ОРЕЛПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Орелпроект

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

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции входных групп

33-21-ОДСК-1-АС.3

Главный инженер проекта Д. В. Бусыгин

Изм.	№Док.	Подпись	Дата

© ООО "Орелпроект" ИНН 5700008967

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки АС.3 (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План входа №1. Разрез 1-1. Деталь Б. Узел I	
5	Виды А, Б, В входа №1	
6	План кровли входа №1. Сечение а-а, б-б	
7	Схема навесного фасада входа №1. Виды I, II. Сечения в-в, г-г	
8	Схема водосточной системы входа № 1. Сечение д-д. Деталь Г	
9	План подвесного потолка входа № 1	
10	План входа №2. Разрез 1-1. Деталь А	
11	Виды А, Б, В входа №2	
12	План кровли входа №2. План подвесного потолка входа № 2	
13	Вход №2. Схема расположения элементов	
14	Вход №2. Разрез 1-1. 2-2	
15	Схема навесного фасада входа №2. Виды I, II.	
16	Виды III, IV. Сечение и-и.	
17	Схема водосточной системы входа №2. Вид V.	
18	План входа №3. Разрез 1-1. Деталь В.	
19	Виды А, Б, В входа №3.	
20	План кровли входа №3.	
21	Вход №3. Схема расположения элементов	
22	Вход №3. Сечение 1-1. 2-2	
23		
24	Схема навесного фасада входа №3. Виды I, II.	
25	Виды III, IV, V.	
26	Схема водосточной системы входа №3.	
27	Схема подвесного потолка входа №3.	
28	План веранды. Разрез 1-1.	
29	План кровли веранды. Узел В	
30	Виды А, Б, В	
31	Схема элементов остекления веранды. Узел А	
32	Узлы Б, Д	

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки АС.3 (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
33	Узлы Г, Е	
34	Веранда. Схема расположения монолитных стен и плиты перекрытия. Сечение 1-1	
35	Веранда. Схема расположения выпусков	
36	Веранда. Армирование стены С1	
37	Веранда. Схема расположения дополнительных выпусков из стен	
38	Веранда. Схема основного армирования нижней и верхней зоны плиты П1	
39	Веранда. Схема расположения дополнительной арматуры и поддерживающих каркасов	
40	Веранда. Схема расположения колонн и элементов покрытия	
41	Веранда. Сечение 1-1, 2-2	
42	Веранда. Спецификация элементов к схемам колонн и покрытия веранды	
43	Веранда. Спецификация элементов к схемам колонн и покрытия веранды.	
44	Веранда. Узлы 1..6.	
45	Веранда. Схема расположения кирпичного ограждения.	
46	Веранда. Схема расположения кирпичного ограждения.	
47	План групповых электрических сетей для освещения входов	
48	План групповых электрических сетей для обогрева водосточной трубы и кровли входа	
49	Принципиальная электрическая схема щита управления обогревом кровли входов ЩУО	
50	Спецификация для обогрева водосточной трубы и кровли входа	

1. Данный лист читать совместно с листом 2.
2. Номер листа 23 в данном альбоме не используется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	1	50
Гл. констр.		Зубенко			05.24				
ГАП		Васина			05.24	Общие данные (начало)	ООО "Орелпроект"		
Н.контроль		Зубкова			05.24				

Формат А3

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов входа №1	
8	Спецификация элементов водосточной системы входа №1	
11	Спецификация элементов входа №2.	
13	Спецификация элементов входа №2.	
17	Спецификация элементов водосточной системы входа №2.	
19	Спецификация элементов входа №3.	
21	Спецификация элементов входа №3.	
26	Спецификация элементов водосточной системы входа №3.	
30	Спецификация элементов кровли веранды	
31	Спецификация элементов остекления веранды	
34	Спецификация элементов	
35	Спецификация элементов выпусков	
36	Спецификация элементов стены С1	
37	Спецификация выпусков из стен	
38	Спецификация элементов	
42	Спецификация элементов веранды	
43	Спецификация элементов веранды (продолжение)	
45	Спецификация элементов	
47	Спецификация освещения входов	
50	Спецификация для обогрева водосточной трубы и кровли входа	

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют 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.
2. При производстве работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП 28.13330.2017 "СНиП 3.04.0.3-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
3. При производстве работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими разделами строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.
4. Перечень технических регламентов и нормативных документов, на основании которых разработана рабочая документация марки АС:
- Федеральный закон № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
5. Все материалы должны иметь сертификат соответствия требованиям документов нормативно-технического регулирования РФ.
6. Металлические элементы и изделия окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
7. Деревянные элементы выполнить из пиленого лесоматериала хвойных пород II категории с влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80; ГОСТ 8486-86.
8. Все деревянные элементы обработать составом ТХЭФ (трихлорэтилфосфат- 40%, четыреххлористый углерод- 60%), обеспечивающим био- и огнезащиту древесины.
9. Цветовое решение входов см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1.
10. Данный альбом смотри совместно с альбомом 33-21-ОДСК-ГП.

1. Данный лист читать совместно с листами 1,3...5.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

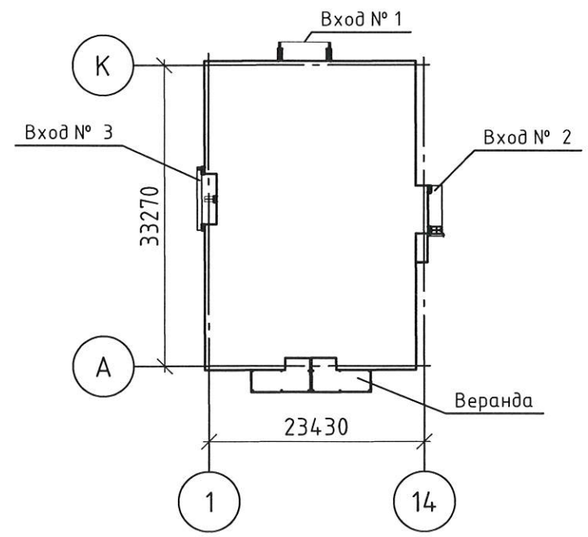
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
Общие данные (продолжение)	ООО "Орелпроект"		

Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
	Прилагаемые документы	
33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП1	Фальшпилон ФП1	1
33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП2	Фальшпилон ФП2	2
33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП3	Фальшпилон ФП3	3
33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП4	Фальшпилон ФП4	4
33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП5	Фальшпилон ФП5	5
33-21-ОДСК-АС.З.И-БК1	Банкетка БК1	6
33-21-ОДСК-АС.З.И-БК2	Банкетка БК2	7
33-21-ОДСК-АС.З.И-СТ1	Стойка СТ1	8
33-21-ОДСК-АС.З.И-К1,К2,К3	Колонна К1, К2, К3	9
33-21-ОДСК-АС.З.И-Б1	Балка Б1	10
33-21-ОДСК-АС.З.И-Б2	Балка Б2	11
33-21-ОДСК-АС.З.И-Б3	Балка Б3	12
33-21-ОДСК-АС.З.И-Б6	Балка Б6	13
33-21-ОДСК-АС.З.И-Б7	Балка Б7	14
33-21-ОДСК-АС.З.И-КП1	Каркас КП1	15
33-21-ОДСК-АС.З.И-КС1	Каркас КС1	16
33-21-ОДСК-АС.З.И-ВП-1, ВП-2	Воронка парапетная ВП-1, ВП-2	17
	Ссылочные документы	
1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций.	
ГОСТ 26816-2016	Плиты цементно-стружечные	
ГОСТ Р 58153-2018	Листы металлические профилированные кровельные	
ТУ 5518-003-05807233-2007	Плиты фанерные трудногорючие атмосферостойкие.	

Схема жилого дома



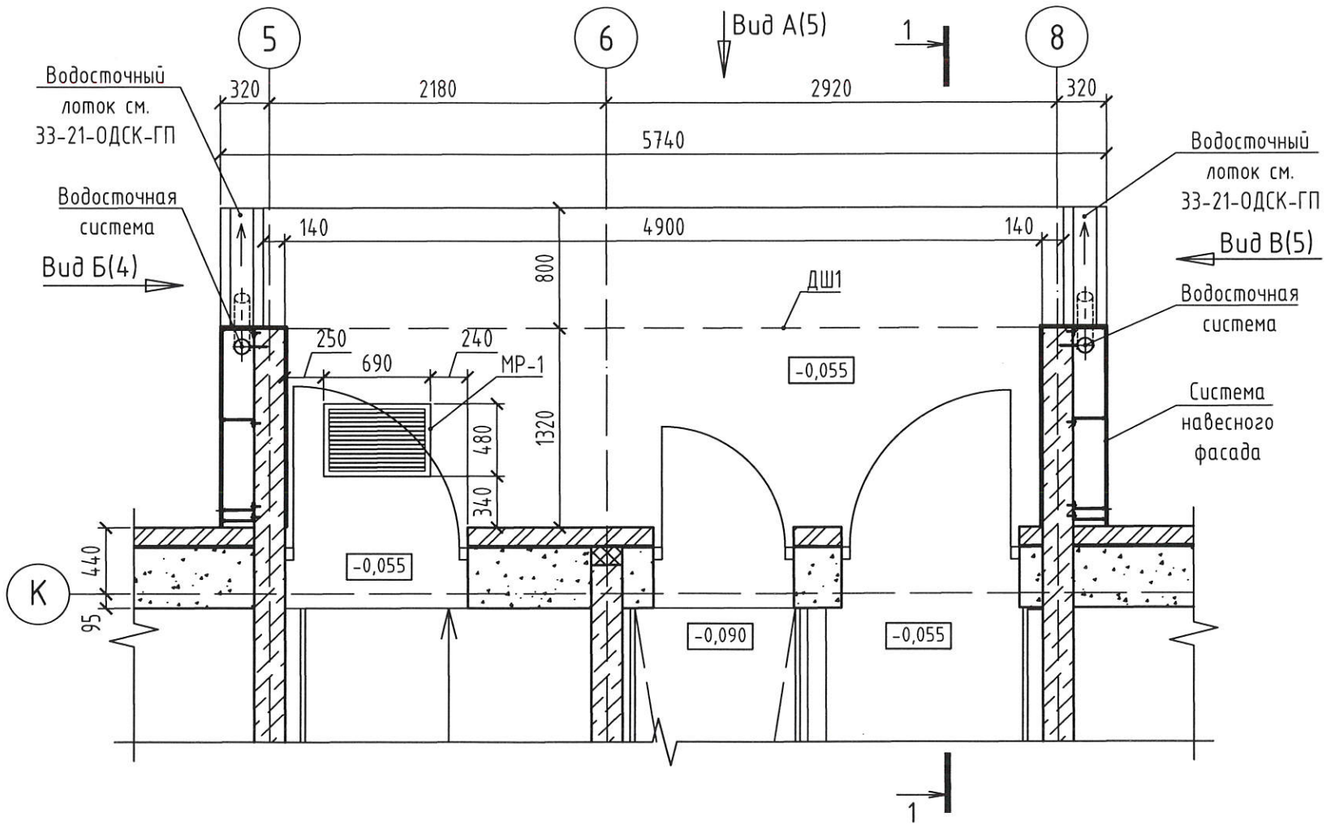
1. Данный лист читать совместно с листами 1,3...5.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.З			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	3	
Н.контроль		Зубкова			05.24	Общие данные (окончание)	ООО "Орелпроект"		

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

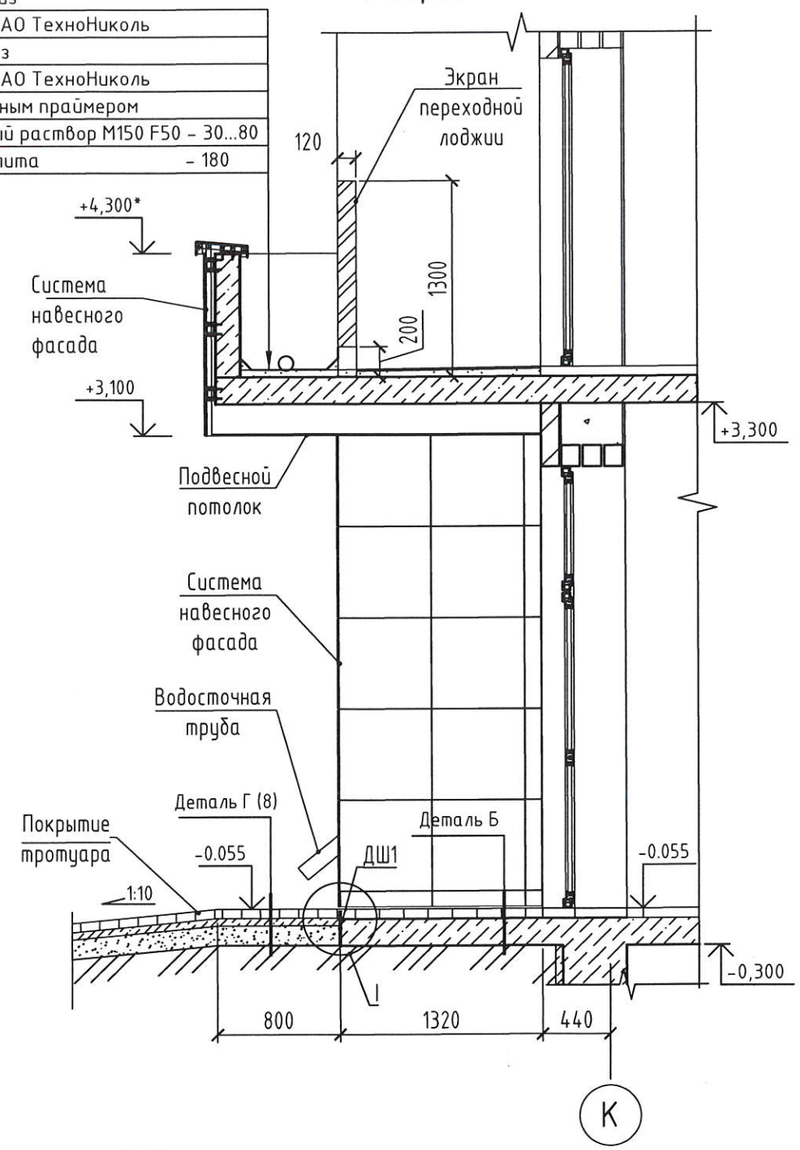
Формат А3

План входа №1



Разрез 1-1

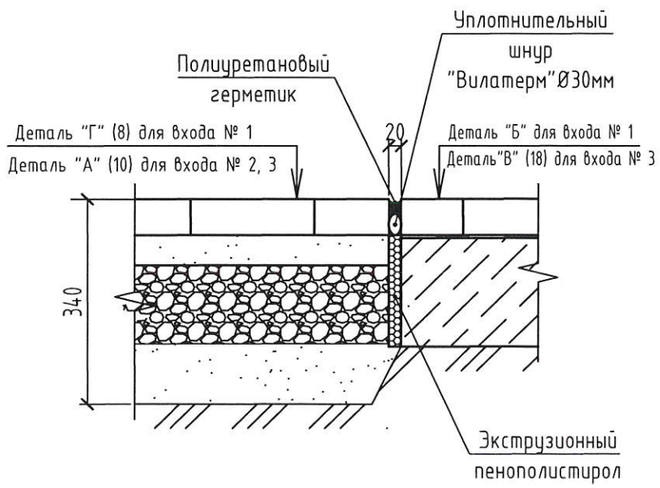
Один верхний слой из	
"Унифлекса" ЭКП ЗАО ТехноНиколь	
Один нижний слой из	
"Унифлекса" ЭПП ЗАО ТехноНиколь	
Огрунтовка битумным праймером	
Цементно-песчаный раствор М150 F50	30...80
Монолитная ж.б. плита	180



1

(Деформационный шов ДШ1)

Деталь Б



Плитка тротуарная Инсбрук Ланс	60мм
с заполнением швов цементно-песчаной смесью М 100 F 25 ГОСТ 31357-2002	
Плиточный клей $F_1$100	5мм
Ж.б. перекрытие	180мм

1. Данный лист читать совместно с листами 5 ... 9.
2. Спецификацию элементов входа № 1 см. лист 5.
3. Расход на вход № 1 для детали А - 4,2м^2; для детали Б - 6,5м^2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	

План входа №1.
Разрез 1-1. Деталь Б. Узел I.

ООО "Орелпроект"

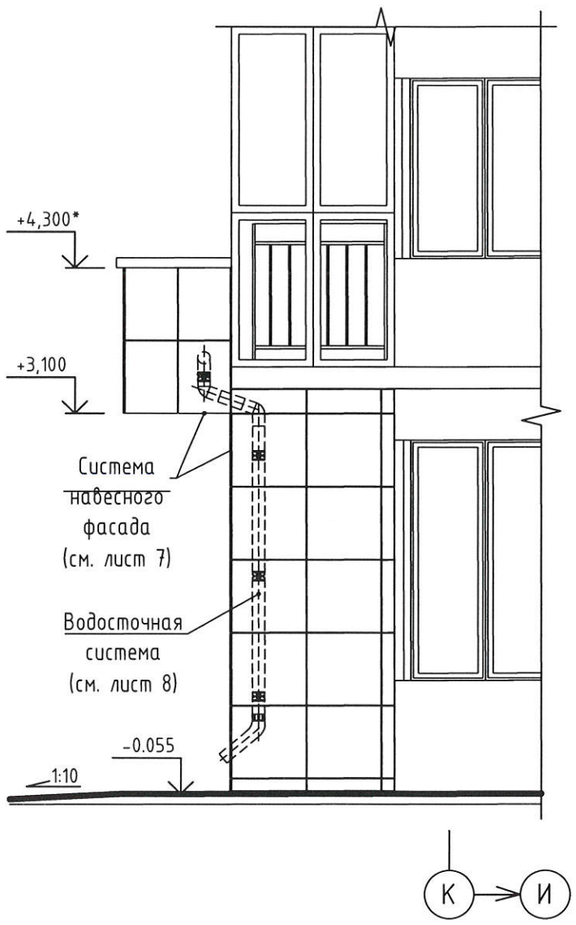
Взам. инв. №

Подп. и дата

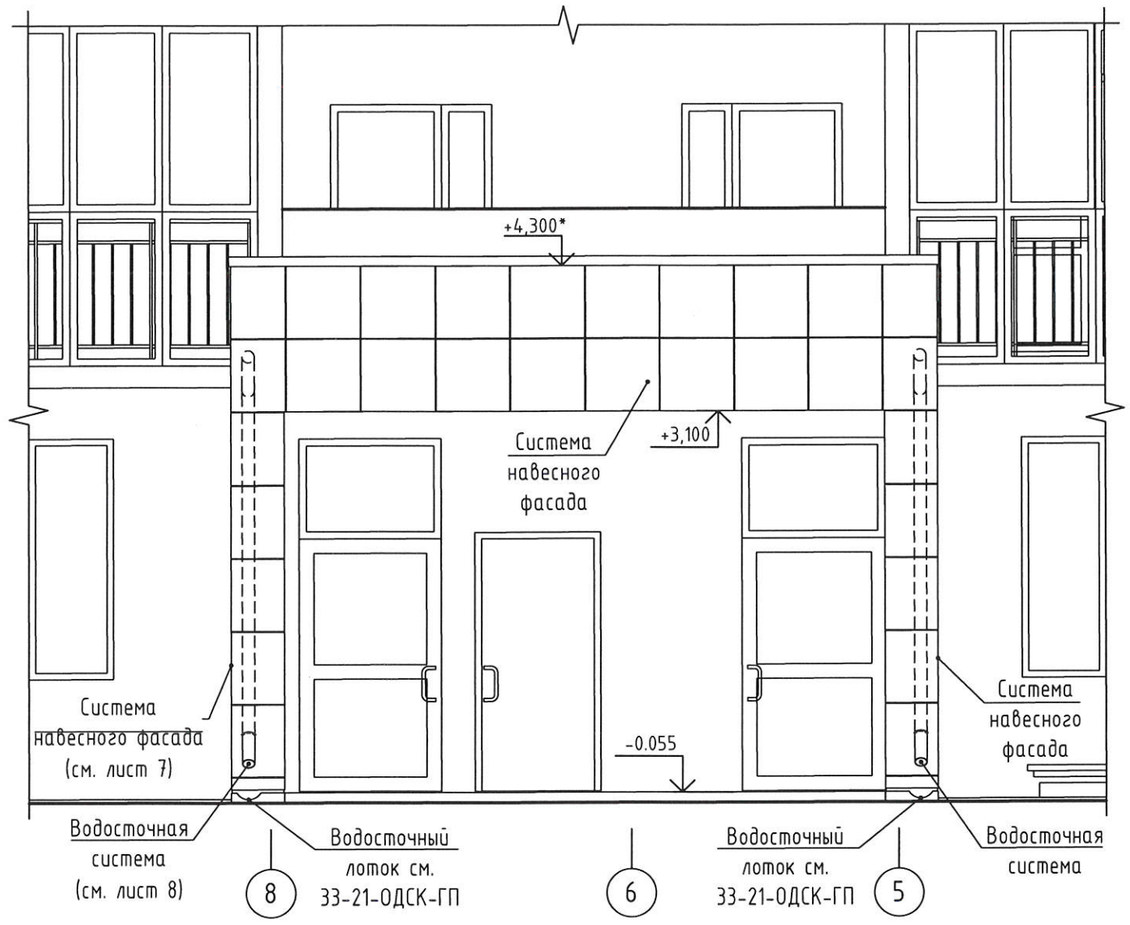
Инв. № подл.

Формат А3

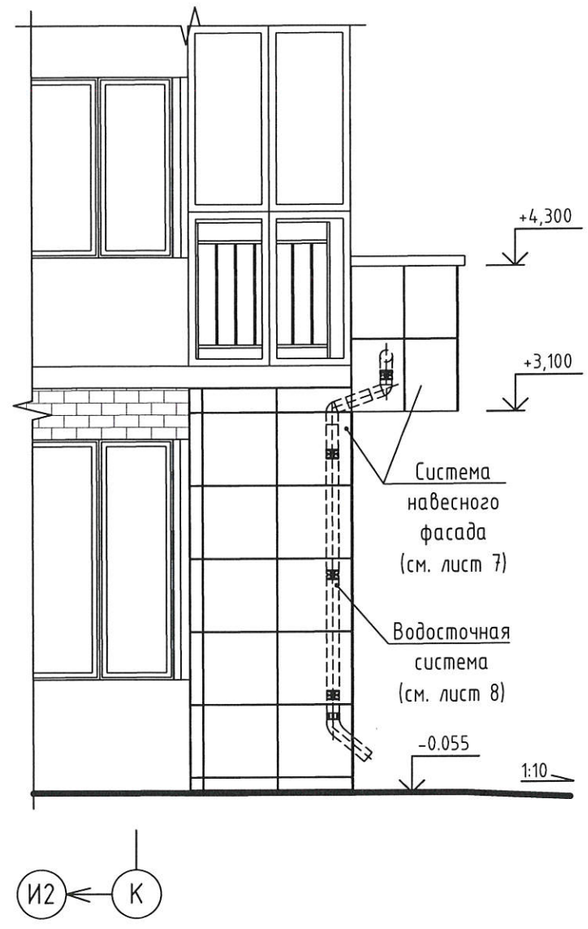
Вид Б (4)



Вид А (4)



Вид В (4)



1. Данный лист читать совместно с листами 4, 6 ... 9.
2. Цветовое решение входов см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1.
3. Со знаком "*" дана отметка монолитного парапета и козырька

Спецификация элементов входа №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
МР-1	1.100.2-5 вып.1	Решетка для вытирания ног РН-7.5-1	1	15.17	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
Виды А, Б, В входа №1.	ООО "Орелпроект"		

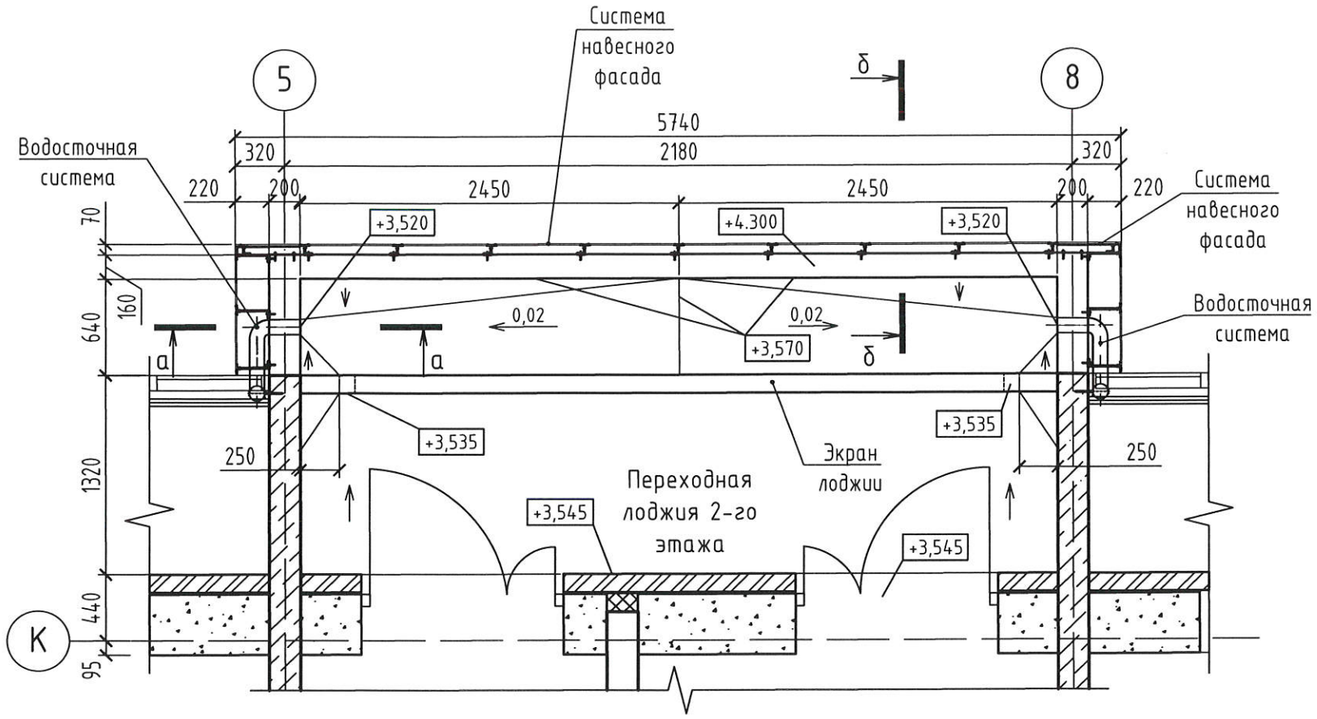
Взам. инв. №

Подп. и дата

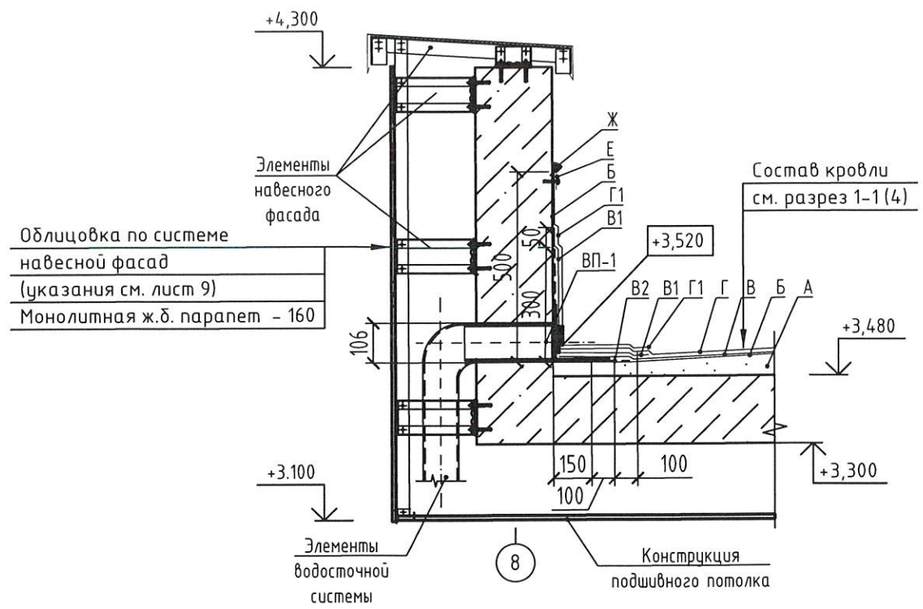
Инв. № подл.

Формат А3

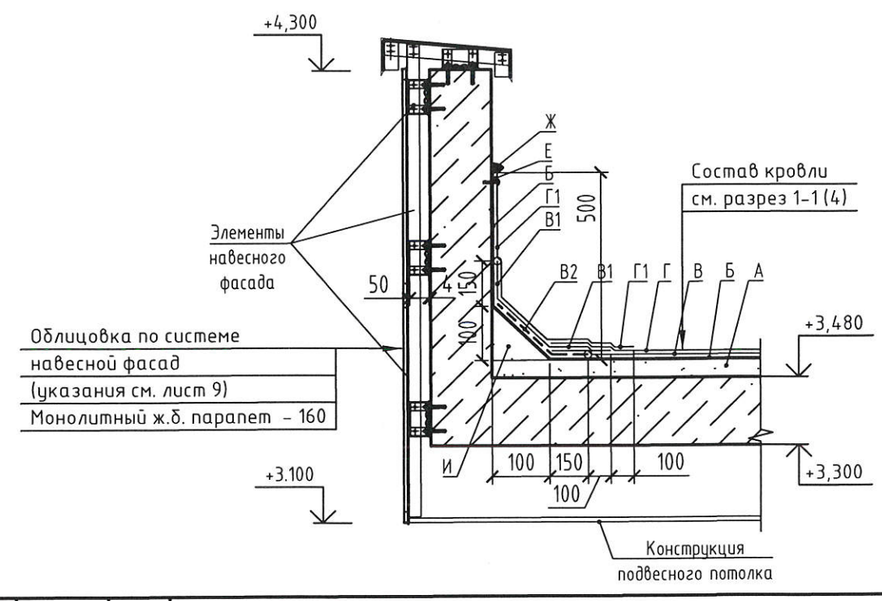
План кровли входа №1



а – а



б – б



Условные обозначения.

А – Цементно-песчаный раствор М150
Б – Огрунтовка – праймер битумный
В – Нижний слой водоизоляционного ковра – Унифлекс ЭПП
В1 – Дополнительный слой – Унифлекс ЭПП
В2 – Слой усиления – Унифлекс ЭПП
Г – Верхний слой водоизоляционного ковра – Унифлекс ЭКП
Г1 – Дополнительный слой – Унифлекс ЭКП
ВП-1 – Воронка парапетная
Е – Краевая рейка, крепится дюбелями с шагом 200 мм. Расход 11,4п.м.
Ж – Полиуретановый герметик
И – Бортик из цементно-песчаного раствора

1. Данный лист читать совместно с листами 4, 5, 7 ... 9, 48 ... 50.
2. Площадь кролви входа № 1 – 2,3м^2.
3. Предусмотреть электрообогрев всей поверхности кровли и водосточной системы см. листы 48 ... 50.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

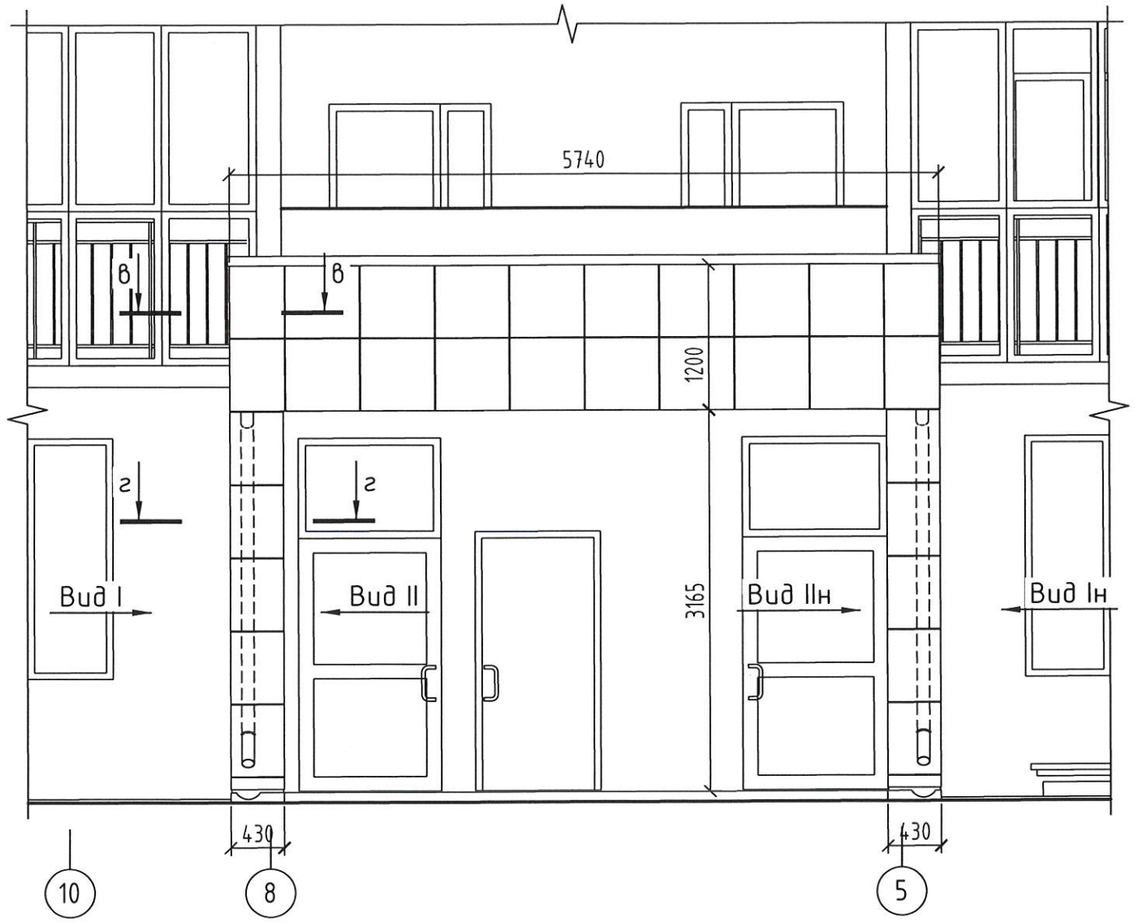
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

План кровли входа №1. Сечения а-а, б-б.

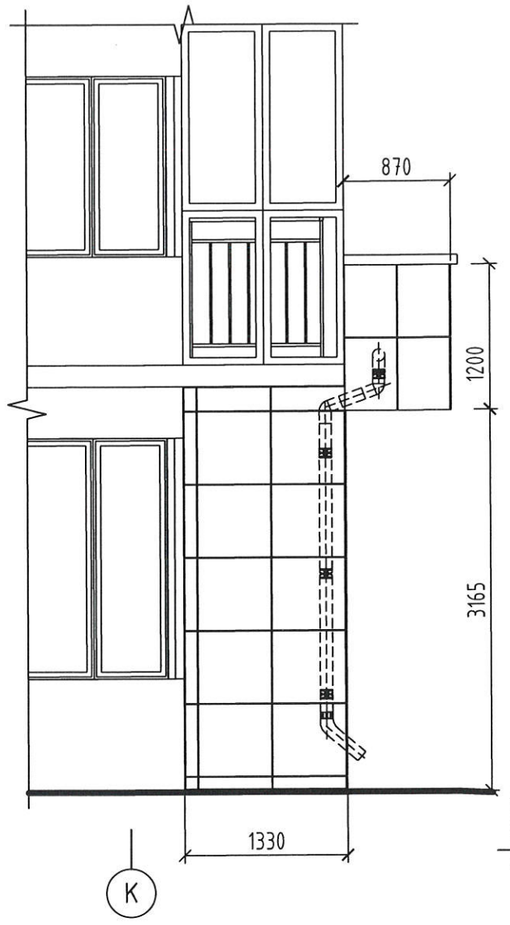
ООО "Орелпроект"

Формат А3

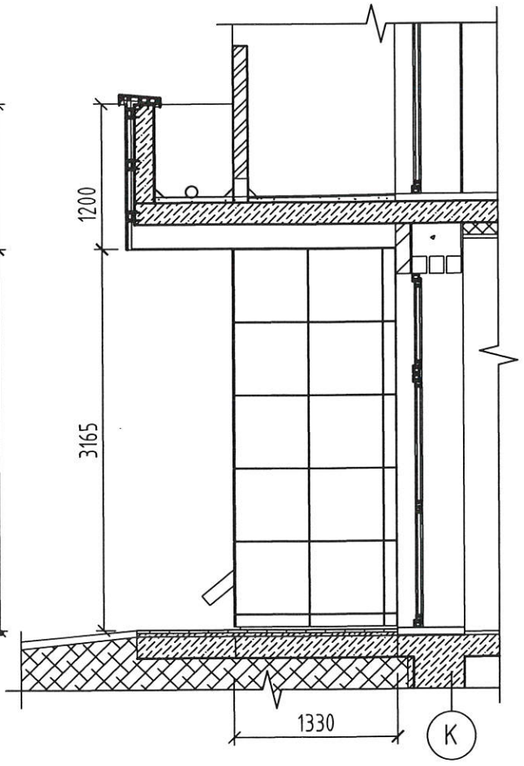
Схема навесного фасада входа № 1



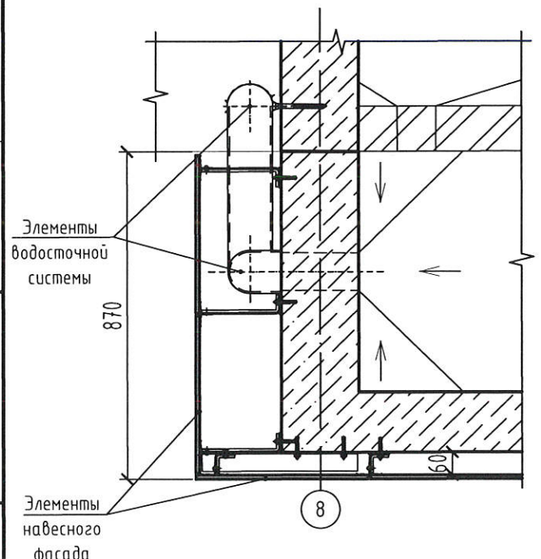
Вид I



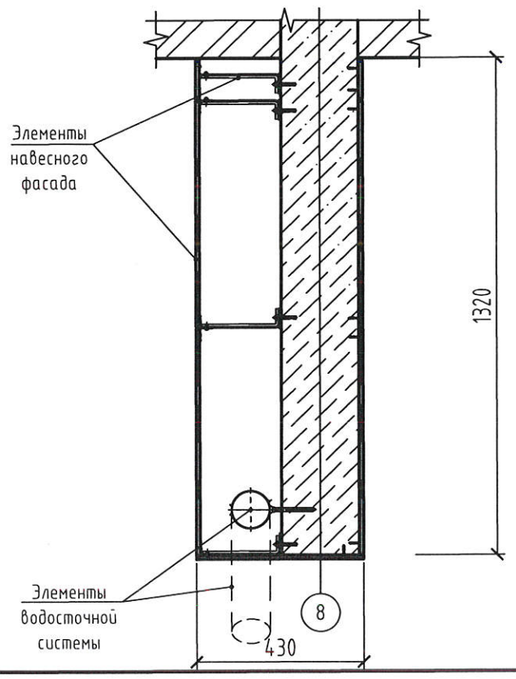
Вид II



в – в



г – г



1. Данный лист читать совместно с листами 4 ... 6, 8, 9.
2. Указания по устройству навесного фасада входа см. лист 9.
3. На внутренних гранях пилонов монтаж керамогранитных плит производить без подсистемы.
4. Площадь облицованной поверхности с кронштейнами длиной: 50мм – 6,9м^2; 200мм – 10,4м^2; без кронштейнов – 11,0м^2. До заказа материалов размеры уточнить по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	7	
Н.контроль		Зубкова			05.24	Схема навесного фасада входа №1. Виды I, II. Сечения в-в, г-г.	ООО "Орелпроект"		

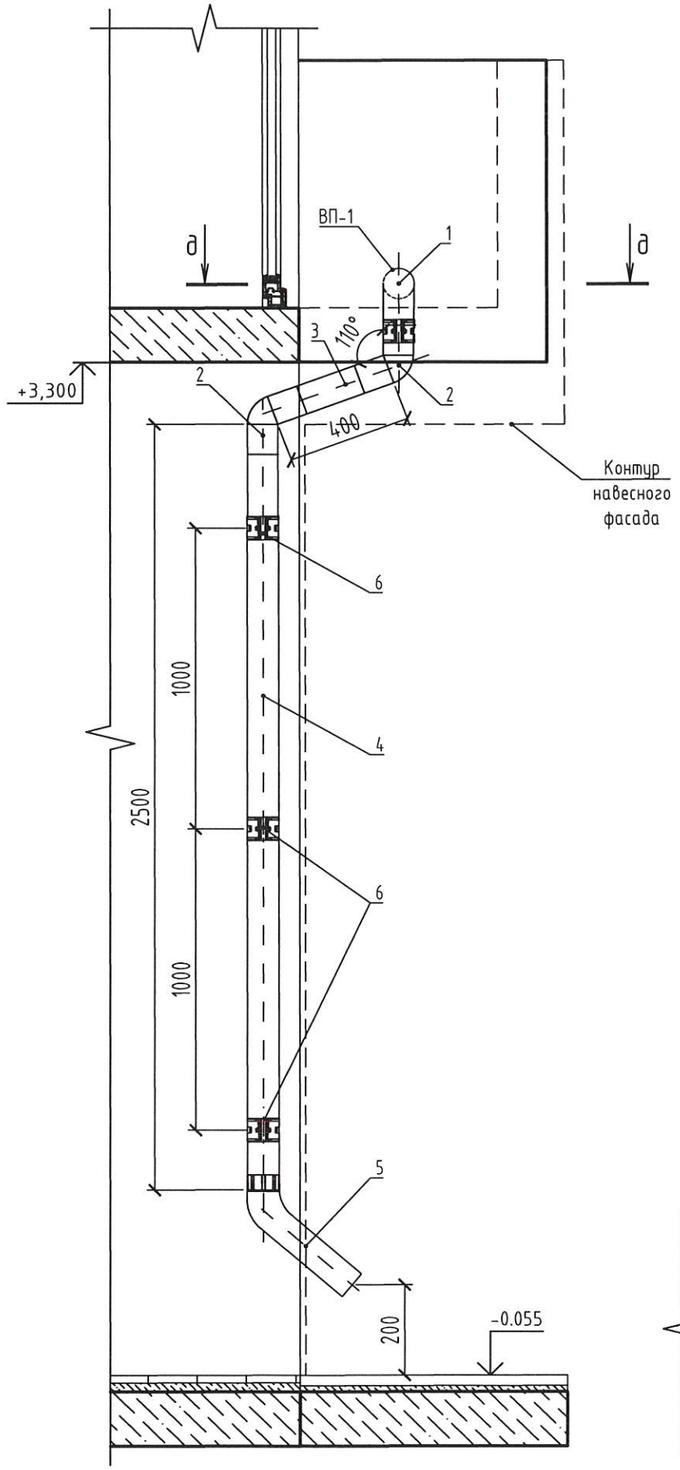
Взам. инв. №

Подп. и дата

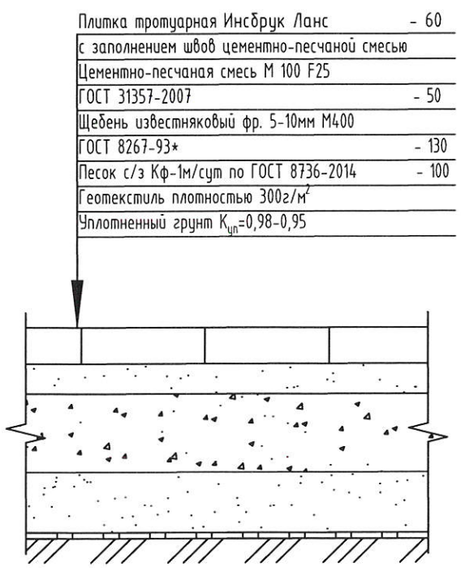
Инв. № подл.

