

Разрешение	Обозначение	22-22-1-АС.3
17-24	Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
11	1 5.1(Нов) 8 13,14	Изменения внесены на основании письма : №28ИСО от 22.01.2024г. Общие данные. Схема укладки плитки. Деталь крепления стойки ограждения к площадке входа. Откорректировано примечание п.5. Исключили узел "в".	3	

Согласовано		01.24	
	Жаворонкова		
	Н. контр.		

Изм. внес	Фандеева		01.24	АО "Орелпроект"	Лист	Листов
Составил	Фандеева		01.24			
ГИП	Поздняков		01.24			
Утв.					1	1

Разрешение	Обозначение	22-22-1-АС.3
101-23	Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
8	1, 2, 3 8,34,44	Указаны листы с изменениями В спецификацию добавлена планка примыкания и ширина защитного фартука Ф-3. Удалена планка стыка.	4	
	9	В спецификацию добавлены 2 колена трубы.		
	11	Лист заменён. Удалена планка стыка. Добавлены чертежи защитного фартука Ф-3 и планки примыкания.		
	69, 72	В спецификацию внесено изменение		
	АС.ЗИ-л.17	В спецификацию внесено изменение		

Согласовано		10.23
	Н. конпр.	Цепляков

Изм. внес	Черкасова	10.23	ОАО "Орелпроект"	Лист	Листов
Изм. внес	Азеева	10.23		1	1
ГИП	Поздняков	10.23			
Утв.					



Генеральная проектная организация - ООО "ОДСК-Инжиниринг"
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ОРЕЛПРОЕКТ"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия
архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

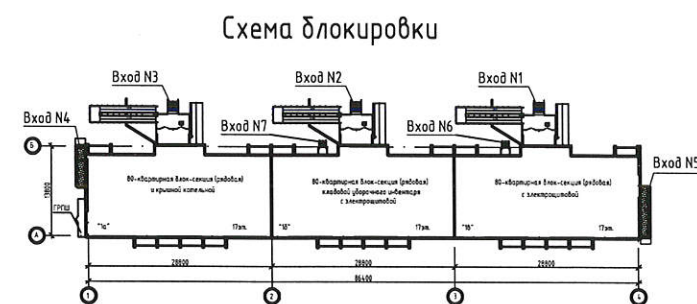
Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22
по ул.Черепичная в г. Орле.

3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения входов

22-22-1-АС.3



Главный инженер проекта

С.Н. Поздняков

2023

© ОАО "Орелпроект" ИНН 5752031396

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План входа №1. Узел 1	
5.1	Схема укладки плитки. Деталь крепления стойки ограждения к площадке входа.	Изм. 11 (Нов.)
6	Разрез 1-1 для входа №1. Деталь "А". Деталь "Б". Узлы А,Б	
7	Разрез 2-2 для входа №1. Узлы В, Г.	
8	Спецификация элементов входа №1. Спецификация элементов кровли мусорокамеры для входов №1, №2, №3.	Изм. 8 ,11
9	План кровли входов №1, №2, №3.	Изм. 8
10	Разрез 3-3 для входов №1, №2, №3. Узлы Д, Е. Эскиз желоба водосточного желоба Защитный элемент Ф10(Ф10н).	
11	План потолка входов №1, №2, №3. Фасонные элементы Ф-1,Ф-2,Ф-4,Ф-5,Ф-7	Изм. 8 (зам)
12	Фасад входа №1. Ведомость отделки помещений входов №1, №2, №3.	
13	Схема расположения элементов витражей. Виды А, Б. Узлы а, б.	Изм. 11
14	Технические указания. Узел в.	Изм. 11
15	Деталь крепления стойки ограждения к конструкции пандуса. Деталь крепления ограждения к ступеням. Сечения 1-1,2-2.	
16	Вход №1. Схема расположения элементов фундаментов входа.	
17	Вход №1. Сечения А-А...Г-Г	
18	Вход №1. Схема расположения элементов площадки, стоек и ступеней входа	
19	Вход №1. Спецификации	
20	Вход №1. Пандус входа. Сечения 1-1...3-3	
21	Вход №1. Спецификация элементов пандуса	
22	Узлы 1...5	
23	Фундамент ФМ1, ФМ2	
24	Вход №1, №2, №3. Спецификация расположения элементов перекрытия	
25	Входы №1, №2, №3. Разрез 1-1, 2-2	
26	Входы №1, №2, №3. Разрез 3-3	
27	Вход №1, №2, №3. Схема расположения элементов козырька мусорокамеры	
28	Вход №1. Деталь устройства обшивки стойки Ст1	
29	Вход №2. Деталь устройства обшивки стойки Ст2	
30	Вход №3. Деталь устройства обшивки стойки Ст2	
31	Входы №1, №2, №3. Опоры фонарей.	
32	План входа № 2	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание							
33	Разрезы 1-1, 2-2 для входа №2.								
34	Спецификация элементов входа №2. Спецификация ограждений для входа № 2	Изм. 8							
35	Фасад входа №2.								
36	Вход №2. Схема расположения элементов фундаментов входа.								
37	Вход №2. Сечения А-А...Г-Г								
38	Вход №2. Схема расположения элементов площадки, стоек и ступеней входа								
39	Вход №2. Спецификации								
40	Вход №2, №3. Пандус входа. Сечения 1-1...3-3								
41	Вход №2, №3. Спецификация элементов пандуса								
42	План входа № 3								
43	Разрезы 1-1, 2-2 для входа №3.								
44	Спецификация элементов входа №3. Спецификация ограждений входа №3.	Изм. 8							
45	Фасад входа №3.								
46	Вход №3. Схема расположения элементов фундаментов входа.								
47	Вход №3. Сечения А-А...Г-Г								
48	Вход №3. Схема расположения элементов площадки, стоек и ступеней входа								
49	Вход №3. Спецификации								
50	План входа № 4. Разрез 1-1 для входа № 4.								
51	План кровли входа №4.Разрезы 2-2, 3-3 для входа №4.								
52	Виды А, Б для входа №4. Узлы 1...3.								
53	Узлы 3,4								
54	Вход №4. Схемы элементов фундаментов входа. Схема расположения ступеней и площадок входа.								
55	Вход №4. Виды А, Б, В. Сечение 1-1.								
56	Вход №4. Опалубка фундаментной плиты ФМ1.								
57	Вход №4. Схемы расположения перемычек и элементов покрытия.								
58	Вход №4. Сечения 1-1, 2-2. Узлы А, Б.								
		22-22-1-АС.3							
		Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле. 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева			04.23		Р	1	75
Рук.гр.		Жаворонкова			04.23				
Рук.гр.		Жадинский			04.23				
Гл. констр.		Зуденко			04.23		Общие данные (начало)	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	
ГИП		Поздняков			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23				

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
59	План входа № 5. Разрез 1-1 для входа № 5.	
60	План кровли входа № 5. Разрезы 2-2, 3-3 для входа №5.	
61	Виды А, Б для входа №5.	
62	Вход №5. Схемы элементов фундаментов входа. Схема расположения ступеней и площадок входа.	
63	Вход №5. Виды А, Б, В. Сечение 1-1.	
64	Вход №5. Опалубка фундаментной плиты ФМ1	
65	Вход №5. Схемы расположения перемычек и элементов покрытия	
66	Вход №5. Сечения 1-1, 2-2. Узел А.	
67	План входа №6. План кровли для входа №6. Разрез 1-1 для входа №6. Фасад входа №6.	
68	Фасонный элемент Ф-8 (Ф-8н). Деталь крепления стойки ограждения к площадке и ступеням. Вид Д.	
69	Вход №6. Схема элементов фундаментов и стоек	Изм. 8
70	Вход №6. Схема расположения элементов площадки, лестницы и покрытия	
71	План входа №7. План кровли для входа №7. Разрез 1-1 для входа №7. Фасад входа №7.	
72	Вход №7. Схема элементов фундаментов и стоек	Изм. 8
73	Вход №7. Схема расположения элементов площадки, лестницы и покрытия	
74	Принципиальная электрическая схема обогрева водосточной трубы. Прокладка кабеля в водосточной трубе	
75	План групповых электрических сетей для освещения входов (тамбуров входов) и обогрева водосточной трубы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры	
1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций.	
1.038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные	
<u>Прилагаемые документы</u>		
22-22-1-АС.3.И-КРп-1...КРп-4	Каркасы пространственные КРп-1...КРп-4	1
22-22-1-АС.3.И-КРп-5...КРп-7	Каркасы пространственные КРп-5...КРп-7	2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
22-22-1-АС.3.И-КП1, КП2	Каркасы КП1, КП2	3
22-22-1-АС.3.И-См1, См2	Стойка См1, См2	4
22-22-1-АС.3.И-ЛС15-2	Ступень ЛС15-2	5
22-22-1-АС.3.И-Пл1	Плита входа Пл1	6...8
22-22-1-АС.3.И-Ф1	Фиксатор Ф1	9
22-22-1-АС.3.И-П1	Петля П1	10
22-22-1-АС.3.И-Э1, Э2	Экраны металлические Э1, Э2	11
22-22-1-АС.3.И-Э3, Э4	Экраны металлические Э3, Э4	12
22-22-1-АС.3.И-Лз1	Лестничный марш Лз1	13
22-22-1-АС.3.И-Лз2	Лестничный марш Лз2	14
22-22-1-АС.3.И-См4	Стойка См4	15
22-22-1-АС.3.И-См5	Стойка См5	16
22-22-1-АС.3.И-Э5, Э5н, Э6	Экраны металлические Э5, Э5н, Э6	17 Изм. 8
22-22-1-АС.3.И-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-1, ОГ-2.	18
22-22-1-АС.3.И-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-3, ОГ-4	19
22-22-1-АС.3.И-ОГ-5 (ОГ-5н)	Ограждение ОГ-5 (ОГ-5н)	20
22-22-1-АС.3.И-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-6, ОГ-7	21
22-22-1-АС.3.И-ОГ-8 (ОГ-8н)	Ограждение ОГ-8 (ОГ-8н)	22
22-22-1-АС.3.И-ОГ-9 (ОГ-9н)	Ограждение ОГ-9 (ОГ-9н)	23
22-22-1-АС.3.И-ОГ-10 (ОГ-10н)	Ограждение ОГ-10 (ОГ-10н)	24
22-22-1-АС.3.И-ОГ-11 (ОГ-11н)	Ограждение ОГ-11 (ОГ-11н)	25
22-22-1-АС.3.И-ОГ-12 (ОГ-12н)	Ограждение ОГ-12 (ОГ-12н)	26
22-22-1-АС.3.И-ОГ-13 (ОГ-13н)	Ограждение ОГ-13 (ОГ-13н)	27

						22-22-1-АС.3		
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.		
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Агеева	04.23	Входы	Р	2
Проверил				Жаворонкова	04.23			
Рук.гр.				Жаворонкова	04.23			
Н.контр.				Жаворонкова	04.23	Общие данные (продолжение)	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. подл.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
22-22-1-АС.З.И-ОГ-14 (ОГ-14н)	Ограждение ОГ-14 (ОГ-14н)	28
22-22-1-АС.З.И-ОГ-15, ОГ-16	Ограждение ОГ-15, ОГ-16	29
22-22-1-АС.З.И-ОГ-17	Ограждение ОГ-17	30
22-22-1-АС.З.И-ОГР-1	Ограждение ОГР-1	31

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (начало)

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация элементов входа №1.	
8	Спецификация элементов кровли мусорокамеры для входов №1, №2, №3	
9	Спецификация элементов водосточной системы входов №1, №2, №3	
9	Спецификация ограждений для входа № 1	
14	Спецификация элементов витражного остекления (на один вход).	
16	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов входа №1	
19	Спецификация на буронабивную сваю СВ1, СВ2	
19	Спецификация к схеме элементов площадки, стоек и ступеней входа №1	
21	Спецификация элементов пандуса входа №1	
23	Спецификация элементов монолитных фундаментов	
24	Спецификация элементов козырьков входов №1, №2, №3	
27	Спецификация элементов козырьков мусорокамеры входов №1, №2, №3	
28	Спецификация элементов обшивки Ст1	
29	Спецификация элементов обшивки Ст2	
30	Спецификация элементов обшивки Ст2	
31	Спецификация к схеме расположения опор фонарей Ф1	
31	Спецификация на опору фонаря Ф1	
34	Спецификация элементов входа №2	
34	Спецификация ограждений для входа №2	
36	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов входа №2	
36	Спецификация элементов фундамента Ф1.	
39	Спецификация на буронабивную сваю СВ1, СВ2.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
39	Спецификация к схеме элементов площадки, стоек и ступеней входа №2	
41	Спецификация элементов пандуса входа №2, №3.	
44	Спецификация элементов входа №3.	
44	Спецификация ограждений для входа № 3	
46	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов входа №3	
46	Спецификация элементов фундамента Ф1	
49	Спецификация на буронабивную сваю СВ1, СВ2.	
49	Спецификация к схеме элементов площадки, стоек и ступеней входа №3	
53	Спецификация элементов входа №4	
54	Спецификация к схеме элементов фундаментов входа №4	
56	Спецификация элементов на фундаментную плиту ФМ1	
57	Спецификация к схемам расположения элементов перемычек и покрытия входа №4	
61	Спецификация элементов входа №5	
62	Спецификация к схеме элементов фундаментов входа №5	
64	Спецификация элементов на фундаментную плиту ФМ1	
65	Спецификация к схемам расположения элементов перемычек и покрытия входа №5	
68	Спецификация элементов входов №6, №7	
68	Спецификация ограждений для входов №6,7	
69	Спецификация элементов к схеме входа №6	Изм. 8
72	Спецификация элементов к схеме входа №7	Изм. 8

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						22-22-1-АС.З			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева			04.23			Р	3
Проверил		Жаворонкова			04.23				
Рук.гр.		Жаворонкова			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23	Общие данные (продолжение)	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Общие указания

- Настоящий проект выполнен на основании договора № 22.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- При производстве работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
При производстве работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими разделами строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.
- Деревянные элементы выполнить из пиленого лесоматериала хвойных пород II категории с влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80; ГОСТ 8486-86.
- Все деревянные элементы обработать составом ТХЭФ (трихлорэтилфосфат- 40%, четыреххлористый углерод- 60%), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины.
- Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать прокладкой из 2-х слоев рубероида.
- Кладку кирпичных стен входов выполнить из силикатного кирпича марки СУРПо-М100/Ф25/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки 50 по морозостойкости F75.
- Данный альбом смотри совместно с альбомом 22-22-ГП "Генеральный план".
- Наружную отделку входов выполнить согласно альбому "Цветовое решение фасадов" (22-22-АР.1).
- Перечень технических регламентов и нормативных документов, на основании которых разработана рабочая документация:
 - Федеральный закон № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
 - Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно-технического регулирования РФ.
- Монтаж гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS вести в соответствии с инструкцией по монтажу гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS. В качестве укрепляющего подкладочного слоя под рядовую черепицу принимаем подкладочный ковёр ANDEREP с механической фиксацией. Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS.
- Все фасонные элементы Ф1.....Ф10, планки примыкания, защитные фартуки, водосточный желоб, кровлю мусорокамеры изготовить из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной 0,6мм RAL 7024.
- Планку стыка в подшивке кровли выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,6мм ГОСТ 34180-2017 RAL Classic 9003.

Указания по устройству облицовки входов с использованием фасадной системы Краспан

- Для облицовки декоративного вертикального элемента и козырька входов № 1, 2, 3, а также козырька входов в мусорокамеры и козырька входов № 6, 7 применить решения фирмы производителя Краспан (или аналогичной системы).
- Облицовку входов выполнять без утеплителя панелями "КраспанФиброцементКолор".
- Перед заказом элементов панелей КраспанФиброцементКолор уточнить по месту размеры и расход облицовочных панелей и комплектующих.
- Крепление и узлы примыкания выполнять согласно альбому технических решений фирмы Краспан. Все крепежные элементы (фасадные шурупы и заклепки) должны быть окрашены в цвет фасадной панели.
- Монтаж системы должен производиться специализированными организациями.
- Цвет панелей из фиброцемента принять согласно альбому "Цветовое решение фасадов" (22-22-АР.1).

Указания по окраске ограждений и стоек грунт-эмалью Masscoat 155(или аналог)

- Поверхности изделий ограждений входов и пандусов, конструктивных элементов пандусов окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. Стойки и части стоек входов окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 RAL Classic 1023 (см. прилагаемые документы).
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscoat 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалина и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспыливания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

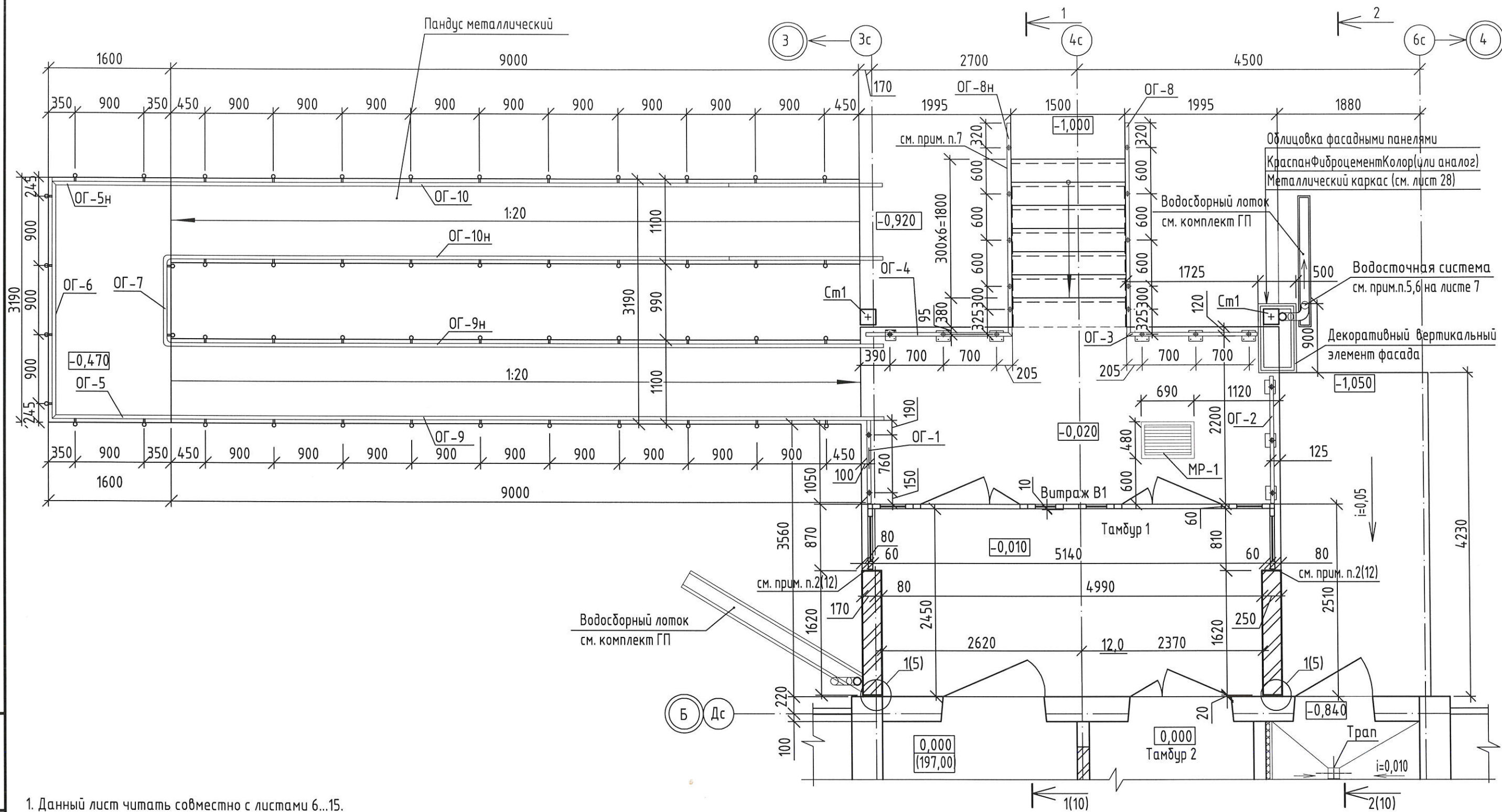
Указания по окраске изделий эмалью ПФ115

- Конструктивные металлические элементы крылец входов №1,2,3, крылец электрощитовых, части стоек(см. прилагаемые документы), покрытие пандуса из ПВХ окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76, RAL Classic 7024.
Окраску эмалью производить за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
Перед выполнением окраски произвести подготовку поверхности - очистить от ржавчины, окалина, окислов, обезжирить поверхность. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80*.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева			04.23		Р	4	
Проверил		Жаворонкова			04.23				
Рук.гр.		Жаворонкова			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23	Общие данные (окончание)	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План входа № 1

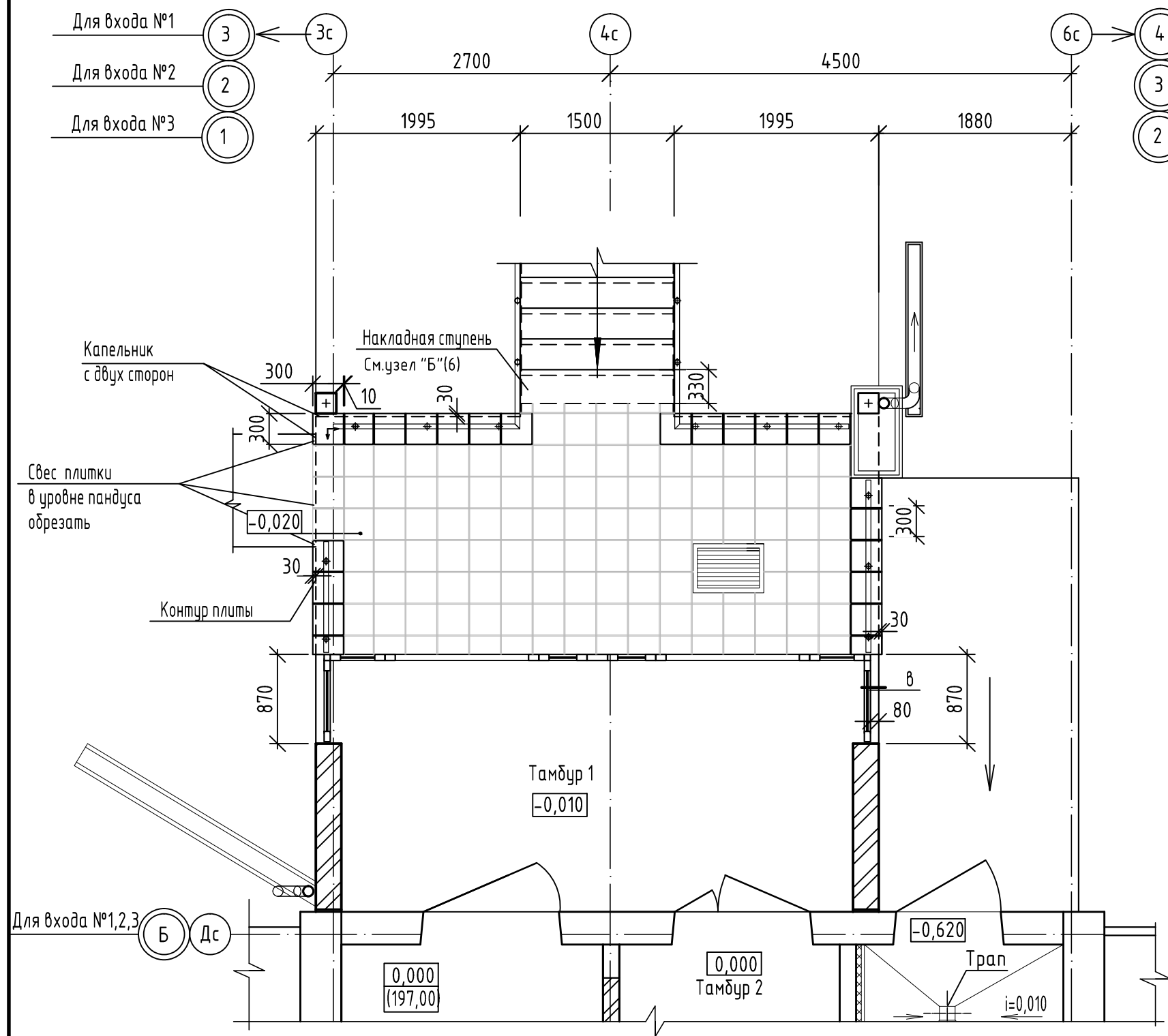


1. Данный лист читать совместно с листами 6...15.
2. Для возведения стен входа применить силикатный кирпич СУРПо-М100/Ф25/1.8 ГОСТ379-2015 на цементно-песчаном растворе М50, Ф75 с последующей штукатуркой и окраской акриловой краской.
3. Цвет принять согласно альбома "Цветовое решение фасадов" (22-22-АР.1).
4. Спецификацию элементов для входа №1 см. лист 8
5. Схему витража см. лист 13.
6. Спецификацию ограждений входа см. лист 9.
7. Деталь крепления стойки ограждения к ступеням см. лист 15
8. Устройство облицовки входов из фиброцементных панелей КраспанФиброцементКолор(или аналог) производить в соответствии с рекомендациями фирмы Краспан.
9. Цвет панелей из фиброцемента принять согласно альбома "Цветовое решение фасадов" (22-22-АР.1).

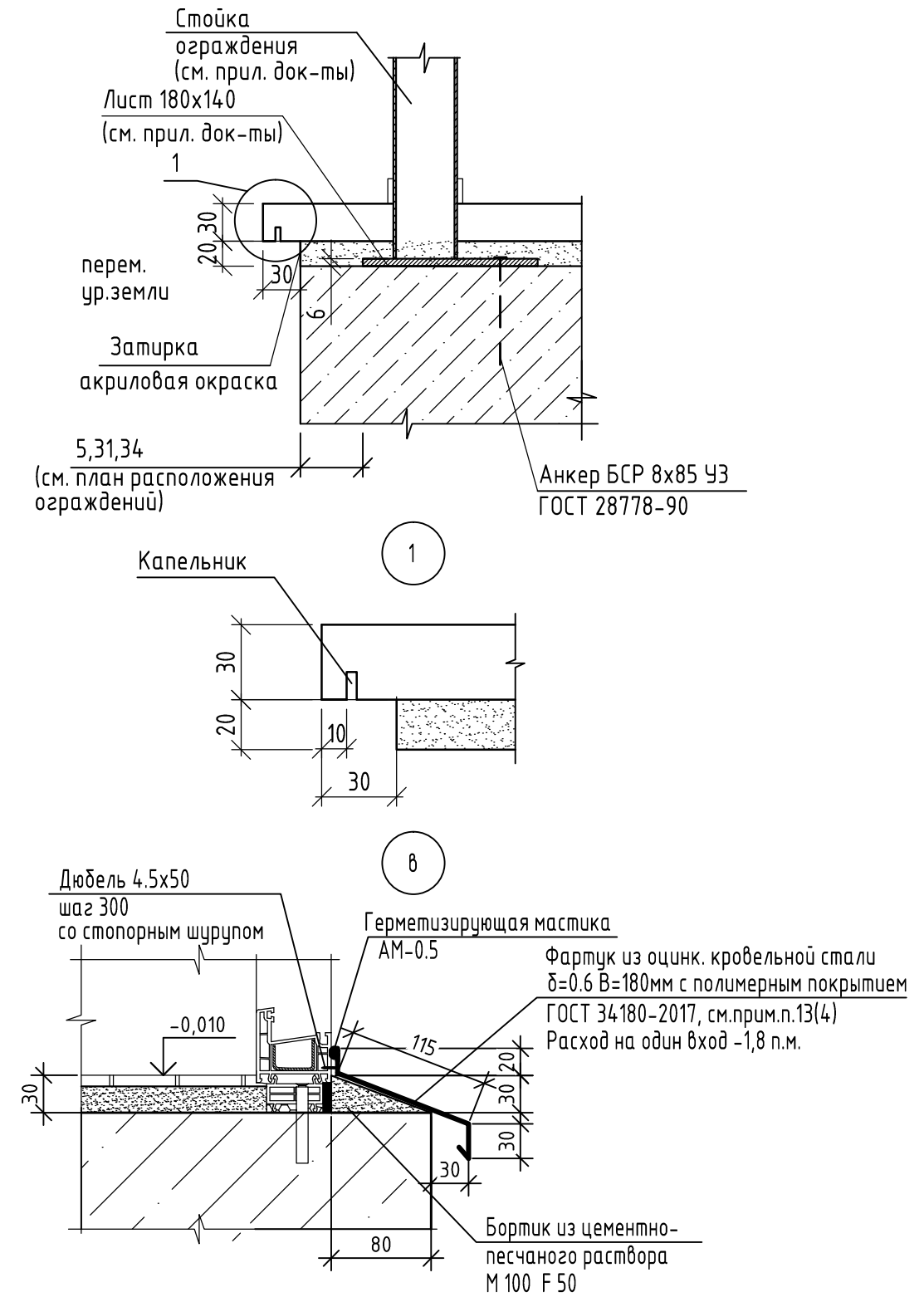
					22-22-1-АС.3				
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.				
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	5	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рчк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План входа №1	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Схема укладки плитки



Деталь крепления стойки ограждения к площадке входа

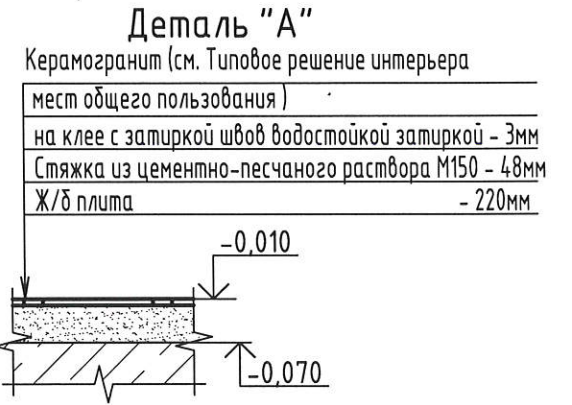
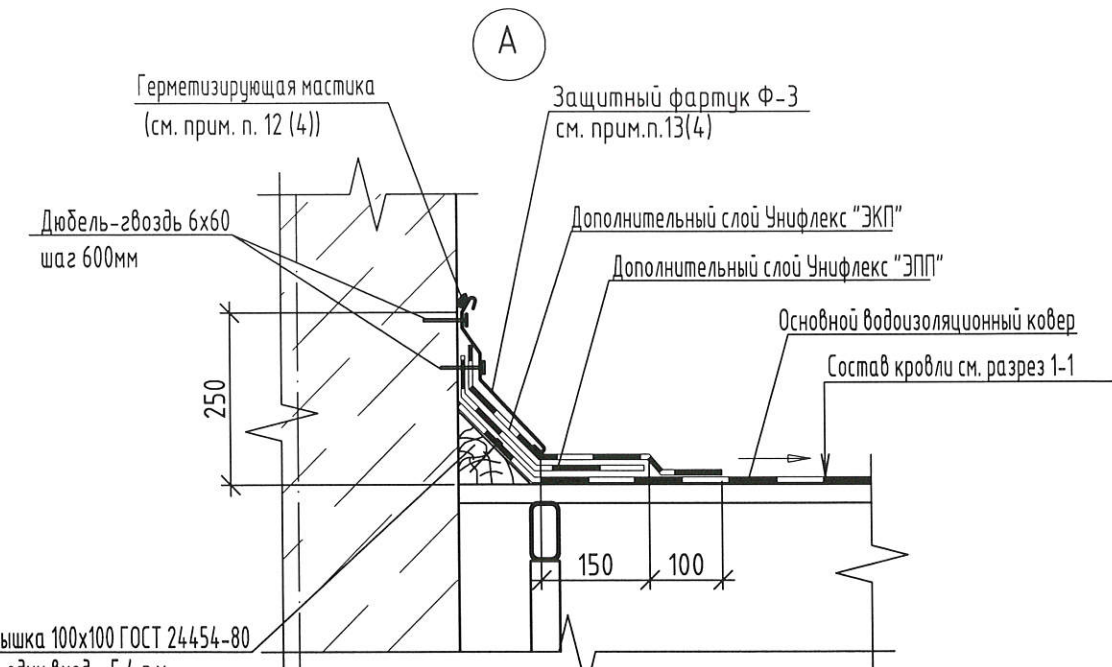
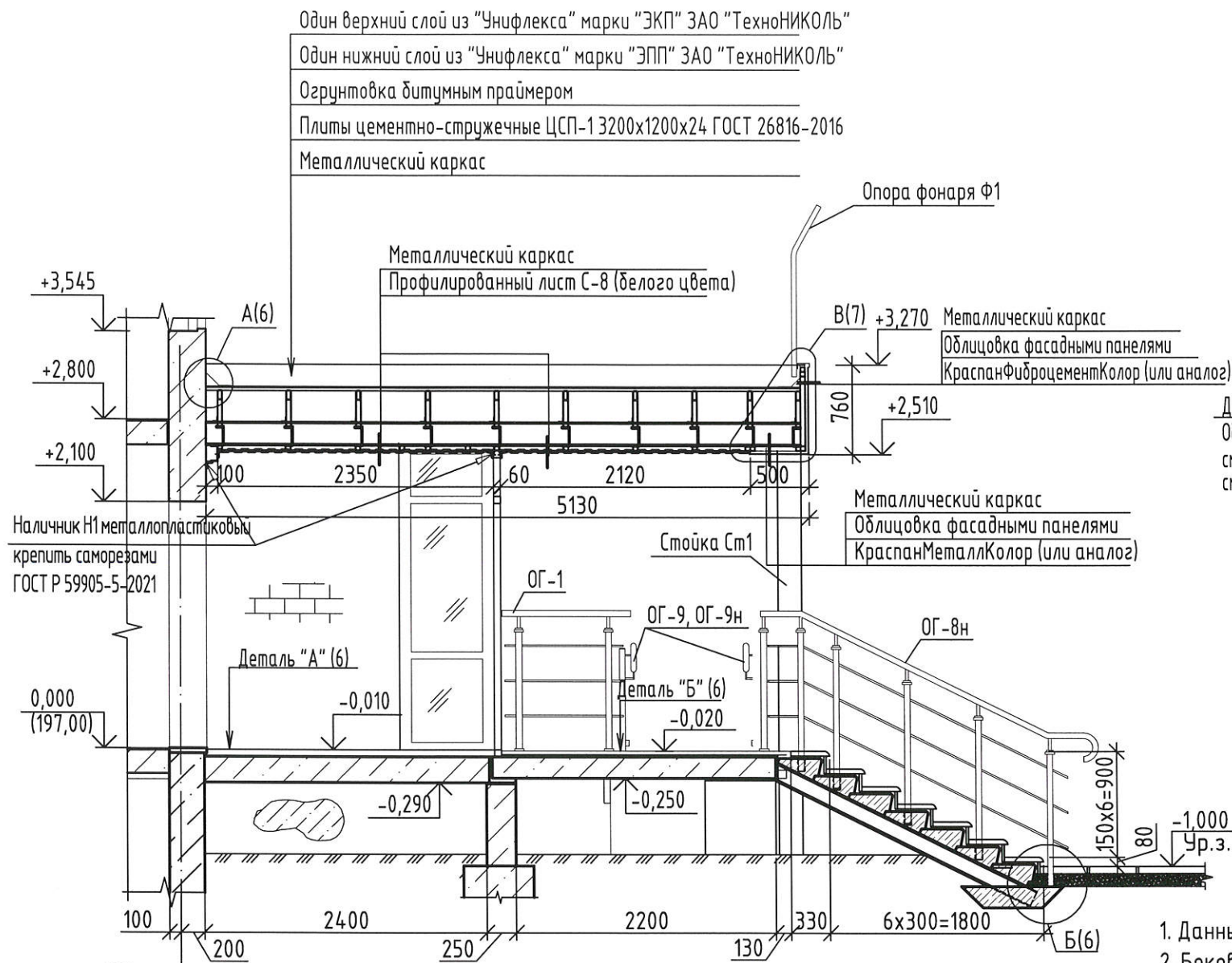


- направление укладки плитки.

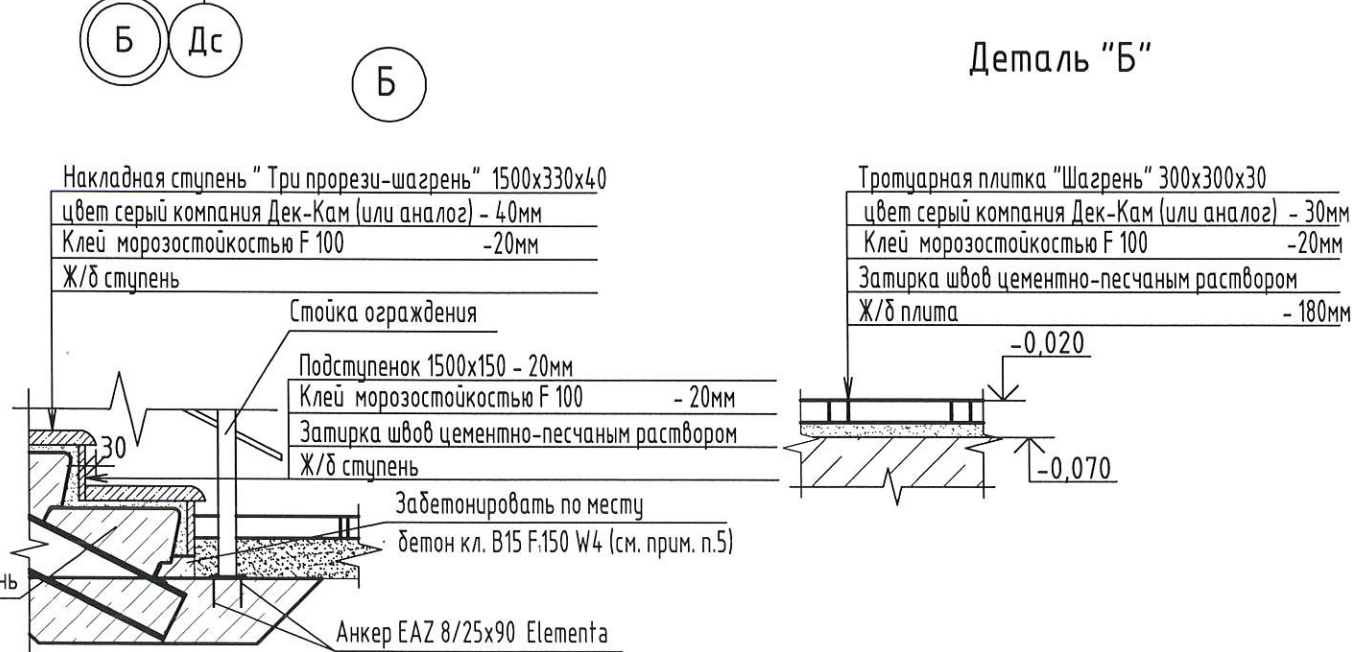
- По периметру площадки уложить плитку с капельником со свесом 30мм.
Расход: -23 шт, в том числе 1шт -с устройством капельника по двум смежным сторонам плитки (на один вход).
- Центральную часть площадки облицевать согласно детали "Б"(6)
Расход смотри лист 8 примечание п.5.

					22-22-1-АС.3			
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
					3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
11	-	Нов.	17-24	01.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Р	5.1	
Разраб.	Фандеева			01.24				
Проверил	Жаворонкова			01.24				
Рцк.гр.	Жаворонкова			01.24				
Н.контр.	Жаворонкова			01.24	Схема укладки плитки		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	
					Деталь крепления стойки ограждения к площадке входа			

Разрез 1-1 для входа №1(5)



Деталь "Б"

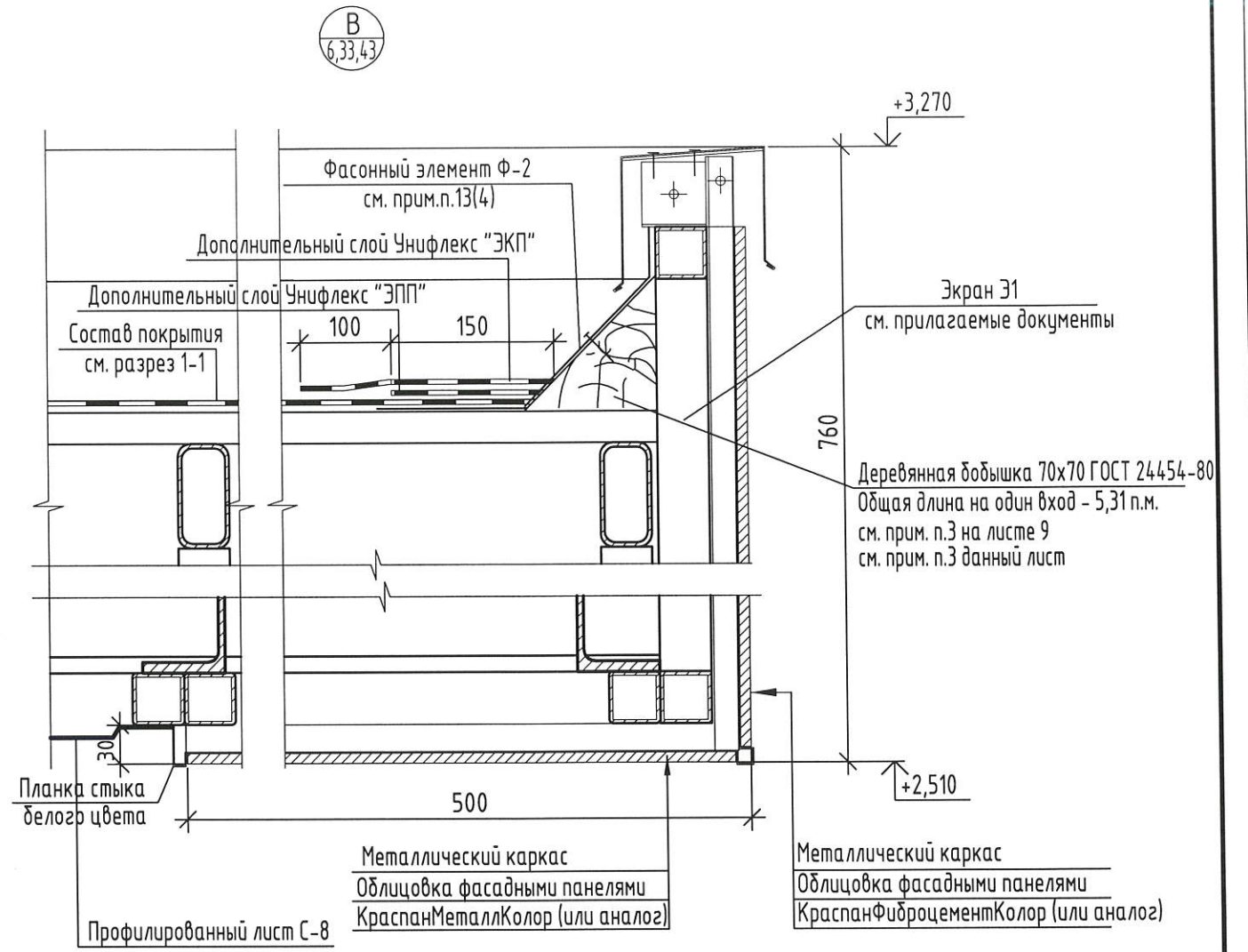
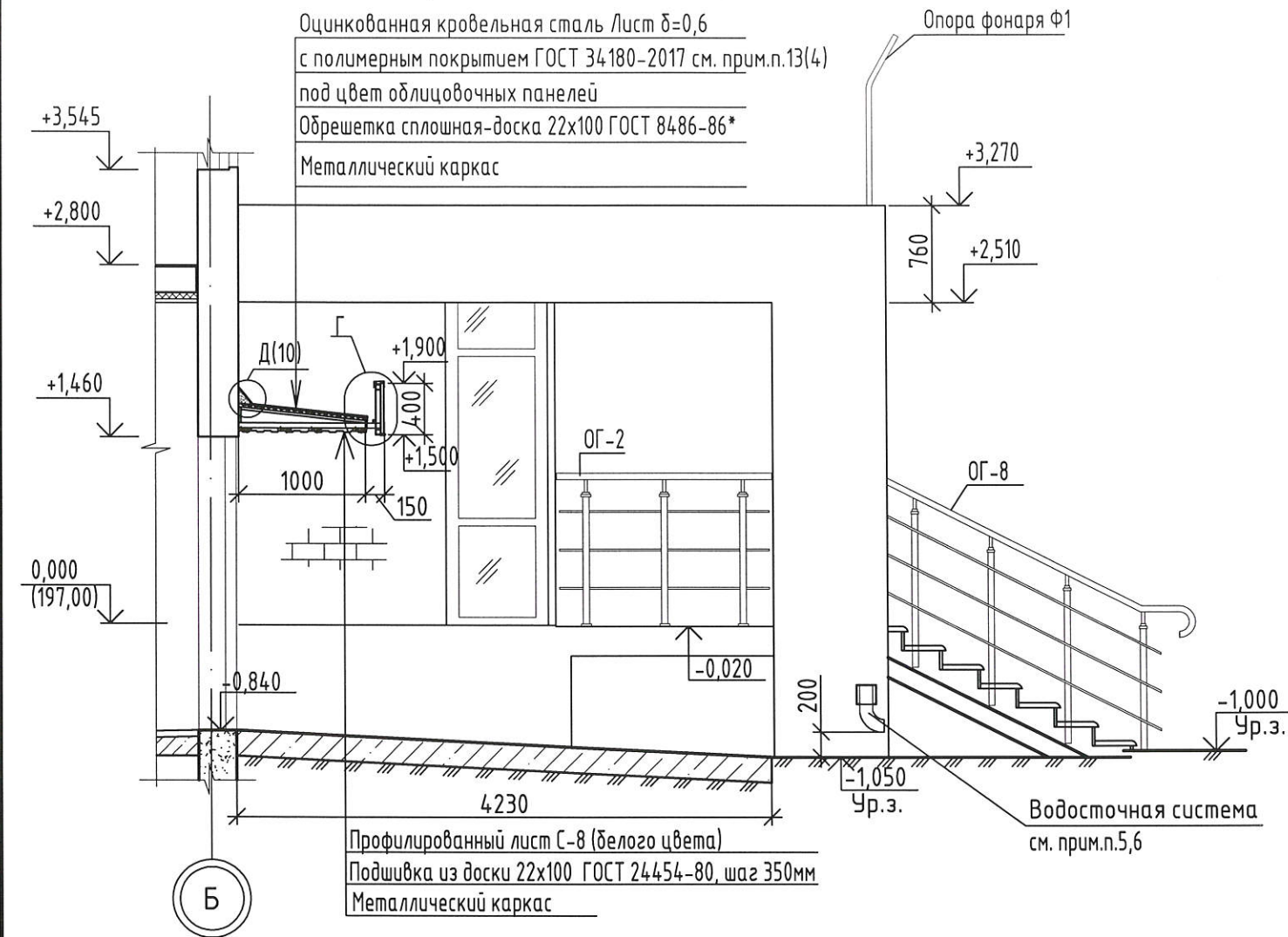


1. Данный лист читать совместно с листами 5, 7-12.
 2. Боковые стены входа и торцы площадки (6,87 м²) затереть и окрасить акриловой краской согласно ведомости отделки фасадов (см. альбом 22-22-АР.1). Расход дан для одного входа.
 3. Все металлические поверхности окрасить согласно указаниям на листе 4.
 4. Деревянную дощечку крепить к бетонной стене оцинкованным анкерным дюбелем 8x120 с шагом 500мм.
 5. Расход бетона В15 F.150 W4 - 0,02м³, дан на один вход.
 6. Облицовку элементов входов в подъезды и мусорокамеру выполнить фасадными панелями КраспанФиброцементКолор (или аналог) см.л.4.
- Расход фасонных элементов см. спецификацию на листе 9.

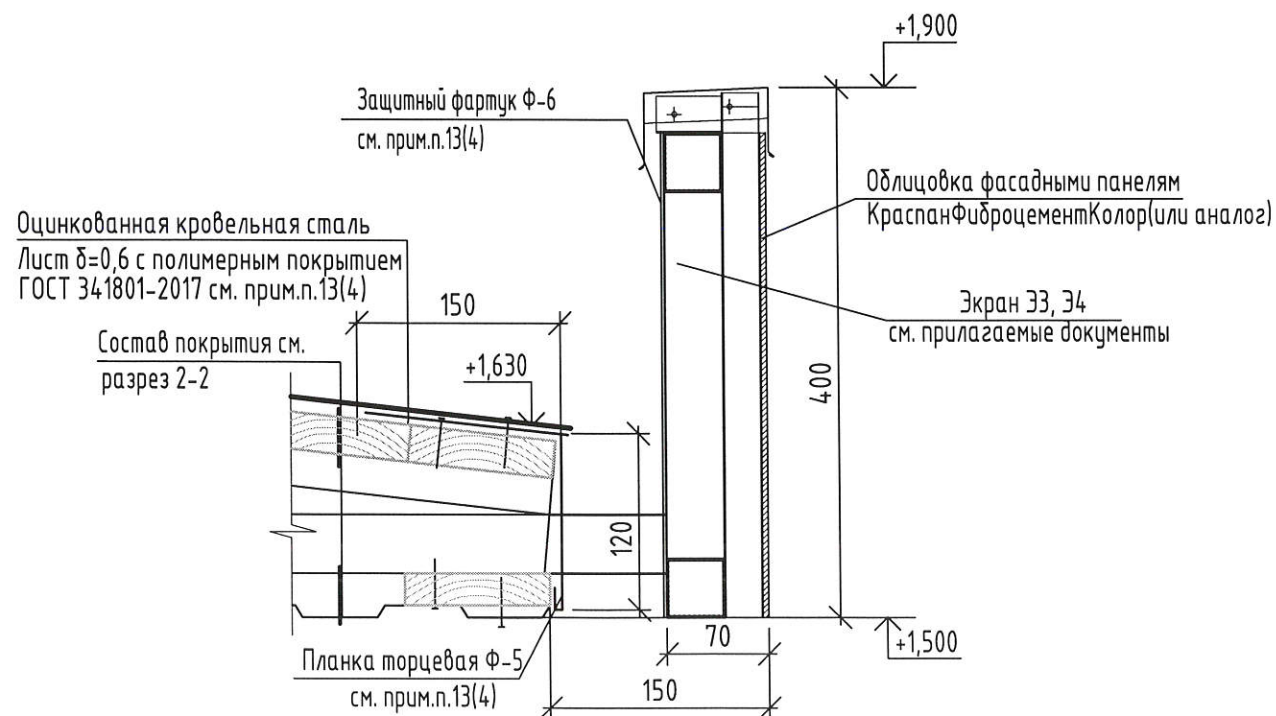
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

					22-22-1-АС.3				
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.				
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	6	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Руч.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Разрез 1-1 для входа №1. Деталь "А". Деталь "Б". Узлы А, Б.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Разрез 2-2 для входа №1(5)



Г



1. Данный лист читать совместно с листами 5, 6, 8, 9.
2. Указания по устройству облицовки входов с использованием фасадной системы Краспан смотри лист 4.
3. Деревянную добышку 70x70 крепить к металлическим элементам экрана Э1 оцинкованными винтами 6x10 (8шт на 1 вход).
4. Спецификацию элементов кровли мусорокамеры для входа №1 см. лист 8.
5. Отверстие для прохода сливного колена водосточной трубы в облицовке из фиброцементных панелей выполнить по месту после монтажа водосточной системы.
6. Слив из водосточной трубы через сливное колено должен быть расположен строго над лотком.
7. Цвет панелей из фиброцемента принять согласно альбома "Цветовое решение фасадов"(22-22-1-АР.1).

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	7	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Руч.зр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Разрез 2-2 для входа №1. Чзлы В, Г.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Спецификация элементов входа №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля навеса</u>			
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			27,7м ²
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			27,7м ²
	ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные ЦСП-1 3200x1200x24			27,7м ²
Ф-1	см. лист 11	Планка карнизная L общ.=10,12 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			2,53м ²
Ф-2 Ф-2н	см. лист 11	Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))	1 1		1,35м ² 1,35м ²
Ф-3	см. узел А на листе 6	Защитный фартук L=5,4 п.м. ширина общ.340мм. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			1,9м ² 4,0м ²
Ф-4	см. лист 11	Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 Lобщ.=10,12 п.м. с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			5,1м ²
		Облицовка фриза навеса и декоративного вертикального элемента из фасадных панелей из фиброцемента КраспанФиброцементКолор(или аналог)			см. прим. п.9 21,34м ²
	ГОСТ 24454-80	Доски 22x100 шаг 200мм			0,045м ³ (по цзлц Е(10))
	см. лист 11	Планка стыка Lобщ.=9,19 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием белого цвета			1,2м ²
	планка примыкания	узел Д на листе 10			Планка примыкания L=1,8 п.м, ширина общ. 310мм. Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017
		<u>Подшивка навеса</u>			
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			22,3м ²
		Фасадные панели из фиброцемента КраспанМеталлКолор (или аналог)			5,9м ²
MP-1	1.100.2-5 вып.1	Решетка для вытирания ног РН-7.5 -1	1	15,17	
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Накладная ступень "Три прорези-шагрень" 1500x330x40, цвет серый	7		
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Подступенок для накладных проступей 1500x150x20, цвет серый	7		

Спецификация элементов кровли мусорокамеры для входов №1, №2, №3 (расход дан на один вход)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля мусорокамеры</u>			
		Оцинкованная кровельная сталь Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 (см. прим.п.13(4))			1,9м ²
	ГОСТ 24454-80	Обрешетка сплошная из досок 22x100			0,04м ³
		Подшивка из доски 22x100 шаг 350мм			0,02м ³
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			1,9м ²
		Фасадные панели из фиброцемента КраспанФиброцементКолор(или аналог)			1,2м ²
Ф-5	см. лист 11	Планка торцевая L=1,88 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			0,6м ²
Ф-6	см. лист 11	Защитный фартук 1880x400 Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))	1		0,8м ²
Ф-7	см. лист 11	Защитный фартук Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))	1		0,51м ²

8.1

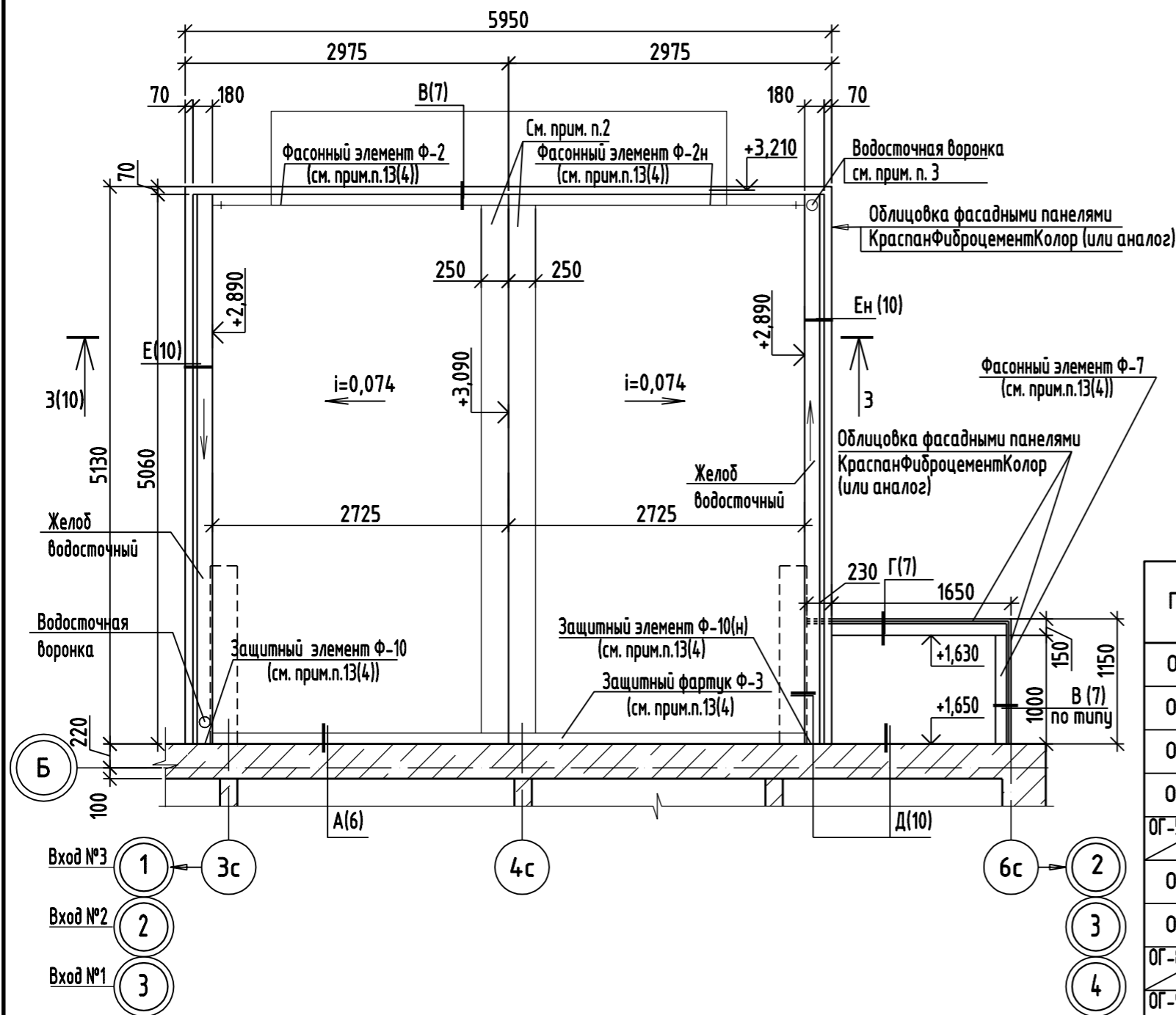
8.2

1. Данный лист читать совместно с листами 5-7, 9-11.
2. Все металлические поверхности окрасить согласно указаниям на листе 4.
3. Все деревянные элементы подлежат обработке составом ТХЭФ (трихлорэтилфосфат-40% четыреххлористый углевод 60%), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины.
4. Расход керамогранита (по детали "А" (6)).
5. Расход плитки бетонной (см. деталь "Б" (6)) - $42,7 \cdot 10,95 \text{ м}^2$ (для одного входа) / 11.1
6. Кирпичные стены входа в подъезды снаружи оштукатурить и окрасить акриловыми красками согласно ведомости отделки фасадов. Штукатурку выполнять улучшенного качества цементно-песчаным раствором М75, F50. Акриловую краску принять ВД-АК-111 по ГОСТ 28196-89. Расход для кирпичных участков стен - 8,7 м² (для одного входа).
7. Ведомость отделки помещений входа №1 см. лист 12.
8. Наружную отделку см. прим. п.2,3(5).
9. Указания по устройству облицовки входов с использованием фасадной системы Краспан смотри лист 4.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
11	1	-	17-24		01.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
8	2	-	101-23	Агеева	10.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Агеева			04.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жаворонкова			04.23		Р	8	
Рук.гр.		Жаворонкова			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23	Спецификация элементов входа №1. Спецификация элементов кровли мусорокамеры для входов №1, №2, №3.			
							ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План кровли входов №1, №2, №3.



Спецификация элементов водосточной системы входов №1, №2, №3
(расход дан на один вход)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Воронка выпускная ϕ 120мм	2	
		Держатель трубы(шаг 600мм)	12	
	см. эскиз л. 10	Желоб водосточный L=5050мм	2	
		Колено трубы сливное ϕ 100мм	2	
		Труба водосточная ϕ 100мм L=3000мм	2	
		Колено трубы ϕ 100мм	3	8.1
ϕ -10 ϕ -10н	см. лист 10	Лист δ =0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017 л.13(4)	1 1	0,081м ²

Спецификация ограждений для входа № 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ОГ-1	22-22-1-АС.3-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-1	1	16,93	
ОГ-2	22-22-1-АС.3-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-2	1	25,64	
ОГ-3	22-22-1-АС.3-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-3	1	26,11	
ОГ-4	22-22-1-АС.3-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-4	1	26,78	
ОГ-5 ОГ-5н	22-22-1-АС.3-ОГ-5 (ОГ-5н)	Ограждение ОГ-5 (ОГ-5н)	1 1	21,03 21,03	
ОГ-6	22-22-1-АС.3-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-6	1	42,36	
ОГ-7	22-22-1-АС.3-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-7	1	18,57	
ОГ-8 ОГ-8н	22-22-1-АС.3-ОГ-8 (ОГ-8н)	Ограждение ОГ-8 (ОГ-8н)	1 1	39,44 39,44	
ОГ-9 ОГ-9н	22-22-1-АС.3-ОГ-9 (ОГ-9н)	Ограждение ОГ-9 (ОГ-9н)	1 1	119,29 119,29	
ОГ-10 ОГ-10н	22-22-1-АС.3-ОГ-10 (ОГ-10н)	Ограждение ОГ-10 (ОГ-10н)	1 1	119,29 119,29	
		Анкер EAZ 8/25x90 Elementa	30		

1. Данный лист читать совместно с листами 5-8, 10-14.

2. Покрытие козырька входа в подъезд выполнить из "Унифлекса" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ" (состав покрытия козырька см. разрез 1-1 на листе 6).

В месте примыкания к стене здания кровлю следует усилить двумя дополнительными слоями водоизоляционного ковра с заведением на стену на 250мм см. узел А на листе 6.

В месте примыкания к экрану (торцевой зашивке) кровлю следует усилить двумя дополнительными слоями водоизоляционного ковра см. узел В на листе 7.

На коньке кровлю следует усилить одним дополнительным слоем водоизоляционного ковра на ширину 250 мм с каждой стороны.

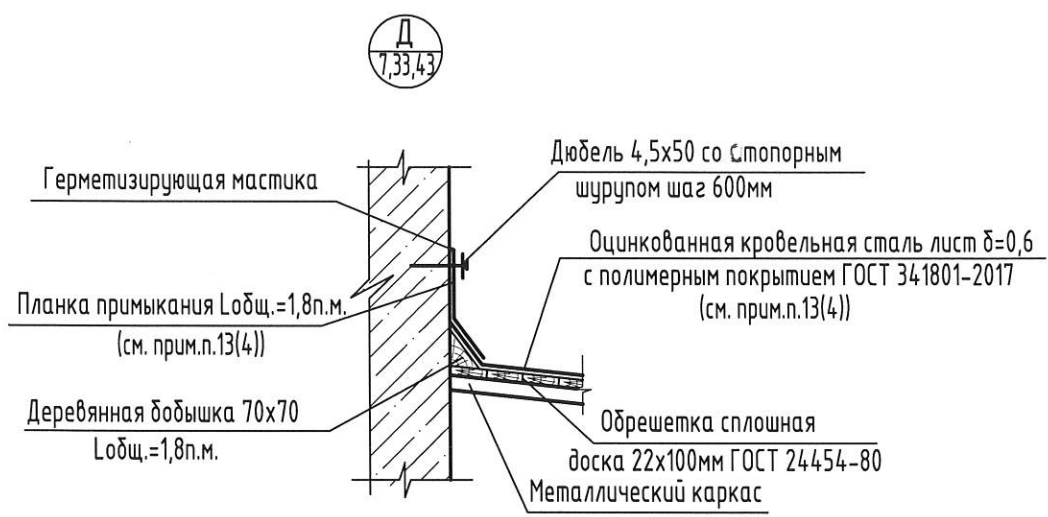
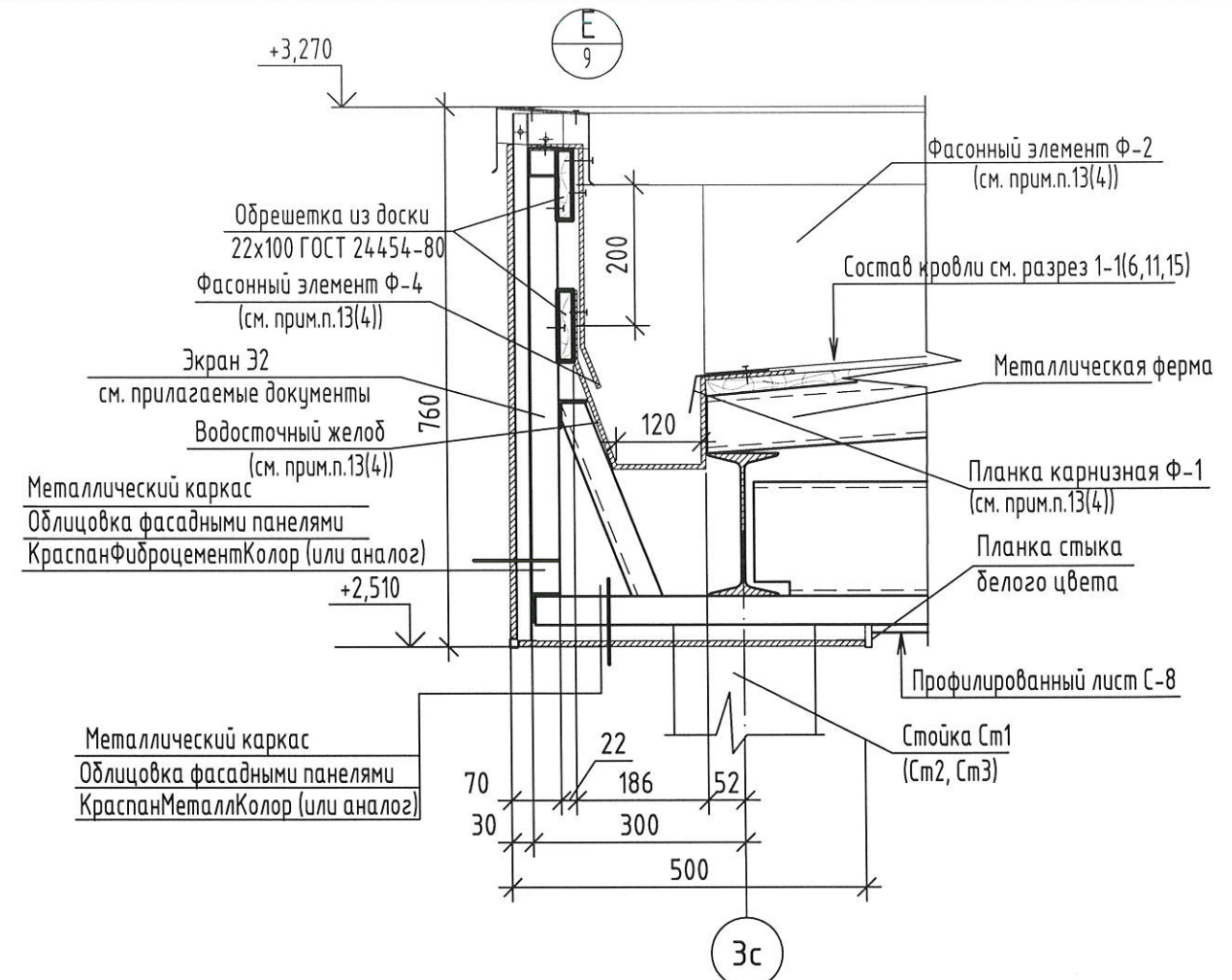
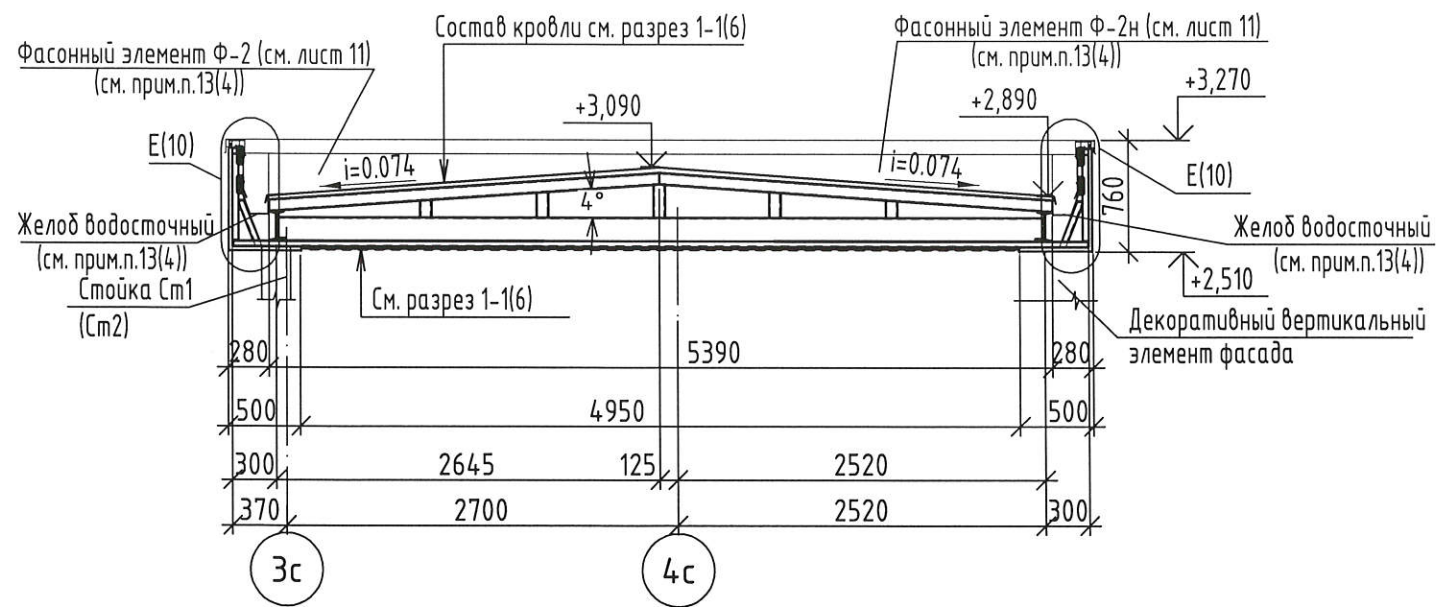
На карнизных участках в местах наружного водоотвода (по всей длине желоба с обеих сторон козырька) кровлю следует усилить одним дополнительным слоем водоизоляционного ковра шириной не менее 250 мм, приклеиваемого к основанию под кровлю.

3. Предусмотреть обогрев водосточной трубы (см. л. 74,75).

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

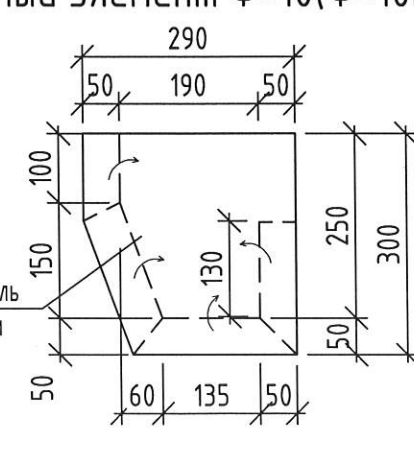
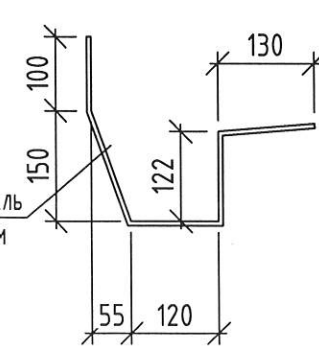
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-22-1-АС.3			
8	1	-	101-23	Азеева	10.23	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Разраб.	Азеева				04.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				04.23		Р	9	
Рук.гр.	Жаворонкова				04.23				
Н.контр.	Жаворонкова				04.23	План кровли входов №1, №2, №3.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Разрез 3-3 для входов №1, №2, №3 (13)



1. Данный лист читать совместно с листами 5-9, 11.
2. В месте примыкания желоба к стене здания установить защитный элемент Ф-10(Ф-10н) из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 (см. прим. п.13(4)), с заведением на желоб по трем сторонам. Крепление выполнить по месту дюбель-гвоздями 6×60 . Шов герметизировать мастикой.
3. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, (см. прим. п.13(4)).

Эскиз желоба водосточного Защитный элемент Ф-10(Ф-10н)



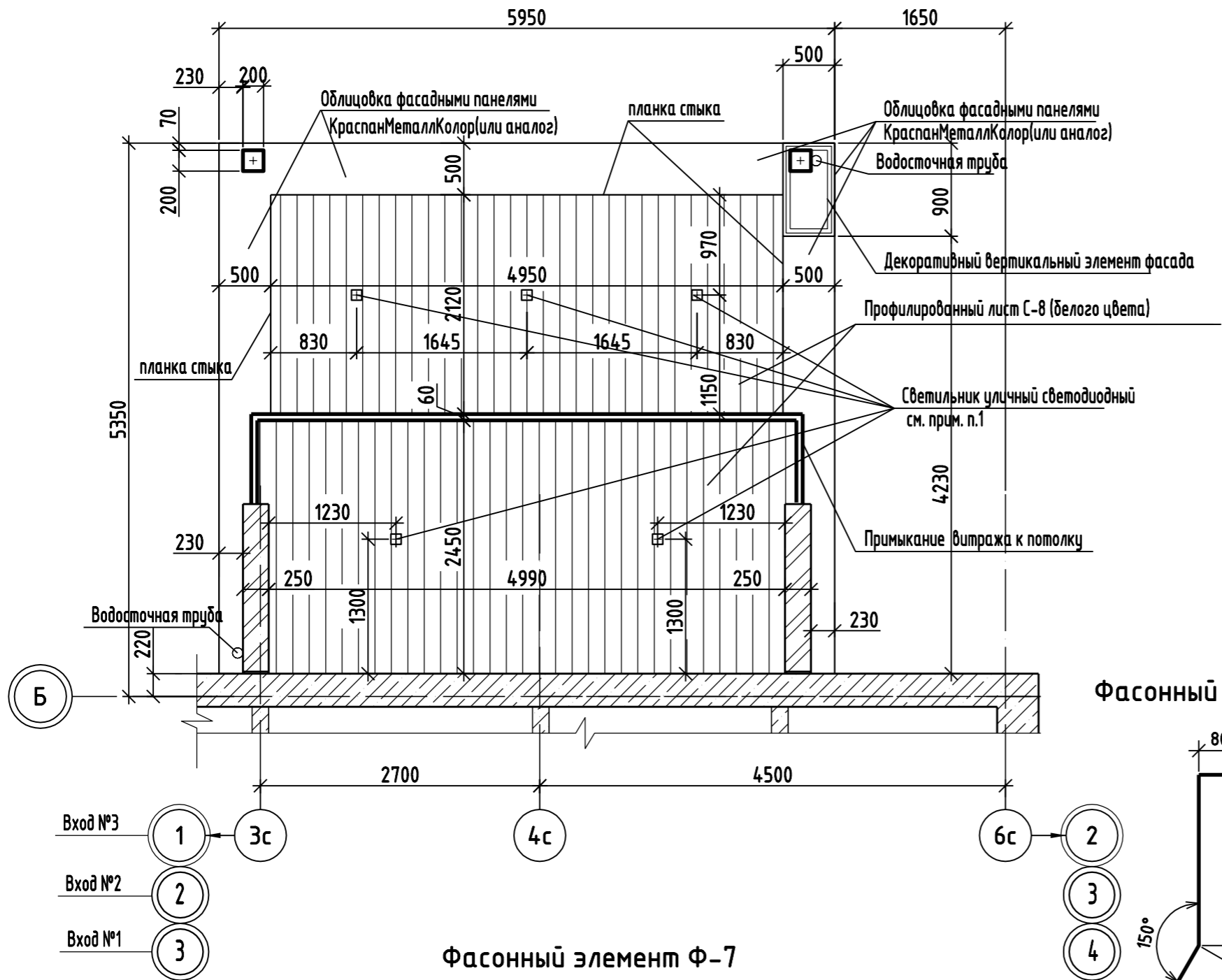
Инв.№ подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Оцинкованная кровельная сталь $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017(см. прим. п.3)

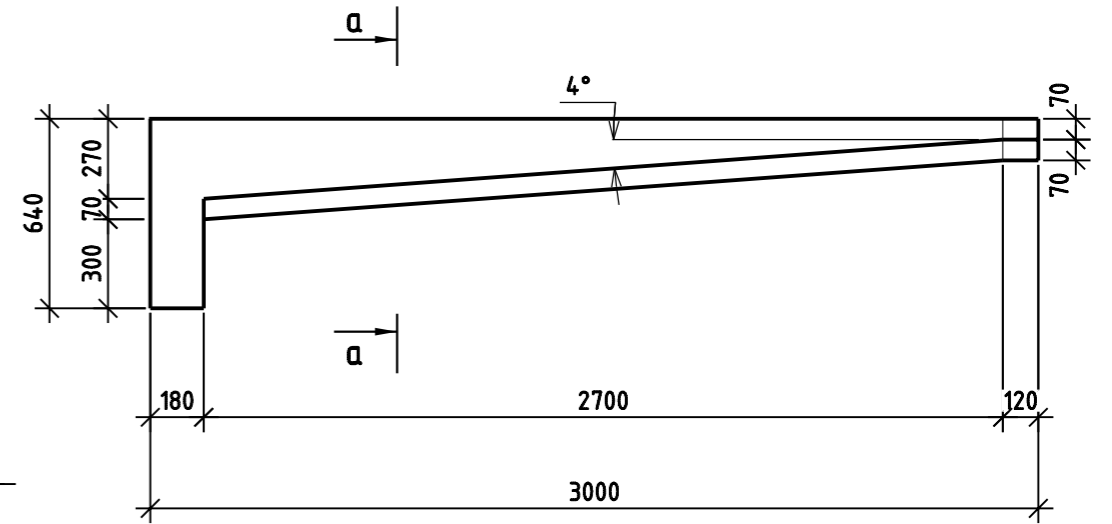
Оцинкованная кровельная сталь $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017(см. прим. п.2)

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	10	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Разрез 3-3 для входов №1, №2, №3. Узлы Д, Е. Эскиз желоба водосточного. Защитный элемент Ф-10(Ф-10н).		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

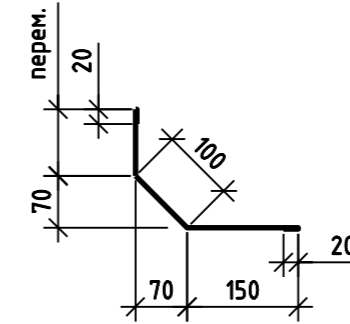
План потолка входов №1, №2, №3



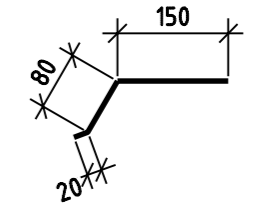
Фасонный элемент Ф-2 (Ф-2н)



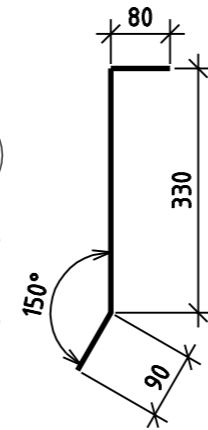
а-а



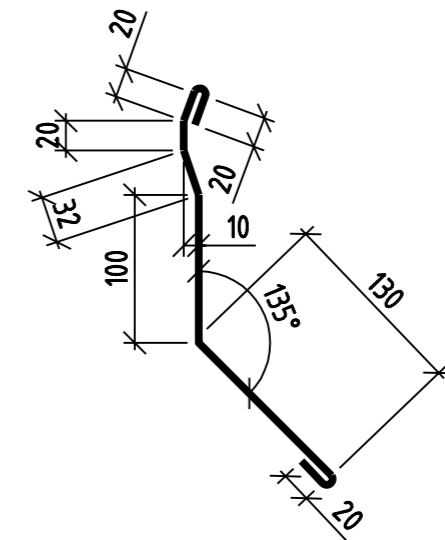
Планка карнизная Ф-1



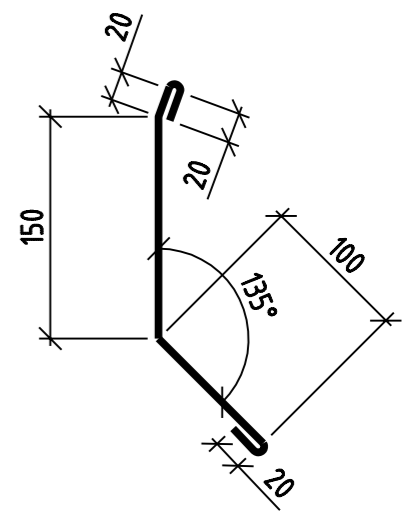
Фасонный элемент Ф-4



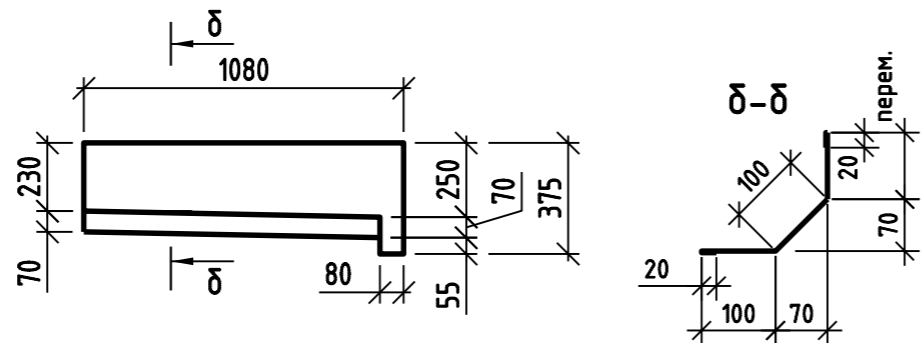
Защитный фартук Ф-3



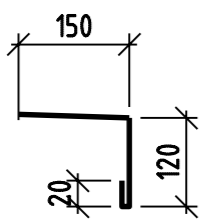
Планка примыкания



Фасонный элемент Ф-7



Планка торцевая Ф-5

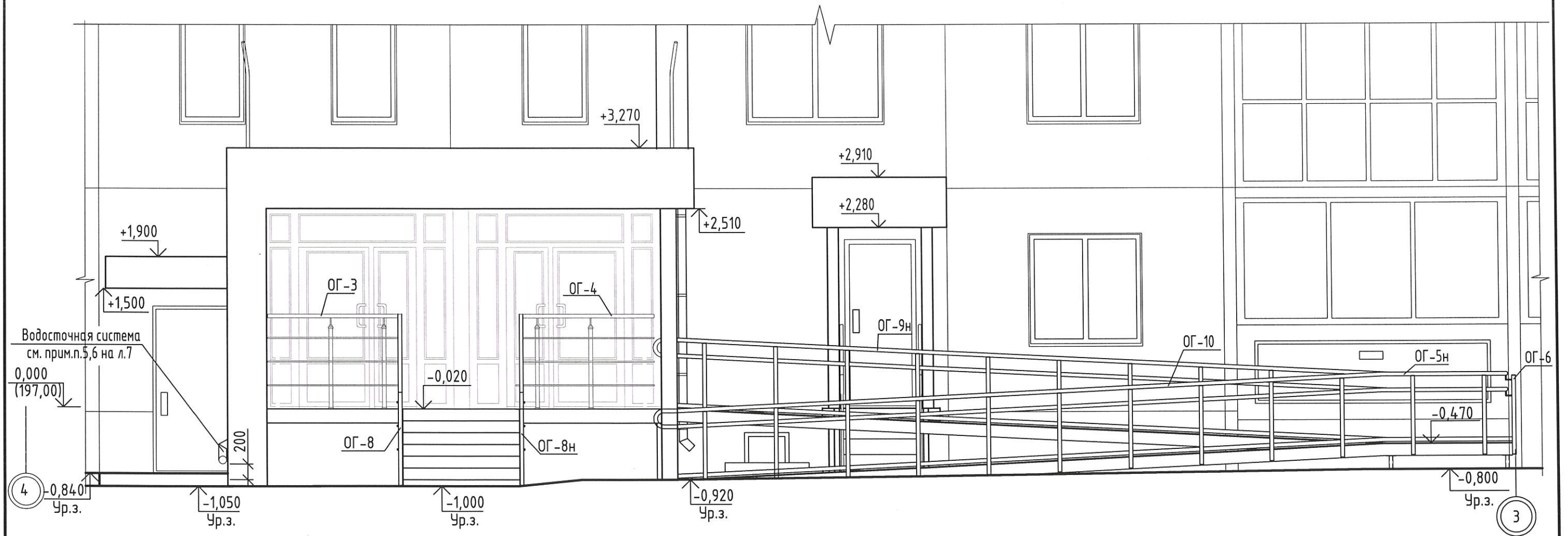


1. Данный лист читать совместно с листами 7-10.
2. Фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием толщиной 0,6мм ГОСТ34.180-2017, см.при.п.13(4).
3. Указания по устройству облицовки входов с использованием фасадной системы Краспан смотри лист 4.

