

СТБПРОЕКТ

Общество с ограниченной ответственностью

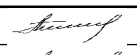
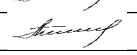
СРО-П-052-11112009

Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а

Конструкции железобетонные. Подвал

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

210/ДКС-50-ПР-КЖ1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1			06.22
2			08.22

Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а

Конструкции железобетонные. Подвал

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

210/ДКС-50-ПР-КЖ1

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Главный конструктор



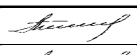
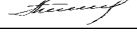
Белопольский А.В.



Бельков А.О.



Топорков А.А.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1			06.22
2			08.22

Разрешение		Обозначение	210/ДКС-50-ПР-КЖ1		
06-2022		Наименование объекта строительства	Административное здание по адресу: г.Иркутск, Кировский район, ул.5-ой Армии, 2-а		
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код Примечание
1	33	Прямо́к Прм-1. Добавлено: Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ-100мм в разрез 5-5. В разрез 4-4-вставлено выноска со ссылкой «см. Разрез 5-5»			
1	32	В разрезах 1-1 и 2-2 удалено обозначение-(выпуски), проставлен зазор для арматуры 50мм			
	33	Прямо́к Прм-1. В разрез 5-5 добавлено: Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ-100мм и Бетон В15. В разрез 4-4-вставлена выноска со ссылкой «см. Разрез 5-5»			
	35	В спецификацию материалов добавлен Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ, Бетон В15			
4	32-36	Изменения в листах в связи с присоединением прямо́ка Прм-1 к зданию. Изменения в армировании, узел 2, добавлен экструзионный полистирол под лестницей, изменилась спецификация, узлы гидроизоляции.			
6	33	Удалена балка плиты перекрытия,			
	34	Удалены узел и разрез по балке плиты перекрытия.			
	35	Изменена спецификация.			
Изм. внес				ООО «СТБ Проект»	Лист
Составил					Листов
ГИП	Бельков		05.2022		1
Утв.					1

				Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
		Лист		Наименование		Примечание
		1		Ведомость чертежей		Изм.6 (Зам.)
		2		Общие указания		
		3		Схема расположения монолитных стен и колонн на отм. -4.900. Экспликация отверстий ОВ, ВК, ЭМ.		
		4		Развертки стен по оси Д в осях 1-2, 6-8, по оси Г в осях 1-3		
		5		Развертки стен вдоль оси Е в осях 1-4, 4-8		
		6		Развертки стен вдоль оси 6 в осях В-Г, вдоль оси Г в оси 6. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.		
		7		Развертка стены вдоль оси И, по оси 2 в осях Г-Е. Разрез 4-4.		
		8		Развертки стен по оси 7, вдоль оси В в осях 5-6. Узлы гидроизоляции.		
		9		Развертки стен по оси 1/1, вдоль оси 5 в оси В, вдоль оси Б в осях 5-6		
		10		Фрагменты Фр1, Фр2. Стыковка горизонтальной, вертикальной арматуры стены. Узел установки детали А. Узел 20, 21. Сечения 5-5, 5'-5', 19-19.		
		11		Узлы 1...7		
		12		Вид А. Узел заделки и обрамления отверстий от распорной системы.		
		13		Узлы 8...18		
		14		Сечения 7-7, 7'-7', 8-8, 8'-8', 9-9, 9'-9'		
		15		Сечения 6-6, 6'-6', 10-10, 10'-10', 11-11, 11'-11'		
		16		Сечения 12-12, 12'-12', 13-13, 13'-13', 17-17, 17'-17'		
		17		Сечения А-А, Б-Б. Сечения 14-14, 14'-14', 15-15, 16-16, 16'-16'		
		18		Колонны К-1, К-2, К-3		
		19		Спецификация армирования монолитных стен на отм. -4.900 (начало)		
		20		Спецификация армирования монолитных стен на отм. -4.900 (окончание)		
		21		Опалубочная схема ригелей на отм.-0.150		
		22		Схема расположения пространственных каркасов на отм.-0.150		
		23		Разрезы 1-1...9-9, 37. Деталь стыковки арматуры		
		24		Узлы 1...5		
		25		Узлы 6...9		
		26		Спецификация армирования ригелей на отм.-0.150		
		27		Опалубочный план Ппм на отм. -0.150, -0.350		
		28		Схема фоновое армирования Ппм на отм. -0.150, -0.350		
		29		Схема расположения выпусков и обрамления отверстий в Ппм на отм. -0.150		
		30		Сечения 1-1 ... 11-11.		
		31		Спецификация армирования Ппм на отм. -0.150 и -0.350 ведомость расхода стали и ведомость деталей.		
		32		Схема расположения прямка Прм-1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		Изм.6 (Зам.)
		33		Прямка Прм-1. Разрезы 4-4, 5-5. Обрамление отверстий плиты перекрытия прямка Прм-1. Вид Б, сечение а-а		Изм.6 (Зам.)
		34		Схема расположения ограждений прямка Прм-1. Ограждения ОГ-1 и ОГ-2. Узел А. Каркас Кп-1. Закладная деталь Мн-1. Спецификации ограждений ОГ-1 и ОГ-2. Спецификация КП-1 и Мн-1		Изм.6 (Зам.)
		35		Спецификация армирования прямка Прм-1		Изм.6 (Зам.)
		36		Схема расположения гидроизоляционных шпонок прямка Прм-1		Изм.6 (Зам.)
		37		Схема расположения лестницы в осях 6-7, В-Г с отм. -5.300 до отм. -0.150. Разрез 1-1, 2-2, 3-3.		
		38		Спецификация к схеме армирования лестницы с отм. -5.300 до отм. -0.150, расположенной в осях 6-7, В-Г.		
		39		Схема расположения лестницы в осях 5-7, Б-В с отм. -4.900 по отм. -0.150. Спецификация, ведомость расхода стали, ведомость деталей.		

Согласовано				
Зам. инж. №				

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
210/ДКС-50-ПР-КЖ0	Конструкции железобетонные. Фундамент	
210/ДКС-50-ПР-КЖ1	Конструкции железобетонные. Подвал	
210/ДКС-50-ПР-КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм. -0.150	
210/ДКС-50-ПР-КЖИ	Изделия	

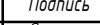


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Создано			

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
6		Зам.		<i>Зам.</i>	10.22	Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
4		Зам.		<i>Зам.</i>	08.22				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Алганаева			<i>Алганаева</i>	02.2022		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева			<i>Алганаева</i>	02.2022		Р	1	
Н.контроль	Соломатина			<i>Соломатина</i>	02.2022	Ведомость чертежей		ООО "СТБ Проект"	

Схема расположения монолитных стен и колонн на отм. -4.900

Экспл.

<i>Поз.</i>	<i>Размеры, мм</i>	<i>Отм. низа отв.</i>	<i>Назначение отверстия</i>	<i>Кол.</i>	<i>Примечание</i>
1	400x400(н)	-2.700	ВК	2	
2	800x400(н)	-4.800	ВК	1	
3	760x120(н)	-0.870	ЗМ	1	
4	900x600(н)	-1.820	ОВ	1	
5	100x100(н)	-0.850	ВК	1	
6	200x200(н)	-0.950	ВК	1	
7	800x800(н)	-4.750	ОВ	1	
8	300x300(н)	-1.050	ОВ	1	
9	300x200(н)	-1.100	ОВ	1	
10	250x500(н)	-1.250	ОВ	1	
11	300x300(н)	-1.450	ОВ	1	
12	300x300(н)	-1.325	ОВ	1	
13	550x300(н)	-1.050	ОВ	1	
14	250x250(н)	-1.000	ОВ	1	

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал Проверил	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Разработал		Журавлева			02.2022				
Проверил		Алганаева			02.2022				
Н.контроль		Соломатина			02.2022	Схема расположения монолитных стен и колонн на отм. -4.900. Экспликация отверстий ОВ, ВК, ЭМ.		ООО "СТБ Проект"	

A2A

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Л. 12) showing a plan view with dimensions, reinforcement details, and annotations. The drawing includes a grid system with columns 6 and 8, and rows 1 and 2. Dimensions are given in millimeters. Reinforcement is specified as A500C and A240. Annotations include "Арматура стены, попадающую в отверстие, обрезать по месту" and "Отв. от распорной системы (узел заделки и оформления см. лист 12)".

Л28
ø12 A500C

1800
780
200
400
4750
4150
21x190=3990

-0,150

1610 250 1000 1000 160

2
ø12 A500C

Л28
ø12 A500C

48
ø16 A500C
44
ø12 A500C

70
ø12 A500C
Арматуру стены, попадающую в отверстие,
обрезать по месту

66
ø12 A500C
Отв. от распорной системы
(узел заделки и обрамления см. лист 12)

1020
67
ø12 A500C

50
8x150=1200 20x200=4000 25x200=5000 4x100
250 250 100 5750 150 6250 6000
6000

1 2 3

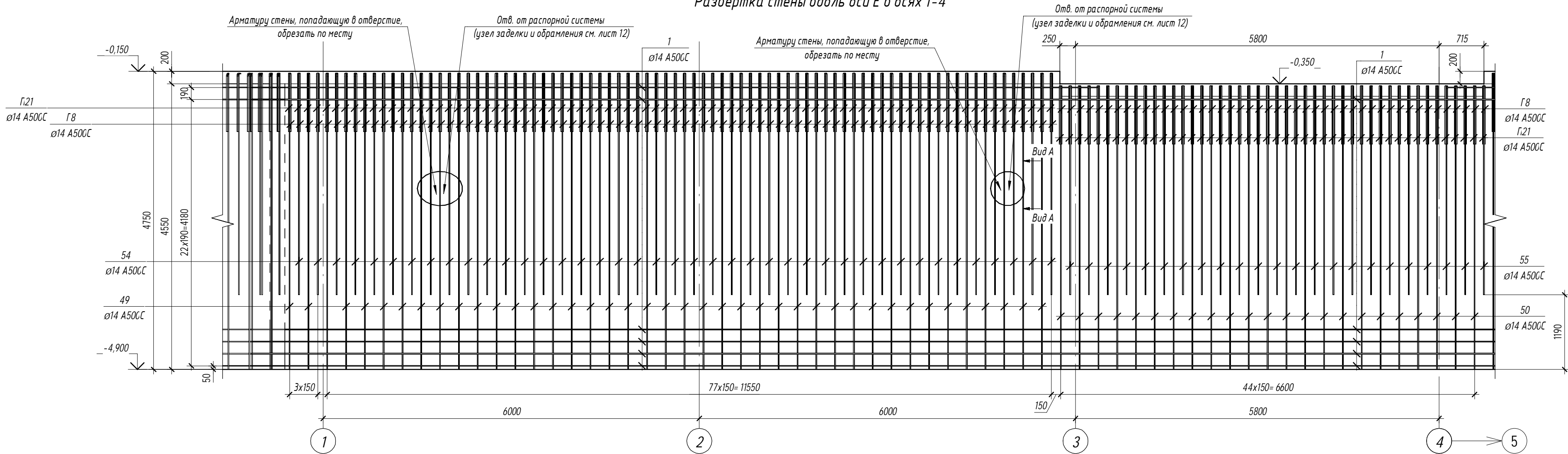
Арматуру стены, попадающую в отверстие,
обрезать по месту

Отв. от распорной системы
(узел заделки и обрамления см. лист 14)

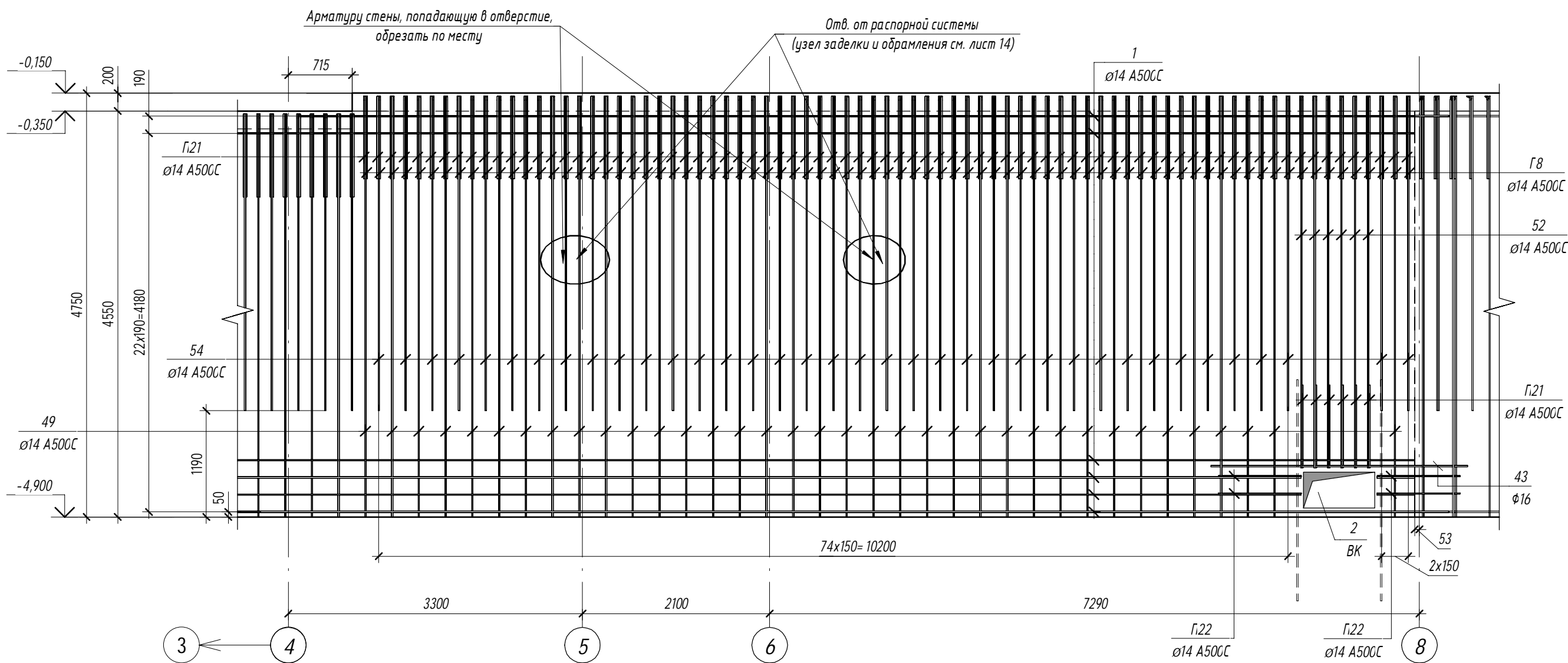
- | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|--------|---------|----------|---|------------------|------|--------|
| | | | | | | 210/ДКС-50-ПР-КЖ1 | | | |
| | | | | | | Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Разработал
Журавлева
Проверил
Алганаева | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контроль | Соломатина | | | | 02.02.22 | Развертки стен по оси Д в осях 1-2, 6-8, по оси Г в осях 1-3 | ООО "СТБ Проект" | | |

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

Развертка стены вдоль оси E в осях 1-4



Развертка стены вдоль оси E в осях 4-8



1. Общие указания смотреть лист 2;
2. Стык вертикальных стержней Ф12, Ф14, Ф16 выполнять внахлестку без сварки, при помощи вязальной проволоки (смотреть на листе 10);
3. Стык горизонтальных стержней Ф12, Ф14 смотреть на листе 10;
4. Горизонтальные и вертикальные стержни в местах пересечений соединять вязальной проволокой, а также шпильками. Расстановку шпилек смотреть Фрагмент Фр1 на листе 10;
5. Арматурные стержни при попадании в отверстие, по возможности, отодвигать от отверстия с учетом защитного слоя 50мм. Иначе обрезать по месту и отгибать в тело стены;
6. Спецификация элементов смотреть на листах 19, 20.

210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Журавлева	Мур	02.2022		
Проверил	Алганаева	СБ	02.2022		
Н.контроль	Соломатина	СБ	02.2022		
Развертки стен вдоль оси E в осях 1-4, 4-8					ООО "СТБ Проект"




[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Отв. для настилов) showing a grid of reinforcement bars. The drawing includes dimensions for the slab's width (2690 mm), height (1020 mm), and reinforcement spacing (13x200 = 2600 mm). It also shows the location of the slab relative to the ground level (-0.150) and the foundation level (-4.900). The drawing is labeled with '6' and '8' at the bottom, indicating the section number.

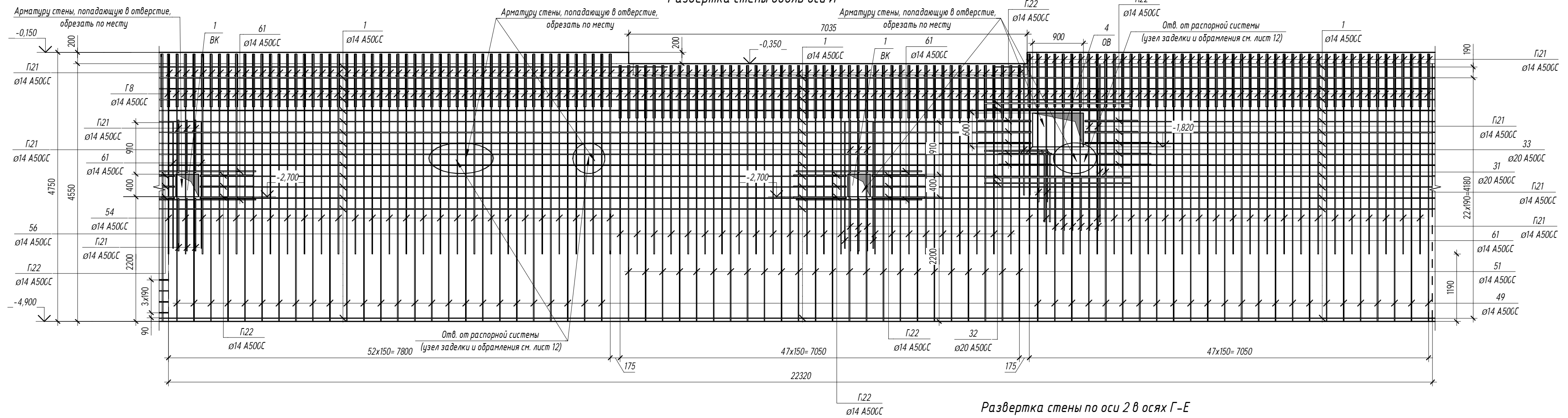
[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Л.28) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view with dimensions 1800, 780, 200, 250, 50, 4750, 4550, 200, 1600, 300, 200, 200, 800, 1020, 400, 190, 50, 200, 13x200=2600, 2690, 200, 50, 200, 21490-3990, 200, 1600, 50, 200, 800, 50, 200. Reinforcement is labeled as ø12 A500C. Notes include "Отв. для настилов" (Holes for scaffolding) and "Л.28" (Slab 28). The drawing is numbered 2 at the top and 6, 8 at the bottom.

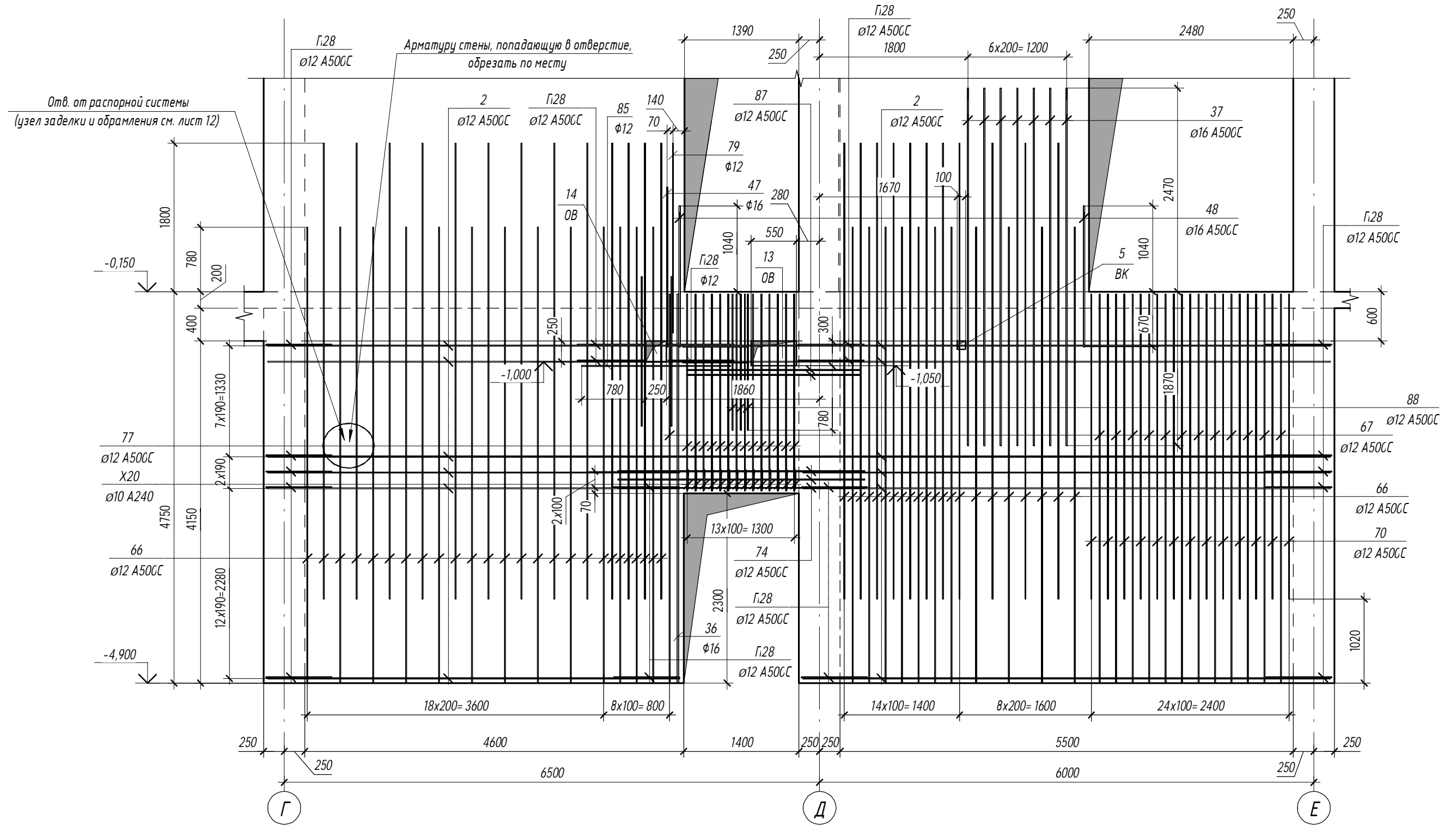
Technical drawing of a reinforced concrete slab (Г15) with dimensions and reinforcement details. The drawing shows a cross-section of a slab with a width of 2690 mm and a height of 1800 mm. The reinforcement consists of vertical bars (Г12 A500C) and horizontal bars (Г12 A500C). The slab is supported by walls on all four sides. The drawing includes dimensions for the slab thickness, reinforcement spacing, and wall dimensions. The slab is labeled "Г15" and "2". The reinforcement is labeled "Г12 A500C" and "Г12 A500C". The drawing also shows the location of the slab relative to the ground level (-0,150) and the foundation level (-4,900). The drawing includes a section line 6-6 and a detail 8.

- | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------------|--------|---|---------|---|--------|------------------|--------|
| | | | | | | 210/ДКС-50-ПР-КЖ1 | | | |
| | | | | | | Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Журавлева | |  | 02.2022 | | | | |
| Проверил | | Алганаева | |  | 02.2022 | | Р | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр.оль | | Соломатина | |  | 02.2022 | Развертки стен вдоль оси 6 в осях В-Г, вдоль оси Г в
оси 6. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. | | ООО "СТБ Проект" | |

Развертка стены вдоль оси И



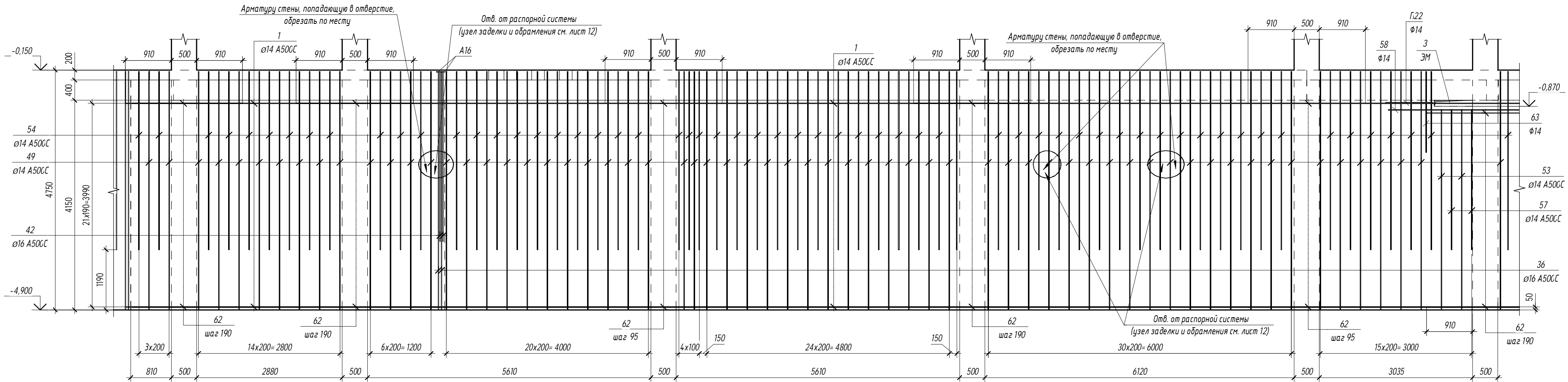
Развертка стены по оси 2 в осях Г-Е



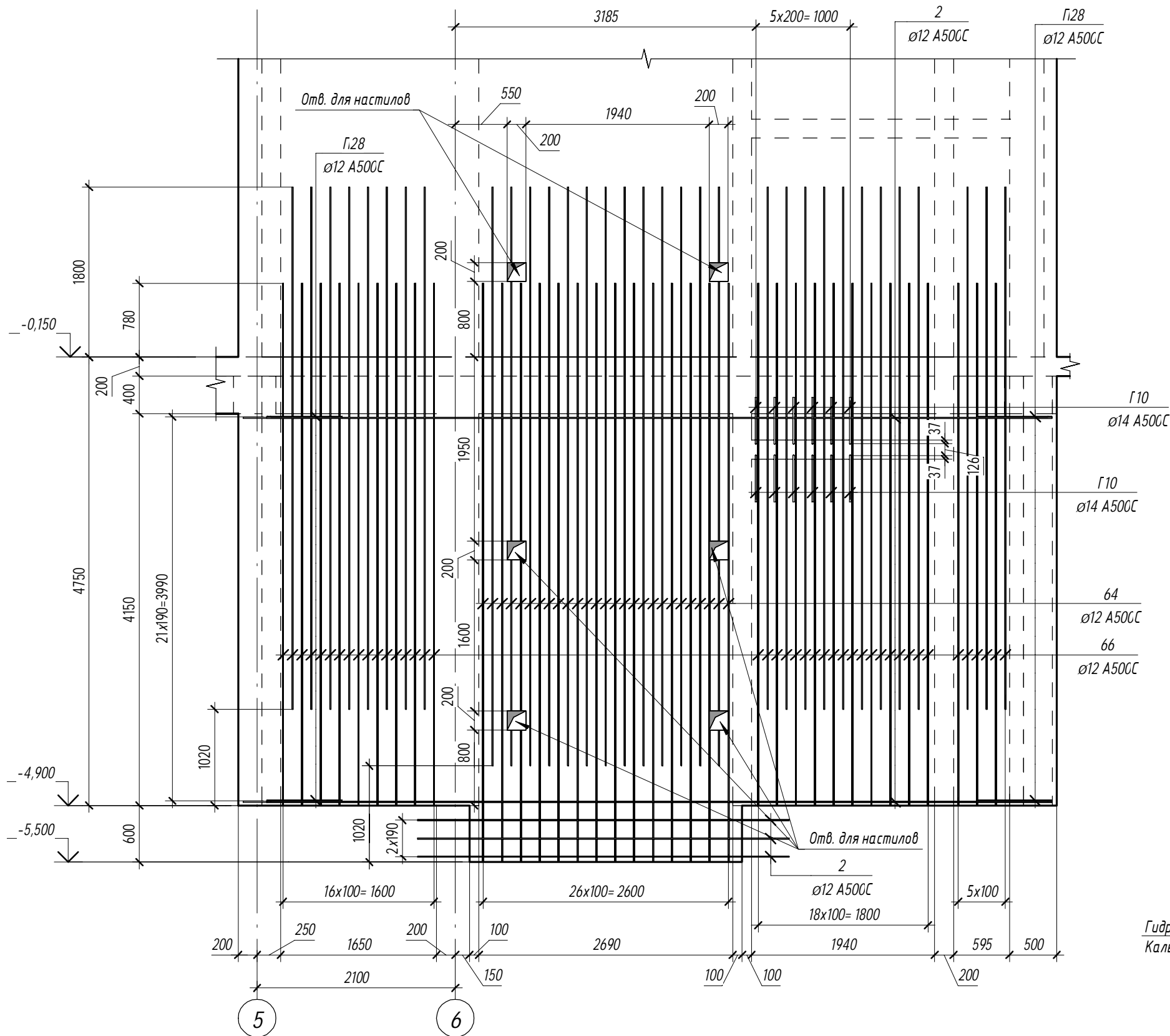
1. Общие указания смотреть лист 2;
2. Стык вертикальных стержней $\Phi 12$, $\Phi 14$, $\Phi 16$ выполнять внахлестку без сварки, при помощи вязальной проволоки (смотреть на листе 10);
3. Стык горизонтальных стержней $\Phi 12$, $\Phi 14$ смотреть на листе 10;
4. Горизонтальные и вертикальные стержни в местах пересечений соединять вязальной проволокой, а также шпильками. Расстановку шпилек смотреть Фрагмент $\Phi 1$ на листе 10;
5. Арматурные стержни при попадании в отверстие, по возможности, отодвигать от отверстия с учетом защитного слоя 50мм. Иначе обрезать по месту и отгибать в тело стены;
6. Спецификация элементов смотреть на листах 19, 20;
7. Разрез 4-4 замаркирован на листе 3.

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1		
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Журавлева	02.2022				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева	02.2022						
						Р	7	
Н.контроль	Соломатина	02.2022				Развертка стены вдоль оси И, по оси 2 в осях Г-Е. Разрез 4-4.		
						ООО "СТБ Проект"		

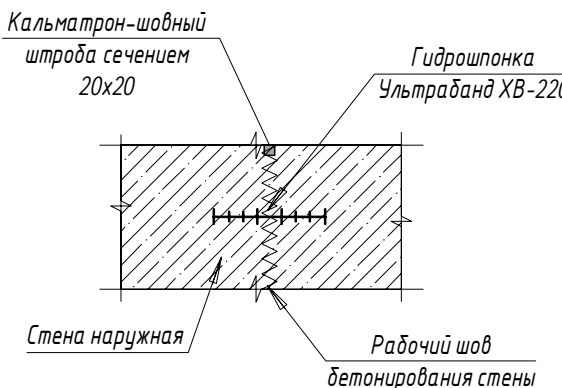
Развертка стены по оси 7



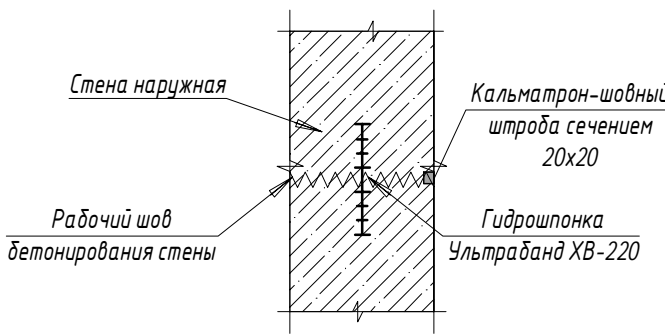
Развертка стены вдоль оси В в осях 5-6



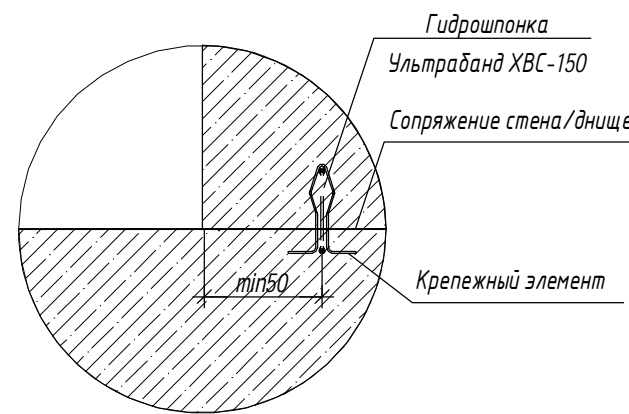
Узел герметизации технологического шва бетонирования монолитных ж/б стен (в плане)



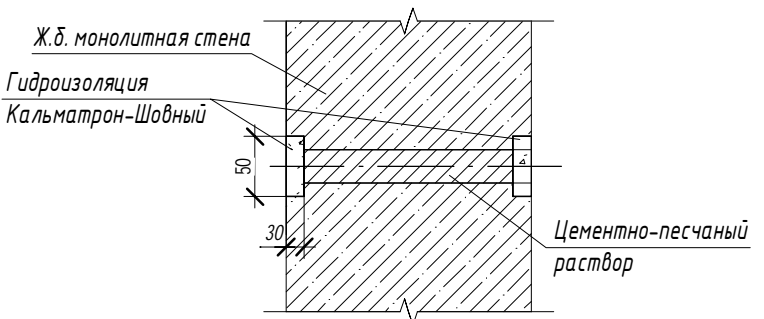
Узел герметизации технологического шва бетонирования монолитных ж/б стен 2/3h



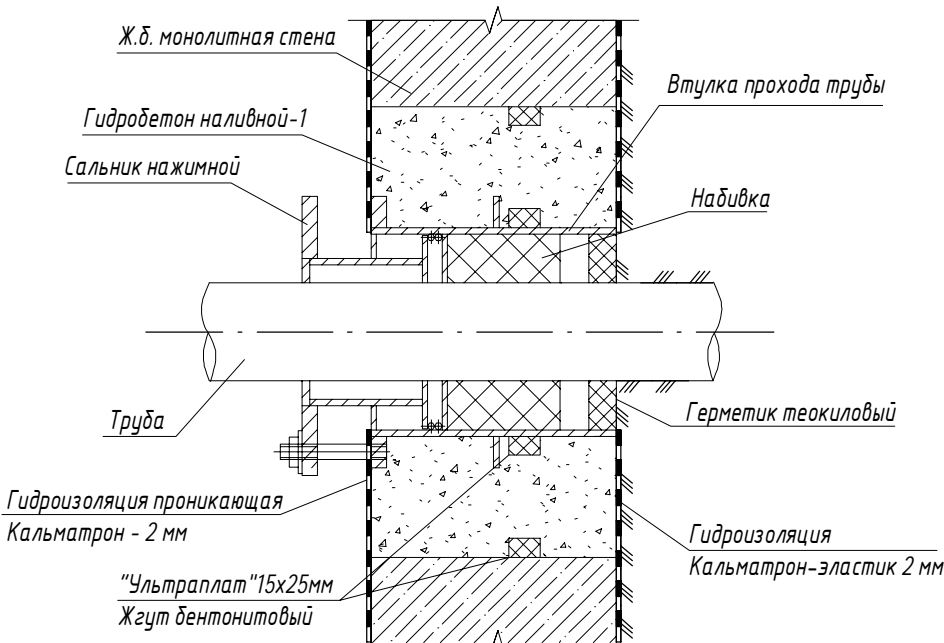
Узел примыкания "стена/днище"






Узел герметизации технологических отверстий (изнутри)



Техническое решение узла герметизации ввода трубопровода



1. Общие указания смотреть лист 2;
2. Стык вертикальных стержней Ф12, Ф14, Ф16 выполнять внахлестку без сварки, при помощи вязальной проволоки (смотреть на листе 10);
3. Стык горизонтальных стержней Ф12, Ф14 смотреть на листе 10;
4. Горизонтальные и вертикальные стержни в местах пересечений соединять вязальной проволокой, а также шпильками. Расстановку шпилек смотреть Фрагмент Фр1 на листе 10;
5. Арматурные стержни при попадании в отверстие, по возможности, отодвигать от отверстия с учетом защитного слоя 50мм. Иначе обрезать по месту и отгибать в тело стены;
6. Спецификацию элементов смотреть на листах 19, 20.




						210/ДКС-50-ПР-КЖ1				
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Журавлева			02.2022					
Проверил		Алганова			02.2022			Р	8	
Н.контроль		Соломатина			02.2022	Развертки стен по оси 7, вдоль оси В в осях 5-6. Узлы гидроизоляции.		ООО "СТБ Проект"		

[illegible]

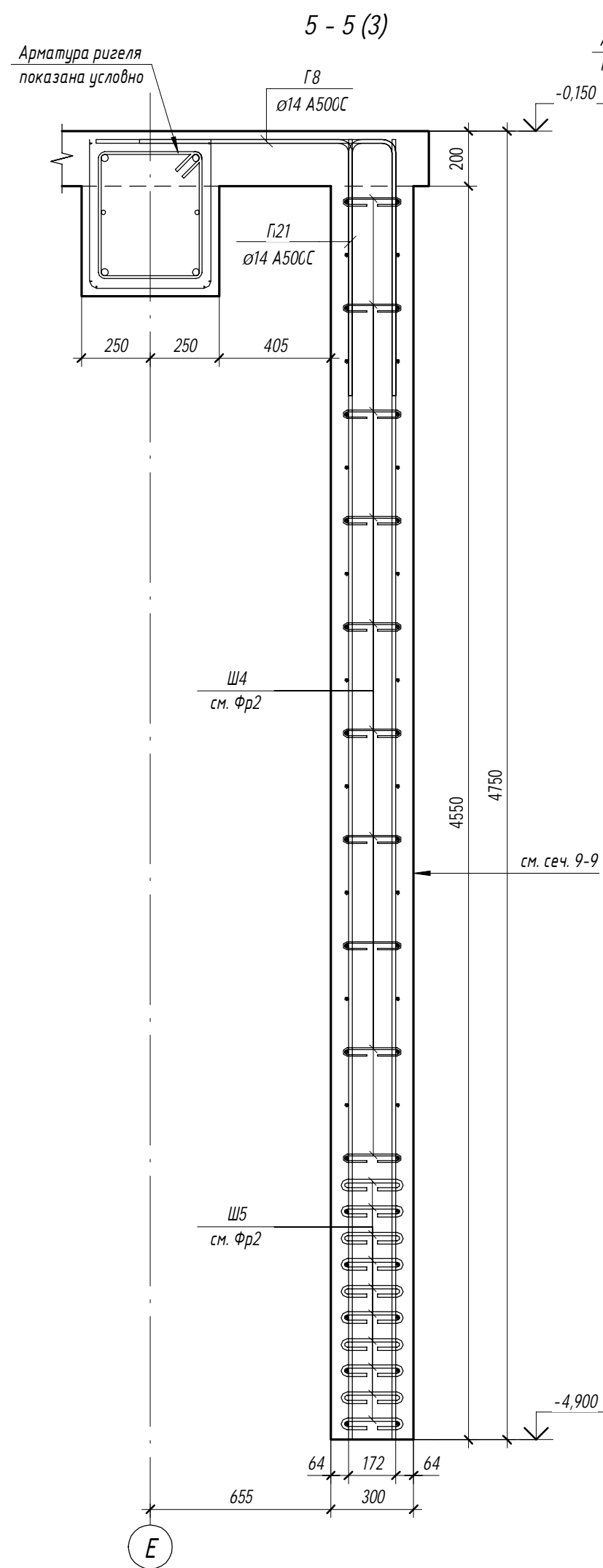
2

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 10.10). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 3000 mm by 2400 mm. It includes a detailed section line A-A and a section line B-B. The slab is supported by a wall on the left and a column on the right. The drawing shows the reinforcement layout, including top and bottom bars, and the placement of stirrups. Key dimensions include: overall width 3000 mm, overall depth 2400 mm, wall thickness 240 mm, column diameter 400 mm, and various spacing and offset dimensions for the reinforcement bars. The drawing is labeled '2' in the top right corner.

