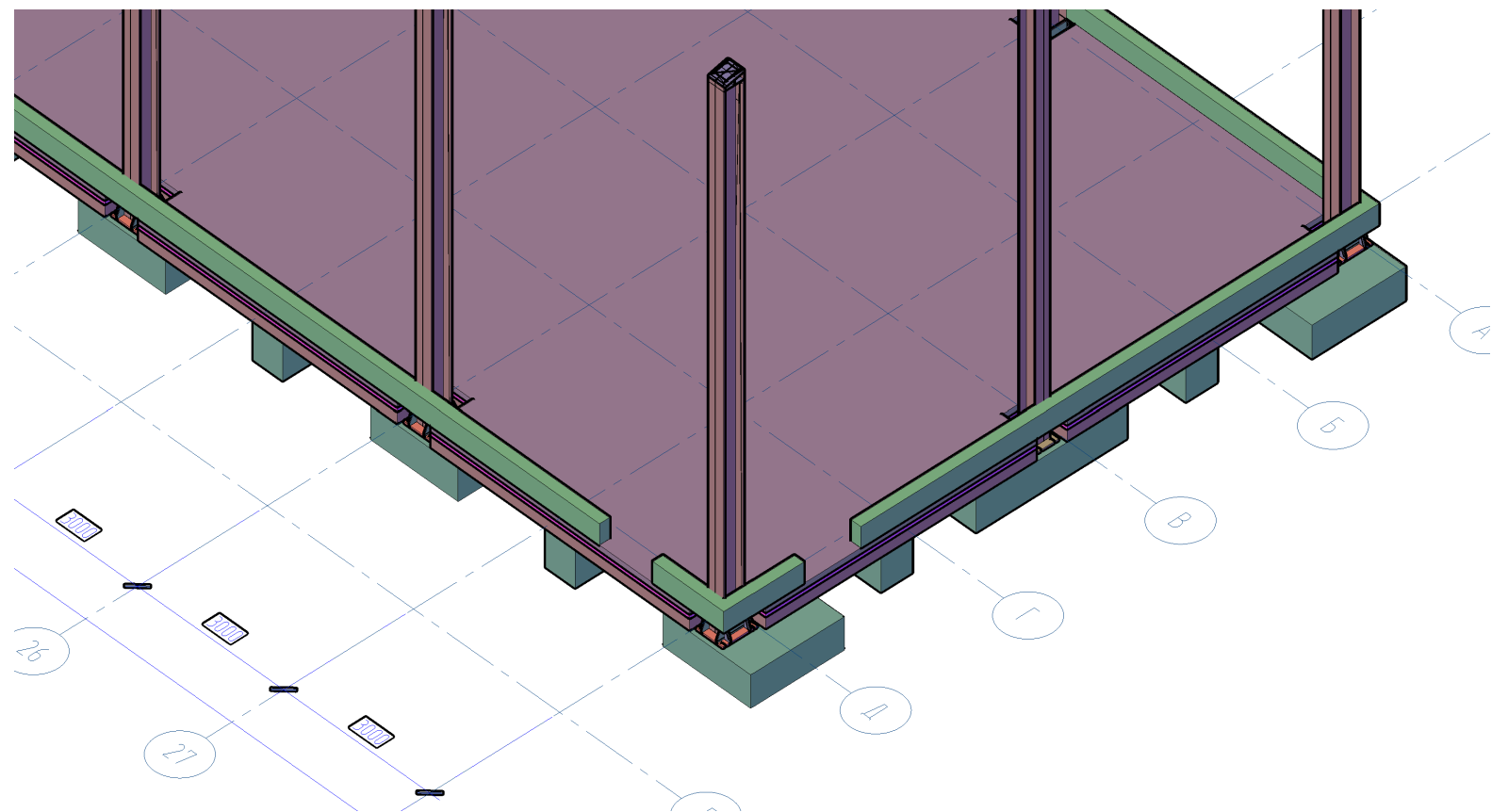
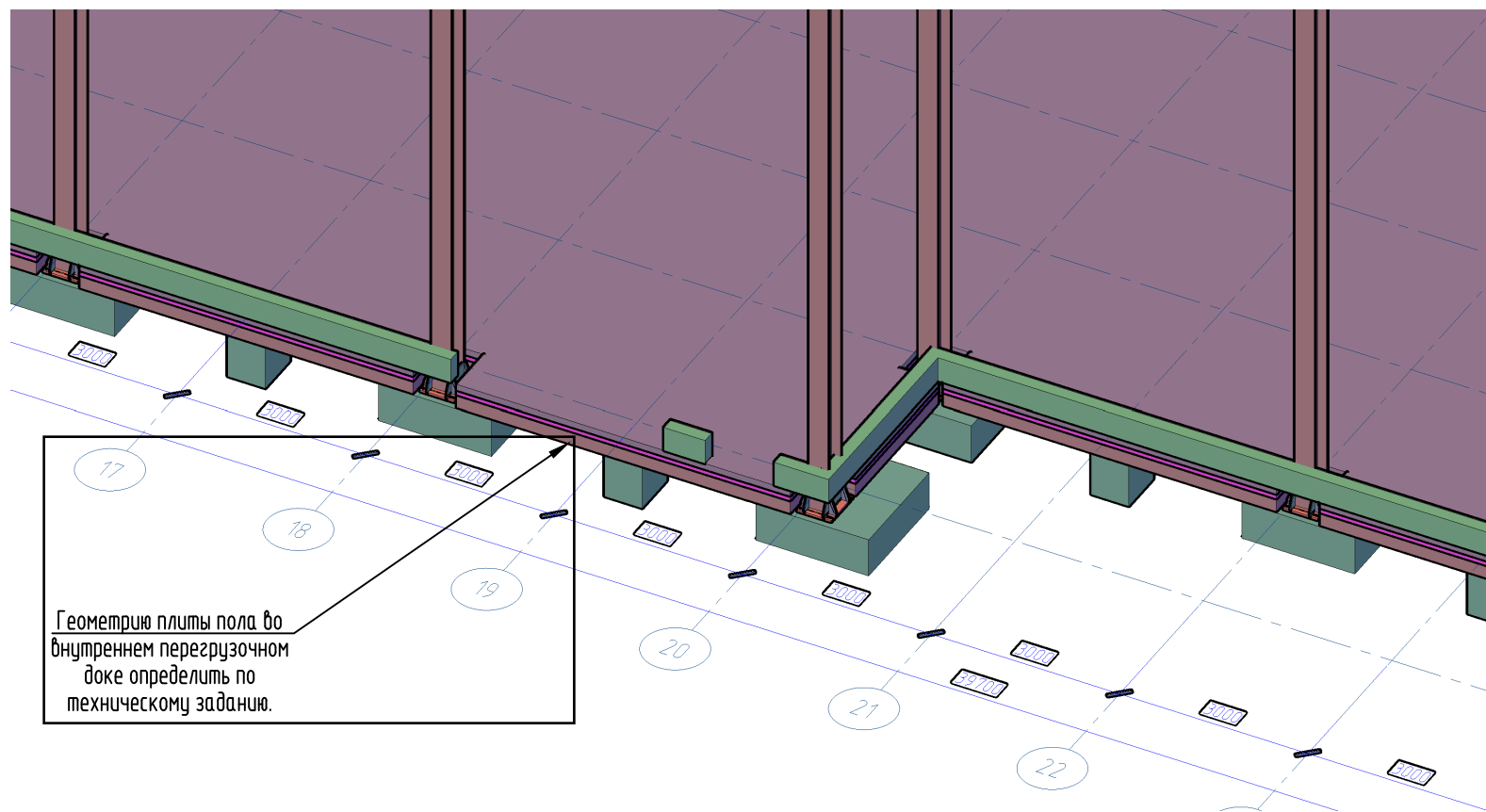
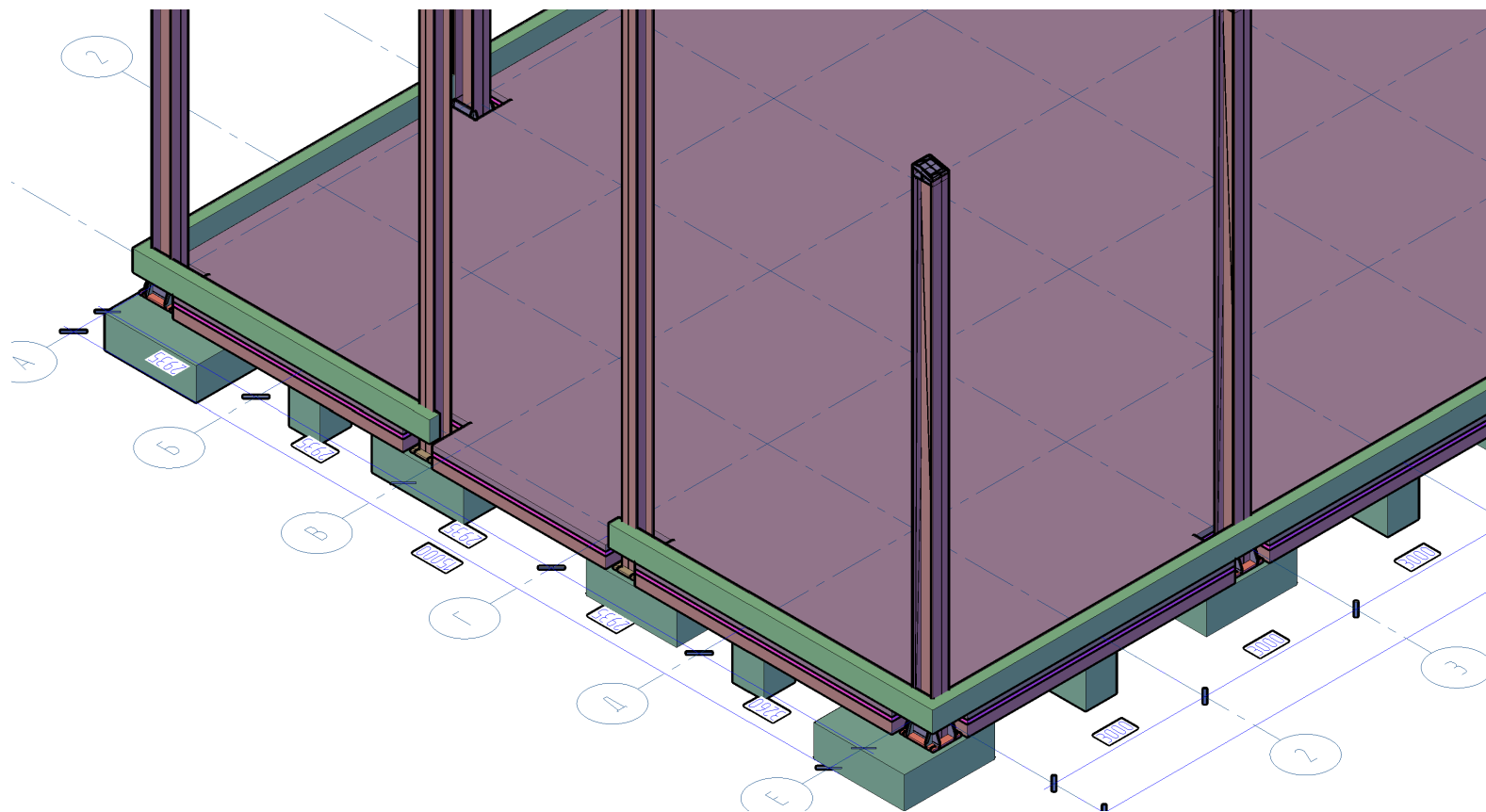
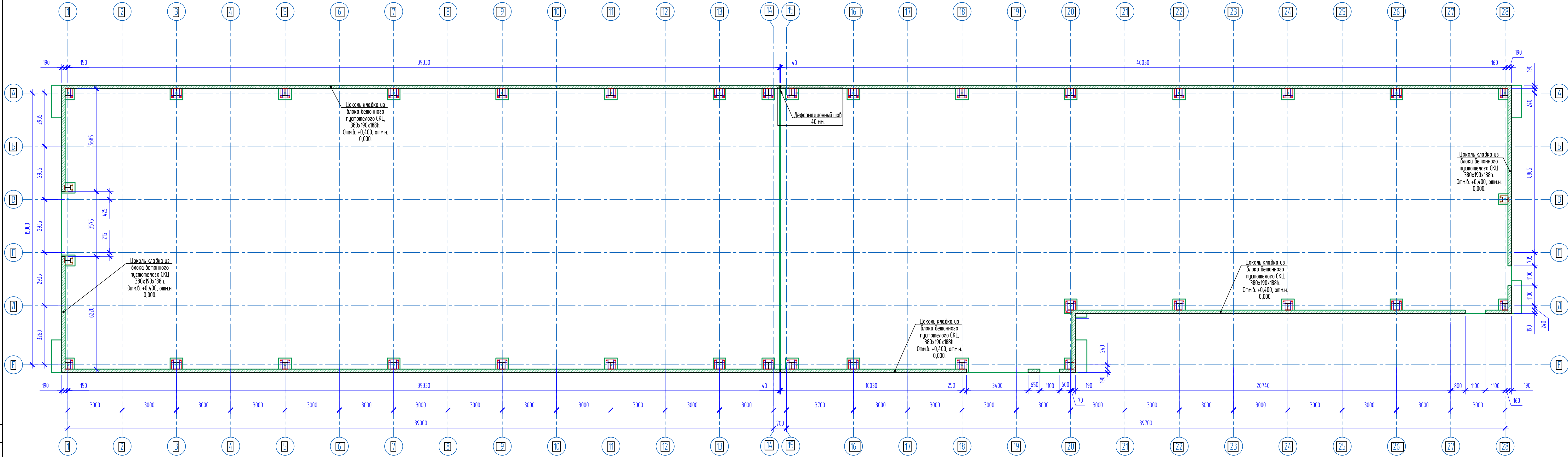


Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.		
Обозначение	Наименование	Примечание.
84-пр-2024-АС.	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расположения цоколя.	
3	План расположения сэндвич панелей стен.	
4	Монтажные развертки сэндвич панелей стен Р1...Р5.	
5	3D виды расположения сэндвич панелей стен.	
6	План кровли.	
7	Деталь установки ограждения на кровле	
8	Спецификация элементов сэндвич панелей стен.	
9	Узлы крепления сэндвич панелей стен.	

[illegible]

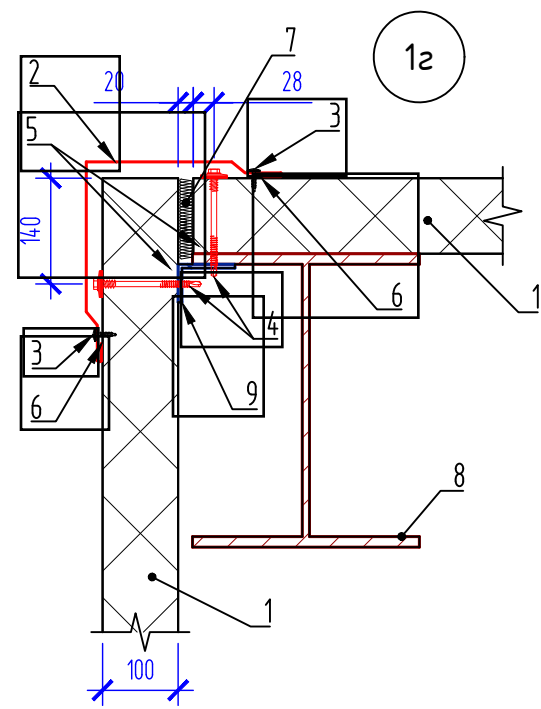
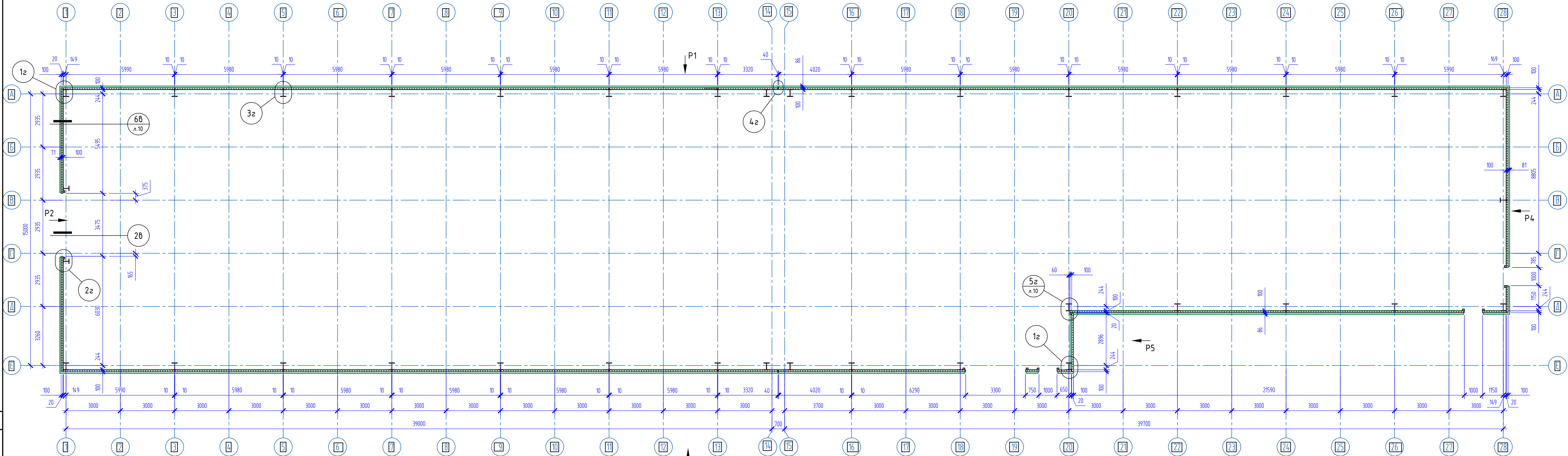
План расположения цоколя.



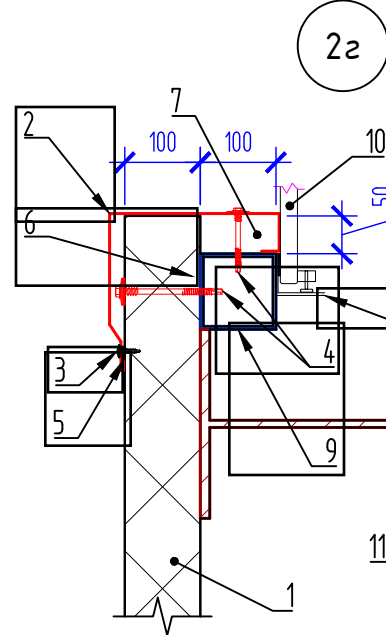
- Примечания:
1. Выполнить кладку цоколя из блоков бетонных пустотелых типа СКЦ 380х190х188н.
 2. Выполнить наружное утепление цоколя ЭППС $t=100\text{мм}$.
 3. Выполнить защиту утепления цоколя тонкослойной фасадной штукатуркой по стеклосетке.

84-пр-2024-АС					
Склад, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП		Чеканов А.А.			01.25
Н.компр.		Дудяев М.М.			01.25
Разраб.		Гаганов			01.25
Архитектурно-строительные решения				Стандия	Лист
				РД	2
План расположения цоколя				ИП Токарев П.А.	

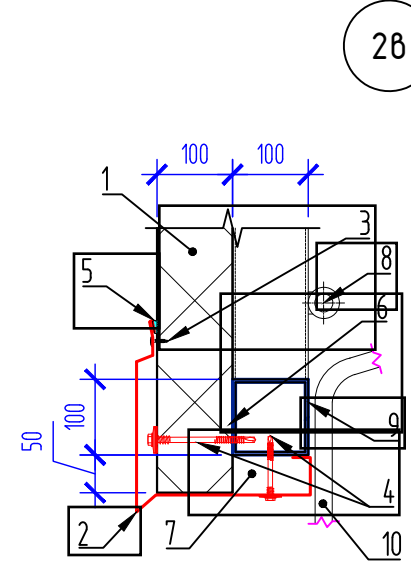
План расположения сэндвич панелей стен



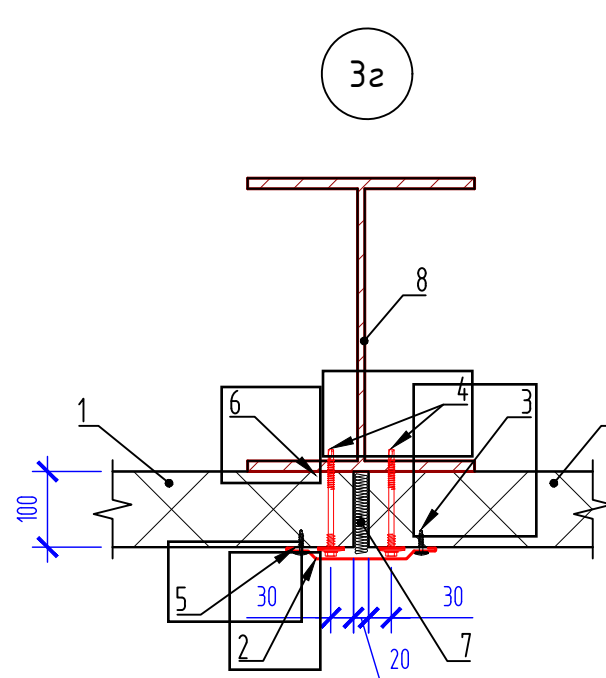
1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Угловой элемент Ф310х3000, t= 0,5 мм.
3. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм.
4. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм.
5. Самоклеящаяся уплотнительная лента.
6. Герметик для наружных работ.
7. Минеральная вата.
8. Металлическая колонна.
9. Угловой элемент фальшкрас.



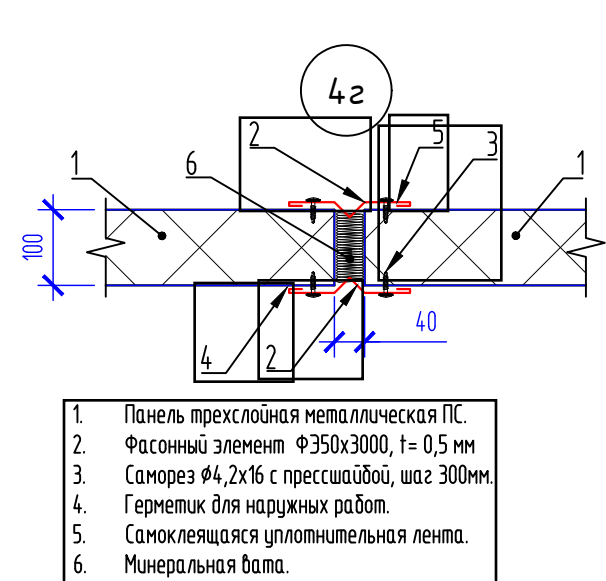
1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Фасонный элемент Ф322хАх3000, t= 0,5 мм.
3. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм.
4. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм.
5. Герметик для наружных работ.
6. Самоклеящаяся уплотнительная лента.
7. Утеплитель (ЭППС 50).
8. Подъемный механизм ворот.
9. Подъемный механизм ворот.
10. Полотно ворот.
11. Металлическая колонна.



1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Опил ворот Ф322хАх3000, t= 0,5 мм.
3. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм.
4. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм.
5. Герметик для наружных работ.
6. Самоклеящаяся уплотнительная лента.
7. Утеплитель (ЭППС 50).
8. Подъемный механизм ворот.
9. Элемент фальшкрас трубчатый.
10. Полотно ворот.



