



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. 3.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

24-04-КЖ.1-1.1

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-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. 3.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

24-04-КЖ.1-1.1

Главный инженер проекта

В.Ю. Семиков

Москва 2025 г.

7718276784-20250714-1633

(регистрационный номер выписки)

14.07.2025

(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
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

129090, Москва, пр-т Мира, 3 стр. 3

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



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. 3.1

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-КЖ.1-1.1
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Стены подвала	
3	Сечения стен подвала	
4	Пилон П1 (ТП)	
5	Пилон П2 (ТП)	
6	Пилон П3 (ТП); Пилон П8 (ТП)	
7	Пилон П4 (ТП)	
8	Пилон П5 (ТП)	
9	Пилон П6 (ТП)	
10	Пилон П7 (ТП)	
11	Пилон П9 (ТП)	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.1-0.1	Свайное поле. Фундаментная плита жилой части	
24-04-КЖ.1-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-3	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла	
24-04-КЖ.1-4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.1-4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-5	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-7	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-8	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 647,50 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.
- ыполненных ОАО "ЗабайкалТИСИЗ" марте-июле 2024 года (шифр 7961/3-И-Ч-ИГИ)
6. По химическому составу подземные пороdo-пластовые воды сульфатно-гидрокарбонатные альциево-натриевые и сульфатно-гидрокарбонатные магниево-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.
7. Арматура класса A240 и A500C по ГОСТ 34028-2016, материал монолитных конструкций – бетон тяжелый класса B25 по ГОСТ 26633-2015.
8. Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии со СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
9. 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).
10. При отсутствии ППР производство строительно-монтажных работ запрещается.
11. Бетон следует укладывать в бетонные конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
12. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги.

13. Уход за свежешелженным бетоном начинать сразу после укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения прочности бетона не менее 70% от проектной.
14. Проект рассчитан на производство работ в период положительных температур. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо выполнять требования СНиП часть 3 по производству работ и ППР.
15. 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.
19. Заполнителем для бетона служит щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.
20. 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.
21. Крестовые соединения стержней продольной и поперечной арматуры, соединение стержней продольной арматуры по длине выполнить вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0мм.

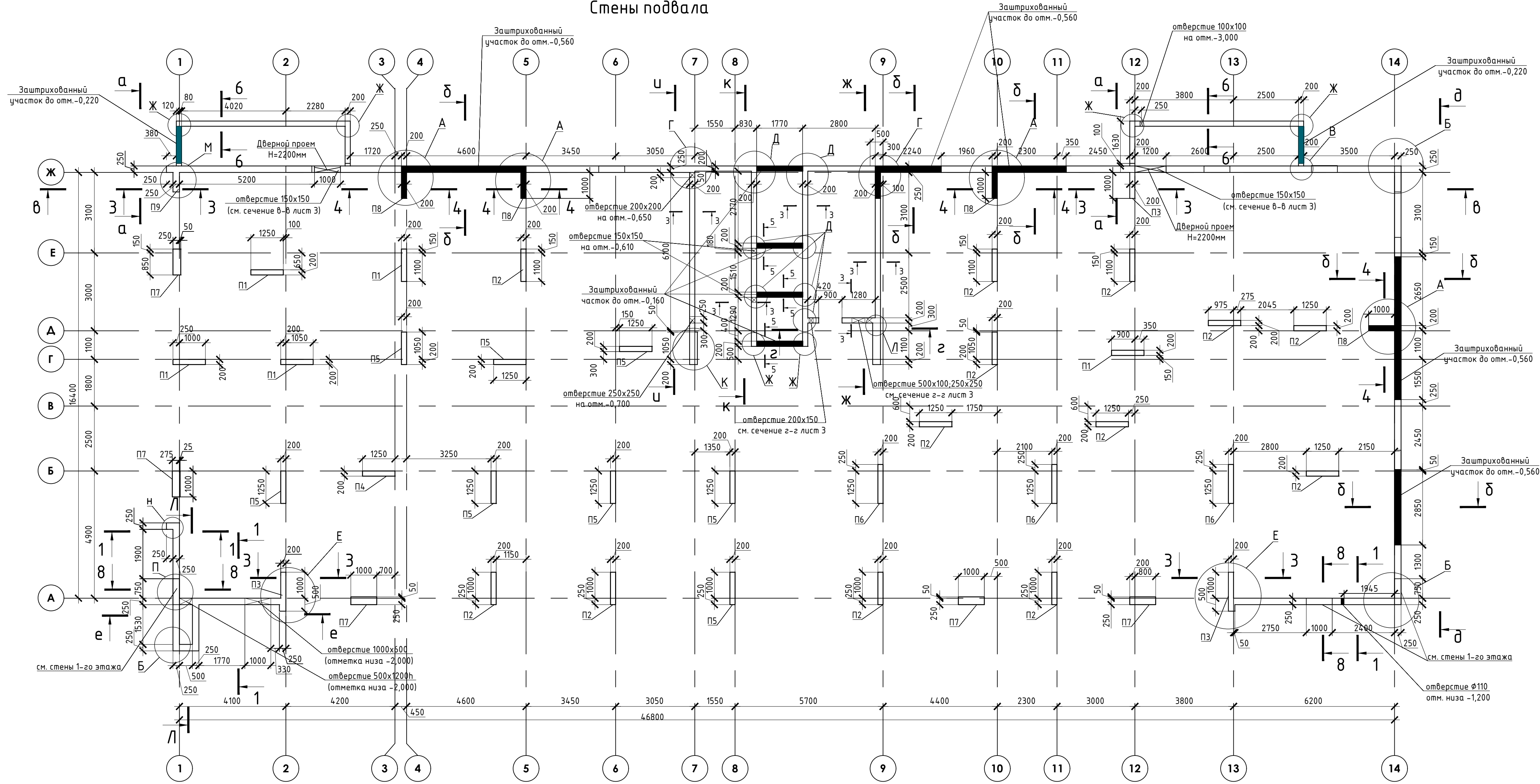
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	Общий расход
	Арматура класса											
	A240		A500C									
	ГОСТ 34028-2016											
	φ6	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	φ25	φ28	Итого		
	154,8	154.80	5107	4026	0	3038	5370	0	0	1754.100	17695.80	17695.80

						24-04-КЖ.1-1.1			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев			07.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
Исполнит.		Куликов			07.25	Общие данные			
Н.контр.		Жукова			07.25				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Стены подвала



