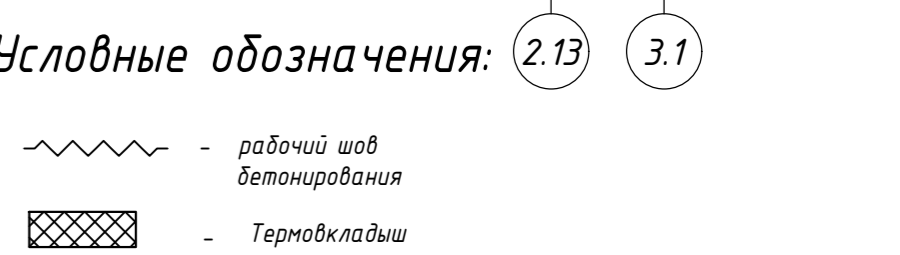
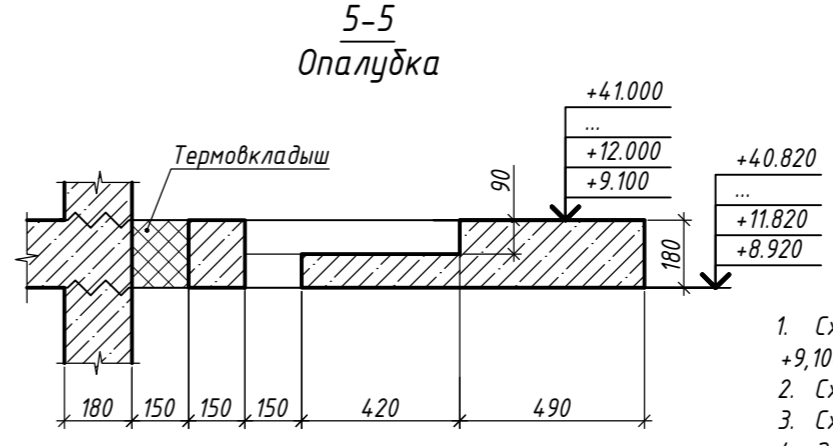
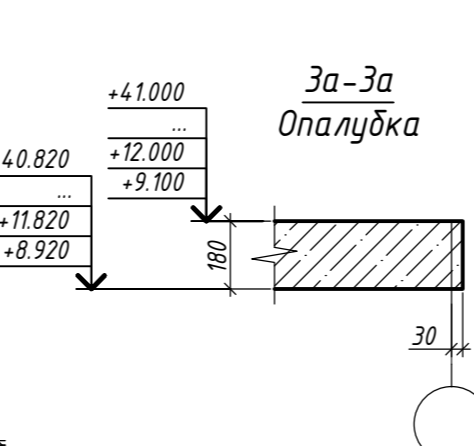
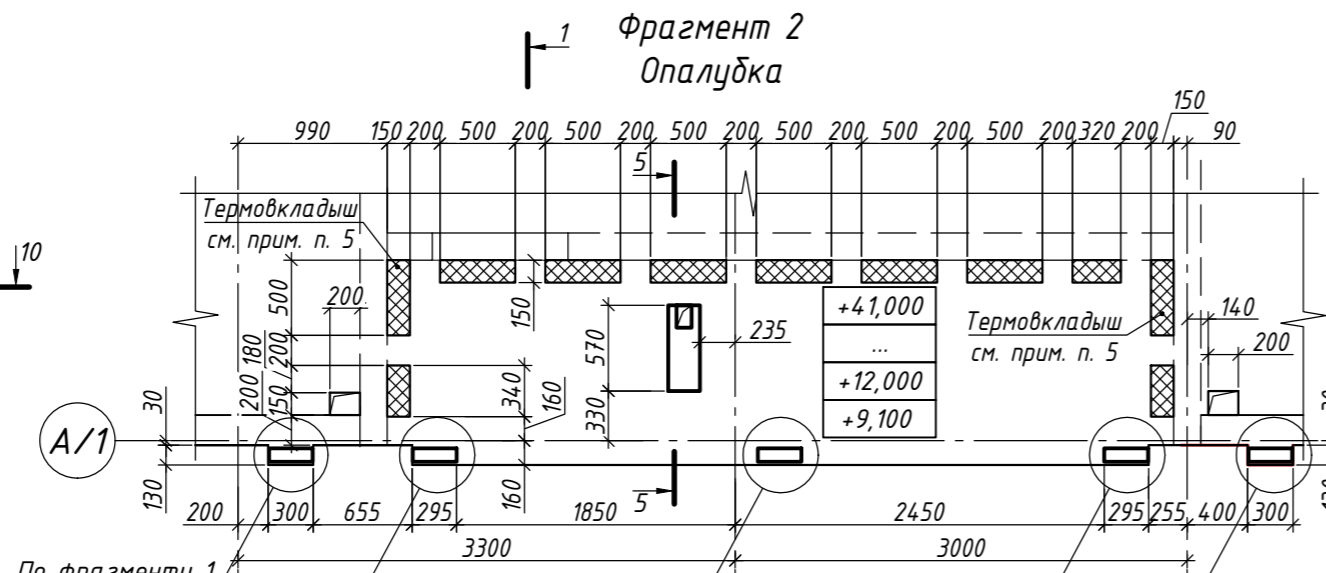
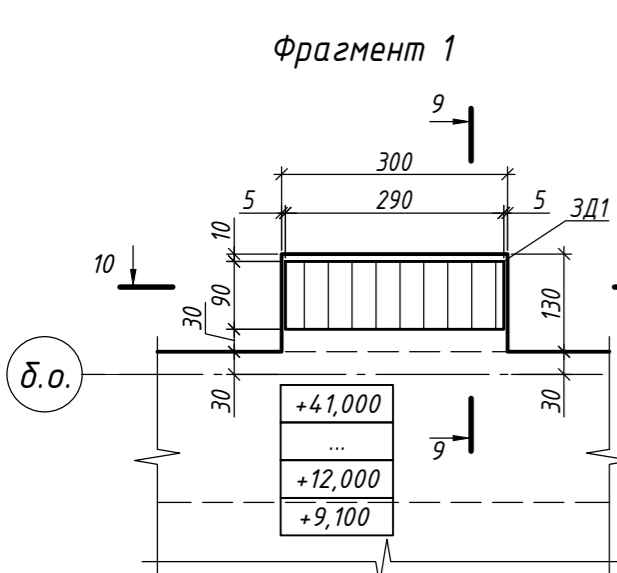
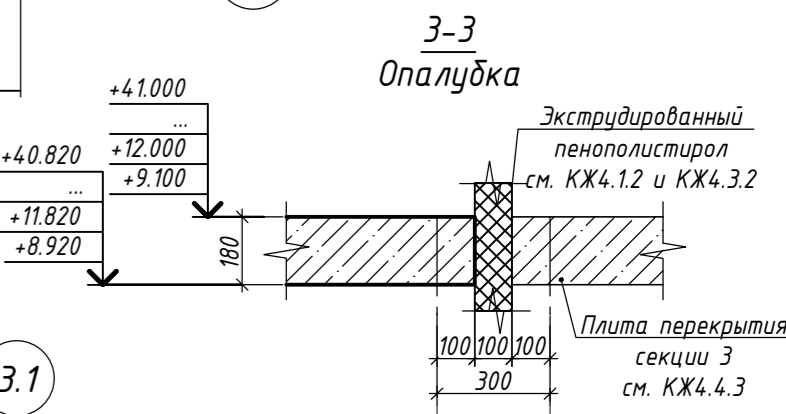
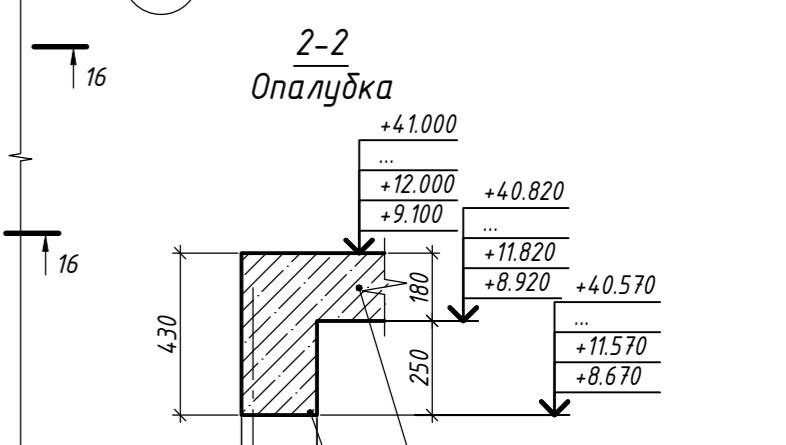
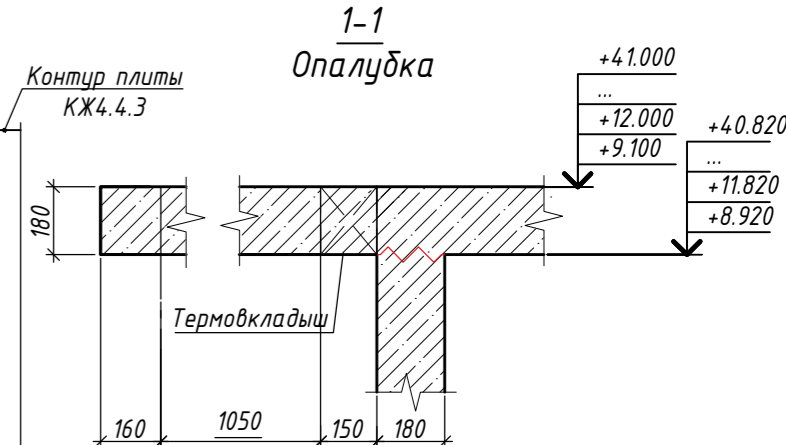
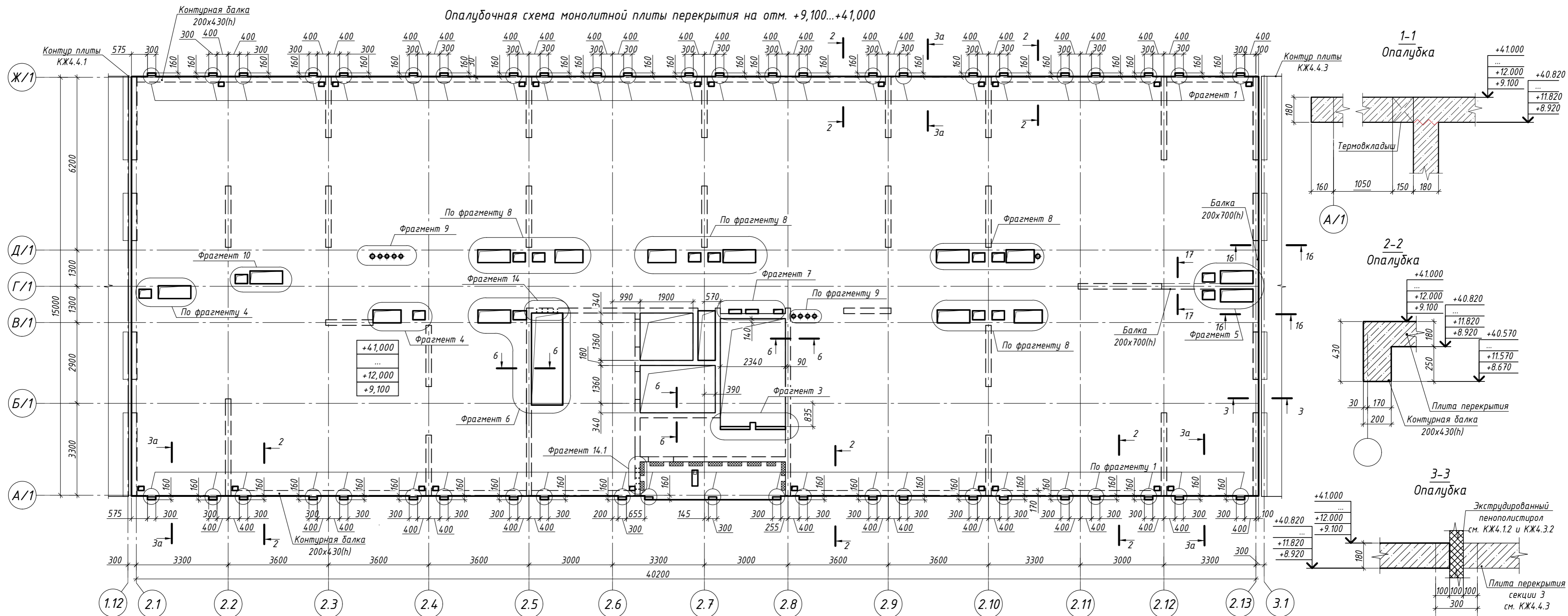
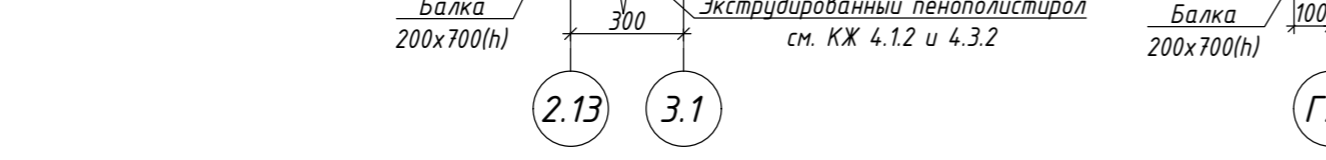
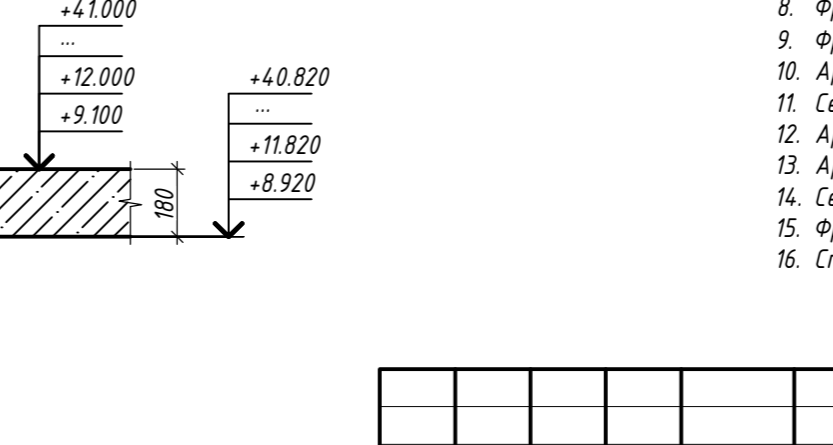
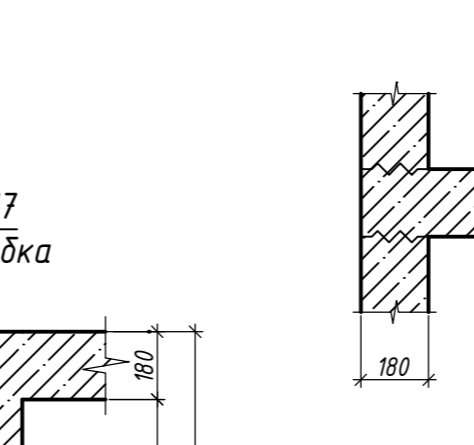
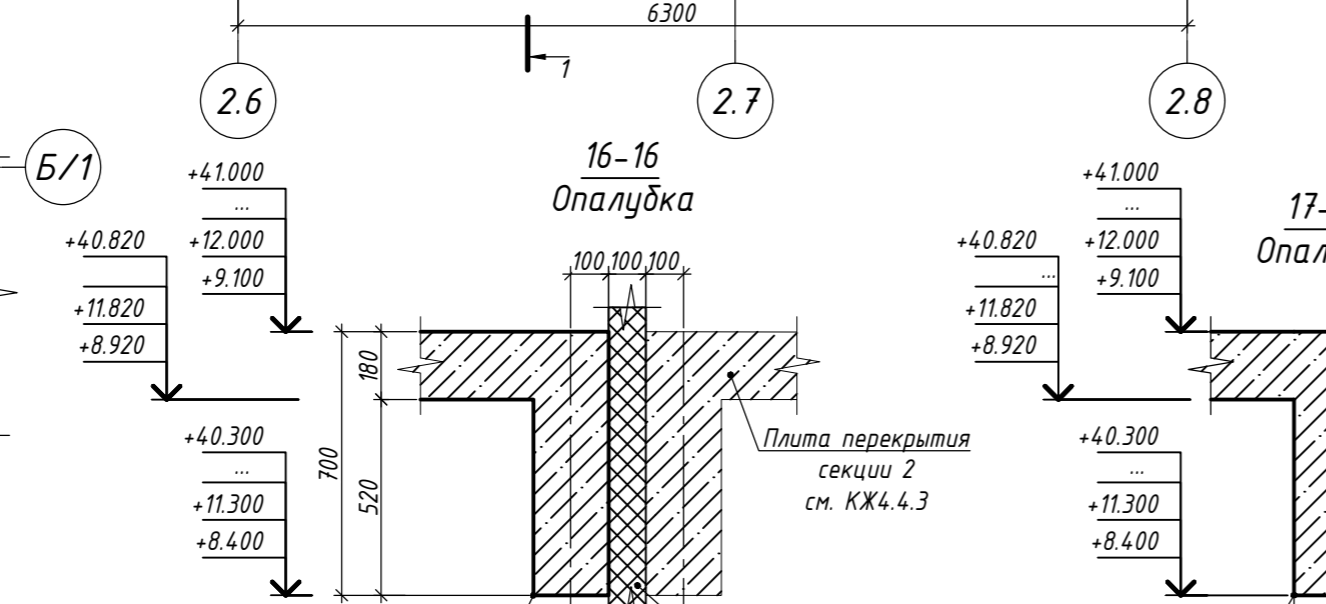
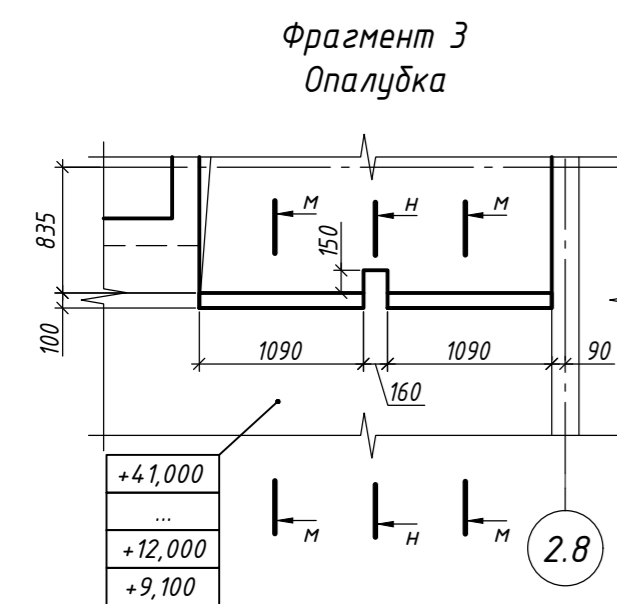


Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия на отм. +9,100...+41,000



1. Схема инженерных отверстий и гильз в плитах перекрытий на отм. +9,100...+41,000, ведомость отверстий приведена на листе 3;
2. Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
3. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
4. Закладную деталь ЗД1 см. на листе 13;
5. Термовкладыши выполнять из экструдированного пенополистирола "Пеноплэкс 45". Расход см. сводную ведомость расхода материалов на листе 1.
6. Армирование фрагмента 2 см. на листе 9;
7. Армирование фрагмента 3 см. на листе 4;
8. Фрагменты 4... 7 (усиление инженерных отверстий) приведены на листе 4;
9. Фрагменты 8... 10 (усиление инженерных отверстий) приведены на листе 5;
10. Армирование сечений 1-1... 3-3, 3a-3a приведено на листе 9;
11. Сечения 9-9, 10-10 см. на листе 10;
12. Армирование сечения 5-5 см. на листе 10;
13. Армирование сечений 16-16, 17-17 см. на листе 15;
14. Сечения м-м, н-н разработаны на листе 5;
15. Фрагменты 14, 14.1 см. на листе 7;
16. Спецификация и ведомость деталей см. на листе 12;

