

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 приямка	
20	Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.038.1-1	Перекрытки ж.б. брускового	
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 1.14.1-1	Панели перекрытий ж.б. многоспустные	
Серия ИЖ-723	Панели перекрытий ж.б. многоспустные	
Серия ИЖ-568-03	Панели перекрытий ж.б. многоспустные	
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 холоднокатаная 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	

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 - 3,5 кПа;
  - расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92 - -39 °С;
  - зона влажности - умеренно сухая;
  - степень огнестойкости здания - II;
  - уровень ответственности - II.
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 146,500.
- Проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимних условиях необходимо учесть требования СП 70.13330.2012.
- Проектная документация разработана на основании материалов по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО ПИИ "АПИ" г. Уфа.
- Нагрузки на конструкции здания, которые не допускается превышать в процессе эксплуатации здания (расчетные):
  - снеговая нагрузка на крышу здания - 350 кг/м<sup>2</sup>;
  - допускаемая нагрузка на плиты перекрытия (с учетом веса полов, перегородок) - 800 кг/м<sup>2</sup>.
 допускаемая временная нагрузка на лестничные марши и площадки - 360 кг/м<sup>2</sup>.
- 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 25129-82. 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 открытия 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 анкеровку 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.

Ведомость спецификаций

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 приямков	

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 (  ) Зубов

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	Зубов				05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24
Общие данные				ИП М.Н. Проценко	

СОГЛАСОВАНО
ВЗАМЕН ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДП.

План котлована

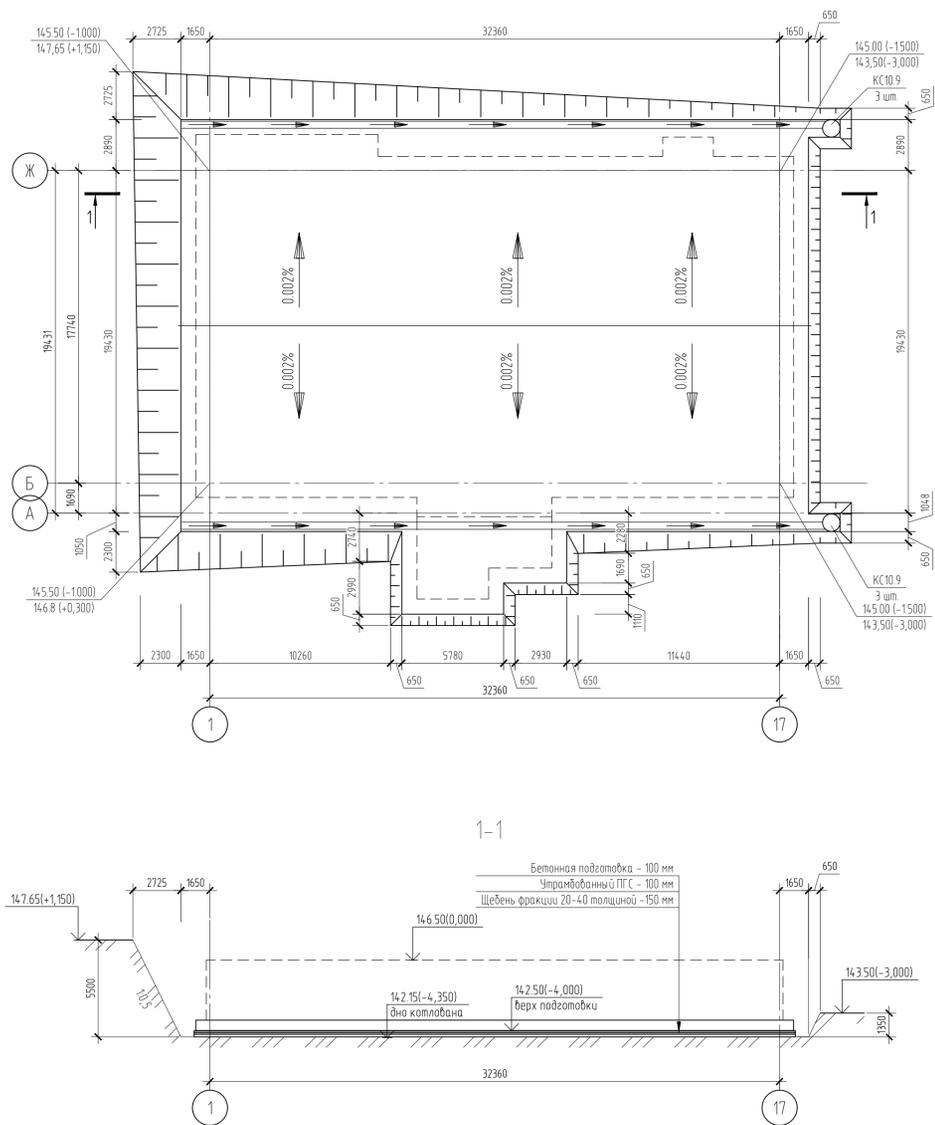
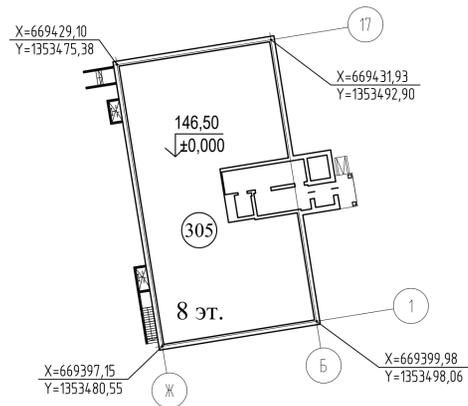
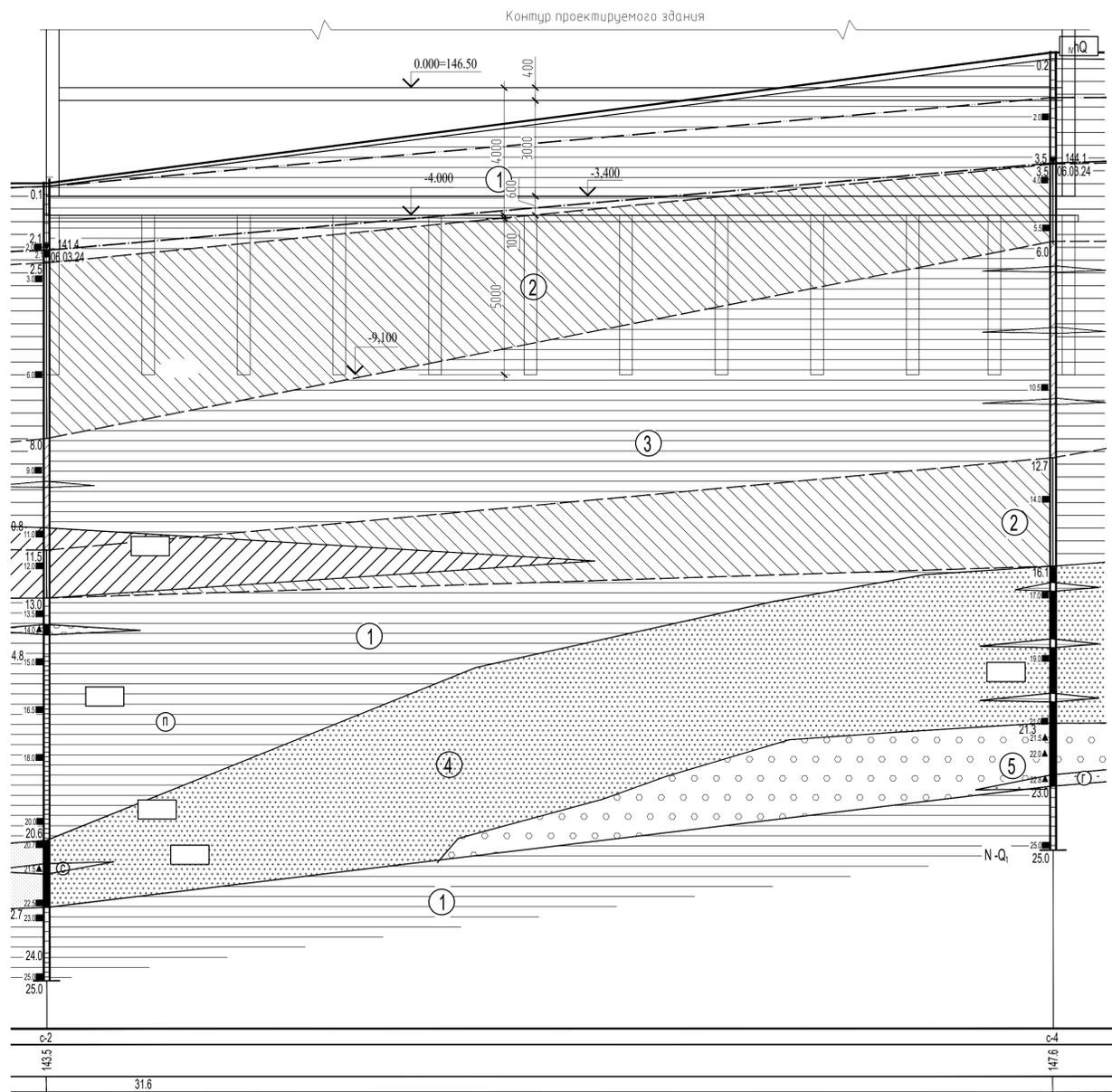


Схема расположения дома



Инженерно-геологический разрез по линии 1-1



Условные обозначения

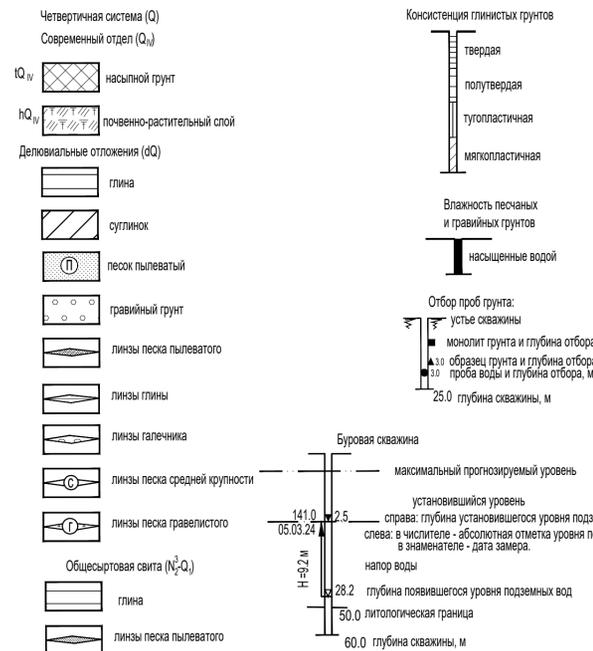
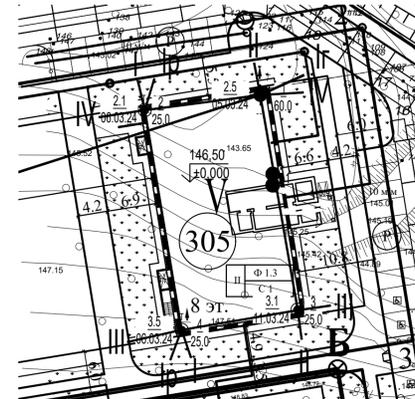


Схема расположения скважин



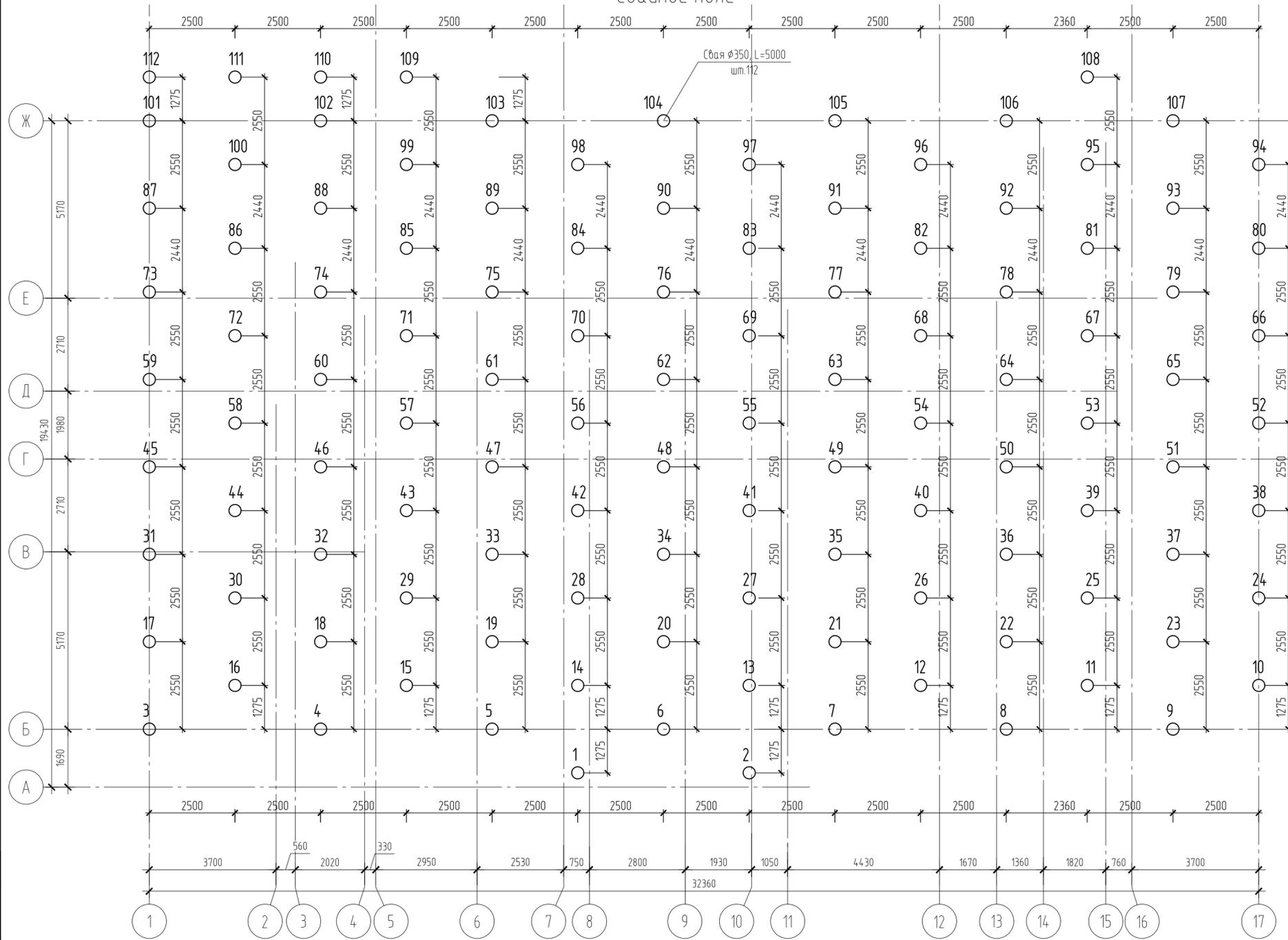
- Данный лист разработан на устройство котлована под фундаменты.
- До начала разработки котлована должны быть выполнены следующие работы:
    - разбивка котлована;
    - планировка территории и отвод поверхностных и подземных вод;
    - перенос при необходимости наземных и подземных коммуникаций или 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 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 коммуникации.
  - 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 текучеplastичной 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, заполнения, перебора грунта и т.д., должны быть восстановлены способом, согласованным с проектной организацией.
  - Засыпка пауз грунта 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.).
  - Переборы между окончанием разработки котлована и устройством фундаментов или подземных сооружений, как правило, не допускаются. 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.
  - 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, дуросекущихся свай и т.п.);
    - снятие избыточного 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 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 конструкций;
    - предохранения грунтов оснований от подтапливания подземными и поверхностными водами с размягчением и размывом верхних слоев основания;
    - соответствия характеристик вскрытых грунтов основания предусмотренным в проекте;
    - достижения достаточного и однородного уплотнения грунтовыми подушками, 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 проекте.
  - 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.