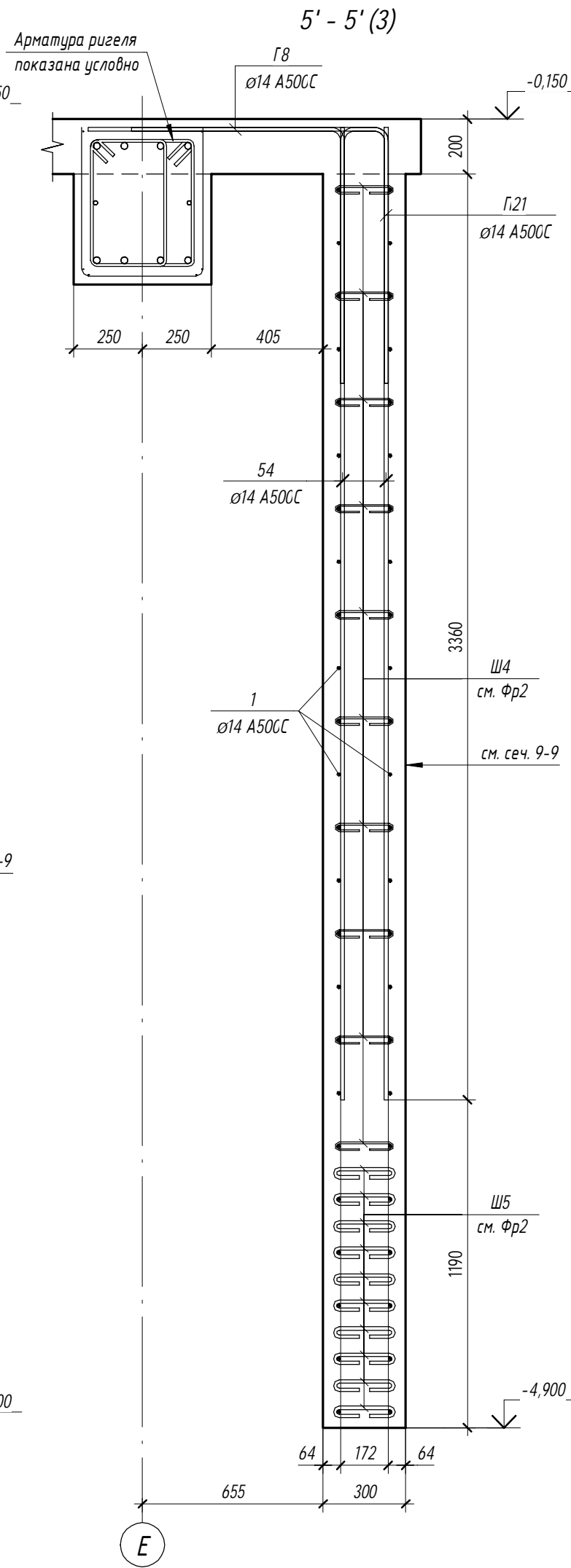
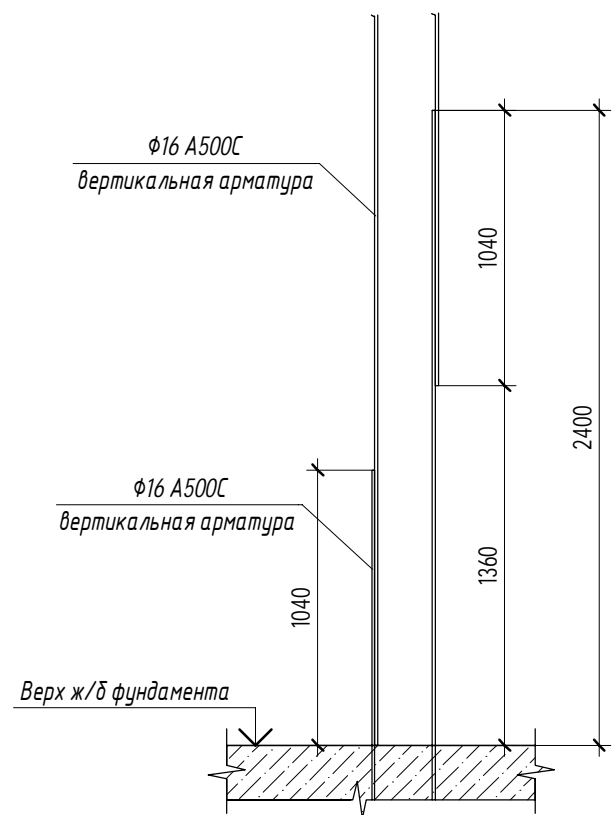
[illegible]

- | | | | | | | | | |
|------------|------------|---|---------|--|------|---|------------------|--------|
| | | | | | | 210/ДКС-50-ПР-КЖ1 | | |
| | | | | | | Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | Журавлева |  | 02.2022 | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Алганаева |  | 02.2022 | | | Р | 9 | |
| Н.контроль | Соломатина |  | 02.2022 | Развертки стен по оси 1/1, вдоль оси 5 в оси В, вдоль оси 6 в осях 5-6 | | | ООО "СТБ Проект" | |

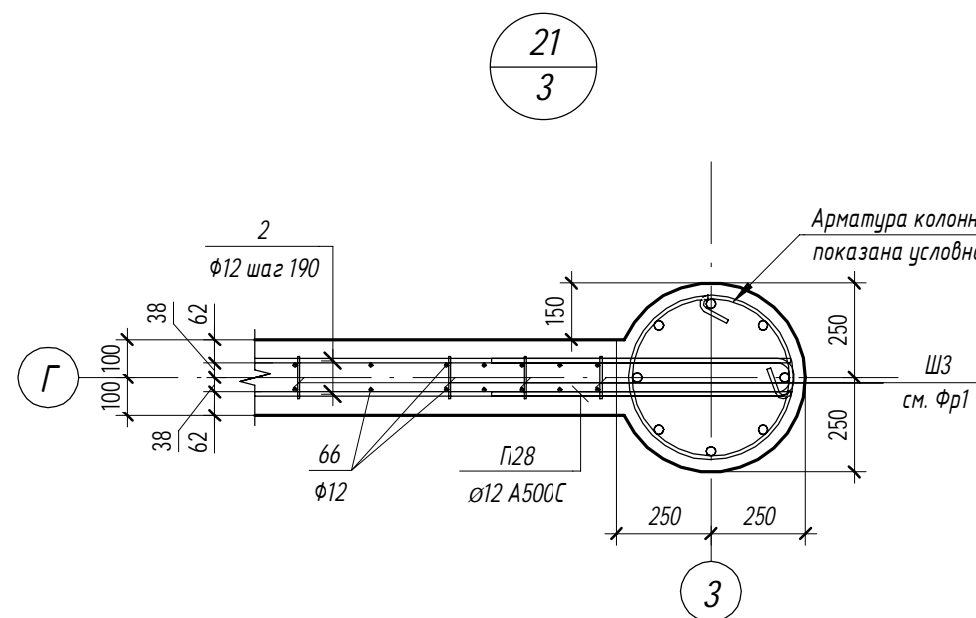
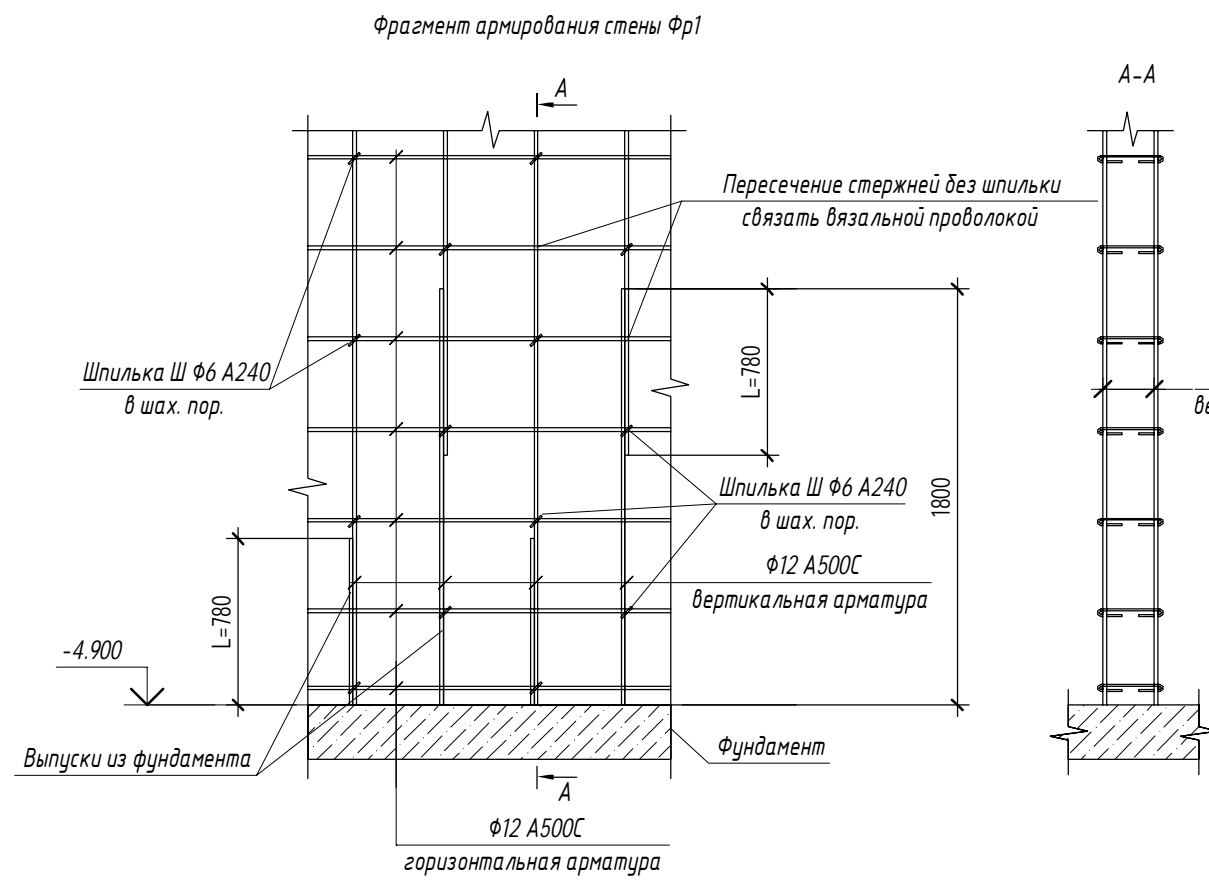
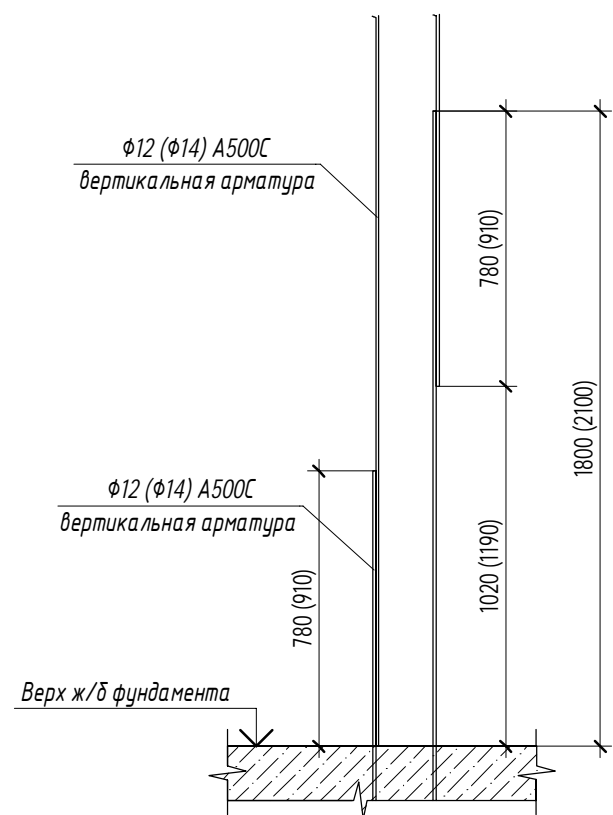
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



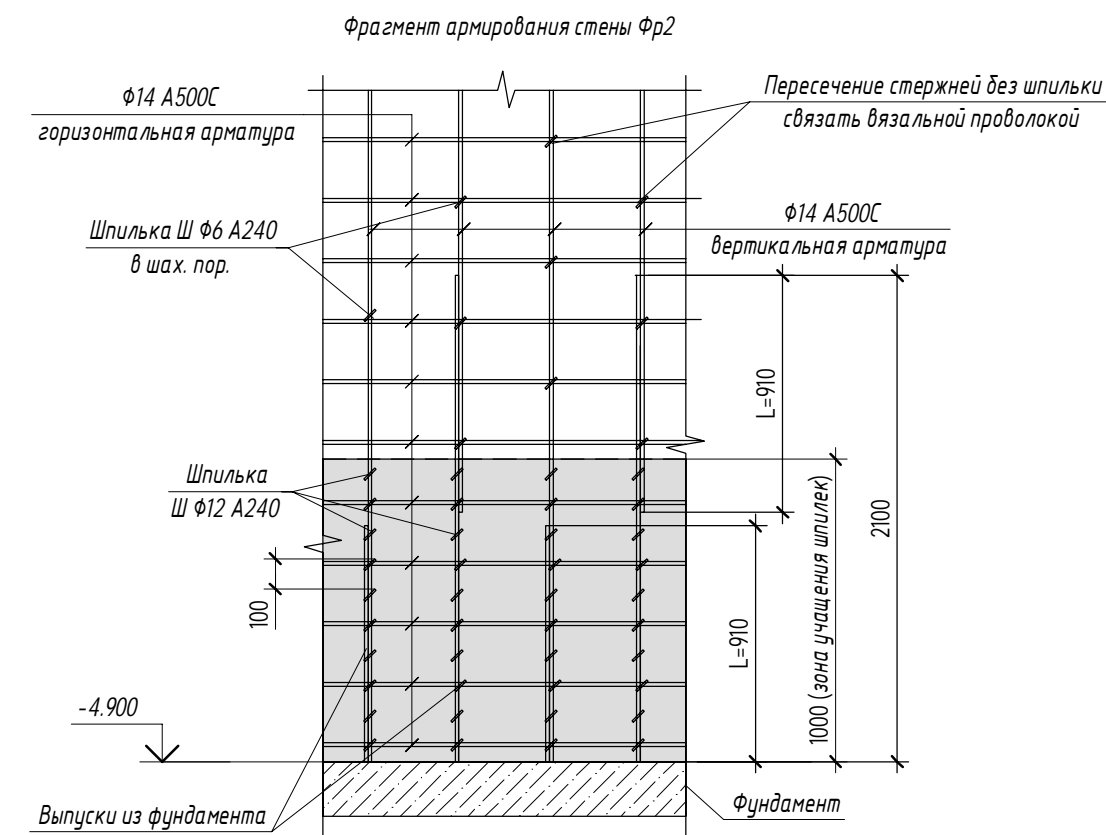
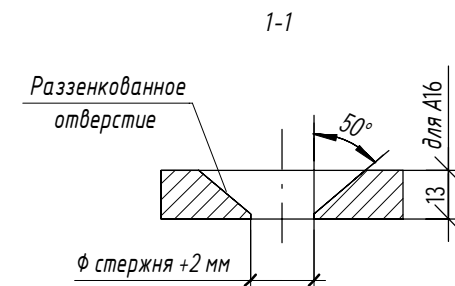
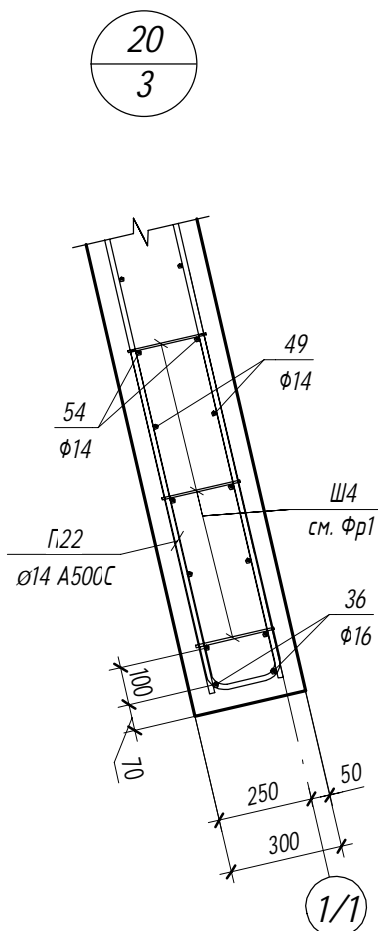
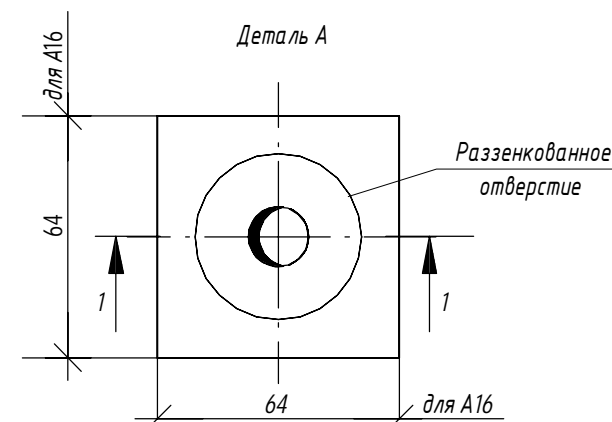
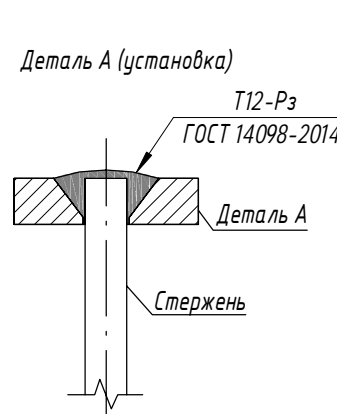
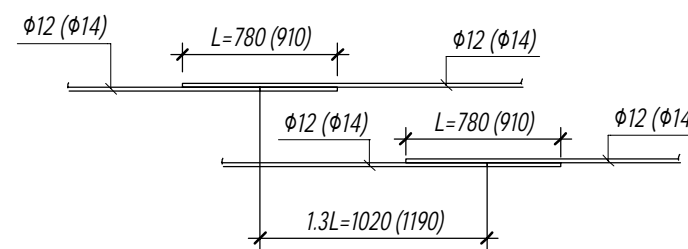
Стыковка вертикальной арматуры стены



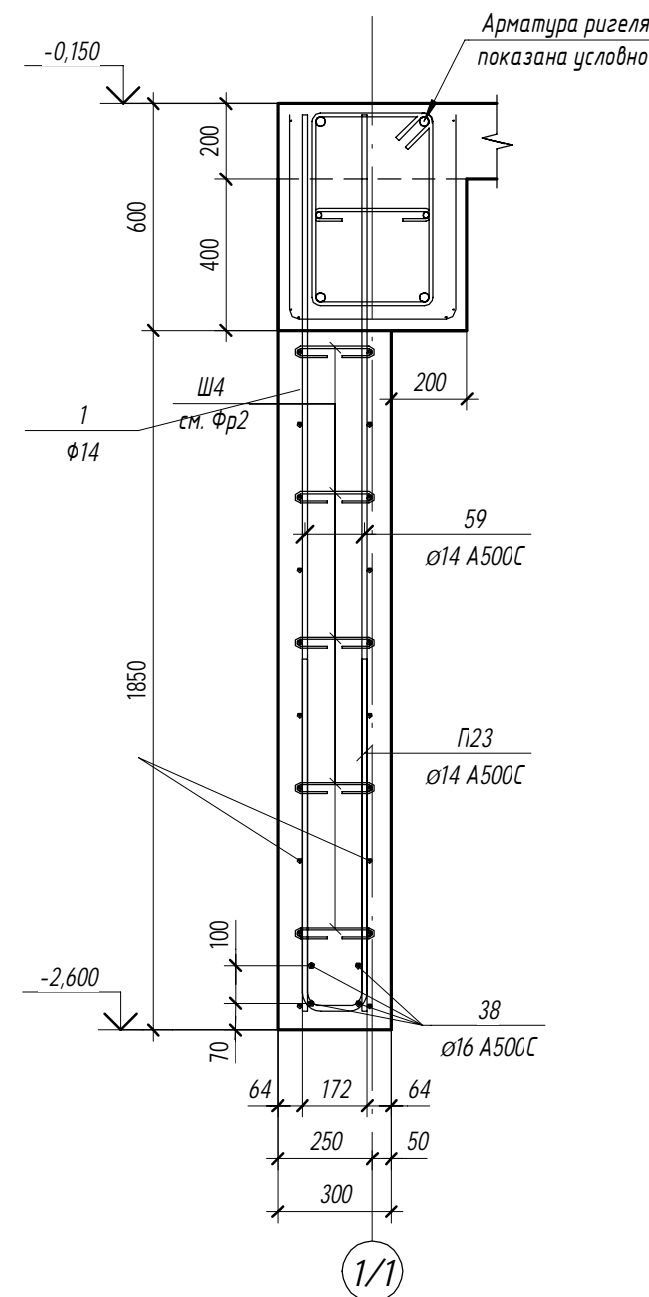
Стыковка вертикальной фоновой арматуры стены



Стыковка горизонтальной фоновой арматуры стены



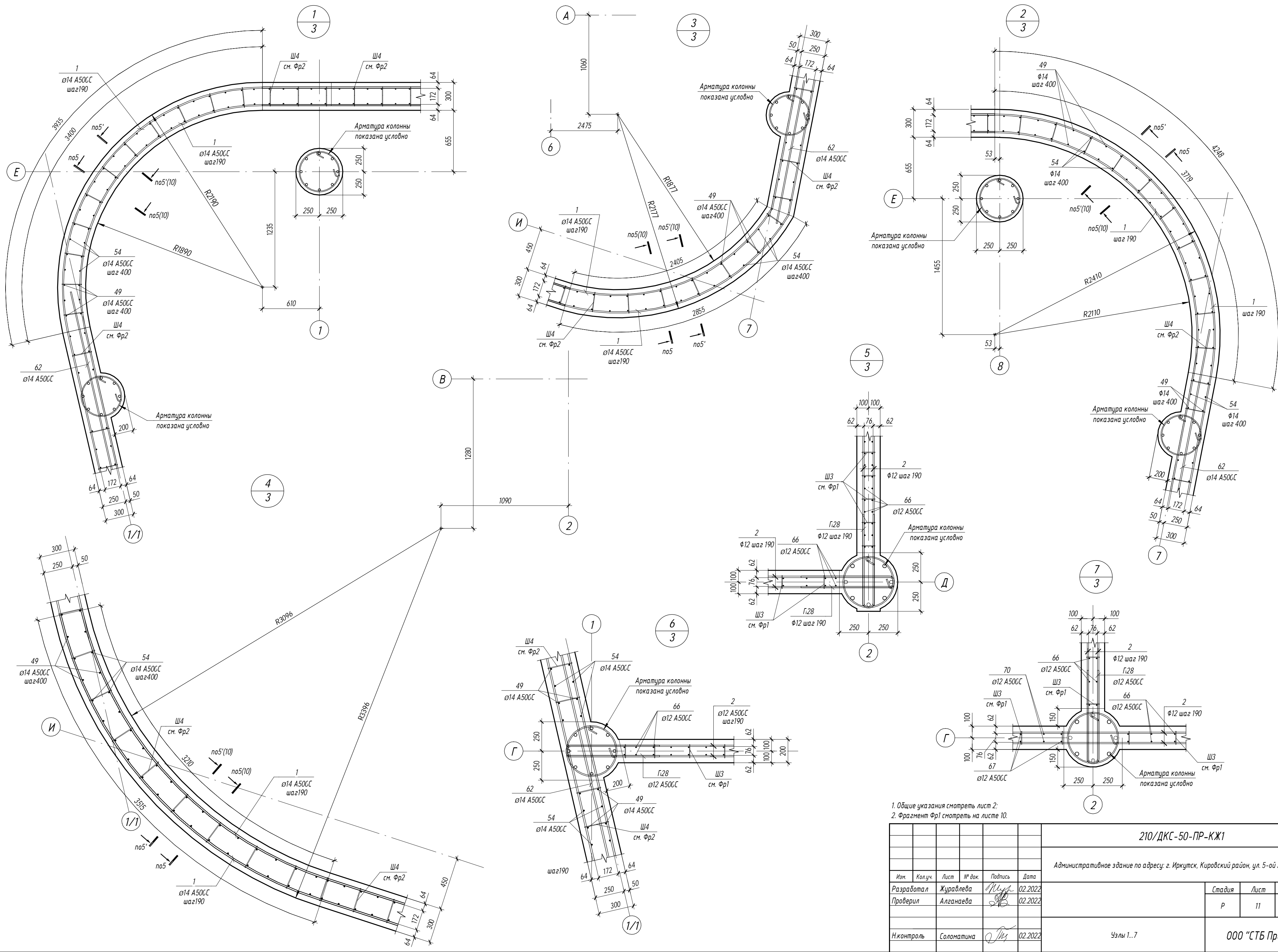
19 - 19 (3)



1. Общие указания смотреть лист 2.

210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Журавлева	М.И.	02.2022		
Проверил	Алганаева	С.В.	02.2022		
Н.контроль	Соломатина	О.И.	02.2022		
Фрагменты Фр1, Фр2. Стыковка горизонтальной, вертикальной арматуры стены. Узел установки детали А. Узел 20, 21. Сечения 5-5, 5'-5', 19-19.					000 "СТБ Проект"

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

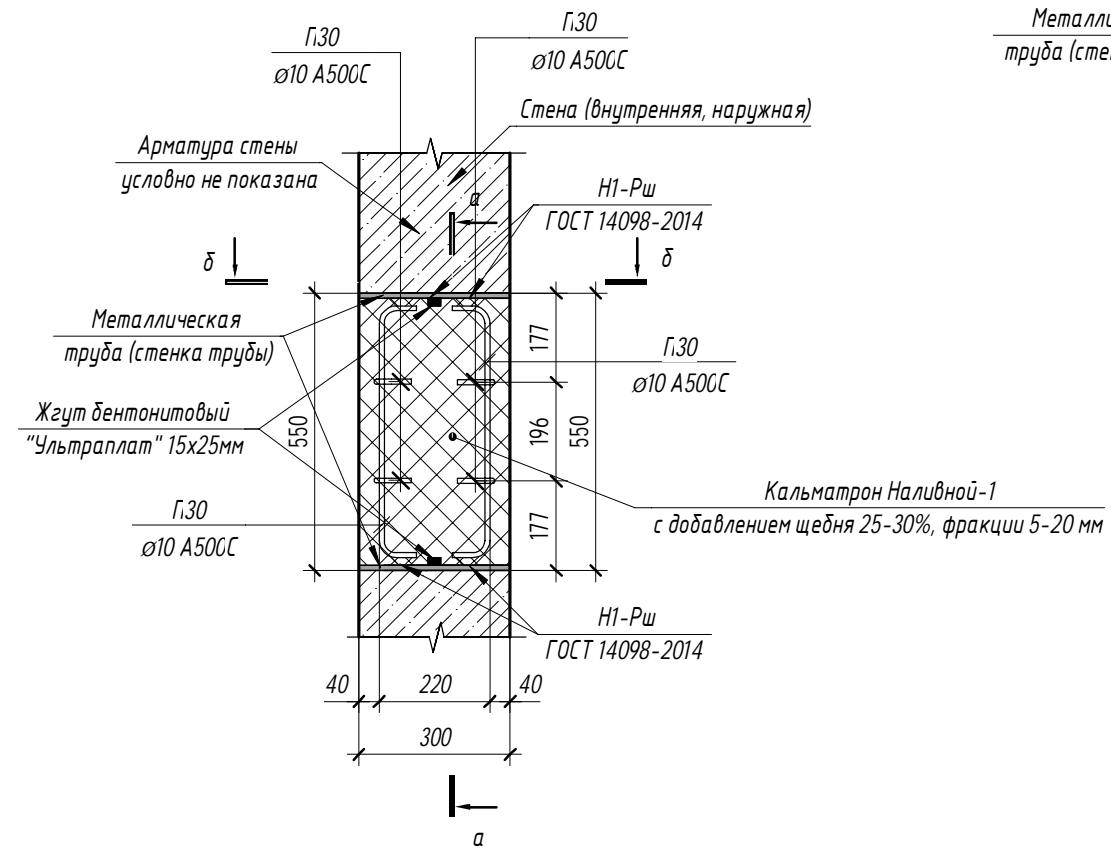
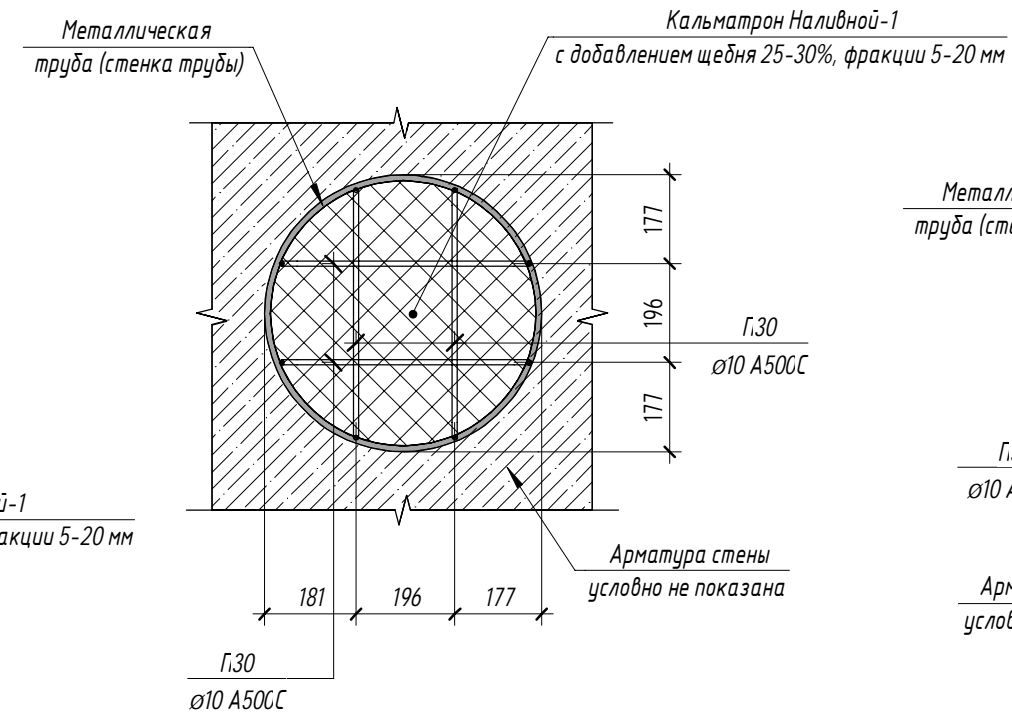
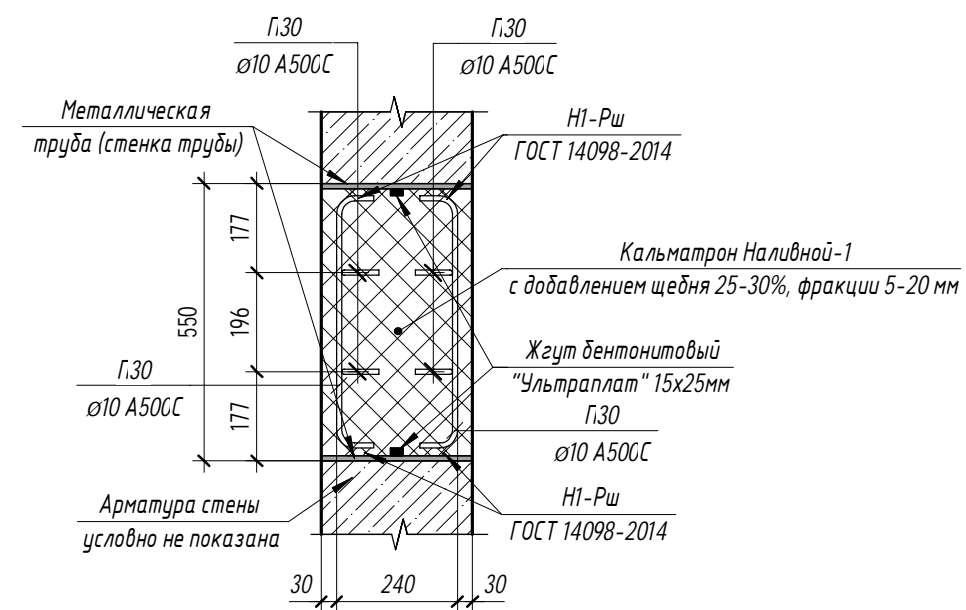


1. Общие указания смотреть лист 2;
2. Фрагмент Фр1 смотреть на листе 10.

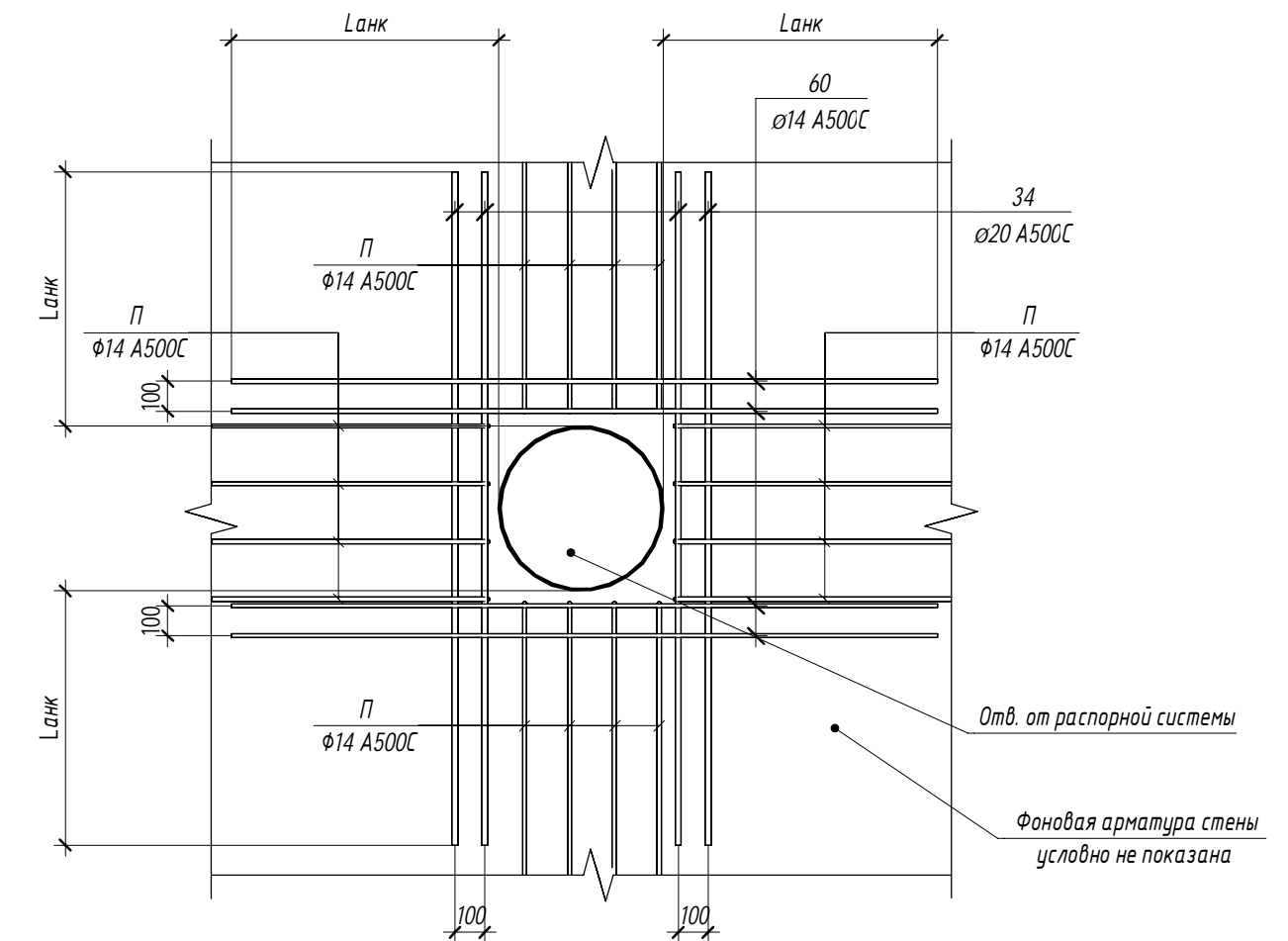
210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Журавлева	М.И.	02.2022		
Проверил	Алганаева	С.В.	02.2022		
Н.контроль	Соломатина	О.И.	02.2022		
Узлы 1...7					ООО "СТБ Проект"

Вариант 1

Вид А
Узел заделки отверстий от распорной системы


$$a - a$$

$$\delta - \delta$$


Узел обрамления отверстий от распорной системы



Вариант 2

Технологическое отверстие для подкосов
шпунтового ограждения (опалубка)

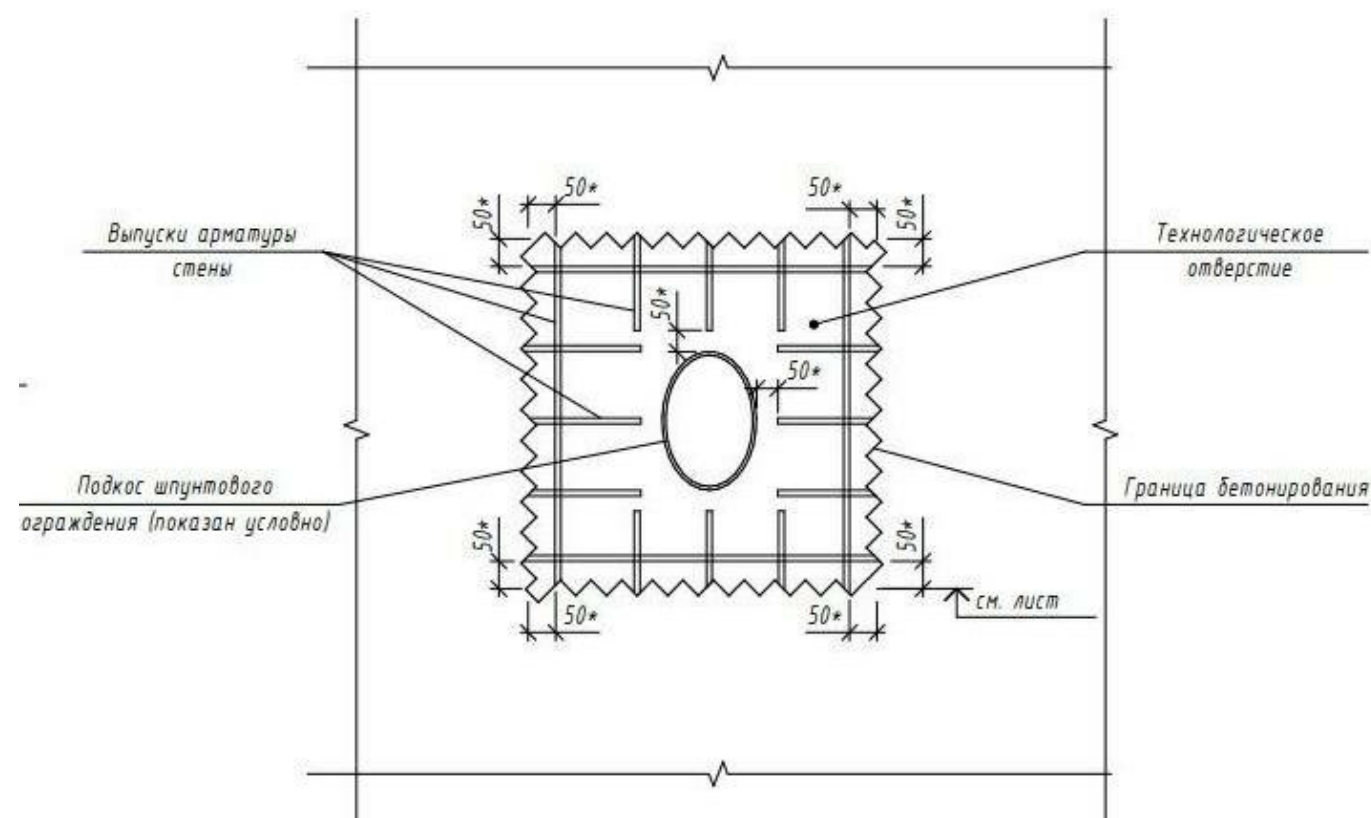
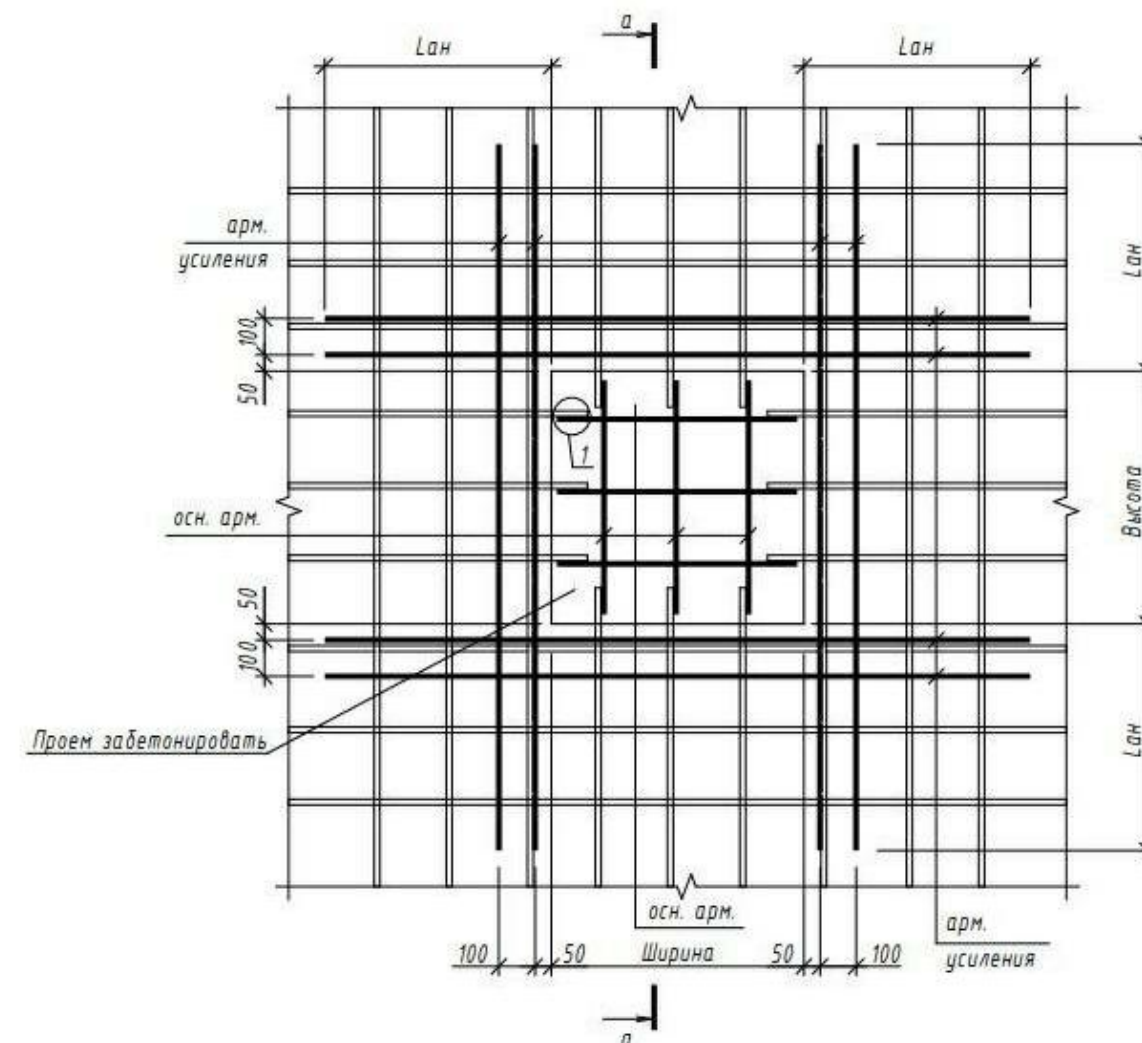
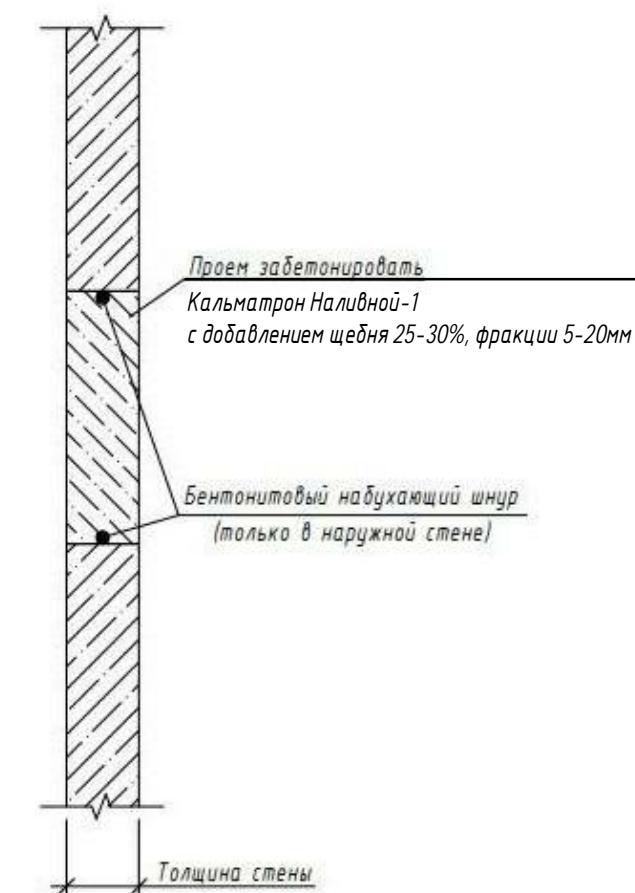