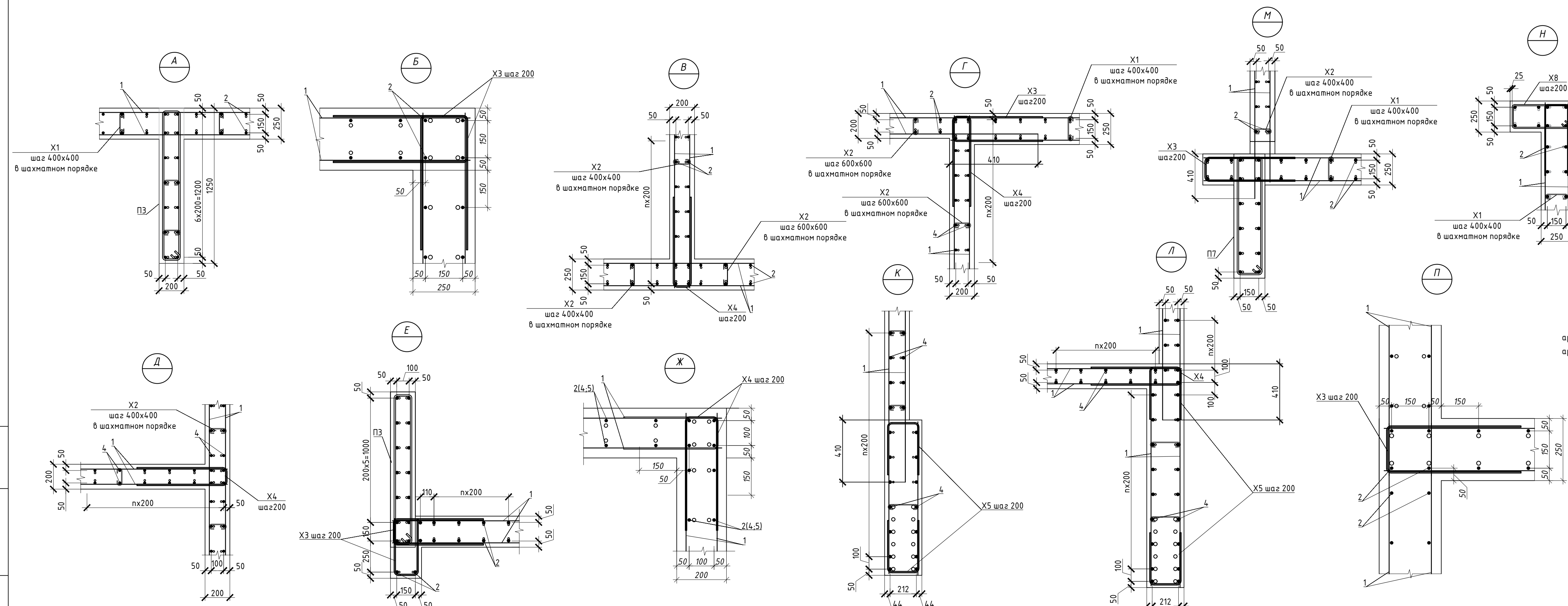
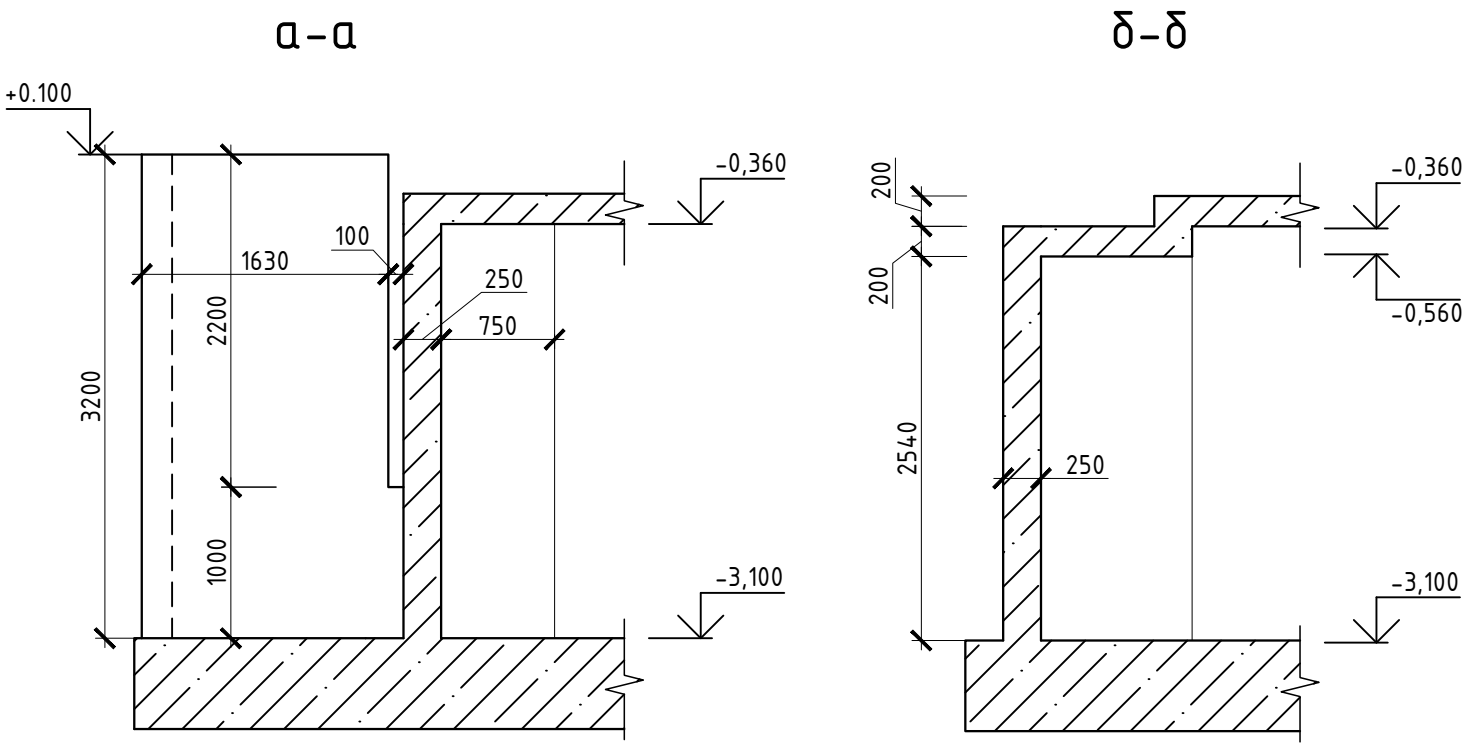
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015 Бетон класса В25, F150, W10	94,7		м³
		ГОСТ 26633-2015 Бетон класса В 25, F150, W4	21,10		м³

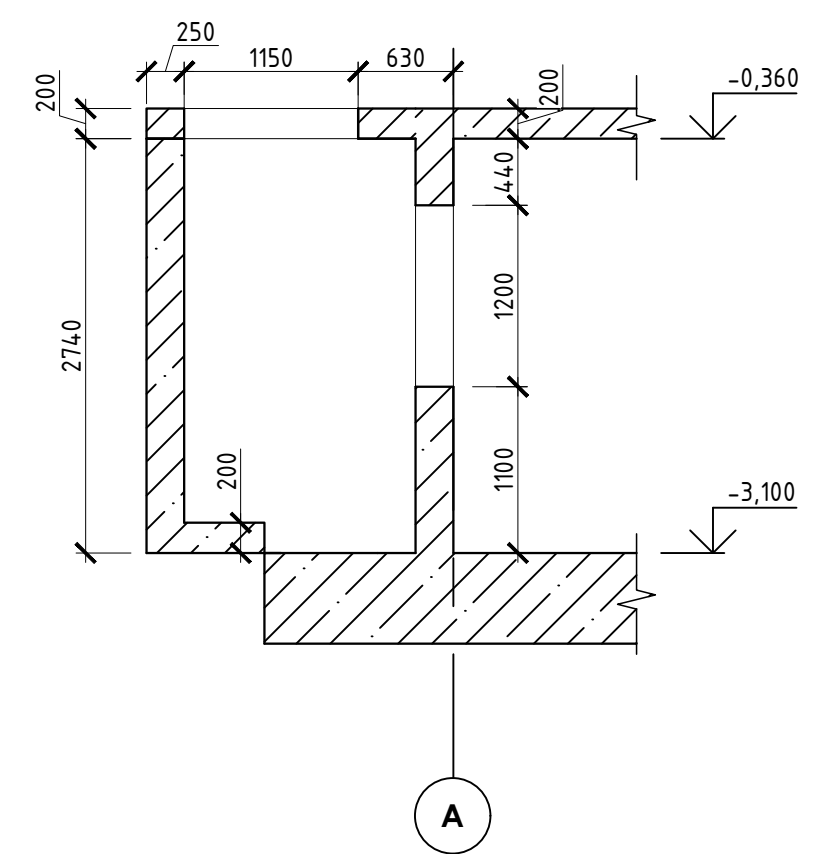
*общий объем бетона на все вертикальные конструкции

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.4	Пилоны техподполья	5		
П2 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.5		13		
П3 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.6		3		
П4 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.7		1		
П5 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.8		8		
П6 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.9		3		
П7 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.10		5		
П8 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.6		4		
П9 (ТП)	24-04-КЖ.1-1.1 л.11		1		

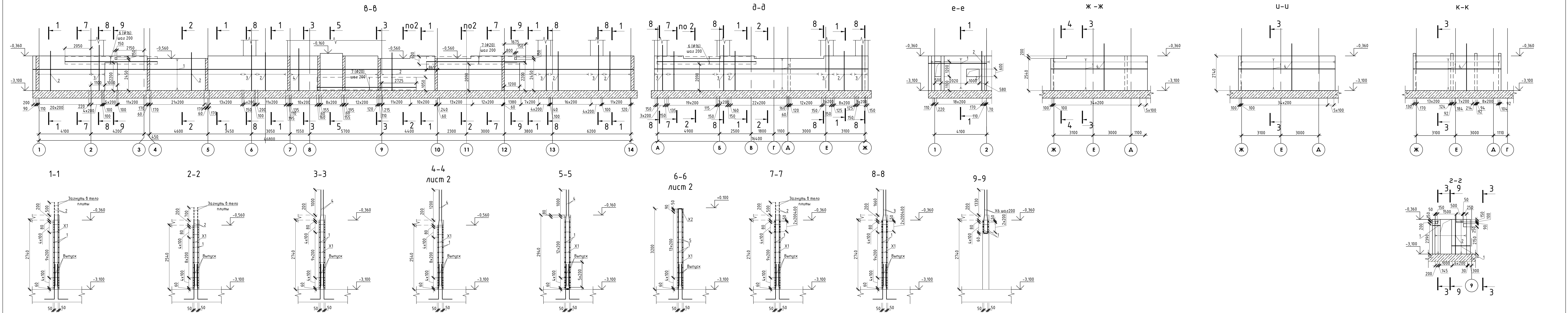


Л-Л



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 поперечной арматуры. Крепление хомутов осуществлять путем вязки их к стержням рабочей поперечной арматуры.
2. Сечения стен подвала см. лист 3.
3. Спецификацию армирования стен см. лист 3.
4. Армирование пилонов П1..П8 см. листы 4-10.

