

СибПоселки

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Новосибирская область, р-н Новосибирский, МО

Индивидуальный жилой дом



Согласовано: _____
(ФИО, подпись, дата)

Главный инженер проекта: _____

Генеральный директор: _____

М П

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (окончание)	
2	Схема расположения фундамента монолитного Фм1	
3	Схема армирования фундамента монолитного Фм1	
4	Разрезы 1-1, 2-2 к схеме расположения фундамента монолитного Фм1	
5	Схема расположения перемычек 1-го этажа	
6	Схема расположения пояса монолитного на отм. +2,815 (верх)	
7	Схема армирования пояса монолитного на отм. +2,815 (верх)	
8	Разрезы 3-3, 4-4 к схеме расположения пояса монолитного на отм. +2,815 (верх)	
9	Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2,835 (низ)	
10	Лестница монолитная в осях 2-3,Б. План	
11	Лестница монолитная в осях 2-3,Б. Разрез А-А	
12	Лестница монолитная в осях 2-3,Б. Разрезы Б-Б, В-В	
13	Схема расположения перемычек 2-го этажа	
14	Схема расположения пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)	
15	Схема армирования пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)	
16	Разрез 5-5 к схеме расположения пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)	
17	Схема расположения элементов перекрытия на отм. +6,045 (низ). Участок монолитный Ум1. Разрезы 6-6, 7-7	
18	Схема расположения лежней, стоек и мауэрлатов крыши	
19	Схема расположения прогонов и диагональных стропил крыши. Схема расположения стропильных ног крыши	
20	Разрезы 8-8, 9-9 к схемам расположения элементов крыши	
21	Разрезы 10-10, 11-11 к схемам расположения элементов крыши	
22	Узлы 1, 2, 3, 4, 5 к схемам расположения элементов крыши	
23	Общий вид конструкций крыши	
24	Схема расположения элементов покрытия террасы в осях 4,Б. Разрез 12-12	
25	Крыльцо монолитное у оси 4. План. Разрез 13-13	
26	Схема расположения фундамента монолитного Фм2	
27	Разрез 14-14 к схеме расположения фундамента монолитного Фм2	
28	Разрез 15-15 к схеме расположения фундамента монолитного Фм2	
29	Схема расположения перемычек гаража	
30	Схема расположения пояса монолитного на отм. +2,825 (верх). Разрез 16-16. Узел А	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
31	Схема расположения балок перекрытия на отм. +2,825 (низ). Разрез 17-17	
32	Схема расположения лежней, стоек и мауэрлатов крыши гаража. Схема расположения прогонов и диагональных стропил крыши гаража	
33	Схема расположения стропильных ног крыши гаража	
34	Разрезы 18-18, 19-19, 20-20, 21-21 к схемам расположения элементов крыши гаража	
35	Узлы 1, 2, 3, 4, 5, 6 к схемам расположения элементов крыши гаража	
36	Общий вид конструкций крыши гаража	
37	Въезд в гараж в осях Б1-Б2,1/1. План. Разрез 23-23	
38	Схема расположения балок перекрытия на отм. +6,025 (вариант №2 чердачного перекрытия). Разрез 24-24	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный проект и архитектурного проекта гаража.
2. Рабочая документация, выданным техническим заданием, стандартов, сводов правил, правил, стандартов, сводов правил,
3. За условную оп 2-го этажа дома.
4. Нагрузки, прин снежного покрова на 1 кв.м горизонтально тра - 38 кг/м²; сейсмичность района строит
5. Морозостойкос конструкций должна соответствов
6. В монолитных ржни пересекающихся направлений соединять вязс
7. Подготовку из ровкой до плотности не менее 1,6т/куб.м. Тол
8. При устройств ПГС укладывать полиэтиленовую пленку толщин ия цементного "молока".
9. Загружение ко ом и раствором в элементах конструкций, и
10. При монтаже ст у арматурных элементов.
11. На рабочих чер ки загрузки указаны для производства р и руководствоваться соответствующи и.
12. Для изготовлен ь пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с на быть не ниже 2-го сорта с расчетными ха
13. Защиту древес вводит в соответствии с требованиями
14. Все деревянные и обработке защитным составом - антипирен "За
15. Теплоизоляцию ответствии с техническим альдомом фирм
16. В местах сопри металлом произвести защиту древесины 2-мя териала.
17. Расход матери без учета запаса, раскроя и брака.
18. В качестве осн я из сборных многоспустотных железобетоннь ный вариант чердачного перекрытия - п ериалов необходимо уточнить, какой вариант оизводства работ.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов фундамента монолитного ФМ1	
5	Спецификация элементов перемычек 1-го этажа	
6	Спецификация элементов пояса монолитного на отм. +2,815 (верх)	
9	Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,835 (низ)	
10	Спецификация элементов лестницы монолитной в осях 2-3,Б	
13	Спецификация элементов перемычек 2-го этажа	
14	Спецификация элементов пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)	
17	Спецификация элементов перекрытия на отм. +6,045 (низ)	
18	Спецификация элементов крыши	
24	Спецификация элементов покрытия террасы в осях 4,Б	
25	Спецификация элементов крыльца монолитного у оси 4	
26	Спецификация элементов фундамента монолитного ФМ2	
29	Спецификация элементов перемычек гаража	
30	Спецификация элементов пояса монолитного на отм. +2,825 (верх)	
31	Спецификация к схеме расположения балок перекрытия на отм. +2,825 (низ)	
33	Спецификация элементов крыши гаража	
38	Спецификация к схеме расположения балок перекрытия на отм. +6,025	

Согласовано

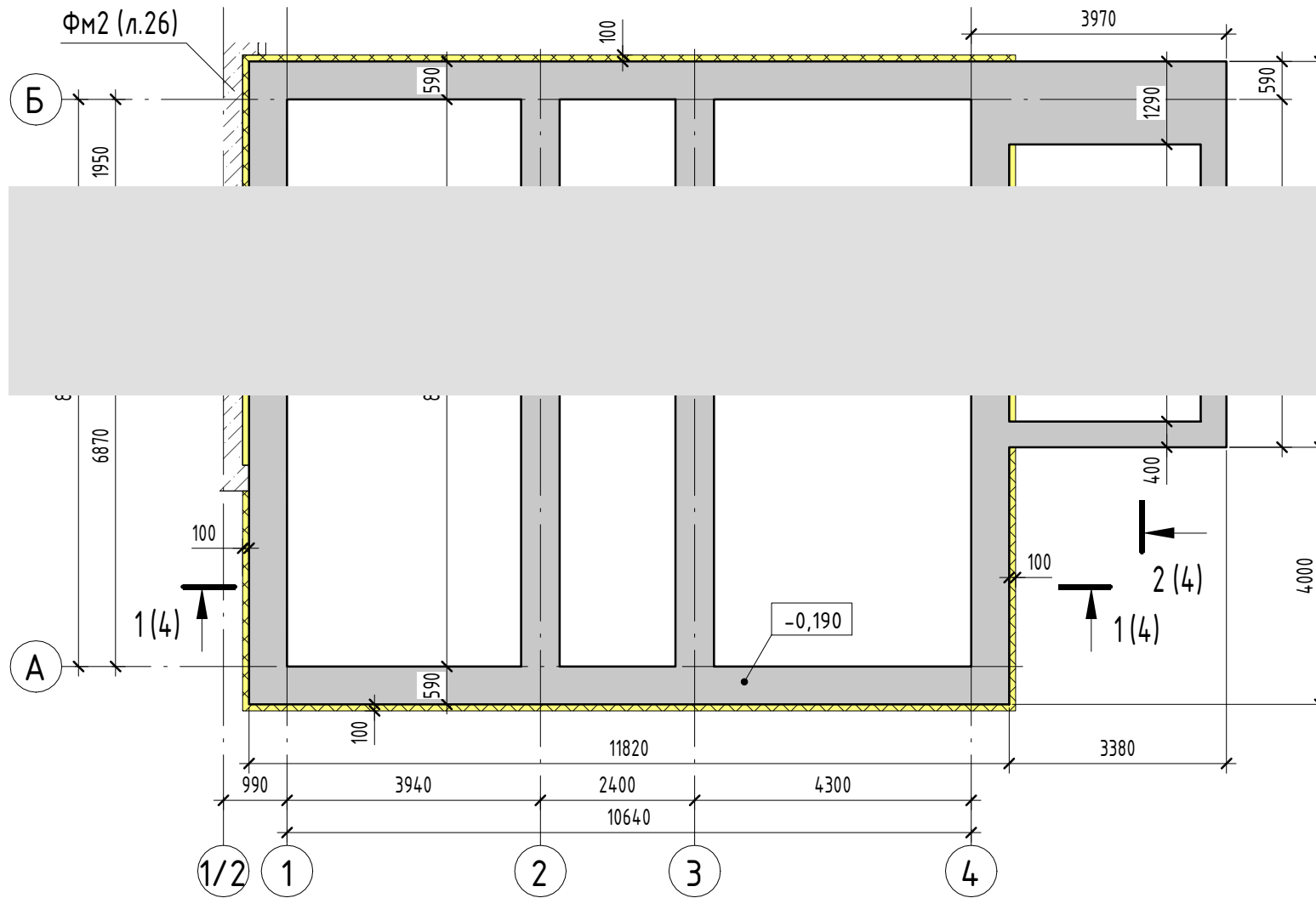
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения фундамента монолитного ФМ1

2(4)



Ведомость деталей на ФМ1

Поз.	Эскиз	А, мм	В, мм	Д, мм
7		1220	260	80
8		1220	450	80
9		1220	460	80

Спецификация элементов фундамента монолитного ФМ1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		16-A500С ГОСТ 52544-2006		1,58	646 м
2		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=370	39	0,23	
3		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=560	195	0,34	
4		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=570	90	0,35	
5		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=970	488	0,60	
6		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=1260	15	0,78	

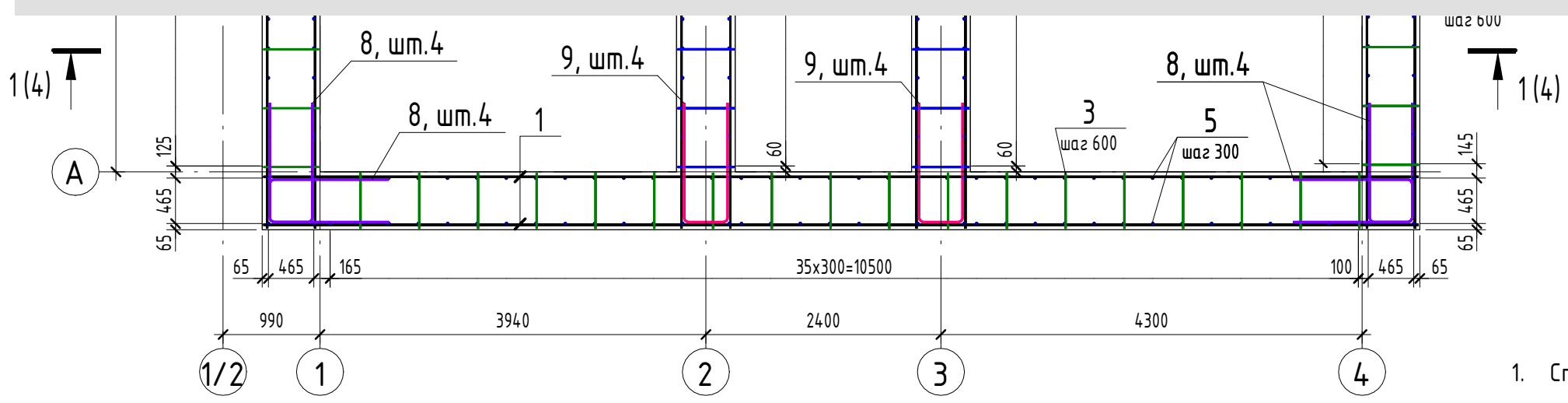
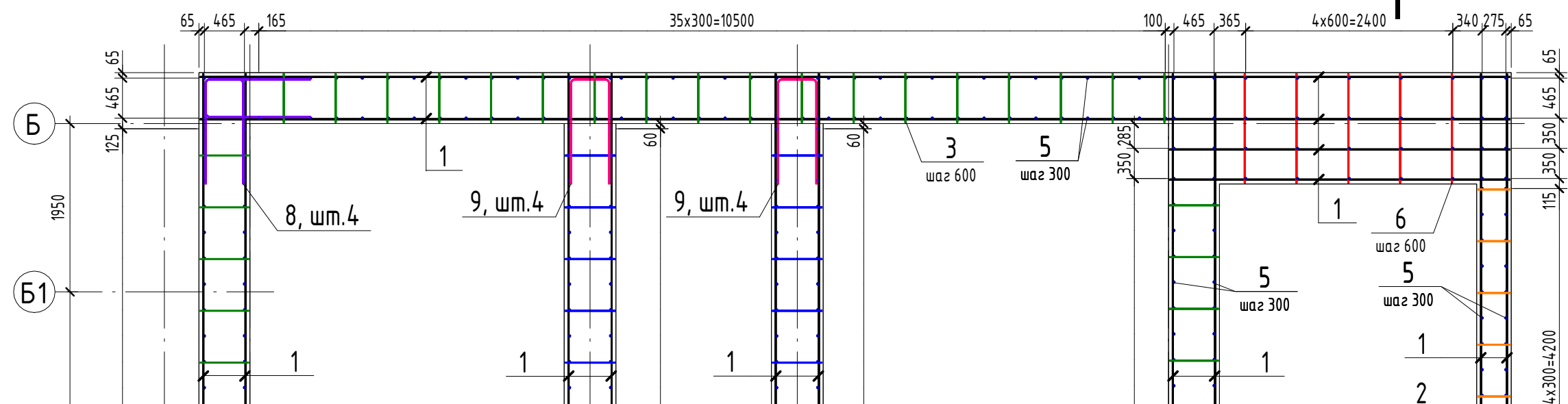
Ведомость расхода стали на ФМ1, кг

Марка элемен	Всего
Фундамент монолит	1658

- Общие указания
- Грунтом основания является ИГЭ-2: супесь пылеватая пластичная с мощностью 4,5 м. Удельный вес грунта - 19,70 кН/м³, коэффициент трения 22°, удельное сцепление - 18 кПа.
- В пределах конструкции - почвенно-растительного слоя. Мощность слоя 300мм.
- Грунт основания - суглинок тяжелый.
- Под монолитным фундаментом - гравий фракции 10...20 мм.
- Песчано-гравийный материал с уплотнением до плотности не менее 1,65 т/м³.
- Стыковку арматуры - с разбежкой, длина нахлеста не менее 700мм.
- Все боковые поверхности - промазать битумом за 2 раза.
- Горизонтальные поверхности - оштукатурить и выполнить из рулонных материалов.
- По периметру здания - выполнить отмостку шириной 1000мм, толщиной 100мм, шириной 1000мм. Узел устройства см. на листе 4.
- Ведомость расхода

Схема армирования фундамента монолитного ФМ1

2 (4)



1. Спецификацию элементов см. на листе 2.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Отмостка (бетон В15)

$V = 4,33 \text{ м}^3$
сетка 4Вр-1, яч.100x100
масса 84,5 кг

-0,470
-0,770

2 слоя
рубероида

3 шаг 600

5%

5 шаг 300

1-1 (л.2)

4 шаг 600

5 шаг 300

5 шаг 300

+0,000

5 шаг 300

-0,125
-0,190

50
100
150

50

200

200

470

470

50

300

300

1000

$V = 7,54 \text{ м}^3$

Обмазочная
гидроизоляция, 2 слоя

1000

100

50

490

50

590

1

3640

50

300

500

300

50

600

2

1800

50

300

500

300

50

600

3

4000

50

490

50

590

100

100

200

-1,470

ПГС - 200мм

Бетон В7.5 (подготовка)

2-2 (л.2)

Обмазочная
гидроизоляция, 2 слоя

5 шаг 300

-0,020

1 шт.8

шаг

5 шаг 600

2 слоя
рубероида

-0,190

50

300

300

1000

300

300

300

-1,190

6 шаг 600

20

Бетон В7.5 (подготовка)

ПГС (подготовка)

50

300

50

400

4310

50

350

700

350

1290

490

590

50

Б

1. Спецификацию элементов см. на листе 2.

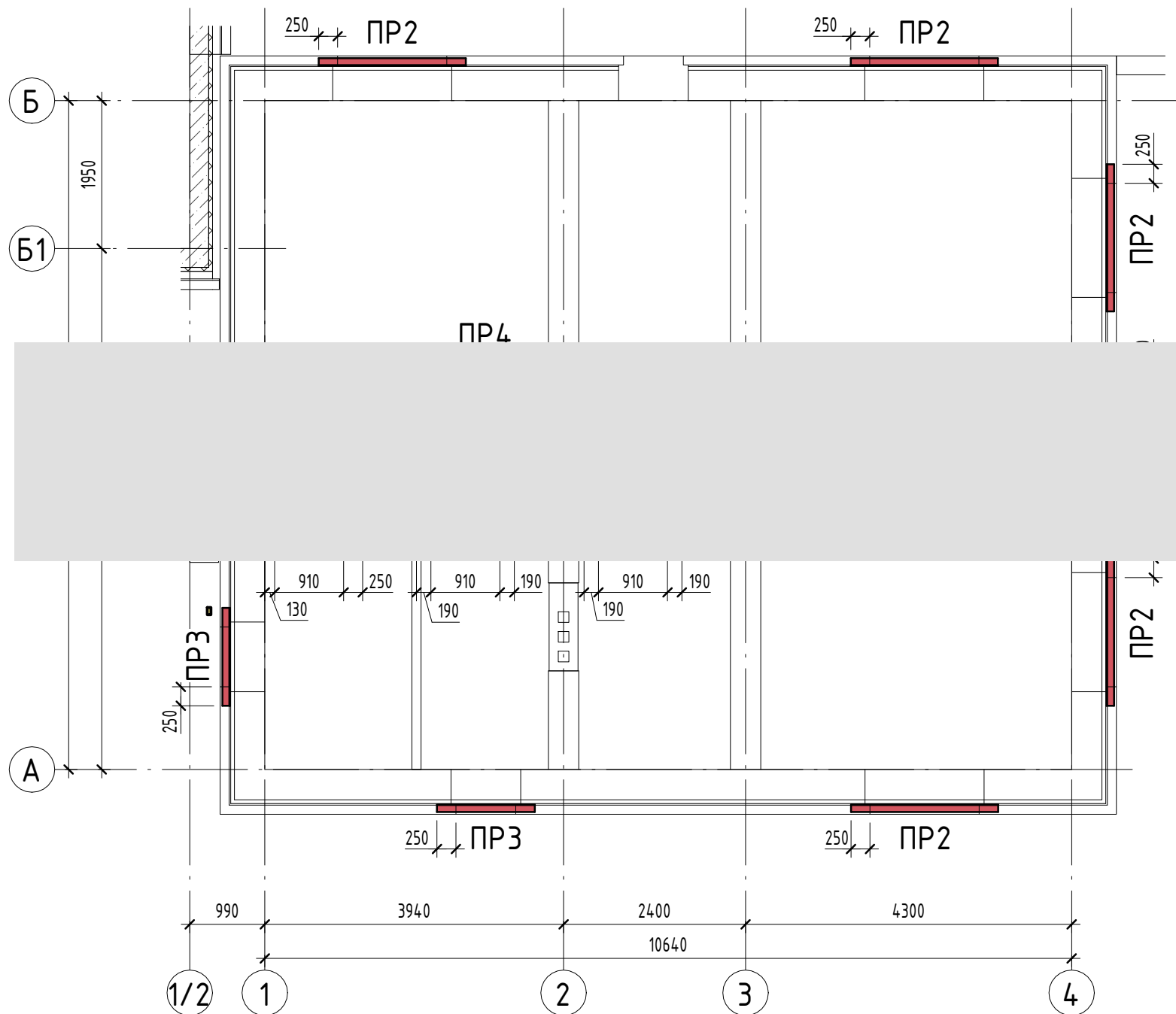
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения перемычек 1-го этажа



Ведомость перемычек 1-го этажа

Поз.	Эскиз
ПР1	
ПР3	
ПР4	

Спецификация элементов перемычек 1-го этажа

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 в.1	2ПБ13-1п	5	54	
4	ГОСТ 8509-93	уголок 100x8, L=1350	2	16,5	
5	ГОСТ 8509-93	уголок 100x8, L=1940	5	23,8	

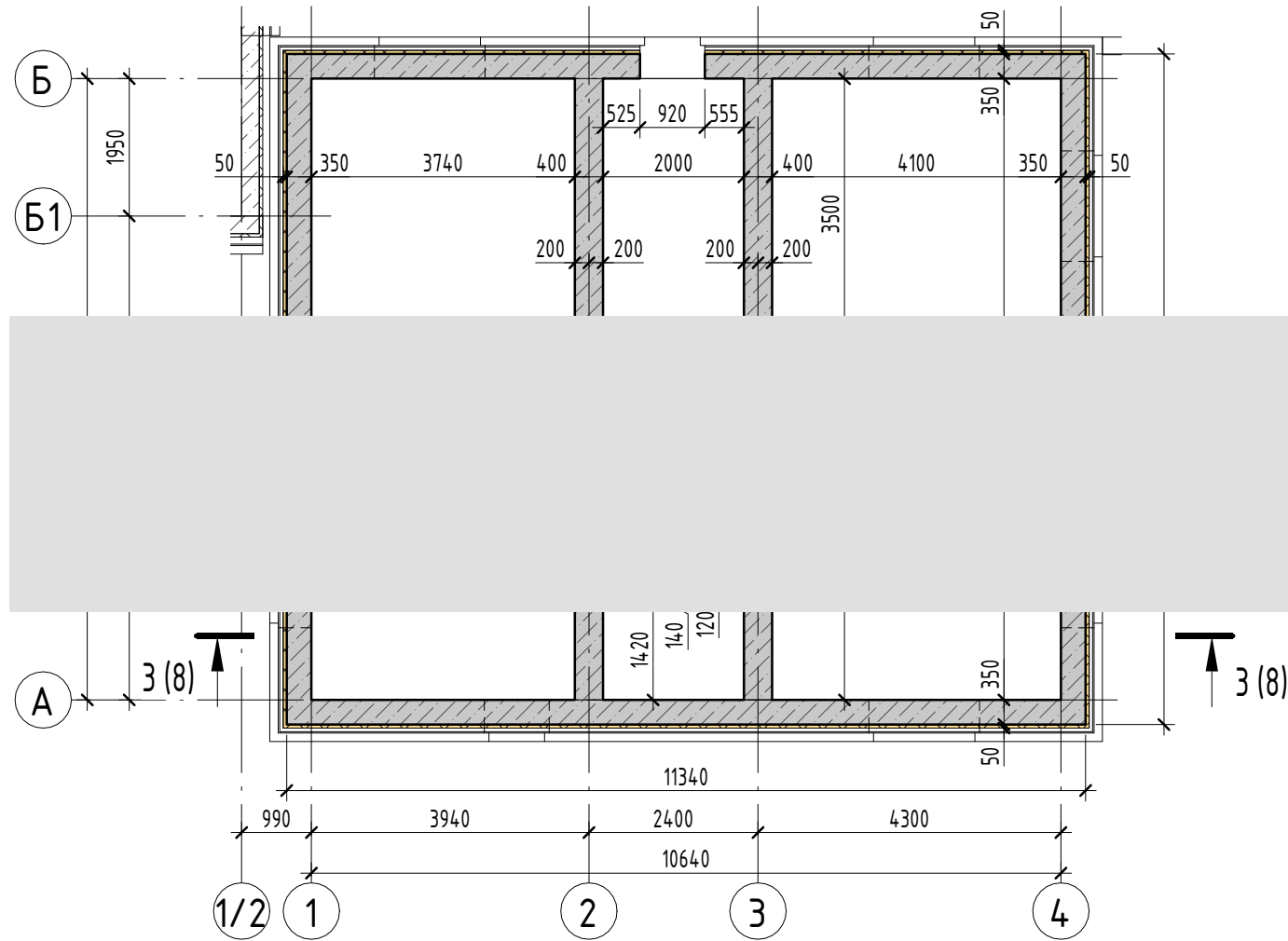
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения пояса монолитного на отм. +2,815 (верх)