Инд.№ подл. | Подпись и дата | Замена инв. №

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева			04.23		Р	11	
Проверил		Жаворонкова			04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23	План потолка входов №1, №2, №3. Фасонные элементы Ф-1,Ф-2,Ф-4,Ф-5,Ф-7	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Фасад входа №1



Ведомость отделки помещений входов №1, №2, №3.
(расход дан на один вход)

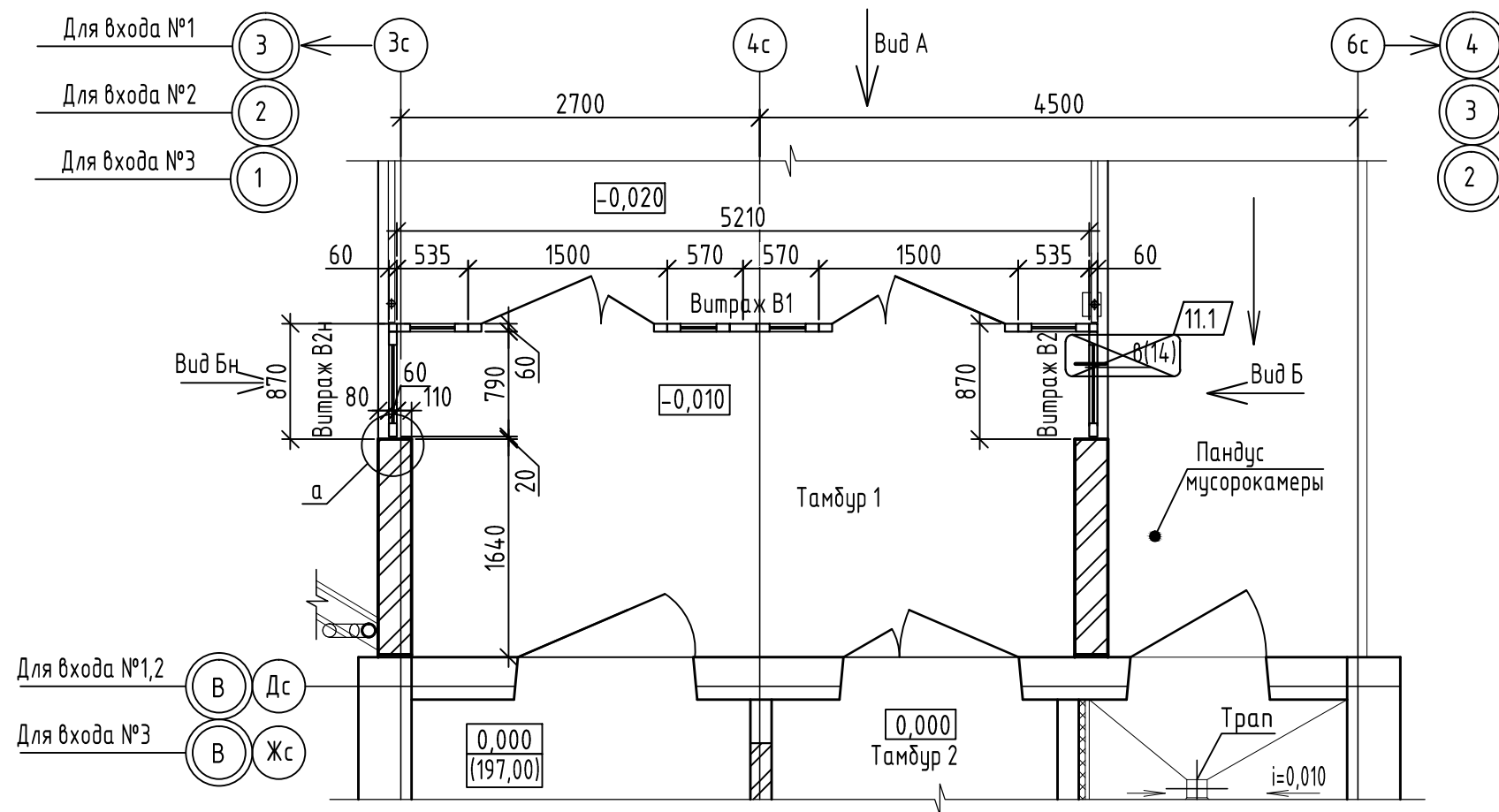
Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
Тамбуры входа в подъезд		См. л. 8.	Стены КПД: - грунтовка глубокого проникновения - шпатлёвка за 2 раза - грунтовка под акриловую окраску - финишную отделку см. прим. п. 3	7,5	На всю высоту.
			Стены кирпичные: - штукатурка улучшенная - шпатлёвка за 2 раза - грунтовка под финишную отделку см. прим. п. 3	9,1	На всю высоту.

1. Данный лист читать совместно с листами 5-11, 13.
2. Откосы оштукатурить цементно-песчаным раствором, зашпатлевать за 2 раза, загрунтовать грунтовкой под акриловую окраску и окрасить акриловыми красками за 2 раза.
3. Финишную отделку см. альбом 22-22 "Типовое решение интерьера мест общего пользования 1-го и типового этажей".
4. Декоративный навигационный элемент на фризе козырька см. альбом "Цветовое решение фасадов".
5. Расход в ведомости отделки помещений дан на один вход.
6. Указания по окраске металлических изделий см. лист 4.
7. Окраску всех ограждений входов и пандусов производить грунт-эмалью Masscoat155. Указания см. л. 4.

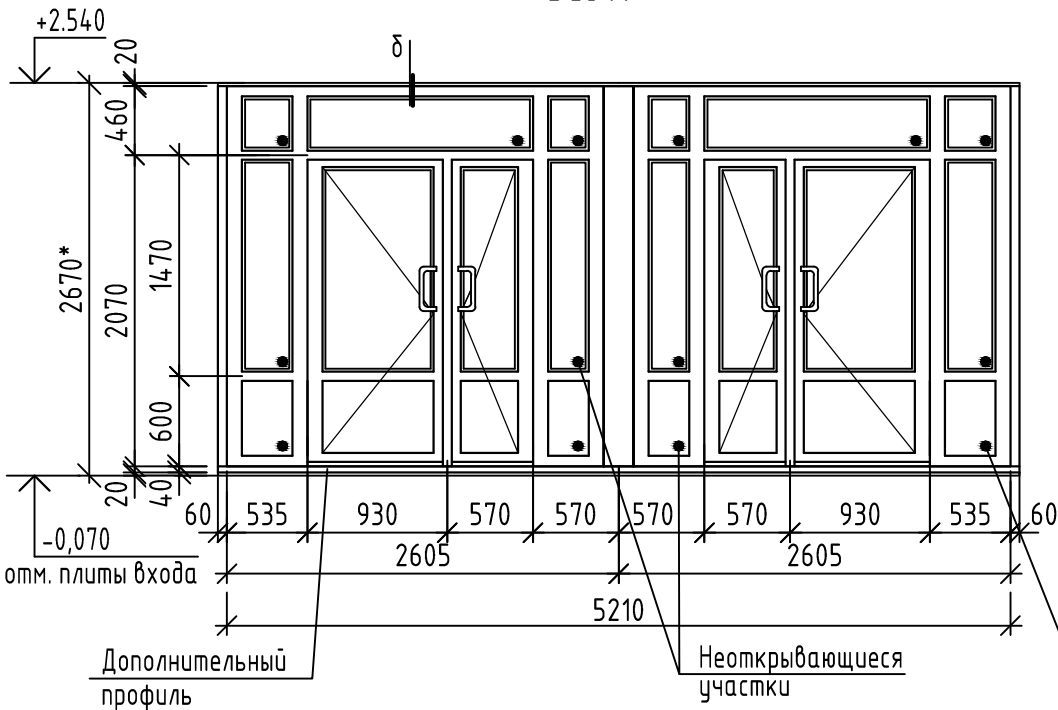
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепицкая в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	12	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рук.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Фасад входа №1. Ведомость отделки помещений входов №1, №2, №3		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

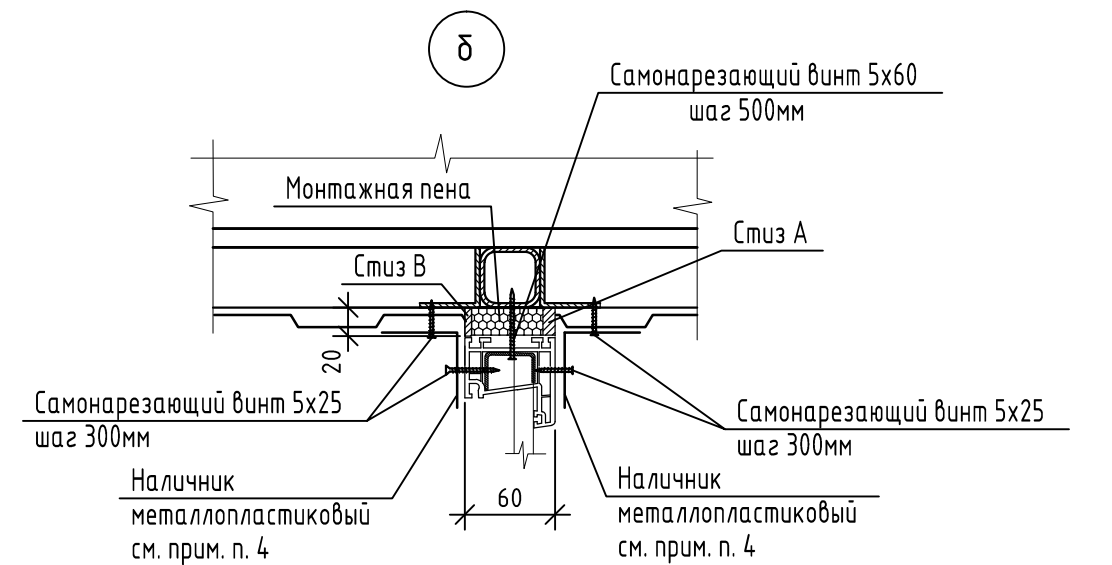
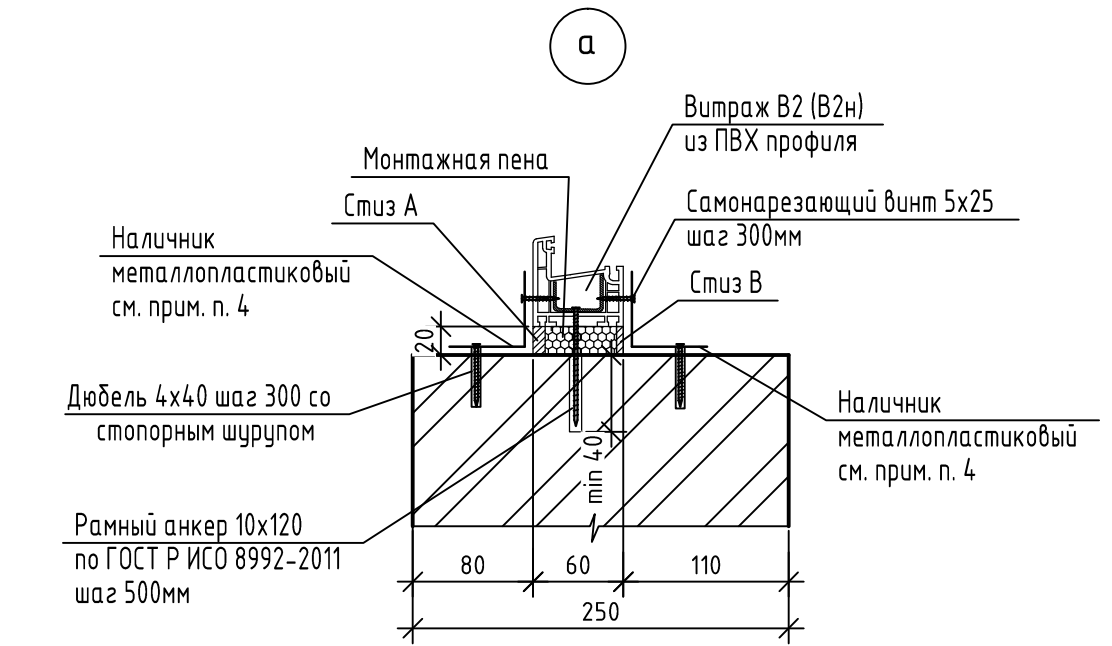
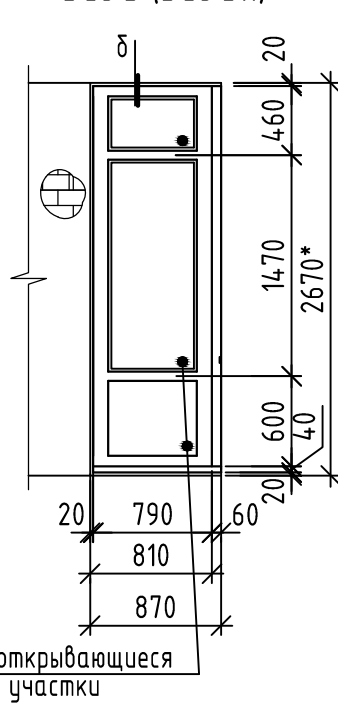
Схема расположения элементов витражей



Витраж В1
Вид А



Витраж В2 (В2н)
Вид Б (Вид Бн)



1. Данный лист читать совместно с листами 5, 9, 11, 12, 14.
2. Общие и технические указания см. лист 14.
3. Витраж В2н выполнить зеркально.
4. Общая длина наличника металлопластикового - 24,34 п/м. Расход дан на один вход.
5. Размеры со * уточнить по месту.

					22-22-1-АС.3			
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
11	1	-	17-24	01.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Р	13	
Разраб.	Агеева			04.23				
Проверил	Жаворонкова			04.23				
Рцк.гр.	Жаворонкова			04.23				
Н.контр.	Жаворонкова			04.23	Схема расположения элементов витражей		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	
					Виды А, Б. Узлы а, б.			

Технические указания

Устройство светопрозрачных конструкций выполнять в соответствии с требованиями следующих документов:

- ГОСТ 23166-2021 Блоки оконные. Общие технические условия;
- ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.

Общие требования к монтажу изделий

Монтаж изделий должен осуществляться специализированными строительными фирмами. Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приемки, включающим в себя гарантийные обязательства производителя работ, инструкцию по монтажу оконных блоков из ПВХ профилей, утвержденную руководителем предприятия-изготовителя и содержащую:

- чертежи (схемы) типовых монтажных узлов примыкания;
- перечень применяемых материалов (с учетом их совместимости и температурных режимов применения);
- последовательность технологических операций по монтажу оконных блоков.

В качестве крепежных элементов для монтажа изделий следует применять:

- гибкие анкеры в комплекте с шурупами и дюбелями;
- строительные дюбели;
- монтажные шурупы;
- специальные монтажные системы (например, с регулируемыми монтажными опорами).

Не допускается использование для крепления изделий герметиков, клеев, пеноутеплителей, а также строительных гвоздей.

Расстояние между крепежными элементами при монтаже изделий белого цвета с профилями, усиленными стальными вкладышами, не должно превышать 700мм, в других случаях не более 600мм.

Для заполнения монтажных зазоров (швов) применяют силиконовые герметики, предварительно сжатые уплотнительные ленты ПСУЛ (компрессионные ленты), изолирующие пенополиуретановые шнуры, пеноутеплители, минеральную вату и другие материалы, имеющие гигиеническое заключение и обеспечивающие требуемые эксплуатационные показатели швов. Пеноутеплители не должны иметь битумосодержащих добавок и увеличивать свой объем после завершения монтажных работ.

Закраска швов не рекомендуется.

Закраска паропроницаемого слоя не допускается.

Удаление защитной пленки с лицевых поверхностей профилей следует производить после монтажа изделий и отделки монтажного проема, учитывая при этом, что продолжительность воздействия солнечных лучей на защитную пленку не должно превышать десяти дней.

Усиление армирующим профилем (согласно требованиям Novotex)

Внутренние плоскости ПВХ профилей усиливаются профилями из оцинкованной стали. Это позволяет конструкции выдержать ветровую нагрузку и не допускать прогиба створки под весом стеклопакета.

Армирующий профиль нарезается согласно размерам конструкции и крепится саморезами с шагом 300-400мм. первый и последний саморез вворачивается на расстоянии 70 мм фальца стеклопакета. Внутри профиля ПВХ армирующий вкладыш должен располагаться на расстоянии 10-60 мм от внутренних сторон сварного шва.

Обрезные торцы армирующего профиля подлежат защите от коррозии (окраске). Стандартные указания по армированию профилей:

- створка - армируется если один из размеров по ширине или высоте более 0,7 м.

- рама - обязательному усилению подлежат рамы, которые невозможно закрепить сбоку при монтаже, а также монтируемые в проемы без четверти. Усиление рамы обязательно в случае крепления импоста к раме через механический соединитель.

Если условие монтажа готового изделия неизвестно, то усиление рамы обязательно.

Импост и штамп - подлежат обязательному усилению

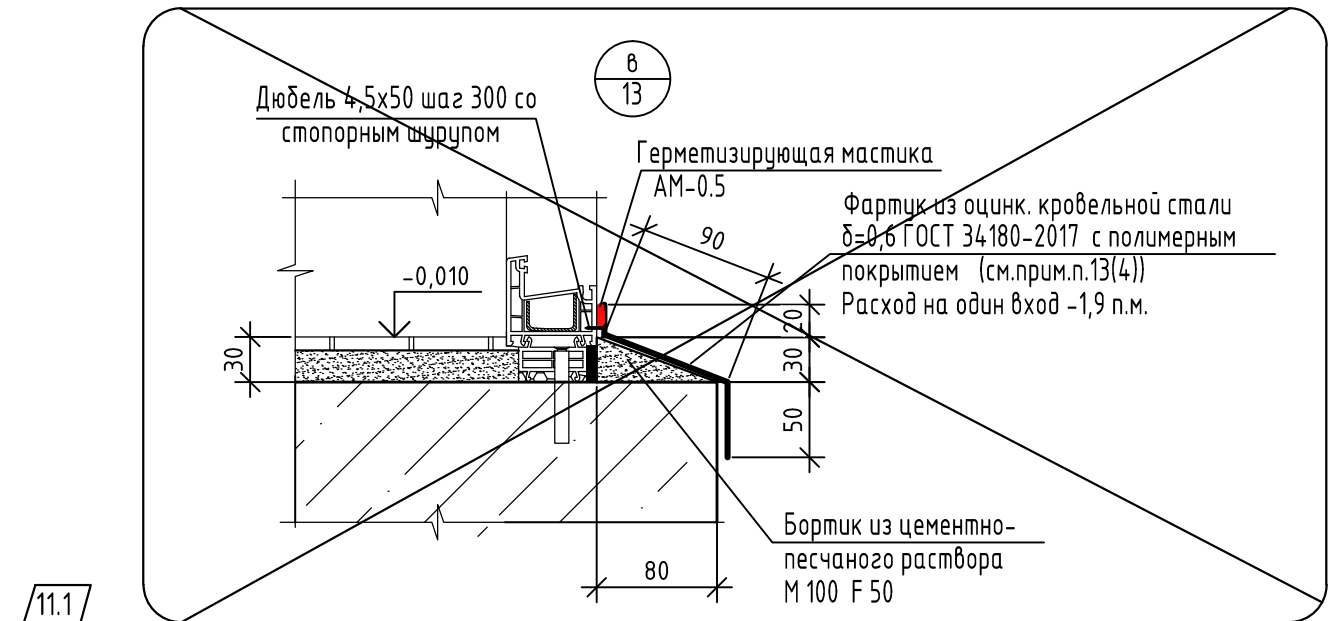
Ламинированные профили - подлежат обязательному усилению.

Технологические отверстия

Для обеспечения отвода воды и конденсата из конструкции, вентиляции в раме и створке, выравнивания давления от ветровых нагрузок необходимы технологические отверстия. Отверстия могут быть изготовлены путем сверления, фрезерования или путем удаления уплотнения на участке длиной 3 см.

Спецификация элементов витражного остекления (на один вход)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
B1	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж B1	1		
B2	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж B2	1		
B2н	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж B2н	1		

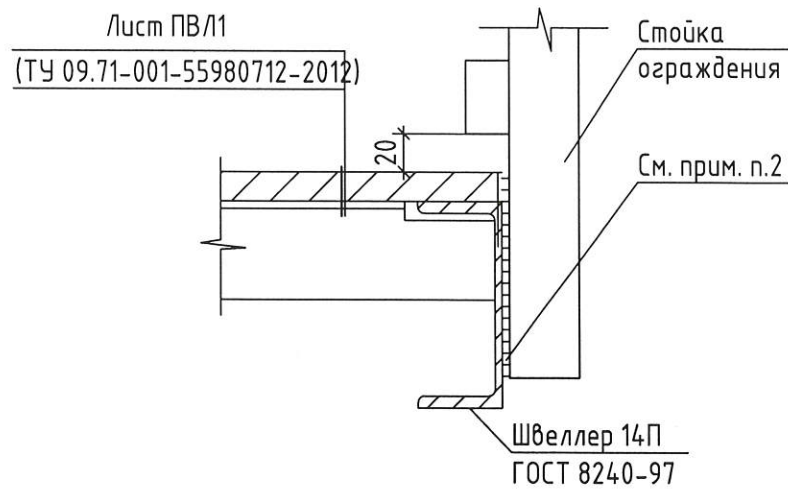


1. Данный лист читать совместно с листом 13.
2. Изготовление и монтаж остекления из ПВХ выполняется специализированными организациями.
3. Перед изготовлением светопрозрачных конструкций их фактические размеры уточнить по месту. Размеры со * уточнить по месту.
4. Цвет отделки лицевых поверхностей профилей элементов светопрозрачных конструкций смотри альбом 22-22 "Типовое решение интерьера мест общего пользования 1-го и типового этажей".
5. В светопрозрачных конструкциях остекление выполнить из однокамерного стеклопакета 4M1-16-4M1.
6. Для выполнения остеклений витражей применять специальные профили усиленного сечения.
7. Монтажные зазоры заполнить монтажной пеной.
8. В дверях витражей B1 выполнить доводчик верхнего расположения для уличного использования.
9. Монтаж светопрозрачных конструкций выполнить до подшивки потолка тамбура.
10. Количество входов - 3.

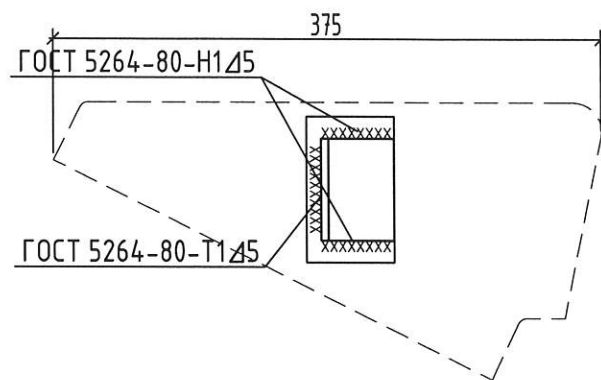
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
11	1	-	17-24		01.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	14	
Разраб.	Агеева				04.23				
Проверил	Жаворонкова				04.23				
Рук.гр.	Жаворонкова				04.23				
Н.контр.	Жаворонкова				04.23	Технические указания. Узел в.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

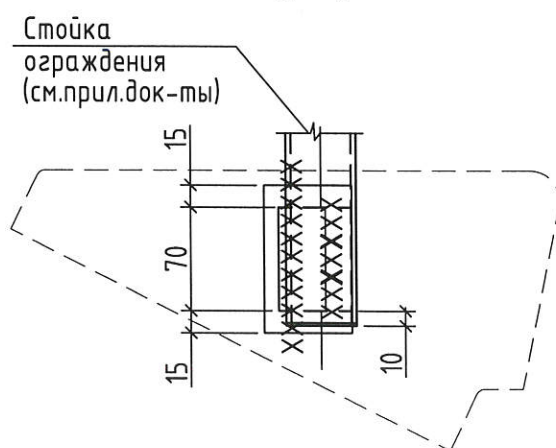
Деталь крепления стойки ограждения к конструкции пандуса



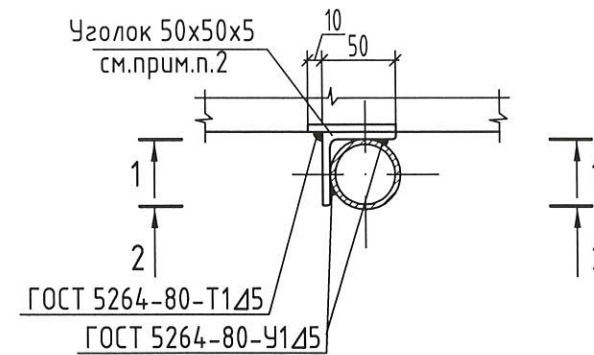
1 - 1



2 - 2



Деталь крепления стойки ограждения к ступеням

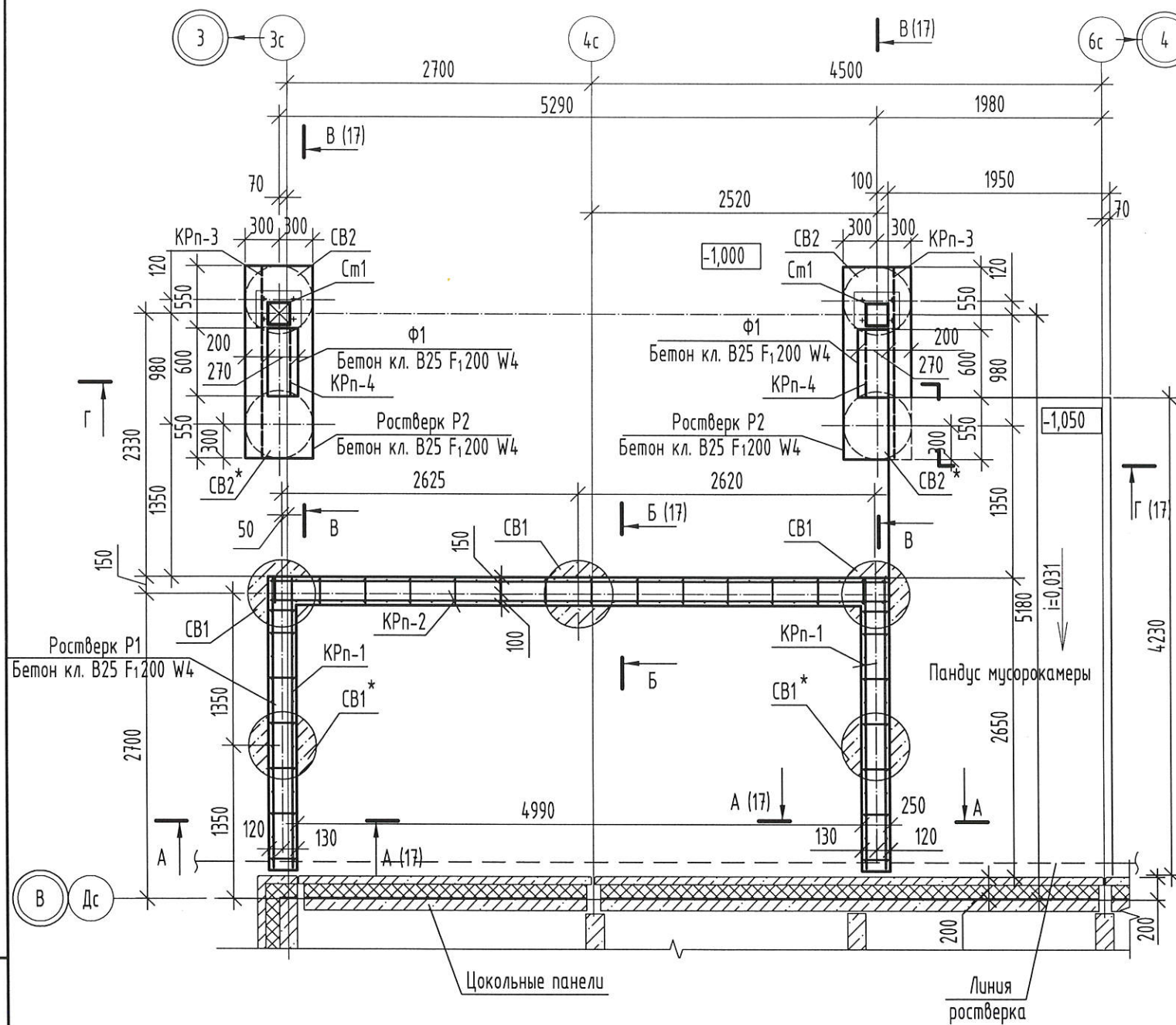


1. Данный лист читать совместно с листами 5,32,42.
2. Ограждения ОГ-5, ОГ-6, ОГ-7, ОГ-9, ОГ-10, ОГ-11, ОГ-12 приварить к конструкции пандуса и площадки пандуса. Сварку деталей производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов. Ручную дуговую сварку выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
3. После изготовления изделия очистить от ржавчины, окалины, обезжирить, поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 за два раза, общей толщиной не менее 120мкм. (см. альбом цветового решения фасадов 22-22-АР.1)
4. Элементы ограждений соединить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
5. Стойки ограждения ступеней приварить к закладным деталям ступеней через уголок 50x50x5 l=70мм ГОСТ 8509-93 расход 16шт., вес 4,16 кг(всего на входы №1, №2, №3). Крайние стойки установить на бетонную подготовку см. узел Б на листе 6.

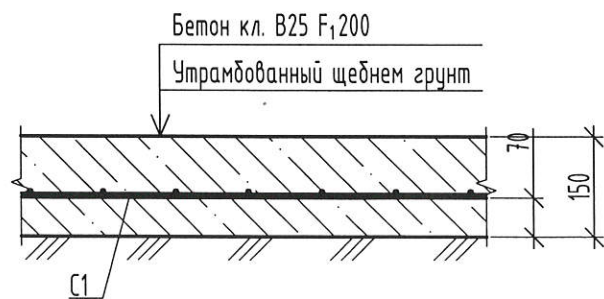
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	15	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Деталь крепления стойки ограждения к конструкции пандуса. Деталь крепления ограждения к ступеням. Сечения 1-2-2.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов фундаментов входа №1



Деталь устройства пандуса мусорокамеры



* - сваи выполнить в первую очередь, включая их бетонирование

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов входа №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
CB1		Буронабивная свая CB1	5		
CB2		Буронабивная свая CB2	4		
Ф1		Фундамент Ф1	2		
		Ростверк P1			
KPn-1	22-22-1-АС.ЗИ-KPn-1...KPn-4	Каркас пространственный KPn-1	2	32,28	
KPn-2	22-22-1-АС.ЗИ-KPn-1...KPn-4	Каркас пространственный KPn-2	1	71,46	
		Материалы			
		Бетон В25 F ₁ 200 W4	2,17	м ³	
		Ростверк P2 (2 шт.)			
KPn-3	22-22-1-АС.ЗИ-KPn-1...KPn-4	Каркас пространственный KPn-3	1	17,94	
		Материалы			
		Бетон В25 F ₁ 200 W4	0,41	м ³	
		Пандус			
C1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр1-200 / 5Вр1-200 185x410	1	11,57	
		Бетон кл. В25 F ₁ 200, W4	1,24	м ³	пандус мусорокамеры

Спецификация элементов фундамента Ф1

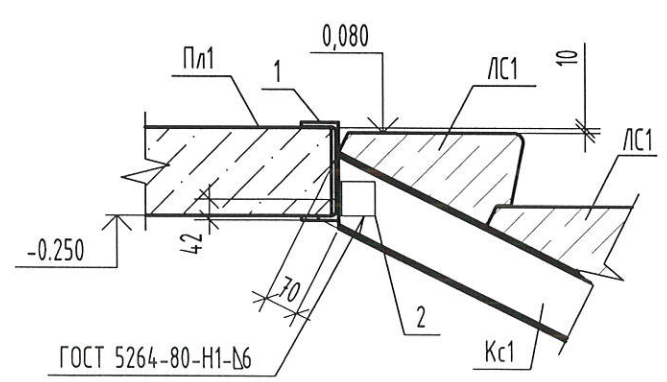
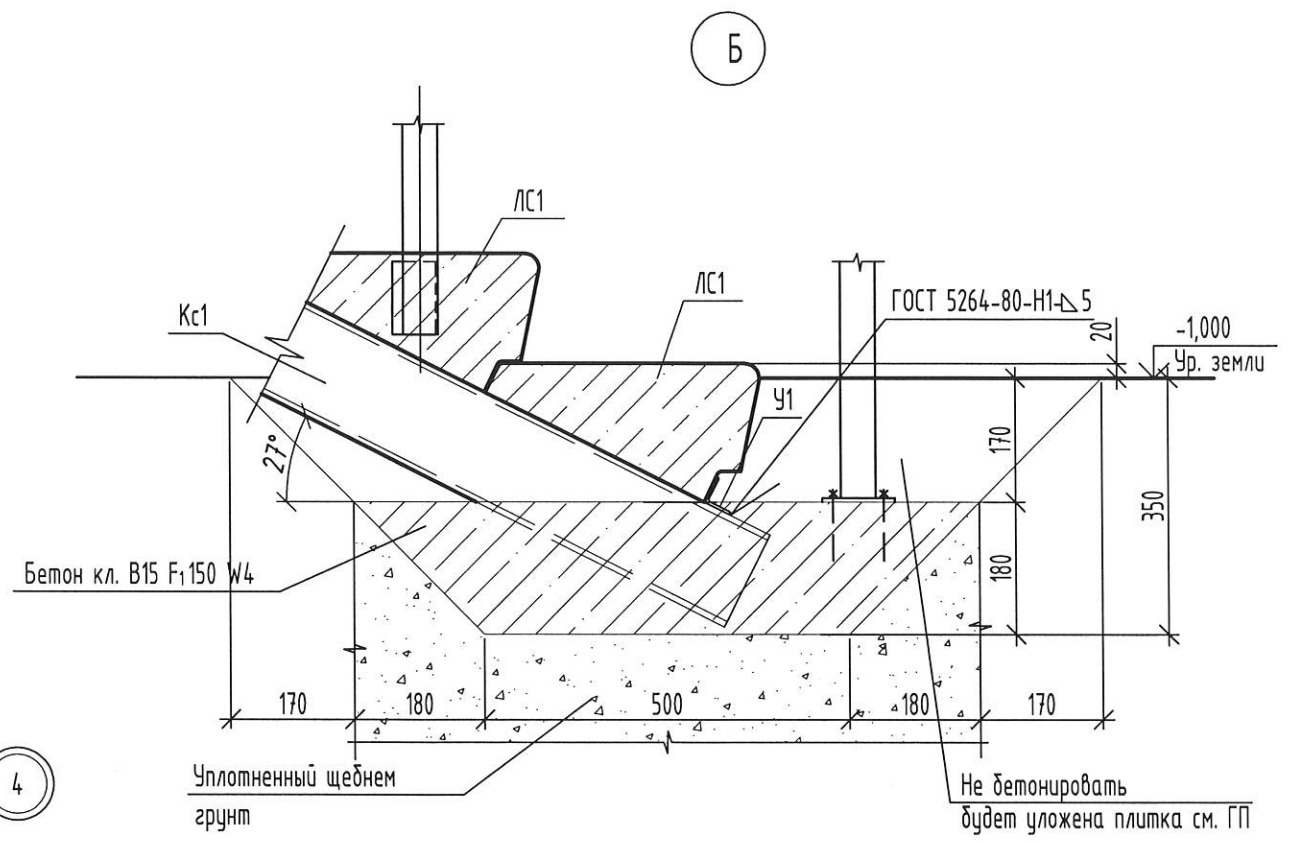
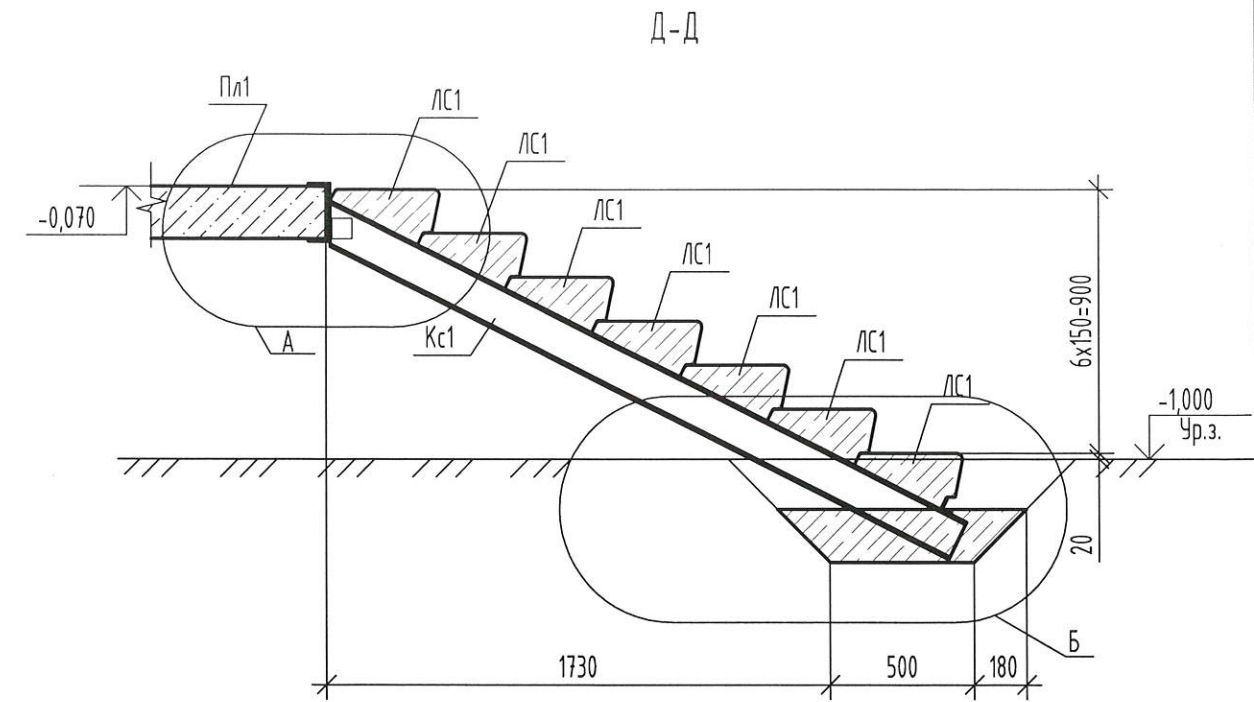
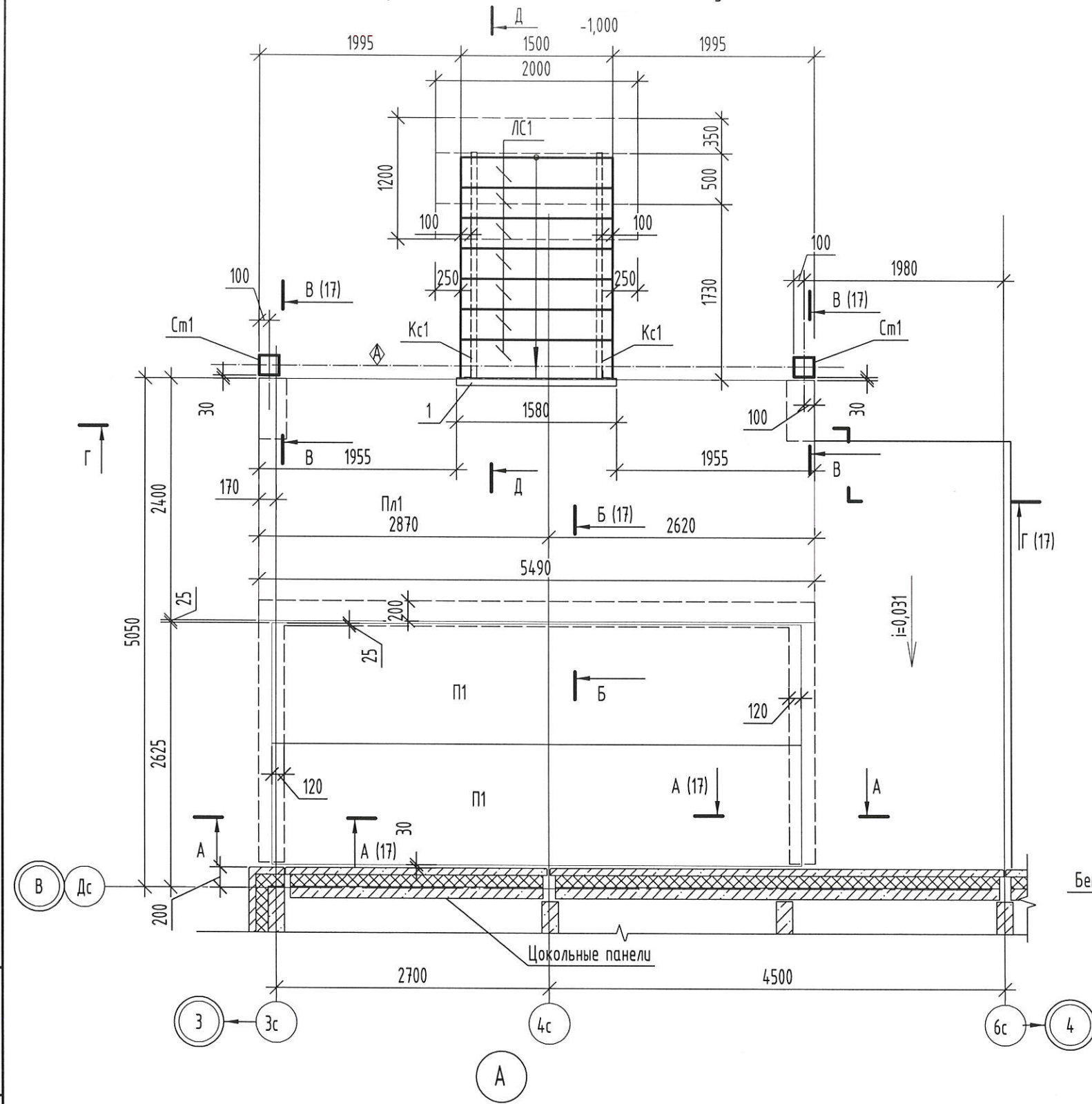
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
KPn-4	22-22-1-АС.ЗИ-KPn-1...KPn-4	Каркас пространственный KPn-4	1	7,98	
		Материалы			
		Бетон класса В25, F ₁ 200, W4	0,14	м ³	

1. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
2. При устройстве буровых свай осуществить уплотнение забоя скважины путем втрамбовывания в грунт слоя щебня не менее 10 см.

22-22-1-АС.З					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле					
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Цепляков		<i>[Signature]</i>	03.23
Гл. констр.		Зубенко		<i>[Signature]</i>	03.23
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23
				Входы	Стадия
				Вход №1. Схема расположения элементов фундаментов входа.	Лист
					Листов
					Р 16
					ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Схема расположения площадки, стоек и ступеней входа №1.



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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских				03.23		Р	18	
Проверил	Цеплаков				03.23				
Гл. констр.	Зубенко				03.23				
Н. контр.	Жадинский				03.23	Вход №1. Схема расположения элементов площадки, стоек и ступеней входа.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Спецификация на буронабивную сваю СВ1, СВ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
		<u>Буронабивная свая СВ1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП1	22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП1	1	15,56	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F150, W4	0,85	м3	
		<u>Буронабивная свая СВ2</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП2	22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП2	1	15,88	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F150, W4	0,85	м3	

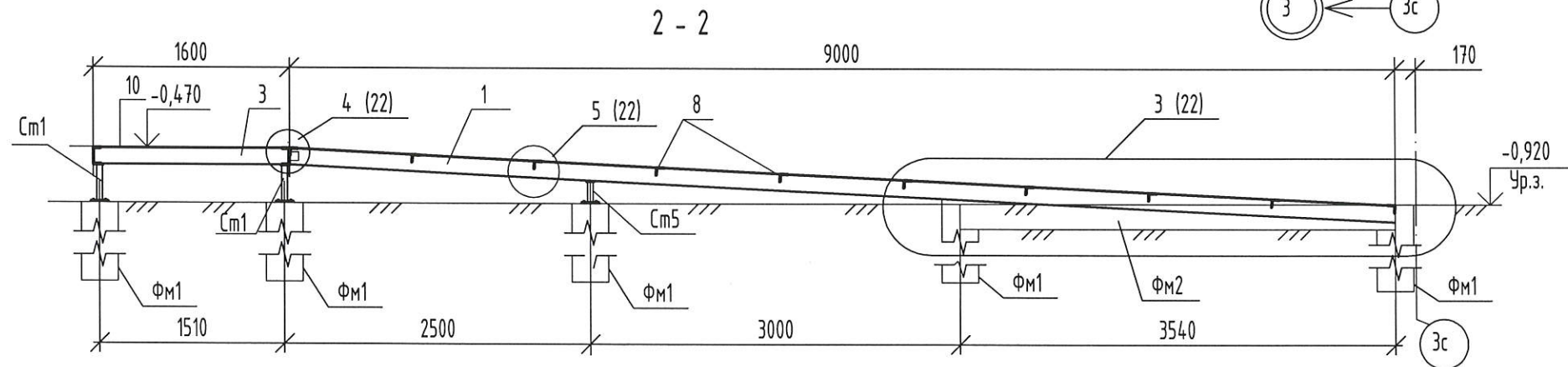
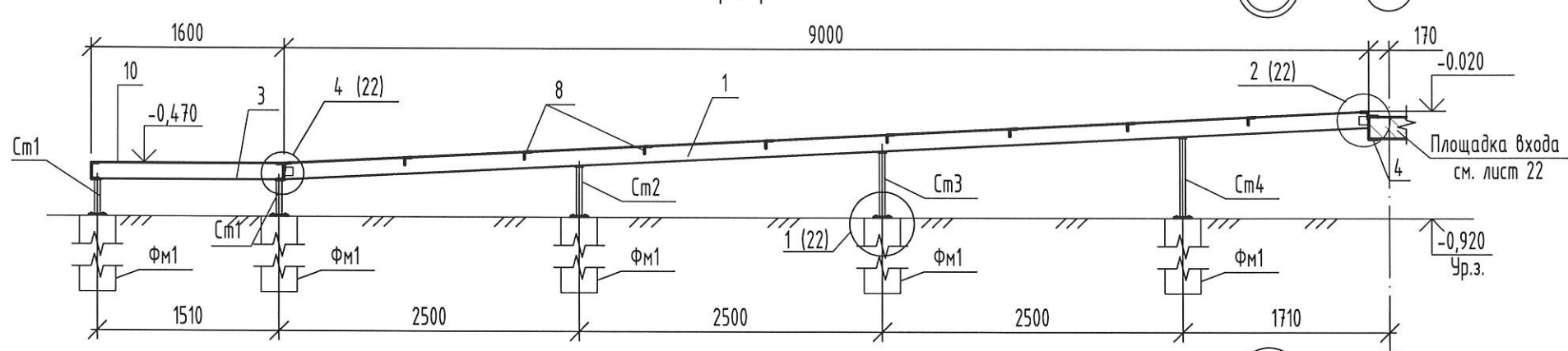
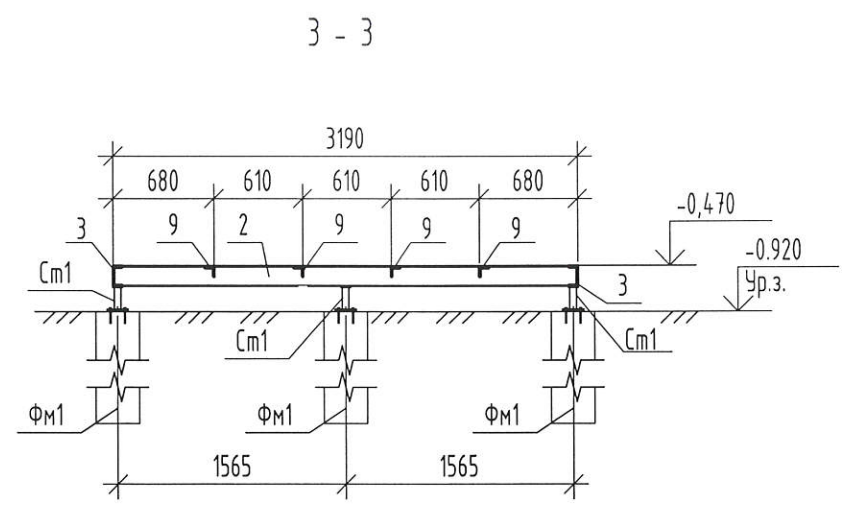
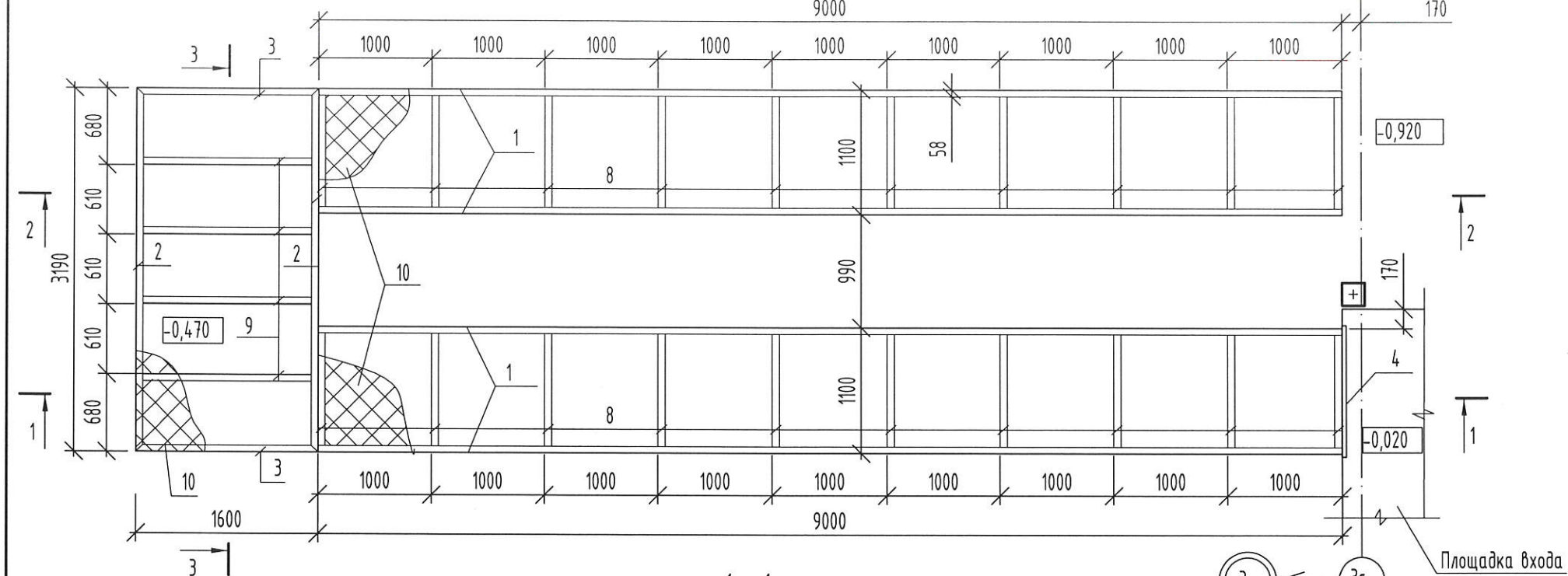
Спецификация к схеме элементов площадки, стоек и ступеней входа №1.

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
ЛС1	22-22-1-АС.ЗИ-ЛС15-2	Ступень ЛС15 -2	7	161	F1200
Пл1	22-22-1-АС.ЗИ-Пл1	Плита Пл1	1	5930	
Ст1	22-22-1-АС.ЗИ-Ст1, Ст2	Стойка Ст1	2	155,06	
П1	УДС-ПБ.01.2020	ПБ 54-12-8 L=5230	2	1950	F100
1		Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 1580	1	29,07	
2		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=70	2	0,48	
Кс1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 2500	2	30,75	
У1		Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 58	2	0,14	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90	8		или заменяющий аналог
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	0.1	м3	
		Бетон класса В15, F150, W4	0.24	м3	подбетонка косоура

Изм.№	подл.
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>М.А.</i>	03.23		Р	19	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23				
Гл. констр.		Зубенко		<i>З.</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23	Вход №1. Спецификация.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

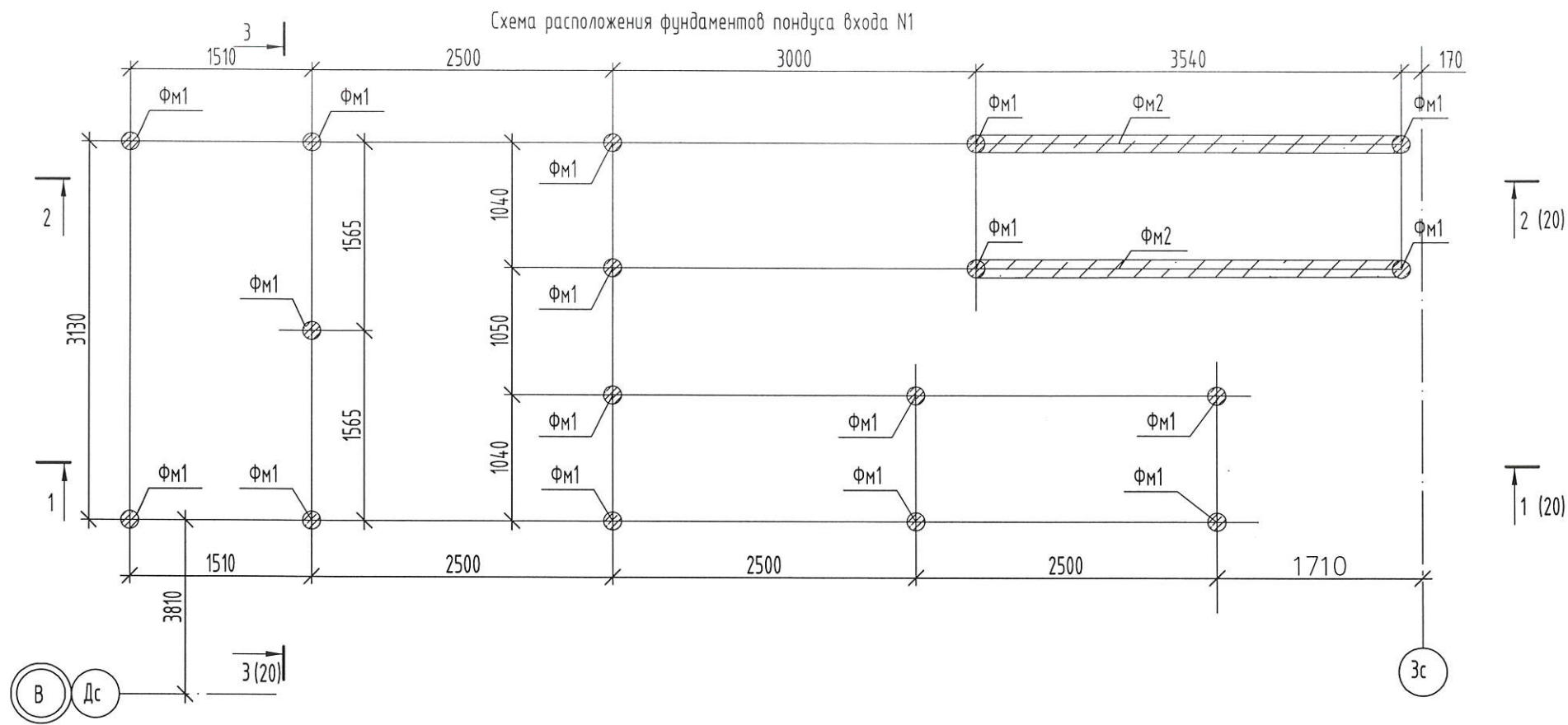
Схема расположения элементов пандуса входа №1



Изм.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1. Привязка балок дана по их наружным граням.
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Выполнить антикоррозионную защиту всех металлических элементов по СП 28.13330.2017 лакокрасочными материалами II группы общей толщиной покрытия 160 мкм. Класс качества лакокрасочного покрытия по ГОСТ 9.032-74 - VII. Подготовку поверхностей перед окраской выполнять в соответствии с ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки поверхностей - третья.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23		Р	20	
Проверил		Цеплаков		<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл. констр.		Зюбенко		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23	Вход №1. Пандус входа. Сечения 1-1...3-3	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



Спецификация элементов пандуса входа №1 (начало)

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Фм1	лист	Фундамент пандуса Фм1	17		
Фм2	лист	Фундамент пандуса Фм2	2		
См1		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 280	5	1,54	См. прим. п. 1
См2		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 400	2	2,21	См. прим. п. 1
См3		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 530	2	2,92	См. прим. п. 1
См4		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 650	2	3,59	См. прим. п. 1
См5		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 160	2	0,88	См. прим. п. 1
1		Швеллер 14ПГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 9020	4	110,95	
2		Швеллер 14ПГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 3190	2	39,24	
3		Швеллер 14ПГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 1600	2	19,68	
4		Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 1200	1	22,08	
5	Лист	Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 150x150	13	1,41	
6	Лист	Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 70x70	13	0,31	

Спецификация элементов пандуса входа №1 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
7		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 70	6	0,48	
8		Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1090	20	5,24	
9		Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1590	4	7,65	
10	ТУ 0971-001-55980712-2012	Лист ПВХ/П 508x1100 Сп3сп ГОСТ 14637-89	25,0	м2	
11		Пруток 8x150-A240 ГОСТ 34028-2016	2	0,06	
		БСР 12x110 ГОСТ 28778-90	52		или заменяющий аналог

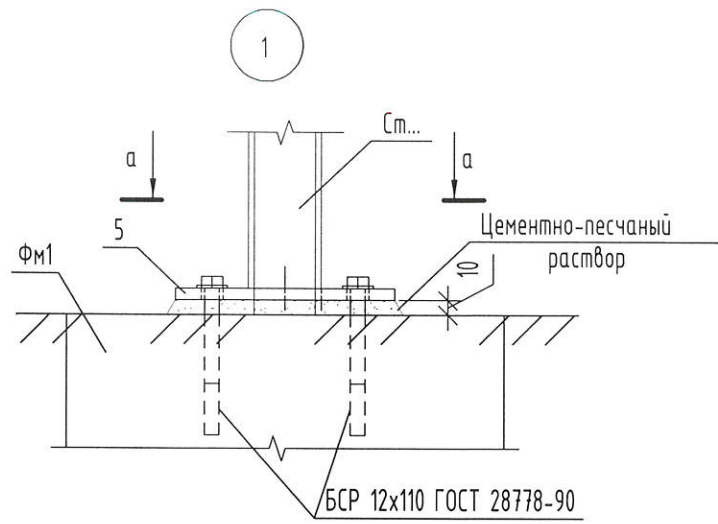
1. Размеры стоек уточнить по месту.

Взамен инв. N

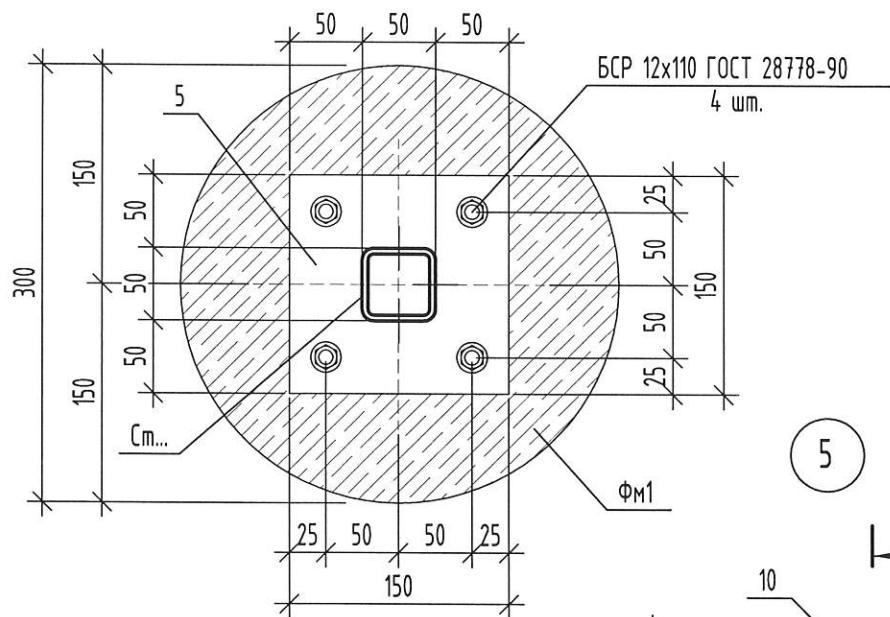
Подпись и дата

Инв. N подл.

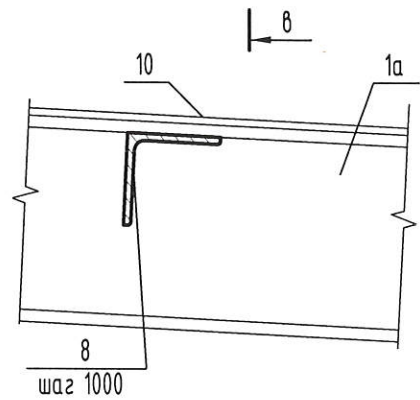
22-22-1-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Русских		<i>Маг</i>	03.23
Проверил		Цеплаков		<i>Ц</i>	03.23
Гл. констр.		Зубенко		<i>М</i>	03.23
Н.контр.		Жадинский		<i>М</i>	03.23
Входы				Стадия	Лист
Вход №1. Спецификация элементов пандуса				Р	21
ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"					



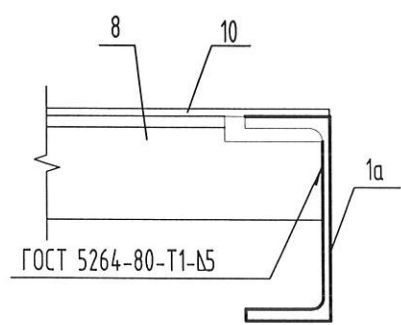
а - а



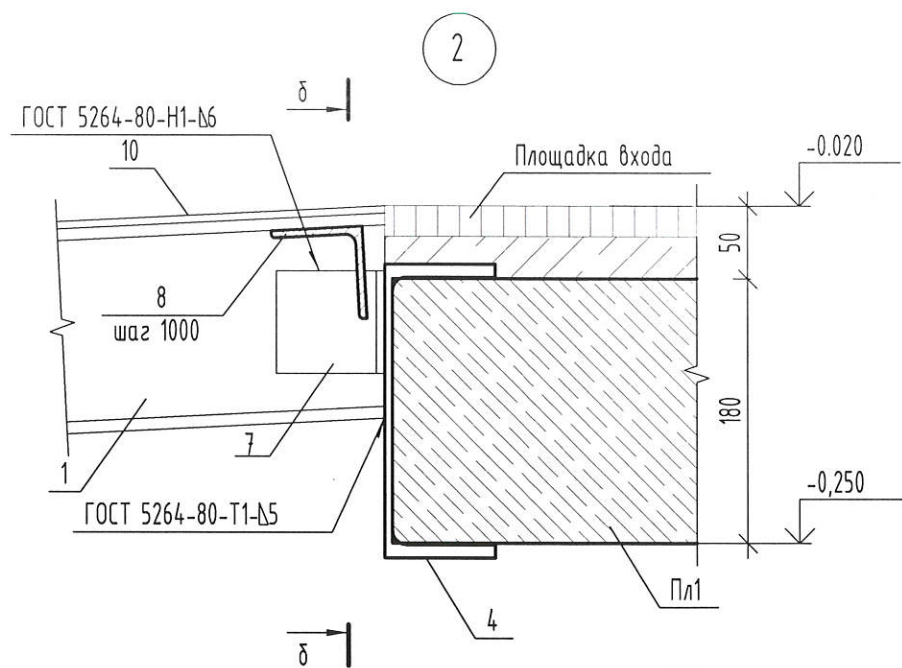
5



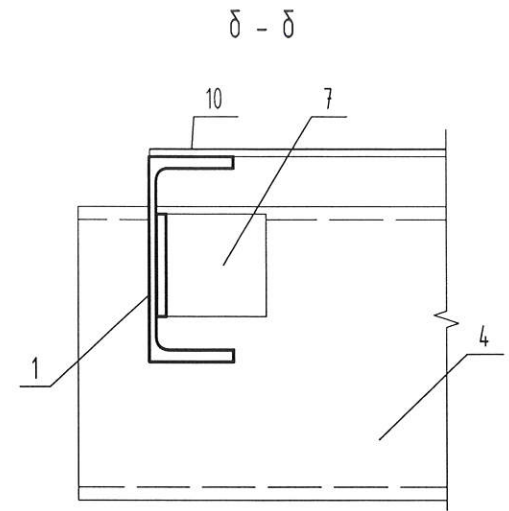
б - б



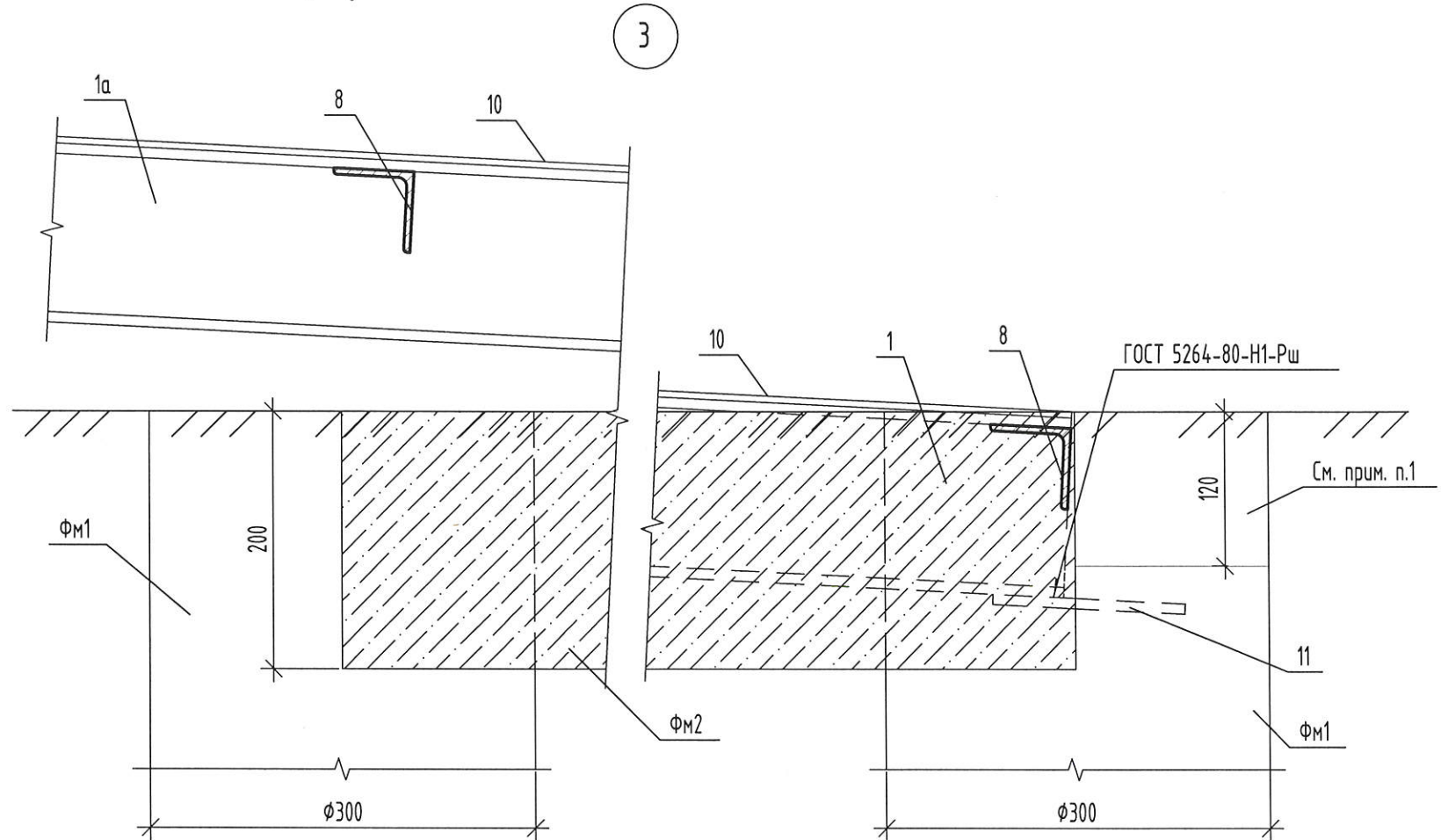
1а - а



б - б



б - б

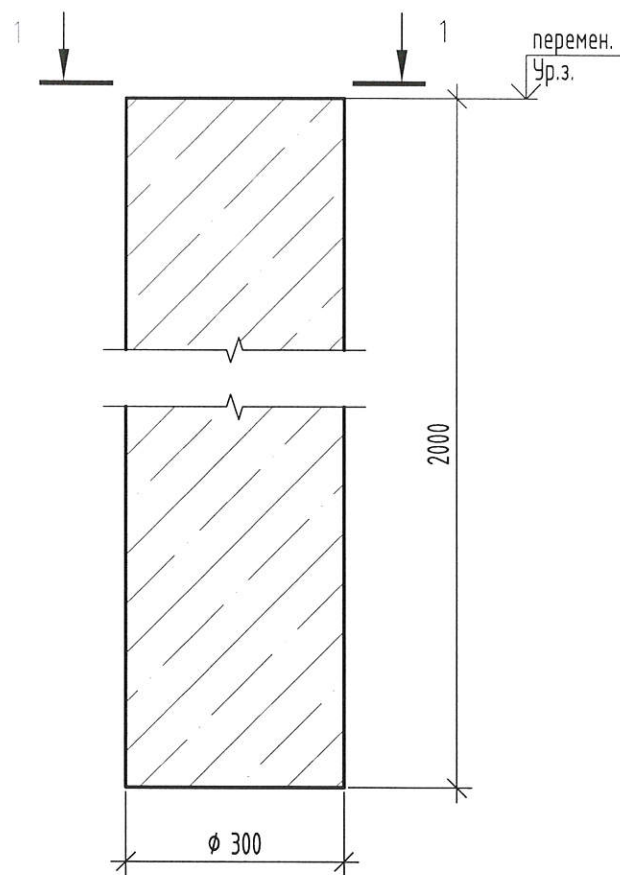


1. Бетонирование не выполнять для возможности укладки тротуарной плитки.

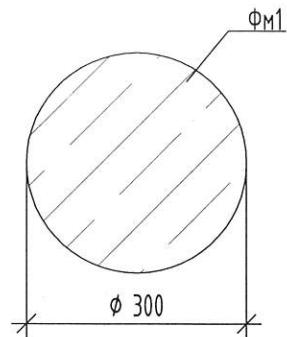
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

22-22-1-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле					
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Русских			<i>М.А.</i>	03.23
Проверил	Цеплаков			<i>С.</i>	03.23
Гл. констр.	Зуденко			<i>М.З.</i>	03.23
Н. контр.	Жадинский			<i>М.З.</i>	03.23
Входы					Стадия
Узлы 1..5					Лист
					Листов
					Р
					22
					ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"

Фундамент ФМ1



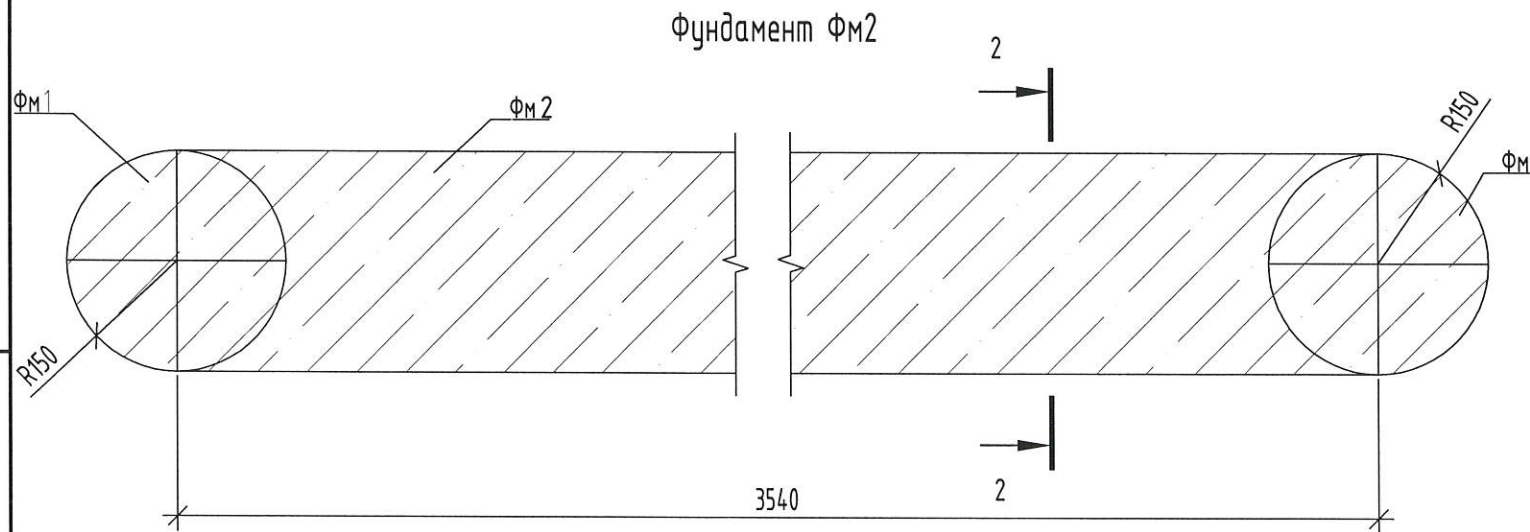
1 - 1



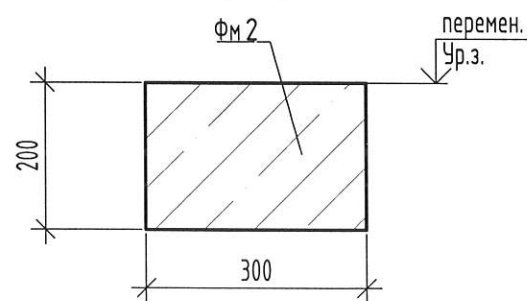
Спецификация элементов монолитных фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Фундамент Фм 1			
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В15 F ₁₅₀ W4	0,14		м ³
		Фундамент Фм 2			
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В15 F ₁₅₀ W4	0,2		м ³

Фундамент ФМ2



2 - 2

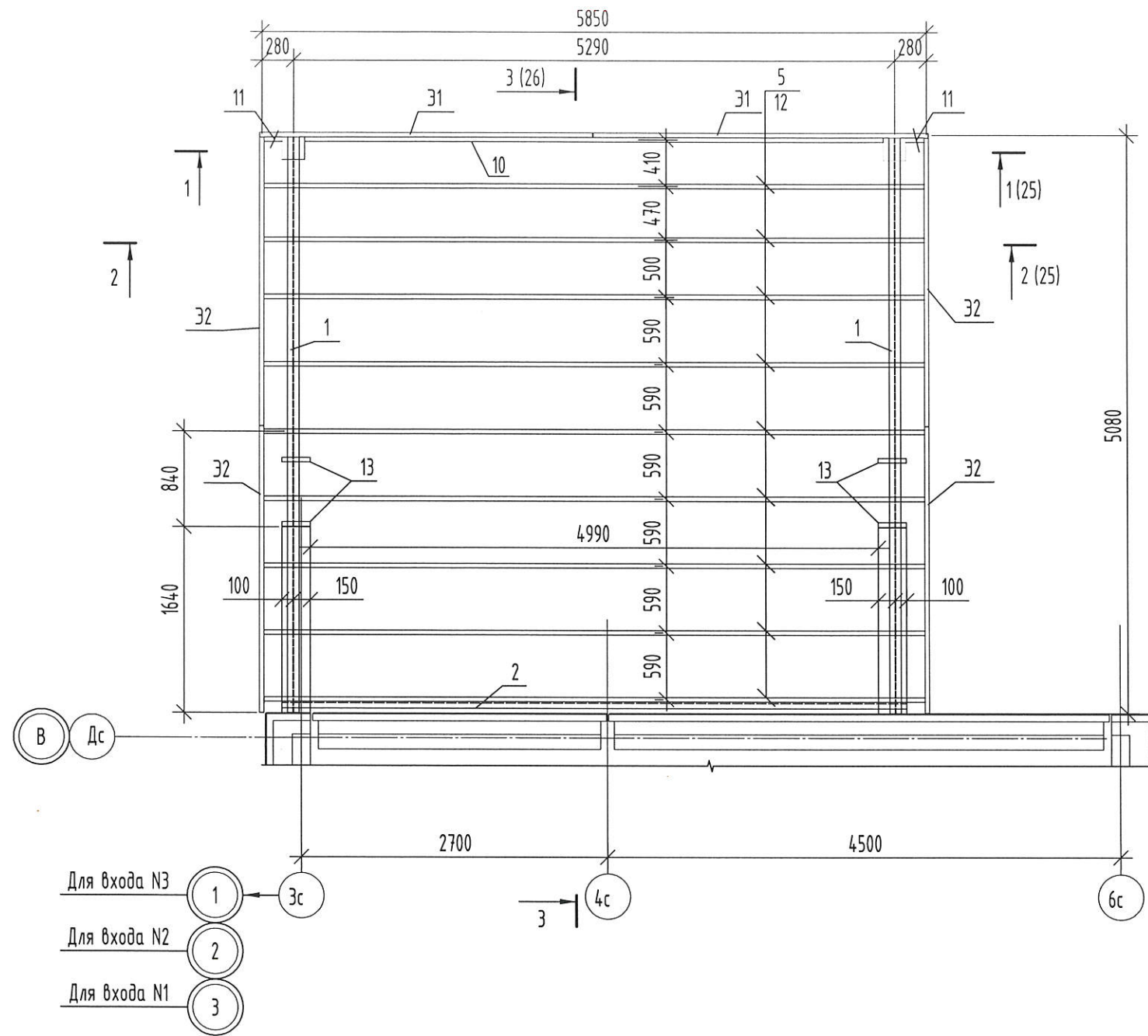


1. Под ленточный фундамент ФМ2 уложить полиэтиленовую пленку толщиной 0,15мм по ГОСТ 10354-82.

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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рцских			<i>Мер</i>	03.23		Р	23	
Проверил	Цеплаков			<i>Ц</i>	03.23				
Гл. констр.	Зубенко			<i>З</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>Ж</i>	03.23	Фундамент ФМ1, ФМ2	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов перекрытия входов N1, N2, N3



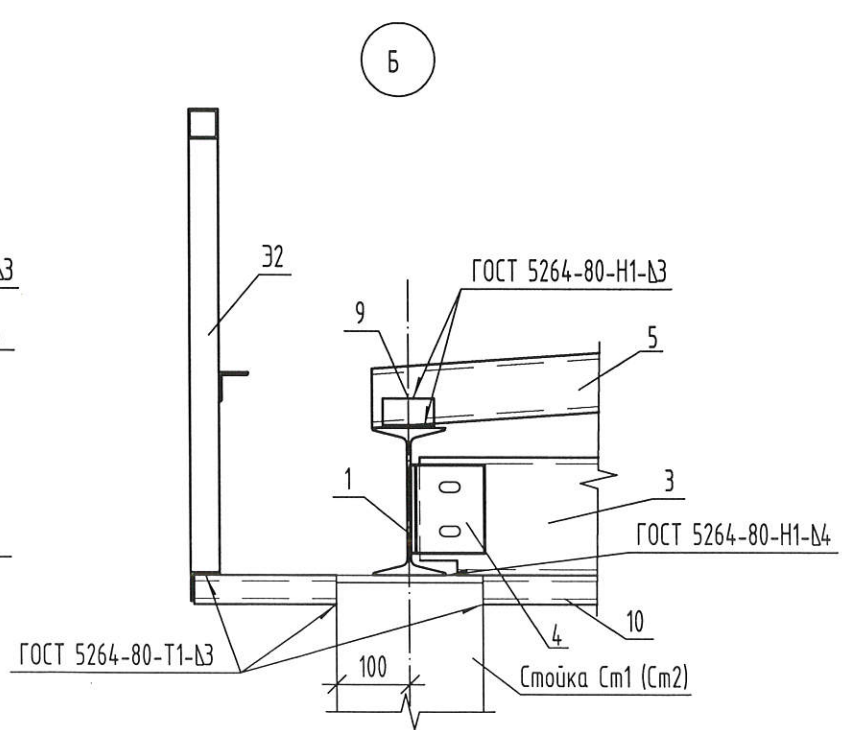
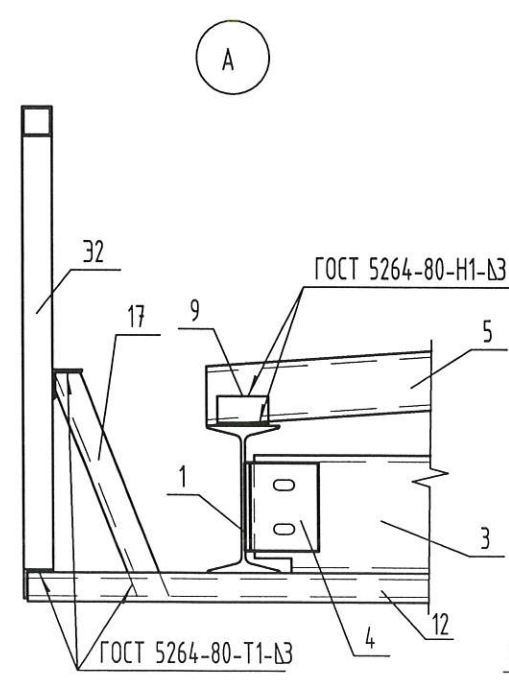
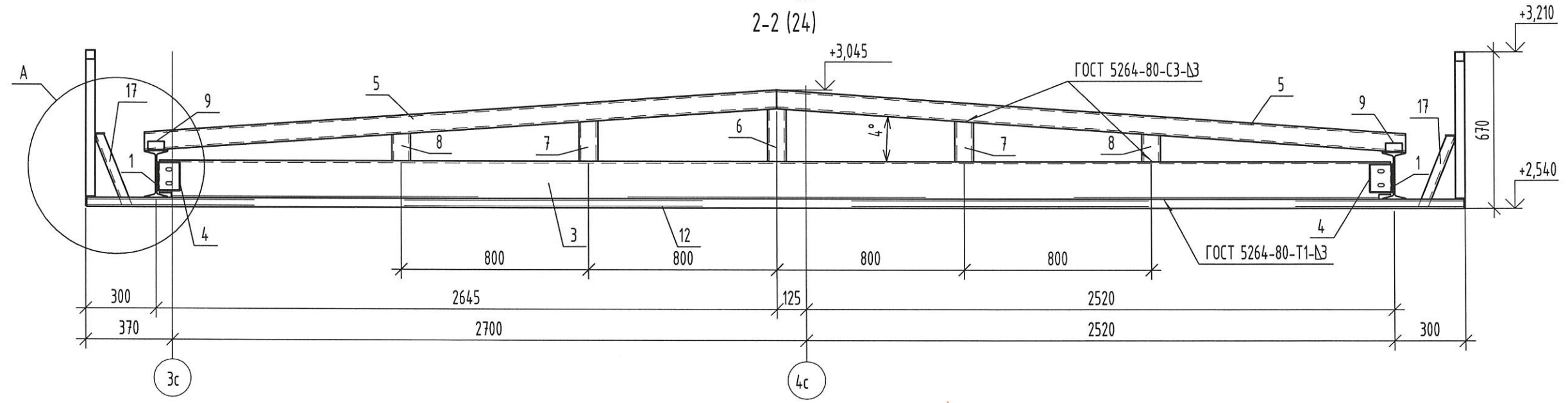
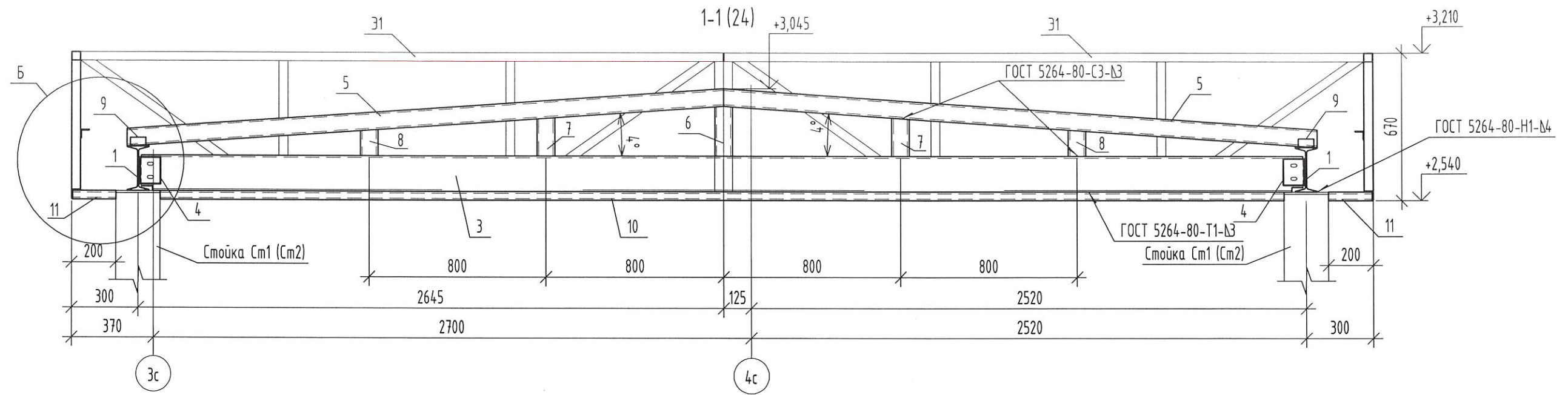
Спецификация элементов козырьков входов №1, №2, №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.
1		Двутавр 20Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 5060	2	107,78	
2	Швеллер	Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 5490	1	67,53	
3		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 5260	10	74,69	
4		Уголок 100x7 ГОСТ8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 120	20	1,29	
5		Труба 80x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 2705	20	14,03	
6		Труба 80x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 225	10	1,17	
7		Труба 80x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 175	20	0,91	
8		Труба 80x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 115	20	0,60	
9		Уголок 40x4 ГОСТ8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 70	20	0,16	
10		Труба 40x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 5090	1	16,80	
11		Труба 40x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 195	2	0,64	
12		Труба 40x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 5880	10	19,40	
13		Труба 40x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 250	4	0,82	
14		Полоса 10x140 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=250	2	2,75	
15		Прутки 8x200-A240 ГОСТ 34028-2016	2	0,08	
16		Уголок 40x4 ГОСТ8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 5200	2	12,58	
17		Уголок 40x4 ГОСТ8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 340	18	0,82	
		Болт М12-8qx260.58.016 ГОСТ РИСО 4014-2013			
		Шайба 12.01.08кп016 ГОСТ 11371-78			
		Гайка М12-7н.5.016 ГОСТ ISO 4032-2014			
31	22-22-1-АС.З.И-31,32	Экран металлический 31	2	36,97	
32	22-22-1-АС.З.И-31,32	Экран металлический 32	4	28,34	

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

- В спецификации дан расход на один вход (количество входов 3).
- Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
- Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.
- Привязка элементов на схеме дана по центру профилей.

