



**Общество с ограниченной ответственностью
«КДС-З»**

Адрес: 107140, город Москва, 3-й
Красносельский переулок, д. 21 стр. 1, этаж 2,
помещ. X-I ИНН 9701158024 КПП 770801001

ОГРН 1207700146191

Тел. (495) 568-05-58

E-mail: kds-z2020@yandex.ru

**Восстановление строительных конструкций крыши, кровельного
покрытия цеха М-10 на территории АО «Коломенский завод» по
адресу: 140408, Московская область, г. Коломна ул. Партизан, д.
42.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ШИФР 1КДС3-09-12-2024-АР



**Общество с ограниченной ответственностью
«КДС-З»**

Адрес: 107140, город Москва, 3-й
Красносельский переулок, д. 21 стр. 1, этаж 2,
помещ. X-I ИНН 9701158024 КПП 770801001

ОГРН 1207700146191

Тел. (495) 568-05-58

E-mail: kds-z2020@yandex.ru

**Восстановление строительных конструкций крыши, кровельного
покрытия цеха М-10 на территории АО «Коломенский завод» по
адресу: 140408, Московская область, г. Коломна ул. Партизан, д.
42.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ШИФР 1КДС3-09-12-2024-АР

**Генеральный директор
ООО «КДС-З»**

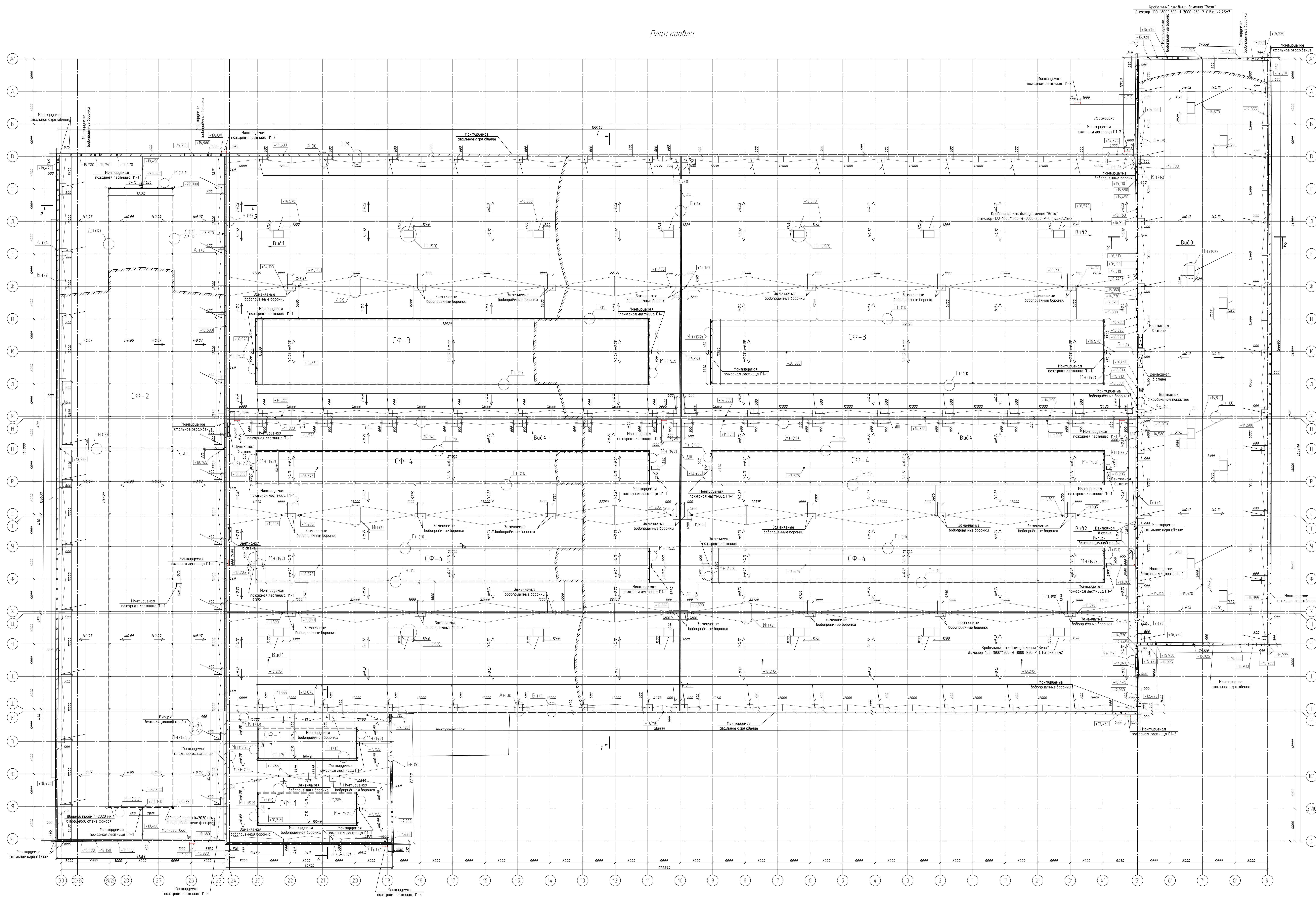
Р.М. Самедов

Главный инженер проекта

Р.В. Васильев

Москва, 2025 г.

План кровли

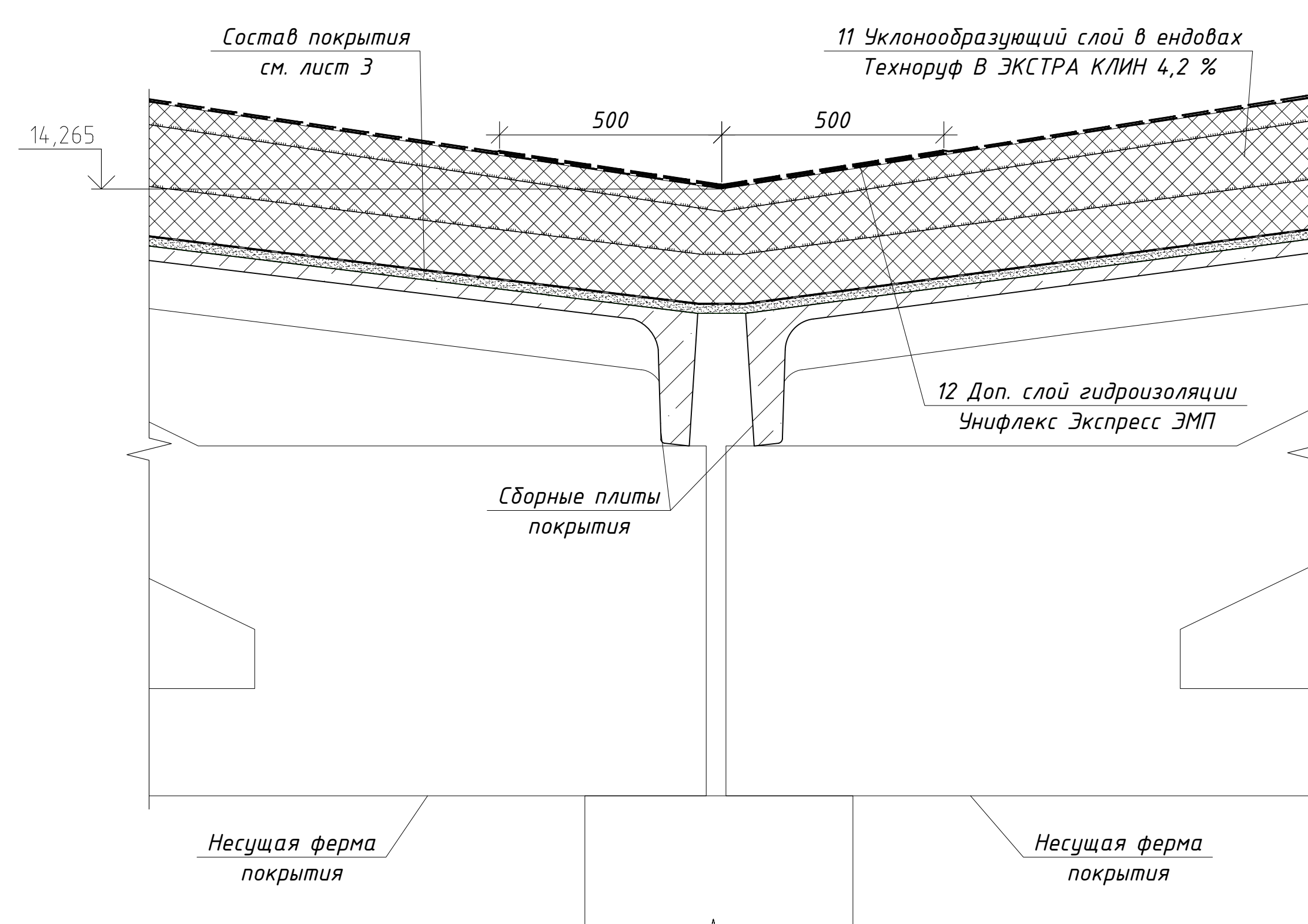


Спецификация монтажа нового кровельного покрытия					
№п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Рассч. ил. Примечания
1		Нижняя обрешетка кровли ПН-Кровля			
2		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1981,89	
3		Защитная ПРФ П. 4 мм	м ²	1983,53	
4		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
5		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
6		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
7		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
8		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
9		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
10		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
11		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
12		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	