Ведомость деталей на пояс

Поз.	Эскиз	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
2		280	154	49	16
5		910	270		60
6		910	320		60

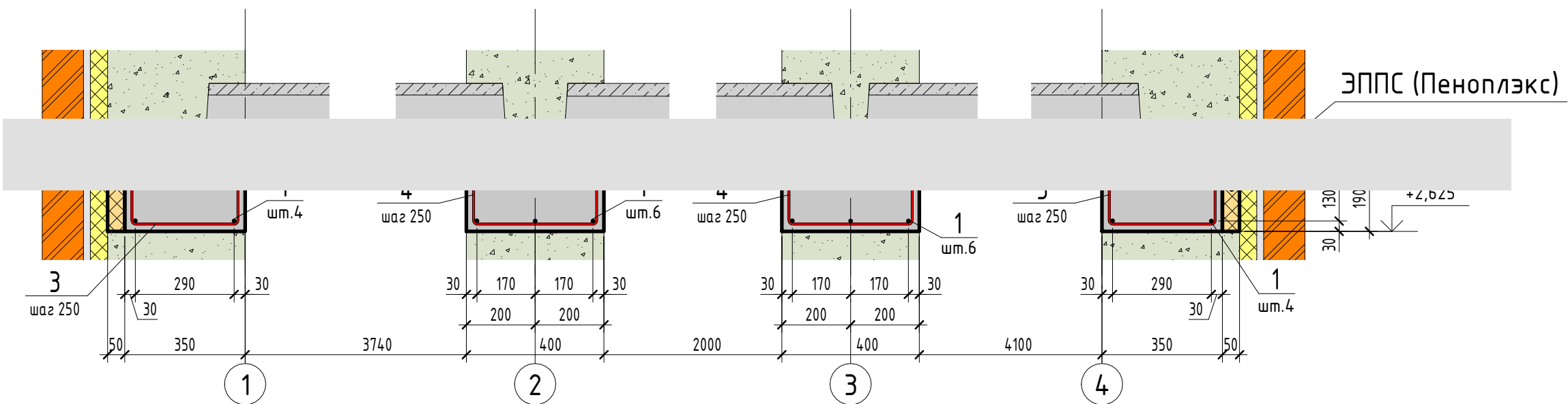
Спецификация элементов пояса монолитного на отм. +2,815 (верх)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		12-A500С ГОСТ 52544-2006		0,89	275 м
2		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=930	108	0,21	см. вед-ть деталей
3		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=1000	151	0,22	см. вед-ть деталей
4					
5					
6		12-A500С ГОСТ 52544-2006, L=2090	8	1,85	см. вед-ть деталей
7		12-A500С ГОСТ 52544-2006, L=3500	4	3,11	
		ЭППС (Пеноплэкс)			0,39 м ³
		Бетон В25			3,95 м ³

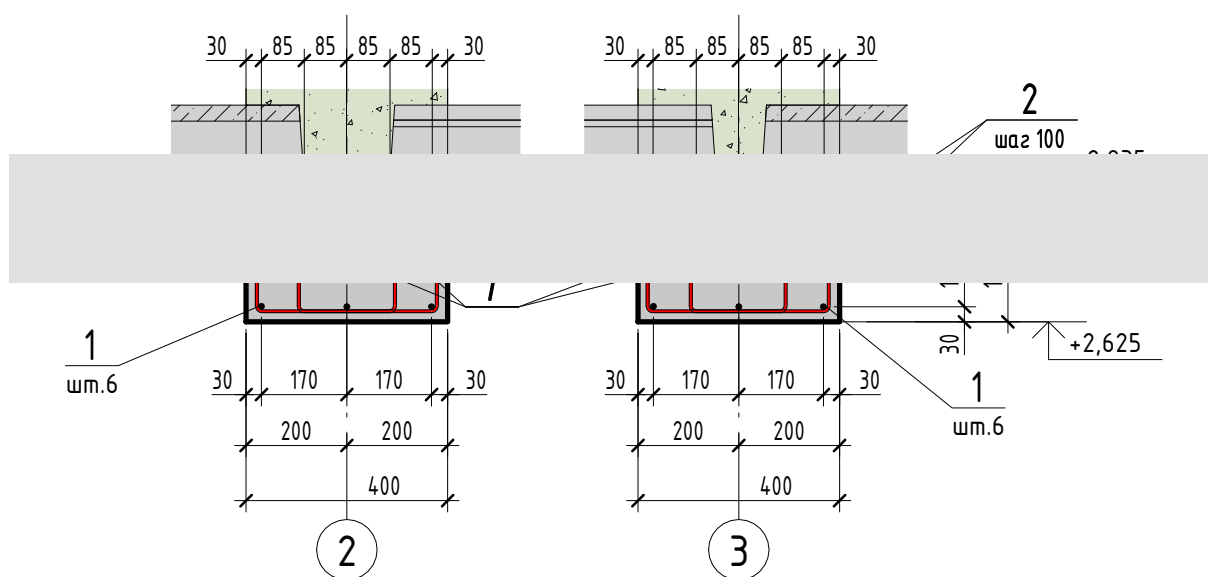
Ведомость расхода стали на пояс, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500С			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø6	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Итого	
Пояс монолитный на отм. +2,815 (верх)	67,7	0	67,7	300,3	0	300,3	368

3-3 (л.6)



4-4 (л.6)



1. Спецификацию элементов см. на листе 6.



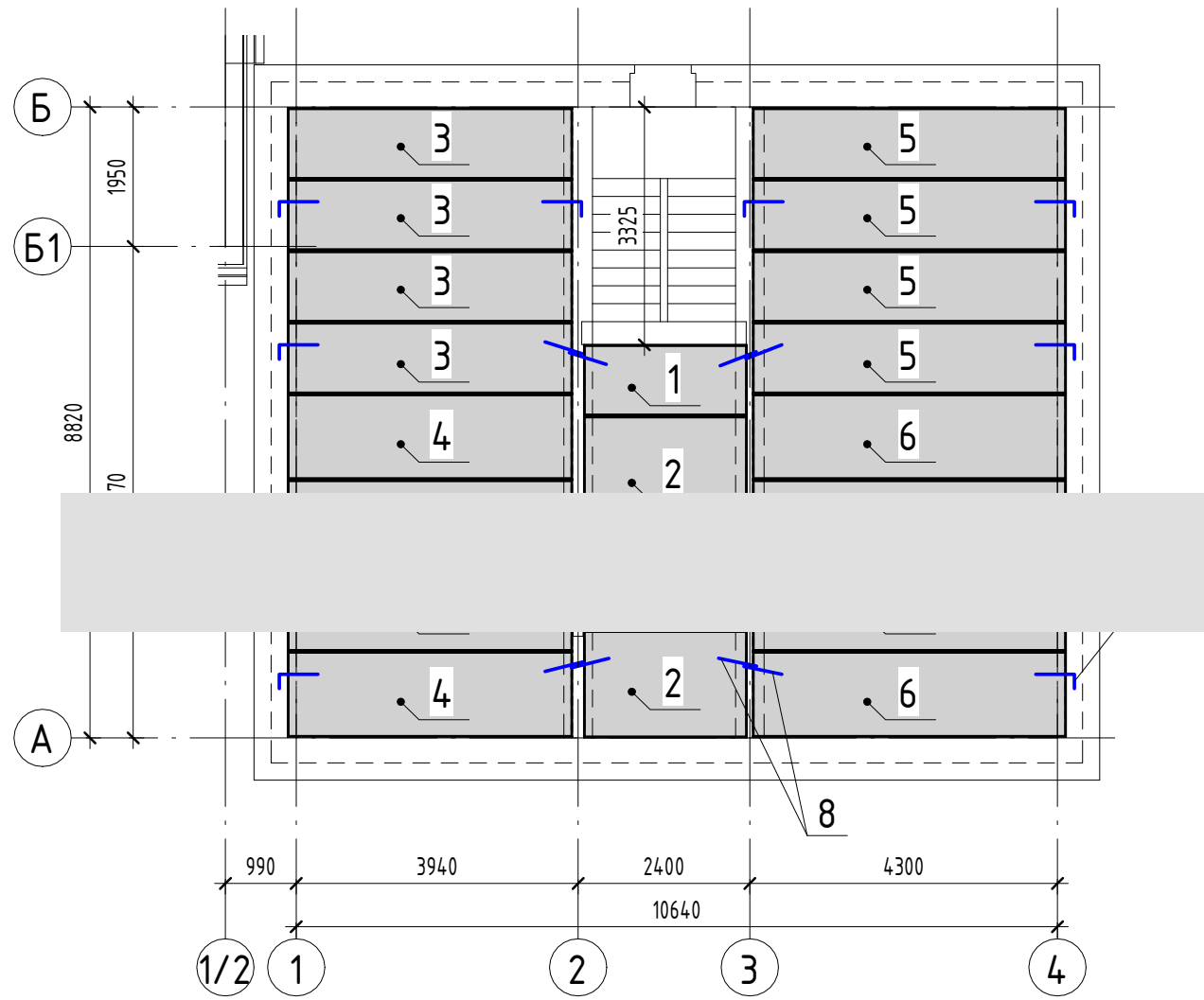
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2,835 (низ)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
8	

Спецификация элементов перекрытия на отм. +2,835 (низ)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	с. 1.141.1-1 Ø.60 ГОСТ 9561-91	ПК23.10-8Т	1	710	
2	с. 1.141.1-1 Ø.60 ГОСТ 9561-91	ПК23.15-8Т	3	1100	
5	с. 1.141.1-1 Ø.63 ГОСТ 9561-91	ПК44.10-8АмVТ	4	1500	
6	с. 1.141.1-1 Ø.63 ГОСТ 9561-91	ПК44.12-8АмVТ	4	1565	
7		10-А240 ГОСТ 5781-82* L=900	10	0,56	см. вед-ть деталей
8		10-А240 ГОСТ 5781-82* L=700	12	0,43	см. вед-ть деталей

1. Отметка низа всех плит перекрытия +2,835.
2. Плиты перекрытия укладывать по слою свежесушеного цементно-песчаного раствора марки М100 толщиной 20мм.

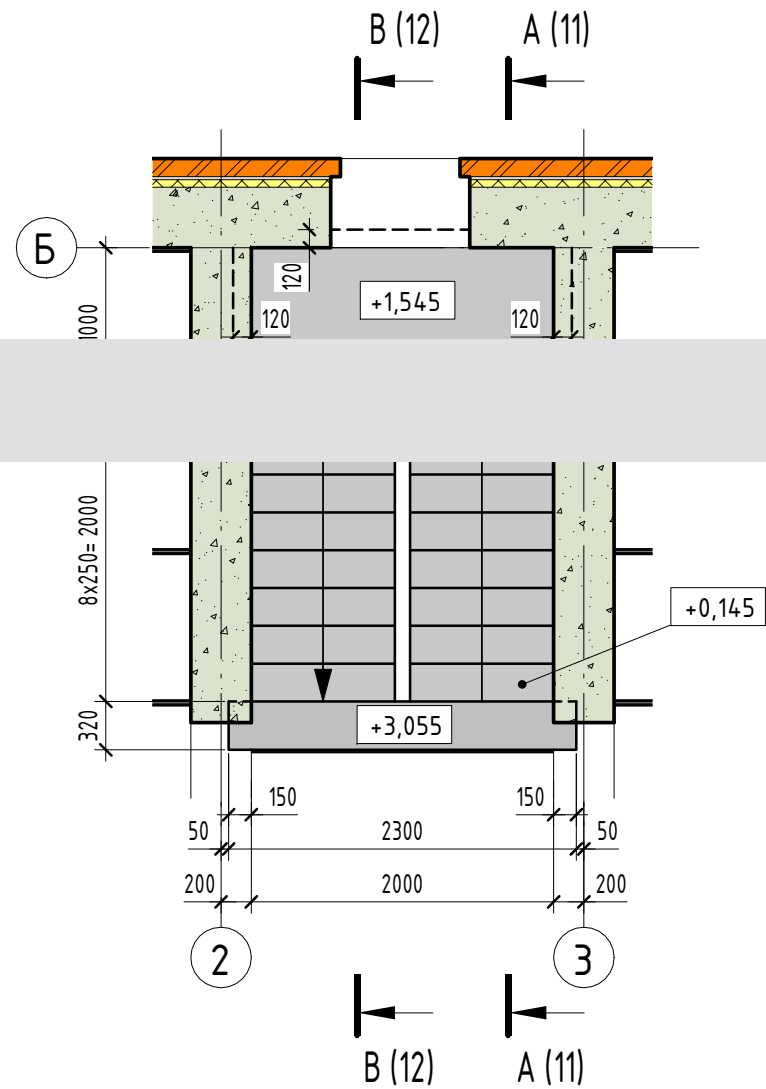
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лестница монолитная в осях 2-3,Б. План



Ведомость деталей на лестницу

Поз.	Эскиз	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
2		270	175	49	16
3		295	295	49	16

Спецификация элементов лестницы монолитной в осях 2-3,Б

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=120	45	0,03	
2		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=960	16	0,21	см. вед-ть деталей
3		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=1250	4	0,28	см. вед-ть деталей
4		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=920	44	0,57	
8		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=3080	7	1,89	
9		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=3140	7	1,93	
10		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=3570	7	2,20	
11		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=3910	7	2,41	
12		12-A500С ГОСТ 52544-2006, L=2270	4	2,02	
		Бетон В20			1,50 м³

Ведомость расхода стали на лестницу, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500С			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø6	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
Лестница монолитная в осях 2-3,Б	5,7	0	5,7	123,3	8,1	131,4	137,1

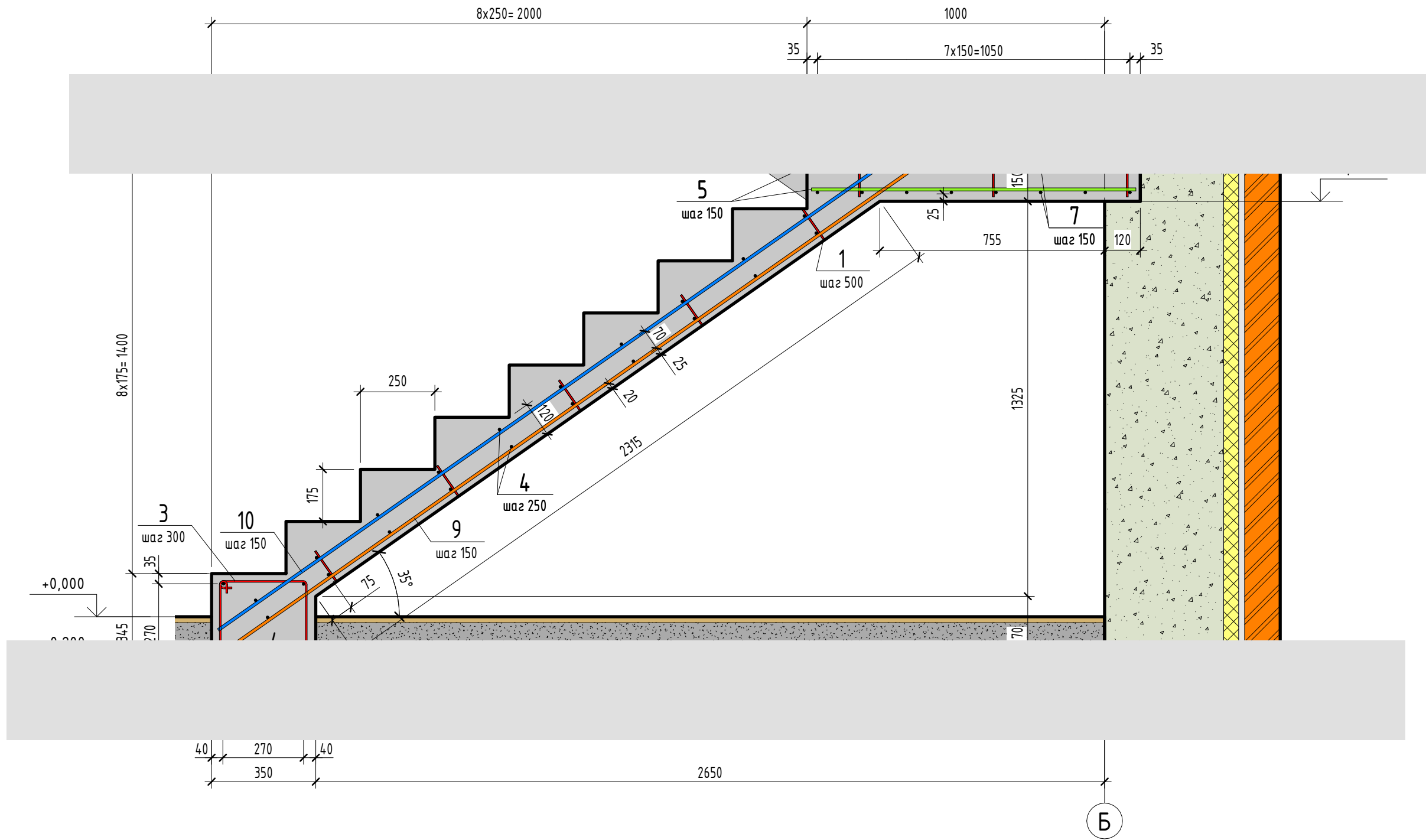
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

A-A (л.10)

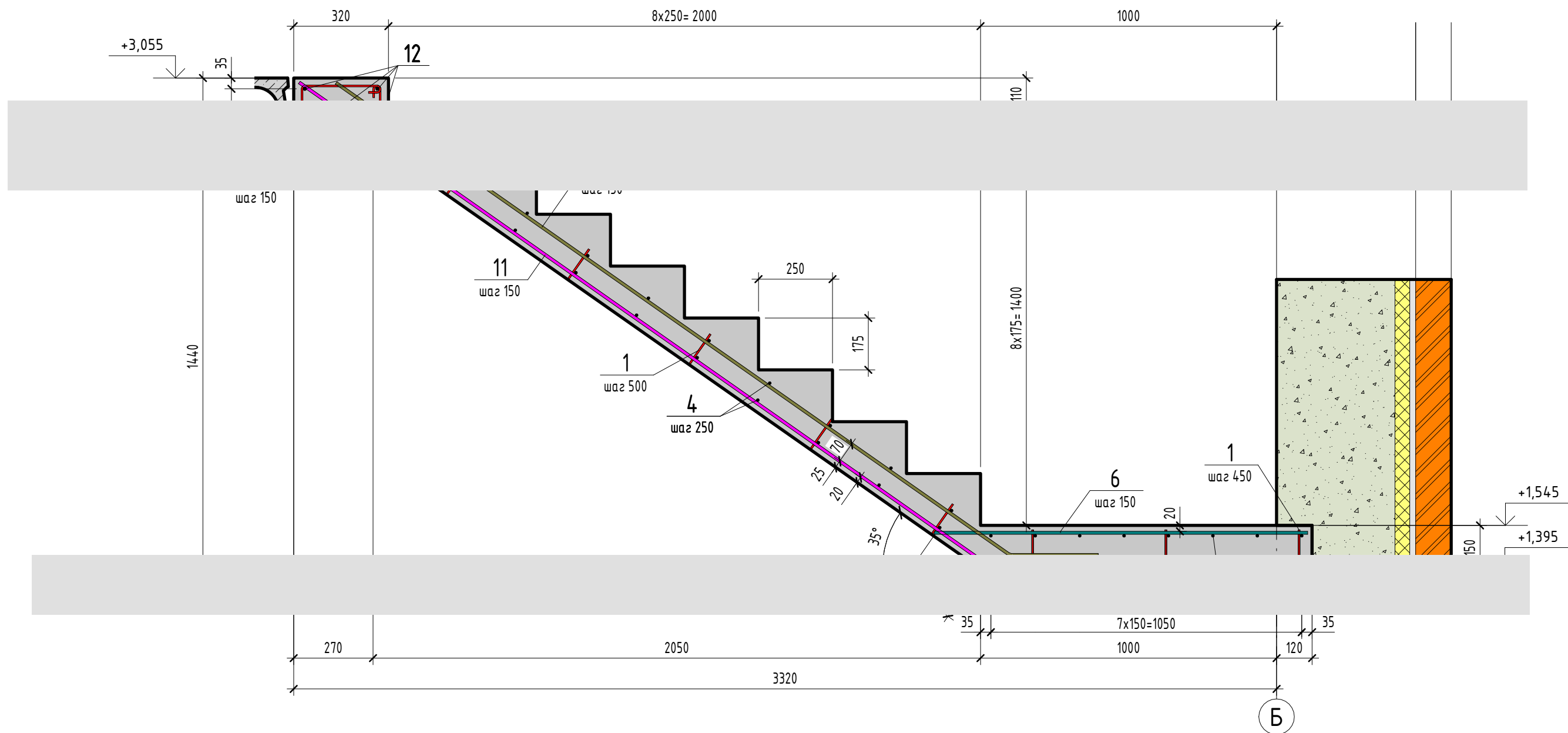


1. Спецификацию элементов см. на листе 10.
2. Толщину отделочного слоя принять 30мм.

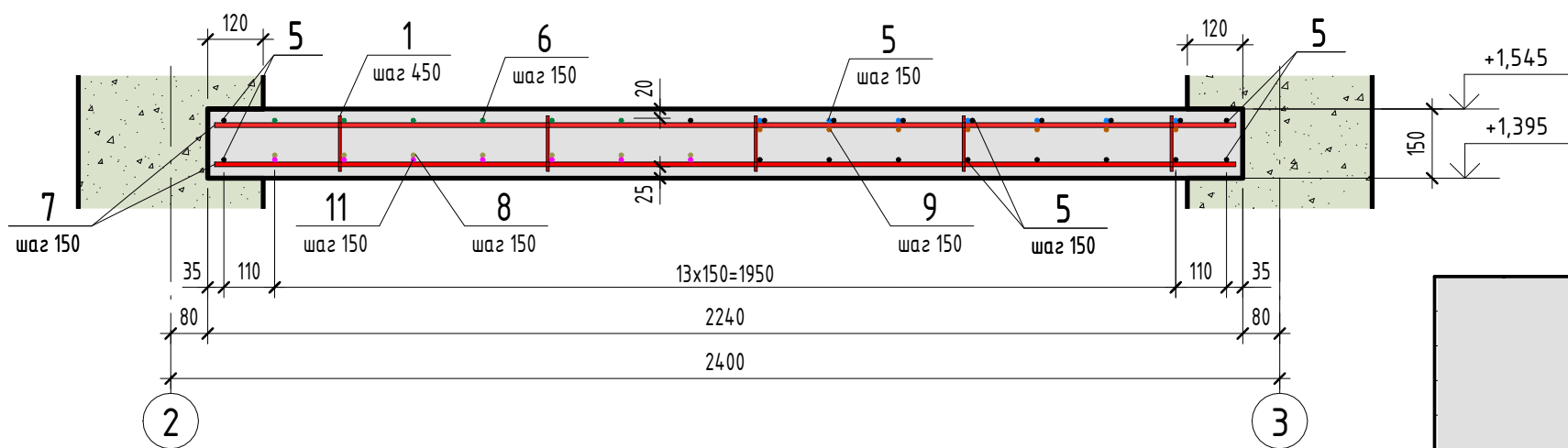
Согласовано	

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

В-В (л.10)



Б-Б (л.10)



1. Спецификацию элементов см. на листе 10.
2. Толщину отделочного слоя принять 30мм.

