



## **ООО "Открытые мастерские"**

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная**

**Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)**

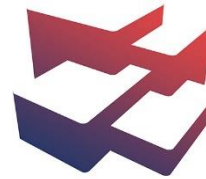
### **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Конструкции железобетонные.  
Вертикальные конструкции ниже 0,000.  
Жилая часть**

**Полный комплект с изменением №1**

**24-04-КЖ.3-1.1**

**Москва 2025 г.**



## **ООО "Открытые мастерские"**

**Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная**

**Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)**

### **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Конструкции железобетонные.  
Вертикальные конструкции ниже 0,000.  
Жилая часть**

**Полный комплект с изменением №1**

**24-04-КЖ.3-1.1**

Главный инженер проекта

И.В. Черных

**Москва 2025 г.**

Проектирование объектов строительства  
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0112-2015-7722851437-П-064

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями  
общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим  
учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и  
коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-КЖ.3-1.1
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

**7718276784-20250818-0936**

(регистрационный номер выписки)

**18.08.2025**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1157746893248**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026



Согласованно			
Н.контр			

**КПСК**

Лист	Листов
1	1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (зам.)
2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	Изм.1 (зам.)
3	Сечения стен подвала (начало)	Изм.1 (зам.)
4	Сечение стен подвала (окончание)	
5	Пилон П1 (ТП)	Изм.1 (зам.)
6	Пилон П2 (ТП)	Изм.1 (зам.)
7	Пилон П3 (ТП); Пилон П3.1 (ТП)	Изм.1 (зам.)
8	Пилон П4 (ТП)	Изм.1 (зам.)
9	Пилон П5 (ТП); Пилон П5.1 (ТП)	Изм.1 (зам.)
10	Пилон П6 (ТП)	Изм.1 (зам.)
11	Пилон П8 (ТП)	Изм.1 (зам.)
12	Пилон П9 (ТП)	Изм.1 (зам.)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.З-0.1	Фундаментная плита жилой части	
24-04-КЖ.З-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.З-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.З-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.З-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.З-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.З-КЖЗ	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла	
24-04-КЖ.З-КЖ4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.З-КЖ4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.З-КЖ5	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.З-КЖ6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.З-КЖ6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.З-КЖ7	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.З-КЖ8	Входы в подвал, прямки	

Общие указания:

1.

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

2.

Рабочая документация выполнена в соответствии со следующими нормативными и техническими документами:

- СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”;

- СП 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения”;

- СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.

4.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 648,00 в Балтийской системе высот.

5.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- соответствие арматуры (длина, диаметры, распределение по площади элементов, количество и т.д.), закладных деталей рабочим чертежам;

- устройство и армирование монолитных стен подвала;

- освидетельствование опалубки перед бетонированием;

- отбор контрольных проб бетона;

- соответствие законченных железобетонных конструкций проекту с отображением качества работ;

- устройство монолитных конструкций, выполняемых в зимнее время;

- устройство гидроизоляции;

- уплотнение грунтов и обратную засыпку;

6.

Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.

7.

По химическому составу подземные порово-пластовые воды сульфатно-гидрокарбонатные альциево-натриевые и сульфатно-гидрокарбонатные магнево-кальциевые, по степени оздействия на бетон нормальной проницаемости марки W4 – слабоагрессивные; на металлические конструкции – среднеагрессивные. Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред для бетонов марок по водонепроницаемости W10-W20 – не агрессивная. По химическому составу подземные трещинно-пластовые воды сульфатно- гидрокарбонатные кальциево-натриевые, по степени воздействия на бетон нормальной проницаемости марки W4 – слабоагрессивные; на металлические конструкции – сильноагрессивные. Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред для бетонов марок по водонепроницаемости W10-W20 – не агрессивная.

8.

Арматура класса A240 и A500C по ГОСТ 34028-2016, материал монолитных конструкций – бетон тяжелый класса B25 по ГОСТ 26633-2015.

9.

Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии со СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.

10.

Все строительно-монтажные работы необходимо выполнять в соответствии со СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.”, Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”. Строительство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР).

11.

При отсутствии ППР производство строительно-монтажных работ запрещается.

12.

Бетон следует укладывать в бетонные конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.

13.

В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги.

14.

Уход за свежеложенным бетоном начинать сразу после укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения прочности бетона не менее 70% от проектной.

15.

Проект рассчитан на производство работ в период положительных температур. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо выполнять требования СП 70.13330.2012 п 5.11 по производству работ в ППР.

16.

При минимальной температуре воздуха до минус 15°С допускается:

- выдерживание бетона в конструкции методом термоса, при предварительном разогреве бетонной смеси,

- форсированный электроразогрев бетона в конструкции с повторным уплотнением.

При минимальной температуре воздуха до минус 25°С допускается:

- обогрев бетона в греющей опалубке с помощью низкотемпературных электронагревателей,

- электродный сквозной прогрев бетона,

- электрообогрев с помощью греющего провода.

17.

Заполнителем для бетона служит щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.

18.

В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту. Величина защитного слоя продольной рабочей арматуры у боковых граней стен монолитных участков должны быть не менее 20мм и не менее диаметра продольной рабочей арматуры конструкции, величина защитного слоя поперечной арматуры – не менее 10мм.

19.

Крестовые соединения стержней продольной и поперечной арматуры, соединение стержней продольной арматуры по длине выполнить вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0мм.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений”

Инф.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инф.№

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Общий расход
	Арматура класса										Всего	
	A240	A500C										
		ГОСТ 34.028-2016										
φ6	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	φ25	φ28	Итого			
292,8	292,8	5239	3025,5	0	1599	10435	0	0	20298,5	20591,3	20591,3	

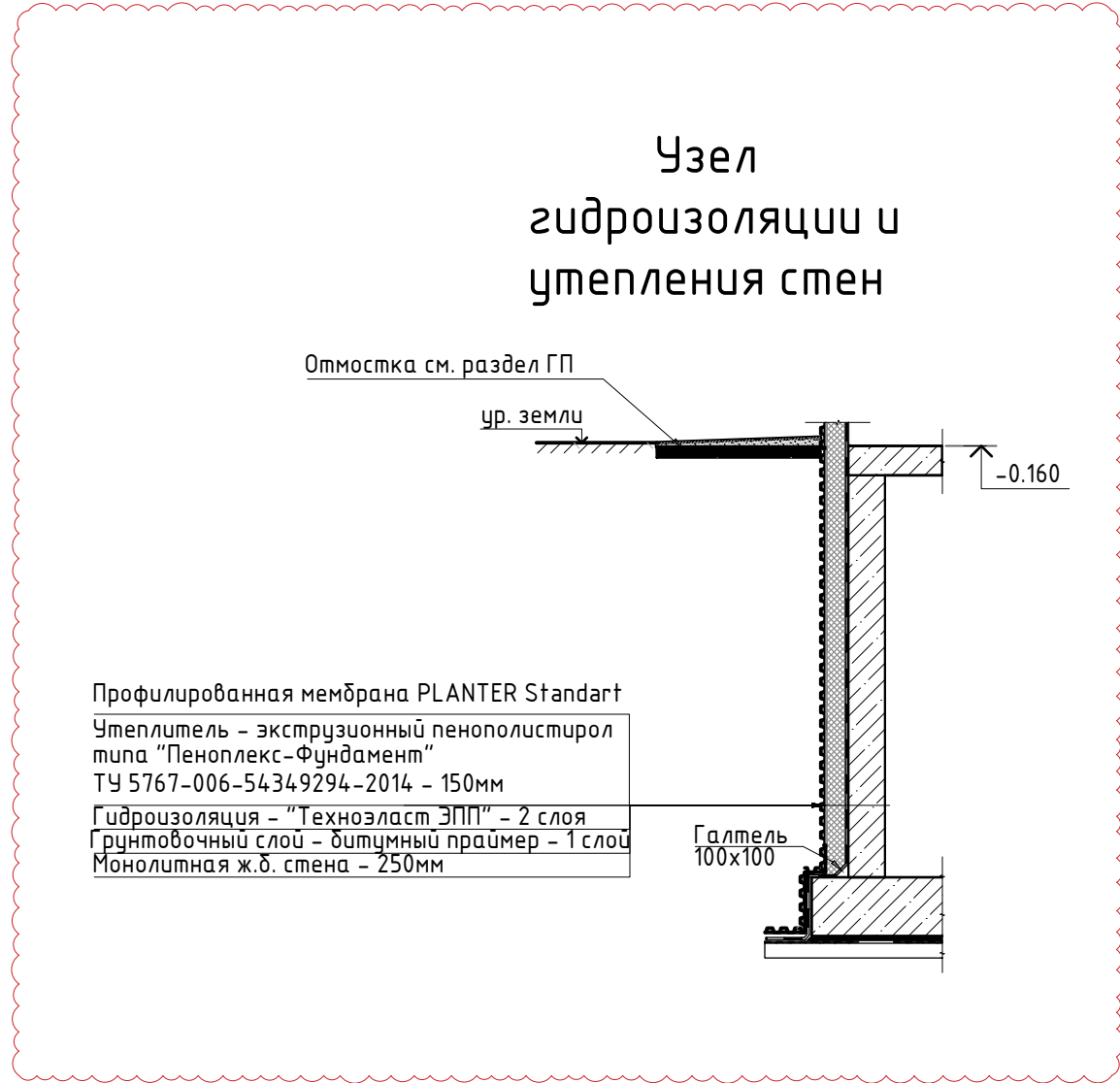
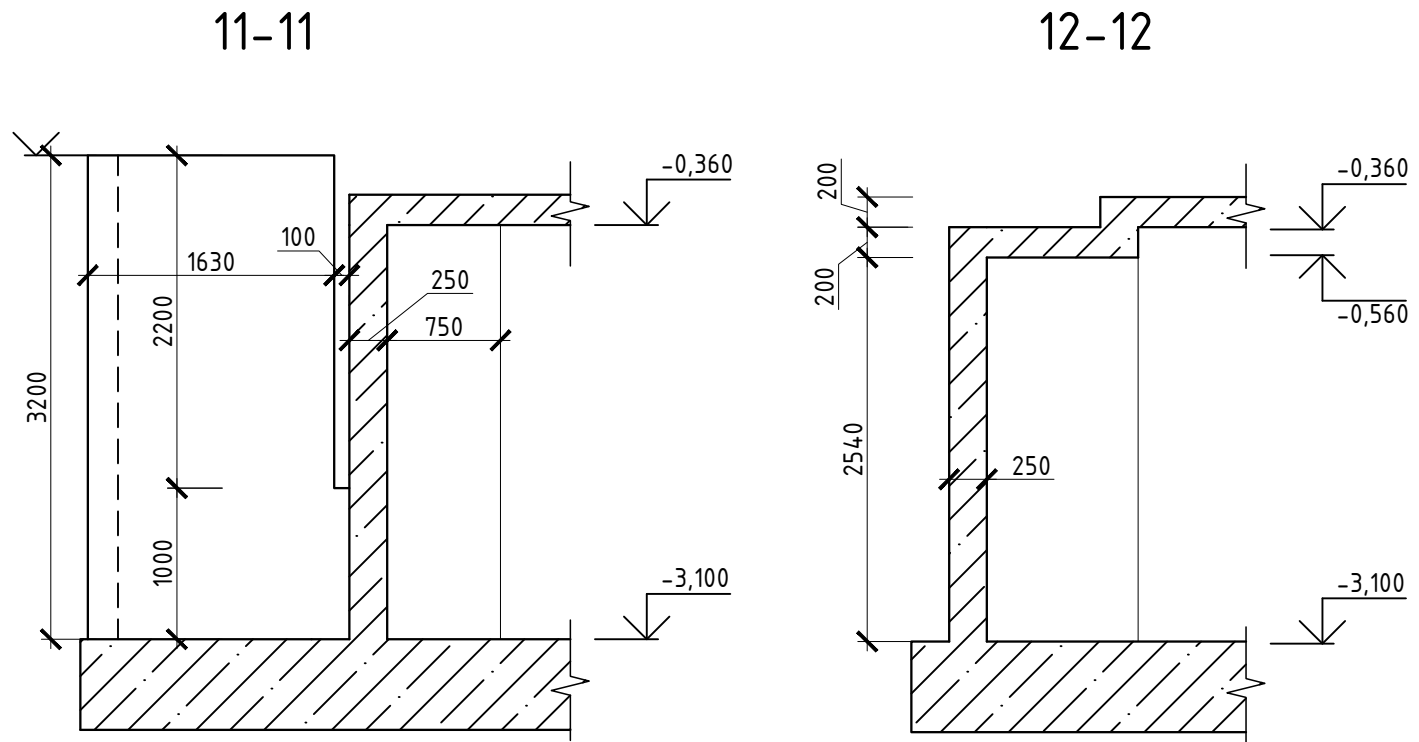
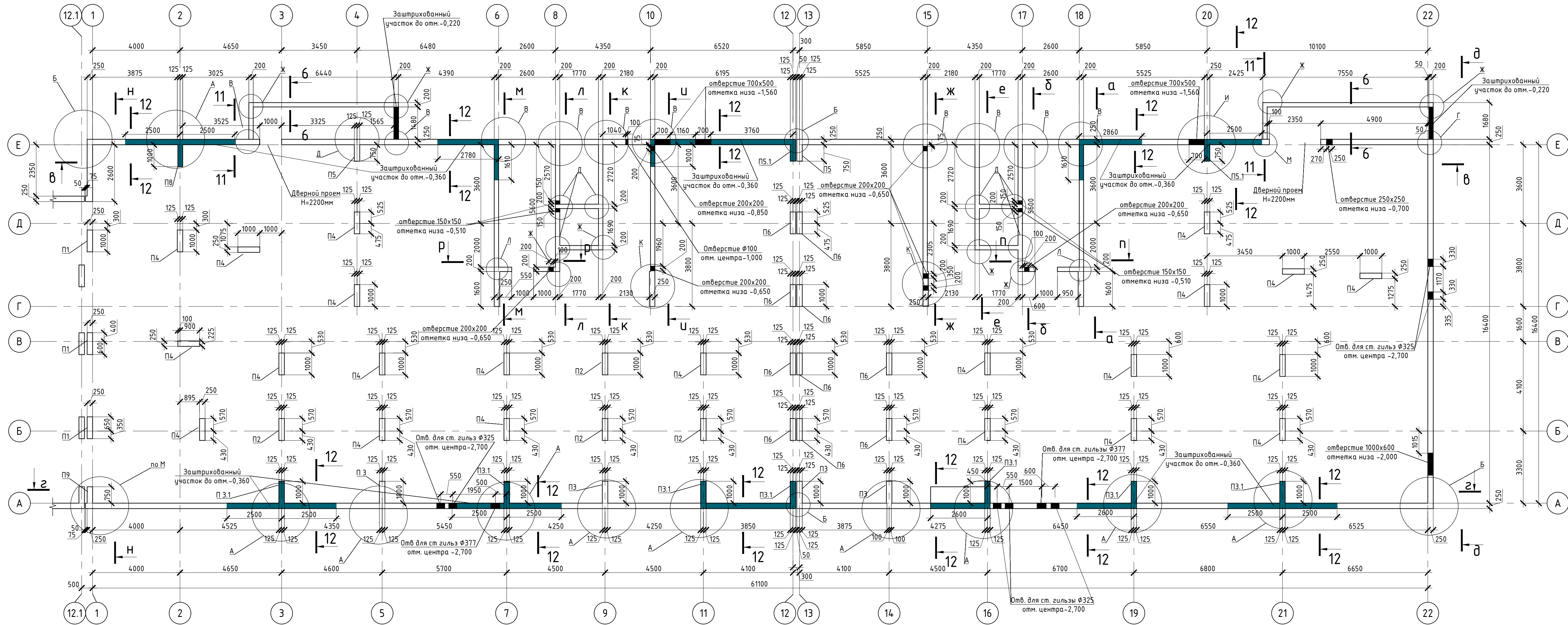
24-04-КЖ.З-1.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
1	-	зам.	-	Куликов	09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				07.25
Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)				Р	1
Исполнит.	Куликов	Куликов		07.25	Общие данные
Н.контр.	Жукова	Жукова		07.25	