Примечания:
1. Плановый вид без привязки к участку (И)
2. Для кровельного покрытия ПН-Кровля
3. Для кровельного покрытия ПРФ П. 4 мм
4. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
5. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
6. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
7. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
8. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
9. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
10. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
11. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
12. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм

- Общие указания:
- Основание под парозащитный слой должно быть подготовлено: поверхность очищена от пыли, грязи, нефтепродуктов, снега, льда, воды, посторонних предметов.
 - Слой обрешетки должен быть выполнен из негорючих материалов, толщина не менее 10 мм.
 - В случае значительных перепадов высот кровли необходимо использовать парозащитный материал с учетом уклона.
 - Плотность парозащитного материала должна быть не менее 0,05 г/см³.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.
 - В местах примыкания к стенам, колоннам, вентиляционным шахтам и другим конструкциям кровли парозащитный материал должен быть выполнен с учетом уклона.

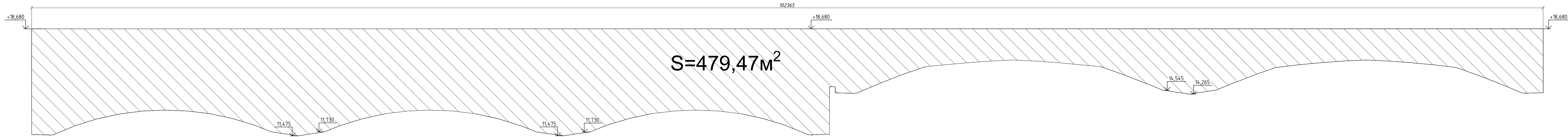
Устройство кровельного покрытия в ендовах



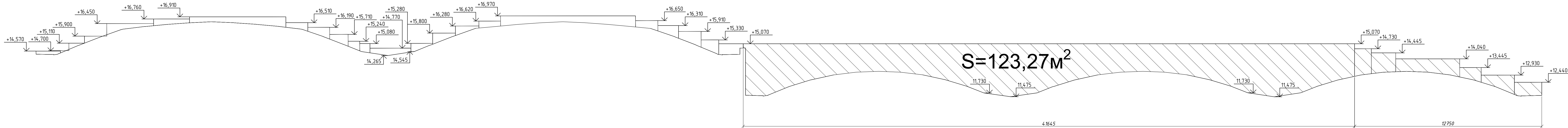
Примечания:
1. Для кровельного покрытия ПН-Кровля
2. Для кровельного покрытия ПРФ П. 4 мм
3. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
4. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
5. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
6. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
7. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
8. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
9. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
10. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
11. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм
12. Для кровельного покрытия Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм

№п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Рассч. ил. Примечания
1		Нижняя обрешетка кровли ПН-Кровля			
2		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1981,89	
3		Защитная ПРФ П. 4 мм	м ²	1983,53	
4		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
5		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
6		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
7		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
8		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
9		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
10		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
11		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	
12		Техническая ПЛАМА СПОТ ЭКСТ 4,2 мм	м ²	1983,53	

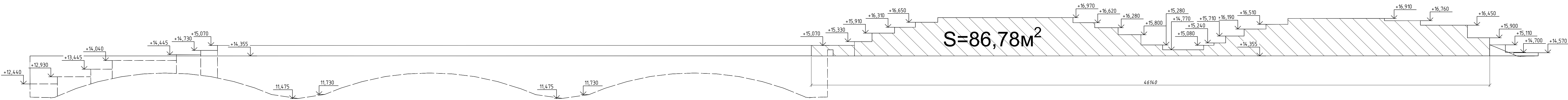
Вид 1
Стена в осях 24/Ы-В



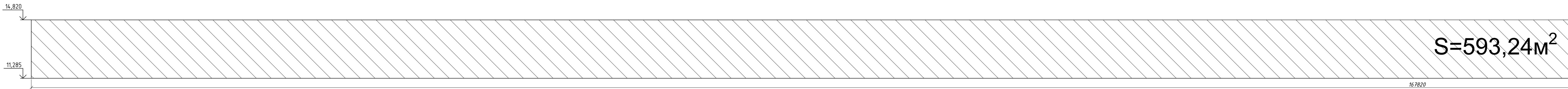
Вид 2
Стена в осях 5'/В-Ы



Вид 3
Стена в осях 5'/Ы-В



Вид 4
Стена в осях 25-5'/Н



$S=593,24\text{m}^2$

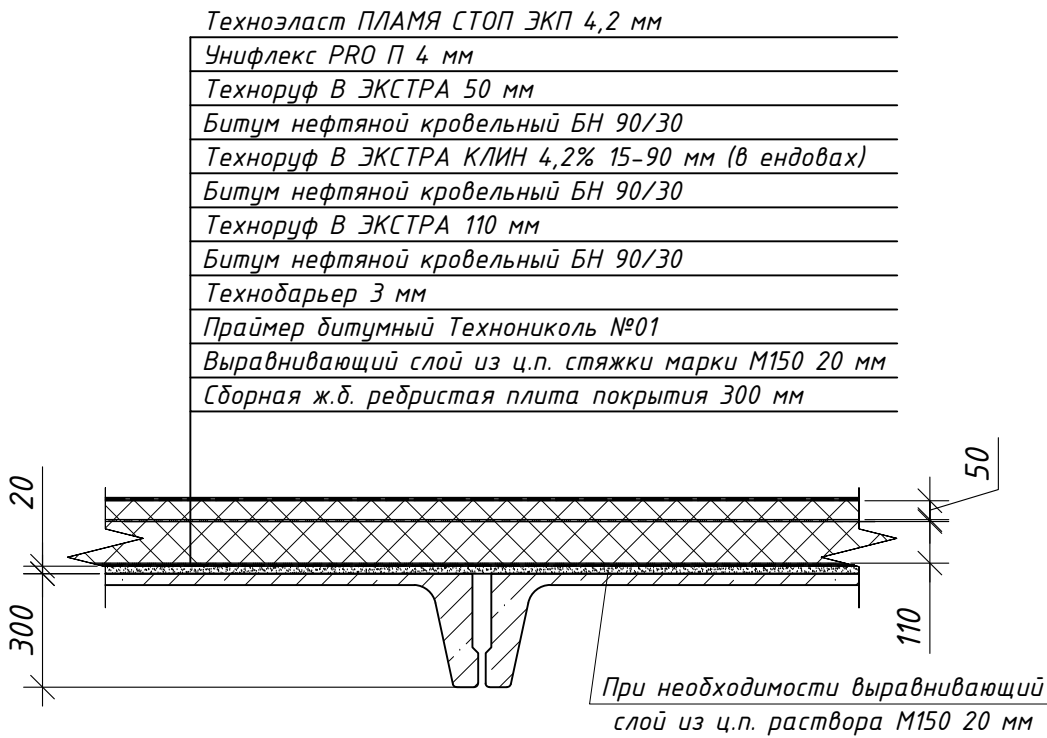
Примечания
- обозначение видов см. лист 2