Масштаб: гор 1:5  
 вер 1:100

с-2	с-4
143.5	147.6
31.6	
No выработки	
Абс. отм. устья выработки, м	
Расстояние, м	

0,000=146,50				Данный чертеж не подлежит разложению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко			
				25-МКД/12-2023/5002-АС1			
Одноэтажный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305							
ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТADIЯ	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	СМАТАНОВ	6/Д	05.24			Р	2
ПРОВЕРИЛ	Зубов		05.24				
План котлована						ИП М.Н. Проценко	
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО		05.24				

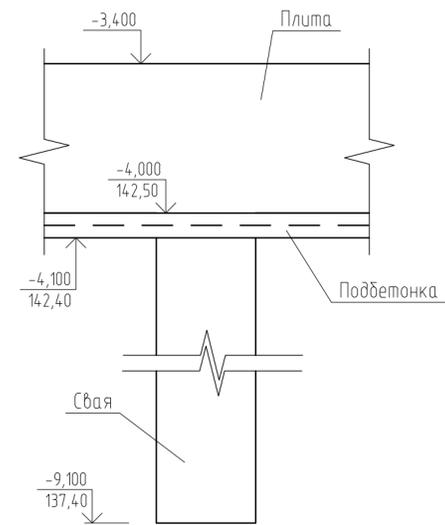
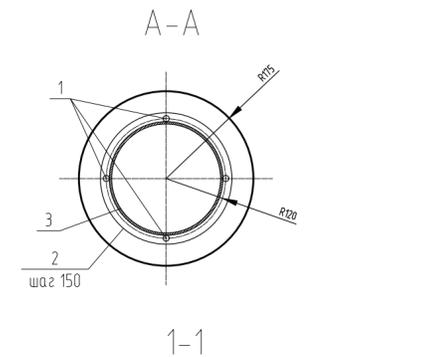
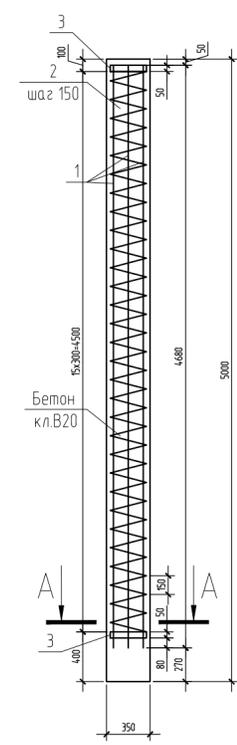
Свайное поле



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Армирование сваи	112		
1		12-A500СП, ГОСТ 5781-82*, L=4680	4	4,16	
2		6-A240, ГОСТ 5781-82*, п.м	25	0,222	
3		Труба 219x6, ГОСТ 10704-91 В-ст3сп ГОСТ 10705-80 L=50	2	1,58	
		Бетон кл.В20 м³	0,48		

Свая буронабивная СВ1

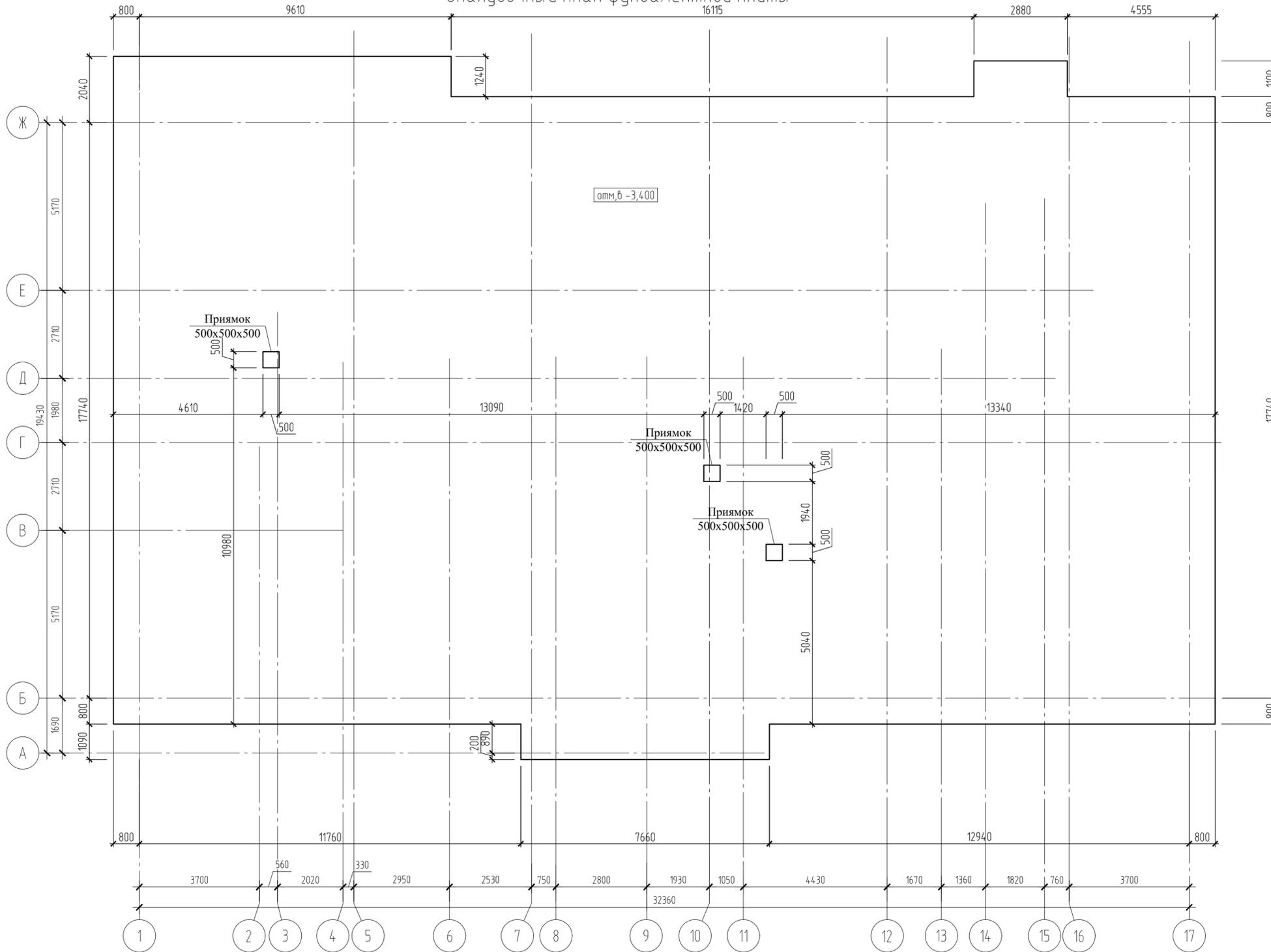


СОГЛАСОВАНО	
ВЗАМЕН ИИИ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИИИ. № ПОДП.	

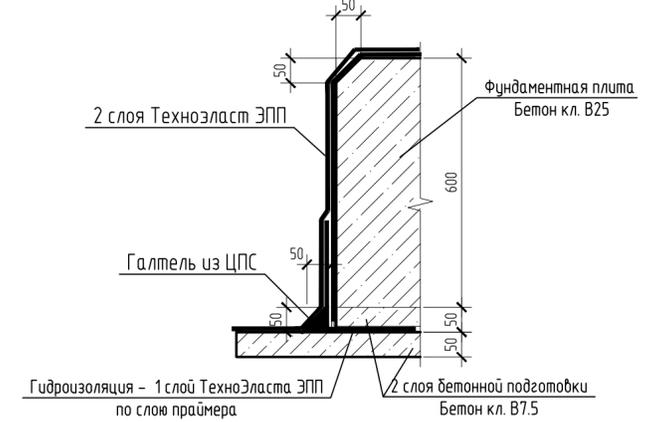
- До начала бурения свай, по дну котлована должен быть уложен слой щебня.
- За относительную отметку нуля принят чистый пол первого этажа, что соответствует абсолютной 146,50.
- Проектом приняты фундаменты в виде монолитных ж.б. ростверков, опирающихся на буровые сваи Ø350 мм длиной 5 м.
- Устройство 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 СП4.5.13330.2017 "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					
						Одноэтажный 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			С.П.	05.24						
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24	Р	3				
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	Свайное поле			ИП М.Н. Проценко		

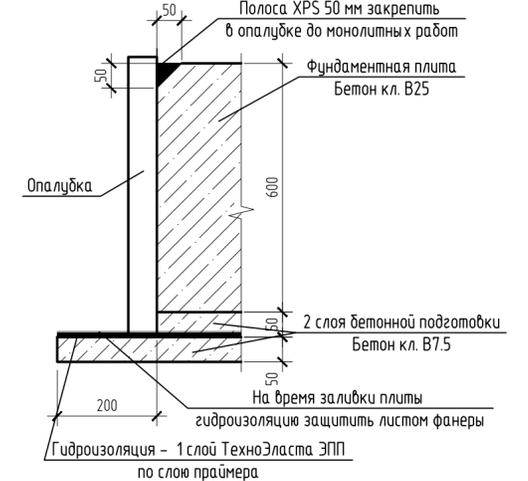
Опалубочный план фундаментной плиты



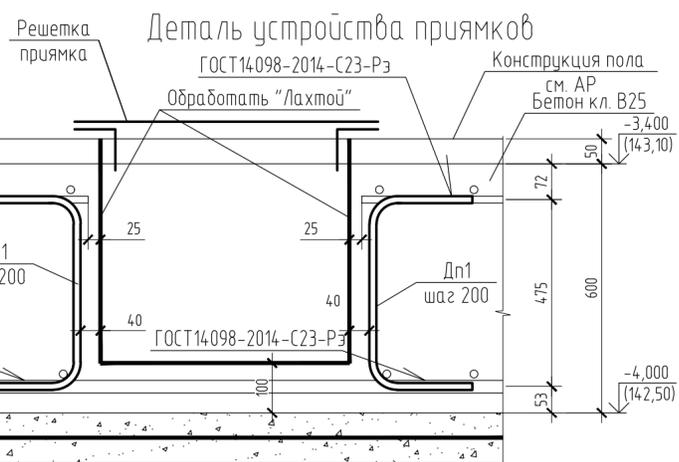
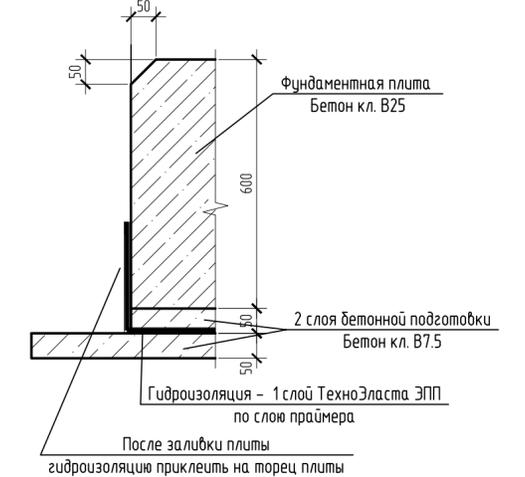
(Деталь устройства гидроизоляции края плиты)



(Деталь устройства гидроизоляции во время заливки плиты)



(Деталь устройства гидроизоляции после заливки плиты)



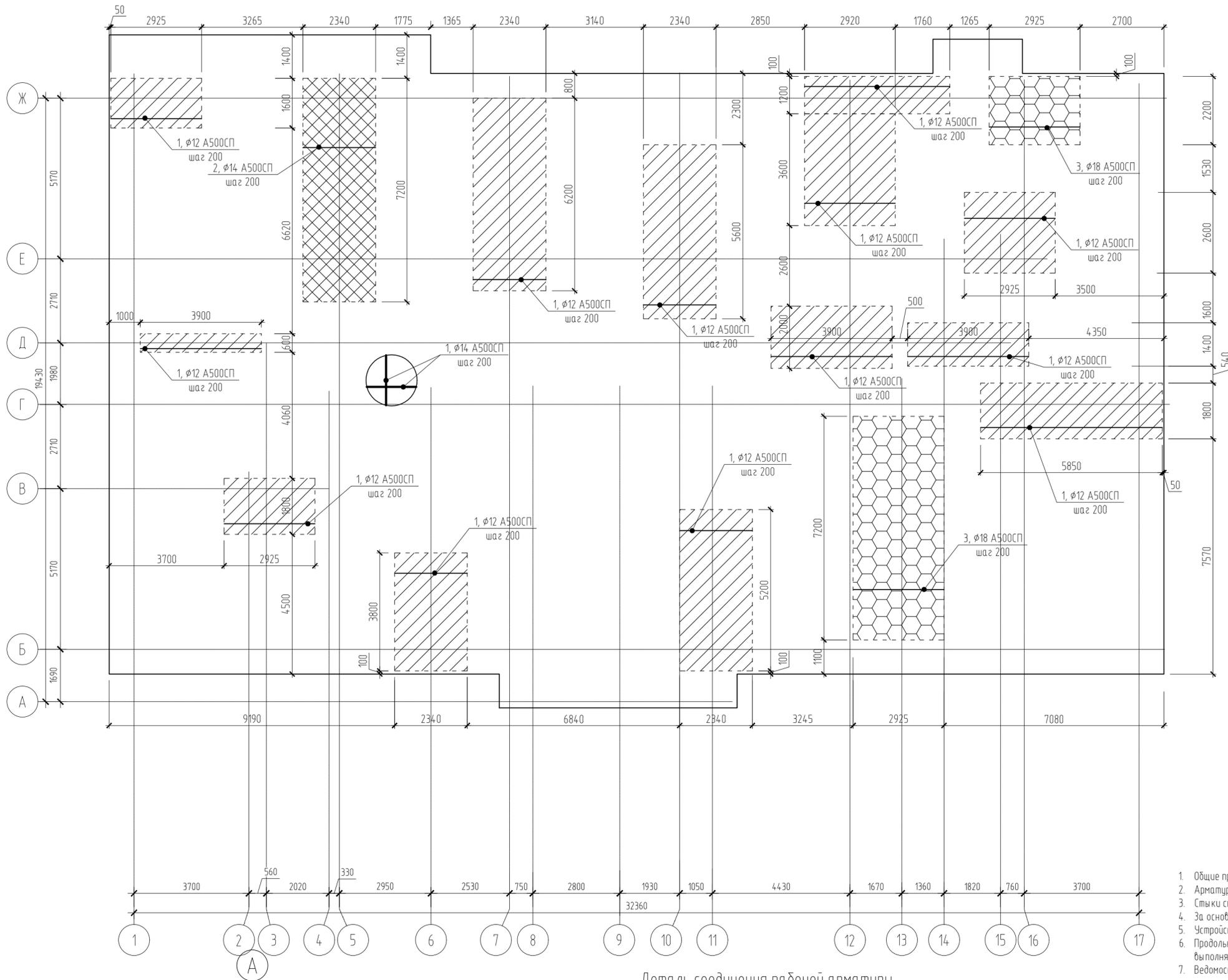
- Распалубку и загрузку фундаментной плиты допускается выполнять только после проверки фактической прочности бетона.
- За относительную отметку нуля принят чистый пол первого этажа, что соответствует абсолютной 146,50
- Фундаментную плиту выполнить непрерывно, монолитной из тяжелого бетона кл. В25, с 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 -4,000 (142,50).
- 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 выполнить скрутками из вязальной проволоки.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнить бразежку 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 неисполненных 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 40 мм.
- Данный лист смотреть совместно с листами 4-9.
- Ведомость деталей, спецификация элементов армирования фундаментной плиты см. лист 8.

Примечание:

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

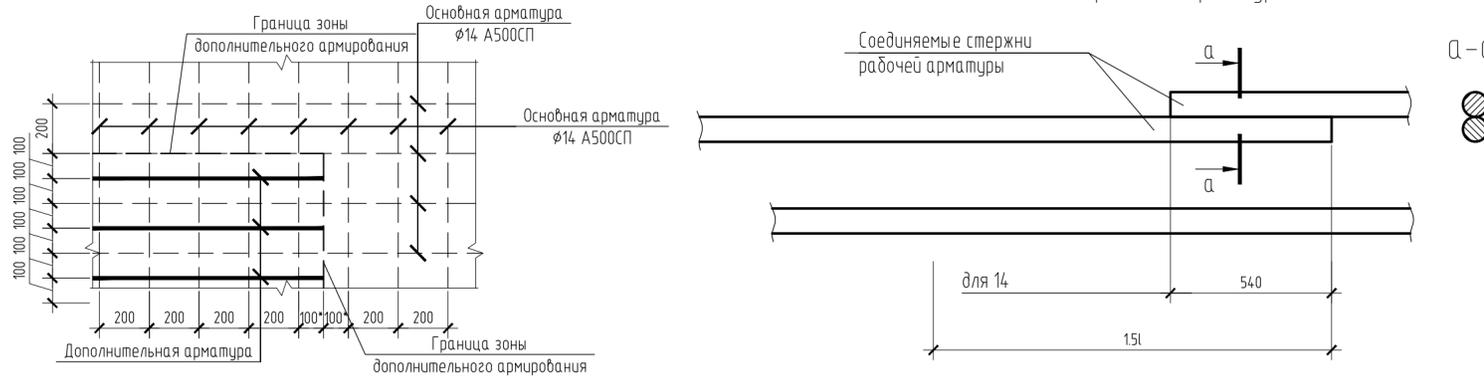
0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
25-МКД/12-2023/5002-АС1											
Одноподъездный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305											
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			Суп	05.24						
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24	Р	4				
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24	Опалубочный план фундаментной плиты			ИП М.Н. Проценко		

