

ООО " ШУМЕР инженерный центр "

«Инженерные сети здания бытового корпуса (3
линия) ст. Сызрань-1» Куздышевская дирекция
по эксплуатации зданий и сооружений

Рабочий проект

Крыльца, навесы, ограждения

Основной комплект рабочих чертежей

17406-АС

2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта


Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
2	План подвала	
3	План 1го этажа	
4	Фасад 1-3	
5	Фасад 3-1	
6	Фасад А-В	
7	Фасад В-А	
8	Схема демонтажных работ	
9	Схема устройства крыльца КР-1	
10	Схема устройства крыльца КР-2	
11	Схема устройства входной группы в подвал ВГ-1	
12	Спецификация элементов входной группы в подвал ВГ-1. Рама.	
13	Разрез 8-8. Ведомость деталей	
14	Схема разверток окон. Спецификация окон	
15	Спецификация элементов входной группы в подвал ВГ-1	
16	Металлическая лестница ЛМ	
17	Разрез 6-6	
18	Металлическая лестница. Узлы.	
19	Металлическая лестница. Разрез 7-7. Спецификация	
20	Металлическая лестница. Лестничный марш. Разрезы	
21	Металлическая лестница. Площадки Пм1, Пм2	
22	Металлическая лестница. Площадки Пм3, Пм4	
23	Металлическая лестница. Стойки. Ограждения	
24	Металлическая лестница. Стойки. Ограждения	
25	Навес в осях А-В/З. Схема расположения металлических конструкций. Схема расположения фундаментов	
26	Навес в осях А-В/З. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	
27	Навес в осях А-В/З. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Узел А.	
28	Навес в осях А-В/З. Спецификация элементов навеса. Спецификации ферм	
29	Навес в осях А-В/З. Фермы Ф1, Ф2, Ф3	
30	Ограждение ОГ-1	
31	Ограждение ОГ-2	
32	Ограждение ОГ-2	
33	Схема разверток окон. Спецификация окон	

Ведомость спецификаций

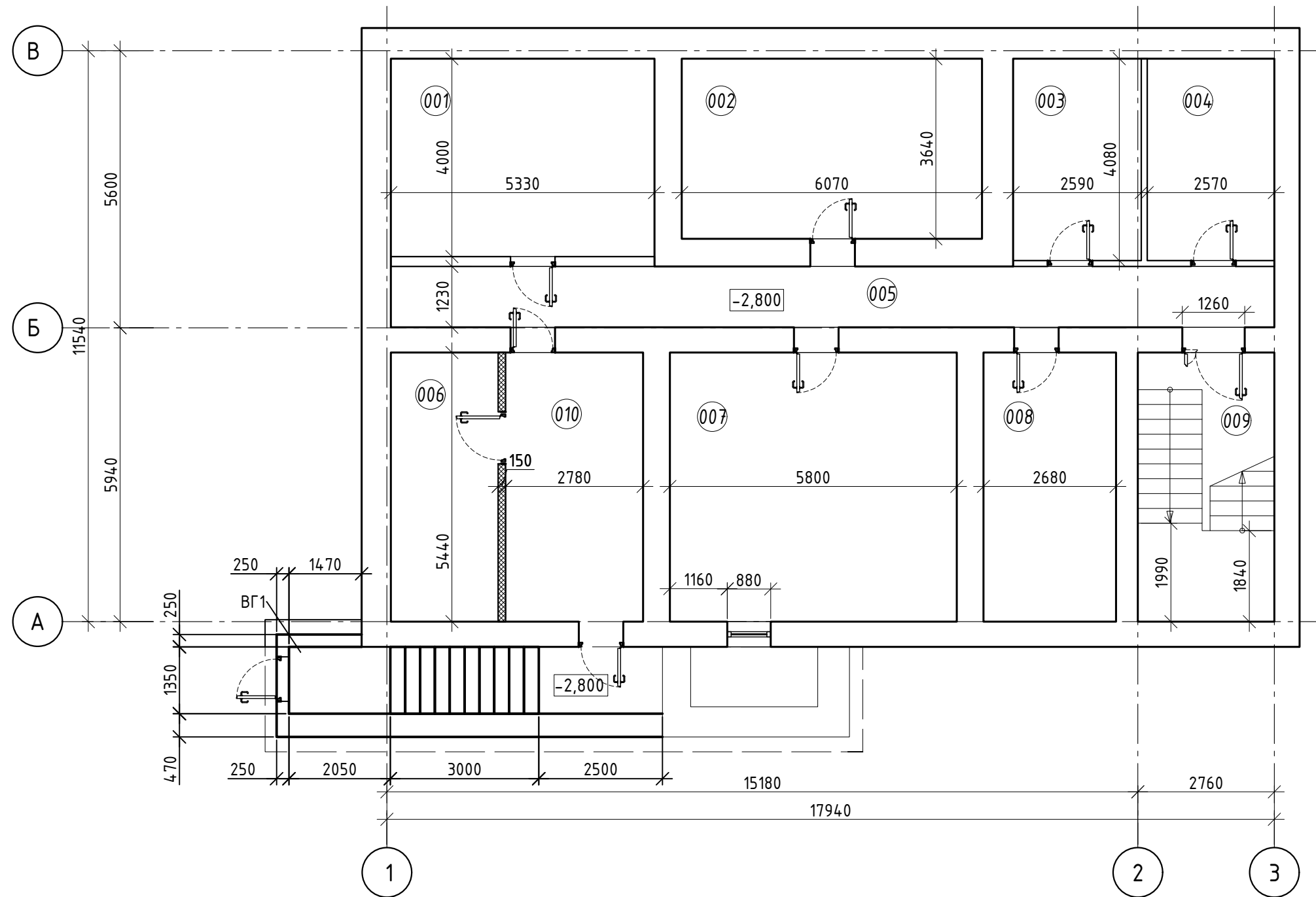
Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация элементов крыльца КР-1	
10	Спецификация элементов крыльца КР-2	
14	Спецификация заполнения окон	
14	Спецификация кровли	
15	Спецификация на изделия	
15	Спецификация элементов входной группы в подвал ВГ-1	
19	Спецификация к схеме расположения	
24	Спецификация стали С235 ГОСТ 27772-2015	
28	Спецификация ферм Ф1, Ф2, Ф3	
28	Спецификация элементов навеса	
30	Спецификация элементов ограждения ОГ-1	
31	Спецификация элементов ограждения ОГ-2	
32	Спецификация элементов ограждения ОГ-3	
33	Спецификация заполнения окон	

Проектная документация в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами Российской Федерации и требованиями заинтересованных организаций, прилагаемых к акту выбора площадки (трассы), в том числе по санитарно-гигиенической, экологической и противопожарной безопасности. Предложенные изменения части объекта капитального строительства не затрагивают конструктивные и другие характеристики их надежности и безопасности, не нарушают права третьих лиц.


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	Гл. спец. Абрамов	05.21

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1»			
						Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	1	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

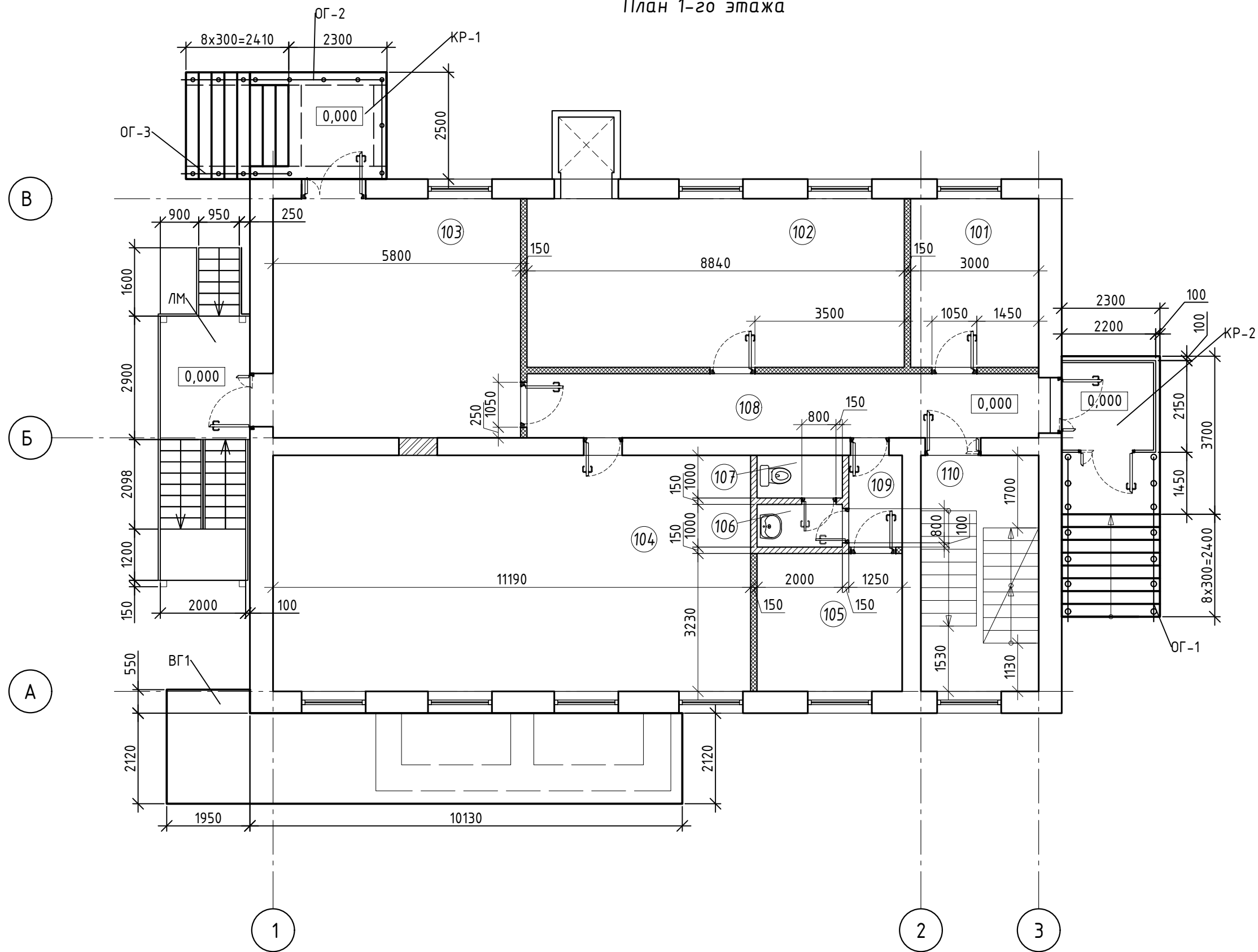
План подвала




Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов			
05.21			

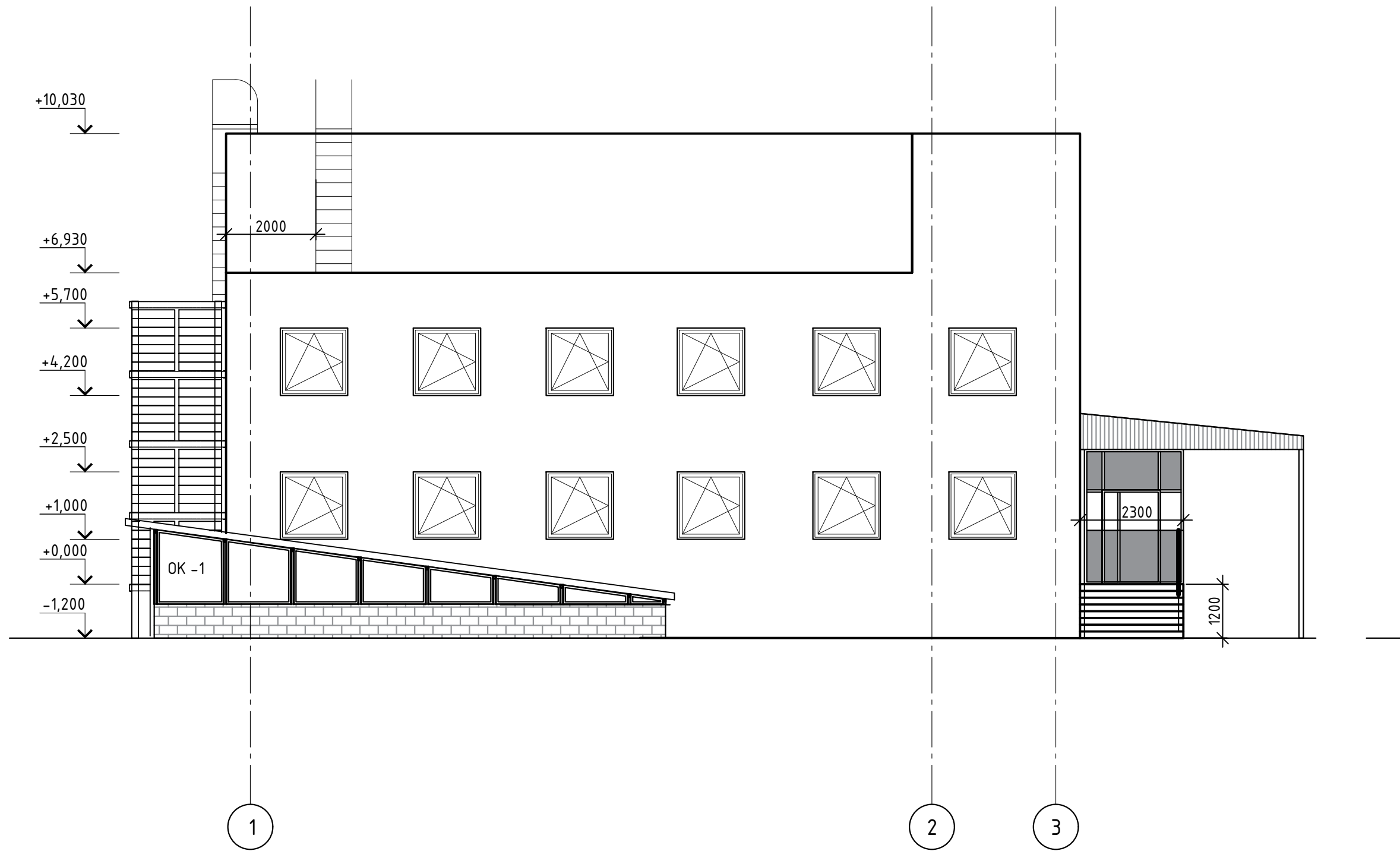
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	2	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	План подвала	 Общество с ограниченной ответственностью Инженерный центр Шумер		
ГИП		Зайцев			05.21				

План 1-го этажа




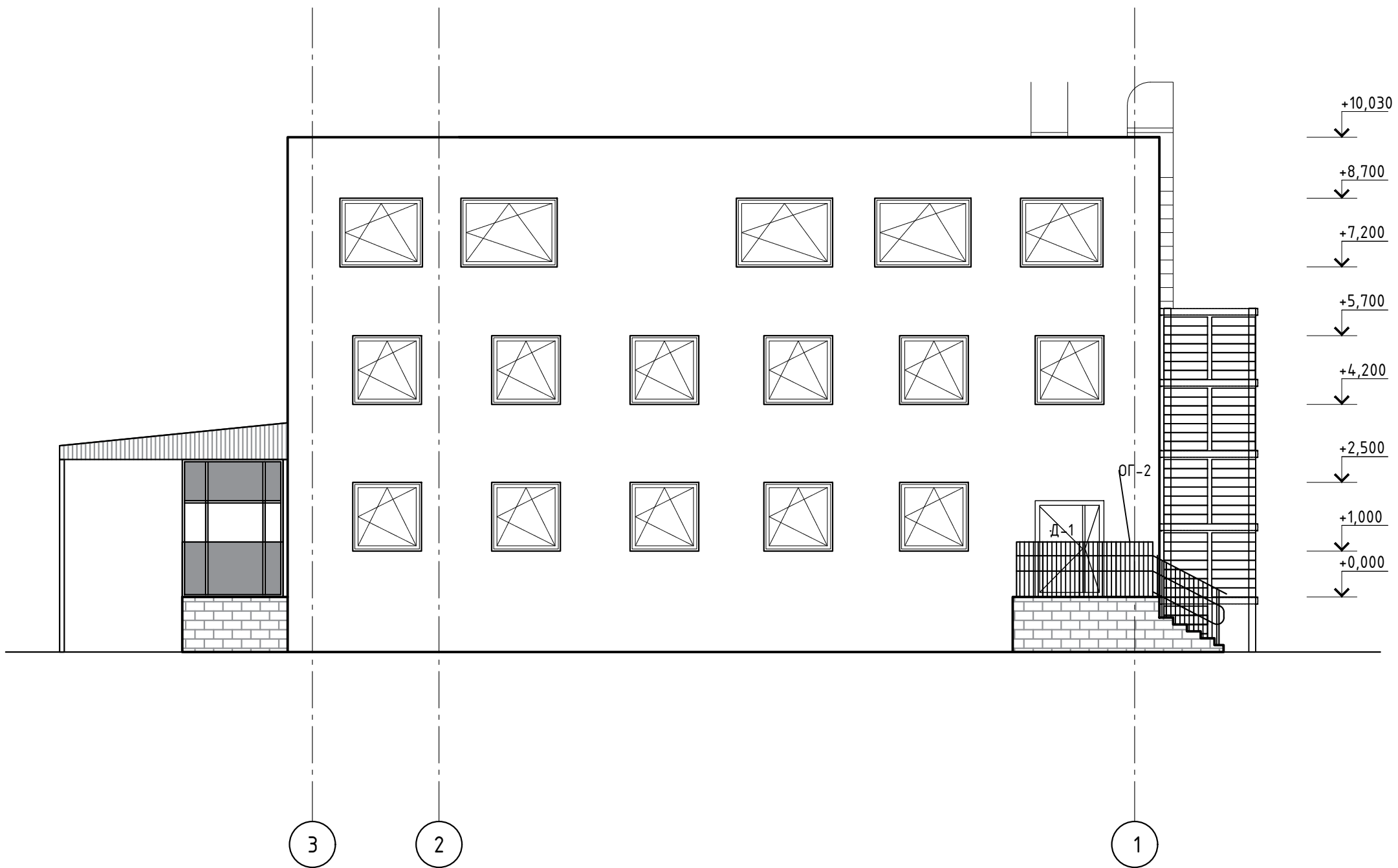
Согласовано:	Взам. инв. №	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов		
05.21		

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	3	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
						План 1го этажа	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
Н.контр.		Капустин			05.21				
ГИП		Зайцев			05.21	Формат А3			




Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:
			Гл. спец. Абрамов 05.21

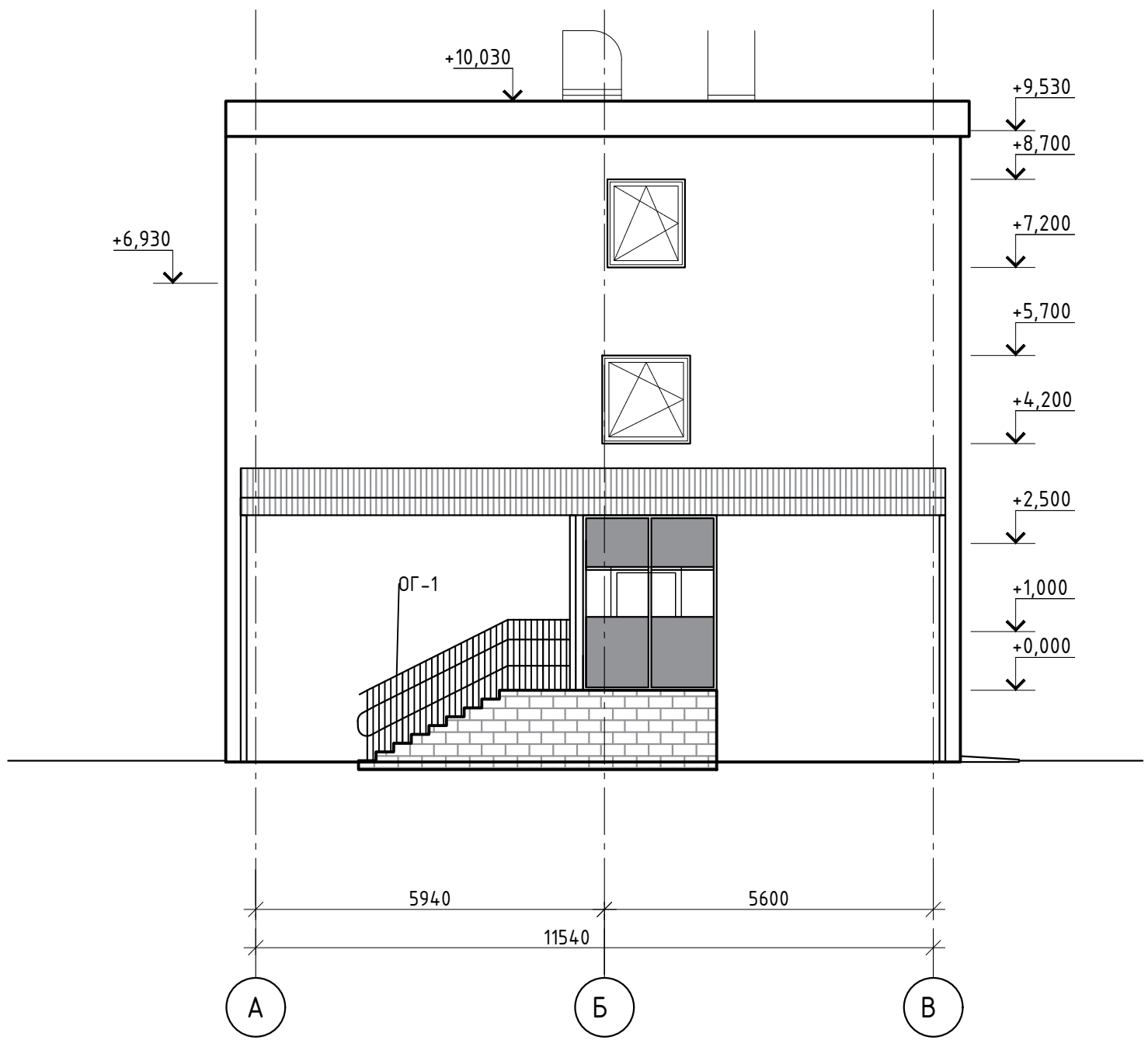
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	4	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Фасад 1-3			
ГИП		Зайцев			05.21				



Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов			
05.21			

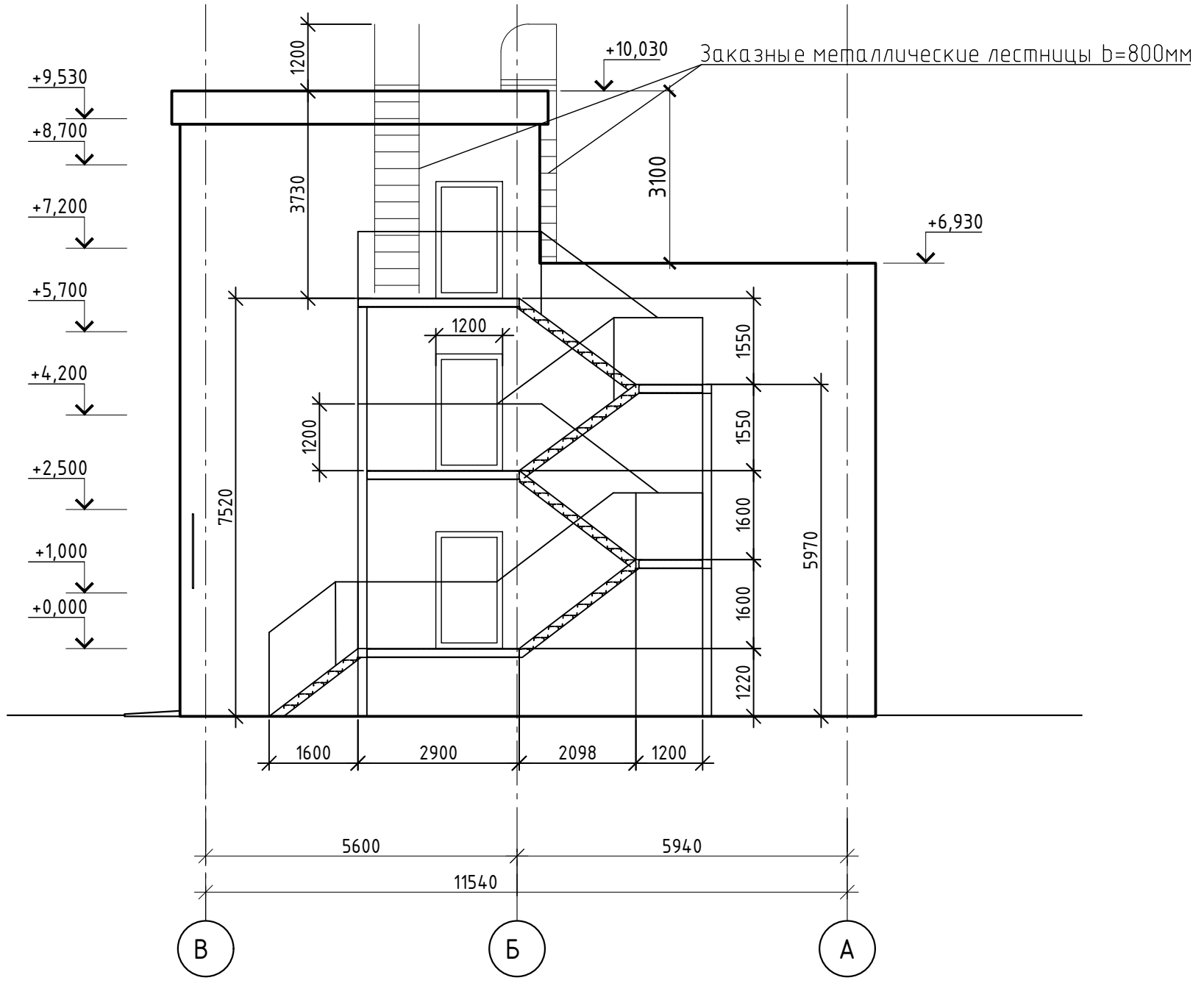
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	5	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Фасад 3-1			
ГИП		Зайцев			05.21				


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:
			Гл. спец. Абрамов 05.21



						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова		<i>[Signature]</i>	05.21		Р	6	
Гл. спец.		Абрамов		<i>[Signature]</i>	05.21	Фасад А-В			
Н.контр.		Капустин		<i>[Signature]</i>	05.21				
ГИП		Зайцев		<i>[Signature]</i>	05.21				

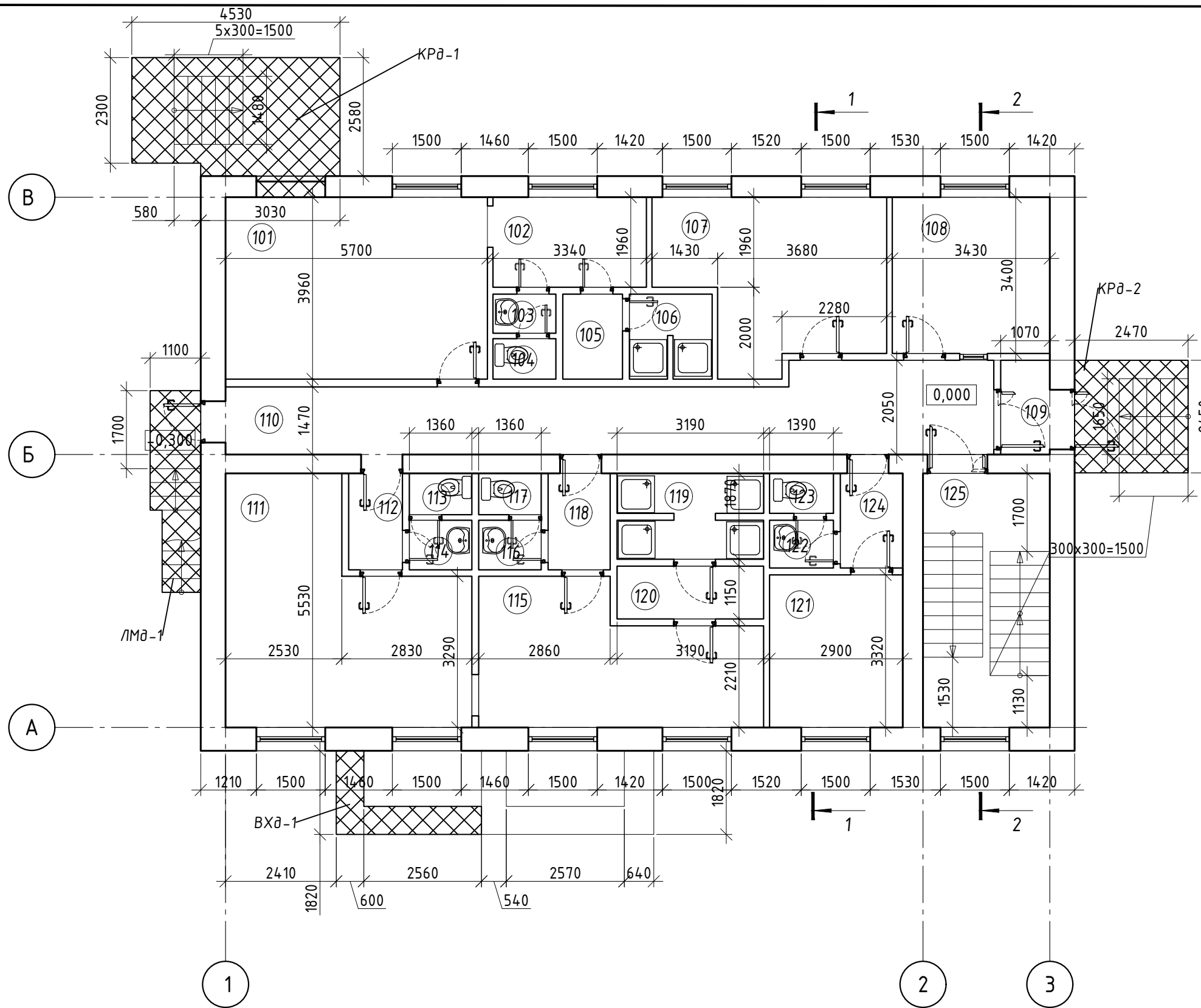
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:
			Гл. спец. Абрамов 05.21



						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	7	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Фасад В-А			
ГИП		Зайцев			05.21				

Ведомость демонтажных работ входных групп и металлических лестниц

№пп	Наименование работ	Кол-во	Масса ед.кг	ед. изм
	Демонтаж крыльца КРд-1:	1,00		шт
1	Демонтаж площадки, ступеней основания ж/б	1,61		м ³
2	Выемка щебеночной подготовки t=300 мм	3,51		м ³
3	Демонтаж кирпичной кладки	9,20		м ³
	Демонтаж крыльца КРд-2:	1,00		шт
1	Демонтаж площадки, ступеней	1,10		м ³
2	Выемка щебеночной подготовки t=300 мм	1,82		м ³
3	Демонтаж кирпичной кладки	4,29		м ³
	Демонтаж входной группы ВХд-1	1,00		шт
1	Демонтаж кирпичной кладки	5,65		м ³
2	Выемка щебеночной подготовки t=300 мм	0,79		м ³
3	Демонтаж фундамента ж/б	1,40		м ³
	Демонтаж металлической наружной эвакуационной лестницы ЛМд-1:	1,00		шт
1	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89	27,09	384,68	п.м.
2	Разборка уголка 50x50x5 ГОСТ 8509-93	60,50	228,09	
3	труба кругл. ф 20x2 ГОСТ 10704-91	56,30	50,04	п.м.
4	лист стальной 2мм ГОСТ19903-2015	22,80	357,96	м ²



Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов			
05.21			


17406-АС					
«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Грекова			05.21
Гл. спец.		Абрамов			05.21
Здание бытового корпуса			Стадия	Лист	Листов
			Р	8	
Н.контр. ГИП Капустин			05.21		
Зайцев			05.21		
Схема демонтажных работ					
Формат А3					

Схема расположения элементов крыльца КР-1

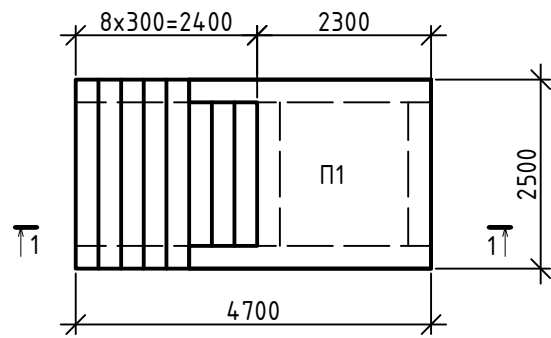
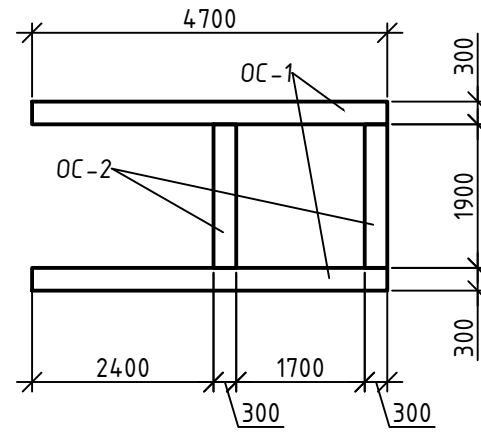
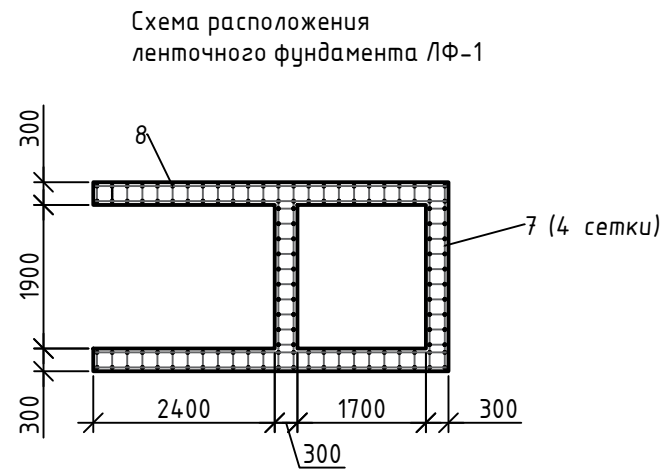
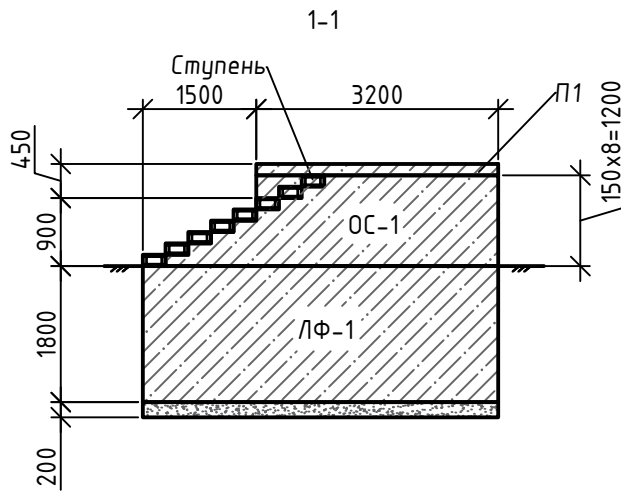


Схема расположения опорных стенок крыльца КР-1



Спецификация элементов крыльца КР-1

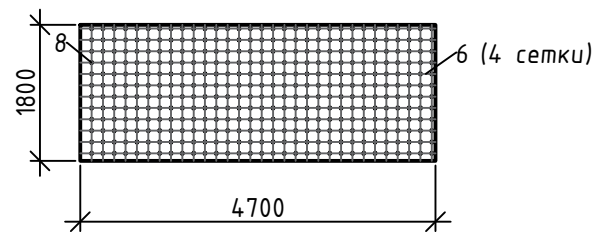
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
П1		Бетон В15, F75, W6	0,94		м3
3		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150	6,29	74,5	м2
		Опорная стенка ОС-1 (объем дан на 1 штуку)	2		шт
		Бетон В15, F75, W6	1,28		м3
4		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150	8,56	101,4	м2
5		Ø8АI	32,10	12,7	п.м.
		Опорная стенка ОС-2 (объем дан на 1 штуку)	2		шт
		Бетон В15, F75, W6	0,68		м3
4		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150	4,56	54,0	м2
5		Ø8АI	17,10	6,8	п.м.
		Ступени (объем дан на 1 штуку)	7		шт
		Бетон В15, F75, W6	0,11		м3
4		Арматурная сетка Ø12 АIII 200-200	0,75	8,9	м2
5		Ø8АI	2,81	1,1	п.м.
		Ленточный фундамент (объем дан на 1 штуку)	1		шт.
		Бетон В15, F75, W6	3,96		м3
6		Арматурная сетка Ø12 АIII 200-200	4	35,28	м2
7		Арматурная сетка Ø12 АIII 200-200	4	13,68	м2
8		Ø8АI	91,80		п.м.
9		Щебень М600 фр 20-40мм	0,79		м3
10		Керамогранит термообработанный 300x300мм на цем-песч. раствор М150 -25мм	13,63		м2
11		Облицовка вертикальных стенок - рваный камень на цем-песч. раствор М150 -25мм	8,4		м2



Опорная стенка ОС-1



Ленточный фундамент ЛФ-1



Опорная стенка ОС-2

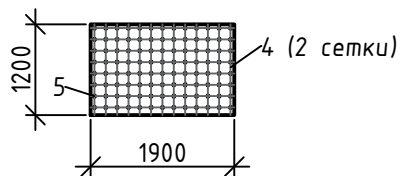
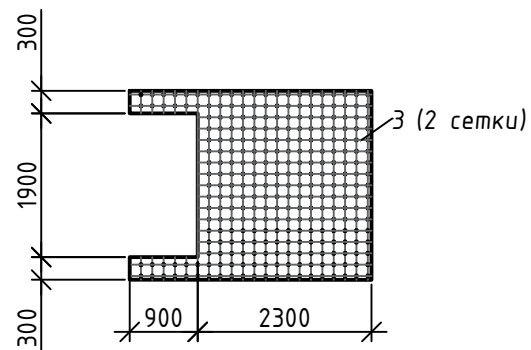


Схема расположения плиты П1



- Для устройства крыльца необходимо разработать грунт - 29,5м3.
- Выполнить деформационный шов - 2 слоя рубероида клеить к сущ. стене на битумную мастику - 13,45 м2.

Согласовано:
Гл. спец. Абрамов 05.21

Взам. инв. №

Инв. № подл.

17406-АС					
«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Грекова			05.21
Гл. спец.		Абрамов			05.21
Здание бытового корпуса			Стадия	Лист	Листов
			Р	9	
Н.контр.		Капустин			05.21
ГИП		Зайцев			05.21
Схема устройства крыльца КР-1					

Схема расположения элементов крыльца КР-2

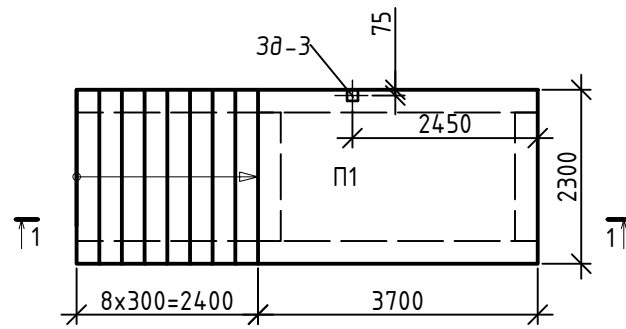
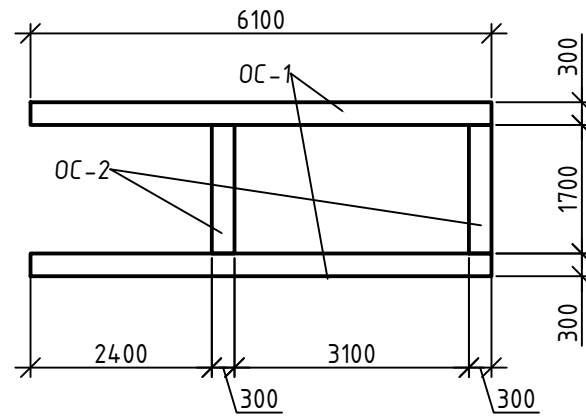
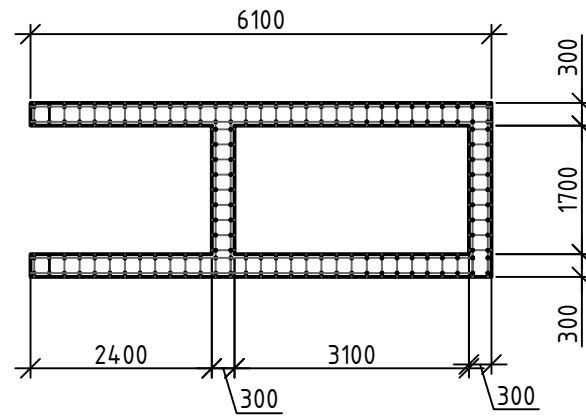
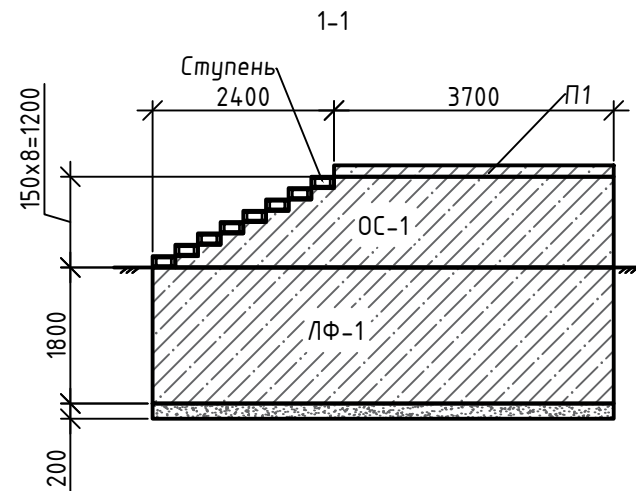


Схема расположения опорных стенок крыльца КР-2

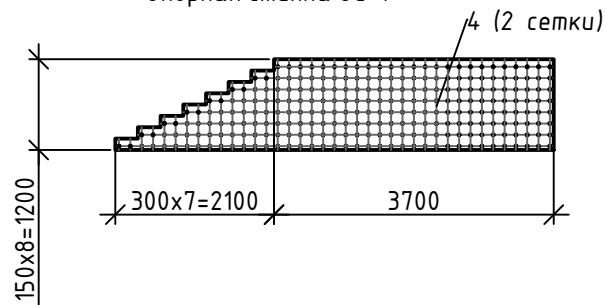


Спецификация элементов крыльца КР-2

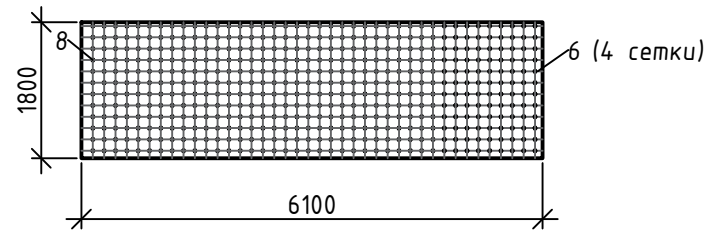
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Шт.	Масса, кг	Примечание
П1		Бетон В15, F75, W6	1,28		м3
3		Арматурная сетка Ø12 AIII 150-150	8,51	100,8	м2
		Опорная стенка ОС-1 (объем дан на 1 штуку)	2		шт
		Бетон В15, F75, W6	1,71		м3
4		Арматурная сетка Ø12 AIII 150-150	11,40	135,0	м2
5		Ø8A1	42,74	16,9	п.м.
		Опорная стенка ОС-2 (объем дан на 1 штуку)	2		шт
		Бетон В15, F75, W6	0,68		м3
4		Арматурная сетка Ø12 AIII 150-150	4,56	54,0	м2
5		Ø8A1	17,10	6,8	п.м.
		Ступени (объем дан на 1 штуку)	8		шт
		Бетон В15, F75, W6	0,10		м3
4		Арматурная сетка Ø12 AIII 200-200	0,69	8,2	м2
5		Ø8A1	2,59	1,0	п.м.
		Ленточный фундамент (объем дан на 1 штуку)	1		шт.
		Бетон В15, F75, W6	4,68		м3
6		Арматурная сетка Ø12 AIII 200-200	4	33,84	м2
7		Арматурная сетка Ø12 AIII 200-200	4	12,24	м2
8		Ø8A1	86,40		п.м.
9		Щебень М600 фр 20-40мм	0,94		м3
10		Керамогранит термообработанный 300х300мм на цем-песч. раствор М150 -25мм	16,79		м2
11		Облицовка вертикальных стенок - рваный камень на цем-песч. раствор М150 -25мм	13,23		м2



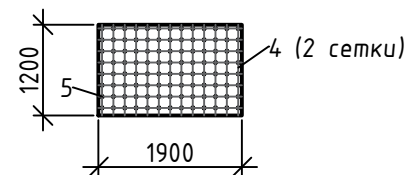
Опорная стенка ОС-1



Ленточный фундамент ЛФ-1



Опорная стенка ОС-2



- Для устройства крыльца необходимо разработать грунт - 23,3м3.
- Выполнить деформационный шов - 2 слоя рубероида клеить к сущ. стене на битумную мастику - 12,82 м2.