КПСК

Формат А2

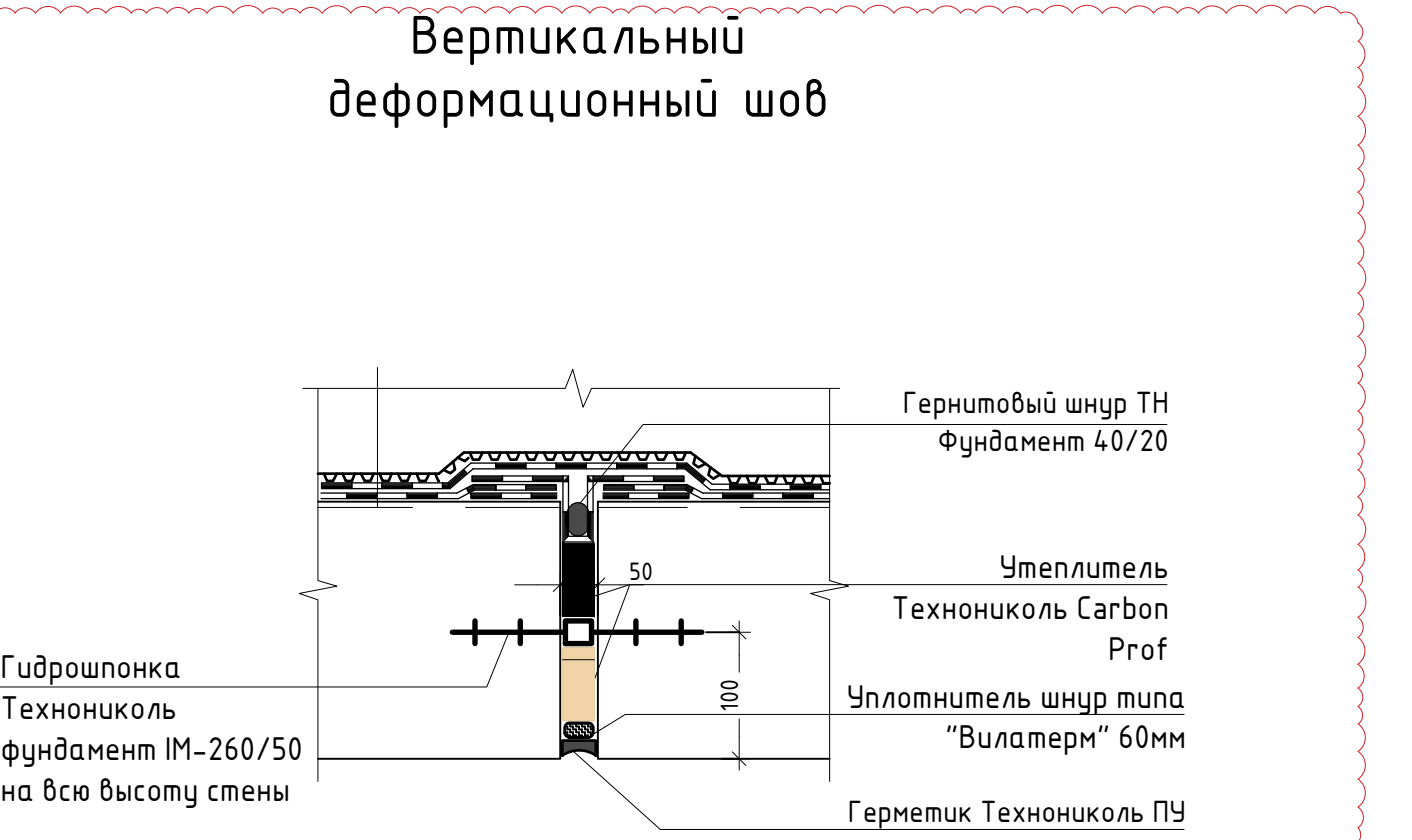


Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть

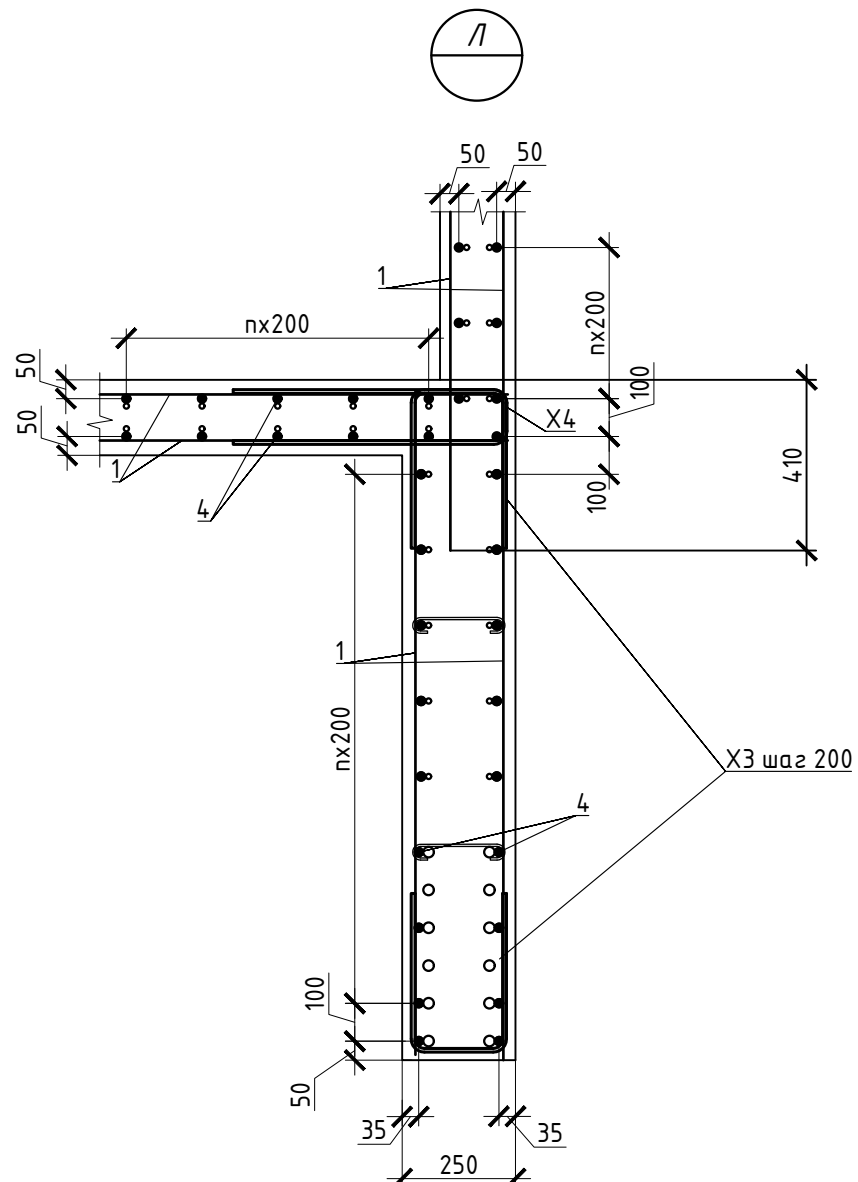


Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Материалы					
ФП1	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В25, F150, W10	183,0	м³	
	ГОСТ 10705-91	Труба 325x7	1,8	м.п.	
	ГОСТ 10705-91	Труба 377x7	0,5	м.п.	
	ТУ 5767-002-446261013-99	ПЕНОПЛЕКС 25" d=25кг/м³, t=50мм или аналог	0,1	м³	
	ТЕХНИКОЛЬ	Гидрошпонка ИМ-260/50 или аналог	12	м.п.	
		Уплотнитель 60мм	12	м.п.	
		Герметизирующий шнур ТН Фундамент 40/20	12	м.п.	
		Герметик Техноколь ПУ	0,03	м³	





Спецификация пилонов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1 (ТП)	лист 5	Пилоны теплополю	3		
П2 (ТП)	лист 6		4		
П3 (ТП)	лист 7		4		
П3.1 (ТП)	лист 7		7		
П4 (ТП)	лист 8		22		
П5 (ТП)	лист 9		2		
П5.1 (ТП)	лист 9		2		
П6 (ТП)	лист 10		10		
П8 (ТП)	лист 11		1		
П9 (ТП)	лист 12		1		



- У боковых и верхней грани проемов в монолитных стенах произвести установку охватывающих рабочую арматуру П-образных хомутов (см. арматурные чертежи стен). Шаг хомутов равен шагу стержней рабочей поперечной арматуры. Крепление хомутов осуществлять путем вязки их к стержням рабочей поперечной арматуры.
- Сечения стен подавала см. лист 3, лист 4.
- Армирование пилонов П1...П9 см. листы 5-12.
- Спецификация армирования стен см. лист 3.
- Пилоны П3.3, П5.5, П8.9 заливается одновременно с наружными стенами.
- Вертикальный деформационный шов предусмотреть в местах примыкания вертикальных конструкций снежных секций («12-13/Е» и «12-13/А»), а также в местах примыкания жилой части к пристройке («12.1-1/А», «12.1-1/Д-Е»).

