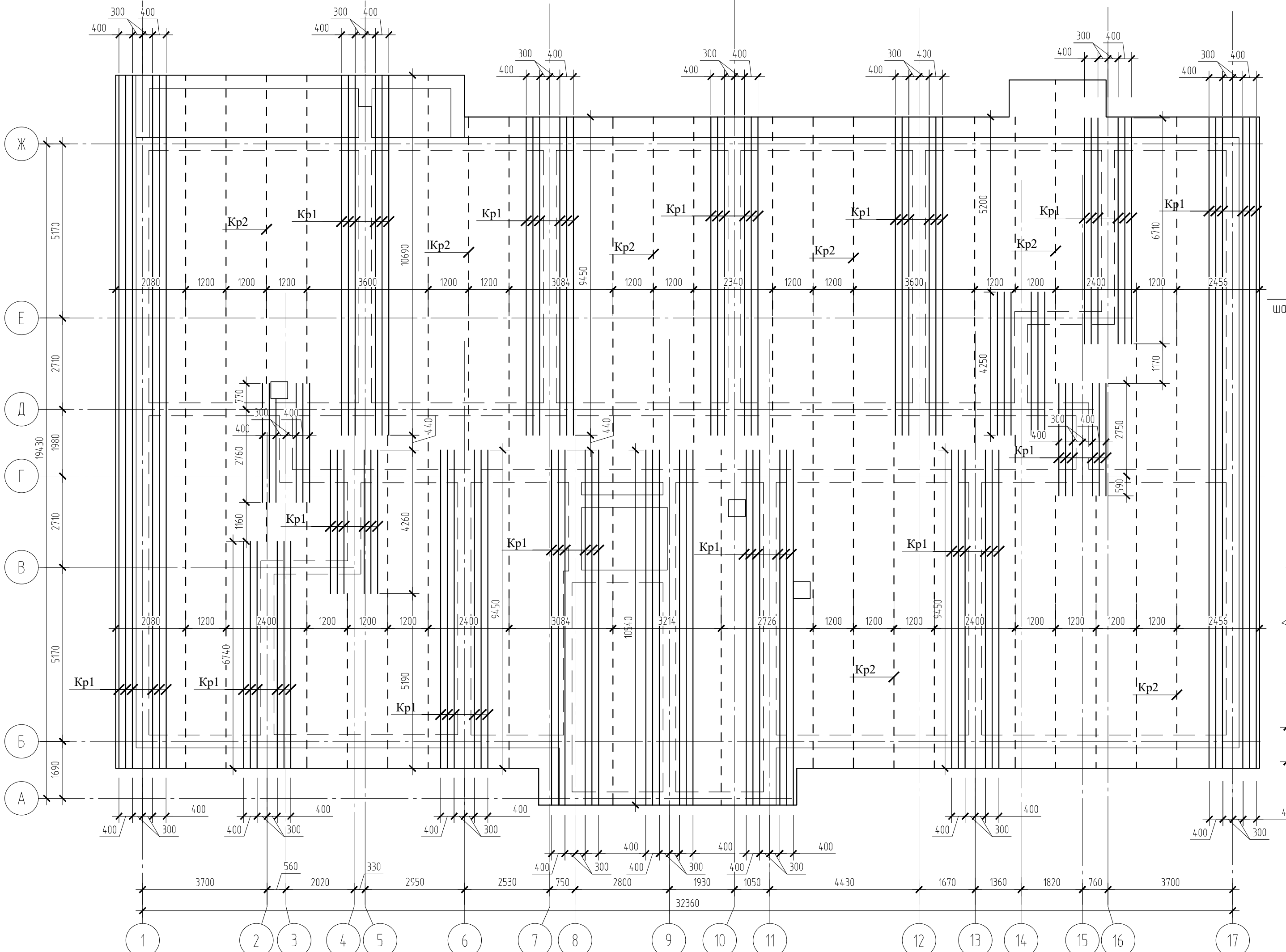
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Дп1	
Дп2	



0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			С.П.	05.24				Р	8	
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24						
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей			ИП М.Н. Проценко		

Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты

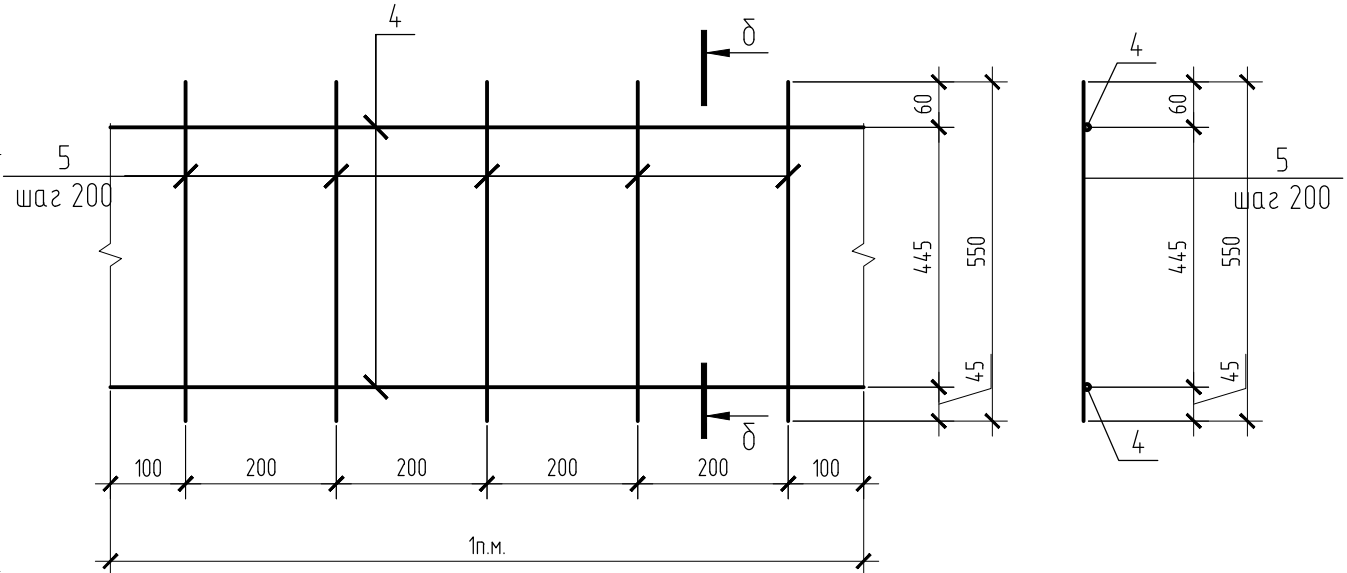


Спецификация элементов каркаса

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
Кр2	1	12 А240С м.п.	1	0.888	2.27
	2	8 А240С м.п.	1	0.395	
	3	12 А240С L=550	2	0.49	
Кр1	4	8 А240С м.п.	2	0.395	3.24
	5	12 А240С L=550	5	0.49	