				ЖДС-09-12-2024-АР		
				Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха МД», расположенного на территории предприятия АО «Ипотечный завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Парковая, д.42		
Изм.	Взм.	Лист	Р.взм.	Подп.	Дата	
Разработал	Чикинкова	04.09.2024				Архитектурные решения
Проверил	Васильев	04.09.2024				Р
				Развертки стен в осях 24/Ы-В, 5'/В-Ы, 5'/Ы-В, 25-5'/Н		
				000 "КДС-3"		
				Копировал		

Работы по укладке кровельного ковра

1. Качественная укладка битумных материалов при температуре ниже +5С может быть обеспечена только при работе в "тепляках". После хранения или транспортировки материалов при отрицательной температуре битумные рулонные материалы необходимо отогреть до температуры не менее +15С.
2. Перед устройством водоизоляционного ковра произвести подготовительные работы:
- снять существующий кровельный ковер безударным способом (не повреждая поверхность плит покрытия);
 - основание очистить от мусора, пыли и посторонних предметов (в зимнее время от наледи и снега);
3. После получения кровельных материалов необходимо провести проверку качества применяемых материалов.
4. К устройству водоизоляционного ковра приступают после составления и подписания акта на скрытые работы.
5. Для обеспечения необходимого сцепления наплавляемых рулонных материалов с основанием кровли, все поверхности основания из цементно-песчаного раствора и бетона, должны быть огрунтованы грунтовочными холодными составами (праймерами).
6. Грунтовку наносят с помощью кистей или щёток.
7. Кровельные материалы укладываются только после полного высыхания огрунтованной поверхности (на приложенном к высохшей грунтовке тампоне не должно оставаться следов битума).
8. Не допускается выполнение работ по нанесению грунтовочного состава одновременно с работами по наплавлению кровельного ковра.
9. Устройство водоизоляционного ковра выполняют путём подплавления нижнего слоя материала пламенем от газовых или соляровых горелок.

Устройство кровельного покрытия
ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид Проф



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

						1КДС-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чикунова				04.2025		Р	3	
Проверил	Васильев				04.2025	Устройство кровельного покрытия ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид Проф	ООО "КДС-З"		

Technical drawing of a roof cross-section showing a sloped concrete layer with a drainage channel. Dimensions include a total width of 1200, a channel width of 600, a channel depth of 125, and a sloped layer thickness of 200. A section line B-B is indicated.

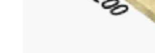
Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab with a sloped reinforcement layer. The drawing shows a vertical wall on the left, a horizontal slab of total thickness 1065, and a sloped reinforcement layer on the right. Dimensions include a horizontal distance of 465 from the wall to the start of the slope, a vertical distance of 125 from the top of the slab to the start of the slope, and a vertical distance of 200 from the bottom of the slab to the start of the slope. A circular detail callout 'II' is shown at the bottom left.

Technical drawing showing a cross-section of a concrete slab with a reinforcement layer. The drawing includes dimensions: 1200 (width), 200 (height), 50 (thickness of reinforcement layer), and 600 (distance from edge to center of reinforcement). A label points to the reinforcement layer: "Укладываемый слой из стержней из керамического бетона D200 B10".

Уклонообразующий слой из щебеночной БУД 610

30

Уклонообразующий слой из стяжки из керамзитобетона D900 B10

Рис.	Наименование	Обозначение	Размер	Объем	Ссылка
1	ТЕРМОПРОВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1,2	1 пед. А	300х600 мм	А=22,037 м³	
2	ТЕРМОПРОВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1,2	2 пед. В	300х600 мм	В=20,258 м³	
3	ТЕРМОПРОВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1,2	3 пед. А+С	300х600 мм	С=15,726 м³	

Для определения условий работы и подборки вариантов запаривателя 2 (рис. 1) были проведены экспериментальные исследования по определению оптимальных параметров запаривания: температуры запаривания, времени запаривания, количества воды, количества сырья. Для определения оптимальных параметров запаривания были проведены экспериментальные исследования по определению оптимальных параметров запаривания: температуры запаривания, времени запаривания, количества воды, количества сырья. Для определения оптимальных параметров запаривания были проведены экспериментальные исследования по определению оптимальных параметров запаривания: температуры запаривания, времени запаривания, количества воды, количества сырья.

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab. The drawing shows a slab with a total width of 1200 mm and a height of 200 mm. A mesh reinforcement layer is embedded in the slab, with a width of 600 mm and a height of 125 mm. The mesh is made of steel reinforcement bars (A500) with a diameter of 10 mm. The drawing is labeled 'Б' in a circle.

№п/п	Оборудование	Назначение	Ед. изм.	Кол.	Место, ед.	Примечание
1		Телевизионная Технавест в 3МРЦА конт. 4,2	шт/шт	836,96/48,58		
2		Метеооборудование спутн. из-мерения температуры, скорости ветра, влажности, давления, осадков	шт	131,31		
3		Система обогрева БСБС с пл. 100х100 мм, 4-6 мм	шт	1575		

Спецификация из раздела «Подобное покрытие см. на листе 2»

[illegible]