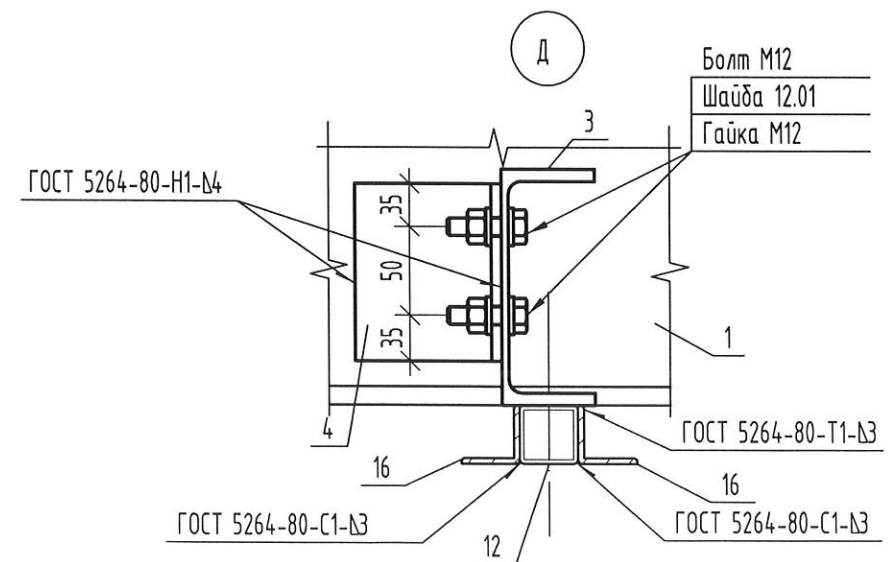
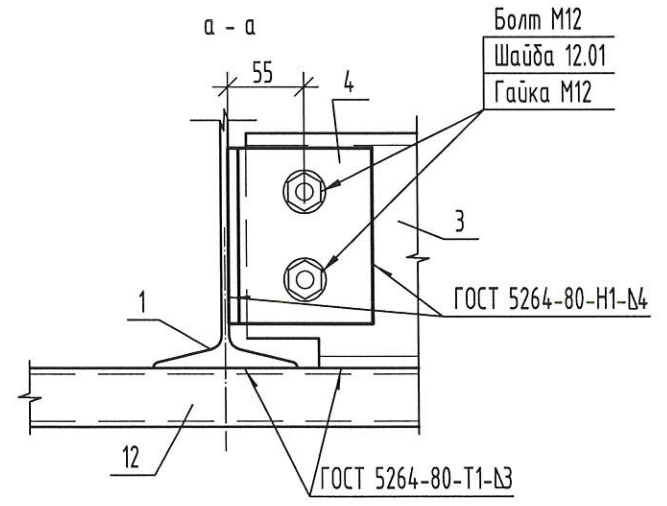
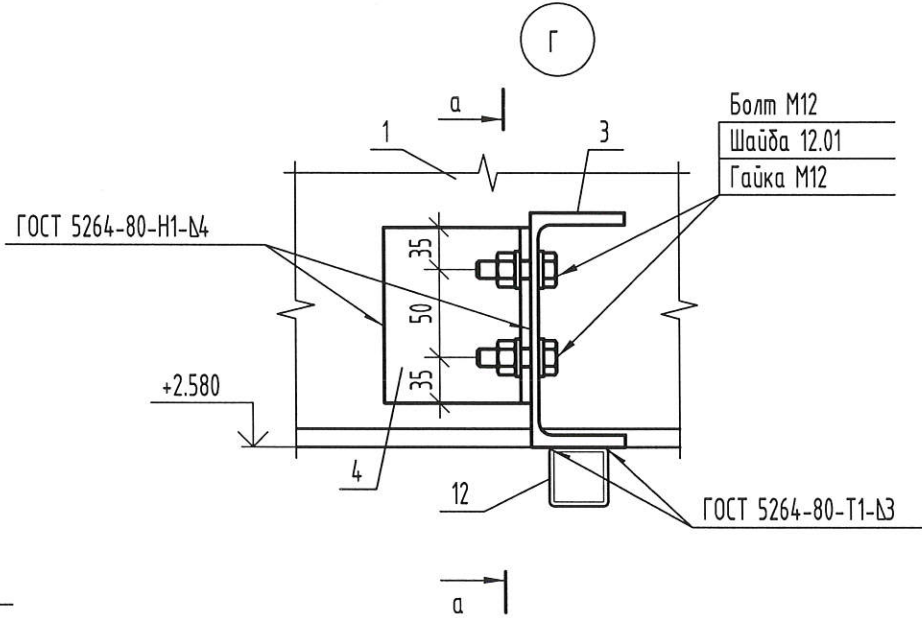
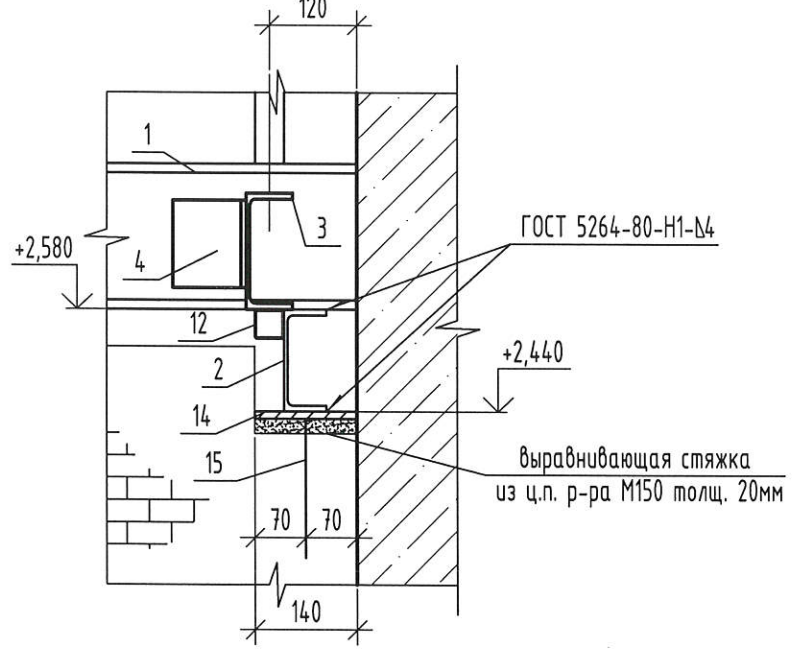
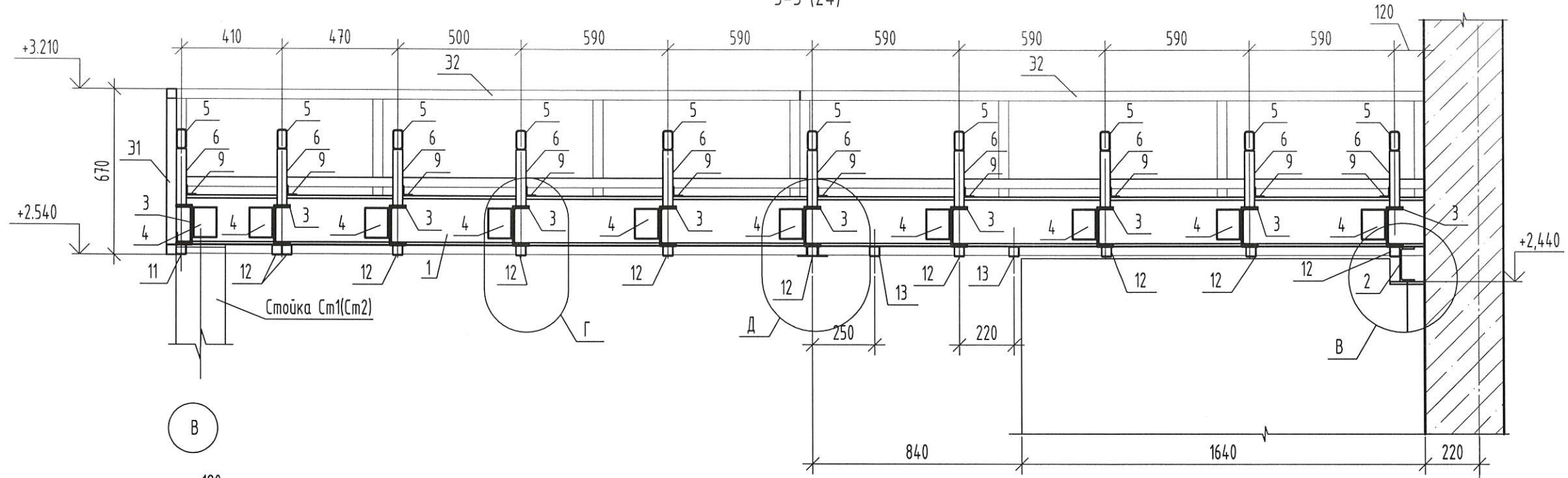
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						22-22-1-АС.З			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Разработал	Русских				03.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цеплаков				03.23		Р	24	
Гл. констр.	Зубенко				03.23				
Н. контр.	Жадинский				03.23				
						Вход №1, №2, №3. Спецификация расположения элементов перекрытия.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	



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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских			<i>May</i>	03.23		Р	25	
Проверил	Цепляков			<i>May</i>	03.23				
Г.л. констр.	Зубенко			<i>May</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>May</i>	03.23	Входы №1, №2, №3. Разрез 1-1, 2-2	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

3-3 (24)

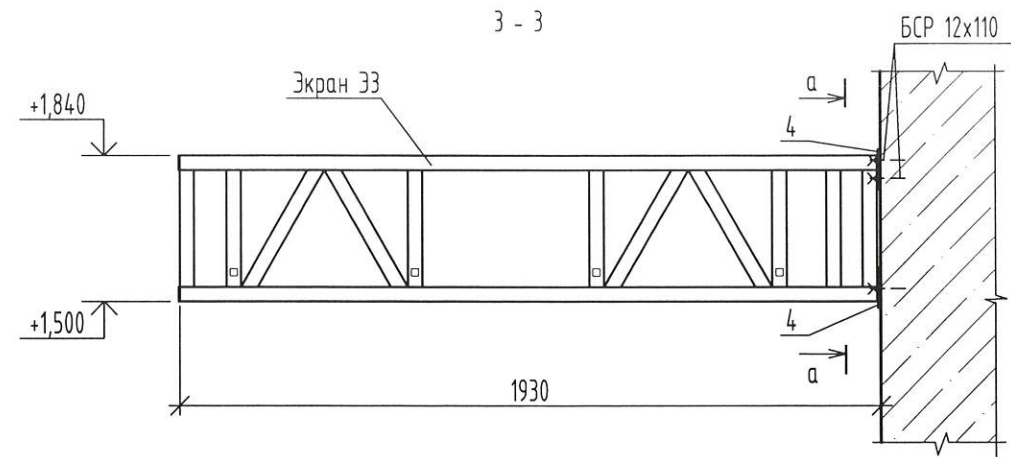
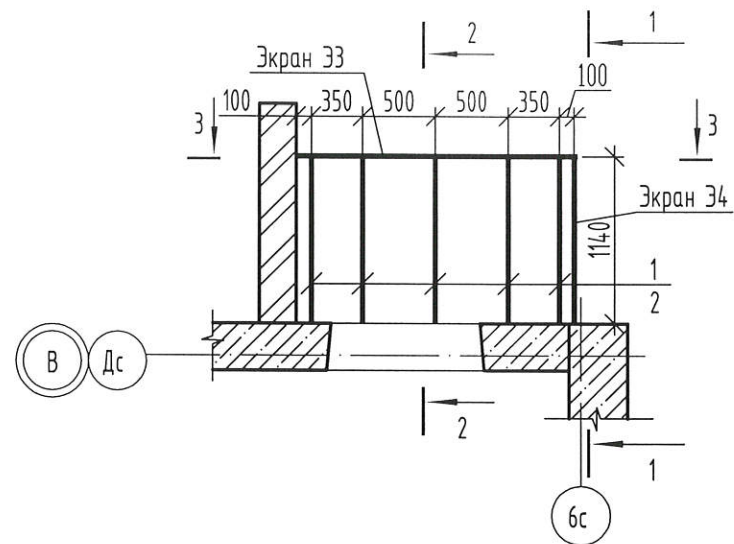


Примечание см. лист 24

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

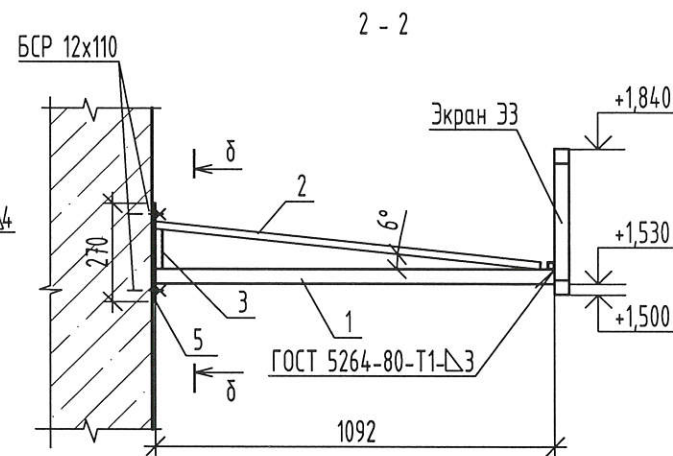
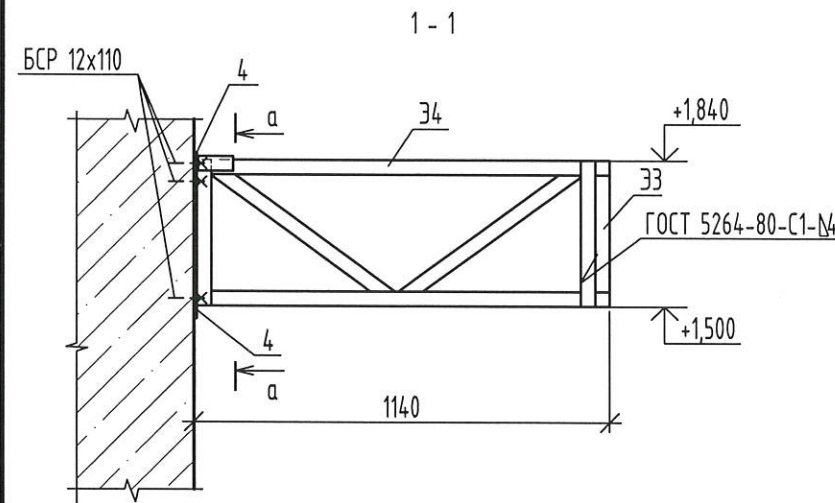
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Русских		<i>М.А.</i>	03.23		Р	26	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23				
Гл. констр.		Зубенко		<i>З.</i>	03.23				
Н. контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23	Входы №1, №2, №3. Разрез 3-3	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов козырька мусорокамеры входов N1, N2, N3

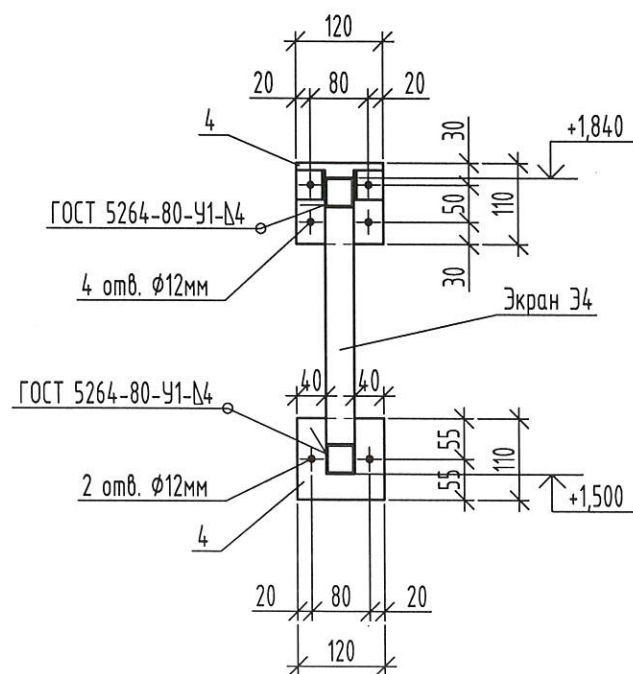


Спецификация элементов козырьков мусорокамеры входов №1, №2, №3

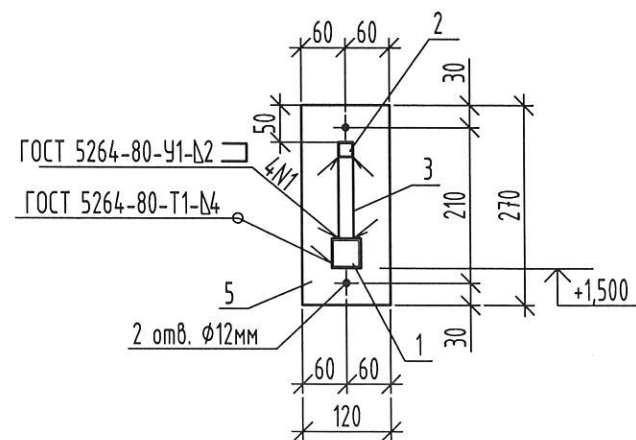
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1		Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1090	5	3,6	
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1060	5	1,4	
3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 С245 ГОСТ 27772-2021 L=110	5	0,12	
4		Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 120x110	4	0,83	
5		Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 270x120	5	2,03	
Э3	22-22-1-АС.З.И-Э3,Э4	Экран металлический Э3	1	23,94	
Э4	22-22-1-АС.З.И-Э3,Э4	Экран металлический Э4	1	13,44	



а - а



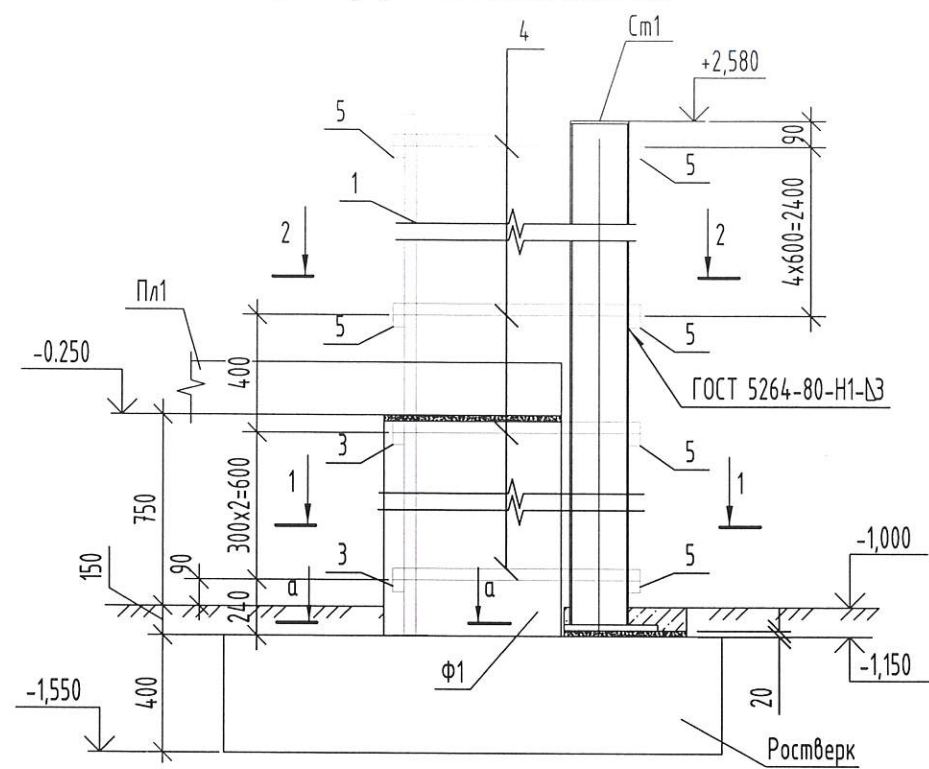
б - б



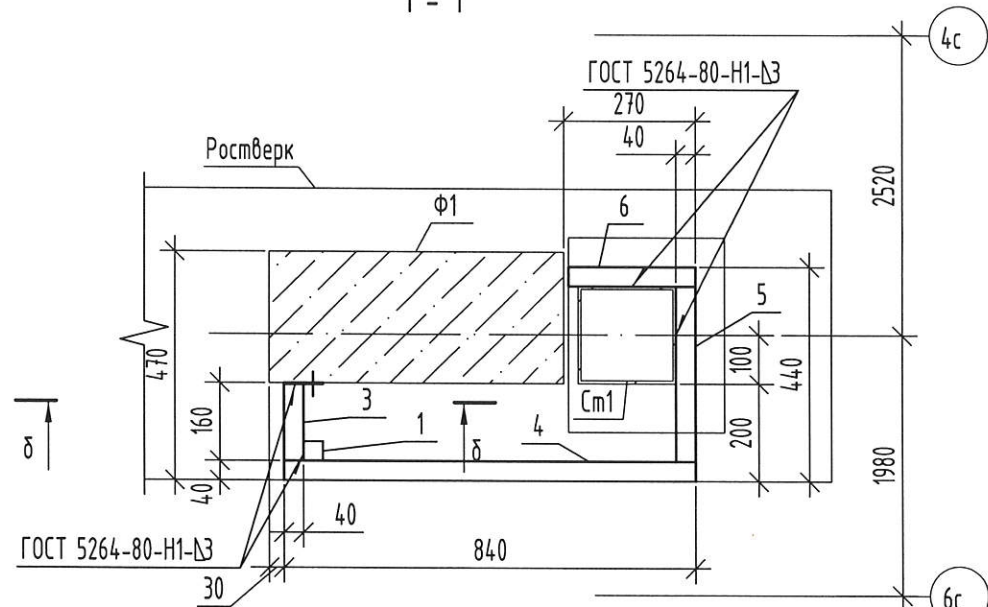
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.З			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Русских		<i>М.А.</i>	03.23		Р	27	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23				
Гл. констр.		Зубенко		<i>З.</i>	03.23				
Н. контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23				
						Вход №1, №2, №3. Схема расположения элементов козырька мусорокамеры.			
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

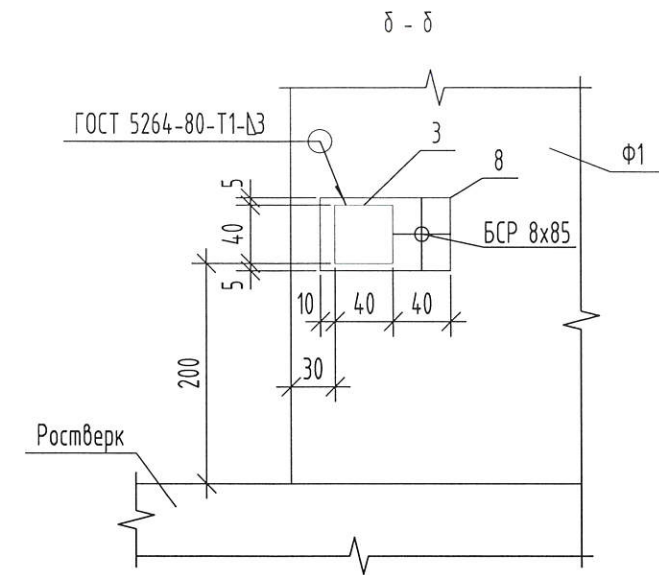
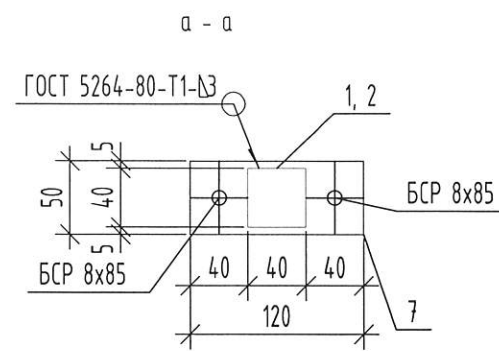
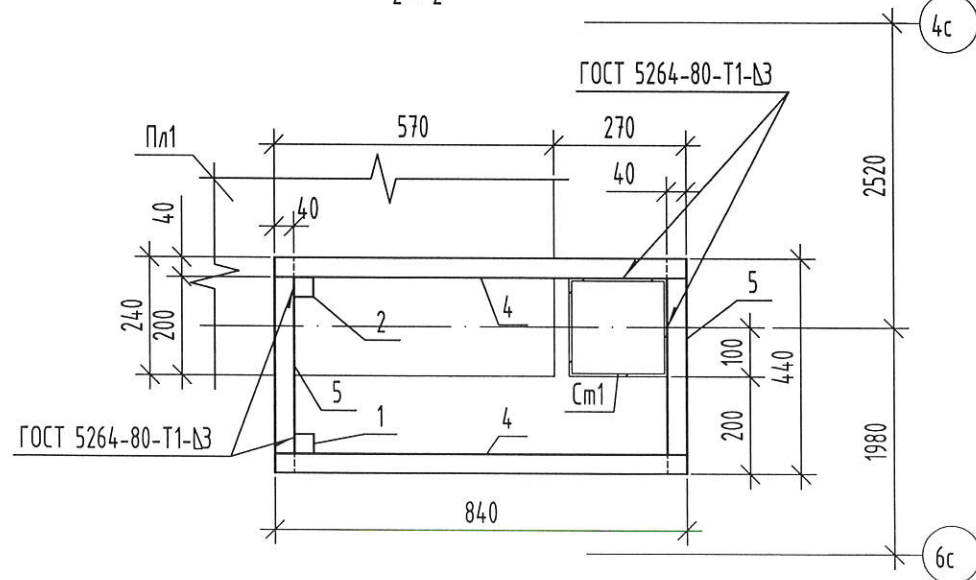
Деталь устройства обшивки стойки Cm1



1 - 1



2 - 2



Спецификация элементов обшивки Cm1

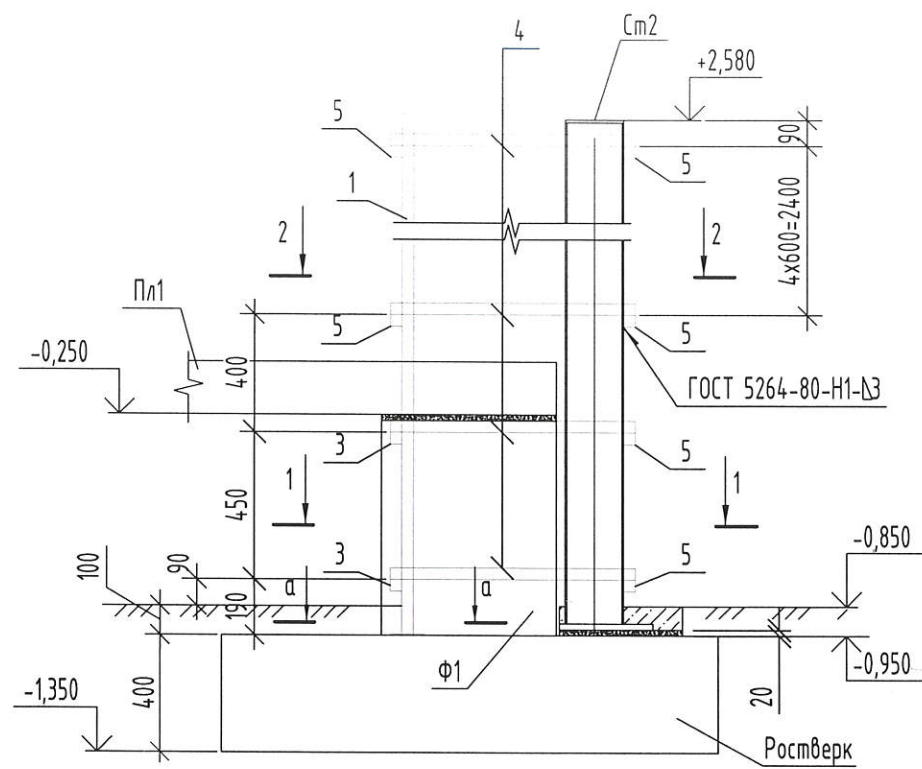
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Труба ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 40x40x3			
1		L=3750	1	12,38	
2		L=2660	1	8,78	
3		L=197	3	0,65	
4		L=840	13	2,77	
5		L=440	13	1,45	
6		L=260	5	0,86	
7		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120	2	0,14	
8		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=90	3	0,11	
		БСР 8x85 ГОСТ 28778-90	7		или заменяющий аналог

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

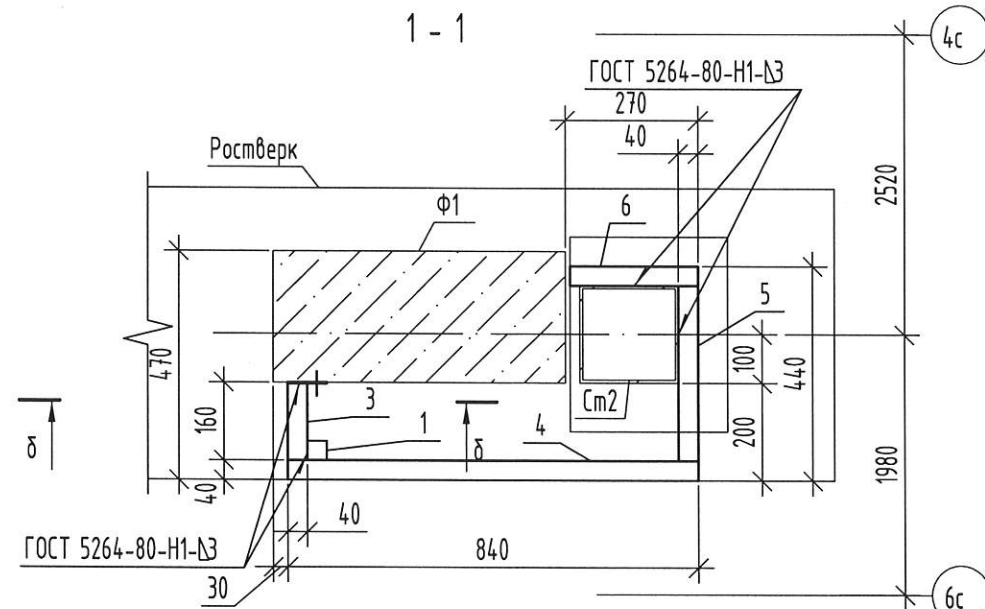
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских			<i>М.С.</i>	03.23		Р	28	
Проверил	Цеплаков			<i>Ц.</i>	03.23				
Гл. констр.	Зыченко			<i>З.</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>Ж.</i>	03.23	Вход №1.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

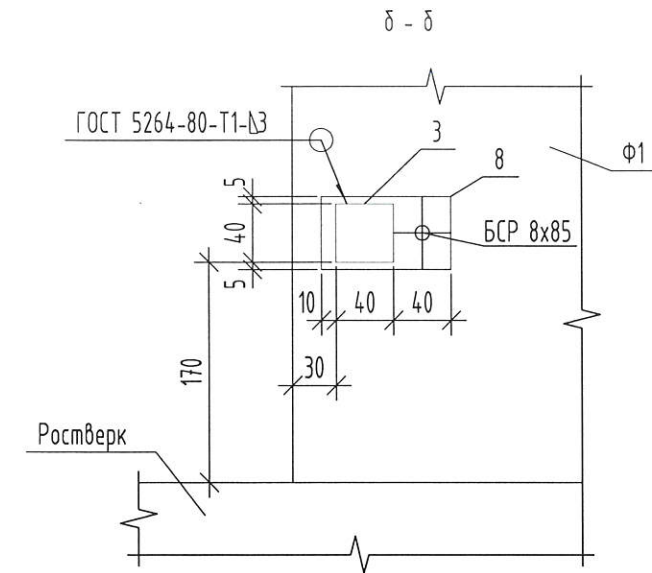
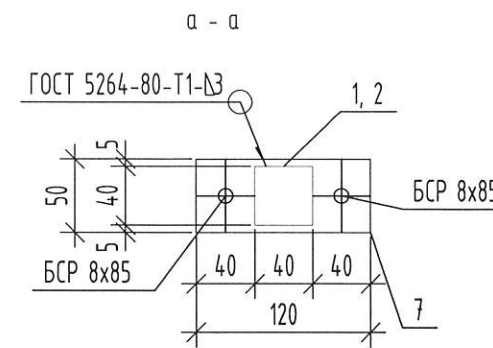
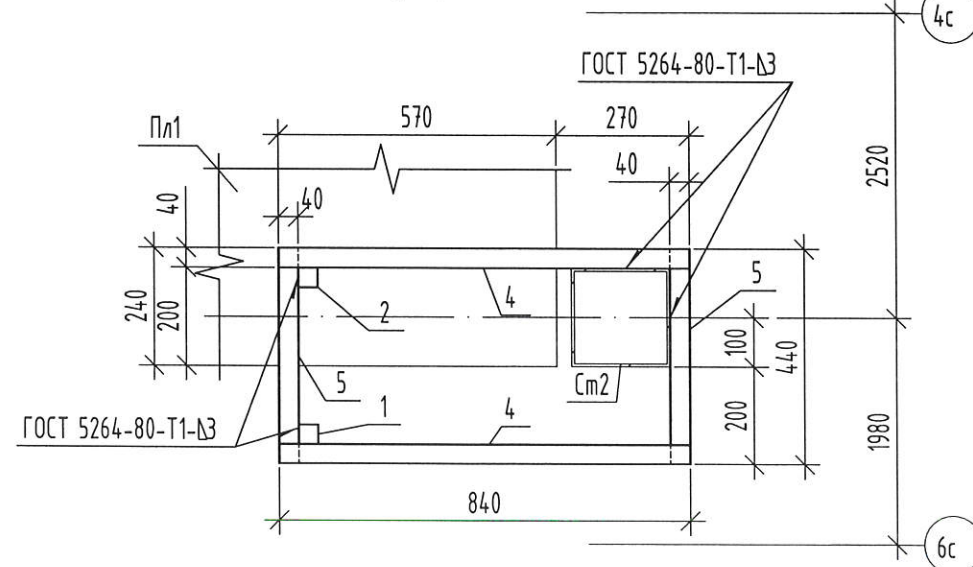
Деталь устройства обшивки стойки Cm2



1 - 1



2 - 2



Спецификация элементов обшивки Cm2

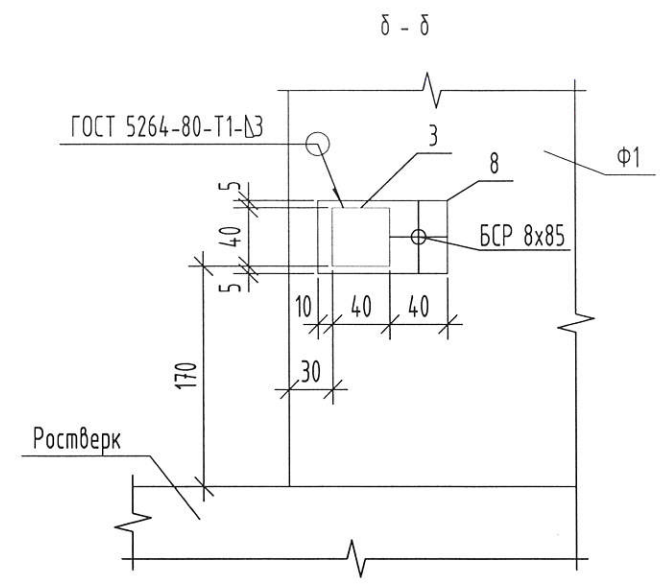
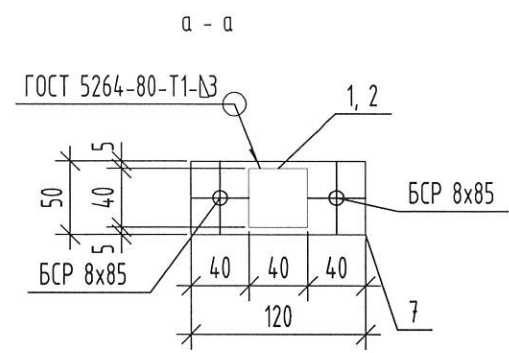
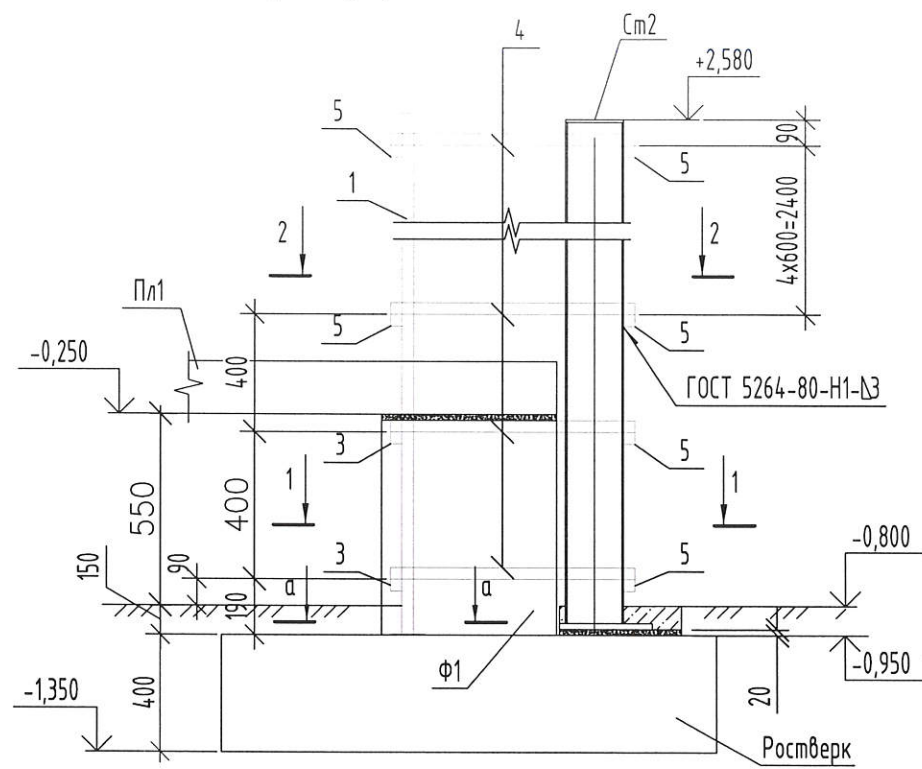
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
		Труба ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	40x40x3		
1			L=3540	1	11,68
2			L=2660	1	8,78
3			L=197	2	0,65
4			L=840	12	2,77
5			L=440	12	1,45
6			L=260	5	0,86
7		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	L=120	2	0,14
8		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	L=90	2	0,11
		БСР 8x85 ГОСТ 28778-90		6	или заменяющий аналог

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских			<i>М.С.</i>	03.23		Р	29	
Проверил	Цеплаков			<i>С.С.</i>	03.23				
Гл. констр.	Зубенко			<i>С.С.</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>М.С.</i>	03.23	Вход №2.			
						Деталь устройства обшивки стойки Cm2			
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Деталь устройства обшивки стойки Cm2

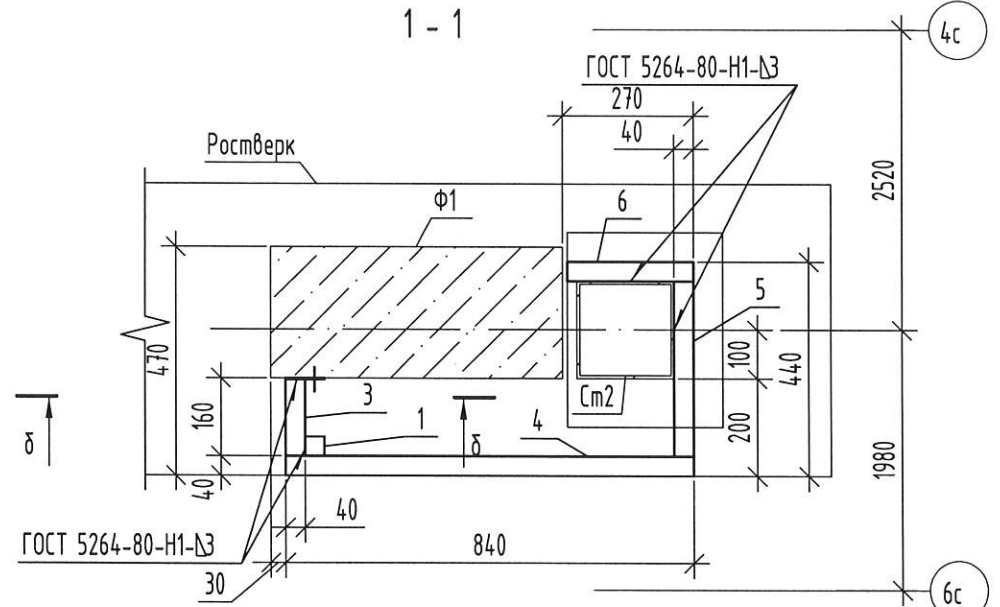


Спецификация элементов обшивки Cm2

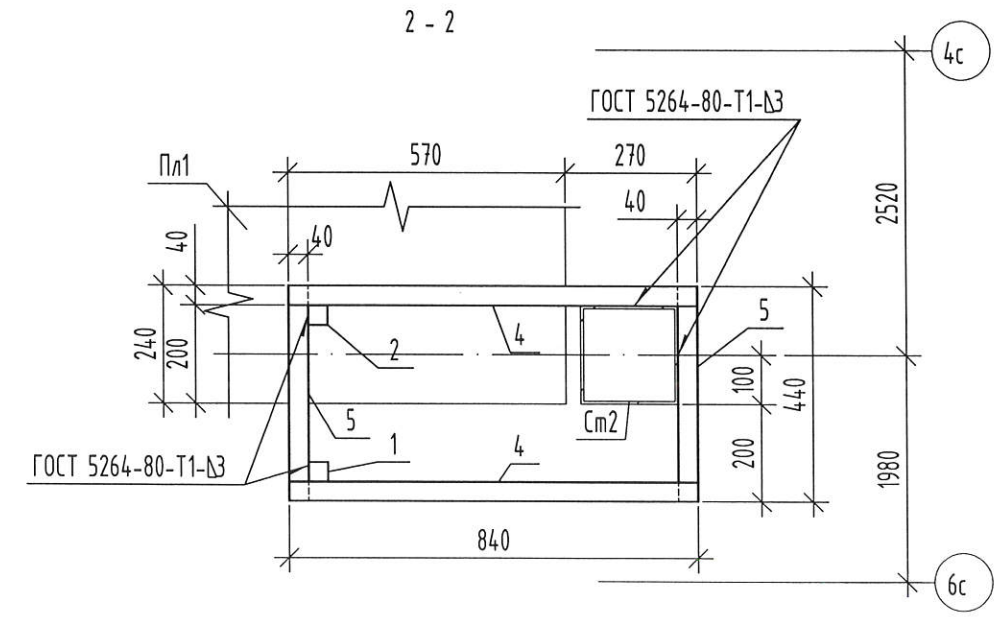
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Труба ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	40x40x3		
1			L=3540	1	11,68
2			L=2660	1	8,78
3			L=197	2	0,65
4			L=840	12	2,77
5			L=440	12	1,45
6			L=260	5	0,86
7		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	L=120	2	0,14
8		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	L=90	2	0,11
		БСР 8x85 ГОСТ28778-90		6	или заменяющий аналог

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

1 - 1



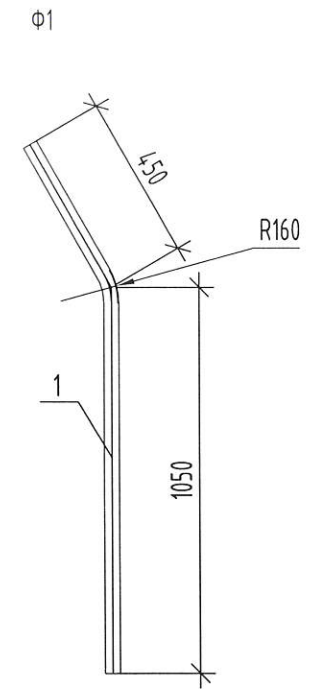
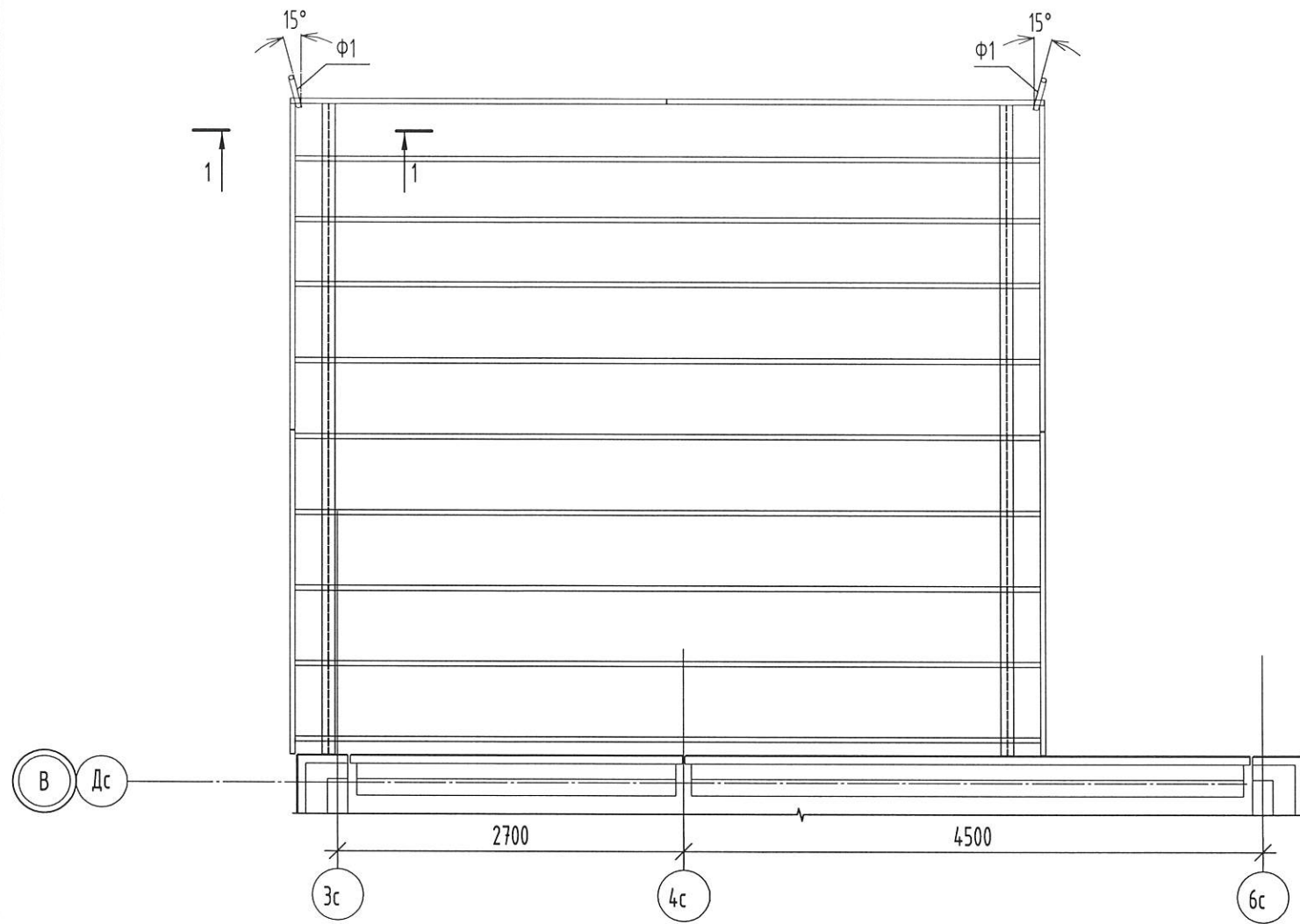
2 - 2



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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских			<i>[Signature]</i>	03.23		Р	30	
Проверил	Цепляков			<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл. констр.	Зубенко			<i>[Signature]</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>[Signature]</i>	03.23	Вход №3.			
						Деталь устройства обшивки стойки Cm2		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Схема расположения опор фонарей Ф1



Спецификация к схеме расположения опор фонарей Ф1

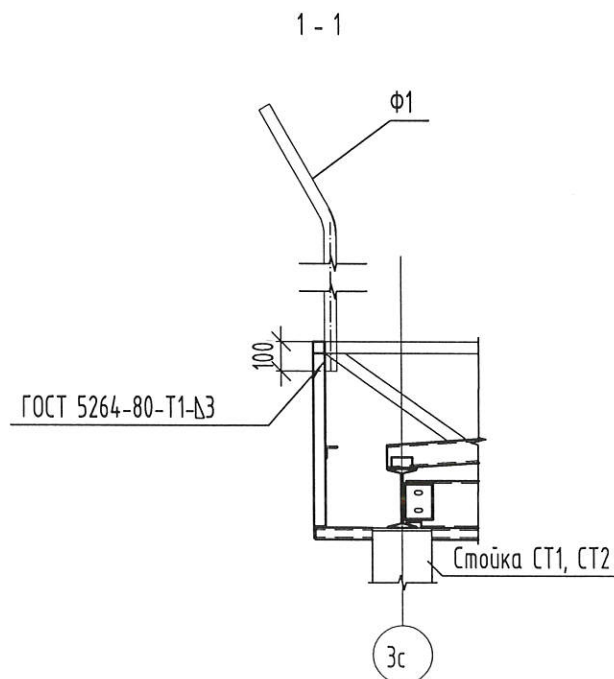
Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Ф1	см данный лист	Опора фонаря Ф1	2	4,61	

Спецификация на опору фонаря Ф1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Масса изд. кг
Ф1	1	Труба 42x3 ГОСТ10704-91 С245 ГОСТ27772-2021 L=1600	1	4,61	4,61

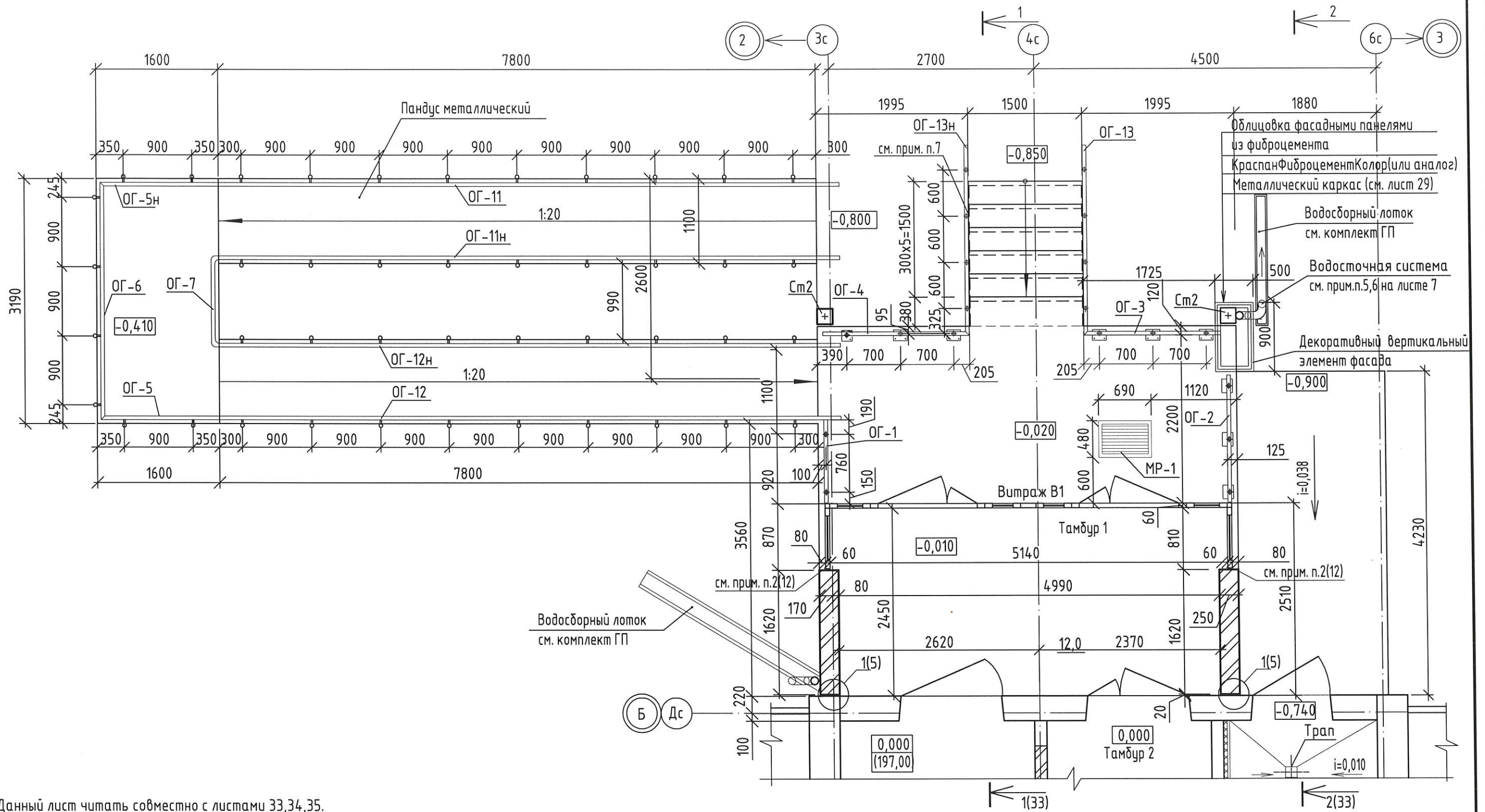
Спецификация дана на один вход

						22-22-1-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепиная в г. Орле				
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Русских			<i>[Signature]</i>	03.23		Входы №1, №2, №3. Опоры фонарей.	Р	31	
Проверил	Цеплаков			<i>[Signature]</i>	03.23					
Гл. констр.	Зубенко			<i>[Signature]</i>	03.23					
Н. контр.	Жадинский			<i>[Signature]</i>	03.23					
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"				



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

План входа №2



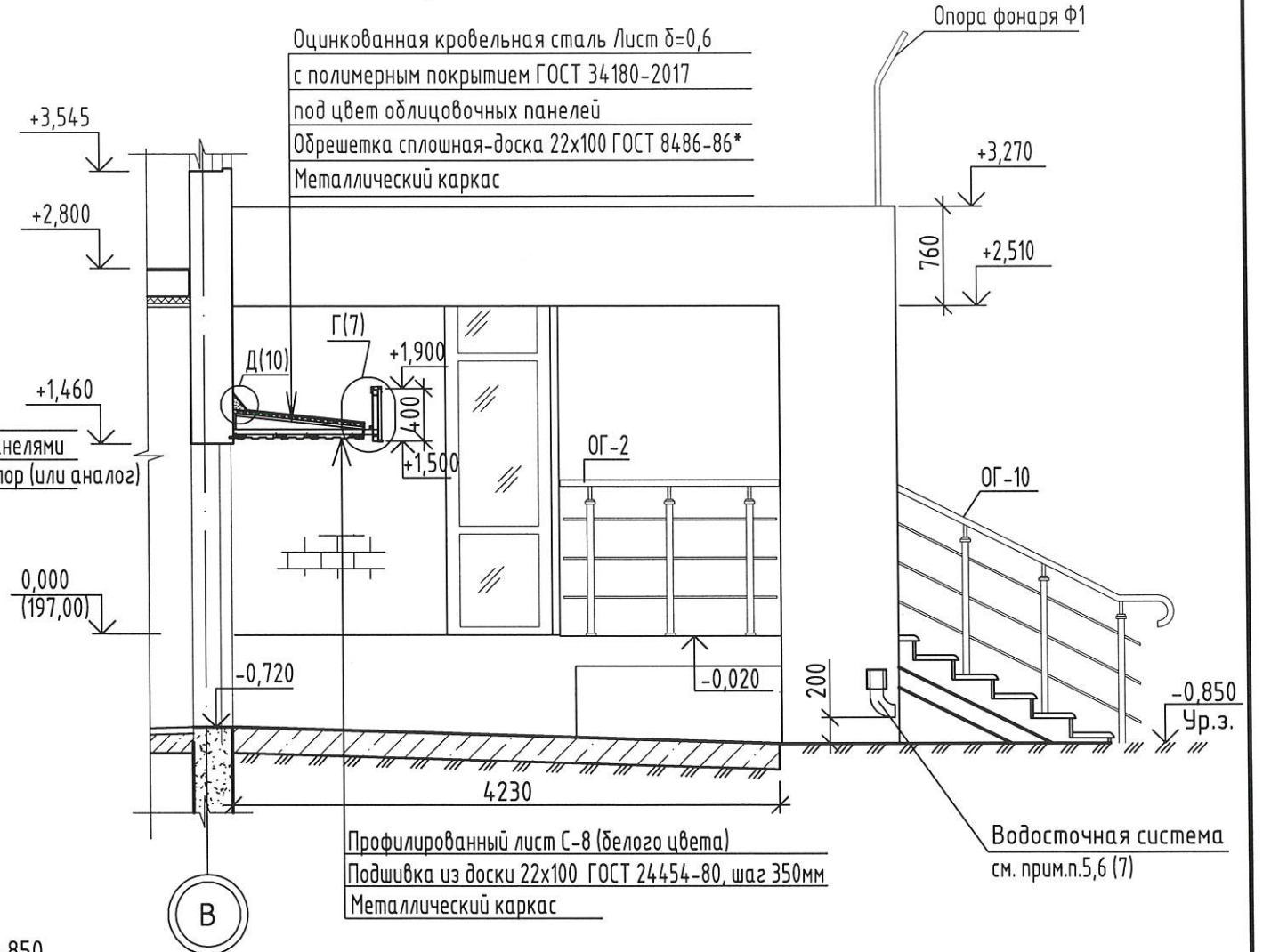
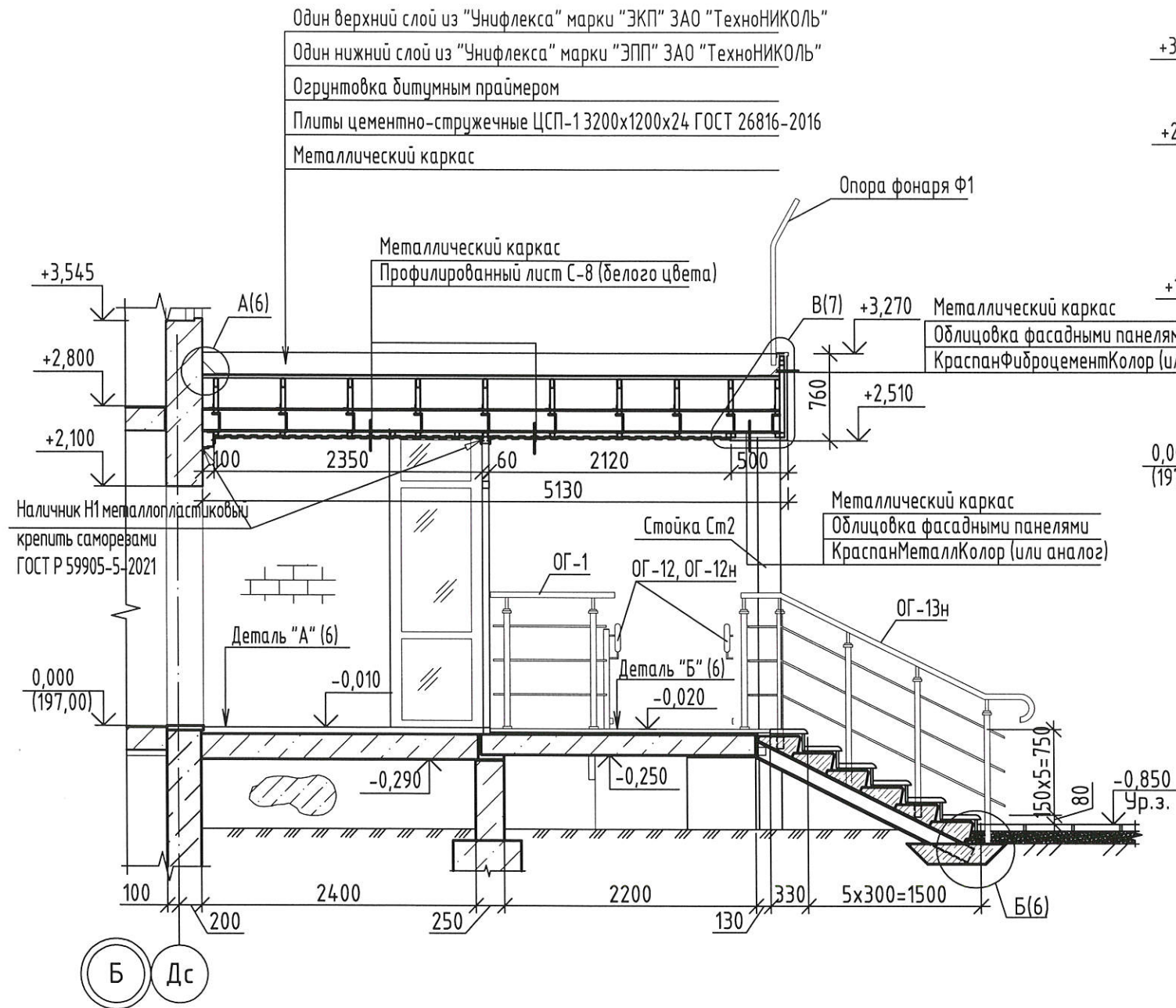
1. Данный лист читать совместно с листами 33,34,35.
2. Для возведения стен входа применить силикатный кирпич СЧРПо-М100/Ф25/1.8 ГОСТ379-2015 на цементно-песчаном растворе М50, F75 с последующей штукатуркой и окраской акриловой краской.
3. Цвет принять согласно альбома "Цветовое решение фасадов" (22-22-АР.1).
4. Спецификацию элементов для входа №2 см. лист 34
5. Схему витража см. лист 13.
6. Спецификацию ограждений входа см. лист 34.
7. Деталь крепления стойки ограждения к ступеням см. лист 15
8. Указания по устройству облицовки входов с использованием фасадной системы Краспан смотри лист 4.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	32	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План входа №2	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Разрез 1-1 для входа №2 (32)

Разрез 2-2 для входа №2 (32)



1. Данный лист читать совместно с листами 6,7,9-11, 31,33,34.

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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	33	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Разрезы 1-1, 2-2 для входа №2.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Спецификация элементов входа №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля навеса</u>			
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			27,7м ²
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭПП" (покрытие)			27,7м ²
	ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные ЦСП-1 3200x1200x24			27,7м ²
Ф-1	см. лист 11	Планка карнизная L общ.=10,12 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			2,53м ²
Ф-2 Ф-2н	см. лист 11	Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))	1	1	1,35м ² 1,35м ²
Ф-3	см. узел А на листе 6	Защитный фартук L=5,4 п.м. ширина общ.340мм. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			1,9м ² 4,0м ²
Ф-4	см. лист 11	Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 Lобщ.=10,12 п.м. с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			5,1м ²
		Облицовка фриза навеса и декоративного вертикального элемента из фасадных панелей из фиброцемента КраспанФиброцементКолор(или аналог)			см. прим. п.9 21,34м ²
	ГОСТ 24454-80	Доски 22x100 шаг 200мм			0,045м ³ (по узлу Е(10))
	см. лист 11	Планка стыка Lобщ.= 9,19 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием белого цвета			1,2м ²
планка примыкания	узел Д на листе 10	Планка примыкания L=1,8 п.м, ширина общ. 310мм. Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017			
		Подшивка навеса			
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			22,3м ²
		Фасадные панели из фиброцемента КраспанМеталлКолор (или аналог)			5,9м ²
MP-1	1.100.2-5 вып.1	Решетка для вытирания ног РН-7.5 -1	1	15,17	
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Накладная ступень "Три прорези-шагрень" 1500x330x40, цвет серый	6		
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Подступенок для накладных проступей 1500x150x20, цвет серый	6		

8.1

8.2 / Дополнение

1. Данный лист читать совместно с листами 5-7, 9-11,32,33,35.
2. Общие указания см. лист 8.
3. Ведомость отделки помещений входа №2 см. лист 12.

Спецификация ограждений для входа № 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ОГ-1	22-22-1-АС.3-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-1	1	16,93	
ОГ-2	22-22-1-АС.3-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-2	1	25,64	
ОГ-3	22-22-1-АС.3-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-3	1	26,11	
ОГ-4	22-22-1-АС.3-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-4	1	26,78	
ОГ-5 ОГ-5н	22-22-1-АС.3-ОГ-5 (ОГ-5н)	Ограждение ОГ-5 (ОГ-5н)	1 1	21,03 21,03	
ОГ-6	22-22-1-АС.3-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-6	1	42,36	
ОГ-7	22-22-1-АС.3-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-7	1	18,57	
ОГ-11 ОГ-11н	22-22-1-АС.3-ОГ-11 (ОГ-11н)	Ограждение ОГ-11 (ОГ-11н)	1 1	104,94 104,94	
ОГ-12 ОГ-12н	22-22-1-АС.3-ОГ-12 (ОГ-12н)	Ограждение ОГ-12 (ОГ-12н)	1 1	104,94 104,94	
ОГ-13 ОГ-13н	22-22-1-АС.3-ОГ-13 (ОГ-13н)	Ограждение ОГ-13 (ОГ-13н)	1 1	33,11 33,11	
		Анкер ЕАЗ 8/25x90 Elementa	30		

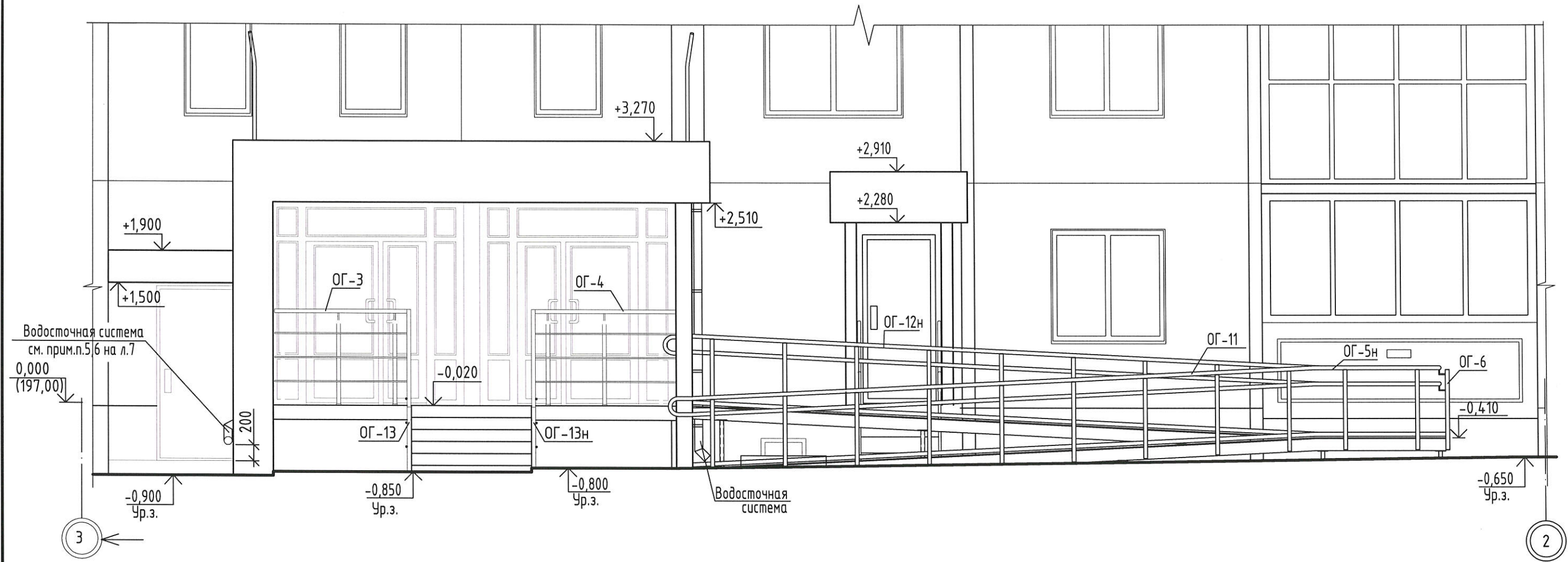
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-22-1-АС.3			
8	2	-	101-23	Агеева	10.23	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Разраб.	Агеева				04.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				04.23		Р	34	
Рцк.гр.	Жаворонкова				04.23				
Н.контр.	Жаворонкова				04.23	Спецификация элементов входа №2.		Спецификация ограждений для входа № 2	
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Фасад входа №2

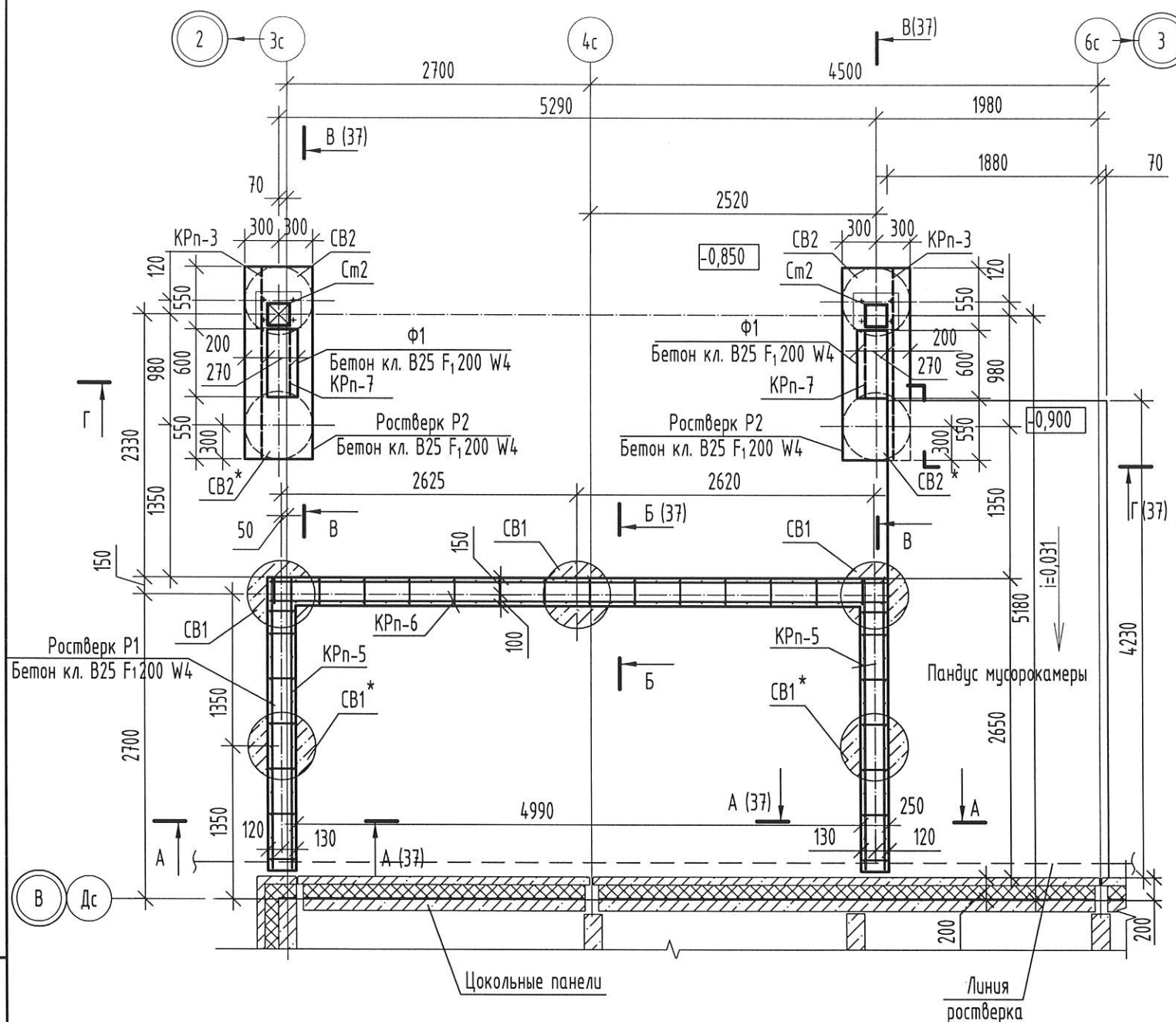


1. Данный лист читать совместно с листами 12, 32...34.
2. Ведомость отделки помещений входов №1, №2, №3 см. лист 12.

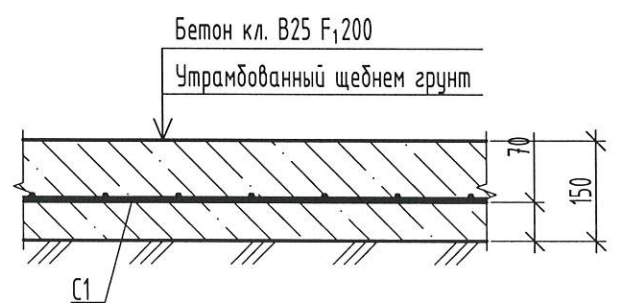
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	35	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рук.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
						Фасад входа №2.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов фундаментов входа №2.