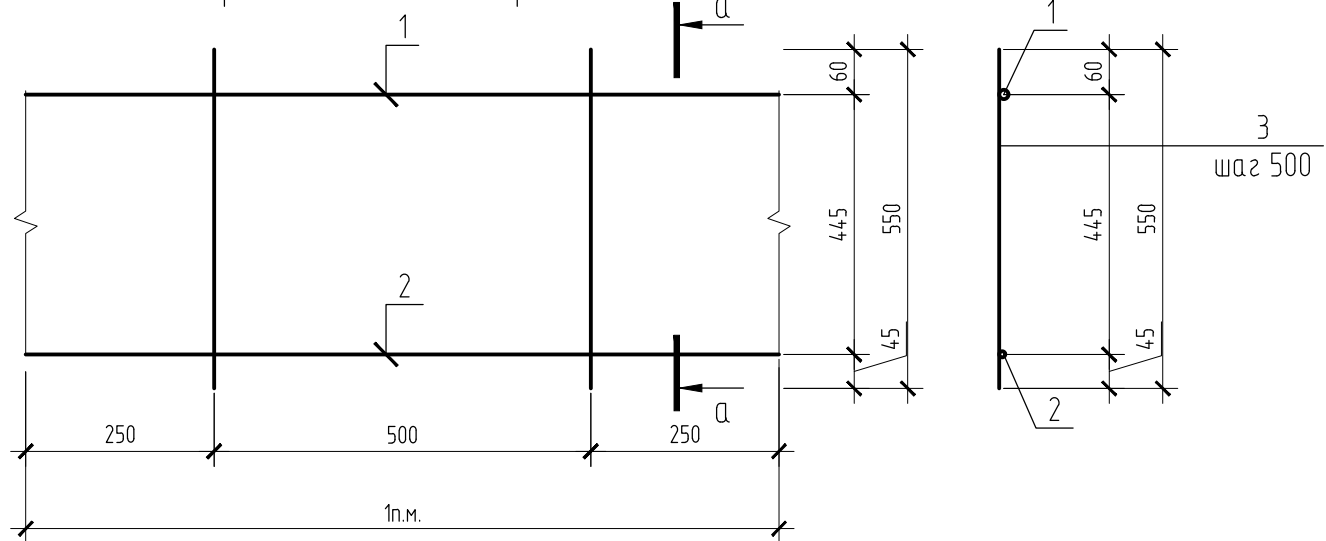
Каркас плоский Кр1

δ-δ

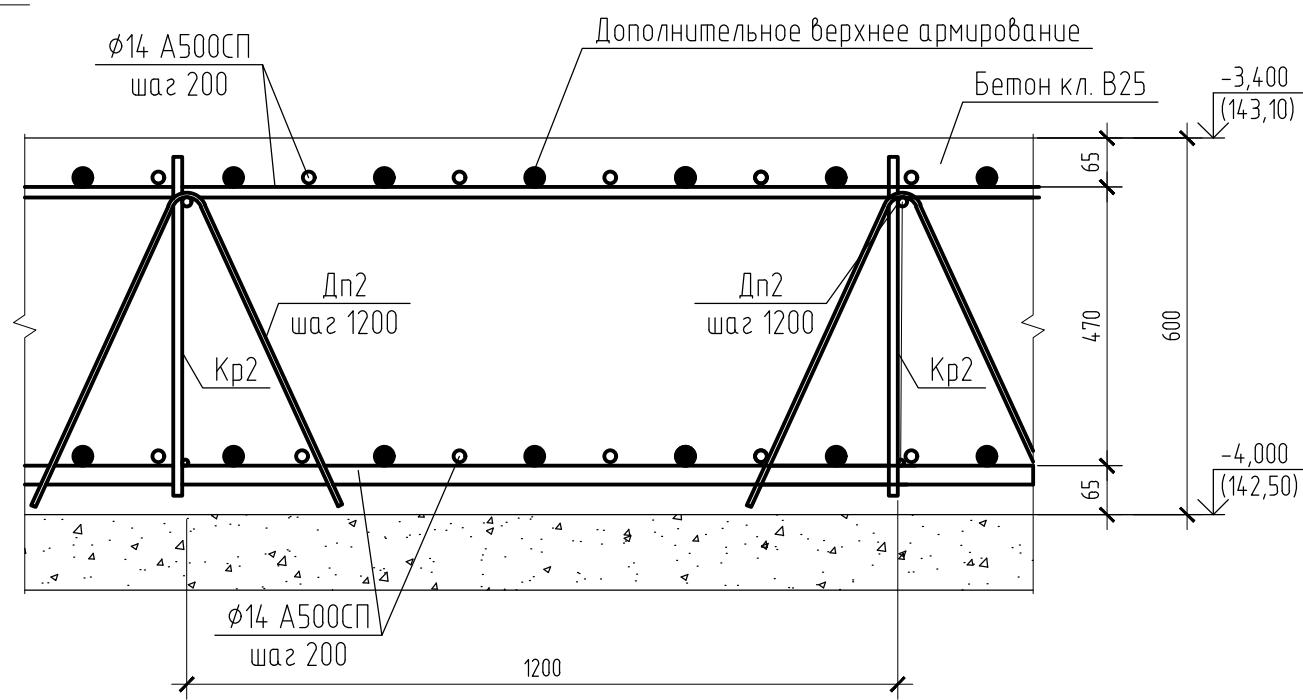


Каркас плоский Кр2

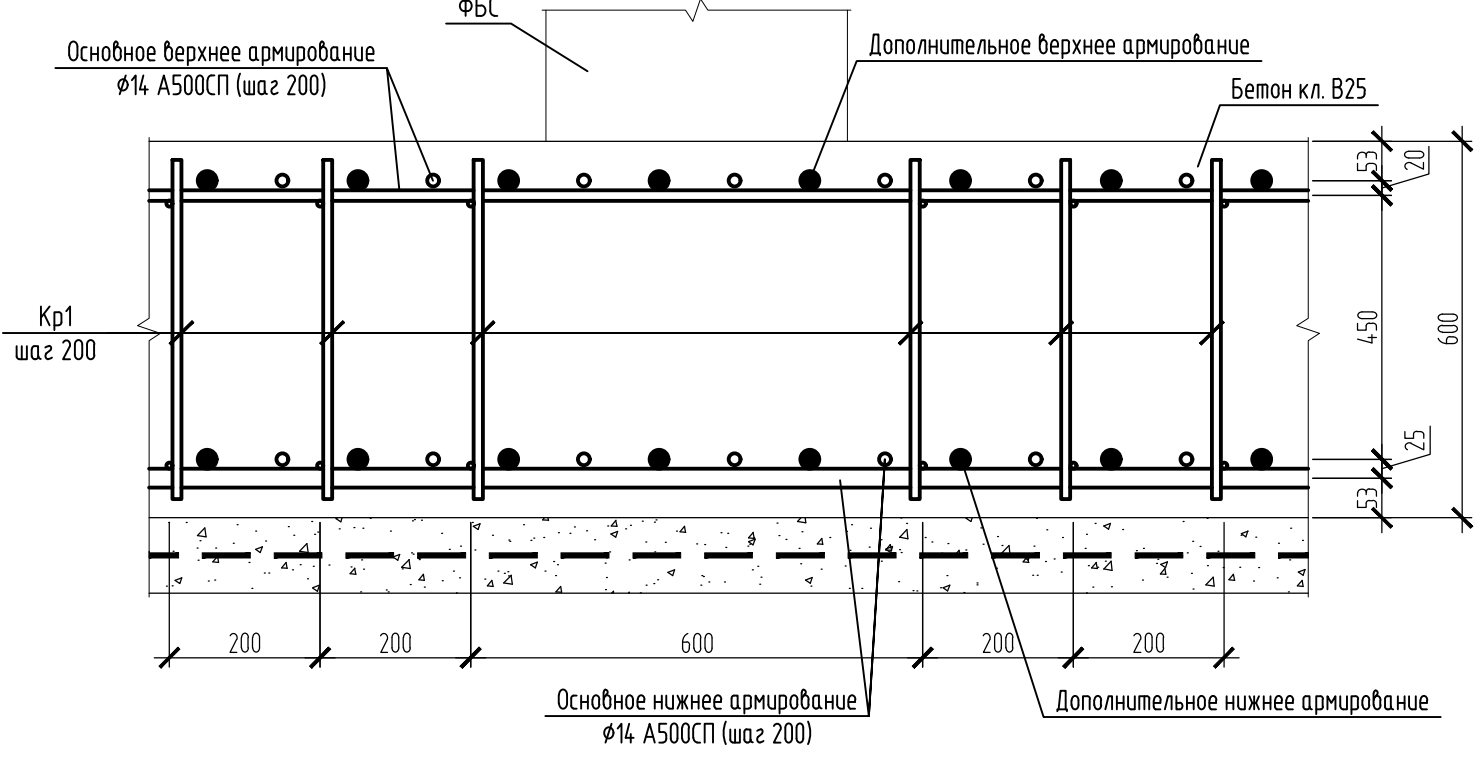
а-а



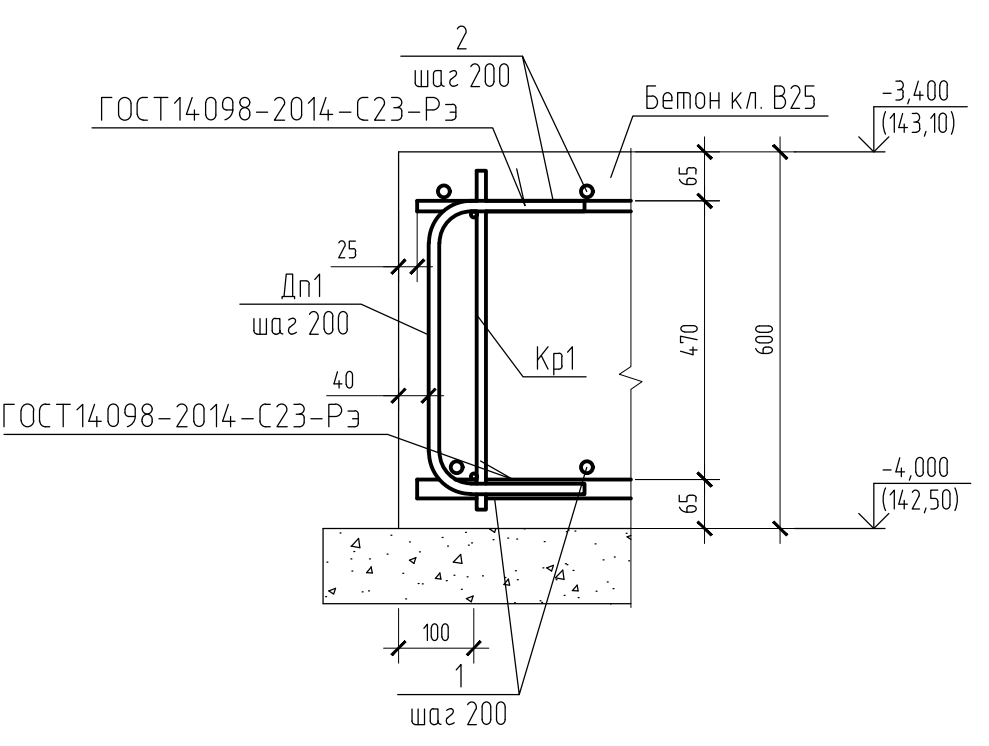
1-1






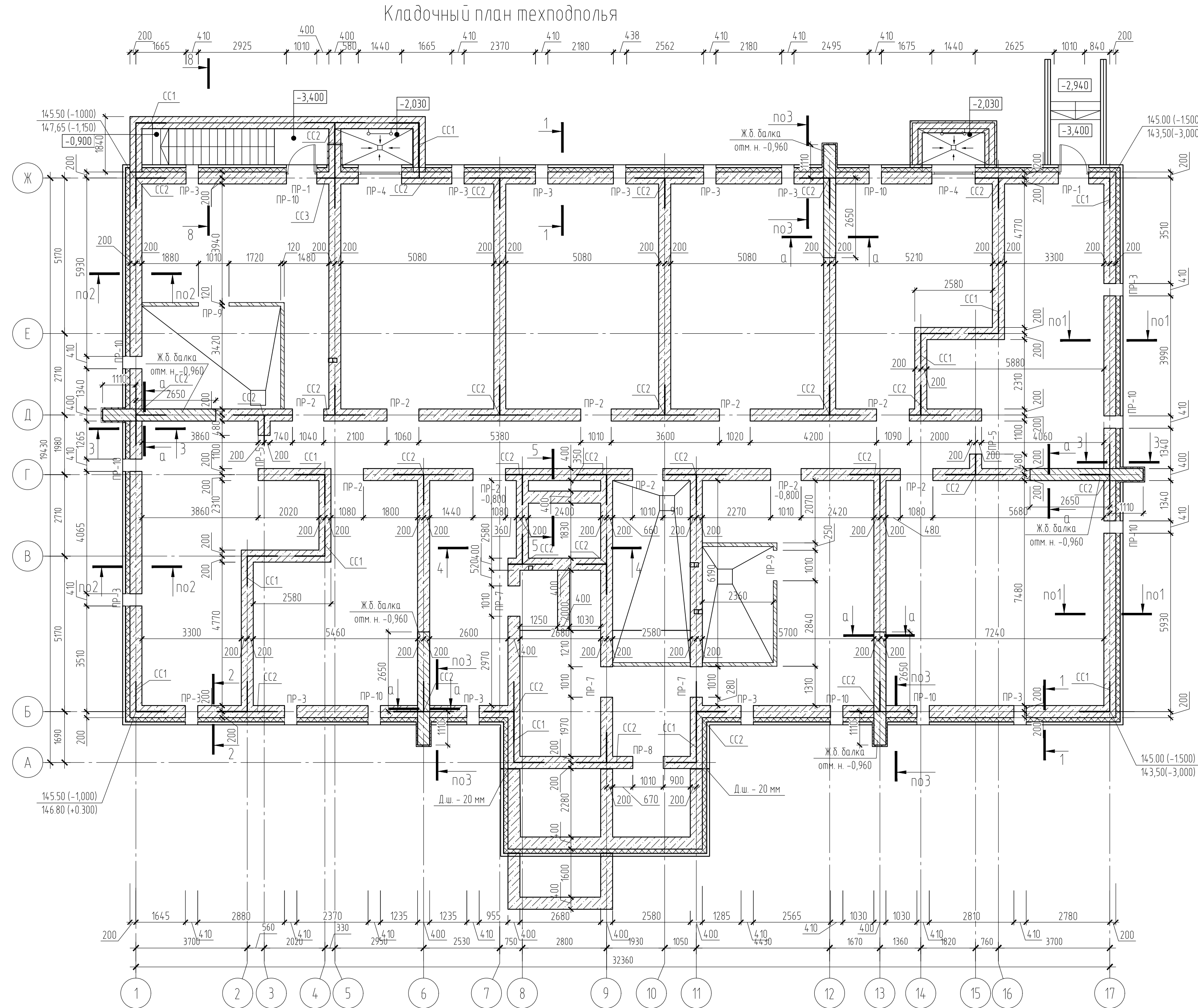
2-2



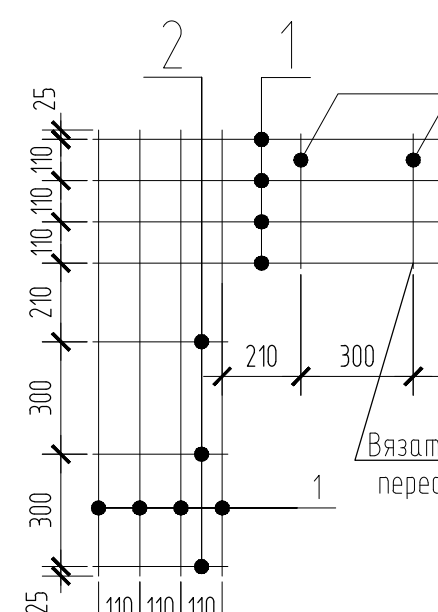
3-3



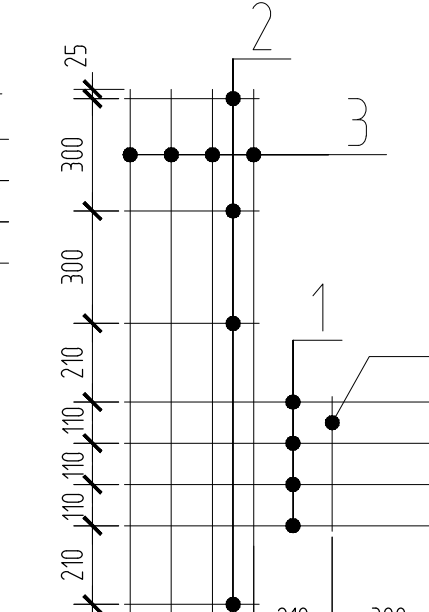
0,000=146,50		Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко									
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартала МГ Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ				05.24		Р	9			
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24						
						Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты	ИП М.Н. Проценко				
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24						



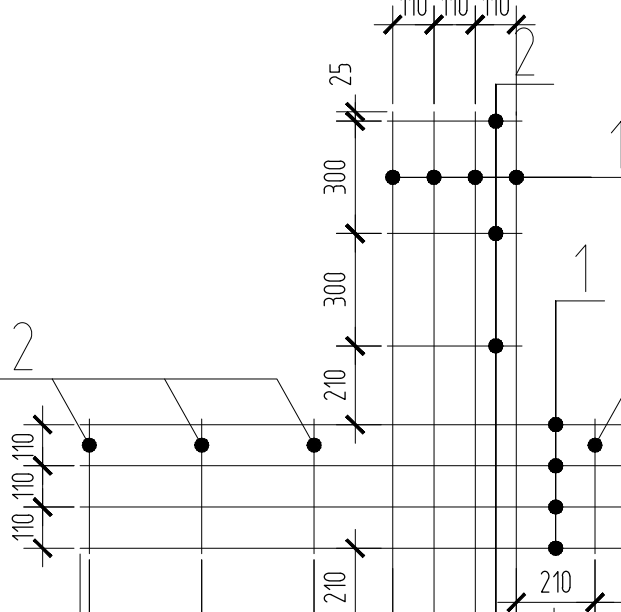
Сетка СС1



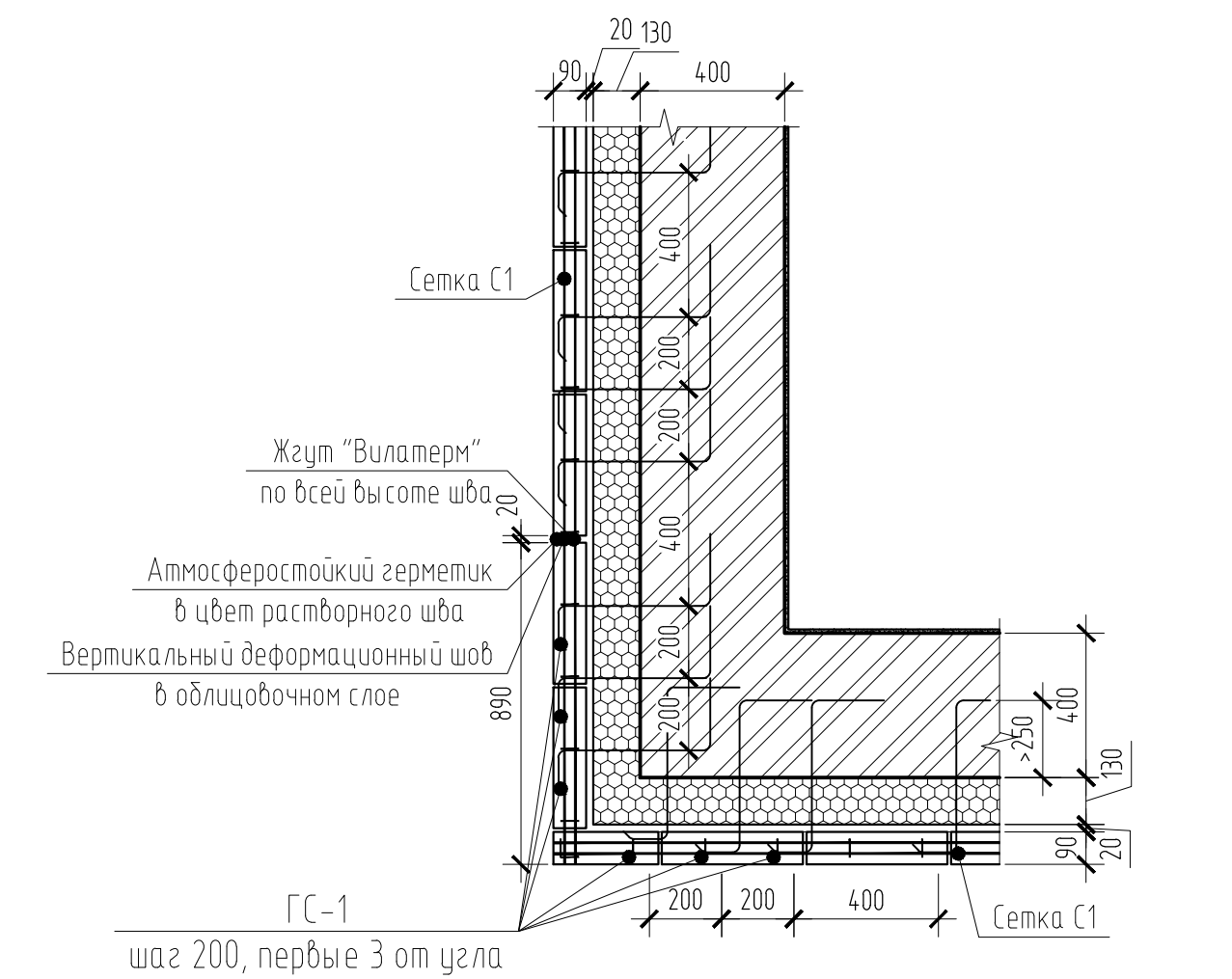
Сетка СС2



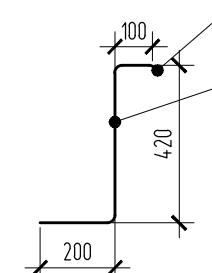
Сетка СС3



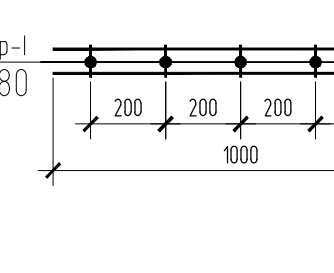
Узел армирования облицовочного слоя



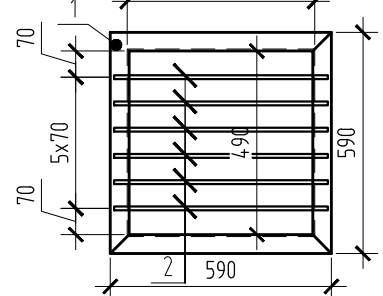
ГС1



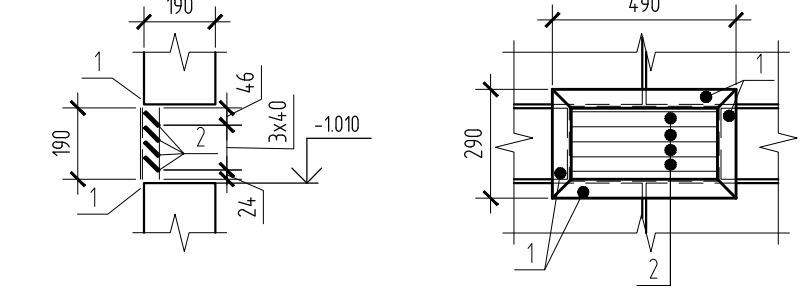
Сетка С1



Решетка приемка



Решетка вентиляции РВ-1



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Количество
ПР-1 10/10 мм		2
ПР-2 10/10 мм		10
ПР-3 4/10 мм		13
ПР-4 14/40 мм		2
ПР-5 1100 мм		2
ПР-7 10/10 мм		3
ПР-8 10/10 мм		1
ПР-9 10/10 мм		2
ПР-10 4/10 мм		9

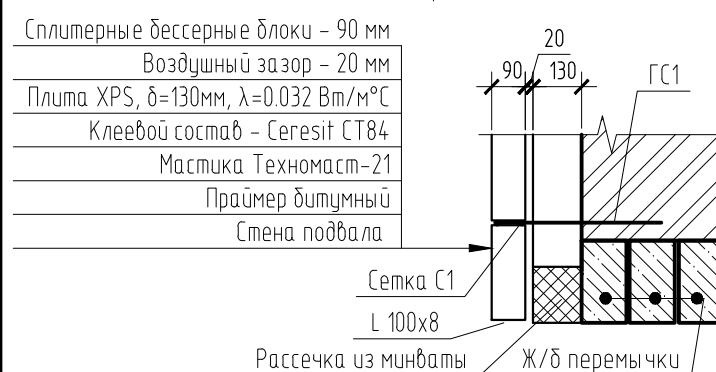
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	241	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	104	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	250	670	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	112		
		Кирпич	28,4		м3
1	ГОСТ 5781-82	Сетка СС1 #10 А400 L=1200 мм	29	6,4	
2	ГОСТ 5781-82	Сетка СС2 #6 А240 L=360 мм	84	8,6	
1	ГОСТ 5781-82	Сетка СС3 #10 А400 L=2000 мм	3	10,8	
2	ГОСТ 5781-82	Сетка СС1 #6 А240 L=360 мм	8	123	
3	ГОСТ 5781-82	Сетка СС3 #6 А240 L=2000 мм	12	0,08	
ГС1	ГОСТ 6727-80	Гибкие связи ГС #5 Вр1 L=730 мм	768	0,11	
	ГОСТ 6727-80	Сетка С1 #5 Вр1 L=1000 мм	286	0,35	п.м.
	ГОСТ 6727-80	Сетка С1 #5 Вр1 L=1000 мм	2	0,15	ошнк.
	ГОСТ 6727-80	Сетка С1 #3 Вр1 L=80 мм	5	0,01	ошнк.
С2	ГОСТ 23279-85	Сетка С2 #10 А400 L=2000 мм	5,2	12,34	м²
С3	ГОСТ 23279-85	Сетка С3 #10 А400 L=2000 мм	0,9	2	м²
		Материалы			
		Бетон В7,5	0,3		м³
		Бетон В20	0,8		м³
		Бетон В15	0,2		м³
1	ГОСТ 8509-93	Узлок 50х5	п.м.	1,6	3,77
2	ГОСТ 103-2006	Полоса -2х50х390	4	0,31	
		Элементы перемычек			
1	с 1038 1-1	2ПБ 10-1	48	43	
2	с 1038 1-1	2ПБ 13-1	33	54	
3	с 1038 1-1	3ПБ 16-37	18	102	
4	с 1038 1-1	2ПБ 17-2	6	71	
5	с 1038 1-1	2ПБ 16-2	4	85	
6	ГОСТ 8509-93	Узлок 100х7	21	7,66	
7	ГОСТ 8509-93	Узлок 100х7	2	14,13	
8	ГОСТ 8509-93	Узлок 125х9	2	34,6	
9	с 1038 1-1	5ПБ 21-27-ап	9	285	
		Ж.б. балка	5		
1	ГОСТ Р 52544-2006	#16 А500С L=3700 мм	4	5,85	
2	ГОСТ Р 52544-2006	#12 А500С L=3700 мм	4	1,58	
Х-1	ГОСТ 5781-82	#8 А240 L=1700 мм	26	0,617	
		Бетон В25	0,8		м³
		Решетка приемка	3		
1	ГОСТ 8509-93	Узлок 50х5	4	2,26	
2	ГОСТ 5781-82	16 А400 L=600	6	0,95	

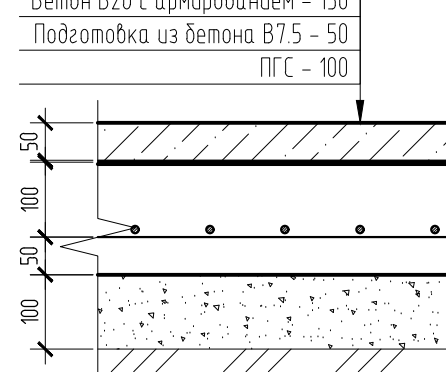
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х-1	

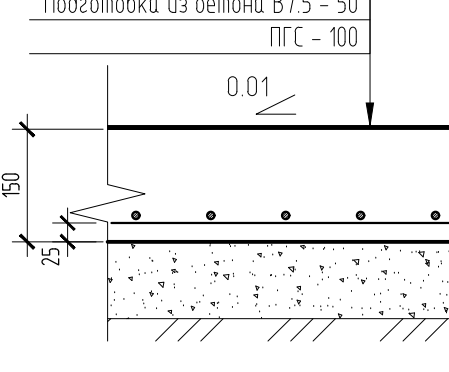
Узел крепления облицовочного слоя над проемами