Согласовано: Гл. спец. Абрамов 05.21
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.


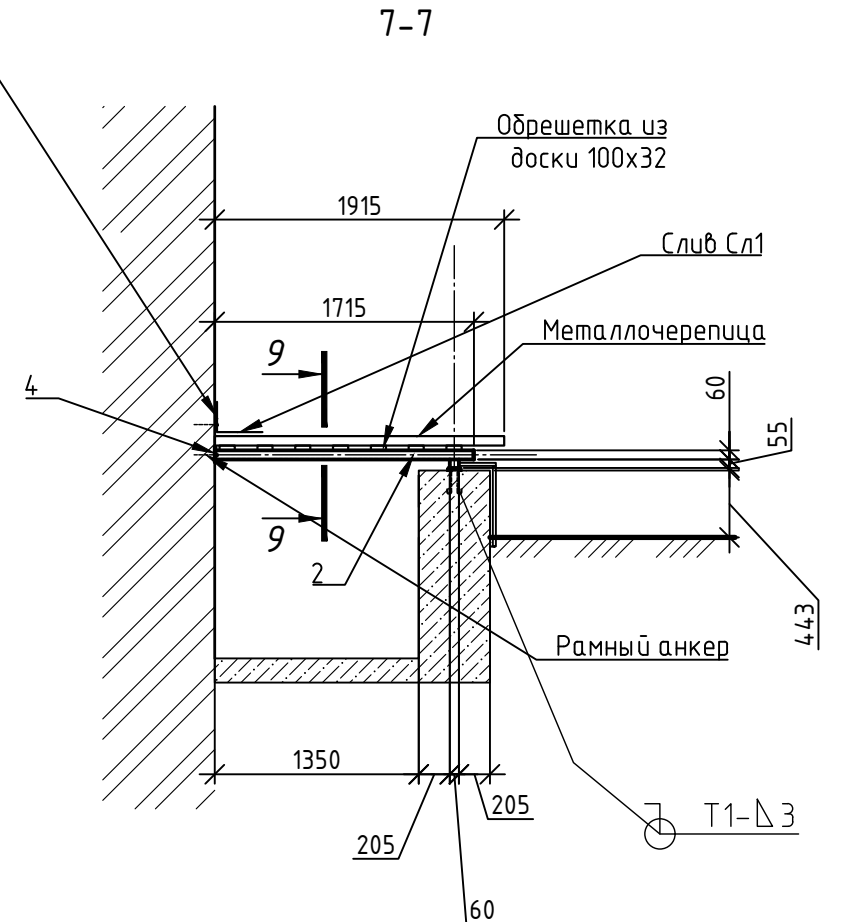
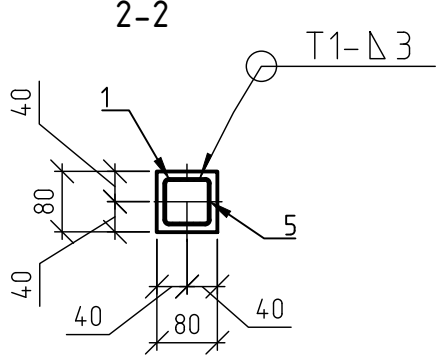
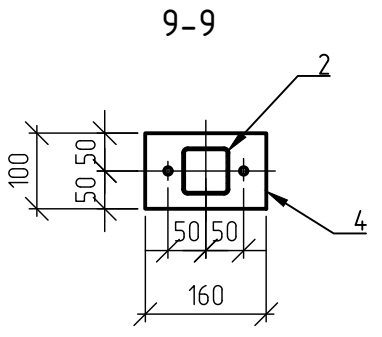
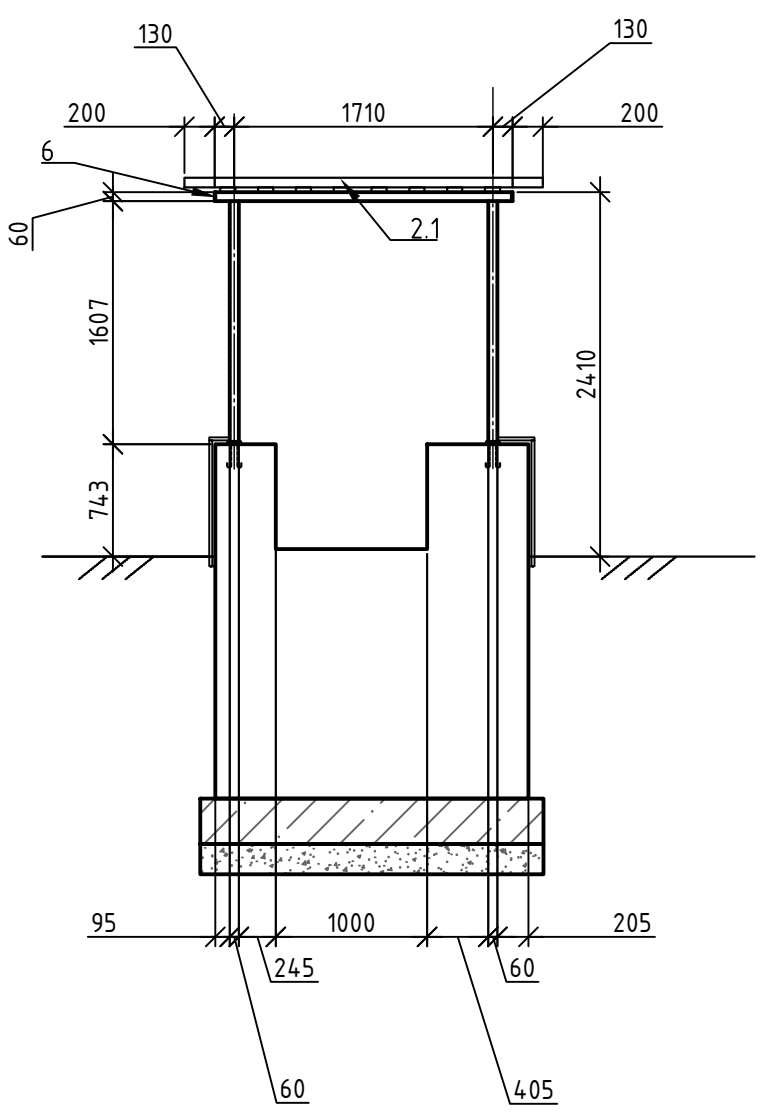
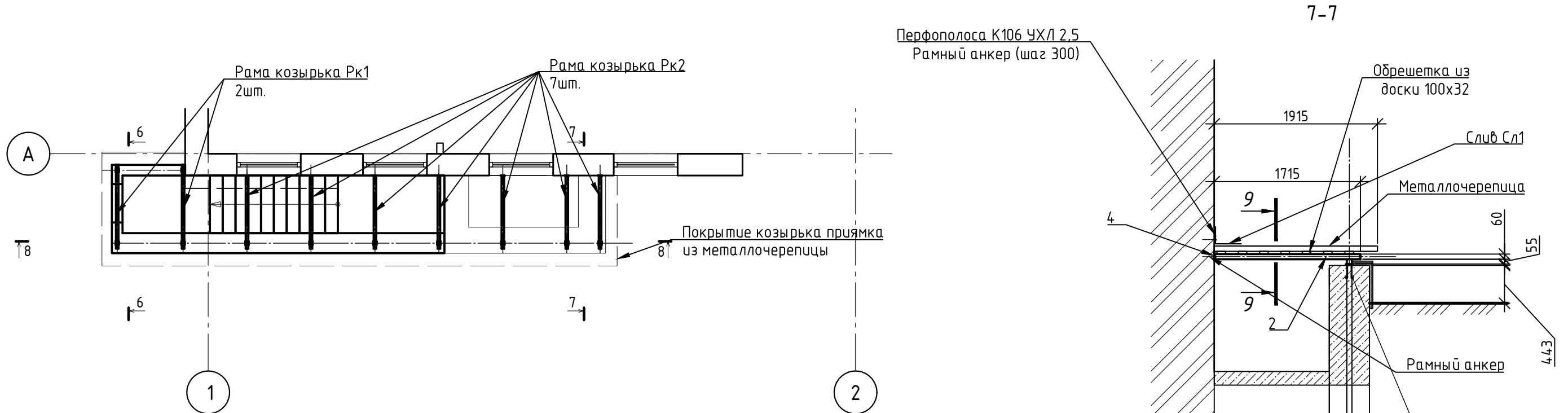

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	10	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Схема устройства крыльца КР-2	 Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

Схема расположения каркаса козырька

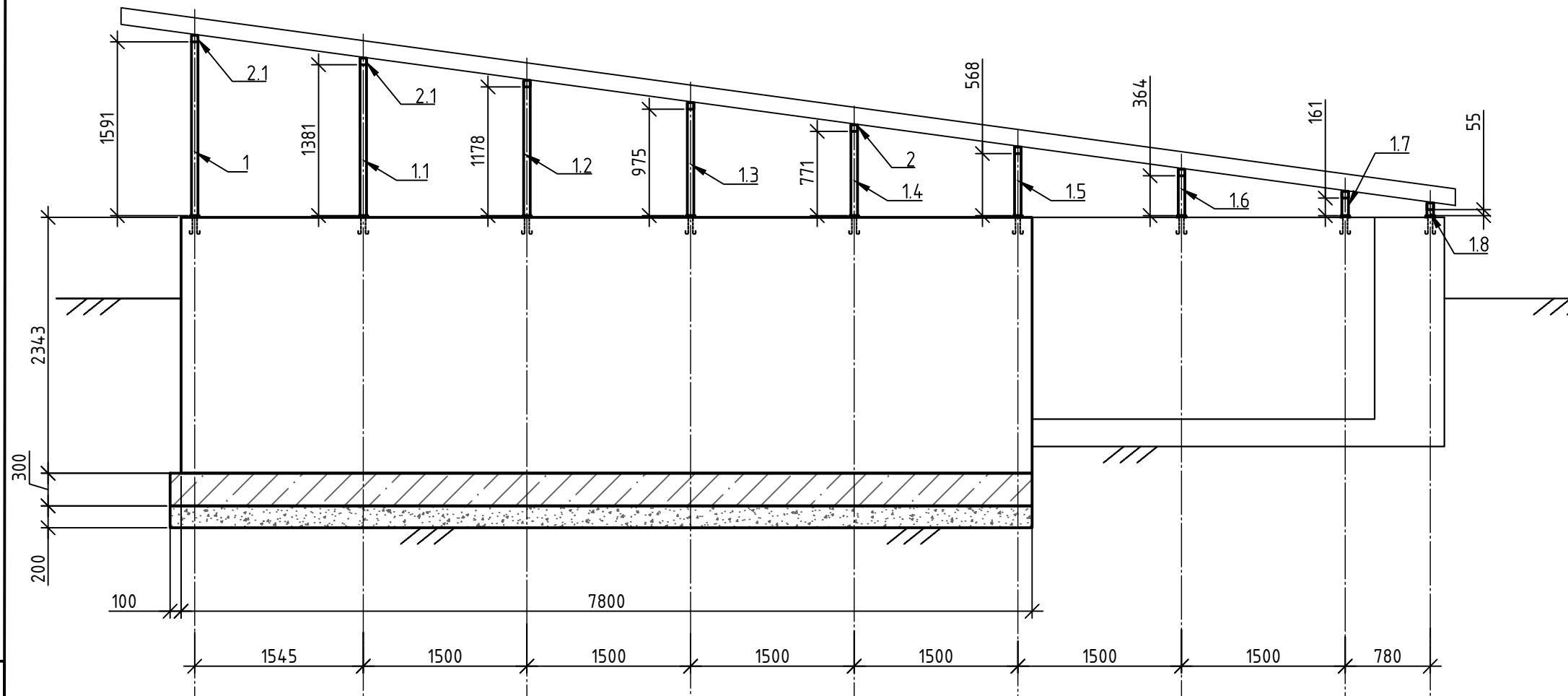


1. Для устройства крыльца необходимо разработать грунт - 33,19м3.
2. Выполнить деформационный шов - 2 слоя рубероида клеить к сущ. стене на битумную мастику - 6,08 м2.

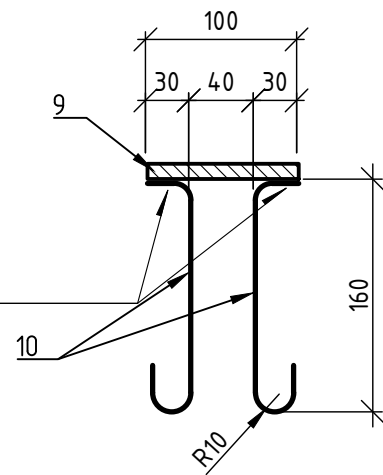
Согласовано:	Гл. спец. Абрамов	05.21
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	12	
Гл. спец.		Абрамов			05.21	Спецификация элементов входной группы в подвал ВГ-1. Рама.	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
Н.контр.		Капустин			05.21				
ГИП		Зайцев			05.21	Формат А3			

8-8



Закладная ЗД-2



ГОСТ 14098-2014-Н1-РШ

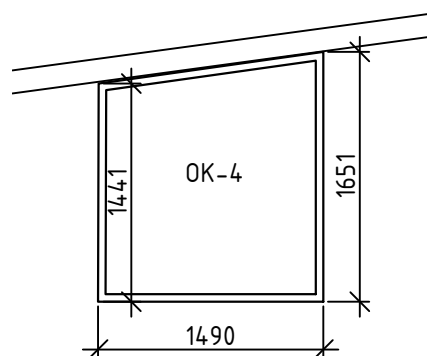
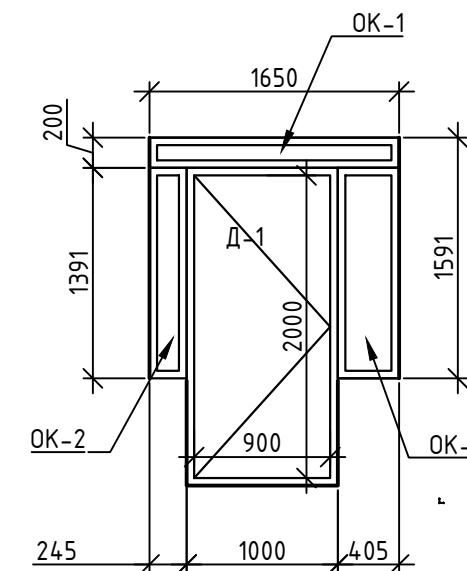
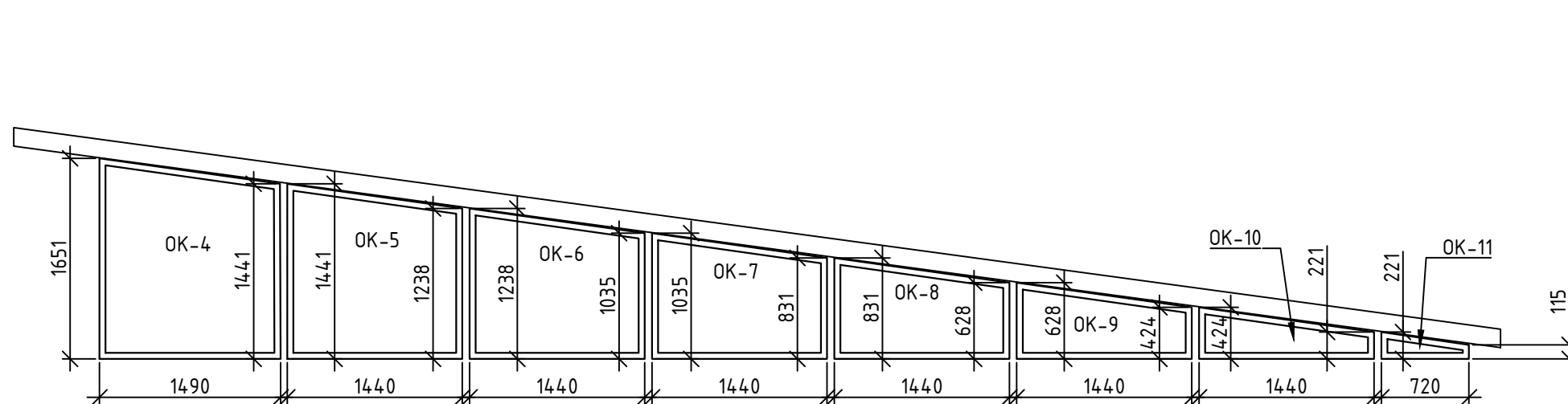
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Сл1	

Согласовано:
Гл. спец. Абрамов 05.21
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

- Для устройства крыльца необходимо разработать грунт - 33,19м³.
- Выполнить деформационный шов - 2 слоя рубероида клеить к сущ. стене на битумную мастику - 6,08 м².

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	13	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Разрез 8-8. Ведомость деталей			
ГИП		Зайцев			05.21				




Спецификация кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед., кг	Примечания
Сл1		ОЦ БТ-ПН-0-0,7 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	10.7	4.23	м.п
Рп1		Рама козырька	1		
	"МеталлПрофиль" цвет RAL7004 (светло-серый)	Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45)	26.7		м ²
	ГОСТ 8486-86	Доска 100x32мм	98.74	/0,315	м.п/м ³
		Перфополоса К106 УХЛ2,5	10.70		м.п
	"HILTI" артикул 202343	Рамный анкер HRD-C 8x100	38		

Спецификация заполнения окон

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Площадь кв.м.	Примечание
Оконные блоки наружные					
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1650x200(h)	1	0,33	
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 245x1391(h)	1	0,34	
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 405x1591(h)	1	0,64	
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1490x1651-1451(h)	2	4,62	
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1440x1441-1238(h)	1	1,93	
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1440x1238-1035(h)	1	1,64	
ОК-7	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1440x1035-831(h)	1	1,34	
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1440x831-628(h)	1	1,05	
ОК-9	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1440x628-424(h)	1	0,76	
ОК-10	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1440x424-221(h)	1	0,46	
ОК-11	ГОСТ 30674-99	ОП В2 720x221-115(h)	1	0,12	

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	14	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Схема разверток окон. Спецификация окон	 Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Гл. спец. Абрамов 05.21

Спецификация элементов входной группы в подвал ВГ-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Шт.	Масса ,кг	Примечани е
Ленточный фундамент ЛФ-1					
ЛФ1		Бетон В15, F75, W6	1,55		м3
1		Арматурная сетка Ø12 АIII 200-200 (2 шт.)	10,34	91,8	м2
2		Арматура Ø8 АIII L=300мм	129	15,3	шт.
Ленточный фундамент ЛФ-2					
ЛФ2		Бетон В15, F75, W6	1,99		м3
3		Арматурная сетка Ø12 АIII 200-200 (2 шт.)	13,24	117,6	м2
4		Арматура Ø8 АIII L=300мм	166	19,7	шт.
Плита П1					
П1		Бетон В15, F75, W6	0,51		м3
5		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150	3,38	41,0	м2
6		Арматура Ø8 АIII L=150мм	150	8,9	шт.
Плита П2					
П2		Бетон В15, F75, W6	0,42		м3
7		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150	2,77	33,6	м2
8		Арматура Ø8 АIII L=150мм	123	7,3	шт.
Ступень					
		Бетон В15, F75, W6	0,55		м3
9		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150 (2 штуки)	7,29	88,5	м2
10		Арматура Ø8 АIII L=300мм	162	19,2	шт.
Стена монолитная СТ-1					
СТ-1		Бетон В15, F75, W6	10,39		м3
11		Арматурная сетка Ø12 АIII 150-150	69,21	840,2	м2
12		Арматура Ø12 АIII L=470мм	804	149,3	шт.
13		Арматура Ø12 АIII L=250мм	316	31,2	шт.
		Керамогранит термообработанный 300x300мм на цем-песч. раствор М150 -25мм	12,22		м2
		Облицовка вертикальных стенок - рваный камень на цем-песч. раствор М150 -25мм	8,25		м2

Спецификация на изделия

Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг	Масса изд., кг	
Рама Рn1					
1	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1591 мм	2	8.26	590.9	
1.1	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1381 мм	1	7.17		
1.2	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1178 мм	1	6.11		
1.3	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=975 мм	1	5.06		
1.4	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=771 мм	1	4.00		
1.5	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=568 мм	1	2.95		
1.6	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=364 мм	1	1.89		
1.7	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=161 мм	1	0.84		
1.8	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=55 мм	1	0.29		
2	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1915 мм	7	69.57		
2.1	Труба 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2370 мм	2	24.60		
4	Лист 6x100x160 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	11	0.75		
5	Лист 6x80x80 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	0.30		
6	Лист 4x60x60 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	11	0.11		
Закладная деталь Зд2					
9	Лист 10x100x100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	11	0.8		12.10
10	10-A-I (A240) L=250	22	0.2		

