

Разрешение		Обозначение	17-23-АС.3					
117-25		Наименование объекта строительства	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Стр.	Содержание изменения			Код	Примечание		
13	1	Внесено изменение. Отмечены листы с изменениями						
	20, 31	Внесено изменение. Откорректированы размеры плиты входа и расход бетона						
	21, 32	Лист заменен. Скорректировано расположение перемычек						
	22, 33	Лист заменен. Скорректированы длина плиты покрытия и изменены узлы.						
	23, 34	Лист заменен. Откорректированы элементы козырька и их крепление.						
	24, 35	Лист заменен. Изменены размеры элементов обшивки колонн						
	69	Лист новый. Добавлен армированный шов.						
	Прилагаемые документы							
	1	Внесено изменение. Откорректированы размеры и масса каркаса КР1						
	6,11,12	Лист заменен. Откорректированы размер и масса изделия.						
	13	Лист аннулирован.						
	Изм.внес		Мусеева			ООО "Орелпроект"	Лист	Листов
	Изм. внес		Мусеева				2	
ГИП		Поздняков						
Утв.								

Согласовано:

Кузнецов

Н.контроль



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОРЕЛПРОЕКТ"

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

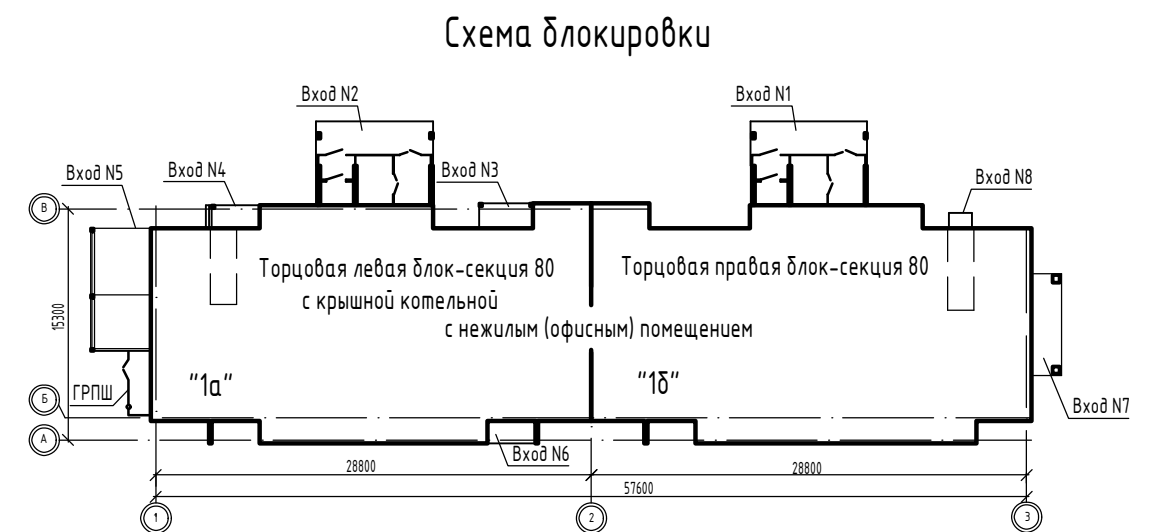
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7,
расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.
3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно- строительные решения входов

17-23-АС.3

Том 3.4



Главный инженер проекта

С.Н. Поздняков

2024

© ООО "Орелпроект" ИНН 5700008967

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.13
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	Изм.13
5	Общие указания	Изм.13
6	План входа №1. Разрез 1-1 для входа №1	Изм.13(Зам.)
7	Разрез 2-2 для входа №1. Вид А для входов №1,2. Детали "А" и "Б".	Изм.13(Зам.)
	Экспликация пола входов №1, №2	
8	План кровли входа №1. Сечение I-I	Изм.13(Зам.)
9	Деталь теплоизоляции стен и потолка лестничной клетки	Изм.13(Зам.)
10	План потолка входов №1, №2. Фасонный элемент Ф-1. Защитный фартук Ф-2...Ф-5	Изм.13(Зам.)
11	Фасад входов №1, №2. Узел 1. Ведомость отделки помещений входов №1, №2	Изм.13(Зам.)
12	Узлы А...В	Изм.13(Зам.)
13	Узел Г. Эскиз водосточного желоба Ж1. Планка карнизная Ф-6. Защитный фартук Ф-7	Изм.13(Зам.)
14	Узел Г.1. Защитный фартук Ф-7.1	Изм.13(Зам.)
15	Схема расположения элементов витражей входов №1, №2. Виды а, б. Узлы а, б.	Изм.13(Зам.)
16	Вид в. Узел в	Изм.13(Зам.)
17	Технические указания	Изм.13
18	Вход №1. Схема расположения свай и ростверка входа	
7.1	Узел 2	Изм.13(Нов.)
7.2	Узлы 3...6	Изм.13(Нов.)

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
19	Вход №1. Разрез 1 - 1. Вид А	
20	Вход №1. Схема расположения и армирование плиты входа	Изм.13
21	Вход №1. Схема расположения перемычек и стоек входа	Изм.13(Зам.)
22	Вход №1. Схема расположения плит покрытия входа	Изм.13(Зам.)
23	Вход №1. Схема расположения элементов козырька входа	Изм.13(Зам.)
24	Вход №1. Детали устройства обшивки по оси 3с, 6с	Изм.13(Зам.)
25	План входа №2. Разрезы 1-1, 2-2 для входа №2	Изм.13(Зам.)
26	План кровли входа №2	Изм.13(Зам.)
27	План потолка входа №2. Фасад входа №2. Защитный фартук Ф-7.2. Эскиз водосточного желоба Ж2.	Изм.13(Анн.)
28	Схема расположения элементов витражей входа №2. Вид Б. Узлы д, 2.	Изм.13(Анн.)
29	Вход №2. Схема расположения свай и ростверка входа	
30	Вход №2. Разрез 1 - 1. Вид А	
31	Вход №2. Схема расположения и армирование плиты входа	Изм.13
32	Вход №2. Схема расположения перемычек и стоек входа	Изм.13(Зам.)
33	Вход №2. Схема расположения плит покрытия входа	Изм.13(Зам.)
34	Вход №2. Схема расположения элементов козырька входа	Изм.13(Зам.)
35	Вход №2. Детали устройства обшивки по оси 3с, 6с	Изм.13(Зам.)

13.2 13.5

13.3

13.4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
13	5	-	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Чернякова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Жаворонкова				10.24		Р	1	68/71
Рук.гр.	Цеплаков				10.24				
Гл. констр.	Зубенко				10.24	Общие данные (начало)	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
ГИП	Поздняков				10.24				
Н.контр.	Жаворонкова				10.24				

13.1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
36	План входа №3. Разрез 1-1 для входа №3. План кровли входа №3. Деталь "В".	
37	Фасад входа №3. Узел Д	
38	Узлы Е, Ж. Защитный фартук Ф-8, Ф-9.	
39	Вход №3. Схема расположения и армирование плиты входа	
40	Вход №3. Схема расположения элементов козырька входа	
41	Вход №3. Деталь устройства обшивки стоек Ст2, Ст3	
42	План входа №4. Разрезы 1-1,2-2 для входа №4. План кровли входа №4	
43	Фасад входа №4. Узлы И, К. Деталь "Г"	
44	Защитный фартук Ф-10	
45	Вход №4. Схема расположения и армирования элементов входа	
46	Вход №4. Схема расположения элементов козырька входа	
47	Вход №4. Деталь устройства обшивки стоек Ст4, Ст5	
48	План входа №5. Разрезы 1-1, 2-2 для входа №5.	
49	План кровли входа №5	
50	Фасад входа №5. Узел Л. Защитный фартук Ф-11 (Ф-11н). Планка примыкания	
51	Вход №5. Схема расположения элементов фундаментов и плиты входа. Виды А, Б	
52	Вход №5. Схема расположения плит входа. Сечение 1 - 1	
53	Вход №5. Схема расположения стоек, ферм и рам входа	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.3 (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
54	Вход №5. Разрез 1-1. Узел А	
55	План входа №6. Разрез 1-1 для входа №6. Фасад входа №6. Деталь "Д"	
56	Вход №6. Схема расположения и армирования плиты входа	
57	План входа №7. Разрез 1-1 для входа №7. Деталь "Е"	
58	План кровли входа №7. Разрез 2-2 для входа №7. Защитный фартук Ф-12 (Ф-12н), Ф-13 (Ф-13н)	
59	Фасад входа №7	
60	Вход №7. Схема расположения и армирования плиты входа	
61	Вход №7. Схема расположения элементов козырька входа	
62	Вход №7. Детали устройства обшивки колонн	
63	План входа №8. Разрез 1-1 для входа №8. План кровли входа №8	
64	Фасад входа №8. Узел М. Планка торцевая Ф-15. Защитный фартук Ф-14, Ф-16 (Ф-16н)	
65	Вход №8. Схема расположения элементов козырька входа. Сечение 1-1	
66	План групповых электрических сетей входа №1	
67	План групповых электрических сетей входа №2	
68	Принципиальная электрическая схема обогрева водосточной трубы	
69	Вход №1, №2. Схема расположения армированного шва на отм. +2,790	Изм.13(Нов.)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3		
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
						Разраб.	Чернякова	
Проверил	Жаворонкова		10.24	Р	2			
Рук.гр.	Жаворонкова		10.24	Общие данные (продолжение)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.	Жаворонкова		10.24					

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 13579-2018	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
1.038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные	
1.100.2-5 вып.1	Металлические изделия жилых зданий	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
17-23-АС.ЗИ-КР1	Каркас КР1	1 Изм.13
17-23-АС.ЗИ-КР2	Каркас КР2	2
17-23-АС.ЗИ-КР3	Каркас КР3	3
17-23-АС.ЗИ-КРn1	Каркас пространственный КРn1	4
17-23-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркасы КП1, КП2	5
17-23-АС.ЗИ-См1	Стойка См1	6 Изм.13(Зам.)
17-23-АС.ЗИ-См2, См3	Стойка См2, См3	7
17-23-АС.ЗИ-См4, См5	Стойка См4, См5	8
17-23-АС.ЗИ-См6, См7	Стойка См6, См7	9
17-23-АС.ЗИ-См8, См9	Стойка См8, См9	10

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
17-23-АС.ЗИ-Р1	Рама Р1	11 Изм.13(Зам.)
17-23-АС.ЗИ-Р2	Рама Р2	12 Изм.13(Зам.)
17-23-АС.ЗИ-Р3	Рама Р3	13 Изм.13(Анн.)
17-23-АС.ЗИ-Р4	Рама Р4	14
17-23-АС.ЗИ-Р5	Рама Р5	15
17-23-АС.ЗИ-Р6	Рама Р6	16
17-23-АС.ЗИ-Р7	Рама Р7	17
17-23-АС.ЗИ-Р8	Рама Р8	18
17-23-АС.ЗИ-Р9	Рама Р9	19
17-23-АС.ЗИ-Р10	Рама Р10	20
17-23-АС.ЗИ-Р11	Рама Р11	21
17-23-АС.ЗИ-Р12	Рама Р12	22
17-23-АС.ЗИ-Р13	Рама Р13	23
17-23-АС.ЗИ-Р14	Рама Р14	24
17-23-АС.ЗИ-Ф1	Ферма Ф1	25
17-23-АС.ЗИ-Ф2	Ферма Ф2	26
17-23-АС.ЗИ-Ф3	Ферма Ф3	27
17-23-АС.ЗИ-Ф4	Ферма Ф4	28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.З			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.		Чернякова			10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жаворонкова			10.24		Р	3	
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	Общие данные (продолжение)	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (начало)

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация элементов водосточной системы входов №1, №2	Изм.13
9	Спецификация элементов входов №1, №2	Изм.13
16	Спецификация элементов витражного остекления для входов №1, №2	Изм.13 /13.1/
18	Спецификация к схеме расположения свай и ростверка входа	
19	Спецификация на буронабивные сваи СВ1, СВ2	
20	Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа	Изм.13
21	Спецификация к схеме расположения перемычек и стоек входа	Изм.13
22	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия входа	Изм.13
22	Спецификация элементов монолитного участка УМ1	Изм.13 /13.2/
23	Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа	Изм.13
24	Спецификация к схеме расположения элементов обшивки колонн	Изм.13 /13.3/
26	Спецификация элементов входа №2	Изм.13(Анн.)
29	Спецификация к схеме расположения свай и ростверка входа	
30	Спецификация на буронабивные сваи СВ1, СВ2	
31	Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа	Изм.13
32	Спецификация к схеме расположения перемычек и стоек входа	Изм.13
33	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия входа	Изм.13
33	Спецификация элементов монолитного участка УМ1	Изм.13 /13.4/
34	Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа	Изм.13
35	Спецификация к схеме расположения элементов обшивки колонн	Изм.13 /13.5/
37	Спецификация элементов входа №3	
39	Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа	
40	Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа	
41	Спецификация элементов обшивки стоек Ст2, Ст3	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
44	Спецификация элементов входа №4	
45	Спецификация к схеме расположения и армирования элементов входа	
46	Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа	
47	Спецификация элементов обшивки стоек Ст4, Ст5	
49	Спецификация элементов входа №5	
51	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и плиты входа	
52	Спецификация к схеме расположения плит входа	
53	Спецификация к схеме расположения стоек, ферм и рам входа	
56	Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа	
59	Спецификация элементов входа №7	
59	Спецификация элементов водосточной системы входа №7	
60	Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа	
61	Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа	
62	Спецификация элементов обшивки колонн	
64	Спецификация элементов входа №8	
65	Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа	
69	Спецификация к схеме расположения армированного шва на отм. +2,790	Изм.13(Нов.)

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
13	5	-	117-25		10.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Чернякова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.24		Р	4	
Рук.гр.	Жаворонкова				10.24				
Н.контр.	Жаворонкова				10.24	Общие данные (окончание)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Общие указания

1. Настоящий проект выполнен на основании договора .
2. 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.
3. 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.
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 обработать составом по ГОСТ 28815–2018 (не окрашивающим, не разрушающим древесину, не снижающим прочностных характеристик), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины. Производство и приемку работ по защите от коррозии выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”.

6. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолировать прокладкой из 2-х слоёв рубероида.

7. Кладку кирпичных стен входов (№1 и №2) выполнить из силикатного кирпича марки СУРПо–М100/Ф25/1.8 ГОСТ 379–2015 на цементно–песчаном растворе марки 75.
Нижнюю часть наружных стен входов в подъезды (с отм. –0,550 до отм. +0,250) выполнить из керамического кирпича КР–р–по 250x120x88/1,4НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530–2012. Снаружи предусмотреть обмазочную гидроизоляцию их 2-х слоёв горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693–2000 по грунтовке из битумного праймера.
Крепление перегородок выполнять по серии 2.230–1 вып.5. Крепление к монолитным стенам выполнять по типу узла “7” на расстоянии 0,75 м от пола и потолка, к перекрытию – по типу узла “1”, “19” с креплением через 1,5 м, уплотнение выполнить из цпргзих материалов.

8. Данный альбом смотри совместно с альбомом 17–23–ГП “Генеральный план”.
9. Наружную отделку входов выполнить согласно альбому 17–23–АР.1 “Цветовые решения фасадов”.
10. 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 2008г. №123–ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”.

11. Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно–технического регулирования РФ.

12. 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. Вдоль карнизного свеса предусмотреть подкладочный самоклеящийся ковёр ТЕХНОНИКОЛЬ ANDEREP ULTRA. Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS .

13. Все фасонные элементы, защитные фартуки, планки примыкания, водосточный желоб выполнить из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием ГОСТ 34180–2017 толщиной 0,6мм.

~~белого цвета.~~ Цвет принять в цвет основной облицовки входов в подъезд см. альбом 17–23–АР.1 “Цветовое решение фасадов”.
Цвет водосточной системы принять согласно ведомости отделки фасадов (альбом 17–23–АР.1).

Указания по устройству облицовки входов с использованием алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR

13.3 Облицовку колонн и козырьков входов № 1...4, 7, а так же козырьков входов № 5, 8 выполнить в соответствии с решениями фирмы производителя алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR.

Облицовку входов выполнять без утеплителя алюминиевыми композитными панелями ALKOTEK FR. Перед заказом элементов декоративных алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR уточнить по месту размеры и расход облицовочных панелей и комплектующих.

Крепление и узлы примыкания выполнить согласно альбому технических решений фирмы ALKOTEK FR. Все крепежные элементы (фасадные шурупы и заклепки) должны быть окрашены в цвет облицовочной панели.

Монтаж системы должен производиться специализированными организациями. Цвет панелей см. альбом 17–23–АР.1 “Цветовые решения фасадов”.

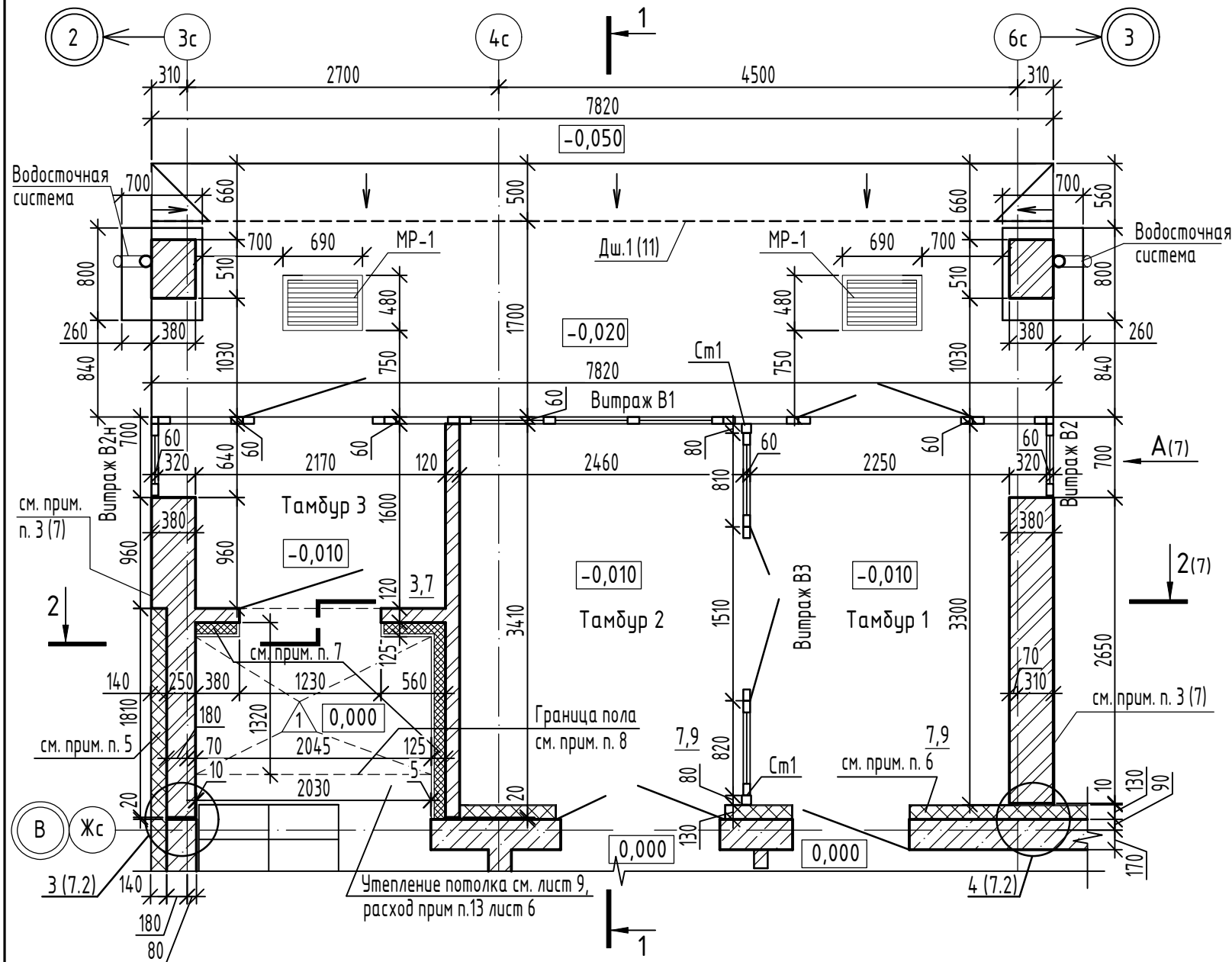
Указания по окраске стоек грунт–эмалью Slaven ULTRA PREMIUM COATING (или аналог)

1. Стойки входов окрасить грунт–эмалью Slaven ULTRA PREMIUM COATING (или аналог) по металлу для наружных работ RAL Design 000 55 00.
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.
2. Поверхности перед окрашиванием очистить от грязи и мусора.
3. 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 23118–2019. Сварочные брызги должны быть удалены.
4. Очистка от окалины и ржавчины должна быть не менее 2–ой степени по ГОСТ 9.402–2004.
5. После очистки поверхности обеспылить, степень обеспылевания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502–3.
6. Степень обезжиривания должна соответствовать 1–ой степени по ГОСТ 9.402–2004.

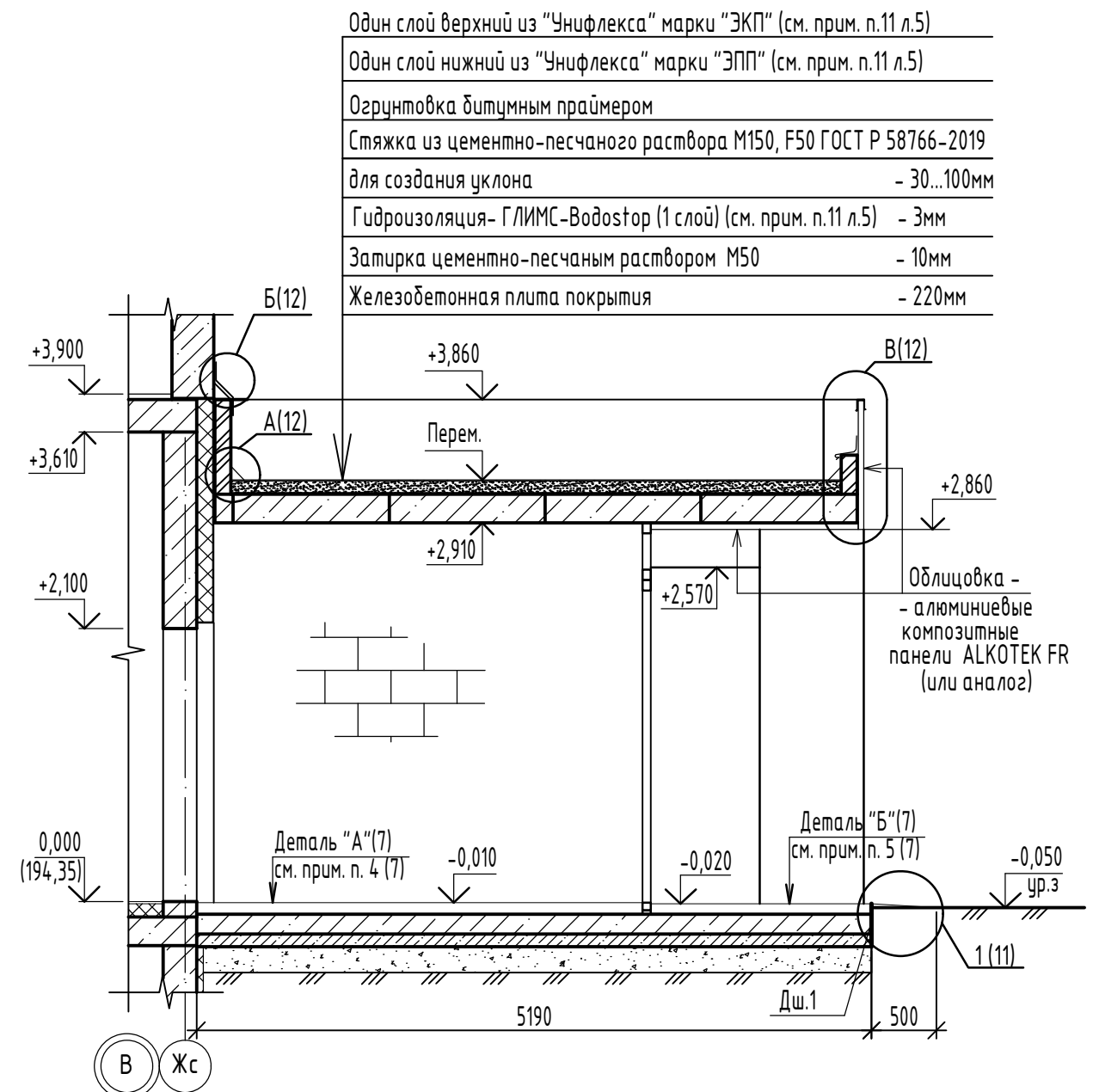
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						17–23–АС.3			
13	4	-	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Чернякова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.24		Р	5	
Рук.гр.	Жаворонкова				10.24				
Н.контр.	Жаворонкова				10.24	Общие указания	ООО “ОРЕЛПРОЕКТ”		

План входа №1



Разрез 1-1 для входа №1

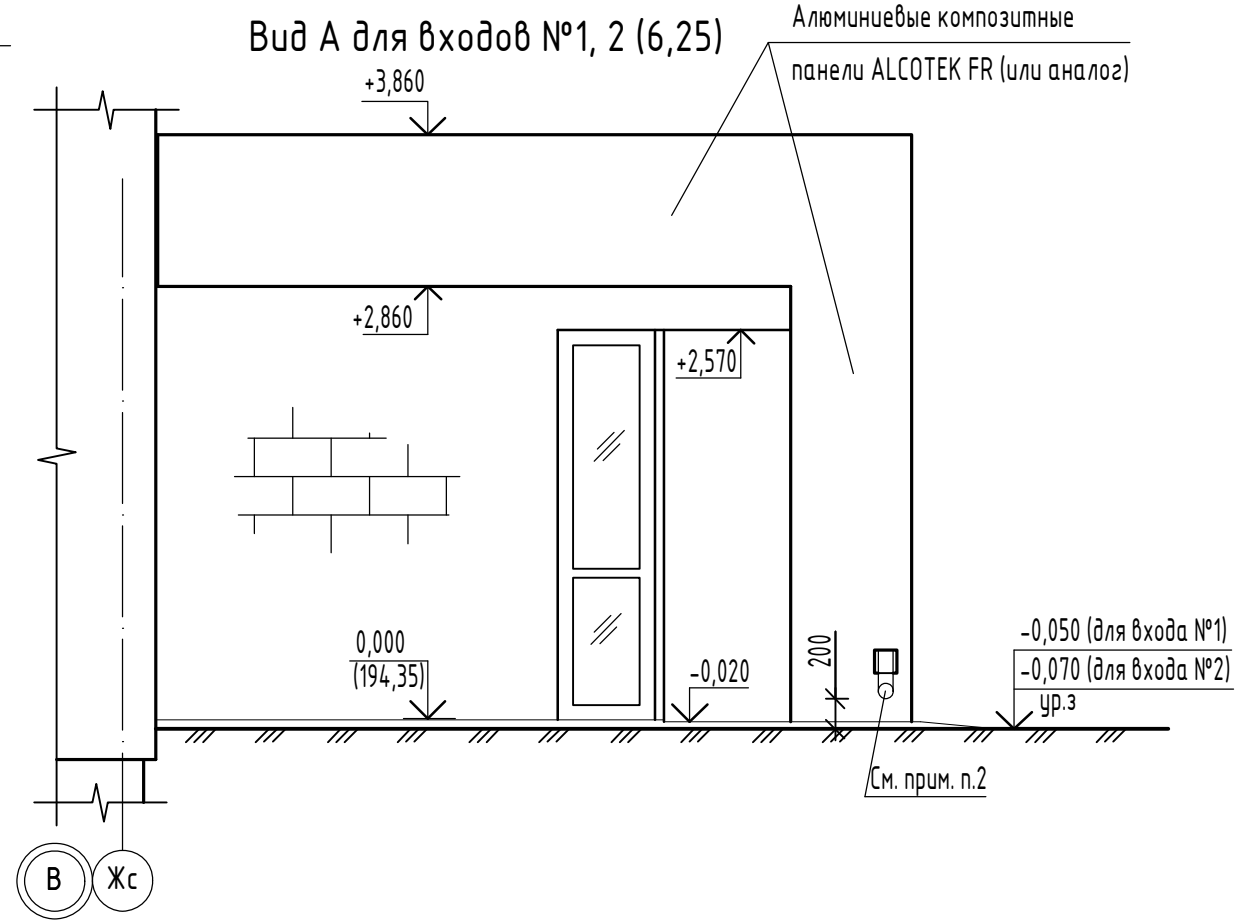
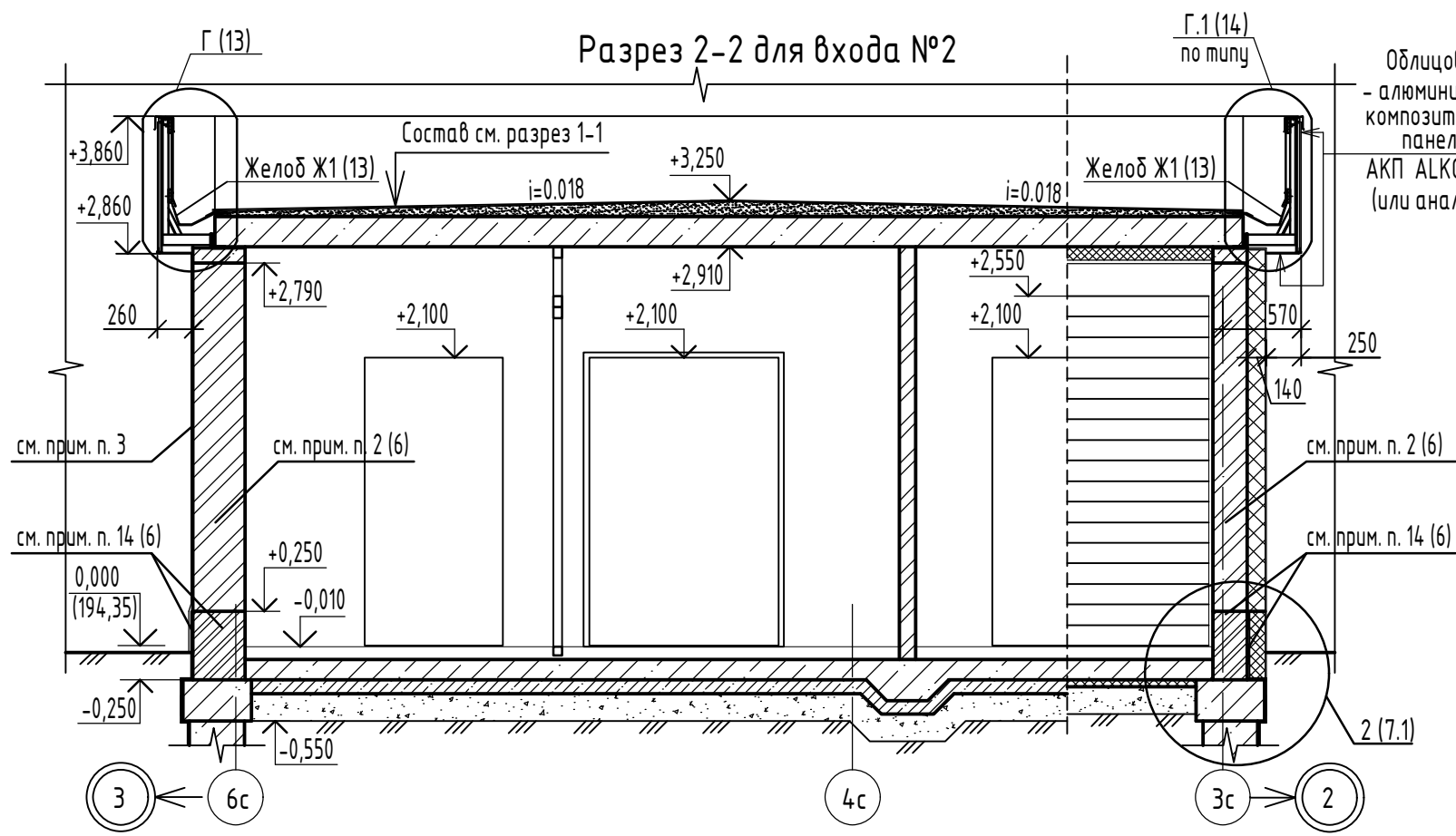


1. Данный лист читать совместно с листами 7...17.
2. Стены входа выполнить из силикатного кирпича марки СЧРПо-М100/Ф25/1,8 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе марки 75 с последующей отделкой согласно альбому 17-23-АР.1 "Цветовое решение фасадов".
3. Спецификацию элементов для входа №1 см. лист 9.
4. Схему расположения витражей и общие указания см. листы 15...17.
5. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 5).
6. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 4).
7. Деталь теплоизоляции стен лестничной клетки см. лист 9.
Расход гипсоволокнистых листов ГВЛВ ГОСТ Р 51829-2022 - 16,7м² (на один вход).
8. Расход элементов пола (тип 1) см. экспликацию на листе 7.
9. Ведомость отделки тамбуров входов см. на листе 11.
10. Устройство облицовки входов из алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR производить в соответствии с альбомом технических решений производителя. Указания по устройству облицовки входов см. лист 5.
11. Цвет панелей принять согласно альбому 17-23-АР.1 "Цветовое решение фасадов".

12. Все металлические поверхности окрасить согласно указаниям на листе 5.
13. Деталь теплоизоляции потолка лестничной клетки см. лист 9.
Расход гипсоволокнистых листов ГВЛВ ГОСТ Р 51829-2022 - 3,1м².
14. Нижнюю часть наружных стен входов в подъезды (с отм. -0,550 до отм. +0,250) выполнить из керамического кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012. Снаружи предусмотреть обмазочную гидроизоляцию их 2-х слоев горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.

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

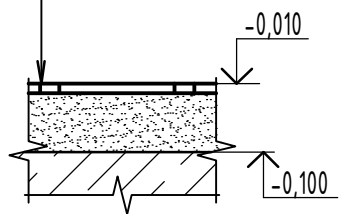
					17-23-АС.3			
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рябова			10.25	Входы	Р	6
Проверил		Жаворонкова			10.25			
Н.контр.		Жаворонкова			10.25	План входа №1. Разрез 1-1 для входа №1		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"



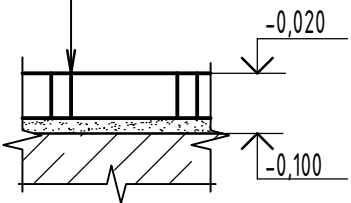
Деталь "А" (6, 25)

Деталь "Б" (6, 25)

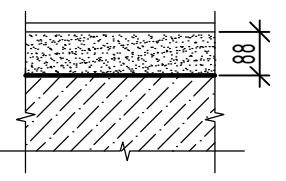
Керамогранит (см. Типовое решение интерьера мест общего пользования) на клею с затиркой швов водостойкой затиркой
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 78мм
 Ж/б плита - 150мм



Тротуарная плитка Паркет (см. прим. п.6) цвет серый, гладкая, Steingus (или аналог) - 60мм
 Клей морозостойкостью F 100 - 20мм
 Затирка швов цементно-песчаным раствором
 Ж/б плита - 150мм



Экспликация пола входов №1, №2 (расход дан на один вход)

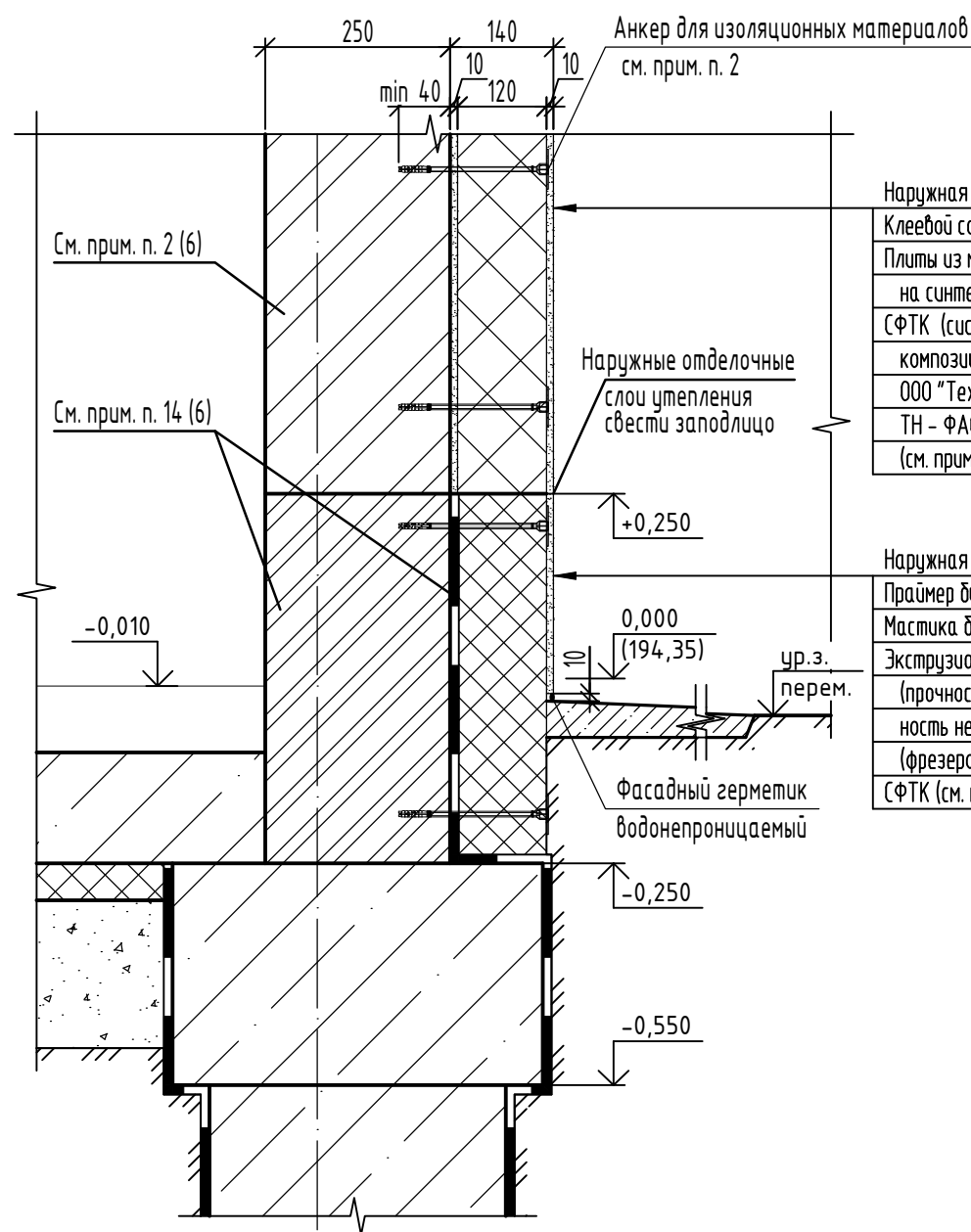
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (Наименование, толщина, основание и др.) мм	Площадь м ²
Лестничная клетка на отм.0,000 (граница устройства пола см. лист 6, 25)	1		Финишное покрытие см. альбом "Типовое решение интерьера мест общего пользования 1-го и типового этажей" Цементно-песчаная стяжка М150 - 88мм Ж/б плита - 150мм	2,87м ²

1. Данный лист читать совместно с листами 6, 8...17, 25.
2. Слив из водосточной трубы через сливное колено должен быть расположен строго над лотком.
3. Кирпичные стены входов в подъезд снаружи оштукатурить и окрасить акриловыми красками согласно ведомости отделки фасадов. Штукатурку выполнить улучшенного качества цементно-песчаным раствором М75, F50. Акриловую краску принять ВД-АК-111 по ГОСТ 28196-89. Расход для кирпичного участка стены - 10,8м² (для одного входа).
4. Расход керамогранита по детали "А" см. альбом "Типовое решение интерьера мест общего пользования 1-го и типового этажей" шифр 17-23.
5. Расход тротуарной плитки Паркет (см. деталь "Б") - 12,3м² (для одного входа).
6. Заполнение швов выполнить из цементно-песчаной смеси М100 F25 ГОСТ 31357-2002.

					17-23-АС.3				
13	-	Зам.	117-25	10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	7	
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	Разрез 2-2 для входа №1. Вид А для входов №1,2. Детали "А" и "Б". Экспликация пола входов №1, №2	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

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

2
7,25



Наружная кирпичная стена входа (см. прим. п. 2 (6))
Клеевой состав
Плиты из минеральной ваты ПЖ-120 (НГ) ГОСТ 9573-2012 на синтетическом связующем толщиной 120 мм
СФТК (система фасадная теплоизоляционная композиционная) с тонкослойной штукатуркой ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"
ТН - ФАСАД Профи или аналог по ГОСТ 33739-2016 (см. прим. п.2)

Наружная кирпичная стена входа (см. прим. п. 14 (6))
Праймер битумный
Мастика битумная горячая МГТН ГОСТ 30693-2000 -2 слоя
Экструзионный пенополистирол XPS ГОСТ 32310-2020 (прочность на сжатие не менее 0,25 МПа, теплопроводность не более 0,036 Вт/м·°С) толщина 120 мм (фрезерование см. прим. п.2)
СФТК (см. прим. п.2)

3с → 1 2

1. Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 25.

2. Для наружных кирпичных стен входов №1, 2 в подъезды (места утепления обозначены на планах входов - см. листы 6, 25) выше отметки +0,250 (основная часть стены) принять:

- СФТК (система фасадная теплоизоляционная композиционная) с тонкослойной штукатуркой с теплоизоляционным слоем из плит из минеральной ваты ПЖ-120 (НГ) ГОСТ 9573-2012 на синтетическом связующем толщиной 120мм (с коэффициентом теплопроводности не более $\lambda=0,039$ Вт/м·°С, плотность определяется выбранной системой наружной теплоизоляции фасада) ООО "ТехноНИКОЛЬ" или аналог по ГОСТ 33739-2016.

Для наружных кирпичных стен входов №1, 2 в подъезды (места утепления обозначены на планах входов - см. листы 6, 25) с отметки -0,250 (верх ростверка) до отметки +0,250 (цокольная часть) принять:

- СФТК (система фасадная теплоизоляционная композиционная) с тонкослойной штукатуркой с теплоизоляционным слоем из экструзионного пенополистирола XPS ГОСТ 32310-2020 толщиной 120мм (с коэффициентом теплопроводности не более $\lambda=0,036$ Вт/м·°С, прочность на сжатие не менее 0,25 МПа) ООО "ТехноНИКОЛЬ" или аналог по ГОСТ 33739-2016.
- Лицевая и тыльная поверхности плит из экструзионного пенополистирола должны иметь особую обработку (фрезерование) на предприятии - изготовителе по всей площади плиты без разрывов.
- Для СФТК цокольной части в наружном штукатурном слое применить гидрофобные добавки.

Крепление утеплителя (для основной и цокольной частей стен) производить тарельчатыми анкерами ГОСТ 58359-2019 (из расчета 5 шт. на 1 м²).

Для обоих типов утепления принять тип декоративной штукатурки "Камешковая" и окраску фасадной силиконовой краской ООО "ТехноНИКОЛЬ" или аналог. Цвет отделываемой поверхности см. альбом 17-23-АР.1 "Цветовое решение фасадов".

Способ крепления теплоизоляционного слоя, базовый штукатурный слой с армирующей сеткой, декоративно-защитный штукатурный слой, краску, комплектующие изделия, конструктивные решения, подготовка основания и условия проведения работ принимать в соответствии с альбомом технических решений выбранной СФТК.

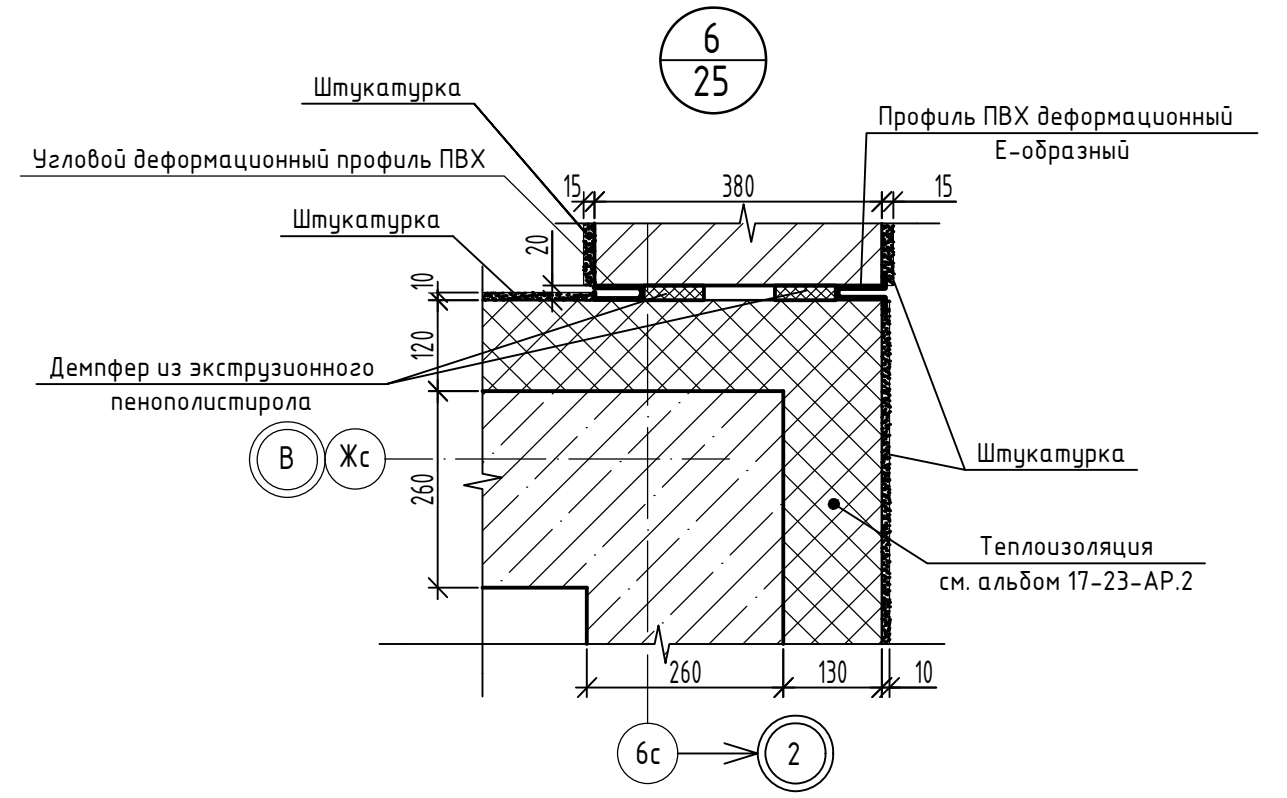
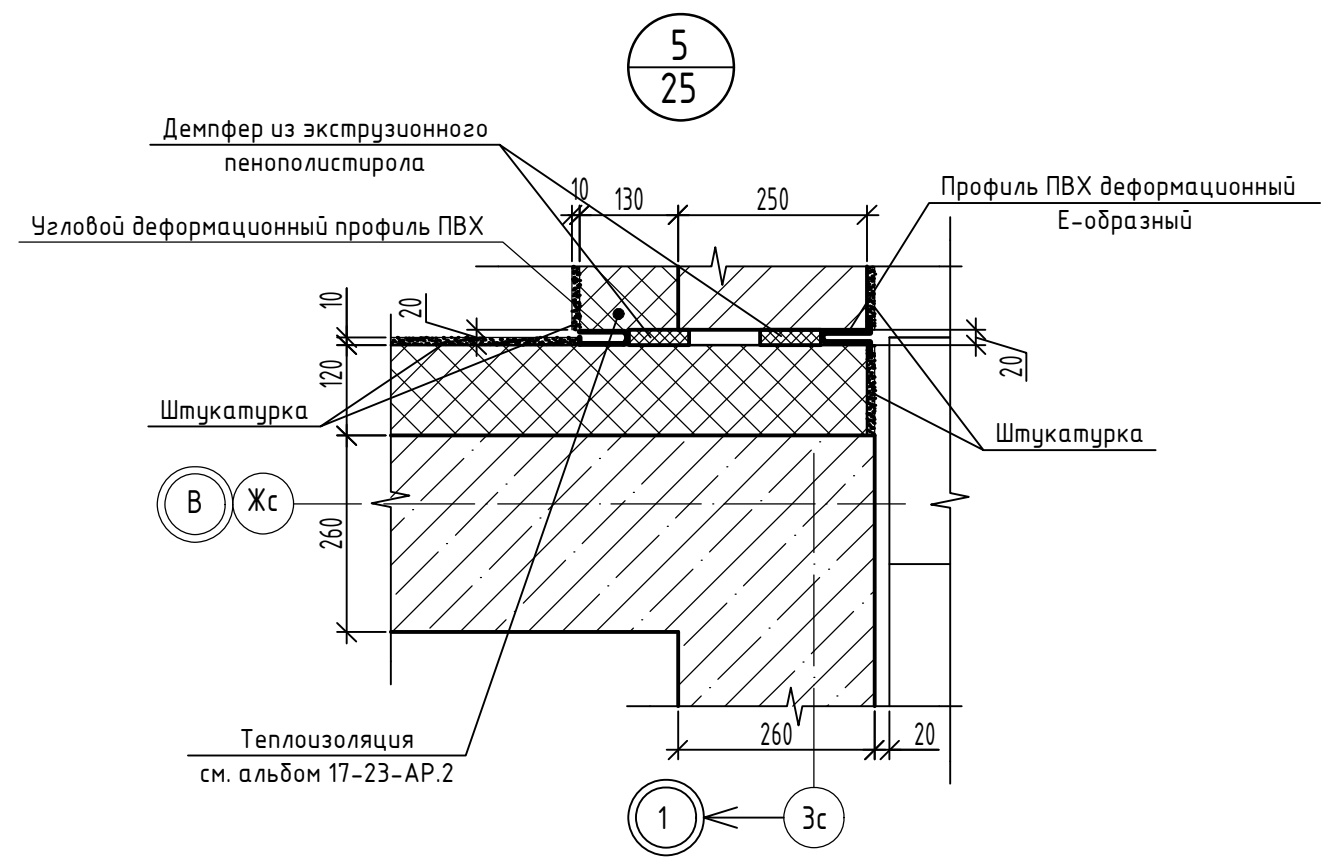
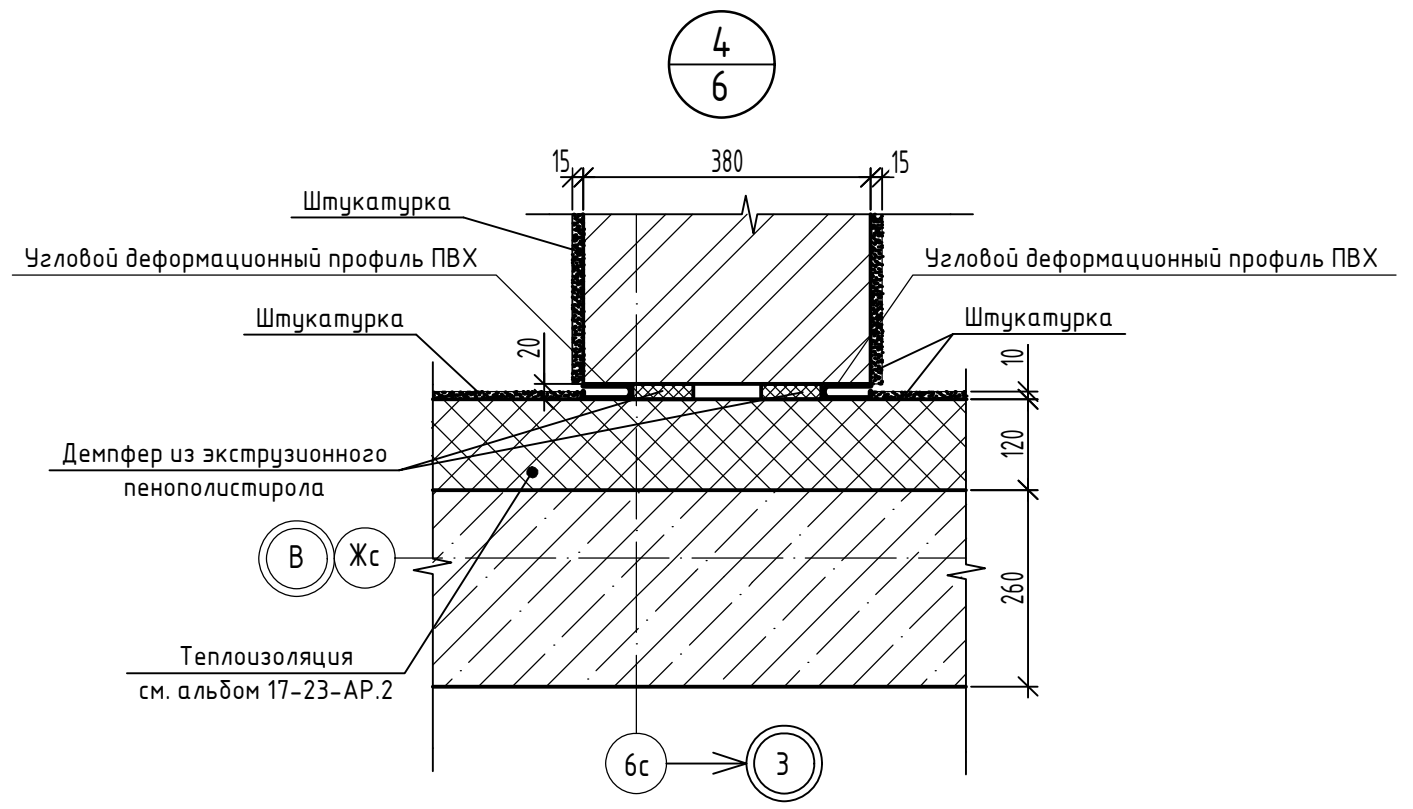
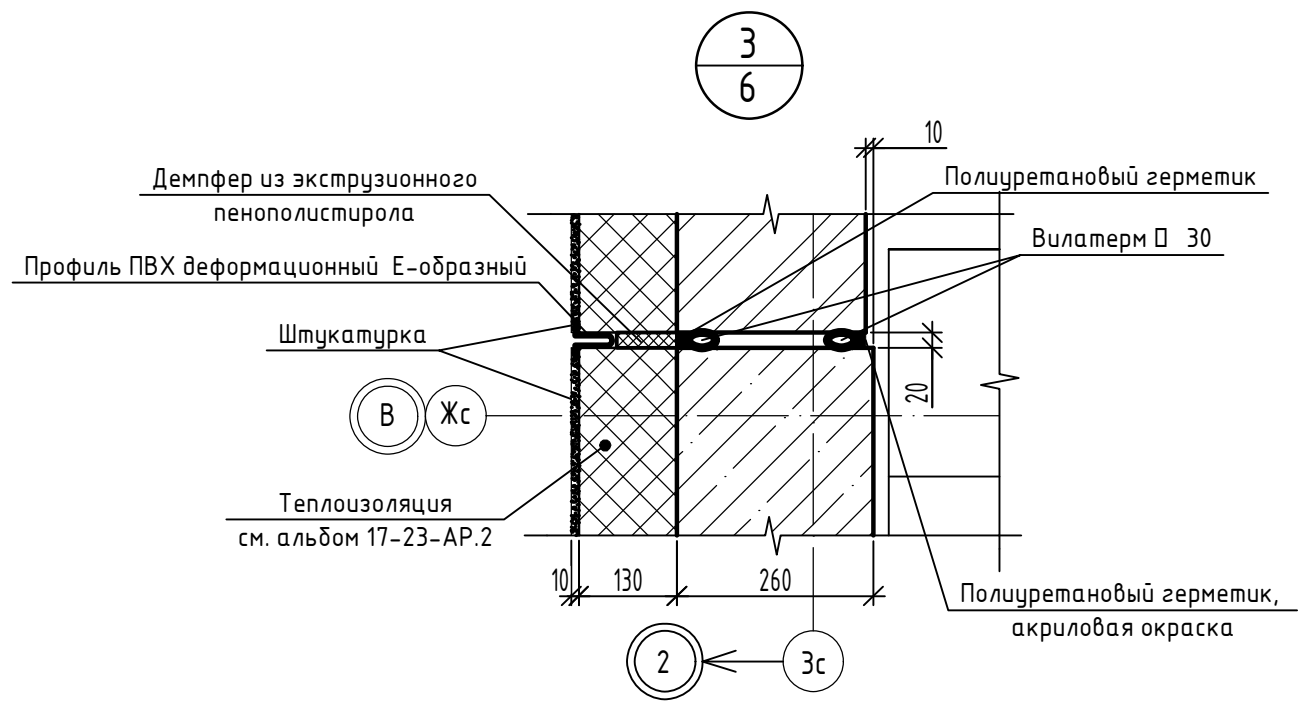
СФТК выполнять в соответствии с СП 293.1325800.2017 "Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями".

Фактуру декоративной штукатурки и окраску предварительно согласовать с заказчиком и ГАПом. Цвет см. альбом 17-23-АР.1.

3. Наружная отделка входов производится согласно альбому 17-23-АР.1 "Цветовое решение фасадов".

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

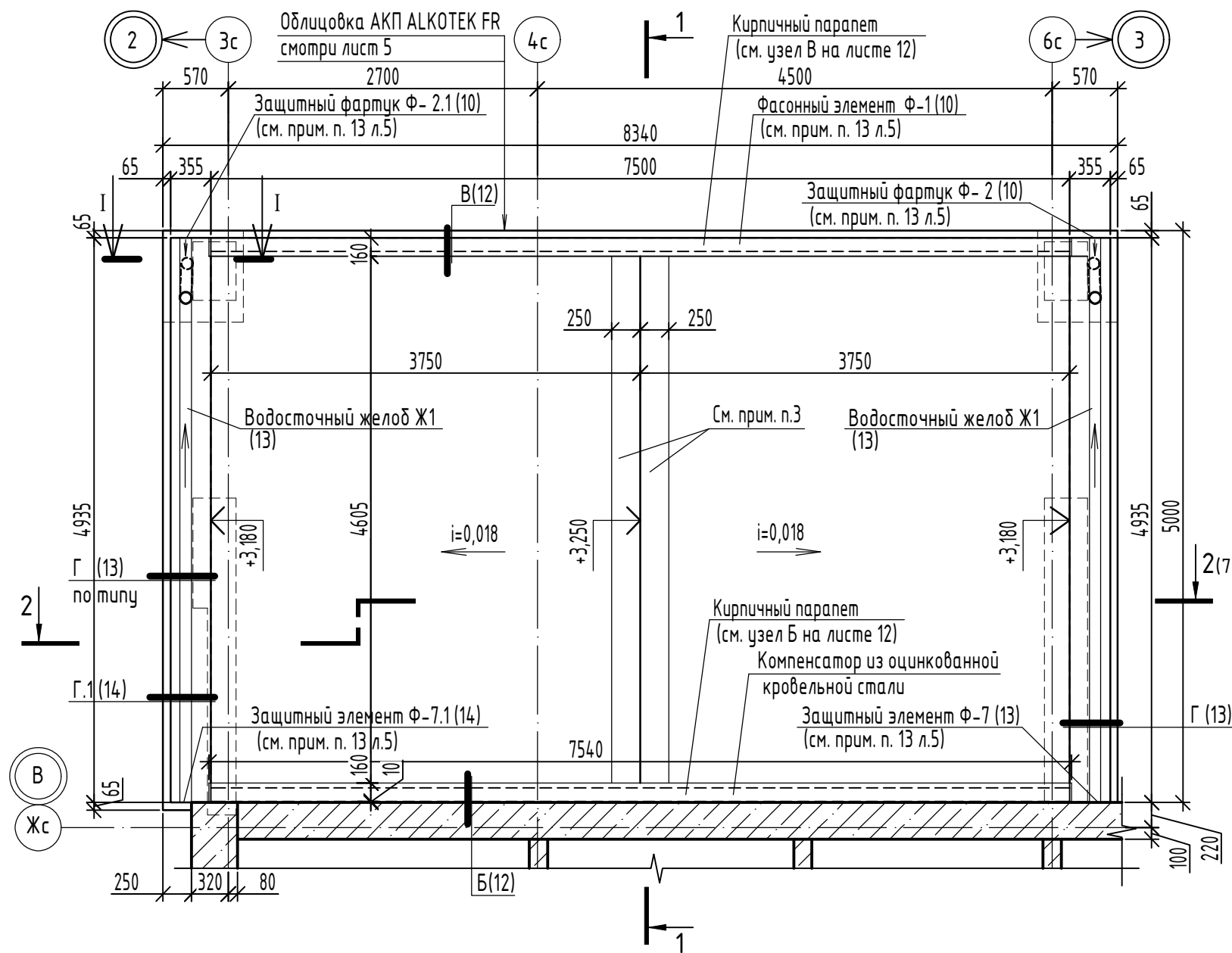
						17-23-АС.3			
13	-	Нов.	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	7.1	
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	Узел 2	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



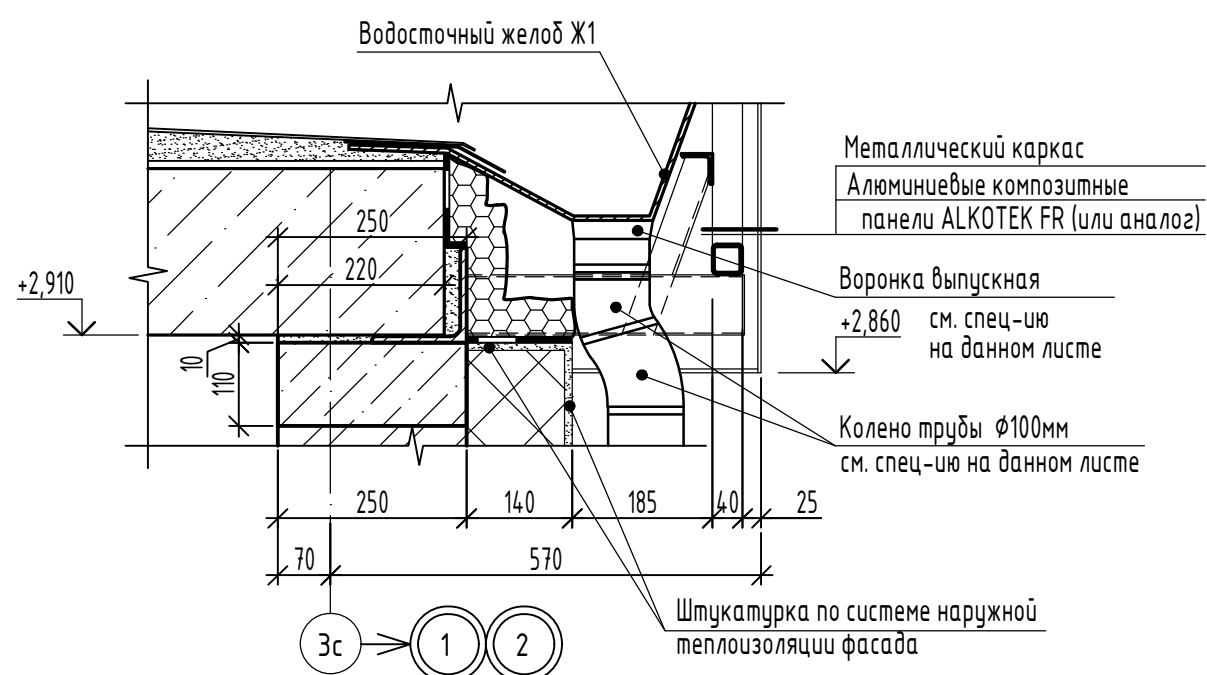
Инв.№ подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата	

						17-23-АС.3			
13	-	Нов.	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Дорофеева				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	7.2	
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	Узлы 3..6	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Формат А3									

План кровли входа №1



I-I (8, 26)



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Воронка выпускная	2	
		Держатель трубы (шаг 600мм)	12	
Ж1	см. эскиз на листе 13	Водосточный желоб L=4935мм	2	
		Колено трубы ϕ 100мм	4	
		Колено трубы сливное ϕ 100мм	2	
		Труба водосточная ϕ 100мм L=3,0м (см. прим. п.4)	2	
Ф-6	см. эскиз на листе 13	Планка карнизная. Лист $\delta=0,6$ ГОСТ 34180-2017 L=4935мм $\text{нощ.}=250$ мм с полимерным покрытием	2	2,5м ²
Ф-7	см. эскиз на листе 13	Защитный фартук. Лист $\delta=0,6$ ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1	0,55м ²
Ф-7.1	см. эскиз на листе 14	Защитный фартук. Лист $\delta=0,6$ ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1	0,55м ²

1. Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 10, 12...14, 25, 26.
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 250 мм см. узел А на листе 12.
3. На коньке кровлю следует усилить одним дополнительным слоем водоизоляционного ковра с каждой стороны.
4. Предусмотреть обогрев водосточной трубы (см. л. 66, 67).
5. Цвет элементов водосточной системы и фасонных элементов кровли входов №1, №2 см. прим. 13 на листе 5.

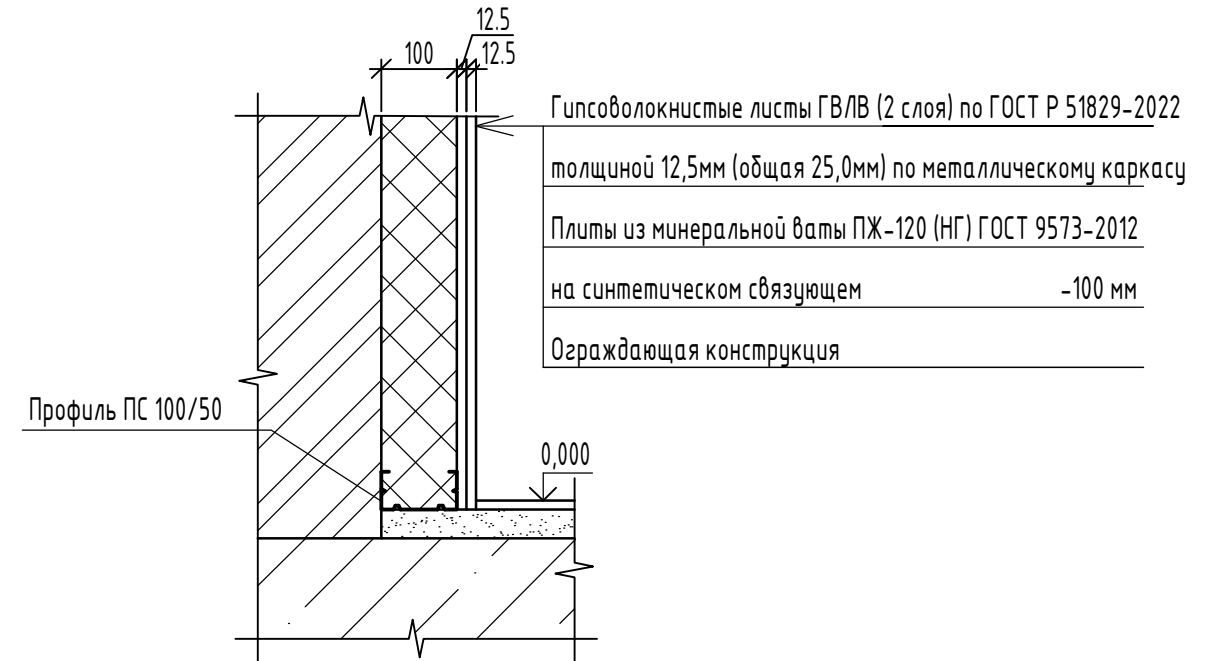
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

					17-23-АС.3		
13	-	Зам.	117-25	10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)	
Разраб.	Рябова				10.25	Стадия	Лист
Проверил	Жаворонкова				10.25	Р	8
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	План кровли входа №1. Сечение I-I	
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

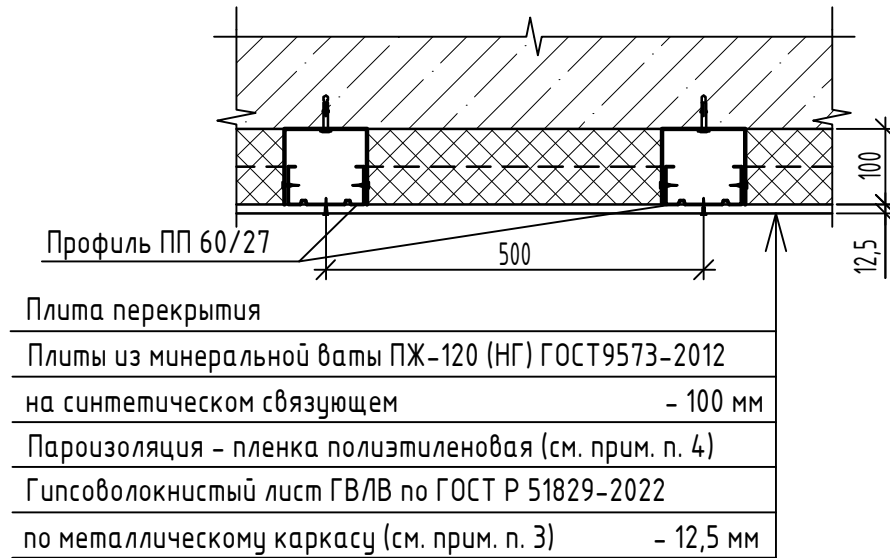
**Спецификация элементов входов №1, №2
(расход дан на один вход)**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля навеса</u>			
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			38,0м ²
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭПП" (покрытие)			38,0м ²
	ЗАО "Технониколь"	Ендовый ковер			6,2м ² см. узел В(12)
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка навеса)			18,7м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка колонн)			17,9м ²
Ф-1	см. эскиз на листе 10	Фасонный элемент. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=7540мм нощ.=375мм с полимерным покрытием	1		2,9м ²
Ф-2		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=4165мм с полимерным покрытием	1		2,2м ²
Ф-2.1		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=4165мм с полимерным покрытием	1		2,2м ²
Ф-3		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=7500мм нощ.=366мм с полимерным покрытием	1		2,8м ²
Ф-4		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=4935мм нощ.=770мм с полимерным покрытием	2		7,6м ²
Ф-5		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=7540мм нощ.=285мм с полимерным покрытием	1		2,2м ²
		Компенсатор. Лист δ=0,6х330 ГОСТ 34180-2017 L=7540мм с полимерным покрытием	1		2,5м ² см. узел Б(12)
		Дополнительный лист. Лист δ=0,6х200 L=7540мм ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1		1,5м ² см. узел В(12)
	ГОСТ 24454-80	Обрешетка из доски 22х100 (шаг 200мм)			0,040м ³ см. узел В(12)
		Обрешетка из доски 22х100 (шаг 500мм)			0,044м ³ см. цз. Г, Г.1 (13,14)
		<u>Подшивка навеса</u>			
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR			14,4м ²
MP-1	1.100.2-5 вып.1	Решетка для вытирания ног РН-7.5 -1	2	15,17	

Деталь теплоизоляции стен лестничной клетки



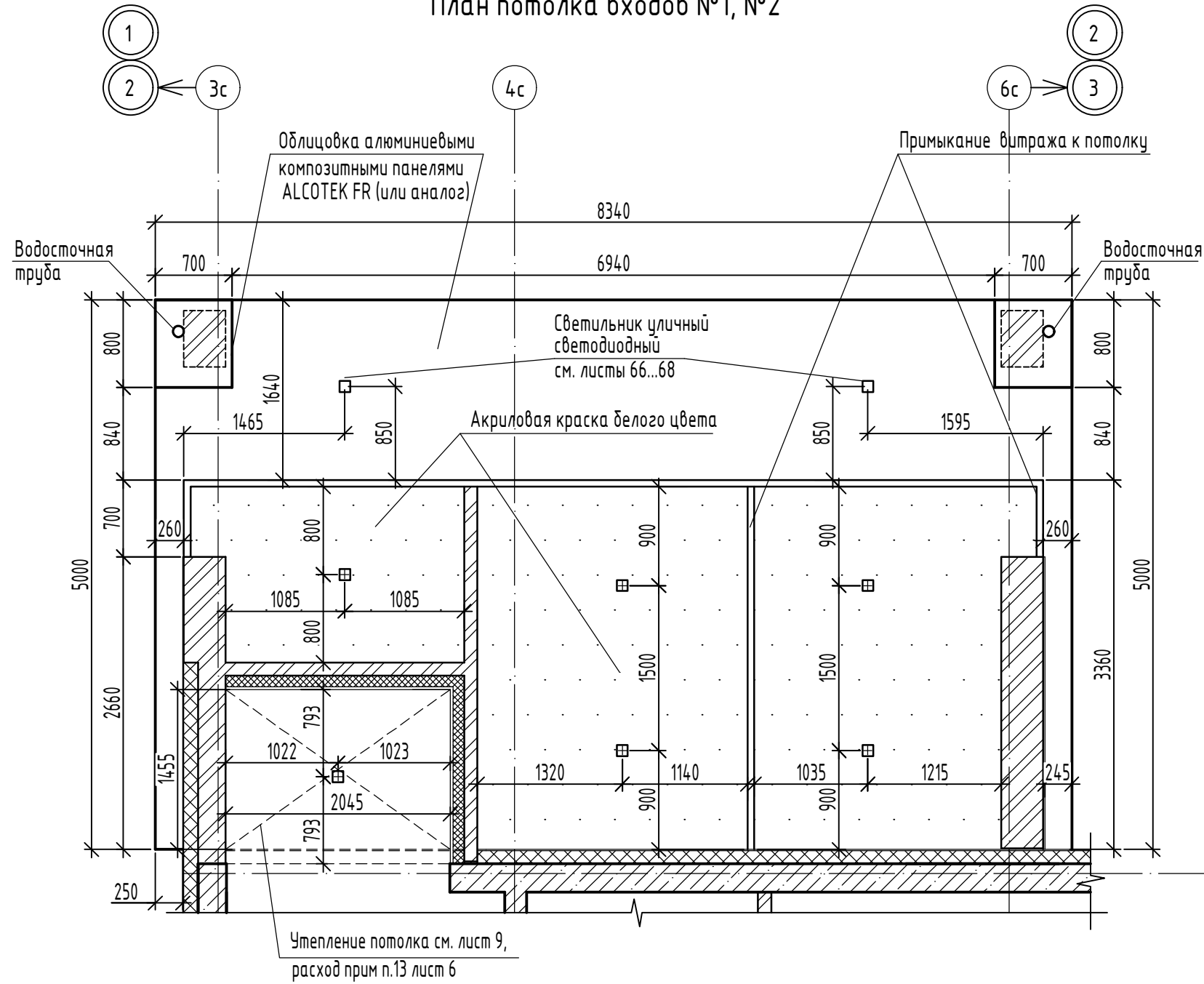
Деталь теплоизоляции потолка лестничной клетки



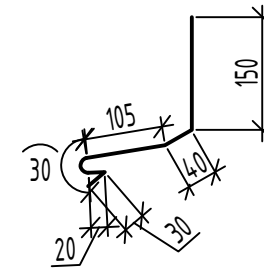
- Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 8, 10...14, 25, 26.
- Все деревянные элементы обработать составом по ГОСТ 28815-2018 (не окрашивающим, не разрушающим древесину, не снижающим прочностных характеристик), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины. Производство и приемку работ по защите от коррозии выполнить в соответствии с указаниями СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
- Деталь теплоизоляции потолка выполнить по системе КНАУФ тип облицовки П 213.
- Пароизоляция выполняется из пленки полиэтиленовой толщиной 0,2мм ГОСТ 10354-82, стыки пленки сварить сплошным швом.
- Цвет элементов водосточной системы и фасонных элементов кровли входов №1, №2 см. прим. 13 на листе 5.