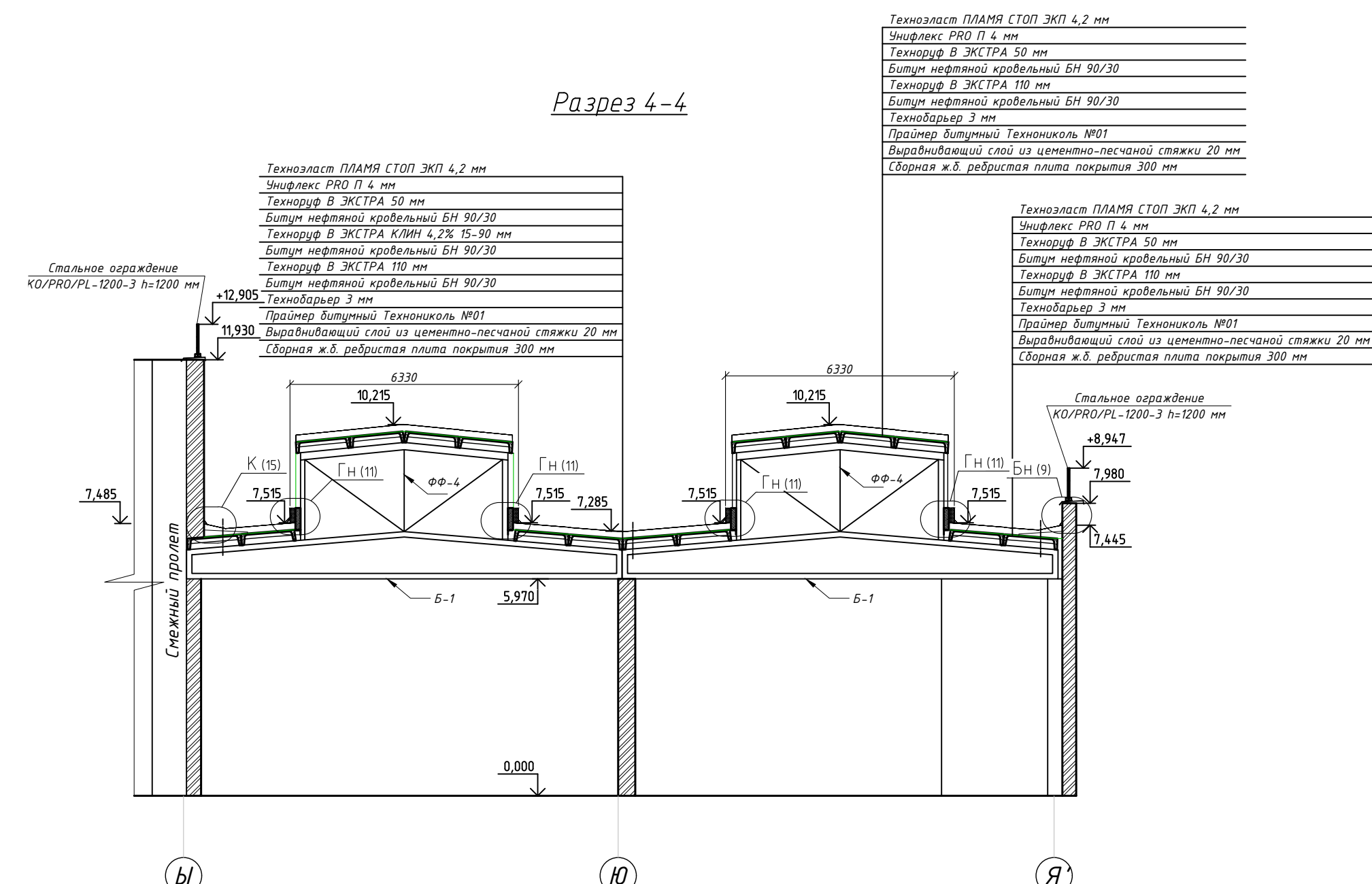
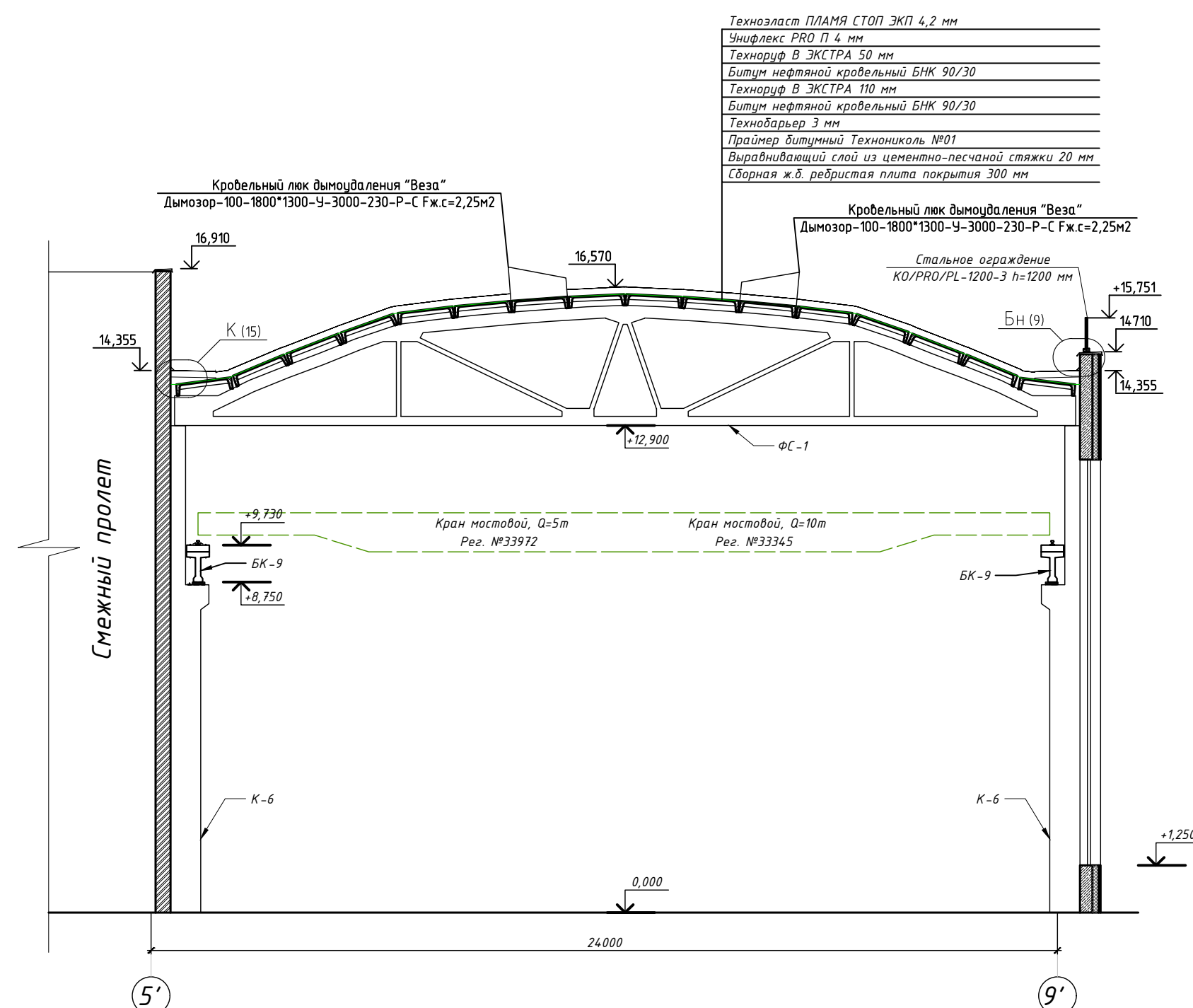
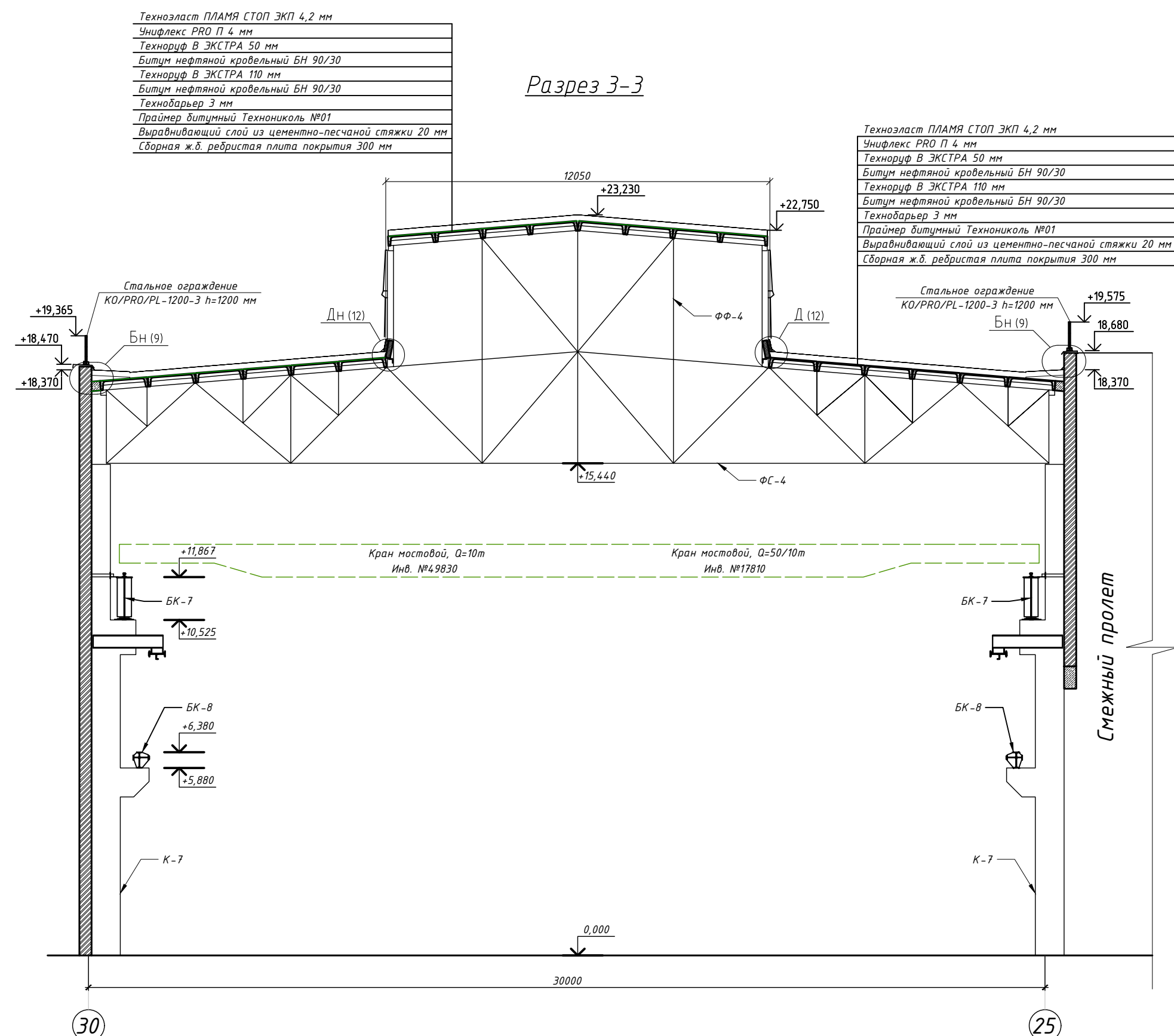
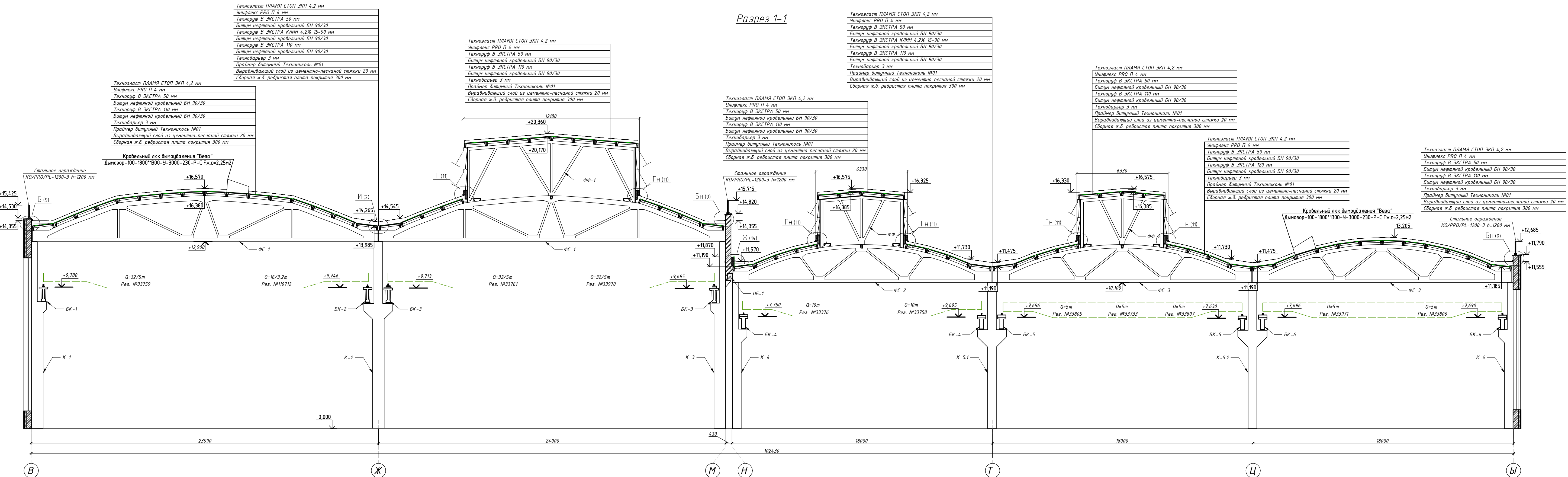
KAC-09-12-2024-