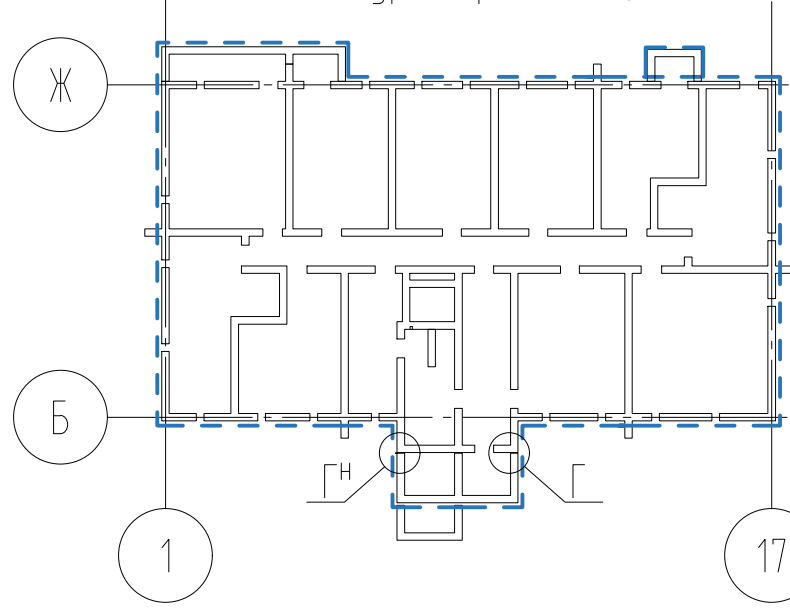
Бетон В75-50



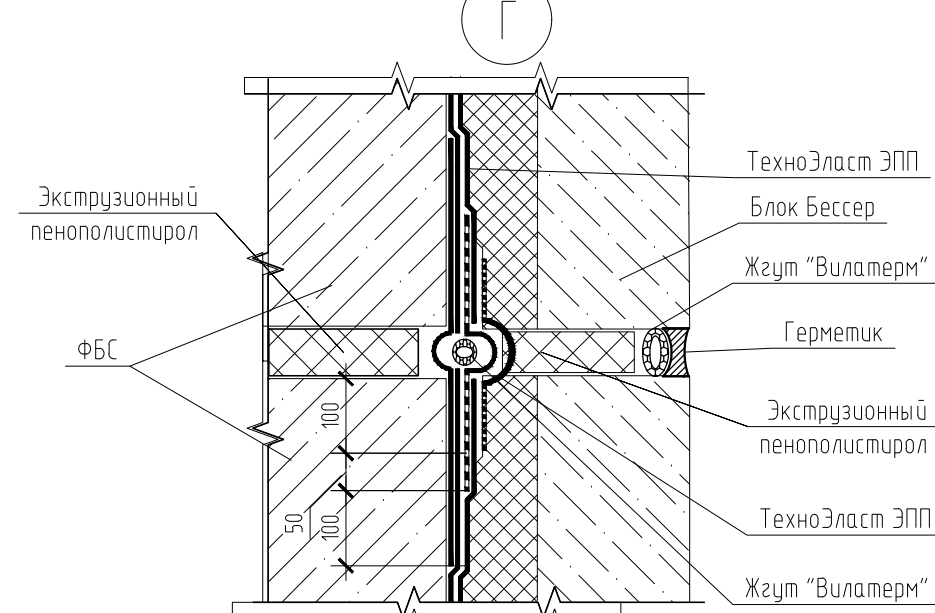
Техноласт-21 по слою проема



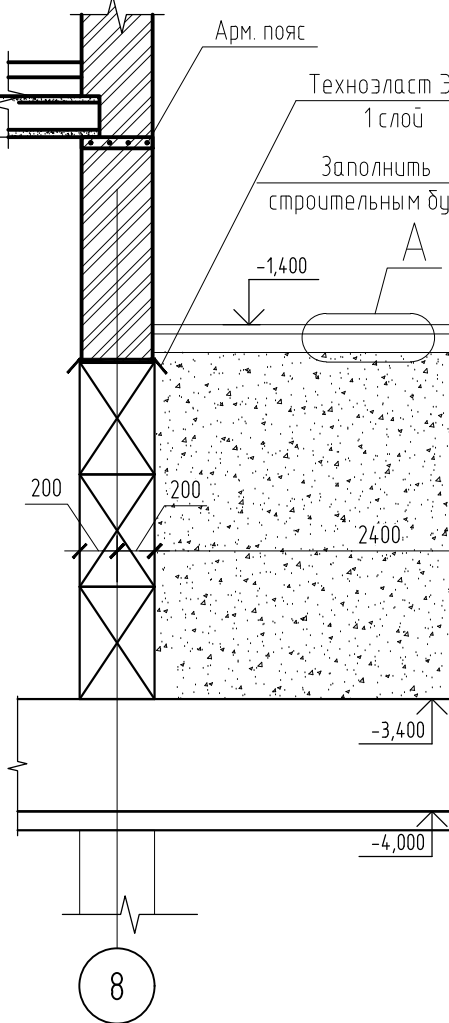
Контур гидроизоляции



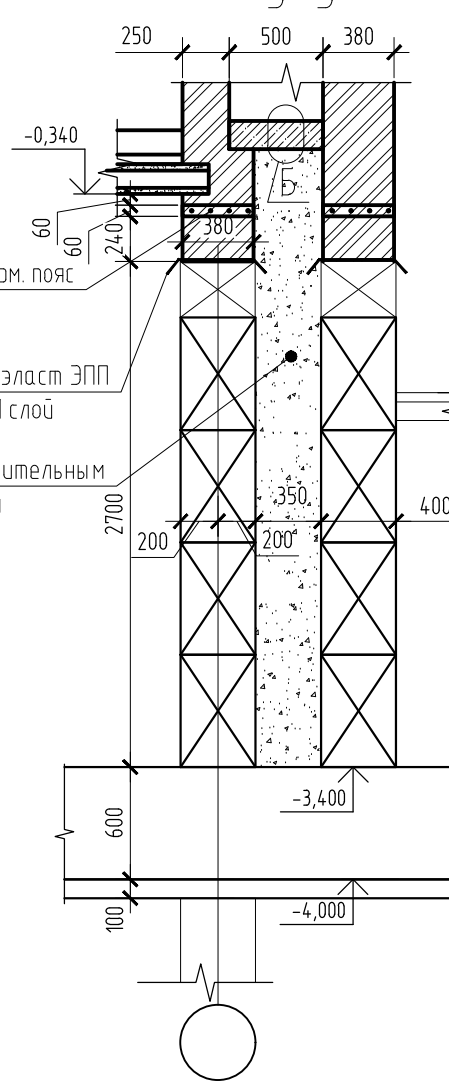
Техноласт ЭПП



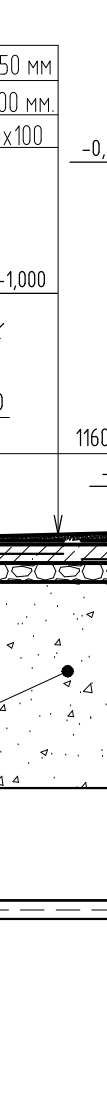
4-4



5-5



6-6



7-7

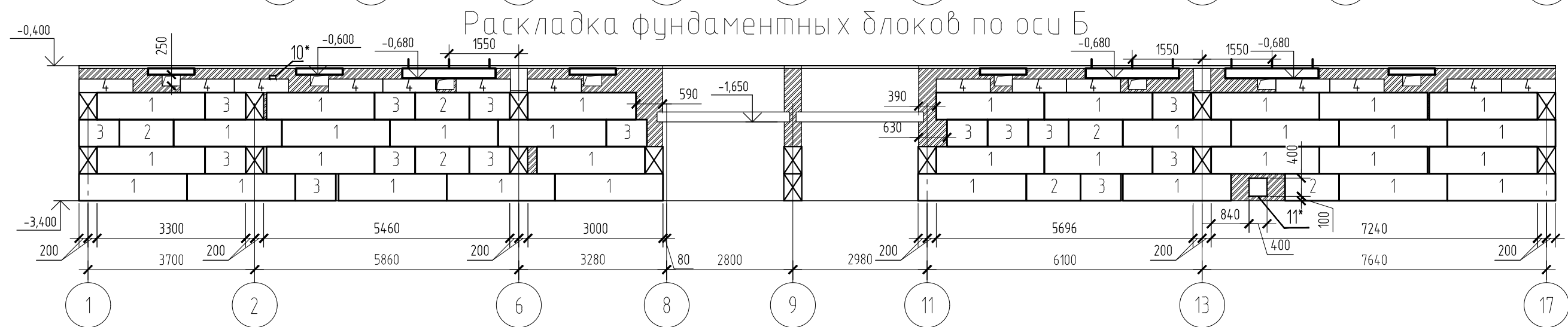
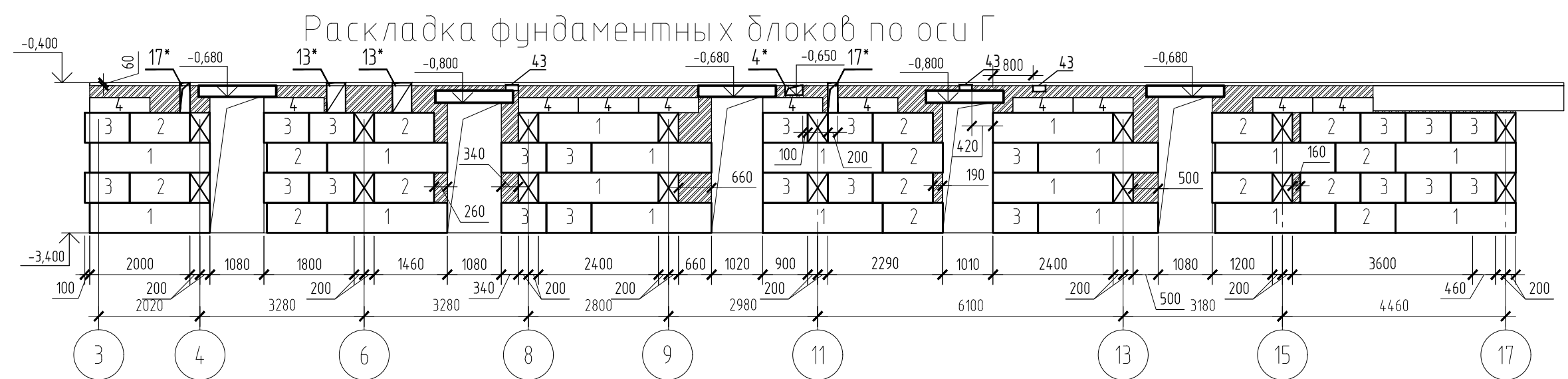
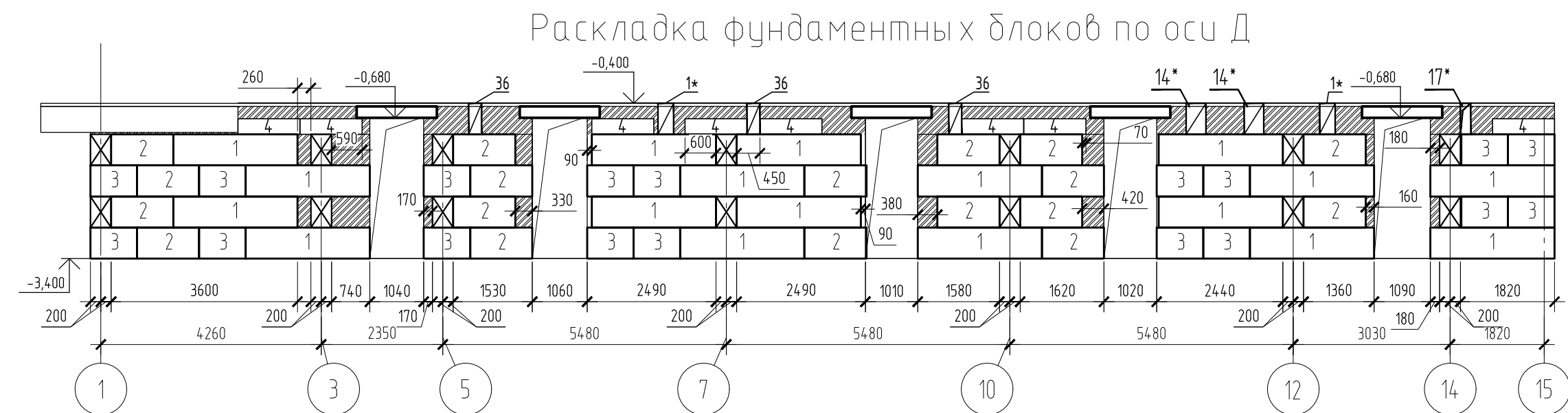
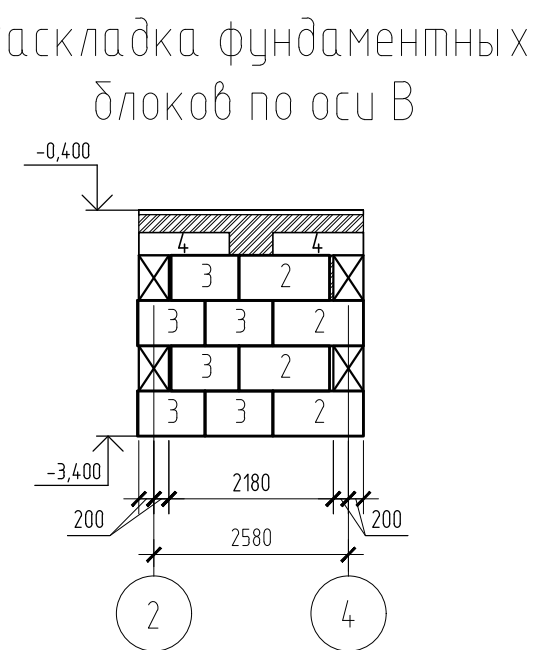
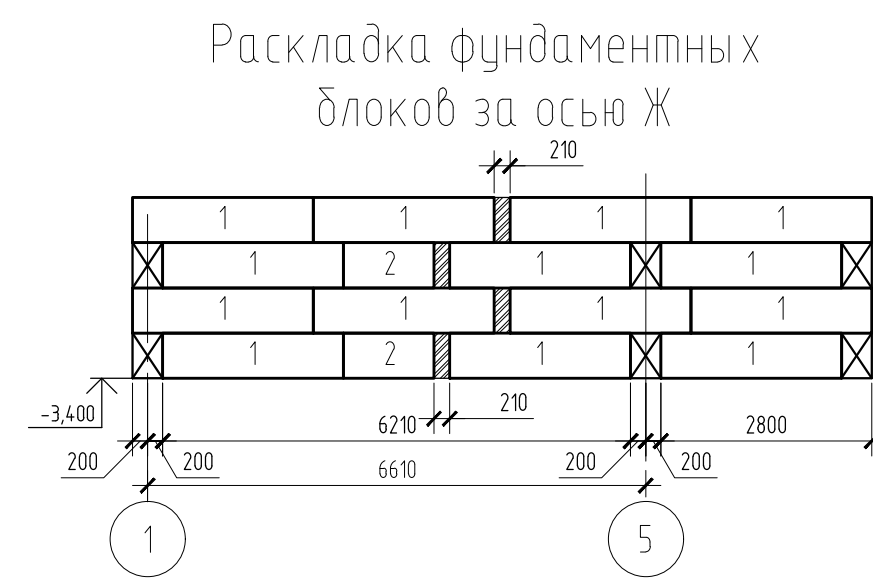
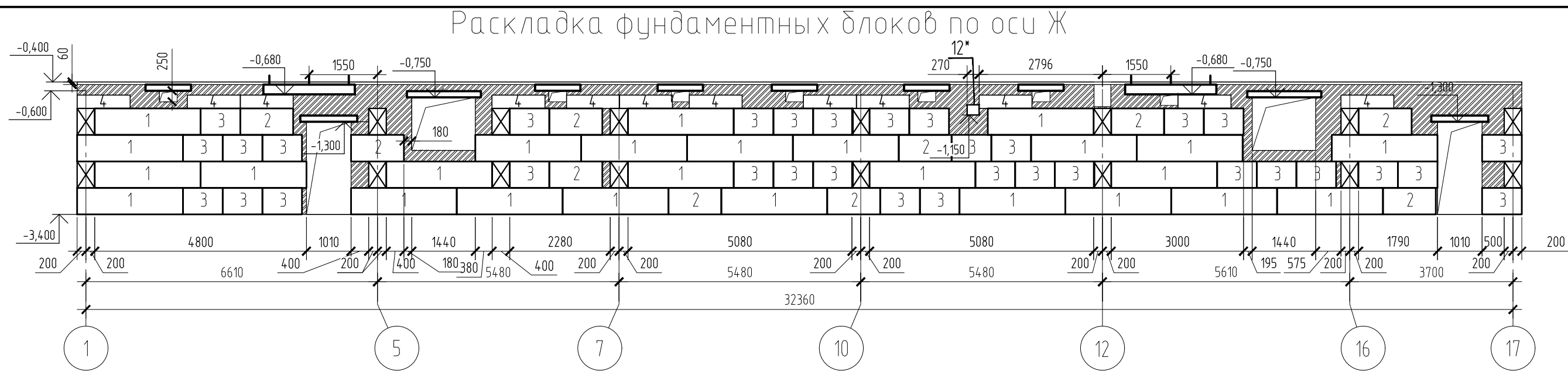