						17-23-АС.3			
13	-	Зам.	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.		Рябова			10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жаворонкова			10.25		Р	9	
Н.контр.		Жаворонкова			10.25	Деталь теплоизоляции стен и потолка лестничной клетки	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

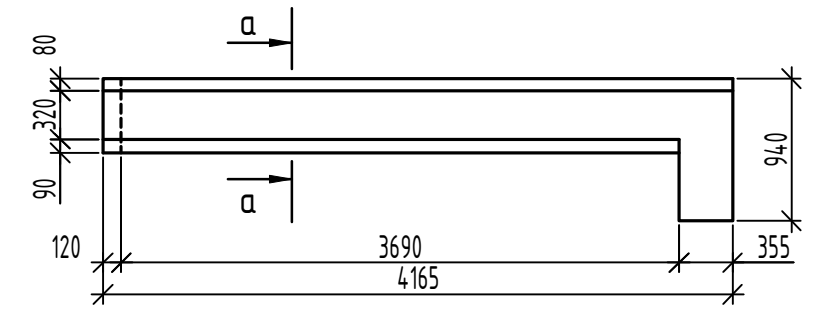
План потолка входов №1, №2



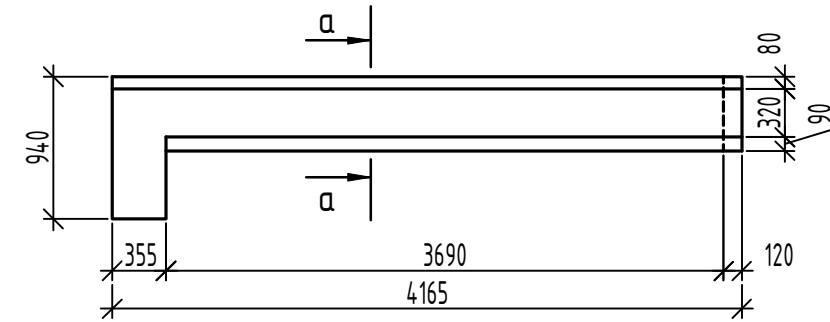
Фасонный элемент Ф-1



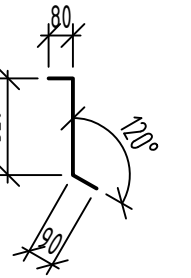
Защитный фартук Ф-2



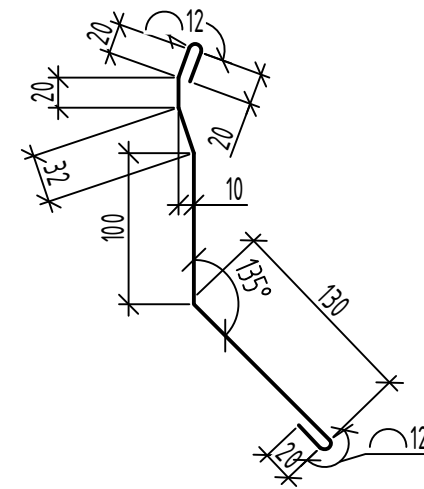
Защитный фартук Ф-2.1



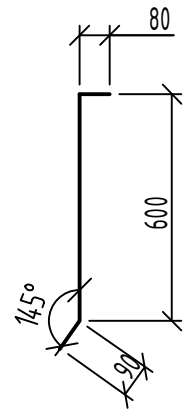
а-а



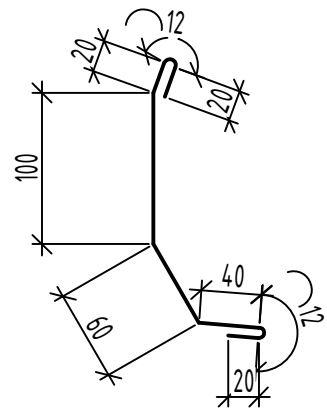
Защитный фартук Ф-3



Защитный фартук Ф-4



Защитный фартук Ф-5

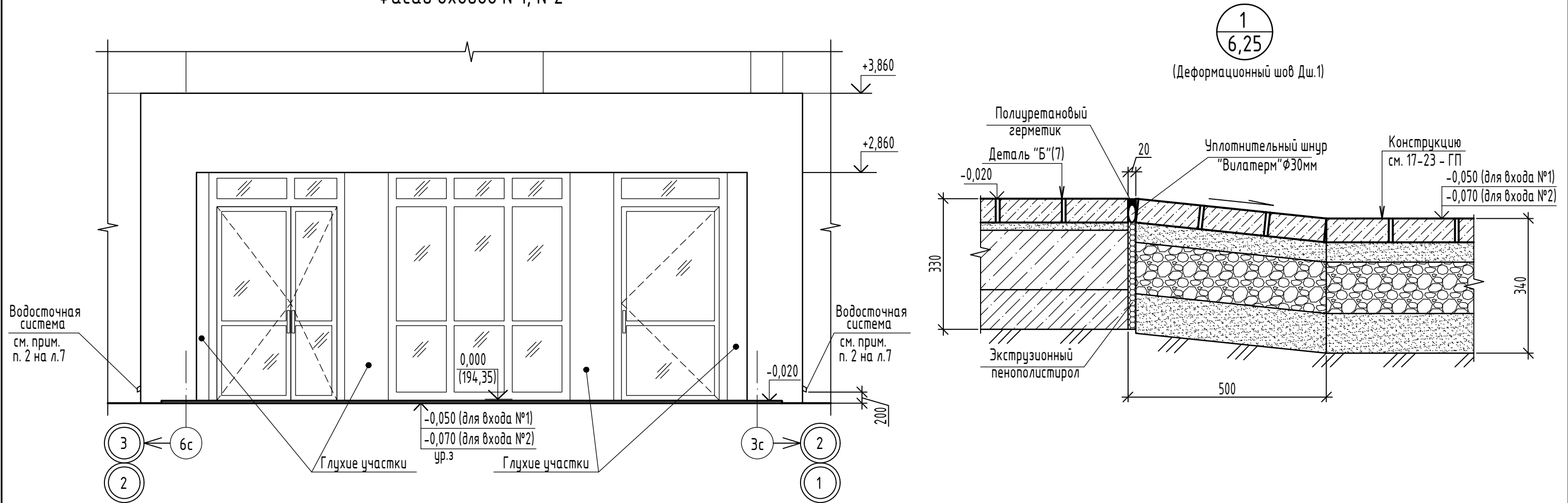


1. Данный лист читать совместно с листами 7, 9, 12...14, 66.
2. Цвет элементов водосточной системы и фасонных элементов кровли входов №1, №2 см. прим. 13 на листе 5.

					17-23-АС.3				
13	-	Зам.	117-25	10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	10	
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	План потолка входов №1, №2. Фасонный элемент Ф-1. Защитный фартук Ф-2...Ф-5	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

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

Фасад входов №1, №2



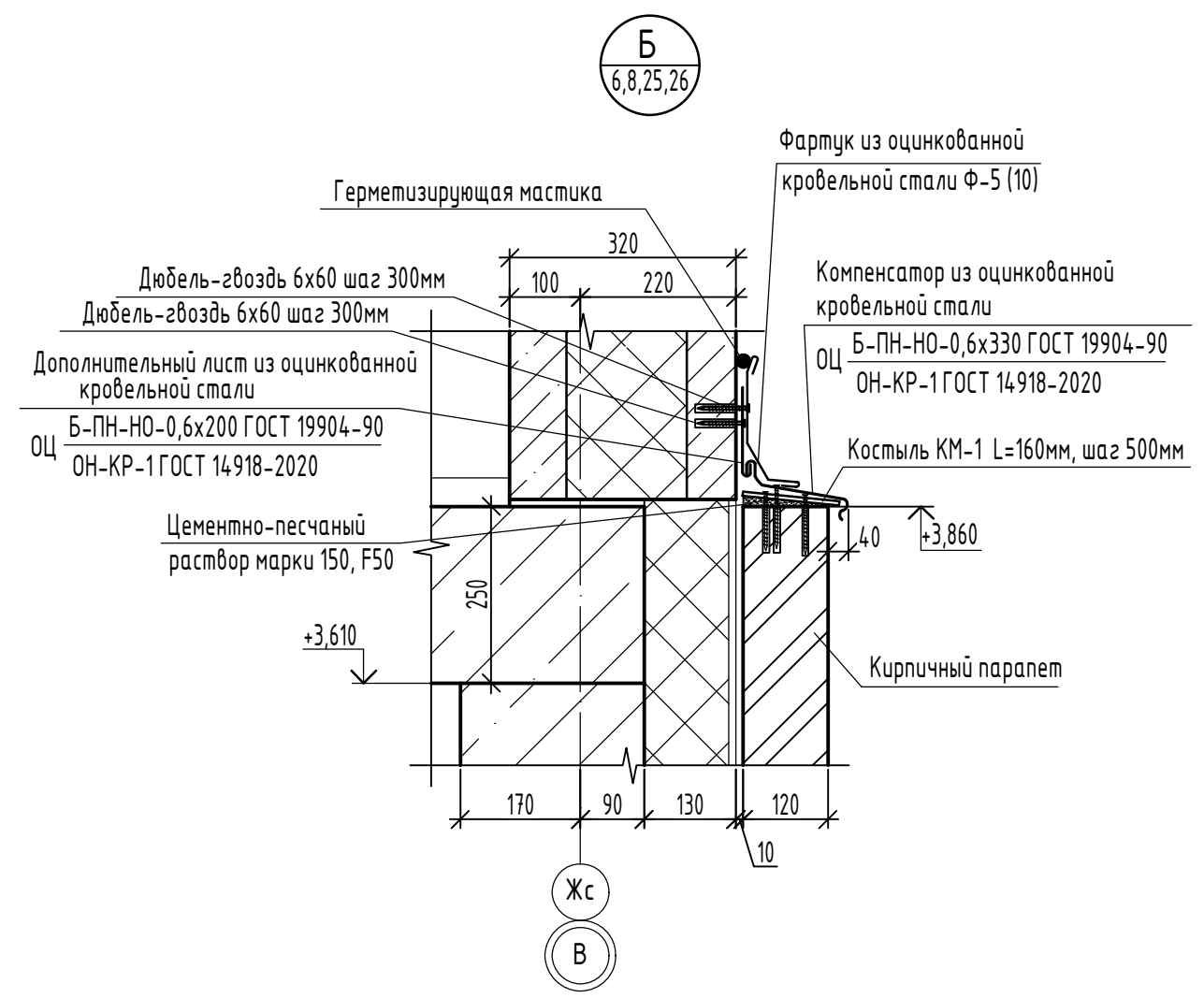
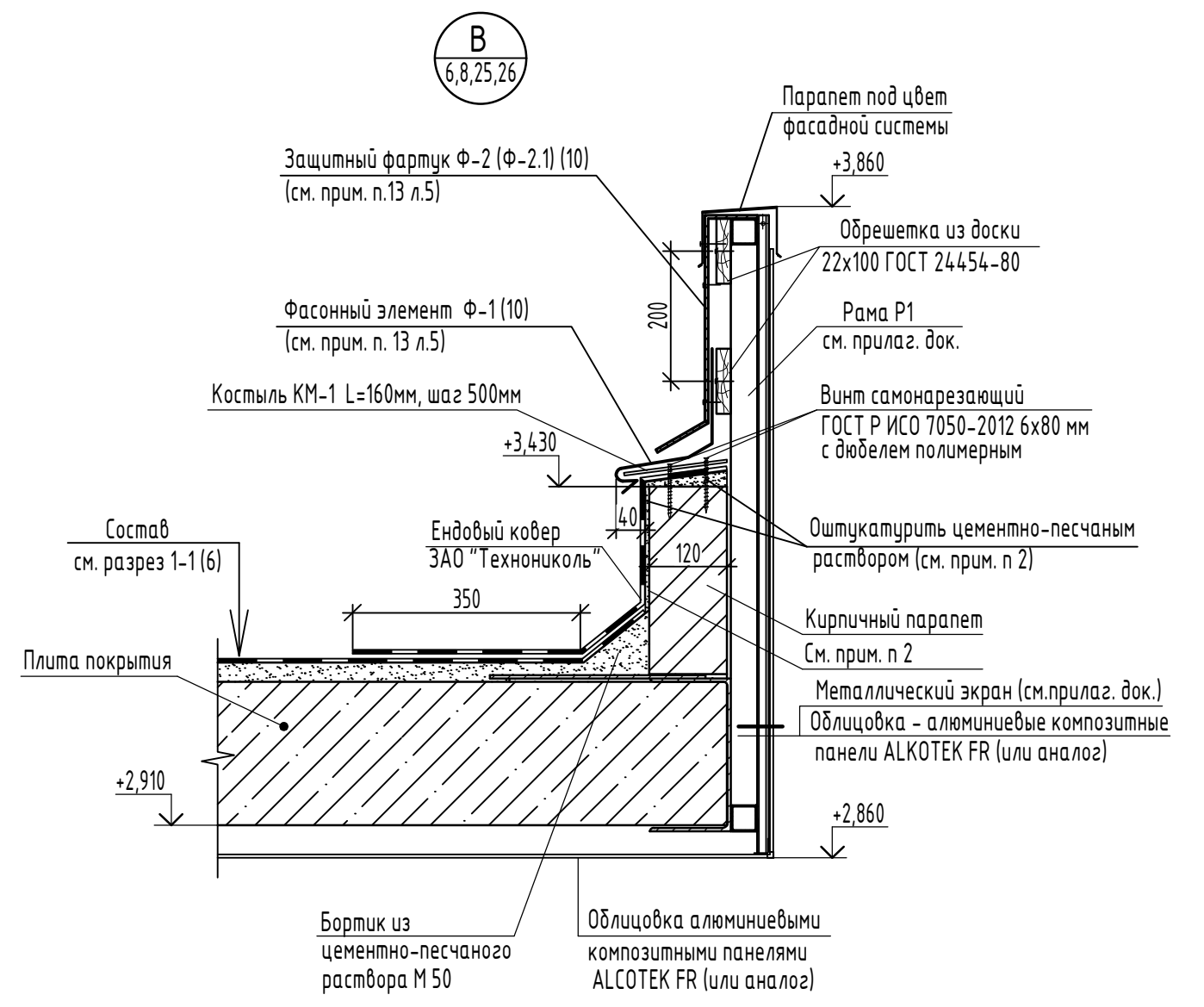
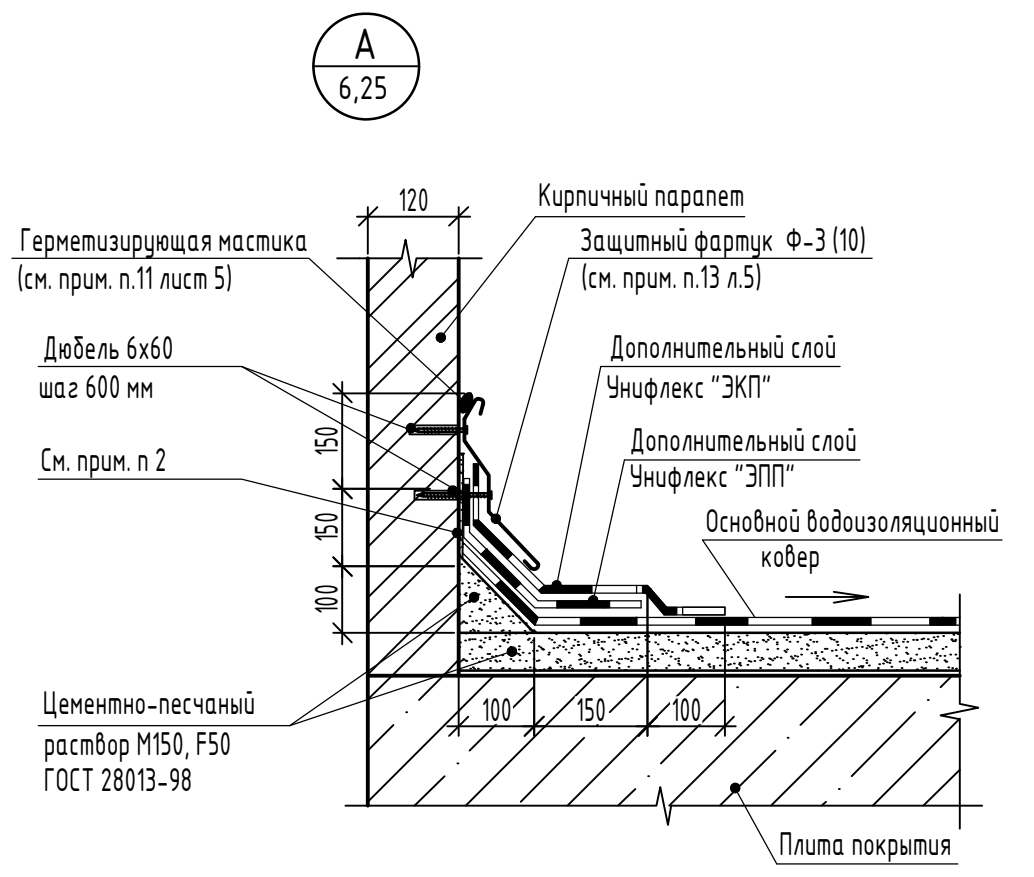
Ведомость отделки помещений входов №1, №2
(расход дан на один вход)

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
Тамбуры входа в подъезд	Грунтовка 1 раз грунтовкой глубокого проникновения Шпатлевка за 3 раза Грунтовка под финишную отделку Финишная отделка см. прим. п. 2, 3	19,5	Стены кирпичные: - штукатурка улучшенная - шпатлевка за 2 раза - грунтовка под финишную отделку - финишная отделка см. прим. п. 2, 3	30,5	На всю высоту
Лестничная клетка (отделка основной части лестничной клетки см. альбом 17-23-АР.2)	Деталь теплоизоляции см. лист 9 Шпатлевка за 1 раз Грунтовка под акриловую окраску Покраска акриловыми красками за 2 раза цвет см. прим. п. 2	3,3	Стены кирпичные: - штукатурка улучшенная - шпатлевка за 2 раза - грунтовка под акриловую окраску - покраска акриловыми красками цвет см. прим. п. 2	4,7	Калошница h=100 мм (керамический гранит расход и цвет см. прим. п. 2)
			Деталь теплоизоляции см. л. 9 Шпатлевка за 1 раз Грунтовка под акриловую окраску Покраска акриловыми красками за 2 раза цвет см. прим. п. 2	8,0	
			Деталь теплоизоляции см. л. 9 Шпатлевка за 1 раз Грунтовка под акриловую окраску Покраска акриловыми красками за 2 раза цвет см. прим. п. 2	7,8	

1. Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 25.
2. Финишную отделку см. альбом 17-23 "Типовое решение интерьера мест общего пользования 1-го и типового этажей".
3. Для тамбура 3 финишная отделка - покраска акриловыми красками. Расход: потолок - 3,7 м², стены - 9,4 м². Цвет см. пункт 2. Для тамбуров 1, 2 финишная отделка учтена - см. пункт 2.
4. Декоративный навигационный элемент на фризе козырька см. альбом 17-23-АР.1 "Цветовое решение фасадов".
5. Откосы дверных проемов отделать согласно типу отделки соответствующих стен.

					17-23-АС.3				
13	-	Зам.	117-25	10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	11	
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	Фасад входов №1, №2. Узел 1. Ведомость отделки помещений входов №1, №2		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

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

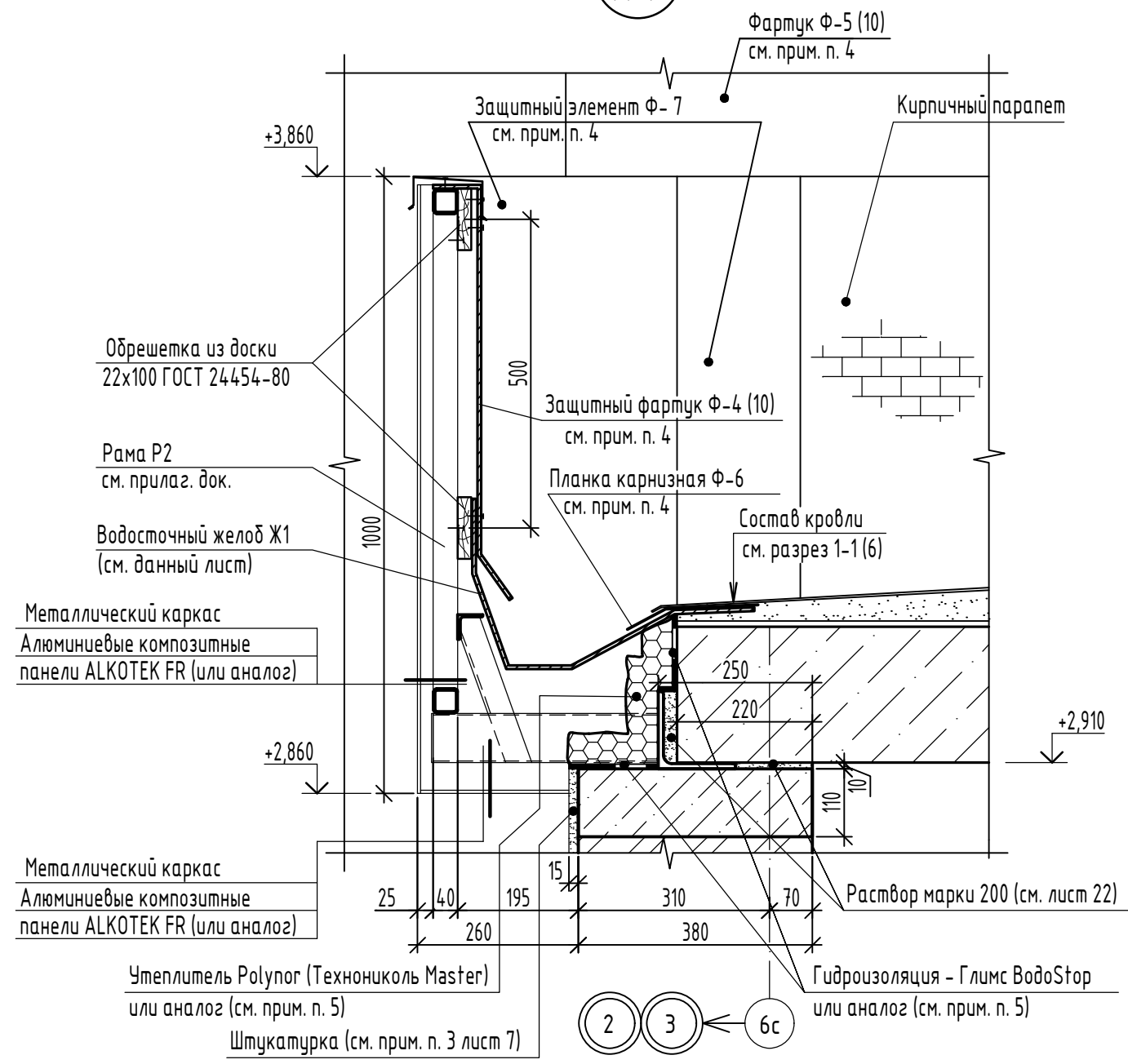


1. Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 25, 26.
2. В местах заведения слоев кровли на парапеты (см. узлы А, В) выполнить оштукатуривание вертикальных кирпичных участков парапетов (и верха парапета для узла В) цементно-песчаным раствором М75, F50 и оштукатурить битумным праймером.
3. Цвет элементов водосточной системы и фасонных элементов кровли входов №1, №2 см. прим. 13 на листе 5.

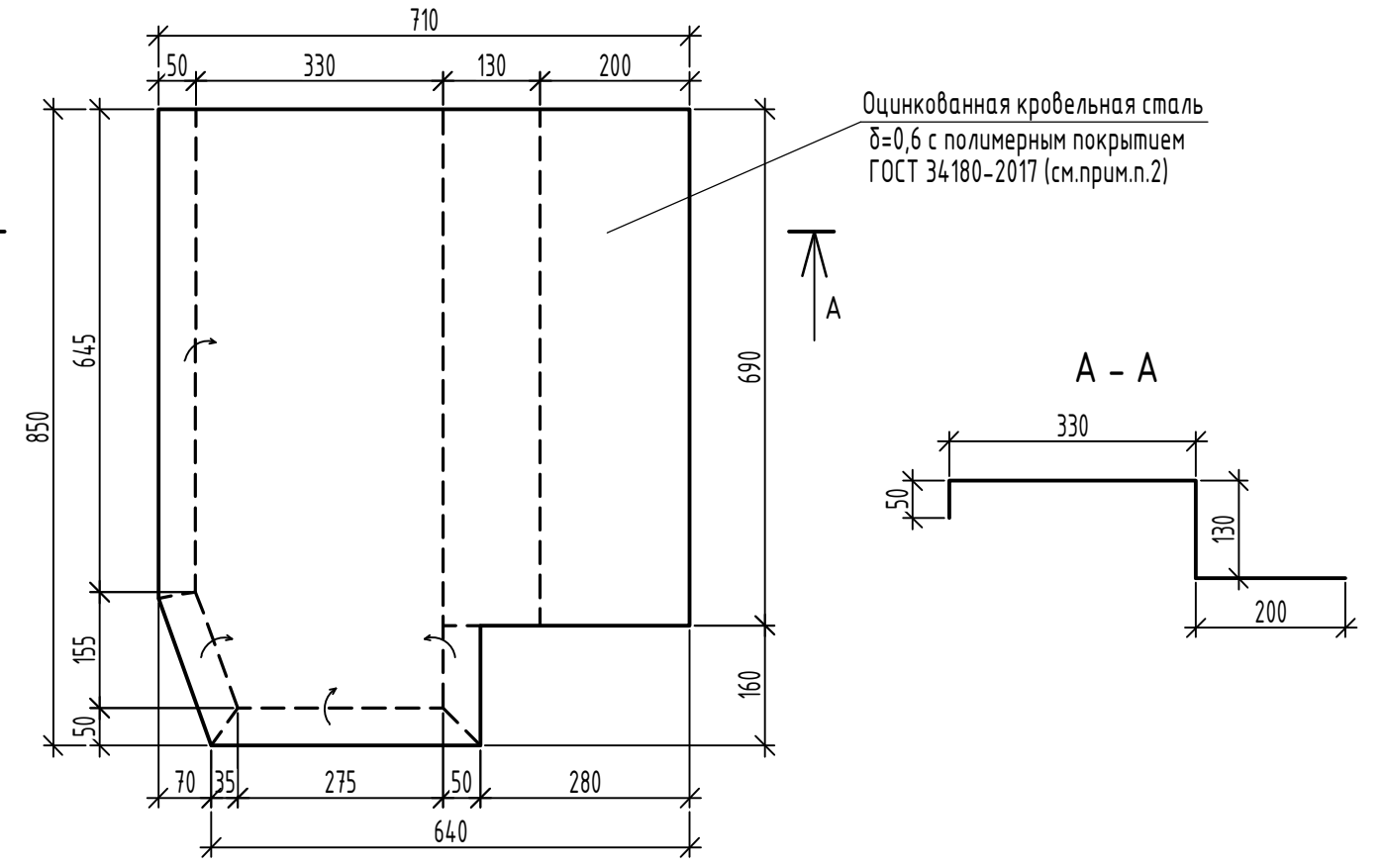
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-АС.3			
13	-	Зам.	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	12	
Н.контр. Жаворонкова 10.25						Узлы А...В		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	
Формат А3									

Г
7,8,25,26

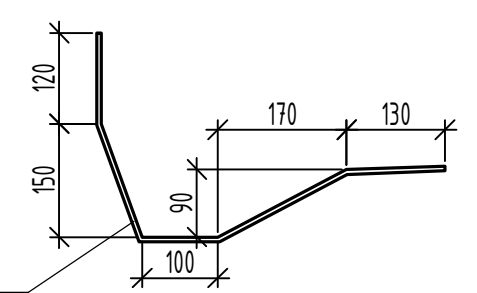


Защитный фартук Ф-7
развертка

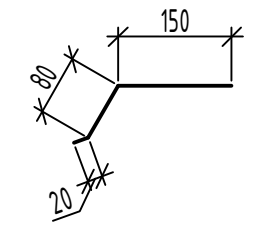


1. Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 8...14, 25, 26.
2. В месте примыкания желобов Ж1 к стене здания установить защитные элементы Ф-7 и Ф-7.1. (соответственно) из оцинкованной кровельной стали δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, с заведением на желоб (по 3 сторонам) и парапетную стену. Крепление выполнить по месту дюбель-гвоздями 6x60. Швы герметизировать мастикой.
3. Расход фасонных элементов см. спецификации на листах 8, 9.
4. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, см. прим. п. 13 на листе 5.
5. Торцы плит покрытия и открытую верхнюю часть наружных стен входов №1, №2 по осям Зс, 6с гидроизолировать с применением Глимс ВодоStop (или аналог) по всей поверхности сплошным слоем. Гидроизоляцию производить согласно технологии производителя при температуре наружного воздуха не ниже +5 С. После полного высыхания гидроизоляционного состава нанести утеплитель Polynor (Технониколь Master) или аналог. Утепление производить в несколько слоев. Каждый новый слой наносить не менее, чем через 20 минут после предыдущего. Общая толщина всех слоев должна составлять не менее 50мм. Теплоизоляцию производить согласно технологии производителя при температуре наружного воздуха не ниже +5 С.

Эскиз водосточного желоба Ж1



Планка карнизная Ф-6



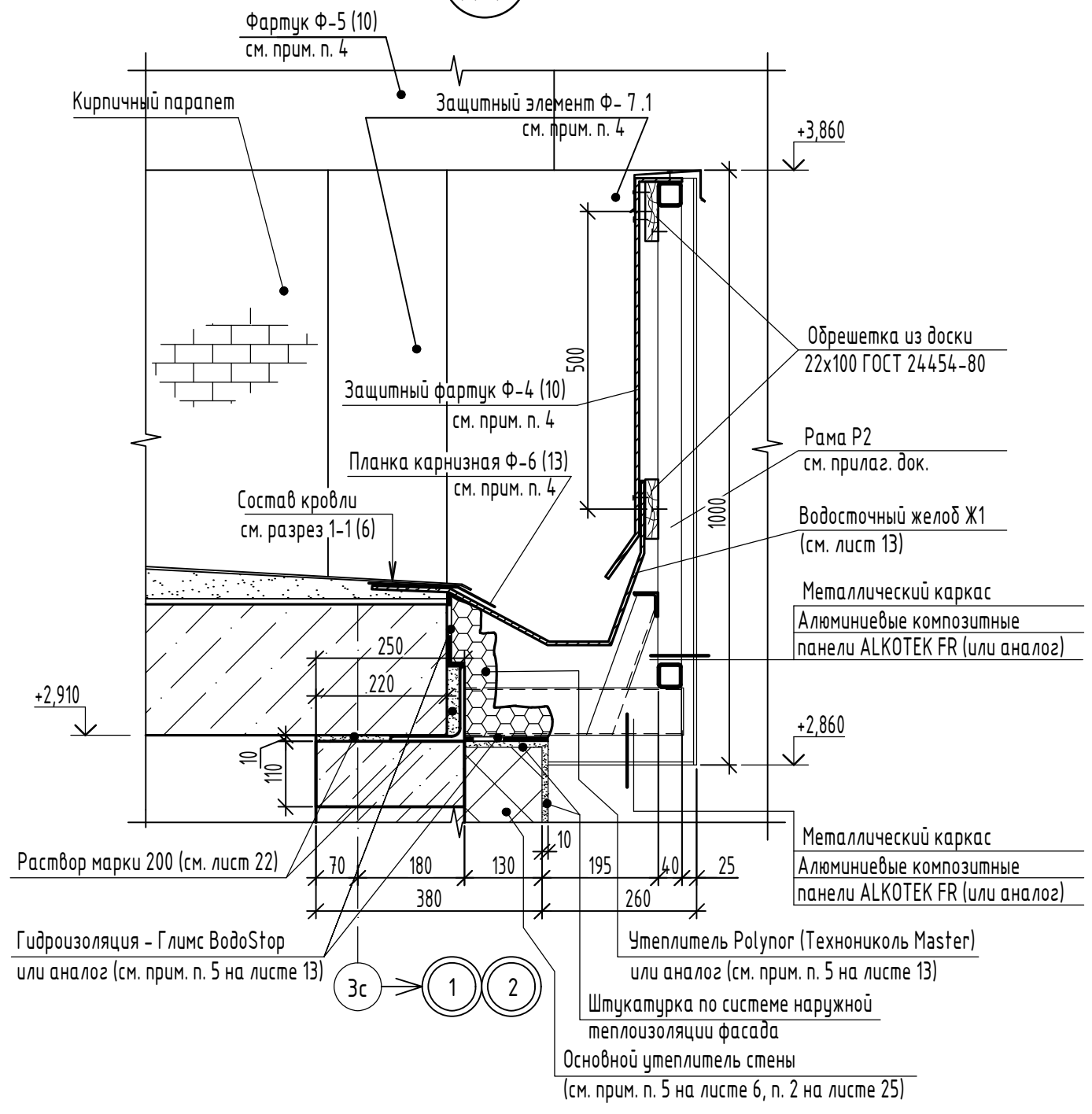
Оцинкованная кровельная сталь δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 (см. прим. п. 4)

6. Цвет элементов водосточной системы и фасонных элементов кровли входов №1, №2 см. прим. 13 на листе 5.

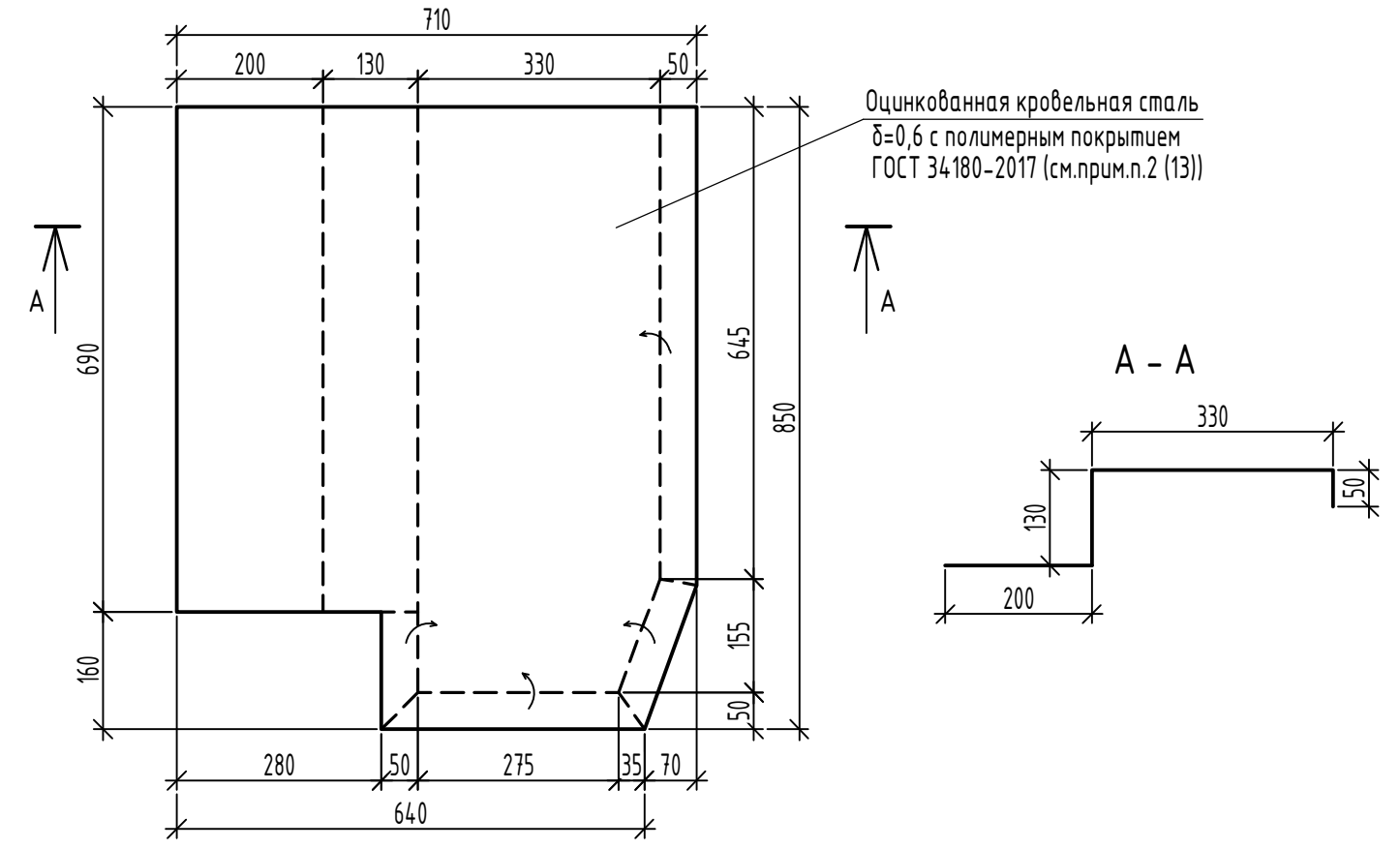
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
-------------	----------------	---------------

						17-23-АС.3			
13	-	Зам.	117-25	10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
Изм.						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	13	
Н.контр.						Жаворонкова	10.25	Узел Г. Эскиз водосточного желоба Ж1. Планка карнизная Ф-6. Защитный фартук Ф-7	
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Г.1
7,8,25,26



Защитный фартук Ф-7.1 развертка

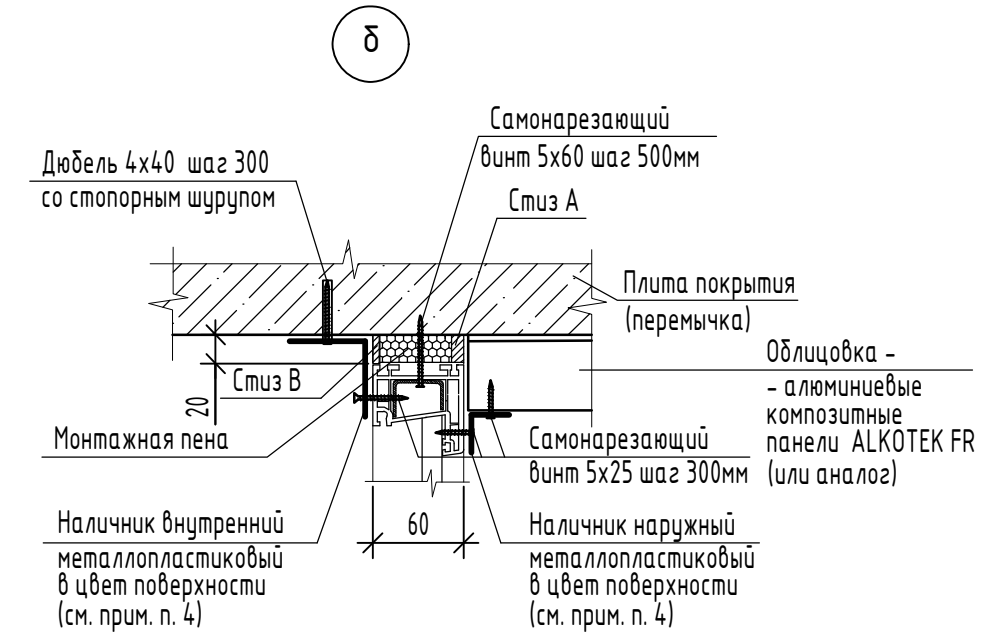
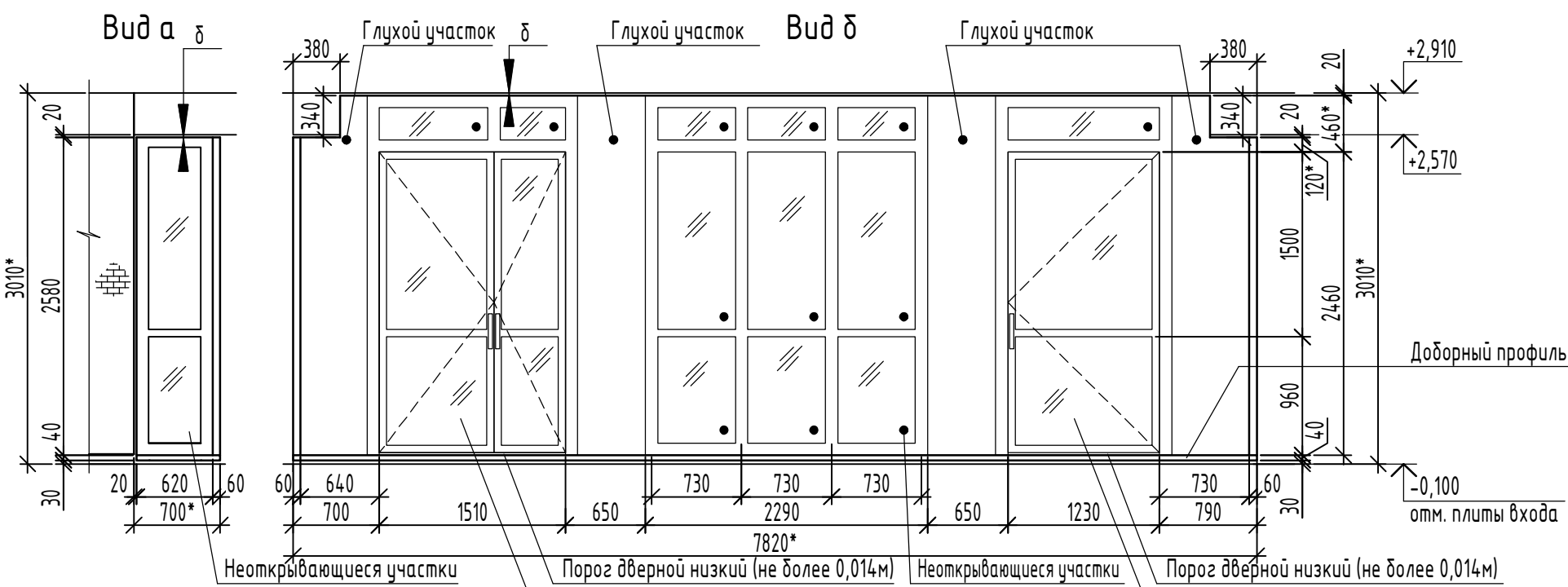
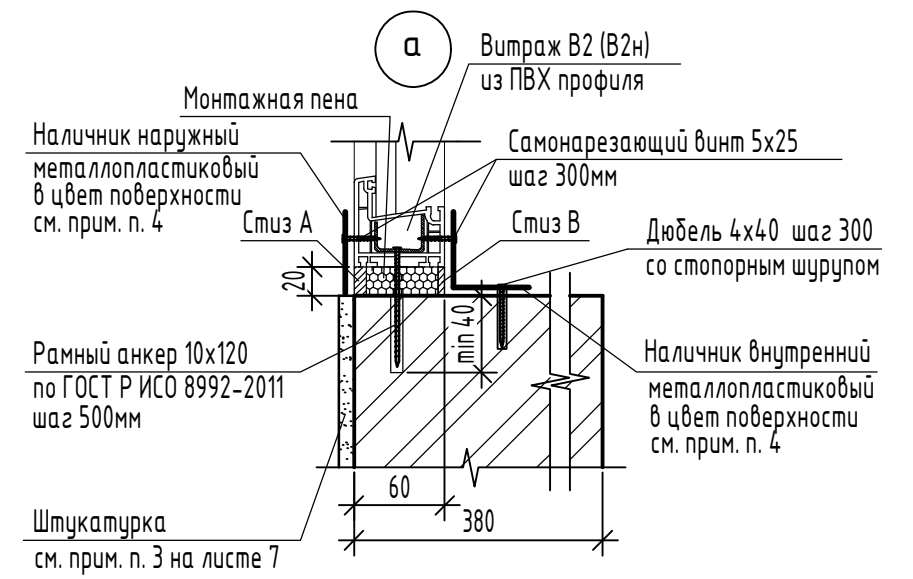
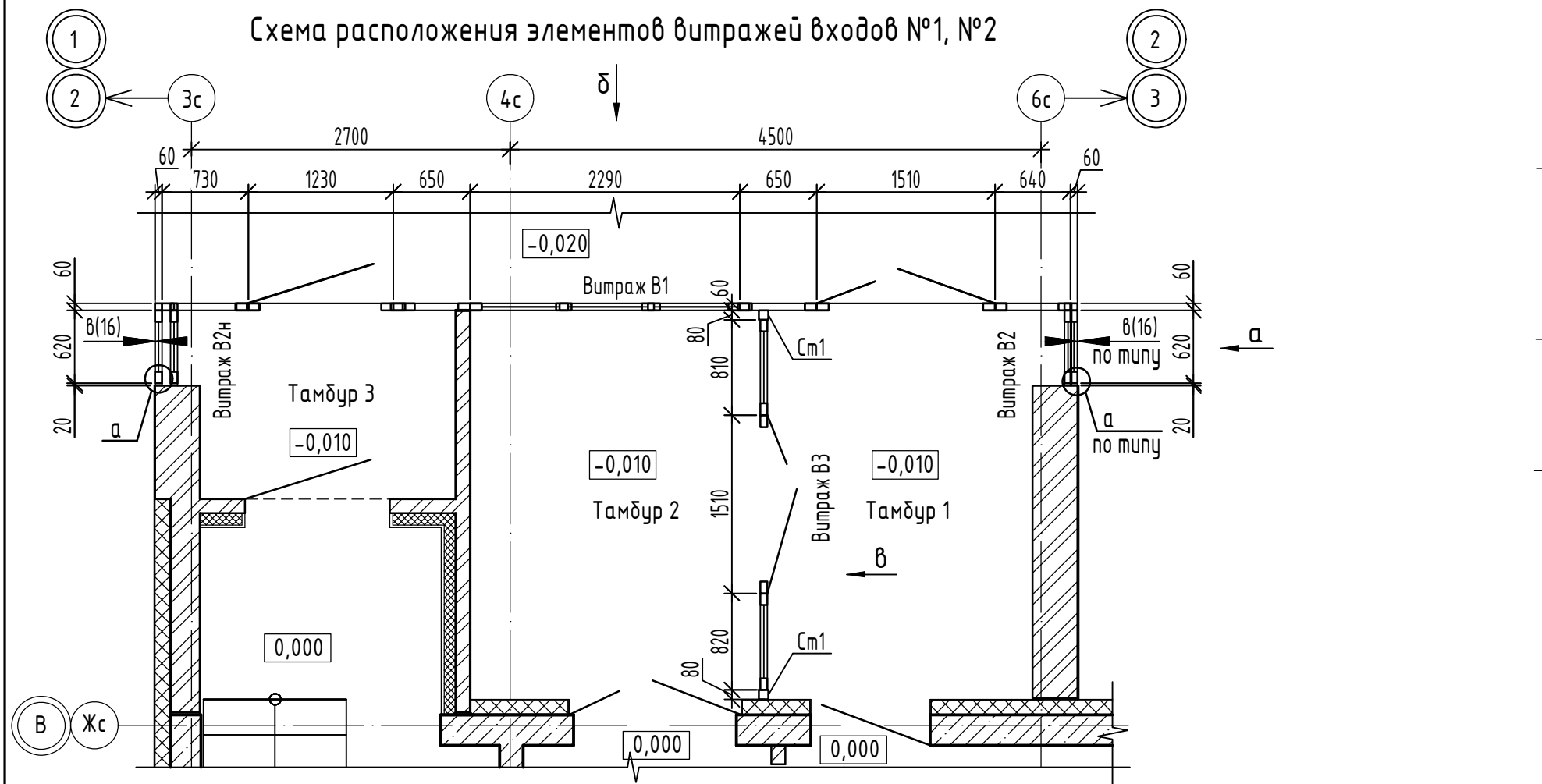


1. Данный лист читать совместно с листами 6, 7, 8...13, 25, 26.
2. Цвет элементов водосточной системы и фасонных элементов кровли входов №1, №2 см. прим. 13 на листе 5.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
13	-	Зам.	117-25		10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	14	
Разраб.	Рябова				10.25	Узел Г.1. Защитный фартук Ф-7.1	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Проверил	Жаворонкова				10.25				
Н.контр.	Жаворонкова				10.25				

Схема расположения элементов витражей входов №1, №2



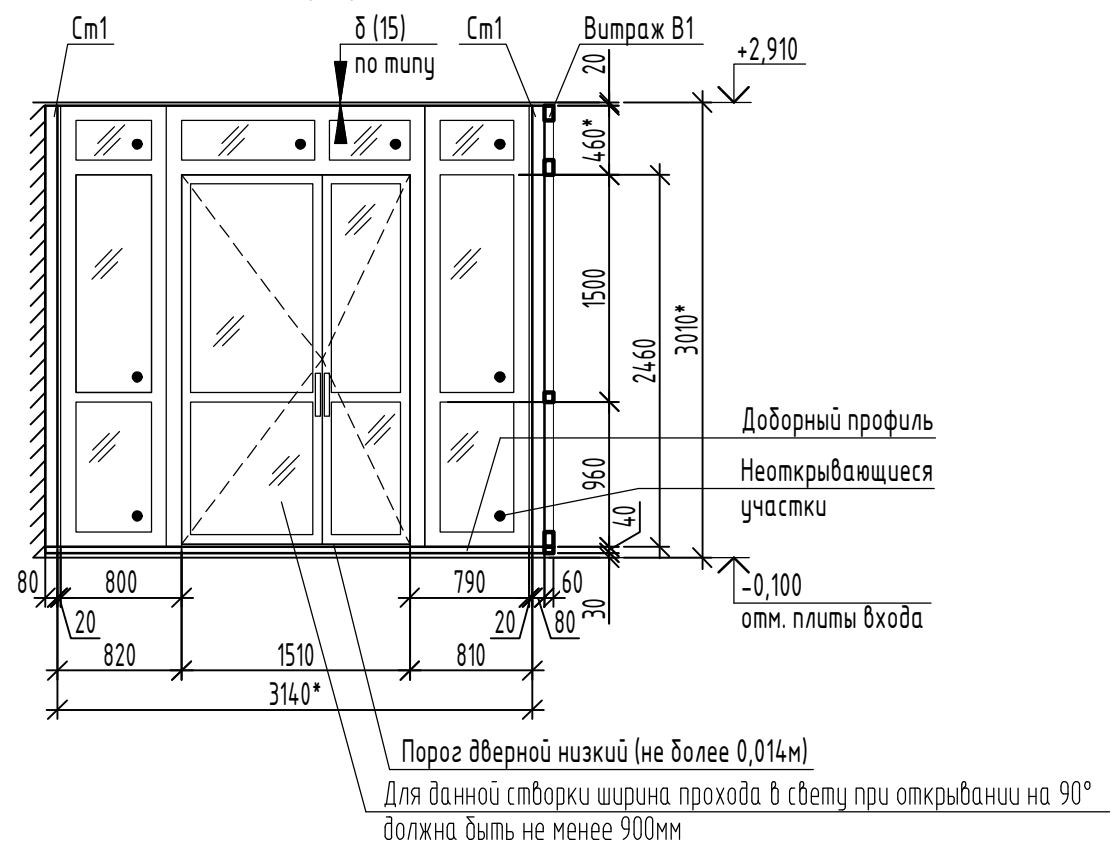
1. Данный лист читать совместно с листами 6, 16, 17, 25.
2. Общие и технические указания см. лист 16, 17.
3. Витраж В2н выполнить зеркально.
4. Общая длина наличника металлопластикового (расход дан на один вход.):
 угловое сечение - 9,4 п.м. (наружный), 38,1 п.м. (внутренний); прямое сечение - 5,4 п.м. (наружный), 11,7 п.м. (внутренний).
5. Размеры со * уточнить по месту.
6. Цвет отделки лицевых поверхностей профилей элементов витражей см. альбом 17-23-АР.1 "Цветовое решение фасадов".

Для данной створки ширина прохода в свету при открывании на 90° должна быть не менее 900мм
 Для данной створки ширина прохода в свету при открывании на 90° должна быть не менее 1050мм

					17-23-АС.3					
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.					
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Рябова			10.25		Р	15		
Проверил		Жаворонкова			10.25					
					Схема расположения элементов витражей входов №1, №2. Виды а, б. Узлы а, б.			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.		Жаворонкова			10.25					

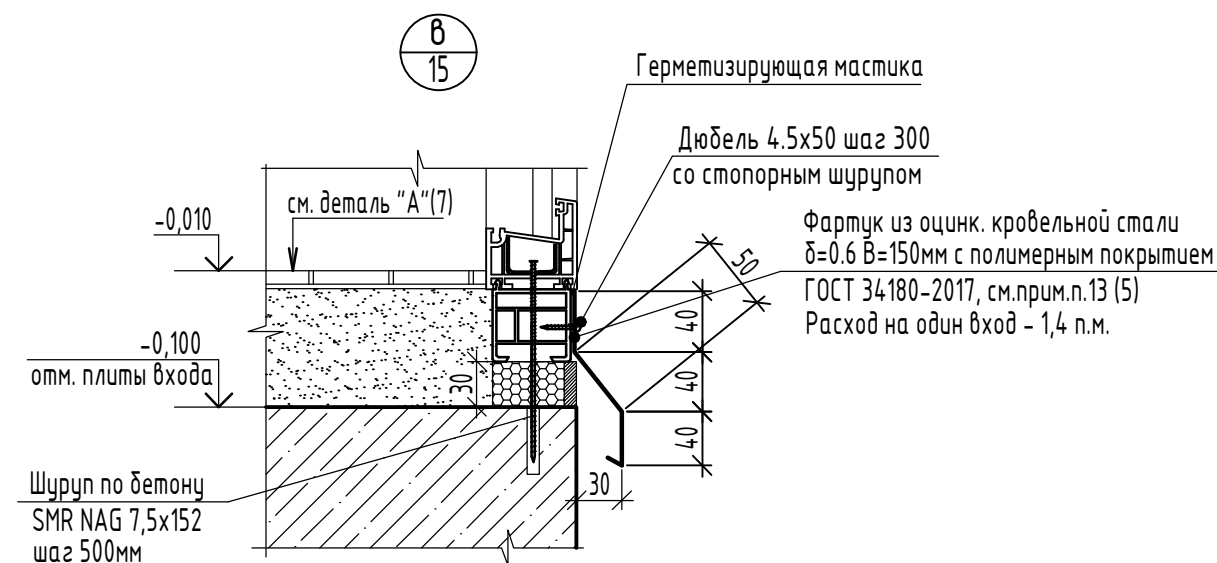
Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Вид в (15)



Спецификация элементов витражного остекления для входов №1, №2 (на 1 вход)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
В1	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж В1	1		
В2	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж В2	1		
В2н	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж В2н	1		
В3	Индивидуального изготовления из ПВХ	Витраж В3	1		



1. Данный лист читать совместно с листами 6, 15, 17, 25.
2. Схемы витражей показаны со стороны фасада.
3. Изготовление и монтаж витражей из ПВХ профилей выполняется специализированными организациями.
4. Изготовление и монтаж витражей из ПВХ профилей выполнять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Конструкции витражного остекления должны удовлетворять требованиям ГОСТ 23166-2024, ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30674-2023, ГОСТ 24866-2014. Места продольных соединений профилей должны уплотняться лентой ПСУЛ. Конструкции узлов примыкания выполнять по ГОСТ 30971-2012.
5. Перед изготовлением витражей их фактические размеры уточнить по месту.
6. В качестве светопрозрачной части для витражей применить однокамерные стеклопакеты. Для заполнения нижнего экрана применить однокамерный стеклопакет с закаленным безопасным стеклом согласно ГОСТ 30698-2014 с классом защиты не ниже СМЗ.
7. Для выполнения витражей принять специальные профили усиленного сечения.
8. Монтажные зазоры заполнить монтажной пеной.
9. В дверях витражей В 1, В 3 выполнить доводчики верхнего расположения.
10. Технические указания к витражному остеклению см. лист 17.

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

						17-23-АС.3			
13	-	Зам.	117-25		10.25	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Рябова				10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаворонкова				10.25		Р	16	
Н.контр.	Жаворонкова				10.25	Вид в. Узел в	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Технические указания

Устройство светопрозрачных конструкций выполнять в соответствии с требованиями следующих документов:

- 13.1 - ГОСТ 23166-2021²⁰²⁴ Блоки оконные. Общие технические условия;
 - ГОСТ 30674-2023 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 так же 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.

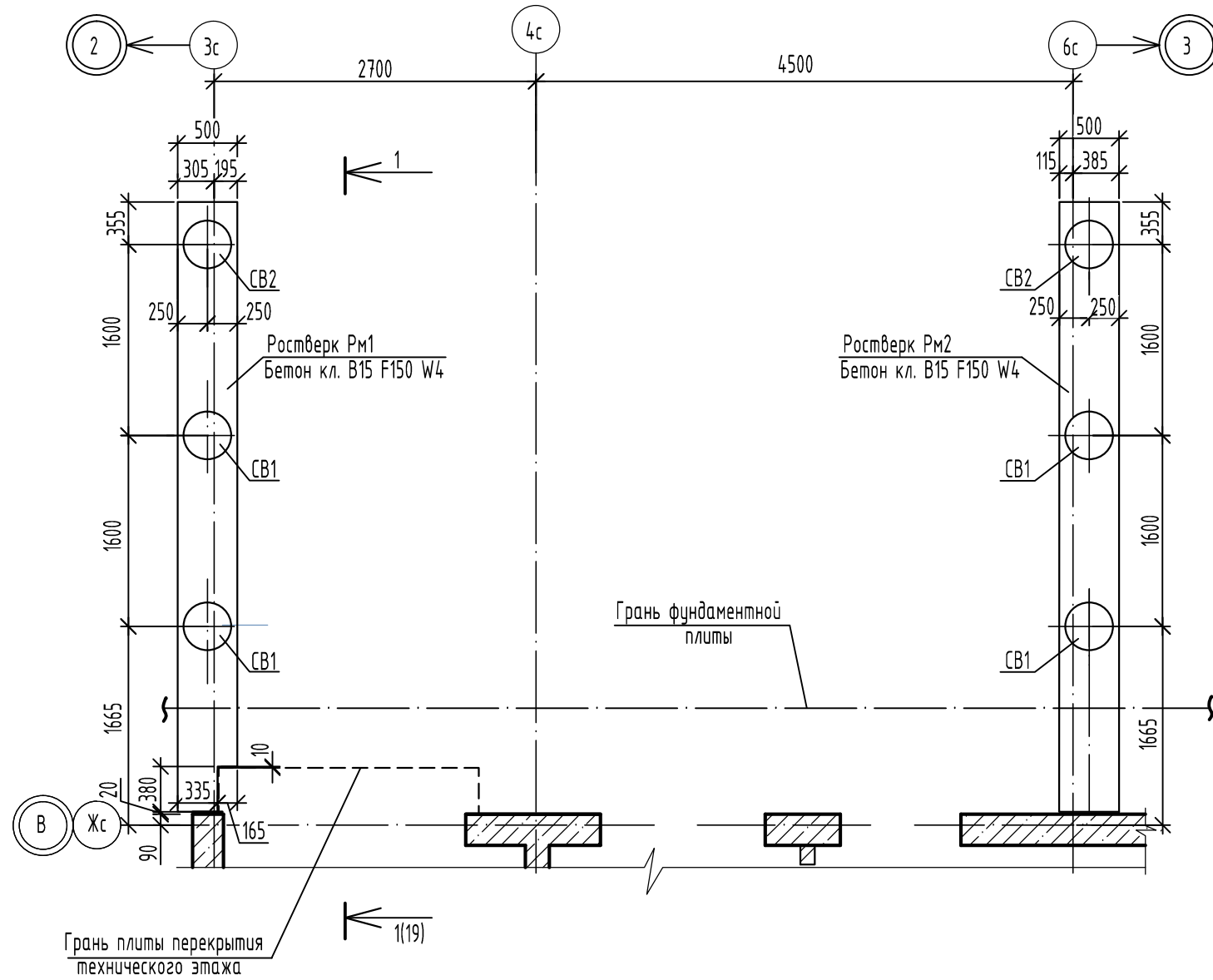
Технологические отверстия

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.

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

						17-23-АС.3		
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.		
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Чернякова				10.24	Входы		
Проверил	Жаворонкова				10.24			
Рук.гр.	Жаворонкова				10.24			
Н.контр.	Жаворонкова				10.24	Технические указания		
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения свай и ростверка входа



Спецификация к схеме расположения свай и ростверка входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
СВ1	Лист 19	Буронабивная свая СВ1	4		
СВ2	Лист 19	Буронабивная свая СВ2	2		
Ростверк Рм1					
КРп-1	17-23-АС.ЗИ-КРп-1	Каркас пространственный КРп-1	1	57,0	
1		Пруток 14x2230 А500С ГОСТ 34028-2016	3	2,7	
Материалы					
		Бетон класса В15 F150 W4	0,75	м3	
		Бетон класса В7,5	0,36	м3	
Ростверк Рм2					
КРп-1	17-23-АС.ЗИ-КРп-1	Каркас пространственный КРп-1	1	57,0	
1		Пруток 14x2230 А500С ГОСТ 34028-2016	3	2,7	
Материалы					
		Бетон класса В15 F150 W4	0,77	м3	
		Бетон класса В7,5	0,36	м3	

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

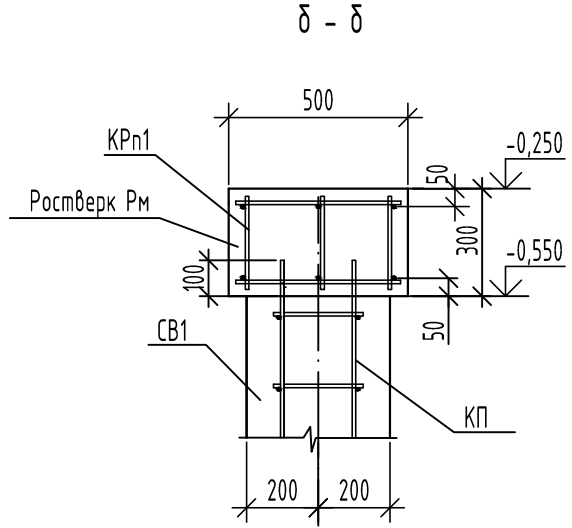
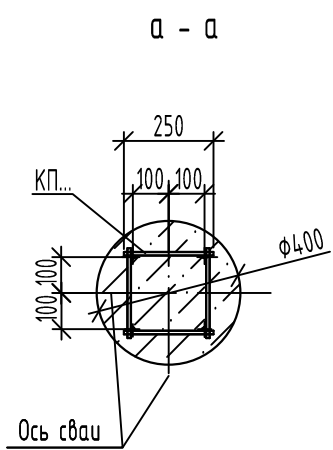
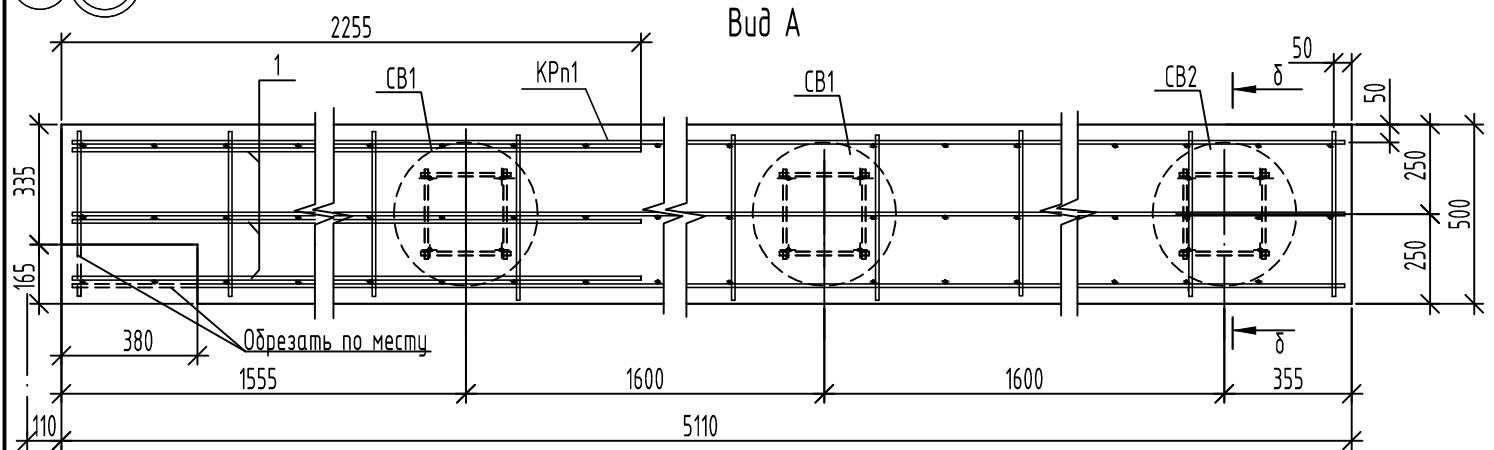
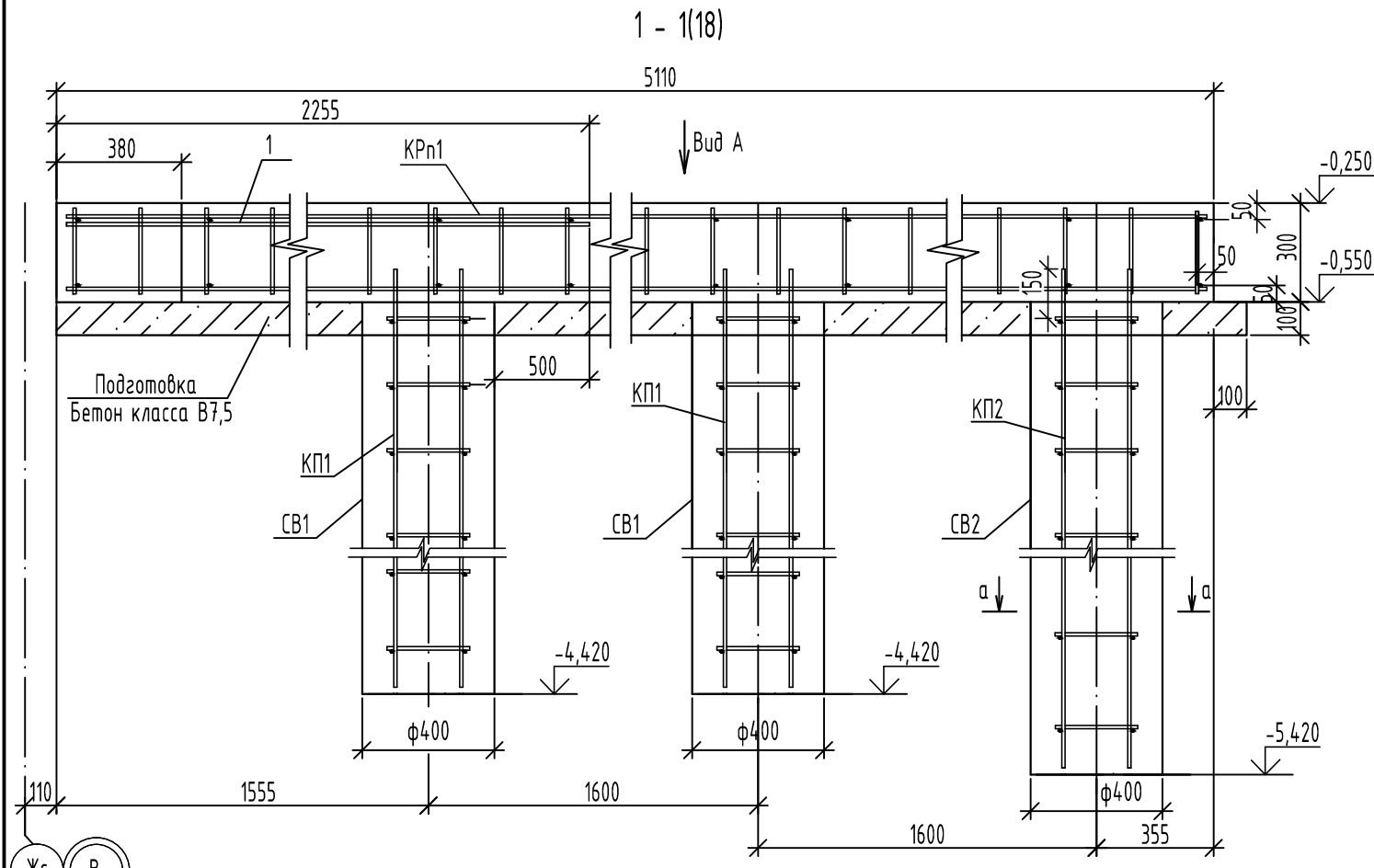
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	18	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл.контр.		Зубенко			10.24				
Н.контр.		Цеплаков			10.24	Вход №1 Схема расположения свай и ростверка входа	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Спецификация на буронабивные сваи СВ1, СВ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		<u>Буронабивная свая СВ1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП1	17-23-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП1	1	16,36	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F150, W4	2,37	м3	
		<u>Буронабивная свая СВ2</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
КП2	17-23-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП2	1	20,6	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F150, W4	2,5	м3	

Расход дан на одну сваю

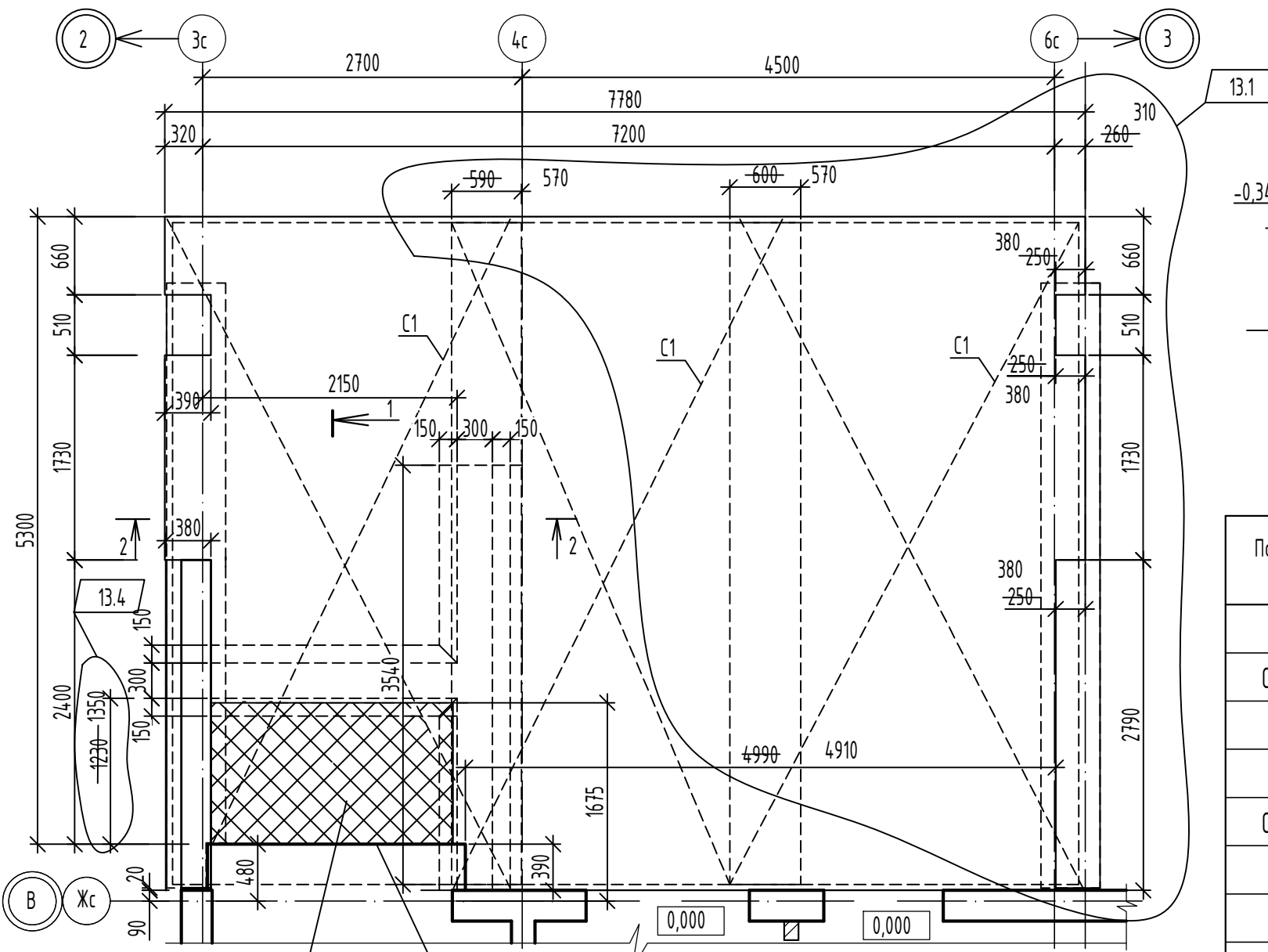
Поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать 2-мя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.



