

ООО "АрхСтудия-В"

Заказчик – ООО «ОДСК-Инжиниринг»

*Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными
нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33
микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым
номером 48:20:0043601:296*

1-й этап строительства – корпус 1 (поз.18.1)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения жилого здания

21010-1- АС2

г. Липецк 2024г.

ООО "АрхСтудия-В"

Заказчик — ООО «ОДСК-Инжиниринг»

*Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными
нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33
микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым
номером 48:20:0043601:296*

1-й этап строительства — корпус 1 (поз.18.1)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения жилого здания

21010-1- АС2

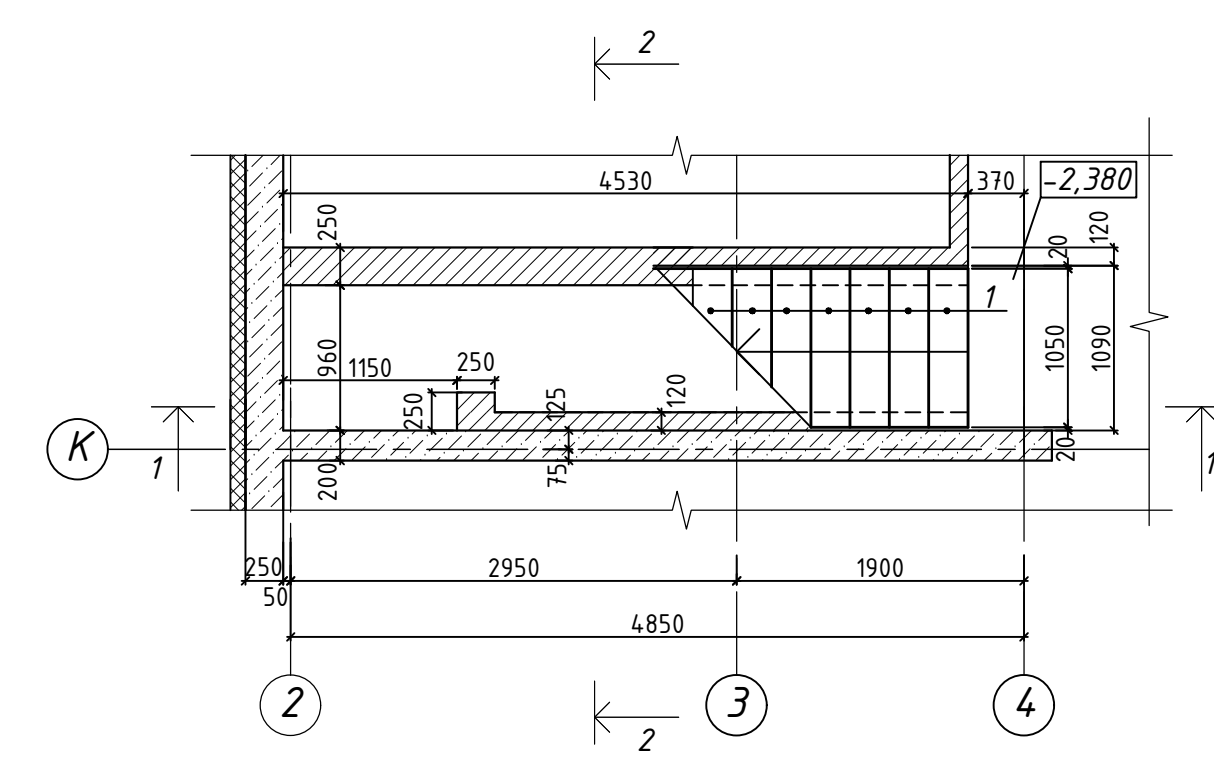
Главный архитектор проекта



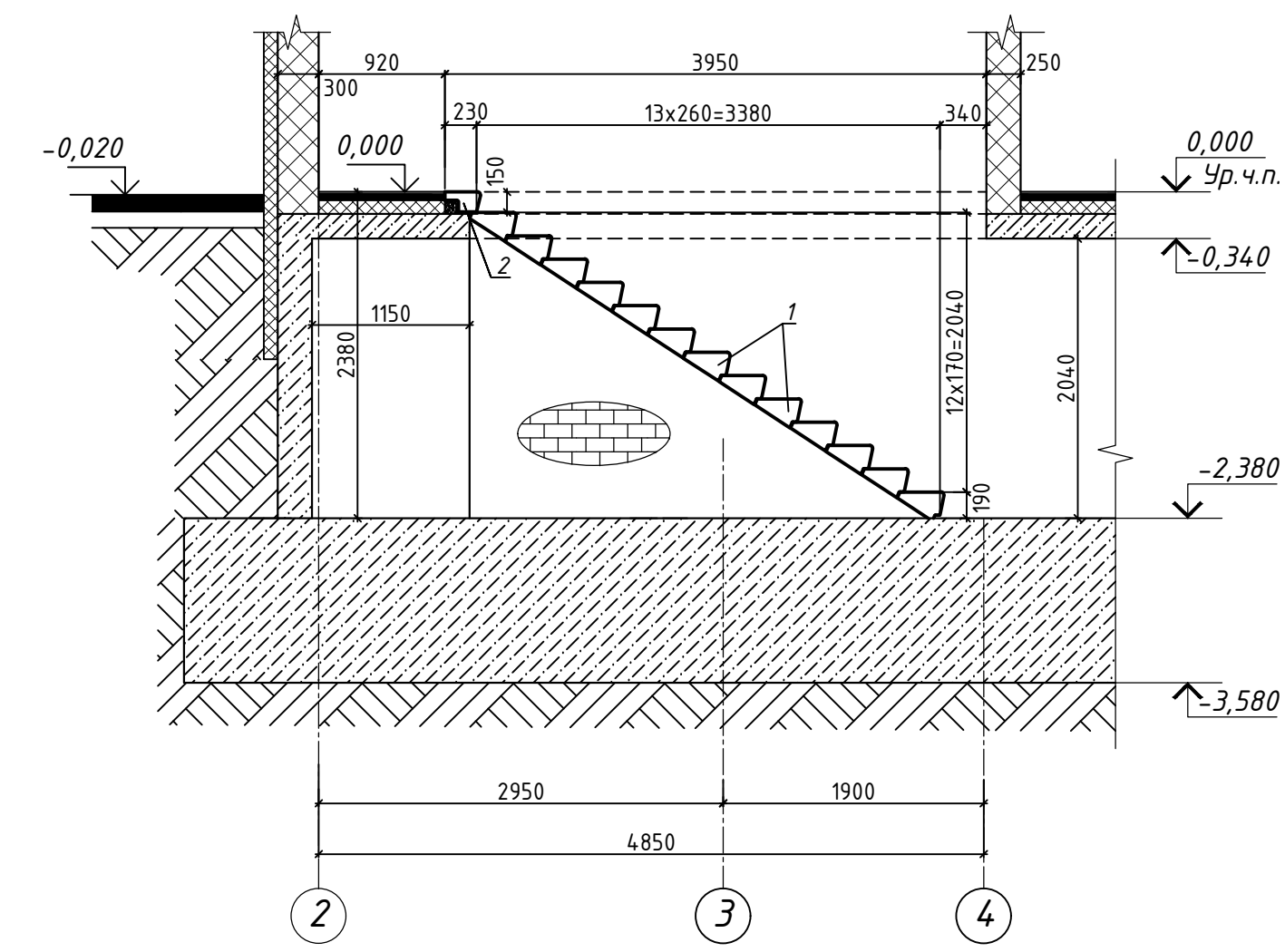
Высоцкий С.П.

г. Липецк 2024г.

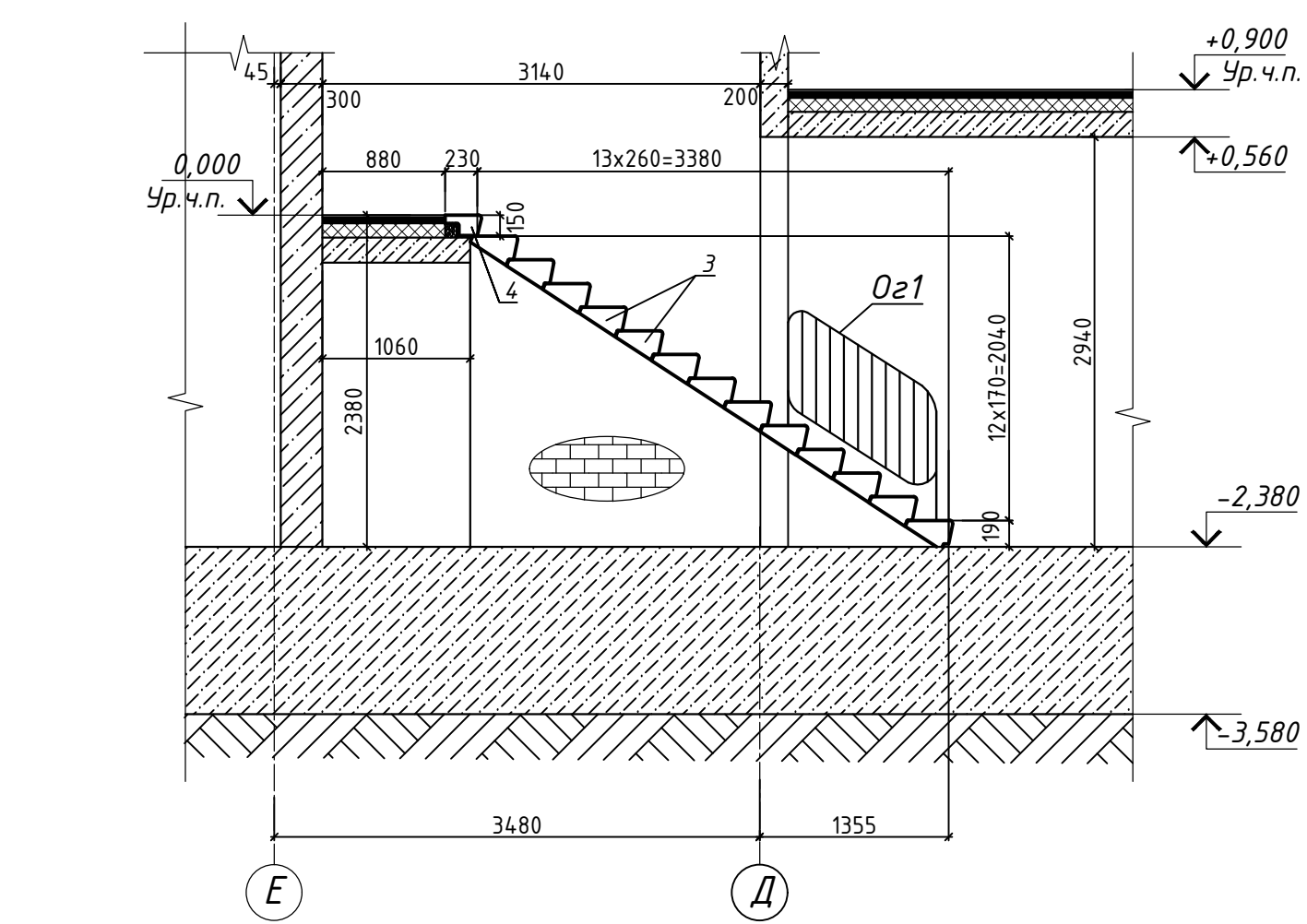
Лестница Л3 на отм. -2,380



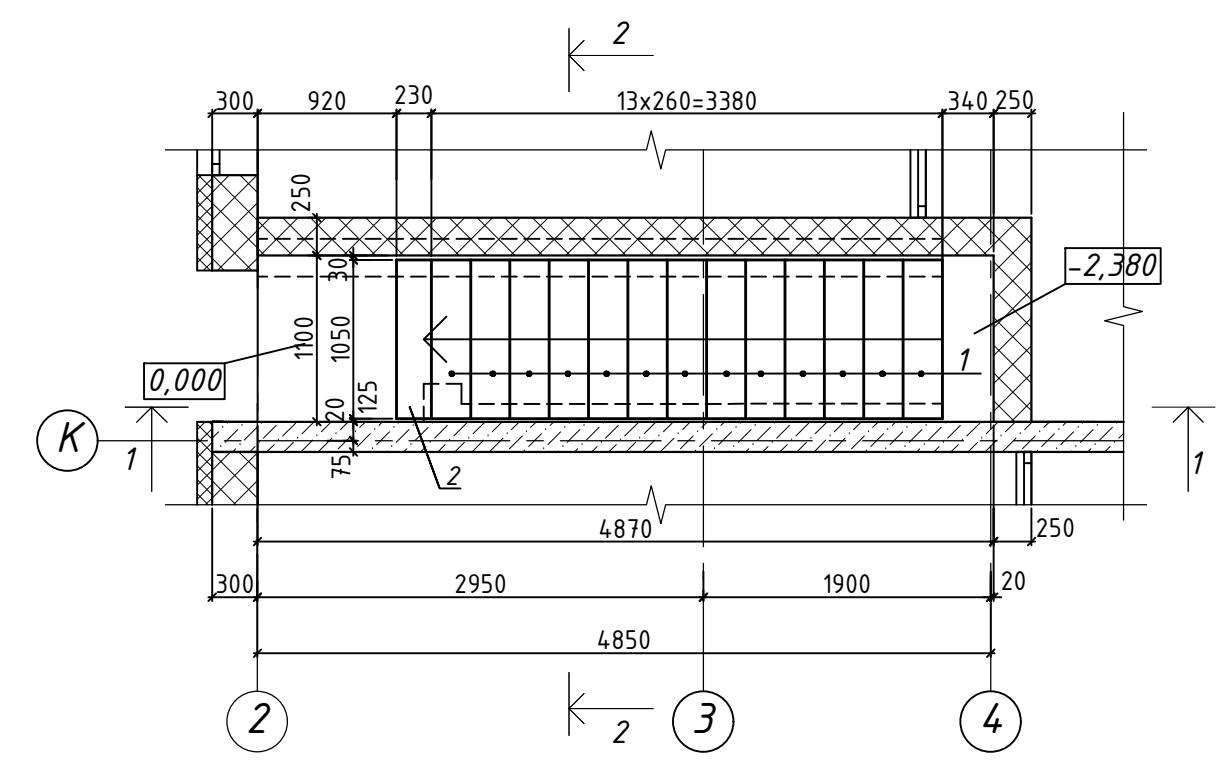
1 - 1



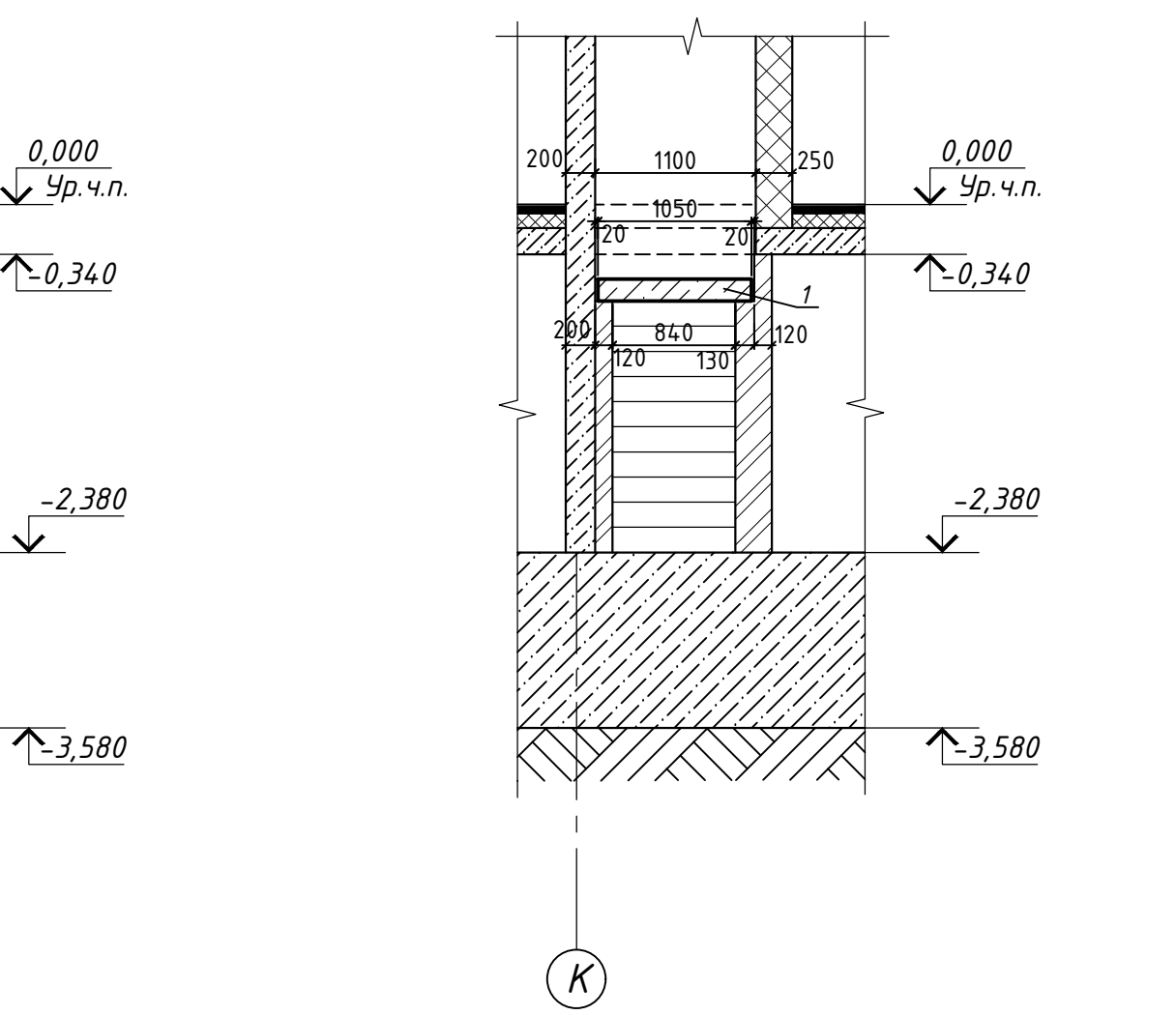
3 - 3



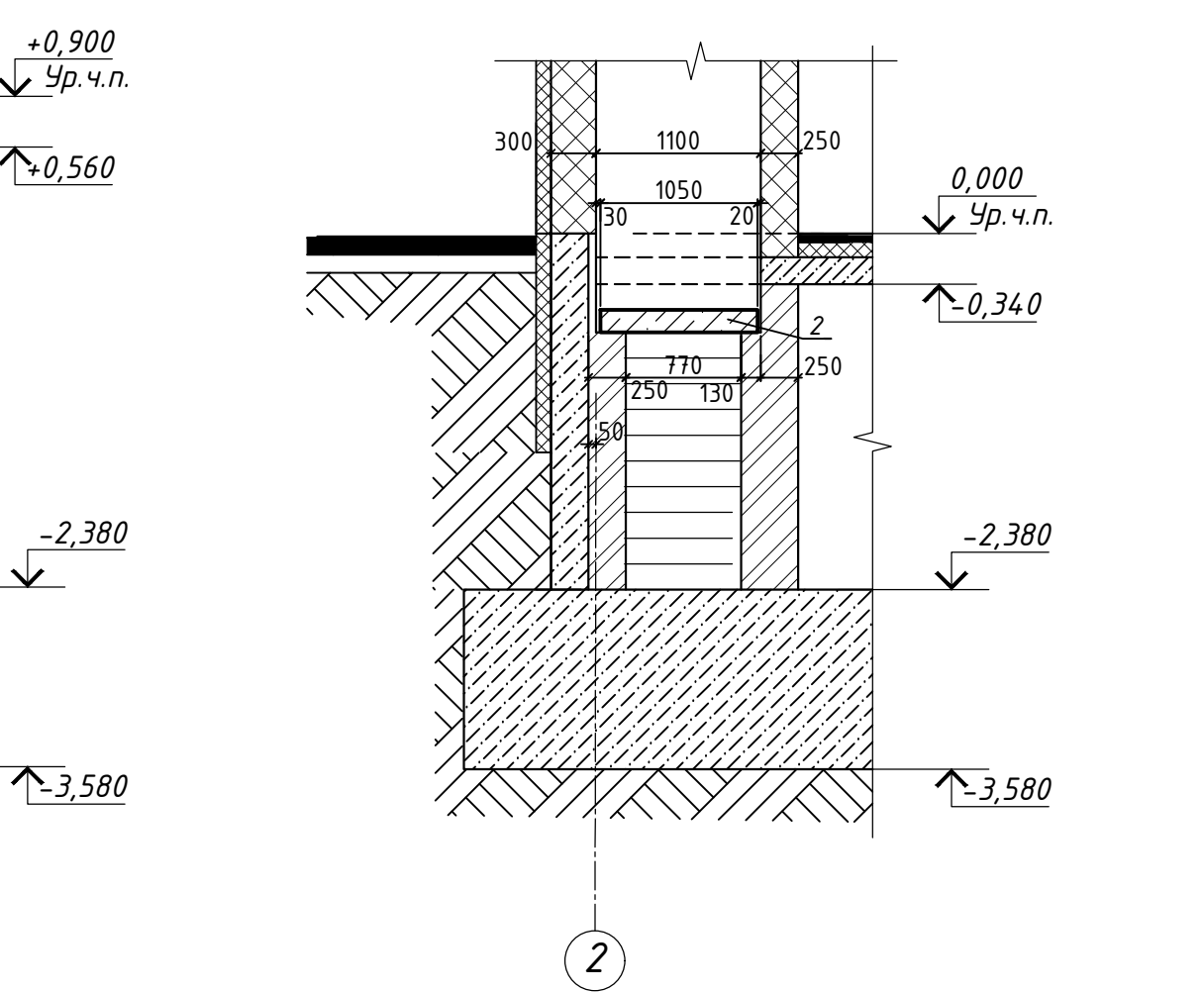
Лестница Л3 на отм. 0,000



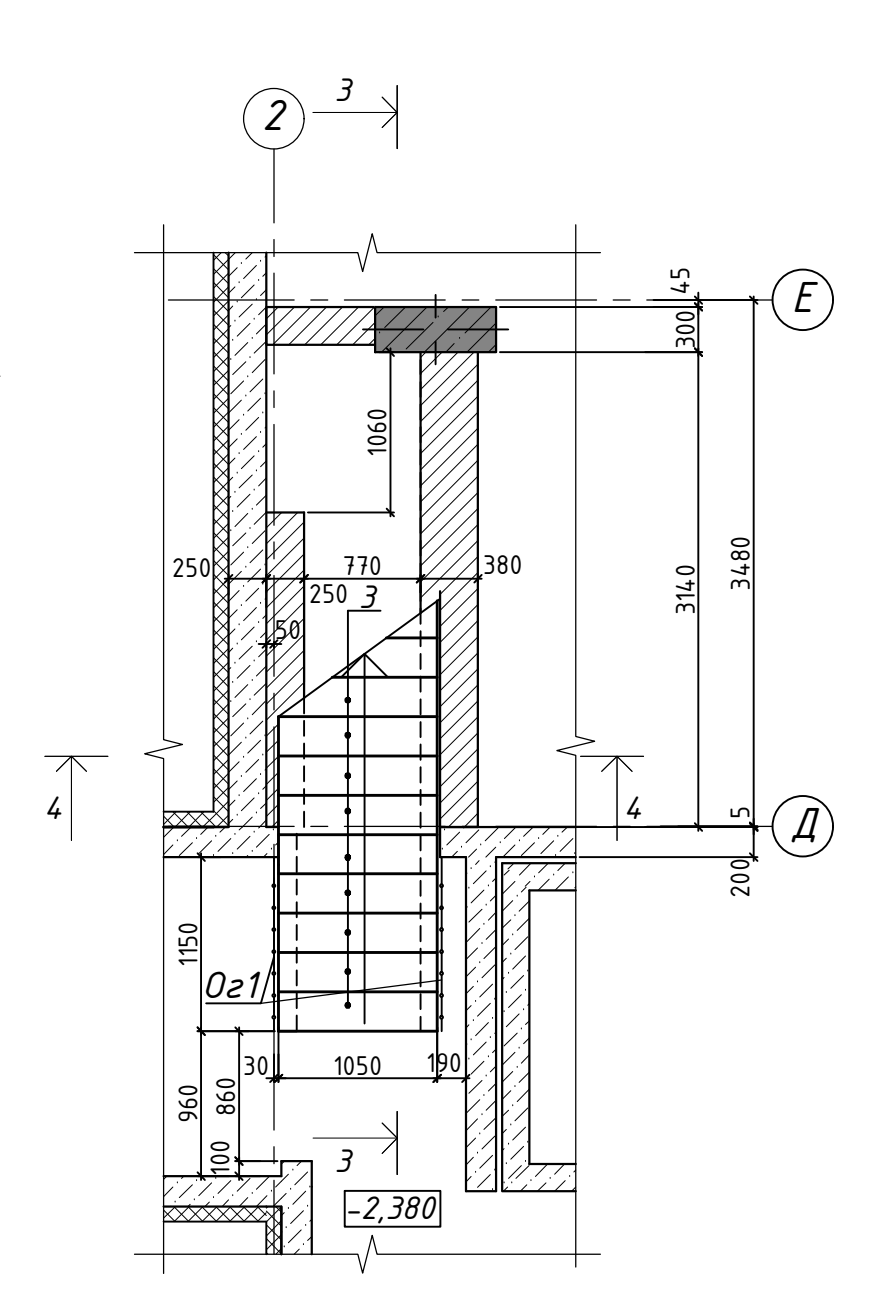
2 - 2



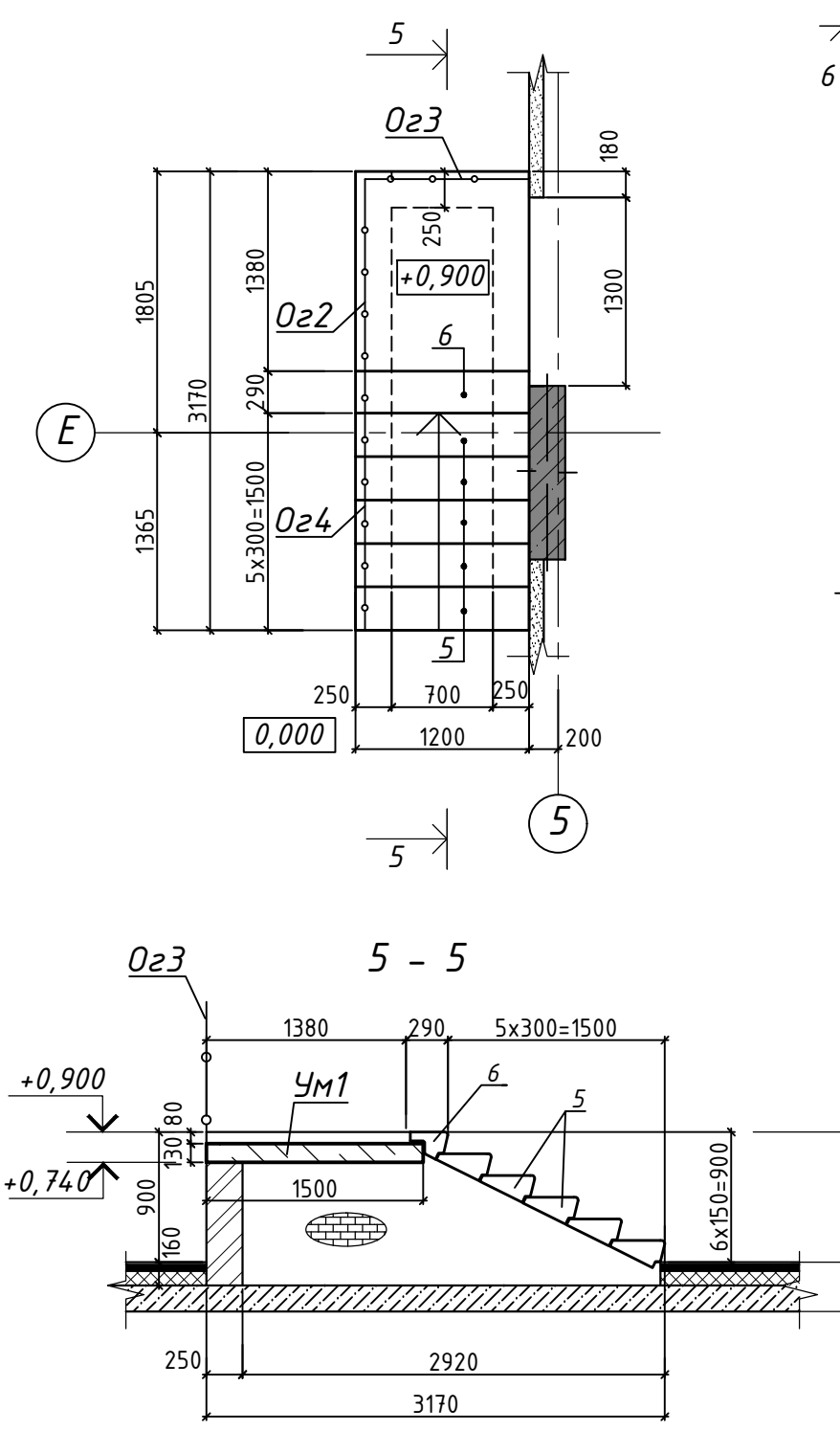
4 - 4



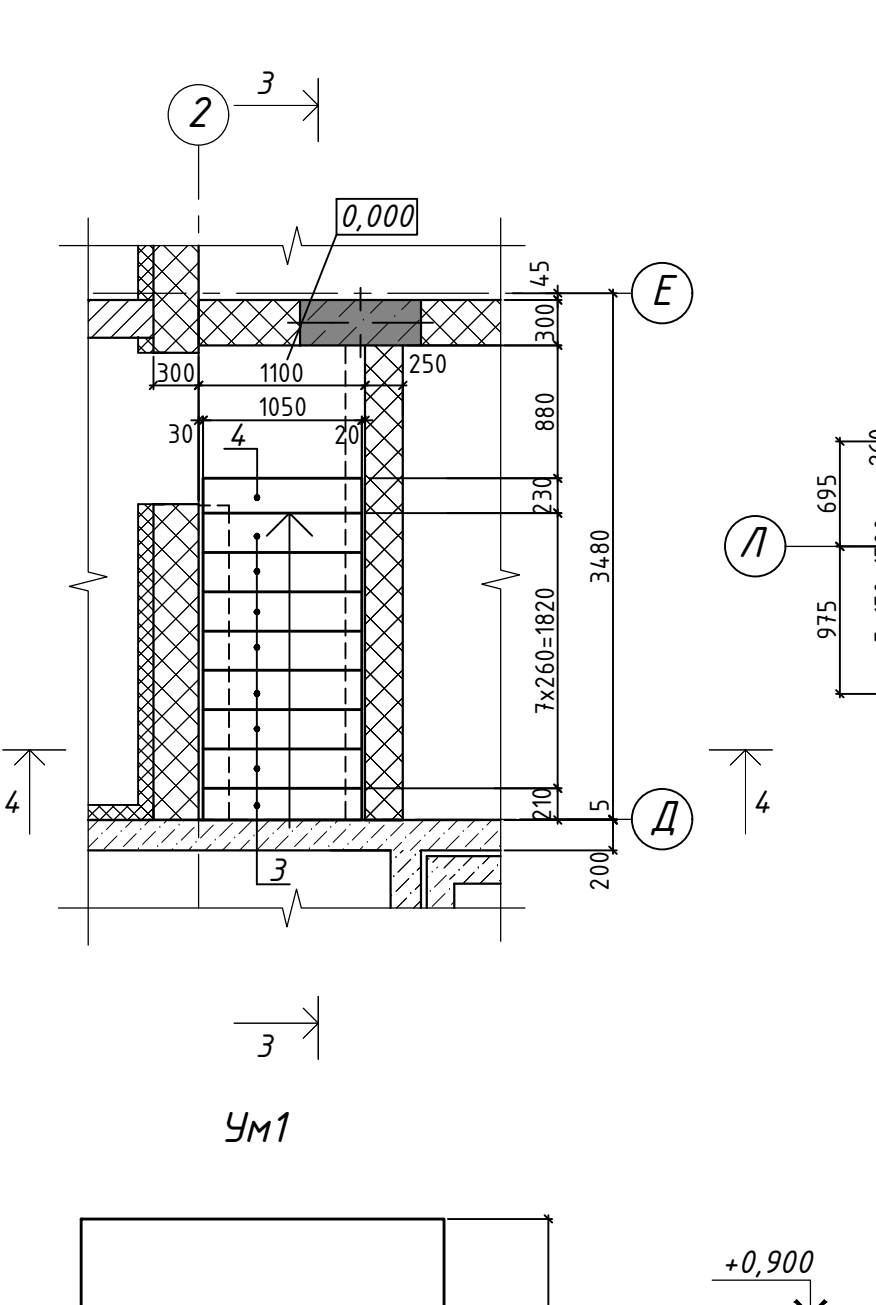
Лестница Л4 на отм. -2,380



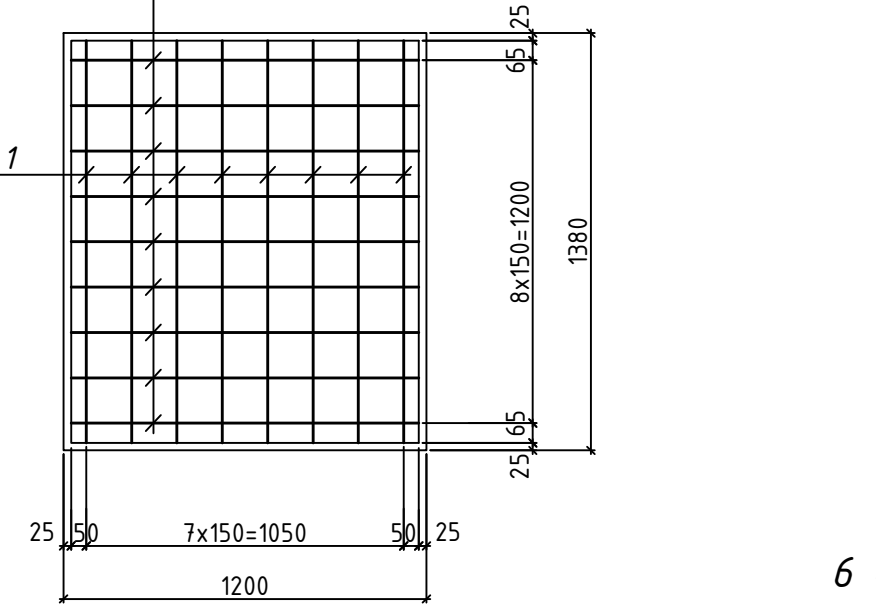
Лестница Л5 на отм. 0,000



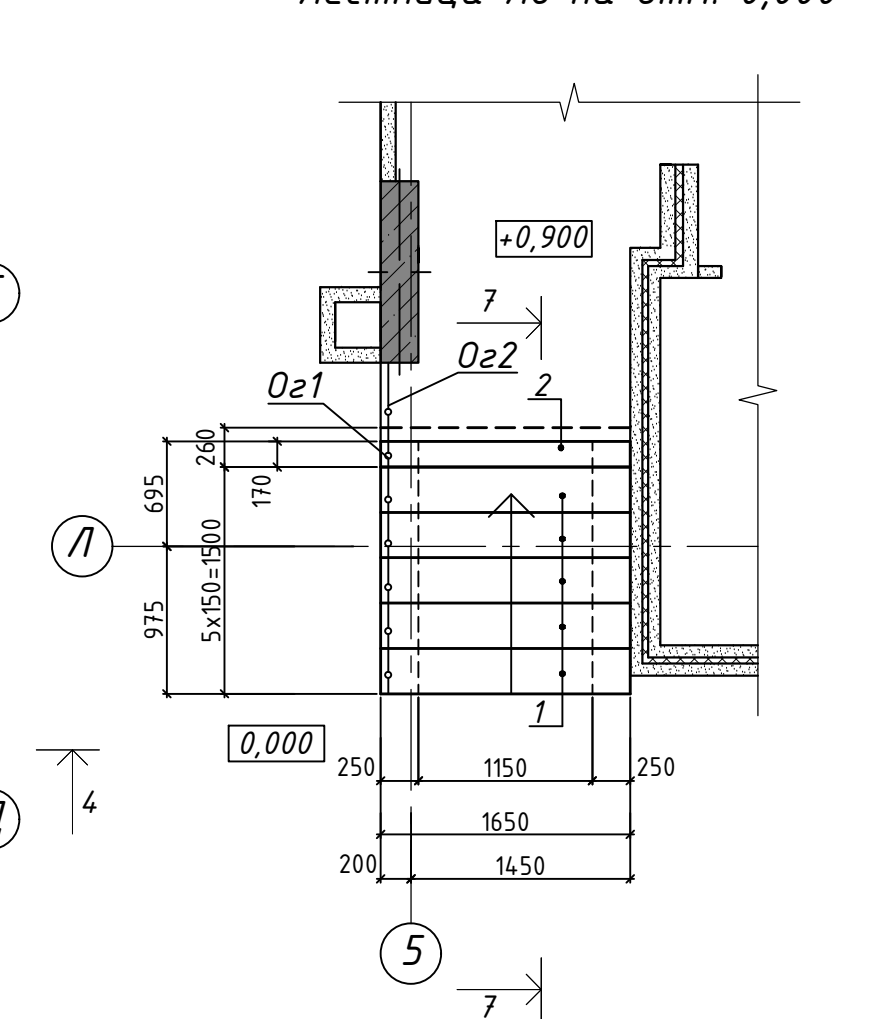
Лестница Л4 на отм. 0,000



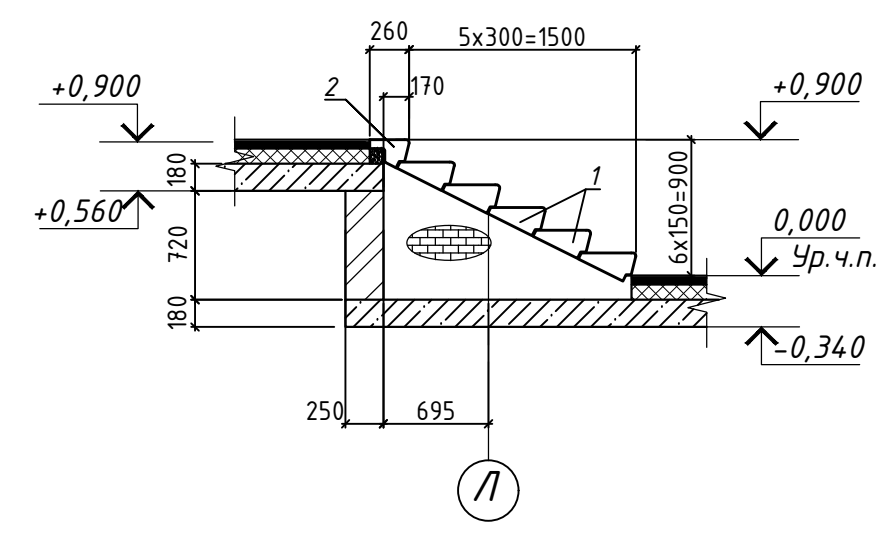
Сетка С1



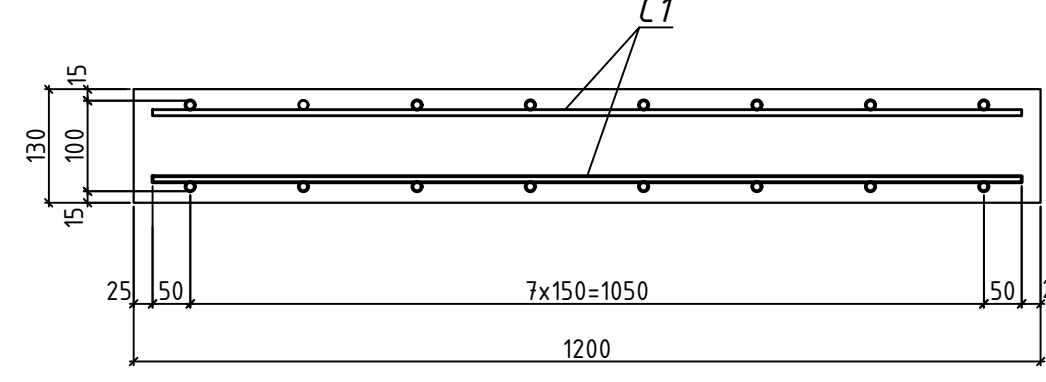
Лестница Л6 на отм. 0,000



7 - 7



6 - 6



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
Лестница Л3					
1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 11.17-1	13	111	
2	ГОСТ 8717.1-84	ЛСП 11	1	78	
Лестница Л4					
3	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 11.17-1	13	111	
4	ГОСТ 8717.1-84	ЛСП 11	1	78	
Oz1	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМ 11-1* L=1150	2	23,7	
Лестница Л5					
5	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 12-1	5	128	
6	ГОСТ 8717.1-84	ЛСВ 11	1	87	
Oz2	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМВ 14-1	1	21,1	
Oz3	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМВ 18-1* L=1200	1	15,4	
Oz4	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМ 11-1* L=1790	1	23,7	
Ум1	см. данный лист	Участок монолитный Ум1	1		
Участок монолитный Ум1					
C1	см. данный лист	Сетка С1	2	8,29	16,58
				Бетон кл. В15	м ³ 0,22
Сетка С1					
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А500С L=1330	8	0,53	4,24
2	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А500С L=1150	9	0,45	4,05
Лестница Л6					
1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 17-1	5	174	
2	ГОСТ 8717.1-84	ЛСП 17	1	92	
Oz1	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМ 11-1* L=1760	1	23,7	
Oz2	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМН 18-1* L=430	1	14,2	