Схема обрамления и заделки технологических
отверстий для подкосов шпунтового ограждения

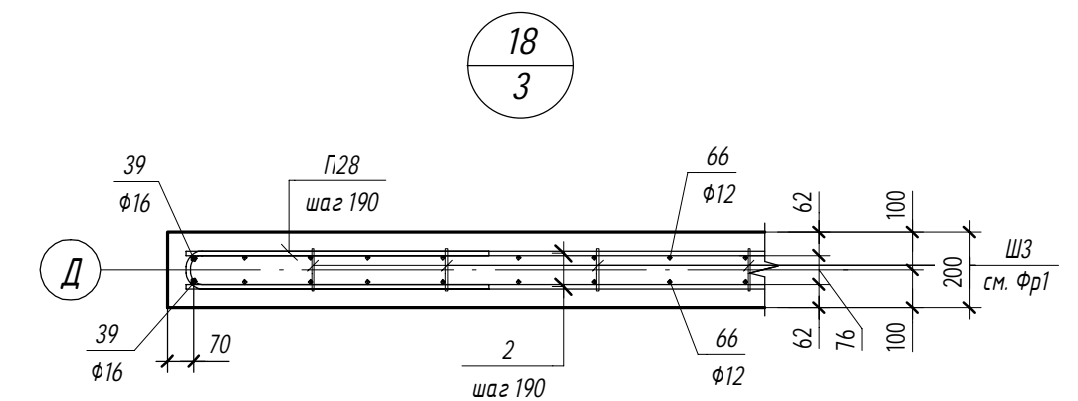
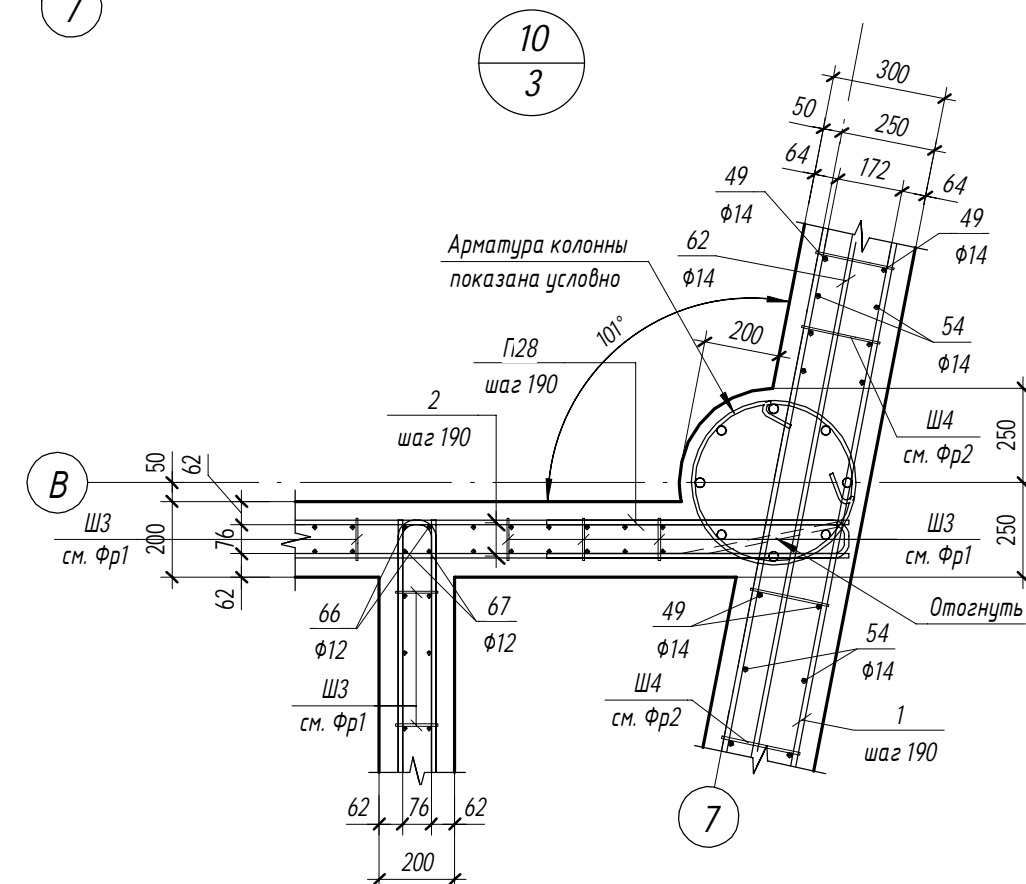
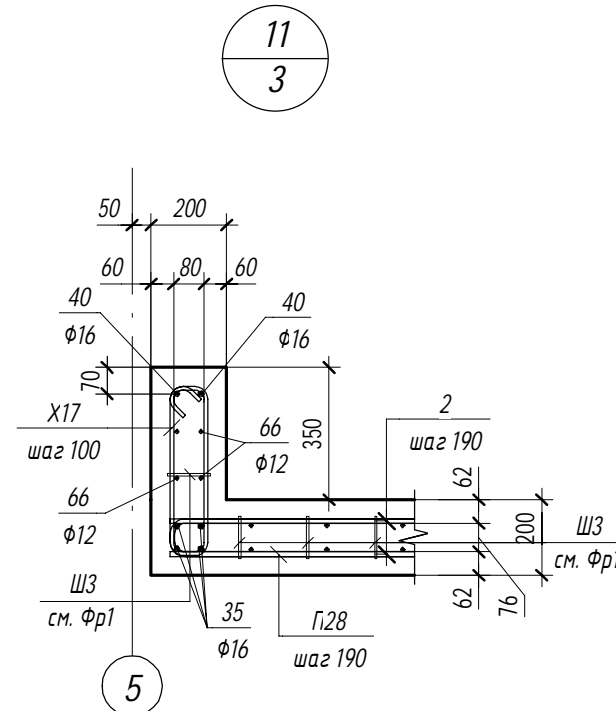
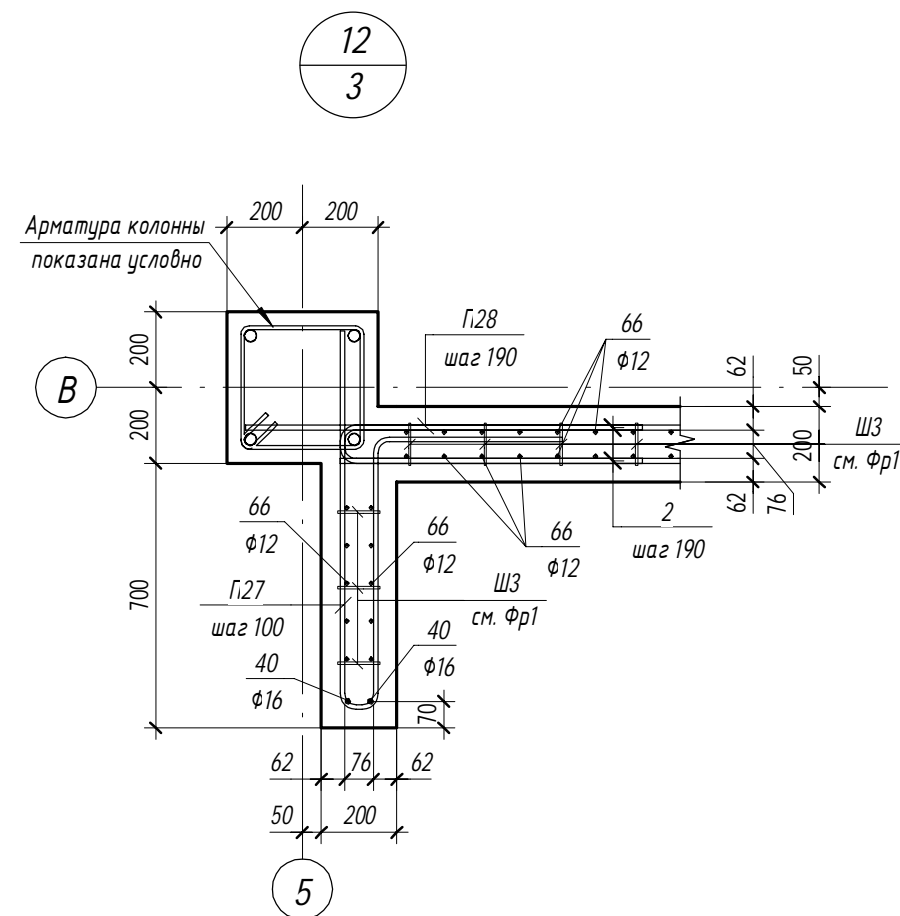
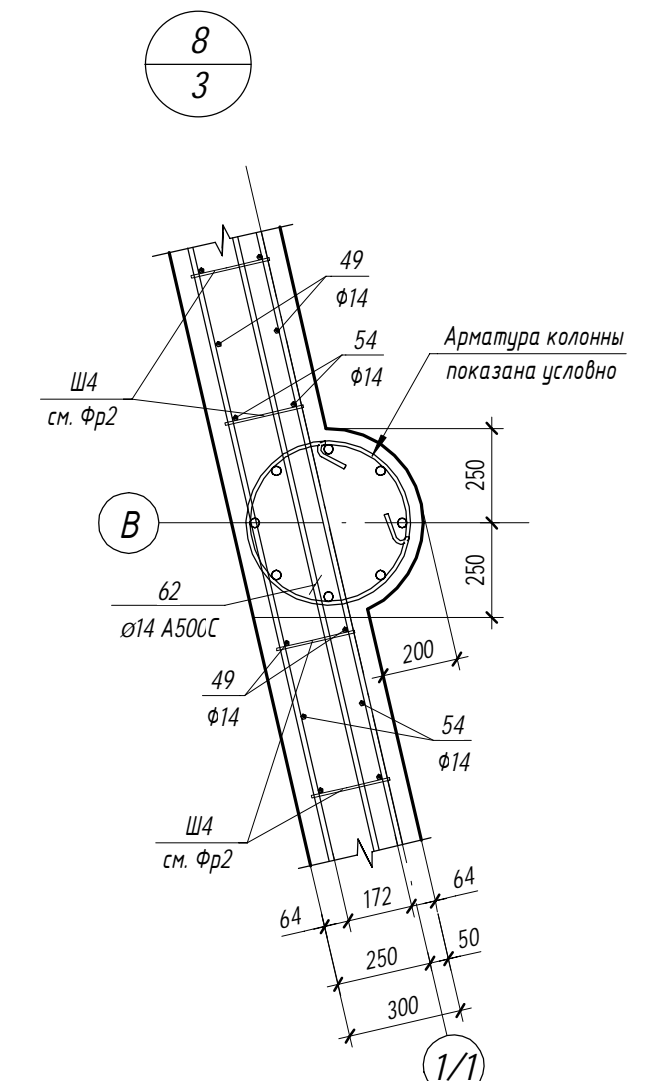
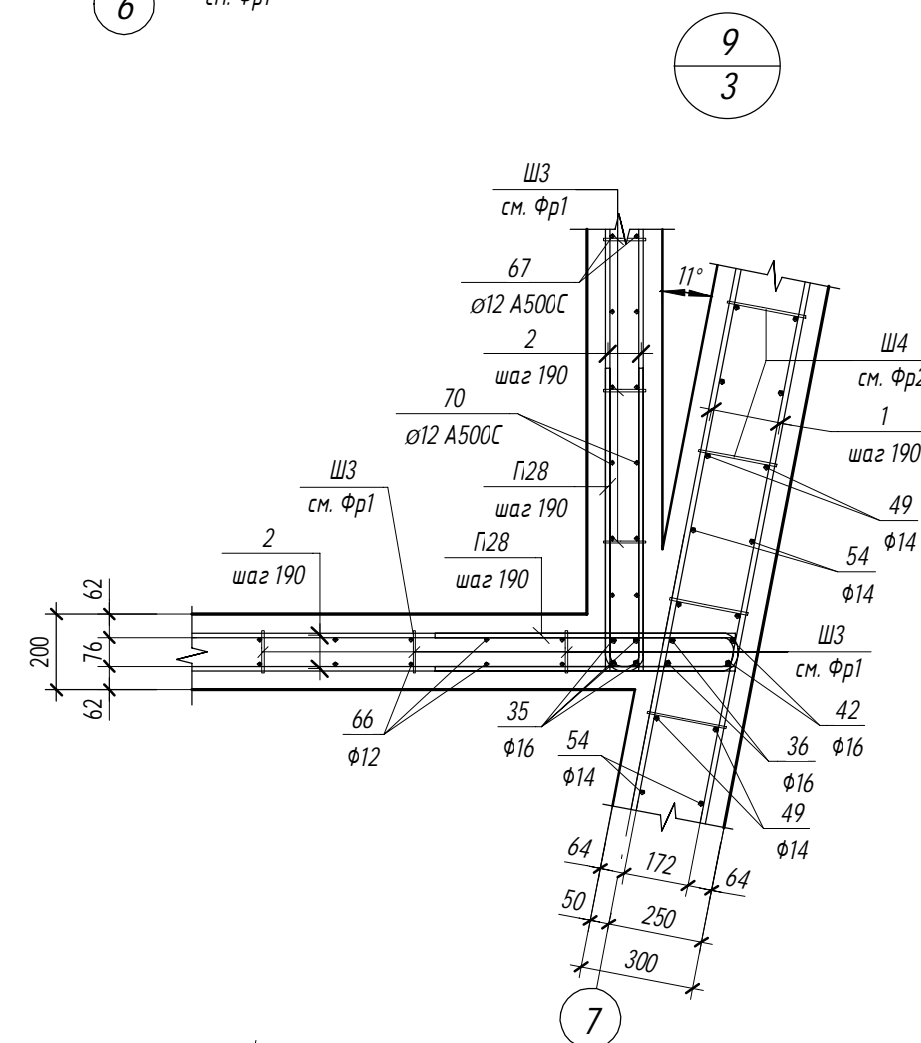
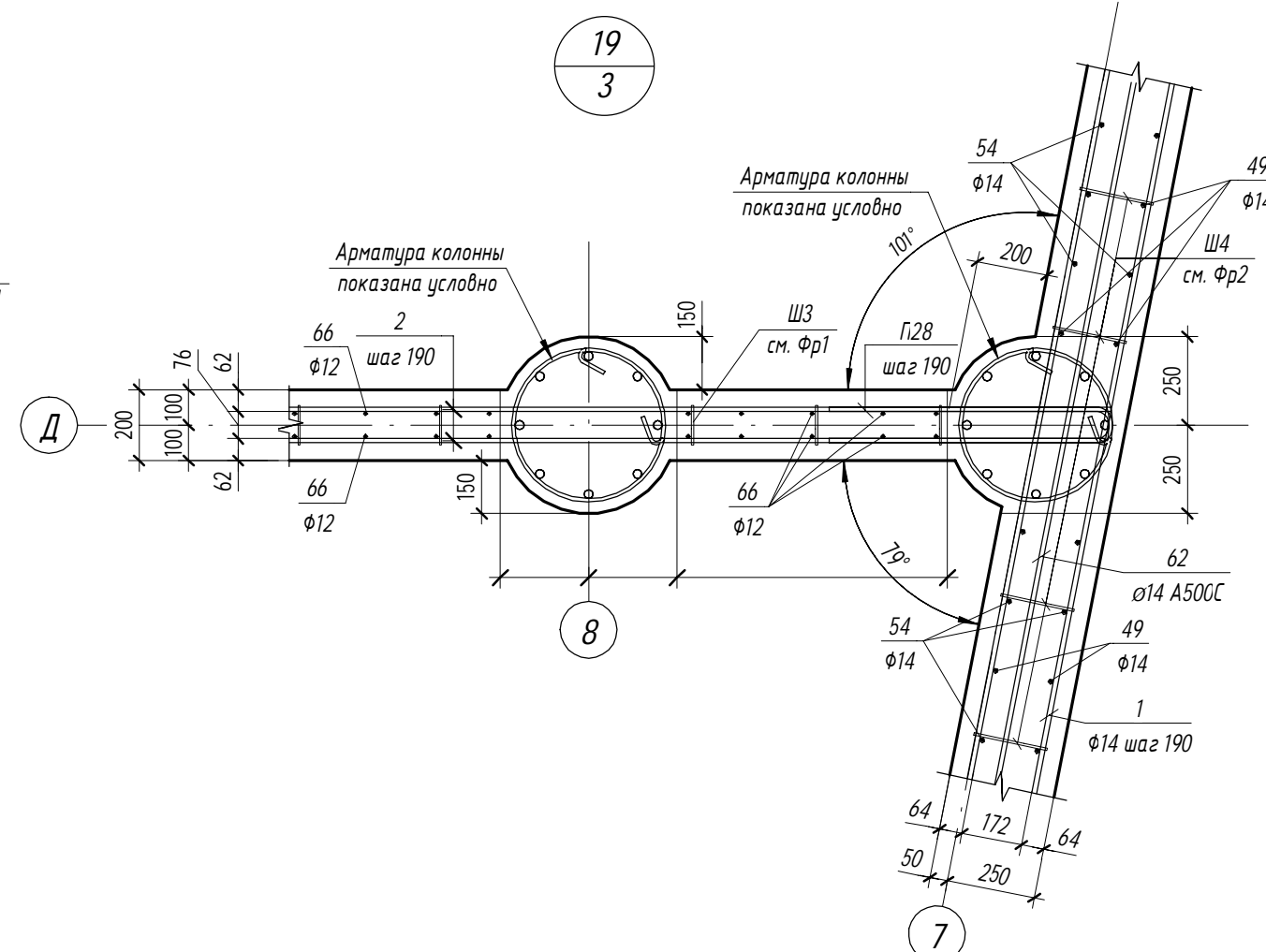
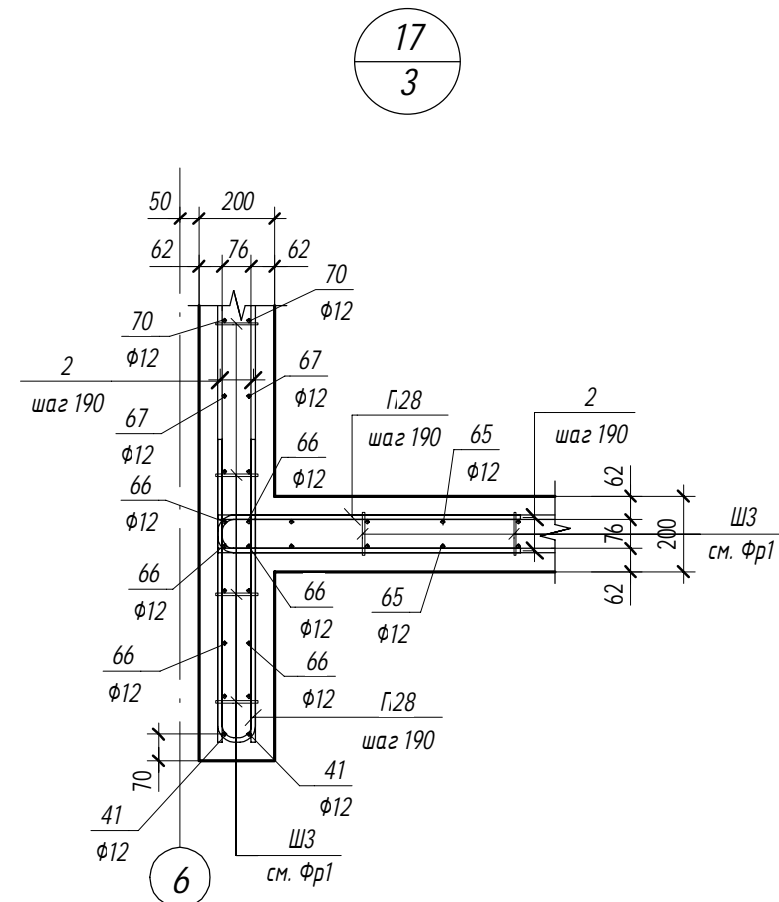
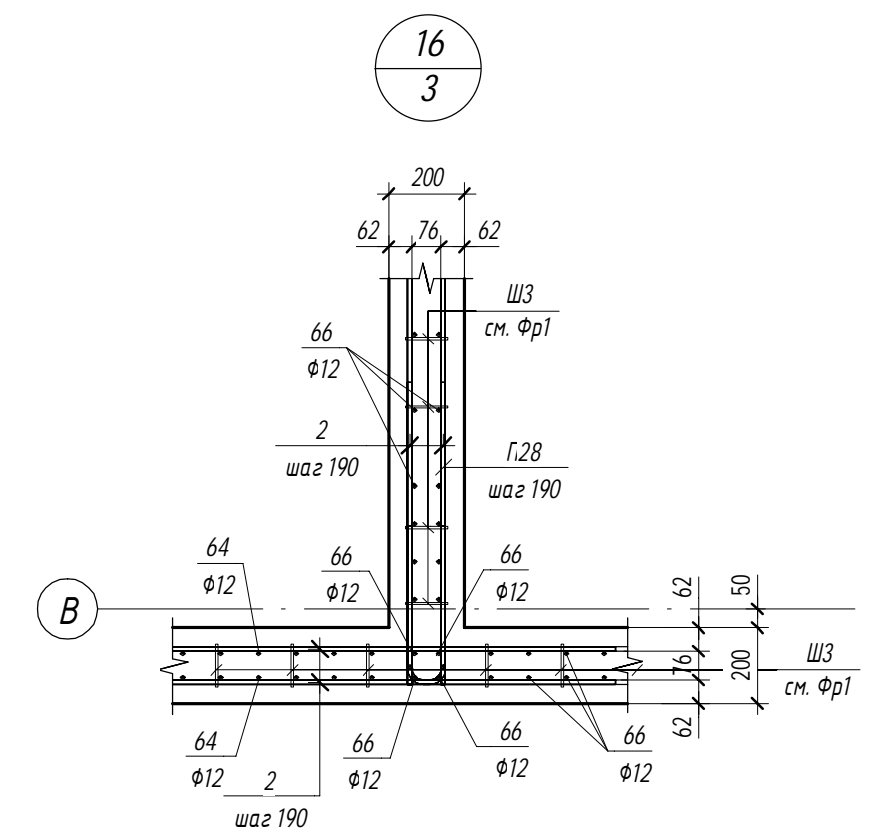
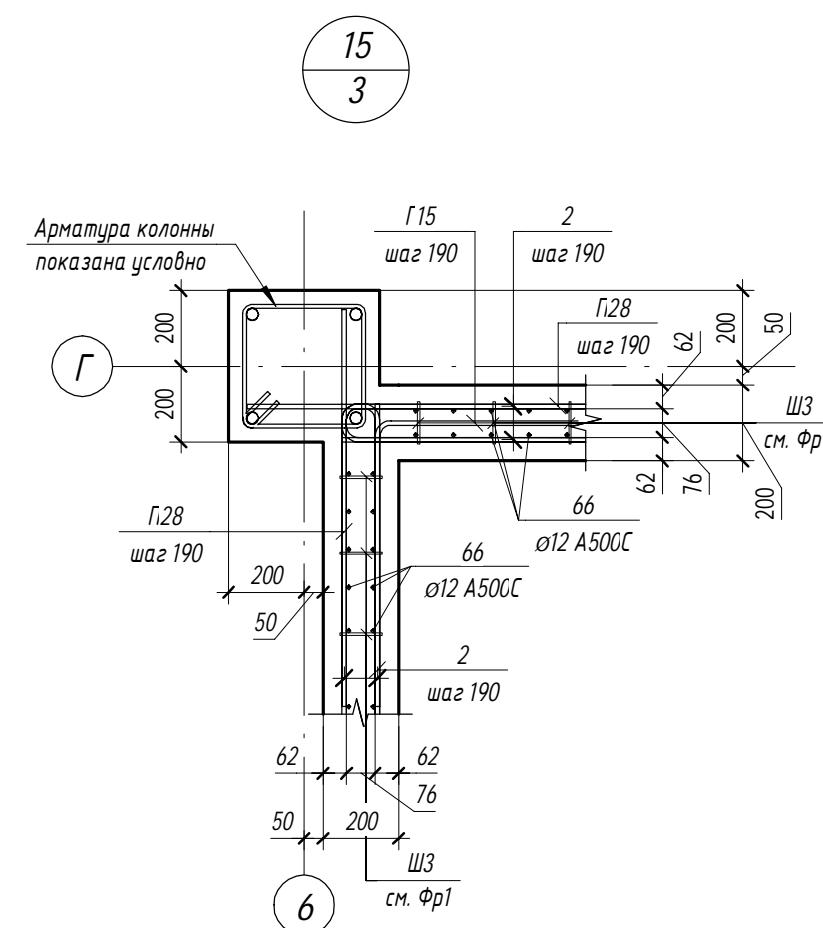
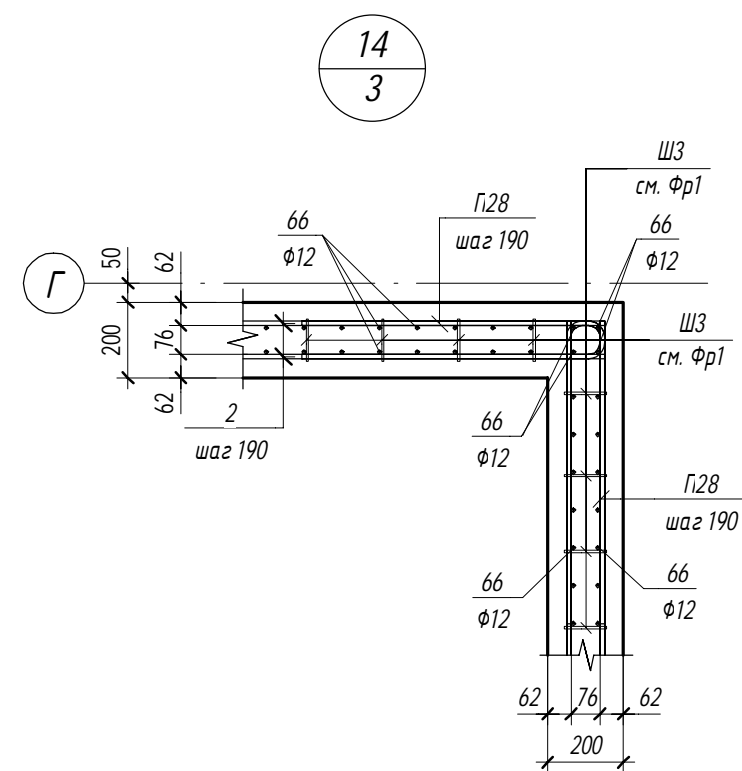





a-a



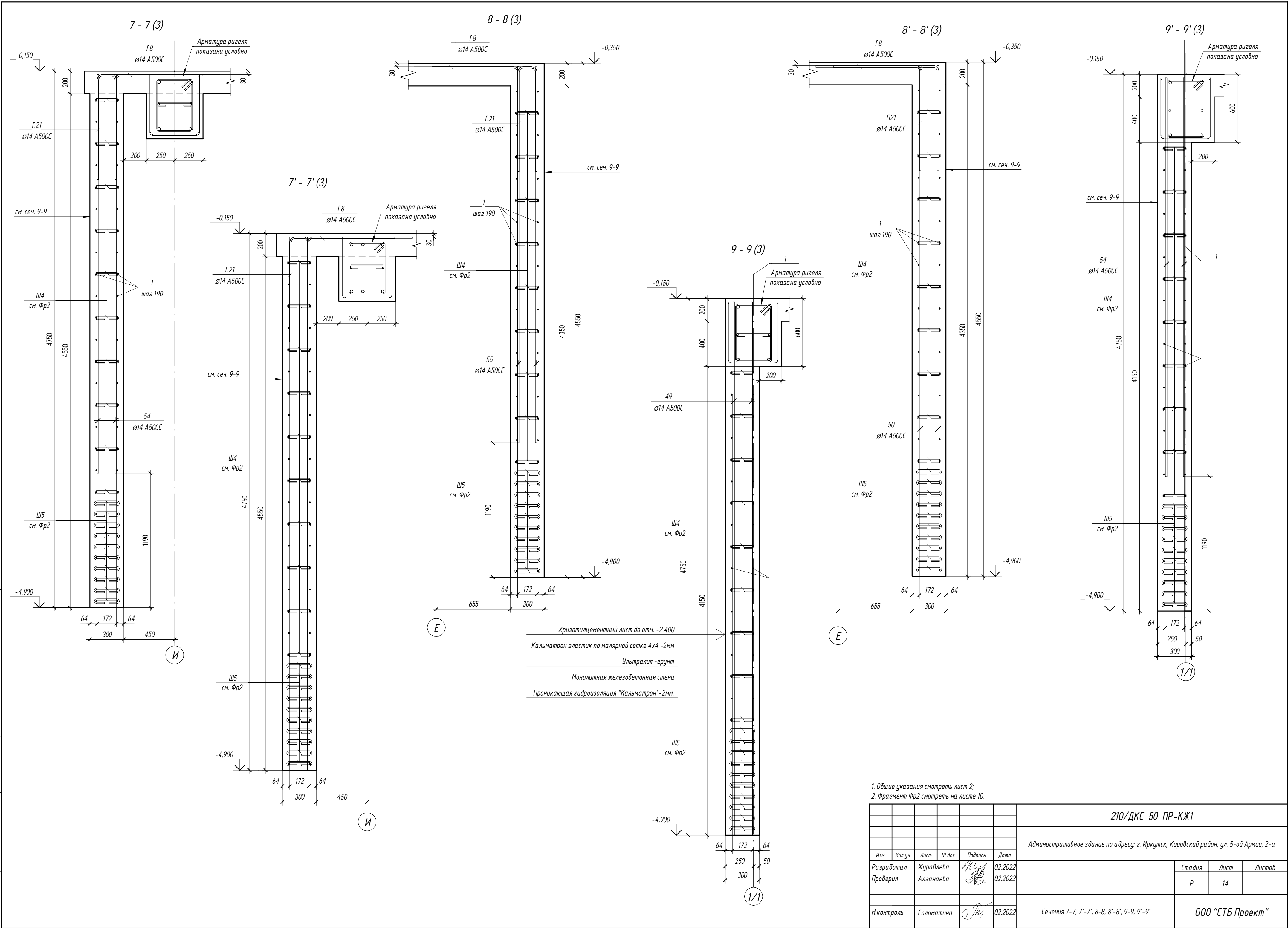
1. Общие указания смотреть лист 2;
2. Вид А замаркирован на листе 5.

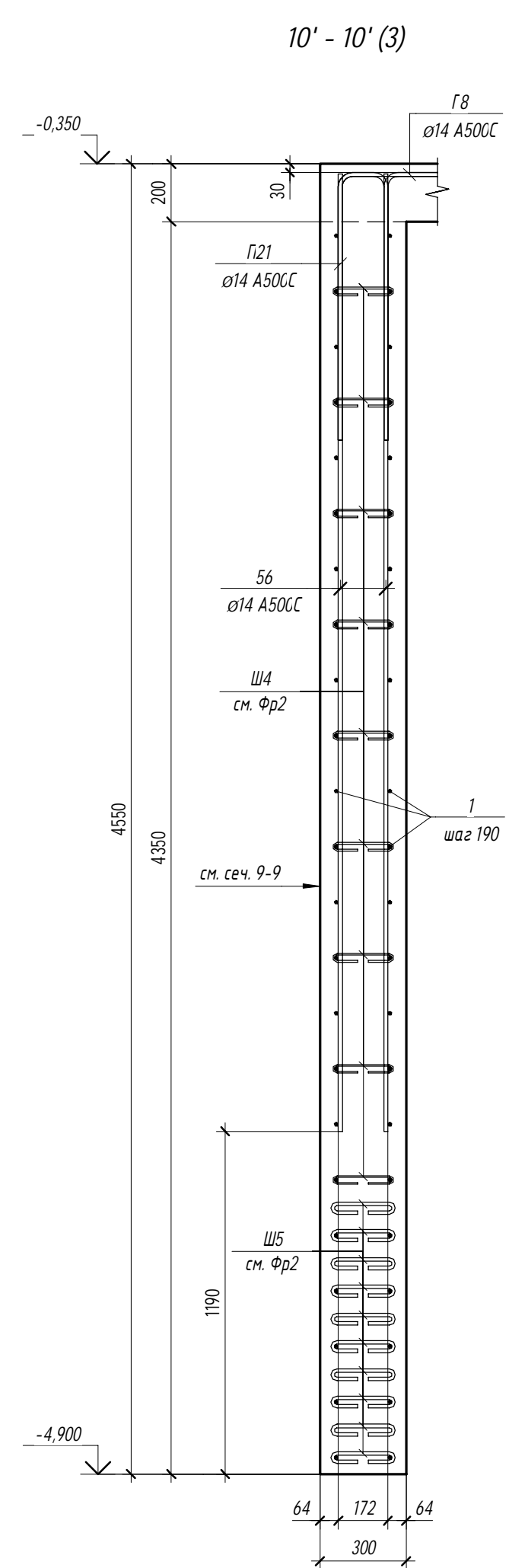
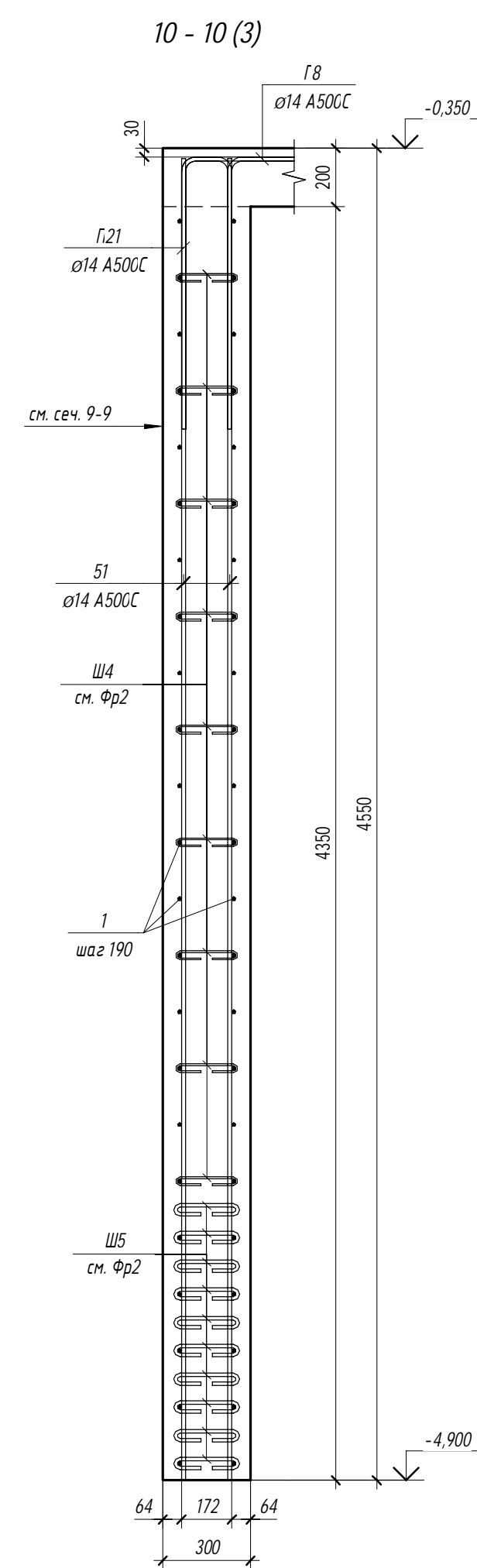
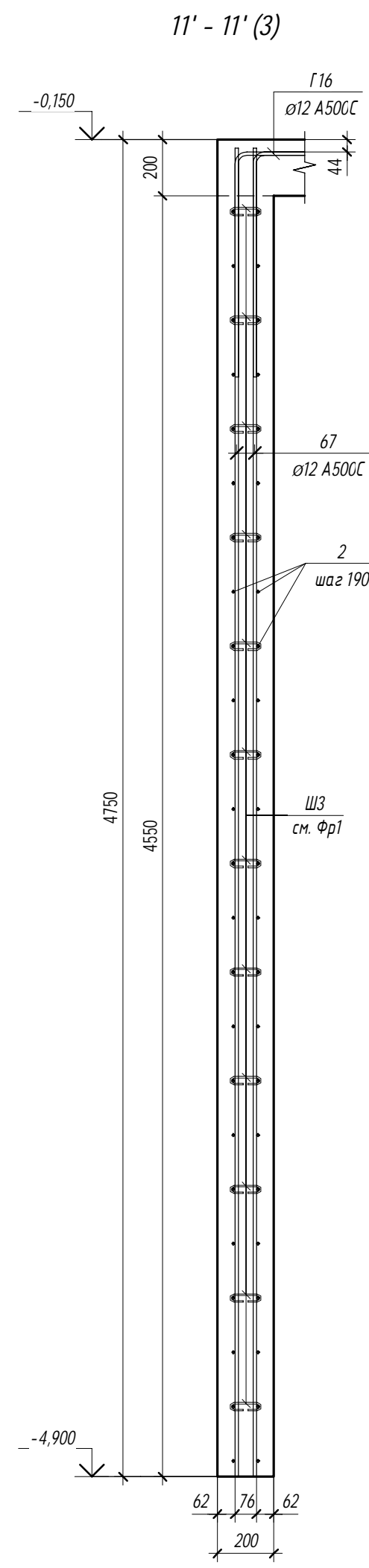
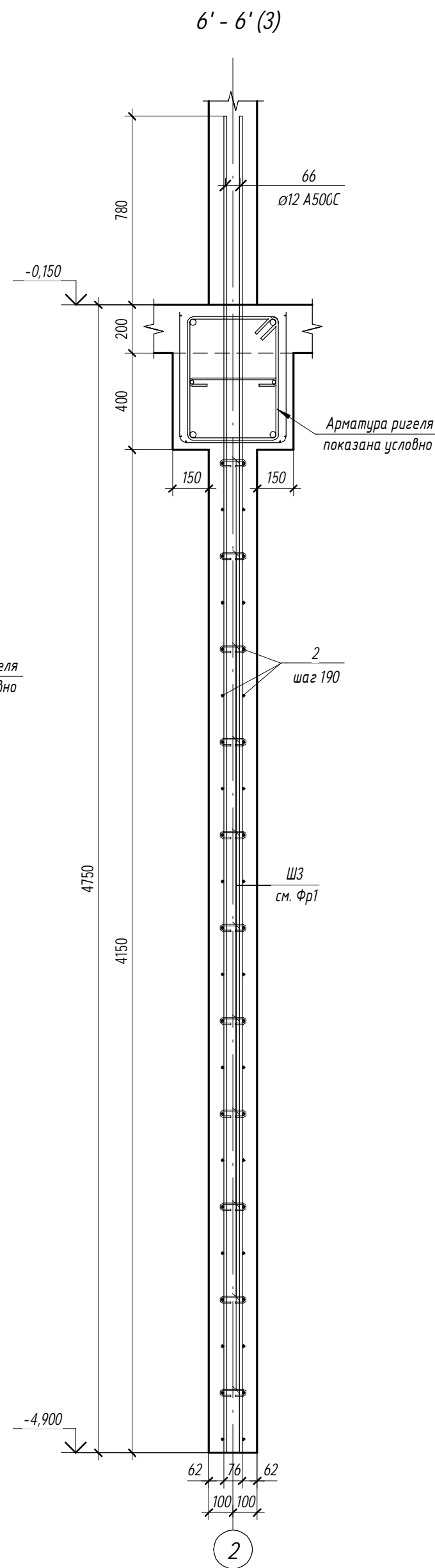
						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Журавлева		<i>Мухоморова</i>	02.2022				
Проверил		Алганаева		<i>Алганаева</i>	02.2022		Р	12	
Н.контроль		Соломатина		<i>Соломатина</i>	02.2022	Вид А. Узел заделки и обрамления отверстий от распорной системы.			
						ООО "СТБ Проект"			