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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	19	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл.констр.		Зубенко			10.24				
Н.контр.		Цеплаков			10.24	Вход №1 Разрез 1 - 1. Вид А	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения и армирование плиты входа



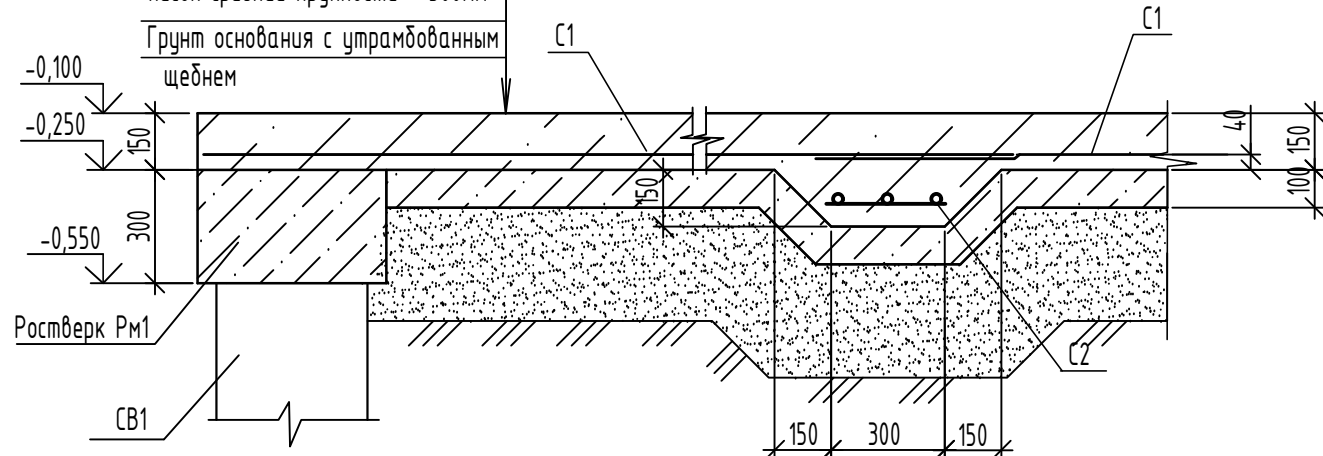
Выполнить утепление под плитой из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 толщиной 50мм. 1500x2050мм

Грань плиты перекрытия технического этажа

Бетон кл. В25, F200 - 150мм
Бетон кл. 7,5 - 100мм

Послойно уплотненный до $K_{ц}=0,95$
песок средней крупности - 300мм
Грунт основания с утрамбованным щебнем

2 - 2



1 - 1

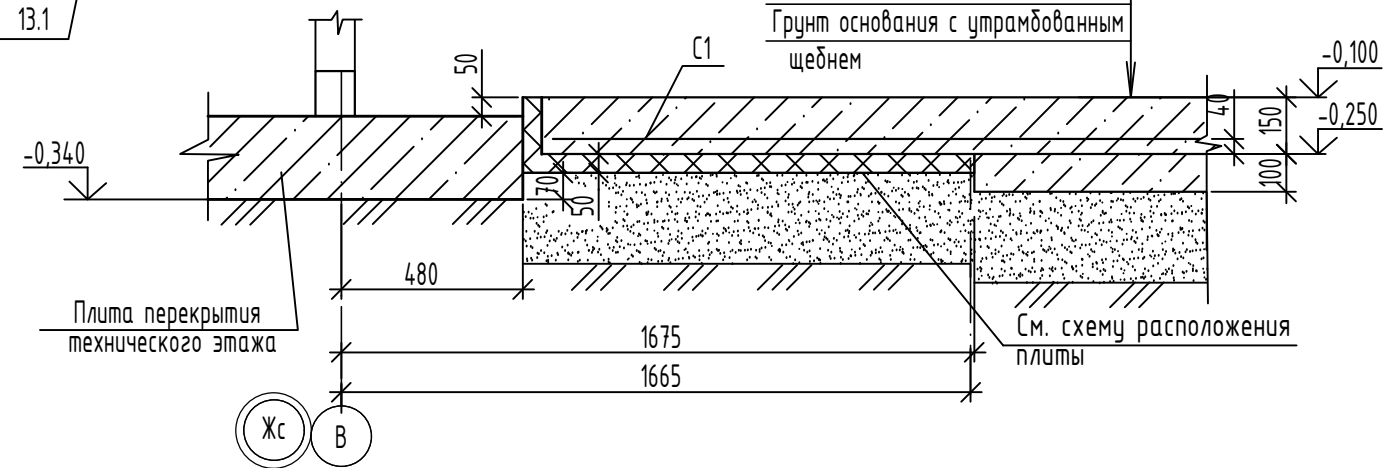
Бетон кл. В25, F150 - 200мм

Бетон кл. 7,5 - 100мм

Послойно уплотненный до $K_{ц}=0,95$

песок средней крупности - 300мм

Грунт основания с утрамбованным щебнем



Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
C1	ГОСТ 23279-2012	4C 10 A500C 200(100) 10 A500C 200 295X567 35/25	3	108,68	
C2	ГОСТ 23279-2012	4C 8 A500C 100 8 A500C 100 30X350 50/50	1	8,29	
Материалы					
		Бетон кл. В25 F ₁ 200 W4	6,3	6,8	м ³
		Бетон кл. В7.5	4,62		м ³

1. Сетку C1 обрезать по месту.
2. Плитку входа выполнить после кладки стен входа.

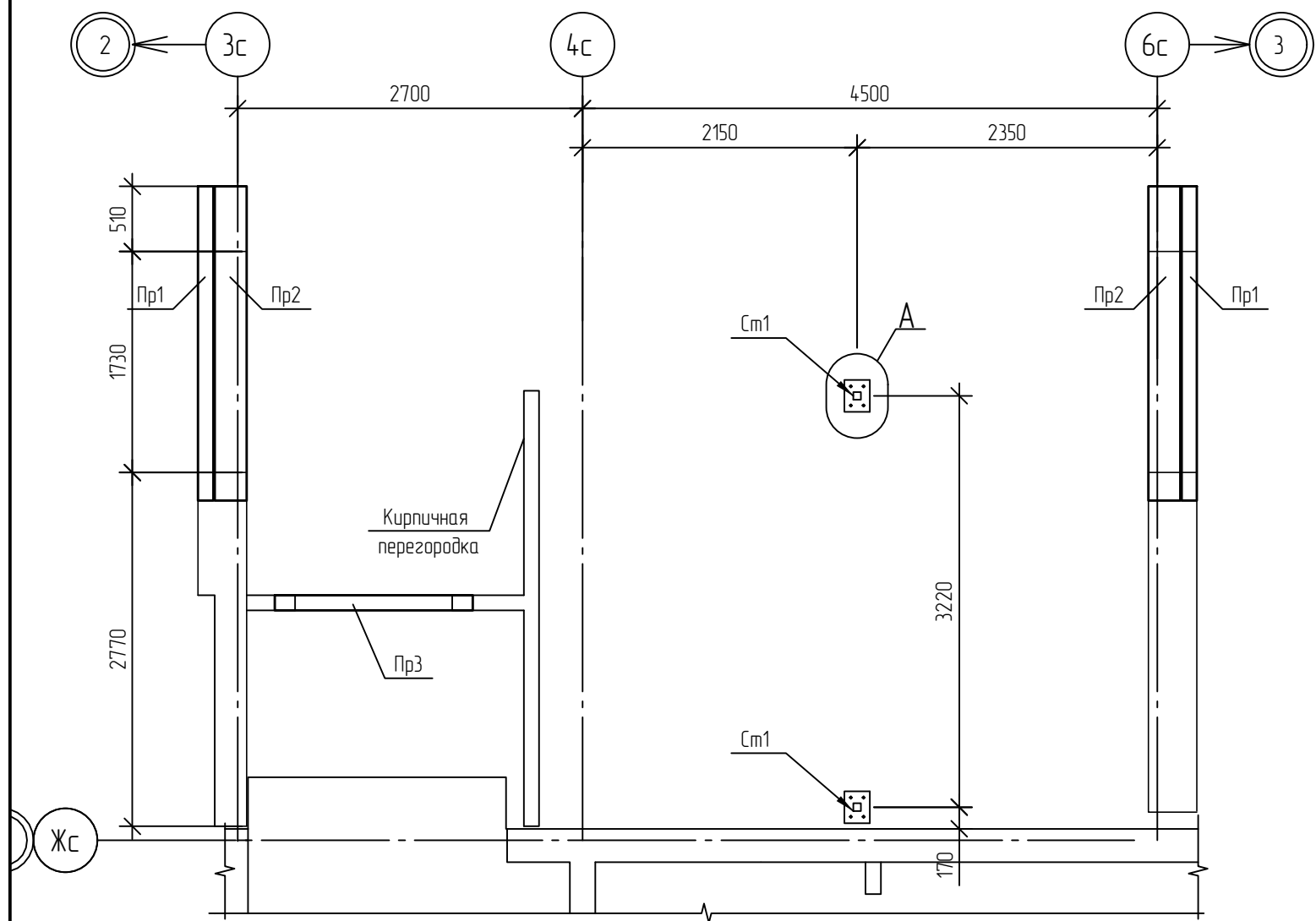
						17-23-АС.3			
13	4	-	117-25						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Черкасова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цепляков				10.24		Р	20	
Гл.констр.	Зубенко				10.24				
Н.контр.	Цепляков				10.24				
						Вход №1	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Схема расположения и армирование плиты входа			

Взамен инв. N

Подпись и дата

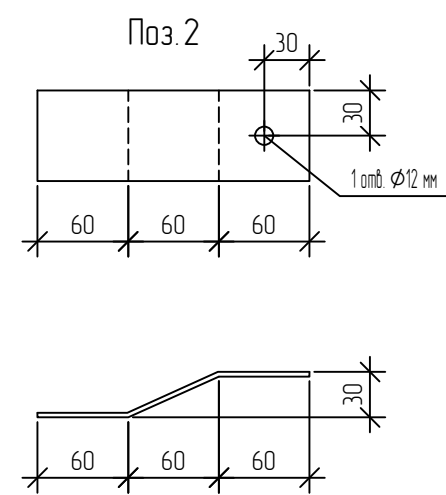
Инв. N подл.

Схема расположения перемычек и стоек входа

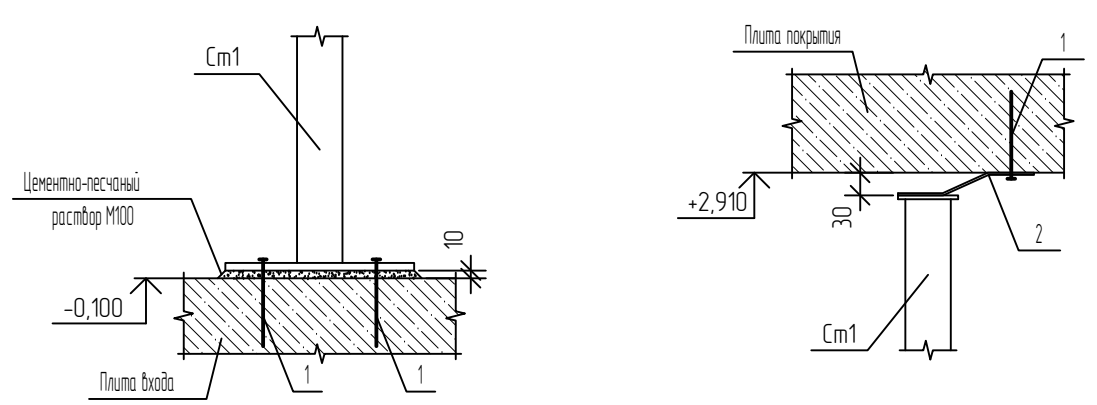


Спецификация к схеме расположения перемычки и стоек входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пр1	1.038.1-1 вып.1	ЗПБ 25-8-п	2	162	на отм.+2.570
Пр2	1.038.1-1 вып.1	ЗПБ 25-37-п	2	338	на отм.+2.570
Пр3	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 16-2-п	1	65	на отм.+2.100
См1	17-23-АС.3И-См1	Стойка См1	2	31,38	
1		Анкер Fasty AMT3 10x115	10		
2		Лист <u>Б-ПН-НО-3x190x60 ГОСТ 19903-2015</u> С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,27	



А

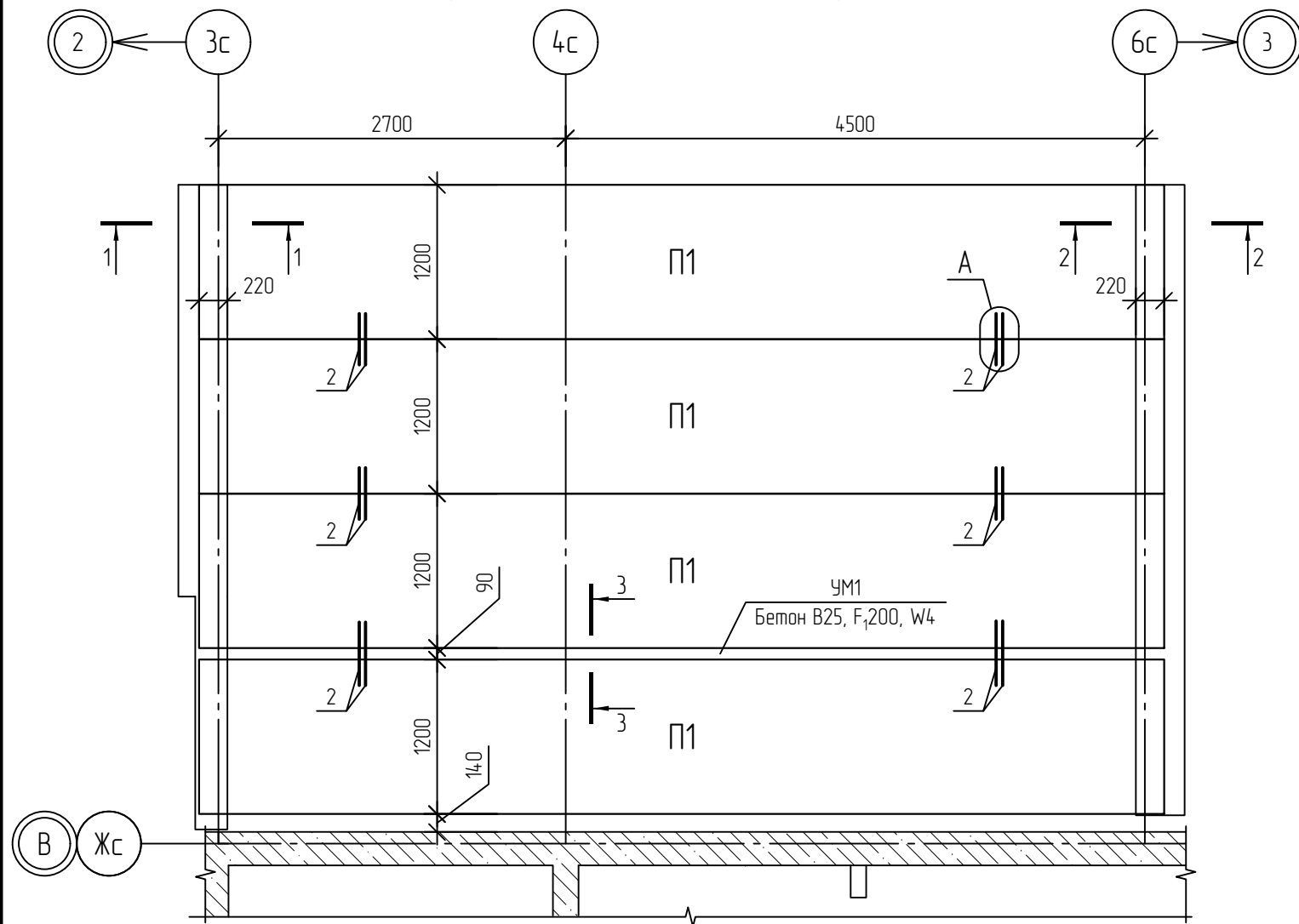


1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

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

						17-23-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
13	-	Зам.	117-25			Входы	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	21		
Разработал	Моисеева						Вход №1. Схема расположения перемычек и стоек входа	ООО "Орелпроект"		
Проверил	Кузнецов									
Гл.констр.	Зубенко									
Н.контр.	Кузнецов									
							Формат А3			

Схема расположения элементов покрытия входа



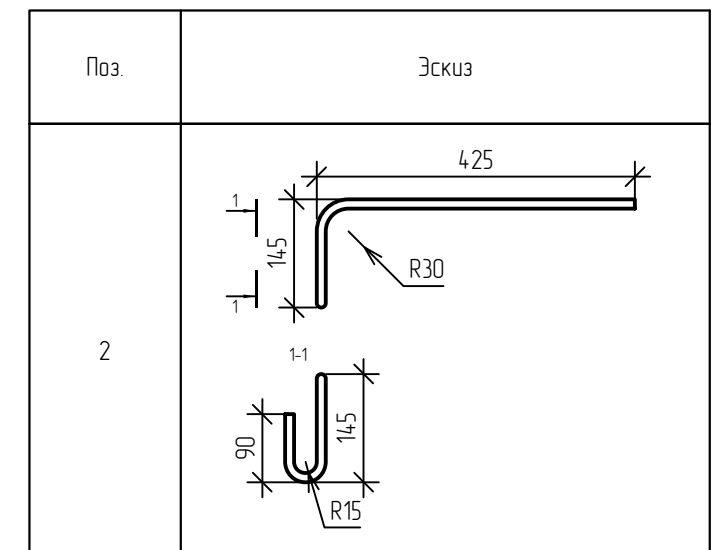
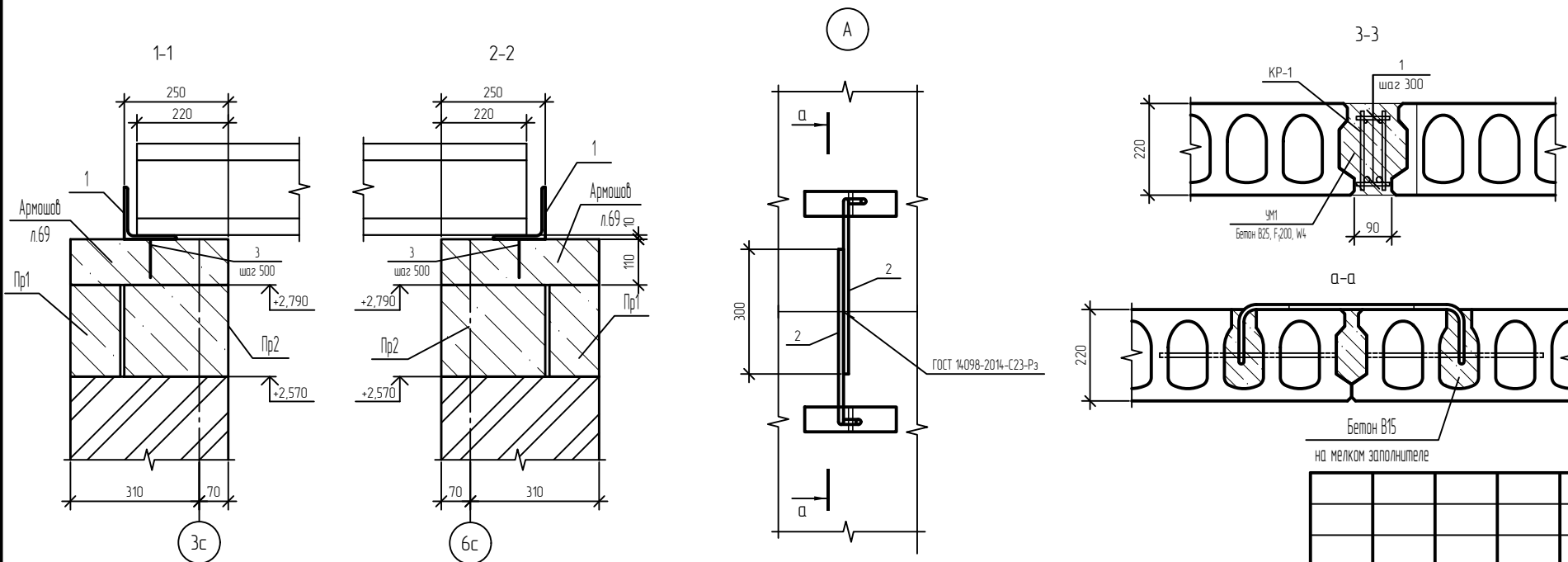
Спецификация к схеме расположения элементов покрытия входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
П1	УДС-ПБ.01.2020	ПБ78.12-10Вр1400-35	4	2720	L=7500 мм
УМ1	см. данный лист	Участок монолитный УМ1	1		
1		Узлок ^{125x8 ГОСТ 8509-93} _{С245 ГОСТ 27772-2021}	2	75,6	L=4890 мм
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=700	12	0,63	
3		Шурпы Fasty MRS 7,5x100	22		

Спецификация элементов монолитного участка УМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Участок монолитный УМ1			
КР1	17-23-АС.ЗИ-КР1	Каркас КР1	2	20,69	
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=80	50	0,03	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F,200, W4	0,15		м ³

Ведомость деталей

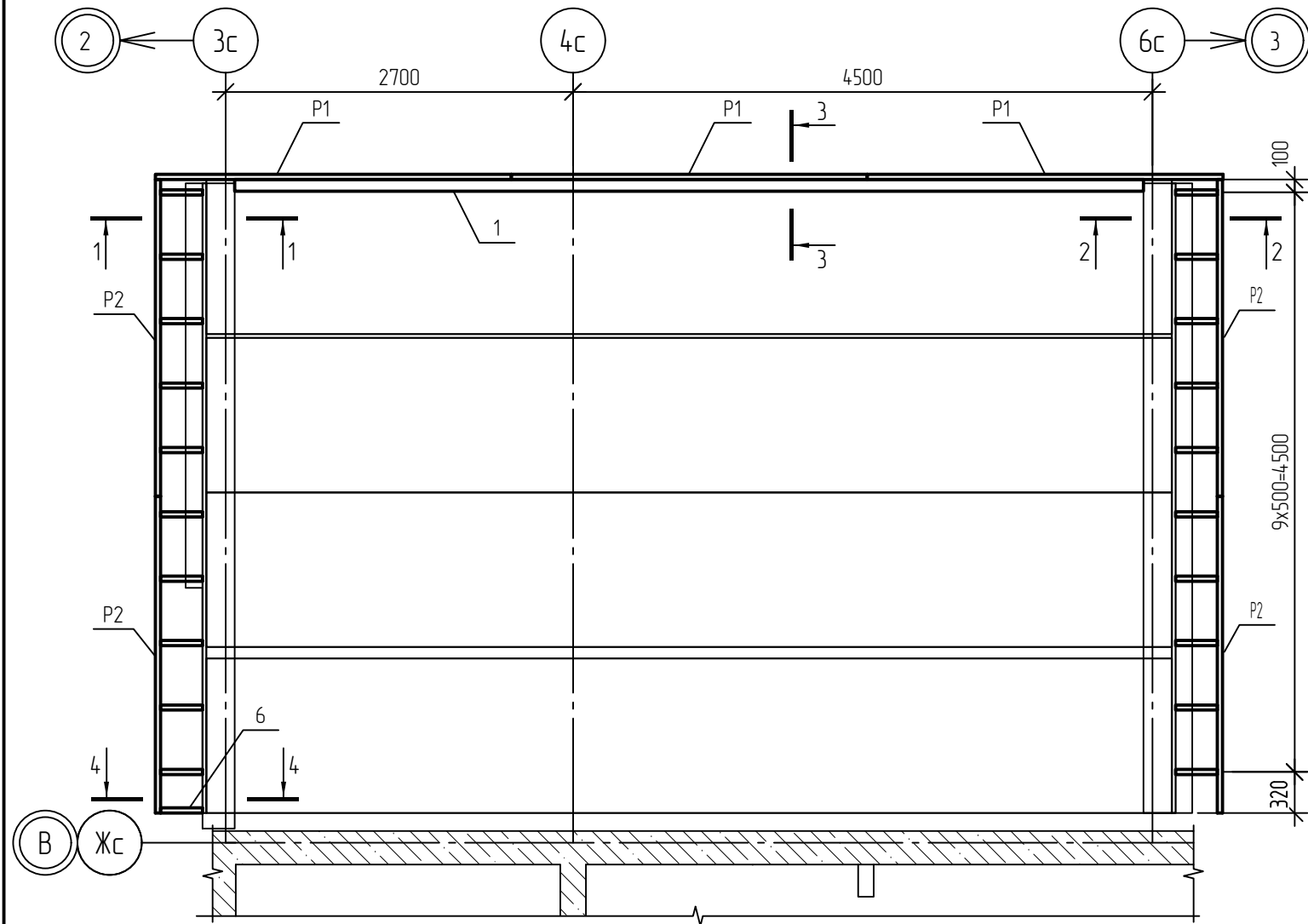


Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

- Данный лист читать совместно с листом 21, 69.
- Плиты покрытия монтировать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора М200 толщиной 10мм в соответствии с указаниями серии 2.240-1 вып.6.
- Швы между плитами перекрытия заделать раствором марки 200.
- Открытые торцы плит перекрытия должны быть заделаны бетонными вкладышами из бетона В15 на глубину не менее 250мм.

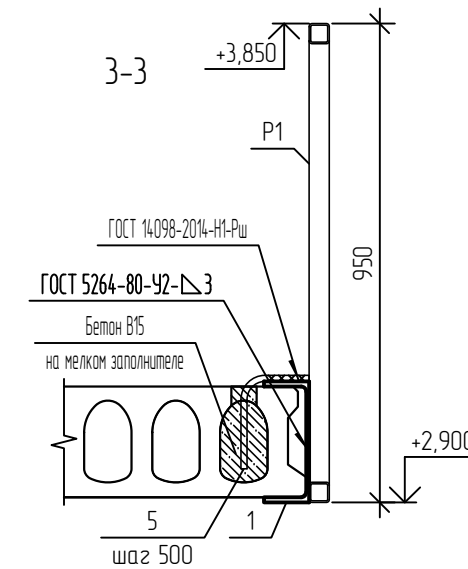
17-23-АС.3					
13	-	Зам.	117-25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н.контр.	Кузнецов				
Вход №1. Схема расположения плит покрытия и участков монолитных входов				Стадия	Лист
				Р	22
				ООО "Орелпроект"	

Схема расположения элементов козырька входа



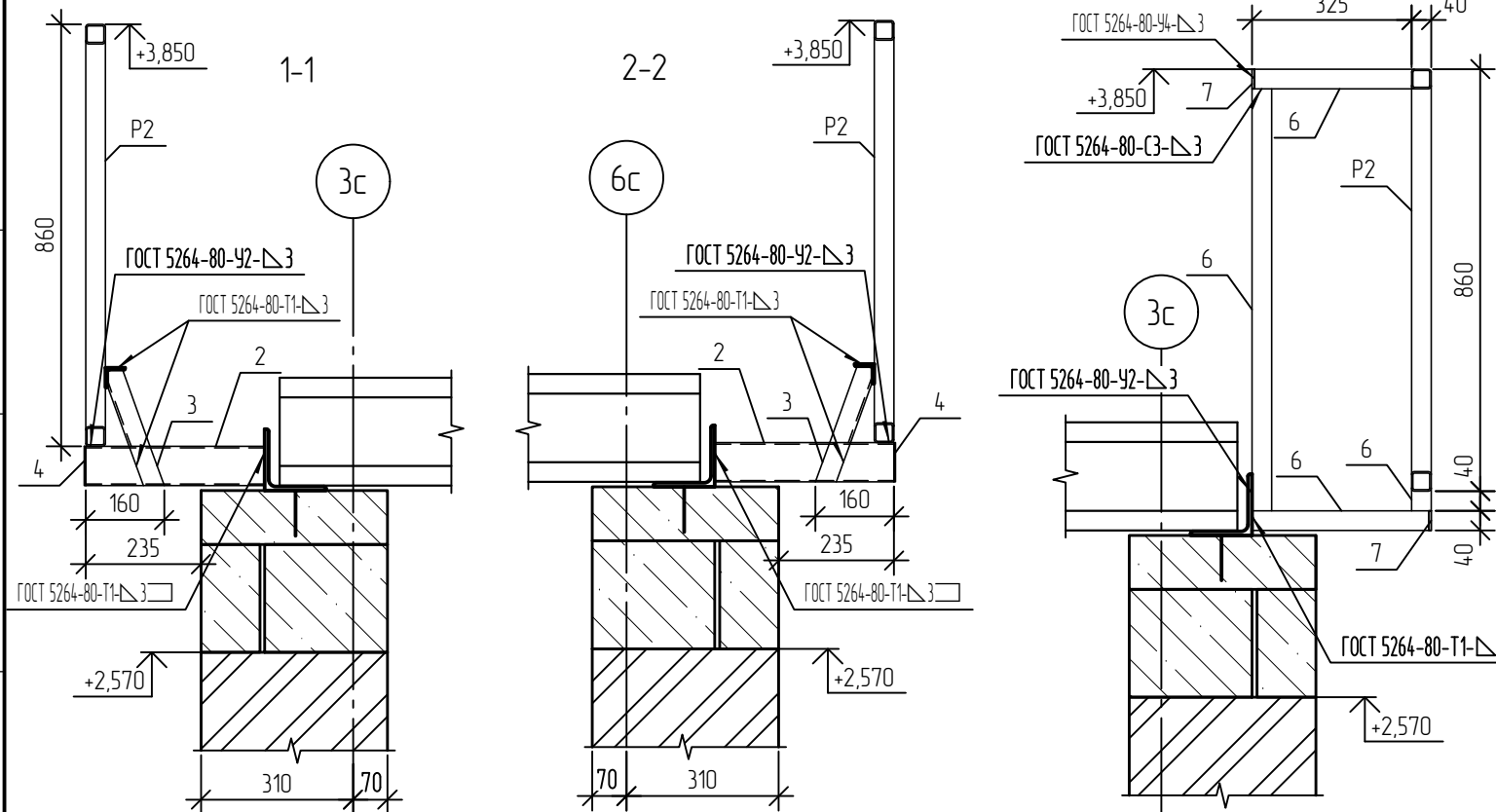
Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
P1	17-23-АС.ЗИ-P1	Рама P1	3	38,04	
P2	17-23-АС.ЗИ-P2	Рама P2	4	39,91	
1		Швеллер $\frac{24П\text{ ГОСТ } 8240-97}{С245\text{ ГОСТ } 27772-2021}$	1	169,44	L=7060 мм
2		Профиль $\frac{80x40x3\text{ ГОСТ } 30245-2003}{С245\text{ ГОСТ } 27772-2021}$	20	1,9	L=365 мм
3		Уголок $\frac{40x4\text{ ГОСТ } 8509-93}{С245\text{ ГОСТ } 27772-2021}$	20	0,63	L=260 мм
4		Полоса $\frac{3x40\text{ ГОСТ } 103-2006}{С245\text{ ГОСТ } 27772-2021}$	20	0,08	L=80 мм
5		$\phi 12A500C, L=300$	15	0,27	
6		Профиль $\frac{40x40x3\text{ ГОСТ } 30245-2003}{С245\text{ ГОСТ } 27772-2021}$	1,6	3,3	L, поз.м
7		Лист $\frac{Б-ПН-Н0-5x40x40\text{ ГОСТ } 19903-2015}{С245\text{ ГОСТ } 27772-2021}$	2	0,06	



1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

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



17-23-АС.З					
13	-	Зам.	117-25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н.контр.	Кузнецов				
Вход №1. Схема расположения элементов козырька входа					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					23
					ООО "Орелпроект"

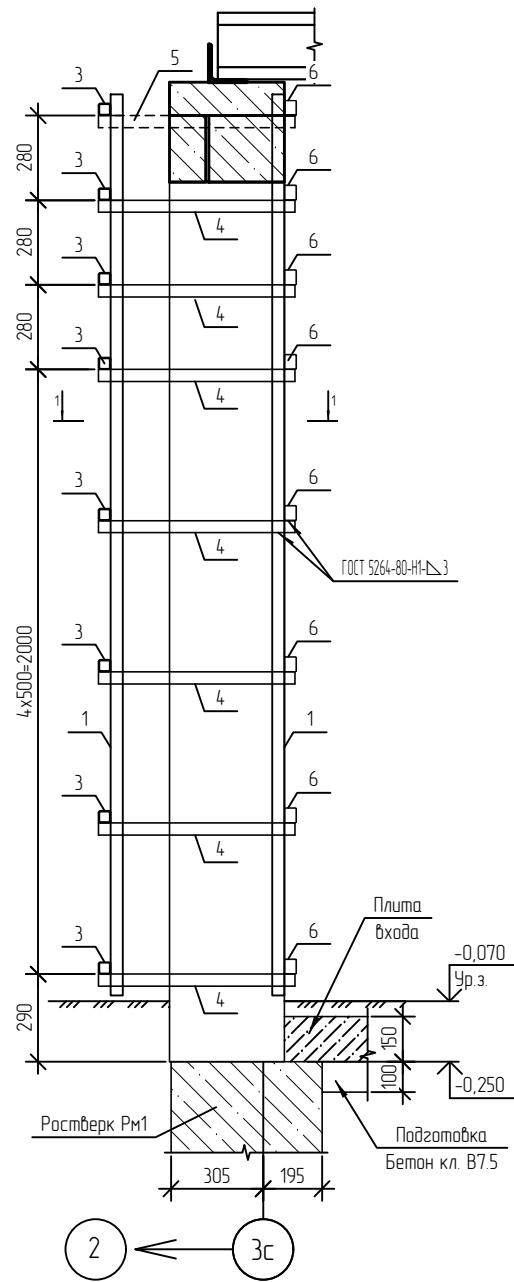
Спецификация к схеме расположения элементов обшивки колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ось 3с					
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	3	9,83	L=2980 мм
2		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	12,67	L=2980 мм
3		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,48	L=750 мм
4		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	7	2,16	L=655 мм
5		Профиль 50x25x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,01	L=655 мм
6		Профиль 50x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,83	L=750 мм
7		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	16	0,63	L=190 мм
8		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	7	0,4	L=120 мм
9		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	0,15	L=45 мм
10		Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	31	0,24	L=120 мм
11		Анкер Fasty AMT3 8x75	62		
Ось 6с					
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	3	9,83	L=2980 мм
2		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1	12,67	L=2980 мм
3		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,48	L=750 мм
4		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	7	2,16	L=655 мм
5		Профиль 50x25x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,01	L=655 мм
6		Профиль 50x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,83	L=750 мм
7		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	16	0,63	L=190 мм
8		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	7	0,4	L=120 мм
9		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	8	0,15	L=45 мм
10		Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	31	0,24	L=120 мм
11		Анкер Fasty AMT3 8x75	62		

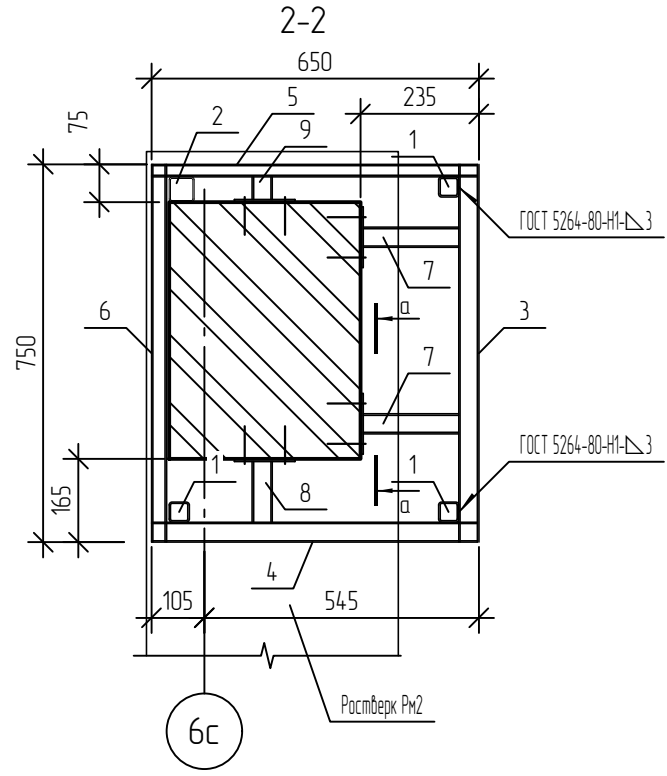
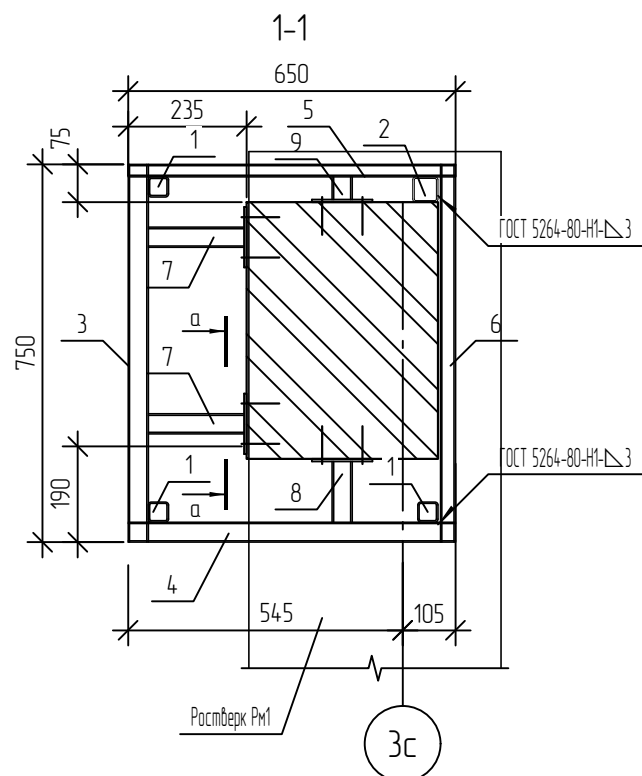
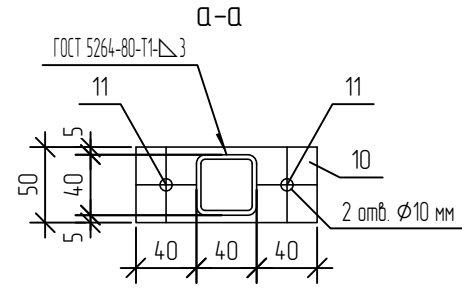
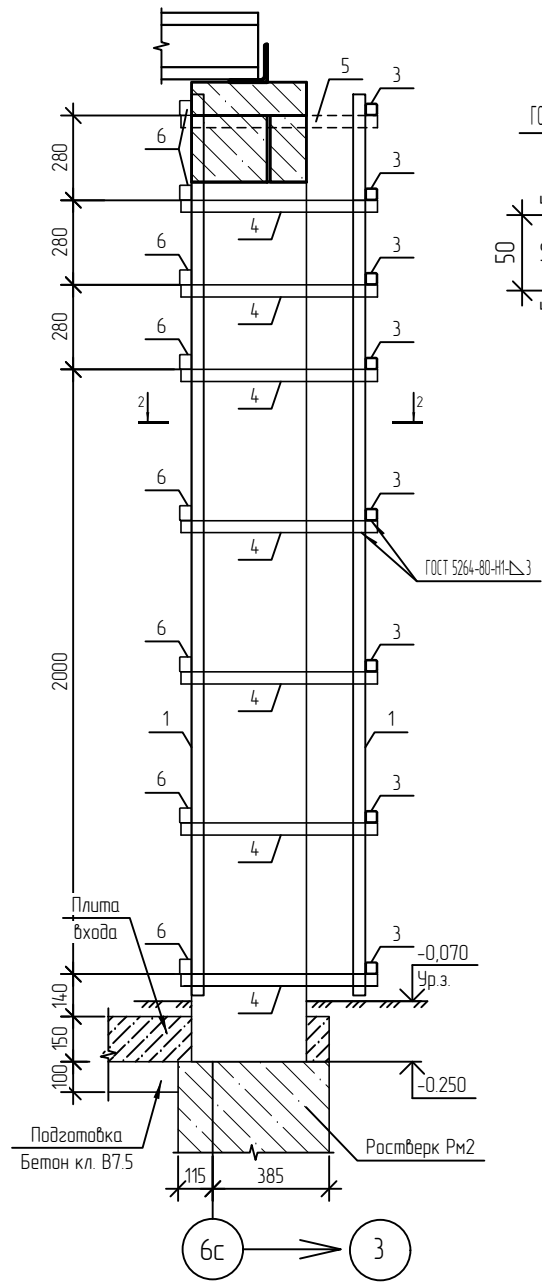
- Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
- Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

17-23-АС.3					
13	-	Зам	117-25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				Входы
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зубенко				
Н. контр.	Кузнецов				
Вход №1. Детали устройства обшивки по оси 3с, 6с					ООО "Орелпроект"

Деталь устройства обшивки по оси 3с

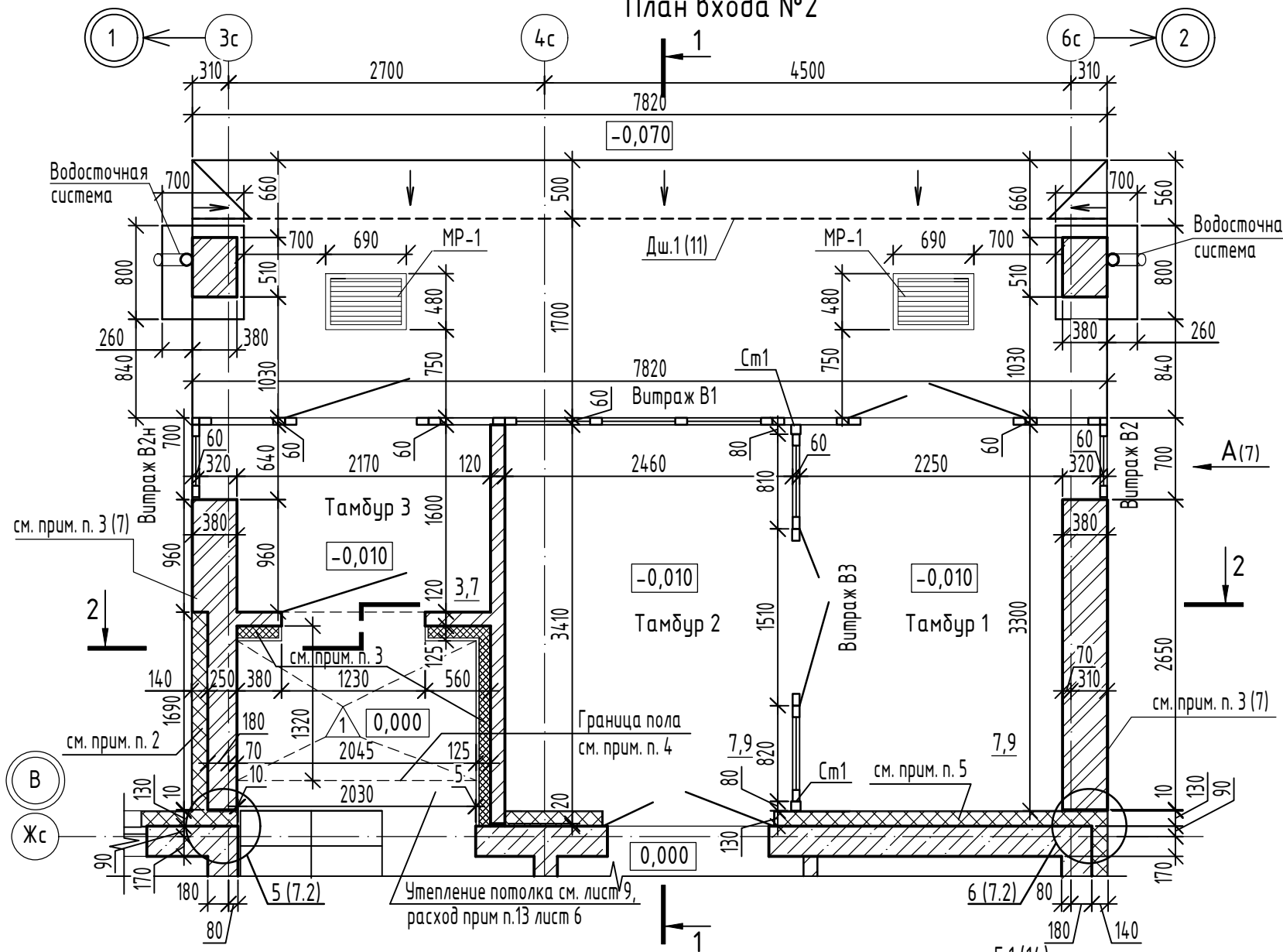


Деталь устройства обшивки по оси 6с

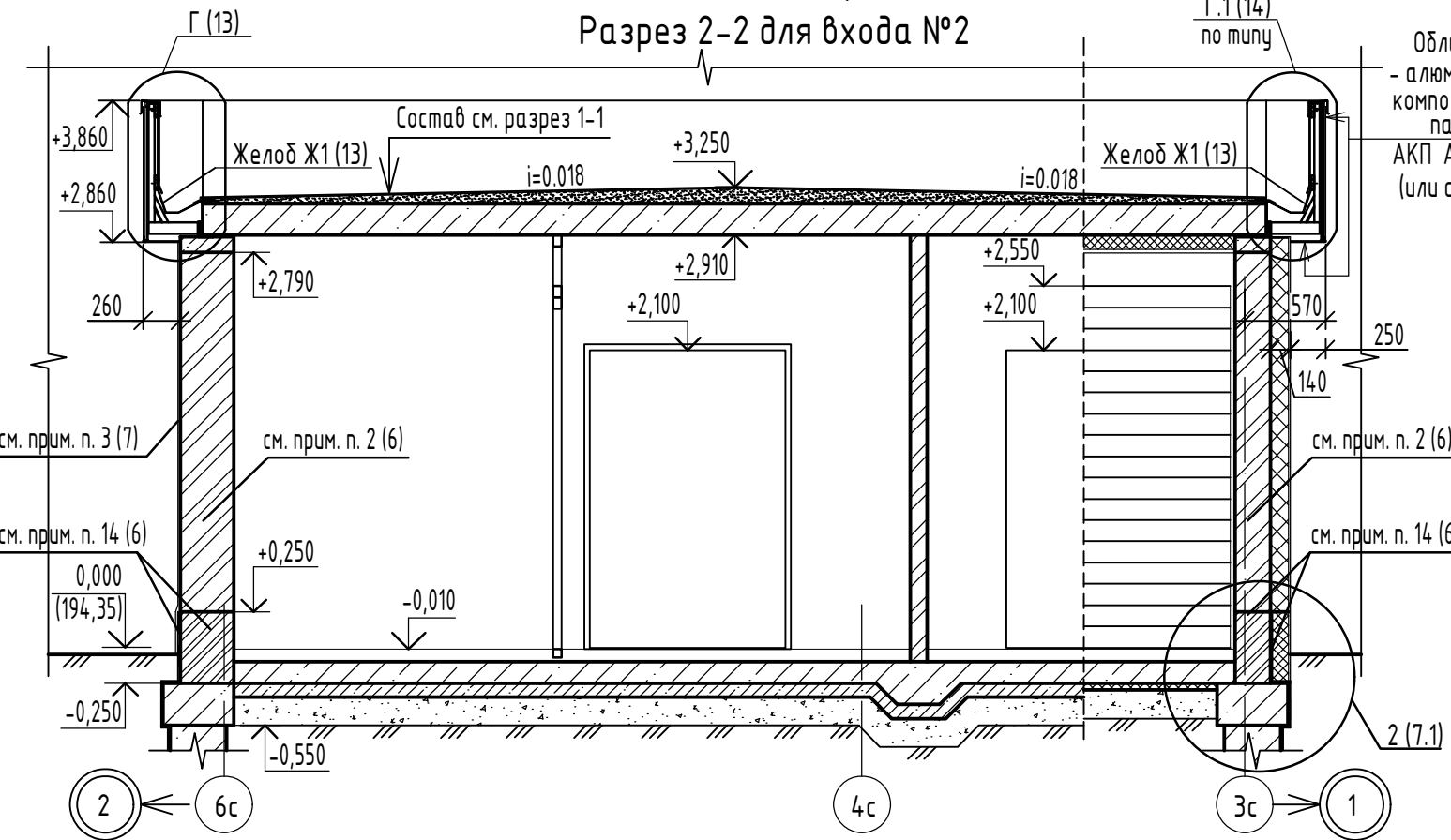


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

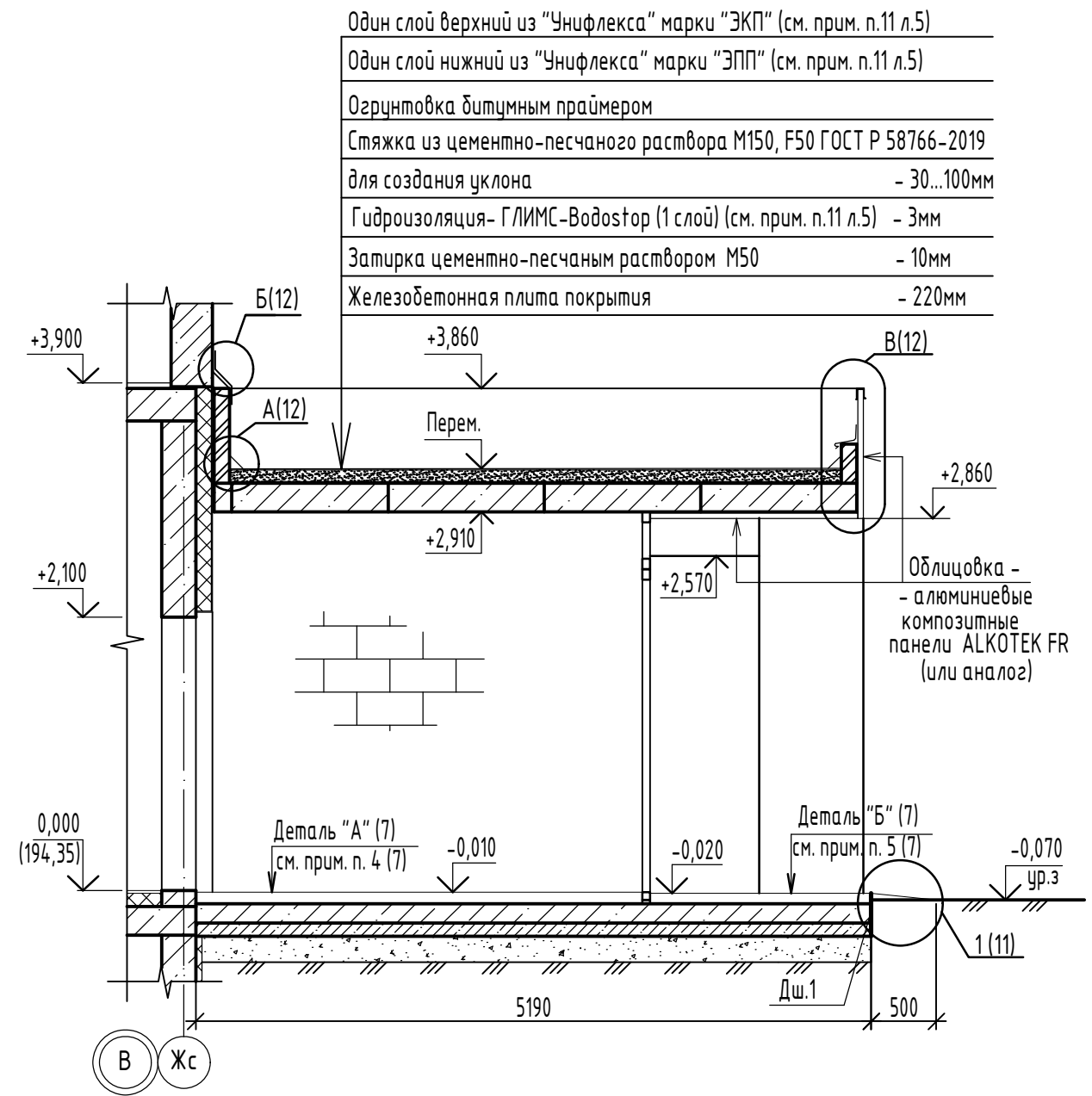
План входа №2



Разрез 2-2 для входа №2



Разрез 1-1 для входа №2

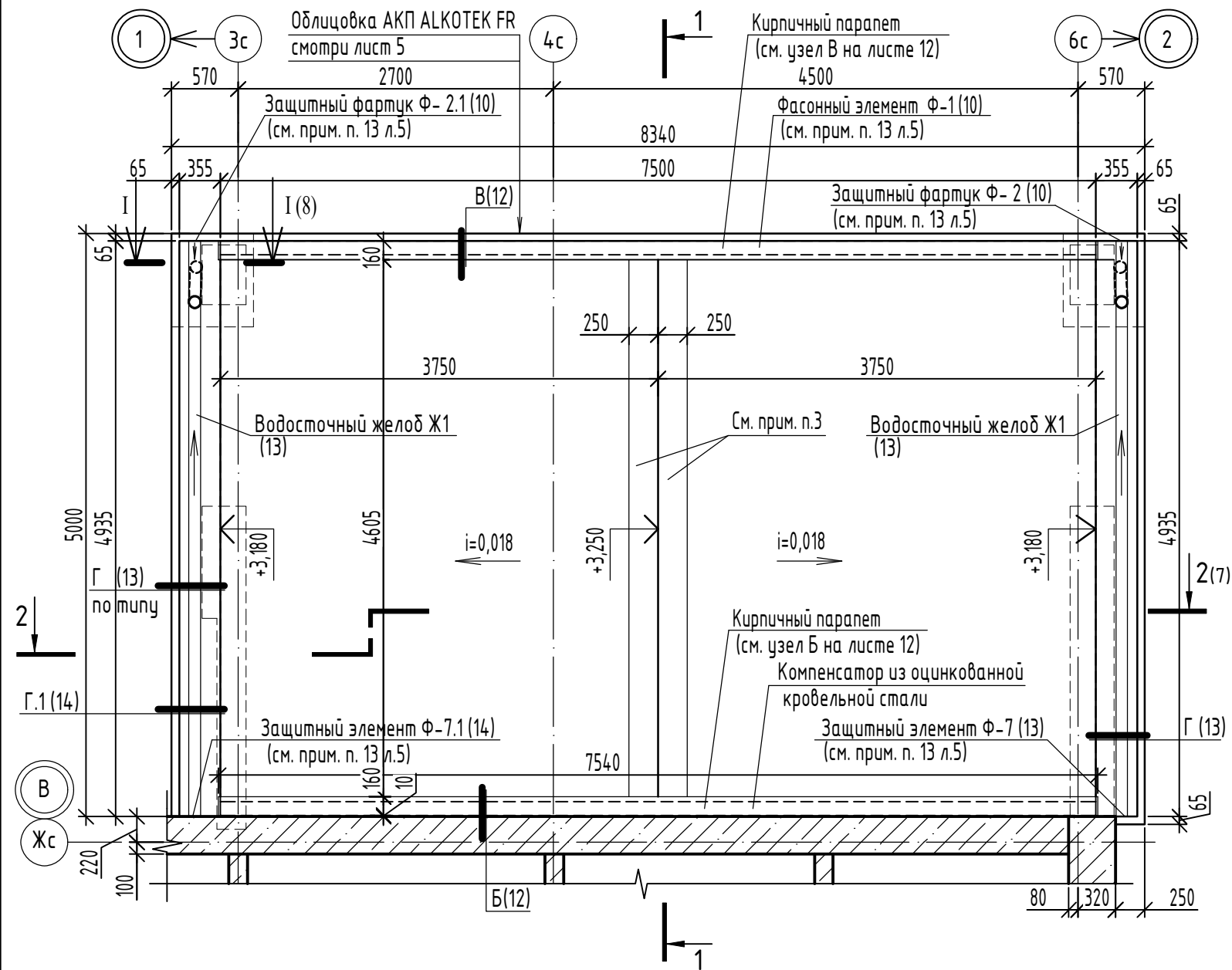


1. Данный лист читать совместно с листами 5...17, 26.
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 1) (Тип 5).
3. Деталь теплоизоляции стен и потолка лестничной клетки см. лист 9.
Расход гипсоволокнистых листов см. прим. п. 7, 13 на листе 6.
4. Расход элементов пола (тип 1) см. экспликацию на листе 7.
5. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 4).
6. Примечания см. листы 6, 7.

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

					17-23-АС.3			
					Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
					3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
13	-	Зам.	117-25	10.25	Входы	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата		Р	25	
Разраб.	Рябова			10.25	План входа №2. Разрезы 1-1, 2-2 для входа №2	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Проверил	Жаворонкова			10.25				
Н.контр.	Жаворонкова			10.25				

План кровли входа №2

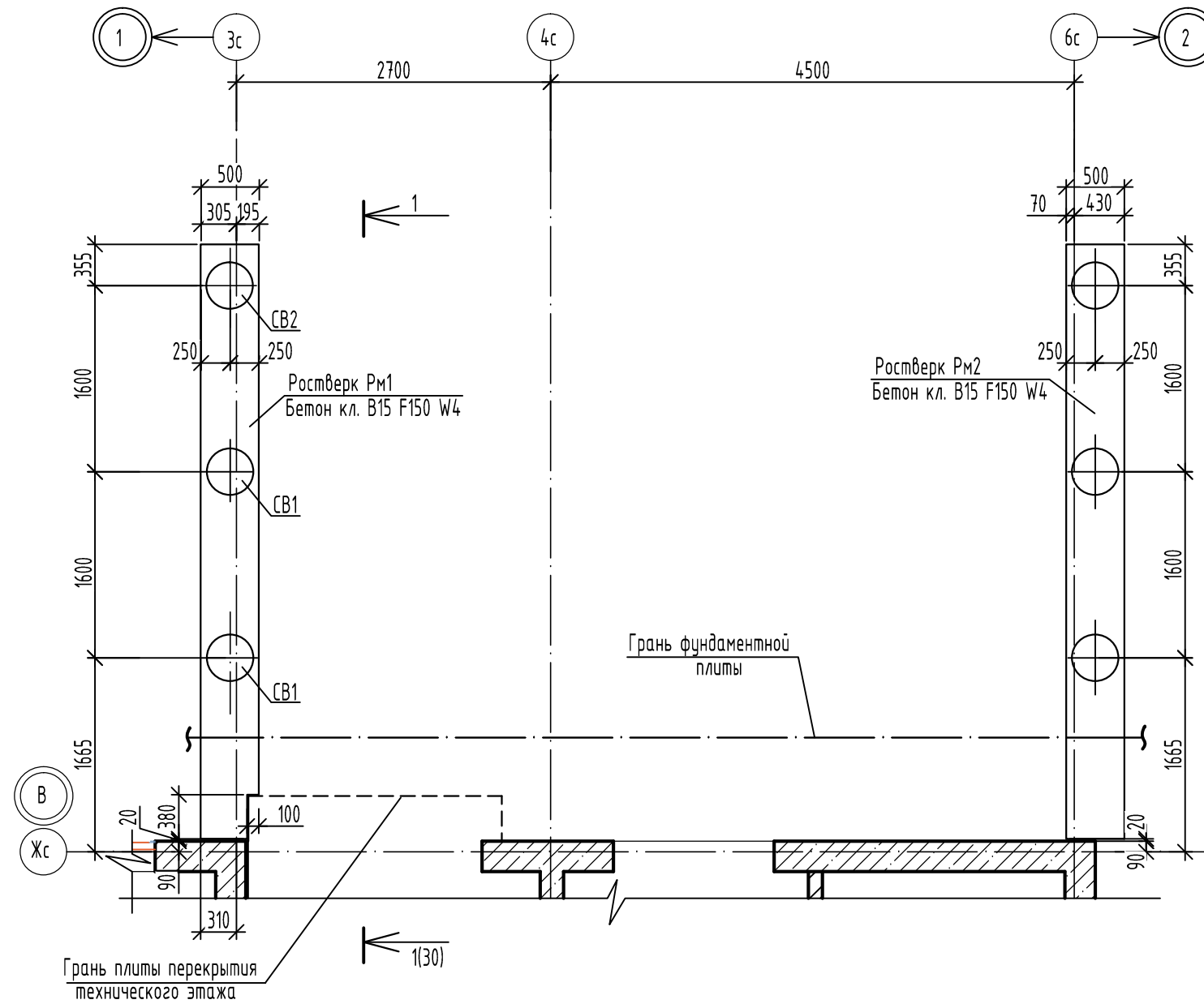


1. Данный лист читать совместно с листами 8, 9, 12...14, 25.
2. Спецификацию для входов №1, №2 см. лист 9.
3. Примечания и спецификацию к планам кровли входов №1, №2 см. лист 8.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рябова			10.25		Р	26	
Проверил		Жаворонкова			10.25				
						План кровли входа №2		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	
Н.контр.		Жаворонкова			10.25				

Схема расположения свай и ростверка входа



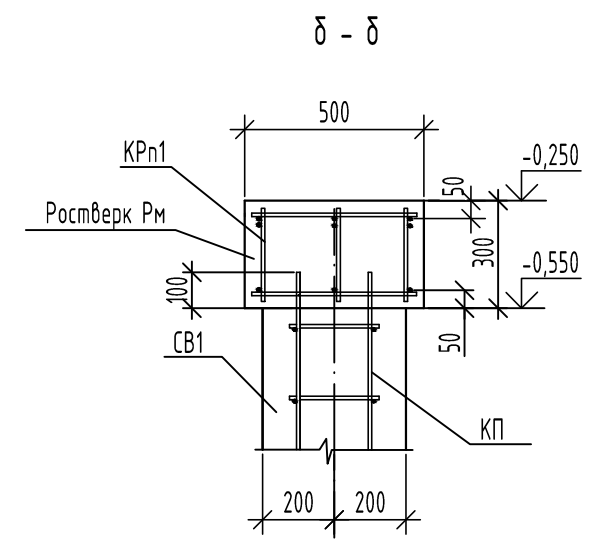
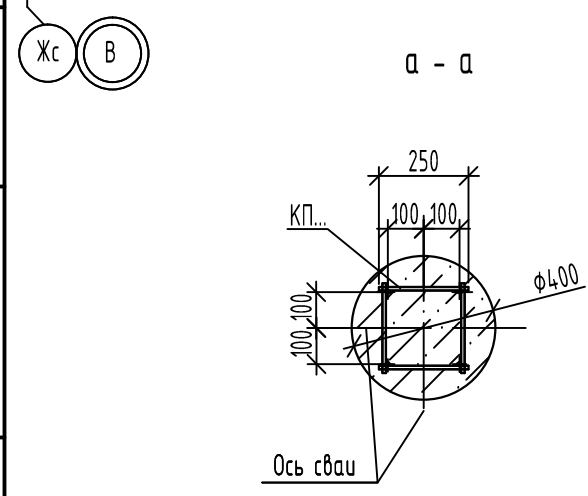
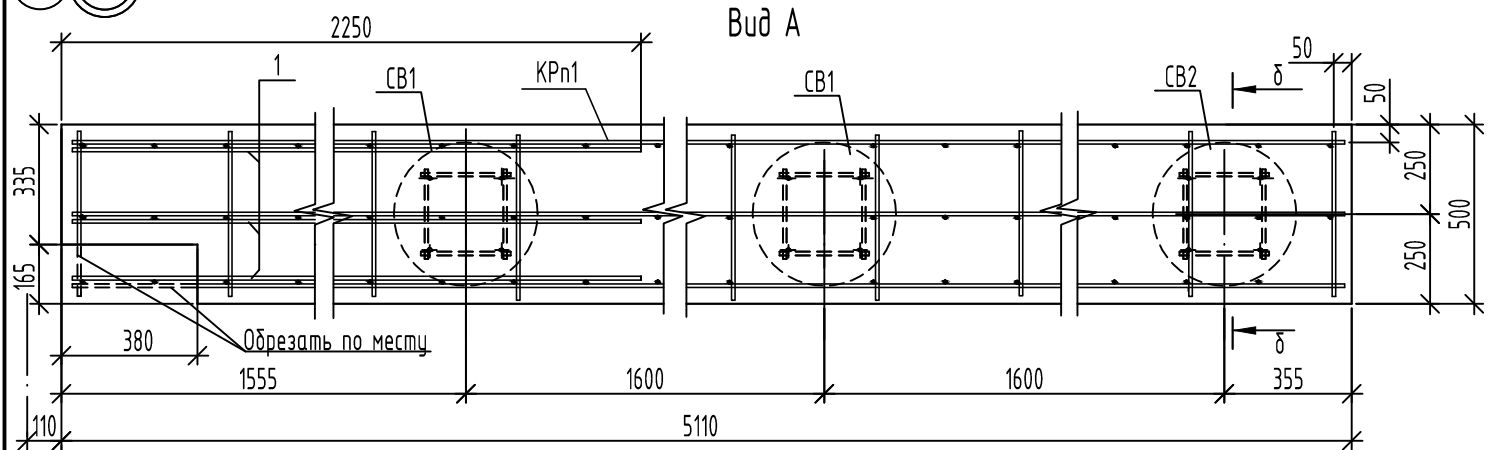
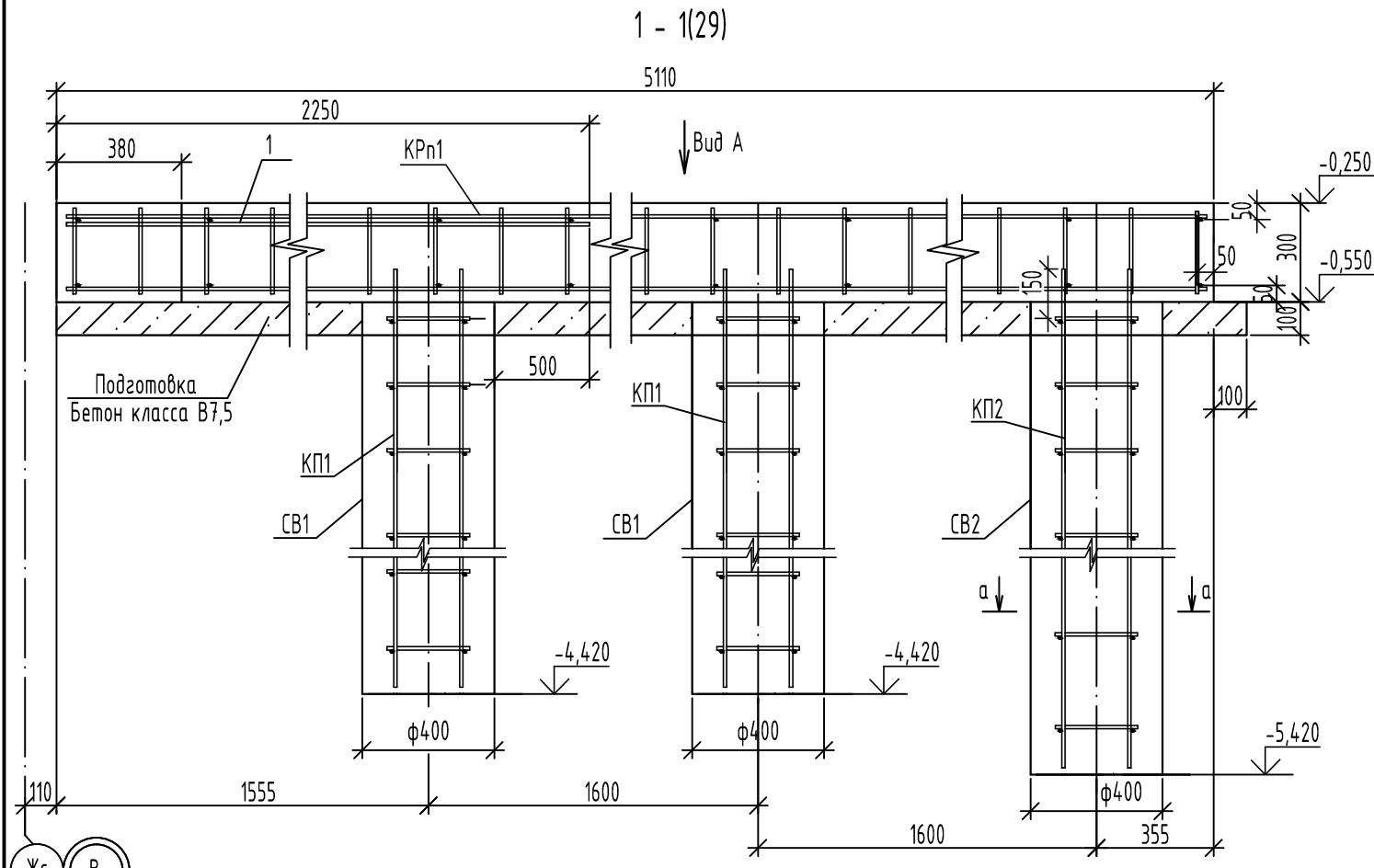
Спецификация к схеме расположения свай и ростверка входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
СВ1	Лист 30	Буронабивная свая СВ1	4		
СВ2	Лист 30	Буронабивная свая СВ2	2		
<u>Ростверк Рм1</u>					
КРп-1	17-23-АС.ЗИ-КРп-1	Каркас пространственный КРп-1	1	57,0	
1		Пруток 14x2230 А500С ГОСТ 34028-2016	3	2,7	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В15 F150 W4	0,75	м3	
		Бетон класса В7,5	0,36	м3	
<u>Ростверк Рм2</u>					
КРп-1	17-23-АС.ЗИ-КРп-1	Каркас пространственный КРп-1	1	57,0	
1		Пруток 14x2230 А500С ГОСТ 34028-2016	3	2,7	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В15 F150 W4	0,77	м3	
		Бетон класса В7,5	0,36	м3	

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	29	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл. констр.		Зубенко			10.24				
н. контр.		Цеплаков			10.24	Вход №2 Схема расположения свай и ростверка входа	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Спецификация на буронабивные сваи СВ1, СВ2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Буронабивная свая СВ1			
		Сборочные единицы			
КП1	17-23-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП1	1	16,36	
		Материалы			
		Бетон класса В15, F150, W4	2,37	м3	
		Буронабивная свая СВ2			
		Сборочные единицы			
КП2	17-23-АС.ЗИ-КП1, КП2	Каркас пространственный КП2	1	20,6	
		Материалы			
		Бетон класса В15, F150, W4	2,5	м3	

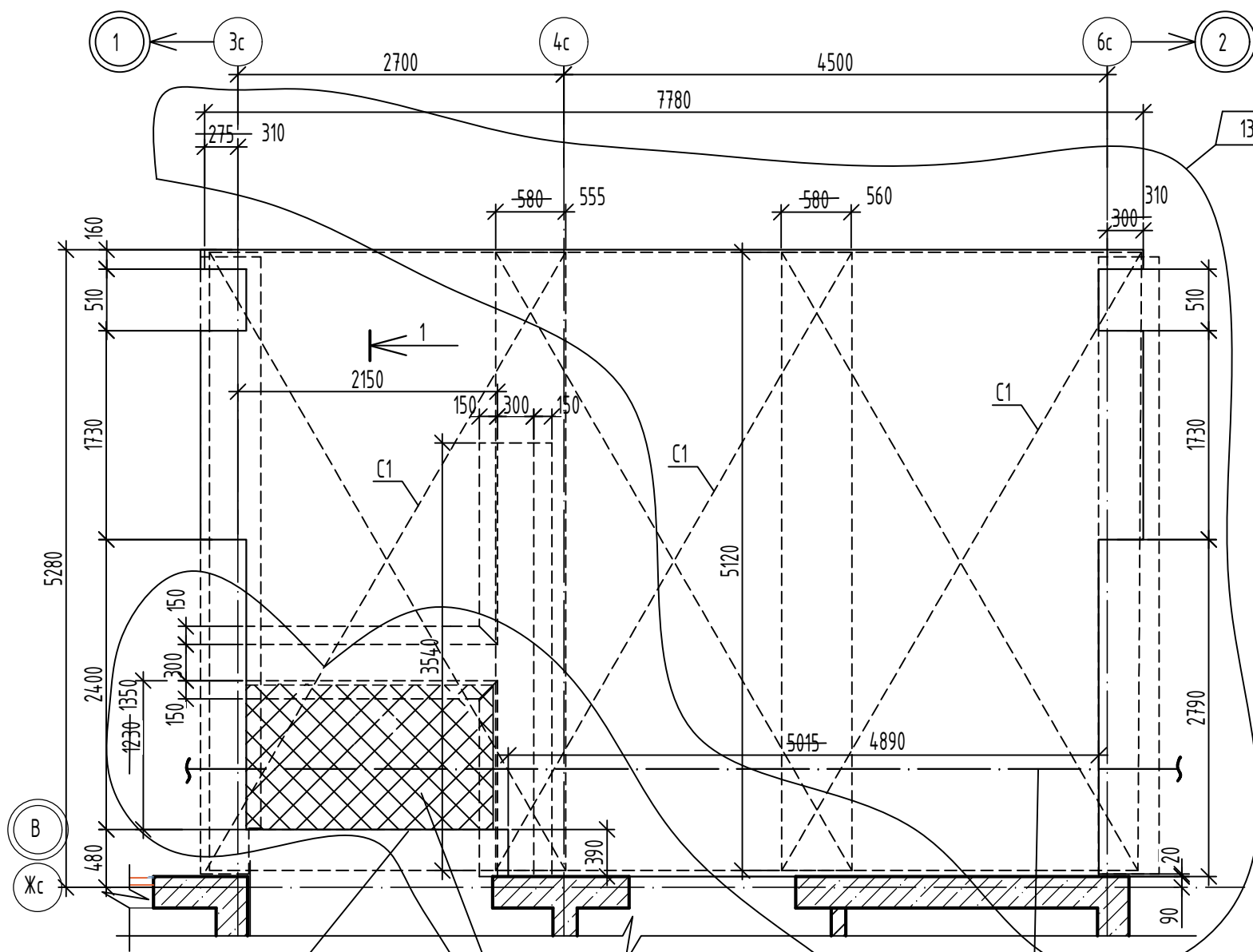
Расход дан на одну сваю

Поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать 2-мя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.