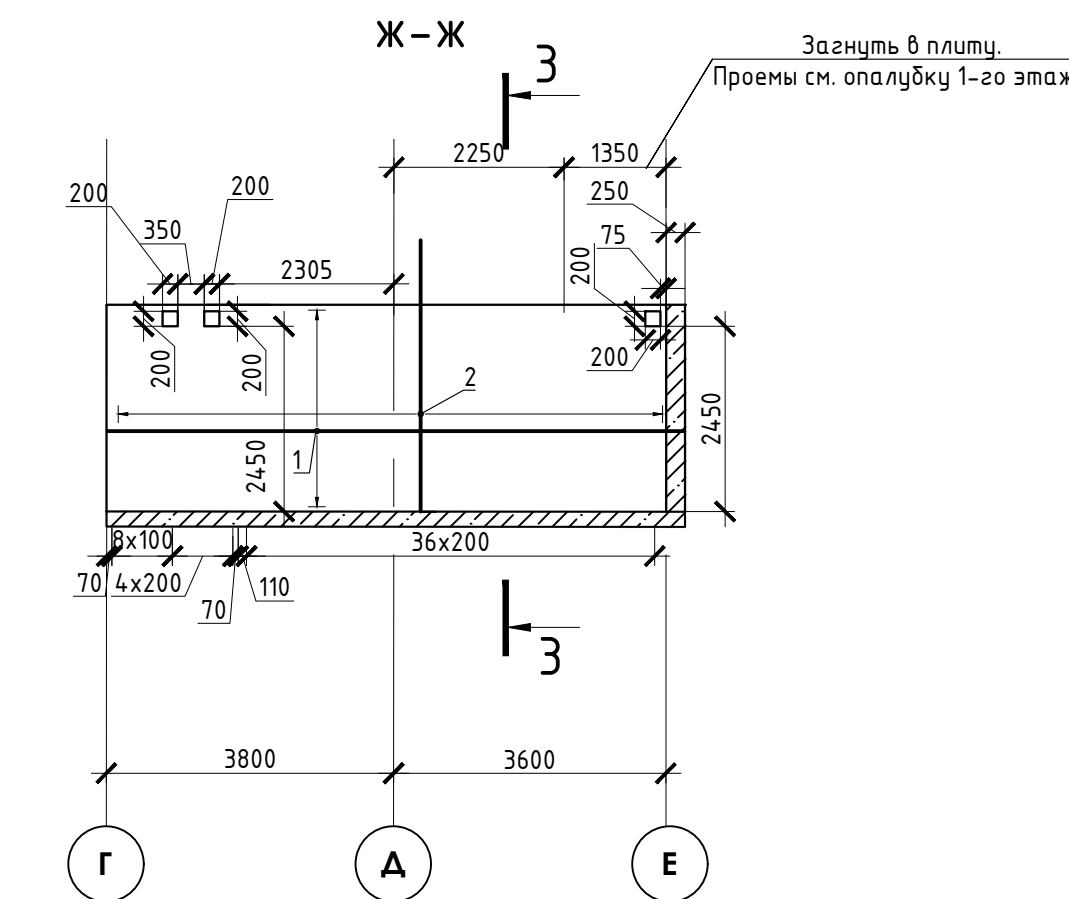
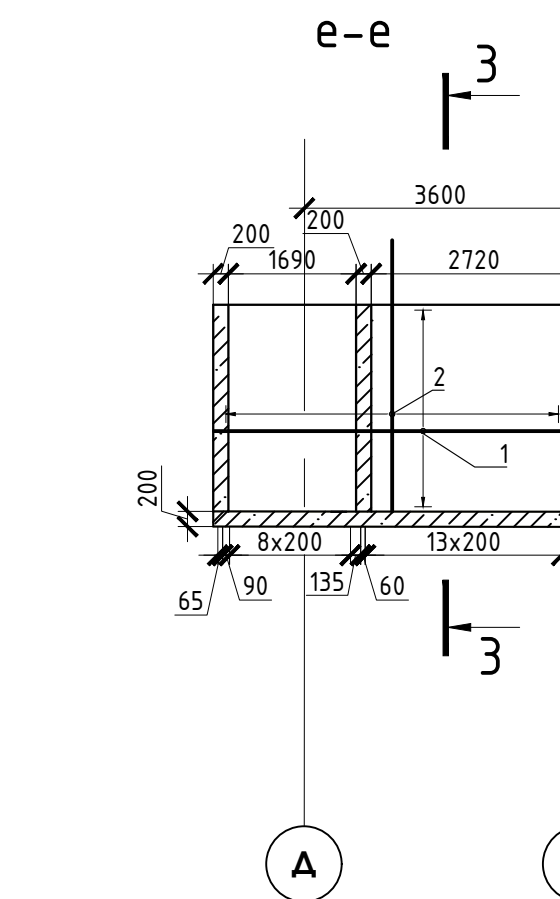
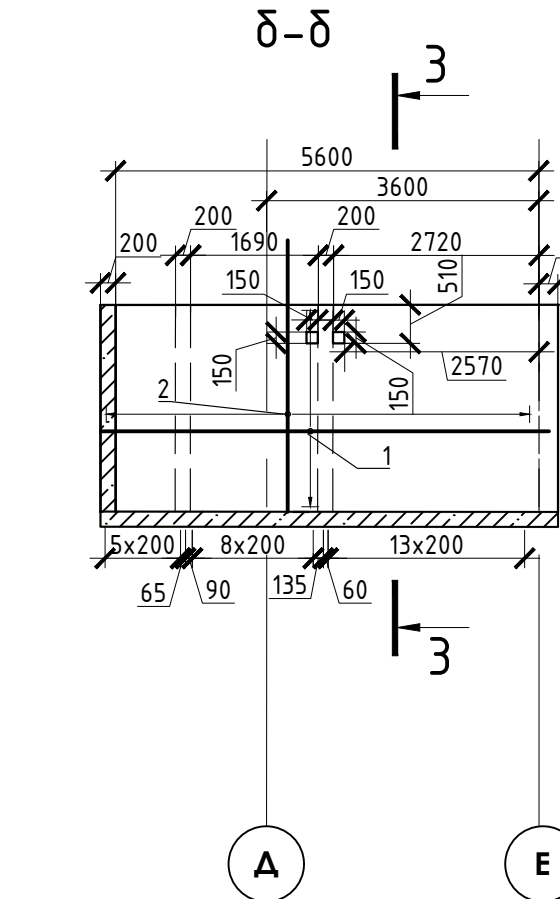
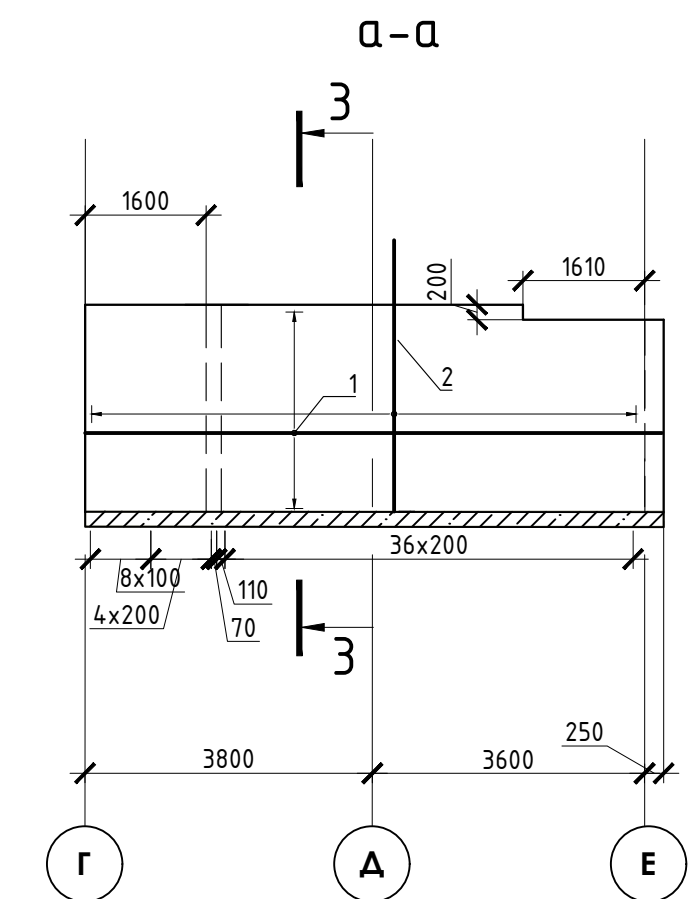
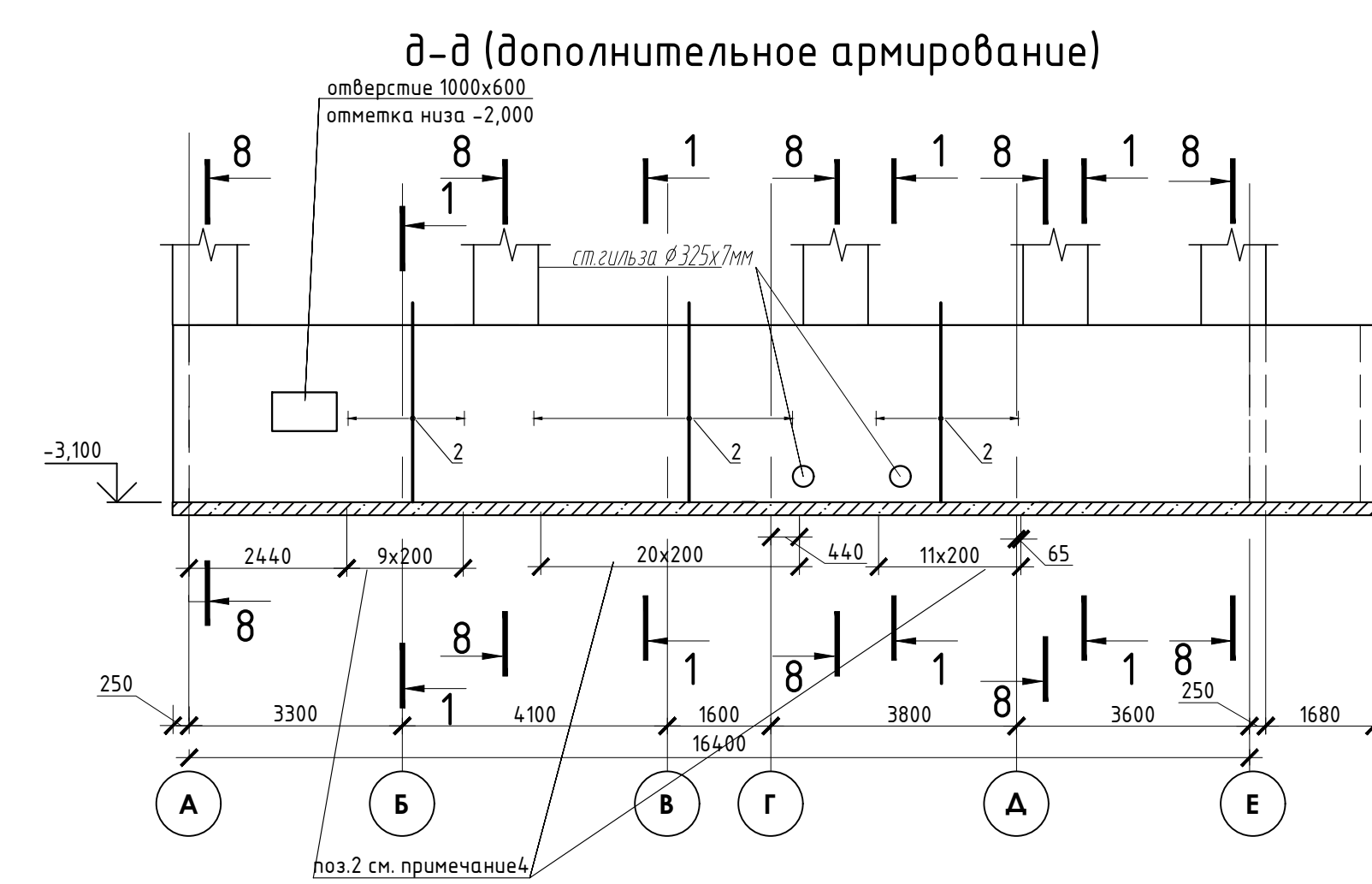
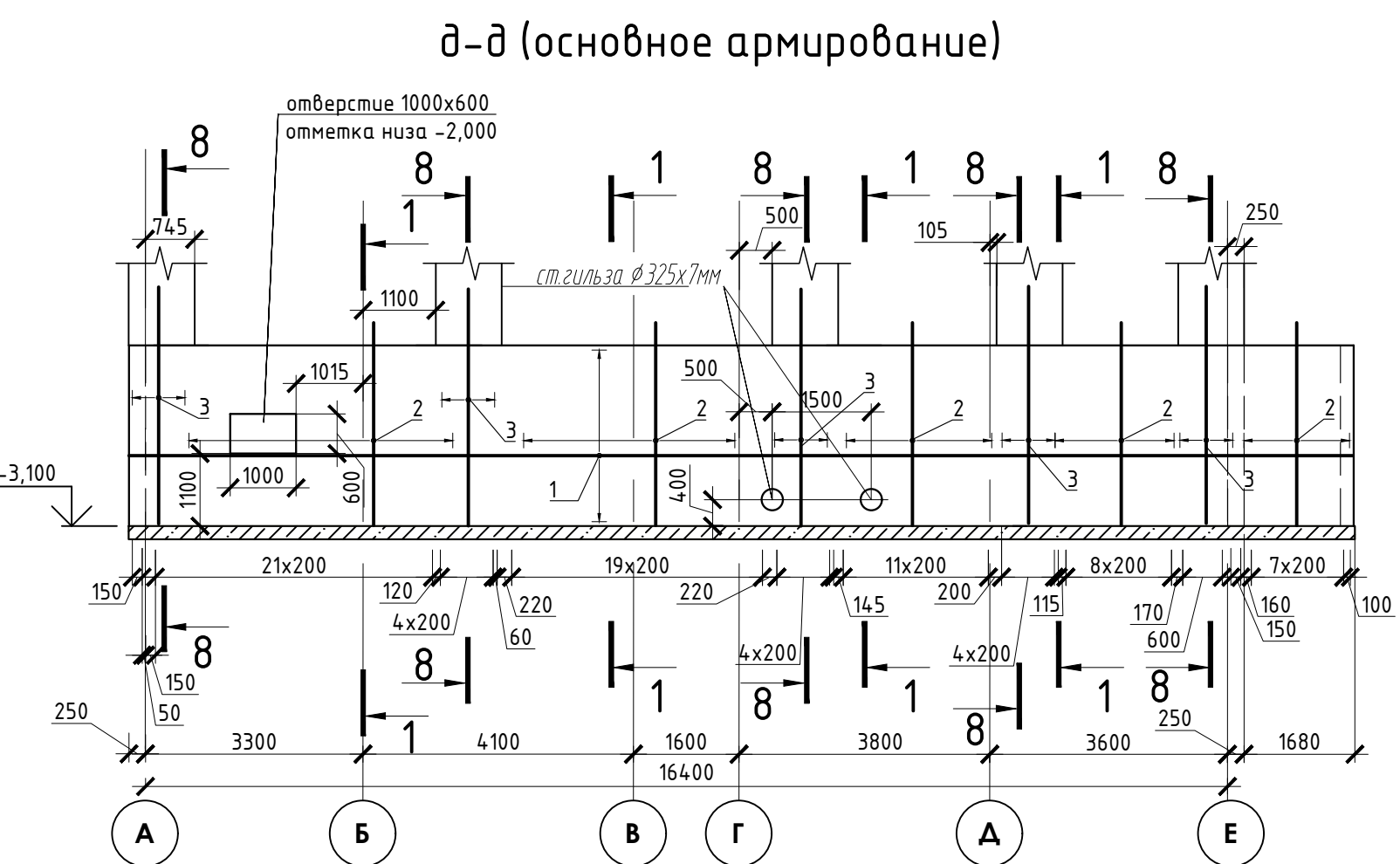
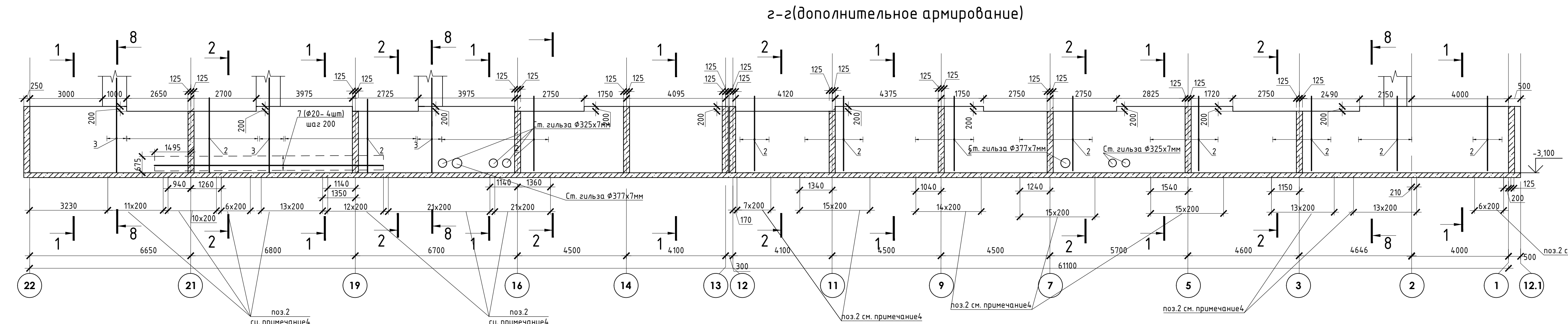
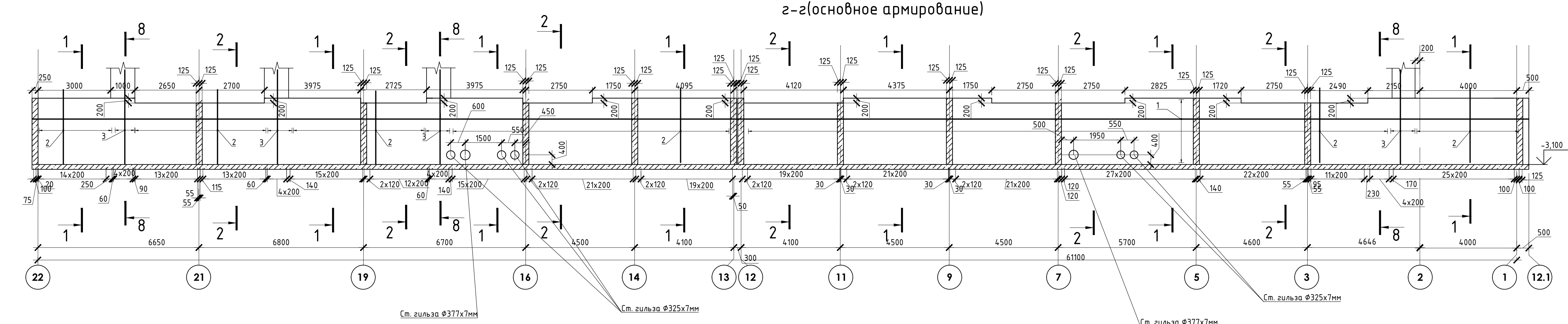
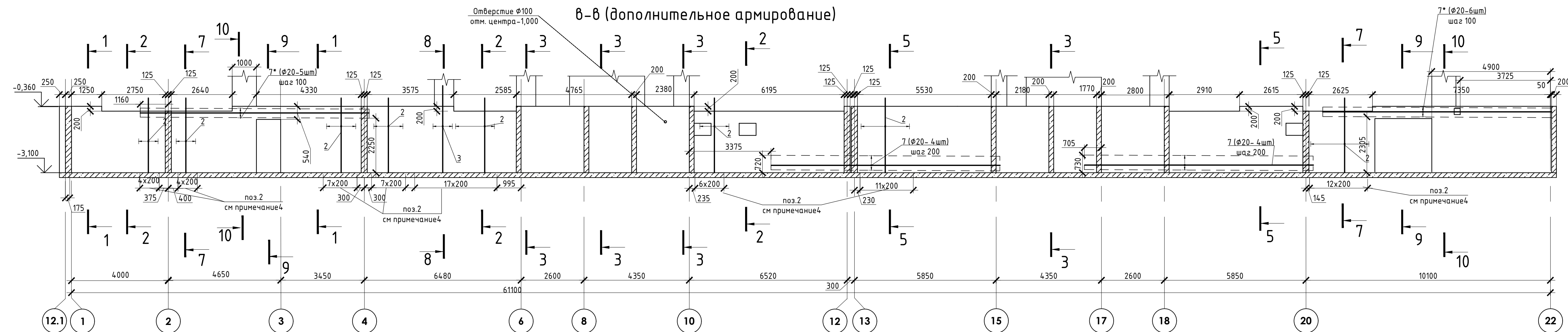
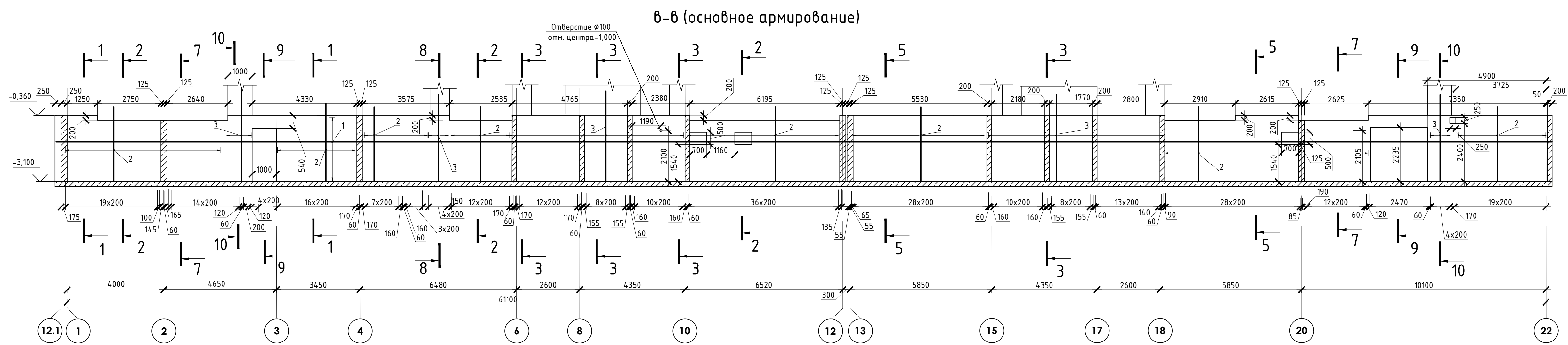