Деталь устройства пандуса мусорокамеры



* - сваи выполнить в первую очередь, включая их бетонирование

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов входа №2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
CB1		Буронабивная свая CB1	5		
CB2		Буронабивная свая CB2	4		
Ф1		Фундамент Ф1	2		
		Ростверк P1			
КРп-5	22-22-1-АС.ЗИ-КРп-5...КРп-7	Каркас пространственный КРп-5	2	29,4	
КРп-6	22-22-1-АС.ЗИ-КРп-5...КРп-7	Каркас пространственный КРп-6	1	64,74	
		Материалы			
		Бетон В25 F ₁₂₀₀ W4	1,65	м3	
		Ростверк P2 (2 шт.)			
КРп-3	22-22-1-АС.ЗИ-КРп-1...КРп-4	Каркас пространственный КРп-3	1	17,94	
		Материалы			
		Бетон В25 F ₁₂₀₀ W4	0,41	м3	
		Пандус			
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр1-200 / 5Вр1-200 (100) 185x410	1	11,57	
		Бетон кл. В25 F ₁₂₀₀ , W4	1,24	м3	пандус мусорокамеры

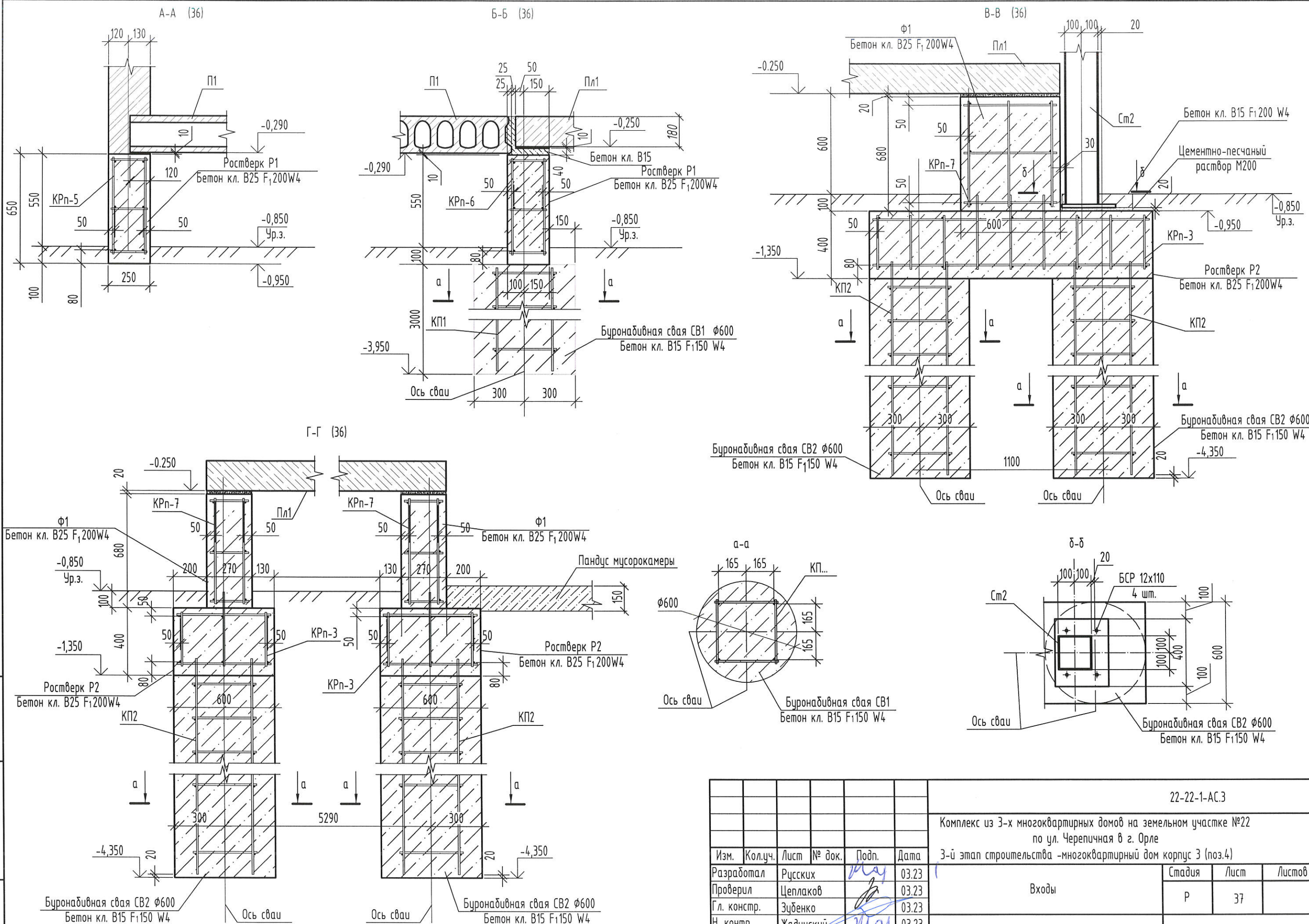
Спецификация элементов фундамента Ф1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
КРп-7	22-22-1-АС.ЗИ-КРп-5...КРп-7	Каркас пространственный КРп-7	1	7,26	
		Материалы			
		Бетон класса В25, F ₁₂₀₀ , W4	0,11	м3	

1. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
2. При устройстве буровых свай осуществить уплотнение забоя скважины путем втрамбовывания в грунт слоя щебня не менее 10 см.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Русских			<i>[Signature]</i>	03.23		Р	36	
Проверил	Цеплаков			<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл. констр.	Зубенко			<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.	Жадинский			<i>[Signature]</i>	03.23	Вход №2. Схема расположения элементов фундаментов входа.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

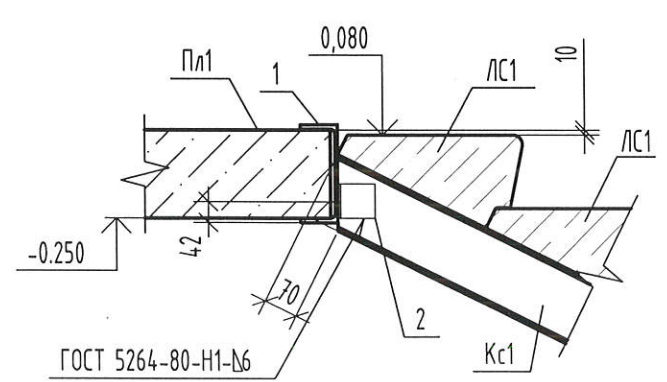
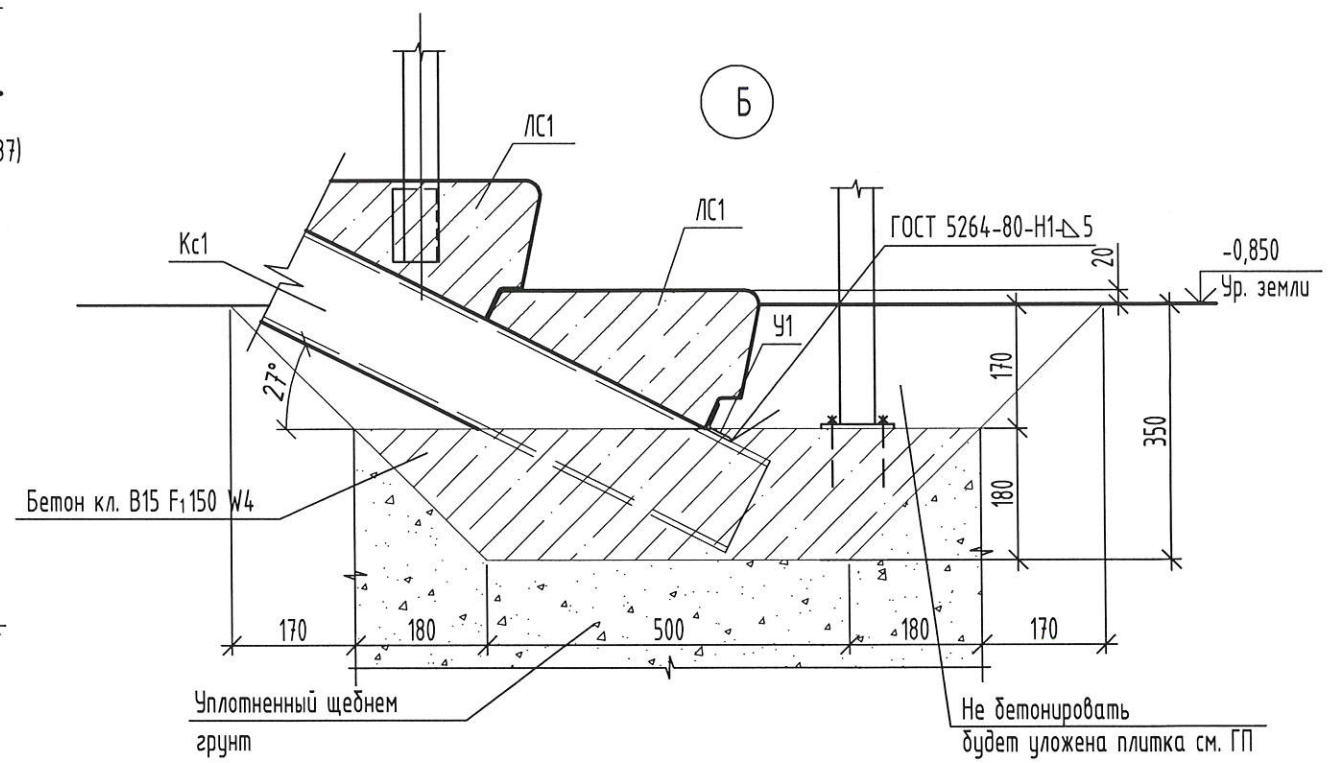
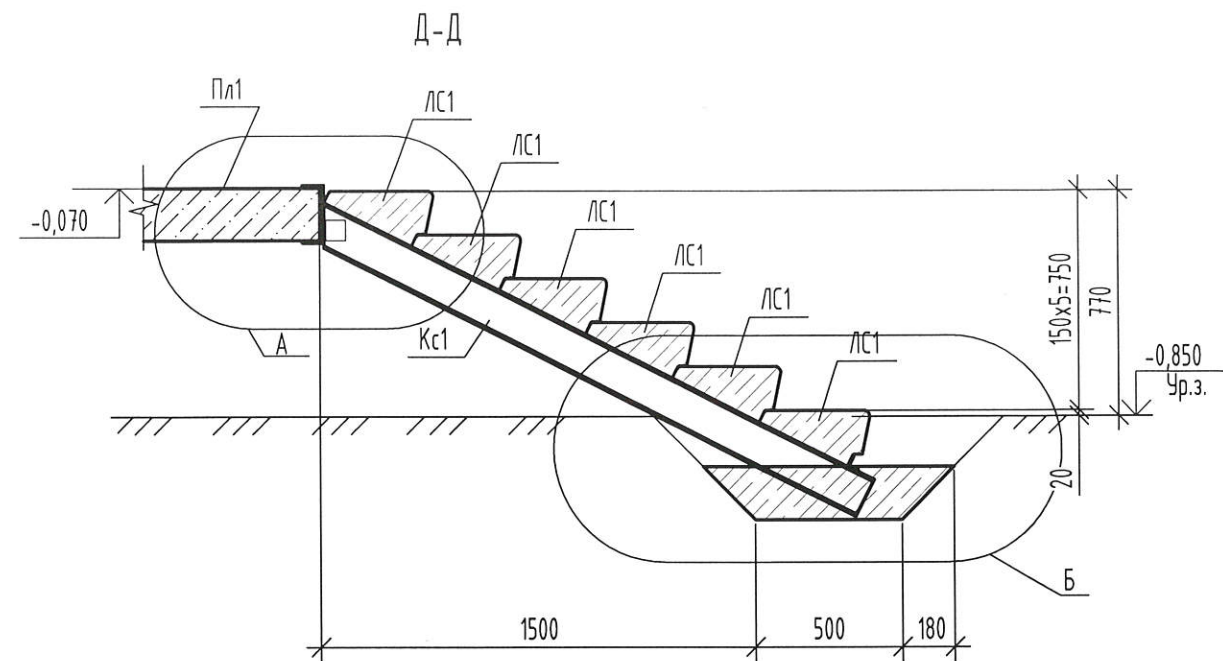
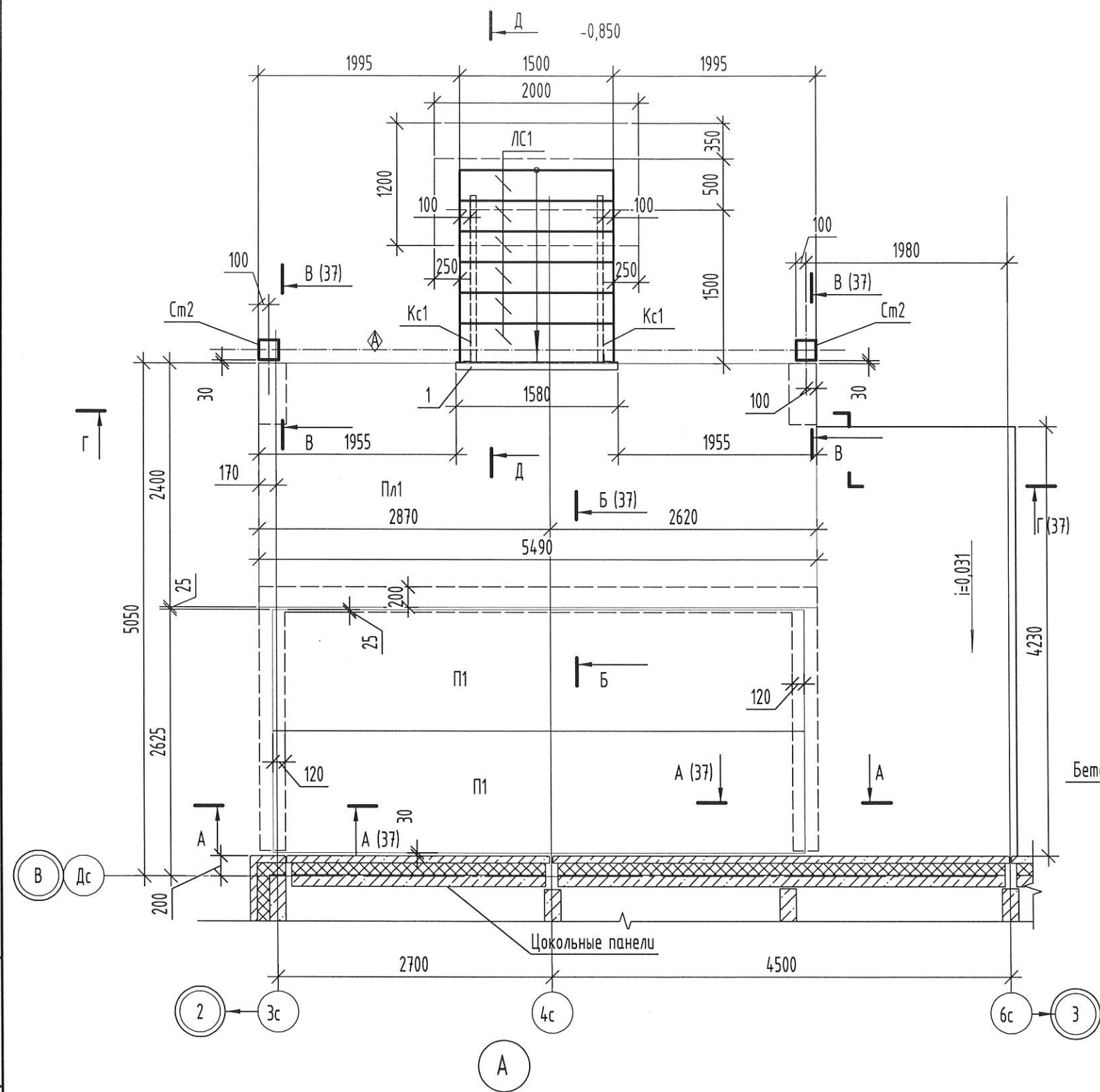
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

22-22-1-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле					
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Русских			<i>М.У.</i>	03.23
Проверил	Цеплаков			<i>Ц.</i>	03.23
Гл. констр.	Зубенко			<i>З.</i>	03.23
Н. контр.	Жадинский			<i>Ж.</i>	03.23
Входы				Стадия	Лист
Вход №2. Сечения А-А...Г-Г				Р	37
				Листов	
				ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Схема расположения площадки, стоек и ступеней входа №2



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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рущских			<i>Рущских</i>	03.23		Р	38	
Проверил	Цеплаков			<i>Цеплаков</i>	03.23				
Гл. констр.	Зубенко			<i>Зубенко</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>Жадинский</i>	03.23	Вход №2. Схема расположения элементов площадки, стоек и ступеней входа.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Спецификация на буронабивную сваю СВ1, СВ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
		<u>Буронабивная свая СВ1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП1	22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП1	1	15,56	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F ₁₅₀ , W4	0,85	м3	
		<u>Буронабивная свая СВ2</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП2	22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП2	1	15,88	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F ₁₅₀ , W4	0,85	м3	

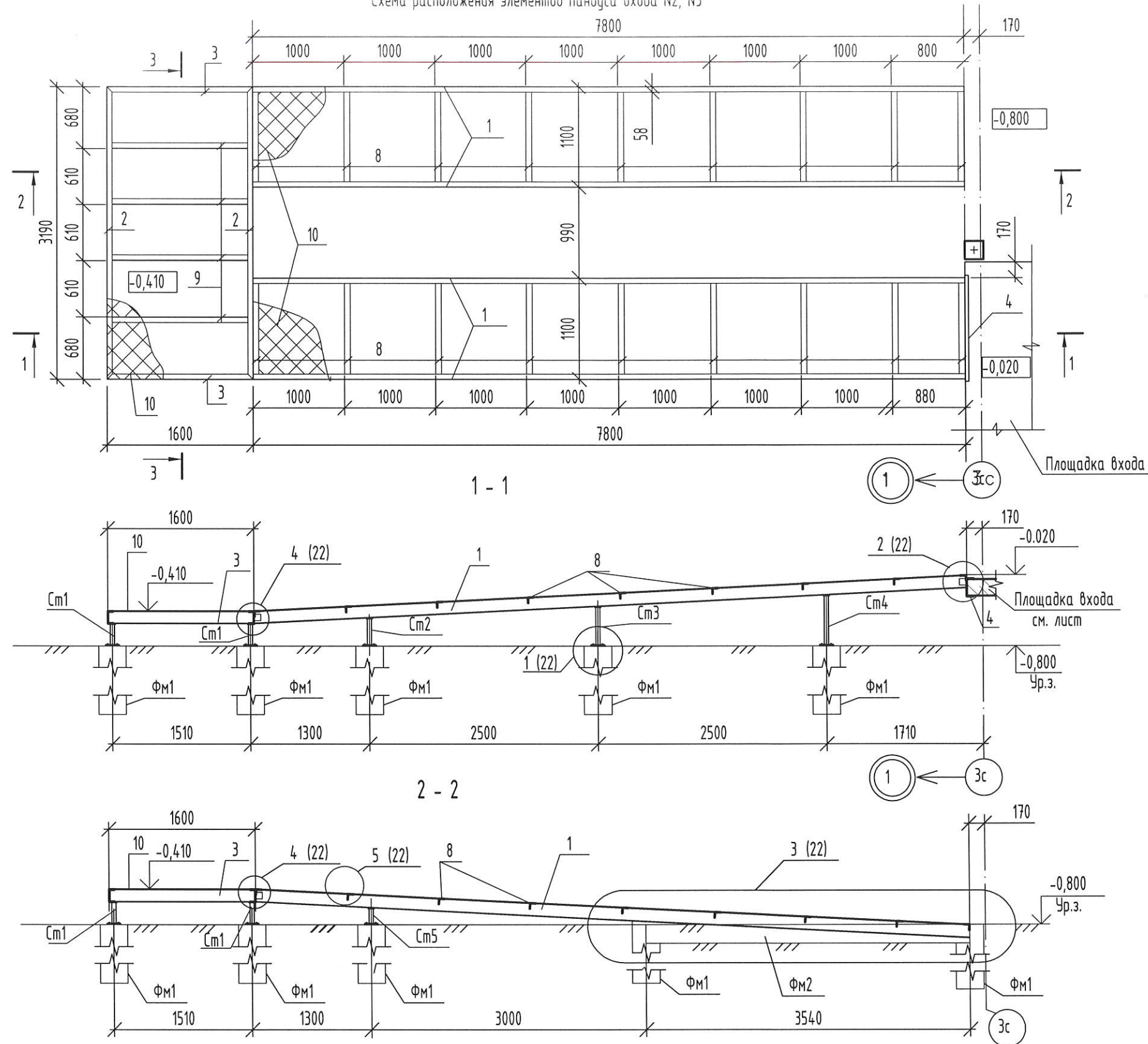
Спецификация к схеме элементов площадки, стоек и ступеней входа №2.

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
ЛС1	22-22-1-АС.ЗИ-ЛС15-2	Ступень ЛС15 -2	6	161	F1200
Пл1	22-22-1-АС.ЗИ-Пл1	Плита Пл1	1	5930	
Ст2	22-22-1-АС.ЗИ-Ст1, Ст2	Стойка Ст2	2	147,89	
П1	УДС-ПБ.01.2020	ПБ 54-12-8 L=5230	2	1950	F100
1		Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 1580	1	29,07	
2		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=70	2	0,48	
Кс1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 2120	2	26,08	
У1		Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 58	2	0,14	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90	8		или заменяющий аналог
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	0.1	м3	
		Бетон класса В15, F ₁₅₀ , W4	0.24	м3	подбетонка косоура

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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>М.И.</i>	03.23		Р	39	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23				
Гл. констр.		Зубенко		<i>З.</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23	Вход №2. Спецификация.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов пандуса входа №2, №3



1. Привязка балок дана по их наружным границам.
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Выполнить антикоррозионную защиту всех металлических элементов по СП 28.13330.2017 лакокрасочными материалами II группы общей толщиной покрытия 160 мкм. Класс качества лакокрасочного покрытия по ГОСТ 9.032-74 - VII. Подготовку поверхностей перед окраской выполнять в соответствии с ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки поверхностей - третья.

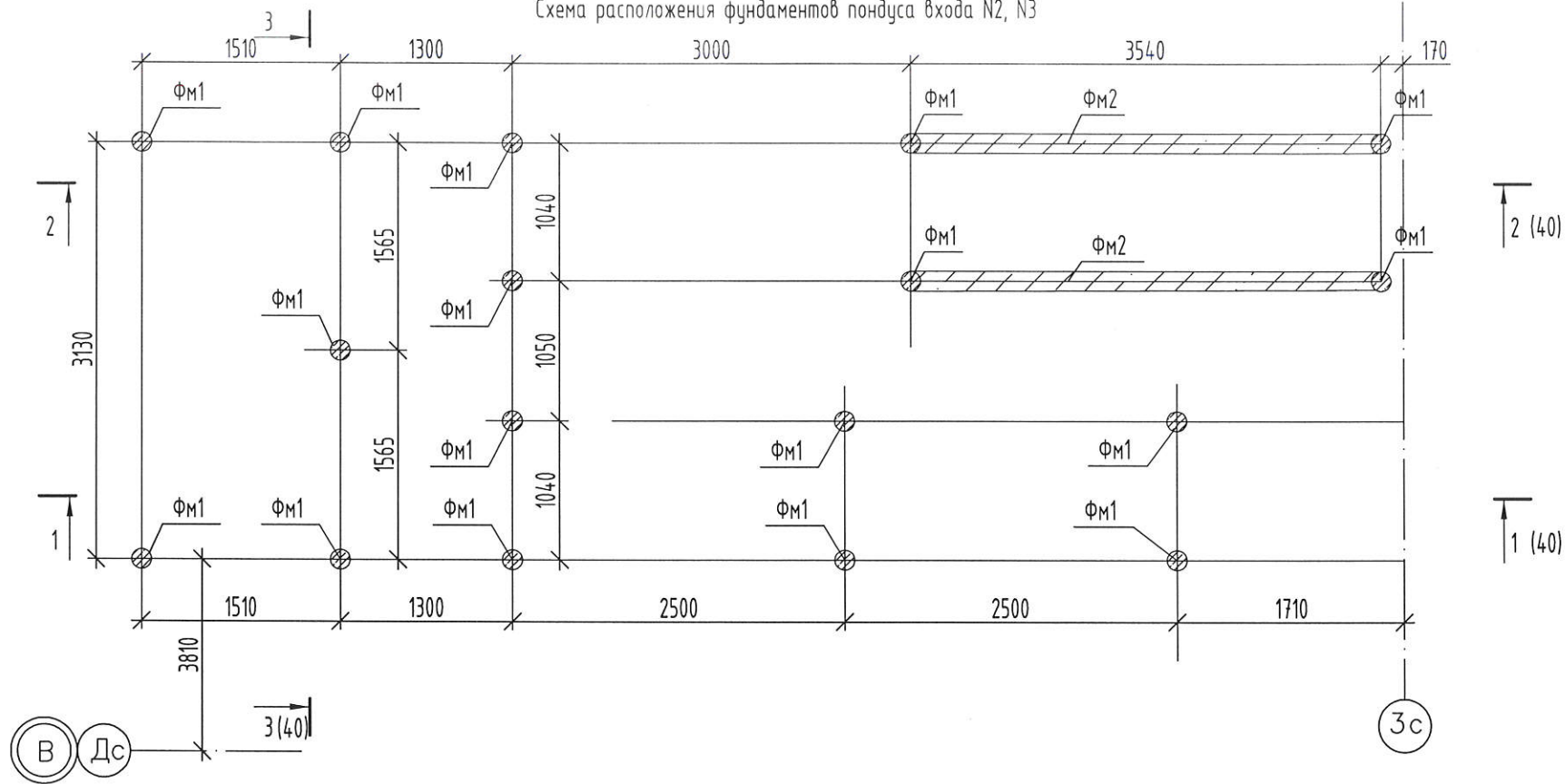
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рущских		<i>[Signature]</i>	03.23		Р	40	
Проверил		Цеплаков		<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл. констр.		Зыбенко		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23	Вход №2, №3. Пандус входа. Сечения 1-1..3-3	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема расположения фундаментов пандуса входа №2, №3



Спецификация элементов пандуса входа №2, №3 (начало)

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Фм1	лист	Фундамент пандуса Фм1	17		
Фм2	лист	Фундамент пандуса Фм2	2		
См1		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 L= 220 С245 ГОСТ 27772-2021	5	1,21	См. прим. п. 1
См2		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 L= 280 С245 ГОСТ 27772-2021	2	1,54	См. прим. п. 1
См3		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 L= 410 С245 ГОСТ 27772-2021	2	2,26	См. прим. п. 1
См4		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 L= 530 С245 ГОСТ 27772-2021	2	2,92	См. прим. п. 1
См5		Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003 L= 160 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,88	См. прим. п. 1
1		Швеллер 14ГОСТ 8240-97 L= 7820 С245 ГОСТ 27772-2021	4	96,19	
2		Швеллер 14ГОСТ 8240-97 L= 3190 С245 ГОСТ 27772-2021	2	39,24	
3		Швеллер 14ГОСТ 8240-97 L= 1600 С245 ГОСТ 27772-2021	2	19,68	
4		Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 L= 1200 С245 ГОСТ 27772-2021	1	22,08	
5	Лист	Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 150x150 С245 ГОСТ 27772-2021	13	1,41	
6	Лист	Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 70x70 С245 ГОСТ 27772-2021	13	0,31	

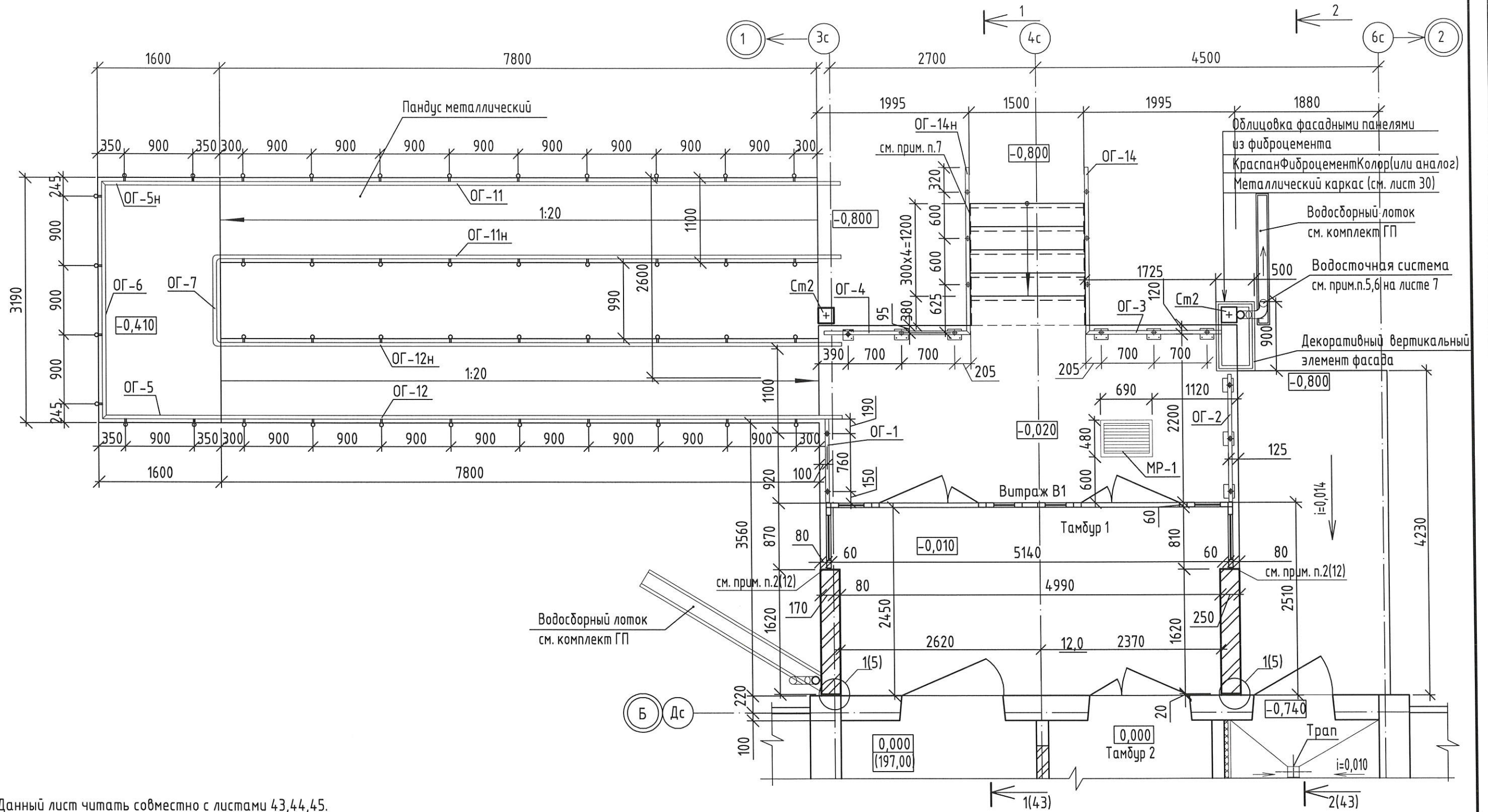
Спецификация элементов пандуса входа №2, №3 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
7		Уголок 75x6 ГОСТ8509-93 L= 70 С245 ГОСТ 27772-2021	6	0,48	
8		Уголок 63x5 ГОСТ8509-93 L=1090 С245 ГОСТ 27772-2021	18	5,24	
9		Уголок 63x5 ГОСТ8509-93 L=1590 С245 ГОСТ 27772-2021	4	7,65	
10	ТУ 0971-001-55980712-2012	Лист ПВХ/1 508x1100 См3сп ГОСТ 14637-89	22,3	м2	
11		Пруток 8x150-A240 ГОСТ 34028-2016	2	0,06	
		БСР 12x110 ГОСТ 28778-90	52		или заменяющий аналог

1. Размеры стоек уточнить по месту.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепицкая в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23		Р	41	
Проверил		Цеплаков		<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл. констр.		Зубенко		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23	Вход №2,№3. Спецификация элементов пандуса	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План входа №3



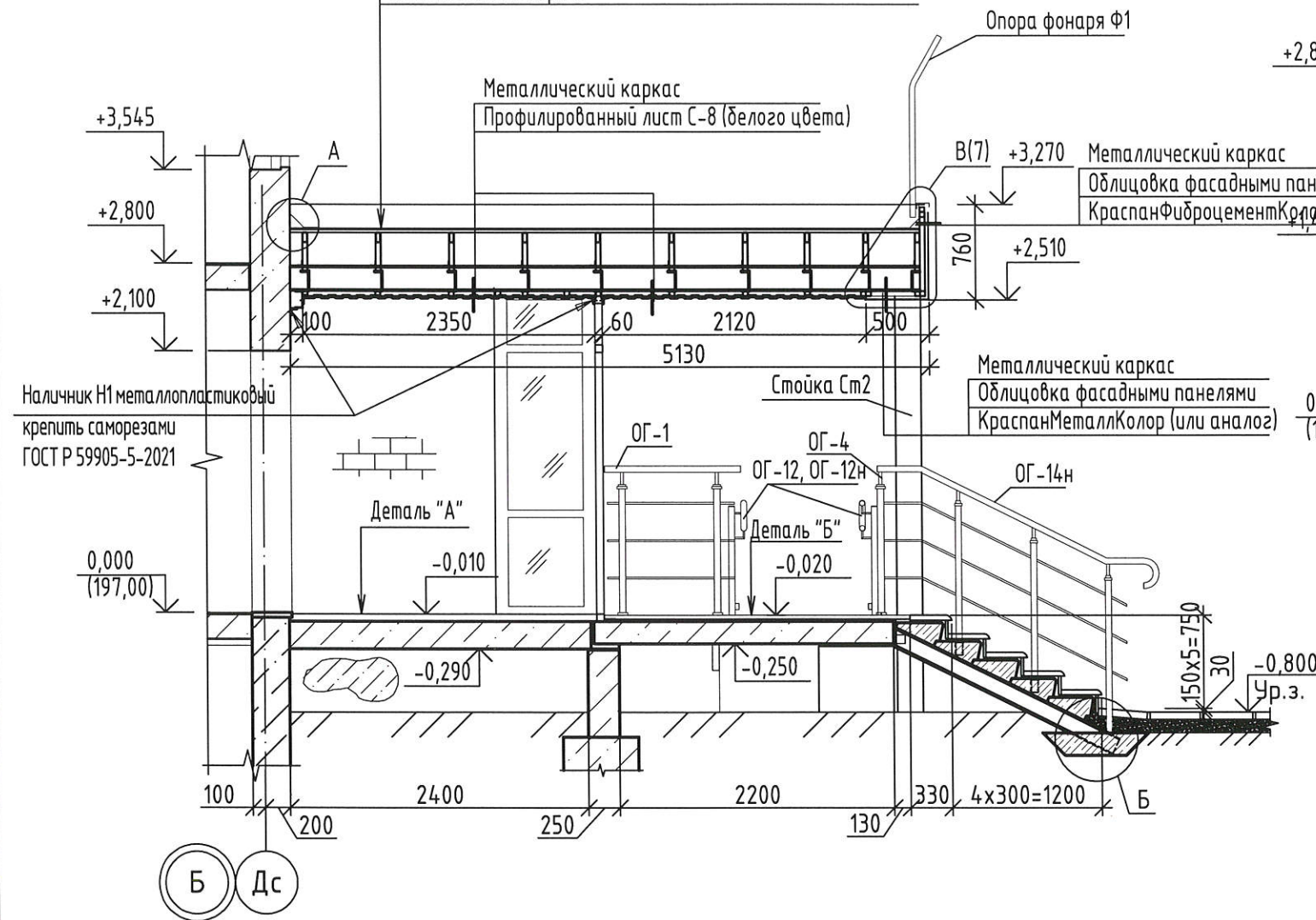
1. Данный лист читать совместно с листами 43,44,45.
2. Для возведения стен входа применить силикатный кирпич СУРПо-М100/Ф25/1.8 ГОСТ379-2015 на цементно-песчаном растворе М50, Ф75 с последующей штукатуркой и окраской акриловой краской.
3. Цвет принять согласно альбома "Цветовое решение фасадов" (22-22-АР.1).
4. Спецификацию элементов для входа №3 см. лист 44
5. Схему витража см. лист 13.
6. Спецификацию ограждений входа см. лист 44.
7. Деталь крепления стойки ограждения к ступеням см. лист 15
8. Указания по устройству облицовки входов с использованием фасадной системы Краспан смотри лист 4.

					22-22-1-АС.3				
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепиная в г. Орле.				
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	42	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Руч.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План входа №3	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

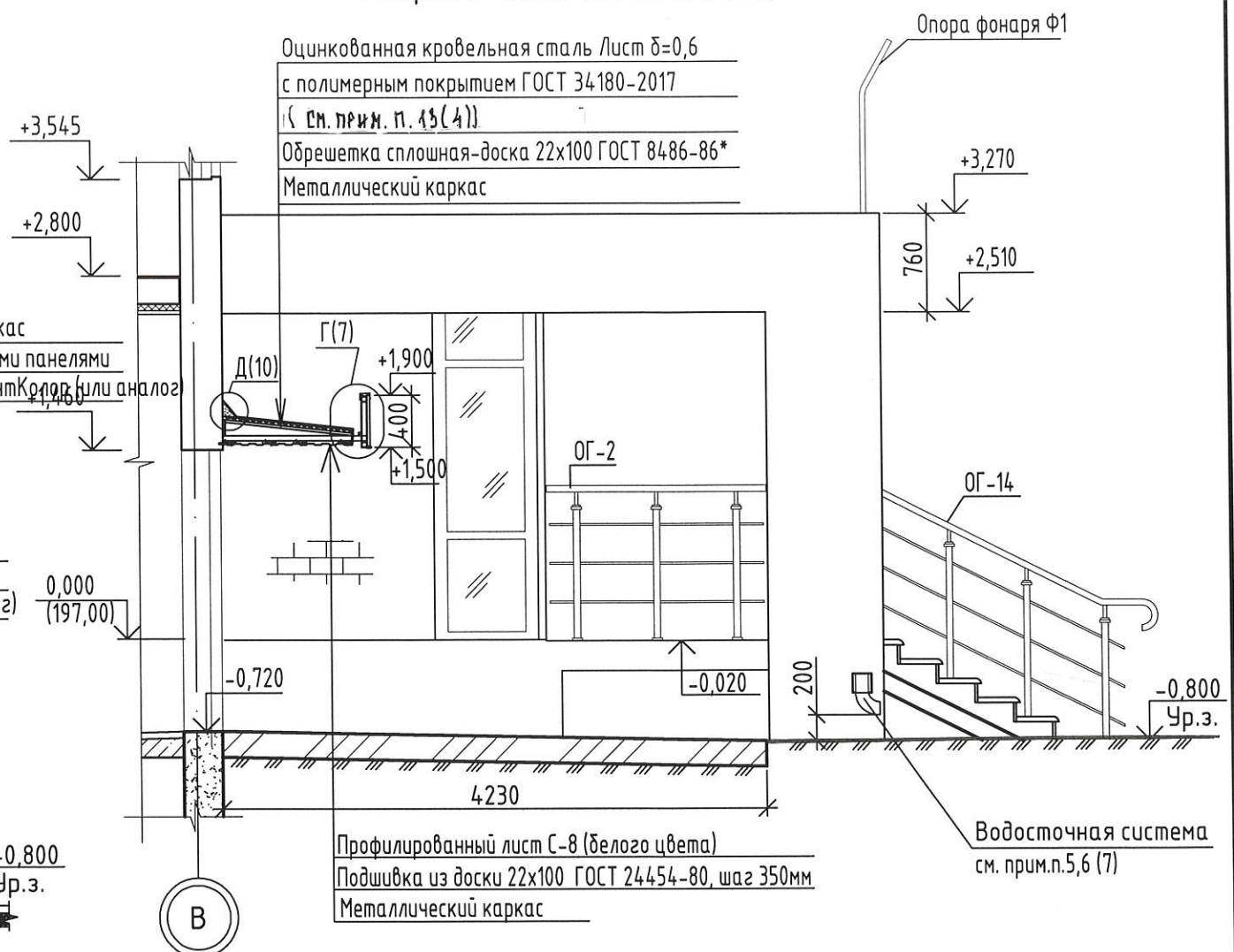
Разрез 1-1 для входа №3 (42)

Один верхний слой из "Унифлекса" марки "ЭКП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
 Один нижний слой из "Унифлекса" марки "ЭПП" ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
 Огрунтовка битумным праймером
 Плиты цементно-стружечные ЦСП-1 3200x1200x24 ГОСТ 26816-2016
 Металлический каркас



Разрез 2-2 для входа №3 (42)

Оцинкованная кровельная сталь Лист δ=0,6
 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017
 (см. прим. п. 43(41))
 Обрешетка сплошная-доска 22x100 ГОСТ 8486-86*
 Металлический каркас



1. Данный лист читать совместно с листами 6,7,9-11, 42,44,45.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

22-22-1-АС.3						
Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.						
3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	
Входы					Стадия	Лист
					Р	43
Разрезы 1-1, 2-2 для входа №3.					ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Спецификация элементов входа №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля навеса</u>			
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			27,7м ²
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭПП" (покрытие)			27,7м ²
	ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные ЦСП-1 3200x1200x24			27,7м ²
Ф-1	см. лист 11	Планка карнизная L общ.=10,12 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			2,53м ²
Ф-2 Ф-2н	см. лист 11	Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))	1	1	1,35м ² 1,35м ²
Ф-3	см. узел А на листе 6	Защитный фартук L=5,31 п.м. ширина общ.340мм. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			3,94м ² 1,9м ²
Ф-4	см. лист 11	Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 Lобщ.=10,12 п.м. с полимерным покрытием (см. прим.п.13(4))			5,1м ²
		Облицовка фриза навеса и декоративного вертикального элемента из фасадных панелей из фиброцемента КраспанФиброцементКолор(или аналог)			см. прим. п.9 21,34м ²
	ГОСТ 24454-80	Доски 22x100 шаг 200мм			0,045м ³ (по узлу Е(10))
	см. лист 11	Планка стыка Lобщ.= 9,05 п.м. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием белого цвета			1,4м ²
планка примыкания	узел Д на листе 10	Планка примыкания L=1,8 п.м, ширина общ. 310мм. Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017			
		Подшивка навеса			
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			22,3м ²
		Фасадные панели из фиброцемента КраспанМеталлКолор (или аналог)			5,9м ²
MP-1	1.100.2-5 вып.1	Решетка для вытирания ног РН-7.5 -1	1	15,17	
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Накладная ступень "Три прорези-шагрень" 1500x330x40, цвет серый	5		
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Подступенок для накладных проступей 1500x150x20, цвет серый	5		

8.1

8.2

Спецификация ограждений для входа № 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ОГ-1	22-22-1-АС.3-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-1	1	16,93	
ОГ-2	22-22-1-АС.3-ОГ-1, ОГ-2	Ограждение ОГ-2	1	25,64	
ОГ-3	22-22-1-АС.3-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-3	1	26,11	
ОГ-4	22-22-1-АС.3-ОГ-3, ОГ-4	Ограждение ОГ-4	1	26,78	
ОГ-5 ОГ-5н	22-22-1-АС.3-ОГ-5 (ОГ-5н)	Ограждение ОГ-5 (ОГ-5н)	1 1	21,03 21,03	
ОГ-6	22-22-1-АС.3-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-6	1	42,36	
ОГ-7	22-22-1-АС.3-ОГ-6, ОГ-7	Ограждение ОГ-7	1	18,57	
ОГ-11 ОГ-11н	22-22-1-АС.3-ОГ-11 (ОГ-11н)	Ограждение ОГ-11 (ОГ-11н)	1 1	104,94 104,94	
ОГ-12 ОГ-12н	22-22-1-АС.3-ОГ-12 (ОГ-12н)	Ограждение ОГ-12 (ОГ-12н)	1 1	104,94 104,94	
ОГ-14 ОГ-14н	22-22-1-АС.3-ОГ-14 (ОГ-14н)	Ограждение ОГ-14 (ОГ-14н)	1 1	26,69 26,69	
		Анкер EAZ 8/25x90 Elementa	30		

1. Данный лист читать совместно с листами 5-7, 9-11, 42, 43, 45.
2. Общие указания см. лист 8.
3. Ведомость отделки помещений входа №3 см. лист 12.

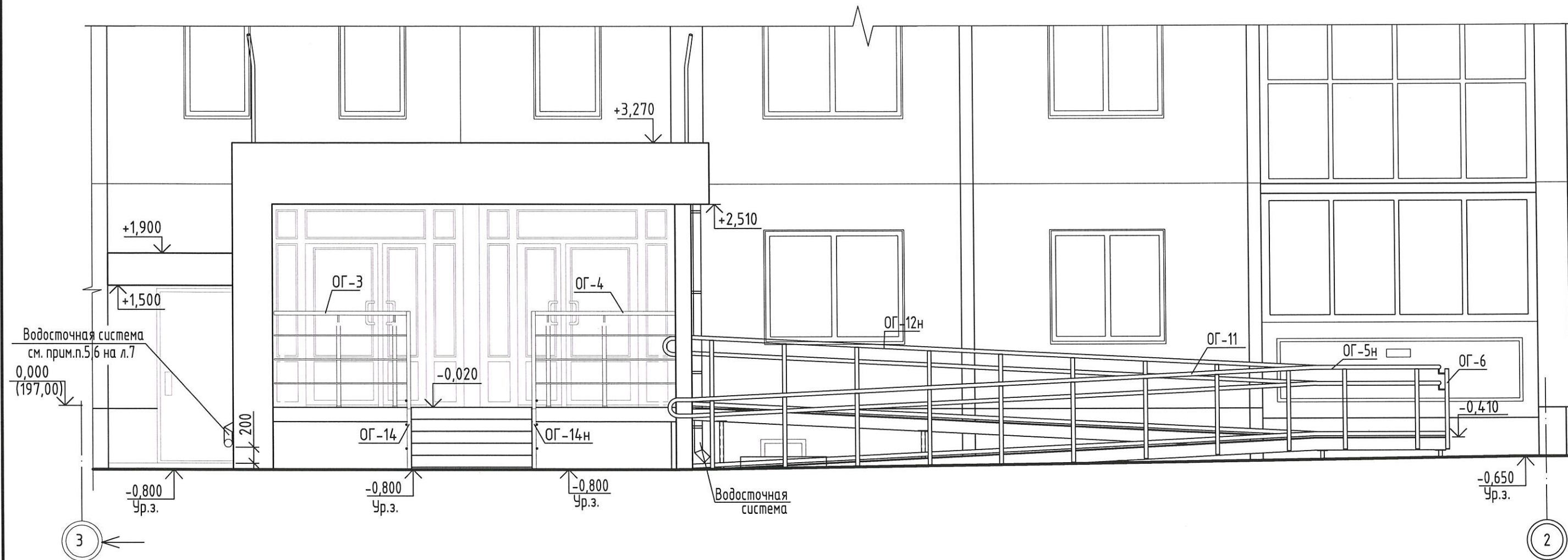
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-22-1-АС.3			
8	2	-	101-23	Азеева	10.23	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Разраб.	Азеева				04.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				04.23		Р	44	
Рцк.гр.	Жаворонкова				04.23				
Н.контр.	Жаворонкова				04.23	Спецификация элементов входа №3.		Спецификация ограждений для входа № 3	
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Фасад входа №3

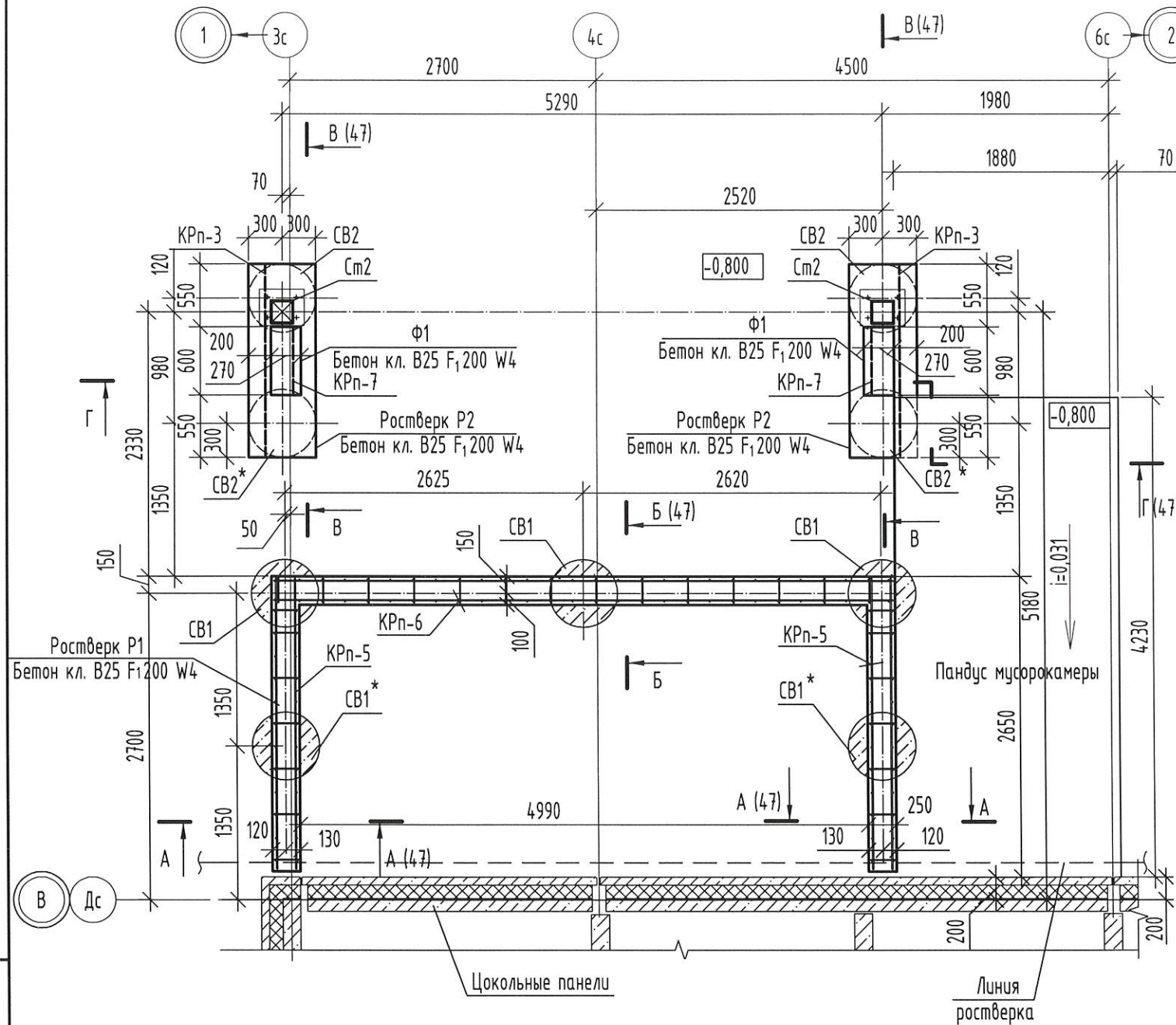


1. Данный лист читать совместно с листами 12, 42...43.
2. Ведомость отделки помещений входов №1, №2, №3 см. лист 12.

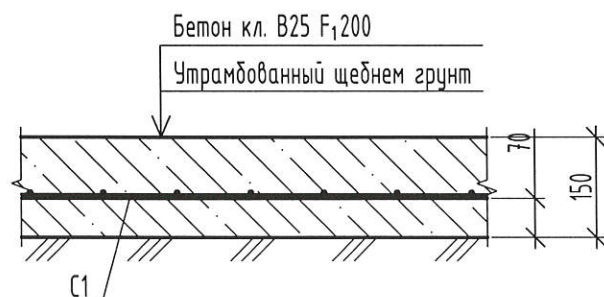
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	45	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Фасад входа №3.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов фундаментов входа №3.



Деталь устройства пандуса мусорокамеры



* - сваи выполнить в первую очередь, включая их бетонирование

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
СВ1		Буроабитная свая СВ1	5		
СВ2		Буроабитная свая СВ2	4		
Ф1		Фундамент Ф1	2		
		Ростверк Р1			
КРn-5	22-22-1-АС.ЗИ-КРn-5...КРn-7	Каркас пространственный КРn-5	2	29,4	
КРn-6	22-22-1-АС.ЗИ-КРn-5...КРn-7	Каркас пространственный КРn-6	1	64,74	
		Материалы			
		Бетон В25 F1200 W4	1,65	м3	
		Ростверк Р2 (2 шт.)			
КРn-3	22-22-1-АС.ЗИ-КРn-1...КРn-4	Каркас пространственный КРn-3	1	17,09	
		Материалы			
		Бетон В25 F1200 W4	0,41	м3	
		Пандус			
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5BrI-200}{5BrI-200(100)}$ 185x410	1	11,57	
		Бетон кл. В25 F1200, W4	1,24	м3	пандус мусорокамеры

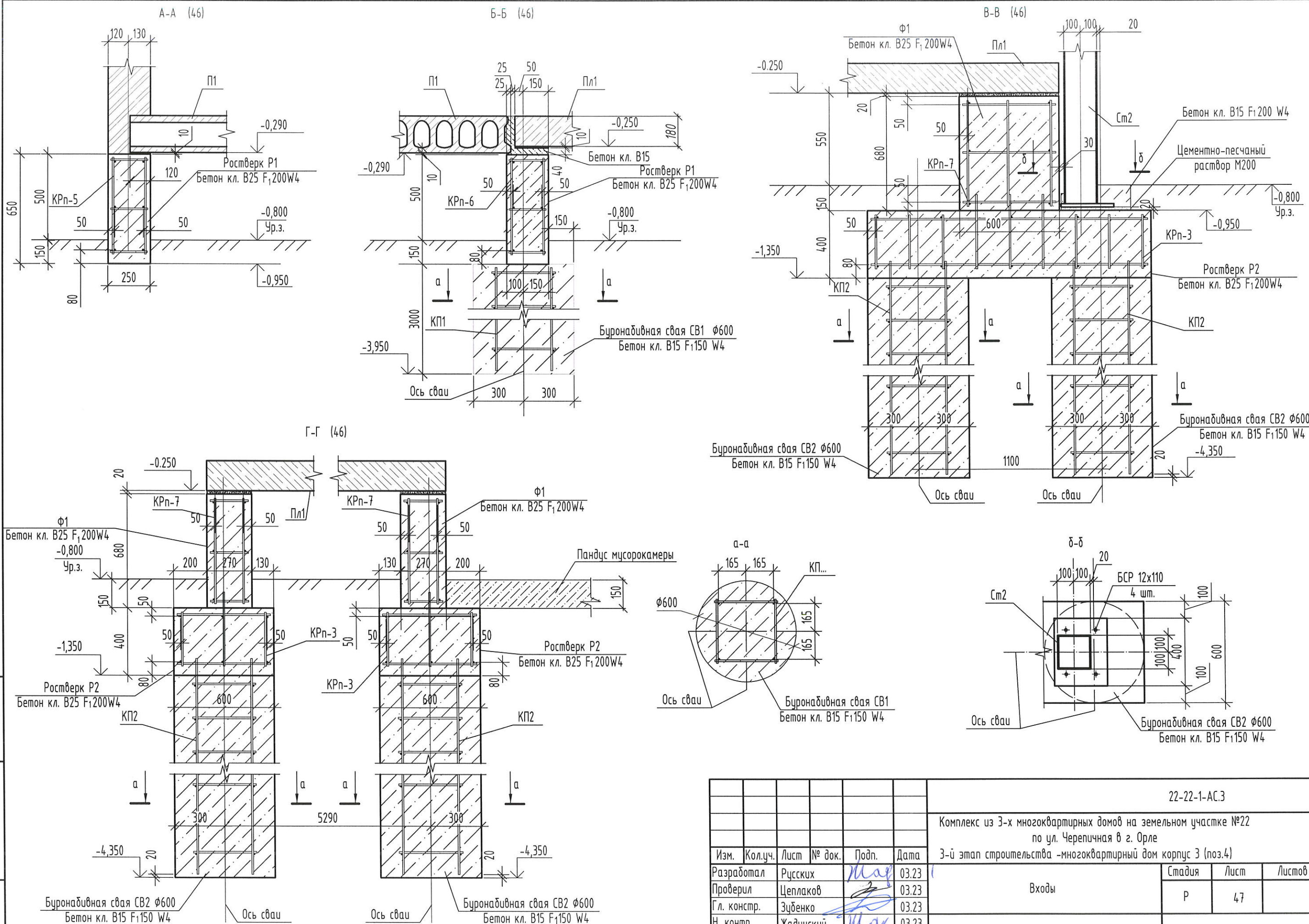
Спецификация элементов фундамента Ф1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
КРn-7	22-22-1-АС.ЗИ-КРn-5...КРn-7	Каркас пространственный КРn-7	1	4,9	
		Материалы			
		Бетон класса В25, F1200, W4	0,11	м3	

1. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
2. При устройстве буровых свай осуществить уплотнение забоя скважины путем втрамбовывания в грунт слоя щебня не менее 10 см.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-22-1-АС.3		
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле		
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)		
Разраб.		Русских		<i>М.И.</i>	03.23	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23	Р	46	
Гл. констр.		Зубенко		<i>З.</i>	03.23			
Н.контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23			
						Входы		
						Вход №3. Схема расположения элементов фундаментов входа.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"

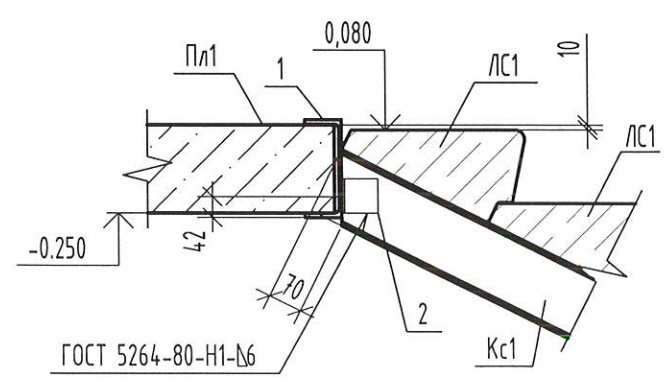
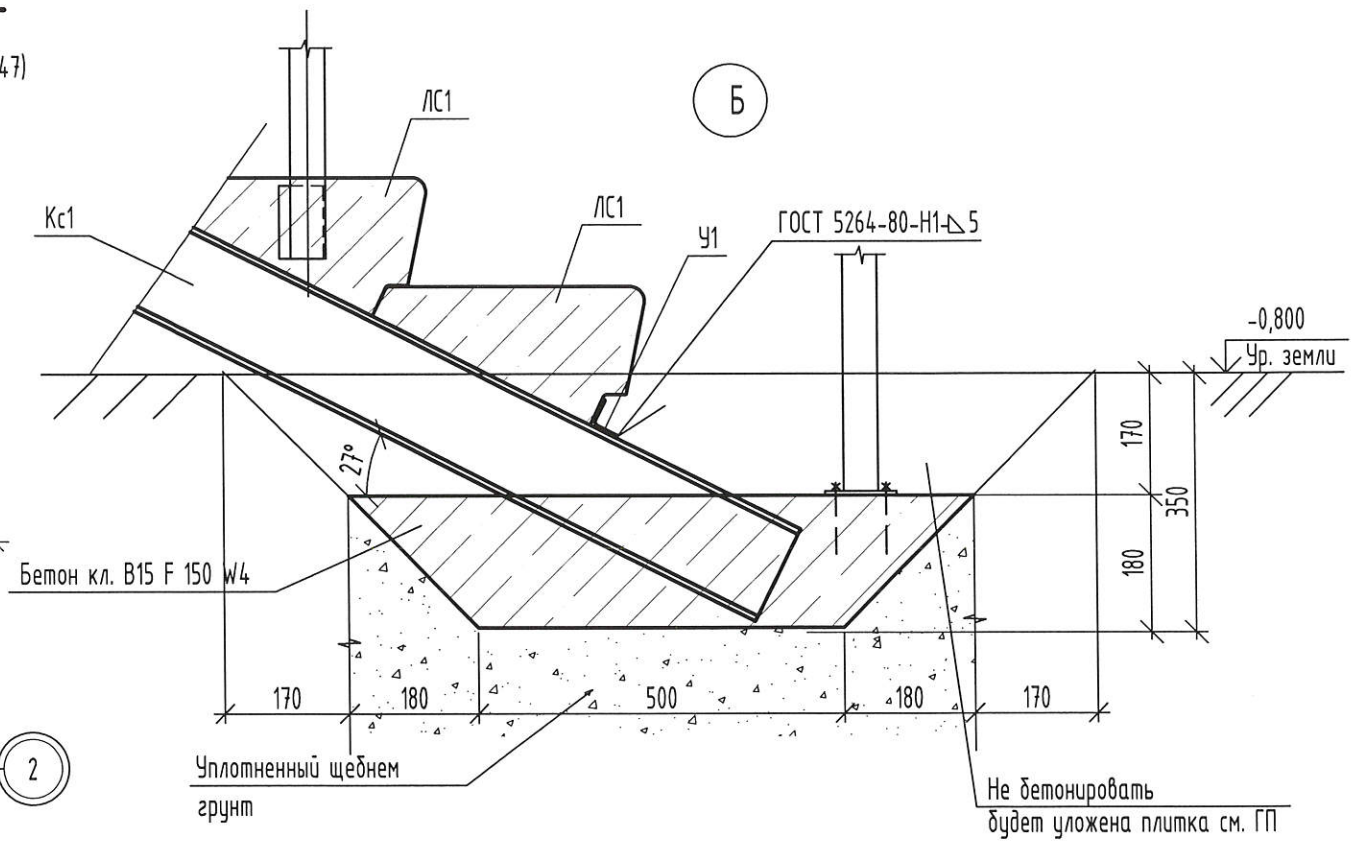
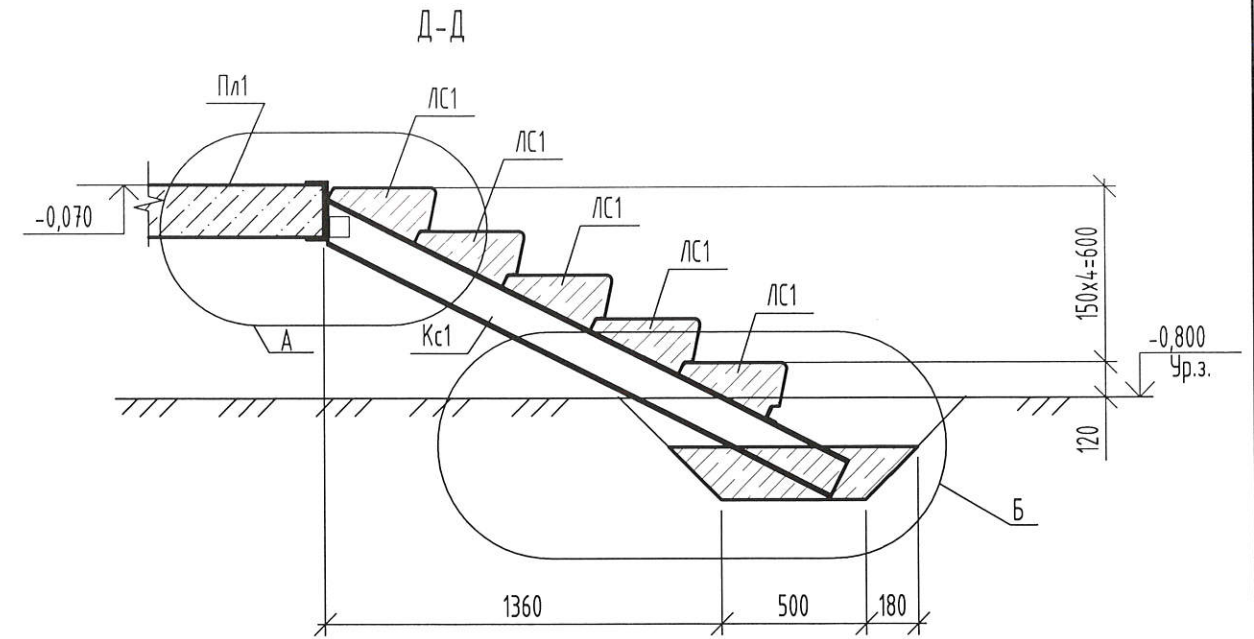
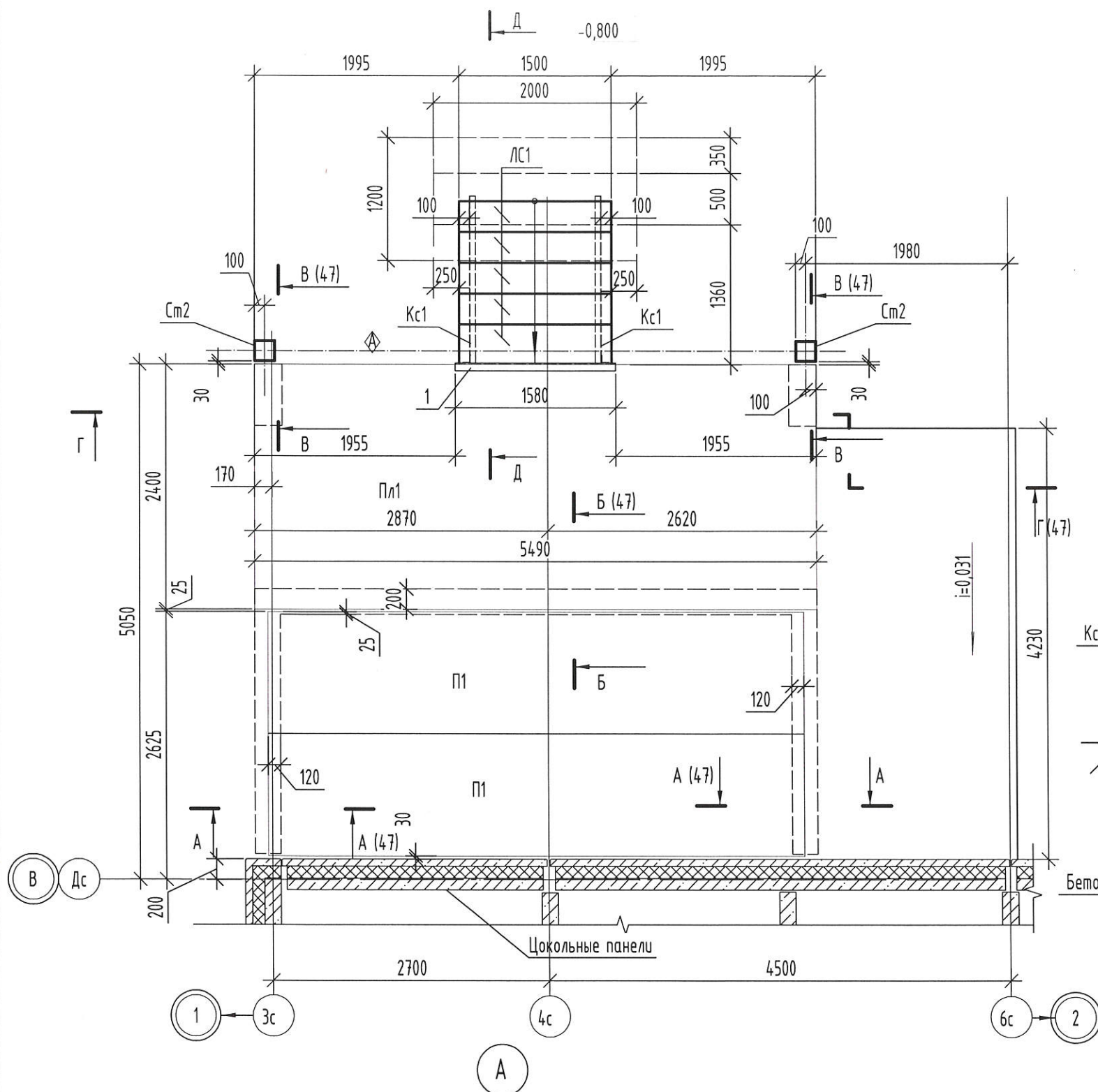
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских			<i>May</i>	03.23		Р	47	
Проверил	Цеплаков			<i>May</i>	03.23				
Гл. констр.	Зубенко			<i>May</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>May</i>	03.23	Вход №3. Сечения А-А...Г-Г	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения площадки, стоек и ступеней входа №3



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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Русских			<i>Русских</i>	03.23		Р	48	
Проверил	Цеплаков			<i>Цеплаков</i>	03.23				
Гл. констр.	Зуденко			<i>Зуденко</i>	03.23				
Н. контр.	Жадинский			<i>Жадинский</i>	03.23	Вход №3. Схема расположения элементов площадки, стоек и ступеней входа.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Спецификация на буронабивную сваю СВ1, СВ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
		<u>Буронабивная свая СВ1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП1	22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП1	1	15,56	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F ₁₅₀ , W4	0,85	м3	
		<u>Буронабивная свая СВ2</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП2	22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП2	1	15,88	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F ₁₅₀ , W4	0,85	м3	

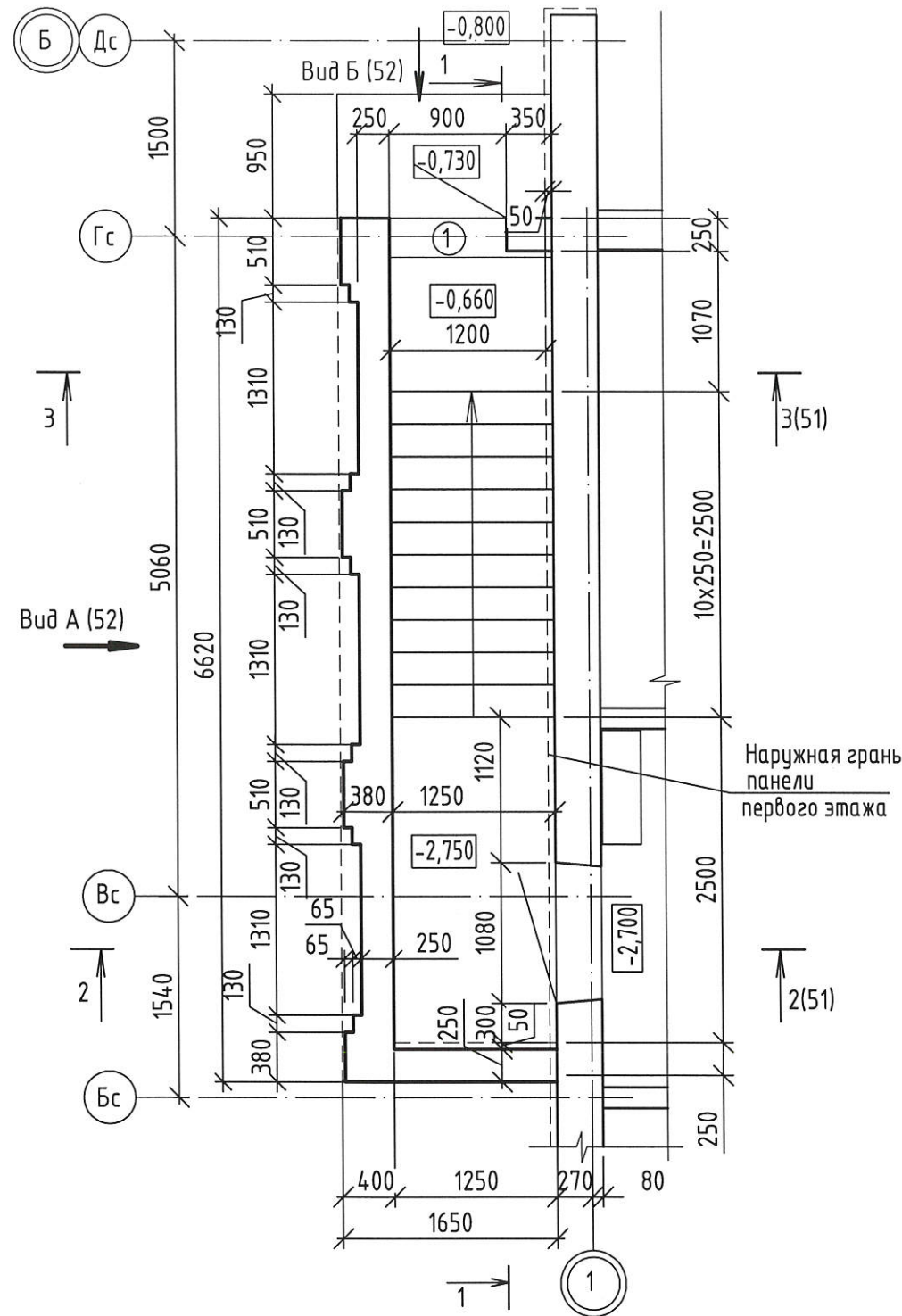
Спецификация к схеме элементов площадки, стоек и ступеней входа №3.

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
ЛС1	22-22-1-АС.ЗИ-ЛС15-2	Ступень ЛС15 -2	5	161	F1200
Пл1	22-22-1-АС.ЗИ-Пл1	Плита Пл1	1	5930	
Ст2	22-22-1-АС.ЗИ-Ст1, Ст2	Стойка Ст2	2	147,89	
П1	УДС-ПБ.01.2020	ПБ 54-12-8 L=5230	2	1950	F1100
1		Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 1580	1	29,07	
2		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=70	2	0,48	
Кс1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 2000	2	24,6	
У1		Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L= 58	2	0,14	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90	8		или заменяющий аналог
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15	0.1	м3	
		Бетон класса В15, F ₁₅₀ , W4	0.24	м3	подбетонка косоура

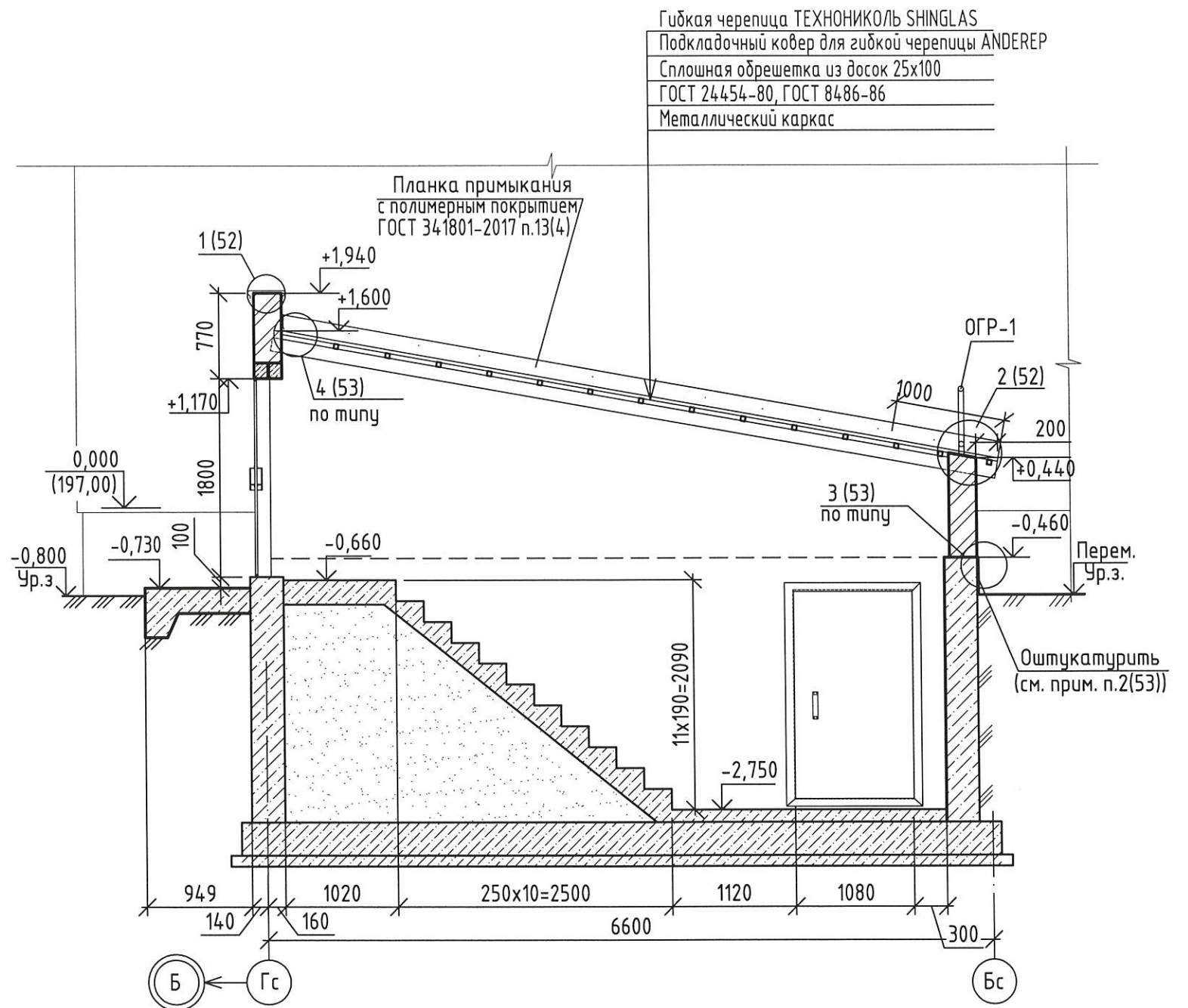
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских			03.23		Р	49	
Проверил		Цеплаков			03.23				
Гл. констр.		Зубенко			03.23				
Н.контр.		Жадинский			03.23	Вход №3. Спецификация.	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План входа №4



Разрез 1-1 для входа №4



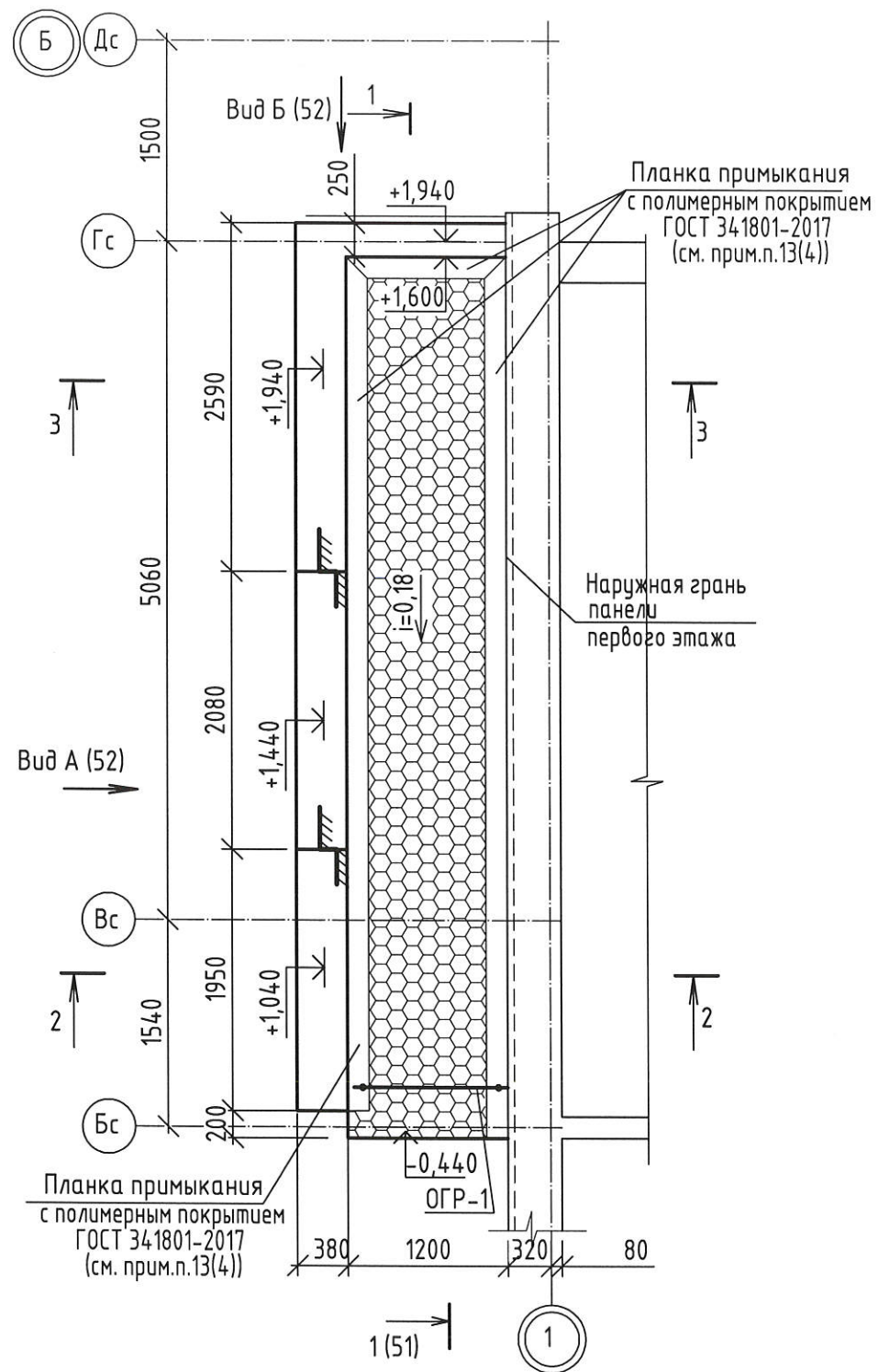
7. Вдоль карнизного свеса (ширину см. разрез 1-1) вместо подкладочного ковра ANDEREP Технониколь для механической фиксации предусмотреть подкладочный самоклеящийся ковер ANDEREP VLTRA ЗАО "Технониколь".

1. Данный лист читать совместно с листами 51...53.
2. Цветовое решение см. шифр 22-22-AP.1.
3. Для возведения наружных стен входа применить кирпич СУРПо-100/F25/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М 50 F75 с последующей штукатуркой и окраской акриловой краской согласно паспорта цветового решения.
4. Деревянные элементы выполнить из пиленого лесоматериала хвойных пород II категории с влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80; ГОСТ 8486-86.
5. Все деревянные элементы подлежат обработке составом ТХЭФ (трихлорэтилфосфат-40%, четыреххлористый углевод 60%), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины.
6. Спецификацию элементов для входа № 4 см. лист 54.

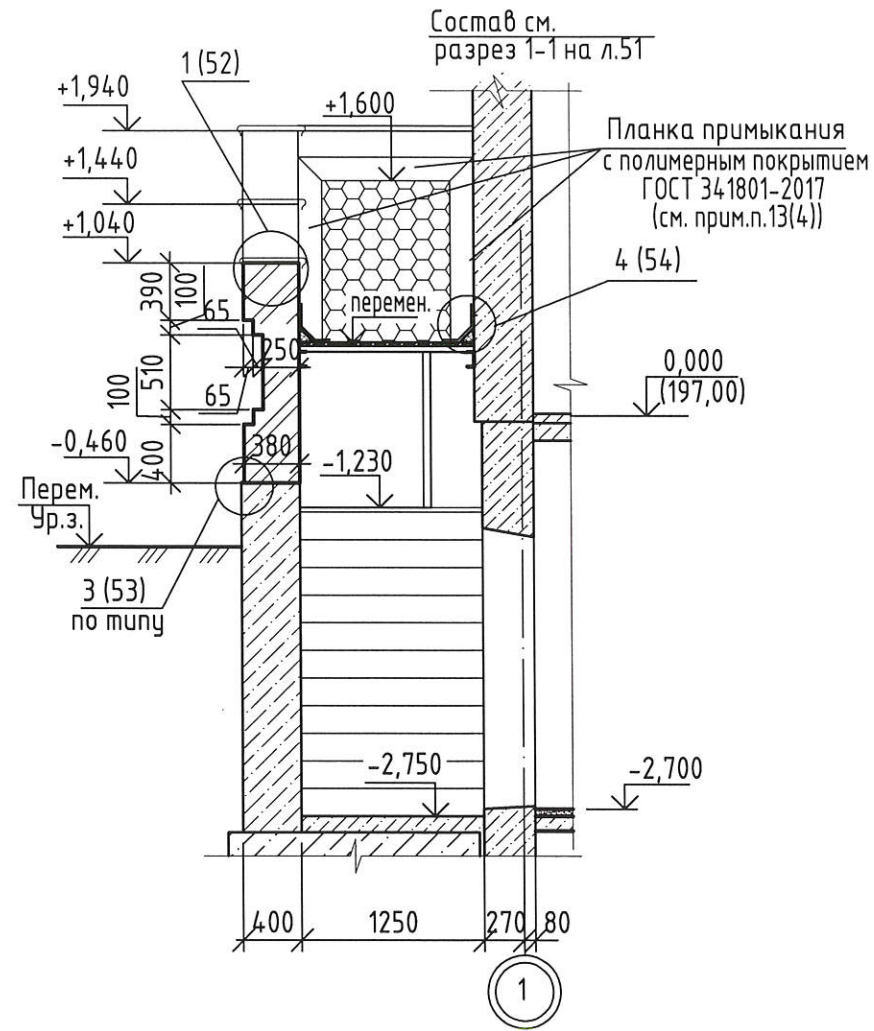
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	50	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рук.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План входа № 4. Разрез 1-1 для входа № 4	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

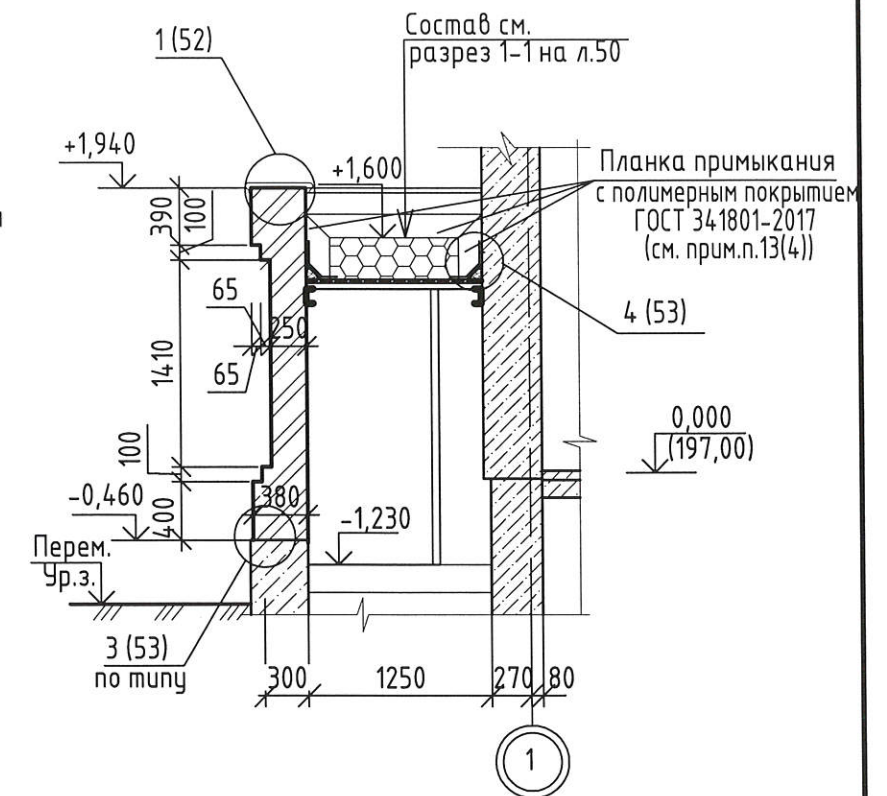
План кровли входа №4



Разрез 2-2 для входа №4 (50)



Разрез 3-3 для входа №4 (50)

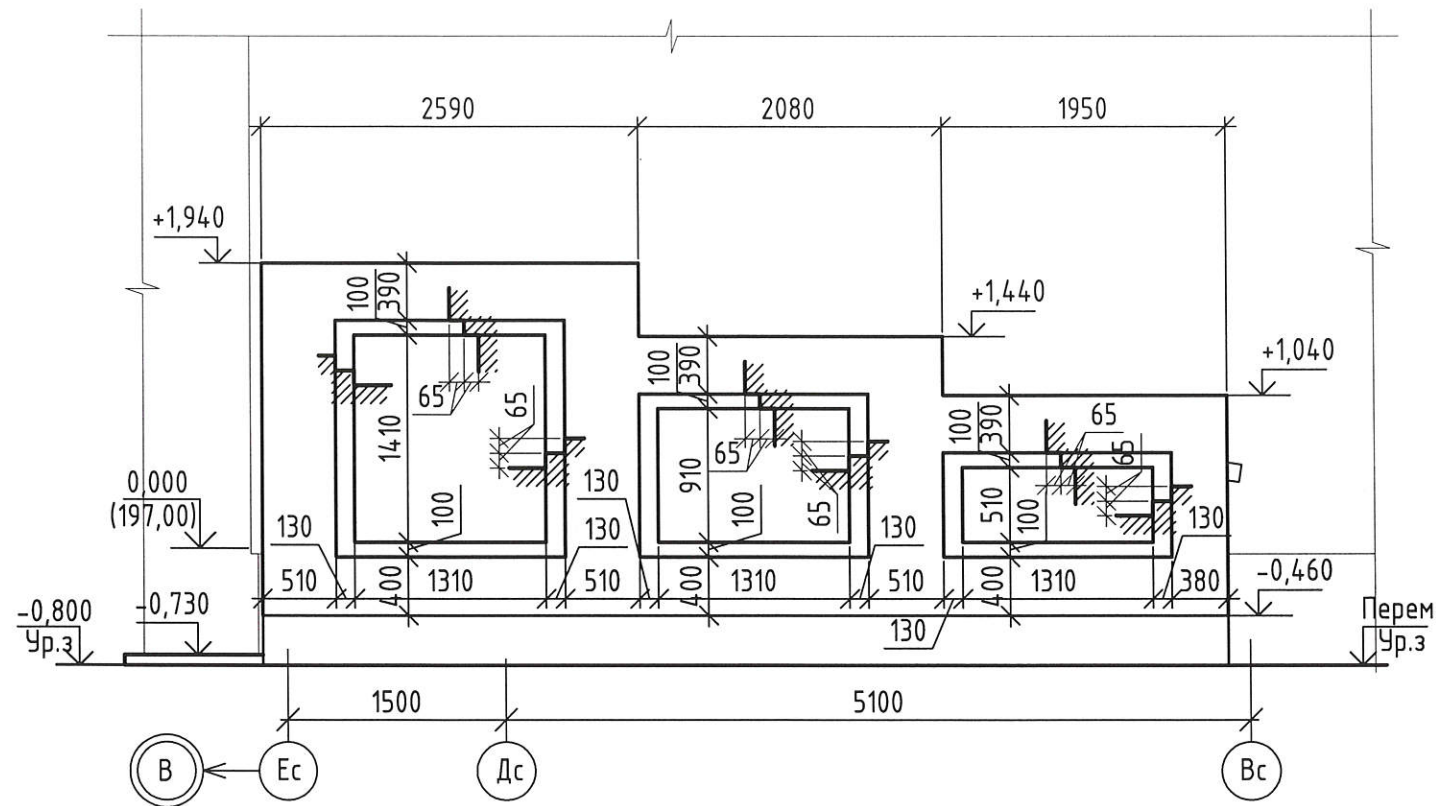


1. Данный лист читать совместно с листами 50, 52, 53.
2. Ограждение ОГР-1 окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 RAL Classic 7024.