Дело МПБ, расположенное по адресу: Московский 042

№	Наим.	Наим.

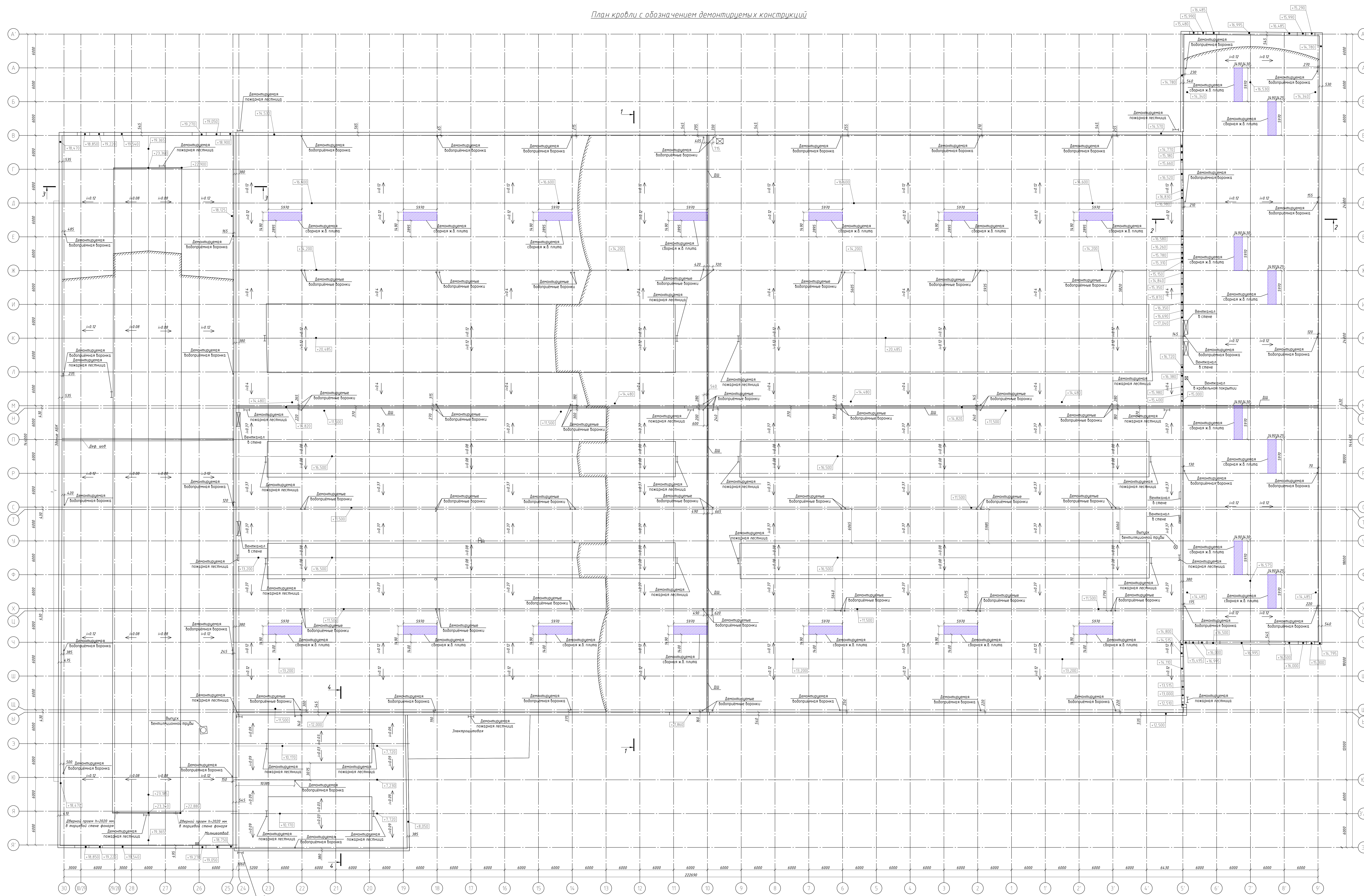
[illegible]

000-КДЛ-3-



						ЖДС-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций здания МДБ, расположенного на территории предприятия АО «Колосовский завод по производству обоев», с. Колосово, ст. Колосово, ст. Глинистый, 0,42		
Изм.	Мас. ун.	Листы	№ док.	Подп.	Дата			
Разработано	Числовая	<i>Иванов</i>				04.2025	Архитектурные решения	
Проверен	Числовая	<i>Петров</i>				04.2025		
						Стр.	Лист	Листов
						1	5	
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4						000 "КДС-3"		

План кровли с обозначением демонтируемых конструкций



Спецификация демонтажа существующих конструкций кровли

[illegible]

Примечания

- *главную кровлю с обозначением заданных диаметров ст. на листе 7 настоящего альбома;*
- *общий диаметр конструкций с выключенными фронтои и торцовые стенки ст. сифонификации на листах 66-51 настоящего альбома;*
- *общие значения по диаметру конструкций ст. на листе 7 настоящего*

မှီကပ်သူ၏ ငွေကြေး အကူအညီ

○ - децентрализованный характер взаимодействия

						Ж/СЗ-09-20-2024		
						"Проектирование строительных конструкций покрывающей ШСН МП", расположенной на территории предприятия АО "Ильинское", земли на территории "Поселения" Области, с/кв. № 001, д. 1 (Посадки) 042		
Изм.	Наим.	Лист	№ Фол.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		
Разработка	Числовой				4.10.2025			
Проектирование	Восстановитель				4.10.2025			
План кровли с обозначением элементов конструкций						000 "КДС-3"		