В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений

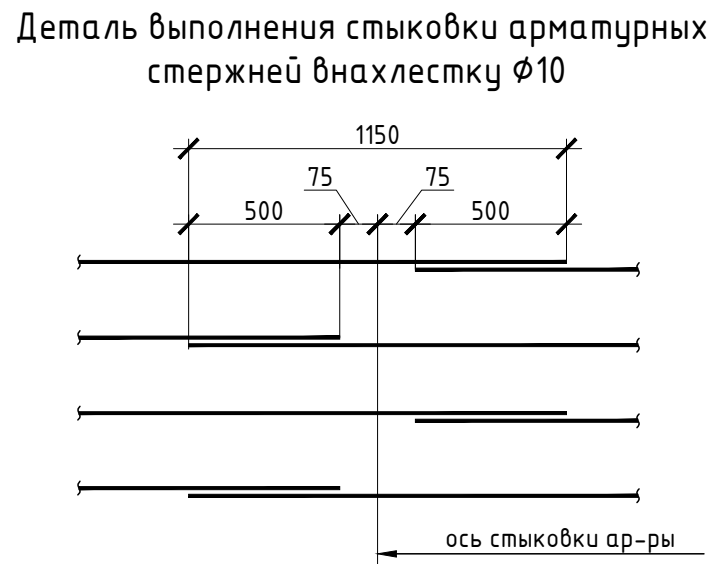
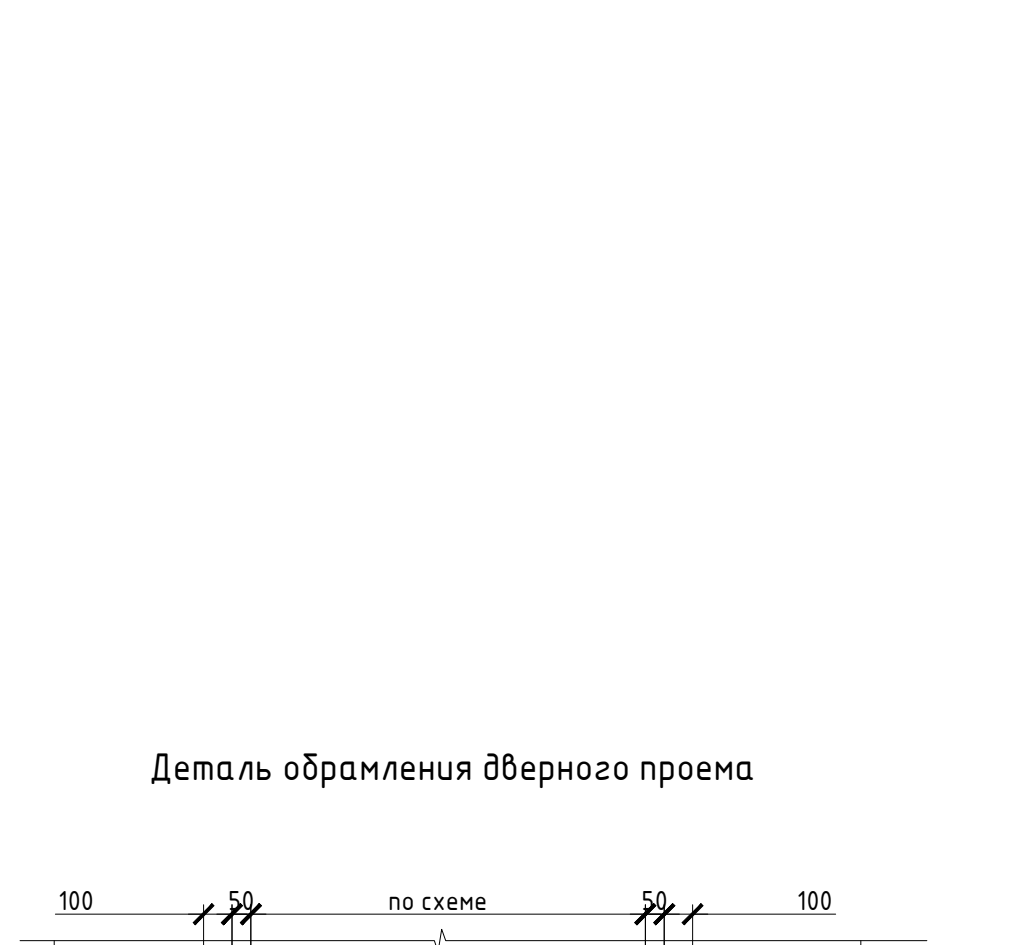
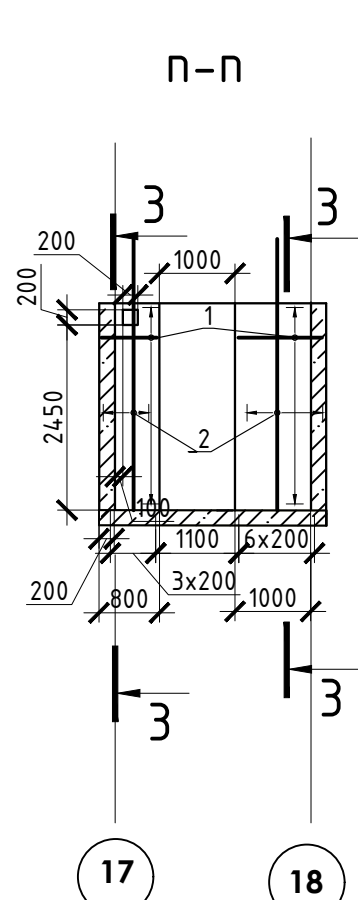
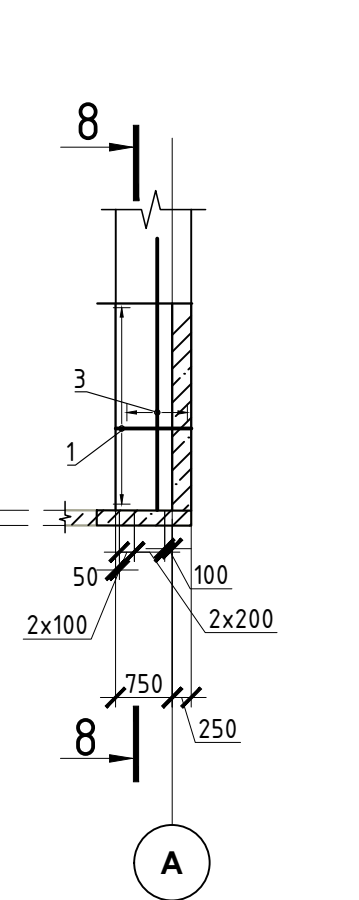
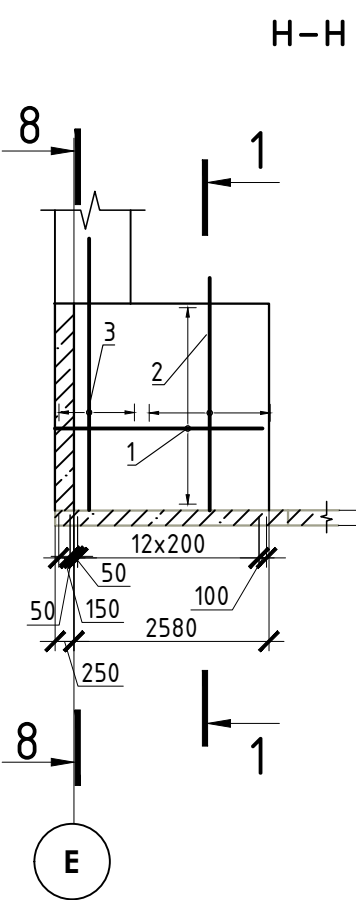
24-04-КЖ.З-1.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным жилищно-коммунальным учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Колосовская					
Изм.	Кол.	Лист	В док.	Подпись	Дата
ГП	Патрушев				07.25
Исполнит.	Куликов				07.25
Н.контр.	Жукова				07.25
Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (этаж 2/3)				Стадия	Лист
Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть				Р	2
					
Формат А2x3					



Инв. № поз.1. Публикация в сети. Взаимосвязь



Ведомость элементов	
X1	
X2	
X3	
X4	
X6	
Диаметр арматуры стержня при d=20mm - 5d, при d=20mm - 8d	