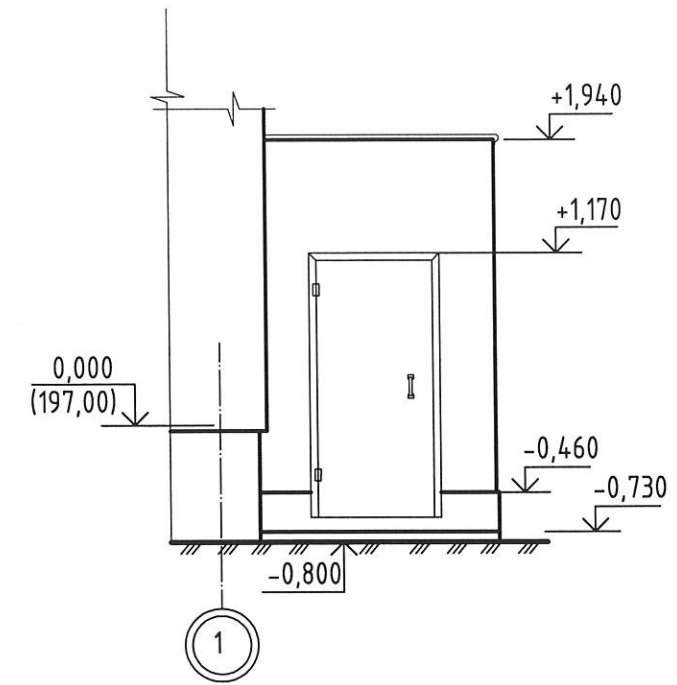
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	51	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План кровли входа №4. Разрезы 2-2, 3-3 для входа №4.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

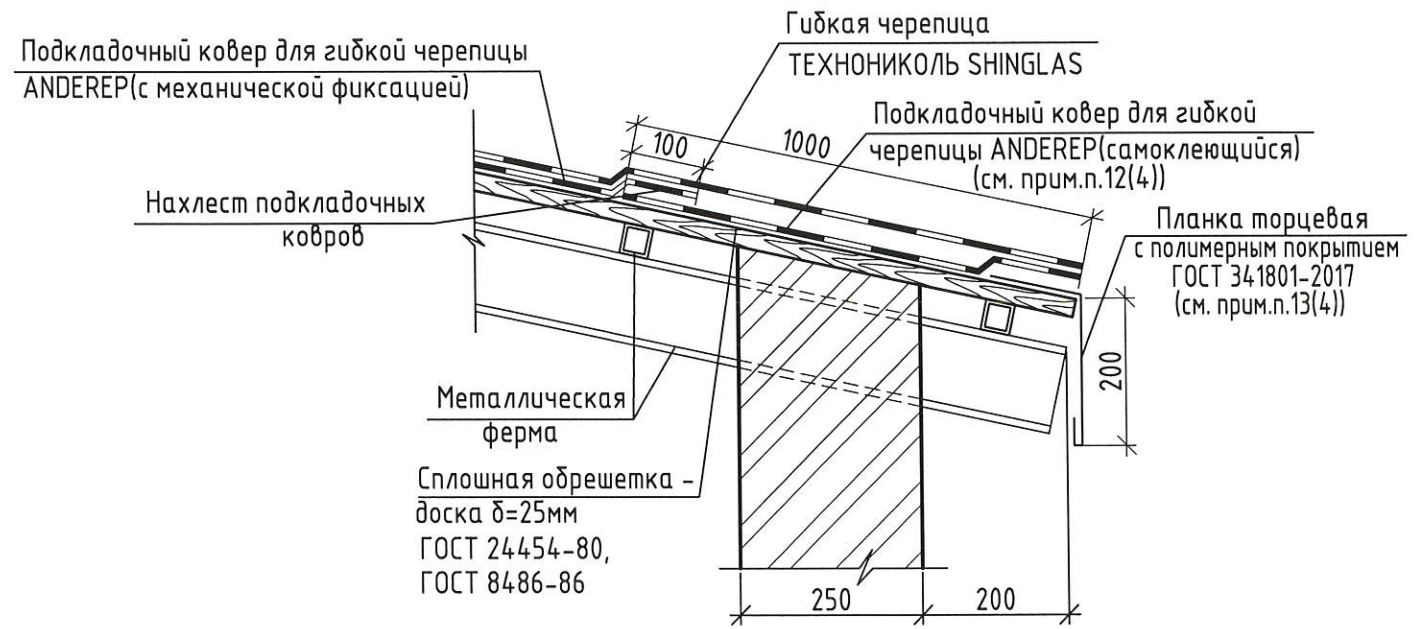
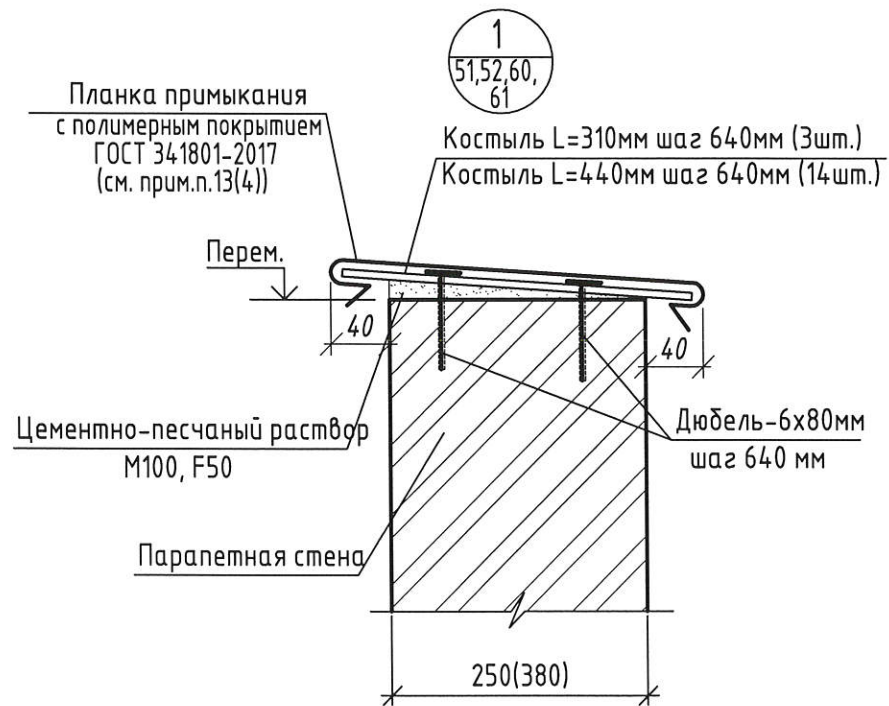
Вид А для входа №4 (50,51)



Вид Б для входа №4 (50,51)



2
51,60

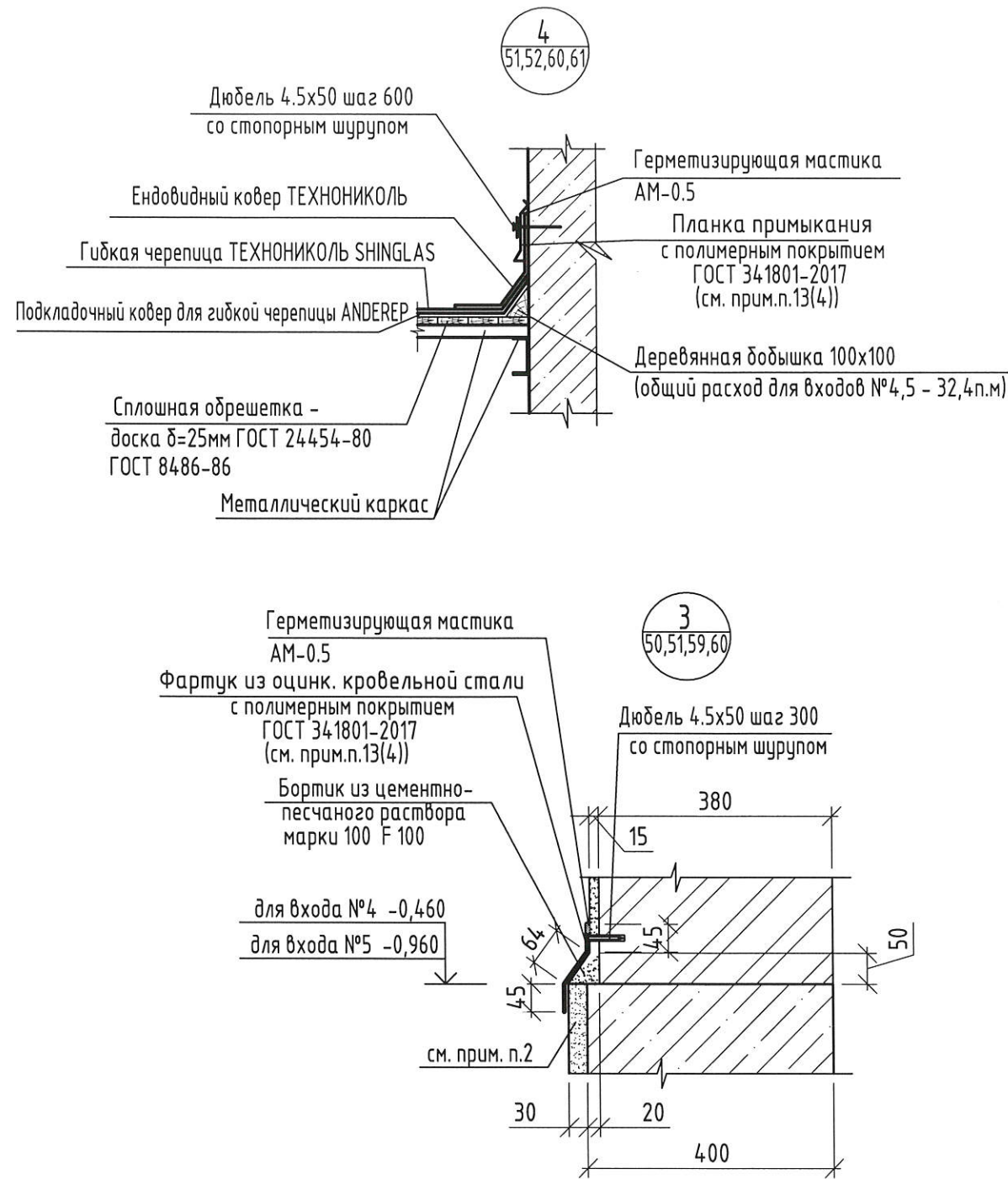


1. Данный лист читать совместно с листами 50, 51, 53.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Агеева	04.23		Р	52	
Проверил				Жаворонкова	04.23				
Рцк.гр.				Жаворонкова	04.23				
Н.контр.				Жаворонкова	04.23	Виды А, Б для входа №4. Узлы 1...3.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Спецификация элементов входа №4



Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
	Производитель ЗАО "Технониколь"	Гибкая битумная черепица SHINGLAS			8,6 м ²
	Производитель ЗАО "Технониколь"	Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP с механической фиксацией			7,4 м ²
	Производитель ЗАО "Технониколь"	Подкладочный самоклеящийся ковер для гибкой черепицы ANDEREP VLTRA шириной 1000мм для карнизного свеса.			1,3 м ²
		Эндовидный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ			14,2 п.м.
		Планка примыкания Лощ.= 14, 2п.м (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017			4,3 м ²
		Планка торцевая L=1,2п.м (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017			0,5 м ²
		Оцинкованная кровельная сталь δ=0.6 (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017			4,1 м ²
		Кровельный костыль шаг 640мм, L=440мм	11		
		Кровельный костыль шаг 640мм, L=310мм	3		
		Фартук из оцинкованной стали δ=0.6 (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017			1,62 м ²
	ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86	Обрешетка сплошная из обрезной доски 25x100			0,19м ³
ОГР-1	22-22-АС.ЗИ-ОГР-1	Ограждение ОГР-1	1	11,32	
		<u>Заполнение проема</u>			
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН,А,Оп,Л,Брг,Н,П2лс,М3,0 для проема 1800x900	1		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взамен инв. №

1. Данный лист читать совместно с листами 50...52.
2. Цоколь входа №4 оштукатурить по сетке 2-20-2.0-0 ГОСТ 5336-80 цементно-песчаным раствором М100 F50 и окрасить акриловой краской согласно ведомости цветового решения фасадов. Расход сетки 2-20-2.0-0 ГОСТ 5336-80 - 3,0м².

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле. 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	53	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Чзлы 3, 4	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема элементов фундаментов входа №4

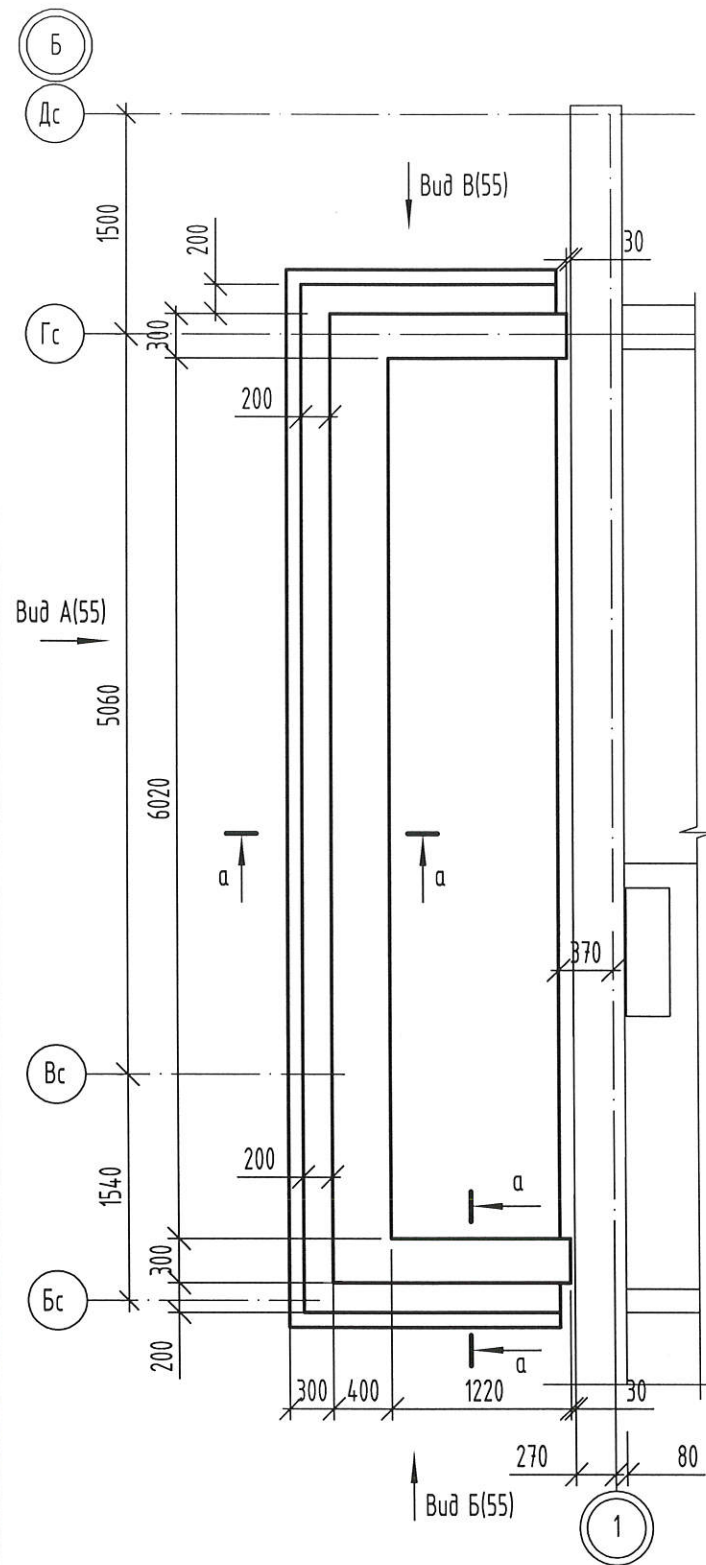
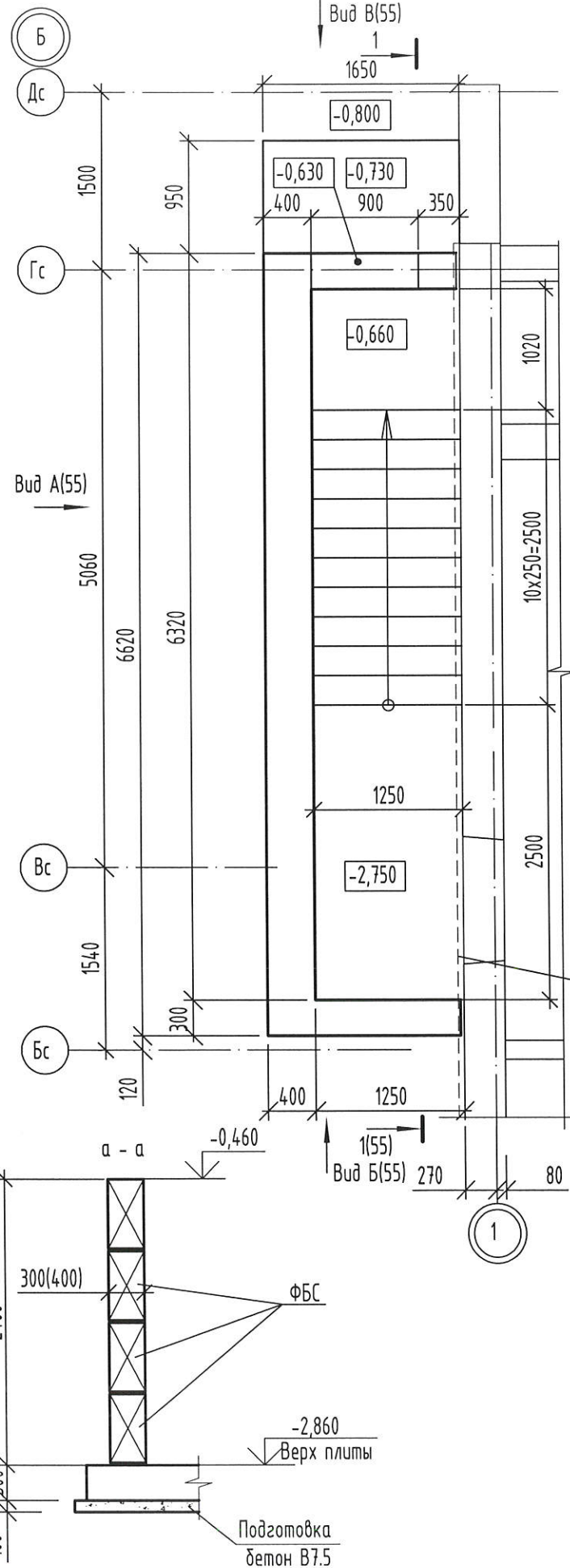


Схема расположения ступеней и площадок входа №4



Спецификация к схеме элементов фундаментов входа №4

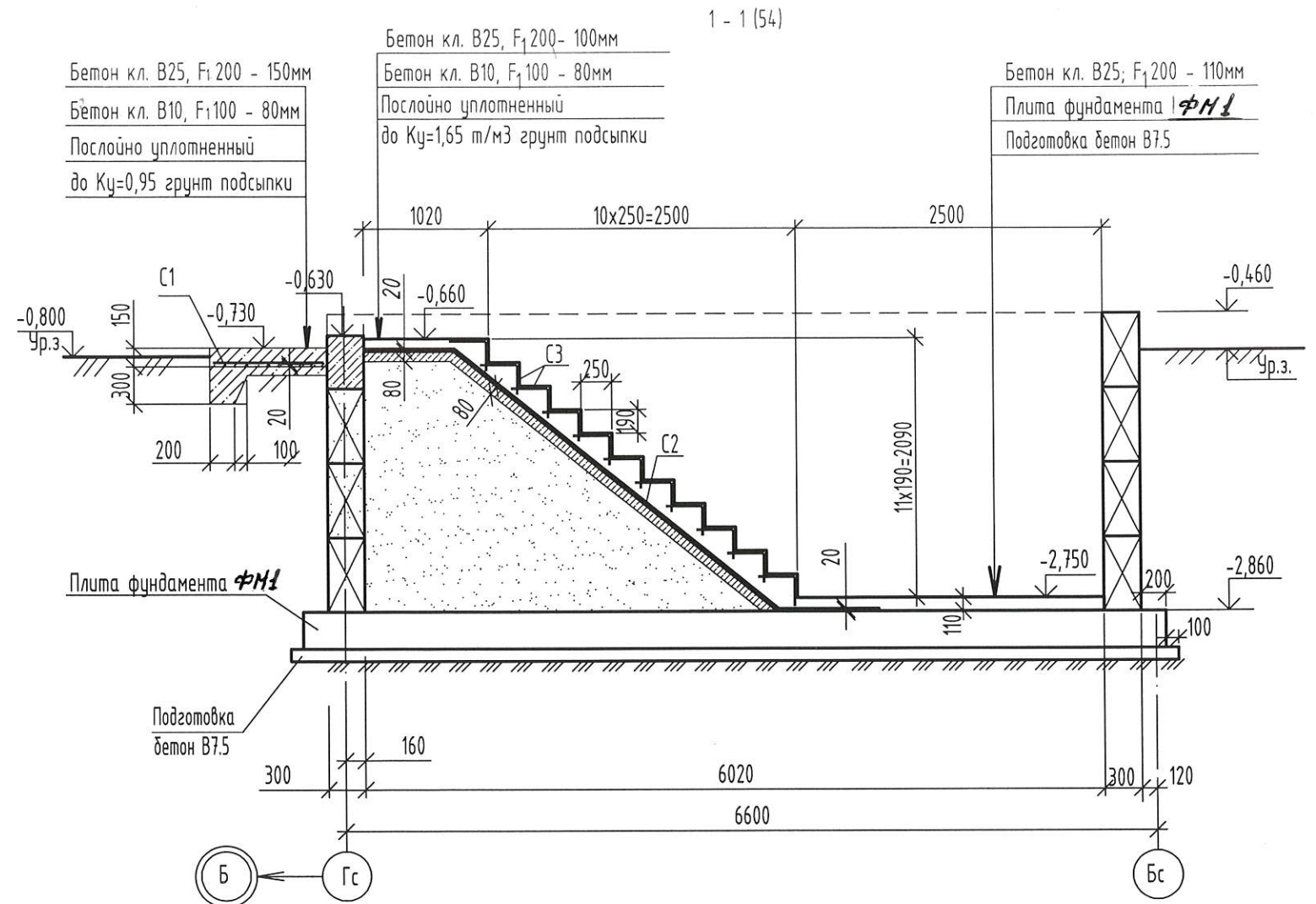
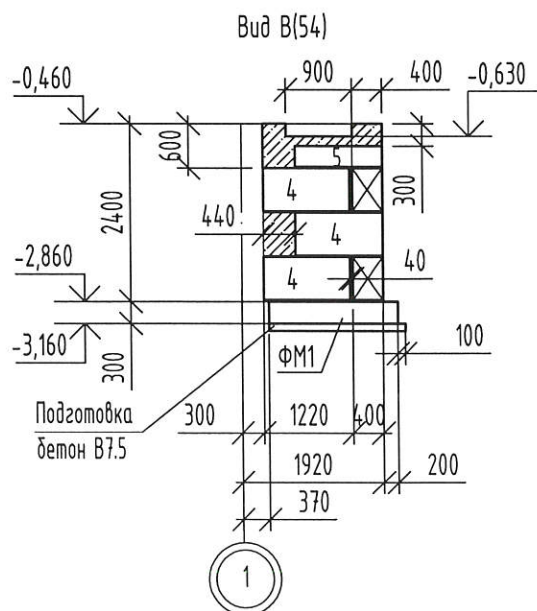
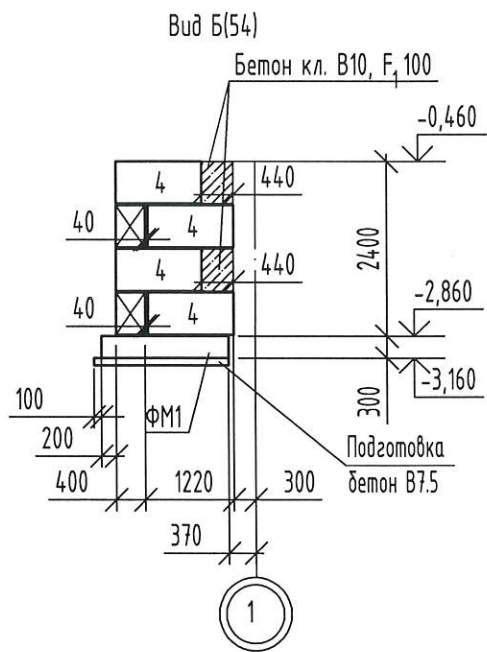
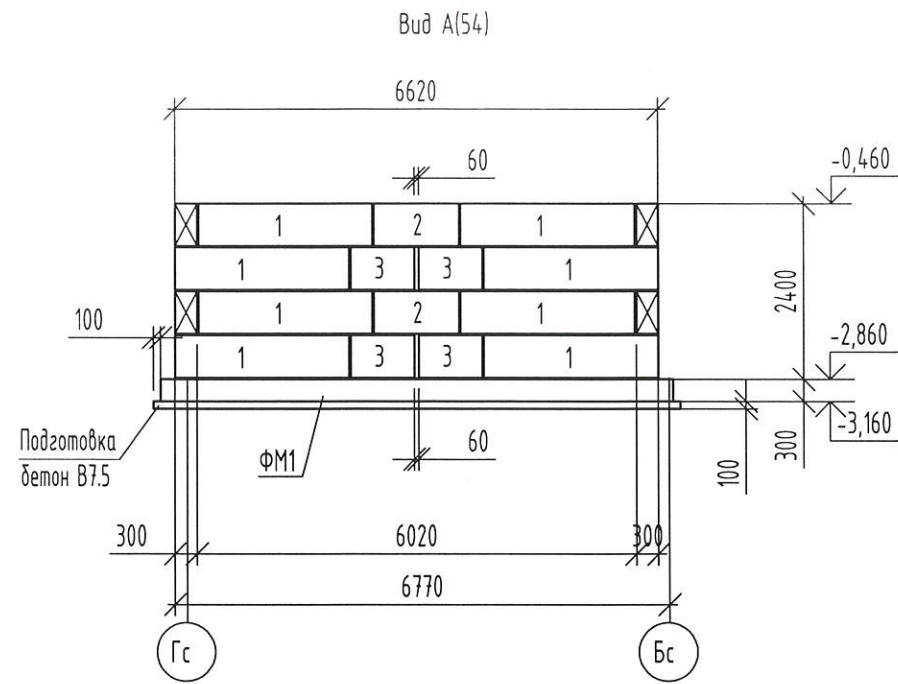
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
ФМ1	лист	Фундаментная плита ФМ1			
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6-Т	8	1300	F ₁ 100
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6-Т	2	640	F ₁ 100
3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6-Т	4	470	F ₁ 100
4	ОАО "Стройиндустрия"	ФБС 12.3.6-Т	7	485	F ₁ 100
5	ОАО "Стройиндустрия"	ФБС 12.3.3-Т	1	250	F ₁ 100
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5BpI-100}{5BpI-100}$ 90x160 $\frac{50}{50}$	1	4,14	
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5BpI-100}{5BpI-100}$ 120x490 $\frac{50}{50}$	1	16,94	
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5BpI-100}{5BpI-100}$ 55x120 $\frac{50}{25}$	11	2,0	
Материалы					
		Бетон кл. В10 F ₁ 100	1,3	м ³	заделки, лестница
		Бетон кл. В25 F ₁ 200	1,5	м ³	площадки, ступени

Наружная грань панели первого этажа

1. Монтаж блоков стен подвалов осуществлять на цементно-песчаном растворе марки 100.
2. Местные заделки между блоками выполнять из бетона В 10 F₁100.
3. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
4. Обратную засыпку пазух фундамента выполнить непучинистым грунтом с послойным уплотнением до $\gamma=1.65$ т/м.

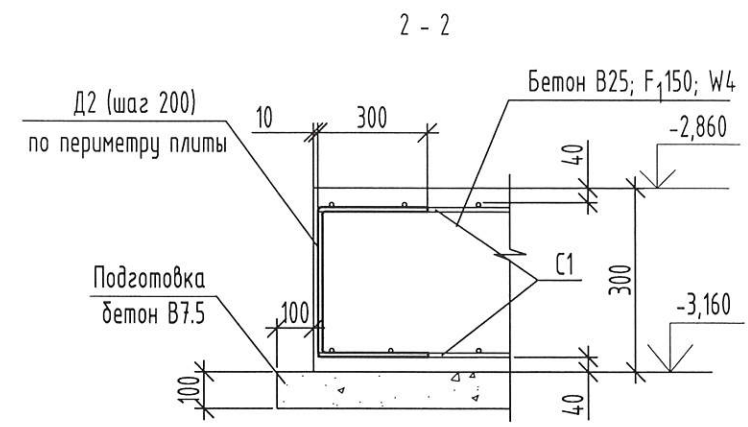
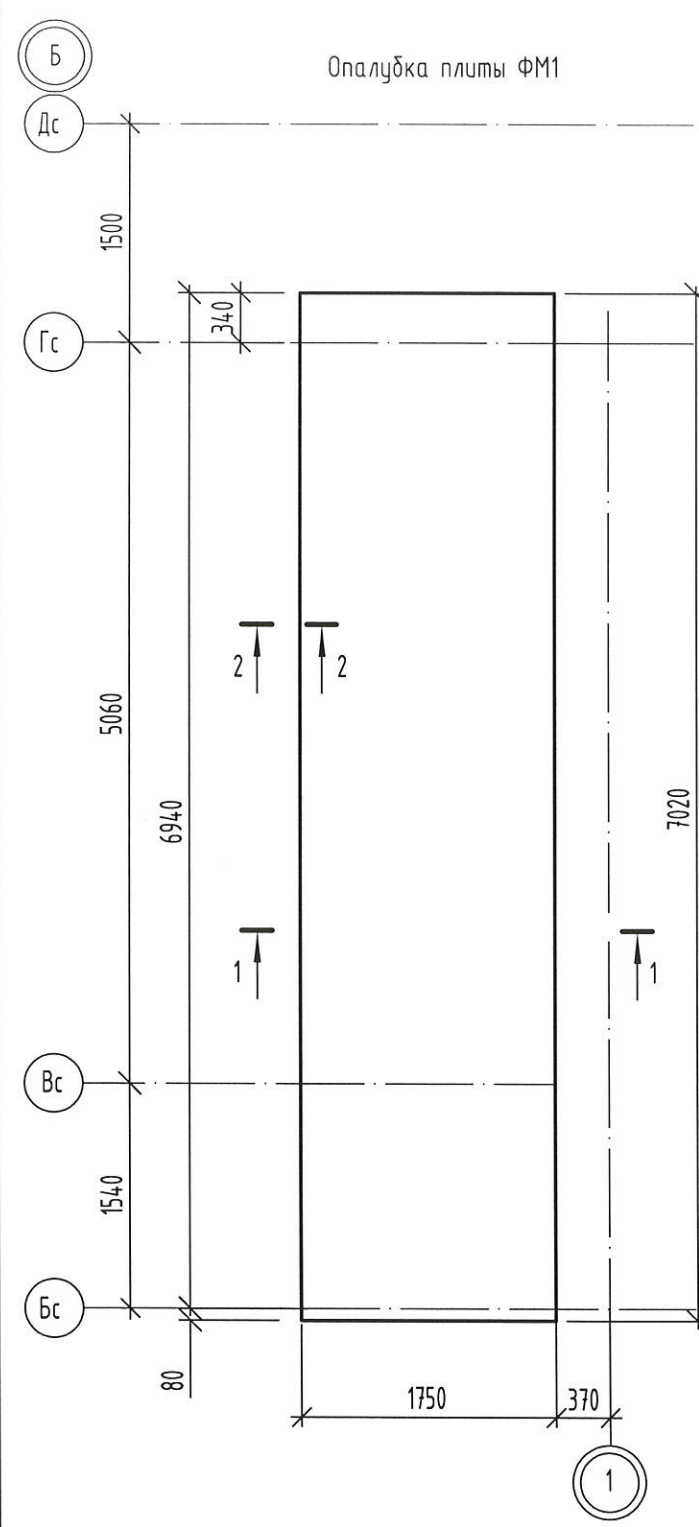
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23		Р	54	
Проверил		Цепляков		<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл.констр.		Зубенко		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23				
						Вход №4	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Схемы элементов фундаментов входа Схема расположения ступеней и площадок входа			



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

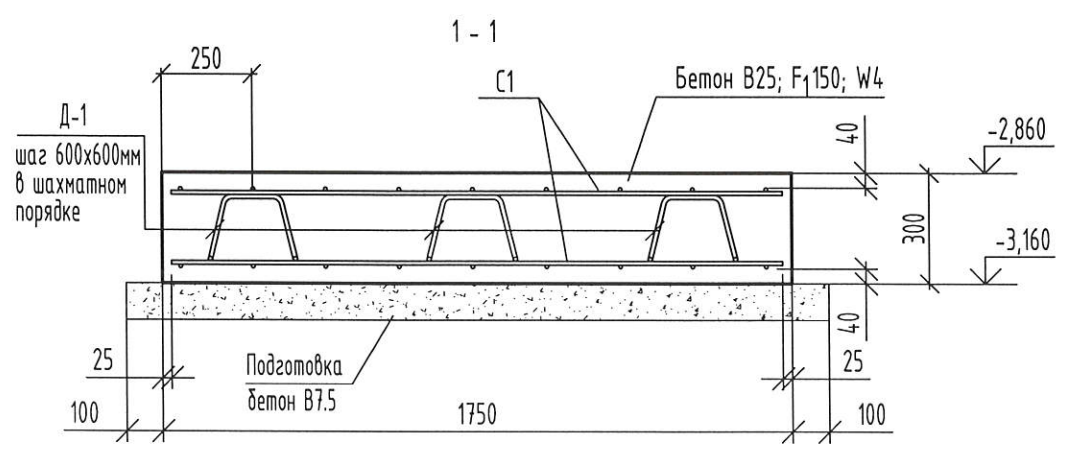
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>Русских</i>	03.23		Р	55	
Проверил		Цепляков		<i>Цепляков</i>	03.23				
Гл.констр.		Зуденко		<i>Зуденко</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>Жадинский</i>	03.23	Вход №4	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Виды А, Б, В. Сечение 1-1			



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Д-1	
Д-2	

* размеры даны по внутренним граням



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Фундаментная плита ФМ1			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 12А500С-200 / 12А500С-200(100) 165x695	2	108,27	
		Детали			
Д1	Данный лист	Пруток 12x950-A500С ГОСТ 34028-2016	18	0,84	
Д2	Данный лист	Пруток 12x850-A500С ГОСТ 34028-2016	88	0,75	
		Материалы			
		Бетон кл. В25 F ₁ 150 W4	3,7	м ³	
		Бетон кл. В7.5	1,4	м ³	

- Монолитную железобетонную фундаментную плиту выполнять из бетона класса В25, морозостойкостью F₁150, водонепроницаемостью W4 по подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7,5.
- Производство работ по бетонированию фундаментной плиты выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012.
- Для обеспечения монолитности плиту рекомендуется бетонировать непрерывно.
- Бетонирование фундаментной плиты разрешается производить только после приемки армирования авторским надзором и технадзором заказчика.
- Непосредственно перед бетонированием:
 - проверить наличие защитного слоя нижней арматуры (не менее 40 мм);
 - тщательно очистить поверхность бетонной подготовки.
- Укладку бетона вести горизонтальными слоями без разрывов. Наибольшая толщина укладываемого слоя не должна превышать 1,25 длины рабочей части вибратора. Шаг перестановки вибратора не должен превышать полуторного его действия.
- Для обеспечения нижнего защитного слоя, чтобы не провисали стержни, нижний ряд арматуры укладывают на подкладки-фиксаторы из мелкозернистого бетона класса В15. Ширина подкладок 80 мм, высота - 40 мм.

Взамен шв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>М.С.</i>	03.23		Р	56	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23				
Гл.констр.		Зуденко		<i>З.</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23	Вход №4 Опалубка фундаментной плиты ФМ1	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения перемычек входа №4

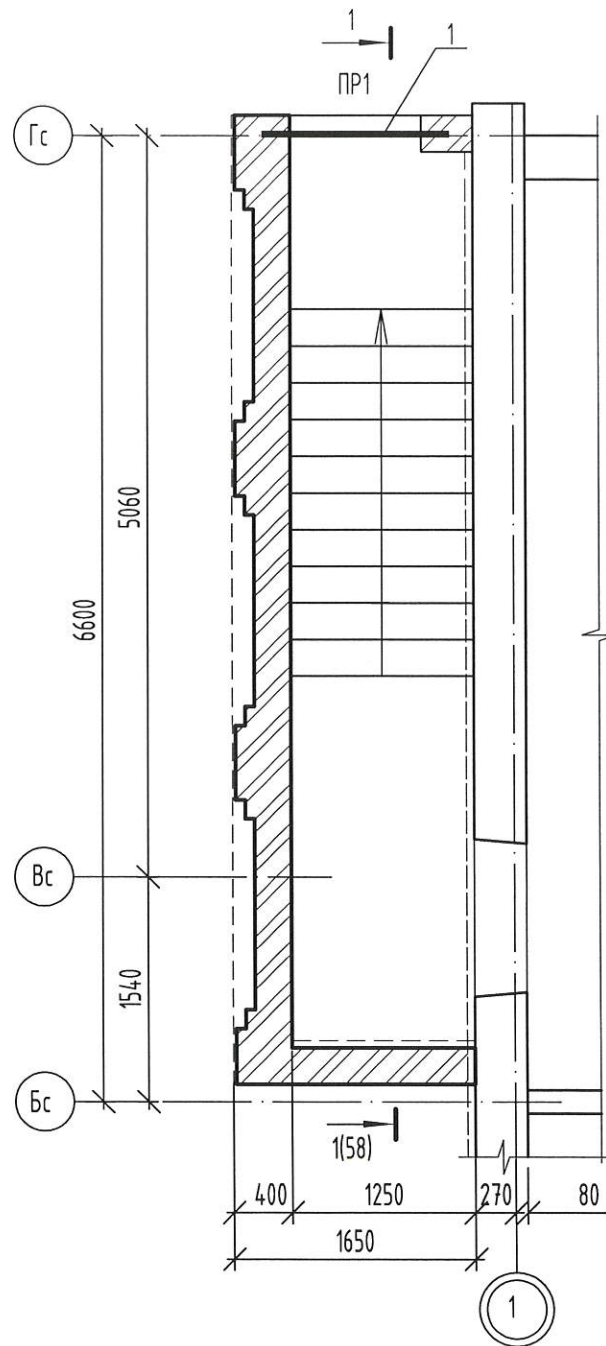
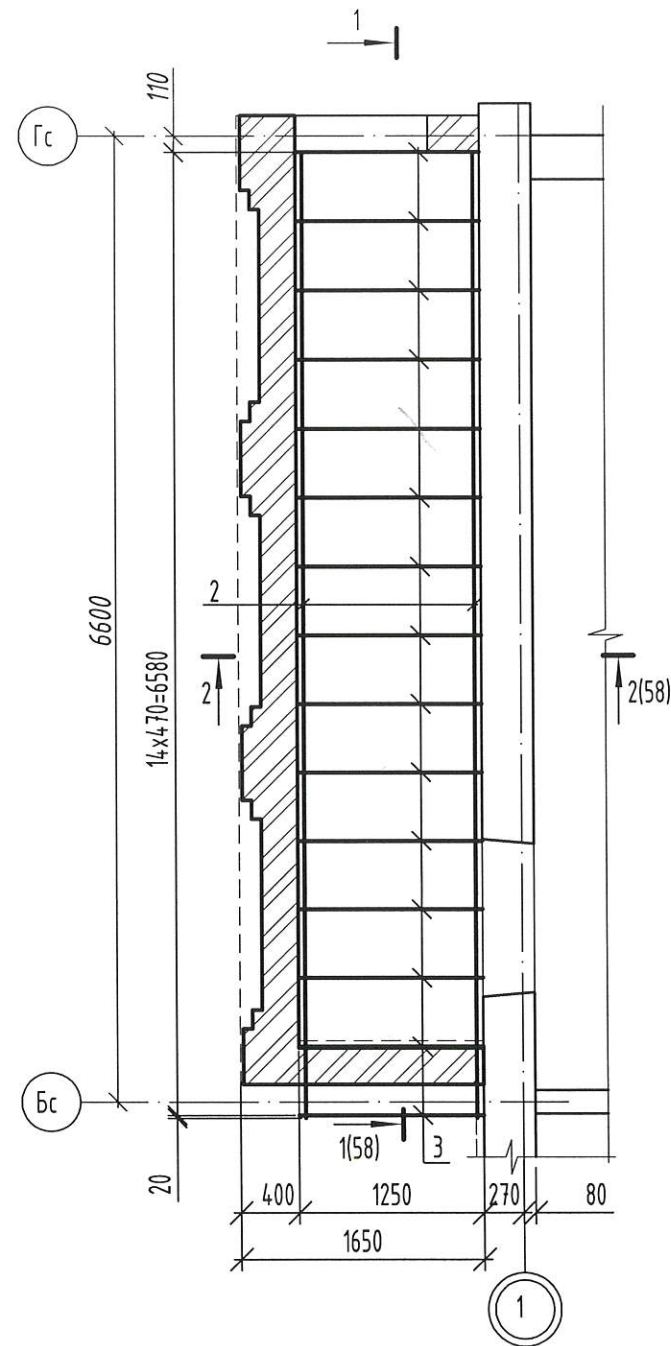


Схема расположения элементов покрытия входа №4



Спецификация к схемам расположения элементов перемычек и покрытия входа №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
1	1.038.1-1 вып. 1	2 ПБ 13-1-п	2	54	F 75
2		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=6870	2	71,45	
3		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1220	15	4,1	
4		Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 150x230	4	2,71	
5		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=150	4	1,56	
6		БСР 10x100 ЧЗ ГОСТ 28778-90	32		или заменяющий аналог

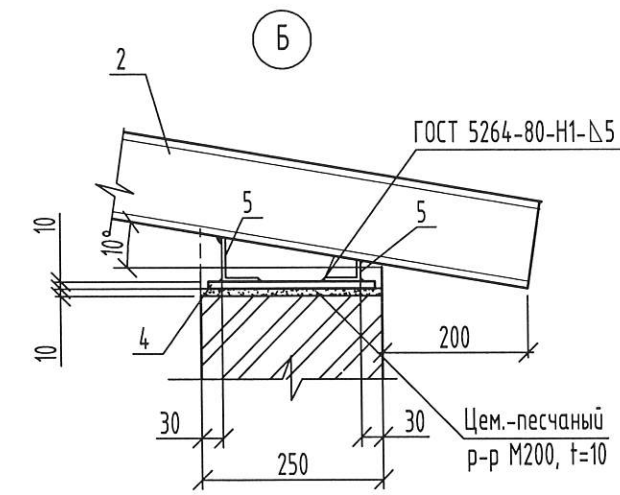
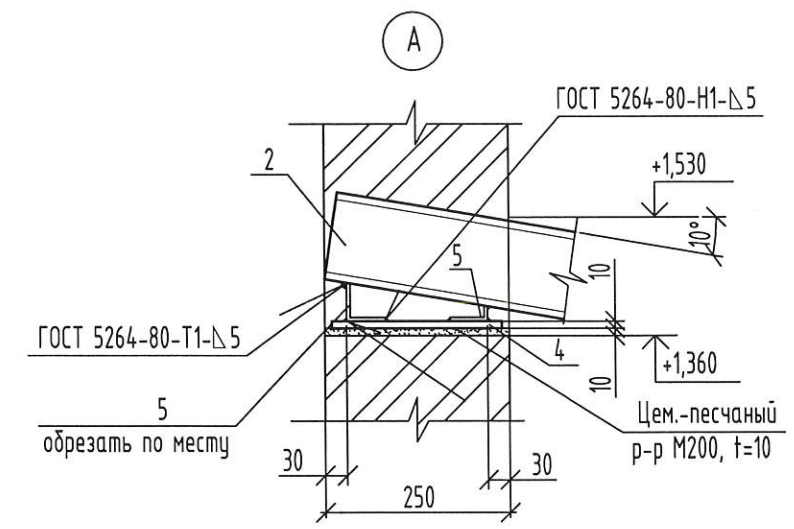
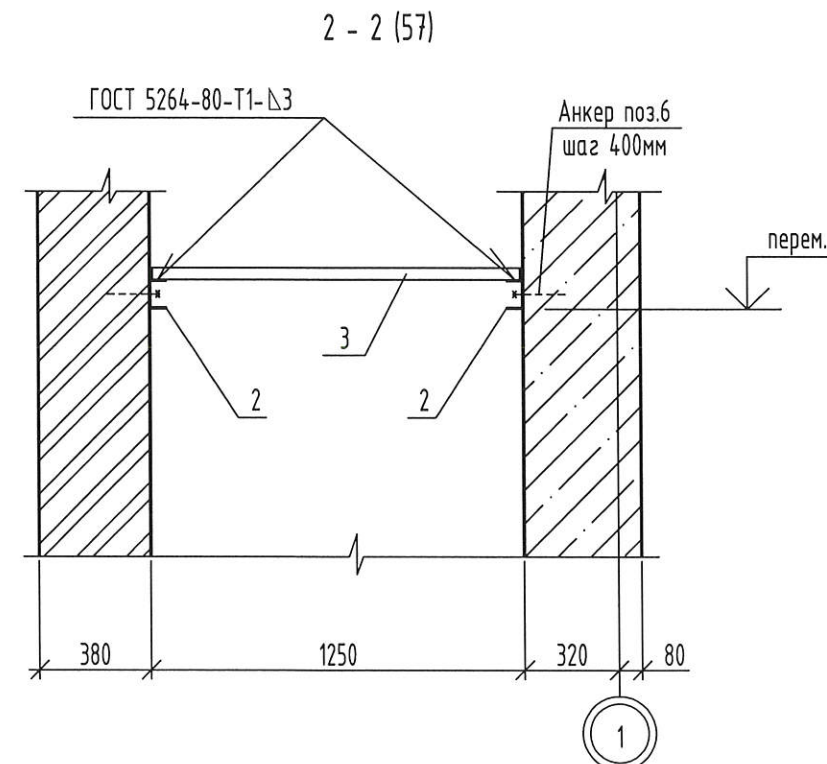
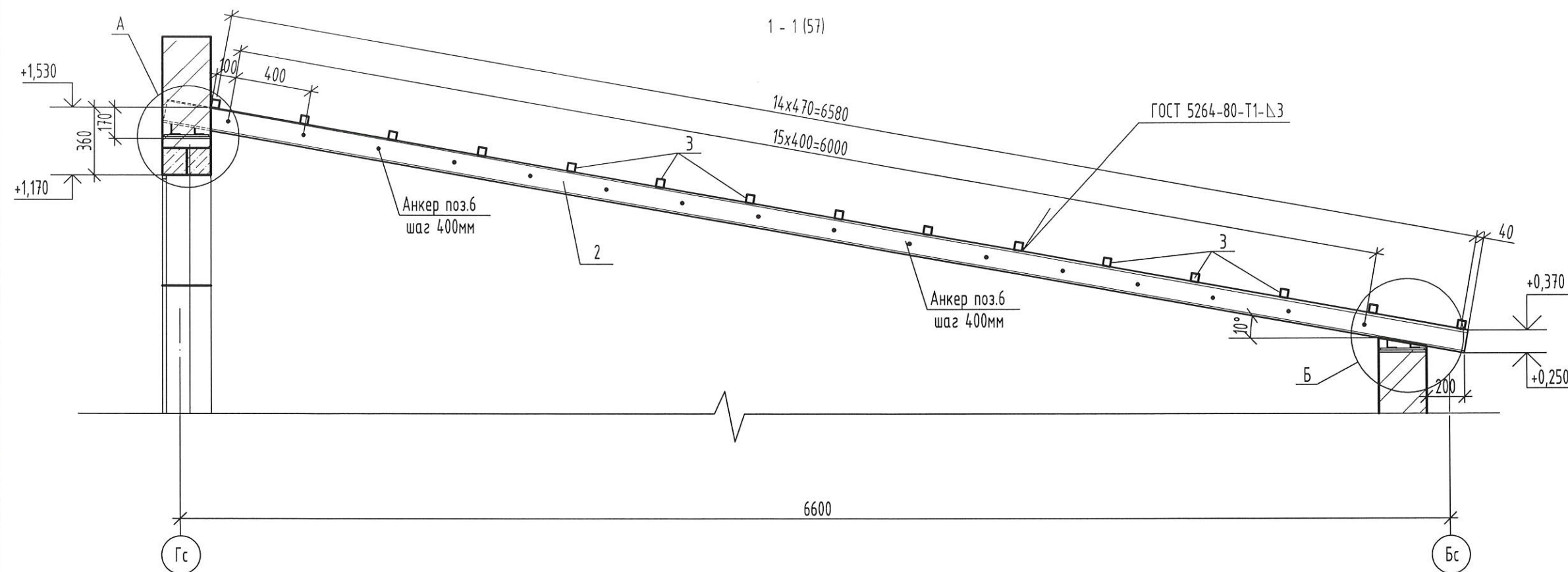
Поверхность металлических элементов после монтажа окрасить двумя слоями пентафталевой эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020). Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 мест 1	

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

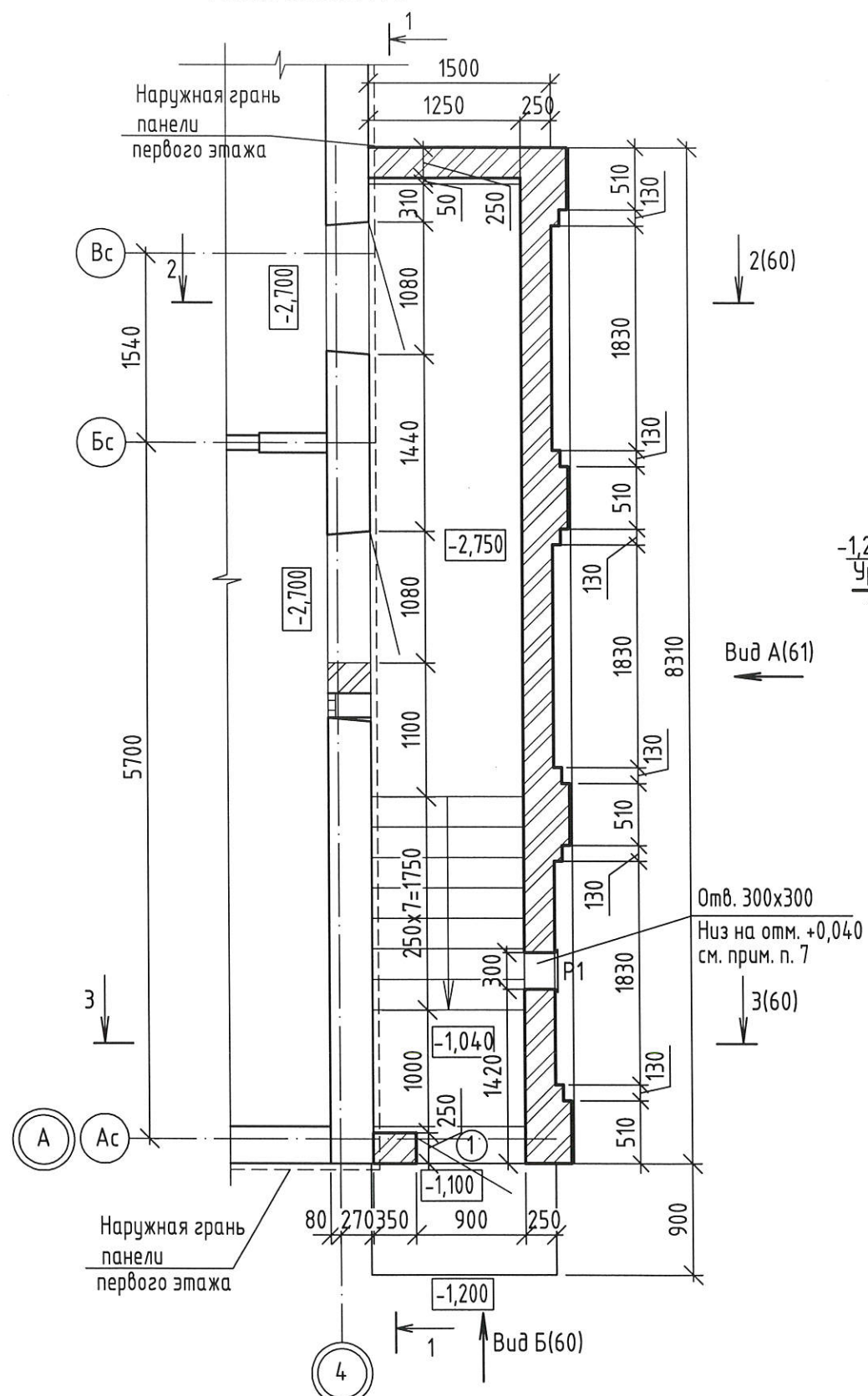
						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>MR</i>	03.23		Р	57	
Проверил		Цеплаков		<i>MC</i>	03.23				
Гл. констр.		Зубенко		<i>MS</i>	03.23				
Н. контр.		Жадинский		<i>MS</i>	03.23				
						Вход №4			
						Схемы расположения перемычек и элементов покрытия	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



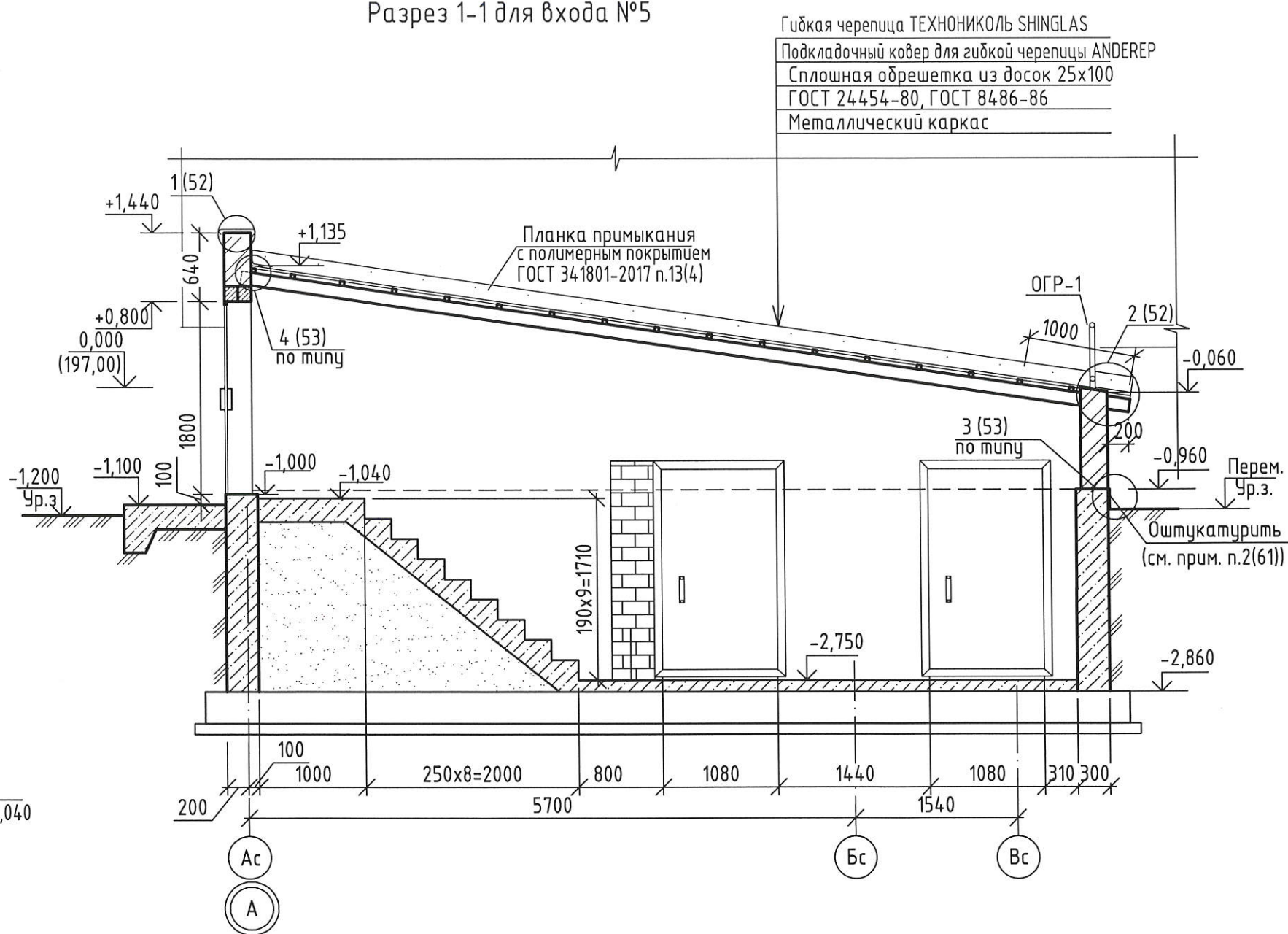
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						22-22-1-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле				
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23		Вход №4 Сечения 1-1, 2-2. Узлы А, Б	Р	58	
Проверил		Цеплаков		<i>[Signature]</i>	03.23					
Гл.констр.		Зубенко		<i>[Signature]</i>	03.23					
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23					
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"				

План входа №5



Разрез 1-1 для входа №5



6. Спецификацию элементов для входа № 5 см. лист 61.

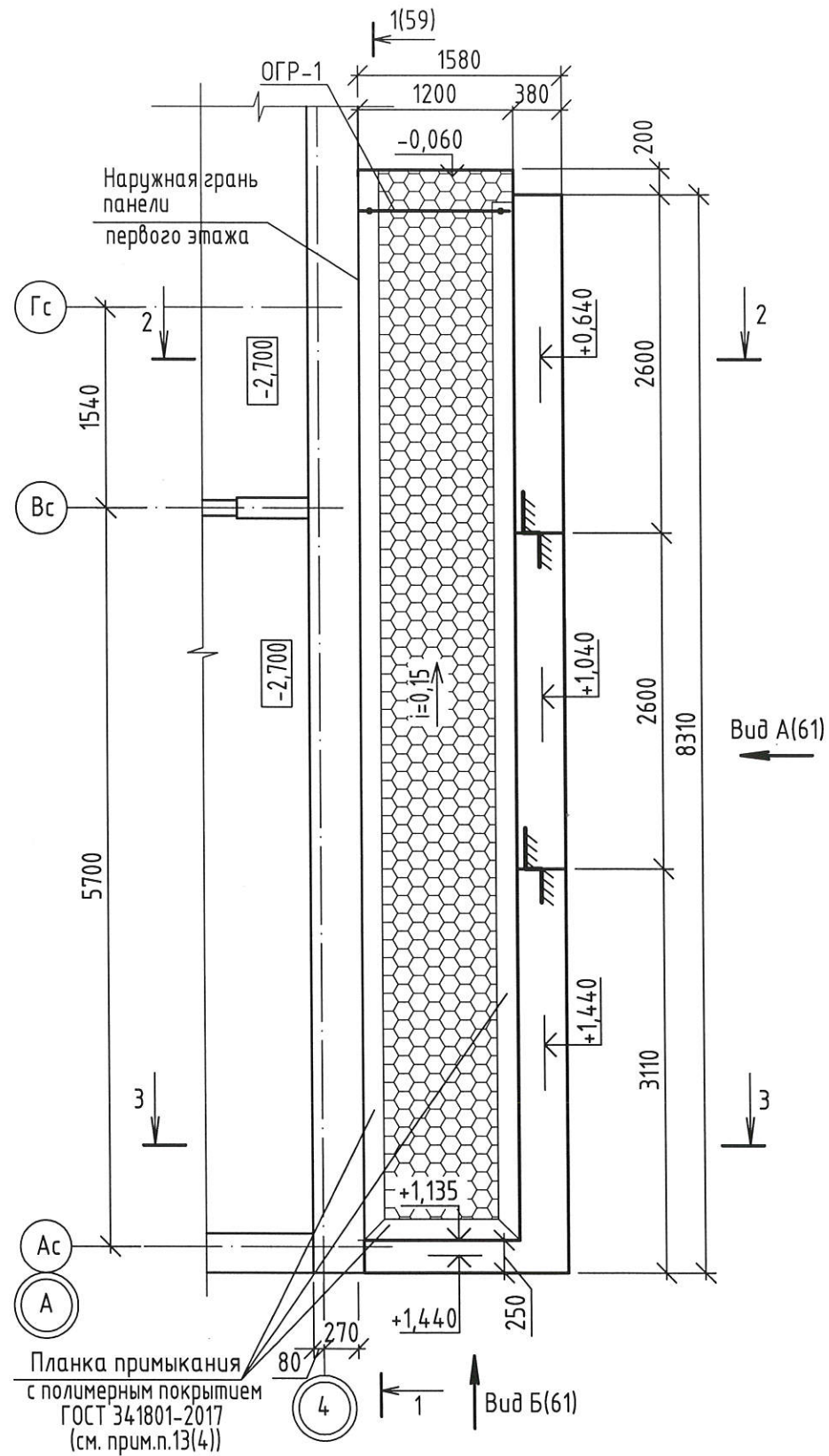
7. Над отверстием заложить арматуру $\Phi 8$ АIII (А400) в кол-ве 2-х стержней на каждые 120мм стены с опиранием 250мм на обе стороны. Расход арматуры $\Phi 8$ -III ГОСТ 5781-82 - 1,26кг.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

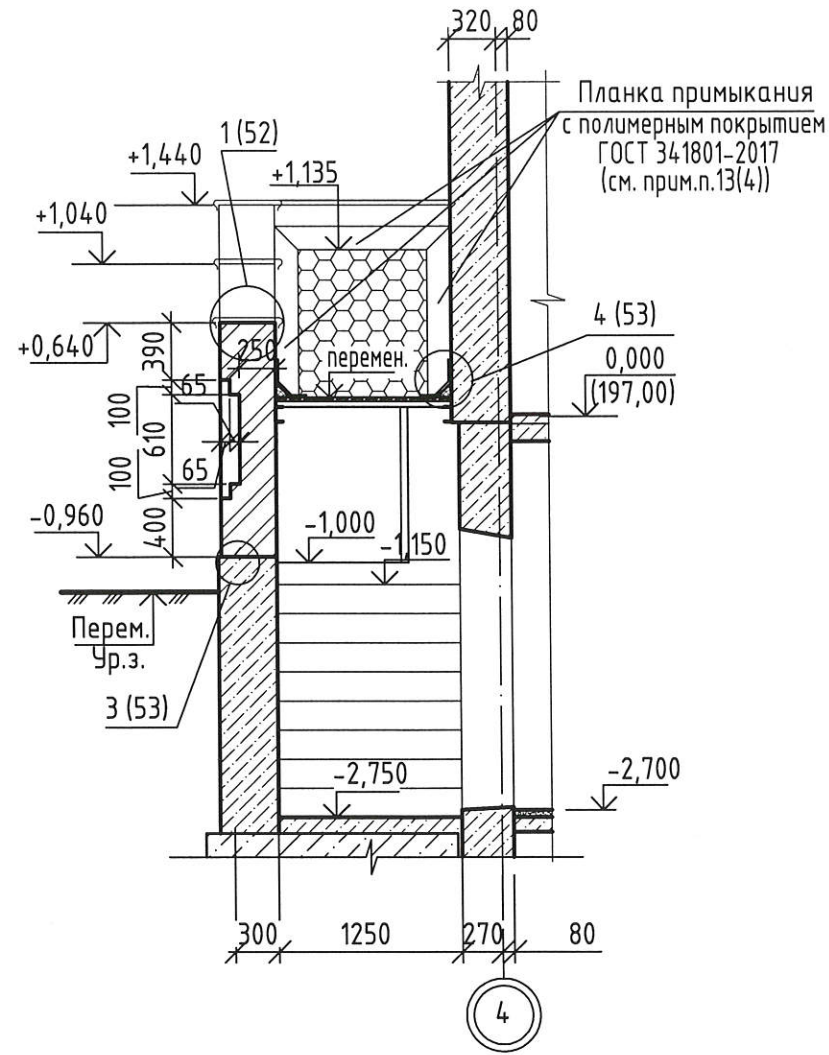
1. Данный лист читать совместно с листами 60,61
2. Цветовое решение см. шифр 22-22-AP.1.
3. Для возведения наружных стен входа применить кирпич СУРПо-М100/F25/1.8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М 50 F75 с последующей штукатуркой и окраской акриловой краской согласно паспорта цветового решения.
4. Деревянные элементы выполнить из пиленого лесоматериала хвойных пород II категории с влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80; ГОСТ 8486-86.
5. Все деревянные элементы подлежат обработке составом ТХЭФ (трихлорэтилфосфат-40%, четыреххлористый углевод 60%), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	59	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План входа № 5. Разрез 1-1 для входа № 5	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

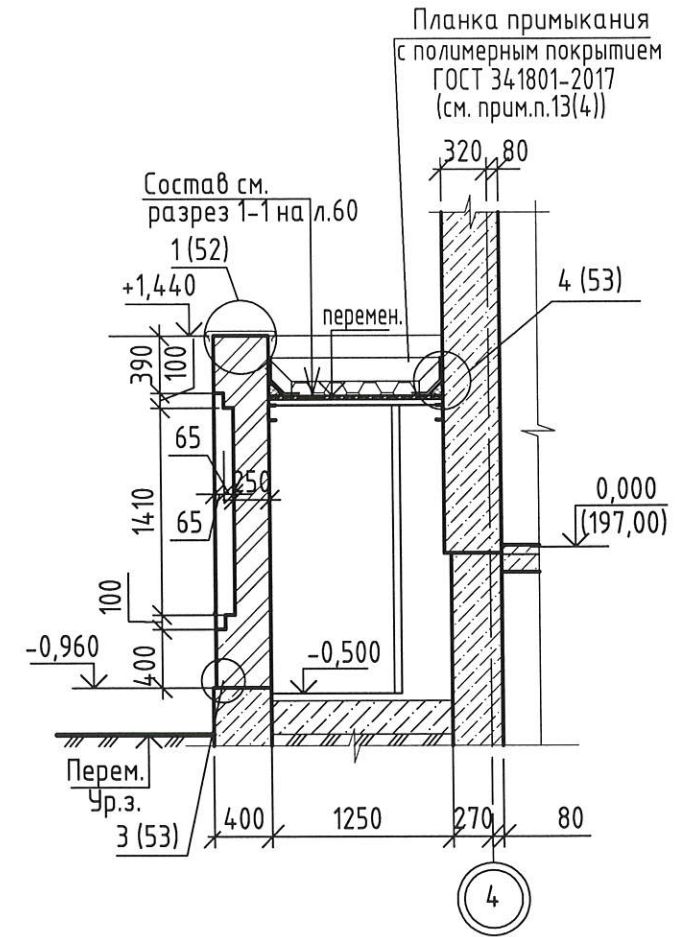
План кровли входа №5



Разрез 2-2 для входа №5 (59)



Разрез 3-3 для входа №5 (59)

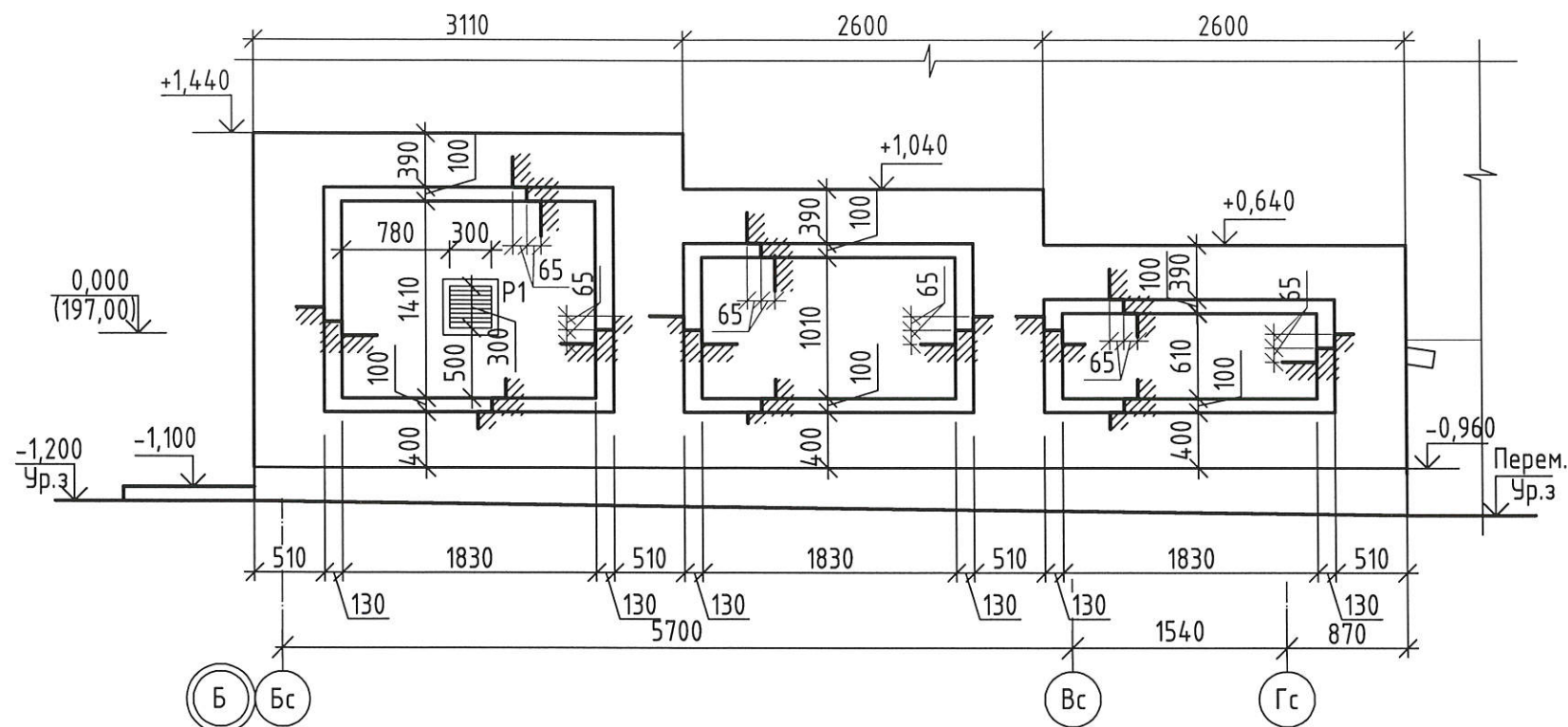


1. Данный лист читать совместно с листами 52, 53, 59, 61.
2. Ограждение ОГР-1 окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 RAL Classic 7024.

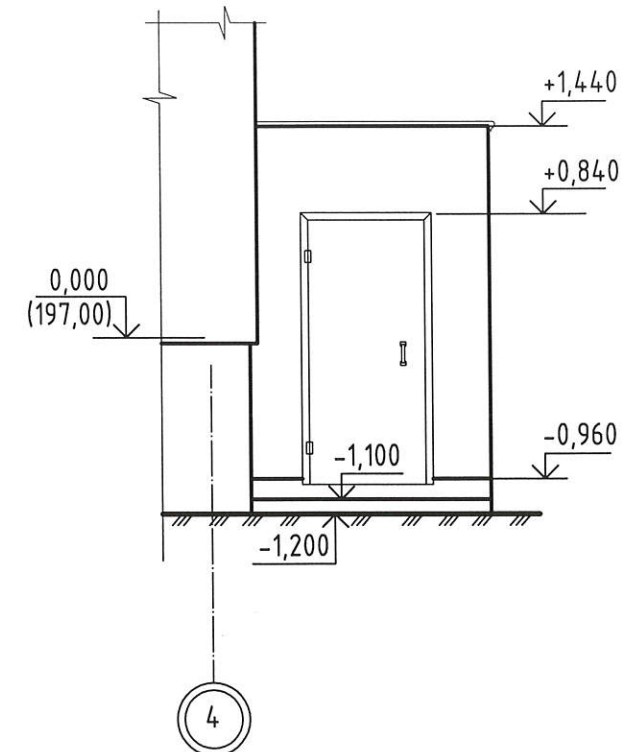
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	60	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Рцк.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	План кровли входа № 5. Разрезы 2-2, 3-3 для входа № 5.		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Вид А для входа № 5 (59,60)



Вид Б (59,60)



Спецификация элементов входа №5

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.
Производитель ЗАО "Технониколь"		Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS		10,0 м ²	
Производитель ЗАО "Технониколь"		Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP		8,7 м ²	
Производитель ЗАО "Технониколь"		Подкладочный самоклеящийся ковер для гибкой черепицы ANDEREP VLTRA шириной 1000мм для карнизного свеса.		1,3 м ²	
Производитель ЗАО "Технониколь"		Ендовидный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ		18,0 п.м.	
		Планка примыкания L=18,0п.м (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017		5,4 м ²	
		Планка торцевая L=1,2п.м (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017		0,5 м ²	
		Оцинкованная кровельная сталь δ=0,6 (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017		5,0 м ²	
		Кровельный костыль шаг 640мм, L=440мм	13		
		Кровельный костыль шаг 640мм, L=310мм	3		
		Фартук из оцинкованной стали δ=0,6 (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017		1,3 м ²	
	ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86	Обрешетка сплошная из обрезной доски 25x100		0,25 м ³	
ОГР-1	22-22-АС.ЗИ-ОГР-1	Ограждение ОГР-1	1	11,32	
		Заполнение проема			
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Брг, Н, П2лс, МЗ, О для проема 1800x900	1		
P1	Фирма "Арктик"	АРН 300x300	1		

1. Данный лист читать совместно с листами 59,60.
2. Цоколь входа №5 оштукатурить по сетке 2-20-2.0-0 ГОСТ 5336-80 цементно-песчаным раствором М100 F50 и окрасить акриловой краской согласно ведомости цветового решения фасадов. Расход сетки 2-20-2.0-0 ГОСТ 5336-80 - 3,0 м².

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Агеева	04.23		Р	61	
Проверил				Жаворонкова	04.23				
Рцк.гр.				Жаворонкова	04.23				
Н.контр.				Жаворонкова	04.23	Виды А, Б для входа №5	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема элементов фундаментов входа N5

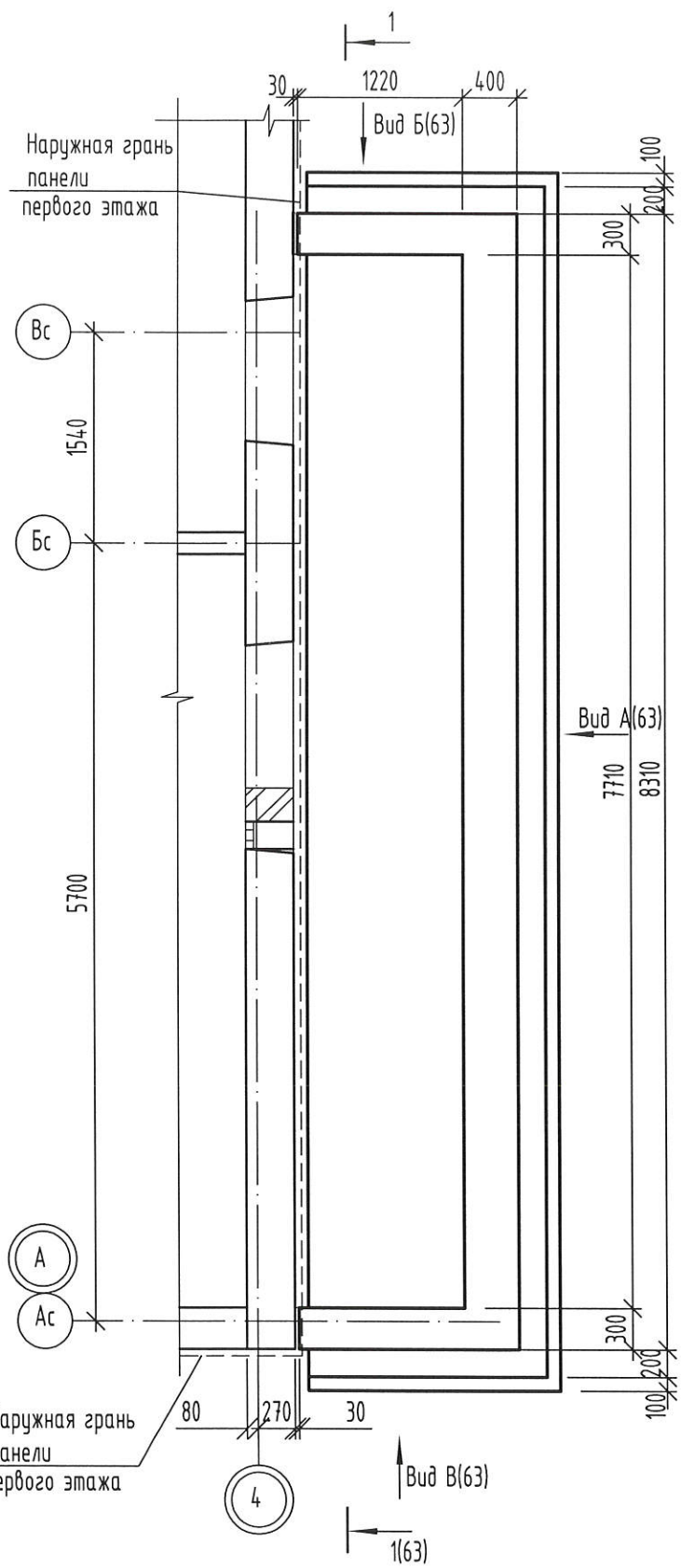
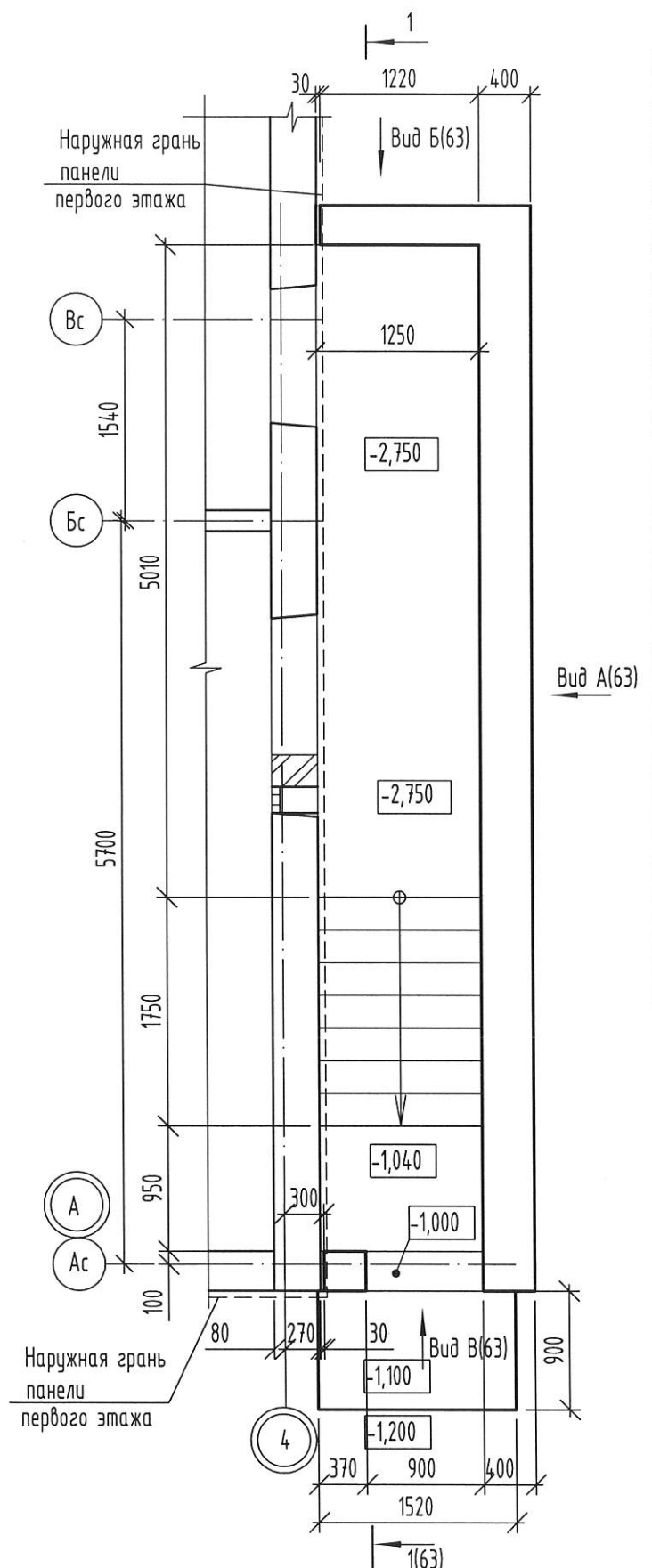


Схема расположения ступеней и площадок входа N5



Спецификация к схеме элементов фундаментов входа N5

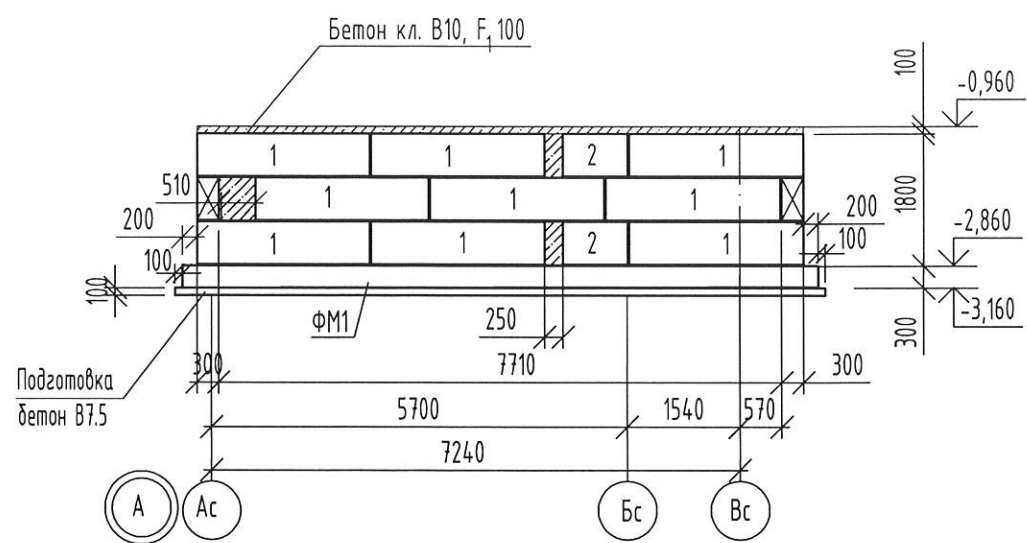
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
ФМ1	лист	Фундаментная плита ФМ1			
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6-Т	9	1300	F ₁ 100
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6-Т	2	470	F ₁ 100
3	ОАО "Стройиндустрия"	ФБС 12.3.6-Т	6	485	F ₁ 100
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-100}{5Bp1-100}$ 90x150 $\frac{50}{50}$	1	3,89	
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-100}{5Bp1-100}$ 120x435 $\frac{75}{50}$	1	14,95	
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Bp1-100}{5Bp1-100}$ 55x120 $\frac{50}{25}$	9	2,0	
Материалы					
		Бетон кл. В10 F ₁ 100	1,4	м ³	заделка, лестница
		Бетон кл. В25 F ₁ 200	1,6	м ³	площадки, ступени

1. Монтаж блоков стен подвалов осуществлять на цементно-песчаном растворе марки 100.
2. Местные заделки между блоками выполнять из бетона В 10 F₁100.
3. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
4. Обратную засыпку пазух фундамента выполнить непучинистым грунтом с послойным уплотнением до $\gamma=1.65$ т/м.