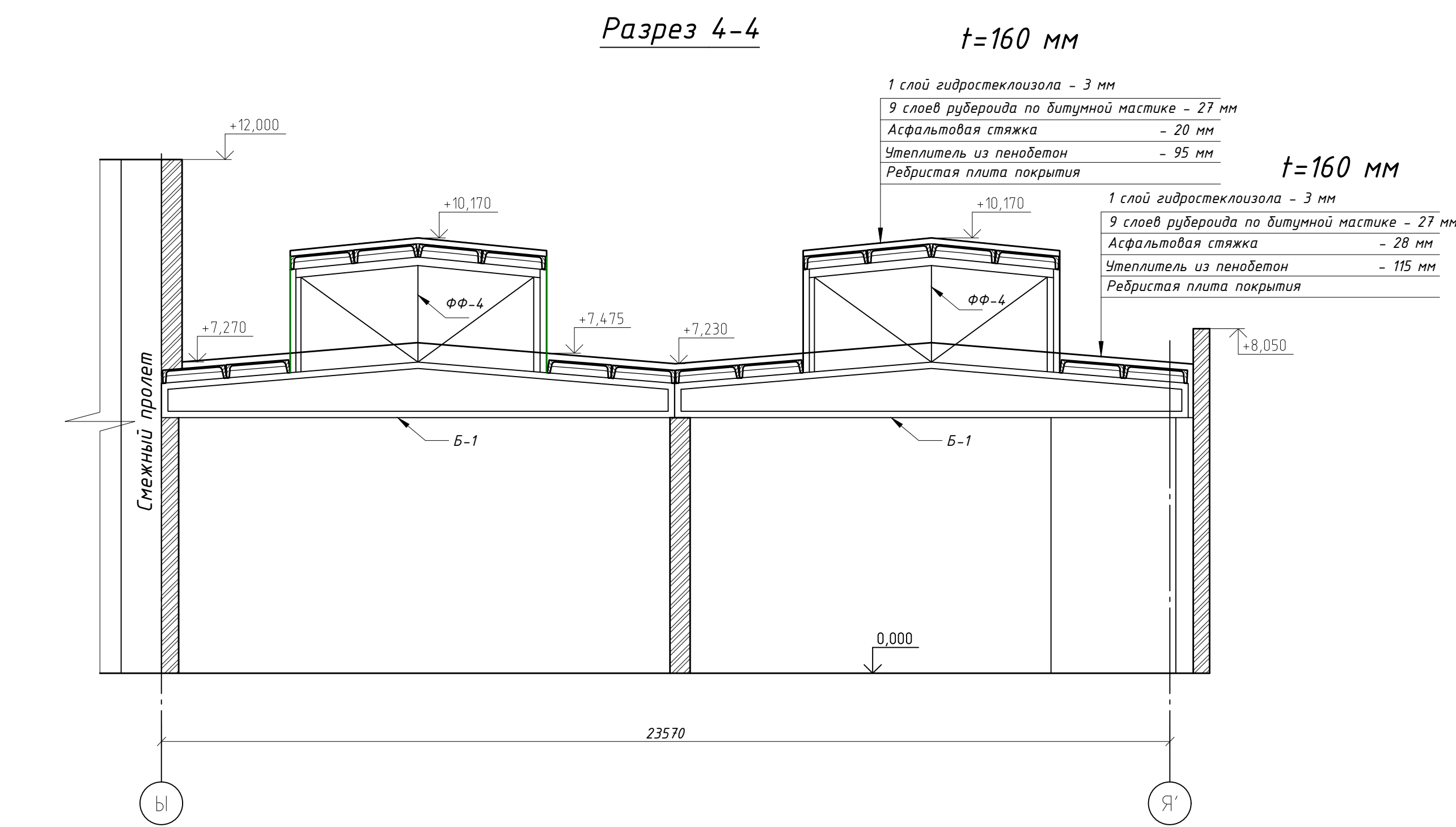
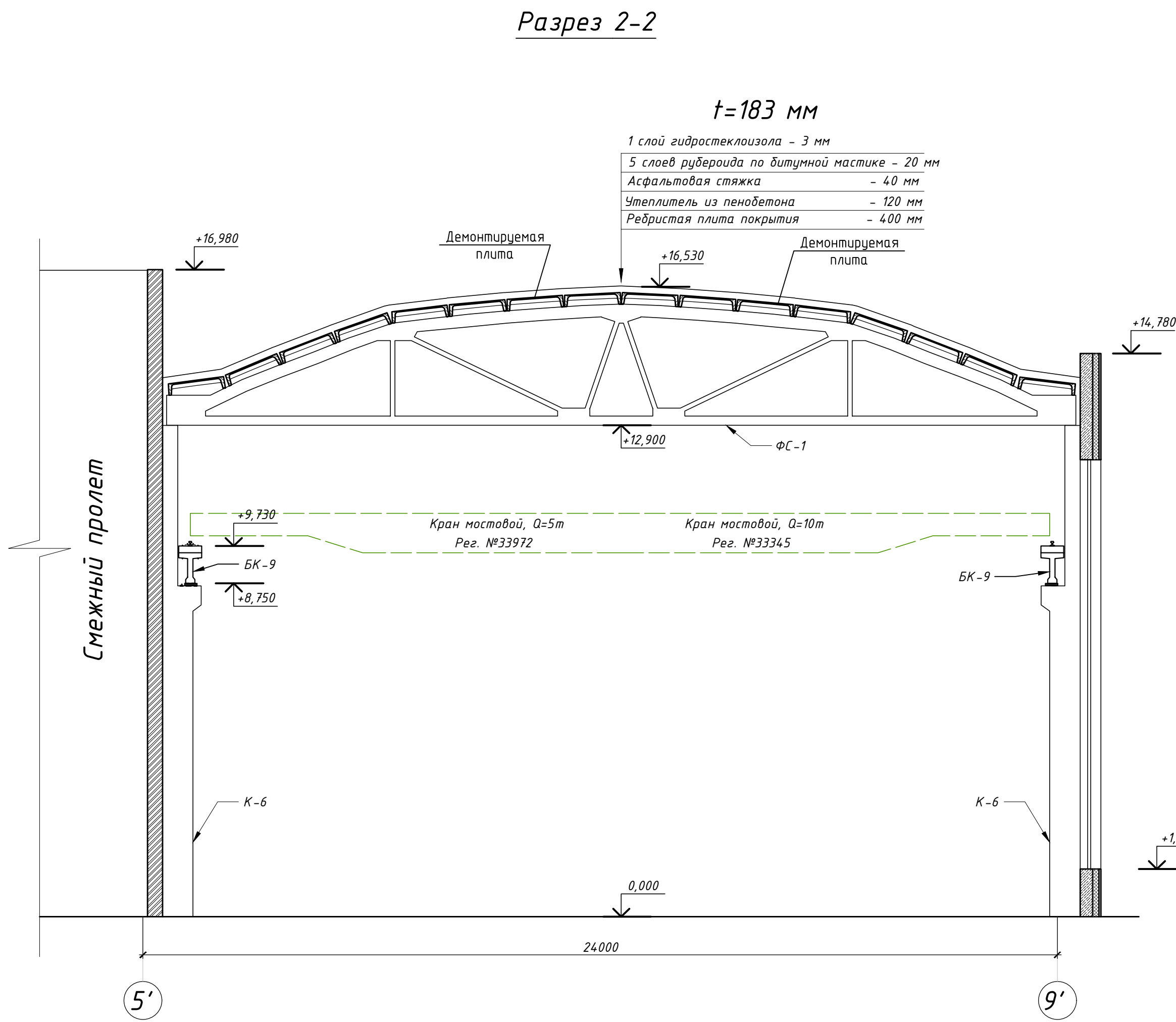
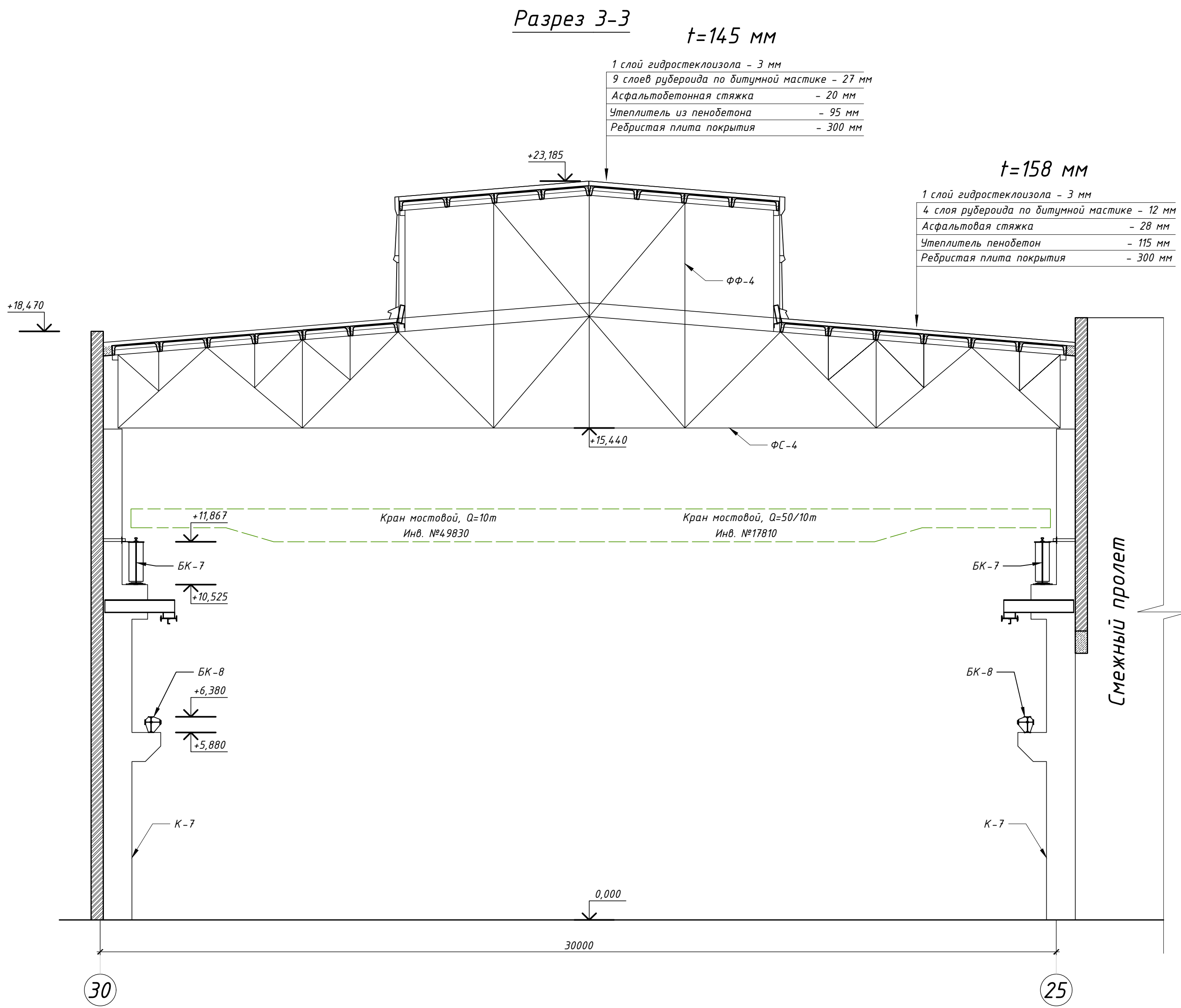