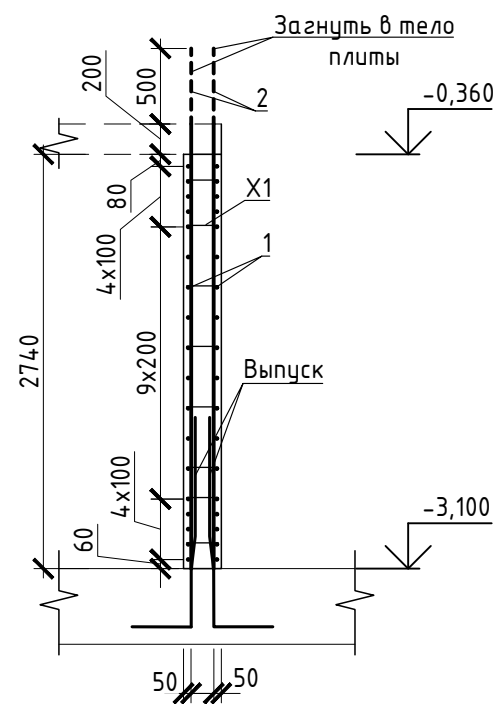
Спецификация					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Прим.
1		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 5350 мм	0,62	3300,95	
2		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3440	85,3	2605,68	
3		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3940	120	3,50	419,85
5		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2520	200	3,98	796,32
X1		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	249,2	0,07	165,97
X2		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	896	0,06	49,73
X3		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1040	218	0,64	139,89
X4		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2560	30	1,58	47,39
X6		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 7840	46	19,36	890,78
7		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 140 мм	1,58	221,20	

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.Х3,Х4 устанавливаются с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполняется отдельными стержнями. Арматуру брать внахлестку в каждом пересечении.
- Дополнительные стержни вертикального армирования устанавливаются у наружной грани стены соответствующим выступом из фундаментной плиты.
- В местах расположения отверстий осуществлять привязку арматуры к арматуре сетки арматуры.
- Отверстия обрамлять двумя стержнями арматуры Ø 16, см. узел оформления отверстий.
- Сечение стен технического подполья смонтировать на листе 12

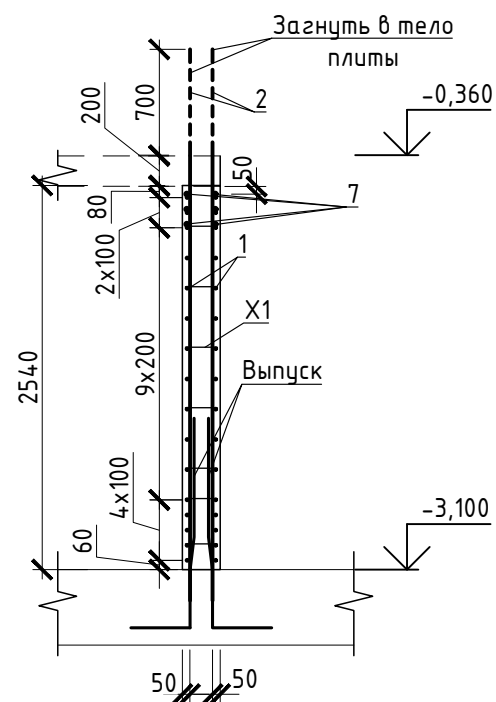
24-04-КЖ.3-11					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного назначения и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным жилищно-коммунальным устройством по адресу: г. Матв. ул. 1-я Колосовская					
Иж. Ком. Лист 10 из 10	Лист 10 из 10	Дата 07.25	Подпись	Состав	Лист 10 из 10
Исполн. Куликов	Лист 10 из 10	Дата 07.25	Подпись	Состав	Лист 10 из 10
Иж. Ком. Лист 10 из 10	Лист 10 из 10	Дата 07.25	Подпись	Состав	Лист 10 из 10



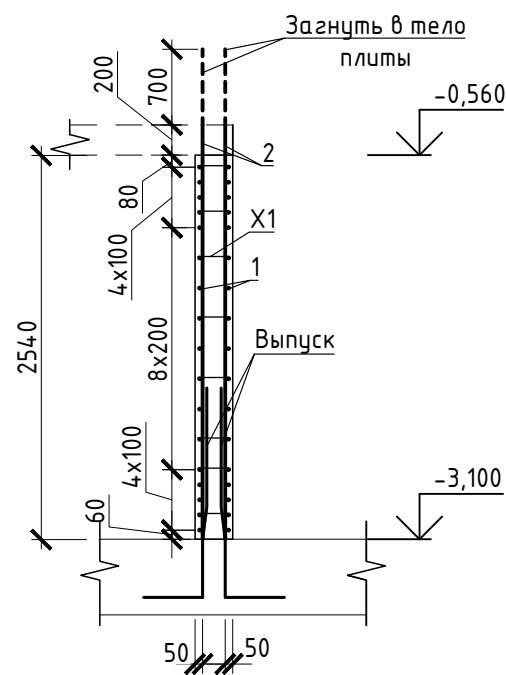
1-1



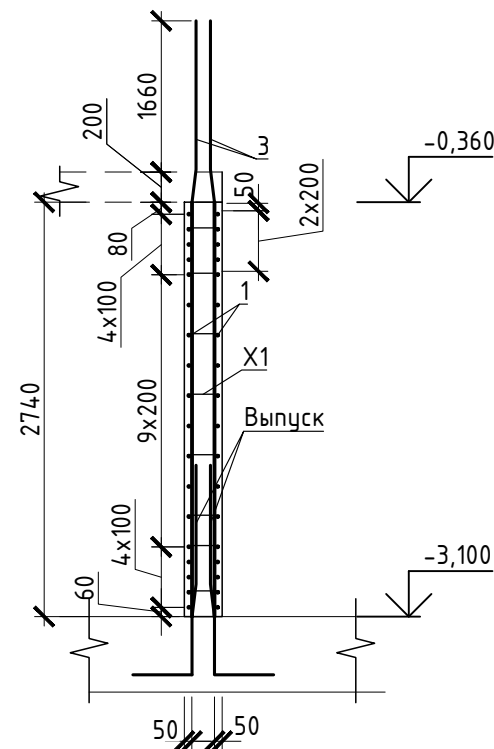
7-7



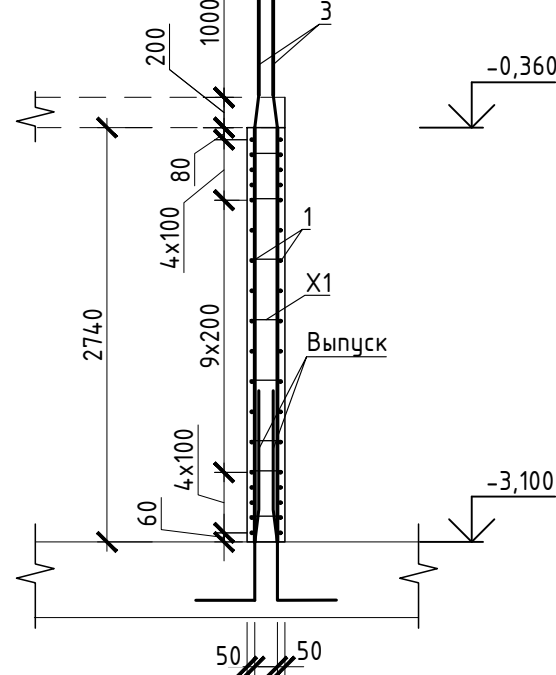
2-2



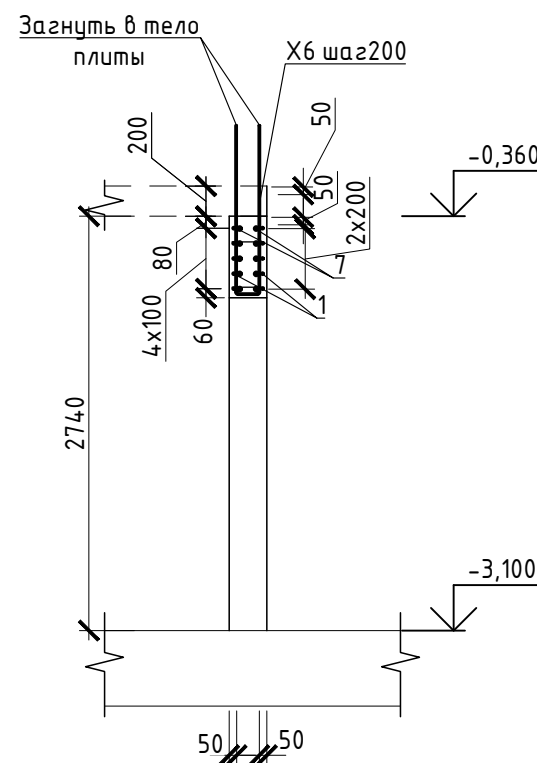
8-8



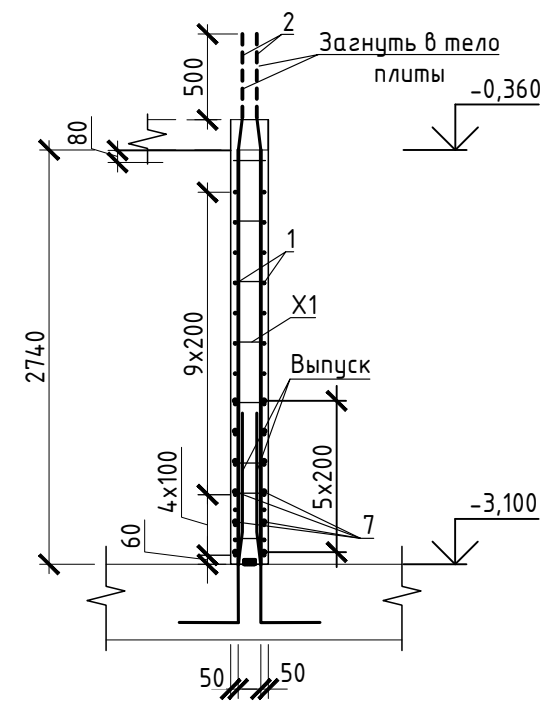
3-3



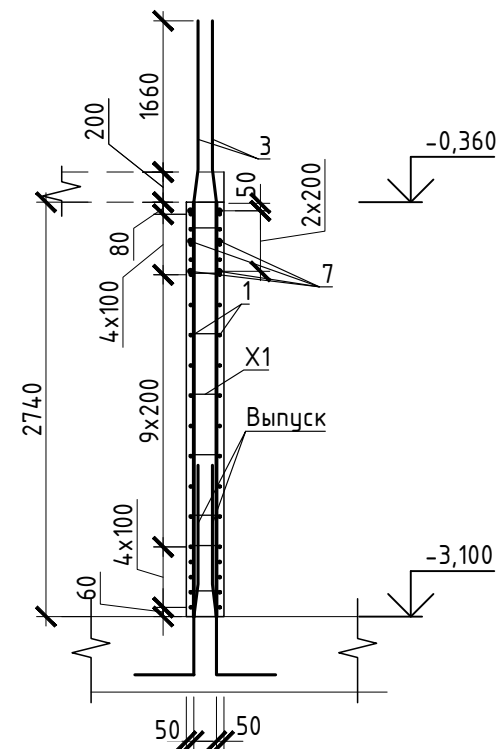
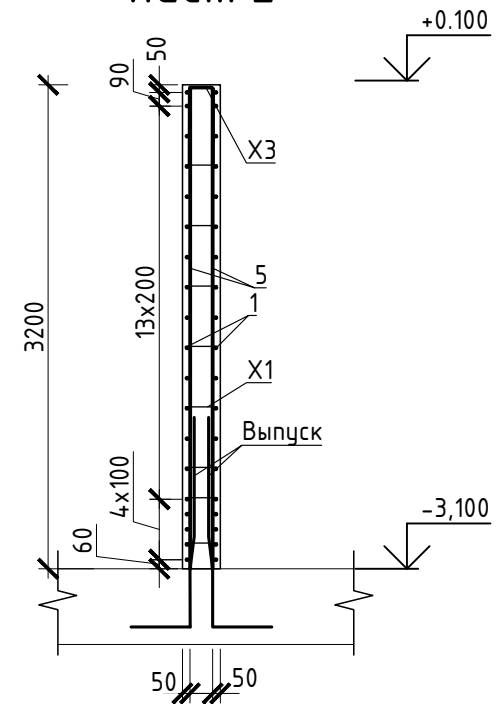
9-9



5-5



10-10

6-6  
лист 2

1. Общие примечания см. лист 1
2. Шпильки поз. X1; X2 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали (через один вертикальный стержень).
3. Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.
4. Лист смотреть совместно с листом 2;3

24-04-КЖ.3-1.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями  
общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным  
поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			07.25
Исполнит.		Куликов			07.25
Н.контр.		Жукова			07.25

Жилой дом со встроенными помещениями  
общественно-делового и коммерческого назначения на  
первом этаже здания (поз. 2.1)

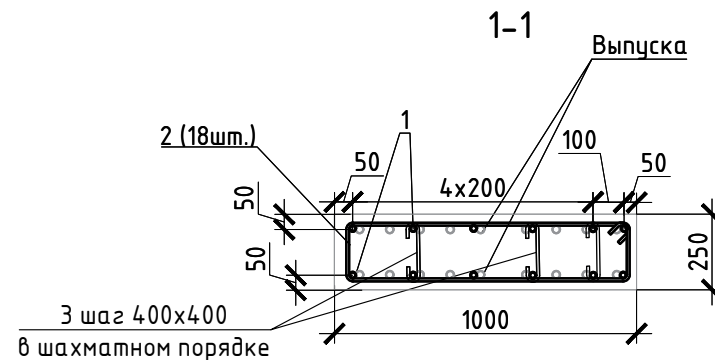
Сечение стен подвала (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

**КПСК**

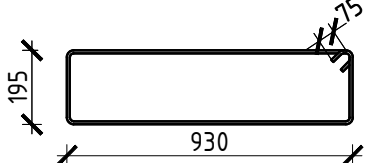
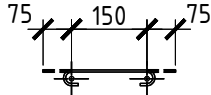
Формат А3

Technical drawing of a rectangular foundation (Footing) with dimensions 1000 mm by 2740 mm. The drawing shows the foundation's position relative to a ground level line at -0,160 and a base level line at -3,100. The foundation is centered between the two levels.