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

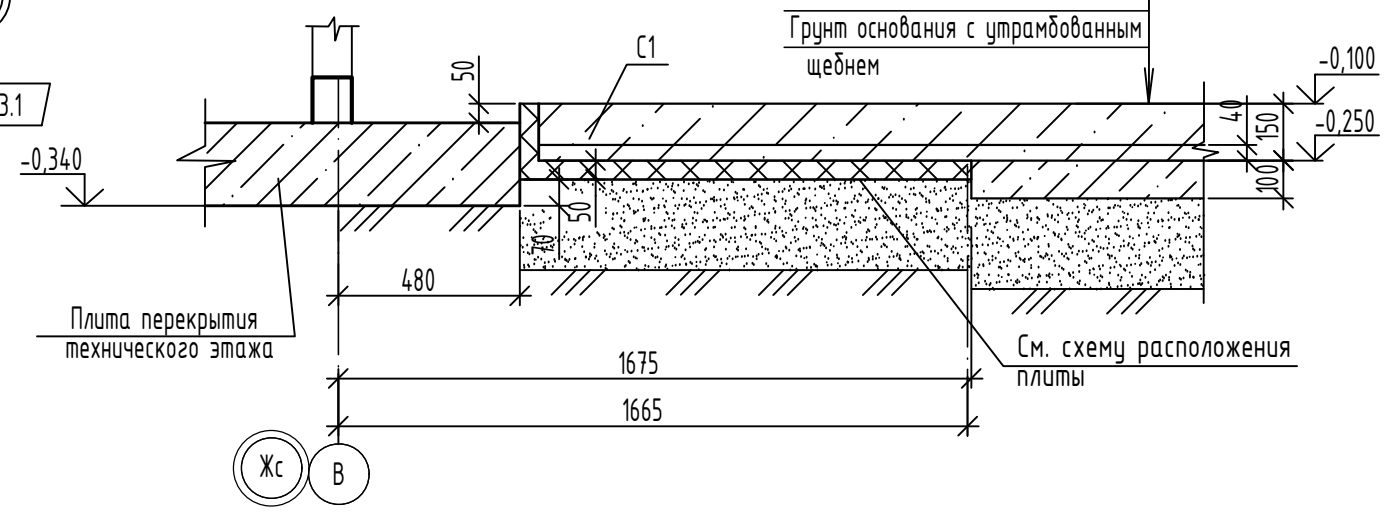
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	30	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл.контр.		Зубенко			10.24				
Н.контр.		Цеплаков			10.24	Вход №2 Разрез 1 - 1. Вид А	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения и армирования плиты входа



Бетон кл. В25, F200 - 150мм
 Бетон кл. 7,5 - 100мм
 Послойно уплотненный до $K_u=0,95$
 песок средней крупности - 300мм
 Грунт основания с утрамбованным щебнем

1 - 1

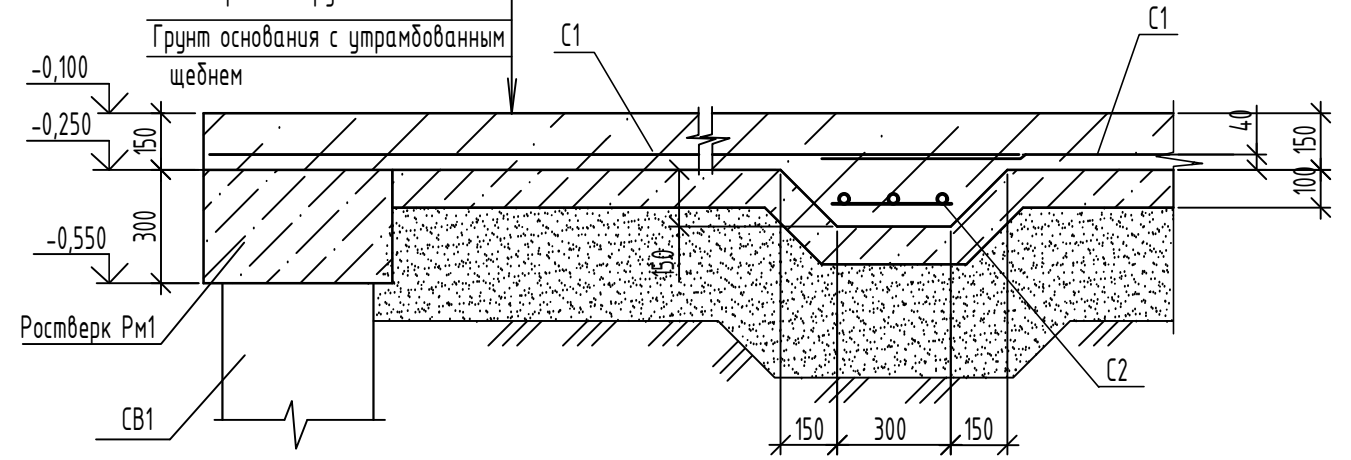


Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.к.г.	Примечание
C1	ГОСТ 23279-2012	4C $\frac{10 A500C 200(100)}{10 A500C 200}$ 295X512 $\frac{60}{25}$	3	98,70	
C2	ГОСТ 23279-2012	4C $\frac{8 A500C 100}{8 A500C 100}$ 30X350 $\frac{50}{50}$	1	8,29	
Материалы					
		Бетон кл. В25 F ₁ 200 W4	6,31		м ³
		Бетон кл. В7.5	4,62		м ³

Бетон кл. В25, F200 - 150мм
 Бетон кл. 7,5 - 100мм
 Послойно уплотненный до $K_u=0,95$
 песок средней крупности - 300мм
 Грунт основания с утрамбованным щебнем

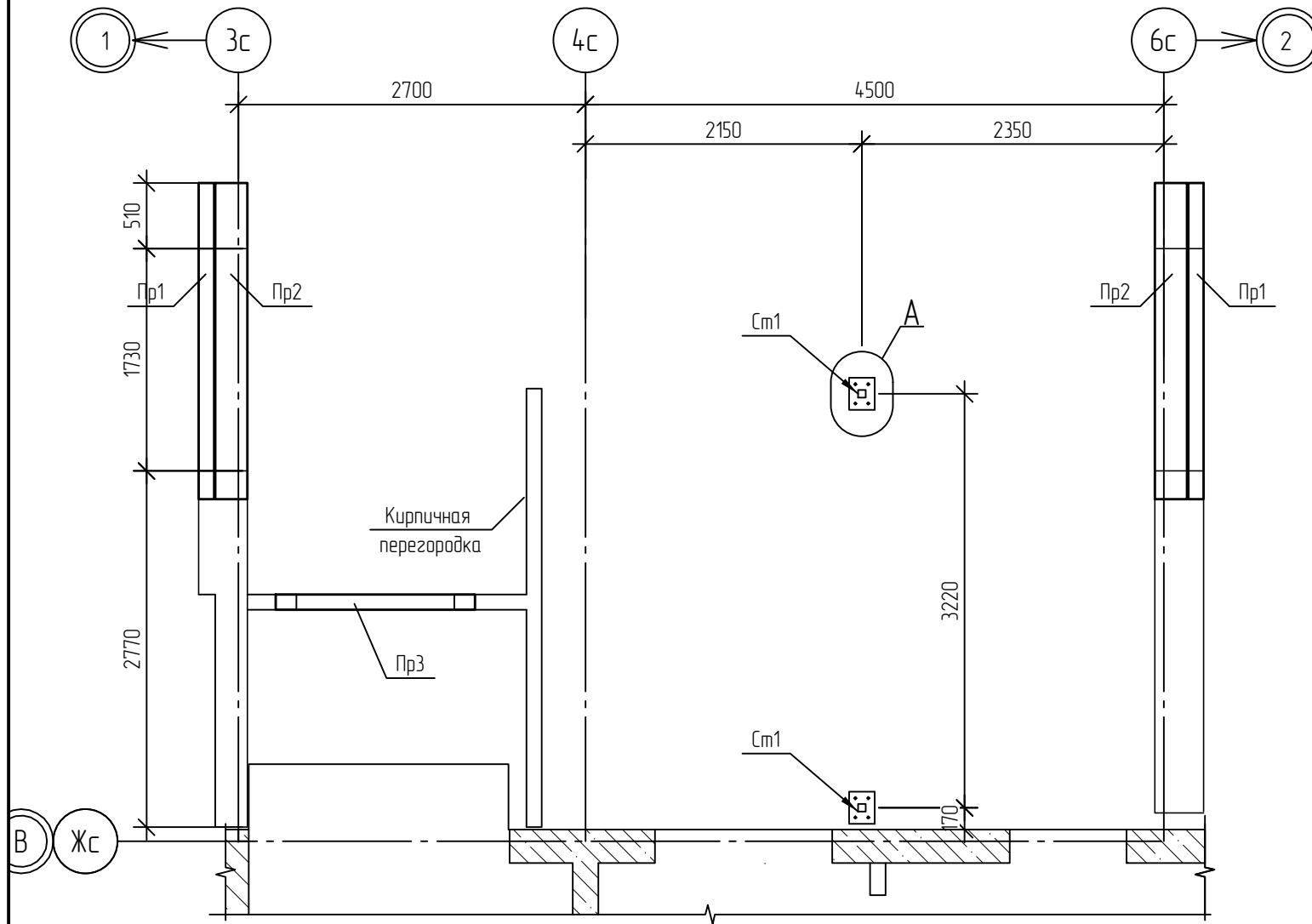
2 - 2



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

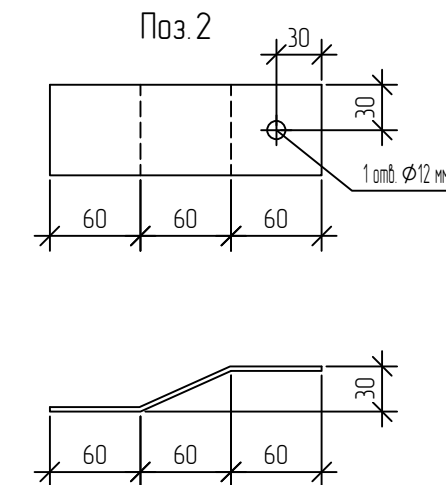
						17-23-АС.3			
13	3	-	117-25			Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Черкасова				10.24		Р	31	
Проверил	Цеплаков				10.24				
Гл.констр.	Зубенко				10.24				
Н.контр.	Цеплаков				10.24	Вход №2	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
							Схема расположения и армирования плиты входа		

Схема расположения перемычек и стоек входа

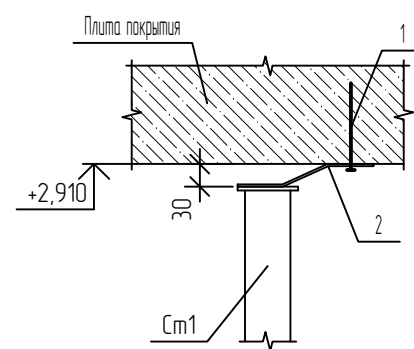
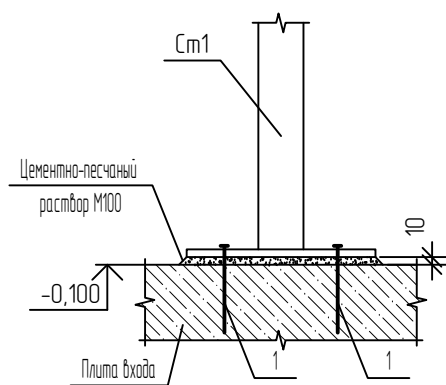


Спецификация к схеме расположения перемычек и стоек входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пр1	1.038.1-1 вып.1	5ПБ 25-8-п	2	162	на отм.+2.570
Пр2	1.038.1-1 вып.1	3ПБ 25-37-п	2	338	на отм.+2.570
Пр3	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 16-2-п	1	65	на отм.+2.100
См1	17-23-АС.3И-См1	Стойка См1	2	31,38	
1		Анкер Fasty АМТ3 10x115	10		
2		Лист $Б-ПН-НО-3 \times 190 \times 60$ ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,27	



А

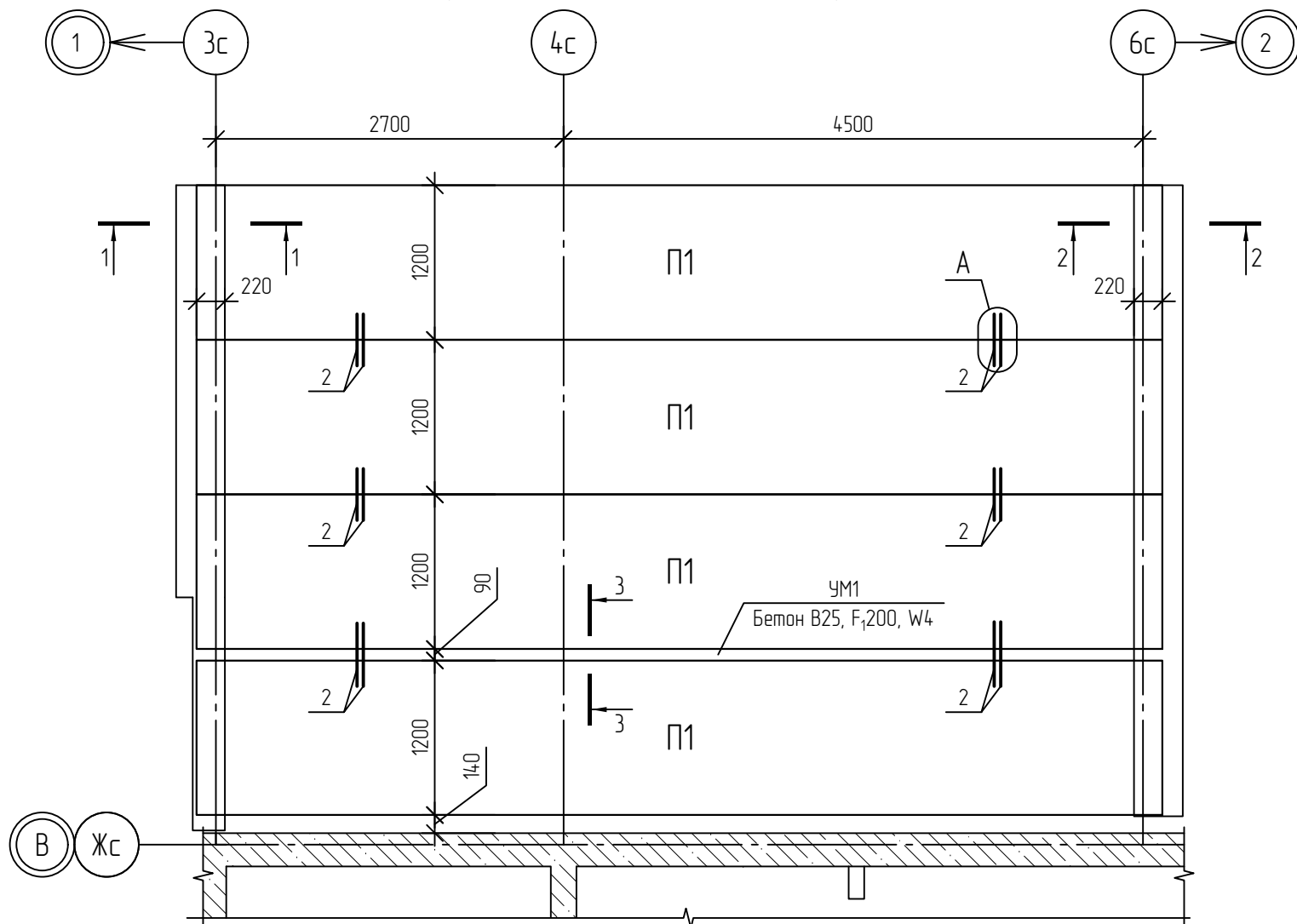


1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

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

						17-23-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
13	-	Зам.	117-25			Входы	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	32		
Разработал	Моисеева						Вход №2. Схема расположения перемычек и стоек входа	ООО "Орелпроект"		
Проверил	Кузнецов									
Гл. констр.	Зубенко									
Н. контр.	Кузнецов									

Схема расположения элементов покрытия входа



Спецификация к схеме расположения элементов покрытия входа

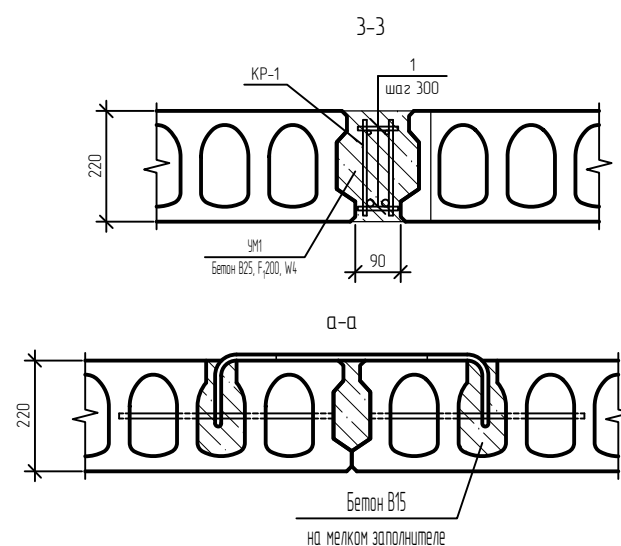
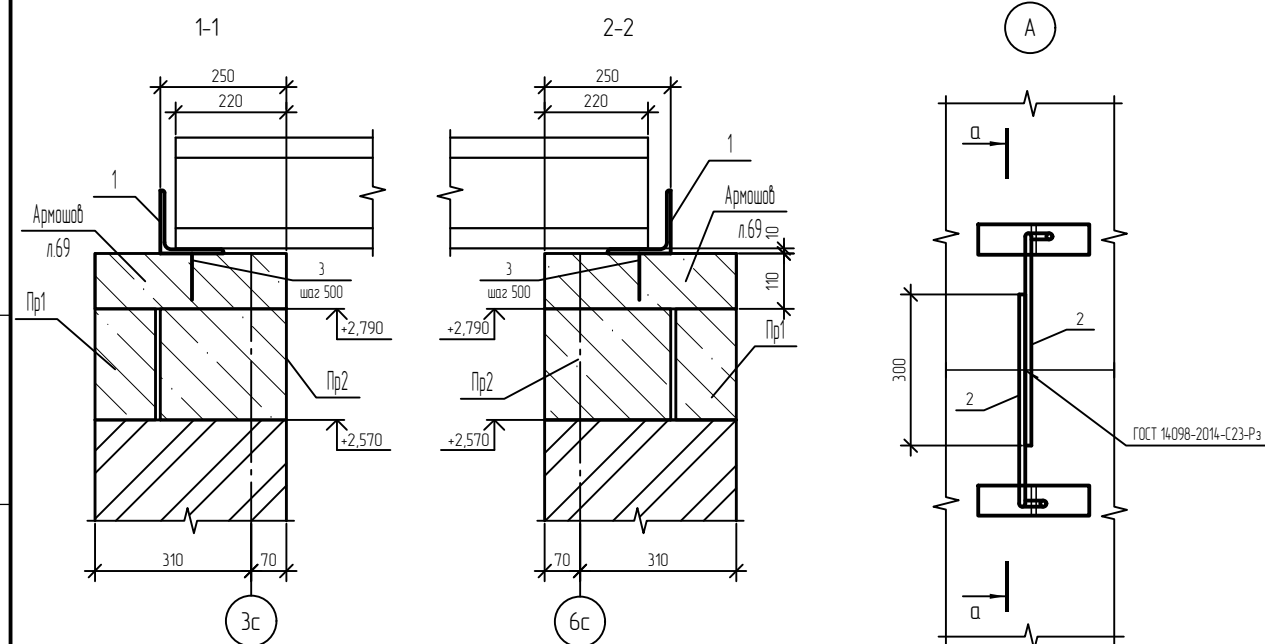
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
П1	УДС-ПБ.01.2020	ПБ78.12-10Вр1400-35	4	2720	L=7500 мм
УМ1	см. данный лист	Участок монолитный УМ1	1		
1		Уголок ^{125x8 ГОСТ 8509-93} _{с245 ГОСТ 27772-2021}	2	75,6	L=4890 мм
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=700	12	0,63	
3		Штырь Fasty MRS 7,5x100	22		

Спецификация элементов монолитного участка УМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Участок монолитный УМ1					
КР1	17-23-АС.ЗИ-КР1	Каркас КР1	2	20,69	
1	ГОСТ 34028-2016	φ8A240, L=80	50	0,03	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F _т 200, W4	0,15		м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

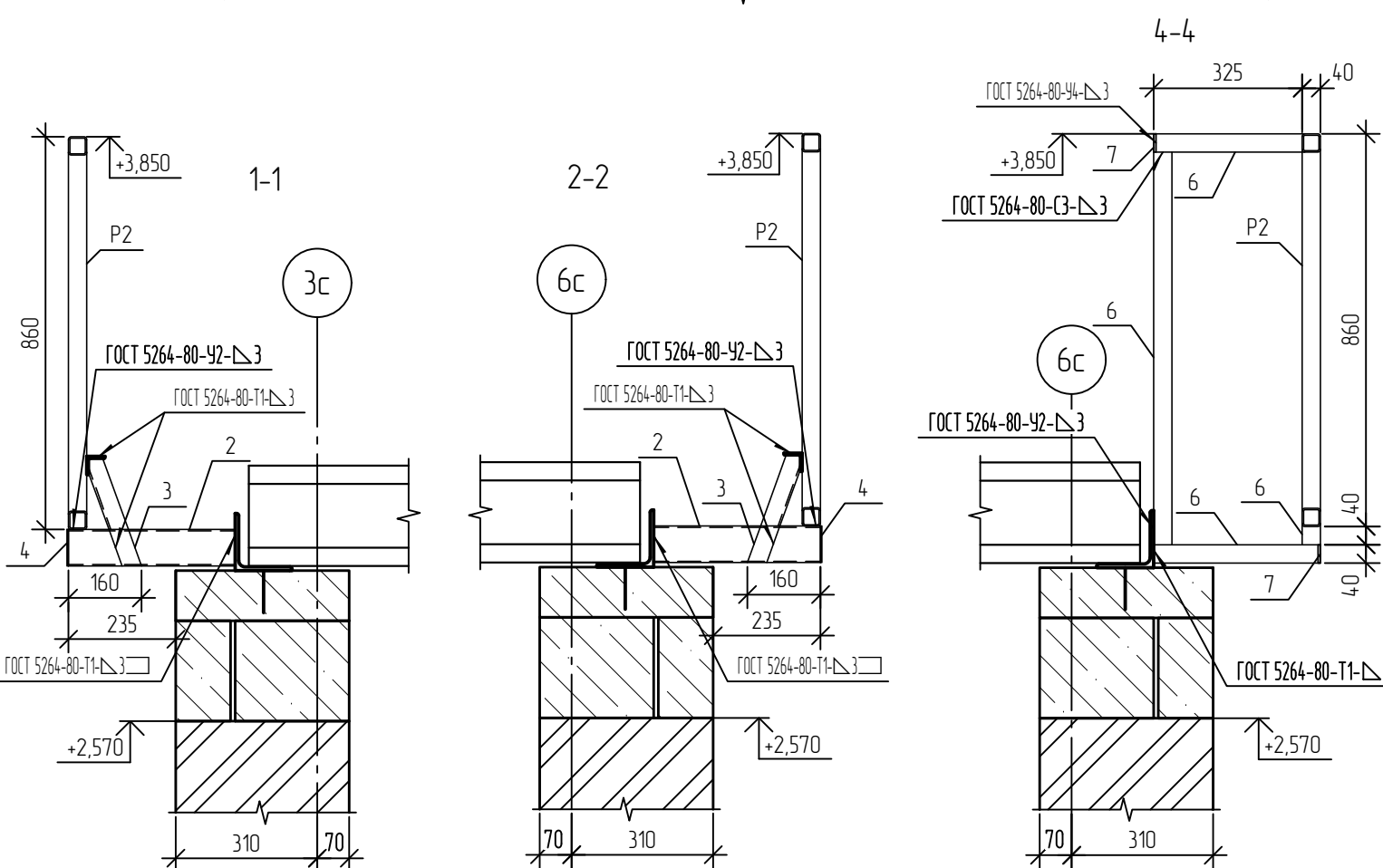
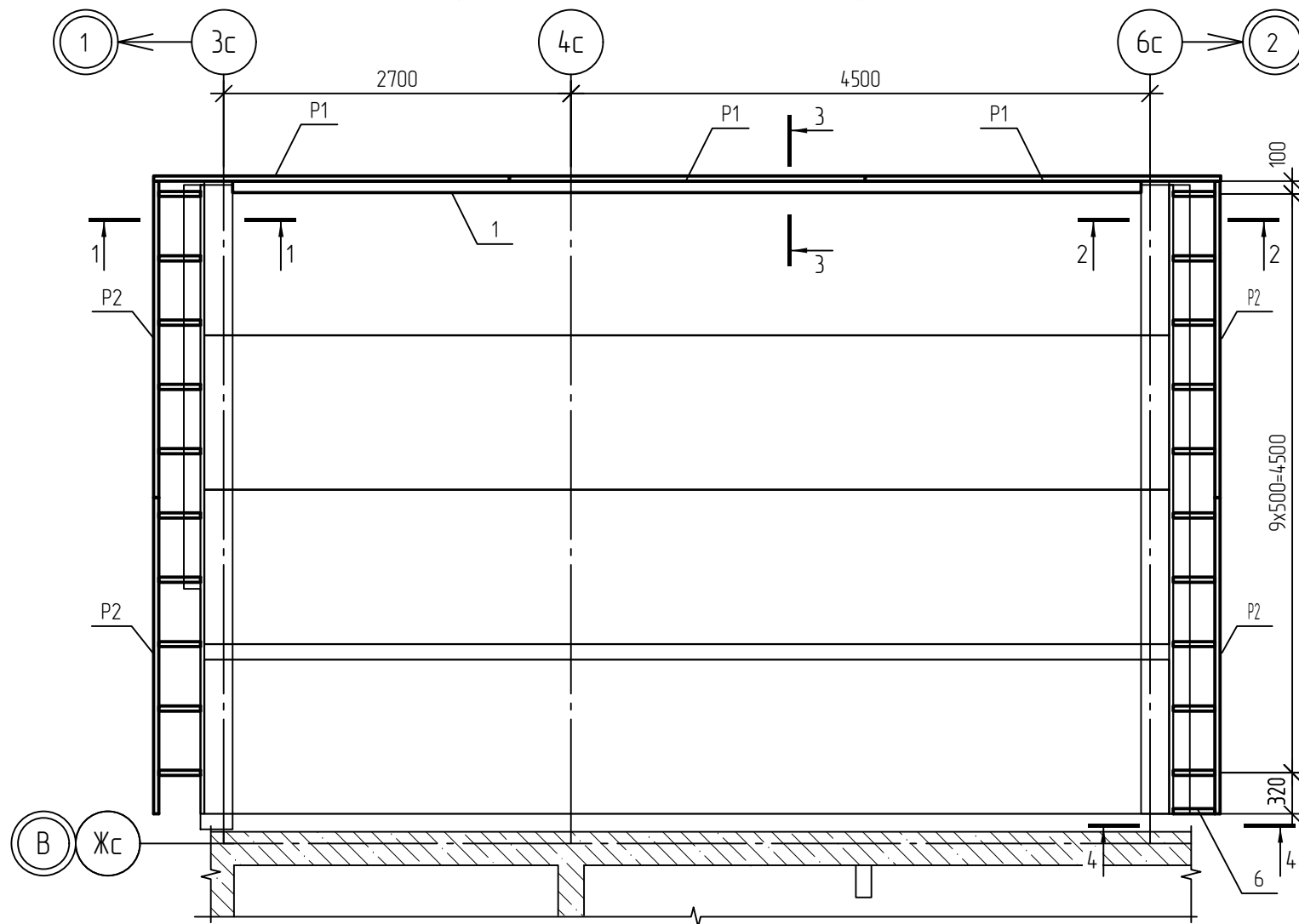


1. Данный лист читать совместно с листом 32, 69.
2. Плиты покрытия монтировать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора М200 толщиной 10мм в соответствии с указаниями серии 2.240-1 вып.6.
3. Швы между плитами перекрытия заделать раствором марки 200.
4. Открытые торцы плит перекрытия должны быть заделаны бетонными вкладышами из бетона В15 на глубину не менее 250мм.

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

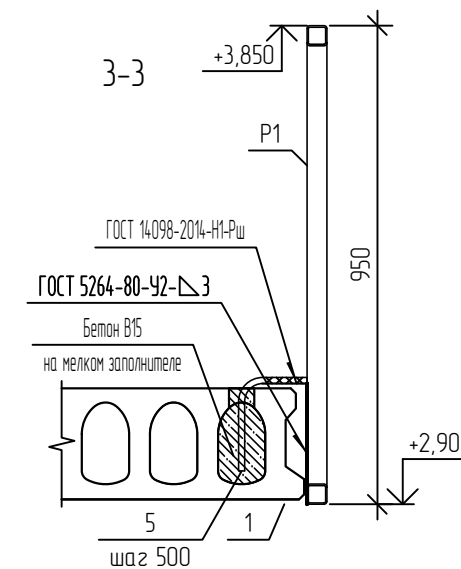
17-23-АС.3					
13	-	Зам.	117-25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл.контр.	Зубенко				
Н.контр.	Кузнецов				
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Входы				Стадия	Лист
				Р	33
Вход №2. Схема расположения плит покрытия и участков монолитных входов				ООО "Орелпроект"	

Схема расположения элементов козырька входа



Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа

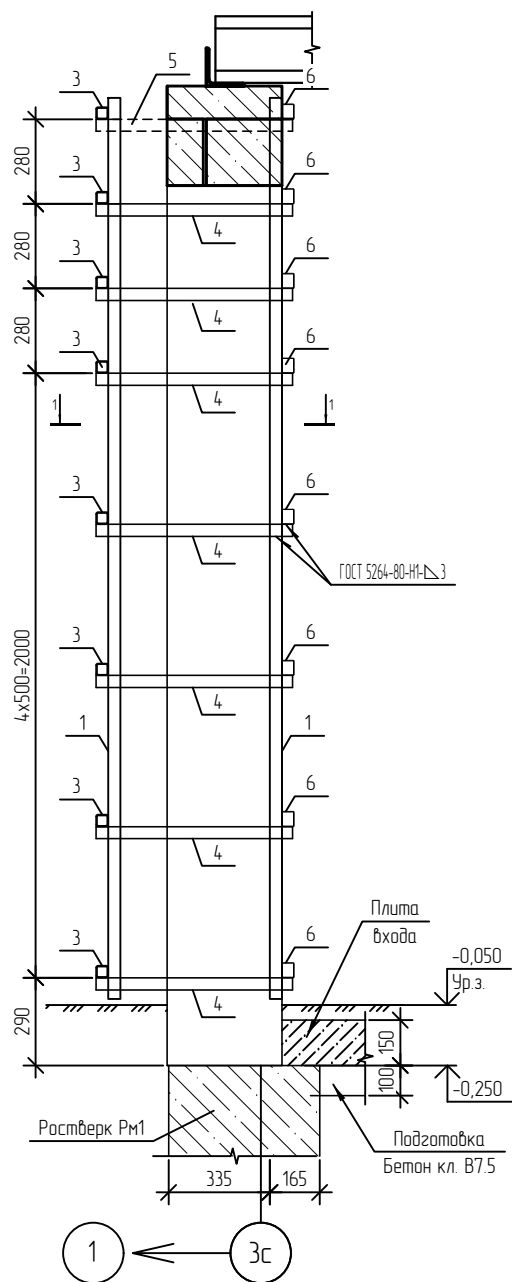
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
P1	17-23-АС.ЗИ-P1	Рама P1	3	38,04	
P2	17-23-АС.ЗИ-P1	Рама P2	4	39,91	
1		Швеллер 24П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021	1	169,8	L=7075 мм
2		Профиль 80x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	20	1,9	L=365 мм
3		Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	20	0,63	L=260 мм
4		Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	20	0,08	L=80 мм
5		φ12A500С, L=300	15	0,27	
6		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021	1,6	3,3	L, поз.м
7		Лист Б-ПН-НО-5x40x40 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,06	



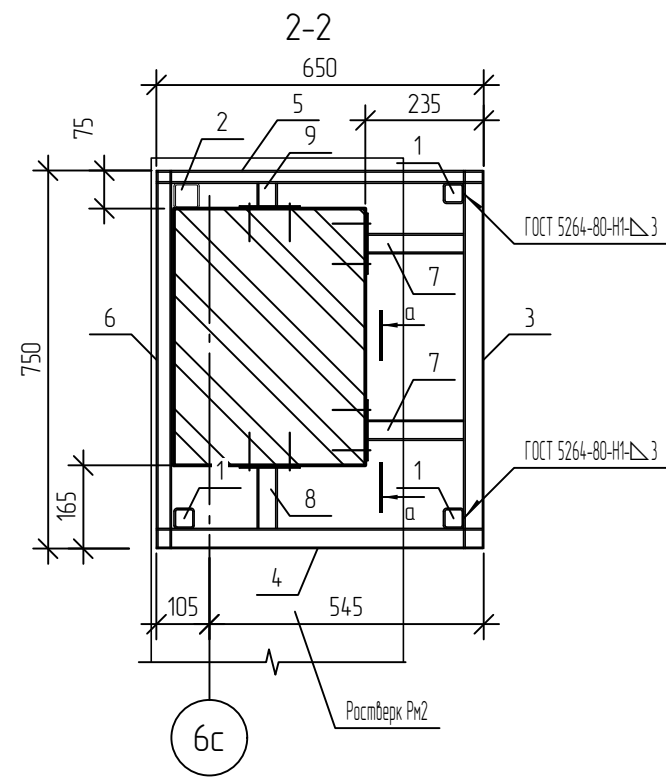
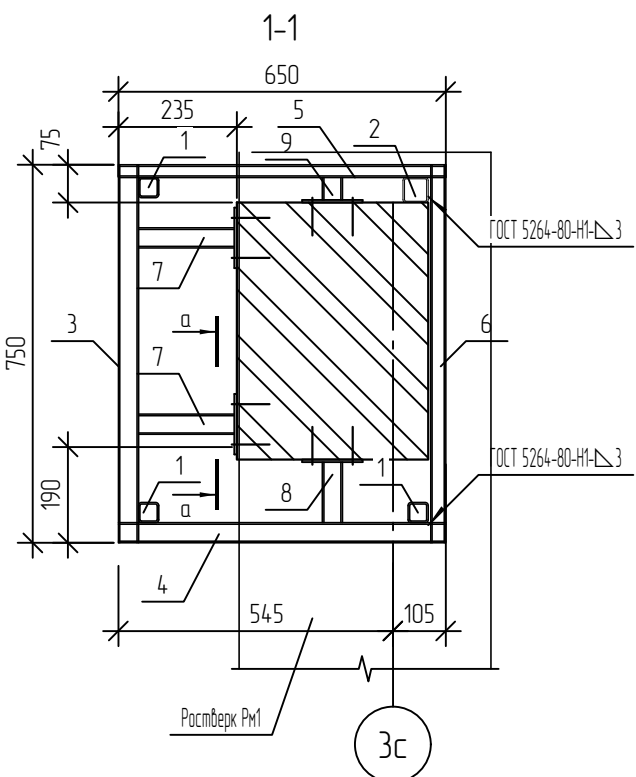
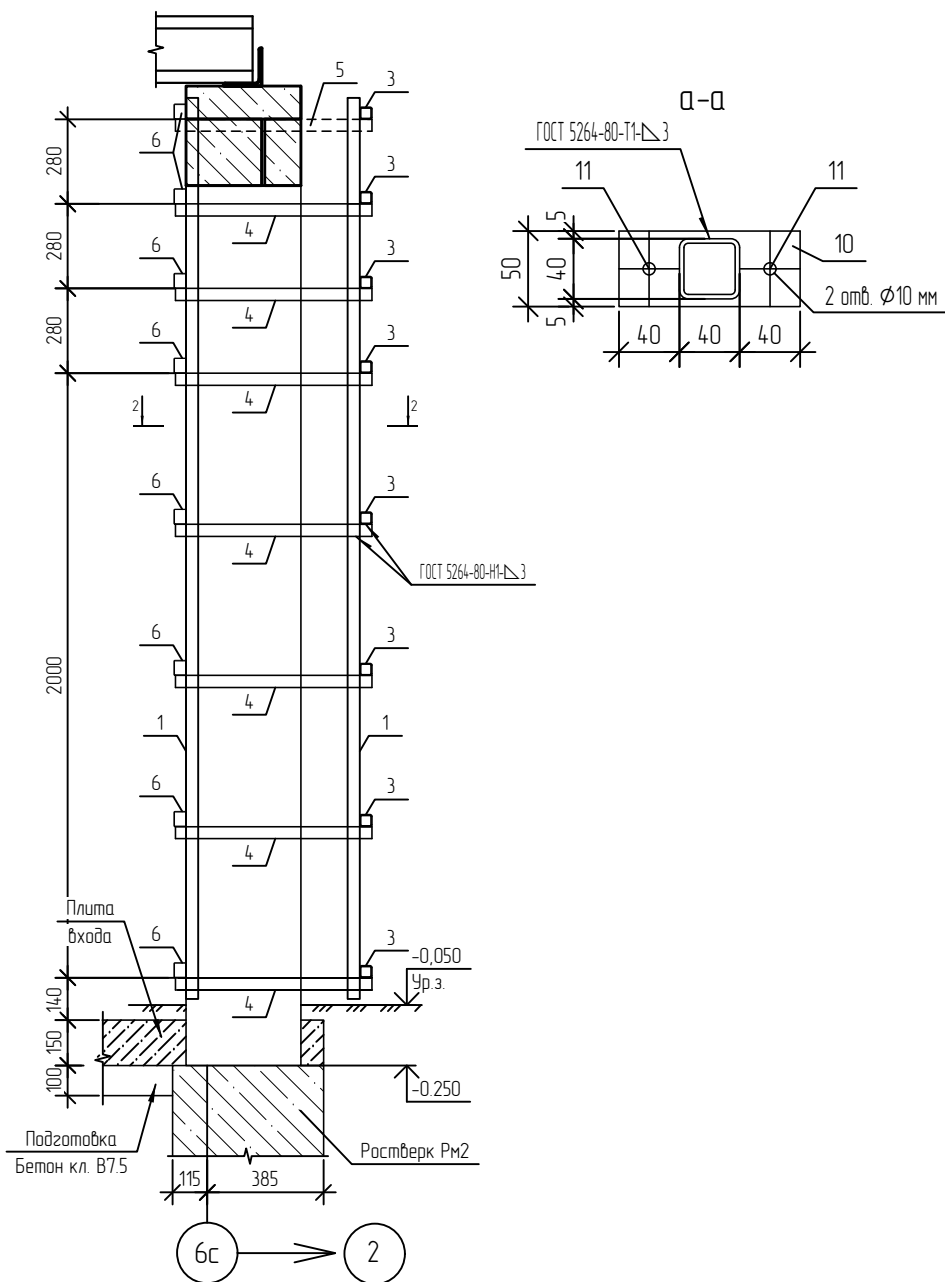
1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

17-23-АС.З					
13	-	Зам.	117-25		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моисеева				Входы
Проверил	Кузнецов				
Гл. констр.	Зуденко				
Н.контр.	Кузнецов				
Вход №2. Схема расположения элементов козырька входа					000 "Орелпроект"

Деталь устройства обшивки по оси 3с



Деталь устройства обшивки по оси 6с



Спецификация к схеме расположения элементов обшивки колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ось 3с					
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	3	9,83	L=2980 мм
2		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	1	12,67	L=2980 мм
3		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,48	L=750 мм
4		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	7	2,16	L=655 мм
5		Профиль 50x25x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,01	L=655 мм
6		Профиль 50x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,83	L=750 мм
7		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	16	0,63	L=190 мм
8		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	7	0,4	L=120 мм
9		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	0,15	L=45 мм
10		Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	31	0,24	L=120 мм
11		Анкер Fasty АМТ3 8x75	62		
Ось 6с					
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	3	9,83	L=2980 мм
2		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	1	12,67	L=2980 мм
3		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,48	L=750 мм
4		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	7	2,16	L=655 мм
5		Профиль 50x25x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,01	L=655 мм
6		Профиль 50x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	2,83	L=750 мм
7		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	16	0,63	L=190 мм
8		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	7	0,4	L=120 мм
9		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021	8	0,15	L=45 мм
10		Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	31	0,24	L=120 мм
11		Анкер Fasty АМТ3 8x75	62		

1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

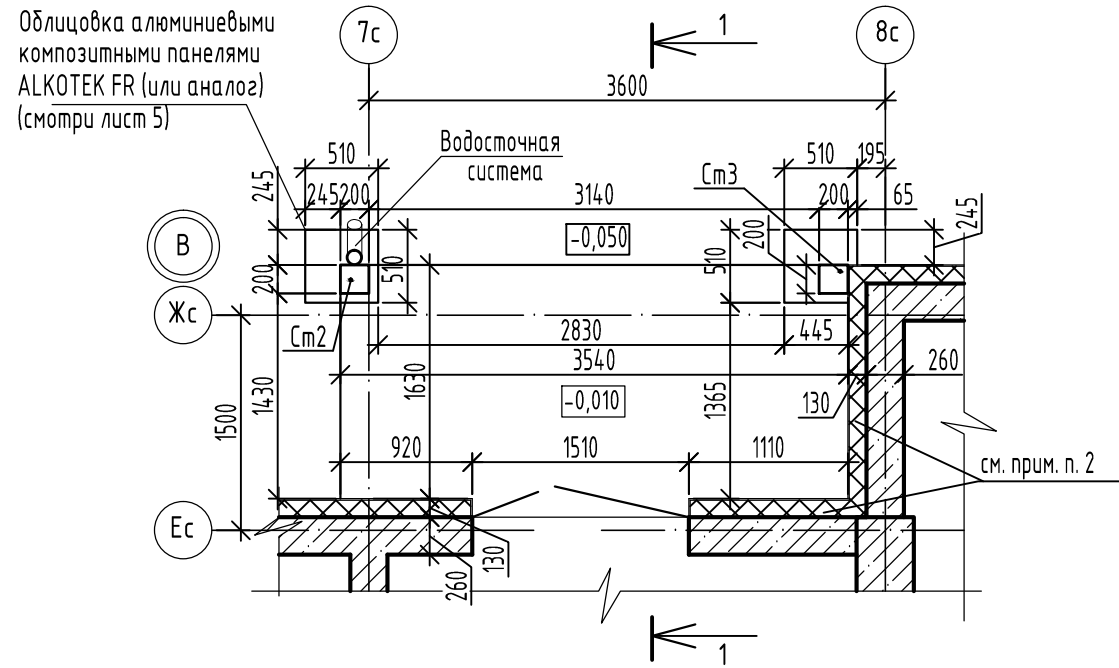
Взам. инв. №

Подп. и дата

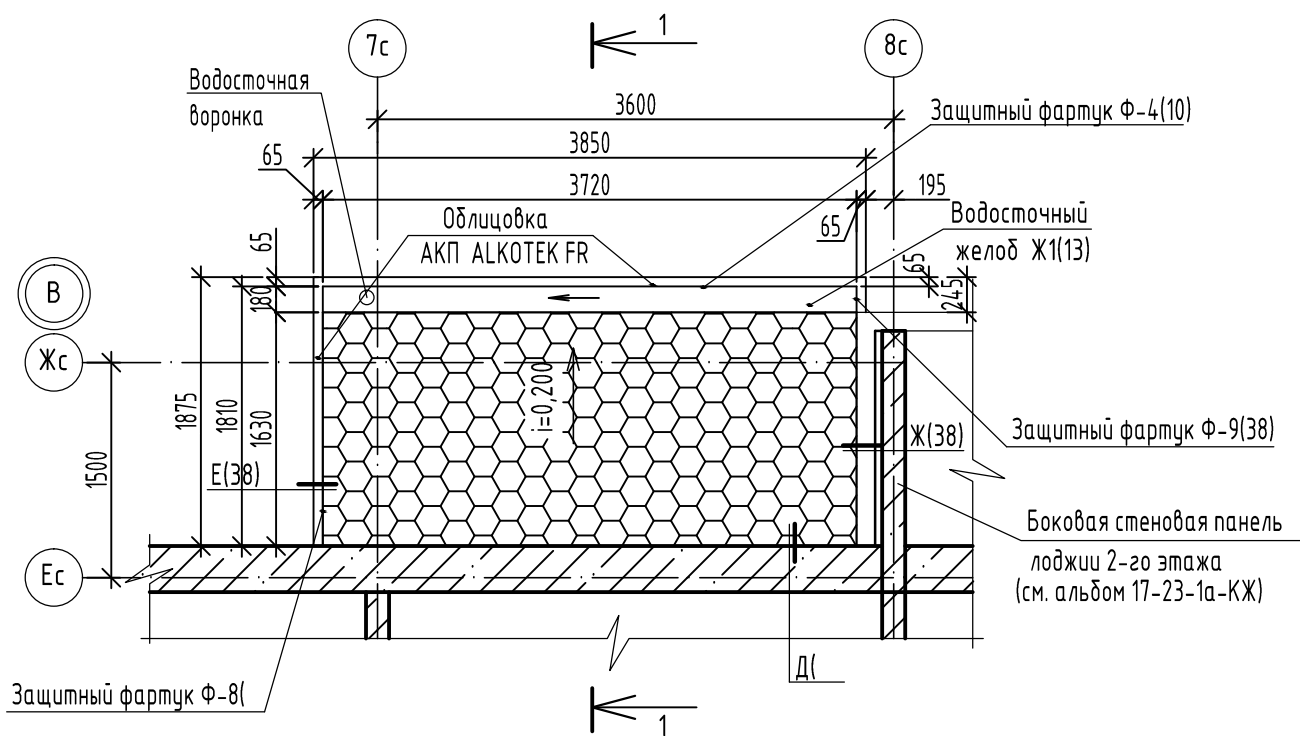
Инв. № подл.

17-23-АС.3					
13	-	Зам	117-25		
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Маусеева				
Проверил	Кузнецов				
Гл.контр.	Зубенко				
Н.контр.	Кузнецов				
Входы					Стадия
Вход №2. Детали устройства обшивки по оси 3с, 6с					Лист
ООО "Орелпроект"					Листов
Р					35

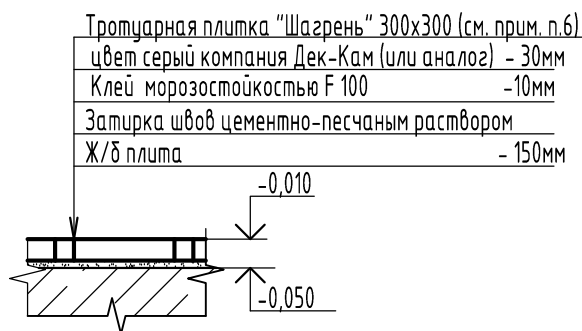
План входа №3



План кровли входа №3

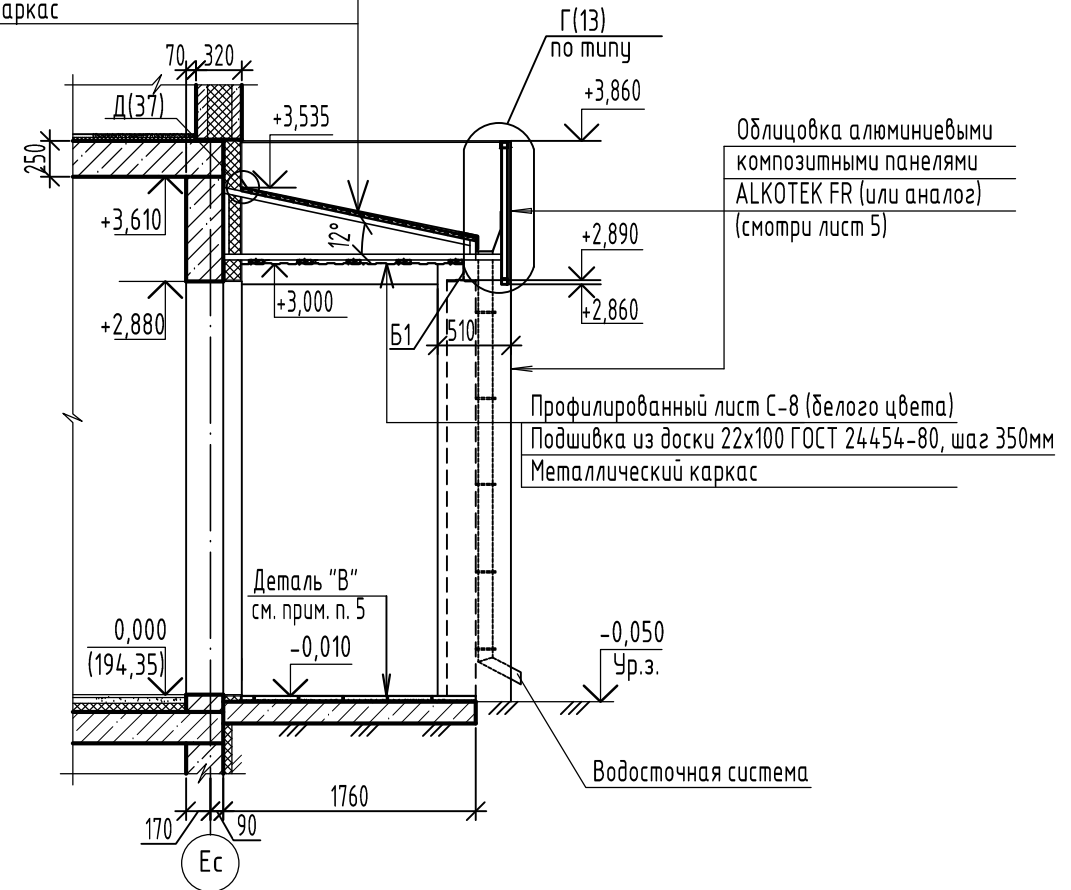


Деталь "В"



Разрез 1-1 для входа №3

Гибкая битумная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
 Подкладочный ковёр ANDEREP ТЕХНОНИКОЛЬ
 для механической фиксации (см. прим. п.12 л. 5)
 Сплошная обрешетка из досок 25x100
 ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86
 Металлический каркас



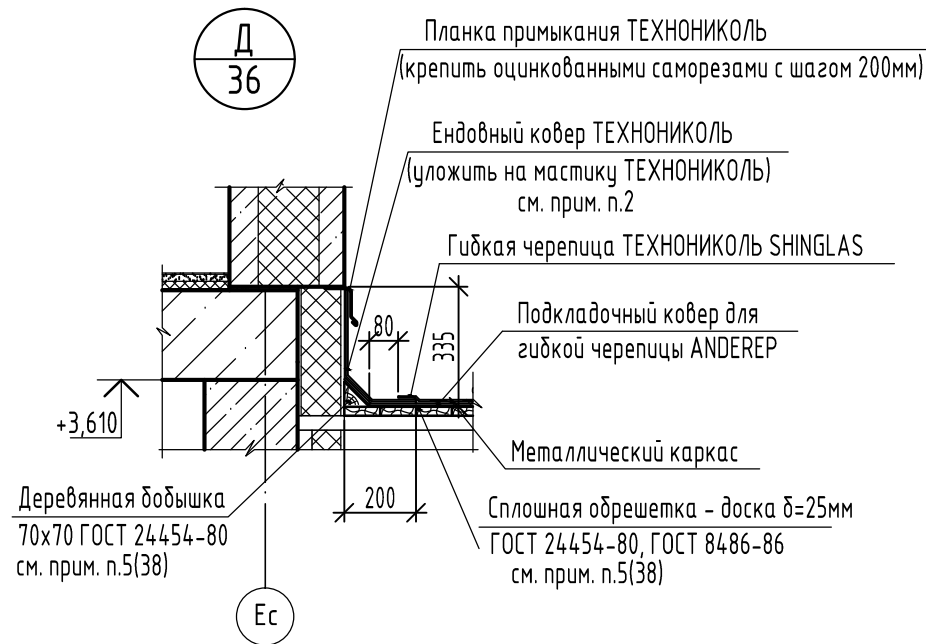
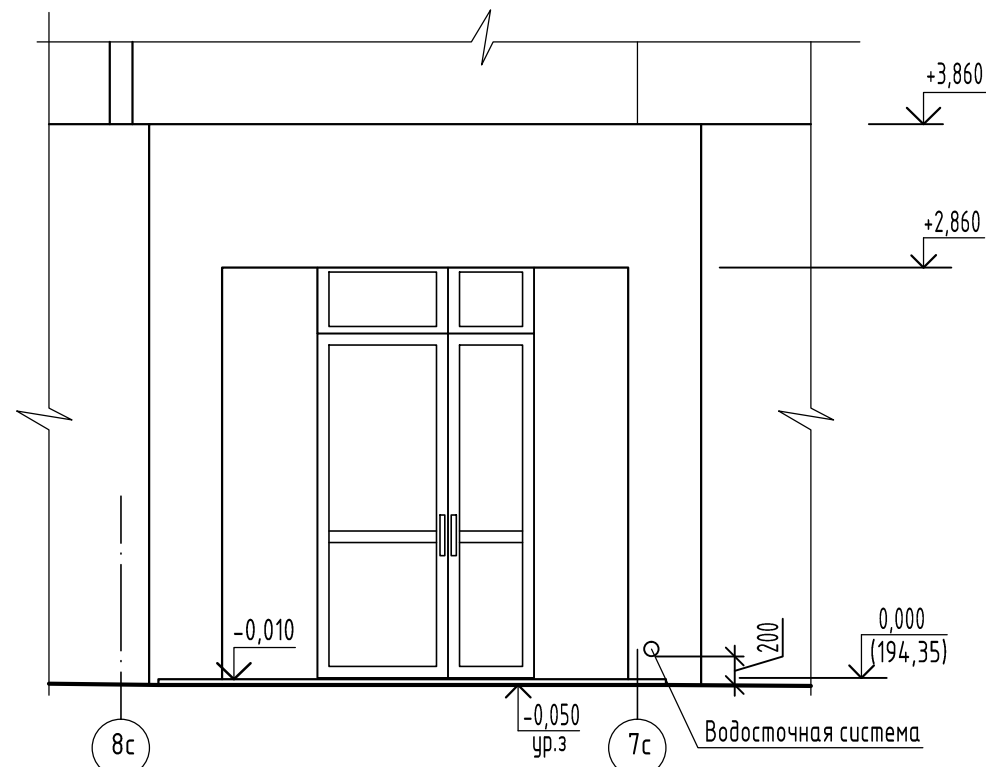
1. Данный лист читать совместно с листами 10, 13, 37, 38.
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 4)
3. Устройство облицовки входов из алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR производить в соответствии с альбомом технических решений производителя. Указания по устройству облицовки входов см. лист 5.
4. Цвет панелей принять согласно альбому 17-23-АР.1 "Цветовые решения фасадов".
5. Расход тротуарной плитки "Шагрень" (см. деталь "В") - 5,6м².
6. Заполнение швов выполнить из цементно-песчаной смеси М100 F25 ГОСТ 31357-2002.

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

17-23-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чернякова			10.24
Проверил		Жаворонкова			10.24
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24
Н.контр.		Жаворонкова			10.24
				Входы	Стадия
					Р
					Лист
					36
					Листов
				План входа №3. Разрез 1-1 для входа №3. План кровли входа №3. Деталь "В".	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

Спецификация элементов входа №3

Фасад входа №3

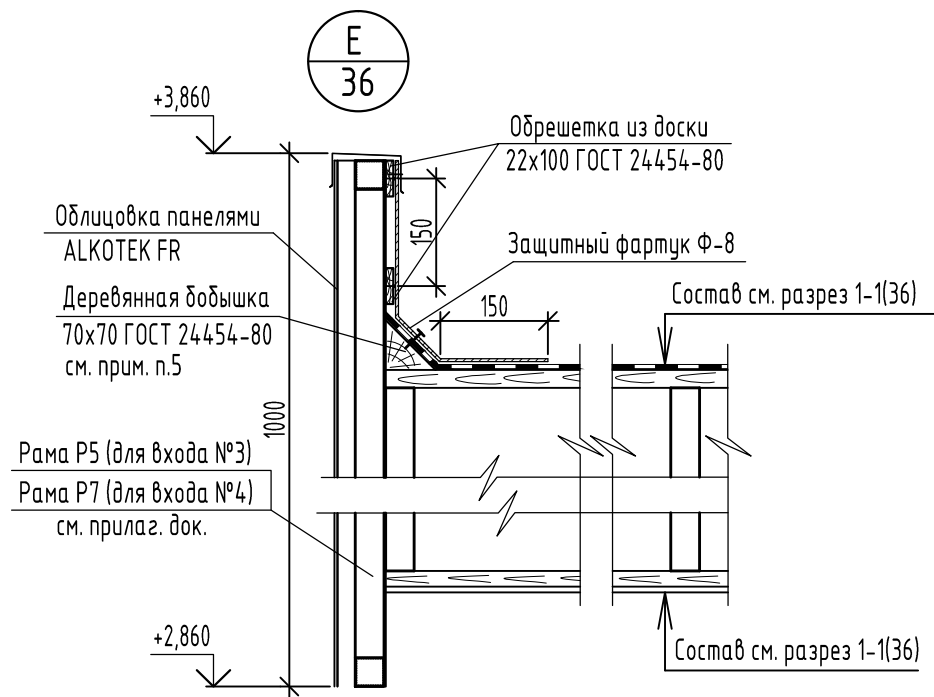


1. Данный лист читать совместно с листами 10, 13, 36, 38.
2. Ендовный ковер укладывается на оштукатуренную вертикальную поверхность, огрунтованную с помощью Праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ.

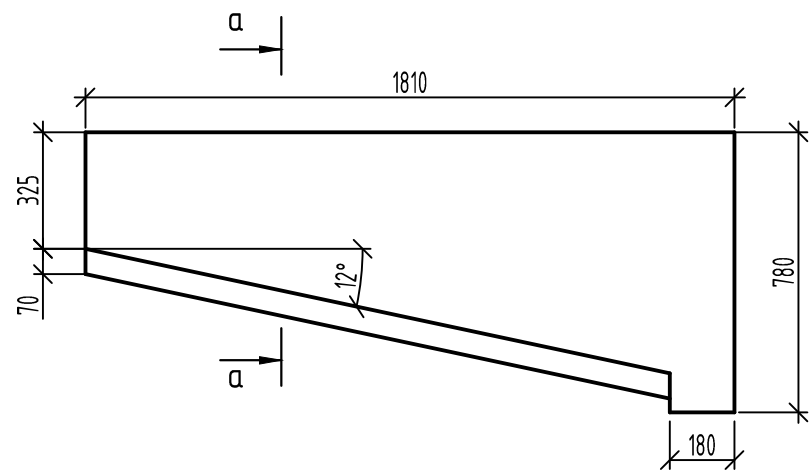
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Гибкая битумная черепица SHINGLAS			6,3м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Подкладочный ковер ANDEREP для механической фиксации			6,3м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Ендовный ковер			3,24м ²
	ГОСТ 24454-80	Сплошная обрешетка из досок 25x100			0,16м ³
		Подшивка из доски 22x100			0,04м ³
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 150мм)			0,009м ³ см. узел Е
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 500мм)			0,016м ³ см. узел Г
		Деревянная добышка 70x70 Лобщ.=7080мм			0,02м ³
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			5,8м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка козырька)			6,0м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка мет. стоек)			11,0м ²
Ф-4	см. эскиз на листе 10	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=3720мм с полимерным покрытием			3,0м ²
Ф-6	см. эскиз на листе 10	Планка карнизная. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=3720мм с полимерным покрытием			0,93м ²
Ф-8	см. эскиз на листе 38	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1		1,43м ²
Ф-9	см. эскиз на листе 38	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1		0,14м ²
		<u>Водосточная система</u>			
		Воронка выпускная φ120мм	1		
		Держатель трубы (шаг 600мм)	5		
Ж1	см. эскиз на листе 13	Желоб водосточный L= 3720мм	1		
		Колено трубы сливное φ100	2		
		Колено трубы φ100	1		
		Труба водосточная φ100 L=3,0 м	1		

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Чернякова	10.24		Р	37	
Проверил				Жаворонкова	10.24				
Рцк.гр.				Жаворонкова	10.24				
Н.контр.				Жаворонкова	10.24	Фасад входа №3. Узел Д	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

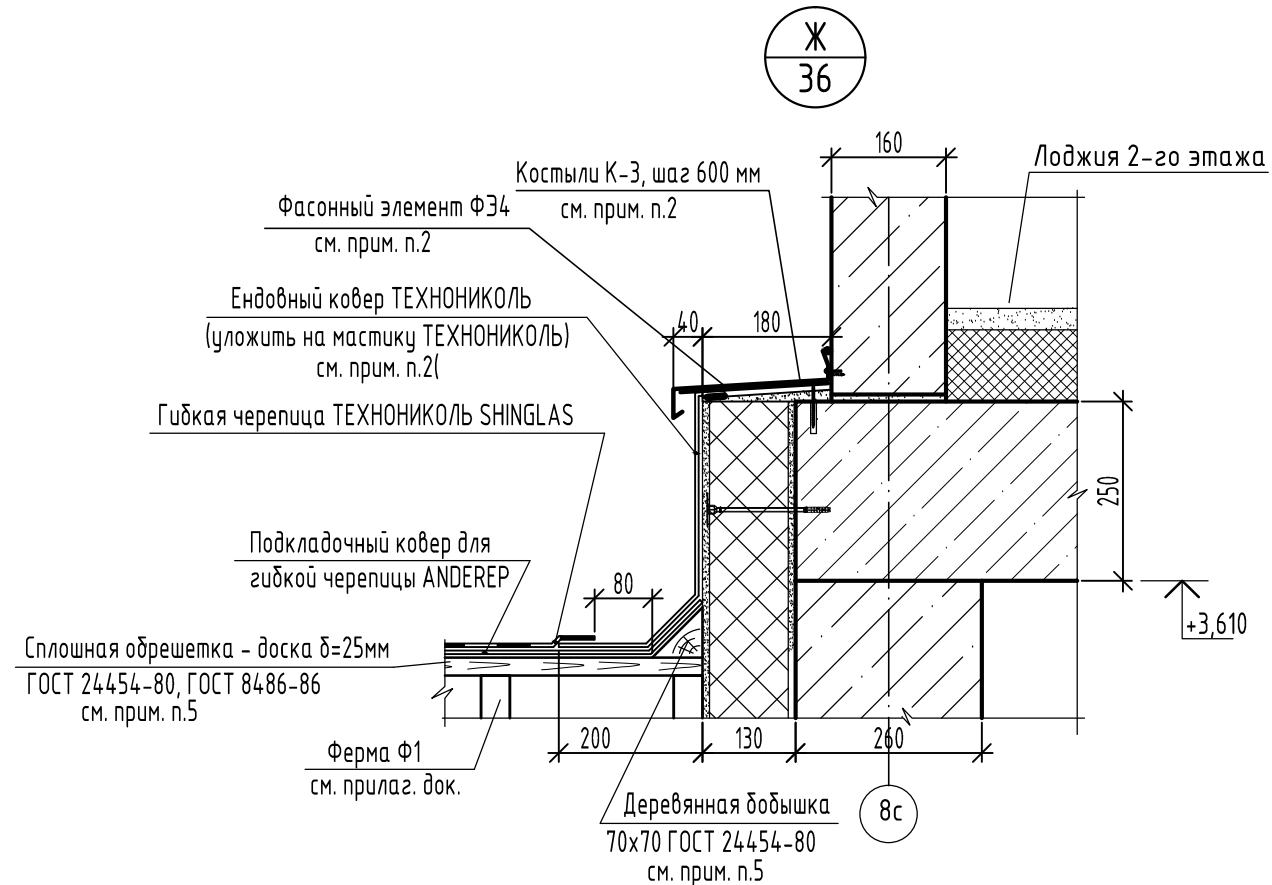
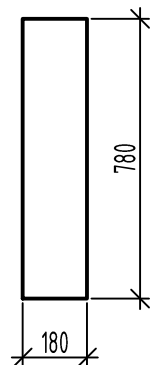
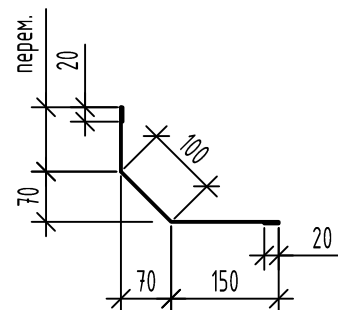


Защитный фартук Ф-8



а-а

Защитный фартук Ф-9

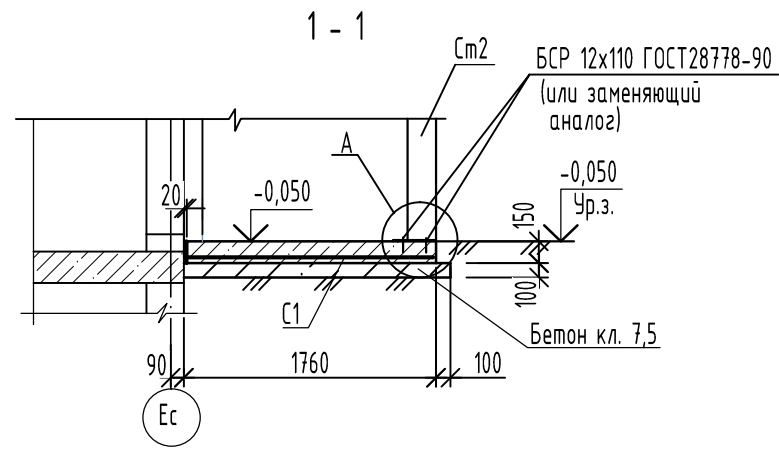
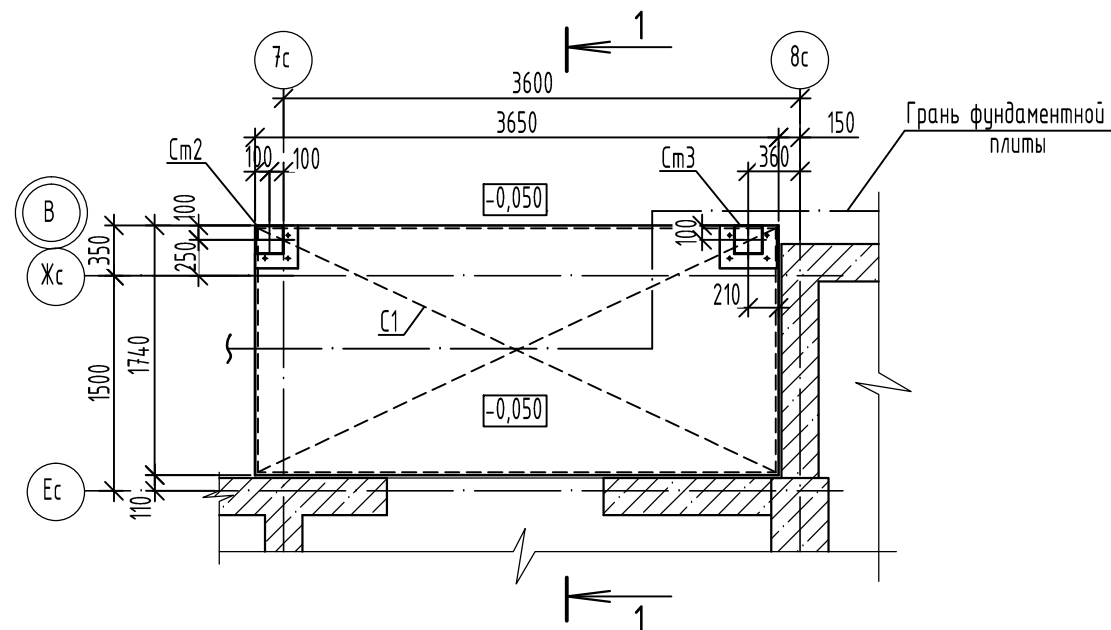


1. Данный лист читать совместно с листами 36, 37.
2. Фасонный элемент ФЭ4, костыли К-3 учтены в альбоме 17-23-АР.2 "Архитектурные решения. Первый этаж."
3. Расход фасонных элементов см. спецификацию на листе 37.
4. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, см. прим. п. 13 л. 5.
5. Все деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом типа Пиротекс (или аналог), обеспечивающим II группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.