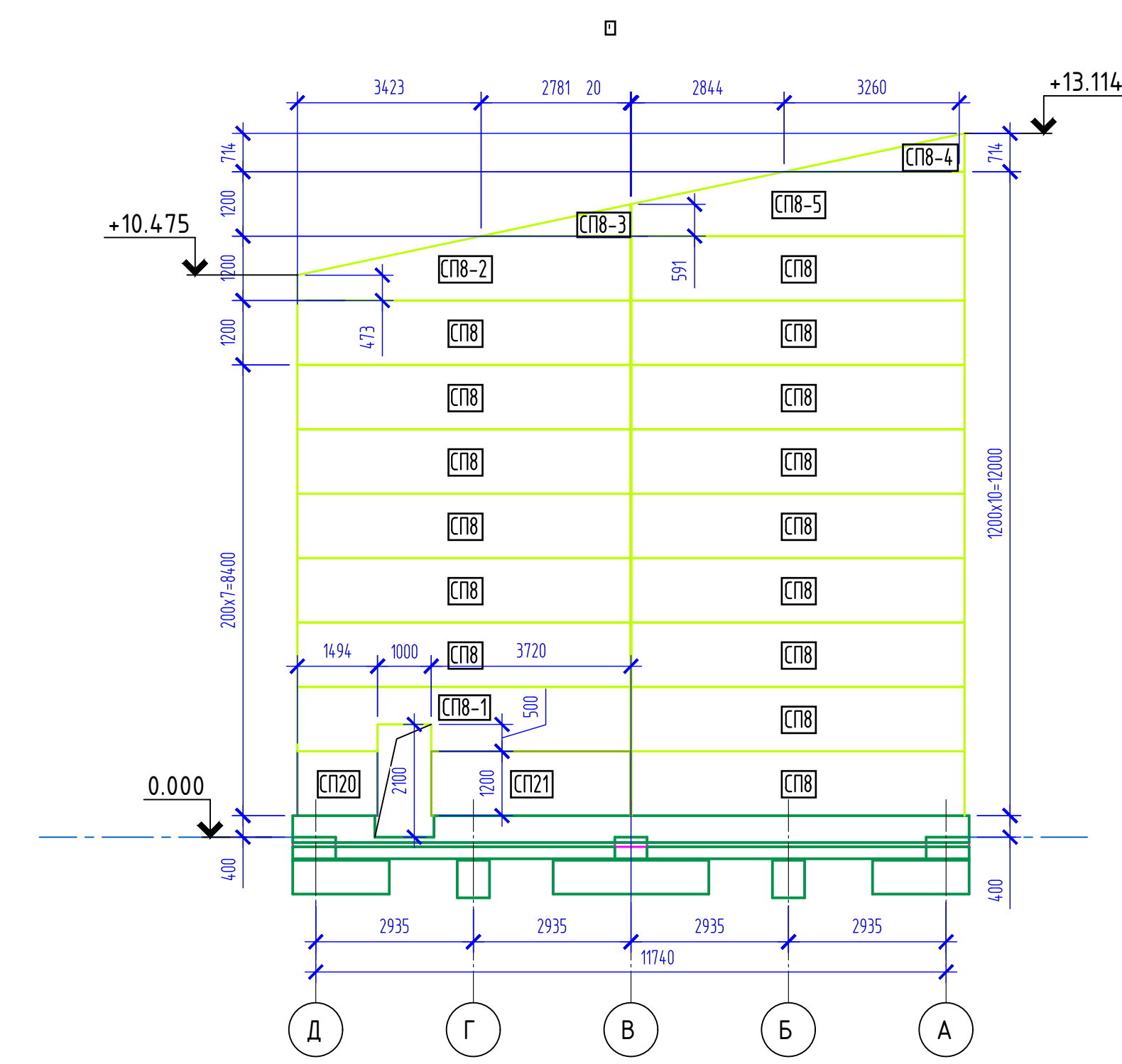
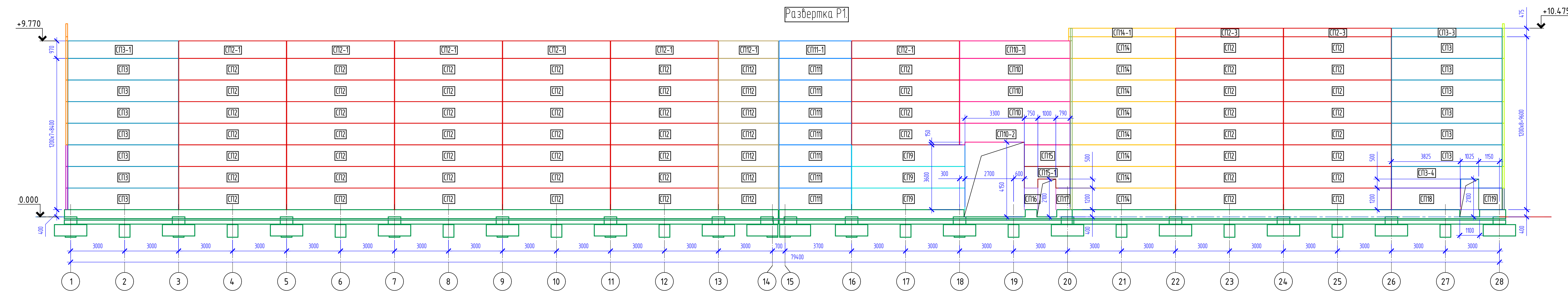
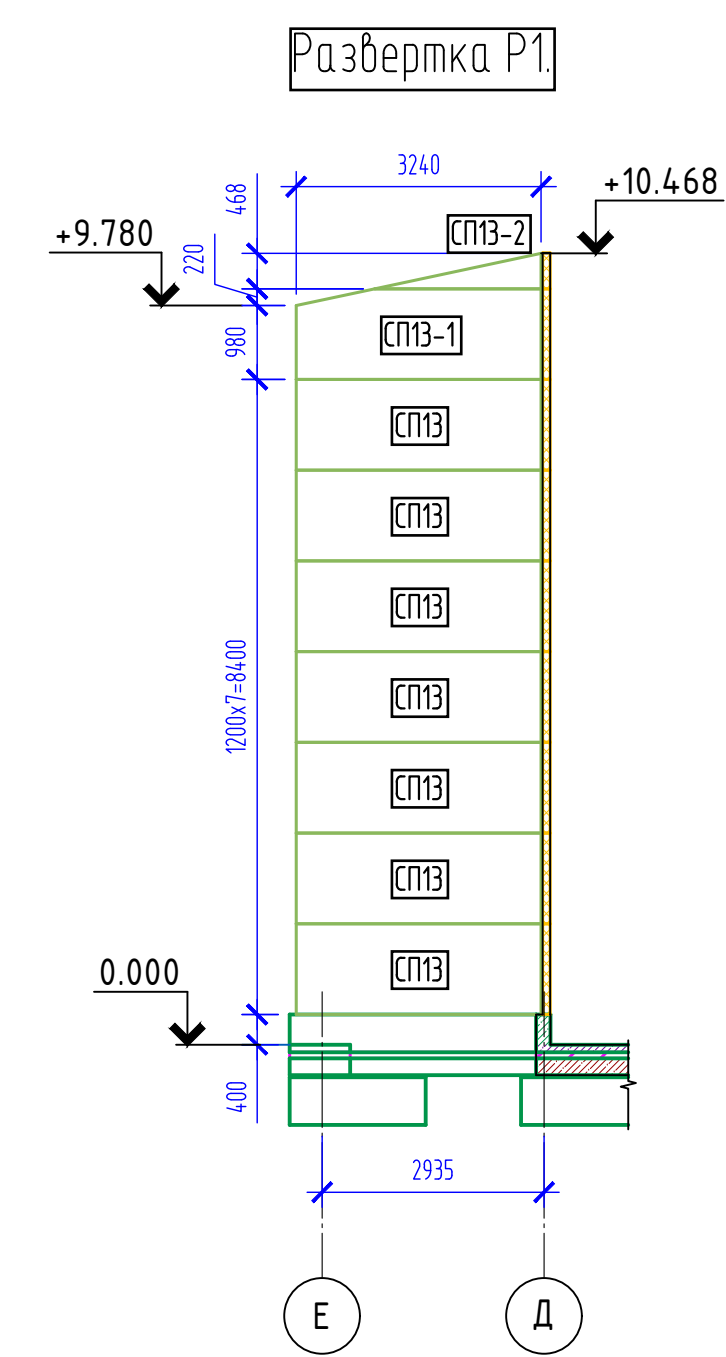
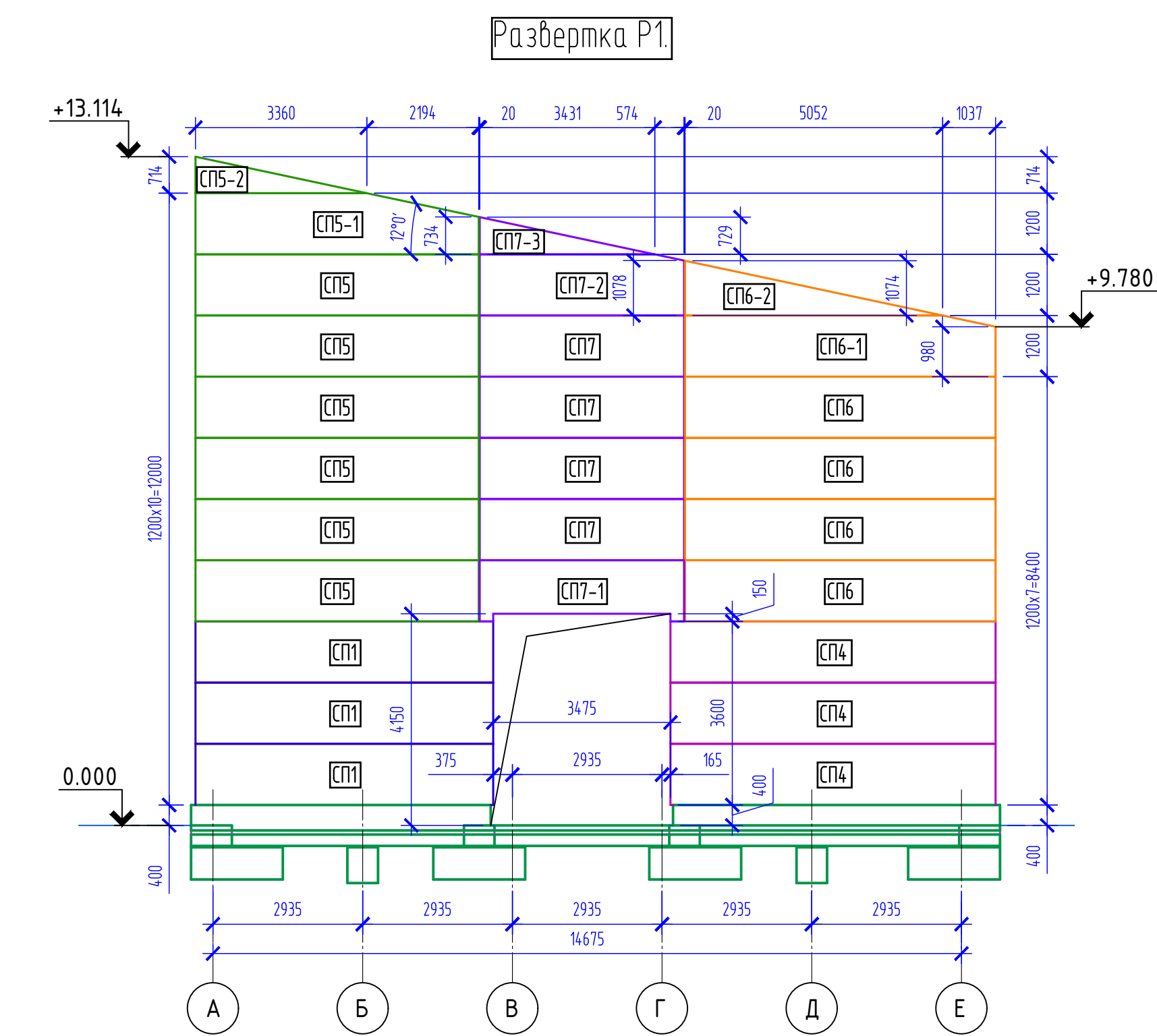
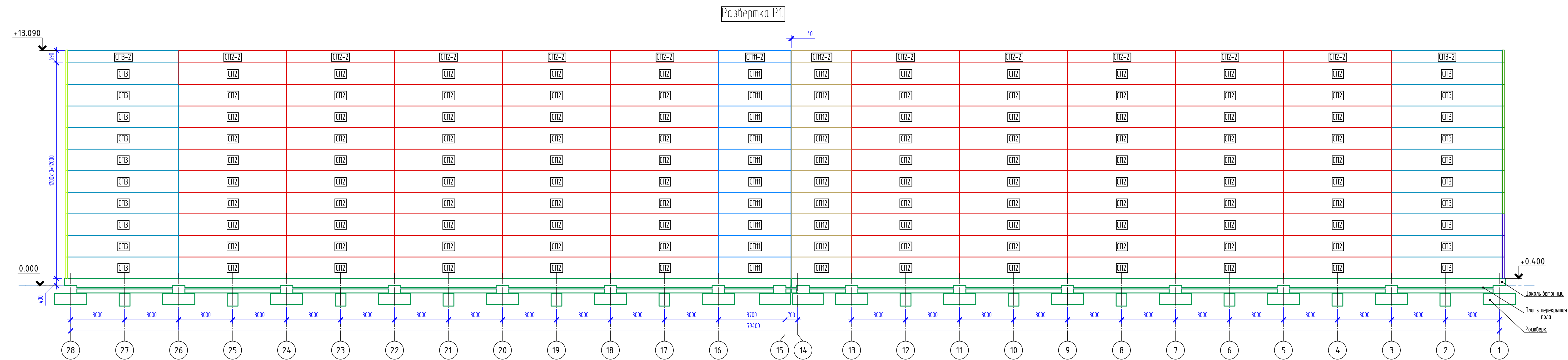
1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Фасонный элемент Ф311х3000, t= 0,5 мм.
3. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм.
4. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм.
5. Герметик для наружных работ.
6. Самоклеящаяся уплотнительная лента.
7. Минеральная вата.
8. Металлическая колонна.