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей



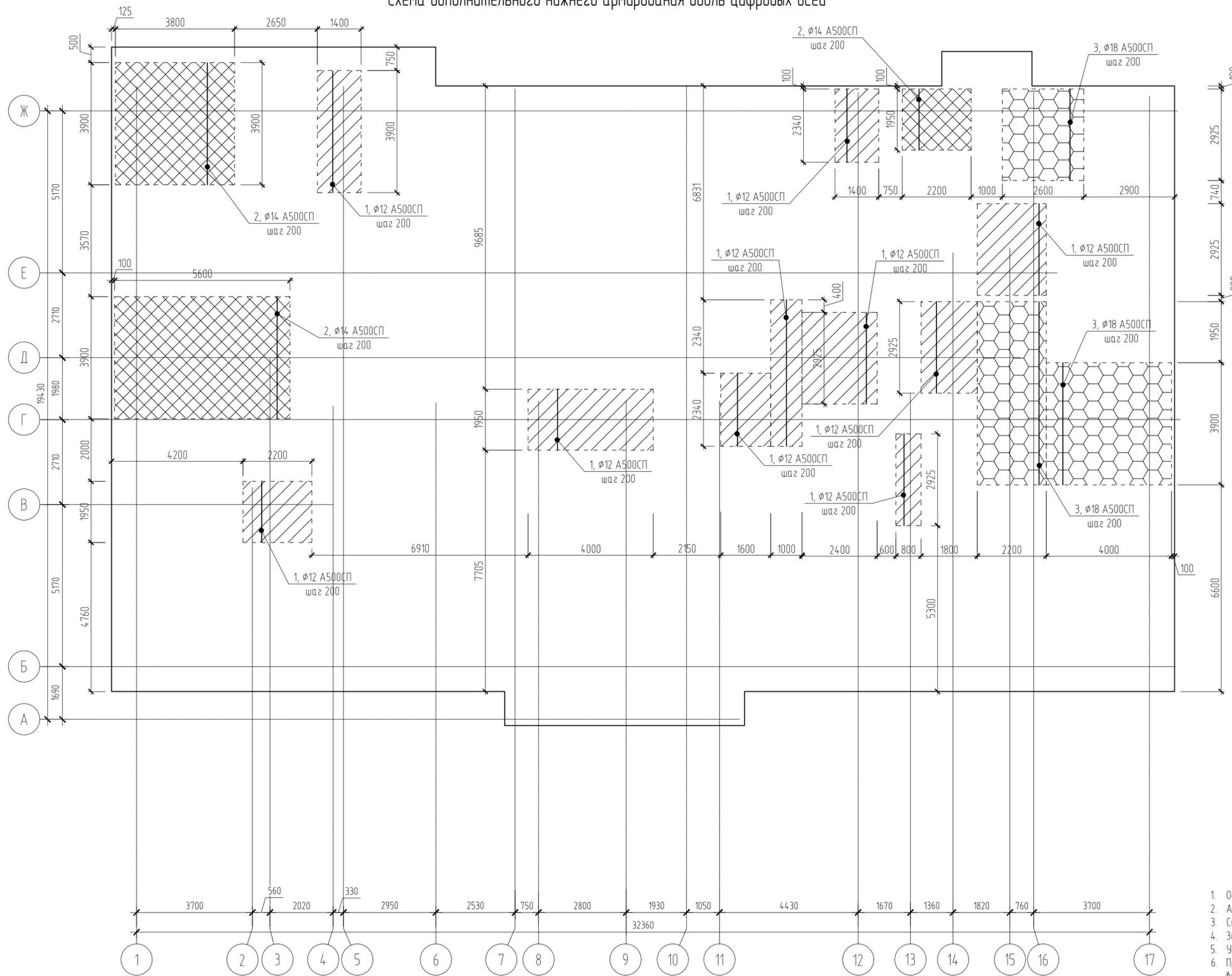
1. Общие примечания см. лист 1.
2. Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
3. Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
4. За основную нижнюю арматуру принята арматура  $\phi 14$  А500СП с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
5. Устройство стыков арматурных стержней исключить под стенами для нижнего армирования.
6. Продольные стыки 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

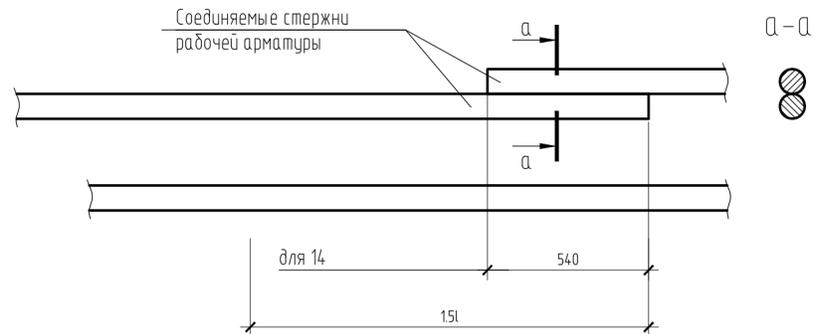
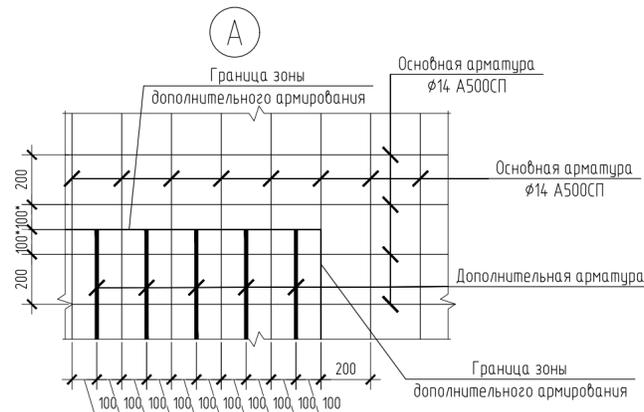


0,000=146,50						Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко					
25-МКД/12-2023/5002-АС1											
Одноподъездный 8-ми этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305											
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			<i>Суп</i>	05.24						
ПРОВЕРИЛ	Зудов			<i>Зудов</i>	05.24	Р	5				
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Проценко</i>	05.24	Схема дополнительного нижнего армирования вдоль буквенных осей				ИП М.Н. Проценко	

Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей



Деталь соединения рабочей арматуры



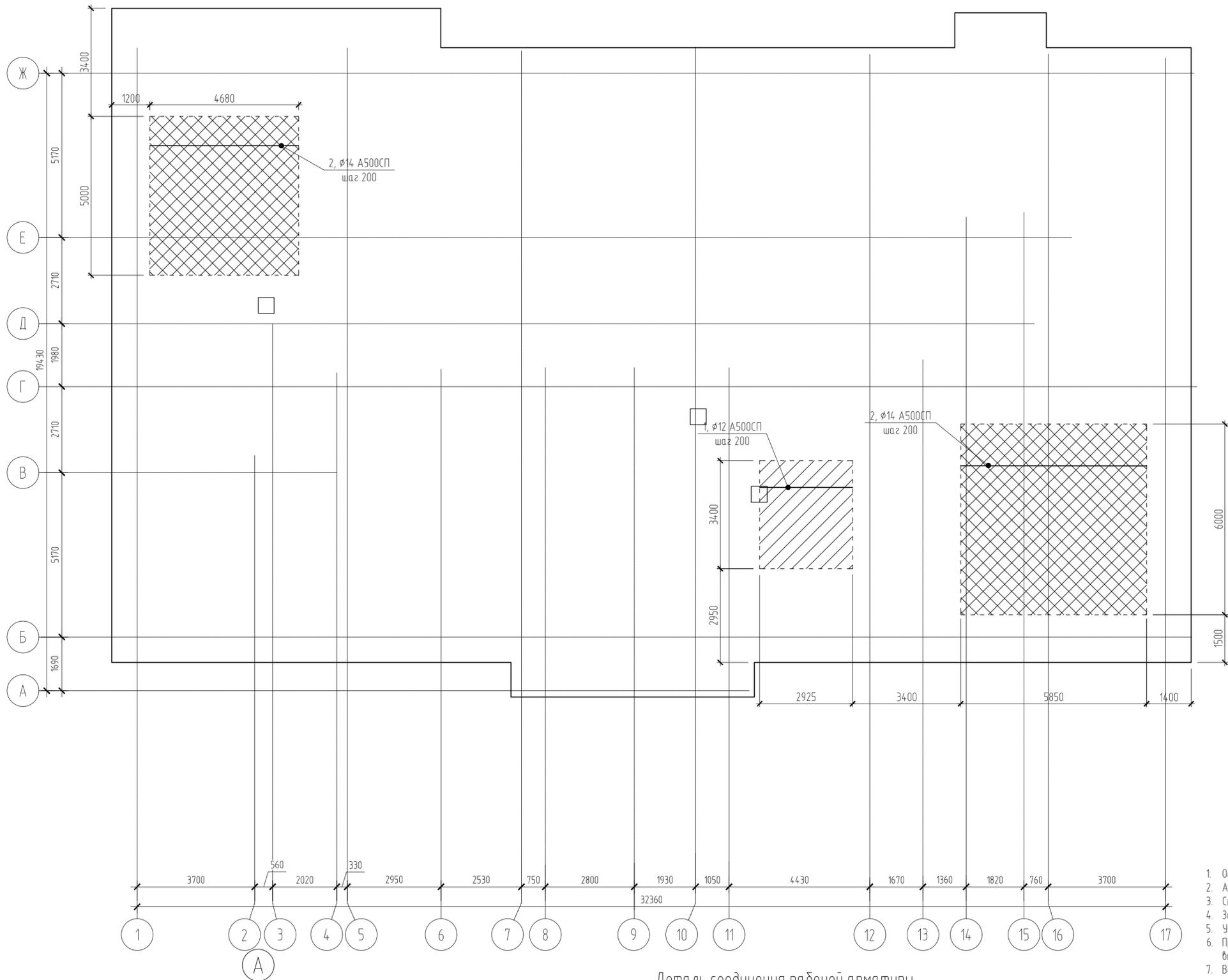
1. Общие примечания см. лист 4.
2. Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
3. Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
4. За основную нижнюю арматуру принята арматура  $\phi 14$  A500СП с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
5. Устройство стыков арматурных стержней исключить под стенами 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.

0,000=14,6,50

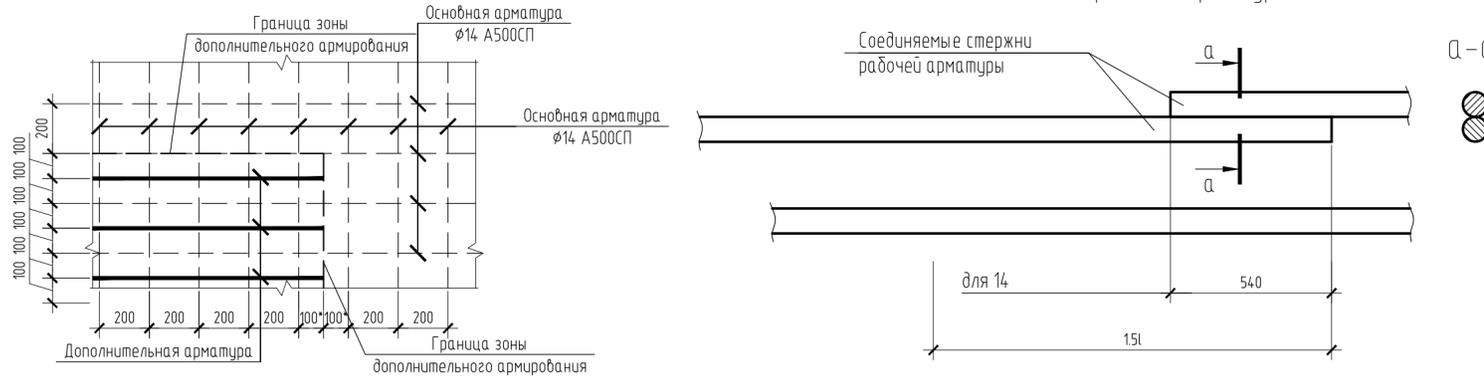
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко

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
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ	6		Суп	05.24
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24
Схема дополнительного нижнего армирования вдоль цифровых осей				ИП М.Н. Проценко	

Схема дополнительного верхнего армирования вдоль буквенных осей



Деталь соединения рабочей арматуры

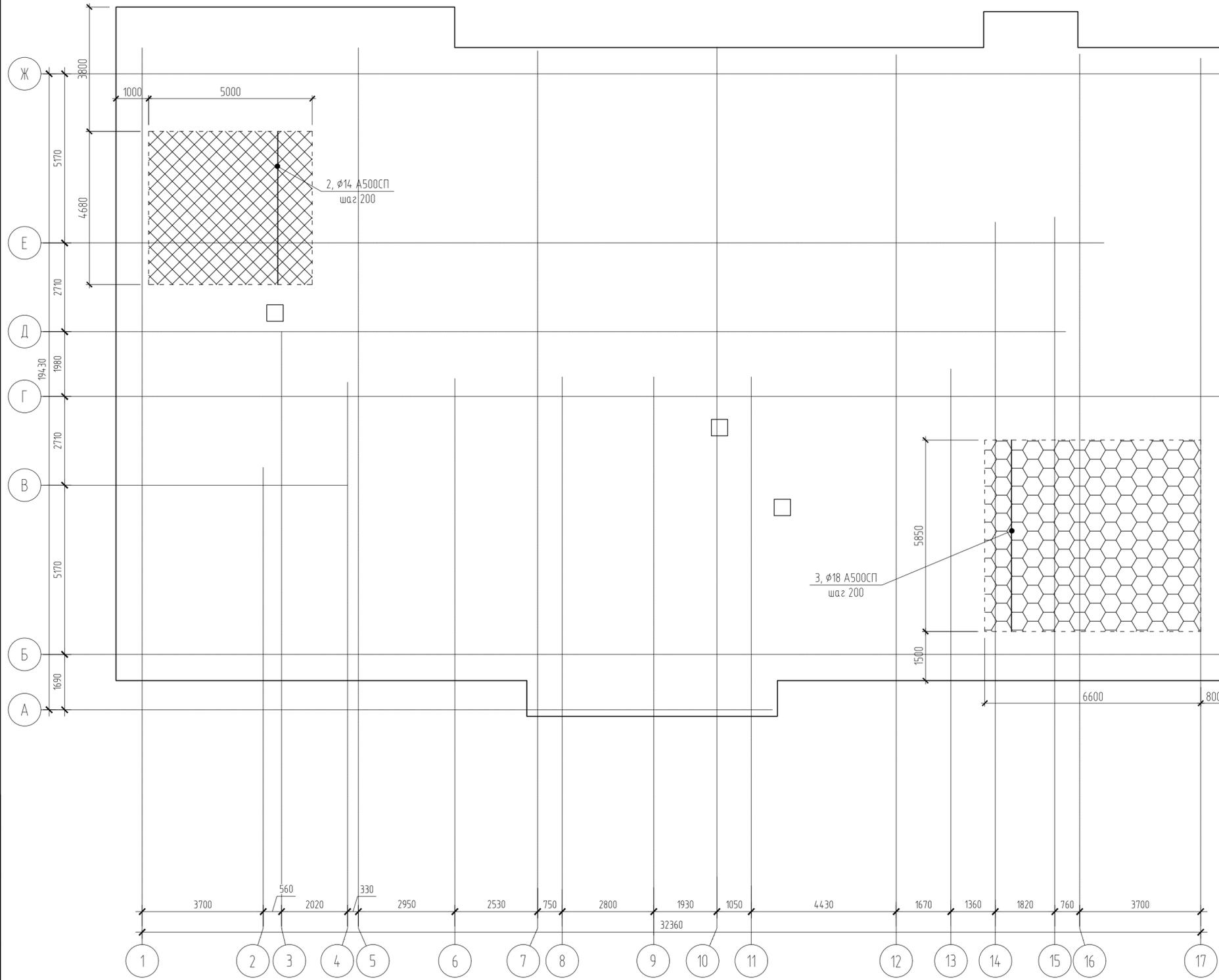


1. Общие примечания см. лист 1.
2. Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
3. Стыки стержней рабочей арматуры выполнять вразбежку в шахматном порядке.
4. За основную верхнюю арматуру принята арматура  $\phi 14$  А500СП с шагом 200 мм вдоль цифровых и буквенных осей.
5. Устройство стыков арматурных стержней исключить под стенами для нижнего армирования.
6. Продольные стыки 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.

СОГЛАСОВАНО	
ВЗАМЕН ИНВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЦ.	

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 Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			<i>Суп</i>	05.24						
ПРОВЕРИЛ	Зудов			<i>Зудов</i>	05.24	Р	7				
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Пр</i>	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	φ14 А500СП, п.м	6810	1,208	8226,5
Дополнительное нижнее армирование:					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12-А500СП, п.м.	858	0,888	761,9
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ14-А500СП, п.м.	301	1,208	363,6
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ18-А500СП, п.м.	330	2,00	660
Основное верхнее армирование:					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ14 А500СП, п.м	6810	1,58	8226,5
Дополнительное верхнее армирование:					
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12-А500СП, п.м.	53	0,888	47,1
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ14-А500СП, п.м.	424	1,208	512,2
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ18-А500СП, п.м.	199	2,00	398
Детали:					
ДП1	ГОСТ Р 52544-2006	φ14-А500СП, L=775мм	565	0,91	514,2
ДП2	ГОСТ 5781-82	φ8-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

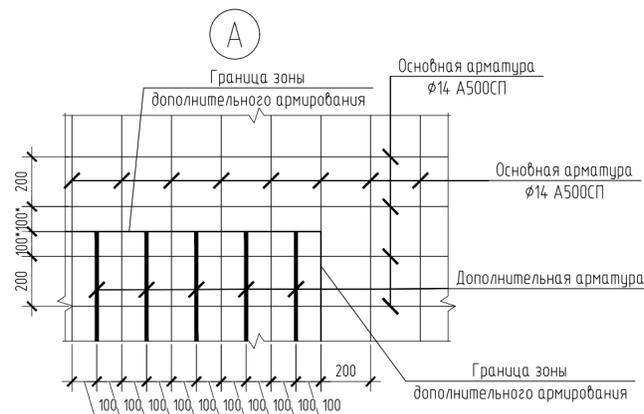
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Итого
	Арматура класса А240С			Арматура класса А500СП				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ Р 52544-2006				
	φ8	φ12	Всего	φ12	φ14	φ18		
Фундаментной плиты	973	2925	3898	809	1784,3	1058	19710	23608
ФП1 (запас 16%)	1129	3393	4522	938	20698	1227	22863	27385

- Общие примечания см. лист 4.
- Арматурные стержни дополнительного армирования укладывать между арматурой основного армирования в одном уровне с ними.
- Стыки стержней рабочей арматуры выполнять в шахматном порядке.
- За основную верхнюю арматуру принята арматура φ14 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