Формат А3

Схема водосточной системы входа №1



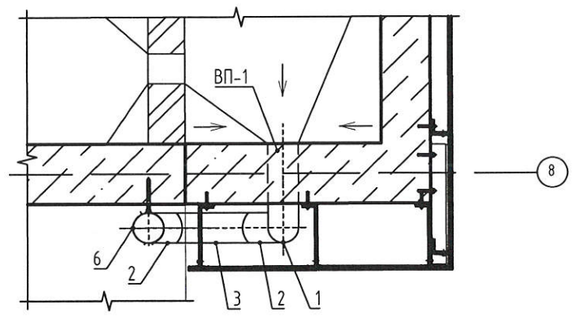
Деталь Г (4)



Спецификация элементов водосточных систем входа №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1		Колено трубы ⌀90мм, 90°	2		
2		Колено трубы ⌀90мм, 110°	4		
3		Труба ⌀90мм, L=400мм	2		
4		Труба ⌀90мм, L=2500мм	2		
5		Колено сливное ⌀90мм (оттмет)	2		
6		Кронштейн для трубы ⌀90мм	8		
ВП-1	33-21-ОДСК-АС.3.И -ВП-1, ВП-2	Воронка парапетная ВП-1	2	5.08	

д – д



1. Данный лист читать совместно с листами 4 ... 7, 9, 48 ... 50.
2. Водосточную систему по пилону оси 5 выполнить аналогично в зеркальном исполнении.
3. В спецификации указан расход на две водосточные системы.
4. Цветовое решение водосточной системы см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1
5. См. прим. п. 3 на листе 6.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	8	
Н.контроль		Зубкова			05.24	Схема водосточной системы входа № 1. Сечение д-д. Деталь Г	ООО "Орелпроект"		

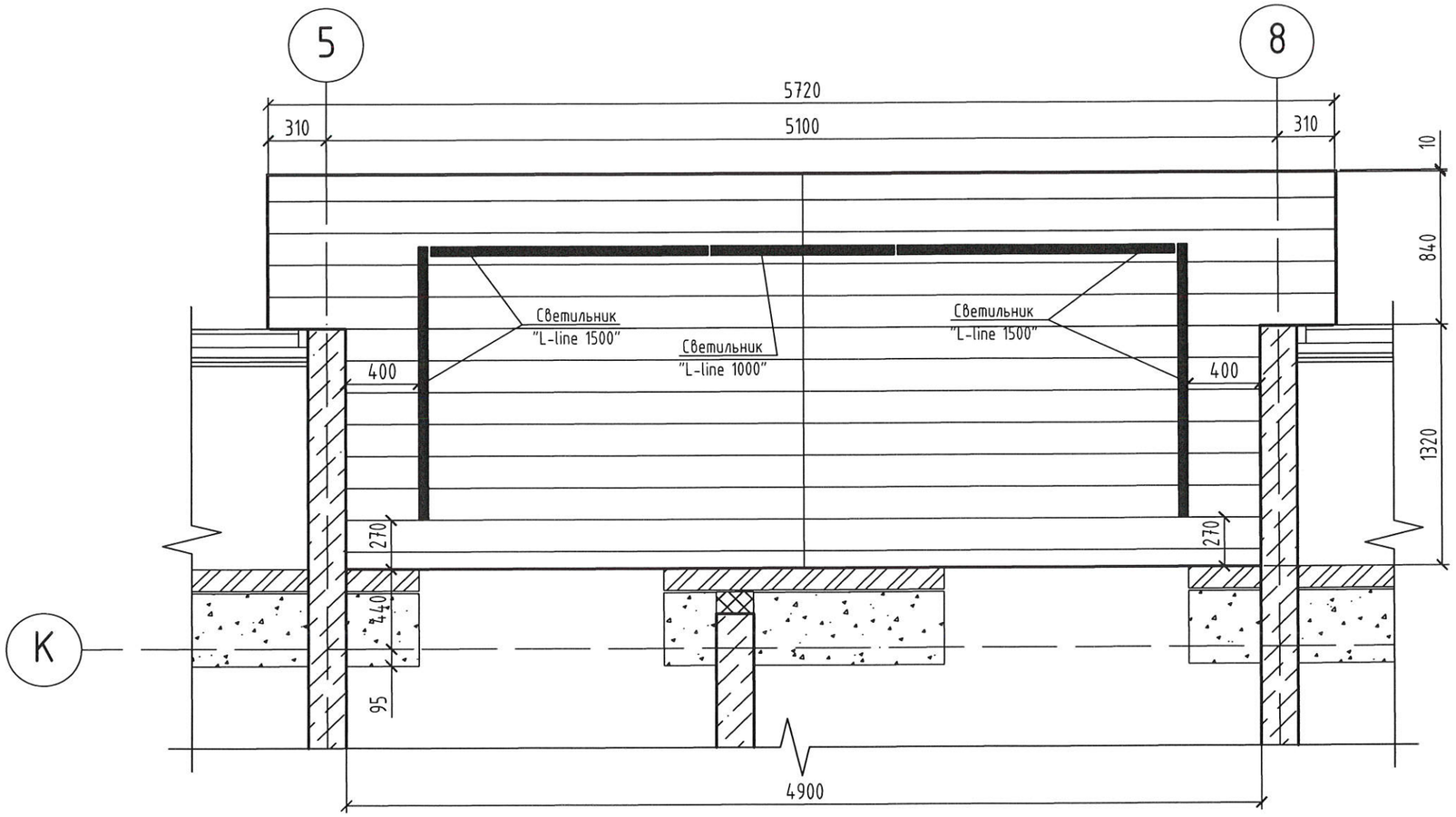
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План подвесного потолка входа №1



Указания по устройству навесных фасадов входов №№ 1, 2, 3

1. Входные группы облицевать керамогранитными плитами 60х60см по технологии навесных вентилируемых фасадов "КРАСПАН".
   Монтаж системы навесного фасада должен производиться специализированными организациями.
2. Способ крепления панелей - видимая планка.
   Для монатжа конструкций (кроме отдельно оговоренных случаев) использовать L-образную систему подсистему (L-ВСт Краспан (оцинкованная сталь)).
3. Расход на подсистему и крепежные материалы принять согласно индивидуально разработанному фирмой производителем работ альбому.
4. Цветовое решение керамогранитных плит - см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1
5. Отверстия для прохода сливного колена водосточной трубы в облицовке выполнить по месту после монтажа водосточной системы.

Указания по устройству подвесных потолов входов №№ 1, 2, 3

1. Конструкцию подвсеного потолка выполнить по технологии навесных фасадных систем "Краспан".
2. В качестве облицовочного материала применить длинномерные стальные оцинкованные панели "КраспанМеталлКолор".
3. Цветовое решение подвесного потолка см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1 (прим. п. 17 на листе 4)
4. Для крепления панелей использовать L-бразную систему из оцинкованной стали (L-Вст)
5. В конструкции потолка предусмотреть крепление светодиодных светильников (см. лист 47).
6. Проект на монтаж подвесного потолка разрабатывает фирма-изготовтель
7. Расход на подсистему и крепежные материалы принять согласно проекту разработанному фирмой-изготовителем.

1. Площадь подвесного потолка входа № 1 - 11,4м^2.
2. Низ подвесного потолка на отм. +3,100
3. План групповых электрических сетей для освещения входов - см. лист 47.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	9	

План подвесного потолка входа №1

ООО "Орелпроект"

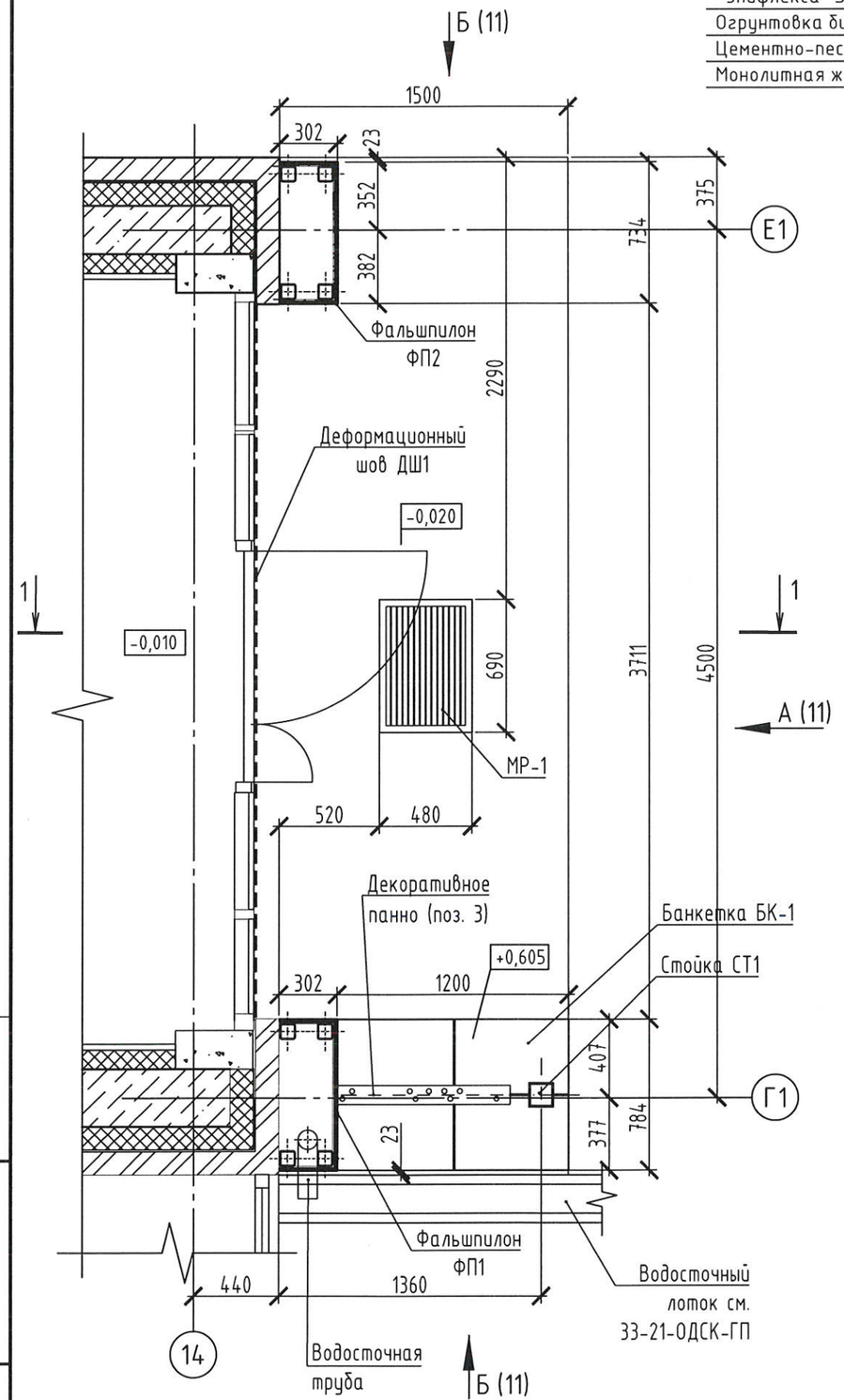
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

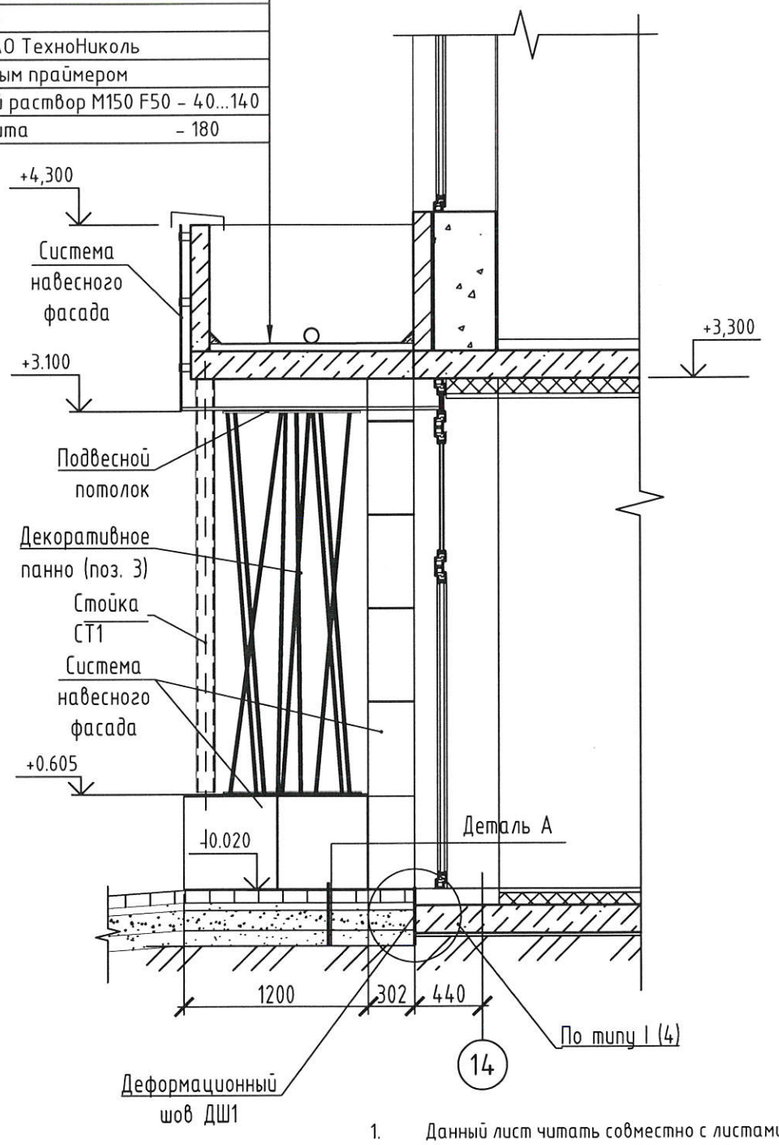
Формат А3

План входа №2



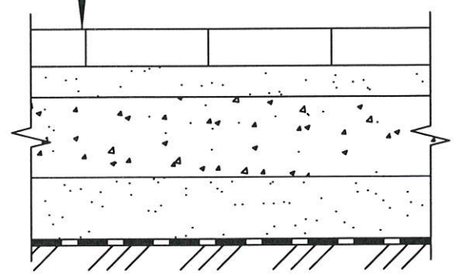
Один верхний слой из
"Унифлекса" ЭКП ЗАО ТехноНиколь
Один нижний слой из
"Унифлекса" ЭПП ЗАО ТехноНиколь
Огрунтовка битумным праймером
Цементно-песчаный раствор М150 F50 - 40...140
Монолитная ж.б. плита - 180

Разрез 1-1



Деталь А (10, 18)

Плитка тротуарная	
Ригель, ColorMix Актау, SoftWash	- 80
с заполнением швов цементно-песчаной смесью	
Цементно-песчаная смесь М 100 F25	
ГОСТ 31357-2007	- 50
Щебень известняковый фр. 5-10мм М400	
ГОСТ 8267-93*	- 130
Песок с/з Кф-1м/сут по ГОСТ 8736-2014	- 100
Геотекстиль плотностью 300г/м^2	
Уплотненный грунт $К_{уп}$=0,98-0,95	

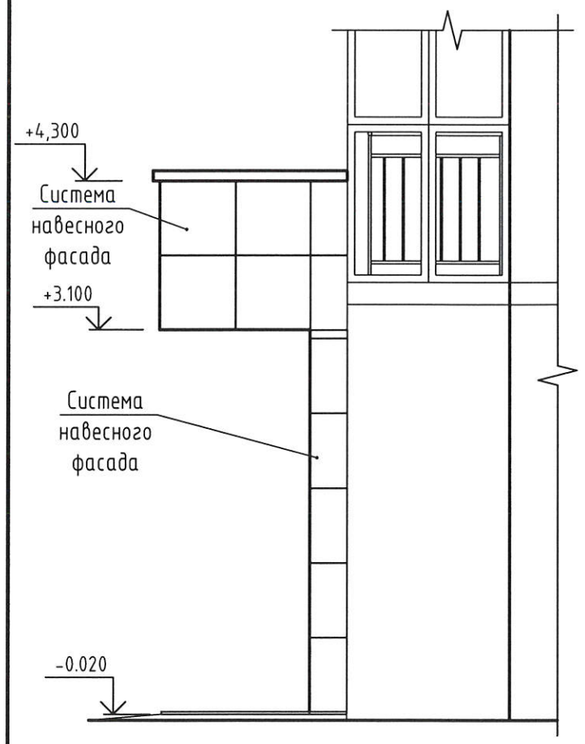


1. Данный лист читать совместно с листами 11 ... 17.
2. Спецификацию элементов входа № 2 см. лист 11.
3. Расход на вход № 2 для детали А - 7,9м^2 (покрыте предусмотрено также под фальшпилонами ФП1, ФП2 и банкеткой БК1).
4. Фальшпилоны ФП1, ФП2 и банкетку БК1 обшить одним слоем листов ЦСП ГОСТ 26816-2016 толщиной 12мм. Расход см. спецификацию на листе 11.

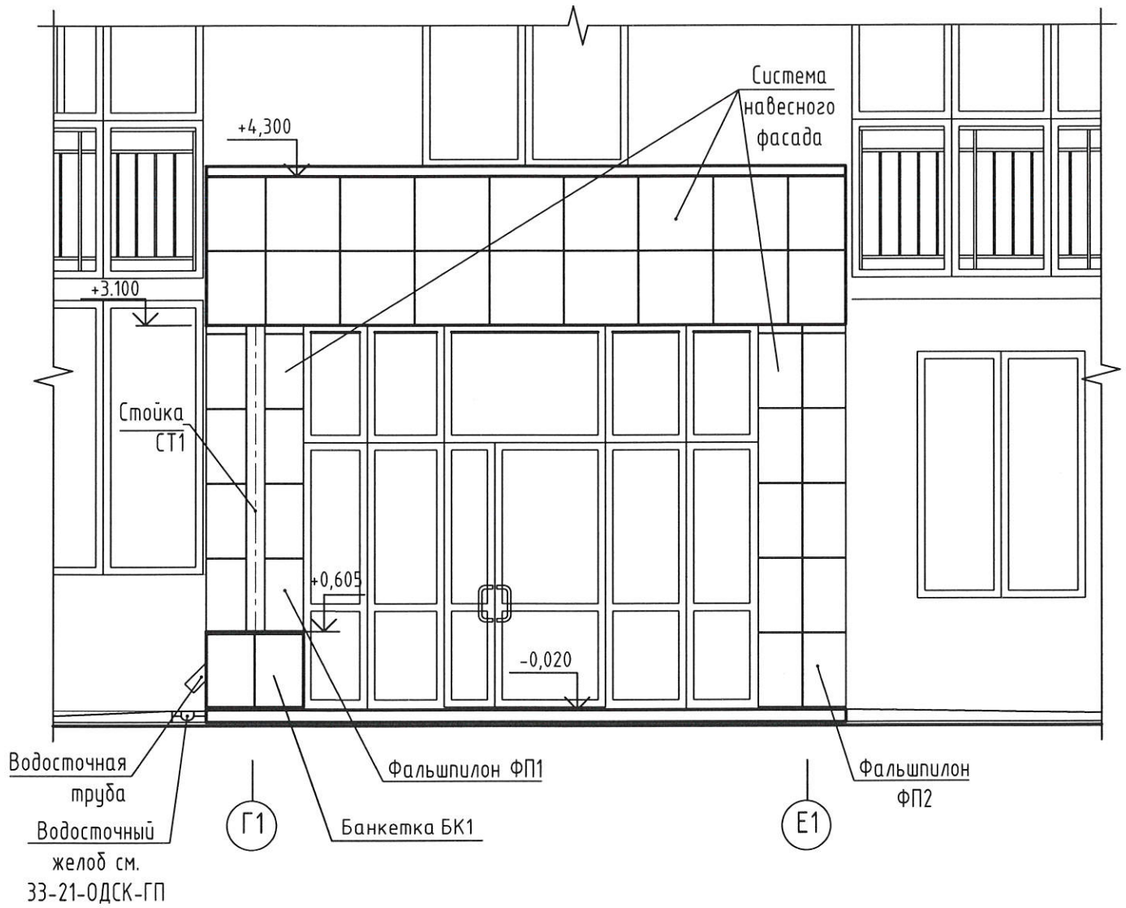
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24	Многоквартирный дом	Р	10	
Н.контроль		Зубкова			05.24	План входа №2 . Разрез 1-1. Деталь А.	ООО "Орелпроект"		

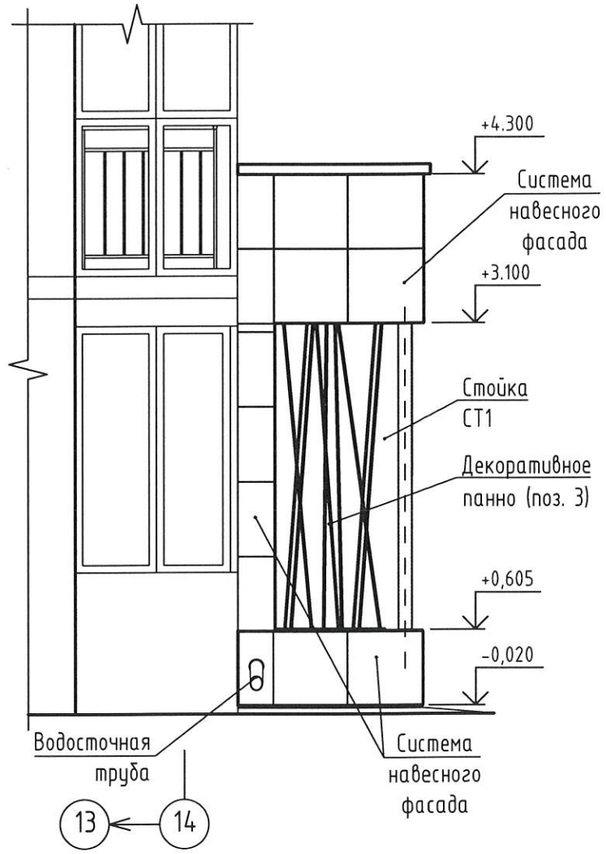
Вид Б (10)



Вид А (10)



Вид В (10)



1. Данный лист читать совместно с листами 10, 12 ... 17.
2. Декоративное пано (поз. 3) см. альбом 33-21-ОДСК-АР-1.

Спецификация элементов входа №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
МР-1	1.100.2-5 вып.1	Решетка для вытирания ног РН-7.5-1	1	15.17	
		Декоративное панно (поз.3)	1		см. прим. п. 2
		ЦСП-1 12 ГОСТ 26816-2016		6,7м^2	Обшивка ФП1 и банкетки Бк1
		ЦСП-1 12 ГОСТ 26816-2016		4,4м^2	Обшивка ФП2

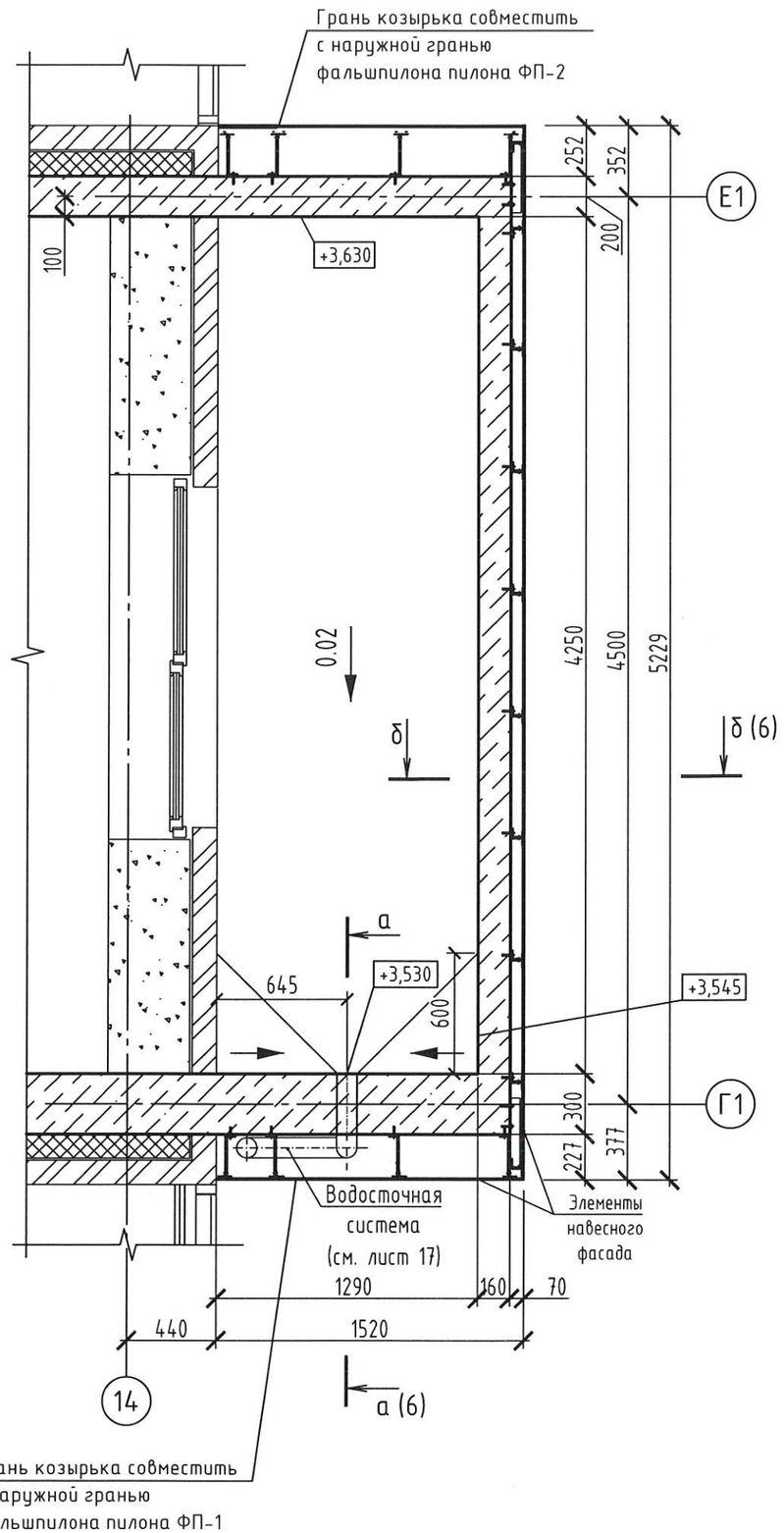
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	11	
Н.контроль		Зубкова			05.24	Виды А, Б, В входа №2	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

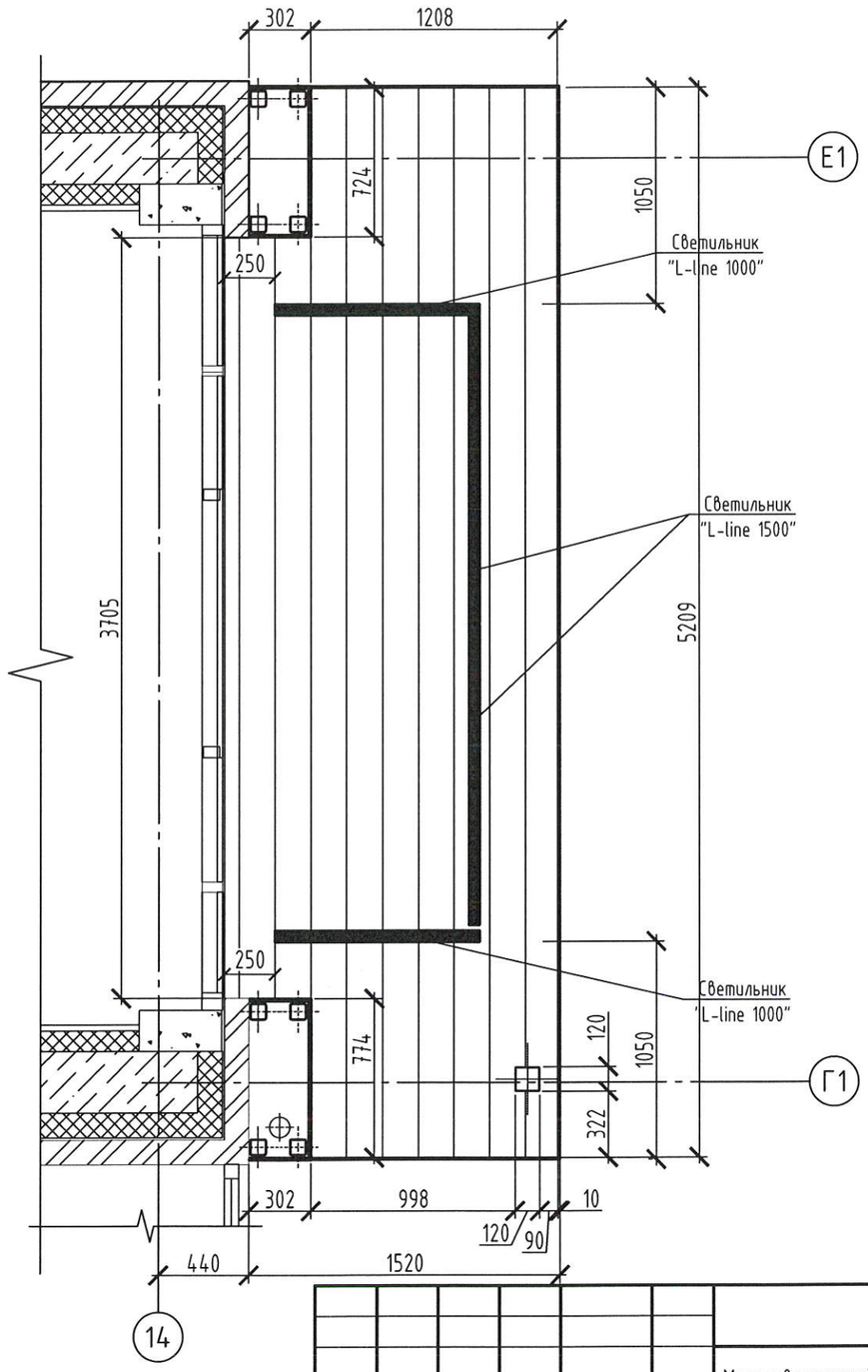
Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли входа №2



План подвесного потолка входа №2



1. Данный лист читать совместно с листами 6, 10,11 13 ... 17, 47 ... 50.
2. Площадь кровли входа № 2 - 5,5м^2.
3. Предусмотреть электрообогрев всей поверхности кровли и водосточной системы см. листы 48 ... 50.
4. Указания по устройству подвесного потолка см. лист 9.
5. Площадь потолка для входа № 2 - 7,9м^2.
6. План групповых электрических сетей для освещения входов - см. лист 47.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	

План кровли входа № 2
План подвесного потолка входа № 2.

ООО "Орелпроект"

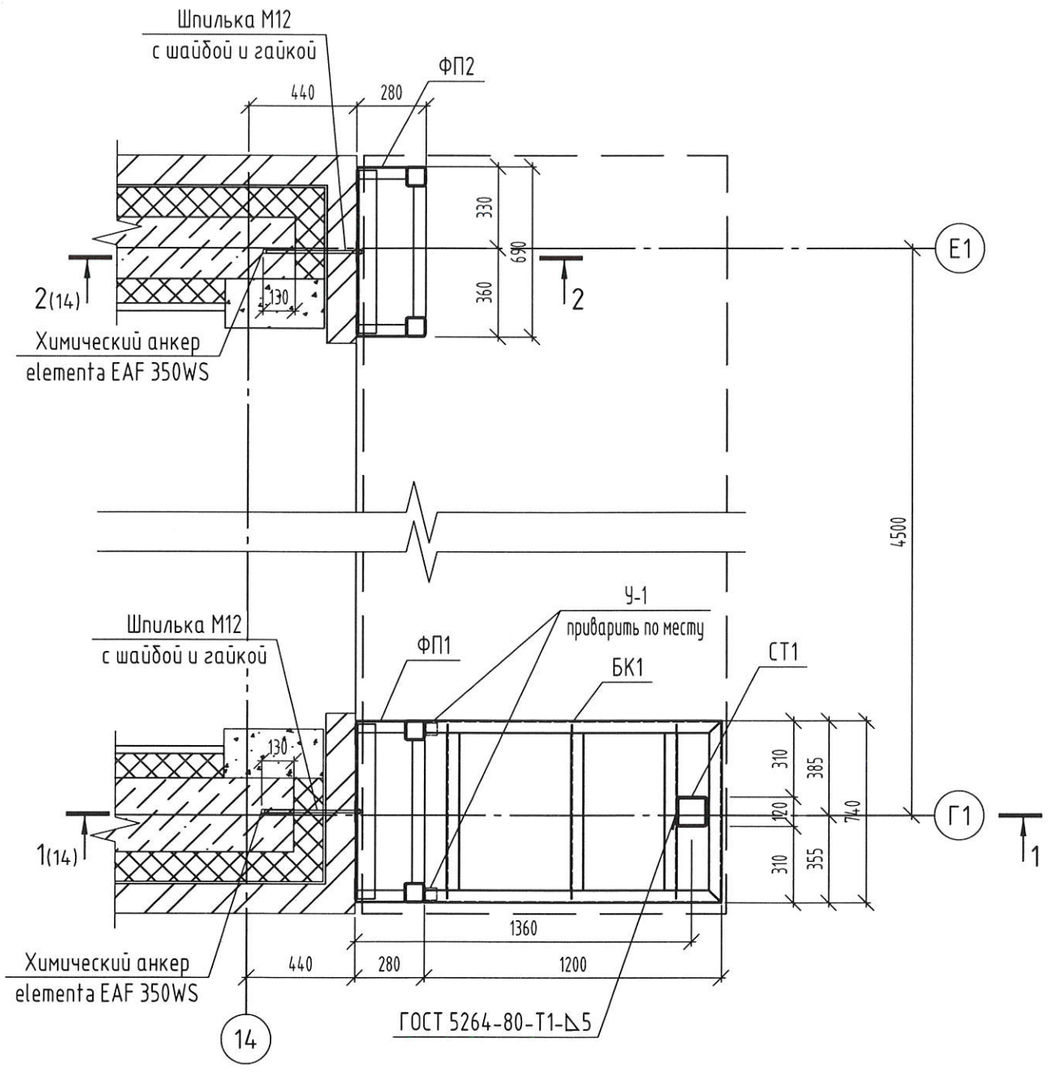
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вход №2

Схема расположения элементов



Спецификация элементов входа №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
ФП1	33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП1	Фальшпилон ФП1	1	121,17	
ФП2	33-21-ОДСК-АС.З.И-ФП2	Фальшпилон ФП2	1	118,56	
БК1	33-21-ОДСК-АС.З.И-БК1	Банкетка БК1	1	46,12	
СТ1	33-21-ОДСК-АС.З.И-СТ1	Стойка СТ1	1	61,19	
У-1		Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=50	4	0,19	
		Fasty АМТ3 М12-54/150	16		
		Шпилька М12 L=400	4		
		Шайба М12	4		
		Гайка М12	4		

1. Монтаж шпилек производить в предварительно просверленные отверстия ϕ17 мм на химический анкер elementa EAF 350WS (или аналог).

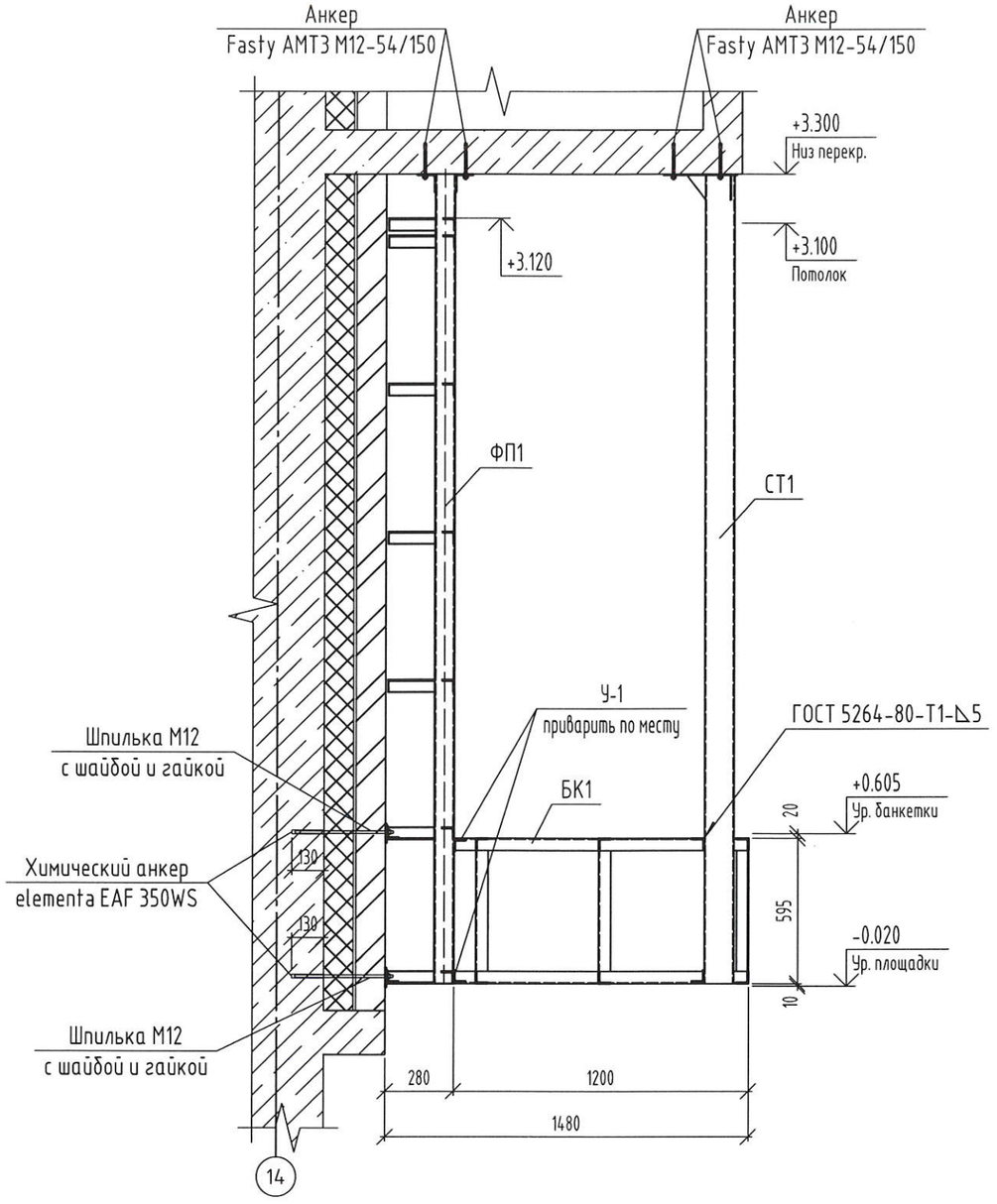
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	13	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Вход №2. Схема расположения элементов.	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

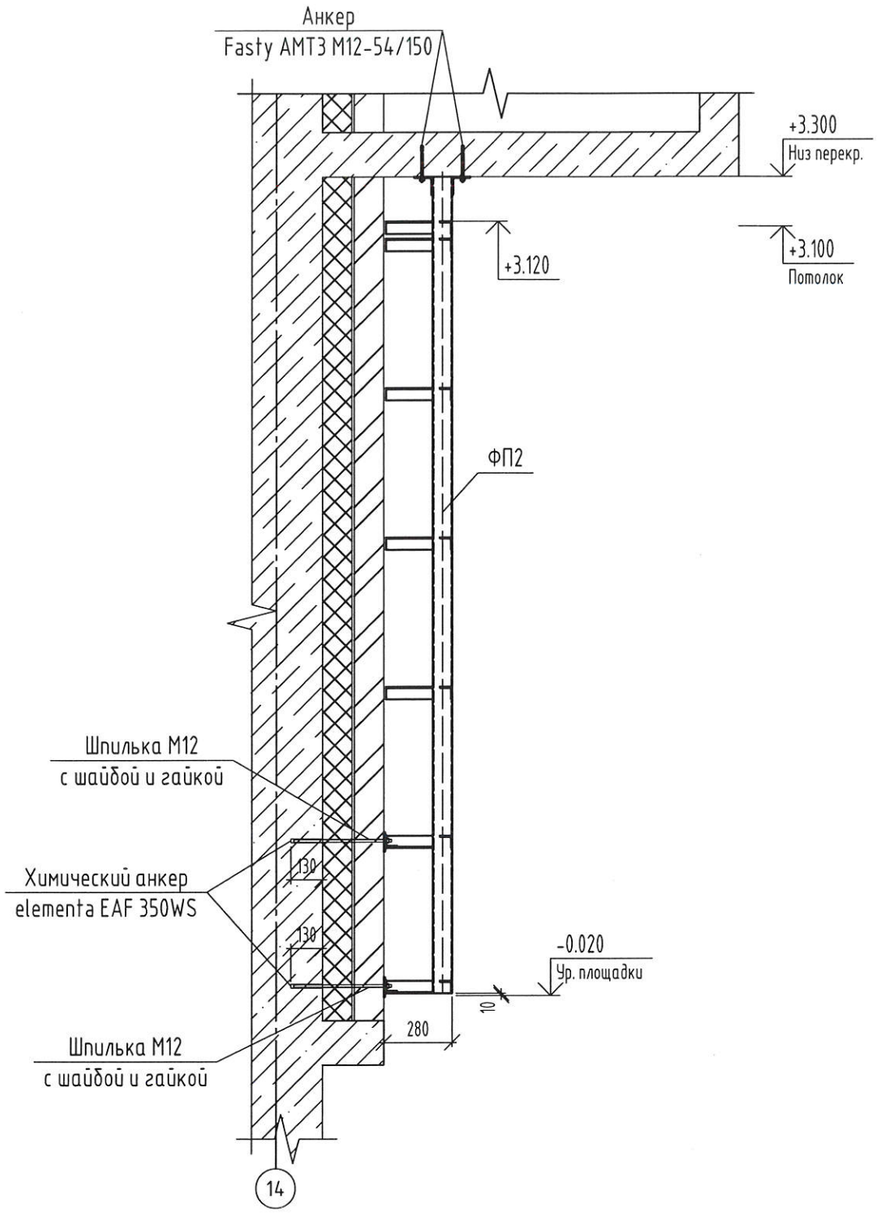
Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1(13)



2-2(13)

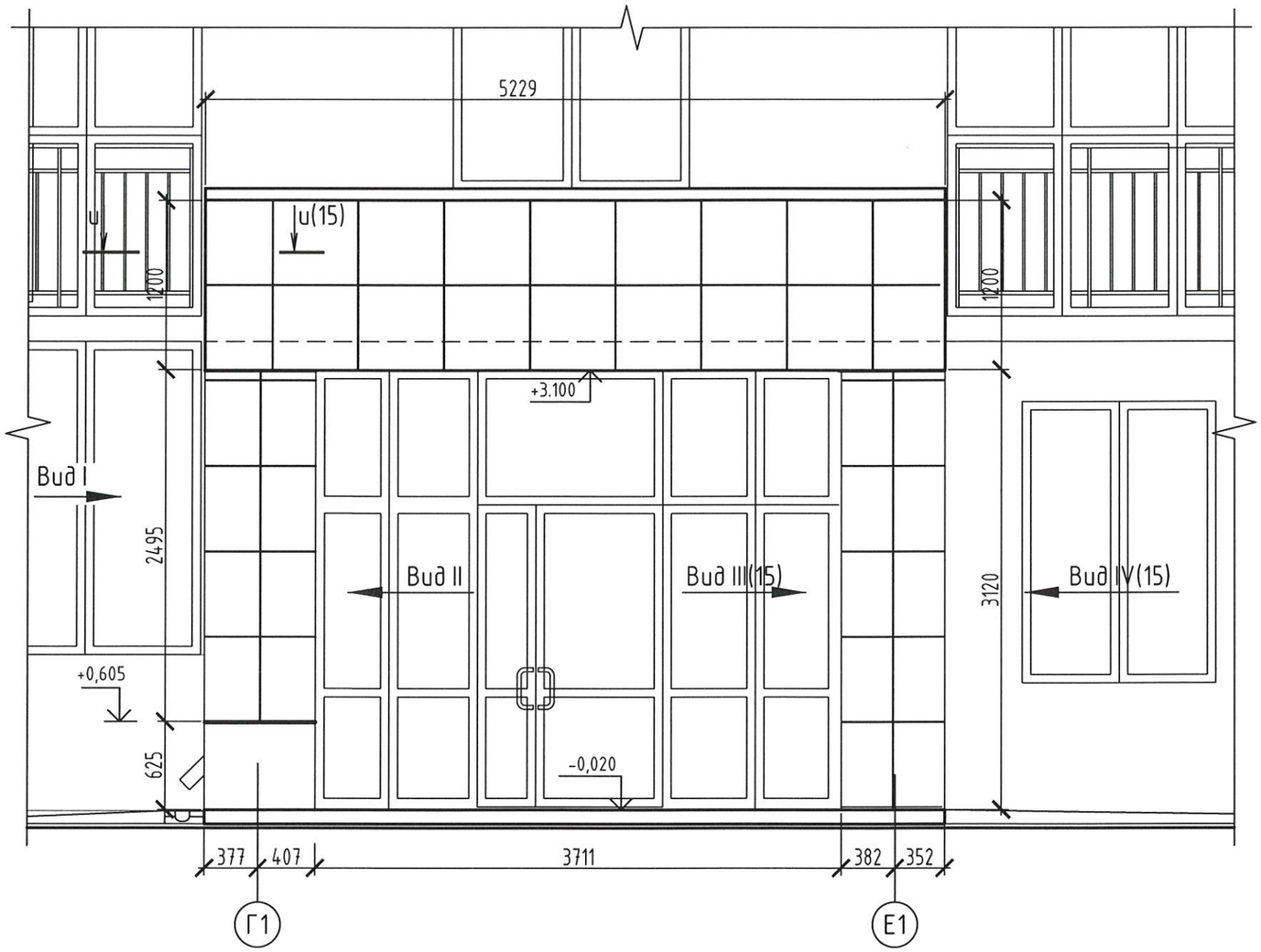


1. Монтаж шпилек производить в предварительно просверленные отверстия Ø14 мм на химический анкер elementa EAF 350WS (или аналог).

