



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.
Пилоны выше отм. «0,000».
Жилая часть**

24-04-КЖ.1-4.2

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.
Пилоны выше отм. «0,000».
Жилая часть**

24-04-КЖ.1-4.2

Главный инженер проекта

В.Ю. Семиков

Москва 2025 г.

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.1-4.2
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть

Директор	Михалицын
----------	-----------



Главный инженер проекта	Патрушев
-------------------------	----------

Исполнители	Махнёв
-------------	--------

Общие указания к устройству монолитных конструкций:

- Железобетонные конструкции разработаны в соответствии СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений", СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Общие положения".
- Несущие конструкции здания рассчитаны и запроектированы для данных геологических условий. При привязке проекта необходимо проверить сечения и армирование элементов несущих конструкций с учетом геологических условий.
- Арматура класса А240 и А500С по ГОСТ Р 52544-2006, материал монолитных конструкций ниже нуля - бетон тяжелый класса В25 по ГОСТ 26633-2015.
- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии со СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 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". Строительное производство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР). При отсутствии ППР производство строительно-монтажных работ запрещается.
- Бетон конструкции должны удовлетворять требованиям ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 25192-2012.
- Бетон следует укладывать в бетонные конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
- В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги.
- При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов бетонирования разработать в ППР и согласовать с авторским надзором. С поверхности рабочих швов удалить цементную плёнку металлическими щётками с последующей поливкой водой. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки ячейкой 50x50мм. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности плиты. При возобновлении бетонирования в шов установить гидроизоляционную прокладку "Пенебар".
- Арматурные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014.
- Плоские сетки и каркасы изготавливать с помощью контактной точечной сварки (кроме оговоренных случаев).
- Расчётные сопротивления сборных соединений и материалы для сборки принимать по табл. Г1, Г2 СП 16.13330.2017.
- Стыки арматурных стержней должны иметь длину перепуска (нахлестка) не менее указанной в проекте. В неогovorенных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлестку без сварки принимать по п.8.3.27 СП 52-101-2003.
- Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна соответствовать значениям, указанным в проекте. В неогovorенных случаях принимать не менее 25мм.
- Проектное положение нижней арматуры обеспечивать фиксаторами из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Положение верхней арматуры обеспечивать поддерживающими каркасами КП.
- Уход за свежеложенным бетоном начинать сразу после укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения прочности бетона не менее 70% от проектной.
- Распалубку плит осуществлять по достижении прочности бетона не менее 80% от проектной.
- Два крайних арматурных стержня, расположенных по контуру плиты, привязать ко всем стержням в местах пересечений.
- В процессе производства работ предусмотреть мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил пожарной безопасности на всех этапах строительства.
- Все работы выполнять по проекту производства работ (ППР), согласованному с организациями, ответственными за эксплуатацию существующих инженерных сетей и дорог на существующей площадке.
- Проект рассчитан на производство работ в период положительных температур. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо выполнять требования СП 70.13330.2012 по производству работ и ППР.
- При минимальной температуре воздуха до минус 15°C 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°C допускается:
 - обогрев бетона в греющей опалубке с помощью низкотемпературных электронагревателей,
 - электродный сквозной прогрев бетона,
 - электрообогрев с помощью греющего провода.

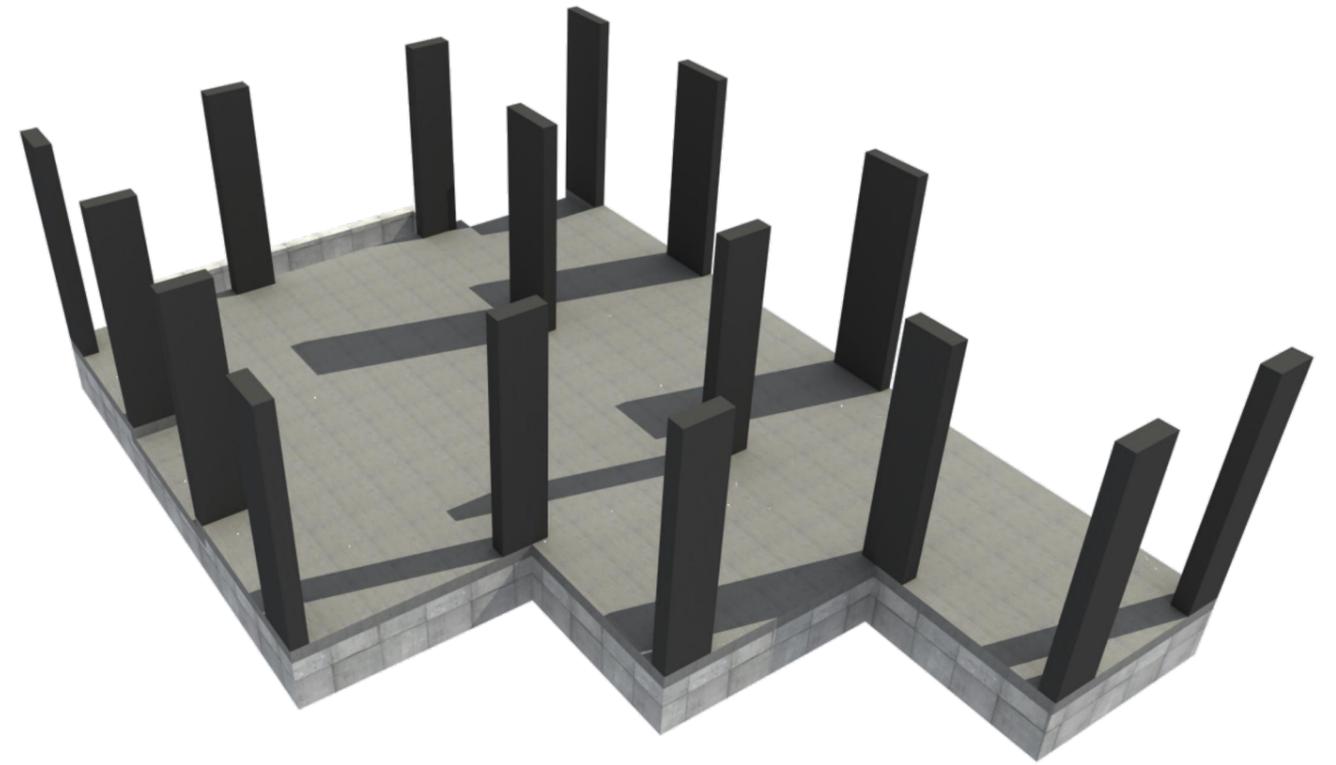
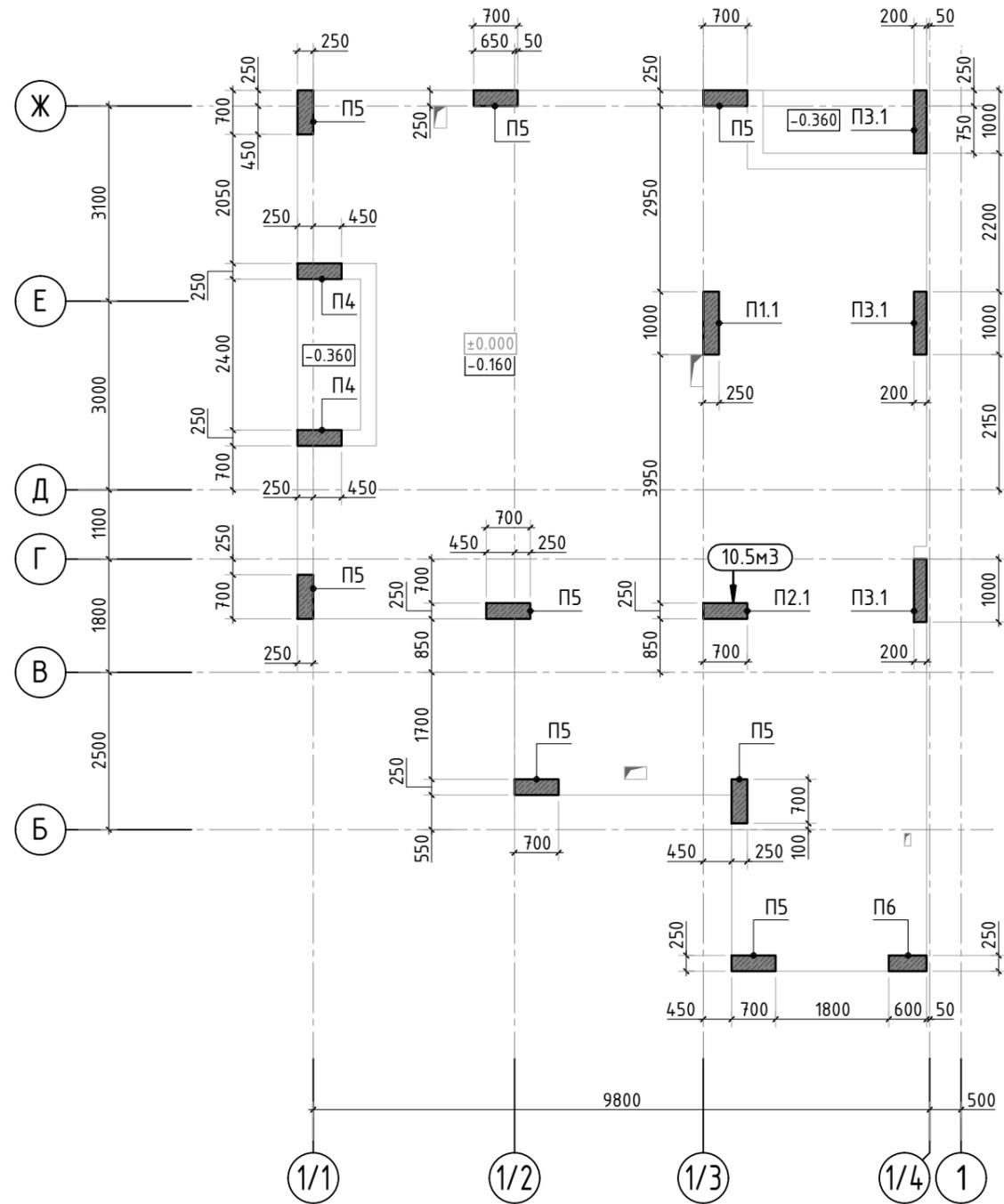
Общие указания

- Настоящий подраздел разработан в составе рабочей документации на строительство объекта "Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения 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)" Решения рабочей документации разработаны на основании:
 - задания на проектирование, выданного заказчиком;
 - решений стадии "Проектная документация (проект №24-04-КР.1)" разработанных ООО "Комплексная проектно-сопроводительная компания", утвержденных заказчиком;
 В соответствии с требованиями нормативных документов:
 - ФЗ №184 "О техническом регулировании";
 - ФЗ №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия",
 - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения".
 - СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений";
 - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- При работах по устройству монолитных конструкций руководствоваться СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 64,7,50 в Балтийской системе высот.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - Бетонные и железобетонные конструкции монолитные: армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка закладных деталей.
 - Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций: сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий.
 Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов	
ГИП		Патрушев			05.25	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	Р	1.1	-
Разраб.		Махнёв			05.25				
						Общие данные (лист 2)			
Н.контр.		Жукова			05.25	КПСК			

Опалубочный план конструкции пилонов 1 этажа в осях 1/1-1/4



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.
2. Схемы армирования пилонов, сечения по пилонам 1 этажа см. листы КЖ.1-3 .. 5.
3. Спецификацию на пилоны 1 этажа см. лист КЖ.1-6. Ведомость деталей, ведомость расхода стали на пилоны 1 этажа см. лист КЖ.1-7.