				24-04-КЖ.1-1.1		
				Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГП	Патрушев				07.25	
				«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		
Исполнит.	Куликов				07.25	
Н.контр.	Жукова				07.25	
				Стены подвала		
				КПСК		
				Формат А1		



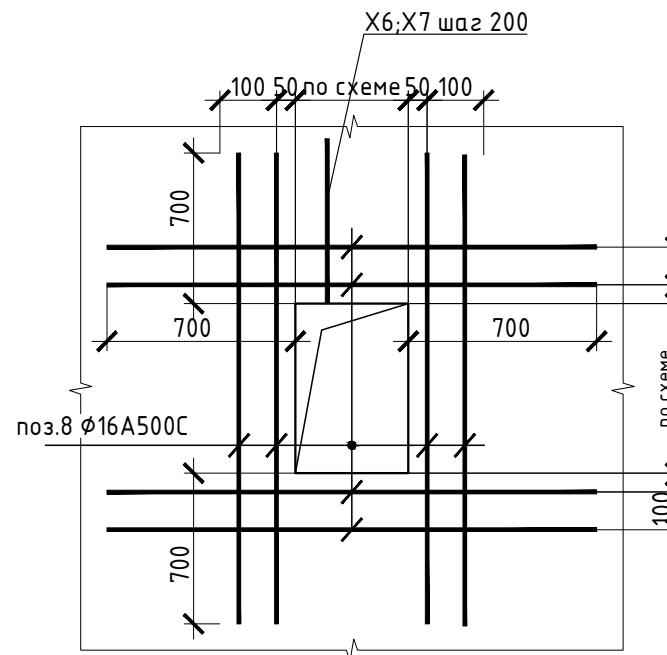
Ведомость элементов

X1		X8	
X2			
X3			
X4			
X5			
X6			
X7			

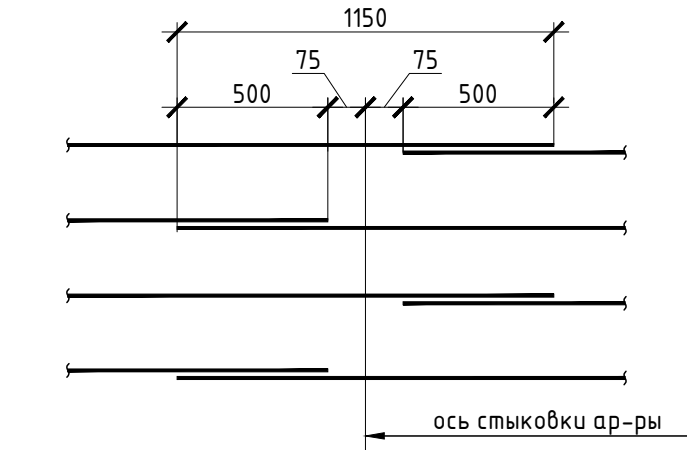
Спецификация				
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 5108 п.м	0,62	3151,88
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3440	576	3,05 1759,52
3		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	120	11,36 1363,44
4		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3940	520	3,50 1819,33
5		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2520	200	2,24 447,55
X1		Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 300	1035	0,07 68,93
X2		Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	765	0,06 42,46
X3		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1040	419	0,64 268,86
X4		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 990	349	0,61 213,18
X5		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1090	60	0,67 40,35
X6		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 5390	5	3,33 16,63
X7		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 5340	5	3,29 16,47
X8		Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1450	14	0,89 12,53
6		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 7840	6	12,39 74,32
7		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 7840	18	19,36 348,57
8		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 40 п.м	1,58	63,20

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.Х1;Х2 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование плитной выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляться двумя стержнями арматуры d 16, см. узел оформления отверстий.