Примечания

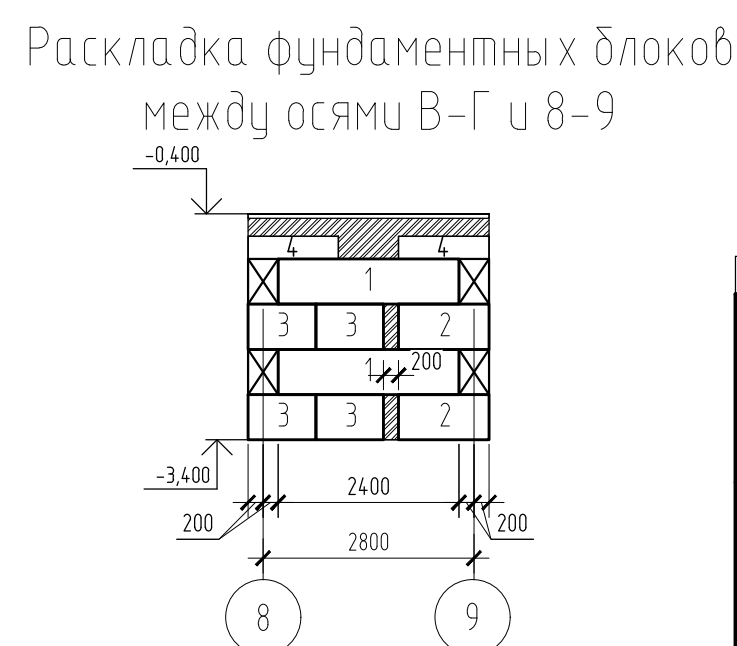
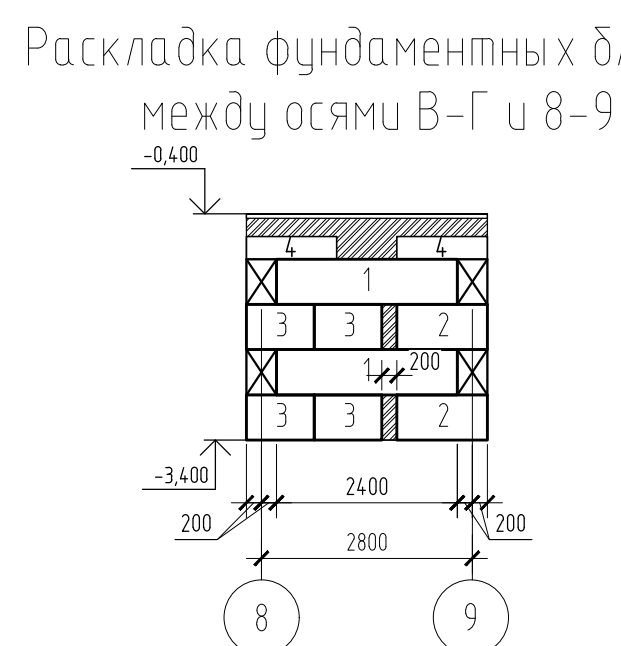
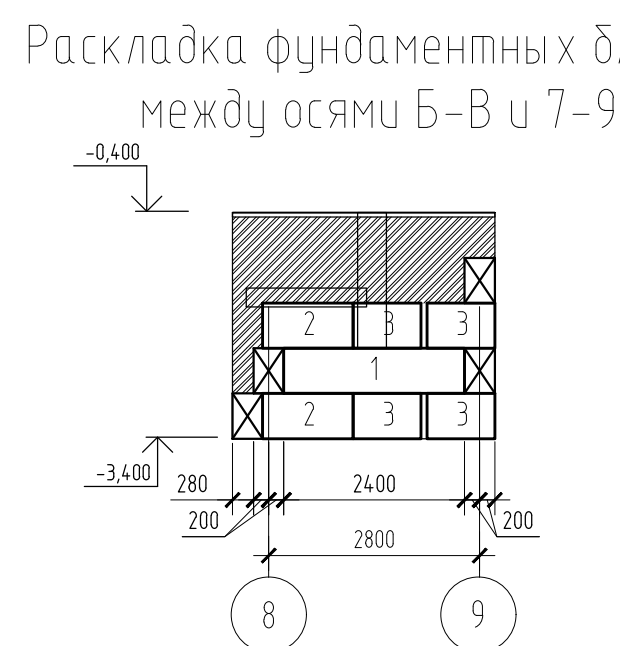
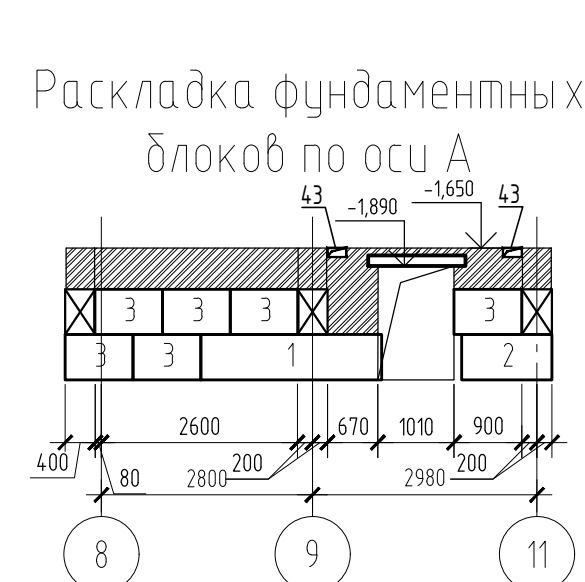
- Наружные и внутренние негущие и стеновые стены выполнять из бетонных фундаментных блоков по ГОСТ 13579-78 на цементном растворе М100 толщиной 20 мм, с перевязкой вертикальных швов не менее 200 мм. Зазоры между блоками заделывать кирпичной кладкой из полнотелого керамического кирпича КР-р-по ПН/125/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на ц/п.
- В углах и местах пересечения продольных и поперечных стен, поверх 1 и 2 ряда ФБС блоков, уложить сетки СС1, СС2 и СС3, согласно кладочному плану.
- За относительные отметки 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 145,500.
- Наружные вертикальные гидроизоляцию стен выполнять Техноласт 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 48.13330.2017 "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.
- Во время монтажа блоков укладывать ГС-1 (гибкие связи). Отметки указывать по отк. от оп.с.
- Для ГС1 и арматуры армирования облицовочного слоя применять проволоку #5 Вр-1 ГОСТ 6727, оцинкованную по II классу по ГОСТ 3282-74. Длина перекрестка по длине должна составлять не менее 250 мм, стыки делать бражкой.
- Шаг гибких связей принять по горизонтали 400 мм, по вертикали 600 мм. Связи располагать в шахматном порядке. По периметру проемов и в углах здания первые три связи с шагом по горизонтали 200 мм.
- Не допускается несоблюдение радиус выдернутого и наружного слоев кладки в углубле расположения связей.
- Обратные засыпки выполнять минеральным грунтом с добавлением песка и доведением плотности скелета грунта до 165 МПа. Толщина каждого слоя не более 200 мм.
- Фундаменты под крыша на схеме расположения элементов фундаментных стен условно не показаны.
- Узлок под облицовку Бессера заделан на 200 мм в кладку с каждой стороны. Узлок расположить по центру проема.
- Отверстия ФБС больше 200 мм армировать 5 прутками арматуры #10-А400, отверстия ФБС больше 410 мм армировать 2 прутками #12-А400.
- Все металлические элементы защитить от коррозии двумя слоями ПР-115 ГОСТ 6465-76: общей толщиной 0,55 мм по грунтовке ПР-021 ГОСТ 25129-82.

Данный чертеж не подлежит размещению или передаче в других организациях и лицам без согласования с ИТ МН. Проектно

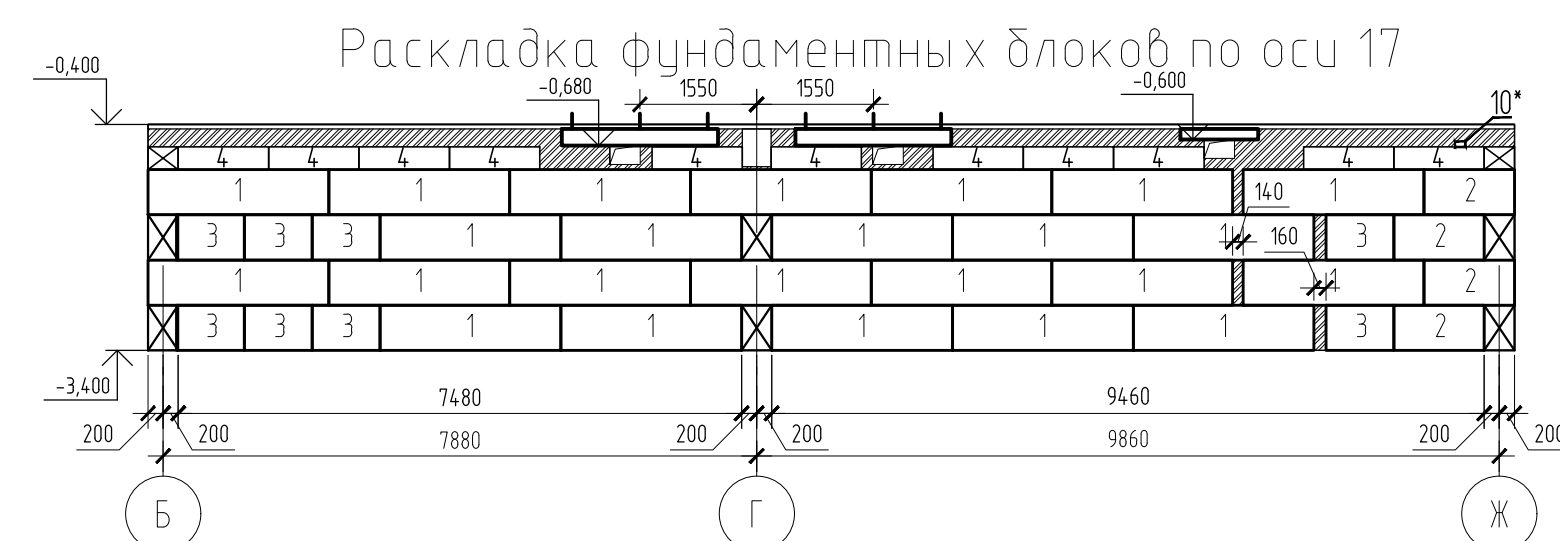
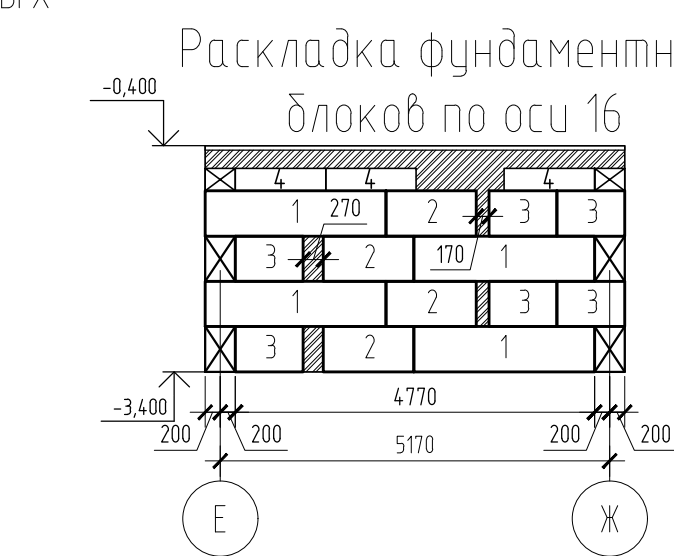
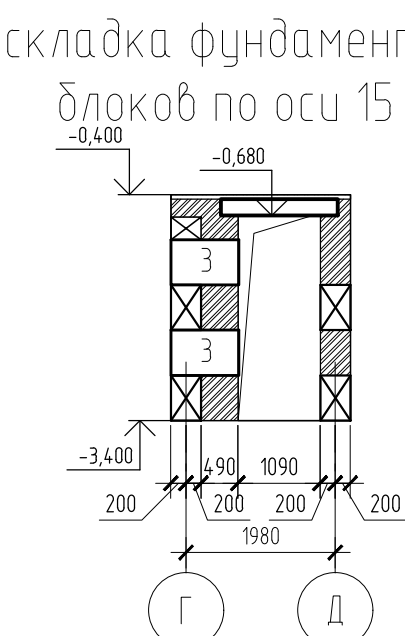
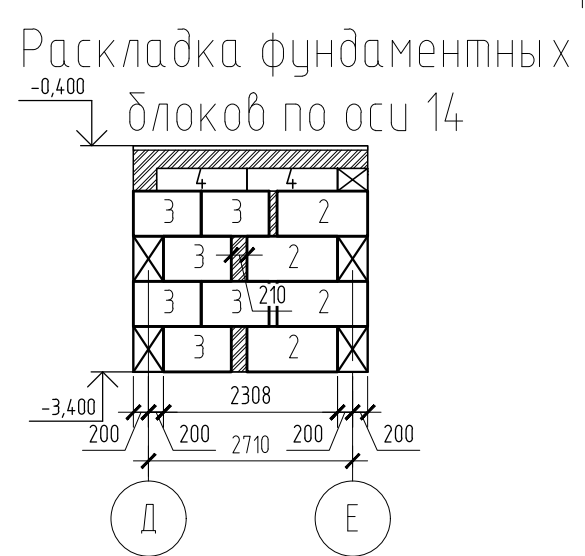
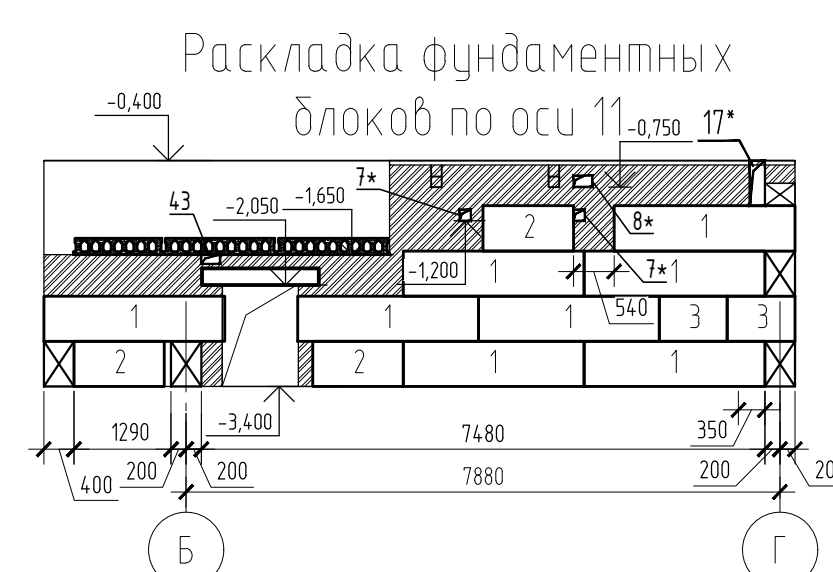
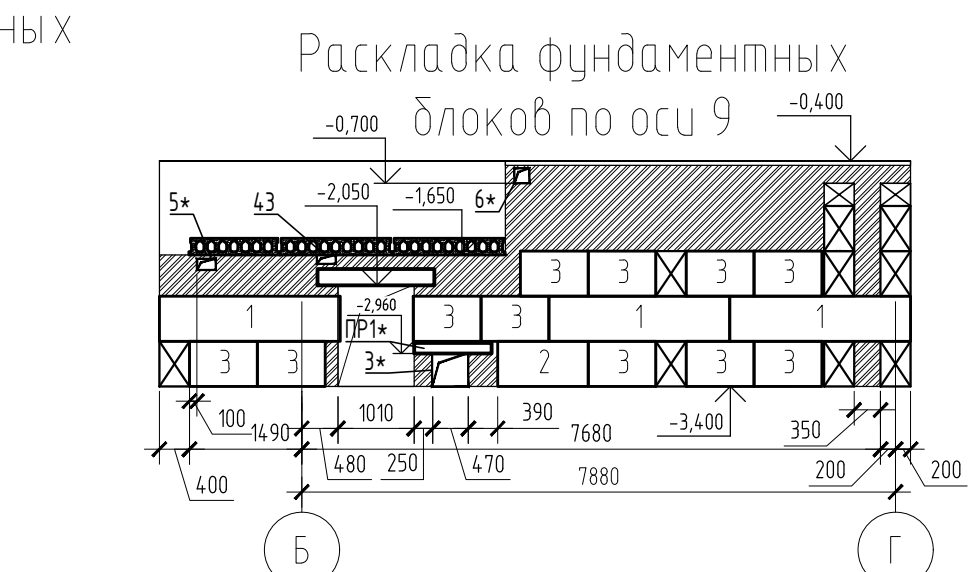
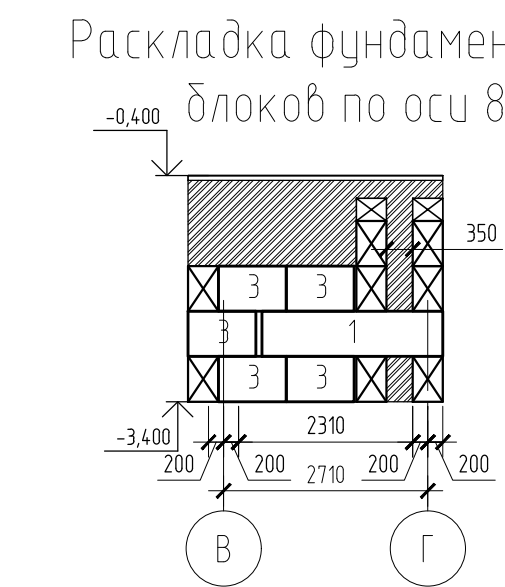
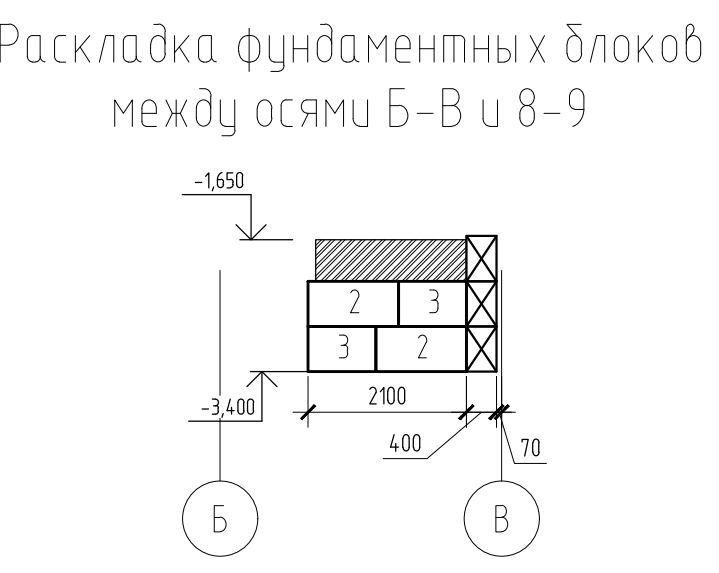
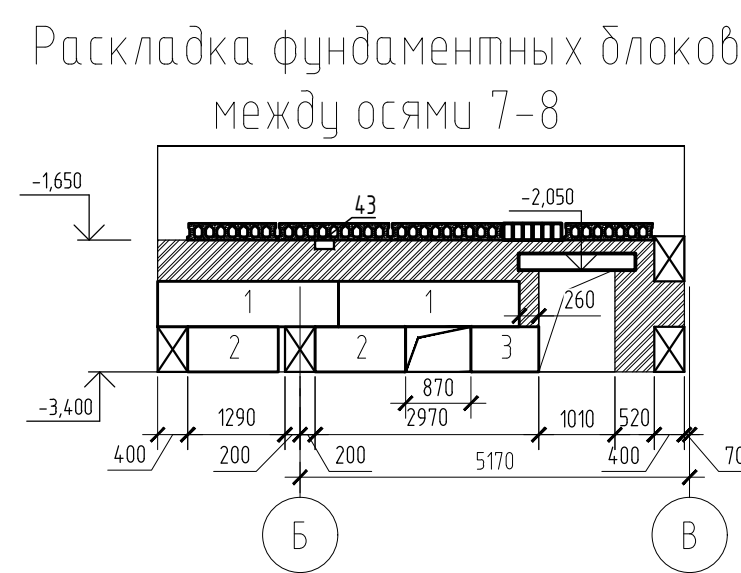
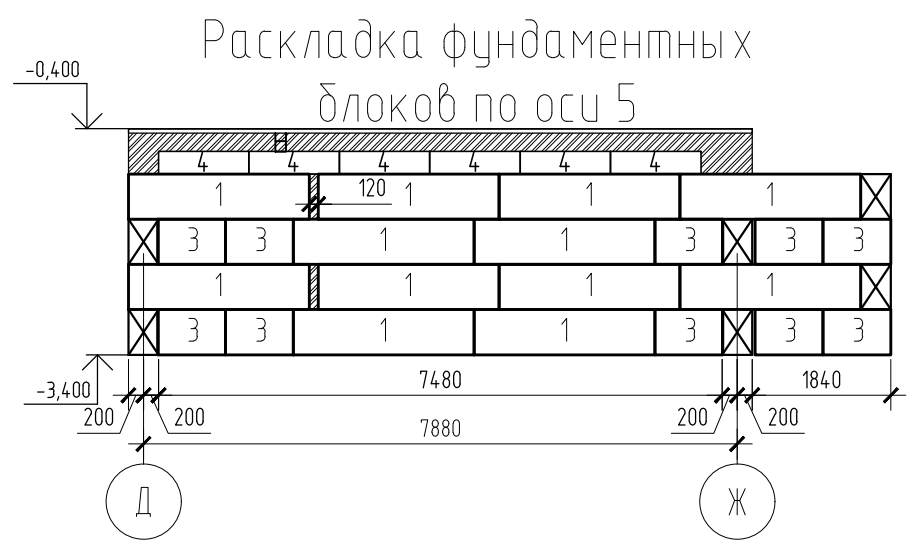
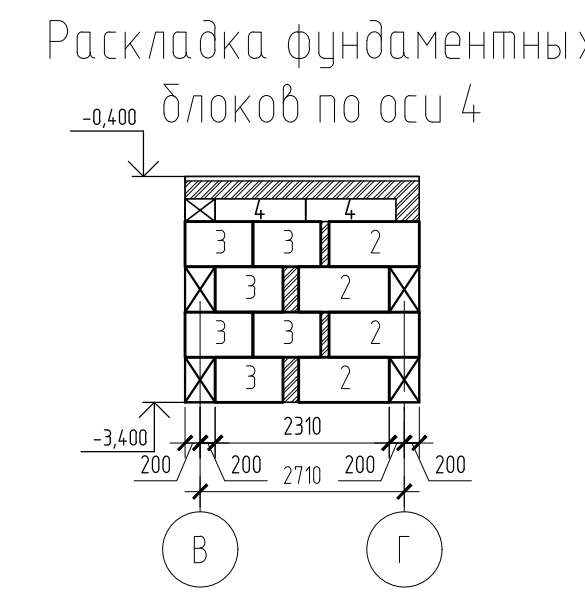
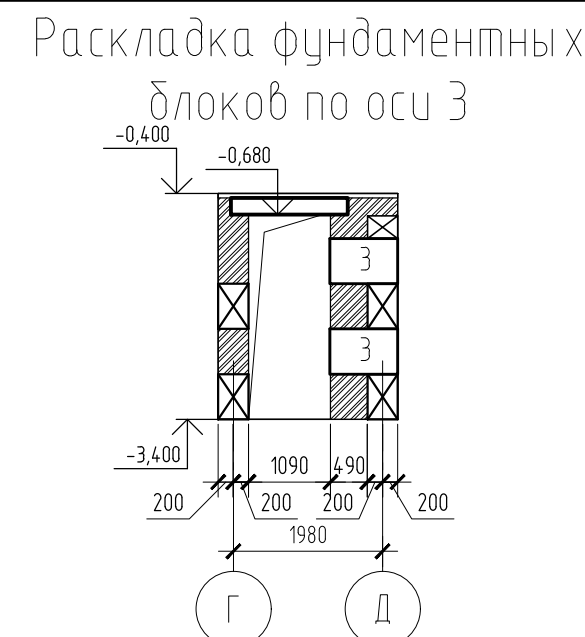
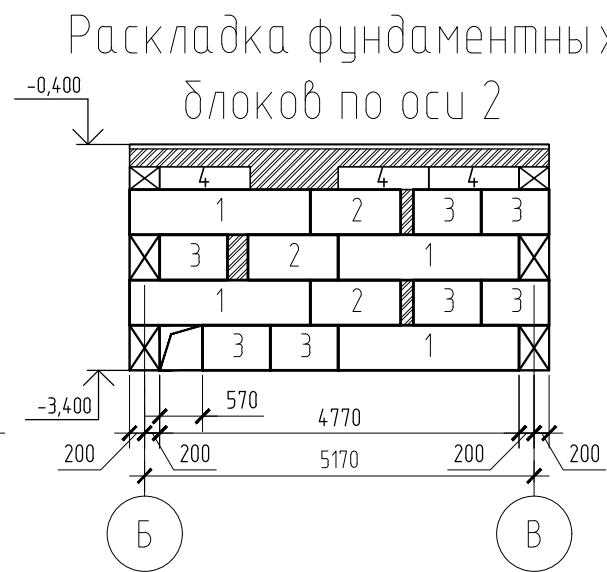
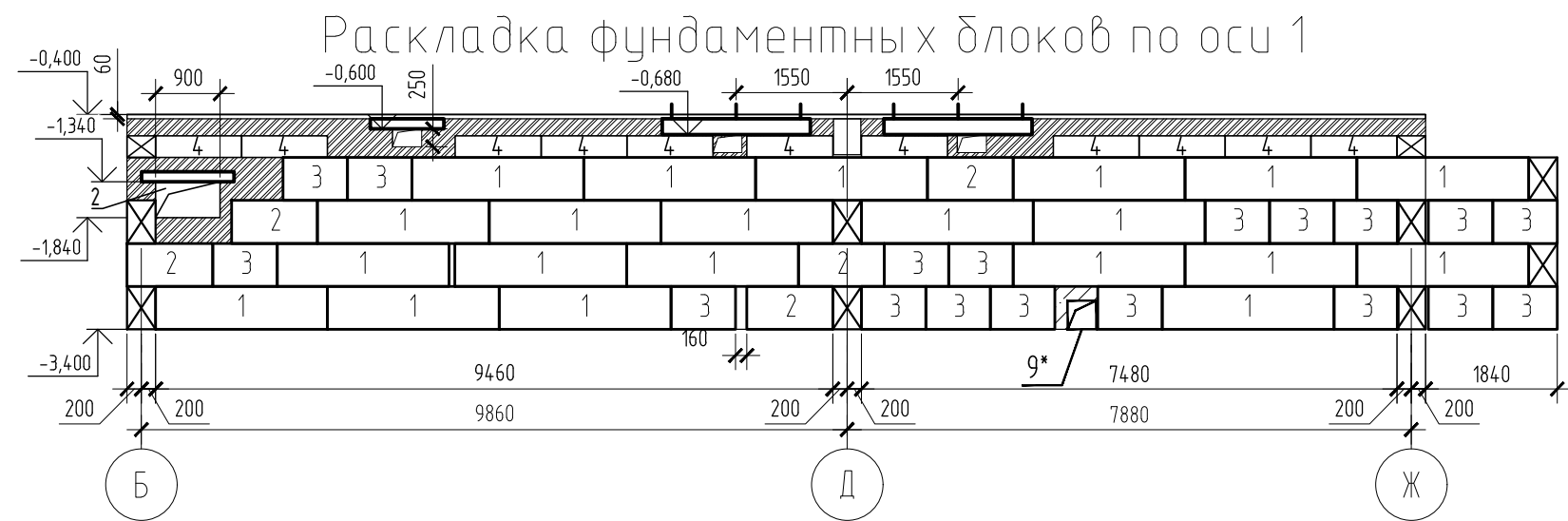
25-МКД/12-2023/5002-АС1					
Одноэтажный 8-ми этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Чирковский район, СП Михайловский сельсовет, с Михайловка, квартала МР Плещ, литер 305					
ИЗМ.	КОЛЧУ.	ЛИСТ	Ч. ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СУПАНОВ	Зубов	05.24	05.24	
ПРОВЕРИЛ					
Н. КОНТР.	ПРОЕКТНО		05.24		
Кладочный план техподполья				ИП МН. Проектно	