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

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист	листов
ГИП	Патрушев				05.25		Р	2	-
Разраб.	Махнёв				05.25	Опалубочный план конструкции пилонов 1 этажа в осях 1/1-1/4	КПСК		
Н.контр.	Жукова				05.25				

Схема армирования
пилона П1.1

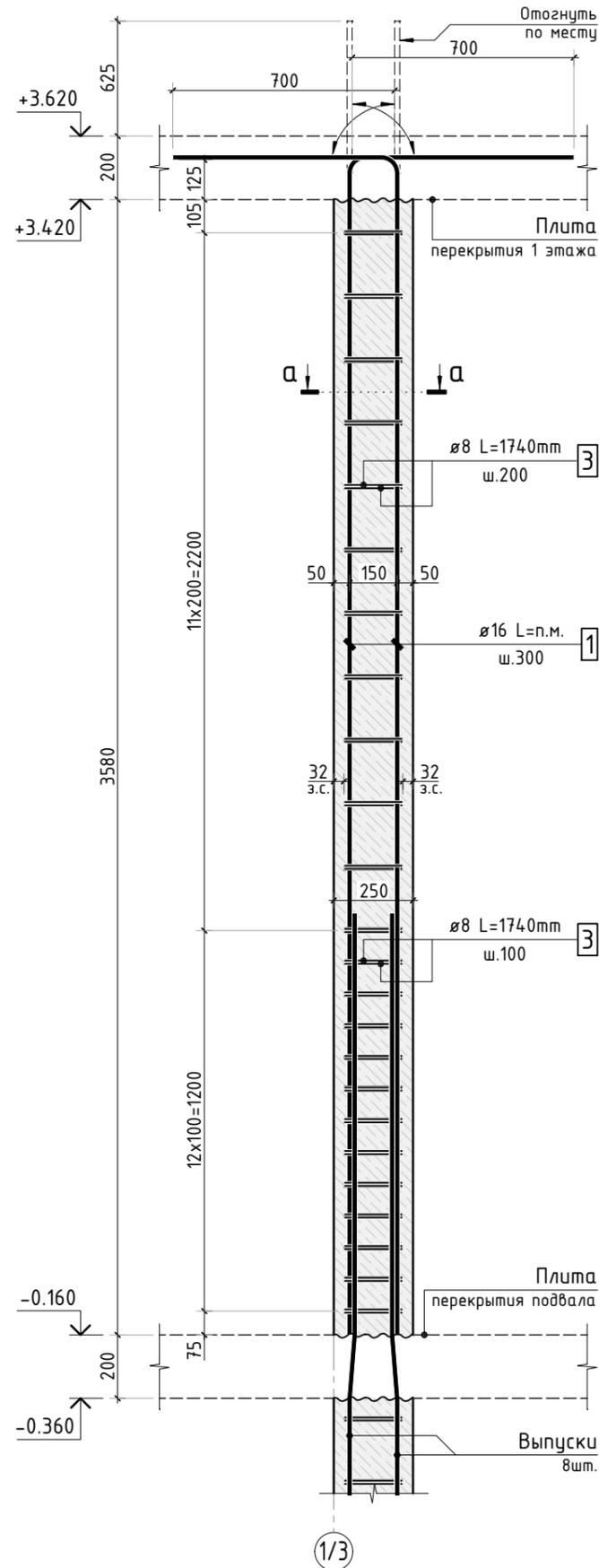
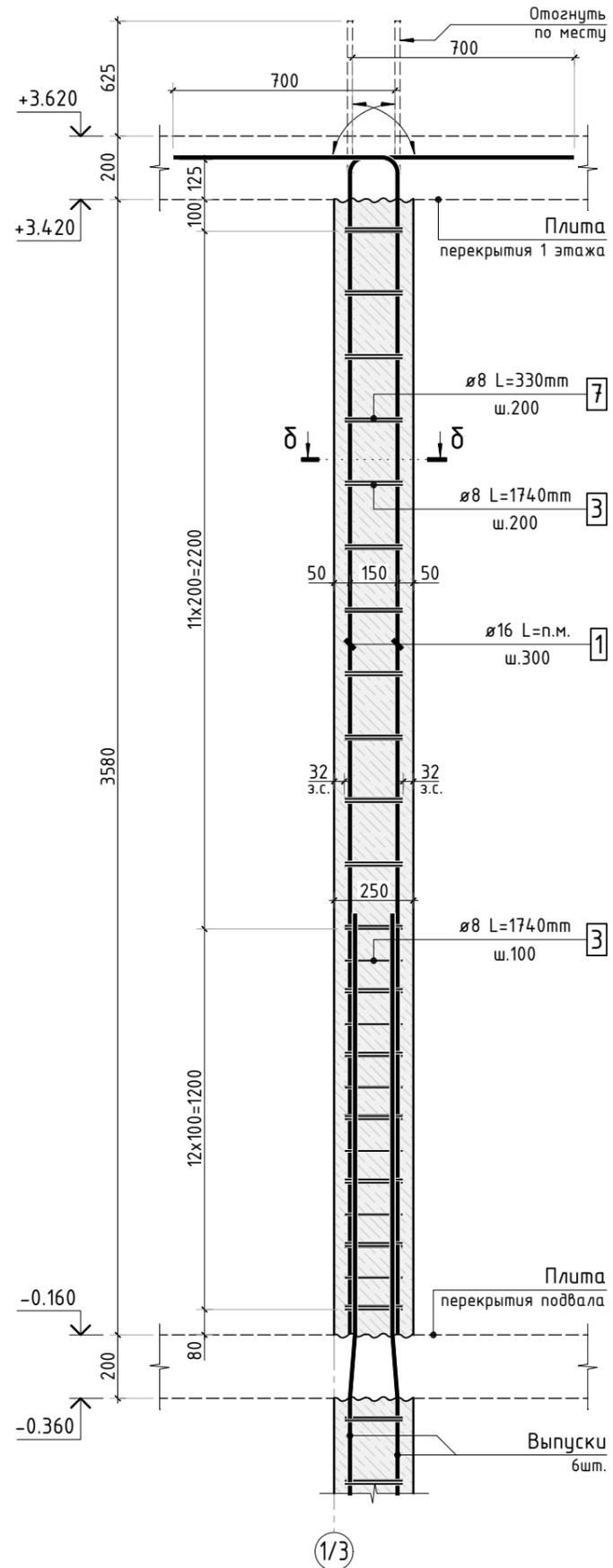
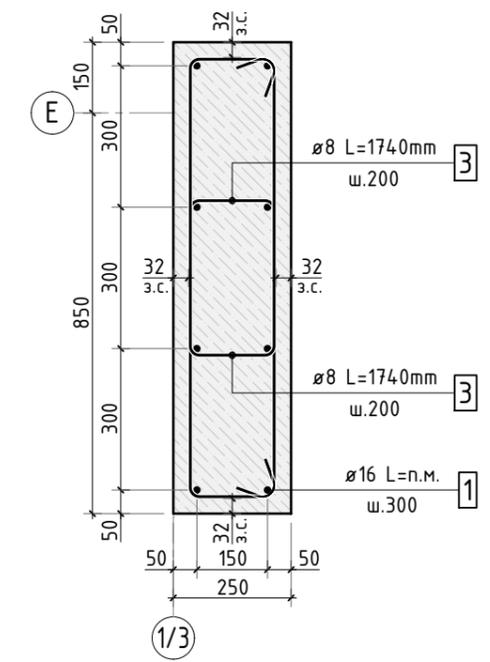


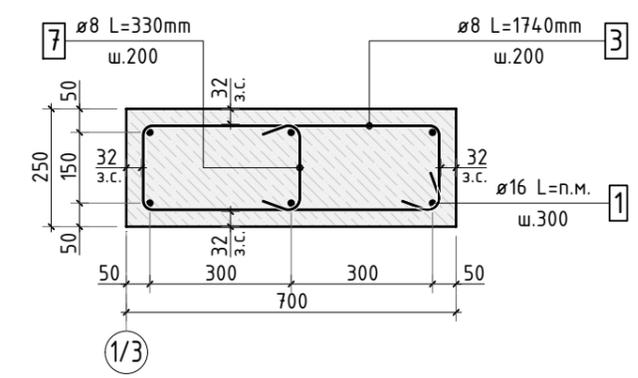
Схема армирования
пилона П2.1



а-а



delta-delta



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.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	листов
ГИП		Патрушев		<i>[Signature]</i>	05.25		Р	3	-
Разраб.		Махнёв		<i>[Signature]</i>	05.25	Схемы армирования пилонов П1.1, П2.1 в осях 1/1-1/4	КПСК		
Н.контр.		Жукова		<i>[Signature]</i>	05.25				

Схема армирования
пилона ПЗ.1 (3шт.)