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		<u>Цилон П1</u>	3		
1		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	12	11,36	136,34
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2400	18	1,48	26,65
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

### Ведомость элементов

<p>2</p>	
<p>3</p>	

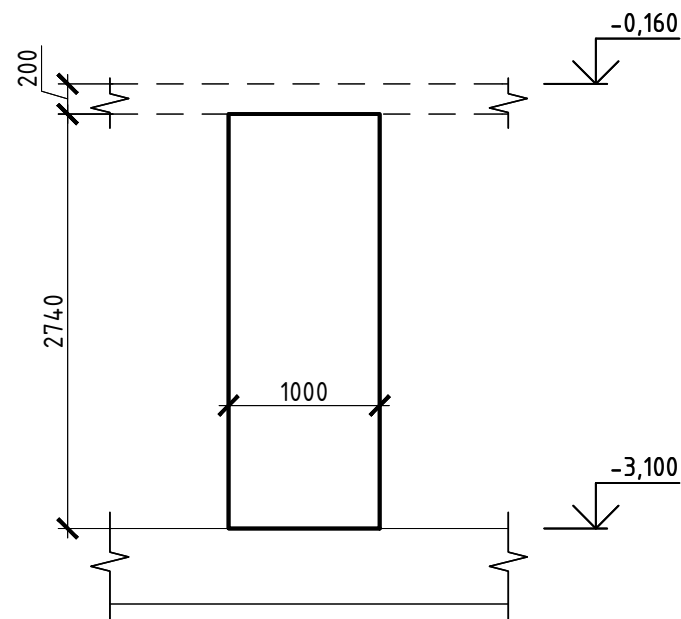
1. Общие примечания см. лист 1
2. Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
3. Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений”

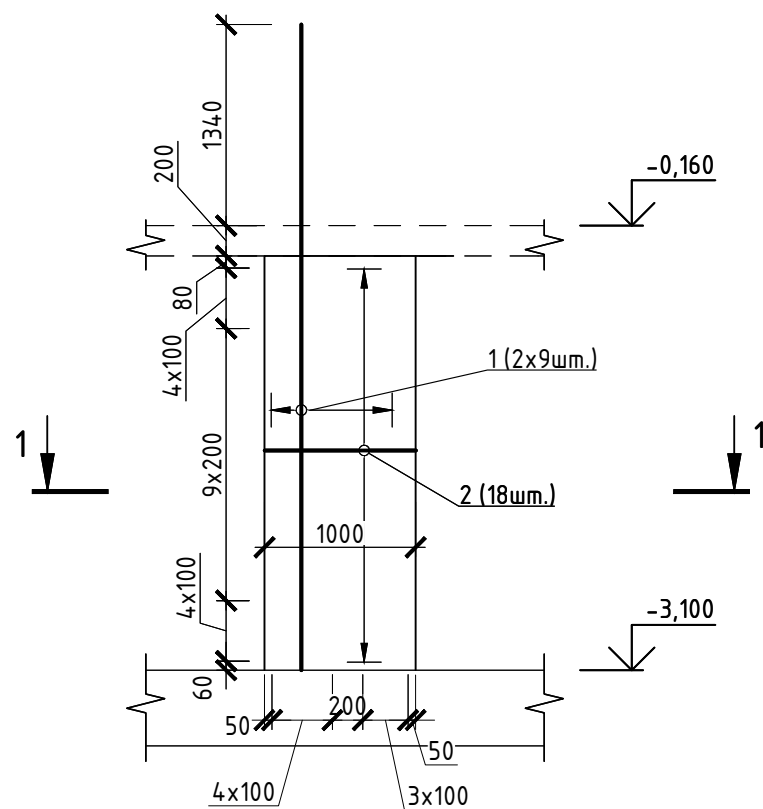
						24-04-КЖ.3-1.1					
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
1	-	Зам.	-	Куликов	09.25						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
ГИП		Патрушев		Патрушев	07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)			Стадия	Лист	Листов
									Р	5	
Исполнит.	Куликов			Куликов	07.25	Пилон П1 (ТП)			КПСК		
Н.контр.	Жукова			Жукова	07.25						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

П2 (ТП) (Опалубочный чертеж)



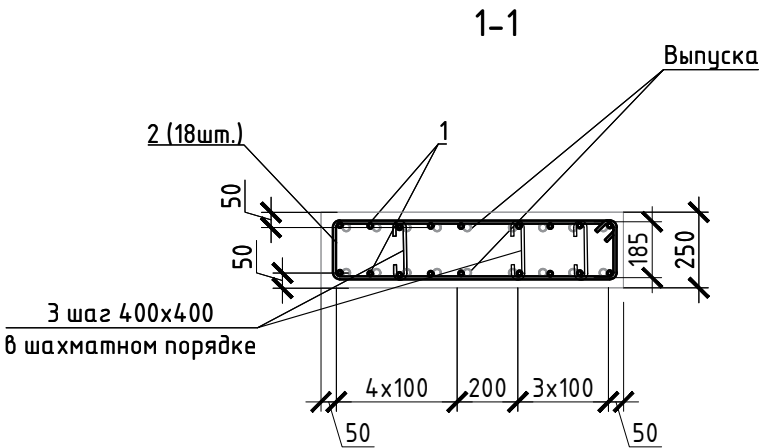
П2 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П2	4		
1		∅ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4280	18	6,76	121,72
2		∅ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2400	18	1,48	26,65
3		∅ 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

\* спецификация на 1 пилон



Ведомость элементов

2	
3	

Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d

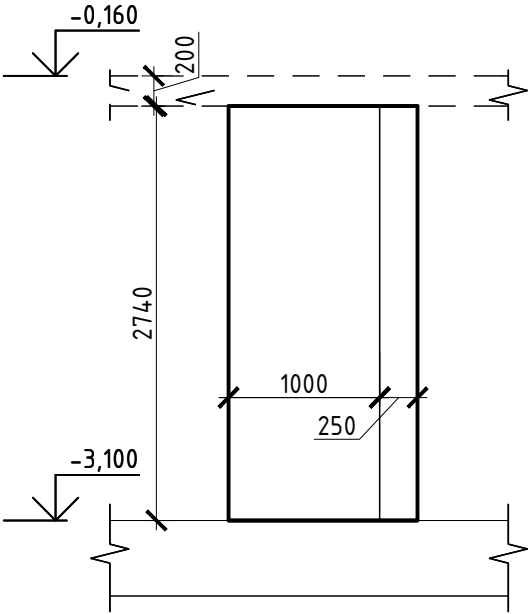
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилон П2 выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений"

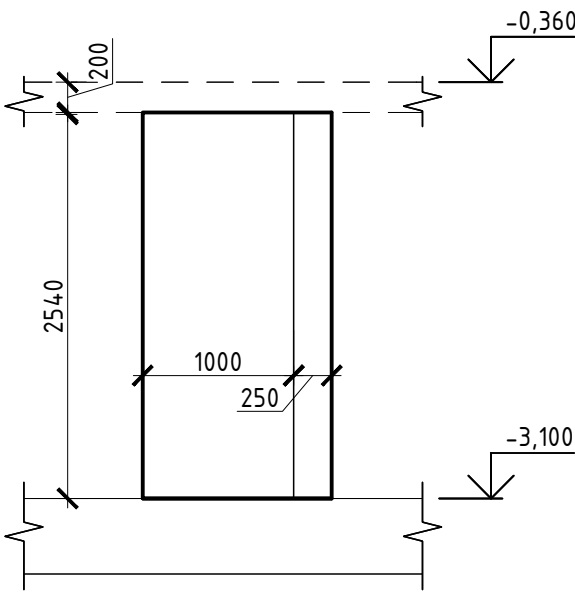
						24-04-КЖ.3-1.1		
1	-	Зам.	-	Куликов	09.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)		
ГИП		Патрушев			07.25	Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
Исполнит.		Куликов		Куликов	07.25	Пилон П2 (ТП)		
Н.контр.		Жукова		Жукова	07.25	КПСК		



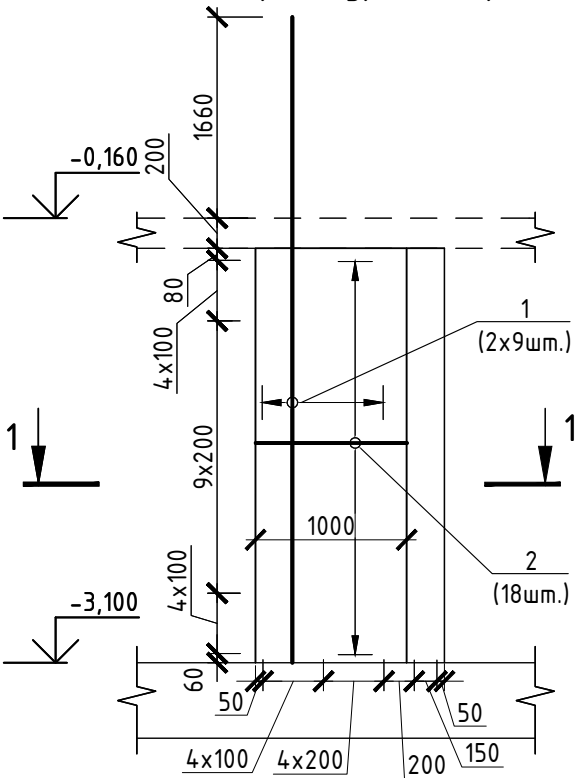
ПЗ (ТП) (Опалубочный чертеж)



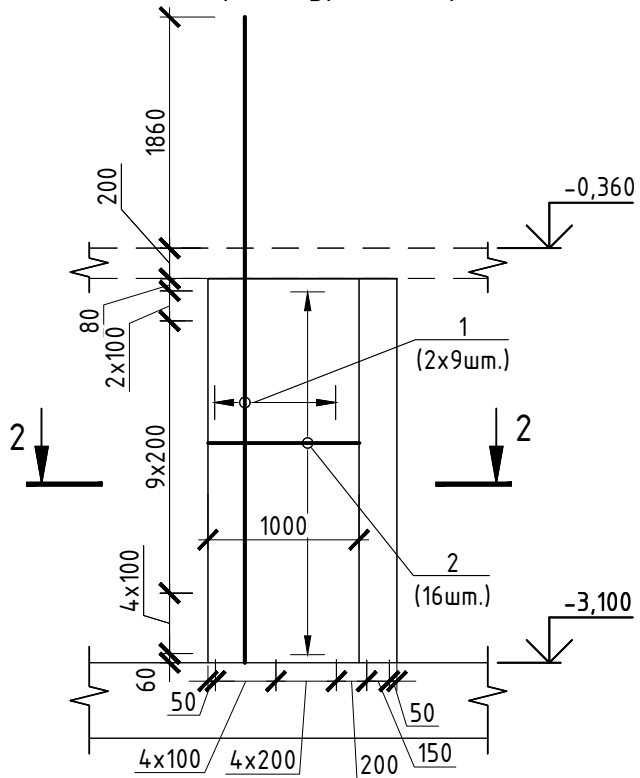
ПЗ.1 (ТП) (Опалубочный чертеж)



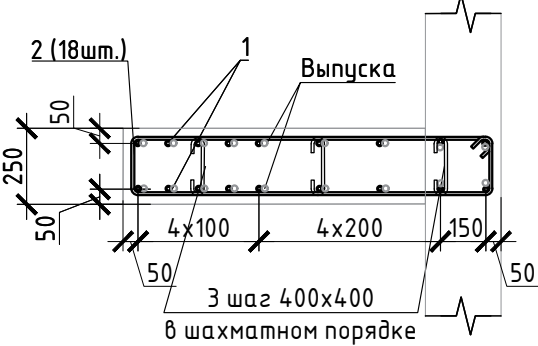
ПЗ (ТП) (Арматурный чертеж)



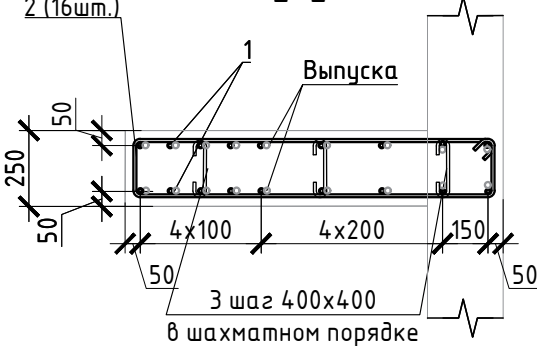
ПЗ.1 (ТП) (Арматурный чертеж)



1-1



2-2

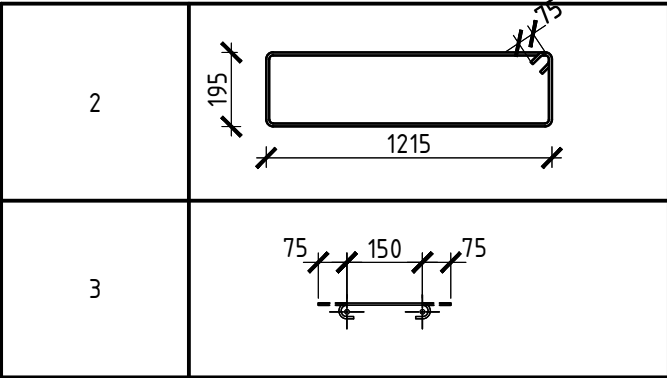


Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Пилон ПЗ			4		
1		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	18	11,36	204,52
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2970	18	1,83	32,98
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
Материалы					
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3
Пилон ПЗ.1			7		
1		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	18	11,36	204,52
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2970	16	1,83	29,32
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
Материалы					
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,63		м3