- ПРИМЕЧАНИЯ.
1. Данный лист смотри совместно с кладочным кланом л. 10.
 2. Данный лист смотри совместно с планом отверстий л.20.
 3. Общие указания к кладке ФБС см. л. 10.
 4. Указания к армирования кладки из ФБС см. л. 10.
 5. Спецификация элементов см. л. 10

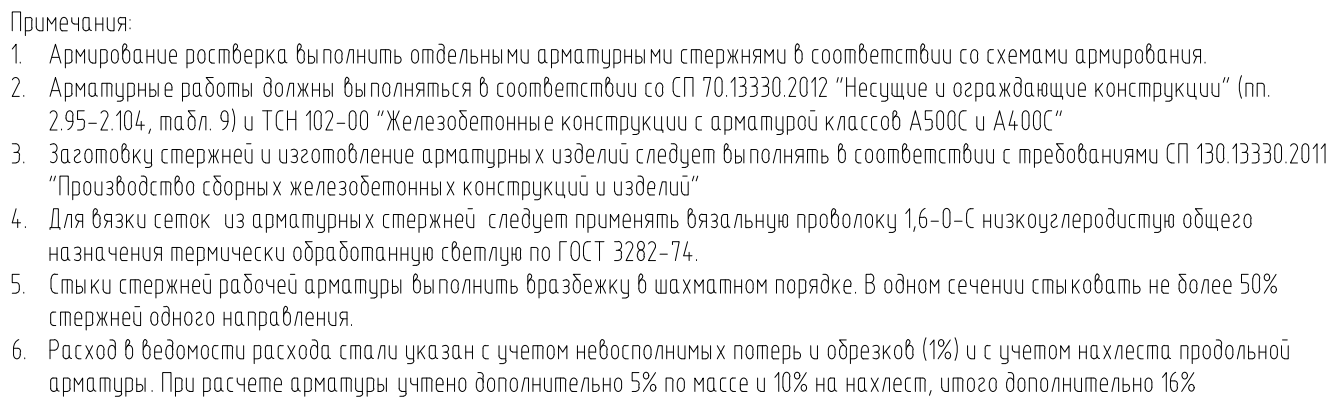
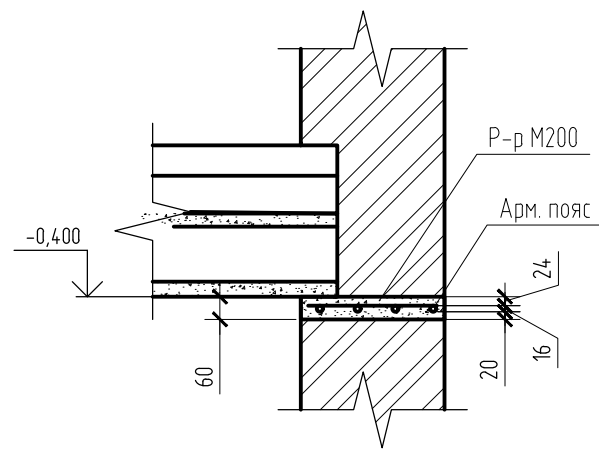


0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плэйс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДП.	ДАТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ		СУЛТАНОВ		05.24					Р	11	
ПРОВЕРИЛ		Зудов		05.24							
Н. КОНТР.		ПРОЦЕНКО		05.24		Раскладка фундаментных блоков			ИП М.Н. Проценко		



- ПРИМЕЧАНИЯ.
1. Данный лист смотри совместно с кладочным кланом л. 10.
 2. Данный лист смотри совместно с планом отверстий л.20.
 3. Общие указание к кладке ФБС см. л. 10.
 4. Указания к армирования кладки из ФБС см. л. 10.
 5. Спецификация элементов см. л. 10



0,000=146,50		Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко										
						25-МКД/12-2023/5002-АС1						
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305						
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ		СУЛТАНОВ		05.24					Р	12		
ПРОВЕРИЛ		Зудов		05.24								
Н. КОНТР.		ПРОЦЕНКО		05.24		Раскладка фундаментных блоков			ИП М.Н. Проценко			

[illegible]

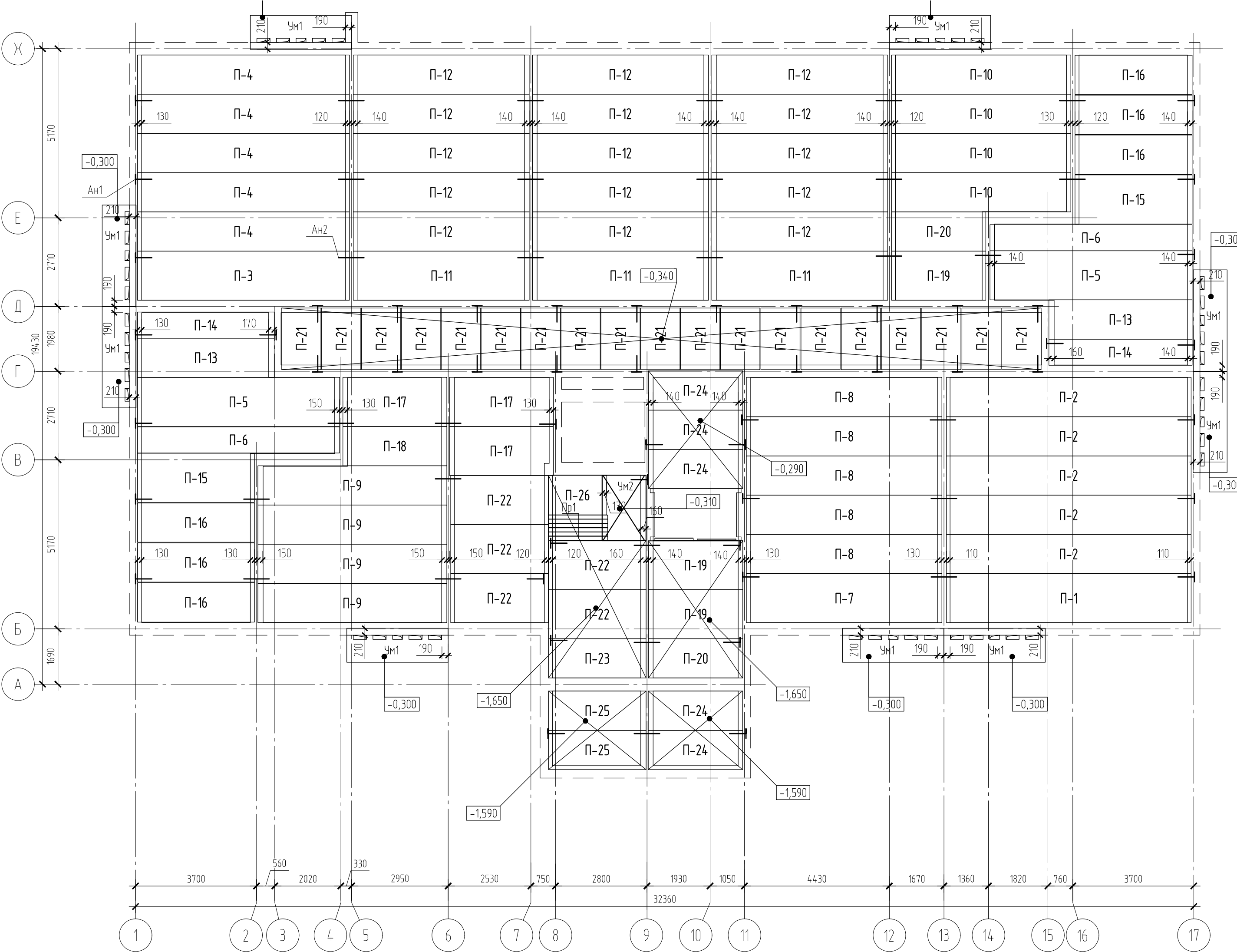
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Арматурный пояс на отм -0,400			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500С п.м.	1119	1,58	
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240 L=360 мм	1046	0,08	

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса				Всего	
	A240		A500С			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ Р 52544-2006			
	Ф6	Итого	Ф16	Итого		
Арматурный пояс	84	84	1768	1768	1852	
с учетом н.п. (%)	97	97	2050	2050	2147	

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко

						15-МКД/03-2022/5000К-АС2		
						Одноэтажный 9-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 303. Корректировка		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДП	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ ПРОВЕРИЛ	СУЛТАНОВ ЗЯБОВ		05.24 05.24			Р	13	
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО		05.24	Схема расположения арматурного пояса			ИП М.Н. Проценко	