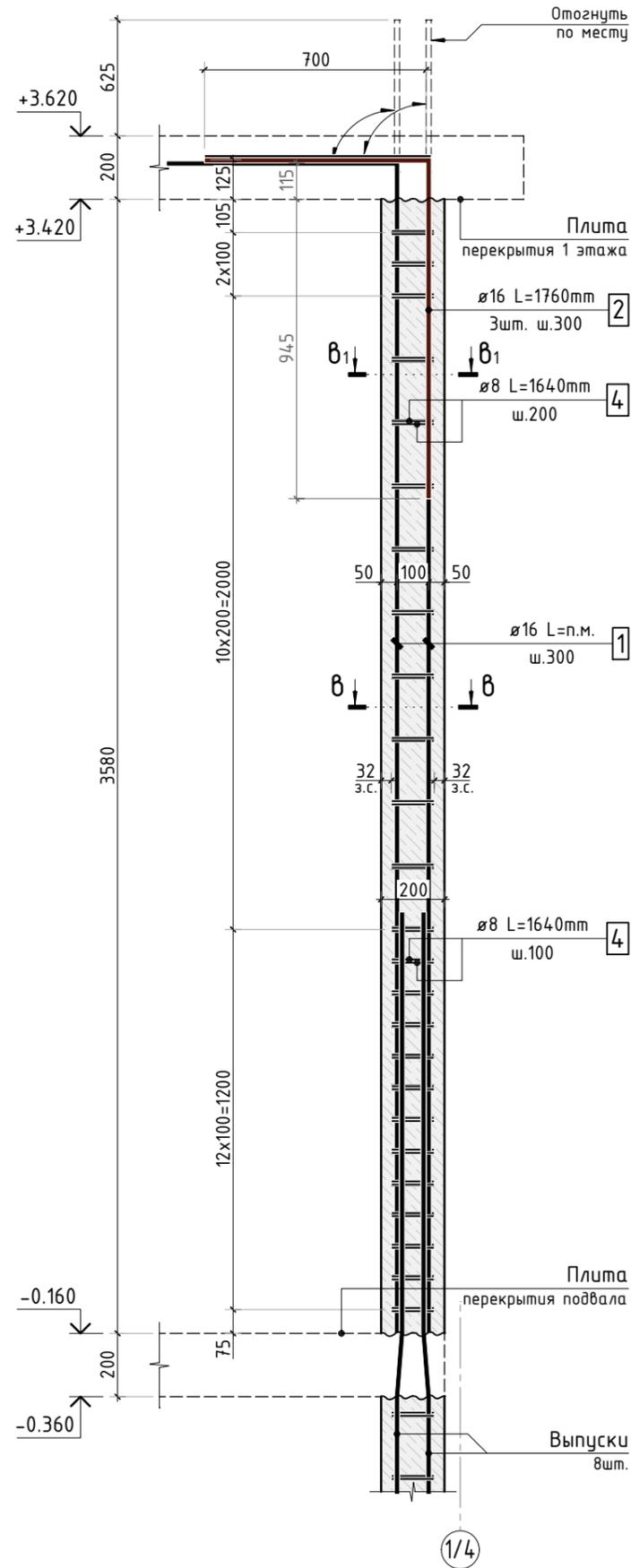
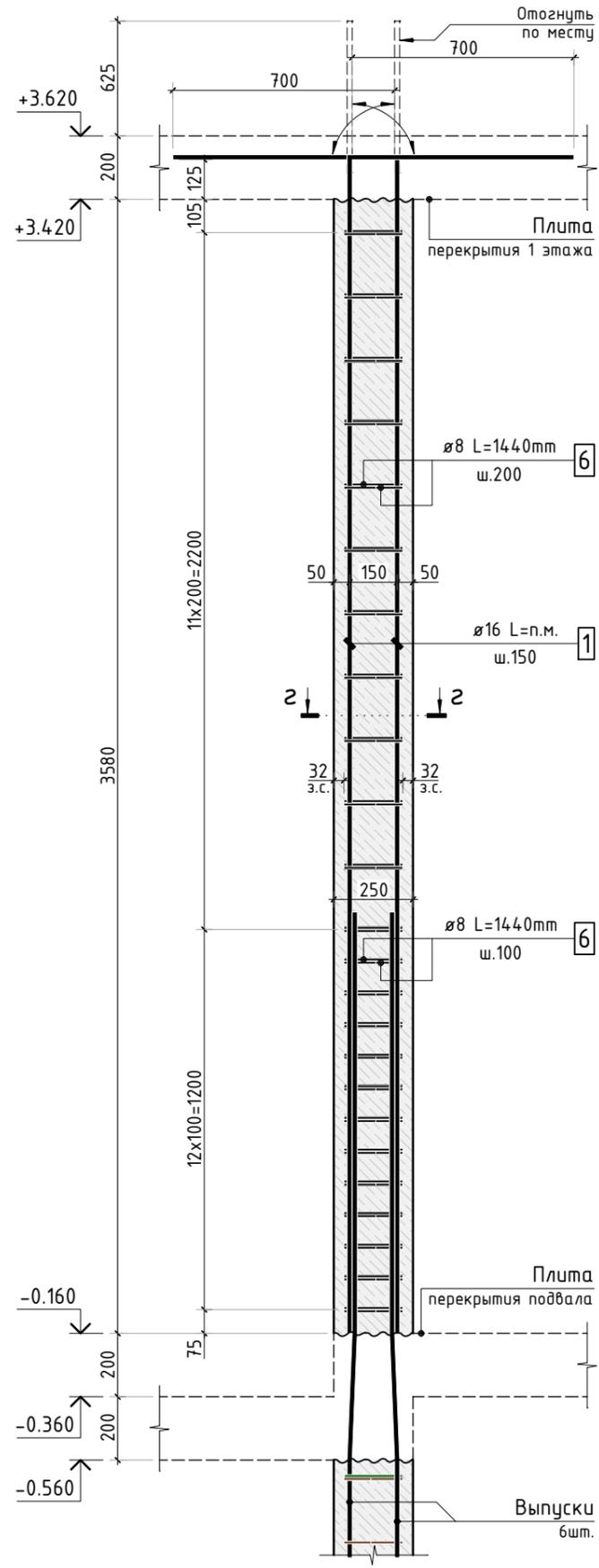
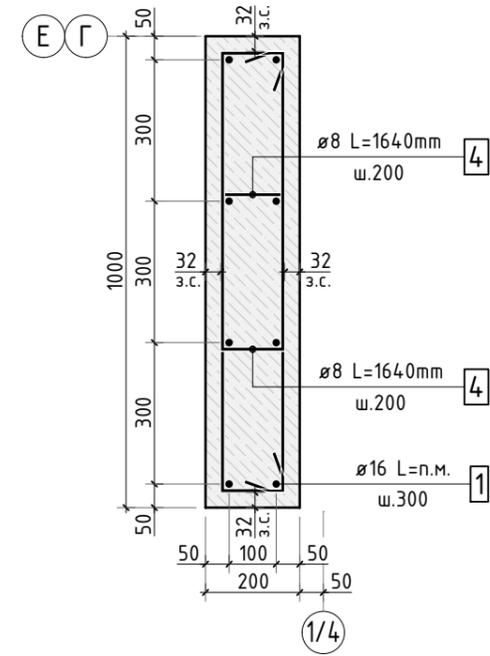


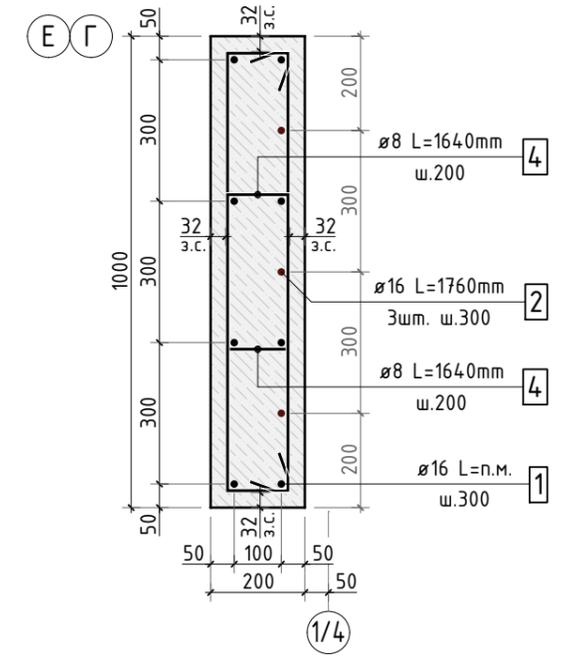
Схема армирования
пилона П4 (2шт.)



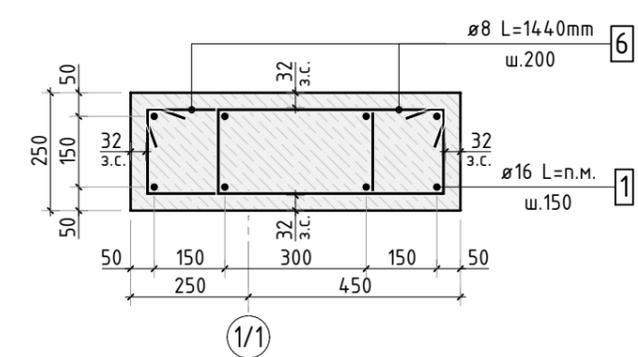
В-В



В1-В1



2-2



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

24-04-КЖ.1-4.2					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				05.25
Разраб.	Махнёв				05.25
Н.контр.	Жукова				05.25
Схемы армирования пилонов ПЗ.1, П4 в осях 1/1-1/4				стадия	лист
				Р	4
				лист	-
				КПСК	

Схема армирования пилона П5 (8шт.)

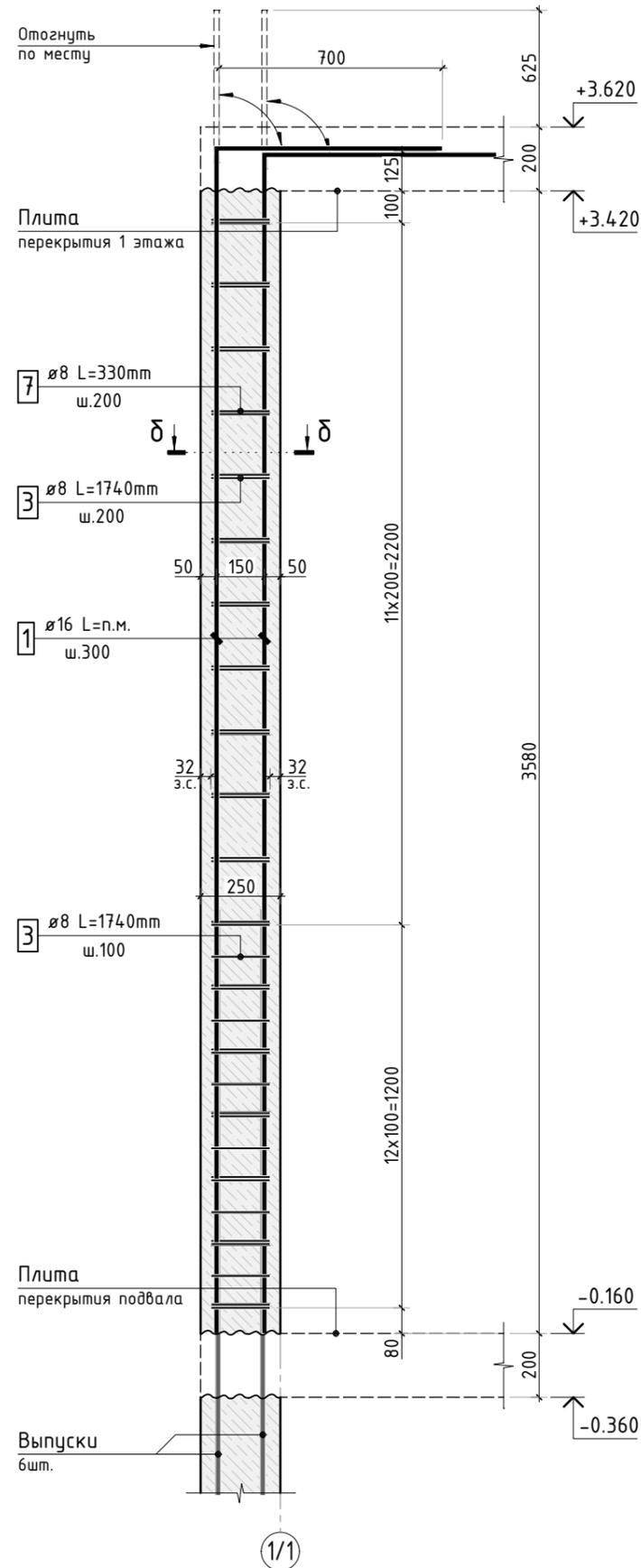
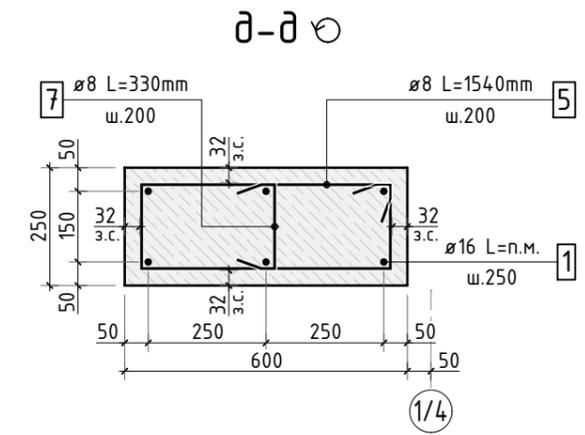
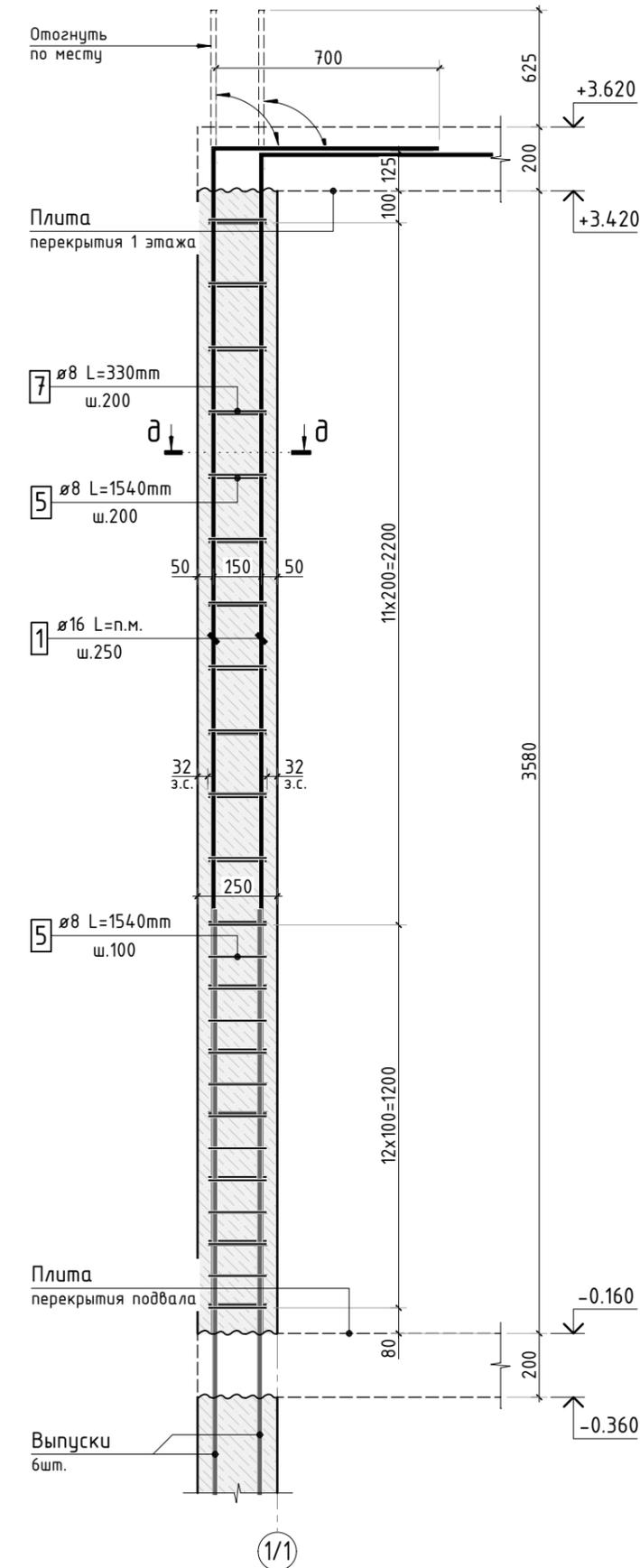