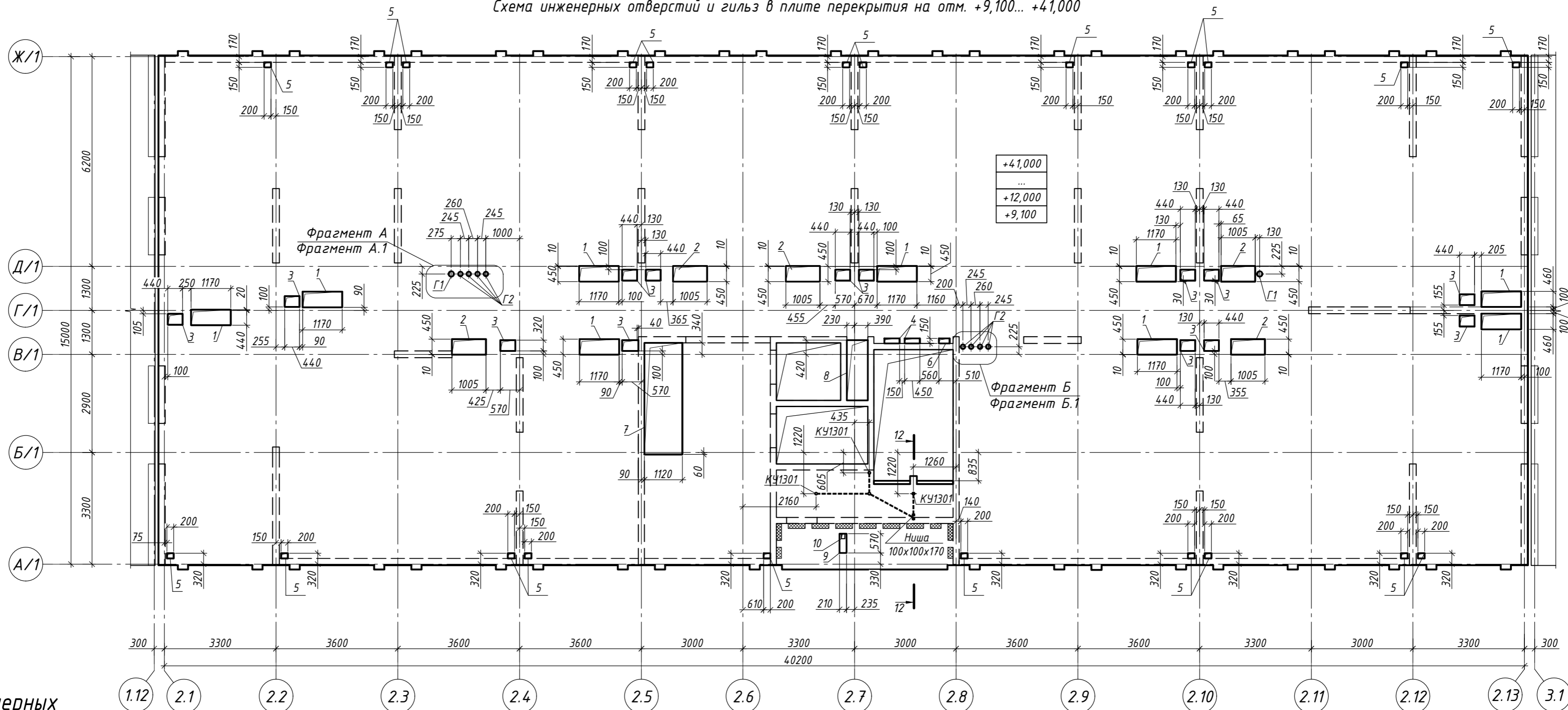


0,000=187,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тимруков				Корпус 5. Секция 2	Р	2
Проверил		Чернов						
Гл. спец.		Иванов						
Изм. № подл.		Н. Контр.		Батовалкина		Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия на отм. +9,100... +41,000		

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

Схема инженерных отверстий и гильз в плите перекрытия на отм. +9,100... +41,000

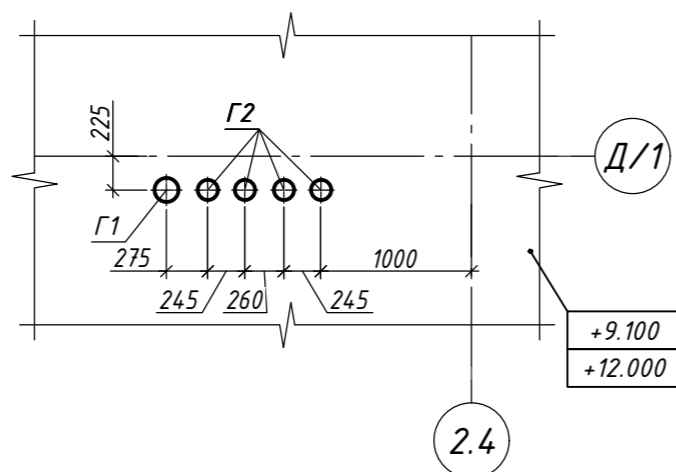


Ведомость инженерных отверстий плиты

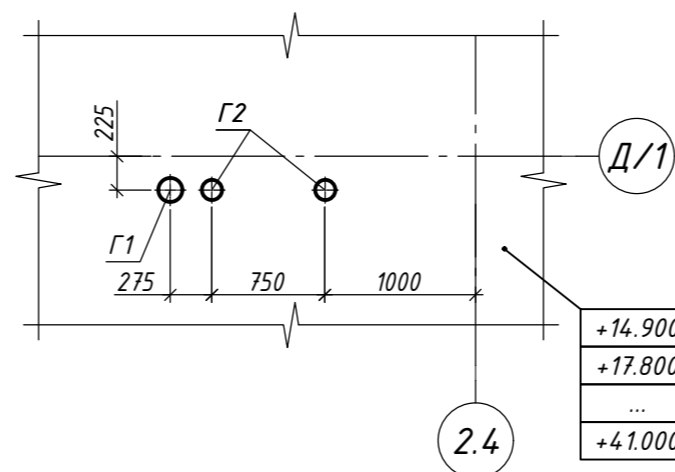
Марка отв.	Размеры, мм	Назначение	Кол-во, шт.	Примечание
1	1170x460	ОВ	9	
2	1005x460	ОВ	7	
3	320x440	ВК	14	
4	450x150	ЗОМ	2	
5	150x200	ОВ	22	
6	320x150	СС	1	
7	3300x1120	ОВ	1	
8	1780x620	ОВ	1	
9	570x210x90(h)	ВК	1	отм. верха прямка +9,100...+41,000
10	100x150	ВК	1	
Г1	Гильза Ф159x4, L=190	ВК	2	
Г2	Гильза Ф133x4, L=190	ВК	8	в плите на отм. +9,100, +12,000
	Гильза Ф133x4, L=190	ВК	4	в плите на отм. +14,900... +41,000

* - количество отверстий и гильз учтено на один этаж

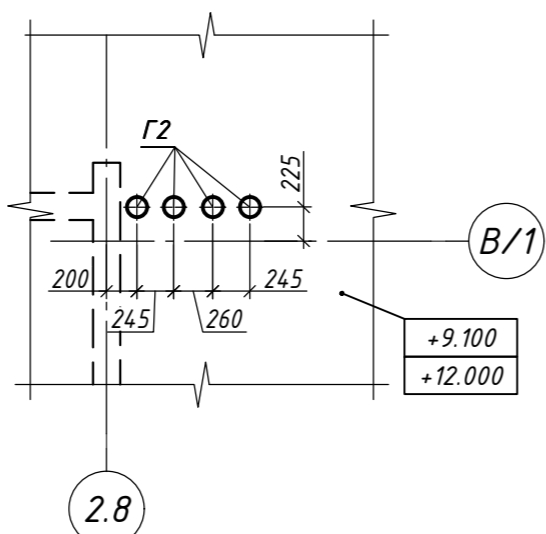
Фрагмент А



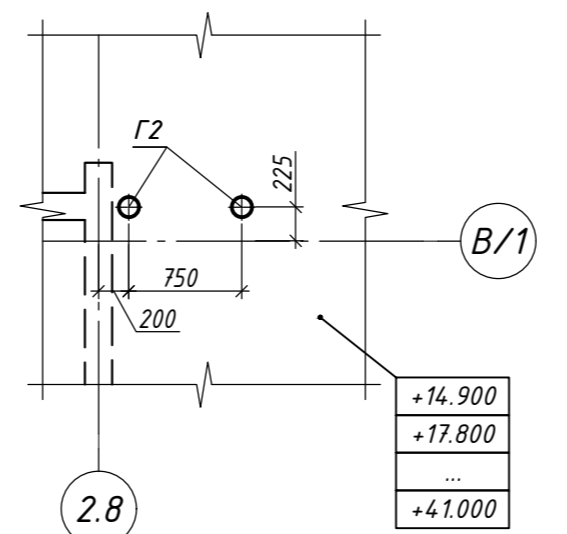
Фрагмент А.1



Фрагмент Б



Фрагмент Б.1



- Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2
- Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
- Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
- Раскладку фоновой арматуры производить по сечению А-А см. на листе 6, 7;
- Схема установки гильзы в теле плиты перекрытия см. лист 5;
- Сечение 12-12 приведено на листе 10;
- Спецификацию и ведомость деталей см. на листе 12;
- Армирование фрагмента А, А.1, Б, Б.1 выполнять по фрагменту 9 (см. лист 5);

0,000=187,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стadia	Лист	Листов
Разраб.				Тимруков		Корпус 5. Секция 2	Р	3
Проверил				Чернов				
Гл. спец.				Иванов				
Н. Контр.				Батовалкина		Схема инженерных отверстий и гильз в плите перекрытия на отм. +9,100... +41,000		

Спецификация (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед, кг	Примечание
		Плиты перекрытий на отм. +9.100... +41.000			см. п.п. 1
		<u>Сборочные единицы</u>			
КР1	см. лист 13	Каркас КР1	6	10,9	65,3
КР2		Каркас КР2	8	16,5	132,2
КР3		Каркас КР3	2	15,0	30,0
КР4		Каркас КР4	423	0,9	363,8
КР5		Каркас КР5	18	0,9	15,5
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	47	3,1	144,8
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С ^{580л-100} / _{580л-100} 64x108	1	2,00	2,0
		<u>Детали</u>			
1**	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, п.м	12120	0,62	7478,0
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 3000	99	2,66	263,3
3	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2600	13	2,31	30,0
4	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2400	44	2,13	93,7
5	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2300	40	2,04	81,6
6	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2200	5	1,95	9,8
7	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2160	8	1,92	15,4
8	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 3900	114	2,40	273,6
9	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 3600	19	2,22	42,2
10	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 3100	112	1,91	213,9
11	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2800	13	1,73	22,5
12	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2500	64	1,54	98,6
13	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2400	60	1,48	88,8
14	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2200	25	1,36	34,0
15	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2160	10	1,33	13,3
16	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2100	7	1,29	9,0
17	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 2000	43	1,23	52,9
18	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 1900	13	1,17	15,2
19	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 1800	92	1,11	102,1
20	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, п.м	230,3	0,89	205,0
21	ГОСТ Р 52544-2006	φ20 А500С, п.м	656	2,50	1640,0
22	ГОСТ Р 52544-2006	φ25 А500С, п.м	37,5	3,85	144,4
23	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С, п.м	260,5	1,58	411,6
СГ3*	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 400	94	0,25	23,5
СГ4*	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С, L= 1970	2	3,11	6,2
СГ5*	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С, L= 2885	4	4,55	18,2
СГ6*	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 1005	19	0,62	11,8
СГ7*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 1150	18	1,02	18,4
СГ8*	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С, L= 3160	8	4,99	39,9
СГ9*	ГОСТ Р 52544-2006	φ20 А500С, L= 1910	16	4,71	75,4
СГ10*	ГОСТ Р 52544-2006	φ20 А500С, L= 1840	4	4,54	18,2
СГ11*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 1400	2	1,24	2,5
СГ12*	ГОСТ Р 52544-2006	φ25 А500С, L= 2770	4	10,67	42,7
Х1*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 940	1	0,37	0,4
Х2*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 740	16	0,29	4,6
Х3*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 1060	6	0,42	2,5
Х4*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 590	3	0,23	0,7

Спецификация (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед, кг	Примечание
Х5*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 600	8	0,24	1,9
Х6*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 500	4	0,20	0,8
Х7*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 610	10	0,24	2,4
Х8*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 510	3	0,20	0,6
Х10*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L=1290	471	1,15	541,6
Х11*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L=1830	38	1,62	61,6
Х12*	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L=1200	2	0,74	1,5
Х13*	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240, L= 560	24	0,22	5,3
СК1*	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 1090	1023	0,67	685,4
СК2*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2030	14	1,80	25,2
СК3*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 1570	20	1,39	27,8
СК4*	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 1490	52	0,92	47,8
СК5*	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L= 2490	4	2,21	8,8
СК6*	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 1390	10	0,86	8,6
Ф1	ГОСТ Р 52544-2006	φ10 А500С, L= 980	970	0,60	582,0
Г2	ГОСТ 10704-91	Гильза 133x4, L=190	8	2,4	19,4
Г1	ГОСТ 10704-91	Гильза 159x4, L=190	2	2,9	5,8
Ш1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240С, L=250	25	0,1	2,5
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	108		

Условные обозначения

- * см. ведомость деталей.
- ** см. прим. п.2.

Ведомость деталей (начало)

Поз.	Эскиз
Х1	
Х2	
Х3	
Х4	
Х5	

Ведомость деталей (продолж.)

Поз.	Эскиз
Х6	
Х7	
Х8	
Х9	
Х10	

Ведомость деталей (продолжение)

Поз.	Эскиз
Х11	
Х12	
Х13	
СГ1	
СГ2	
СГ3	
СГ4	
СГ5	
СГ6	
СГ7	
СГ8	
СГ9	

Ведомость деталей (окончание)

Поз.	Эскиз
СГ10	
СГ11	
СГ12	
СК1	
СК2	
СК3	
СК4	
СК5	
СК6	
Ф1	

Размеры указаны по внутренним поверхностям деталей

1. Расход материалов приведен на одну плиту перекрытия;
2. Позиции посчитаны с учетом расхода на нахлест в размере:
- для φ10А500С - 4,2%;

0,000=187,00

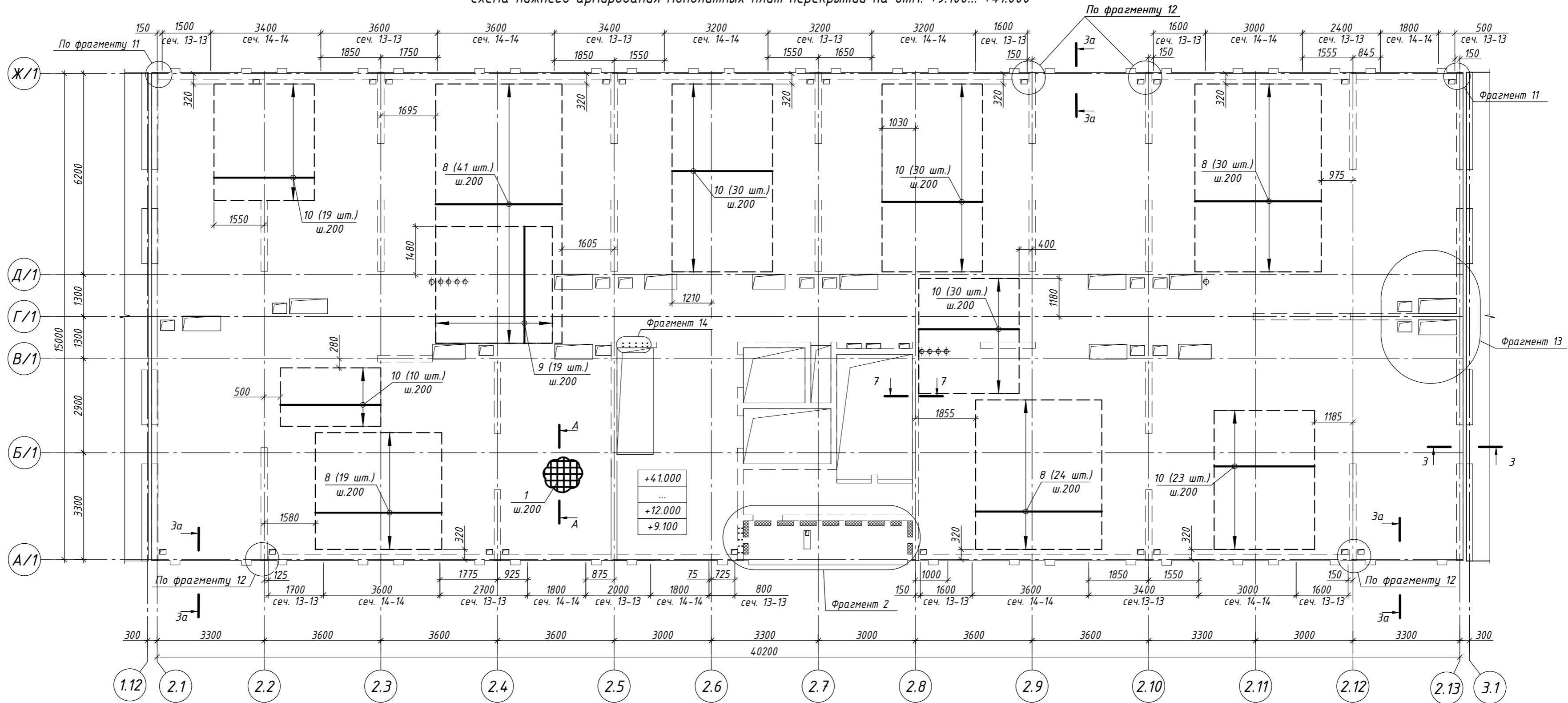
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Тимруков			
Проверил		Чернов			
Гл. спец.		Иванов			
Н. Контр.		Батовалкина			

Корпус 5. Секция 2

Стadia	Лист	Листов
Р	12	

Спецификация. Ведомость деталей

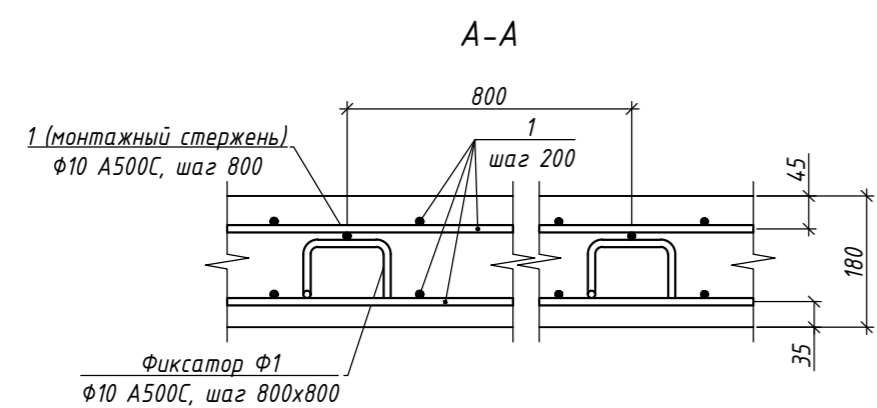
Схема нижнего армирования монолитных плит перекрытий на отм. +9.100... +4.1000



Условные обозначения:



1. Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2;
2. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
3. Сечения 3-3, 3а-3а разработаны на листе 9;
4. Сечение 7-7 приведено на листе 10;
5. Контурные балки армировать по сечениям 13-13, 14-14 (см. лист 11);
6. Фрагмент 2 разработан на листе 9;
7. Фрагменты 11.. 13 разработаны на листе 11;
8. Фрагмент 14 разработан на листе 7;
9. Нижнюю арматуру балок допускается стыковать над опорой, верхнюю - в середине пролета.
5. Спецификация и ведомость деталей см. на листе 12.