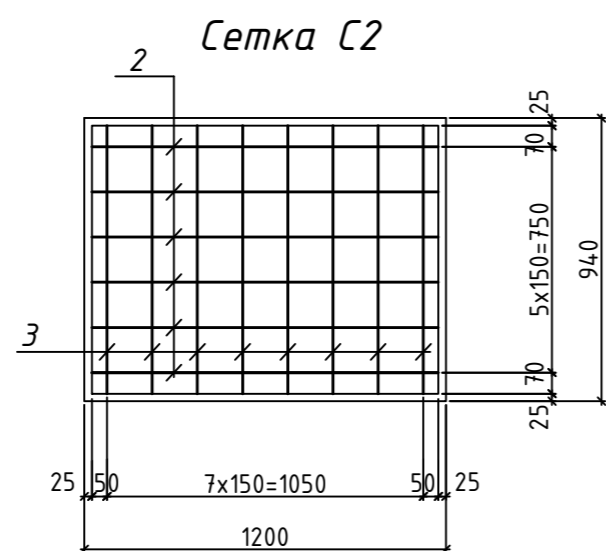
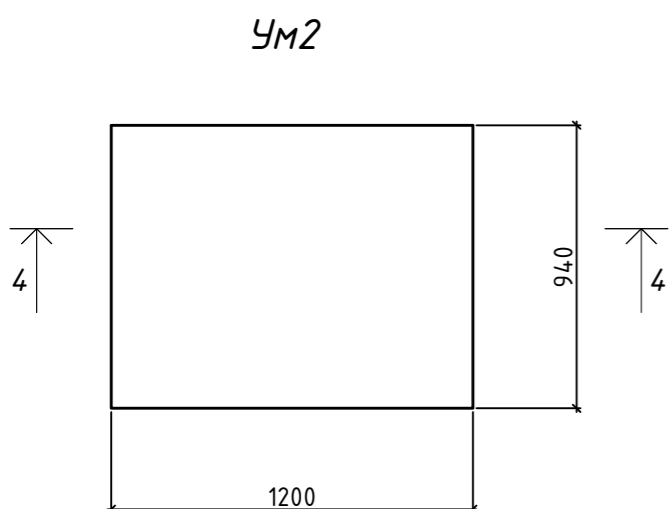
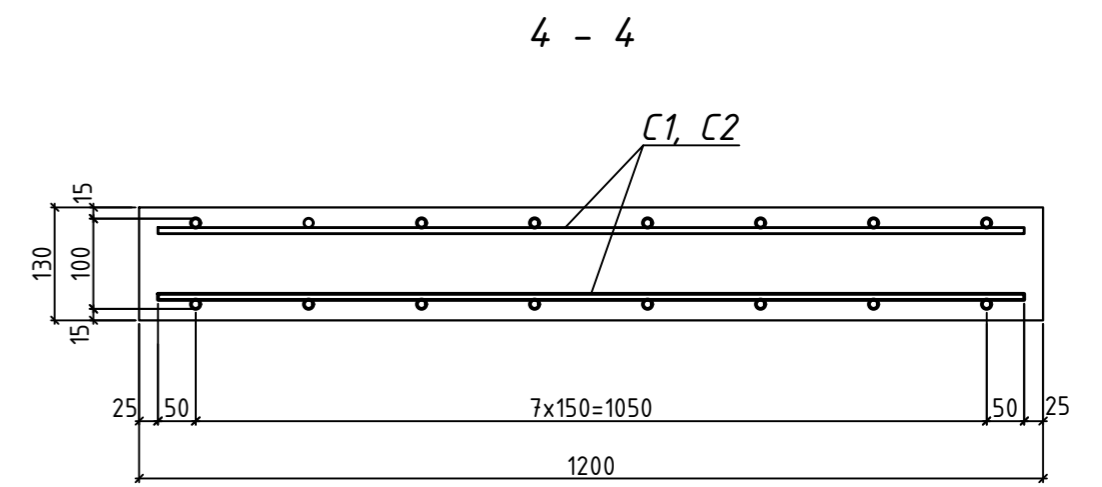
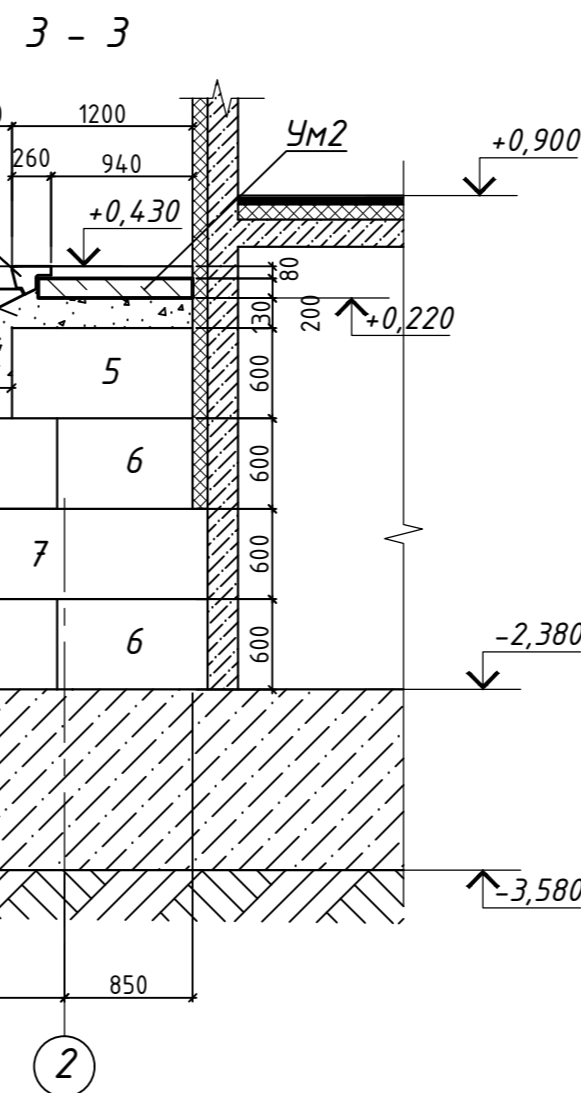
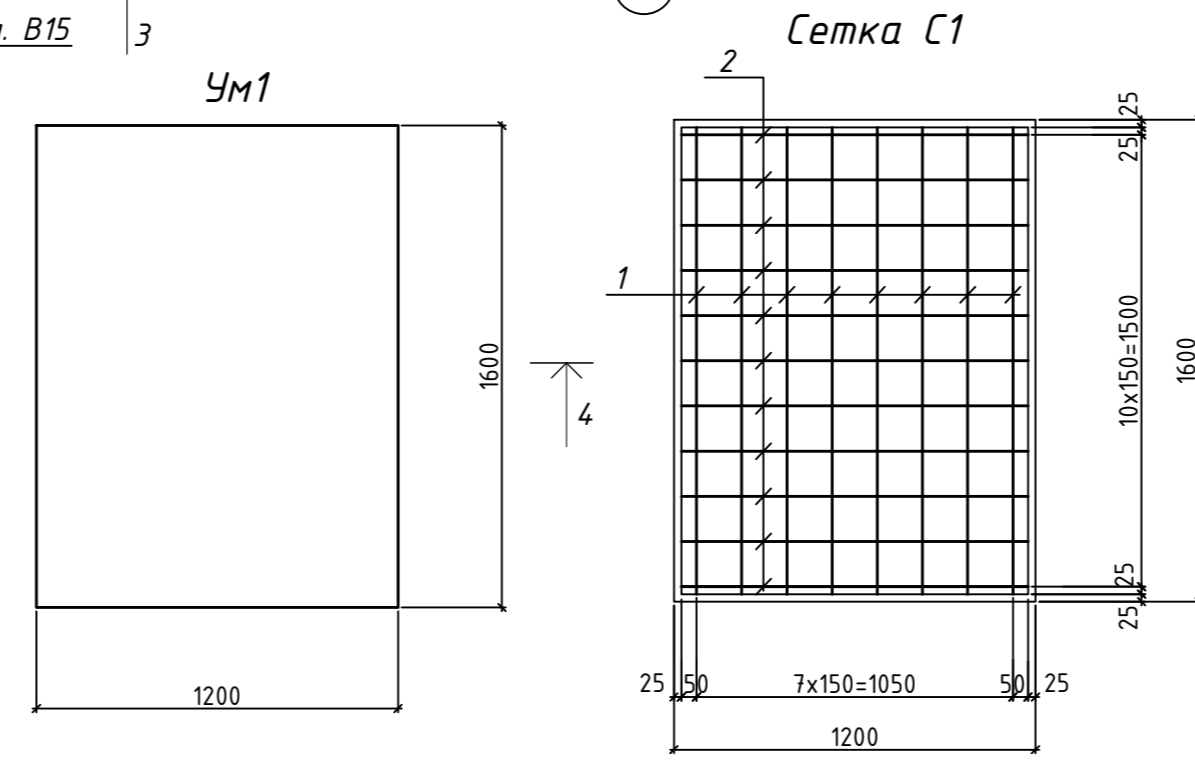
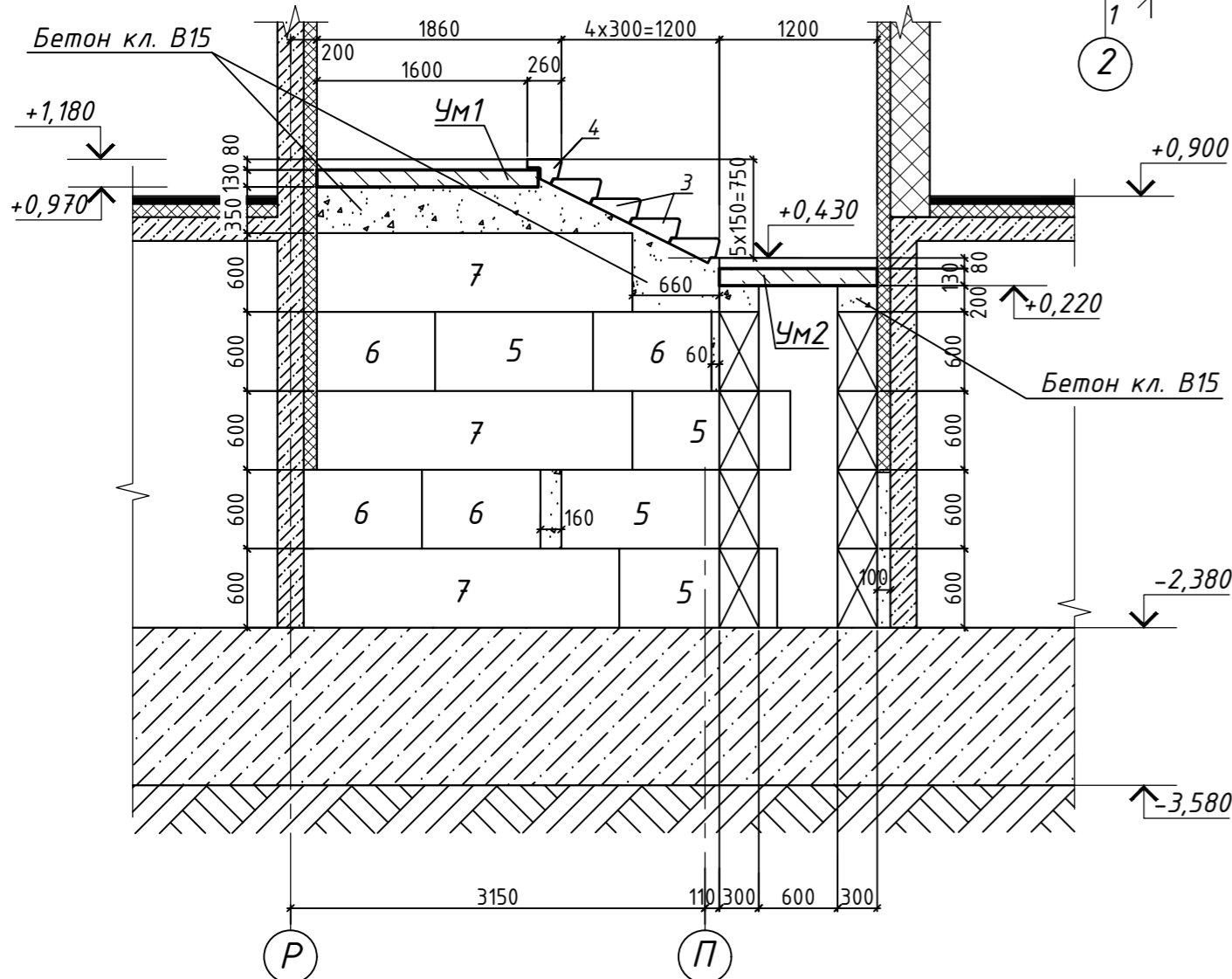
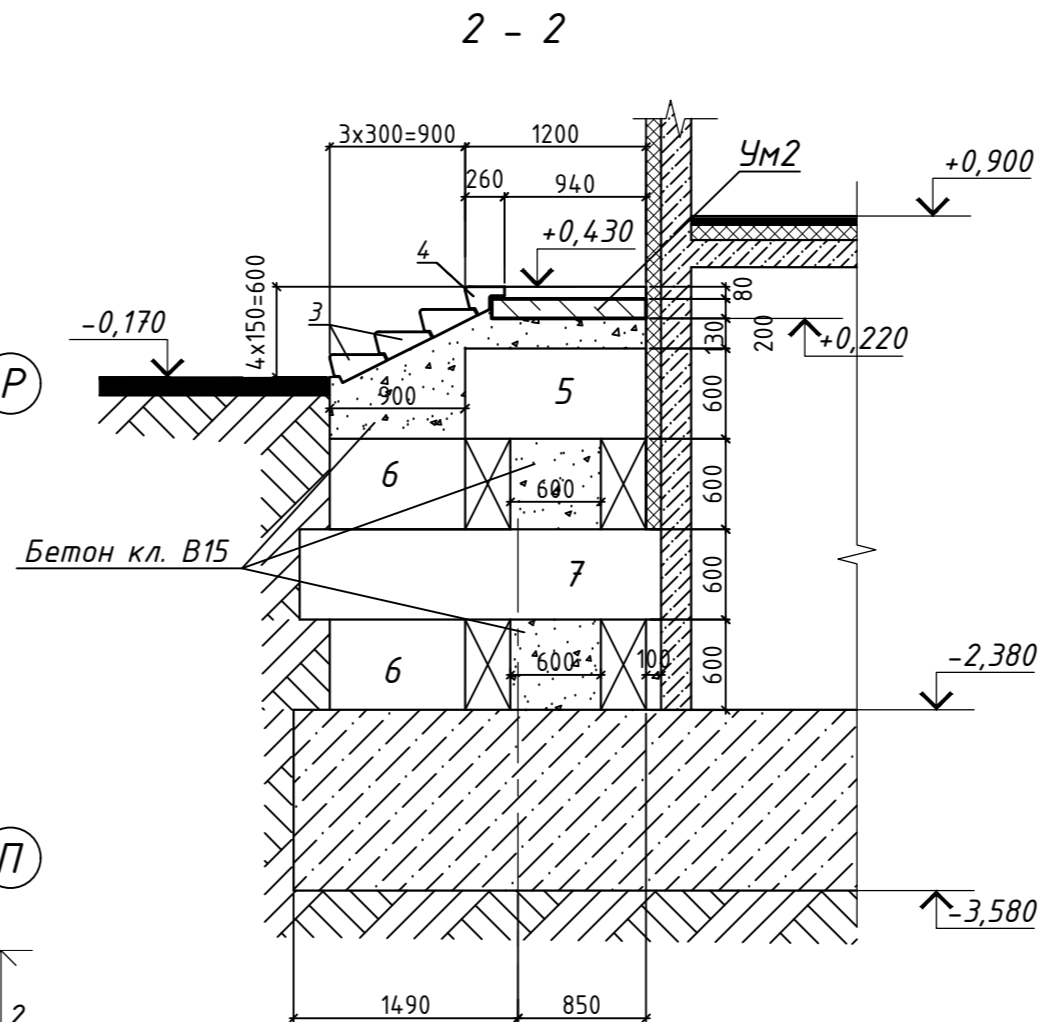
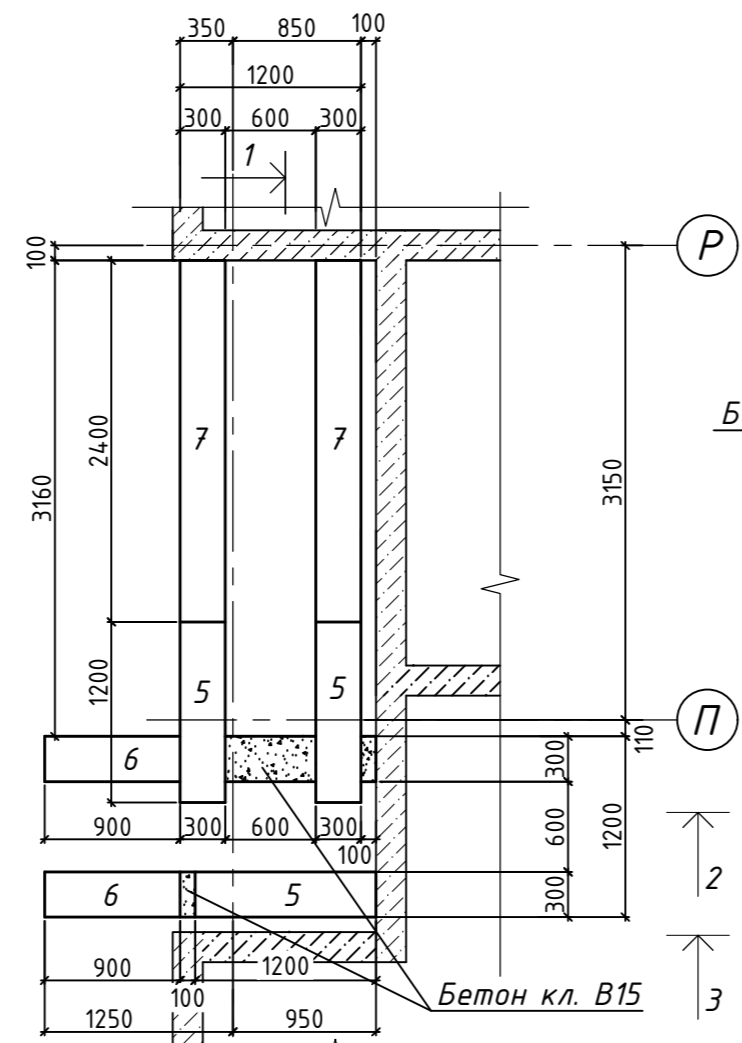
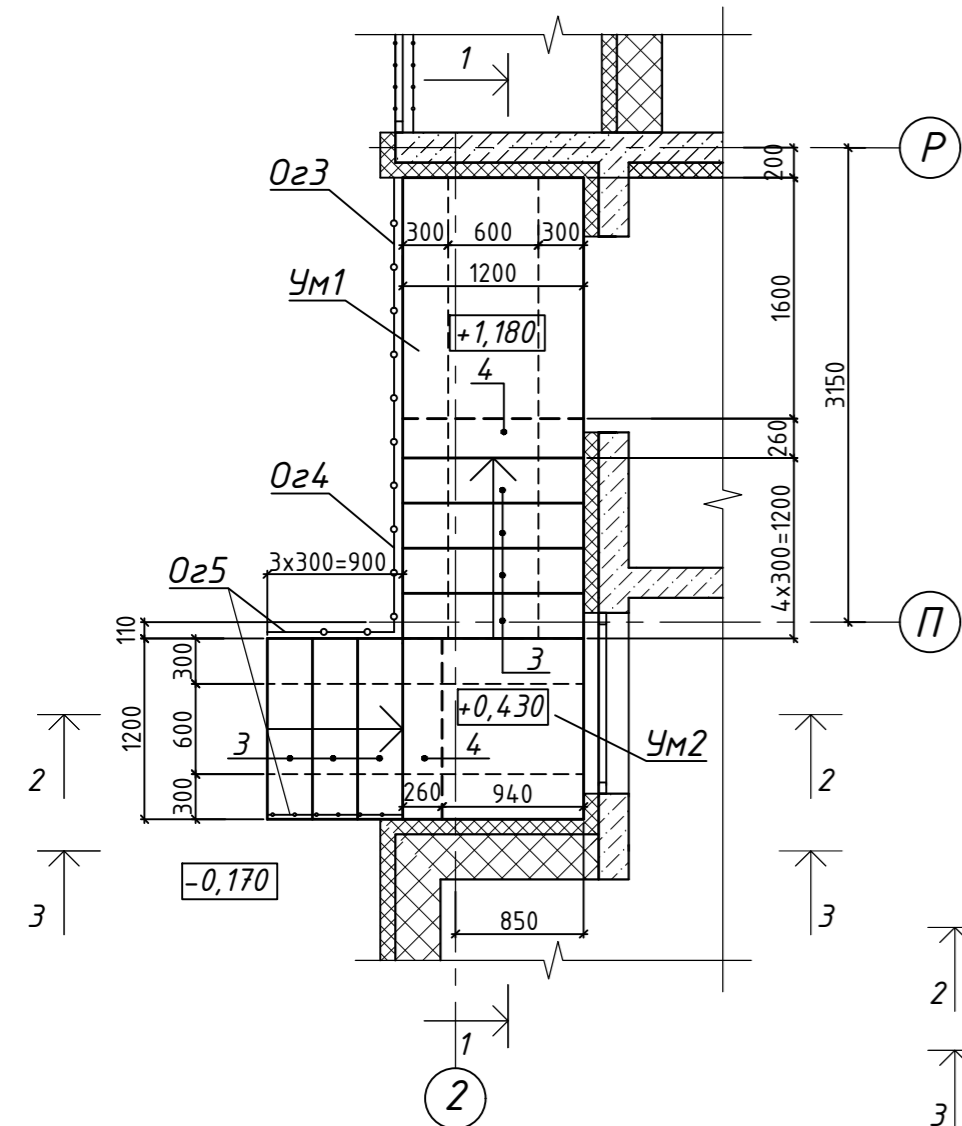
1. Лестницы замаркированы на л. З АС1.
2. Подпорные стенки лестниц толщ. 120 и 250мм выполнять из керамического рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М50.

Арх. № 631

21010-1-АС2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004:3601:295					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Резник	04	04	04.24	
Проверил	Захаров	04	04	04.24	
Н. контр.	Щеголева	04	04	04.24	
ГАП	Высоцкий	04	04	04.24	
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Лист	Листов
Лестницы Л3...Л6				Р	2
				ООО "АрхСтудия-В"	

Лестница Л7 на отм. 0,000

Схема расположения фундаментных блоков на отм. -2,380 лестницы Л7



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
Лестница Л7					
3	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 12-1	7	128	
4	ГОСТ 8717.1-84	ЛСВ 12л	2	99	
Oz3	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМН 14-1* L=1600	1	15,5	
Oz4	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМ 11-1* L=1460	1	23,7	
Oz5	Серия 1.050.9-4.93 в.3	ОМ 11-1* L=1160	2	23,7	
Ум1	см. данный лист	Участок монолитный Ум1	1		
Ум2	см. данный лист	Участок монолитный Ум2	1		
5	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.3.6	12	518	
6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.3.6	12	365	
7	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.3.6	8	1036	
		Бетон кл. В15	м ³	2,6	
		Участок монолитный Ум1			
С1	см. данный лист	Сетка С1	2	9,83	19,66
		Бетон кл. В15	м ³	0,25	
		Сетка С1			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А500С L=1550	8	0,61	4,88
2	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А500С L=1150	11	0,45	4,95
		Участок монолитный Ум2			
С2	см. данный лист	Сетка С2	2	5,5	11,0
		Бетон кл. В15	м ³	0,25	
		Сетка С2			
3	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А500С L=890	8	0,35	2,8
2	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А500С L=1150	6	0,45	2,7

1. Лестницы замаркированы на л. 3 АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными жилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3607.296

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>Резник</i>	04.24				
Проверил		Захаров		<i>Захаров</i>	04.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>Щеголева</i>	04.24				
ГАП		Высоцкий		<i>Высоцкий</i>	04.24				

Лестница Л7

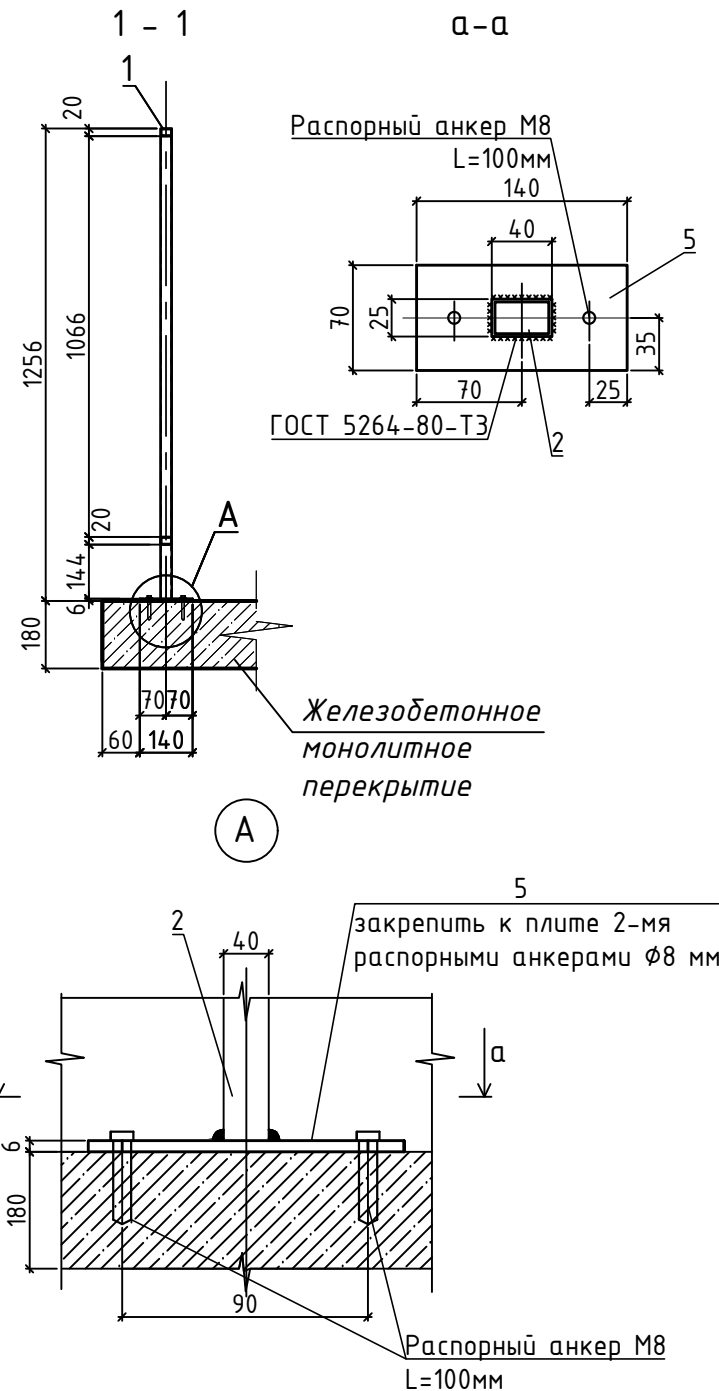
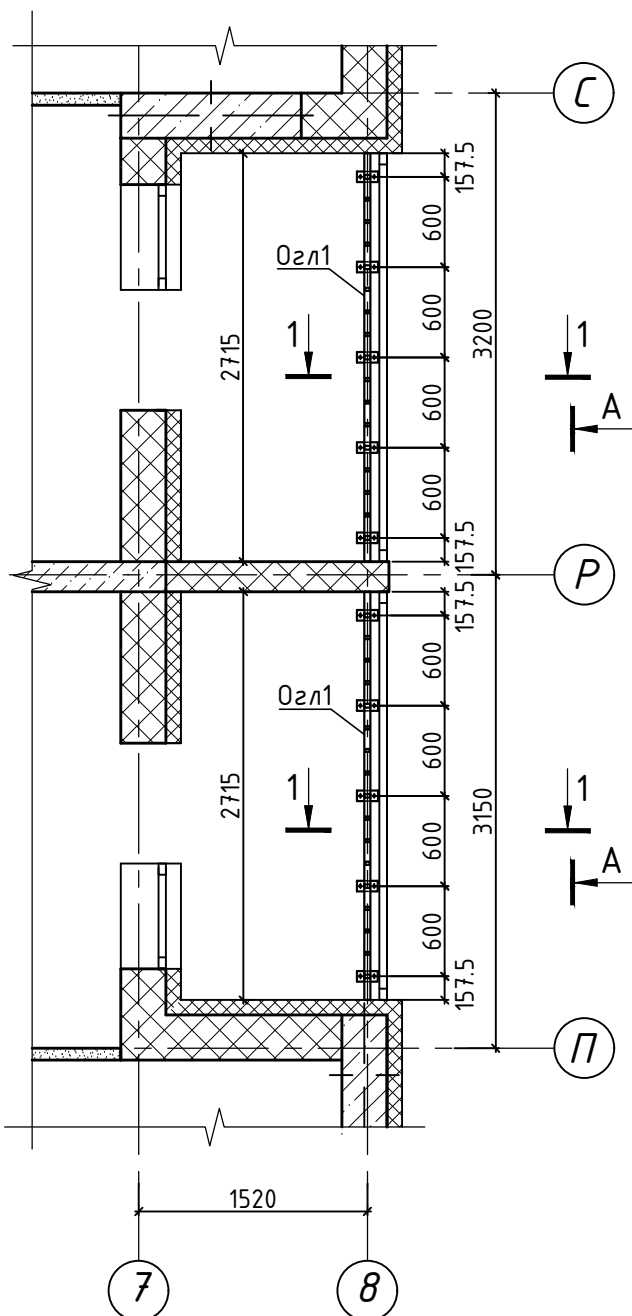
ООО "АрхСтудия-В"

Формат А2

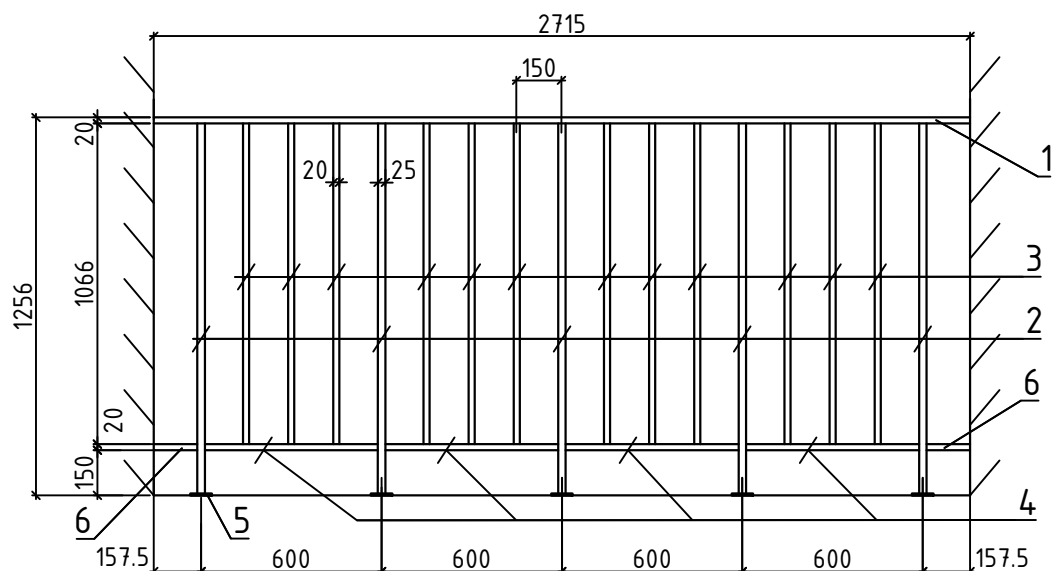
Согласовано

Инф. и подл. Подпись и дата Владелец инф. И

Ограждение Озл1



Вид А



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение Озл1	1		
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2715 мм	1	4,62	4,62
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	12	1,15	13,8
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=145 мм	2	0,25	0,5
		Анкер распорн. М8	10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	5	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
Ограждение Озл1							ООО "АрхСтудия-В"		

Формат А3

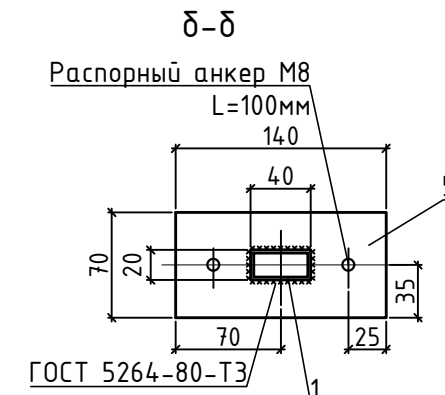
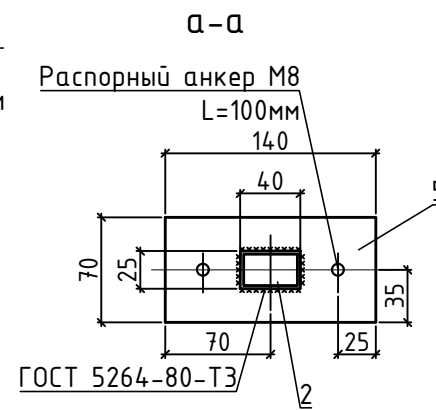
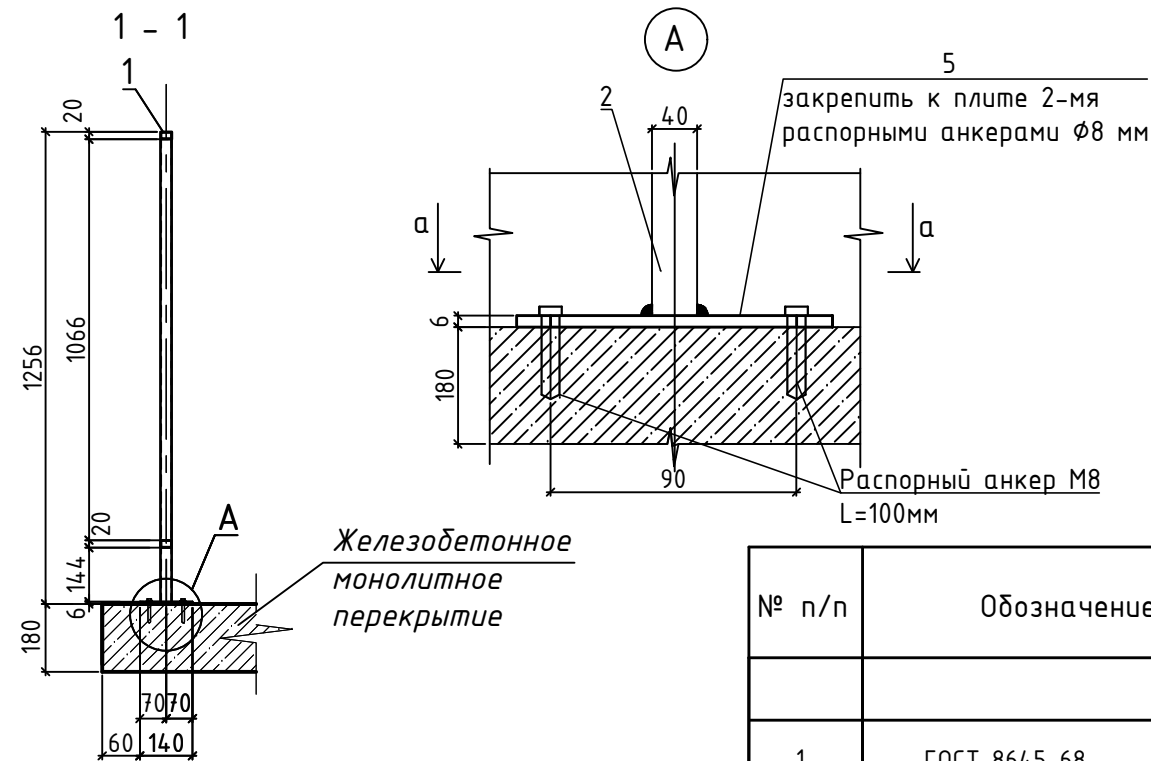
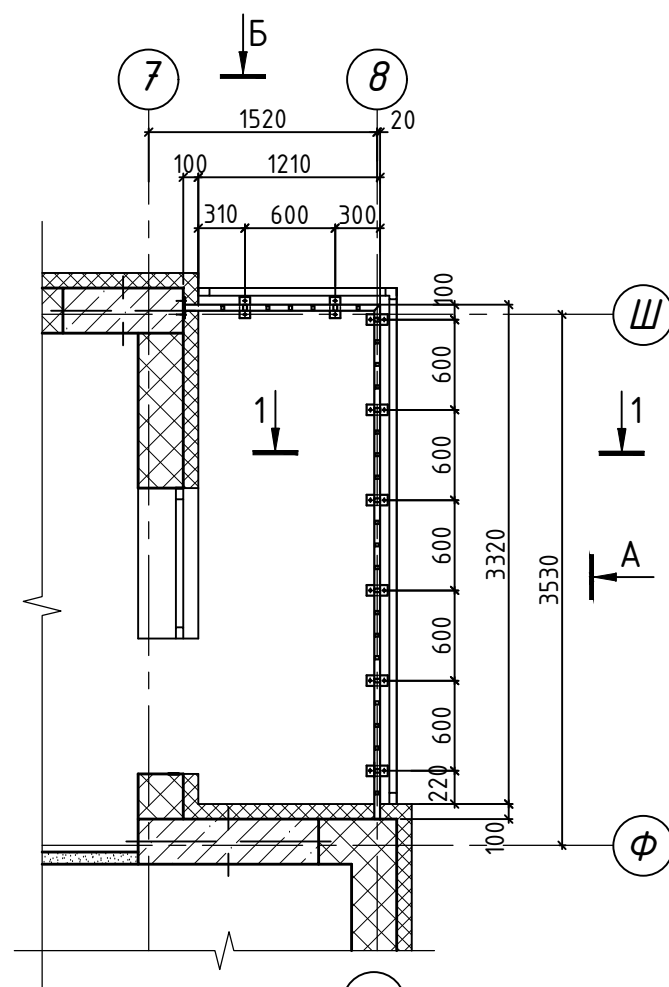
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение Огл2



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Огл2					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 Лобщ.=4730 мм	1	8,0	8,0
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	8	2,1	16,8
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	21	1,15	24,15
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=575 мм	6	0,98	5,9
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	10	0,462	4,62
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=207 мм	1	0,35	0,35
7	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=87 мм	1	0,15	0,15
8	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=287 мм	1	0,49	0,49
9	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=297 мм	1	0,5	0,5
		Анкер распорн. М8	20		
		Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2						Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24		Ограждение Огл2	P	6
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
							ООО "АрхСтудия-В"		

Согласовано

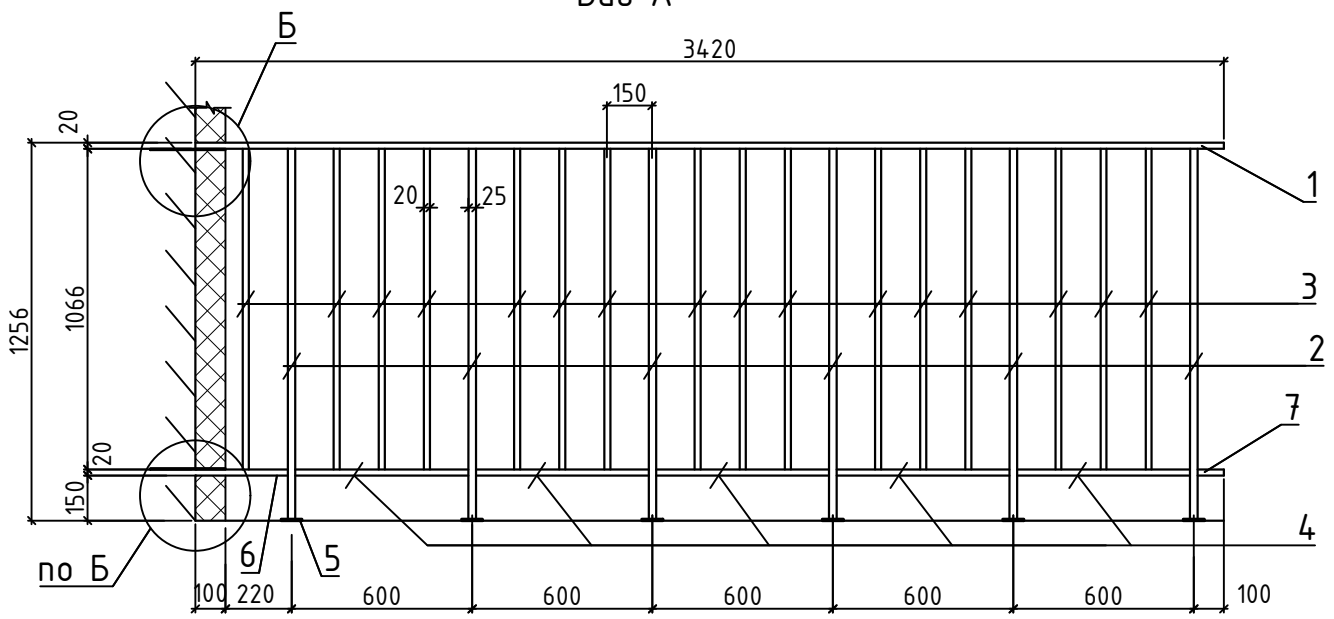
Взамен инв. N

Подпись и дата

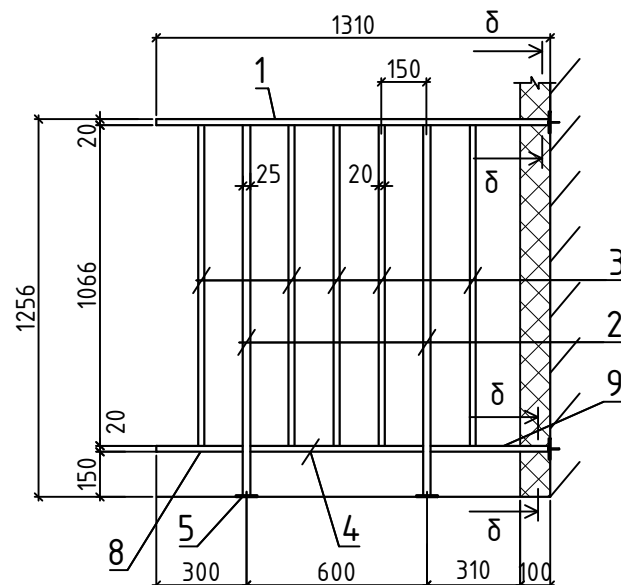
Инв. N подл.

Стена из блоков из ячеистого бетона

Вид А

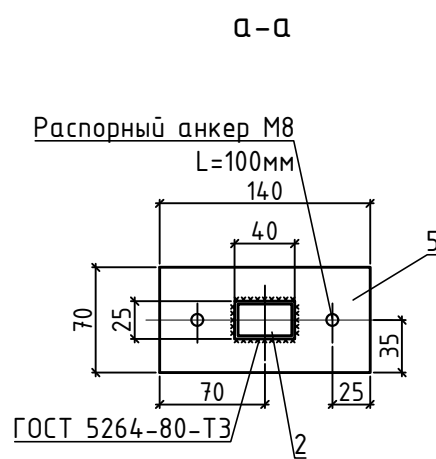
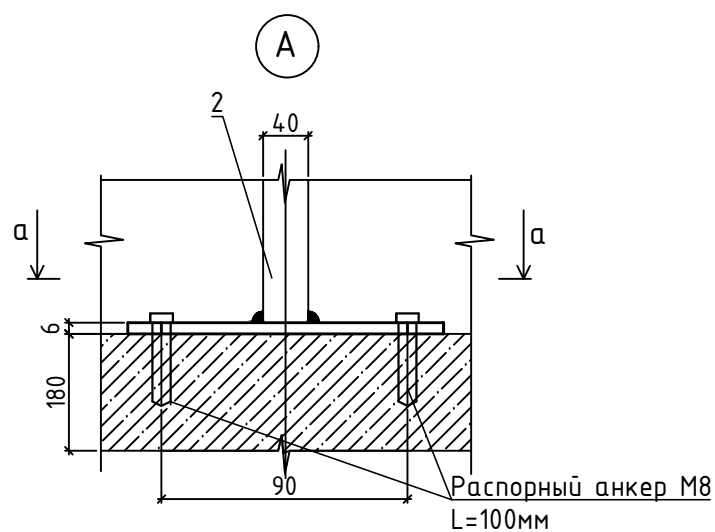
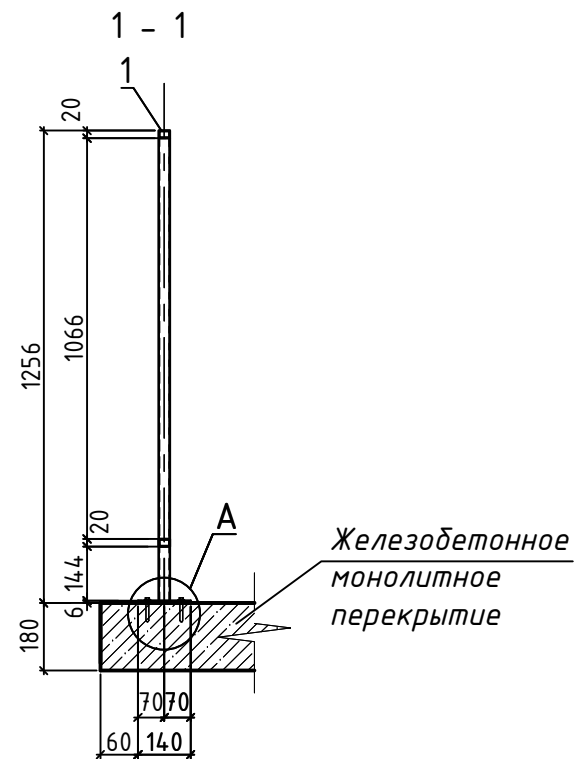
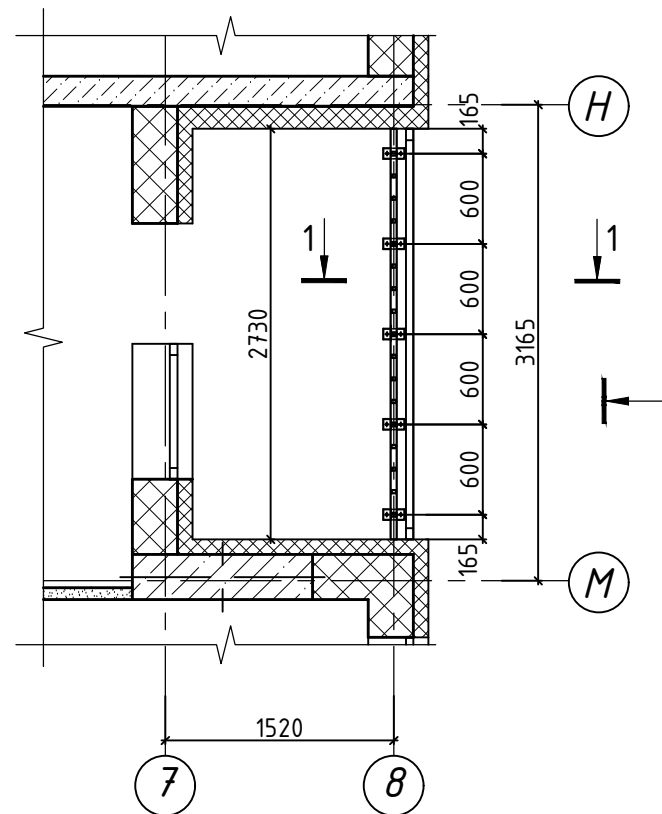


Вид Б

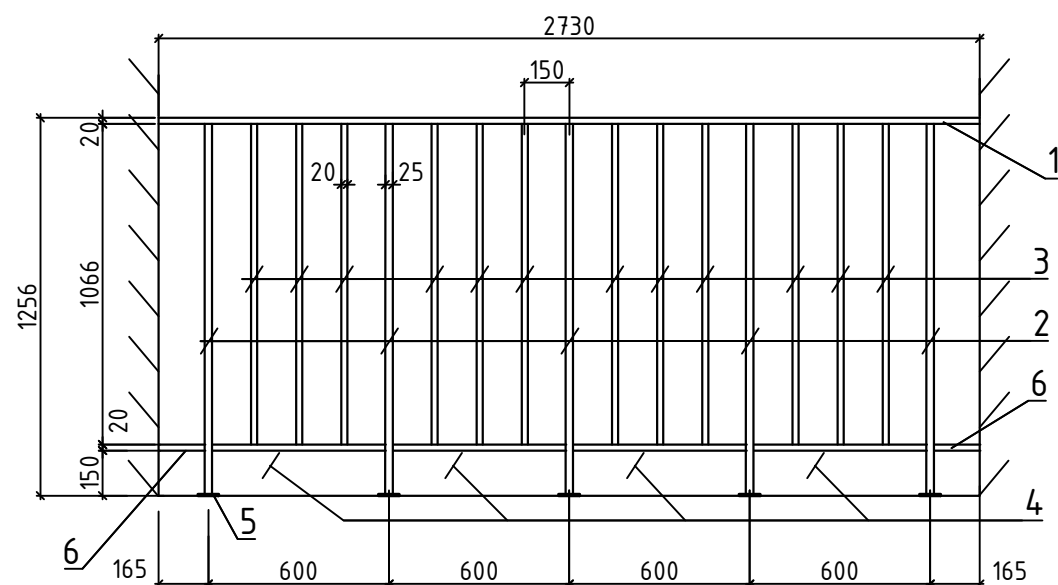


Железобетонное монолитное перекрытие

Ограждение ОгЛЗ



Вид А



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛЗ					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2730 мм	1	4,64	4,64
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	12	1,15	13,8
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=152 мм	2	0,26	0,52
		Анкер распорн. М8	10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	7	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
Ограждение ОгЛЗ							ООО "АрхСтудия-В"		

Формат А3

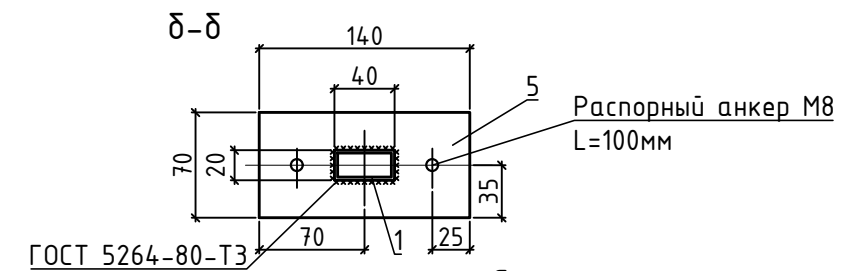
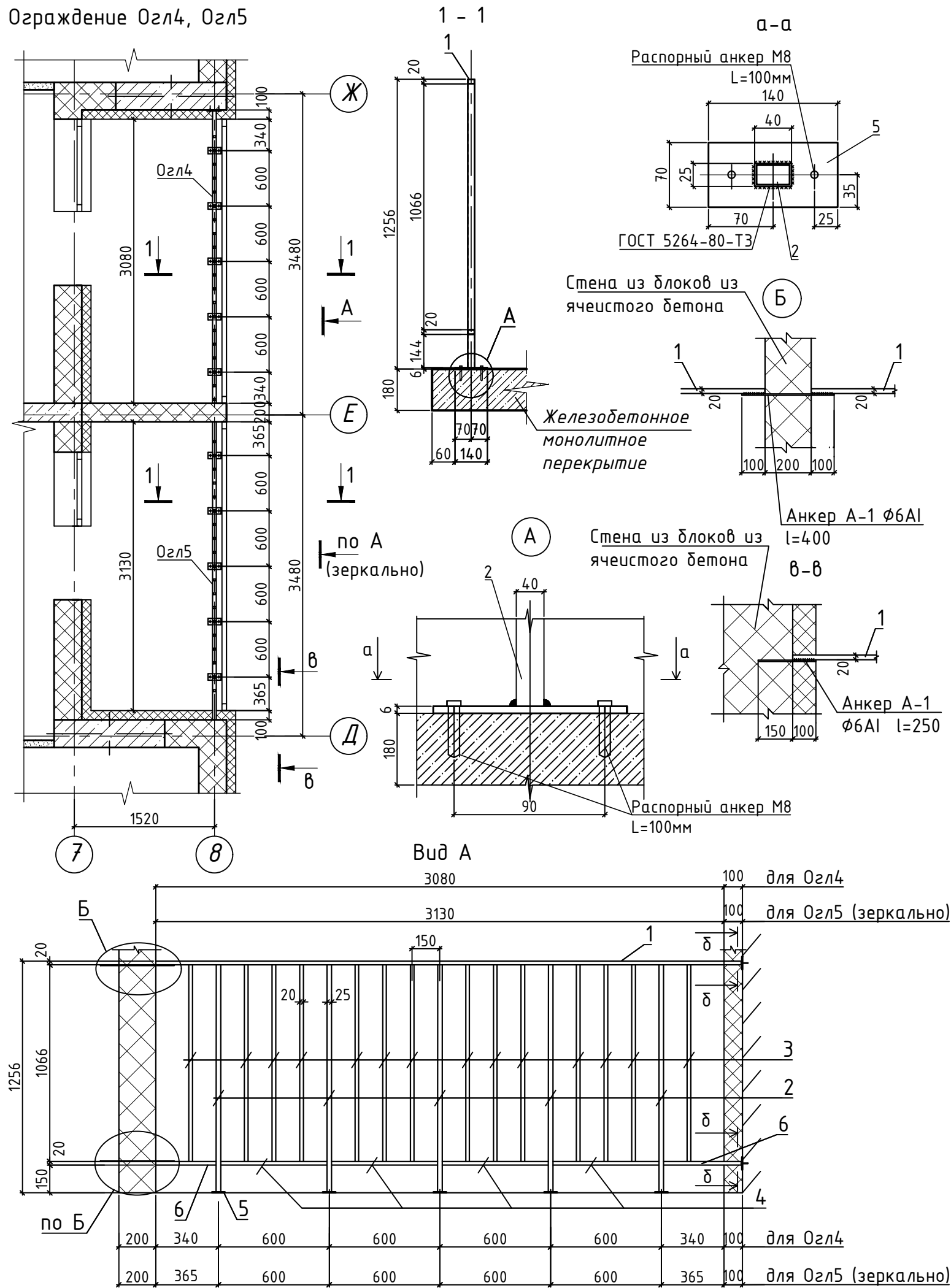
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение ОгЛ4, ОгЛ5



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ4					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3180 мм	1	5,4	5,4
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,23
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=328 мм	2	0,56	1,12
		Анкер распорн. М8	14		
Ограждение ОгЛ5					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3230 мм	1	5,5	5,5
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,23
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=353 мм	2	0,6	1,2
		Анкер распорн. М8	14		
		Анкер А-1 φ6Al l=400	2	0,09	0,18
		Анкер А-1 φ6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия	Лист
Ограждение ОгЛ4, ОгЛ5				Р	8
ООО "АрхСтудия-В"					

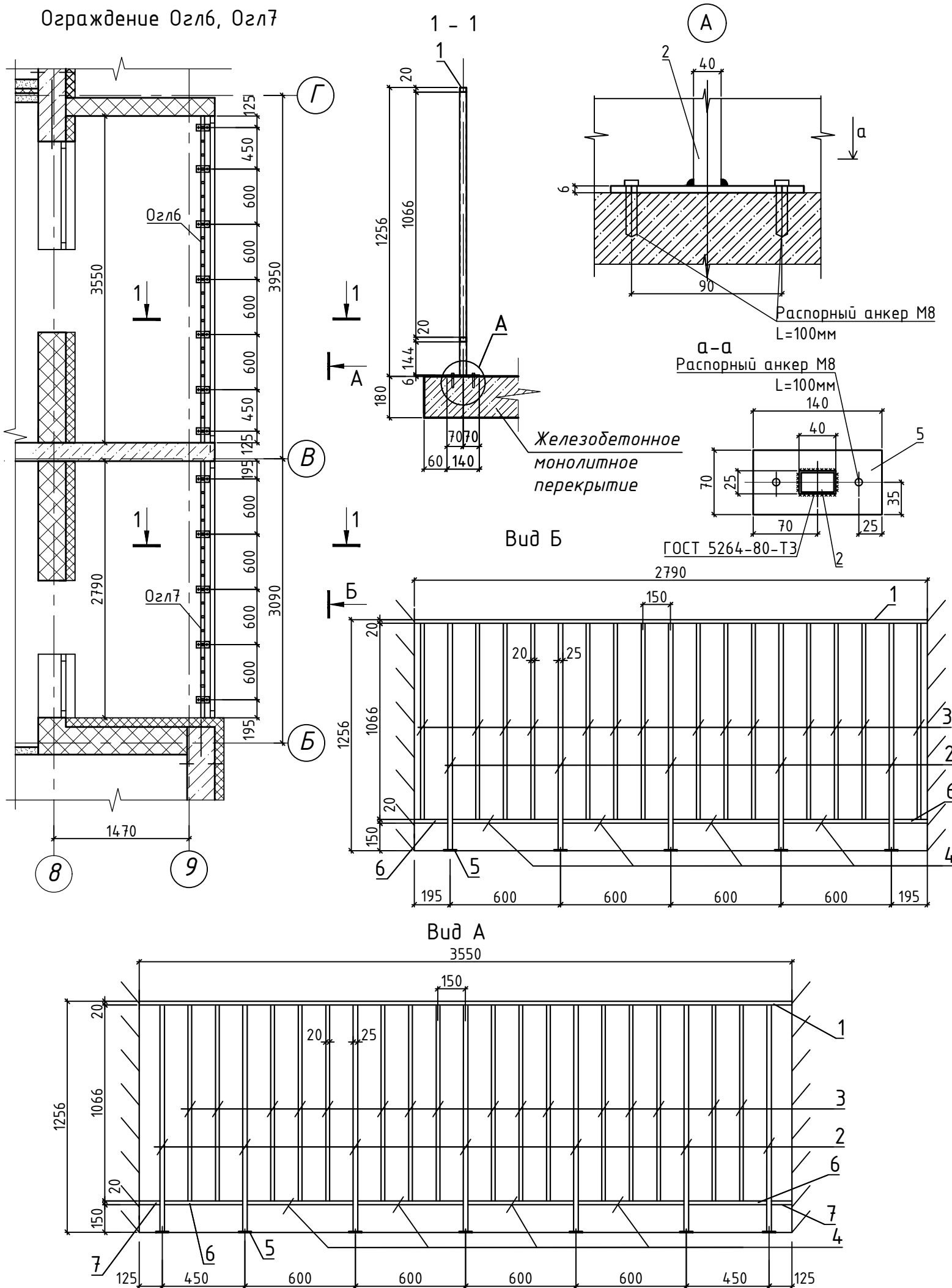
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение Оглб, Огл7