Поз.	Эскиз
Дп1	
Дп2	

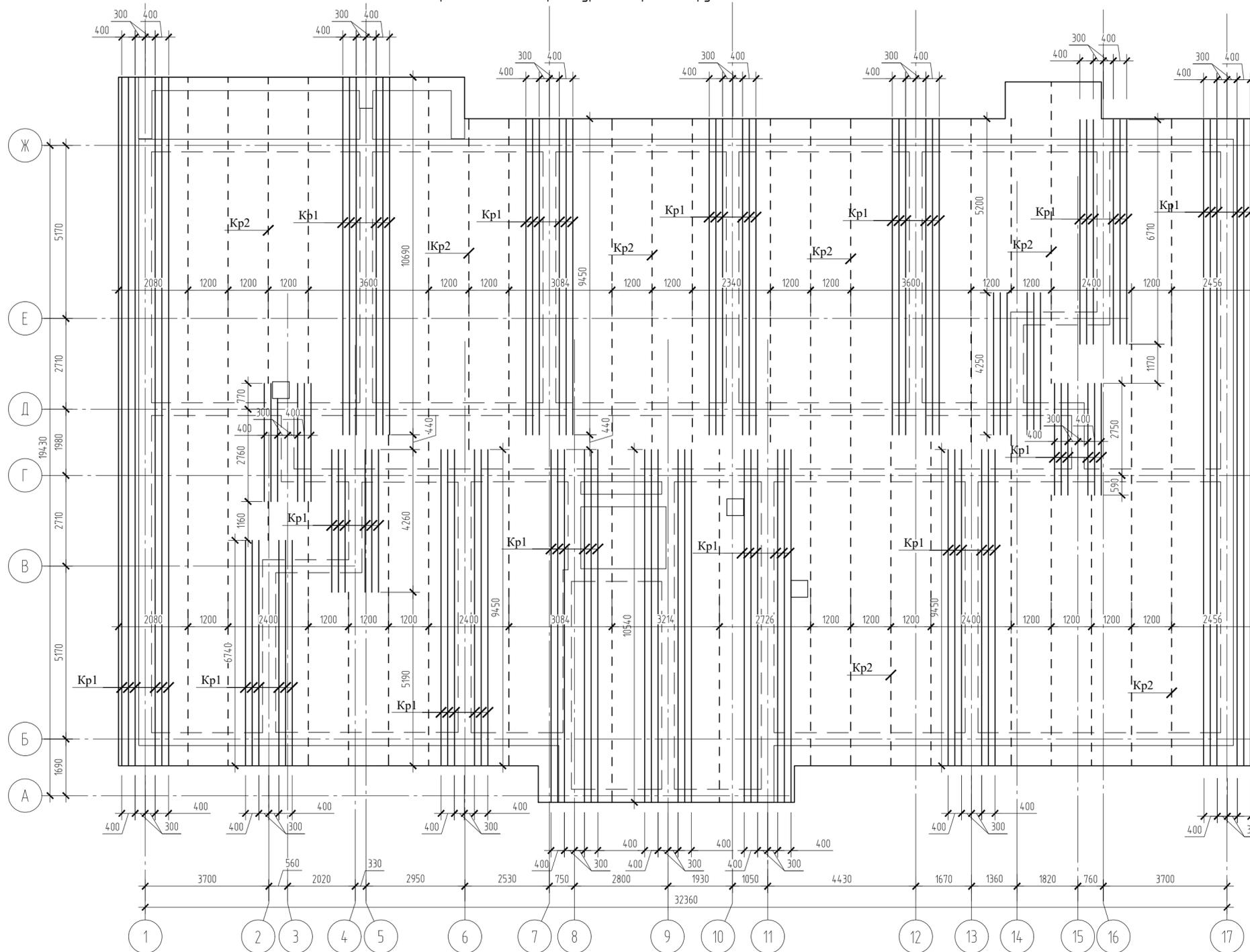


СОГЛАСОВАНО	
ВЗАМЕН ИНВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЛ.	

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 Плейс, литер 305					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			<i>Суп</i>	05.24
ПРОВЕРИЛ	Зудов			<i>Зудов</i>	05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Проценко</i>	05.24
Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей					ИП М.Н. Проценко

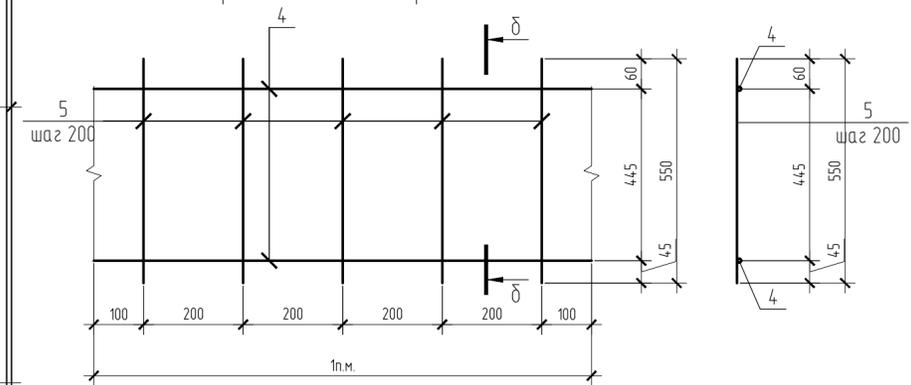
Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты

Спецификация элементов каркаса

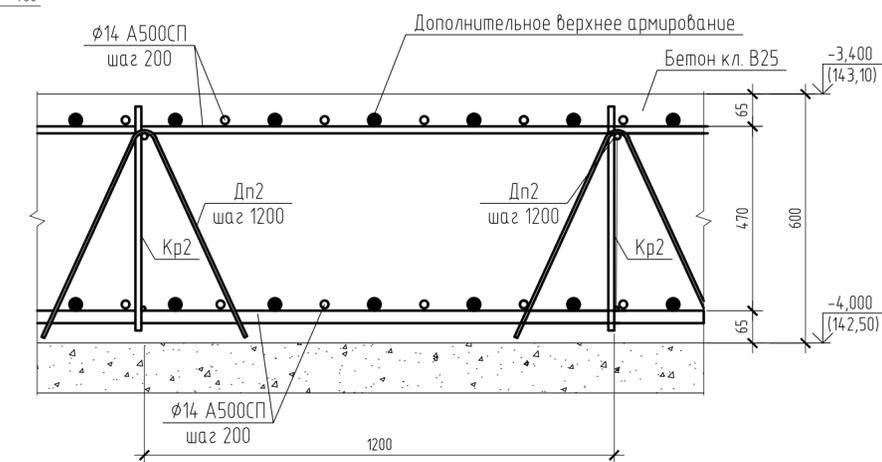
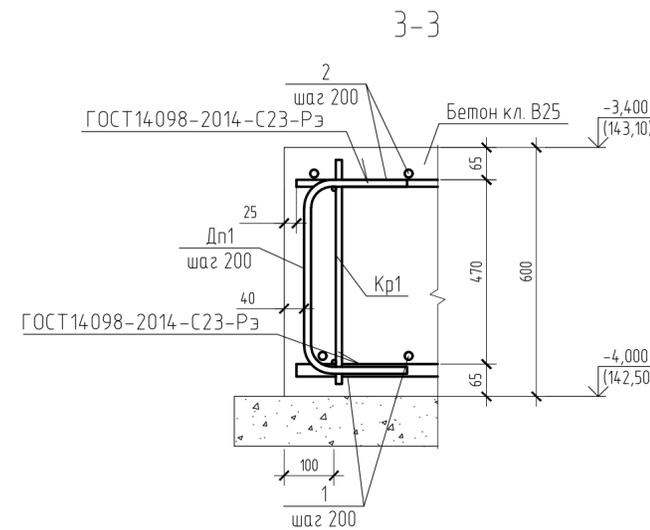
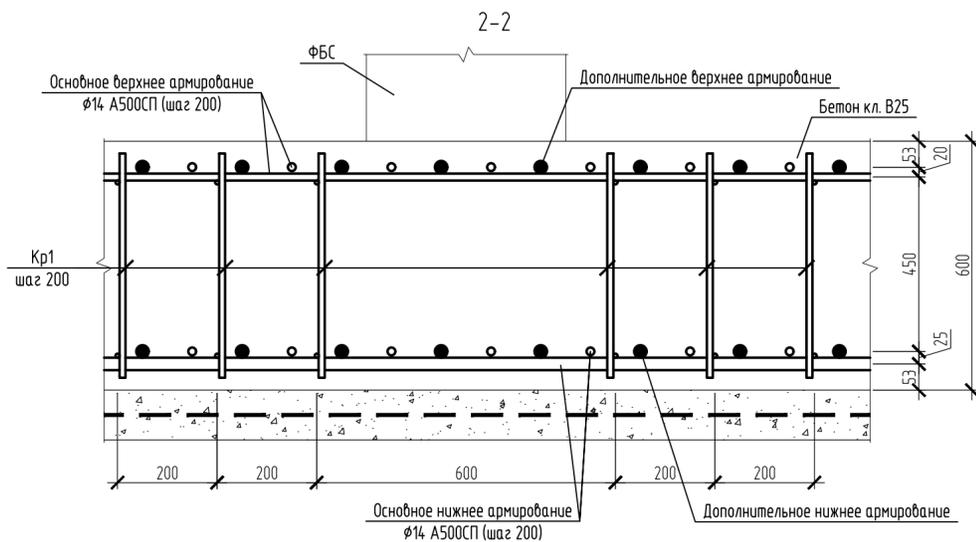
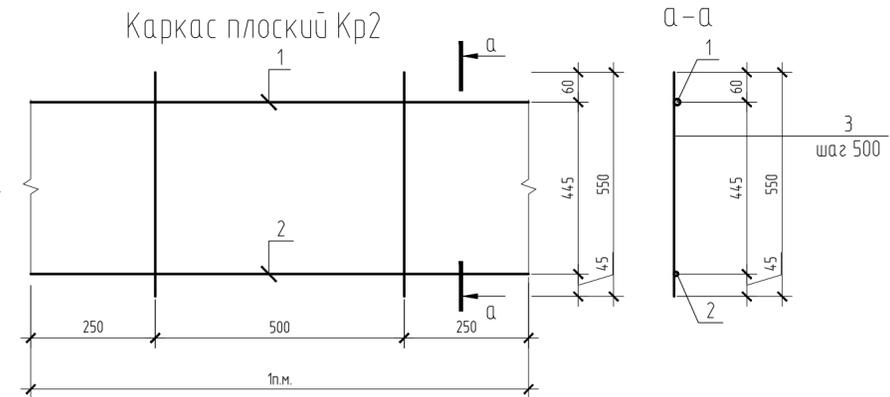


Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия кг.
Кр2	1	12 А240С	м.п.	1	0.888
	2	8 А240С	м.п.	1	0.395
	3	12 А240С	L=550	2	0.49
Кр1	4	8 А240С	м.п.	2	0.395
	5	12 А240С	L=550	5	0.49

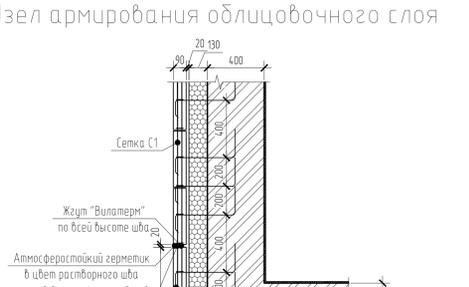
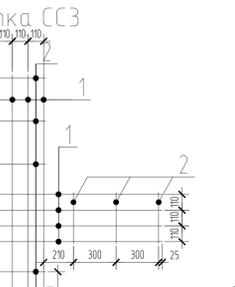
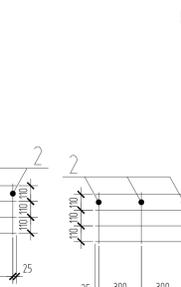
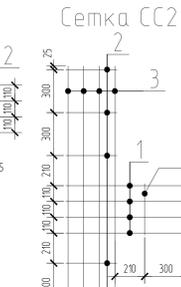
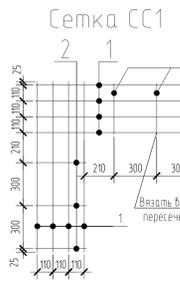
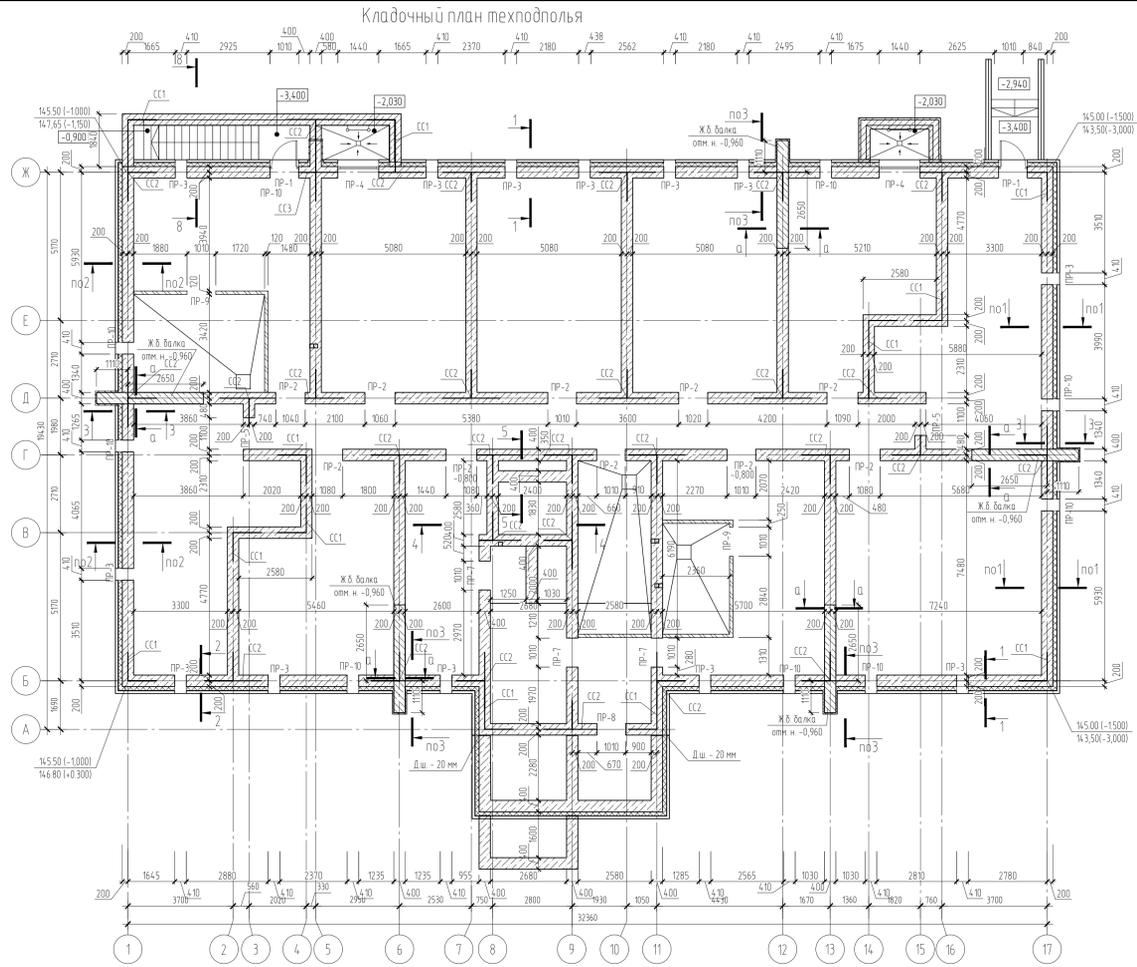
Каркас плоский Кр1



Каркас плоский Кр2



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.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			С.П.	05.24	Р	9		
ПРОВЕРИЛ	Зудов				05.24				
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО				05.24				
Схема расположения арматурных каркасов фундаментной плиты								ИП М.Н. Проценко	

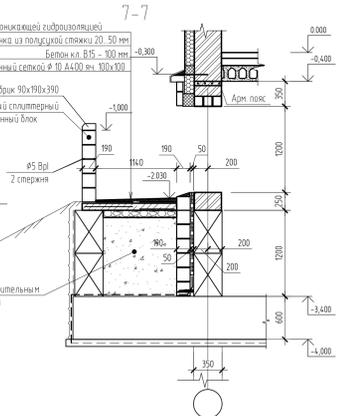
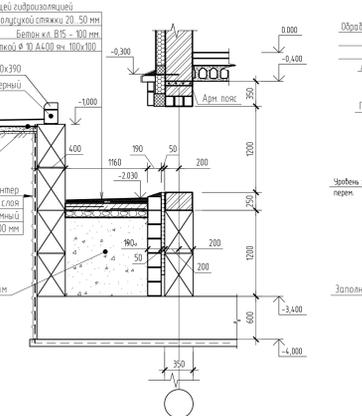
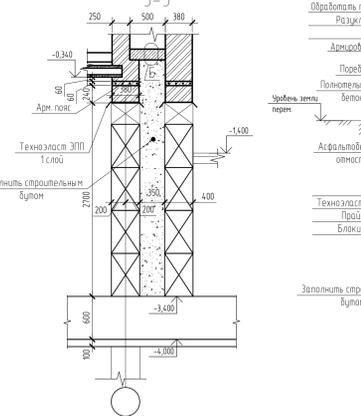
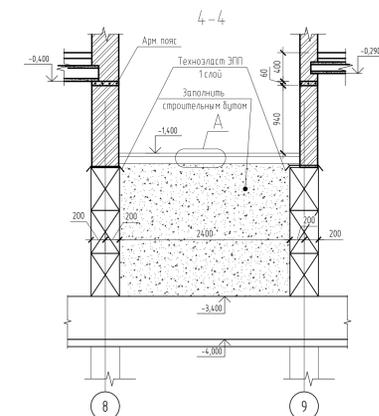
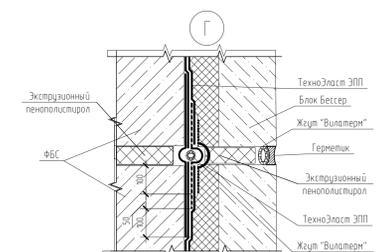
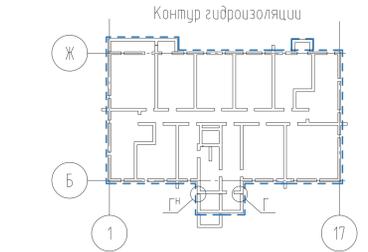
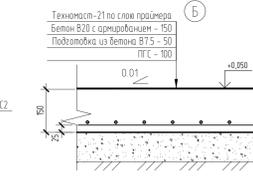
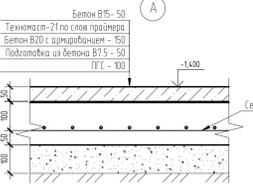
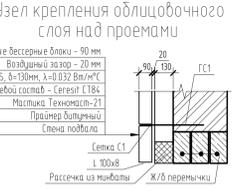