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

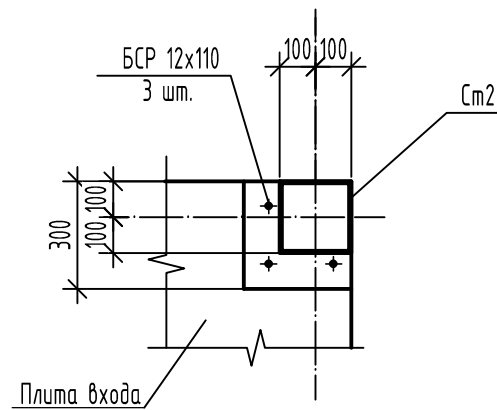
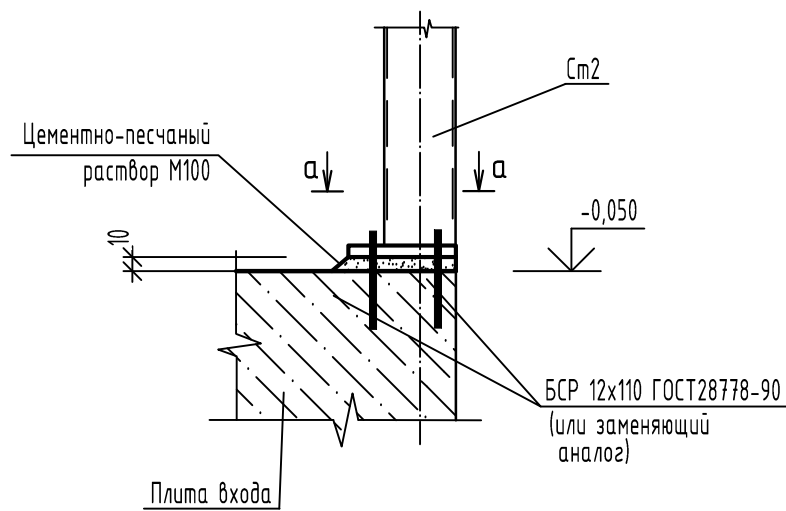
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	38	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	Узлы Е, Ж. Защитный фартук Ф-8, Ф-9.	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения и армирования плиты входа



A

а - а



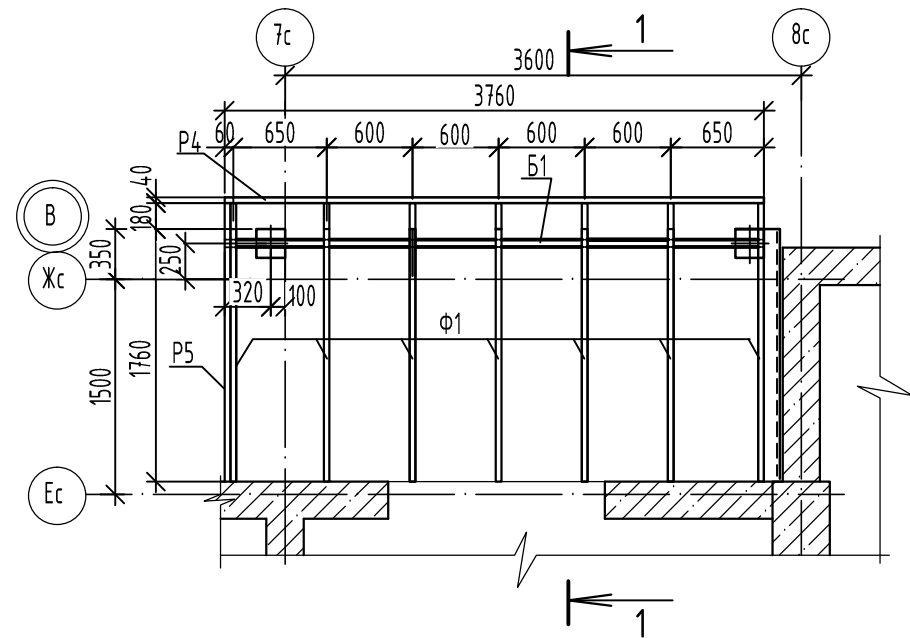
Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
См2	17-23-АС.3И-См2, См3	Стойка См2	1	121,51	
См3	17-23-АС.3И-См2, См3	Стойка См3	1	126,22	
С1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10 \text{ A500С } 200}{10 \text{ A500С } 200(100)}$ 170X375 $\frac{25}{50}$	1	41,77	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90 (или аналог)	7		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В25 F ₁ 200 W4	1,0		м ³
		Бетон кл. В7.5	0,72		м ³

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

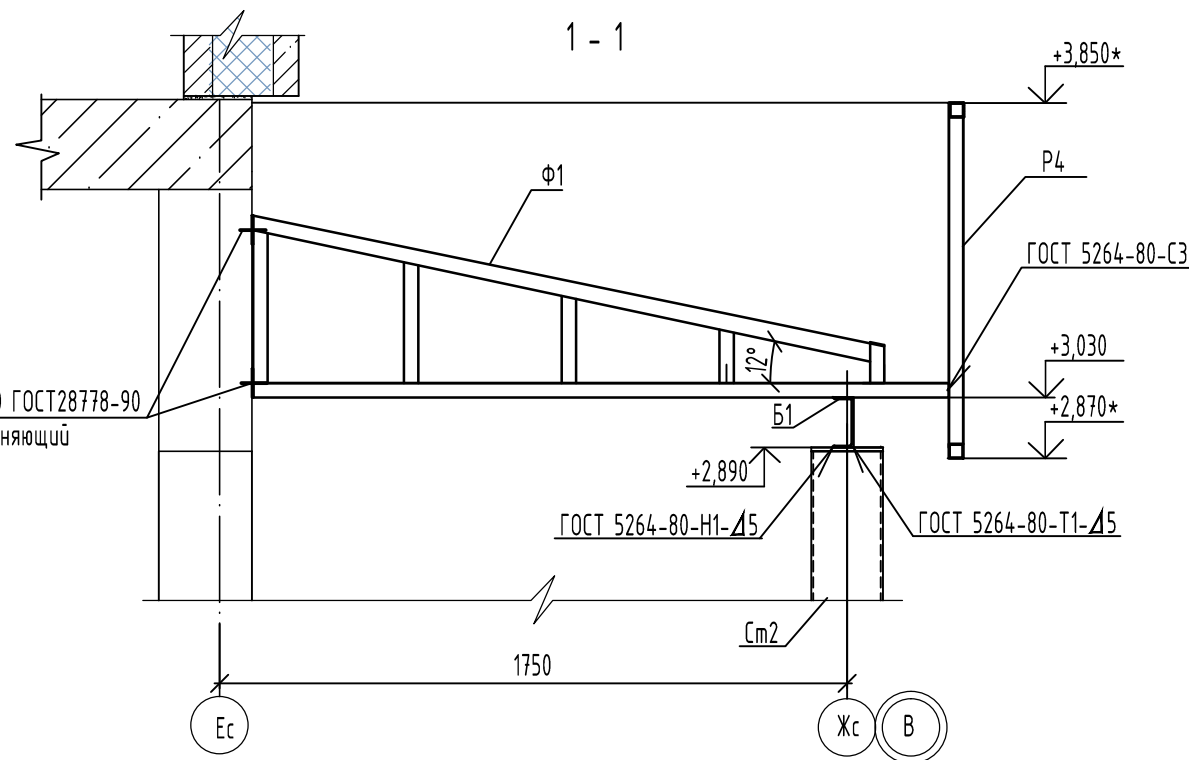
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	39	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл. констр.		Зубенко			10.24				
н. контр.		Цеплаков			10.24	Вход №3.			
						Схема расположения и армирования плиты входа			
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

Схема расположения элементов козырька входа



Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
P4	17-23-АС.ЗИ-P4	Рама P4	1	45,8	
P5	17-23-АС.ЗИ-P5	Рама P5	1	33,1	
Φ1	17-23-АС.ЗИ-Φ1	Ферма Φ1	7	18,0	
B1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3760	1	46,25	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90 (или аналог)	16		



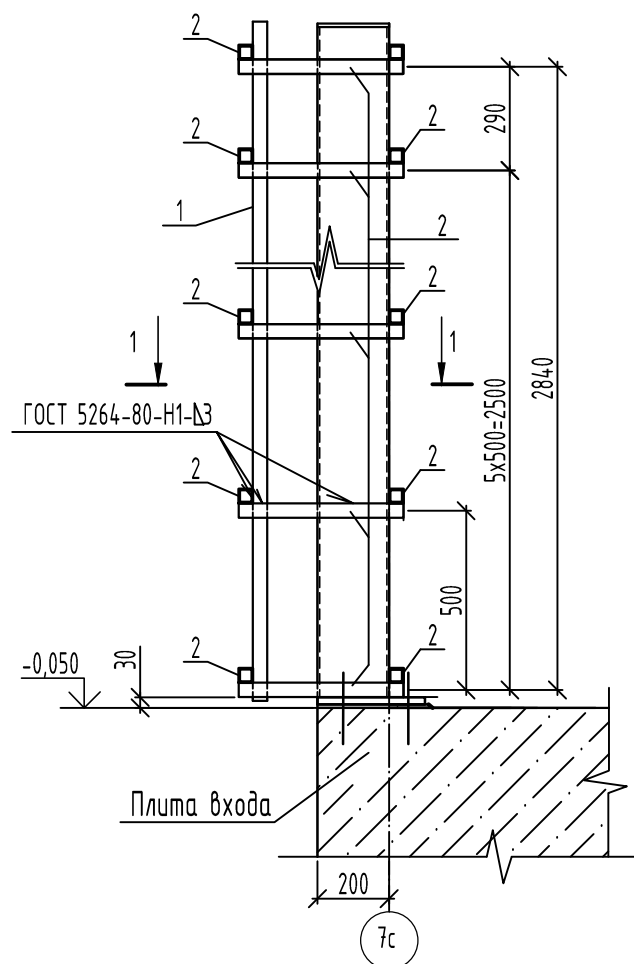
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Рамы P4 и P5 сварить между собой.
3. * отметки уточнять по месту.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.		Черкасова			10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цеплаков			10.24		P	40	
Гл.контр.		Зубенко			10.24				
н. контр.		Цеплаков			10.24				
						Вход №3. Схема расположения элементов козырька входа	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

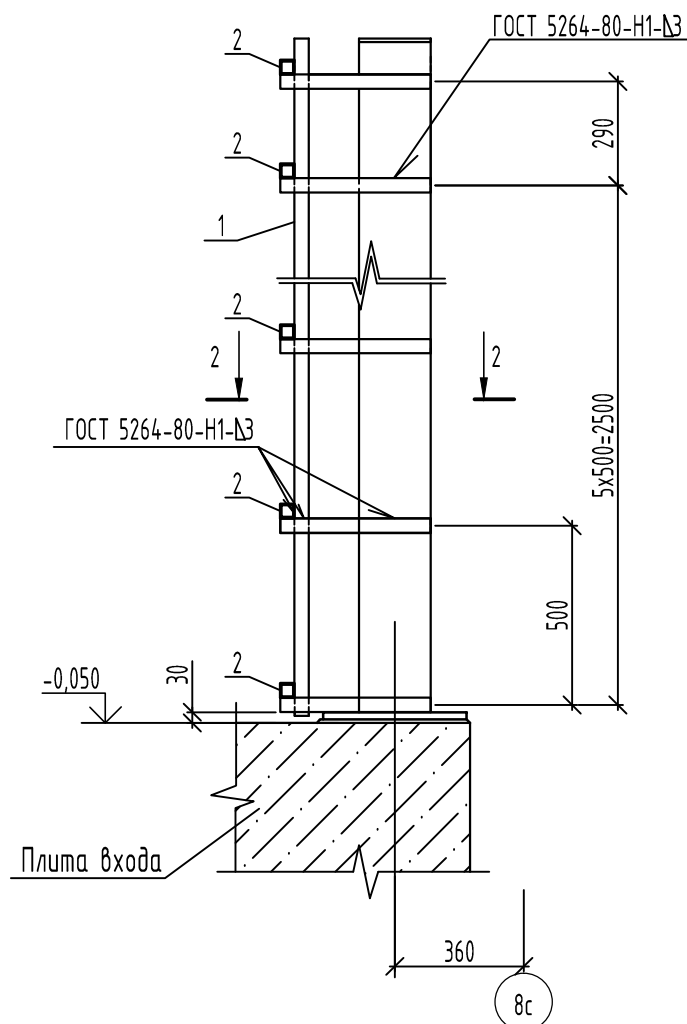
Спецификация элементов обшивки стоек Ст2, Ст3

Дефаль устройства обшивки стойки Ст2 по оси 7с

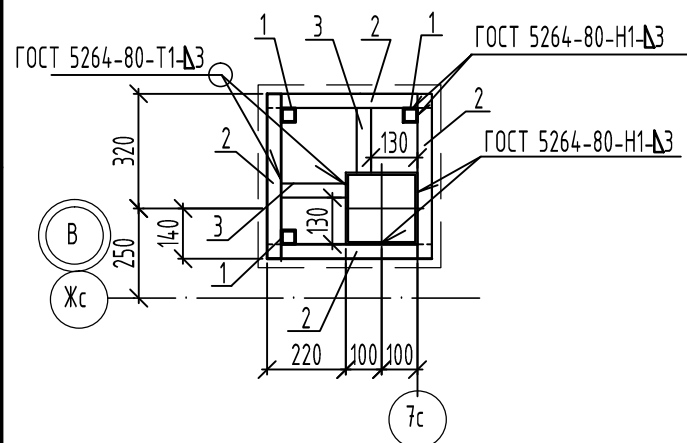


1 - 1

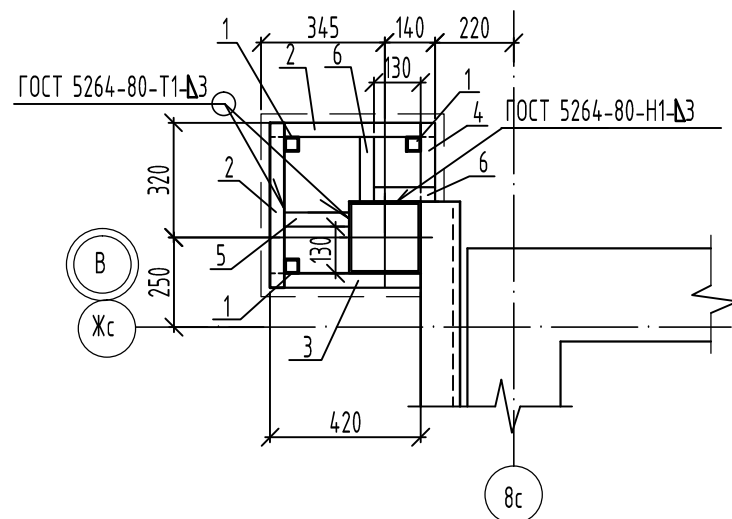
Дефаль устройства обшивки стойки Ст3 по оси 8с



2 - 2



7с



8с

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
<u>Обшивка стойка Ст2</u>					
		Труба 40x40x3ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021			
1		L=2920*	3	9,64	* размер уточнить по месту
2		L=460	28	1,52	
3		L=180	14	0,6	
<u>Обшивка стойка Ст3</u>					
		Труба 40x40x3ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021			
1		L=2920*	3	9,64	* размер уточнить по месту
2		L=460	14	1,52	
3		L=420	7	1,39	
4		L=220	7	0,73	
5		L=180	7	0,6	
6		L=170*	7	0,56	

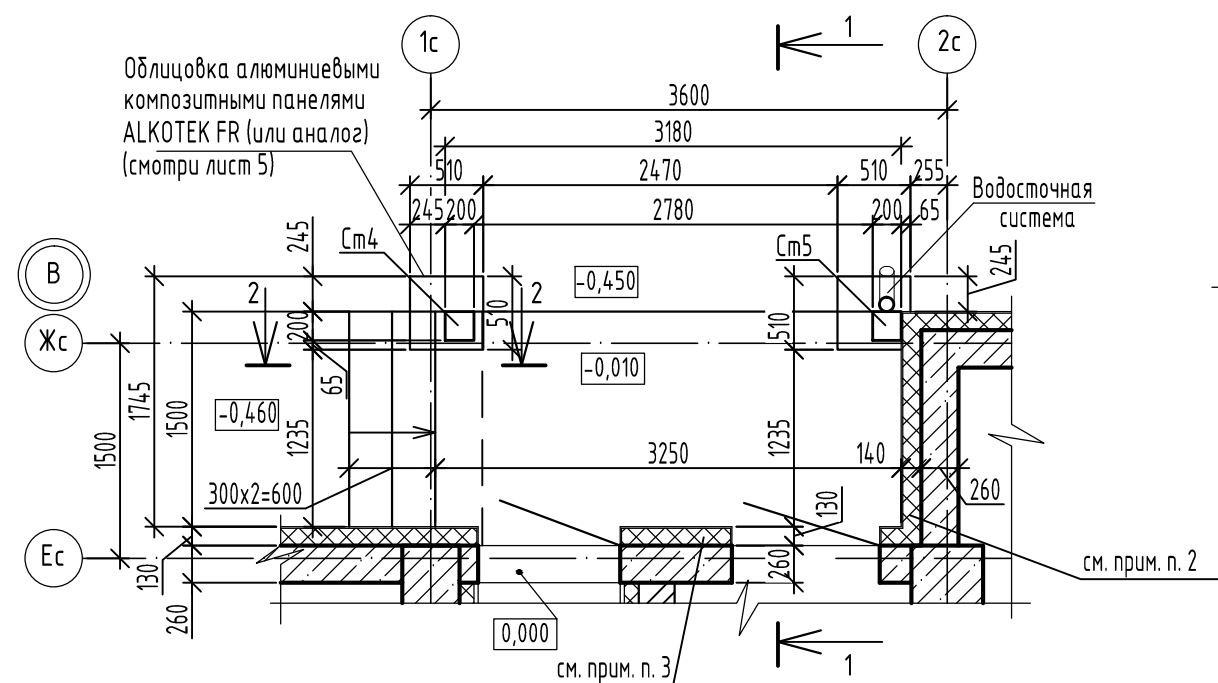
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ9467-75.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

*- отметки со знаком уточнять по месту.

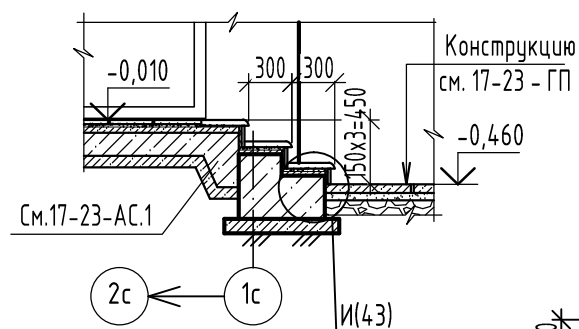
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	41	Листов
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл.контр.		Зубенко			10.24				
н. контр.		Цеплаков			10.24	Вход №3. Детали устройства обшивки стоек Ст2, Ст3	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

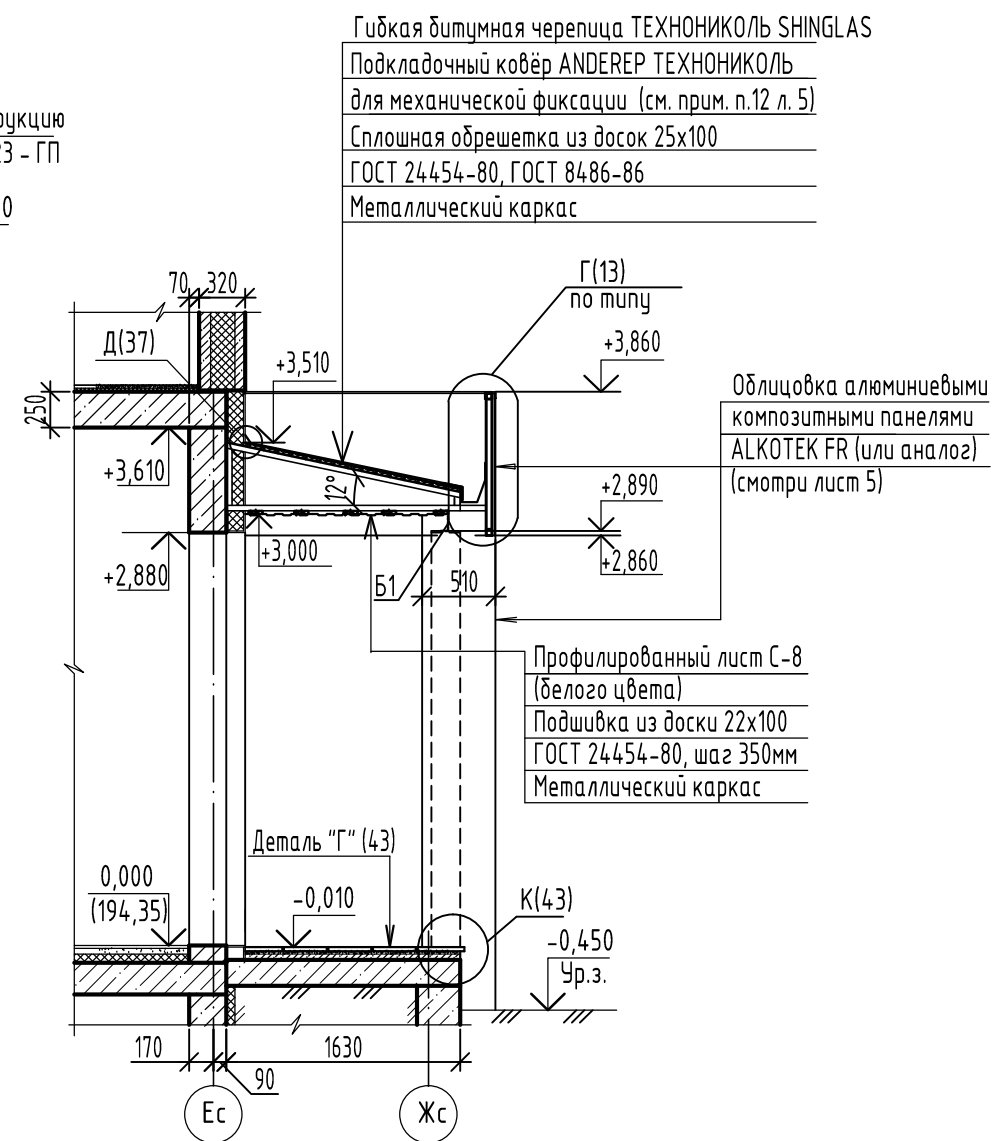
План входа №4



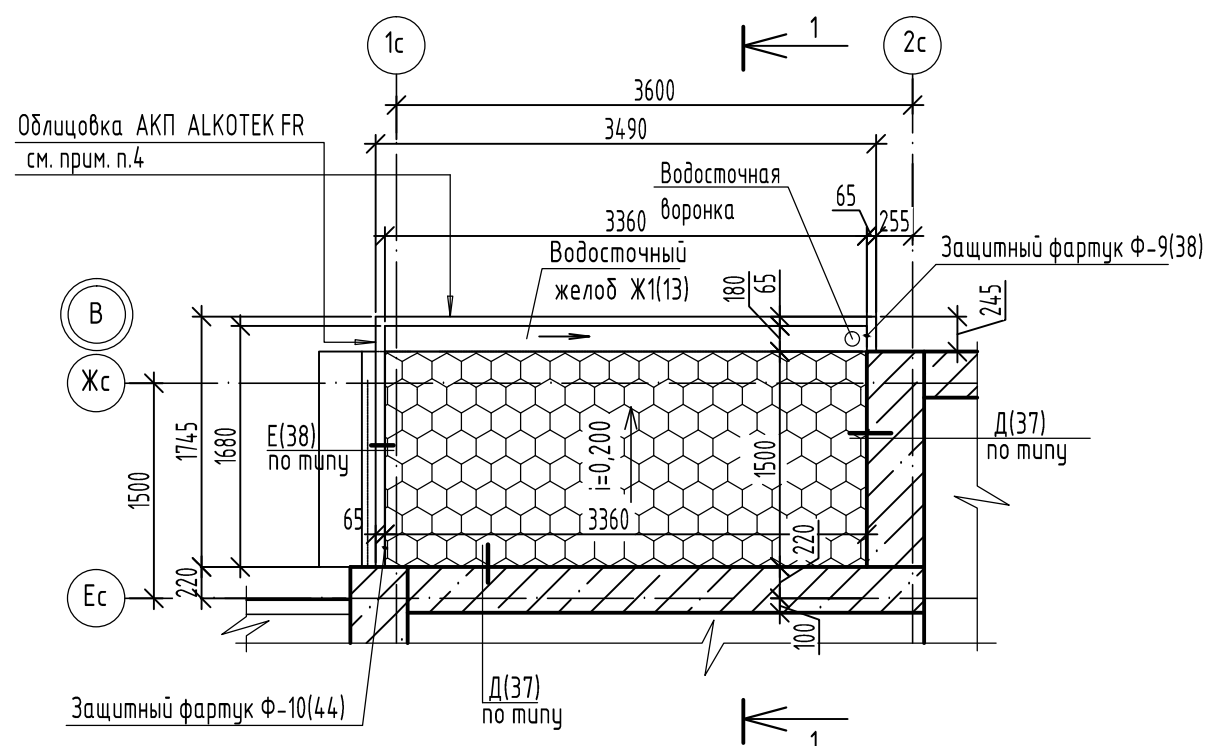
Разрез 2-2 для входа №4



Разрез 1-1 для входа №4



План кровли входа №4

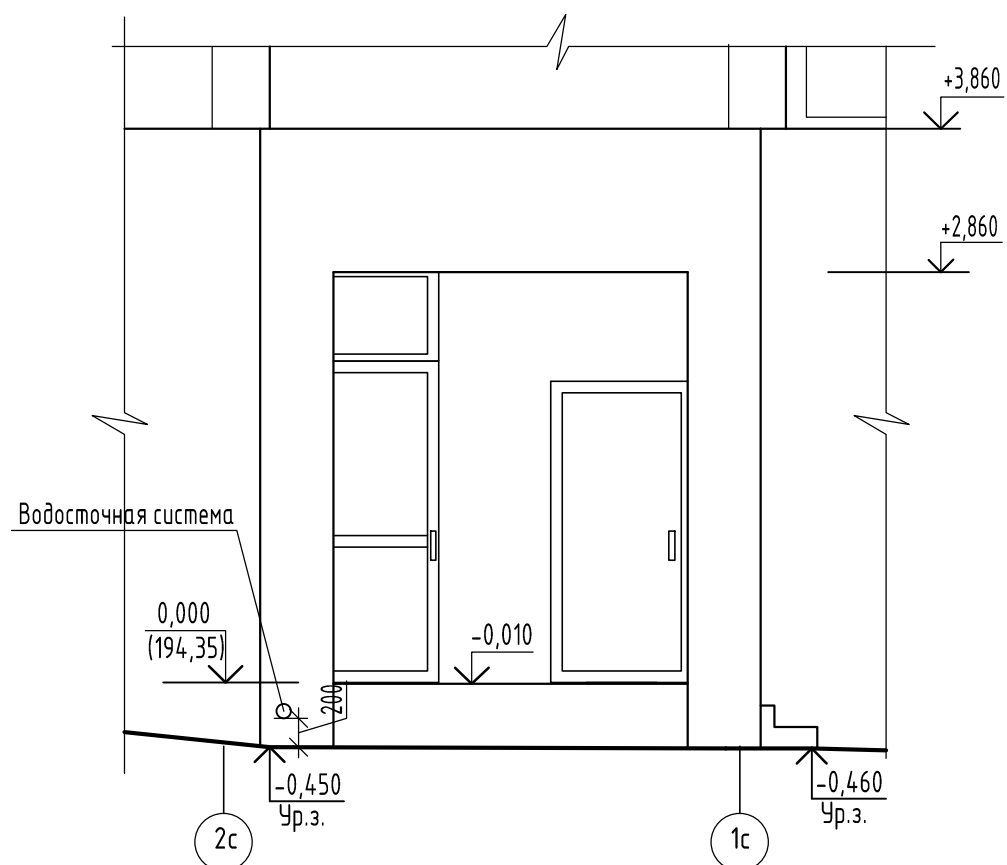


1. Данный лист читать совместно с листами 43, 44.
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 5)
3. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 4)
4. Устройство облицовки входов из алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR производить в соответствии с альбомом технических решений производителя. Указания по устройству облицовки входов см. лист 5.

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

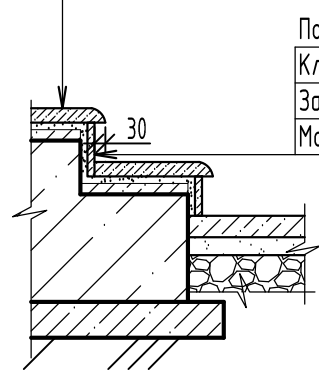
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	42	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	План входа №4. Разрезы 1-1,2-2 для входа №4. План кровли входа №4	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Фасад входа №4



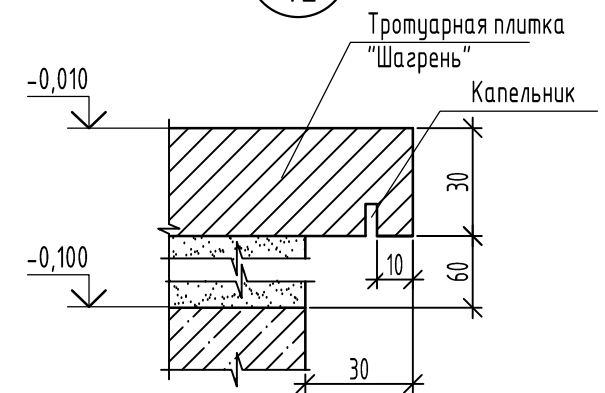
И
42

Накладная ступень "Три прорези-шагрень" 1500x330
 цвет серый компания Дек-Кам (или аналог) -40мм
 Клей морозостойкостью F 100 -20мм
 Бетон класса В 7,5 -30мм
 Затирка швов цементно-песчаным раствором
 Монолитная ступень



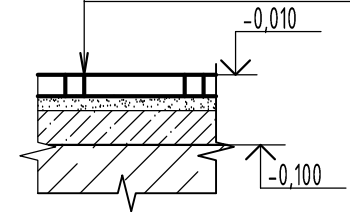
Подступенок 1500x150 -20мм
 Клей морозостойкостью F 100 -20мм
 Затирка швов цементно-песчаным раствором
 Монолитная ступень

К
42



Деталь "Г" (42)

Тротуарная плитка "Шагрень" 300x300 (см. прим. п.6)
 цвет серый компания Дек-Кам (или аналог) - 30мм
 Клей морозостойкостью F 100 -20мм
 Затирка швов цементно-песчаным раствором
 Бетон класса В 7,5 -40мм
 Ж/б плита - 150мм



1. Данный лист читать совместно с листами 42, 43.
2. Торцы площадки и ступеней (1,2м²) затереть и окрасить акриловой краской согласно ведомости отделки фасадов (см. альбом 17-23-АР.1).
3. По краю площадки уложить плитку с капельником (см. узел К). Расход - 10шт.
4. Остальную часть площадки облицевать согласно детали "Г" (см. данный лист). Расход тротуарной плитки "Шагрень" - 3,9м².
5. Ступени и подступенки облицевать согласно узла "И" (см. данный лист).
6. Заполнение швов выполнить из цементно-песчаной смеси М100 F25 ГОСТ 31357-2002.

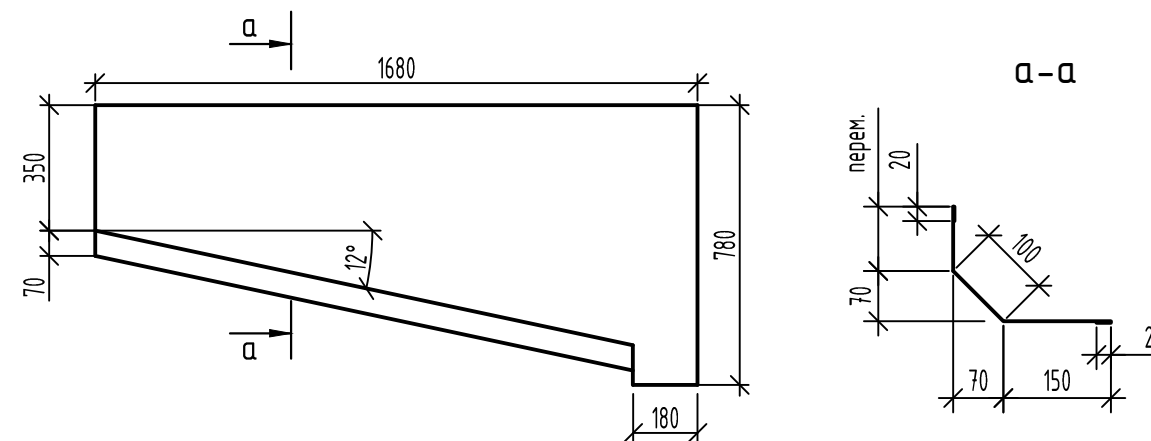
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	43	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рцк.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	Фасад входа №4. Узлы И, К. Деталь "Г"	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Спецификация элементов входа №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Гибкая битумная черепица SHINGLAS			5,17м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Подкладочный ковер ANDEREP для механической фиксации			5,17м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Ендовный ковер			2,93м ²
	ГОСТ 24454-80	Сплошная обрешетка из досок 25x100			0,13м ³
		Подшивка из доски 22x100			0,04м ³
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 150мм)			0,008м ³ см. узел Е(
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 500мм)			0,1м ³ см. узел Г(
		Деревянная добышка 70x70 Лобщ.=6440мм			0,016м ³
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			5,04м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка козырька)			5,48м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка мет. стоек)			12,94м ²
Ф-4	см. эскиз на листе 10	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=3360мм с полимерным покрытием			2,69м ²
Ф-6	см. эскиз на листе 10	Планка карнизная. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=3360мм с полимерным покрытием			0,84м ²
Ф-9	см. эскиз на листе 38	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1		0,14м ²
Ф-10	см. эскиз на данном листе	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1		1,34м ²
	компания "Дек-Кам" (или аналог)	Накладная ступень "Три прорези-шагрень" 1500x330x40, цвет серый	3		
		Подступенок для накладных проступей 1500x150x20, цвет серый	3		
		<u>Водосточная система</u>			
		Воронка выпускная φ120мм	1		
		Держатель трубы (шаг 600мм)	5		
Ж1	см. эскиз на листе 13	Желоб водосточный L= 3360мм	1		
		Колено трубы сливное φ100	2		
		Колено трубы φ100	1		
		Труба водосточная φ100 L=3,110 м	1		

Защитный фартук Ф-10

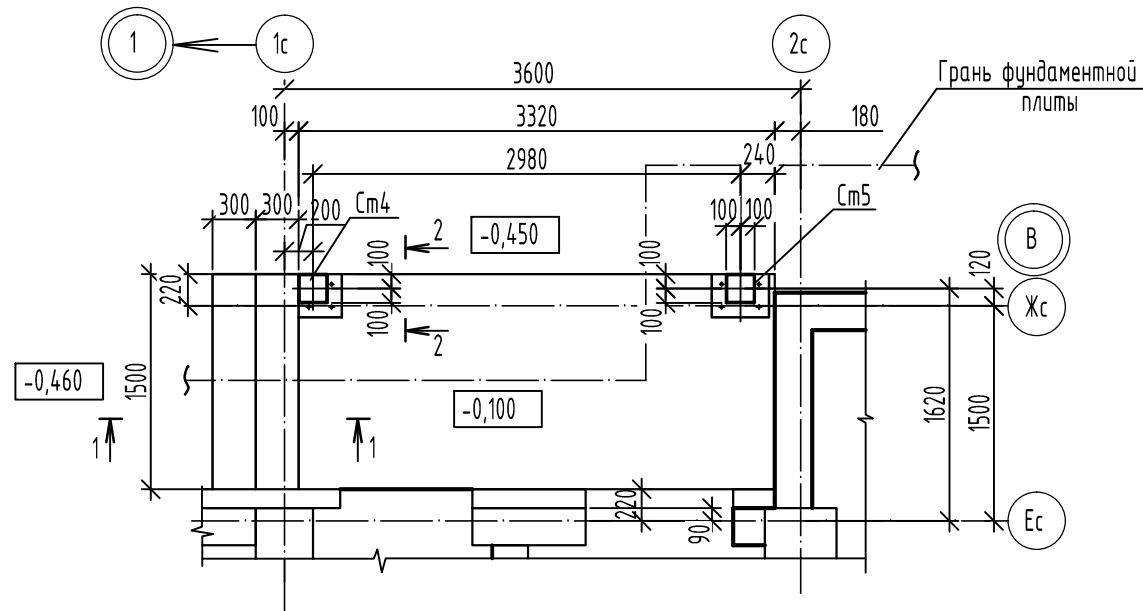


1. Данный лист читать совместно с листами 10, 13, 38, 42, 43.
2. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, см. прим. п. 13 лист 5.

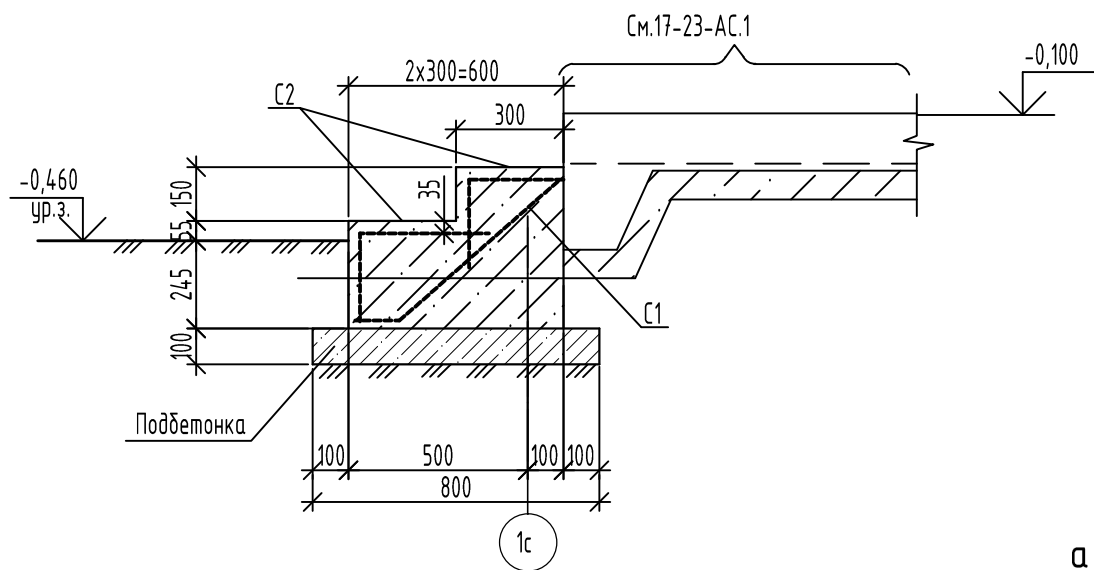
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

17-23-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чернякова			10.24
Проверил		Жаворонкова			10.24
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24
Н.контр.		Жаворонкова			10.24
				Стадия	Лист
Входы				Р	44
Защитный фартук Ф-10				ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

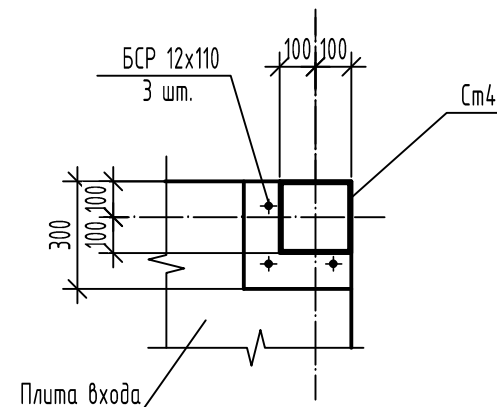
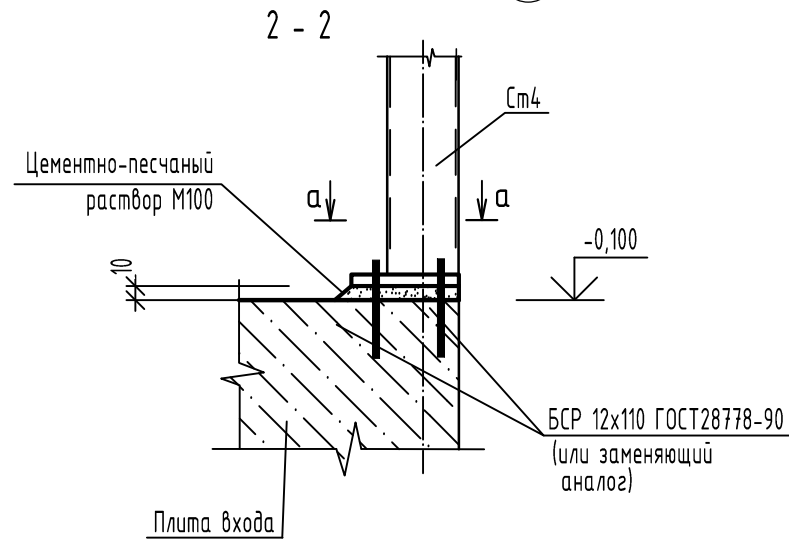
Схема расположения и армирования элементов входа



1 - 1



а - а



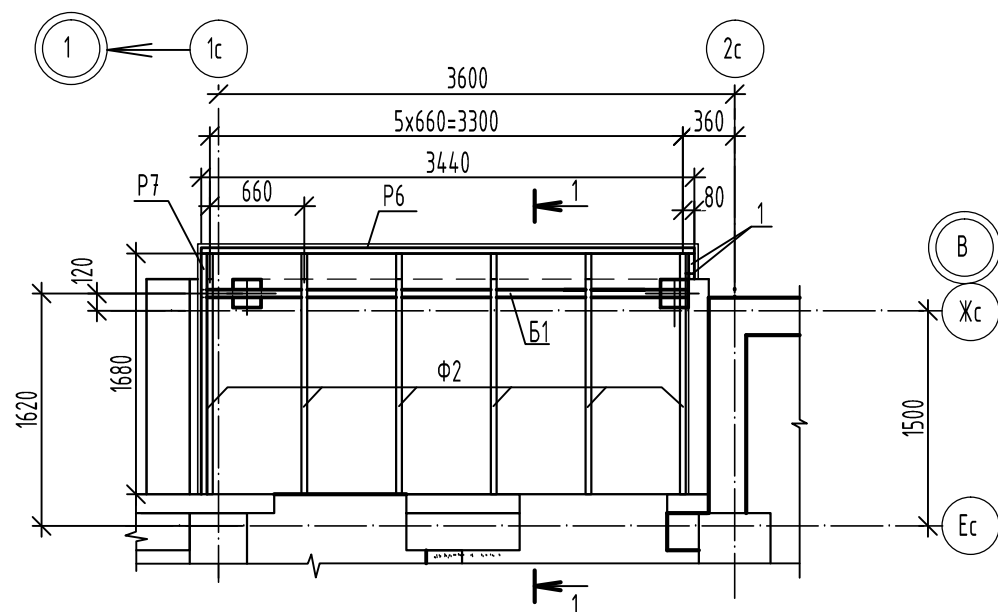
Спецификация к схеме расположения и армирования элементов входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
См4	17-23-АС.3И-См4,См5	Стойка См4	1	123,3	
См5	17-23-АС.3И-См4,См5	Стойка См5	1	128,01	
С1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{5-Вр-I-100 (50)}{5-Вр-I-100}$ 72X145 $\frac{25}{35}$	1	3,23	
С2	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{5-Вр-I-100}{5-Вр-I-100}$ 47X145 $\frac{25}{35}$	2	2,06	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90 (или аналог)	7		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В25 F ₁₂₀₀ W ₄	0,34		м ³
		Бетон кл. В7.5	0,13		м ³

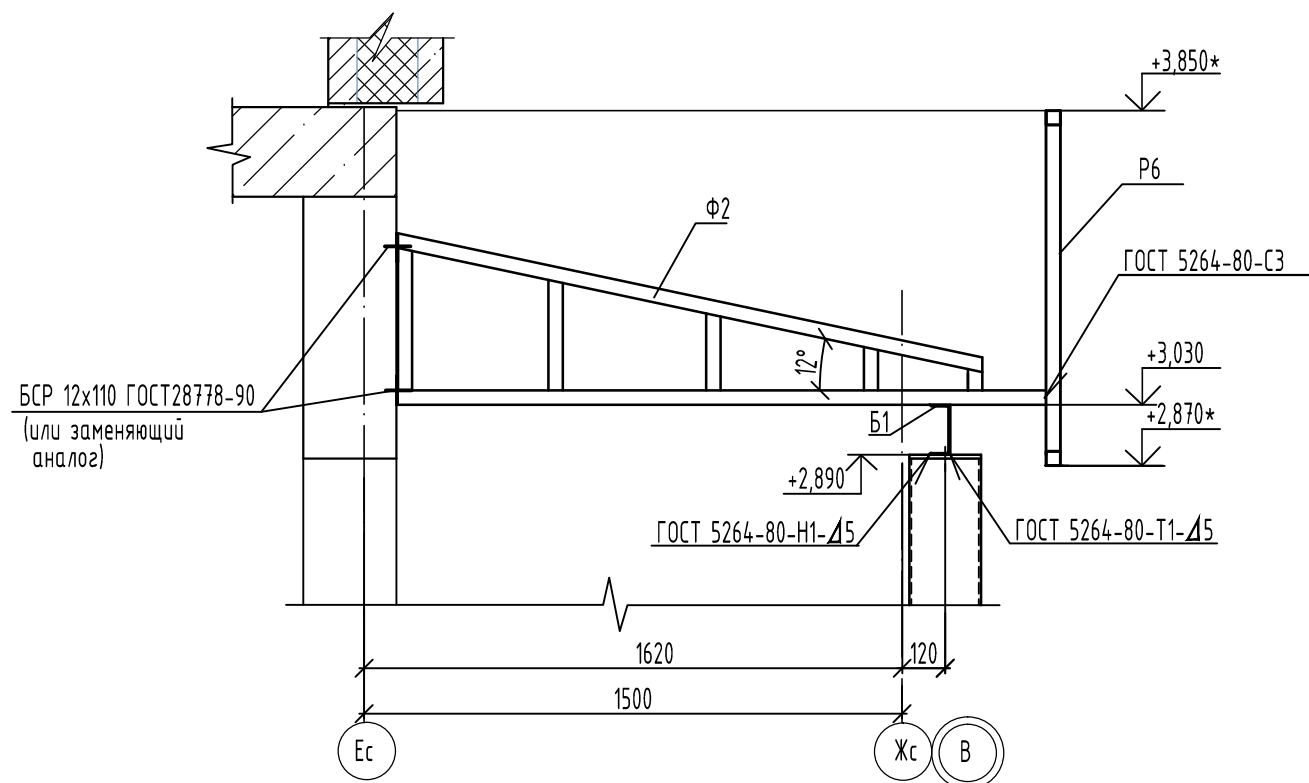
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					10.24		Р	45	
Проверил					10.24				
Гл.констр.					10.24				
н. контр.					10.24	Вход №4.	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Схема расположения и армирования элементов входа			

Схема расположения элементов козырька входа



1 - 1



Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
Р6	17-23-АС.ЗИ-Р6	Рама Р6	1	40,7	
Р7	17-23-АС.ЗИ-Р7	Рама Р7	1	28,37	
Φ2	17-23-АС.ЗИ-Φ2	Ферма Φ2	6	16,68	
Б1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3400	1	41,82	
		Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021			
		Лобщ.=1300		4,29	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90 (или аналог)	14		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В25 F ₁₂₀₀ W4	0,34		м ³
		Бетон кл. В7.5	0,13		м ³

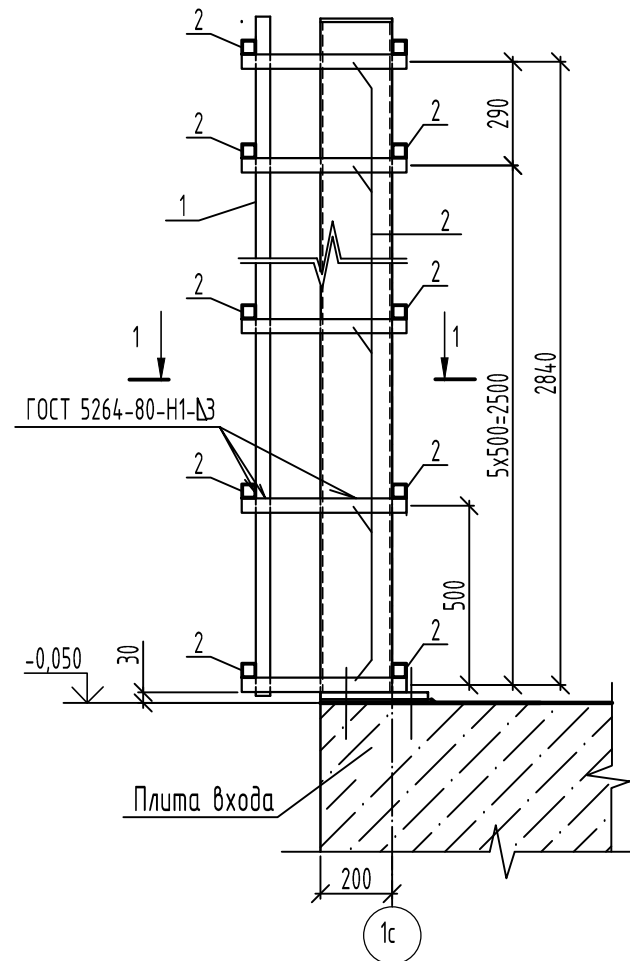
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Рамы Р6 и Р7 сварить между собой.
3. * отметки уточнять по месту.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Черкасова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цеплаков				10.24		Р	46	
Гл.контр.	Зубенко				10.24				
н. контр.	Цеплаков				10.24				
						Вход №4. Схема расположения элементов козырька входа	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

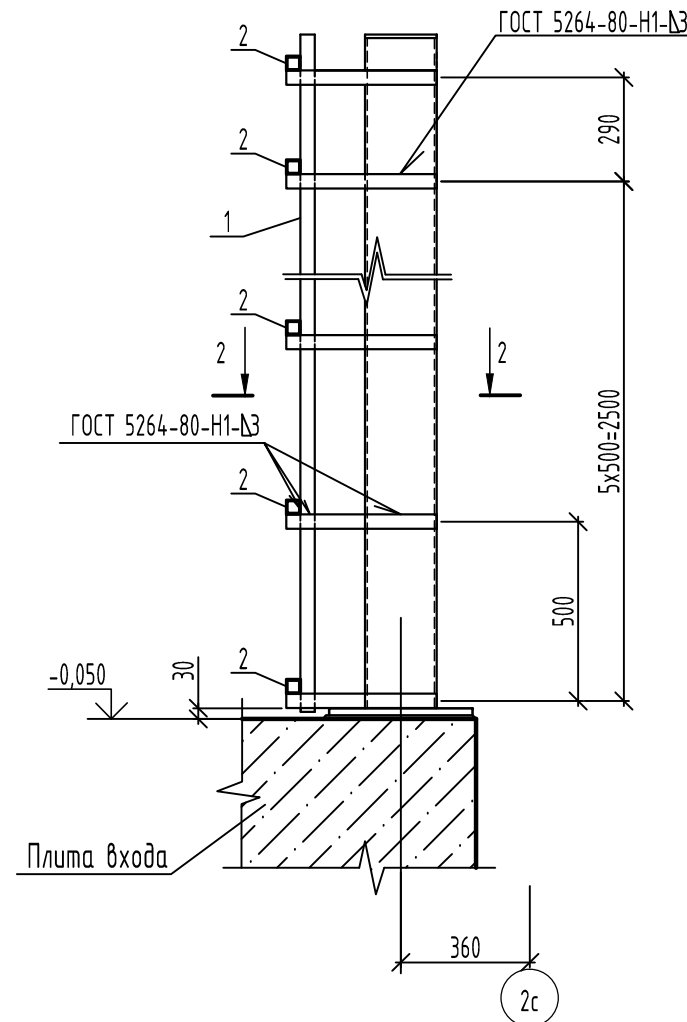
Спецификация элементов обшивки стоек Ст4, Ст5

Дефаль устройства обшивки стойки Ст4 по оси 7с

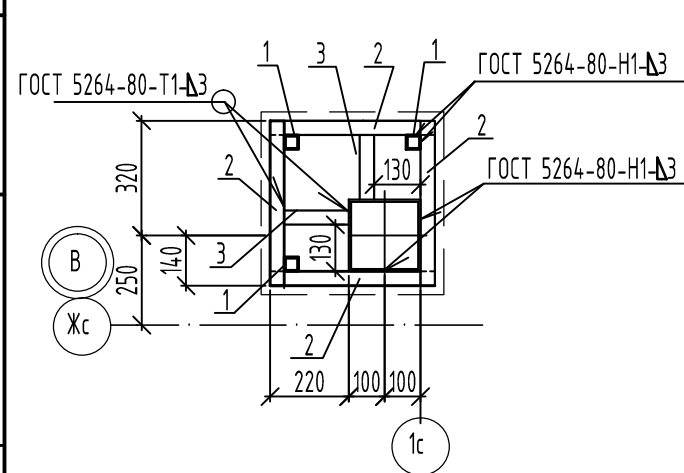


1 - 1

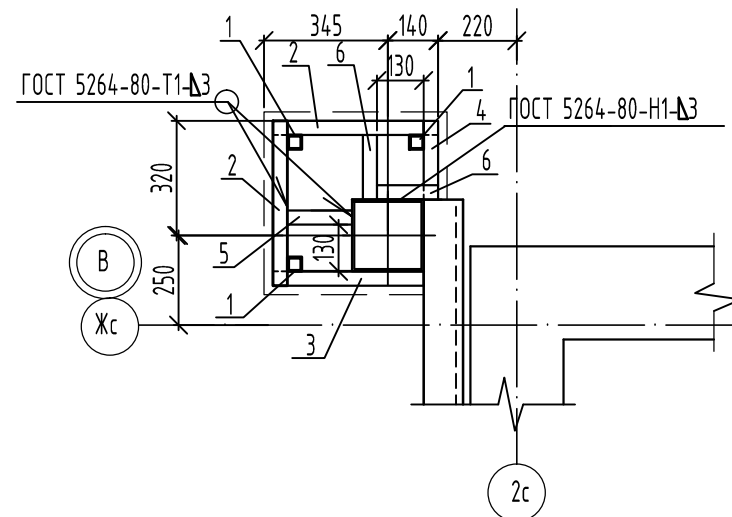
Дефаль устройства обшивки стойки Ст5 по оси 8с



2 - 2



1с



2с

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
<u>Обшивка стойка Ст4</u>					
1		Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021			
2		L=2920*	3	9,64	* размер уточнить по месту
3		L=460	28	1,52	
4		L=180	14	0,6	* размер уточнить по месту
5		L=170*	7	0,56	
<u>Обшивка стойка Ст5</u>					
Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021					
1		L=2920*	3	9,64	* размер уточнить по месту
2		L=460	14	1,52	
3		L=420	7	1,39	* размер уточнить по месту
4		L=220	7	0,73	
5		L=180	7	0,6	
6		L=170*	7	0,56	

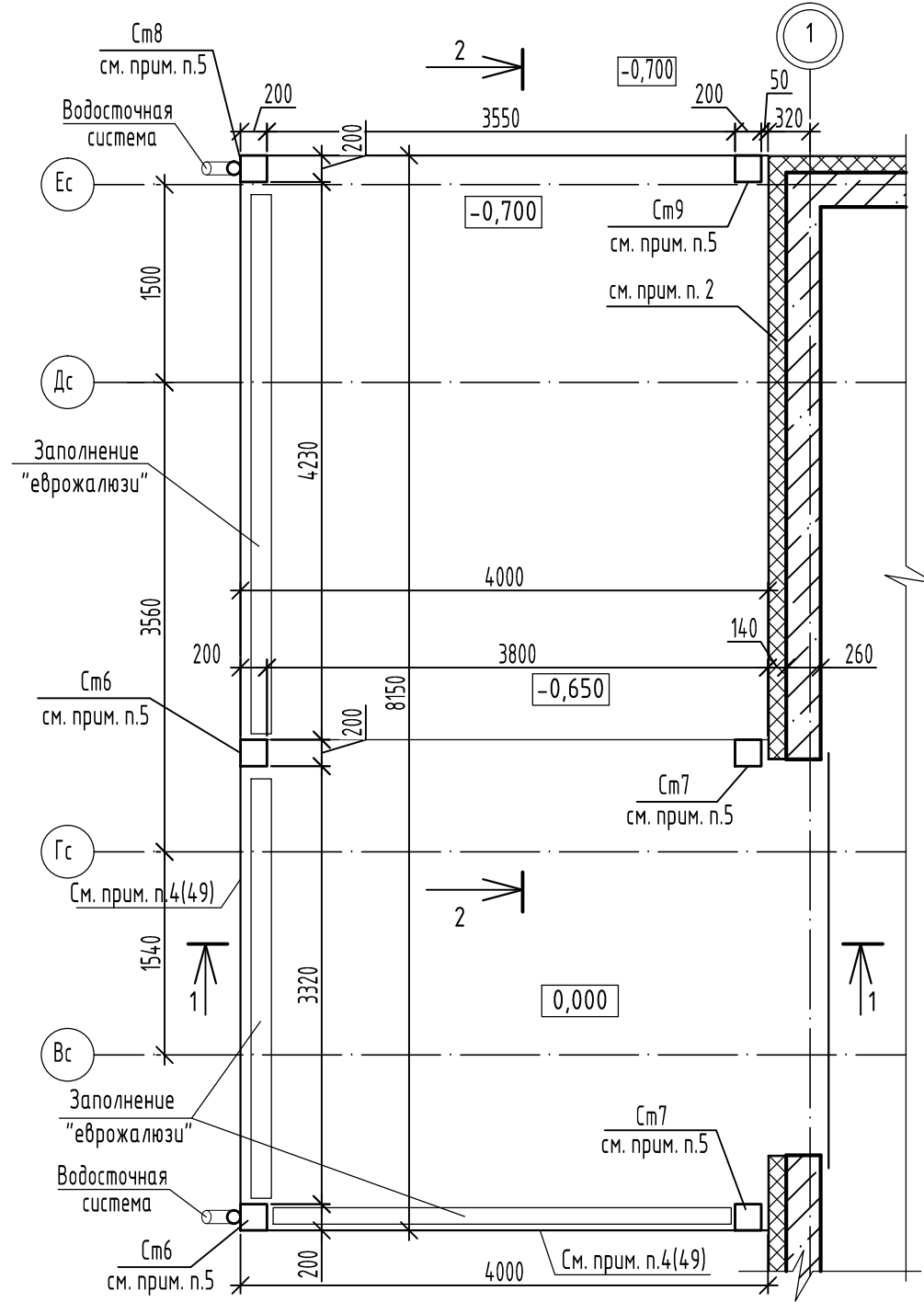
- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ9467-75.
- Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

*- отметки со знаком уточнять по месту.

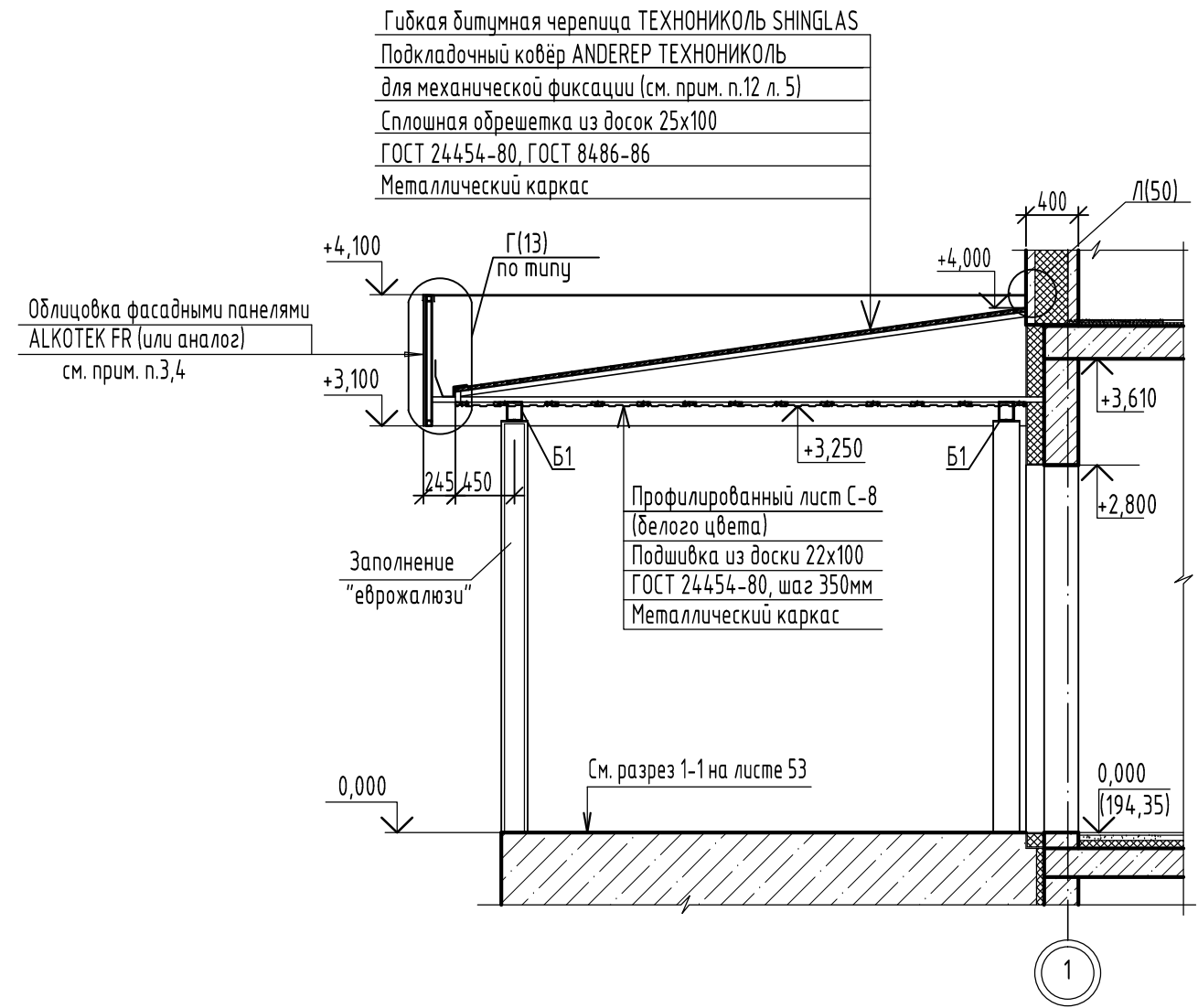
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	47	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл.контр.		Зубенко			10.24				
н. контр.		Цеплаков			10.24	Вход №4. Детали устройства обшивки стоек Ст4, Ст5	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

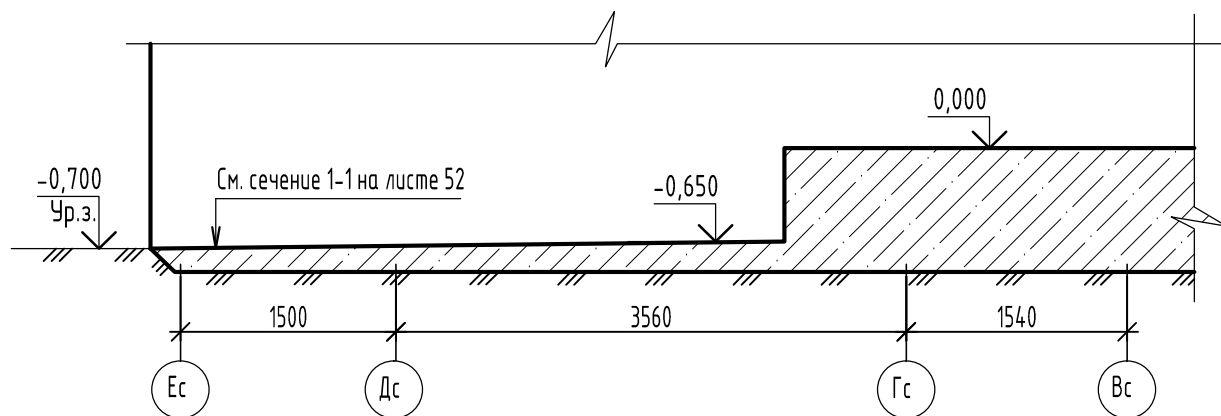
План входа №5



Разрез 1-1 для входа №5



Разрез 2-2 для входа №5



1. Данный лист читать совместно с листами 49, 50, 52.
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тун 5)
3. Устройство облицовки входов из алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR производить в соответствии с альбомом технических решений производителя. Указания по устройству облицовки входов см. лист 5.
4. Цвет панелей принять согласно альбому 17-23-АР.1 "Цветовые решения фасадов".
5. Все металлические поверхности окрасить согласно указаниям на листе 5.