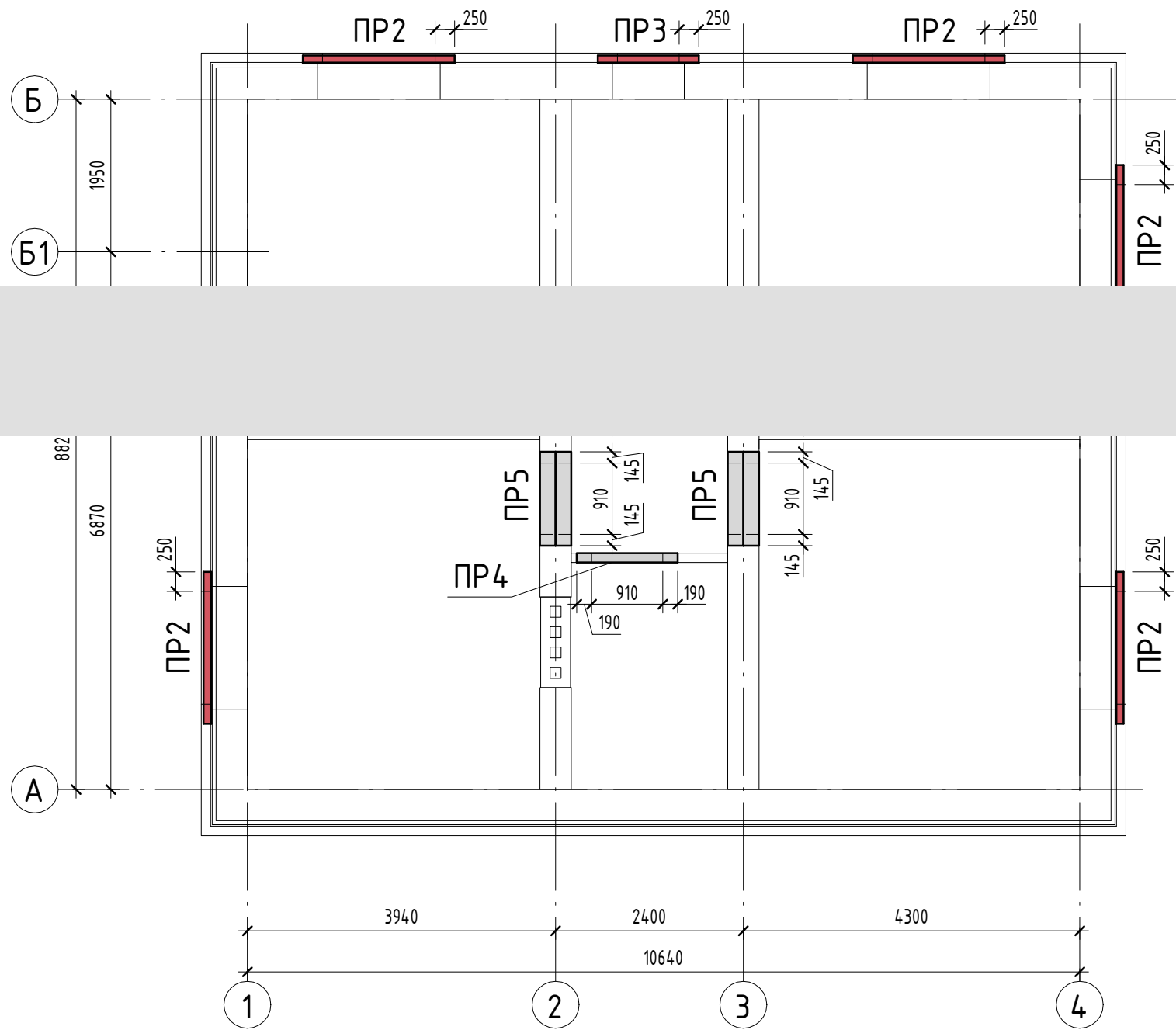
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения перемычек 2-го этажа



Ведомость перемычек 2-го этажа

Поз.	Эскиз
PR2	
PR5	

Спецификация элементов перемычек 2-го этажа

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	серия 1.038.1-1 в.1	2ПБ13-1п	1	54	
4	ГОСТ 8509-93	уголок 100x8, L=1940	5	23,8	

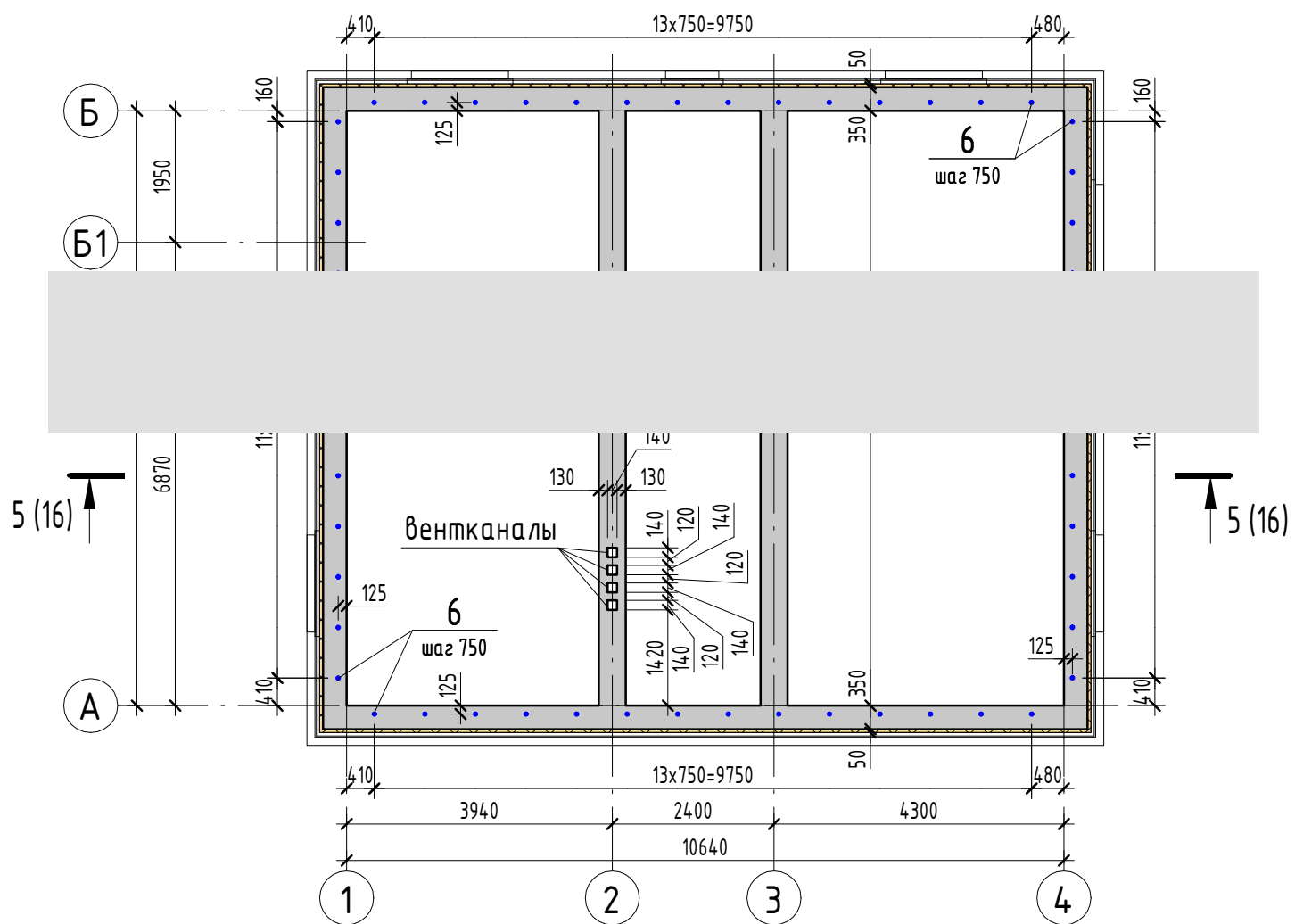
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)



Ведомость деталей на пояс монолитный

Поз.	Эскиз	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
2		314	154	49	16
3		364	154	49	16
4		910	270		60
5		910	320		60

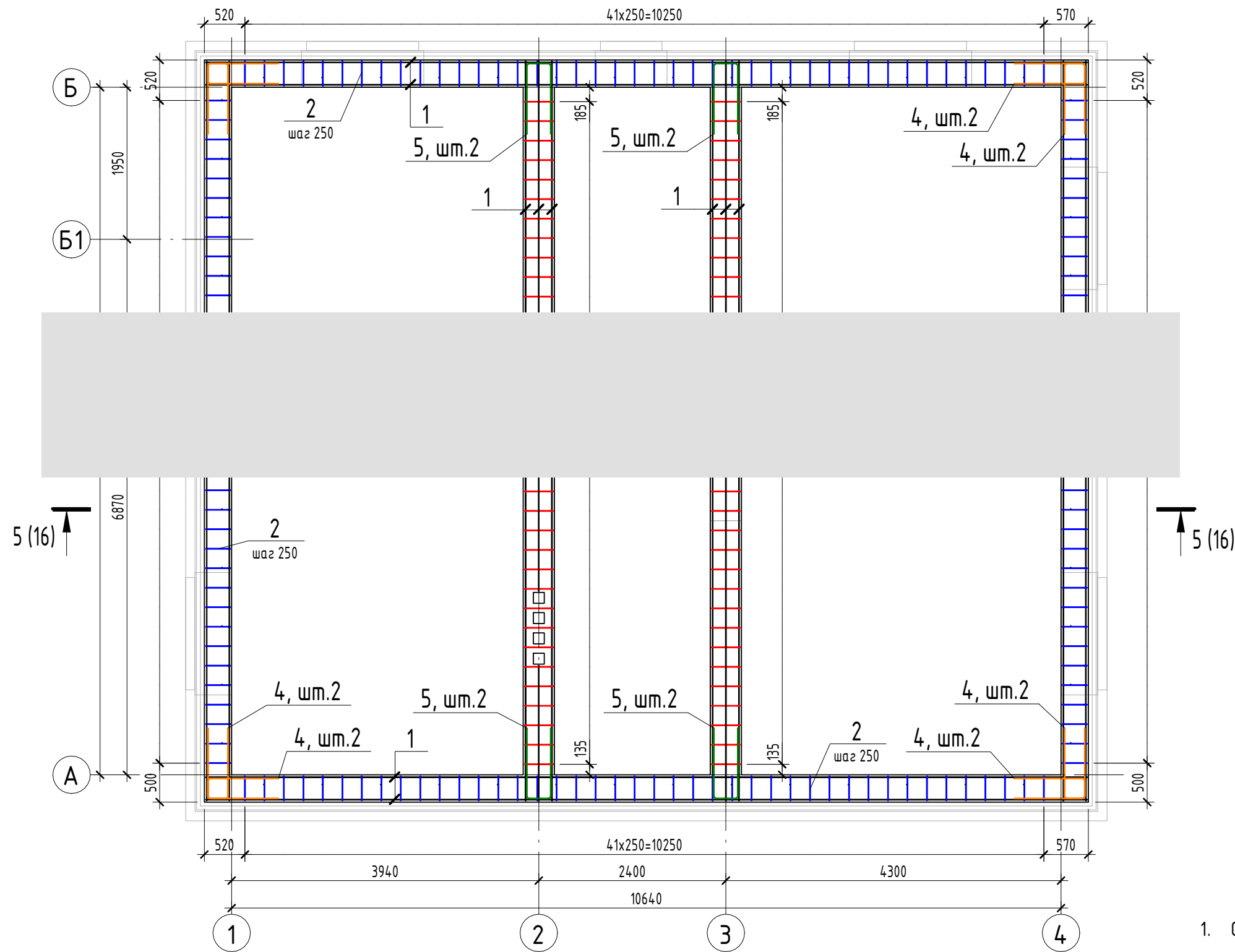
Спецификация элементов пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		12-A500С ГОСТ 52544-2006		0,89	278 м
2		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=1000	154	0,22	см. вед-ть деталей
5		12-A500С ГОСТ 52544-2006, L=2090	8	1,85	см. вед-ть деталей
6		Шпилька М12 L=1150	52	1,02	
		ЭППС (Пеноплэкс)			0,40 м ³
		Бетон В25			4,01 м ³

Ведомость расхода стали на пояс монолитный, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500С			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø6	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Итого	
Пояс монолитный на отм. +6,025 (верх)	51,3	0	51,3	290,9	0	290,9	342,2

Схема армирования пояса монолитного на отм. +6,025 (верх)



1. Спецификацию элементов см. на листе 14.

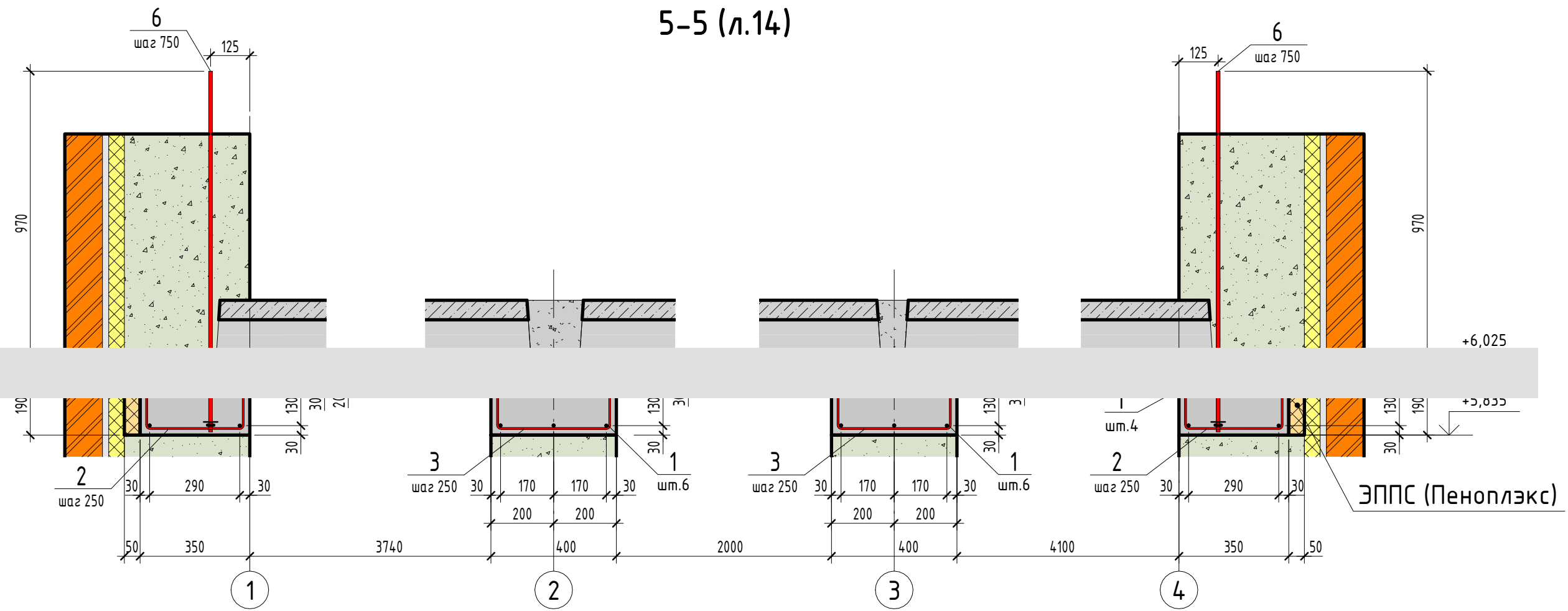
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5-5 (л.14)



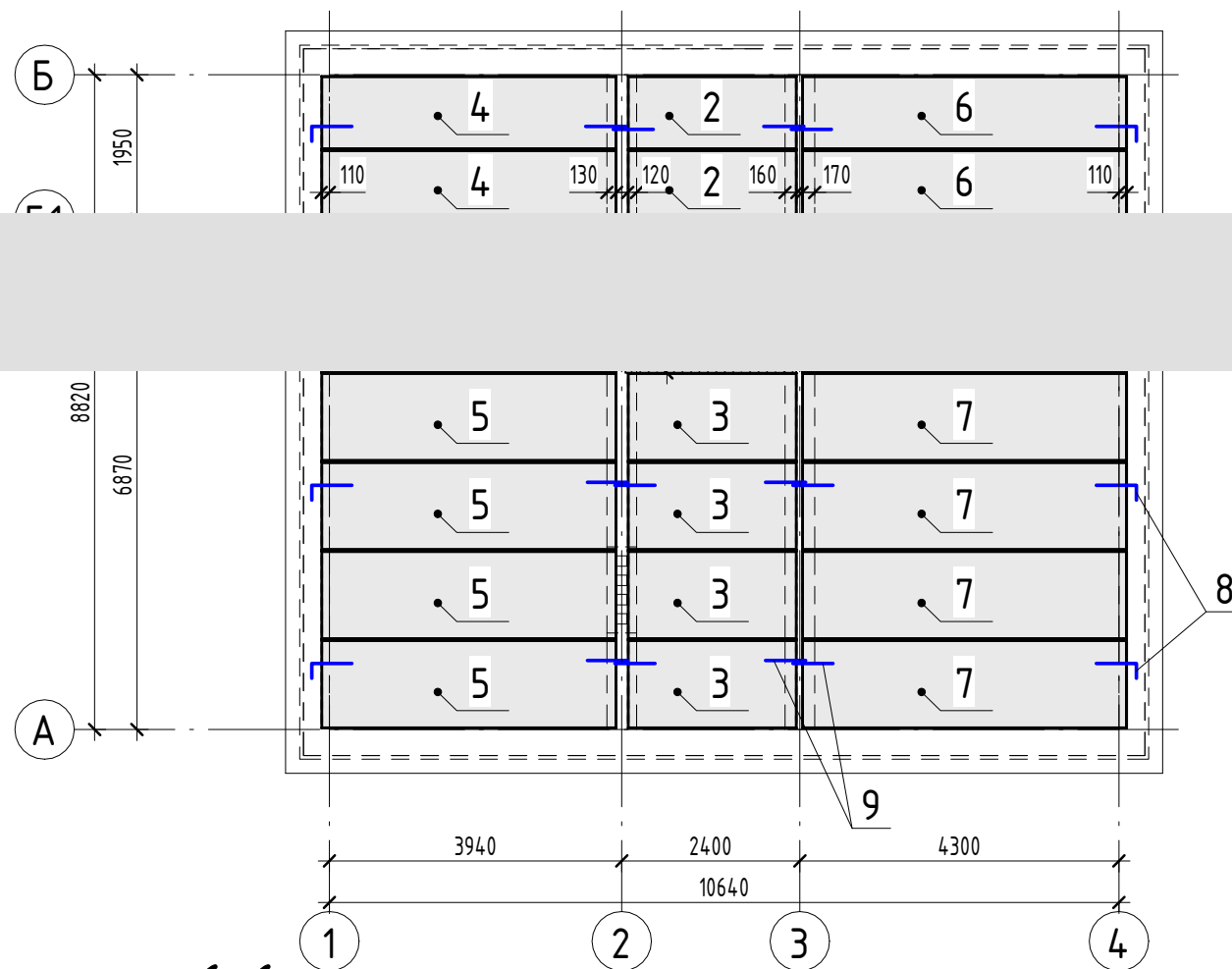
Согласовано	

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

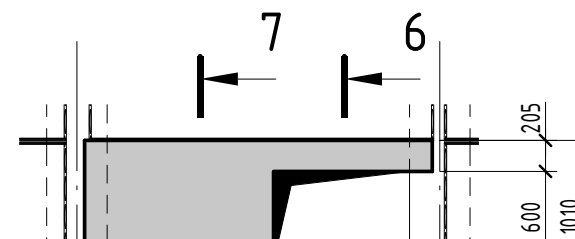
1. Спецификацию элементов см. на листе 14.



Схема расположения элементов перекрытия на отм. +6,045 (низ)

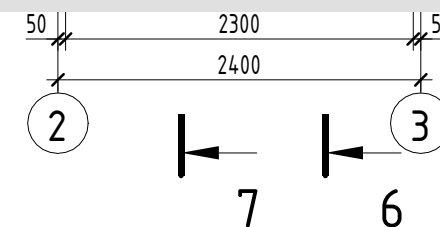


Участок монолитный Ум1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
9	



Спецификация элементов перекрытия на отм. +6,045 (низ)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Участок монолитный Ум1	1	0	
2	с. 1.14.1.1-1 Ø.60 ГОСТ 9561-91	ПК23.10-8Т	3	710	
3	с. 1.14.1.1-1 Ø.60 ГОСТ 9561-91	ПК23.12-8Т	4	950	
4	с. 1.14.1.1-1 Ø.60 ГОСТ 9561-91	ПК40.10-8Т	4	1180	
5	с. 1.14.1.1-1 Ø.60 ГОСТ 9561-91	ПК40.12-8Т	4	1420	
6	с. 1.14.1.1-1 Ø.63 ГОСТ 9561-91	ПК44.10-8АмVT	4	1500	
7	с. 1.14.1.1-1 Ø.63 ГОСТ 9561-91	ПК44.12-8АмVT	4	1565	
8		10-A240 ГОСТ 5781-82* L=900	8	0,56	см. вед-ть деталей
9		10-A240 ГОСТ 5781-82* L=700	16	0,43	см. вед-ть деталей

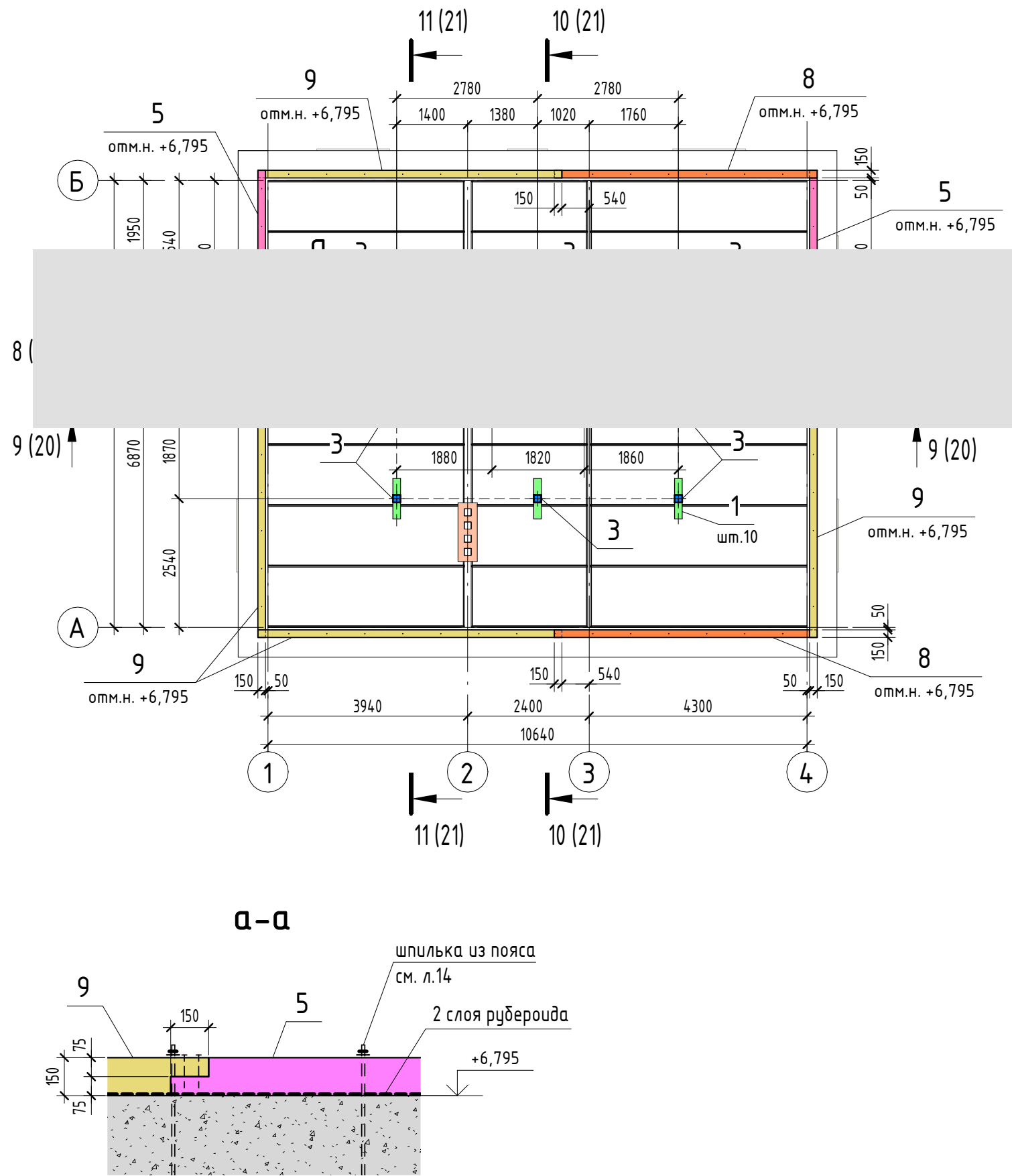
- Отметка низа всех плит перекрытия +6,045.
- Плиты перекрытия укладывать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора марки М100 толщиной 20мм.