						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Журавлева			02.2022		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алганаева			02.2022		Р	13	
Н.контроль		Соломатина			02.2022	Узлы 8...18	ООО "СТБ Проект"		

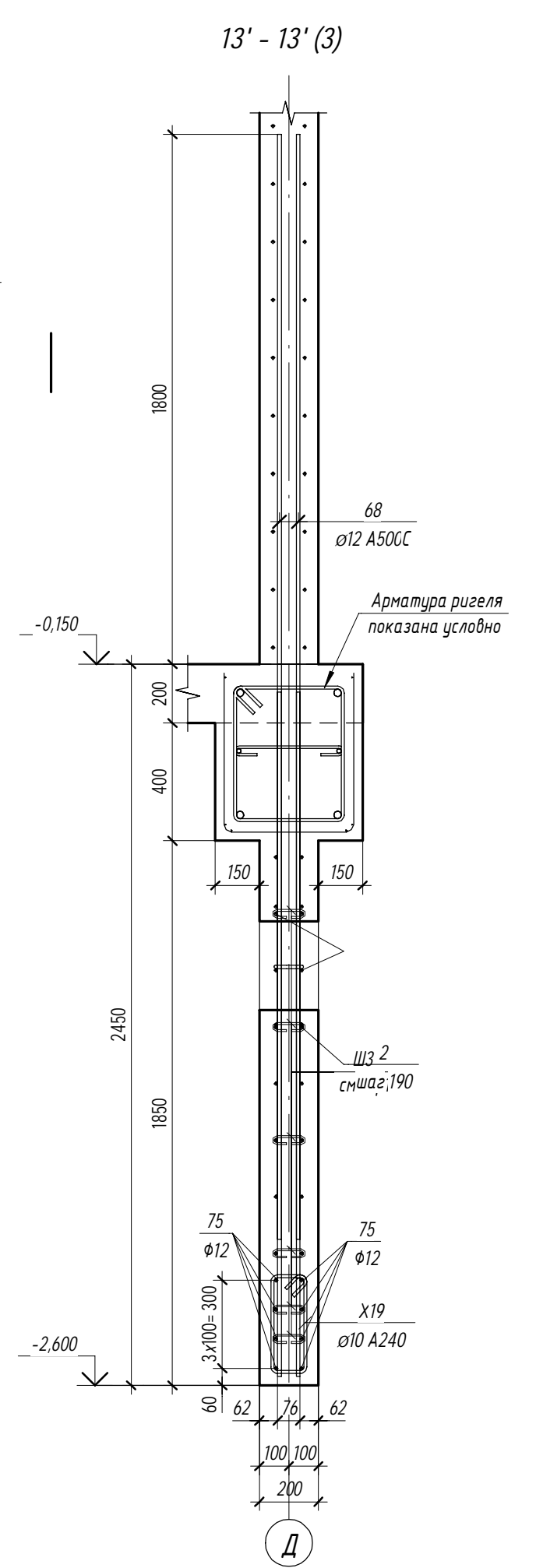
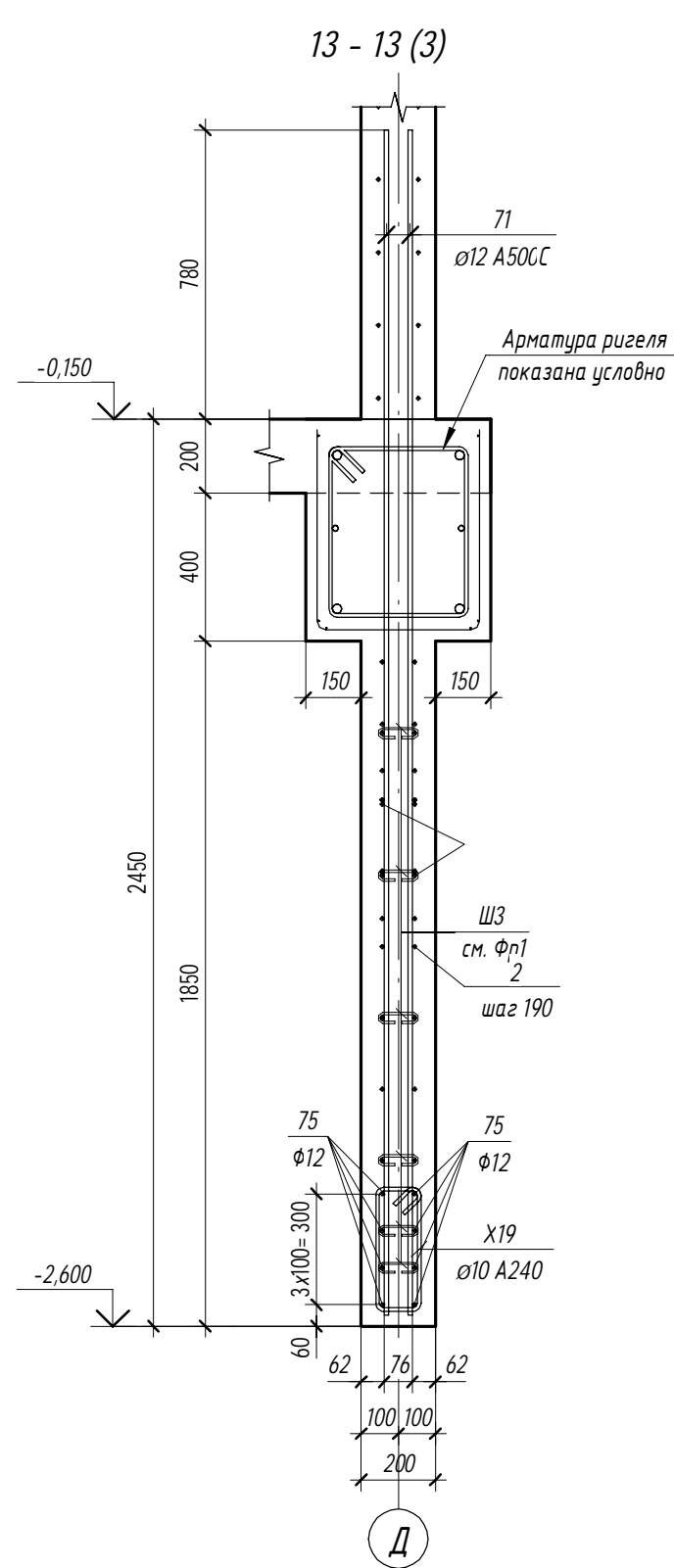
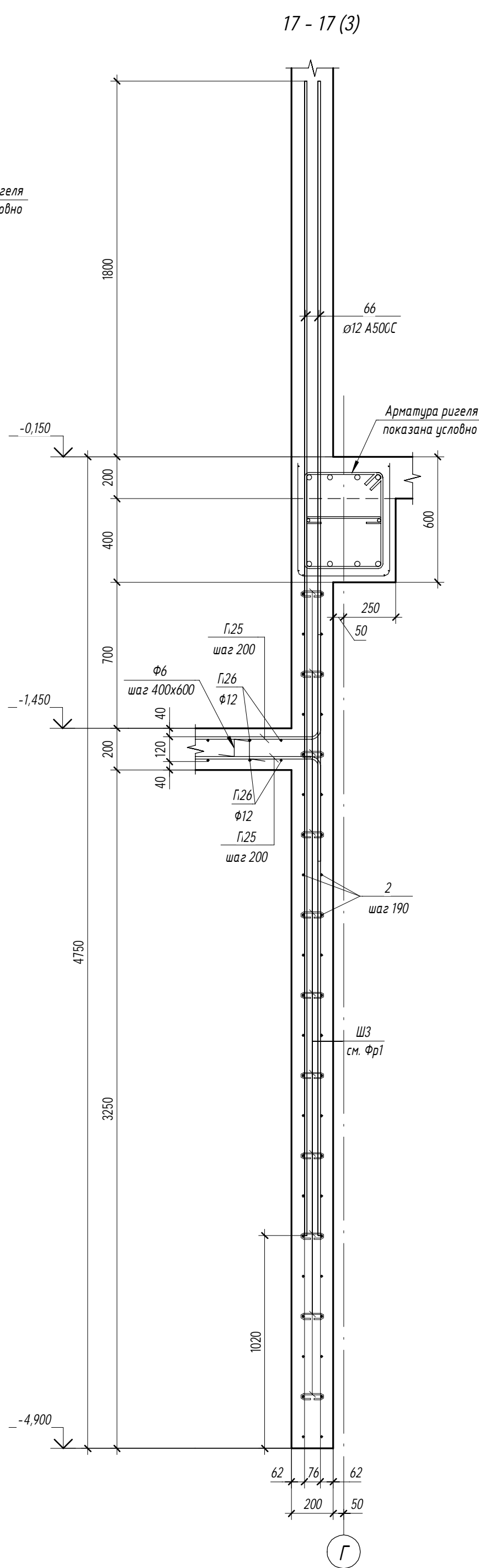
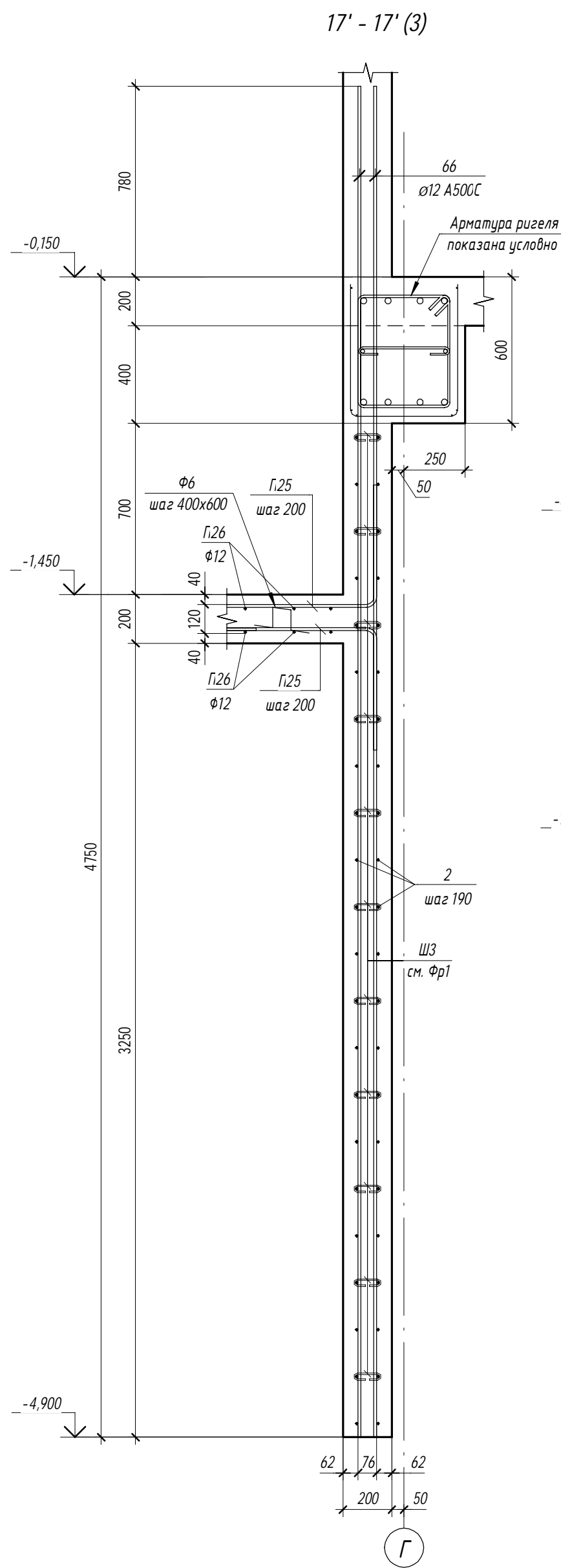
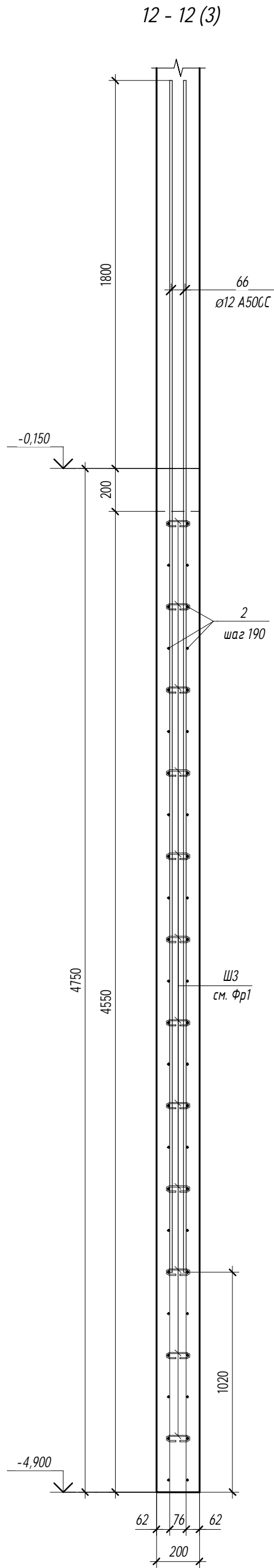
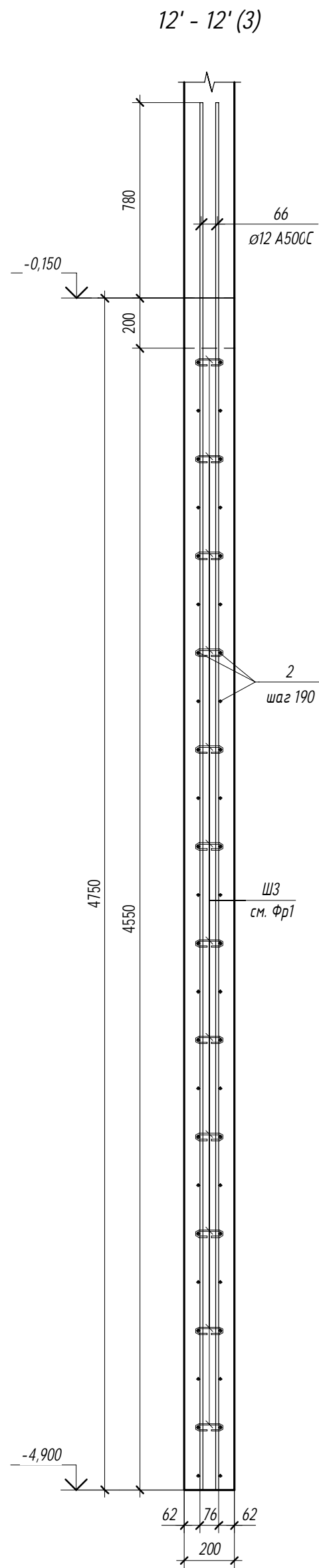
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			





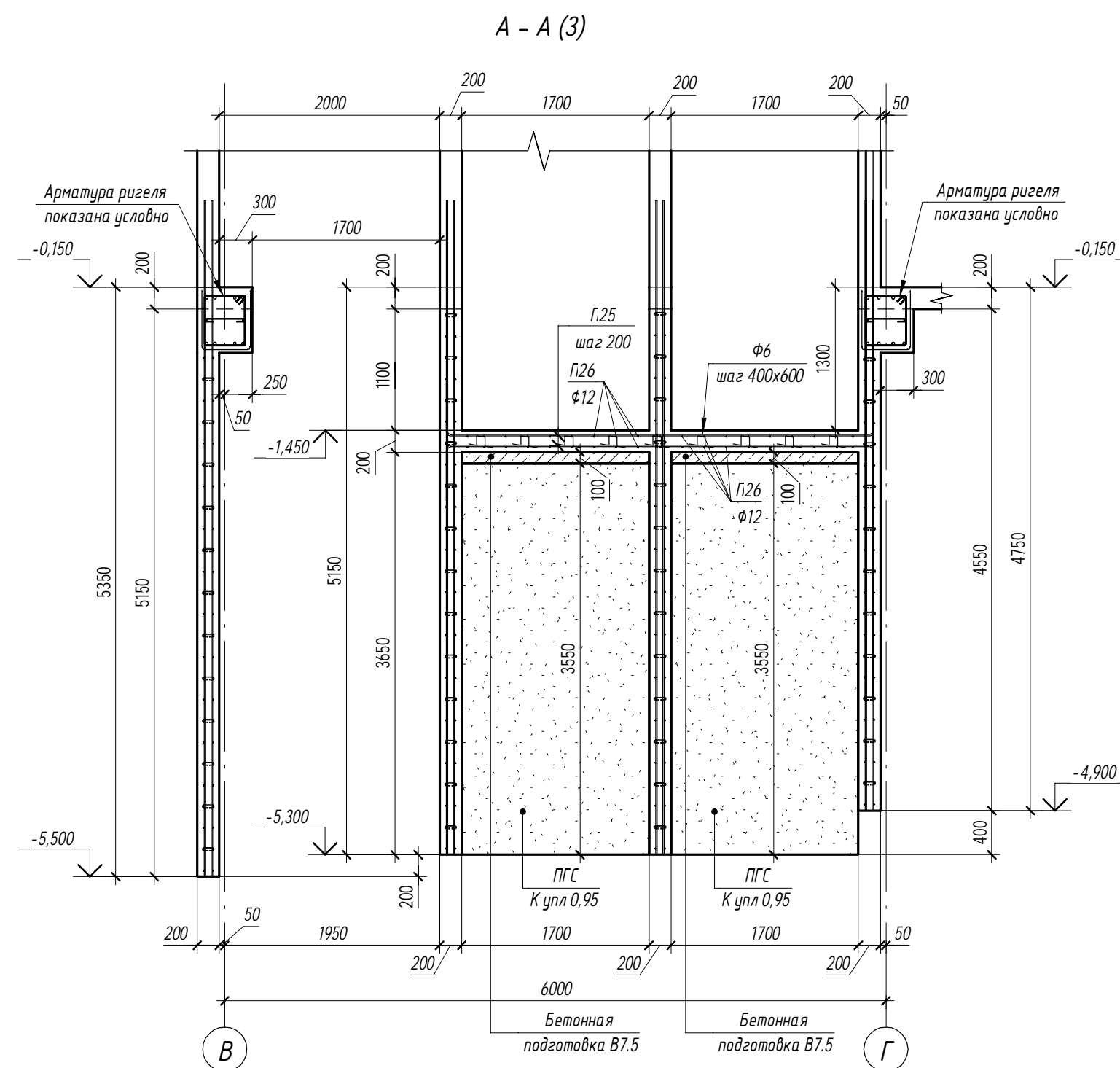
						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Журавлева				02.2022				
Проверил	Алганаева				02.2022		Р	15	
Н.контр.оль	Соломатина				02.2022	Сечения 6-6, 6'-6', 10-10, 10'-10', 11-11, 11'-11'		ООО "СТБ Проект"	

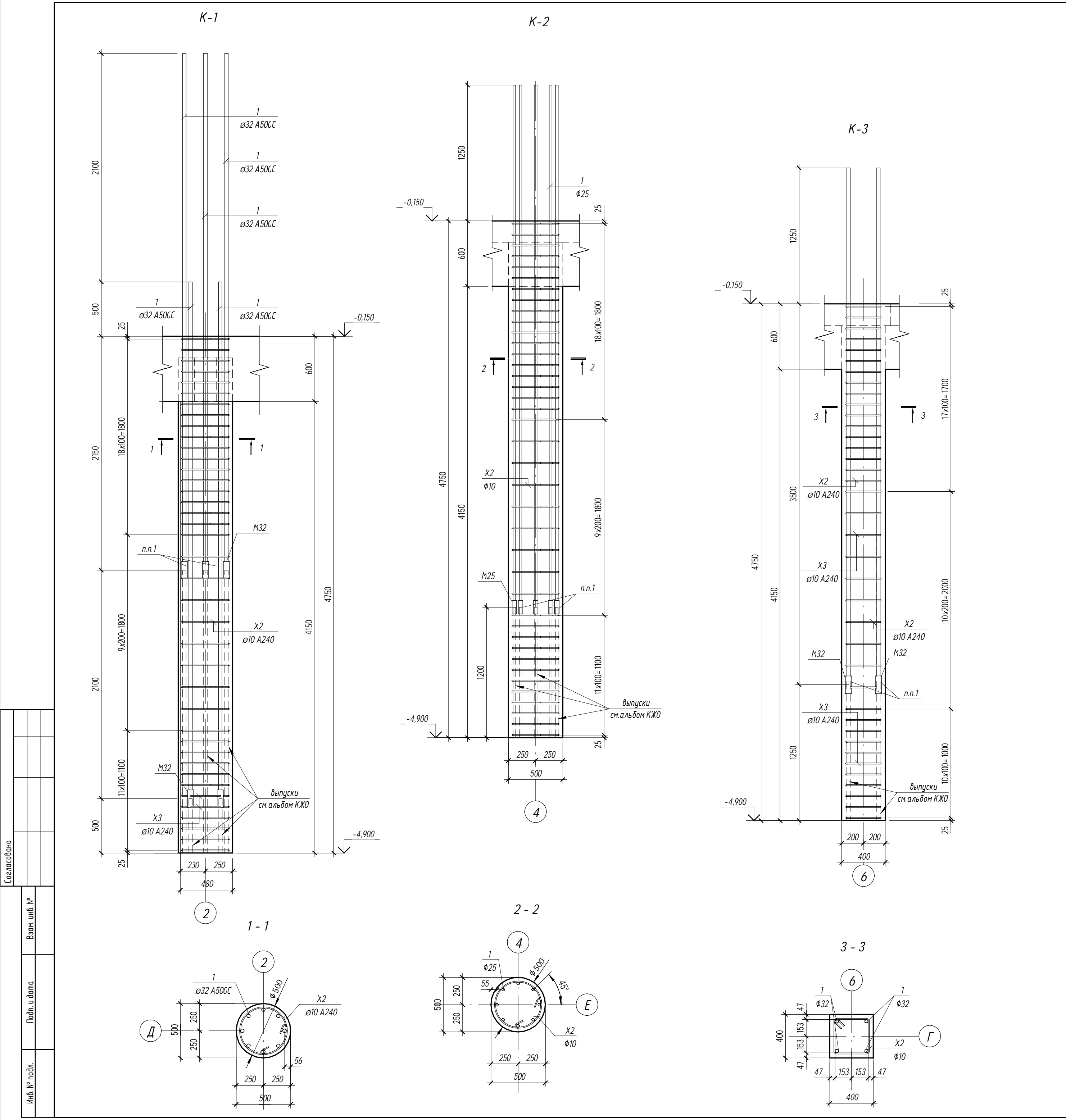
Согласовано			
Взак. инд. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



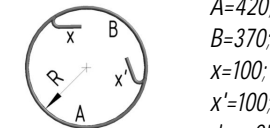
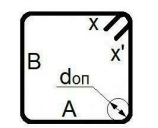

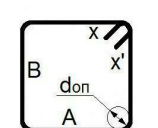
1. Общие указания смотреть лист 2.
2. Фрагмент Фр1 смотреть на листе 10.

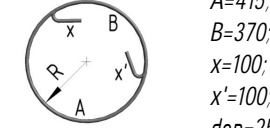
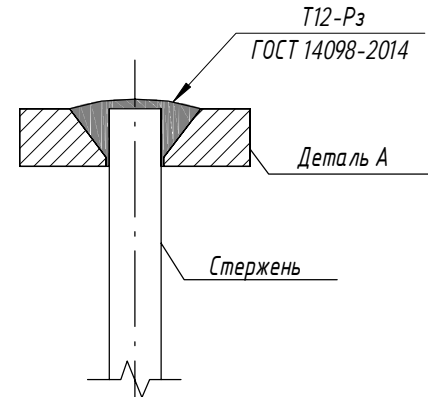
210/ДКС-50-ПР-КЖ1						
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Журавлева	Мур	02.2022			
Проверил	Алганаева	02.2022				
						Стадия
						Р
						Лист
						16
						Листов
Н.контроль	Соломатина	02.2022	Сечения 12-12, 12'-12', 13-13, 13'-13', 17-17, 17'-17'			ООО "СТБ Проект"



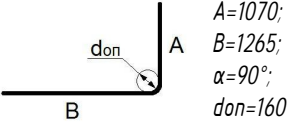
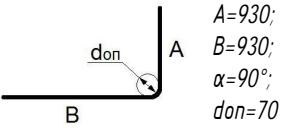
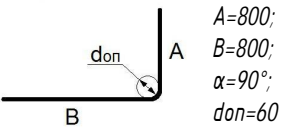
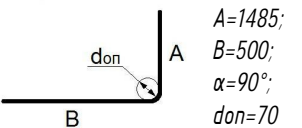
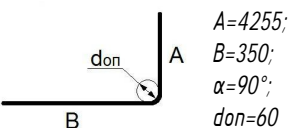
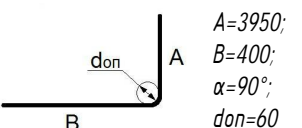
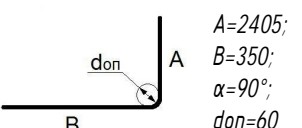
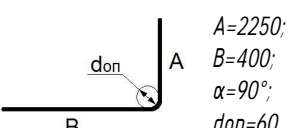
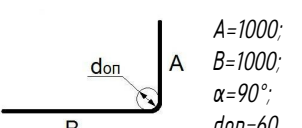
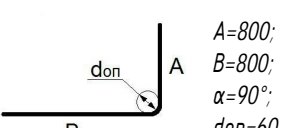
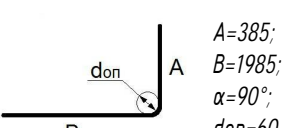
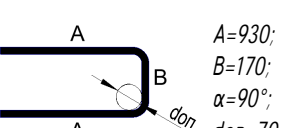
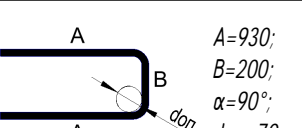
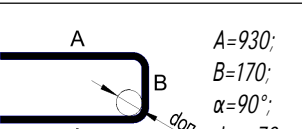
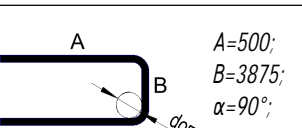
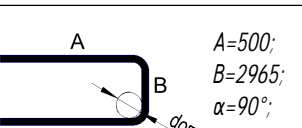
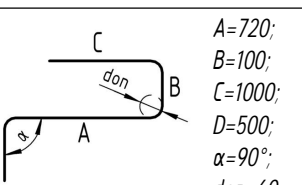


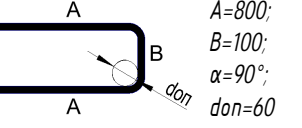
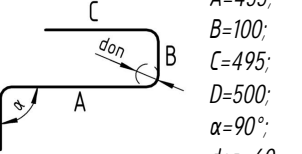
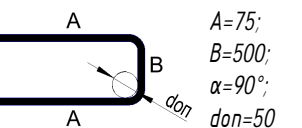
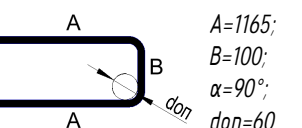
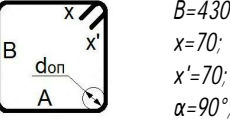
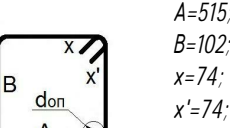
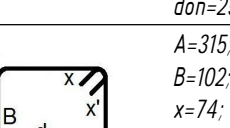

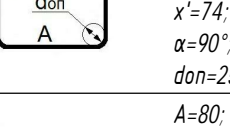
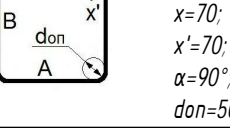
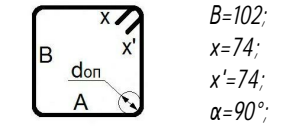
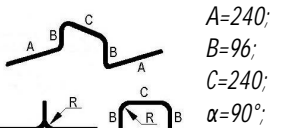
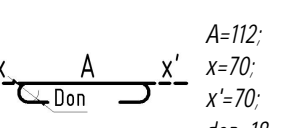
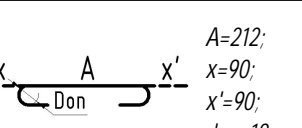
Спецификация армирования колонн					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
К-1					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 А500С L = 4750	8	29,99	
X 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 1800	37	1,12	
X 3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 1905	2	1,18	
M32	ГОСТ 8732-78	Труба о 57х10 L = 160	8	1,86	
К-2					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 4800	8	18,5	
X 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 1790	39	1,11	
M25	ГОСТ 8732-78	Труба о 42х6 L = 125	8	0,67	
К-3					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 32 А500С L = 4750	4	29,99	
X 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 1445	35	0,9	
X 3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 1545	3	0,96	
M32	ГОСТ 8732-78	Труба о 57х10 L = 160	4	1,86	

Ведомость деталей К-1		Ведомость деталей К-3	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X 2		X 2	
X 3		X 3	

Ведомость деталей К-2		Деталь А (установка)	
Поз.	Эскиз		
X 2			

1. Стыковое соединение продольной арматуры колонн – механическое, выполняется при помощи опрессованных муфт в соответствии с ТУ 4842-009-26455602-2017.					
Возможно применение по ТУ 4842-026-77625325-2009, ТУ 4842-003-75604862-2012,					
2. Отгибы хомутов располагать вразбежку по высоте колонн.					
210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Алганаева	02.2022			
Проверил	Алганаева	02.2022			
					Стадия
					Р
					Лист
					18
					Листов
Н.контроль					Соломатина
					02.2022
Колонны К-1, К-2, К-3					ООО "СТБ Проект"

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Г 7	 <div>A=1070; B=1265; $\alpha=90^\circ$; don=160</div>
Г 8	 <div>A=930; B=930; $\alpha=90^\circ$; don=70</div>
Г 9	 <div>A=800; B=800; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 10	 <div>A=1485; B=500; $\alpha=90^\circ$; don=70</div>
Г 11	 <div>A=4255; B=350; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 12	 <div>A=3950; B=400; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 13	 <div>A=2405; B=350; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 14	 <div>A=2250; B=400; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 15	 <div>A=1000; B=1000; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 16	 <div>A=800; B=800; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Г 89	 <div>A=385; B=1985; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
П 21	 <div>A=930; B=170; $\alpha=90^\circ$; don=70</div>
П 22	 <div>A=930; B=200; $\alpha=90^\circ$; don=70</div>
П 23	 <div>A=930; B=170; $\alpha=90^\circ$; don=70</div>
П 25	 <div>A=500; B=3875; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
П 26	 <div>A=500; B=2965; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
П 27	 <div>A=720; B=100; C=1000; D=500; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
П 28	 <div>A=800; B=100; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
П 29	 <div>A=455; B=100; C=495; D=500; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
П 30	 <div>A=75; B=500; $\alpha=90^\circ$; don=50</div>
П 86	 <div>A=1165; B=100; $\alpha=90^\circ$; don=60</div>
Х 17	 <div>A=80; B=430; x=70; x'=70; $\alpha=90^\circ$; don=50</div>
Х 18	 <div>A=515; B=102; x=74; x'=74; $\alpha=90^\circ$; don=25</div>
Х 19	 <div>A=315; B=102; x=74; x'=74; $\alpha=90^\circ$; don=25</div>
Х 20	 <div>A=216; B=102; x=74; x'=74; $\alpha=90^\circ$; don=25</div>
Х 90	 <div>A=80; B=395; x=70; x'=70; $\alpha=90^\circ$; don=50</div>
Х 91	 <div>A=316; B=102; x=74; x'=74; $\alpha=90^\circ$; don=25</div>
Ф 6	 <div>A=240; B=96; C=240; $\alpha=90^\circ$; don=25</div>
Ш 3	 <div>A=112; x=70; x'=70; don=18</div>
Ш 4	 <div>A=212; x=90; x'=90; don=18</div>
Ш 5	 <div>A=224; x=90; x'=90; don=18</div>

Размеры деталей с префиксом "Х" даны по внутренним граням, размеры деталей остальных поз. - по наружным.

Ведомость расхода стали армирования монолитных стен на отм. -4.900											
Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса									Всего	
	A240				A500С						
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016						
	Ø6	Ø10	Ø12	Итого	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20		Итого
	748,92	89,37	2031,12	2869,41	77,24	9824,97	18245,53	379,46	834,36	29361,56	32230,97

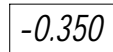
Полная маркировка арматуры класса А500С: 2Ф-»-ОМ1-ОВ2-А500СКЕ;
где 2Ф - серповидный профиль с продольными ребрами;
» - диаметр арматуры;
ОМ1 - отклонения по массе 1-3%;
ОВ2 - обычная точность по овальности;
А500СКЕ - арматура периодического профиля класса А500, свариваемый (С), с требованием к стойкости против коррозионного растрескивания (К), высокой пластичности (Е, для сейсмически стойкого проката).

Ведомость расхода стали на изделия закладные на колонны на отм. -4.900, кг				
Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Прокат марки			
	С245			
	ГОСТ 8732-78			
	ø42x6	ø57x10	Итого	
	144,07	126,14	270,21	270,21

Ведомость расхода стали на колонны на отм. -4.900							
Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса					Всего	
	A240		A500С				
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				
	Ø10	Итого	Ø25	Ø32	Итого		
	1578,57	1578,57	3996	2039,32	6035,32	7613,89	

1. Общие указания смотреть лист 2;
2. Данный лист смотреть совместно с листом 21.

							210/ДКС-50-ПР-КЖ1		
							Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Журавлева				02.2022				
Проверил	Алганаева				02.2022				
Н.контроль	Соломатина				02.2022	Спецификация армирования монолитных стен на отм. -4.900 (окончание)		ООО "СТБ Проект"	



210/ДКС-50-ПР-КЖ1

Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а




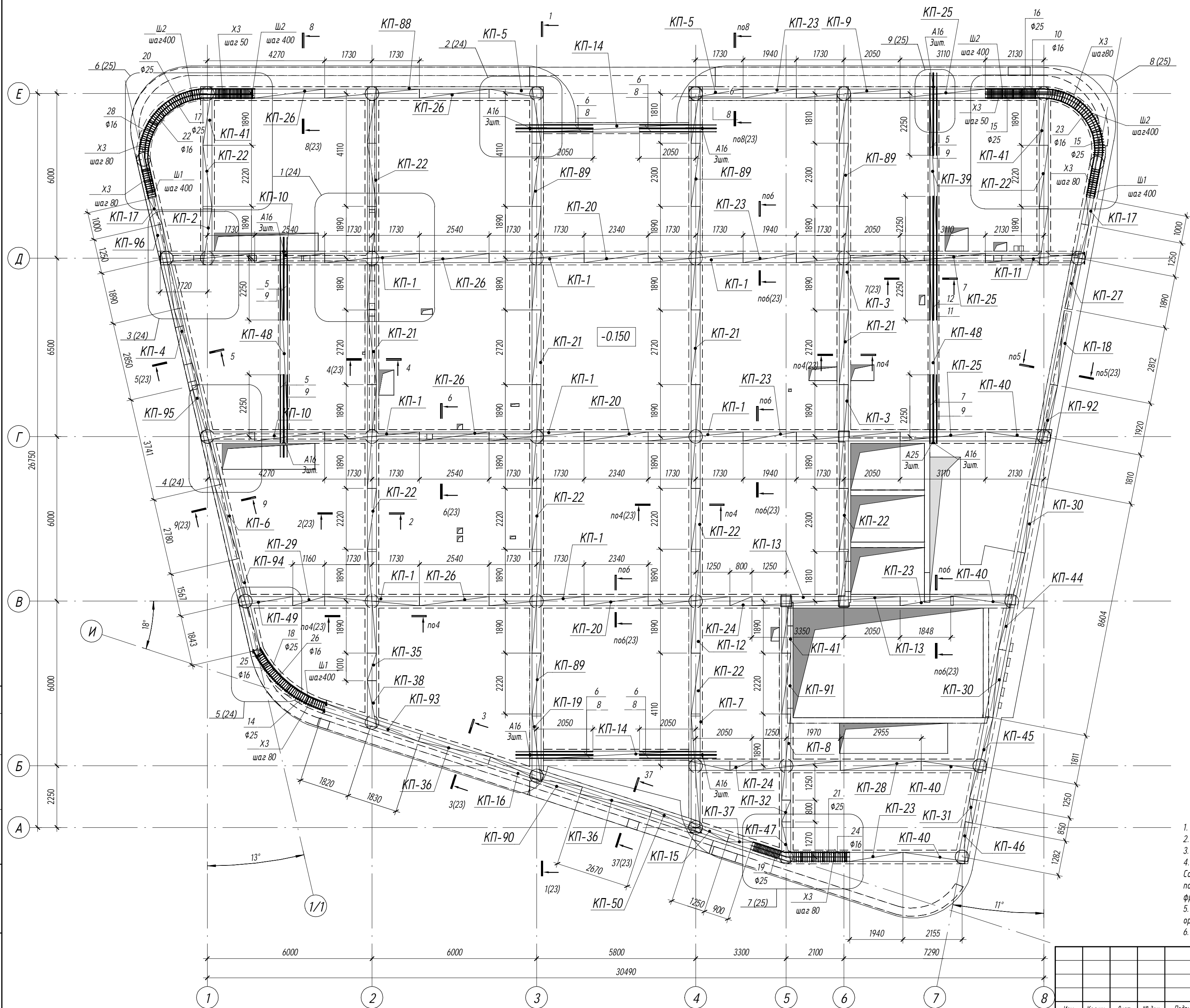



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Алганева				02.2022	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганева				02.2022			
						Р	21	
Н.контроль	Соломатина				02.2022	Опалубочная схема ригелей на отм. -0.150		ООО "СТБ Проект"

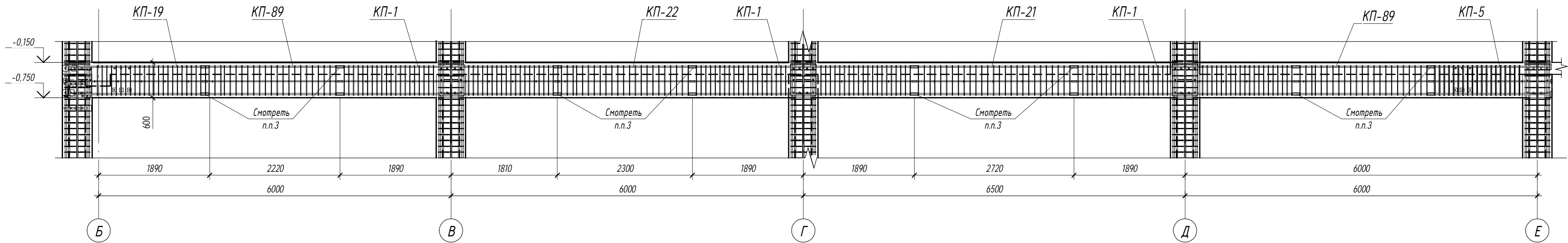
Схема расположения пространственных каркасов на отм.-0.150



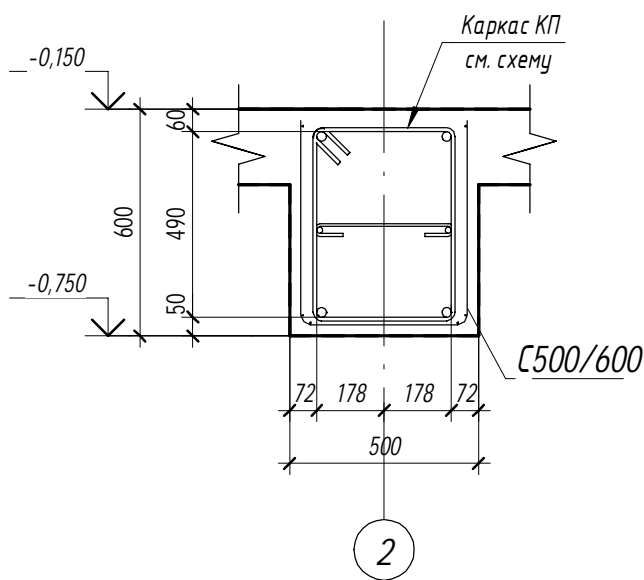
1. Общие данные смотреть лист 2.
2. Данный лист смотреть совместно с листами 21, 23-26.
3. Колонны смотреть лист 20, замаркированы на листе 3.
4. Каркасы пространственные КП смотреть альбом -ПР-КЖ.И.
- Соединение продольной арматуры каркаса выполнять на опрессованных стальных муфтах без промежуток по ТУ № 4842-009-26455602-2017 из бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78, смотреть фрагмент А (лист 25)
5. При установке каркасов пространственных учитывать ориентацию верхних и нижних стержней, ориентировать каркасы по чертежам изготовления.
6. Спецификацию смотреть лист 26.