\* спецификация на 1 пилон



Ведомость элементов



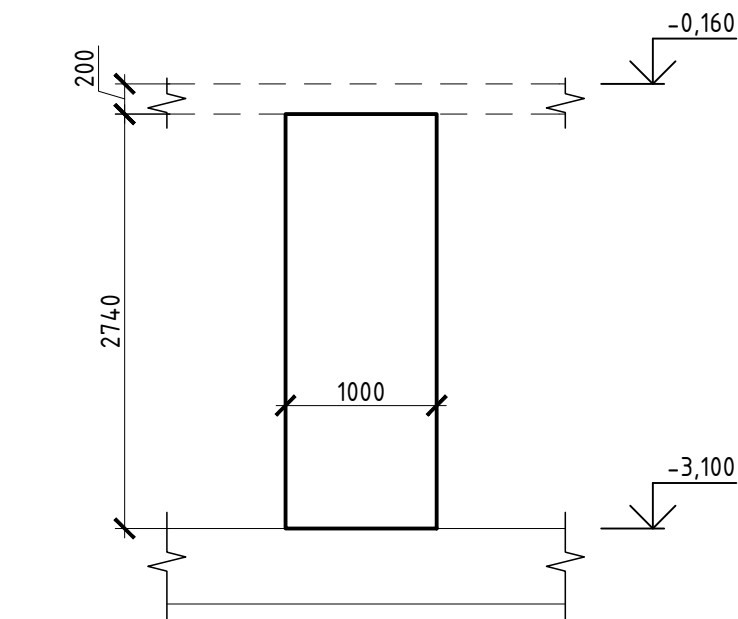
Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

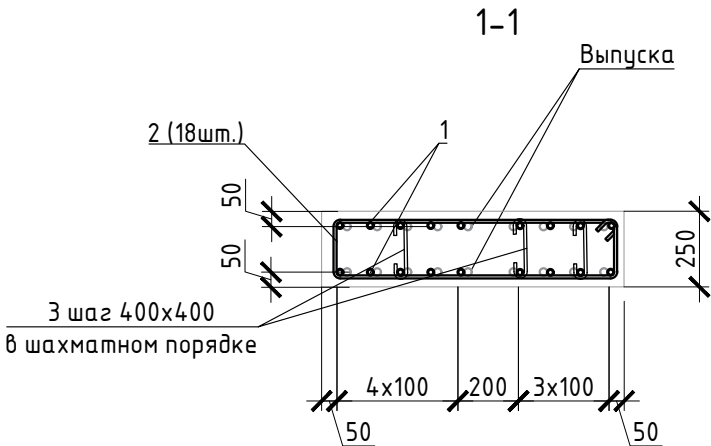
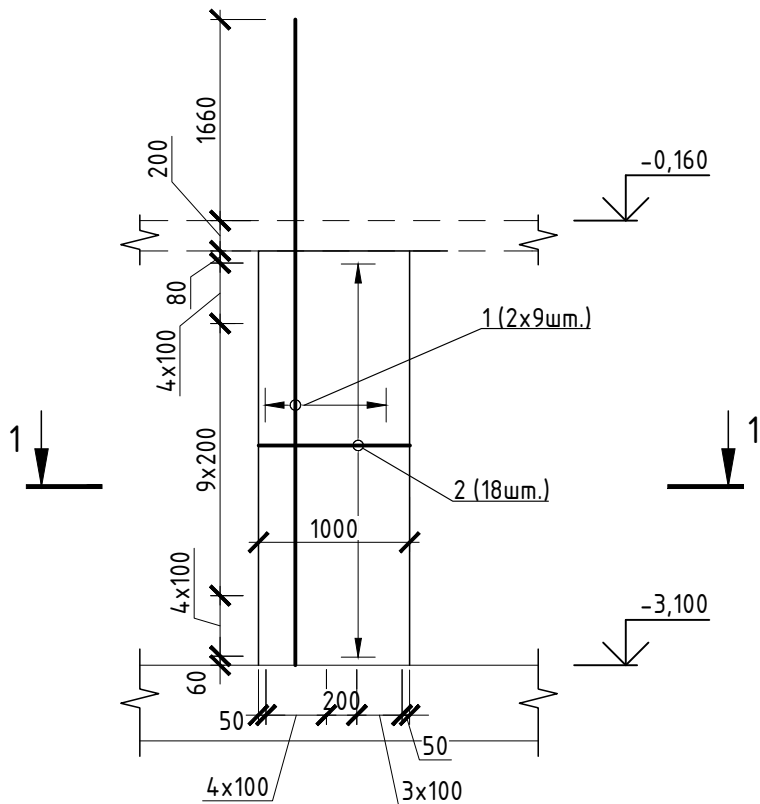
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений"

						24-04-КЖ.3-1.1				
1	-	зам.	-	Куликов	09.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Патрушев			07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)		Стадия	Лист	Листов
								Р	7	
Исполнит.	Куликов			Куликов	07.25	Пилон ПЗ(ТП), ПЗ.1 (ТП)		КПСК		
Н.контр.	Жукова				07.25					

П4 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П4 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П4	22		
1		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	18	11,36	204,52
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2400	18	1,48	26,65
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

\* спецификация на 1 пилон



Ведомость элементов

2	
3	

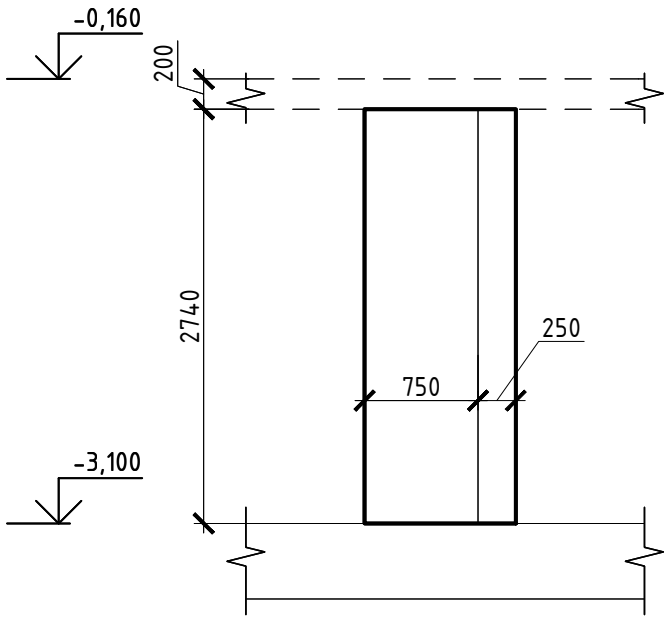
Диаметр оправки стержня при d<20мм – 5d, при d≥20мм – 8d

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

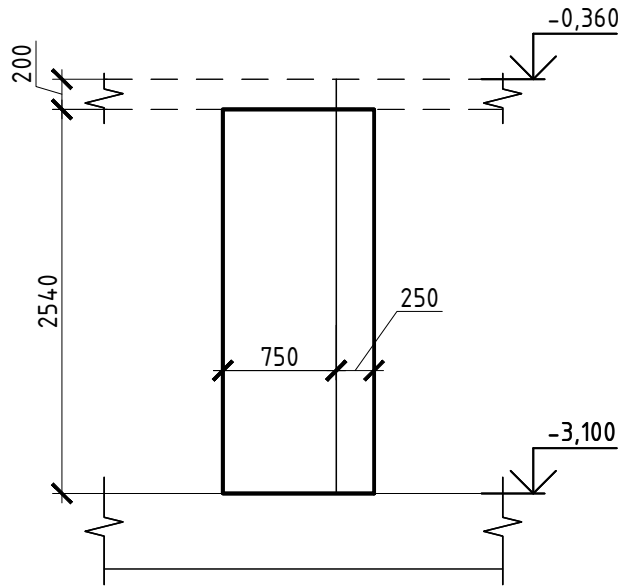
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений”

						24-04-КЖ.3-1.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
1	-	Зам.	-	Куликов	09.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев			07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Исполнит.		Куликов		Куликов	07.25	Пилон П4 (ТП)	<b>КПСК</b>		
Н.контр.		Жукова			07.25				

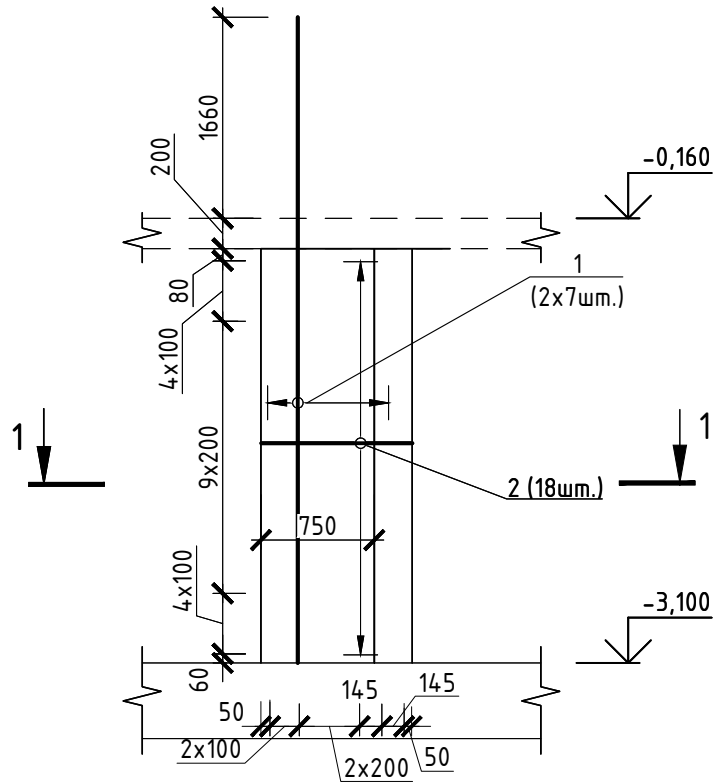
П5 (ТП) (Опалубочный чертеж)



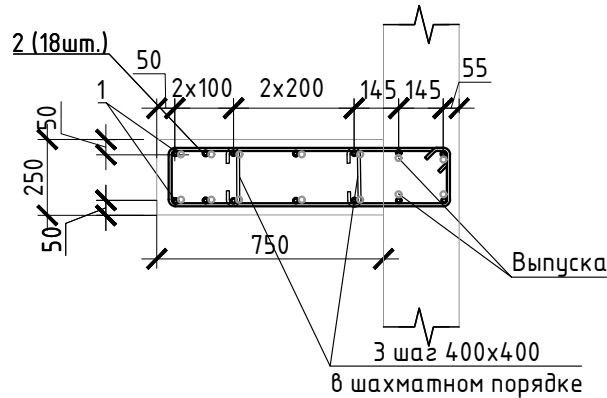
П5.1 (ТП) (Опалубочный чертеж)



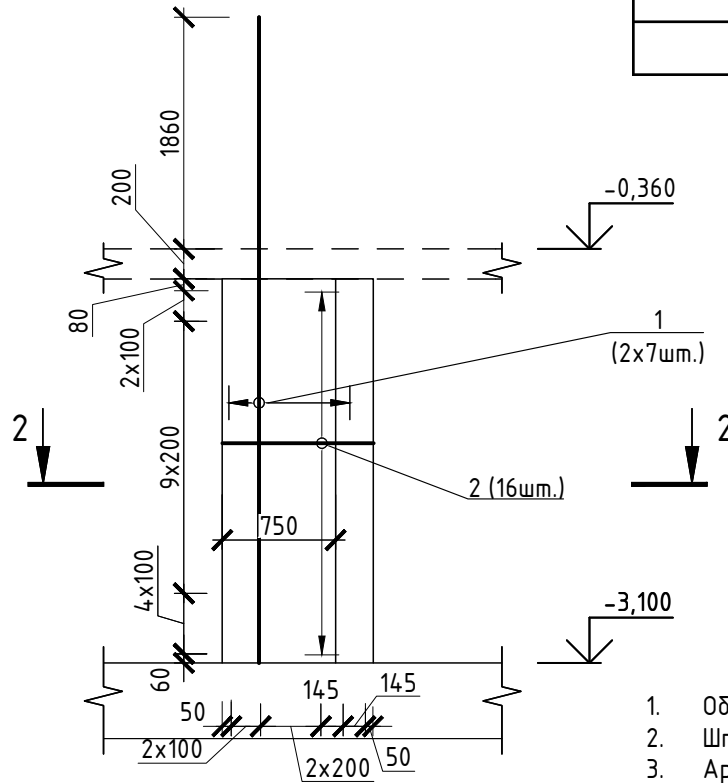
П5 (ТП) (Арматурный чертеж)



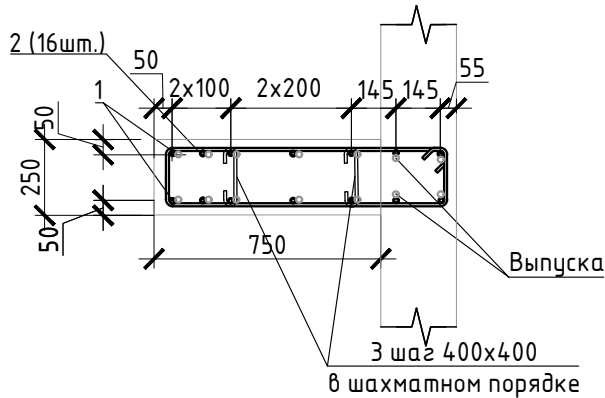
1-1



П5.1 (ТП) (Арматурный чертеж)



2-2



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Пилон П5			2		
1		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	14	11,36	159,07
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2970	18	1,83	32,98
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	14	0,07	0,93
Материалы					
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,51		м3
Пилон П5.1			2		
1		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	14	11,36	159,07
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2970	16	1,83	29,32
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	12	0,07	0,80
Материалы					
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,49		м3



Ведомость элементов

2	
3	

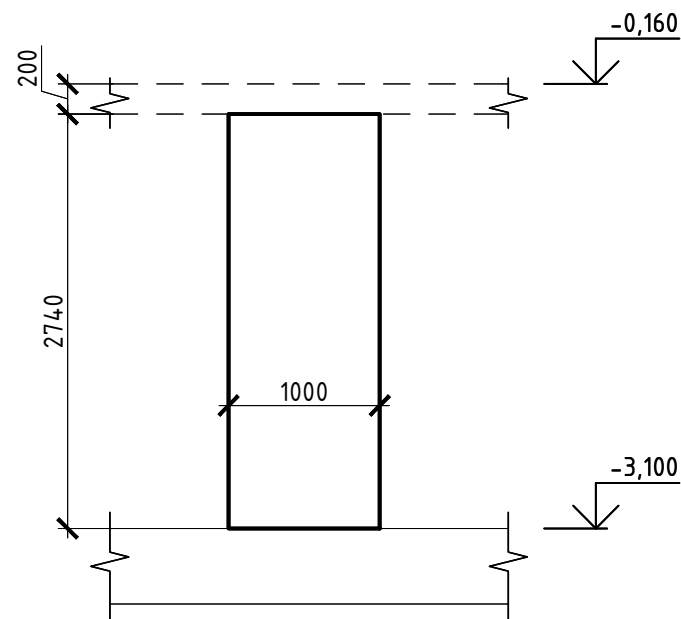
Диаметр оправки стержня при d<20мм – 5d, при d≥20мм – 8d