План расположения плит перекрытия на отм. -0,400

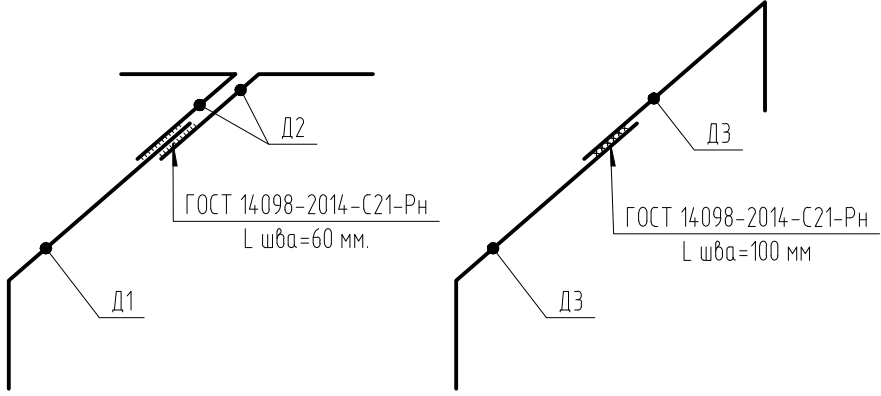


Анкер Ан1

Анкер Ан2

Ведомость деталей

Спецификация анкеров






Поз.	Эскиз
Д1	
Д2	
Д3	

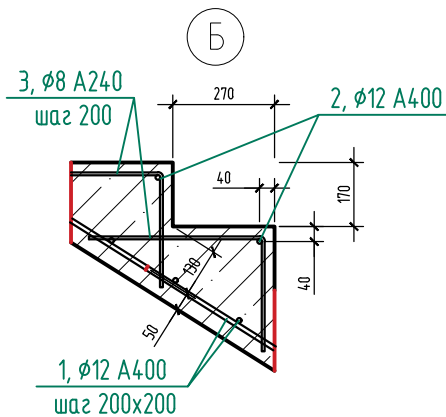
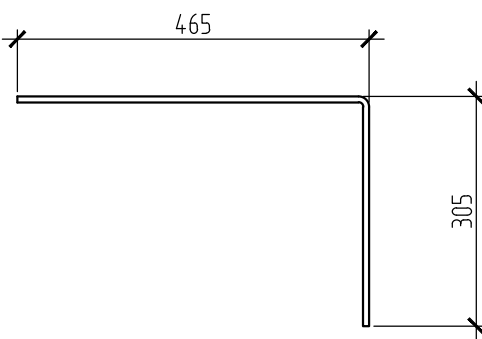
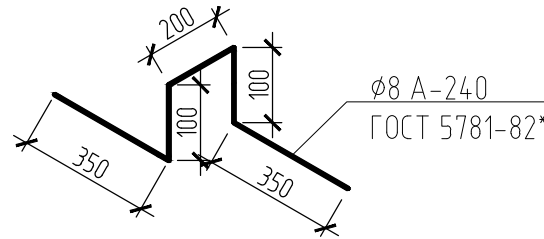
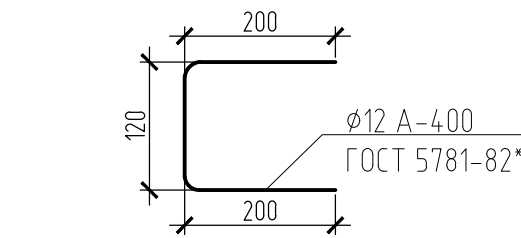
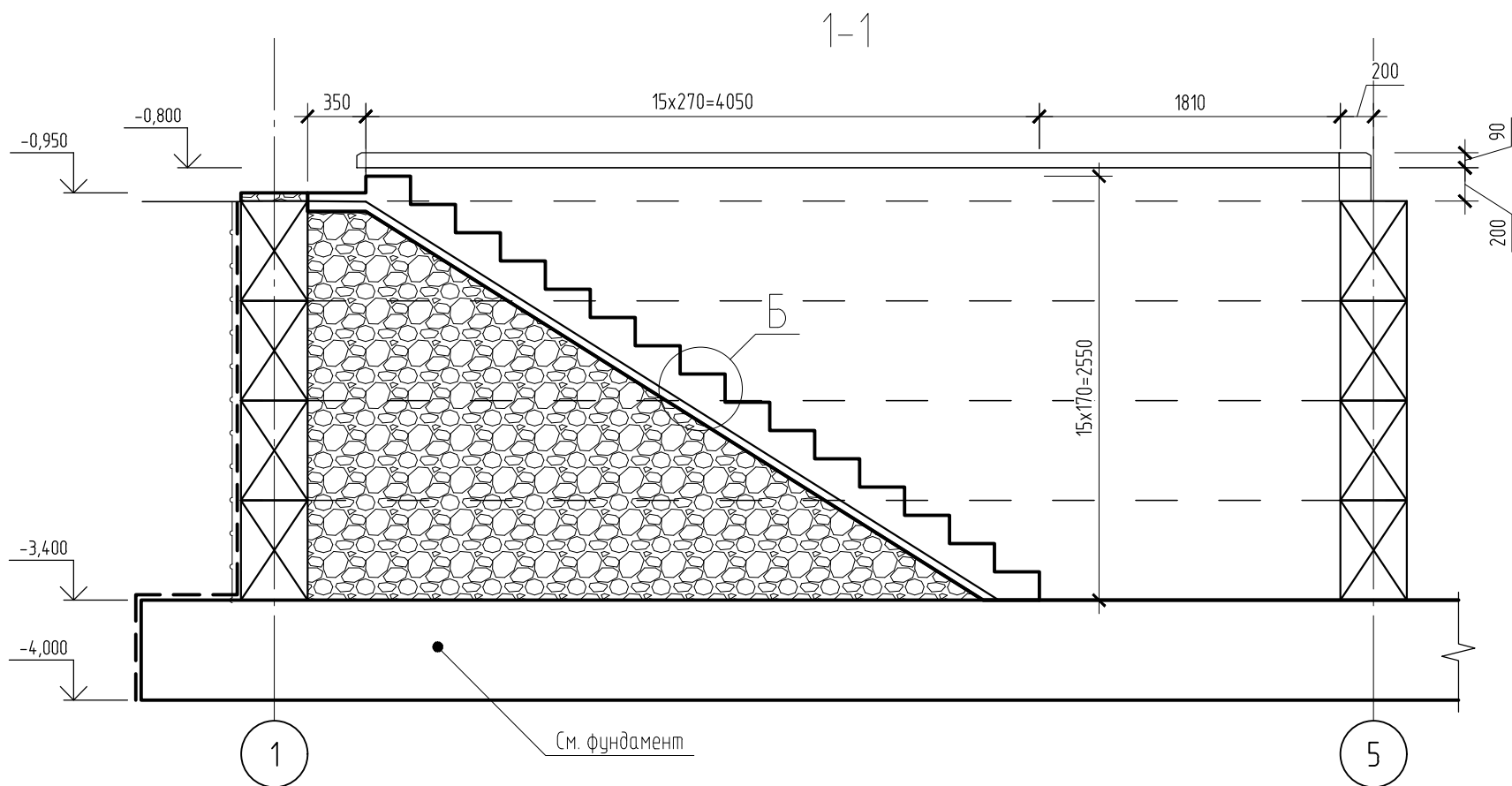
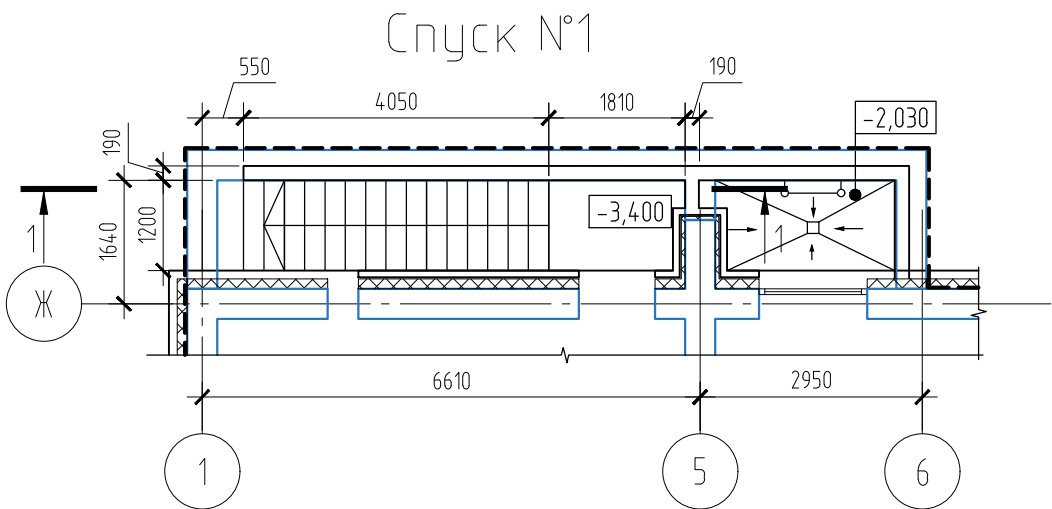
Поз.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет., кг.	Масса изд. кг.
Ан1	Д1	Ø14 А1 ГОСТ 5781-82*, L=490	1	0.59	0.98
	Д2	Ø8 А1 ГОСТ 5781-82*, L=470	2	0.19	
Ан2	Д3	Ø14 А1 ГОСТ 5781-82*, L=590	2	0.71	1.42

Спецификация элементов плит перекрытия на отм. н. -0.400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
П-1	серия ИЖ 723	ПБ3 75-15-8	1		
П-2	серия ИЖ 723	ПБ3 75-12-8	5		
П-3	серия ИЖ 723	ПБ3 65-15-8	1		
П-4	серия ИЖ 723	ПБ3 65-12-8	5		
П-5	серия ИЖ 723	ПБ3 62-15-8	2		
П-6	серия ИЖ 723	ПБ3 62-8-8	2		
П-7	серия ИЖ 723	ПБ3 60-15-8	1		
П-8	серия ИЖ 723	ПБ3 60-12-8	5		
П-9	серия ИЖ 723	ПБ3 58-12-8	4		
П-10	серия ИЖ 723	ПБ3 55-12-8	4		
П-11	серия ИЖ 723	ПБ3 54-15-8	3		
П-12	серия ИЖ 723	ПБ3 54-12-8	15		
П-13	серия ИЖ 723	ПБ3 44-12-8	2		
П-14	серия ИЖ 723	ПБ3 44-8-8	2		
П-15	серия ИЖ 723	ПБ3 36-15-8	2		
П-16	серия ИЖ 723	ПБ3 36-12-8	6		
П-17	серия ИЖ 723	ПБ3 32-15-8	3		
П-18	серия ИЖ 723	ПБ3 32-12-8	1		
П-19	серия ИЖ 723	ПБ3 29-15-8	3		
П-20	серия ИЖ 723	ПБ3 29-12-8	2		
П-21	серия ИЖ 723	ПБ3 19-12-8	19		
П-22	серия ИЖ 723	ПБ3 30-15-8	5		
П-23	серия ИЖ 723	ПБ3 30-12-8	1		
П-24	серия 304/18	7ПБ 29-12-16	5		
П-25	серия 304/18	7ПБ 30-12-16	2		
П-26	серия ИЖ 723	ПБ3 18-12-8	1		
ПР1	серия 1.038.1-1	ЗПБ 18-8	6		
УМ-1		Монолитный участок УМ-1	9		
Ан1		Анкер Ан1	49		
Ан2		Анкер Ан2	27		

- Примечания:
- Плиты перекрытия укладывать на отм.н. -0.400, кроме оголовных на плане. Плиты монтировать на выходящий слой свежеуложенного цементно-песчаного раствора М100 толщиной не менее 20мм. При монтаже плит перекрытий руководствоваться указаниями шифра 0-312 б.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.
 - Плиты - многоспустные железобетонные, безопалубочного формирования по серии ИЖ-723 и серия 304/18.
 - Крепление анкерами стен с панелями перекрытия и панелей между собой выполнять сразу после установки панелей на раствор и проверки правильности их положения. Соединение анкеров производить электродами Э-42А по ГОСТ 14098-91. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, а длину - периметру касания. После сварки анкера покрыть антикоррозийным составом (лак СП-795 по ТУ6-10-2001-85). Незамаркированные монтажные анкера и узлы см. по соответствующим замаркированным монтажным анкерам и узлам. Анкерную плит со стенами выполнять с шагом не более 3м.
 - 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. При необходимости образования отверстий диаметром более 100мм (но не более 200) в плитах допускается высверливать одно из межпустотных ребер совместно с арматурой, с последующей заделкой их бетоном.
 - К возведению стен выше расположенного этажа приступать после окончания монтажа плит перекрытия и всех работ по анкерке.

0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ				05.24			Р	14		
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24						
								ИП М.Н. Проценко			
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	План расположения плит перекрытия на отм. -0,400					



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф-1	
Ф-2	
3	

Спецификация элементов спуска №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А400 п.м.	54	0,89	
2	ГОСТ 5781-82	φ12 А400 L=1170	16	1,04	
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=770	112	0,3	
		Материалы			
		Бетон кл. В15, W4, F100	1,4		м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240		А400				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Итого	Ø12		Итого		
Спуск №1	34	34	65		65	99	
с учетом н.п. (16%)	39	39	75		75	114	

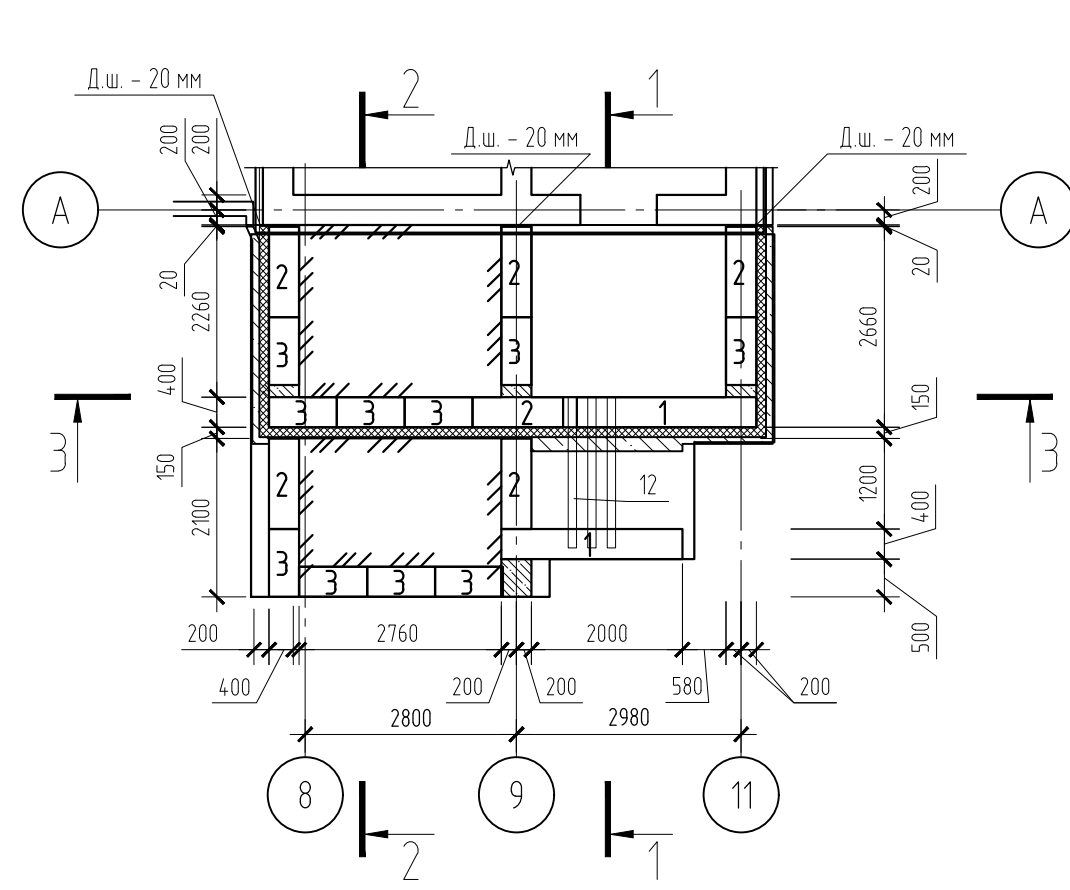
Примечания

- Спуск №1 замаркирован на л. 10.
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм в соответствии со СП 45.13330.2017.
- Опорную часть под лестничные ступени (кладку толщиной 120 мм) выполнять из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1НФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100.
- По блокам ФБС выполнить кладку из сплитерного бетонного полнотелого рядового блока "Бессер" толщиной 190 мм на ц.п. растворе М100.
- Пространство под лестницей спуска между фундаментными блоками засыпать грунтом обратной засыпки с послойным трамбованием с коэффициентом уплотнения 0,95.