- Возможна замена данного варианта перекрытия на альтернативный (см. л.38).

Спецификация элементов участка монолитного Ум1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
10		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=180	16	0,04	
11		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=190	32	0,04	
12		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=1220	6	0,27	
13		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=980	8	0,60	
14		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=2270	8	1,40	
		Бетон В15			0,37 м ³

Схема расположения лежней, стоек и мауэрлатов крыши



Ведомость деревянных конструкций крыши

Типоразмер	Объем (без запаса)
брус 150x150 ГОСТ 24454-80*	2,21 м ³
доска 50x200 ГОСТ 24454-80*	3,63 м ³

Ведомость металлических изделий крыши

Тип	Кол., шт.
Пластина перфорированная 60x200x2,0	18
Уголок усиленный 105x105x90x2.0	160

Спецификация элементов крыши

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=800	10		
2	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1000	5		
3	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=2220	8		
4	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=2300	1		
10	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=3300	4		
11	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4160	4		
12	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4770	4		
13	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=5570	4		
14	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200			308,24 м

1. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения прогонов и диагональных стропил крыши

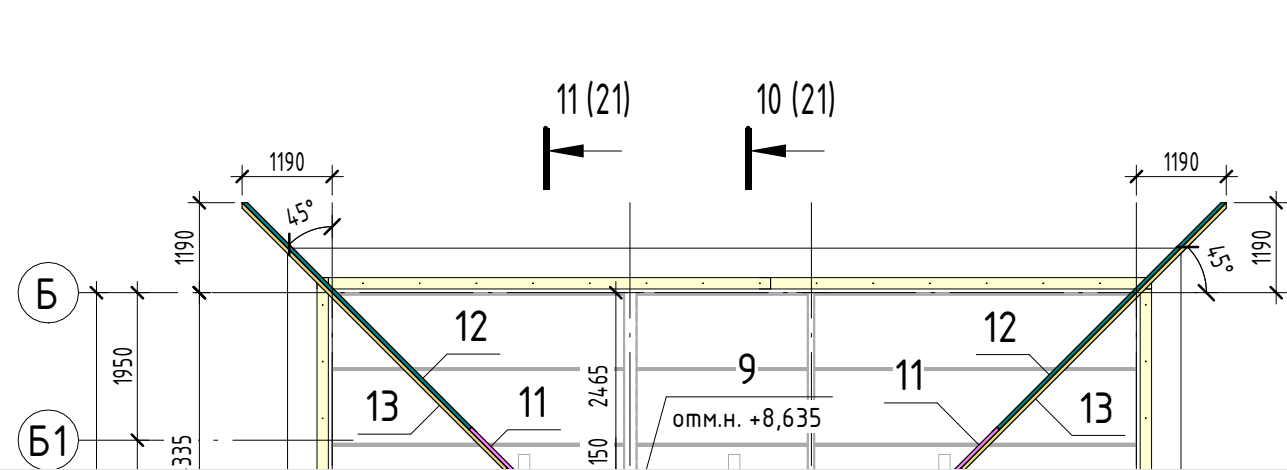
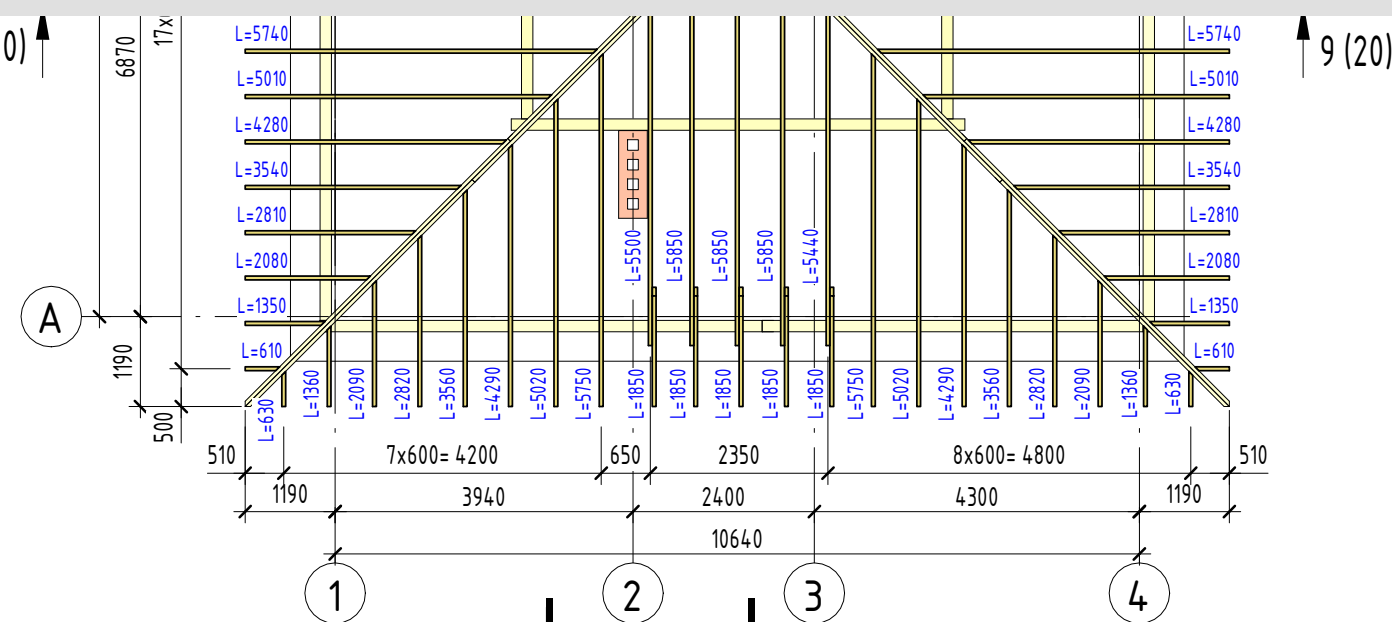
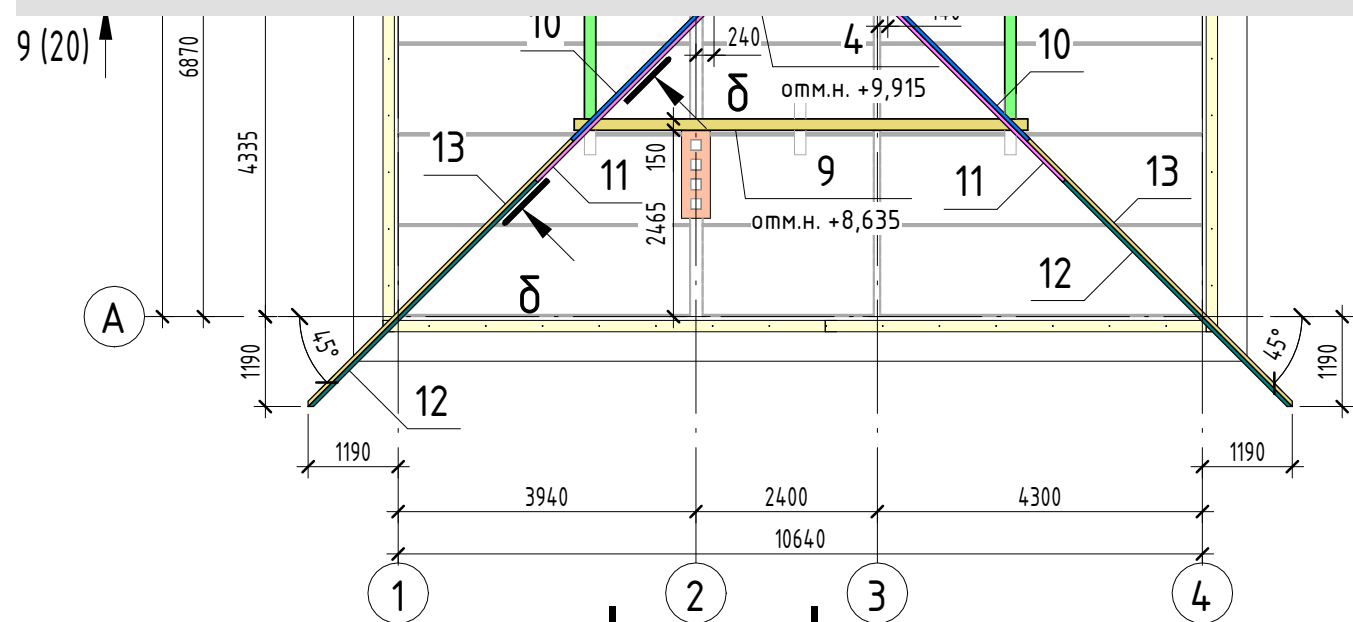
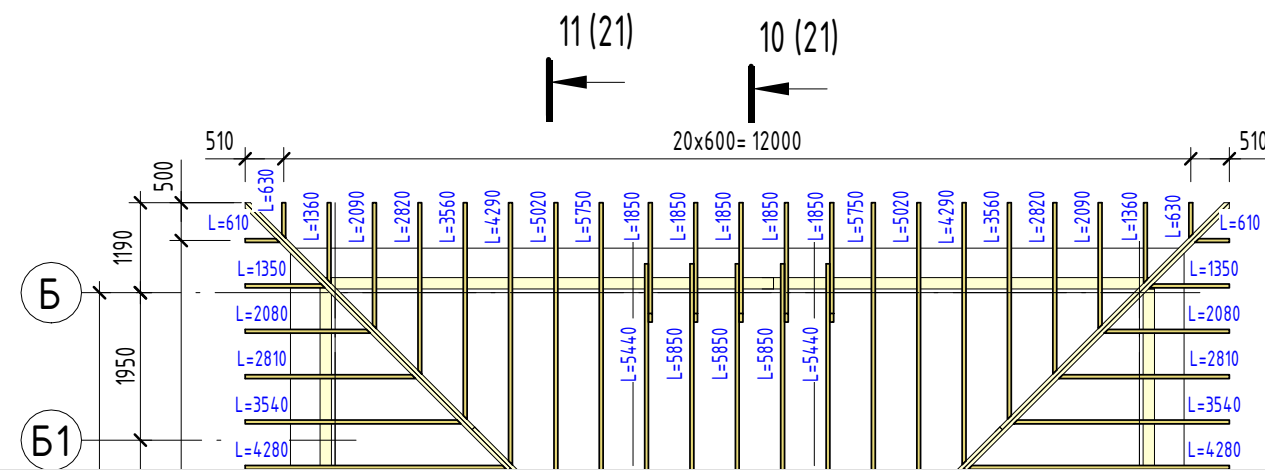
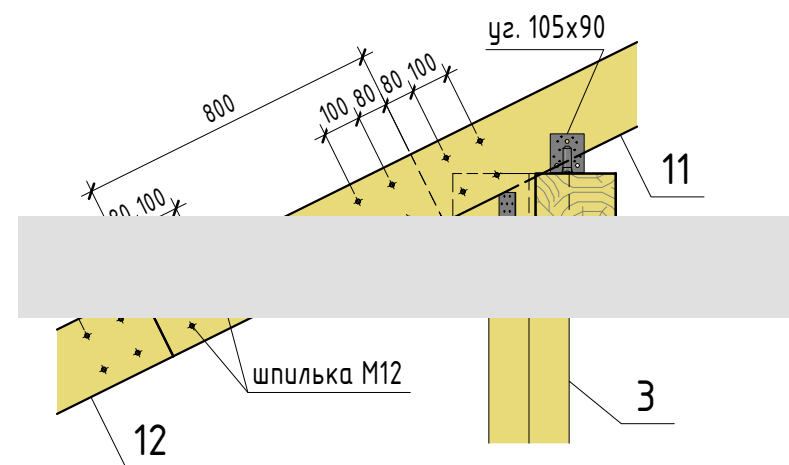


Схема расположения стропильных ног крыши



δ-δ



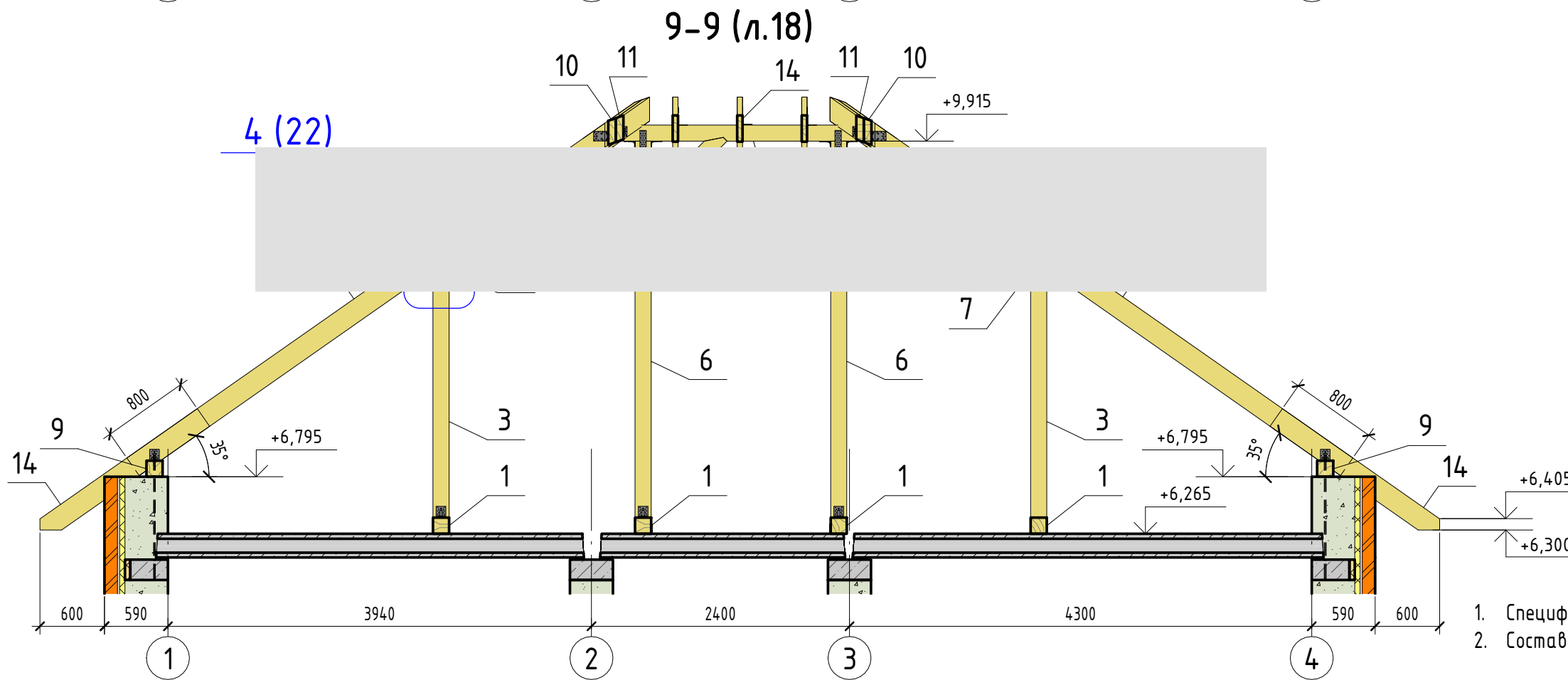
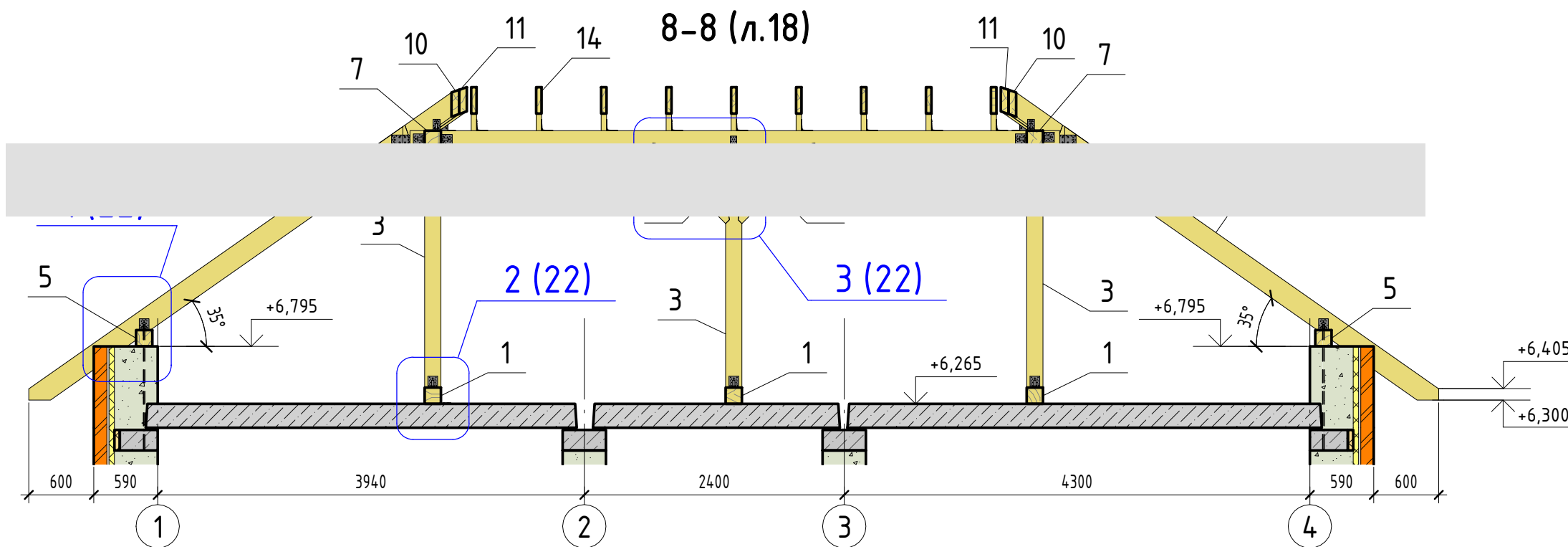
1. Спецификацию элементов см. на листе 18.
2. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. Спецификацию элементов см. на листе 18.
2. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

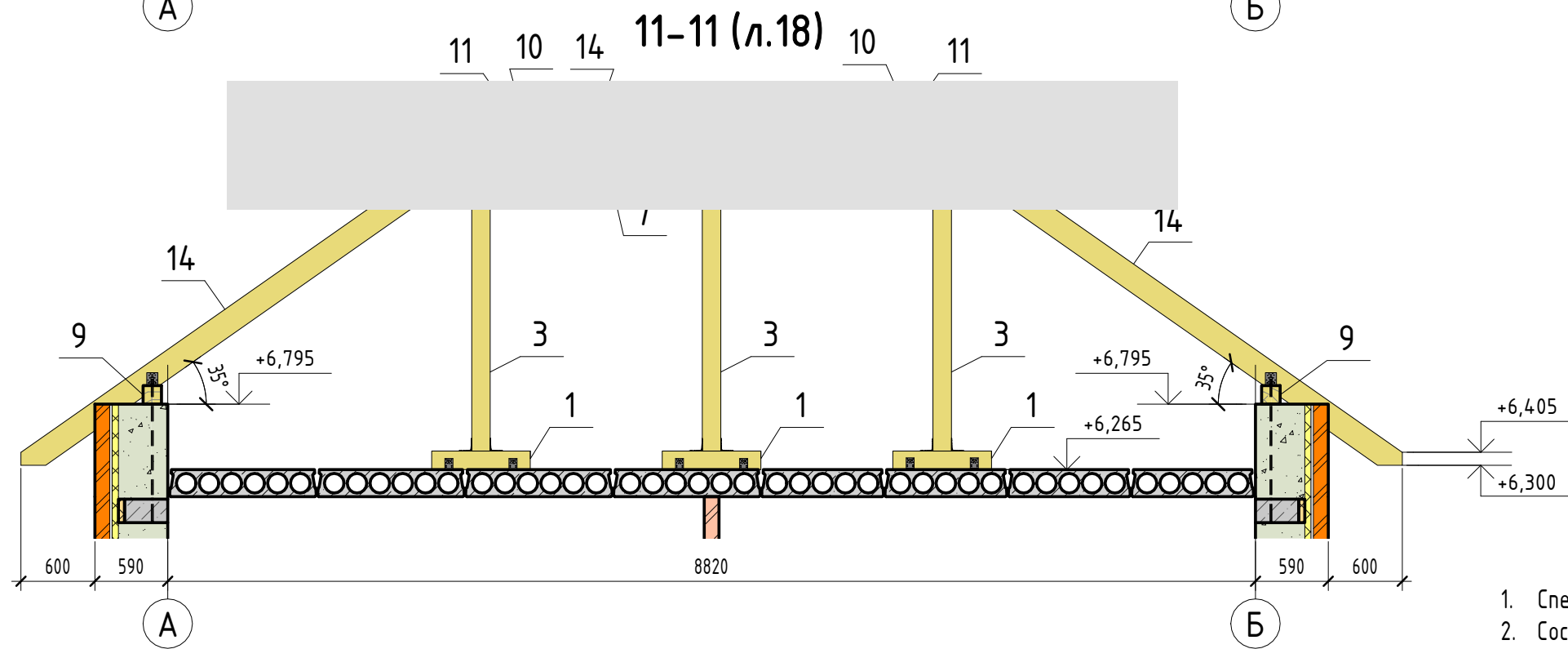
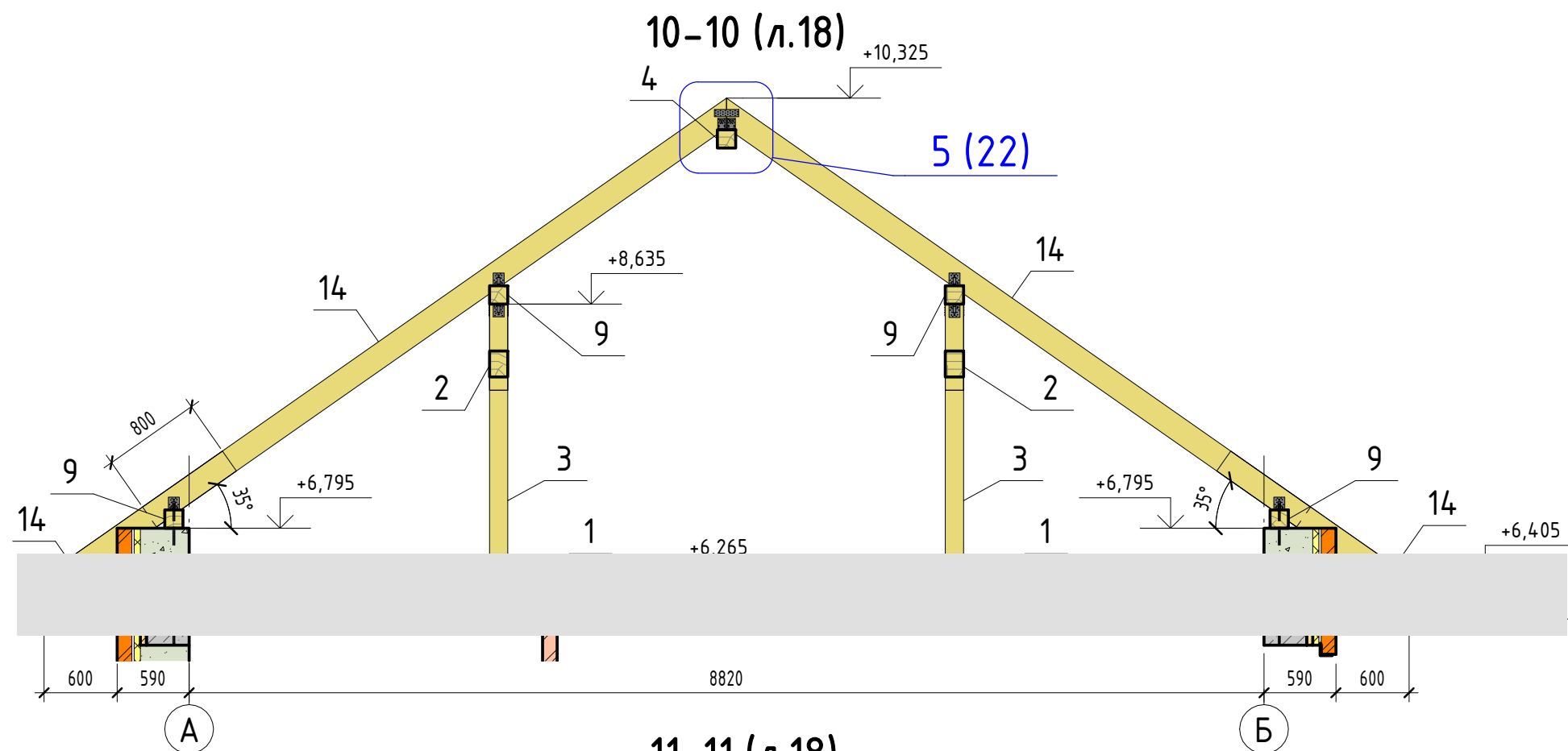
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

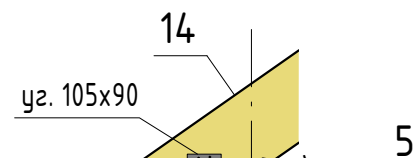
Подп. и дата

Инв. № подл.