Деталь стыка арматурных стержней (перепуск стержней без сварки) $\Phi 10A500C$

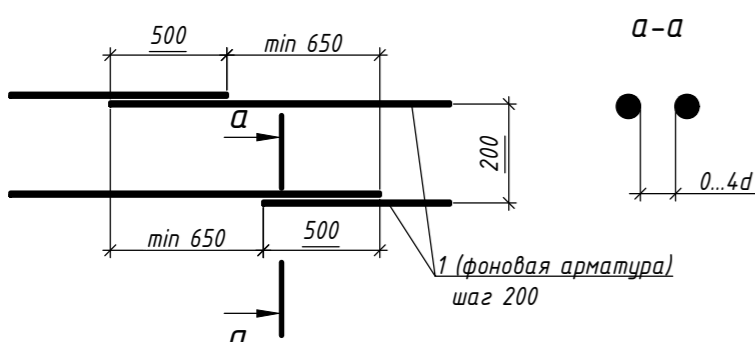
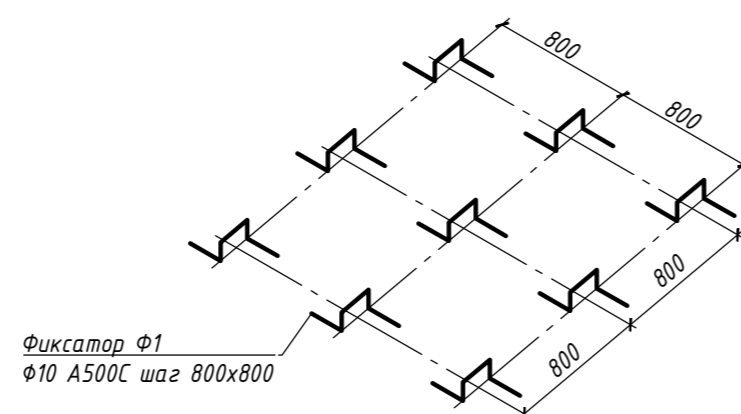


Схема расположения фиксаторов верхней арматуры



0,000=187,00

02-08-С-ПИР.0005-Р-КЖ4.4.2

"Многоэтажный жилой дом корпус 5 (этап 5), в составе Жилой застройки с объектами социальной инфраструктуры, по адресу:

г. Москва, НАО, поселение Московский, в районе д. Саларьево, уч. 22/1 (1 очередь)"

Корпус 5. Секция 2

Схема нижнего армирования монолитных плит перекрытий на отм. +9.100... +4.1000

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Полицкой					Р	6	
Проверил	Чернов							
Гл. спец.	Иванов							
Н. Контр.	Батовалкина							



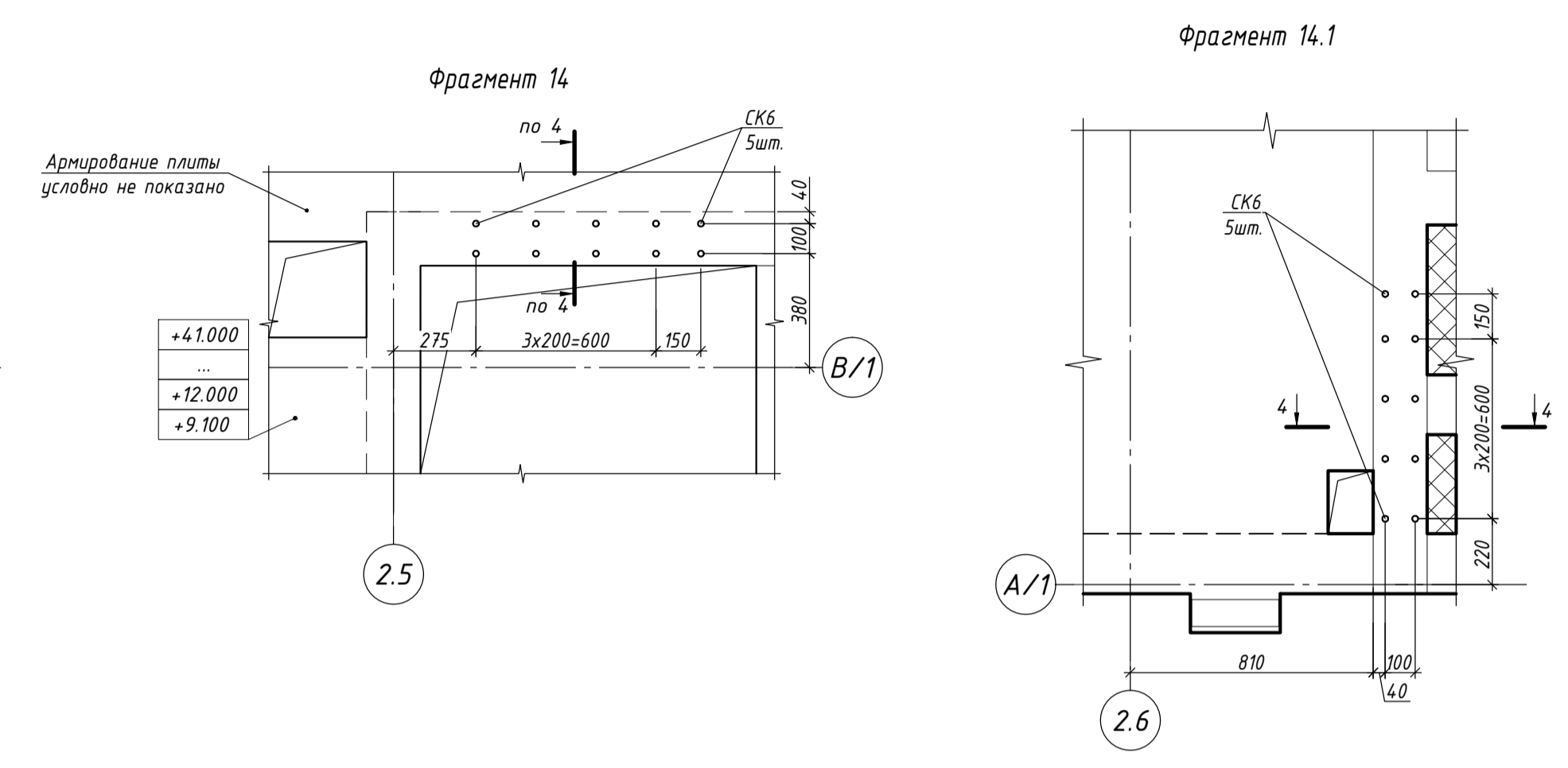
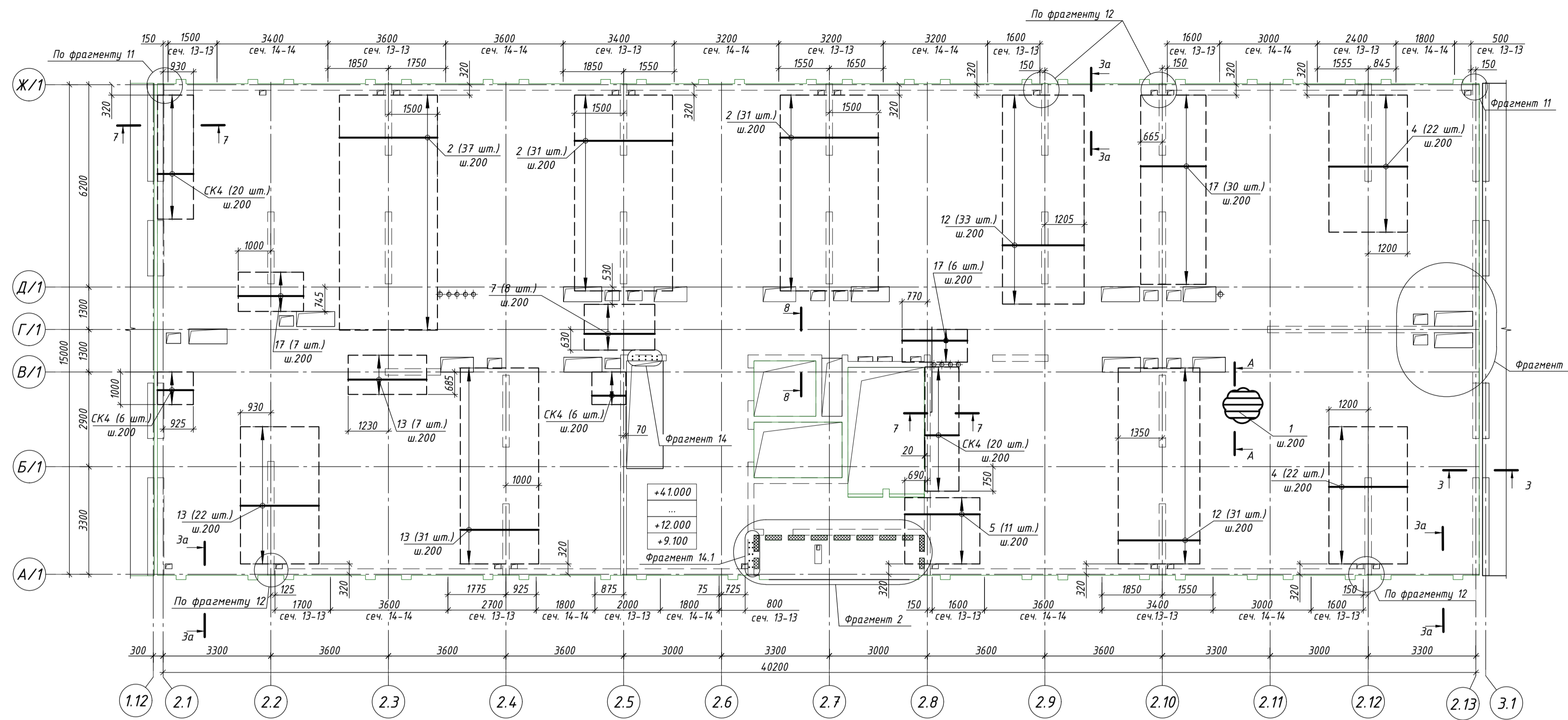
ООО "ПИК-Проект"

Согласовано

Согласовано

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

Схема верхнего армирования монолитных плит перекрытий вдоль буквенных осей на отм. +9.100... +41.000



Деталь стыка арматурных стержней (перекрест стержней без сварки) $\phi 10A500C$

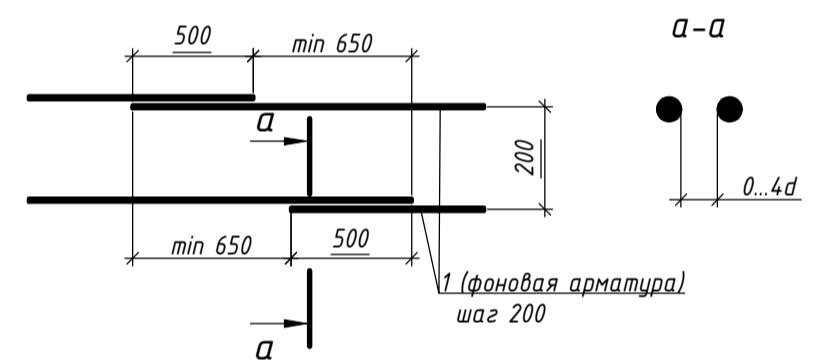


Схема верхнего армирования монолитных плит перекрытий вдоль цифровых осей на отм. +9.100... +41.000

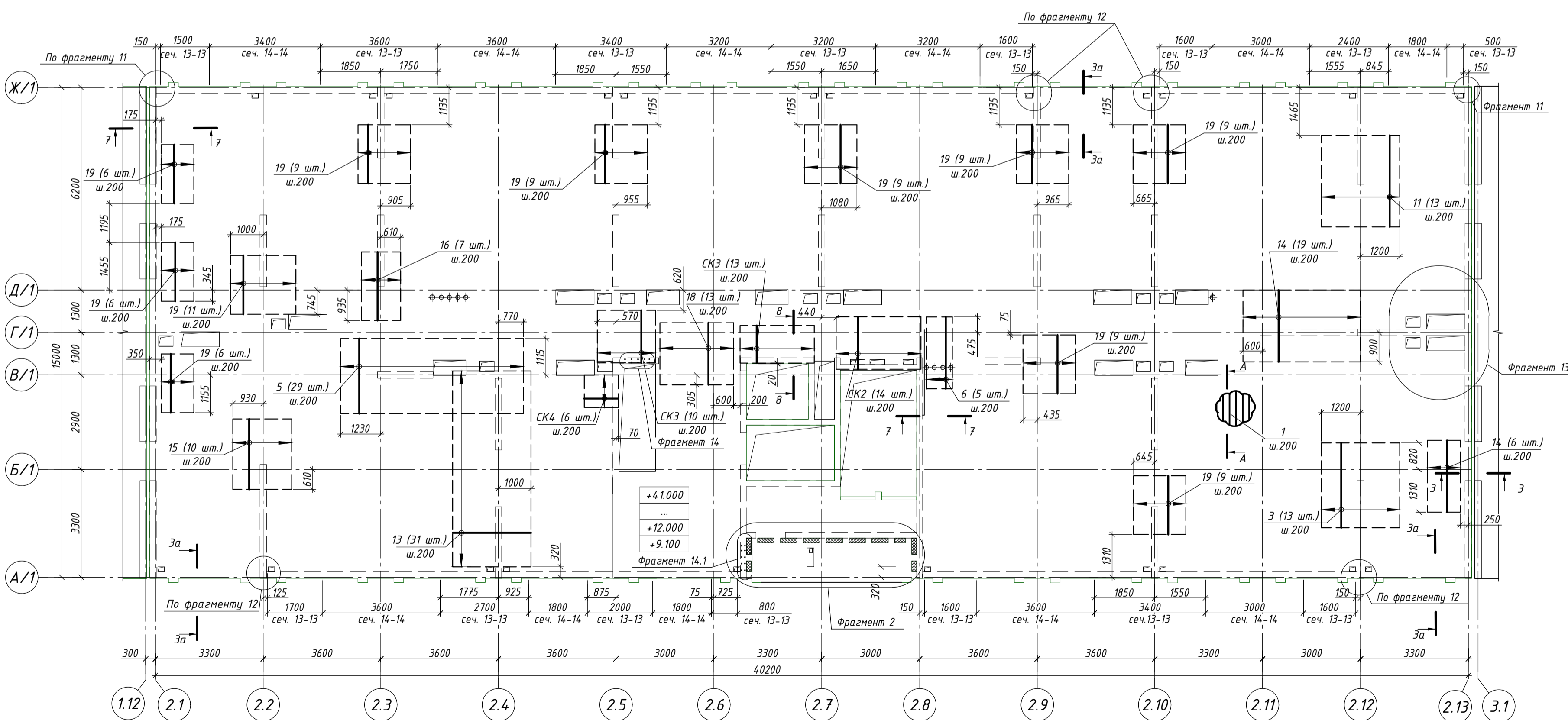
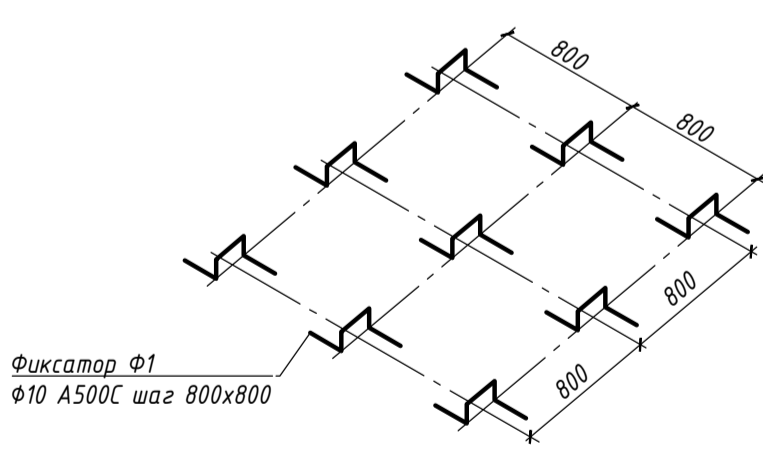
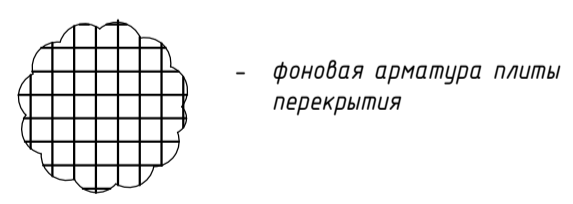


Схема расположения фиксаторов верхней арматуры



Условные обозначения:



- Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2;
- Схемы нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
- Сечения 3-3, 3а-3а разработаны на листе 10;
- Сечения 4-4, 7-7, 8-8 приведены на листе 10;
- Контуры балки армировать по сечениям 13-13, 14-14 (см. лист 11);
- Фрагмент 2 приведен на листе 9;
- Фрагменты 11... 13 разработаны на листе 11;
- Нижнюю арматуру балок допускается стыковать над опорой, верхнюю - в середине пролета;
- Спецификация и ведомость деталей см. на листе 12.

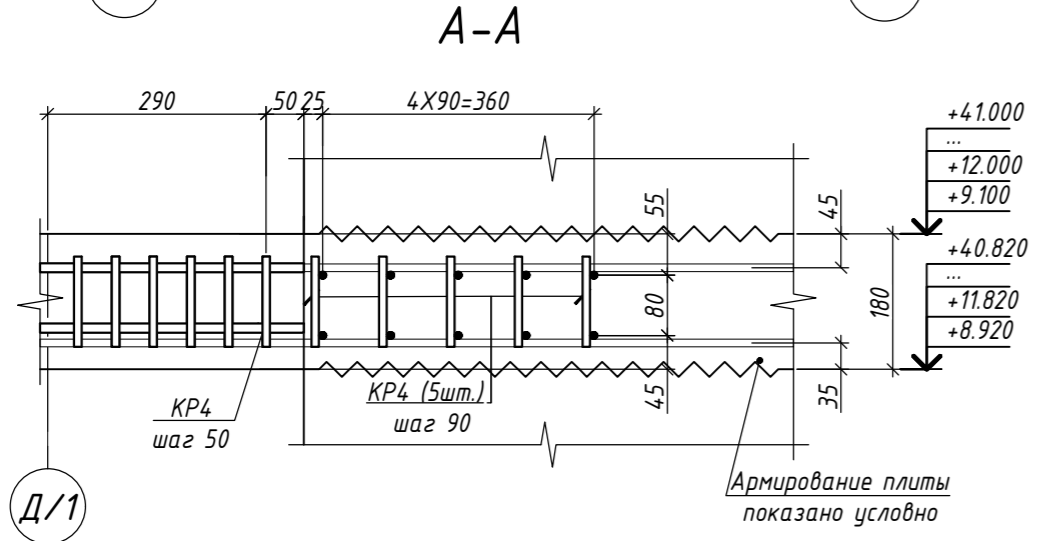
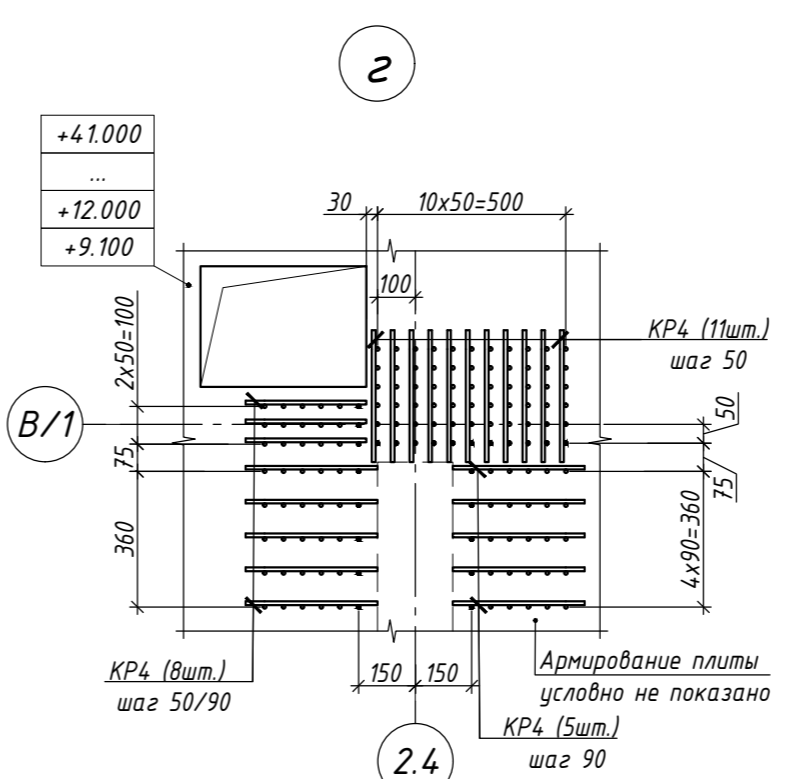
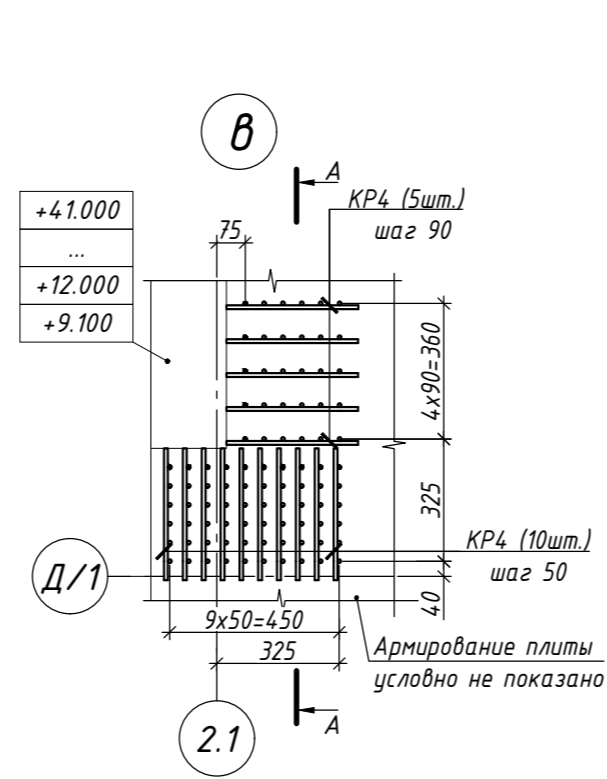
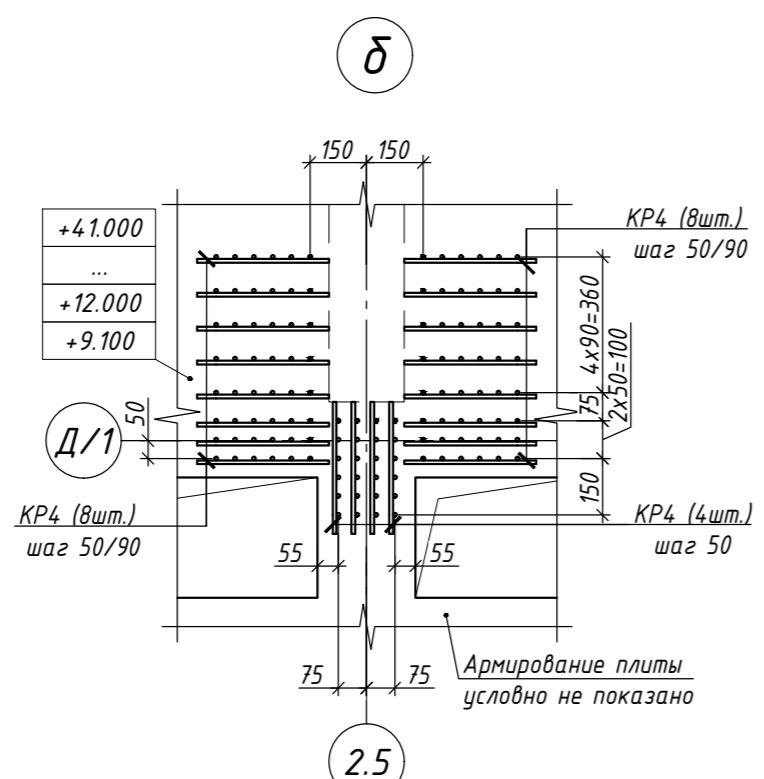
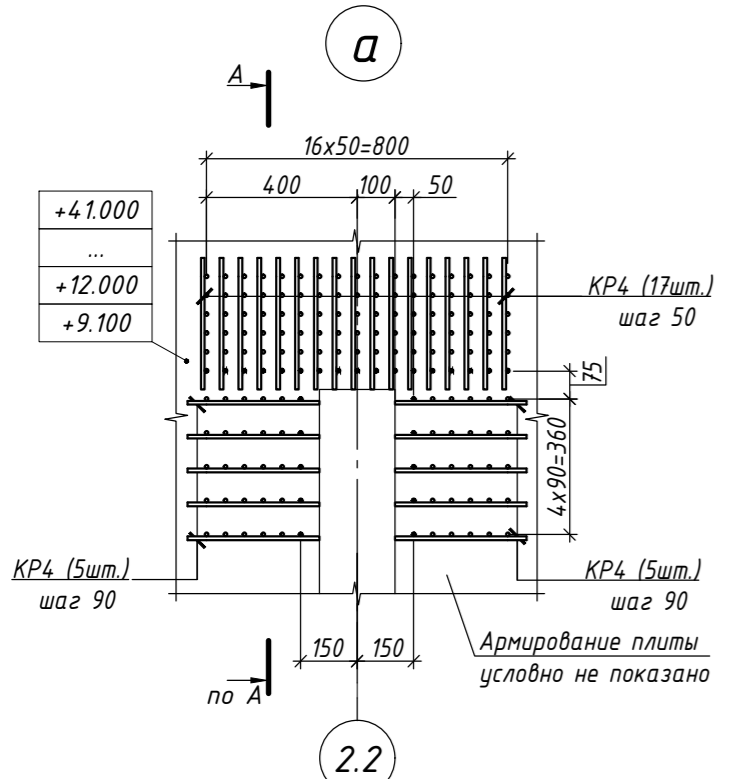
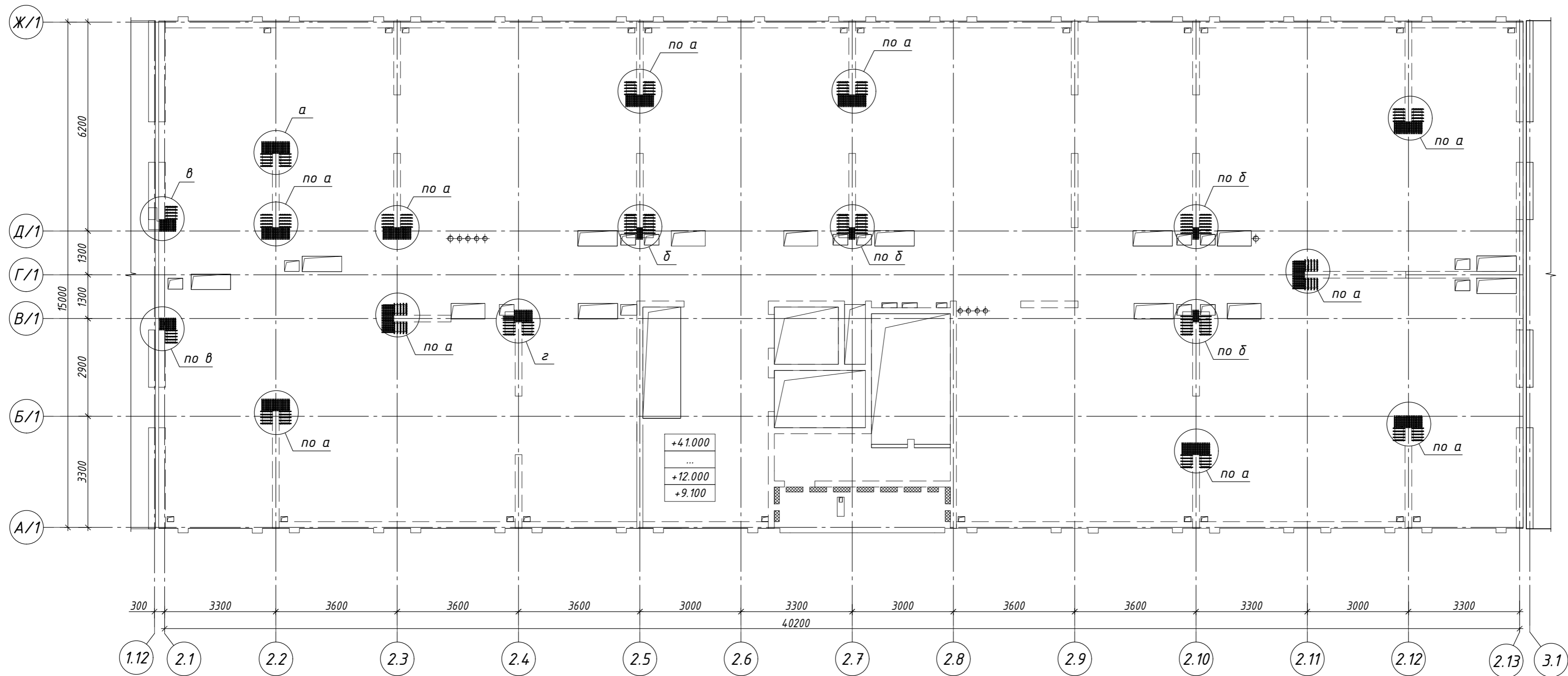
0.000-187.00