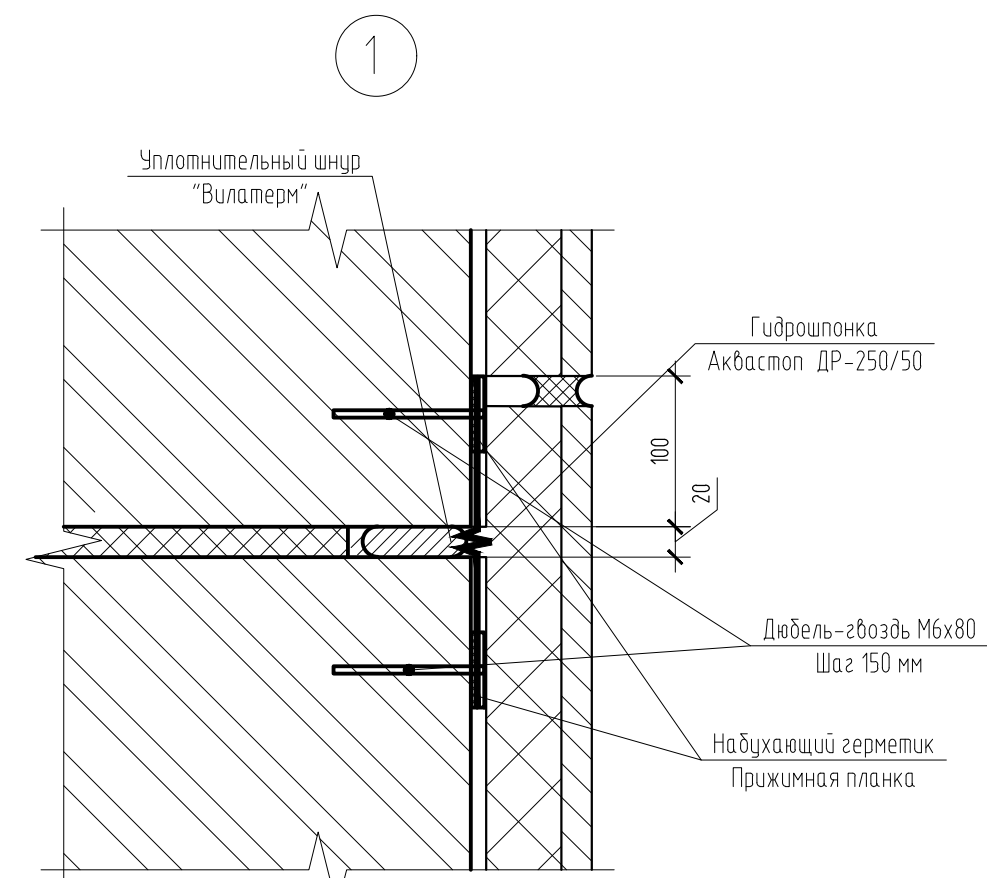
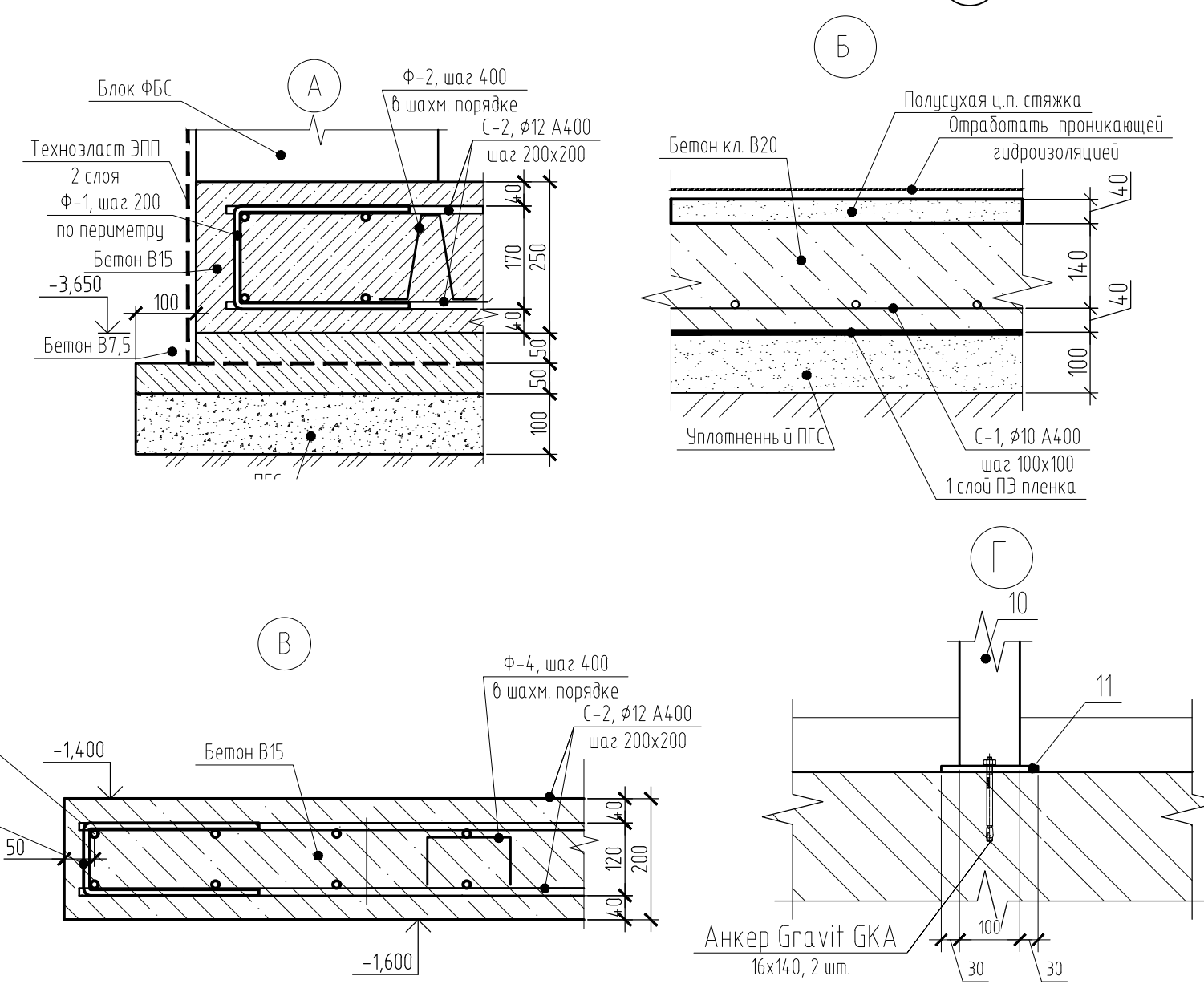
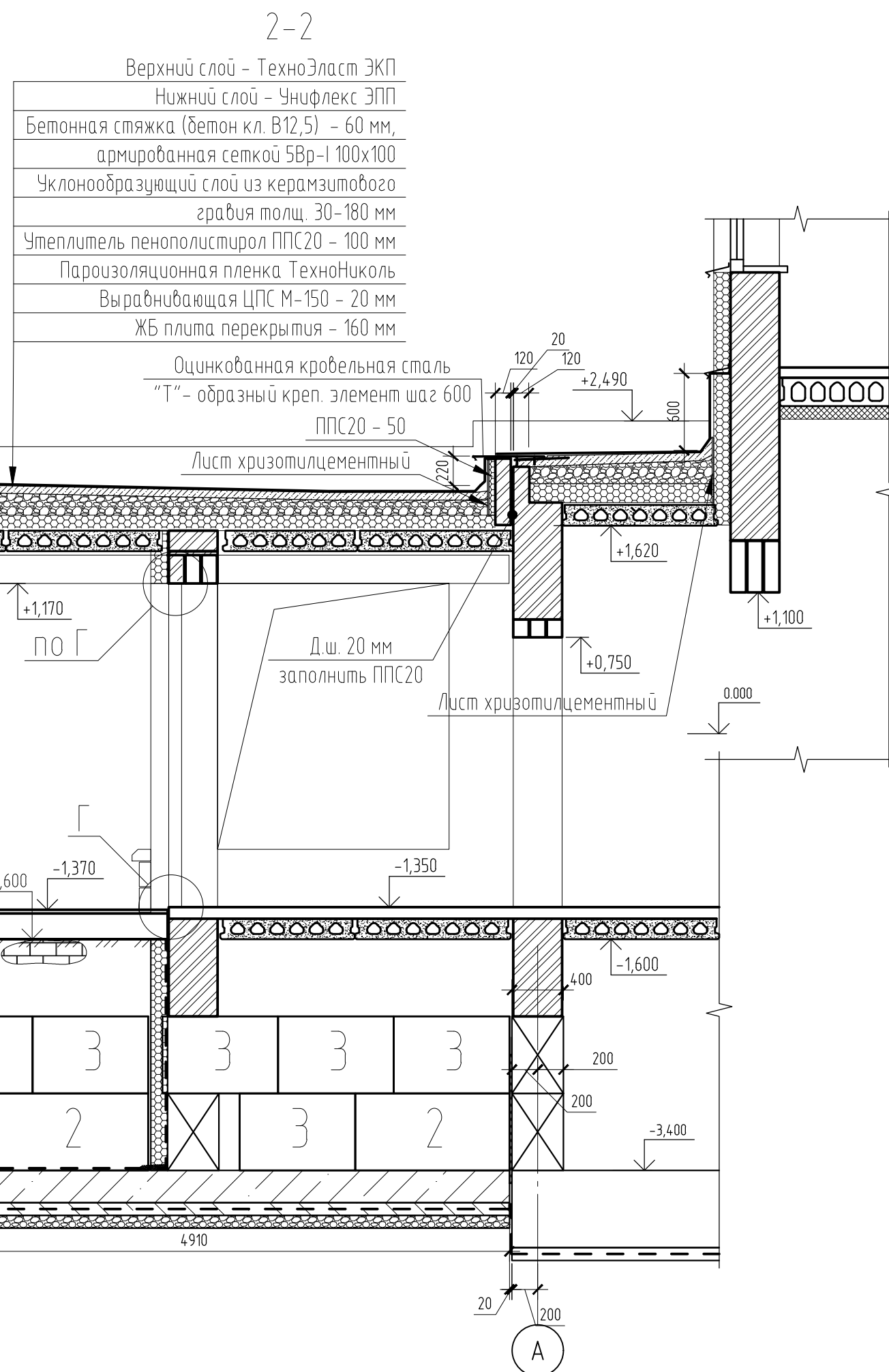
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко

							25-МКД/12-2023/5002-АС1
							Одноподъездный 8-ми этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плэйс, литер 305
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА		СТАДИЯ
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ				05.24		ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24		ЛИСТОВ
							Р
							15
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	Спуск №2	ИП М.Н. Проценко

Спецификация элементов входной группы



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Изделия железобетонные			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-м	3	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-м	9	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-м	27	470	
		Фундаментная плита			
С-2	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400 п.м.	612	0,89	
Ф-1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400 L=550	122	0,49	
Ф-2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1220	76	0,49	
		Бетон кл. В15, W4, F100	7,6		м3
		Бетон В7,5	1,6		м3
		ПГС	3,2		м3
		Пандус			
С-2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 п.м.	51	0,62	
		Бетон кл. В15, W4, F100	0,5		м3
		ПГС	0,2		м3
		Перекрытие			
С-2	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400 п.м.	176	0,89	
Ф-3	ГОСТ 5781-82	Ø12 А400 L=500	62	0,49	
Ф-4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1120	23	0,49	
		Бетон кл. В15, W4, F100	1,8		м3
		Бетон В7,5	1,6		м3
		ПГС	3,2		м3
12	ГОСТ 31416-2009	Труба БНТ 100-2000	6		
		Перемычки			
1	с. 1038.1-1	ЭПБ 27-8п	3	180	
2	с. 1038.1-1	ЭПБ 21-27п	2	285	
3	с. 1038.1-1	ЭПБ 19-3п	2	81	
4	с. 1038.1-1	ЭПБ 25-27п	1	338	
5	с. 1038.1-1	ЭПБ 21-8п	1	137	
6	с. 1038.1-1	ЭПБ 34-4п	2	222	
7	с. 1038.1-1	ЭПБ 13-1п	2	54	
8	с. 1038.1-1	ЭПБ 16-37п	1	102	
9	с. 1038.1-1	ЭПБ 13-1п	5	43	
		Стойка Сm1			
10	ГОСТ 8639-68	Труба 100х6 L=2585 мм	1	45,75	
11	ГОСТ 19903-74	Лист 10х160х250	2	3,12	
		Анкер Gravit GKA 16х140	4		



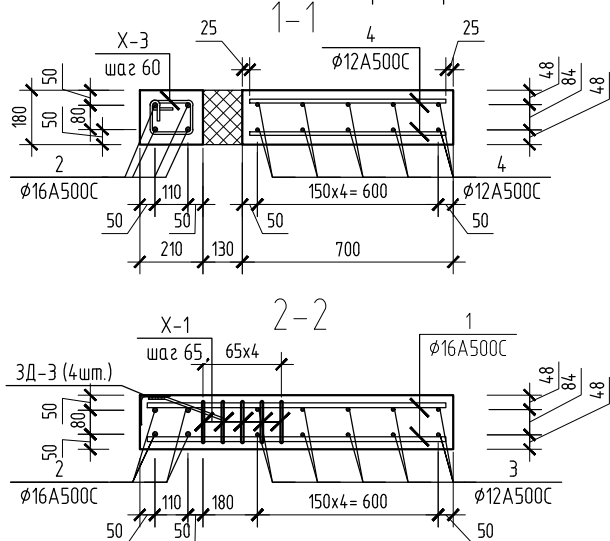
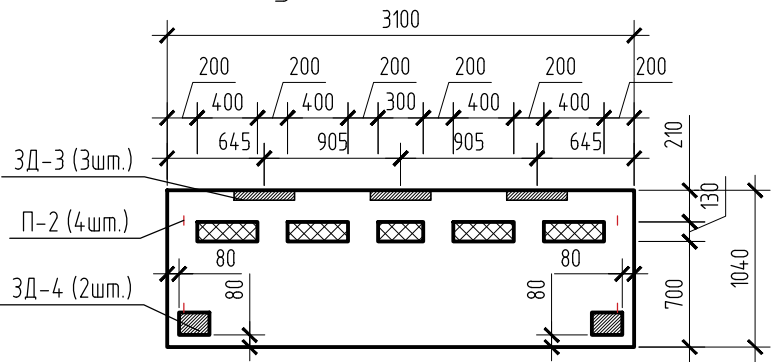
Ведомость расхода стали на элемент, кг.						
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А400			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
Фундамент	37,2	37,2		604,5	604,5	641,7
с учетом н.п. (16%)	43,2	43,2		701,2	701,2	744,4
Пандус			31,6		31,6	31,6
с учетом н.п. (16%)			36,7		36,7	36,7
Плита перекрытия	11,3	11,3		187	187	198,3
с учетом н.п. (16%)	13,1	13,1		216,9	216,9	230

1. Пространство между фундаментными блоками засыпать грунтом обратной засыпки с послойным трамбованием с коэффициентом уплотнения 0,95
2. Наружные гидроизоляция стен выполнять Техноэласт ЭПП в 2 слоя по траймеру.
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм в соответствии со СП 45.13330.2017.
4. Опорную часть под лестничные ступени (кладку толщиной 120 мм) выполнять из полнотелого керамического кирпича КР-р по 1НФ/125/250/125 ГОСТ 530-2012 на р.с. растворе М100.

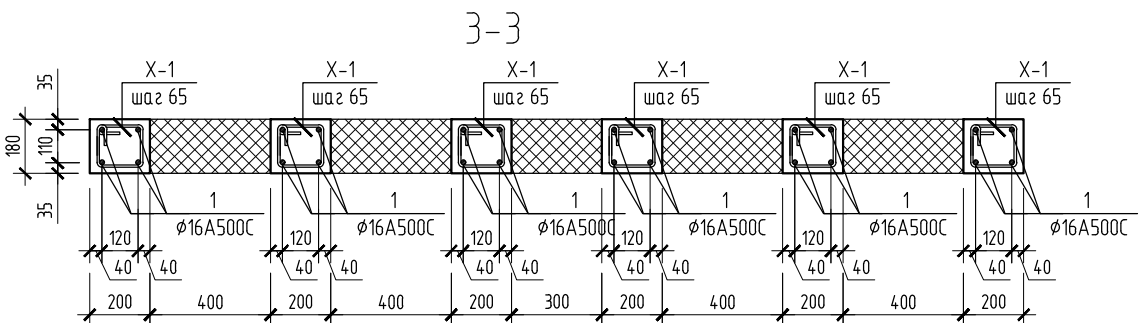
0,000=146,50		Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко												
							25-МКД/12-2023/5002-АС1							
		Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плещ, литер 305												
ИЗМ	КОЛ-ЧУ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДП	ДАТА							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			Суп	05.24							Р	17	
ПРОВЕРИЛ	Зубов				05.24									
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			Проц	05.24	Входная группа						ИП М.Н. Проценко		

План расположения плит перекрытия на отм. -0,400

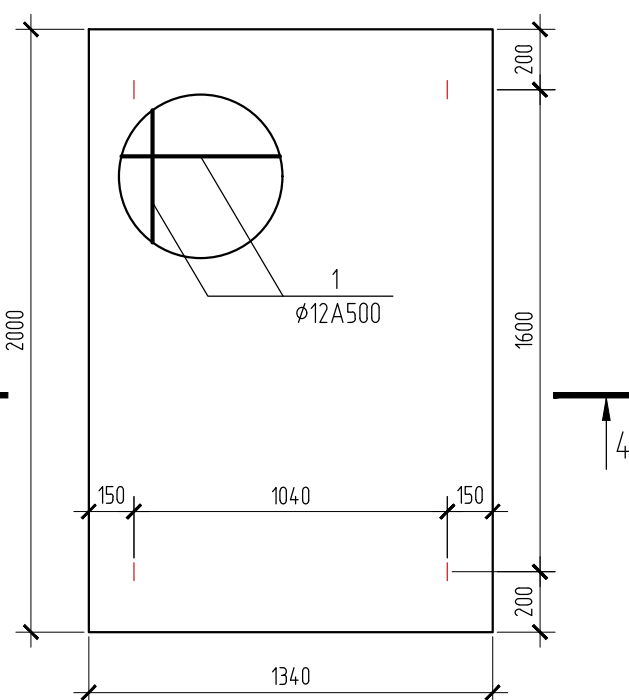
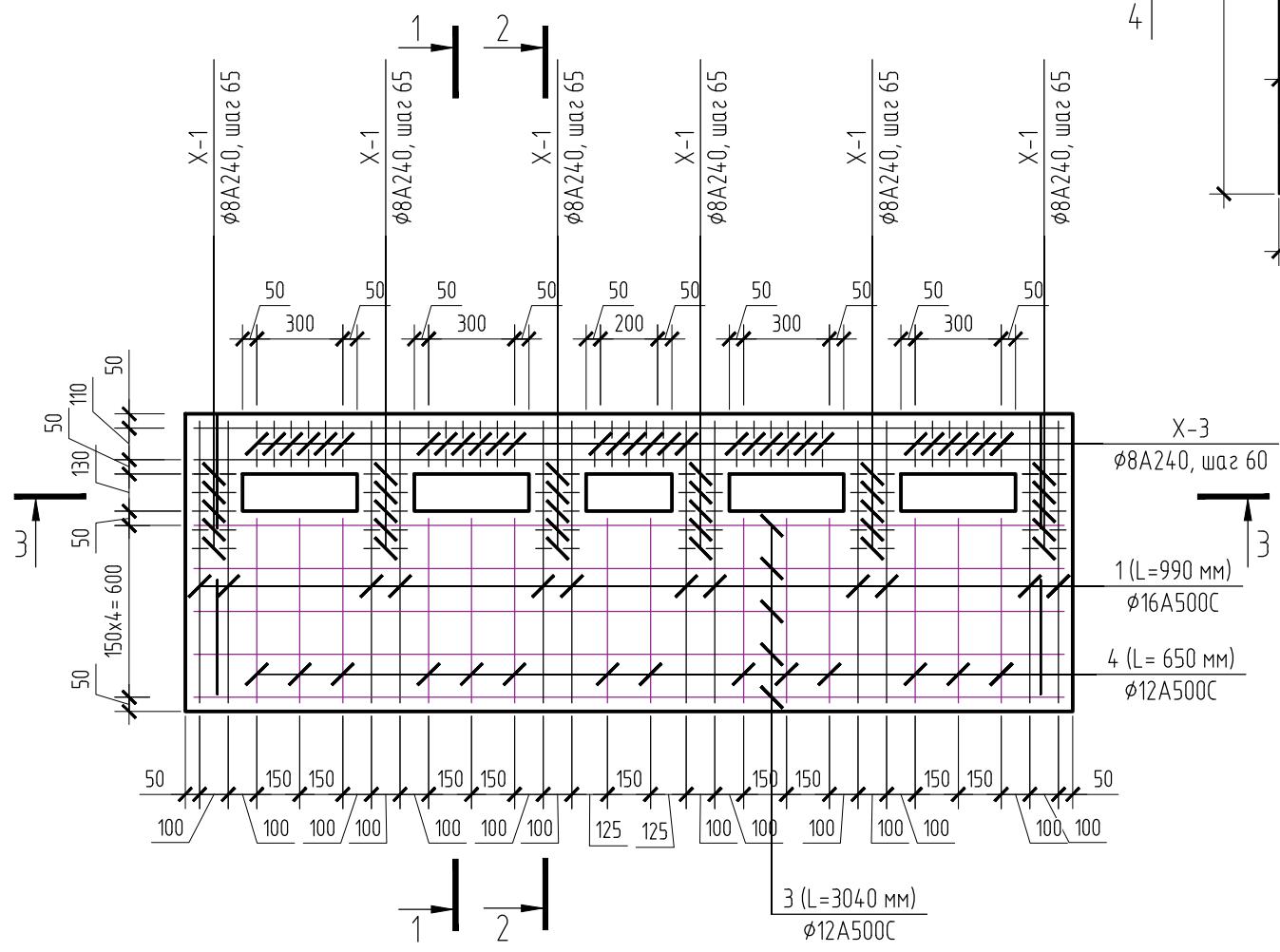
Монолитный участок Ум1.
Опалубочный план.



Монолитный участок Ум2



Монолитный участок Ум1
Армирование.