Согласовано: _____
 Гл. спец. Абрамов _____ 05.21
 Взам. инв. № _____
 Подпись и дата _____
 Инв. № подл. _____


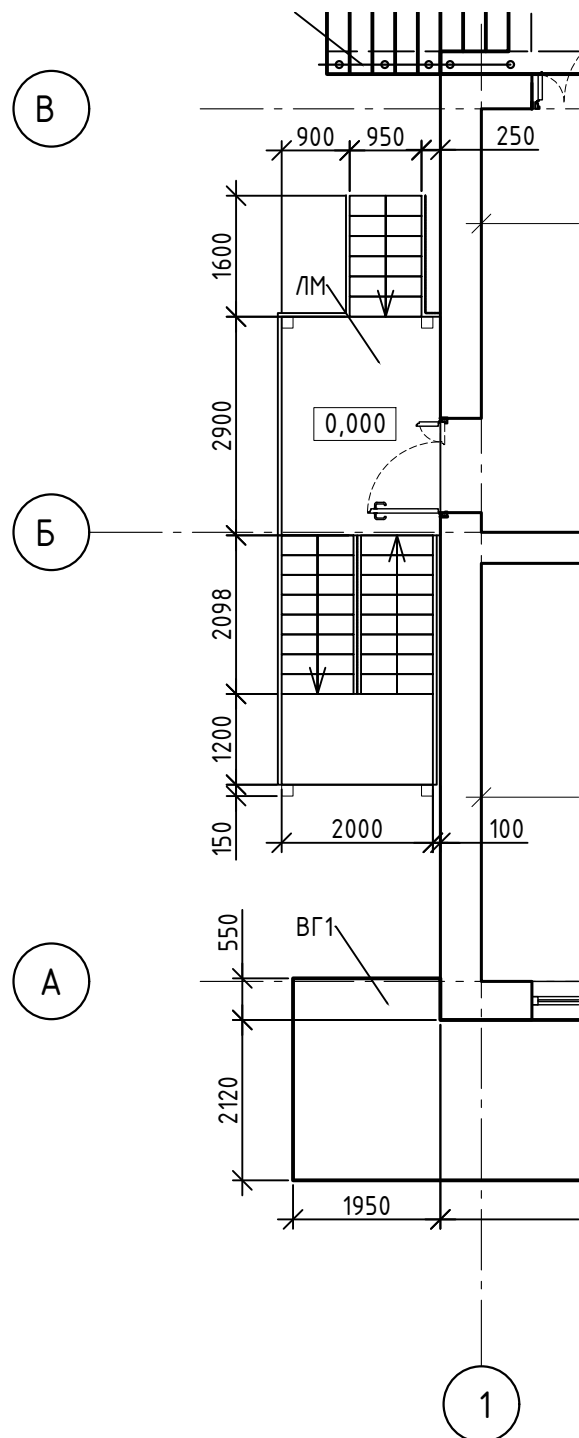
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	15	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Спецификация элементов входной группы в подвал ВГ-1	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

Схема расположения металлической лестницы ЛМ



Монтажная схема лестницы Л1

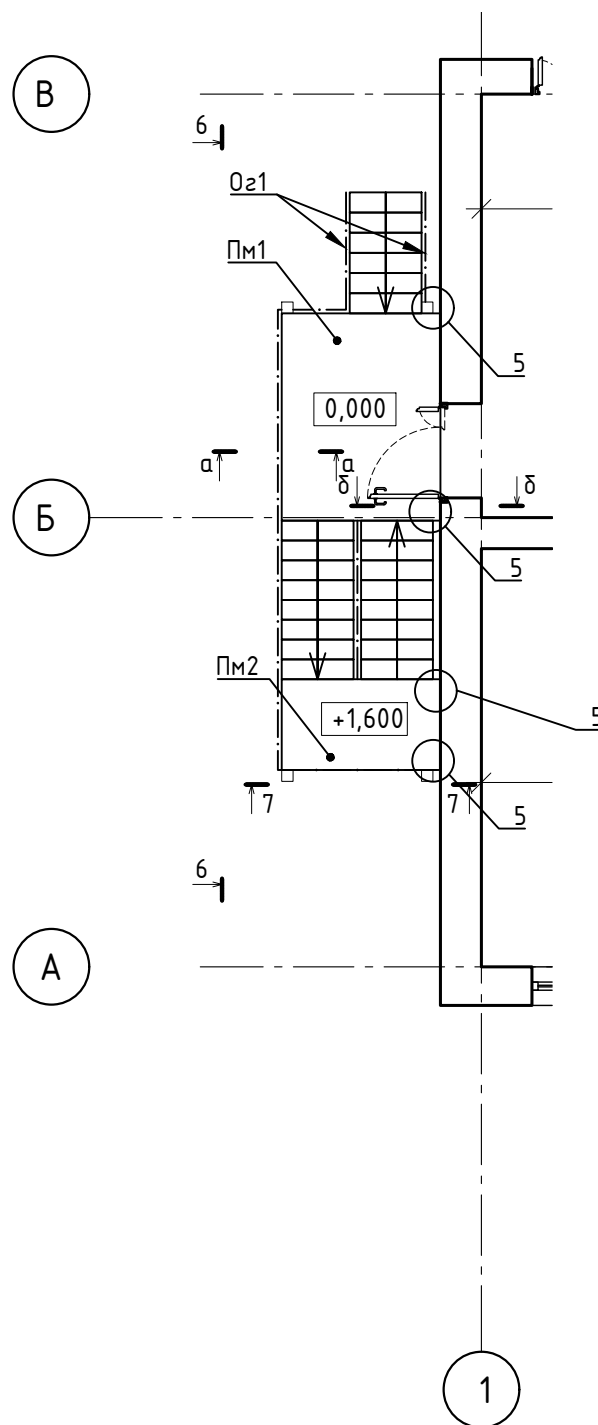
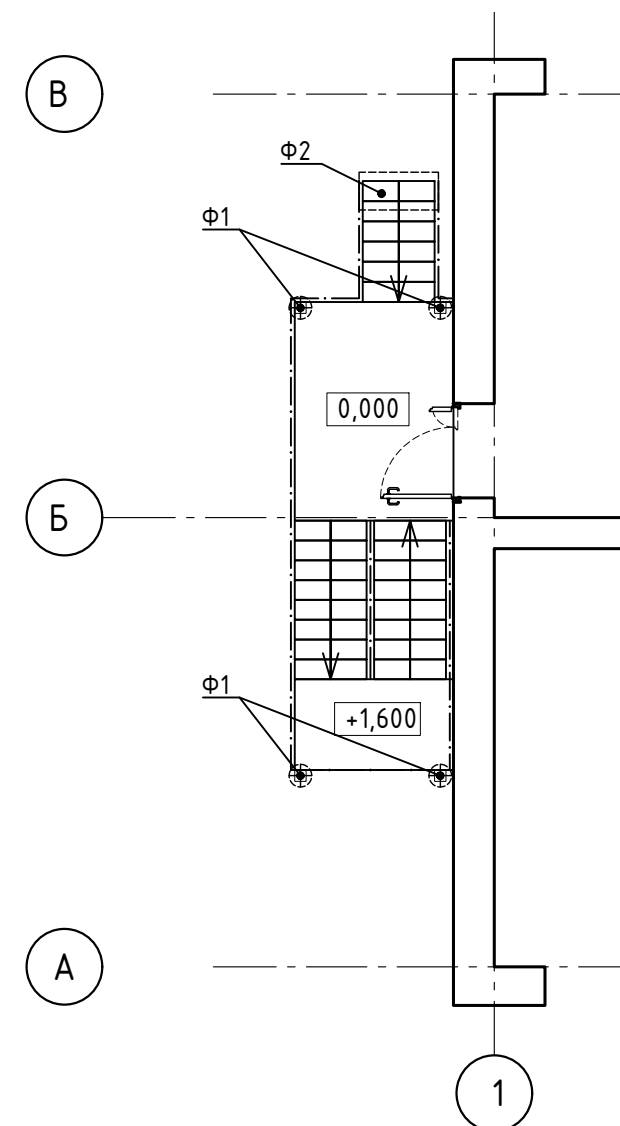



Схема расположения фундаментов Ф1 в/о А-В/1

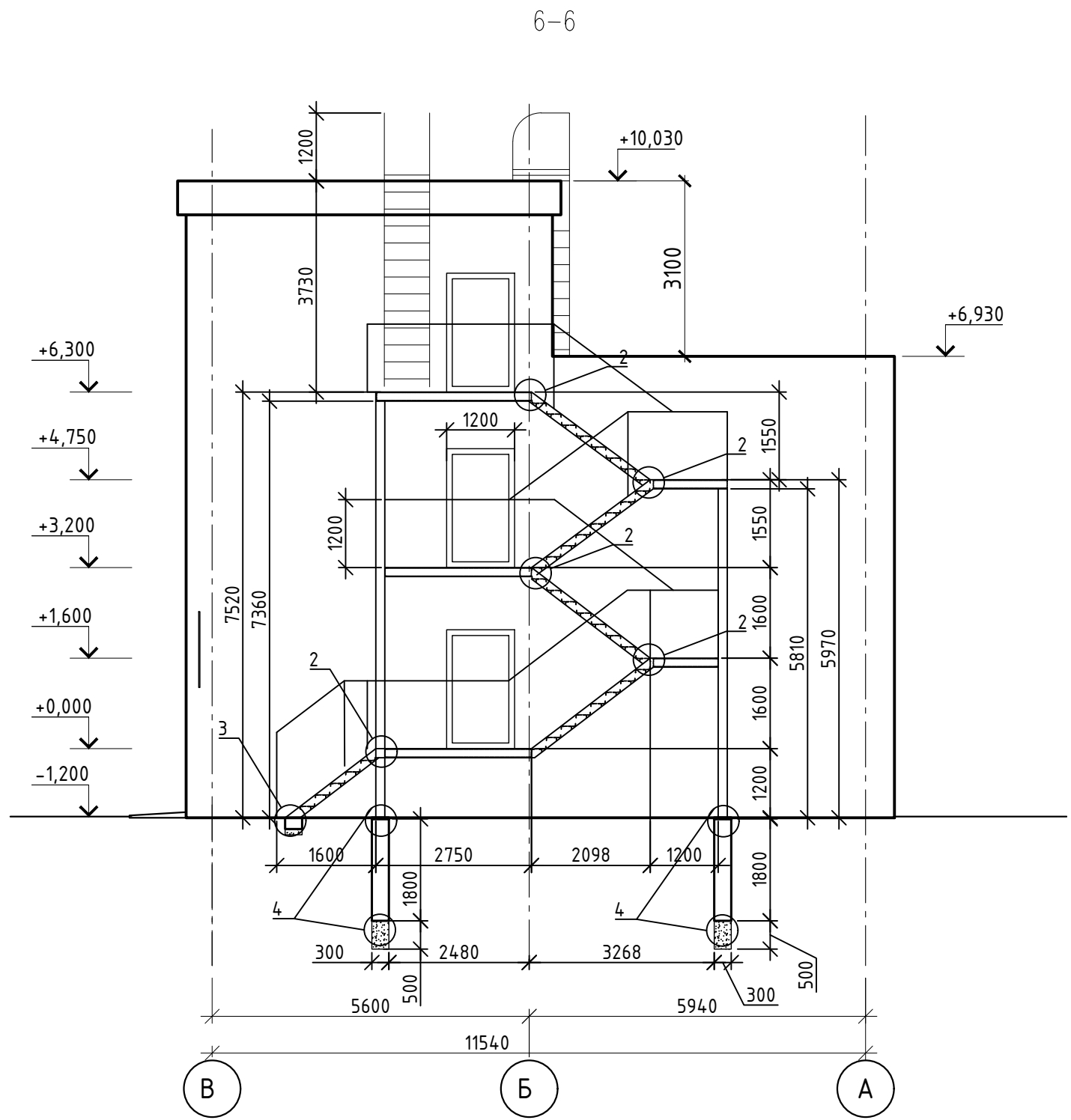
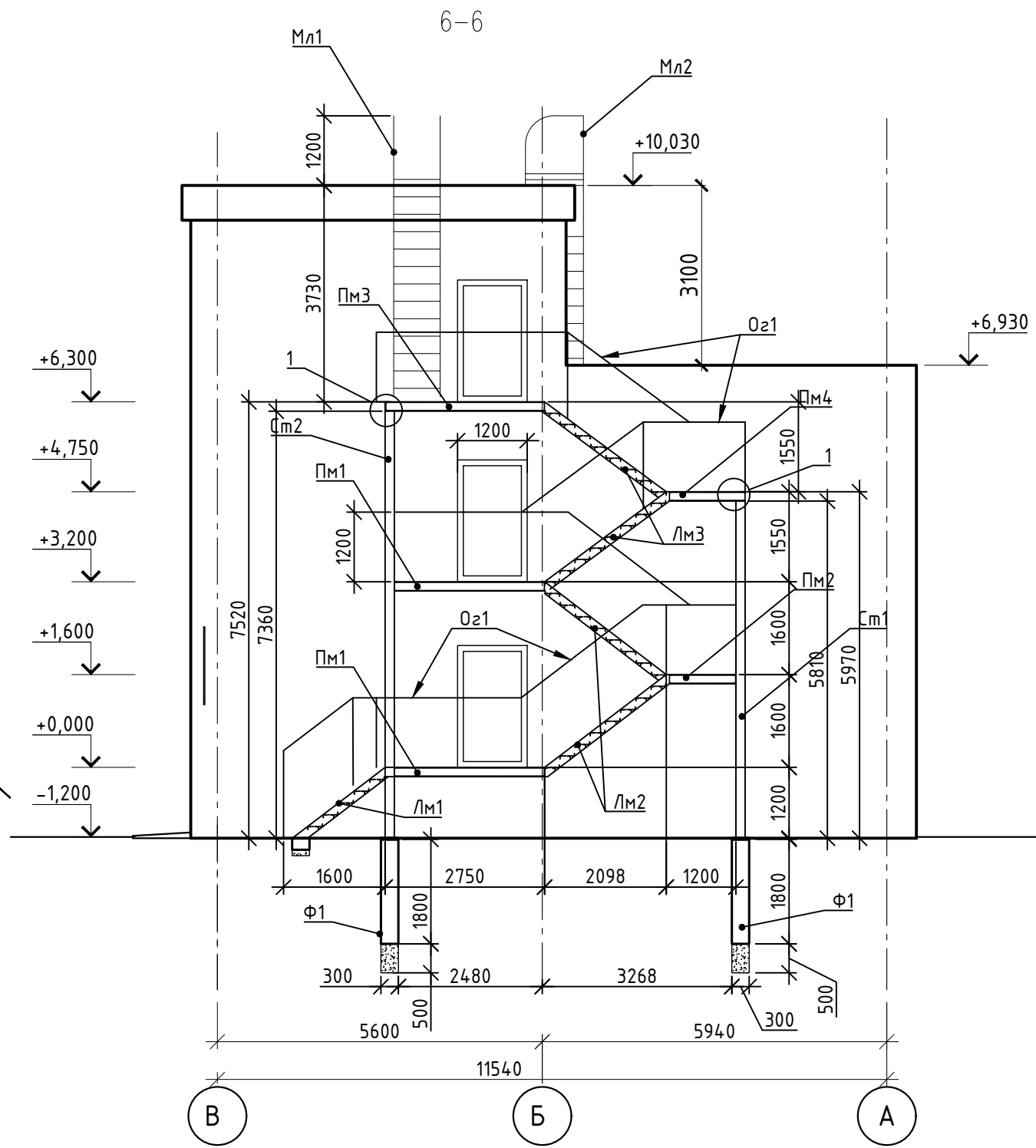


ПРИМЕЧАНИЯ

- * Размеры и отметки уточнить по месту.
- Земляные работы и работы по монтажу конструкций вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 и СП 70.13330.2012.
- Земляные работы в зоне действующих коммуникаций выполнять в присутствии представителей эксплуатации сетей с оформлением соответствующих разрешений.
- Соединение металлоконструкций выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
- Сварку металлоконструкций вести электродом Э42 по ГОСТ 9467-75, катеты швов принимать равными не менее наименьшей толщины одного из свариваемых элементов и не менее 4 мм.
- После монтажа металлических конструкций, сварные швы зачистить и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. S=0,25 м².
- Ограждение Ог1 закрепить к наружной стене до устройства фасада анкерами (поз.4).


						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	16	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Металлическая лестница ЛМ	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

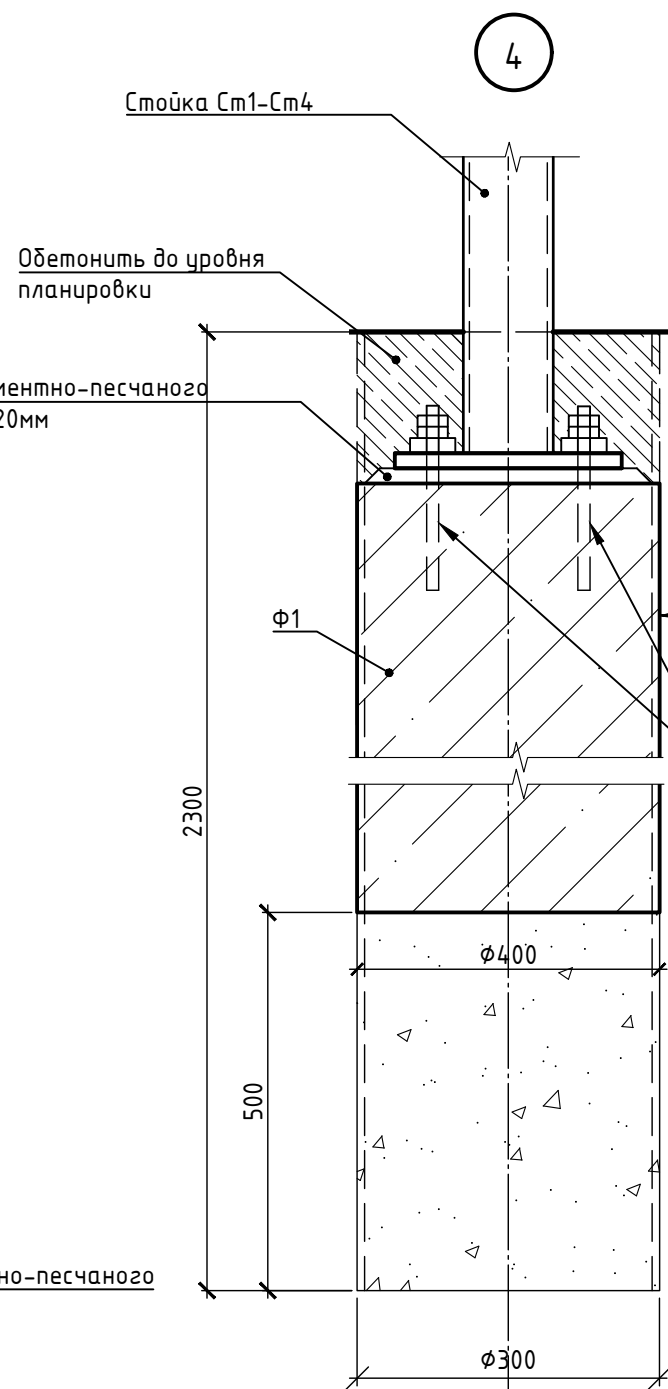
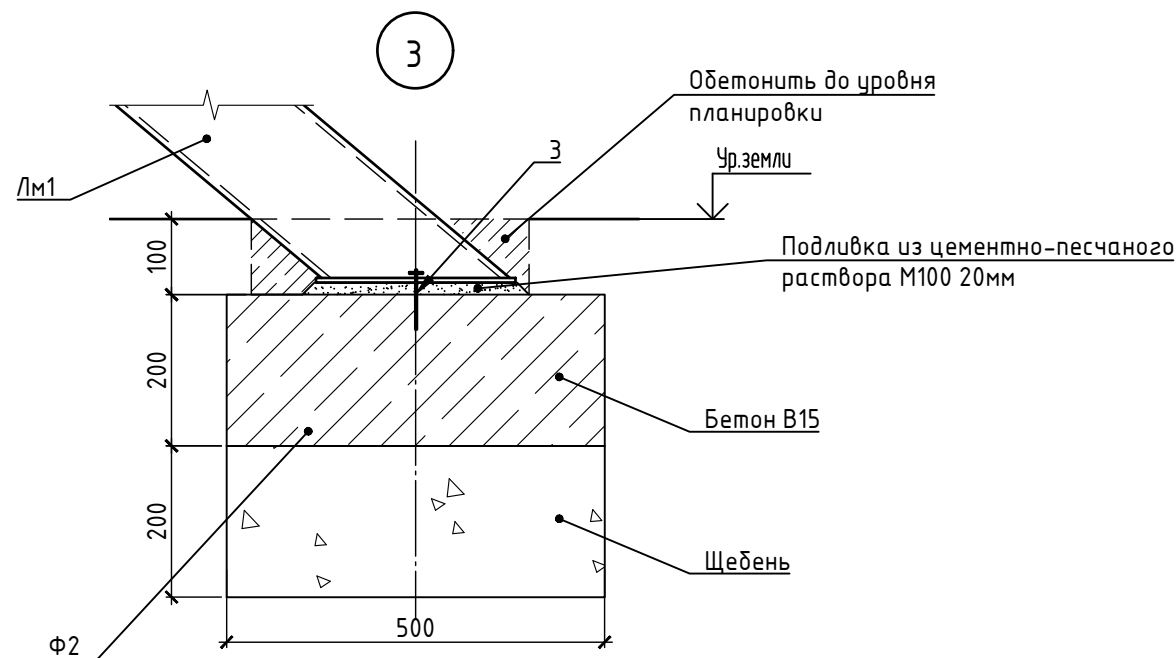
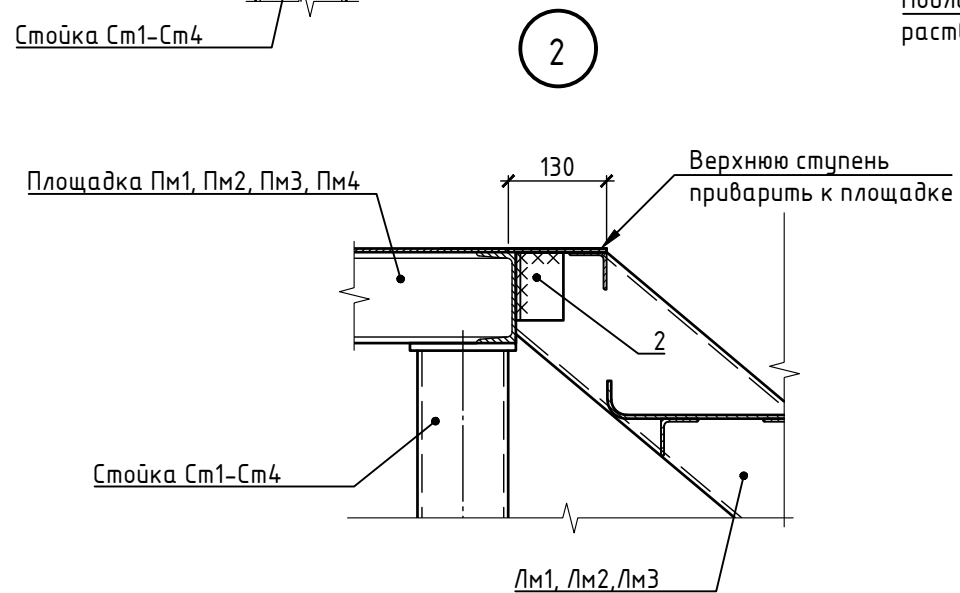
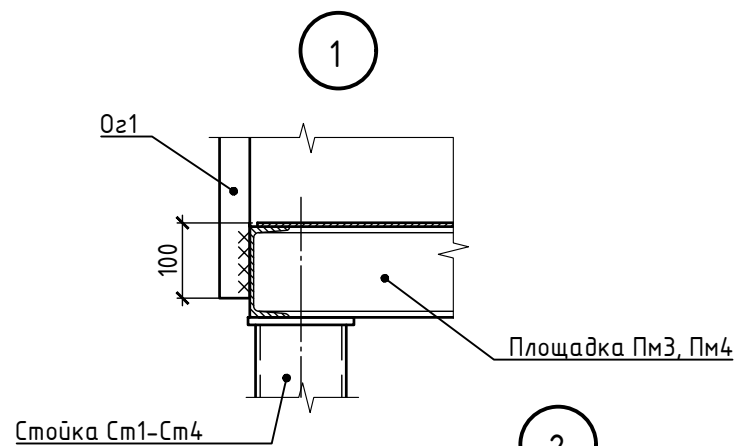
Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов			
05.21			