02-08-С-Пир.0005-Р-КЖ4.4.2

Изм. Калуч				Лист № док				Подп.				Дата			
Разработ.				Польщиковой				Проверил				Чернов			
Гл. спец.				Иванов				Специальность				Стр.			
Н. Контр.				Батовалкина				Схема верхнего армирования монолитных плит перекрытий на отм. +9.100... +41.000				000 "ТИК-Проект"			

Формат А1

Схема расположения каркасов монолитных плит перекрытий на отм. +9.100... +41.000



Условные обозначения:

~~~~~ - рабочий шов бетонирования

1. Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2;
2. Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
3. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
4. Каркас KR4 разработан на листе 13;
5. Спецификация материалов и ведомость деталей см. на листе 12.

0,000=187,00

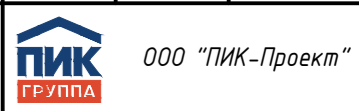
02-08-С-ПИР.0005-Р-КЖ4.4.2

"Многоэтажный жилой дом корпус 5 (этап 5), в составе Жилой застройки с объектами социальной инфраструктуры, по адресу: г. Москва, НАО, поселение Московский, в районе д. Саларьево, уч. 2/4 (1 очередь)"

| Изм.      | Кол.уч. | Лист        | № док | Подп. | Дата |
|-----------|---------|-------------|-------|-------|------|
| Разраб.   |         | Полцковой   |       |       |      |
| Проверил  |         | Чернов      |       |       |      |
| Гл. спец. |         | Иванов      |       |       |      |
| Н. Контр. |         | Батовалкина |       |       |      |

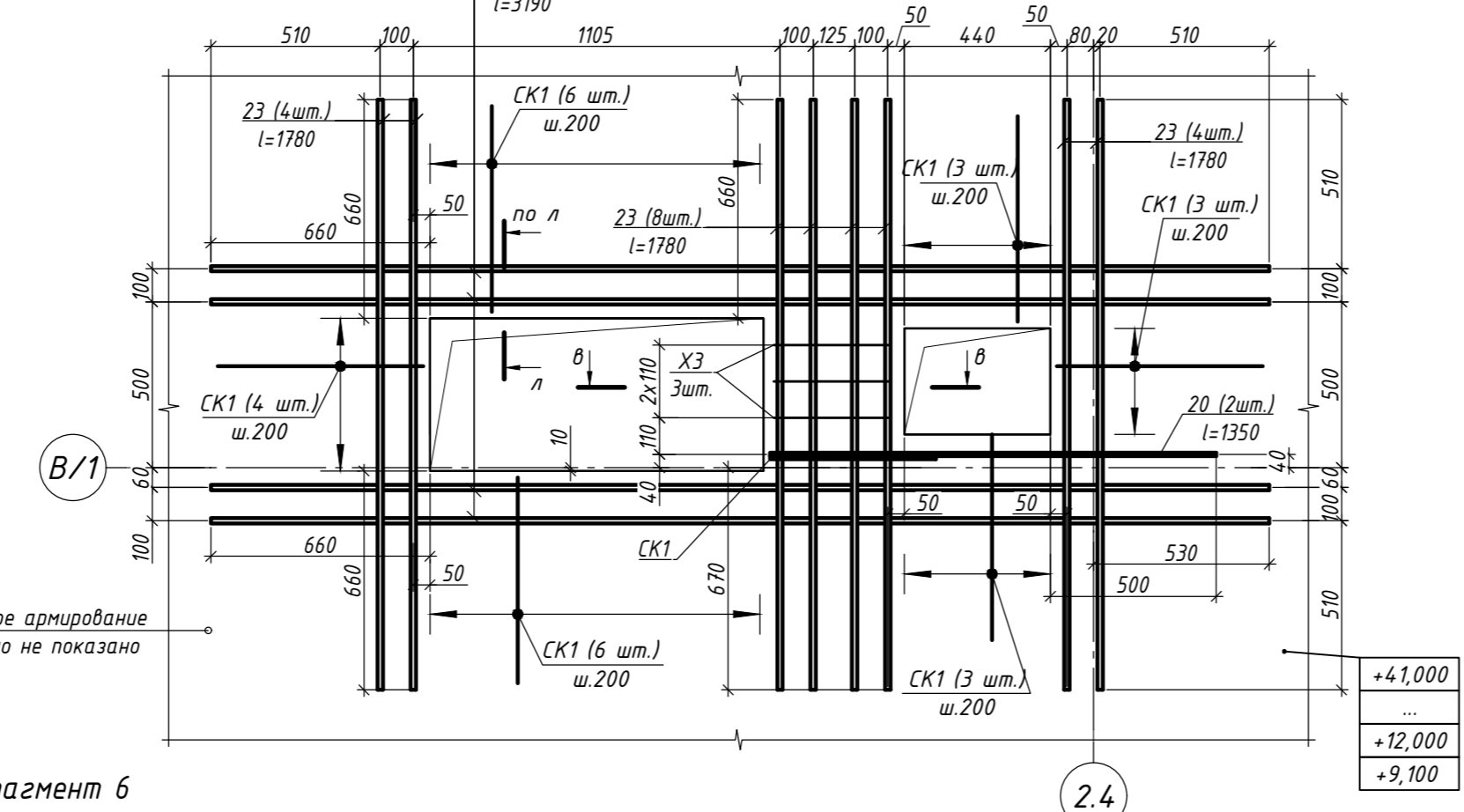
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | в    |        |

Корпус 5. Секция 2  
Схема расположения каркасов монолитных плит перекрытий на отм. +9.100... +41.000

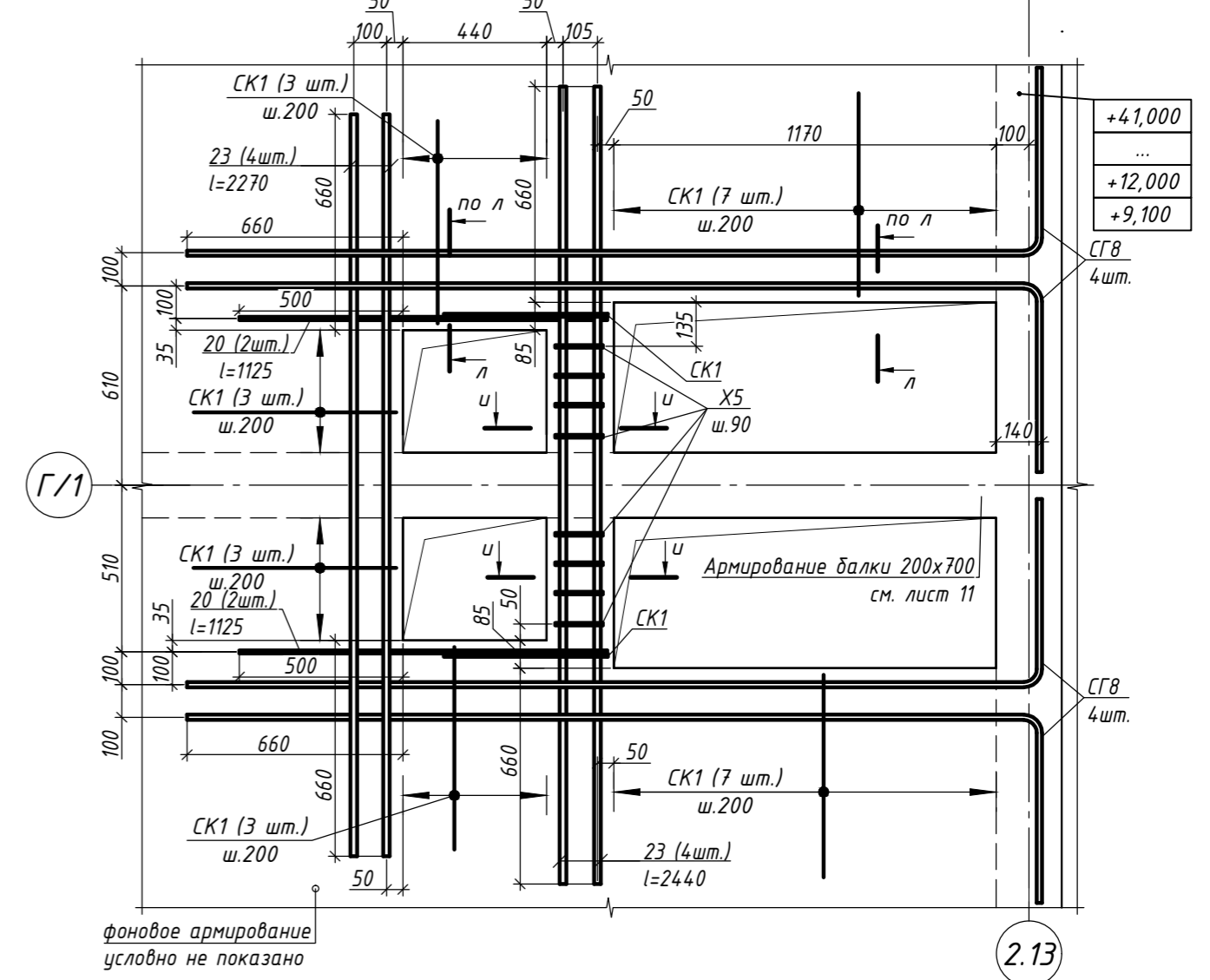


Создано  
Согласовано  
Взам. Инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

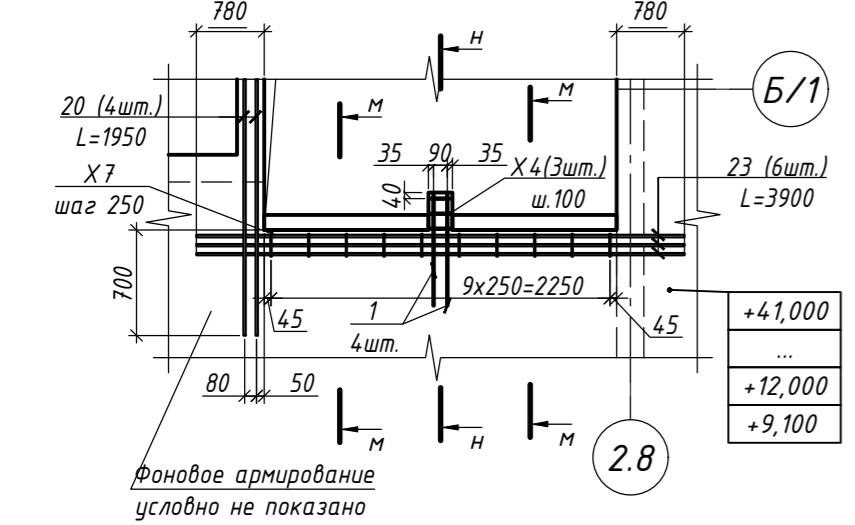
Фрагмент 4



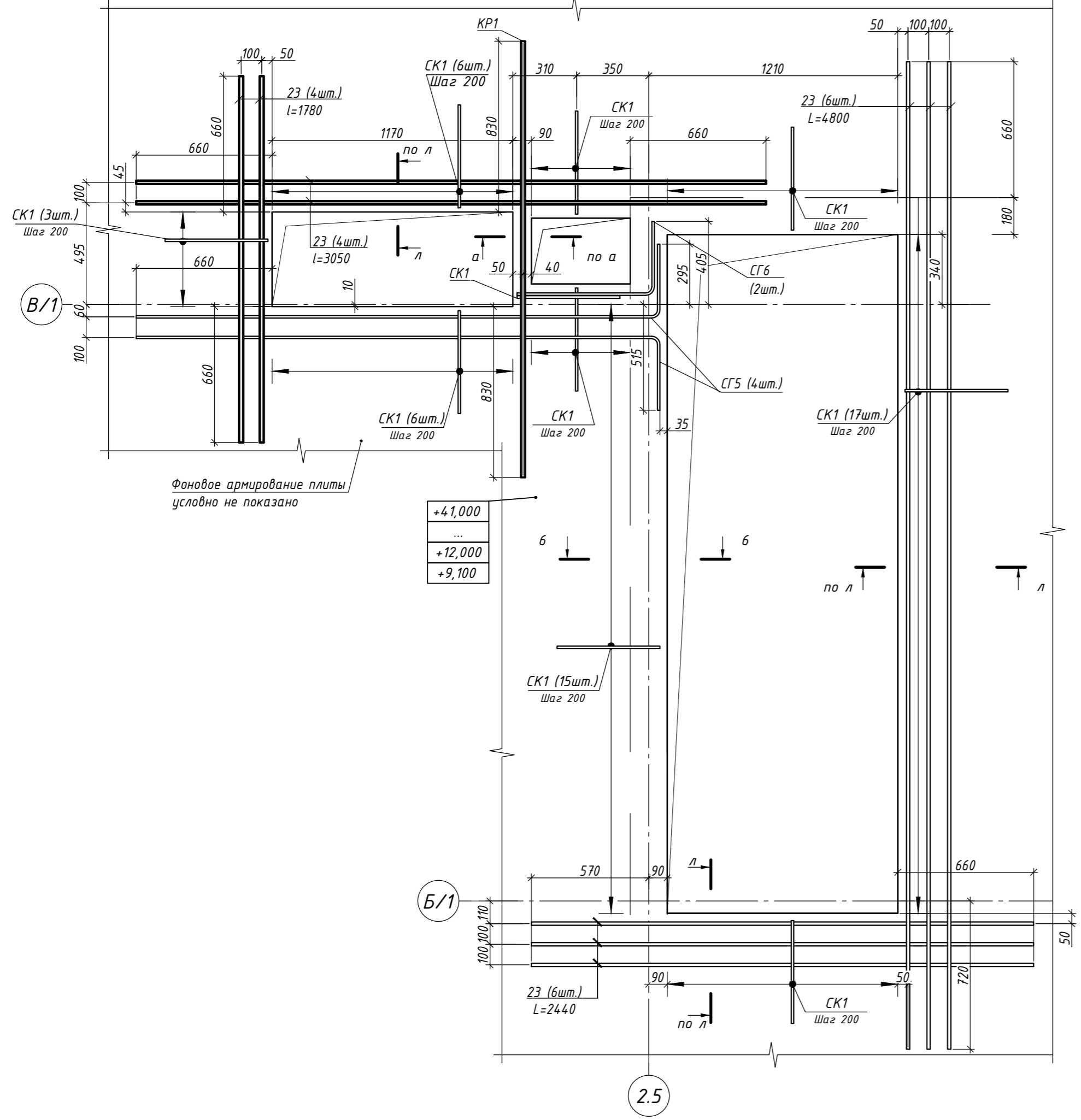
Фрагмент 5



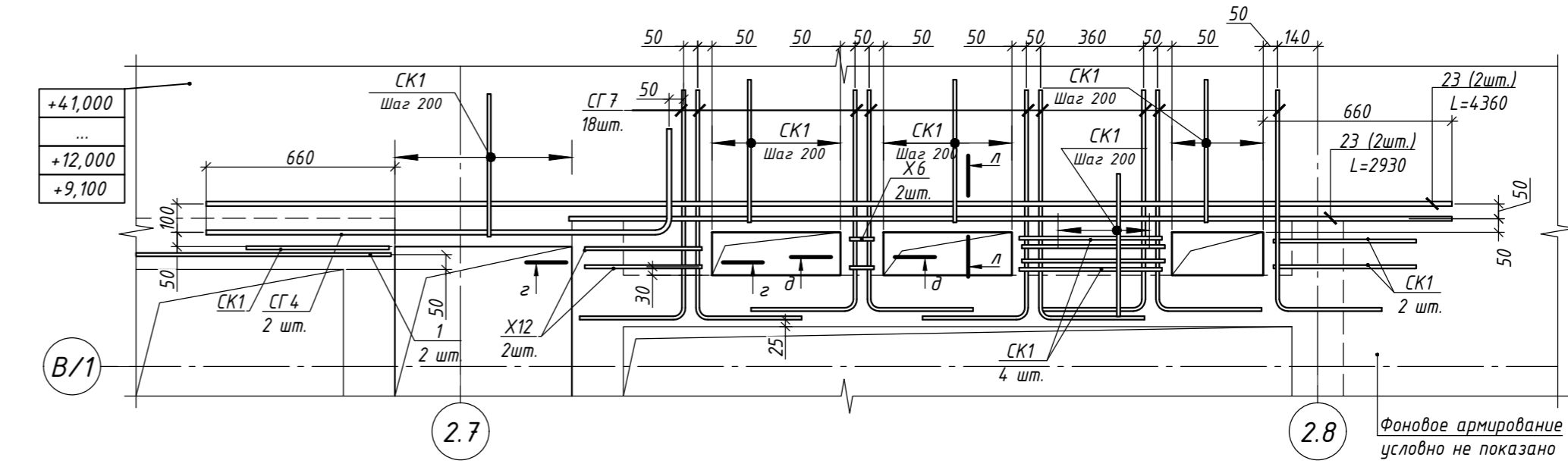
Фрагмент 3  
Армирование



Фрагмент 6



Фрагмент 7



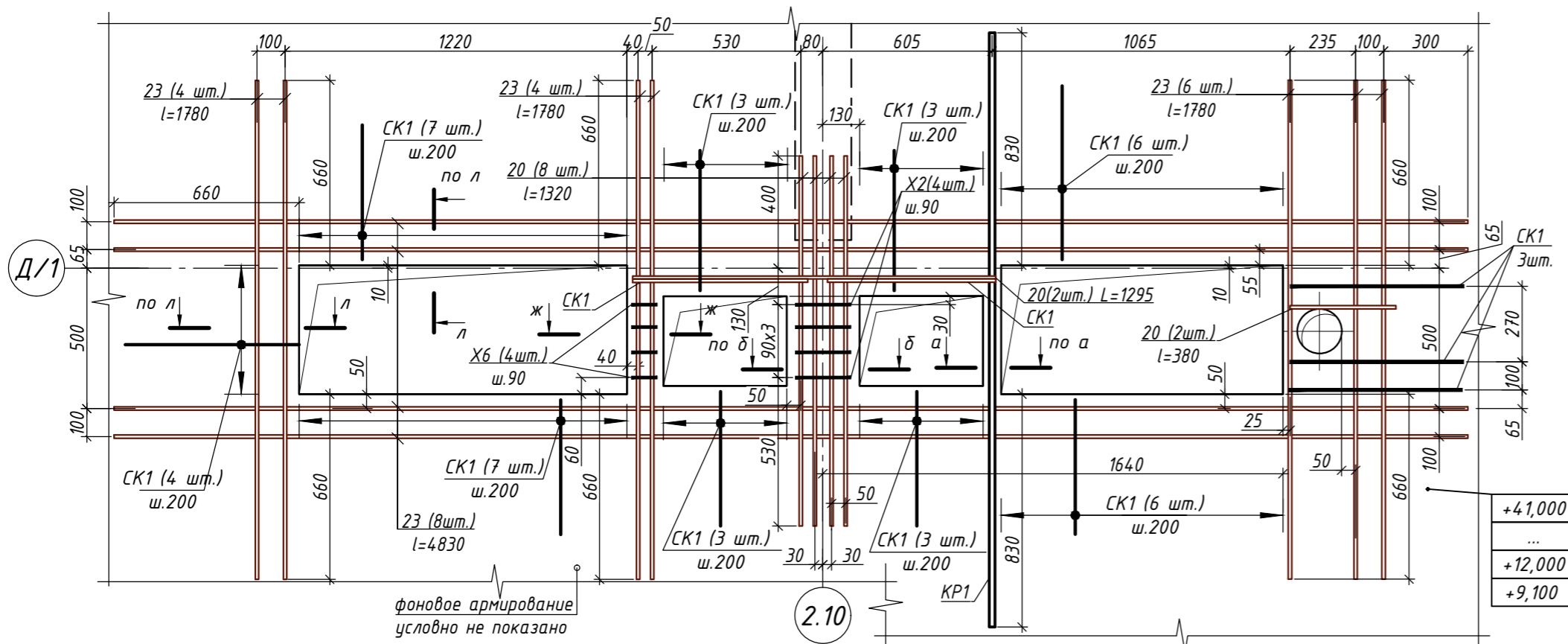
1. Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2
2. Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
3. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
4. Раскладку фоновой арматуры производить по сечению А-А см. на листе 6, 7;
5. В случае наложения гильз и рабочей арматуры плиты допускается местная сдвигка стержней.