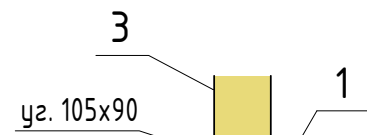


1. Спецификацию элементов см. на листе 18.
2. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

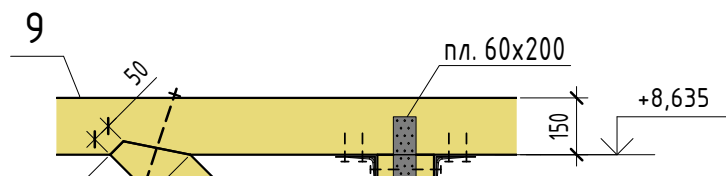
1
л.20



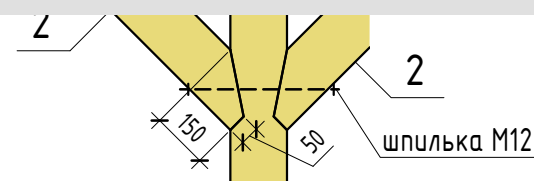
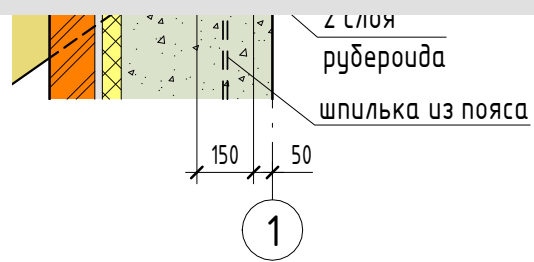
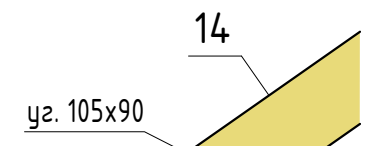
2
л.20



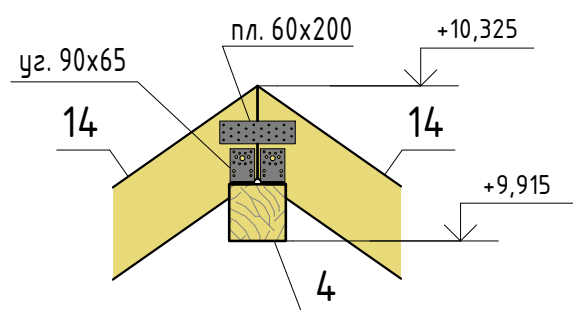
3
л.20



4
л.20



5
л.21



1. Спецификацию элементов см. на листе 18.
2. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

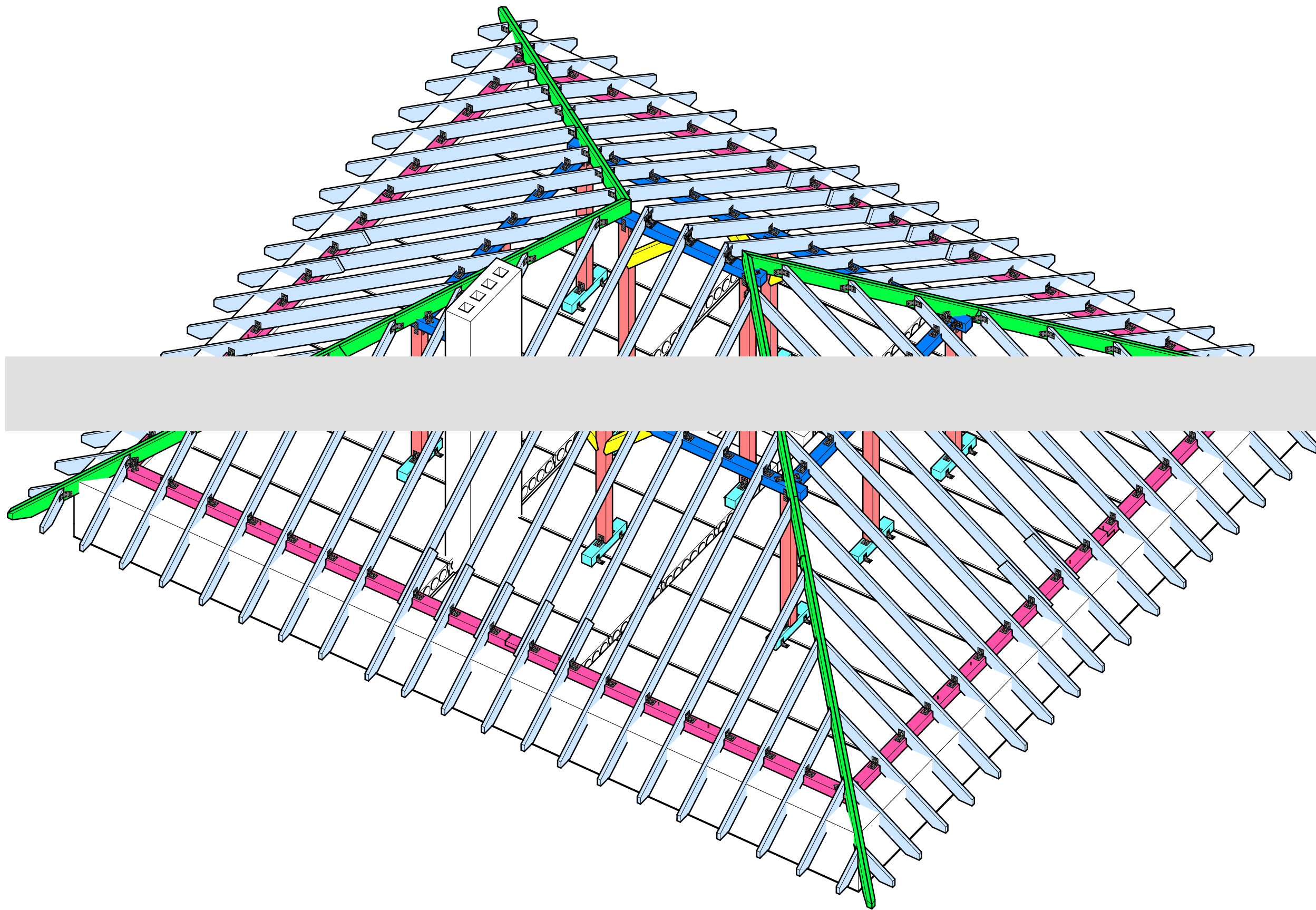
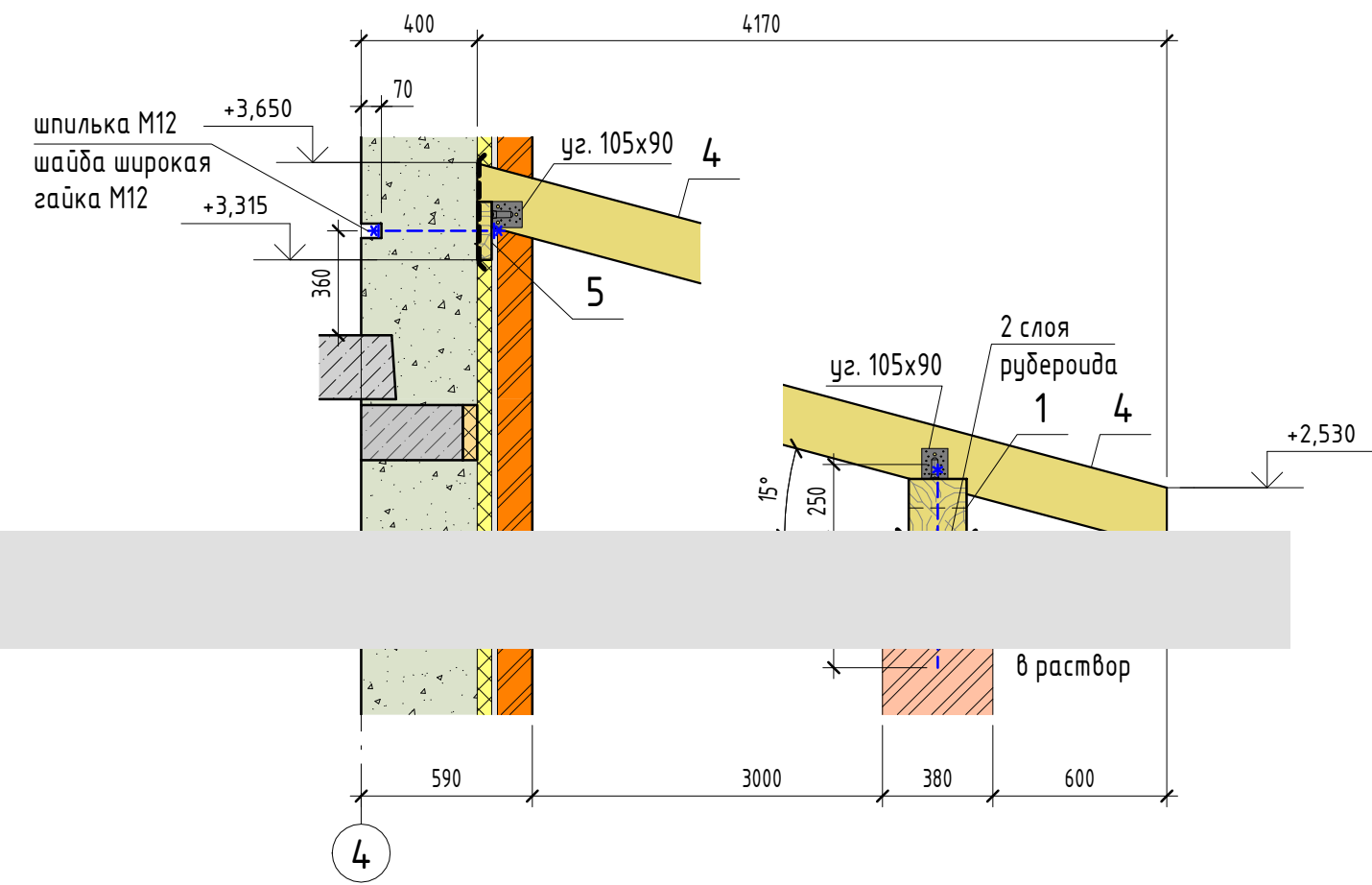
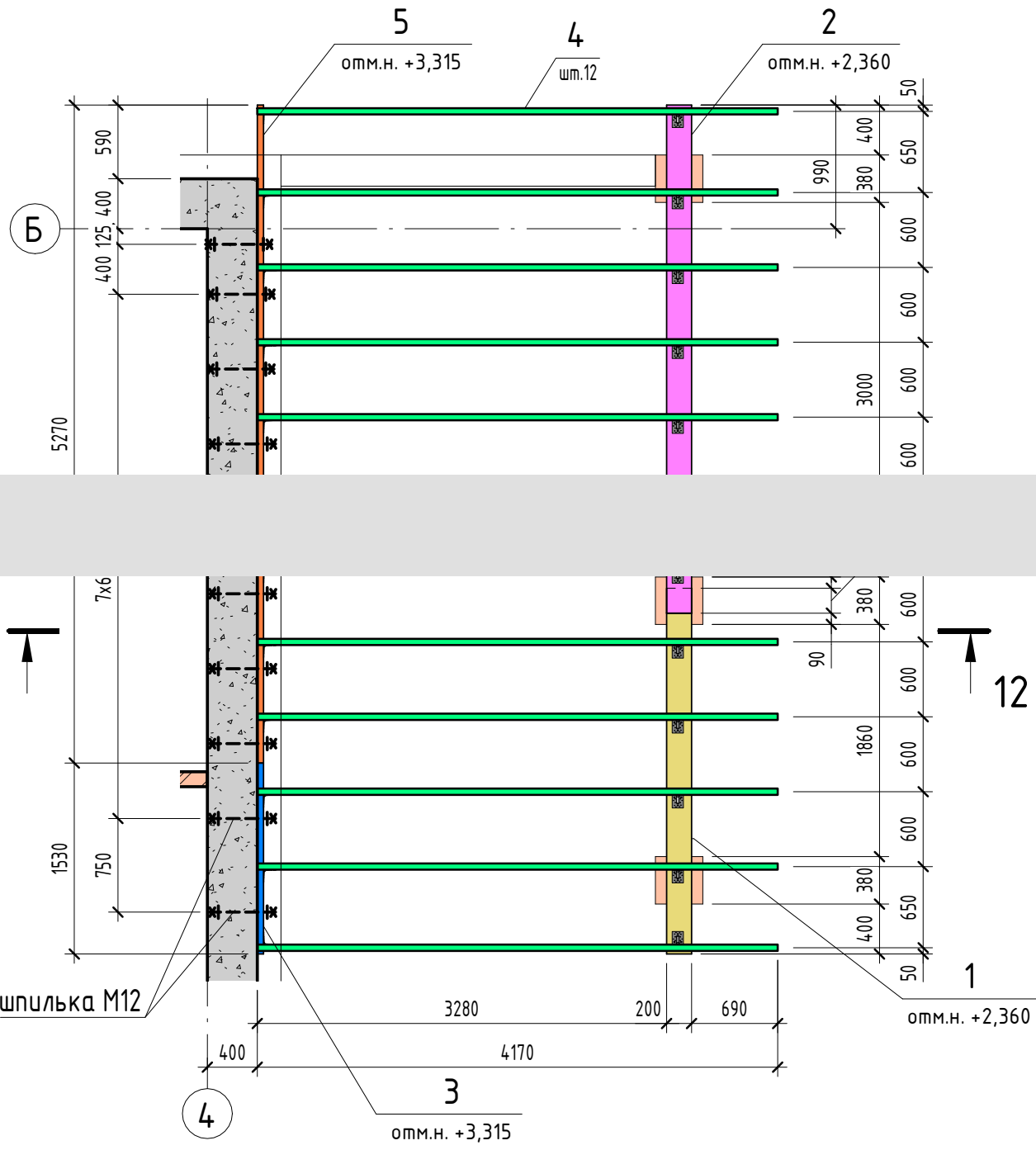


Схема расположения элементов покрытия террасы в осях 4,Б

12-12



Спецификация элементов покрытия террасы в осях 4,Б

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80*	брус 200x200, L=2930	1		
2	ГОСТ 24454-80*	брус 200x200, L=4070	1		
3	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=1530	1		
4	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4370	12		
5	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=5270	1		

Ведомость деревянных конструкций покрытия террасы

Типоразмер	Объем (без запаса)
брус 200x200 ГОСТ 24454-80*	0,27 м ³
доска 50x200 ГОСТ 24454-80*	0,58 м ³

Ведомость металлических изделий покрытия террасы

Тип	Кол., шт.
Уголок усиленный 105x105x90x2.0	24

1. Состав "пирога" покрытия террасы на чертежах условно не показан (см. АР).



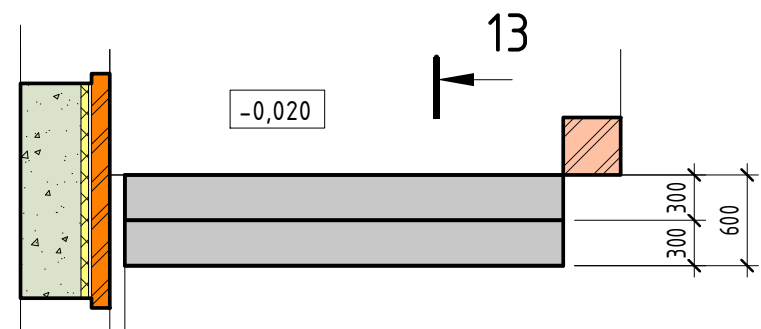
Согласовано

Взам. инв. №

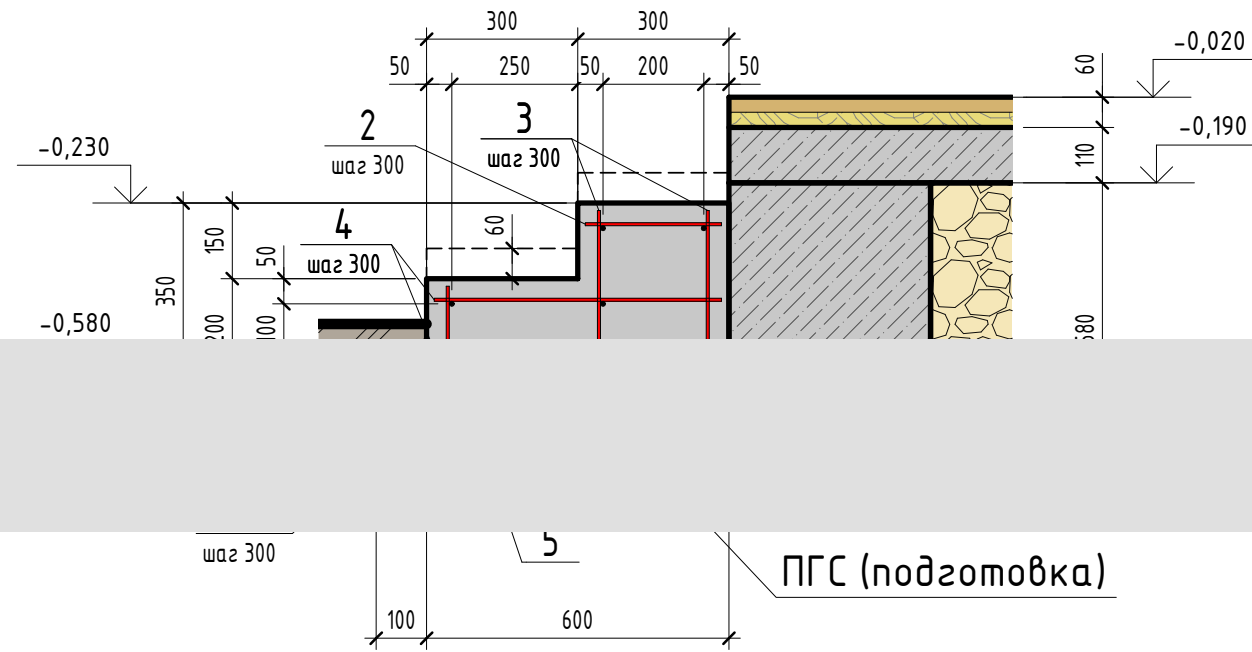
Подп. и дата

Инв. № подл.

Крыльцо монолитное у оси 4. План



13-13



Ведомость расхода стали на крыльцо, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø6	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
Крыльцо монолитное у оси 4	4,9	0	4,9	12,4	0	12,4	17,3

Спецификация элементов крыльца монолитного у оси 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=170	10	0,04	
2		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=270	10	0,06	
3		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=320	20	0,07	
4		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=570	20	0,13	
5		10-A500C ГОСТ 52544-2006, L=2870	7	1,77	
		ПГС (подготовка)			0,42 м³
		Бетон В20, F150, W4			0,48 м³

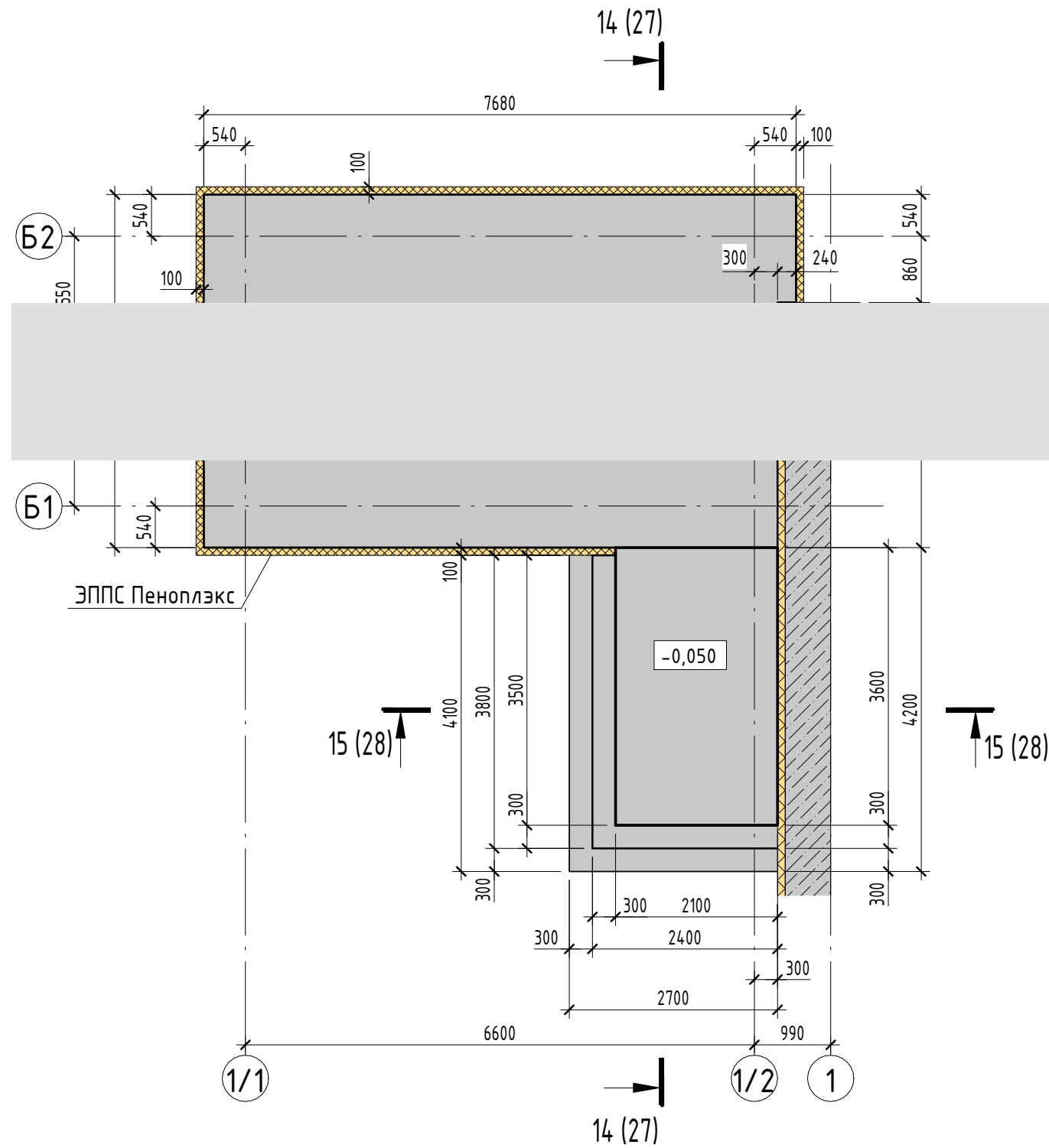
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фундамент монолитный ФМ2



Спецификация элементов фундамента монолитного ФМ2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		12-A500С ГОСТ 52544-2006		0,89	904 м
2		10-A240 ГОСТ 5781-82, L=880	60	0,54	см. вед-ть деталей
3		10-A240 ГОСТ 5781-82, L=1180	15	0,73	см. вед-ть деталей
4		12-A500С ГОСТ 52544-2006, L=230	10	0,20	
5		10-A500С ГОСТ 52544-2006, L=230	10	0,20	
		ПГС (подготовка)			11,06 м ³
		Бетон В25, F200, W8			12,33 м ³
		Бетон В7.5 (подготовка)			4,58 м ³

1. Ведомость деталей см. на листе 28.
2. Ведомость расхода стали см. на листе 28.