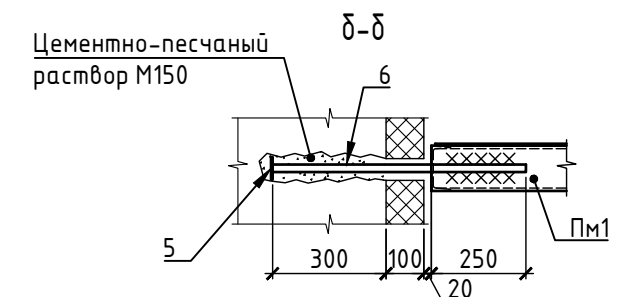
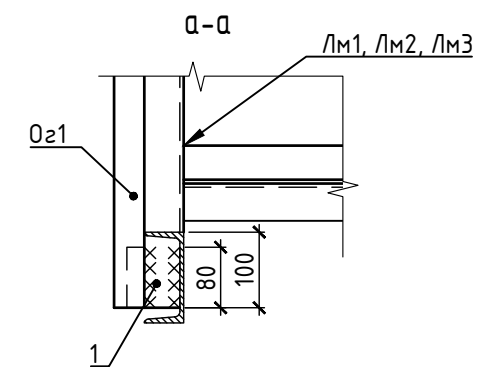
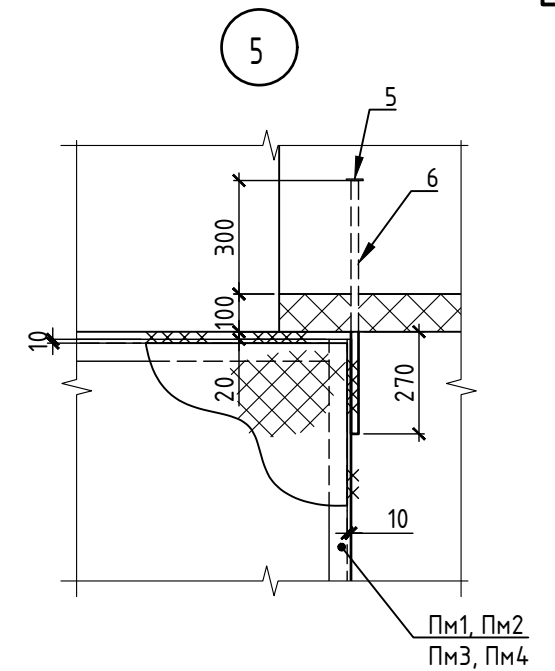
Согласовано:	Гл. спец. Абрамов	05.21
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

- * Размеры и отметки уточнить по месту.
- Земляные работы и работы по монтажу конструкций вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 и СП 70.13330.2012.
- Земляные работы в зоне действующих коммуникаций выполнять в присутствии представителей эксплуатации сетей с оформлением соответствующих разрешений.
- Соединение металлоконструкций выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
- Сварку металлоконструкций вести электродом Э42 по ГОСТ 9467-75, катеты швов принимать равными не менее наименьшей толщины одного из свариваемых элементов и не менее 4 мм.
- После монтажа металлических конструкций, сварные швы зачистить и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. S=0,25 м².
- Ограждение Оз1 закрепить к наружной стене до устройства фасада анкерами (поз.4).

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	17	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
						Разрез 6-6	 Шумер Инженерный центр Общество с ограниченной ответственностью		
Н.контр.		Капустин			05.21				
ГИП		Зайцев			05.21				



Стеклоткань
Э2-80
Сетка 2-14-1,0 НУ
Бетон В15



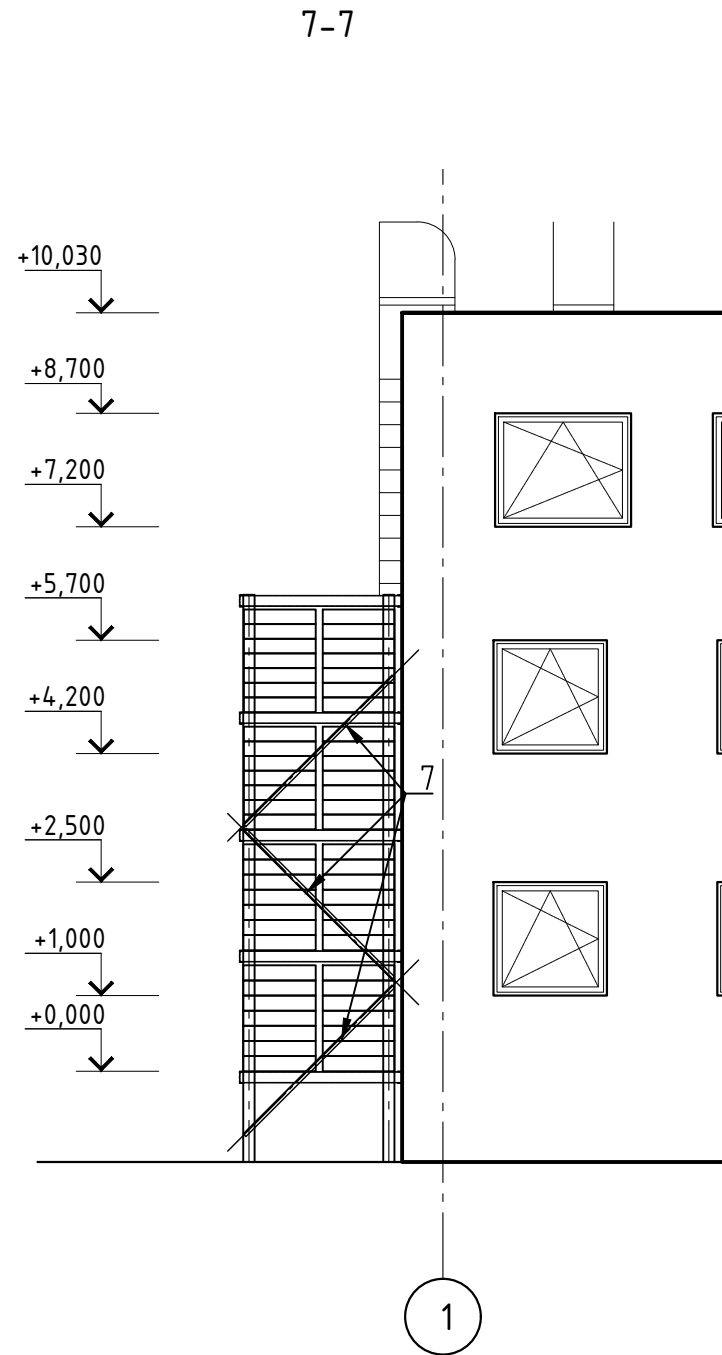
- * Размеры и отметки уточнить по месту.
- Земляные работы и работы по монтажу конструкций вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 и СП 70.13330.2012.
- Земляные работы в зоне действующих коммуникаций выполнять в присутствии представителей эксплуатации сетей с оформлением соответствующих разрешений.
- Соединение металлоконструкций выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
- Сварку металлоконструкций вести электродом Э42 по ГОСТ 9467-75, катеты швов принимать равными не менее наименьшей толщины одного из свариваемых элементов и не менее 4 мм.
- После монтажа металлических конструкций, сварные швы зачистить и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. S=0,25 м².
- Ограждение Оз1 закрепить к наружной стене до устройства фасада анкерами (поз.4).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Грекова			05.21
Гл. спец.		Абрамов			05.21
Н.контр.		Капустин			05.21
ГИП		Зайцев			05.21

17406-АС		
«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений		
Стадия	Лист	Листов
Р	18	
Металлическая лестница. Узлы.		


Согласовано: Гл. спец. Абрамов 05.21
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Спецификация к схеме расположения



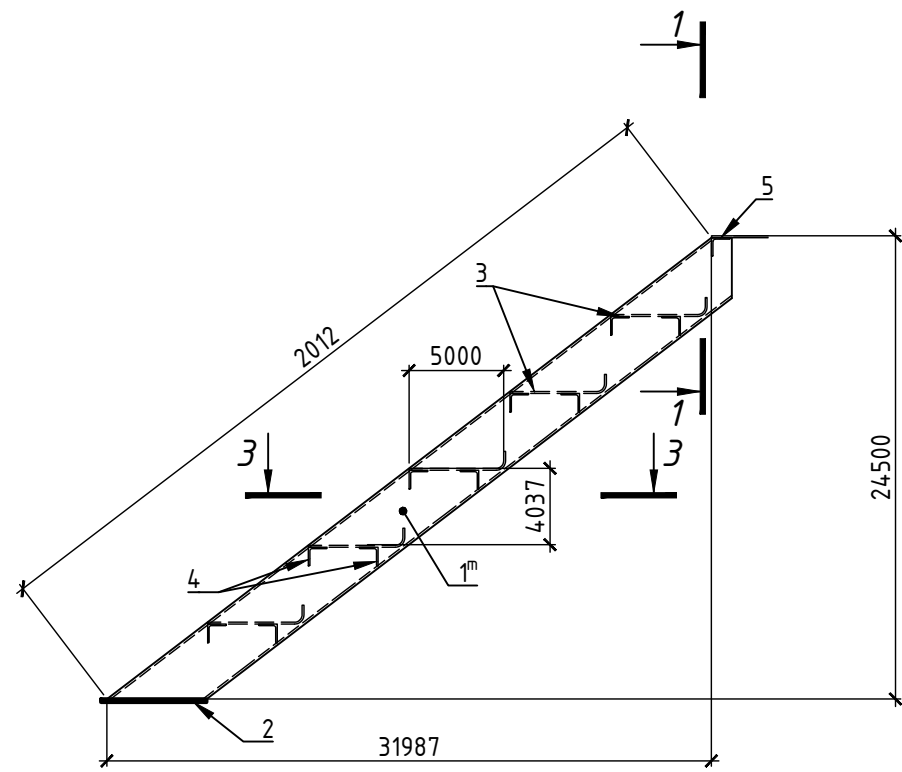
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Лестница Л1	1		
Пм1		Площадка Пм1	2		
Пм2		Площадка Пм2	1		
Пм3		Площадка Пм3	1		
Пм4		Площадка Пм4	1		
Лм1		Лестничный марш Лм1	1		
Лм2		Лестничный марш Лм2	1		
Лм3		Лестничный марш Лм3	2		
См1		Стойка См1	2		
См2		Стойка См2	2		
Оз1		Ограждение Оз1	42,9		м.п.
Ф1		Фундамент Ф1	4		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 F100 W4	0,13		м ³
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40	0,04		м ³
	ГОСТ 19907-83	Стеклоткань Э2-80, шириной 700 мм (в 2 слоя)	6,78		м ²
	ГОСТ 3826-82	Сетка 2-14-1,0 НУ	3		м ²
Ф2	данный лист	Фундамент Ф2	1		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 F100 W4	0,10		м ³
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40	0,10		м ³
1	ГОСТ 19903-74	-4x70, L=80мм	86	0,2	
2	ГОСТ 8509-93	L63x6, L=90мм	10	0,51	
3	HILTI	Анкер-шпилька HSA M12x115 35/20/-	28		#2004156
4	HILTI	Рамный анкер HRV-H 10x100	14		#2192188
5	ГОСТ 19903-74	-4x60, L=60мм	10	0,15	
6	ГОСТ 30245-94	Труба 20x20x2, L=670мм	10	0,6	
7	ГОСТ 8509-93	L63x6, L=2780мм	6	15,9	

- * Размеры и отметки уточнить по месту.
- Земляные работы и работы по монтажу конструкций вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 и СП 70.13330.2012.
- Земляные работы в зоне действующих коммуникаций выполнять в присутствии представителей эксплуатации сетей с оформлением соответствующих разрешений.
- Соединение металлоконструкций выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
- Сварку металлоконструкций вести электродом Э42 по ГОСТ 9467-75, катеты швов принимать равными не менее наименьшей толщины одного из свариваемых элементов и не менее 4 мм.
- После монтажа металлических конструкций, сварные швы зачистить и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. S=0,25 м².
- Ограждение Оз1 закрепить к наружной стене до устройства фасада анкерами (поз.4).

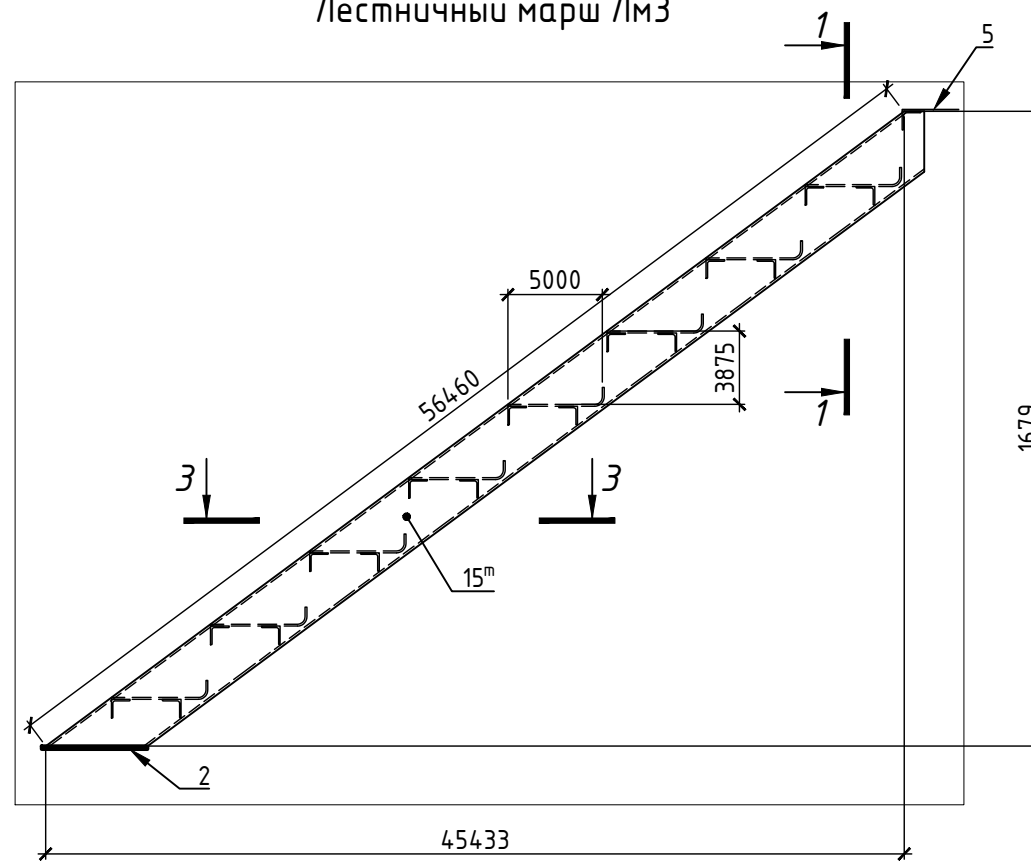
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	19	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Металлическая лестница. Разрез 7-7. Спецификация	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано: | Гл. спец. Абрамов | 05.21

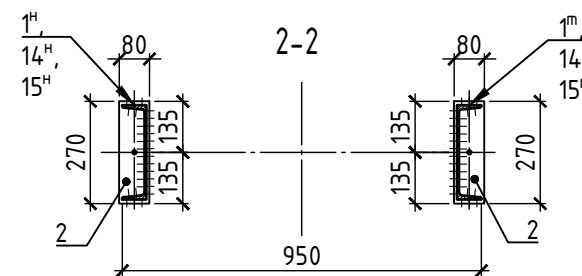
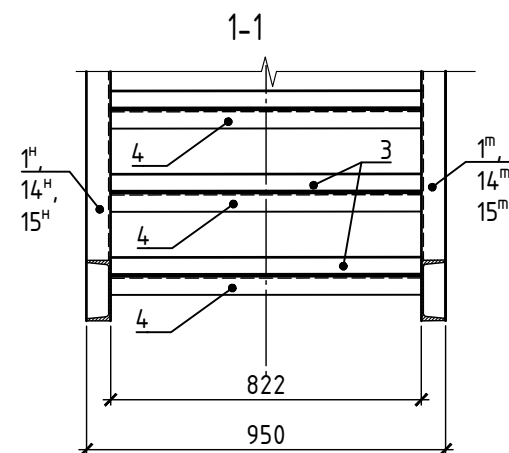
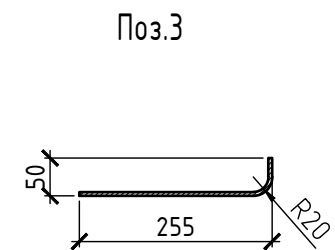
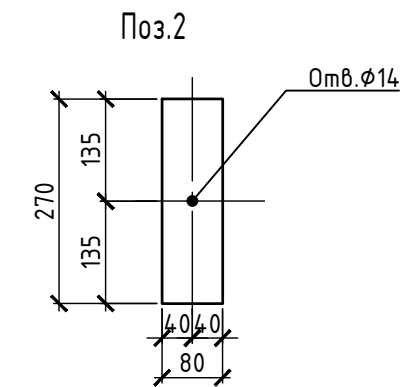
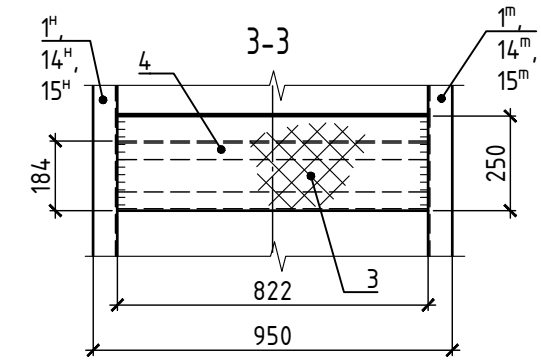
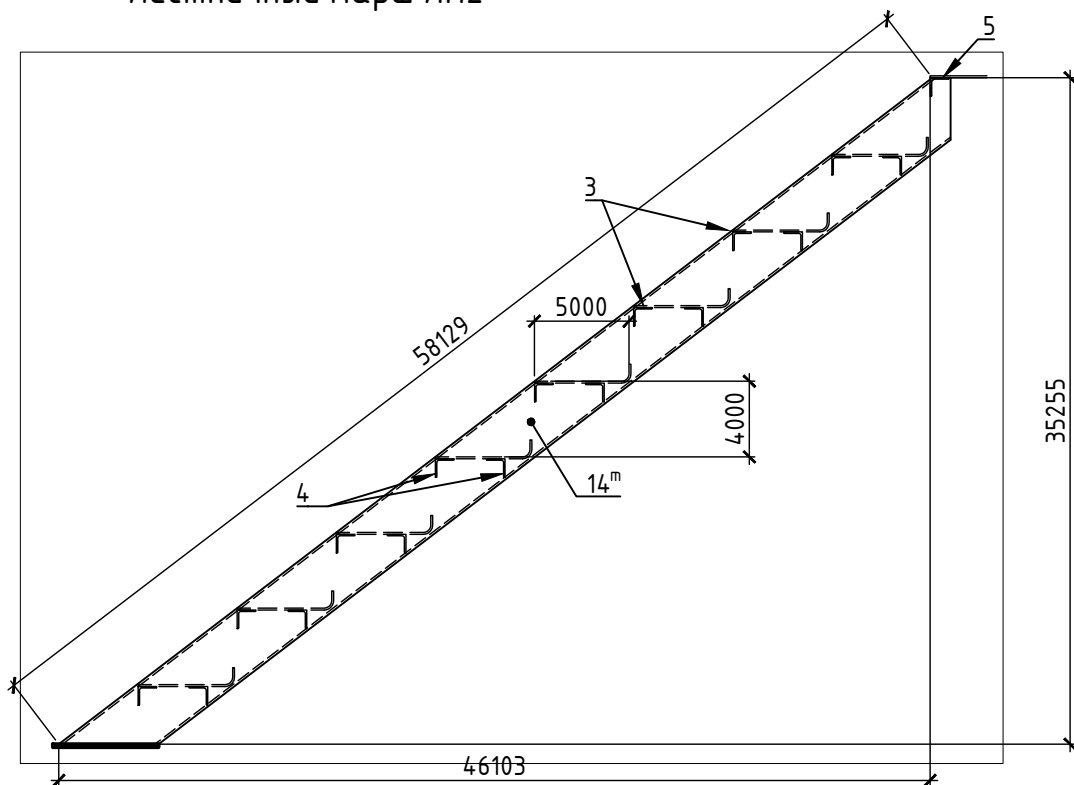
Лестничный марш Лм1