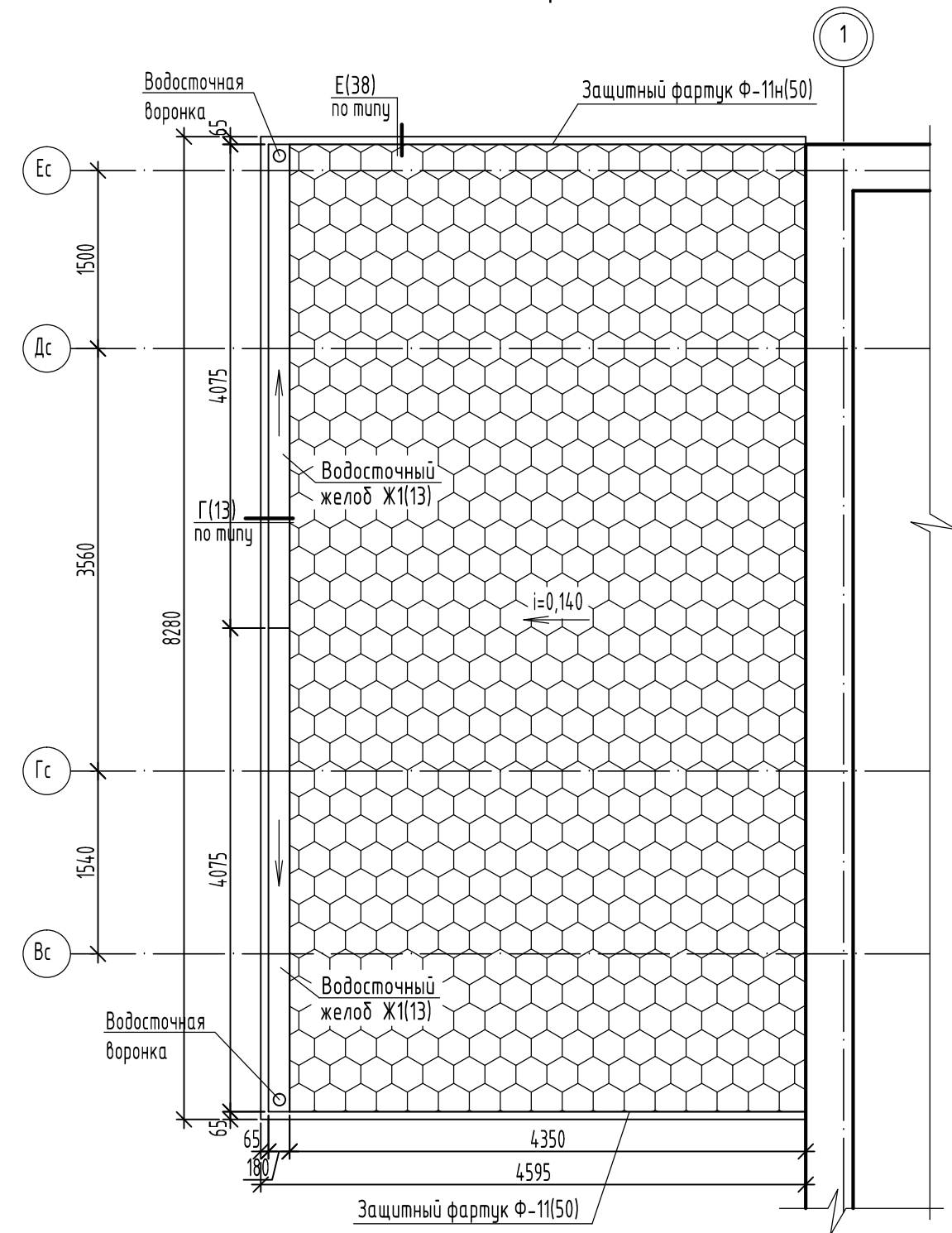
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	48	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рцк.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	План входа №5. Разрезы 1-1, 2-2 для входа №5.			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

Спецификация элементов входа №5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля навеса</u>			
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Гибкая битумная черепица SHINGLAS			35,86м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Подкладочный ковер ANDEREP для механической фиксации			35,86м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Ендовный ковер			4,9м ²
	ГОСТ 24454-80	Сплошная обрешетка из досок 25x100			0,9м ³
		Подшивка из доски 22x100			0,23м ³
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 150мм)			0,038м ³ см. узел Е(
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 500мм)			0,036м ³ см. узел Г(
		Деревянная дощка 70x70 Лощ.=16950мм			0,042м ³
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			35,5м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка козырька)			17,47м ²
Ф-4	см. эскиз на листе 10	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=8150мм с полимерным покрытием			6,52м ²
Ф-6	см. эскиз на листе 10	Планка карнизная. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=8150мм с полимерным покрытием			2,04м ²
Ф-11 Ф-11н	см. эскиз на листе 50	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=4650мм с полимерным покрытием	1	1	3,22м ² 3,22м ²
	см. эскиз на листе 50	Планка примыкания. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=8150мм с полимерным покрытием			0,82м ²
		<u>Водосточная система</u>			
		Воронка выпускная φ120мм	2		
		Держатель трубы (шаг 600мм)	14		
Ж1	см. эскиз на листе 13	Желоб водосточный L= 4075мм	2		
		Колено трубы сливное φ100	4		
		Колено трубы φ100	2		
		Труба водосточная φ100 L=3,600 м	2		

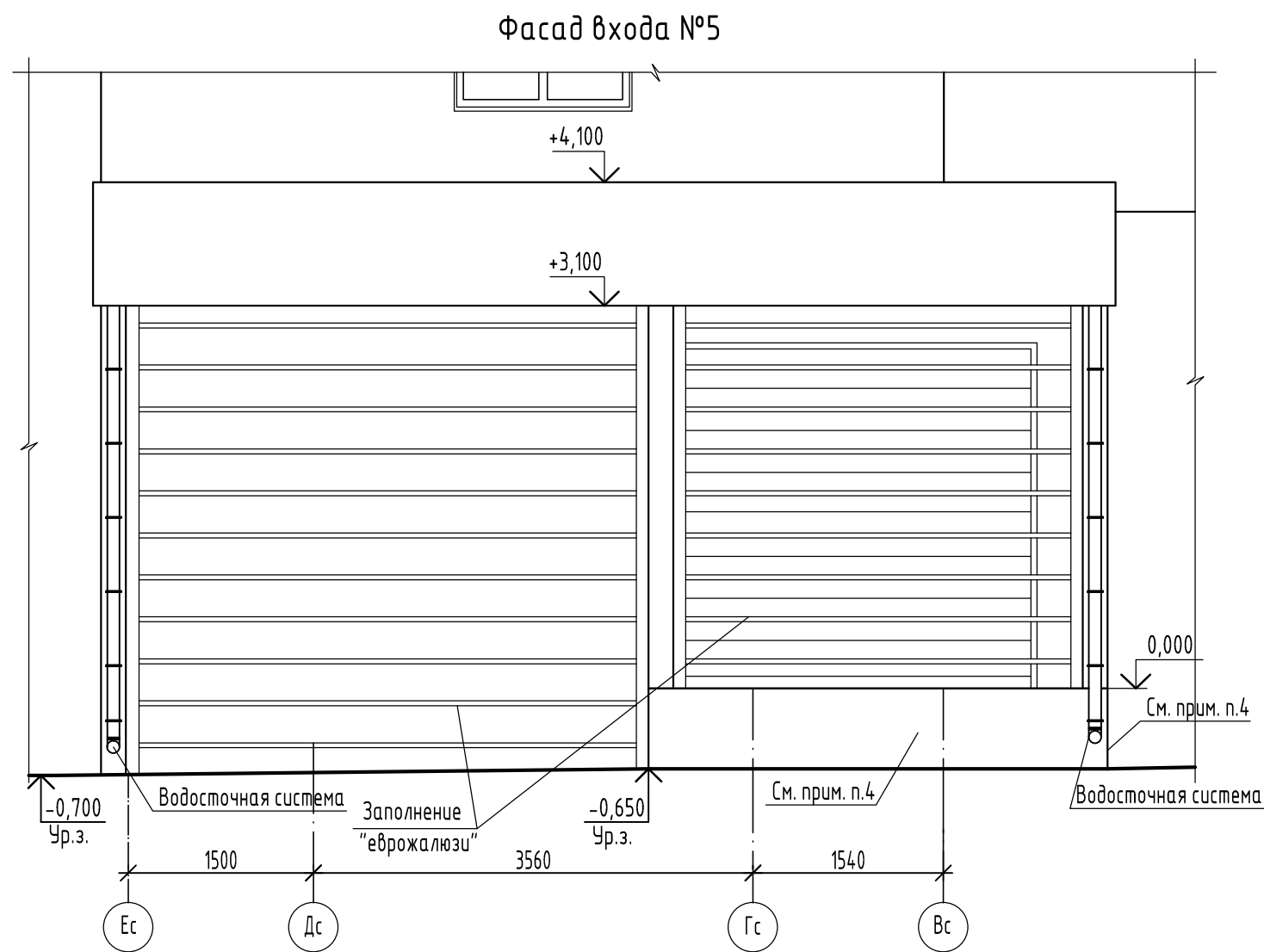
План кровли входа №5



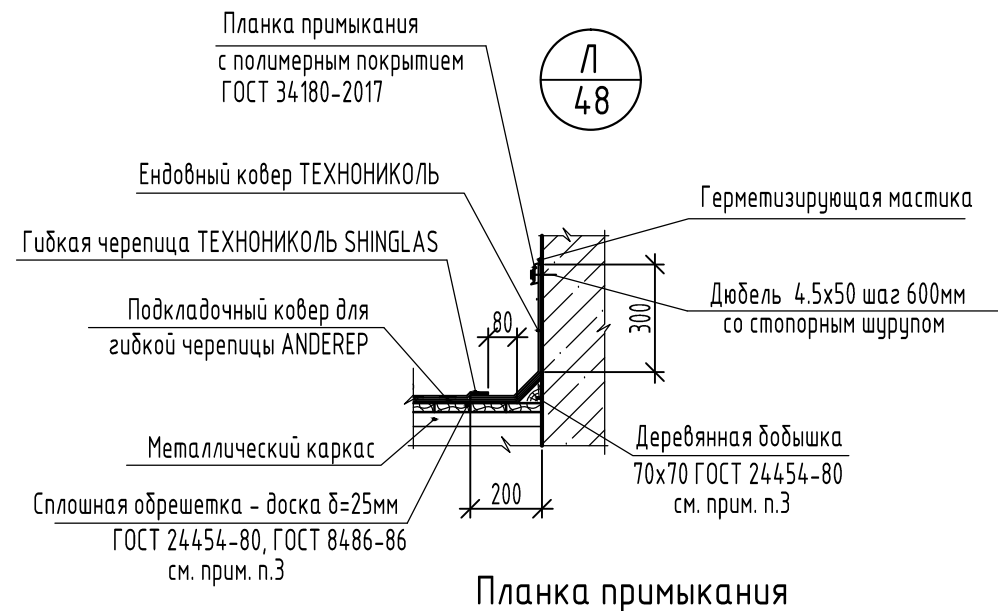
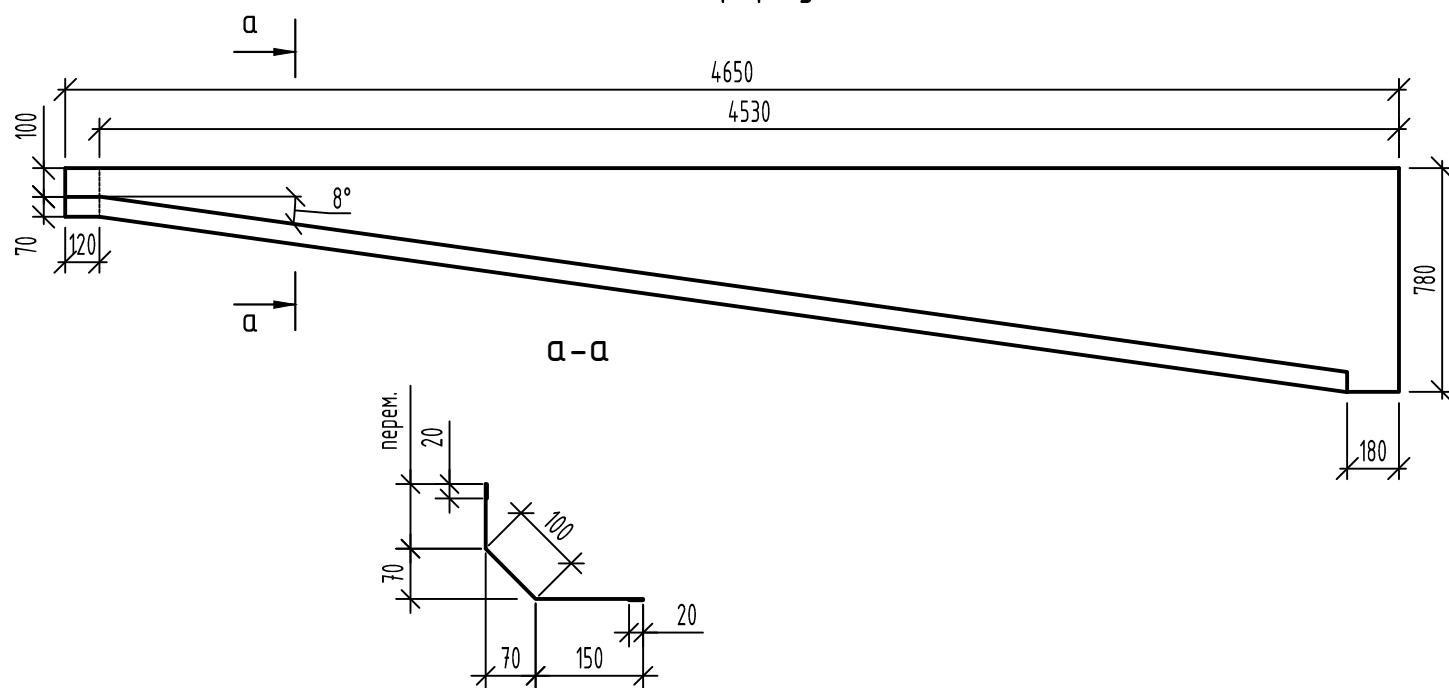
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

1. Данный лист читать совместно с листами 10, 13, 38, 47, 49.

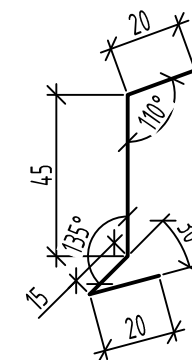
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	49	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	План кровли входа №5	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		



Защитный фартук Ф-11 (Ф-11н)



Планка примыкания

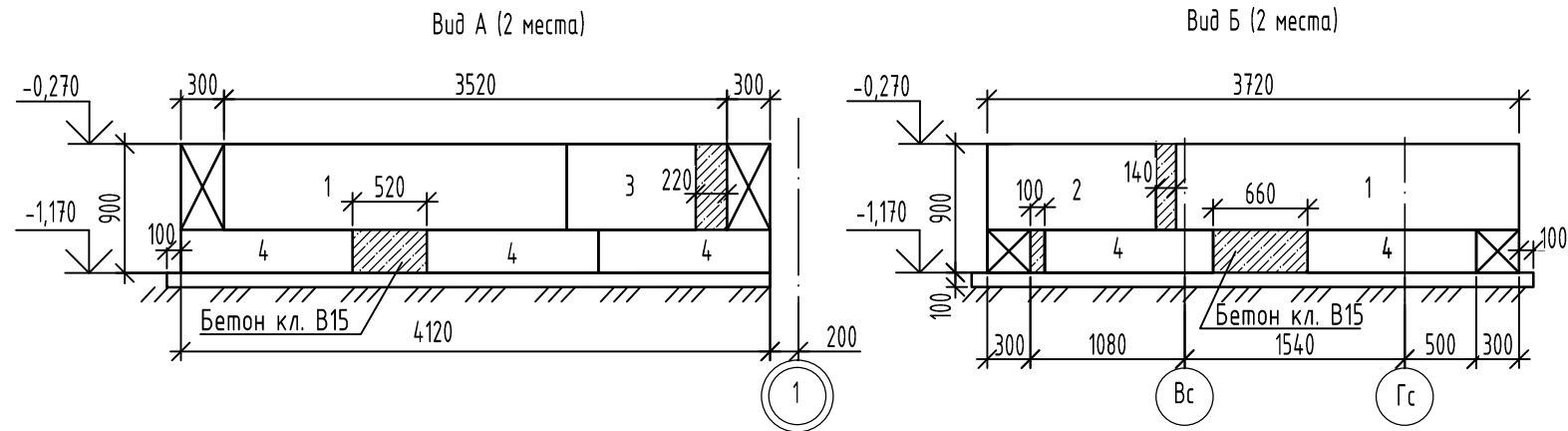
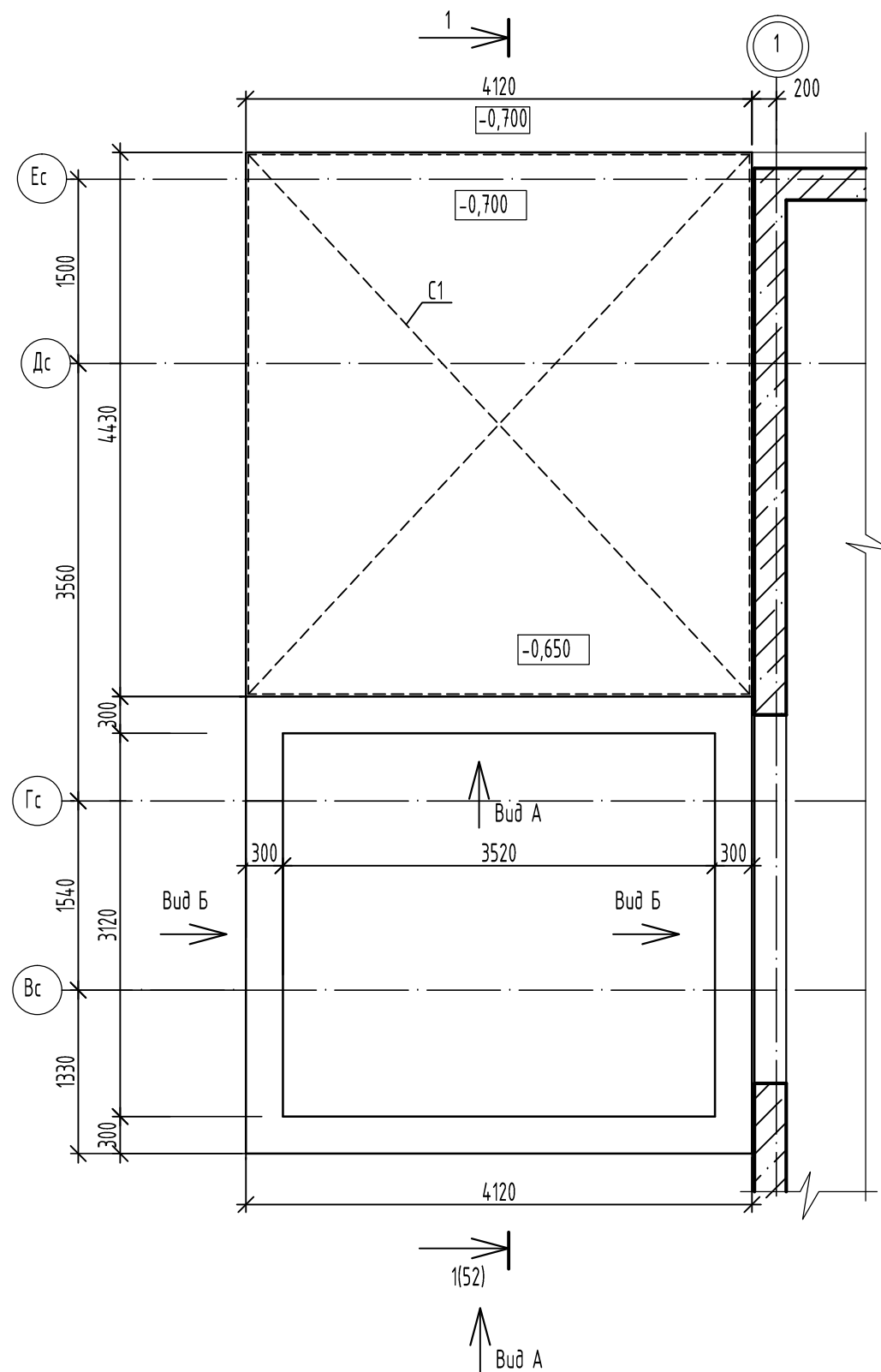


1. Данный лист читать совместно с листом 49.
2. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, см. прим. п. 13 лист 5.
3. Все деревянные элементы обработать огнебиозащитным составом типа Пиротекс (или аналог), обеспечивающим II группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009.
4. Торцы площадки входа оштукатурить и окрасить акриловыми красками согласно ведомости отделки фасадов (см. альбом 17-23-АР.1). Штукатурку выполнить улучшенного качества цементно-песчаным раствором М75, F50. Расход штукатурки - $5,4 \text{ м}^2$.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	50	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	Фасад входа №5. Узел Л Защитный фартук Ф-11 (Ф-11н) Планка примыкания	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов фундаментов и плиты входа



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и плиты входа

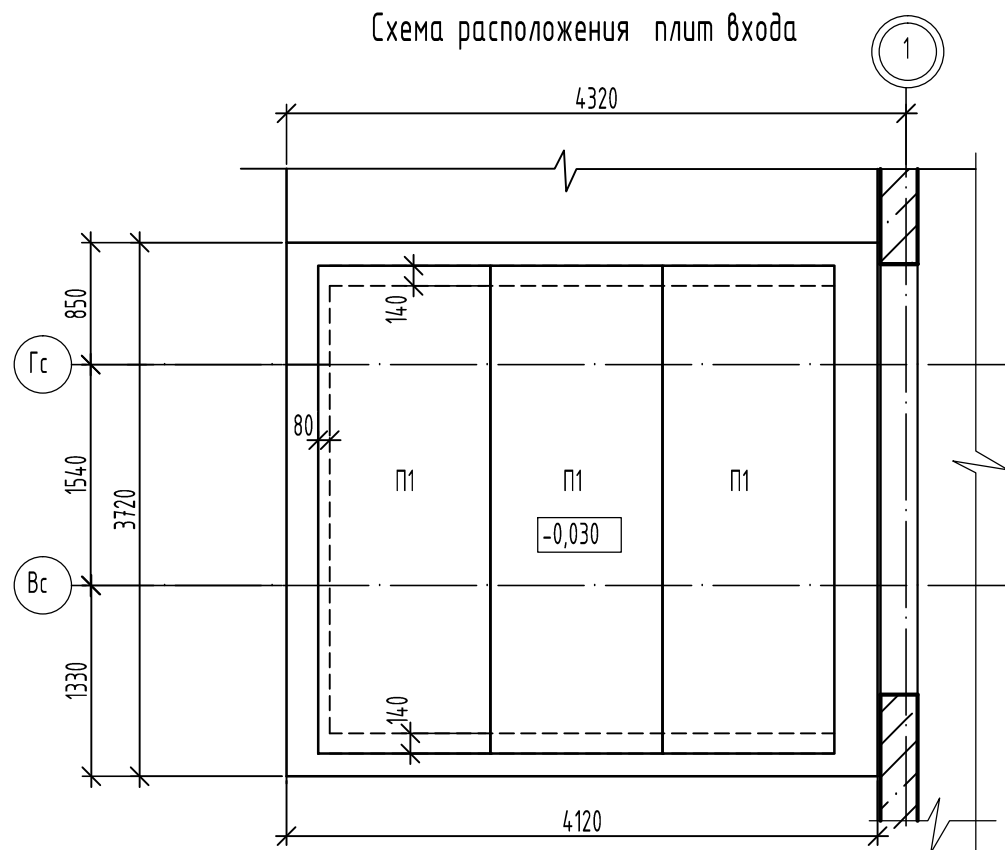
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.
Блоки стен подвалов				
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.3.6	4	970
2	ООО"Стройиндустрия"	ФБС 12.3.6	2	485
3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.3.6	2	350
4	ООО"Стройиндустрия"	ФБС 12.3.3	10	310
С1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10}{10}$ А500С 200 $\frac{408 \times 440}{200(100)} \frac{50}{40}$	1	114,82
Материалы				
		Бетон кл. В25 F _r 200 W4	3,9	м ³
		Бетон кл. В15 F100	0,36	м ³
		Бетон кл. В7.5	2,57	м ³
		Бетон В25,F200 на мелком заполнителе	0,5	м ³

Бетонные блоки монтировать на цементно-песчаном растворе марки 100 с тщательным заполнением горизонтальных швов раствором.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	51	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл. констр.		Зубенко			10.24				
н. контр.		Цеплаков			10.24	Вход №5. Схема расположения элементов фундаментов и плиты входа. Виды А, Б	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

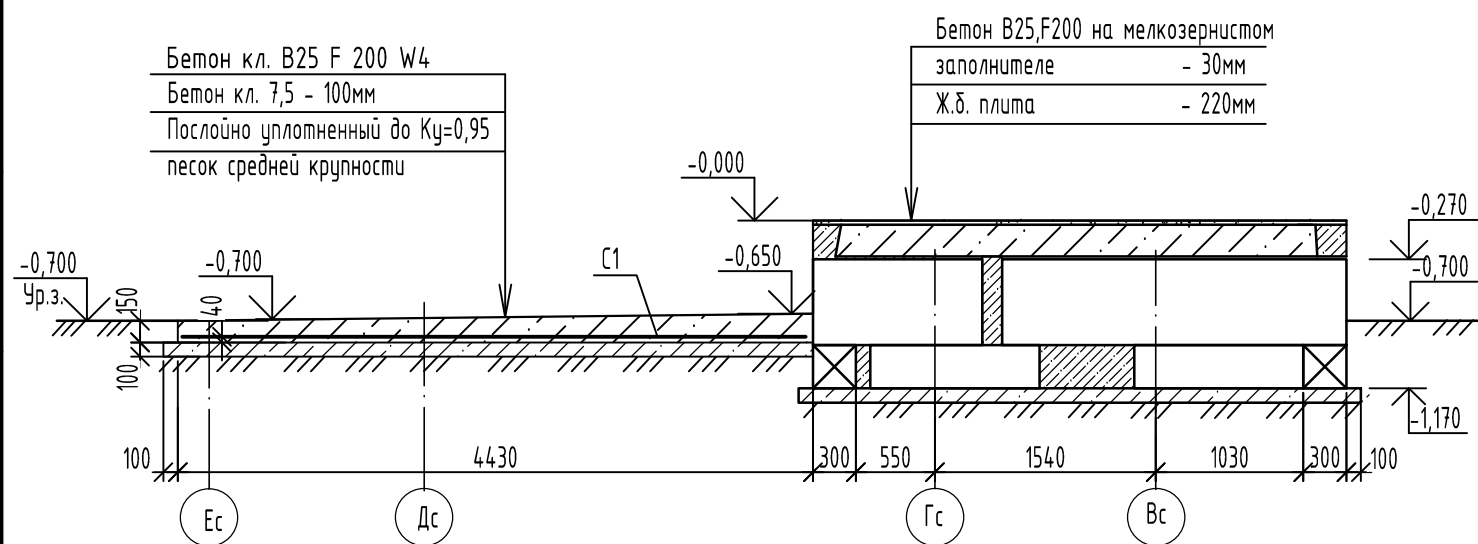
Схема расположения плит входа



Спецификация к схеме расположения плит входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
П1	ЧДС-ПБ.01.2020	Плита ПБ36.12-8, L=3400	3	1298	

1 - 1 (51)



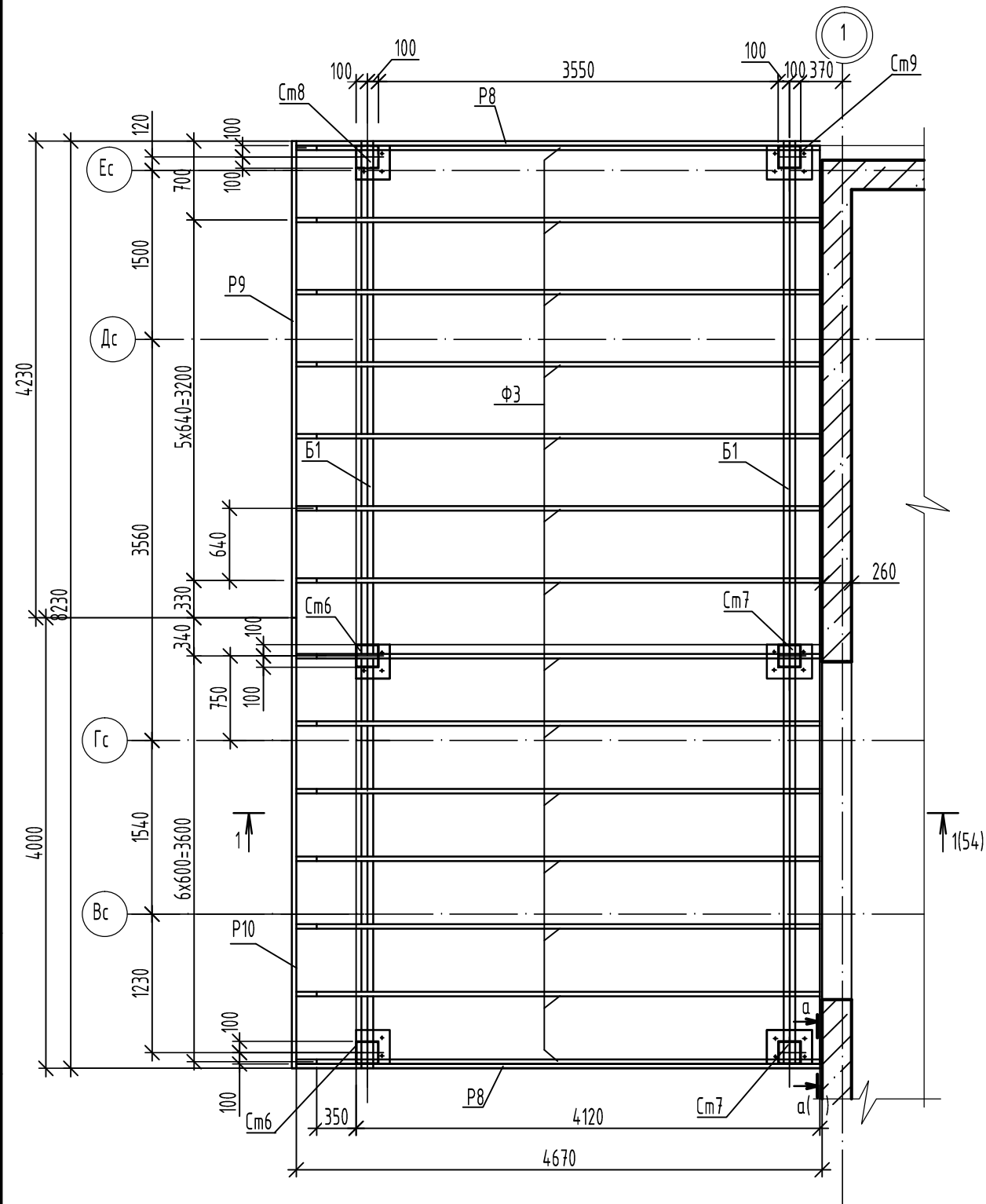
1. Плиты перекрытия монтировать по слою свежесушеного цементно-песчаного раствора М200 толщиной 10мм в соответствии с указаниями серии 2.240-1 вып.6.
2. Швы между плитами перекрытия заделать раствором марки 200.
3. Открытые торцы плит перекрытия должны быть заделаны бетонными вкладышами из бетона В15 на глубину не менее 250мм.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
Разраб.	Черкасова				10.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Проверил	Целлаков				10.24	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Гл.контр.	Зубенко				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Целлаков				10.24		Р	52	
						Вход №5	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Схема расположения плит входа. Сечение 1 - 1			

Спецификация к схеме расположения стоек, ферм и рам входа

Схема расположения стоек, ферм и рам входа

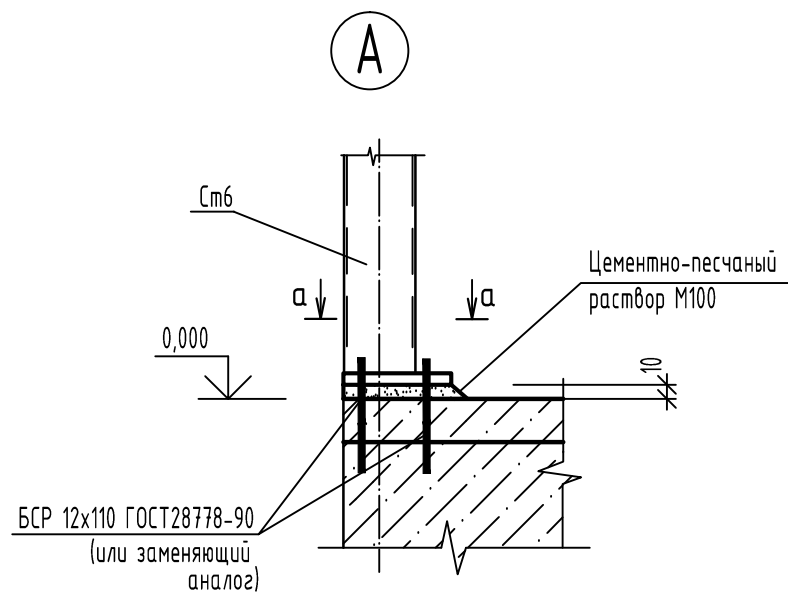
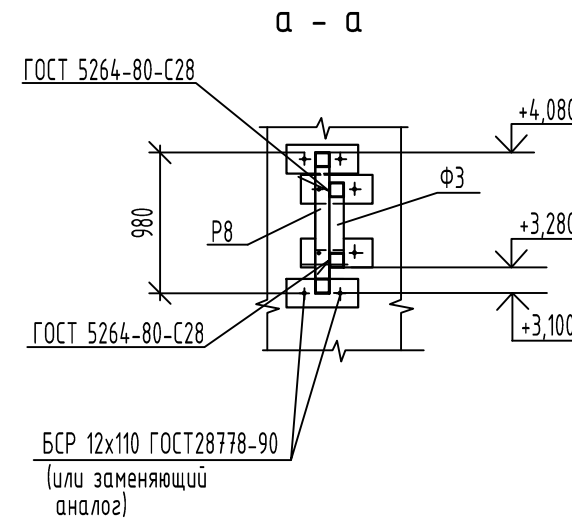
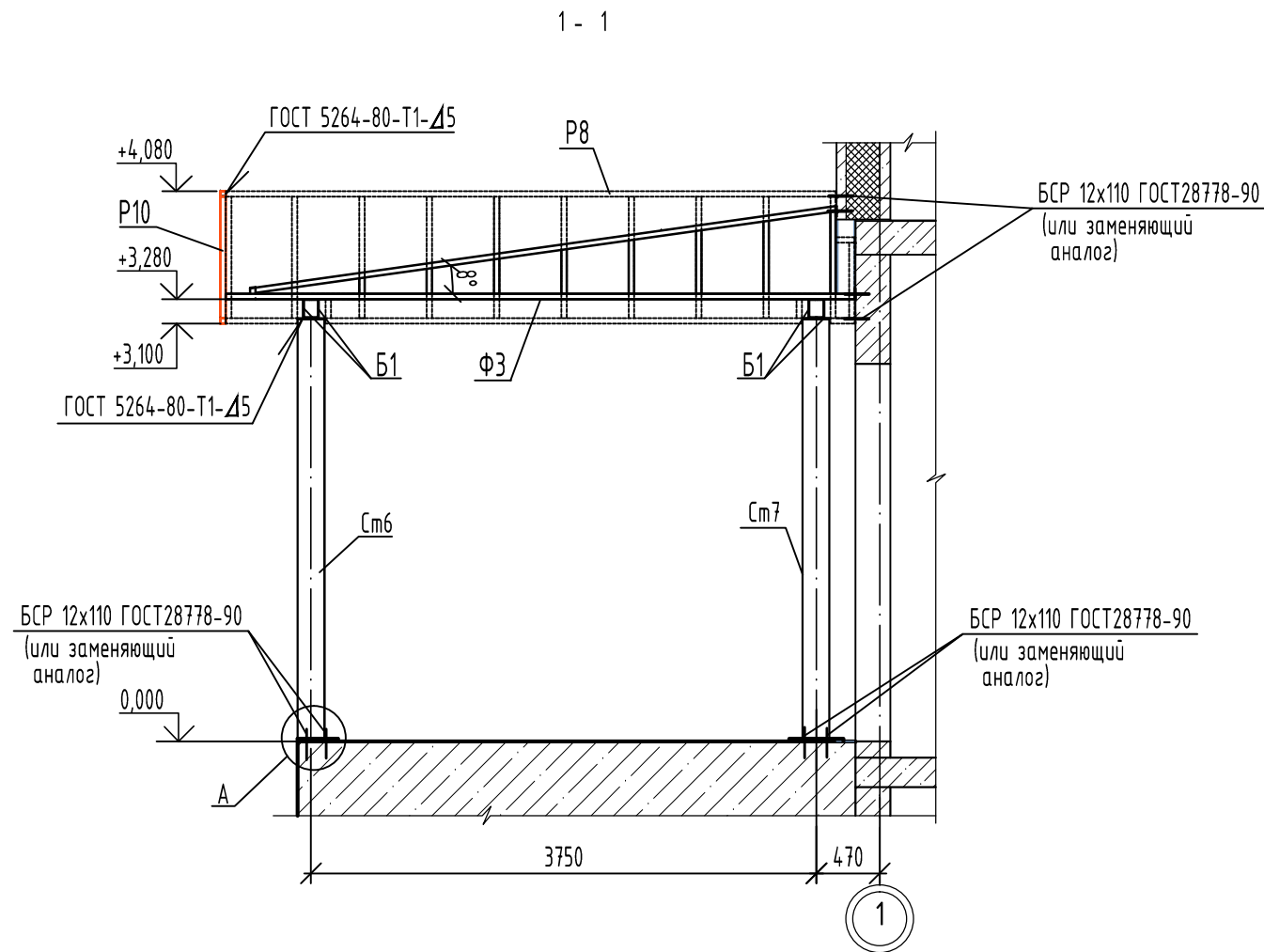


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
См6	17-23-АС.ЗИ-См6,См7	Стойка См6	2	128,67	
См7	17-23-АС.ЗИ-См6,См7	Стойка См7	2	133,38	
См8	17-23-АС.ЗИ-См8,См9	Стойка См8	1	158,8	
См9	17-23-АС.ЗИ-См8,См9	Стойка См9	1	163,48	
Р8	17-23-АС.ЗИ-Р8	Рама Р8	2	39,81	
Р9	17-23-АС.ЗИ-Р9	Рама Р9	1	48,79	
Р10	17-23-АС.ЗИ-Р10	Рама Р10	1	47,19	
ФЗ	17-23-АС.ЗИ-ФЗ	Ферма ФЗ	14	41,0	
Б1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021 L=8230	4	52,26	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90 (или аналог)	68		

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.
3. *- отметки со знаком , уточнять по месту.
4. Рамы Р8, Р9, Р10 сварить между собой.
5. Балку Б1 сварить между собой по ГОСТ5264-80.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	53	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Гл.констр.		Зцбенко			10.24				
Н.контр.		Цеплаков			10.24	Вход №5			
						Схема расположения стоек, ферм и рам входа			
						ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"			

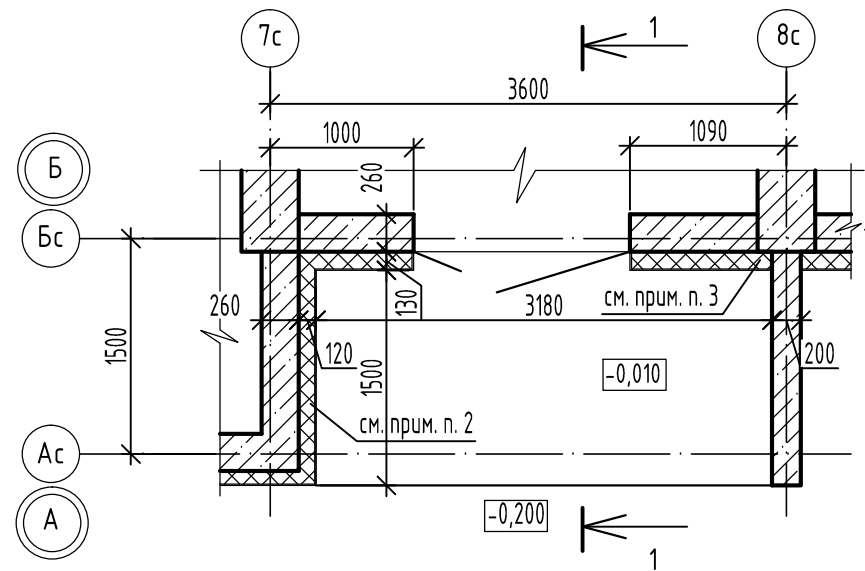


1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Рамы P8, P9 и P10 сварить между собой.
3. * отметки уточнять по месту.

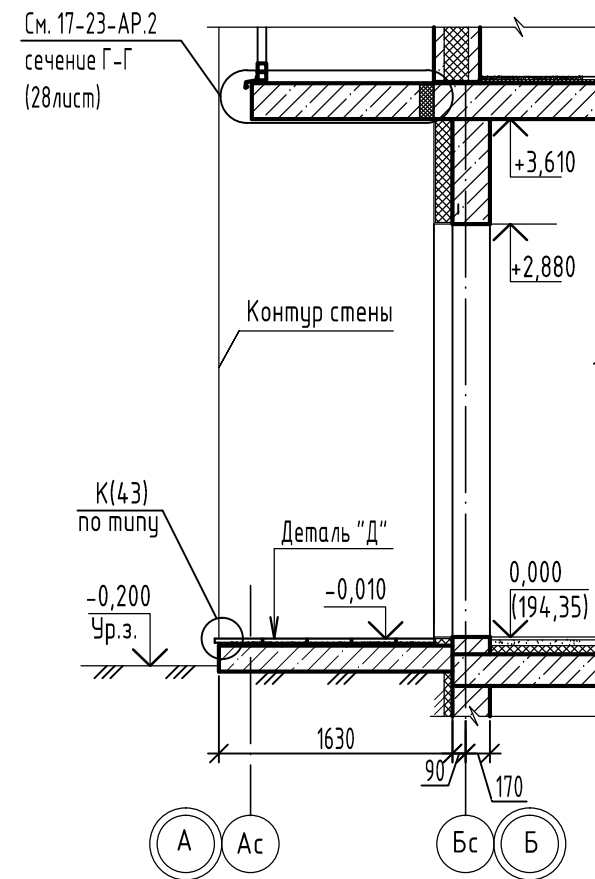
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-АС.3				
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.				
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	54		
Проверил		Цеплаков			10.24					
Гл.констр.		Зцбенко			10.24					
Н.контр.		Цеплаков			10.24	Вход №5				
						Разрез 1 - 1. Узел А			ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

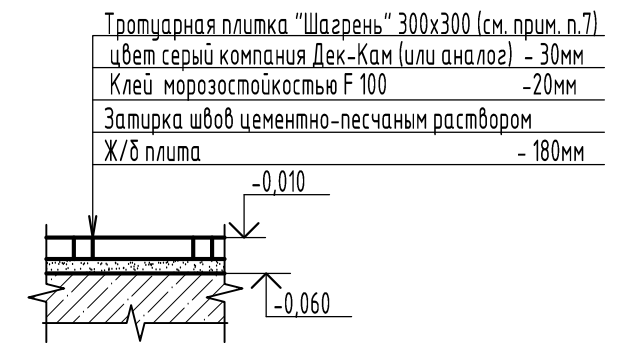
План входа №6



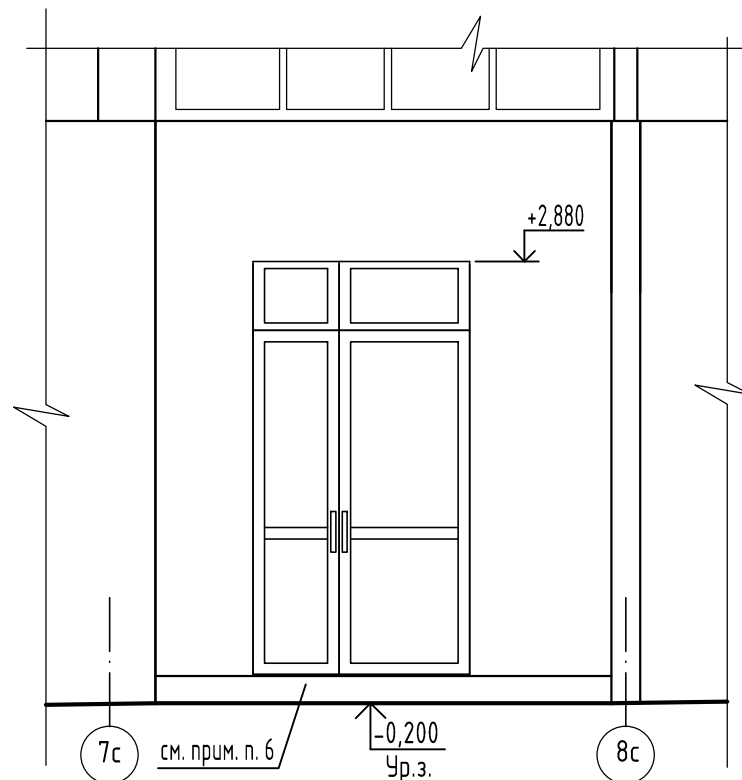
Разрез 1-1 для входа №6



Деталь "Д"



Фасад входа №6

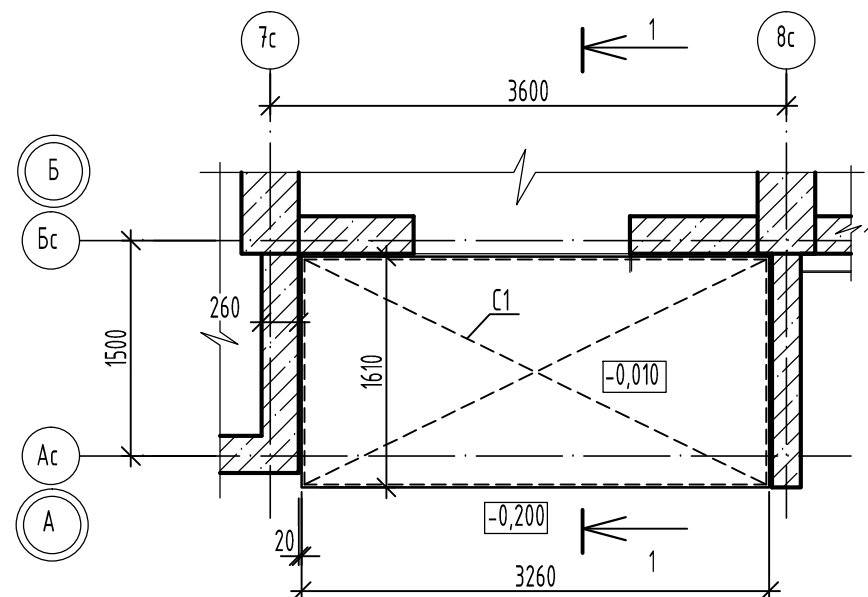


1. Данный лист читать совместно с листом 43
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 3)
3. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 4)
4. По краю площадки уложить плитку с капельником (см. узел К (43)). Расход - 11шт.
5. Остальную часть площадки облицевать согласно детали "Д" (см. данный лист). Расход тротуарной плитки "Шагрень" - 4,01 м².
6. Торец площадки (0,6 м²) затереть и окрасить акриловой краской согласно ведомости отделки фасадов (см. альбом 17-23-АР.1).
7. Заполнение швов выполнить из цементно-песчаной смеси М100 F25 ГОСТ 31357-2002.

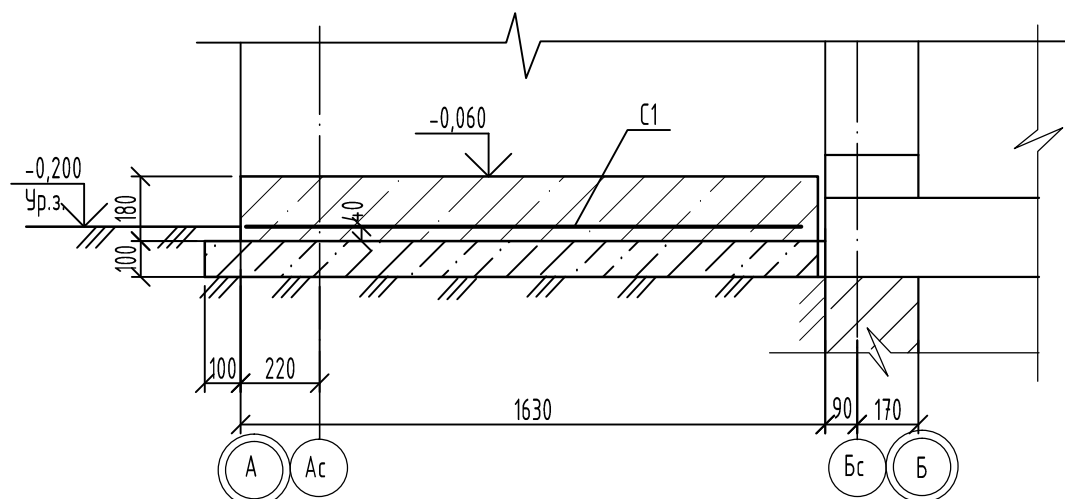
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	55	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	План входа №6. Разрез 1-1 для входа №6. Фасад входа №6. Деталь "Д"	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения и армирования плиты входа



1 - 1



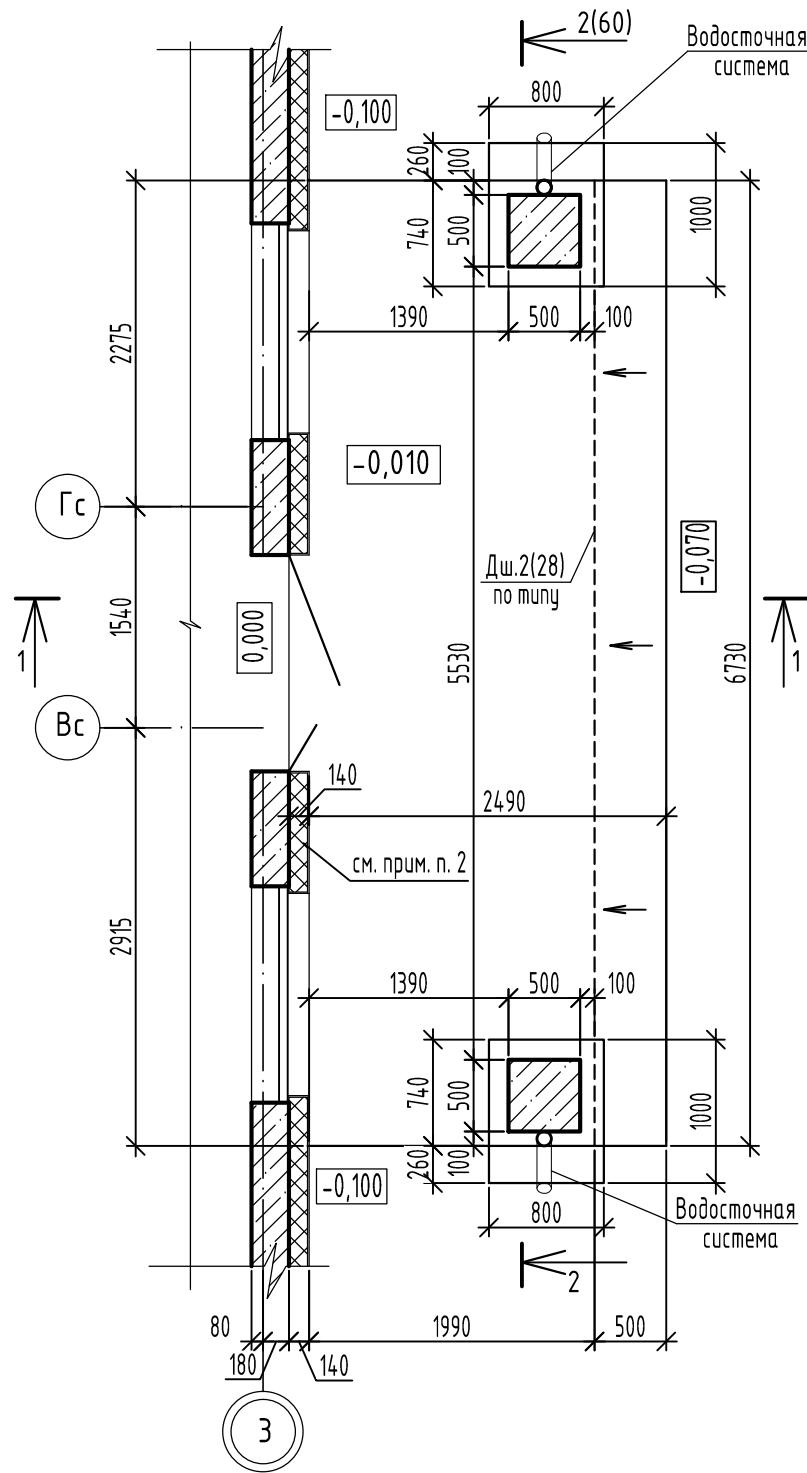
Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10 А500С 200(100) 158Х324 20/40	1	34,54	
		10 А500С 200			
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В25 F ₁ 200 W4	0,94		м ³
		Бетон кл. В7.5	0,56		м ³

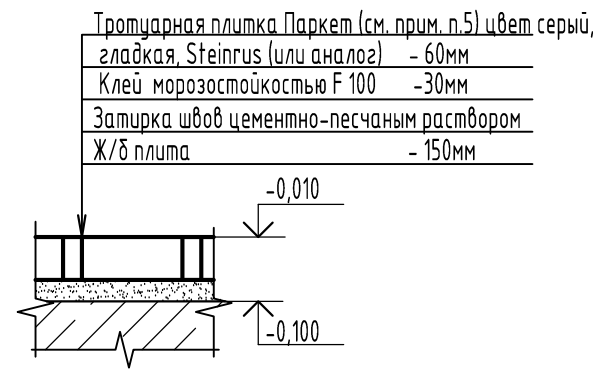
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Черкасова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цеплаков				10.24		Р	56	
Гл.контр.	Зубенко				10.24				
Н.контр.	Цеплаков				10.24				
						Вход №6. Схема расположения и армирования плиты	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

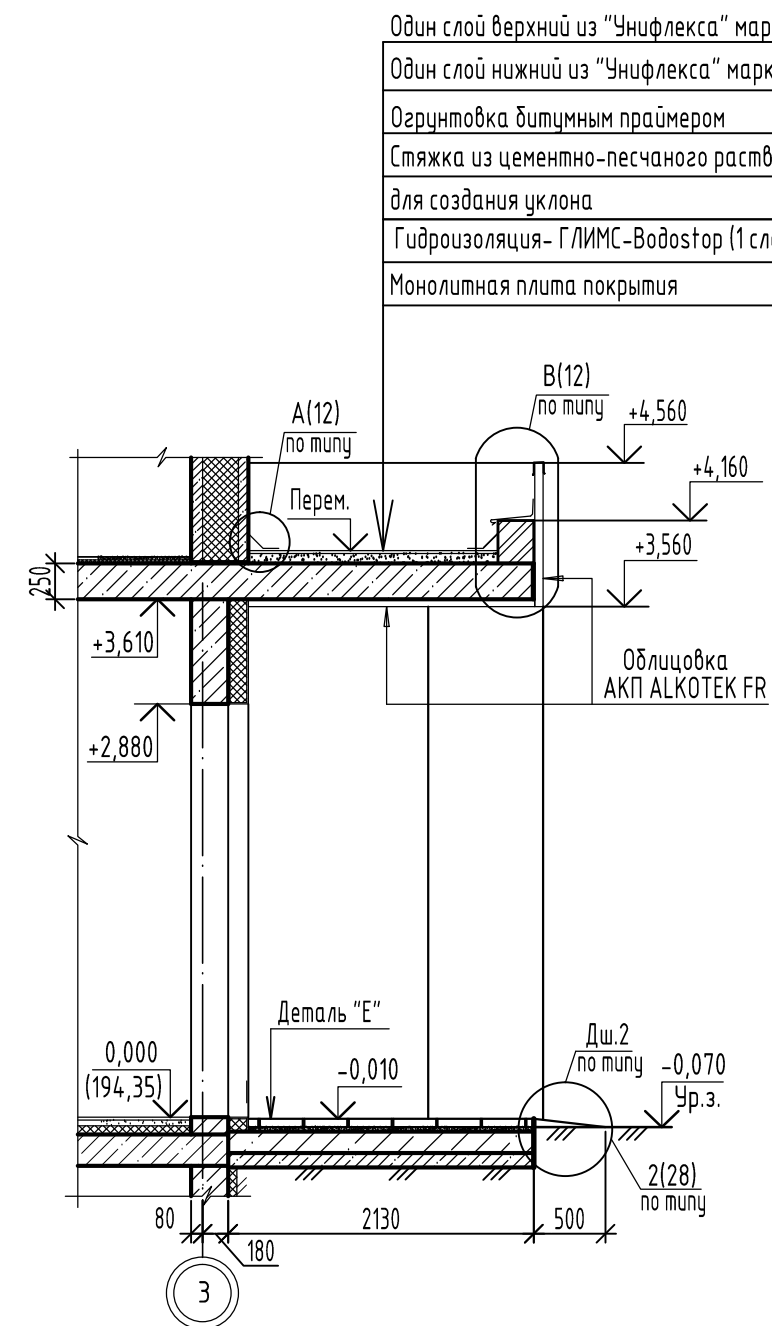
План входа №7



Деталь "Е"



Разрез 1-1 для входа №7

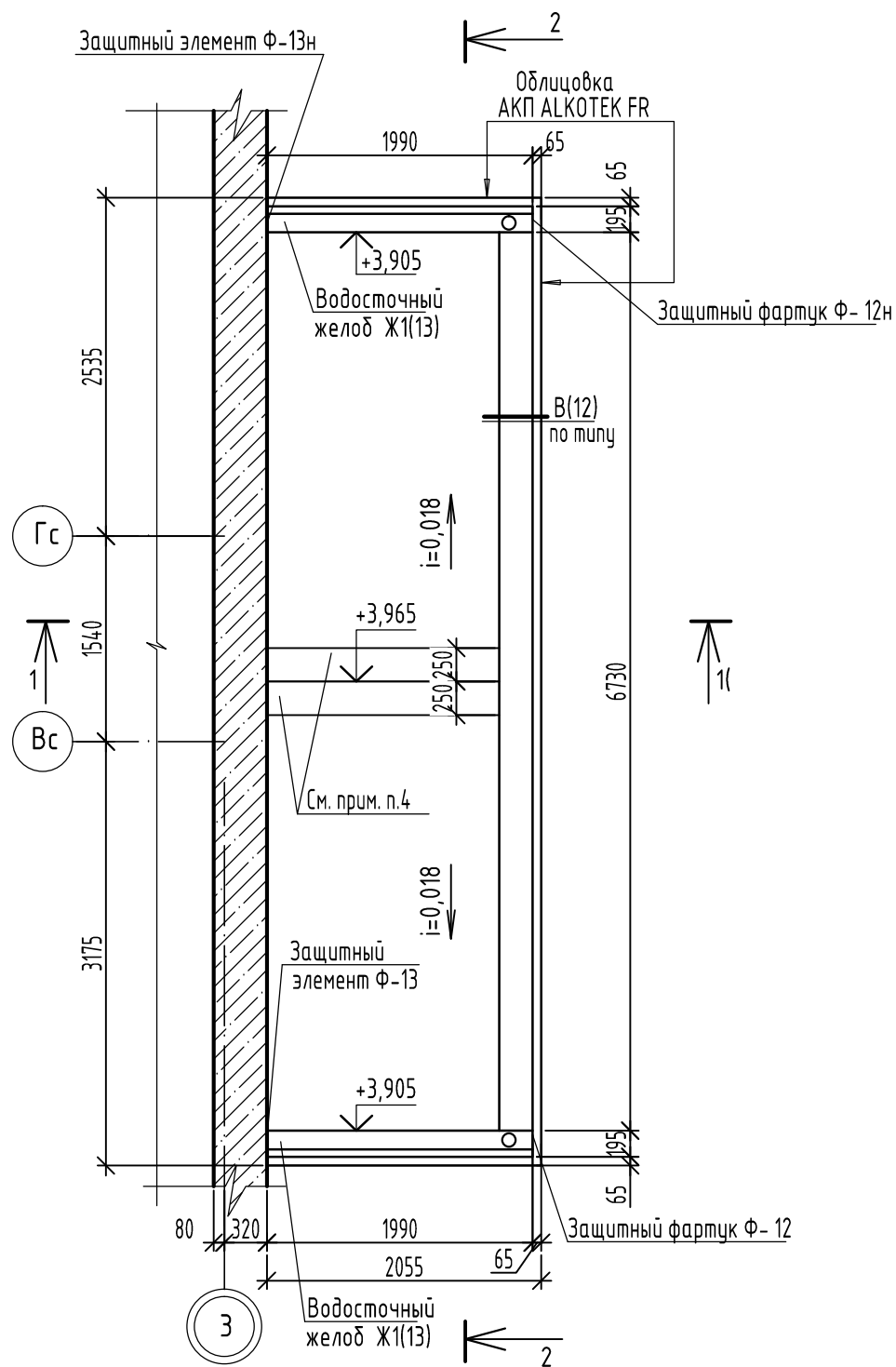


Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

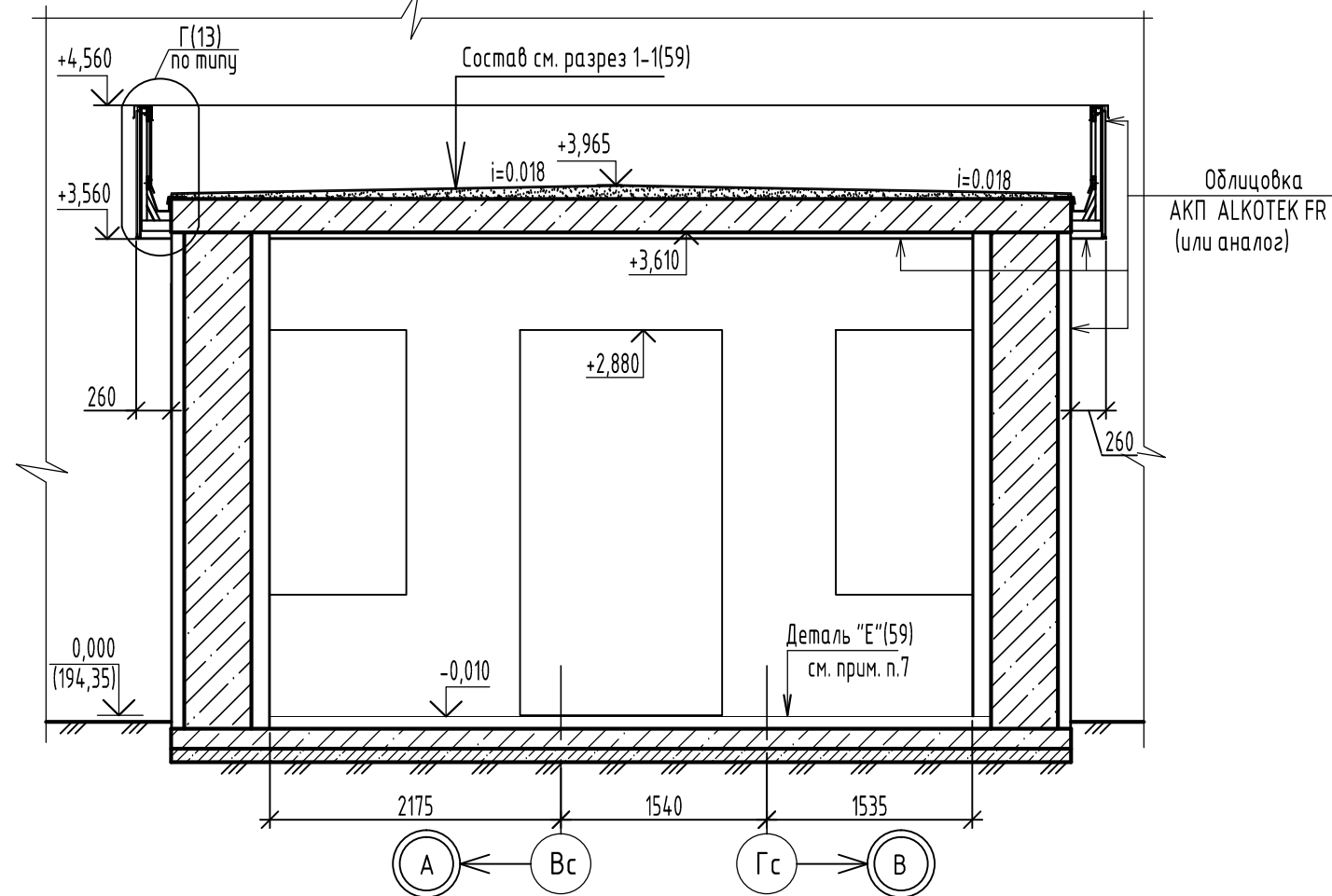
1. Данный лист читать совместно с листами 12, 28, 60, 61.
2. Утепление см. альбом 17-23-AP.2 (Тип 5)
3. Устройство облицовки входов из алюминиевых композитных панелей ALKOTЕК FR производить в соответствии с альбомом технических решений производителя. Указания по устройству облицовки входов см. лист 5.
4. Цвет панелей принять согласно альбому 17-23-AP.1 "Цветовые решения фасадов" .
5. Заполнение швов выполнить из цементно- песчаной смеси М100 F25 ГОСТ 31357-2002.

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	57	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	План входа №7. Разрез 1-1 для входа №7. Деталь "Е"	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План кровли входа №7

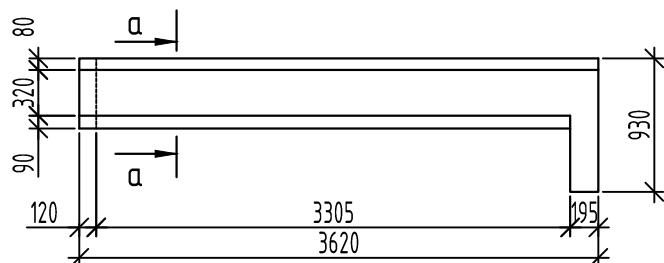


Разрез 2-2 для входа №7

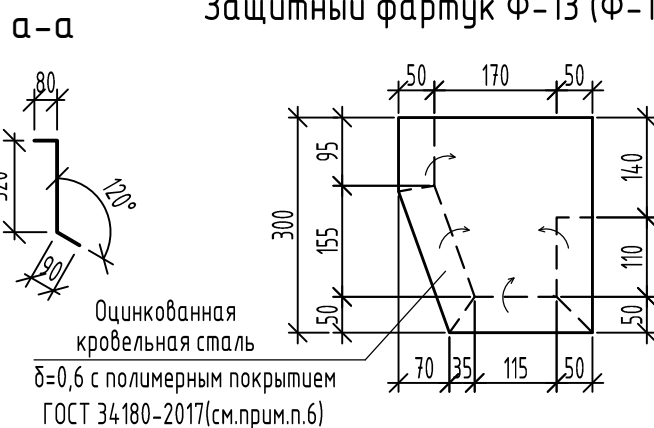


1. Данный лист читать совместно с листами 59, 61
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Туп 5)
3. В месте примыкания к стене здания кровлю следует усилить двумя дополнительными слоями водоизоляционного ковра с заведением на стену на 250мм см. узел А на листе 12.
4. На коньке кровлю следует усилить одним дополнительным слоем водоизоляционного ковра с каждой стороны.
5. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6$ с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, см. прим. п. 13 лист 5.
6. Расход проточной плитки "Шагрень" (см. деталь "Е") - 15,8м².

Защитный фартук Ф-12 (Ф-12н)



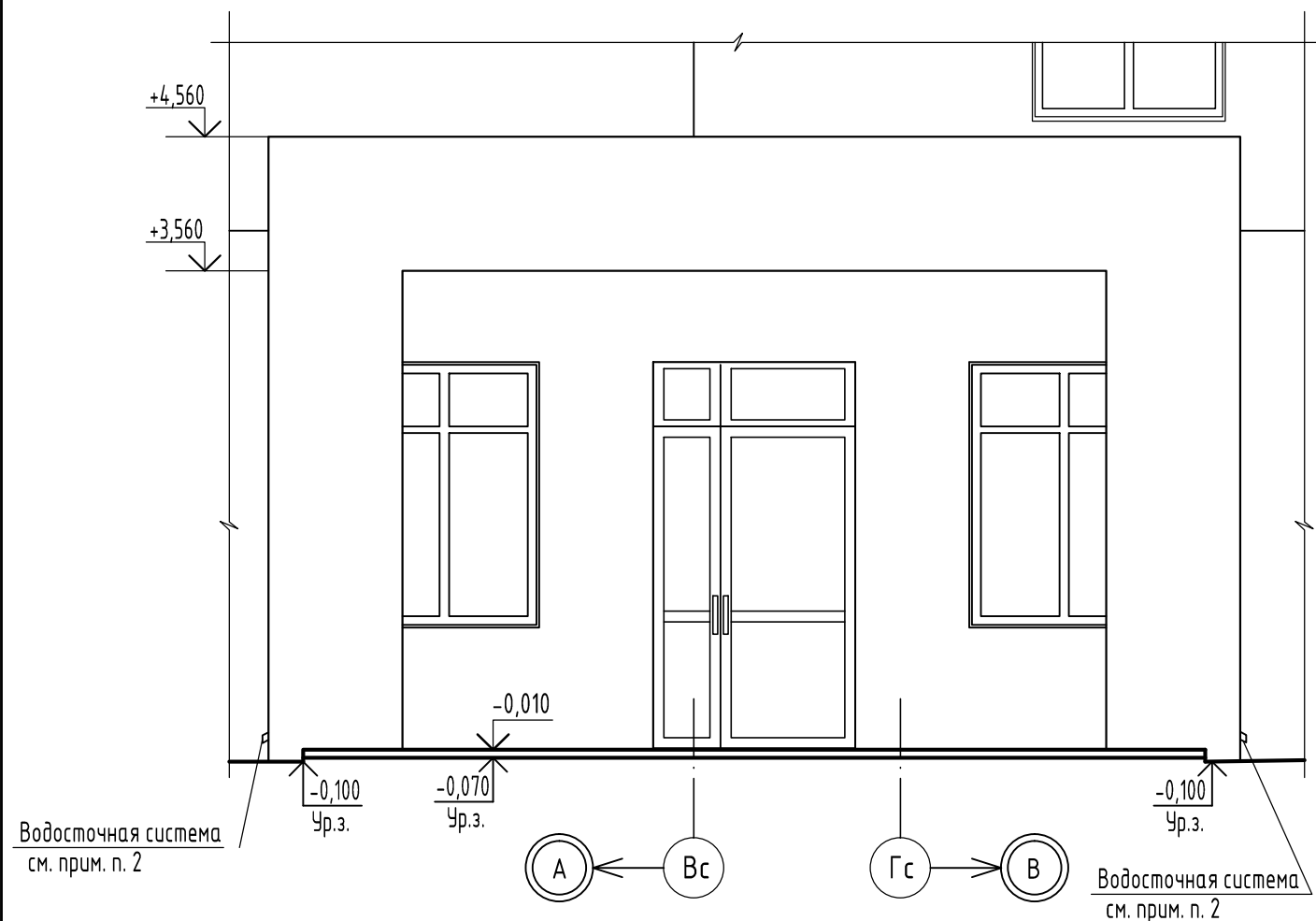
Защитный фартук Ф-13 (Ф-13н)



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

17-23-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чернякова				10.24
Проверил	Жаворонкова				10.24
Рук.гр.	Жаворонкова				10.24
Н.контр.	Жаворонкова				10.24
Входы				Стадия	Лист
				Р	58
План кровли входа №7. Разрез 2-2 для входа №7. Защитный фартук Ф-12 (Ф-12н), Ф-13 (Ф-13н)				ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Фасад входа №7



Спецификация элементов входа №7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Кровля навеса</u>					
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			16,17м ²
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭПП" (покрытие)			16,17м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Ендовный ковер			5,72м ² см. узел В
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка навеса)			10,71м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка колонн)			26,35м ²
Ф-1	см. эскиз на листе 10	Фасонный элемент. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=6730мм ходщ.=495мм с полимерным покрытием			3,33м ²
Ф-3		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=6730мм ходщ.=366мм с полимерным покрытием			2,46м ²
Ф-4		Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 Лодщ.=3980мм с полимерным покрытием			3,1м ²
Ф-6		Планка карнизная. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 Лодщ.=3980мм с полимерным покрытием			1,0м ²
Ф-12 Ф-12н	см. эскиз на листе 58	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=3620мм с полимерным покрытием	1 1		1,86м ² 1,86м ²
	ГОСТ 24454-80	Обрешетка из доски 22x100 (шаг 200мм)			0,031м ³ см. узел В
		Обрешетка из доски 22x100 (шаг 500мм)			0,018м ³ см. узел Г
<u>Подшивка навеса</u>					
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR			13,3м ²

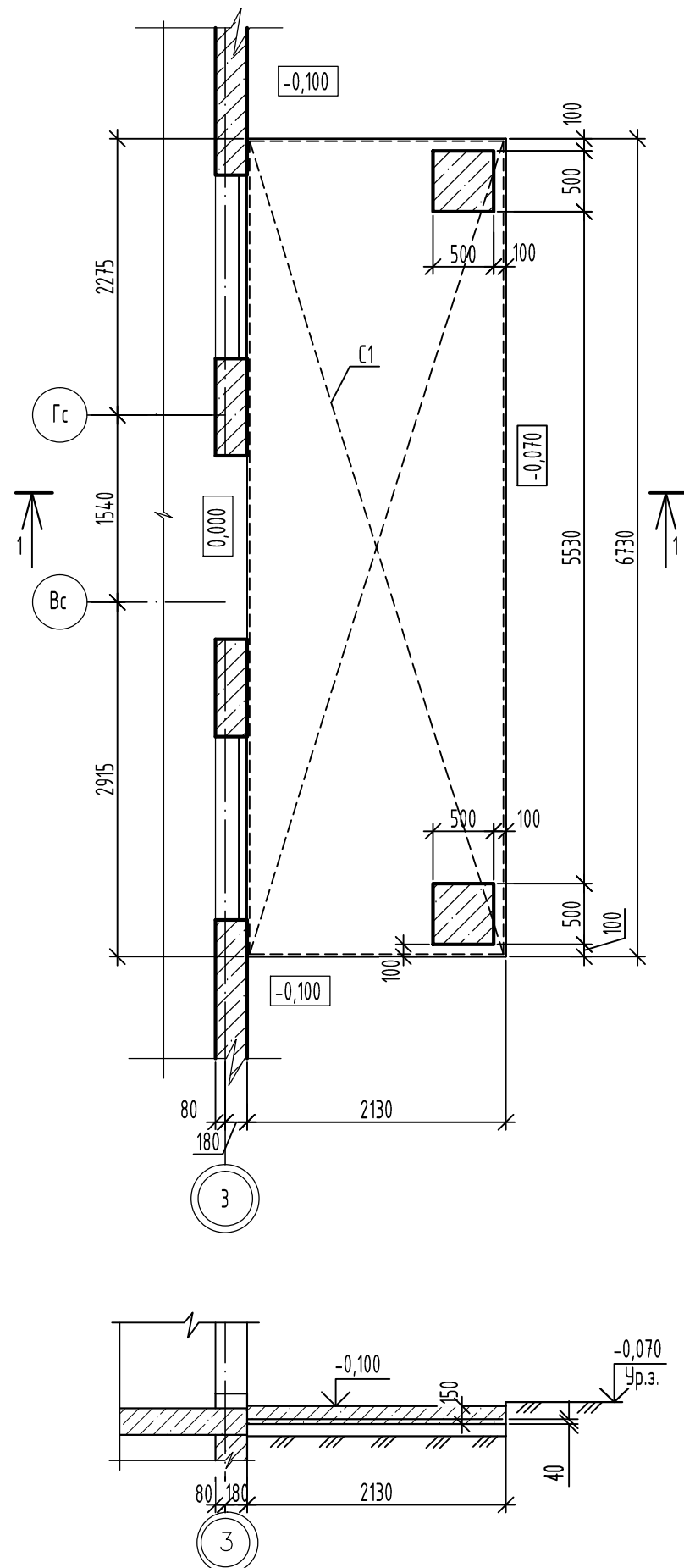
Спецификация элементов водосточной системы входа №7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Воронка выпускная φ120мм	2	
		Держатель трубы (шаг 600мм)	12	
Ж1	см. эскиз на листе 13	Водосточный желоб L= 1990мм	2	
		Колено трубы сливное φ100	4	
		Колено трубы φ100	2	
		Труба водосточная φ100 L=3,5 м	2	
Ф-13 Ф-13н	см. эскиз на листе 58	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 с полимерным покрытием	1 1	0,07м ² 0,07м ²

- Данный лист читать совместно с листами 10, 13, 59, 60.
- Слив из водосточной трубы через сливное колено должен быть расположен строго над лотком.