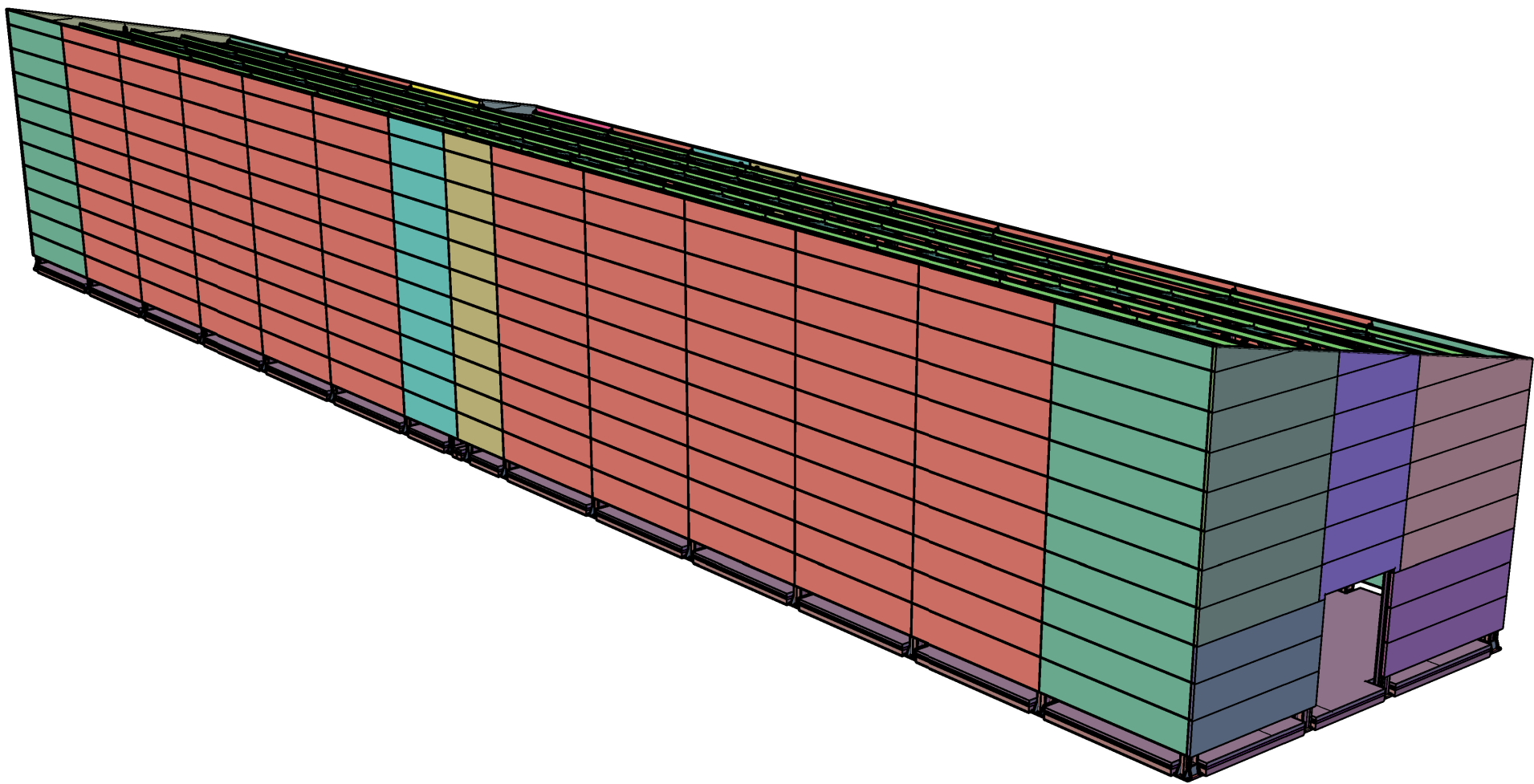
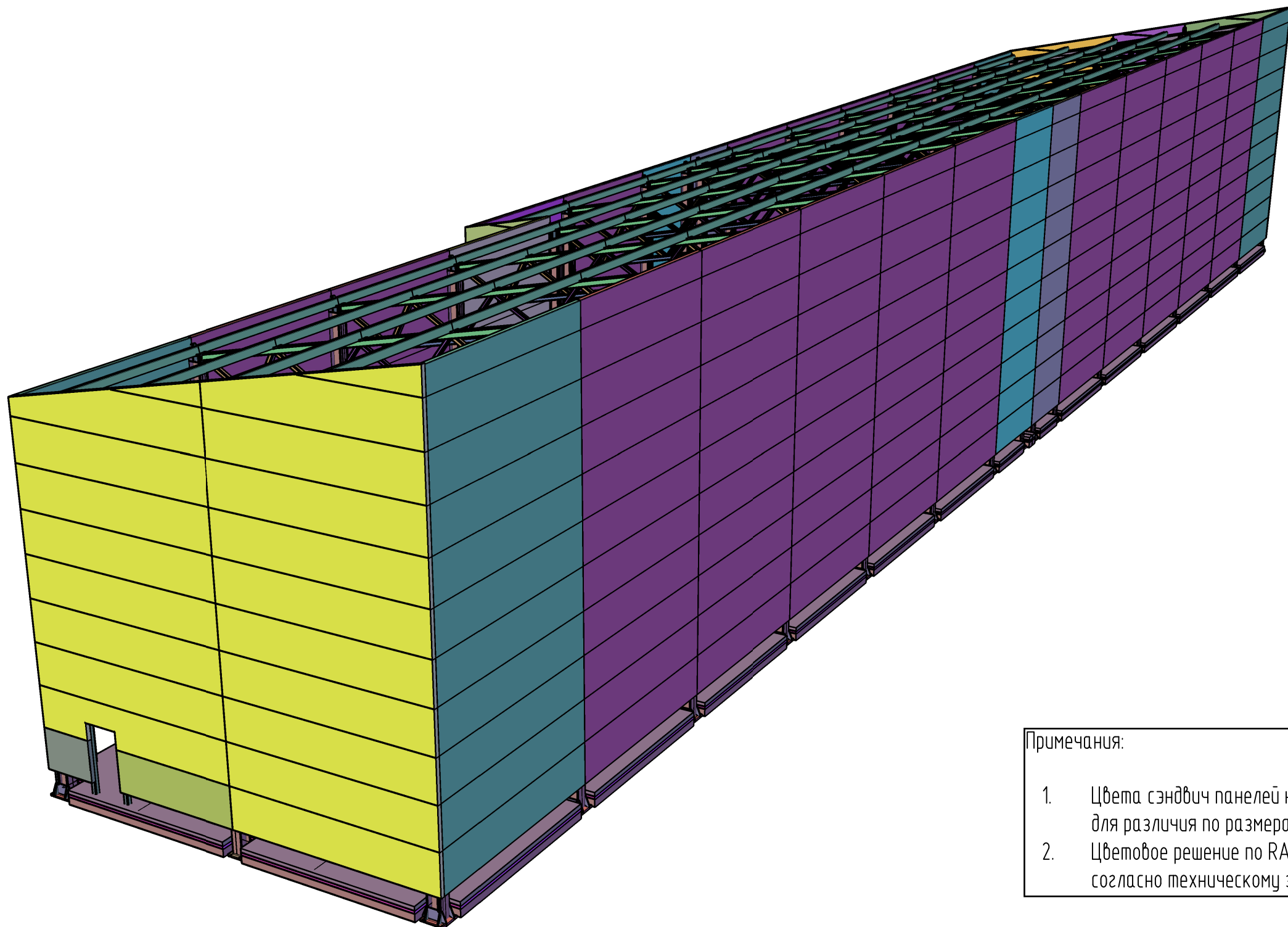
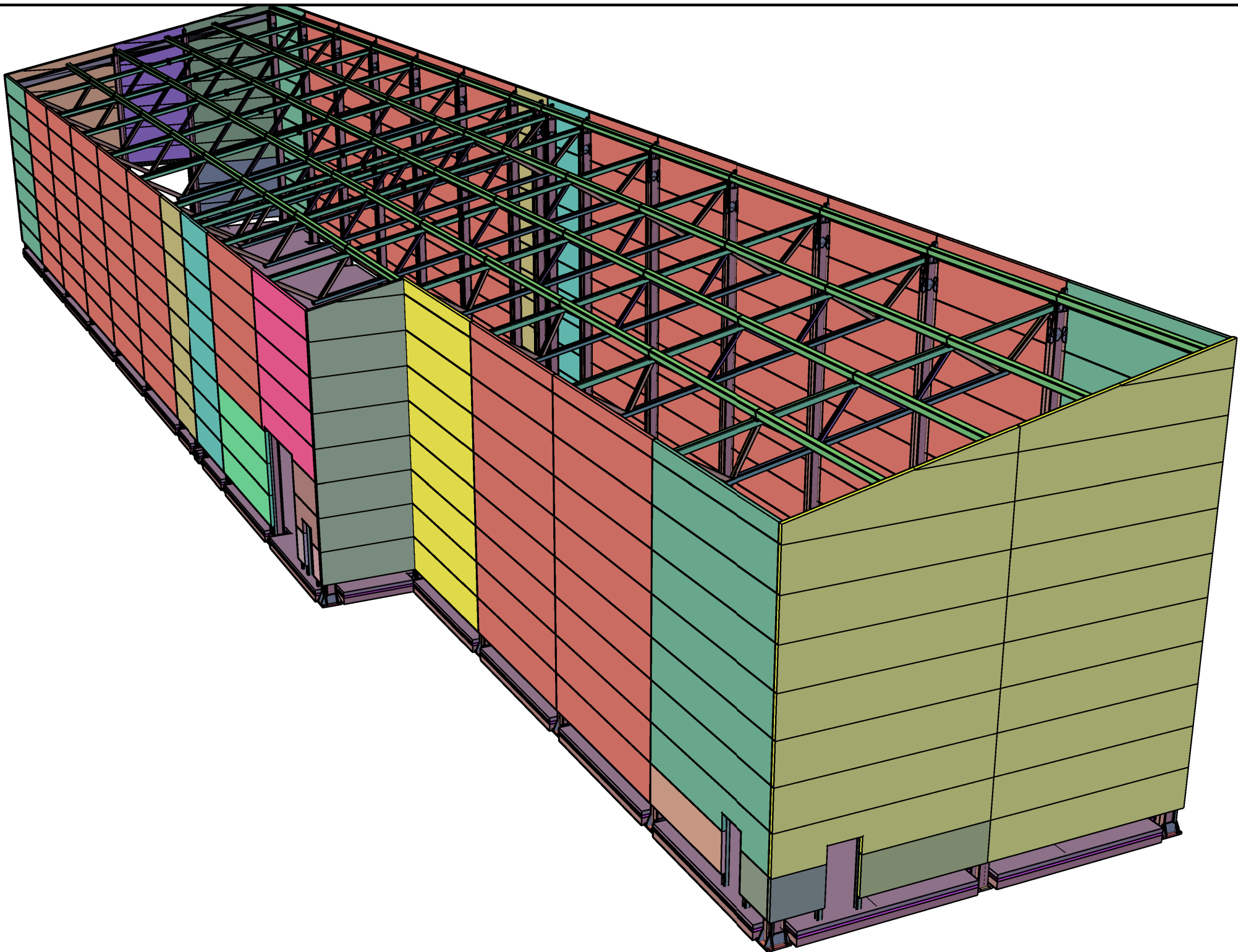
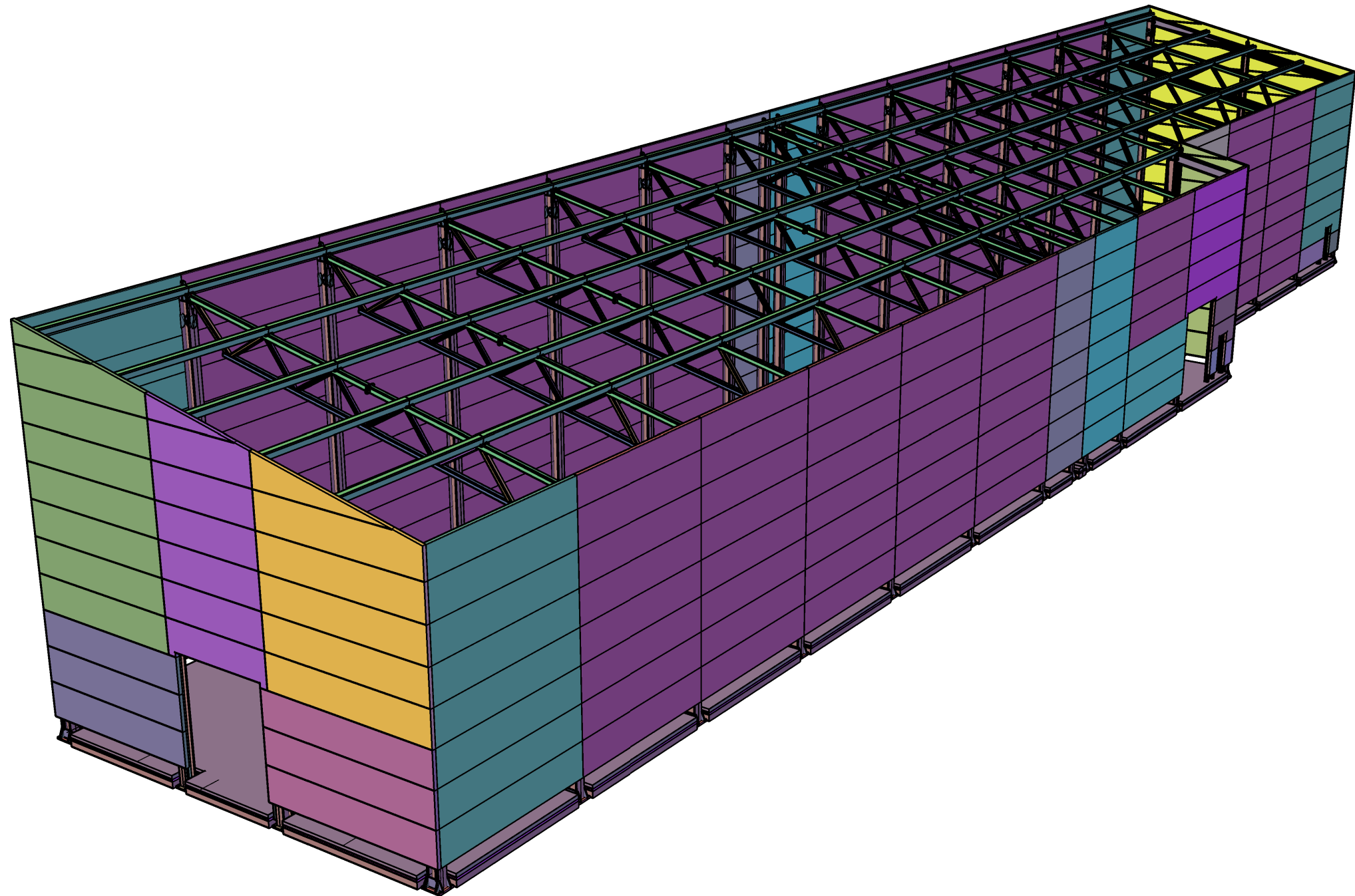