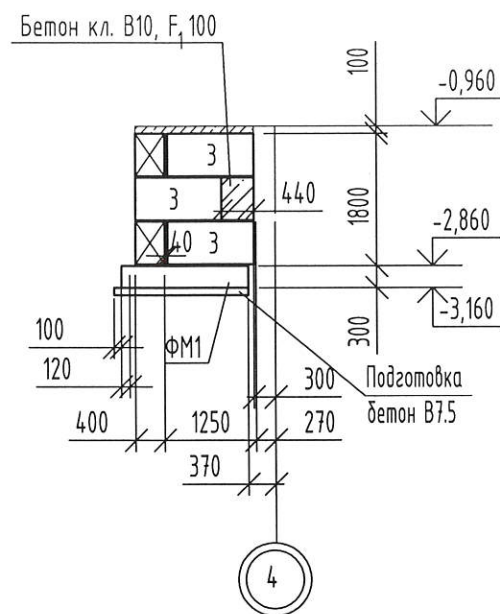
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Русских		<i>[Подпись]</i>	03.23		Вход №5 Схемы элементов фундаментов входа Схема расположения ступеней и площадок входа	Р	62	
Проверил		Цепляков		<i>[Подпись]</i>	03.23					
Гл.констр.		Зуденко		<i>[Подпись]</i>	03.23					
Н.контр.		Жадинский		<i>[Подпись]</i>	03.23					
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"				

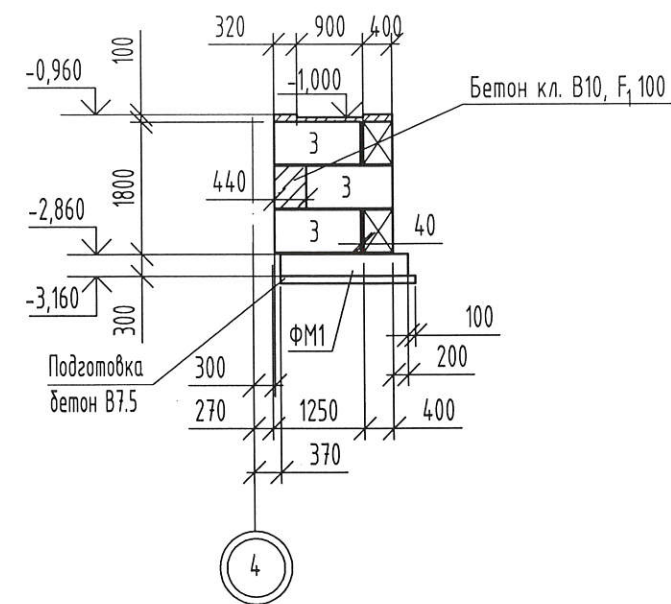
Вид А(62)



Вид Б(62)



Вид В(62)

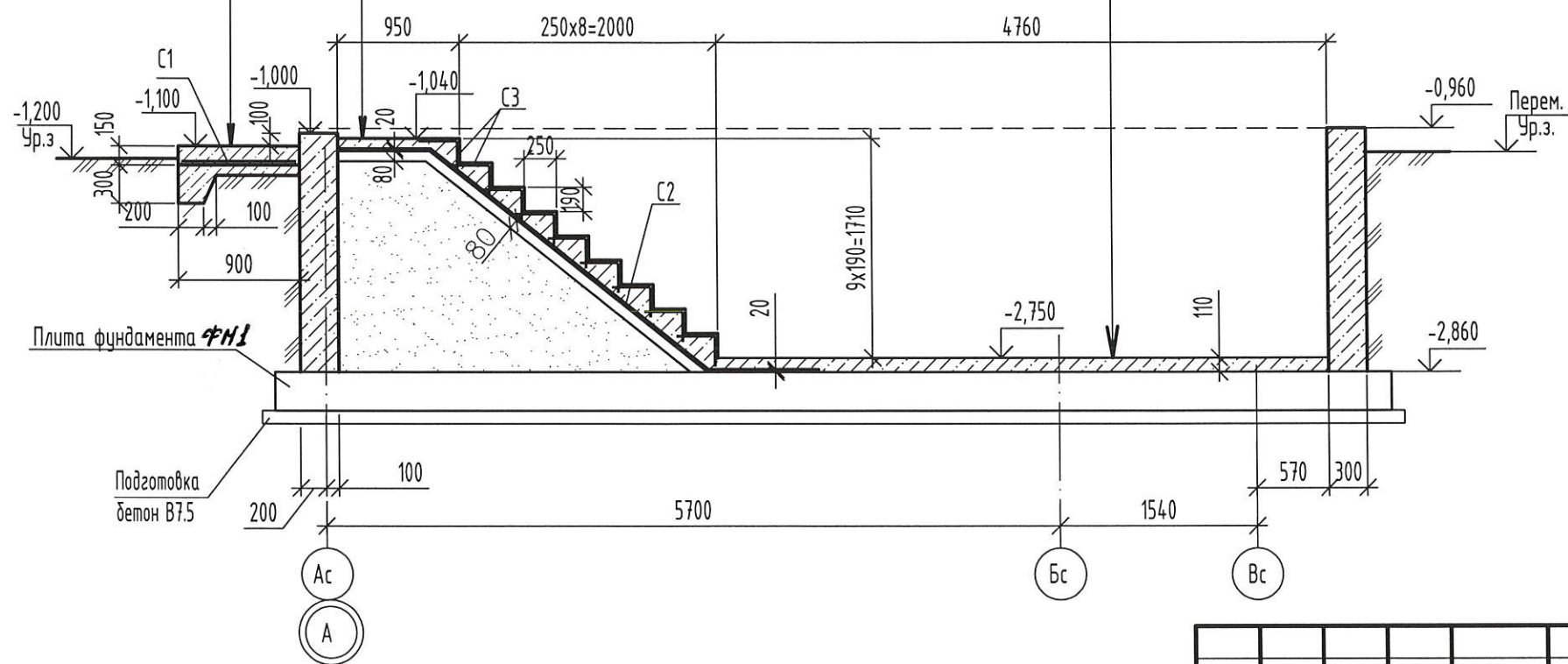


Бетон кл. В25, F₁200 - 150мм
 Бетон кл. В10, F₁100 - 80мм
 Послойно уплотненный
 до K_y=0,95 грунт подсыпки

Бетон кл. В25, F₁200- 100мм
 Бетон кл. В10, F₁100 - 80мм
 Послойно уплотненный
 до K_y=1,65 т/м³ грунт подсыпки

1 - 1 (62)

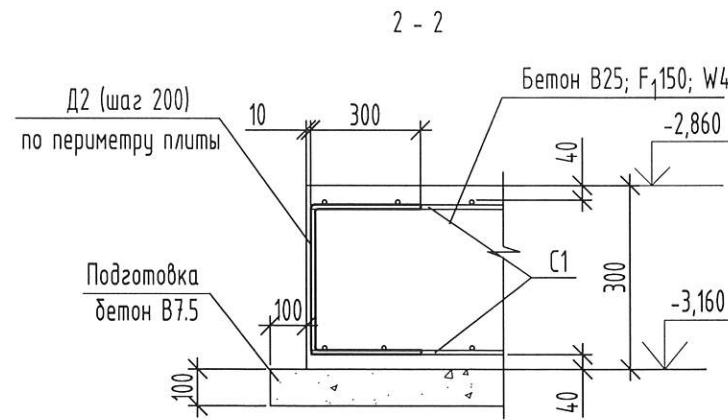
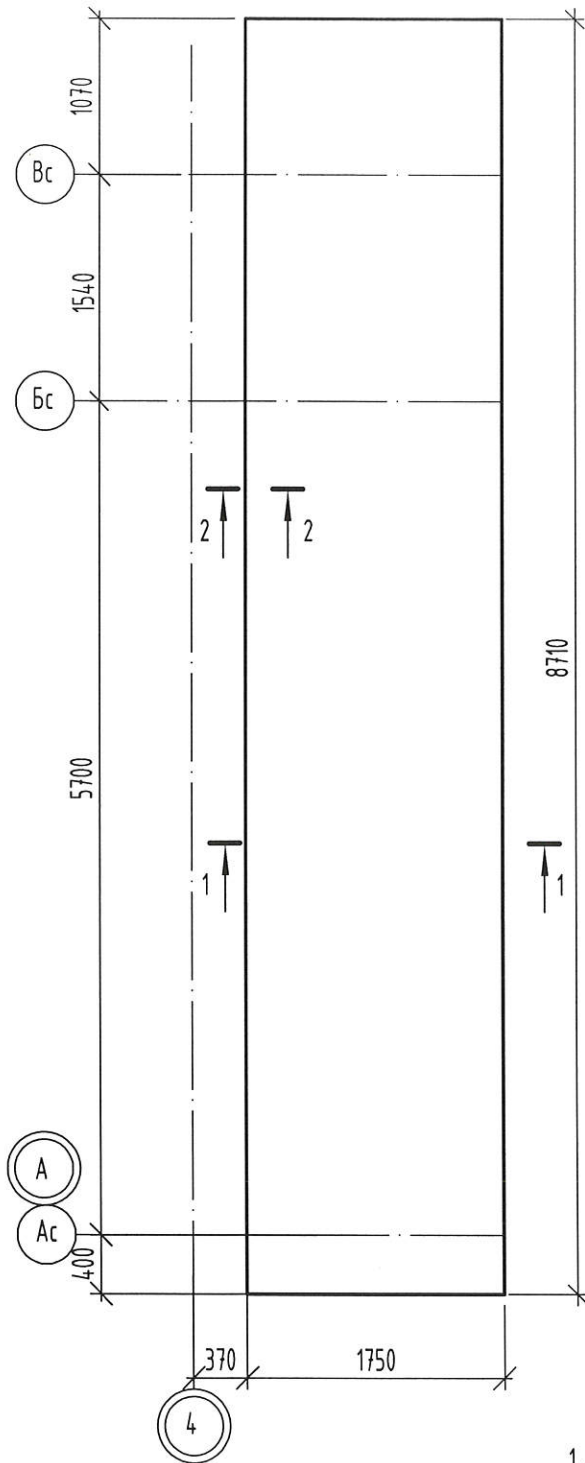
Бетон кл. В25; F₁200 - 110мм
 Плита фундамента ПФ1
 Подготовка бетон В7.5



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. подл.	

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>М.С.</i>	03.23		Р	63	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23				
Гл.констр.		Зуденко		<i>З.</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23				
						Вход №5			
						Виды А, Б, В. Сечение 1-1	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

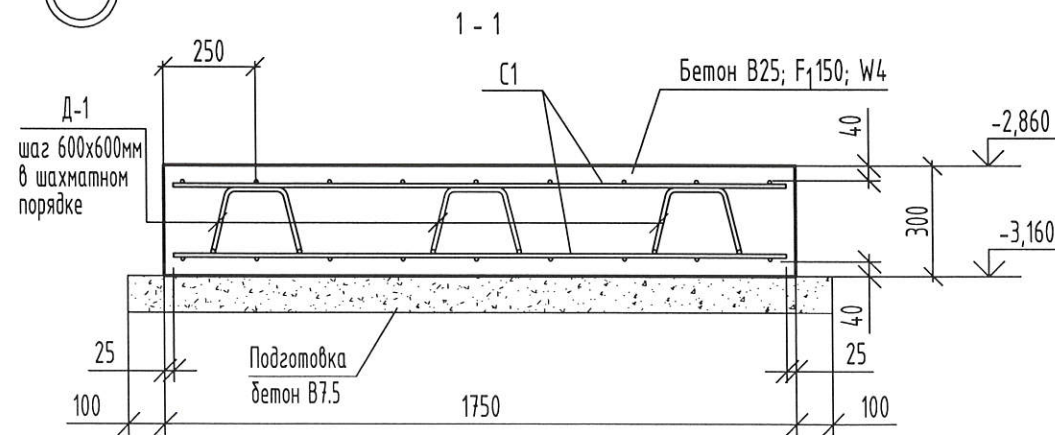
Опалубка плиты ФМ1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Д-1	
Д-2	

* размеры даны по внутренним граням



Спецификация элементов на фундаментную плиту ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
		Фундаментная плита ФМ1			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 12А500С-200 / 12А500С-200(100) 165x865	2	133,57	
		Детали			
Д1	Данный лист	Пруток 12x950-A500С ГОСТ 34028-2016	18	0,84	
Д2	Данный лист	Пруток 12x850-A500С ГОСТ 34028-2016	90	0,75	
		Материалы			
		Бетон кл. В25 F ₁₅₀ W4	4,57	м ³	
		Бетон кл. В7.5	1,74	м ³	

- Монолитную железобетонную фундаментную плиту выполнять из бетона класса В25, морозостойкостью F₁₅₀, водонепроницаемостью W4 по подготовке толщиной 100 мм из бетона класса В7,5.
- Производство работ по бетонированию фундаментной плиты выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012.
- Для обеспечения монолитности плиту рекомендуется бетонировать непрерывно.
- Бетонирование фундаментной плиты разрешается производить только после приемки армирования авторским надзором и технадзором заказчика.
- Непосредственно перед бетонированием:
 - проверить наличие защитного слоя нижней арматуры (не менее 40 мм);
 - тщательно очистить поверхность бетонной подготовки.
- Укладку бетона вести горизонтальными слоями без разрывов. Наибольшая толщина укладываемого слоя не должна превышать 1,25 длины рабочей части вибратора. Шаг перестановки вибратора не должен превышать полуторного его действия.
- Для обеспечения нижнего защитного слоя, чтобы не провисали стержни, нижний ряд арматуры укладывают на подкладки-фиксаторы из мелкозернистого бетона класса В15. Ширина подкладок 80 мм, высота - 40 мм.

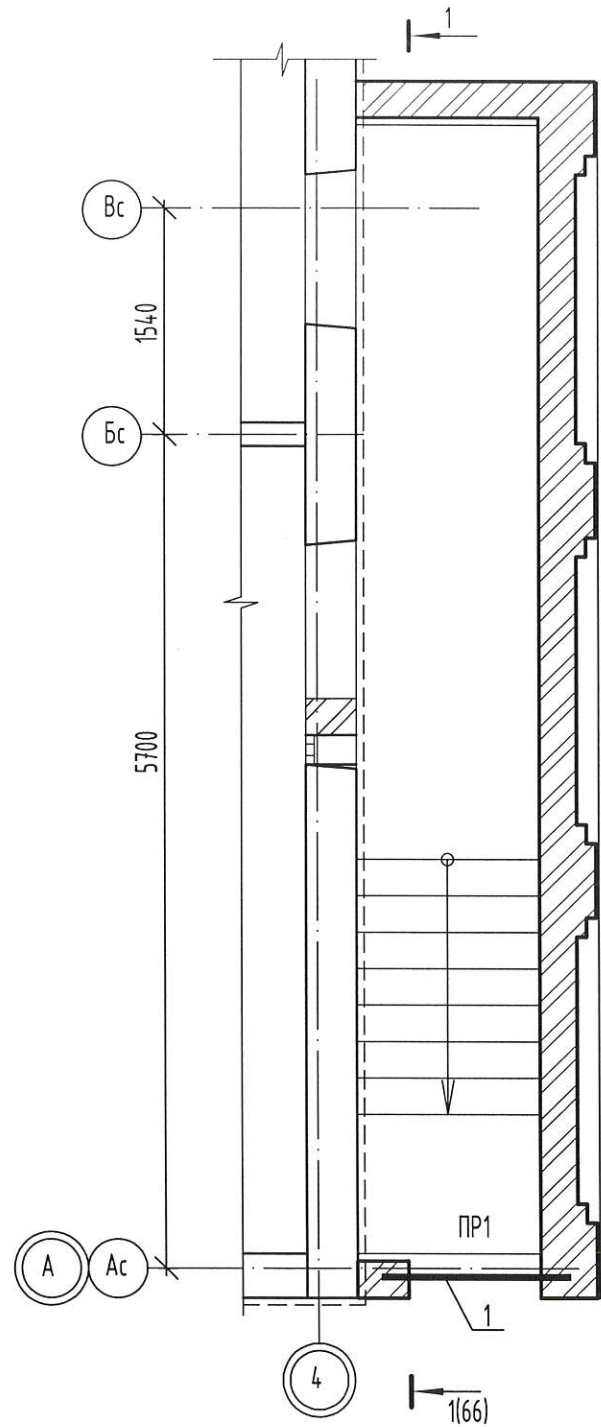
Взамен шв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

22-22-1-АС.3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Русских		<i>Русских</i>	03.23
Проверил		Цеплаков		<i>Цеплаков</i>	03.23
Гл. констр.		Зуденко		<i>Зуденко</i>	03.23
Н. контр.		Жадинский		<i>Жадинский</i>	03.23

Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле		
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)		
Входы	Стадия	Лист
	Р	64
Вход №5 Опалубка фундаментной плиты ФМ1	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

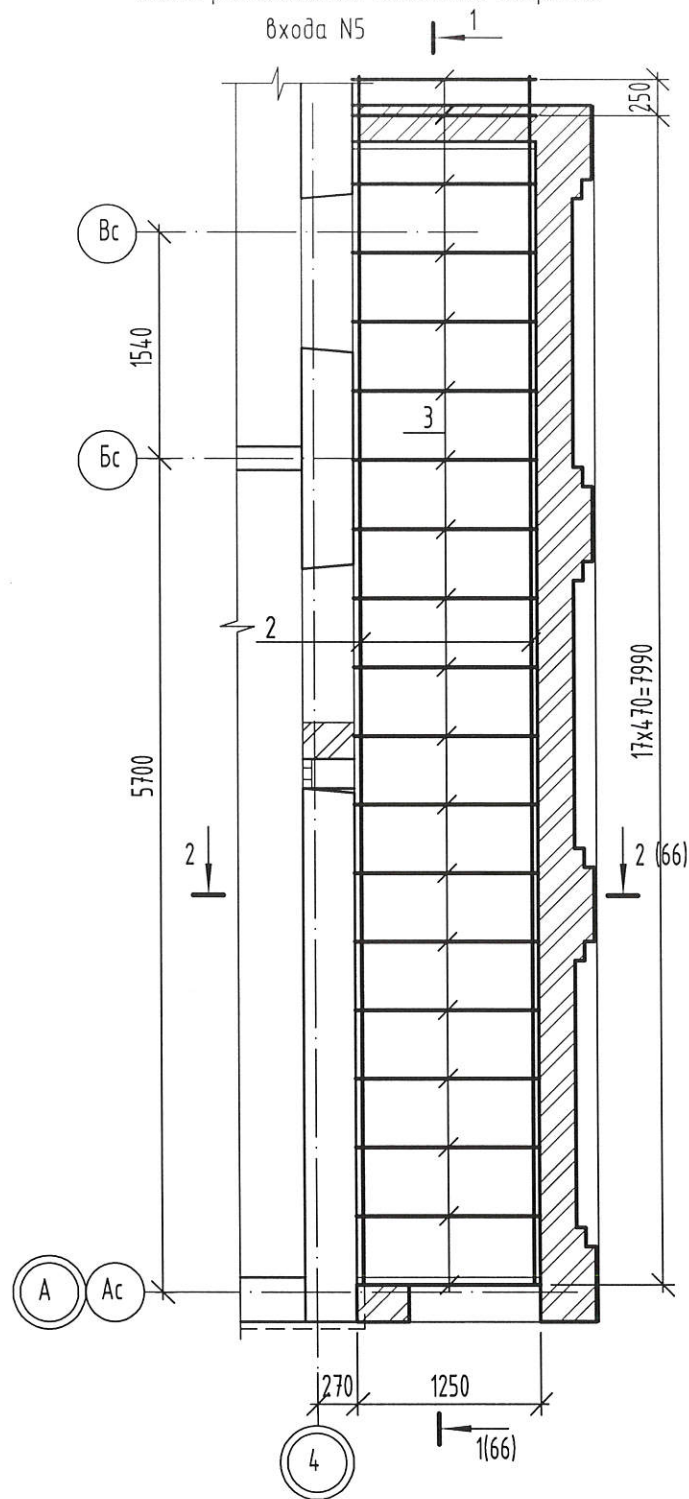
Схема расположения перемычек входа N5



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР1 мест 1	

Схема расположения элементов покрытия входа N5



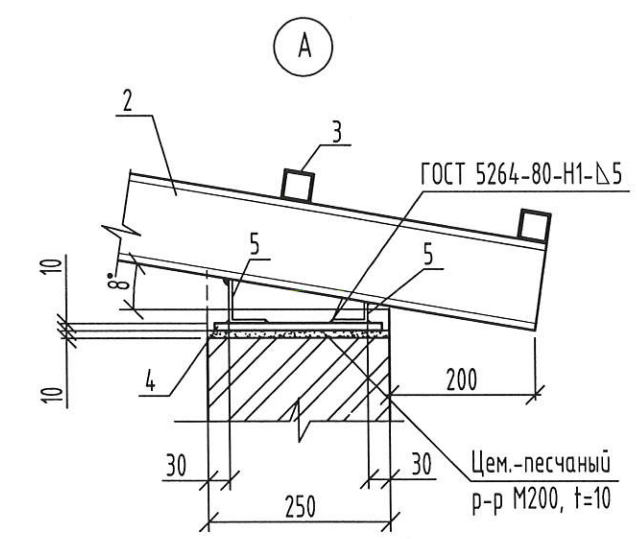
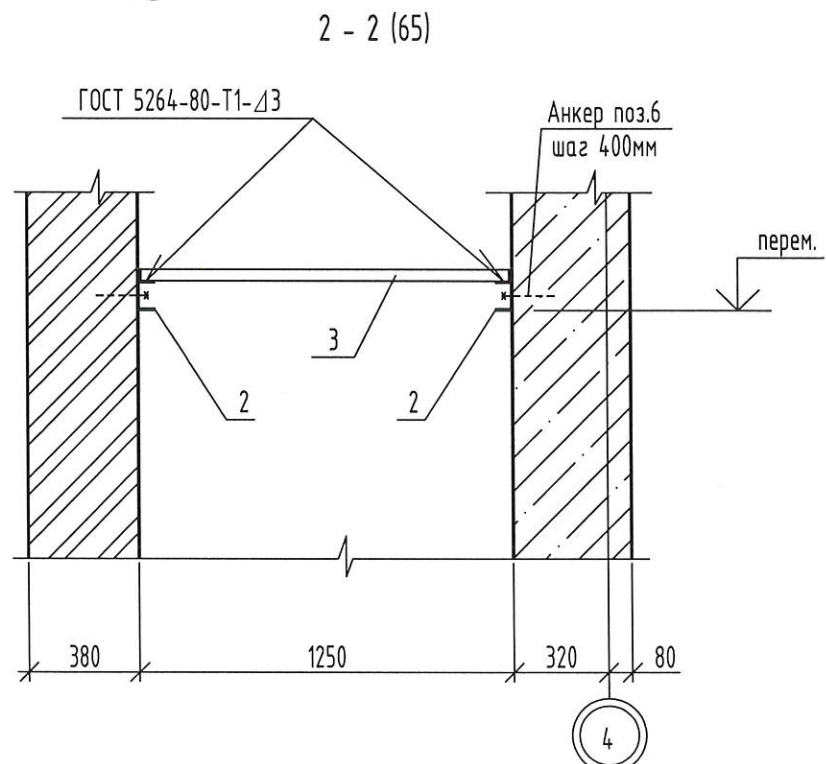
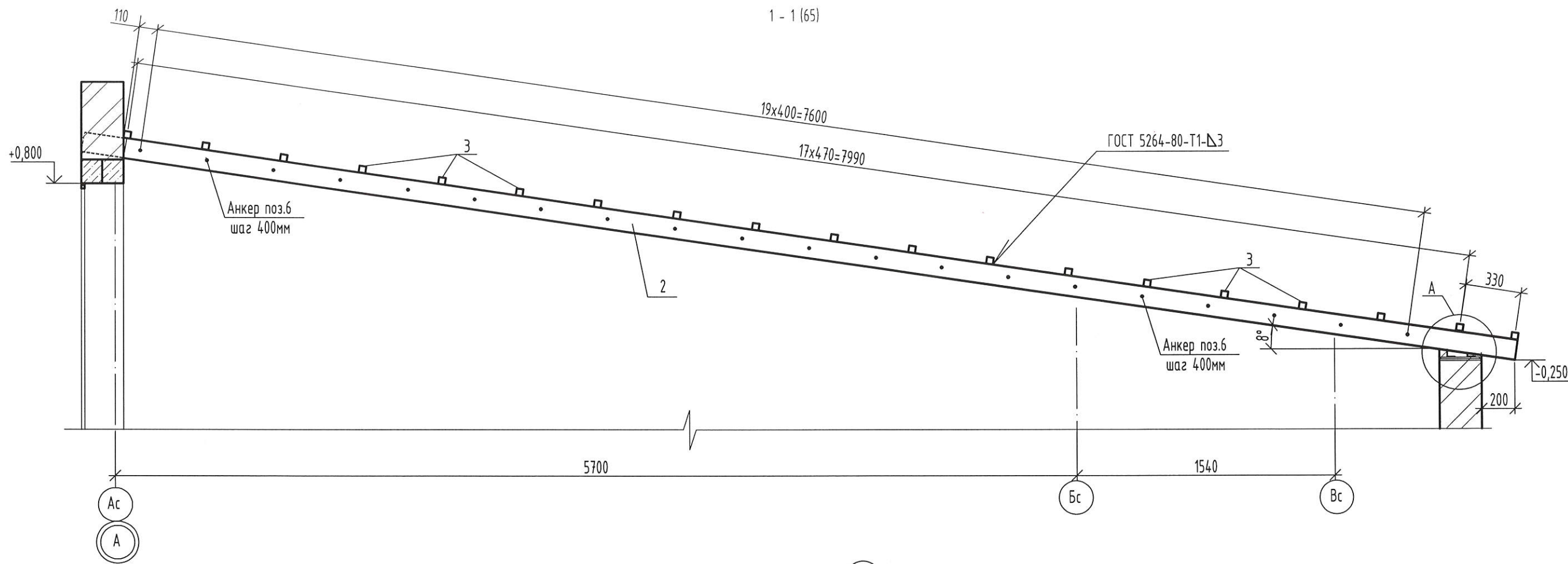
Спецификация к схемам расположения элементов перемычек и покрытия входа N5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
1	1.038.1-1 вып. 1	2 ПБ 13-1-п	2	54	F 75
2		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 L=8600 С245 ГОСТ 27772-2021	2	89,44	
3		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 L=1220 B10 ГОСТ 13663-86	19	4,1	
4		Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 150x230 С245 ГОСТ 27772-2021	2	2,71	
5		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 L=150 С245 ГОСТ 27772-2021	2	1,56	
6		БСР 10x100 ЧЗ ГОСТ 28778-90	40		или заменяющий аналог

Поверхность металлических элементов после монтажа окрасить двумя слоями пентафталеовой эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020). Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

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

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23		Р	65	
Проверил		Цеплаков		<i>[Signature]</i>	03.23				
Гл.констр.		Зуденко		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23				
						Вход №5 Схемы расположения перемычек и элементов покрытия	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



Поз.5 обрезать по месту.

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Русских	03.23		Р	66	
Проверил				Цеплаков	03.23				
Гл.контр.				Зуденко	03.23				
Н.контр.				Жадинский	03.23				
						Вход №5	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Сечения 1-1, 2-2. Узел А			

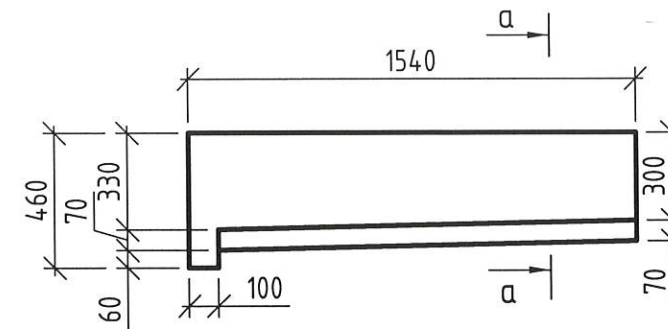
Спецификация элементов входов № 6, № 7
(расход дан на один вход)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS			2,5м ²
		Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP			2,5м ²
		Ендовидный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ			4,6 п.м.
	ГОСТ 24454-80	Сплошная обрешетка из досок 25x100			0,06м ³
		Подшивка из доски 22x100			0,02м ³
		Деревянная добышка 70x70 Лощ=2,74п.м.			по узлу Д(10)
		Планка примыкания L=1,57п.м. (см. прим.п.13(4)) с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017			по узлу Д(10) 0,5м ²
		Профилированный лист С-8			2,5м ²
		Фасадные панели из фиброцемента КраспанФиброцементКолор(или аналог)			3,1м ²
Ф-5	см. лист 14	Планка торцевая L=1,71п.м. Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017 (см. прим.п.13(4))			0,5м ²
Ф-8 Ф-8н	см. данный лист	Защитный фартук Лист δ=0,6 Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017 (см. прим.п.13(4))	1 1		0,7м ² 0,7м ²
Ф-9		Защитный фартук 1710x630мм Лист δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 341801-2017 (см. прим.п.13(4))			1,1м ²

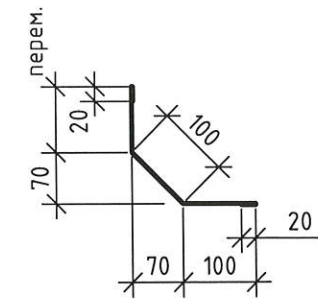
Спецификация ограждений для входов №6,7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Вход №6			
ОГ-16	22-22-1-АС.3-ОГ-15, ОГ-16	Ограждение ОГ-16	2	9,80	
ОГ-17	22-22-1-АС.3-ОГ-17	Ограждение ОГ-17	2	14,24	
		Вход №7			
ОГ-15	22-22-1-АС.3-ОГ-15, ОГ-16	Ограждение ОГ-15	2	12,01	
ОГ-16	22-22-1-АС.3-ОГ-15, ОГ-16	Ограждение ОГ-16	2	9,80	

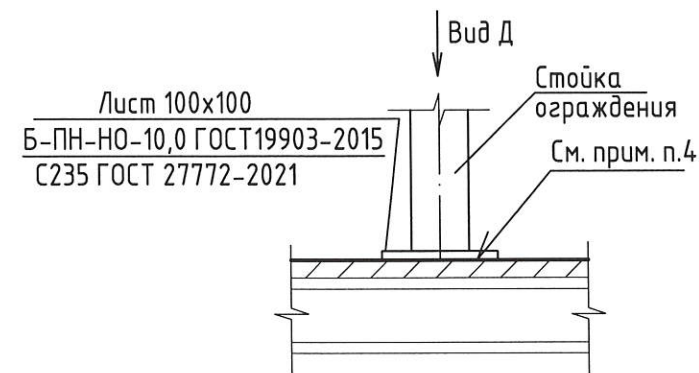
Фасонный элемент Ф-8 (Ф-8н)



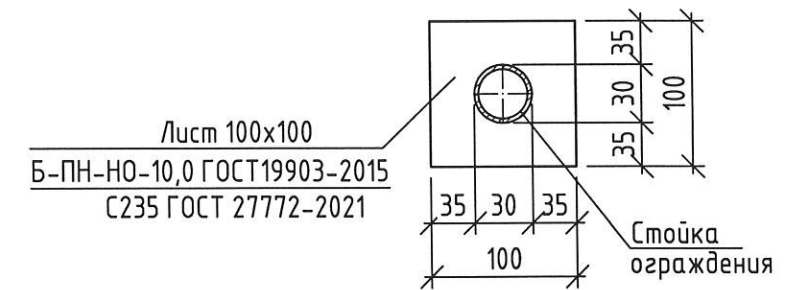
а-а



Деталь крепления стойки ограждения к площадке и ступеням



Вид Д

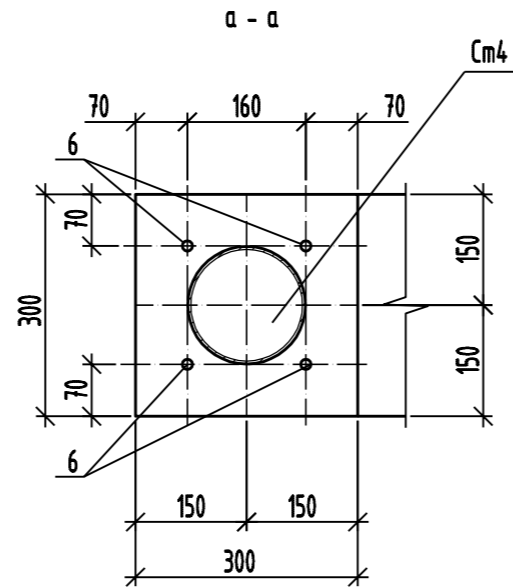
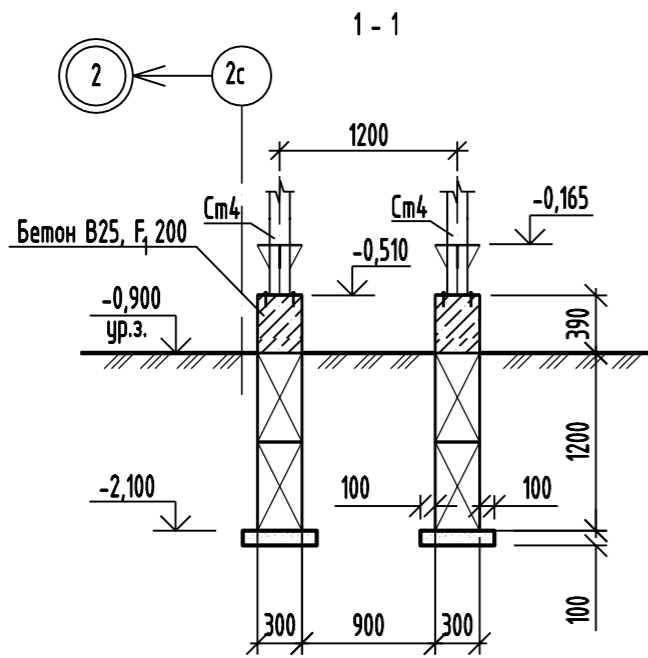
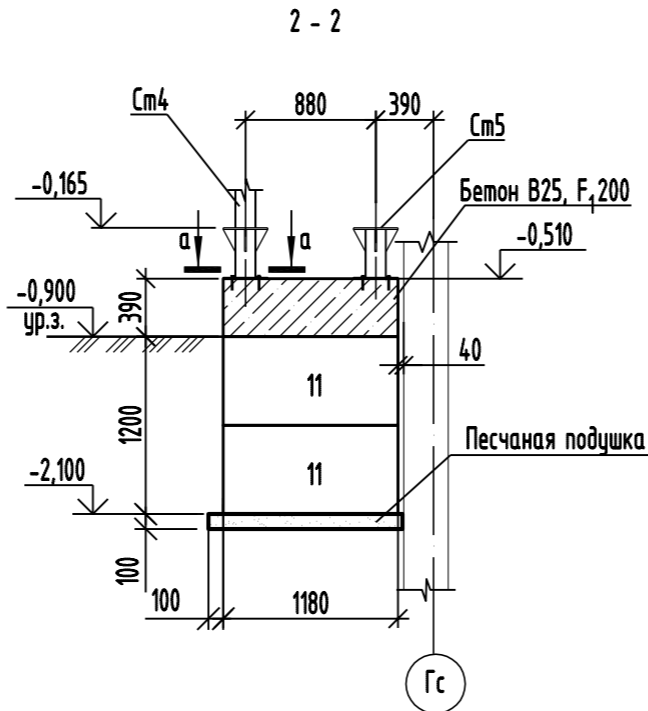
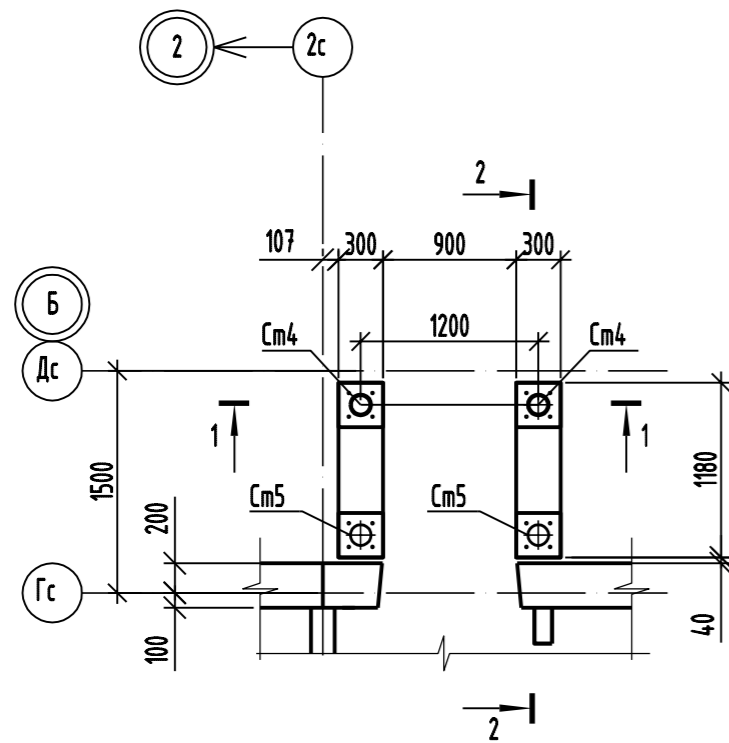


1. Данный лист читать совместно с листами 10, 11, 67.
2. Указания по окраске ограждений см. лист 4
3. Элементы ограждения соединить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
4. Стойки ограждений крепить к площадке и ступеням при помощи ручной дуговой сварки по ГОСТ 5264-80.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Разраб.		Агеева			04.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жаворонкова			04.23		Р	68	
Руч.гр.		Жаворонкова			04.23				
Н.контр.		Жаворонкова			04.23	Фасонный элемент Ф-8 (Ф-8н). Деталь крепления стойки ограждения к площадке и ступеням. Вид Д.			
							ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения фундаментов и стоек входа №6



Спецификация элементов к схеме входа №6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
1		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 L=1500 С245 ГОСТ 27772-2021	2	21,3	
2		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 L=1170 С245 ГОСТ 27772-2021	2	16,61	
3		Уголок 100x7 ГОСТ 8509-93 L=1170 С245 ГОСТ 27772-2021	1	12,64	
4		Лист ромб. В-К-ПУ-5x720x1130 Сп3сп ГОСТ 8568-77	2	34,42	
5		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 L=1570 С245 ГОСТ 27772-2021	1	16,33	
6		БСР 10x100 ЧЗ ГОСТ 28778-90	16		или заменяющий аналог
7		Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 180x120 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1,36	
8		Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 L=1550 В10 ГОСТ 13663-86	4	6,67	
9		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1550 В10 ГОСТ 13663-86	4	1,67	
10		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=40 В10 ГОСТ 13663-86	4	0,04	
11	ОАО "Стройиндустрия"	ФБС 12.3.6-Г	4	460	F ₁ 100
См4	22-22-1-АС.ЗИ-См4	Стойка См4	2	59,82	
См5	22-22-1-АС.ЗИ-См5	Стойка См5	2	22,53	
Лз1	22-22-1-АС.ЗИ--Лз1	Лестничный марш Лз1	1	108,06	8.1
35	22-22-1-АС.ЗИ-35,35н,36	Экран металлический 35	1	20,47 ^{29,33}	
35н	22-22-1-АС.ЗИ-35,35н,36	Экран металлический 35н	1	20,47 ^{29,33}	
36	22-22-1-АС.ЗИ-35,35н,36	Экран металлический 36	1	33,80	
Материалы					
		Бетон класса В25, F ₂₀₀	0,42	м3	

1. Поверхности металлических элементов после монтажа покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
2. В монтажных стыках и узлах, а также в местах, где окраска повреждена, металлоконструкции после окончания всех монтажных работ должны быть очищены и окрашены 2-мя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
3. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
4. В спецификации дан расход элементов на один вход.

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

						22-22-1-АС.3					
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Входы Вход №6 Схема элементов фундаментов и стоек					
8	1	-	101-23		10.23				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Русских				03.23				Р	69	
Проверил	Цеплаков				03.23				ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Гл.констр.	Зубенко				03.23						
Н.контр.	Жадинский				03.23						

Схема расположения элементов площадки и лестницы входа №6

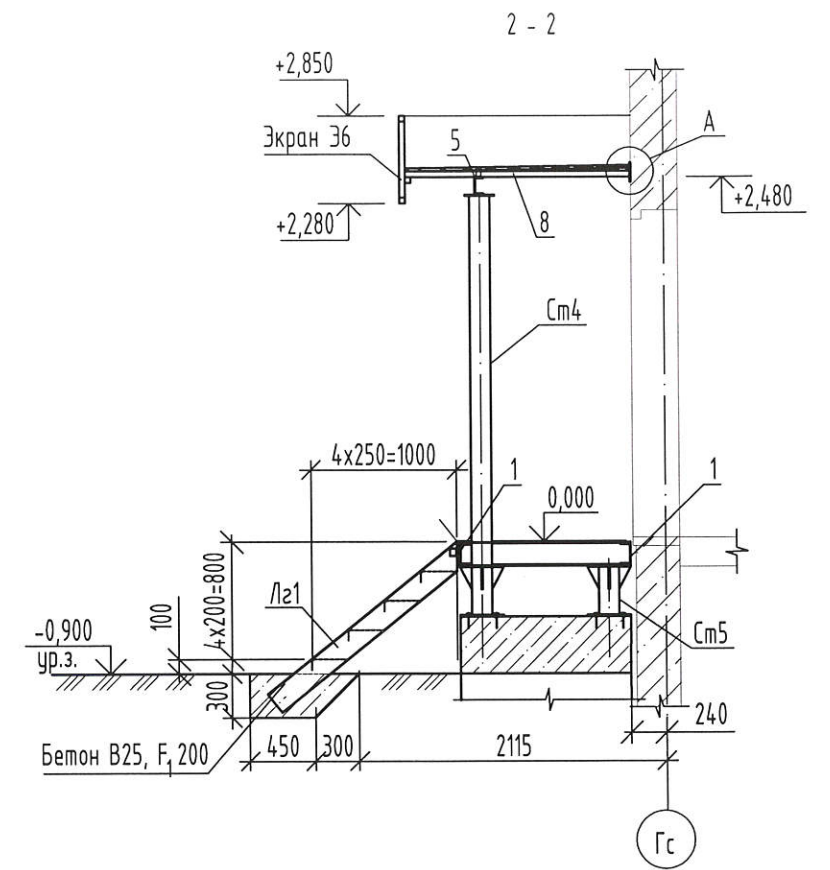
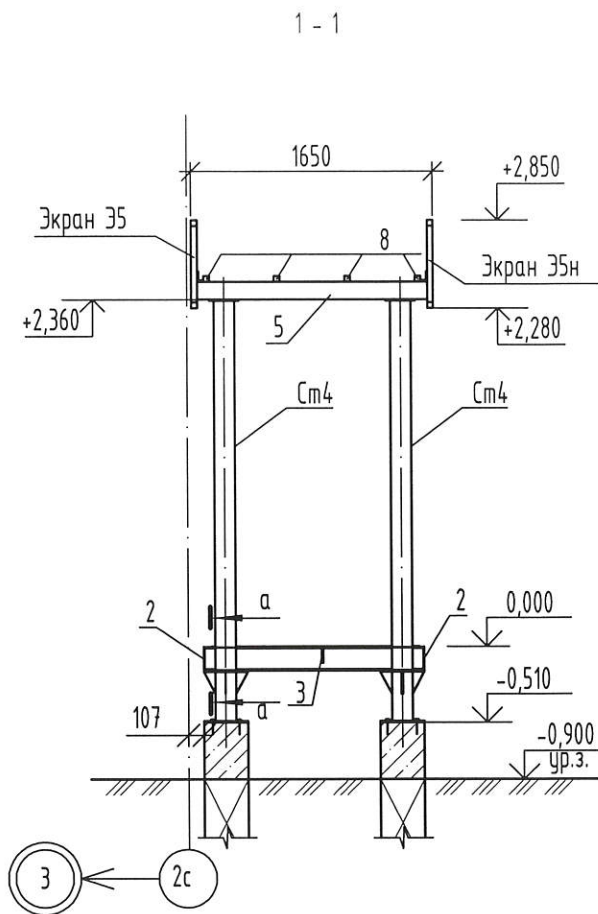
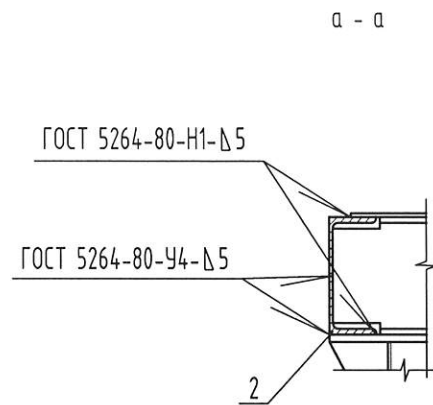
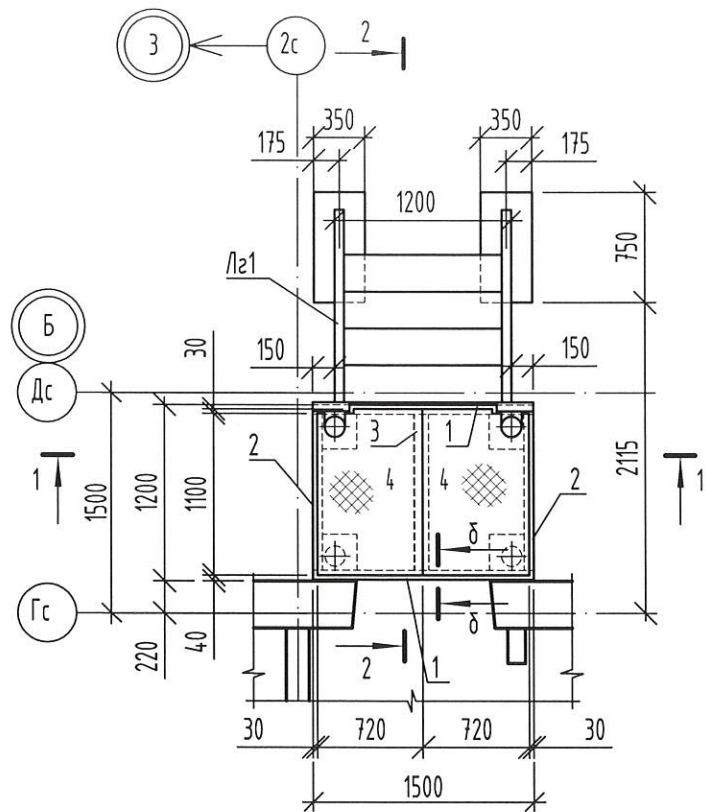
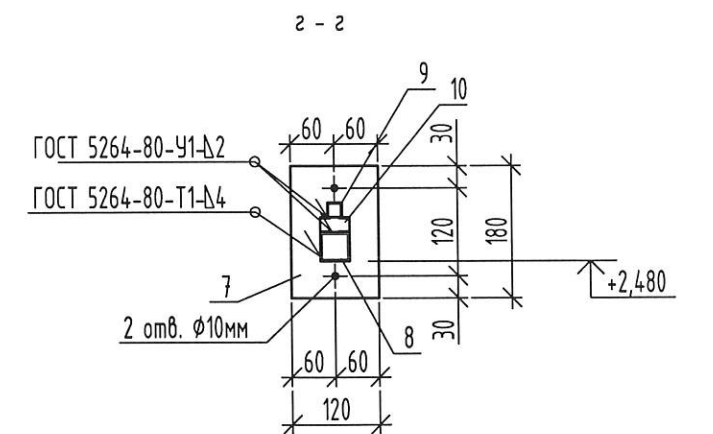
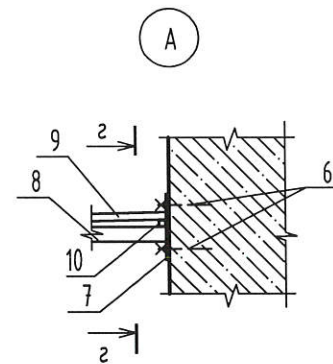
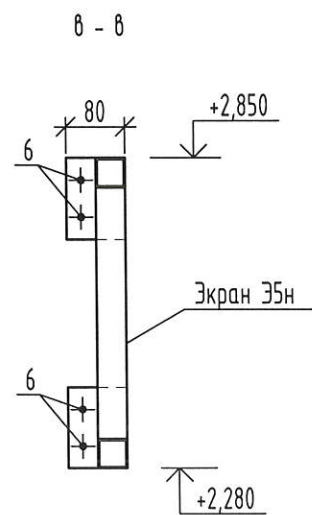
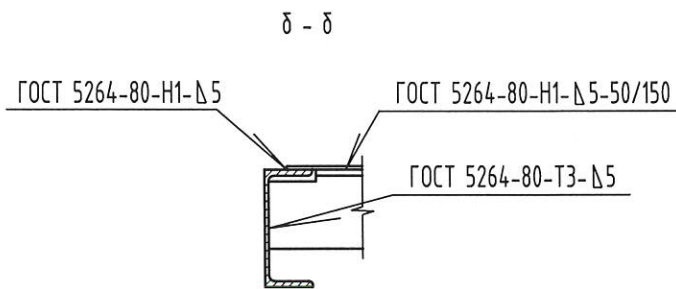
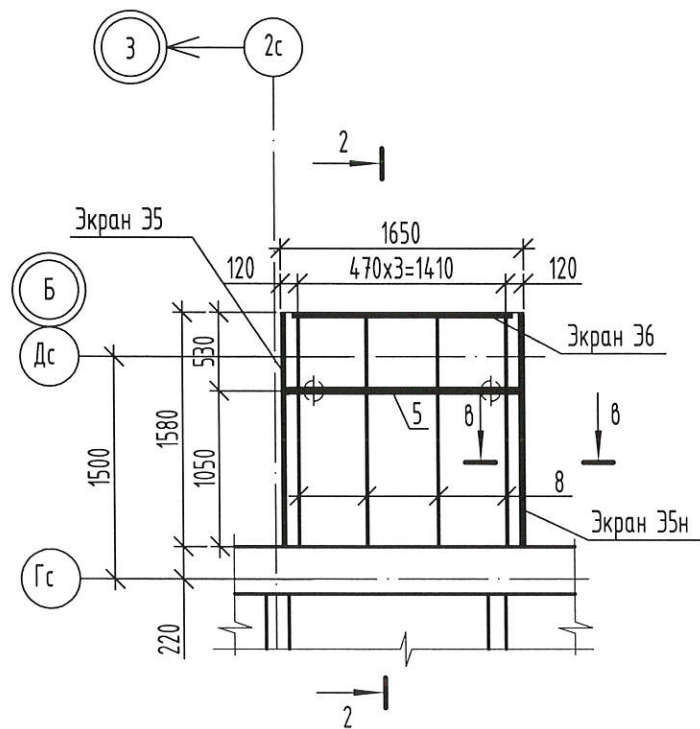


Схема расположения элементов покрытия входа №6

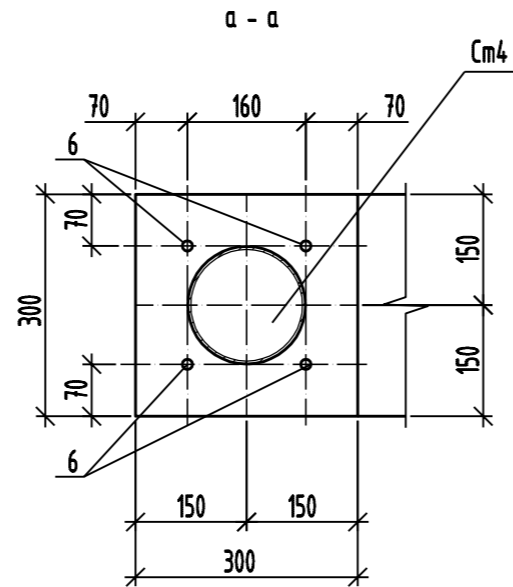
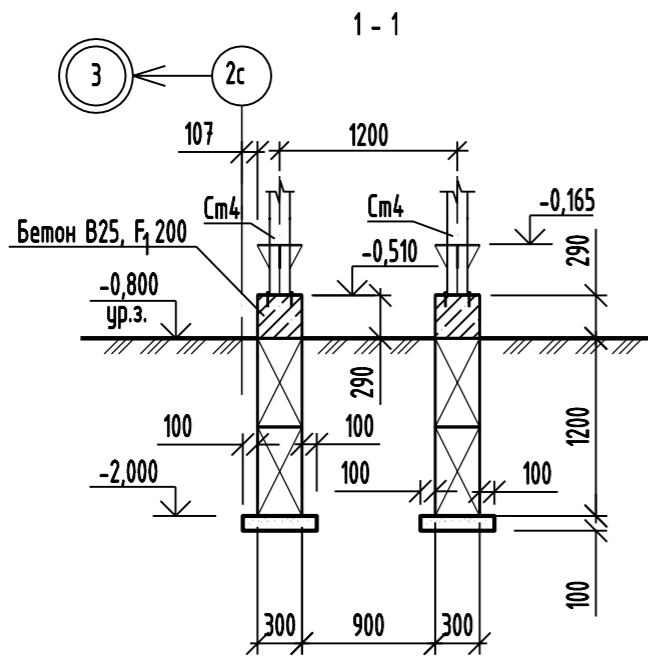
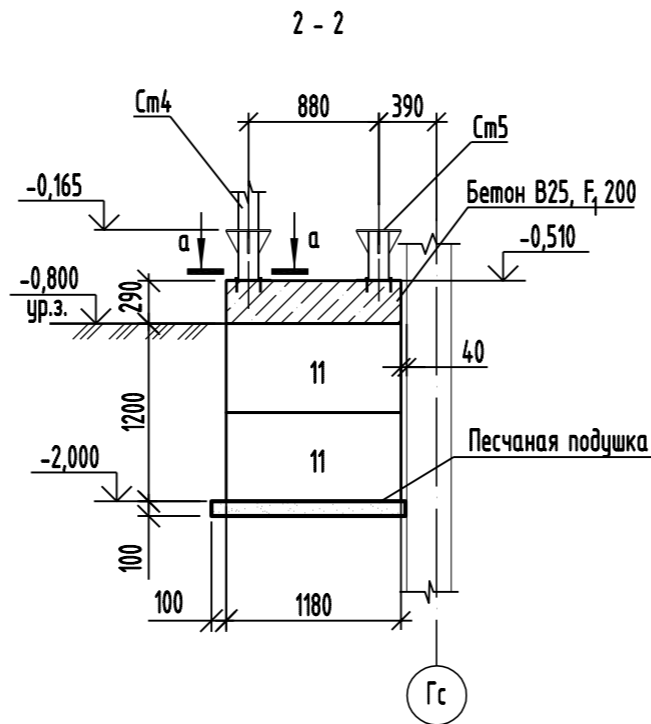
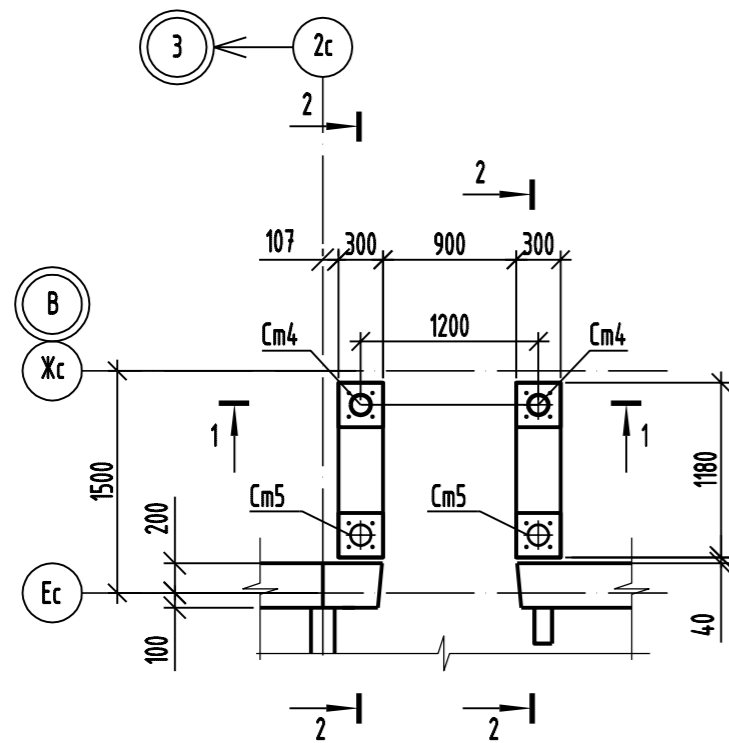


Спецификацию элементов и примечания см. лист 69

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Русских		<i>Ms</i>	03.23		Р	70	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц</i>	03.23				
Гл.контр.		Зуденко		<i>З</i>	03.23				
Н.контр.		Жадинский		<i>Ms</i>	03.23				
						Вход №6 Схема расположения элементов площадки, лестницы и покрытия	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения фундаментов и стоек входа N7



Спецификация элементов к схеме входа N7

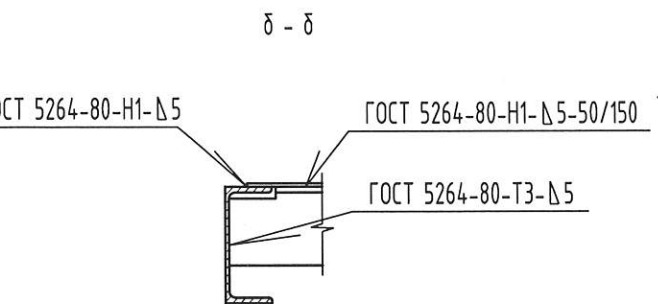
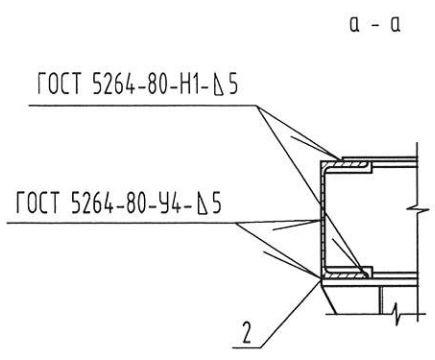
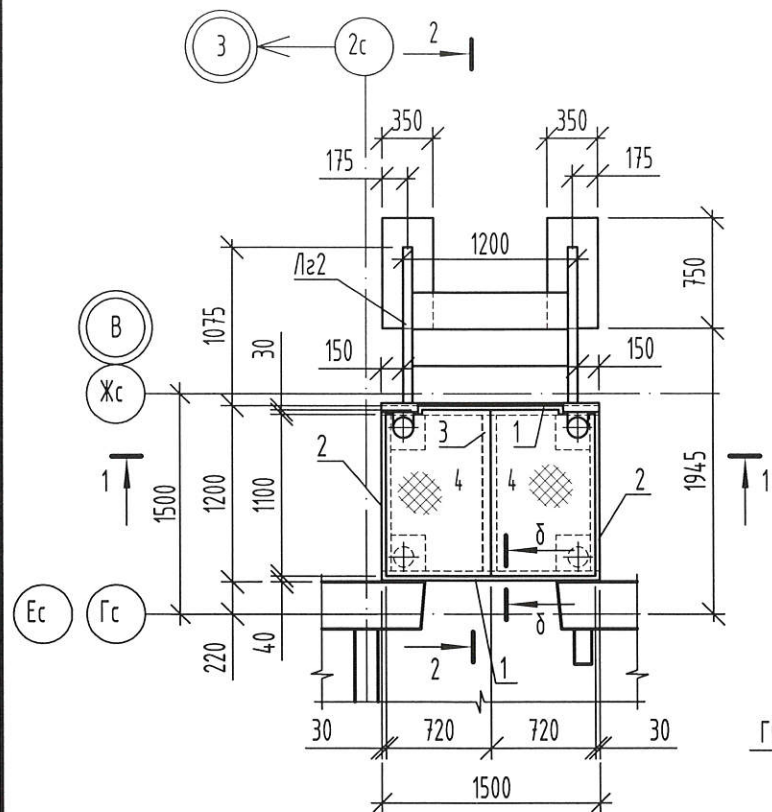
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
1		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 L=1500 С245 ГОСТ 27772-2021	2	21,30	
2		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 L=1170 С245 ГОСТ 27772-2021	2	16,61	
3		Уголок 100x7 ГОСТ 8509-93 L=1170 С245 ГОСТ 27772-2021	1	12,64	
4		Лист ромб. В-К-ПУ-5x720x1130 СмЗсп ГОСТ 8568-77	2	34,42	
5		Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 L=1570 С245 ГОСТ 27772-2021	1	16,33	
6		БСР 10x100 ЧЗ ГОСТ 28778-90	16		или заменяющий аналог
7		Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 180x120 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1,36	
8		Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 L=1550 В10 ГОСТ 13663-86	4	6,67	
9		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1550 В10 ГОСТ 13663-86	4	1,67	
10		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=40 В10 ГОСТ 13663-86	4	0,04	
11	ОАО "Стройиндустрия"	ФБС 12.3.6-Г	4	460	F ₁ 100
См4	22-22-1-АС.ЗИ-См4	Стойка См4	2	59,82	
См5	22-22-1-АС.ЗИ-См5	Стойка См5	2	22,53	
Лз2	22-22-1-АС.ЗИ--Лз2	Лестничный марш Лз2	1	88,85	8.1
35	22-22-1-АС.ЗИ-35,35н,36	Экран металлический 35	1	20,47 ^{29,33}	
35н	22-22-1-АС.ЗИ-35,35н,36	Экран металлический 35н	1	20,47 ^{29,33}	
36	22-22-1-АС.ЗИ-35,35н,36	Экран металлический 36	1	33,80	
Материалы					
		Бетон класса В25, F _c 200	0,35	м3	

1. Поверхности металлических элементов после монтажа покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
2. В монтажных стыках и узлах, а также в местах, где окраска повреждена, металлоконструкции после окончания всех монтажных работ должны быть очищены и окрашены 2-мя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
3. Бетонные и каменные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
4. В спецификации дан расход элементов на один вход.

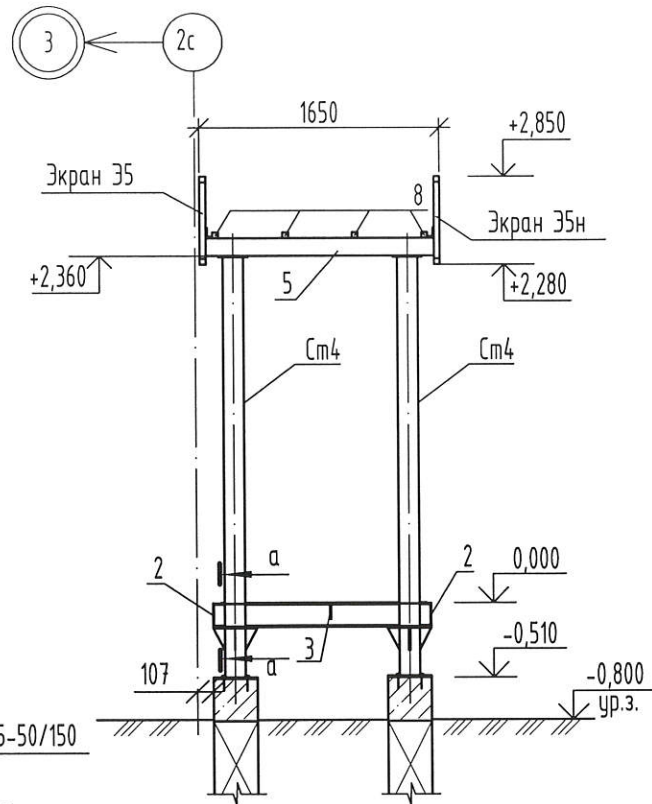
Инв.№ подл. / Подпись и дата / Взамен инв. №

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
8	1	-	101-23		10.23				
Разраб.	Русских				03.23	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цеплаков				03.23		Р	72	
Гл.констр.	Зубенко				03.23				
Н.контр.	Жадинский				03.23				
						Вход N7 Схема элементов фундаментов и стоек	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов площадки и лестницы входа N7



1 - 1



2 - 2

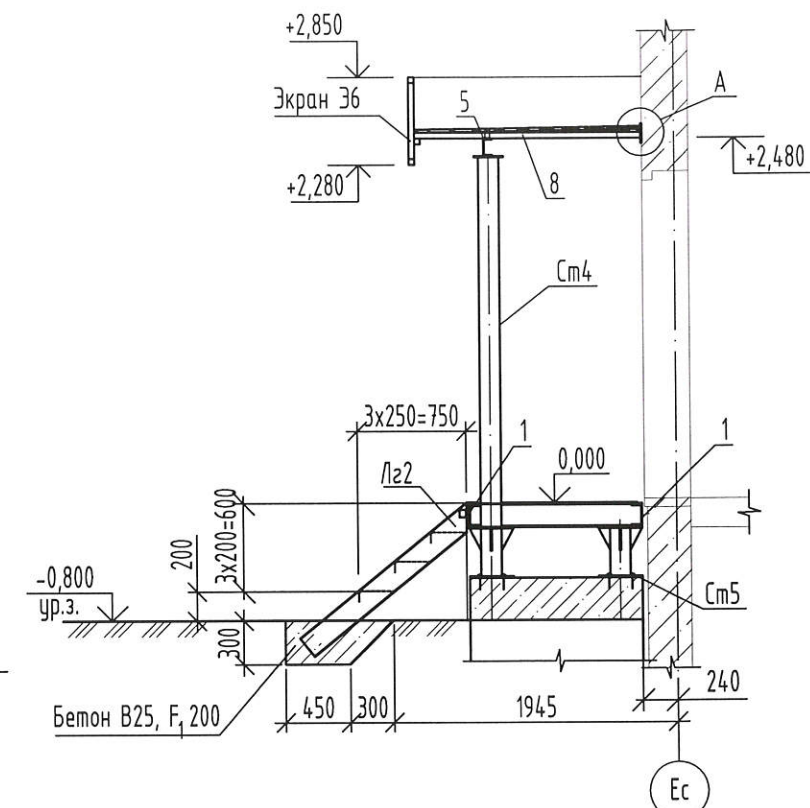
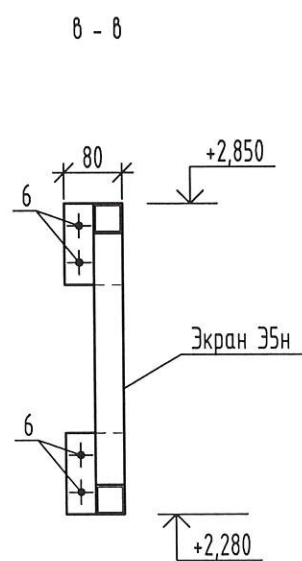
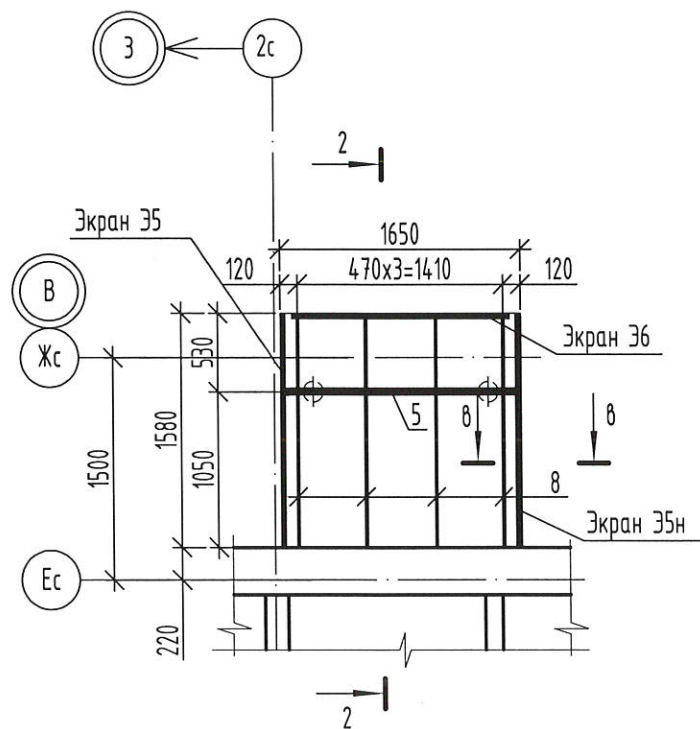
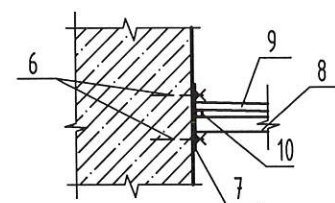


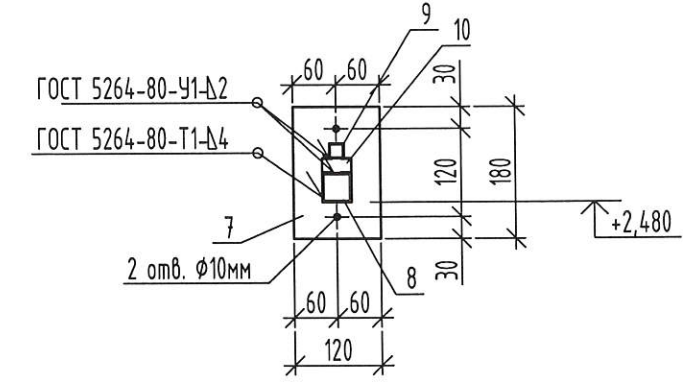
Схема расположения элементов покрытия входа N7



А



2 - 2

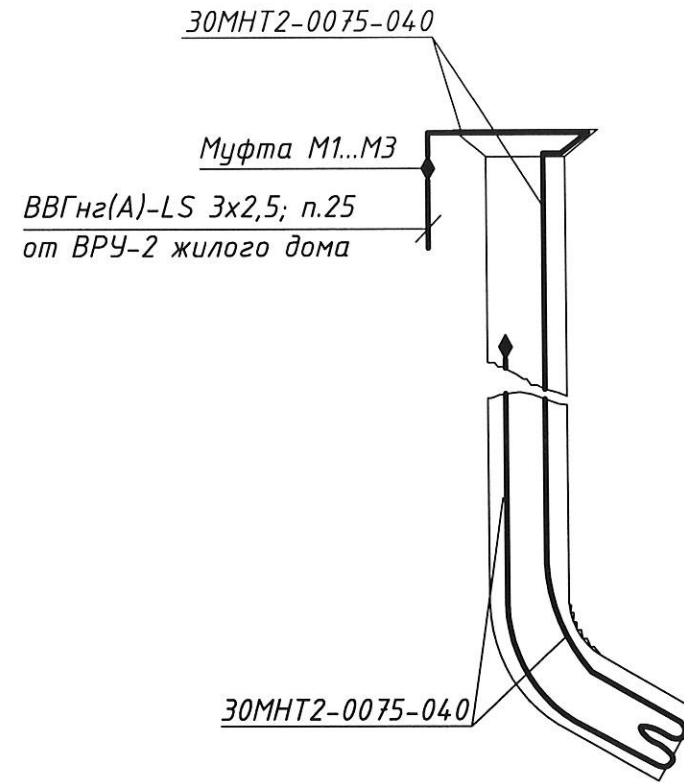
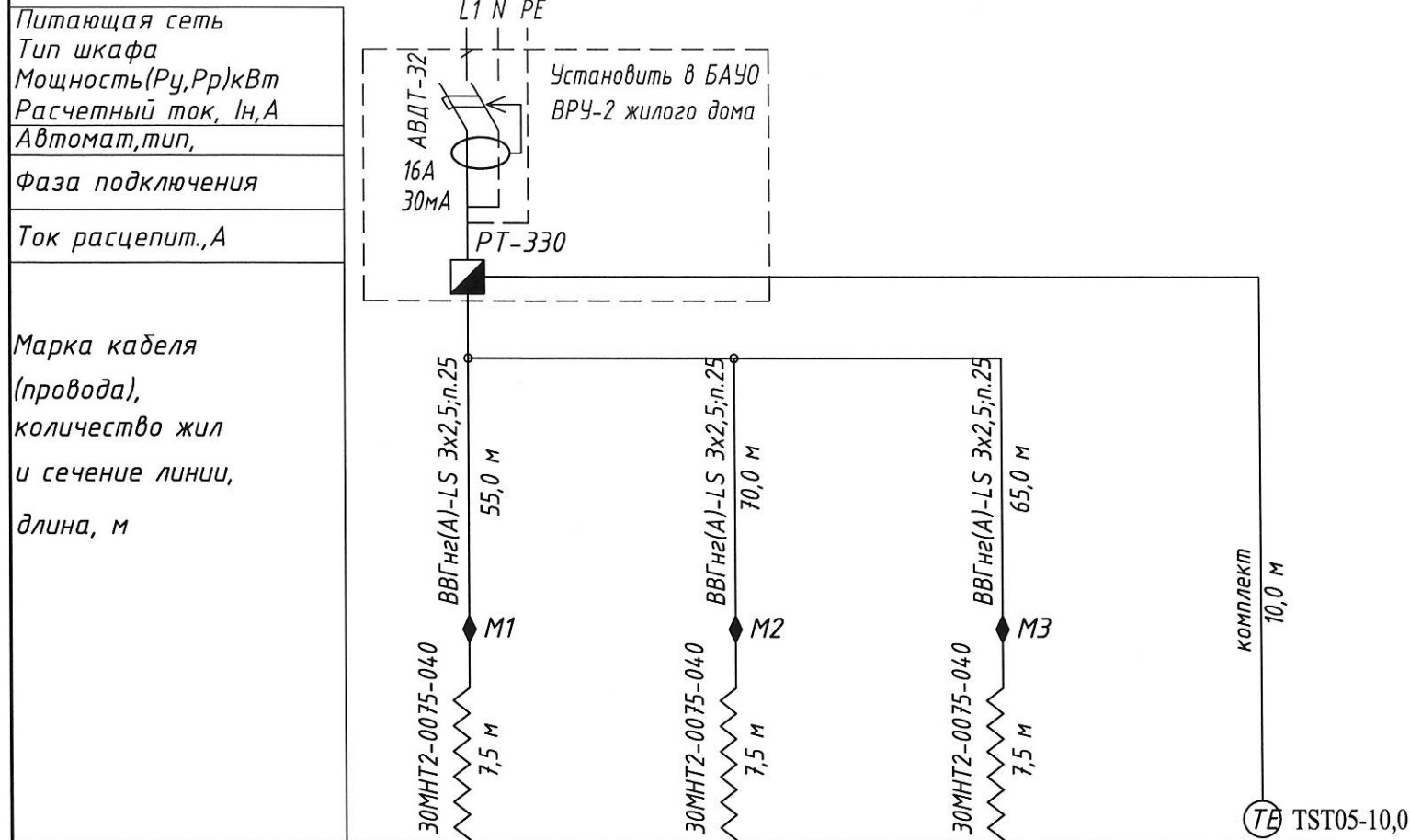


Спецификацию элементов и примечания см. лист 72

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						22-22-1-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Русских		<i>[Signature]</i>	03.23		Вход N7 Схема расположения элементов площадки, лестницы и покрытия	Р	73	
Проверил		Цеплаков		<i>[Signature]</i>	03.23					
Гл.констр.		Зубенко		<i>[Signature]</i>	03.23					
Н.контр.		Жадинский		<i>[Signature]</i>	03.23					
						ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"				

Принципиальная электрическая схема обогрева водосточной трубы



Обозначение						
Мощность, кВт	0,23		0,23		0,23	
Расчетный ток, А	1,05		1,05		1,05	
Наименование потребителей	Антиобледенение водосточной трубы основного входа в подъезд №3		Антиобледенение водосточной трубы основного входа в подъезд №2		Антиобледенение водосточной трубы основного входа в подъезд №1	Датчик температуры. Вывести из электрощитовой на фасад здания на высоту не менее 3,0 м

Укладку и крепление греющего кабеля выполнить в соответствии с рекомендациями и инструкциями завода-изготовителя.

По верху воронки сделать не менее 2-3 колец и дополнительные 2-3 кольца в нижней части трубы. Оставшуюся часть кабеля поднять второй ниткой.

По верху и низу кабель закрепить лентой. Опуски в трубу выполнить на троссе.

Соединительные муфты М1..М3 установить за подшивным потолком.

По тех. подполью кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5 проложить совместно с общедомовыми сетями.

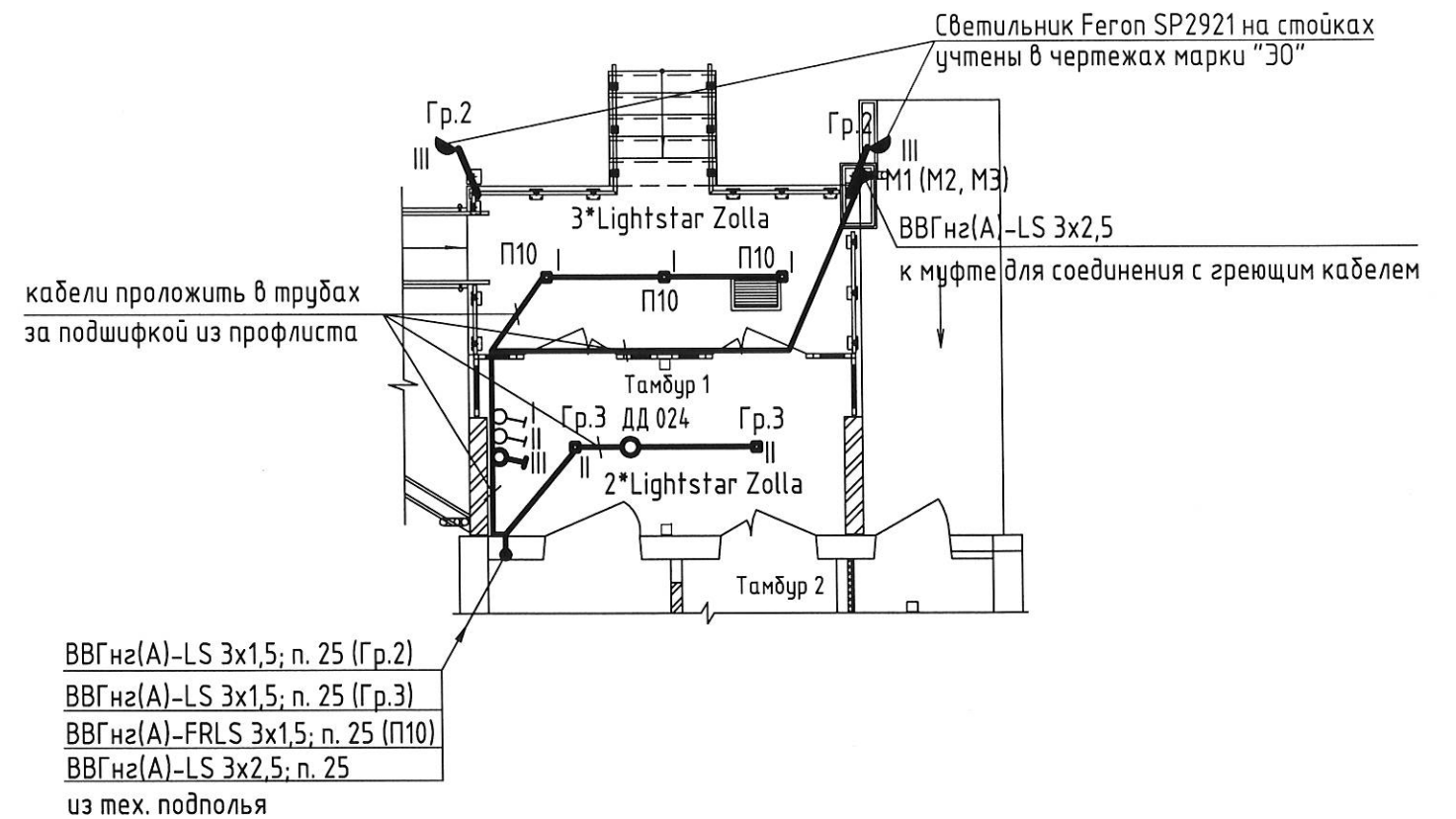
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						22-22-1-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Батруков			01.23		Р	74	
Проверил		Батруков			01.23				
Рук. гр.		Батруков			01.23				
Н. контр.		Батруков			01.23	Принципиальная электрическая схема обогрева водосточной трубы.		ОАО "Орелпроект"	
						Прокладка кабеля в водосточной трубе.			

Поз.	Тип, марка, обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Освещение входа и тамбура основного входа		
1	Lightstar Zolla 380263	Светильник уличный светодиодный, накладной 8 Вт, 640 Lm	15	шт
2	ДД 024 Компания "IEK" (или аналог)	Датчик движения инфракрасный	3	шт
3	ВВГнг(A)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением: - 3x1,5 мм - 2x1,5 мм	45 12	м м
4	ВВГнг(A)-FRLS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением, огнестойкий сечением: - 3x1,5 мм	45	м
5		Выключатель одноклавишный для скрытой установки, ~220В, 10А	3	шт
6		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25, негорючая	60	м
7		Коробка ответвительная скрытой установки	3	шт
8		Коробка установочная скрытой установки	3	шт
9	КМ4 УХЛ2	Коробка распаячная 100x100мм IP54	21	шт
		Для обогрева водосточной трубы		
1	АВДТ-32	Выключатель автоматический дифференциальный 220В, 16А, 30мА	1	шт
2	РТ-330 (+5...-15 °С)	Электронный терморегулятор для установки на DIN-рейку	1	шт
3	TST05-10,0	Датчик температуры в комплекте с кабелем (L=10 м)	1	шт
4	30МНТ2-0075-040 (L=7,5 м)	Нагревательный кабель для наружных установок двухжильный (L=7,5 м)	3	шт
5		Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см (уп. 5 м)	1	упаковка
6		Трос стальной оцинкованный для подвеса греющего кабеля в водосточной трубе, Ф3мм, оболочка ПВХ, строение 6x7	24	м
7	ВВГнг(A)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением 3x2,5 мм	190	м
8	КМ4 УХЛ2	Коробка распаячная 100x100мм IP54	6	шт
		Аннулируемое оборудование из чертежей марки "ЭО"		
1	NBL-01-8-4K-WH-IP65-LED	Светильник светодиодный, антивандалный, IP65	6	шт
2	DPB-01-10-4K-SNRV-LED	Светильник светодиодный, антивандалный, с оптико-акустическим датчиком	6	шт

Изделия и материалы приведены для всего дома (3 подъезда)

План групповых электрических сетей основного входа и тамбуров



План групповых электрических сетей приведен для одного подъезда.