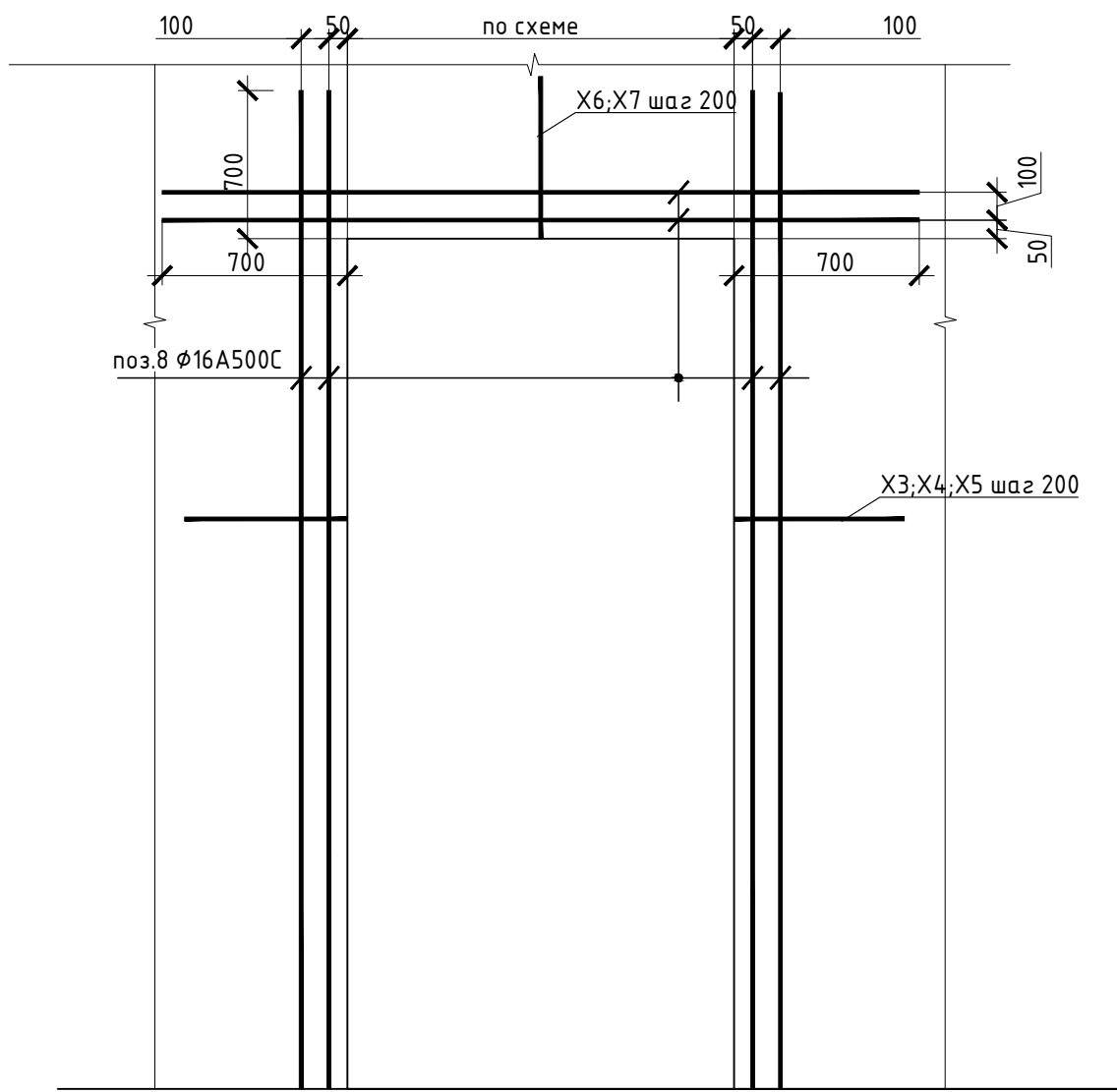
Деталь оформления отверстий



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней нахлестку Ø10



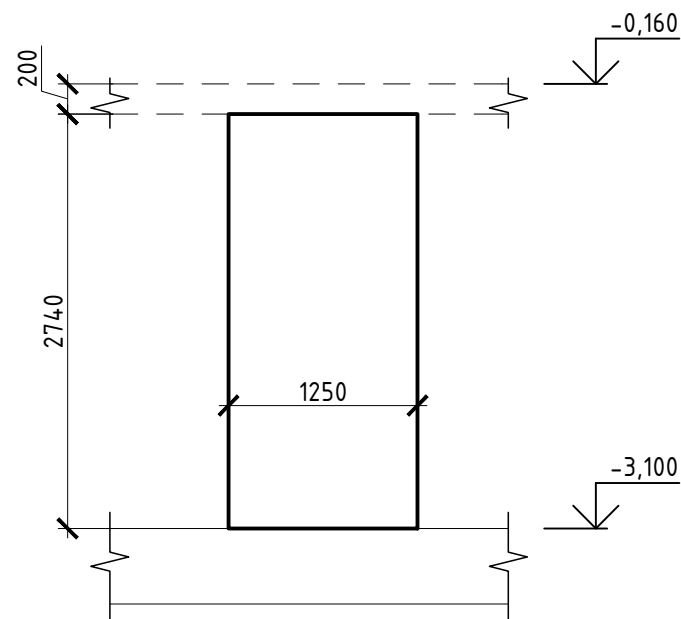
Деталь оформления дверного проема



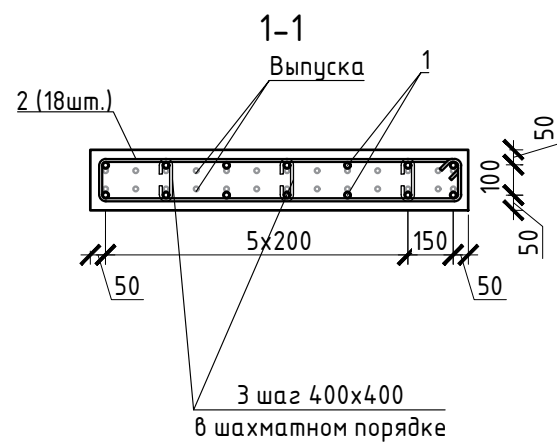
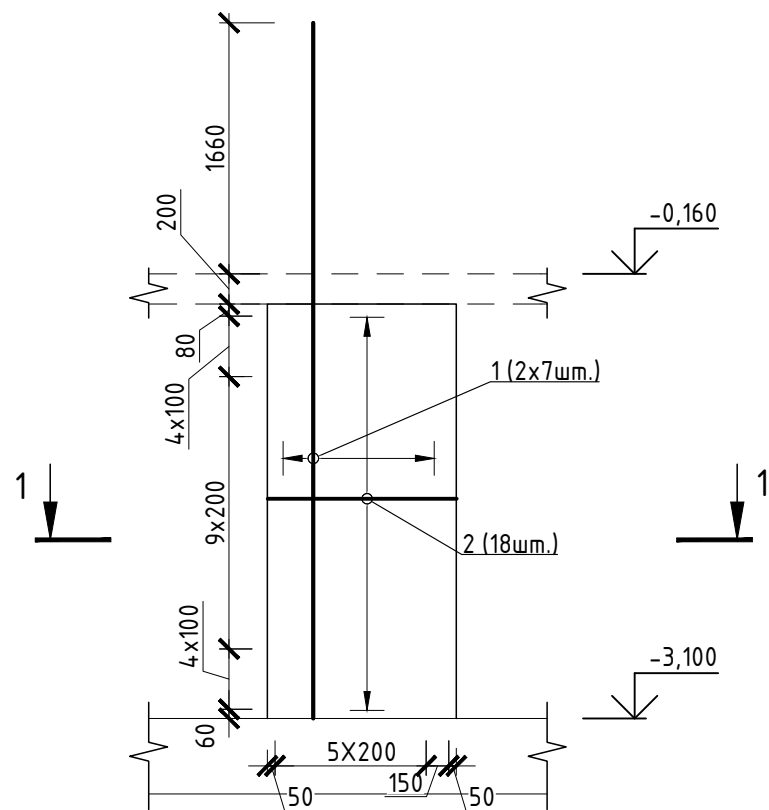
Диаметр оправки стержня при d=20мм - 5d, при d≥20мм - 8d

24-04-КЖ.1-1.1				
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и жилищно-коммунальным учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная.				
Изм.	Кол.	Лист	Вок	Дата
ГНП	Исх.	Исх.	Исх.	07.25
Исполнит.	Куликов	Исх.	Исх.	07.25
Н.контр.	Жукова	Исх.	Исх.	07.25
Сечения стен подвала				КПСК
Формат А2х3				

П1 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П1 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П1	5		
1		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	14	11,36	159,07
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2850	18	1,76	31,65
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

2	
3	

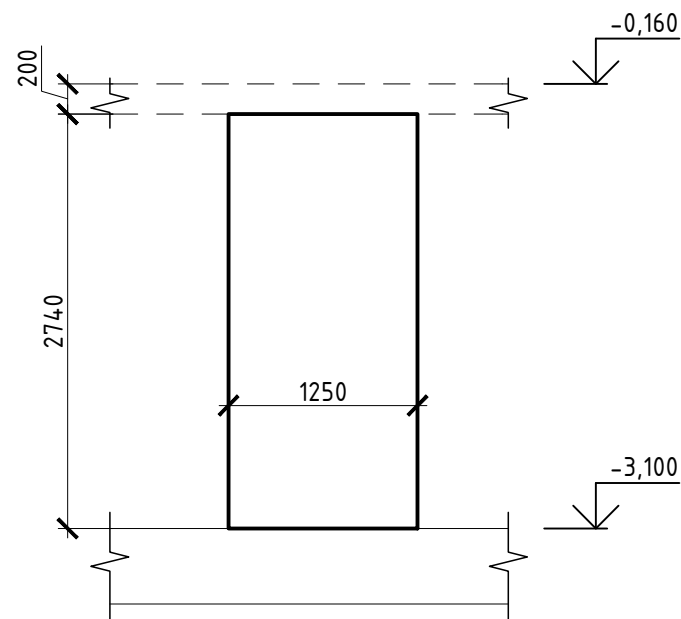
Диаметр оправки стержня при d<20мм – 5d, при d≥20мм – 8d

- 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.

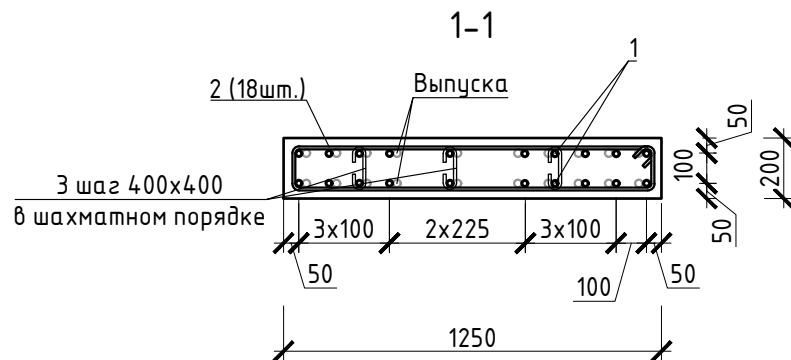
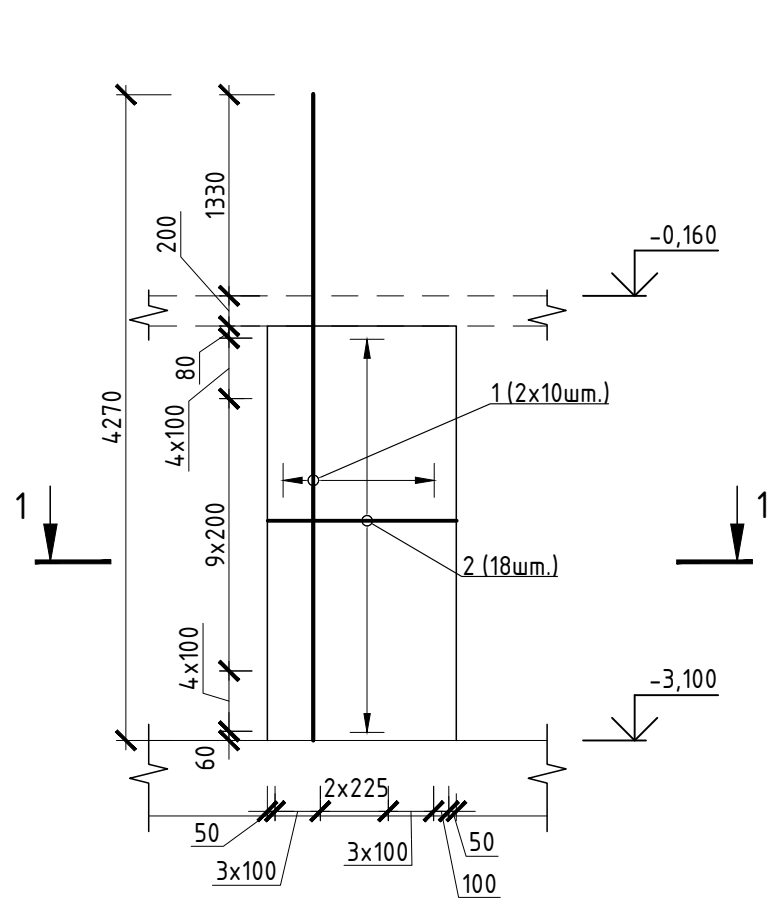
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	4
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П1 (ТП)		КПСК
Н.контр.		Жукова			07.25			