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Оглб					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3550 мм	1	6,04	6,04
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	7	2,1	14,7
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	16	1,15	18,4
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,234
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=425 мм	2	0,73	1,46
7	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=112 мм	2	0,19	0,38
Анкер распорн. М8			14		
Ограждение Огл7					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2790 мм	1	4,74	4,74
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=182 мм	2	0,31	0,62
Анкер распорн. М8			10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Резник		<i>[Подпись]</i>	05.24
Проверил		Захаров		<i>[Подпись]</i>	05.24
Н. контр.		Щеголева		<i>[Подпись]</i>	05.24
ГАП		Высоцкий		<i>[Подпись]</i>	05.24
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия	Лист
Ограждение Оглб, Огл7				P	9
ООО "АрхСтудия-В"					

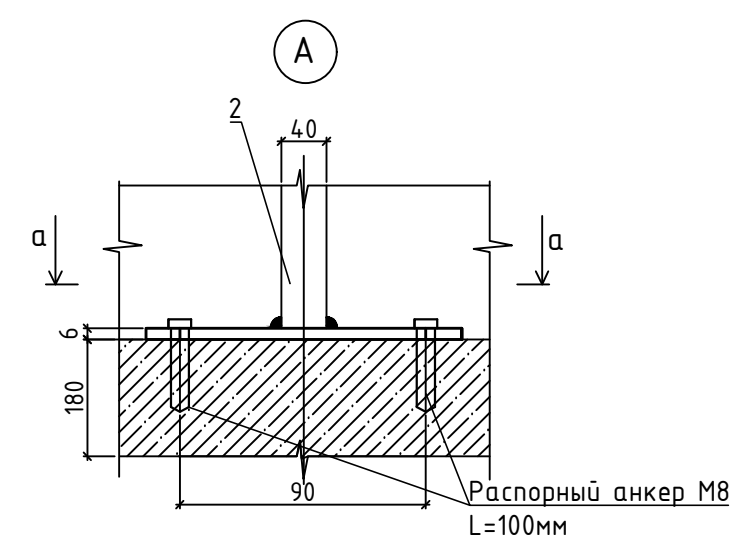
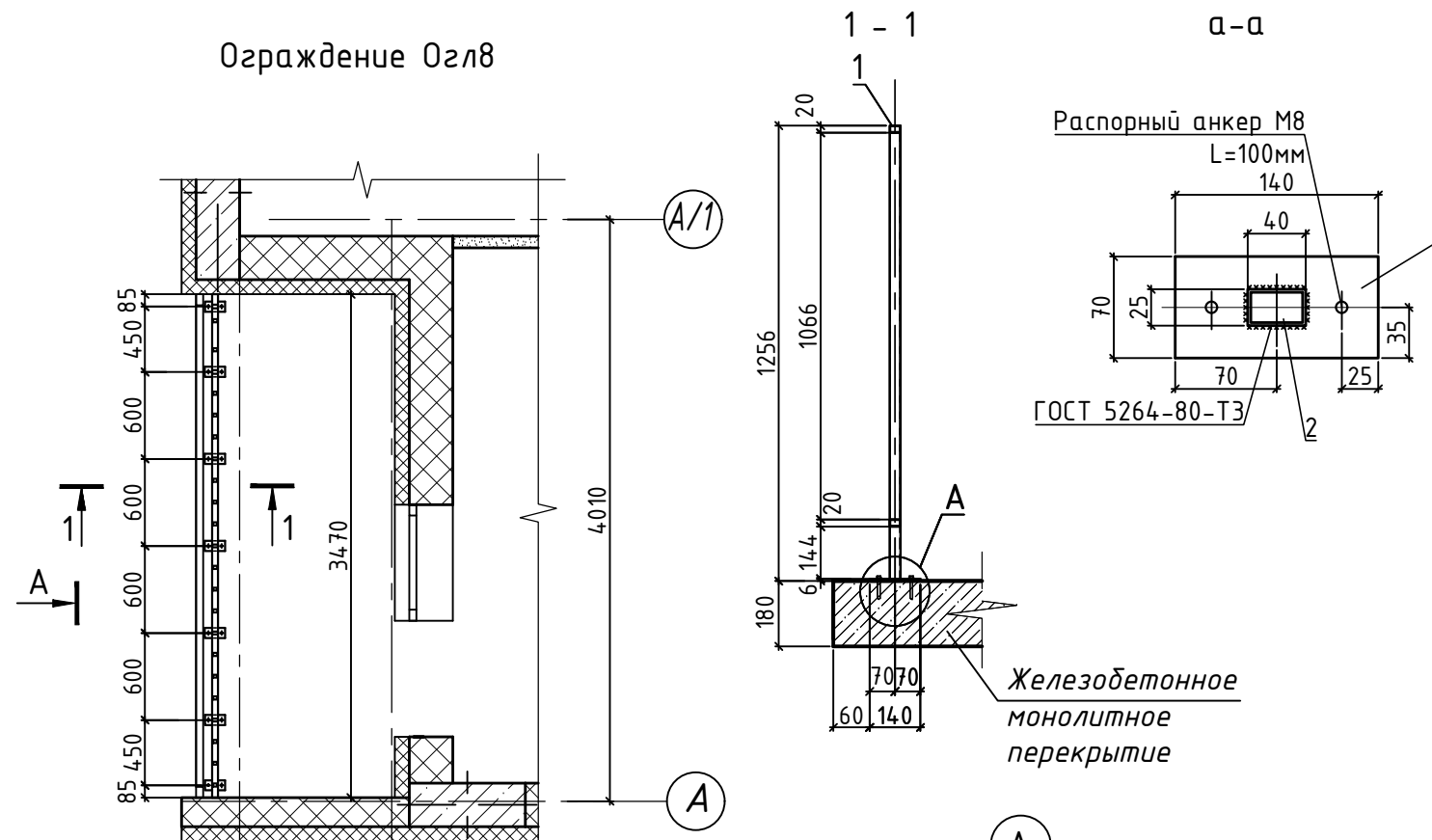
Согласовано

Взамен инв. N

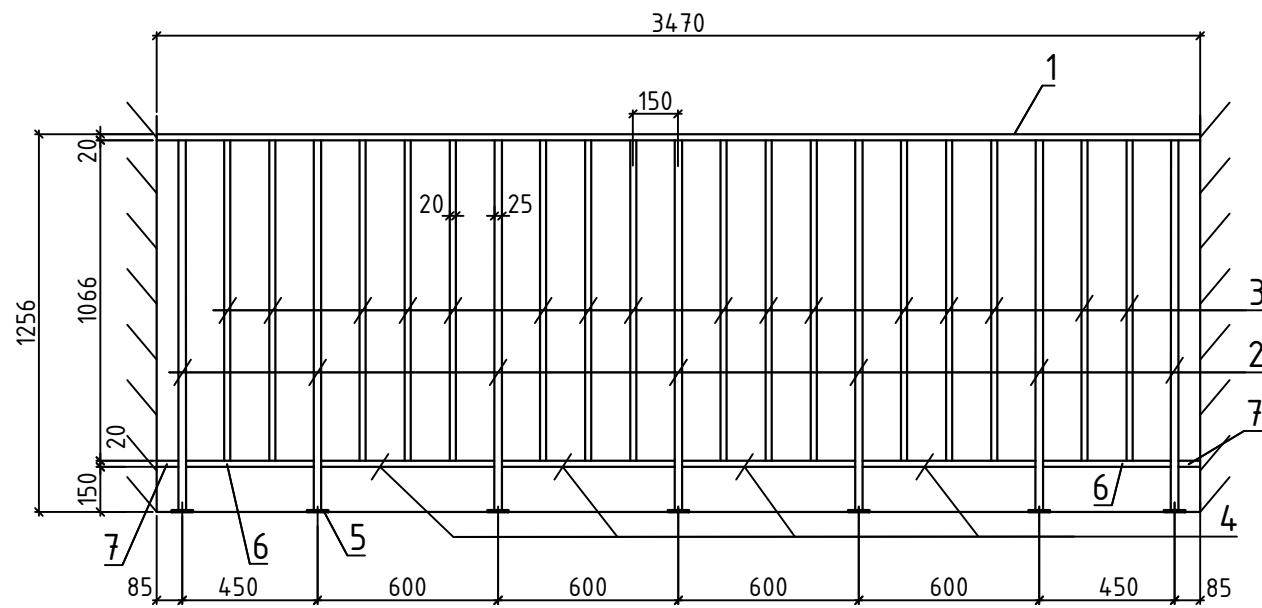
Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение Огл8



Вид А



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Огл8					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=3470 мм	1	5,9	5,9
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	7	2,1	14,7
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	16	1,15	18,4
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,234
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=425 мм	2	0,72	1,44
7	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=72 мм	2	0,12	0,24
		Анкер распорн. М8	14		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	P	10	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
Ограждение Огл8							ООО "АрхСтудия-В"		

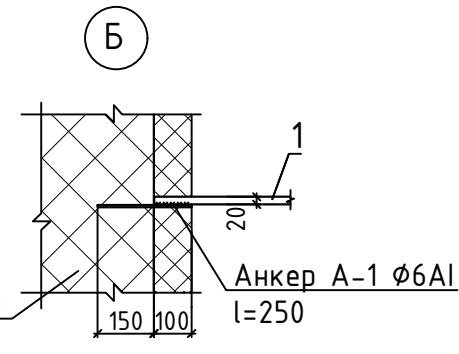
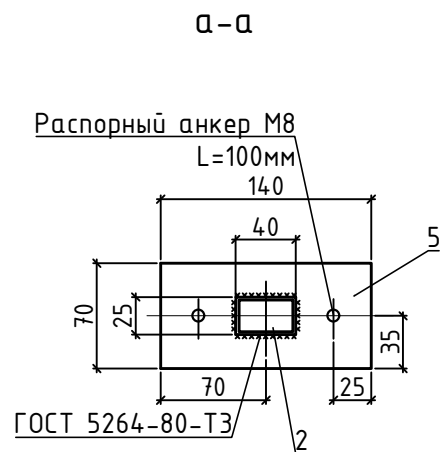
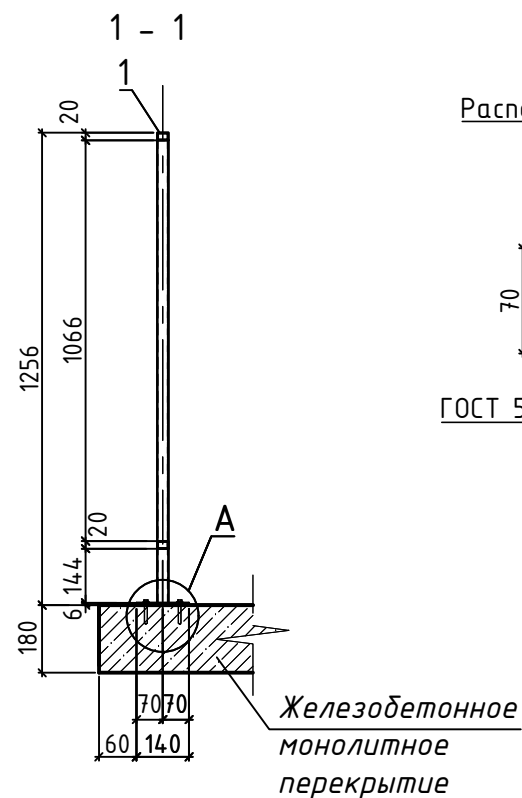
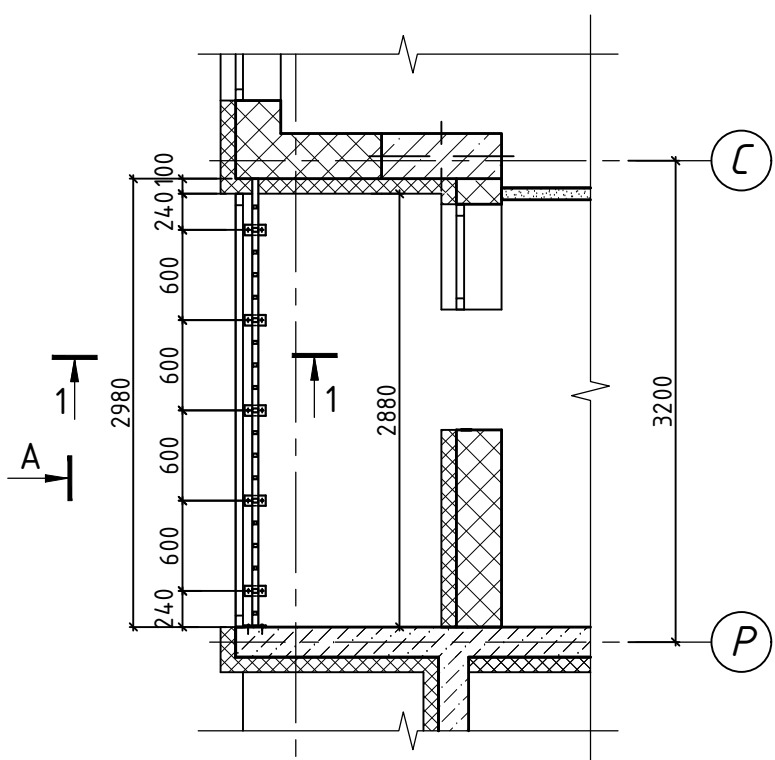
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

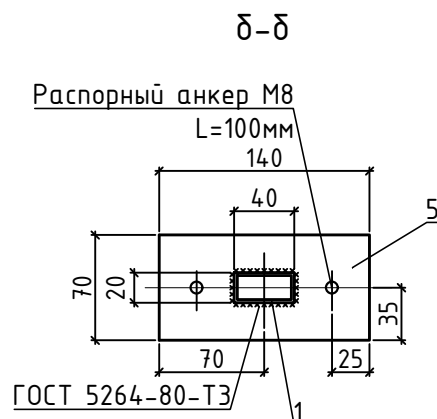
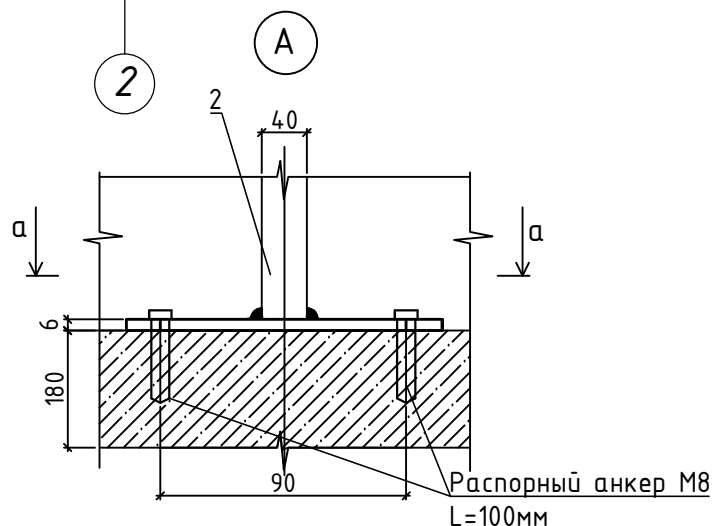
Инв. N подл.

Ограждение ОгЛ9

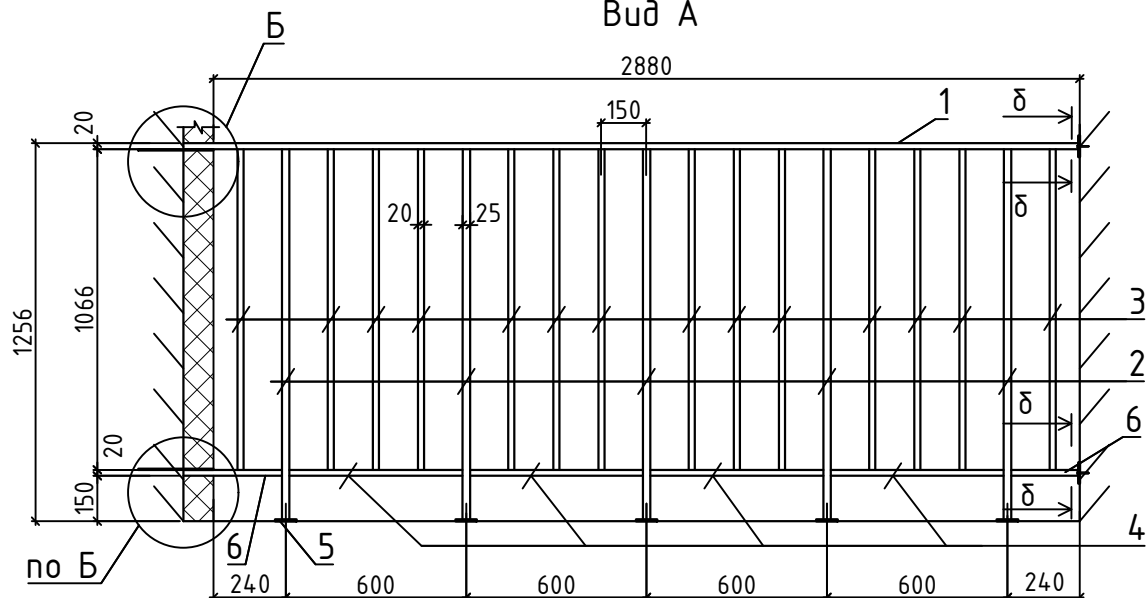


Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ9					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2980 мм	1	5,1	5,1
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,2
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=227 мм	2	0,39	0,78
			Анкер распорн. М8	10	
			Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06



Вид А



1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	11	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
Ограждение ОгЛ9							ООО "АрхСтудия-В"		

Формат А3

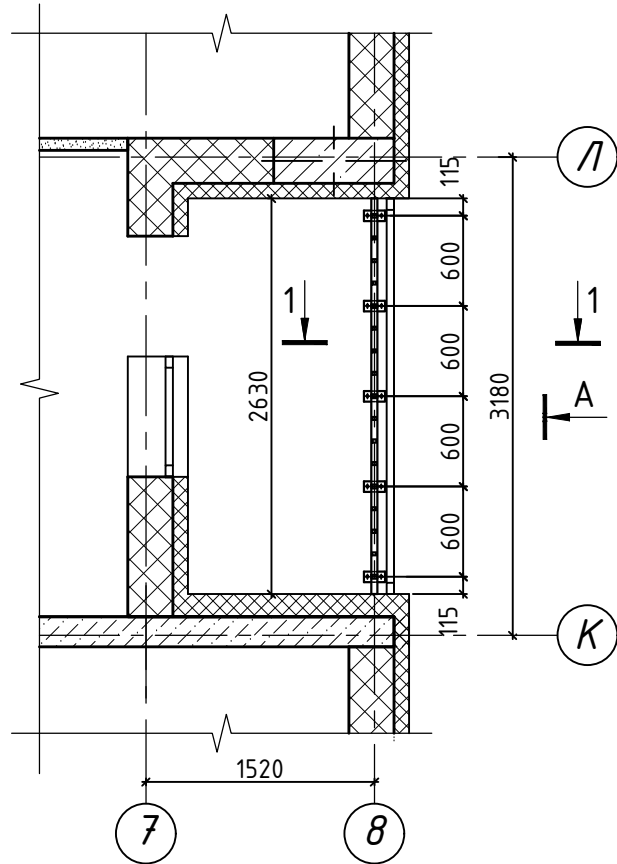
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

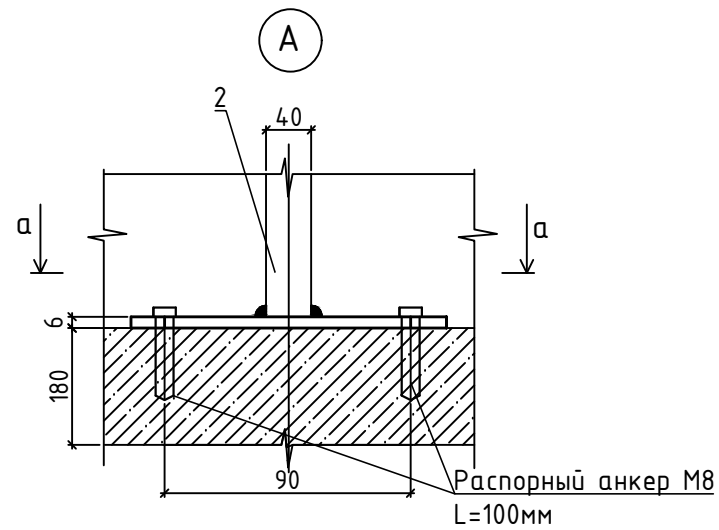
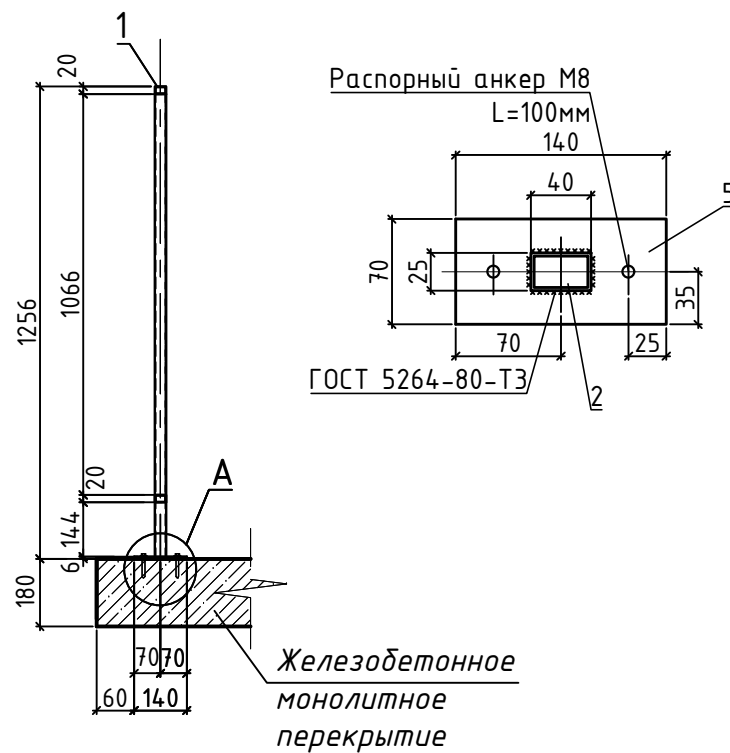
Инв. N подл.

Ограждение ОгЛ10

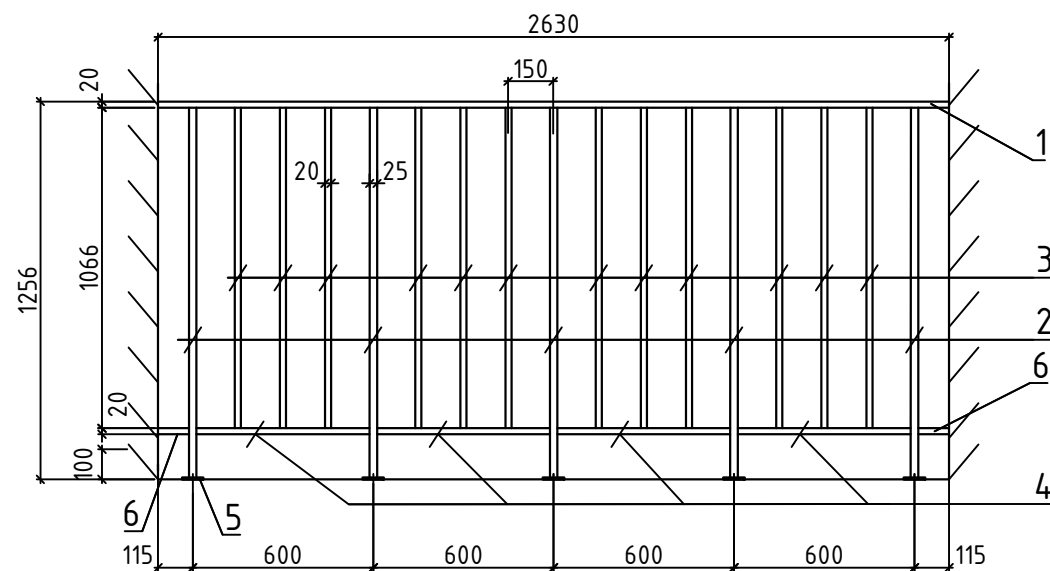


1 - 1

а-а



Вид А



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ10					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=2630 мм	1	4,47	4,47
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	12	1,15	13,8
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр. пр. 40x20x2 L=103 мм	2	0,17	0,34
		Анкер распорн. М8	10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004.3601:296

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	12	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
Ограждение ОгЛ10							ООО "АрхСтудия-В"		

Формат А3

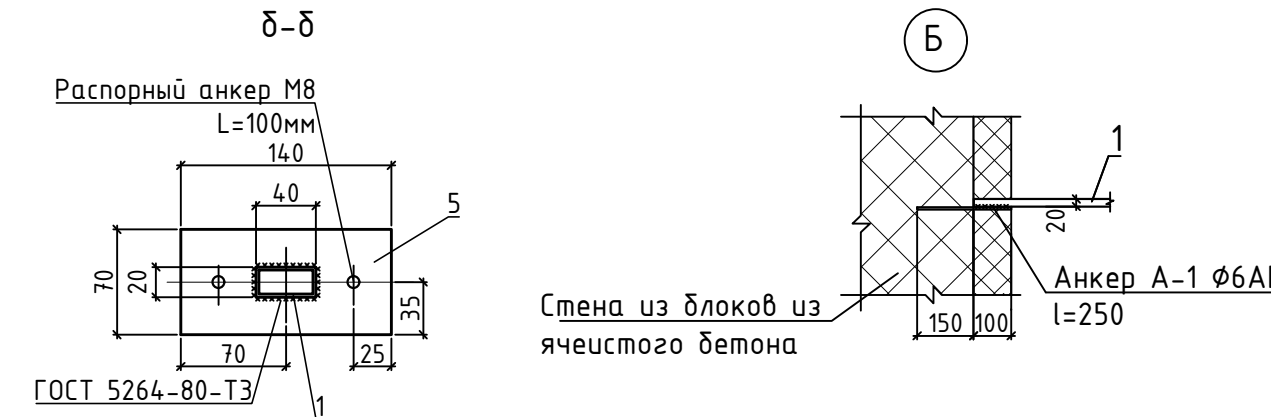
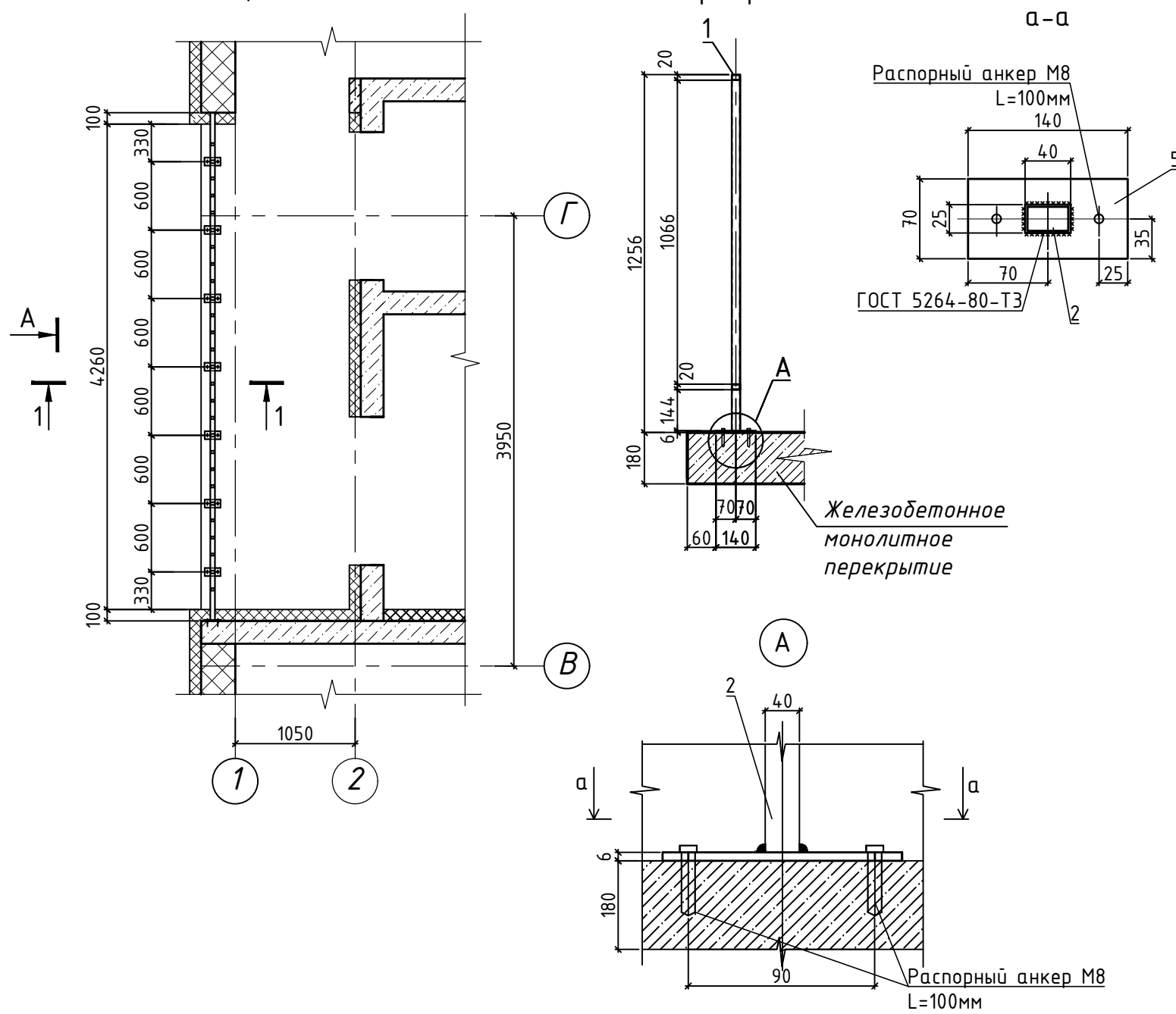
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение ОгЛ11

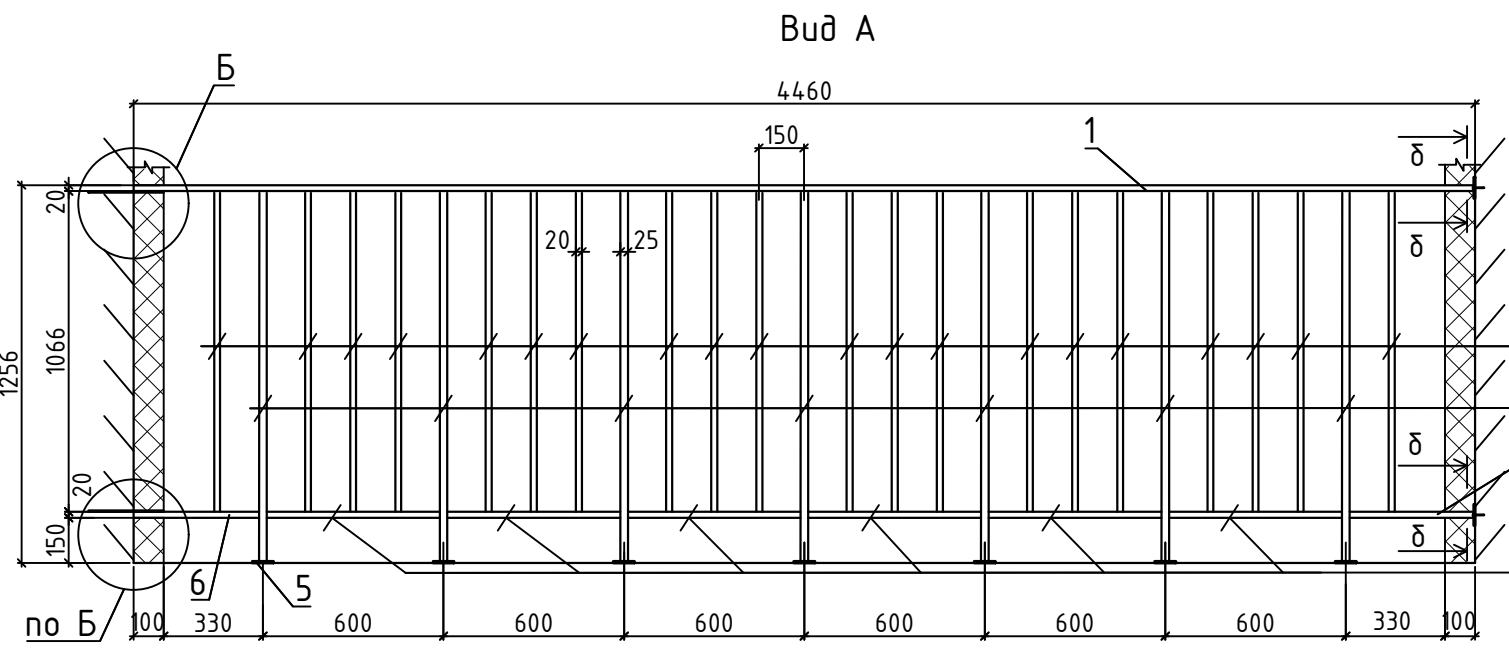


Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ11					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=4460 мм	1	7,6	7,6
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	7	2,1	14,7
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	20	1,15	23,0
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	6	0,98	5,88
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	9	0,462	4,1
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=318 мм	2	0,54	1,08
		Анкер распорн. М8	14		
		Анкер А-1 6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631



21010-1-АС2					Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24		Ограждение ОгЛ11	Р	13	
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24					
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24					
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24					
								000 "АрхСтудия-В"		

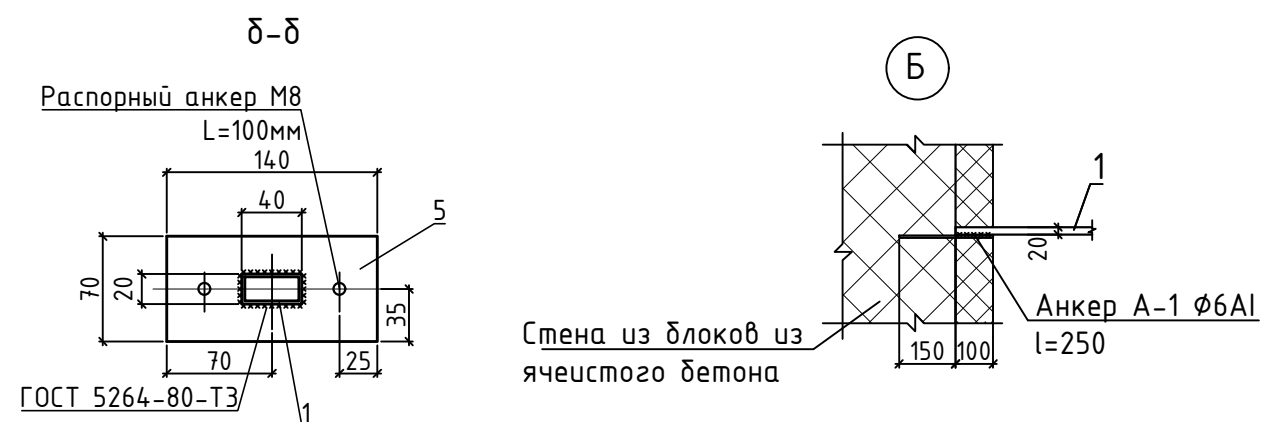
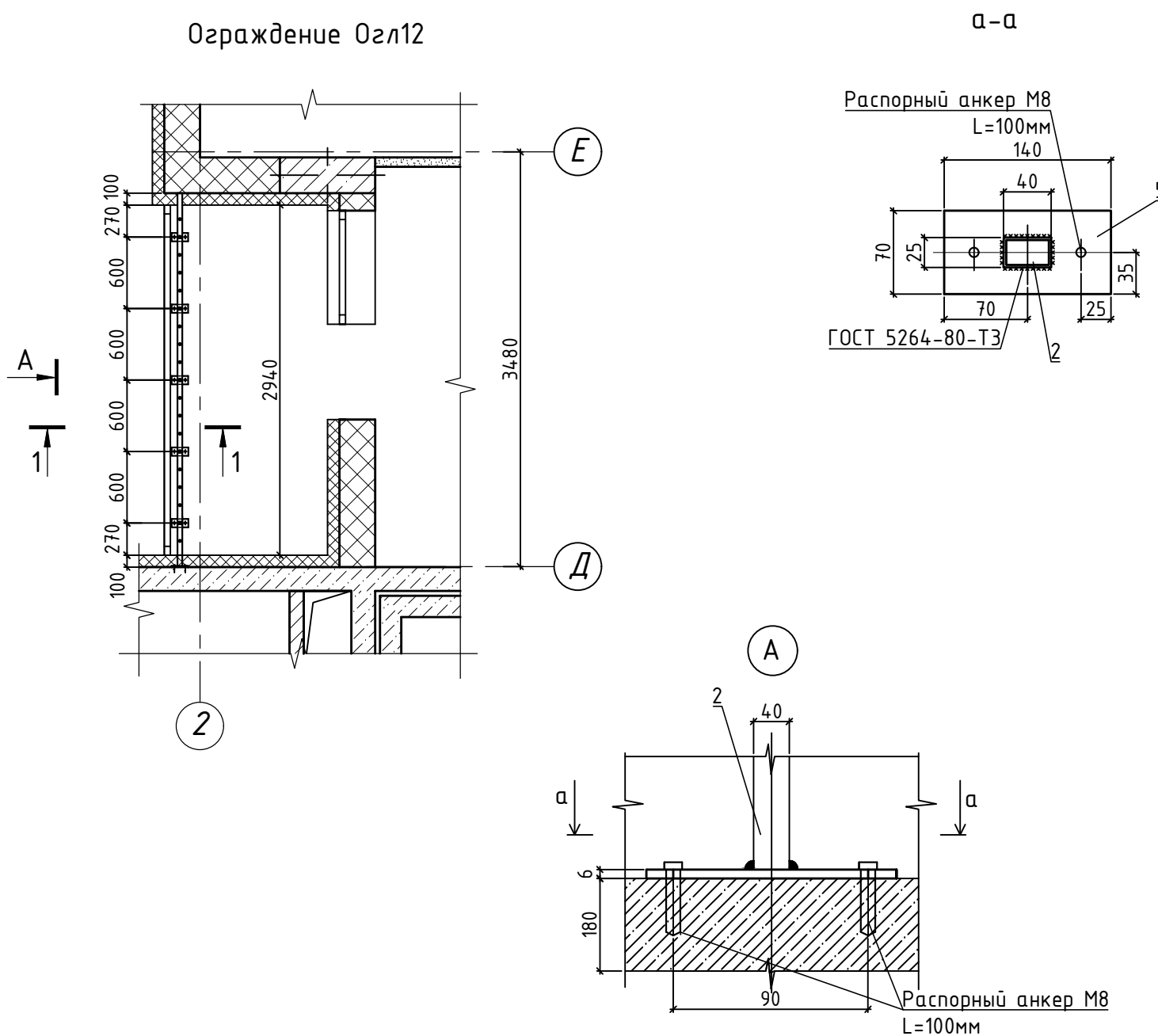
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение Огл12

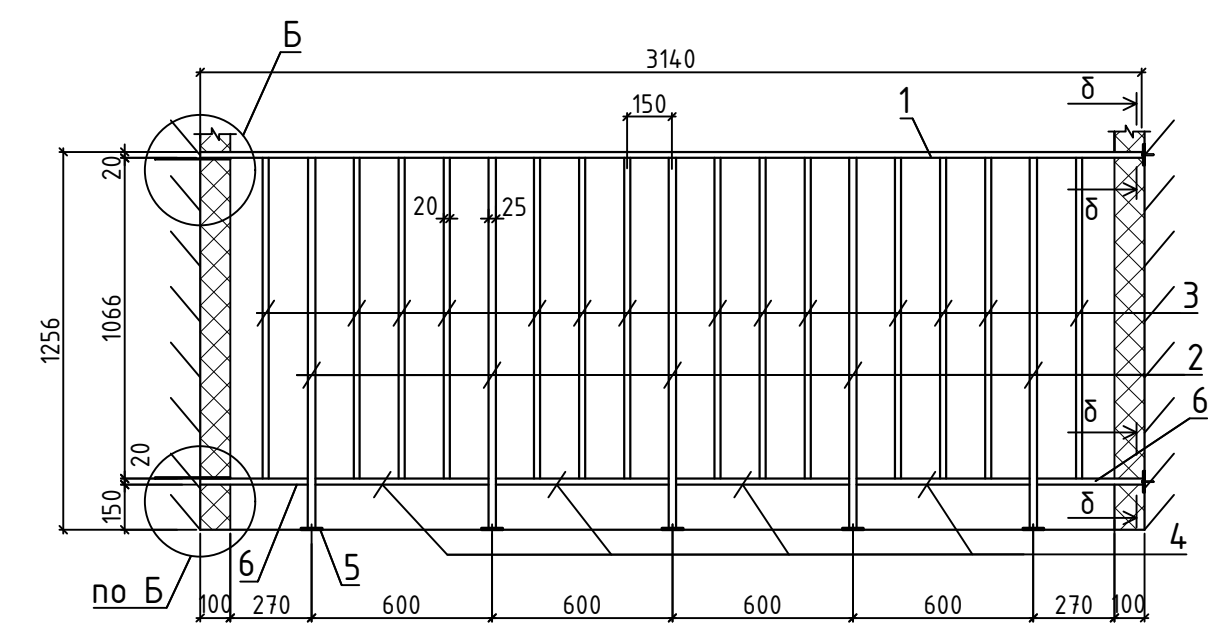


Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Огл12					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3140 мм	1	5,3	5,3
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,2
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=258 мм	2	0,44	0,88
		Анкер распорн. М8	14		
		Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Вид А



Арх. № 631

21010-1-АС2						Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	Ограждение Огл12	Р	14	000 "АрхСтудия-В"
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				

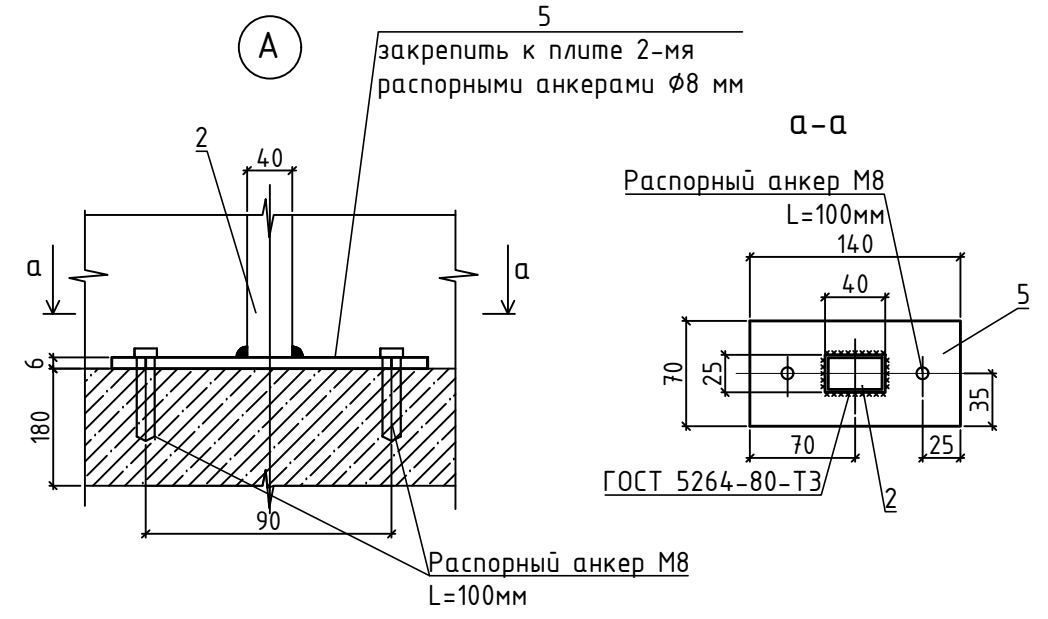
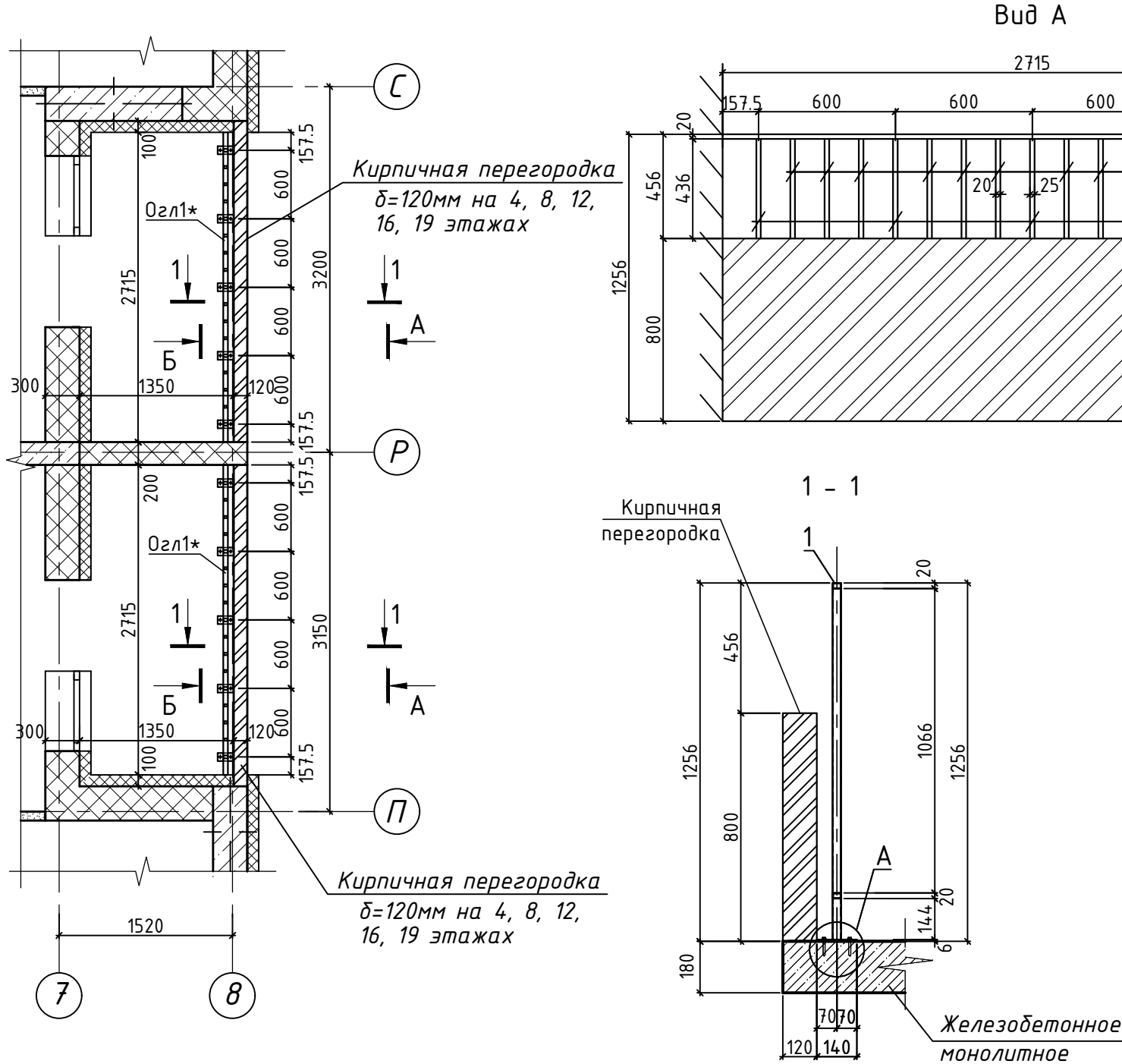
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение Озл1*



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение Озл1*	1		
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2715 мм	1	4,62	4,62
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	12	1,15	13,8
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=145 мм	2	0,25	0,5
		Анкер распорн. М8	10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия	Лист
Ограждение Озл1*				P	15
				000 "АрхСтудия-В"	