Ведомость деталей




Поз.	Эскиз
Х-1	
Х-3	
П-2	
Ф-1	

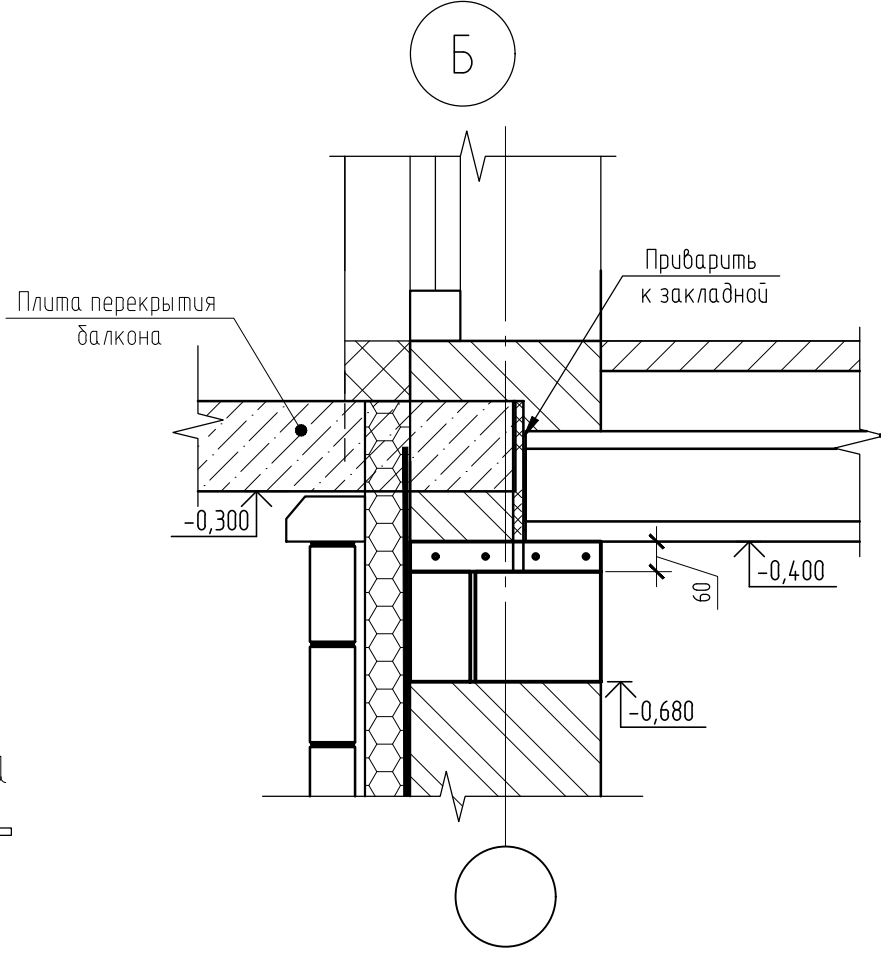
Спецификация на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Монолитный участок УМ-1			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16A500C, L=990 мм	24	1,56	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16A500C, L=3040 мм	4	4,8	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12A500C, L=3040 мм	10	2,7	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12A500C, L=650 мм	28	0,58	
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L=685 мм	30	0,27	
Х-3	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L=610 мм	29	0,24	
П-2	ГОСТ 5781-82*	Ø12A240, L=980 мм	4	0,87	
ЗД-3		Закладная деталь ЗД-3	4	2,21	
ЗД-4		Закладная деталь ЗД-4	2	2,92	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В25	0,6		м3
	ТУ 5767-006-56925804-2007*	Экструдированный пенополистирол	0,06		м3
		Закладная деталь ЗД-3			2,21
	ГОСТ 8509-86	уголок L100x8, L=200 мм	1	2,45	2,45
	ГОСТ 5781-82*	Ø8A400, L=300мм	2	0,12	0,24
		Закладная деталь ЗД-4			2,92
	ГОСТ 103-2006	-10x150x200	1	2,36	2,36
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16A500C, L=180 мм	2	0,28	0,56
		Монолитный участок УМ-2			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12A500C, п.м	58,5	0,888	
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L=1020 мм	6	0,4	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В25	0,5		м3

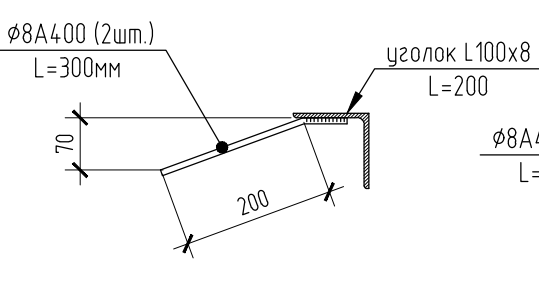
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240		A500C				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ Р 52544-2006				
	Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Итого		
Ум1	16,02	16,02	46,72	57,76	104,48	120,5	
с учетом н.п. (16%)	18,58	18,58	54,2	67	121,2	139,78	
Ум2	2,4	2,4	51,95	0	51,95	54,35	
с учетом н.п. (16%)	2,78	2,78	60,26	0	60,26	63,04	

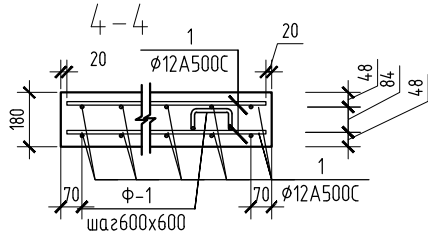
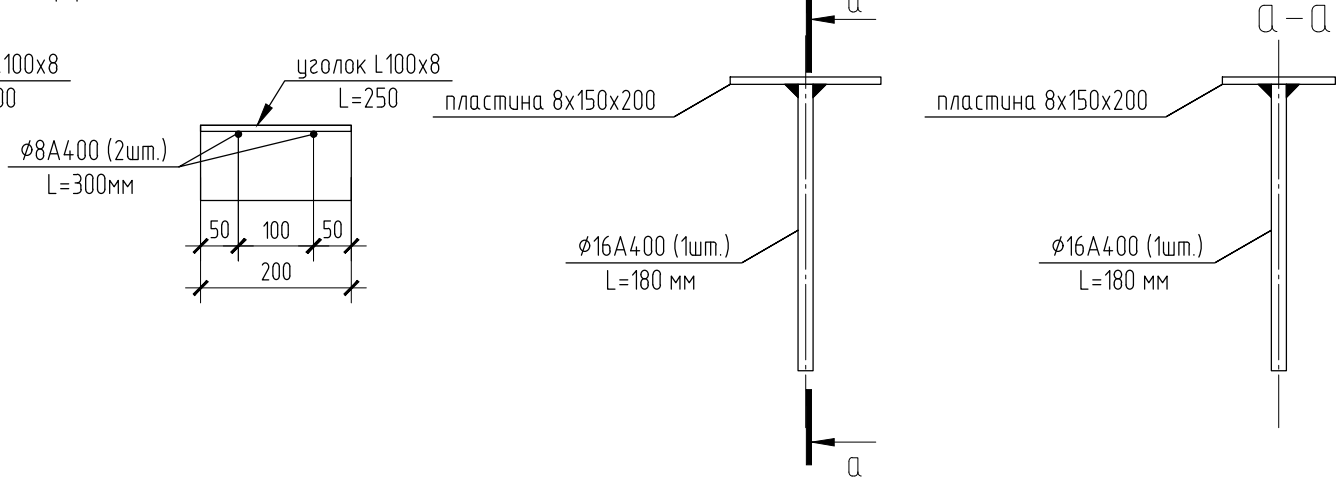
0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ				05.24		Р	18			
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24						
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	Монолитный участок Ум1, Ум2		ИП М.Н. Проценко			



Закладная деталь ЗД-3

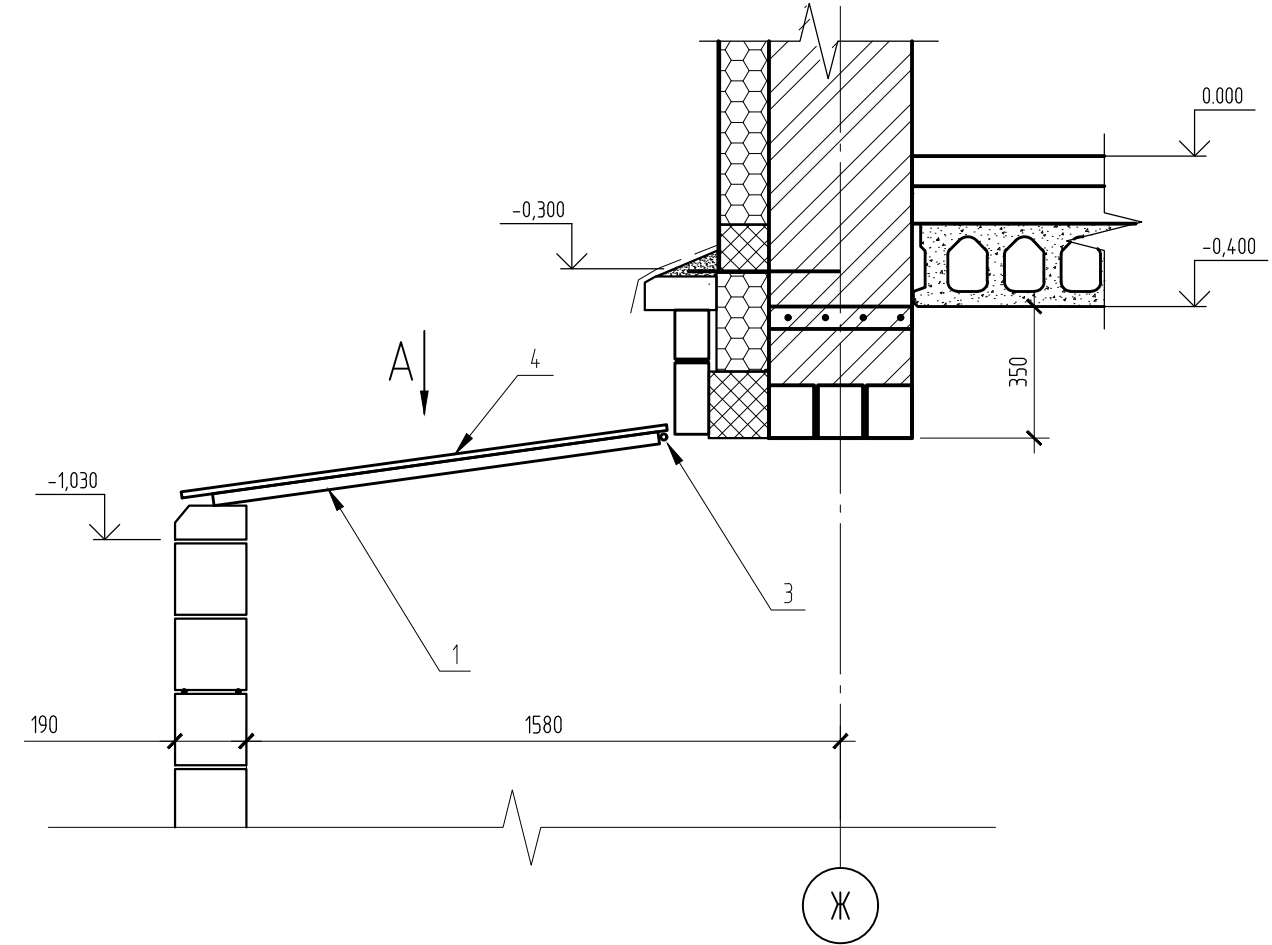


Закладная деталь ЗД-4

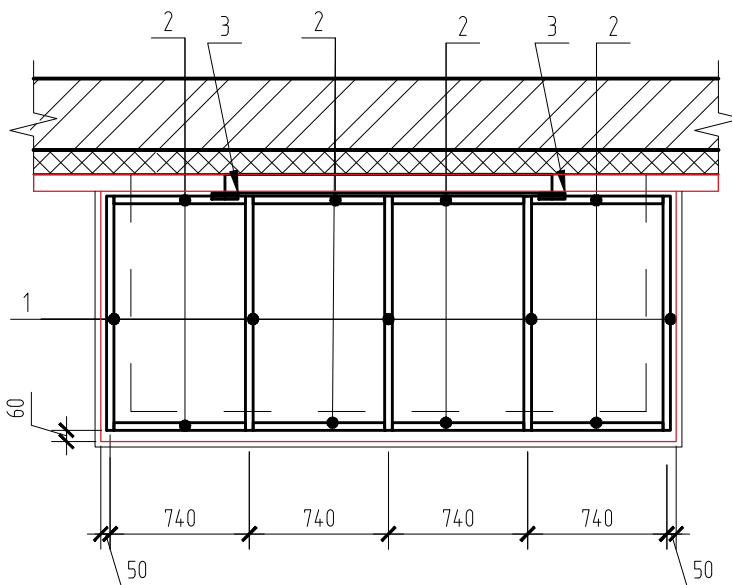


- Соединение арматуры выполнять скрутками из вязальной проволоки во всех местах пересечения не менее 4-х на каждую сторону стыка.
- Все работы по армированию и бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".

Крышка приемка



Вид А



Спецификация элементов крышек прямков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Элементы козырька	2		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2 L=1200 мм	5	2,04	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2 L=700 мм	8	1,19	
3		Петля для мет. решеток 10х140	2		
4		Поликарбонат 8 мм, м ²	4,1		

1. До монтажа все металлические конструкции должны быть очищены от пыли, грязи, ржавчины, обезжирены, обработаны грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 и покрыты двумя слоями ПФ 115 ГОСТ 6465-76 общей толщиной 0,55 мкм и окрашены.
2. Качество сварки металлических конструкций должно соответствовать требованиям ГОСТ 5264-80. Сварку производить электродами типа Э-46 по ГОСТ 9467-75*. Высоту катета принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Крепление покрытия производить самонарезающими винтами В6х25 по ТУ 36-2142-78 с уплотнительными шайбами ШУ по ТУ 36-2130-78. С шагом 300-400 мм. Не менее 40 мм от края листа.
5. Все размеры уточнить по месту.




0,000=146,50		Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко									
						25-МКД/12-2023/5002-АС1					
						Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ				05.24		Р	19			
ПРОВЕРИЛ	Зубов				05.24						
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	Крышка прямка		ИП М.Н. Проценко			

Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000

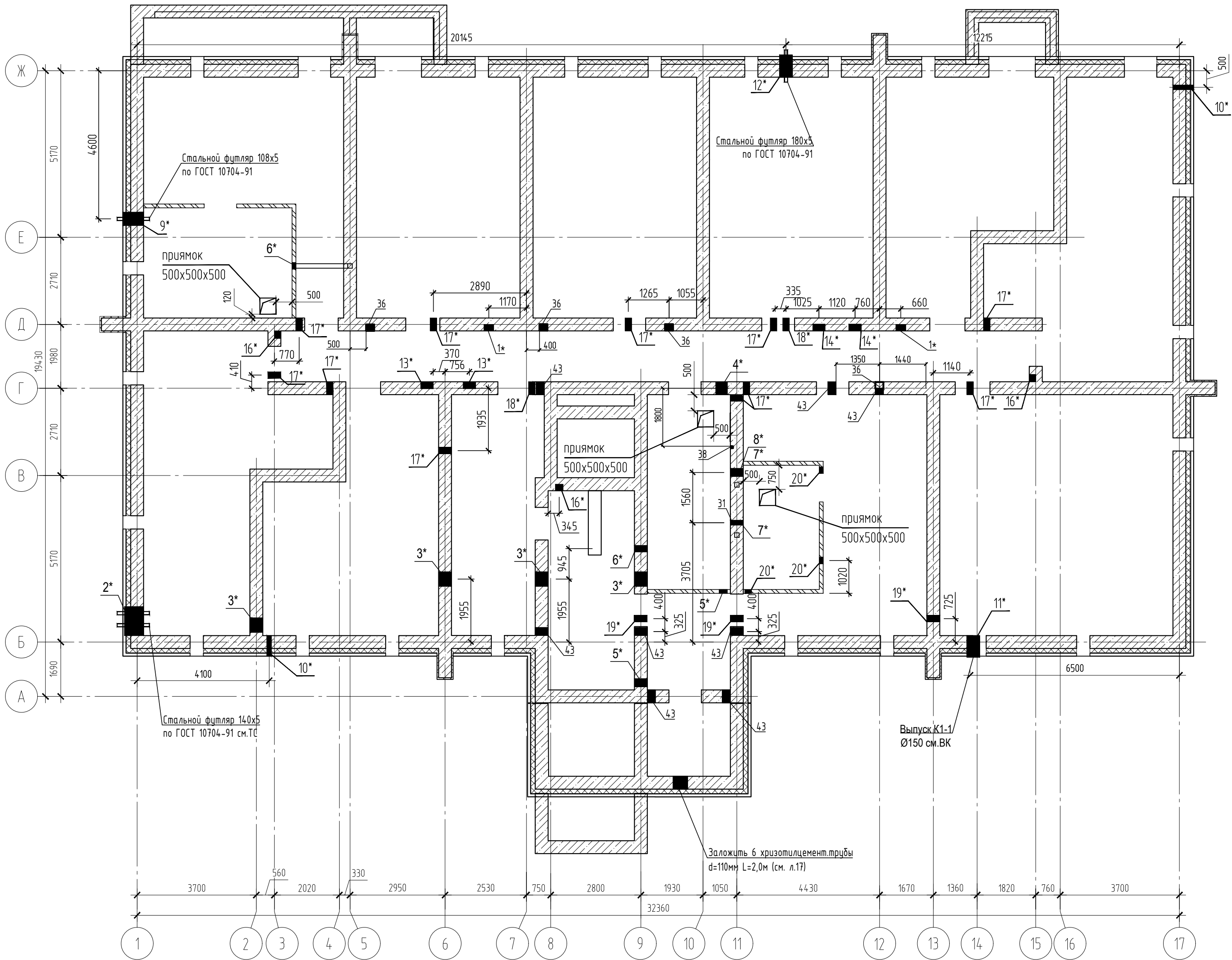


Таблица отверстий (в стенах)

№	Размеры, мм.		Отм. низа	Назначение
	а	б		
1*	300	200	штроба низ -0,600	ОВ
2*	900	500	-1,840	ТС
3*	450	250	-3,265	ТС
4*	350	200	-0,650	ОВ
5*	250	150	-1,850	ОВ
6*	200	200	-0,700	ОВ
7*	150	150	-1,200	ТМ
8*	250	150	-0,750	ТМ
9*	400	400	-3,400	В
10*	140	75	-0,700	В,К
11*	400	400	-3,300	К
12*	270	230	-1,200	К
13*	380	200	штроба/ниша -0,600, +23,700	ВК
14*	380	200	штроба -0,600, +27,300	ВК
16*	250	200	штроба/ниша -1,000, +23,700	К
17*	200	600	-1,000	ВК
18*	200	600	-1,600	ВК
19*	200	600	-2,400	ВК
20*	200	200	-0,700	ВК
31	65	65	штроба -0,600, +29,000	ЭМ
36	250	200	штроба -0,600, +0,000	ЭМ
38	65	65	штроба -0,600, +25,350	ЭМ
40	450	350	Отм. низа -2,350	ЭМ
43	250	120	под потолком	ЭМ

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Данный лист смотри совместно с кладочным кланом л. 10.
2. Данный лист смотри совместно раскладкой ФБС л.11,12 .

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-1*	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Элементы перемычек			
1	с. 1038.1-1	2ПБ 10-1	3	43	
		Стальной футляр			
		Труба 108x5x1000 ГОСТ 10704-91* В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	1		
		Труба 140x5x1000 ГОСТ 10704-91* В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	2		
		Труба 180x5x1000 ГОСТ 10704-91* В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	1		

0,000=146,50

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко

25-МКД/12-2023/5002-АС1					
Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плещ, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ				05.24
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24
Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000				ИП М.Н. Проценко	