Лестничный марш Лм3




Лестничный марш Лм2



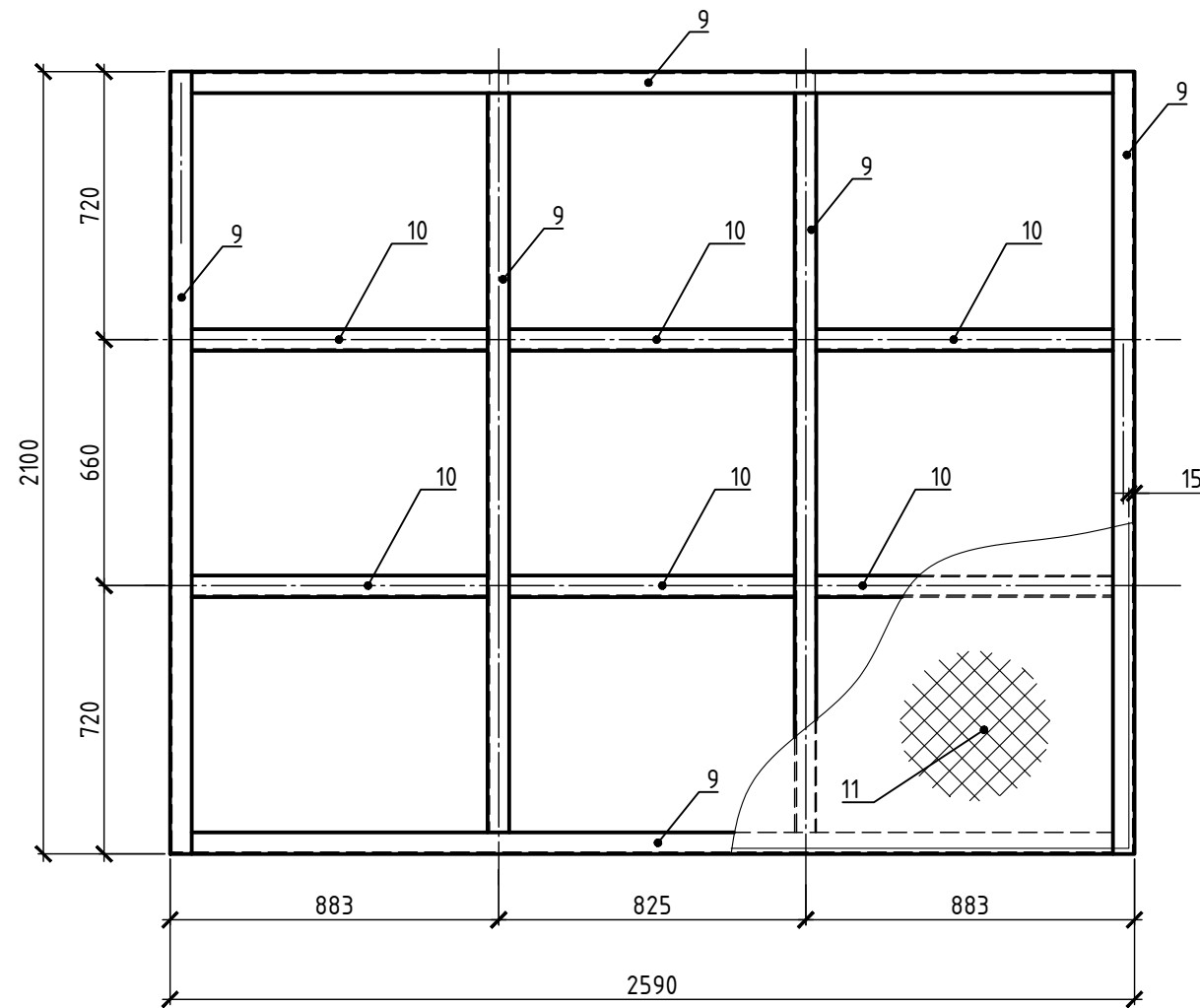
ПРИМЕЧАНИЯ

- Длину поз. 1, 14, 15, 8, 16 уточнить перед изготовлением по фактическим размерам и высотам.
- Элементы конструкций собираются на сварке по ГОСТ 5264-80. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента. Сварные швы тщательно зачистить.
- Все конструкции покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета (RAL7004) в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. $S_{Лм1}=8,03м^2$, $S_{Лм2}=12,38м^2$, $S_{Лм3}=12,46м^2$, $S_{Пм1}=14,13м^2$, $S_{Пм2}=6,35м^2$, $S_{Пм3}=7,19м^2$, $S_{Пм4}=7,55м^2$, $S_{См1}=4,54м^2$, $S_{См2}=3,6м^2$, $S_{Оз1}=1,5м^2$ (на 1 п.м.).
- Изготовление металлических конструкций выполнять в соответствии с СП 53-101-98.
- В спецификации даны материалы на 1м.п. ограждения Оз1.

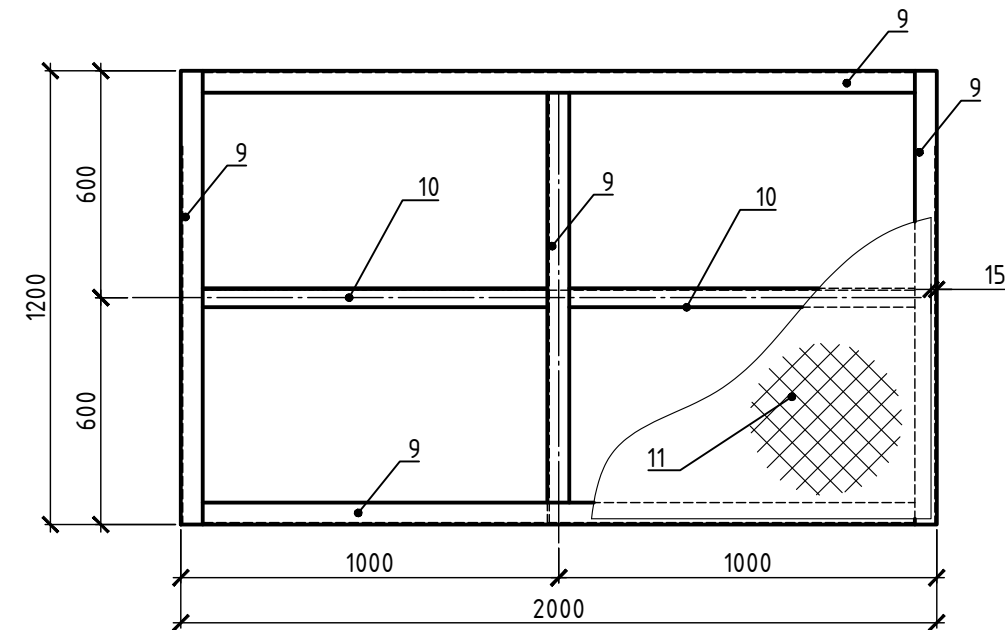
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		р	20	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Металлическая лестница. Лестничный марш. Разрезы			
ГИП		Зайцев			05.21				

Согласовано: Гл. спец. Абрамов 05.21
Взам. инв. №
Инв. № подл.
Подпись и дата

Площадка Пм1




Площадка Пм2



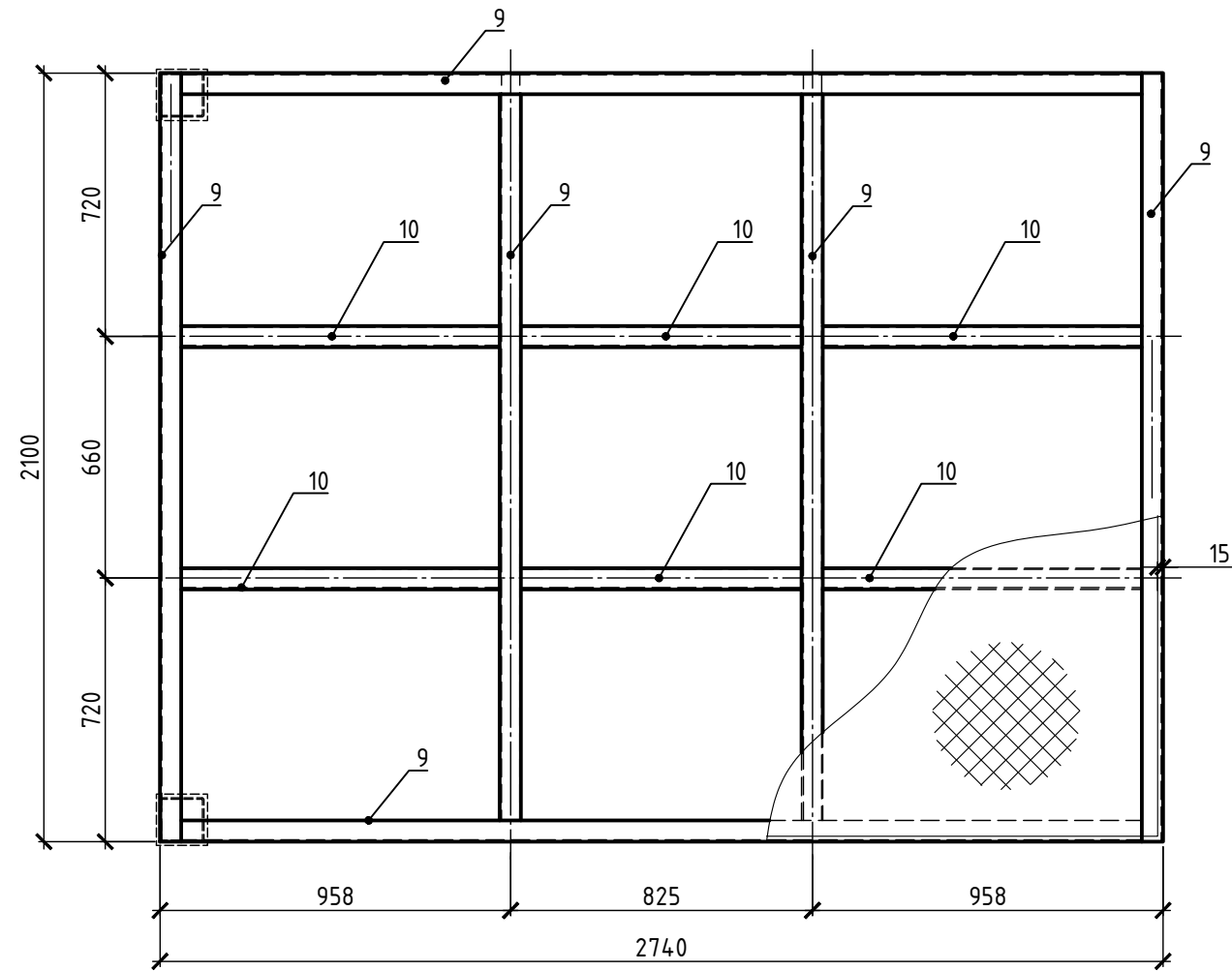
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Длину поз. 1, 14, 15, 8, 16 уточнить перед изготовлением по фактическим размерам и высотам.
2. Элементы конструкций собираются на сварке по ГОСТ 5264-80. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента. Сварные швы тщательно зачистить.
3. Все конструкции покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета (RAL7004) в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. $S_{ЛМ1}=8,03м^2$, $S_{ЛМ2}=12,38м^2$, $S_{ЛМ3}=12,46м^2$, $S_{ПМ1}=14,13м^2$, $S_{ПМ2}=6,35м^2$, $S_{ПМ3}=7,19м^2$, $S_{ПМ4}=7,55м^2$, $S_{СМ1}=4,54м^2$, $S_{СМ2}=3,6м^2$, $S_{О21}=1,5м^2$ (на 1 п.м.).
4. Изготовление металлических конструкций выполнять в соответствии с СП 53-101-98.
5. В спецификации даны материалы на 1м.п. ограждения Ог1.

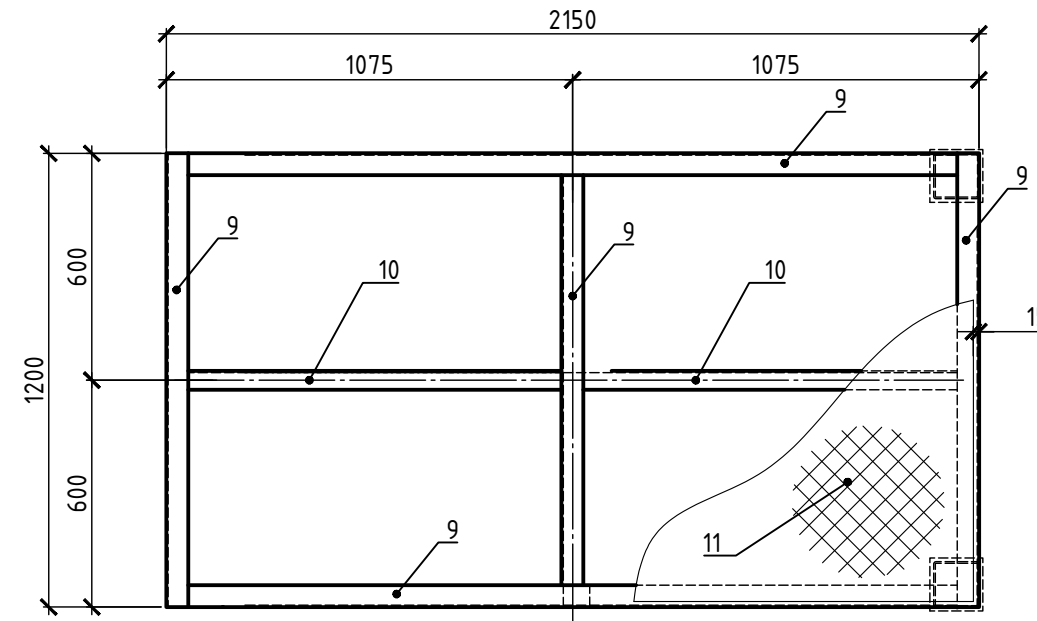
Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов			
05.21			

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1»			
						Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	21	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Металлическая лестница. Площадки Пм1, Пм2			
ГИП		Зайцев			05.21				

Площадка Пм3




Площадка Пм4



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:
			Гл. спец. Абрамов 05.21

ПРИМЕЧАНИЯ

- Длину поз. 1, 14, 15, 8, 16 уточнить перед изготовлением по фактическим размерам и высотам.
- Элементы конструкций собираются на сварке по ГОСТ 5264-80. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента. Сварные швы тщательно зачистить.
- Все конструкции покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета (RAL7004) в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. $S_{ЛМ1}=8,03м^2$, $S_{ЛМ2}=12,38м^2$, $S_{ЛМ3}=12,46м^2$, $S_{ПМ1}=14,13м^2$, $S_{ПМ2}=6,35м^2$, $S_{ПМ3}=7,19м^2$, $S_{ПМ4}=7,55м^2$, $S_{СМ1}=4,54м^2$, $S_{СМ2}=3,6м^2$, $S_{О21}=1,5м^2$ (на 1 п.м.).
- Изготовление металлических конструкций выполнять в соответствии с СП 53-101-98.
- В спецификации даны материалы на 1м.п. ограждения Ог1.

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	22	
Гл. спец.		Абрамов			05.21	Металлическая лестница. Площадки Пм3, Пм4			
Н.контр.		Капустин			05.21				
ГИП		Зайцев			05.21				

Спецификация стали С235 ГОСТ 27772-2015

Марка	N дет.	Сечение	Длина, мм	Кол-во		Масса, кг			Примечание
				м	н	дет.	всех	марки	
Лм1	1	[16У	2063	1	1	29,3	58,6	112,7	ГОСТ 8240-97
	3	См ПВ1506х300	822	5	-	4,0	20,2		ТУ 36.26.11-5-89
	4	L50x5	822	10	-	3,1	31,0		ГОСТ 8509-93
	5	См ПВ1506х130	822	1	-	1,8	1,8		ТУ 36.26.11-5-89
Лм2	14	[16У	2867	1	1	40,7	81,4	173,3	ГОСТ 8240-97
	2	-10x80	270	2	-	1,7	3,4		ГОСТ 19903-2015
	3	См ПВ1506х300	822	8	-	4,0	32,4		ТУ 36.26.11-5-89
	4	L50x5	822	17	-	3,1	52,7		ГОСТ 8509-93
	5	См ПВ1506х130	822	1	-	1,8	1,8		ТУ 36.26.11-5-89
Лм3	15	[16У	2938	1	1	41,7	83,4	175,4	ГОСТ 8240-97
	2	-10x80	270	2	-	1,7	3,4		ГОСТ 19903-2015
	3	См ПВ1506х300	822	8	-	4,0	32,4		ТУ 36.26.11-5-89
	4	L50x5	822	17	-	3,1	52,7		ГОСТ 8509-93
	5	См ПВ1506х130	822	1	-	1,8	1,8		ТУ 36.26.11-5-89
См1	6	-10x200	200	2	-	2,2	4,4	428,5	ГОСТ 19903-2015
	7	-20x300	300	2	-	14,1	28,3		ГОСТ 19903-2015
	8	Тр.150x150x6	7360	2	-	195,8	391,6		ГОСТ 30245-94
См2	6	-10x200	200	2	-	2,2	4,4	345,2	ГОСТ 19903-2015
	7	-20x300	300	2	-	14,1	28,3		ГОСТ 19903-2015
	16	Тр.150x150x6	5810	2	-	154,5	309,1		ГОСТ 30245-94
Пм1	9	[16У	13,58	м.п.	-	192,8	192,8	304,6	ГОСТ 8240-97
	10	L50x5	5,18	м.п.	-	19,5	19,5		ГОСТ 8240-97
	11	См ПВ1506	5,44	м ²	-	89,2	89,2		ТУ 36.26.11-5-89
Пм2	9	[16У	7,00	м.п.	-	99,4	99,4	139,5	ГОСТ 8240-97
	10	L50x5	2,00	м.п.	-	7,5	7,5		ГОСТ 8240-97
	11	См ПВ1506	1,90	м ²	-	31,2	31,2		ТУ 36.26.11-5-89
Пм3	9	[16У	7,60	м.п.	-	107,9	107,9	156,4	ГОСТ 8240-97
	10	L50x5	2,00	м.п.	-	7,5	7,5		ГОСТ 8240-97
	11	См ПВ1506	2,40	м ²	-	39,4	39,4		ТУ 36.26.11-5-89
Пм4	9	[16У	7,90	м.п.	-	112,2	112,2	164,2	ГОСТ 8240-97
	10	L50x5	2,15	м.п.	-	8,1	8,1		ГОСТ 8240-97
	11	См ПВ1506	2,58	м ²	-	42,3	42,3		ТУ 36.26.11-5-89
Оз1	12	Труба 40x40x2.5	4,26	м.п.	-	12,1	12,1	28,9	ГОСТ 8639-82
	13	Квадрат 14x14	10,70	м.п.	-	16,5	16,5		ГОСТ 2591-88

ПРИМЕЧАНИЯ

- Длины поз. 1, 14, 15, 8, 16 уточнить перед изготовлением по фактическим размерам и высотам.
- Элементы конструкций собираются на сварке по ГОСТ 5264-80. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемого элемента. Сварные швы тщательно зачистить.
- Все конструкции покрыты эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета (RAL7004) в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. $S_{Лм1}=8,03м^2$, $S_{Лм2}=12,38м^2$, $S_{Лм3}=12,46м^2$, $S_{Пм1}=14,13м^2$, $S_{Пм2}=6,35м^2$, $S_{Пм3}=7,19м^2$, $S_{Пм4}=7,55м^2$, $S_{См1}=4,54м^2$, $S_{См2}=3,6м^2$, $S_{Оз1}=1,5м^2$ (на 1 п.м.).
- Изготовление металлических конструкций выполнять в соответствии с СП 53-101-98.
- В спецификации даны материалы на 1м.п. ограждения Оз1.