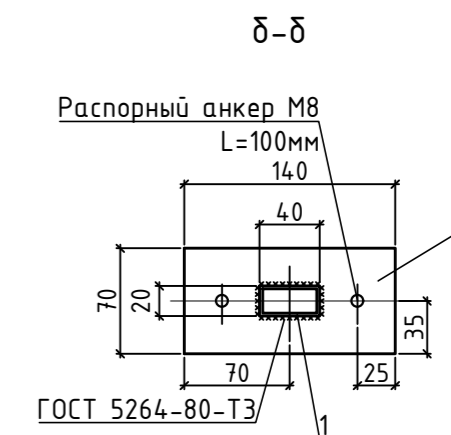
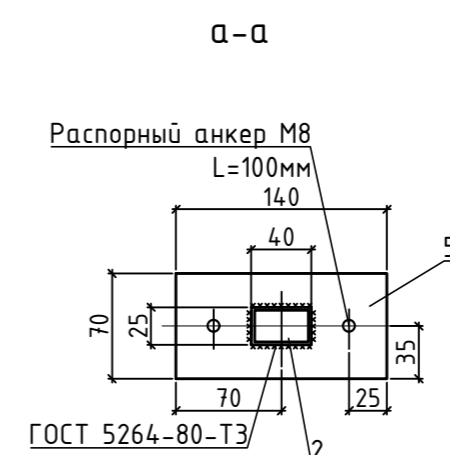
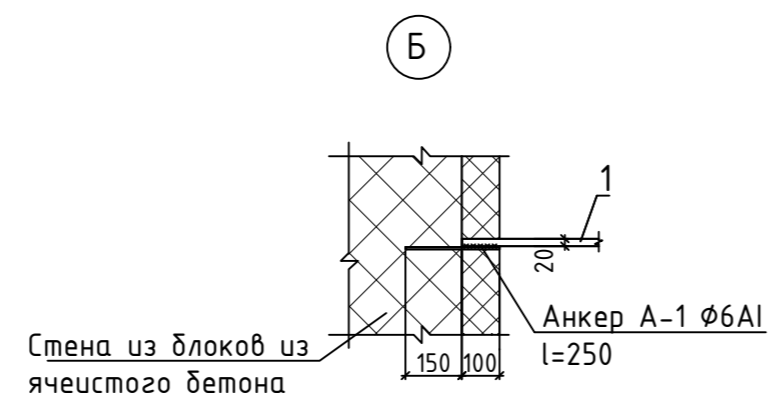
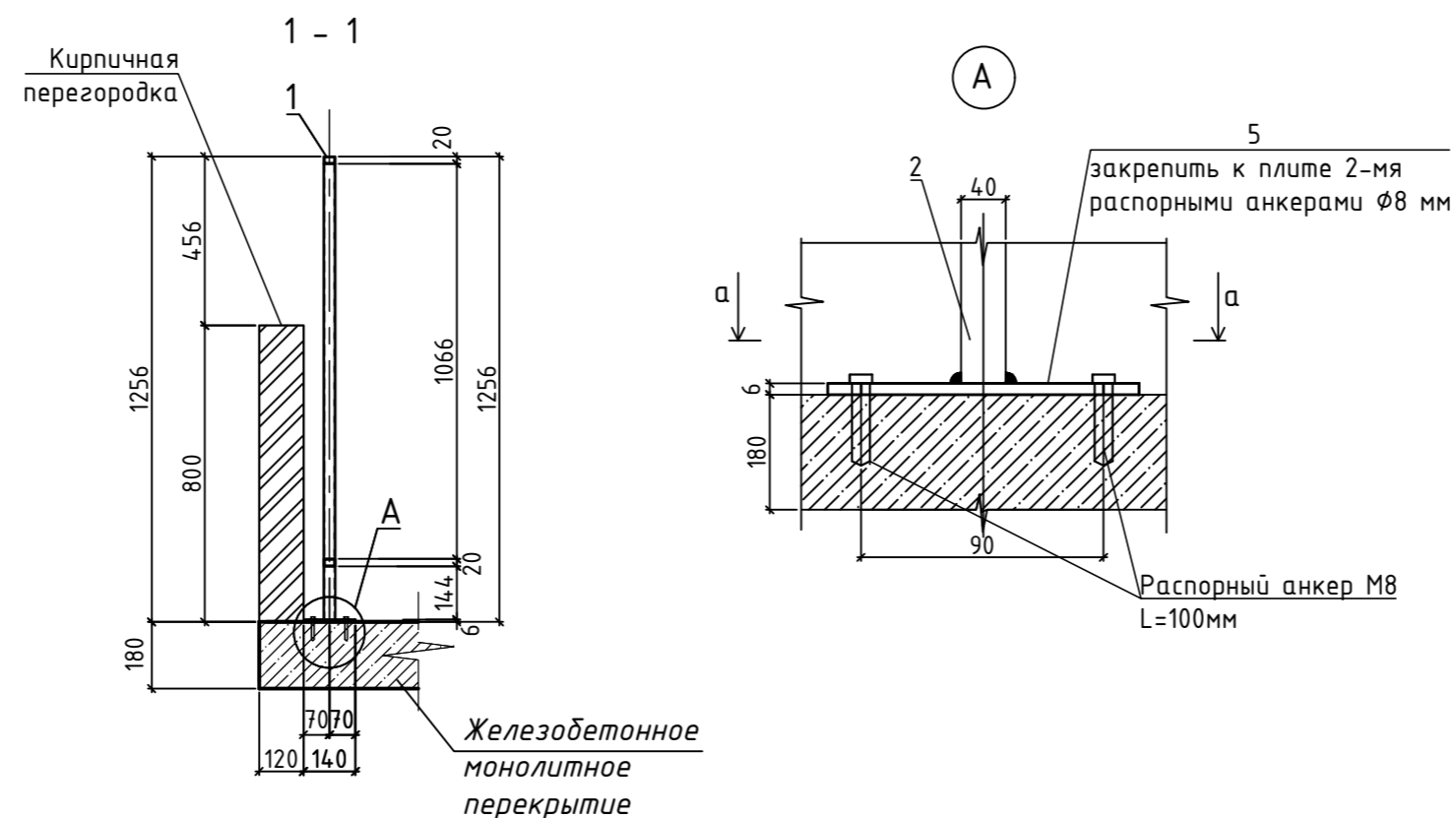
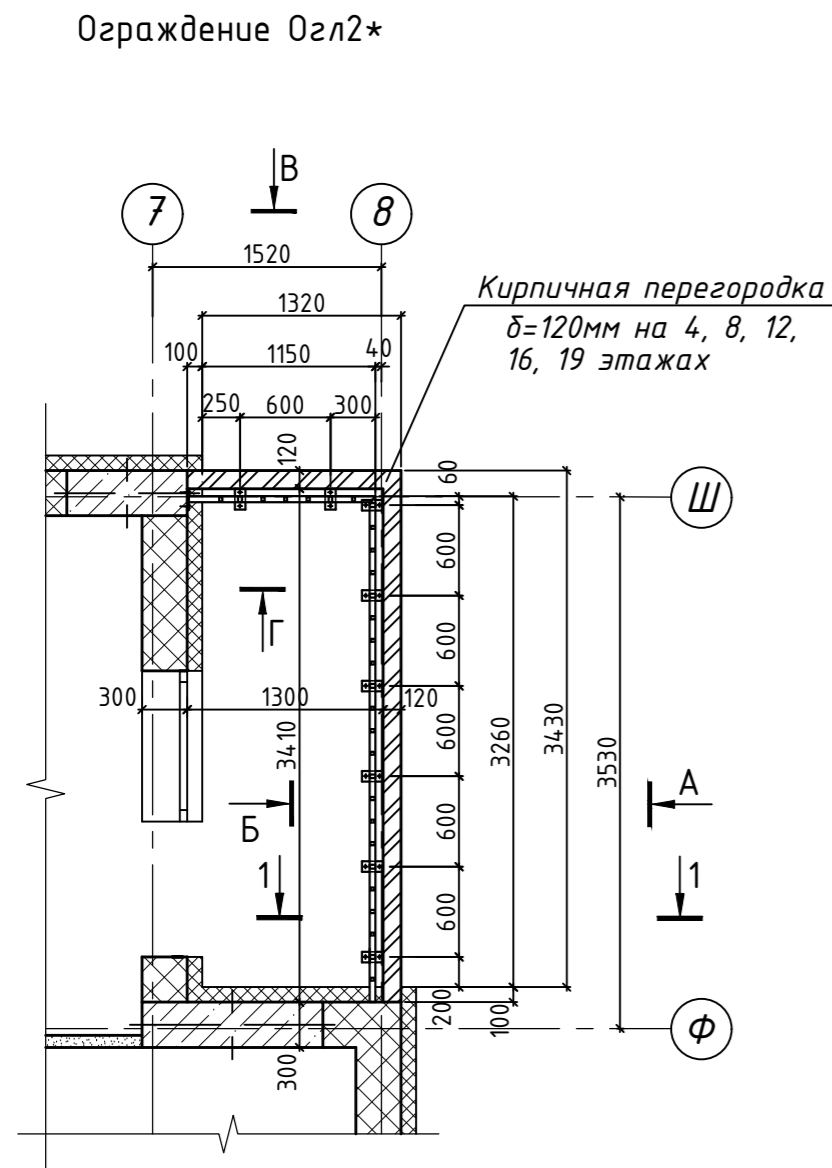
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

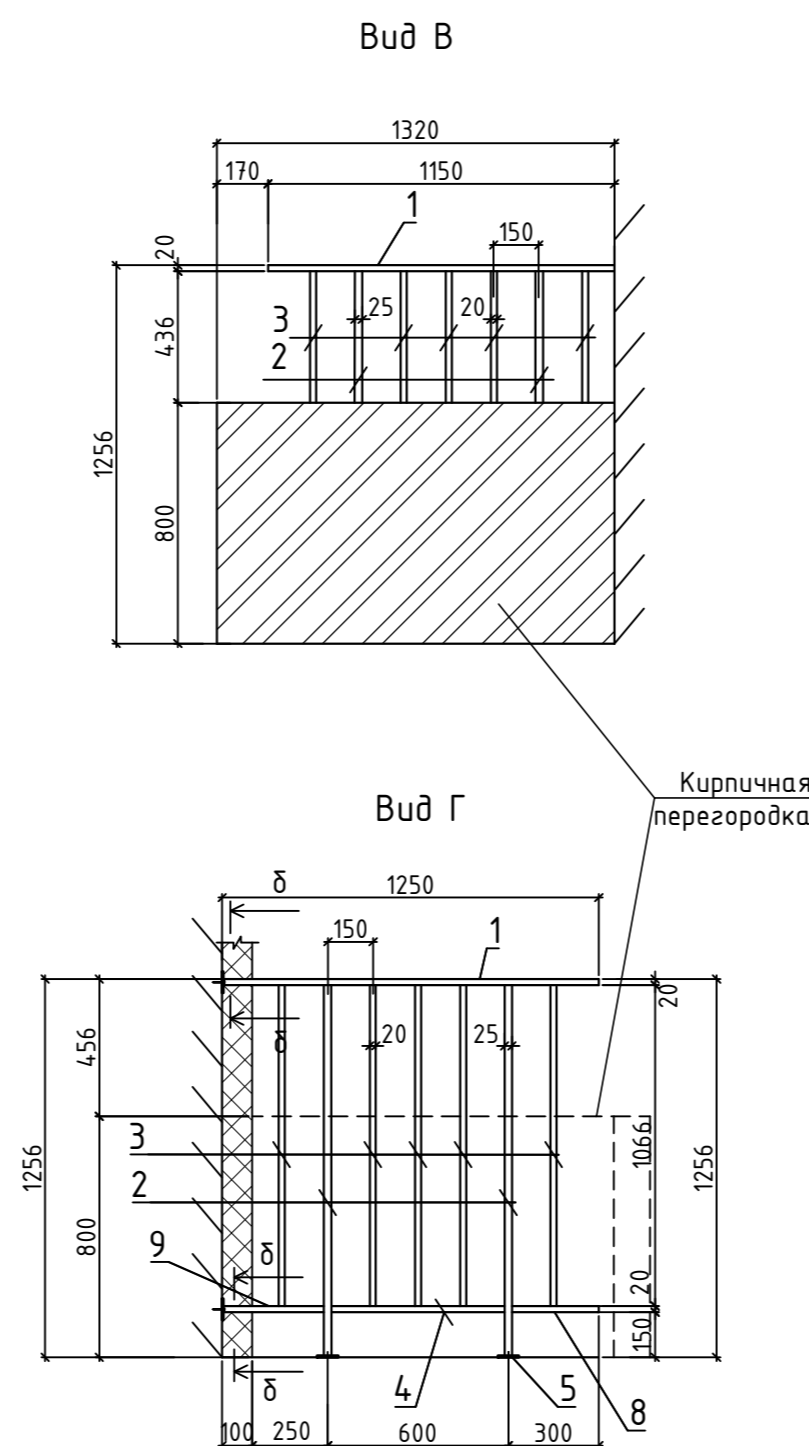
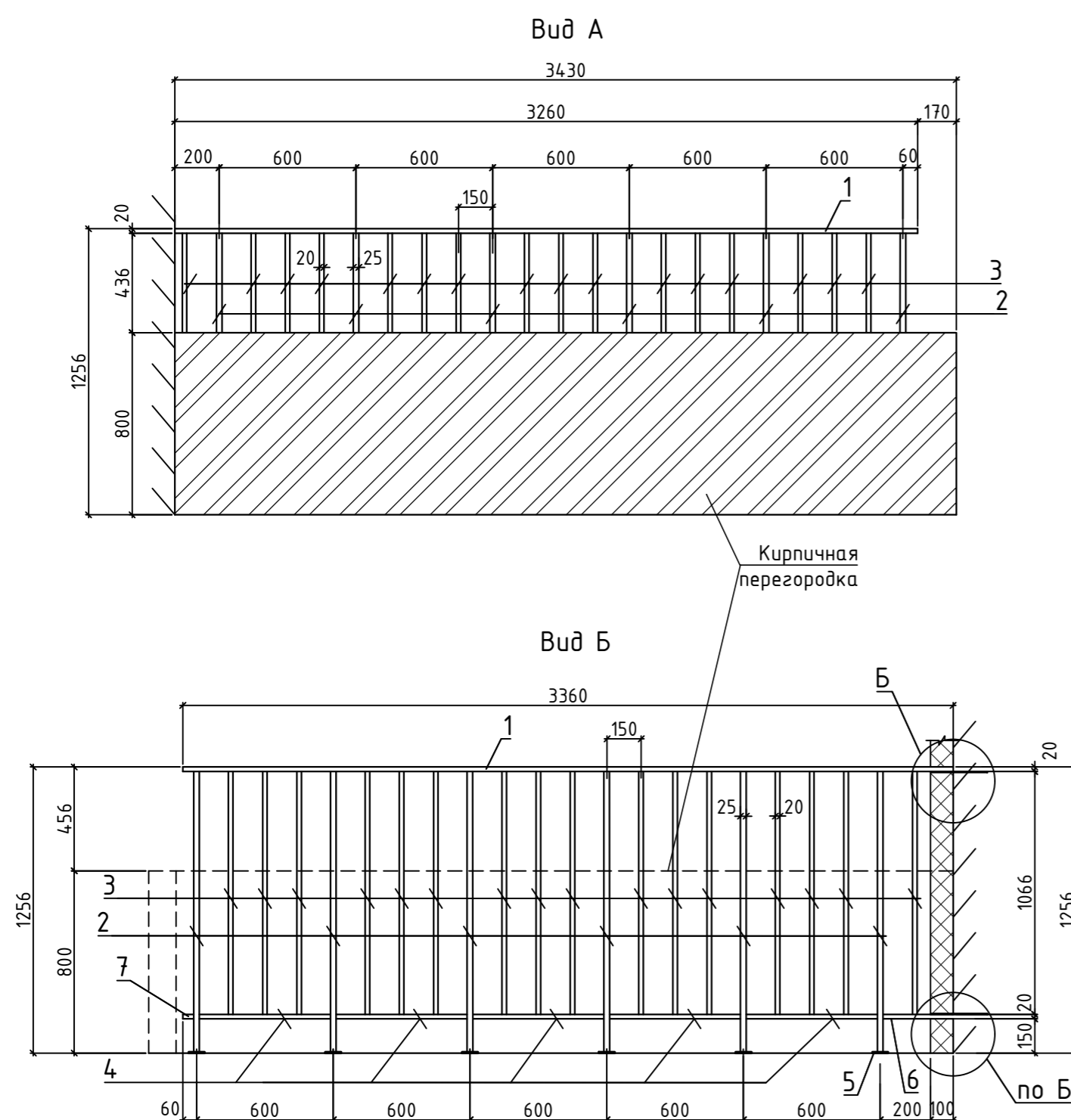
Ограждение Огл2*



Спецификация элементов

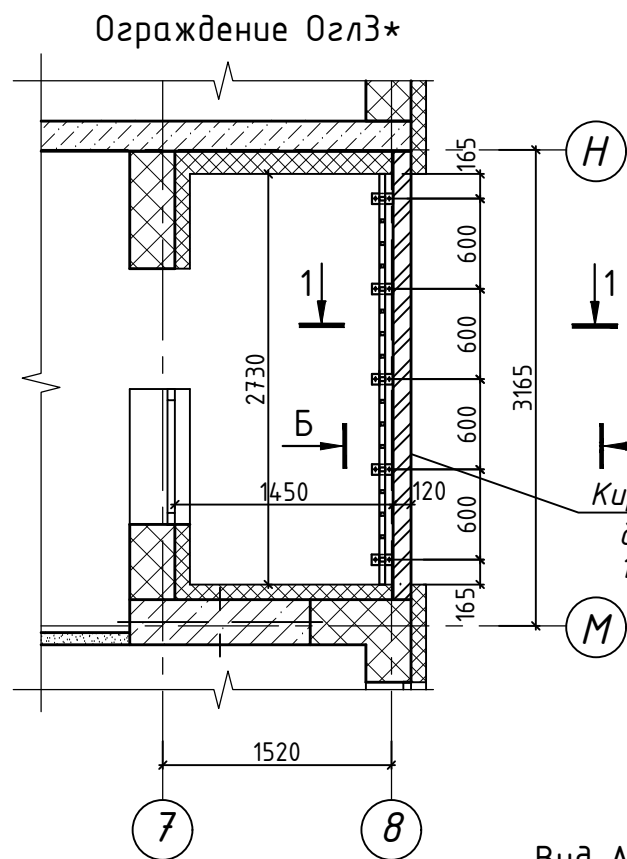
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Огл2*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 Лобщ.=4610 мм	1	7,8	7,8
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	8	2,1	16,8
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	21	1,15	24,15
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	6	0,98	5,9
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	10	0,462	4,62
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=207 мм	1	0,35	0,35
7	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=87 мм	1	0,15	0,15
8	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=287 мм	1	0,49	0,49
9	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=297 мм	1	0,5	0,5
		Анкер распорн. М8	20		
		Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

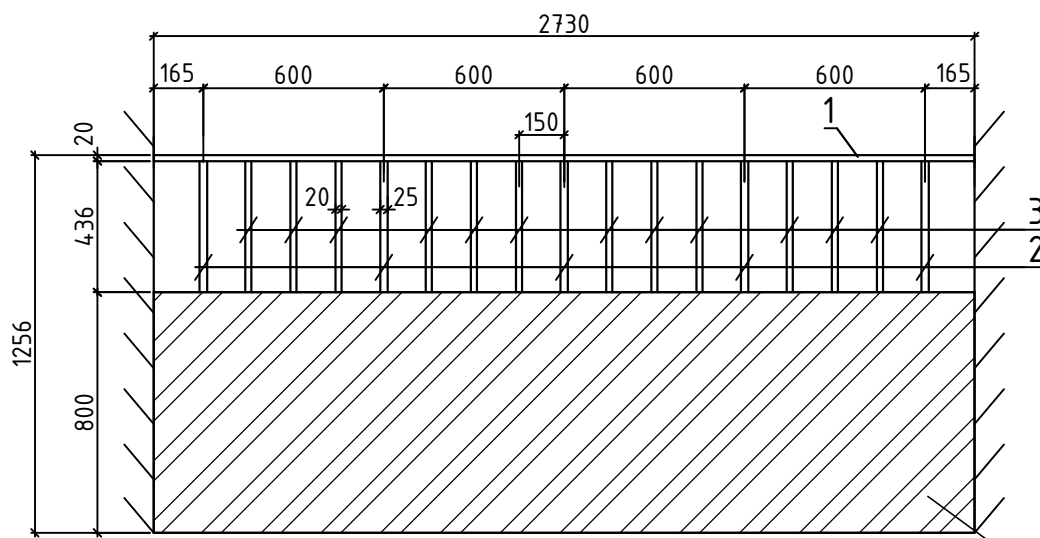


Арх. № 631

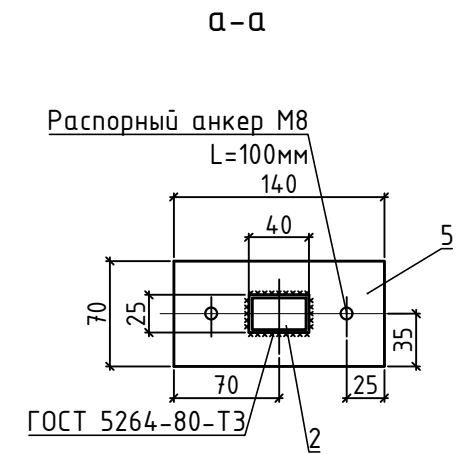
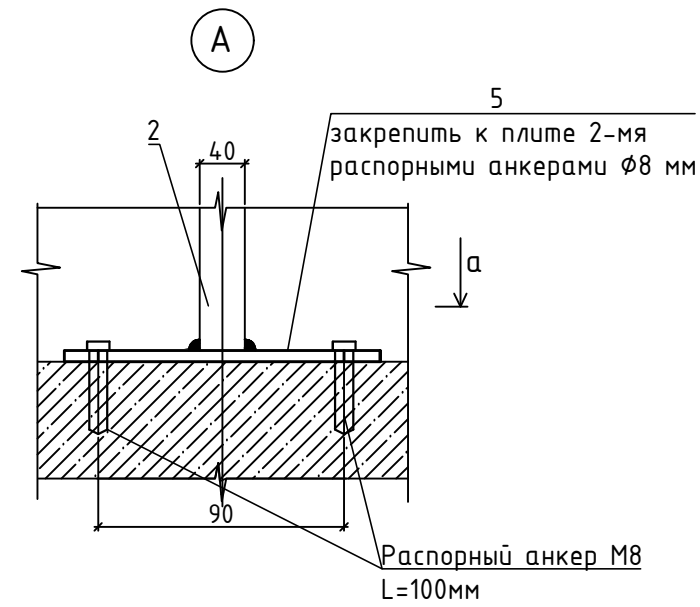
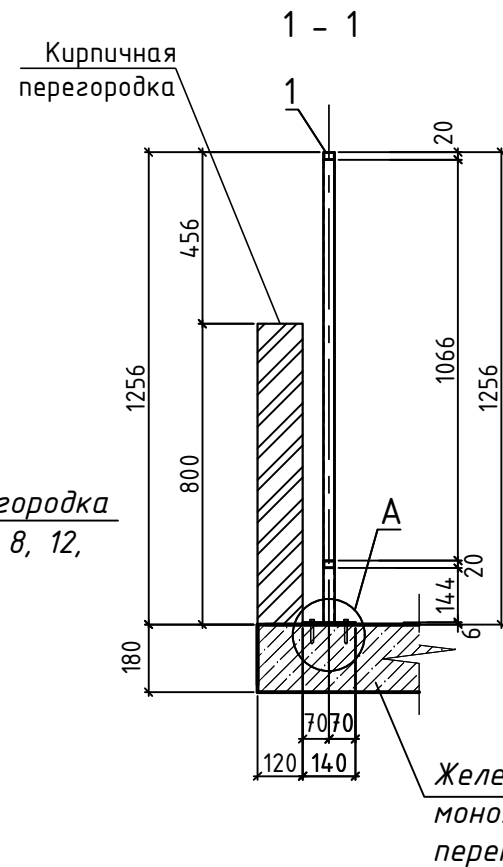
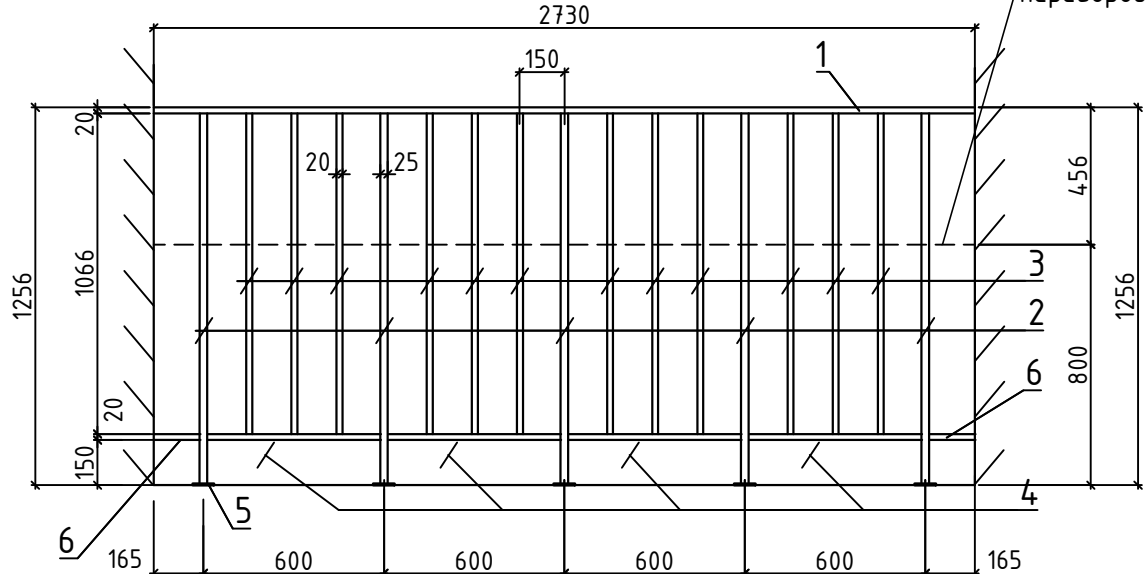
21010-1-АС2				
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043607:296				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.		Резник		05.24
Проверил		Захаров		05.24
Н. контр.		Щеголева		05.24
ГАП		Высоцкий		05.24
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия
Ограждение Огл2*				Лист
				Листов
				Р
				16
				000
				"АрхСтудия-В"



Вид А



Вид Б



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Оглз*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2730 мм	1	4,64	4,64
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	12	1,15	13,8
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=152 мм	2	0,26	0,52
			10		
					Анкер распорн. М8

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2						Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	Ограждение Оглз*	Р	17	000 "АрхСтудия-В"
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				

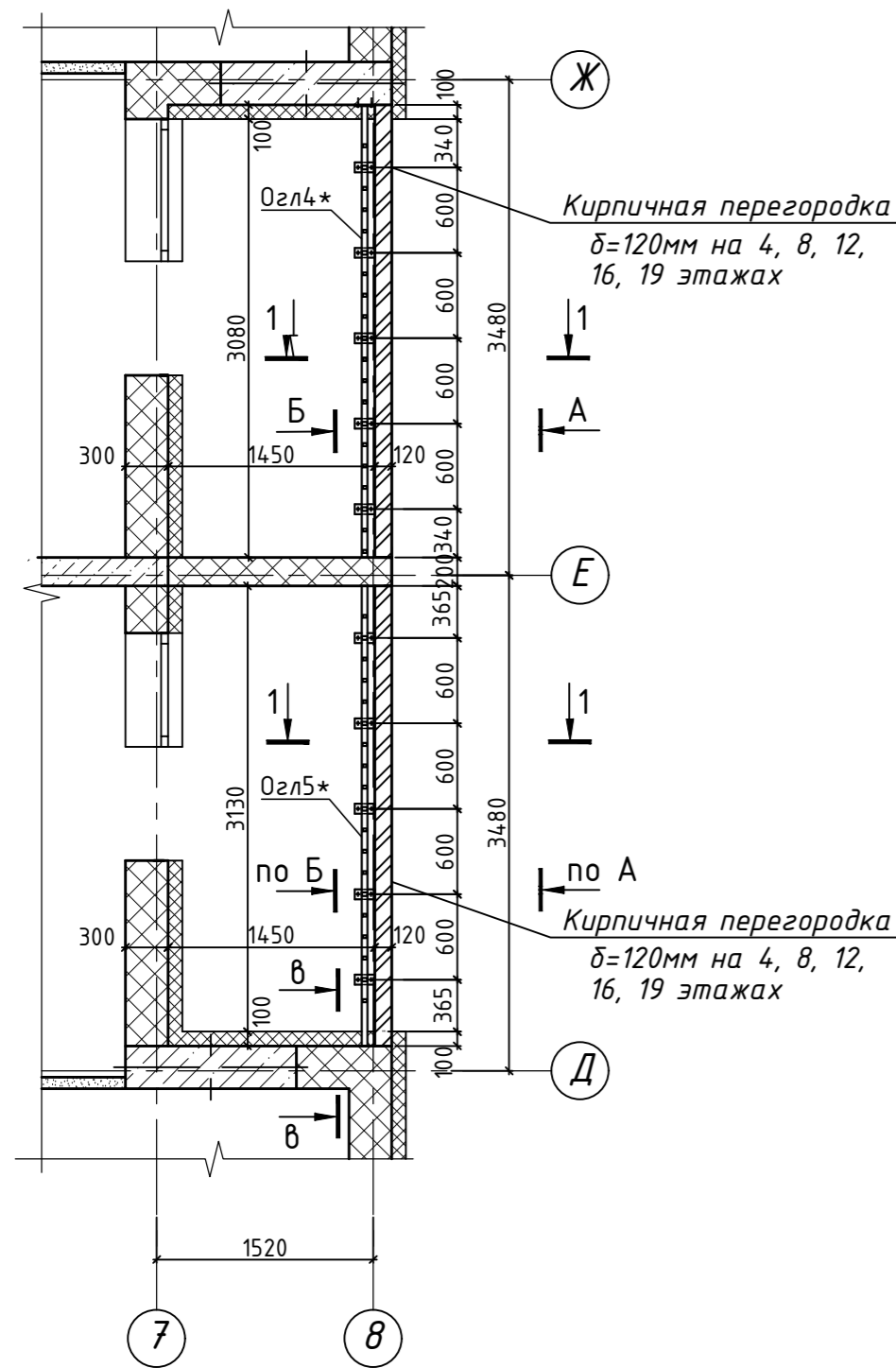
Согласовано

Взамен инв. N

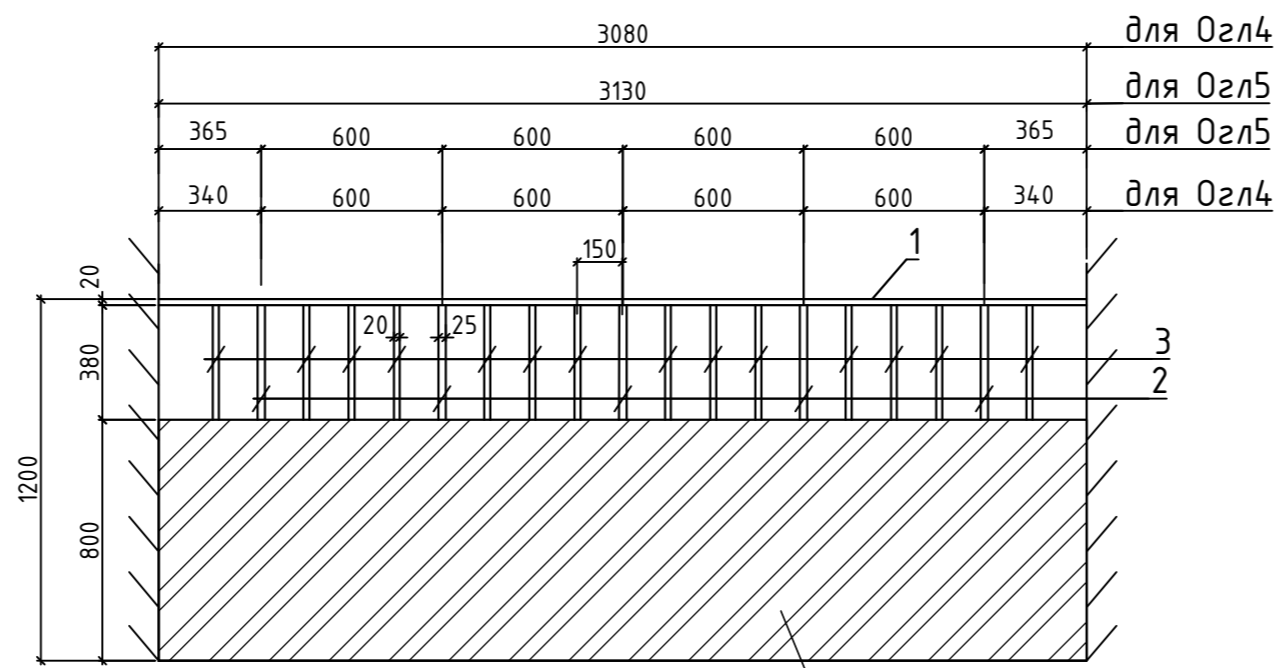
Подпись и дата

Инв. N подл.

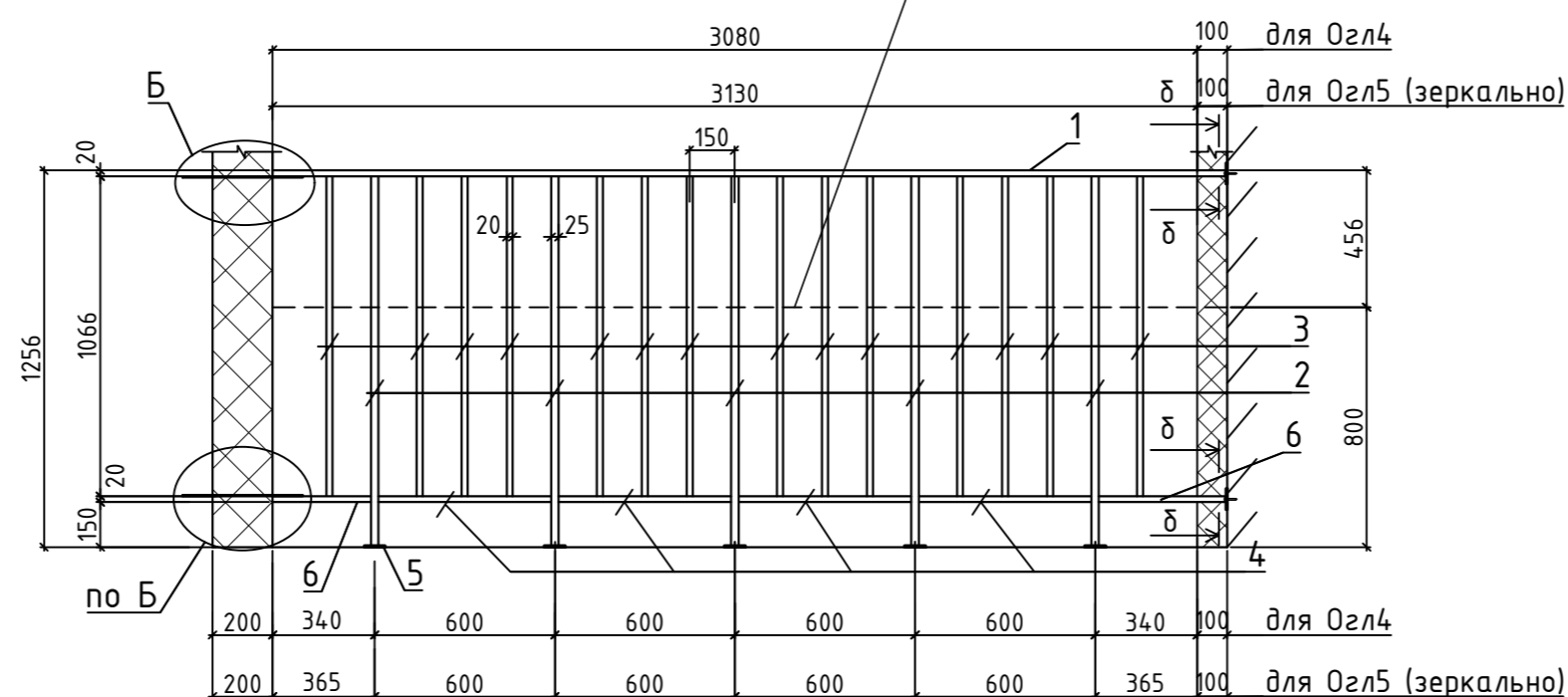
Ограждение ОгЛ4*, ОгЛ5*



Вид А

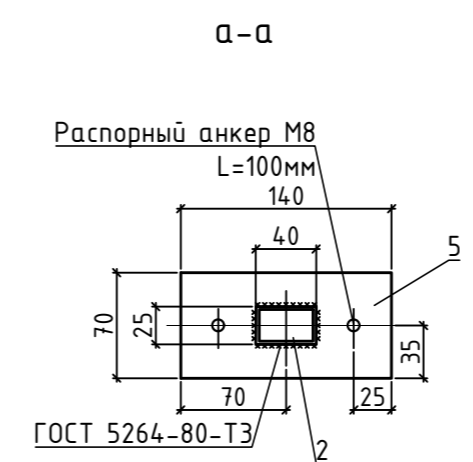
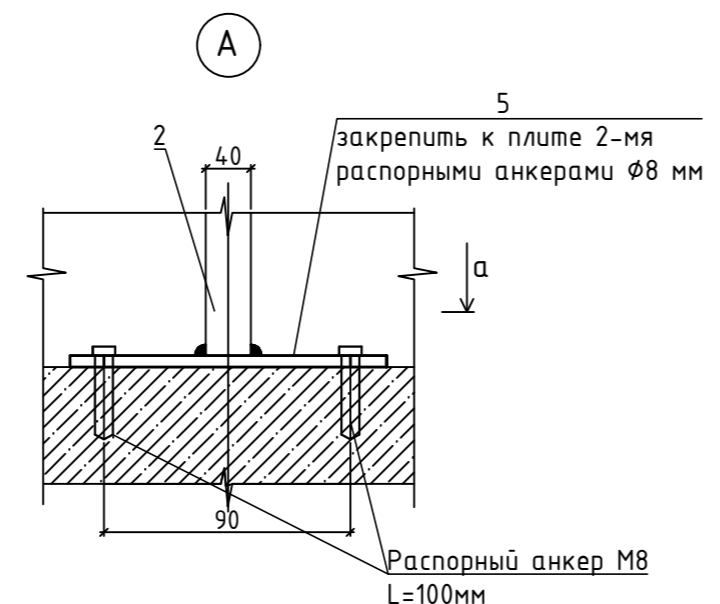
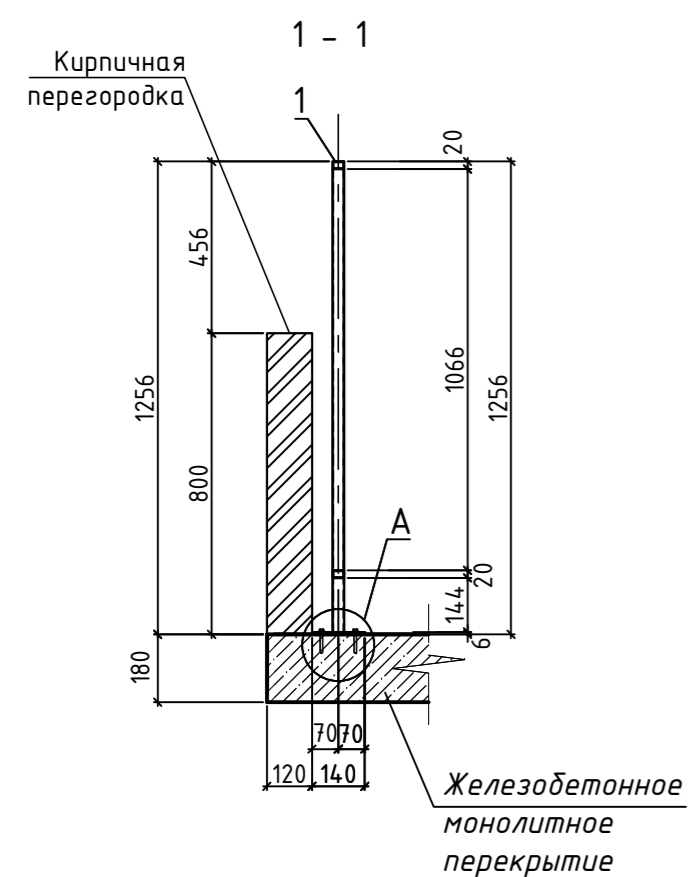


Вид Б



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ4*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3180 мм	1	5,4	5,4
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,23
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=328 мм	2	0,56	1,12
		Анкер распорн. М8	14		
Ограждение ОгЛ5*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3230 мм	1	5,5	5,5
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,23
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=353 мм	2	0,6	1,2
		Анкер распорн. М8	14		
		Анкер А-1 Ø6АI l=400	2	0,09	0,18
		Анкер А-1 Ø6АI l=250	2	0,06	0,12



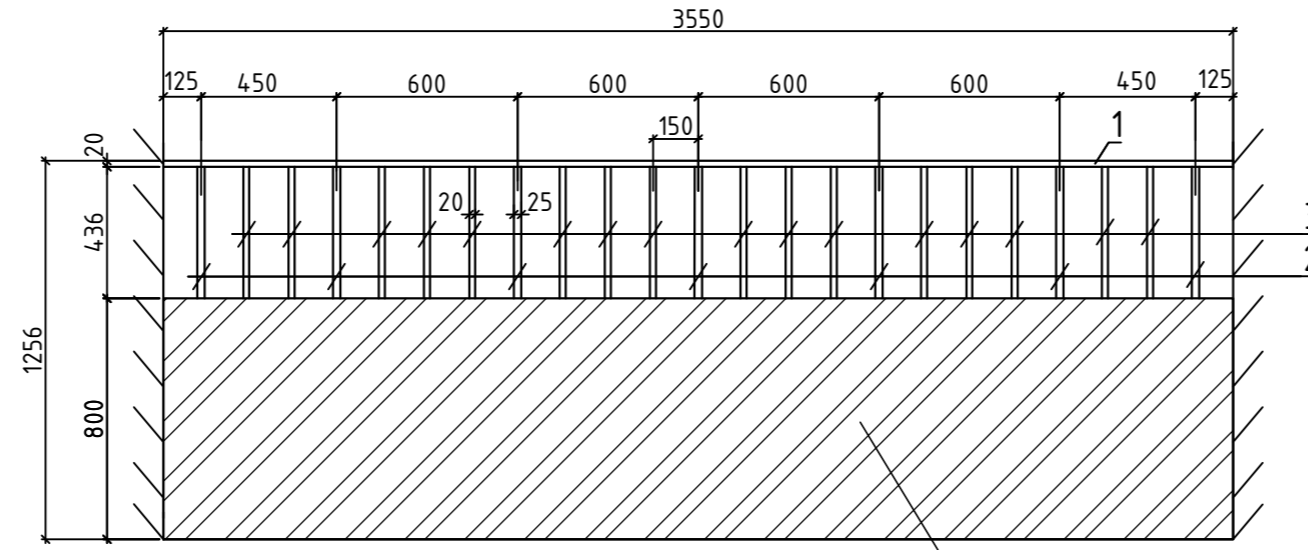
1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

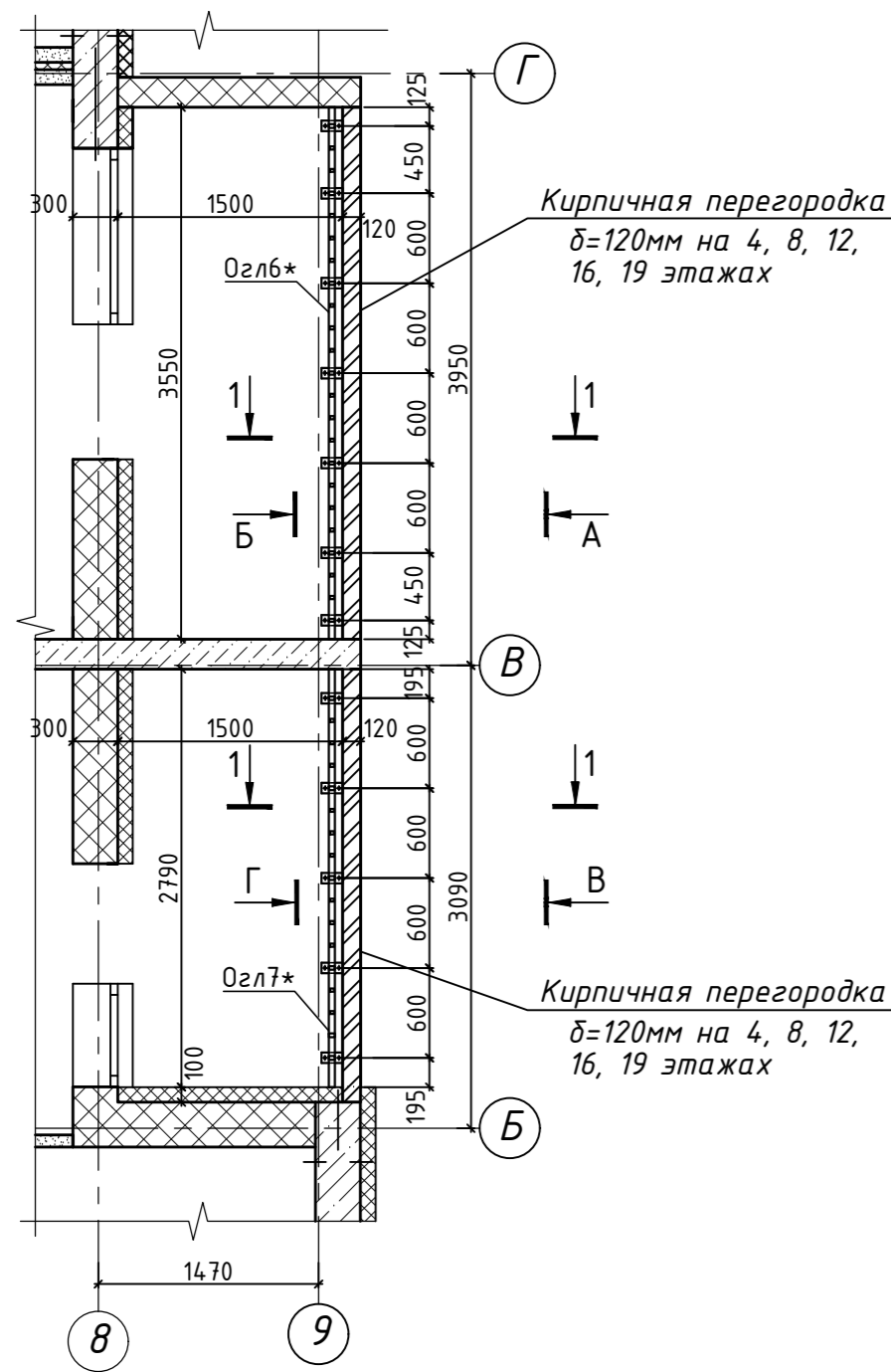
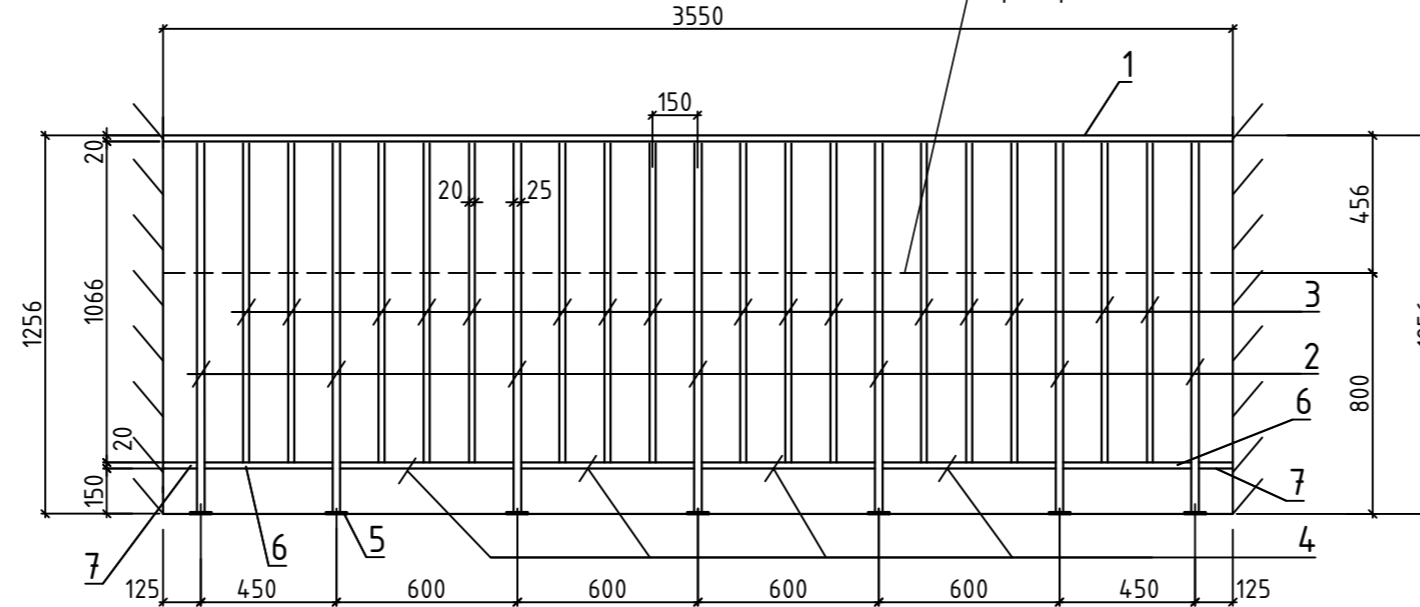
21010-1-АС2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3607.296					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Резник		<i>Резник</i>	05.24
Проверил		Захаров		<i>Захаров</i>	05.24
Н. контр.		Щеголева		<i>Щеголева</i>	05.24
ГАП		Высоцкий		<i>Высоцкий</i>	05.24
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)				Стадия	Лист
Ограждение ОгЛ4*, ОгЛ5*				Р	18
ООО "АрхСтудия-В"				Формат А2	