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

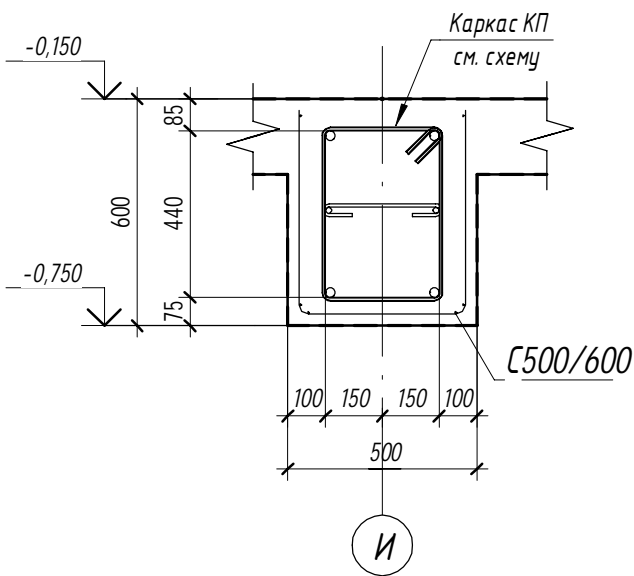
						210/ДКС-50-ПР-КЖ1				
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Алганаева				02.2022			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева				02.2022			Р	22	
Н.контроль	Соломатина				02.2022	Схема расположения пространственных каркасов на отм. -0.150		ООО "СТБ Проект"		



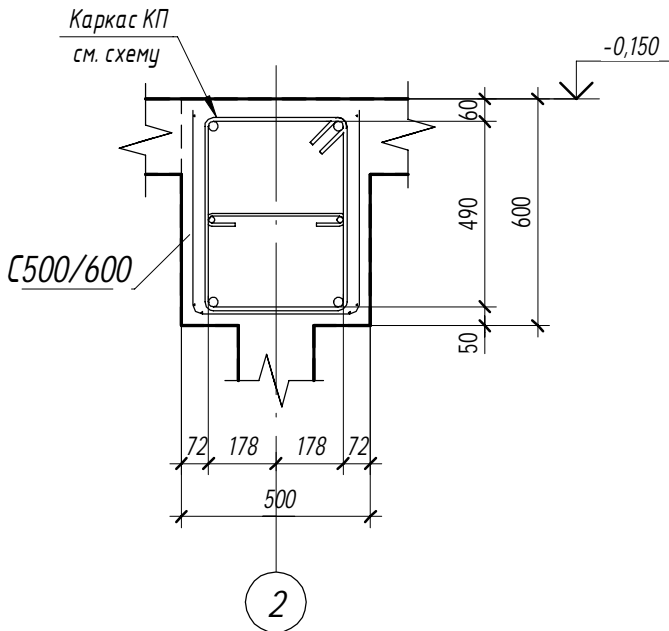
2 - 2 (22)



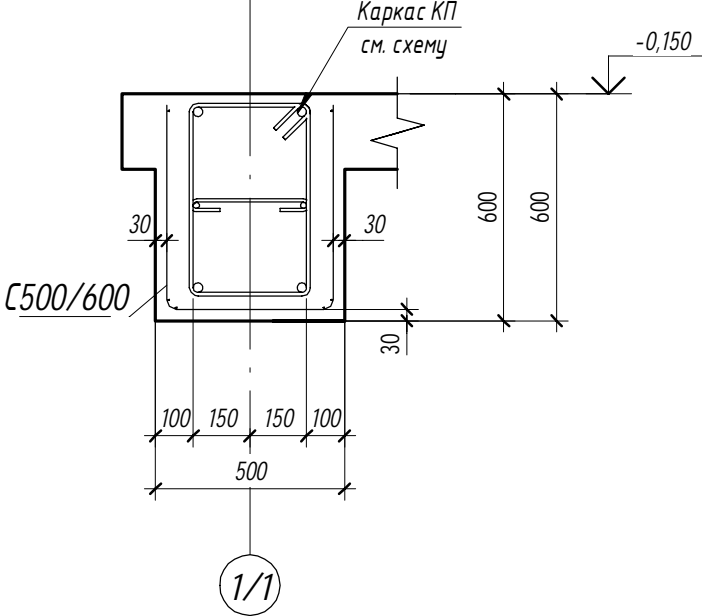
3 - 3 (22)



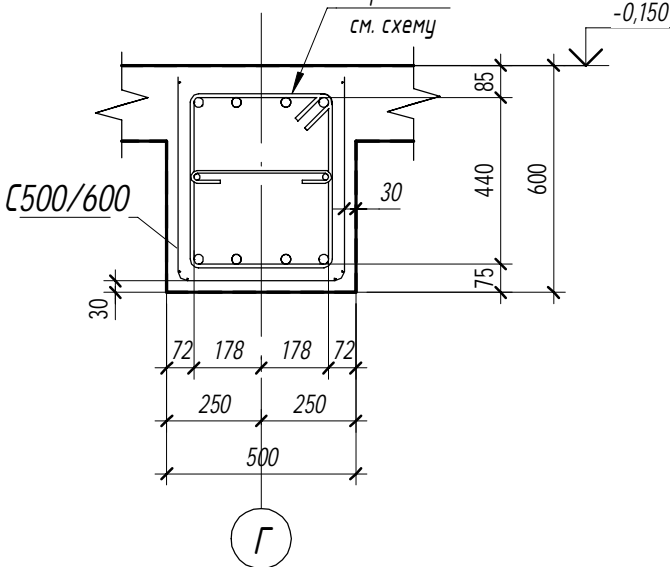
4 - 4 (22)



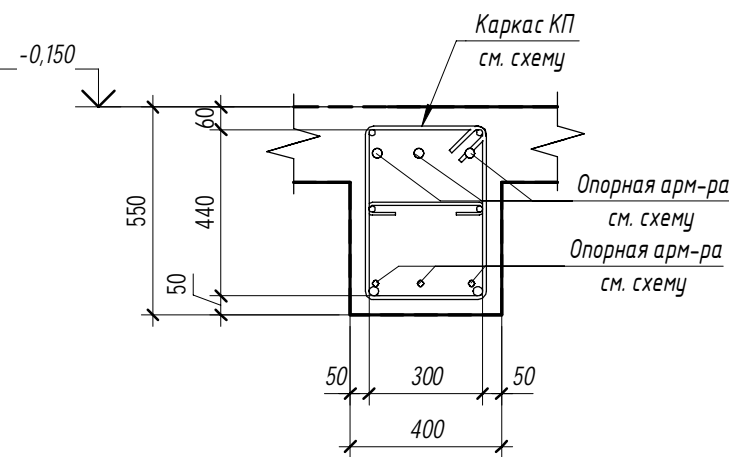
5 - 5 (22)



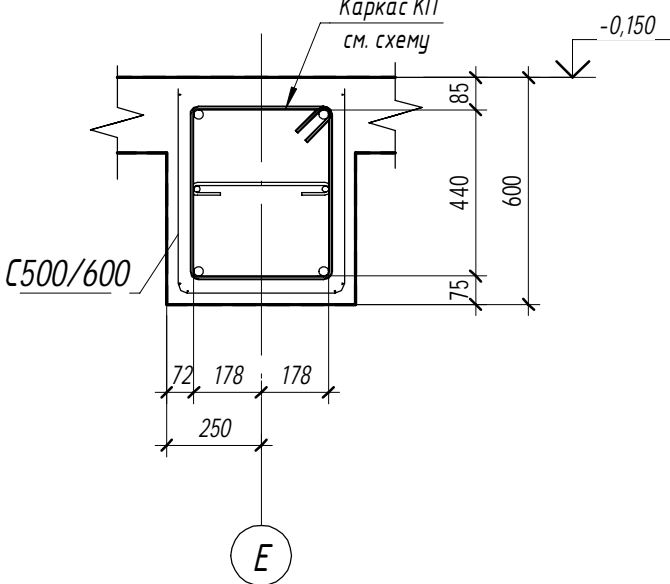
6 - 6 (22)



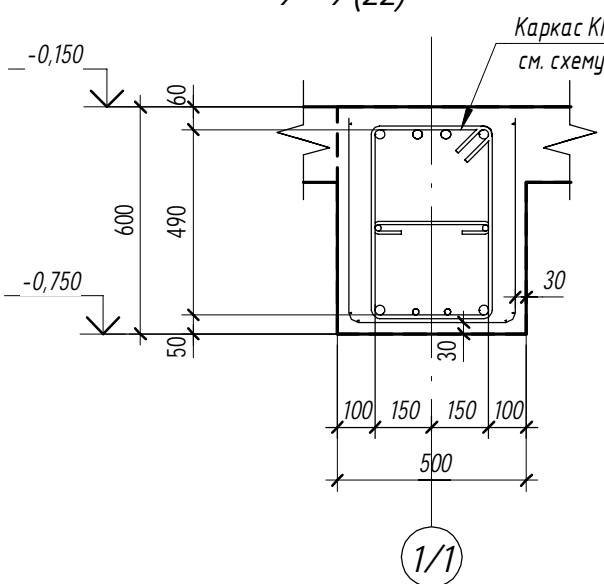
7 - 7 (22)



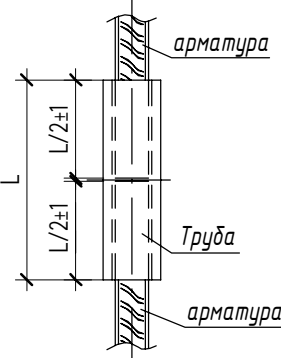
8 - 8 (22)



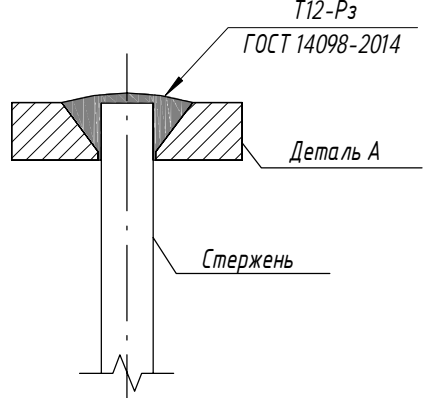
9 - 9 (22)



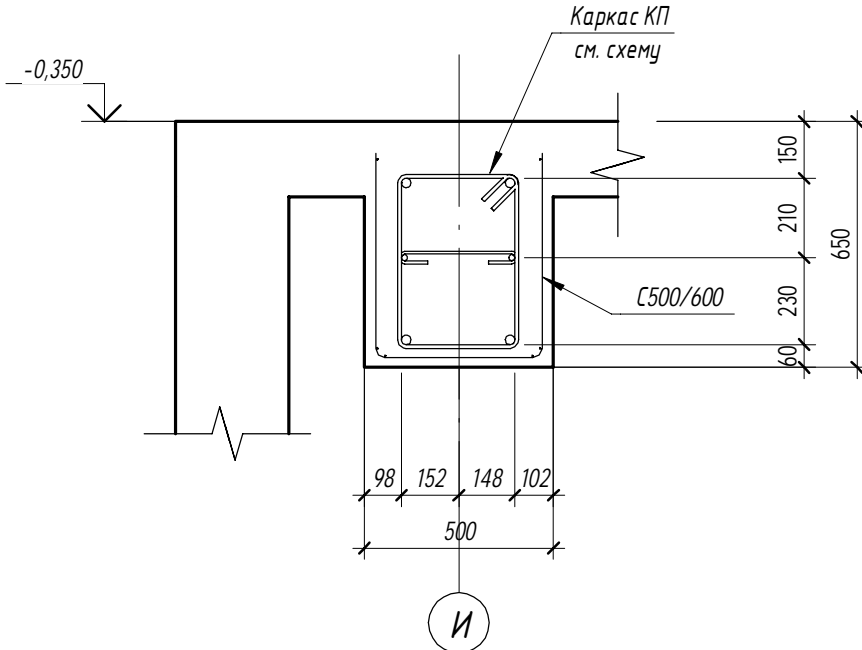
Узел А
Деталь стыковки (до опрессовки)
без промежуток



Деталь А (установка)



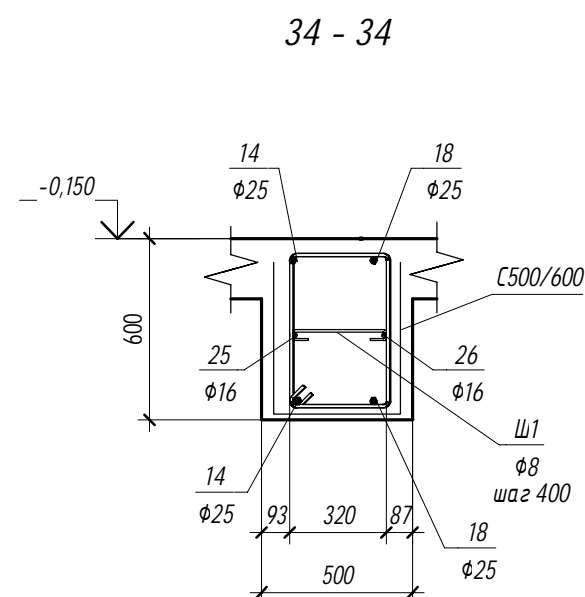
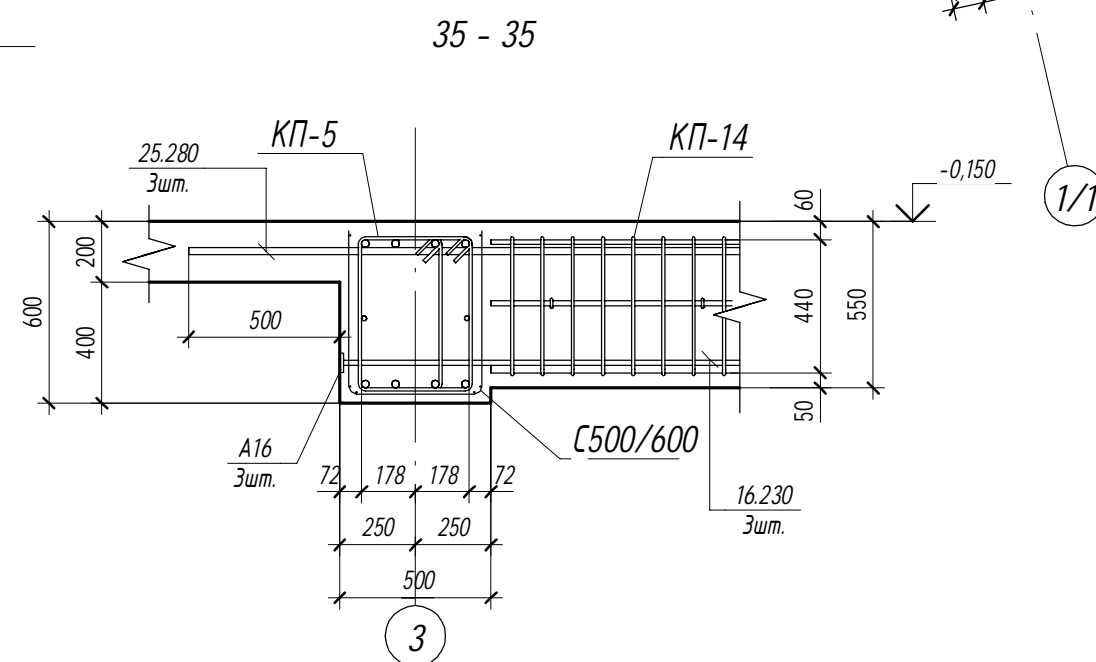
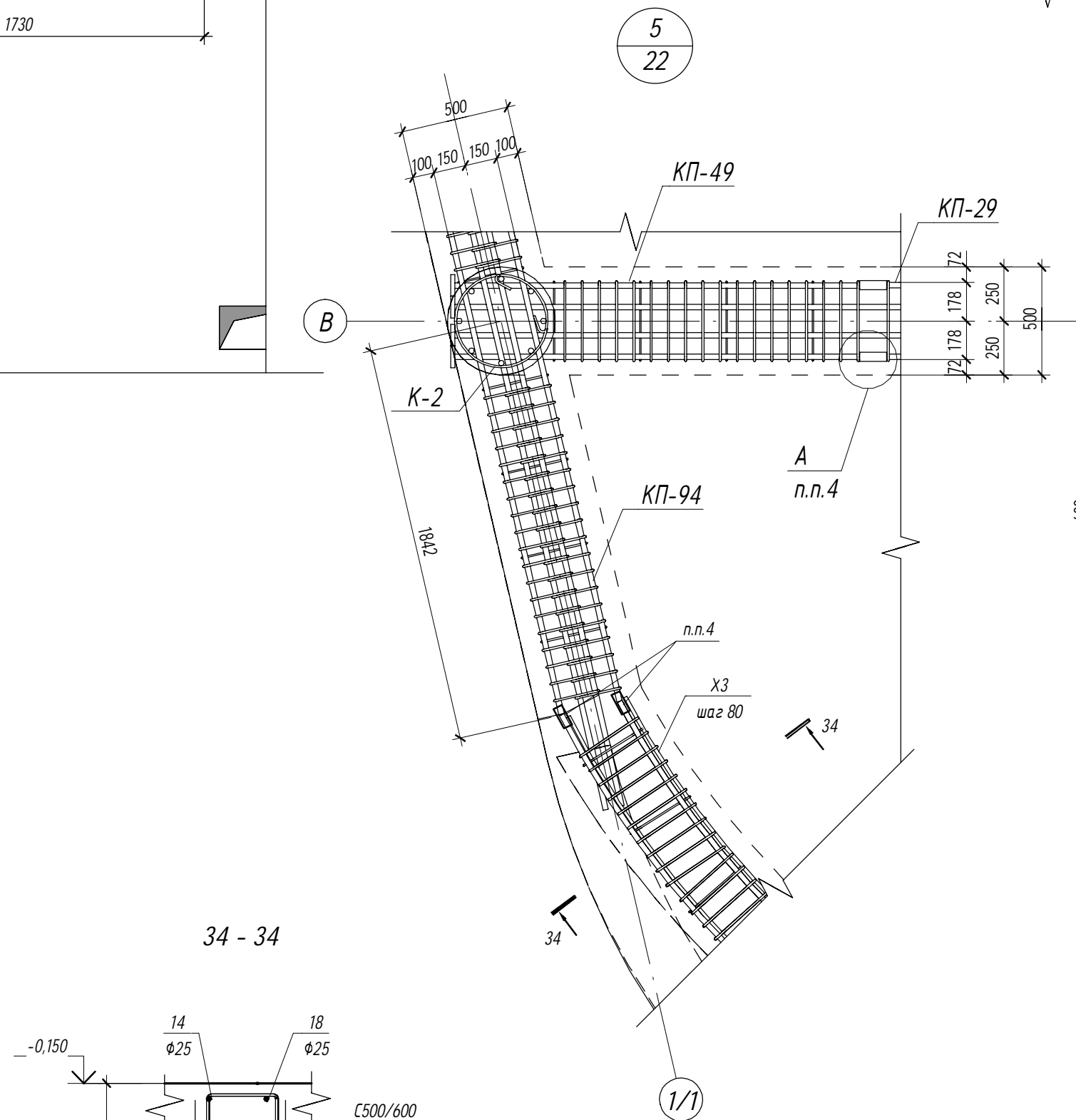
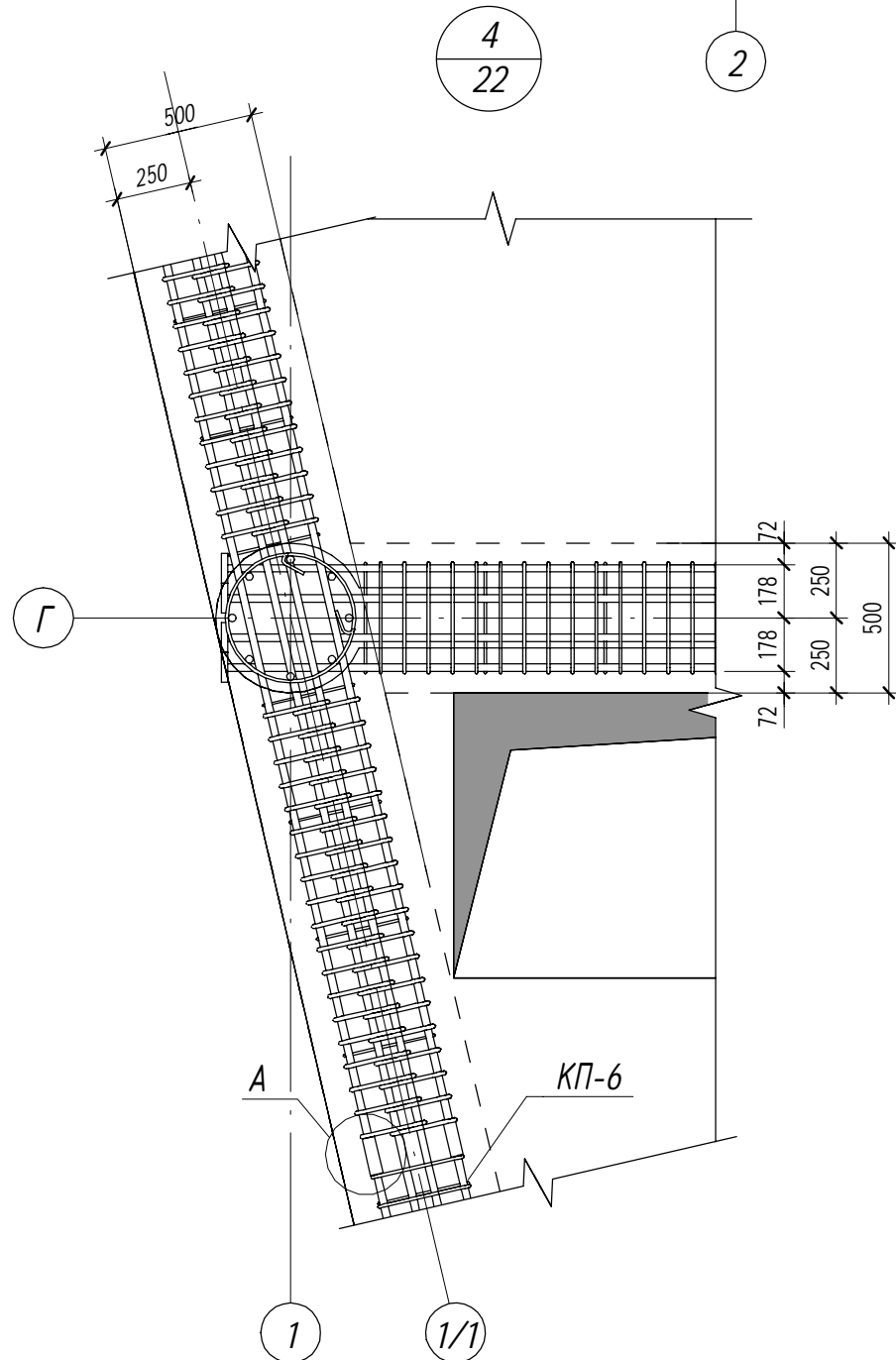
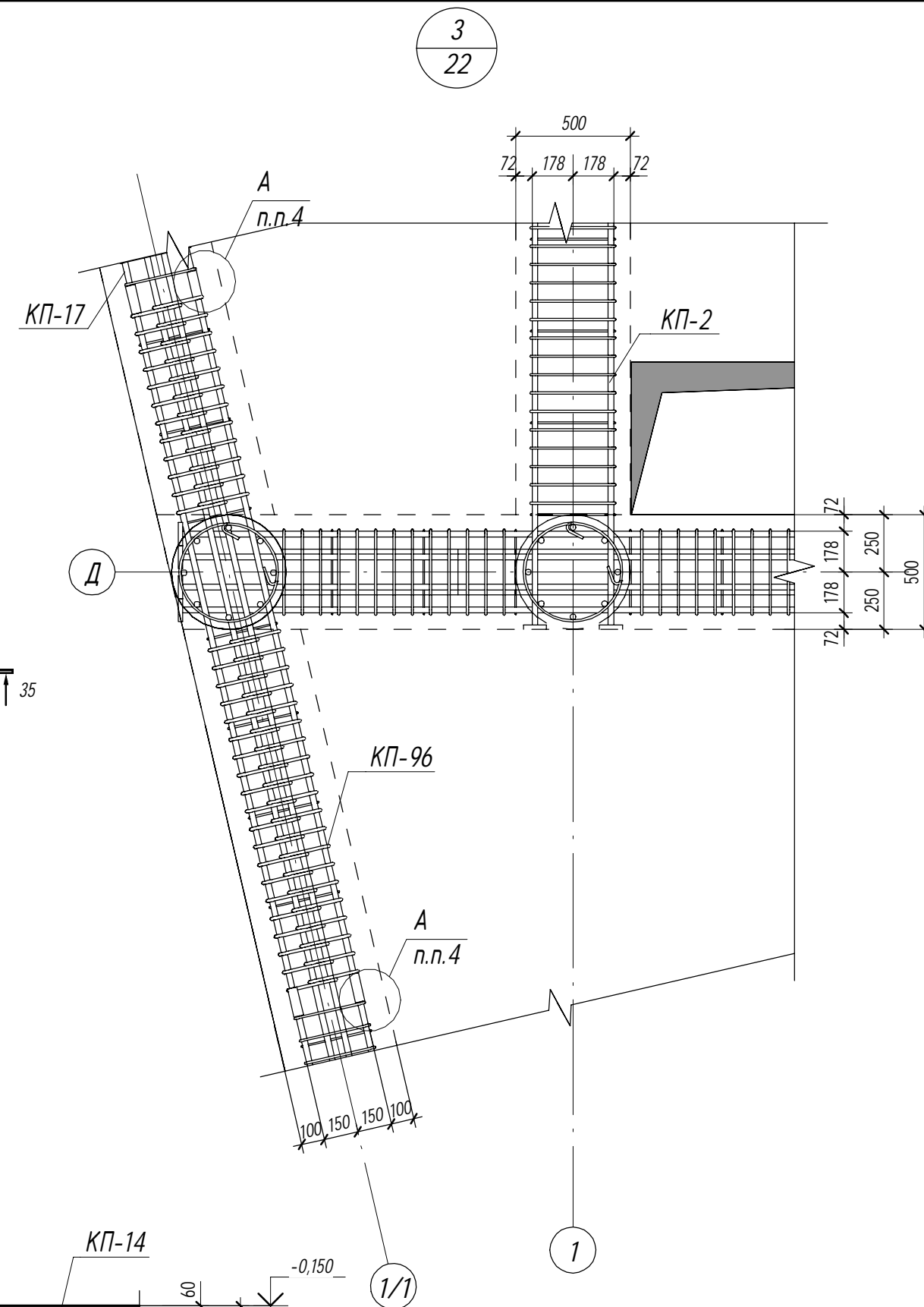
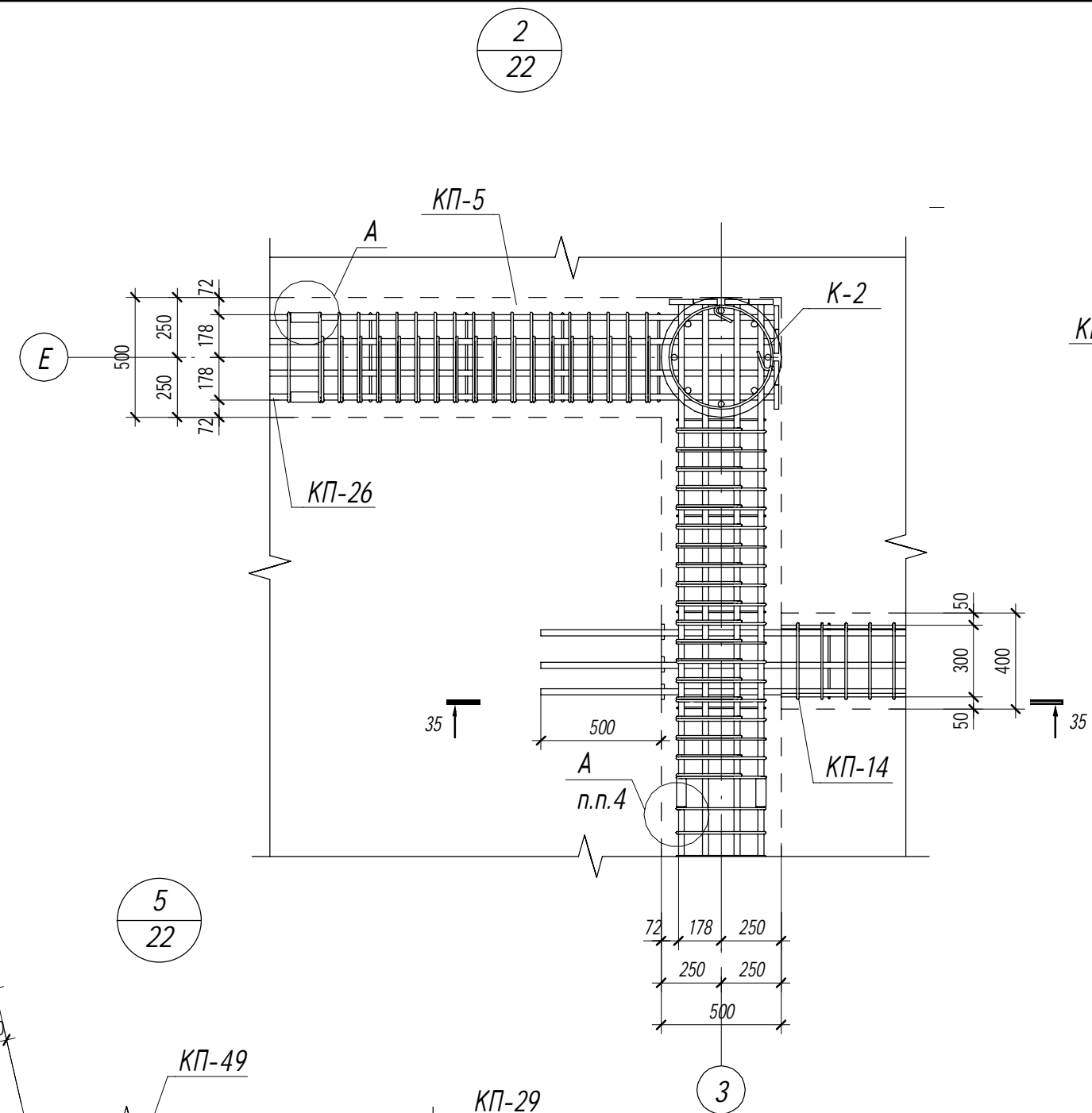
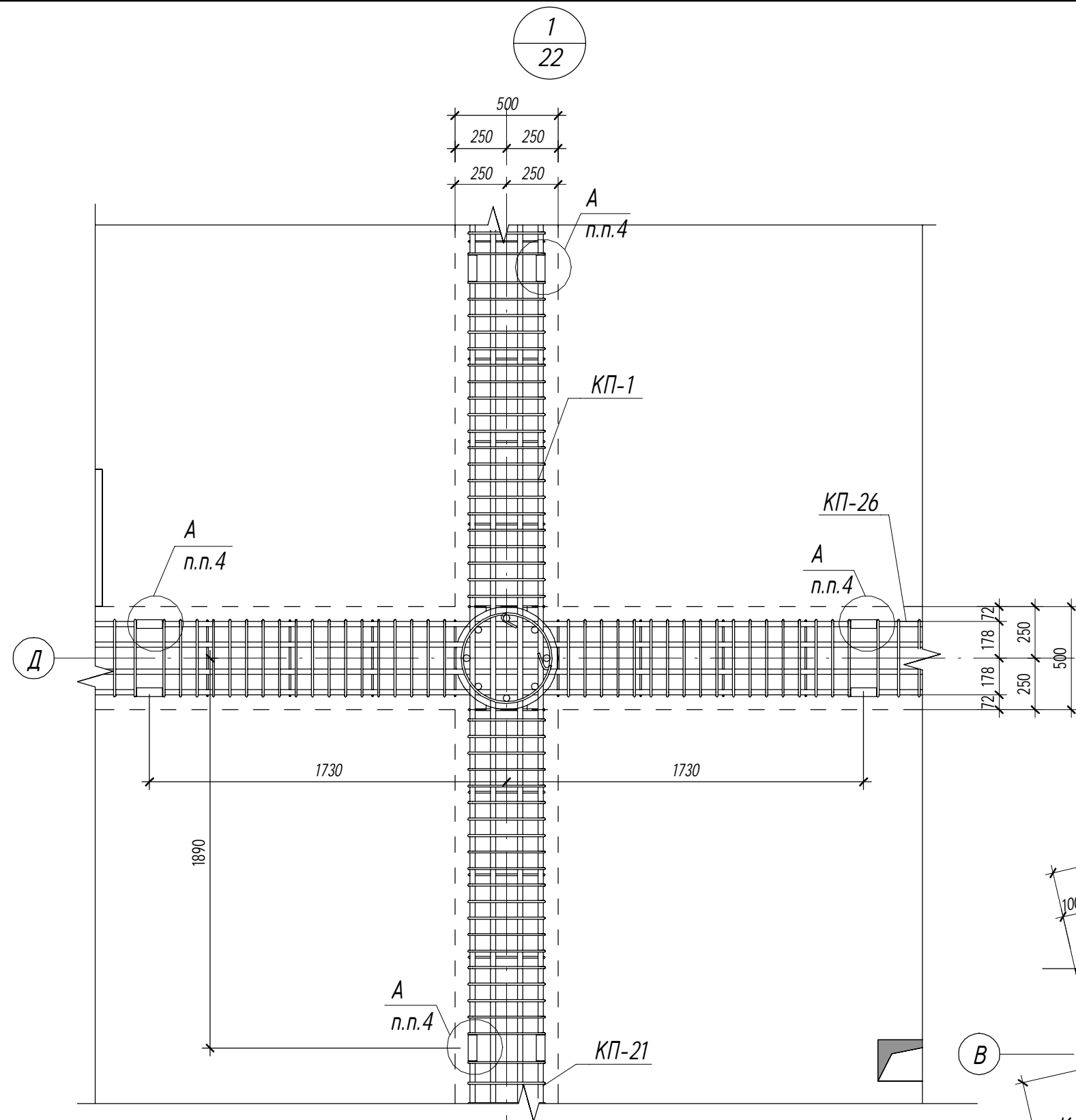
37 - 37 (22)






1. Общие данные смотреть лист 2.
2. Данный лист смотреть совместно с листами 21, 22.
3. Каркасы пространственные КП смотреть альбом -ПР-КЖ.И.
Соединение продольной арматуры каркаса выполнять на опрессованных стальных муфтах без промежуток по ТУ № 4842-009-26455602-2017 из бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал Проверил	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
						Н.контроль	Разрезы 1-1...9-9, 37. Деталь стыковки арматуры		
						Соломатина	000 "СТБ Проект"		

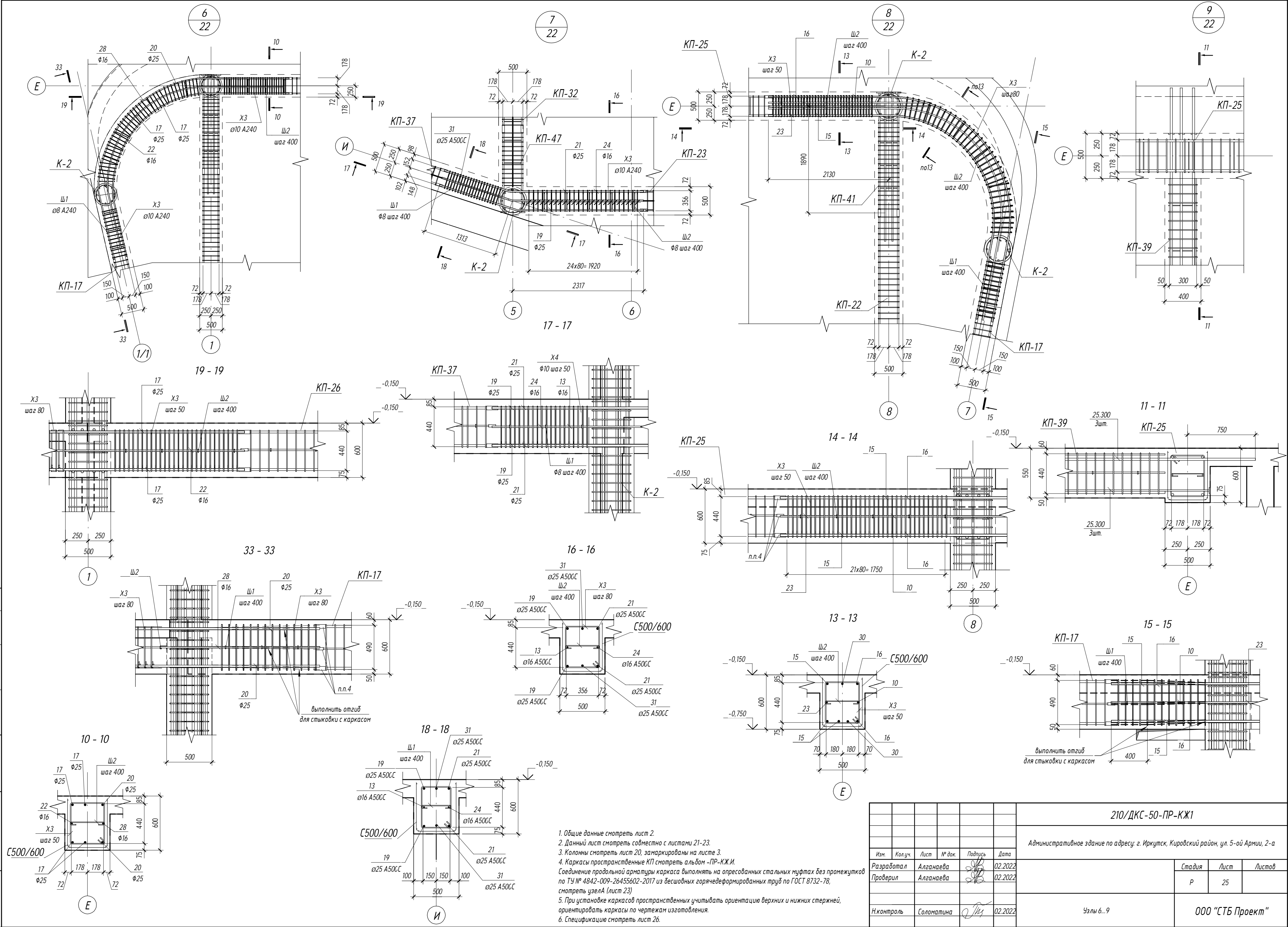
Согласовано		Взак. инд. №	Подп. и дата	Инд. № подл.



1. Общие данные смотреть лист 2.
2. Данный лист смотреть совместно с листами 21-23.
3. Колонны смотреть лист 20, замаркированы на листе 3.
4. Каркасы пространственные КП смотреть альбом -ПР-КЖ.И. Соединение продольной арматуры каркаса выполнять на опрессованных стальных муфтах без промежуточных по ТУ № 4842-009-26455602-2017 из бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78, смотреть узел А (лист 23)
5. При установке каркасов пространственных учитывать ориентацию верхних и нижних стержней, ориентировать каркасы по чертежам изготовления.
6. Спецификацию смотреть лист 26.

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Алганаева				02.2022				
Проверил	Алганаева				02.2022	Р	24		
Н.контрль	Соломатина				02.2022	Узлы 1...5		ООО "СТБ Проект"	

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



210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Алганаева	Алганаева	02.2022		
Проверил	Алганаева	Алганаева	02.2022		
Н.контр.	Соломатина	Соломатина	02.2022		
Узлы 6...9				Стация	Лист
				Р	25
				ООО "СТБ Проект"	

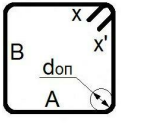
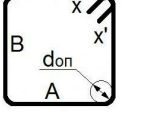
Спецификация к схеме армирования монолитной жб конструкции					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
A16	ГОСТ 19903-2015	Деталь А - 64х64х13	24	0,42	10,08
A25	ГОСТ 19903-2015	Деталь А - 100х100х20	3	1,57	4,71
КП-1		КП-1	8	366,14	2929,12
КП-2		КП-2	1	250,16	250,16
КП-3		КП-3	2	383,31	766,62
КП-4		КП-4	1	92,82	92,82
КП-5		КП-5	2	259,75	519,50
КП-6		КП-6	1	90,4	90,40
КП-7		КП-7	1	224	224,00
КП-8		КП-8	1	318,79	318,79
КП-9		КП-9	1	358,84	358,84
КП-10		КП-10	2	82,45	164,90
КП-11		КП-11	1	239,6	239,60
КП-12		КП-12	1	340,35	340,35
КП-13		КП-13	1	394,67	394,67
КП-14		КП-14	2	119,7	239,40
КП-15		КП-15	1	69,91	69,91
КП-16		КП-16	1	95,46	95,46
КП-17		КП-17	2	36,34	72,68
КП-18		КП-18	1	88,11	88,11
КП-19		КП-19	1	135,89	135,89
КП-20		КП-20	3	76,51	229,53
КП-21		КП-21	4	89,96	359,84
КП-22		КП-22	8	77,38	619,04
КП-23		КП-23	5	53,64	268,20
КП-24		КП-24	2	29,32	58,64
КП-25		КП-25	3	100	300,00
КП-26		КП-26	5	82,45	412,25
КП-27		КП-27	1	182,91	182,91
КП-28		КП-28	1	94,65	94,65
КП-29		КП-29	1	41,58	41,58
КП-30		КП-30	2	81,22	162,44
КП-31		КП-31	1	32,44	32,44
КП-32		КП-32	1	31	31,00
КП-35		КП-35	1	37,28	37,28
КП-36		КП-36	2	85,12	170,24
КП-37		КП-37	1	32,73	32,73
КП-38		КП-38	1	56,6	56,60
КП-39		КП-39	1	123,53	123,53
КП-40		КП-40	4	129,58	518,32
КП-41		КП-41	3	118,2	354,60
КП-44		КП-44	1	192,3	192,30
КП-45		КП-45	1	125,95	125,95
КП-46		КП-46	1	65,86	65,86
КП-47		КП-47	1	49,37	49,37
КП-48		КП-48	2	133,89	267,78

Спецификация к схеме армирования монолитной жб конструкции						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание	
КП-49		КП-49	2	108,22	216,44	
КП-50		КП-50	1	84,66	84,66	
КП-88		КП-88	1	338,27	338,27	
КП-89		КП-89	4	77,38	309,52	
КП-90		КП-90	1	106,02	106,02	
КП-91		КП-91	1	74,48	74,48	
КП-92		КП-92	1	197,98	197,98	
КП-93		КП-93	1	212,62	212,62	
КП-94		КП-94	1	182,55	182,55	
КП-95		КП-95	1	271,3	271,30	
КП-96		КП-96	1	225,05	225,05	
<u>Детали</u>						
Ш 1	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L = 470	16	0,19	3,04	
Ш 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A240 L = 515	26	0,21	5,46	
Х 3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A240 L = 1765	230	1,09	250,70	
Х 4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A240 L = 1665	20	1,03	20,60	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 3000	9	11,56	104,04	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 2800	12	10,79	129,48	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 2500	3	9,64	28,92	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 2300	12	3,63	43,56	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 2500	12	3,95	47,40	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 7370	1	11,63	11,63	
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 4500	3	7,11	21,33	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 4500	3	17,34	52,02	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 3685	1	5,82	5,82	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 3440	2	13,26	26,52	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 7110	1	9,133	27,40	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 6820	2	17,52	52,56	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 7370	2	28,4	56,80	
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 6580	4	25,36	101,44	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 3165	2	12,2	24,40	
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 3685	2	14,2	28,40	
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 7210	2	27,79	55,58	
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 3590	2	13,84	27,68	
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 6615	1	10,44	10,44	
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 6820	1	10,77	10,77	
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 3590	1	5,67	5,67	
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 3440	1	5,43	5,43	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 3165	1	5	5,00	
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С L = 7215	1	11,39	11,39	
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 2840	2	10,95	21,90	
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 A500С L = 3635	2	14,01	28,02	
		<u>Материалы</u>				
Ригели на отм.-0.150	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F150, W8	63,49		м³	

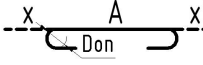
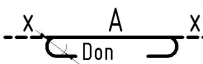
Спецификация на конструктивные сетки ригелей на отм. -0.150

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
С500/600	См. альбом КЖ.И	С500/600 Лощ(мп)	291,46	4,975	1450,09

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х 3	<div></div> <div>x=74; x'=74; α=90°; don=25</div>
Х 4	<div></div> <div>A=440; B=310; x=74; x'=74; α=90°; don=25</div>

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш 1	<div></div> <div>A=330; x=20; x'=20; don=20</div>
Ш 2	<div></div> <div>x=20; x'=20; don=20</div>

Размеры деталей с префиксом "Х" даны по внутренним граням, размеры деталей остальных поз. - по наружным.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделя арматурные									
	Арматура класса						Всего			
	Вр-I		A240		A500С					
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016					
	Ø5	Итого	Ø8	Ø10	Итого	Ø16	Ø25	Итого		
Каркас на отм. -0.150	1450,117	1450,117	165,71	4261,52	4698,45	1438,21	8822,85	10261,06		
		16409,627								

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделя закладные							
	Прокат марки				Всего			
	С245							
	ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 8732-78					
	-20	Итого	Ø28x4	Ø42x6	Итого			
Каркас на отм. -0.150	324,99	324,99	44,080	269,468	313,548	638,538		

Полная маркировка арматуры класса А500С: 2ф-»-ОМ1-ОВ2-А500СКЕ;
где 2ф - серповидный профиль с продольными ребрами;
» - диаметр арматуры;
ОМ1 - отклонения по массе 1-3%;
ОВ2 - обычная точность по овальности;
А500СКЕ - арматура периодического профиля класса А500, свариваемый (С), с требованием к стойкости против коррозионного растрескивания (К), высокой пластичности (Е, для сейсмически стойкого проката).