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

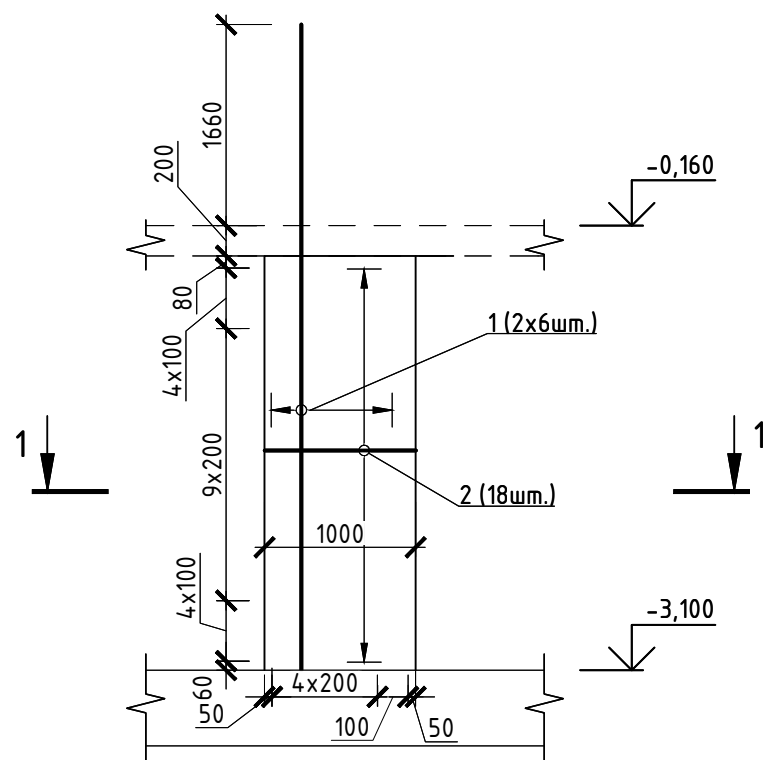
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений"

						24-04-КЖ.3-1.1		
1	-	Зам.	-	Куликов	09.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев			07.25	Стадия	Лист	Листов
						Р	9	
Исполнит.		Куликов		Куликов	07.25	КПСК		
Н.контр.		Жукова			07.25			
Пилон П5 (ТП), П5.1 (ТП)								

П6 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П6 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

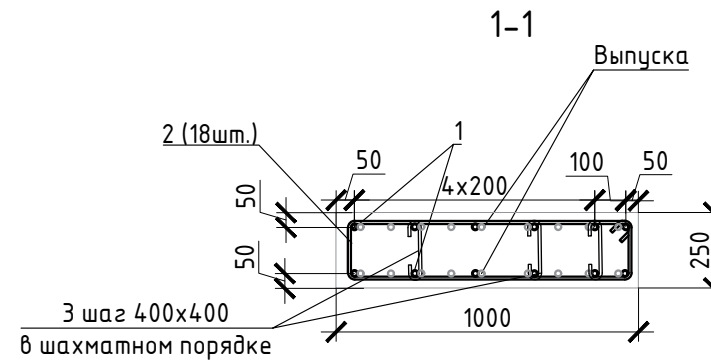
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П6	10		
1		∅ 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	12	11,36	136,34
2		∅ 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2400	18	1,48	26,65
3		∅ 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

\* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

2	
3	



Диаметр оправки стержня при d<20мм – 5d, при d≥20мм – 8d



- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

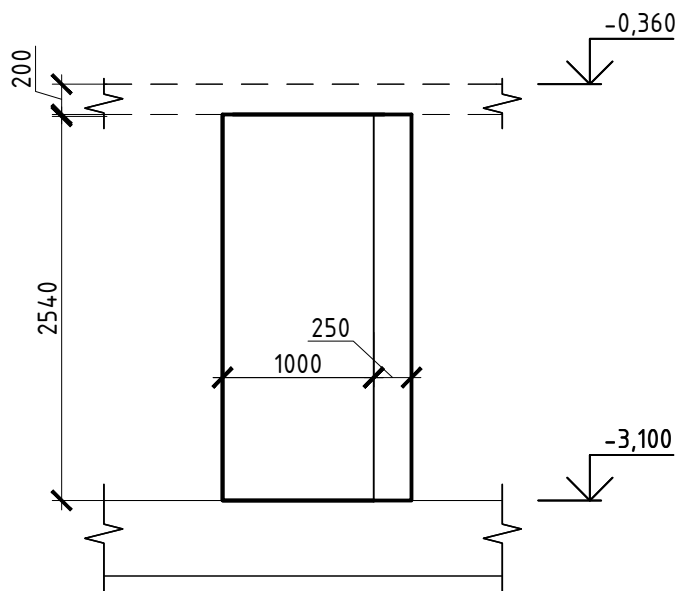
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений”

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

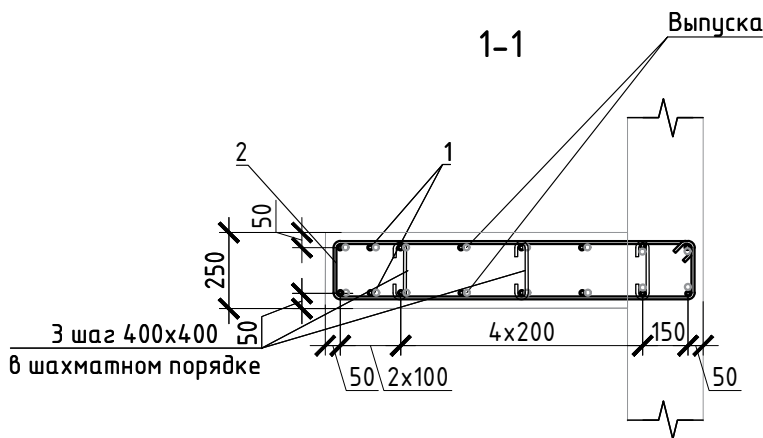
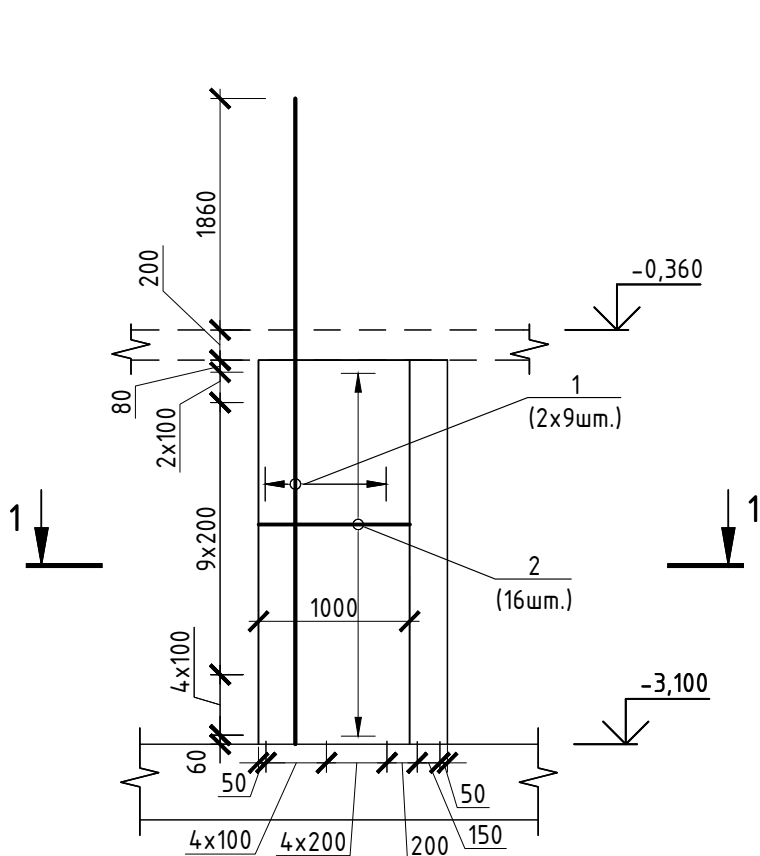
						24-04-КЖ.3-1.1				
1	-	Зам.	-	Куликов	09.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Патрушев			07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)		Стадия	Лист	Листов
								Р	10	
Исполнит.	Куликов			Куликов	07.25	Пилон П6 (ТП)		КПСК		
Н.контр.	Жукова				07.25					



П8 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П8 (ТП) (Арматурный чертеж)



- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений"

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П8	1		
1		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	16	11,36	181,79
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2970	16	1,83	29,32
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	21	0,07	1,40
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,64		м3

\* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

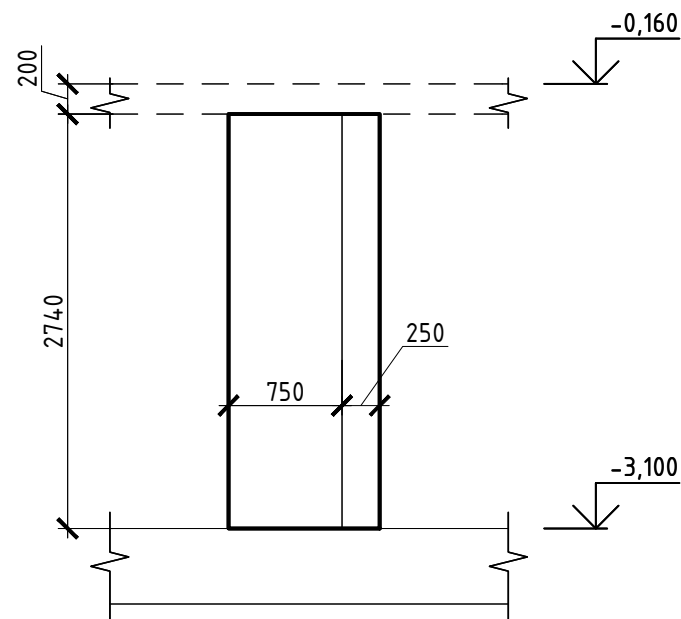
2	
3	

Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d

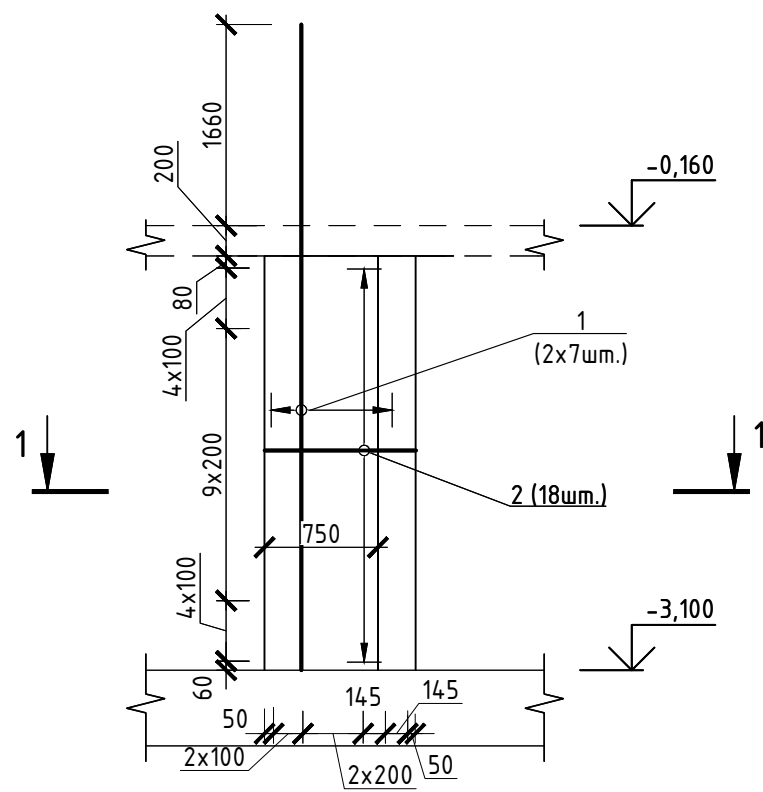
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						24-04-КЖ.3-1.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
1	-	Зам.	-	<i>Куликов</i>	09.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев		<i>Патрушев</i>	07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Исполнит.		Куликов		<i>Куликов</i>	07.25	Пилон П8 (ТП)	КПСК		
Н.контр.		Жукова		<i>Жукова</i>	07.25				

П9 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П9 (ТП) (Арматурный чертеж)

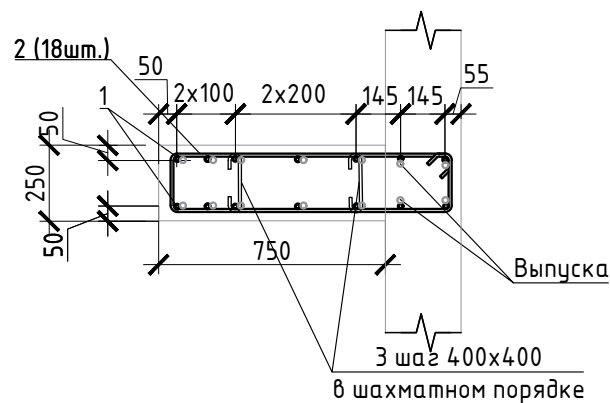


Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П9	1		
1		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4280	14	6,76	94,67
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2400	18	1,48	26,65
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	14	0,07	0,93
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015	0,51		м3

\* спецификация на 1 пилон

1-1



Ведомость элементов

2	
3	

Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений"

						24-04-КЖ.3-1.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
1	-	Зам.	-	<i>Куликов</i>	09.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев		<i>Патрушев</i>	07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Исполнит.		Куликов		<i>Куликов</i>	07.25	Пилон П9 (ТП)	КПСК		
Н.контр.		Жукова		<i>Жукова</i>	07.25				