Схема армирования пилона П6



1. Сечение δ-δ см. на листе КЖ.1-3.

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.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	листов
ГИП	Патрушев				05.25		Р	5	-
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования пилонов П5, П6 в осях 1/1-1/4			
Н.контр.	Жукова				05.25				



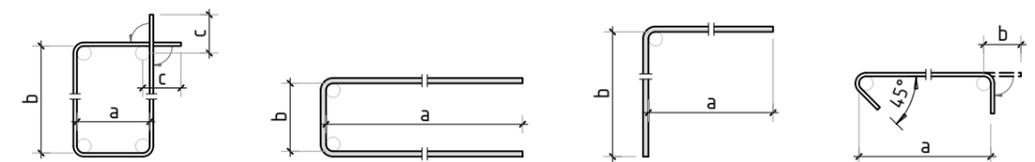
Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа в осях 1/1-1/4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
		<u>Конструкция пилона П1.1</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кз
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм 	48	0.687	32.99 кз
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.90	2400	
		<u>Конструкция пилона П2.1</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кз
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм 	24	0.687	16.50 кз
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм 	18	0.130	2.35 кз
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.63	2400	
		<u>Конструкция пилона П3.1</u>	3		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кз
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=1760 мм 	3	2.779	8.34 кз
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм 	50	0.648	32.39 кз
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.72	2400	
		<u>Конструкция пилона П4</u>	2		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кз
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1440 мм 	48	0.569	27.30 кз
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.63	2400	

Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа в осях 1/1-1/4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
		<u>Конструкция пилона П5</u>	8		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кз
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм 	24	0.687	16.50 кз
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм 	18	0.130	2.35 кз
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.63	2400	
		<u>Конструкция пилона П6</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кз
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1540 мм 	24	0.608	14.60 кз
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм 	18	0.130	2.35 кз
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.54	2400	

Схема образмеривания деталей по типам



Согласовано

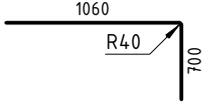
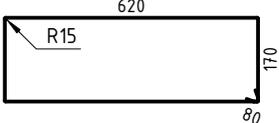
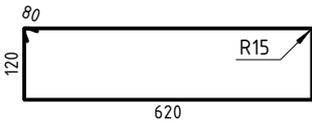
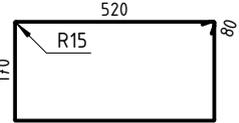
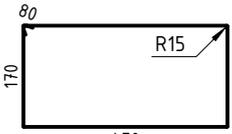
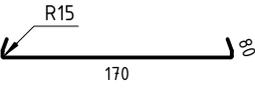
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.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	листов
ГИП		Патрушев			05.25		P	6	-
Разраб.		Махнёв			05.25	Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа в осях 1/1-1/4			
Н.контр.		Жукова			05.25	КПСК			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2	 <p style="text-align: center;">Ø16 A500C L=1760 мм</p>	3	 <p style="text-align: center;">Ø 8 A500C L=1740 мм</p>
4	 <p style="text-align: center;">Ø 8 A500C L=1640 мм</p>	5	 <p style="text-align: center;">Ø 8 A500C L=1540 мм</p>
6	 <p style="text-align: center;">Ø 8 A500C L=1440 мм</p>	7	 <p style="text-align: center;">Ø 8 A500C L=330 мм</p>

Ведомость расхода стали на пилоны 1 этажа в осях 1/1-1/4, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A500C						
	ГОСТ Р 52544-2006						
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого		
Пилоны 1 этажа	371.3	-	-	776.2	1147.5	1147.5	
Всего:	371.3	-	-	776.2	1147.5	1147.5	
Нахлест, обрезки 15%	55.7	-	-	116.4	172.1	172.1	
Итого:	427.0	-	-	892.6	1319.6	1319.6	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

24-04-КЖ.1-4.2

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

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.25
Разраб.		Махнёв			05.25
Н.контр.		Жукова			05.25

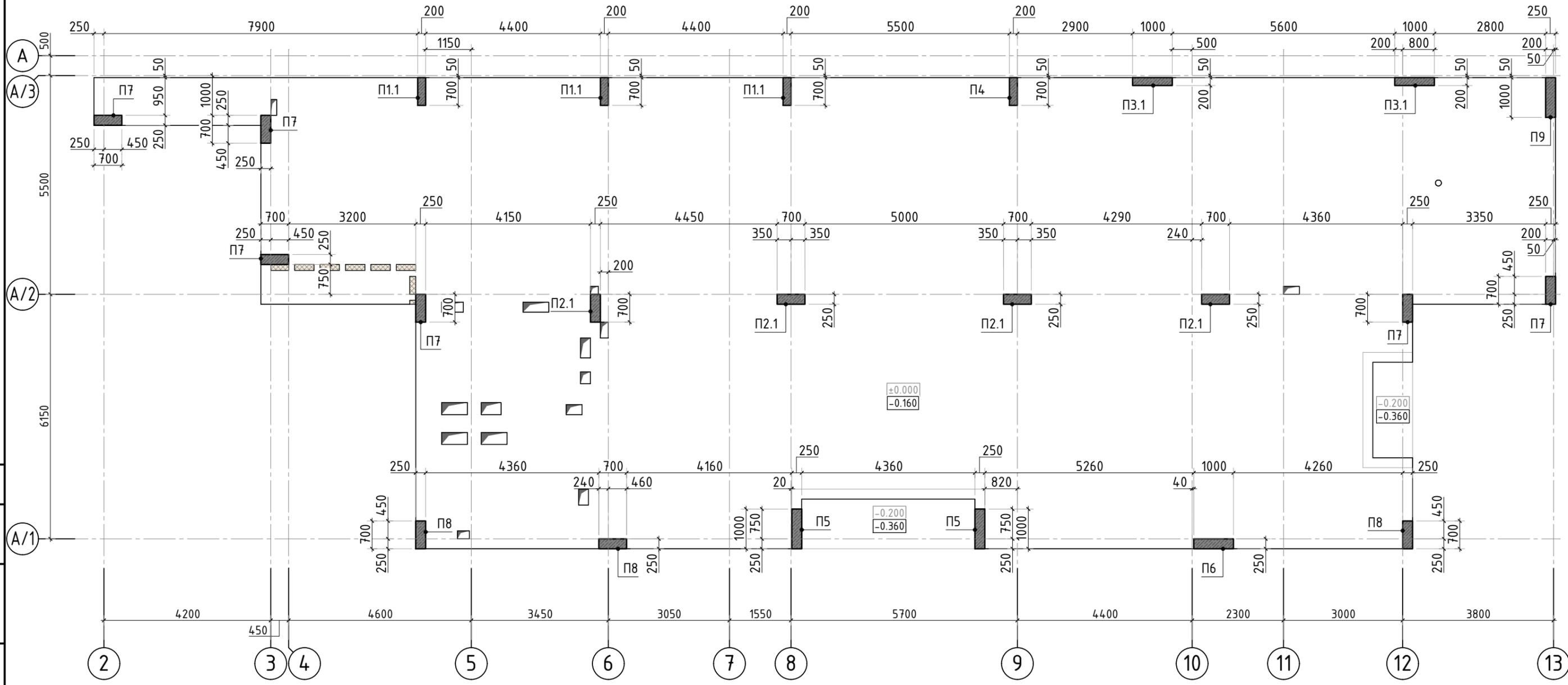
"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1

стадия	лист	листов
Р	7	-

Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на пилоны 1 этажа в осях 1/1-1/4

КПСК

Опалубочный план конструкции пилонов 1 этажа в осях 2-13



Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

- Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- Схемы армирования пилонов, сечения по пилонам 1 этажа см. листы КЖ.1-9 .. 13.
- Спецификацию элементов см. листы КЖ.1-13, 14. Ведомость деталей, ведомость расхода стали на пилоны 1 этажа см. лист КЖ.1-15.