1. Общие данные смотреть лист 2.
2. Данный лист смотреть совместно с листами 21-23.
3. Колонны смотреть лист 20, замаркированы на листе 3.
4. Каркасы пространственные КП смотреть альбом 210/ДКС-50-ПР-КЖ.И
Соединение продольной арматуры каркаса выполнять на опрессованных стальных муфтах без промежуток по ТУ № 4842-009-26455602-2017 из бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78, смотреть узел А (лист 23)
5. При установке каркасов пространственных учитывать ориентацию верхних и нижних стержней, ориентировать каркасы по чертежам изготовления.

210/ДКС-50-ПР-КЖ1

Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация армирования ригелей на отм.-0.150	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Алганаева	2	02.2022		02.2022		Р	26			
Проверил	Алганаева	2	02.2022		02.2022						
Н.контроль	Соломатина	2	02.2022		02.2022						

ООО "СТБ Проект"

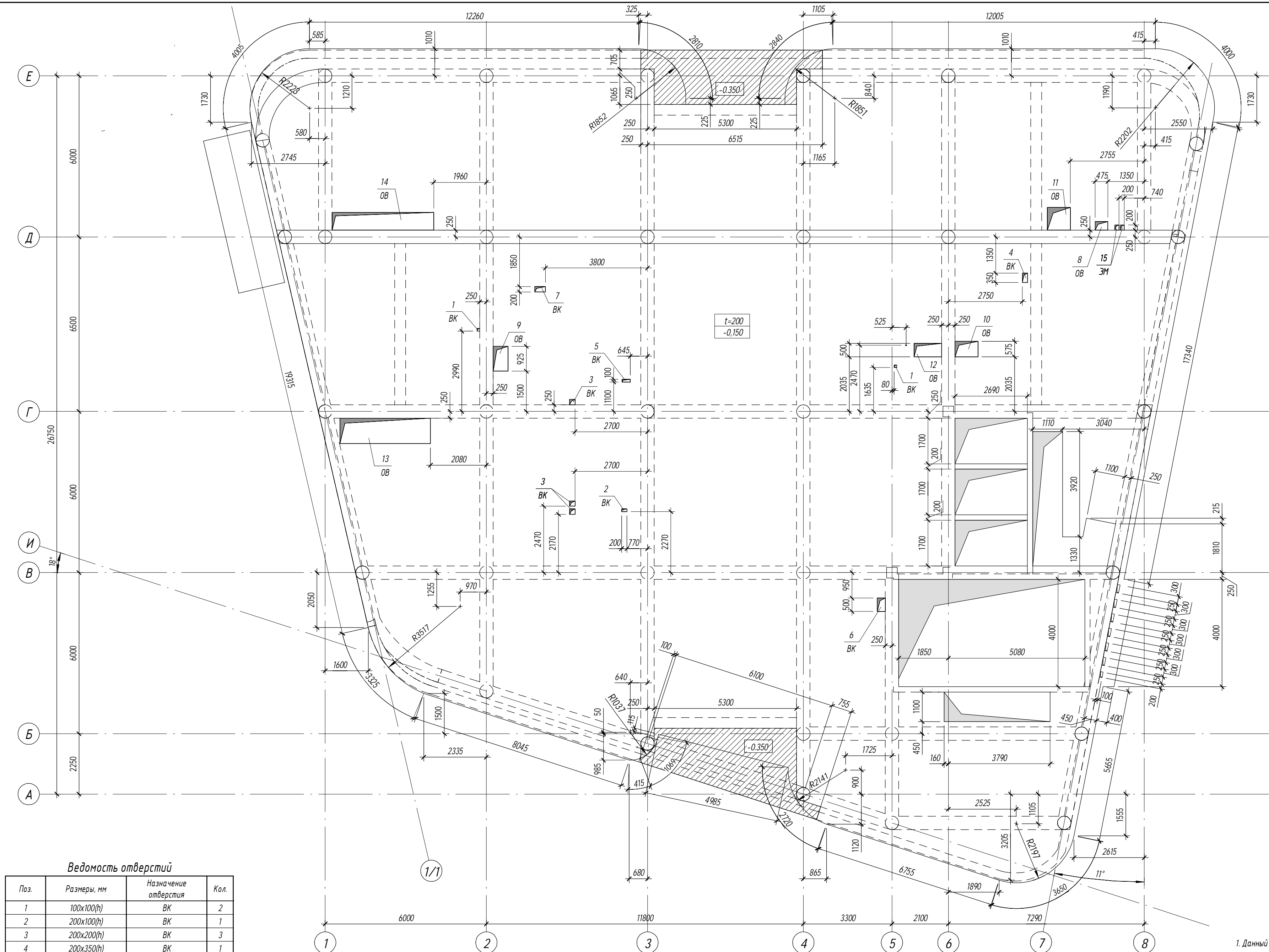
A2A

Согласовано

Взак. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

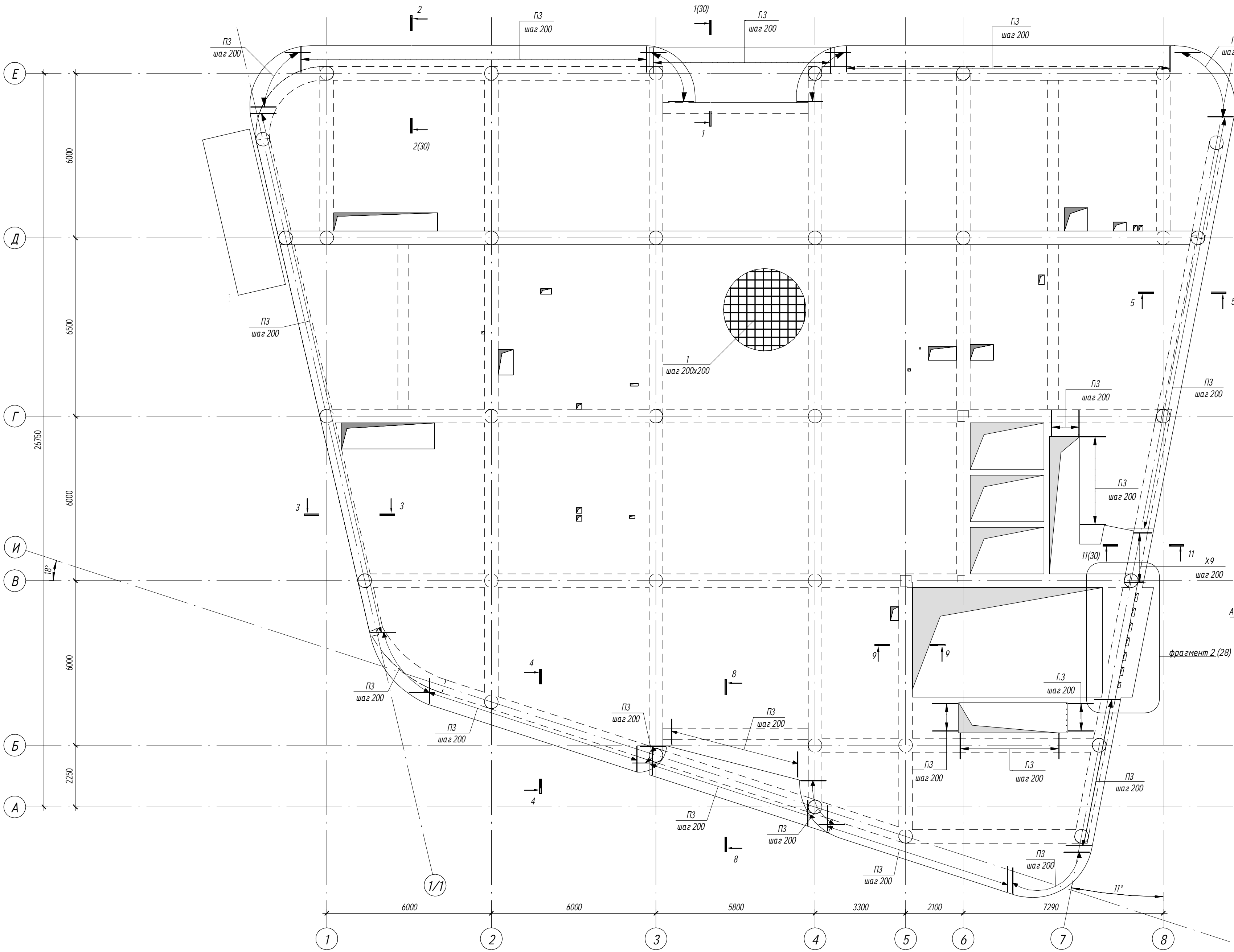


1. Данный лист смотреть совместно с листами 28-31.

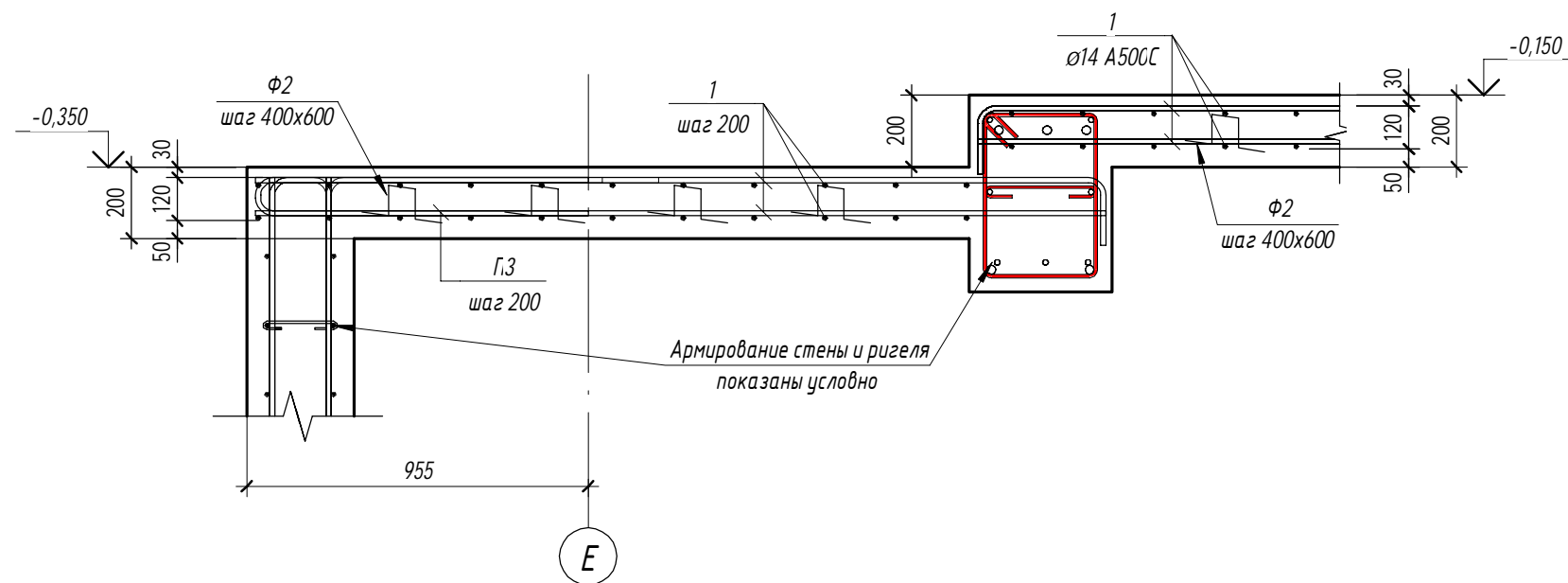
Ведомость отверстий			
Поз.	Размеры, мм	Назначение отверстия	Кол.
1	100x100(н)	ВК	2
2	200x100(н)	ВК	1
3	200x200(н)	ВК	3
4	200x350(н)	ВК	1
5	300x100(н)	ВК	1
6	300x500(н)	ВК	1
7	400x200(н)	ВК	1
8	475x325(н)	ОБ	1
9	550x925(н)	ОБ	1
10	850x575(н)	ОБ	1
11	850x850(н)	ОБ	1
12	1025x500(н)	ОБ	1
13	3375x950(н)	ОБ	1
14	3785x665(н)	ОБ	1
15	150x200(н)	ЭМ	2

210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Верхотурова	3/3	02.2022		
Проверил	Алганаева	3/3	02.2022		
Н.контроль	Соломатина	3/3	02.2022		
Опубличный план Ппм на отм. -0.150, -0.350				ООО "СТБ Проект"	

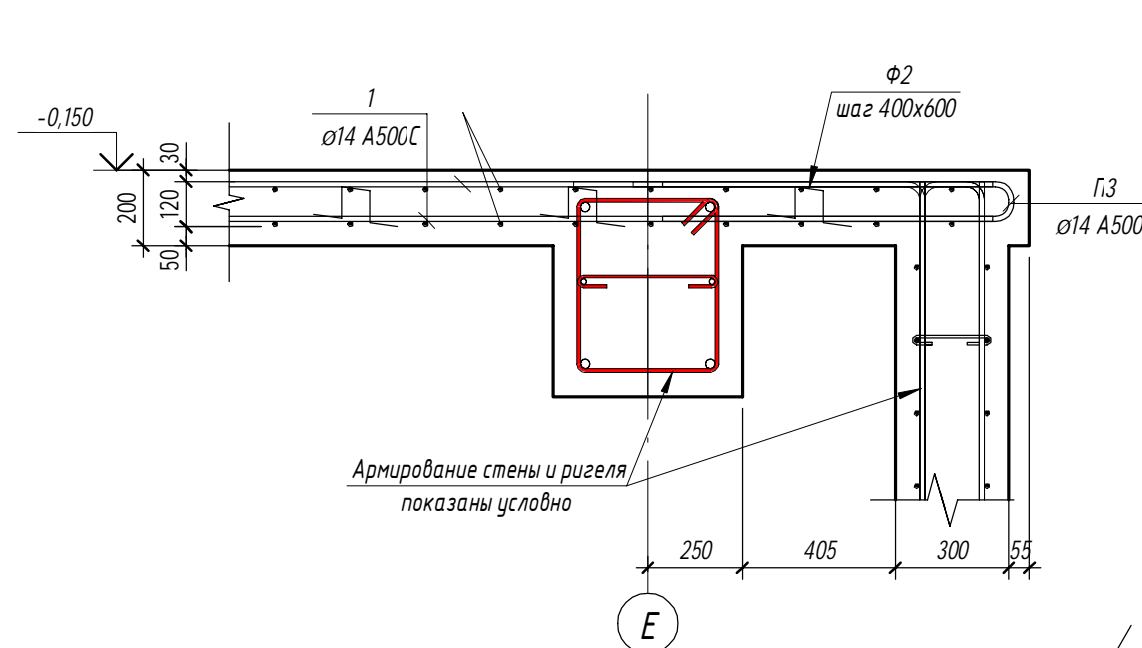
Схема фонового армирования нижней и верхней зоны Плм на отм. -0.350, -0.150



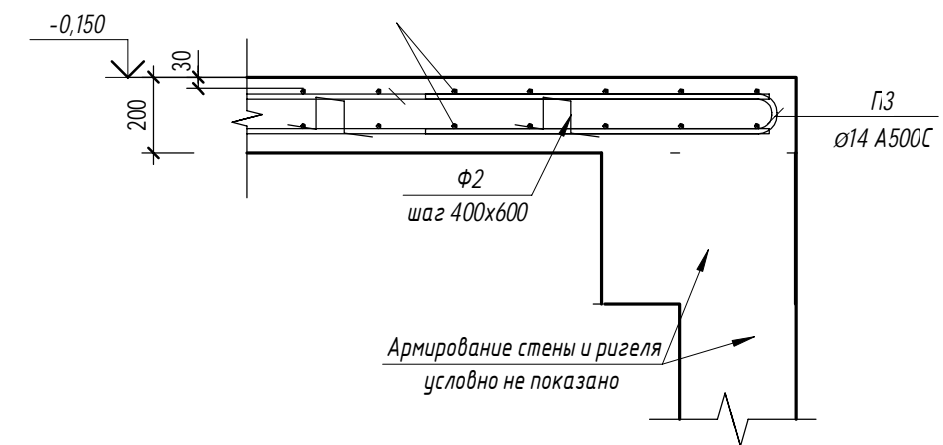
1 - 1 (28)



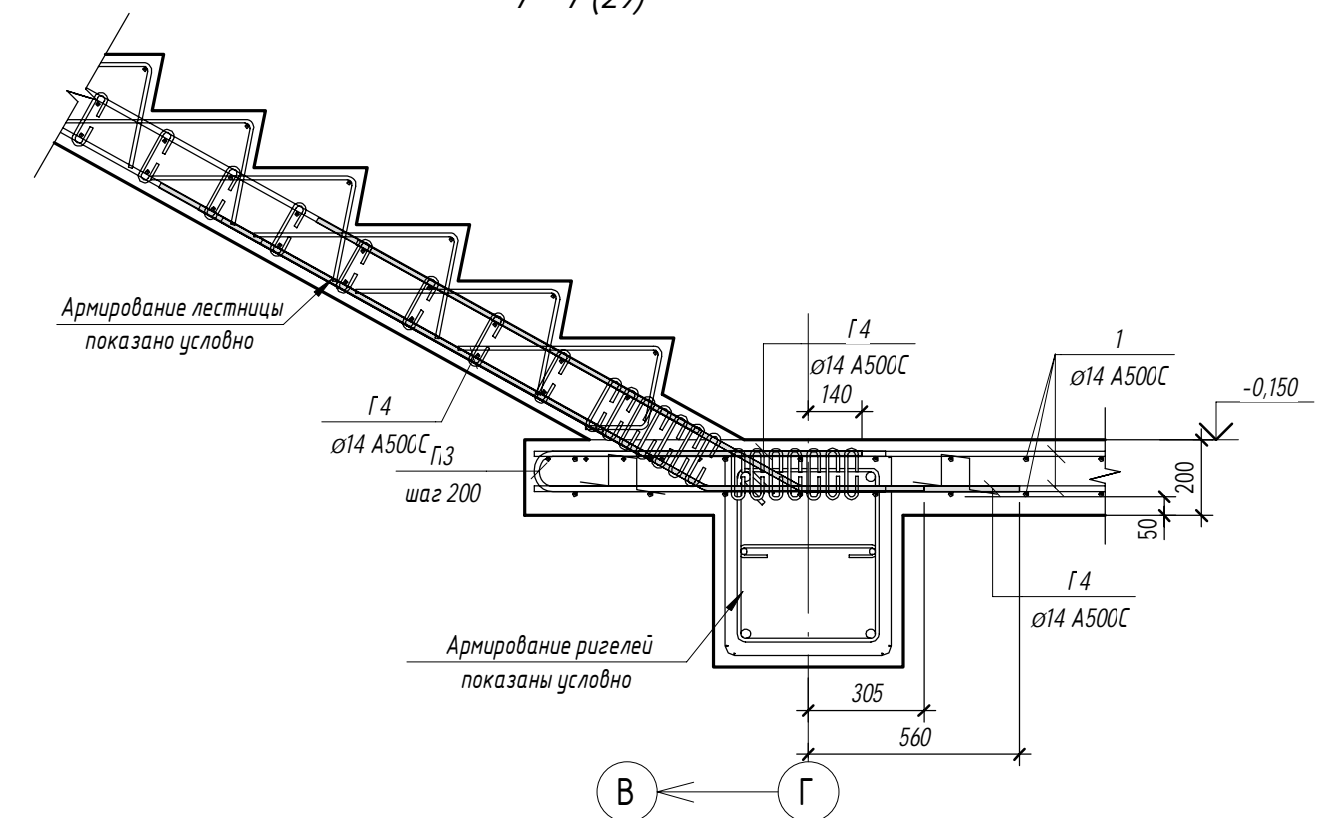
2 - 2 (28)



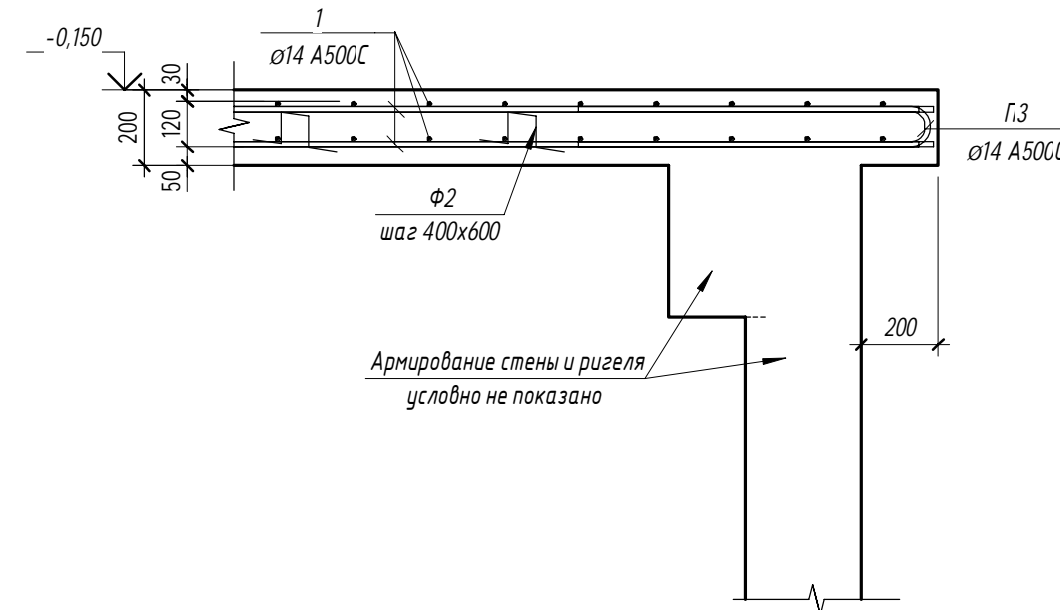
3 - 3 (28)



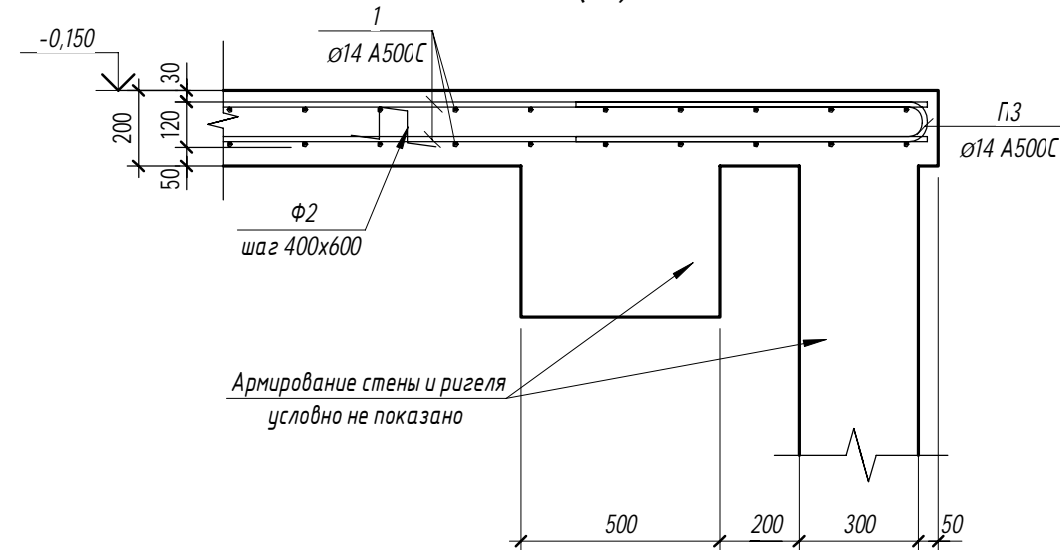
7 - 7 (29)



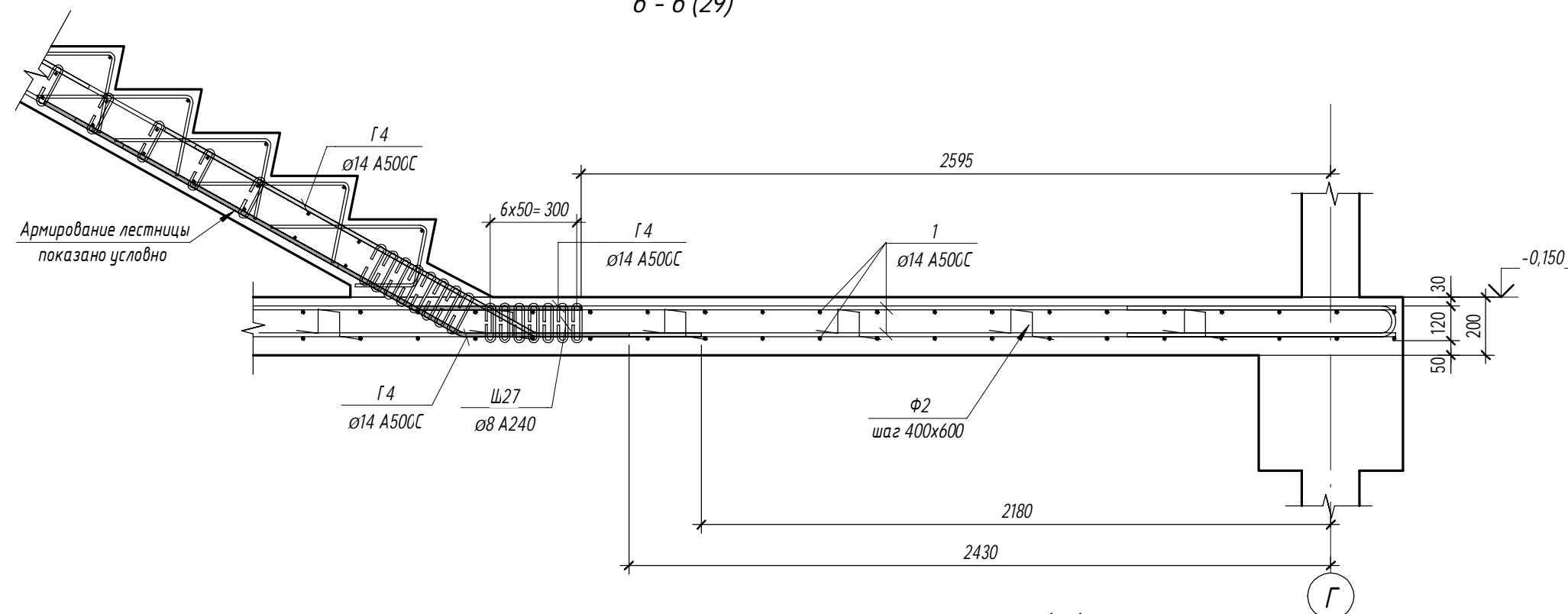
5 - 5 (28)



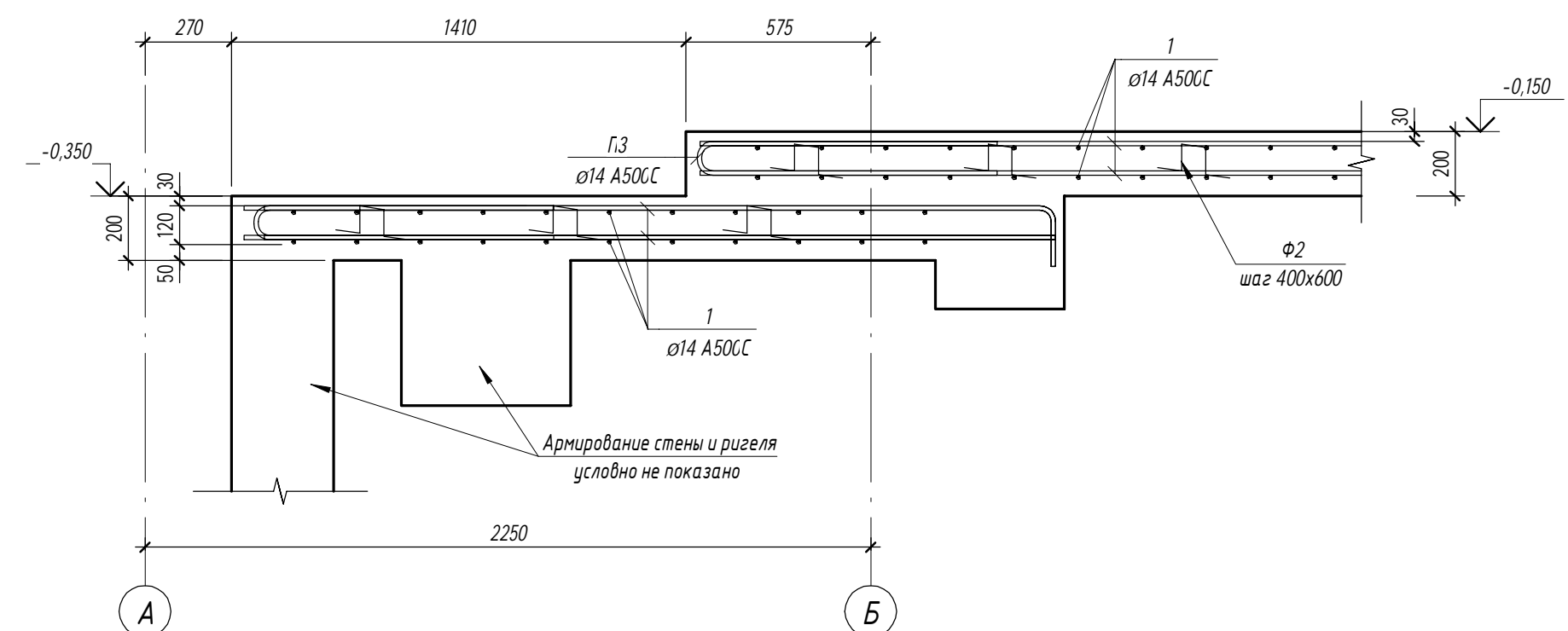
4 - 4 (28)



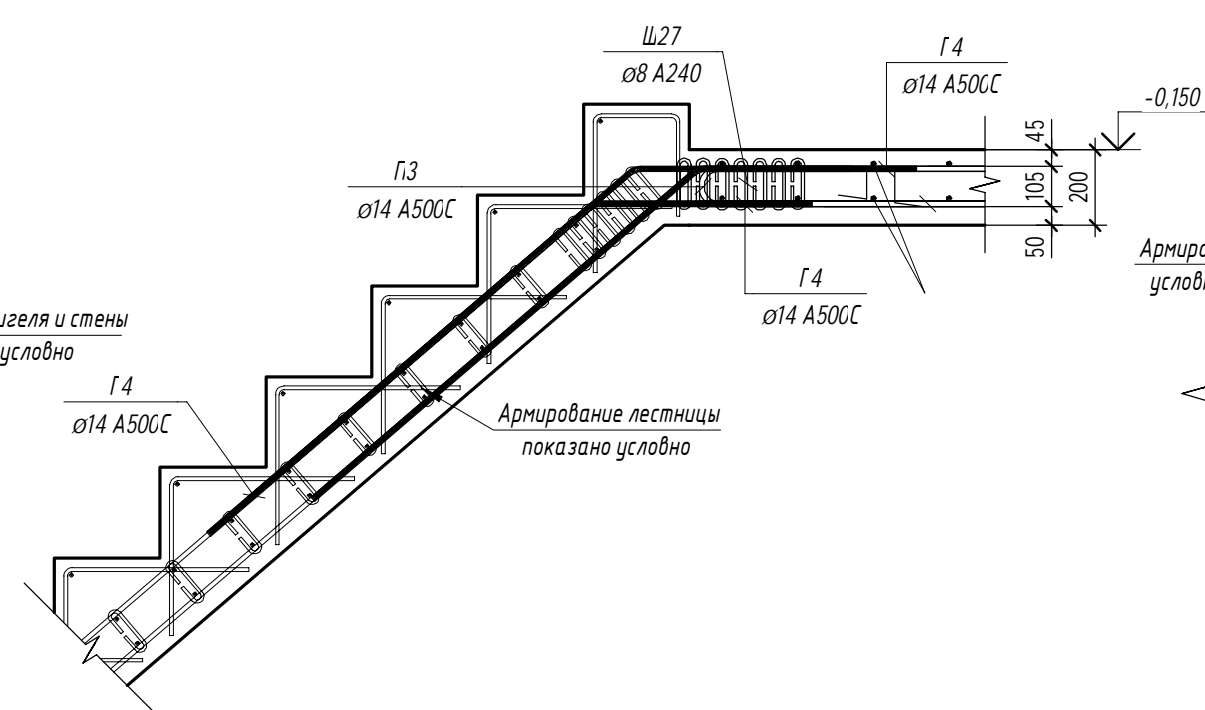
6 - 6 (29)



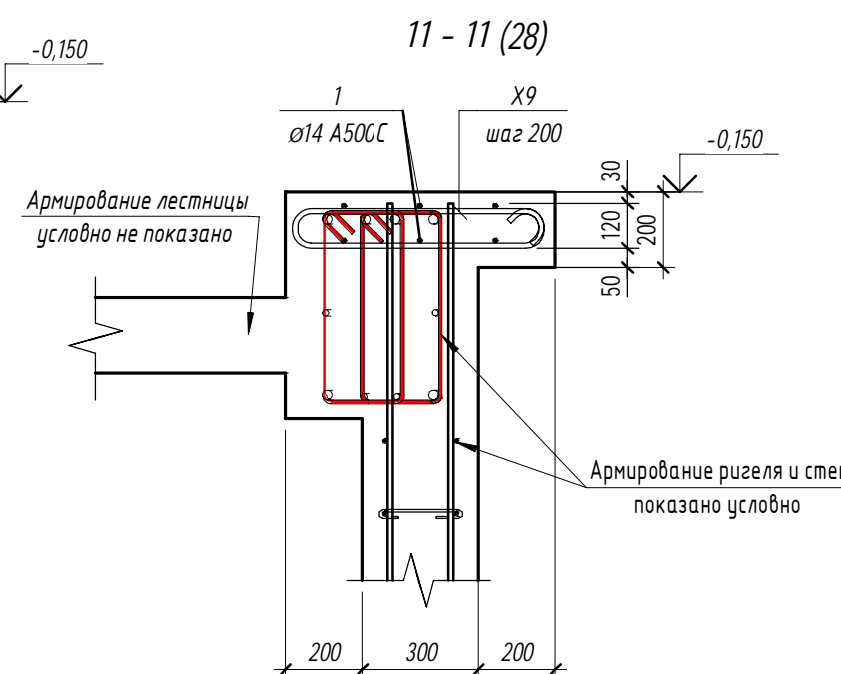
$\partial - \partial (28)$



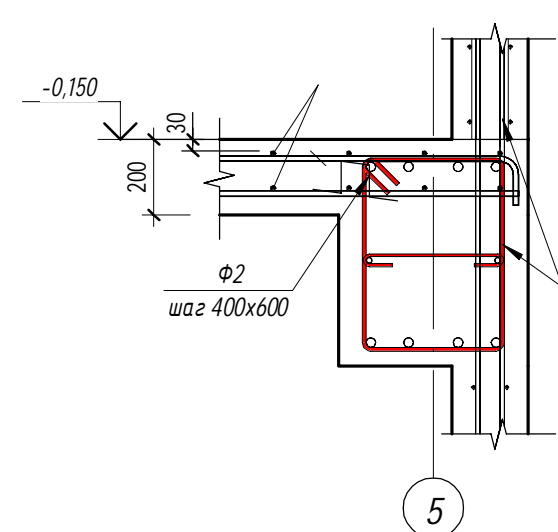
10 - 10 (29)






11 - 11 (28)



9 - 9 (28)



1. Данный лист смотреть совместно с листами 27-29.
2. Спецификацию смотреть лист 31.

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1		
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Верхотурова		02.2022			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева		02.2022			Р	30	
Н.контроль	Соломатина		02.2022			Сечения 1-1 ... 11-11.		ООО "СТБ Проект"

Спецификация к схеме армирования Ппм на отм. -0.350, -0.150					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
	ГОСТ 10704-91	Труба о 60х3	L = 200	1	0,85
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	Лобщ(мп)	17471,9	1,208
Ф 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240	L = 780	3375	0,49
П 3	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 1900	830	2,3
Г 4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 1920	60	2,32
Х 5	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240	L = 780	16	0,31
Х 6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240	L = 1220	27	0,49
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 А500С	L = 1320	16	2,64
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С	L = 1065	16	0,66
Х 9	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 1585	10	1,92
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 А500С	L = 3550	6	8,76
Г 11	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 4680	4	5,66
Х 12	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2040	2	2,47
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 А500С	L = 3265	6	8,06
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 5675	4	6,86
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 4195	8	5,07
Г 16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 1785	4	2,16
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2670	12	3,23
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2595	4	3,14
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2395	8	2,9
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2370	8	2,87
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2320	6	2,81
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2295	4	2,78
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2220	4	2,69
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2170	4	2,63
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 1960	8	2,37
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С	L = 2020	14	2,45
Ш 27	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240	L = 275	140	0,11
		<u>Материалы</u>			
	Технониколь СТО 72746455-3.2.6-2018	Технориф В60		0,04	м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F150, W8		155,62	м³

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Г 1	
Г 4	
Г 11	
Г 16	
П 1	
П 3	
Х 5	
Х 6	
Х 9	
Х 12	
Ш 27	

Размеры деталей с префиксом "Х" даны по внутренним граням, размеры деталей остальных поз. – по наружным.