6. Скобы СК1 устанавливаются совместно с основной арматурой плиты перекрытия;
7. Сечения а-а... и-и разработаны на листе 5;
8. Сечение б-б разработано на листе 10;
9. Каркас КР1 и КР5 разработан на листе 13;
10. Спецификация и ведомость деталей см. на листе 12.

0,000=187,00

| Изм.      | Кол.уч.     | Лист | № док | Подп. | Дата | Стadia                                     | Лист | Листов |
|-----------|-------------|------|-------|-------|------|--------------------------------------------|------|--------|
| Разраб.   | Тимруков    |      |       |       |      |                                            |      |        |
| Проверил  | Чернов      |      |       |       |      |                                            |      |        |
| Гл. спец. | Иванов      |      |       |       |      |                                            |      |        |
| Н. Контр. | Батовалкина |      |       |       |      | Фрагмент 3 (Армирование). Фрагменты 4... 7 |      |        |

Создано  
 Согласовано  
 Проверено  
 Инв. № подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. Инв. №

Фрагмент 8



Фрагмент 9

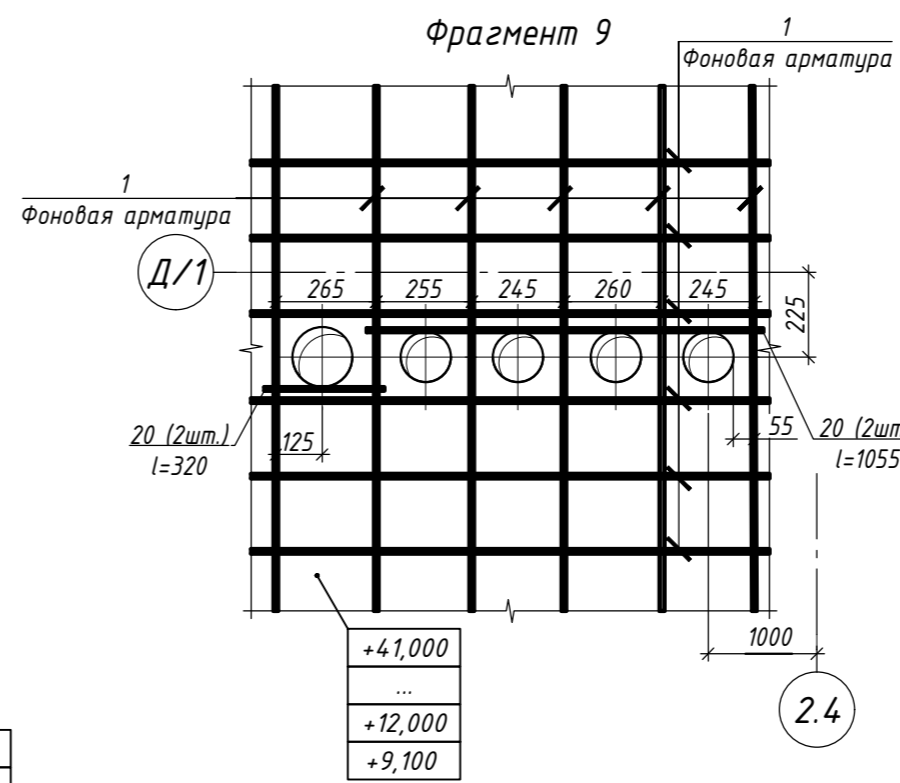
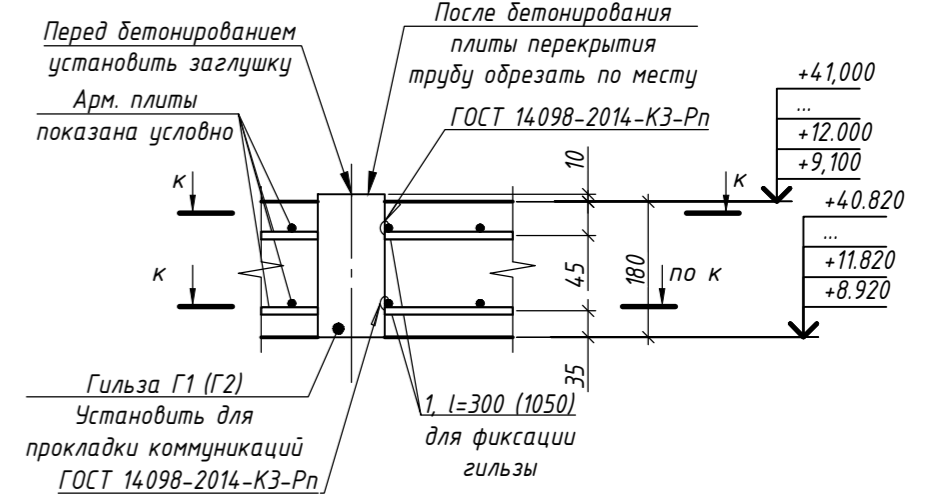
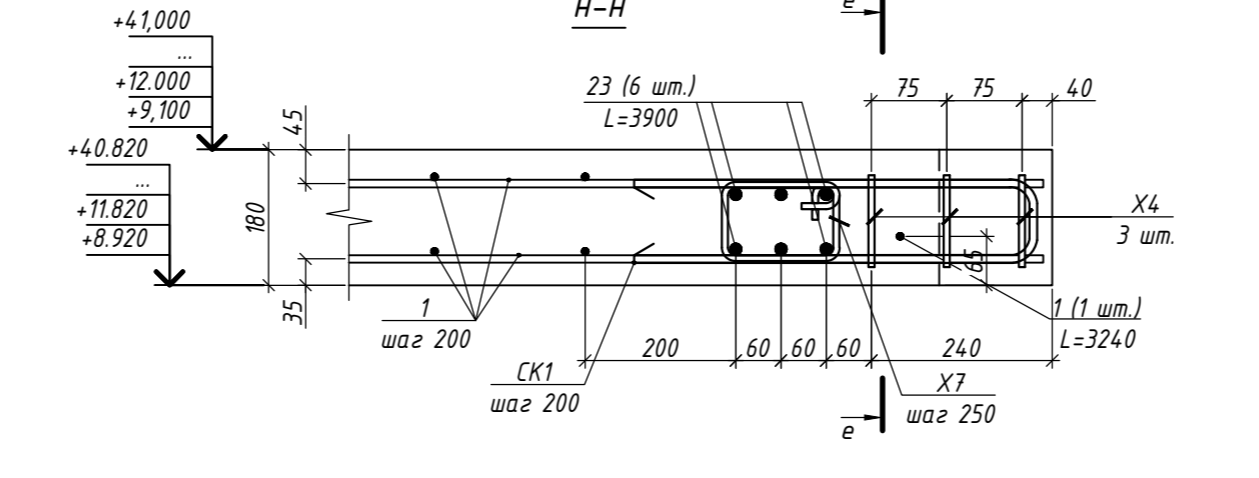
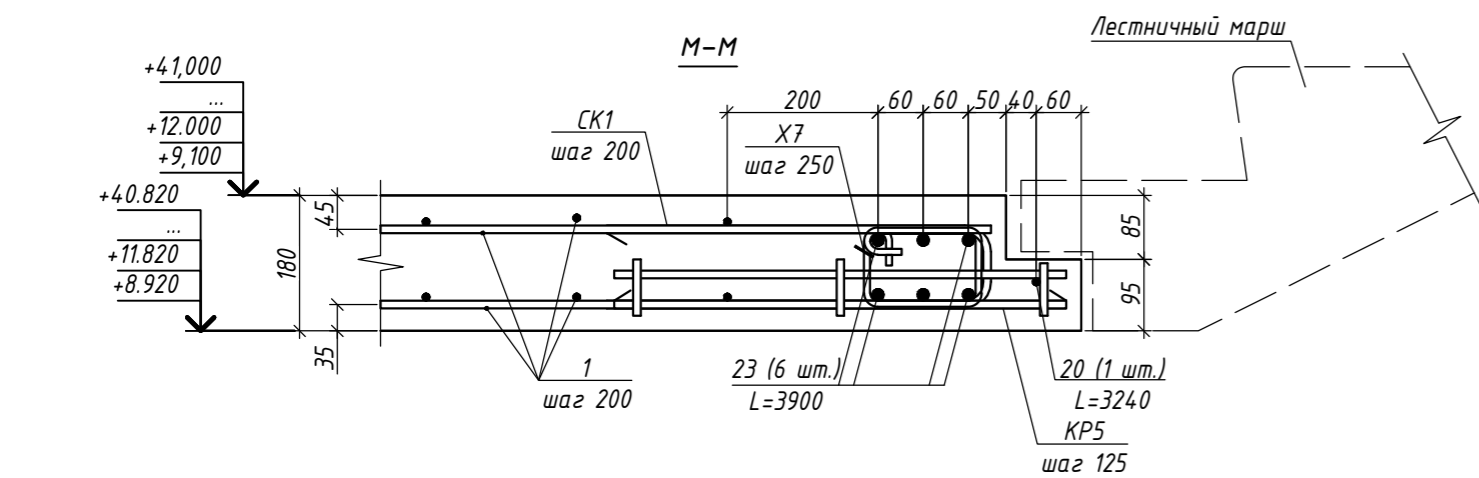
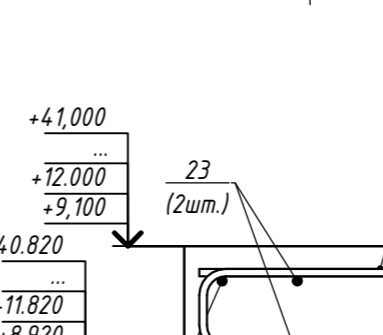
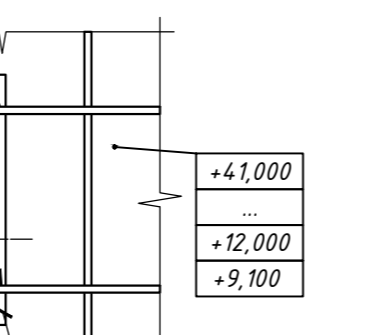
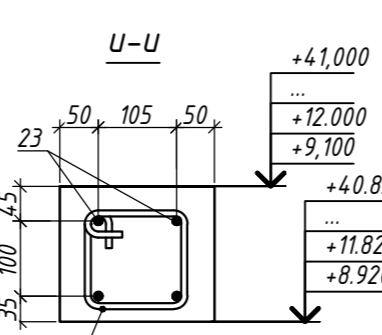
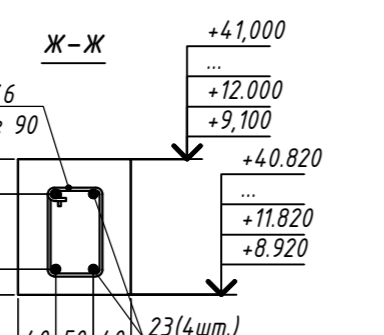
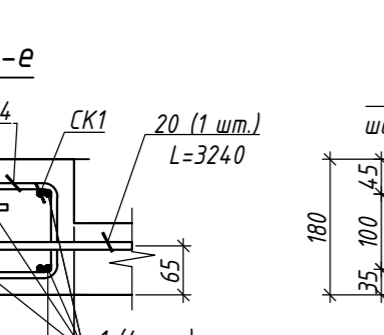
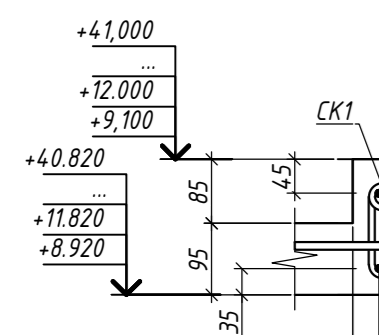
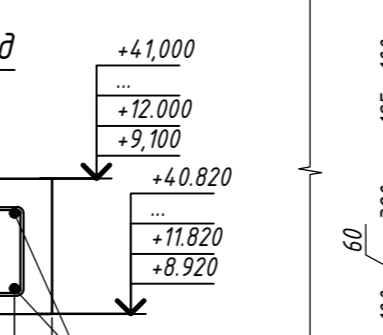
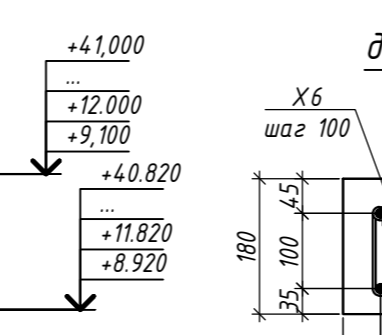
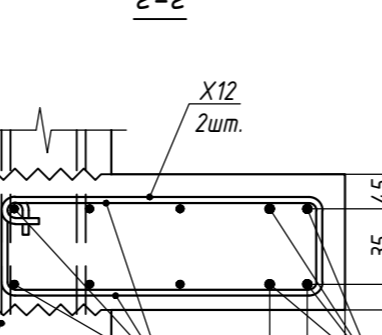
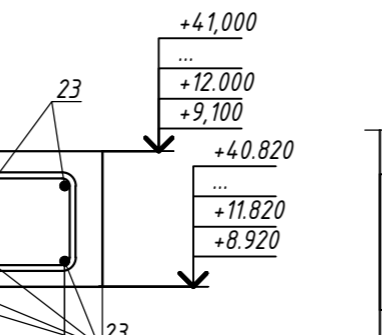
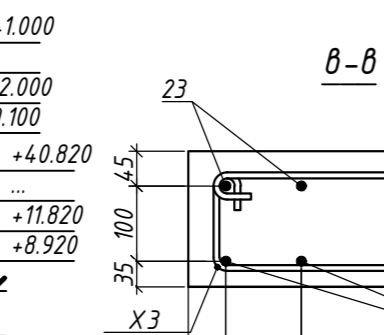
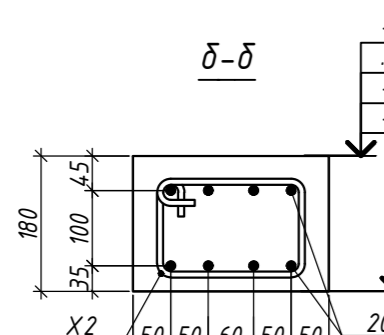
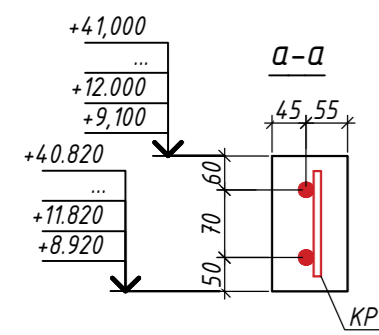
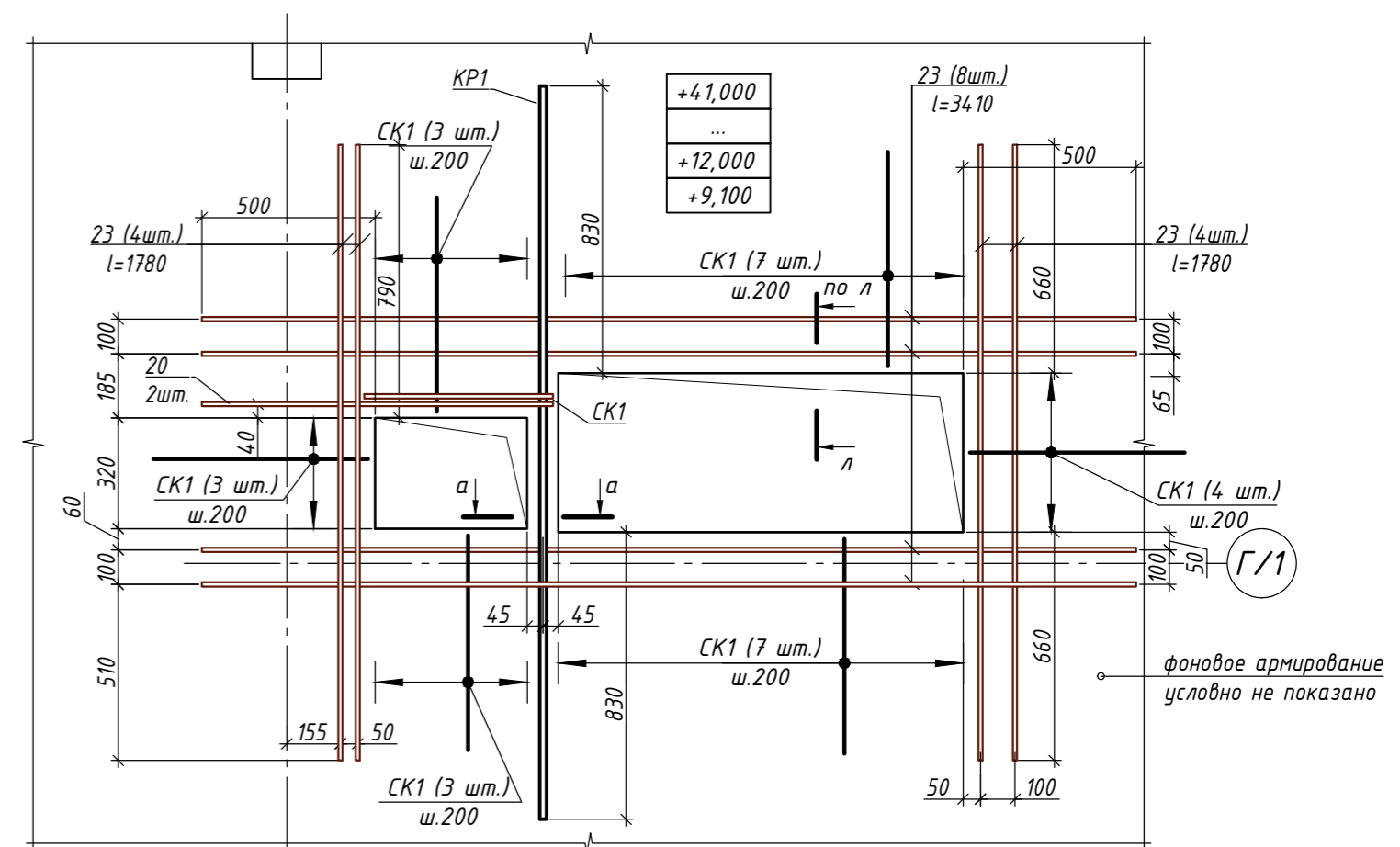


Схема установки гильзы в теле плиты перекрытия



Фрагмент 10



1. Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2;
2. Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
3. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
4. Раскладку фоновой арматуры производить по сечению А-А см. на листе 6, 7;
5. В случае наложения гильз и рабочей арматуры плиты допускается местная сдвигка стержней;