1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Фасонный элемент Ф350х3000, t= 0,5 мм.
3. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм.
4. Герметик для наружных работ.
5. Самоклеящаяся уплотнительная лента.
6. Минеральная вата.

- Примечания:
1. Развертки сэндвич панелей см. 4.
 2. Спецификация сэндвич панелей см. 8.
 3. При монтаже сэндвич панелей руководствоваться каталогами технических решений заводов производителей.
 4. Чертежи сечений листовых фасонных изделий (Ф0) см. 9.
 5. Детали монтажа дверей в стенах ограждения см. приложения.




84-пр-2024-АС					
Склад , расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Чеканов А.А.	10125			
Разраб.	Гаганов	10125			
Архитектурно-строительные решения				Ставля	Листов
План расположения сэндвич панелей стен.				РД	3
				ИП Токарев П.А.	

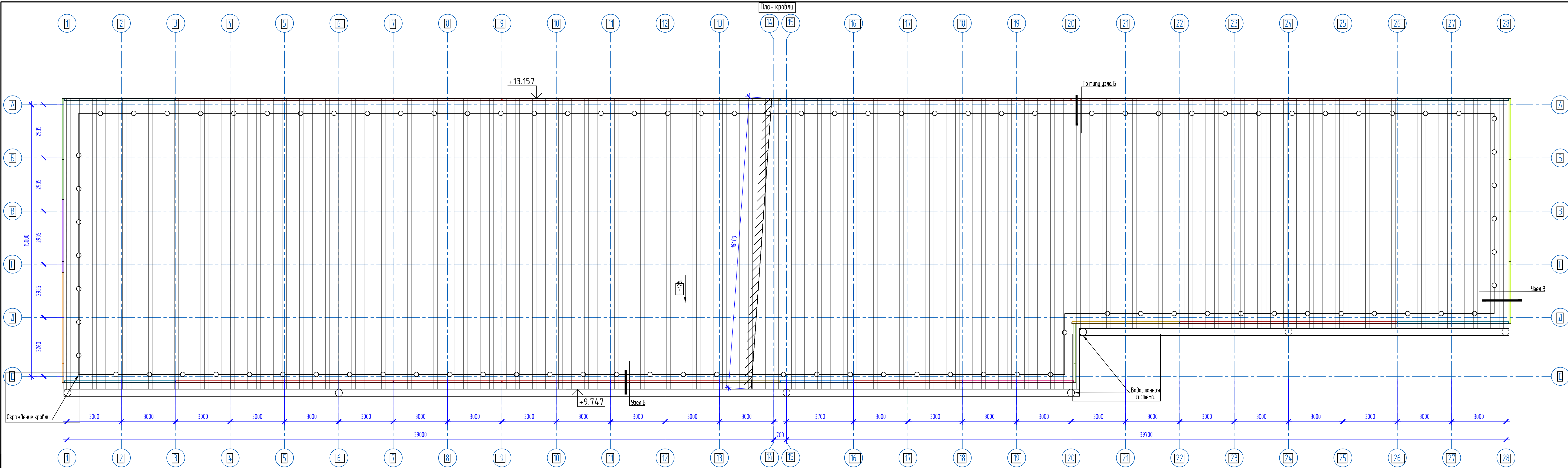
[illegible][illegible]



Примечания:

1. Цвета сэндвич панелей на данной схеме показаны условно для различия по размерам.
2. Цветовое решение по RAL сэндвич панелей определить согласно техническому заданию.

						Архитектурно-строительные решения.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Склад , расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.		
	ГИП		Чеканов А.А.		01.25	84-пр-2024-АС.		
Н.контр.			Дунаев М.М.		01.25			
Разраб.			Гаганов		01.25			
						Стадия	Лист	Листов
						РД	5	
						3D виды расположения сэндвич панелей стен.		
						ИП Токарев П.А.		



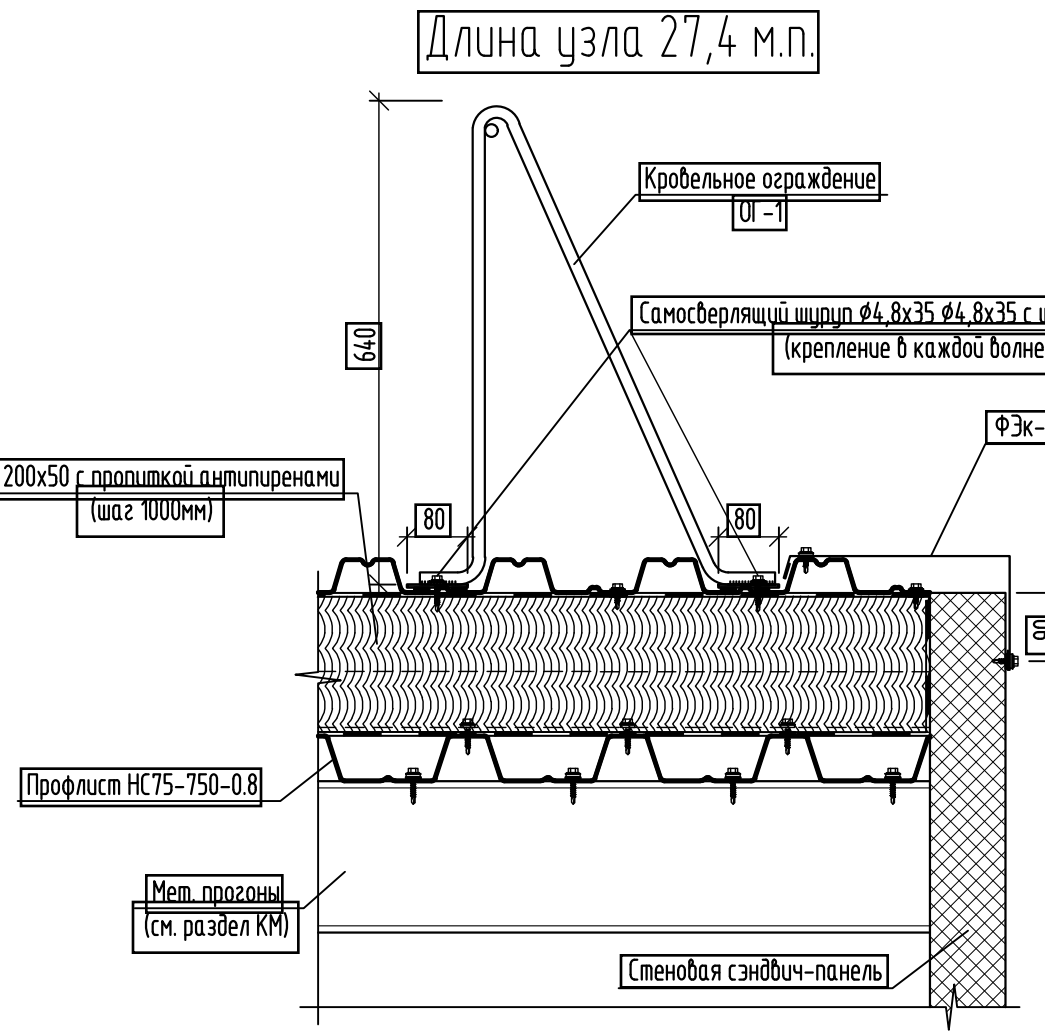
Спецификация доборных элементов

Всего ед. шт.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
Фасонные элементы кровельные					
ФЭк-1	ГОСТ 14918-2020	-b=335x0,6мм, L=79,4м	1	125,45	
ФЭк-2	ГОСТ 14918-2020	-b=380x0,6мм, L=79,4м	1	142,13	
ФЭк-3	ГОСТ 14918-2020	-b=140x0,6мм, L=79,4м	1	54,04	
ФЭк-4	ГОСТ 14918-2020	-b=510x0,6мм, L=29,4м	1	70,56	
Кр-1	ГОСТ 103-2006, данный лист	Кронштейн -b=40x4мм, L=550мм	53	1,26	66,78
	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x6, L=60мм	1616	4,42	7142,42