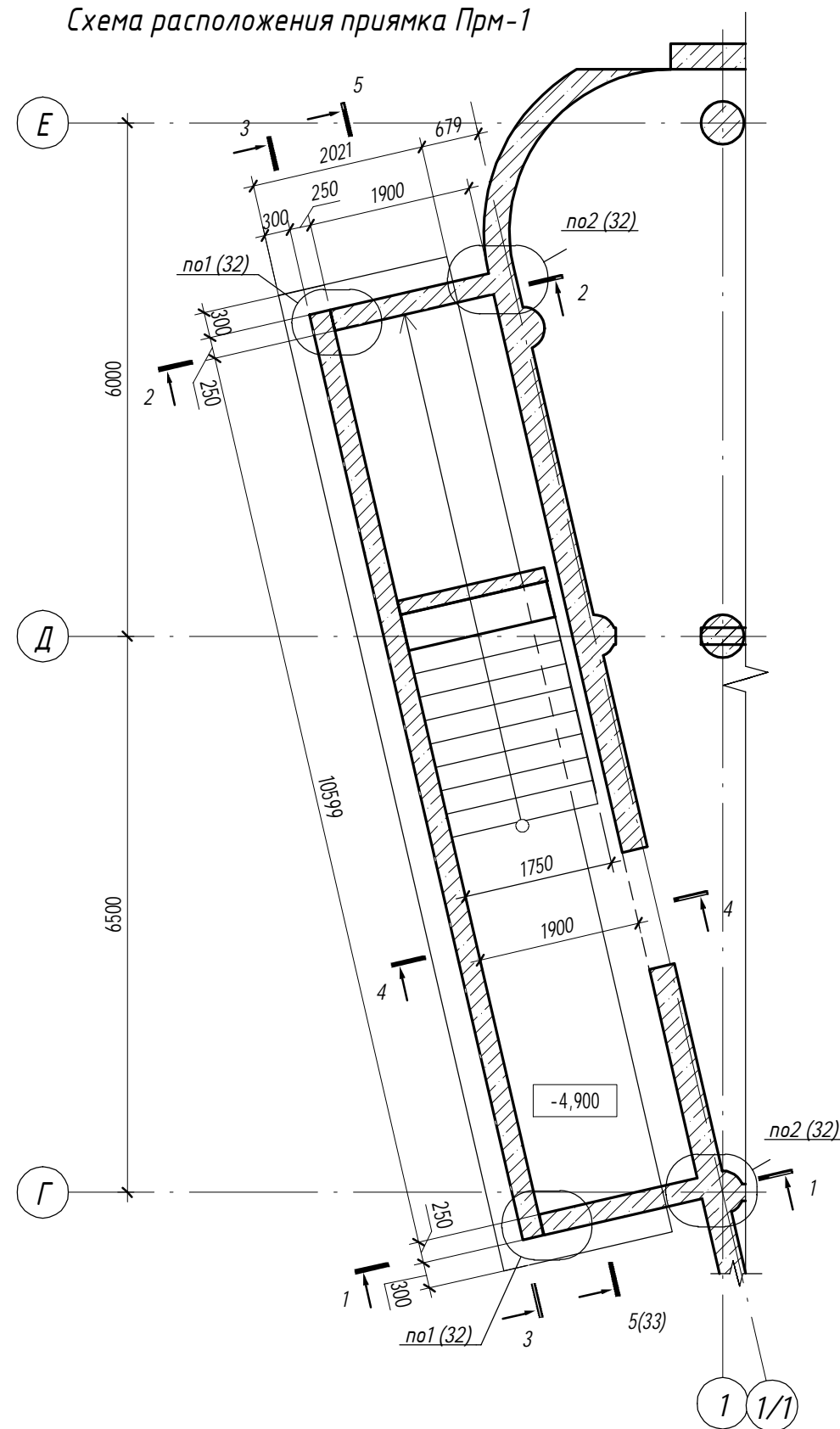
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Ф 2	

Ведомость расхода стали										
Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса								Всего	
	А240			А500С						
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016						
	Ø8	Ø10	Итого	Ø10	Ø14	Ø18	Ø20	Итого		
Ппм на отм. -0.150	33,59	1653,75	1687,34	10,56	23478,198	42,24	100,92	23631,918	25319,258	

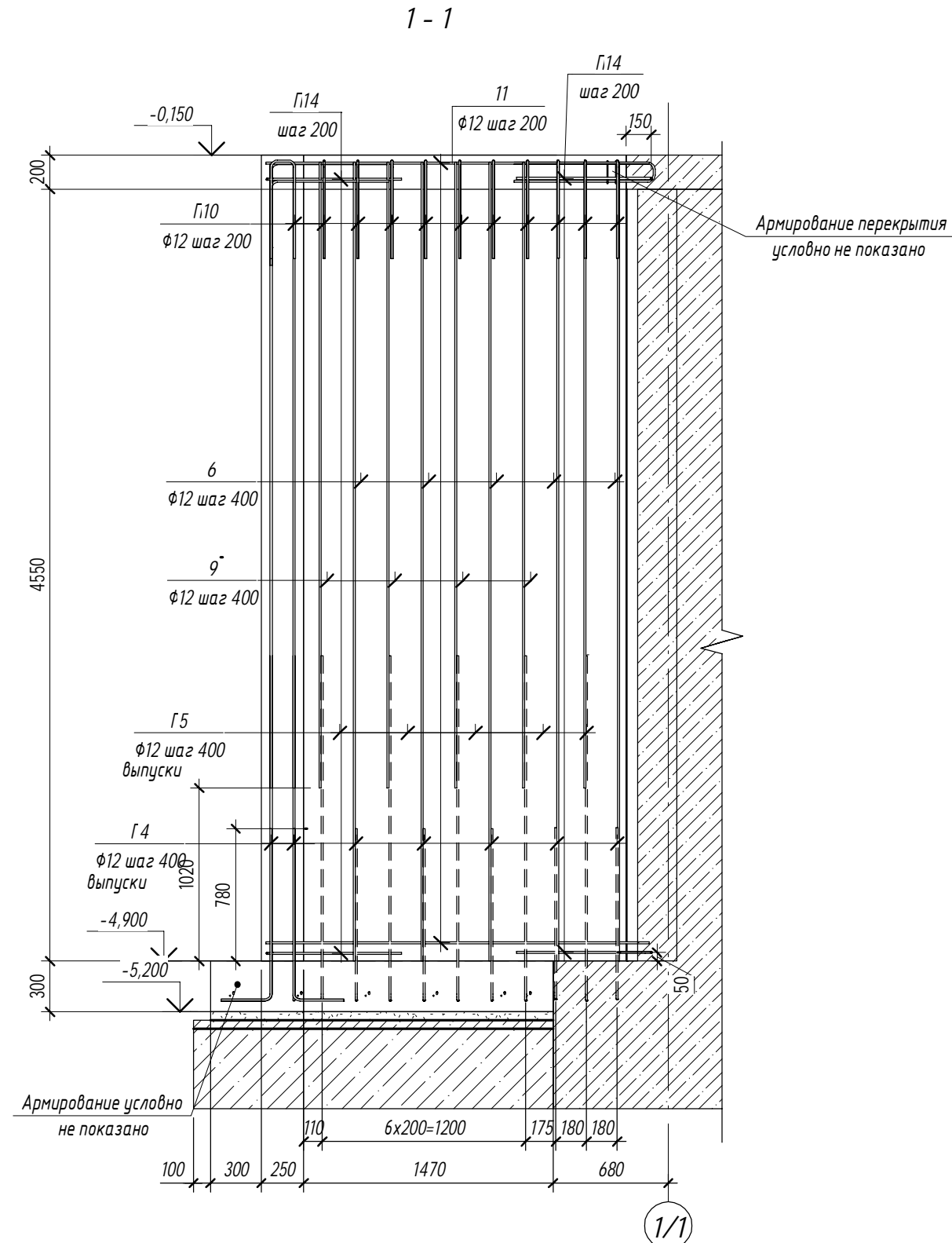
Полная маркировка арматуры класса А500С: 2ф-»-ОМ1-ОВ2-А500СКЕ;
где 2ф – серповидный профиль с продольными ребрами;
» – диаметр арматуры;
ОМ1 - отклонения по массе 1-3%;
ОВ2 – обычная точность по овальности;
А500СКЕ – арматура периодического профиля класса А500, свариваемый (С), с требованием к стойкости против коррозионного растрескивания (К), высокой пластичности (Е, для сейсмически стойкого проката).

							210/ДКС-50-ПР-КЖ1		
							Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Верхотурова				02.2022				
Проверил	Алганаева				02.2022				
Н.контроль	Соломатина				02.2022		Спецификация армирования Ппм на отм. -0.150 и -0.350 ведомость расхода стали и ведомость деталей.		ООО "СТБ Проект"

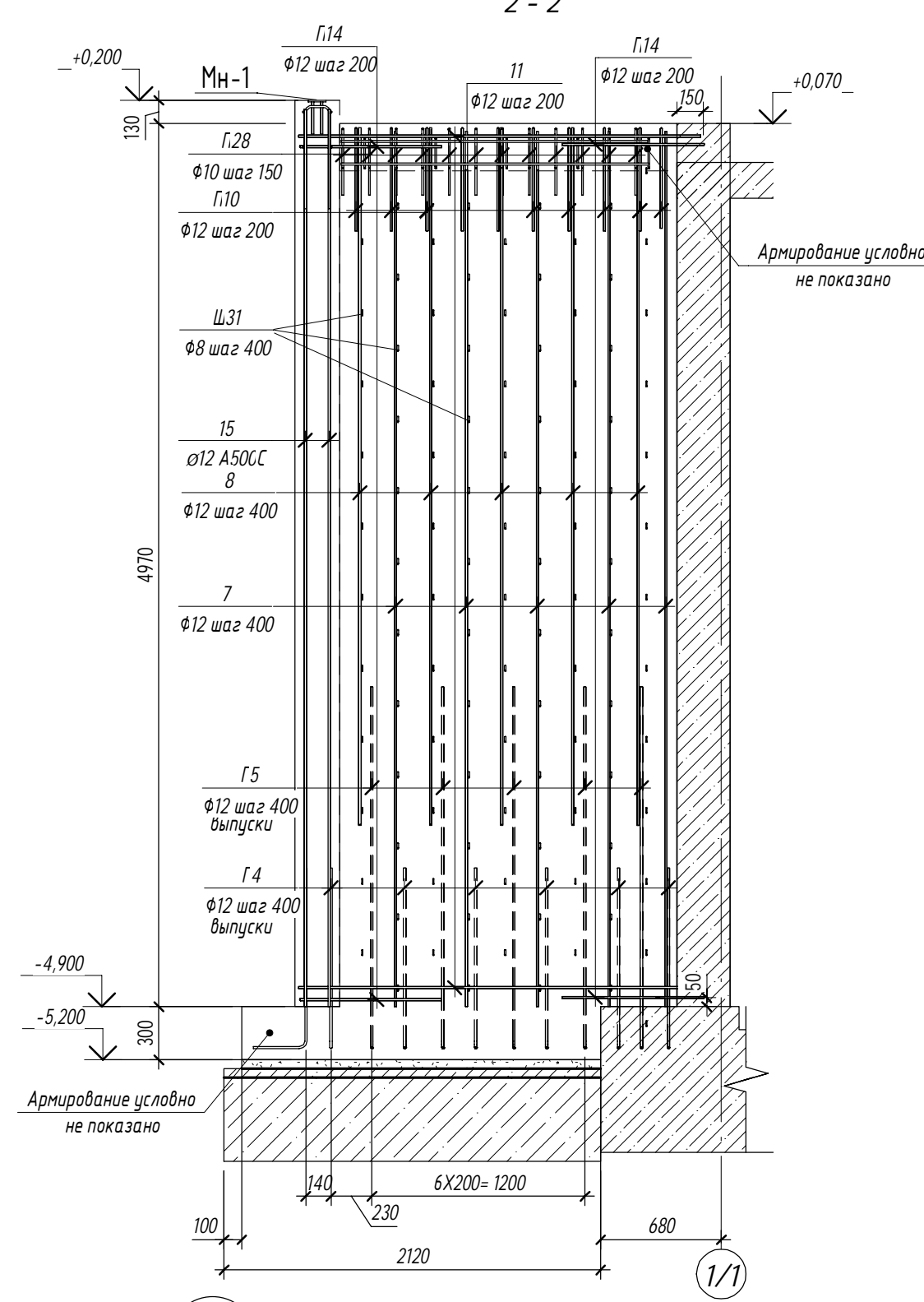
Схема расположения прямка Прм-1



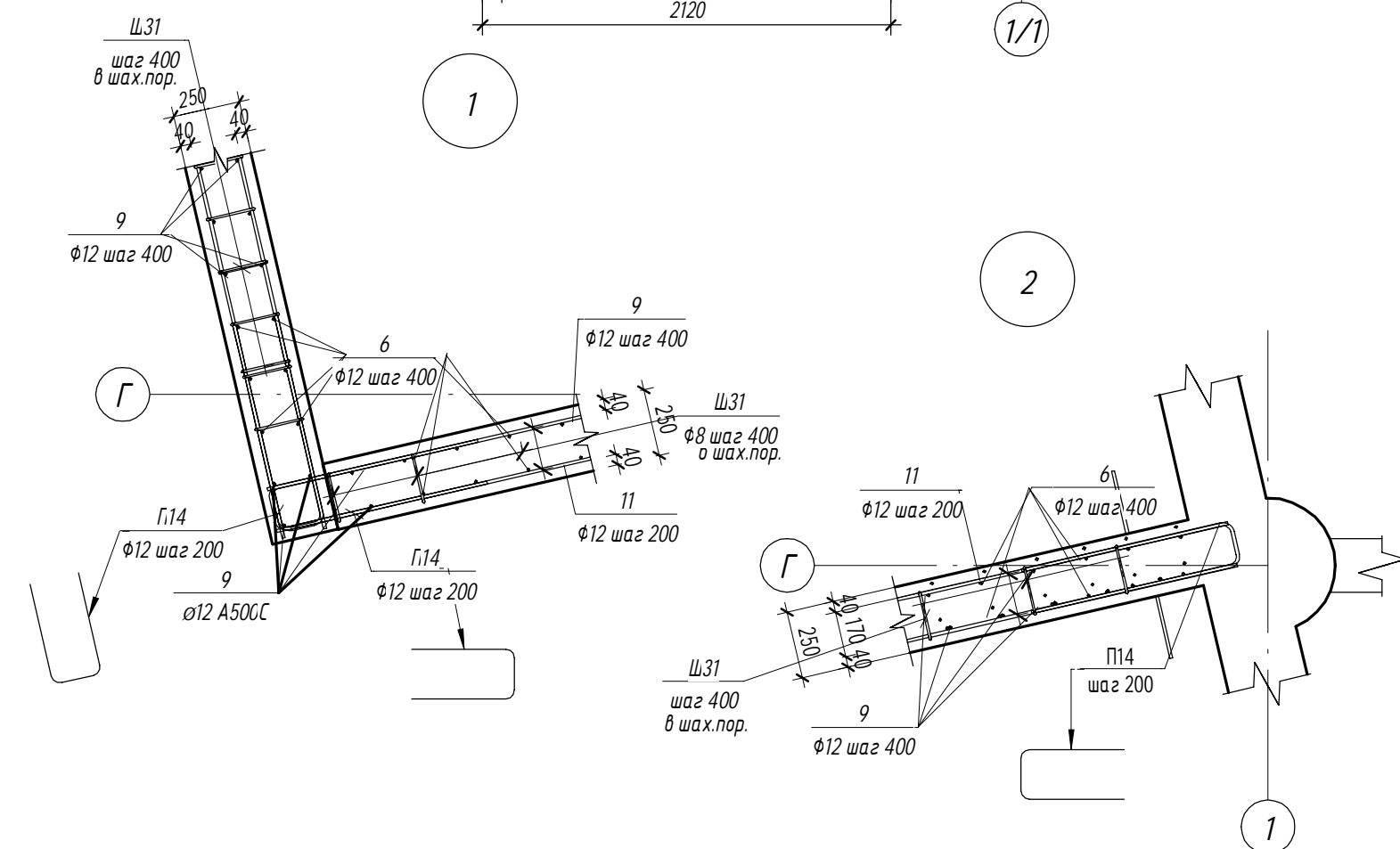
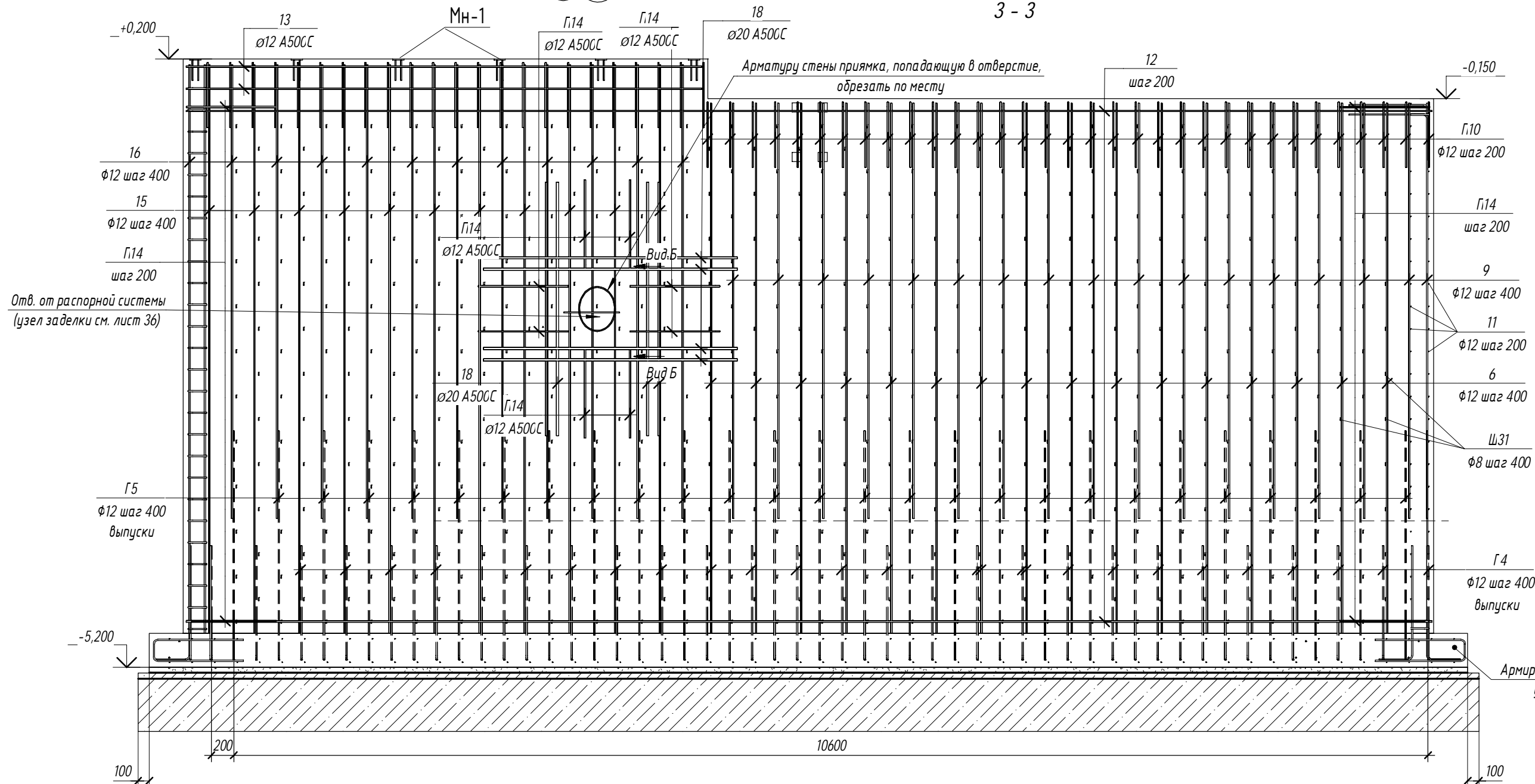
1 - 1




2 - 2



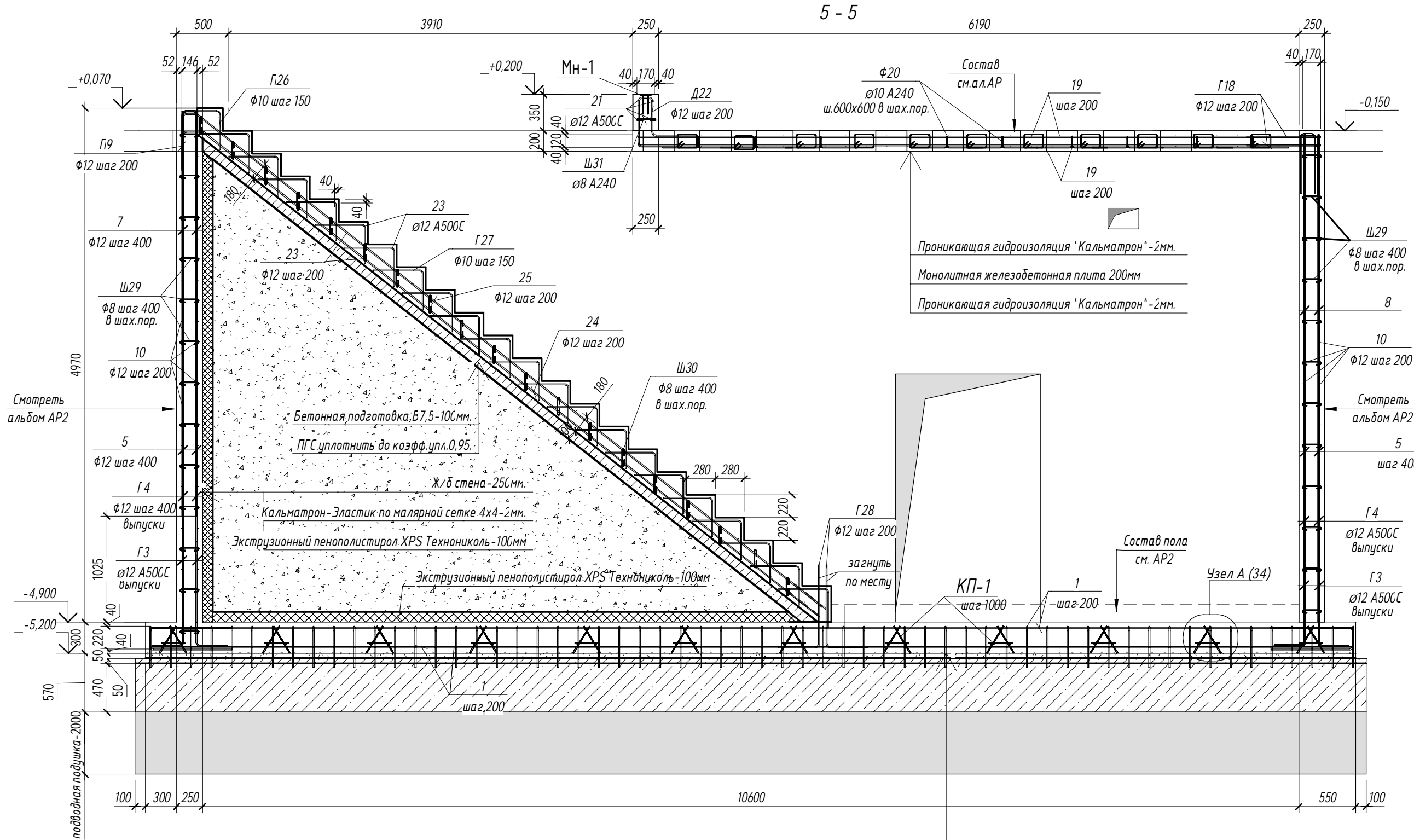
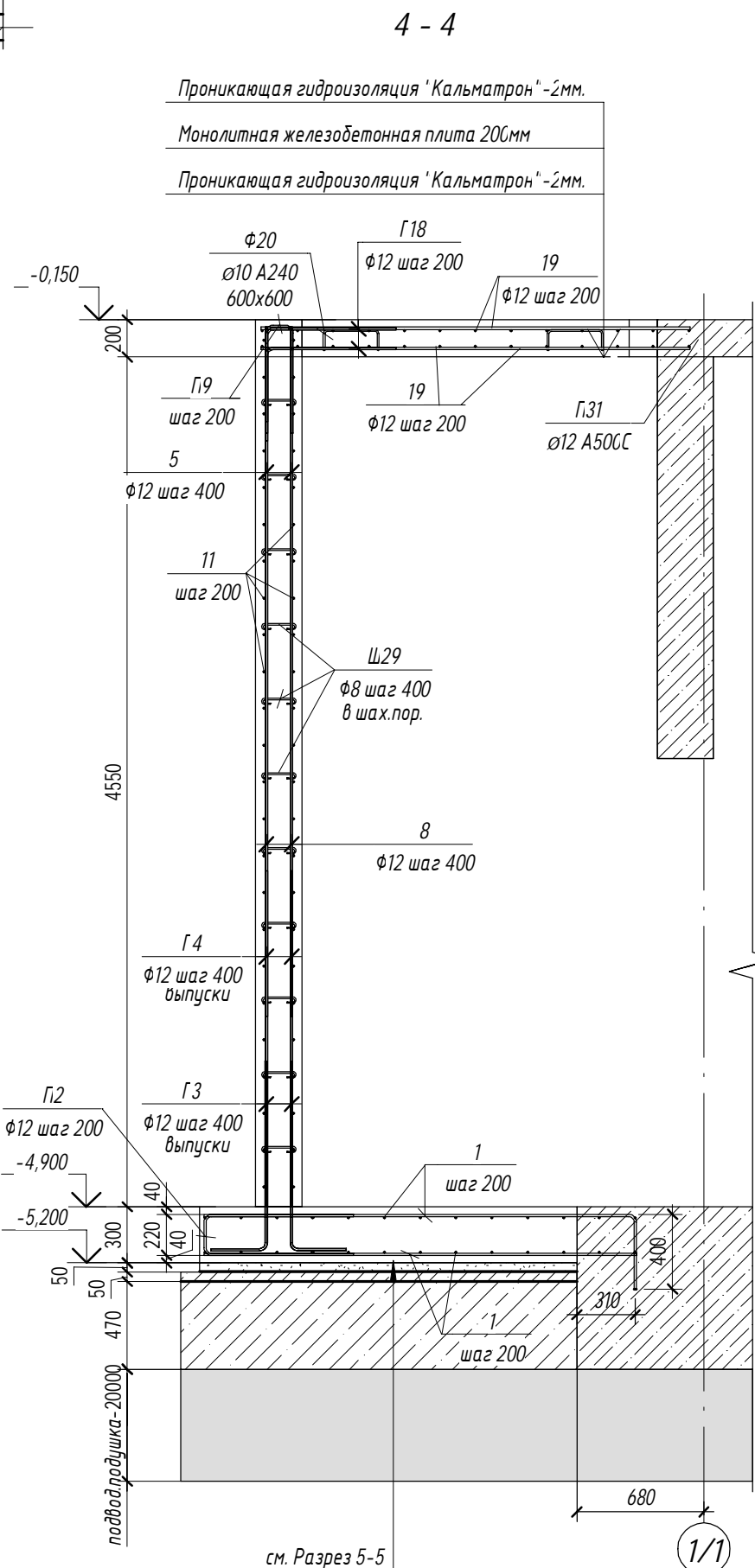
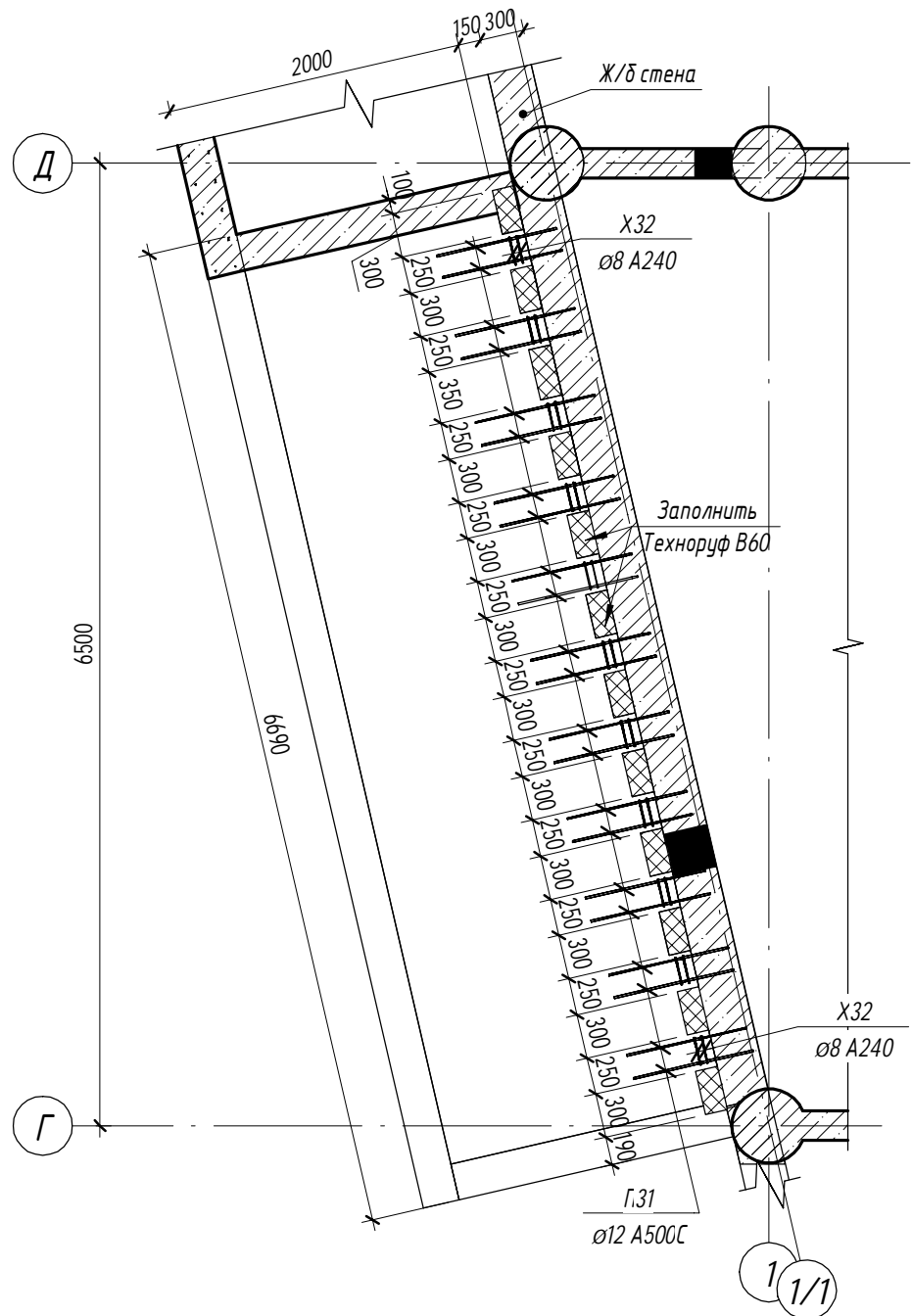
3 - 3



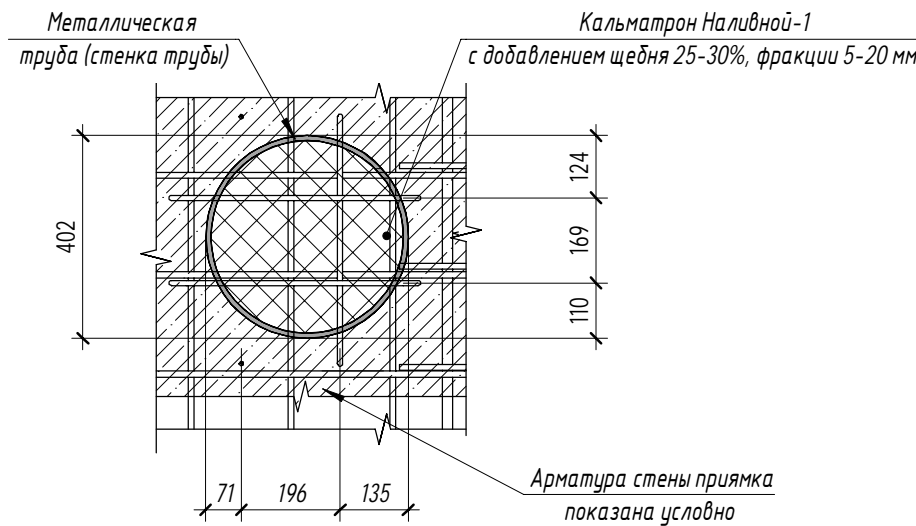
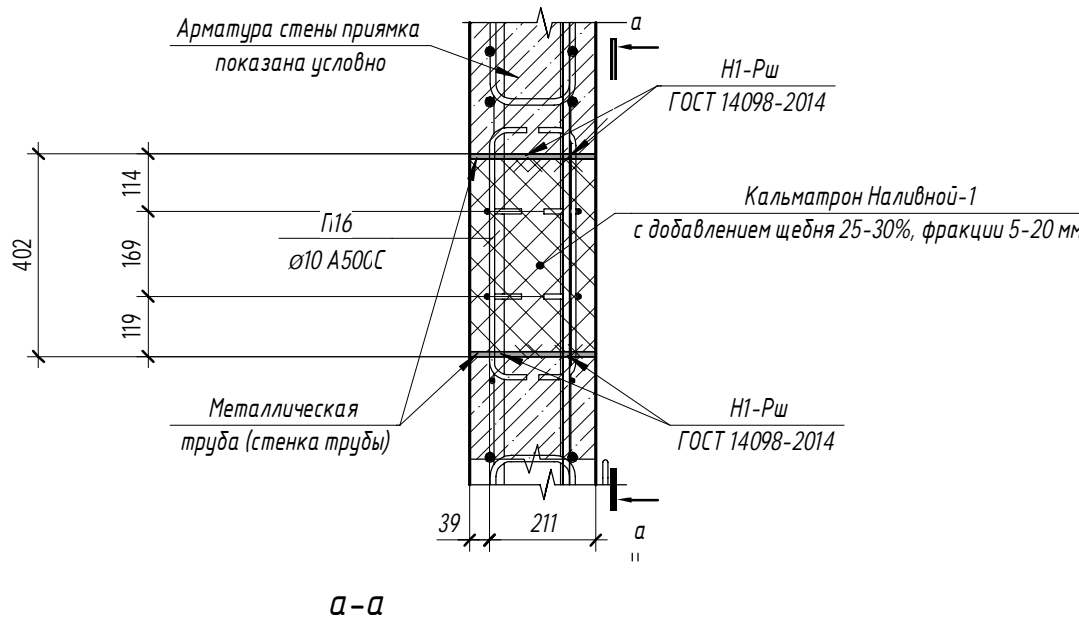
1. Общие указания смотреть лист 2.
2. Разрезы 4-4, 5-5 смотреть лист 33.
3. Вид Б смотреть лист 33.
4. Спецификацию, ведомость деталей, ведомость расхода стали смотреть лист 35.

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
2		Зам.			08.22	Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Ахатова					02.2022	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева					02.2022	Р	32	
Н.контроль	Соломатина					02.2022	Схема расположения прямка Прм-1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		ООО "СТБ Проект"

Обрамление отверстий плиты перекрытия прямка Пр-1



Вид Б
Узел заделки отверстий от распорной системы



- Общие указания смотреть лист 2.
- Разрезы 4-4, 5-5 замаркированы на листе 32.
- Вид Б замаркирован на листе 32.
- Каркас поддерживающий КП-1 разработан на листе 34.
- Спецификация, ведомость деталей, ведомость расхода стали смотреть лист 37.






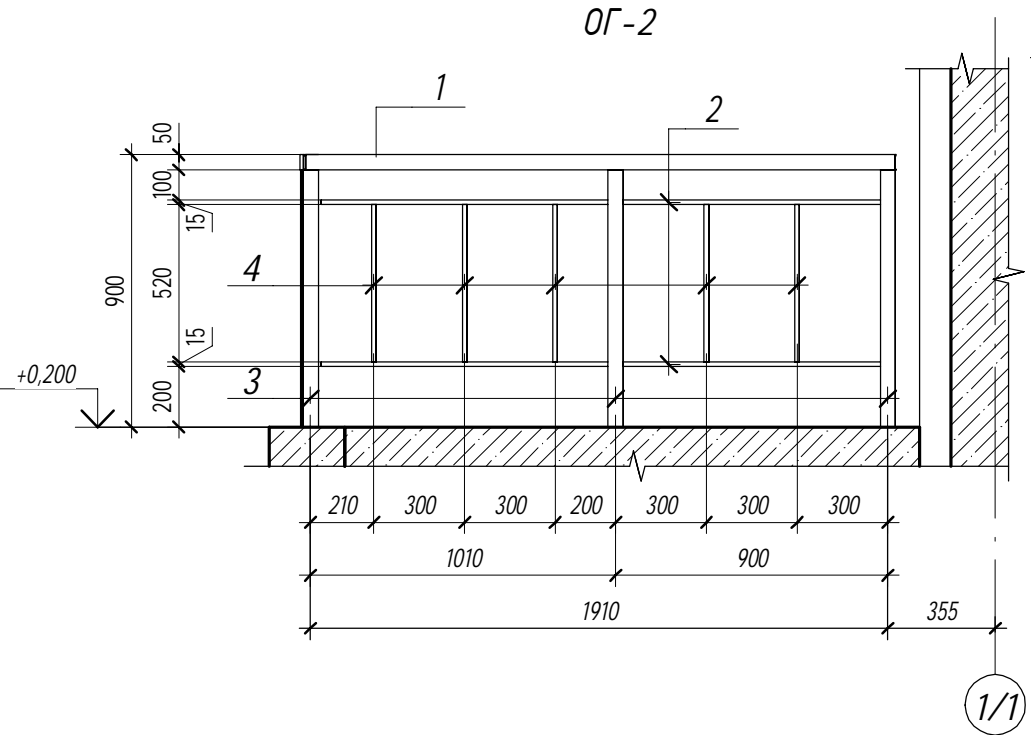
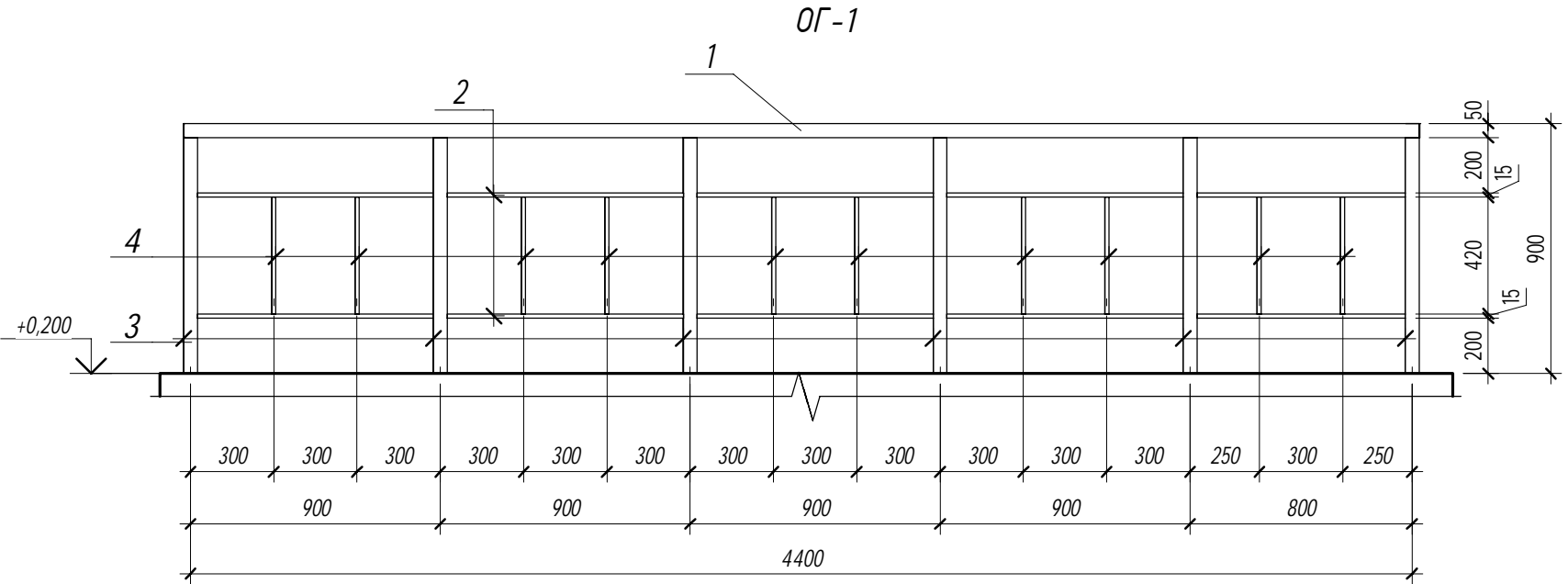
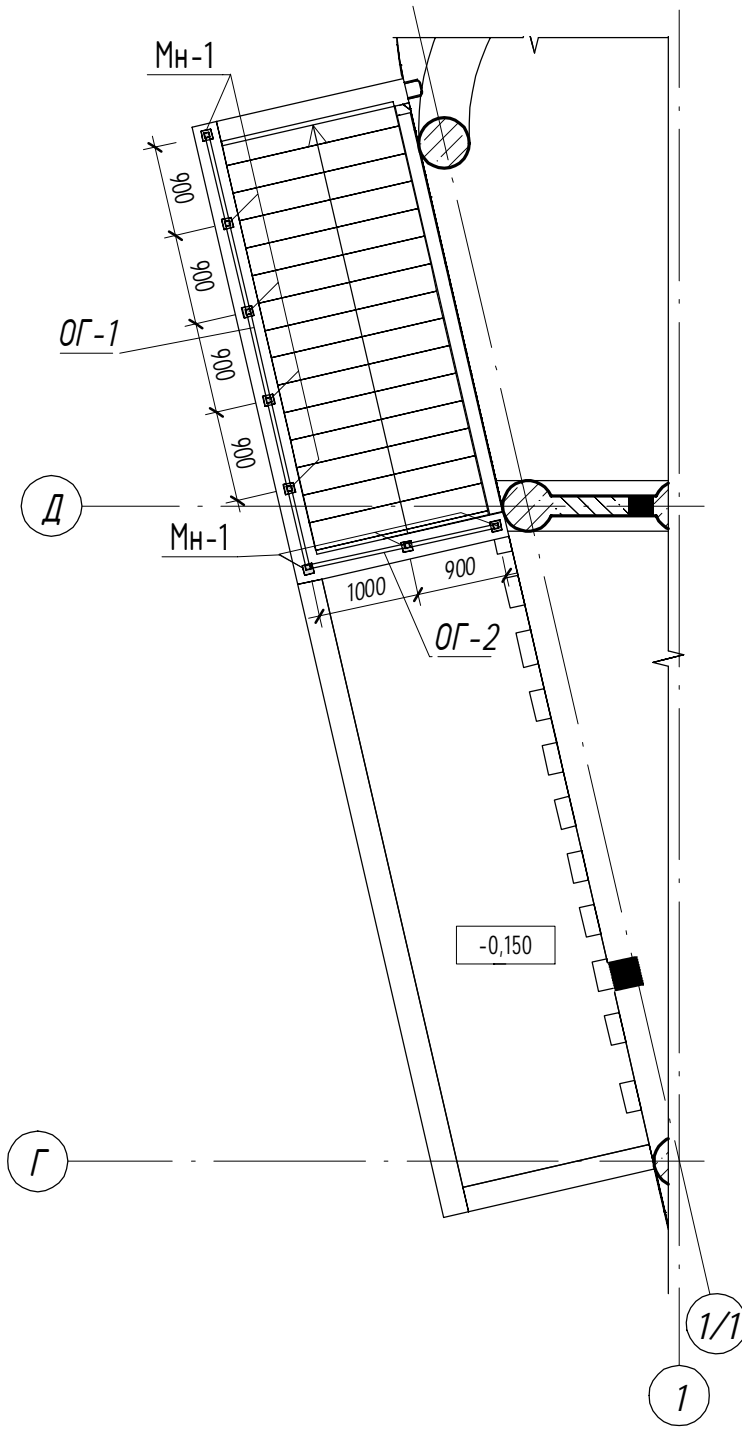
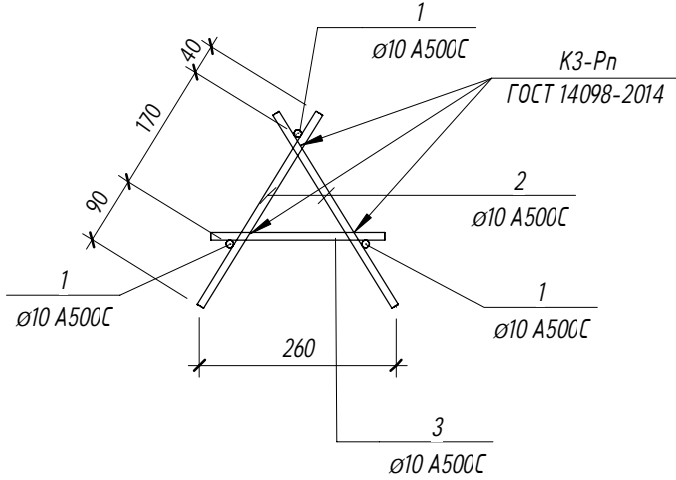
						210/ДКС-50-ПР-КЖ1				
6		Зам.			10.22	Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а				
4		Зам.			08.22					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Ахатова			02.2022			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алганаева			02.2022			Р	33	
Н.контроль		Соломатина			02.2022	Прямок Прм-1. Разрезы 4-4, 5-5. Обрамление отверстий плиты перекрытия прямка Прм-1. Вид Б, сечение а-а		ООО "СТБ Проект"		