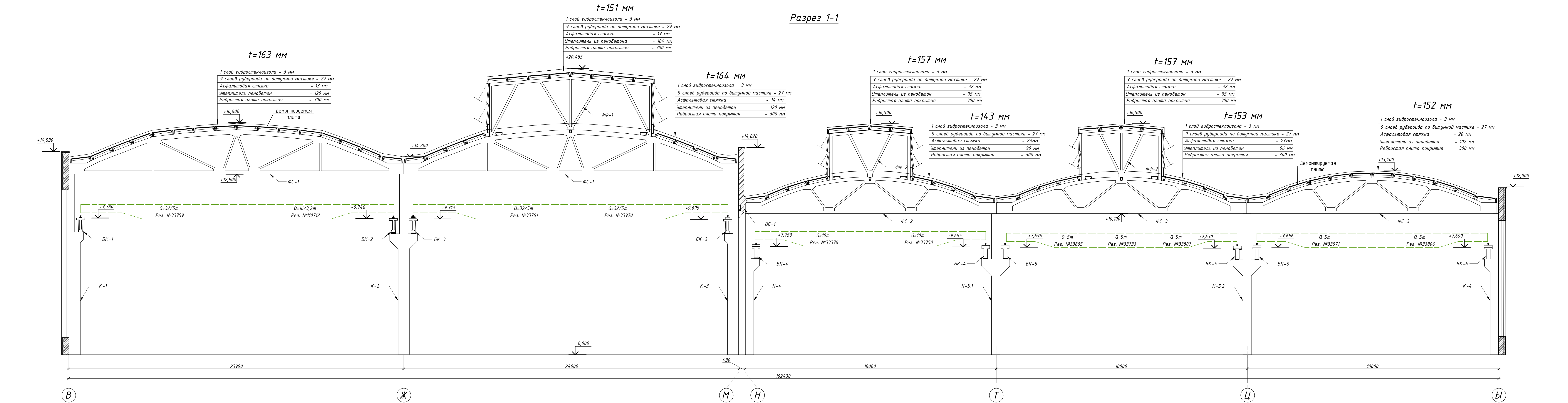
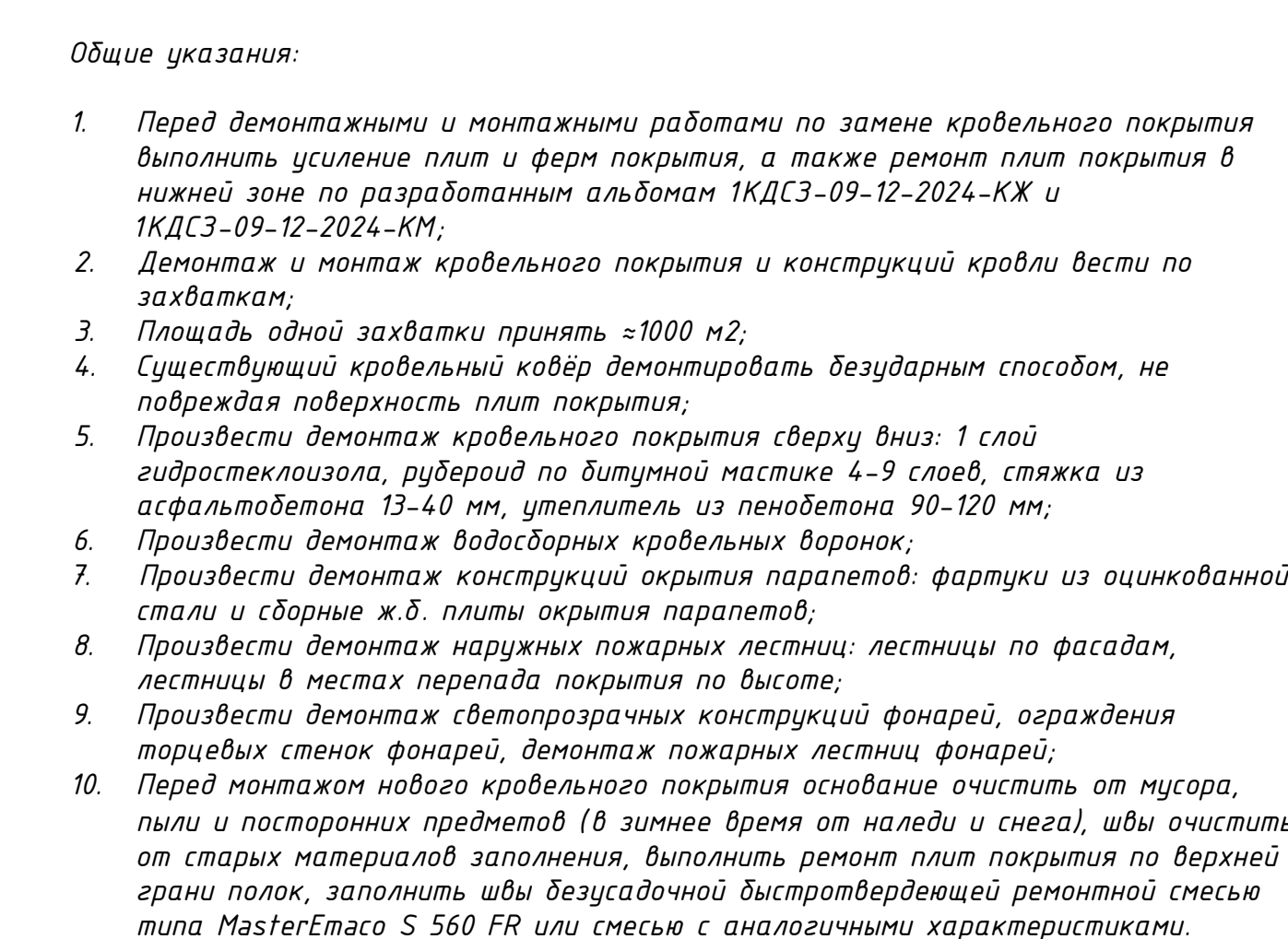