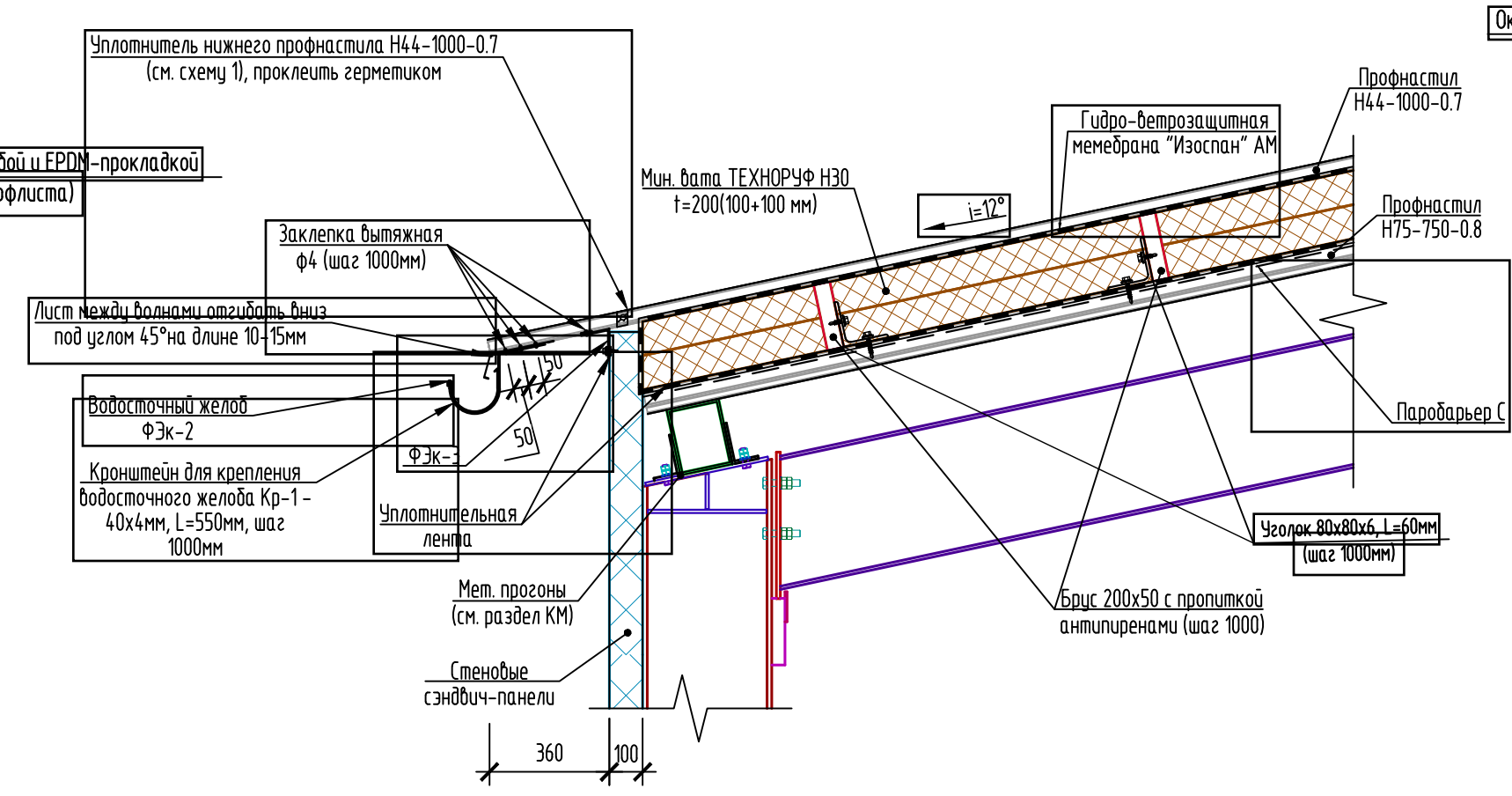
Спецификация элементов ОГ-1

Всего ед. шт.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
Кровельное ограждение ОГ-1, шаг 1,2м					
1	ГОСТ 10704-91, данный лист	Ф 20 t=2мм, L=1470мм	1	1,31	
2	ГОСТ 10704-91, данный лист	Ф 20 t=2мм, L=1200мм	1	1,07	
3	ГОСТ 103-2006, данный лист	Полоса 40x4, L=80мм	2	0,2	

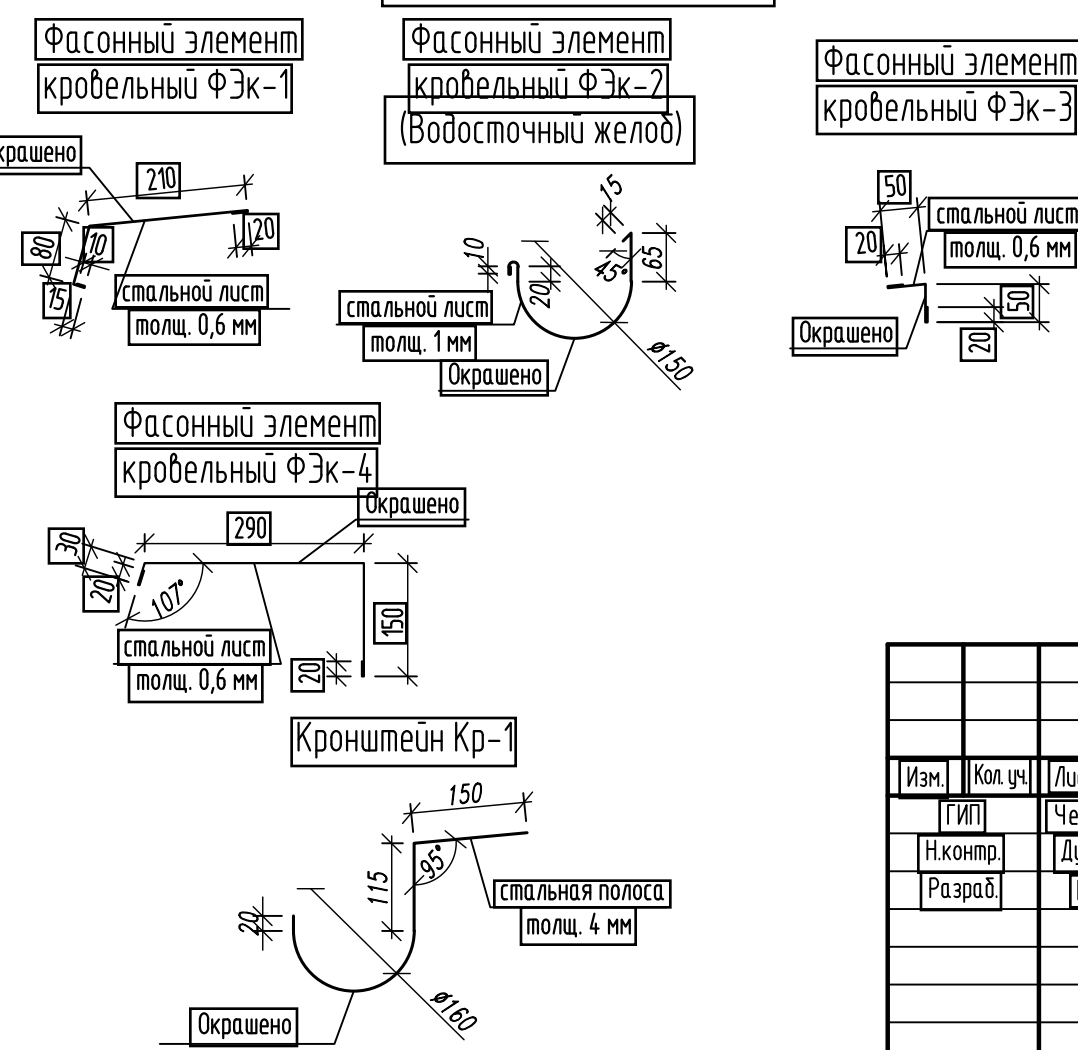
Узел В



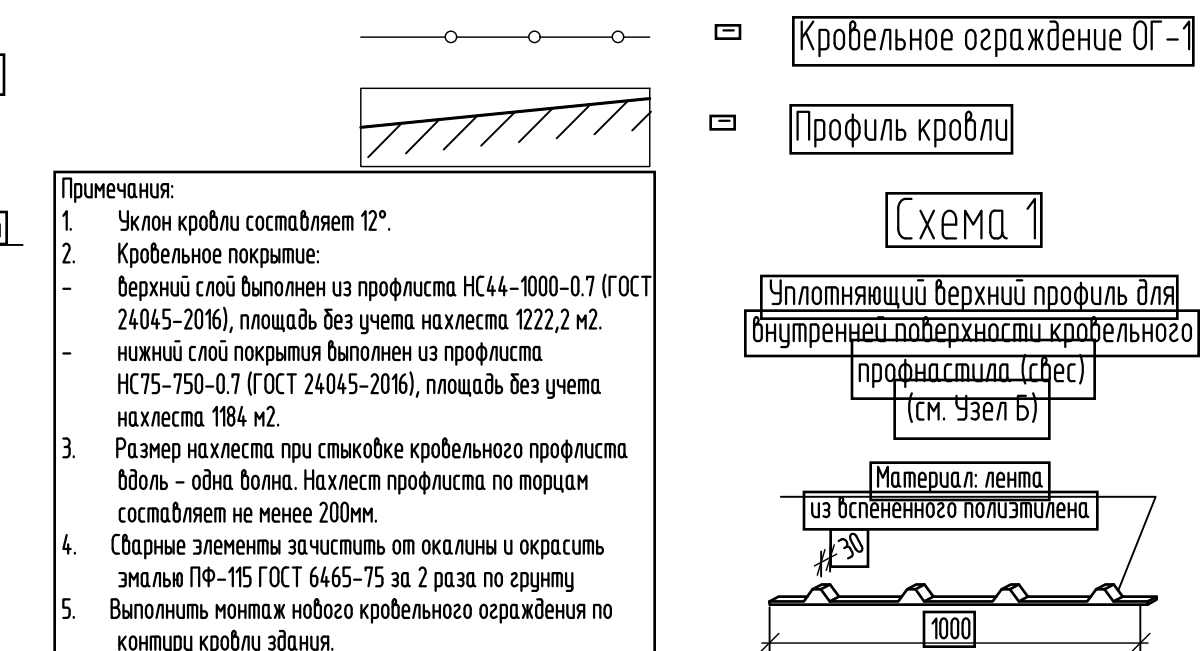
Узел Б
Длина узла 79,4м



Доборные элементы



Условные обозначения



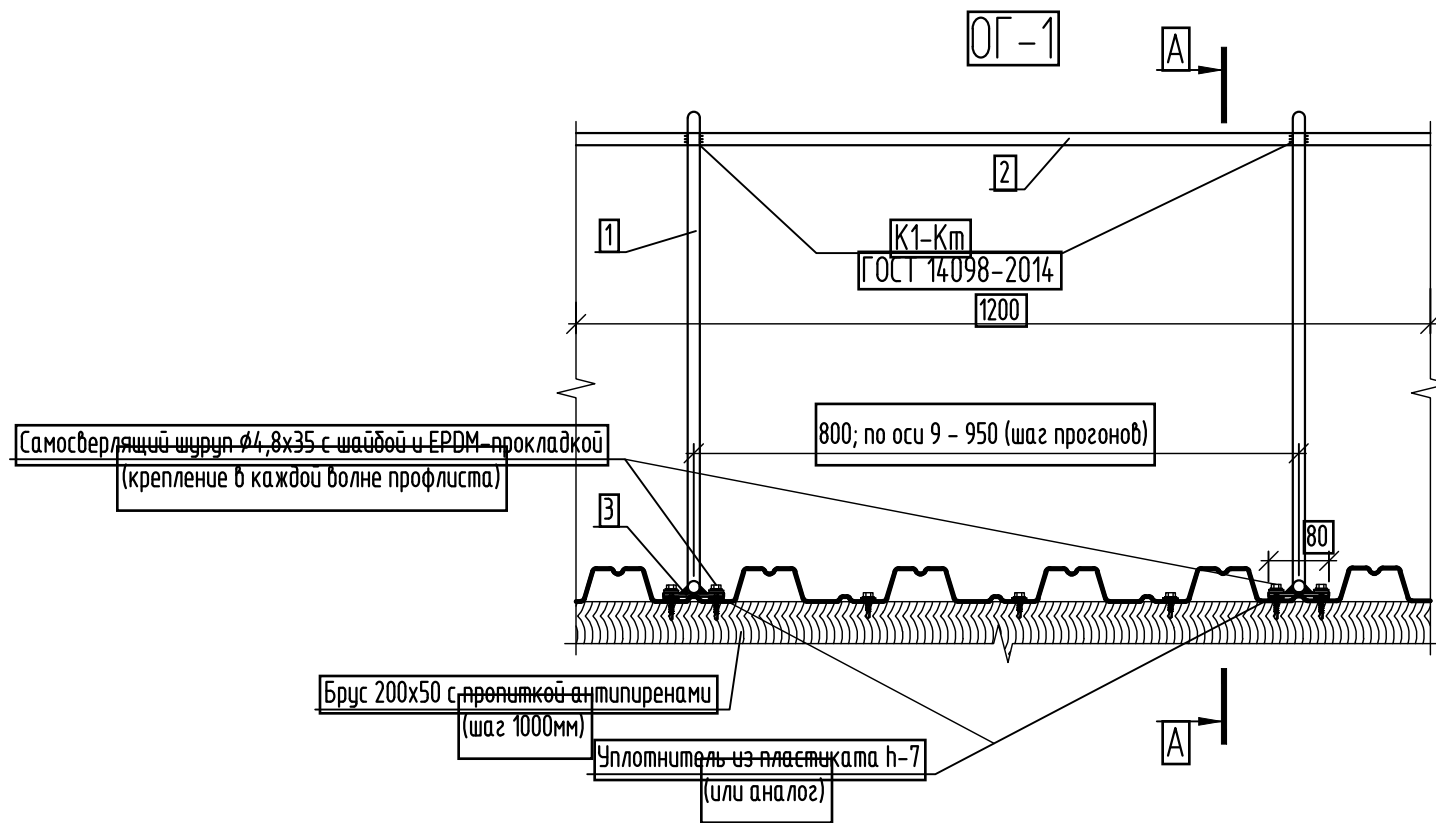
84-пр-2024-АС...					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Прод.	Дата
Гип.		Чеканов А.А.			01.25
Н.контр.		Дунаев М.М.			01.25
Разраб.		Гаганов			01.25
Склад, расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.					
Свайный фундамент.					
План кровли					
ИП Токарев П.А.					