Согласовано: _____
 Гл. спец. Абрамов _____ 05.21
 Инв.№ подл. _____
 Взам. инв. № _____
 Подпись и дата _____

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова		<i>Грекова</i>	05.21		Р	24	
Гл. спец.		Абрамов		<i>Абрамов</i>	05.21				
Н.контр.		Капустин		<i>Капустин</i>	05.21	Металлическая лестница. Стойки. Ограждения			
ГИП		Зайцев		<i>Зайцев</i>	05.21				



Схема расположения металлических конструкций навеса в осях А-В/З

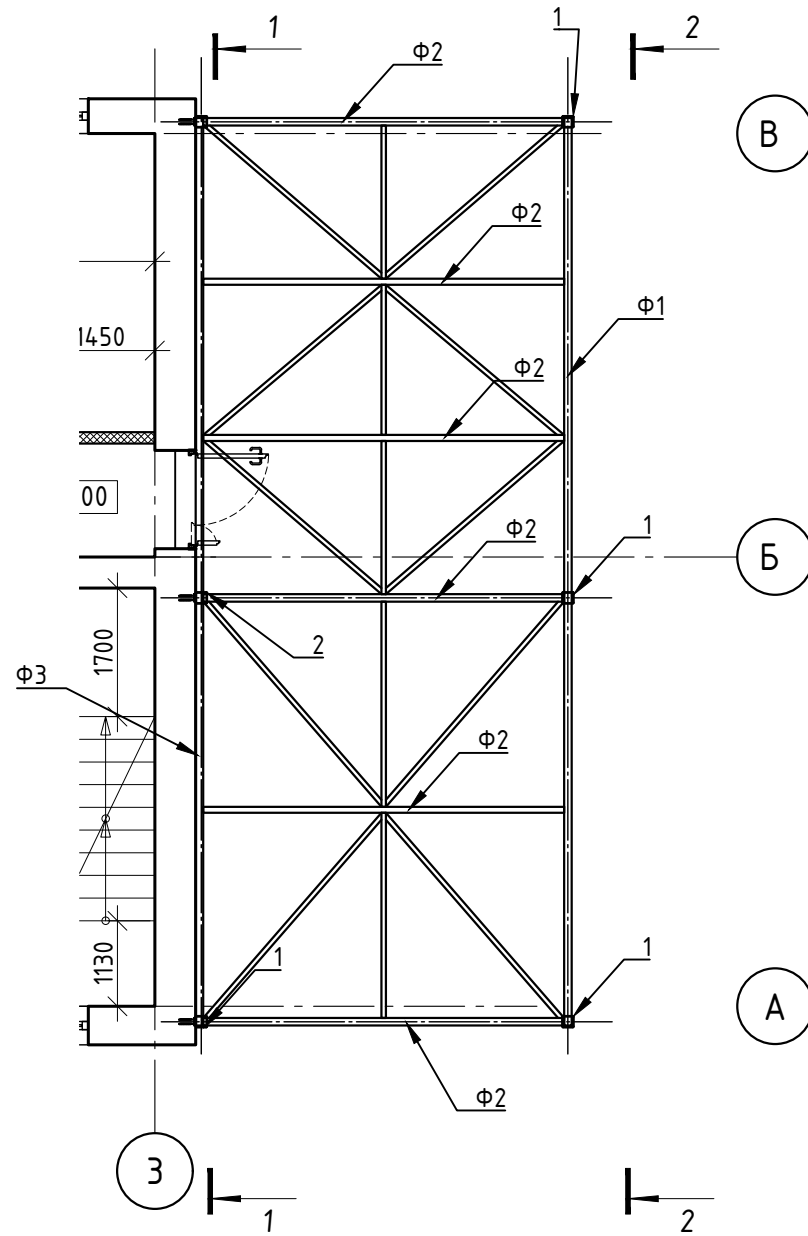
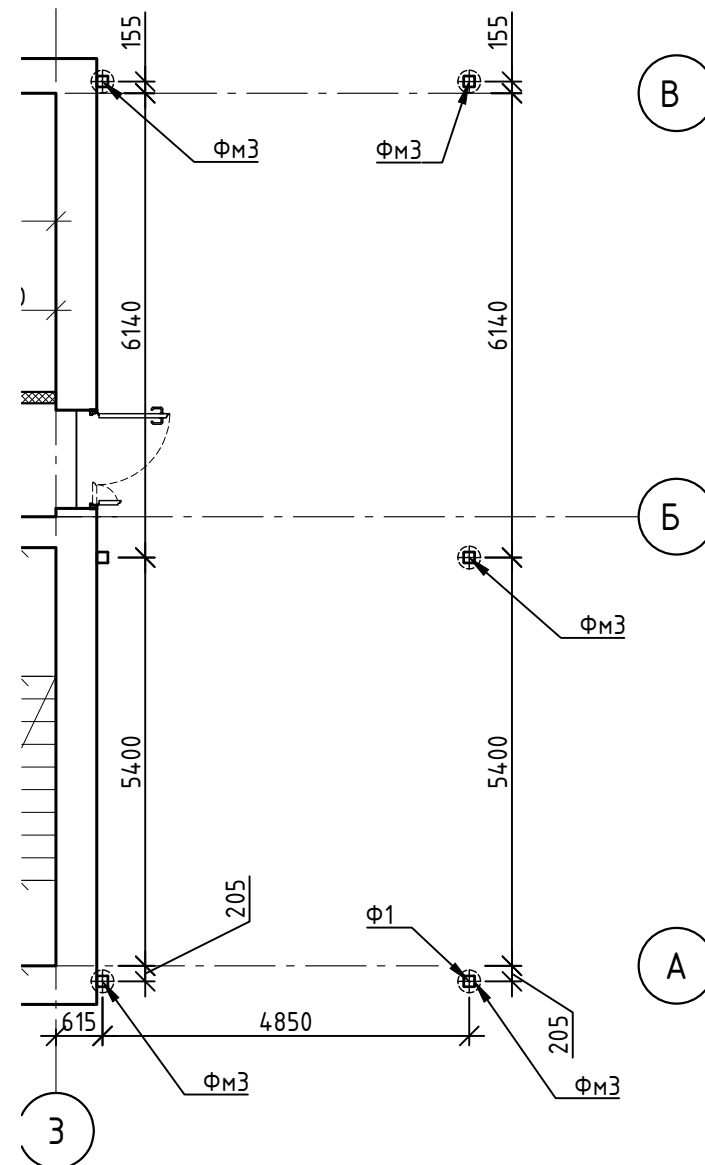



Схема расположения фундаментов навеса в осях А-В/З



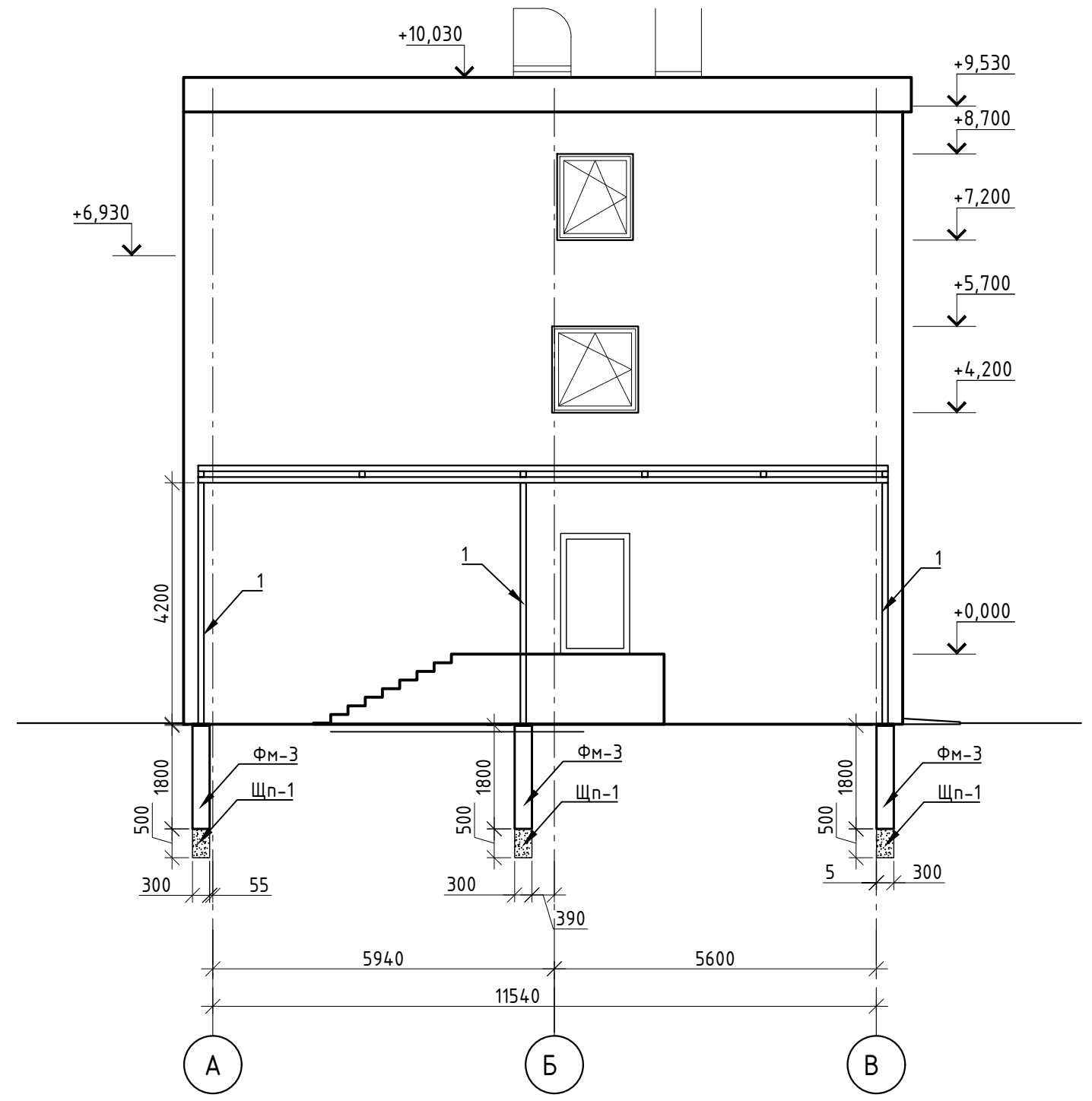
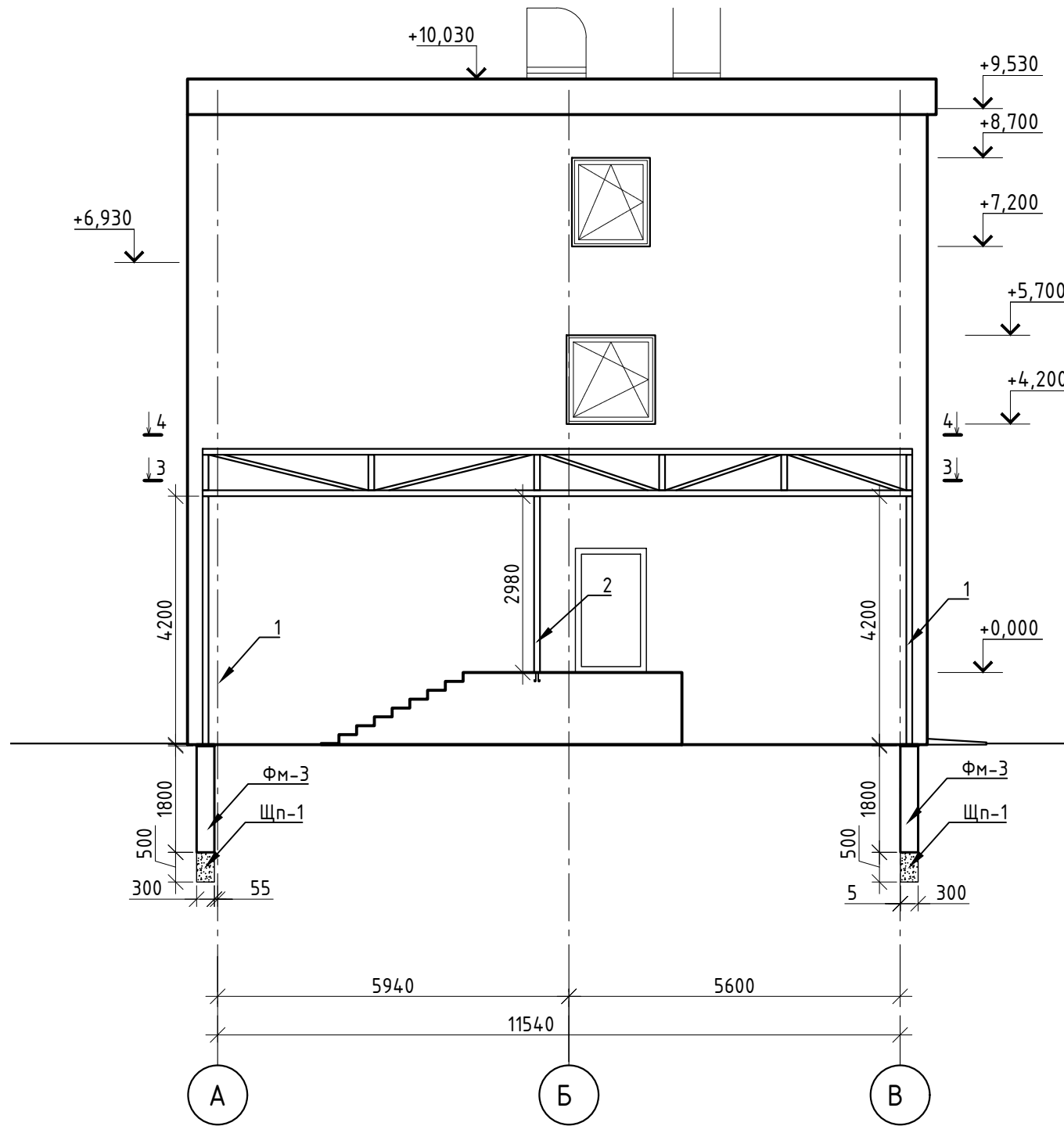
Согласовано:
Гл. спец. Абрамов 05.21

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

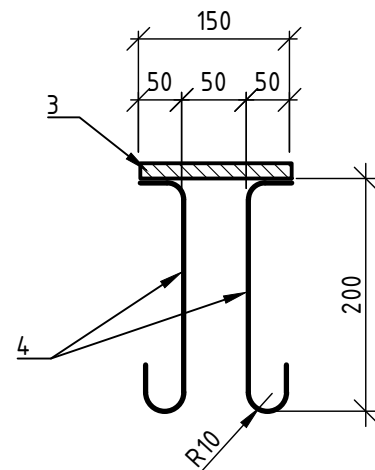
						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова		<i>[Signature]</i>	05.21		Р	25	
Гл. спец.		Абрамов		<i>[Signature]</i>	05.21				
Н.контр.		Капустин		<i>[Signature]</i>	05.21	Навес в осях А-В/3. Схема расположения металлических конструкций. Схема расположения фундаментов	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев		<i>[Signature]</i>	05.21				


Разрез 1-1

Разрез 2-2



Закладная Зд-3



						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	26	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
						Навес в осях А-В/3. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	 <p>Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр</p>		
Н.контр.		Капустин			05.21				
ГИП		Зайцев			05.21	Формат А3			

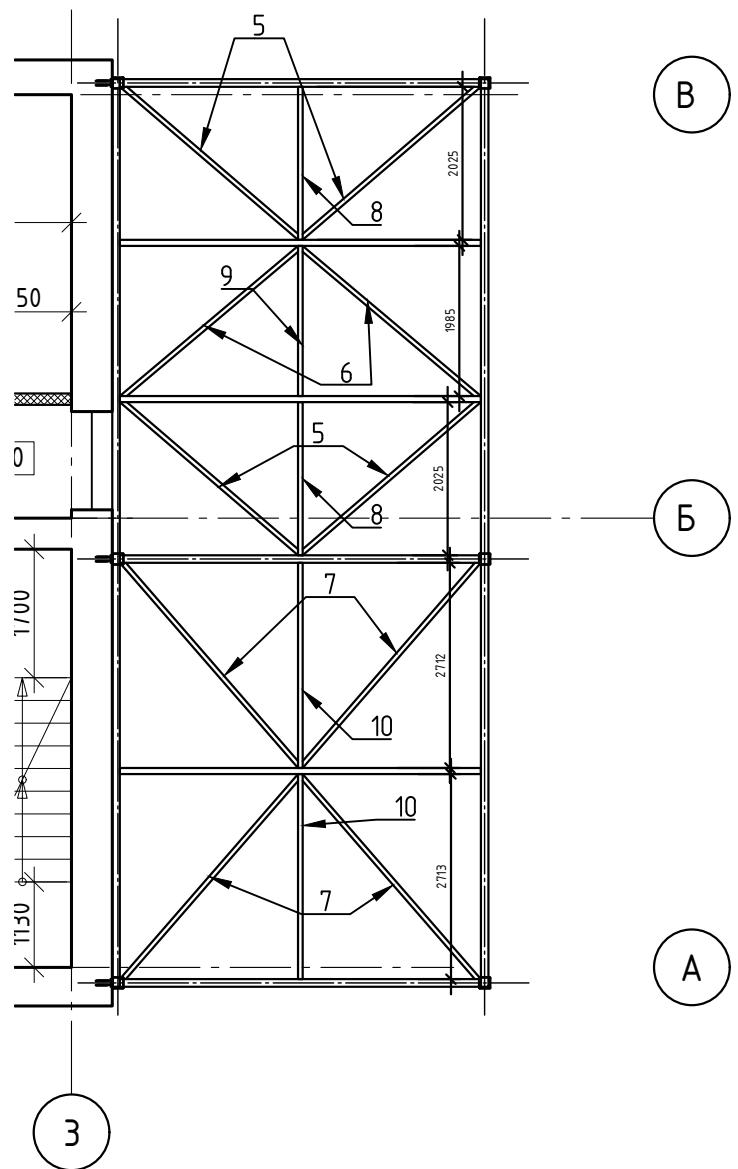
Согласовано:

Взам. инв. №

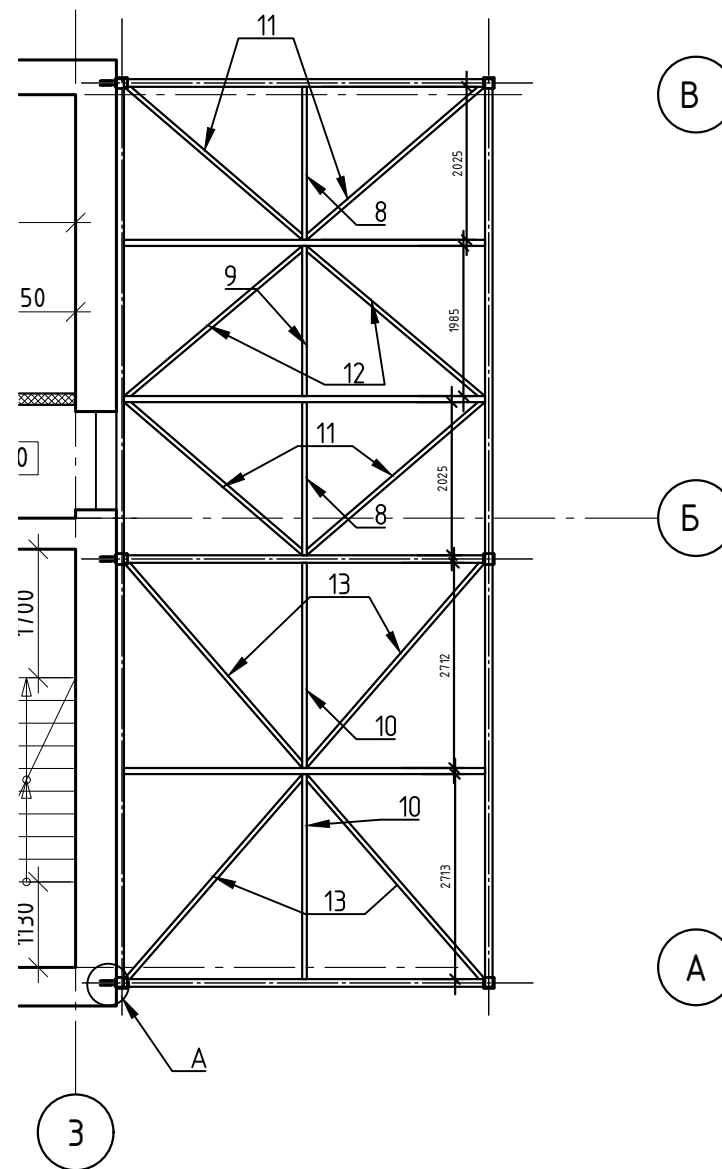
Подпись и дата

Инв. № подл.

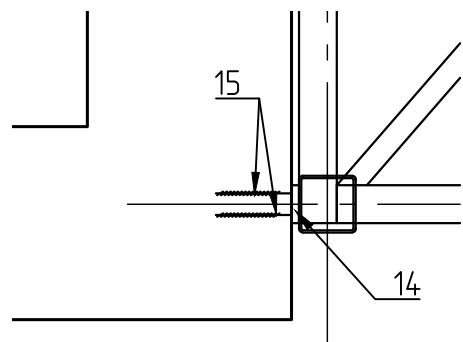
Разрез 3-3




Разрез 4-4



Узел А



Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
Гл. спец. Абрамов			
05.21			

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	27	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Навес в осях А-В/3. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Узел А			
ГИП		Зайцев			05.21				

Спецификация элементов навеса

Спецификация ферм Ф1, Ф2, Ф3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Шт.	Масса ,кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Шт.	Масса ,кг	Примечание
Ф1		Ферма Ф1	1			Ферма Ф1 (дано на 1штуку), всего 1штука					
Ф2		Ферма Ф2	6			18	Труба	100x100x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 12000	2	349,9	
Ф3		Ферма Ф3	1			19	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 100	6	6,8	
Фм-3		Бетон В15, F75, W6	5	0,63	м3	Ферма Ф2 (дано на 1штуку), всего 6 штук					
Щп-1		Щебень фракции 40-70	5	0,18	м3	20	Труба	100x100x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 4799	1	70,0	
1	Труба	150x150x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 4200	5	470,4		21	Труба	100x100x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 4775	1	69,6	
2	Труба	150x150x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2980	1	66,8		22	Труба	100x100x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 355	1	5,2	
3		Лист 10x150x150 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	6	10,6		23	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2363	1	26,9	
4		10-A-I (A240) L= 300	4	0,7	м3	24	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2341	1	26,7	
5	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 3108	4	141,7		Ферма Ф3 (дано на 1штуку), всего 1штука					
6	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 3082	2	70,3		25	Труба	100x100x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 12000	1	175,0	
7	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 3594	4	163,9		26	Труба	100x100x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 600	6	52,5	
8	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2025	4	92,3		27	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2768	1	31,6	
9	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 1985	2	45,3		28	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2742	1	31,3	
10	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2713	4	123,7		29	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2102	2	47,9	
11	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 3117	4	142,1		30	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 2055	1	23,4	
12	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 3117	2	71,1		Лист 10x150x150 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015					
13	Труба	80x80x5мм ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ27772-88* L= 3604,4	4	164,4		Анкер Hilti HIT-V-R M12x150					
14		Лист 10x150x150 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	3	5,3		МеталлПрофиль цвет RAL7004 (светло-серый) Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45) (на горизонтальную часть навеса)					
15		Анкер Hilti HIT-V-R M12x150	12		шт.	МеталлПрофиль цвет RAL7004 (светло-серый) Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45) (нижняя подшивка навеса)					
16	МеталлПрофиль цвет RAL7004 (светло-серый)	Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45) (на горизонтальную часть навеса)	62,9		м2	МеталлПрофиль цвет RAL7004 (светло-серый) Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45) (на торцевые части навеса)					
16	МеталлПрофиль цвет RAL7004 (светло-серый)	Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45) (нижняя подшивка навеса)	62,5		м2	Шуруп-саморез с потайной головкой и сверлом					
17	МеталлПрофиль цвет RAL7004 (светло-серый)	Металлочерепица "Монтерей" (ПЭ-01-8017-0.45) (на торцевые части навеса)	14,5		м2	Покраска металлических элементов					
31		Шуруп-саморез с потайной головкой и сверлом	580		шт.						
		Покраска металлических элементов	92,0		м2						

Согласовано:
Гл. спец. Абрамов 05.21
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.