						33-21-ОДСК-АС3		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	14	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Вход №2. Разрез 1-1, 2-2.	ООО "Орелпроект"		

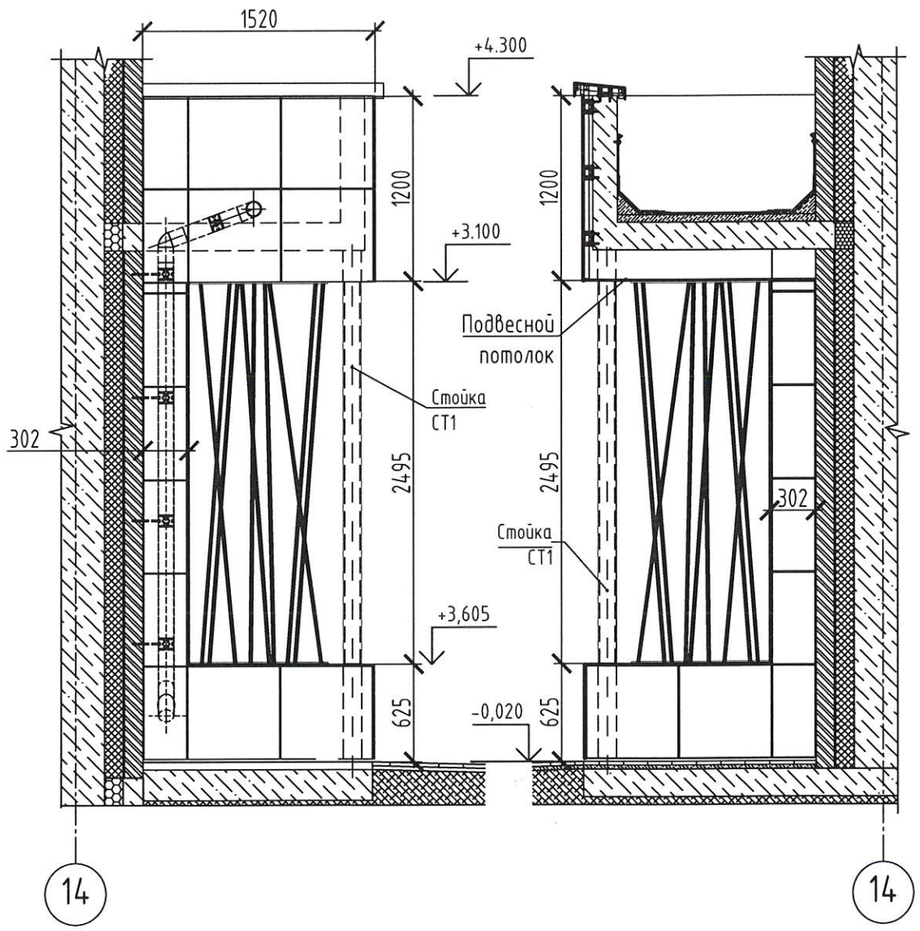
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Схема навесного фасада входа №2



Вид I

Вид II



1. Данный лист читать совместно с листами 10 ... 14,16, 17.
2. Указания по устройству навесного фасада входа см. лист 9.
3. Площадь облицованной поверхности с кронштейнами длиной:
   - 50мм - 6,3м^2
   - 200мм - 3,6м^2
   - без кронштейнов - 10,5м^2
4. На фальшпилонах ФП1, ФП2 и банкетке БК1 монтаж керамогранитных плит производится без подсистемы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

ЗЗ-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	15	

Схема навесного фасада входа №2. Виды I,II

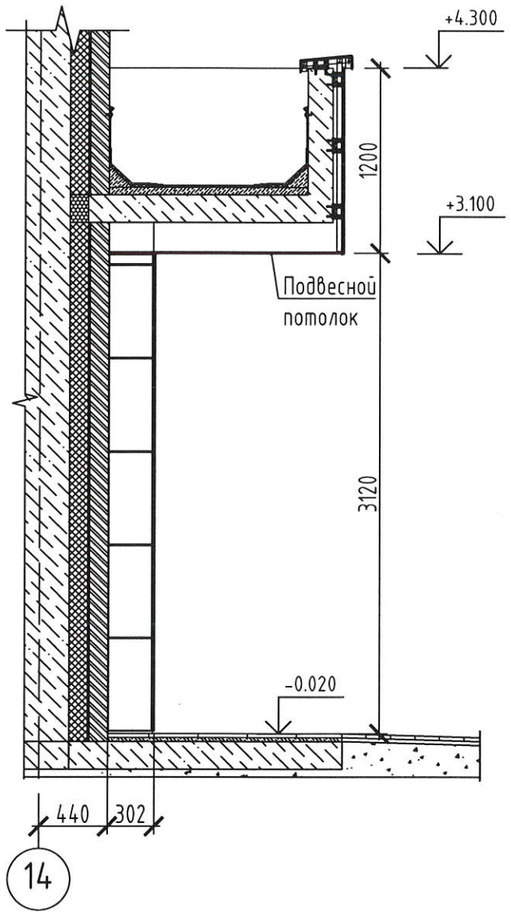
ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

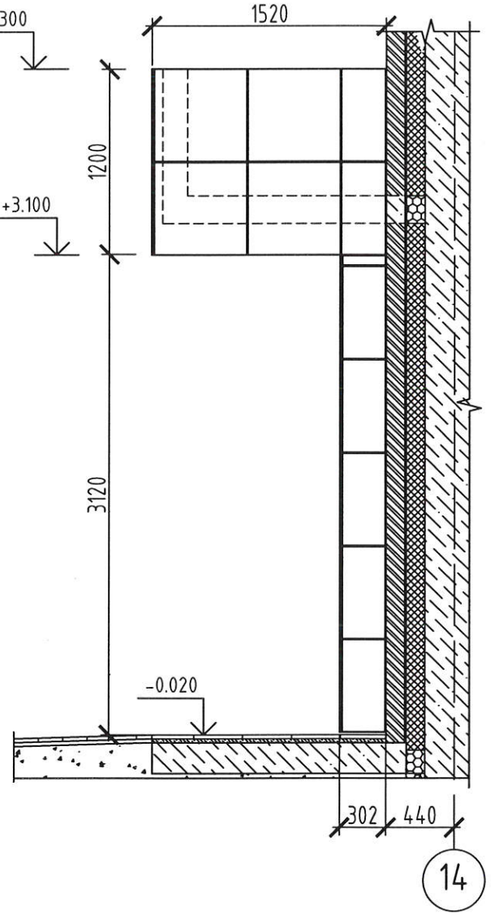
Подп. и дата

Инв. № подл.

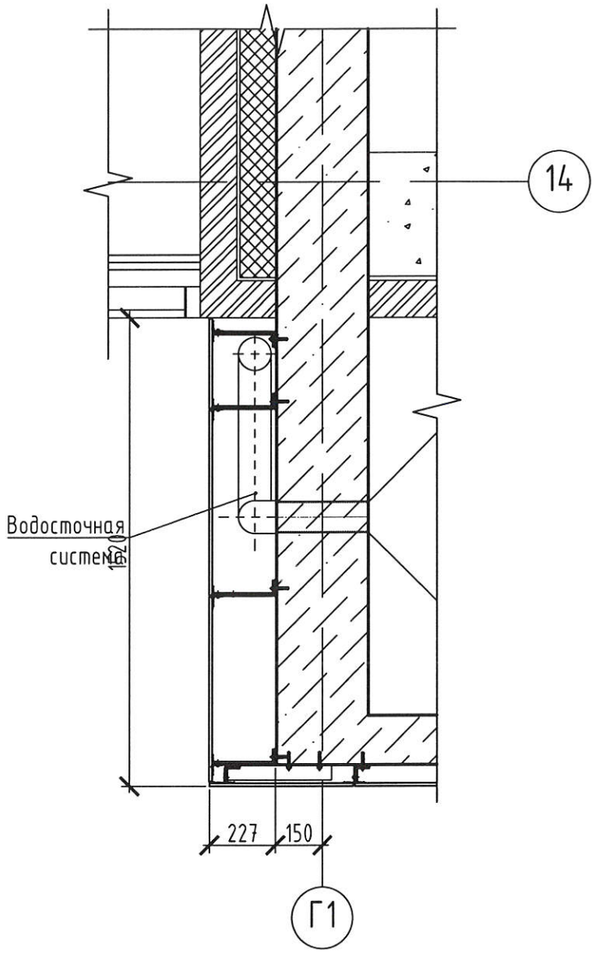
Вид III (15)



Вид IV (15)



и – и (15)



1. Данный лист читать совместно с листами 10 ... 15, 17.

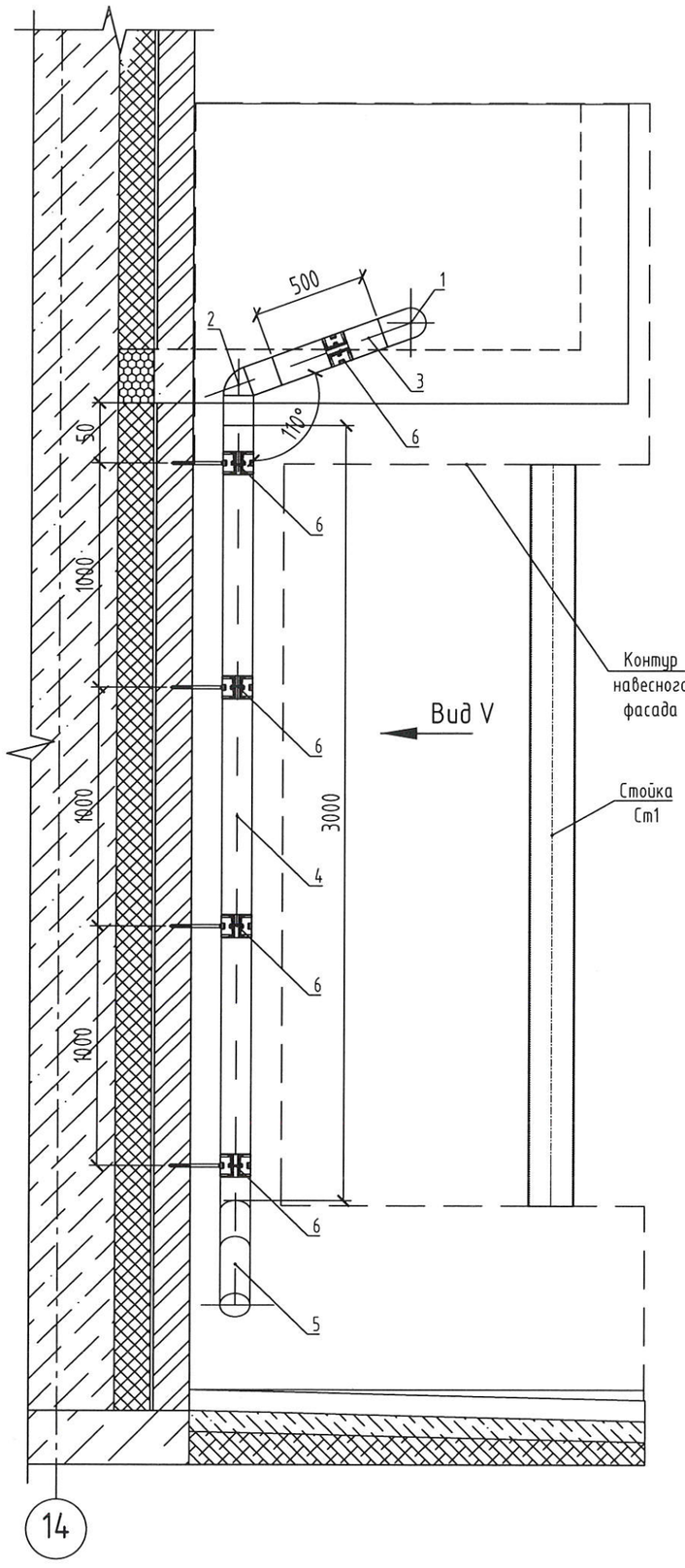
						ЗЗ-21-ОДСК-АС.3		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия: Р	Лист: 16 / Листов:
Проверил		Зубкова			05.24			
Н.контроль		Зубкова			05.24	Виды III, IV. Сечение и-и.	ООО "Орелпроект"	

Взам. инв. №

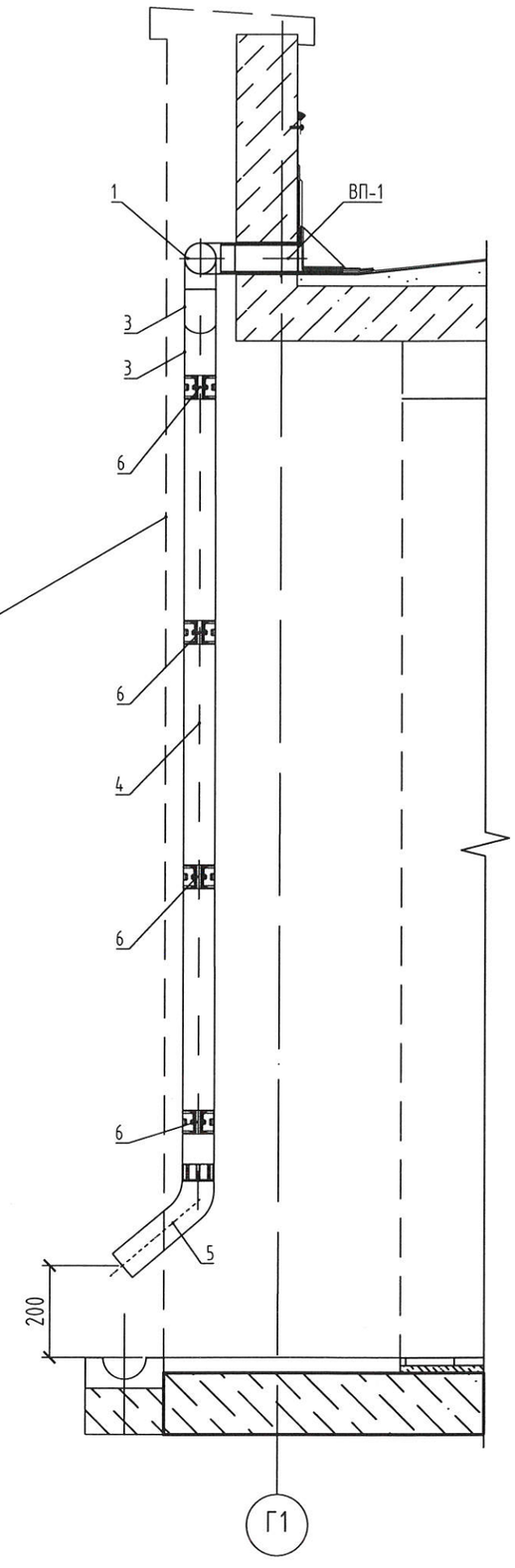
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема водосточной системы входа №2



Вид V



Спецификация элементов водосточной системы входа №2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1		Колено трубы ф90мм, 90°	1		
2		Колено трубы ф90мм, 110°	1		
3		Труба ф90мм, L=500мм	1		
4		Труба ф90мм, L=3000мм	1		
5		Колено сливное ф90мм (отмет)	1		
6		Кронштейн для трубы ф90мм	5		
ВП-2	33-21-ОДСК-АС.3.И -ВП-1, ВП-2	Воронка парапетная ВП-2	1	5,54	

1. Данный лист читать совместно с листами 10 ... 16, 48 ... 50.
2. Цветовое решение водосточной системы см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1
3. См. прим. п. 3 на листе 12.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

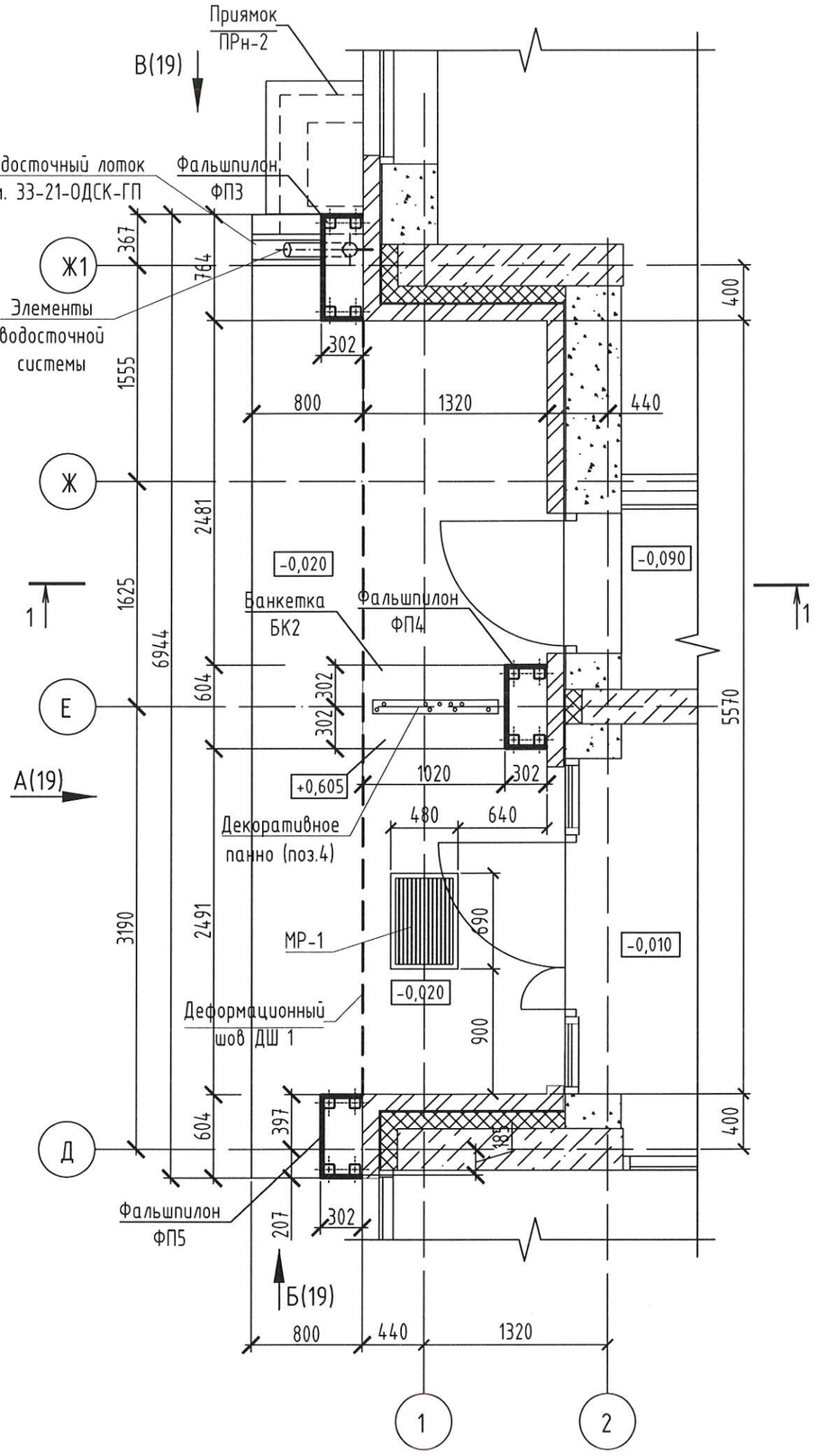
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	

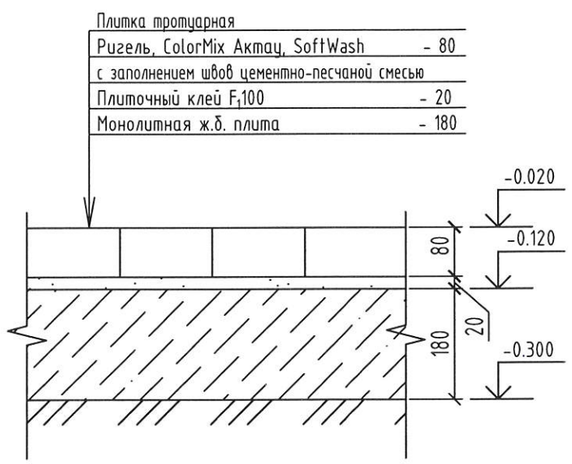
Схема водосточной системы входа №2. Вид V.

ООО "Орелпроект"

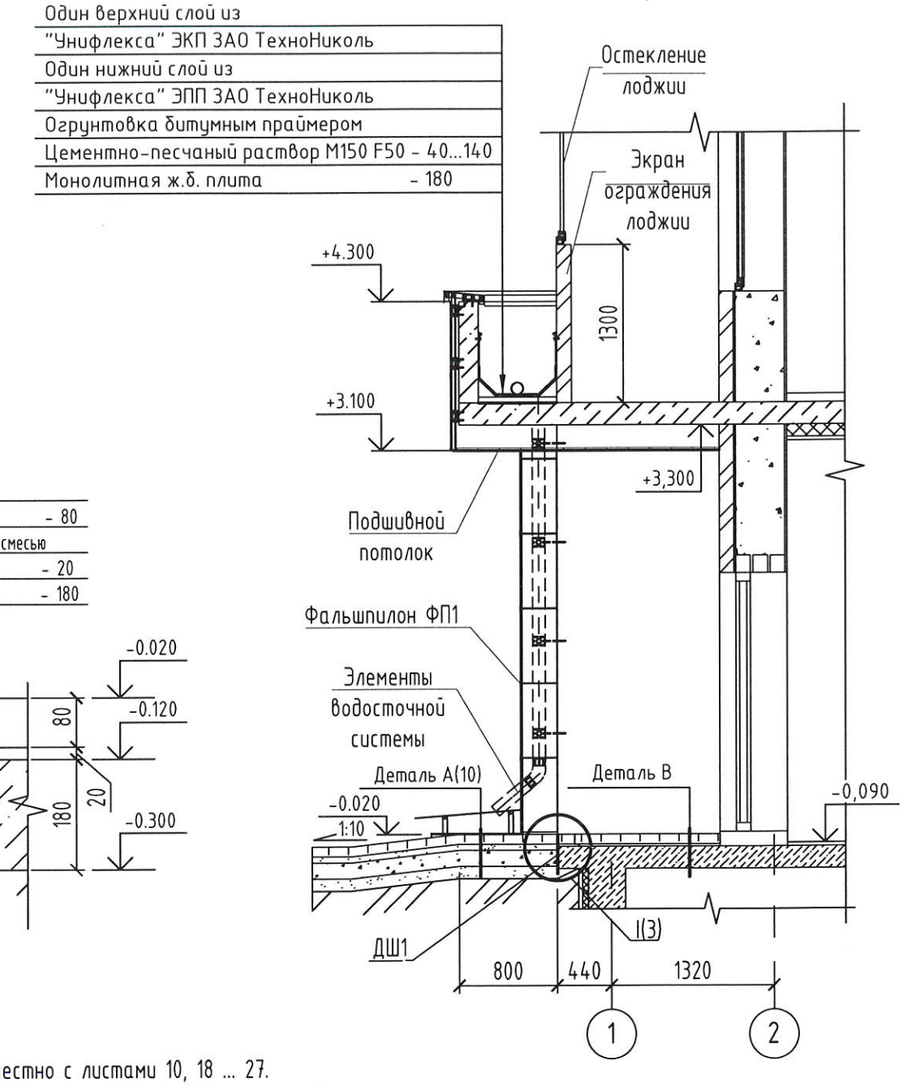
План входа №3



Деталь В



Разрез 1-1

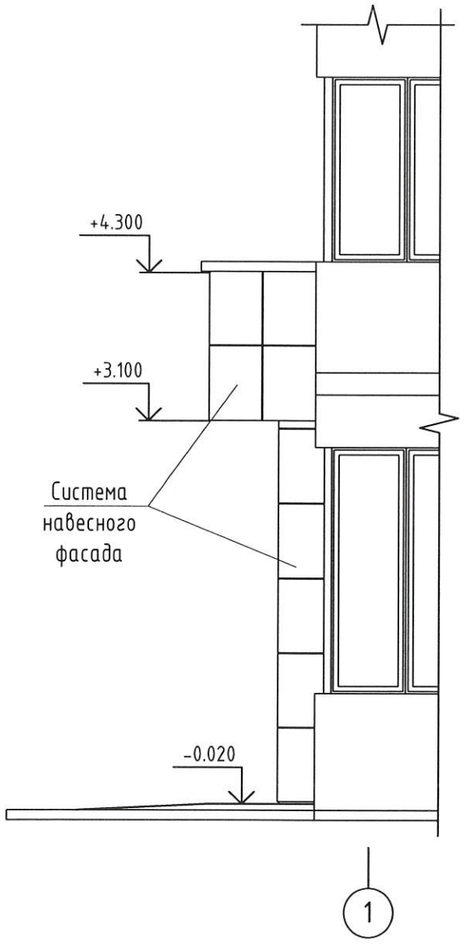


1. Читать совместно с листами 10, 18 ... 27.
2. Спецификация элементов входа №3 см. лист 19.
3. Расход на вход № 3 для детали "В" - 7,4м^2, для детали "А" - 5,6м^2 (покрыте предусмотрено также под фальшпилоном ФП4 и банкеткой БК2 (деталь "В"), фальшпилонами ФП3 и ФП5 (деталь "А").
4. Фальшпилоны ФП3 ... ФП5 и банкетку БК2 обшить одним слоем листов ЦСП ГОСТ 26816-2012 толщиной 12мм (расход см. спецификацию на листе 19).

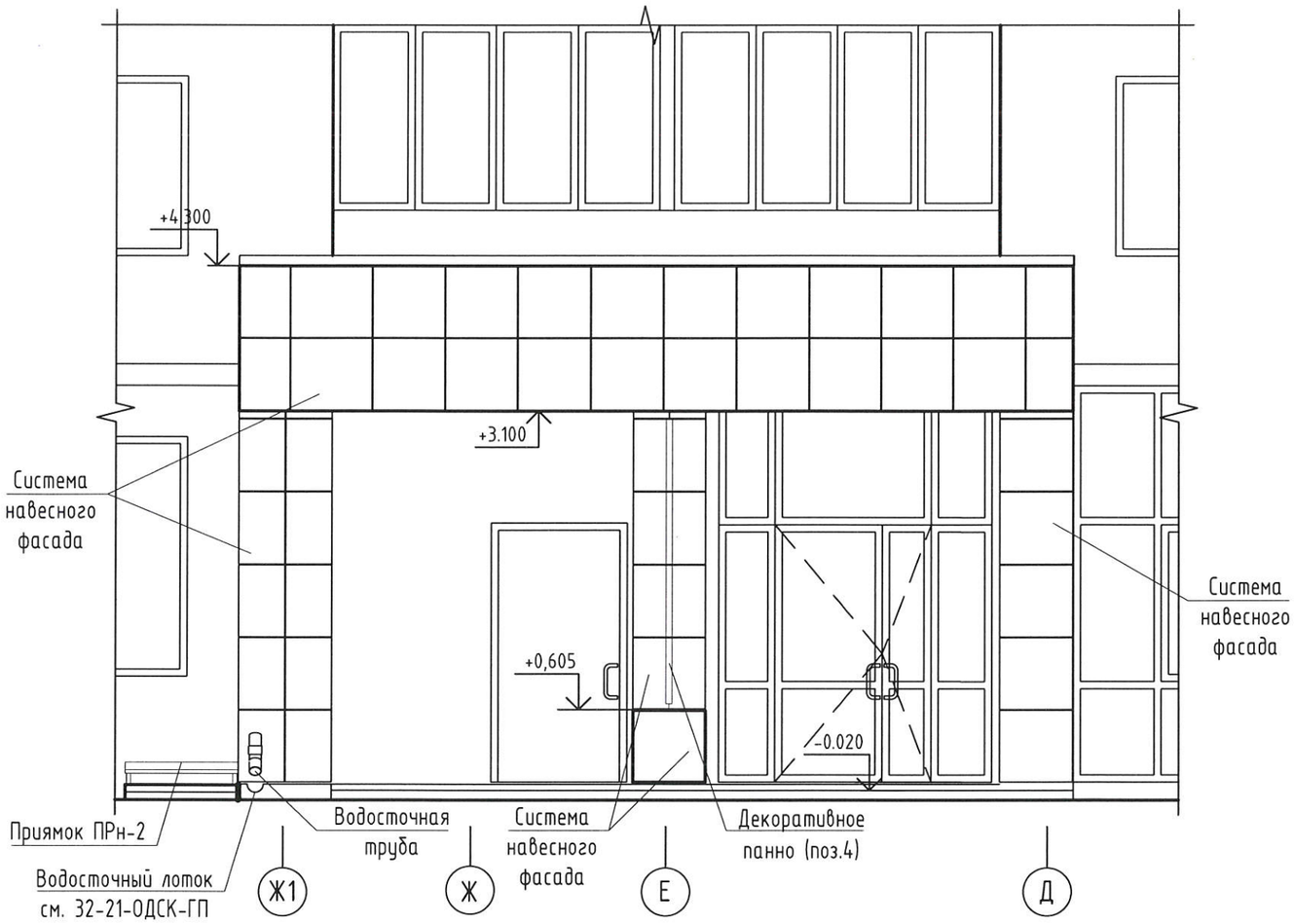
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	18	
Н.контроль		Зубкова			05.24	План входа №3. Разрез 1-1. Деталь В.	ООО "Орелпроект"		

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

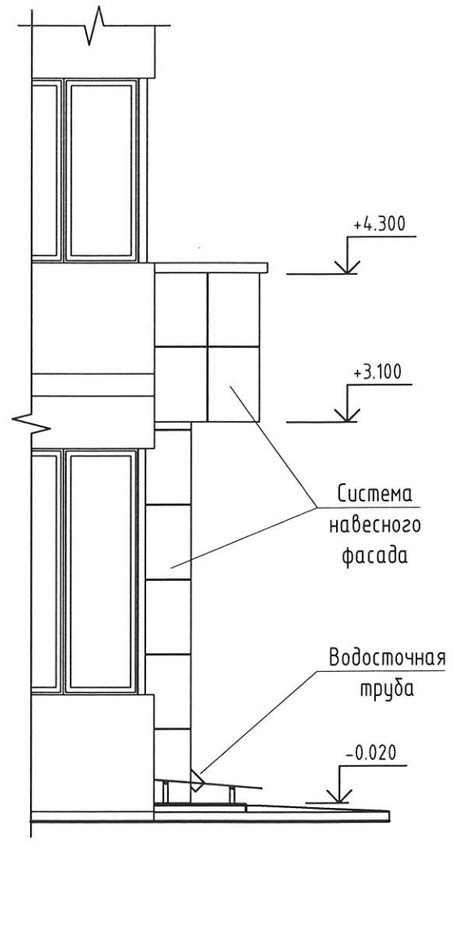
Вид Б (18)



Вид А (18)



Вид В (18)



Спецификация элементов входа №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
МР-1	1.100.2-5 вып. 1	Решетка металлическая МР-1	1	15.17	
		Декоративное панно (поз.4)	1		см.прим.п.2
		ЦСП-1 12 ГОСТ 26816-2016		4,5м^2	Обшивка ФП3
		ЦСП-1 12 ГОСТ 26816-2016		5,6м^2	Обшивка ФП4 и банкетки Бк-2
		ЦСП-1 12 ГОСТ 26816-2016		4,0м^2	Обшивка ФП5

1. Читать совместно с листами 18, 20 ... 27.
2. Декоративное панно (поз. 4) см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

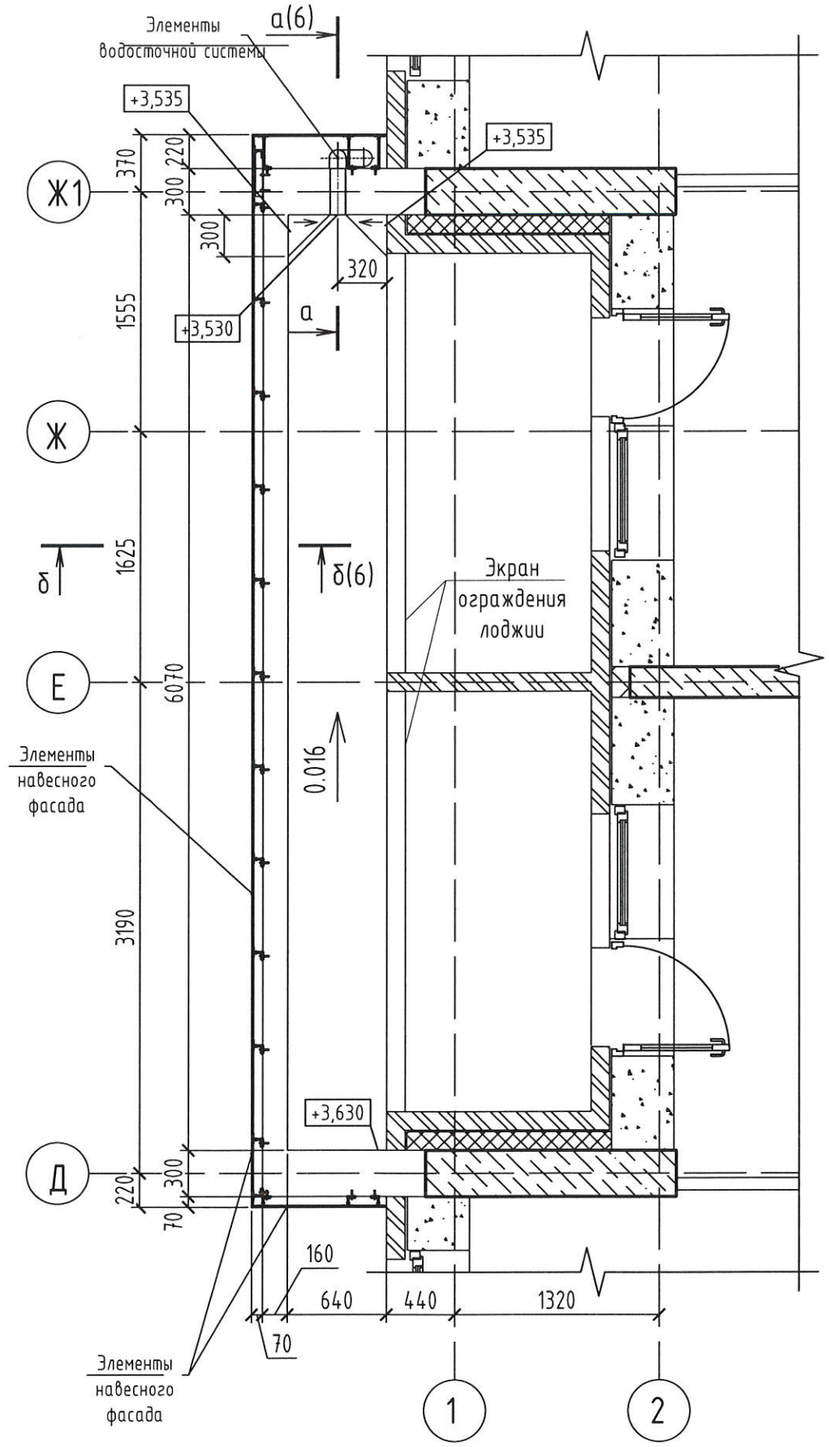
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	19	
Виды А, Б, В входа №3.	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли входа №3



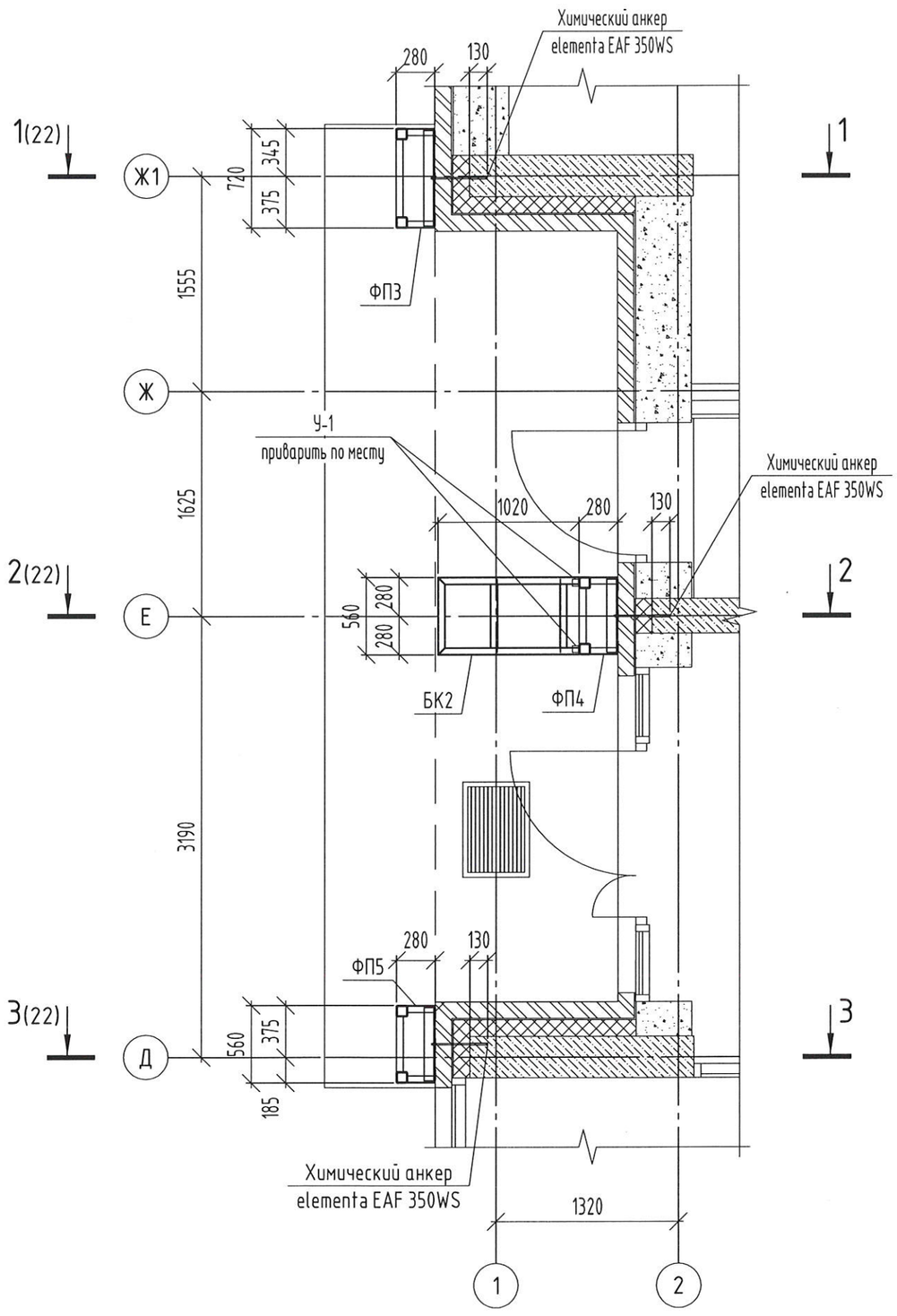
1. Читать совместно с листами 6, 18, 19, 21 ... 27, 48 ... 50.
2. Площадь кровли 3,9м^2.
3. Предусмотреть электрообогрев всей поверхности кровли и водосточной системы см. листы 48 ... 50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3			
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	20	
План кровли входа №3.	ООО "Орелпроект"		

Вход №3
Схема расположения элементов



Спецификация элементов входа №3

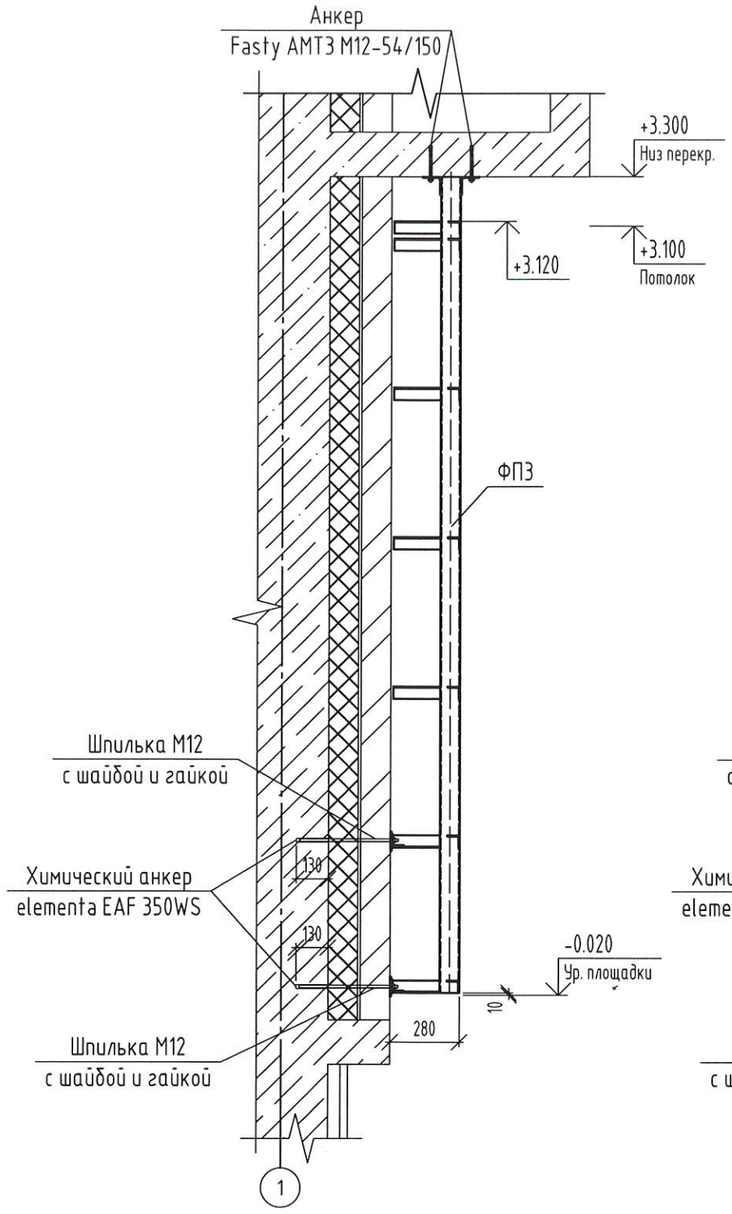
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
ФП3	33-21-ОДСК-АС.3.И-ФП3	Фальшпилон ФП3	1	120,63	
ФП4	33-21-ОДСК-АС.3.И-ФП4	Фальшпилон ФП4	1	111,95	
ФП5	33-21-ОДСК-АС.3.И-ФП5	Фальшпилон ФП5	1	113,05	
БК2	33-21-ОДСК-АС.3.И-БК2	Банкетка БК2	1	38,82	
У-1		Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=50	4	0,19	
		Fasty AMT3 M12-54/150	18		
		Шпилька М12 L=400	6		
		Шайба М12	6		
		Гайка М12	6		

1. Монтаж шпилек производить в предварительно просверленные отверстия *ф14* мм на химический анкер elementa EAF 350WS (или аналог).