Ограждение Оглб*, Огл7*

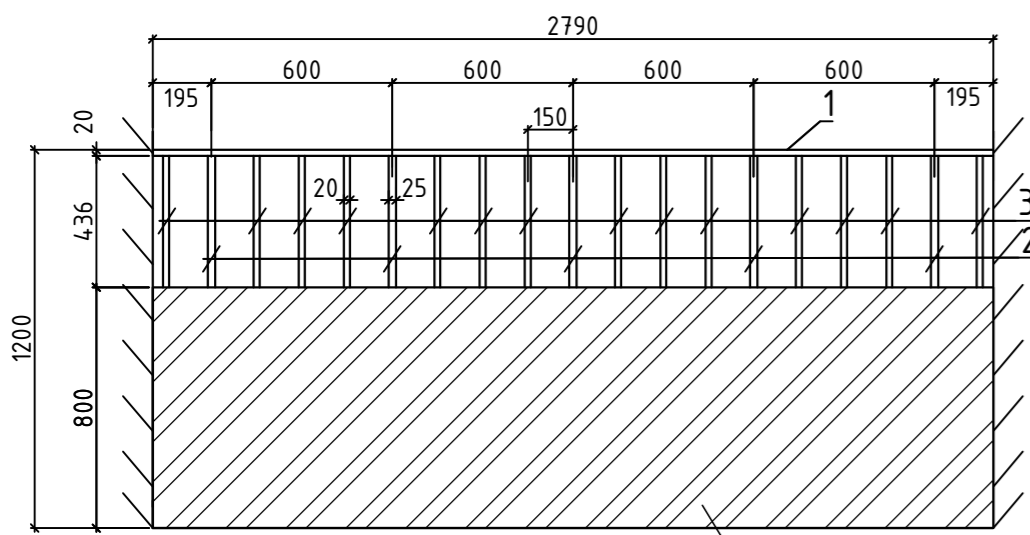
Вид А



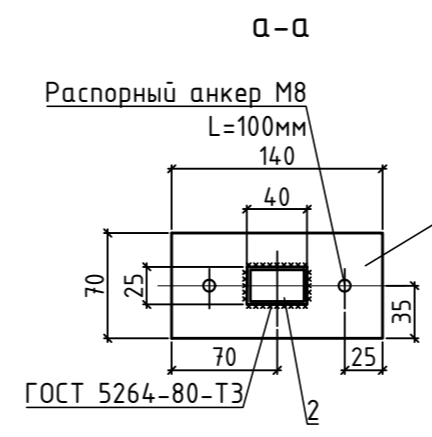
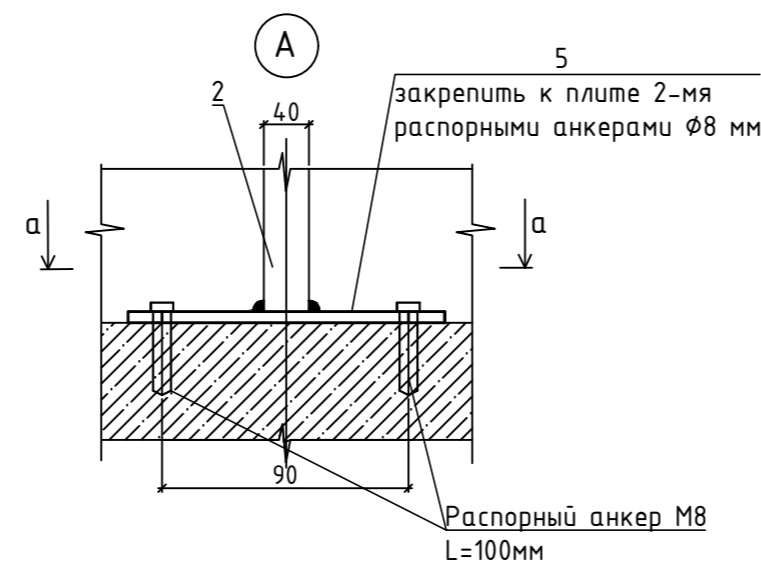
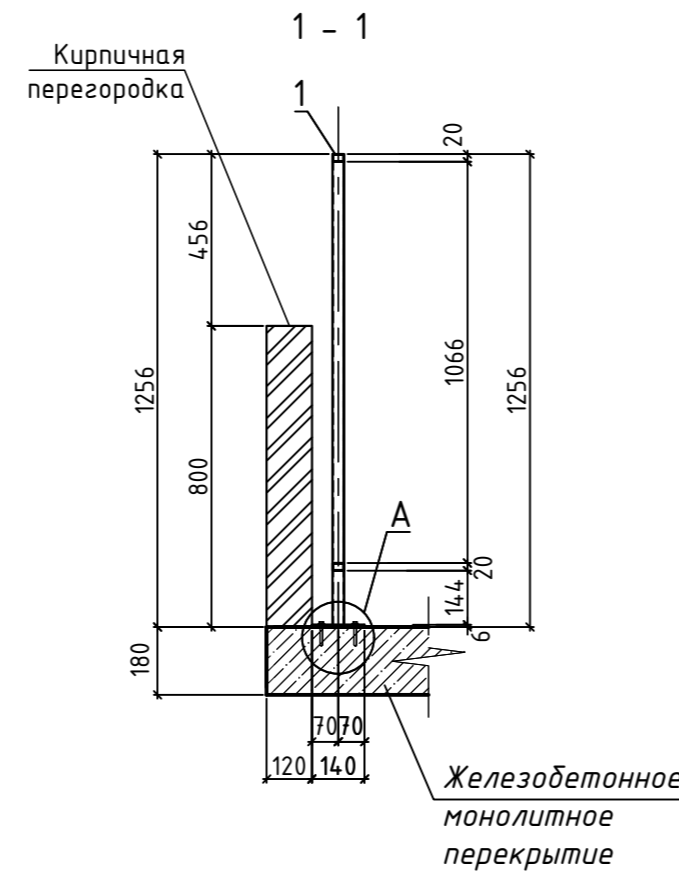
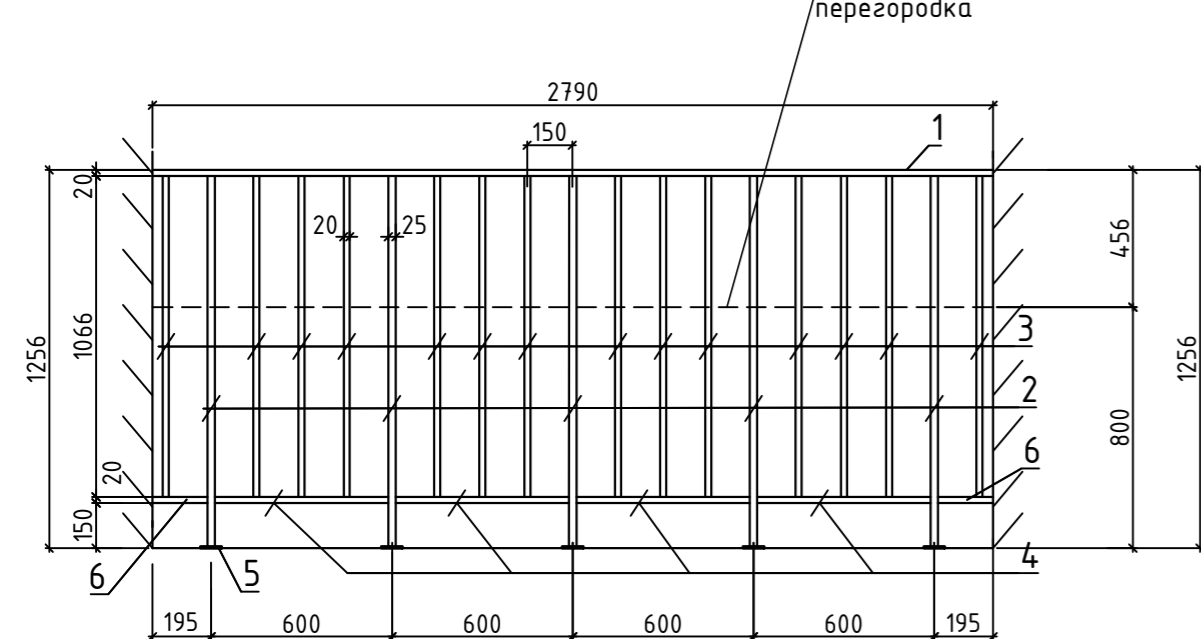
Вид Б



Вид В



Вид Г



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Оглб*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3550 мм	1	6,04	6,04
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	7	2,1	14,7
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	16	1,15	18,4
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,234
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=425 мм	2	0,73	1,46
7	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=112 мм	2	0,19	0,38
		Анкер распорн. М8	14		
Ограждение Огл7*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2790 мм	1	4,74	4,74
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=182 мм	2	0,31	0,62
		Анкер распорн. М8	10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48.20.004.3607.296

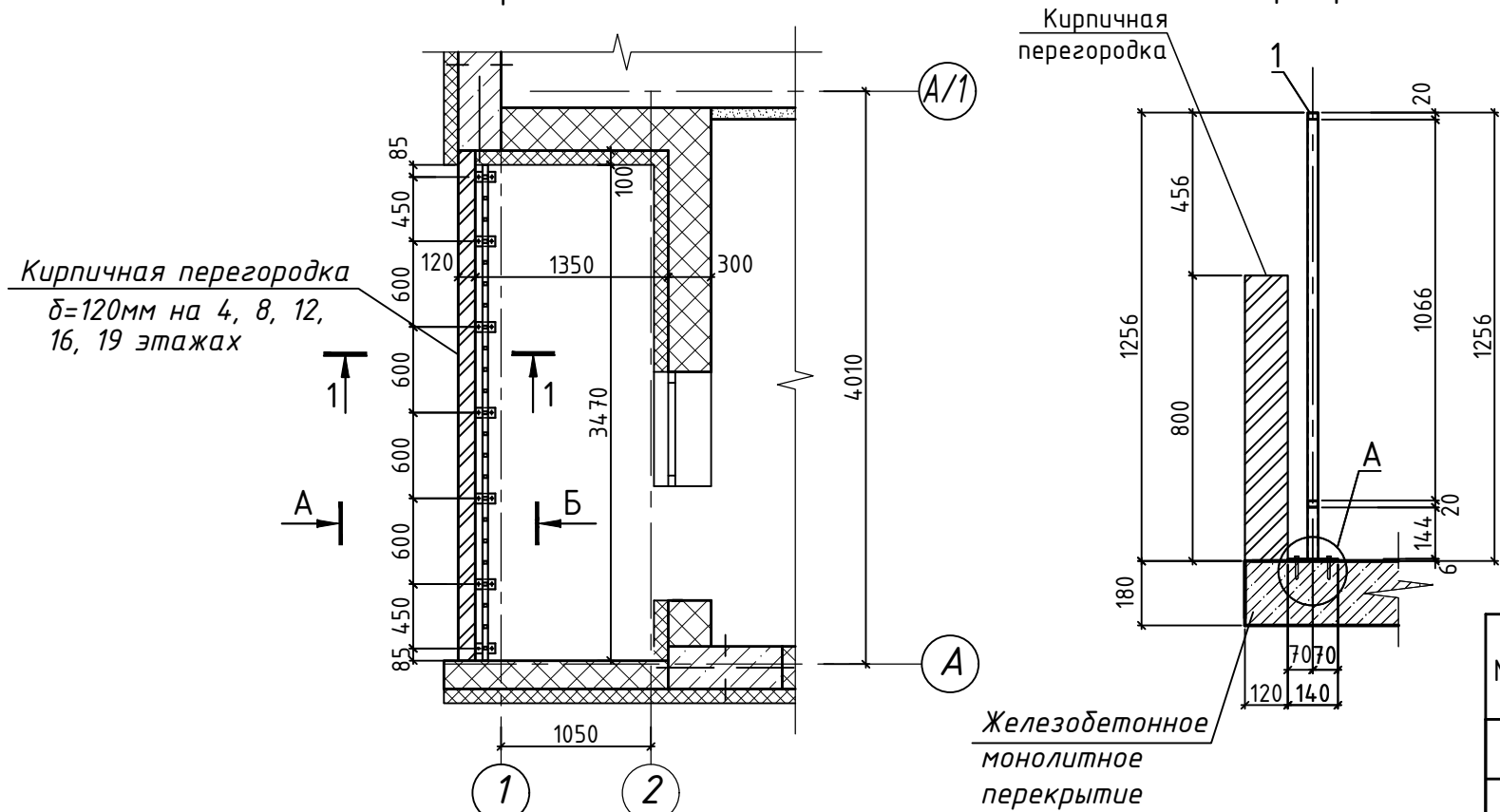
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>Резник</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	19
Проверил		Захаров		<i>Захаров</i>	05.24			
Н. контр.		Щеголева		<i>Щеголева</i>	05.24			
ГАП		Высоцкий		<i>Высоцкий</i>	05.24			

Ограждение Оглб*, Огл7*

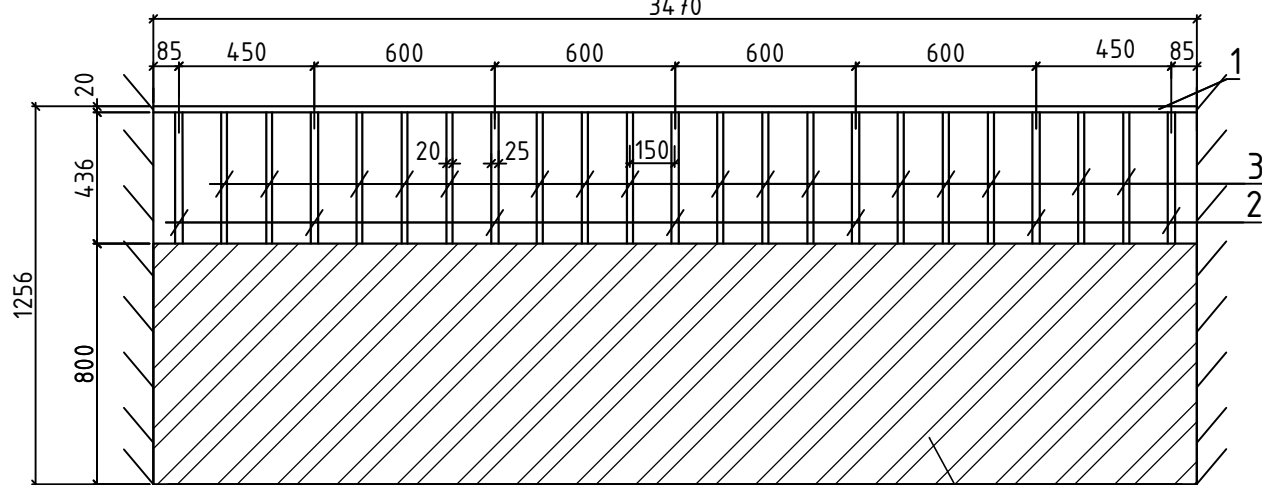
ООО "АрхСтудия-В"

Формат А2

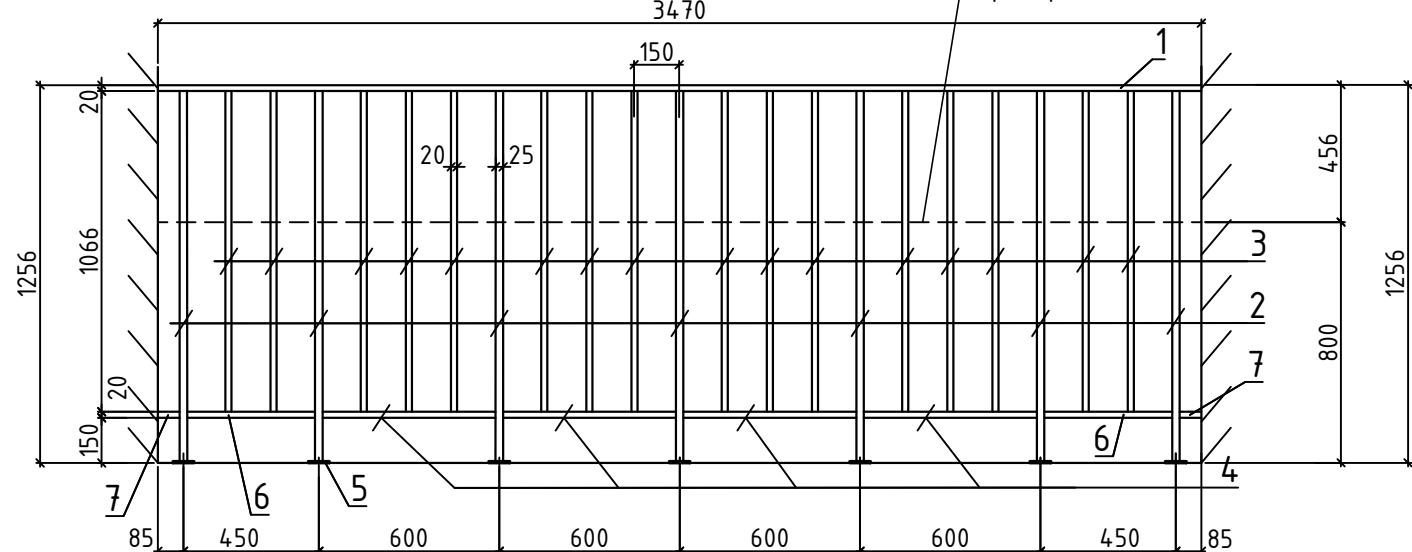
Ограждение Оглв*



Вид А



Вид Б



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Оглв					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3470 мм	1	5,9	5,9
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	7	2,1	14,7
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	16	1,15	18,4
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,234
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=425 мм	2	0,72	1,44
7	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=72 мм	2	0,12	0,24
Анкер распорн. М8			14		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	20
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24			
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24			
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24			
Ограждение Оглв*							ООО "АрхСтудия-В"	

Формат А3

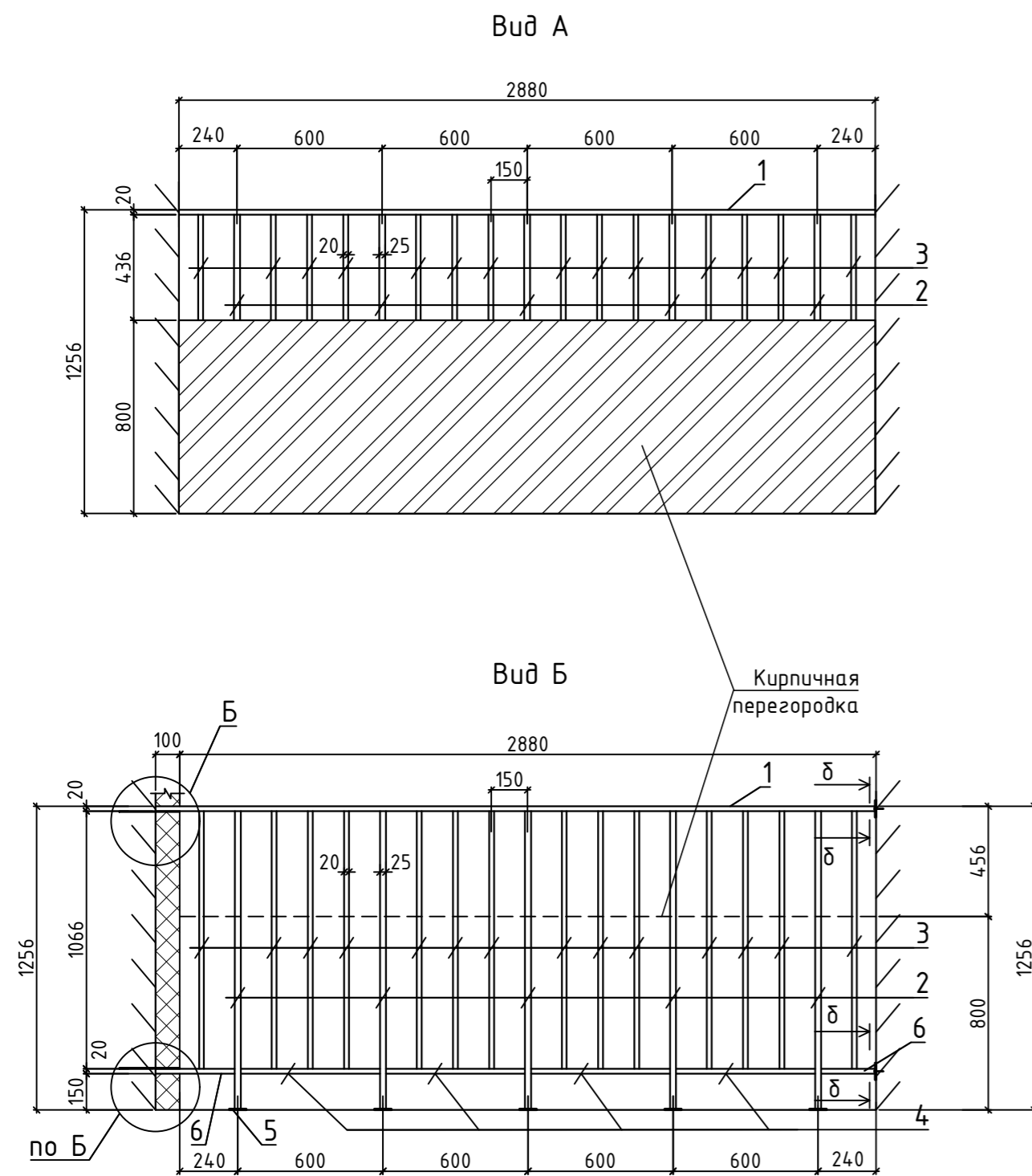
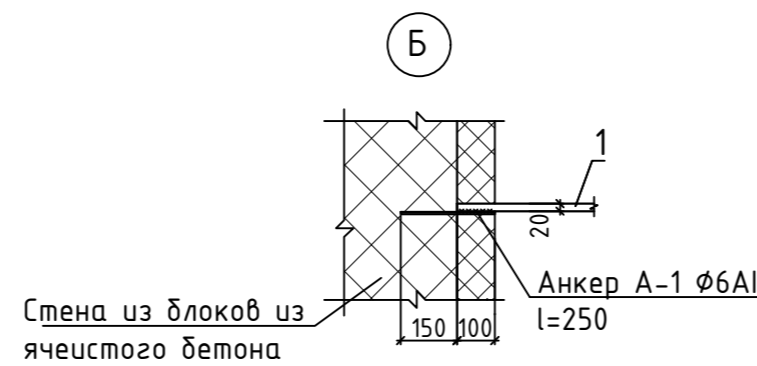
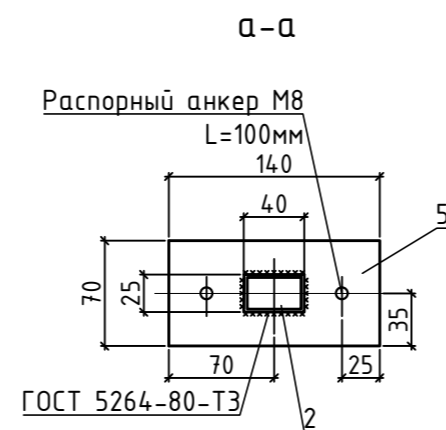
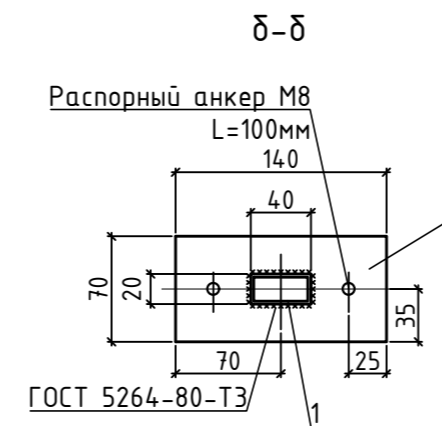
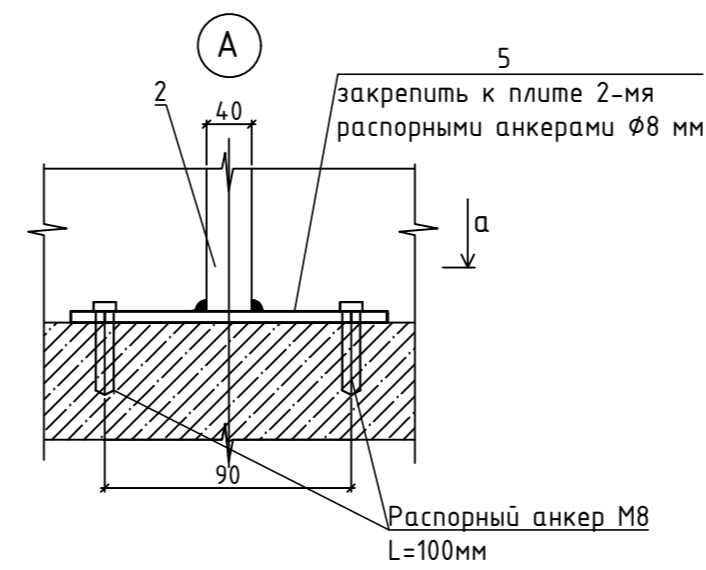
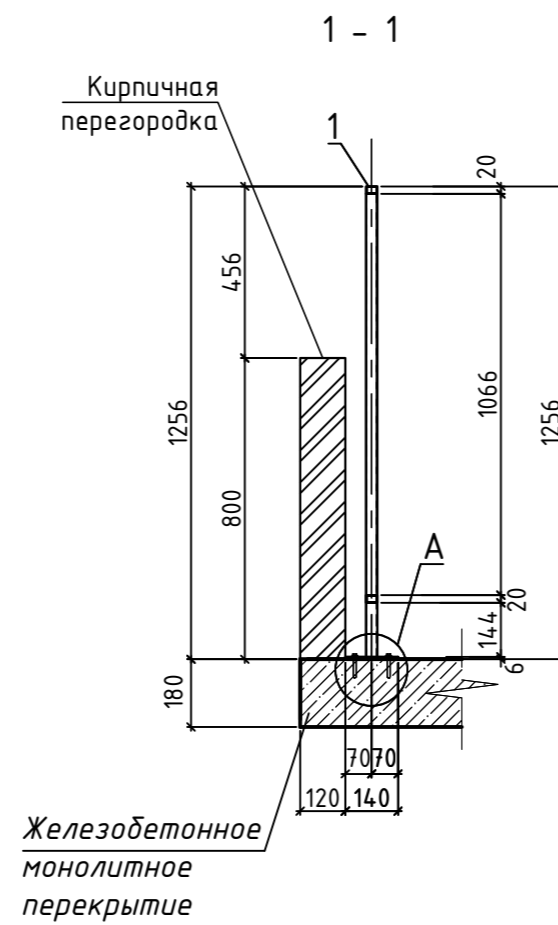
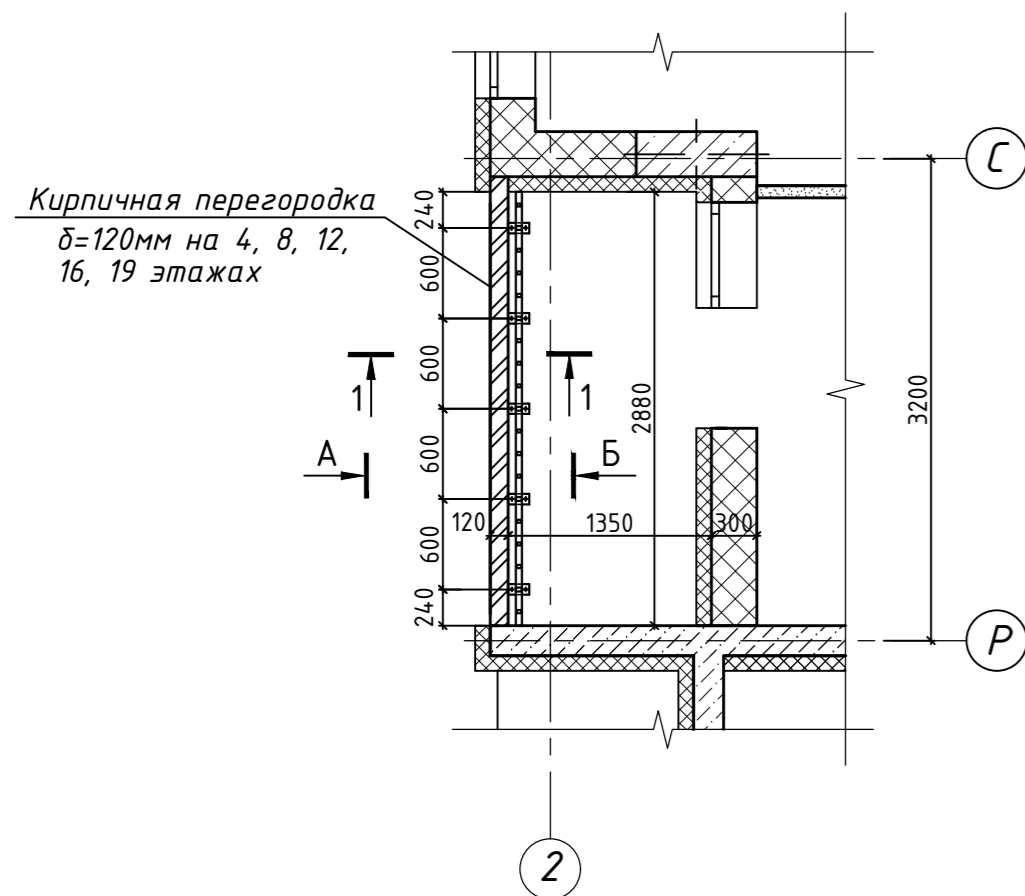
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ограждение ОгЛ9*



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ9*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2980 мм	1	5,1	5,1
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,2
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=227 мм	2	0,39	0,78
		Анкер распорн. М8	10		
		Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

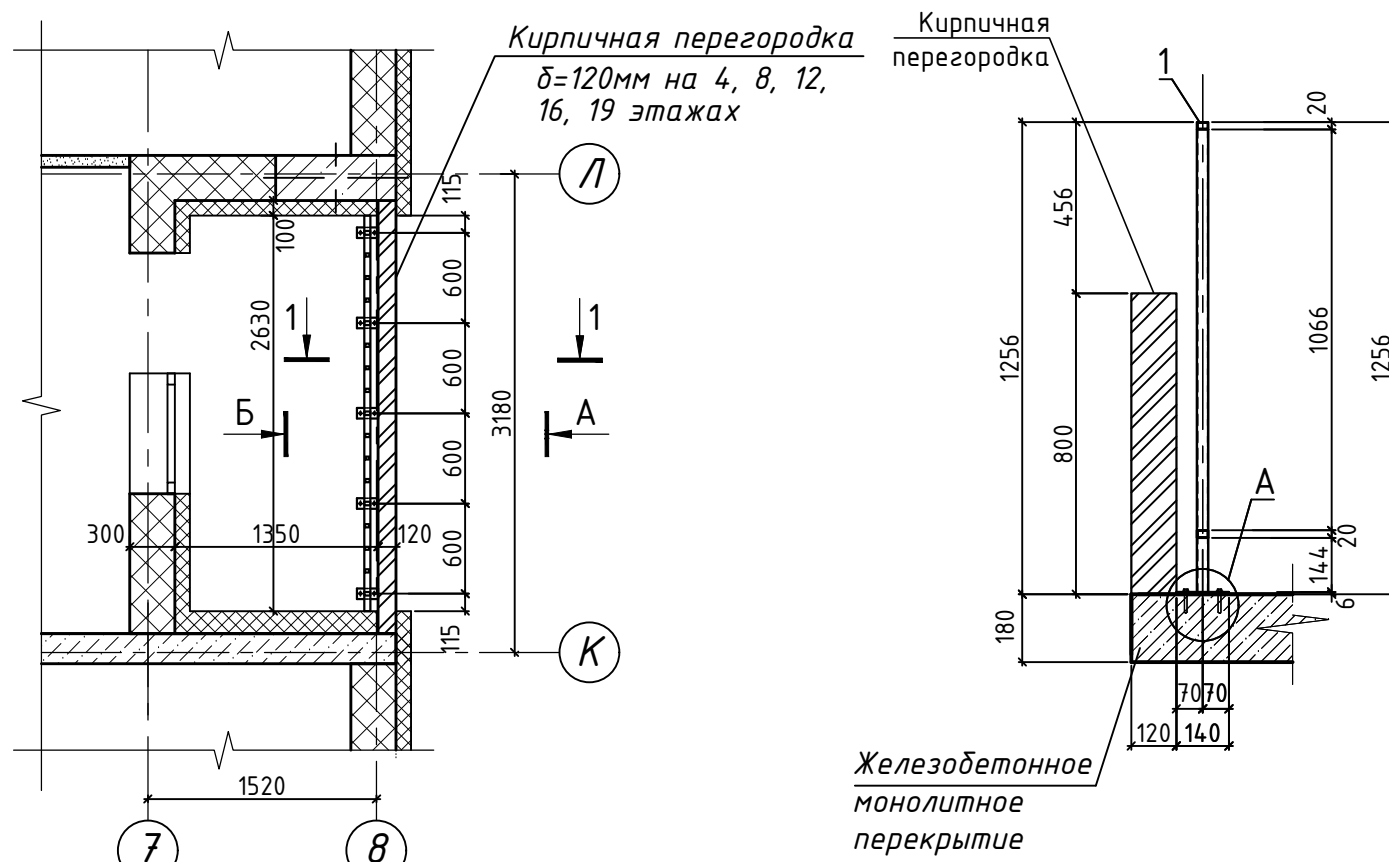
Арх. № 631

21010-1-АС2

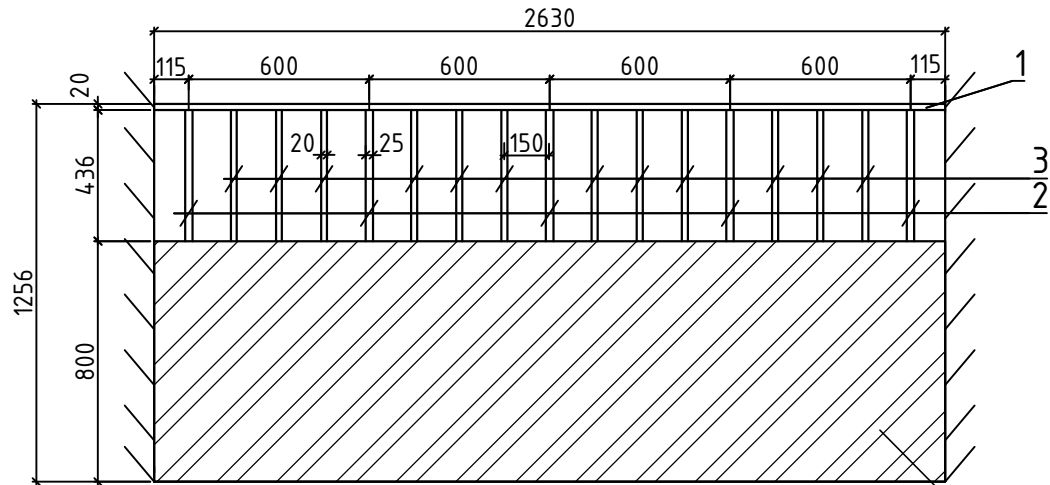
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными
нежилими помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33
микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым
номером 48:20:0043607:296

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Резник		<i>Резник</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	21	
Проверил		Захаров		<i>Захаров</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>Щеголева</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>Высоцкий</i>	05.24				
Ограждение ОгЛ9*							ООО "АрхСтудия-В"		

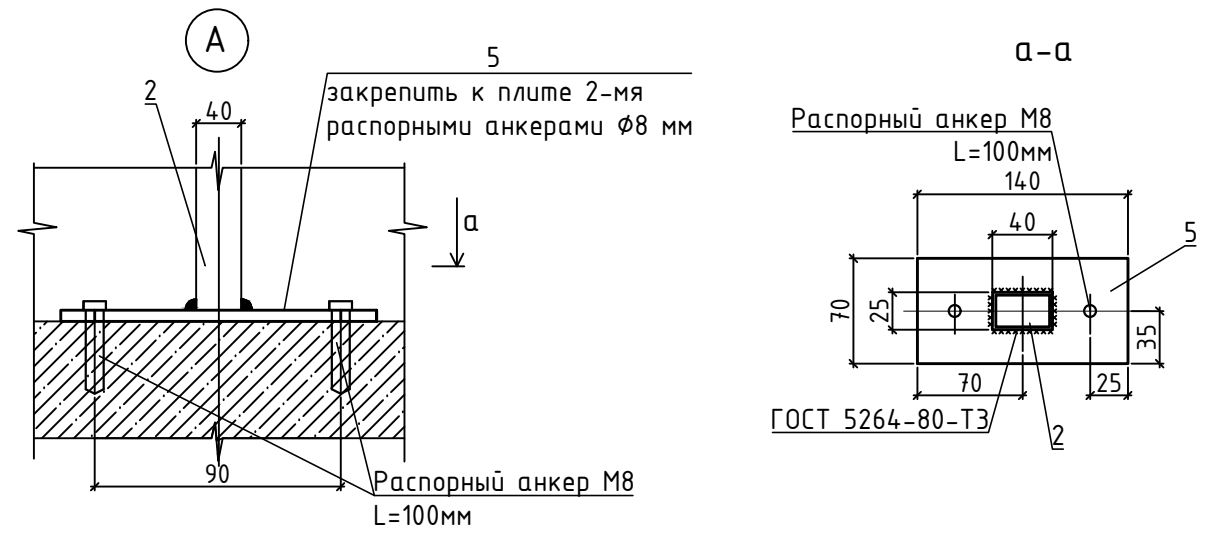
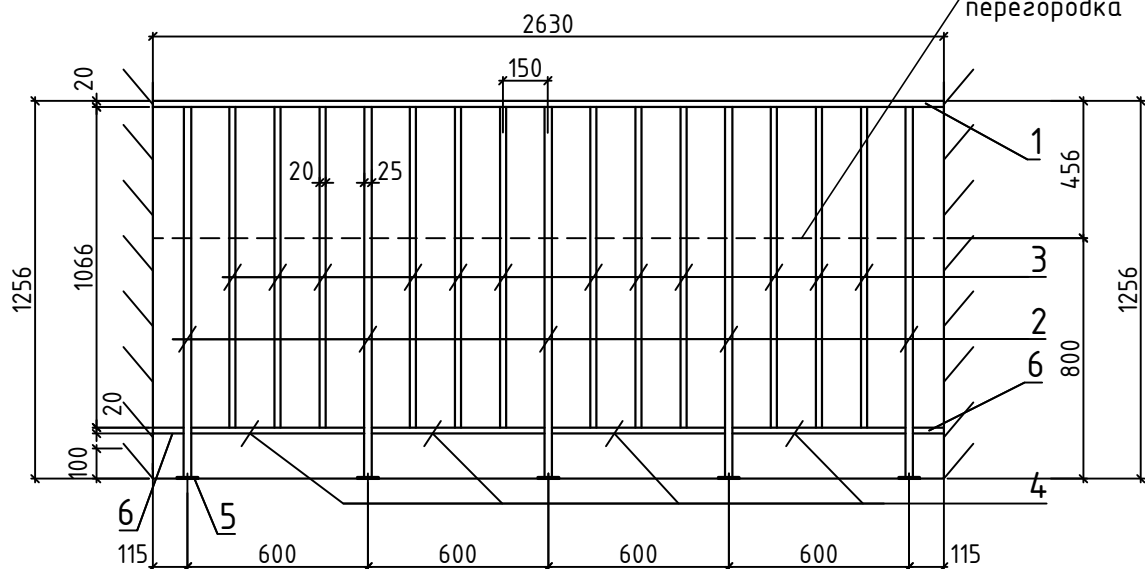
Ограждение ОгЛ10*



Вид А



Вид Б



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ10*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=2630 мм	1	4,47	4,47
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	12	1,15	13,8
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-бх70x140	5	0,462	2,31
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=103 мм	2	0,17	0,34
		Анкер распорн. М8	10		

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2						Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004:3601:296			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24		Ограждение ОгЛ10*	P	22
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24				
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24				
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24				
							ООО "АрхСтудия-В"		

Согласовано

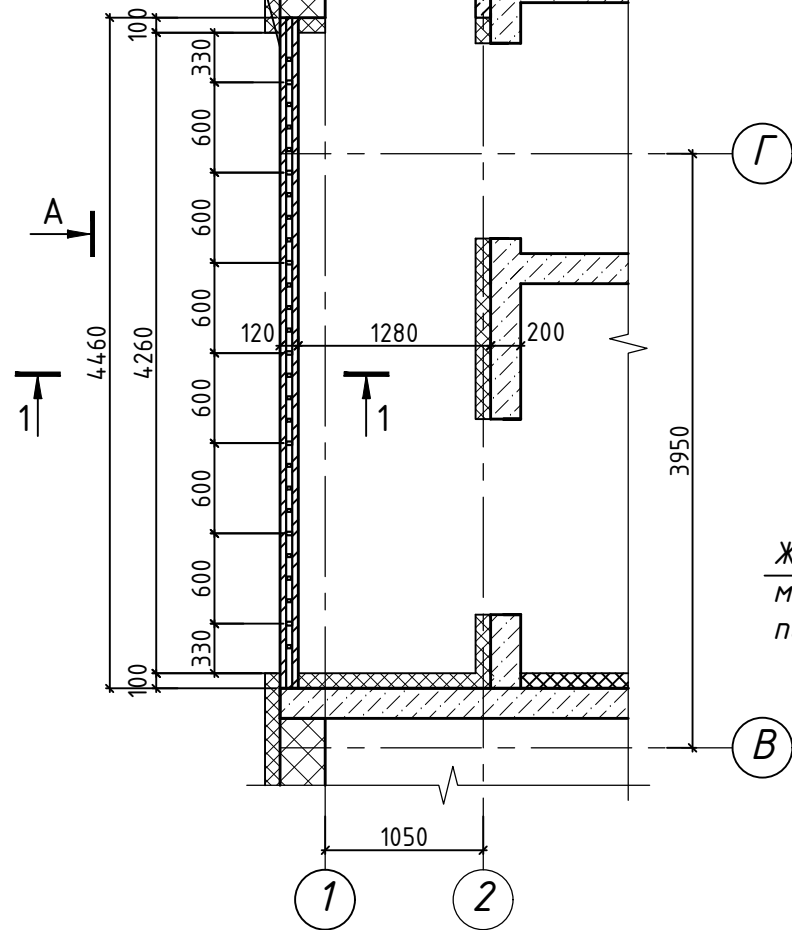
Взамен инв. N

Подпись и дата

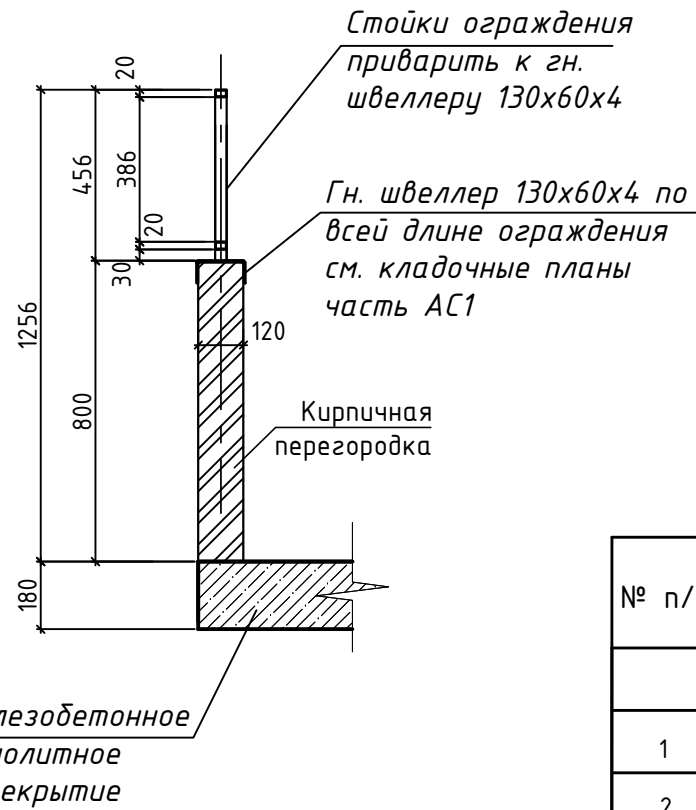
Инв. N подл.