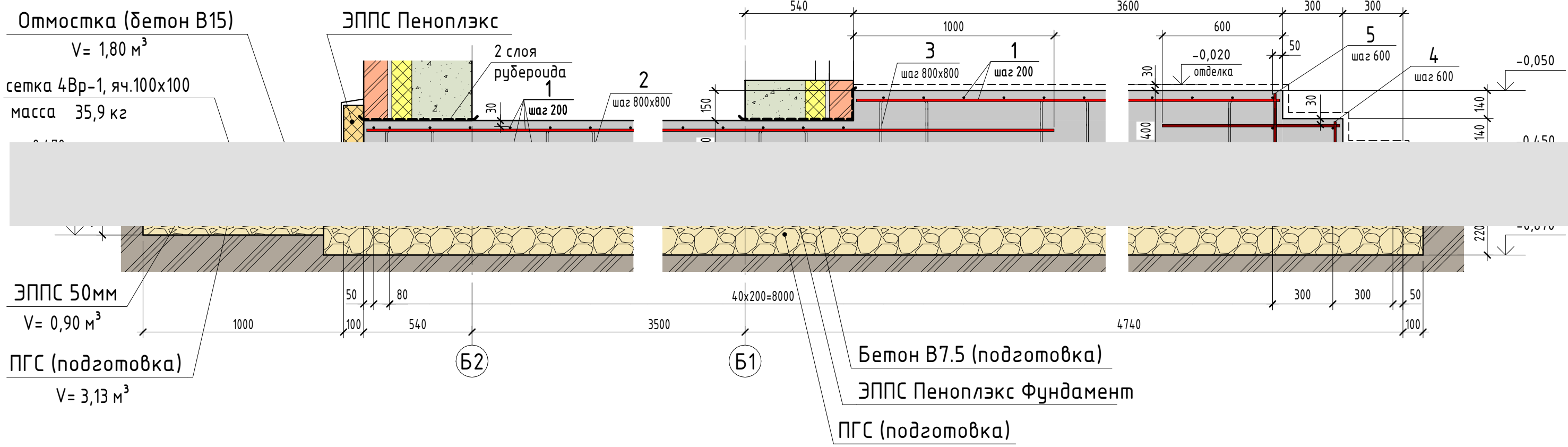
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

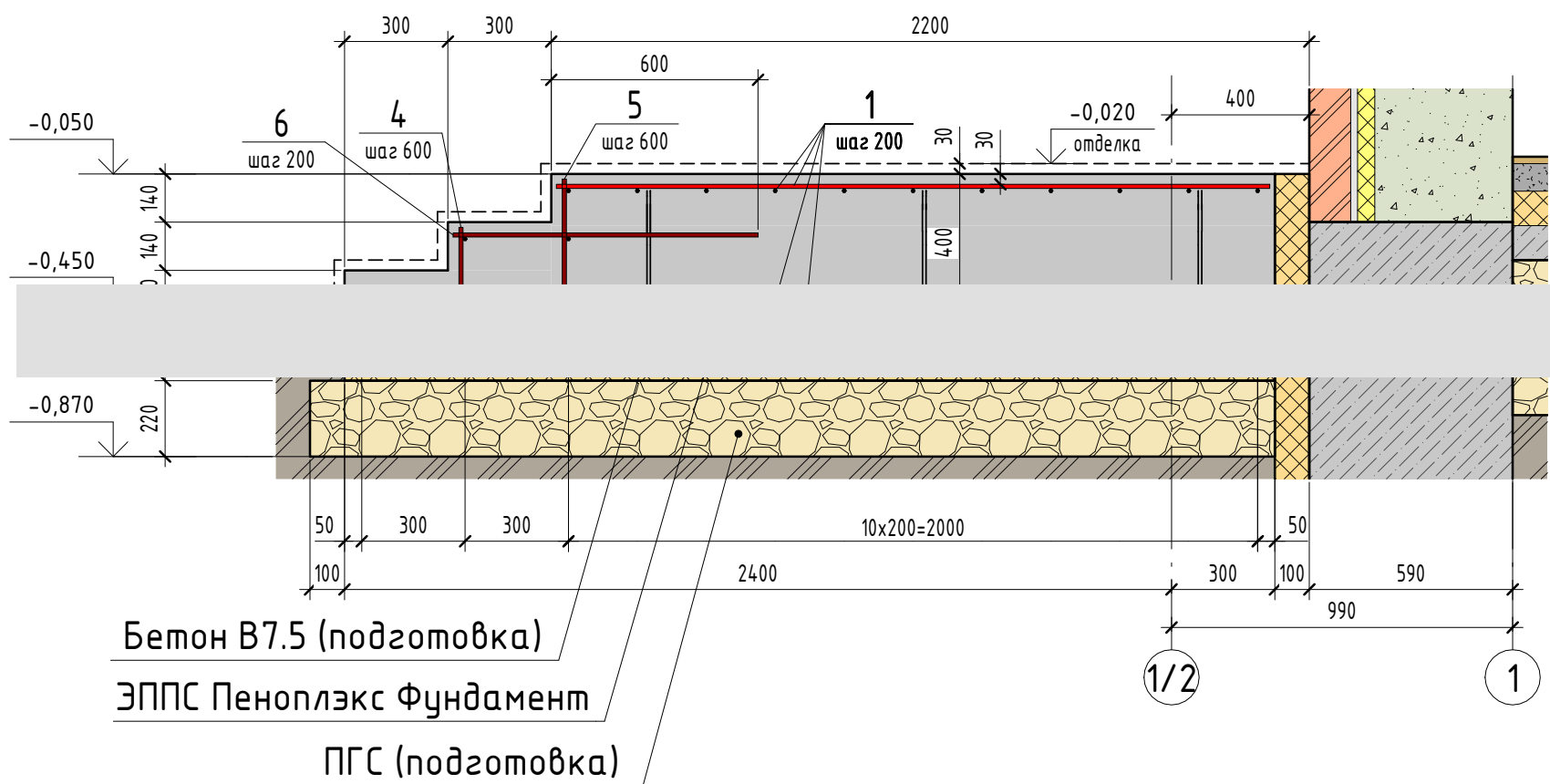
14-14 (л.26)



1. Спецификацию элементов см. на листе 26.

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

15-15 (л.26)



Бетон В7.5 (подготовка)
 ЭППС Пеноплэкс Фундамент
 ПГС (подготовка)

Ведомость деталей на ФМ2

Поз.	Эскиз	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
2		200	155	240	25
3		200	305	240	25

Ведомость расхода стали на ФМ2, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500C			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø8	Ø10	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
Фундамент монолитный ФМ2	0	43,5	43,5	0	830,8	830,8	874,3

1. Спецификацию элементов см. на листе 26.

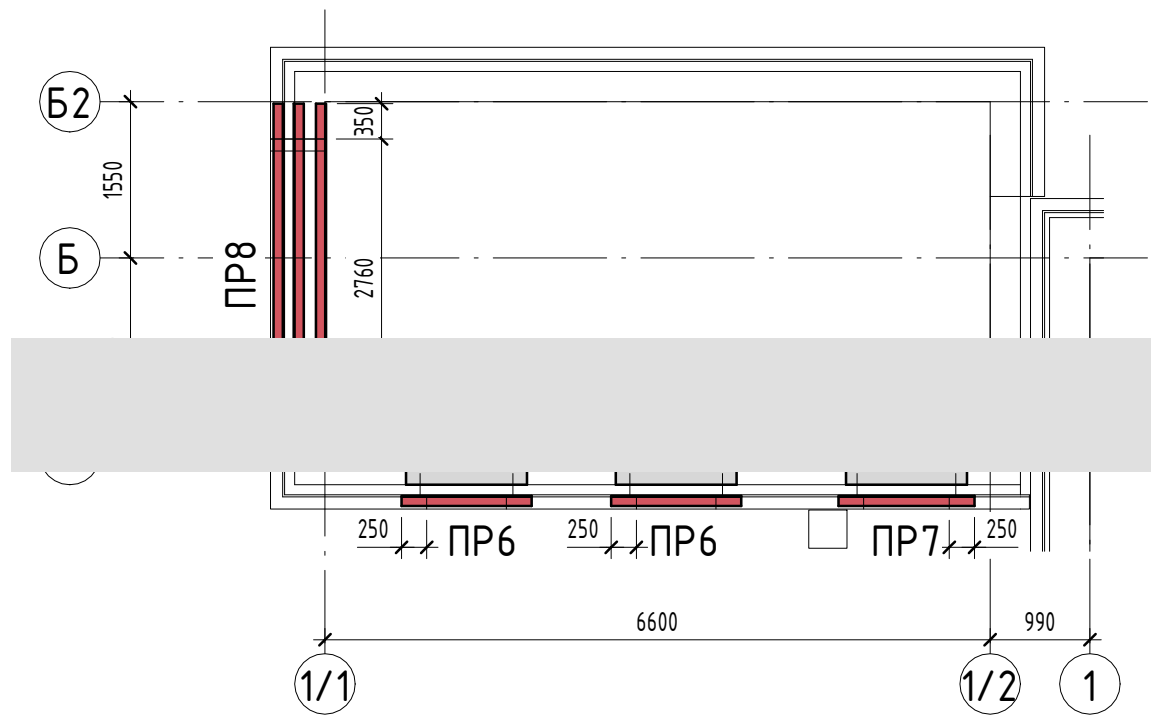
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения перемычек гаража



Спецификация элементов перемычек гаража

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 39136230-02-2018	ПР12.3.25-2,7	3	72	
2					
3					
4	ГОСТ 8509-93	уголок 100x8, L=3460	3	42,4	

Ведомость перемычек гаража

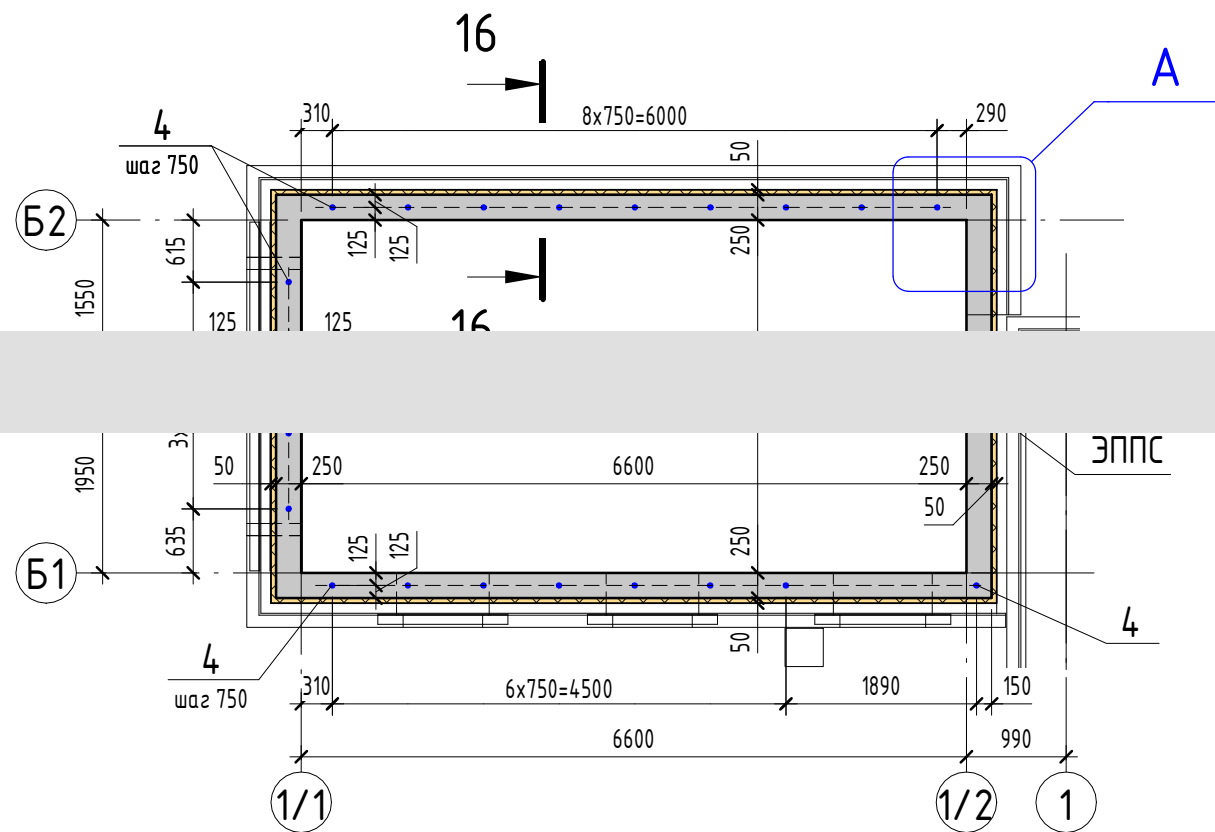
Поз.	Эскиз
ПР6	
ПР7	
ПР8	

Согласовано

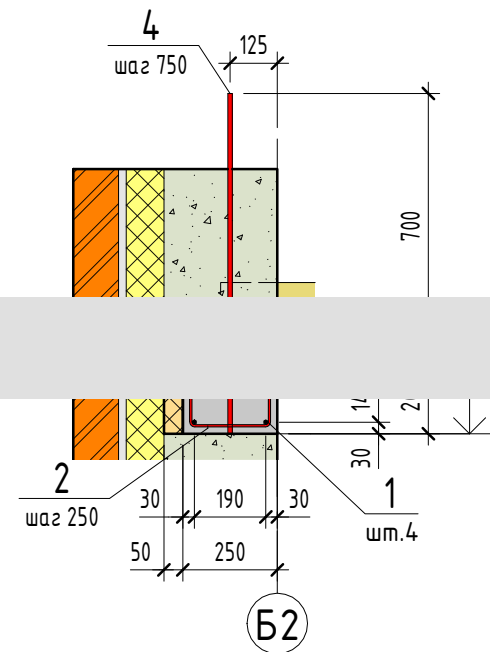
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



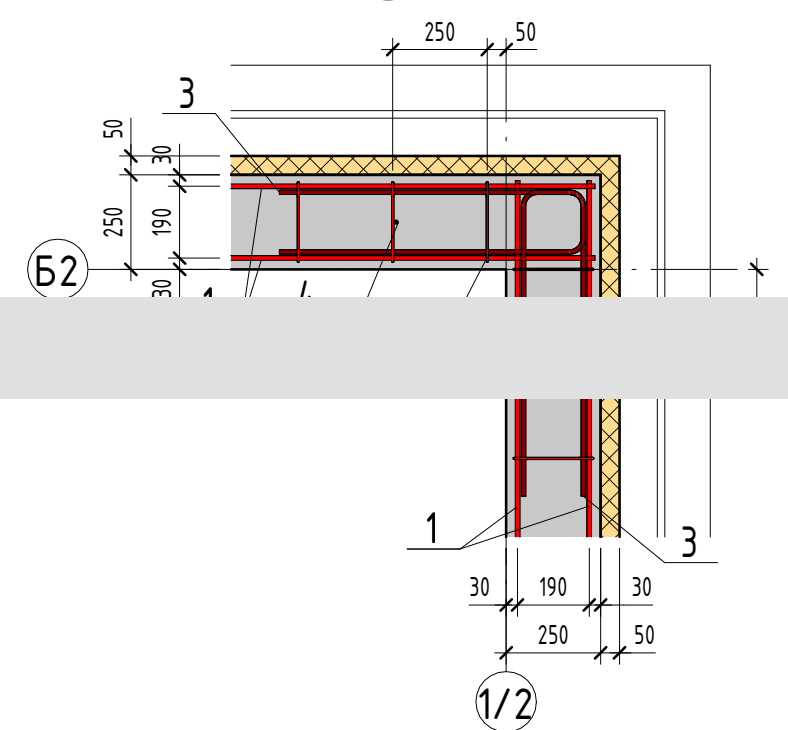
Схема расположения пояса монолитного на отм. +2,825 (верх)



16-16



A



Ведомость деталей пояса

Поз.	Эскиз	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
2		214	164	49	16
3		810	170		60

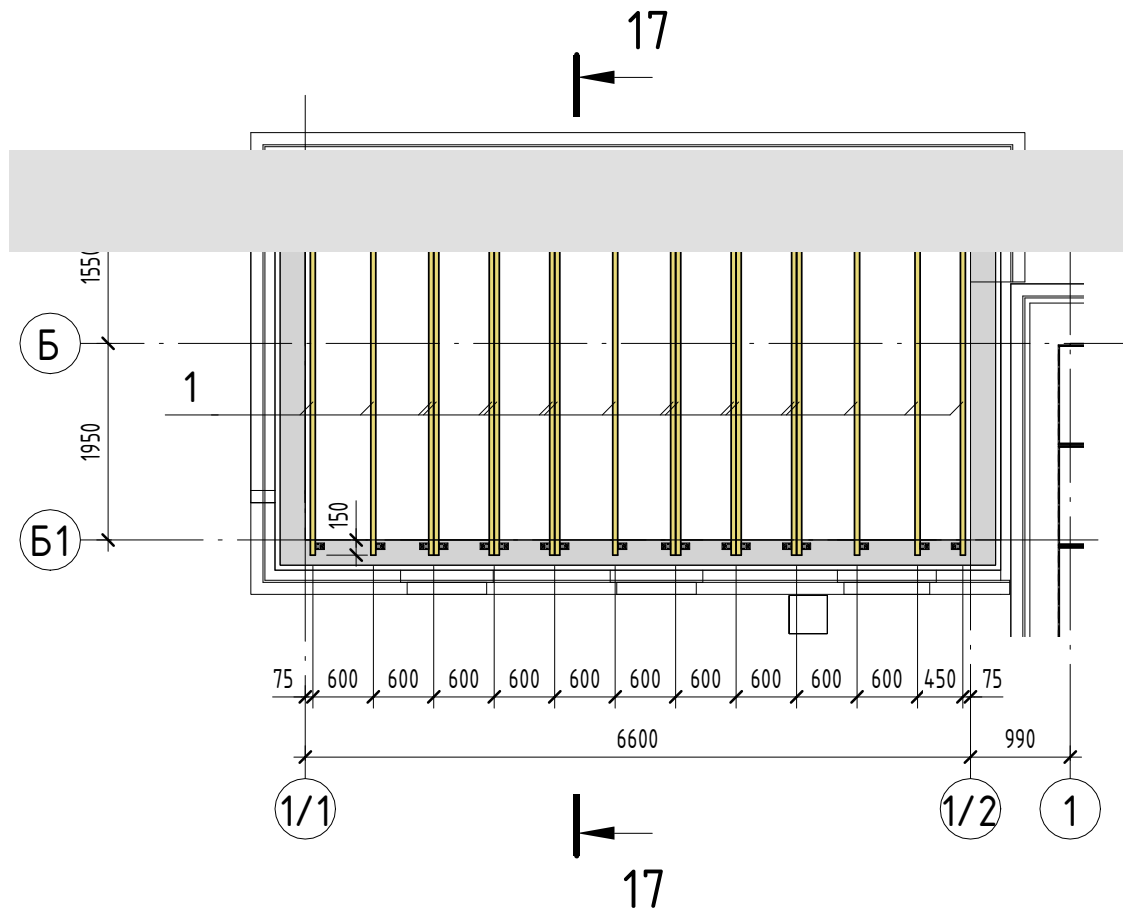
Спецификация элементов пояса монолитного на отм. +2,825 (верх)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		12-A500С ГОСТ 52544-2006		0,89	88 м
2		6-A240 ГОСТ 5781-82, L=820	83	0,18	см. вед-ть деталей
3		12-A500С ГОСТ 52544-2006, L=1740	16	1,54	см. вед-ть деталей
4		Шпилька M12 L=900	21	0,80	
		Утеплитель (ЭППС)			0,22 м ³
		Бетон В25, F200, W8			1,06 м ³

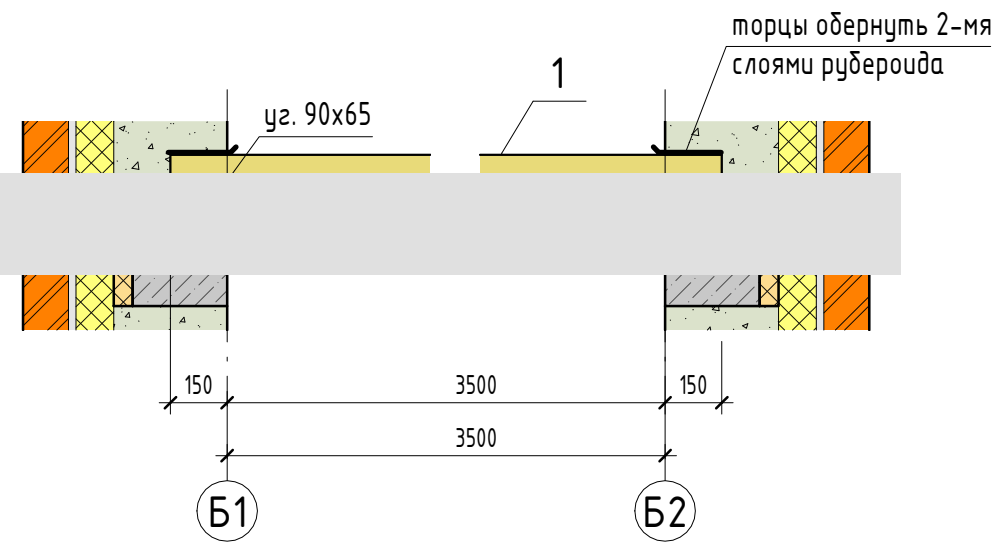
Ведомость расхода стали на пояс, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A240			A500С			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
	Ø6	Ø8	Итого	Ø12	Ø14	Итого	
Пояс монолитный на отм. +2,825 (верх)	15,1	0	15,1	103,1	0	103,1	118,2

Схема расположения балок перекрытия на отм. +2,825 (низ)



17-17



Ведомость деревянных конструкций

Типоразмер	Объем (без запаса)
доска 50x200 ГОСТ 24454-80*	0,68 м ³

Ведомость металлических изделий

Тип	Кол., шт.
Уголок 90x90x65x2,0	36

Спецификация к схеме расположения балок перекрытия на отм. +2,825 (низ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=3800	18		