П2 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П2 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П2	13		
1		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4270	20	6,75	134,93
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2850	18	1,76	31,65
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

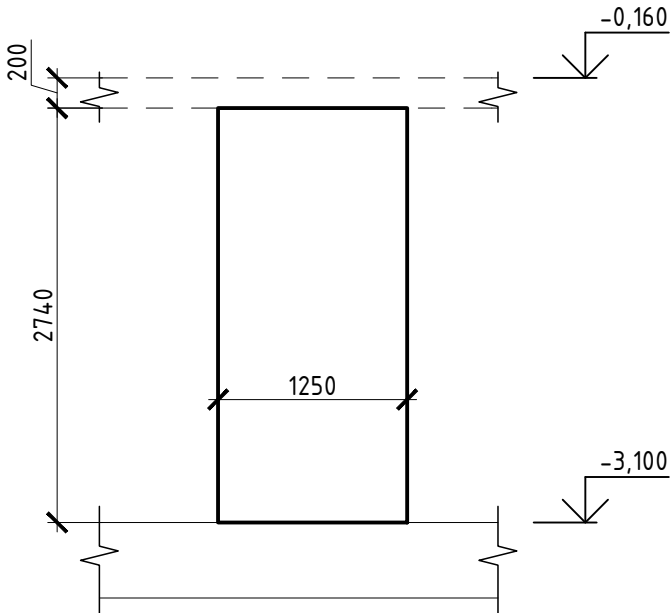
2	
3	

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

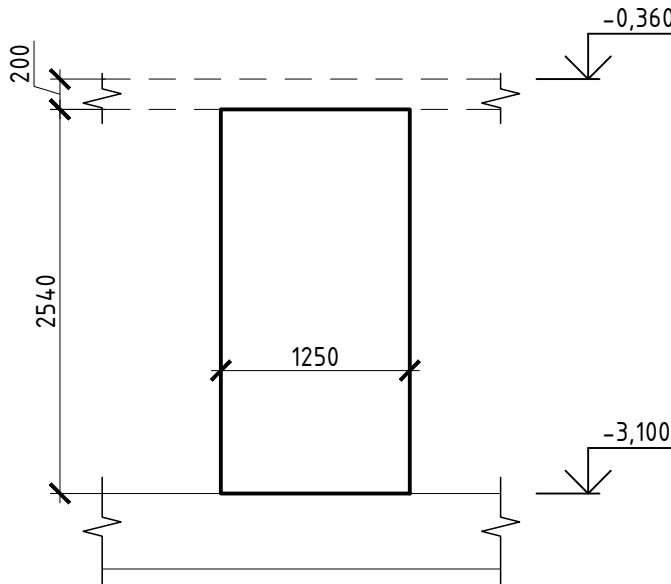
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	5
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П2 (ТП)		КПСК
Н.контр.		Жукова			07.25			

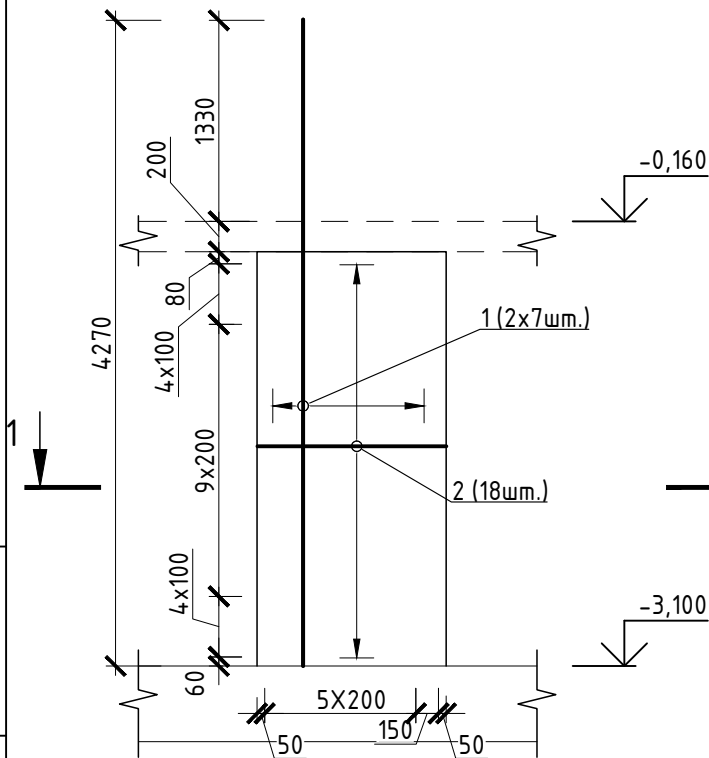
ПЗ (ТП) (Опалубочный чертеж)



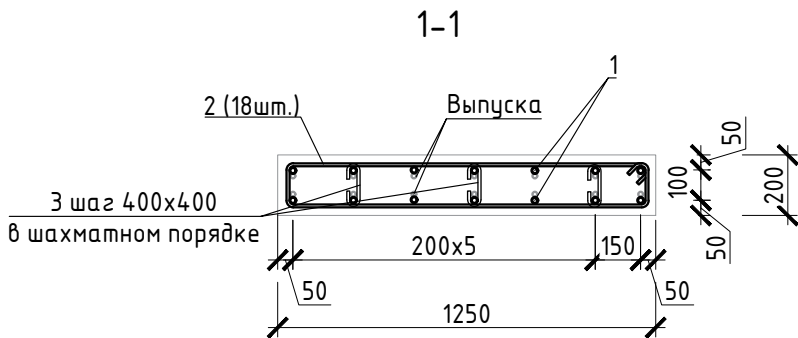
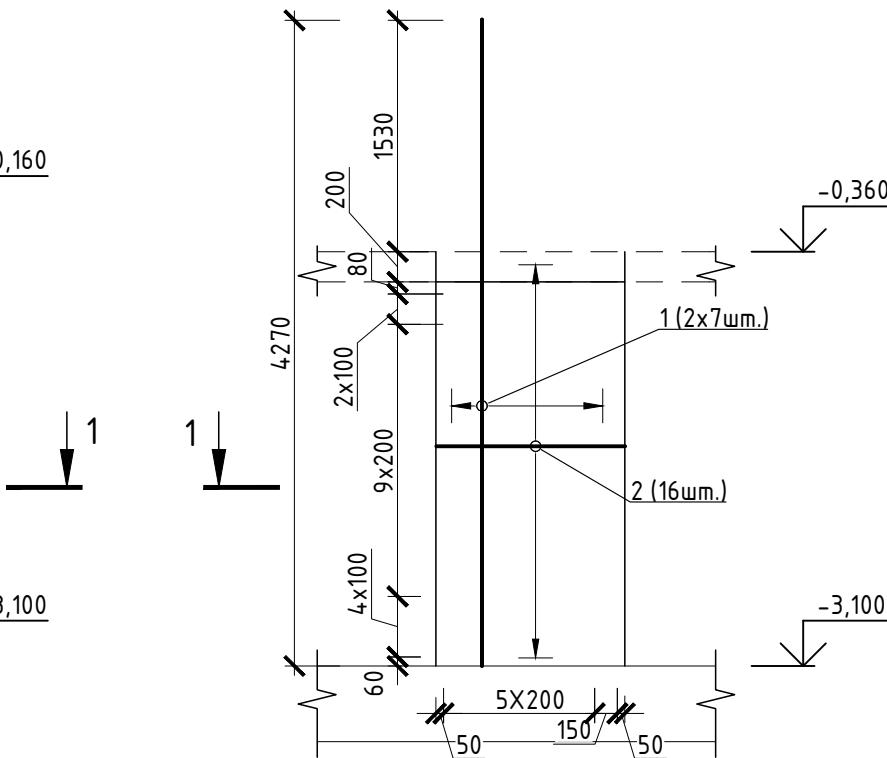
П8 (ТП) (Опалубочный чертеж)