Согласовано

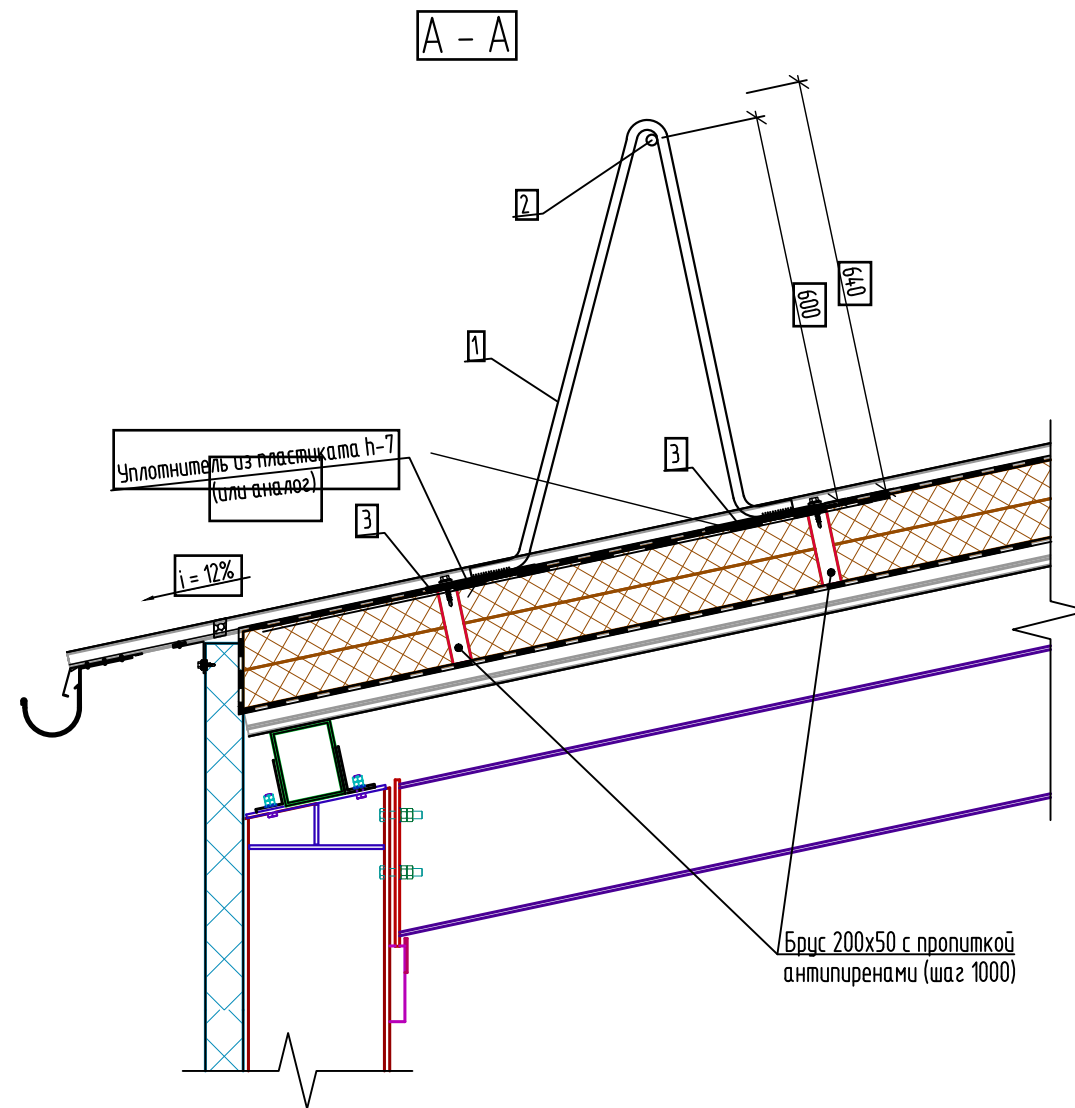
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Примечания:
1. Доска 50х200h=1204,6 м.п.
2. Утеплитель базальтовая вата Технориф=224,5м3






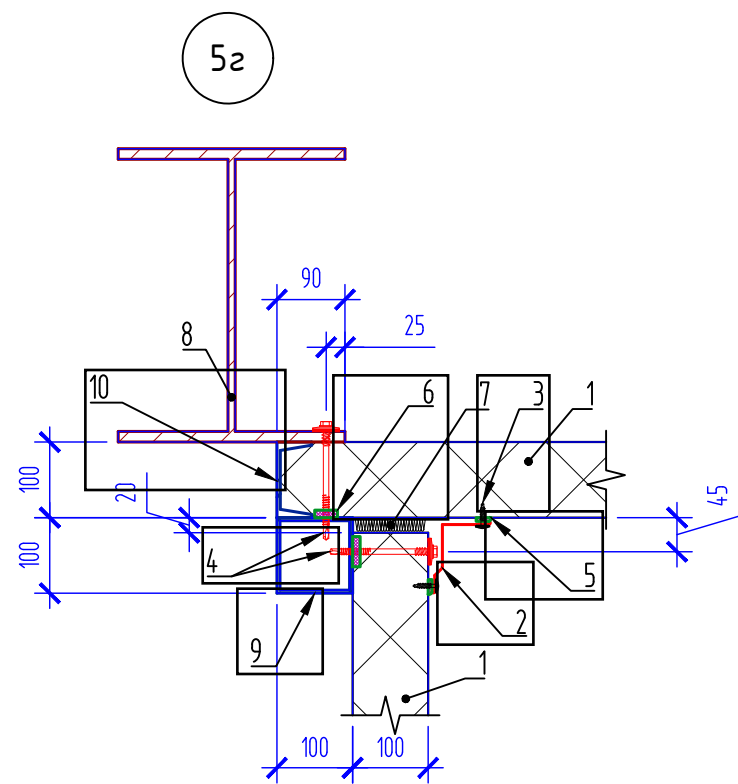
						84-пр-2024-АС..			
						Склад , расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Свайный фундамент.	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Чеканов А.А.		11.24		РД	7	
Н.контр.			Дунаев М.М.		11.24				
Разраб.			Гаганов		11.24				
						Деталь установки ограждения на кровле			
						ИП Токарев П.А.			

Спецификация элементов сэндвич панелей стен.

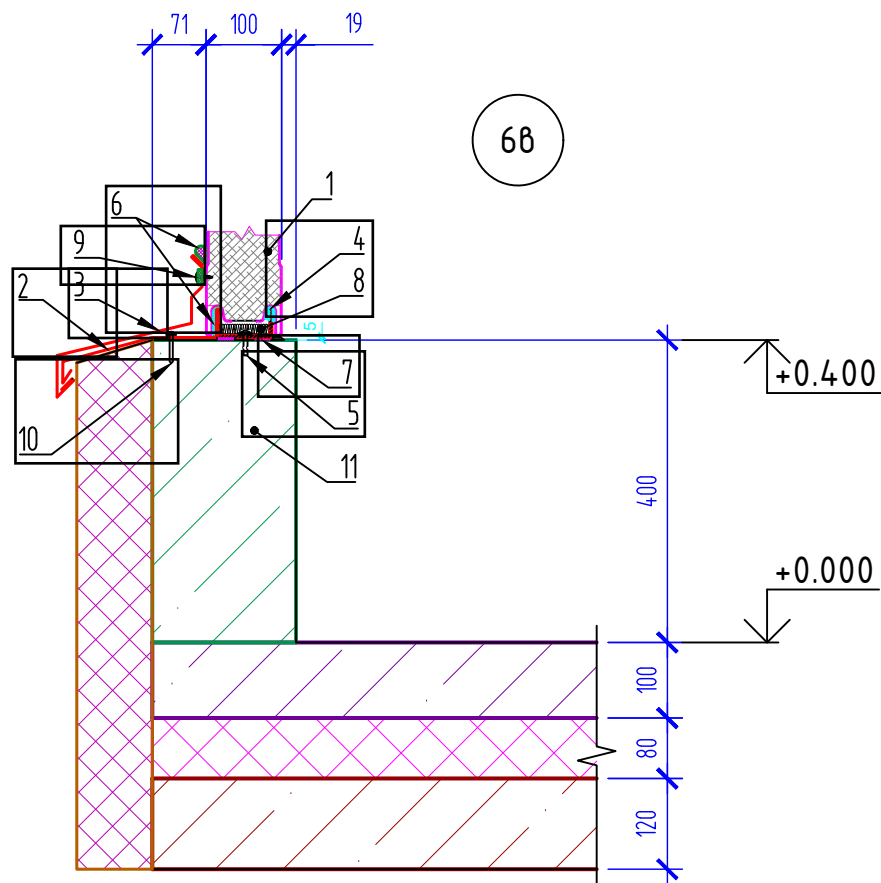
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание (размеры)	
1	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп1 5939х1200	3	☐	5839 мм	1200 мм
2	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп10 6130х1200	3	☐	6130 мм	1200 мм
3	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп10-1 6130х970	1	☐	6130 мм	970 мм
4	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп10-2 6130х1200_вырез	1	☐	6130 мм	1200 мм
5	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп11 4020х1200	17	☐	4020 мм	1200 мм
6	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп11-1 4020х970	1	☐	4020 мм	970 мм
7	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп11-2 4020х690	1	☐	4020 мм	690 мм
8	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп12 3320х1200	17	☐	3320 мм	1200 мм
9	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп12-1 3320х970	1	☐	3320 мм	970 мм
10	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп12-2 3320х690	1	☐	3320 мм	690 мм
11	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп13 3240х1200	7	☐	3240 мм	1200 мм
12	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп13-1 3240х1200_срез	1	☐	3240 мм	1200 мм
13	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп13-2 2203х468_срез	1	☐	2203 мм	468 мм
14	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп14 5930х1200	8	☐	5930 мм	1200 мм
15	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп14-1 5930х475	1	☐	5930 мм	475 мм
16	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп15 2540х1200	1	☐	2540 мм	1200 мм
17	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп15-1 2540х1200_вырез	1	☐	2540 мм	1200 мм
18	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп16 750х1200	1	☐	750 мм	1200 мм
19	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп17 790х1200	1	☐	790 мм	1200 мм
20	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп18 3840х1200	1	☐	3840 мм	1200 мм
21	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп19 1299х1200	1	☐	1299 мм	1200 мм
22	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп2 5980х1200	155	☐	5980 мм	1200 мм
23	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп2-1 5980х970	6	☐	5980 мм	970 мм
24	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп2-2 5980х690	10	☐	5980 мм	690 мм
25	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп2-3 5980х475	2	☐	5980 мм	475 мм
26	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп20 1494_1200	1	☐	1494 мм	1200 мм
27	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп21 3710_1200	1	☐	3710 мм	1200 мм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание (размеры)	
28	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп3 6139х1200	33	☐	6139 мм	1200 мм
29	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп3-1 6139х970	1	☐	6139 мм	970 мм
30	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп3-2 6190х690	2	☐	6139 мм	690 мм
31	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп3-3 6190х475	1	☐	6139 мм	475 мм
32	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп3-4 6190х1200_вырез	1	☐	6139 мм	1200 мм
33	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп4 6374х1200	3	☐	6374 мм	1200 мм
34	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп5 5554х1200	6	☐	5554 мм	1200 мм
35	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп5-1 5554х1200_срез	1	☐	5554 мм	1200 мм
36	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп5-2 3360х714_срез	1	☐	3360 мм	714 мм
37	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп6 6089х1200	4	☐	6089 мм	1200 мм
38	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп6-1 6089х1200_срез	1	☐	6089 мм	1200 мм
39	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп6-2 5252х1074_срез	1	☐	5052 мм	1074 мм
40	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп7 4005х1200	4	☐	4005 мм	1200 мм
41	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп7-1 4005х1200_вырез	1	☐	4005 мм	1200 мм
42	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп7-2 4005х1200_срез	1	☐	4005 мм	1200 мм
43	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп7-3 3481х729_срез	1	☐	3431 мм	729 мм
44	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп8 6204х1200	15	☐	6204 мм	1200 мм
45	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп8-1 6204х1200_вырез	1	☐	6204 мм	1200 мм
46	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп8-2 6204х1200_срез	1	☐	6204 мм	1200 мм
47	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп8-3 3360х714_срез	1	☐	3360 мм	714 мм
48	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп8-5 6204х1200_срез	1	☐	2781 мм	591 мм
49	ГОСТ 32603-2021	Сэндвич панель Сп9 6290х1200	3	☐	6204 мм	1200 мм