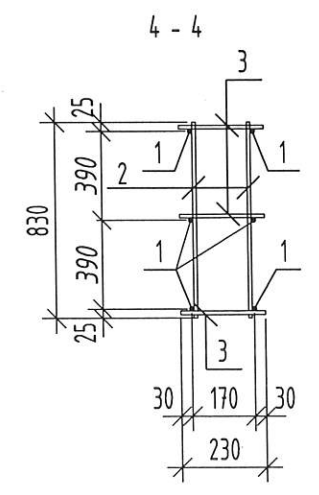
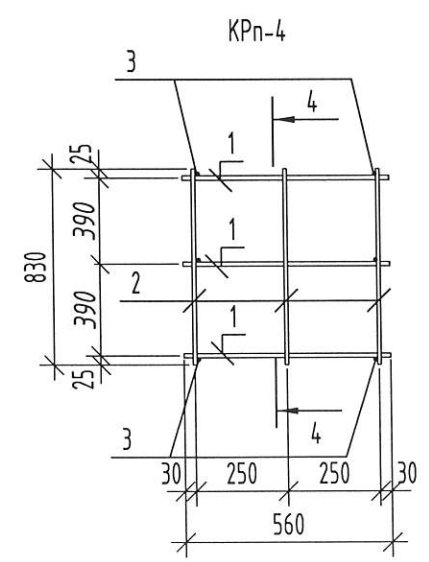
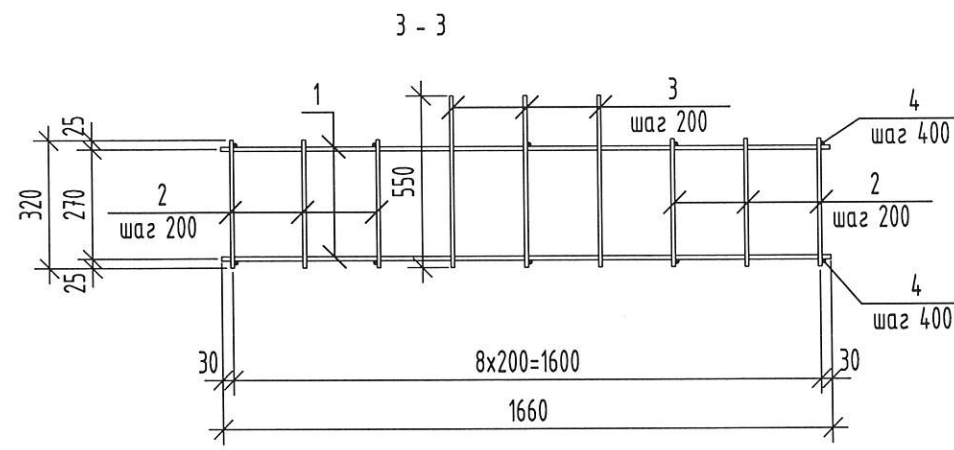
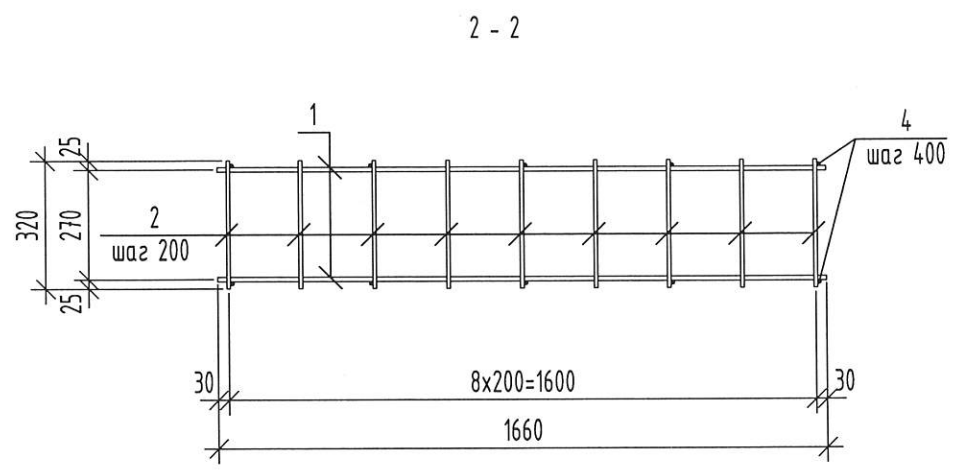
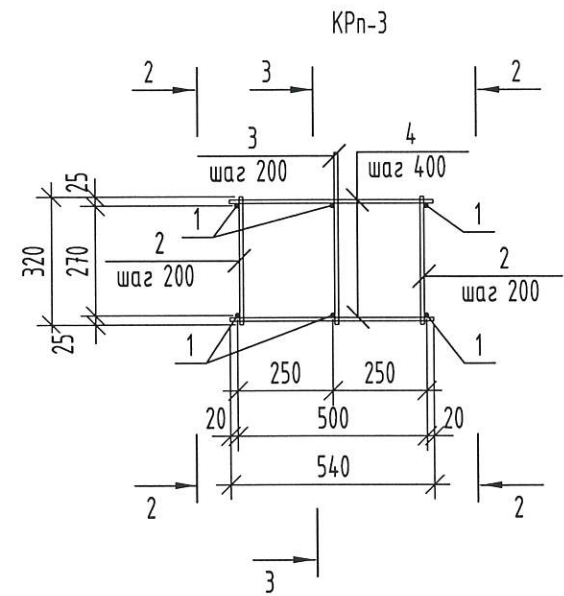
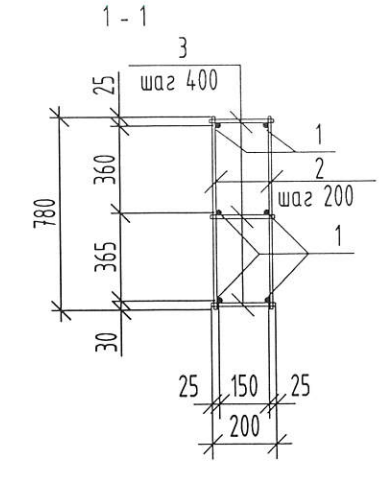
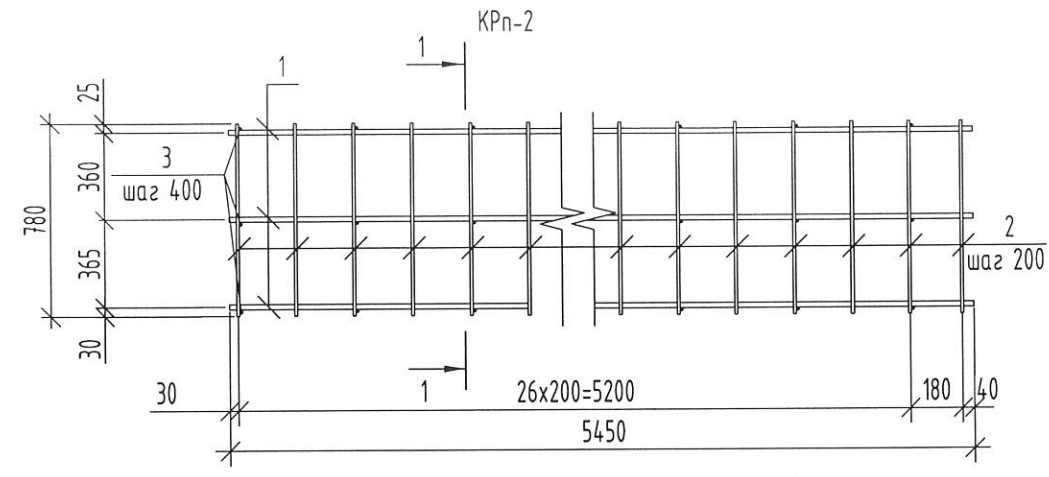
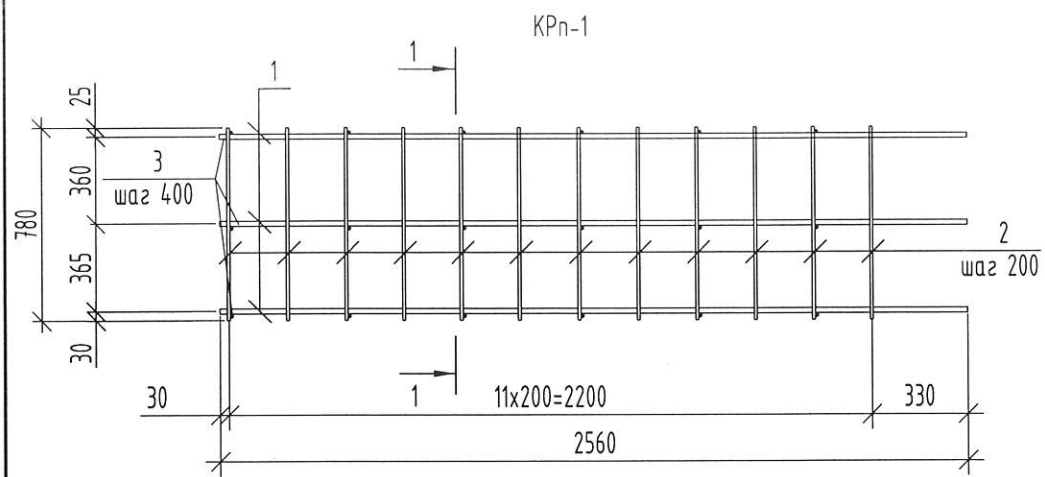
Для подъездов №2 и №3 планы электрических сетей аналогичны.

Привязку светильников смотри лист 14

* выход кабелей из тех. подполья уточнить по чертежам марки "ЭО"

Выключатели (обозн. I и II) для управления освещением и подвод к ним кабелей учтены в чертежах марки "ЭО"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-22-1-АС.3			
Разраб.	Батруков				01.23	Комплекс из 3-х многоквартирных домов на земельном участке №22 по ул. Черепичная в г. Орле.			
Проверил	Батруков				01.23	3-й этап строительства -многоквартирный дом корпус 3 (поз.4)			
Рук. гр.	Батруков				01.23	Входы	Стадия	Лист	
							Р	75	
Н. контр.	Батруков				01.23	План групповых электрических сетей для освещения входов (тамбуров входов) и обогрева водосточной трубы			
							ОАО "Орелпроект"		

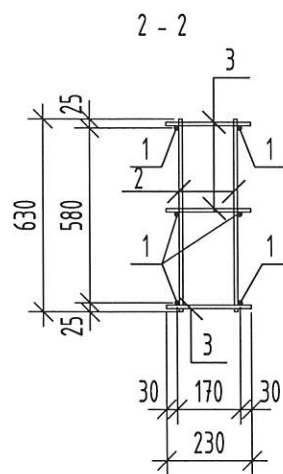
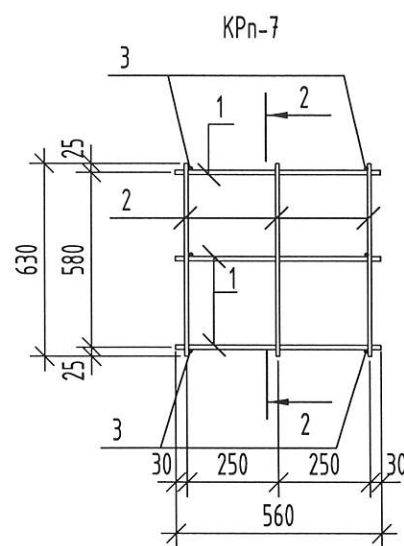
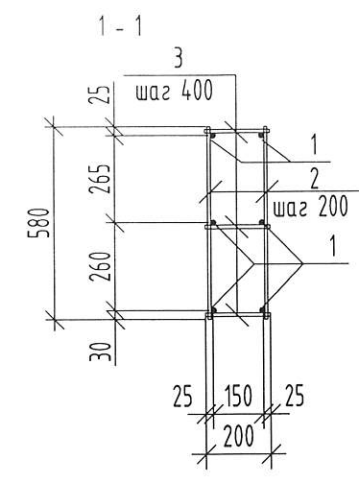
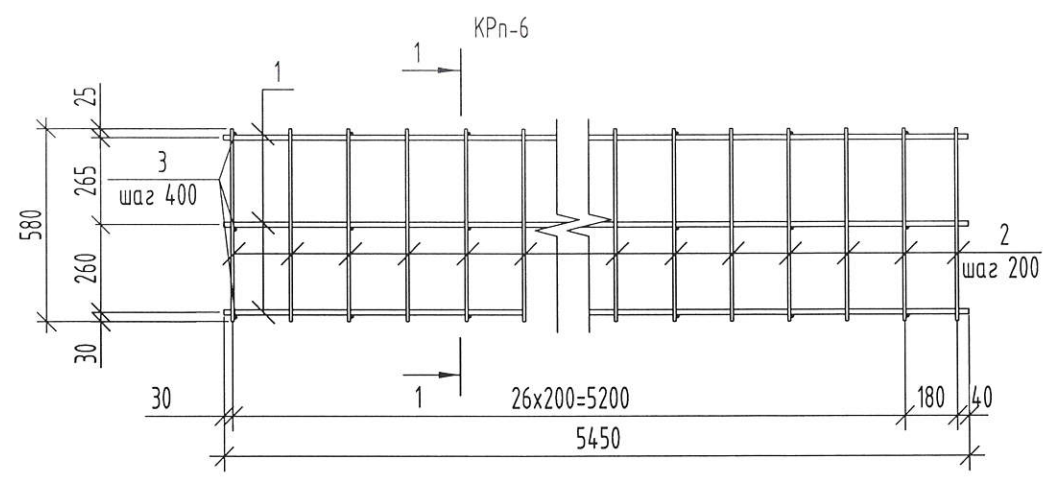
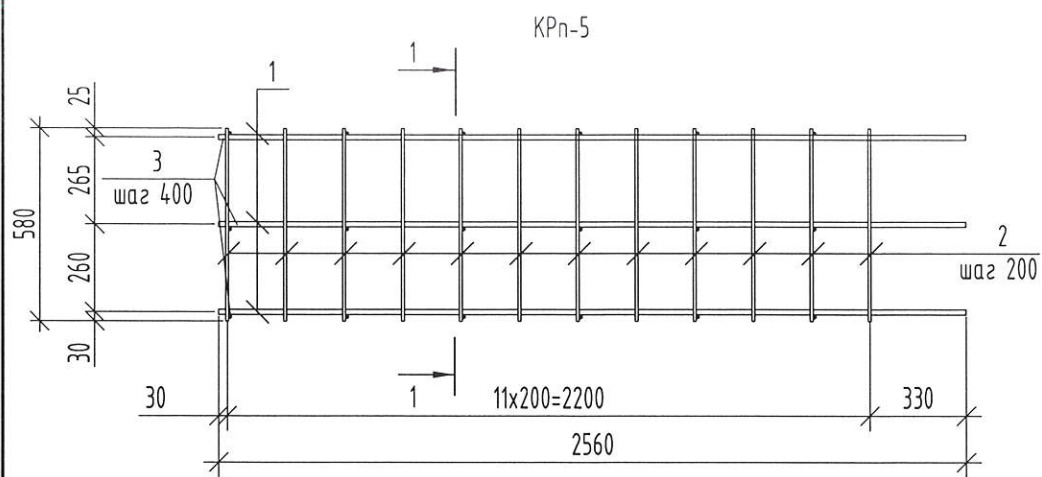


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
KPn-1	1	Пруток 2ф-14x2560 A500С ГОСТ 34028-2016	6	3,1	32,28
	2	Пруток 10x780 A240С ГОСТ 34028-2016	24	0,48	
	3	Пруток 10x200 A240С ГОСТ 34028-2016	18	0,12	
KPn-2	1	Пруток 2ф-14x5450 A500С ГОСТ 34028-2016	6	6,59	71,46
	2	Пруток 10x780 A240С ГОСТ 34028-2016	56	0,48	
	3	Пруток 10x200 A240С ГОСТ 34028-2016	42	0,12	
KPn-3	1	Пруток 2ф-12x1660 A500С ГОСТ 34028-2016	6	1,47	17,94
	2	Пруток 10x320 A240С ГОСТ 34028-2016	24	0,2	
	3	Пруток 10x550 A240С ГОСТ 34028-2016	3	0,34	
	4	Пруток 10x540 A240С ГОСТ 34028-2016	10	0,33	
KPn-4	1	Пруток 2ф-14x560 A500С ГОСТ 34028-2016	6	0,68	7,98
	2	Пруток 10x830 A240С ГОСТ 34028-2016	6	0,51	
	3	Пруток 10x230 A240С ГОСТ 34028-2016	6	0,14	

Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-K1-Km во всех точках пересечения.

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

22-22-1-АС.ЗИ-KPn-1...KPn-4					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Рцских		<i>М.С.</i>	03.23
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23
Гл. констр.		Зубенко		<i>З.</i>	03.23
Н. контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23
Каркасы пространственные KPn-1...KPn-4					
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	см. табл.	
			Лист	Листов	
ОАО "Орелпроект"					

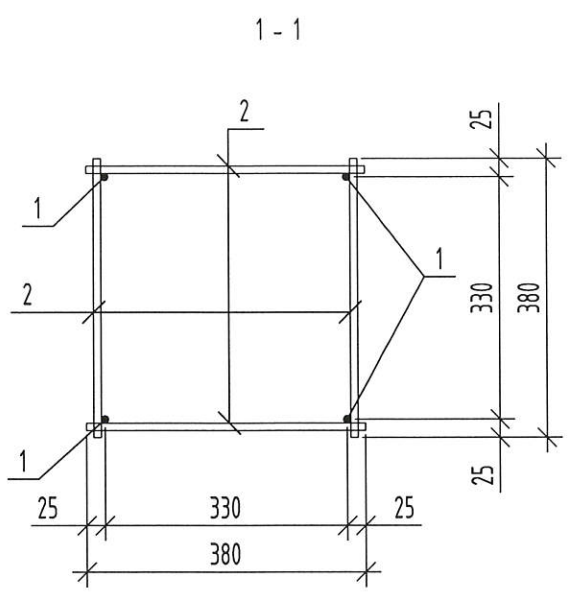
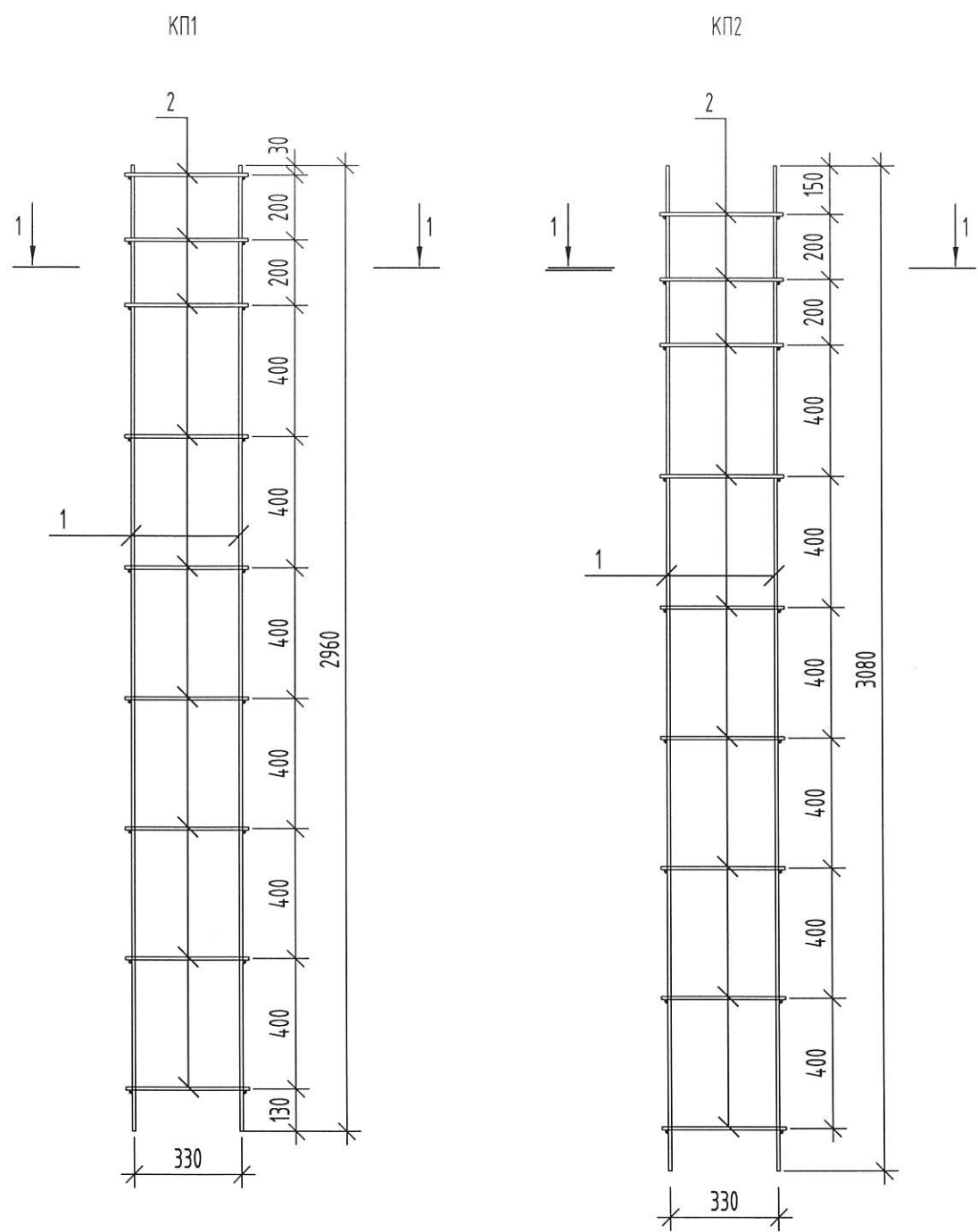


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КРп-5	1	Пруток 2ф-14x2560 А500С ГОСТ 34028-2016	6	3,1	29,4
	2	Пруток 10x580 А240С ГОСТ 34028-2016	24	0,36	
	3	Пруток 10x200 А240С ГОСТ 34028-2016	18	0,12	
КРп-6	1	Пруток 2ф-14x5450 А500С ГОСТ 34028-2016	6	6,59	64,74
	2	Пруток 10x580 А240С ГОСТ 34028-2016	56	0,36	
	3	Пруток 10x200 А240С ГОСТ 34028-2016	42	0,12	
КРп-7	1	Пруток 2ф-14x560 А500С ГОСТ 34028-2016	6	0,68	7,26
	2	Пруток 10x630 А240С ГОСТ 34028-2016	6	0,39	
	3	Пруток 10x230 А240С ГОСТ 34028-2016	6	0,14	

Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех точках пересечения.

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

						22-22-1-АС.ЗИ-КРп-5...КРп-7			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Каркасы пространственные КРп-5...КРп-7	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>Русских</i>	03.23		Р	см. табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Цеплаков</i>	03.23		Лист	Листов	
Гл. констр.		Зубенко		<i>Зубенко</i>	03.23		ОАО "Орелпроект"		
Н. контр.		Жадинский		<i>Жадинский</i>	03.23	Формат А3			

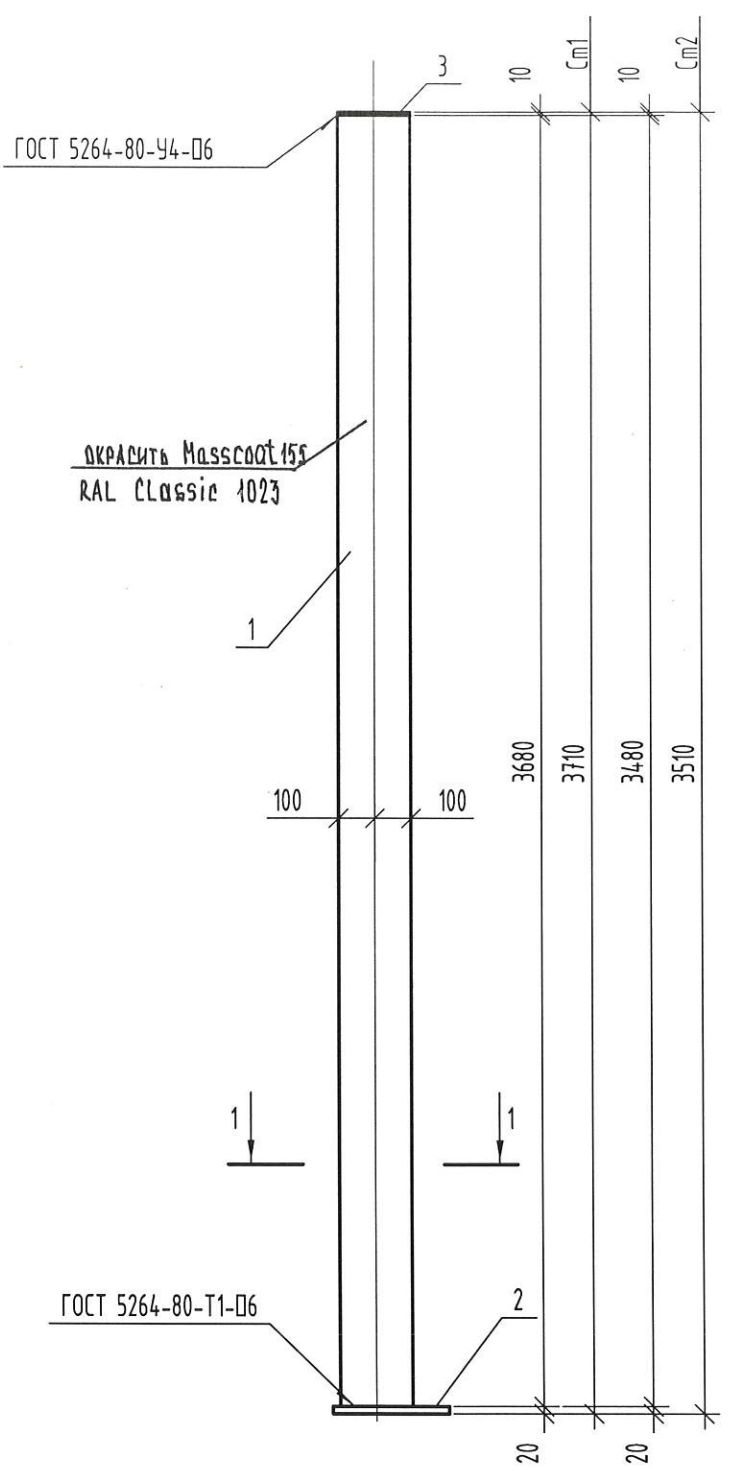


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП1	1	Пруток 10x2960 А500С ГОСТ 34028-2016	4	1,82	15,56
	2	Пруток 10x380 А240С ГОСТ 34028-2016	36	0,23	
КП2	1	Пруток 10x3080 А500С ГОСТ 34028-2016	4	1,9	15,88
	2	Пруток 10x380 А240С ГОСТ 34028-2016	36	0,23	

Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-К1-Км во всех точках пересечения.

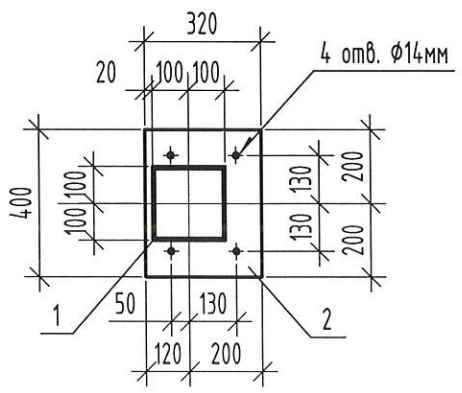
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						22-22-1-АС.ЗИ-КП1, КП2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Каркасы КП1, КП2	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал				Рцских	03.23		Р	см. табл.	
Проверил				Цеплаков	03.23		Лист	Листов	
Гл. констр.				Зубенко	03.23		ОАО "Орелпроект"		
Н. контр.				Жадинский	03.23				



окрасить Masscoat 155
RAL Classic 1023

1 - 1

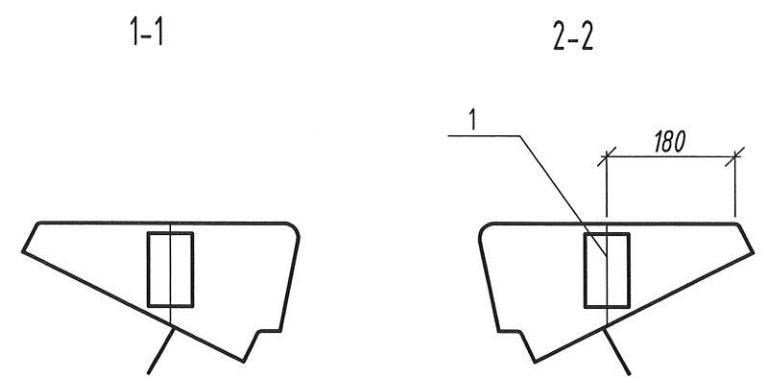
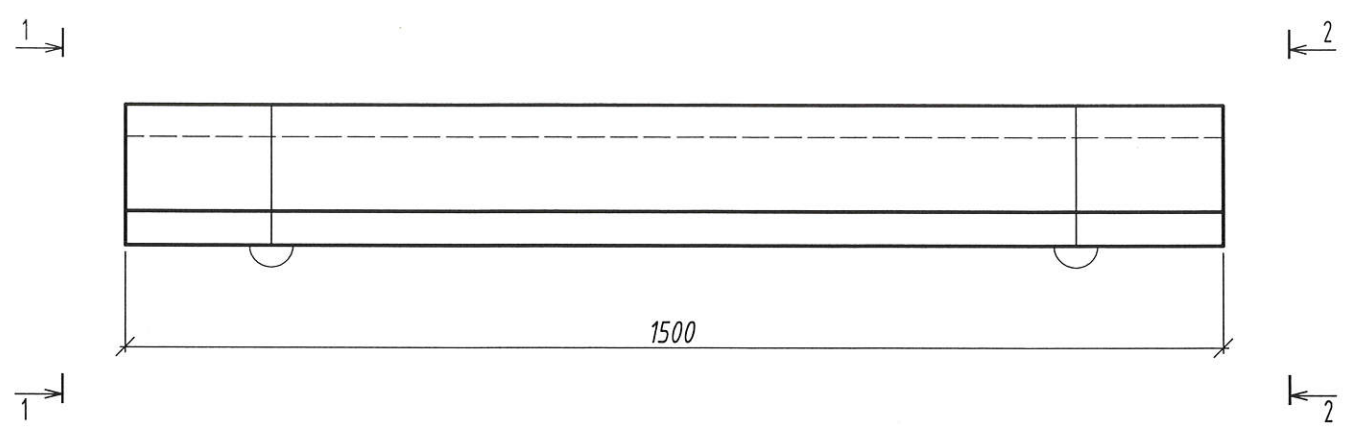


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
См1	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3680	1	131,82	155,06
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 320x400	1	20,10	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	
См2	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3480	1	124,65	147,89
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 320x400	1	20,10	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	

- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.
- Поверхность изделия окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 1023 за 2 раза толщиной не менее 120 мкм.
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscoat 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2 мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обезжирить, степень обезжиривания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

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

						22-22-1-АС.ЗИ-См1, См2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стойка См1, См2	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>Мож</i>	03.23		Р	см. табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Мож</i>	03.23		Лист		Листов
Гл. констр.		Зубенко		<i>Мож</i>	03.23				
Н. контр.		Жадинский		<i>Мож</i>	03.23		ОАО "Орелпроект"		
Формат А3									



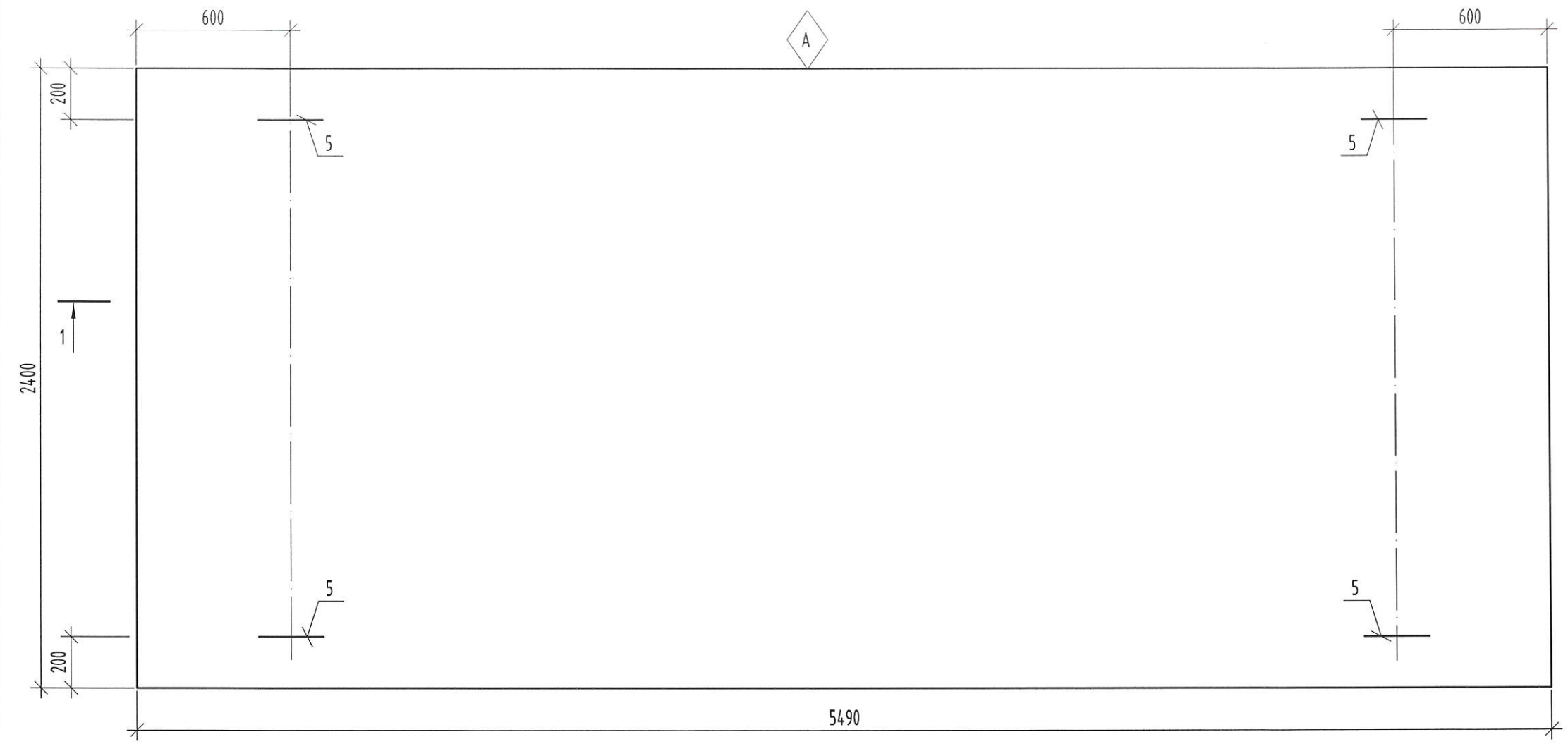
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Документация</u>			
	ГОСТ 8717-2016-02.0.00-03	Сборочные единицы и детали ЛС15-1			
	ГОСТ 8717-2016-00.0.00ВМС	Ведомость расхода стали			
		<u>Дополнительные детали</u>			
1	ГОСТ 8717-2016-005.00	Изделие закладное М 2	1	0,79	

1. Ступень ЛС15-2 отличается от ступени ЛС15-1 по ГОСТ8717-2016 наличием дополнительной закладной детали М2.

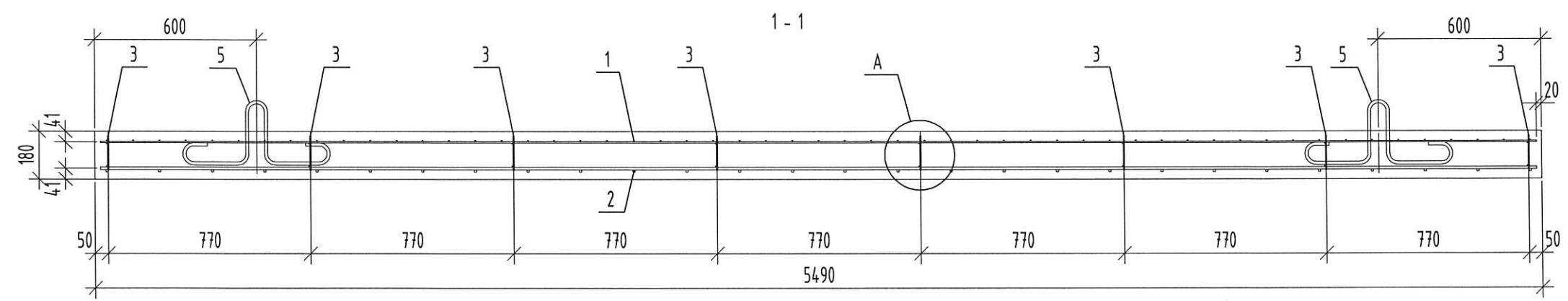
Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инд. №	

						22-22-1-АС.ЗИ-ЛС15-2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ступень ЛС15-2	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>М.А.</i>	03.23		Р	см. табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23		Лист		Листов
Гл. констр.		Зуденко		<i>З.</i>	03.23		ОАО "Орелпроект"		
Н. контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23				

Плита входа Пл1



⬡ A - знак ориентации на торце



1. Данный лист см. совместно с листами 2,3.
 ⬡ A - знак ориентации. Нанести несмываемой краской.

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

						22-22-1-АС.ЗИ-Пл1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Плита входа Пл1	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>Русских</i>	03.23		Р	5930КГ.	
Проверил		Цеплаков		<i>Цеплаков</i>	03.23		Лист 1		Листов 3
Гл. констр.		Зуденко		<i>Зуденко</i>	03.23		ОАО "Орелпроект"		
Н. контр.		Жадинский		<i>Жадинский</i>	03.23				
Формат А3									

Схема армирования

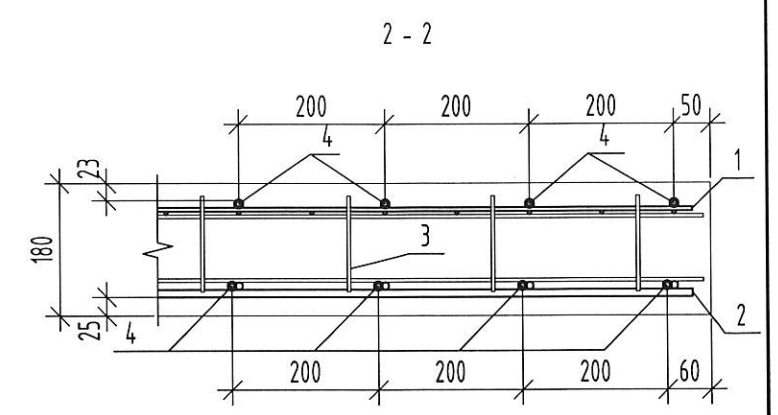
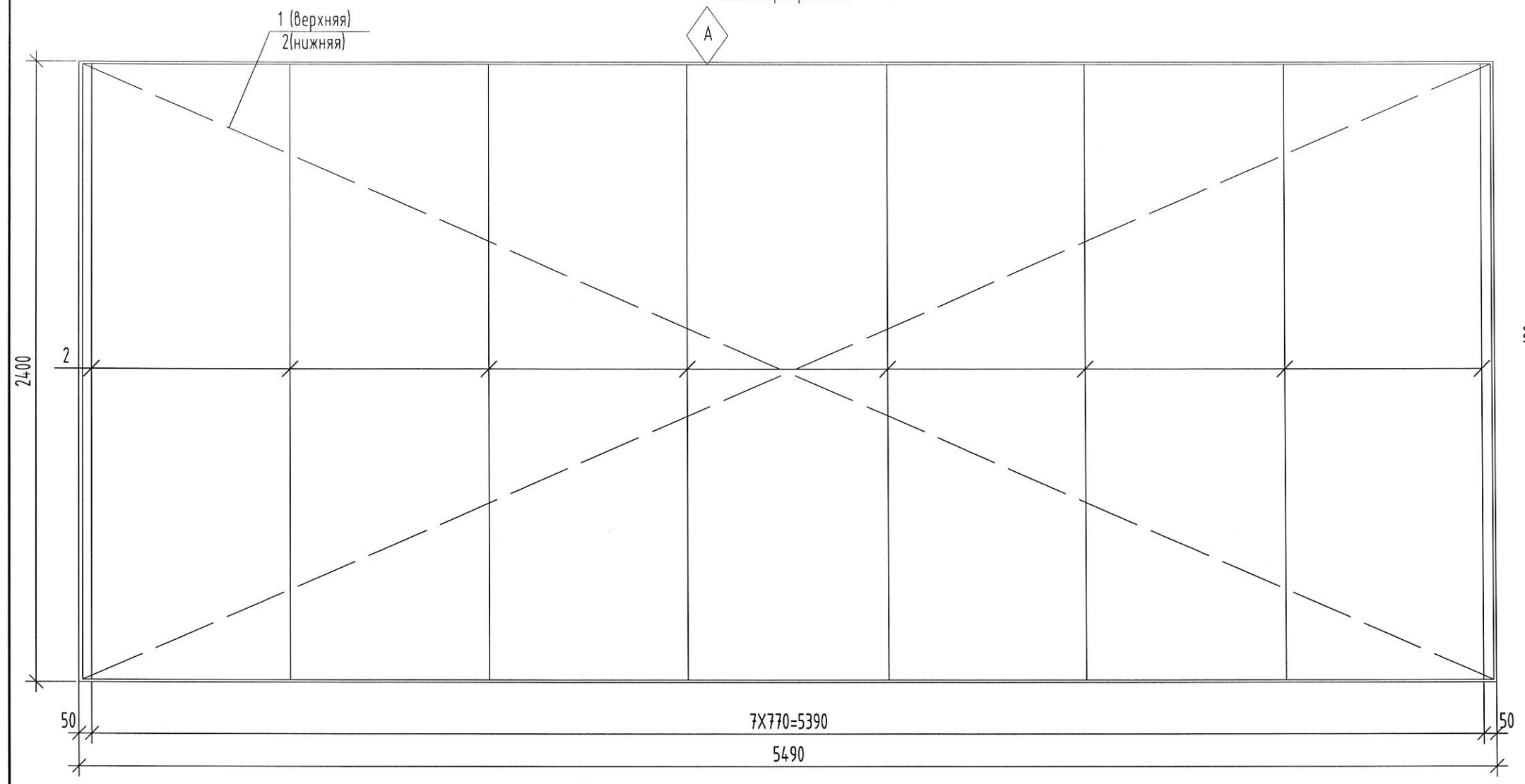
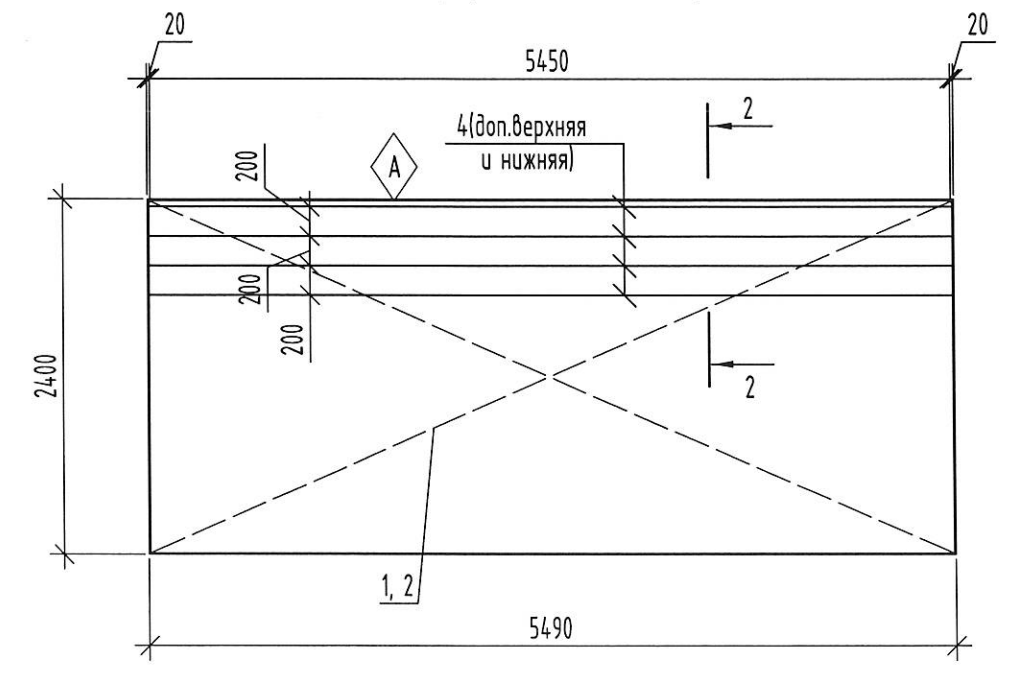


Схема дополнительного армирования в нижней и верхней зоне плиты

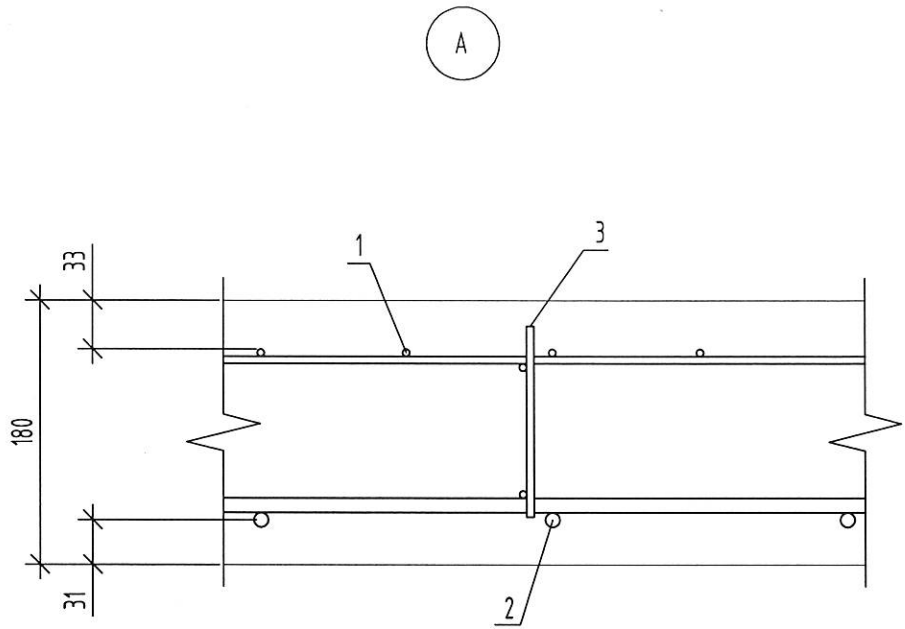


Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата

22-22-1-АС.ЗИ-Пл1

Лист
2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5BpI - 100}{5BpI - 100}$ 235x545	1	37,45	
2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{10A500C-200(100)}{10A500C-200}$ 235x545	1	84,31	
3	04-22-ОДСК-1-АС.ЗИ-Ф1	Фиксатор Ф1	8	0,92	
<u>Детали</u>					
4		Пруток 10x5450 A500С ГОСТ 34028-2016	8	3,36	
5	04-22-ОДСК-1-АС.ЗИ-П1	Петля П1	4	1,85	
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В25 , F _t 200	2,37	м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A(A240)		A500C				BpI		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 6727-80		
	φ16	итого			φ10	итого	φ5	итого	
Пл1	7,4	7,4			111.19	111.19	44.81	44.81	163.40

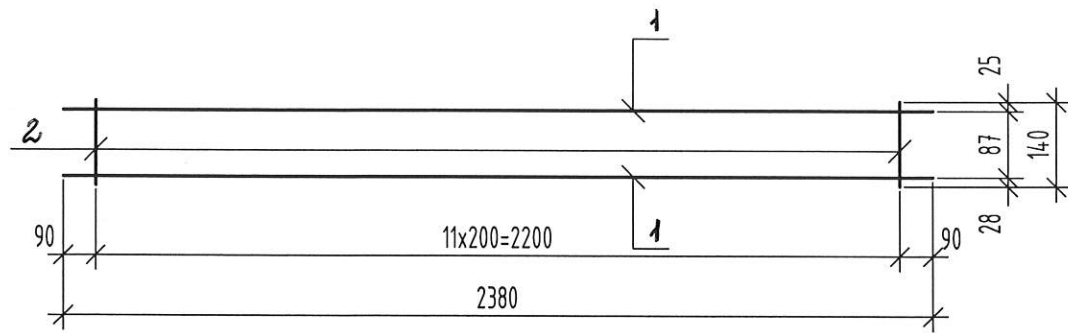
1. Данный лист см. совместно с листами 1, 2

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

22-22-1-АС.ЗИ-Пл1

Лист
3

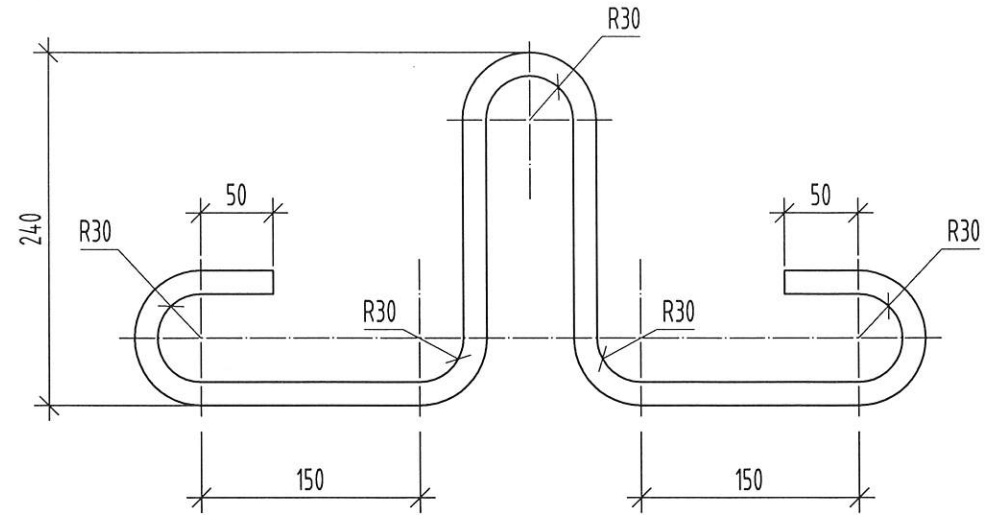


Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг
1	φ5Вр1 ГОСТ6727-80, L=2380	2	0.34
2	φ5Вр1 ГОСТ6727-80, L=140	12	0.02

Сварку производить по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех точках пересечения.

22-22-1-АС.ЗИ-Ф1

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Фиксатор Ф1	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	0.92кг.	
						Лист	Листов		
						ОАО "Орелпроект"			

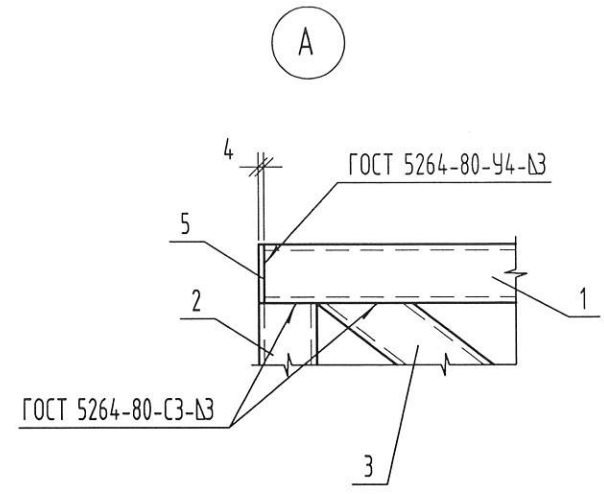
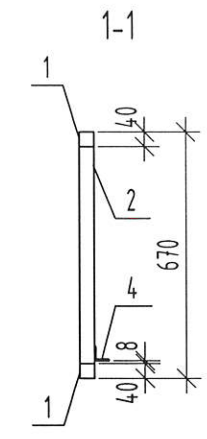
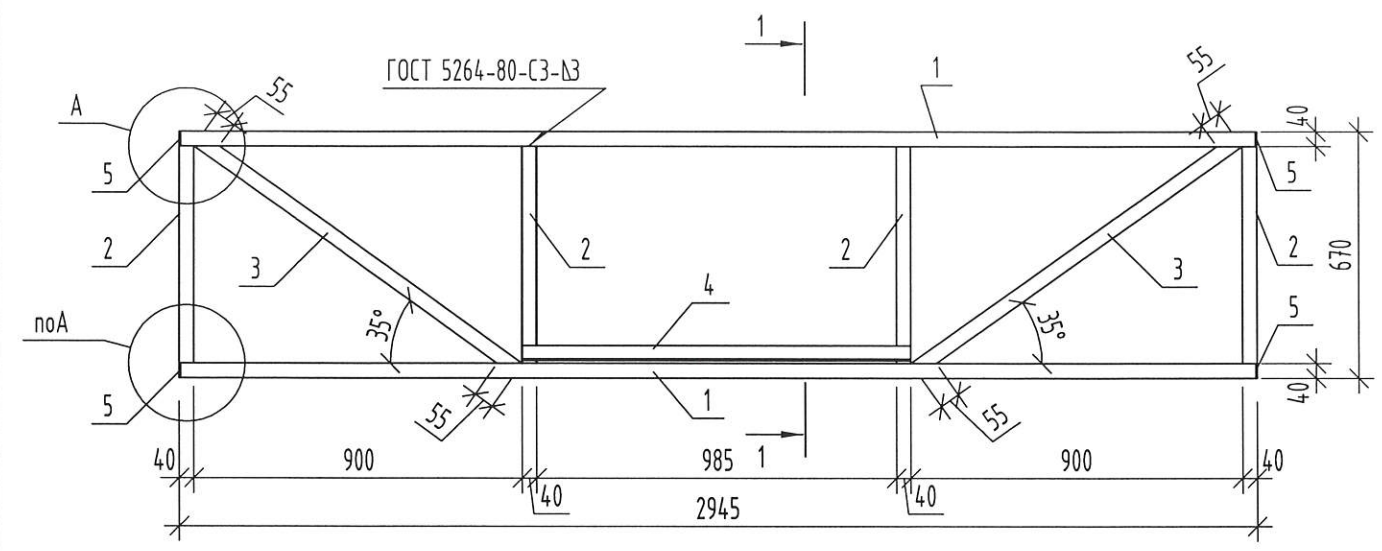


22-22-1-АС.ЗИ-П1

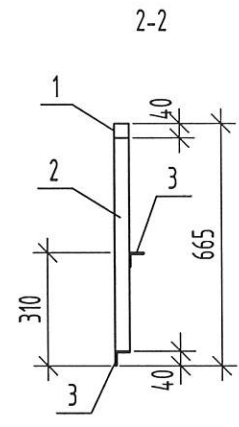
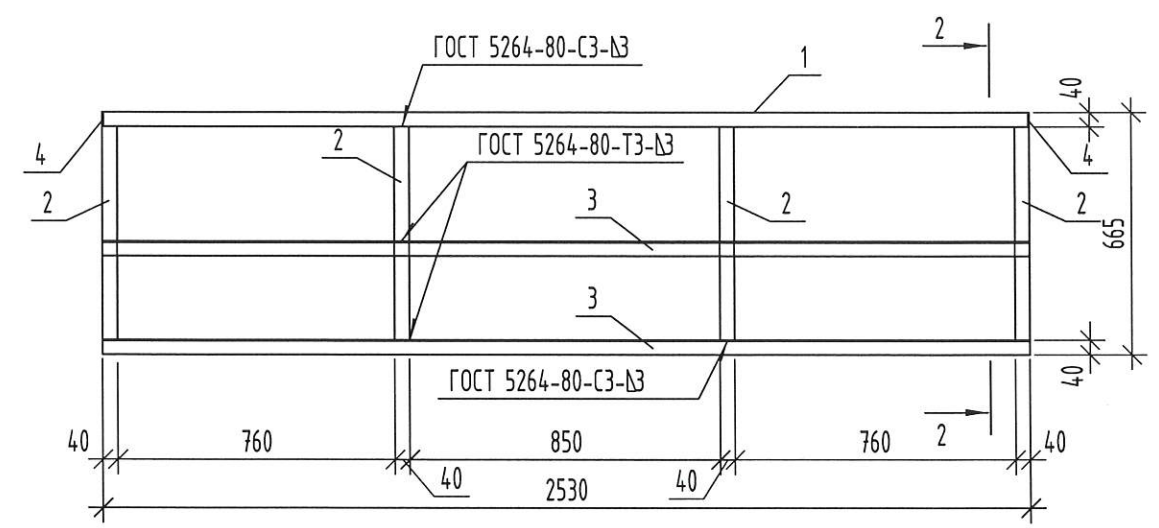
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Петля П1	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	1.85кг.	
						Лист	Листов		
						ОАО "Орелпроект"			

Пруток 16x1170-А240 ГОСТ 34028-2016

Экран 31



Экран 32

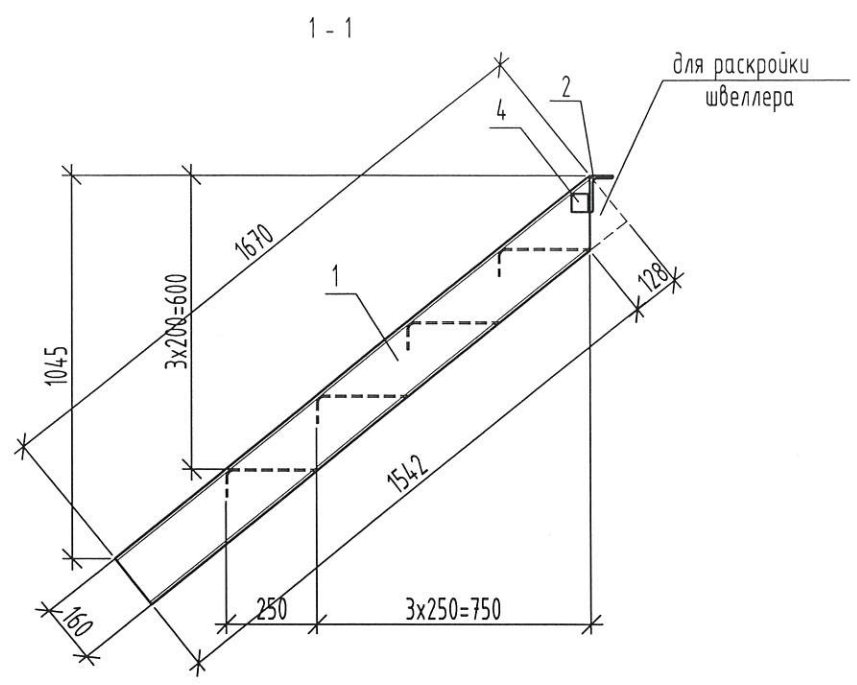
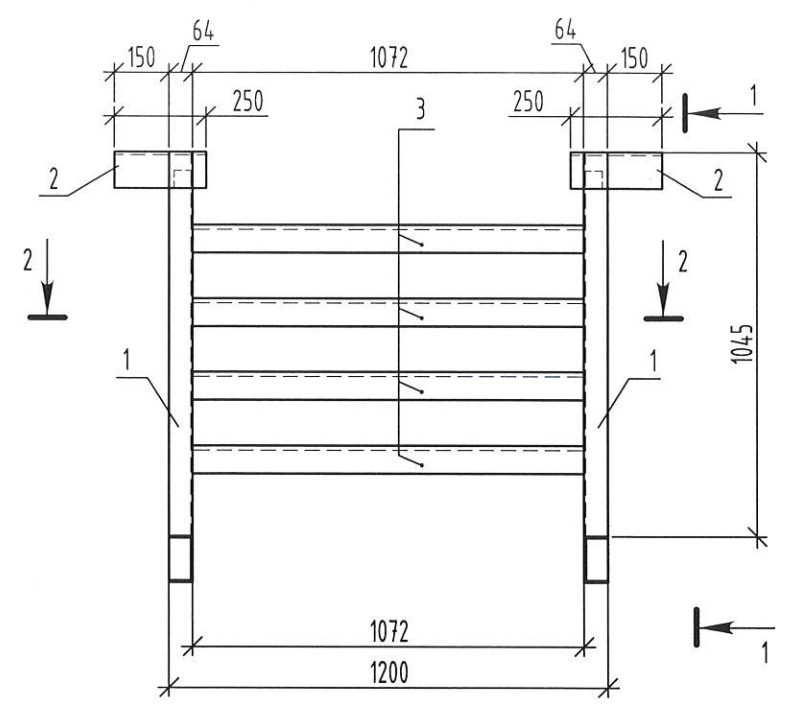


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
31	1	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 L=2935 С245 ГОСТ 27772-2021	2	9.69	36,97
	2	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 L=590 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1.98	
	3	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 L=1075 С245 ГОСТ 27772-2021	2	3.55	
	4	Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 L=1060 С245 ГОСТ 27772-2021	1	2.57	
	5	Лист Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015 40x40 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0.05	
32	1	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 L=2520 С245 ГОСТ 27772-2021	1	8.32	28,34
	2	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 L=585 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1.93	
	3	Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 L=2520 С245 ГОСТ 27772-2021	2	6.10	
	4	Лист Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015 40x40 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.05	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

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

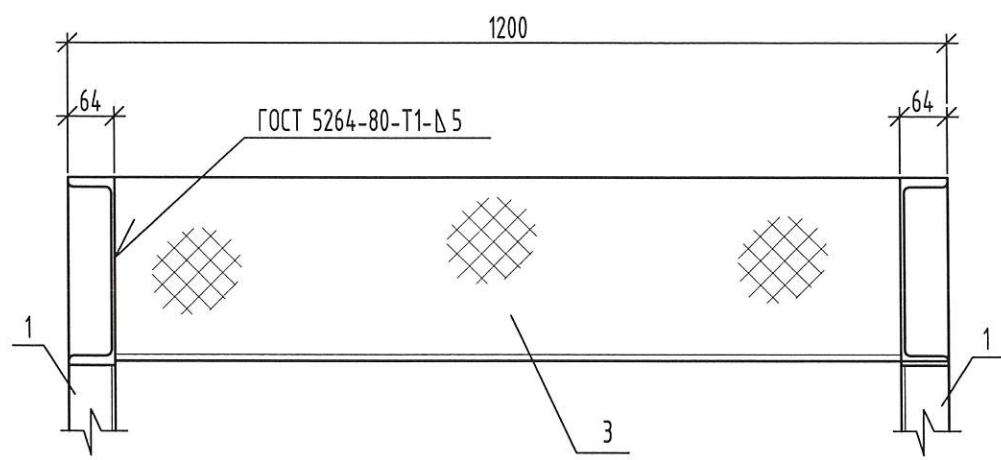
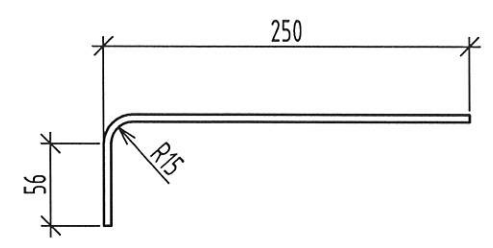
						22-22-1-АС.ЗИ-31, Э2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Экраны металлические Э1, Э2	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>М.С.</i>	03.23		Р	см. табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц.</i>	03.23		Лист	Листов	
Гл. констр.		Зуденко		<i>З.</i>	03.23		ОАО "Орелпроект"		
Н. контр.		Жадинский		<i>Ж.</i>	03.23				
Формат А3									



Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.кз.	Масса изд.кз.
Лз1	1	Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1670	2	23,71	108,06
	2	Уголок 100х63х8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=250	2	2,47	
	3	Лист ромб. 5х305 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2021 L=1072	4	13,83	
	4	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=50	2	0,19	

ноз. 3

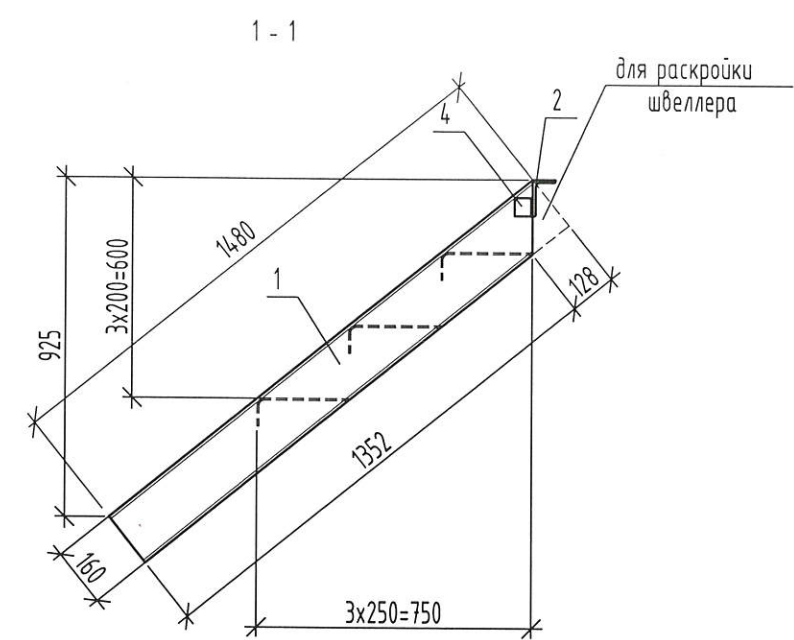
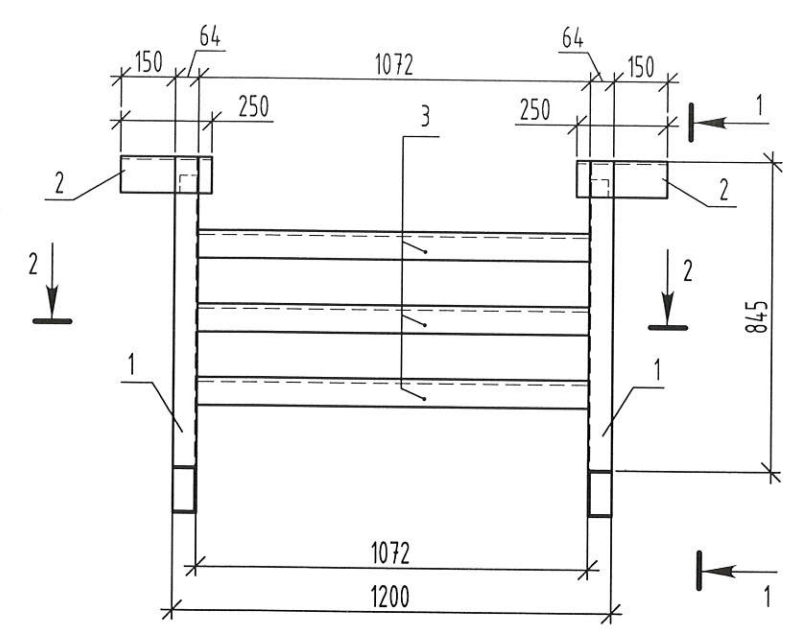
2 - 2



- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Окраску эмалью ПФ-115 ГОСТ6465-75 RAL Classic 7024 производить за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
- Перед выполнением окраски произвести подготовку поверхности - очистить от ржавчины, окалина, окислов, обезжирить поверхность. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80*.

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

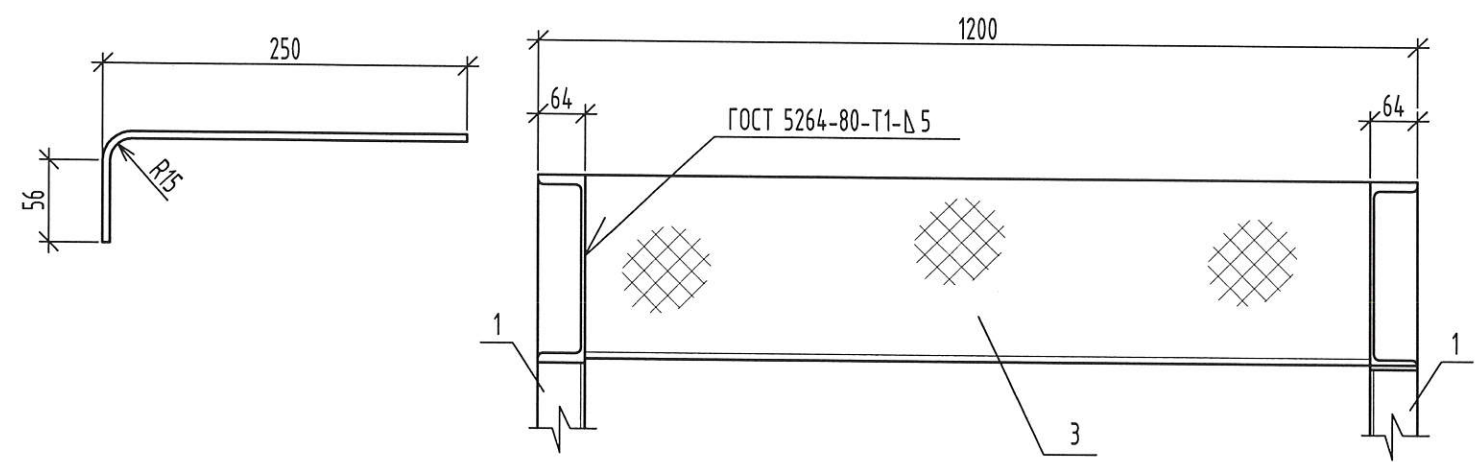
						22-22-1-АС.ЗИ-Лз1			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Лестничный марш Лз1	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>Русских</i>	03.23		Р	см.табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Цеплаков</i>	03.23		Лист 1	Листов	
Гл. конст.		Зуденко		<i>Зуденко</i>	03.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.		Жадинский		<i>Жадинский</i>	03.23				



Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.кг.	Масса изд.кг.
Лз2	1	Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1480	2	21,02	88,85
	2	Уголок 100x63x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=250	2	2,47	
	3	Лист ромб.5x305 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2021 L=1072	3	13,83	
	4	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=50	2	0,19	

поз. 3

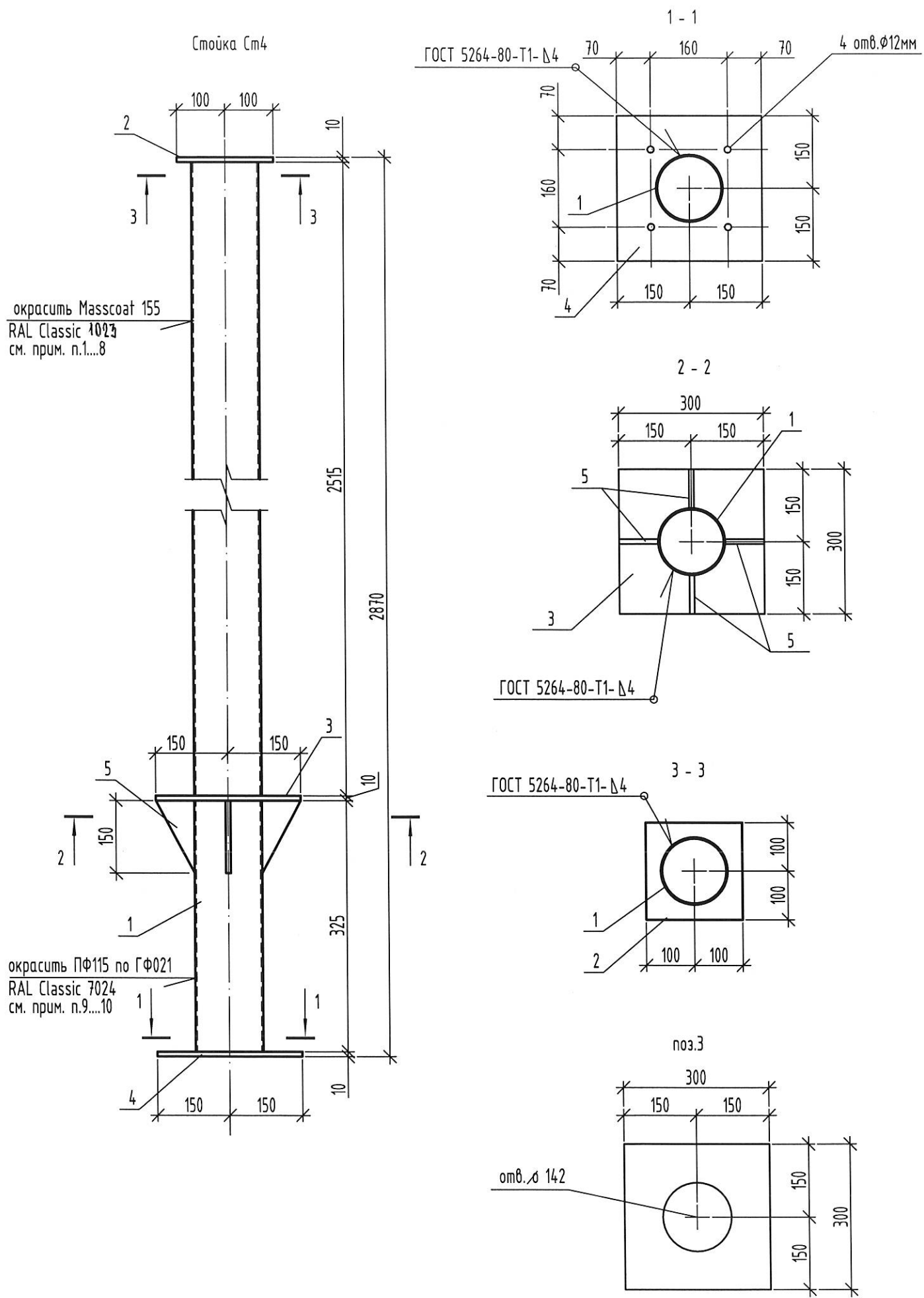
2 - 2



- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Окраску эмалью ПФ-115 ГОСТ6465-75 RAL Classic 7024 производить за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
- Перед выполнением окраски произвести подготовку поверхности - очистить от ржавчины, окалины, окислов, обезжирить поверхность. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80*.

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						22-22-1-АС.ЗИ-Лз2			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Лестничный марш Лз2	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>MR</i>	03.23		P	см.табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Ц</i>	03.23		Лист 1	Листов	
Гл. конст.		Зуденко		<i>З</i>	03.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.		Жадинский		<i>Ж</i>	03.23				

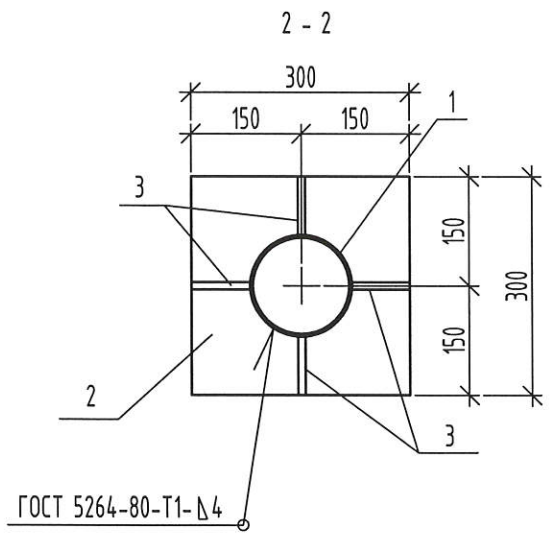
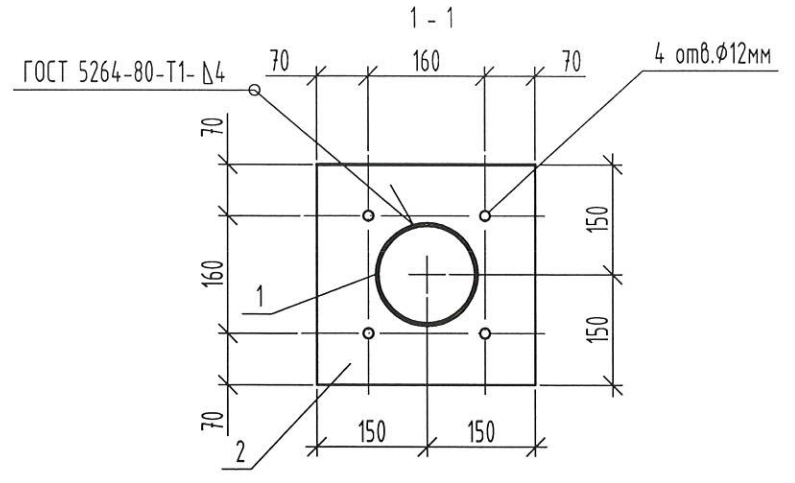
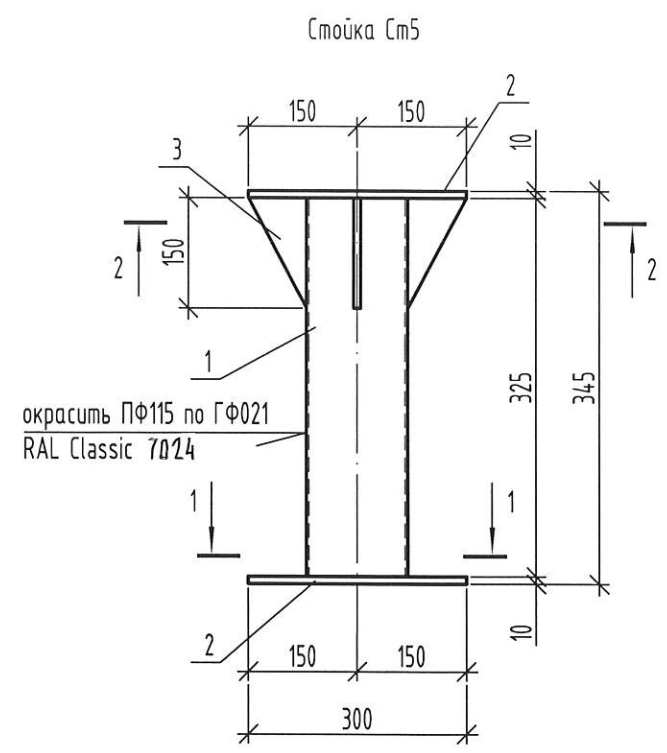


Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.кг.	Масса изд.кг.
Cm4	1	Труба 140x4 ГОСТ 10704-91 L=2890 B20 ГОСТ 10705-80	1	38,78	59,82
	2	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	1	7,07	
	4	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	1	7,07	
	5	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 80x150	4	0,94	

- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Верхнюю часть стойки окрасить грунт-эмалью Masscoat 155(или аналог)за 2 раза RAL Classic 1023 общей толщиной не менее 120мкм.
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Нижнюю часть стойки окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75 RAL Classic 7024 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 .
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими,цельными,без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспыливания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.4
- Перед выполнением окраски произвести подготовку поверхности - очистить от ржавчины, окалины, окислов, обезжирить поверхность. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80*.

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						22-22-1-АС.ЗИ-См4			
Изм.	Кол.лч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стойка Cm4	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал			Русских	<i>[Signature]</i>	03.23		P	см.табл.	
Проверил			Щеплаков	<i>[Signature]</i>	03.23		Лист 1	Листов	
Гл. конст.			Зуденко	<i>[Signature]</i>	03.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.			Жадинский	<i>[Signature]</i>	03.23				



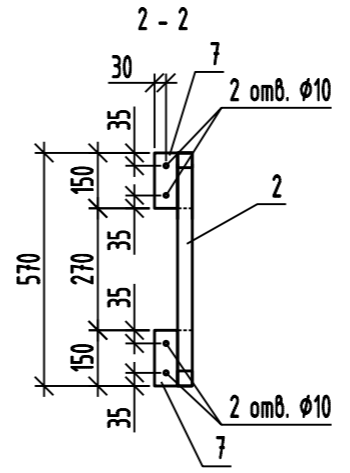
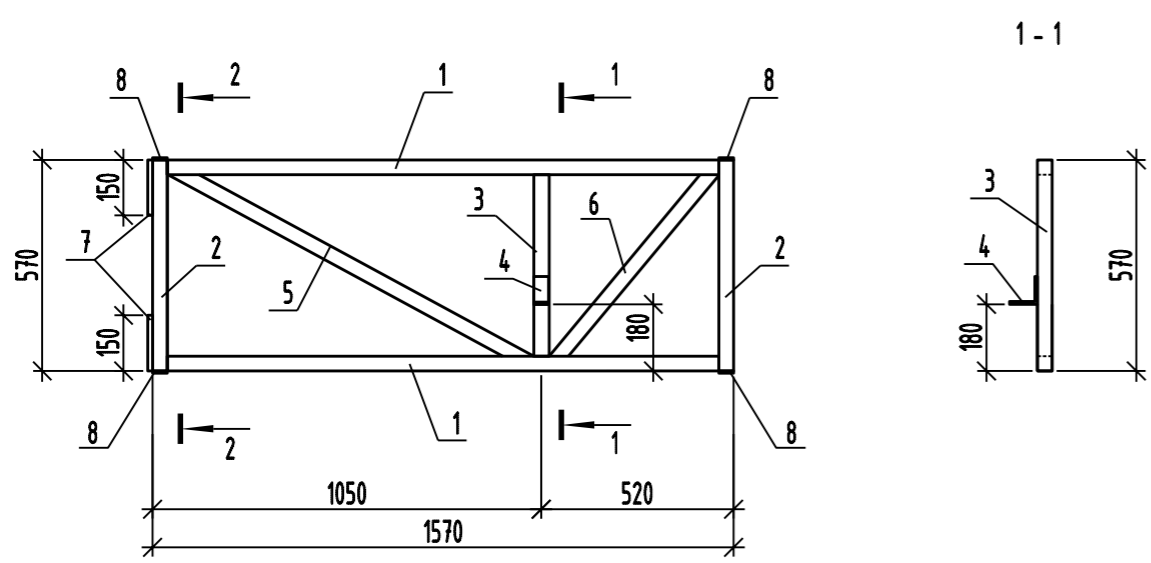
Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет.кг.	Масса изд.кг.
СМ5	1	Труба 140x4 ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80 L=345	1	4.63	22.53
	2	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	2	7.07	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 80x150	4	0.94	

- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
- Окраску эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75 RAL Classic 7024 производить за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 .
- Перед выполнением окраски произвести подготовку поверхности - очистить от ржавчины, окислов, обезжирить поверхность. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80*.