Ведомость перемычек (Inventory of lintels)

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 11/10 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 (Specification of elements)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	24.1	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	104	64.0	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	250	470	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	112	210	
		Жирлич	28.4		м3
1	ГОСТ 5781-82	Сетка СС1	29	6.4	
2	ГОСТ 5781-82	Сетка СС2	84	8.6	
1	ГОСТ 5781-82	Сетка СС3	4	10.8	
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 А400 L=2000 мм	8	0.74	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240 L=360 мм	6	0.08	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 А400 L=2000 мм	4	1.23	
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 А400 L=2000 мм	8	1.23	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А240 L=360 мм	12	0.08	
ГС1	ГОСТ 6727-80	Ф5 Вр1 L=730 мм	768	0.11	
		Сетка С1	286	0.35	п.м.
		Ф5 Вр1 L=1000 мм	2	0.15	ощ.к.
		Ф3 Вр1 L=80 мм	5	0.01	ощ.к.
С2	ГОСТ 23279-85	Сетка С2	5.2	12.34	м²
С3	ГОСТ 23279-85	Сетка С3	0.9	2	м²
		Материалы			
		Бетон В7,5	0.3		м³
		Бетон В20	0.8		м³
		Бетон В15	0.2		м³
		Решетка вентиляции РВ-1	21		
1	ГОСТ 8509-93	Узелок 50x5	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	4.3	
2	с 1038-1-1	2ПБ 13-1	33	5.4	
3	с 1038-1-1	3ПБ 16-37	18	10.2	
4	с 1038-1-1	2ПБ 17-2	6	7.1	
5	с 1038-1-1	2ПБ 16-2	4	8.5	
6	ГОСТ 8509-93	Узелок 100x7 L=710 мм	21	7.66	
7	ГОСТ 8509-93	Узелок 100x7 L=1310 мм	2	11.13	
8	ГОСТ 8509-93	Узелок 125x9 L=2000 мм	2	34.6	
9	с 1038-1-1	5ПБ 21-27-оп	9	28.5	
		Ж.В. балка	5		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ф16 А500С L=3700 мм	4	5.85	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500С L=3700 мм	4	1.58	
Х-1	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240 L=1700 мм	26	0.617	
		Бетон В25	0.8		м³
		Решетка прямая	3		
1	ГОСТ 8509-93	Узелок 50x5 L=600	4	2.26	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 А400 L=600	6	0.95	



Ведомость деталей (Inventory of details)

Поз.	Эскиз
Х-1	

- Примечания (Notes)
- Надужные и выдерные 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 ФН/125/20/50 ГОСТ 530-2012 на ц/п. Расстояние М100 - 100 мм.
  - В углах и местах пересечения проволочных и опорных стен, поверх 1 и 2 ряда ФБС блоков, уложить сетки СС1, СС2 и СС3, связав кладочными планками.
  - За атмосферные отметки 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 145,500.
  - Надужные вертикальные гидроизоляция стен выполнять Техноласт ЭПП 2 слоя по радиусу.
  - Дополнительно по периметру окон и в дверных проемах на фасаде предусматривать расщелины и негерметичный полосу минеральной ваты шириной 150мм.
  - 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 (вязкие связи). Отметки уточнить по тому отсыла.
  - Для ГС1 и облицовочного армирования облицовочного слоя применять проволоку Ф5 Вр1 ГОСТ 6727, оцинкованную по II классу по ГОСТ 3282-74. Длина перемычек по длине должна составлять не менее 250 мм, стыки делать беззащитку.
  - Шаг вязких 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 несоблюдения рядов выдерных и надужных связей в уровне расположения связей.
  - Облицовку заготовку выполнять минимальным количеством с постепенным наращиванием и обеспечением целостности скелета здания по 165 м³. Толщина каждого слоя не более 200 мм.
  - Фундаменты под крыльцо на схеме расположения элементов фундаментных стен условно не показаны.
  - Узелок под облицовку Бессера заделка на 200 мм в кладку с каждой стороны. Узелок расположить по центру проема.
  - Отверстия ФБС больше 200 мм армировать 5 прутками арматуры Ф10-А400, отверстия ФБС больше 410 мм армировать 2 стержнями 15х16.
  - Все металлопластиковые элементы защитить от коррозии двумя слоями ПР-115 ГОСТ 6465-76 общей толщиной 0,55 мм по грунтолке ПР-021 ГОСТ 25129-82.

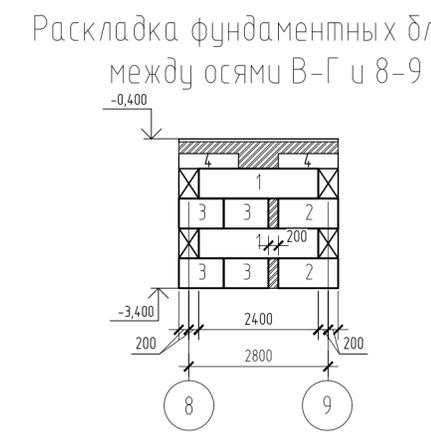
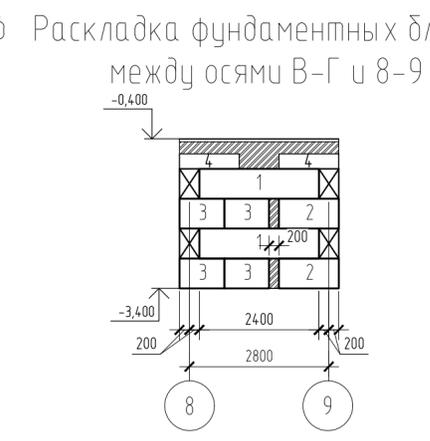
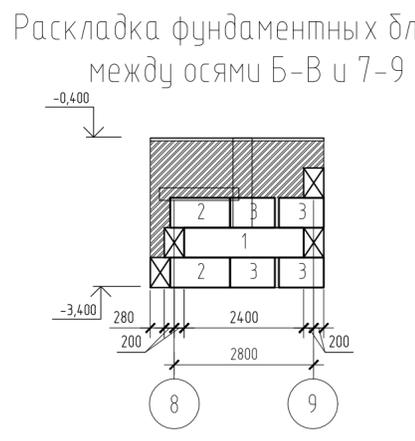
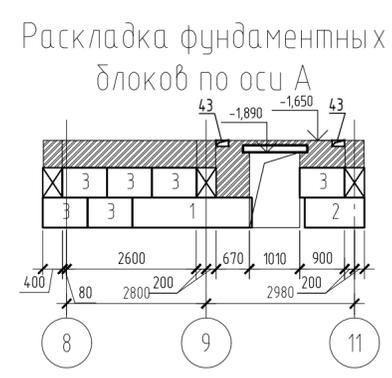
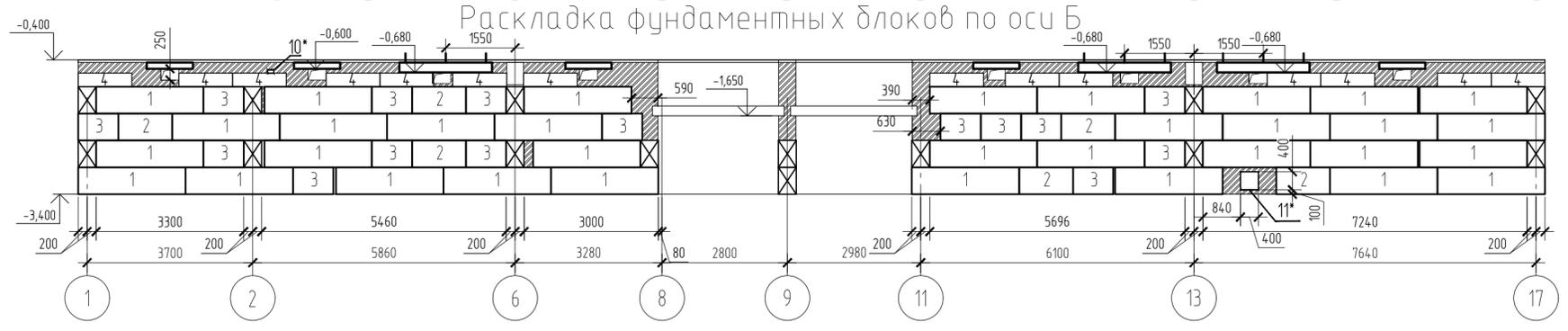
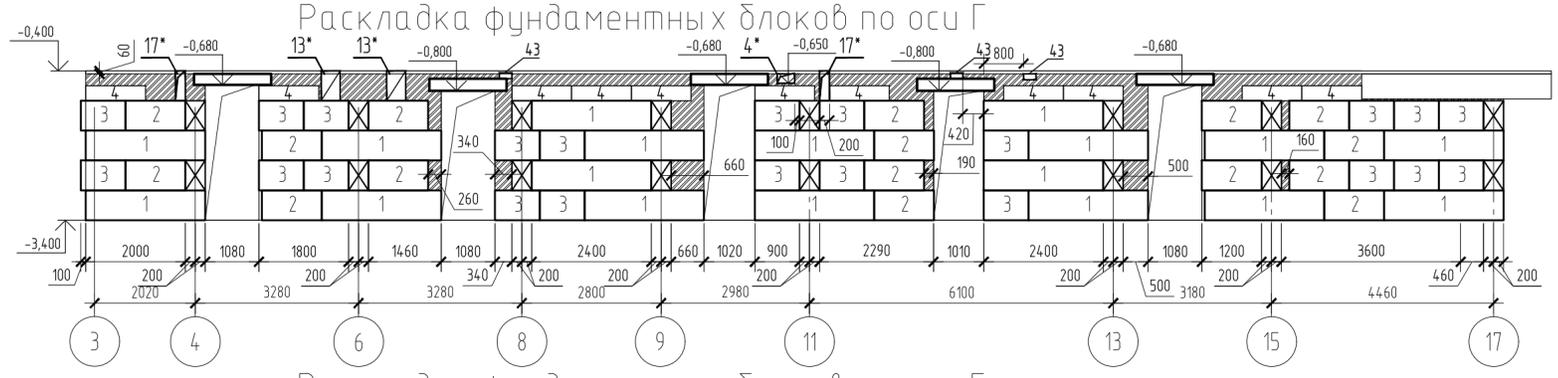
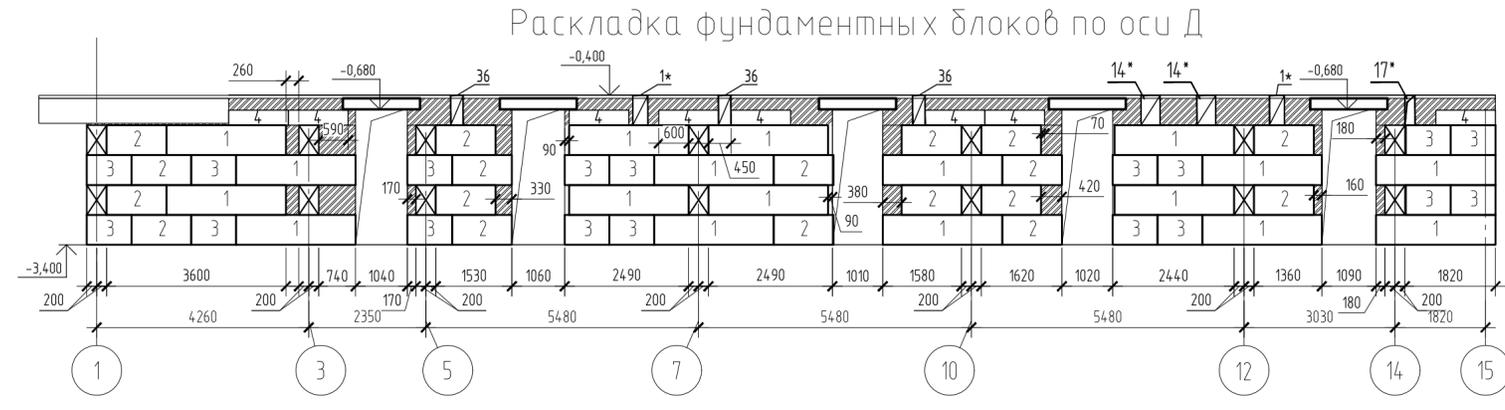
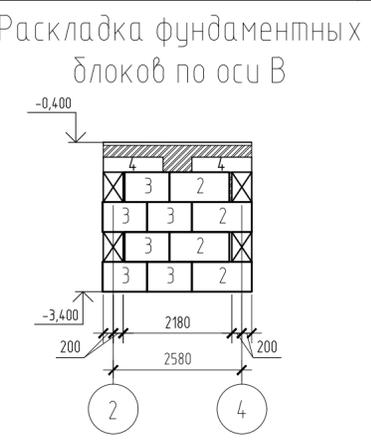
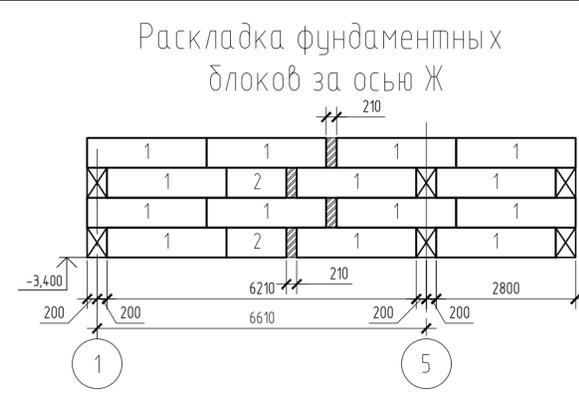
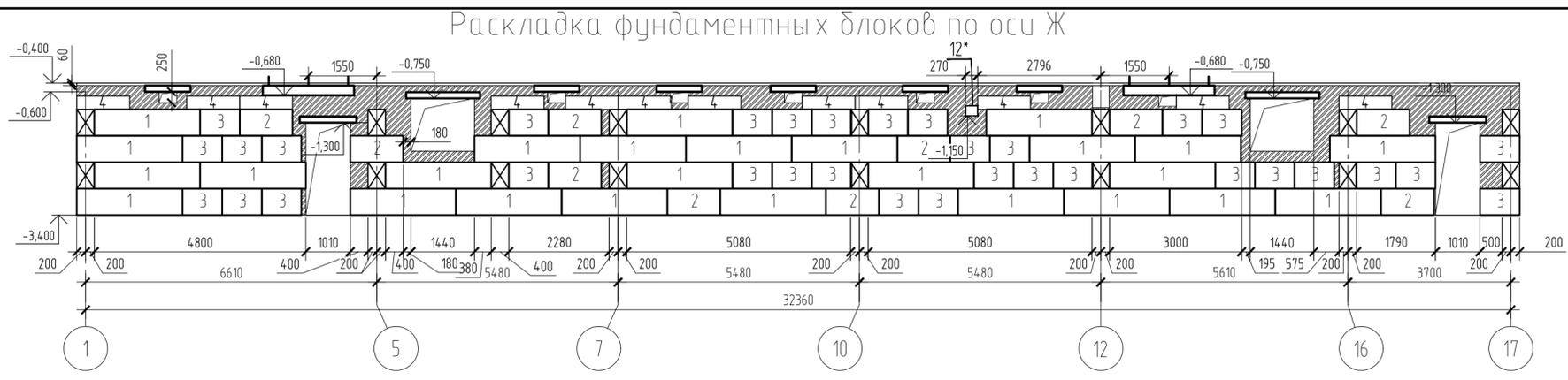
25-МКД/12-2023/5002-АС1

Обновленный 8-й этаж многоквартирного жилого дома, расположенный по адресу: РБ, МР Физинский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал М/Плес, литер 305

ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТКА	СУПЛАНОВ	55/24			05.24	Р	10	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	ЛЮБЯ	55/24			05.24			
ИЗМ. КОМП.	ПРОЦЕНКО	55/24			05.24			

Кладочный план техподполья

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

СОГЛАСОВАНО	
ВЗАМЕН ИНВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЛ.	