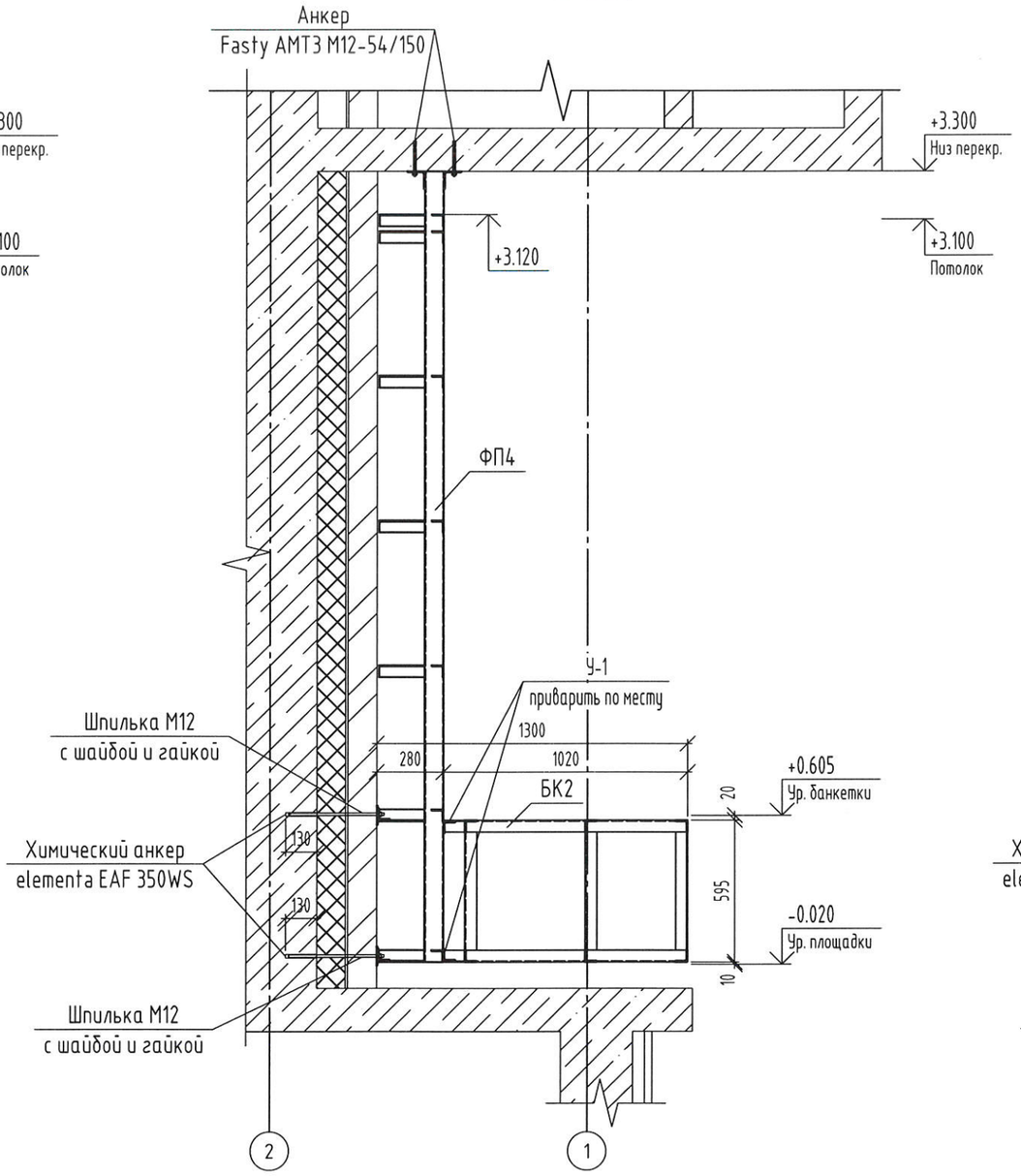
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	21	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Вход №3. Схема расположения элементов.	ООО "Орелпроект"		

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

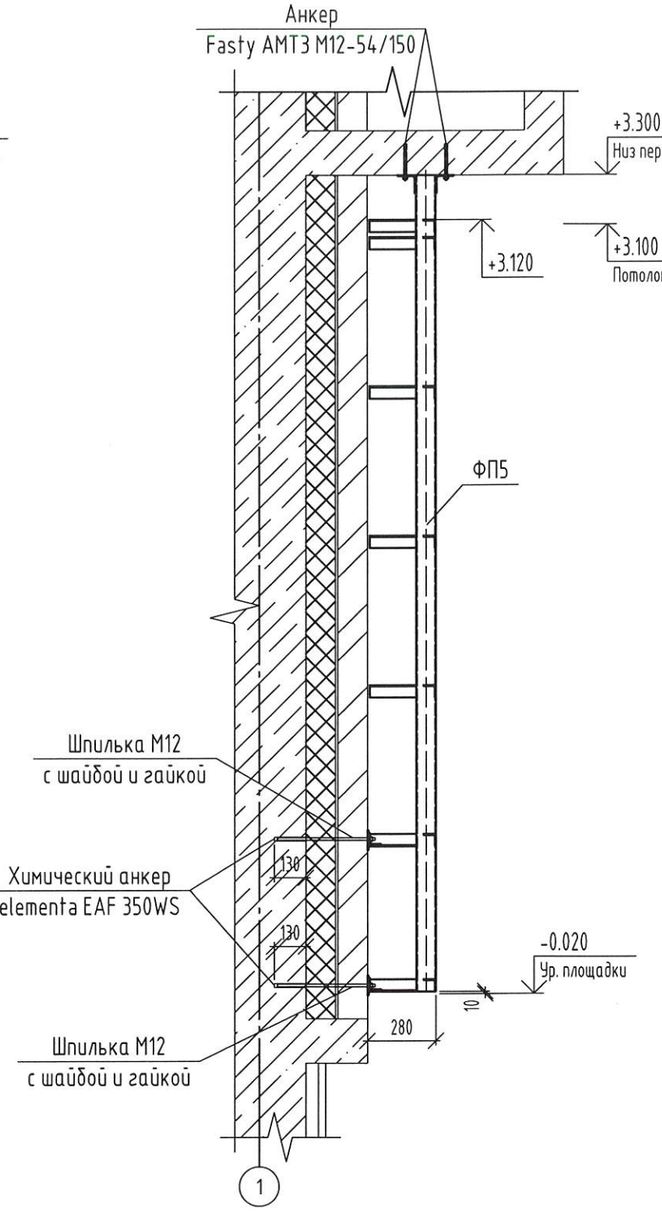
1-1(22)



2-2(22)



3-3(22)



1. Монтаж шпилек производить в предварительно просверленные отверстия ⌀14 мм на химический анкер elementa EAF 350WS (или аналог).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

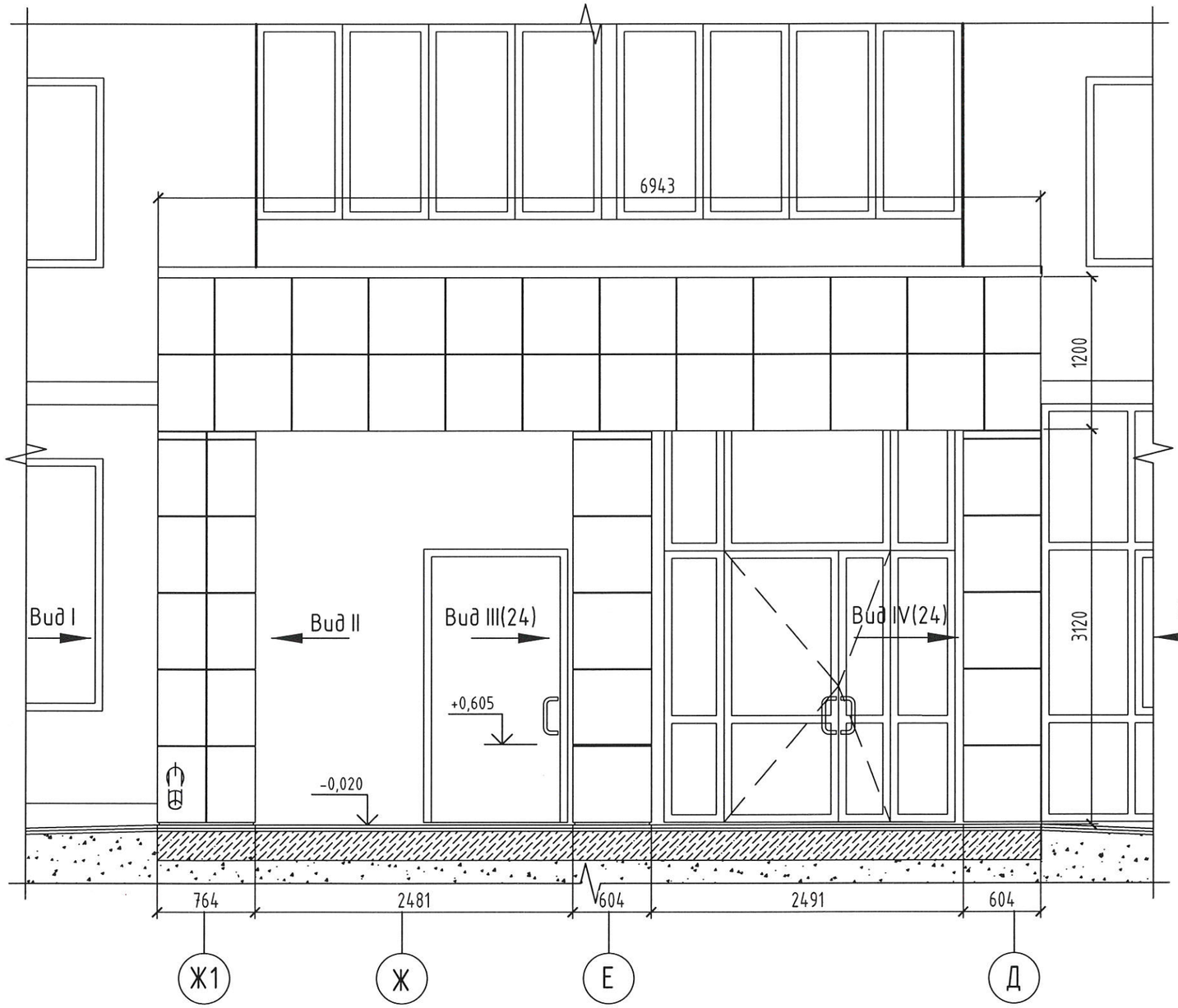
ЗЗ-21-ОДСК-АС3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

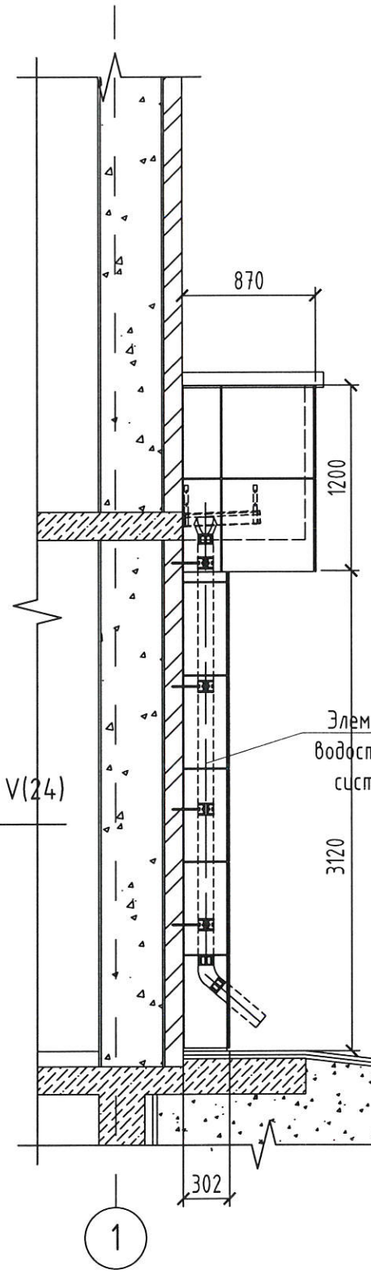
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	22	
Вход №3. Сечение 1-1, 2-2.	ООО "Орелпроект"		

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

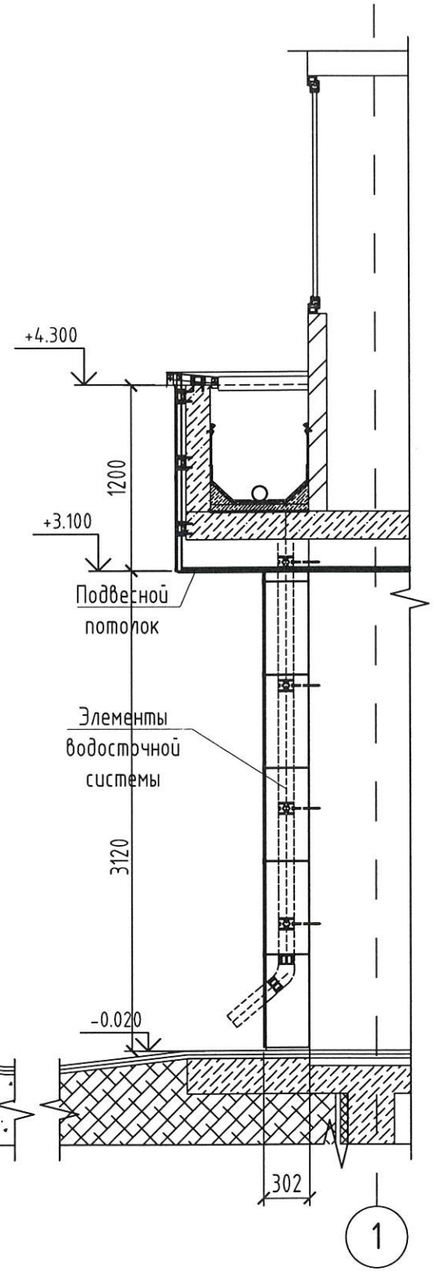
Схема навесного фасада входа №3



Вид I



Вид II



1. Данный лист читать совместно с листами 18 ... 23, 25 ... 27.
2. Указания по устройству навесного фасада входа см. лист 8.
3. Площадь облицованной поверхности с кронштейнами длиной:
   - 50мм - 9,4м^2;
   - 200мм - 1,1м^2;
   - без кронштейнов - 13,6м^2.
4. На фальшпилонах ФП3, ФП4, ФП5 и банкетке БК1 монтаж керамогранитных плит производится без подсистемы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			08.24
Н.контроль		Зубкова			08.24

ЗЗ-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	24	

Схема навесного фасада входа №3. Виды I,II.

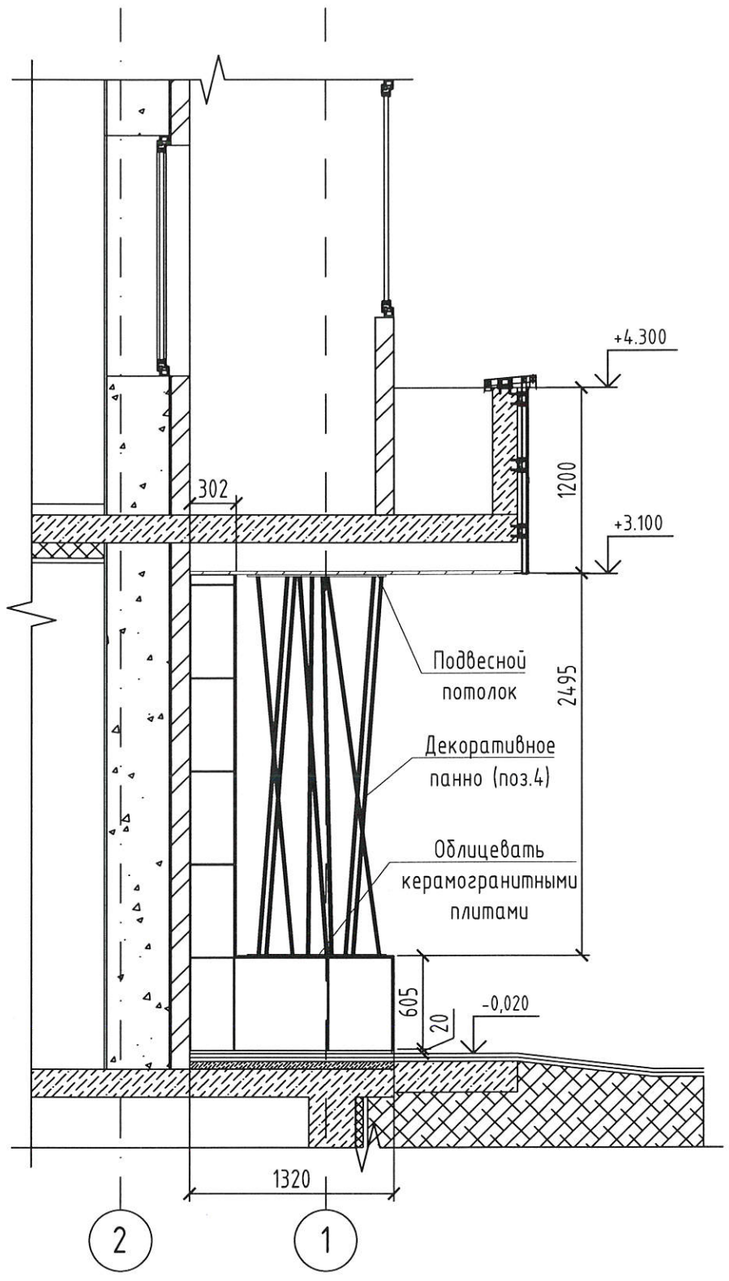
ООО "ОрелПроект"

Взам. инв. №

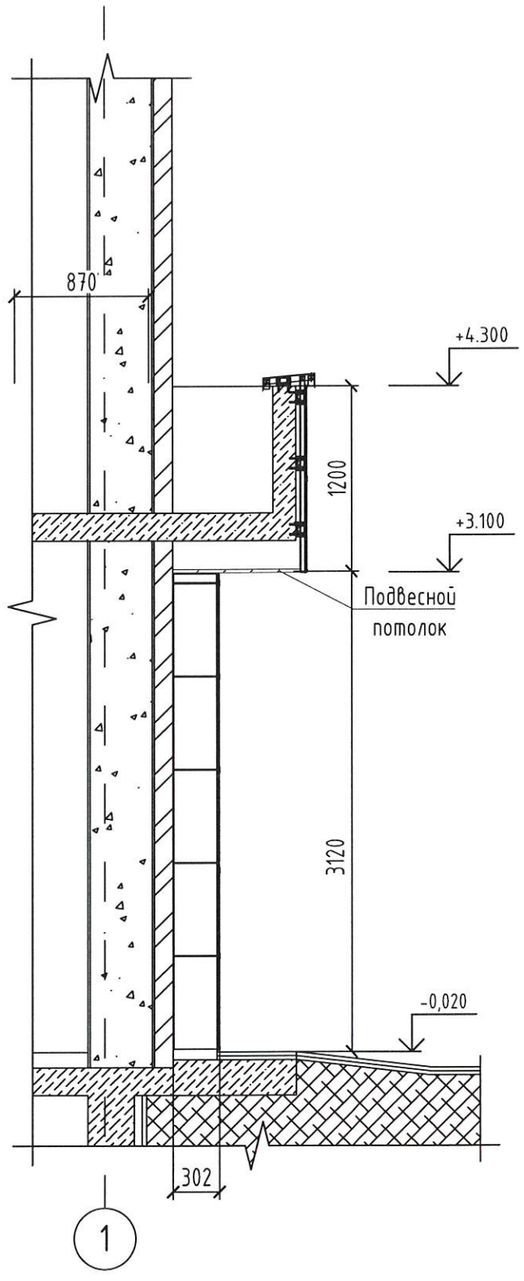
Подп. и дата

Инв. № подл.

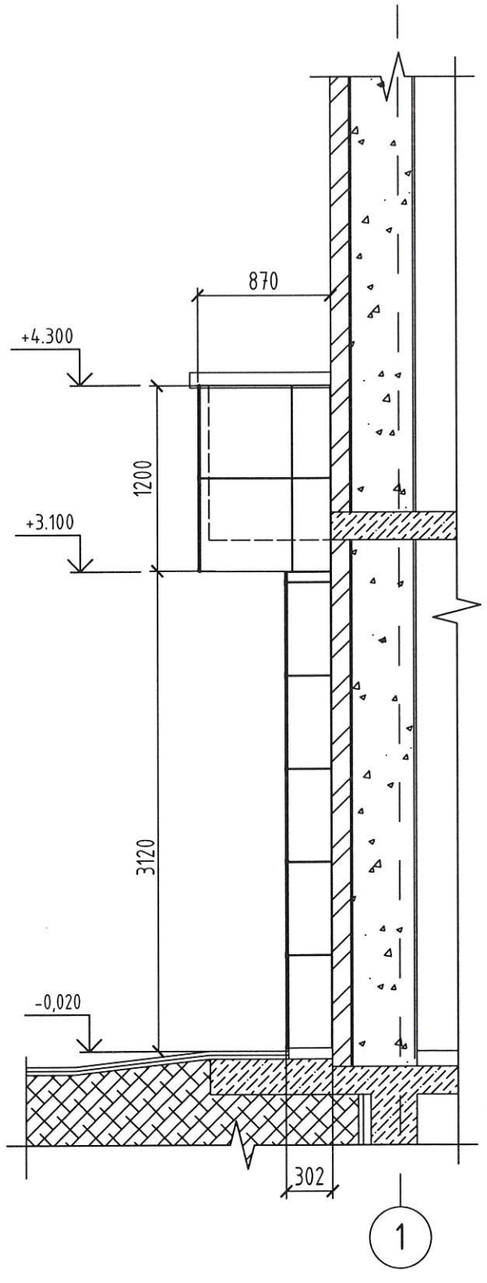
Вид III(24)



Вид IV(24)



Вид V(24)



1. Данный лист читать совместно с листами 18 ... 24, 26, 27.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			08.24
Н.контроль		Зубкова			08.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

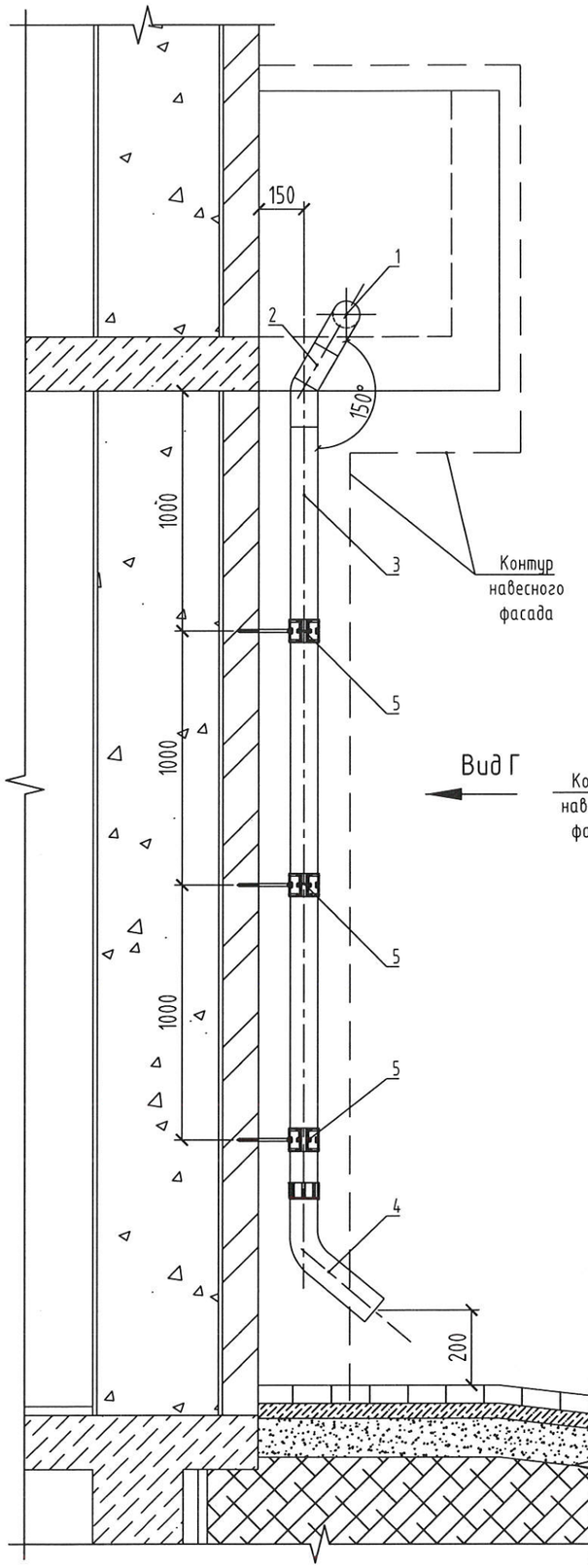
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	25	
Виды III, IV, V.	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

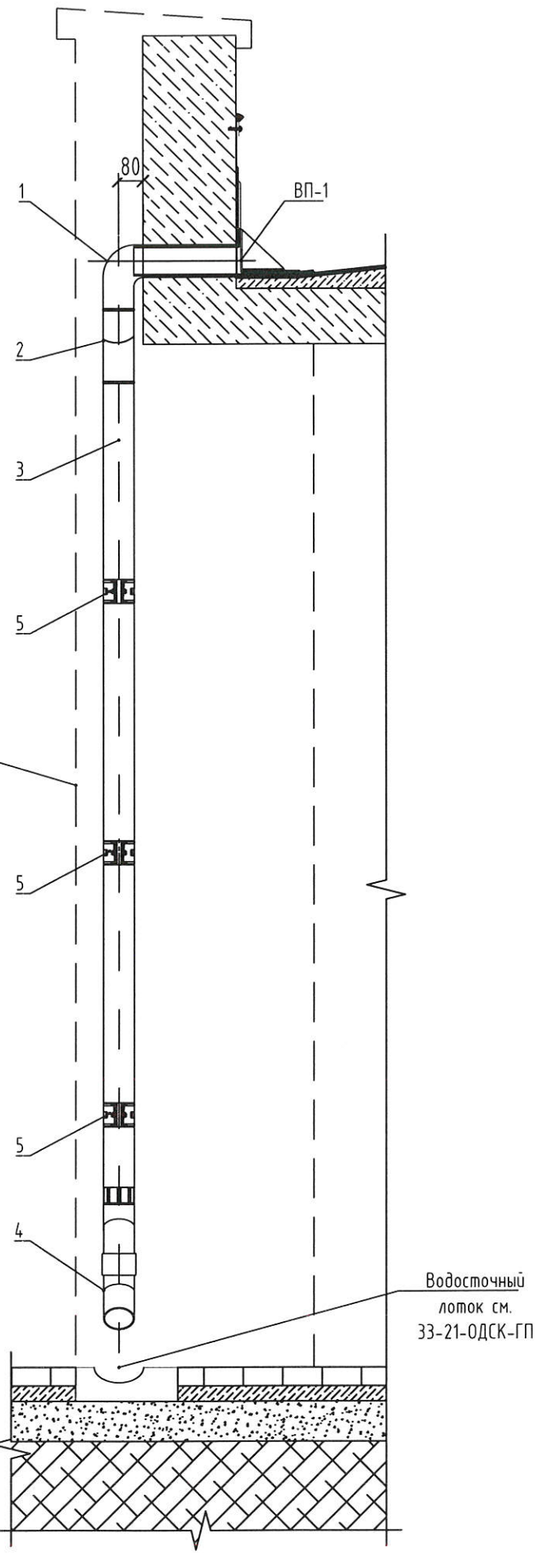
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема водосточной системы входа№3



Вид Г



Спецификация элементов водосточной системы входа №3.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1		Колено трубы ф90мм, 90°	1		
2		Колено трубы ф90мм, 150°	1		
3		Труба ф90мм, L=3000мм	1		
4		Колено сливное ф90мм (оттмет)	1		
5		Кронштейн для трубы ф90мм	5		
ВП-2	33-21-ОДСК-АС.3.И -ВП-1, ВП-2	Воронка парапетная ВП-2	1	5,54	

1. Данный лист читать совместно с листаим 18 ... 25, 26, 27, 48 ... 50.
2. Цветовое решение водосточной системы см. альбом 33-21-ОДСК-АР.1
3. См. прим. п. 3 на листе 20.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			08.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н.контроль		Зубкова			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

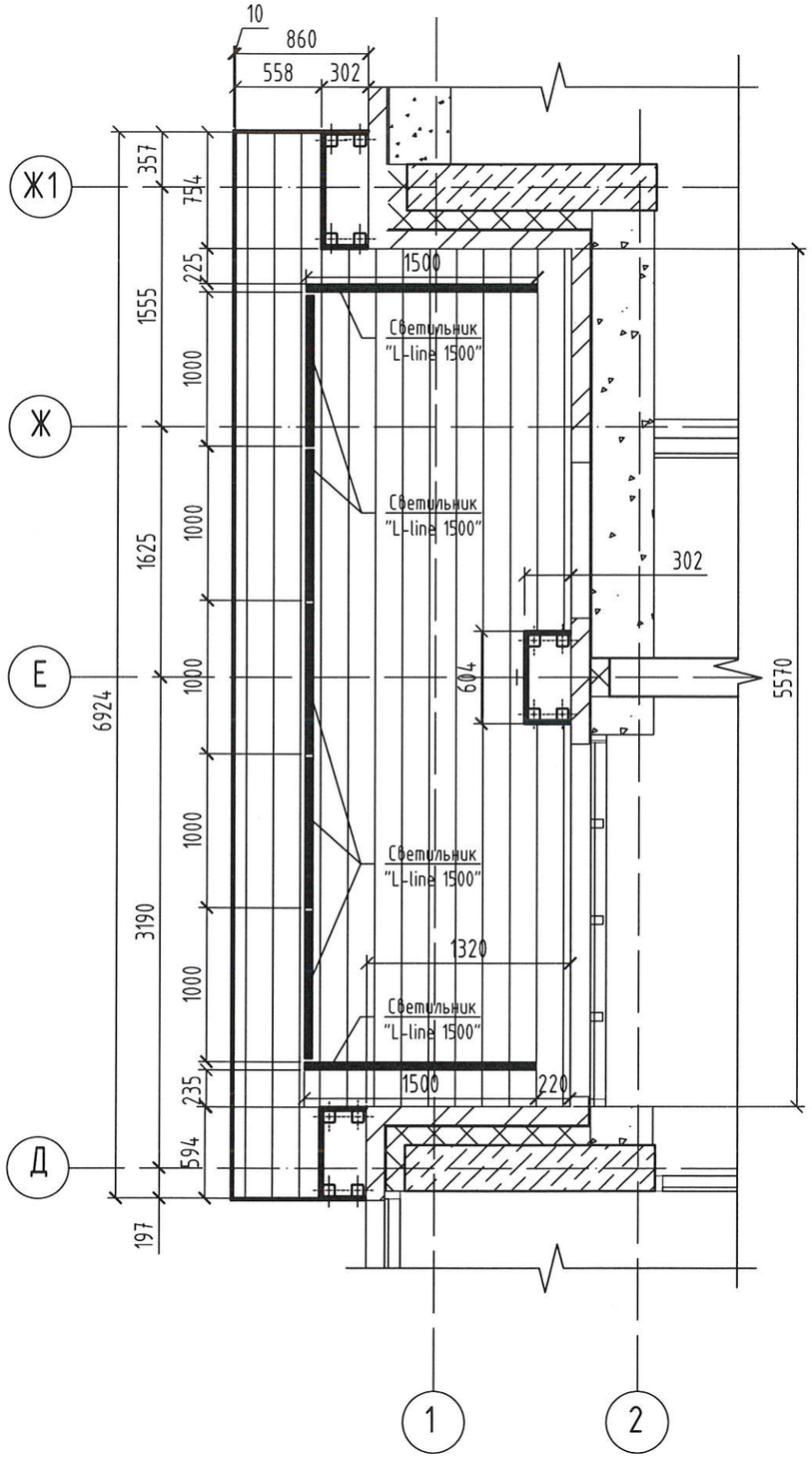
Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Многоквартирный дом

Схема водосточной системы входа№3.

ООО "Орелпроект"

Схема подвесного потолка входа №3

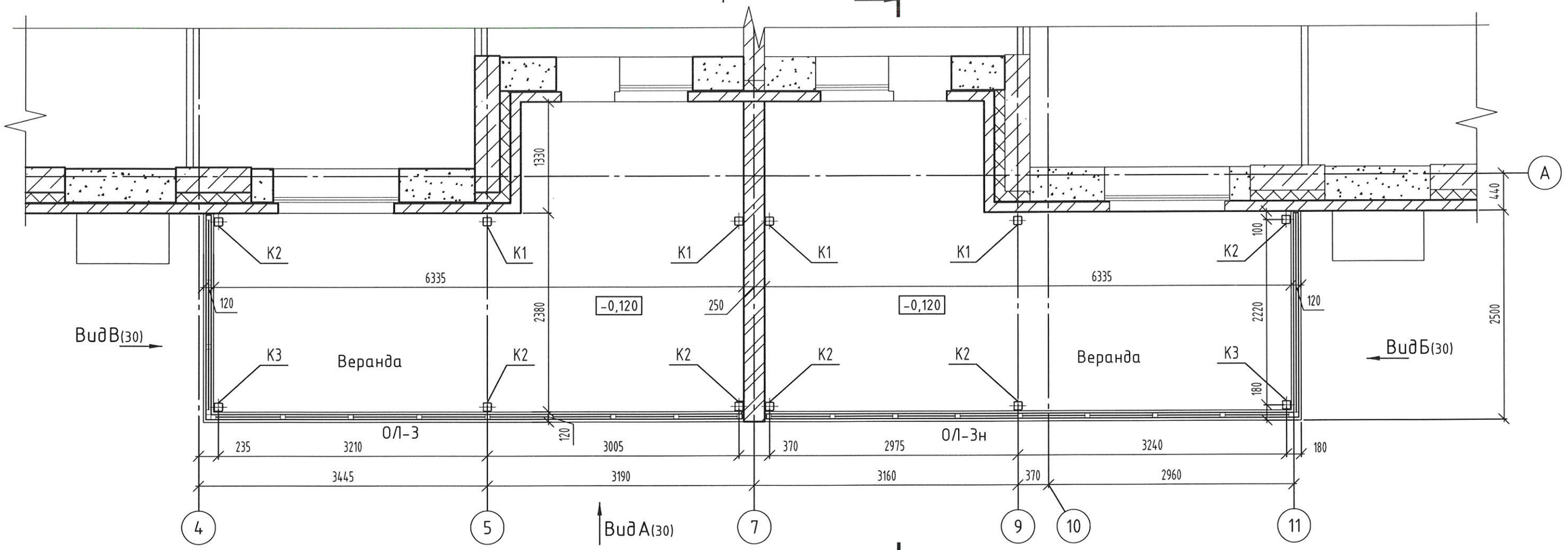


1. Данный лист читать савместно с листами 18 ... 26, 47.
2. Указания по устройству подвесного потолка см. лист 9.
3. Площадь потолка для входа № 3 - 12,2м².
4. План групповых электрических сетей для освещения входов - см. лист 47.

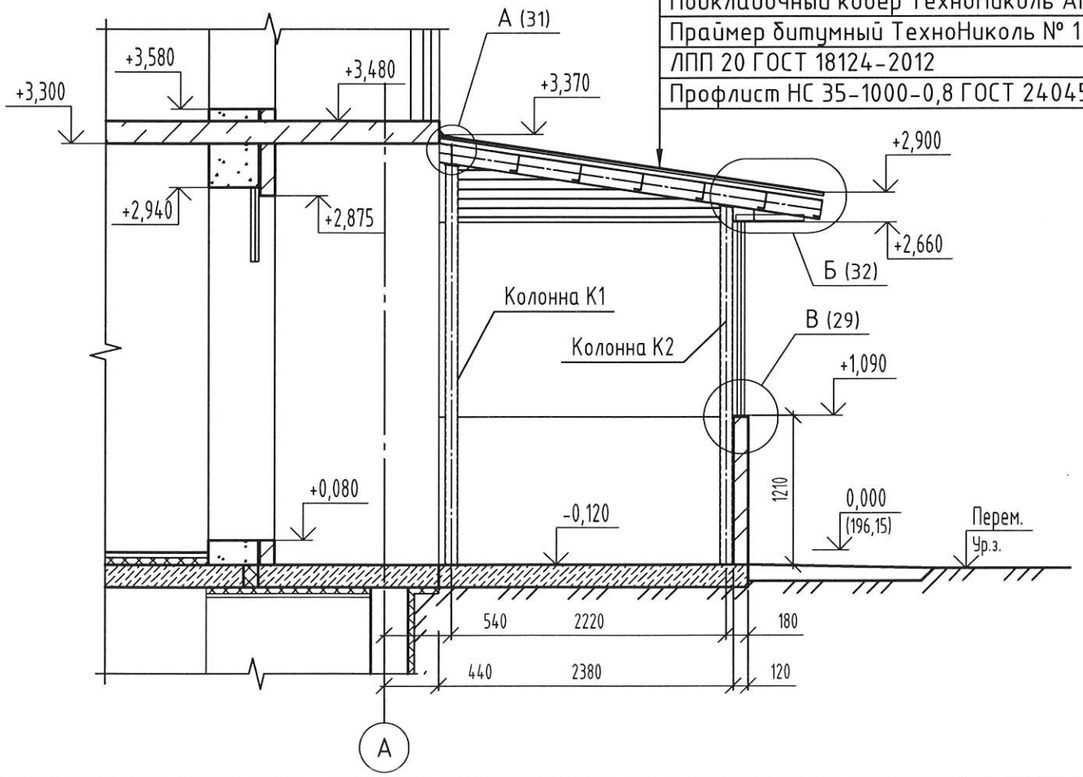
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС.3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			08.23	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24		Р	27	
Н.контроль		Зубкова			05.24	Схема подвесного потолка входа №3.	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

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

План веранды



1-1



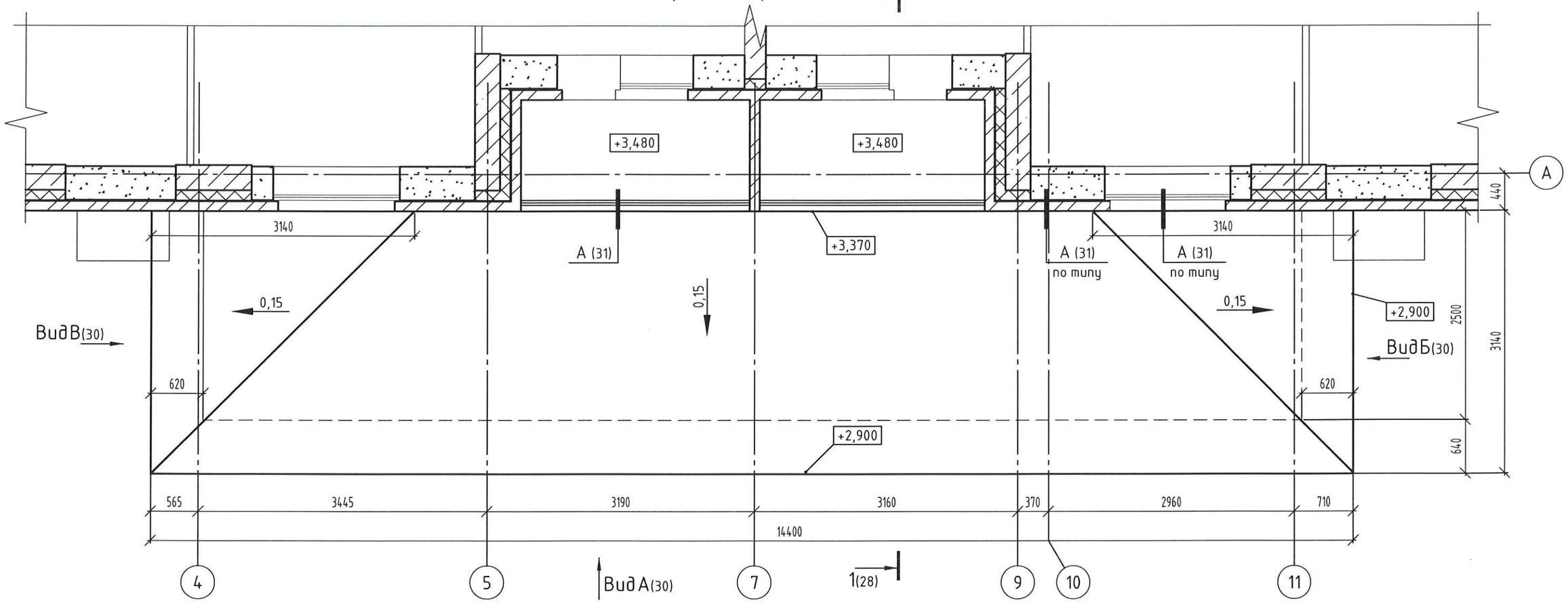
Гибкая черепица ТехноНиколь Shinglas	
"Финская соната", серый	
Подкладочный ковер ТехноНиколь ANDEREP PROF	
Праймер битумный ТехноНиколь № 1	
ЛПП 20 ГОСТ 18124-2012	
Профлист НС 35-1000-0,8 ГОСТ 24045-2016	

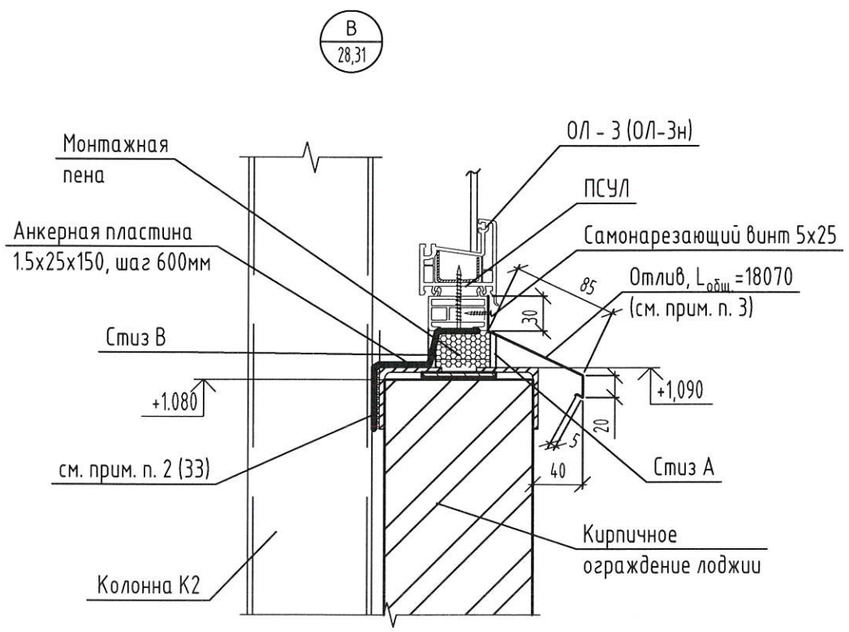
1. Данный лист читать совместно с листами 29 ... 33.

						33-21-ОДСК-АС3		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Квасников			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24.		Р	28	
Н. контр.		Зубкова			05.24.	План веранды. Разрез 1-1	ООО "Орелпроект"		

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

План кровли веранды



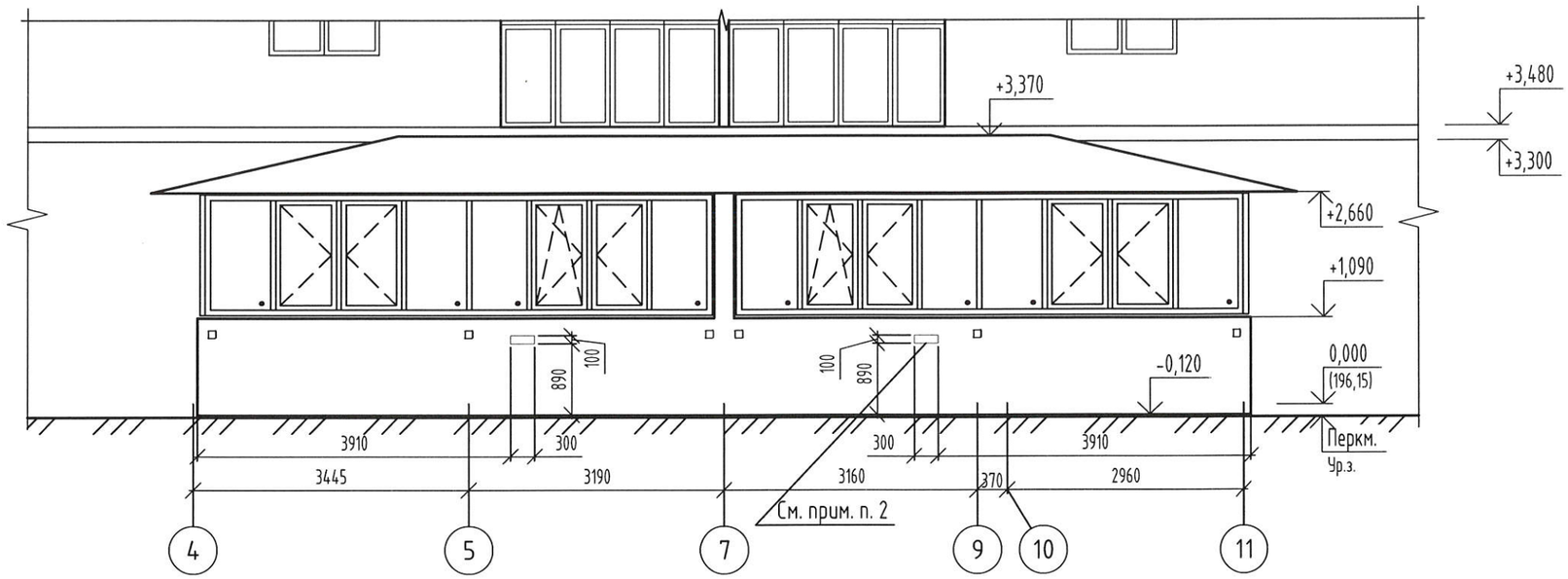


1. Данный лист читать совместно с листами 28, 30 ... 33.
2. Площадь кровли веранды - 46,1м^2.
3. Отлив выполнить из оцинкованной стали 01-0,6-Б-НО-Ц275-Н ГОСТ 14918-2020 с полимерным покрытием (RAL - в цвет лицевой поверхности профилей остекления веранды).

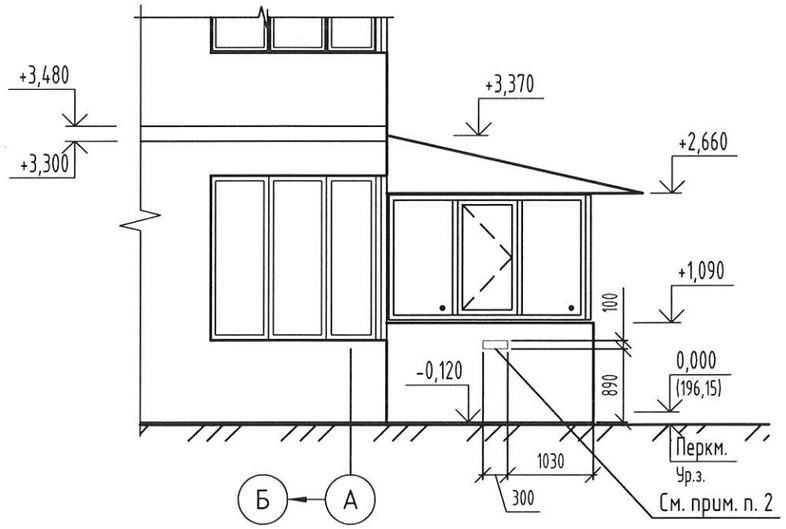
						33-21-ОДСК-АСЗ		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Квасников			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24.		Р	29	
Н. контр.		Зубкова			05.24.	План кровли веранды. Узел В	ООО "Орелпроект"		

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

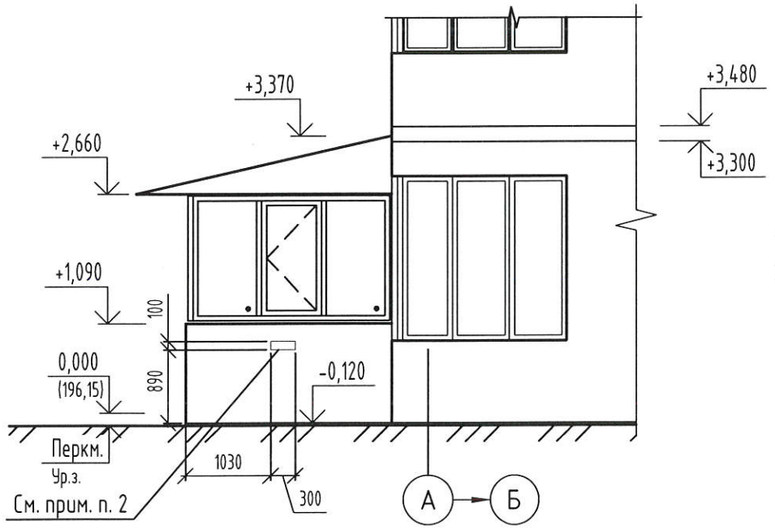
Вид А (28, 29)



Вид В (28, 29)



Вид Б (28, 29)



1. Данный лист читать совместно с листами 28, 29, 31 ... 33.
2. В кирпичных ограждениях веранд выполнить отверстие 300x100(h) с установкой в него жалюзийных решёток АРН (см. прим. п. 3 лист 13 шифр 33-21-ОДСК-АР.2).