24-04-КЖ.1-4.2					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				05.25
Разраб.	Махнёв				05.25
Н.контр.	Жукова				05.25
Опалубочный план конструкции пилонов 1 этажа в осях 2-13				стадия	лист
				Р	8
				лист	-
Опалубочный план конструкции пилонов 1 этажа в осях 2-13				КПСК	

Схема армирования
пилона П1.1 (3шт.)

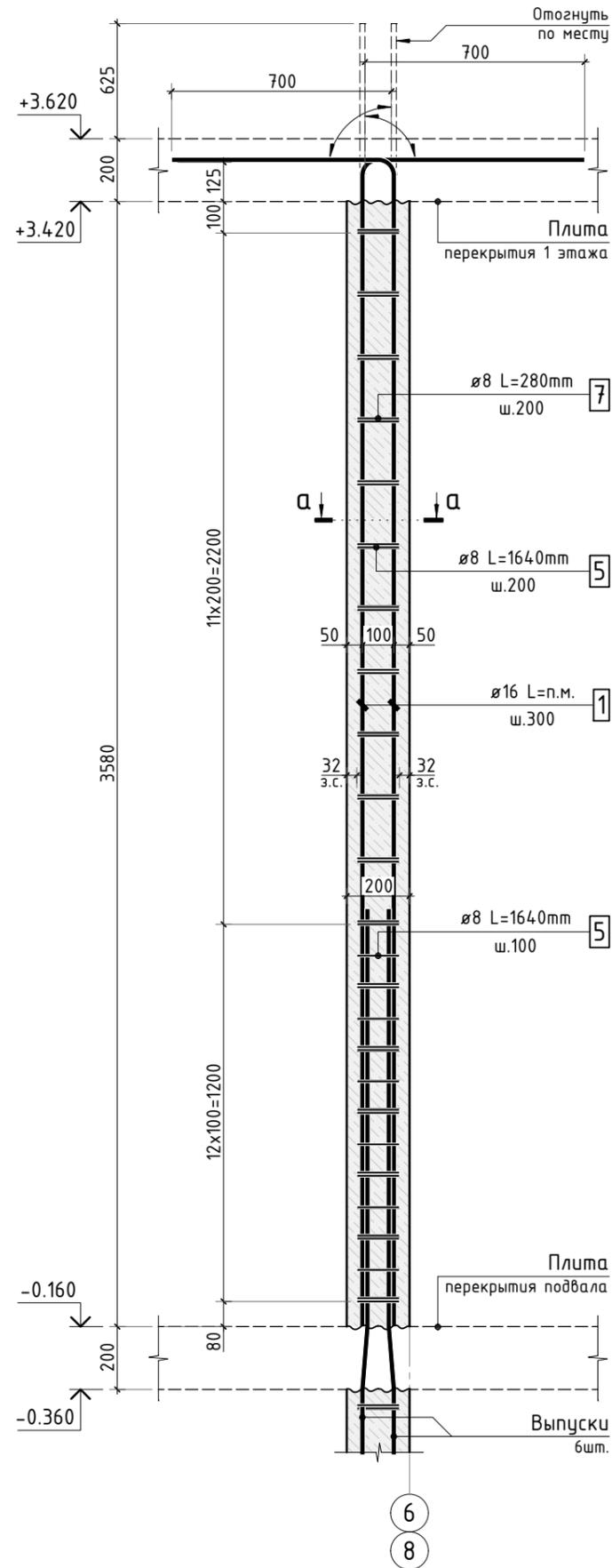
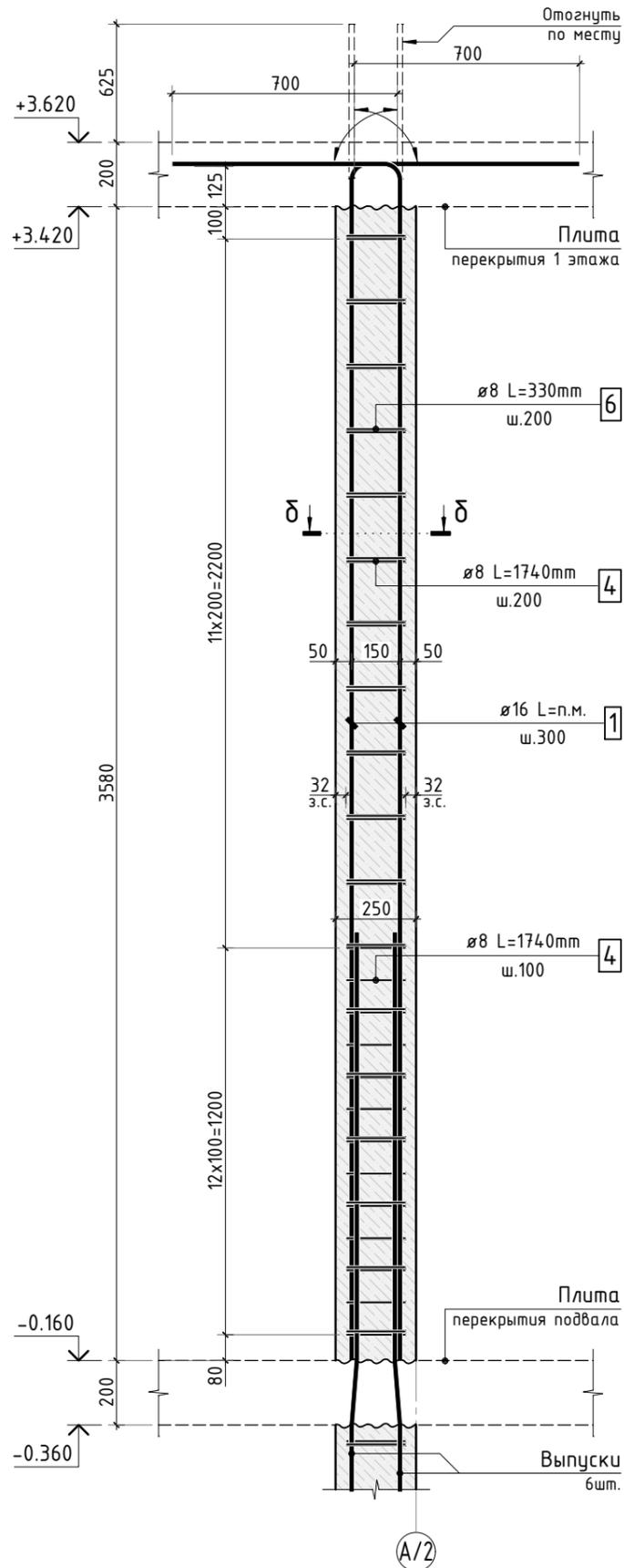
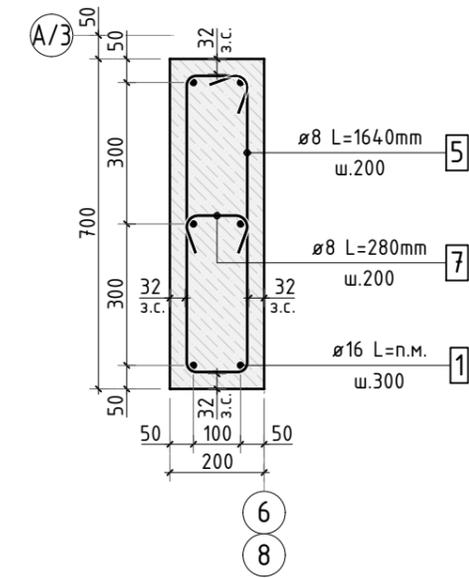


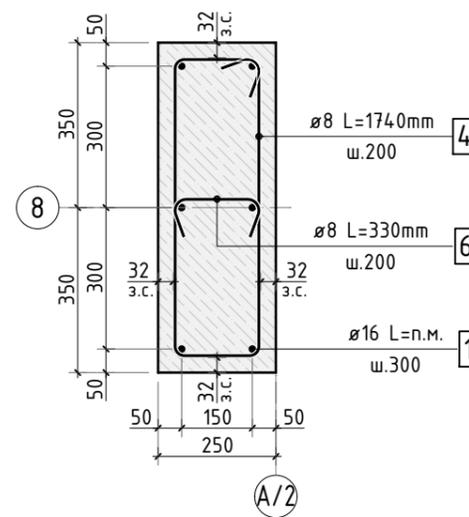
Схема армирования
пилона П2.1 (4шт.)



а-а



б-б



Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.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	листов
ГИП	Патрушев			<i>[Signature]</i>	05.25		Р	9	-
Разраб.	Махнёв			<i>[Signature]</i>	05.25	Схемы армирования пилонов П1.1, П2.1 в осях 2-13			
Н.контр.	Жукова			<i>[Signature]</i>	05.25	КПСК			

Схема армирования
пилона ПЗ.1 (2шт.)