Ограждение Ог11*

Кирпичная перегородка
δ=120мм на 4, 8, 12,
16, 19 этажах



1 - 1



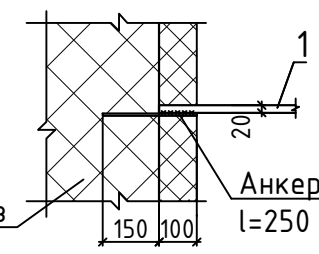
Стойки ограждения приварить к гн. швеллеру 130x60x4

Гн. швеллер 130x60x4 по всей длине ограждения см. кладочные планы часть АС1

а-а



А



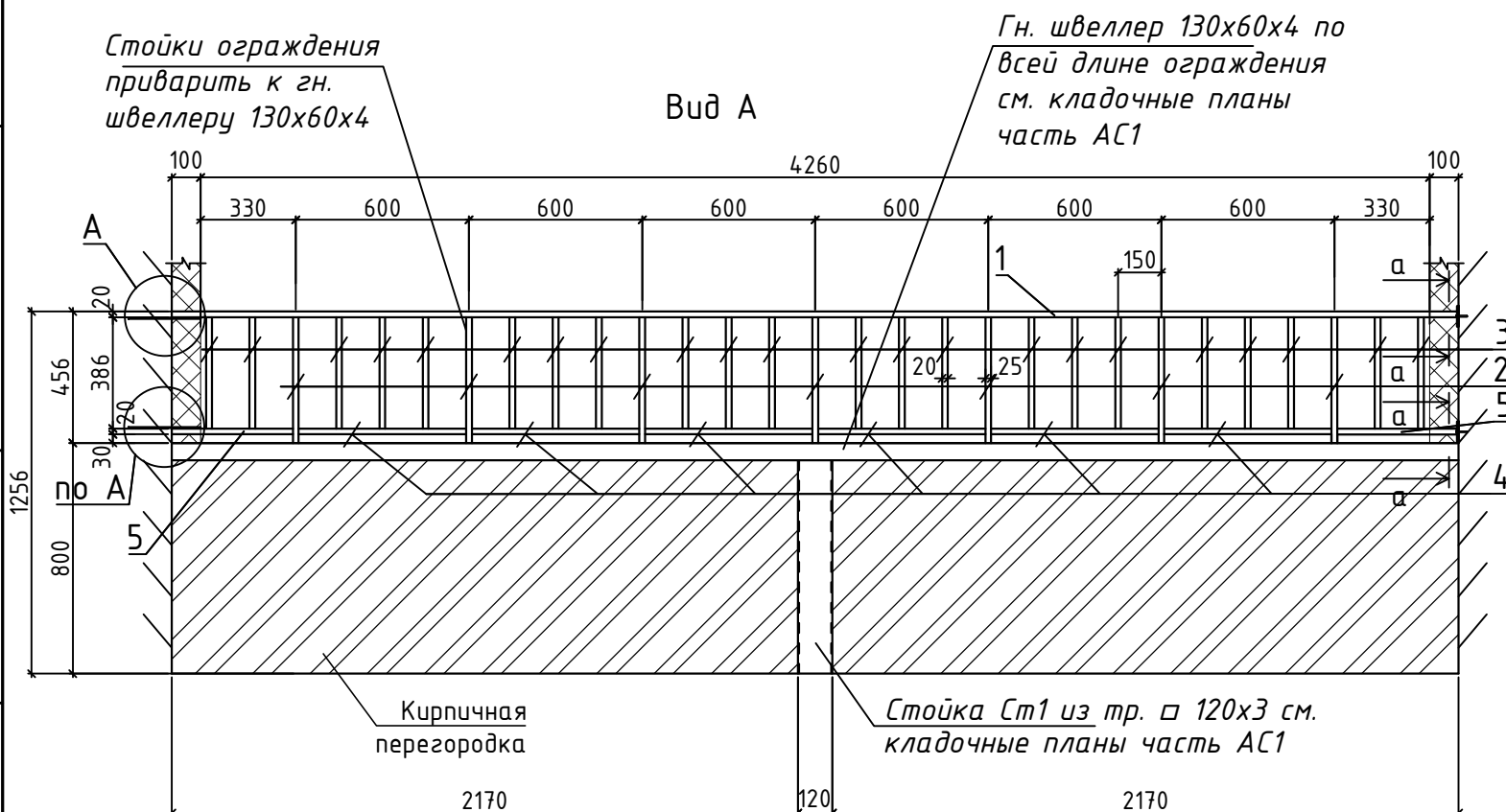
Стена из блоков из ячеистого бетона

Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Ог10*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=4460 мм	1	7,6	7,6
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=436 мм	7	0,81	5,67
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=386 мм	22	0,42	9,24
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	6	1,02	6,12
5	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=318 мм	2	0,57	1,14
6	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	2	0,462	0,9
		Анкер распорн. М8	4		
	ГОСТ 5781-82	Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Вид А



Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004.3601:296

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	23
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24			
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24			
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24			
Ограждение Ог11*							ООО "АрхСтудия-В"	

Формат А3

Согласовано

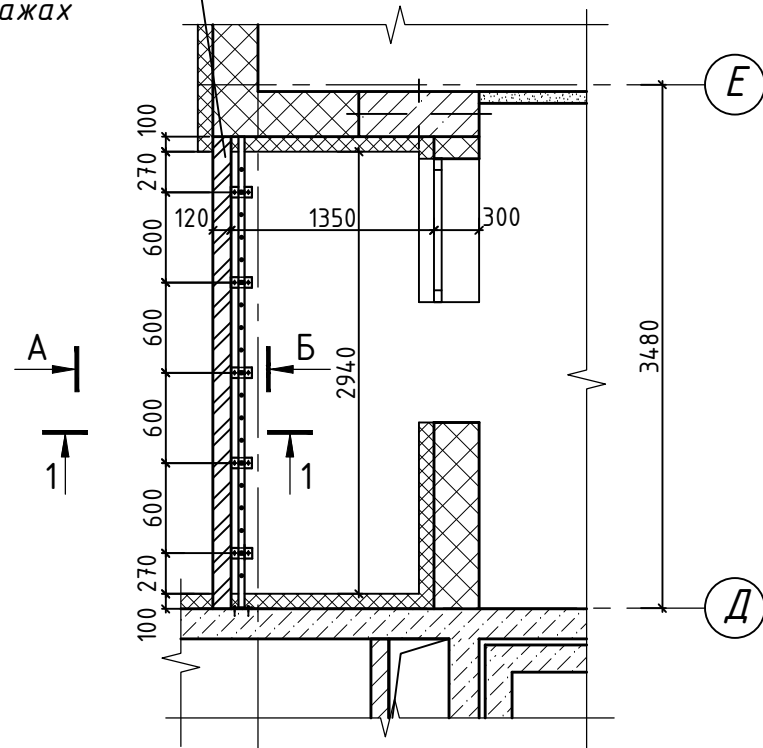
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

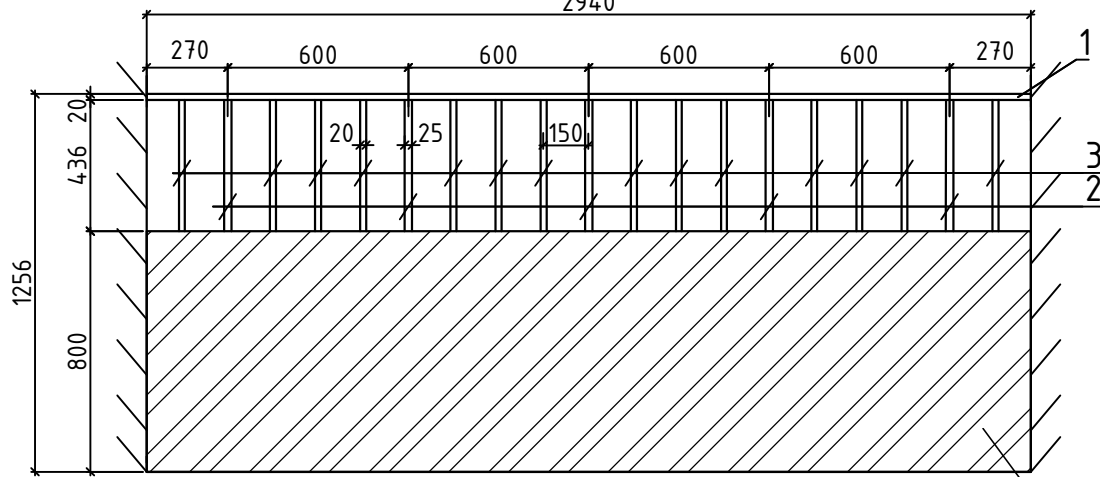
Кирпичная перегородка
δ=120мм на 4, 8, 12,
16, 19 этажах

Ограждение ОгЛ12*



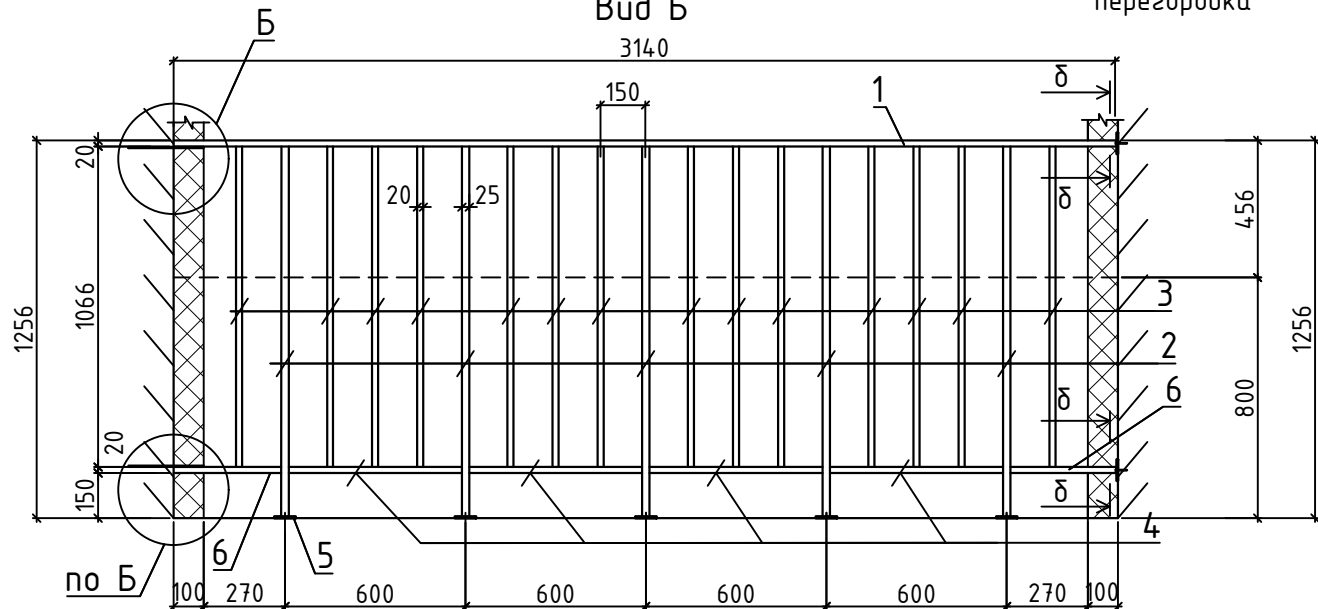
Вид А

2940



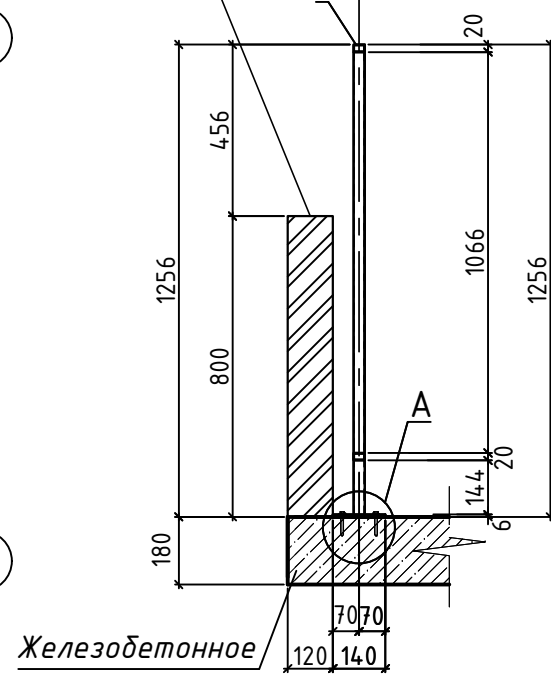
Вид Б

3140



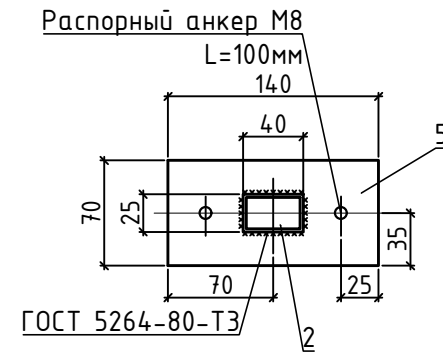
Кирпичная
перегородка

1 - 1

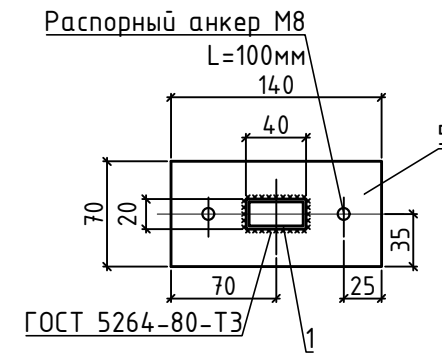


Железобетонное
моноконтное
перекрытие

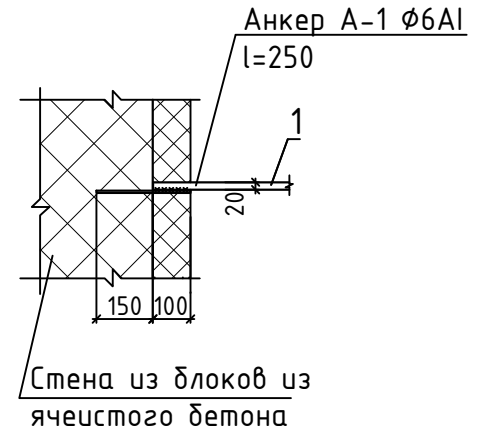
а-а



δ-δ



Б



Спецификация элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОгЛ12*					
1	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=3140 мм	1	5,3	5,3
2	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 40x25x2 L=1230 мм	5	2,1	10,5
3	ГОСТ 8645-68	□ Тр. 30x20x1,5 L=1066 мм	14	1,15	16,1
4	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=575 мм	4	0,98	3,92
5	ГОСТ 103-2006	-6x70x140	7	0,462	3,2
6	ГОСТ 8645-68	□ Тр.пр. 40x20x2 L=258 мм	2	0,44	0,88
		Анкер распорн. М8	14		
		Анкер А-1 Ø6Al l=250	2	0,06	0,12

1. Детали ограждений соединить сваркой, с обваркой по контуру.
2. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, не допуская проваров.
4. Все стальные элементы окрасить краской цвет по RAL3013 за один раз. Краска HAMMERITE (гладкая) по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Все длины элементов уточнять по месту.
6. Ограждения замаркированы на кладочных планах см. раздел АС1.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:296

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Резник		<i>[Signature]</i>	05.24	1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	24
Проверил		Захаров		<i>[Signature]</i>	05.24			
Н. контр.		Щеголева		<i>[Signature]</i>	05.24			
ГАП		Высоцкий		<i>[Signature]</i>	05.24			
Ограждение ОгЛ12*							ООО "АрхСтудия-В"	

Формат А3

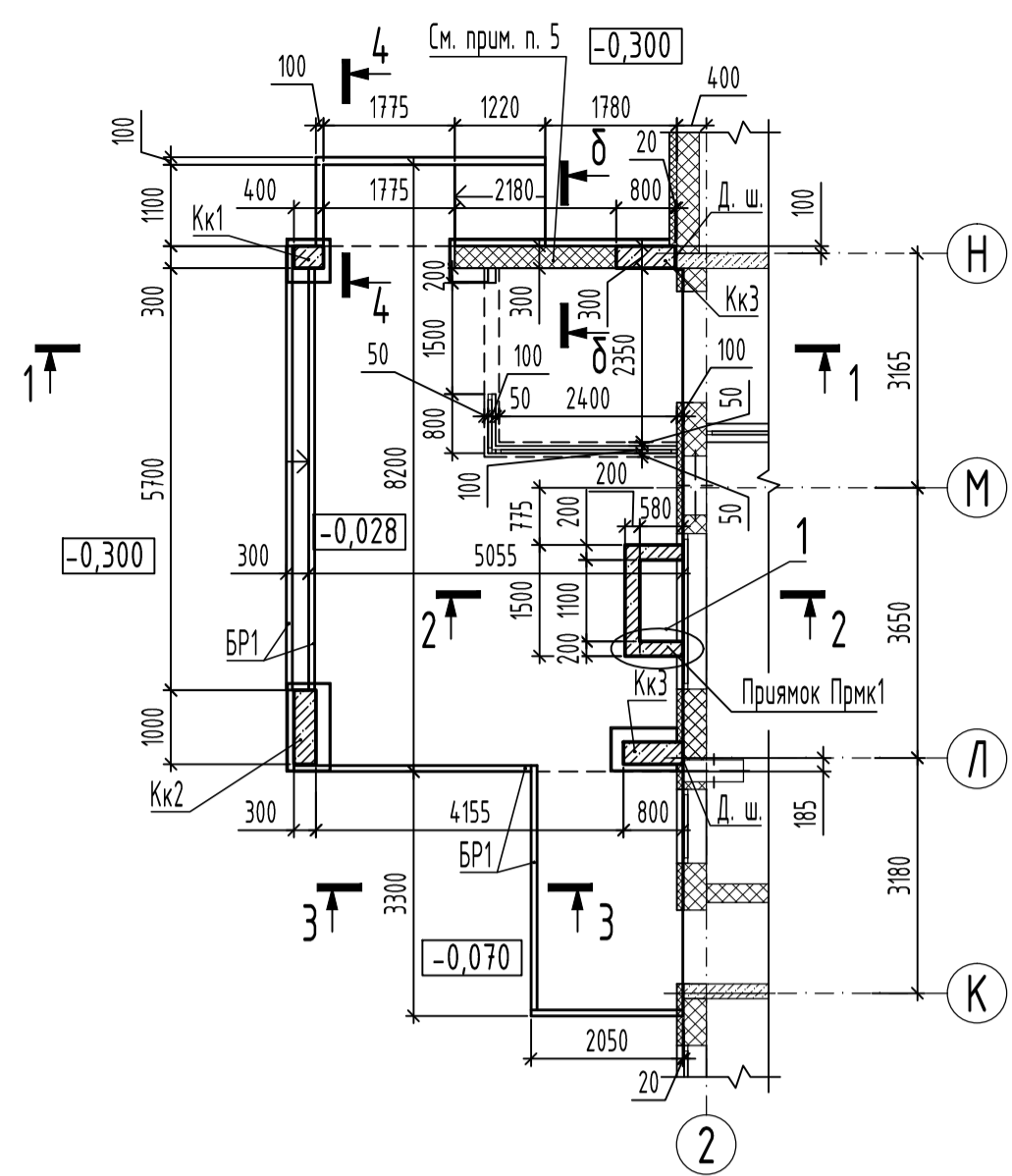
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

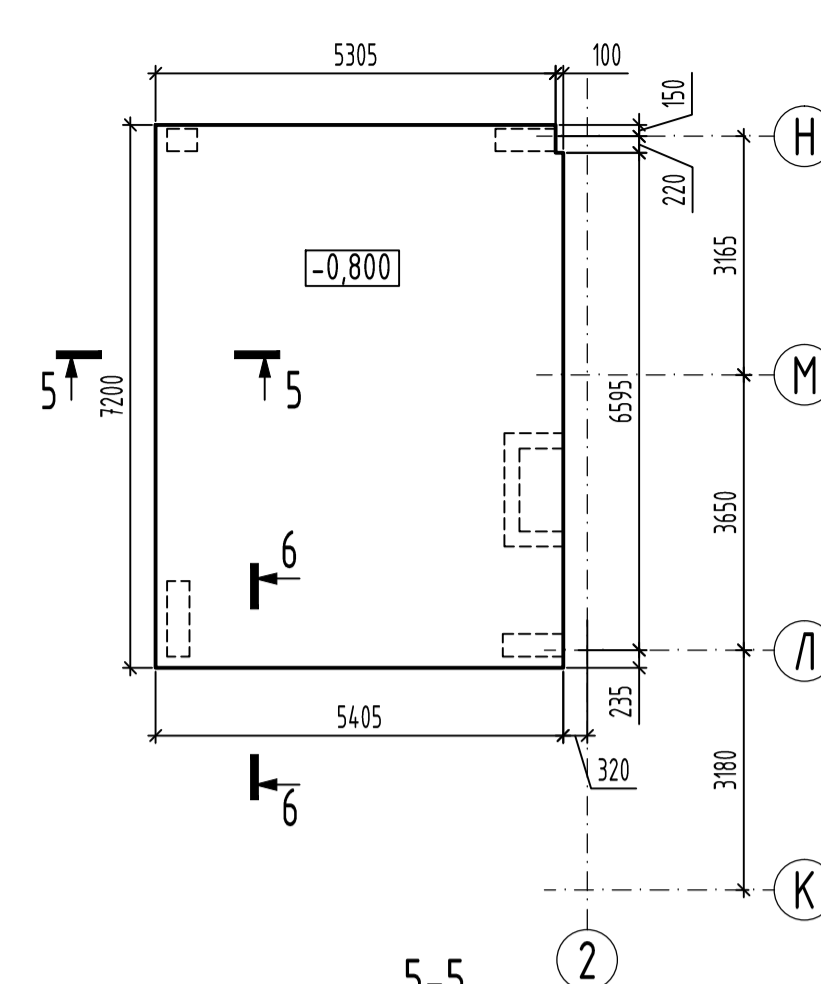
Инв. N подл.

Крыльцо №1.

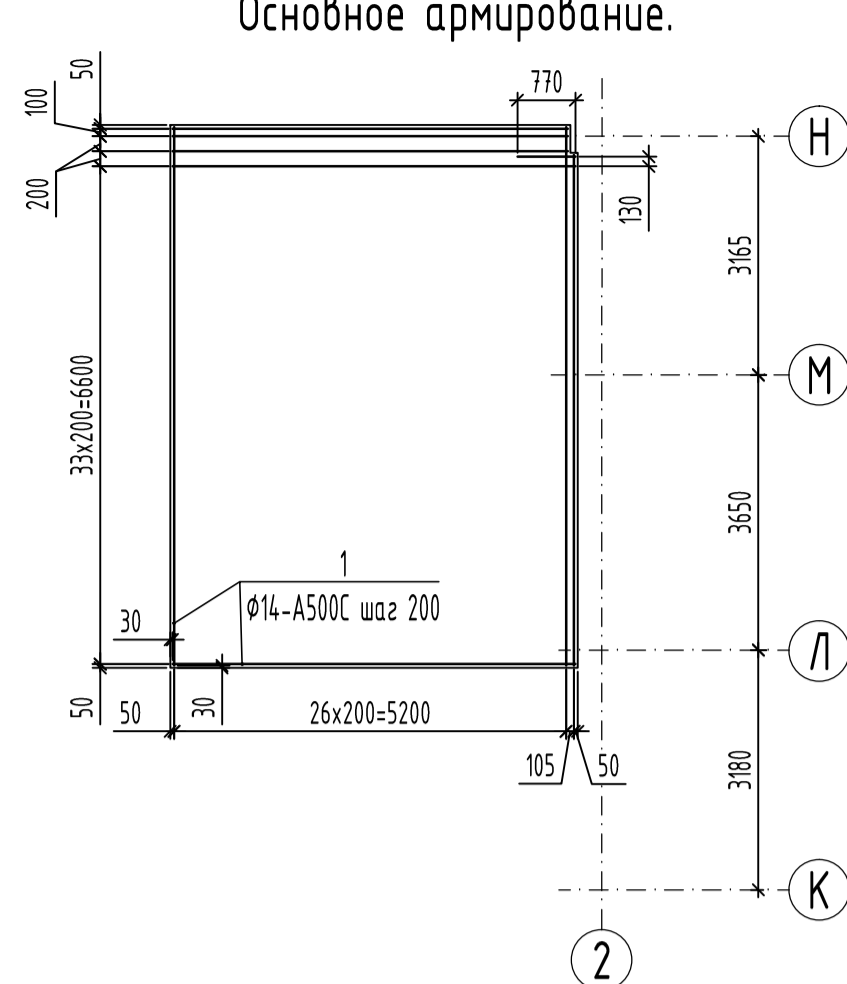


- Бетонная тротуарная плита F100 на цементном растворе М150 - 40 мм
- Техноласт ЭКП ГОСТ 32805-2014 или аналог - 4,2 мм
- Техноласт ЭПП ГОСТ 32805-2014 или аналог - 4,0 мм
- Пример битумный (ТУ 5775-011-17925162-2003)
- Керамзитобетон (инициальная полиуретановая пропитка) - 50-80 мм
- Утеплитель Пеноплекс ППС-14 (ГОСТ 15588-2014) - 100 мм
- Монолитная плита покрытия - 180 мм

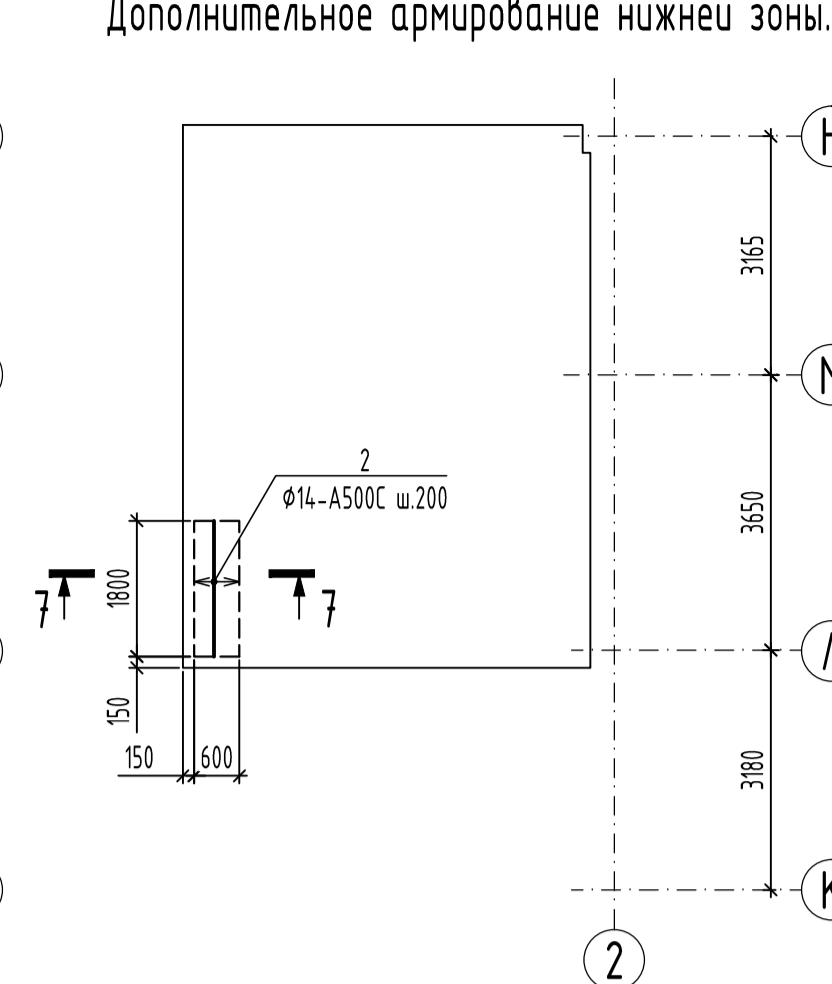
Фундаментная плита Пфмк1. Опалубка.



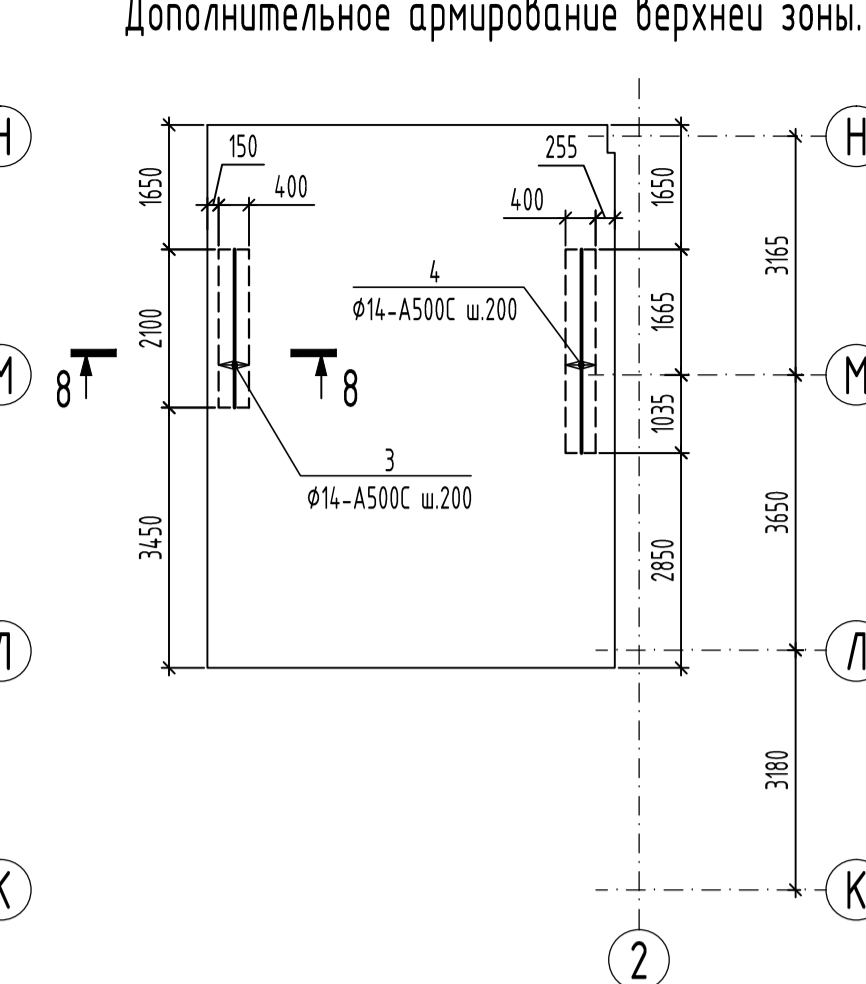
Фундаментная плита Пфмк1. Основное армирование.



Фундаментная плита Пфмк1. Дополнительное армирование нижней зоны.



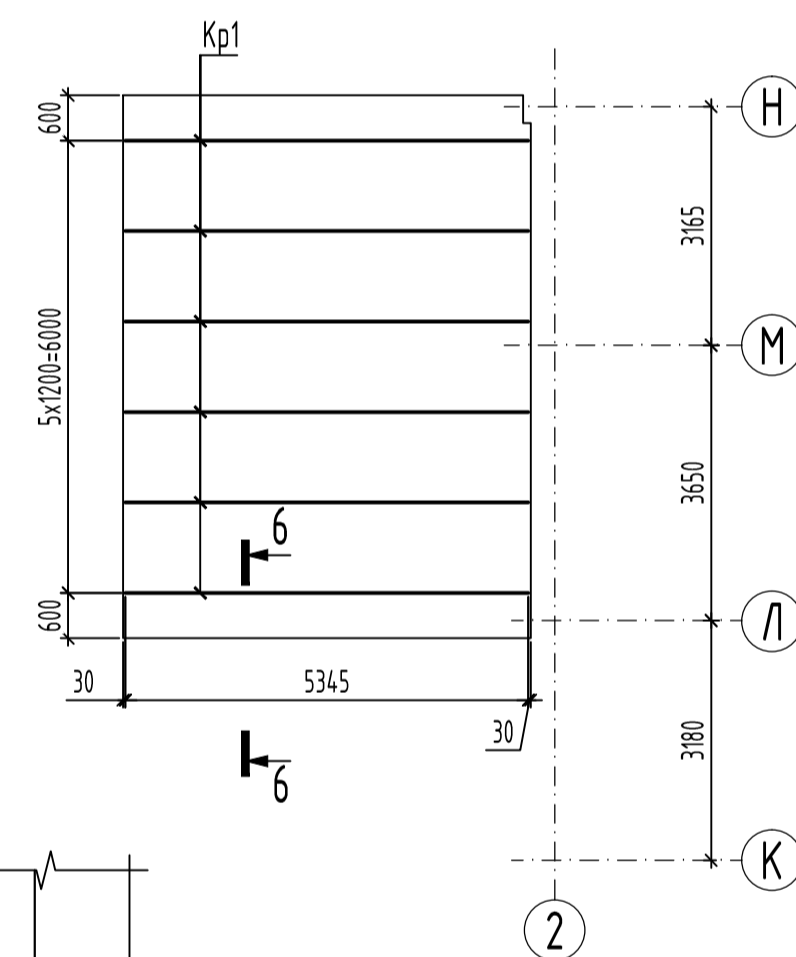
Фундаментная плита Пфмк1. Дополнительное армирование верхней зоны.



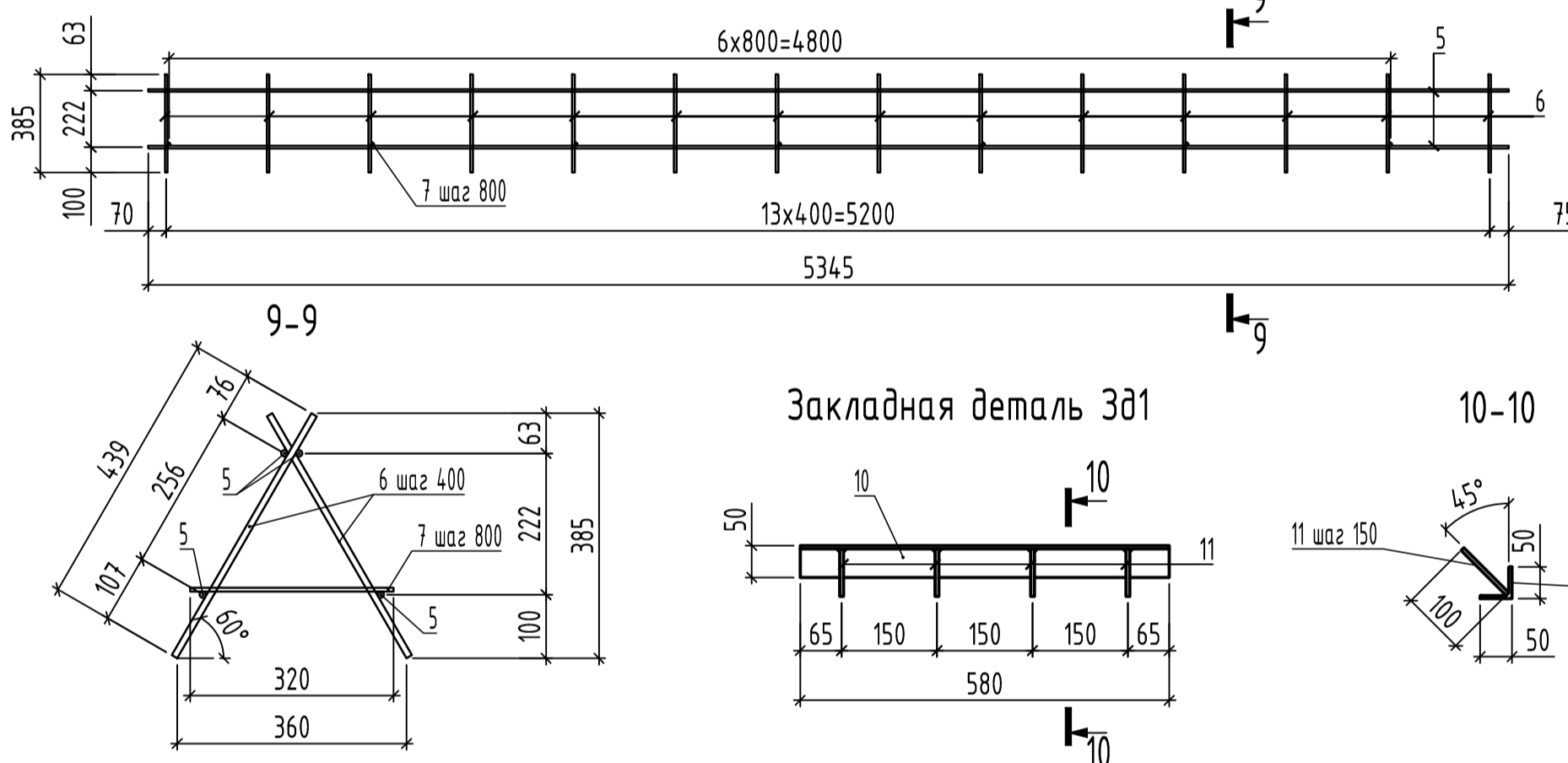
Спецификация крыльца №1 (начало).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Фундаментная плита Пфмк1	1		
1		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	796	1,21	
2		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1800	4	2,18	
3		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2100	3	2,54	
4		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2700	3	3,27	
П1	См. ведомость деталей	Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100	74	1,34	
П2	См. ведомость деталей	Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1082	56	1,31	
		Поддерживающий каркас	6	21,25	
5		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=5345	4	3,30	
6		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=439	28	0,27	
7		Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=320	7	0,07	
		Материалы			
		Бетон В20W6F150, м³	15,55		
		Бетон В7,5W4F75, м³	4,07		
		Прямаяк Пфмк1	1		
8	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2876	15	2,55	
9		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	24	0,888	
П3	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=912	15	0,81	
П4	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=936	8	0,83	
Ш1	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=300	21	0,07	
X1	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=1856	8	0,41	
		Материалы: бетон В20W6F150, м³	0,40		
		Закладная деталь ЗБ1	2	2,27	
10		Уголок 25х25 ГОСТ 8598-93 L=580	1	2,19	
11		Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=100	4	0,02	
		Решетка Р1	1	6,35	
12		Уголок 25х25 ГОСТ 8598-93 L=570	1	2,15	
13		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1140	6	0,70	
		Колонна Кк1	1		
14		Ф20-A500С ГОСТ 34028-2016, L=6208	4	15,33	
X2	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=1344	22	0,53	
		Материалы: бетон В25W6F150, м³	0,52		
		Колонна Кк2	1		
14		Ф20-A500С ГОСТ 34028-2016, L=6208	8	15,33	
X3	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=2544	22	1,01	
Ш3	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=444	22	0,18	
		Материалы: бетон В25W6F150, м³	1,29		
		Колонна Кк3	2		
14		Ф20-A500С ГОСТ 34028-2016, L=6208	8	15,33	
X4	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=2144	22	0,85	
Ш3	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=444	22	0,18	
		Материалы: бетон В25W6F150, м³	1,29		
		Плита покрытия Пфмк1	1		
15		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	996	0,888	
16		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=3000	16	2,66	
17		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100	5	0,98	
18		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1500	8	1,33	
19		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1400	7	1,24	
20		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1200	5	1,07	
21		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1700	9	1,51	
22		Ф16-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1700	11	2,69	
Ф1	См. ведомость деталей	Ф10-A240 ГОСТ 34028-2016, L=1016	108	0,63	
X5	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=262	30	0,06	
Ш2	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=280	88	0,06	
П5	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=812	60	0,72	
П6	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=836	51	0,74	
П7	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=828	35	0,74	
		Материалы: бетон В25W6F150, м³	8,62		
		Монолитные стены под перегородки, стены			
9		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	62,4	0,888	
23		Гн. Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2180	26	1,94	

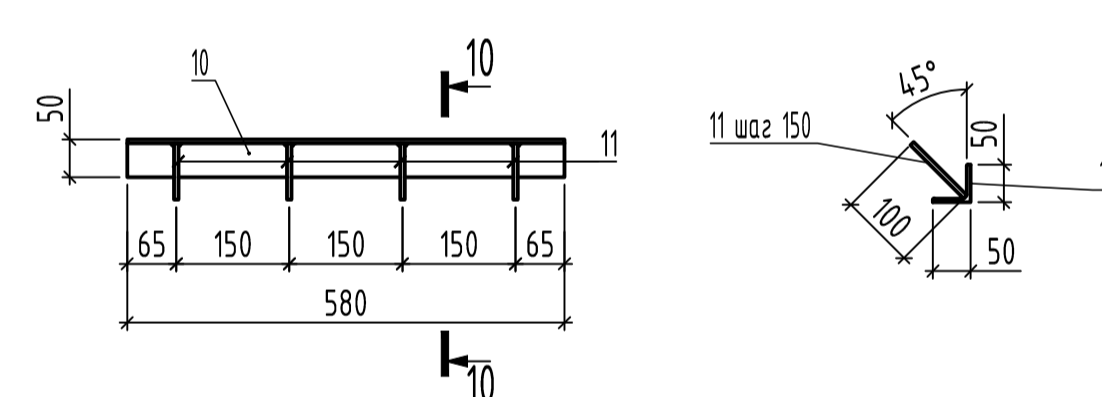
Фундаментная плита Пфмк1. Схема расположения поддерживающих каркасов.



Поддерживающий каркас Кр1.



Закладная деталь ЗБ1

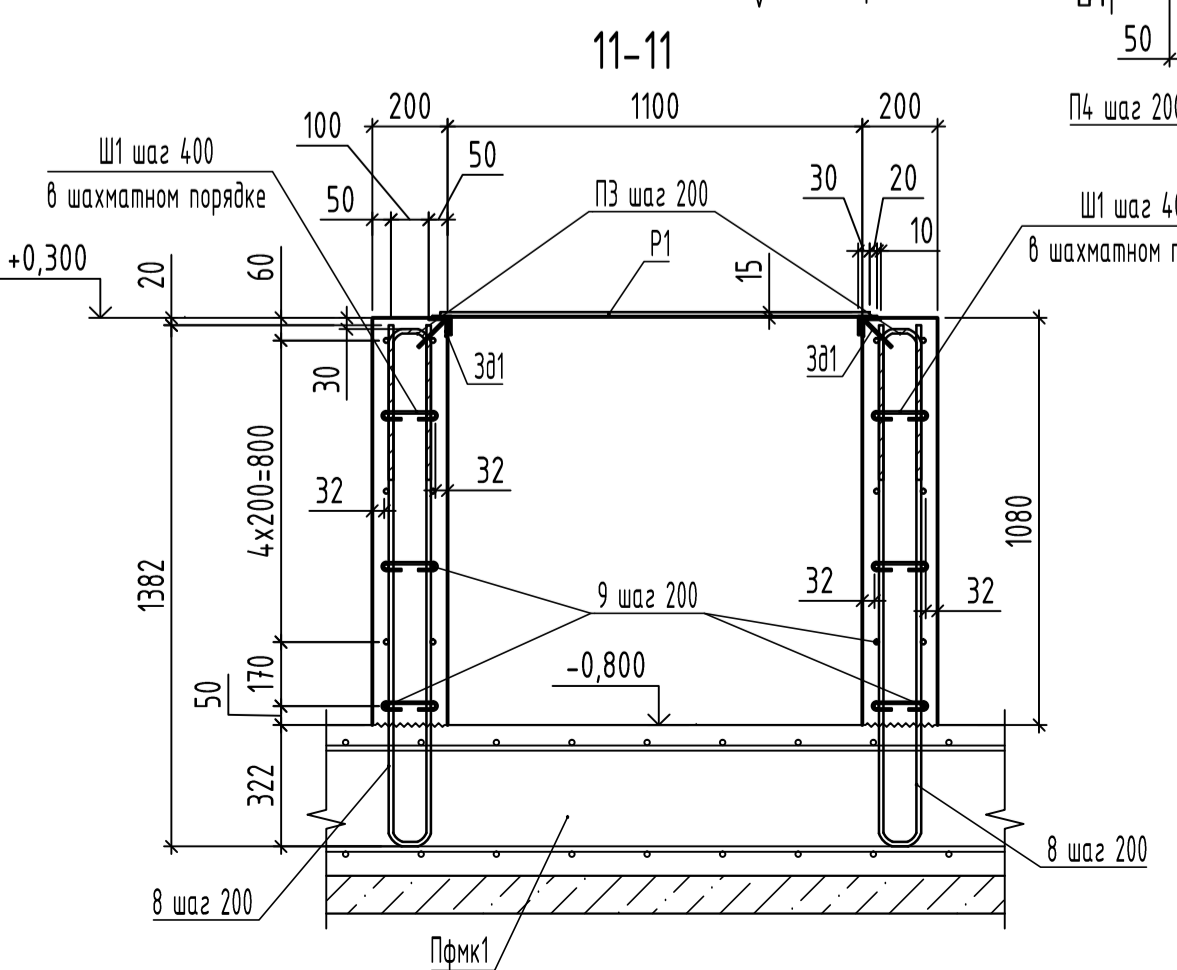
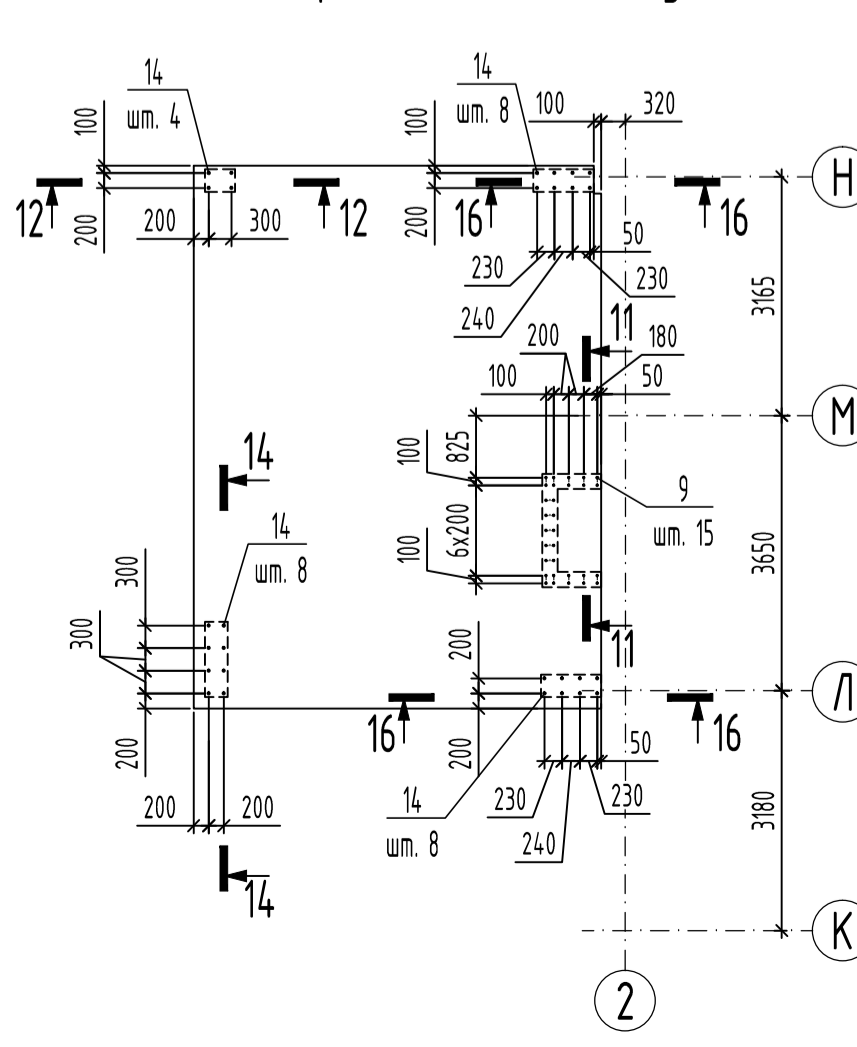


Спецификация крыльца №1 (окончание).

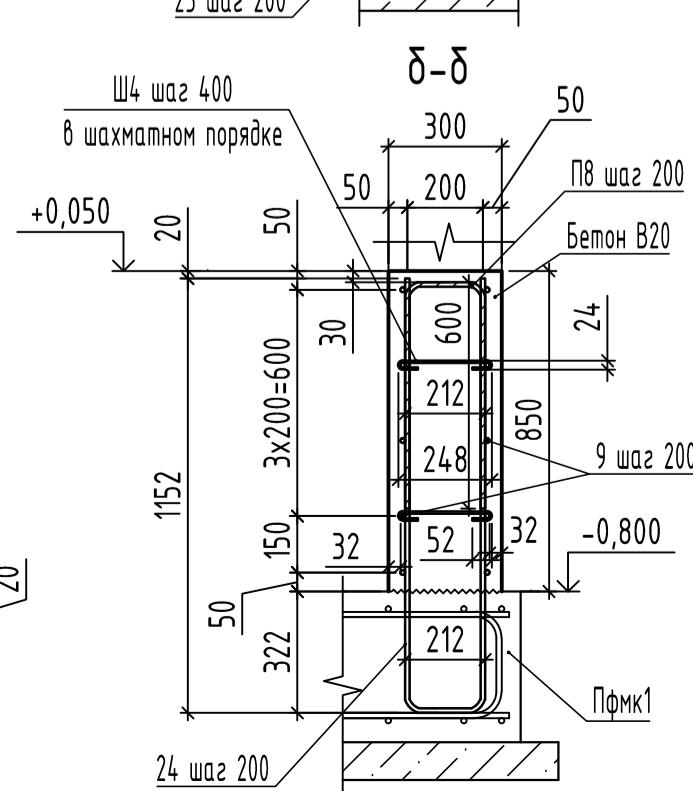
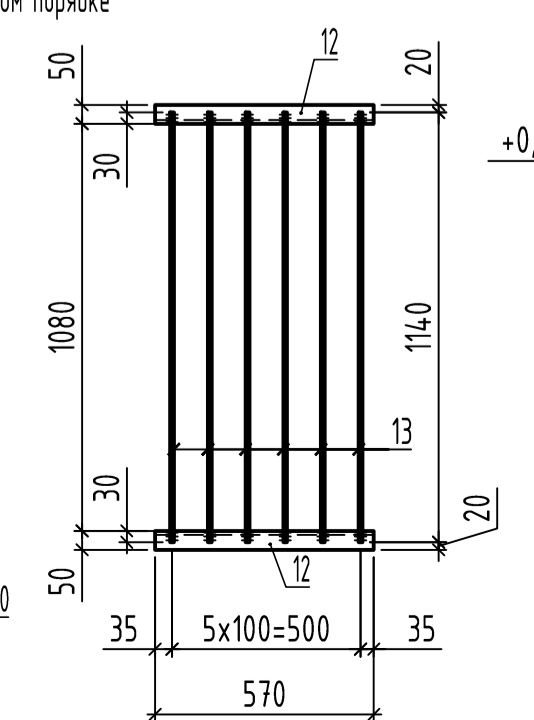
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
24		Гн. Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2516	11	2,23	
П3	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=912	4,2	0,81	
П8		Гн. Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1412	21	1,25	
Ш1	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=300	39	0,07	
Ш4		Гн. Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=400	24	0,09	
		Материалы: бетон В20W6F150, м³	1,31		
		Прочее			
С1	ГОСТ 23279-2012	4Г Ф5 Вр500-100 - м²	7,50	3,08	
		Материалы: бетон В15W6F150, м³	0,10		
		Материалы: бетон В7,5W4F75, м³	0,46		
БР1		БР100.20.8 ГОСТ 6665-91	21	4,0	

- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Неустойчивые и ограждающие конструкции"
- В местах пересечения арматуры вязать вязальной проволокой 1,2-0,4 по ГОСТ 3282-74 - не менее 50% узлов.
- В случае если прохождение арматуры плиты с заданными припусками мешает вертикальные стержни, допускается смещение стержней плиты на диаметр стержня.
- Гидроизоляция бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом выполнять из 2-х слоев битумной мастики № 24 (МГТН) Техноколор, по предварительно оштукатуренной поверхности битумный праймером №01 Техноколор.
- Стену выполнять из блоков ячеистого бетона марки I/BS00/B2,5/F35 B-300 мм по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100 с армированием сетки Ф3Вр500 с ячейкой 50х50 через 2 ряда блоков. Стену крепить к колоннам по узлу 1 на листе 13. Расход ЗБ1 - 14 шт.
- Обратная засыпка среднезернистым песком с послойным уплотнением до достижения плотности в сухом состоянии не менее $\gamma=1,65$ т/м³.
- Данный лист смотреть совместно с листом 26.
- Ведомость расхода стали и ведомость деталей смотреть на листе 26.
- Сечения 3-3, 4-4, 12-12, 14-14, 16-16 смотреть на листе 26.
- Описание отделки смотреть раздел -АР.
- Д. ш. - деформационный шов заполнить экструзионным пенополистиролом толщиной 20 мм.
- Перегородку толщиной 120 мм выполнять из керамического рядового кирпича марки КР-р-п- по 250х120х88/14Фн/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М100 с армированием сетки Ф3Вр500 с ячейкой 50х50 через 2 ряда кладки.

Фундаментная плита Пфмк1. Схема расположения выпусков.



Решетка Р1.