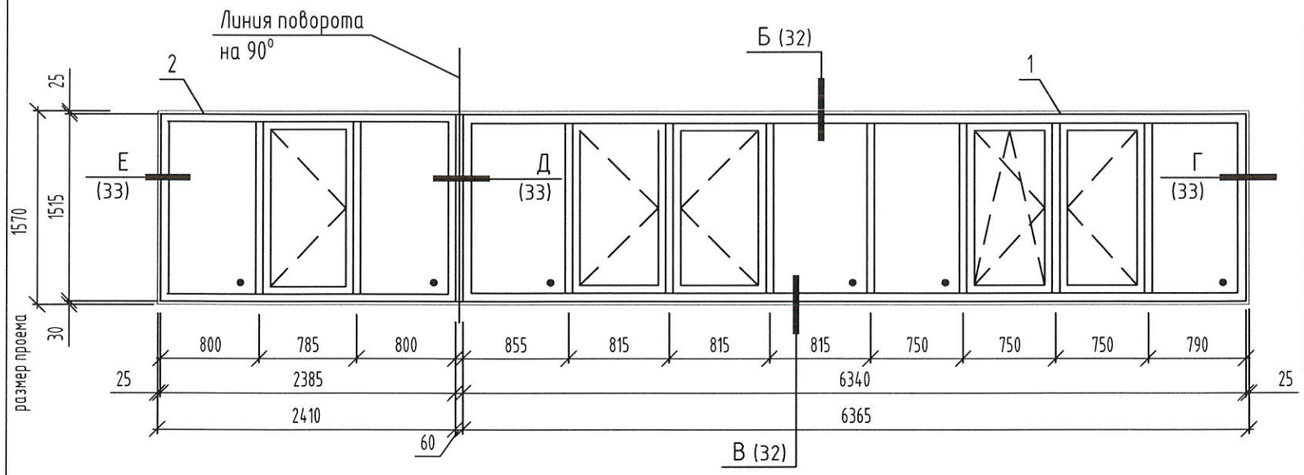
Взам. инв. №

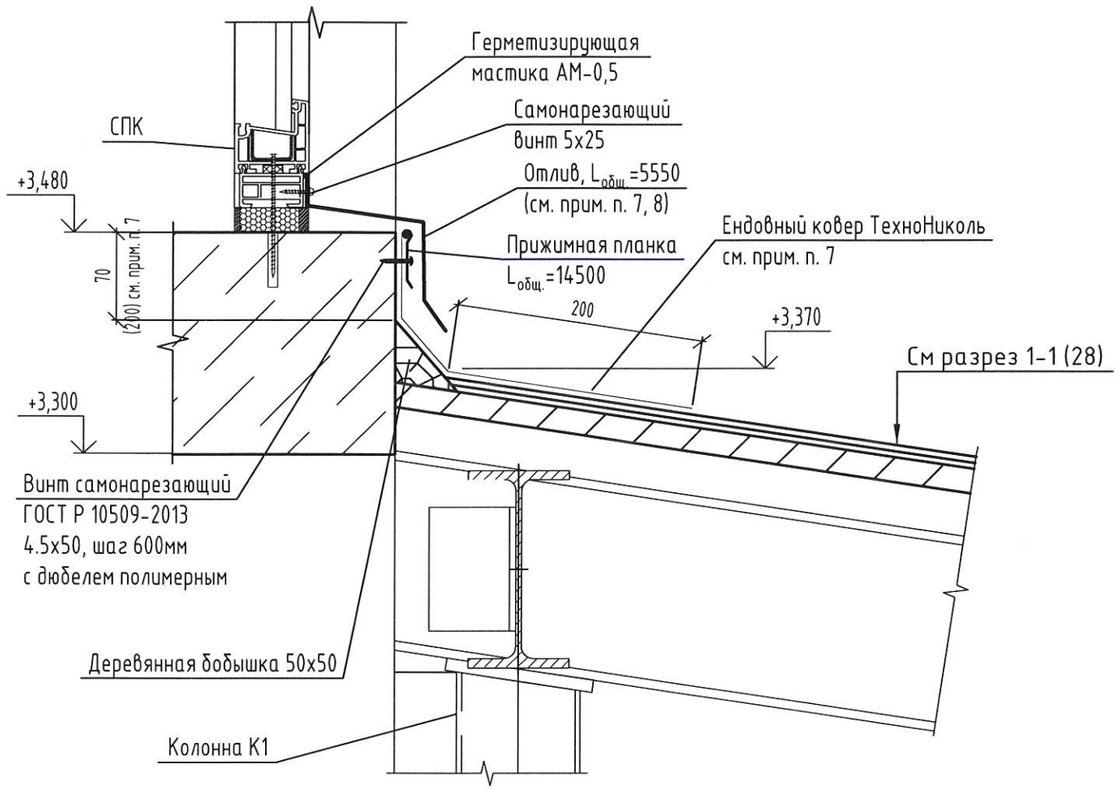
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Квасников			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24.		Р	30	
Н. контр.		Зубкова			05.24.	Виды А, Б, В	ООО "Орелпроект"		

Схема элементов остекления веранды ОЛ-3 (ОЛЗ-н)





А
28,29

Спецификация элементов остекления лоджий

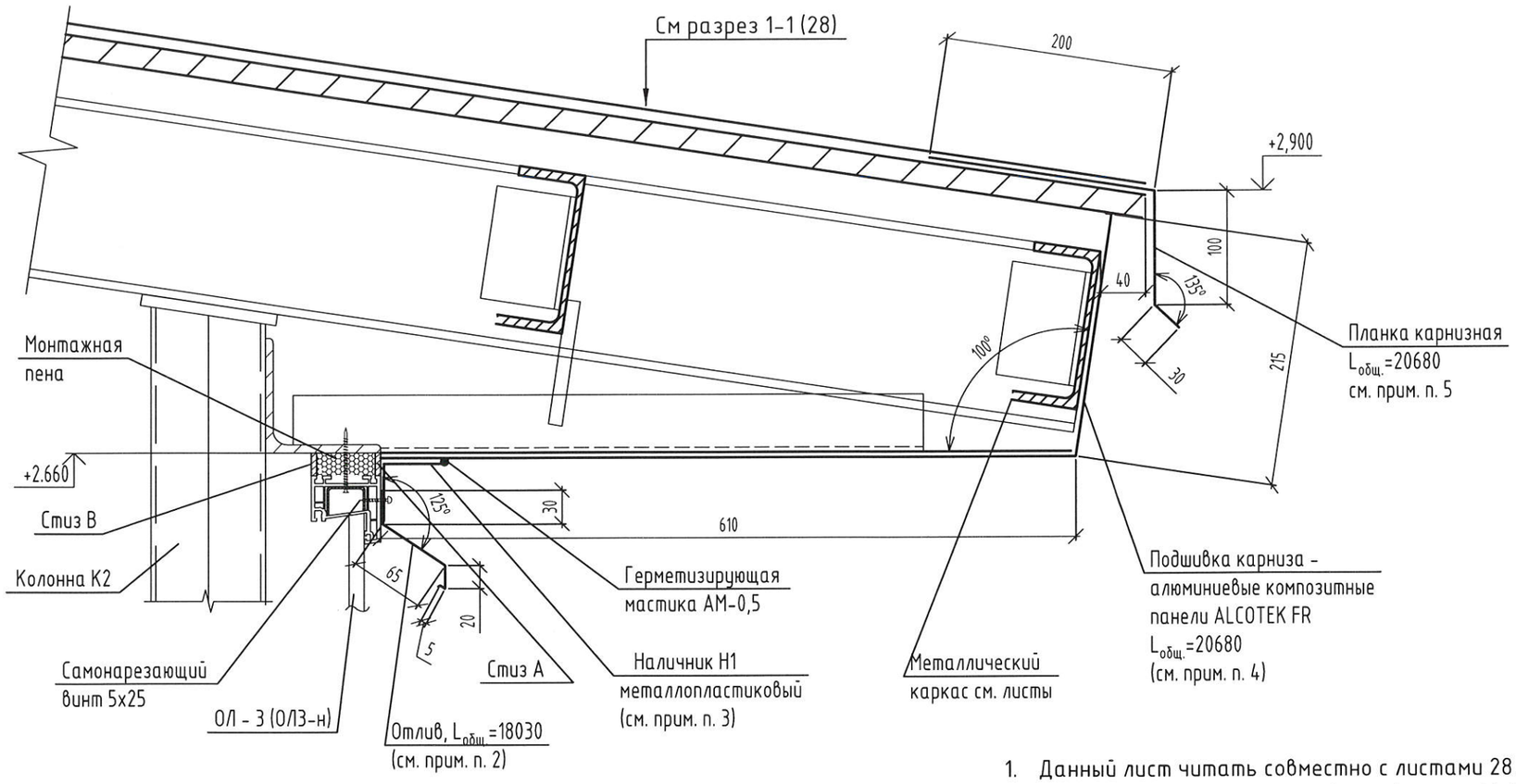
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		ОЛ-3 (ОЛ-3н)	1 (1)		
1	ГОСТ Р 56926-2016	ОБЛ-П-1530х6345	1		
2	ГОСТ Р 56926-2016	ОБЛ-П-1530х2390	1		
3		Соединитель угловой на 90°	1		

1. Данный лист читать совместно с листами 28 ... 30, 32, 33.
2. Элементы остекления лоджий показаны со стороны фасада.
3. Перед изготовлением блоков остекления лоджий фактические размеры уточнить по месту.
4. Цвет отделки лицевых поверхностей профилей элементов остекления лоджий принять согласно ведомости отделки, см. цветовое решение фасадов (33-21-ОДСК-АР.1).
5. В качестве светопрозрачной части оконных блоков лоджий применить одинарное остекление, которое должно соответствовать техническим условиям ГОСТ 30674-99 - 4М1.
6. Остекление веранды со знаком "н" выполнить в зеркальном исполнении.
7. Для узла А с маркировкой "по типу" отлив не выполнять, ендовный ковер завести на стену на высоту не мненее 200мм.
8. Отлив и прижимную планку выполнить из оцинкованной стали 01-0,6-Б-НО-Ц275-Н ГОСТ 14918-2020 с полимерным покрытием.
   RAL отлива - в цвет лицевой поверхности профилей остекления лоджий.
   RAL прижимной планки - в цвет покрытия кровли (гибкая черепица ТехноНиколь Shinglas см. разрез 1-1 на листе 28).

						33-21-ОДСК-АС3	
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Квасников			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
Проверил		Зубкова			05.24.		
Н. контр.		Зубкова			05.24.	Схема элементов остекления веранды. Узел А	ООО "Орелпроект"

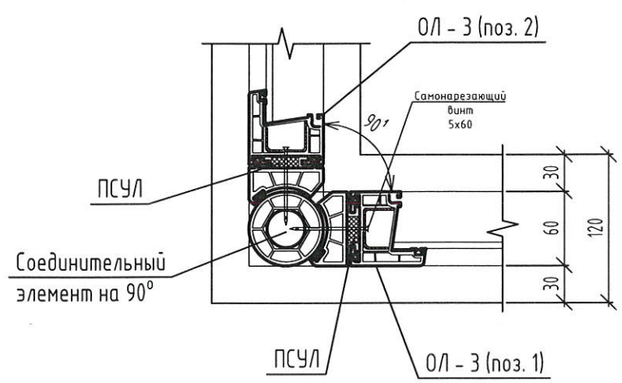
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Б
28,31



1. Данный лист читать совместно с листами 28 ... 31, 33.
2. Отлив выполнить из оцинкованной стали 01-0,6-Б-НО-Ц275-Н ГОСТ 14918-2020 с полимерным покрытием (RAL - в цвет лицевой поверхности профилей остекления веранды).
3. Общая длина наличника металлопластикового - 24350. RAL наличника принять в цвет лицевой поверхности профилей остекления веранды.
4. Подшивку карнизного свеса выполнить алюминиевыми композитными панелями ALCOTEK FR. Крепление панелей предусмотрено непосредственно к металлическому каркасу покрытия. Все крепежные элементы (фасадные шурупы и заклепки) должны быть окрашены в цвет фасадной панели. Цвет панелей принять в цвет покрытия кровли (гибкая черепица ТехноНиколь Shinglas см. разрез 1-1 на листе 28).
5. Планку карнизную выполнить из оцинкованной стали 01-0,6-Б-НО-Ц275-Н ГОСТ 14918-2020 с полимерным покрытием (RALпринять в цвет покрытия кровли (гибкая черепица ТехноНиколь Shinglas см. разрез 1-1 на листе 28).

Д
31



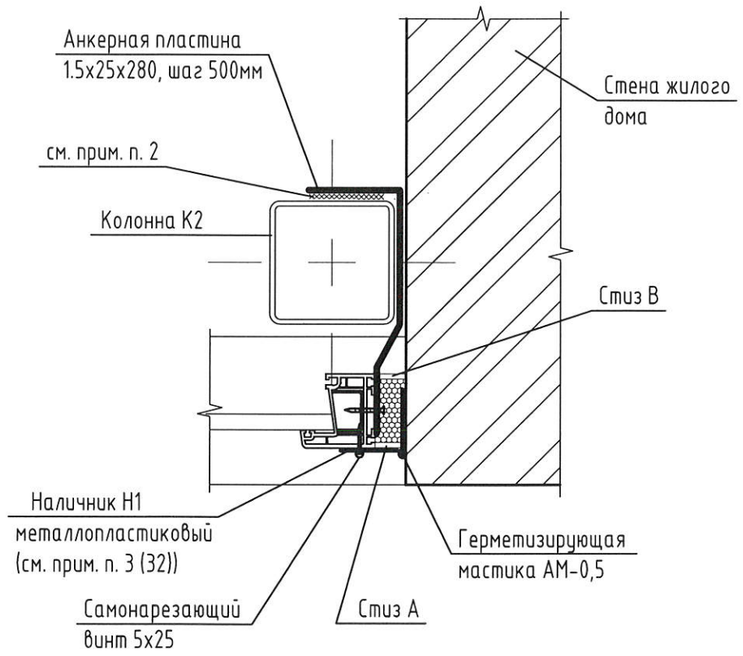
						33-21-ОДСК-АС3
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Квасников			05.24.	Многоквартирный дом
Проверил		Зубкова			05.24.	
Н. контр.		Зубкова			05.24.	Узлы Б, Д

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

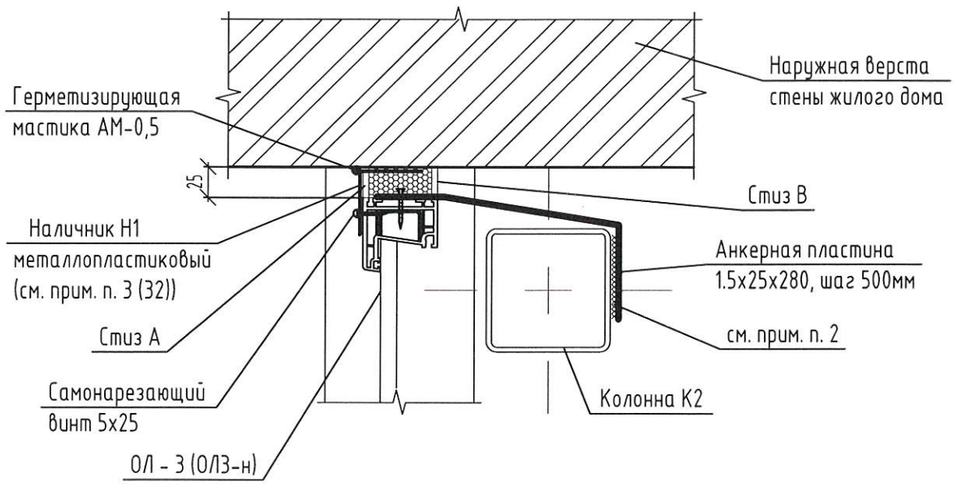
ООО "Орелпроект"

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

Г
31



Е
31

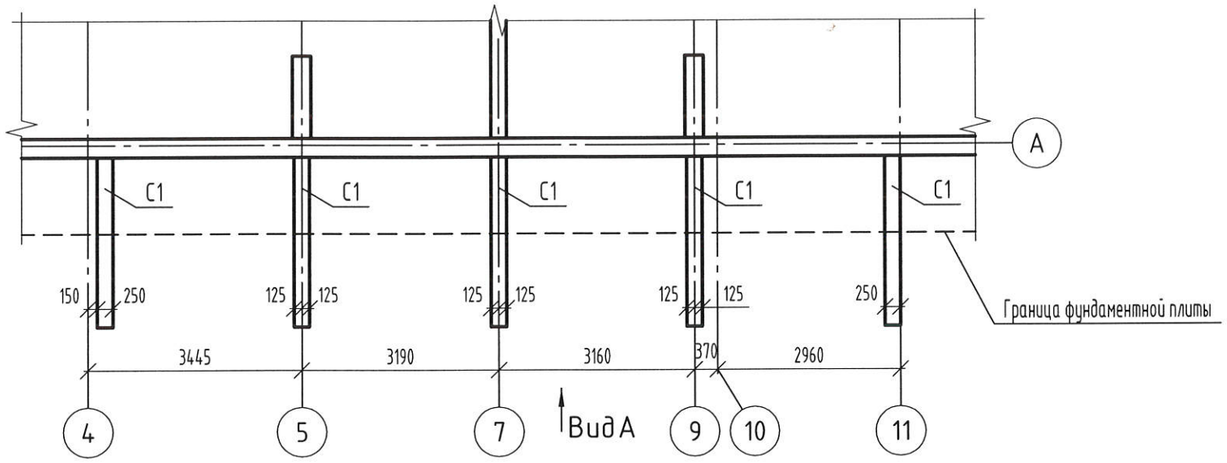


1. Данный лист читать совместно с листами 28 ... 32.
2. Соединение выполнить сваркой по ГОСТ 14771-76.

						ЗЗ-21-ОДСК-АСЗ		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Квасников			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зубкова			05.24.		Р	33	
Н. контр.		Зубкова			05.24.	Узлы Г, Е	ООО "Орелпроект"		

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

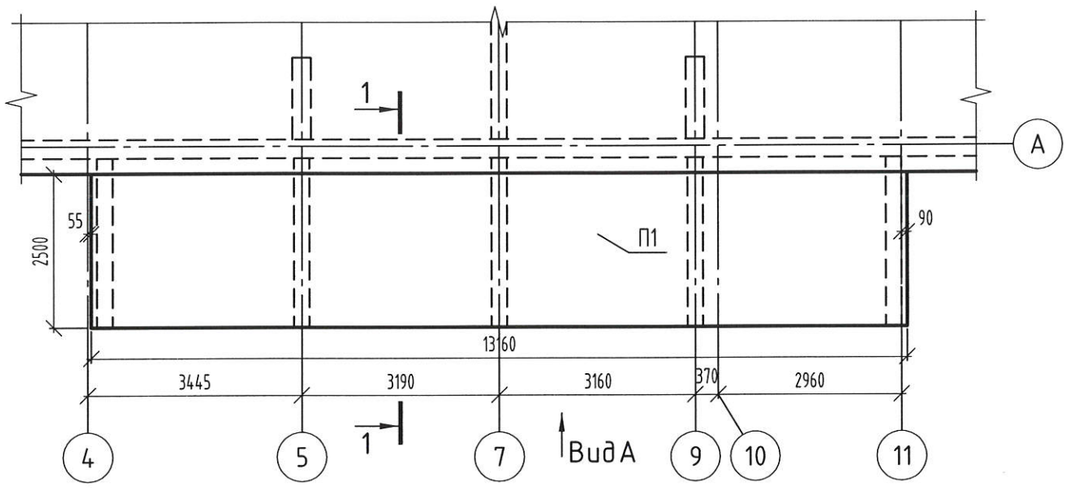
Схема расположения монолитных стен



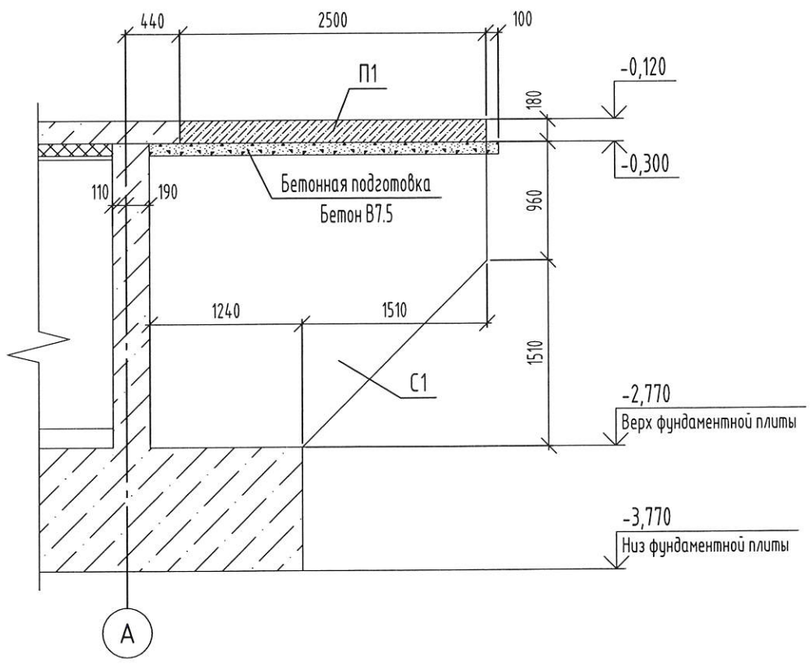
Спецификация элементов

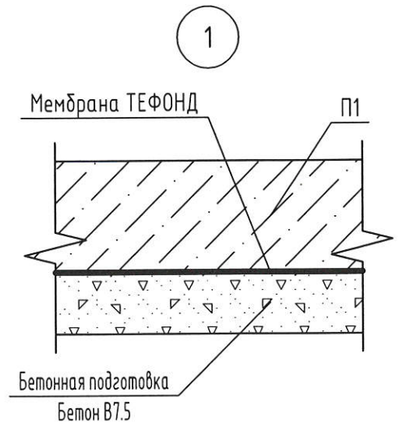
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
С1	Лист 36	Стена С1	5		
П1	Лист 38	Плита П1	1		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5 $м^3$	3,5		Подготовка
	СТО 70443609-002-2014	Мембрана ТЕФОНД НР $м^2$	34,6		

Опалубочная схема плиты перекрытия

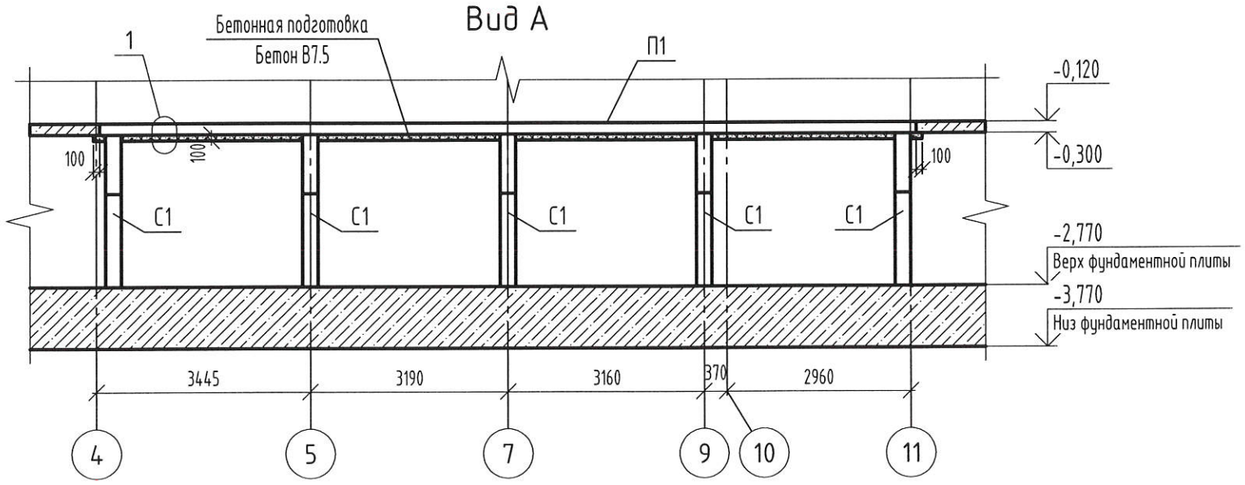


1-1





Вид А

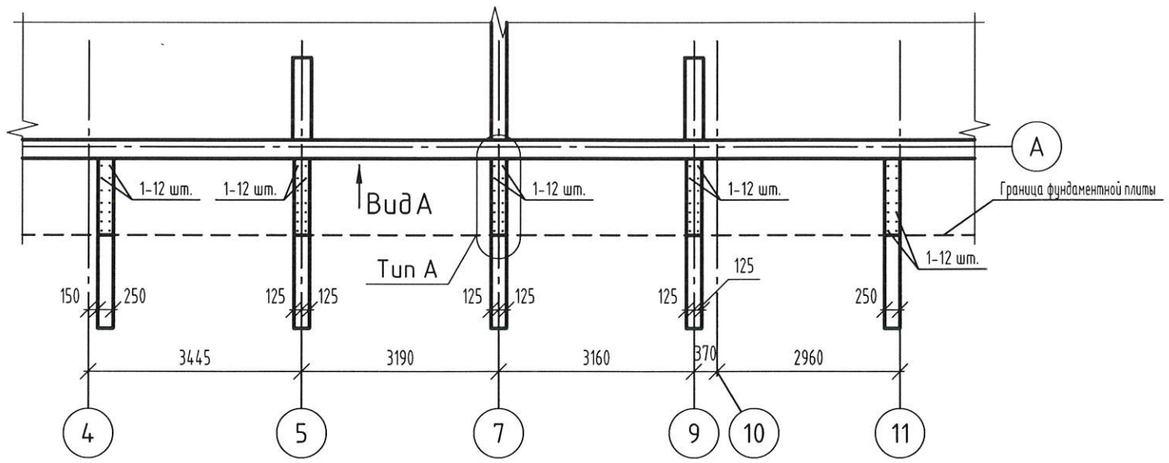


1. Вертикальные конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать двумя слоями горячей битумной мастики МГТН ГОСТ 30693-2000 по грунтовке из битумного праймера.
2. Обратную засыпку выполнять непучинистым местным грунтом с послойным уплотнением до величины плотности сухого грунта 1,65 т/$м^3$.

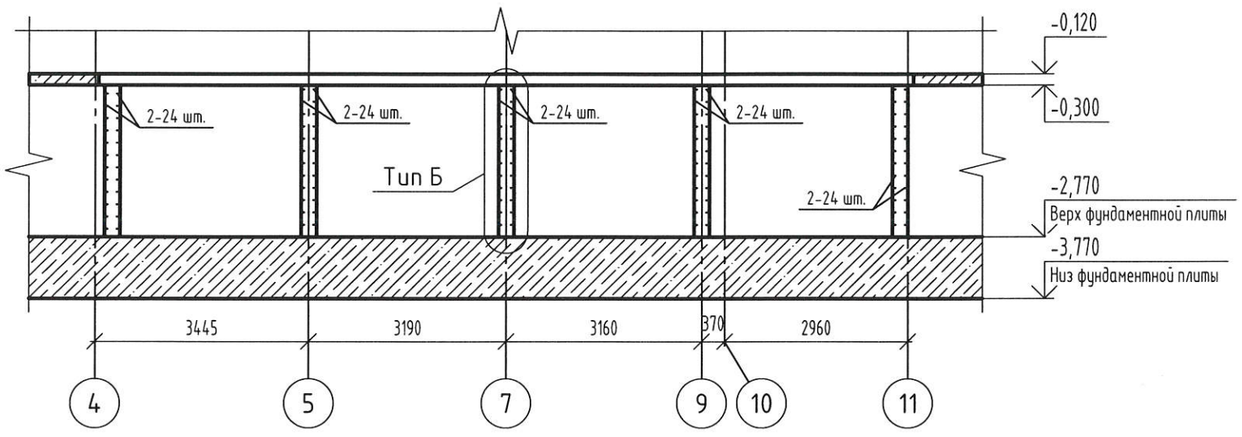
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	34	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Схема расположения монолитных стен и плиты перекрытия. Сечение 1-1.	ООО "Орелпроект"		

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

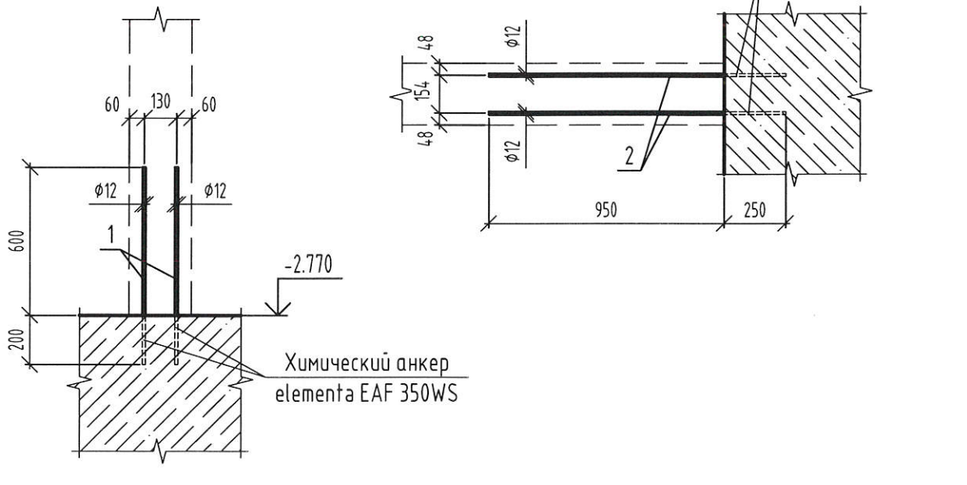
Схема расположения выпусков



Вид А



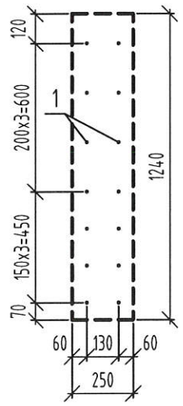
Детали установки выпусков



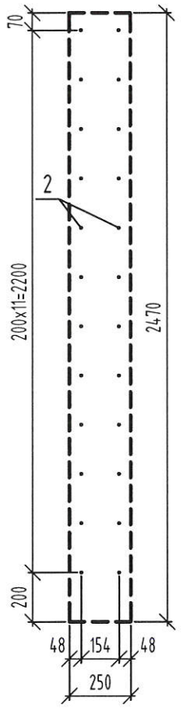
Спецификация элементов выпусков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=800	70	0,71	
2	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=1200	120	1,07	

Тип А



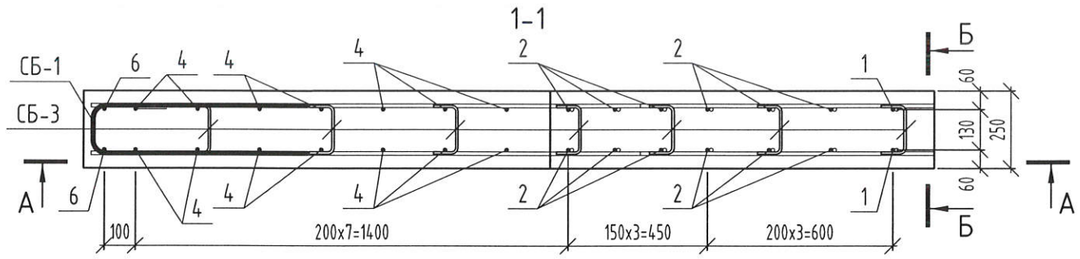
Тип Б

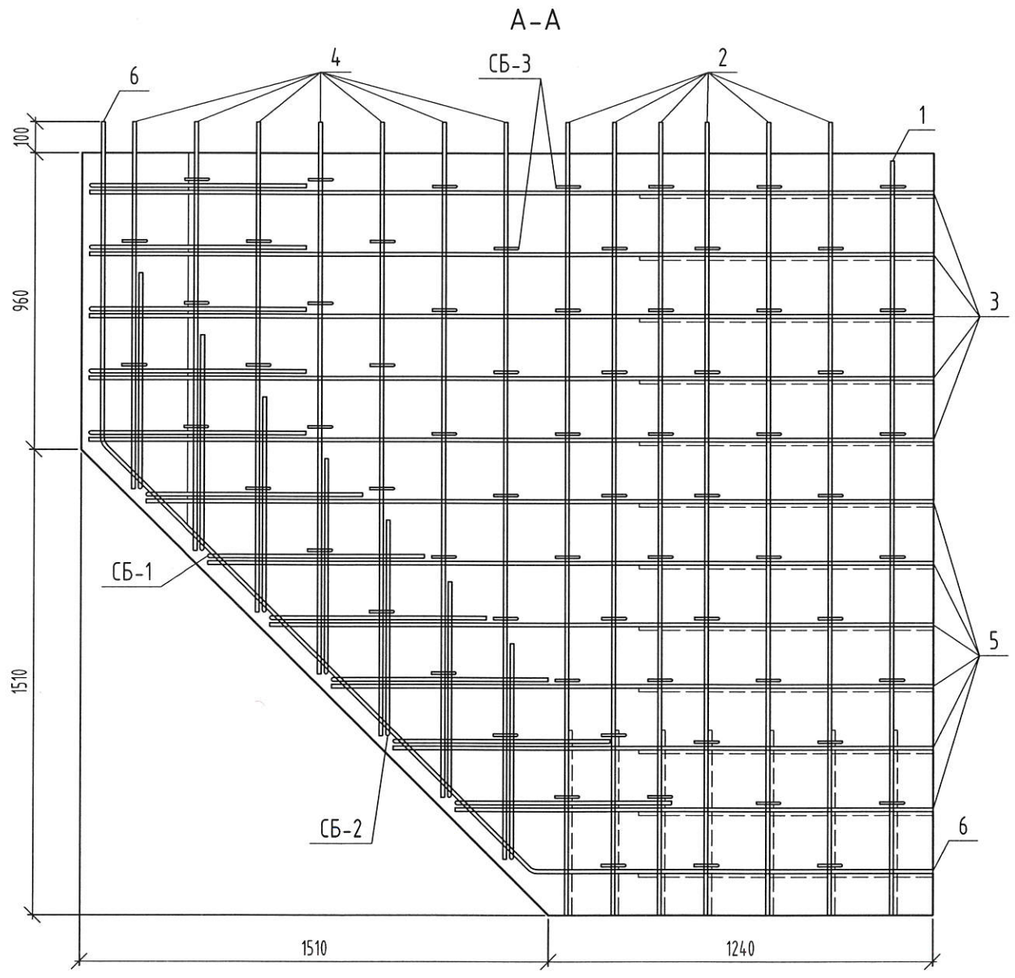


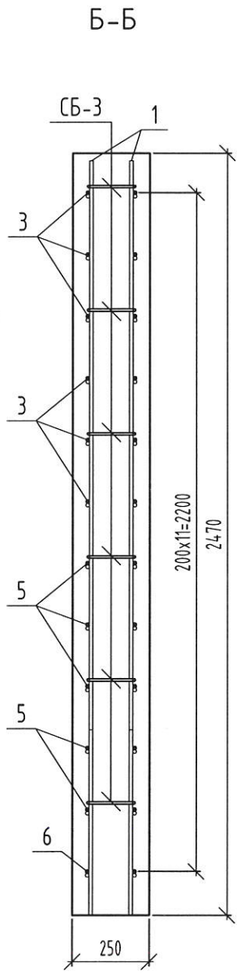
1. Монтаж выпусков производить в предварительно просверленные отверстия **ф16** мм на химический анкер elementa EAF 350WS (или аналог).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	35	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Схема расположения выпусков.	ООО "Орелпроект"		

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







Спецификация элементов стены С1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=2445	2	2,17	
2	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=2570	12	2,28	
3	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=2725	10	2,42	
4	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, (L, пог.м)	25,05	0,89	
5	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, (L, пог.м)	24,51	0,89	
6	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=4300	2	3,82	
СБ-1	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=1510	11	1,34	
СБ-2	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=1490	7	1,32	
СБ-3	ГОСТ 34028-2016	ф8А240, L=290	68	0,11	
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W6	1,45		м^3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СБ-1	700, 165, R36
СБ-2	700, 145, R36
СБ-3	80, R12, 160

Ведомость деталей (продолжение)

Поз.	Эскиз
6	1040, R36, 1970, R36, 1295

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А240		А500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	ф8	Итого	ф12	Итого	
С1	7,79	7,79	131,58	131,58	139,37

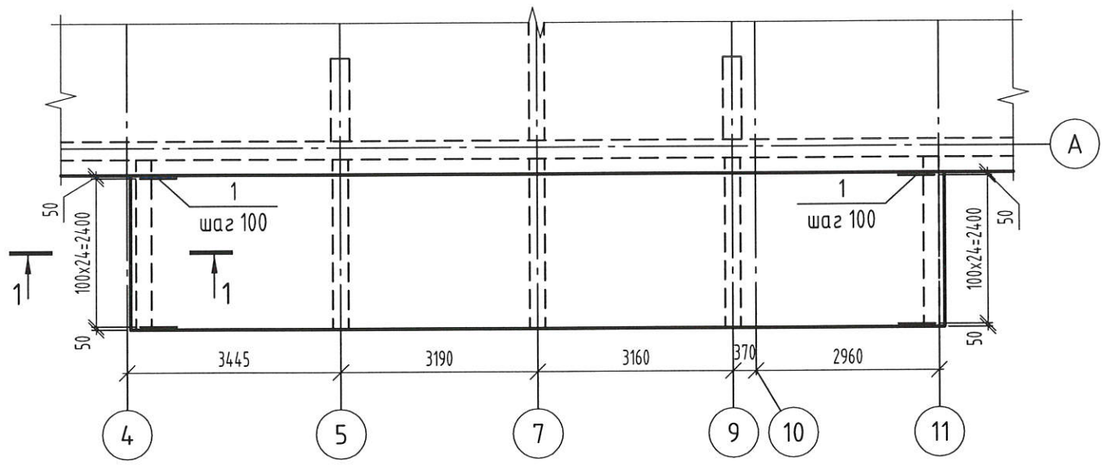
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	36	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Армирование стены С1.	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

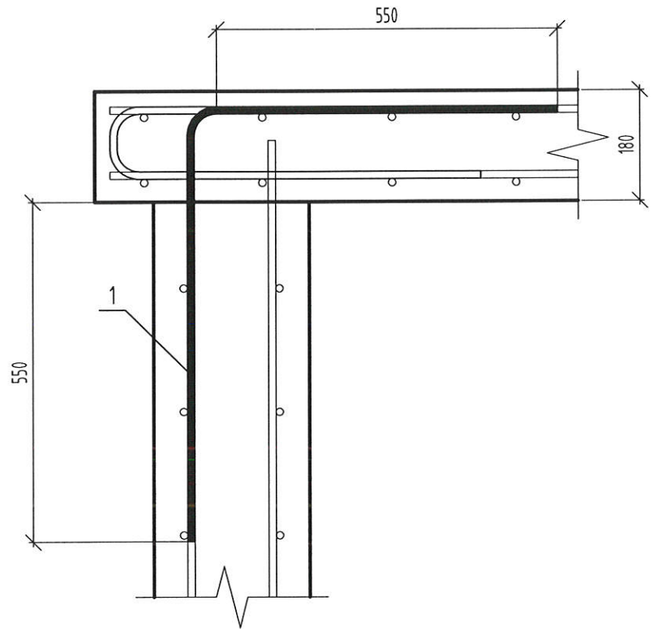
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения дополнительных выпусков из стен



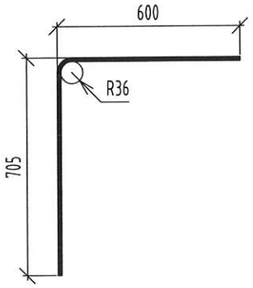
1-1



Спецификация выпусков из стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А500С, L=1275	50	1,13	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	37	

Веранда.Схема расположения дополнительных выпусков из стен.

ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема основного армирования нижнего ряда верхней и нижней зоны

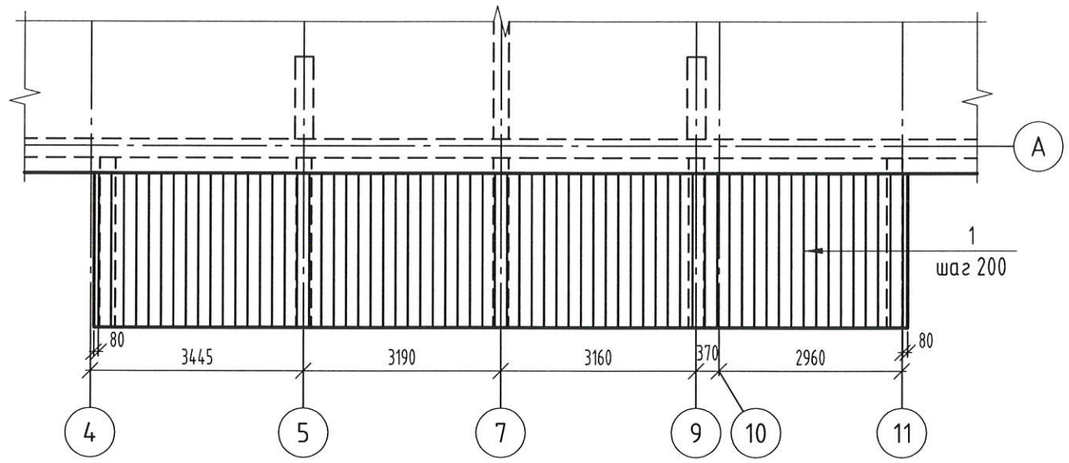


Схема основного армирования верхнего ряда верхней и нижней зоны

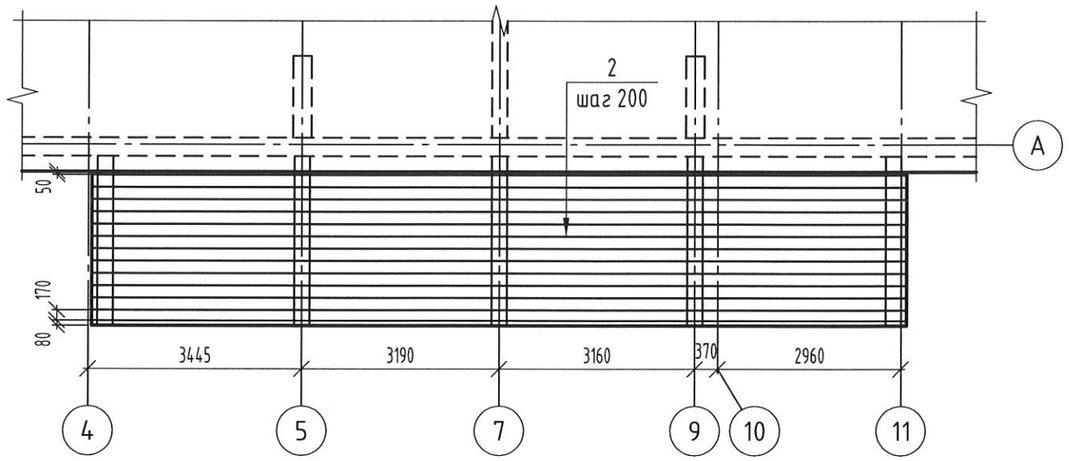
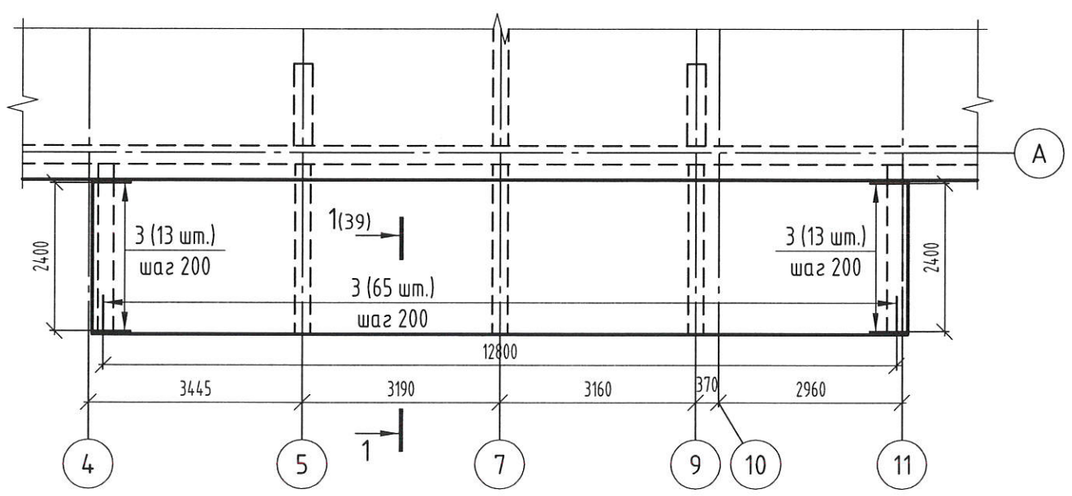


Схема армирования торцов плиты



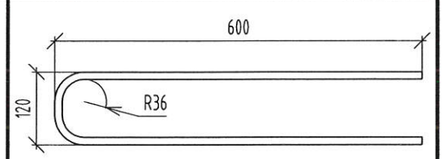
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, пог.м)	161,7	0,89	Нижняя зона
1	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, пог.м)	161,7	0,89	Верхняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, пог.м)	179,17	0,89	Нижняя зона
2	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, (L, пог.м)	179,17	0,89	Верхняя зона
3	ГОСТ 34028-2016	Ф12А500С, L=1255	91	1,11	
КП-1	33-21-ОДСК-АС3.И-КП1	Каркас КП1	40	2,42	
Д-1	Серия 1.400-15 Выпуск 1	Закладное изделие МН117-6	12	2,43	
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W6	5,93		$м^3$

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А240		А500С		
	ГОСТ 34028-2016				
	Ф12	Итого	Ф12	Итого	
П1	96,61	96,61	404,11	404,11	500,72

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	38	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Схема основного армирования нижней и верхней зоны плиты П1.	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения закладных деталей в плите

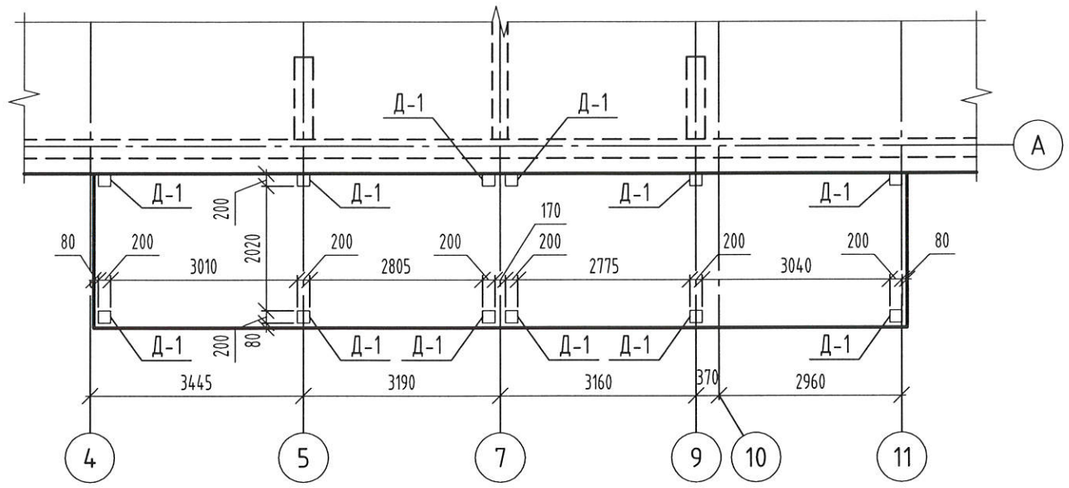
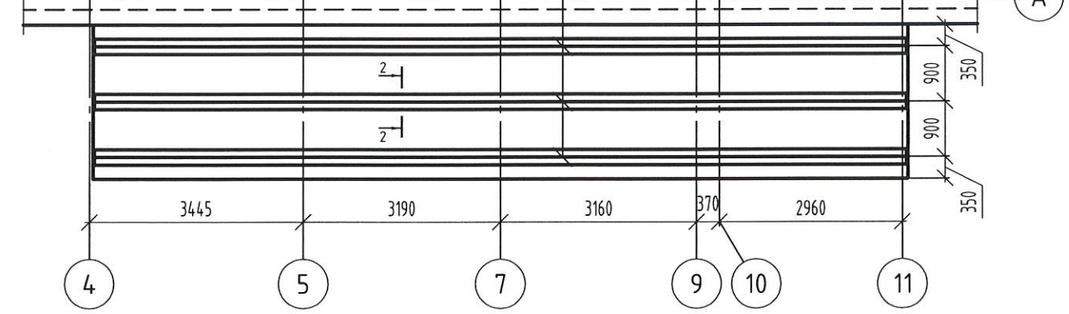
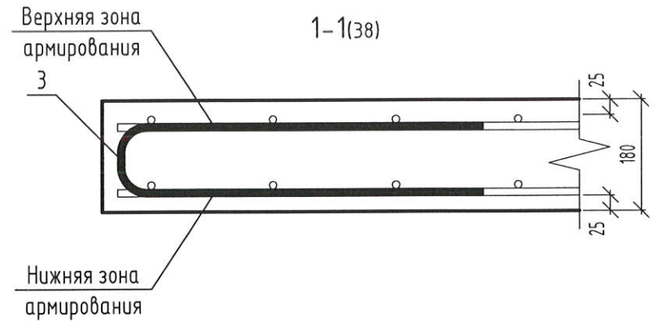
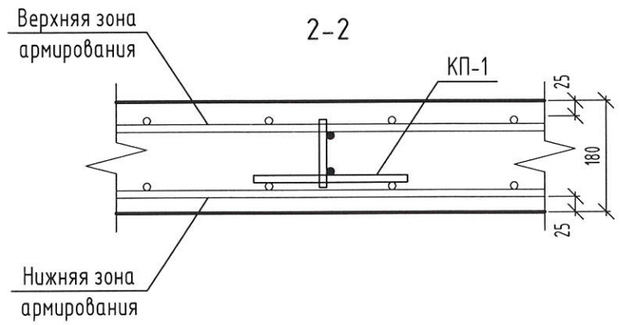


Схема расстановки поддерживающих каркасов







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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	39	

Веранда. Схема расположения дополнительной арматуры и поддерживающих каркасов.