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Чернякова	10.24		Р	59	
Проверил				Жаворонкова	10.24				
Рцк.гр.				Жаворонкова	10.24				
Н.контр.				Жаворонкова	10.24	Фасад входа №7	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения и армирования плиты входа



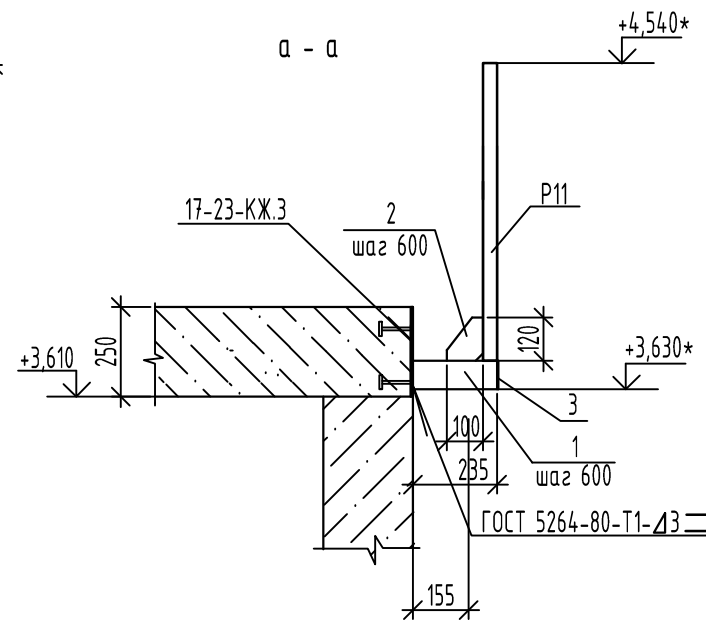
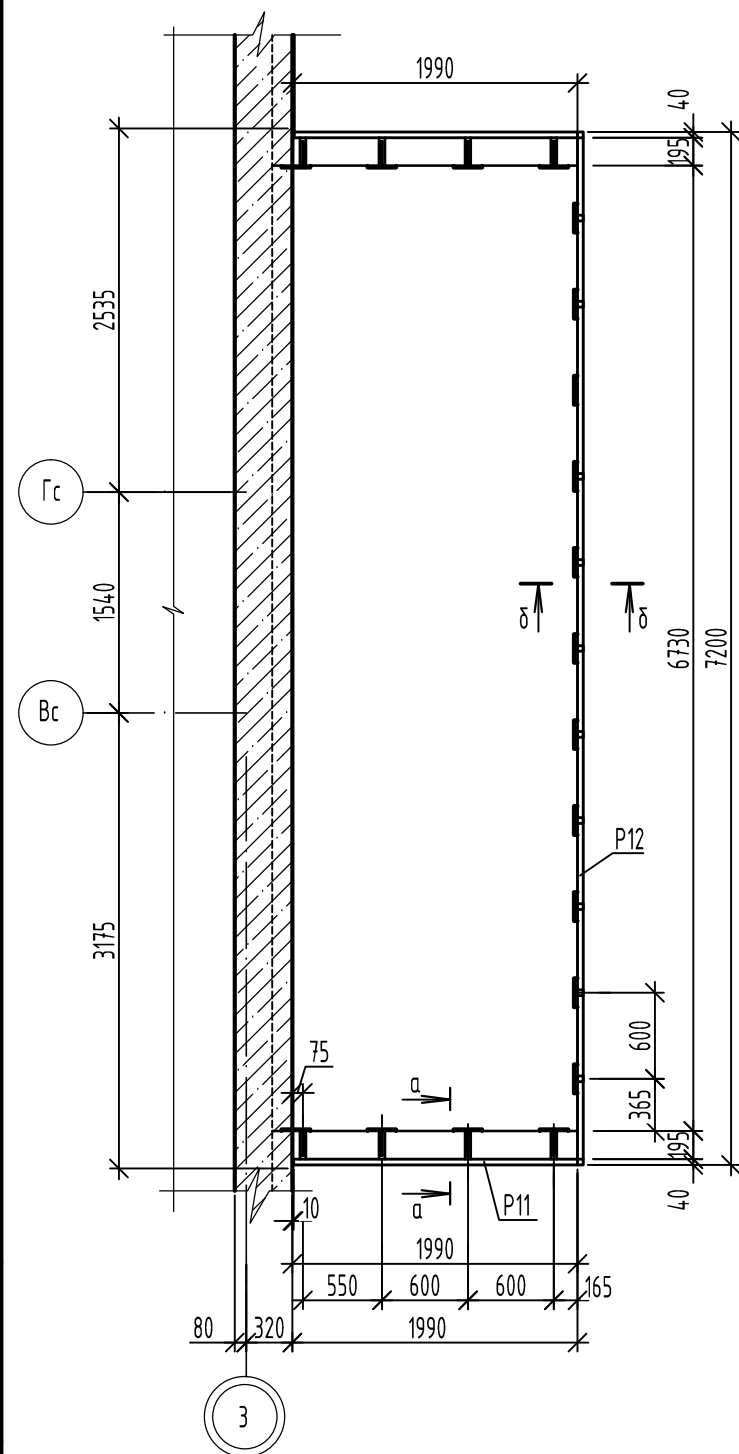
Спецификация к схеме расположения и армирования плиты входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10 А500С 200(100) 295Х512 60/25	1	97,80	
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В25 F ₁ 200 W4	2,15		м ³
		Бетон кл. В7.5	1,55		м ³

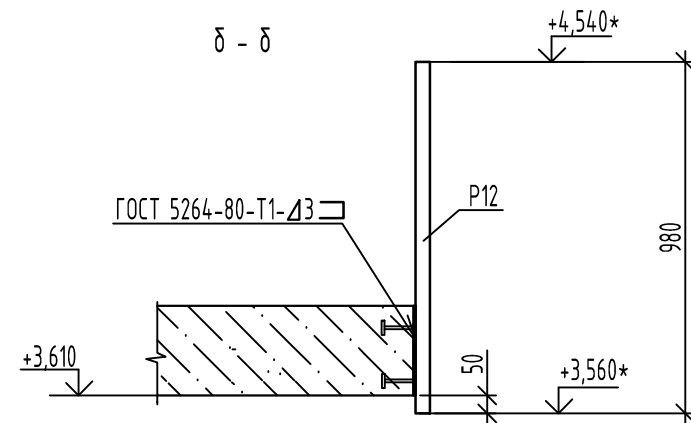
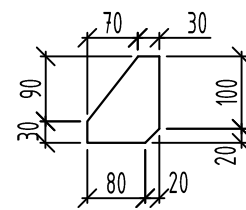
Инв.№ подл. Подпись и дата
Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Разраб.	Черкасова				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цеплаков				10.24		Р	60	
Рук.гр.	Зябенко				10.24				
Н.контр.	Цеплаков				10.24	Вход №7. Схема расположения и армирования плиты	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Схема расположения элементов козырька входа



Поз.2



Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа

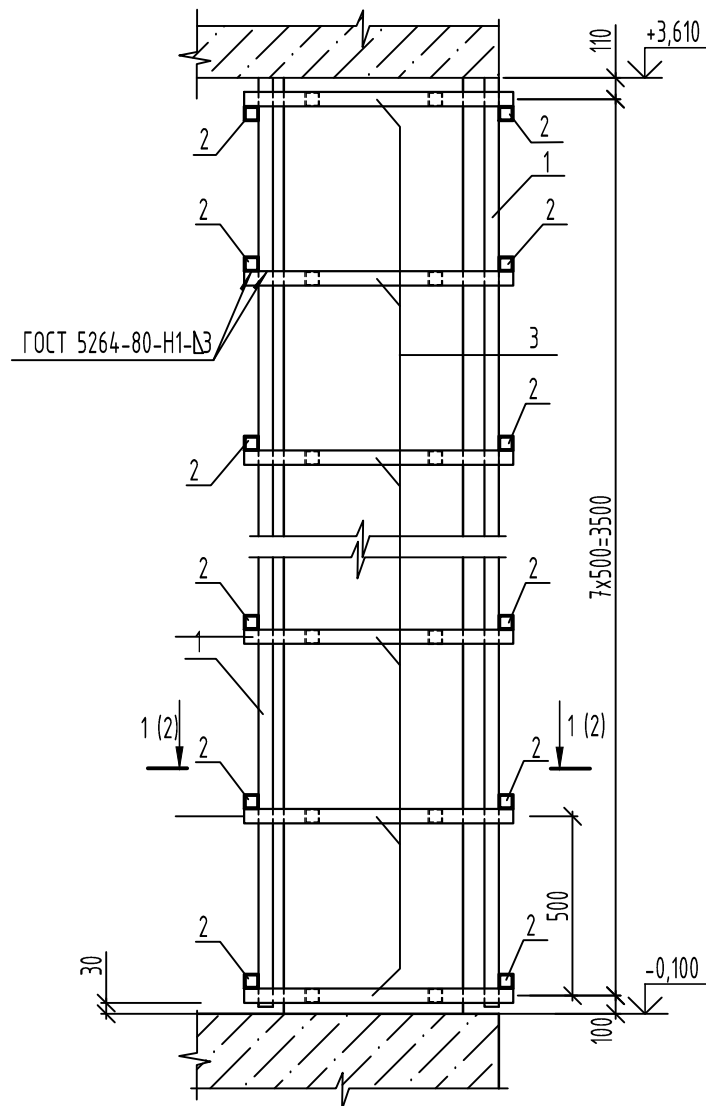
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
P11	17-23-АС.ЗИ-P11	Рама P11	2	23,8	
P12	17-23-АС.ЗИ-P12	Рама P12	1	86,3	
1		Труба 80x40x3ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=235	8	1,22	
2		Полоса 6x100 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120	8	0,57	
3		Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=80	8	0,075	

- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- 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.
- *- размеры со знаком , уточнять по месту.
- Рамы P11 и P12 сварить между собой.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
Разраб.	Черкасова				10.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Проверил	Цеплаков				10.24	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Гл.констр.	Зубенко				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Цеплаков				10.24		P	61	
						Вход №7. Схема расположения и армирования плиты	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Дебель устройства обшивки колонны



1 - 1

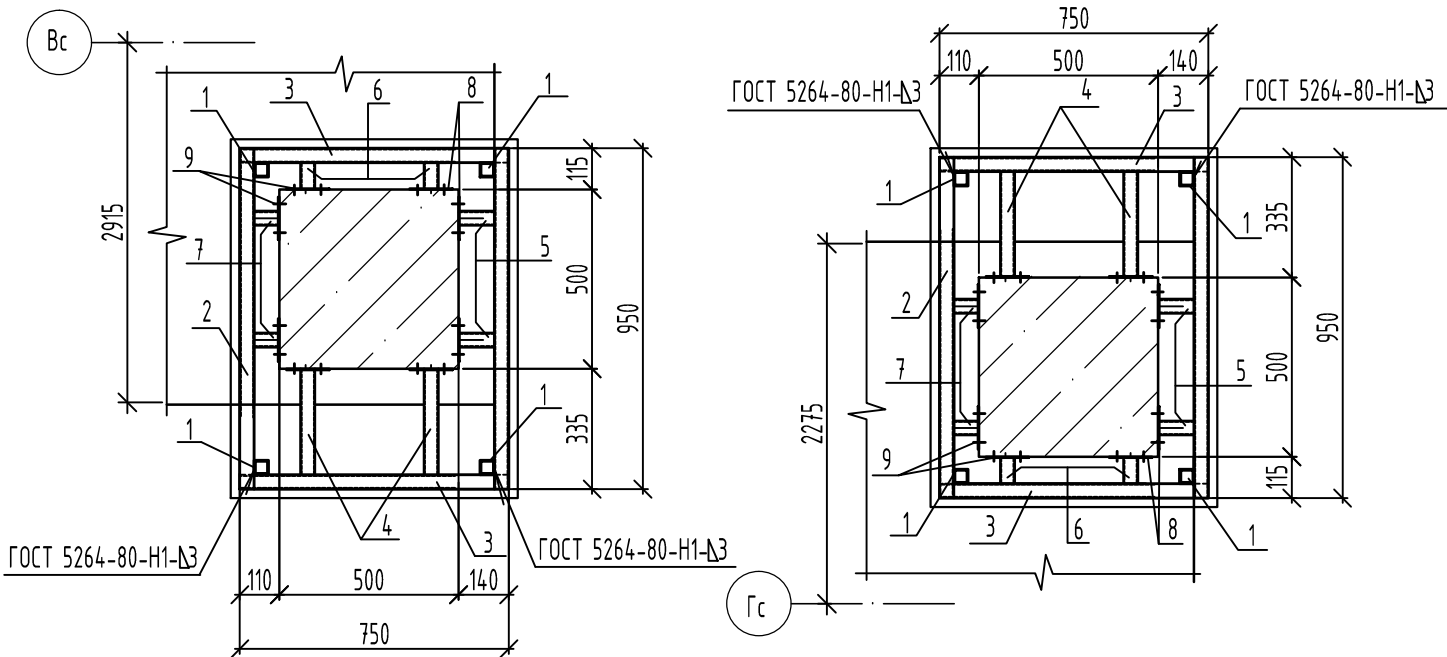
2 - 2

Расход обшивки дан на одну колонну

Спецификация элементов обшивки колонны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021			
1		L=3680*	4	12,14	* размер уточнить по месту
2		L=950	16	3,14	
3		L=670	16	2,21	
4		L=292	16	0,96	
5		L=97	16	0,32	
6		L=72	16	0,24	
7		L=67	16	0,22	
8		Полоса 3x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120	64	0,14	
9		БСР 8x85 ГОСТ 28778-90	128		или заменяющий аналог

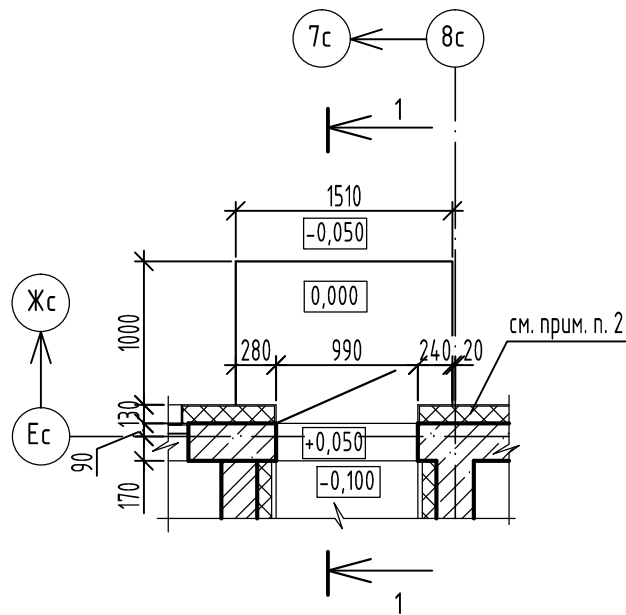
Инв.№ подл. Подпись и дата



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.

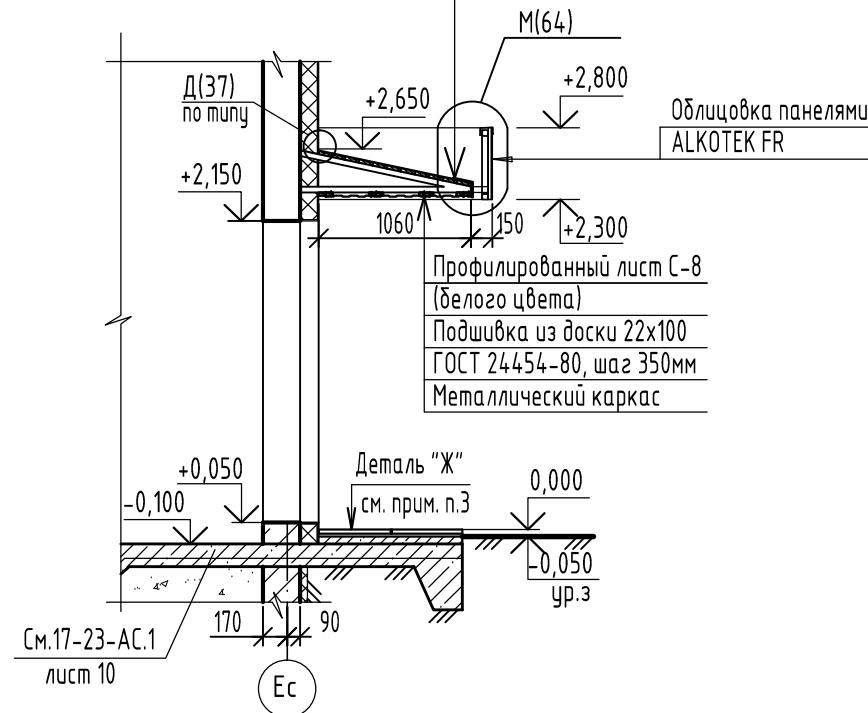
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Черкасова			10.24		Р	62	
Проверил		Цеплаков			10.24				
Руч.гр.		Зубенко			10.24				
Н.контр.		Цеплаков			10.24	Вход №7. Дебель устройства обшивки колонны	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План входа №8

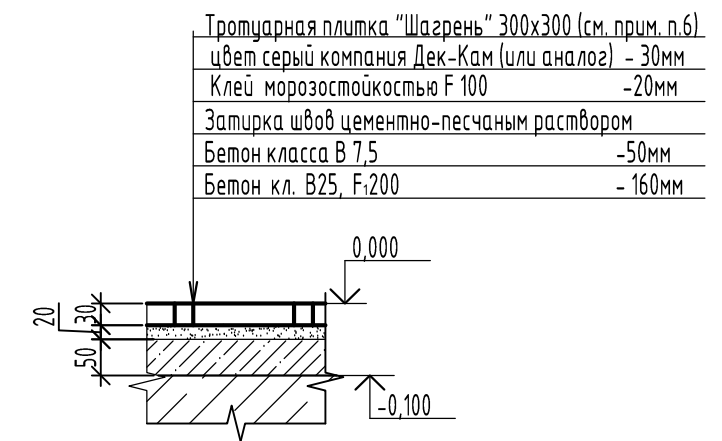


Разрез 1-1 для входа №8

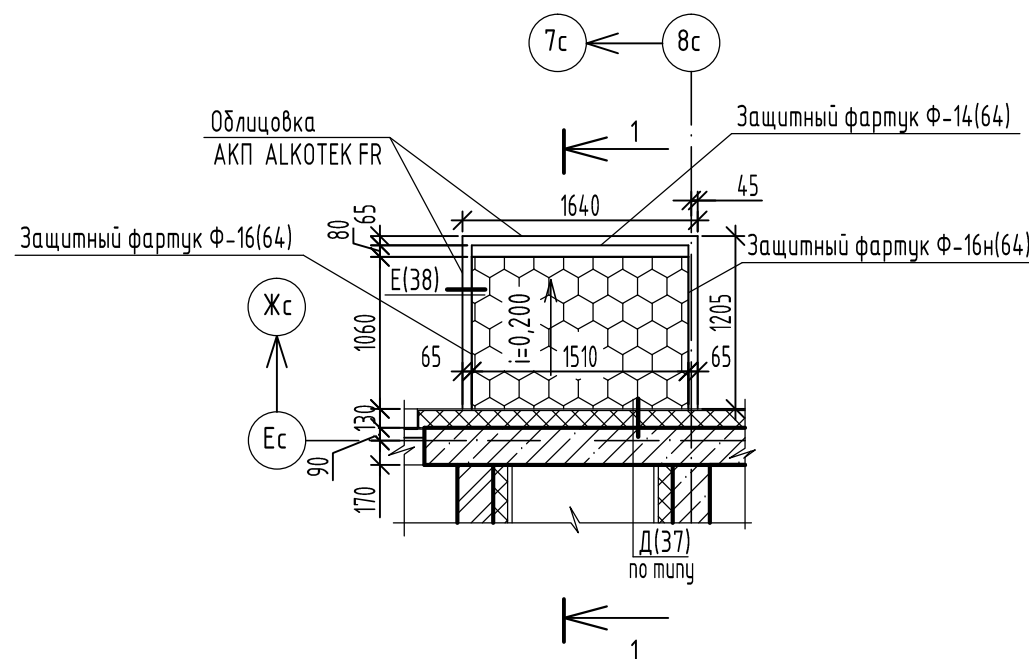
Гибкая битумная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
 Подкладочный ковёр ANDEREP ТЕХНОНИКОЛЬ
 для механической фиксации (см. прим. п.12 л. 5)
 Сплошная обрешетка из досок 25x100
 ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86
 Металлический каркас



Деталь "Ж"



План кровли входа №8

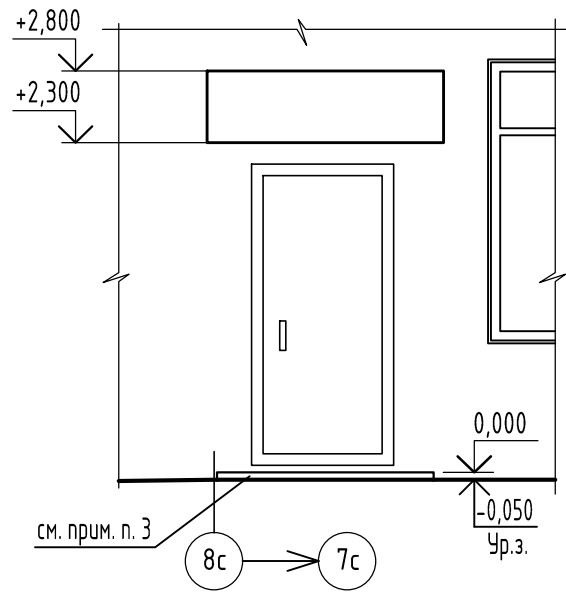


1. Данный лист читать совместно с листом 64.
2. Утепление см. альбом 17-23-АР.2 (Тип 4)
3. Расход тротуарной плитки "Шагрень" - 1,64м².
4. Устройство облицовки входов из алюминиевых композитных панелей ALKOTEK FR производить в соответствии с альбомом технических решений производителя. Указания по устройству облицовки входов см. лист 5.
5. Цвет панелей принять согласно альбому 17-23-АР.1 "Цветовые решения фасадов".
6. Заполнение швов выполнить из цементно-песчаной смеси М100 F25 ГОСТ 31357-2002.

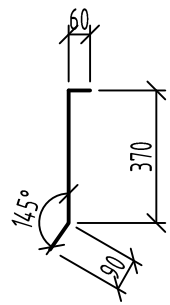
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернякова			10.24		Р	63	
Проверил		Жаворонкова			10.24				
Рук.гр.		Жаворонкова			10.24				
Н.контр.		Жаворонкова			10.24	План входа №8. Разрез 1-1 для входа №8. План кровли входа №8		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

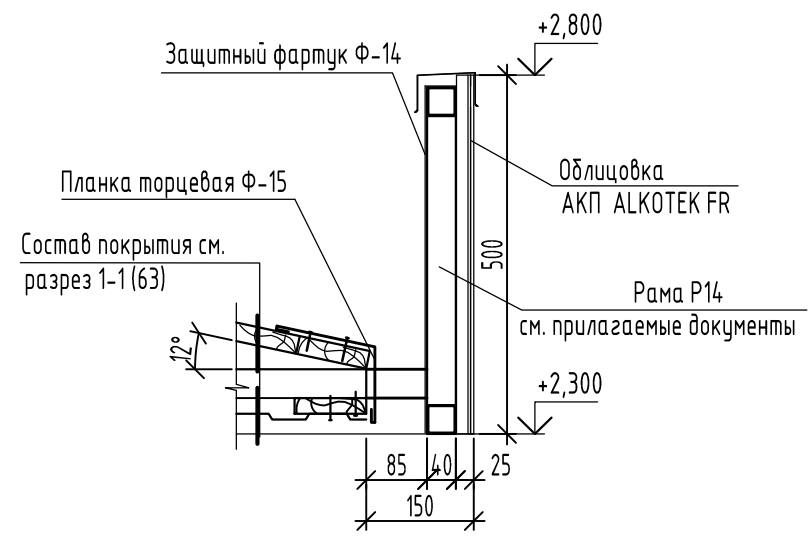
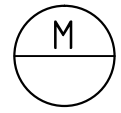
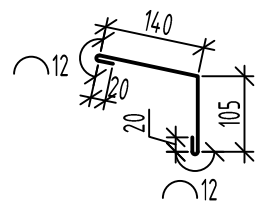
Фасад входа №8



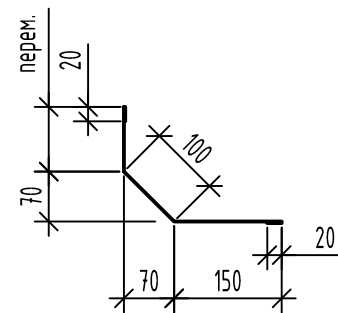
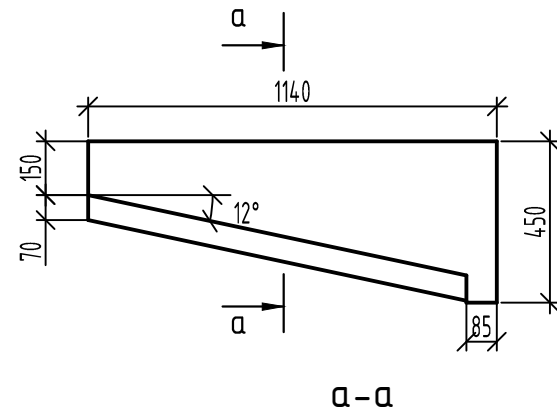
Защитный фартук Ф-14



Планка торцевая Ф-15



Защитный фартук Ф-16(Ф-16н)



Спецификация элементов входа №8

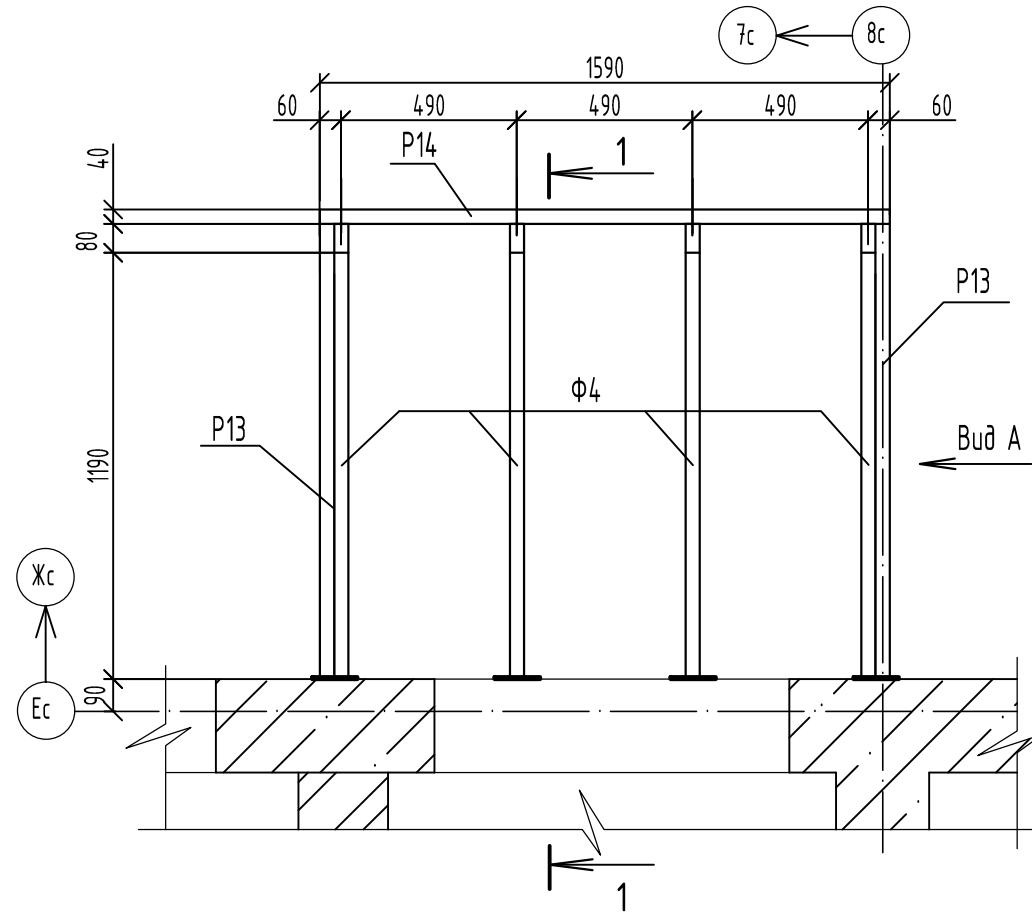
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля навеса</u>			
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭКП" (покрытие)			2,1м ²
	ЗАО "Технониколь"	Унифлекс марки "ЭПП" (покрытие)			2,1м ²
	ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Ендовный ковер			0,76м ² см. узел Д
		Сплошная обрешетка из досок 25x100			0,04м ³
		Подшивка из доски 22x100			0,013м ³
		Деревянная обрешетка 70x70 Лобщ.=3630мм			0,008м ³
	ГОСТ Р 58153-2018	Профилированный лист С-8			1,6м ²
		Алюминиевые композитные панели ALKOTEK FR (облицовка навеса)			2,03м ²
Ф-14	см. эскиз на данном листе	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 1510x520мм с полимерным покрытием			0,79м ²
Ф-15	см. эскиз на данном листе	Планка торцевая. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=1510мм с полимерным покрытием			0,47м ²
Ф-16 Ф-16н	см. эскиз на данном листе	Защитный фартук. Лист δ=0,6 ГОСТ 34180-2017 L=1140мм с полимерным покрытием	1 1		0,62м ² 0,62м ²

1. Данный лист читать совместно с листом 63.
2. Все фасонные элементы изготовить из оцинкованной кровельной стали δ=0,6 с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017, см. прим. п. 13 лист 5.
3. Торцы площадки (0,2м²) затереть и окрасить акриловой краской согласно ведомости отделки фасадов (см. альбом 17-23-АР.1).

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

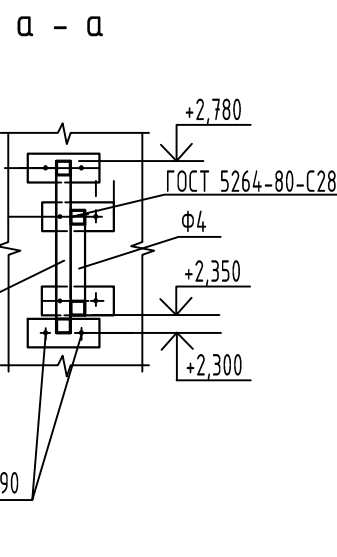
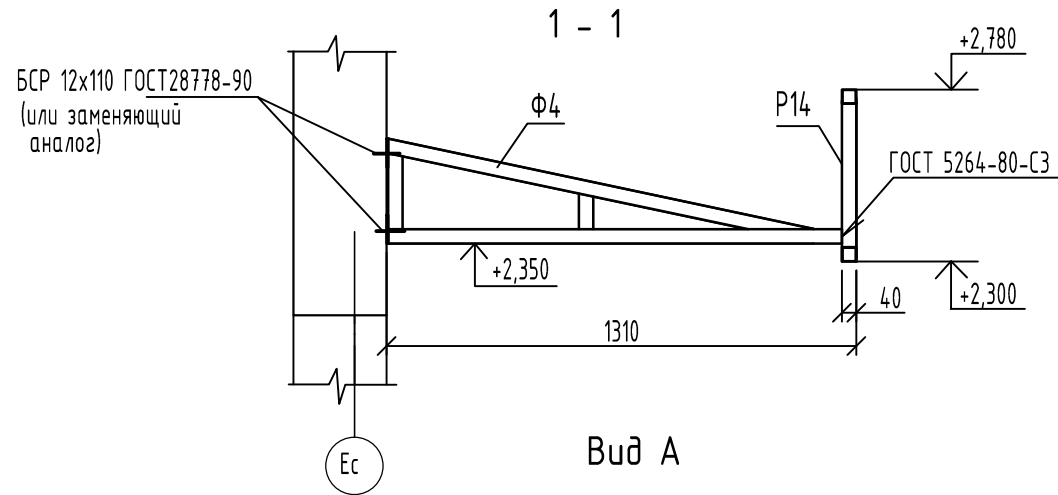
						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Чернякова		10.24		Р	64	
Проверил			Жаворонкова		10.24				
Рук.гр.			Жаворонкова		10.24				
Н.контр.			Жаворонкова		10.24	Фасад входа №8. Узел М. Планка торцевая Ф-15. Защитный фартук Ф-14, Ф-16 (Ф-16н)		ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Схема расположения элементов козырька входа



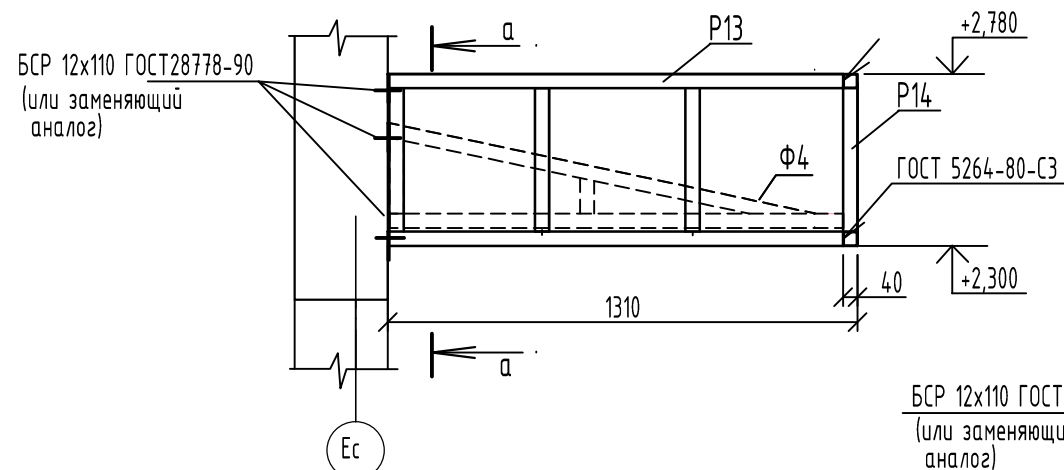
Спецификация к схеме расположения элементов козырька входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
P13	17-23-АС.ЗИ-P13	Рама P13	1	13,74	
P14	17-23-АС.ЗИ-P14	Рама P14	1	16,57	
Ф4	17-23-АС.ЗИ-Ф4	Ферма Ф4	7	10,8	
		БСР 12x110 ГОСТ28778-90 (или аналог)	24		



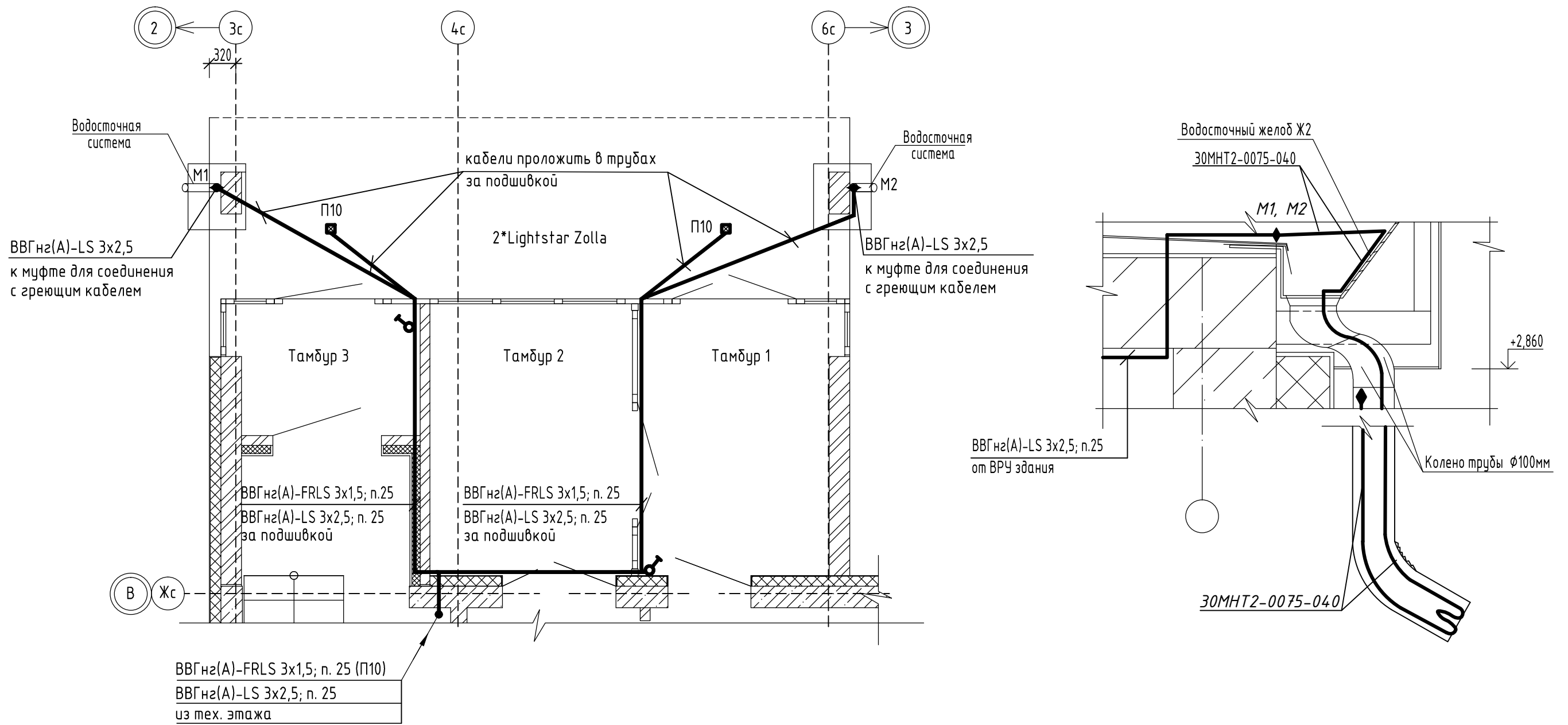
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Рама P11 и P12 сварить между собой.
3. * отметки уточнять по месту.

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17-23-АС.3			
Разраб.	Черкасова				10.24	Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
Проверил	Цеплаков				10.24	3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Гл.контр.	Зубенко				10.24	Входы	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Цеплаков				10.24	Р	65		
						Вход №8	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
						Схема расположения элементов козырька входа			
						Сечение 1 - 1			

План групповых электрических сетей входа №1



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязку светильников смотри лист 10.

Выключатели для управления освещением и подвод к ним кабелей учтены в чертежах марки "ЭО"

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.

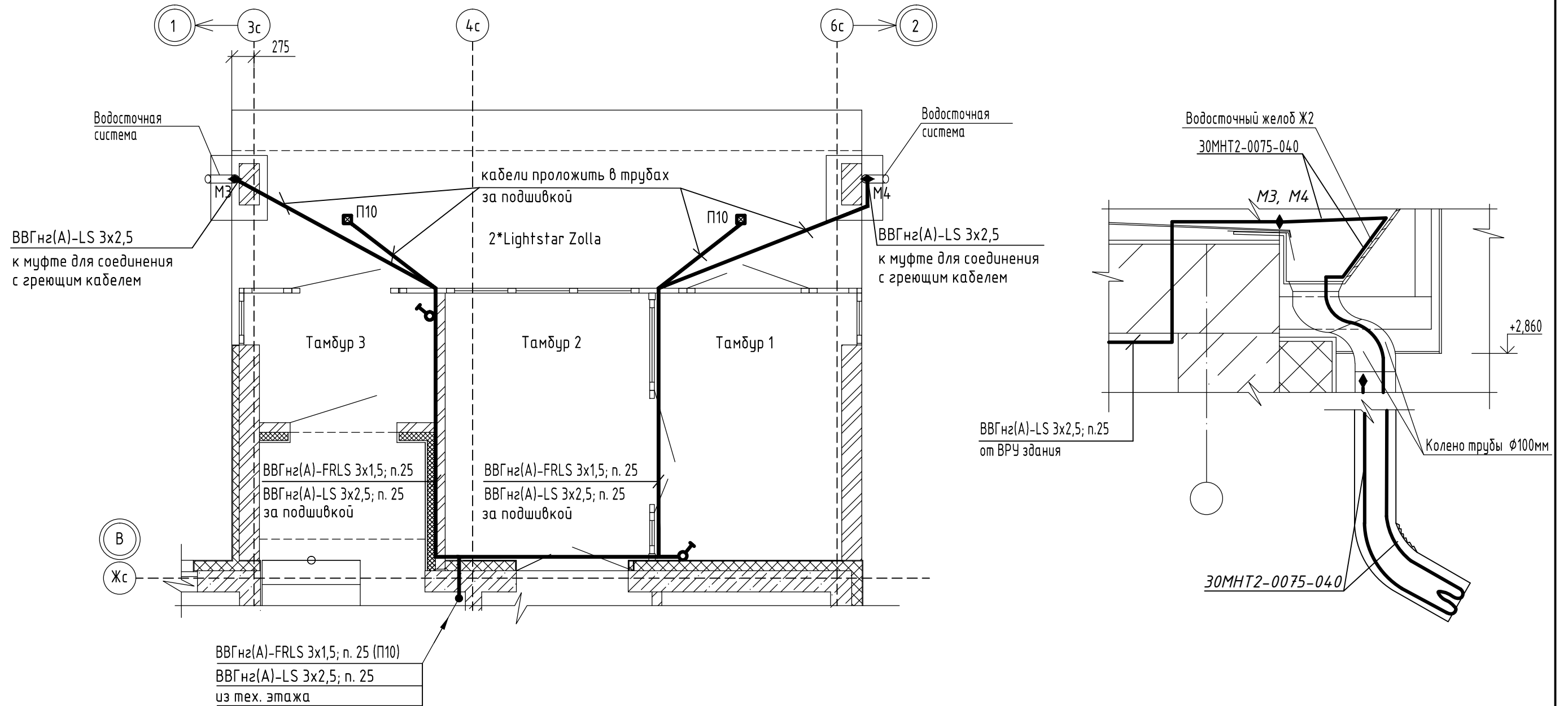
По верху и низу кабель закрепить лентой. Опуски в трубу выполнить на троссе.

Соединительные муфты М1, М2 установить за подшивным потолком.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова,7, расположенных в д.Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Платонова			11.24		Р	66	
Проверил		Колесова			11.24				
Гл. спец.		Колесова			11.24				
Рцк. гр.		Батруков			11.24				
Н. контроль		Батруков			11.24	План групповых электрических сетей входа №1	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

План групповых электрических сетей входа №2



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязку светильников смотри лист 27.

Выключатели для управления освещением и подвод к ним кабелей учтены в чертежах марки "ЭО"

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.

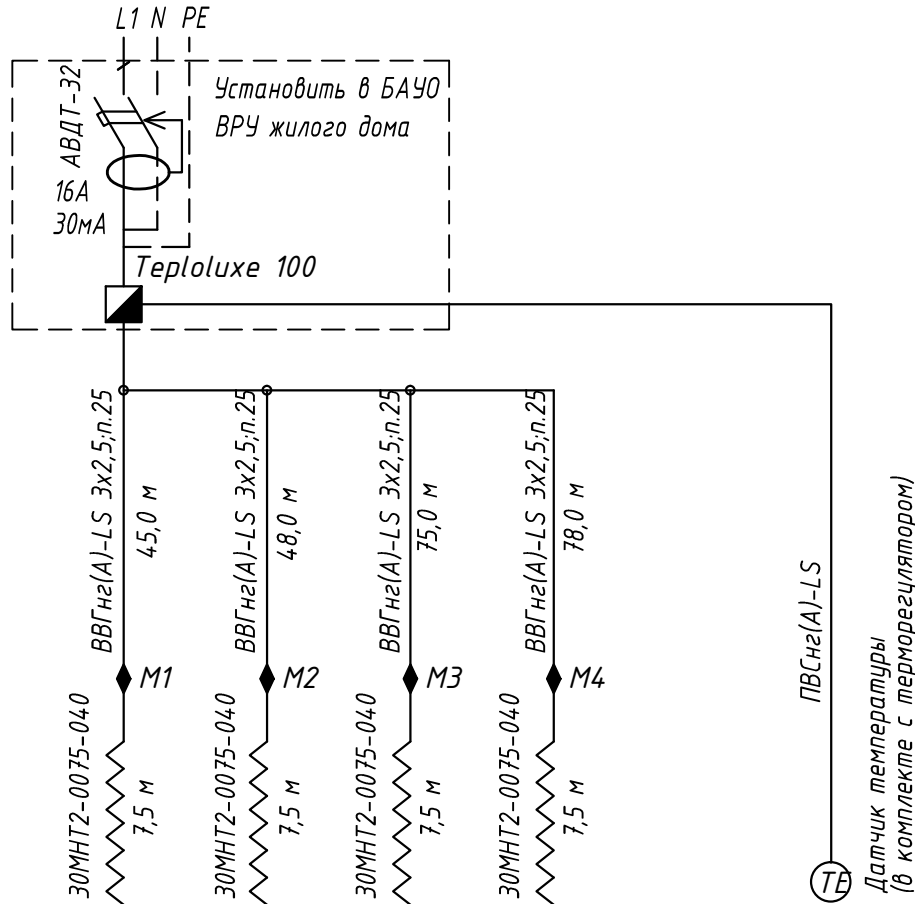
Соединительные муфты М3, М4 установить за подшивным потолком.

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

						17-23-АС.3			
						Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа.			
						3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Входы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Платонова			11.24		Р	67	
Проверил		Колесова			11.24				
Гл. спец.		Колесова			11.24				
Рцк. гр.		Батруков			11.24				
Н. контроль		Батруков			11.24	План групповых электрических сетей входа №2	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Принципиальная электрическая схема обогрева водосточной трубы

Питающая сеть
Тип шкафа
Мощность (P_y, P_p) кВт
Расчетный ток, I_n, А
Автомат, тип,
Фаза подключения
Ток расцепит., А



Марка кабеля
(провода),
количество жил
и сечение линии,
длина, м

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

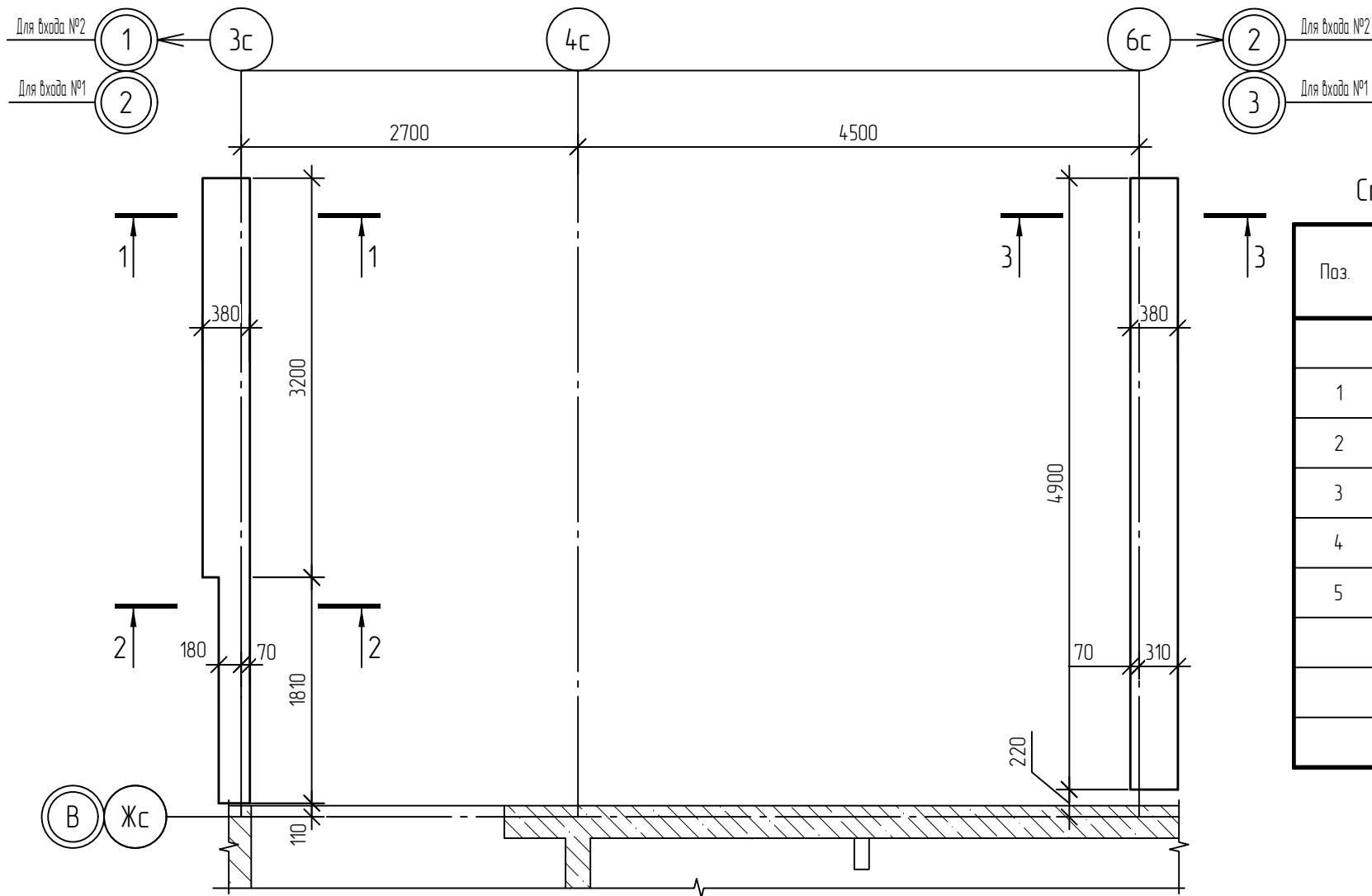
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Поз.	Тип, марка, обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Освещение входов				
1	Lightstar Zolla 380264	Светильник уличный светодиодный, накладной 8 Вт, 640 Lm, IP65, белый	4	шт
2	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 - 2x1,5 мм	45 8	м м
3		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25, негорючая	30	м
Для обогрева водосточной трубы				
1	АВДТ-32	Выключатель автоматический дифференциальный 220В, 16А, 30МА	1	шт
2	Тертолукс 100	Электронный терморегулятор для установки на DIN-рейку	1	шт
3	30МНТ2-0075-040 (L=7,5 м)	Нагревательный кабель для наружных установок двухжильный (L=7,5 м)	4	шт
4		Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см (цп. 5 м)	1	упаковка
5		Трос стальной оцинкованный для подвеса греющего кабеля в водосточной трубе, Ф3мм, оболочка ПВХ, строение 6x7	32	м
6	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	246	м
7		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25, негорючая	215	м
8	КМ4 УХЛ2	Коробка распаячная 100x100мм IP54	10	шт
9	ПВСнг(A)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Провод с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением 2x0,75 мм	15	м
Аннулируемое оборудование из чертежей марки "ЭО"				
1	NBL-01-8-4K-WH-IP65-LED	Светильник светодиодный, антивандальный, IP65	4	шт

Изделия и материалы приведены для всего дома

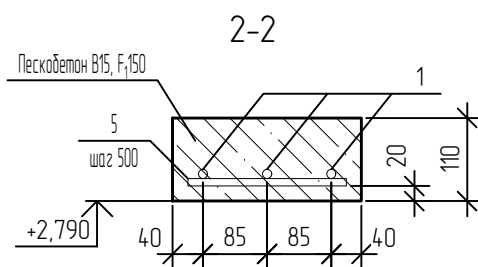
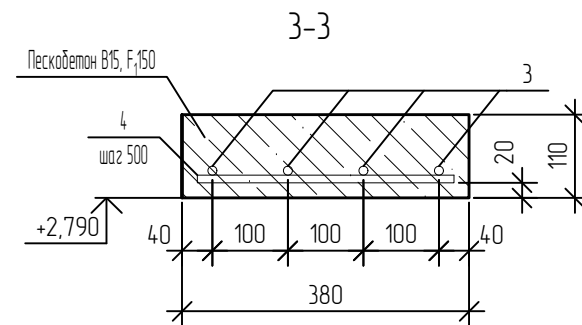
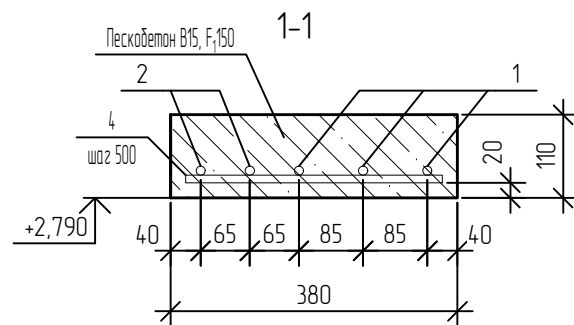
17-23-АС.3					
Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Платонова			11.24
Проверил		Колесова			11.24
Гл. спец.		Колесова			11.24
Рцк. гр.		Батруков			11.24
Н. контроль		Батруков			11.24
Входы				Стадия	Лист
Принципиальная электрическая схема обогрева водосточной трубы.				Р	68
				Листов	
				ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"	

Схема расположения армированного шва на отм.+2,790



Спецификация к схеме расположения армированного шва на отм.+2,790

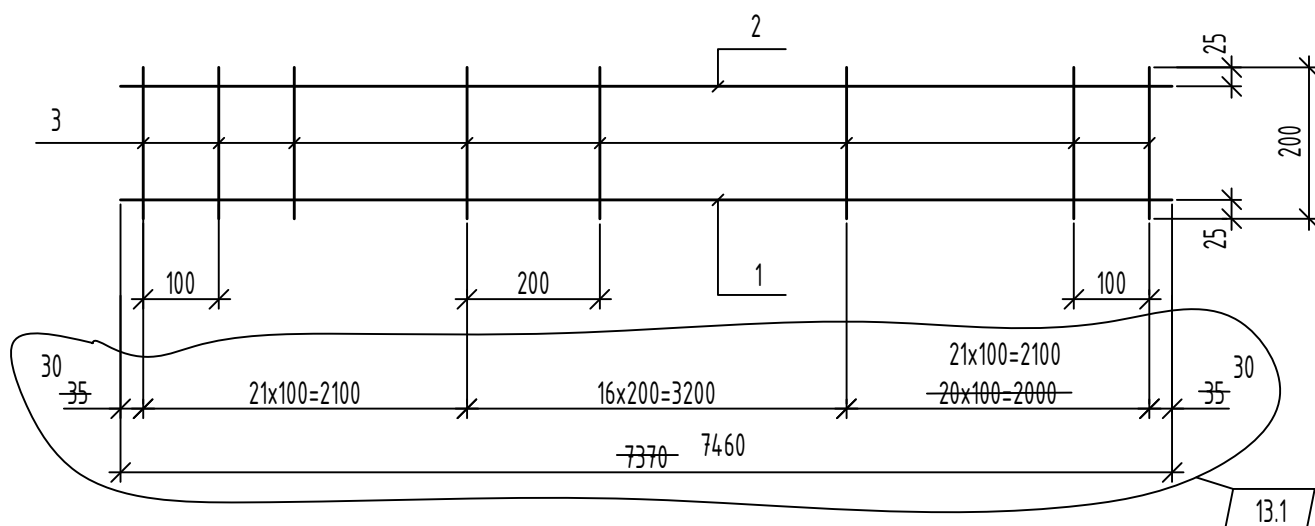
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4970	3	4,41	
2	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=3160	2	2,81	
3	ГОСТ 34028-2016	φ12A500С, L=4850	4	4,31	
4	ГОСТ 34028-2016	φ10A240, L=340	18	0,21	
5	ГОСТ 34028-2016	φ10A240, L=210	4	0,13	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Пескобетон В15, F ₁₅₀	0,39		м ³



1. Расход в спецификации дан на 1 вход.

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

						17-23-АС.3			
13	-	Нов.	117-25			Комплекс из 3-х многоквартирных домов по ул. Генерала Лаврова, 7, расположенных в д. Жилина Орловского муниципального округа. 3-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 3 (поз.32)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Моисеева					Входы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузнецов						Р	69	
Гл. констр.	Зубенко								
Н. контр.	Кузнецов								
Вход №1, №2. Схема расположения армированного шва на отм.+2,790							ООО "Орелпроект"		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг
1	Пруток ⁷⁴⁶⁰ 14x 7370 -A500C ГОСТ 34028-2016	1	8,9 9,01
2	Пруток ⁷⁴⁶⁰ 10x 7370 -A500C ГОСТ 34028-2016	1	4,55 4,60
3	Пруток 10x200-A240 ГОСТ 34028-2016	58 59	0,12

13.2

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

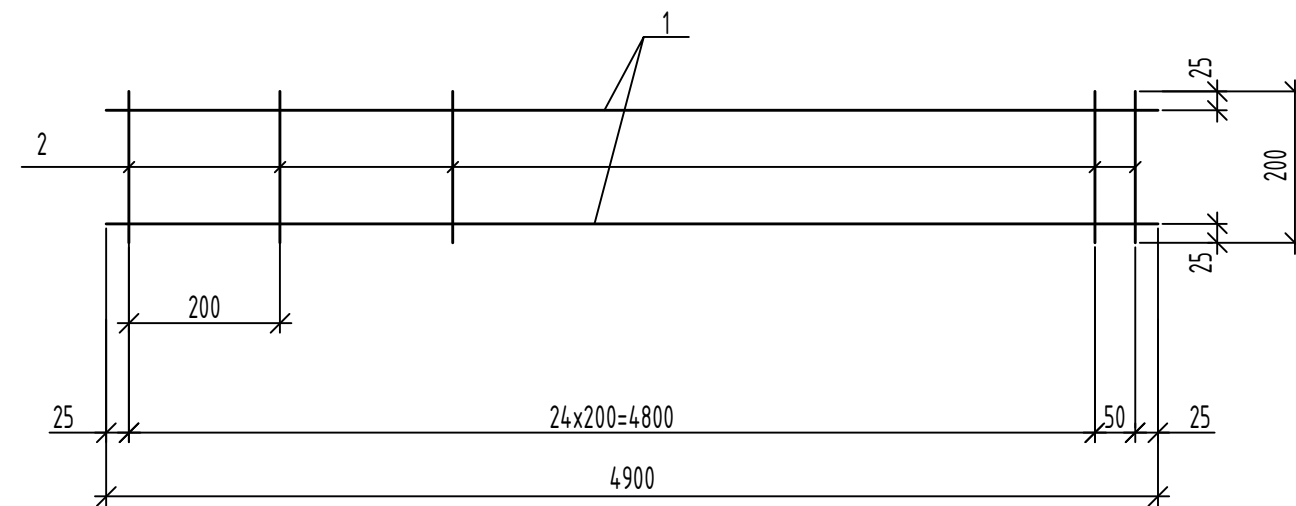
17-23-АС.ЗИ-КР1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	3	-	117-25	Черкасова	10.24
Проверил				Цеплаков	10.24
Гл. констр.				Зубенко	10.24
Н. контр.				Цеплаков	10.24

Каркас КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,69 20,41	13.3
Лист		Листов 1

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"



Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг
1	Пруток 10x4900-A240 ГОСТ 34028-2016	2	3,02
2	Пруток 6x200-A240 ГОСТ 34028-2016	26	0,04

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

17-23-АС.ЗИ-КР2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.				Черкасова	10.24
Проверил				Цеплаков	10.24
Гл. констр.				Зубенко	10.24
Н. контр.				Цеплаков	10.24

Каркас КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,08	
Лист		Листов 1

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"

Взам.инв.Н

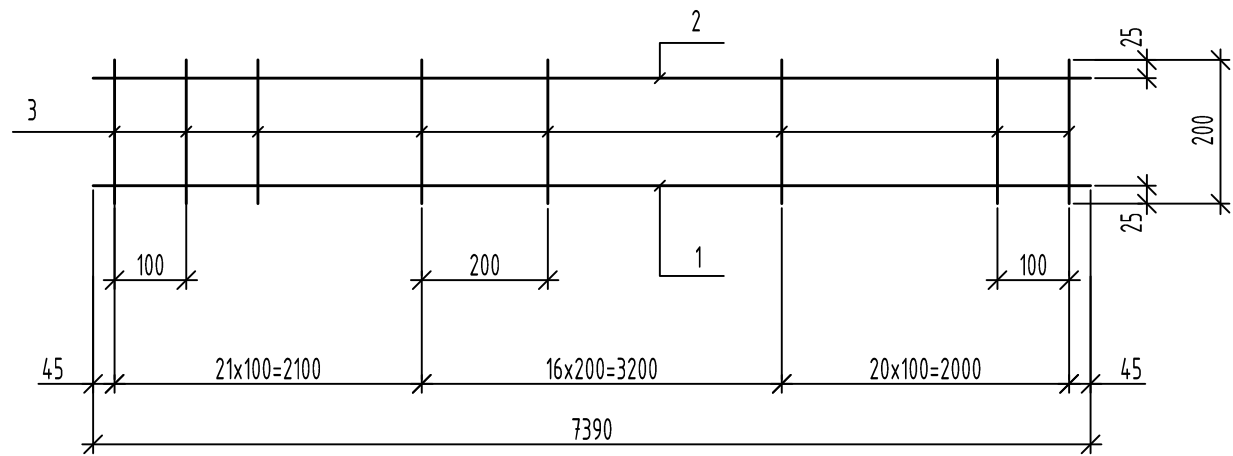
Подп. и дата

Инд.Н подл.

Взам.инв.Н

Подп. и дата

Инд.Н подл.