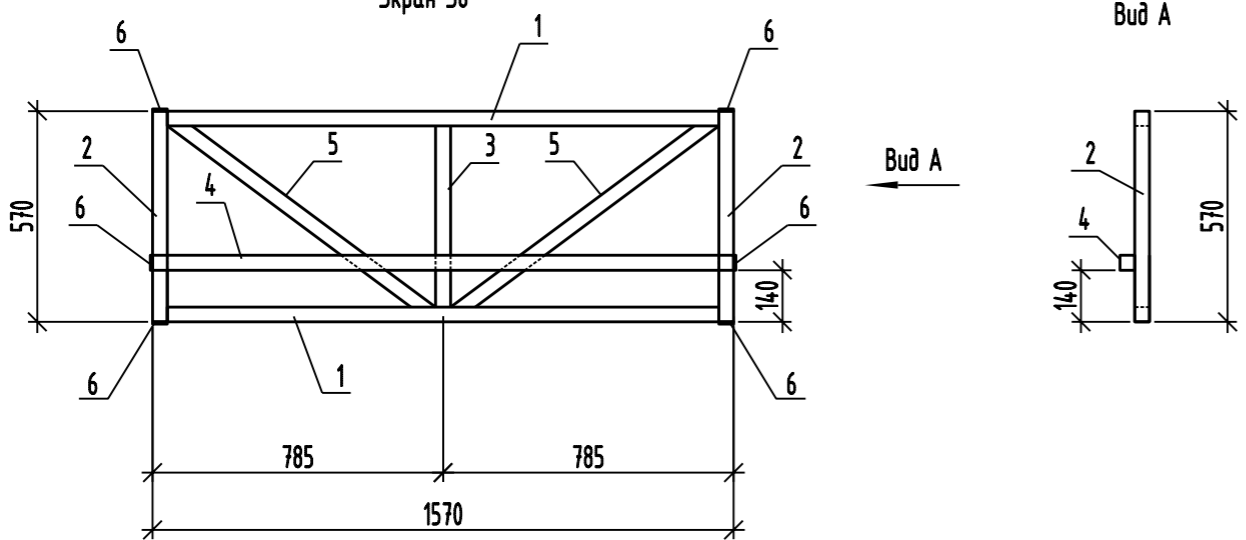
Инд. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

						22-22-1-АС.3И-СМ5			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стойка СМ5	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Русских		<i>Русских</i>	03.23		Р	см.табл.	
Проверил		Цеплаков		<i>Цеплаков</i>	03.23		Лист 1	Листов	
Гл. конст.		Зубенко		<i>Зубенко</i>	03.23				
Н. контр.		Жадинский		<i>Жадинский</i>	03.23				
							ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Экран 35,35н



Экран 36



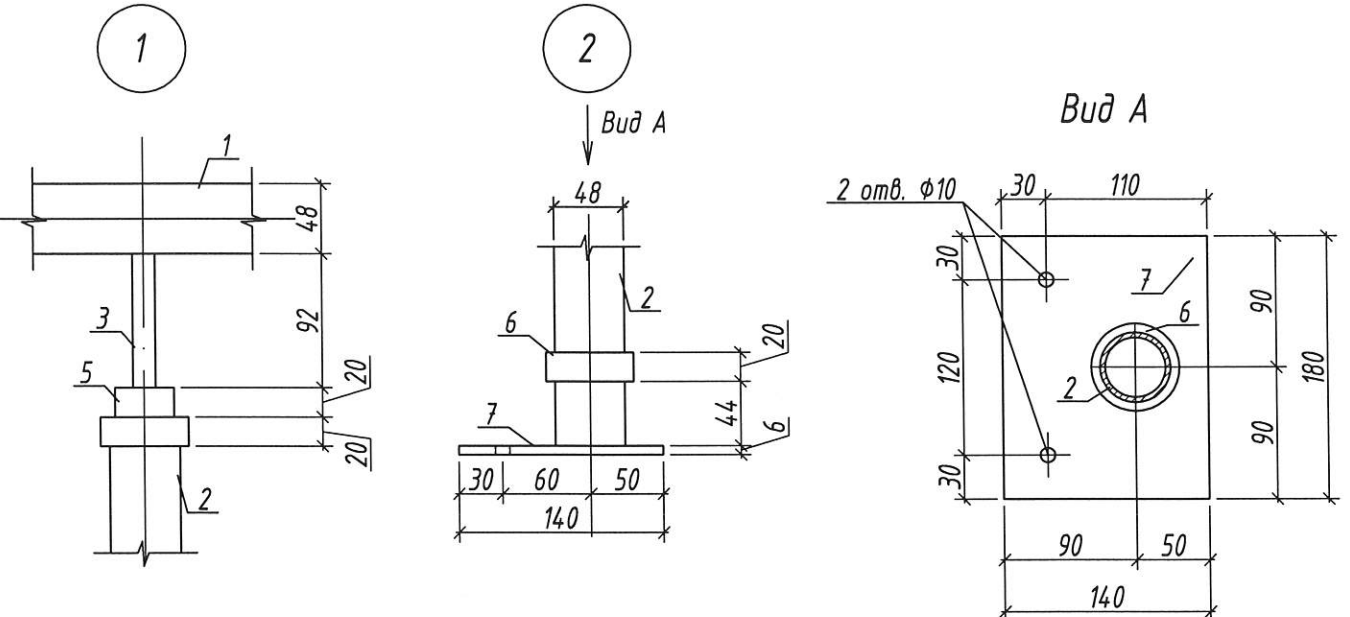
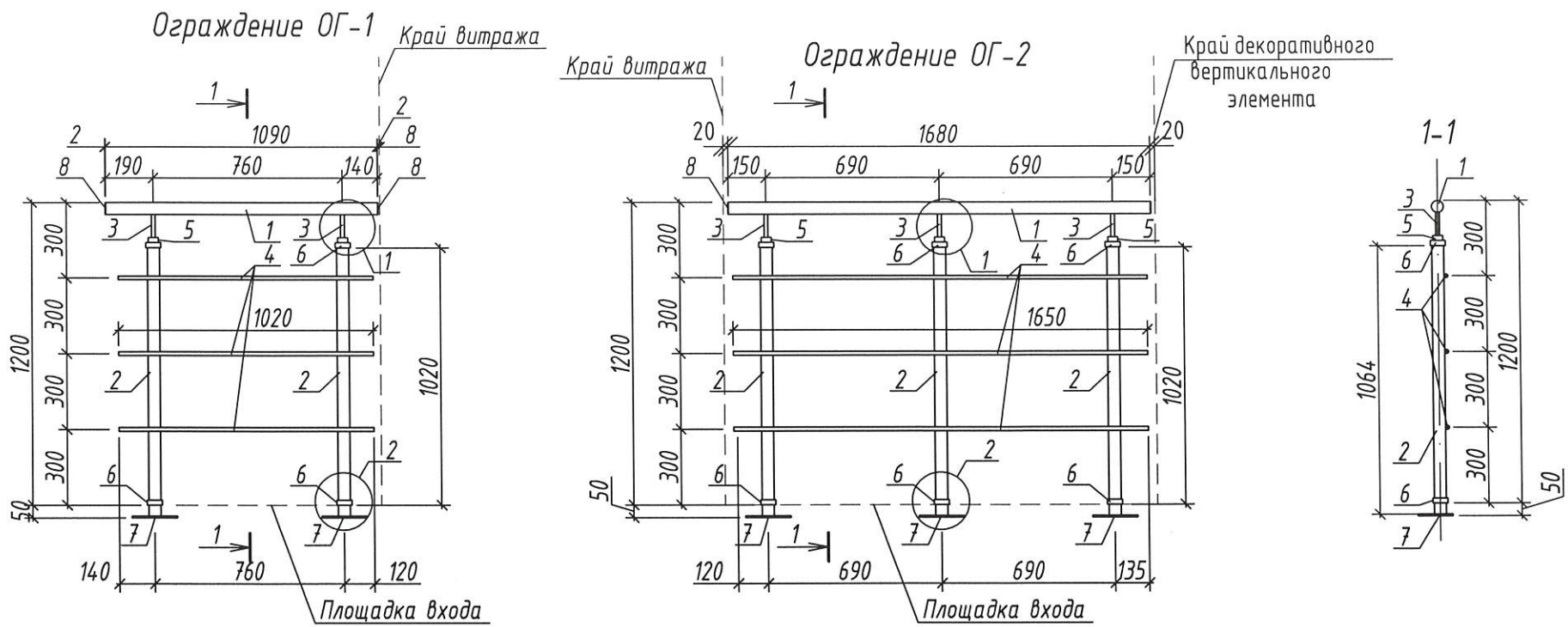
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80*.
3. Экран 35н выполнить зеркально экрану 35.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изд. кг.
35,35н	1	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1490	2	6.41	2.11 20.47
	2	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=570	2	2.45	
	3	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=490	1	2.11	
	4	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	1	0.28	
	5	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1030	1	4.43	
	6	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=640	1	2.75	
	7	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 100x150	2	0.94	
	8	Лист Б-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 40x40	4	0.04	
36	1	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1490	2	6.41	33.80
	2	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=570	2	2.45	
	3	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=490	1	2.11	
	4	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=1550	1	6.67	
	5	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 В10 ГОСТ 13663-86 L=820	2	3.53	
	6	Лист Б-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 40x40	6	0.04	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						22-22-1-АС.ЗИ-35, 35н, 36			
8	1	-	101-23		10.23	Экраны металлические 35, 35н, 36	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата		P	см.табл.	
Разработал	Русских				03.23		Лист 1	Листов	
Проверил	Цеплаков				03.23				
Гл. конст.	Зубенко				03.23				
Н. контр.	Жадинский				03.23				
							ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Спецификация элементов ОГ-1, ОГ-2

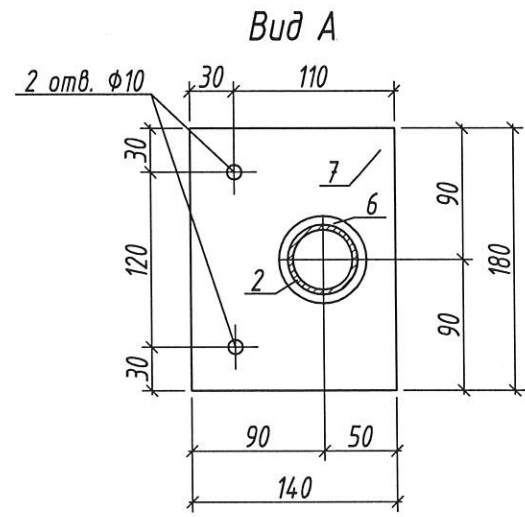
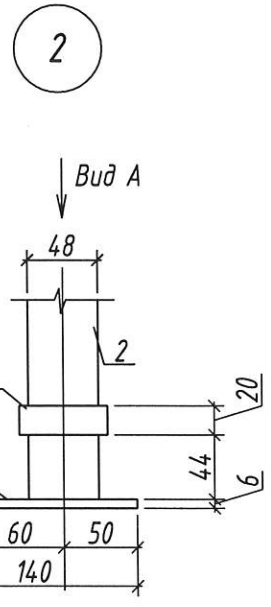
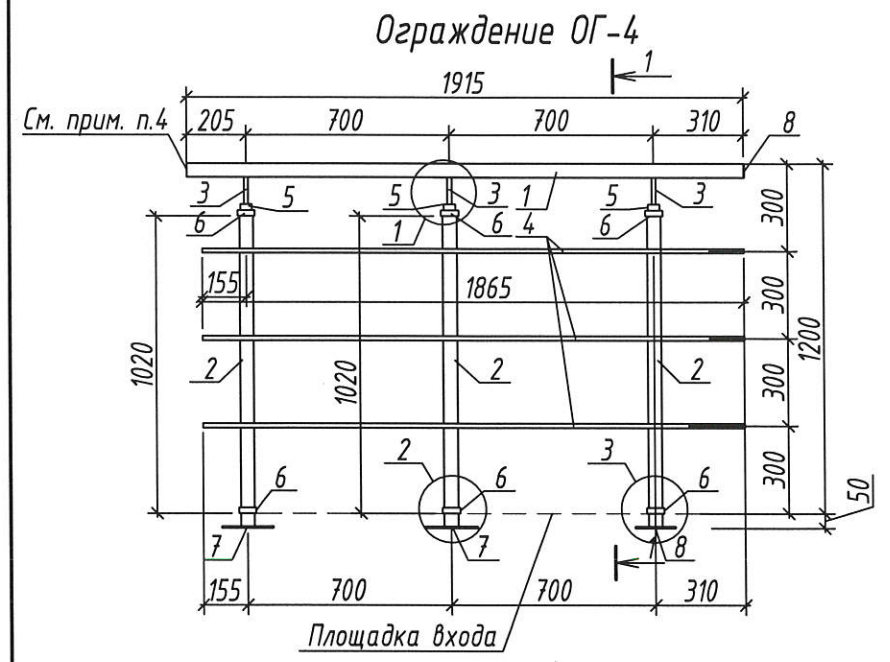
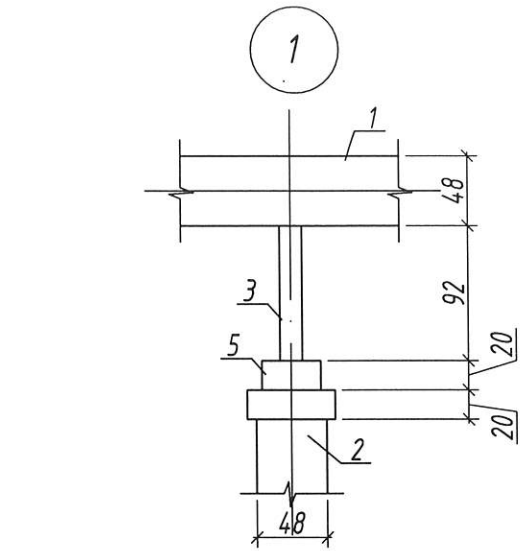
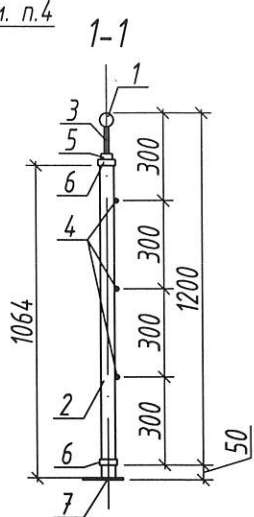
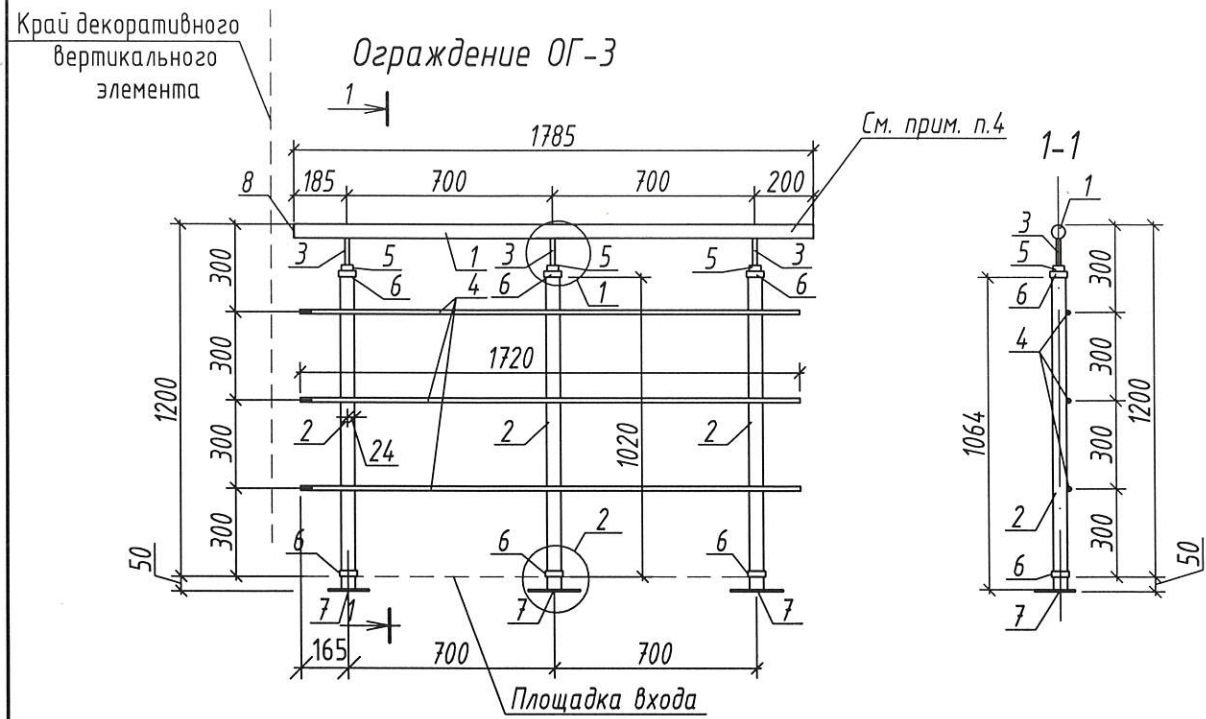


Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-1	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=1090	1	3,63	16,93
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=1044	2	3,48	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=92	2	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=1020	3	0,54	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=20	2	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=20	4	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 180x140	2	1,19	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	2	0,04	
ОГ-2	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=1680	1	5,59	25,64
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=1044	3	3,48	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=92	3	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=1650	3	1,20	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=20	3	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СмЭсп ГОСТ 10706-76, l=20	6	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 180x140	3	1,19	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	1	0,04	

1. Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм.
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
3. Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
4. Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
5. Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
6. После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
7. Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
8. В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
9. Установить на трубы 15x1,6 (поз.4) металлические заглушки диаметром 15мм.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

					22-22-1-АС.З.И-ОГ-1, ОГ-2			
					Ограждения ОГ-1, ОГ-2			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23	P	см. табл.	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Лист 1		Листов 1
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23			



Спецификация элементов ОГ-3 (ОГ-3н), ОГ-4

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-3 (ОГ-3н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=1785	1	5,94	26,11
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=1044	3	3,48	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=92	3	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=1720	3	0,91	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=20	3	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=20	6	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 180x140	3	1,19	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	1	0,04	
ОГ-4	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=1915	1	6,38	26,78
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=1044	3	3,48	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=92	3	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=1865	3	0,99	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=20	3	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-Ст3сп ГОСТ 10706-76, l=20	6	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 180x140	3	1,19	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	1	0,04	

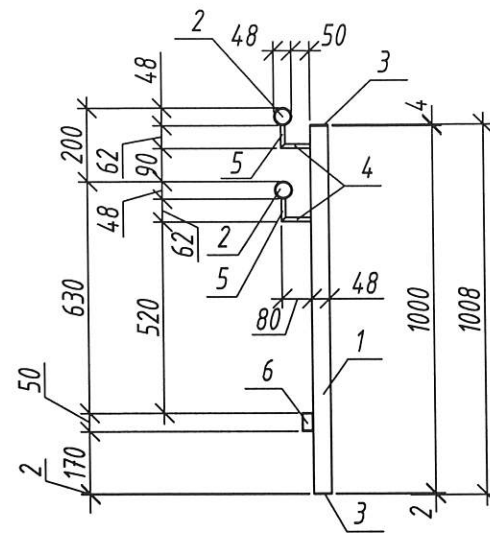
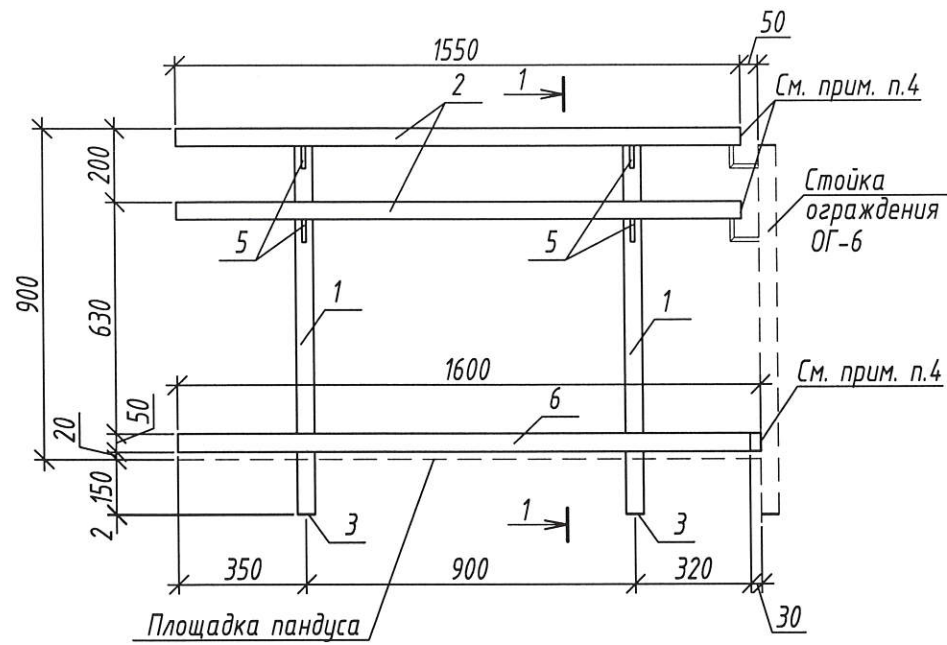
- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
- В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
- Установить на трубы 15x1,6 (поз.4) металлические заглушки диаметром 15мм.

					22-22-1-АС.Э.И-ОГ-3, ОГ-4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-3, ОГ-4	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Агеева			<i>Агеева</i>	04.23		Р	см. табл.	
Проверил	Жаворонкова			<i>Жаворонкова</i>	04.23		Лист 1		Листов 1
Нач.гр.	Жаворонкова			<i>Жаворонкова</i>	04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			
Н.контр.	Жаворонкова			<i>Жаворонкова</i>	04.23				

Ограждение ОГ-5 (ОГ-5н)

1-1

Спецификация элементов ОГ-5 (ОГ-5н)



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-5 (ОГ-5н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1000	2	3,33	21,03
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1550	2	5,16	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	4	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=80	2	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=62	2	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=1600	1	3,71	

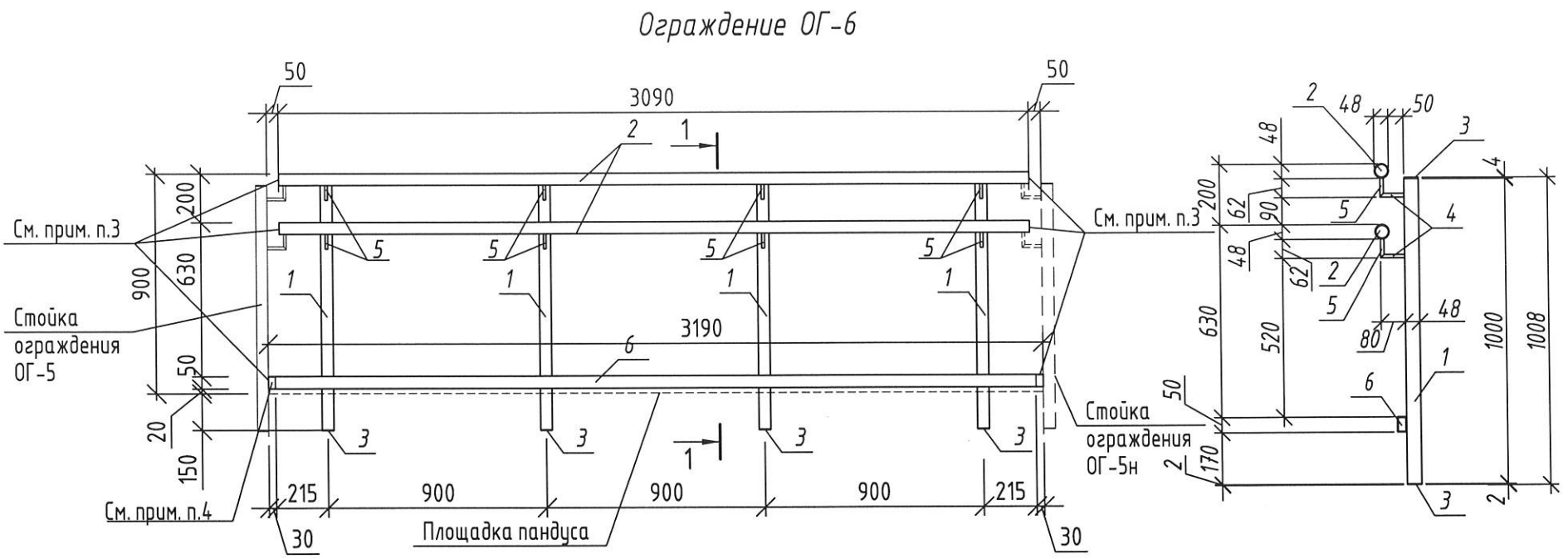
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспыления должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

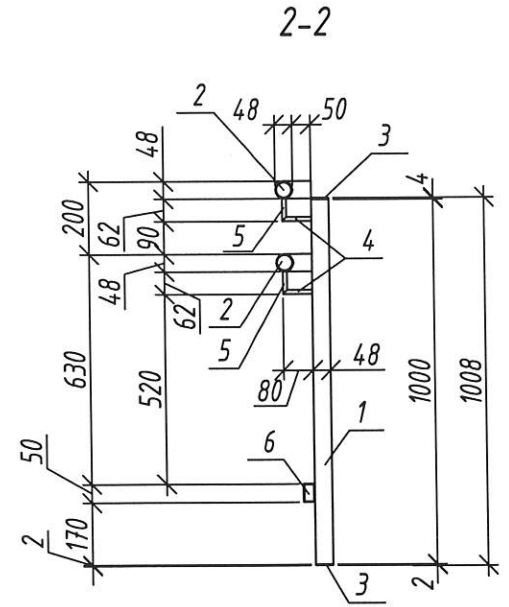
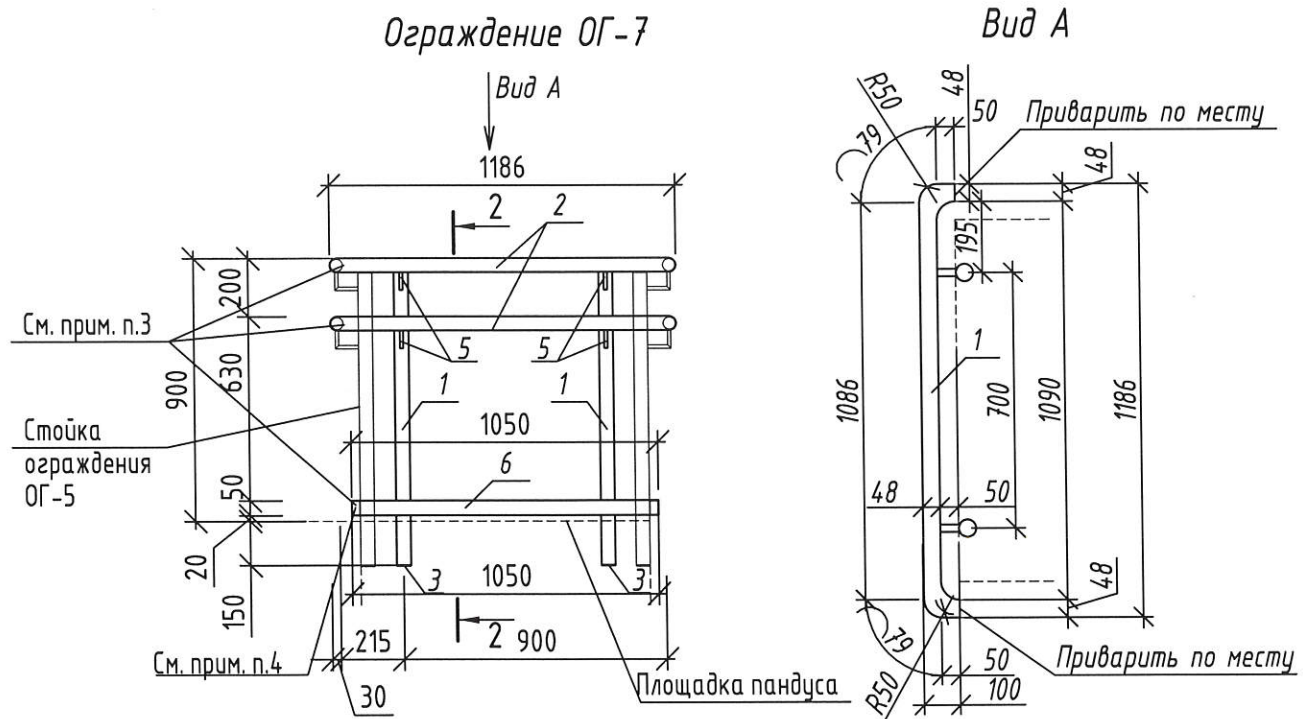
- В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
- Ограждения со знаком "н" выполняются зеркально.
- Расход элементов в спецификации дан на одно ограждение.

22-22-1-АС.Э.И-ОГ-5 (ОГ-5н)					
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23
Ограждения ОГ-5 (ОГ-5н)					
		Стадия	Масса	Масштаб	
		Р	см. табл.		
Лист 1			Листов 1		
ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"					

Спецификация элементов ОГ-6, ОГ-7



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-6	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1000	4	3,33	42,36
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=3090	2	10,3	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	8	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=80	8	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=62	8	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=3190	1	7,4	
ОГ-7	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1000	2	3,33	18,57
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1345	2	4,48	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	4	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=80	4	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=62	4	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=1050	1	2,44	



1. Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
3. Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
4. Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
5. Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
6. После очистки поверхности обезпылить, степень обезпылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
7. Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

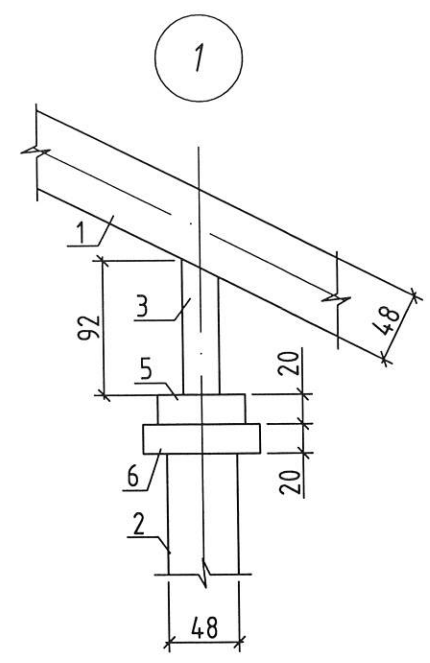
8. В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
9. Ограждения со знаком "н" выполняются зеркально.
10. Расход элементов в спецификации дан на одно ограждение.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

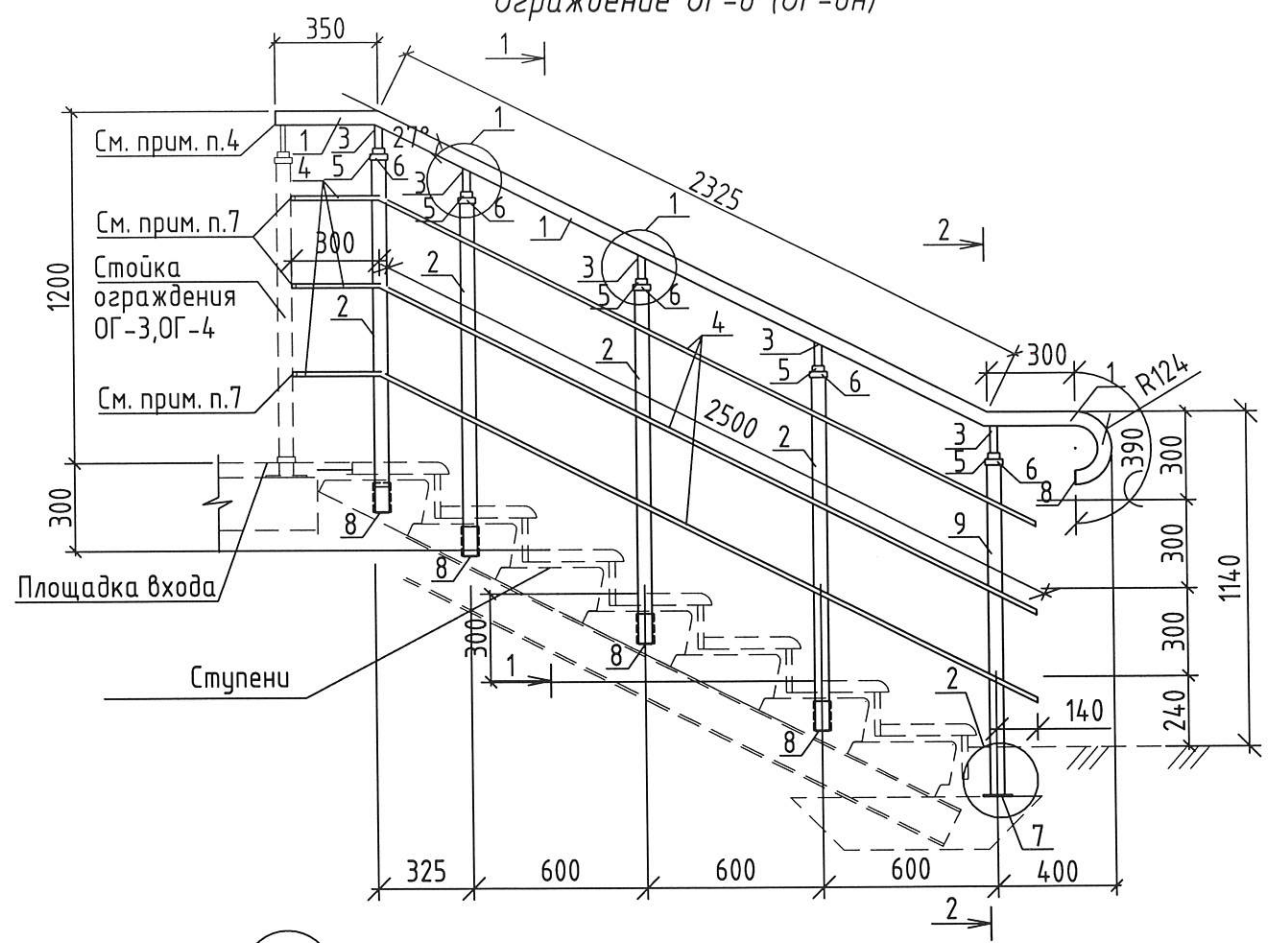
22-22-1-АС.3.И-ОГ-6,ОГ-7					
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23
Ограждения ОГ-6, ОГ-7					Стадия
					Р
					Масса
					см. табл.
					Масштаб
					Лист 1
					Листов 1
ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"					

Спецификация элементов ОГ-8 (ОГ-8н)

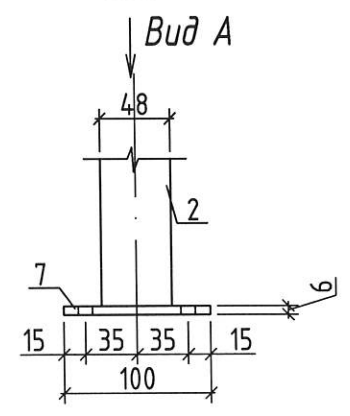
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-8 (ОГ-8н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=3365	1	11,2	39,44
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1200	4	3,99	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=92	5	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=2800	3	1,48	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=20	5	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=20	5	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 100x100	1	0,47	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	4	0,04	
	9	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1130	1	3,76	



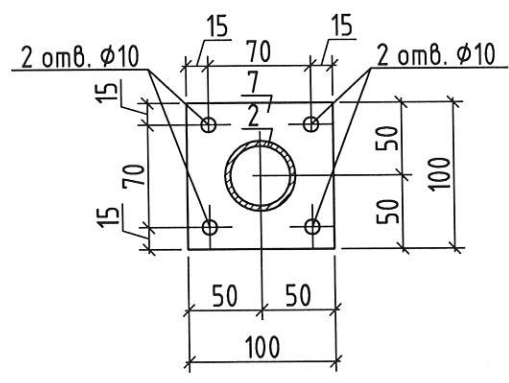
Ограждение ОГ-8 (ОГ-8н)



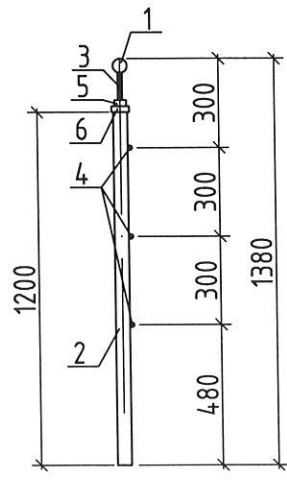
2 Вид А



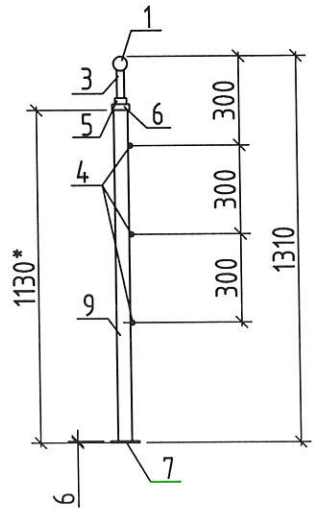
Вид А



1-1



2-2

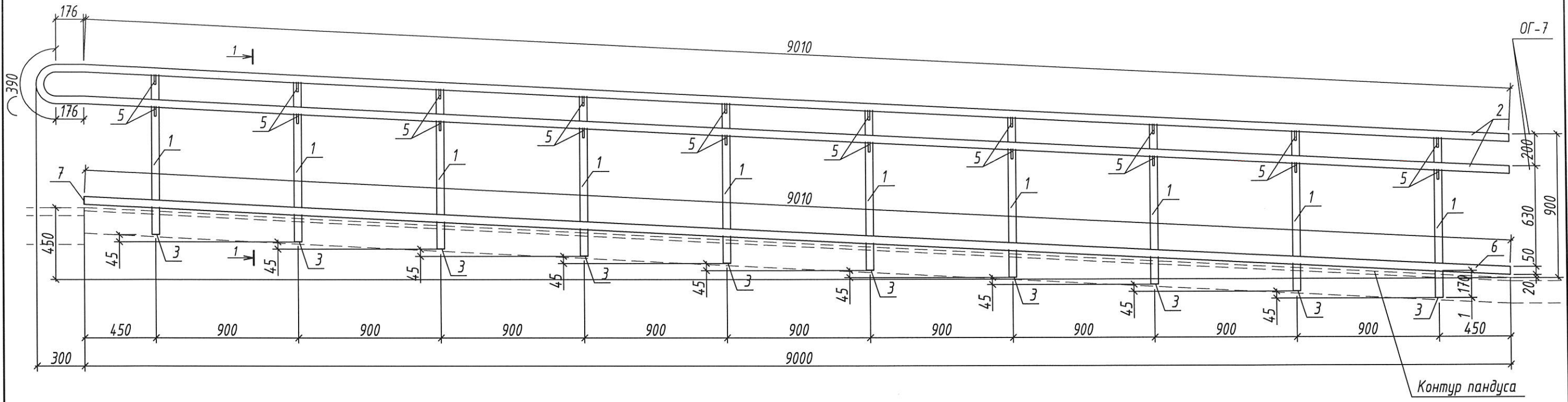


- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
- В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
- Установить на трубы 15x1,6 (поз.4) металлические заглушки диаметром 15мм.

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

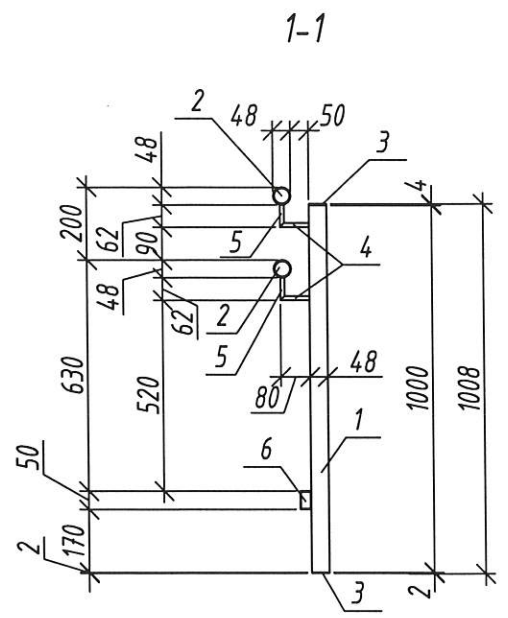
						22-22-1-АС.З.И-ОГ-8 (ОГ-8н)		
						Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	
						Лист 1	Листов 1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-8 (ОГ-8н)		
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23			
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23			
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23			
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Ограждение ОГ-9 (ОГ-9н)



Спецификация элементов ОГ-9 (ОГ-9н)

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-9 (ОГ-9н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1000	10	3,33	119,29
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, lобщ=18760	1	62,47	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	20	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, d=80	20	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, d=62	20	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=9010	1	20,90	
	7	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x30	1	0,02	

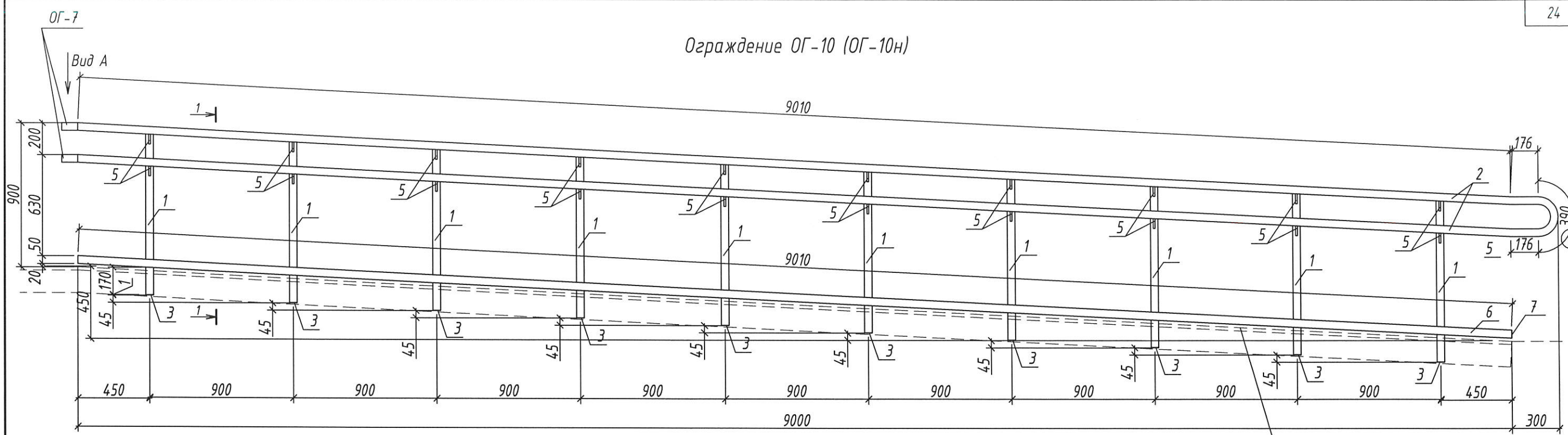


- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими,цельными,без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
- Ограждения со знаком "н" выполняются зеркально.
- Расход элементов в спецификации дан на одно ограждение.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

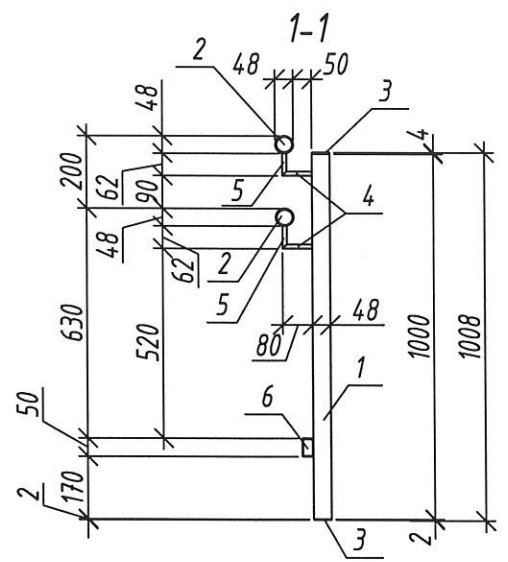
					22-22-1-АС.З.И-ОГ-9 (ОГ-9н)				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-9 (ОГ-9н)	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал				Агеева	04.23		P	см. табл.	
Проверил				Жаворонкова	04.23		Лист 1		Листов 1
Нач.гр.				Жаворонкова	04.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.				Жаворонкова	04.23				

Ограждение ОГ-10 (ОГ-10н)



Спецификация элементов ОГ-10 (ОГ-10н)

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-10 (ОГ-10н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1000	10	3,33	119,29
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=18760	1	62,47	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	20	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, d=80	20	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, d=62	20	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=9010	1	20,90	
	7	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x30	1	0,02	

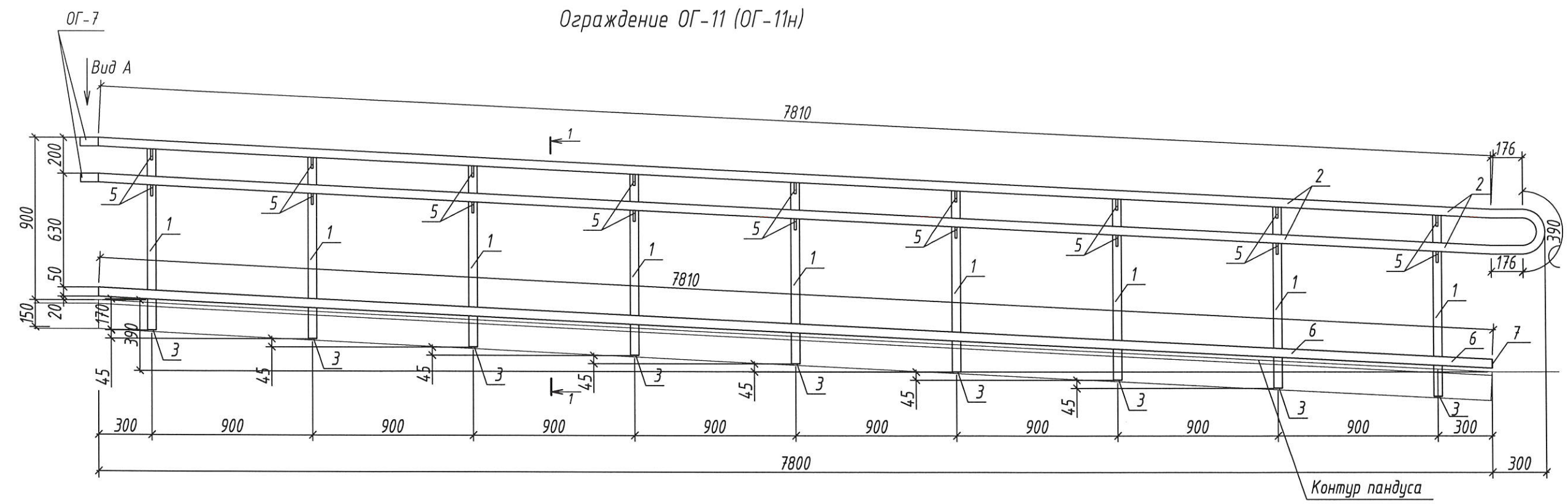


1. Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscoat 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
3. Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
4. Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
5. Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
6. После очистки поверхности обеспылить, степень обеспыления должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
7. Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
8. Ограждения со знаком "н" выполняются зеркально.
9. Расход элементов в спецификации дан на одно ограждение.

Взамен шиф. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

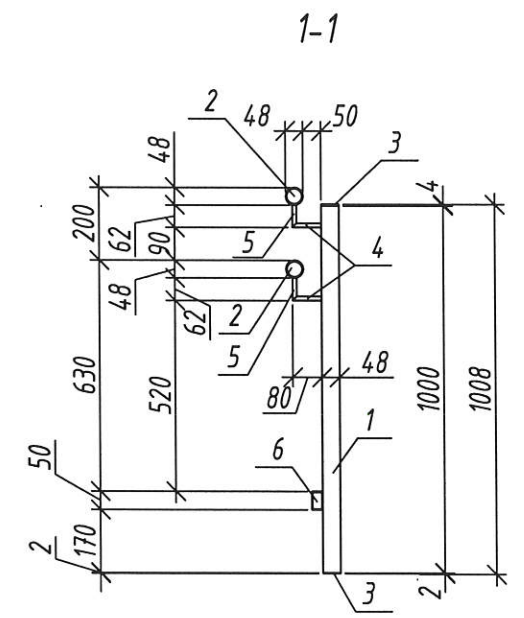
22-22-1-АС.З.И-ОГ-10 (ОГ-10н)

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-10 (ОГ-10н).	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	см. табл.	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	Лист 1	Листов 1		
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			



Спецификация элементов ОГ-11 (ОГ-11н)

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-11 (ОГ-11н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1000	9	3,33	104,94
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, lодщ=16362	1	54,49	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	18	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=80	18	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=62	18	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=7810	1	18,12	
	7	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x30	1	0,02	

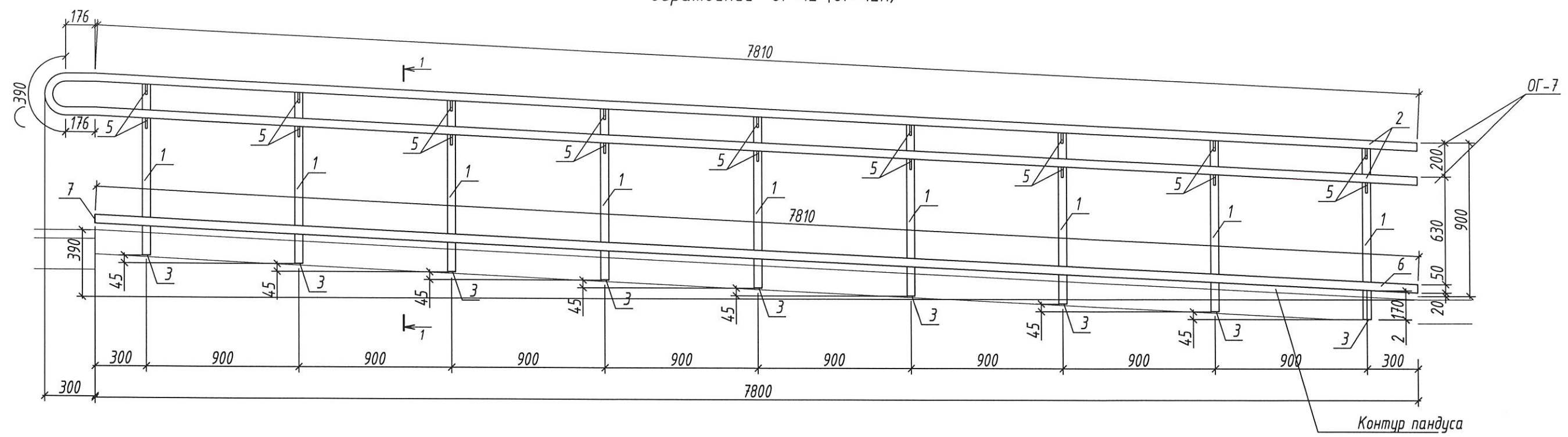


- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими,цельными,без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
- Ограждения со знаком "н" выполняются зеркально.
- Расход элементов в спецификации дан на одно ограждение.

Взамен инв. N
Получить и дата
Инв. N подл.

					22-22-1-АС.ЭИ-ОГ-11 (ОГ-11н)				
Изм.	Кол.чч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-11 (ОГ-11н).	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал				Агеева	04.23		P	см. табл.	
Проверил				Жаворонкова	04.23		Лист 1		Листов 1
Нач.гр.				Жаворонкова	04.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.				Жаворонкова	04.23				

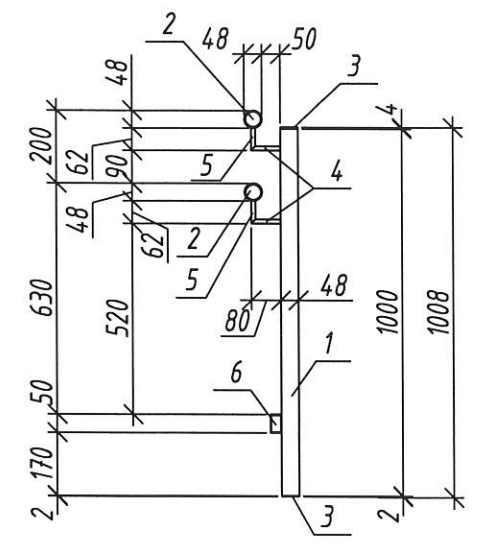
Ограждение ОГ-12 (ОГ-12Н)



Спецификация элементов ОГ-12 (ОГ-12Н)

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-12 (ОГ-12Н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76, l=1000	9	3,33	104,94
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76, l=общ=16362	1	54,49	
	3	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	18	0,04	
	4	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76, d=80	18	0,05	
	5	Круг 10 ГОСТ 2590-2006 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76, d=62	18	0,04	
	6	Труба 50x30x2 ГОСТ8645-68 В10 ГОСТ 13663-86, l=7810	1	18,12	
	7	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x30	1	0,02	

1-1



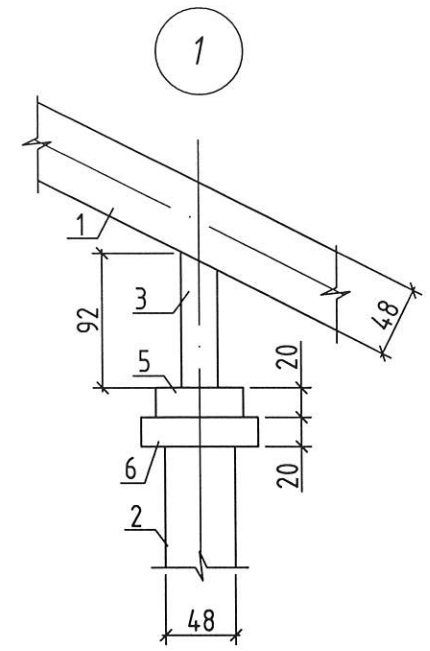
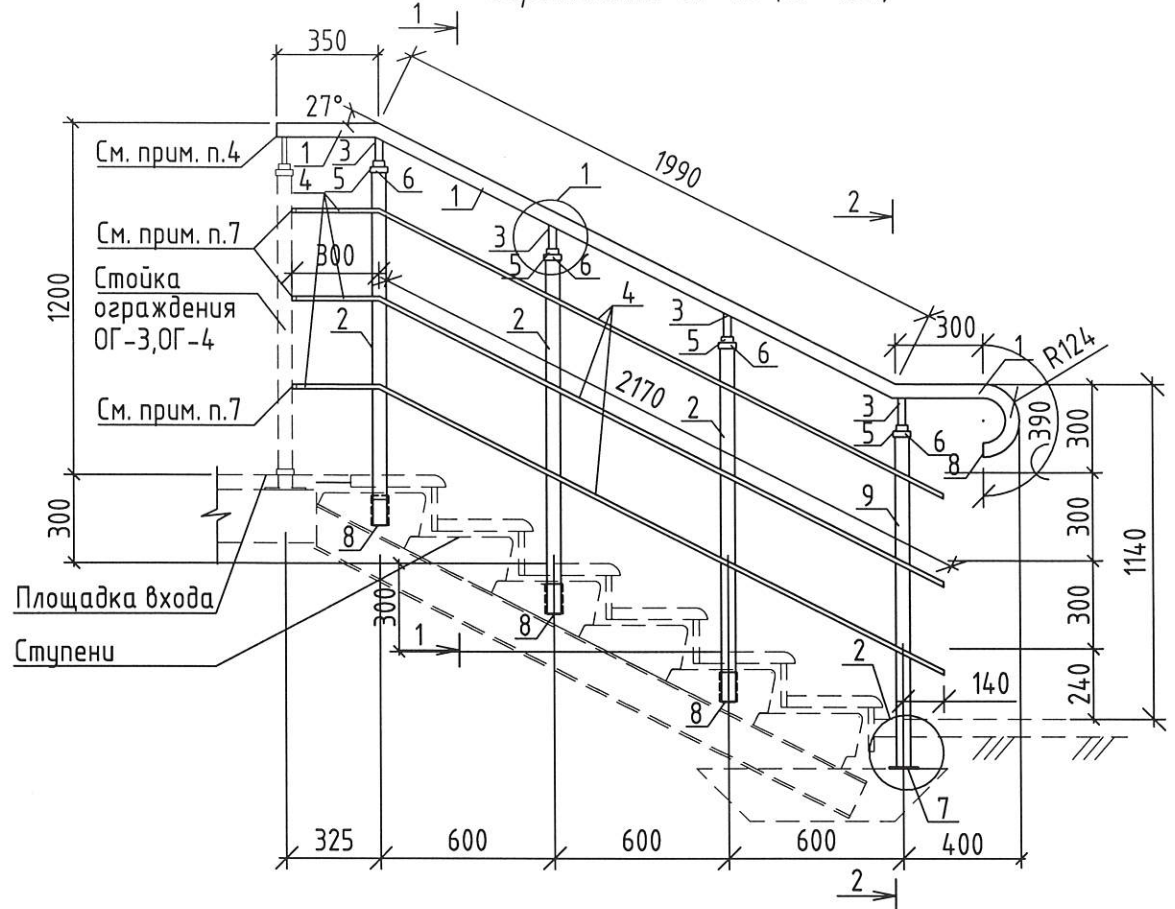
1. Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
3. Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
4. Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
5. Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
6. После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
7. Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
8. Ограждения со знаком "н" выполняются зеркально.
9. Расход элементов в спецификации дан на одно ограждение.

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

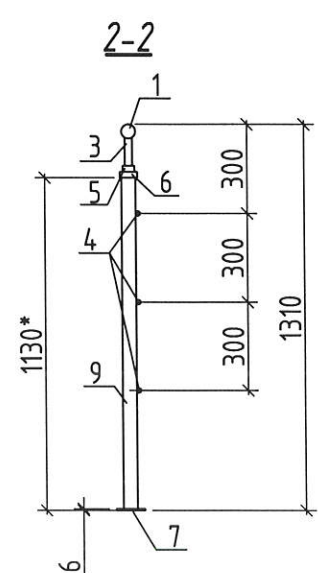
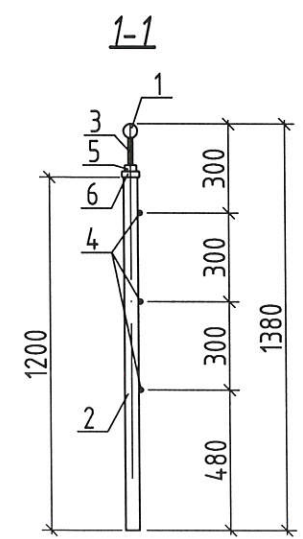
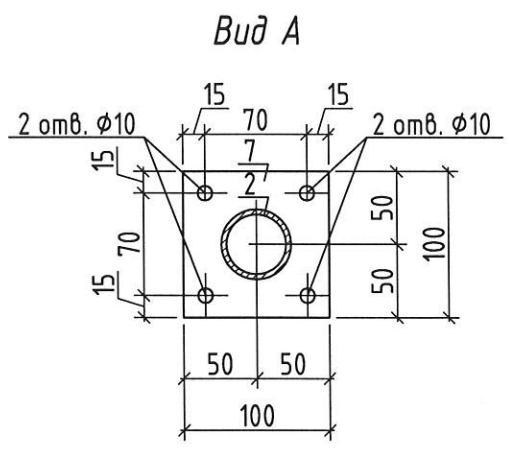
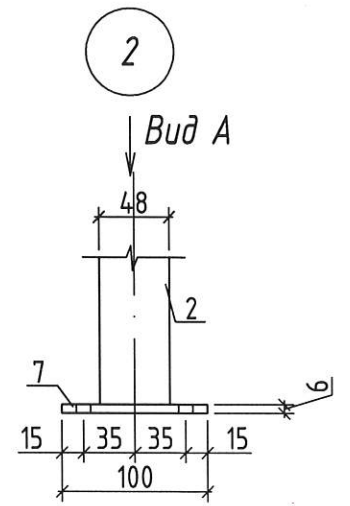
						22-22-1-АС.Э.И-ОГ-12(ОГ-12н)			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-12 (ОГ-12н)	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал				Агеева	04.23		P	см. табл.	
Проверил				Жаворонкова	04.23		Лист 1		Листов 1
Руч.гр.				Жаворонкова	04.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.				Жаворонкова	04.23				

Ограждение ОГ-13 (ОГ-13н)

Спецификация элементов ОГ-13 (ОГ-13н)



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-13 (ОГ-13н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=3030	1	10,1	33,11
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1200	3	3,99	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=92	4	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=2470	3	1,31	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=20	4	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=20	4	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 100x100	1	0,47	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021, 50x50	3	0,04	
	9	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1130	1	3,76	



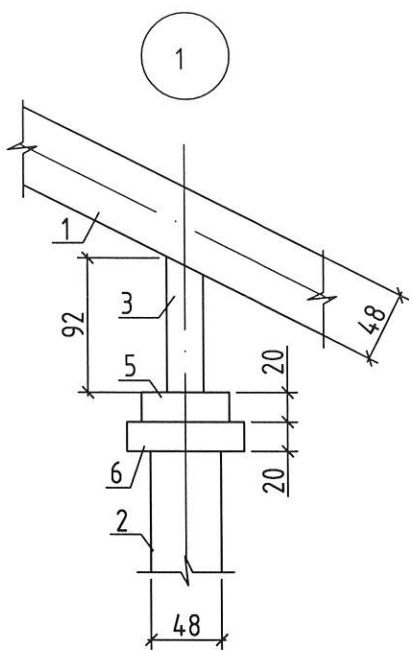
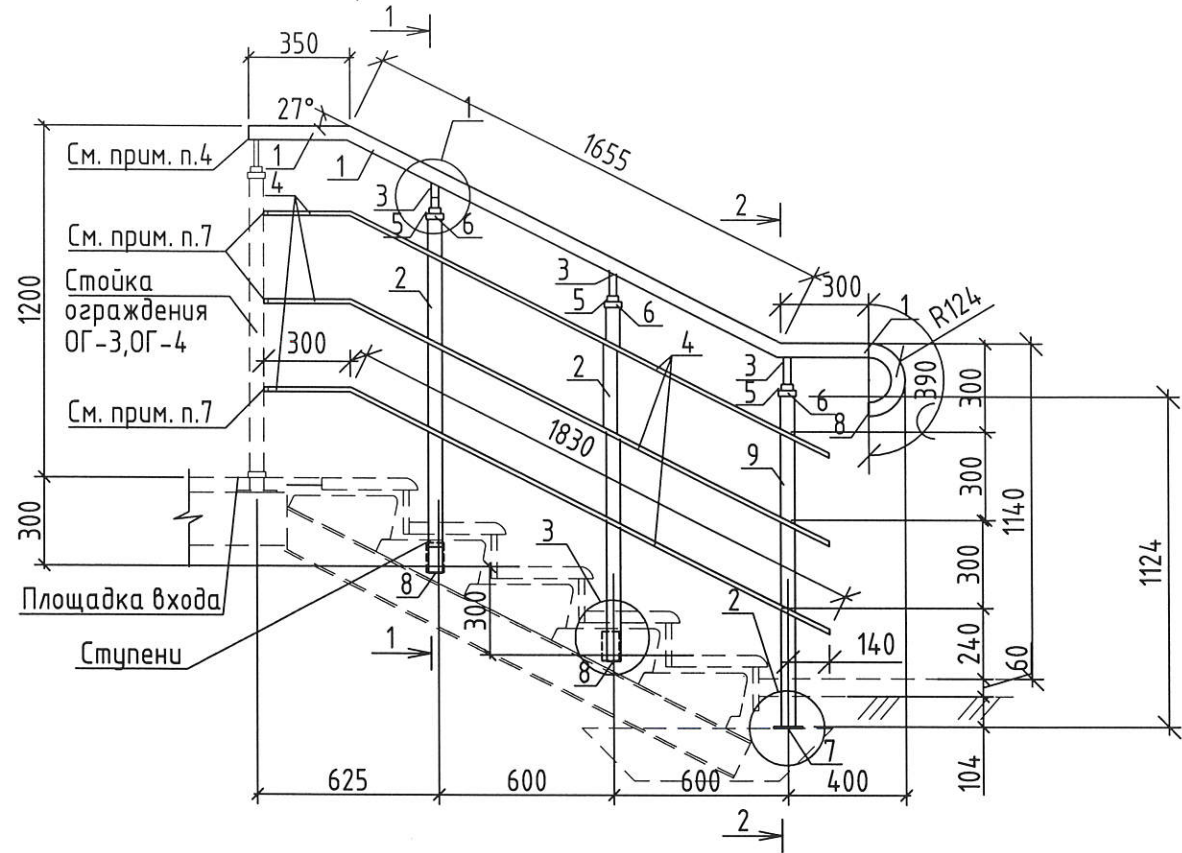
- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспыливания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
- В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
- Установить на трубы 15x1,6 (поз.4) металлические заглушки диаметром 15мм.

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

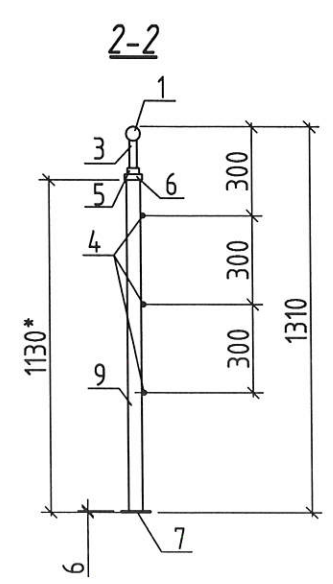
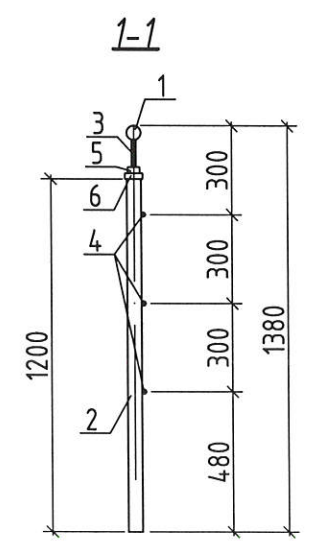
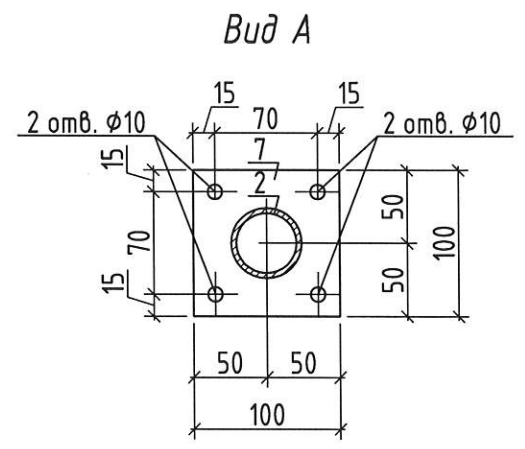
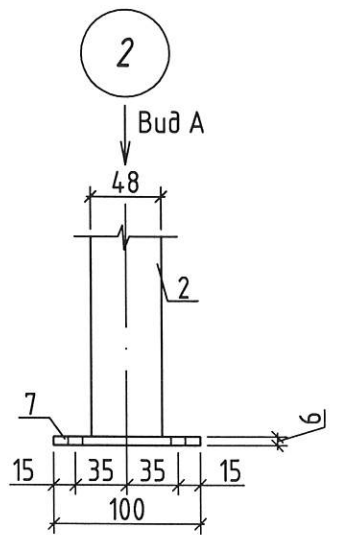
						22-22-1-АС.3.И-ОГ-13(ОГ-13н)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-13 (ОГ-13н)	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал	Агеева				04.23		Р	см. табл.	
Проверил	Жаворонкова				04.23		Лист 1		Листов 1
Нач.гр.	Жаворонкова				04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			
Н.контр.	Жаворонкова				04.23				

Ограждение ОГ-14 (ОГ-14н)

Спецификация элементов ОГ-14 (ОГ-14н)



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-14 (ОГ-14н)	1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=2695	1	8,97	26,69
	2	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1200	2	3,99	
	3	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=92	3	0,05	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=2130	3	1,12	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=20	3	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=20	3	0,44	
	7	Лист Б-ПН-НО-6,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 21712-2021, 100x100	1	0,47	
	8	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 21712-2021, 50x50	2	0,04	
	9	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76, l=1130	1	3,76	

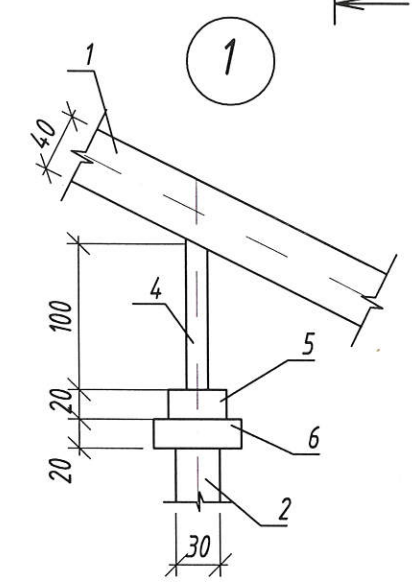
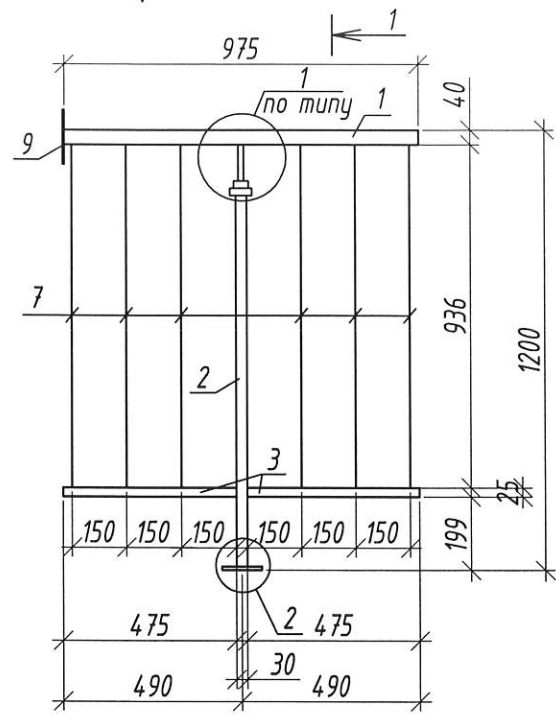


- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм. В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V. Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.
- В местах соединения поручней ограждения выполнить срезы под углом 45°.
- Установить на трубы 15x1,6 (поз.4) металлические заглушки диаметром 15мм.

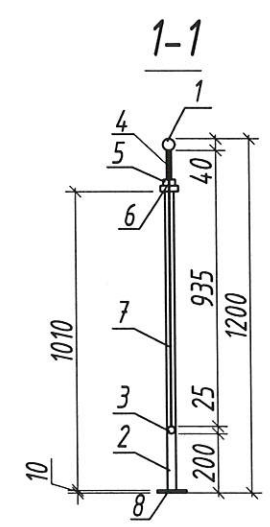
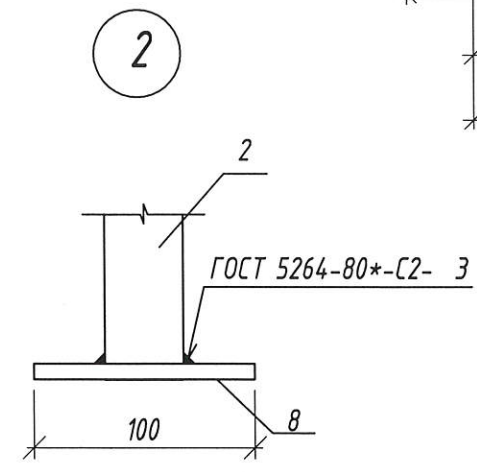
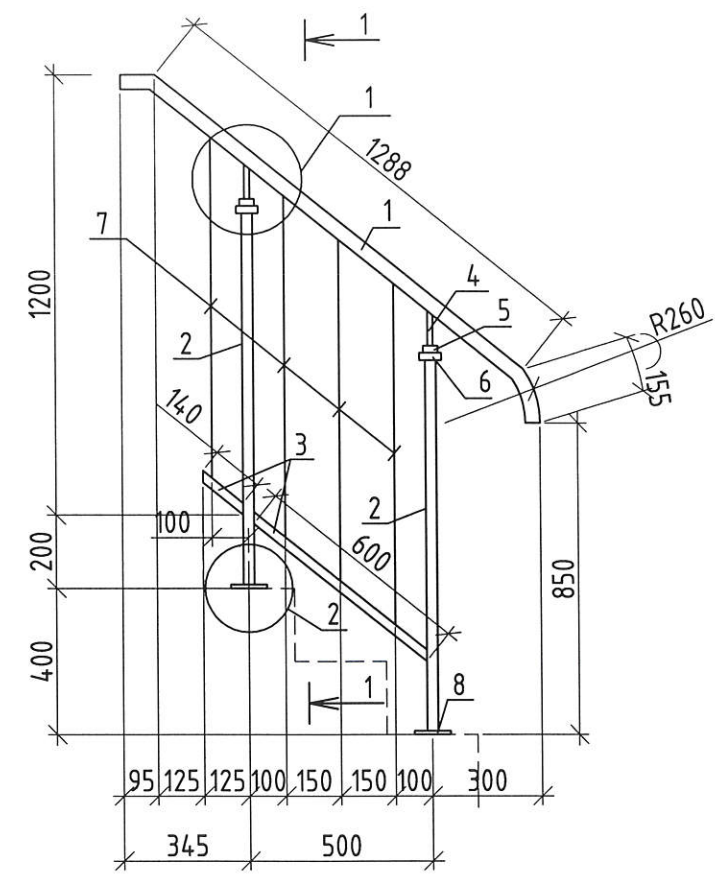
Изм.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

						22-22-1-АС.Э.И-ОГ-14(ОГ-14н)			
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГ-14 (ОГ-14н)	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	см. табл.	
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23		Лист 1		Листов 1
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"			
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				

Ограждение ОГ-16



Ограждение ОГ-15



Спецификация элементов

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-16	1	Труба 40x2,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=975	1	1,82	9,80
	2	Труба 30x2,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=1010	1	1,40	
	3	Труба 25x2,5-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=475	2	0,66	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-97 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=100	1	0,05	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=20	1	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=20	1	0,44	
	7	10-A-II(A240) ГОСТ 5781-82* l=935	6	0,58	
	8	Лист Б-ПН-НО-10,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-88 100x100	1	0,80	
	9	Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-88 l=150	1	0,29	
ОГ-15	1	Труба 40x2,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=1538	1	2,88	12,01
	2	Труба 30x2,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=1010	2	1,40	
	3	Труба 25x2,5-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=общ.=740	1	1,03	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-97 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=100	2	0,05	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=20	2	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76 l=20	2	0,44	
	7	10-A-II(A240) ГОСТ 5781-82 l=935	4	0,58	
	8	Лист Б-ПН-НО-10,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 100x100	2	0,80	

Взамен инв. N
Подпись и дата
Ив.Н подл.

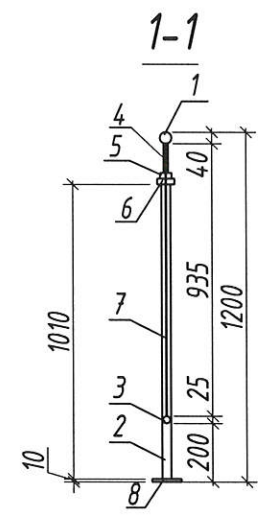
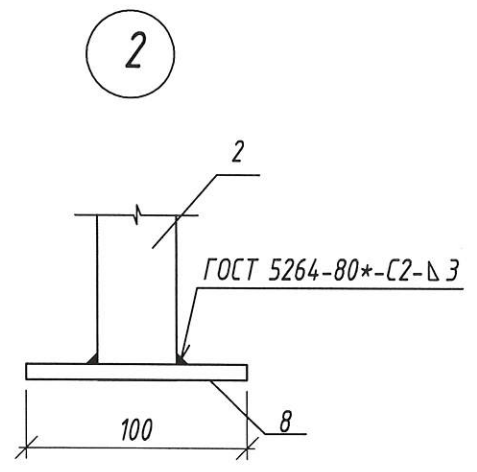
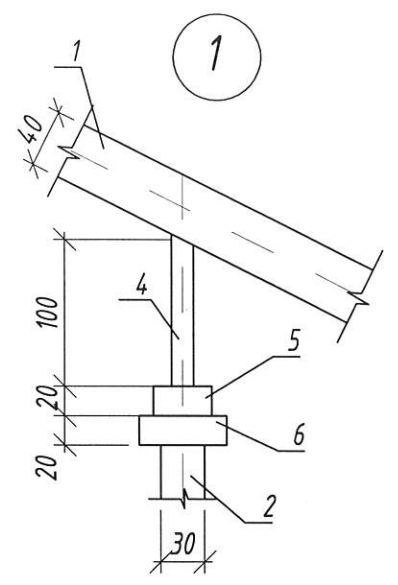
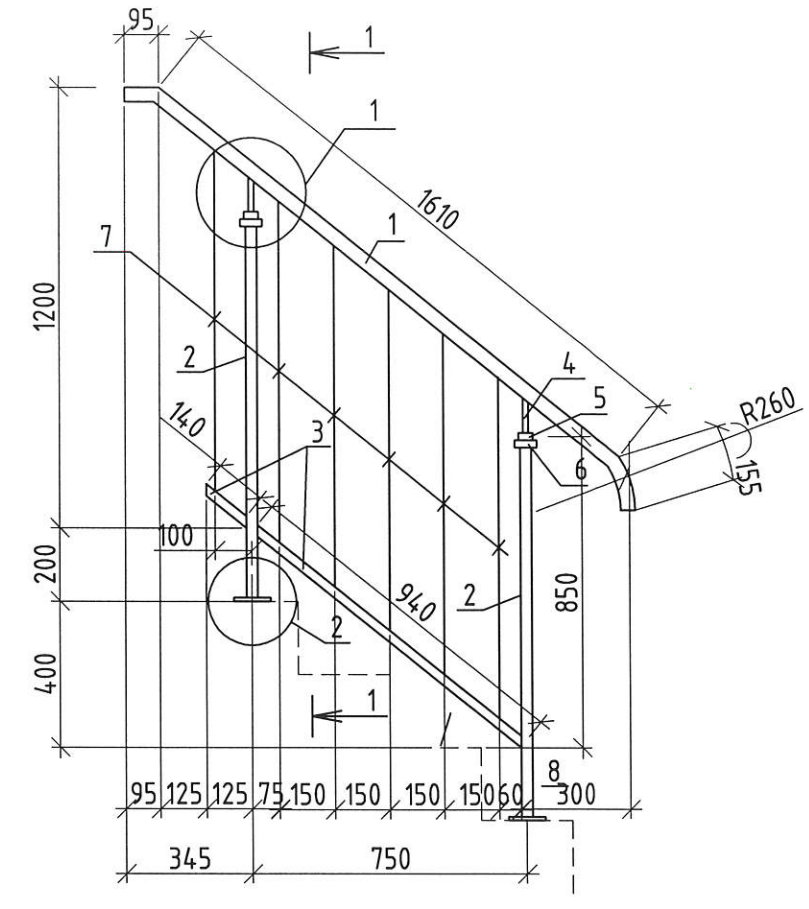
- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм.
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими,цельными,без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

					22-22-1-АС.Э.И-ОГ-15, ОГ-16			
					Ограждения ОГ-15, ОГ-16			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Агеева		<i>Агеева</i>	04.23	P	см. табл.	
Проверил		Жаворонкова		<i>Жаворонкова</i>	04.23	Лист 1		Листов 1
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>Жаворонкова</i>		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова		<i>Жаворонкова</i>	04.23			

Спецификация элементов

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса изделия кг.
ОГ-17	1	Труба 40x2,0-ПТ ГОСТ 10704-91 l=1860 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76	1	3,48	14,24
	2	Труба 30x2,0-ПТ ГОСТ 10704-91 l=1010 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76	2	1,40	
	3	Труба 25x2,5-ПТ ГОСТ 10704-91 lобщ.=1080 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76	1	1,5	
	4	Труба 15x1,6-ПТ ГОСТ 10704-97 l=100 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76	2	0,05	
	5	Круг 40 ГОСТ 2590-2006 l=20 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76	2	0,20	
	6	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 l=20 В-СтЗсп ГОСТ 10706-76	2	0,44	
	7	10-А-І(А240) ГОСТ 5781-82 l=935	6	0,58	
	8	Лист Б-ПН-НО-10,0 ГОСТ19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 100x100	2	0,80	

Ограждение ОГ-17

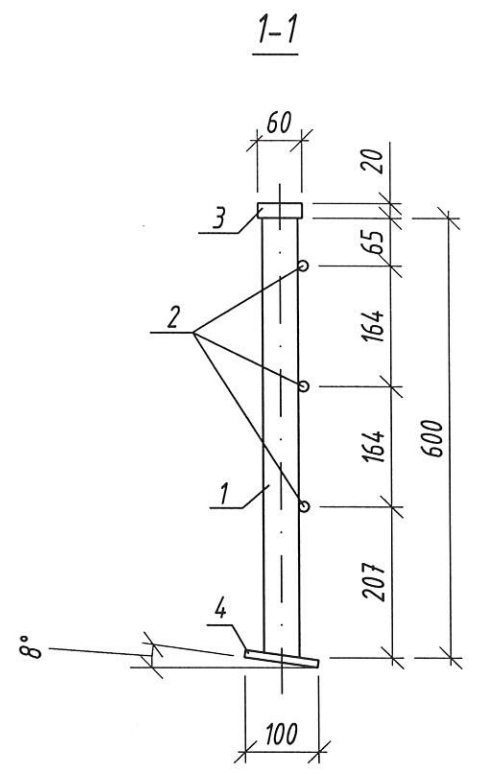
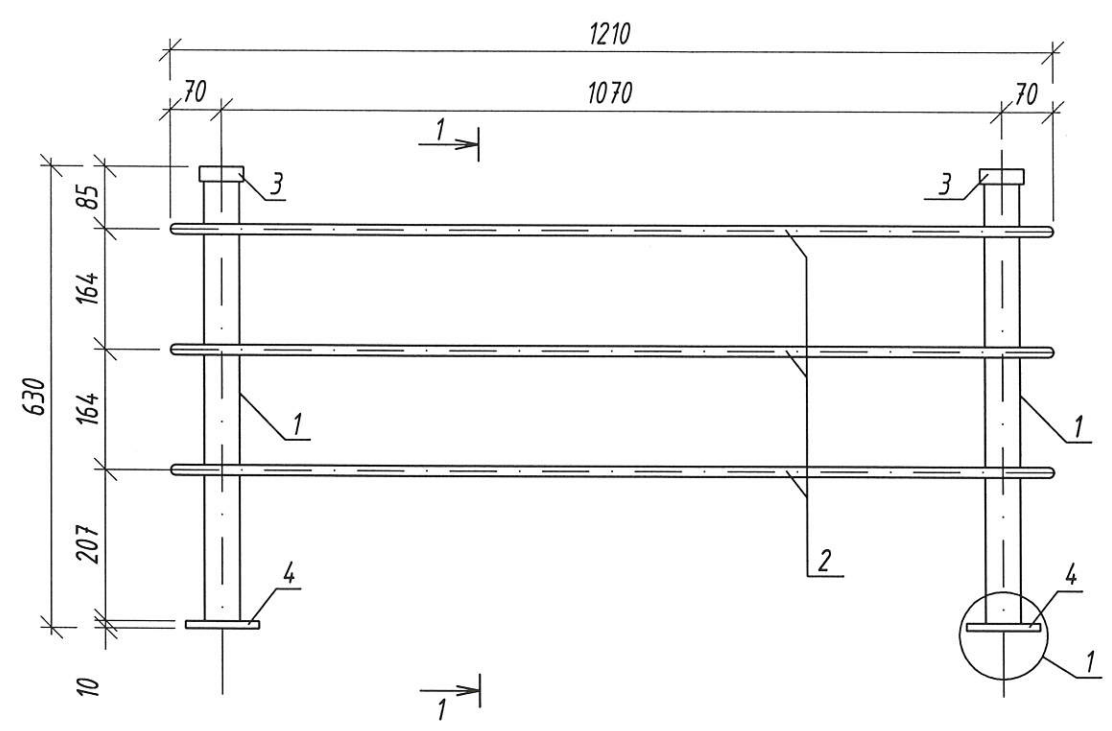


- Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм.
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
- Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
- Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими, цельными, без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
- Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
- После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
- Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

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

						22-22-1-АС.З.И-ОГ-17		
						Ограждения ОГ-17		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал				Агеева	04.23	Р	см. табл.	
Проверил				Жаворонкова	04.23			
					04.23			
Нач.гр.				Жаворонкова		Лист 1		Листов 1
Н.контр.				Жаворонкова	04.23	ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

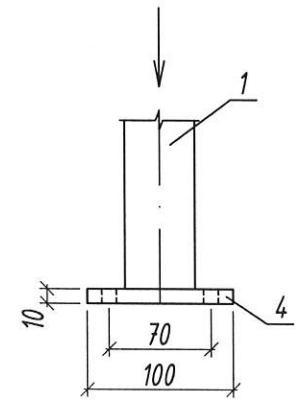
Ограждение ОГР-1



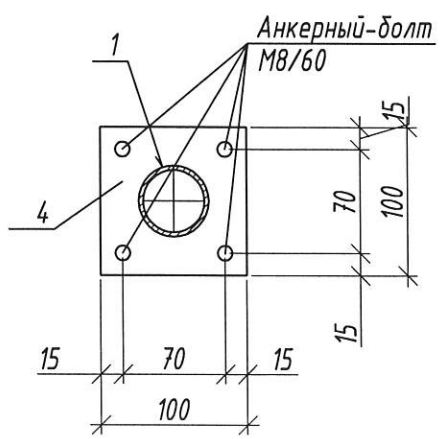
Марка изделия	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
1	Труба 48x3,0-ПТ ГОСТ 10704-91 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76 l=600	2	2,0
2	Круг 14 ГОСТ 2590-2006 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76 l=1210	3	1,62
3	Круг 60 ГОСТ 2590-2006 В-СтЭсп ГОСТ 10706-76 l=20	2	0,44
4	Лист Б-ПН-НО-10,0 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021 100x100	2	0,79

1. Сварку выполнять электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Поверхность изделий окрасить грунт-эмалью Masscoat 155 (или аналог) RAL Classic 7024 за 2 раза, общей толщиной не менее 120мкм.
В соответствии с п.2.1 таблицы 2 ГОСТ 9.032-74 класс покрытия должен быть не ниже V
Окрашивание поверхности производить согласно рекомендациям производителя эмали Masscot 155 способом пневматического или безвоздушного распыления.
3. Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
4. Острые кромки и углы необходимо скруглить с радиусом не менее 2мм. Сварные швы должны быть гладкими,цельными,без пор, трещин, разрывов с плавным переходом от шва к металлу и соответствовать ГОСТ 23118. Сварочные брызги должны быть удалены.
5. Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2-ой степени по ГОСТ 9.402
6. После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3.
7. Степень обезжиривания должна соответствовать 1-ой степени по ГОСТ 9.402.

1
Вид Б



Вид Б



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

						04-22-ОДСК-1-АС.ЭИ-ОГР-1			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждение ОГР-1	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Агеева		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	11,32	1:10 1:5
Проверил		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23		Лист 1		Листов 1
Нач.гр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н.контр.		Жаворонкова		<i>[Signature]</i>	04.23		ОАО "ОРЕЛПРОЕКТ"		