Схема расположения ограждений прямка Прм-1



Узел А



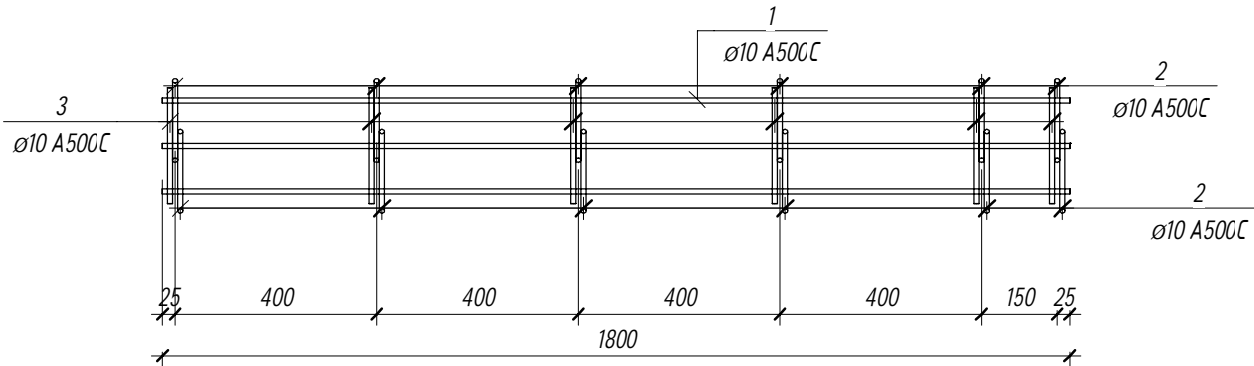
Спецификация ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
ОГ-1					
ОГ-1		ОГ-1	1	59,94	
ОГ-2					
ОГ-2		ОГ-2	1	26,55	

Спецификация ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
ОГ-1					
1	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 50х3	Лощ(мп)	5	4,31
2	ГОСТ 8645-68	Труба пр. 40х15х2	Лощ(мп)	9,4	1,55
3	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 50х3	L = 850	6	3,67
4	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 15х1	L = 420	10	0,18
ОГ-2					
1	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 50х3	Лощ(мп)	2,5	4,31
2	ГОСТ 8645-68	Труба пр. 40х15х2	Лощ(мп)	4,7	1,55
3	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 50х3	L = 850	2	3,67
4	ГОСТ 8639-82	Труба кв. 15х1	L = 520	5	0,23

Каркас поддерживающий КП-1



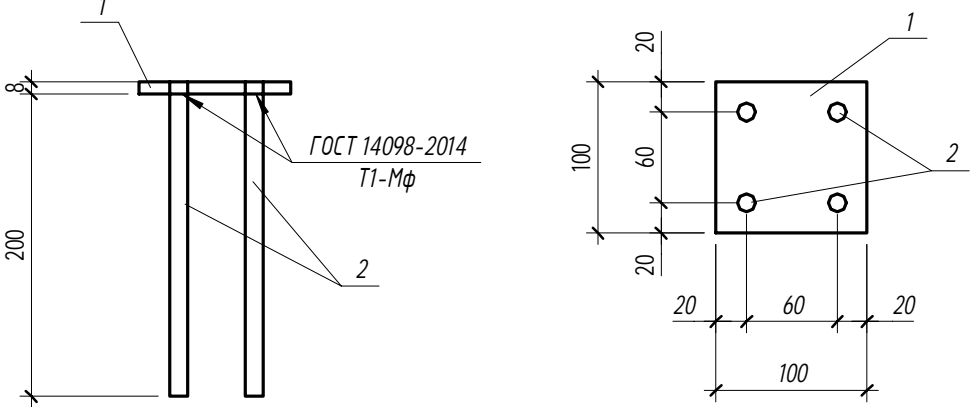
Спецификация каркаса поддерживающего КП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
КП-1					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C L = 1800	3	1,12	40,32
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C L = 300	12	0,19	27,36
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C L = 230	6	0,15	10,80

Спецификация к закладной детали Мн-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
Мн-1					
1	ГОСТ 19903-2015	Полоса - 8х100 L = 100	1	0,63	4,41
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C L = 180	4	0,12	3,36

Закладная деталь Мн-1



Примечания:
1. Антикоррозионную защиту и огнезащиту элементов ограждений выполнять по указанной ниже последовательности с учетом подготовленной поверхности с соблюдением требований СП28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
2. Подготовка поверхности металлоконструкций перед окрашиванием должна включать в себя притупление/скругление острых кромок радиусом не менее 2мм, удаление заусенцев, сварочных брызг, очистку от окислов и жировых загрязнений. Поверхность должна иметь степень Sa2,5 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014, степень шероховатости «средняя» по ИСО 8503 и 1-ю степень обезжиривания по ГОСТ 9.402, обеспыливание поверхности сжатым воздухом до степени 2 по ИСО 8502-3 (или аналогичная система с требуемыми характеристиками);
3. Покрытие:
а) Нанесение цинкнаполненной полиуретановой грунтовки Stelprant PU-Zinc, 1 слой толщиной 80-90 мкм сухой пленки;
б) Нанесение Огнезащиты Спектр по проекту ОЗ.
4. Антикоррозионная защита металлических ограждений и узлов соединений выполняется Лакокрасочными материалами по выбору Заказчика со сроками службы не менее 30 лет.

210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
6		Зам.		10.22	Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а
4		Зам.		08.22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ахатова				02.2022
Проверил	Алганаева				02.2022
Н.контроль	Соломатина				02.2022
Схема расположения ограждений прямка Прм-1. Ограждения ОГ-1 и ОГ-2. Узел А. Каркас Кп-1. Закладная деталь Мн-1. Спецификации ограждений ОГ-1 и ОГ-2. Спецификация КП-1 и Мн-1.					000 "СТБ Проект"

	Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Создано	

Спецификация армирования прямка Прм-1 (начало)						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>						
КП-1		КП-1		12	6,54	78,48
Мн-1	С.м.л.	Закладная Мн-1		7	1,08	7,56
<u>Детали</u>						
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	Лобщ(мн)	626,74	0,888	556,55
П 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1765	78	1,57	122,46
Г 3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1290	80	1,15	92,00
Г 4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 2310	75	2,06	154,50
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 4710	45	4,19	188,55
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 4925	7	4,38	30,66
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 3920	10	3,49	34,90
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 3690	43	3,28	141,04
П 9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1255	76	1,12	85,12
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 2265	98	2,02	197,96
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 11060	48	9,83	471,84
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 4575	4	4,07	16,28
П 13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1715	160	1,53	244,80
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 5050	26	4,49	116,74
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 4030	22	3,58	78,76
П 16	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С	L = 600	7	0,38	2,66
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 А500С	L = 2250	16	5,55	88,80
Г 18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1175	84	1,05	88,20
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	Лобщ(мн)	340,62	0,888	302,47
Ф 20	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240	L = 1160	15	0,72	10,80
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1900	4	1,69	6,76
Д 22	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1735	10	1,55	15,50
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1730	98	1,54	150,92
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 8240	9	7,32	65,88
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 8370	9	7,44	66,96
П 26	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С	L = 1075	12	0,67	8,04
Г 27	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С	L = 835	252	0,52	131,04
Г 28	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1175	18	1,05	18,90
Ш 29	ГОСТ 34025-2016	Ø 8 А240	L = 326	816	0,13	106,08
Ш 30	ГОСТ 34025-2016	Ø 8 А240	L = 336	95	0,14	13,30
П 31	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С	L = 1725	22	1,54	33,88
Х 32	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240	L = 755	22	0,3	6,60

		Материалы			
	ТЕХНОНИКОЛЬ	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	1,91		м³
		Цементно-песчаный раствор М150	1,13		м³
		Ультралит-Грунт	23,64		м²
	Технониколь СТО 72746455-3.2.6-2018	Технориф В60	0,1		м³
		Проникающая гидроизоляция "Кальматрон" 3,2кг/м²	96,45		м²
		Полиэтиленовая пленка 150Мкм	25,24		м²
		ПГС	21,45		м³
		Кальматрон-Эластик по маяльной сетке 4х4	23,64		м²
		Гидрошпонка Ультрабанд "ХВС-150"	15,04		п.м.
	под лестницей	(лестница) Бетонная подготовка В7,5	1,31		м³
	под лестницей	(фундамент) Бетонная подготовка В7,5	1,26		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F150, W8	27,91		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, F100, W4	11,86		м³
		"Кальматрон-Д ПРО"	127,31		кг
		Гидроизоляция швов Кальматрон-шовный в штору сечением 20х20мм.	12,01		п.м.
		Противопожарная пена	0,2		м³
		Кальматрон Наливной-1	0.03		м³

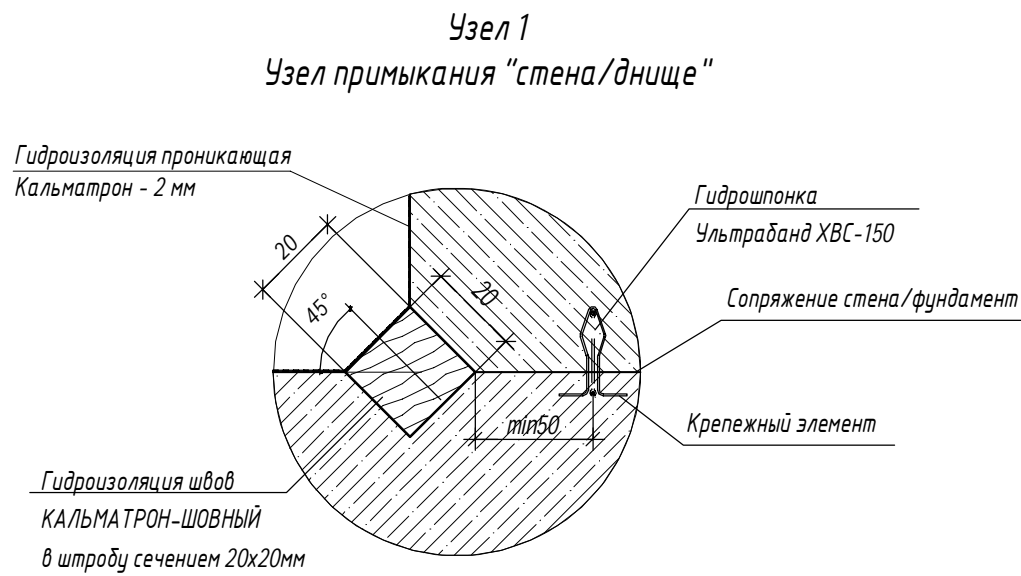
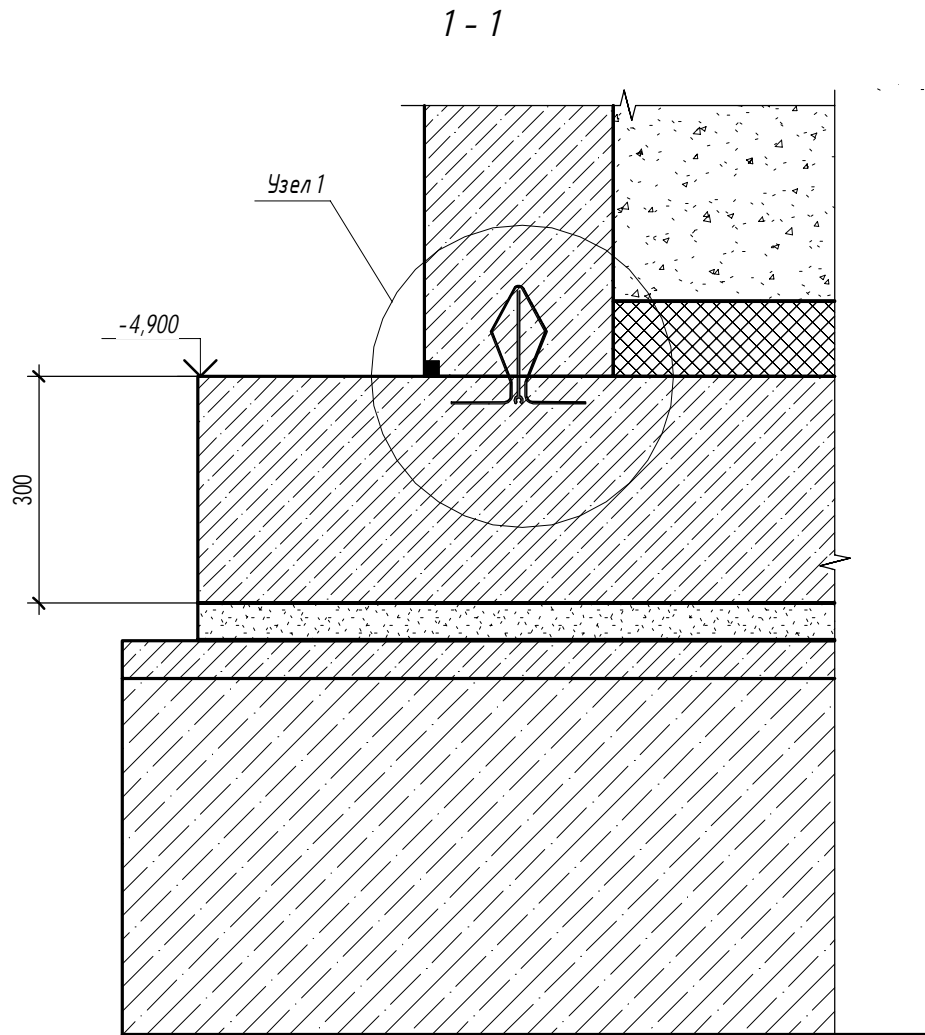
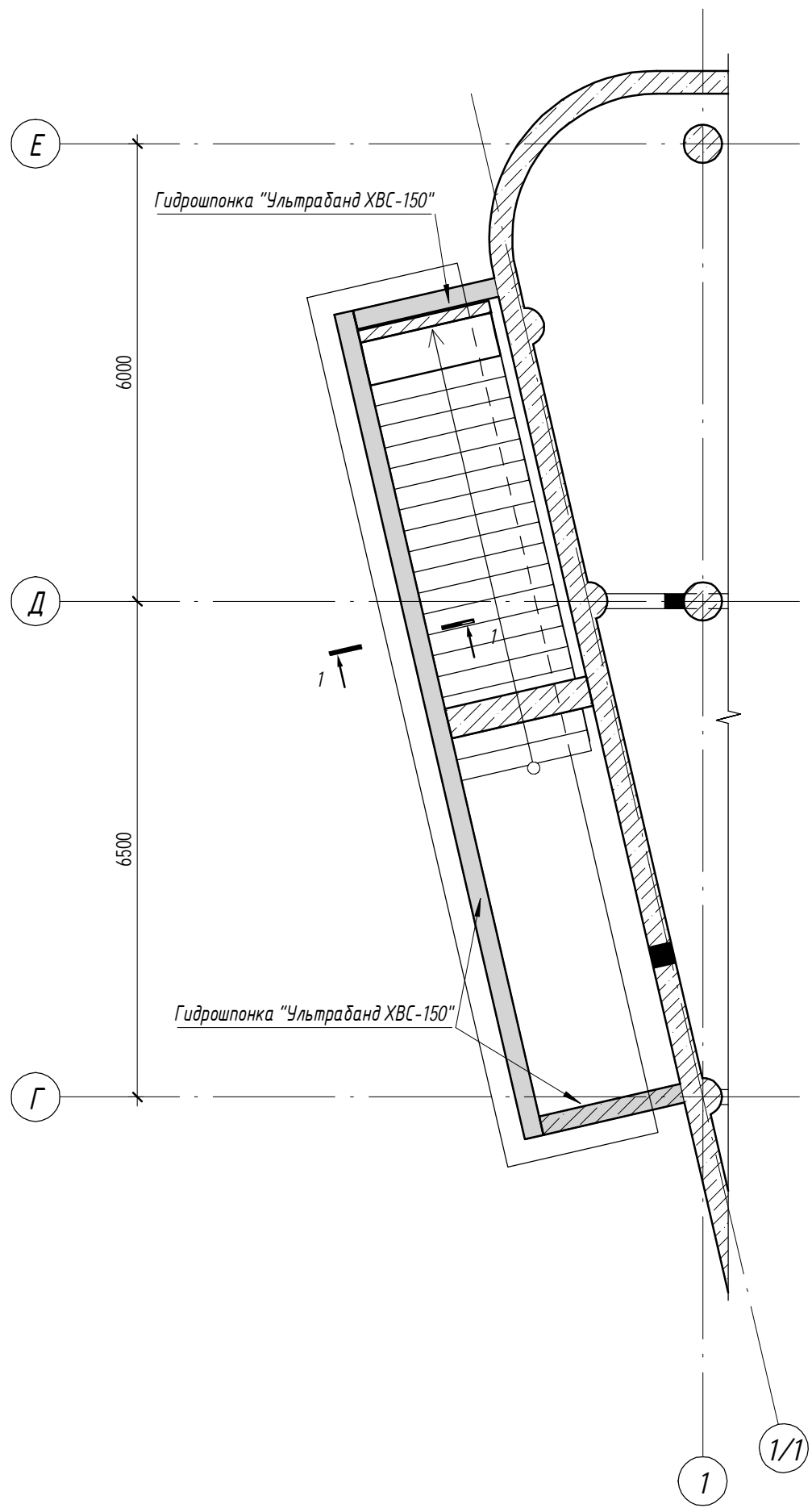
Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A240			A500С				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Ø10	Итого	Ø10	Ø12	Ø20	Итого	
	125,98	10,8	136,78	220,22	3281,63	88,8	3590,651	3727,431

<i>Марка элемента</i>	<i>Изделия закладные</i>					<i>Всего</i>
	<i>Арматура класса</i>		<i>Прокат марки</i>			
	<i>A500С</i>		<i>С245</i>			
	<i>ГОСТ 34028-2016</i>		<i>ГОСТ 19903-2015</i>			
	<i>Ø10</i>	<i>Итого</i>	<i>-8</i>	<i>Итого</i>		
<i>Прямомк Прм-1</i>	<i>3,36</i>	<i>3,36</i>	<i>4,396</i>	<i>4,396</i>	<i>7,756</i>	

Полная маркировка арматуры класса А500С: 2Ф – 2 – ОМ1-0В2 – А500СКЕ;
где 2Ф – серповидный профиль с продольными ребрами;
2 – диаметр арматуры;
ОМ1 – отклонения по массе 1-3%;
0В2 – обычная точность по овальности;
А500СКЕ – арматура периодического профиля класса А500, свариваемый (С), с требованием к стойкости против коррозионного растрескивания (К), высокой пластичности (Е, для сейсмически стойкого проката)

Ведомость деталей		Ведомость деталей											
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз										
24	<p>A=485; B=200; C=7585; $\alpha=141,81^{\circ}$; don=60</p>	П 16	<p>A=75; B=500; $\alpha=90^{\circ}$; don=50</p>										
25	<p>A=560; B=145; C=7700; $\alpha=141,79^{\circ}$; don=60</p>	П 26	<p>A=375; B=370; $\alpha=90^{\circ}$; don=50</p>										
Г 1	<p>B=2315; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>	П 31	<p>A=830; B=120; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>										
Г 3	<p>A=1015; B=300; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>	X 32	<p>A=177; B=120; x=73; x'=73; $\alpha=90^{\circ}$; don=20</p>										
Г 4	<p>A=2035; B=300; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>												
Г 18	<p>A=700; B=500; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>												
Г 27	<p>A=380; B=480; $\alpha=90^{\circ}$; don=50</p>	Ф 20	<p>A=350; B=114; C=300; $\alpha=90^{\circ}$; don=25</p>										
Г 28	<p>A=800; B=400; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>	Ш 29	<p>A=186; x=70; x'=70; don=18</p>										
Д 22	<p>A=420; B=350; C=115; D=455; E=390; don=60</p>	Ш 30	<p>A=176; x=80; x'=80; don=12</p>										
П 2	<p>A=800; B=220; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>	Ш 31	<p>A=186; x=70; x'=70; don=12</p>										
П 9	<p>A=580; B=150; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>												
П 13	<p>A=800; B=170; $\alpha=90^{\circ}$; don=60</p>												
деталей с префиксом "X" даны по внутренним граням, деталей остальных поз. - по наружным.													
по с листами 32-34, 36.		210/ДКС-50-ПР-КЖ1											
<table> <tr> <td>00.00.00</td> <td>10.22</td> </tr> <tr> <td>00.00.00</td> <td>08.22</td> </tr> <tr> <td>00.00.00</td> <td>02.2022</td> </tr> <tr> <td>00.00.00</td> <td>02.2022</td> </tr> <tr> <td>00.00.00</td> <td>02.2022</td> </tr> </table>		00.00.00	10.22	00.00.00	08.22	00.00.00	02.2022	00.00.00	02.2022	00.00.00	02.2022	Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а	
00.00.00	10.22												
00.00.00	08.22												
00.00.00	02.2022												
00.00.00	02.2022												
00.00.00	02.2022												
		Стадия	Лист										
		P	35										
Спецификация армирования прямка ПРм-1		ООО "СТБ Проект"											

Схема расположения гидроизоляционных шпонок приямка Прм-1



1. Общие указания смотреть лист 2.
2. Спецификацию смотреть лист 35.





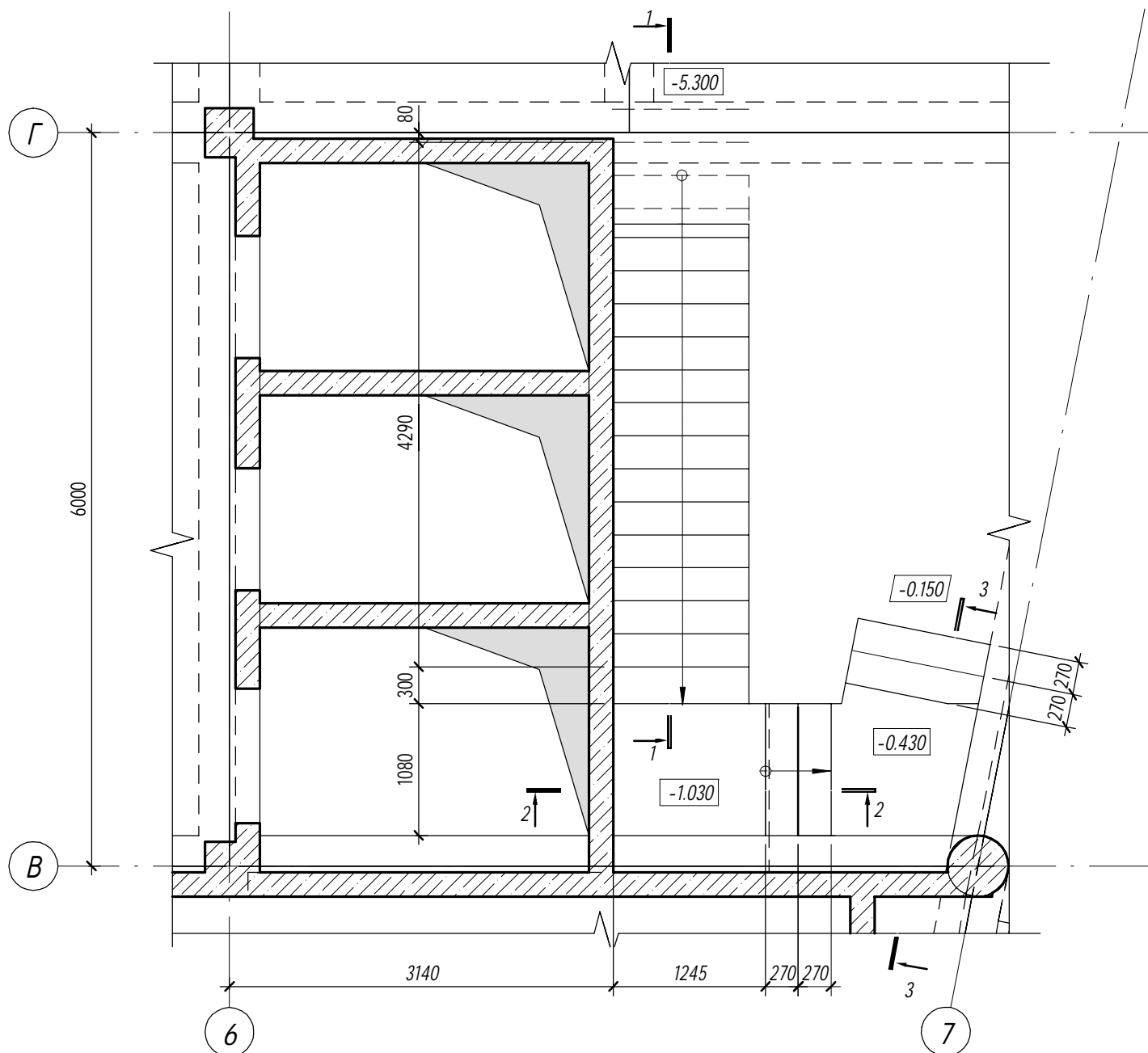
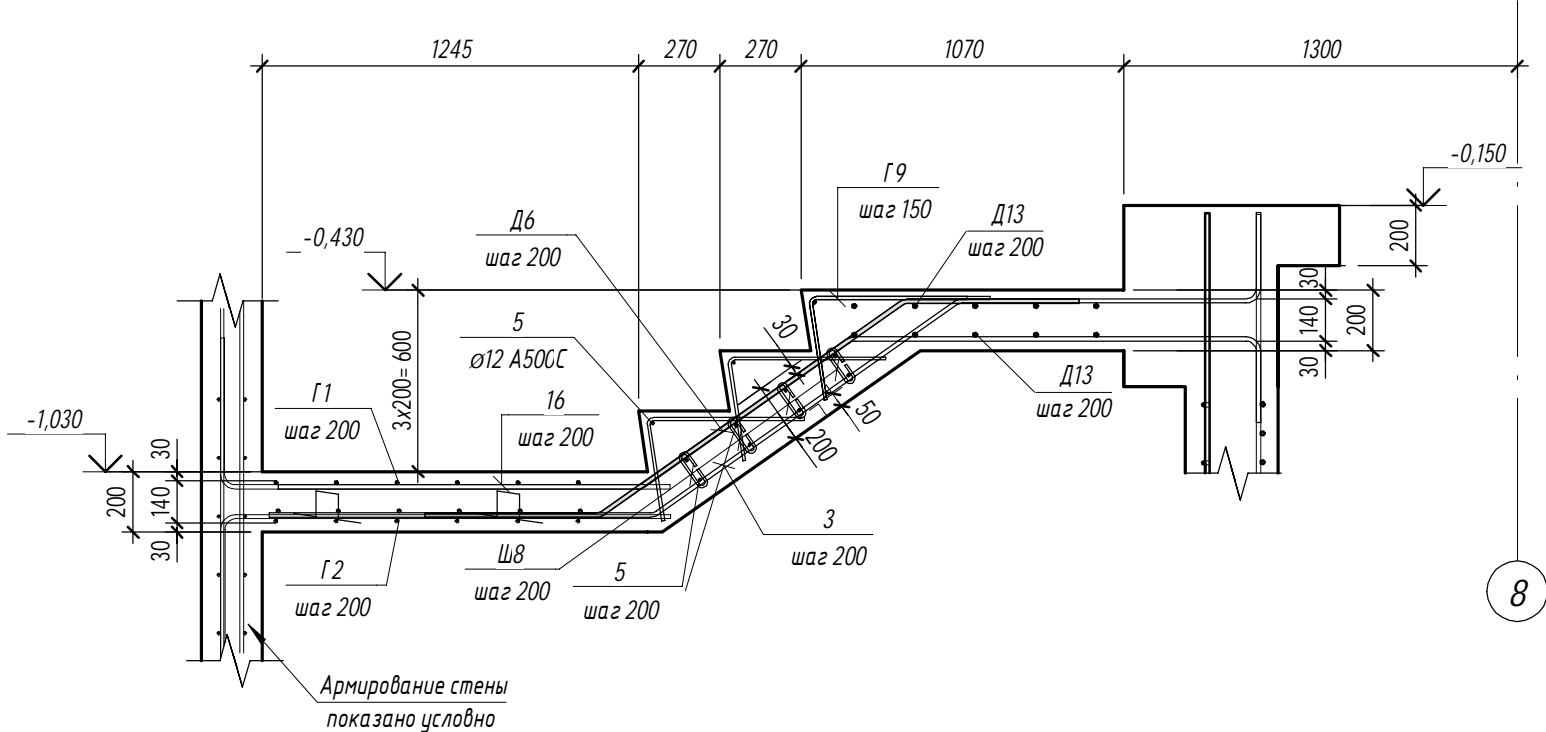
						210/ДКС-50-ПР-КЖ1				
2		Зам.			08.22	Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Ахатова				02.2022			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева				02.2022			Р	36	
Н.контроль	Соломатина				02.2022	Схема расположения гидроизоляционных шпонок приямка Прм-1		ООО "СТБ Проект"		

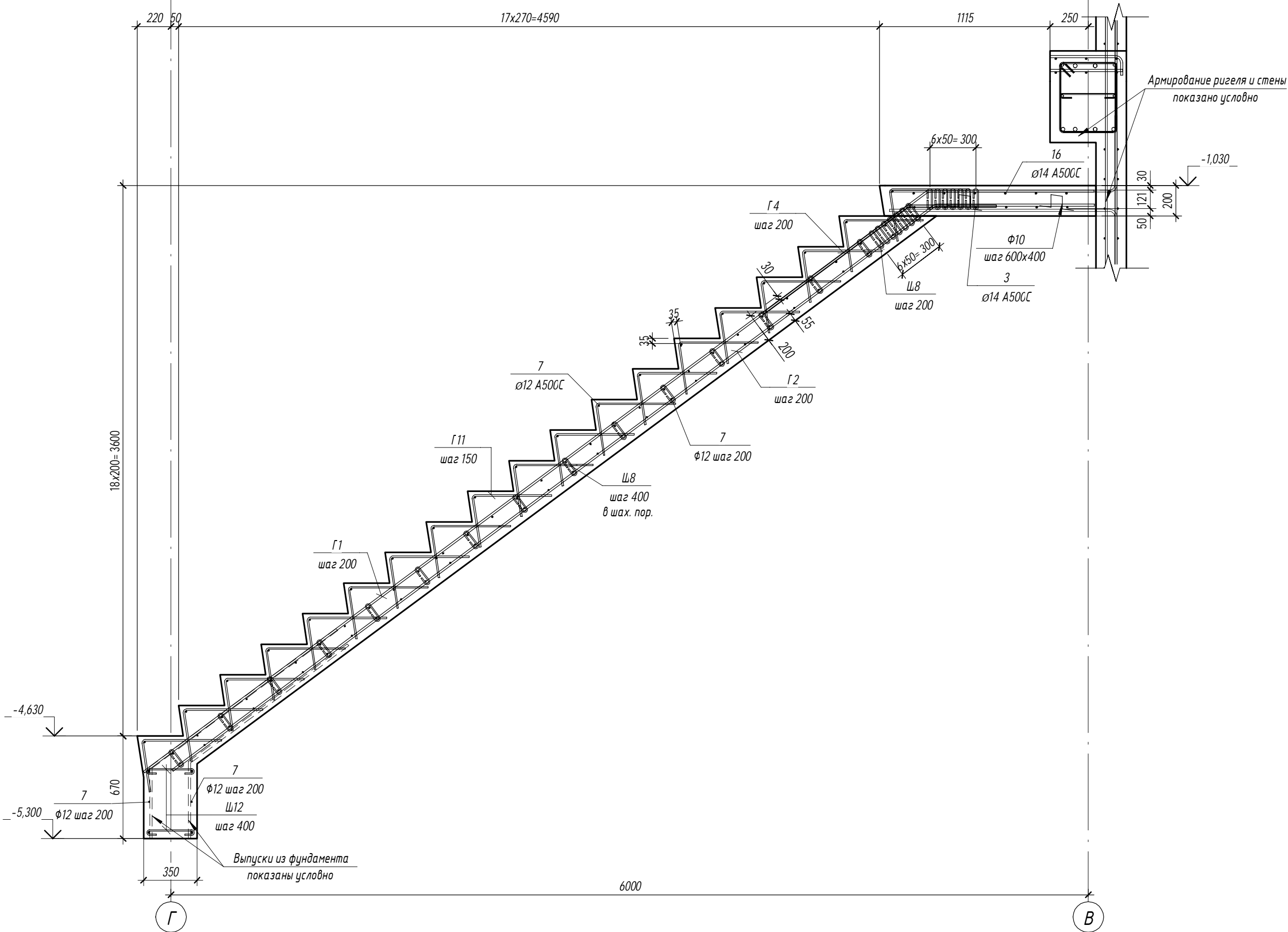
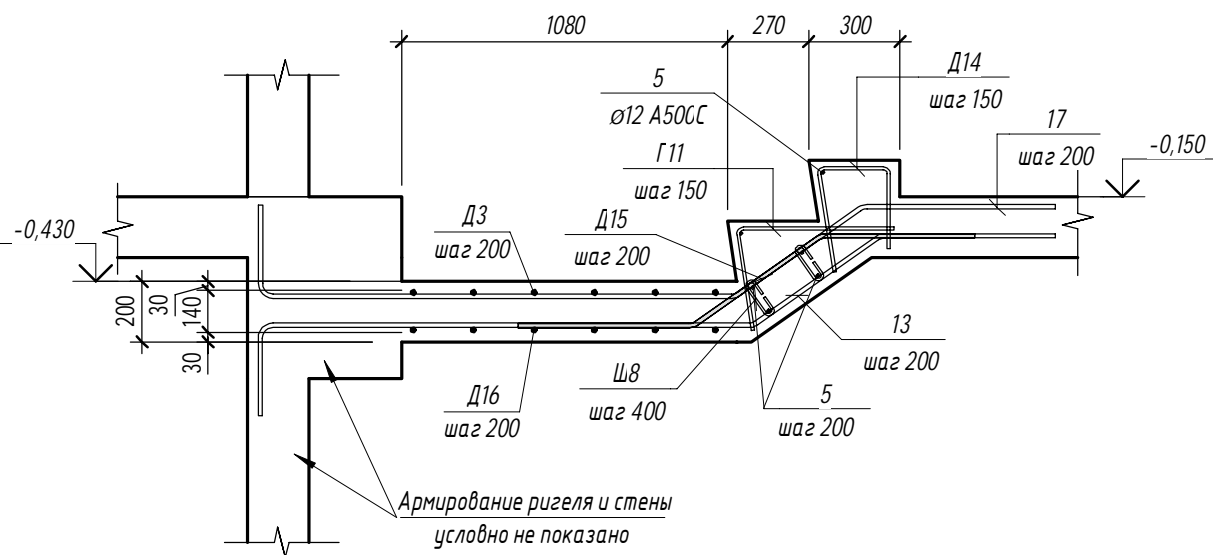
Схема расположения лестницы с отм. -5.300 до отм. -0.150 в осях В-Г, 6-7



2 - 2



3 - 3



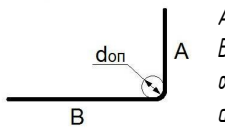
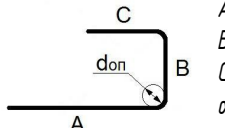
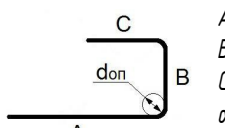
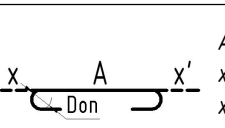
210/ДКС-50-ПР-КЖ1					
Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Верхотурова	СВ	02.2022		
Проверил	Алганаева	СВ	02.2022		
Н.контроль	Соломатина	СВ	02.2022		
Схема расположения лестницы в осях 6-7, В-Г с отм. -5.300 до отм. -0.150. Разрез 1-1, 2-2, 3-3.					000 "СТБ Проект"

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

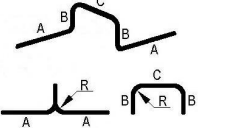
Спецификация к схеме армирования монолитной жб конструкции					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
<u>Детали</u>					
Г 1	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 7465	6	9,02	54,12
Г 2	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 7250	6	8,76	52,56
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3765	6	4,55	27,30
Г 4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 1755	6	2,13	12,78
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1030	19	0,92	17,48
Д 6	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2385	6	2,89	17,34
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1070	88	0,96	84,48
Ш 8	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240 L = 275	200	0,11	22,00
Г 9	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 925	7	0,58	4,06
Ф 10	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 795	5	0,5	2,50
Г 11	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 850	180	0,53	95,40
Ш 12	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240 L = 450	9	0,18	1,62
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3000	6	3,63	21,78
Д 14	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 825	7	0,51	3,57
Д 15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 1605	7	1,94	13,58
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3650	6	4,41	26,46
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3005	6	3,64	21,84
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F150, W8	2,98		м³




Ведомость расхода стали							
Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	А240			А500С			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	Ø8	Ø10	Итого	Ø12	Ø14	Итого	
	23,62	105,53	129,15	101,96	247,76	349,72	478,87

Полная маркировка арматуры класса А500С: 2ф-»-ОМ1-ОВ2-А500СКЕ;
где 2ф - серповидный профиль с продольными ребрами;
» - диаметр арматуры;
ОМ1 - отклонения по массе 1-3%;
ОВ2 - обычная точность по овальности;
А500СКЕ - арматура периодического профиля класса А500, свариваемый (С), с требованием к стойкости против коррозионного растрескивания (К), высокой пластичности (Е, для сейсмически стойкого проката).

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Г 4	 <div>A=489; B=420; α=90°; don=25</div>
П 3	 <div>A=197; B=260; C=489; α=90°; don=25</div>
П 5	 <div>A=420; B=230; C=270; α=90°; don=25</div>
Ш 6	 <div>A=137; x=20; x'=20; don=20</div>

Размеры деталей с префиксом "Х" даны по внутренним граням,
размеры деталей остальных поз. - по наружным.

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Ф 10	 <div>A=240; B=72; C=240; α=90°; don=25</div>

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1			
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Верхотурова				02.2022		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алганаева				02.2022		Р	38	
Н.контроль	Соломатина				02.2022	Спецификация к схеме армирования лестницы с отм. -5.300 до отм. -0.150, расположенной в осях 6-7, В-Г.		ООО "СТБ Проект"	

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels.

Dimensions:

- Overall width: 3640 (labeled as $13 \times 280 = 3640$)
- Overall height: 1500 (labeled as $1100 + 450$)
- Internal width: 2100
- Internal height: 1100
- Offset from left wall: 130
- Offset from right wall: 150

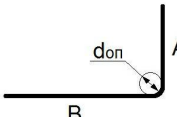
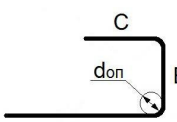
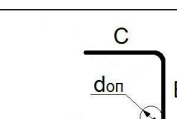
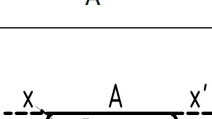
Labels and Notes:




- Top left corner: B
- Bottom left corner: 5
- Bottom center: 6
- Bottom right corner: 7
- Right side note: $t=200$, $-0,150$

The drawing includes a grid of vertical lines and a horizontal line, with a dashed line indicating a break or continuation of the structure.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 6990	12	6,21	74,52
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1050	90	0,94	84,60
П 3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 910	8	0,57	4,56
Г 4	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 890	144	0,55	79,20
П 5	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А240 L = 885	8	0,55	4,40
Ш 6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А240 L = 275	138	0,11	15,18
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F150, W8	2,34		м³

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500С			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			
	Ø8	Ø10	Итого	Ø12	Итого		
	15,18	88,16	103,34	159,12	159,12	262,46	

Поз.	Эскиз
Г 4	 <p> $A=489$; $B=420$; $\alpha=90^\circ$; $don=25$ </p>
П 3	 <p> $A=197$; $B=260$; $C=489$; $\alpha=90^\circ$; $don=25$ </p>
П 5	 <p> $A=420$; $B=230$; $C=270$; $\alpha=90^\circ$; $don=25$ </p>
Ш 6	 <p> $A=137$; $x=20$; $x'=20$; $don=20$ </p>

						210/ДКС-50-ПР-КЖ1		
						Административное здание по адресу: г. Иркутск, Кировский район, ул. 5-ой Армии, 2-а		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Верхотурова				02.2022	Р	39	
Проверил	Алганова				02.2022			
Н.контроль	Соломатина				02.2022	Схема расположения лестницы в осях 5-7, Б-В с отм. -4.900 по отм. -0.150. Спецификация, ведомость расхода стали, ведомость деталей.		
						ООО "СТБ Проект"		