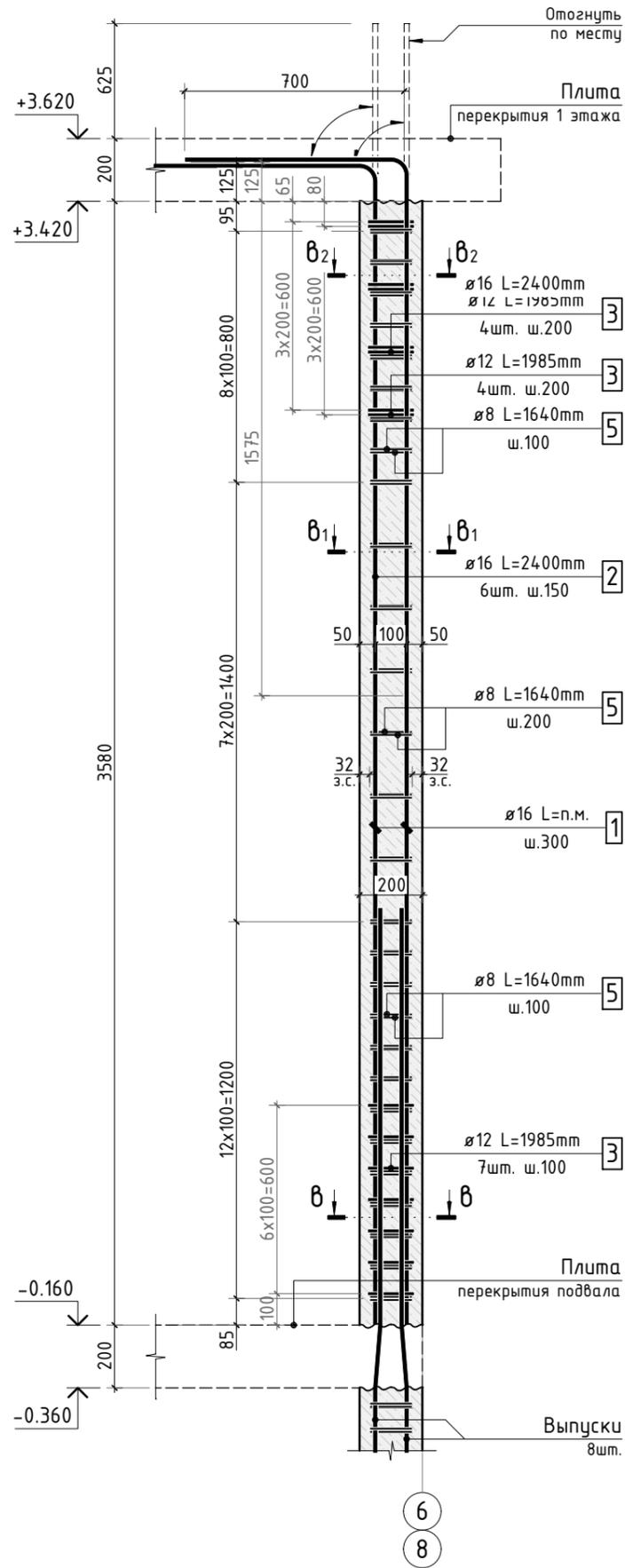
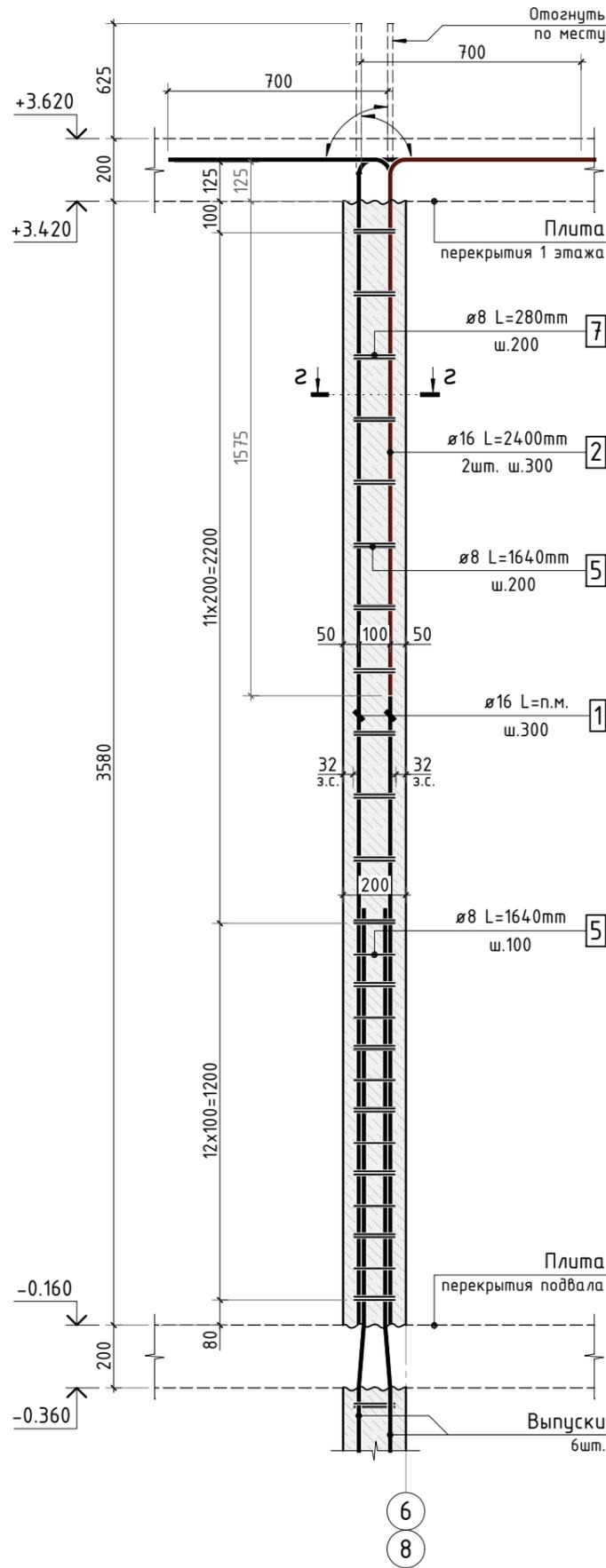
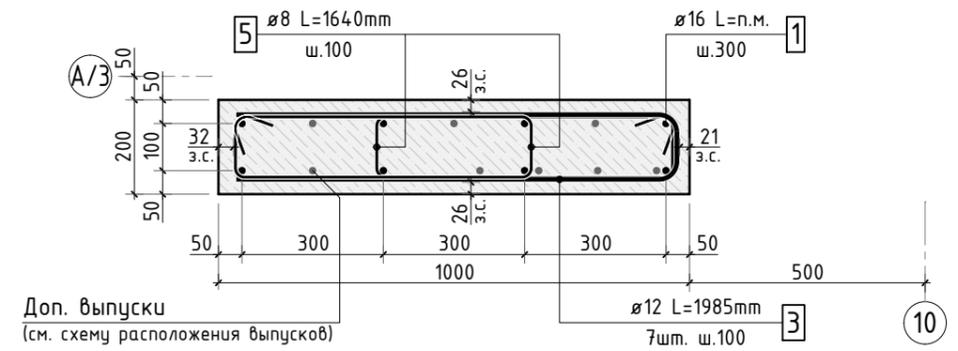


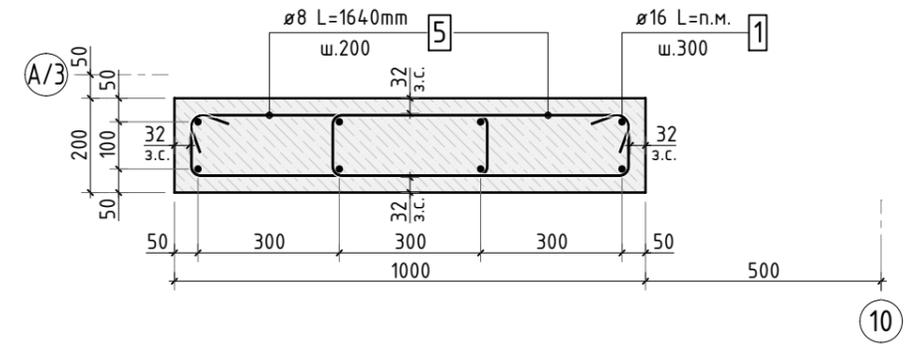
Схема армирования
пилона П4 (1шт.)



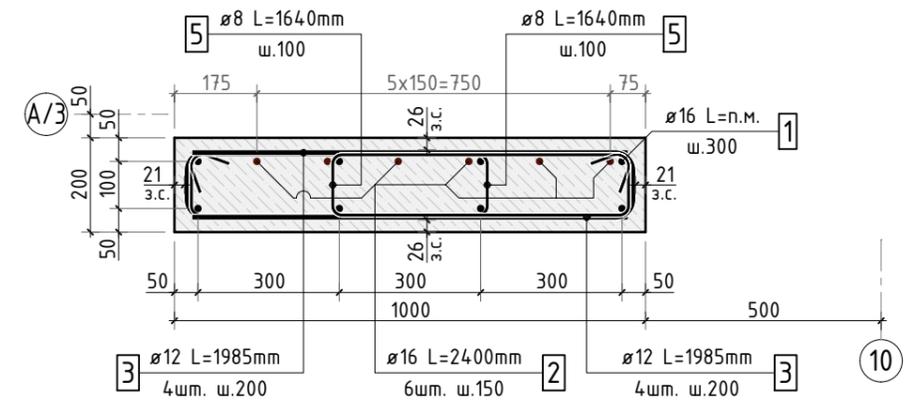
В-В



В1-В1



В2-В2



1. Сечение 2-2 см. лист КЖ.1-11.

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.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	листов
							Р	10	-
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования пилонов ПЗ.1, П4 в осях 2-13	КПСК		
Н.контр.	Жукова				05.25				

Схема армирования пилона П5 (2шт.)

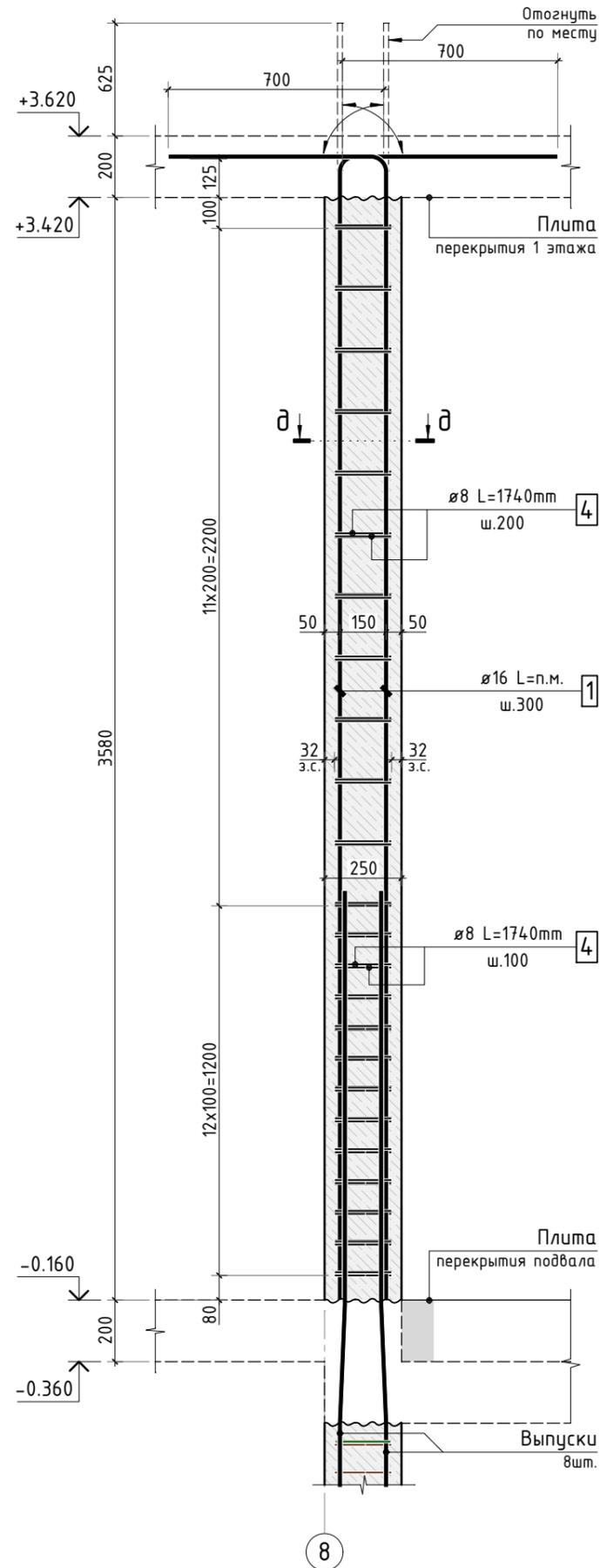
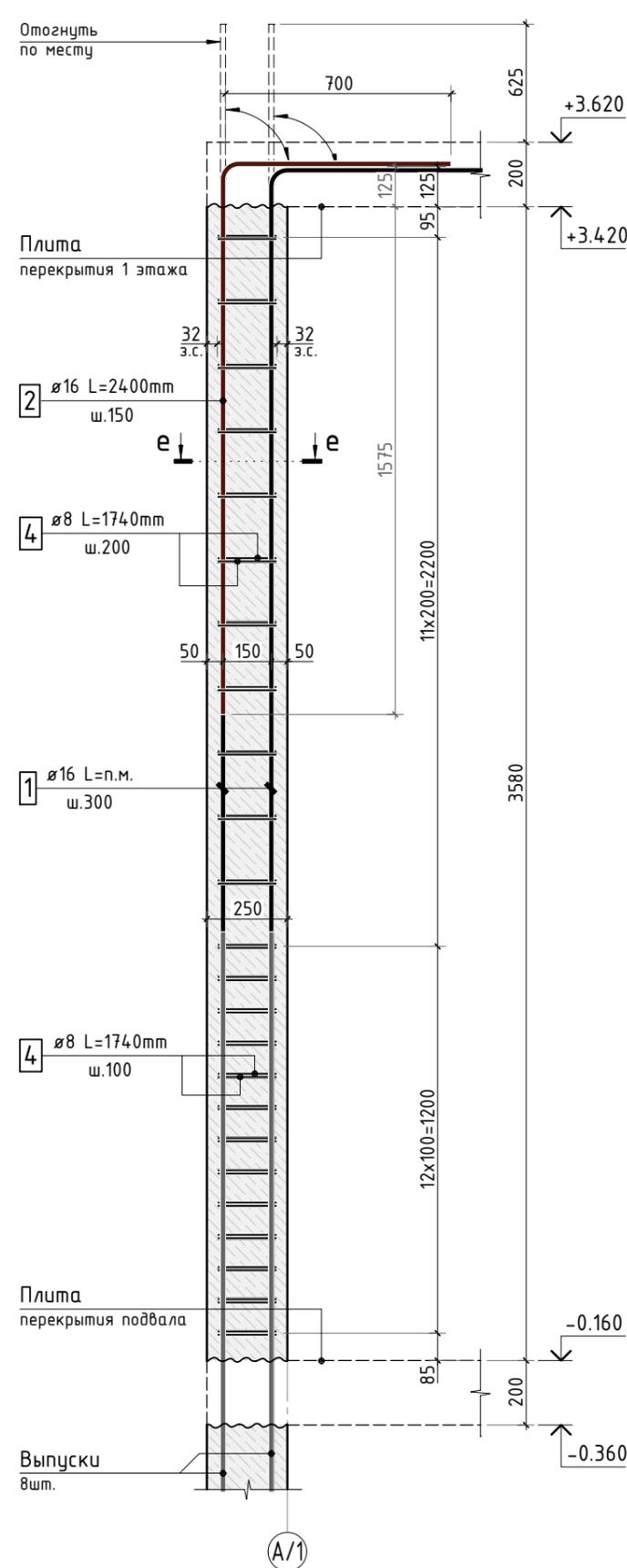
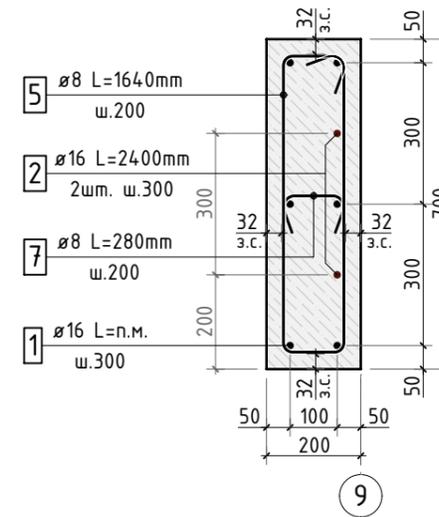