ООО "Орелпроект"

Схема расположения колонн

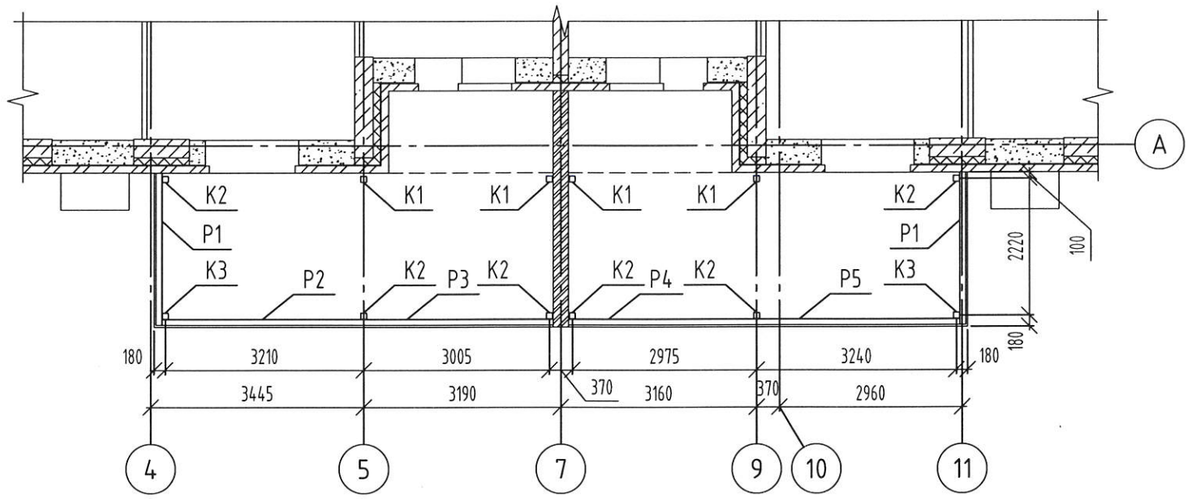
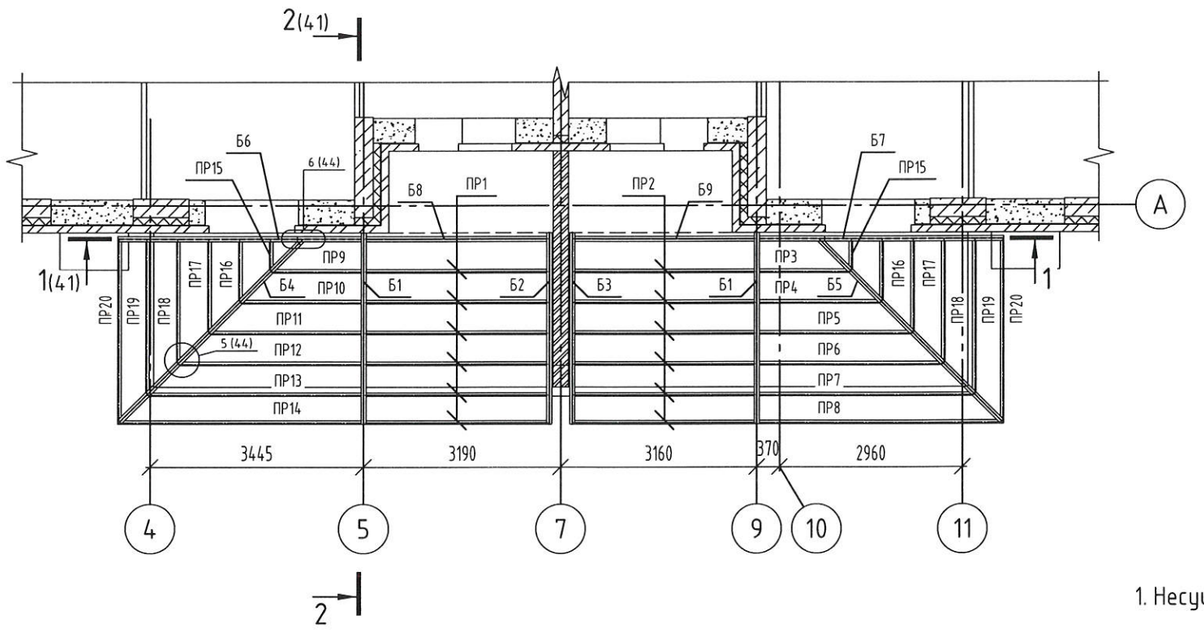


Схема расположения элементов покрытия

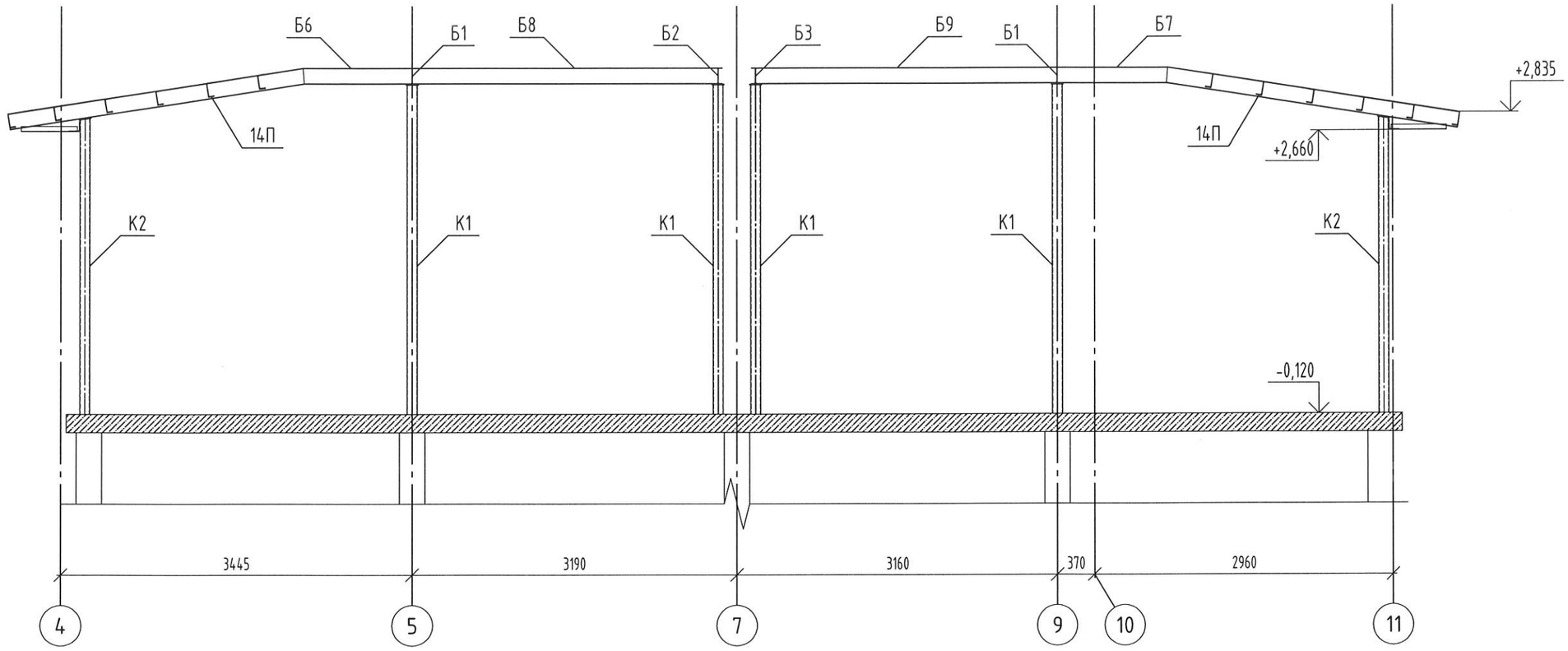


1. Несущие металлические конструкции защитить огнезащитным покрытием согласно указаниям раздела ПО.

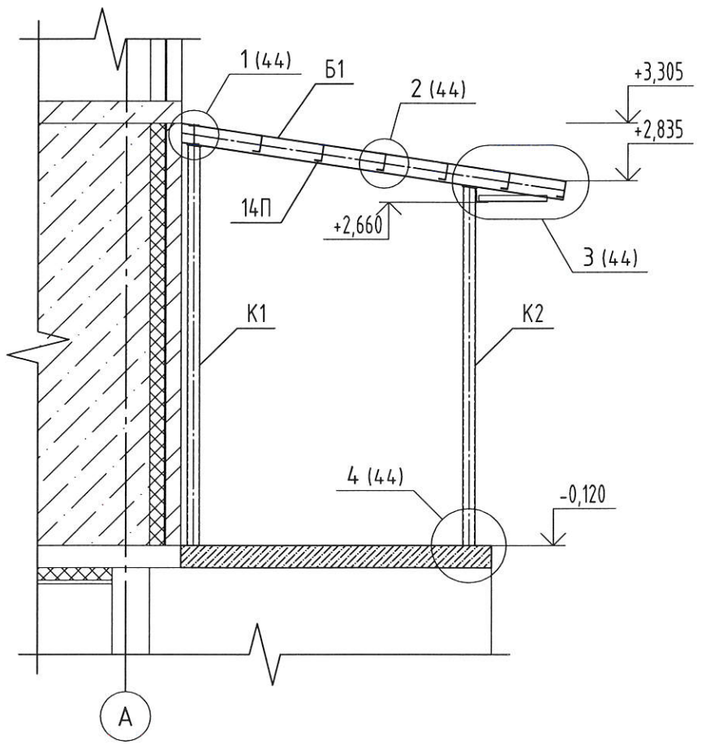
						33-21-ОДСК-АС3		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	40	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Схема расположения колонн и элементов покрытия.	ООО "Орелпроект"		

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

1–1(40)



2–2(40)



1. Несущие металлические конструкции защитить огнезащитным покрытием согласно указаниям раздела ПО.

						33-21-ОДСК-АСЗ		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	41	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Сечение 1-1, 2-2.	ООО "Орелпроект"		

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

Спецификация элементов веранды

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
К1	33-21-ОДСК-АС3.И-К1,К2,К3	Колонна К1	4	39,19	
К2	33-21-ОДСК-АС3.И-К1,К2,К3	Колонна К2	6	35,26	
К3	33-21-ОДСК-АС3.И-К1,К2,К3	Колонна К3	2	35,15	
Б1	33-21-ОДСК-АС3.И-Б1	Балка Б1	2	57,06	
Б2	33-21-ОДСК-АС3.И-Б2	Балка Б2	1	53,3	
Б3	33-21-ОДСК-АС3.И-Б3	Балка Б3	1	53,3	
Б4		Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	65,89	L=4170мм
Б5		Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	65,89	L=4170мм
Б6	33-21-ОДСК-АС3.И-Б6	Балка Б6	1	66,27	
Б7	33-21-ОДСК-АС3.И-Б7	Балка Б7	1	66,74	
Б8		Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	47,08	L=2980мм
Б9		Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	46,61	L=2950мм
ПР1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	6	36,65	L=2980мм
ПР2		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	6	36,28	L=2950мм
ПР3		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	18,45	L=1500мм
ПР4		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	24,6	L=2000мм
ПР5		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	30,75	L=2500мм
ПР6		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	36,9	L=3000мм
ПР7		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	43,05	L=3500мм
ПР8		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	48,58	L=3950мм
ПР9		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	18,08	L=1470мм
ПР10		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	24,23	L=1970мм
ПР11		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	30,38	L=2470мм
ПР12		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	36,53	L=2970мм
ПР13		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	42,68	L=3470мм
ПР14		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	1	48,22	L=3920мм
ПР15		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	6,15	L=500мм
ПР16		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	12,3	L=1000мм
ПР17		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	18,45	L=1500мм
ПР18		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	24,6	L=2000мм
ПР19		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	30,75	L=2500мм
ПР20		Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	36,28	L=2950мм

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

33-21-ОДСК-АС3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Многоквартирный дом

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Веранда. Спецификация элементов к схемам колонн и покрытия веранды.

ООО "Орелпроект"

Спецификация элементов веранды (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
Р1		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015	2	26,65	L=2470мм
Р2		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	35,18	L=3260мм
Р3		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	33,07	L=3065мм
Р4		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	32,75	L=3035мм
Р5		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	35,5	L=3290мм
СЭ1		Уголок 50х4 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015	36	1,68	L=550мм
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А240, L=120	36	0,11	
2		Лист Б-ПН-5х145х85 ГОСТ 19903-2015 / С255 ГОСТ 27772-2015	24	0,48	
3		Лист Б-ПН-10х145х85 ГОСТ 19903-2015 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,97	
4		Лист Б-ПН-10х100х235 ГОСТ 19903-2015 / С255 ГОСТ 27772-2015	2	1,84	
		Детали крепления			
	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.5	160	0,01	
	ГОСТ 7798-70	Болт М10х30-5.8	160	0,03	

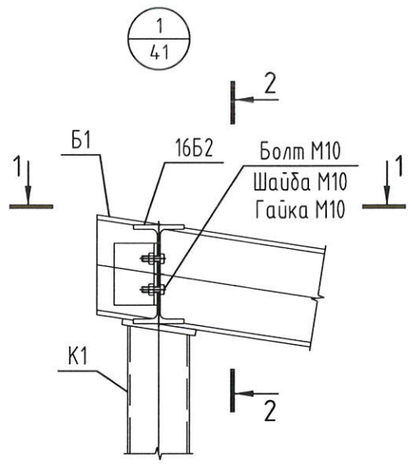
Взам. инв. №

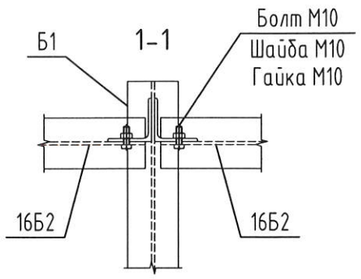
Подп. и дата

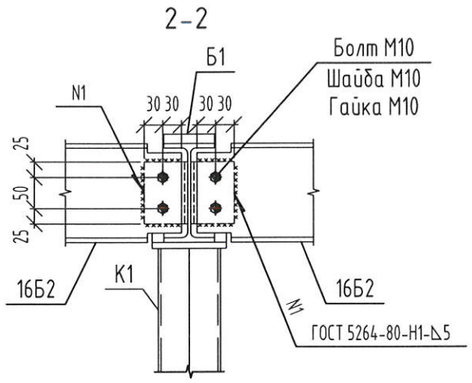
Инв. № подл.

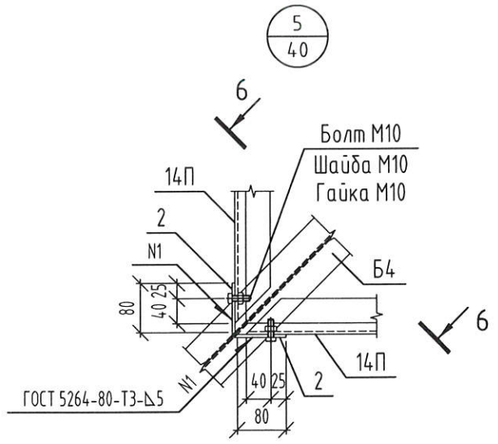
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

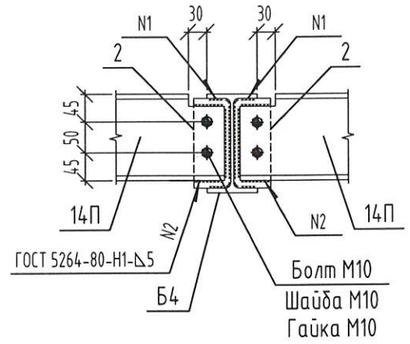
33-21-ОДСК-АС3			
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	43	
Веранда. Спецификация элементов к схемам колонн и покрытия веранды.	ООО "Орелпроект"		

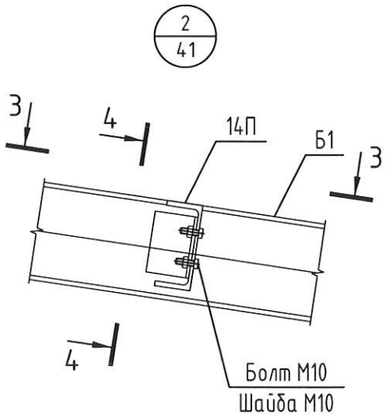


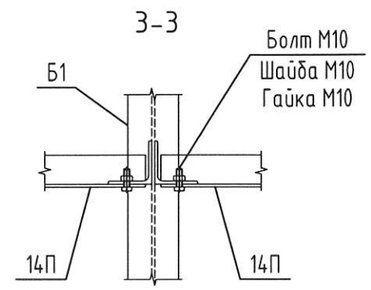


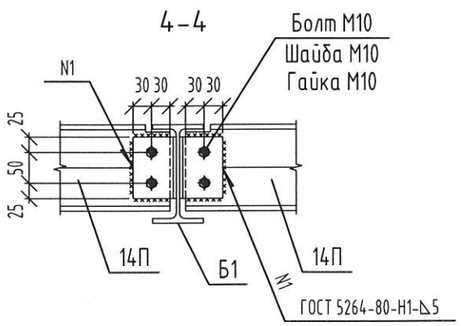


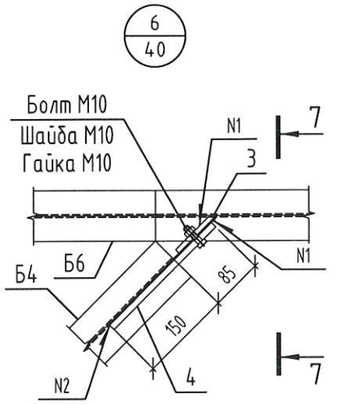


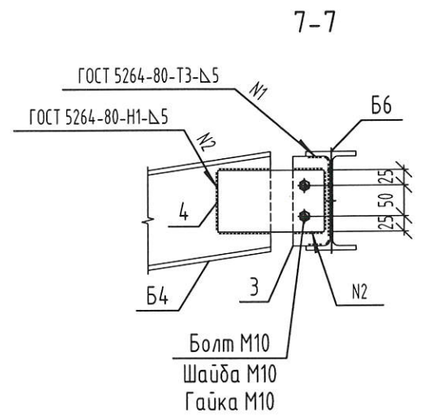


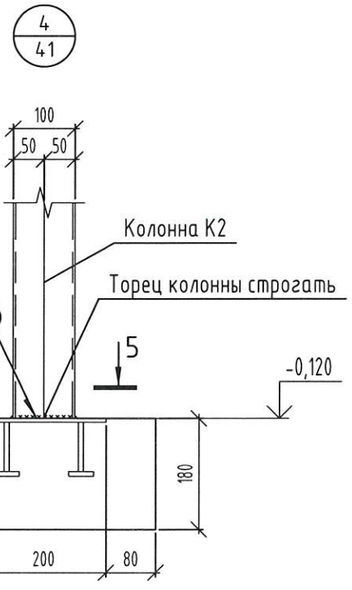


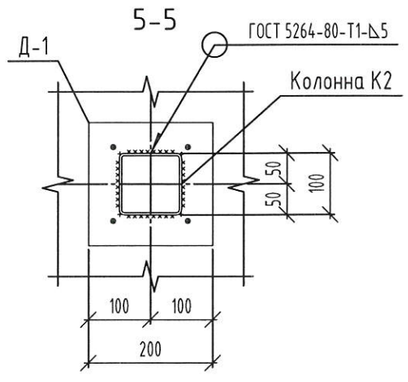


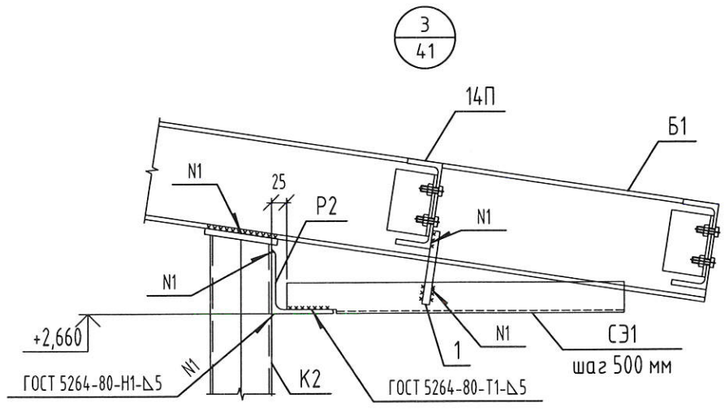












Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АСЗ

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

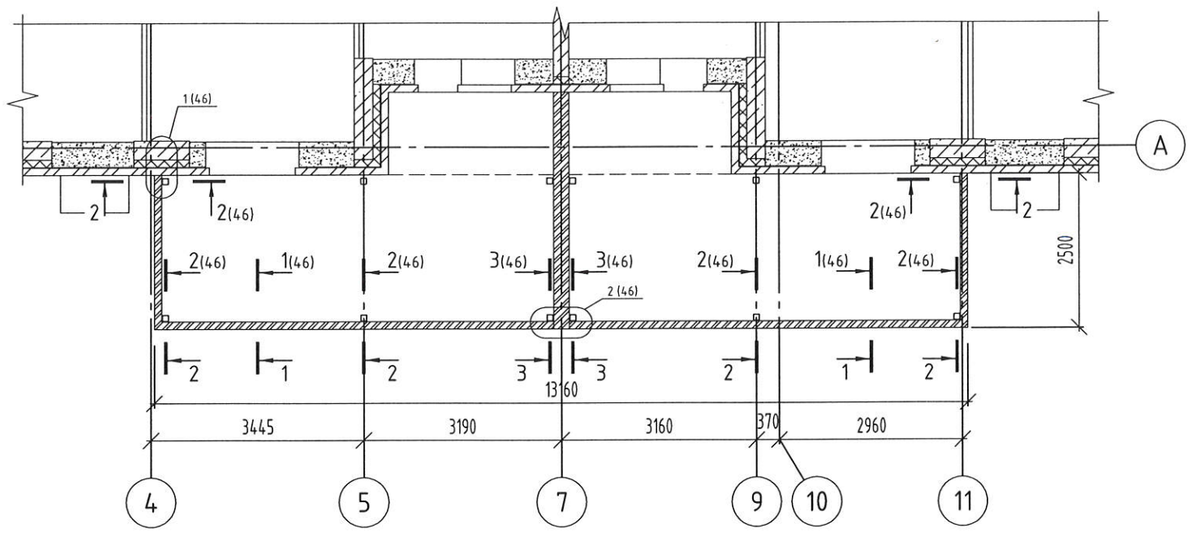
Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	44	
Веранда. Узлы 1..6.	ООО "Орелпроект"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения кирпичного ограждения



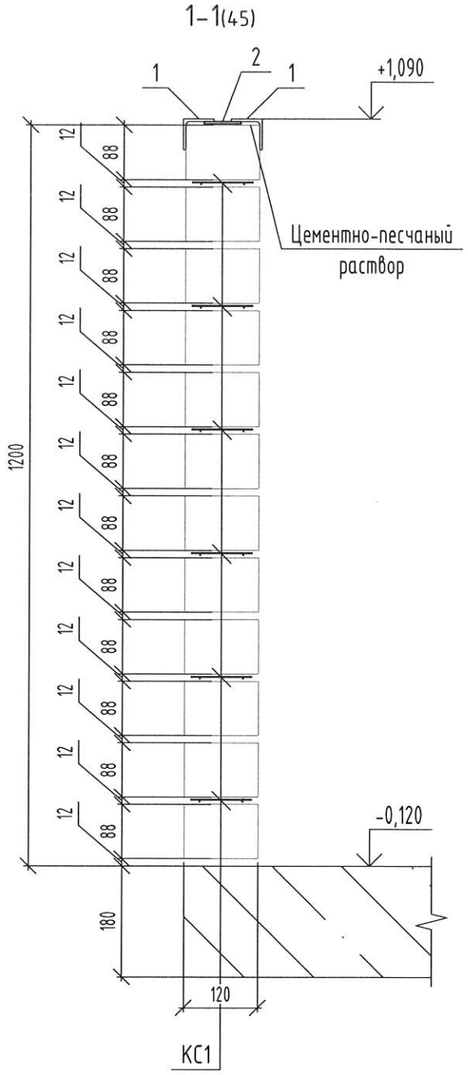
Спецификация элементов

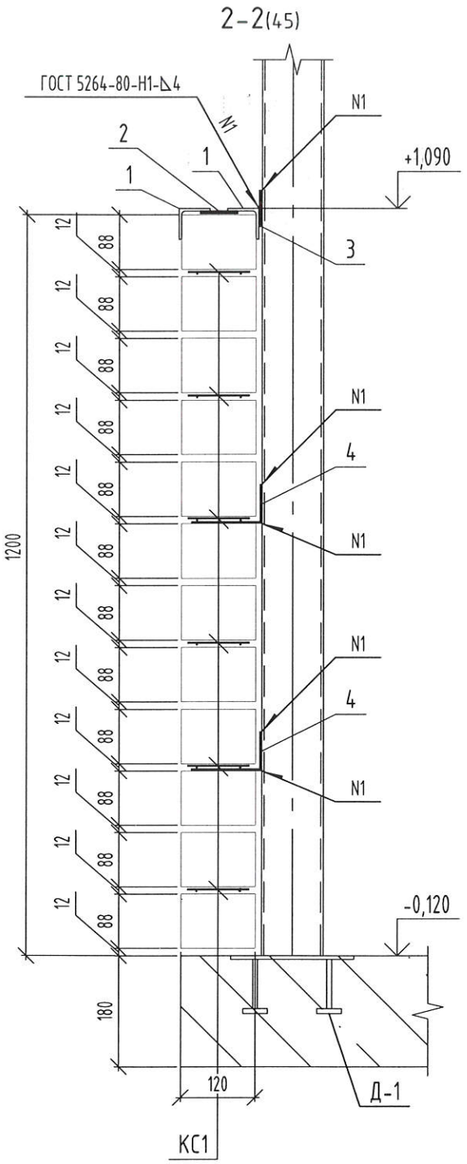
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1		Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 (L, пог.м)	35.85	3.05	
2		Полоса 60х4 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=60	38	0.11	
3		Полоса 60х6 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=60	6	0.17	
4		Полоса 60х4 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=170	12	0.32	
КС1	ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-КС1	Каркас КС1	107	0.14	

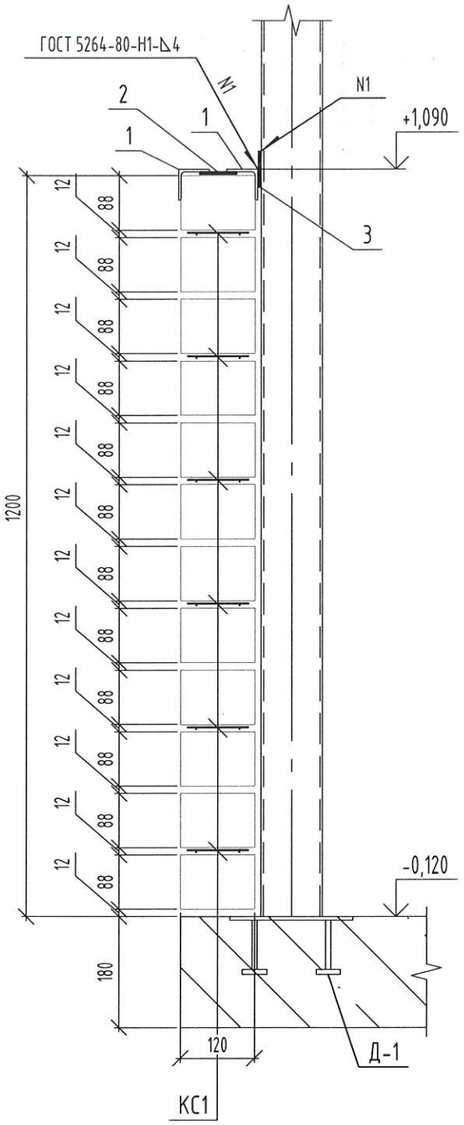
1. Кладку ограждений вести из утолщенного керамического кирпича КР-л-пу 1,4НФ/150/2,0/F35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки 100 с укладкой арматурных каркасов КС1. Кладку вести одновременно с кладкой стен.
2. Обрамление устанавливать по свежеуложенному слою цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 10 мм на кирпичное ограждение лоджии. Зазор между верхними полками обрамляющих уголков (поз.1) после их монтажа и анкеровки заделать цементно-песчаным раствором состава 1:2 с последующим железнением поверхности.
3. Сварку производить электродами Э42А ГОСТ 9467-75.
4. Металлические конструкции защитить от коррозии 2 слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 55 мкм. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). я Степень очистки и качество покрытия должны соответствовать 3 ПО ГОСТ 9.402-2004.
5. В месте сопряжения перегородки и экрана лоджий выполнить перевязку рядов кладки.

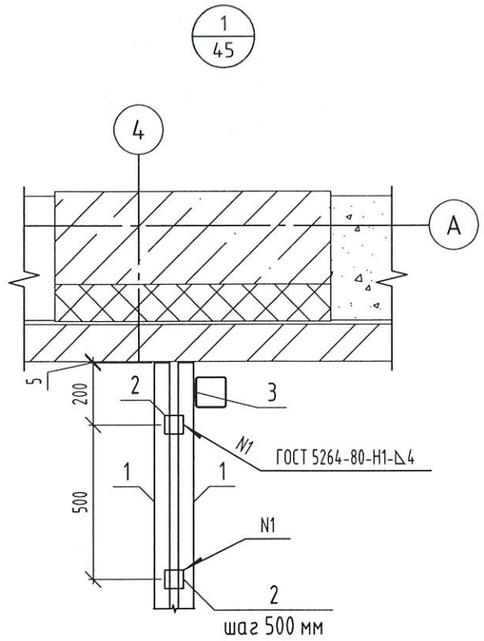
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЗЗ-21-ОДСК-АС3			
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	45	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Схема расположения кирпичного ограждения.	ООО "Орелпроект"		

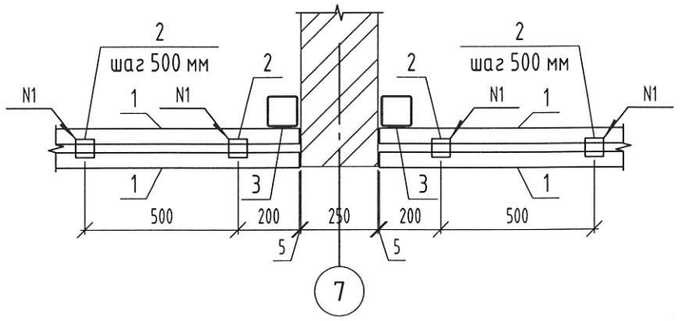
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

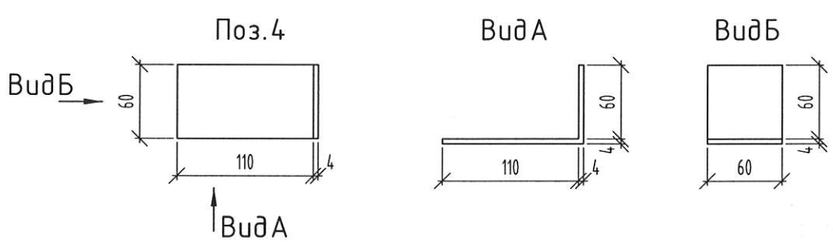












1. Данный лист читать совместно с листом 45.

						ЗЗ-21-ОДСК-АСЗ		
						Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Жилин			05.24.	Многоквартирный дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р	46	
Гл. констр.		Зубенко			05.24.				
Н. контр.		Бусыгин			05.24.	Веранда. Схема расположения кирпичного ограждения.	ООО "Орелпроект"		

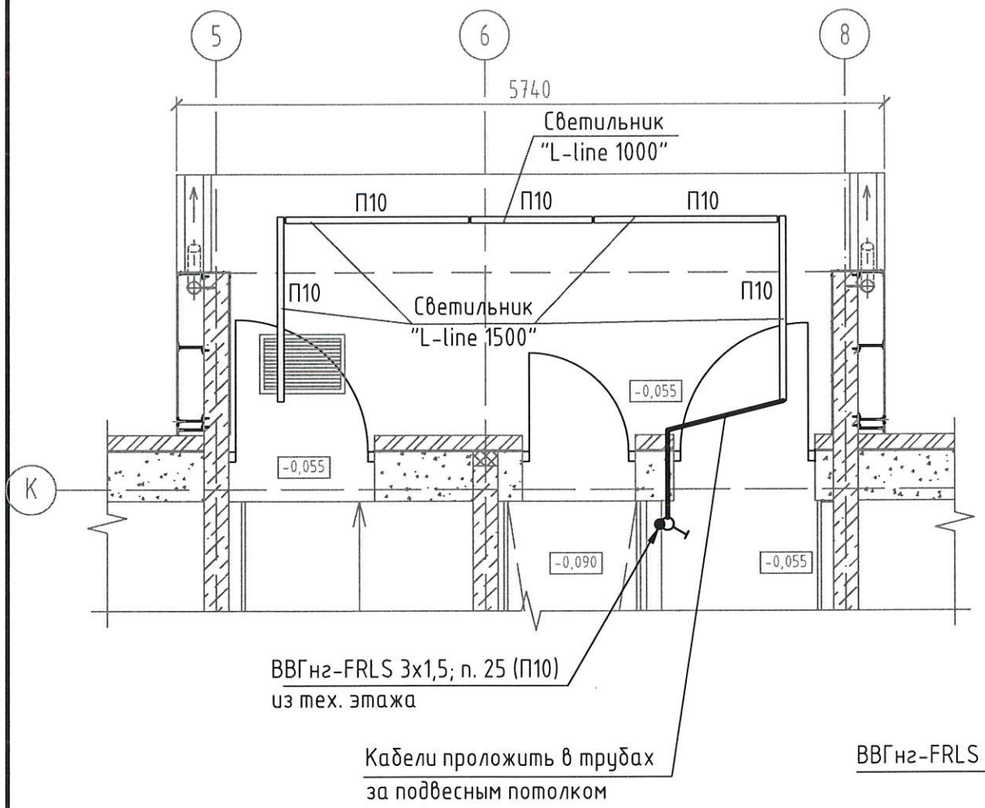
Взам. инв. №

Подп. и дата

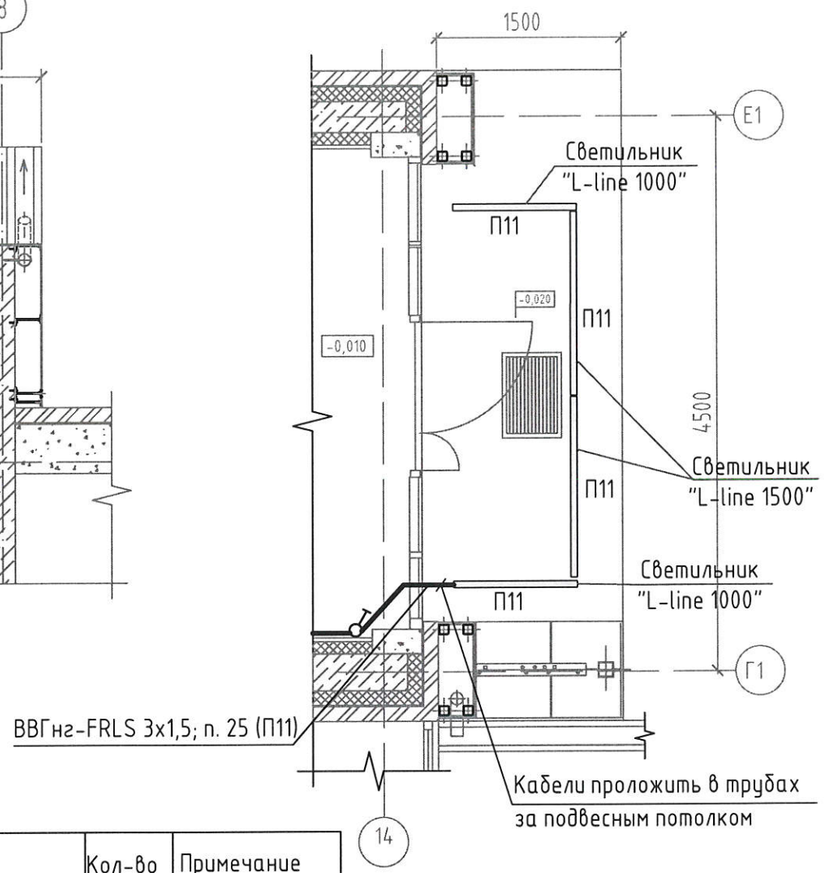
Инв. № подл.

План групповых электрических сетей входов

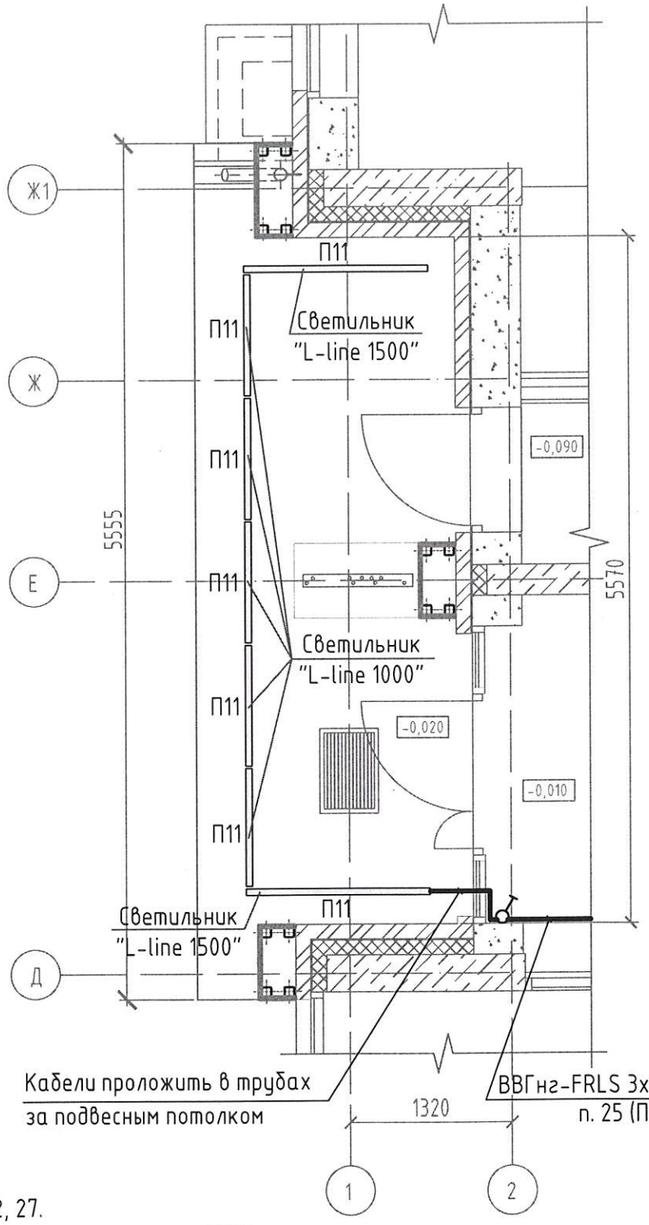
План входа №1



План входа №2



План входа №3



Поз.	Тип, марка, обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Освещение входов			
1	Светильник "L-line 1500" (LEDEL)	Светильник уличный светодиодный, 1500/54/K15/830/04/A1-C2/230AC IP65	8	шт
2	Светильник "L-line 1000" (LEDEL)	Светильник уличный светодиодный, 1000/36/K15/830/04/A1-C2/230AC IP65	8	шт
3	ВВГнг(А)-FRLS	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение		
	ГОСТ Р 31996-2012	при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением, огнестойкий сечением:		
		- 3х1,5 мм/2х1,5 мм	23/6	м
4		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25, негорючая	6	м
5	КМ4 УХЛ2	Коробка распаячная 100х100мм IP54	3	шт
6	WTP-104 5 PIN IP68 IEK	Коннектор кабельный герметичный	16	шт
	Аннулируемое оборудование из чертежей марки "ЭО"			
1	NBL-01-8-4K-WH-IP65-LED	Светильник светодиодный, антивандальный, IP65	5	шт

Привязку светильников смотри листы 9, 12, 27.