ПЗ (ТП) (Арматурный чертеж)



П8 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Пилон ПЗ			3		
1		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4270	14	6,75	94,45
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2850	18	1,76	31,65
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
Материалы					
Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015			0,69		м3

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Пилон П8			4		
1		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4270	14	6,75	94,45
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2850	16	1,76	28,14
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
Материалы					
Бетон В25, F150, W10 ГОСТ 26633-2015			0,64		м3

Ведомость элементов

* спецификация на 1 пилон

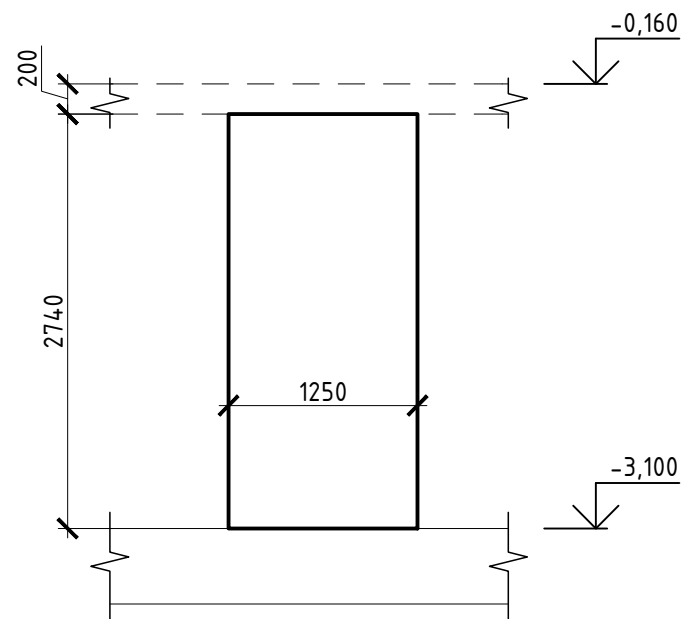
2	
3	

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

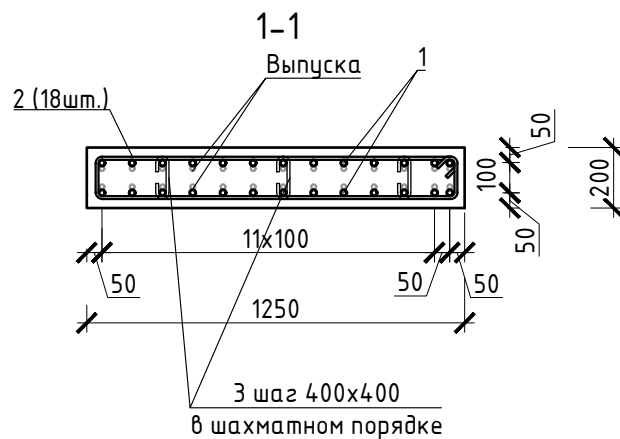
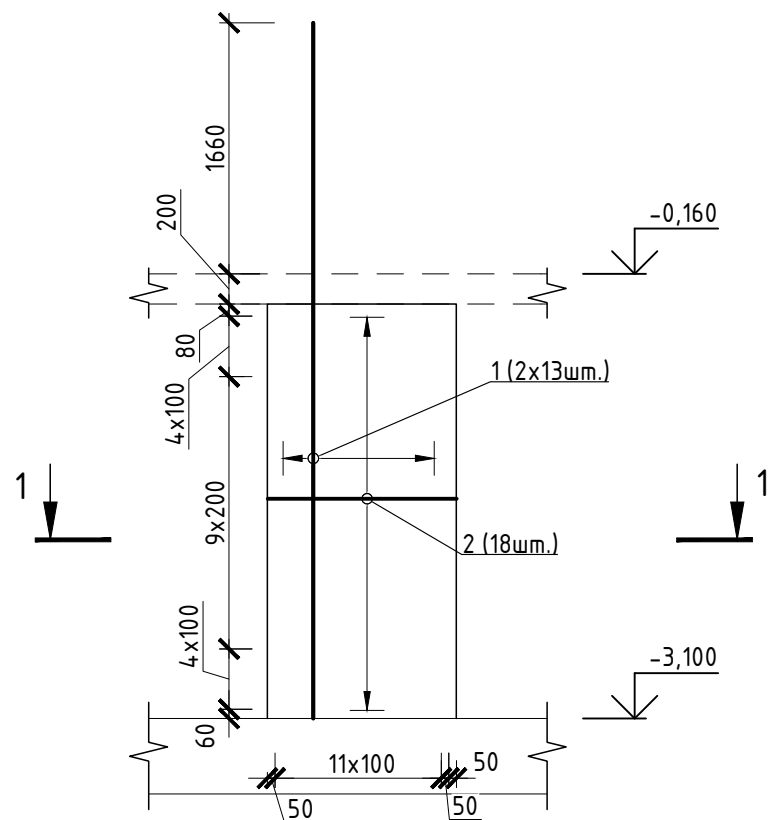
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия
ГИП		Патрушев				07.25		Лист
Исполнит.		Куликов				07.25		Листов
Н.контр.		Жукова				07.25		
Пилон ПЗ (ТП) Пилон П8 (ТП)							КПСК	

П4 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П4 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П4	1		
1		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	26	11,36	295,41
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2850	18	1,76	31,65
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

2	
3	

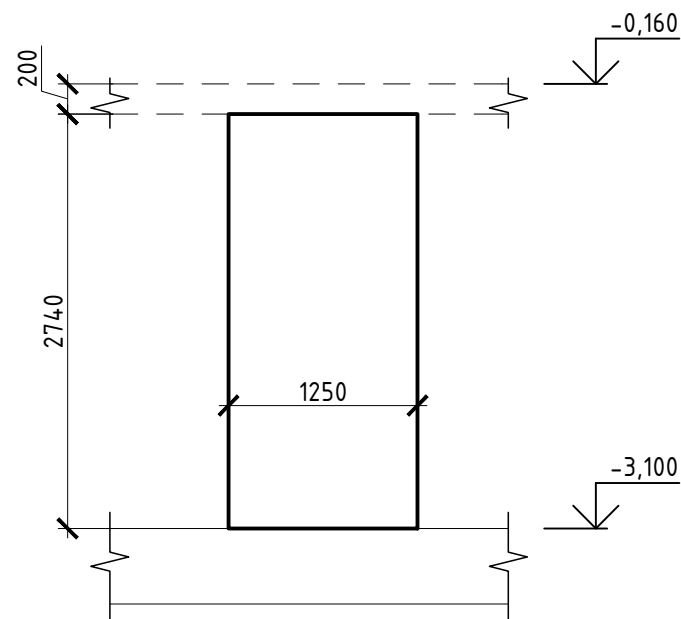
Диаметр оправки стержня при d<20мм – 5d, при d≥20мм – 8d

- 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.