Согласовано

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

Схема расположения лежней, стоек и мауэрлатов крыши гаража

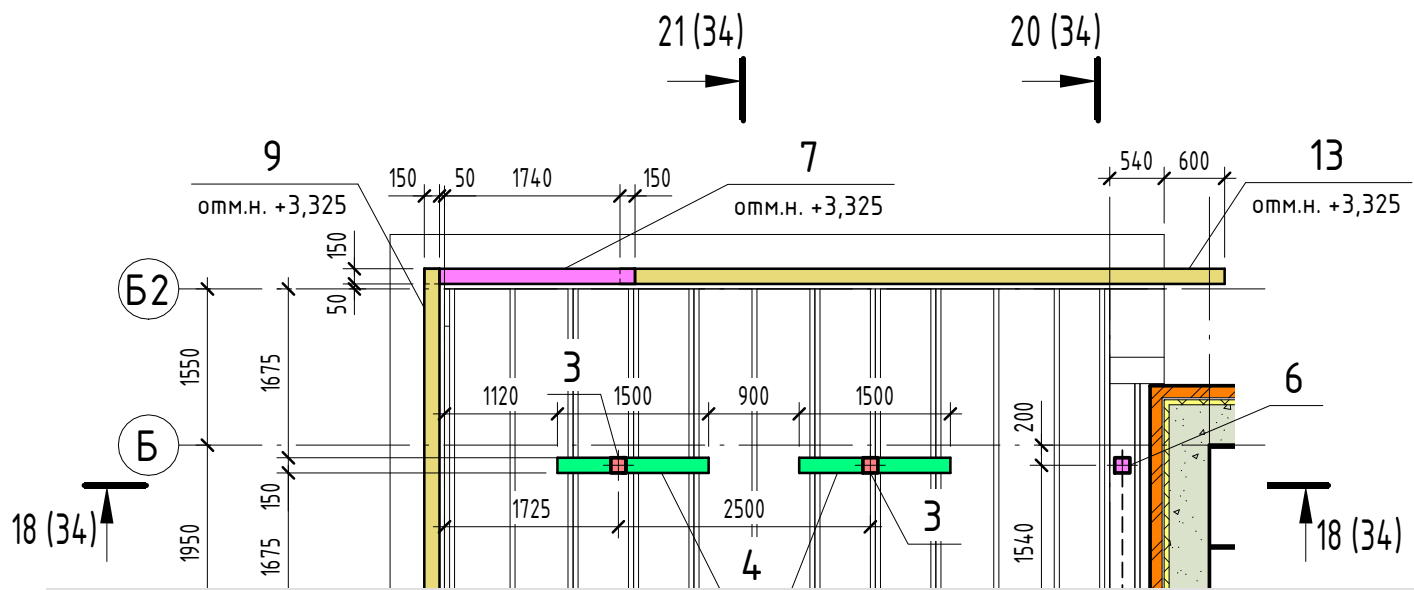
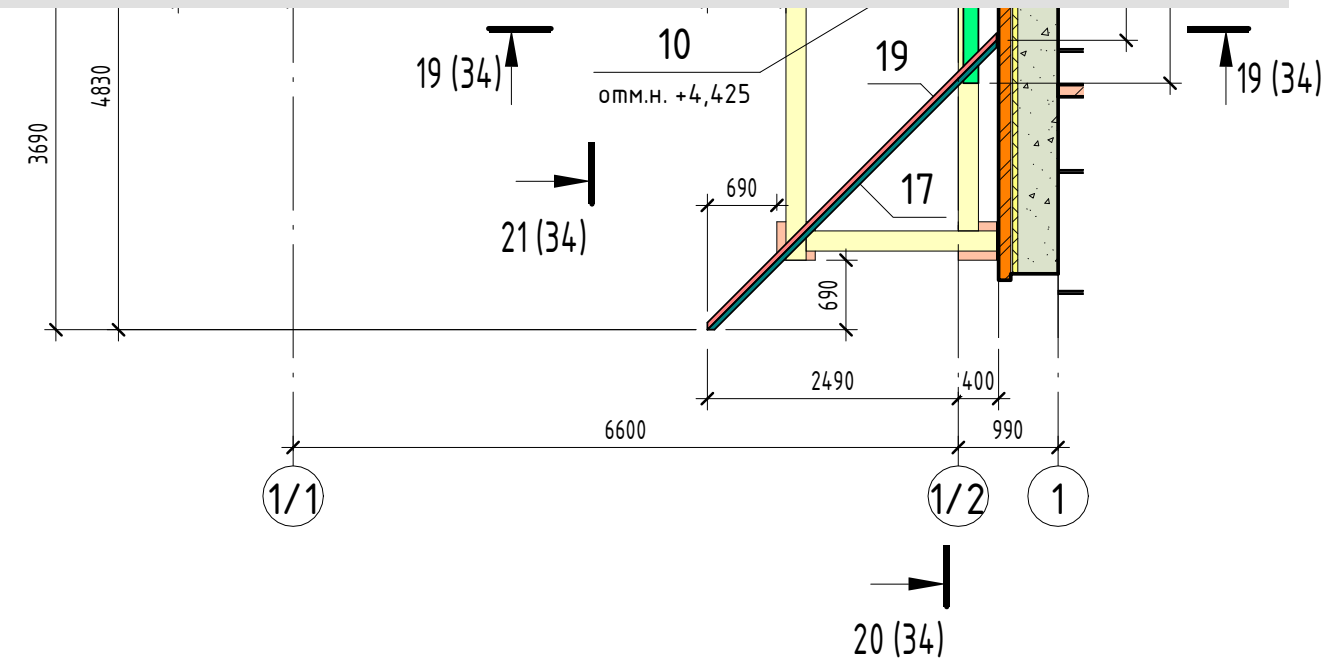
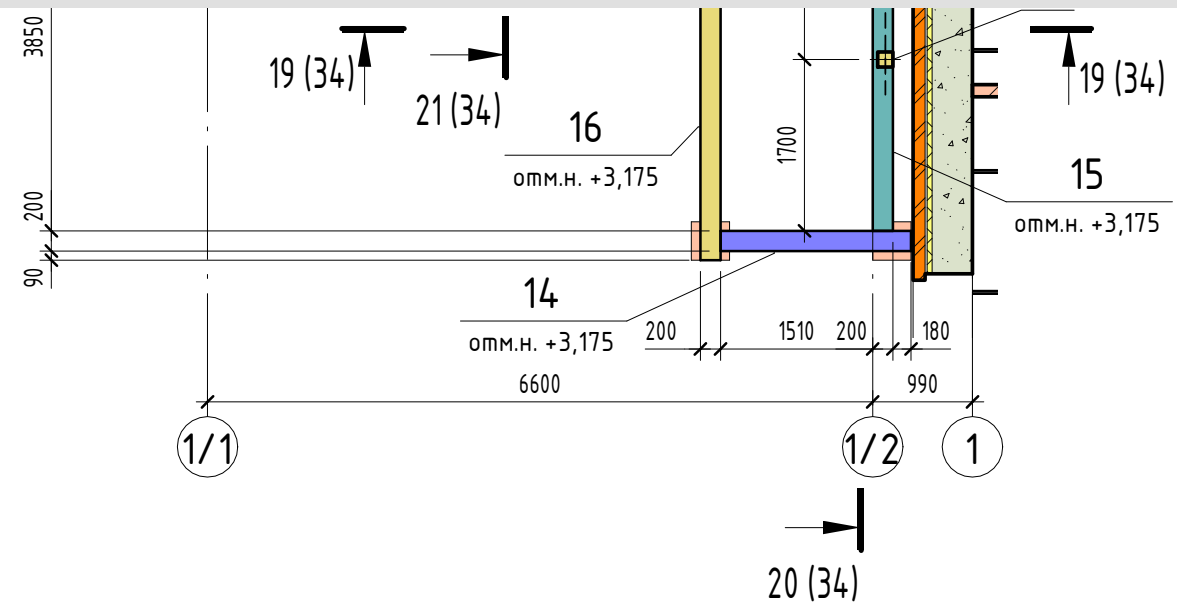
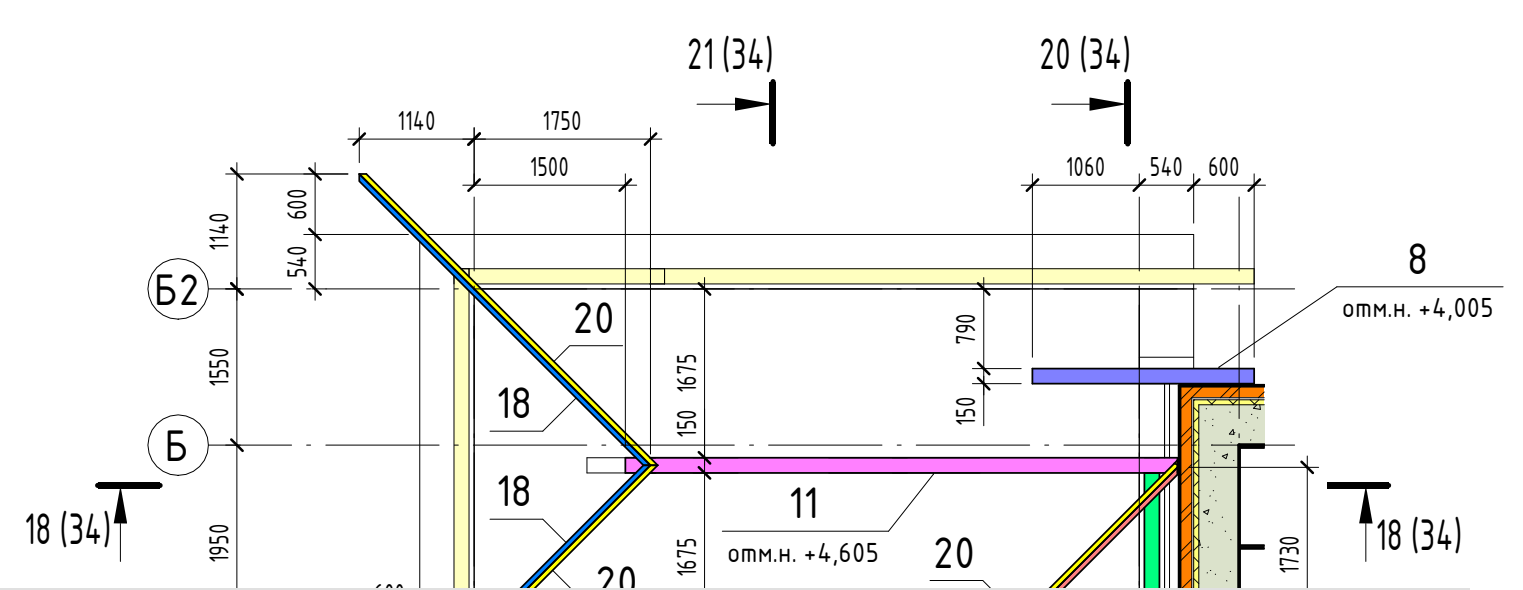


Схема расположения прогонов и диагональных стропил крыши гаража



1. Спецификацию элементов см. на листе 33.

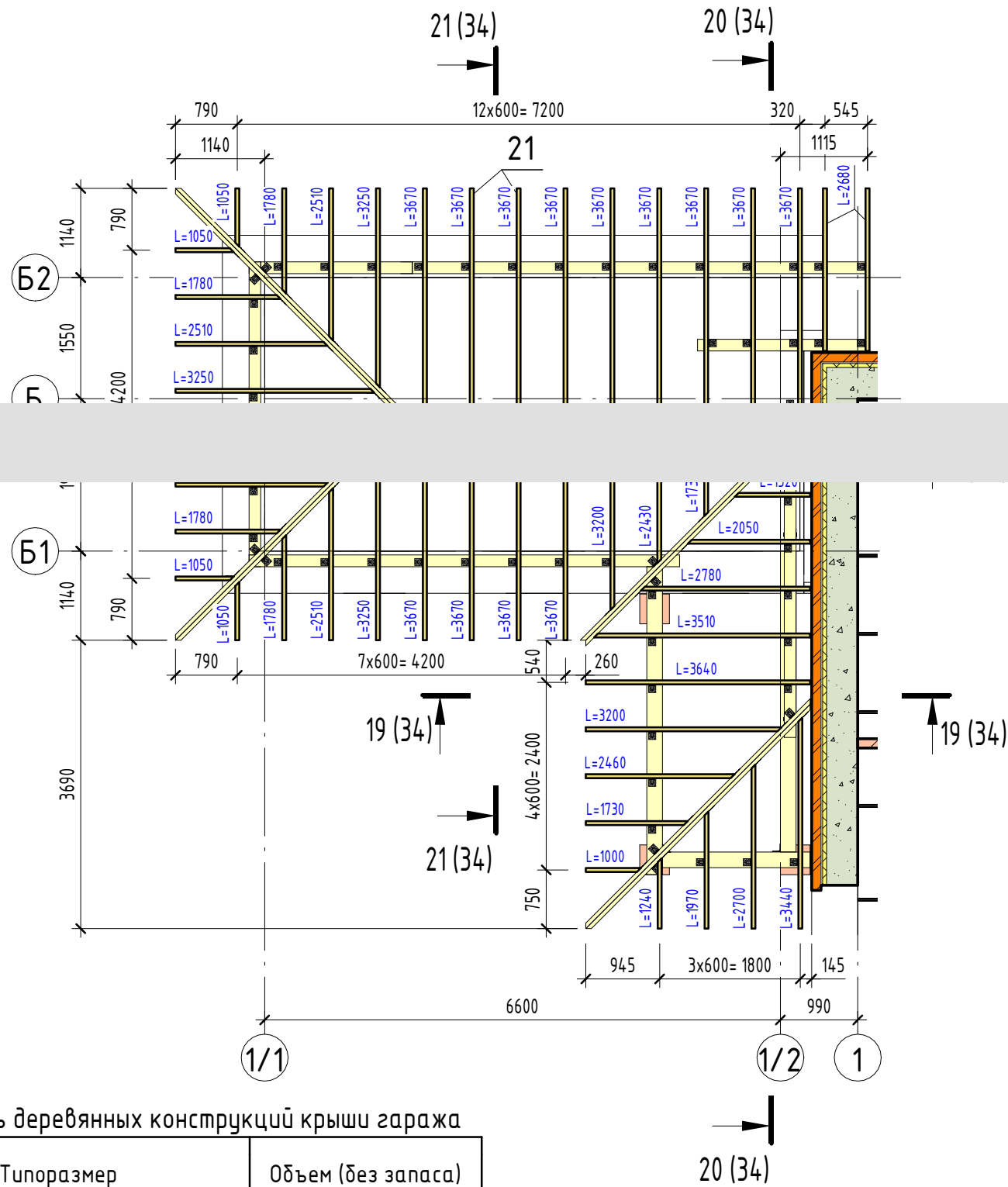
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

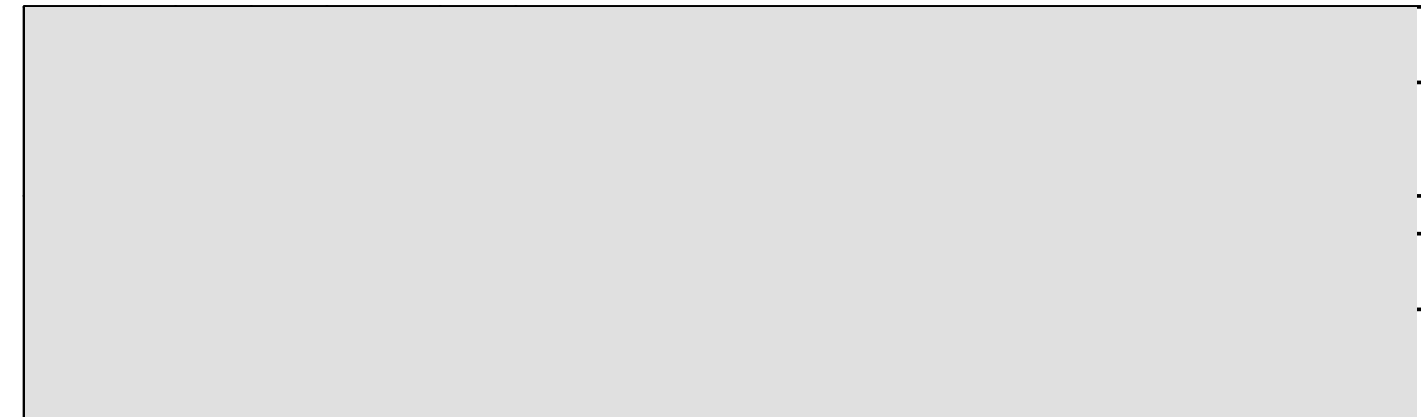
Схема расположения стропильных ног крыши гаража



Спецификация элементов крыши гаража

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1000	2		
2	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1050	1		
3	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1430	2		
4	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1500	2		
5	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1600	1		
6	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=1780	1		
7	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=2050	1		
8	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=2430	1		
9	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=3900	1		
10	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=4060	1		
11	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=5480	1		
12	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=5510	1		
13	ГОСТ 24454-80*	брус 150x150, L=6000	1		
14	ГОСТ 24454-80*	брус 200x200, L=1890	1		
15	ГОСТ 24454-80*	брус 200x200, L=3850	1		
16	ГОСТ 24454-80*	брус 200x200, L=3940	1		
17	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4630	1		
18	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4660	2		
19	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4680	2		
20	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4720	3		
21	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200			126,81 м

1. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).



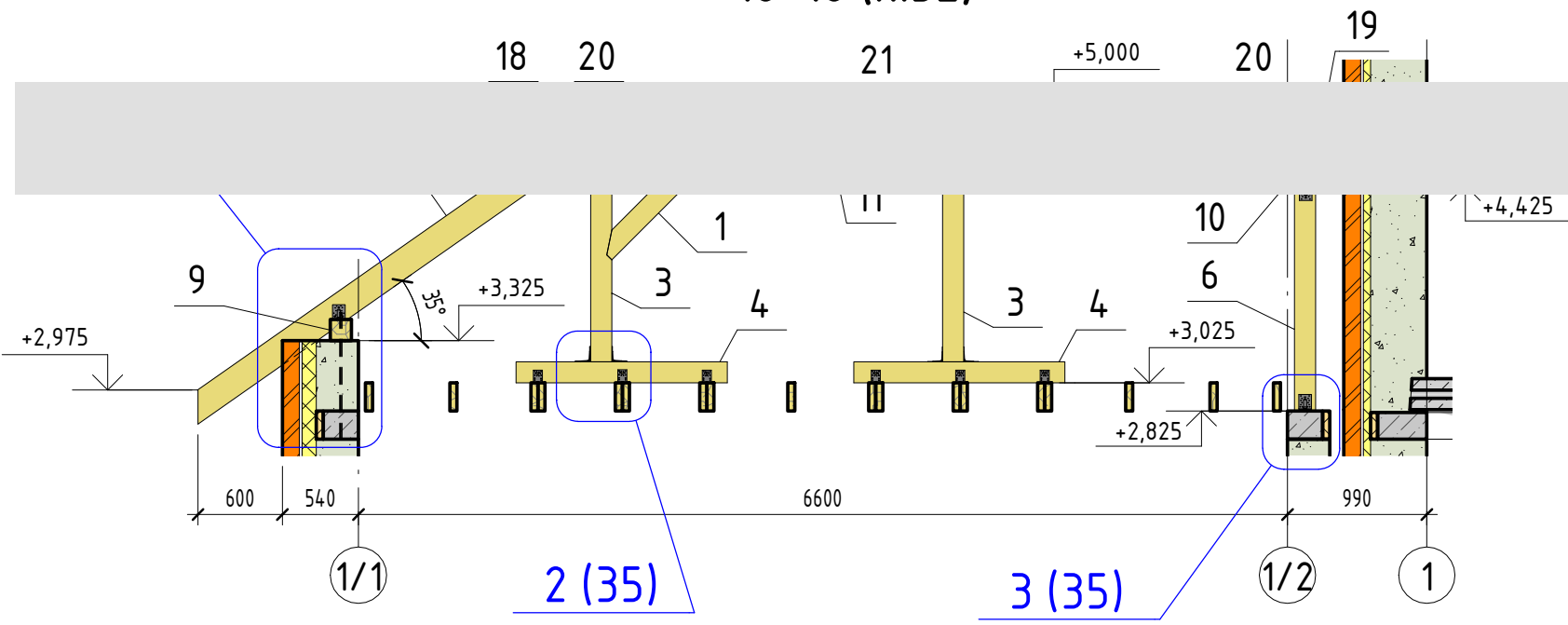
Ведомость деревянных конструкций крыши гаража

Типоразмер	Объем (без запаса)
брус 150x150 ГОСТ 24454-80*	0,92 м ³
брус 200x200 ГОСТ 24454-80*	0,39 м ³
доска 50x200 ГОСТ 24454-80*	1,54 м ³

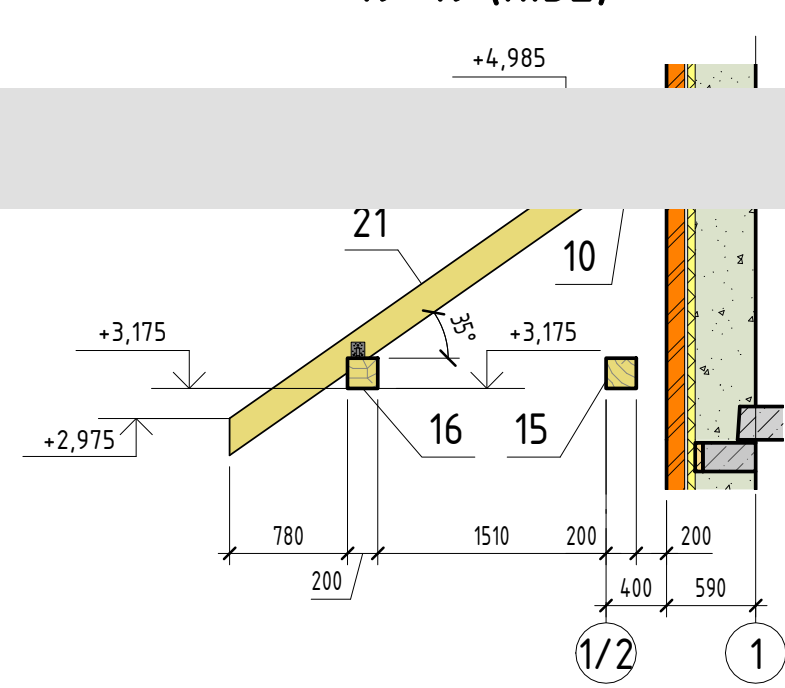
Ведомость металлических изделий крыши гаража

Тип	Кол., шт.
Пластина перфорированная 60x200x2,0	17
Уголок 90x90x65x2,0	23
Уголок 135 градусов 105x105x90x2,0	30
Уголок усиленный 105x105x90x2,0	82

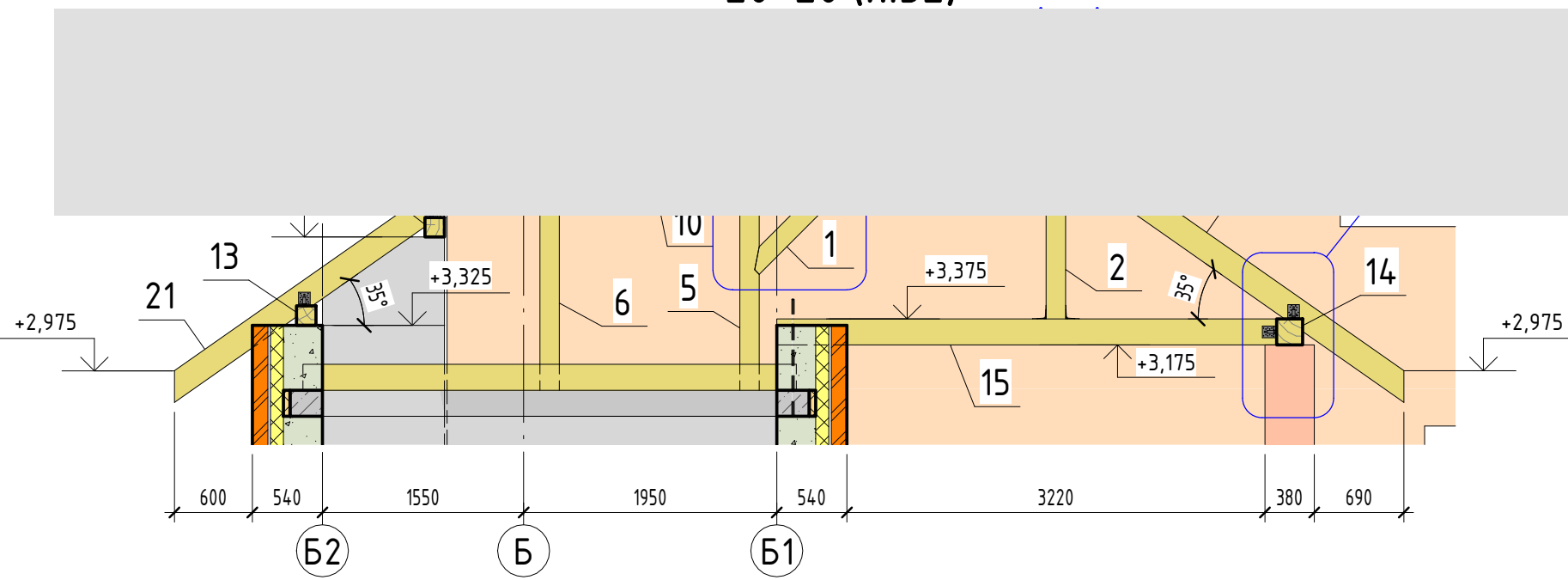
18-18 (л.32)