						84-пр-2024-АС..		
						Склад , расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Чеканов А.А.			01.25			
Н.контр.		Дунаев М.М.			01.25			
Разраб.		Гаганов			01.25			
						Свайный фундамент.	Стадия	Лист
							РД	8
						Спецификация элементов сэндвич панелей стен.	ИП Токарев П.А.	



1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Фасонный элемент ФЭ8х3000, t= 0,5 мм,
3. Саморез $\phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 300мм.
4. Саморез $\phi 5,5 \times L$ с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм.
5. Герметик для наружных работ.
6. Самоклеящаяся уплотнительная лента.
7. Минеральная вата.
8. Металлическая колонна
9. Элемент фахверка трубчатый.
10. Элемент фахверка швеллер 10у.



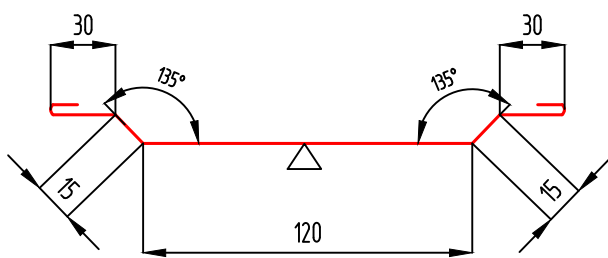
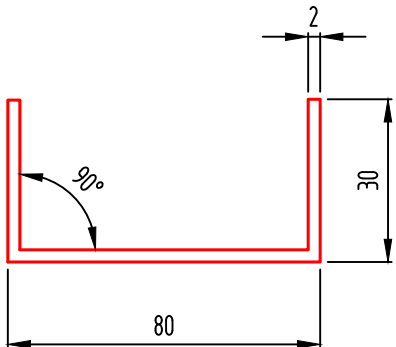
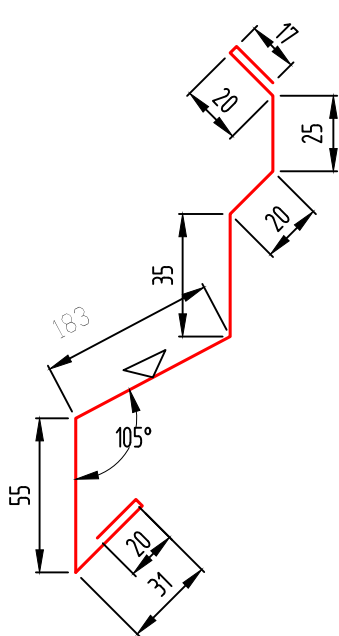
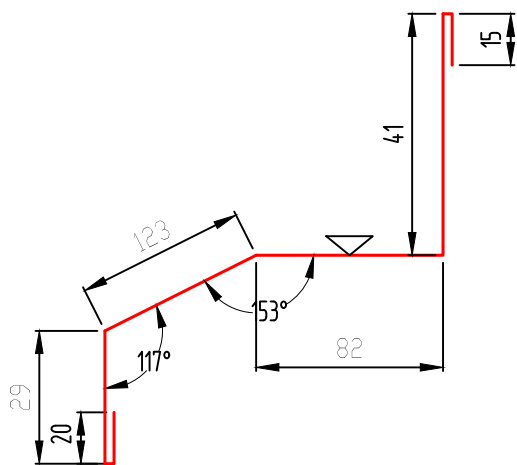
1. Панель трехслойная металлическая ПС.
2. Фасонный элемент ФЭ3х3000, t= 0,7 мм,
3. Фасонный элемент ФЭ4х3000, t= 0,5 мм,
4. Опорный элемент цоколя ФЭУ2х80х3000, t= 2,0 мм.
5. Анкерный болт, шаг 600мм.
6. Бутилкаучуковый герметик.
7. Герметик для наружных работ
8. Минеральная вата
9. Саморез $\phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 300мм.
10. Дюбель шаг 600
11. Цоколь

ФЭ-Ц4 = Фасонный Элемент Цокольный 4

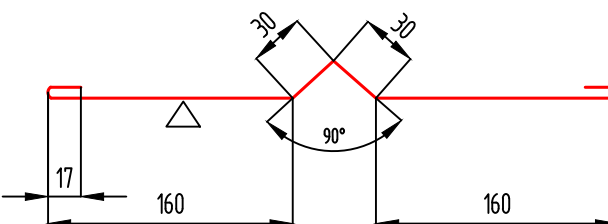
ФЭ-Ц3 = Фасонный Элемент Цокольный 3

ФЭУ2х80х3000

ФЭ11х3000



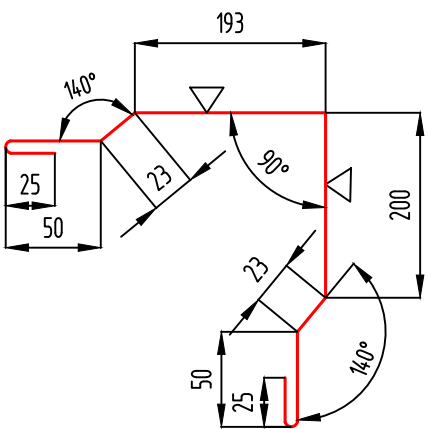
ФЭ50х3000



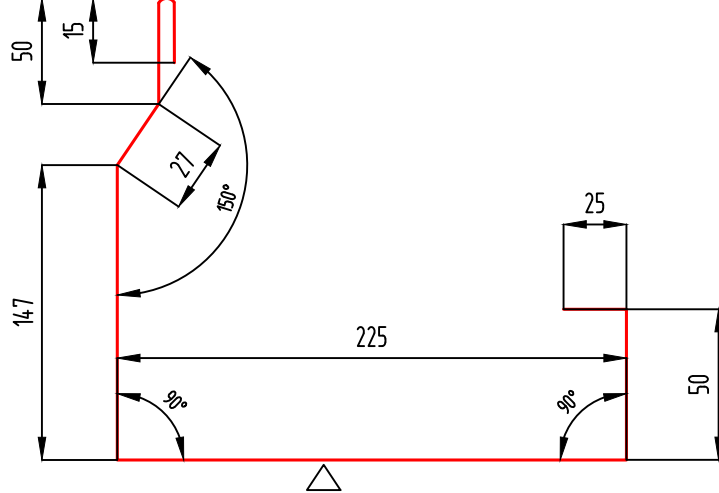
Фасонные элементы стеновые

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Приме- чание
ФЭ-Ц3	ГОСТ 14918-2020	-b=418x0,7мм, L=190,0	1,0	436,8	
ФЭ-Ц4	ГОСТ 14918-2020	-b=322x0,5мм, L=190,0	1,0	240,2	
ФЭУ2	ГОСТ 14918-2020	-b=140x2мм, L=190,0	1,0	417,6	
ФЭ10	ГОСТ 14918-2020	-b=601x0,5мм, L=55,0	1,0	129,6	
ФЭ22	ГОСТ 14918-2020	-b=545x0,5мм, L=15,0	1,0	32,1	
ФЭ21	ГОСТ 14918-2020	-b=607x0,5мм, L=10,0	1,0	23,9	
ФЭ11	ГОСТ 14918-2020	-b=264x0,5мм, L=285,0	1,0	295,4	
ФЭ50	ГОСТ 14918-2020	-b=426x0,5мм, L=22,0	1,0	36,8	
ФЭ8	ГОСТ 14918-2020	-b=235x0,5мм, L=10,0	1,0	9,3	

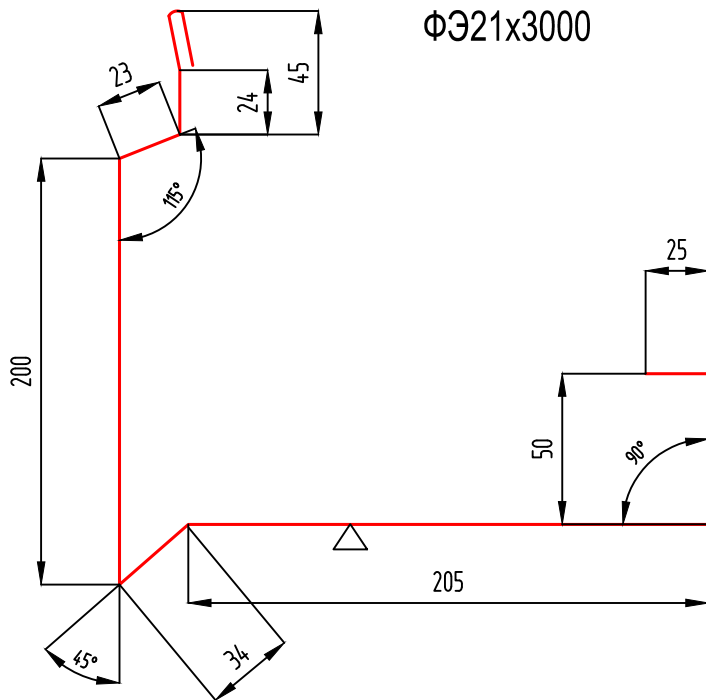
ФЭ10х3000



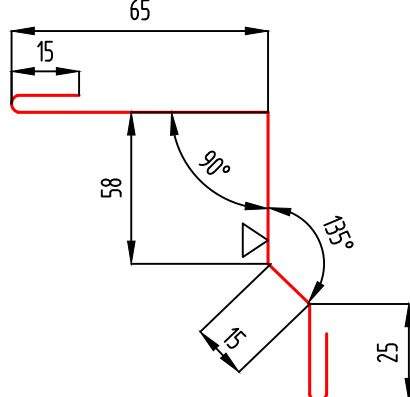
ФЭ22х3000






ФЭ21х3000



ФЭ8х3000



Примечание:
1. Перед массовым заказом листовых фасонных изделий размеры уточнить по месту.

						84-пр-2024-АС.			
						Склад , расположенный по адресу: Ярославская область, г. Ярославль, ул. 1-я Путевая, д. 5.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Гип		Чеканов А.А.			01.25				
Н.контр.		Дунаев М.М.			01.25				
Разраб.		Гаганов			01.25	Узлы крепления сэндвич панелей стен.	РД	9	
							ИП Токарев П.А.		