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

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

Кабель для подключения логотипов на входах и фасаде учтен в чертежах 33-21-ОДСК-ЭО

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Платонова			05.24
Проверил		Колесова			05.24
Рук.гр.		Батрцков			05.24
Гл. спец.		Колесова			05.24
Н.контр.		Батрцков			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Входы

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

План групповых электрических сетей для освещения входов

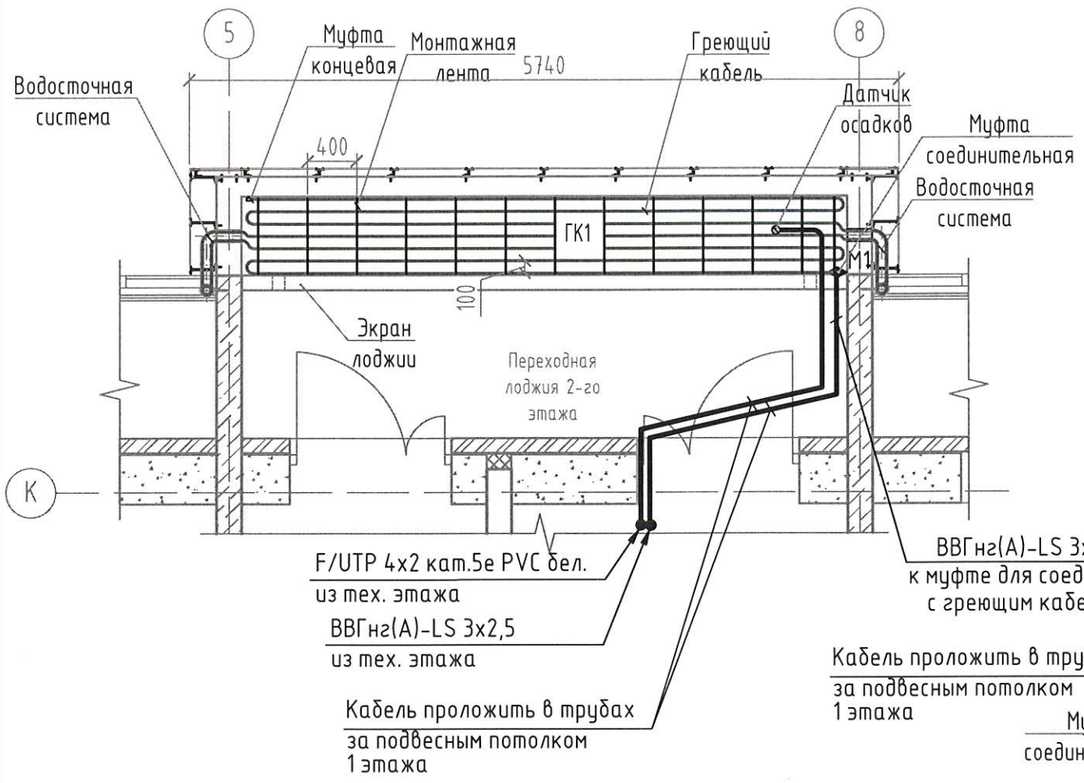
ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

Взамен инв. N

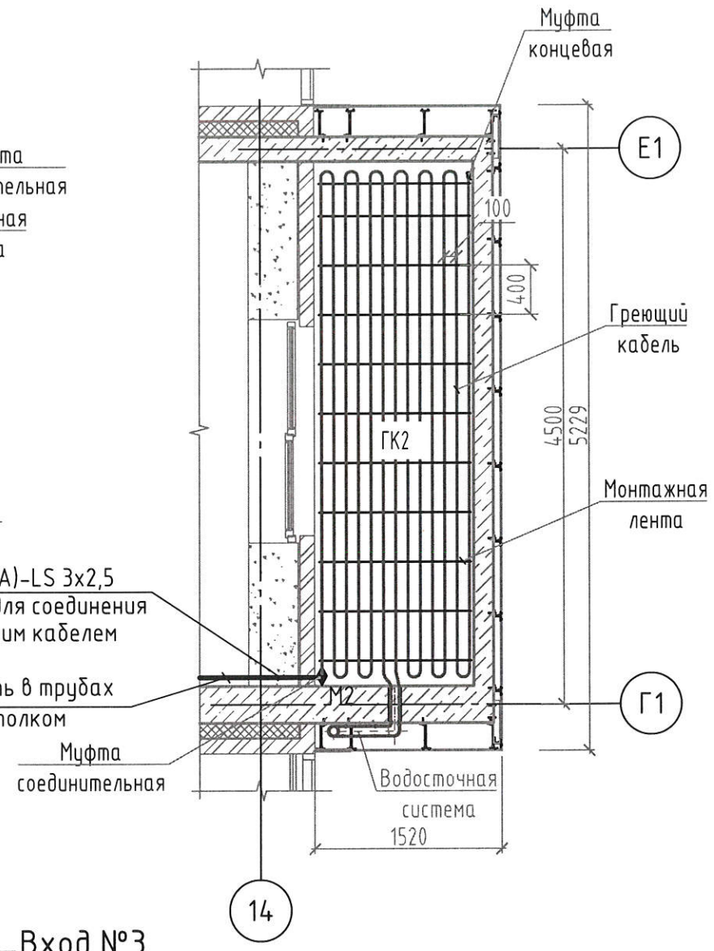
Подпись и дата

Инв.N подл.

План кровли входа №1



План кровли входа №2



План кровли входа №3

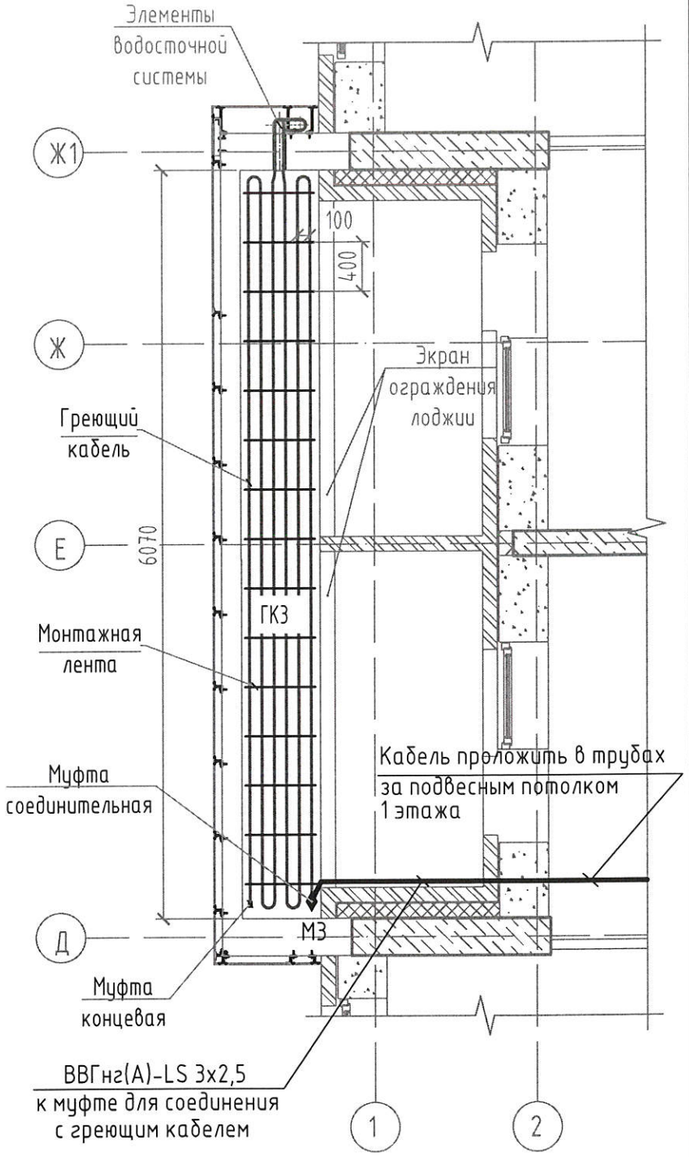
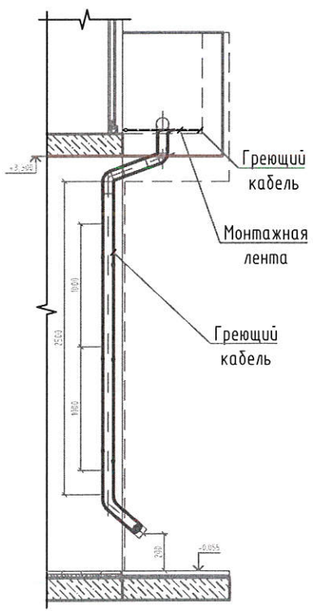
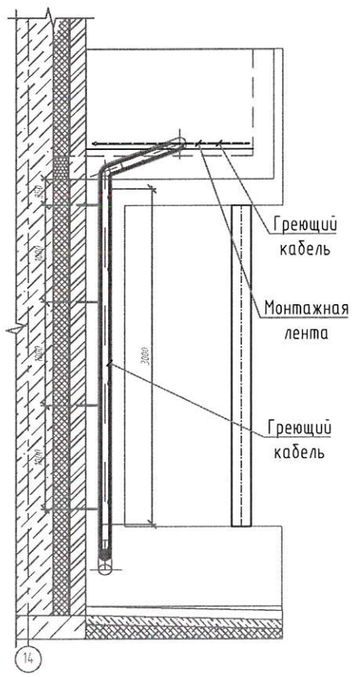


Схема водосточной системы входов

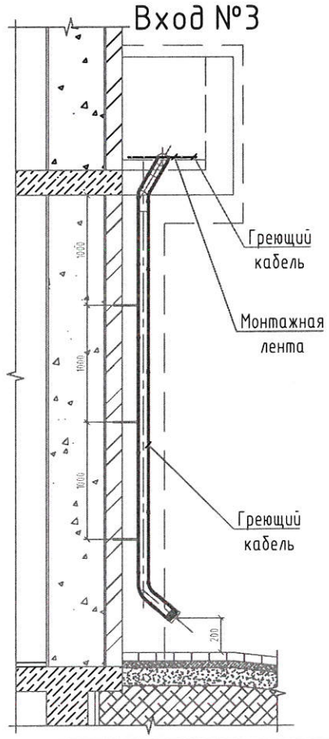
Вход №1



Вход №2



Вход №3



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

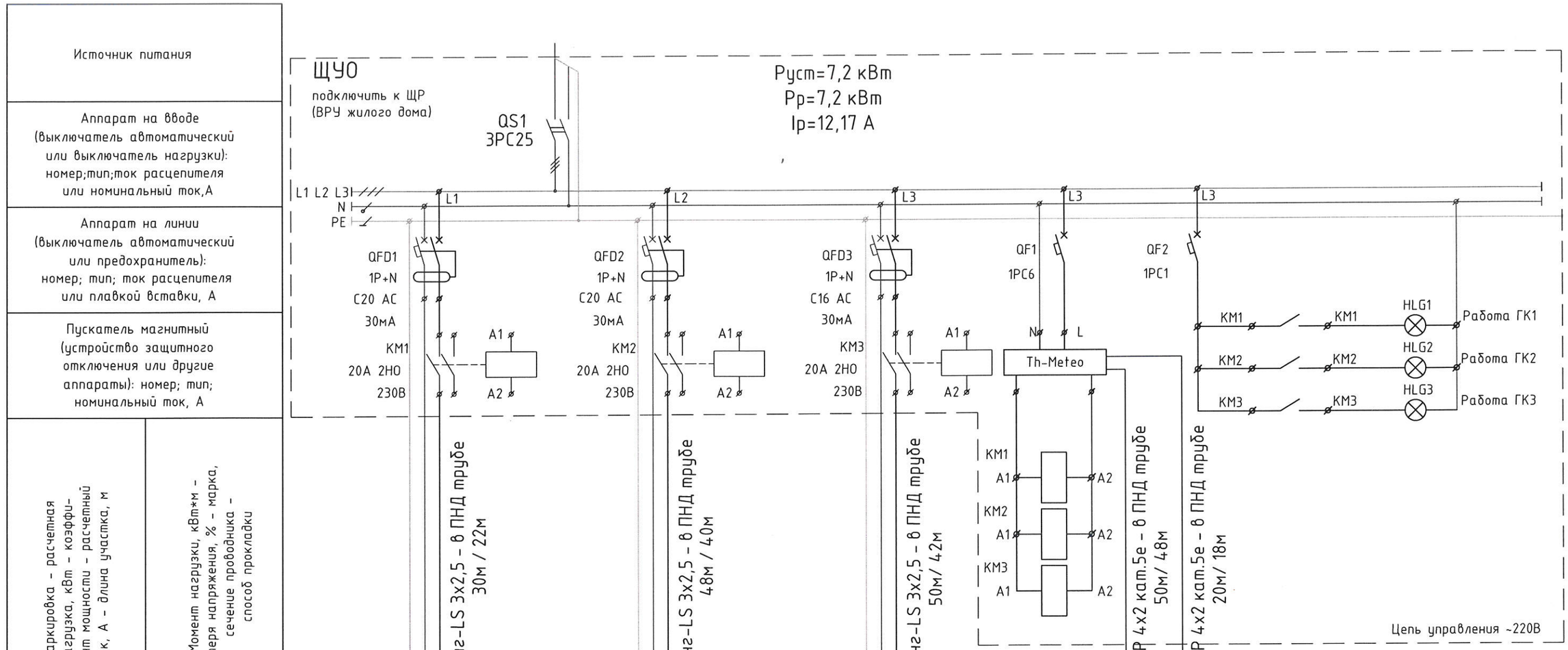
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Платонова			05.24
Проверил		Колесова			05.24
Рук.гр.		Батрцков			05.24
Гл. спец.		Колесова			05.24
Н.контр.		Батрцков			05.24

33-21-ОДСК-АС.3		
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)		
Входы	Стадия	Лист	Листов
	Р	48	
План групповых электрических сетей для обогрева водосточной трубы и кровли входа	ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.



Наименование потребителя, назначение линии		ГК1		ГК2		ГК3		Датчик осадков (Вывести из электрощитовой на кровлю входа №1)	Датчик температ. (Вывести из электрощитовой на фасад здания на высоту не менее 3,0 м)
Установленная мощность, кВт		2,4		2,8		2,0			
Расчетный ток, А		10,43		12,17		8,7			

№ Коробки	Тип греющего кабеля	Удельная мощность, Вт/м	Длина, м	Мощность, кВт	Рабочий ток, А	Номер греющей секции	Фаза
ЩКО	DSE-40P	40	60	2,4	10,43	ГК1	L1
ЩКО	DSE-40P	40	70	2,8	12,17	ГК2	L2
ЩКО	DSE-40P	40	50	2	8,7	ГК3	L3
		Итого:	180	7,2			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Платонова			05.24
Проверил		Колесова			05.24
Рук.гр.		Батрцков			05.24
Гл. спец.		Колесова			05.24
Н.контр.		Батрцков			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Входы

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Принципиальная электрическая схема щита управления обогревом кровли входов ЩУО

ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Поз.	Тип, марка, обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Для обогрева кровли входов и водосточных труб			
1	ЩУО	Щит ЩРН-24 (з) пласт. замок, mb21-24п, EKF	1	шт.
2		Выключатель нагрузки 3п 25А ВН-63N EKF PROxima	1	шт.
3		Выключатель автоматический модульный 1п С 6А 4.5кА ВА 47-63 PROxima EKF	1	шт.
4		Выключатель автоматический модульный 1п С 1А 4.5кА ВА 47-63 PROxima EKF	1	шт.
5		Выключатель автоматический дифференц. тока 1мод. С 20А 30мА тип АС 6кА АВДТ-63М		
		электрон. PROxima EKF	2	шт.
6		Выключатель автоматический дифференц. тока 1мод. С 16А 30мА тип АС 6кА АВДТ-63М		
		электрон. PROxima EKF	1	шт.
7	КМ-1-20-20	Контактор модульный КМ 20А 2NO (1 мод.)	3	шт.
8	Th-meteo (EXTHERM)	Метеостанция для управления электрообогревом без датчиков на DIN-рейку Extherm	1	шт.
9	HLG (ledm-ad16-g)	Матрица светодиодная AD16-22HS зел.	3	шт.
10	TS-3.0	Датчик температуры универсальный Extherm	1	шт.
11	HS	Датчик осадков для метостанции Extherm	1	шт.
12	ВВГнг(А)-LS	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение		
	ГОСТ Р 31996-2012	при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением 3х2,5 мм	130	м
13		Кабель информационный экранированый F/UTP 4х2 кат.5е PVC бел. ДКС	70	м
14		Кабель нагревательный саморег. DSE-40P 40Вт/м полиолефин PROxima EKF	180	м
15		Коробка распределительная ОП 100х100х40 для прямого монтажа двухкомпонентная		
		безгалогенная (HF) 12 вводов IP66 сер.	2	шт.
16		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25, негорючая	170	м
17	Extherm UNICLIP-L	Крепление кабеля на металлочерепичной кровле 1.17м	1	уп.40 шт.
18	М1, М2, М3	Комплект для соединения SKN (для кабеля DSE) EKF	3	шт.
19		Трос стальной оцинкованный для подвеса греющего кабеля в водосточной трубе, Ф3мм,		
		оболочка ПВХ, строение 6х7	32	м
20	Extherm SXLL splice	Термоусадочный комплект для соединения и оконцевания саморегулирующихся кабелей	3	шт.

Датчик температуры вывести из электрощитовой на фасад здания на высотуне менее 3,0 м.

Укладку и крепление греющего кабеля выполнить в соответствии с рекомендациями и инструкциями завода-изготовителя.
По верху воронки сделать не менее 2-3 колец и дополнительные 2-3 кольца в нижней части трубы. Оставшуюся часть кабеля поднять второй ниткой.
По верху и низу кабель закрепить лентой. Опуски в трубу выполнить на троссе.
По тех. этажу кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5 проложить совместно с общедомовыми сетями.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Платонова			05.24
Проверил		Колесова			05.24
Рук.гр.		Батруков			05.24
Гл. спец.		Колесова			05.24
Н.контр.		Батруков			05.24

33-21-ОДСК-АС.3

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Орловский район, Неполодское с/п, д. Жилина, ул. Генерала Лаврова, 3 (поз. 25)

Входы

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

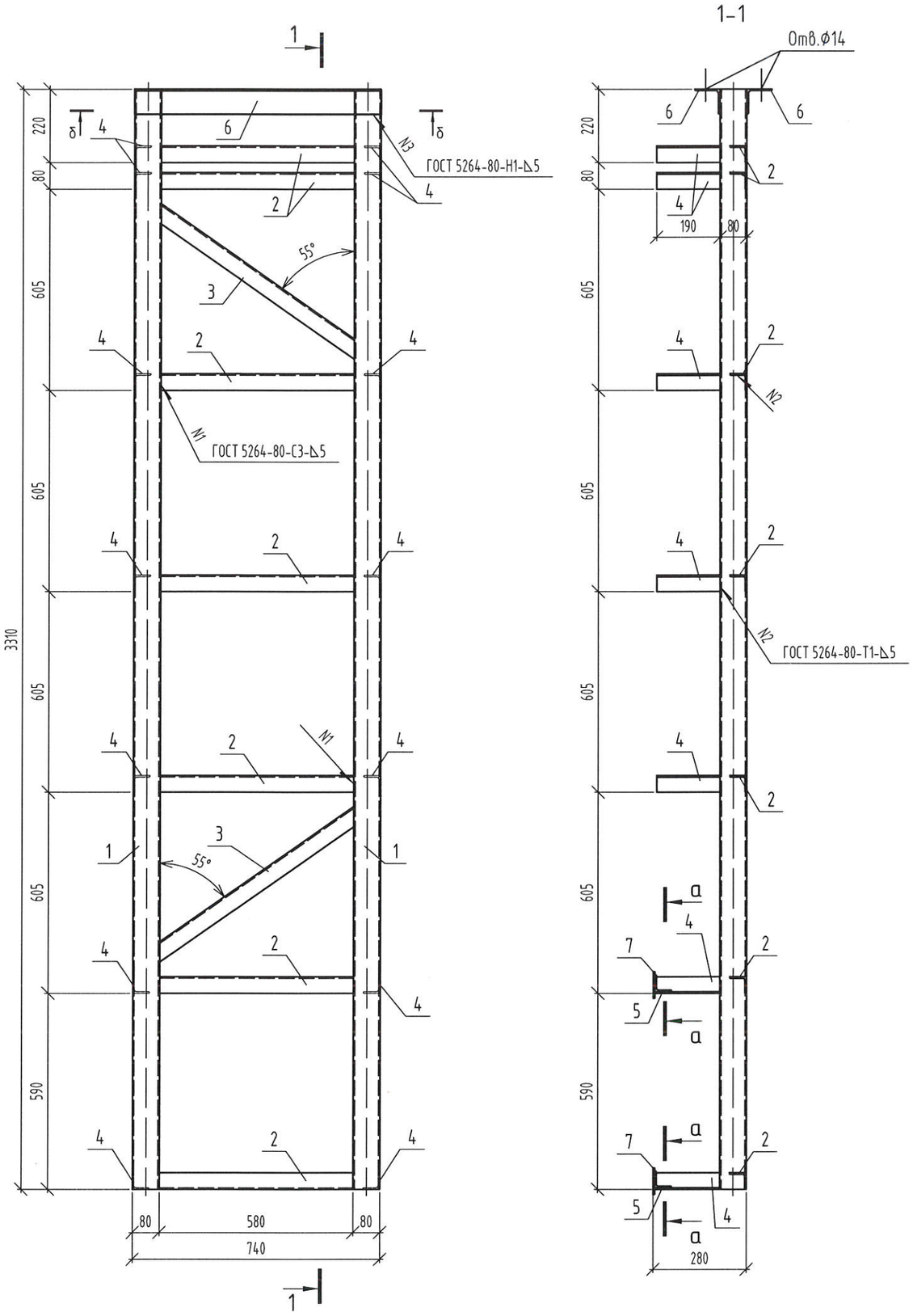
Спецификация для обогрева водосточной трубы и кровли входа

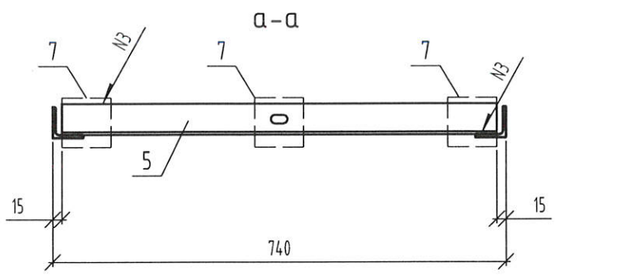
ООО "ОРЕЛПРОЕКТ"

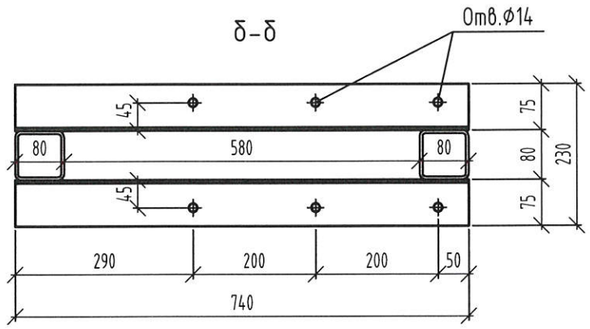
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.







Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ФП1	1	Профиль 80х5 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=3310	2	37.31	121.17
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=580	7	2.19	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=745	2	2.81	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=190	14	0.72	
	5	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=710	2	2.68	
	6	Уголок 75х75х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=740	2	4.30	
	7	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 80х80	6	0.26	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-ФП1

Фальшпилон ФП1

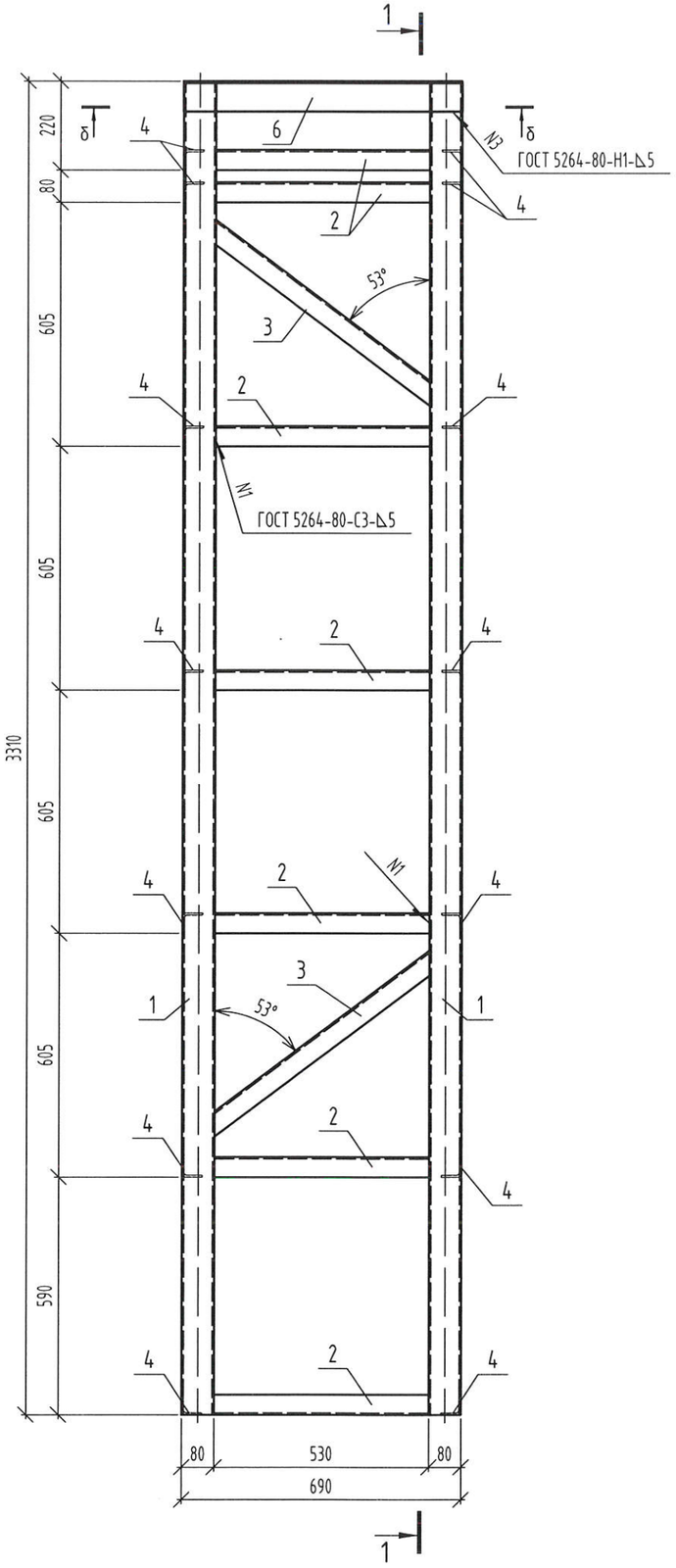
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

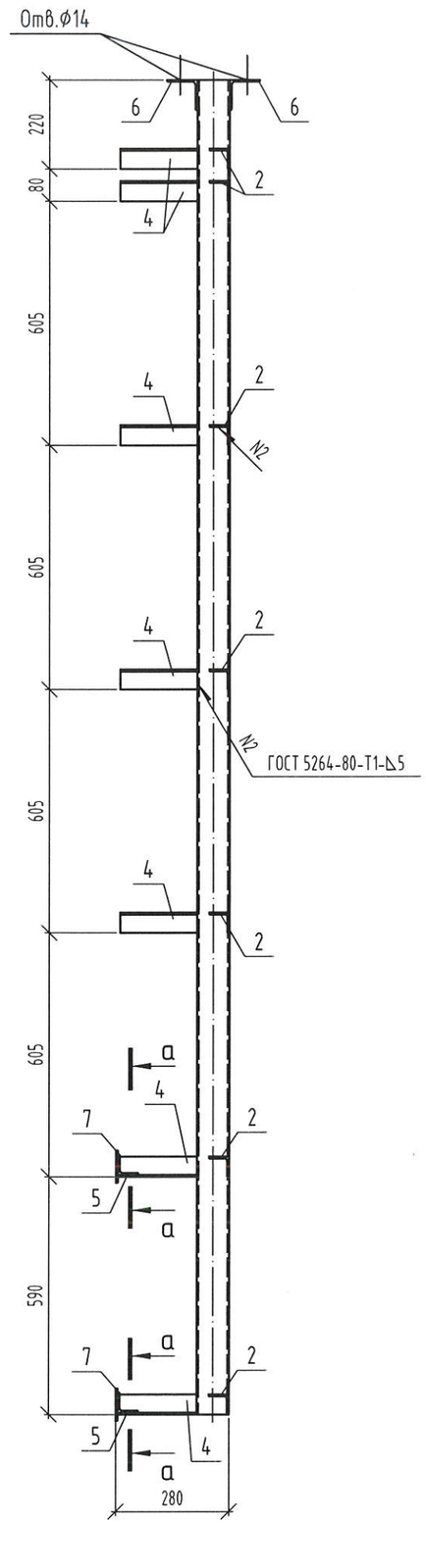
ООО "Орелпроект"

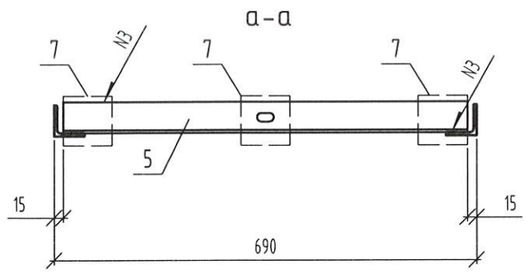
Взам. инв. №

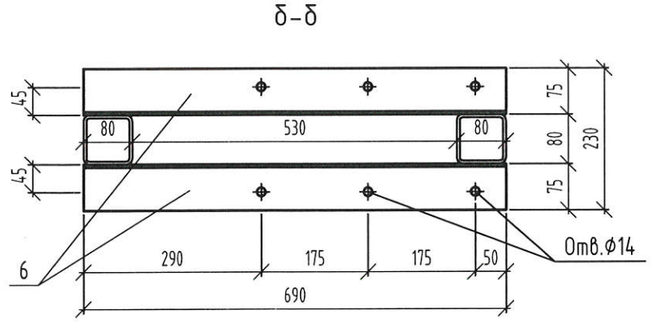
Подп. и дата

Инв. № подл.









Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ФП2	1	Профиль 80х5 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=3310	2	37.31	118.56
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=530	7	2.00	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=705	2	2.66	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=190	14	0.72	
	5	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=660	2	2.49	
	6	Уголок 75х75х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=690	2	4.00	
	7	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 80х80	6	0.26	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-ФП2

Фальшпилон ФП2

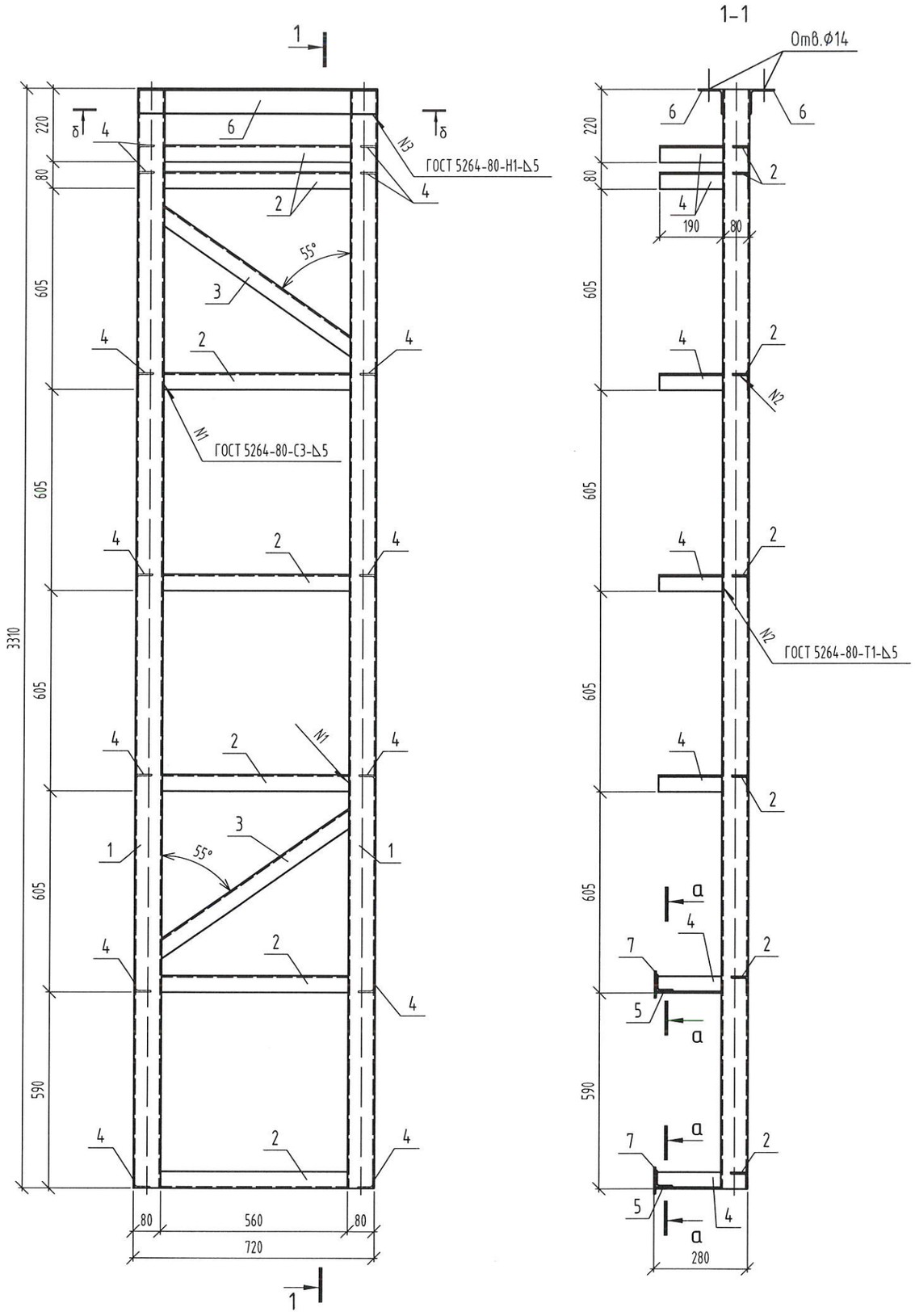
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

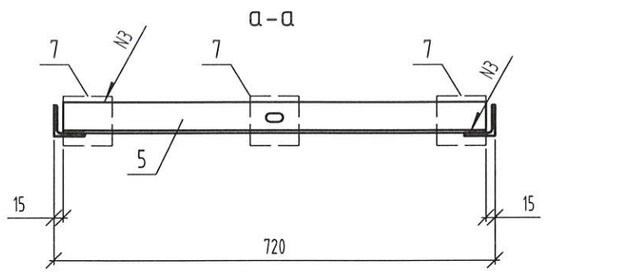
ООО "Орелпроект"

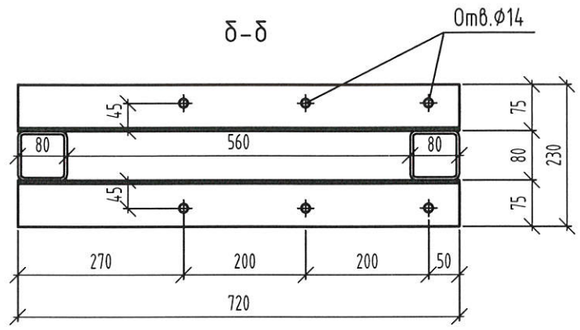
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.







Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ФПЗ	1	Профиль 80х5 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=3310	2	37.31	120.63
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=560	7	2.15	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=720	2	2.78	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=190	14	0.72	
	5	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=690	2	2.64	
	6	Уголок 75х75х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=720	2	4.24	
	7	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 80х80	6	0.26	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

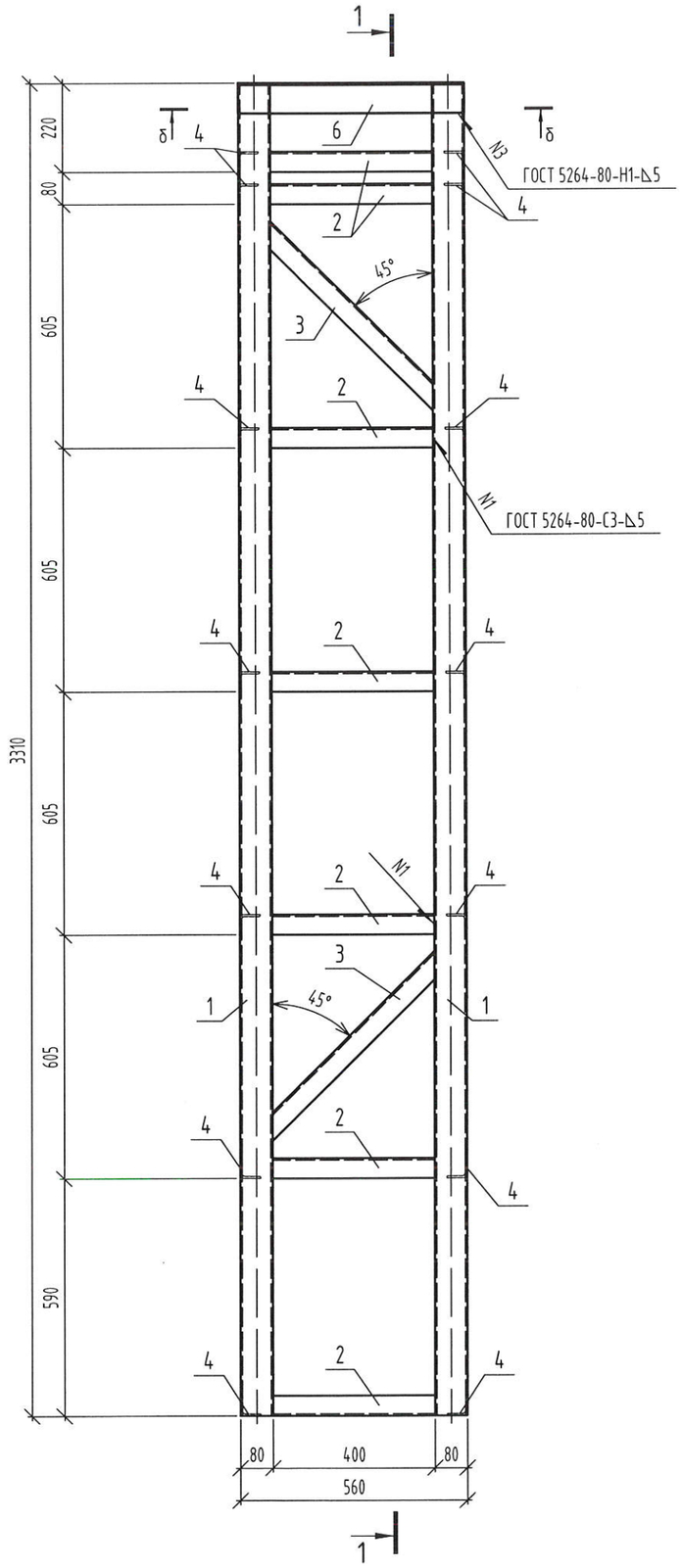
ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-ФПЗ

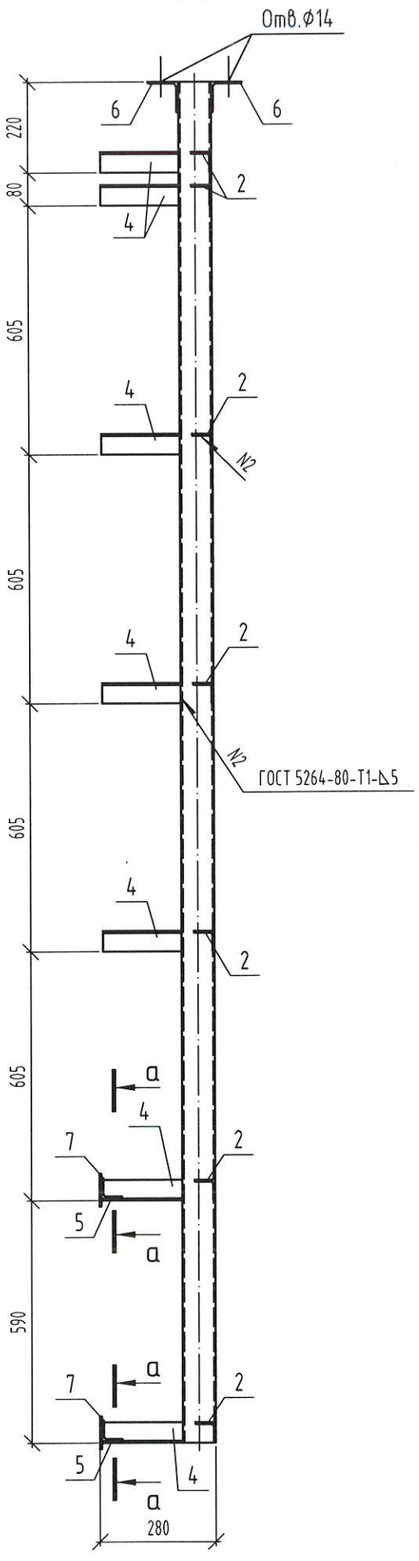
Фальшпилон ФПЗ

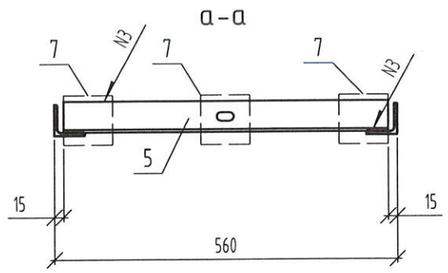
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

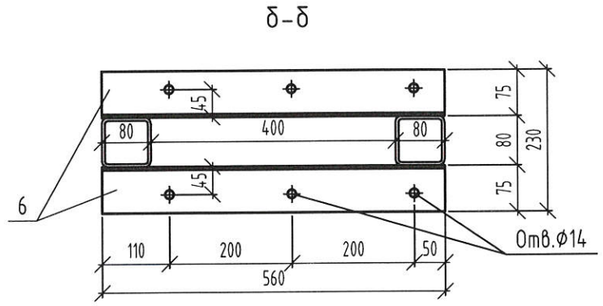
ООО "Орелпроект"

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









Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ФП4	1	Профиль 80х5 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=3310	2	37.31	111.95
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=400	7	1.51	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=615	2	2.32	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=190	14	0.72	
	5	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=530	2	1.99	
	6	Уголок 75х75х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=560	2	3.25	
	7	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 80х80	6	0.26	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-ФП4

Фальшпилон ФП4

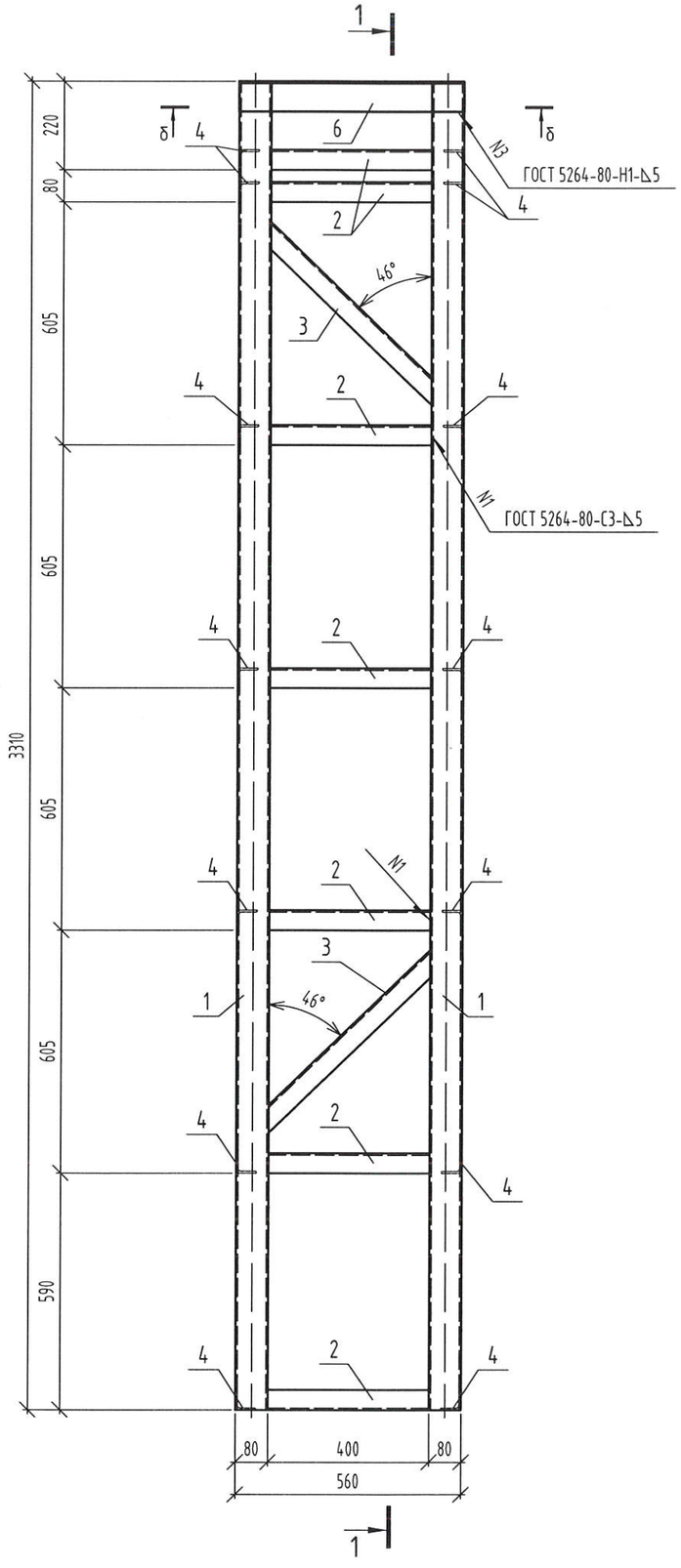
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

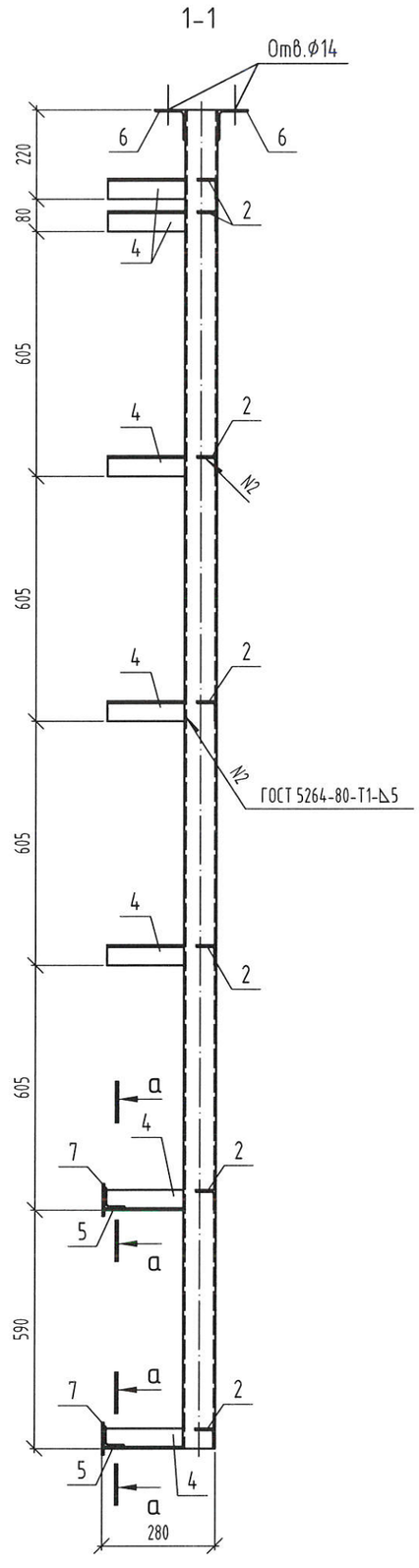
ООО "Орелпроект"

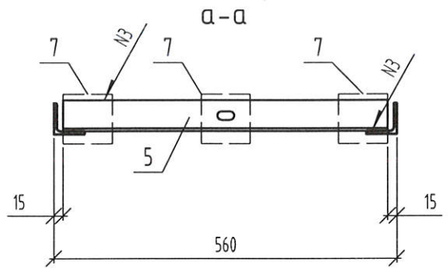
Взам. инв. №

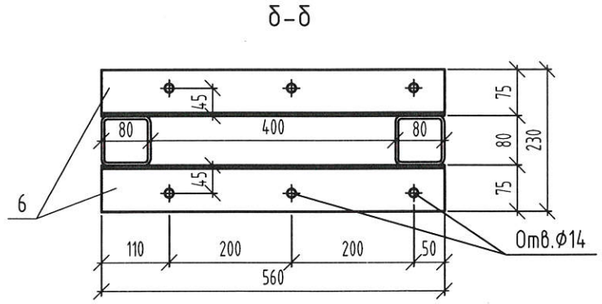
Подп. и дата

Инв. № подл.









Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
ФП5	1	Профиль 80х5 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=3310	2	37.31	113.05
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=400	7	1.59	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=605	2	2.38	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=190	14	0.72	
	5	Уголок 50х50х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=530	2	2.08	
	6	Уголок 75х75х5 ГОСТ8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=560	2	3.37	
	7	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 80х80	6	0.26	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-ФП5

Фальшпилон ФП5

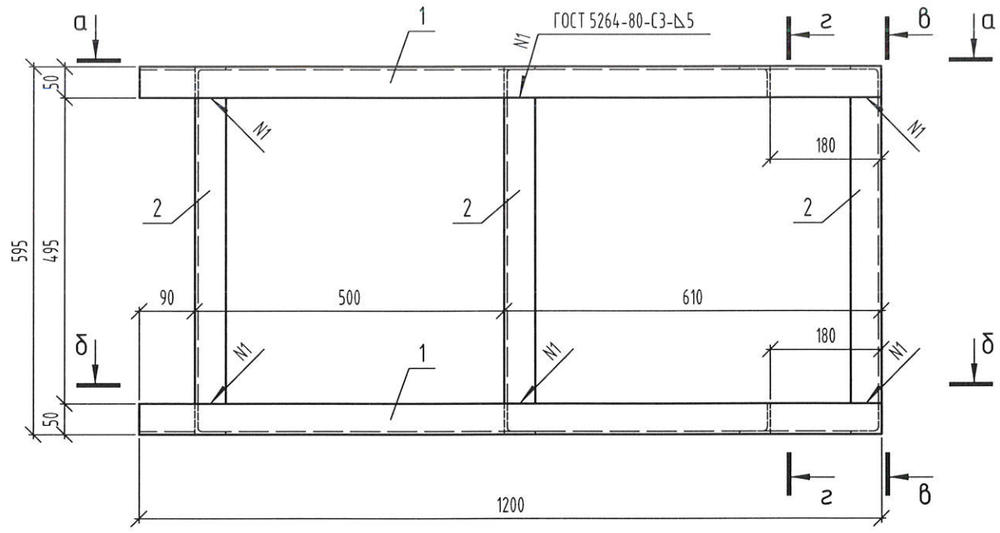
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

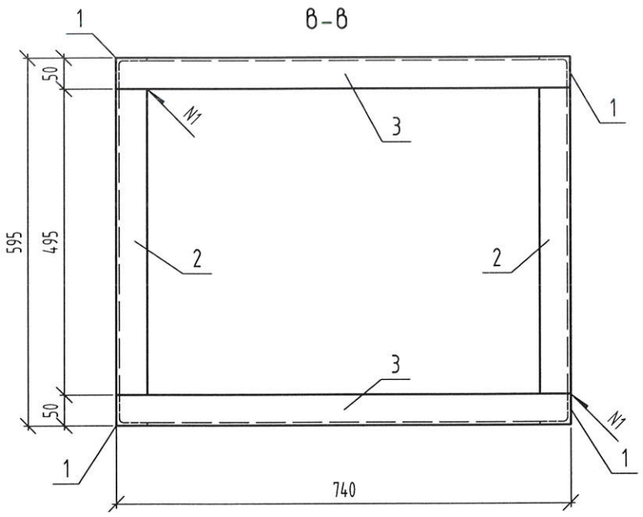
ООО "Орелпроект"

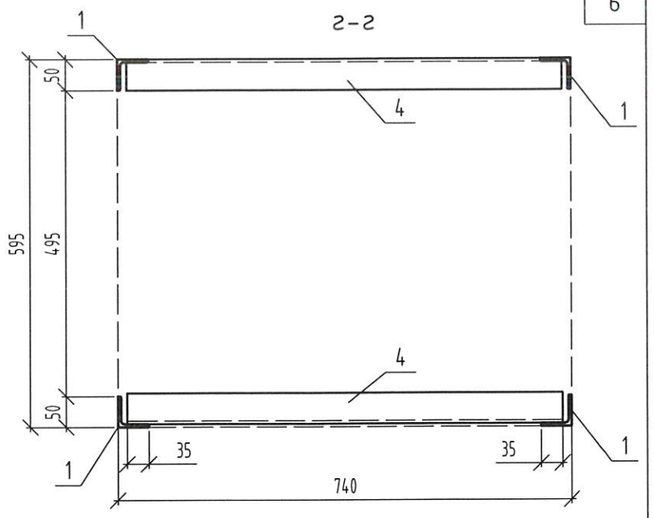
Взам. инв. №

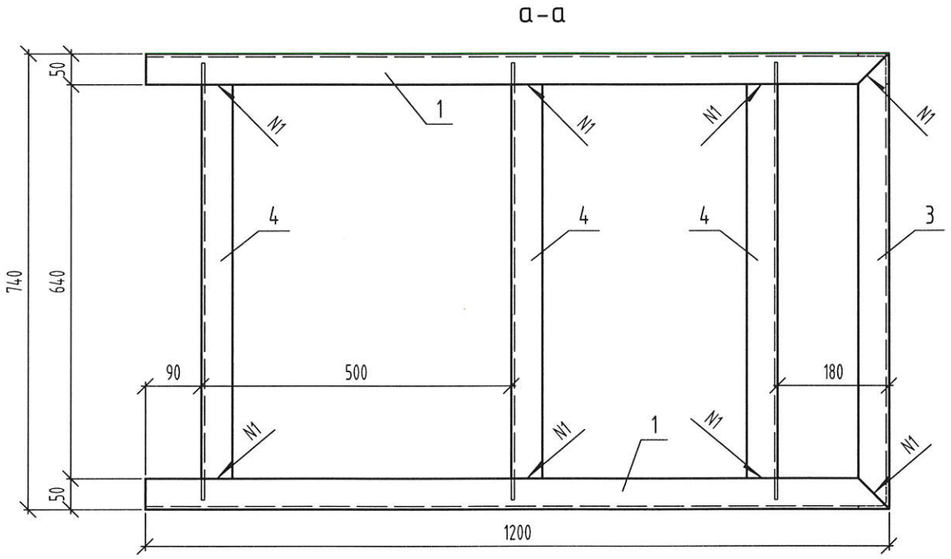
Подп. и дата

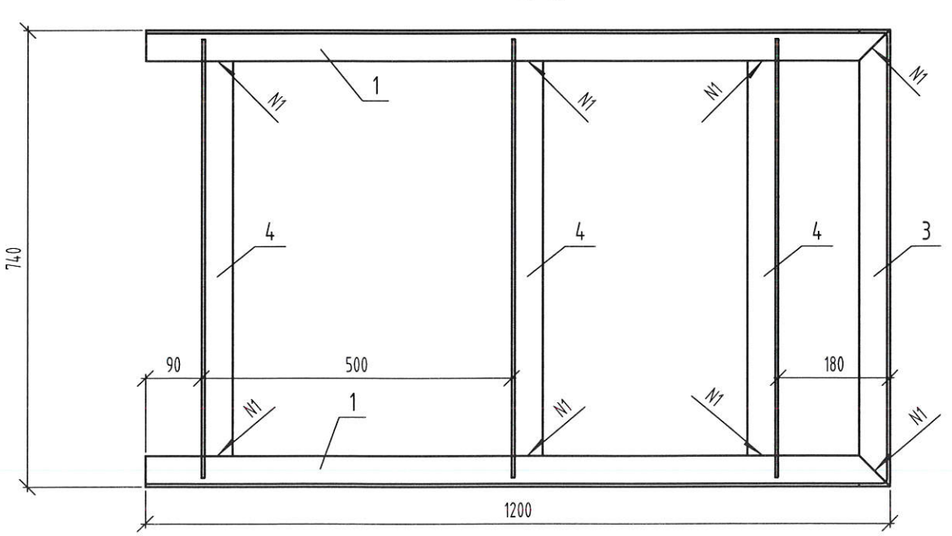
Инв. № подл.











Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
БК1	1	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=1200	4	4.53	51.00
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=495	6	1.87	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=740	2	2.79	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=710	6	2.68	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-БК1

Банкетка БК1

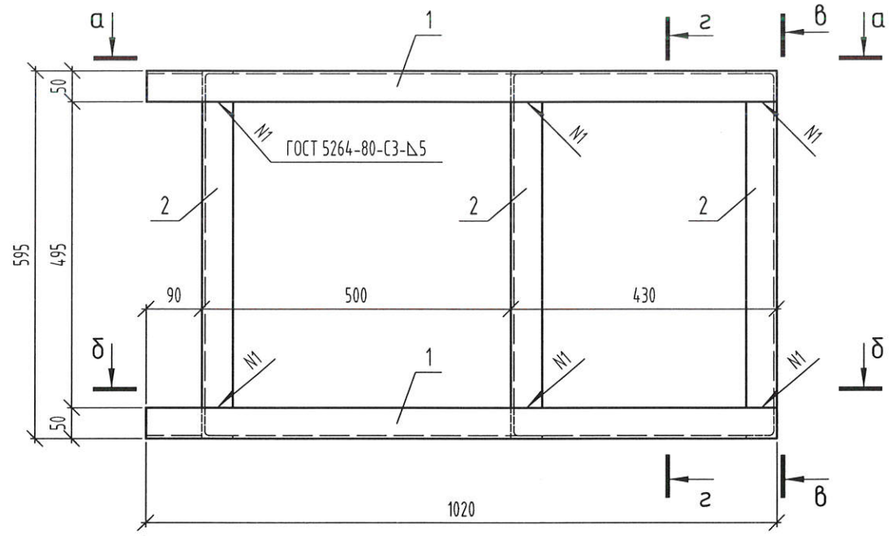
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	

ООО "Орелпроект"

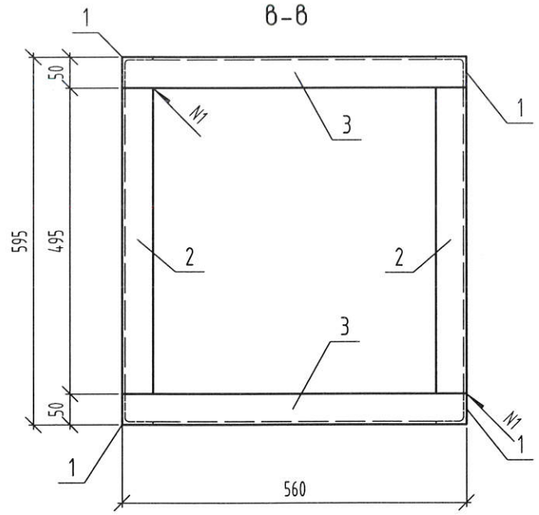
Взам. инв. №

Подп. и дата

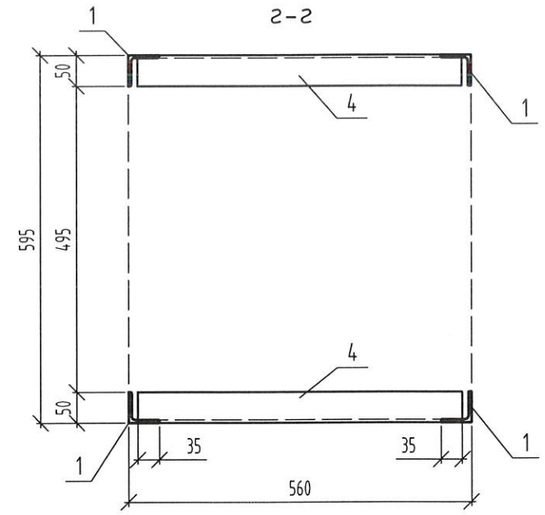
Инв. № подл.



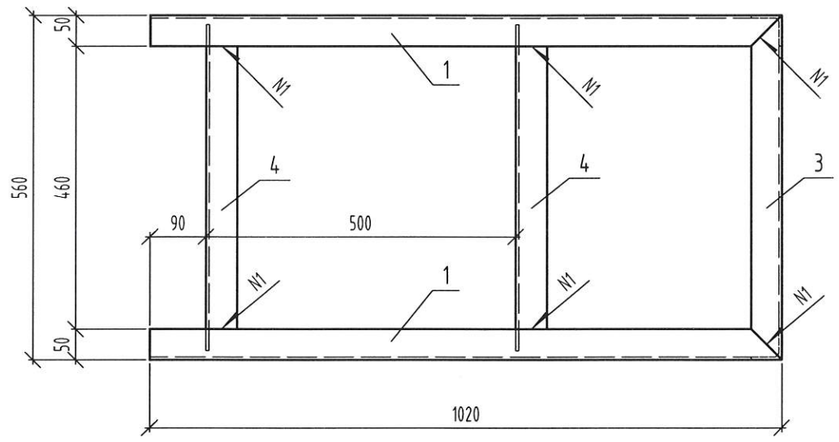
в-в



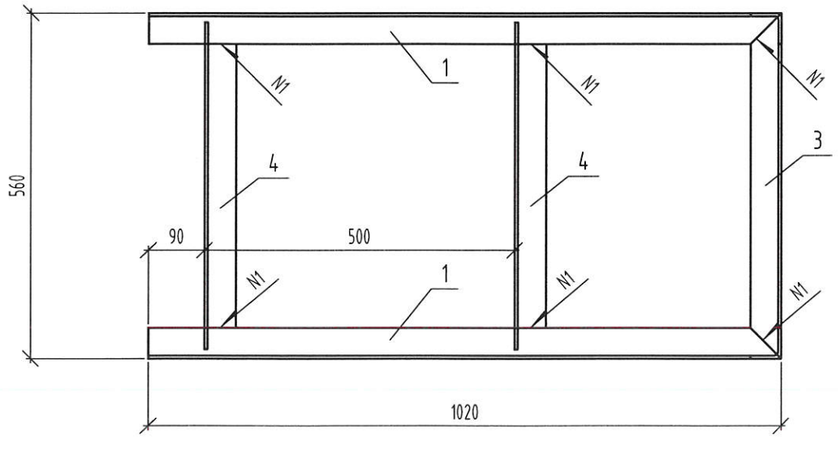
г-г



а-а



б-б

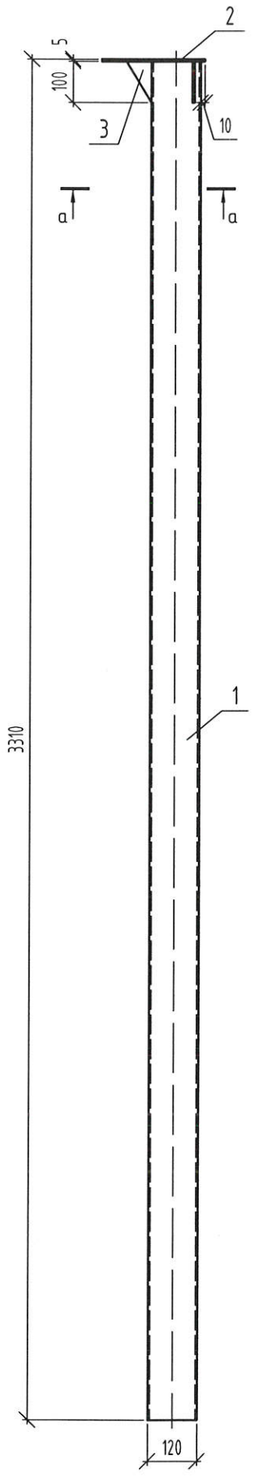


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
БК2	1	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=1020	4	3.85	38.82
	2	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=495	6	1.87	
	3	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=560	2	2.12	
	4	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=530	4	1.99	

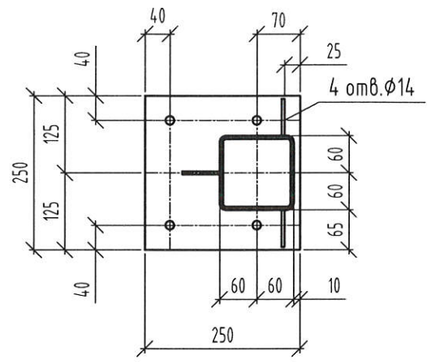
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-БК2			
Разработал		Жилин			05.24.	Банкетка БК2	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист	Листов	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

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



а – а



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
СТ1	1	Профиль 120х5 ГОСТ 30245-2003 / С245 ГОСТ 27772-2021 L=3305	1	58.01	61.19
	2	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 250х250	1	2.46	
	3	Лист Б-ПН-НО-5 ГОСТ ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021 60х100	3	0.24	

1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-СТ1

Стойка СТ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

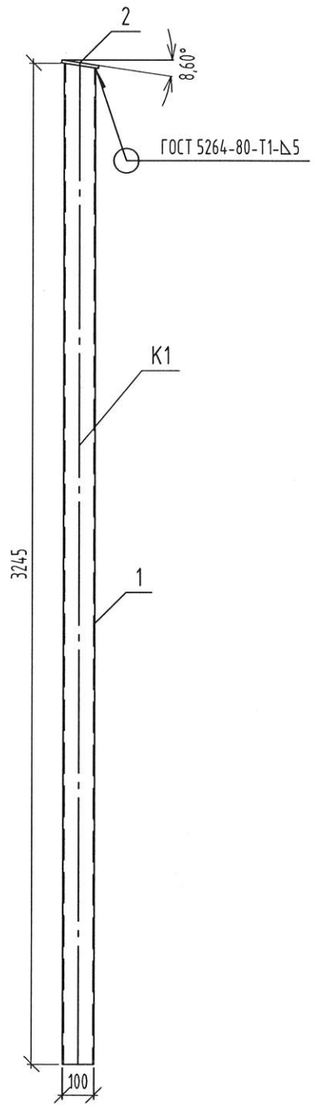
ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

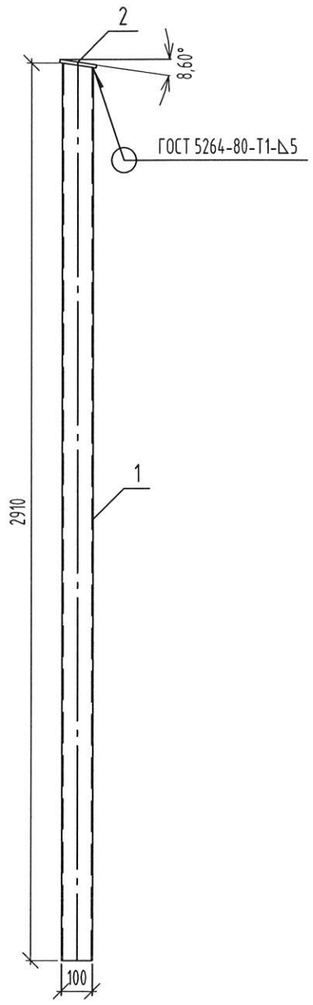
Подп. и дата

Инв. № подл.

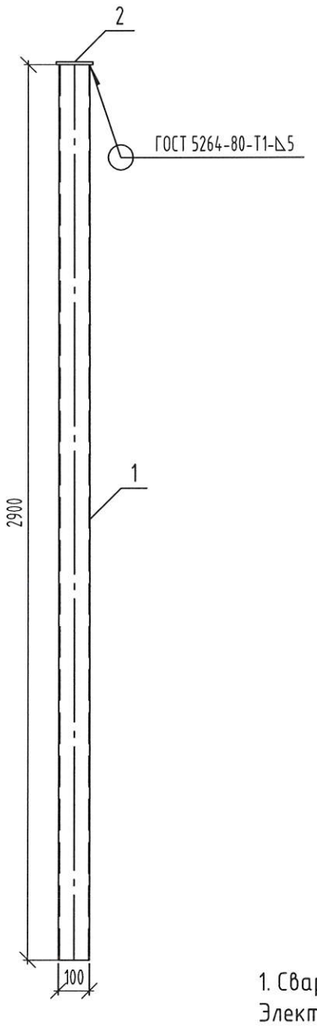
Колонна К1



Колонна К2



Колонна К3

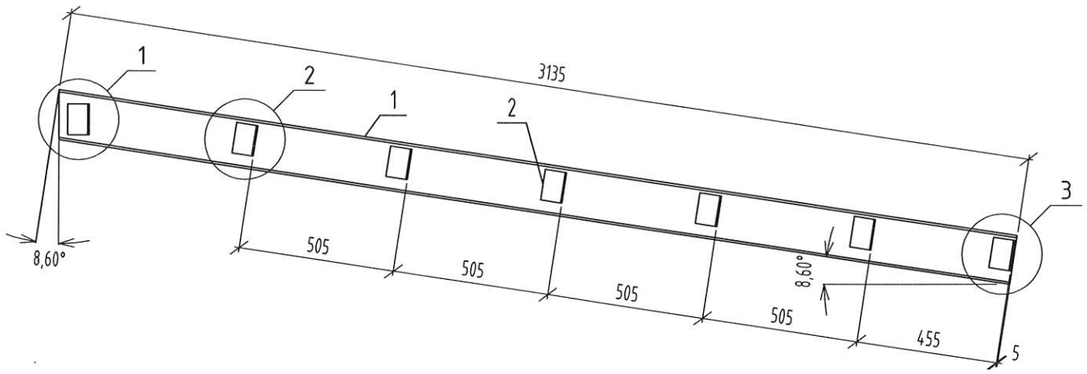


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
К1	1	Профиль 100х4 ГОСТ 30245-2003 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=3245	1	38.06	39.19
	2	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ ГОСТ 19903-2015 / С255 ГОСТ 27772-2021 120х120	1	1.13	
К2	1	Профиль 100х4 ГОСТ 30245-2003 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=2910	1	34.13	35.26
	2	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ ГОСТ 19903-2015 / С255 ГОСТ 27772-2021 120х120	1	1.13	
К3	1	Профиль 100х4 ГОСТ 30245-2003 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=2900	1	34.02	35.15
	2	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ ГОСТ 19903-2015 / С255 ГОСТ 27772-2021 120х120	1	1.13	

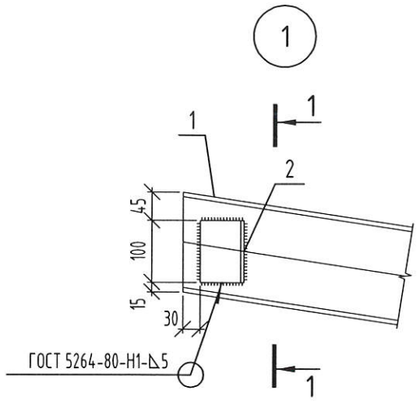
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

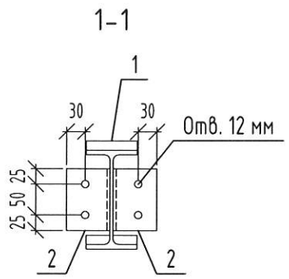
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-К1,К2,К3			
Разработал		Жилин			05.24.	Колонна К1,К2,К3	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист 1	Листов 1	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

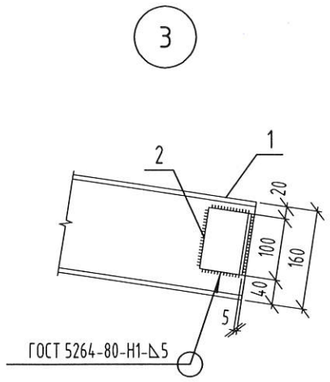
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

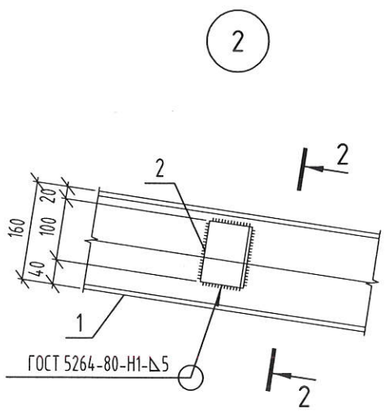


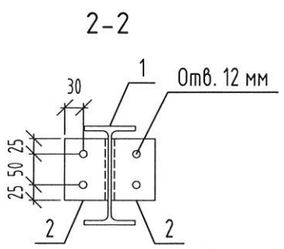
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Б1	1	Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=3135	1	49.53	57.09
	2	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=100	14	0.54	







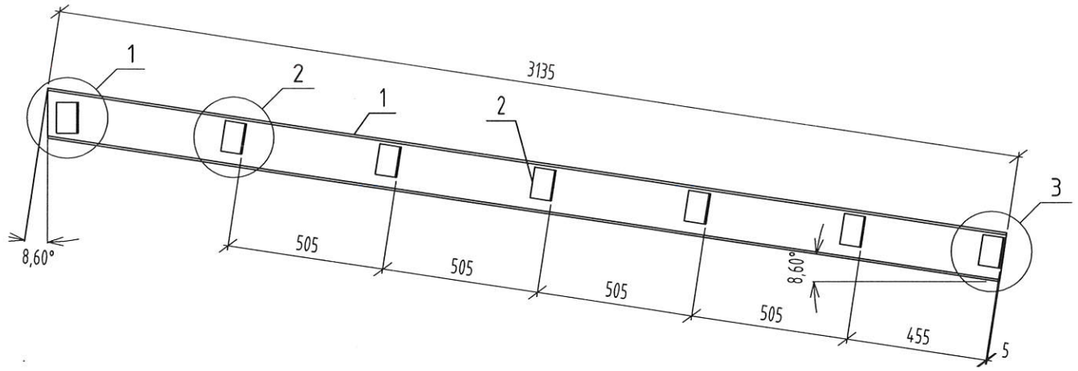




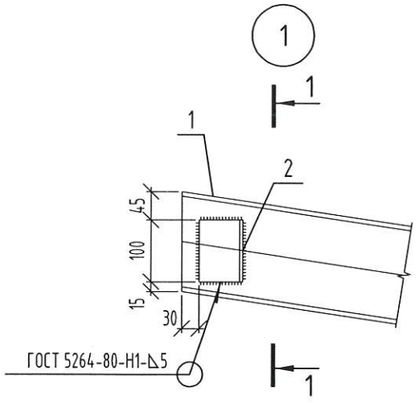
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

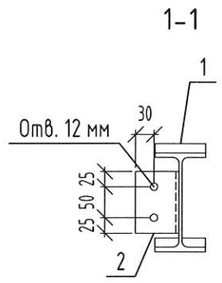
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-Б1			
Разработал		Жилин			05.24.	Балка Б1	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист 1	Листов 1	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

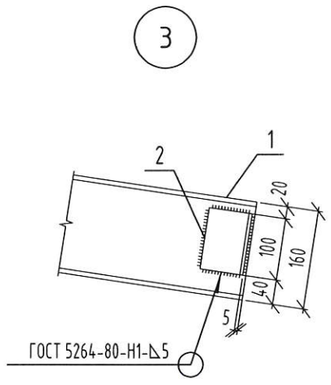
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

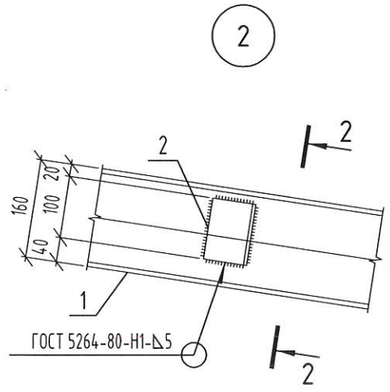


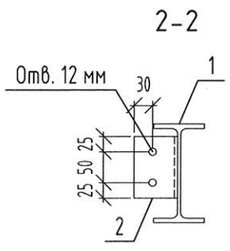
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Б2	1	Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=3135	1	49.53	53.31
	2	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=100	7	0.54	







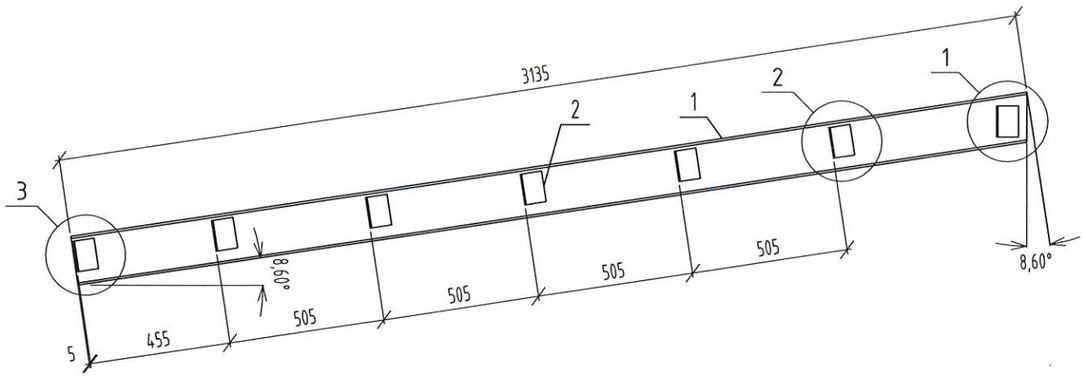




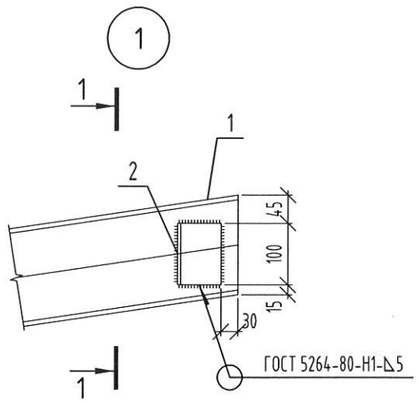
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

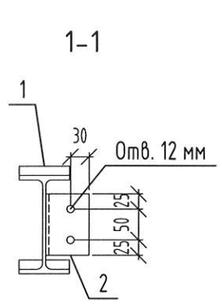
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-Б2			
Разработал		Жилин			05.24.	Балка Б2	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист 1	Листов 1	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

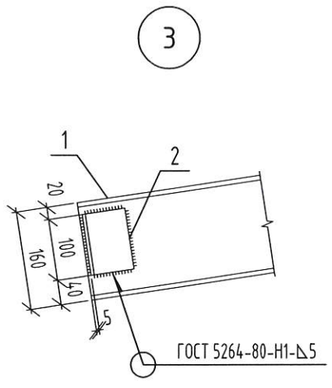
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

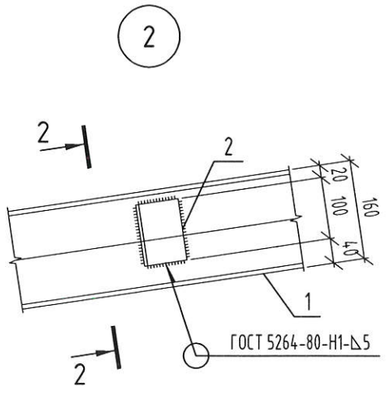


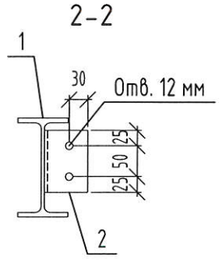
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Б3	1	Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=3135	1	49.53	53.31
	2	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=100	7	0.54	









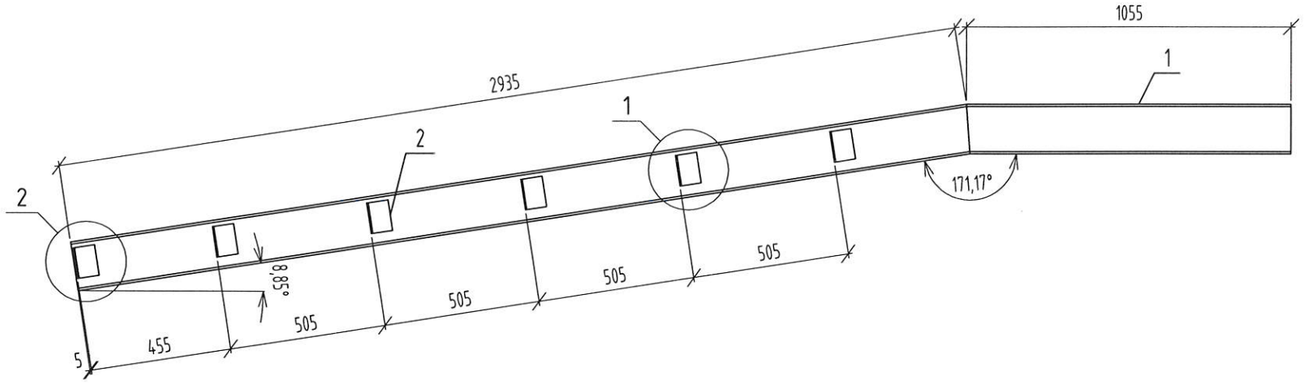


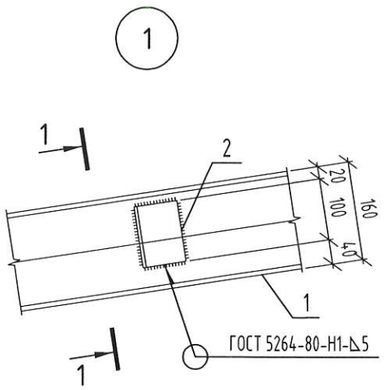
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-Б3			
Разработал		Жилин			05.24.	Балка Б3	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист 1	Листов 1	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

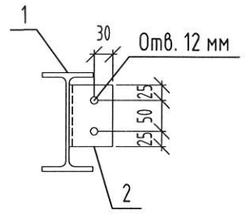
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

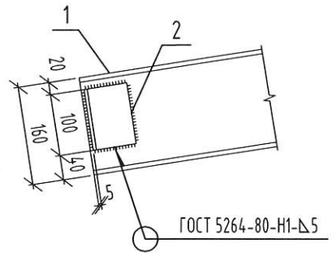
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Б6	1	Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=3990	1	63.04	66.28
	2	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=100	6	0.54	



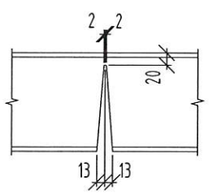


1–1





Деталь резки двутавра для выгиба

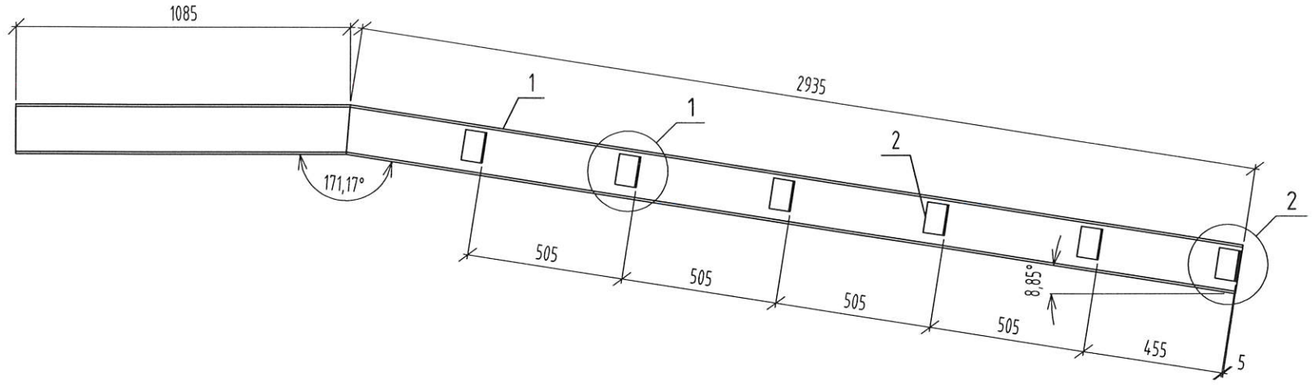


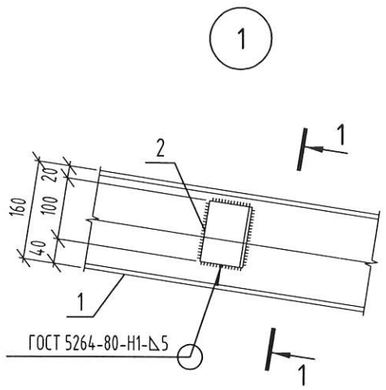
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

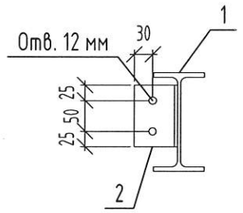
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-Б6			
Разработал		Жилин			05.24.	Балка Б6	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист 1	Листов 1	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

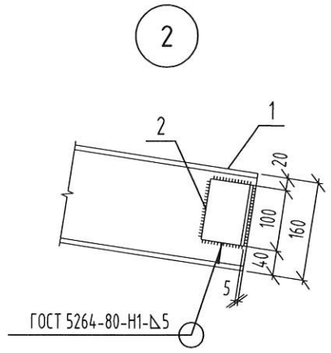
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Б7	1	Двутавр 16Б2 ГОСТ Р 57837-2017 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=4020	1	63.51	66.75
	2	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-2021 L=100	6	0.54	

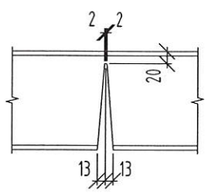








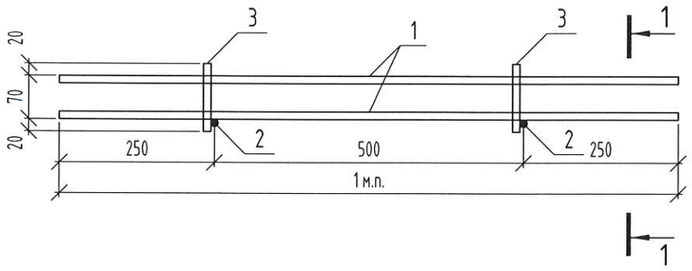
Деталь резки двутавра для выгиба



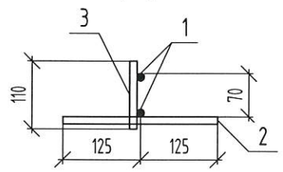
1. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
2. Все металлические детали покрыть двумя слоями эмали ПФ115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ- 021 ГОСТ 25129-2020 предварительно очистив поверхность элементов от ржавчины и окалины.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3З-21-ОДСК-АС.З.И-Б7			
Разработал		Жилин			05.24.	Балка Б7	Стадия	Масса	Масштаб
Проверил		Кузнецов			05.24.		Р		
Гл. констр.		Зубенко			05.24.		Лист 1	Листов 1	
Н. контр.		Бусыгин			05.24.		ООО "Орелпроект"		

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



1–1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А240, L=1000	2	0,89	
2	ГОСТ 34028-2016	ф12А240, L=250	2	0,22	
3	ГОСТ 34028-2016	ф12А240, L=110	2	0,1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

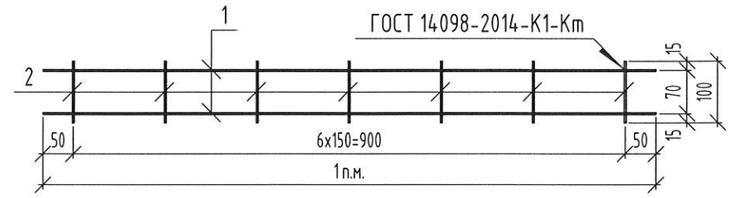
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-КП1

Каркас КП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,42	
Лист 1	Листов 1	

ООО "Орелпроект"



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1	ГОСТ 6727-80	ф3Вр-I, L=1000	2	0,05	
2	ГОСТ 6727-80	ф3Вр-I, L=100	7	0,01	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

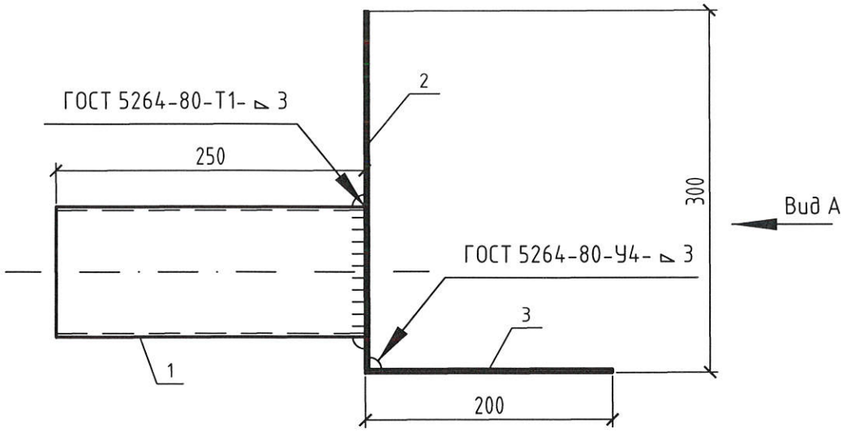
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Жилин			05.24.
Проверил		Кузнецов			05.24.
Гл. констр.		Зубенко			05.24.
Н. контр.		Бусыгин			05.24.

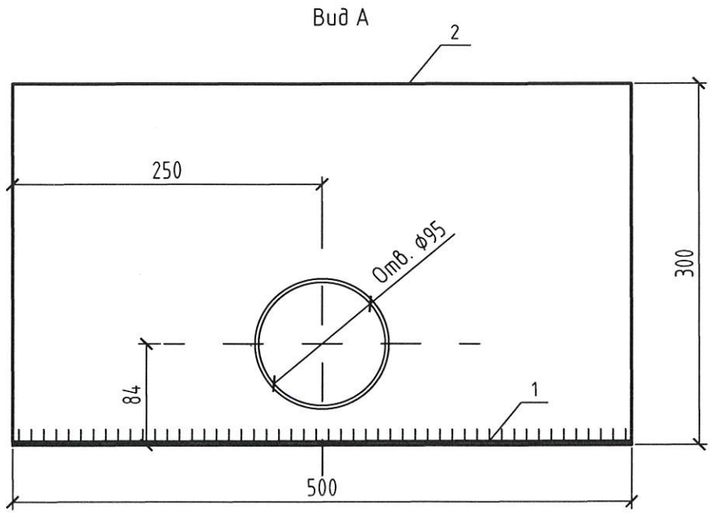
ЗЗ-21-ОДСК-АС.З.И-КС1

Каркас КС1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,14	
Лист 1	Листов 1	

ООО "Орелпроект"





Спецификация

Марка изде-лия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
ВП-1	1	Труба $\frac{95х2х250\ ГОСТ\ 10704-91}{В-Ст3сп\ ГОСТ\ 10706-76}$	1	1,15	5,08
	2	Лист $\frac{Б-ПН-НО-2х500х300\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2021}$	1	2,36	
	3	Лист $\frac{Б-ПН-НО-2х500х200\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2021}$	1	1,57	
ВП-2	1	Труба $\frac{95х2х350\ ГОСТ\ 10704-91}{В-Ст3сп\ ГОСТ\ 10706-76}$	1	1,61	5,54
	2	Лист $\frac{Б-ПН-НО-2х500х300\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2021}$	1	2,36	
	3	Лист $\frac{Б-ПН-НО-2х500х200\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2021}$	1	1,57	

1. Сварку деталей производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов. Ручную дуговую сварку выполнить в соответствии с требованием ГОСТ 5264-80.
2. Металлические элементы огрунтовать ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в заводских условиях по предварительно очищенной, обезжиренной поверхности после выполнения сварочных работ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Квасников			09.23
Проверил		Зубкова			05.24
Н. контр.		Зубкова			05.24

3З-21-ОДСК-АС.З.И -ВП-1, ВП-2

Воронка парапетная ВП-1, ВП-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ООО "Орелпроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3