0,000=146,50

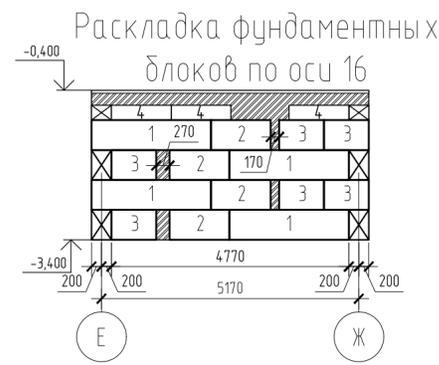
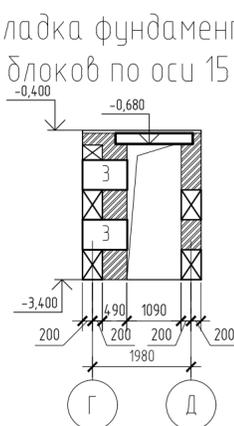
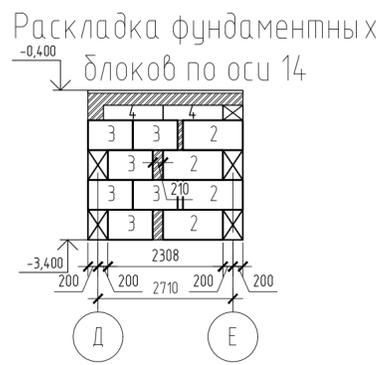
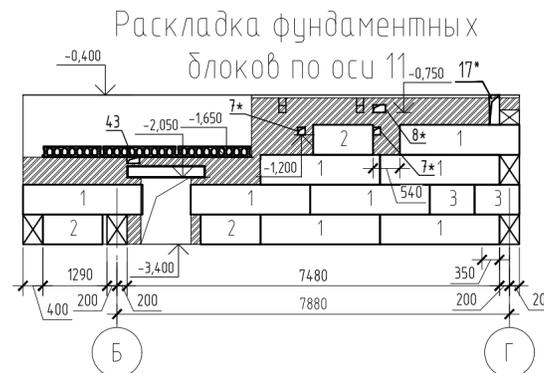
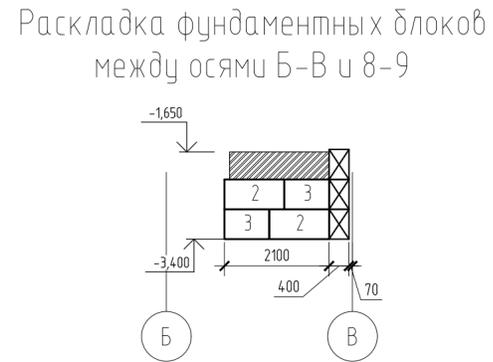
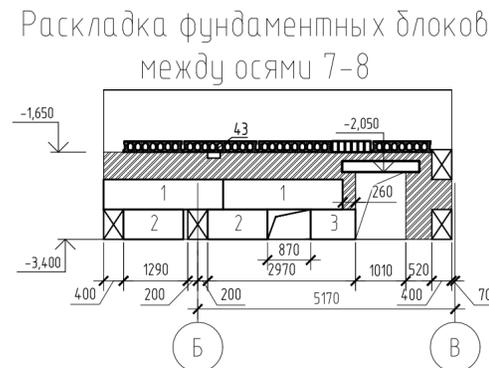
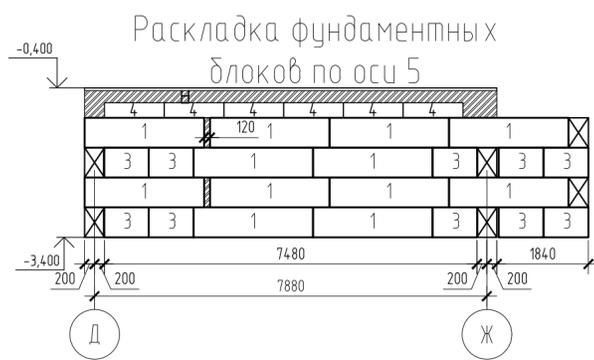
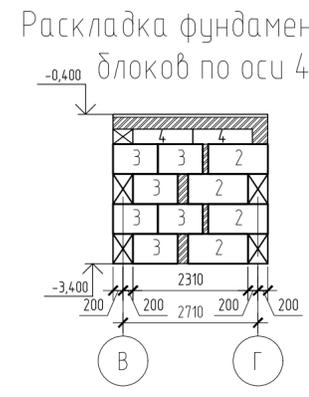
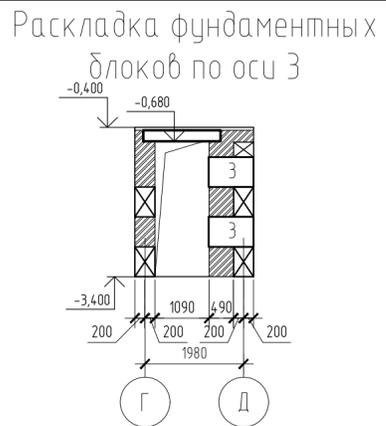
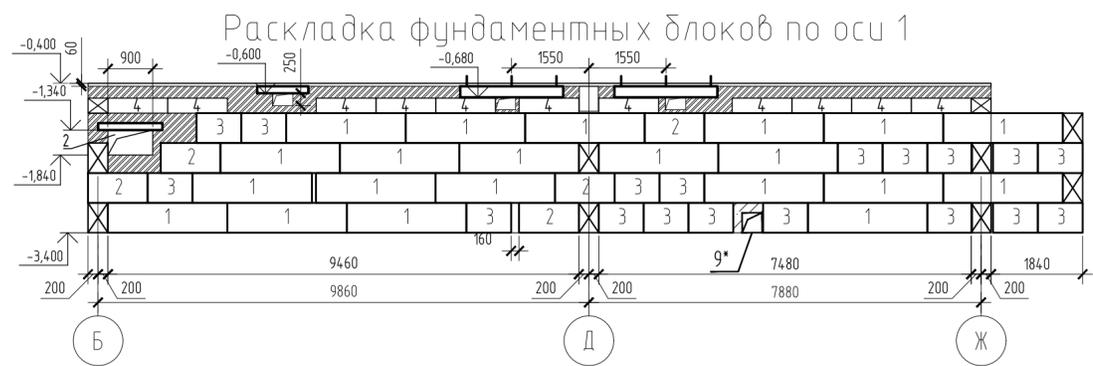
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

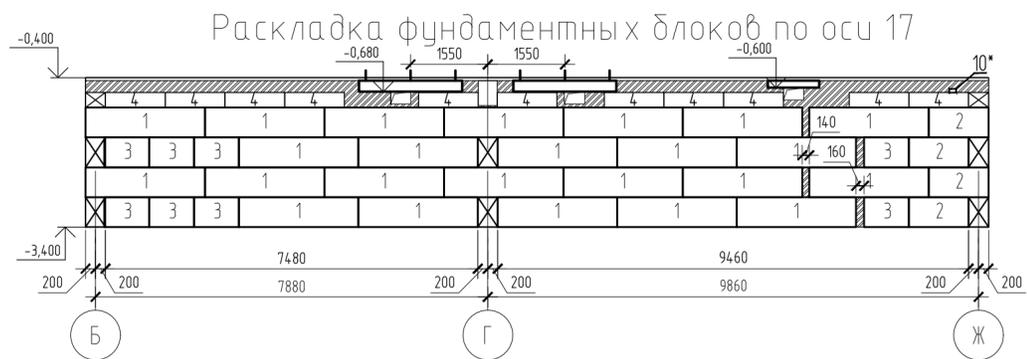
Раскладка фундаментных блоков

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 армированию 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			<i>С.П.</i>	05.24	Р	12	
ПРОВЕРИЛ	Зудов			<i>Зудов</i>	05.24			
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Проценко</i>	05.24	Раскладка фундаментных блоков		ИП М.Н. Проценко

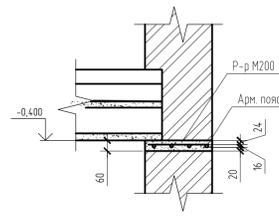
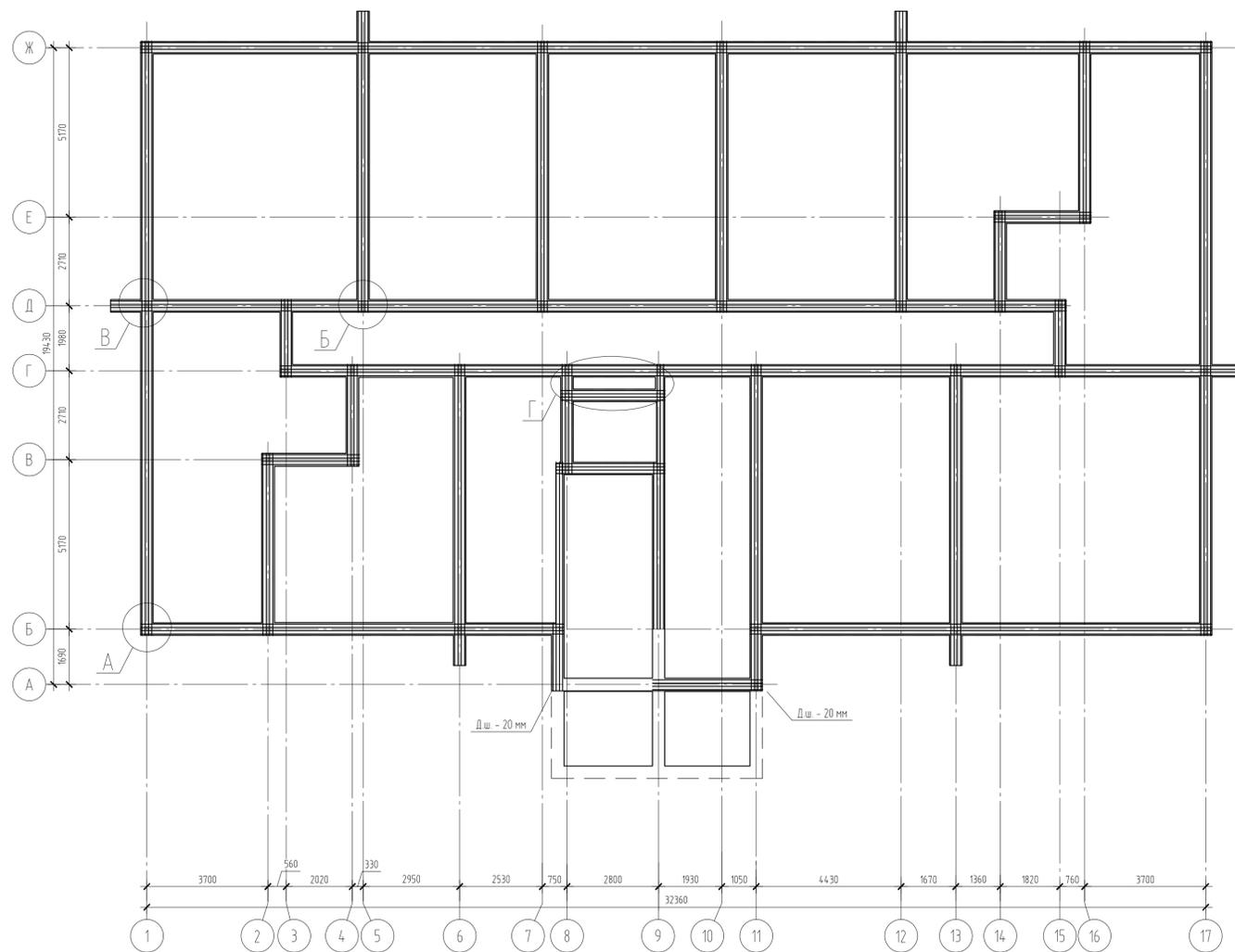
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМЕН ИНВ. №

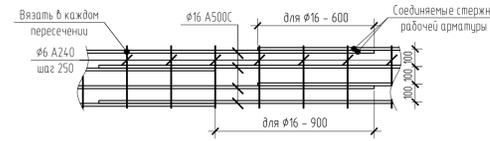
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЦ.

Схема расположения арматурного пояса



Деталь соединения рабочей арматуры арматурного пояса на отм. -0.400

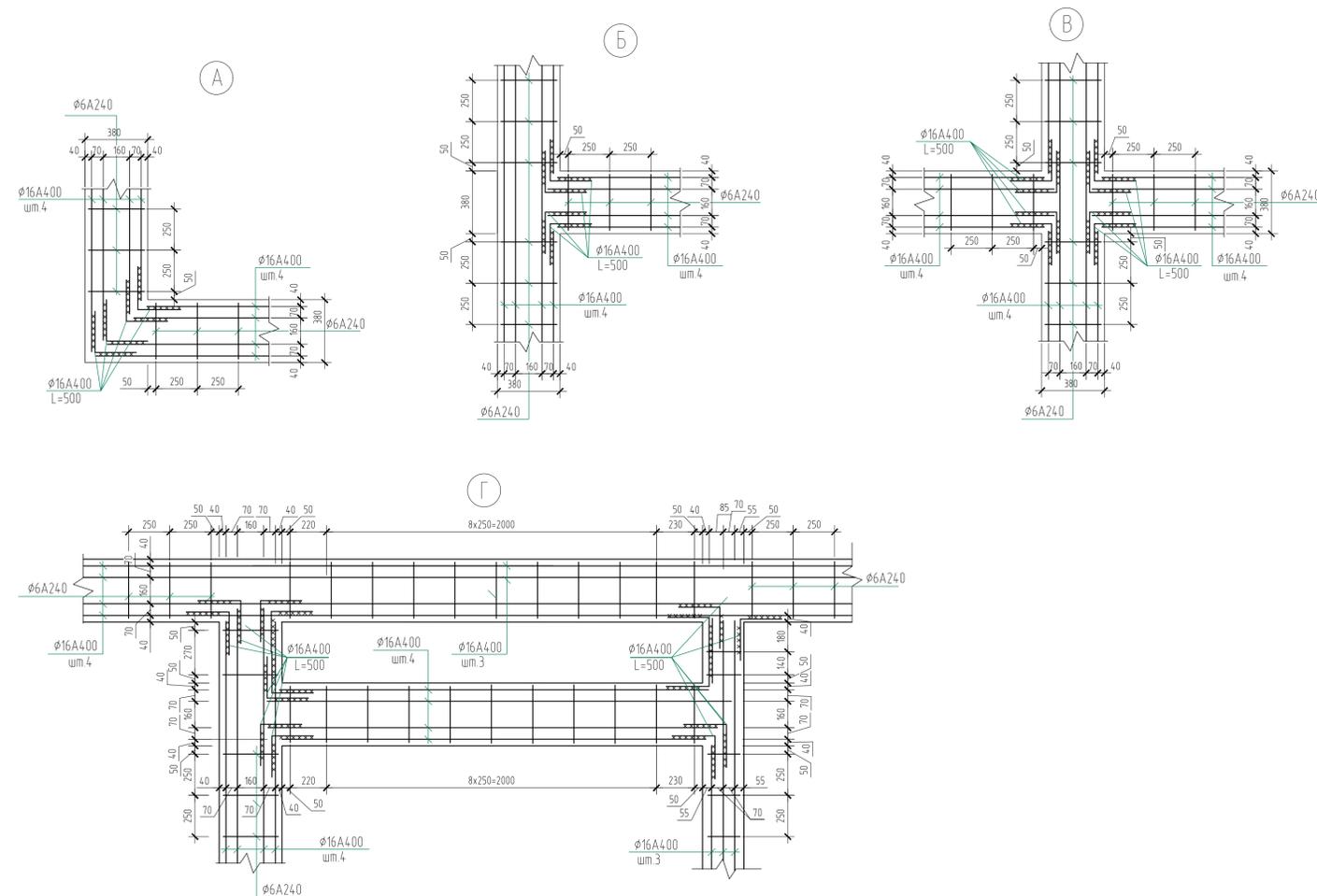


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Арматурный пояс на отм. -0.400			
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С п.м	1119	1,58	
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А240 L=360 мм	1046	0,08	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А240		А500С		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 5781-82	ГОСТ Р 52544-2006	
Арматурный пояс	φ6	Итого	φ16	Итого	1852
с учетом н.п. (16%)	97	97	2050	2050	2147

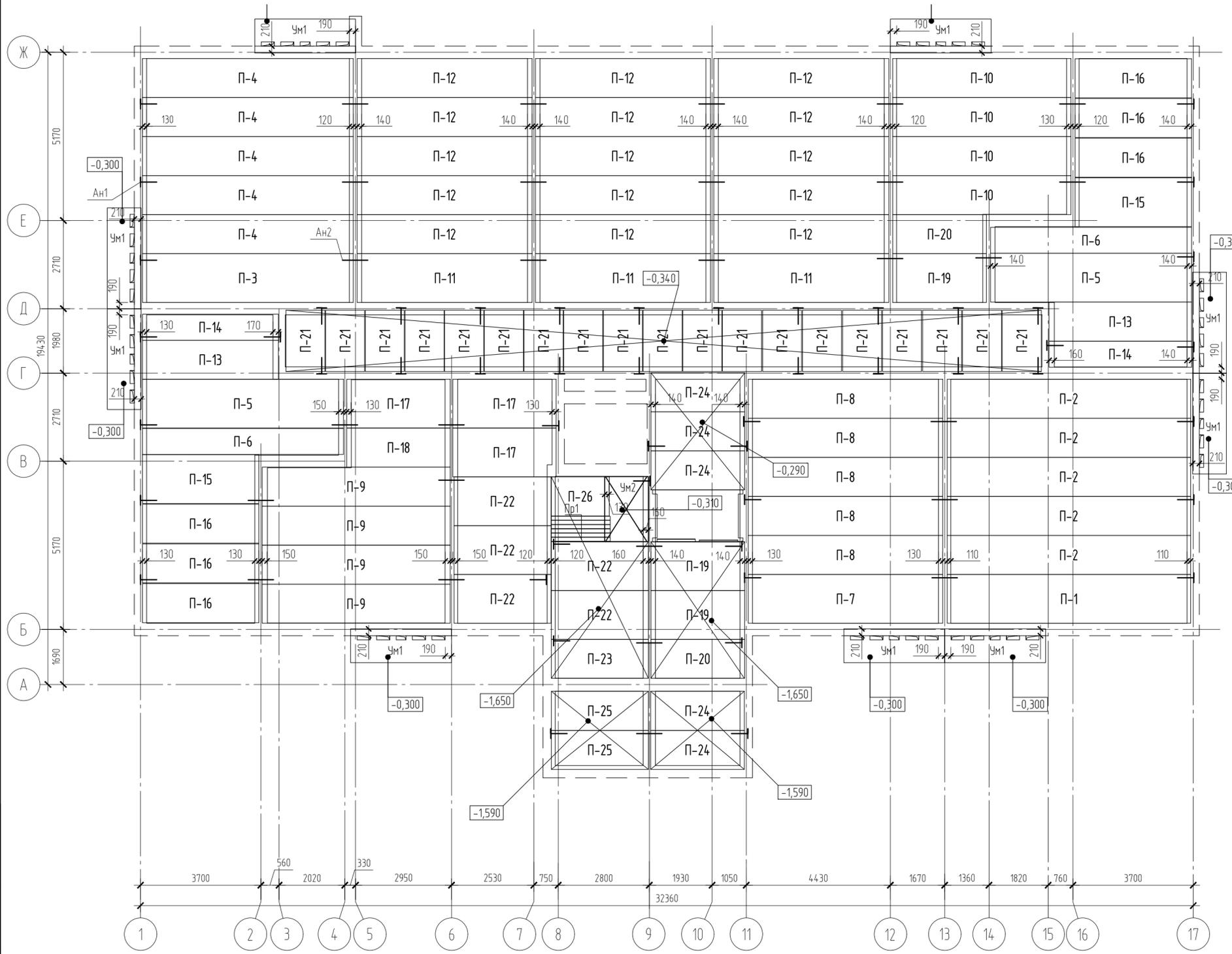


- Примечания:
- Армирование растверка выполняется отдельными арматурными стержнями в соответствии со схемой армирования.
  - Арматурные работы должны выполняться в соответствии со СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" (пп. 2.95-2.104, табл. 9) и ТСН 102-00 "Железобетонные конструкции с арматурой классов А500С и А400С".
  - Заготовку стержней и изготовление арматурных изделий следует выполнять в соответствии с требованиями СП 130.13330.2011 "Производство сварных железобетонных конструкций и изделий".
  - Для вязки сеток из арматурных стержней следует применять вязальную проволоку 1,6-0-С низкоуглеродистого общего назначения термически обработанную светлым по ГОСТ 3282-74.
  - Стежки стержней рабочей арматуры выполнять в шахматном порядке. В одном сечении стыковать не более 50% стержней одного направления.
  - Расход в ведомости расхода стали указан с учетом неизбежных потерь и обрезков (18%) и с учетом нахлеста продольной арматуры. При расчете арматуры учтено дополнительно 5% по массе и 10% на нахлест, итого дополнительно 16%.