6. Скобы СК1 устанавливаются совместно с основной арматурой плиты перекрытия;
7. Каркас КР1 и КР5 разработан на листе 13;
8. Спецификация и ведомость деталей см. на листе 12.

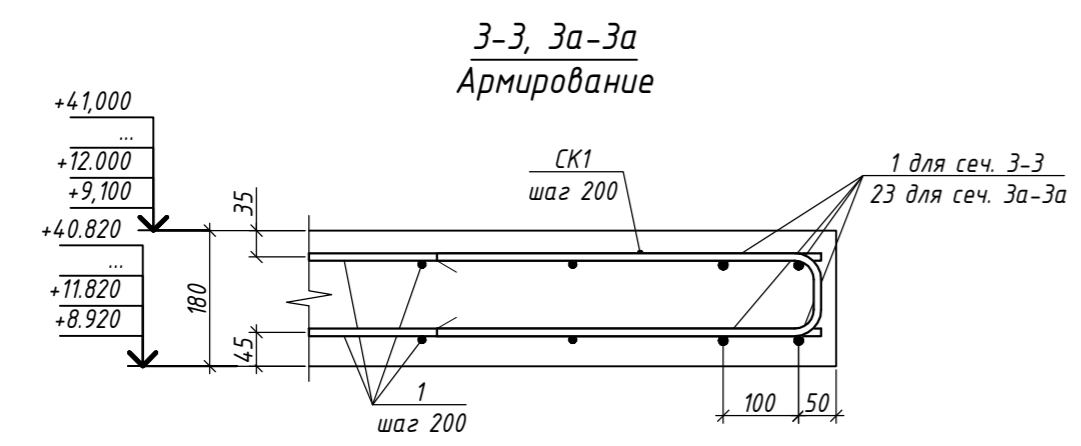
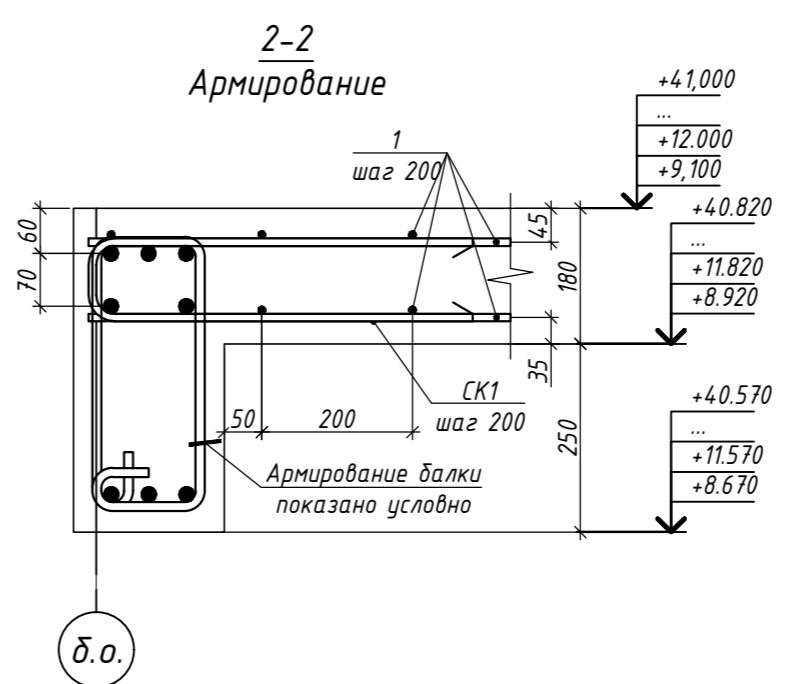
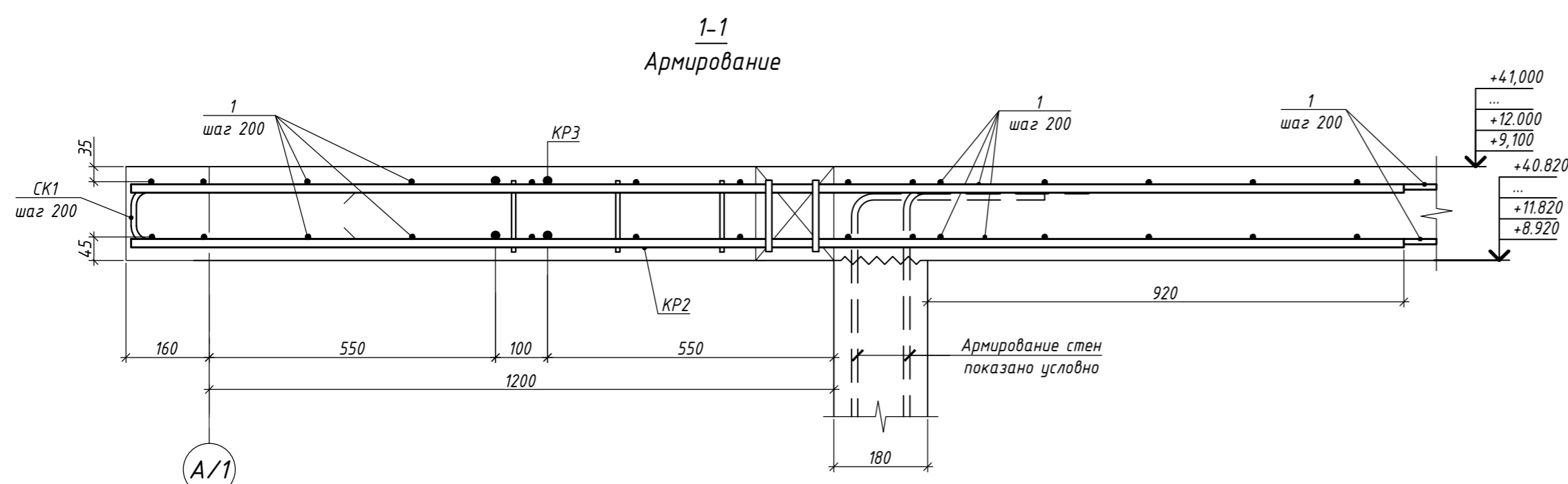
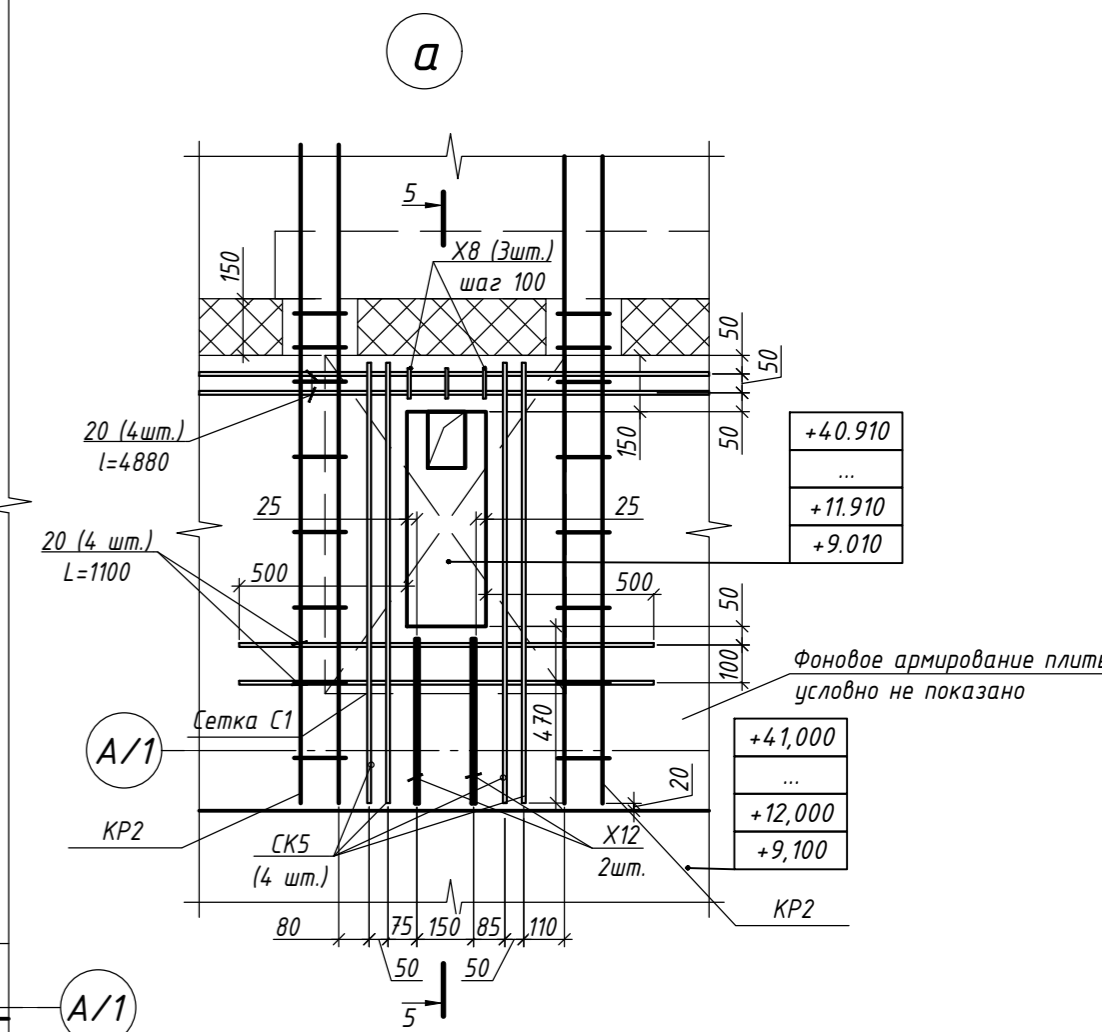
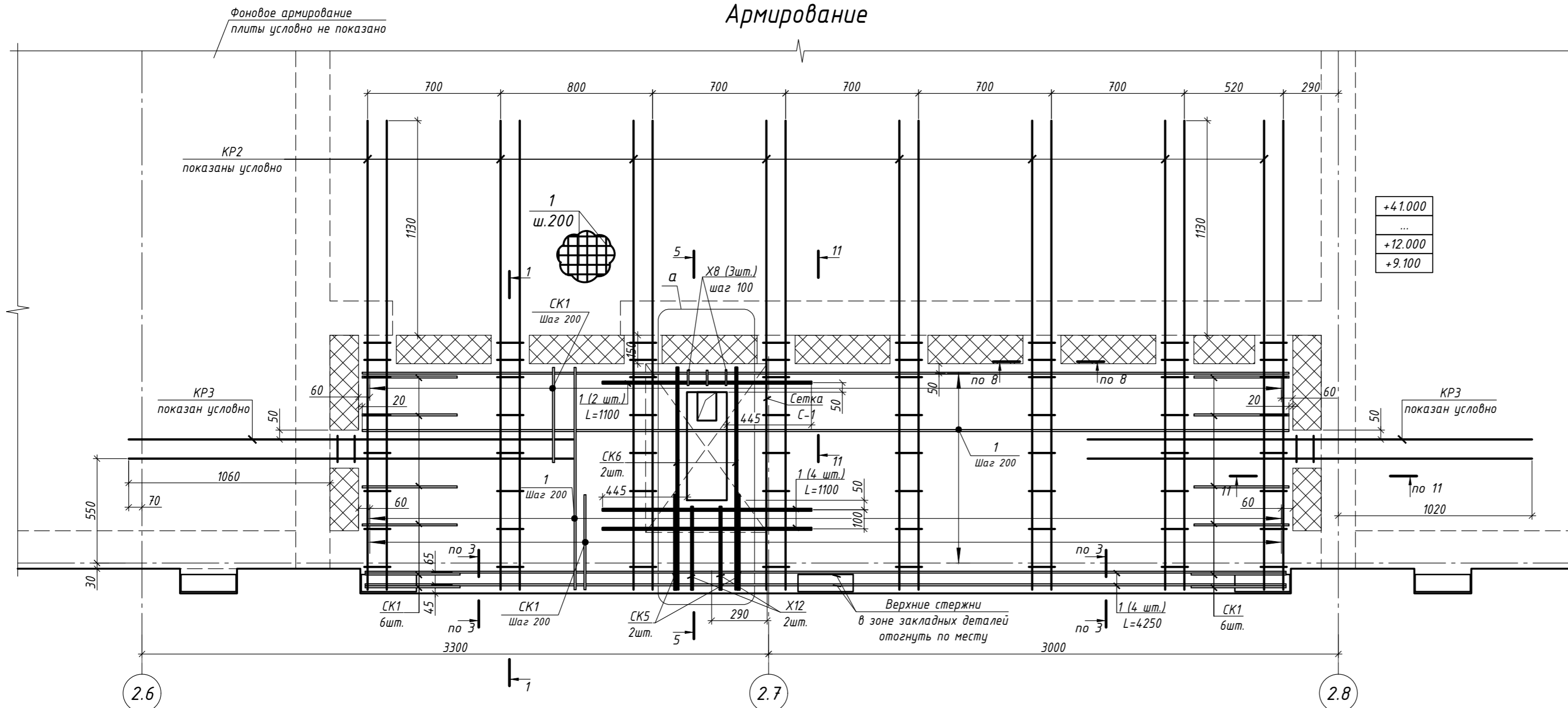
0,000=187,00

| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп.       | Дата | Стадия                               | Лист | Листов |
|-----------|---------|------|--------|-------------|------|--------------------------------------|------|--------|
| Разраб.   |         |      |        | Тимурков    |      | Корпус 5. Секция 2                   | Р    | 5      |
| Проверил  |         |      |        | Чернов      |      |                                      |      |        |
| Гл. спец. |         |      |        | Иванов      |      |                                      |      |        |
| Н. Контр. |         |      |        | Батовалкина |      | Фрагмент 8... 10. Сечения а-а... н-н |      |        |

Создано  
 Согласовано  
 Взам. Инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.



# Фрагмент 2 Армирование



### Условные обозначения:

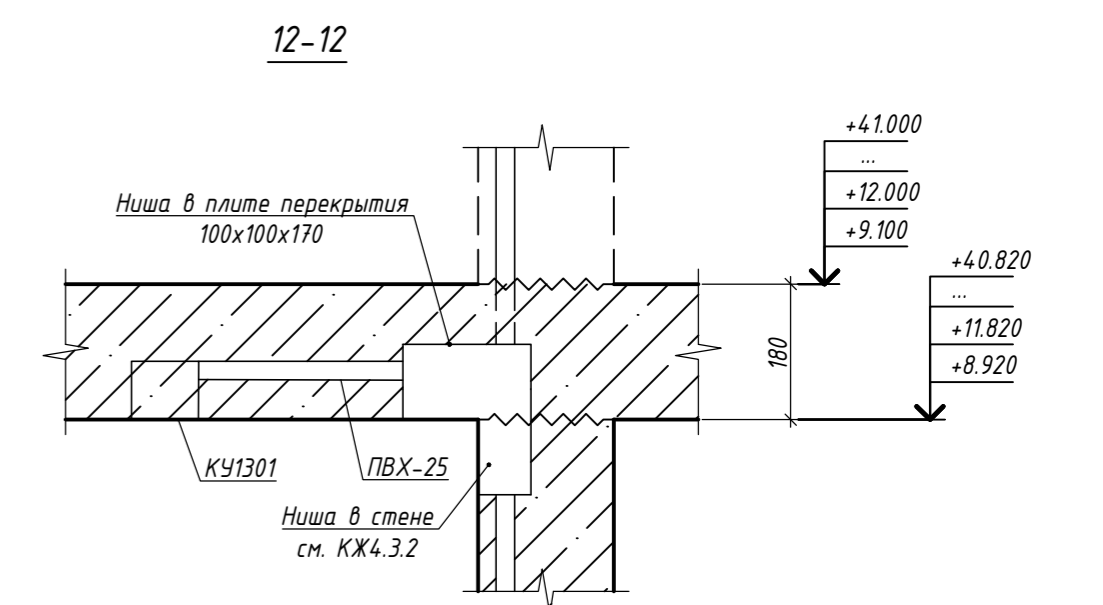
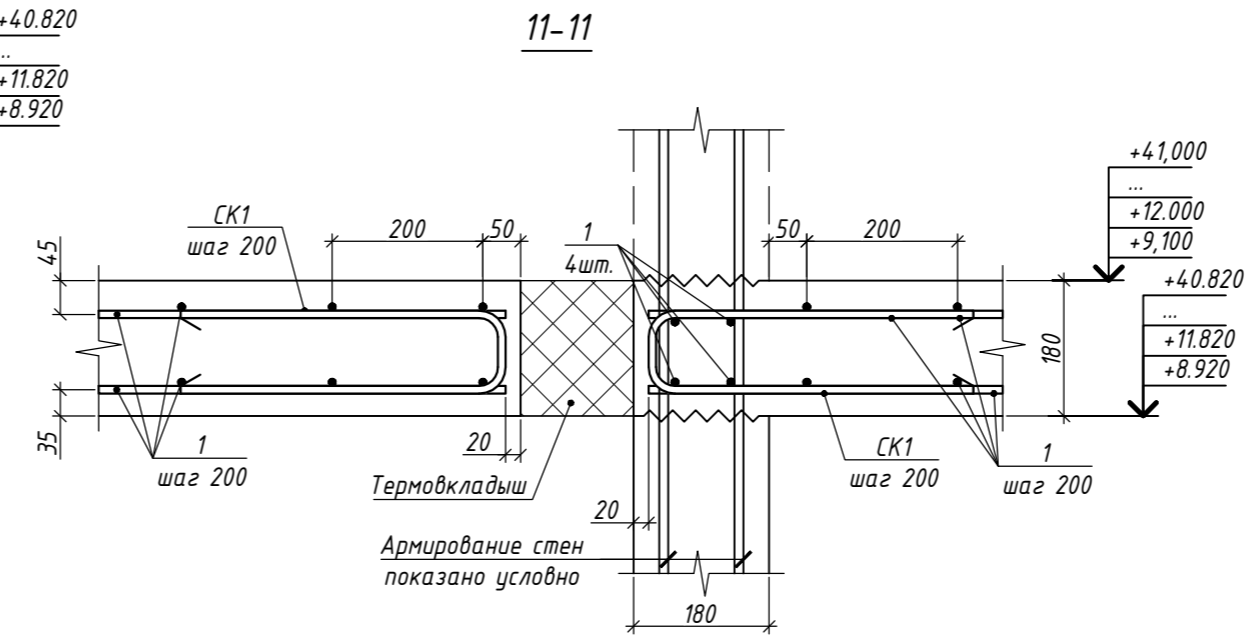
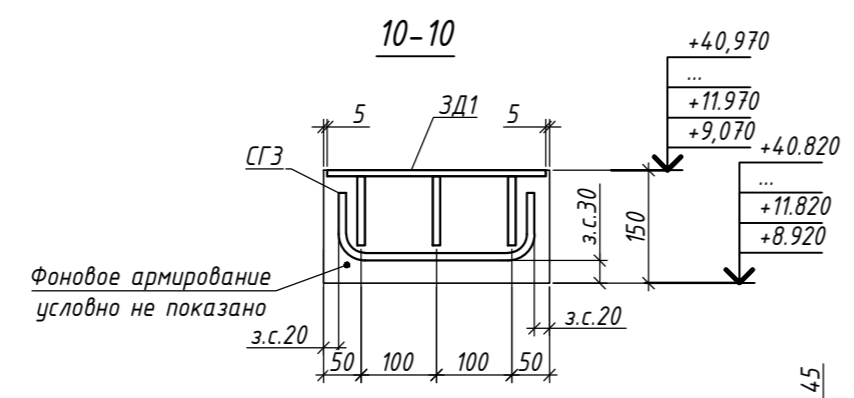
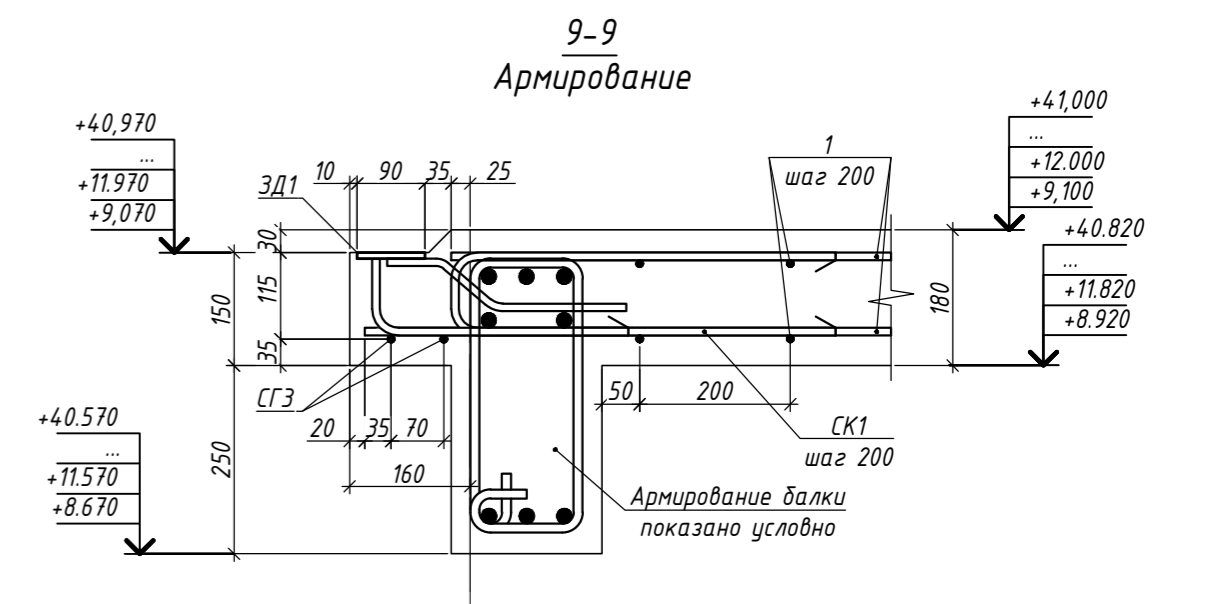
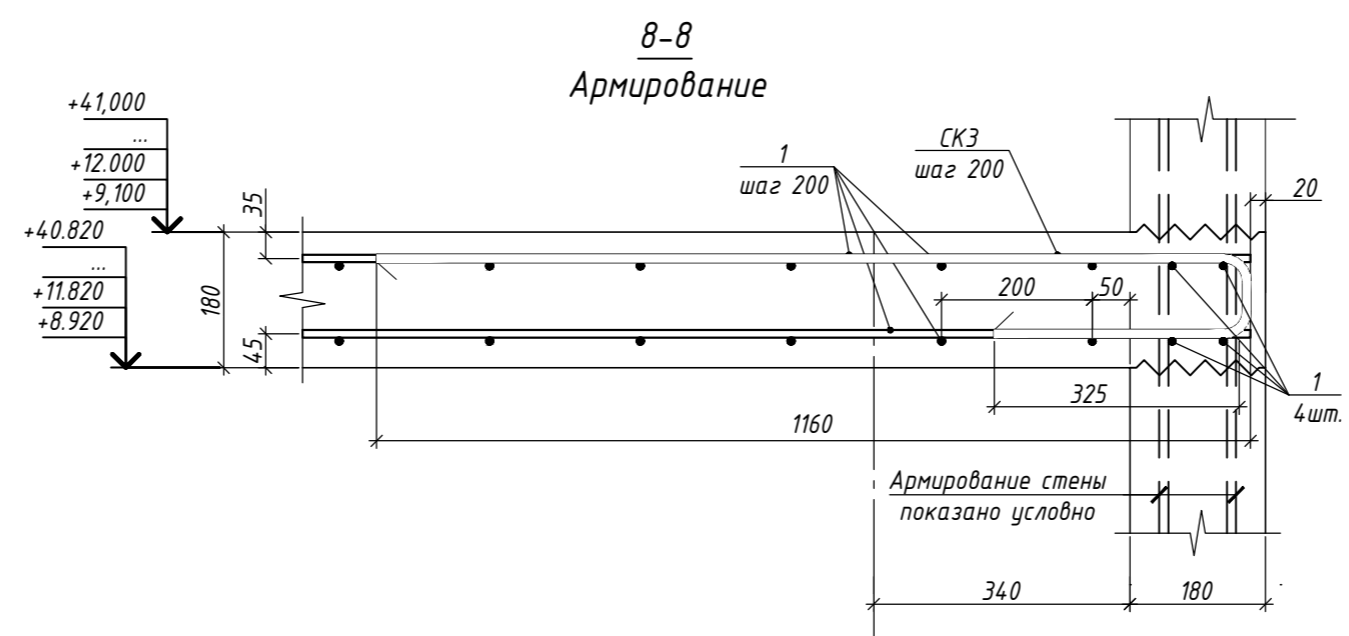
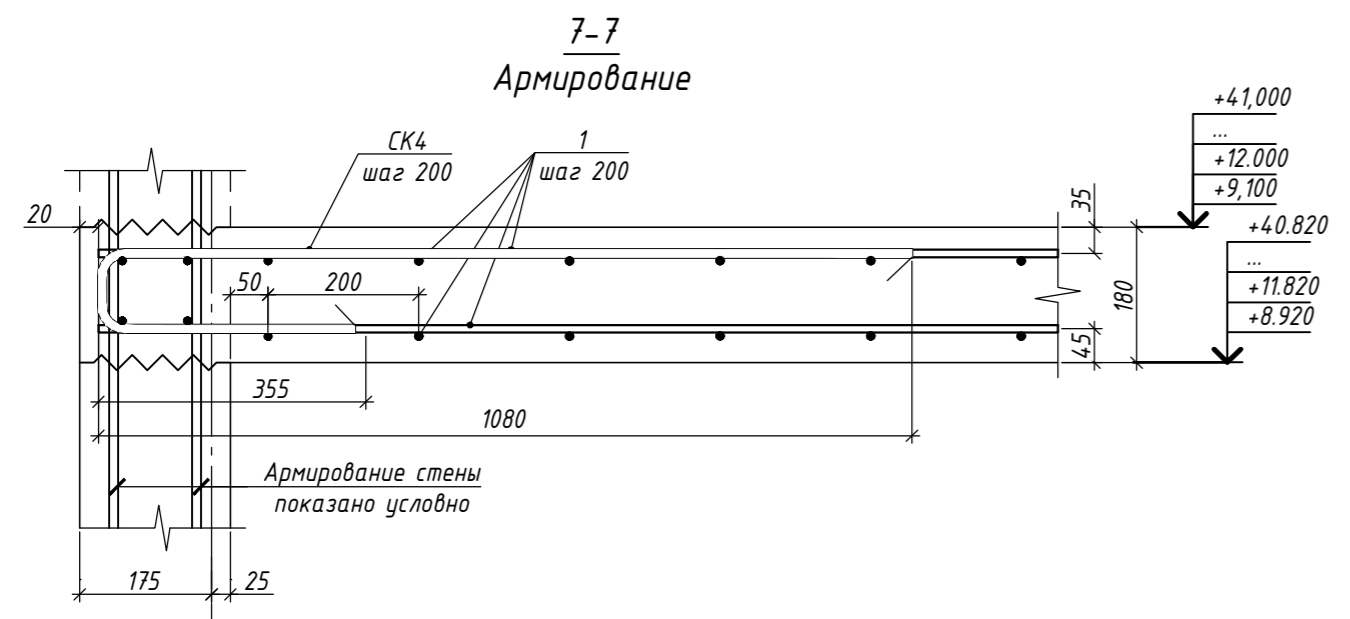
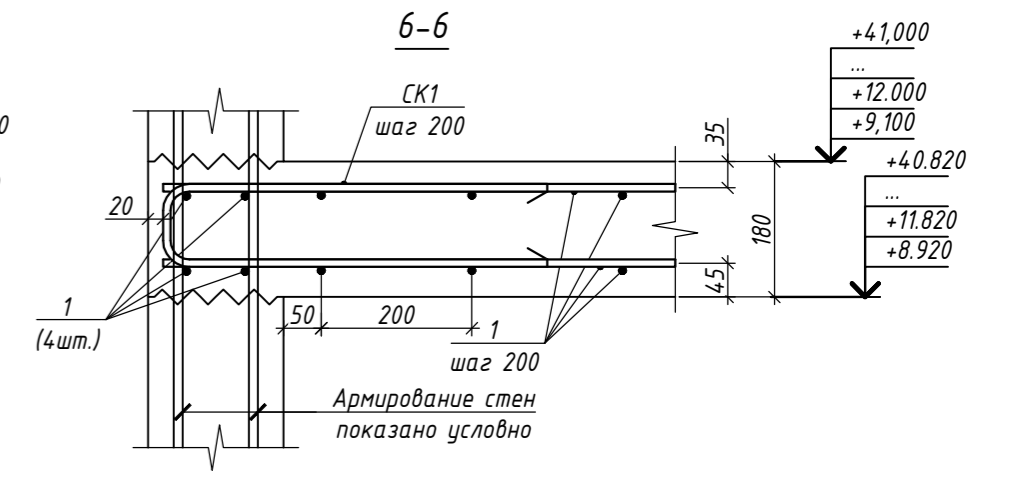
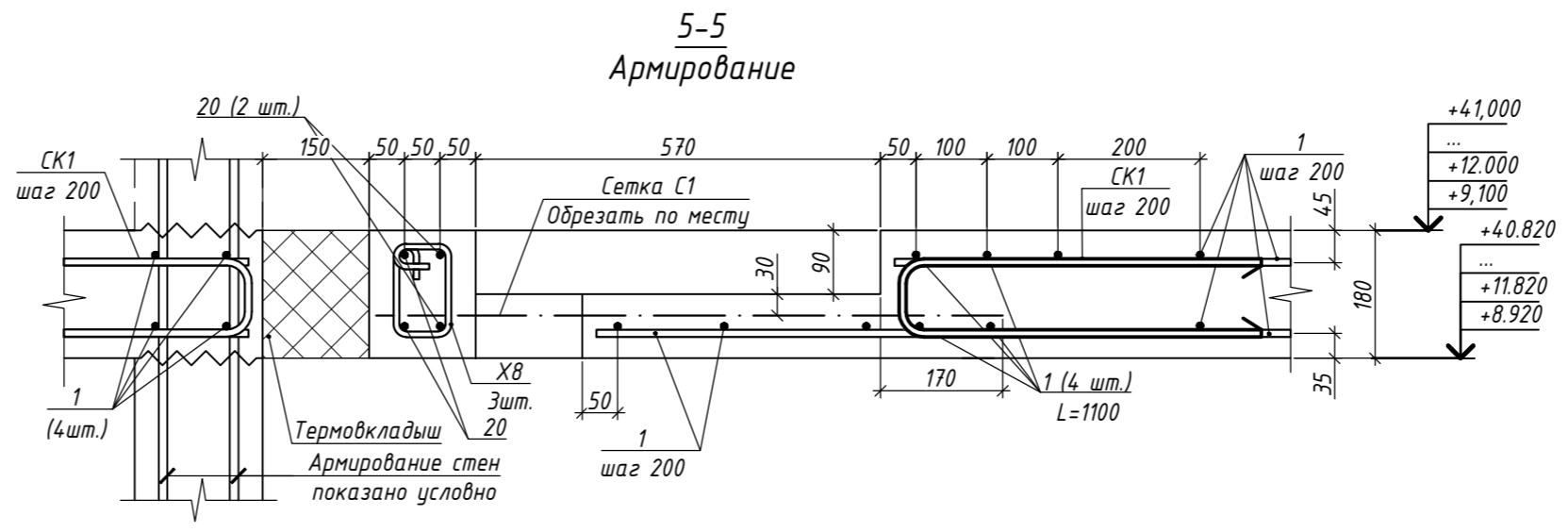
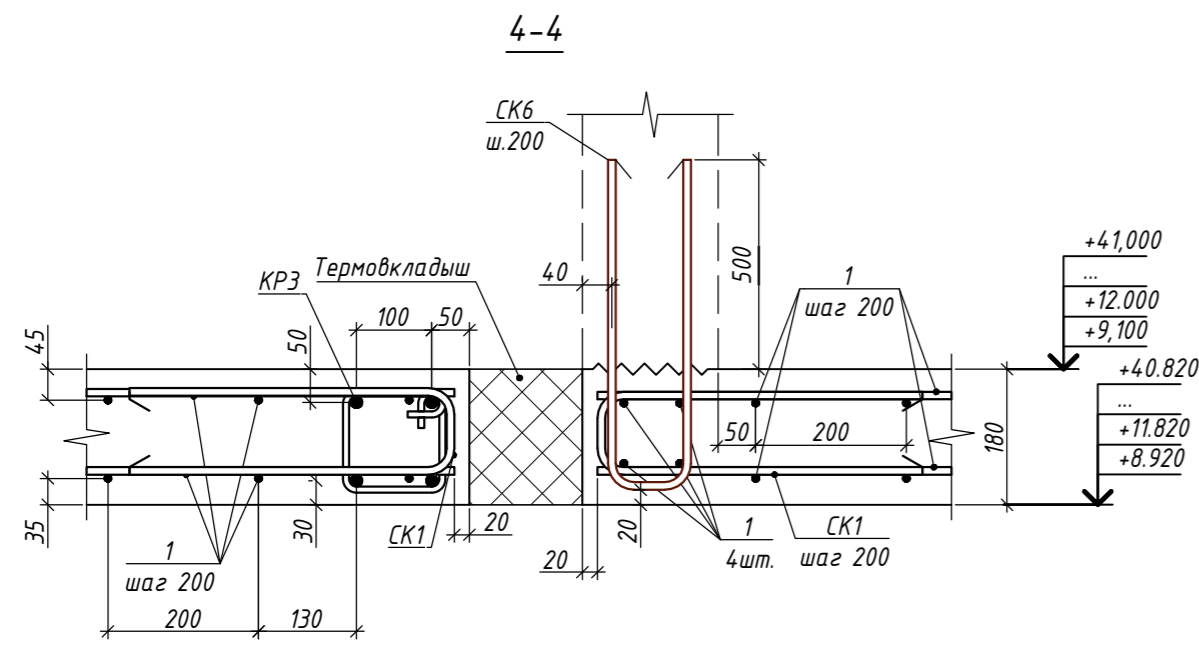
- рабочий шов бетонирования
- Термовкладыш

1. Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2;
2. Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
3. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
4. Сечения 1-1... 3-3, 3а-3а замаркированы на листе 2;
5. Сечения 4-4, 5-5, 11-11 приведены на листе 10;
6. Фрагмент 2 замаркирован на листе 2;
7. Фрагмент 12 приведен на листе 11;
8. Каркасы KR2, KR3 см. на листе 13;
9. Спецификация материалов на плиту перекрытия и ведомость деталей см. на листе 12;

0,000=187,00

| Изм.      | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подп. | Дата | Стadia                   | Лист | Листов |