Арх. № 631

21010-1-АС2

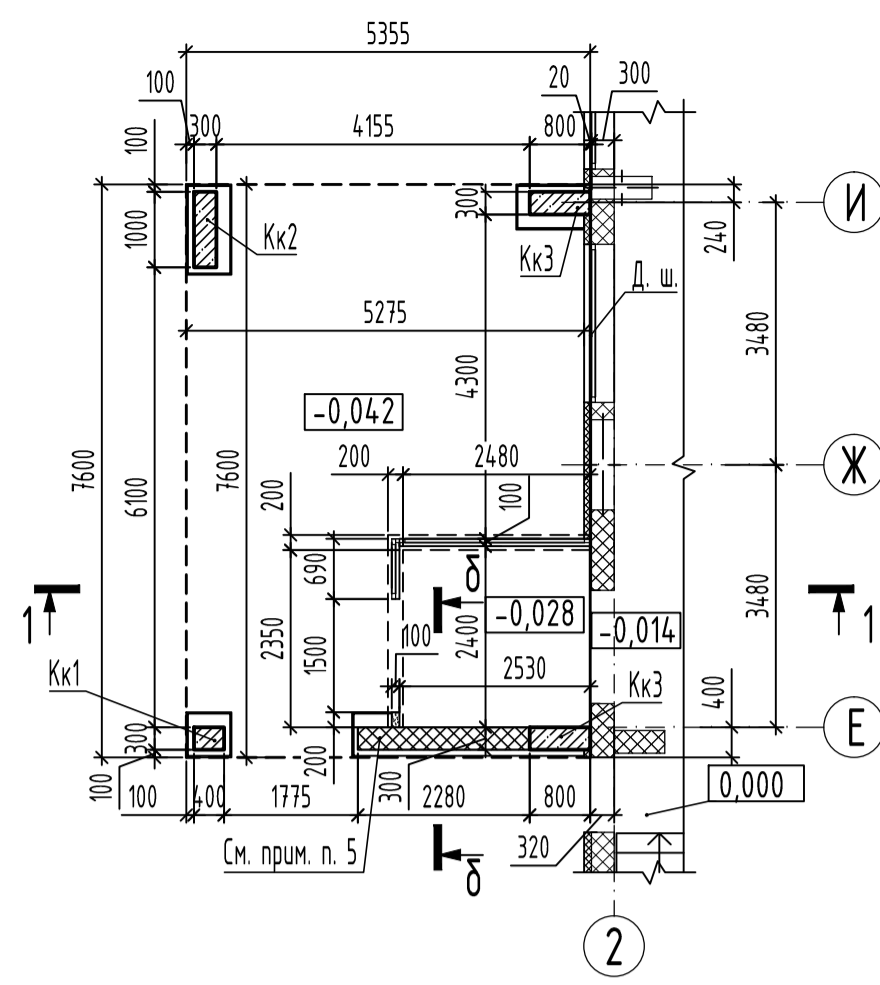
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004:3601:296

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Баскакова				11.24
Проверил	Захаров				11.24
Н. контр.	Щеголева				11.24
ГАП	Высоцкий				11.24

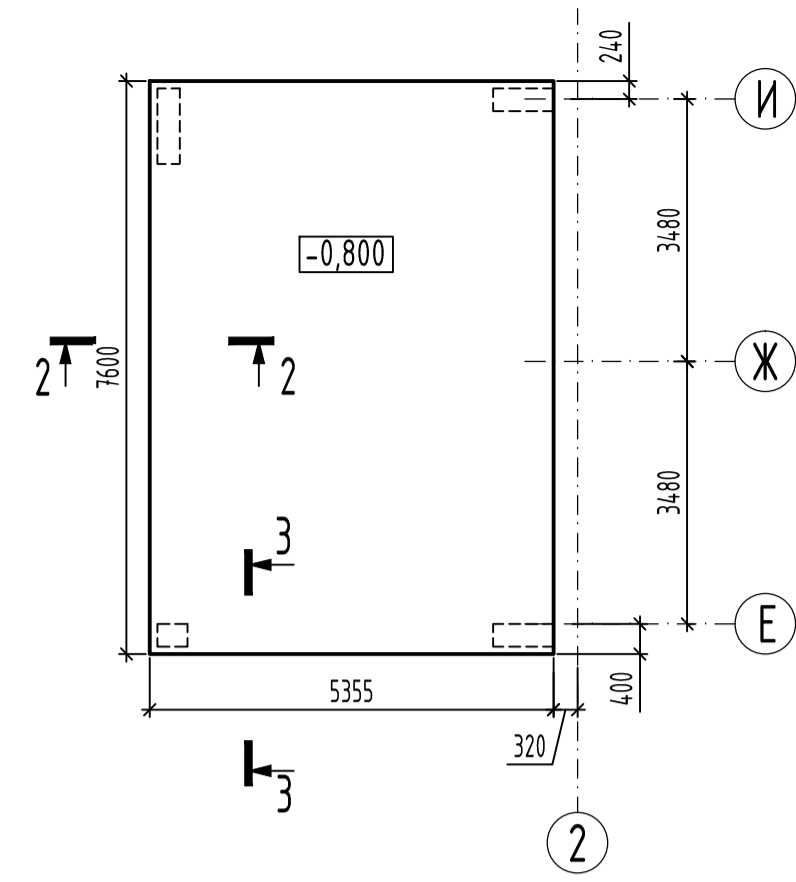
Изм.	Лист	Листов
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)	Р	25

000 "АрхСтудия-В" Формат А1

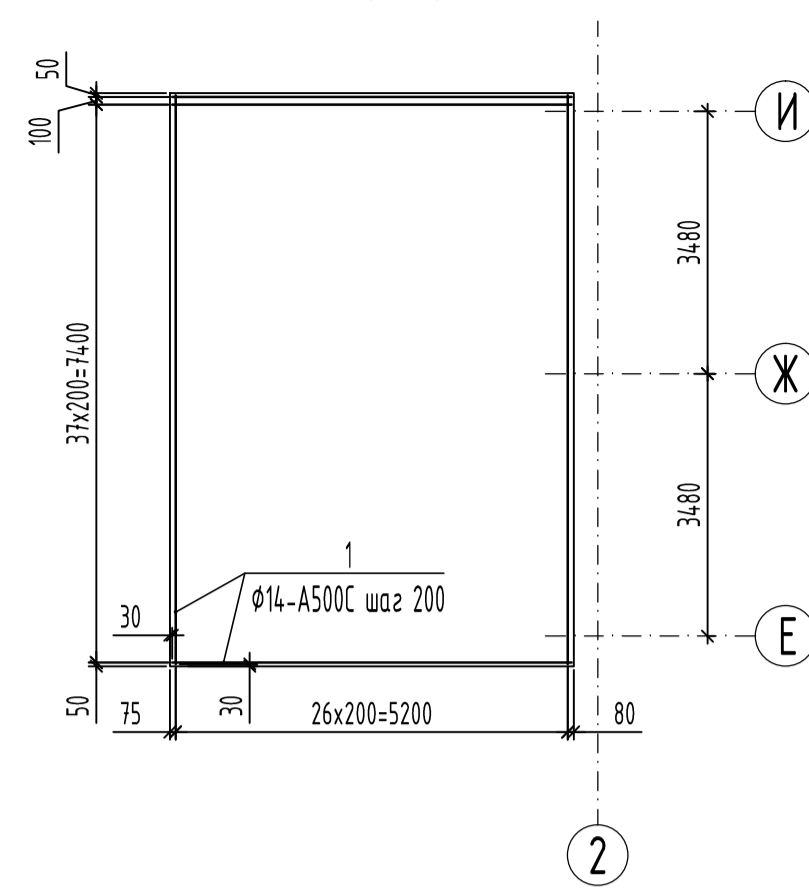
Крыльцо №2.



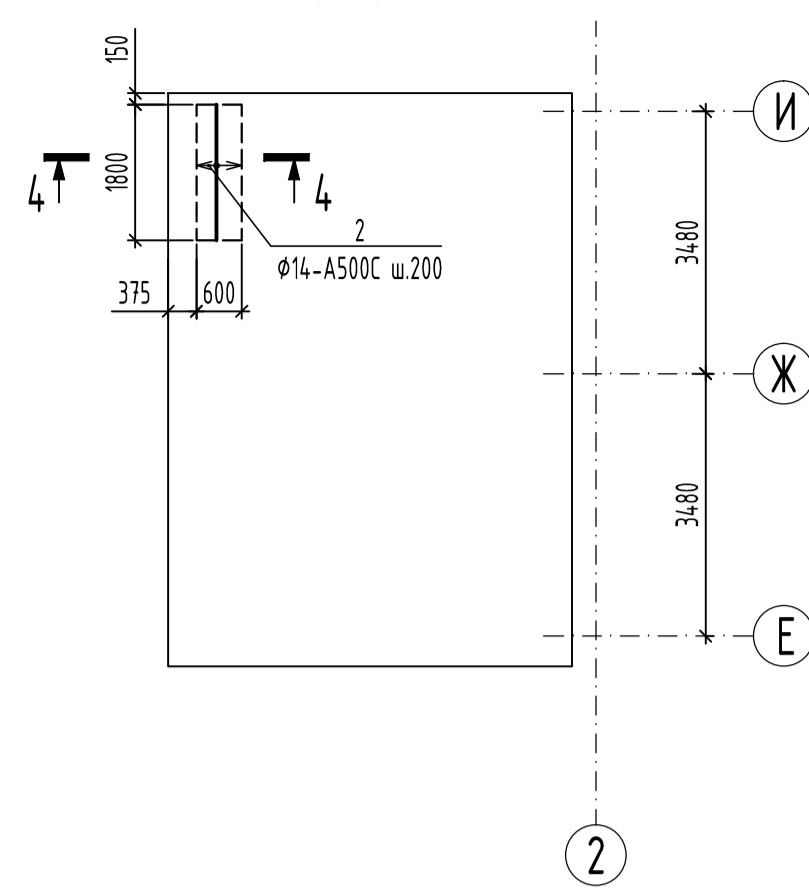
Фундаментная плита Пфмк2. Опалубка.



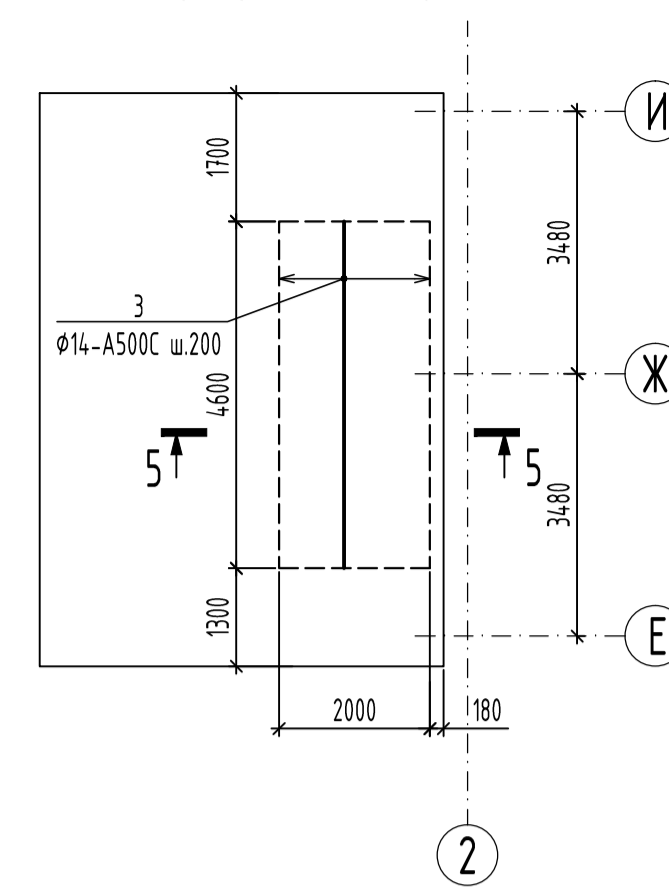
Фундаментная плита Пфмк2. Основное армирование.



Фундаментная плита Пфмк2. Дополнительное армирование нижней зоны.



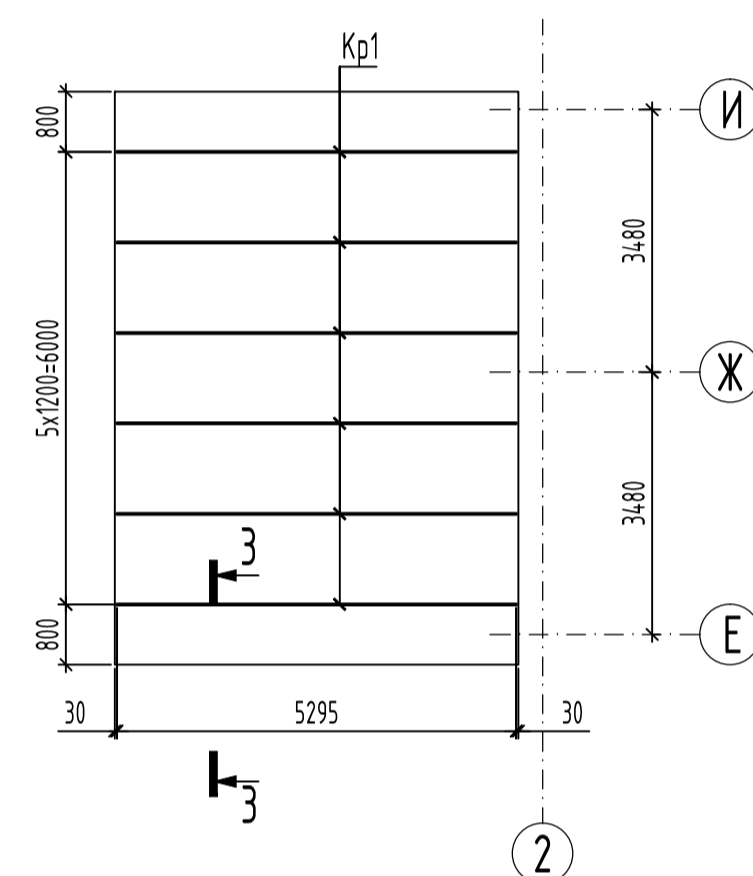
Фундаментная плита Пфмк2. Дополнительное армирование верхней зоны.



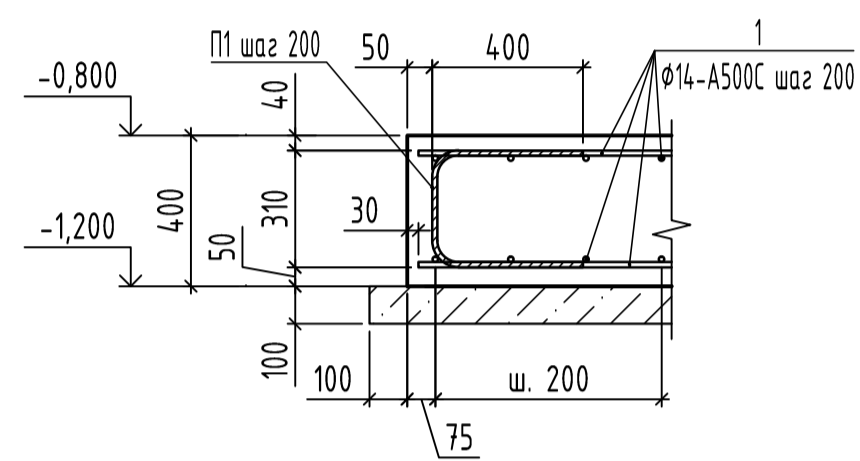
Спецификация крыльца №2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Фундаментная плита Пфмк2	1		
1		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	820	1,21	
2		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1800	4	2,18	
3		Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=4600	11	5,57	
П1	См. ведомость деталей	Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100	78	1,34	
П2	См. ведомость деталей	Ф14-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1082	54	1,31	
		Поддерживающий каркас	6	21,13	
4		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=5295	4	3,27	
5		Ф10-A500С ГОСТ 34028-2016, L=439	28	0,27	
6		Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=320	7	0,07	
		Материалы			
		Бетон В20W6F150, м³	16,28		
		Бетон В7,5W4F75, м³	4,26		
		Колонна Кк1	1		
7		Ф20-A500С ГОСТ 34028-2016, L=6208	4	15,33	
X1	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=1344	22	0,53	
		Материалы			
		Бетон В25W6F150, м³	0,52		
		Колонна Кк2	1		
7		Ф20-A500С ГОСТ 34028-2016, L=6208	8	15,33	
X2	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=2544	22	1,01	
Ш2	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=444	22	0,18	
		Материалы			
		Бетон В25W6F150, м³	1,29		
		Колонна Кк3	2		
7		Ф20-A500С ГОСТ 34028-2016, L=6208	8	15,33	
X3	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=2144	22	0,85	
Ш2	См. ведомость деталей	Ф8-A240 ГОСТ 34028-2016, L=444	22	0,18	
		Материалы			
		Бетон В25W6F150, м³	1,29		
		Плита покрытия Пмк2	1		
8		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	1041	0,888	
9		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=3600	22	3,20	
10		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1300	6	1,15	
11		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1400	8	1,24	
12		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=800	4	0,71	
13		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1100	5	0,98	
14		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1700	10	1,51	
15		Ф16-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1600	18	2,53	
Ф1	См. ведомость деталей	Ф10-A240 ГОСТ 34028-2016, L=1016	108	0,63	
X4	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=262	30	0,06	
Ш1	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=280	135	0,06	
П3	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=812	51	0,72	
П4	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=836	58	0,74	
П5	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=828	37	0,74	
		Материалы			
		Бетон В25W6F150, м³	9,06		
		Монолитные стены под перегородки, стены			
8		Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м.	63,04	0,888	
16	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2180	26	1,94	
17	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=2516	12	2,23	
П6	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=912	42	0,81	
П7	См. ведомость деталей	Ф12-A500С ГОСТ 34028-2016, L=1412	22	1,25	
Ш3	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=300	39	0,07	
Ш4	См. ведомость деталей	Ф6-A240 ГОСТ 34028-2016, L=400	24	0,09	
		Материалы			
		Бетон В20W6F150, м³	1,32		

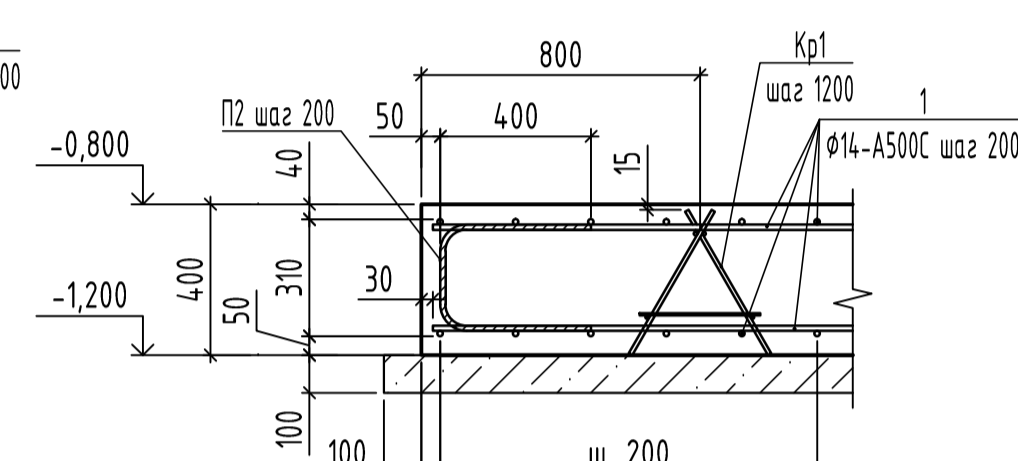
Фундаментная плита Пфмк2. Схема расположения поддерживающих каркасов.



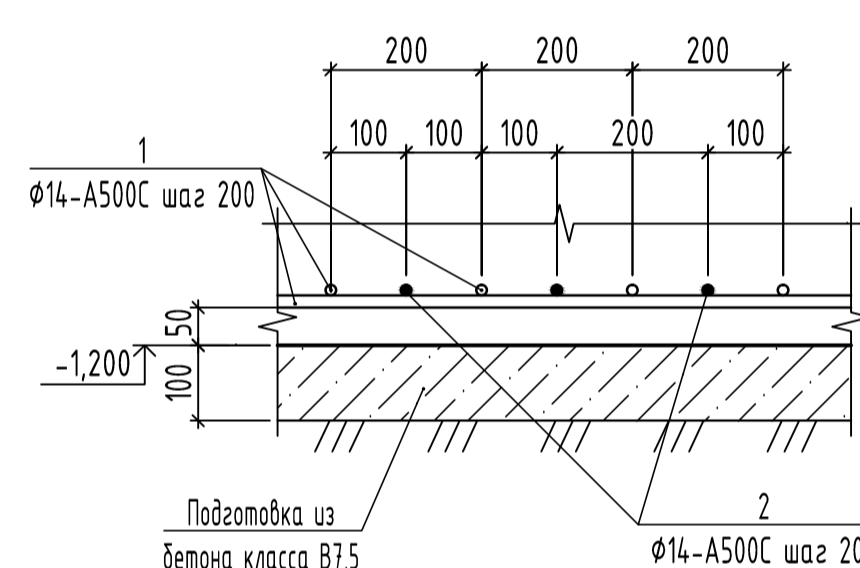
2-2



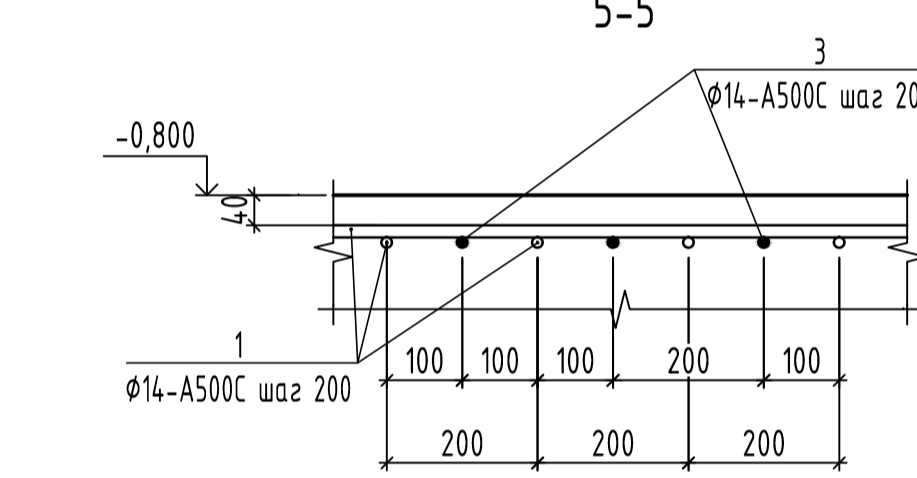
3-3



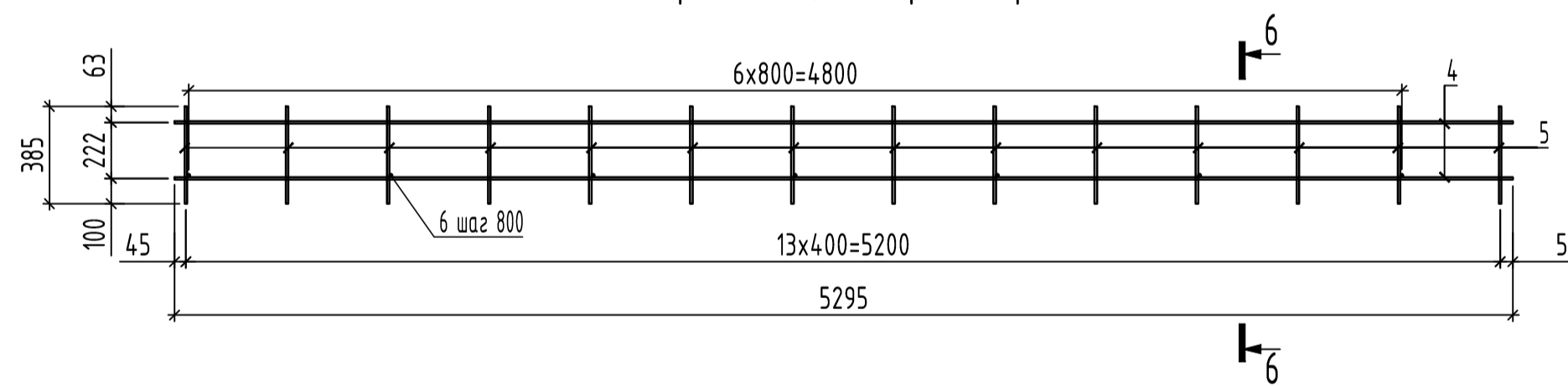
4-4



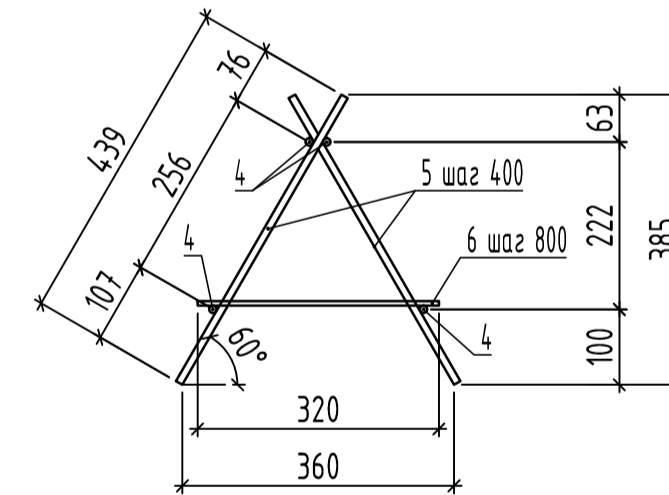
5-5



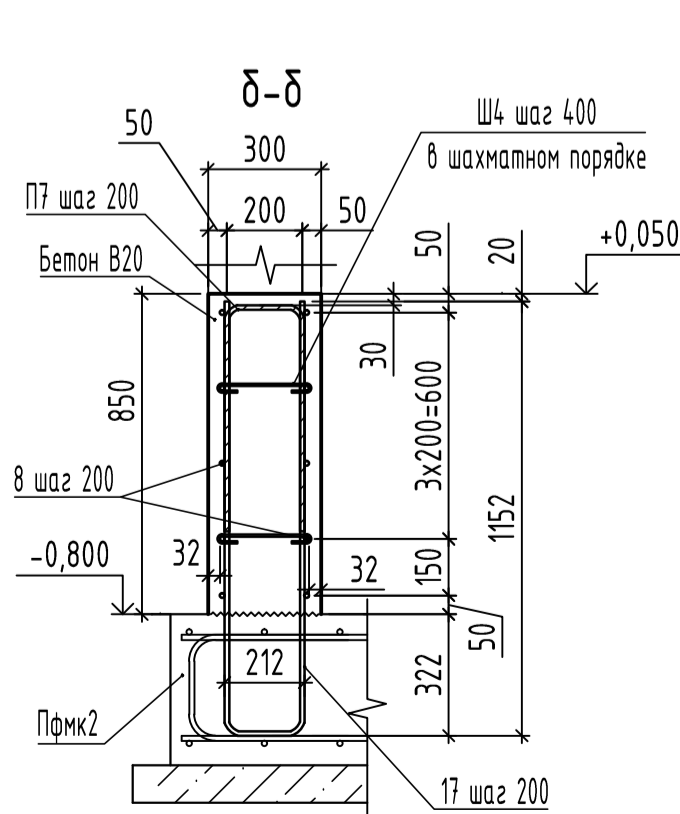
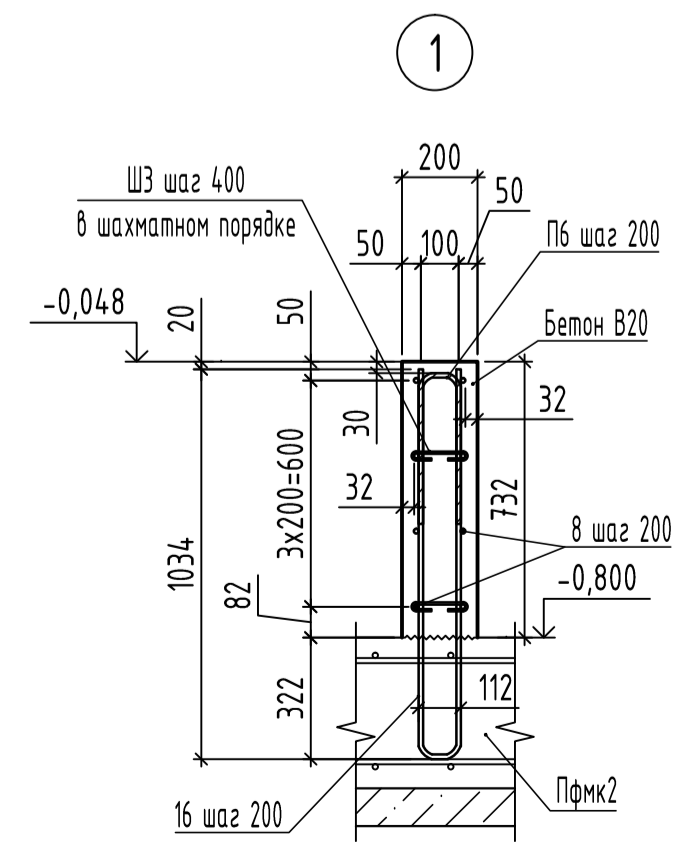
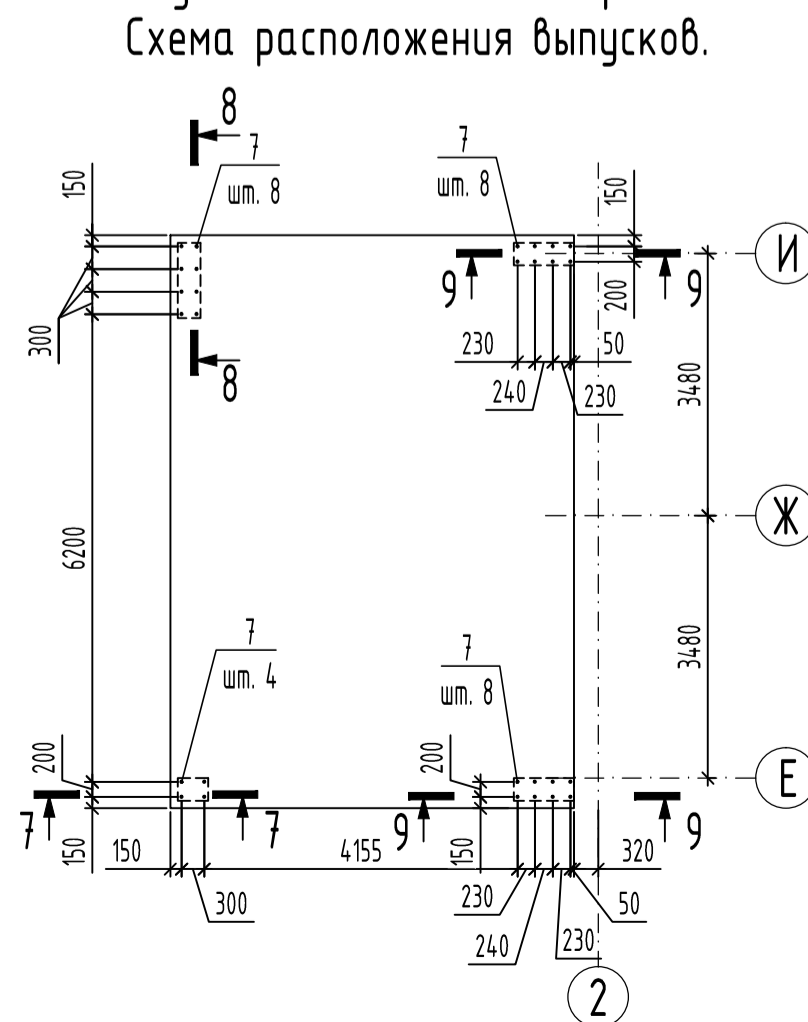
Поддерживающий каркас Кр1.



6-6



Фундаментная плита Пфмк2. Схема расположения выпусков.



- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
- В местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой 1,2-0-4 по ГОСТ 3282-74 - не менее 50% узлов.
- В случае если прохождению арматуры плиты с заданными привязками мешают вертикальные стержни, допускается смещение стержней плиты на диаметр стержня.
- Гидроизоляция донных поверхностей, соприкасающихся с грунтом выполнить из 2-х слоев битумной мастики № 24 (МГТН) Технониколь, по предварительно оштукатуренной поверхности битумный праймером №01 Технониколь.
- Стены выполнить из блоков ячеистого бетона марки I/D500/B2,5/F3,5 б=300 мм по ГОСТ 31360-2007 на цементном растворе М100 с армированием сетками Ф3Вр500 с ячейкой 50x50 через 2 ряда блоков. Стену крепить к колоннам по узлу 1 на листе 13. Расход зб1 - 14 шт.
- Обратная засыпка среднезернистым песком с послойным уплотнением до достижения плотности в сухом состоянии не менее $\gamma=1,65 \text{ т/м}^3$.
- Данный лист смотреть совместно с листом 28.
- Ведомость расхода стали и ведомость деталей смотреть на листе 28.
- Сечения 7-7, 8-8, 9-9 смотреть на листе 28.
- Описание отделки смотреть раздел -АР.
- Д. ш. - деформационный шов заполнить экструзионным пенополистиролом толщиной 20 мм.
- Перегородку толщиной 120 мм выполнить из керамического рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x88/14НФ/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М100 с армированием сетками Ф3Вр500 с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки.

Арх. № 631

21010-1-АС2

Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в ЗЗ, ЗЗ микрорайона в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601296

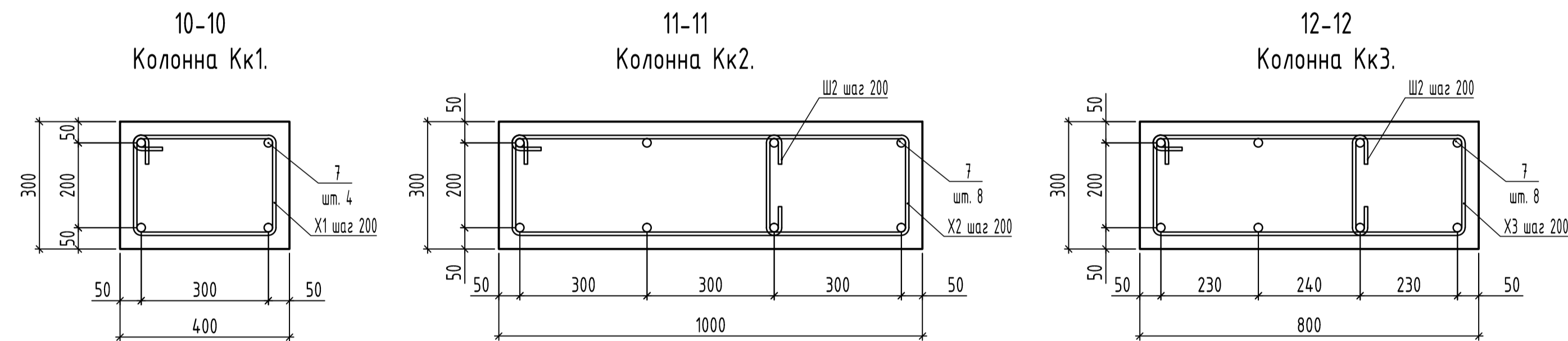
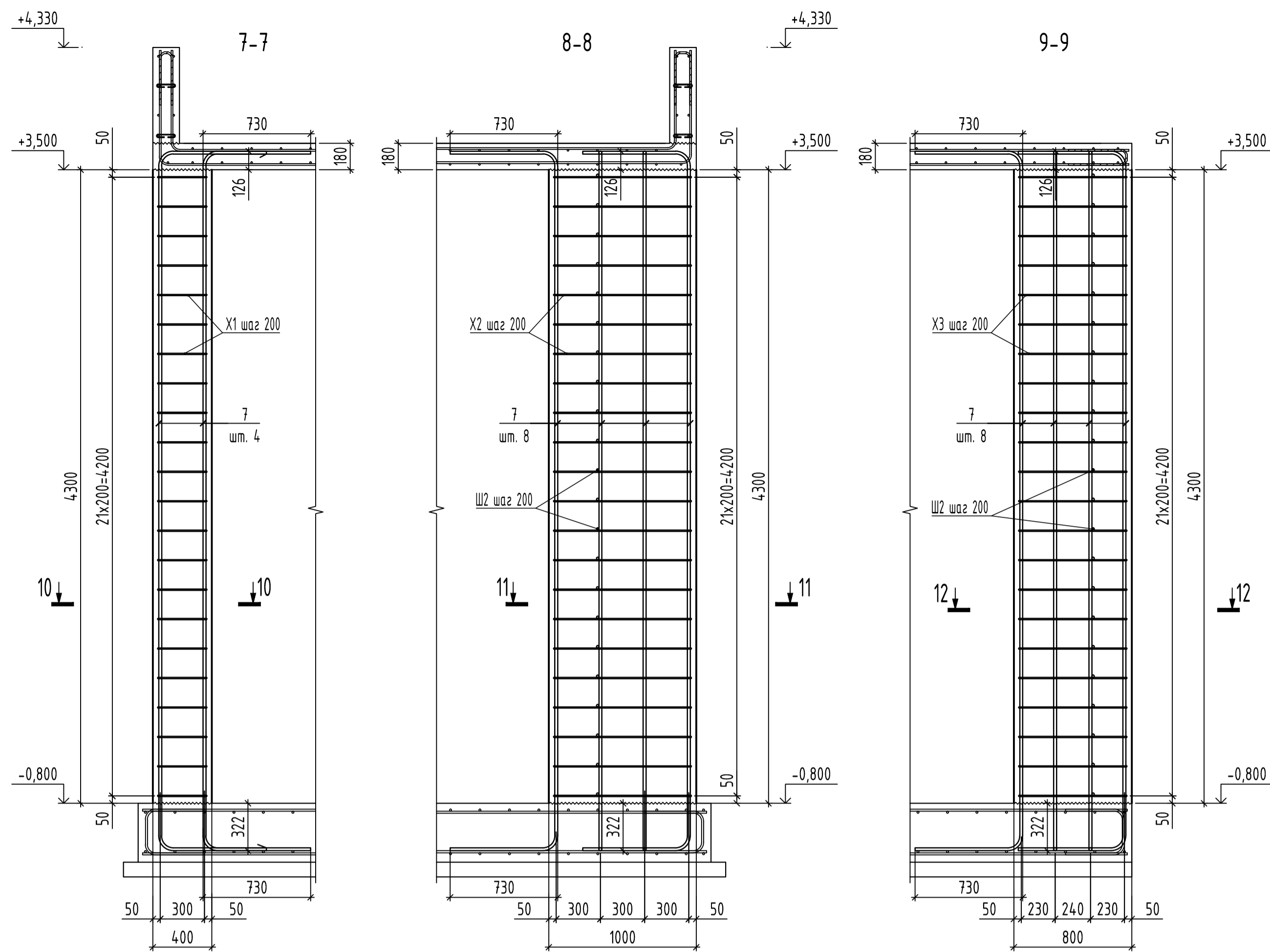
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Баскакова			11.24
Проверил		Захаров			11.24
Н. контр.		Щеголева			11.24
ГАП		Высоцкий			11.24

1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)

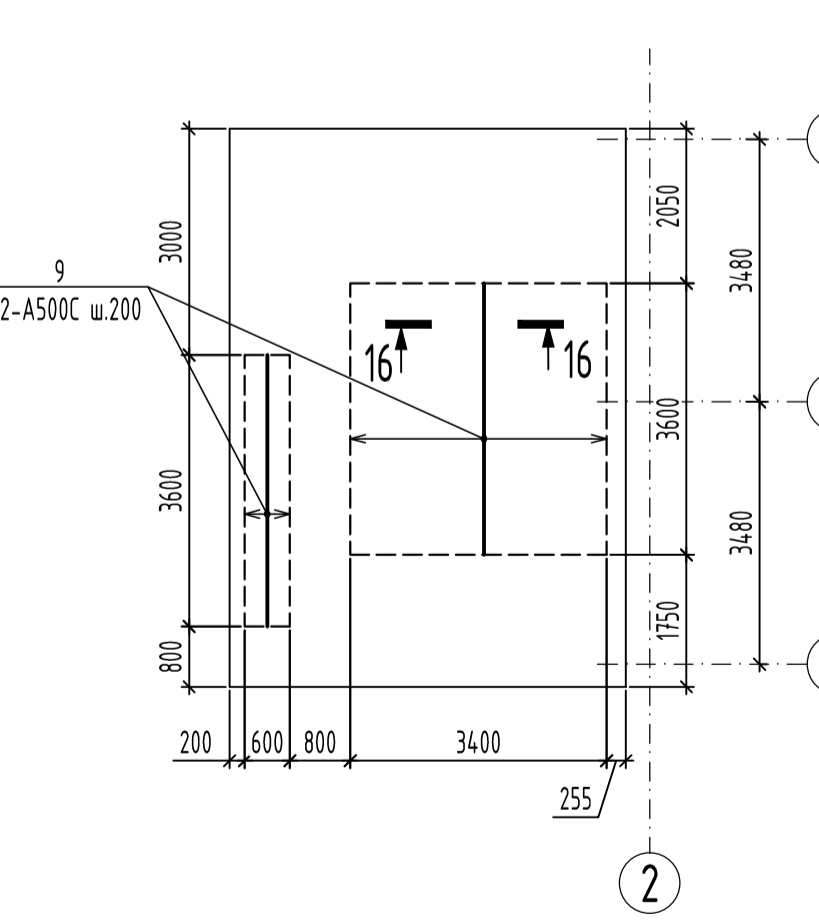
Страница	Лист	Листов
Р	27	

Крыльцо №2. Фундаментная плита.

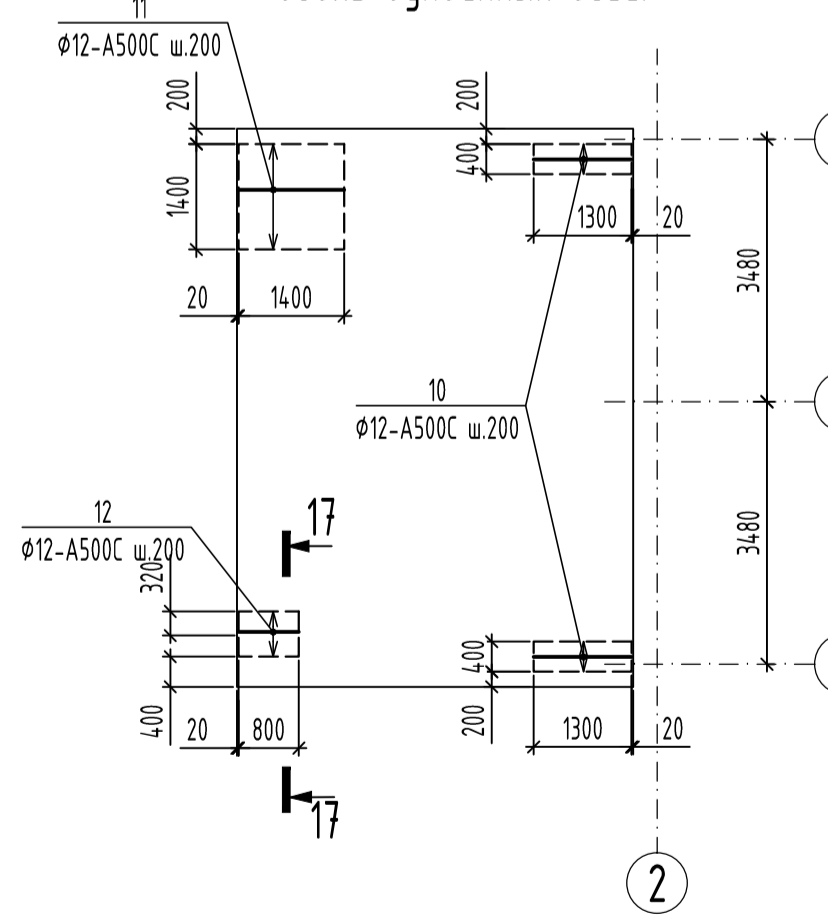
000 "АрхСтудия-В"



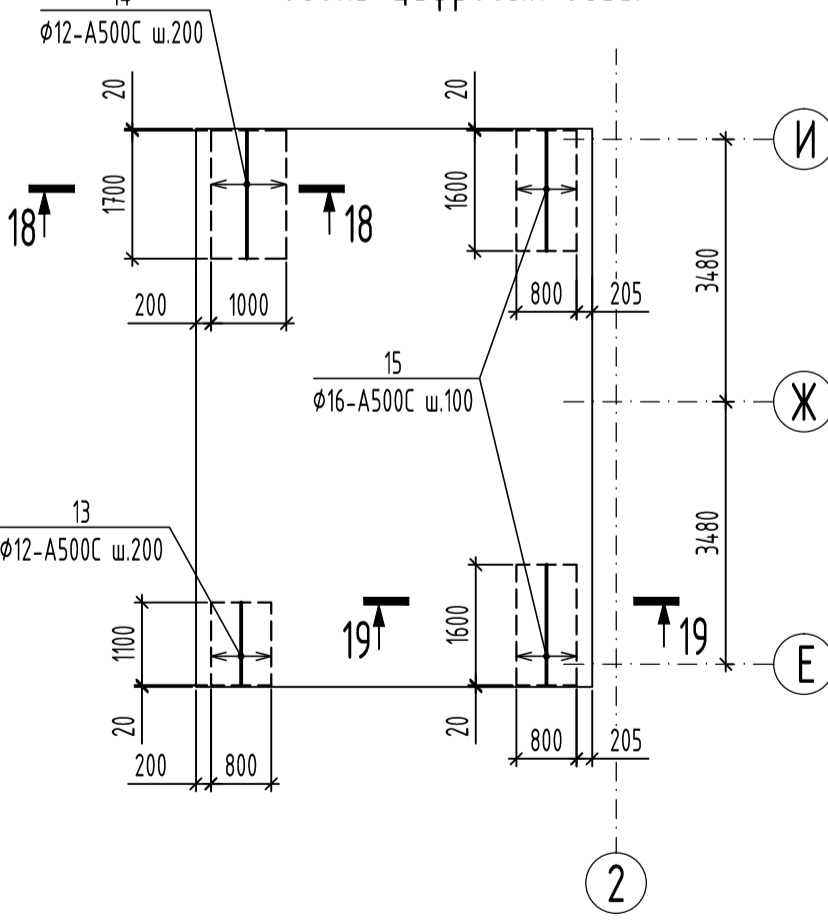
Плита покрытия Пмк2. Дополнительное армирование нижней зоны.



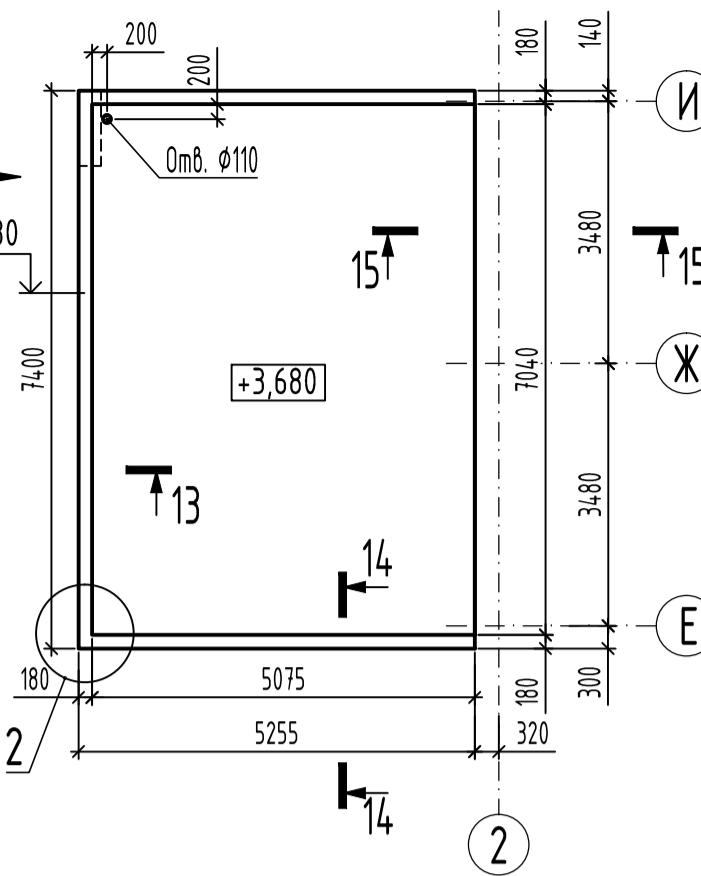
Плита покрытия Пмк2. Дополнительное армирование верхней зоны вдоль буквенных осей.



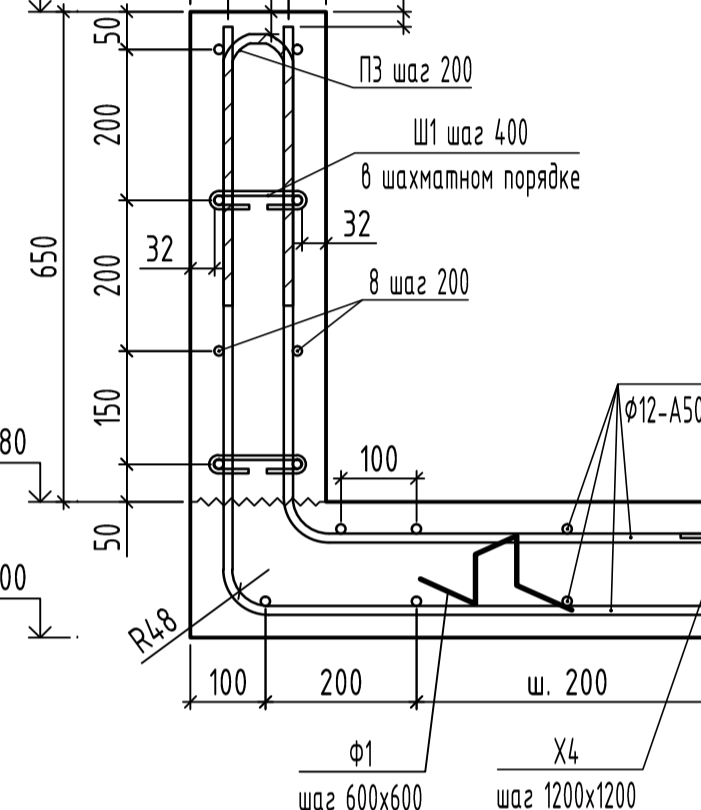
Плита покрытия Пмк1. Дополнительное армирование верхней зоны вдоль цифровых осей.



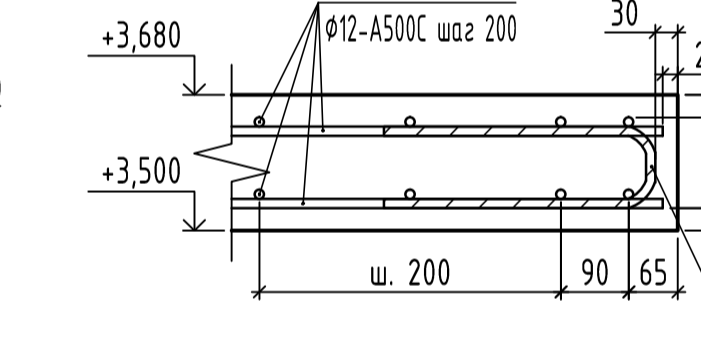
Плита покрытия Пмк2. Опалубка.