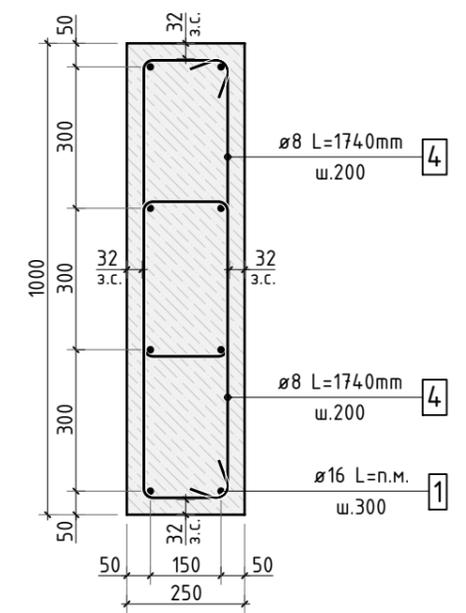
Схема армирования пилона П6



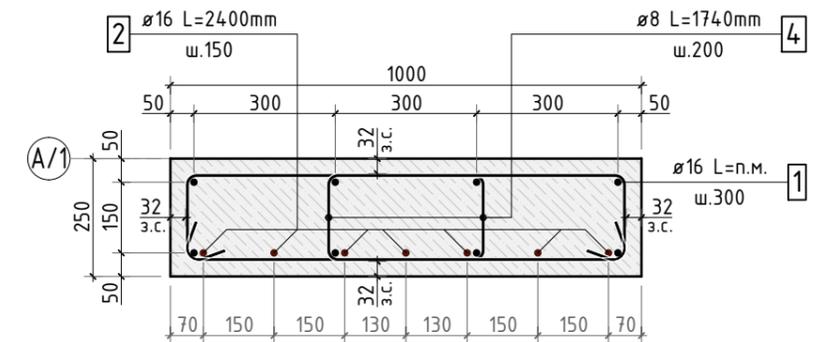
2-2



а-а



e-e



1. Сечение 2-2 замаркировано на листе КЖ.1-10.

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	

24-04-КЖ.1-4.2					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев			<i>[Signature]</i>	05.25
Разраб.	Махнёв			<i>[Signature]</i>	05.25
Н.контр.	Жукова			<i>[Signature]</i>	05.25
Схемы армирования пилонов П5, П6 в осях 2-13					стадия лист листов Р 11 -
КПСК					

Схема армирования пилона П7 (6шт.)

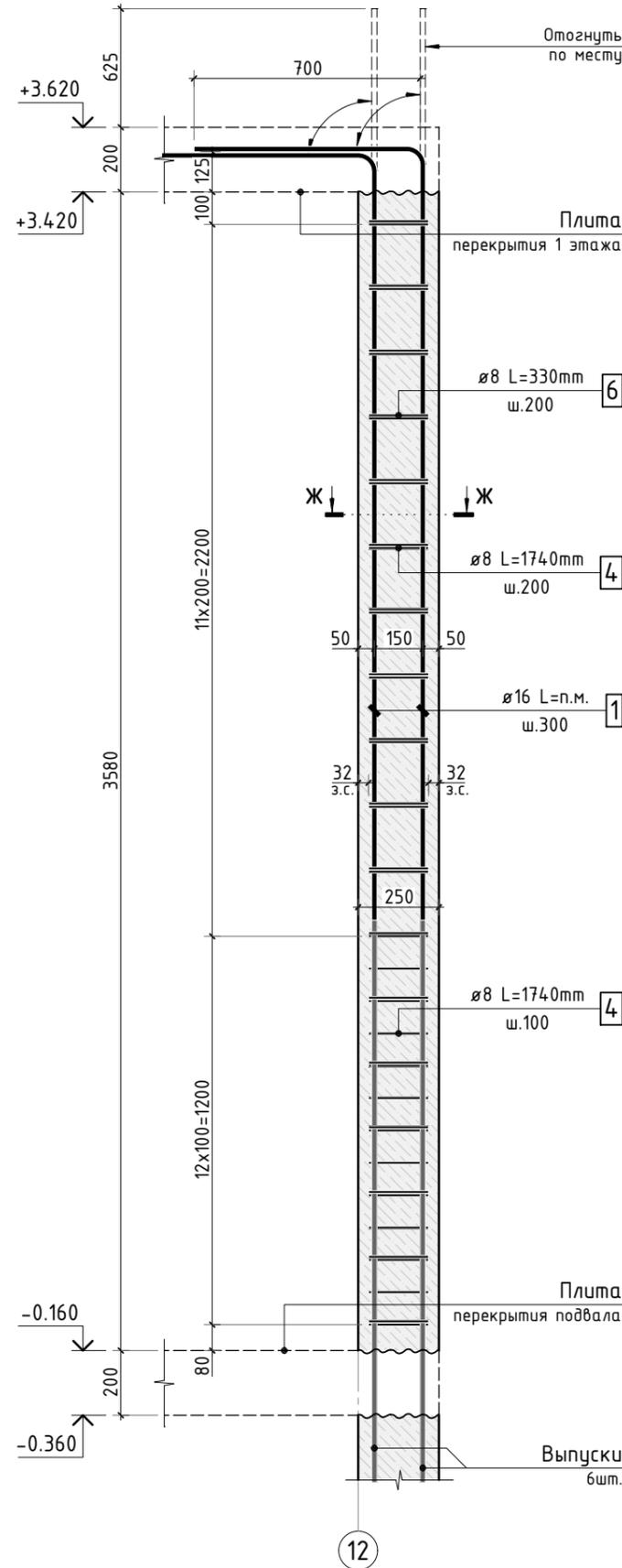
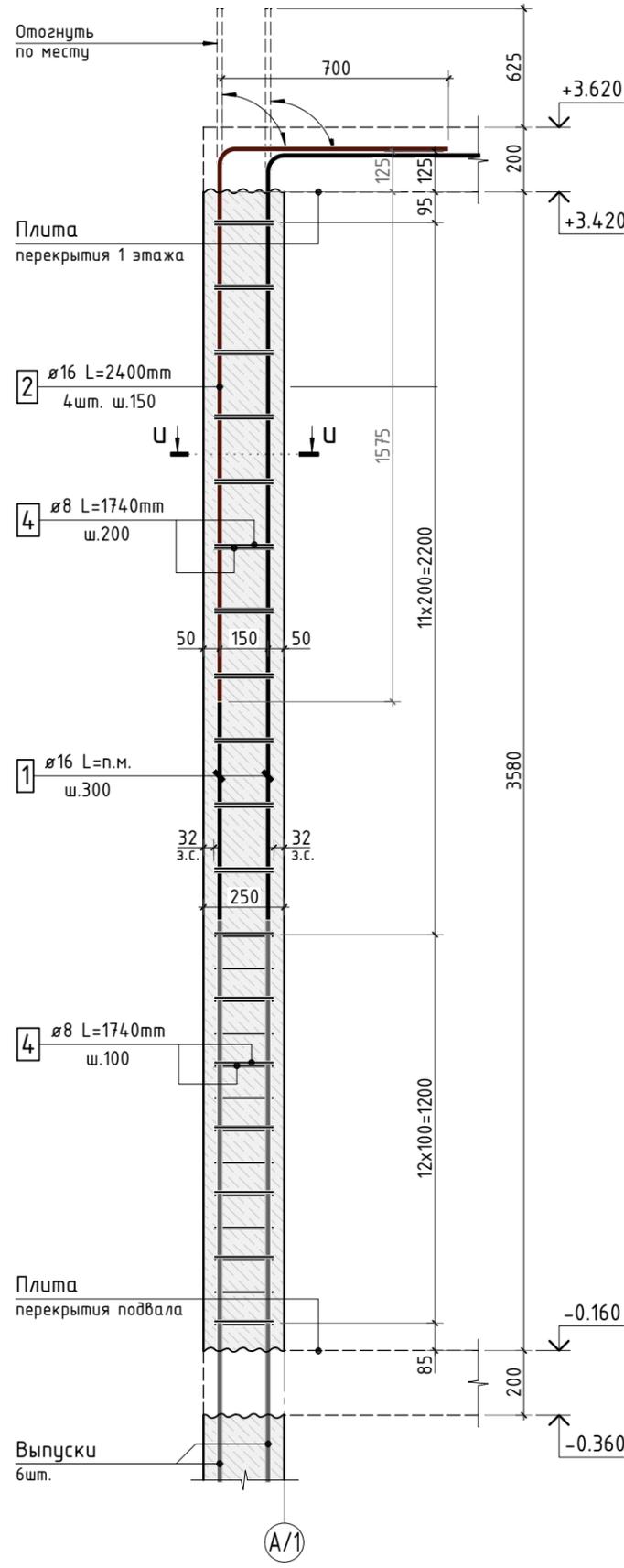
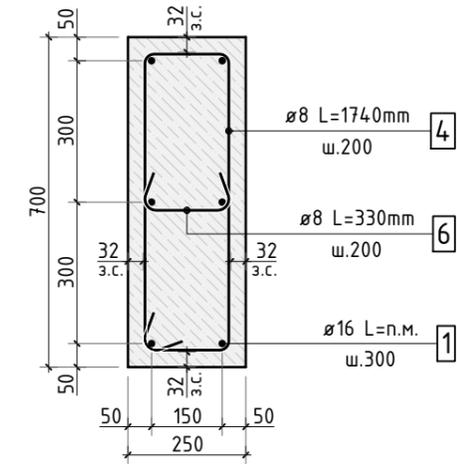