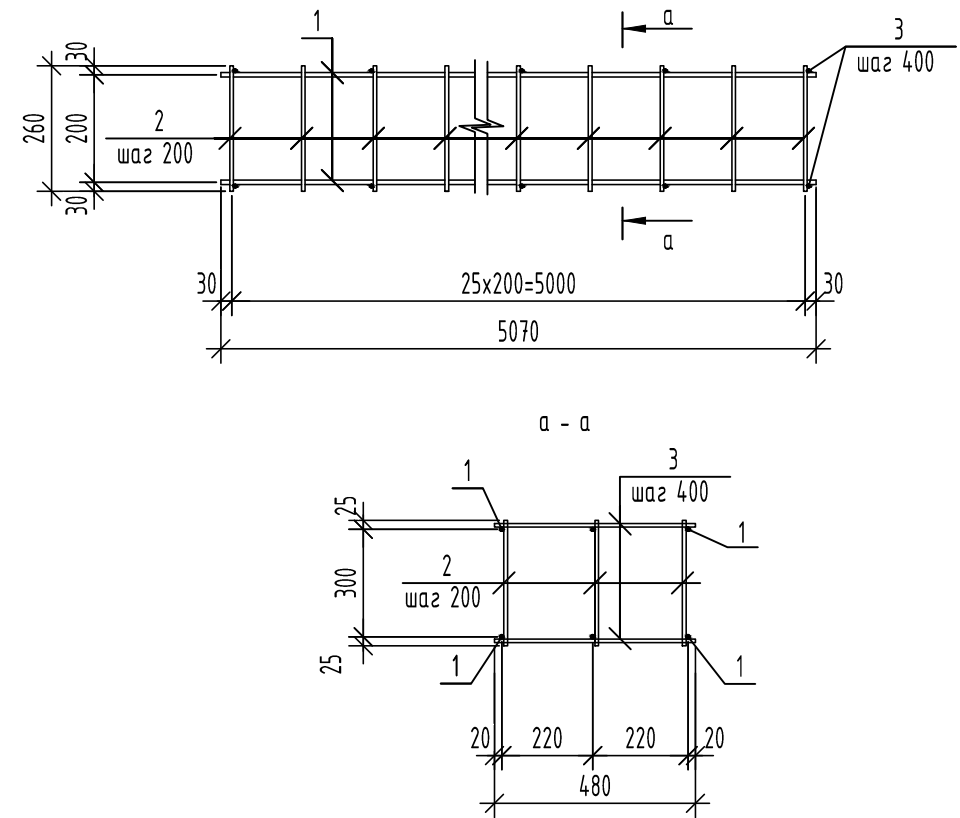
Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1дет., кг
1	Пруток 14x7390-A500С ГОСТ 34028-2016	1	8,93
2	Пруток 10x7390-A500С ГОСТ 34028-2016	1	4,56
3	Пруток 10x200-A240 ГОСТ 34028-2016	58	0,12

Сварку арматуры производить по ГОСТ.Т 14098-2014-K1-Kт во всех точках пересечения

17-23-АС.ЗИ-КРЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Каркас КРЗ		
						Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.				Черкасова	10.24	Р	20,45	
Проверил				Цеплаков	10.24			
Гл. констр.				Зубенко	10.24	Лист	Листов 1	
Н. контр.				Цеплаков	10.24			

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"



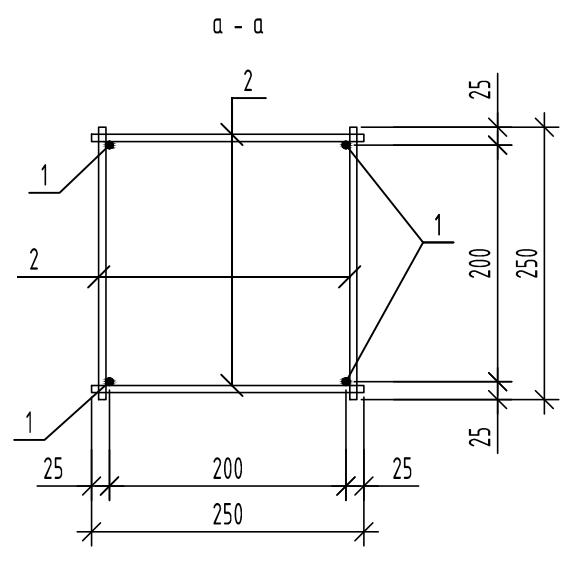
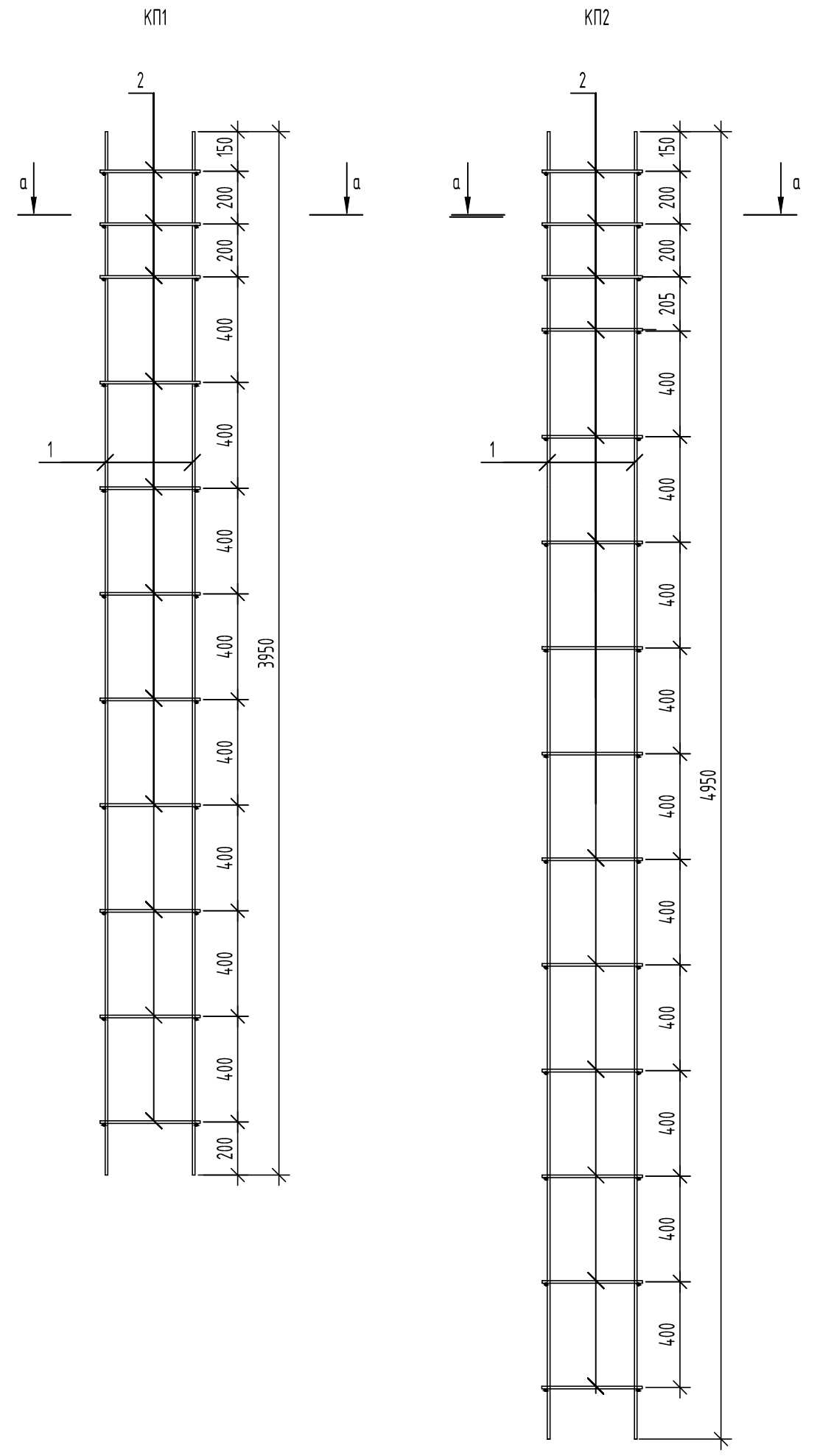
Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	Пруток 14x5070 А500С ГОСТ 34028-2016	6	6,12
2	Пруток 10x260 А240 ГОСТ 34028-2016	78	0,16
3	Пруток 10x480 А240 ГОСТ 34028-2016	26	0,30

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

17-23-АС.ЗИ-КРп1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КРп1		
						Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.				Черкасова	10.24	Р	57,0	
Проверил				Цеплаков	10.24			
Гл. констр.				Зубенко	10.24	Лист	Листов 1	
Н. контр.				Цеплаков	10.24			

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"

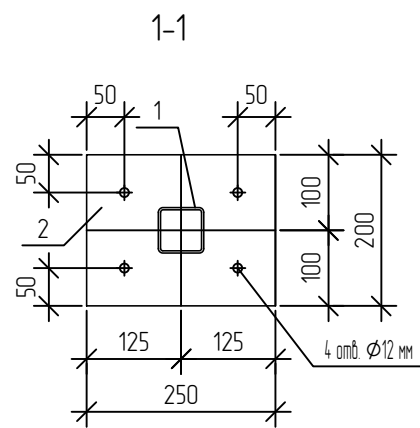
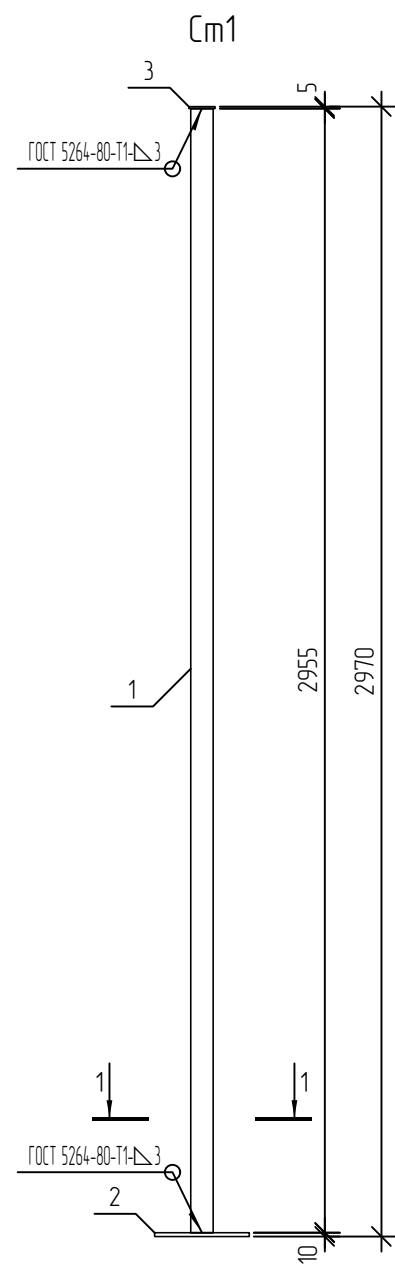


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП1	1	Пруток 10x3950 А500С ГОСТ 34028-2016	4	2,44	16,36
	2	Пруток 10x250 А240 ГОСТ 34028-2016	44	0,15	
КП2	1	Пруток 10x4950 А500С ГОСТ 34028-2016	4	3,05	20,6
	2	Пруток 10x380 А240 ГОСТ 34028-2016	56	0,15	

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

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

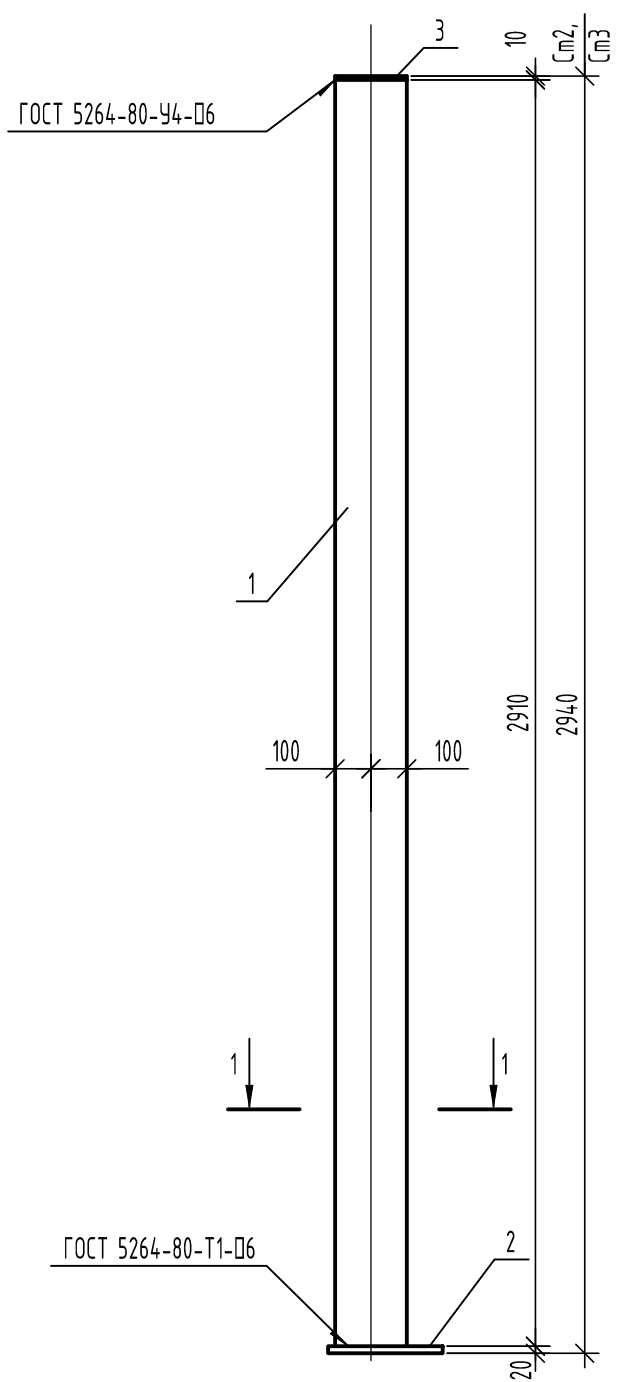
17-23-АС.ЗИ - КП1, КП2								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Черкасова			10.24			
Проверил		Цеплаков			10.24			
Гл. констр.		Зубенко			10.24			
Н. контр.		Цеплаков			10.24			
Каркасы КП1, КП2						Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	
						Лист	Листов	
						ООО "Орелпроект"		



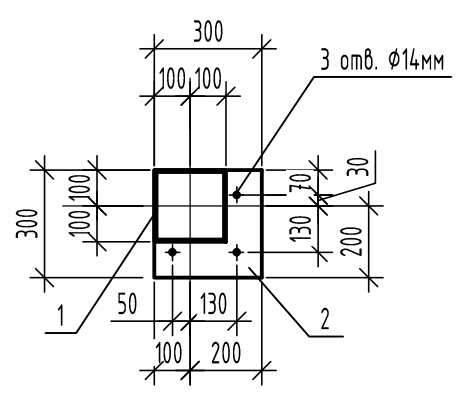
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Ст1	1	Профиль 80x80x4 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2955	1	27,25	31,38
	2	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x250	1	3,93	
	3	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 70x70	1	0,2	

1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

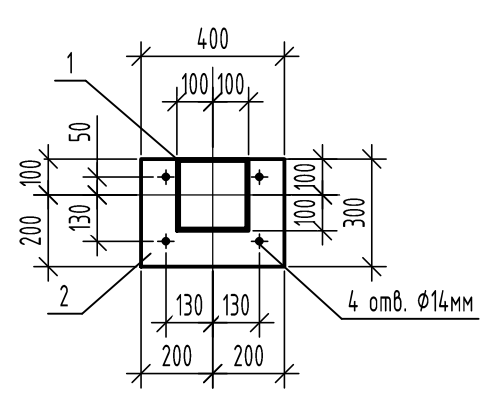
						17-23-АС.ЗИ-Ст1			
13	-	Зам.	117-25			Стойка Ст1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	см. табл.	
Разработал		Моисеева					Лист	Листов	
Проверил		Кузнецов					ООО "Орелпроект"		
Гл. констр.		Зубенко							
Н. контр.		Кузнецов							



1 - 1 (для С2)



1 - 1 (для С3)

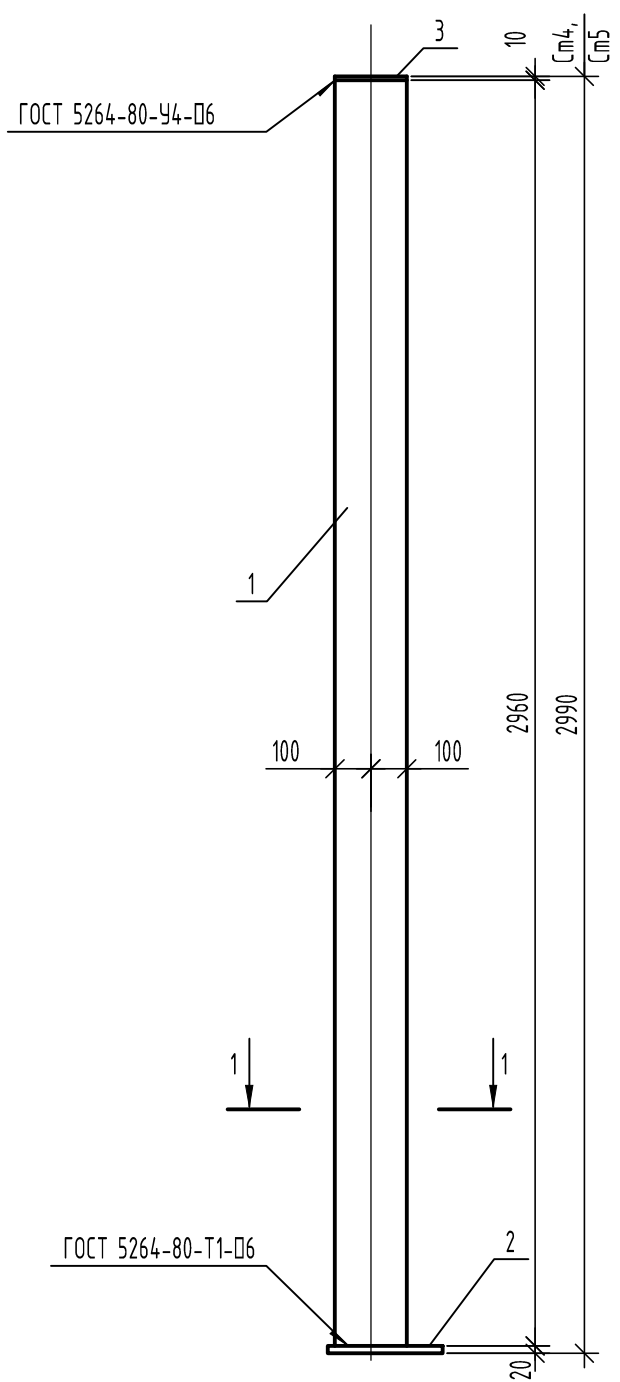


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
С2	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2910	1	104,24	121,51
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	1	14,13	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	
С3	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2910	1	104,24	126,22
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x400	1	18,84	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	

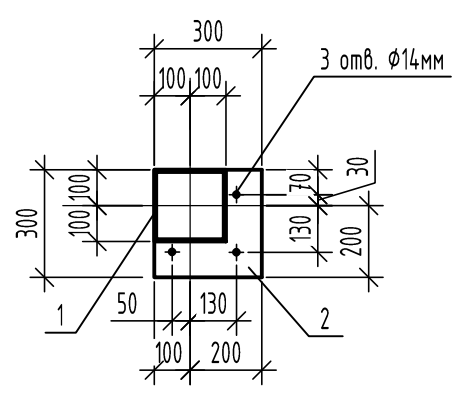
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности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

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

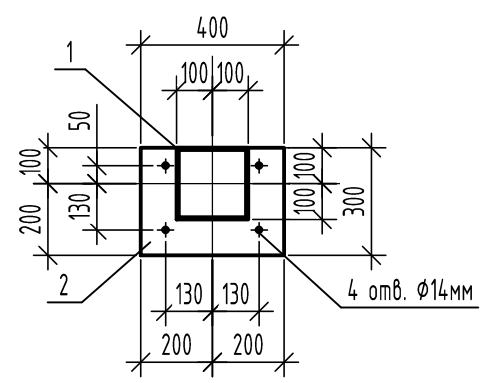
17-23-АС.ЗИ-С2, С3								
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.								
Проверил								
Гл. констр.								
Н. контр.								
Стойка С2, С3						Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	
						Лист	Листов	
						ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		



1 - 1 (для Ст4)



1 - 1 (для Ст5)

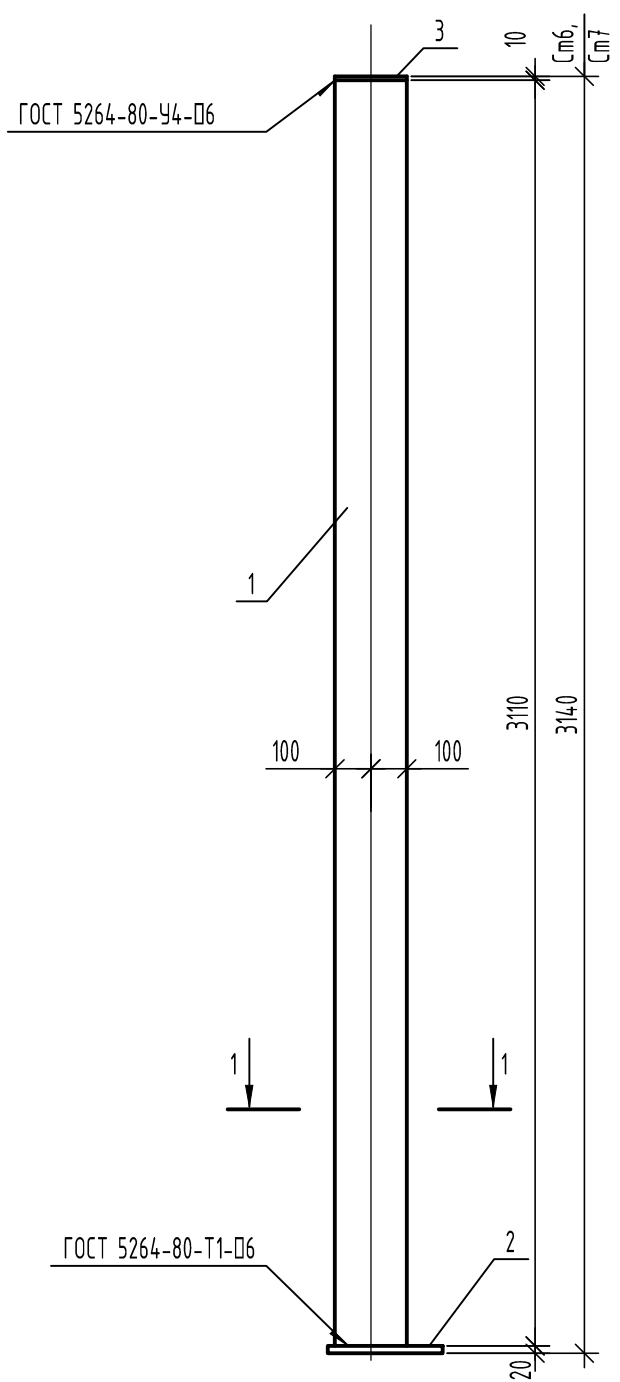


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Ст4	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2960	1	106,03	123,3
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	1	14,13	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	
Ст5	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2960	1	106,03	128,01
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x400	1	18,84	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	

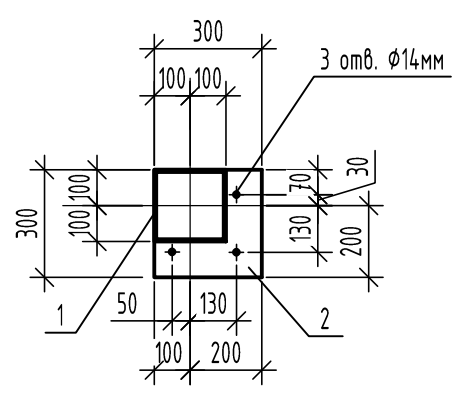
- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности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

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

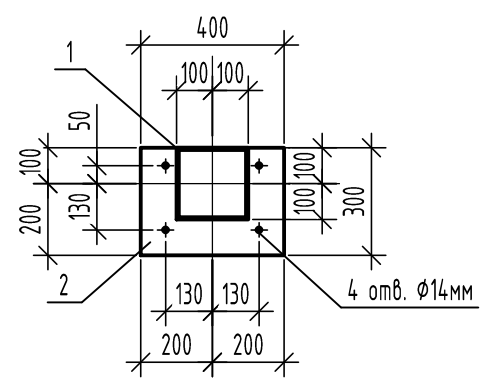
						17-23-АС.ЗИ-Ст4, Ст5			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стойка Ст4, Ст5	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Черкасова						Р	см. табл.	
Проверил	Цеплаков						Лист .	Листов .	
Гл. констр.	Зубенко						ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.	Цеплаков								
Формат А3									



1 - 1 (для Ст6)



1 - 1 (для Ст7)

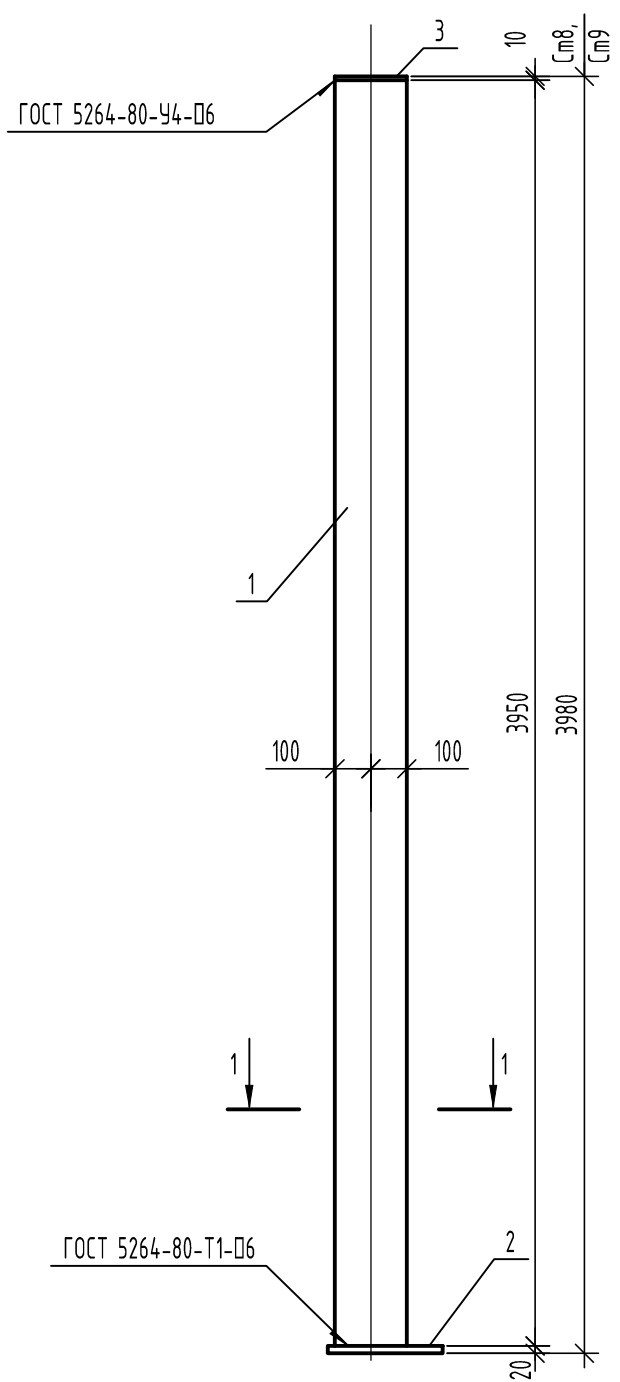


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Ст6	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3110	1	111,4	128,67
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	1	14,13	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	
Ст7	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3110	1	111,4	133,38
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x400	1	18,84	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	

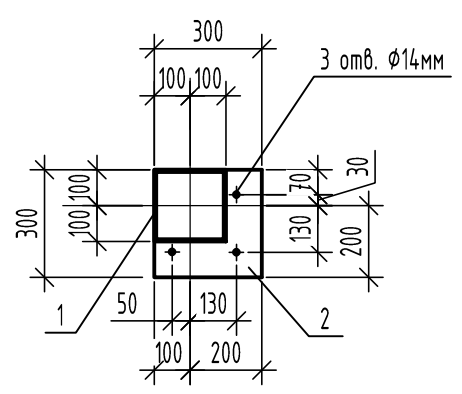
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности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

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

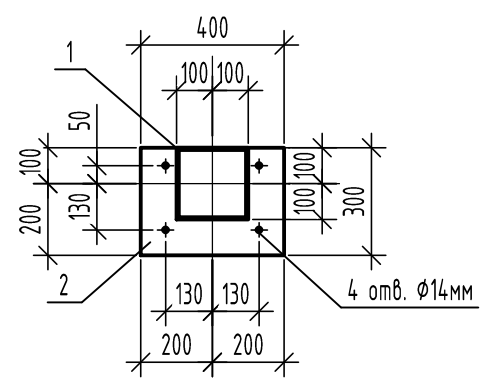
17-23-АС.ЗИ-Ст6, Ст7								
Изм.	Кол. ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Черкасова							
Проверил	Цеплаков							
Гл. констр.	Зубенко							
Н. контр.	Цеплаков							
Стойка Ст6, Ст7						Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	
ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"						Лист	Листов	



1 - 1 (для Сп8)



1 - 1 (для Сп9)



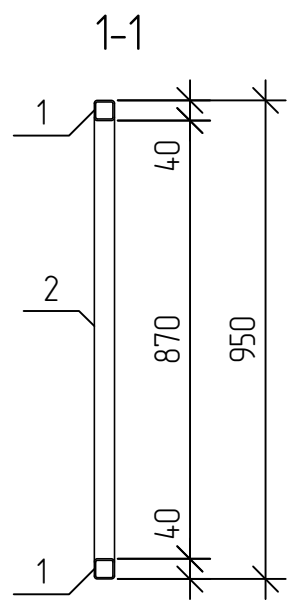
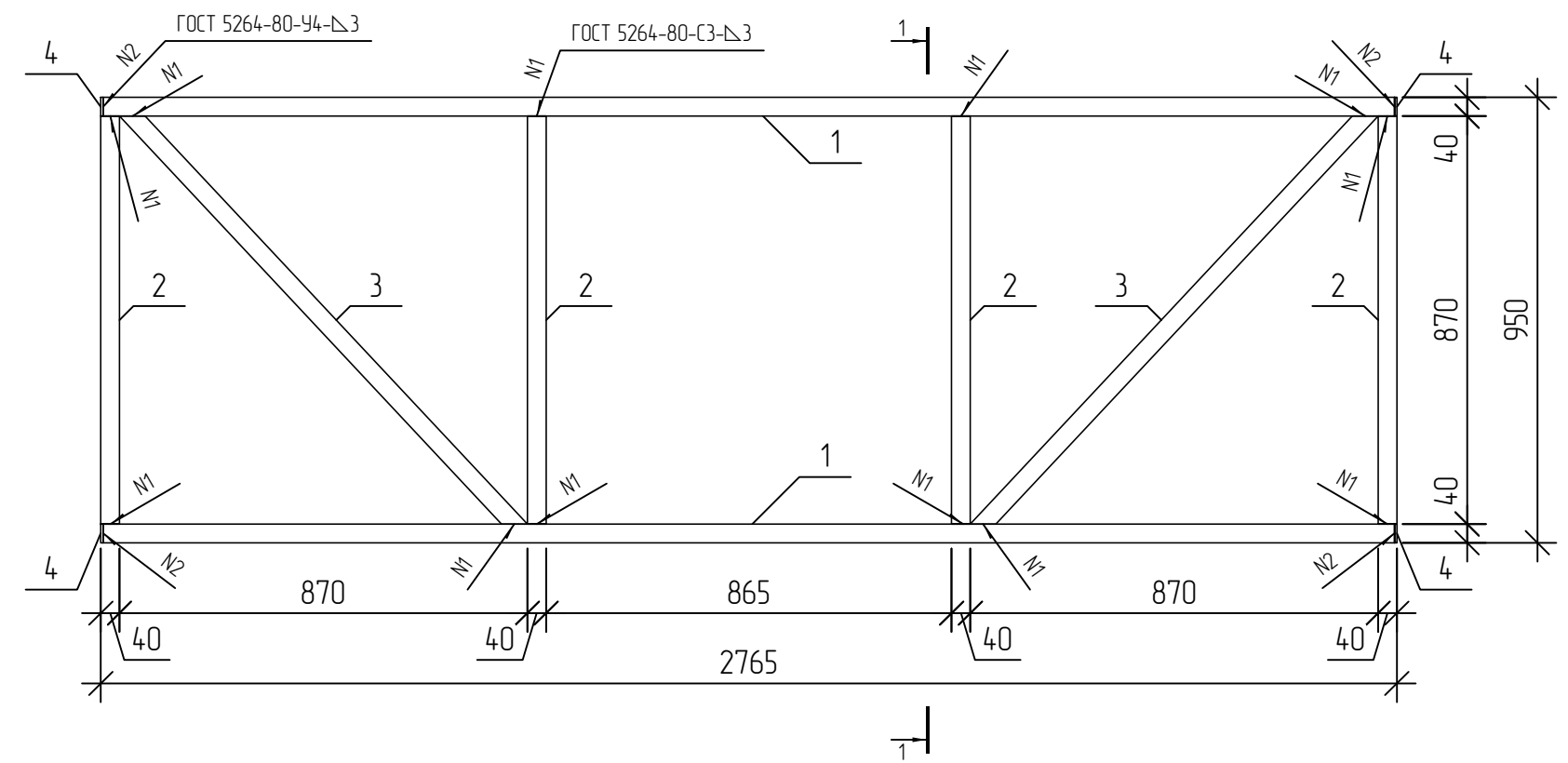
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Сп8	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3950	1	141,5	158,8
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x300	1	14,13	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	
Сп9	1	Труба 200x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=3950	1	141,5	163,48
	2	Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 300x400	1	18,84	
	3	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 200x200	1	3,14	

- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75*.
- 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.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						17-23-АС.ЗИ-Сп8, Сп9			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стойка Сп8, Сп9	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.							Р	см. табл.	
Проверил							Лист .	Листов .	
Гл. констр.							ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.									

Рама P1

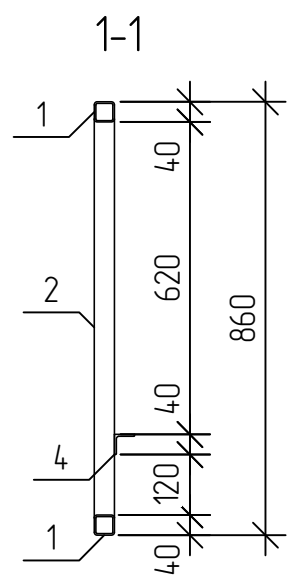
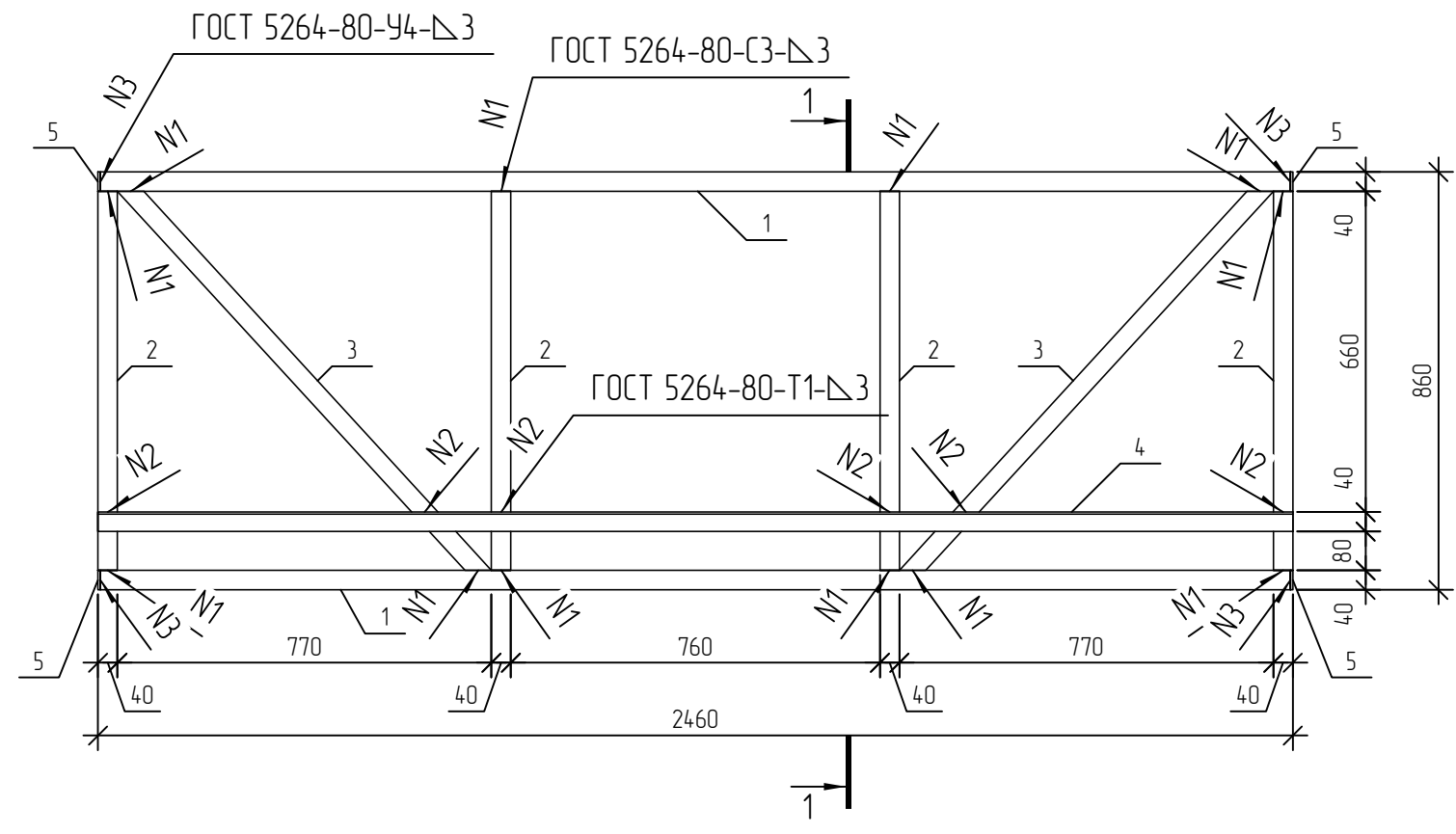


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
P1	1	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2755	2	9,1	38,04
	2	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=870	4	2,87	
	3	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1230	2	4,06	
	4	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 40x40	4	0,06	

1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
 2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

						17-23-АС.ЗИ-P1				
								Стадия	Масса	Масштаб
						Рама P1		P	см. табл.	
								Лист	Листов	
						ООО "Орелпроект"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Моисеева									
Проверил	Кузнецов									
Гл. констр.	Зубенко									
Н. контр.	Кузнецов									

Рама P2

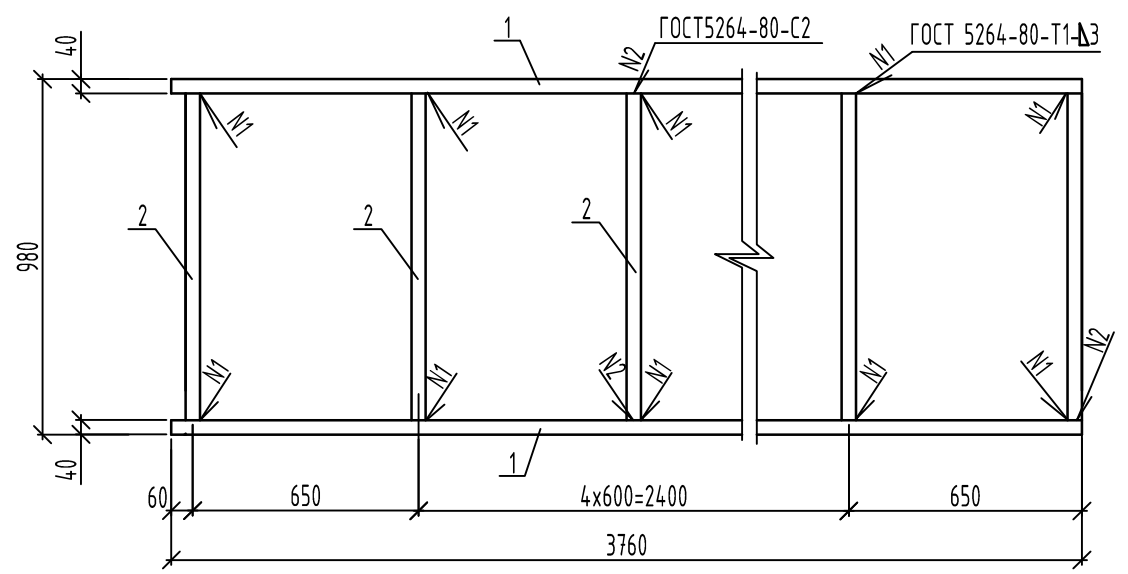


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
P2	1	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2450	2	8,09	39,91
	2	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=780	4	2,57	
	3	Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021 L=1100	2	3,63	
	4	Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=2460	1	5,95	
	5	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 40x40	4	0,06	

1. Сварку деталей вести по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
 2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окислы.

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

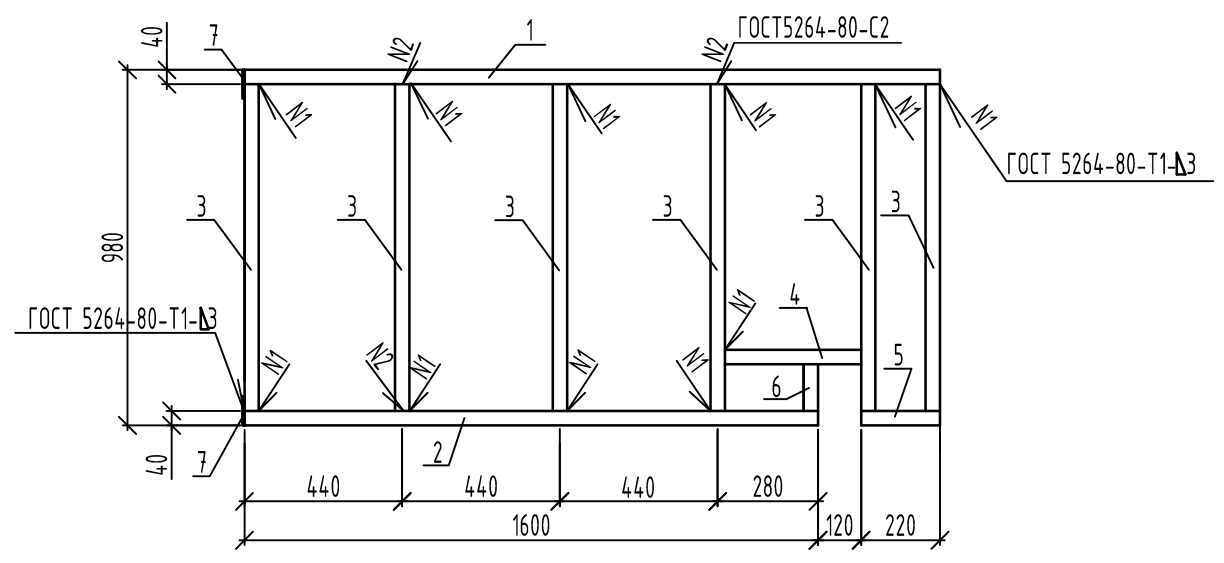
						17-23-АС.ЗИ-P2			
13	-	Зам.	117-25			Рама P2	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		P	см. табл.	
Разработал	Маусеева						Лист	Листов	
Проверил	Кузнецов						ООО "Орелпроект"		
Гл. констр.	Зубенко								
Н.контр.	Кузнецов								
						Формат А3			



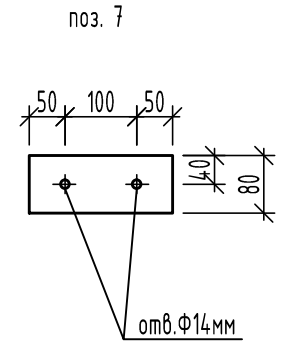
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=3760	2	12,4
2	L=900	7	3,0

- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окалины. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ9.402-80.

Взам инв. N							17-23-АСЗ.И-Р4		
							Стадия	Масса	Масштаб
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Рама Р4		
	Разраб.	Черкасова					Р	45,8	
	Проверил	Цеплаков					Лист Листов 1		
	Гл. констр.	Зубенко					ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
Инв. N подл.	Н.контр.	Цеплаков							

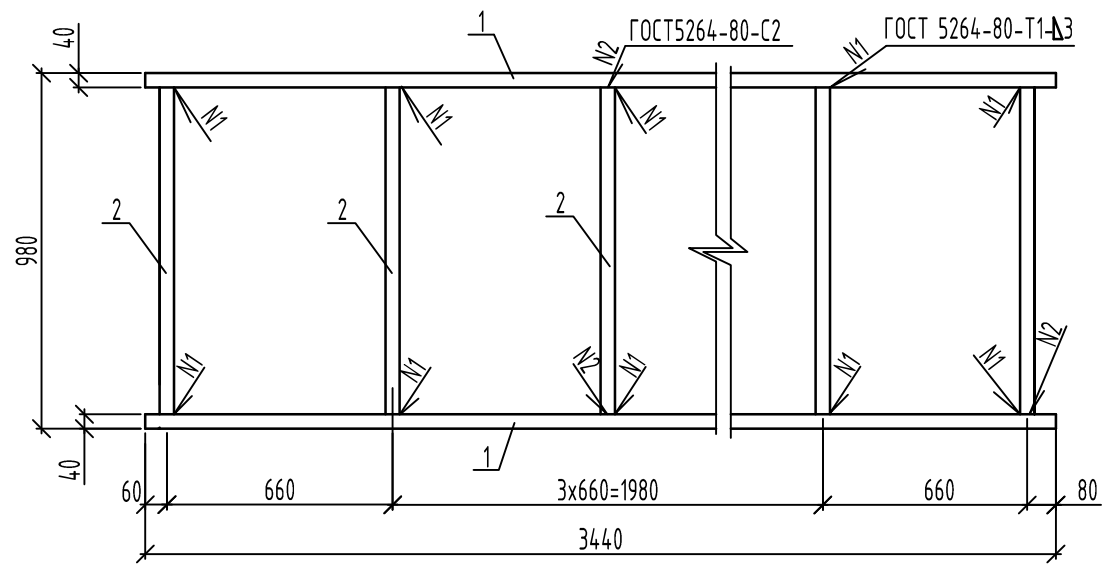


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=1940	1	6,4
2	L=1600	1	5,28
3	L=900	6	3,0
4	L=380	1	1,25
5	L=220	1	0,73
6	L=130	1	0,43
7	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 80x200	2	0,5



- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окалины. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ9.402-80.

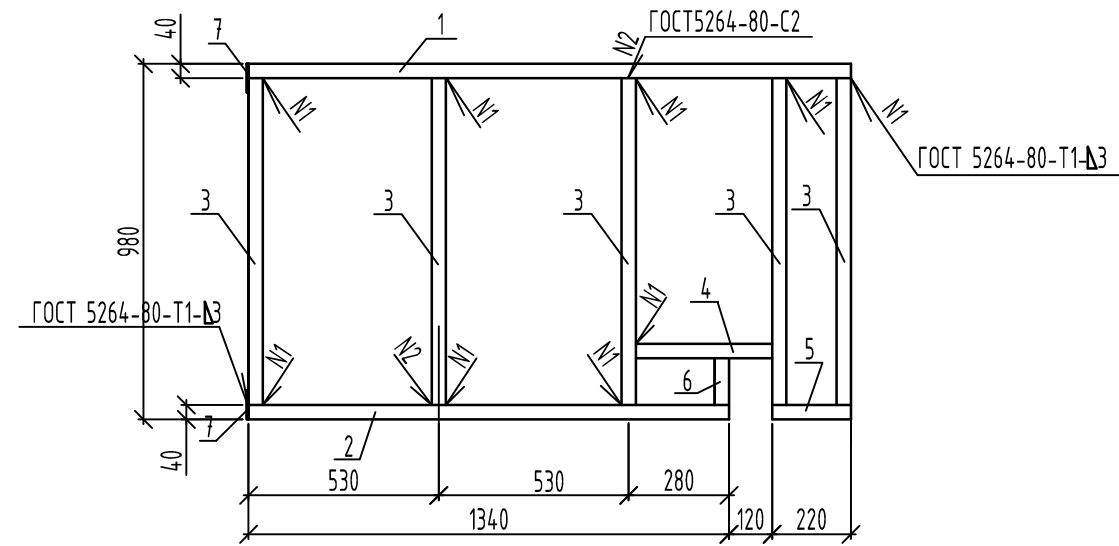
Взам инв. N							17-23-АСЗ.И-Р5		
							Стадия	Масса	Масштаб
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Рама Р5		
	Разраб.	Черкасова					Р	33,1	
	Проверил	Цеплаков					Лист Листов		
	Гл. констр.	Зубенко					ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
Инв. N подл.	Н.контр.	Цеплаков							



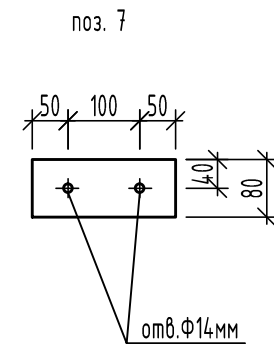
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=3440	2	11,35
2	L=900	6	3,0

- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окалины. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ9.402-80.

Взам инв. N							17-23-АСЗ.И-Р6		
							Стадия	Масса	Масштаб
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Рама Р6		
	Разраб.	Черкасова					Р	40,7	
Инв. N подл.	Проверил	Цепляков					Лист	Листов	1
	Гл. констр.	Зубенко					ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
	Н.контр.	Цепляков							

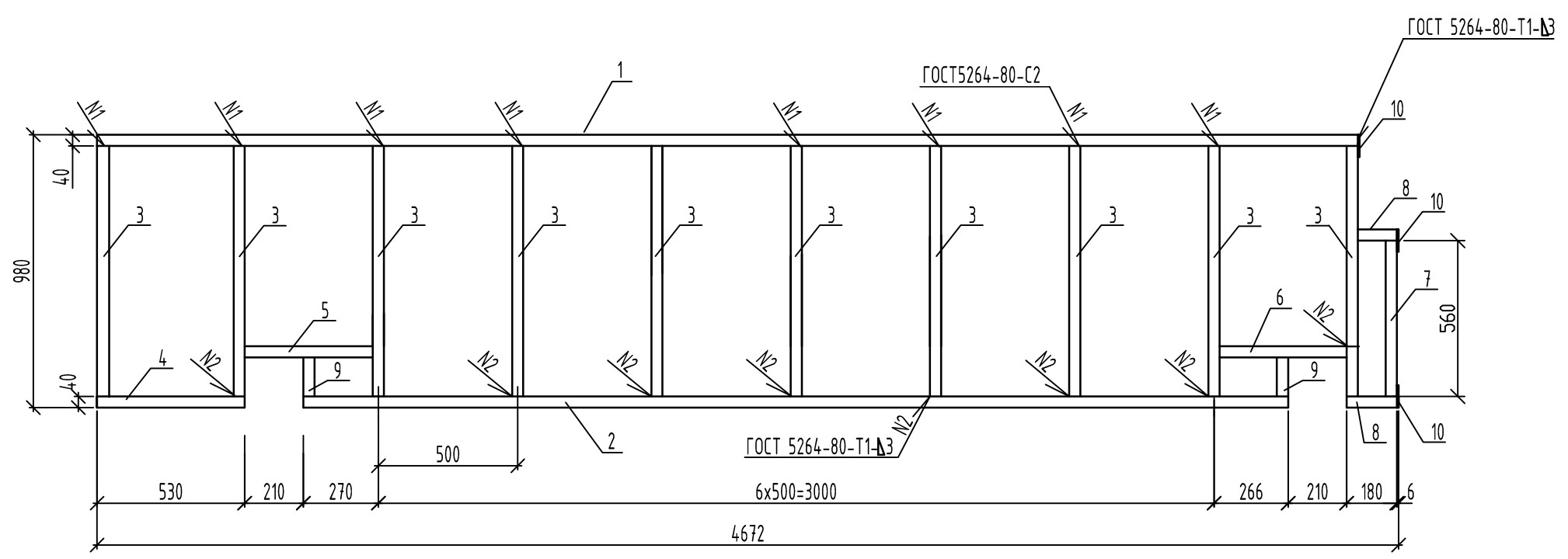


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=1680	1	5,54
2	L=1340	1	4,42
3	L=900	5	3,0
4	L=380	1	1,25
5	L=220	1	0,73
6	L=130	1	0,43
7	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 80x200	2	0,5

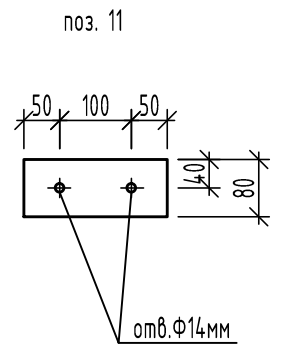


- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окалины. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ9.402-80.

Взам инв. N							17-23-АСЗ.И-Р7		
							Стадия	Масса	Масштаб
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Рама Р7		
	Разраб.	Черкасова					Р	28,37	
Инв. N подл.	Проверил	Цепляков					Лист	Листов	
	Гл. констр.	Зубенко					ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
	Н.контр.	Цепляков							



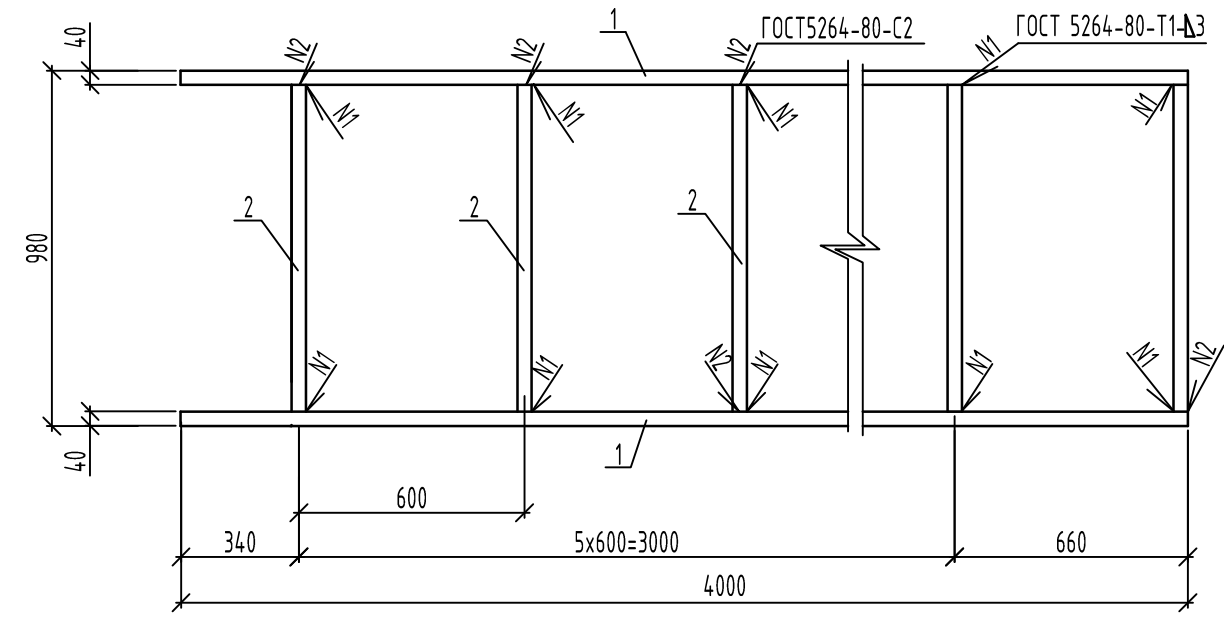
	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=4526	1	14,93
2	L=3536	1	11,67
3	L=900	6	2,97
4	L=530	1	1,75
5	L=460	1	1,52
6	L=456	1	1,5
7	L=560	1	1,85
8	L=180	2	0,6
9	L=140	2	0,46
10	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ19903-2015 80x200 С245 ГОСТ 27772-2021		
11		3	0,5



1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э 42 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.

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

						17-23-АС.ЗИ-Р8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Рама Р8	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.			Черкасова				Р	39,81	
Проверил			Цеплаков				Лист		Листов 1
Гл. констр.			Зубенко						
Н. контр.			Цеплаков				ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		

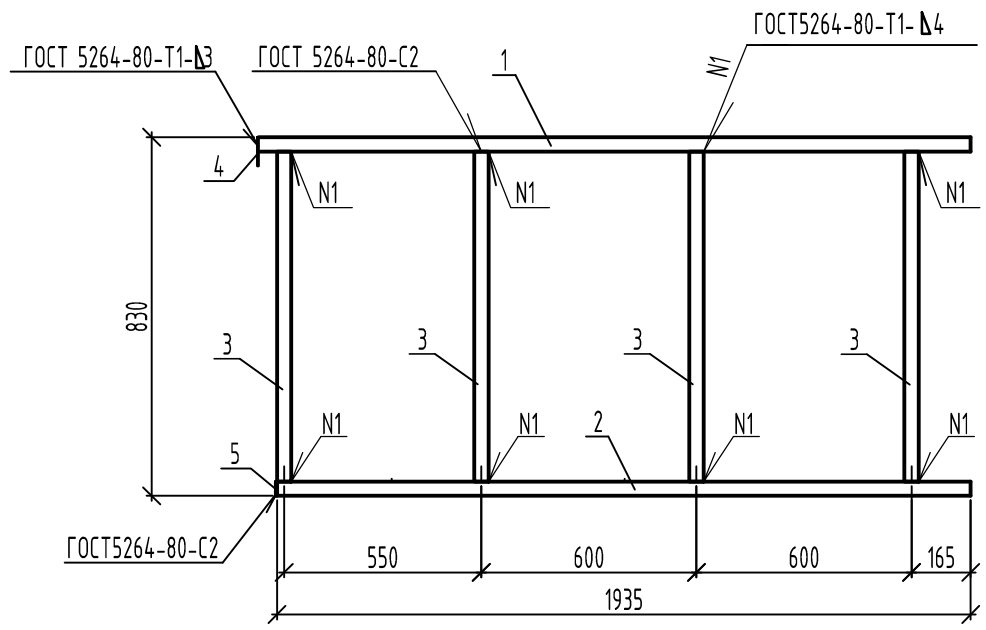


	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=4000	2	13,2
2	L=900	7	2,97

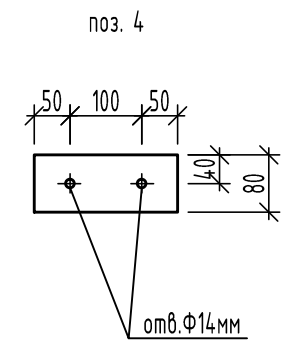
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э 42 ГОСТ 9467-75.
2. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80.

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

						17-23-АС.ЗИ-Р10			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Рама Р10	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.			Черкасова				Р	47,19	
Проверил			Цеплаков				Лист		Листов 1
Гл. констр.			Зубенко				ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.			Цеплаков						



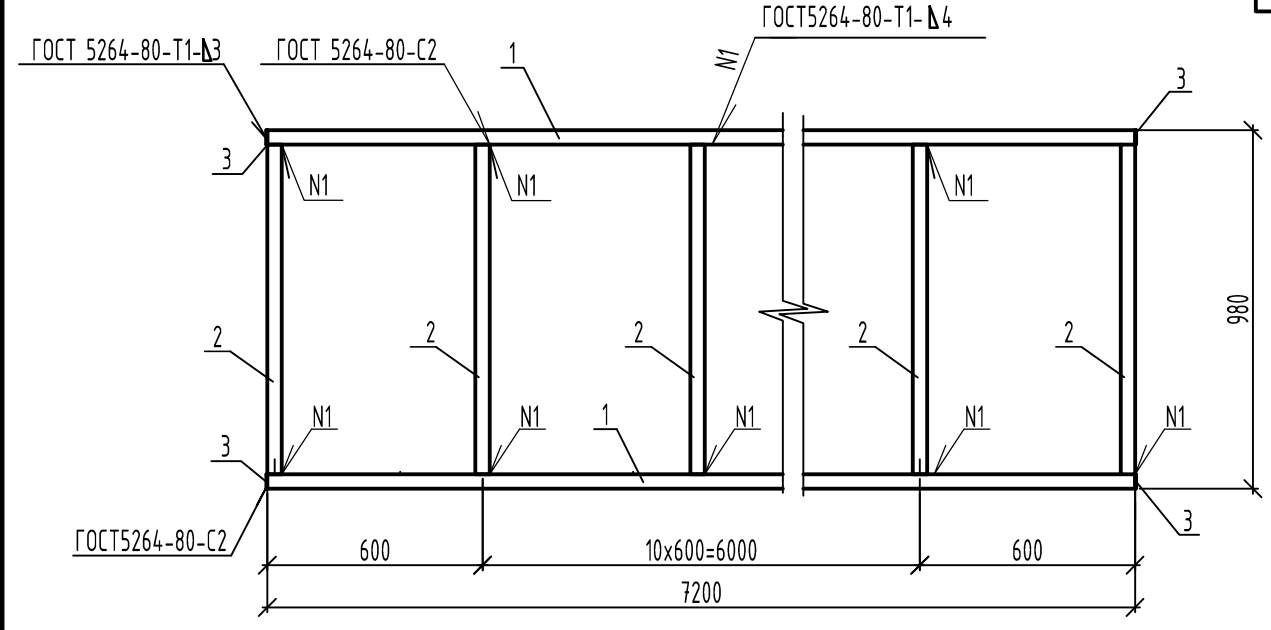
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		
1	L=1985	1	6,6
2	L=1935	1	6,4
3	L=750	4	2,5
4	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-2015 80x200 С245 ГОСТ 27772-2021	1	0,75
5	Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	1	0,04



- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, предварительно очистив от ржавчины и окалины. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80.

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

17-23-АСЗ.И-Р11					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.	Черкасова				10.24
Проверил	Цеплаков				10.24
Гл. констр.	Зубенко				10.24
Н.контр.	Цеплаков				10.24
Рама Р11			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	23,8	
			Лист	Листов	1
ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"					

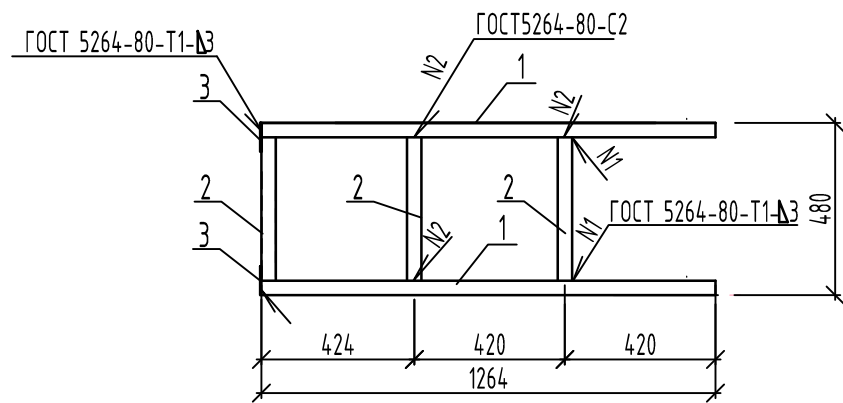


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		
1	L=7200	2	23,76
2	L=900	13	2,97
3	Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	4	0,04

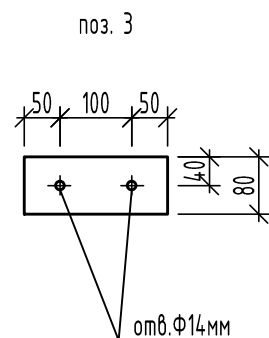
- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, предварительно очистив от ржавчины и окалины. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80.

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

17-23-АСЗ.И-Р12					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.	Черкасова				10.24
Проверил	Цеплаков				10.24
Гл. констр.	Зубенко				10.24
Н.контр.	Цеплаков				10.24
Рама Р12			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	86,3	
			Лист	Листов	
ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"					



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		
1	L=1264	2	4,17
2	L=400	3	1,32
3	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 80x200	2	0,75



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, предварительно очистив от ржавчины и окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80.

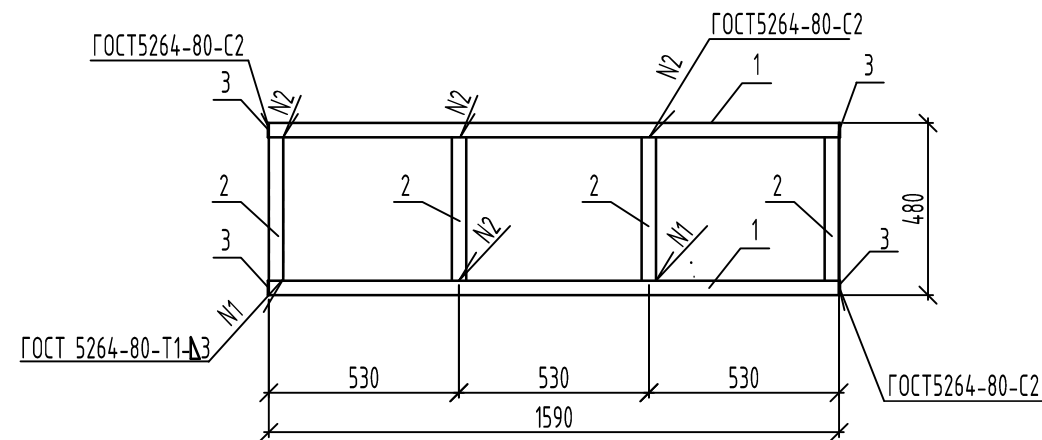
17-23-АСЗ.И-Р13

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.				Черкасова	
Проверил				Цеплаков	
Гл. констр.				Зубенко	
Н.контр.				Цеплаков	

Рама Р13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,74	
Лист	Листов	1

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		
1	L=1590	2	5,25
2	L=400	4	1,32
3	Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021		
	L=40	4	0,04

1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, предварительно очистив от ржавчины и окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-80.

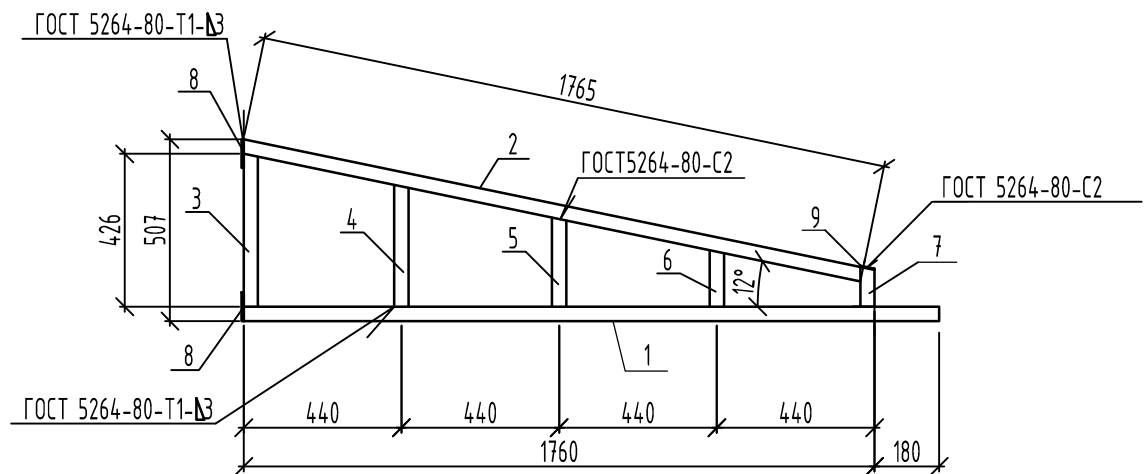
17-23-АСЗ.И-Р14

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.				Черкасова	
Проверил				Цеплаков	
Гл. констр.				Зубенко	
Н.контр.				Цеплаков	

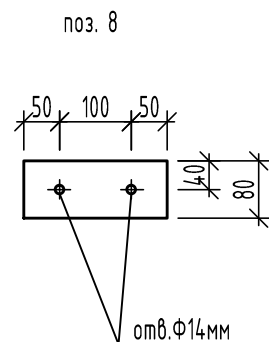
Рама Р14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,57	
Лист	Листов	

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=1940	1	6,4
2	L=1765	1	5,82
3	L=426	1	1,41
4	L=340	1	1,12
5	L=248	1	0,82
6	L=157	1	0,52
7	L=110	1	0,36
8	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ19903-2015 80x200 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,75
9	Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	1	0,04



- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окислы.

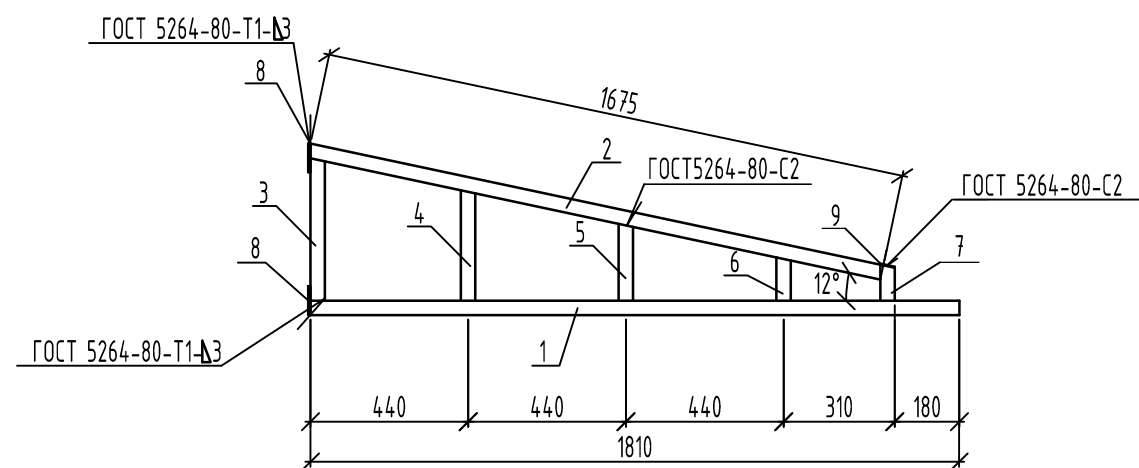
17-23-АСЗ.И-Ф1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.				Черкасова	
Проверил				Цеплаков	
Гл. констр.				Зубенко	
Н.контр.				Цеплаков	

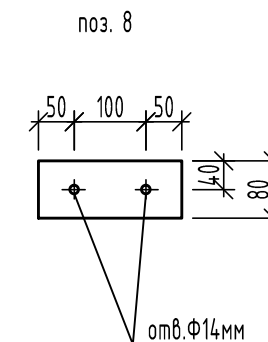
Ферма Ф1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,0	
Лист	Листов	1

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=1810	1	5,97
2	L=1675	1	5,53
3	L=398	1	1,31
4	L=308	1	1,02
5	L=215	1	0,71
6	L=120	1	0,4
7	L=60	1	0,2
8	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ19903-2015 80x200 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,75
9	Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	1	0,04



- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окислы.

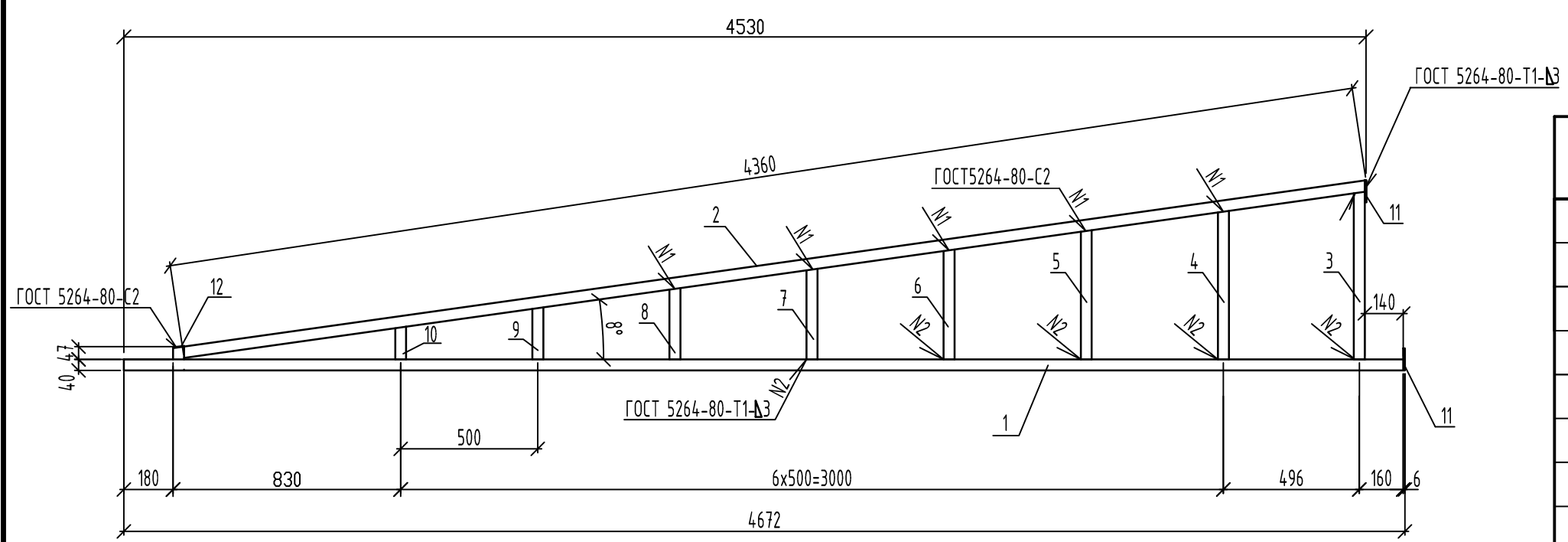
17-23-АСЗ.И-Ф2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.				Черкасова	
Проверил				Цеплаков	
Гл. констр.				Зубенко	
Н.контр.				Цеплаков	

Ферма Ф2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,68	
Лист	Листов	

ООО"ОРЕЛПРОЕКТ"

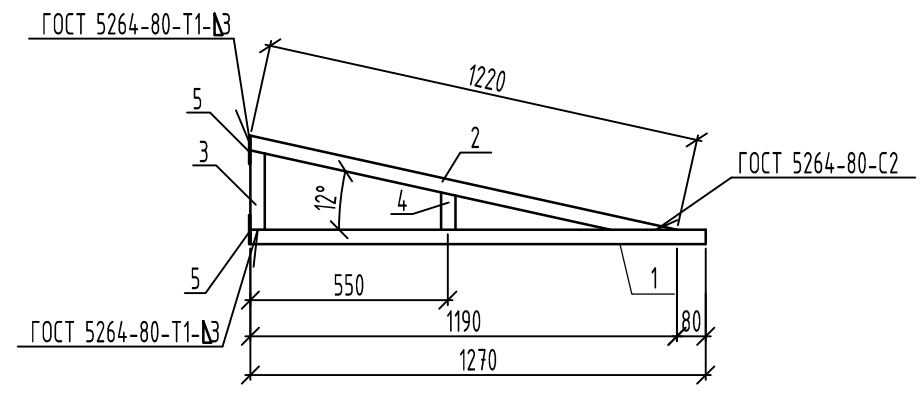


	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021		
1	L=4670	1	15,41
2	L=4350	1	14,4
3	L=610	6	2,01
4	L=540	1	1,78
5	L=470	1	1,55
6	L=400	1	1,32
7	L=330	1	1,25
8	L=260	1	1,1
9	L=190	1	0,63
10	L=120	1	0,4
11	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021 80x200	2	0,5
12	Полоса 3x40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=40	1	0,04

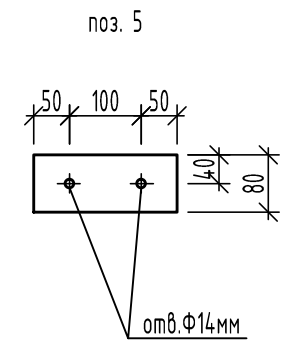
1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
 2. Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окалины.

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

						17-23-АСЗ.И-ФЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Ферма ФЗ	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.							Р	41,0	
Проверил							Лист	Листов	
Гл. констр.							ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		
Н.контр.									



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.
	Труба 40x40x3 ГОСТ30245-2003 С245 ГОСТ27772-2021		
1	L=1270	1	4,2
2	L=1220	1	4,02
3	L=223	1	0,74
4	L=104	1	0,34
5	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ19903-2015 80x200 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,75



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Изделие окрасить слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020, предварительно очистив от ржавчины и окалины.

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	17-23-АС3.И-Ф4	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	Ферма Ф4	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	000"ОРЕЛПРОЕКТ"			
																															Разраб.	Р	10,8
	Проверил						Лист	Листов	1		Проверил											Проверил											
	Гл. констр.										Гл. констр.											Гл. констр.											
	Н.контр.										Н.контр.											Н.контр.											

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	17-23-АС3.И-Ф4	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	Ферма Ф4	Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	000"ОРЕЛПРОЕКТ"			
																															Разраб.	Р	10,8
	Проверил						Лист	Листов	1		Проверил											Проверил											
	Гл. констр.										Гл. констр.											Гл. констр.											
	Н.контр.										Н.контр.											Н.контр.											