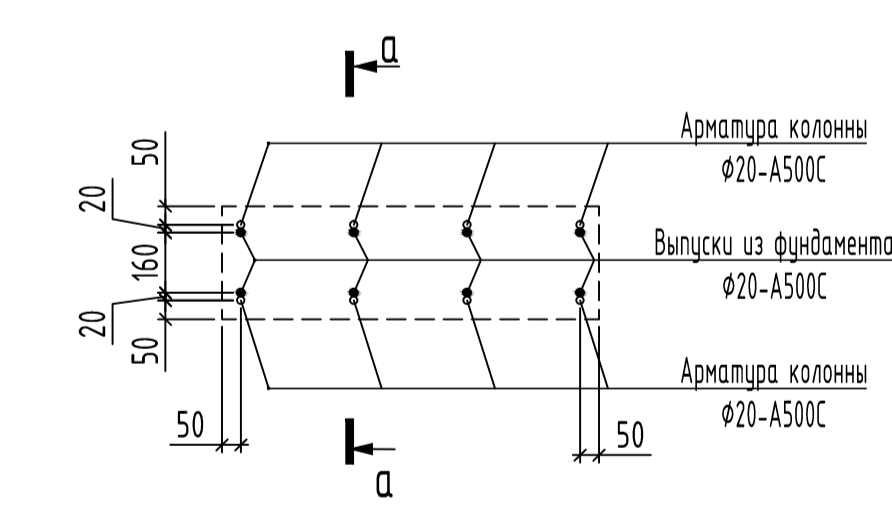
13-13



14-14

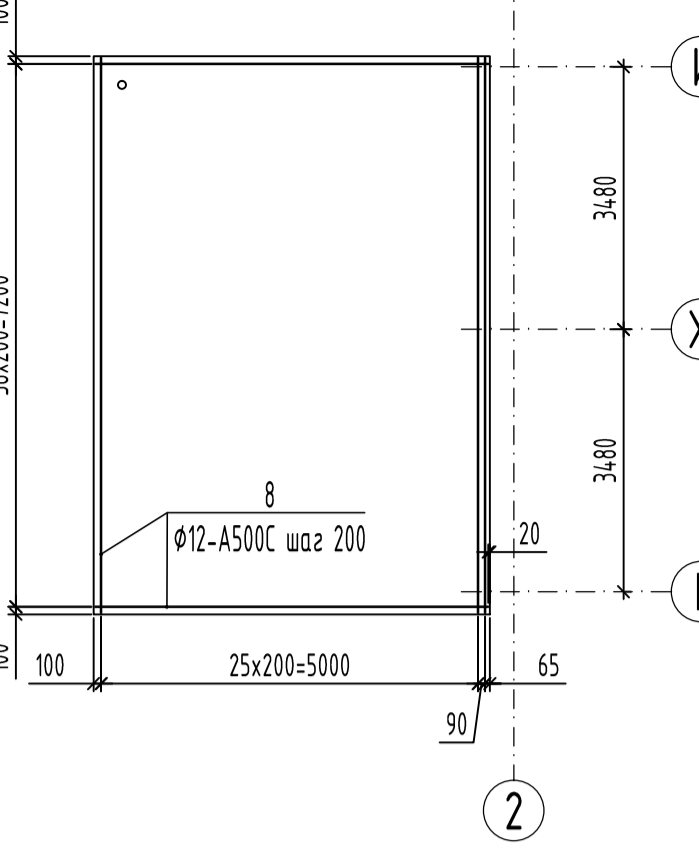


Вариант выполнения колонн с выпусками из фундамента

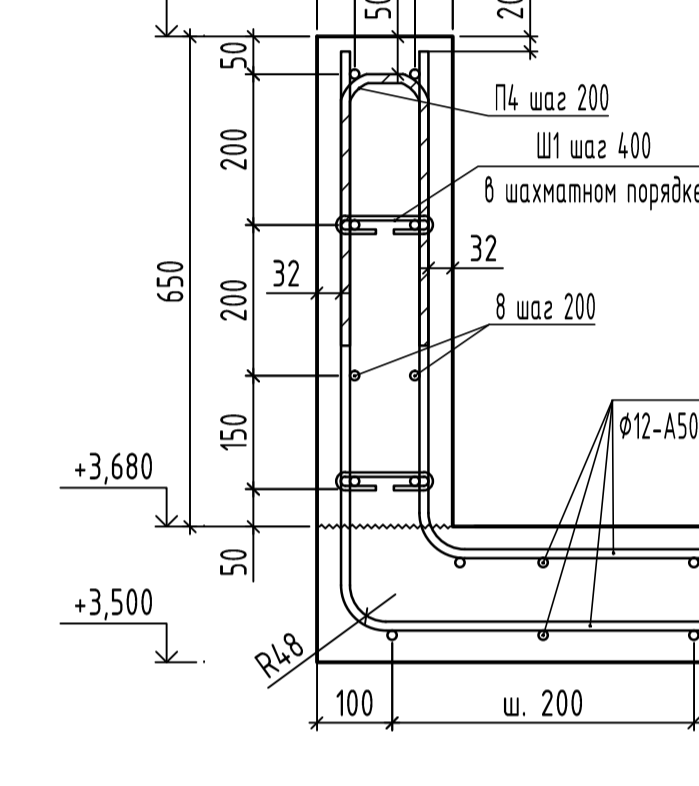


19-19

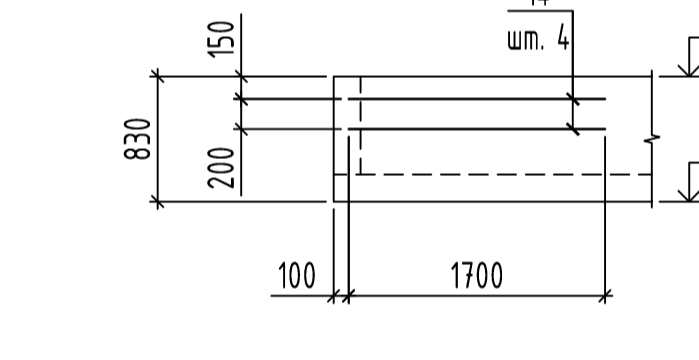
Плита покрытия Пмк2. Основное армирование.



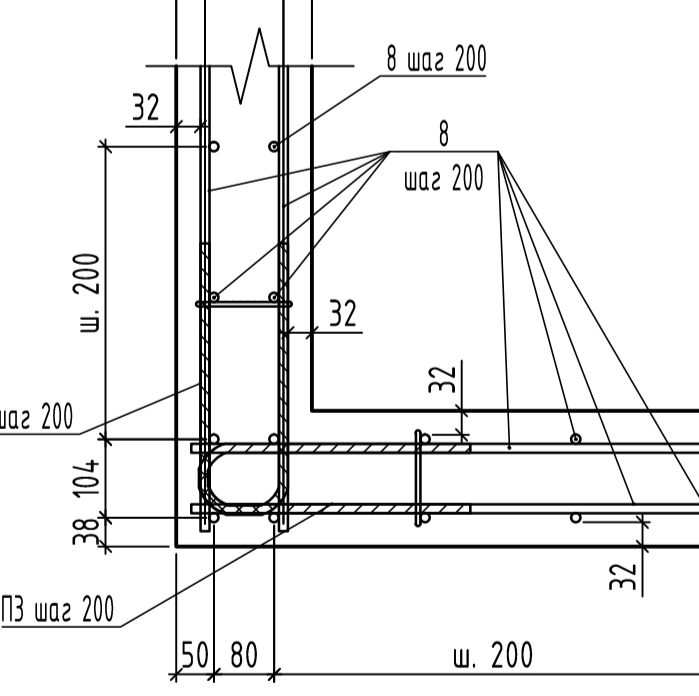
14-14



Вид А. (основное армирование условно не показано)



2



1. Данный лист смотреть совместно с листом 27.
2. Спецификация смотреть на листе 27.
3. Сечения 7-7, 8-8, 9-9 замаркированы на листе 27.

Схема установки поддерживающих элементов (лягушек) в Пмк2.

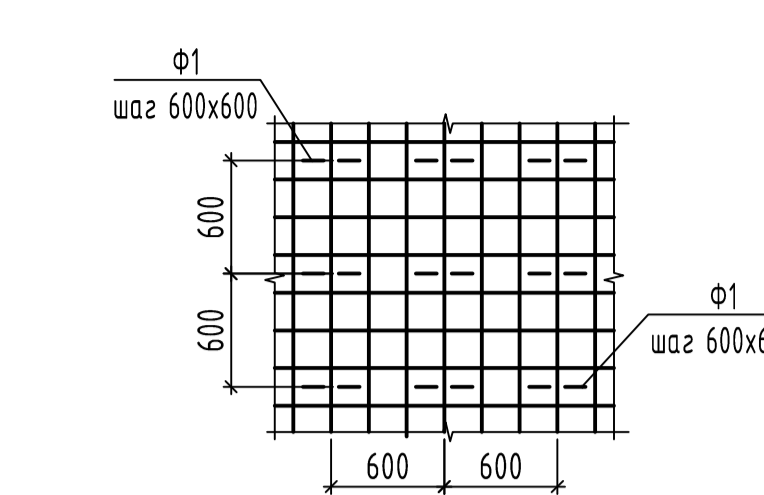
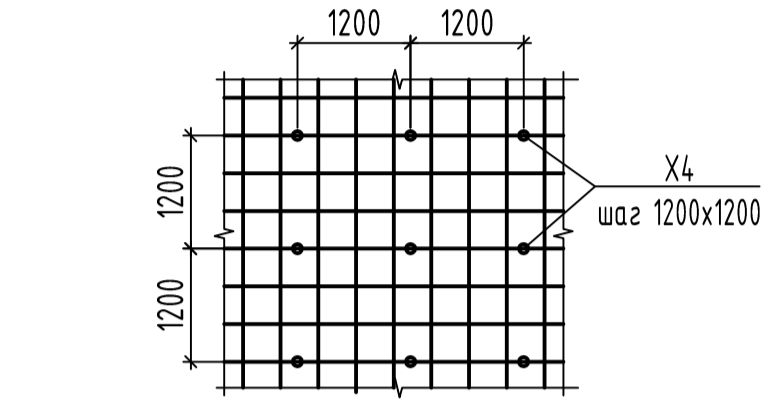
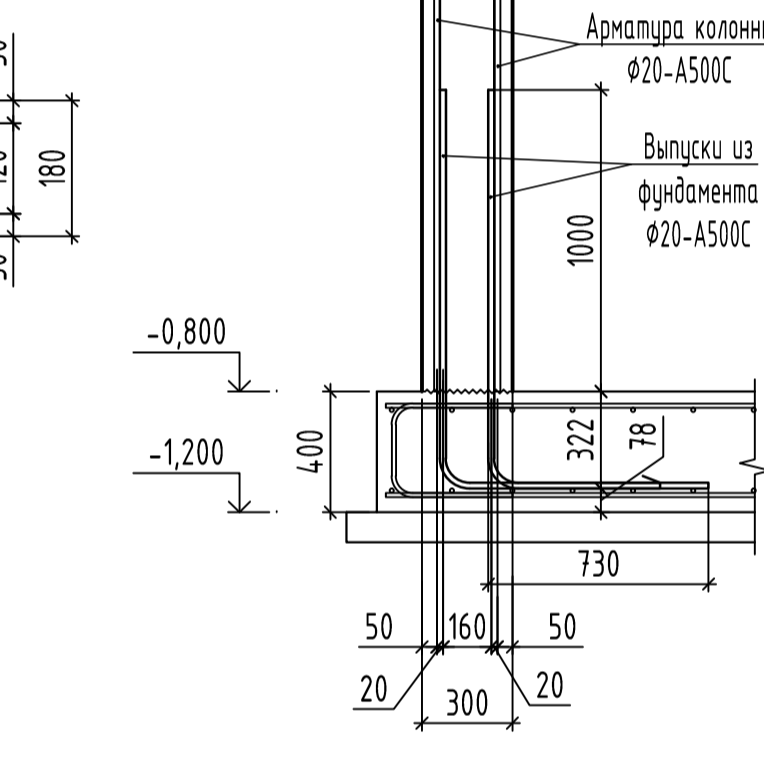


Схема установки хомутов в Пмк2 (поперечное конструктивное армирование).



а-а



Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
П1	Эскиз детали с размерами: 300, 400, R56
П2	Эскиз детали с размерами: 282, 400, R56
7	Эскиз детали с размерами: 4748, 180
X1	Эскиз детали с размерами: 336, 236, 100
X2	Эскиз детали с размерами: 936, 236, 100
X3	Эскиз детали с размерами: 736, 236, 100
Ф1	Эскиз детали с размерами: 250, 83, 200
X4	Эскиз детали с размерами: 62, R6, 24, 32, 120
Ш1	Эскиз детали с размерами: 128, R6, 24, 52, 52
Ш2	Эскиз детали с размерами: 236, R6, 36, 68, 68
П3	Эскиз детали с размерами: 360, R4,8, 92
П4	Эскиз детали с размерами: 360, R4,8, 116
16	Эскиз детали с размерами: 1034, R4,8, 112
17	Эскиз детали с размерами: 1152, R4,8, 212
Ш3	Эскиз детали с размерами: 148, R6, 24, 52, 52
Ш4	Эскиз детали с размерами: 248, R6, 24, 52, 52

Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
П1	Эскиз детали с размерами: 300, 400, R56
П2	Эскиз детали с размерами: 282, 400, R56
7	Эскиз детали с размерами: 4748, 180
X1	Эскиз детали с размерами: 336, 236, 100
X2	Эскиз детали с размерами: 936, 236, 100
X3	Эскиз детали с размерами: 736, 236, 100
Ф1	Эскиз детали с размерами: 250, 83, 200
X4	Эскиз детали с размерами: 62, R6, 24, 32, 120
Ш1	Эскиз детали с размерами: 128, R6, 24, 52, 52
Ш2	Эскиз детали с размерами: 236, R6, 36, 68, 68
П3	Эскиз детали с размерами: 360, R4,8, 92
П4	Эскиз детали с размерами: 360, R4,8, 116
16	Эскиз детали с размерами: 1034, R4,8, 112
17	Эскиз детали с размерами: 1152, R4,8, 212
Ш3	Эскиз детали с размерами: 148, R6, 24, 52, 52
Ш4	Эскиз детали с размерами: 248, R6, 24, 52, 52

Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего		
	А240С			А500С						
Крыльцо №2	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого
	15.28	83.16	68.04	166.48	123.84	1336.19	1237.45	45.54	429.24	3172.26
										3338.74

21010-1-АС2				
Комплекс из 2-х многофункциональных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004:3601:296				
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)			Студия	Лист
Крыльцо №2. Колонны. Плита покрытия.			Р	28
			000	
			"АрхСтудия-В"	

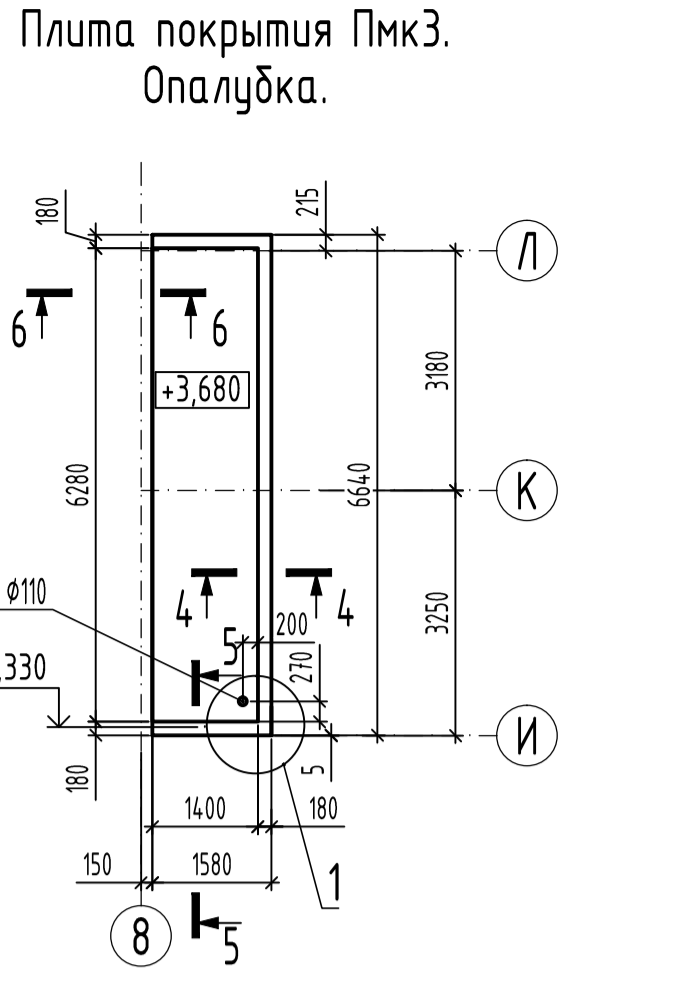
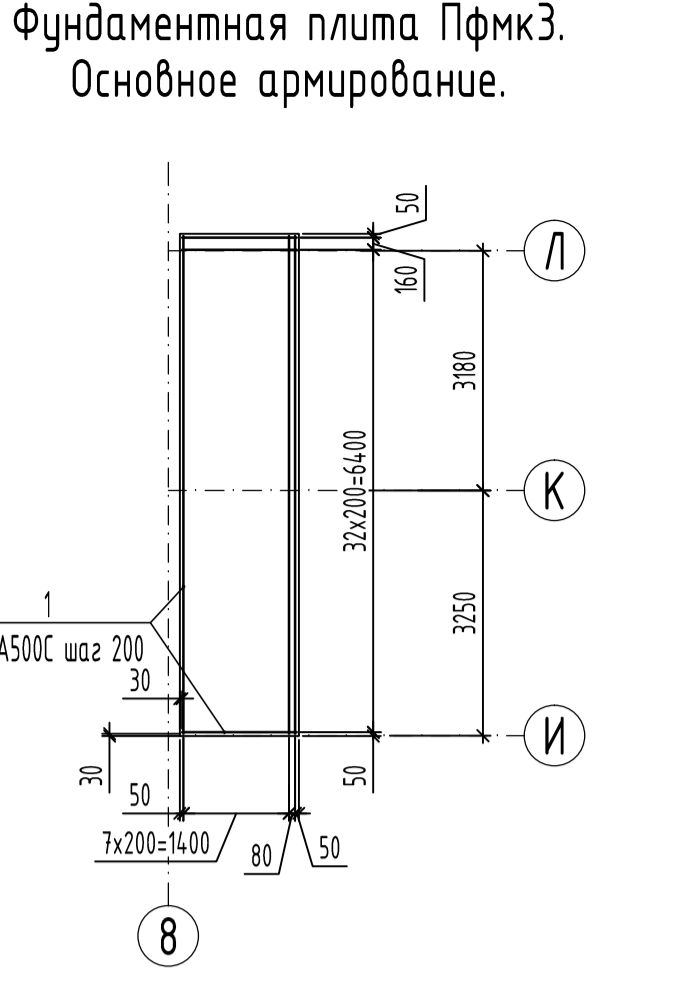
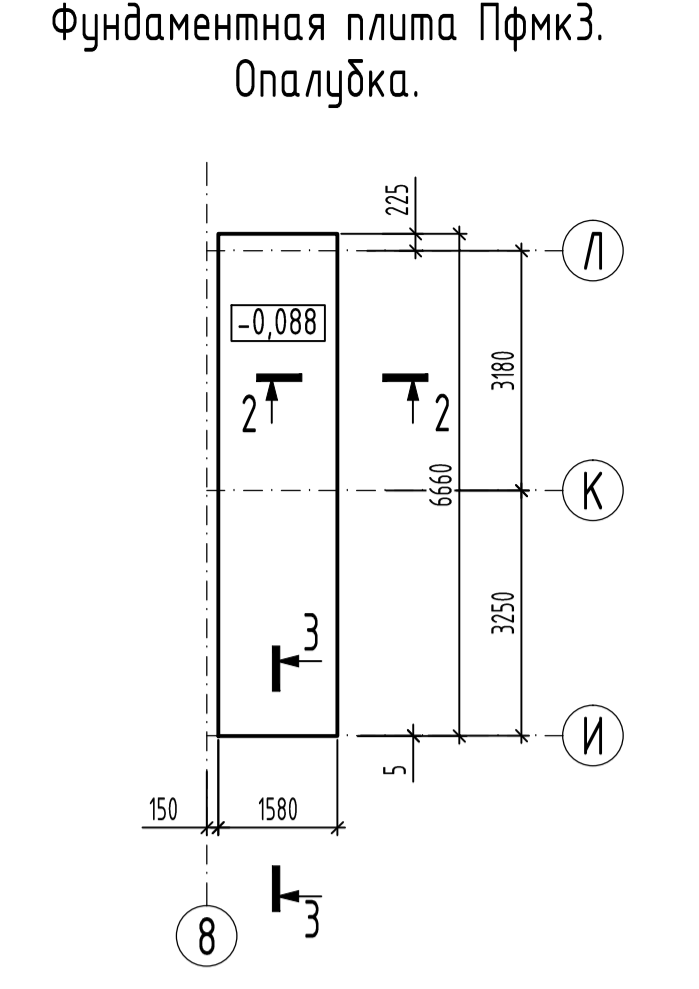
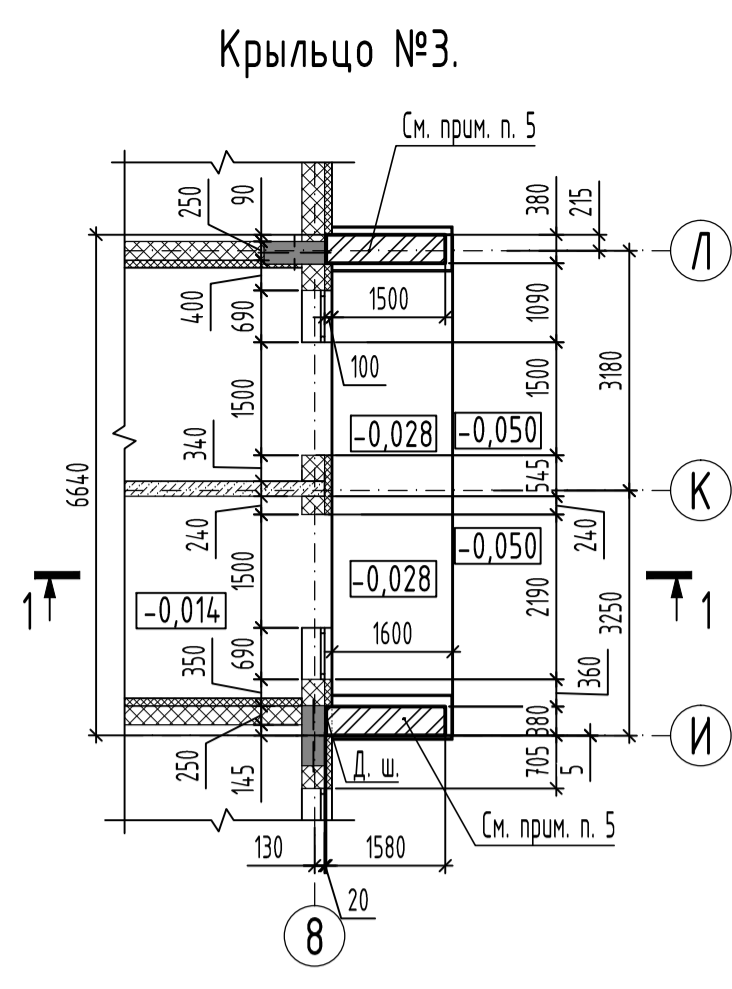


Схема установки поддерживающих элементов (лягушек) в плитах.

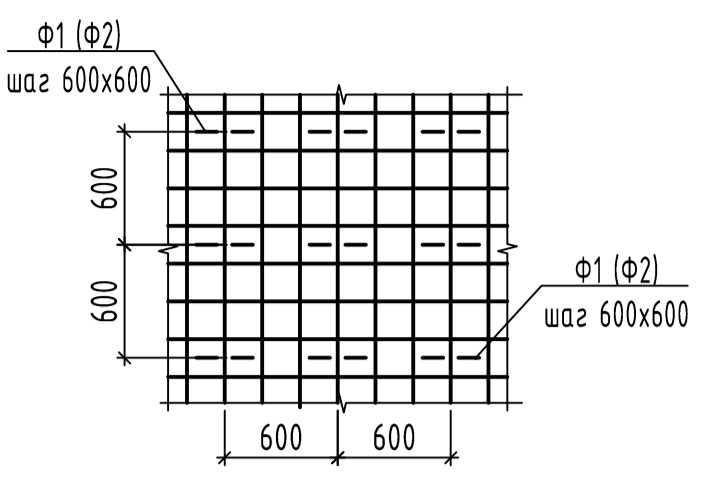
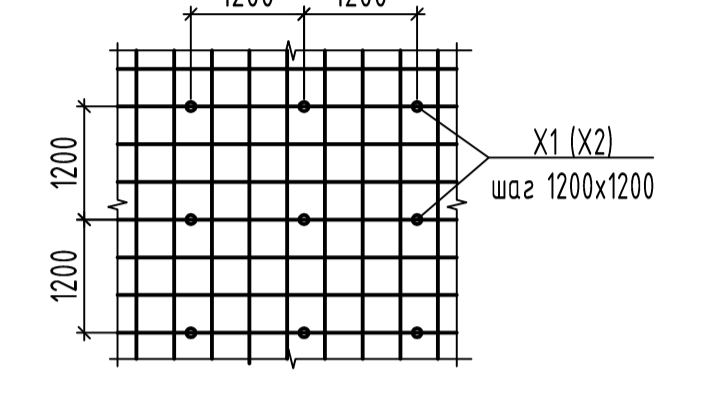
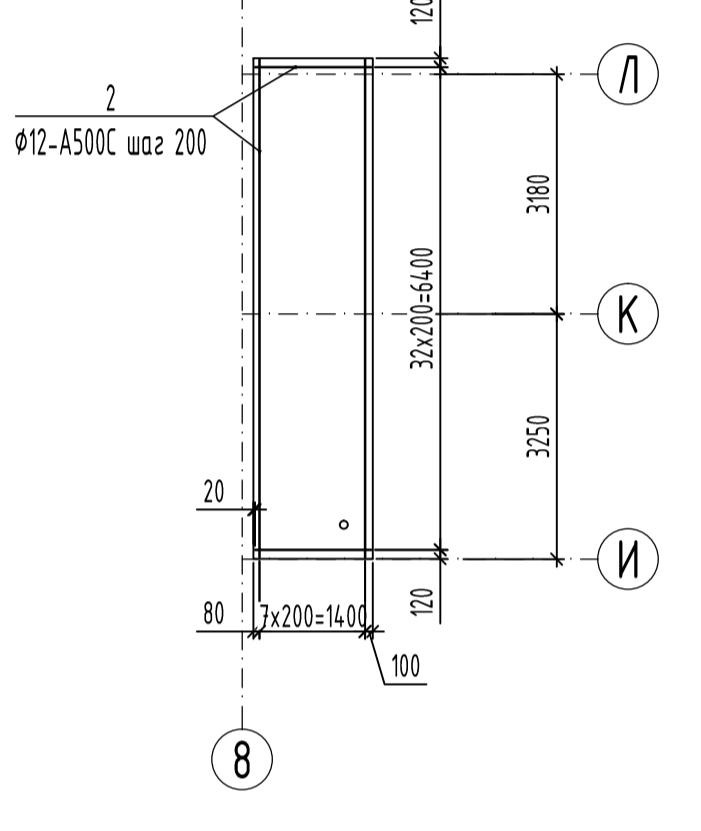


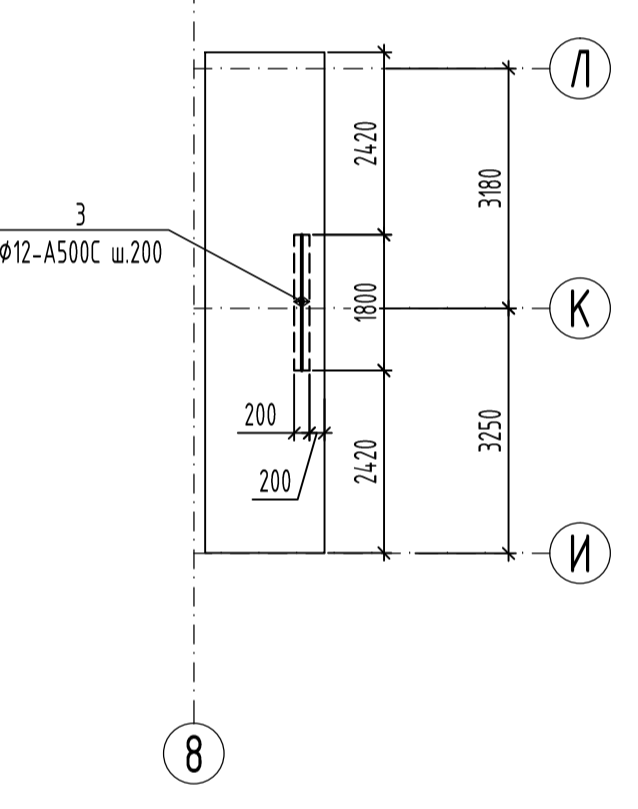
Схема установки хомутов в плитах (поперечное конструктивное армирование).



Плита покрытия Пмк3. Основное армирование.



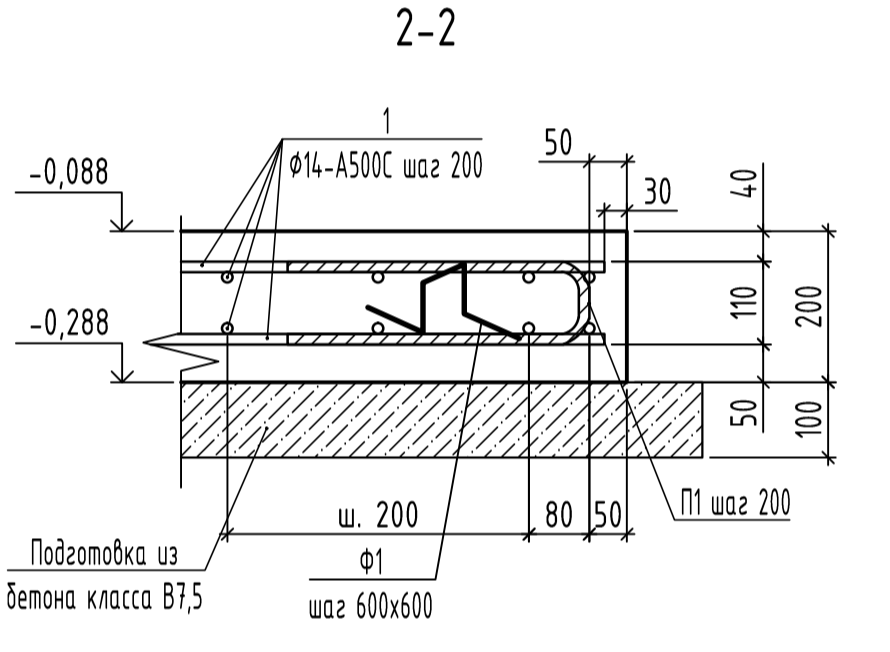
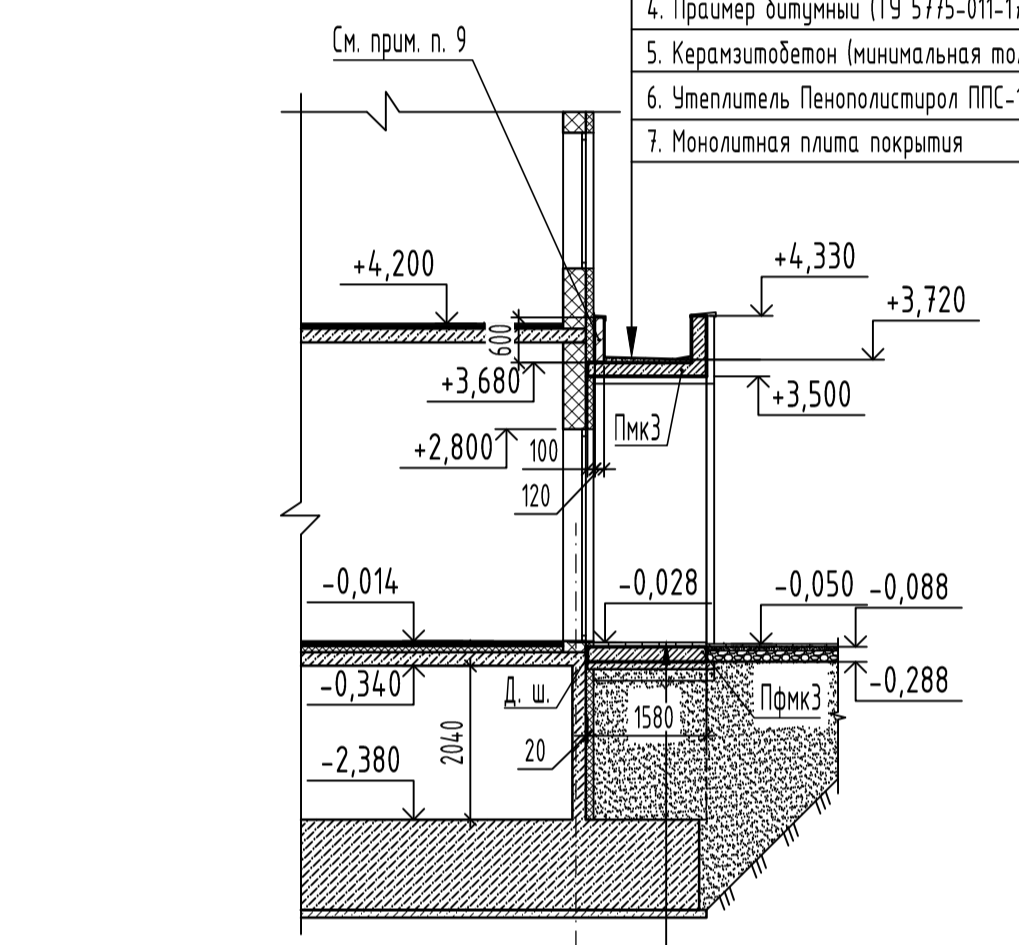
Плита покрытия Пмк3. Дополнительное армирование нижней зоны.



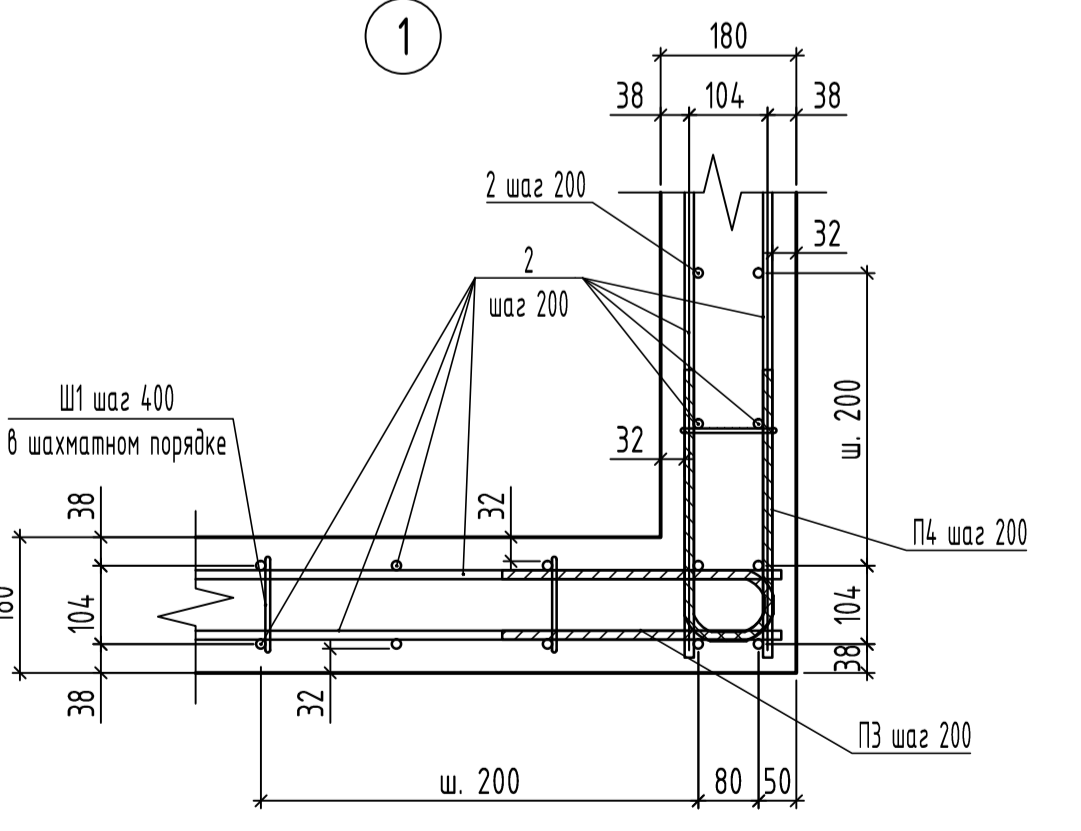
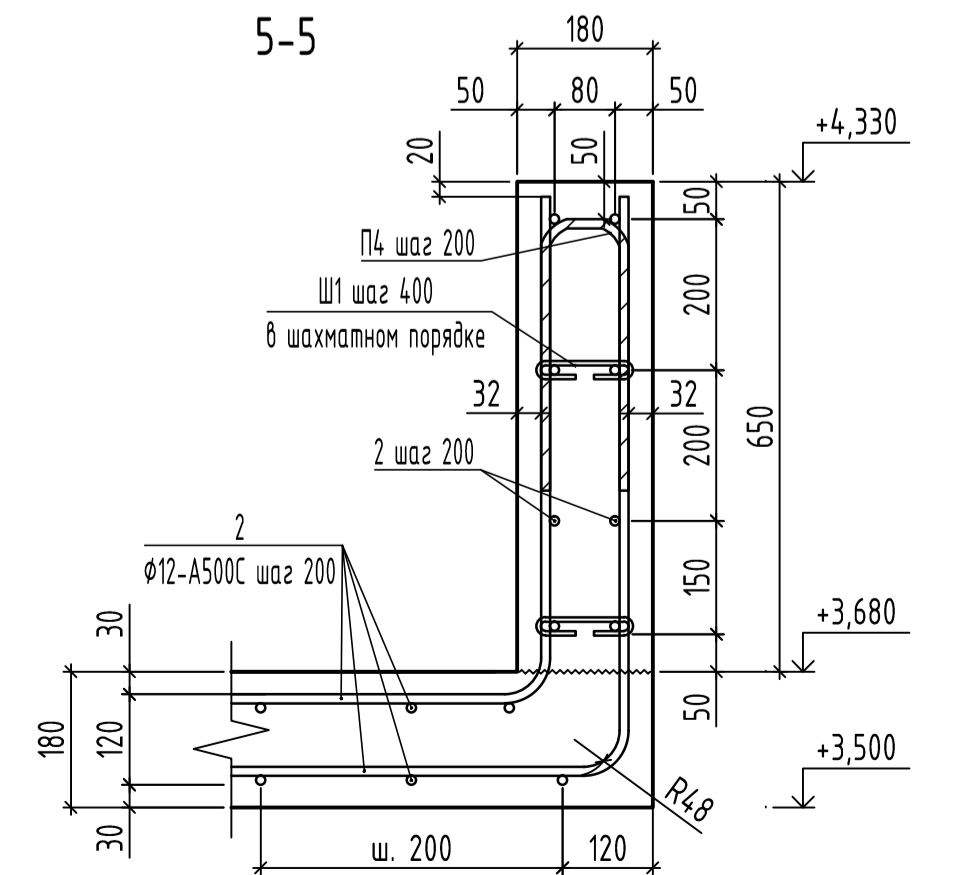
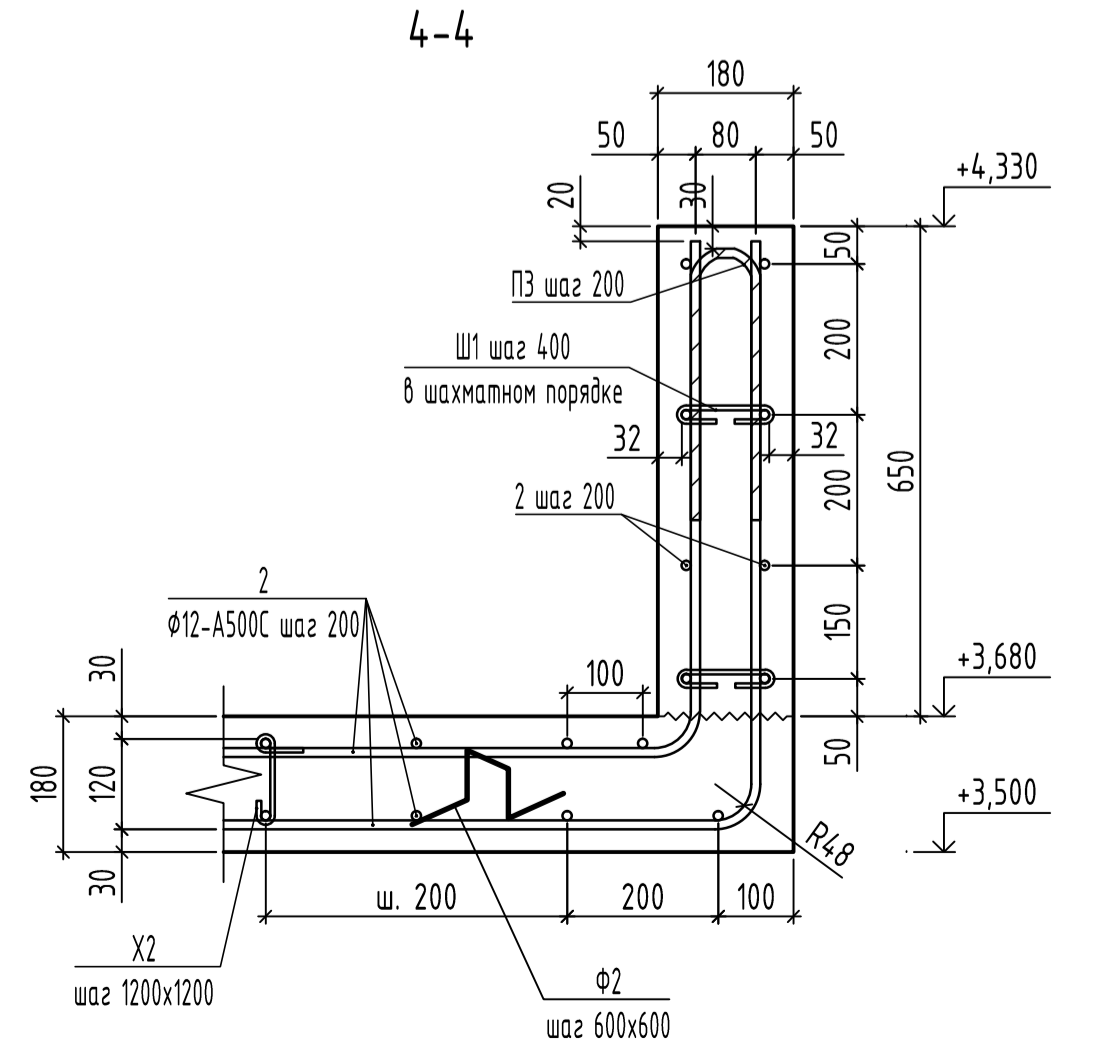
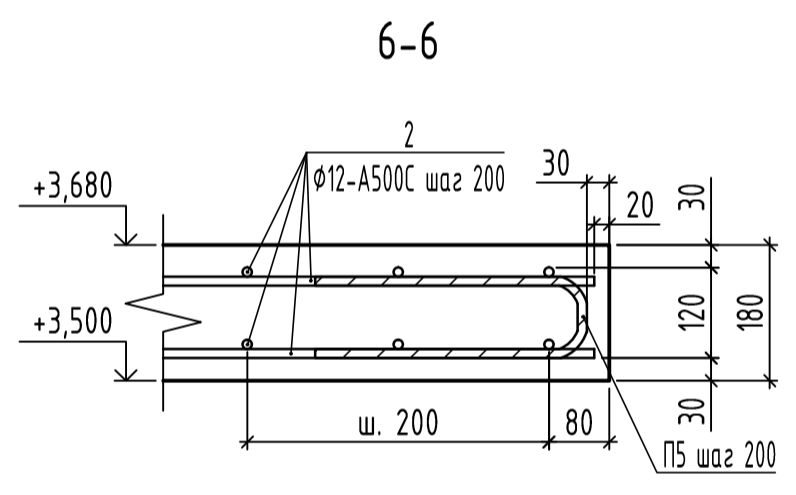
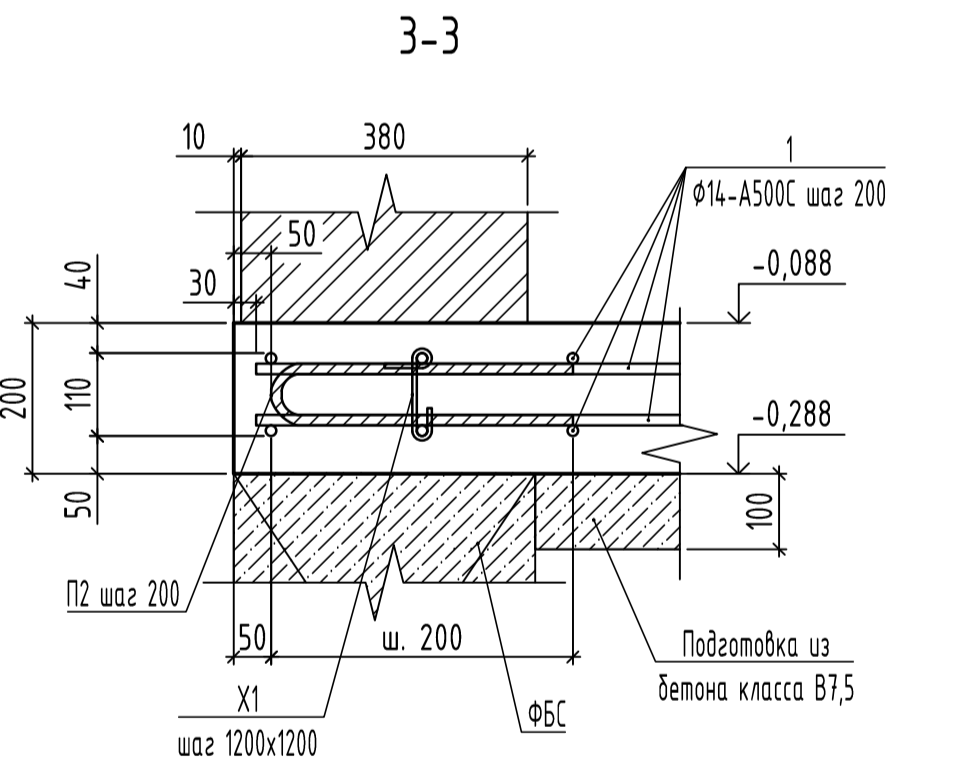
Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
П1		1		Фундаментная плита Пфмк3	1		
П2		П1	См. ведомость деталей	Ф14-А500С ГОСТ 34028-2016, L=910	223	1,21	
Ф1		П1	См. ведомость деталей	Ф14-А500С ГОСТ 34028-2016, L=910	68	1,10	
Х1		П2	См. ведомость деталей	Ф14-А500С ГОСТ 34028-2016, L=882	20	1,07	
		Ф1	См. ведомость деталей	Ф10-А240 ГОСТ 34028-2016, L=958	33	0,59	
		Х1	См. ведомость деталей	Ф6-А240 ГОСТ 34028-2016, L=262	12	0,06	
				Материалы			
				Бетон В20W6F150, м³	2,11		
				Бетон В7,5W4F75, м³	1,03		
				Плита покрытия Пмк3	1		
2		Ф2	См. ведомость деталей	Ф12-А500С ГОСТ 34028-2016, L=1800	350	0,888	
3		Ф2	См. ведомость деталей	Ф12-А500С ГОСТ 34028-2016, L=1800	2	1,60	
Ф2		Х2	См. ведомость деталей	Ф10-А240 ГОСТ 34028-2016, L=1016	33	0,63	
Х2		Ш1	См. ведомость деталей	Ф6-А240 ГОСТ 34028-2016, L=262	12	0,06	
Ш1		П3	См. ведомость деталей	Ф6-А240 ГОСТ 34028-2016, L=280	75	0,06	
П3		П3	См. ведомость деталей	Ф12-А500С ГОСТ 34028-2016, L=812	49	0,72	
П4		П4	См. ведомость деталей	Ф12-А500С ГОСТ 34028-2016, L=836	24	0,74	
П5		П5	См. ведомость деталей	Ф12-А500С ГОСТ 34028-2016, L=828	33	0,74	
				Материалы			
				Бетон В25W6F150, м³	3,04		

- Бетонная тротуарная плита F100 на цементном растворе М 150 - 40 мм
- Техноэласт ЭКП ГОСТ 32805-2014 или аналог - 4,2 мм
- Техноэласт ЭПП ГОСТ 32805-2014 или аналог - 4,0 мм
- Праймер битумный (ТУ 5775-011-17925162-2003)
- Керамзитобетон (минимальная толщина слоя у воронок водосточка) - 50-80 мм
- Утеплитель Пенополистирол ППС-14 (ГОСТ 15588-2014) - 100 мм
- Монолитная плита покрытия - 180 мм



- Плитка тротуарная - 60 мм;
- Монолитная фундаментная плита - 200 мм;
- Бетонная подготовка класса В7,5 - 100 мм;
- Среднезернистый песок - 150 мм;
- Обратная засыпка пазуха см. прим. п. 6.



Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	ГОСТ 34028-2016					
	Ф6	Ф10	Итого	Ф14	Итого	
Крыльцо №3	5.94	40.26	46.20	391.46	366.03	803.69

- Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
- В местах пересечения арматуру вязать вязальной проволокой 1,2-0,4 по ГОСТ 3282-74 - не менее 50% узлов.
- В случае если прохождению арматуры плиты с заданными привязками мешают вертикальные стержни, допускается смещение стержней плиты на диаметр стержня.
- Гидроизоляция бетонных и кирпичных поверхностей, соприкасающихся с грунтом выполнять из 2-х слоев битумной мастики № 24 (МГТН) Техноколь, по предварительно оштукатуренной поверхности битумный праймером №01 Техноколь.
- Стены выполнять из силикатного кирпича СУРПо-М150/Ф25/1,4 δ=380 мм по ГОСТ 379-2015 на цементном растворе М100 с армированием сетками Ф3Вр500 с ячейкой 50x50 через 4 ряда кладки. Стены крепить к колоннам по типу узла 1 на листе 13. Расход 381 - 22 шт.
- Обратная засыпка среднезернистым песком с послойным уплотнением до достижения плотности в сухом состоянии не менее γ=1,65 т/м³.
- Описание отделки смотреть раздел -АР.
- Д. ш. - деформационный шов заполнить экструзионным пенополистиролом толщиной 20 мм.
- Перегородку толщиной 120 мм выполнять из керамического рядового кирпича марки КР-р-по 250x120x88/1,4Нф/125/2,0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М100 с армированием сетками Ф3Вр500 с ячейкой 50x50 через 2 ряда кладки.

Арх. № 631

21010-1-АС2					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов со встроенными нежилыми помещениями поз. 18.1 и 18.2, расположенный в ЗЭ, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:004:3601:296					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Баскакова				11.24
Проверил	Захаров				11.24
Н. контр.	Щеголева				11.24
ГАП	Высоцкий				11.24
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 18.1)					Студия Лист Листов
Крыльцо №3.					Р 29
					000
					"АрхСтудия-В"