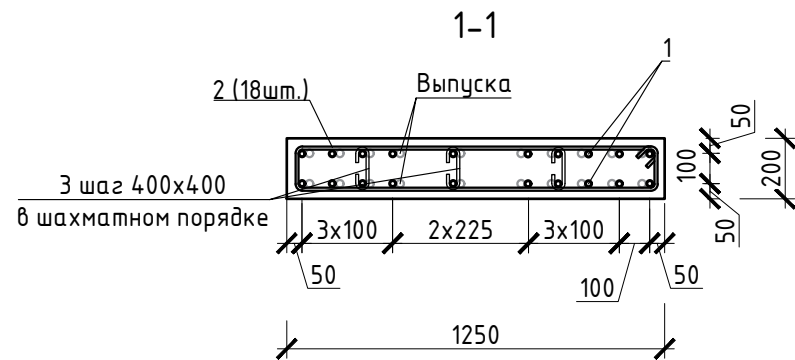
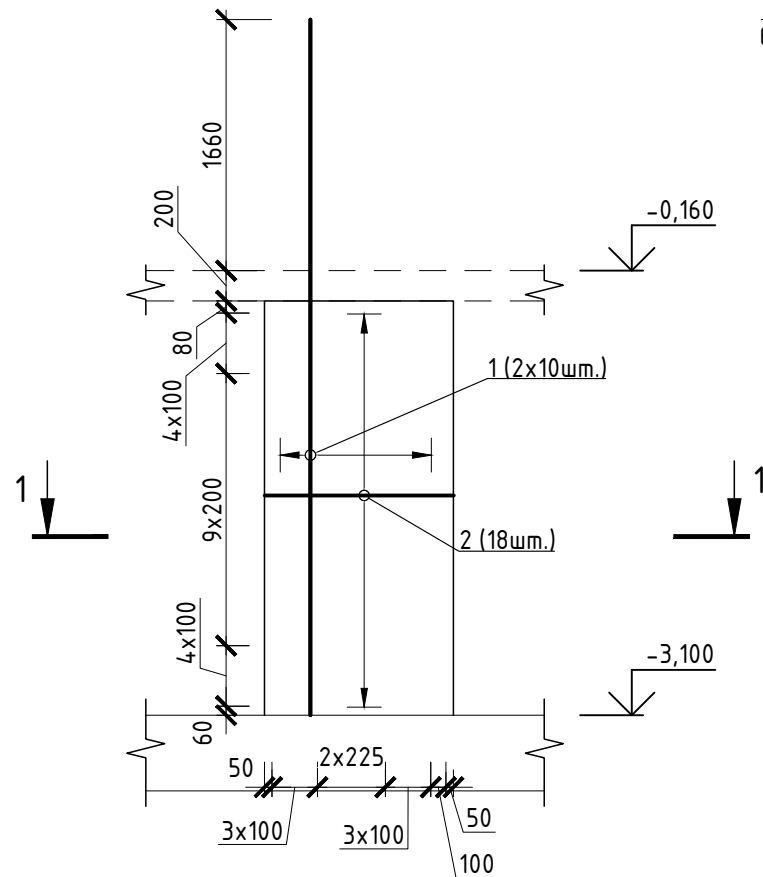
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	7
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П4 (ТП)		КПСК
Н.контр.		Жукова			07.25			

П5 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П5 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П5	8		
1		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	20	11,36	227,24
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2850	18	1,76	31,65
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

2	
3	

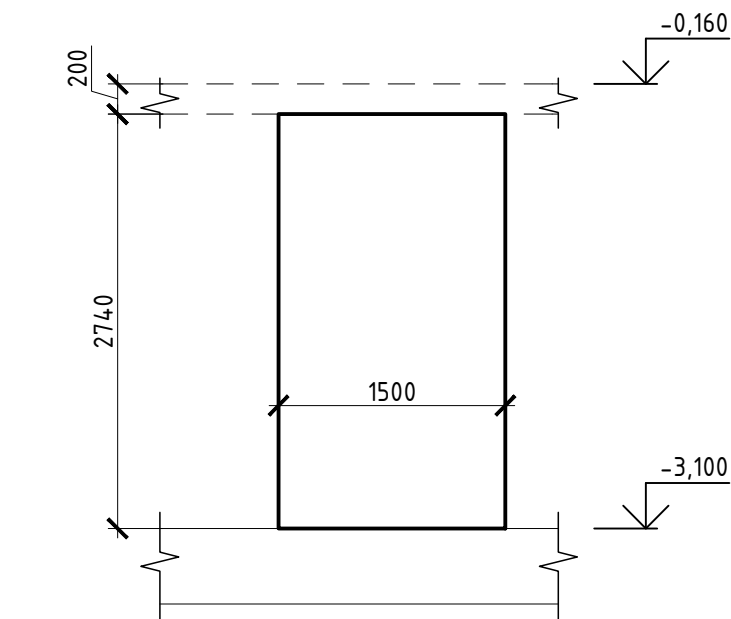
Диаметр оправки стержня при d<20мм – 5d, при d≥20мм – 8d

- 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.

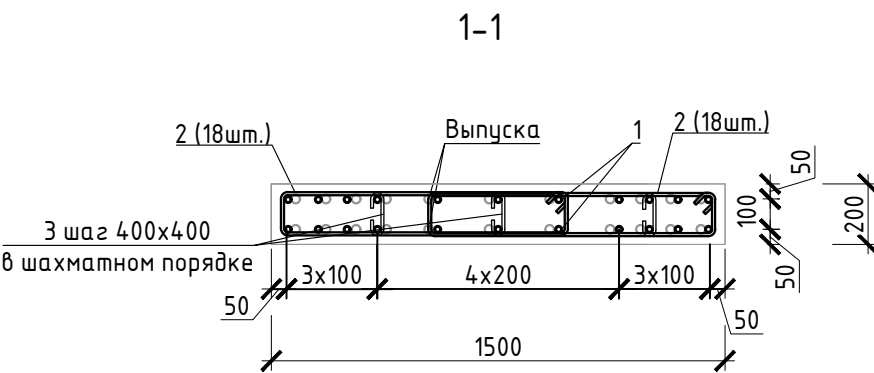
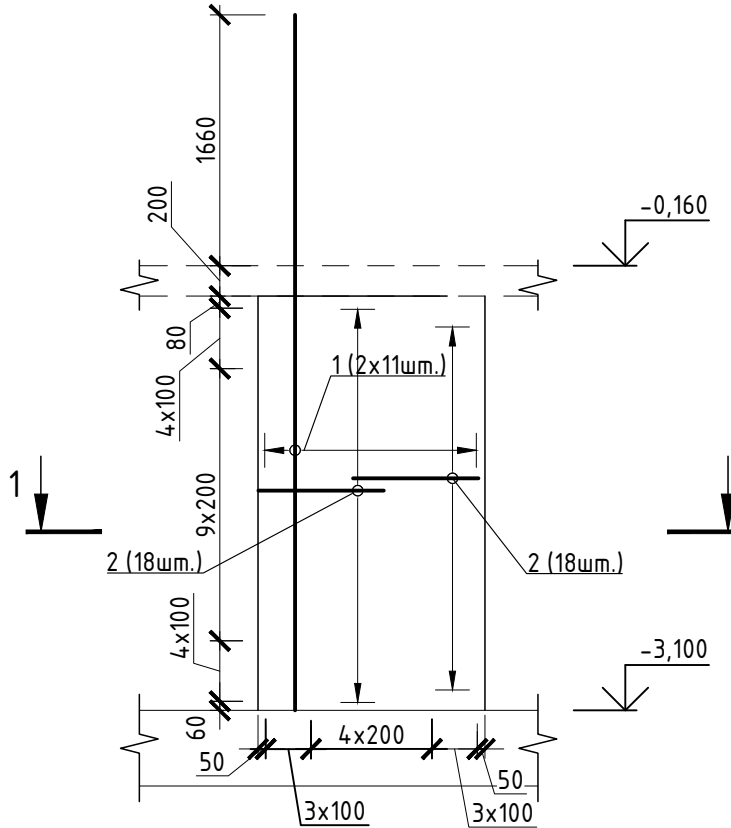
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	8
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П5 (ТП)		
Н.контр.		Жукова			07.25			

П6 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П6 (ТП) (Арматурный чертеж)



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П6	3		
1		Ø 20 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4600	22	11,36	249,96
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2350	36	1,45	52,20
3		Ø 6 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 250	18	0,06	1,00
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015	0,82		м3