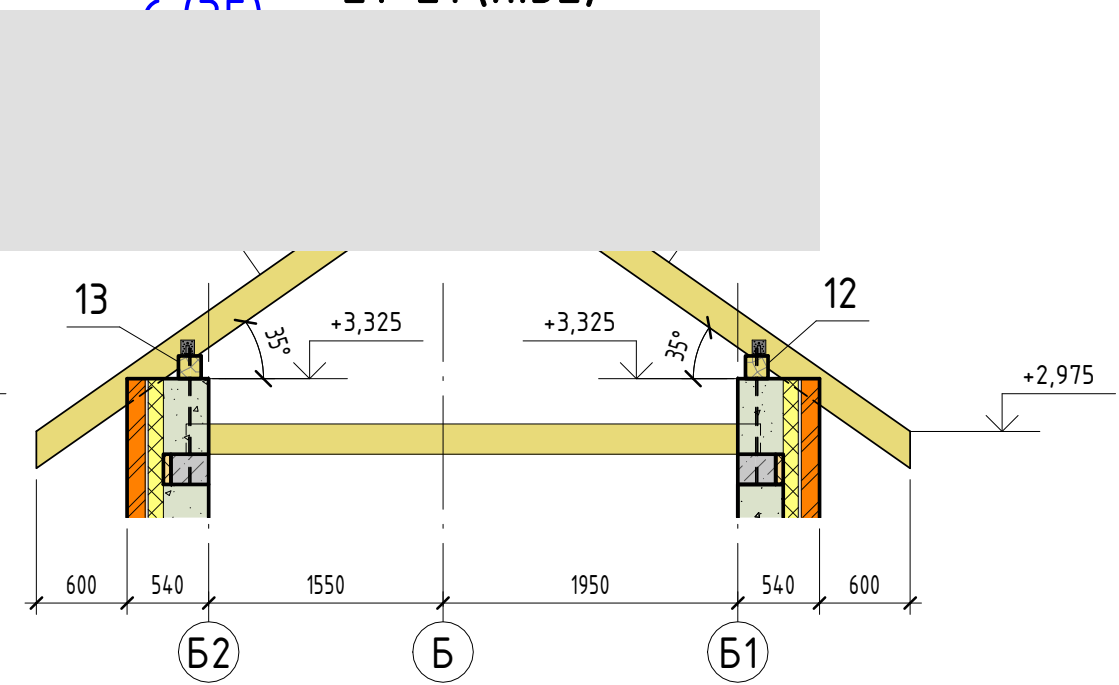
19-19 (л.32)



20-20 (л.32)



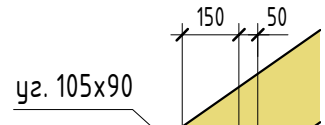
21-21 (л.32)



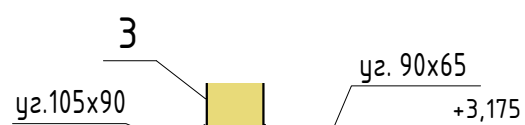
1. Спецификацию элементов см. на листе 33.
2. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

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

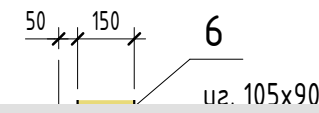
1
л.34



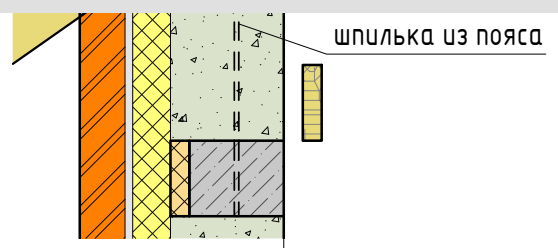
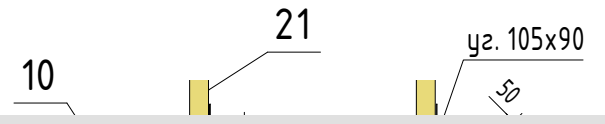
2
л.34



3
л.34

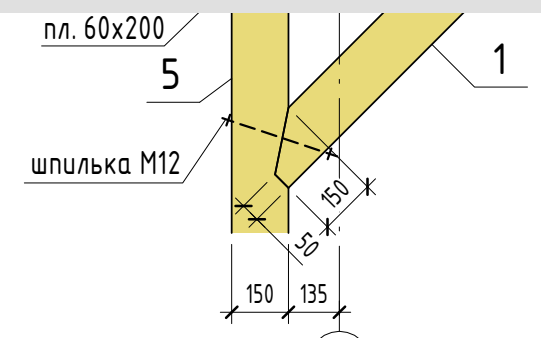


4
л.34



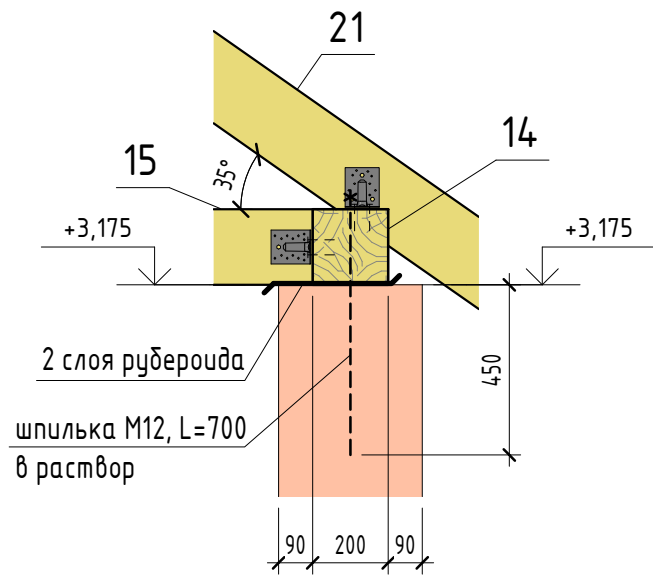
1/1

1/2

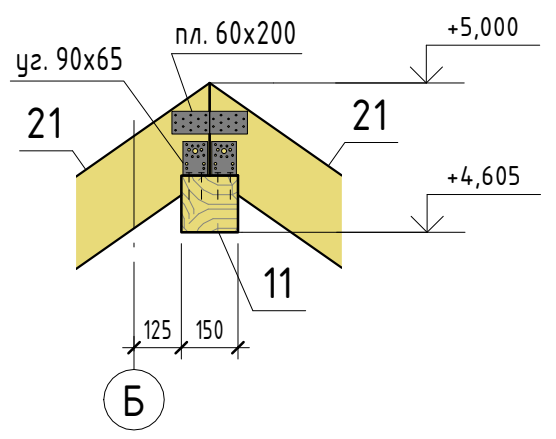


Б1

5
л.34



6
л.34



Б

1. Спецификацию элементов см. на листе 33.
2. Состав "пирога" крыши на чертежах условно не показан (см. АР).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

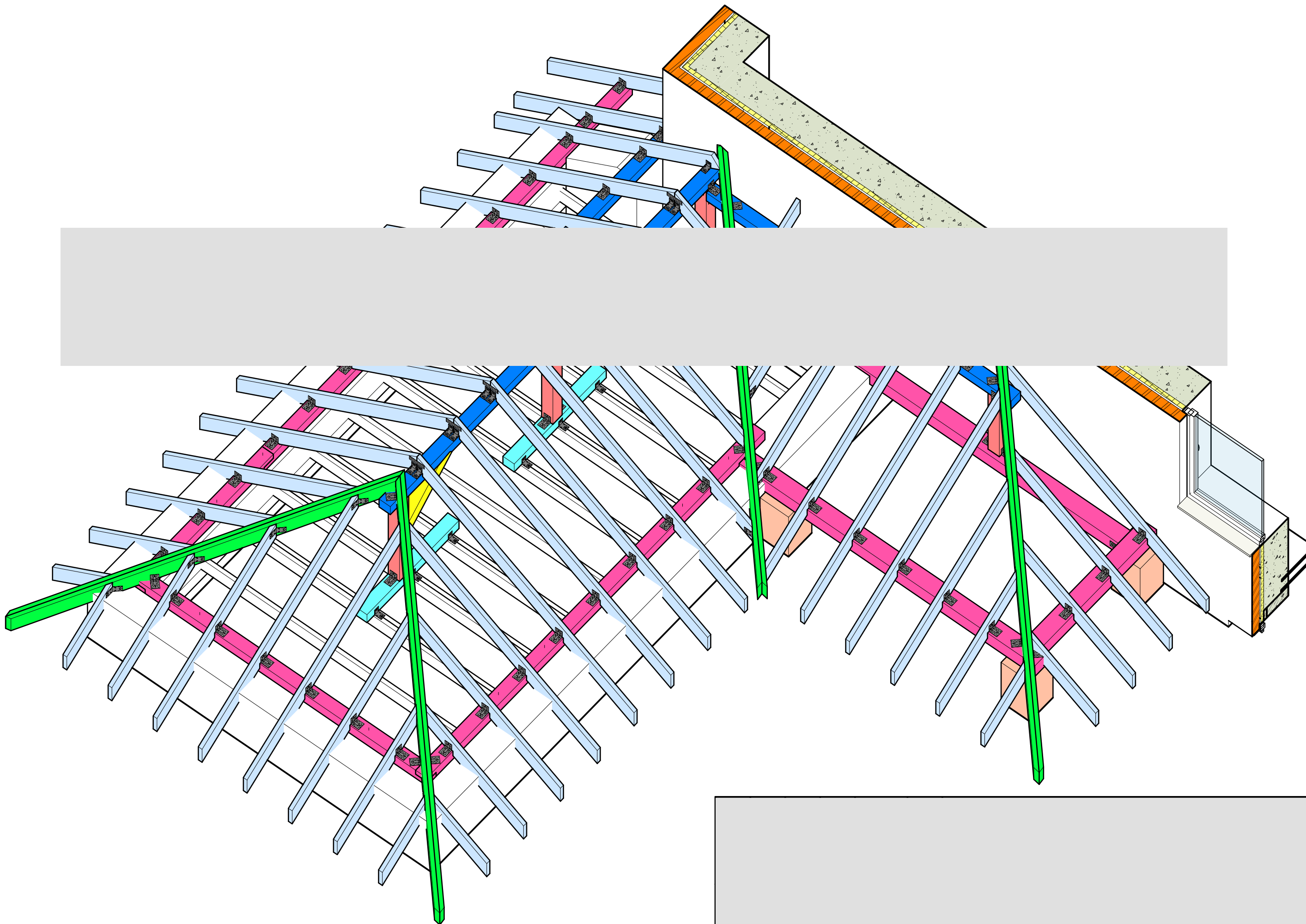
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

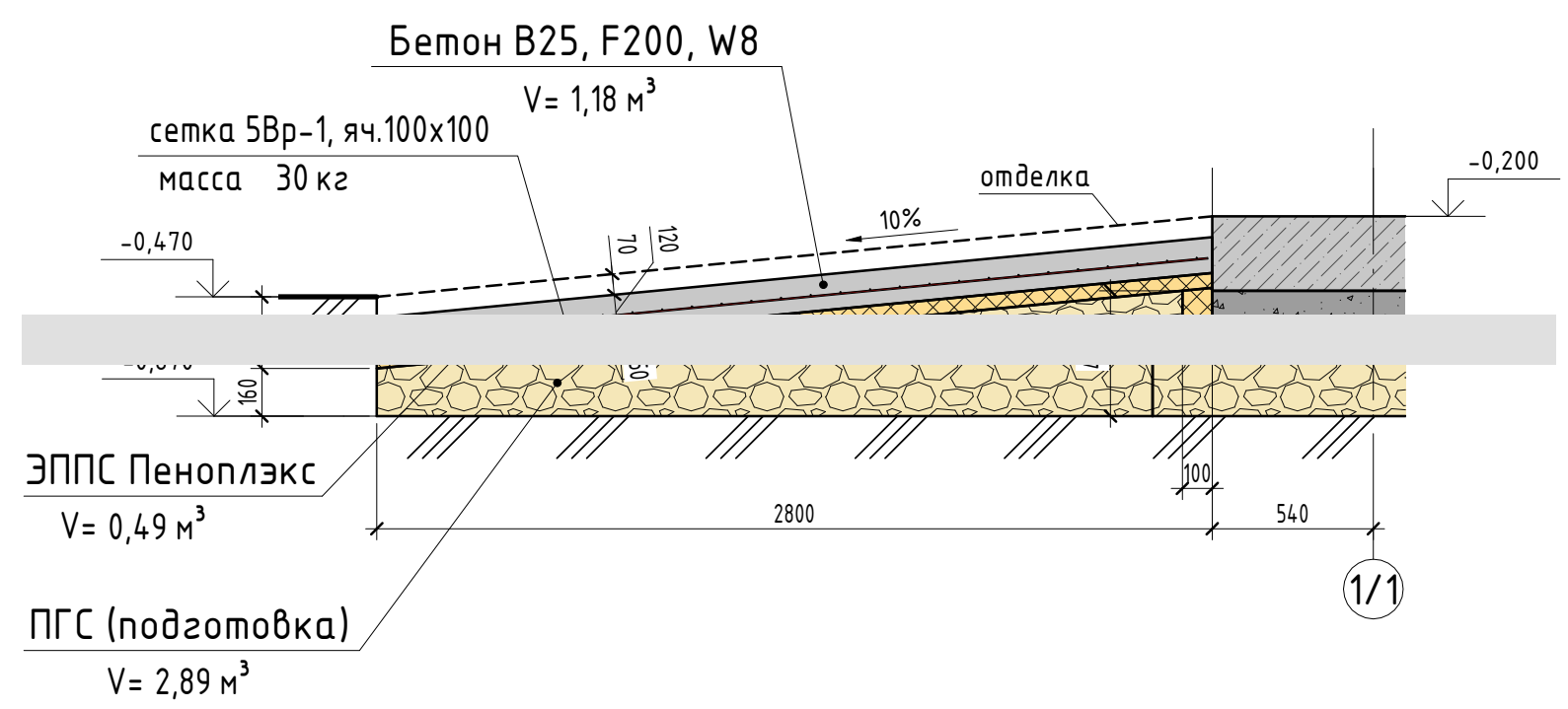
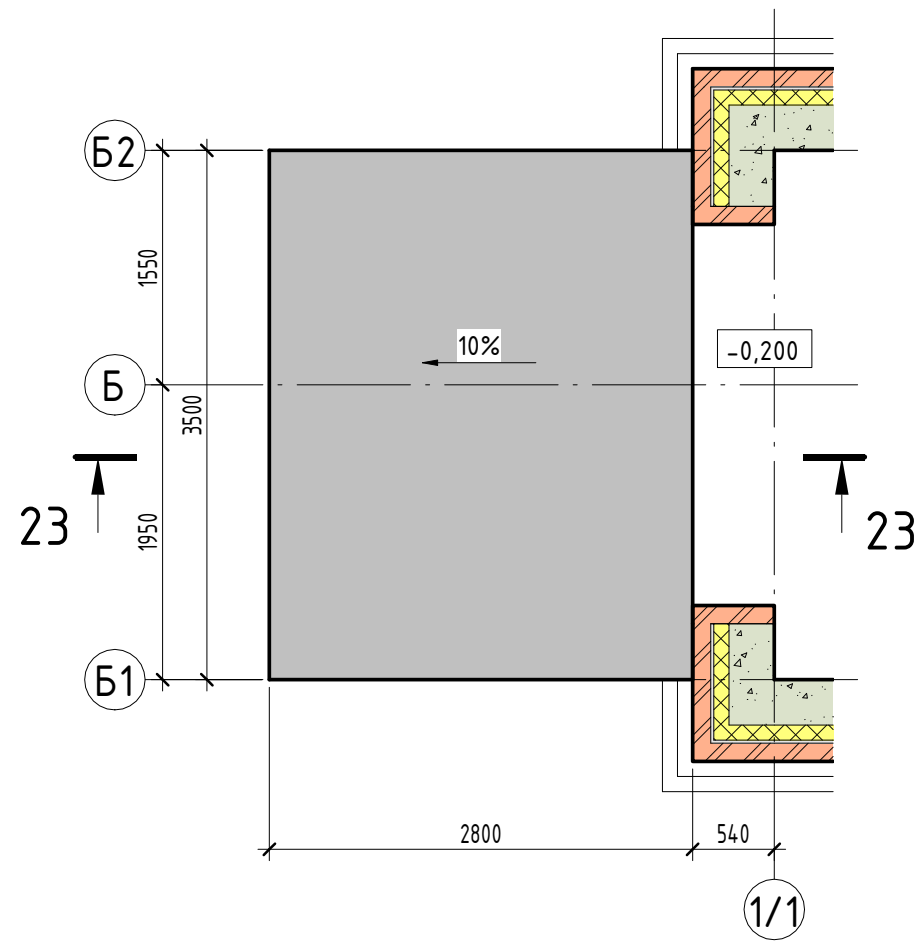
Подп. и дата

Инв. № подл.



Въезд в гараж в осях Б1-Б2,1/1. План

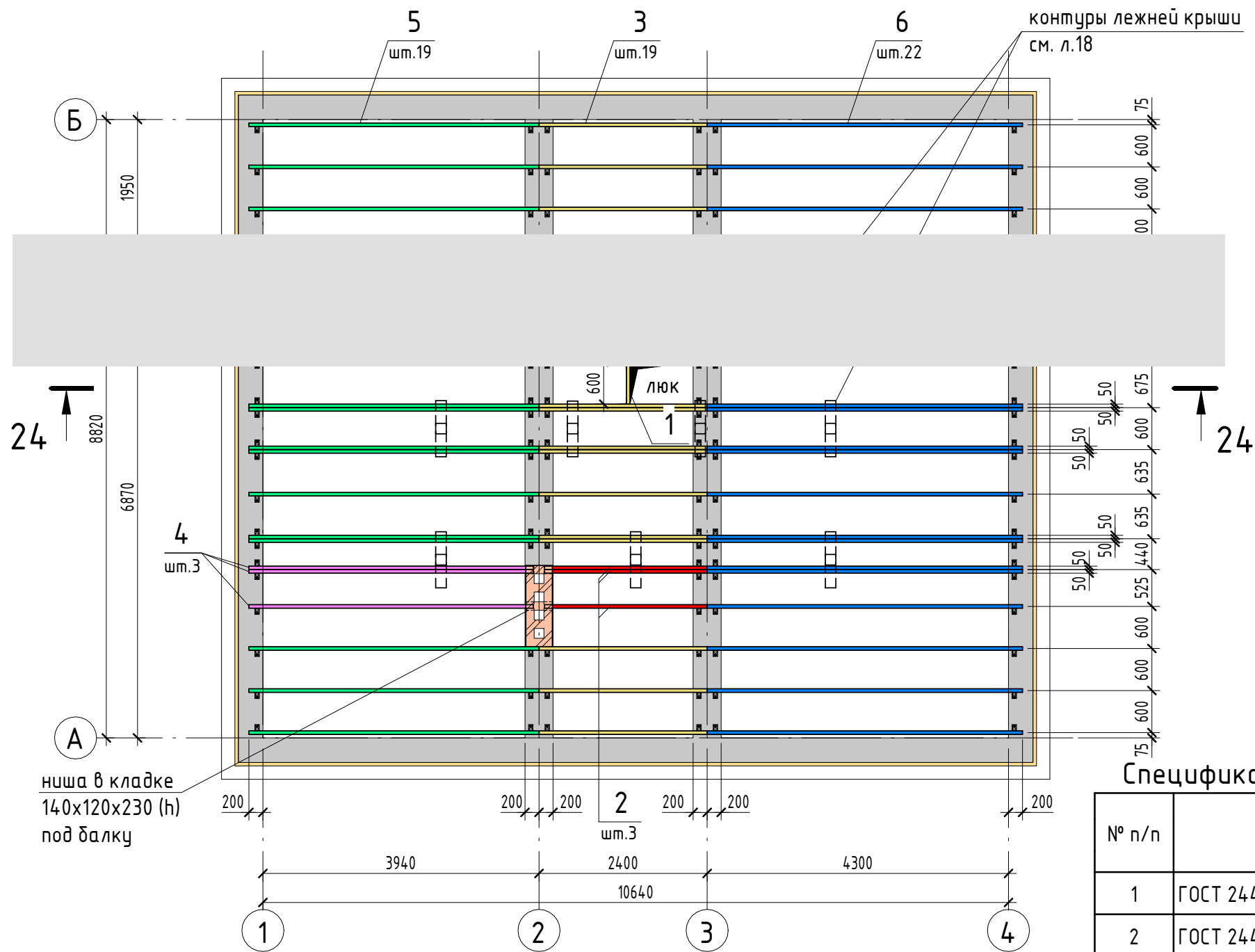
23-23



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



Схема расположения балок перекрытия на отм. +6,025 (вариант №2 чердачного перекрытия)



Ведомость деревянных конструкций перекрытия

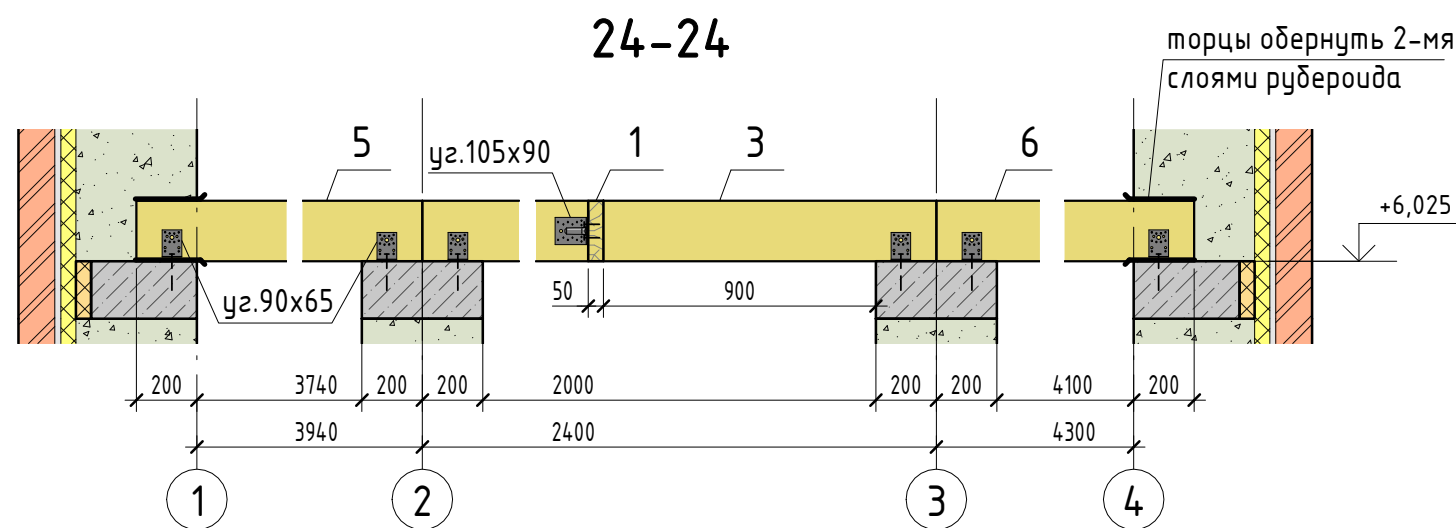
Типоразмер	Объем (без запаса)
доска 50x200 ГОСТ 24454-80*	2,43 м ³

Ведомость металлических изделий перекрытия

Тип	Кол., шт.
Уголок 90x90x65x2,0	132
Уголок усиленный 105x105x90x2.0	2

Спецификация к схеме расположения балок перекрытия на отм. +6,025

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=600	1		
2	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=2320	3		
3	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=2400	19		
4	ГОСТ 24454-80*	доска 50x200, L=4060	3		



1. Состав "пирога" перекрытия условно не показан (см. комплект АР).
2. Данный вариант перекрытия является альтернативным разработанному на листе 17.