|-----------|---------|-------------|--------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Разраб.   |         | Тимруков    |        |       |      |                          |      |        |
| Проверил  |         | Чернов      |        |       |      |                          |      |        |
| Гл. спец. |         | Иванов      |        |       |      |                          |      |        |
| Н. Контр. |         | Батовалкина |        |       |      | Фрагмент 2. Армирование. |      |        |

Создано  
 Согласовано  
 Проверено  
 Инв. № подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. Инв. №



**Условные обозначения:**

- рабочий шов бетонирования
- Термовкладыш

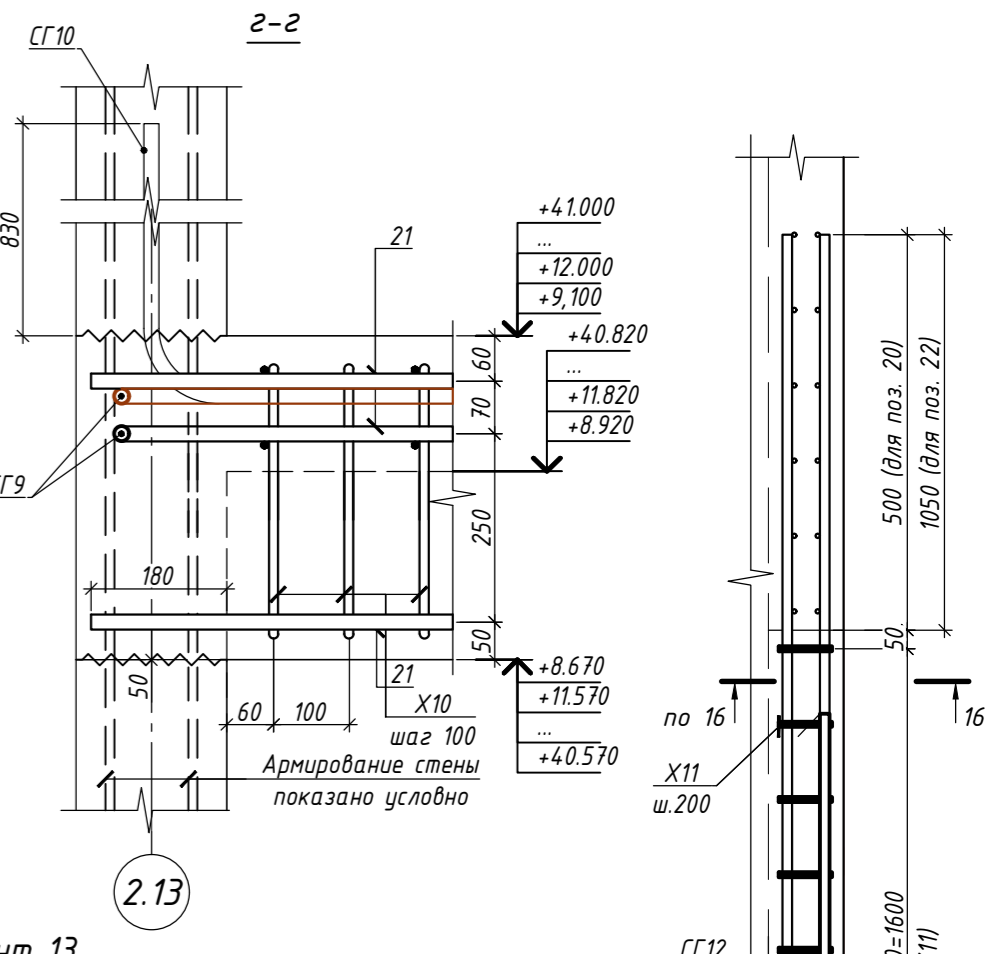
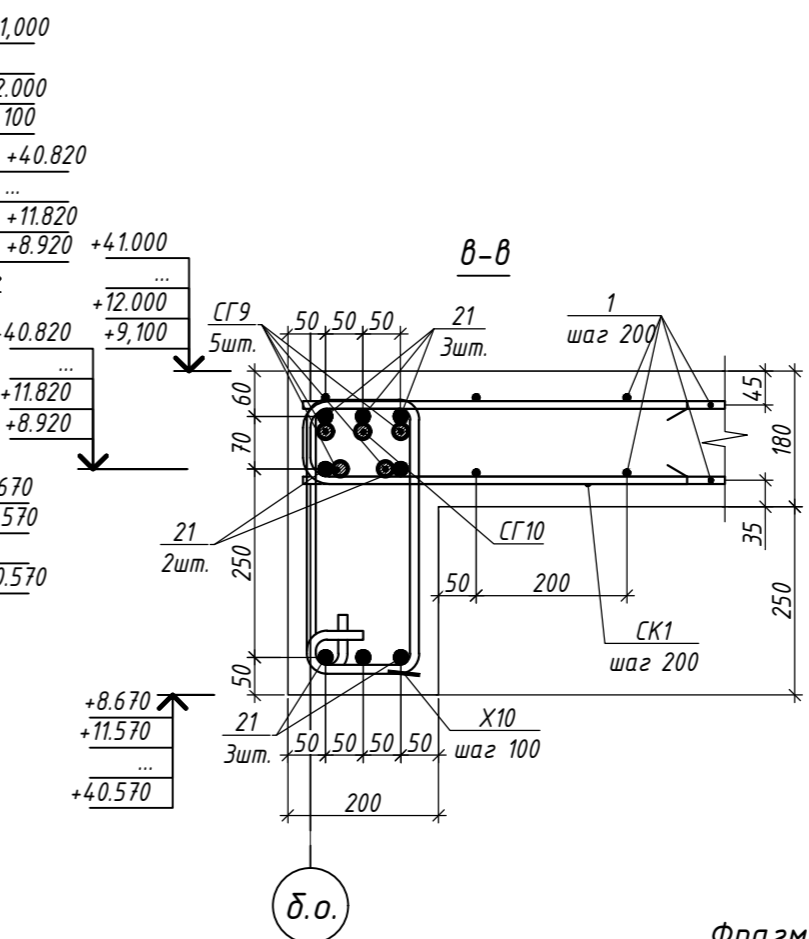
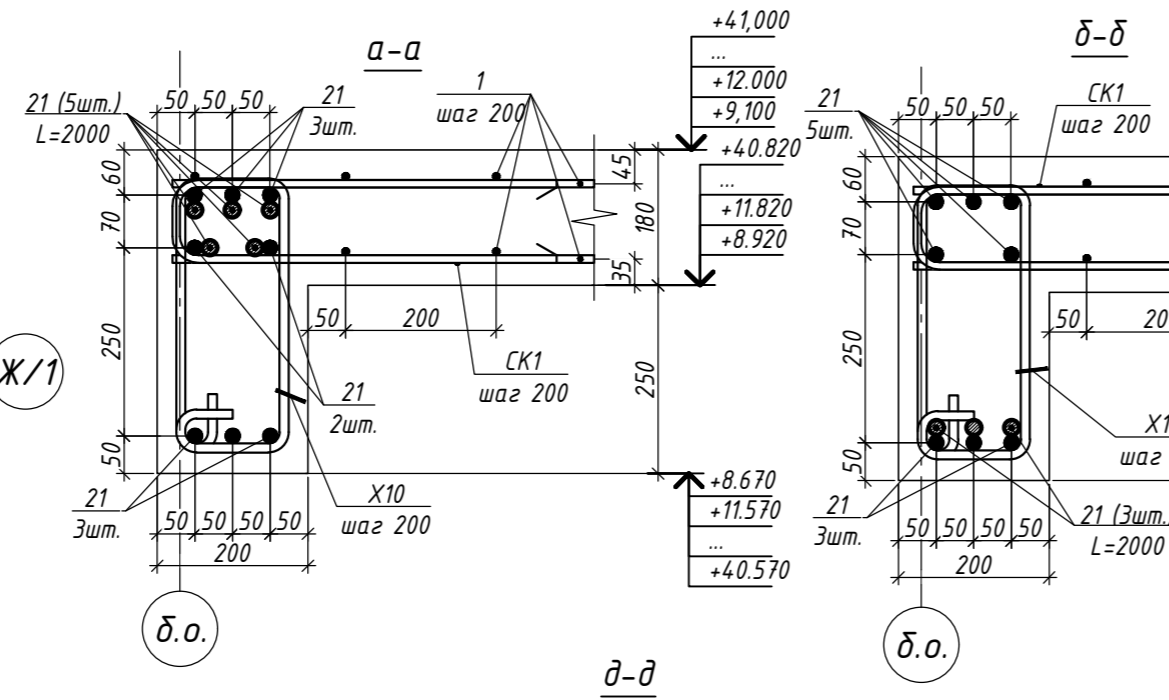
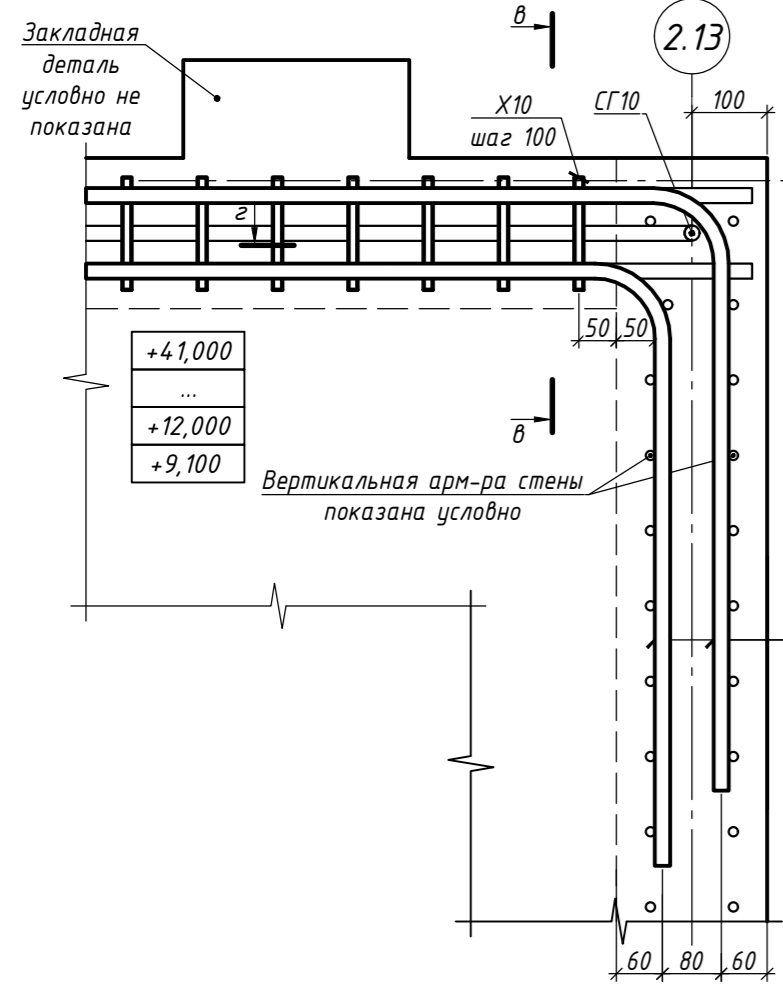
1. Опалубочная схема монолитной плиты перекрытия см. на листе 2;
2. Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
3. Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
4. Сечения 4-4, 5-5, 11-11 замаркированы на листе 9;
5. Сечения 7-7, 8-8 замаркированы на листе 7;
6. Сечения 9-9, 10-10 замаркированы на листе 2;
7. Сечение 12-12 замаркировано на листе 3;
8. Сечение 6-6 замаркировано на листе 4;
9. Каркас КРЗ приведен на листе 13;
10. Спецификация материалов на плиту перекрытия и ведомость деталей см. на листе 12;

0,000=187,00

| Изм.      | Кол.уч.     | Лист | № док | Подп. | Дата | Стадия               | Лист | Листов |
|-----------|-------------|------|-------|-------|------|----------------------|------|--------|
| Изм.      | Кол.уч.     | Лист | № док | Подп. | Дата | Корпус 5. Секция 2   | Р    | 10     |
| Разраб.   | Тимруков    |      |       |       |      |                      |      |        |
| Проверил  | Чернов      |      |       |       |      |                      |      |        |
| Гл. спец. | Иванов      |      |       |       |      | Сечения 4-4... 12-12 |      |        |
| Н. Контр. | Батовалкина |      |       |       |      |                      |      |        |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Согласовано     |  |
| Согласовано     |  |
| Взам. Инв. №    |  |
| Получить и дата |  |
| Инв. № подл.    |  |

Фрагмент 11  
Схема анкеровки верхних и нижних стержней балки



Фрагмент 12  