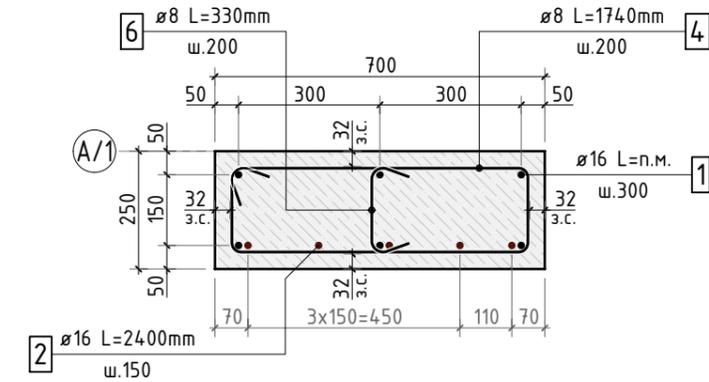
Схема армирования пилона П8 (3шт.)



Ж-Ж



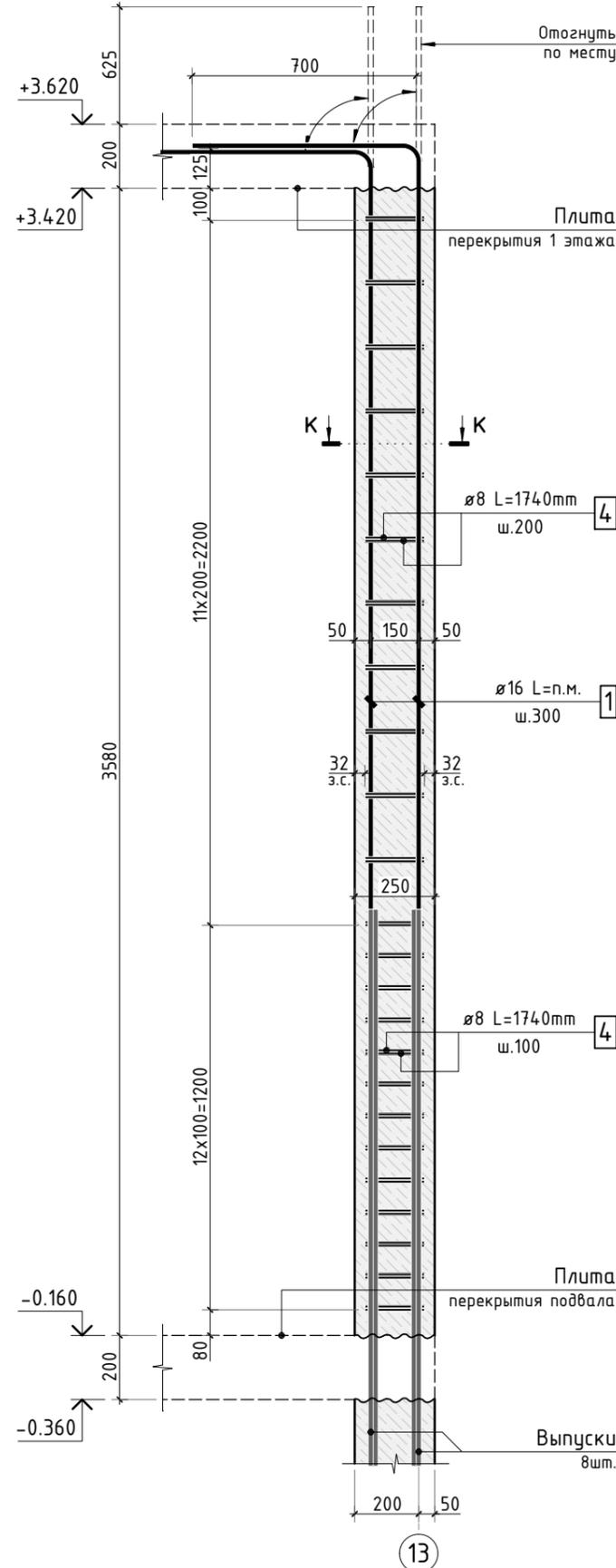
У-У



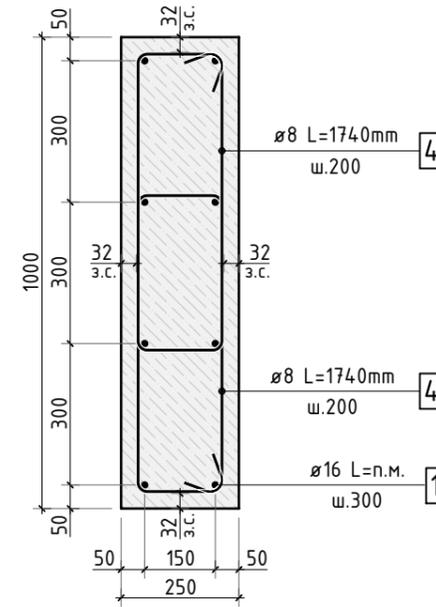
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						24-04-КЖ.1-4.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.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	листов
	ГИП	Патрушев			05.25		Р	12	-
	Разраб.	Махнёв			05.25				
	Н.контр.	Жукова			05.25				
						Схемы армирования пилонов П7, П8 в осях 2-13			
						КПСК			

Схема армирования пилона П9



к-к



Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа в осях 2-13 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Конструкция пилон П1.1</u>	3		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	24	0.648	15.55 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм	18	0.111	1.99 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 W4	0.50	2400	
		<u>Конструкция пилон П2.1</u>	4		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	24	0.687	16.50 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм	18	0.130	2.35 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 F150 W4	0.63	2400	
		<u>Конструкция пилон П3.1</u>	2		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2400 мм	6	3.790	22.74 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1985 мм	15	1.763	26.44 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	58	0.648	37.57 кг

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

24-04-КЖ.1-4.2

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

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП	Патрушев				05.25	Р	13	-
Разраб.	Махнёв				05.25			
Н.контр.	Жукова				05.25	Схема армирования пилон П9. Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа в осях 2-13 (начало)		

КПСК

Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа
в осях 2-13 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.72	2400	
		<u>Конструкция пилона П4</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2400 мм	2	3.790	7.58 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	24	0.648	15.55 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм	18	0.111	1.99 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.50	2400	
		<u>Конструкция пилона П5</u>	2		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	48	0.687	32.99 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.90	2400	
		<u>Конструкция пилона П6</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2400 мм	7	3.790	26.53 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	48	0.687	32.99 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.90	2400	

Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа
в осях 2-13 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Конструкция пилона П7</u>	6		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	24	0.687	16.50 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм	18	0.130	2.35 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.63	2400	
		<u>Конструкция пилона П8</u>	3		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=26.43 м.п	1	1.579	41.73 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2400 мм	5	3.790	18.95 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	24	0.687	16.50 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм	18	0.130	2.35 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.63	2400	
		<u>Конструкция пилона П9</u>	1		
		<u>Отдельные стержни</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=35.24 м.п	1	1.579	55.64 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	48	0.687	32.99 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжёлый В25 F150 W4	0.90	2400	

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						24-04-КЖ.1-4.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			05.25	Р	14	-
Разраб.		Махнёв			05.25			
						Спецификация на конструкцию пилонов 1 этажа в осях 2-13 (окончание)		
Н.контр.		Жукова			05.25	КПСК		

Ведомость деталей

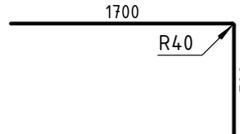
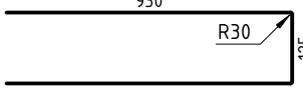
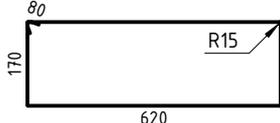
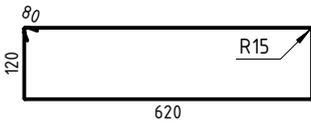
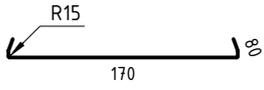
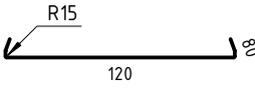
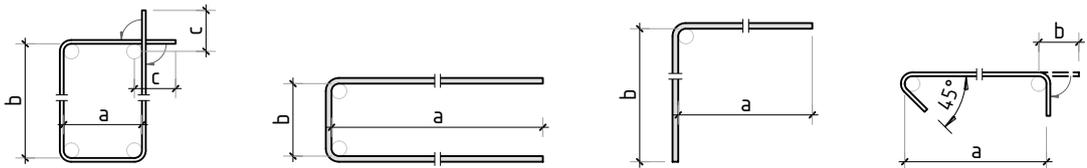
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2	 Ø16 A500C L=2400 мм	3	 Ø12 A500C L=1985 мм
4	 Ø 8 A500C L=1740 мм	5	 Ø 8 A500C L=1640 мм
6	 Ø 8 A500C L=330 мм	7	 Ø 8 A500C L=280 мм

Схема образмеривания деталей по типам



Ведомость расхода стали на пилоны 1 этажа в осях 2-13, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	
Пилоны 1 этажа	522.2	52.9	-	1179.8	1754.9	1754.9
Всего:	522.2	52.9	-	1179.8	1754.9	1754.9
Нахлест, обрезки 15%	78.3	7.9	-	177.0	263.2	263.2
Итого:	600.5	60.8	-	1356.8	2018.1	2018.1

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

24-04-КЖ.1-4.2

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

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.25
Разраб.		Махнёв			05.25
Н.контр.		Жукова			05.25

“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз. 3.1

стадия	лист	листов
P	15	-

Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на пилоны 1 этажа в осях 2-13