* спецификация на 1 пилон

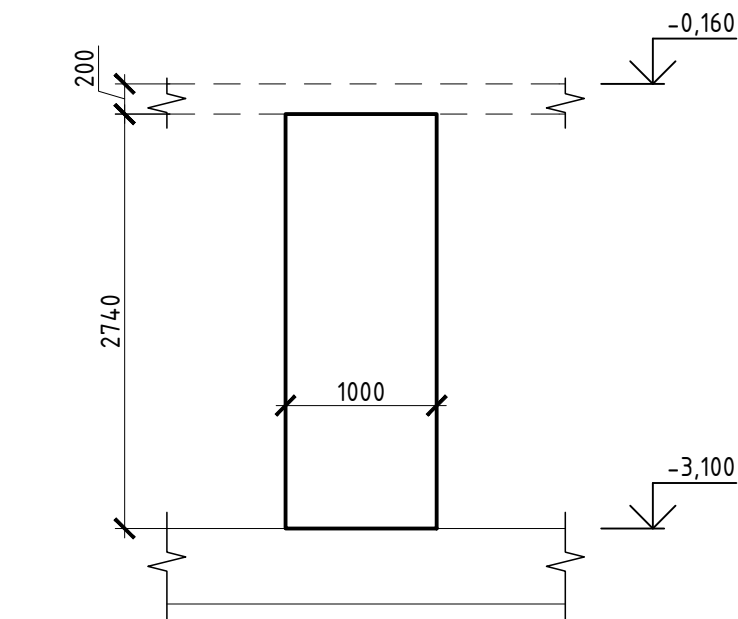
Ведомость элементов

2	
3	

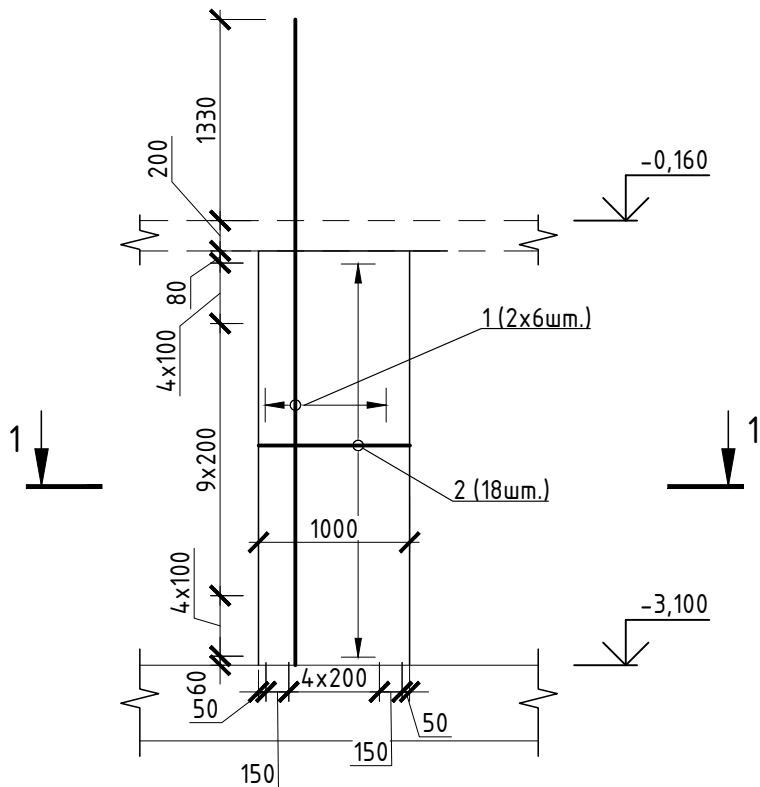
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	9
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П6 (ТП)		КПСК
Н.контр.		Жукова			07.25			

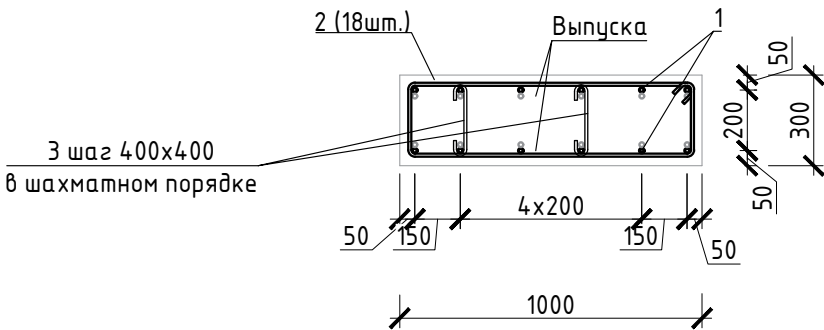
П7 (ТП) (Опалубочный чертеж)



П7 (ТП) (Арматурный чертеж)



1-1



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		Пилон П7	5		
1		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4270	12	6,75	80,96
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2530	18	1,56	28,10
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 350	14	0,08	1,09
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015	0,69		м3

* спецификация на 1 пилон

Ведомость элементов

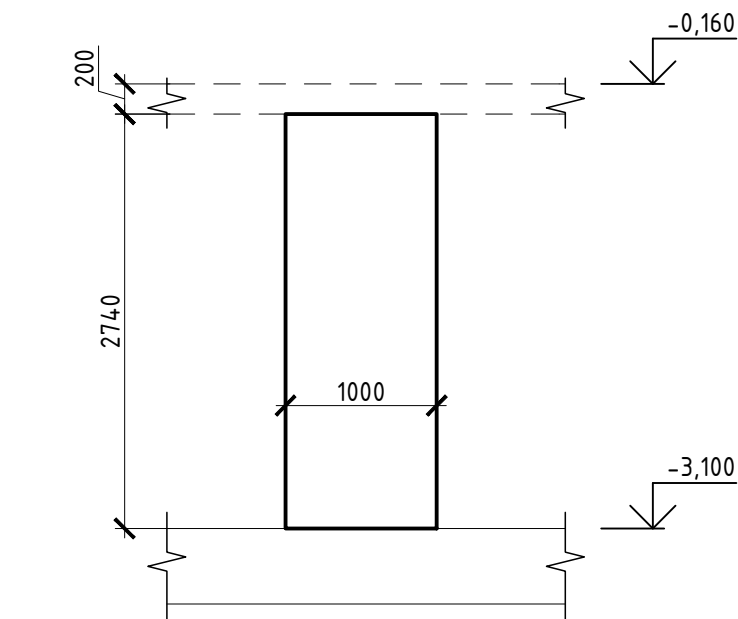
2	
3	

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

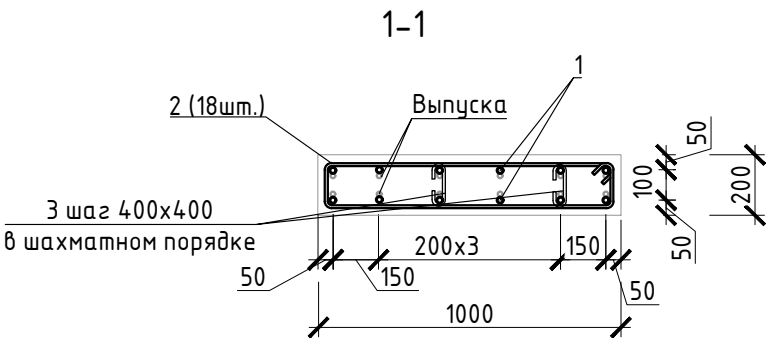
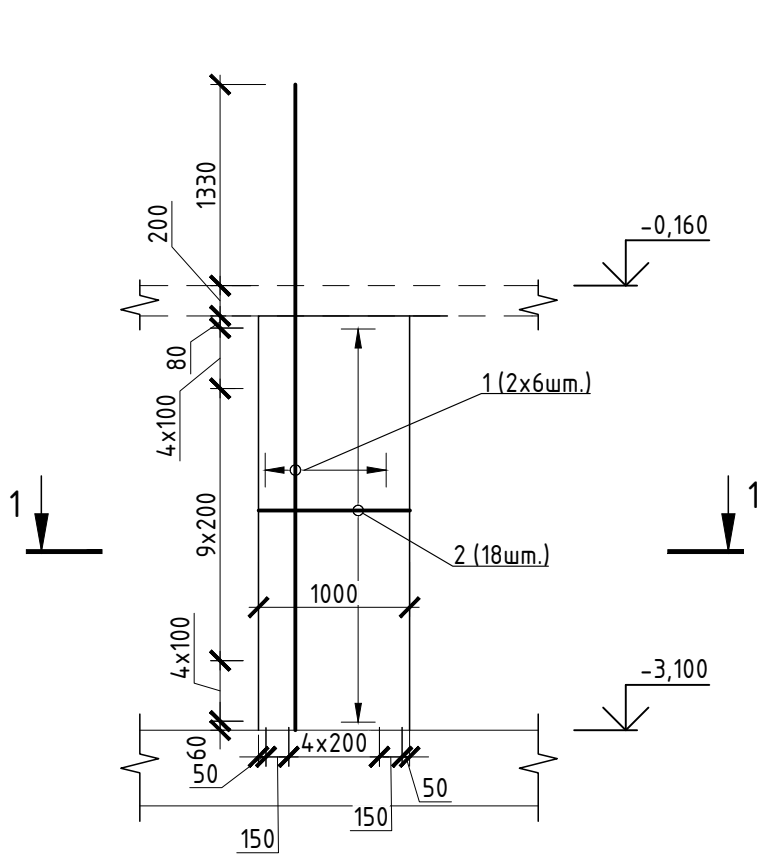
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.3 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонтали.
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальной проволокой в каждом пересечении.

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	10
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П7 (ТП)		КПСК
Н.контр.		Жукова			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= 4270	12	6,75	80,96
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2530	18	1,56	28,10
3		Ø 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 350	14	0,08	1,09
		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

- 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.

						24-04-КЖ.1-1.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и 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. 3.1	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			07.25		Р	11
Исполнит.		Куликов			07.25	Пилон П9 (ТП)	КПСК	
Н.контр.		Жукова			07.25			