(в уровне верхней арматуры)

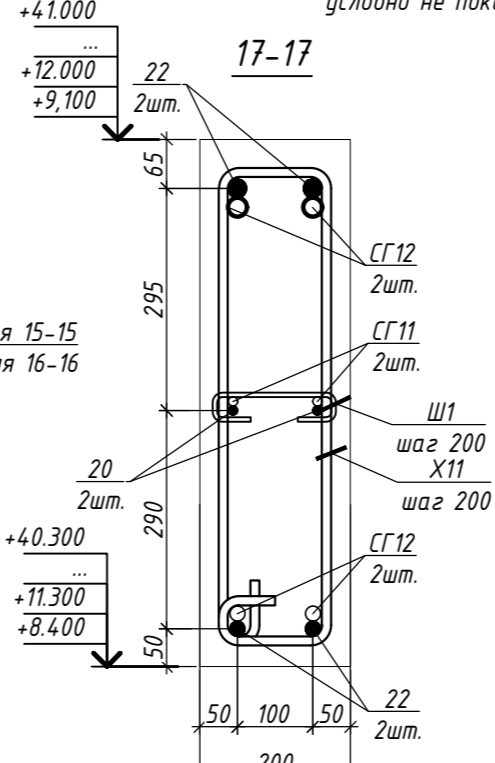
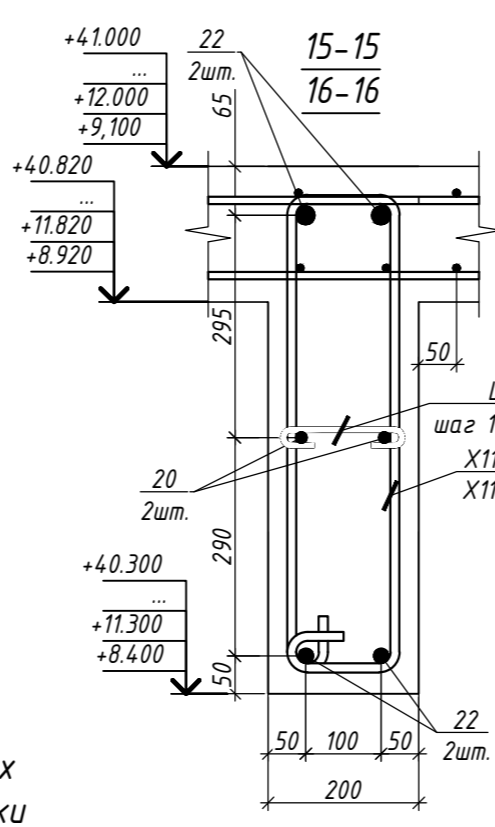
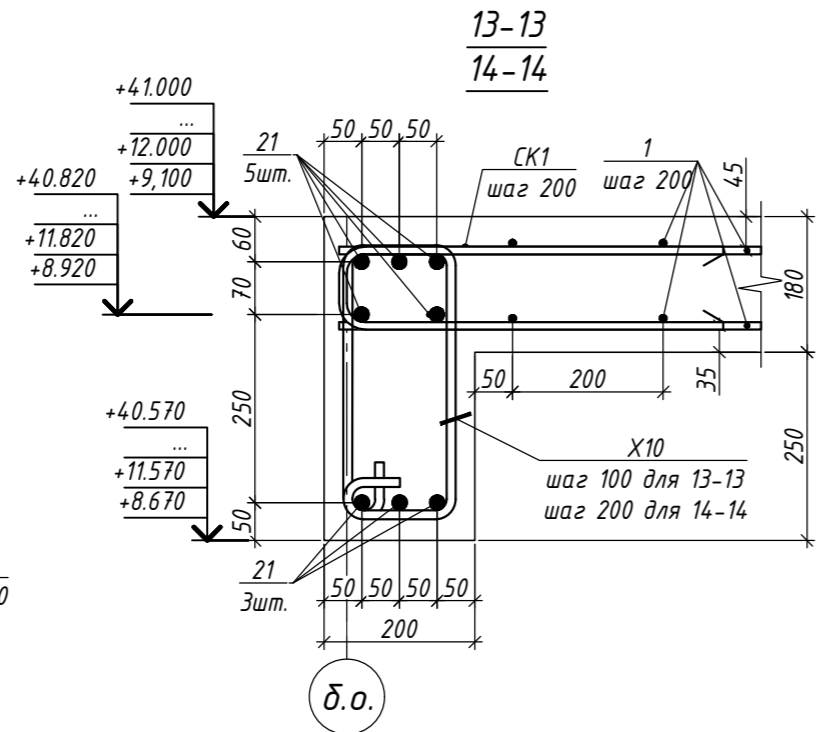
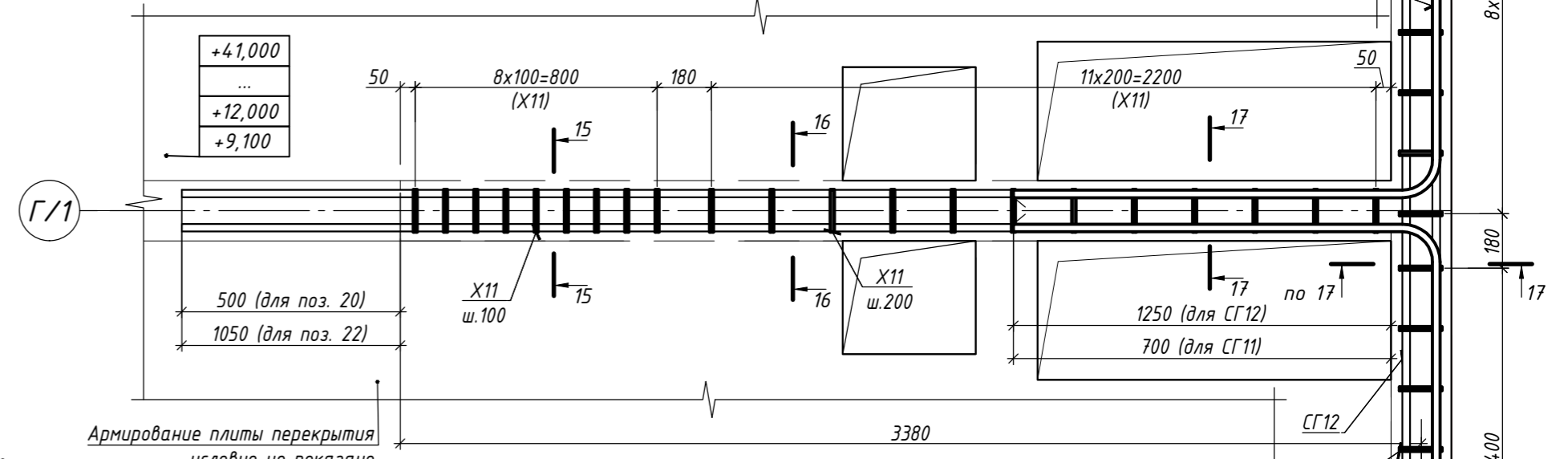
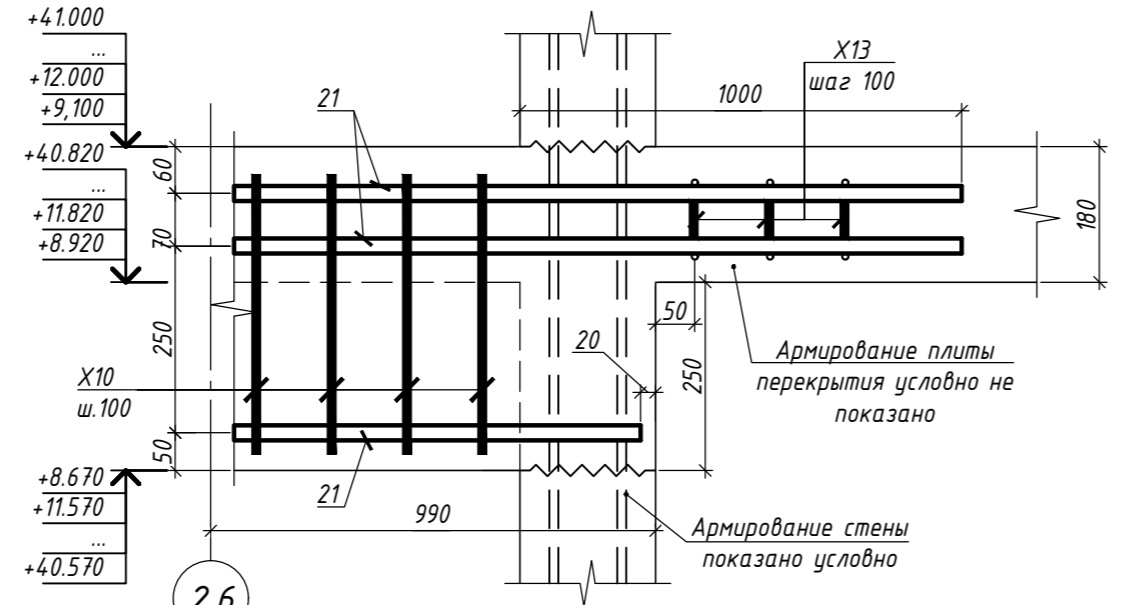
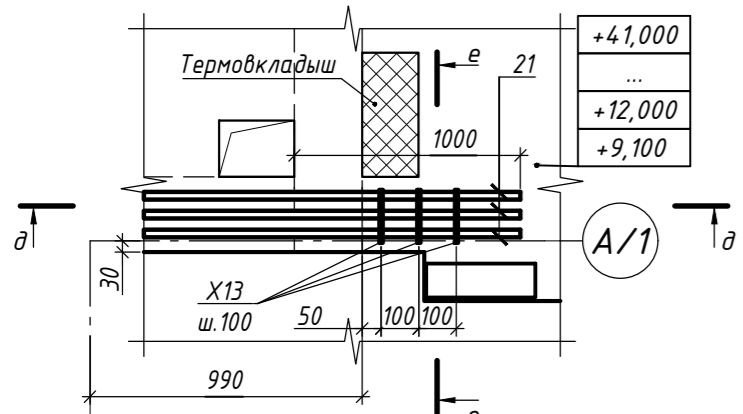
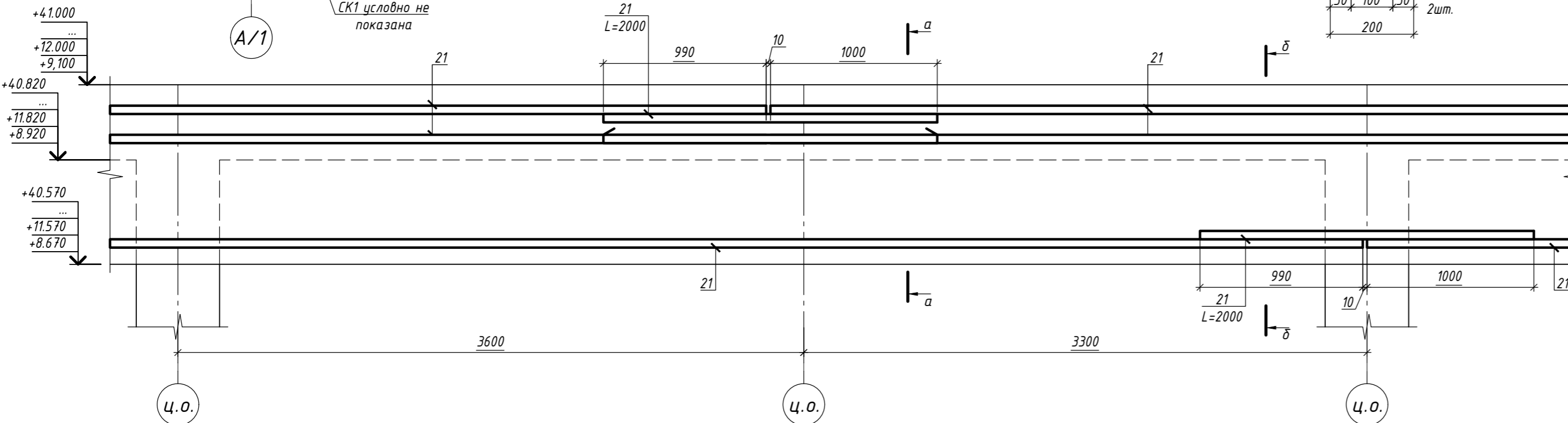


Схема стыка арматурных стержней контурной балки



Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| Ш1   |       |

Условные обозначения:

- рабочий шов бетонирования
- ц.о. - цифровая ось
- б.о. - буквенная ось

- Схему расположения плиты перекрытия см. на листе 2.
- Схему нижнего армирования плиты перекрытия см. на листе 6;
- Схему верхнего армирования плиты перекрытия см. на листе 7;
- Сечения 13-13, 14-14 замаркированы на листах 6, 7;
- Нижнюю арматуру балок допускается стыковать над опорой, верхнюю - в середине пролета. См. схему стыка арматурных стержней контурной балки на данном листе;
- Спецификацию материалов см. на листе 12;
- Количество элементов Ш1 приведено в спецификации на листе 12;
- Закладную деталь ЗД1 см. на листе 13;

|           |             |      |        |       |      |                                                                                      |        |      |        |
|-----------|-------------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Изм.      | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подп. | Дата | Корпус 5. Секция 2                                                                   | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Тимурков    |      |        |       |      |                                                                                      | Р      | 11   |        |
| Проверил  | Чернов      |      |        |       |      |                                                                                      |        |      |        |
| Гл. спец. | Иванов      |      |        |       |      | Армирование контурной балки 200x430.<br>Армирование балки 200x700. Фрагмент 11... 13 |        |      |        |
| Н. Контр. | Батовалкина |      |        |       |      |                                                                                      |        |      |        |

Создано  
Согласовано  
Взам. Инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

0,000=187,00