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 ЗОЗ. Корректировка			
ИЗМ.	КОЛЧУХ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			<i>С.С.</i>	05.24	Р	13	
ПРОВЕРИЛ	ЭЗБОВ				05.24			
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>М.Н.</i>	05.24	Схема расположения арматурного пояса		
						ИП М.Н. Проценко		

План расположения плит перекрытия на отм. -0,400



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	ЭПБ 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 озгоренных на плане. Плиты монтировать на выравненный слой свежесложенного цементно-песчаного раствора М100 толщиной не менее 20мм. При монтаже плит перекрытий руководствоваться указаниями шифра О-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.
- 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. Анкерку 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

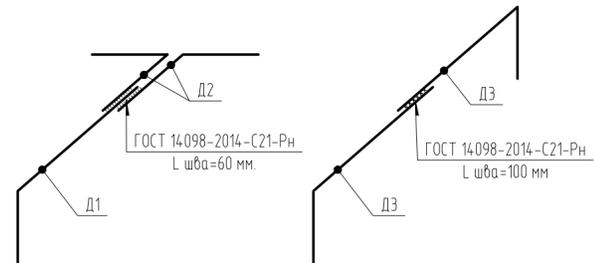
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко

25-МКД/12-2023/5002-АС1

Одноподъездный 8-ми 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			<i>С.П.</i>	05.24	Р	14	
ПРОВЕРИЛ	Зудов			<i>Зудов</i>	05.24			
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Проценко</i>	05.24	План расположения плит перекрытия на отм. -0,400		ИП М.Н. Проценко

Анкер Ан1 Анкер Ан2



Ведомость деталей

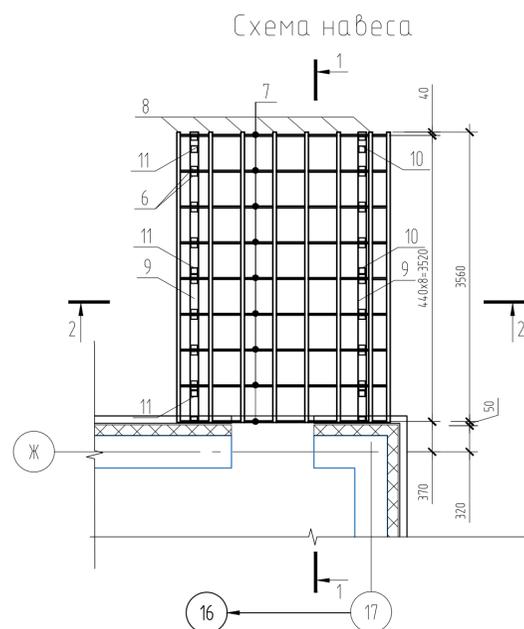
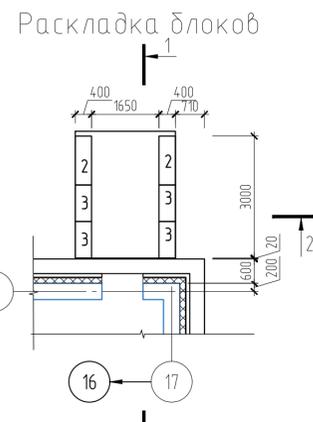
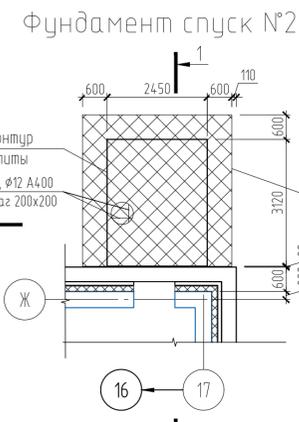
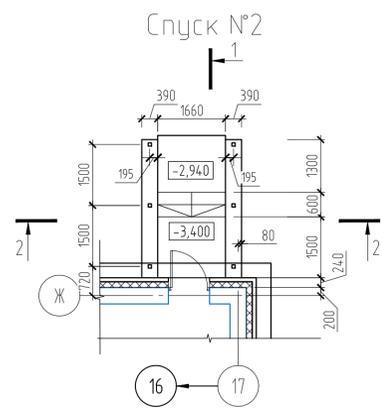
Поз.	Эскиз
Д1	
Д2	
Д3	

Спецификация анкеров

Поз.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет., кг.	Масса изд. кг.
Ан1	Д1	φ14 А1 ГОСТ 5781-82*, L=490	1	0.59	0.98
	Д2	φ8 А1 ГОСТ 5781-82*, L=470	2	0.19	
Ан2	Д3	φ14 А1 ГОСТ 5781-82*, L=590	2	0.71	1.42

СОГЛАСОВАНО	
ВЗАМЕН ИНВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЛ.	



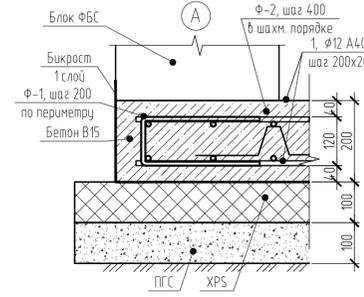
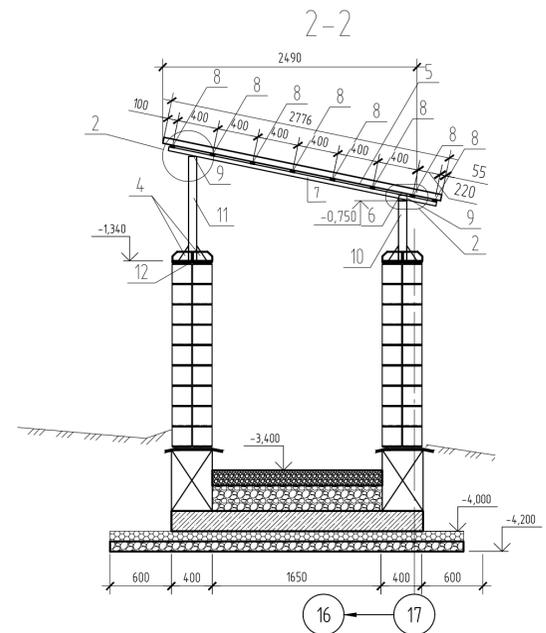
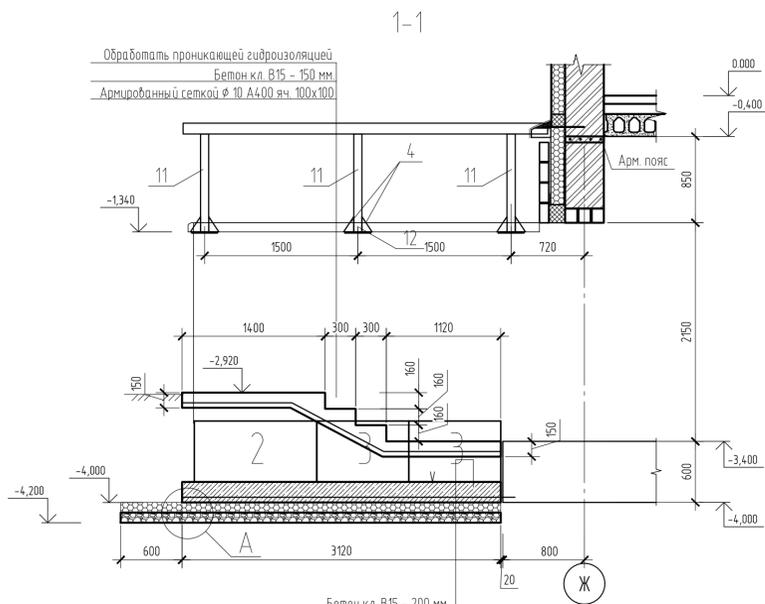


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф-1	
Ф-2	
3	

Спецификация элементов спуска №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Изделия железобетонные					
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	2	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	4	470	
Детали					
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	п.м.	153	0,89
Ф-1	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	L=550	55	0,45
Ф-2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	L=1100	18	0,44
	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	п.м.	5,4	0,62
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	L=770	27	0,3
Материалы					
		Бетон кл. В15, W4, F100	2,5		м3
		ПГС	1,4		м3
		Плита XPS-100	13,6		м2
Элементы козырька					
4	ГОСТ 5781-82	Лист 10x150x100	12	1,12	
5	ГОСТ 24045-94	Профлист Н60-845-08	м²	9,9	
6	ГОСТ 8509-93	Узелок 50x5	L=80 мм	32	0,3
7	ГОСТ 8645-68	Труба 80x40x5	L=2680 мм	9	22,24
8	ГОСТ 8645-68	Труба 40x20x2	L=3570 мм	8	6,07
9	ГОСТ 8509-93	Узелок 100x7	L=3570 мм	2	38,52
10	ГОСТ 8639-68	Труба 80x4	L=590 мм	3	5,63
11	ГОСТ 8639-68	Труба 80x4	L=1030 мм	3	9,83
12	ГОСТ 19903-74	Лист 10x250x250	6	6,15	
		Анжер Gravit GKA 16x140	24		

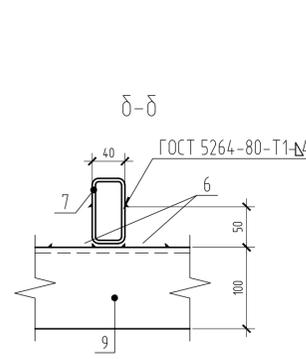
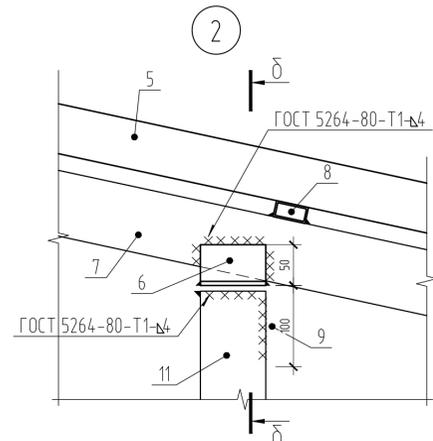
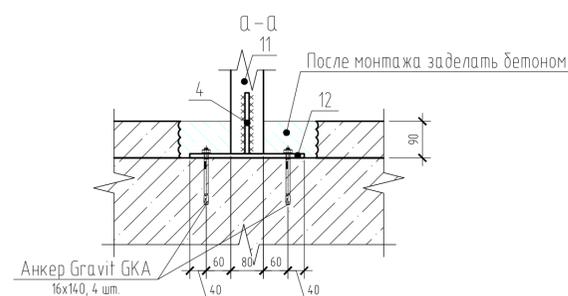
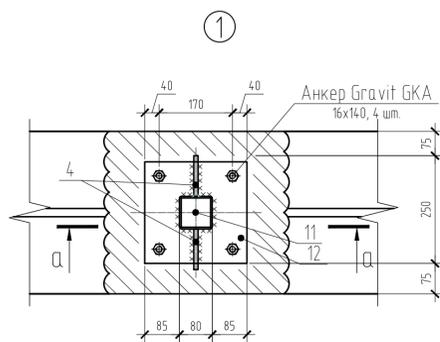


Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A400			
φ8	Итого	φ10	φ12	Итого		
Спуск №2	9	9	45	160	205	214
с учетом н.п. (16%)	10	10	52	186	238	248

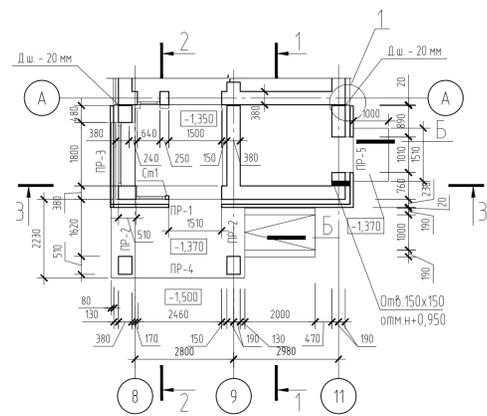
Примечания

- Спуск №2 замаркирован на л. 10.
- 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 мм и окрашены.
- 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.
- Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Покрытие из профнастила укладывать по прогонам широкими гофрами вниз.
- Крепление профнастила производить самонарезающими винтами В6x25 по ТУ 36-2142-78 с уплотнительными шайбами ШУ по ТУ 36-2130-78 в каждом гофре.
- Между собой профили крепить с помощью комбинированных заклепок ЗК-12-4,5 по ТУ 36-2088-85 с шагом 500 мм.
- Наружную гидроизоляцию стен выполнять Техноэласт ЭПП в 2 слоя по праймеру.
- 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.
- Опорные части под лестничные ступени (кладку толщиной 120 мм) выполнять из полнотелого керамического кирпича КР-р по 1Ф/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100.
- По блокам ФБС выполнять кладку из сплитерного бетонного полнотелого рядового блока "Бессер" толщиной 190 мм на ц.п. растворе М100.
- Деформационные швы заполнять ЭППС 20 мм.
- Пространство под лестницей спуска между фундаментными блоками засыпать грунтом обратной засыпки с послойным трамбованием с коэффициентом уплотнения 0,95.

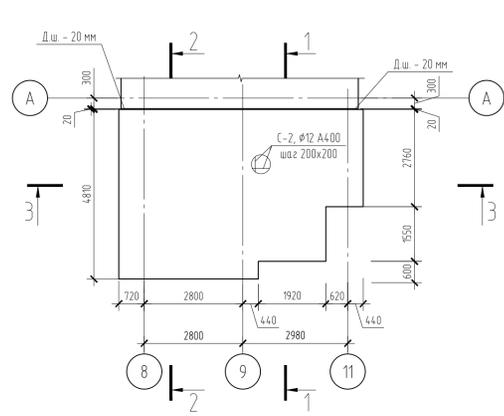


0,000=146,50					Данный чертёж не подлежит размножению или передаче третьим организациям и лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко				
25-МКД/12-2023/5002-АС1									
Одноэтажный 8-ти этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305									
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ	1	ГД	05.24		Р	16		
ПРОВЕРИЛ	Зубов			05.24					
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			05.24					