						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Грекова				05.21		Р	28	
Гл. спец.	Абрамов				05.21				
Н.контр.	Капустин				05.21	Навес в осях А-В/З. Спецификация элементов навеса. Спецификации ферм			
ГИП	Зайцев				05.21				

Схема конструкции фермы Ф1

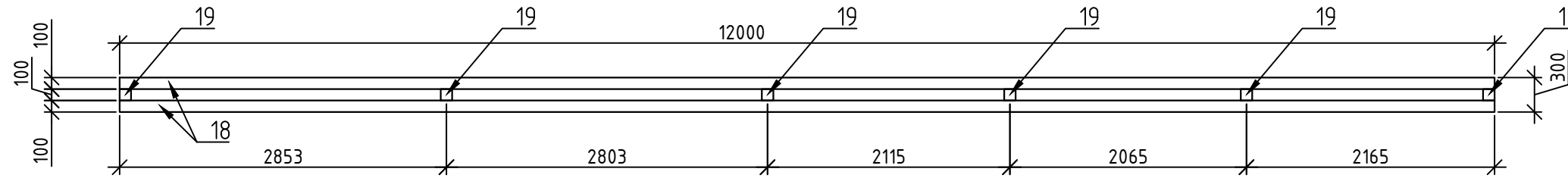


Схема конструкции фермы Ф2

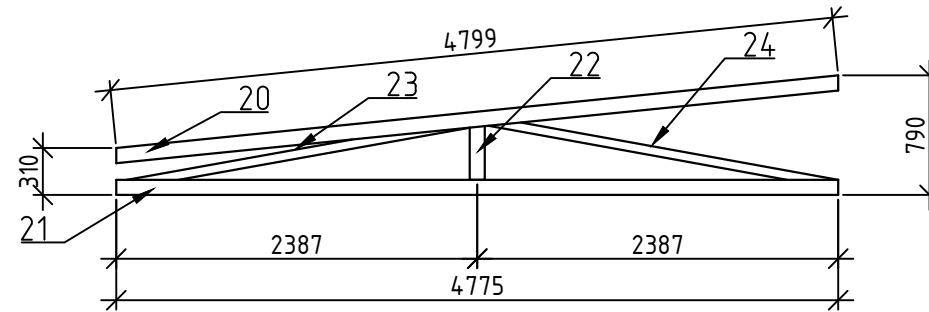
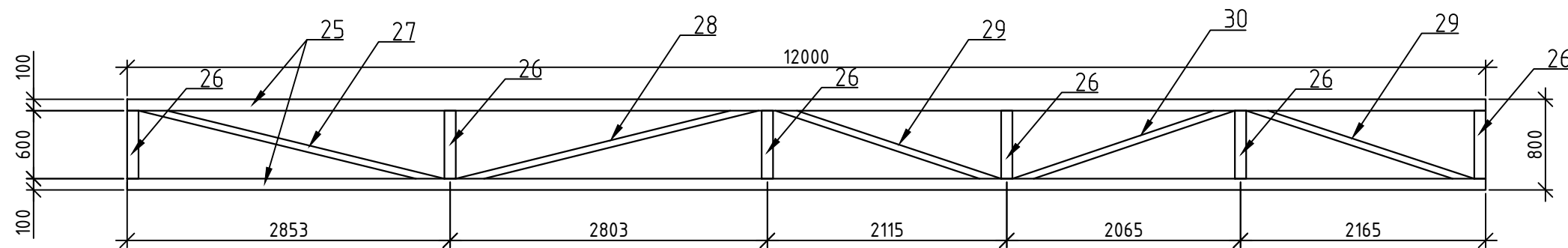

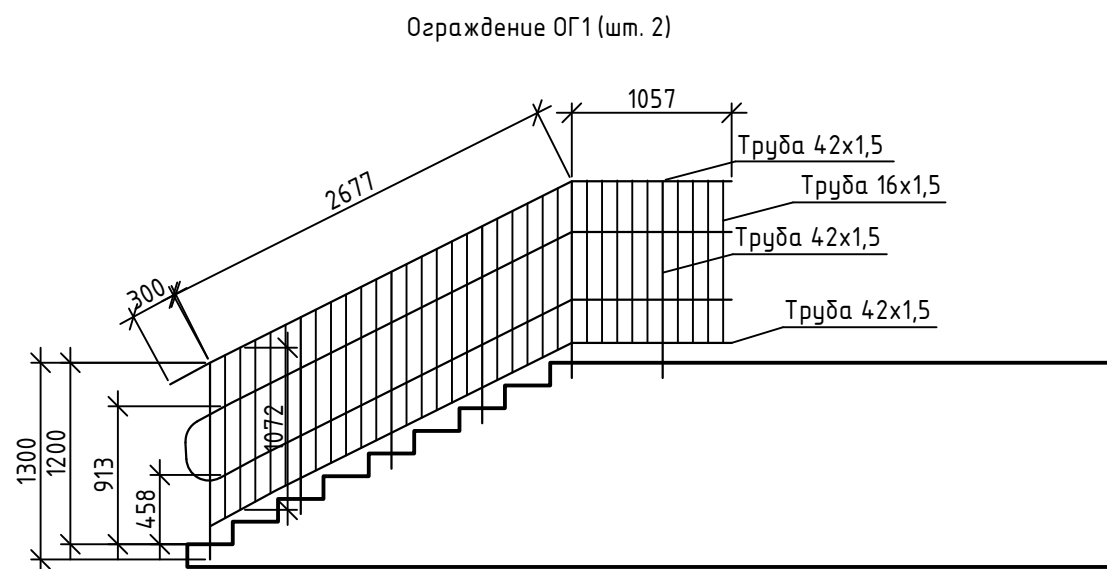


Схема конструкции фермы Ф2



Согласовано:	Гл. спец. Абрамов	05.21
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		


						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова		<i>[Signature]</i>	05.21		Р	29	
Гл. спец.		Абрамов		<i>[Signature]</i>	05.21				
Н.контр.		Капустин		<i>[Signature]</i>	05.21	Навес в осях А-В/3. Фермы Ф1, Ф2, Ф3			
ГИП		Зайцев		<i>[Signature]</i>	05.21				



Спецификация элементов ограждения ОГ-1 (всего 2)

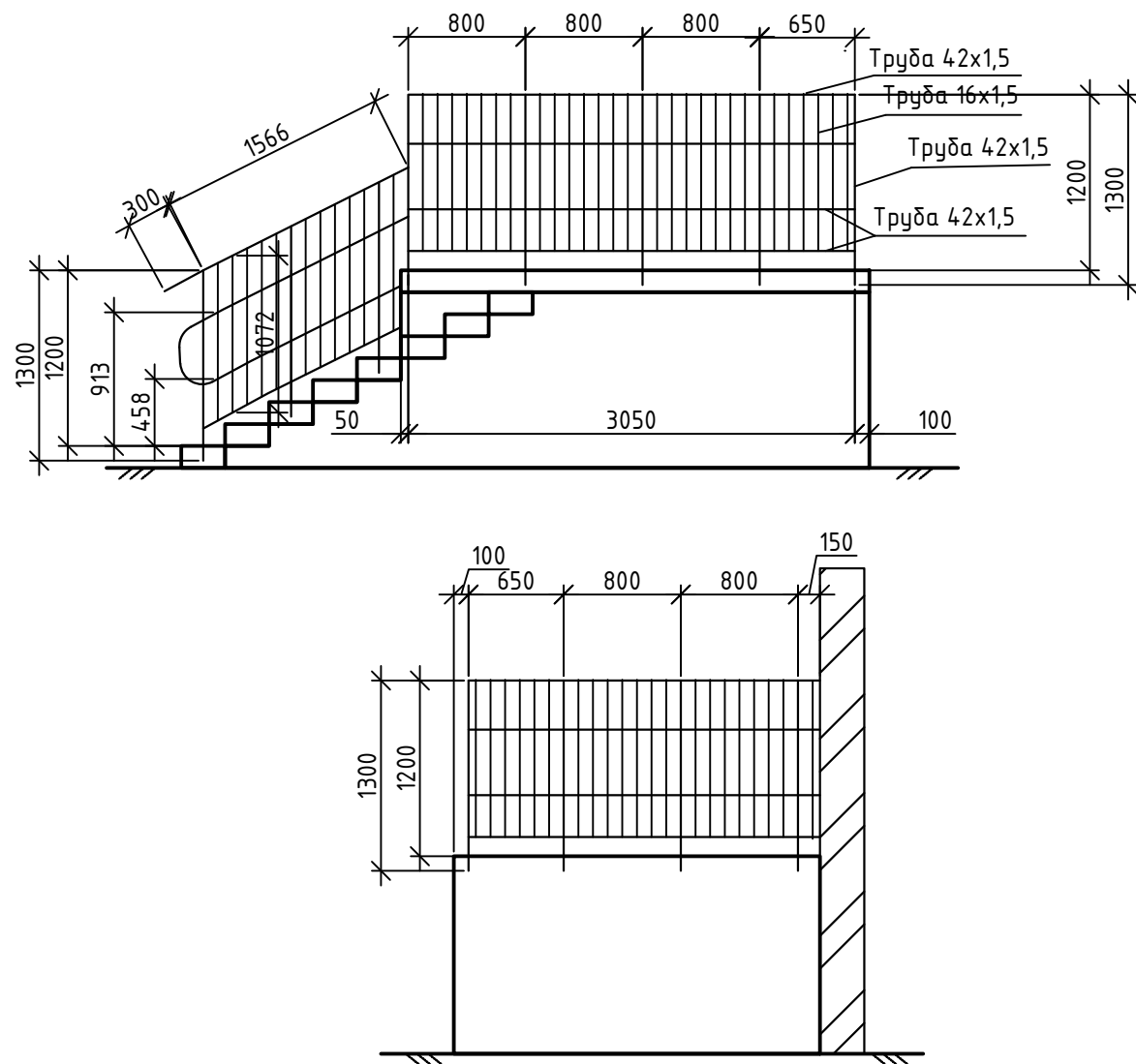
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Деталь ограждения	Труба $\varnothing 42 \times 2,5$ L=4034мм	3	29.53	
2	Стойка	Труба $\varnothing 42 \times 2,5$ L=1300мм	6	19.03	
3	Стойка	Труба $\varnothing 16 \times 1,5$ L=1072мм	29	16.66	
4	Деталь крепления поручня	Труба $\varnothing 16 \times 1,5$ L=120мм	3	0.39	

1. Элементы ограждения выполнить из хромированной стали.
2. Поручень и стойки - труба 42x2,5. Перемычка вертикальная - труба 16x1,5.
3. Крепление стоек в ступень путем алмазного бурения и фиксации цементом CERESIT-CX15 (Расход сухой смеси: 2,1 кг/дм³ заполняемого объема).
4. Соединения аргоно-дуговая сварка по ГОСТ 14771-76.
5. Поверхность полированная, все швы зачищены и заполированы до однородного состояния.
6. Установку ограждения производить после отделочных работ и устройства полов.

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова		<i>[Signature]</i>	05.21		Р	30	
Гл. спец.		Абрамов		<i>[Signature]</i>	05.21				
Н.контр.		Капустин		<i>[Signature]</i>	05.21	Ограждение ОГ-1	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев		<i>[Signature]</i>	05.21				

Согласовано: *[Signature]* 05.21
 Гл. спец. Абрамов
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.


Ограждение ОГ2 (шт. 1)



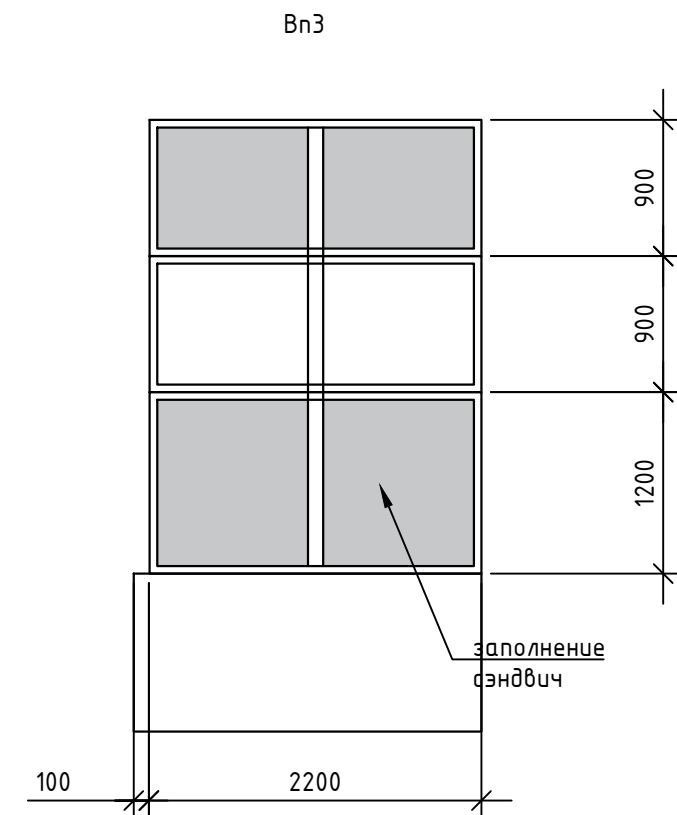
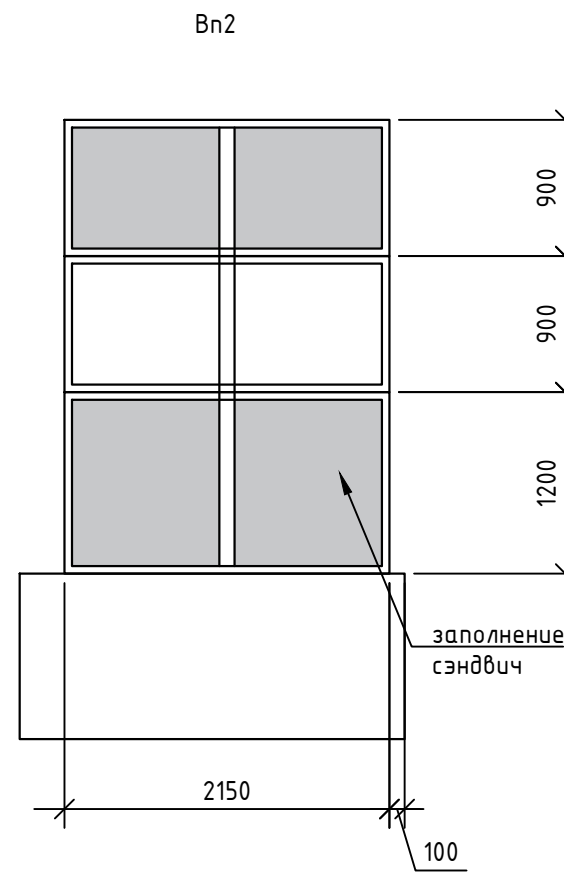
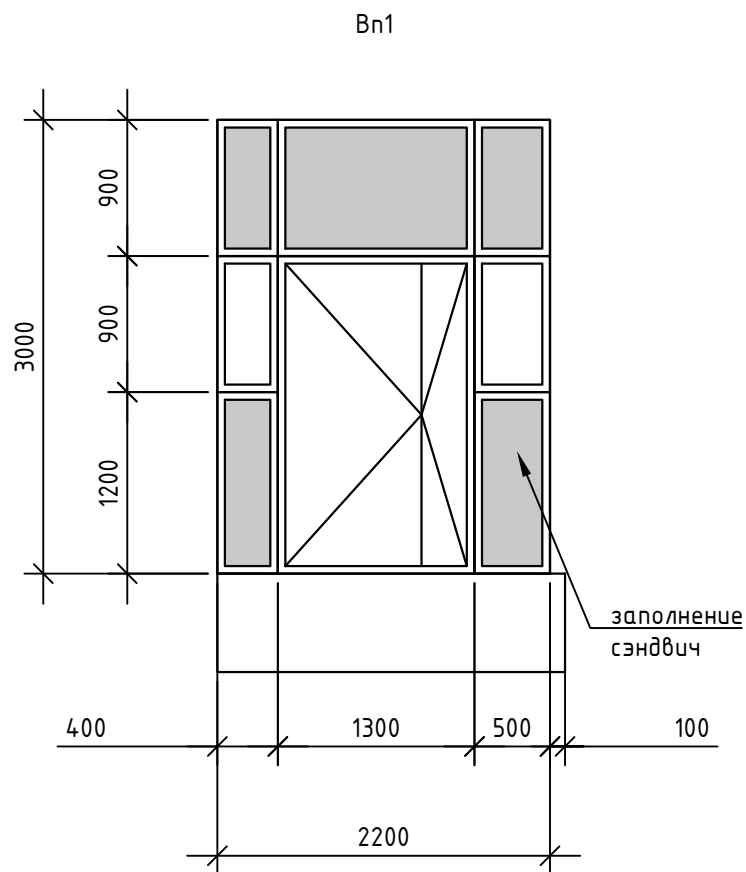
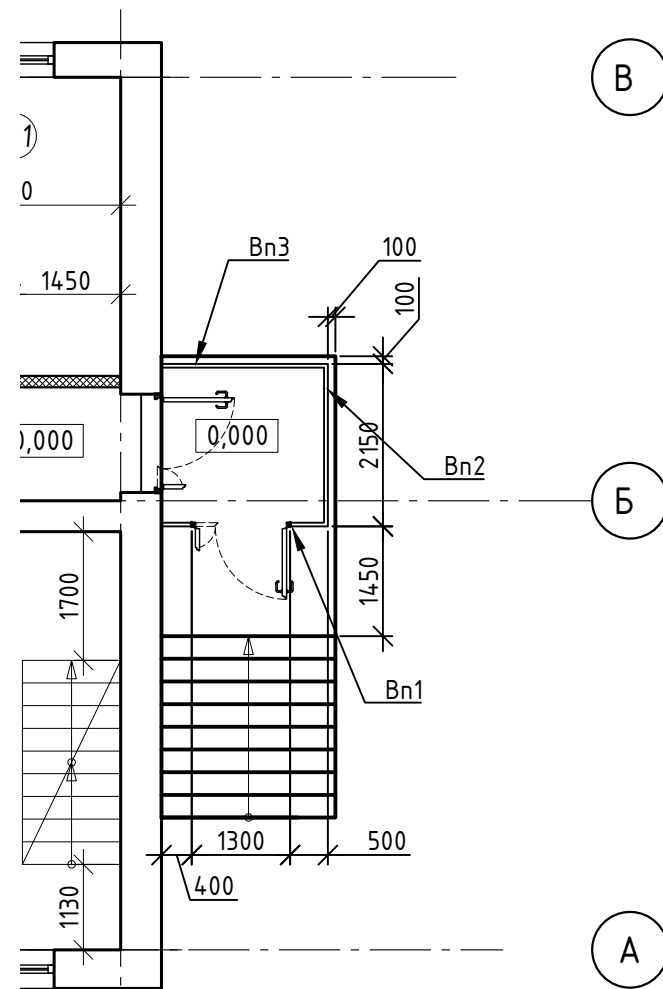
Спецификация элементов ограждения ОГ-2(всего 1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Деталь ограждения	Труба $\varnothing 42 \times 2,5$ L=7316мм	3	53,55	
2	Стойка	Труба $\varnothing 42 \times 2,5$ L=1300мм	11	34,89	
3	Стойка	Труба $\varnothing 16 \times 1,5$ L=1072мм	59	33,90	
4	Деталь крепления поручня	Труба $\varnothing 16 \times 1,5$ L=120мм	3	0,71	

1. Элементы ограждения выполнить из хромированной стали.
2. Поручень и стойки - труба 42x2,5. Перемычка вертикальная - труба 16x1,5.
3. Крепление стоек в ступень путем алмазного бурения и фиксации цементом CERESIT-CX15 (Расход сухой смеси: 2,1 кг/дм³ заполняемого объема).
4. Соединения аргоно-дуговая сварка по ГОСТ 14771-76.
5. Поверхность полированная, все швы зачищены и заполированы до однородного состояния.
6. Установку ограждения производить после отделочных работ и устройства полов.

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грекова			05.21		Р	31	
Гл. спец.		Абрамов			05.21				
Н.контр.		Капустин			05.21	Ограждение ОГ-2	 Общество с ограниченной ответственностью Шумер Инженерный центр		
ГИП		Зайцев			05.21				

Согласовано:
Гл. спец. Абрамов
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Согласовано:
 Гл. спец. Абрамов
 05.21
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Спецификация заполнения окон

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Колич ество	Площадь кв.м.	Примечание
Оконные блоки наружные					
ВП-1	Индивидуального изготовления	2200x3000 с дверным блоком 1300x2100(h) (открывания 900мм левое)	1	6,60	Алюминевая перегородка с заполнением сэндвич
ВП-2	Индивидуального изготовления	2150x3000	1	6,45	Алюминевая перегородка с заполнением сэндвич
ВП-3	Индивидуального изготовления	2200x3000	1	6,60	Алюминевая перегородка с заполнением сэндвич

						17406-АС			
						«Инженерные сети здания бытового корпуса (3 линия) ст. Сызрань-1» Куйбышевская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Грекова				05.21		Р	33	
Гл. спец.	Абрамов				05.21				
Н.контр.	Капустин				05.21	Схема разверток окон. Спецификация окон			
ГИП	Зайцев				05.21				