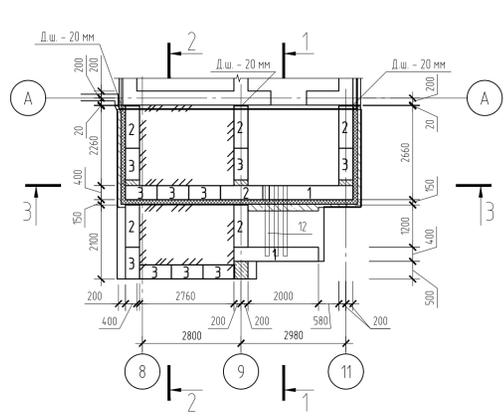
Входная группа



Фундамент входной группы



Раскладка входной группы



Ведомость перемычек

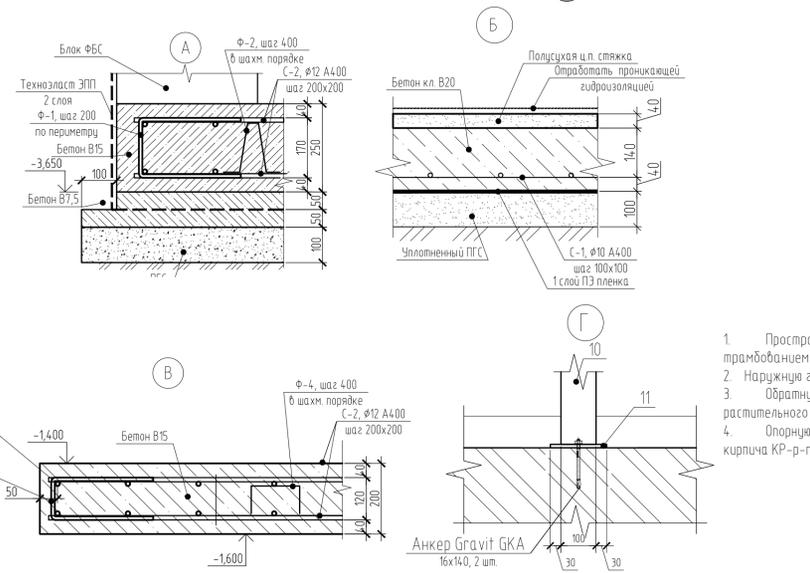
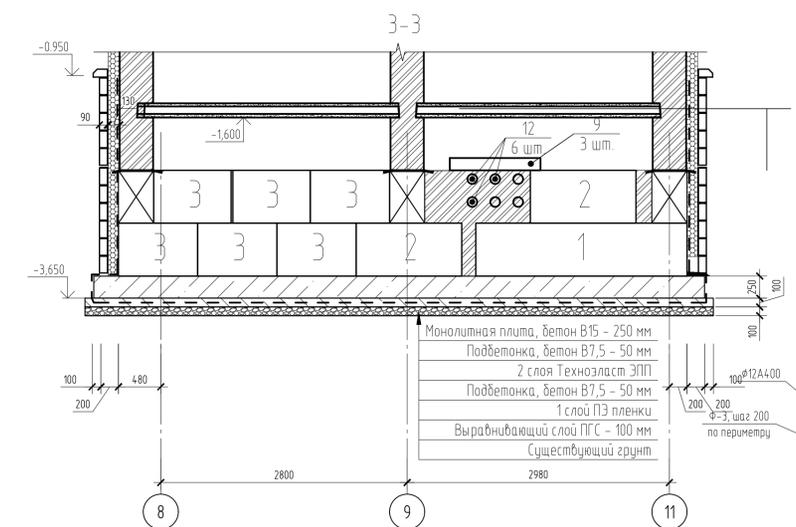
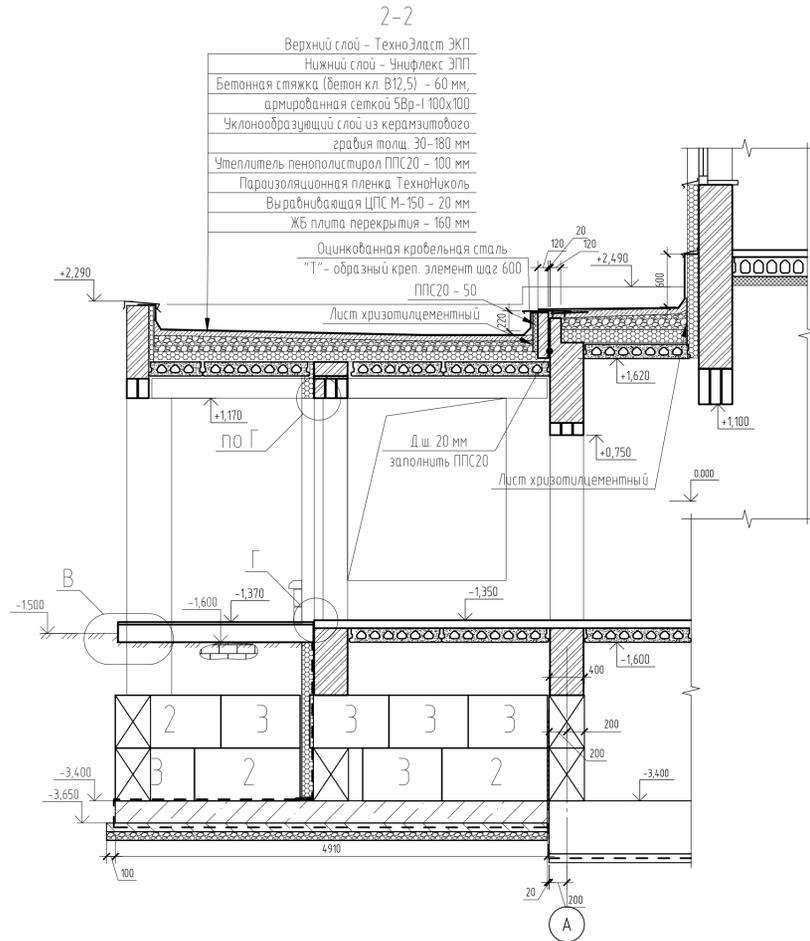
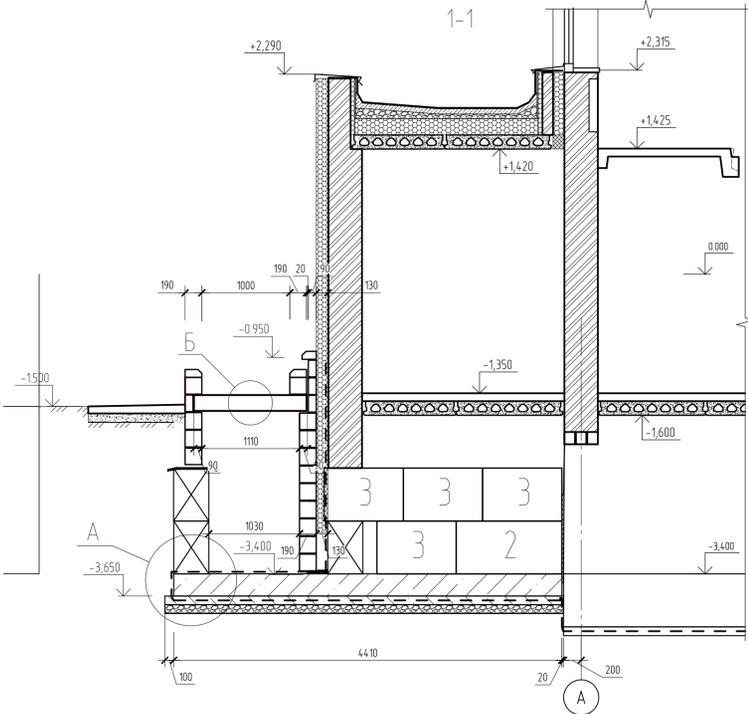
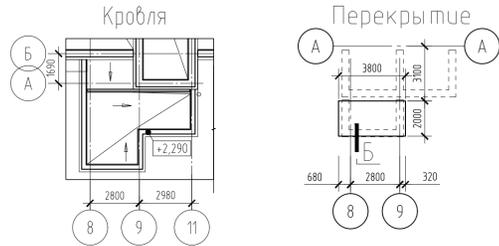
Марка	Схема сечения	Количество
ПР-1 2520 мм		1
ПР-2 1620 мм		2
ПР-3 1800 мм		1
ПР-4 2520 мм		1
ПР-5 1010 мм		1

Спецификация элементов входной группы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Изделия железобетонные					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-п	3	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-п	9	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-п	27	470	
Фундаментная плита					
С-2	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	п.м.	612	0,89
Ф-1	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	L=550	122	0,49
Ф-2	ГОСТ 5781-82	φ8 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	φ10 А400	п.м.	51	0,62
Бетон кл. В15, W4, F100					
				0,5	м3
ПГС					
				0,2	м3
Перекрытие					
С-2	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	п.м.	176	0,89
Ф-3	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	L=500	62	0,49
Ф-4	ГОСТ 5781-82	φ8 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 3146-2009	Труба БНТ 100-2000		6	
Перекрышки					
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 Сп1					
10	ГОСТ 8639-68	Труба 100x6	L=2585 мм	1	45,75
11	ГОСТ 19903-74	Лист 10x160x250		2	3,12
		Анкер Gravit GKA 16x140		4	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф-1	
Ф-2	
Ф-3	
Ф-4	



1. Пространство между фундаментными блоками засыпать грунтом обратной засыпки с послойным трамбованием с коэффициентом уплотнения 0,95
2. Наружную гидроизоляцию стен выполнить Техноласт ЭПП в 2 слоя по праймеру.
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/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на ц.п. растворе М100.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А240		А400		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
Фундамент	37,2	37,2	604,5	604,5	641,7
с учетом н.п. (16%)	4,3,2	4,3,2	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

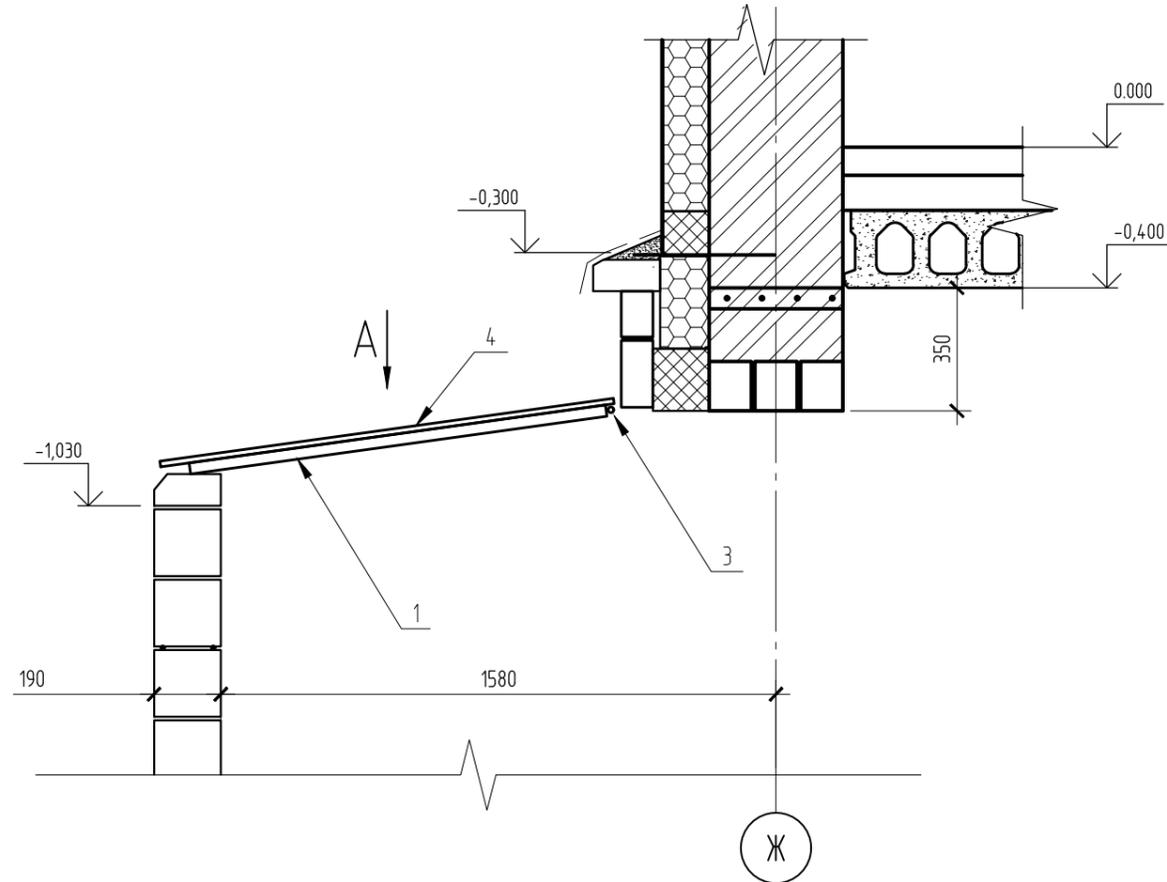
0,000-146,50		Данный чертеж не подлежит размещению или передаче физическим лицам без согласования с ИП М.Н. Проценко	
25-МКД/12-2023/5002-АС1			
Одноэтажный 8-ми этажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Михайловский сельсовет, с. Михайловка, квартал МГ Плейс, литер 305			
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	НОДК
РАЗРАБОТАЛ	СМЯТАНОВ	Г.И.П.	05.24
ПРОВЕРИЛ	Зубов	Г.И.П.	05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО	Г.И.П.	05.24
Входная группа		ИП М.Н. Проценко	

СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ  
 ИСП. № ВОДЛ.  
 ИСП. № ВОДЛ.

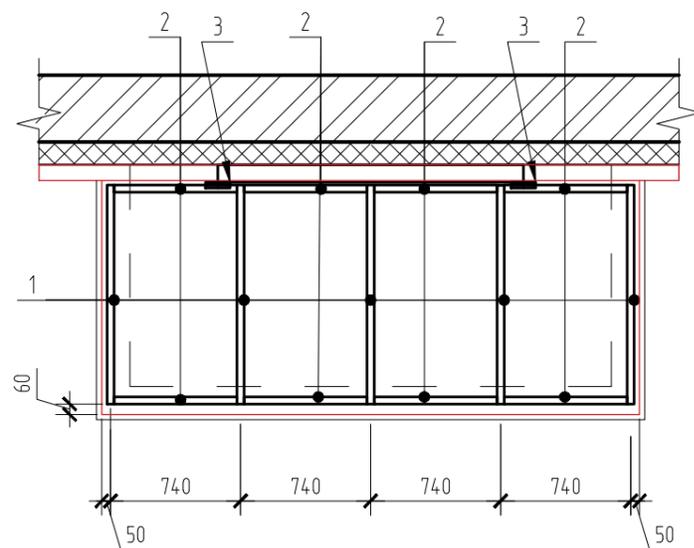


## Спецификация элементов крышек прямков

Крышка прямка



Вид А



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Элементы козырька	2		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40x20x2 L=1200 мм	5	2,04	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40x20x2 L=700 мм	8	1,19	
3		Петля для мет. решеток 10x140	2		
4		Поликарбонат 8 мм, м <sup>2</sup>	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
РАЗРАБОТАЛ	СУЛТАНОВ			<i>Суп</i>	05.24
ПРОВЕРИЛ	Зубов			<i>Зубов</i>	05.24
Н. КОНТР.	ПРОЦЕНКО			<i>Проценко</i>	05.24
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	19
				ЛИСТОВ	
Крышка прямка				ИП М.Н. Проценко	

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМЕН ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

Схема расположения отверстий в стенах ниже 0,000

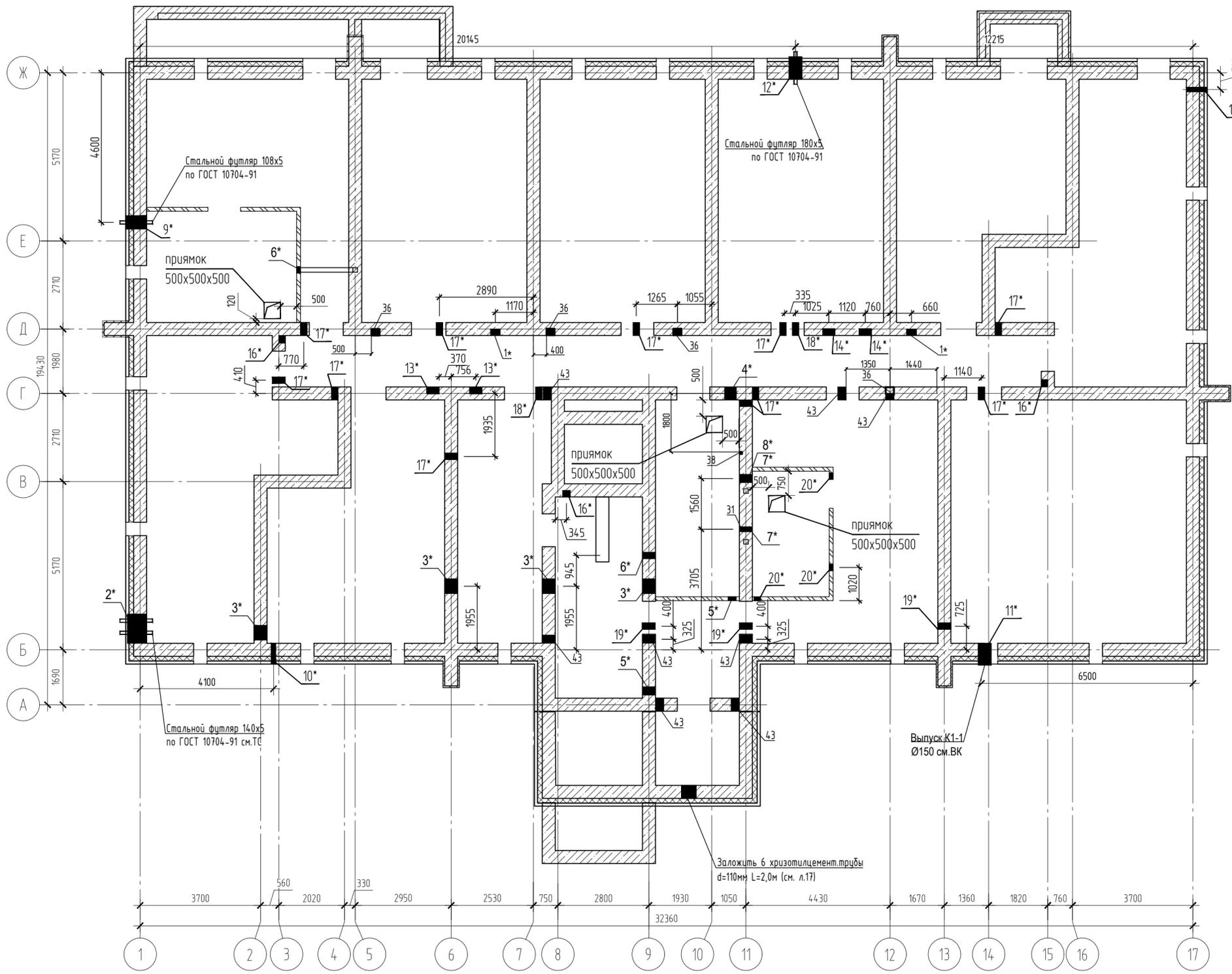


Таблица отверстий (в стенах)

№	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, +23,300	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 потолок	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 фитляр			
		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					
Одноэтажный 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	

СОГЛАСОВАНО
ВЗАМЕН ИЛИ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.