Таблица материалов кровельного покрытия с указанием средних толщин слоев

В осях 24-5/III-B + 24-19/Я'-III				
Гидроизоляция 1 слой 3 мм				
Рубероид по битумной мастике 9 слоев 27 мм				
Асфальтовая стяжка 13+27 мм (средняя 20 мм)				
Утеплитель пенобетон 90+120 мм (средняя 105 мм)				
В осях 30-25/Я'-B				
Гидроизоляция 1 слой 3 мм				
Рубероид по битумной мастике 4 слоя 12 мм				
Асфальтовая стяжка 28 мм				
Утеплитель пенобетон 115 мм				
В осях 5'-9'/Ч'-А'				
Гидроизоляция 1 слой 3 мм				
Рубероид по битумной мастике 5 слоев 20 мм				
Асфальтовая стяжка 40 мм				
Утеплитель пенобетон 120 мм				
Демонтаж кровельного покрытия фонарей				
Гидроизоляция 1 слой 3 мм				
Рубероид по битумной мастике 9 слоев 27 мм				
Асфальтовая стяжка 17+32 мм (средняя 24,5 мм)				
Утеплитель пенобетон 95+104 мм (средняя 100 мм)				

Примечания
- обозначение разрезов см. на листе 6 настоящего альбома.

ИЗД-09-12-2024-АР				
Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха МР», расположенного на территории предприятия АО «Испитский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Плеханов, д. 2				
Изм.	Испол.	Лист	Всего	Дата
Разработано	Чикинкова	04.2025	Архитектурные решения	Лист
Проверено	Васильев	04.2025	Р	6.1
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 (во демонтаже)				000 "КДС-3"
Копировал				А.О.

[illegible][illegible]

Монтируемое
стальное ограждение

Площадка с ограждением
для пожарной лестницы П1-1

Пожарная лестница П1-1
Н=1050 мм

В (18)

Пожарная лестница П1-1
Н=2450 мм

В

Пожарная лестница П1-1
Н=2450 мм

Ф

У

Площадка с ограждением
для пожарной лестницы П1-1

+14,820

Пожарная лестница П1-1
Н 1050 мм

В (18)

Пожарная лестница П1-1
Н 2450 мм

+11,110

800

1000

1000

1050

2450

2460

1000

10

11

Монтируемое
стальное ограждение

800

1000

450

750

350

250

315

1000

2505

Не монтировать три вер-
пожарной лестниц

Площадка с оградой
для пожарной лестницы П1-1

Б (18)

Пожарная лестница П1-1
Н=2450 мм

Ч

Ф

Пожарная лестница П1-1
Н=1050 мм

Пожарная лестница П1-1
Н=1050 мм

Пожарная лестница П1-1
Н=1050 мм

Пожарная лестница П1-1
Н=2450 мм

Вид Д

25

0/1.15м

Платформа с ограждением
Лестница П1-1 800/1.15м

Пожарная лестница П1-1
Н 1050 мм

Пожарная лестница П1-1
Н 2450 мм

ВН (18)

В (18)

+14,820

+11,110

Н

[illegible]

Площадка с ограждением для пожарной лестницы

П

для пожарной лестницы

+14,820

Пожарная лестница П1-1
H=1050 мм

Вн (18)

Пожарная лестница П1-1
H=2450 мм

+11,110

2325

1000

800

1000

1050

250

400

400

250

1950

250

350

350

350

460

4'-5'

Площадка с ограждением
для пожарной лестницы П1-1 800/115м

Площадка
для пожарной л

+14,820

Пожарная лестница П1-1
Н 1050 мм

A

B (18)

Пожарная лестница П1-1
Н 2450 мм

+11,110

800

1000

1050

2450

3500

250

250

1950

250

460

890

1000

24

23

Пожарная лестница П1-1
H=1050 мм

Пожарная лестница П1-1
H=2450 мм

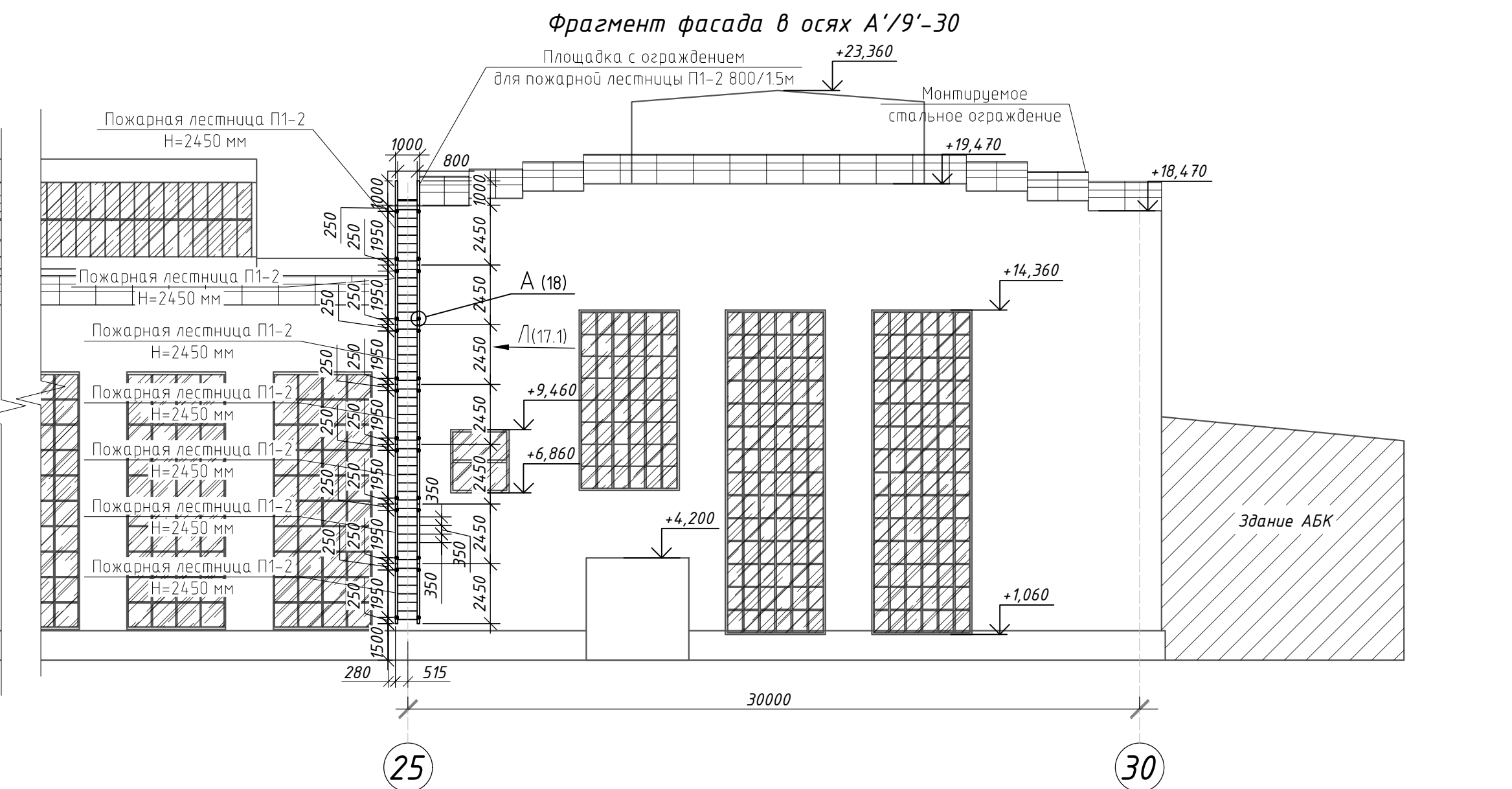
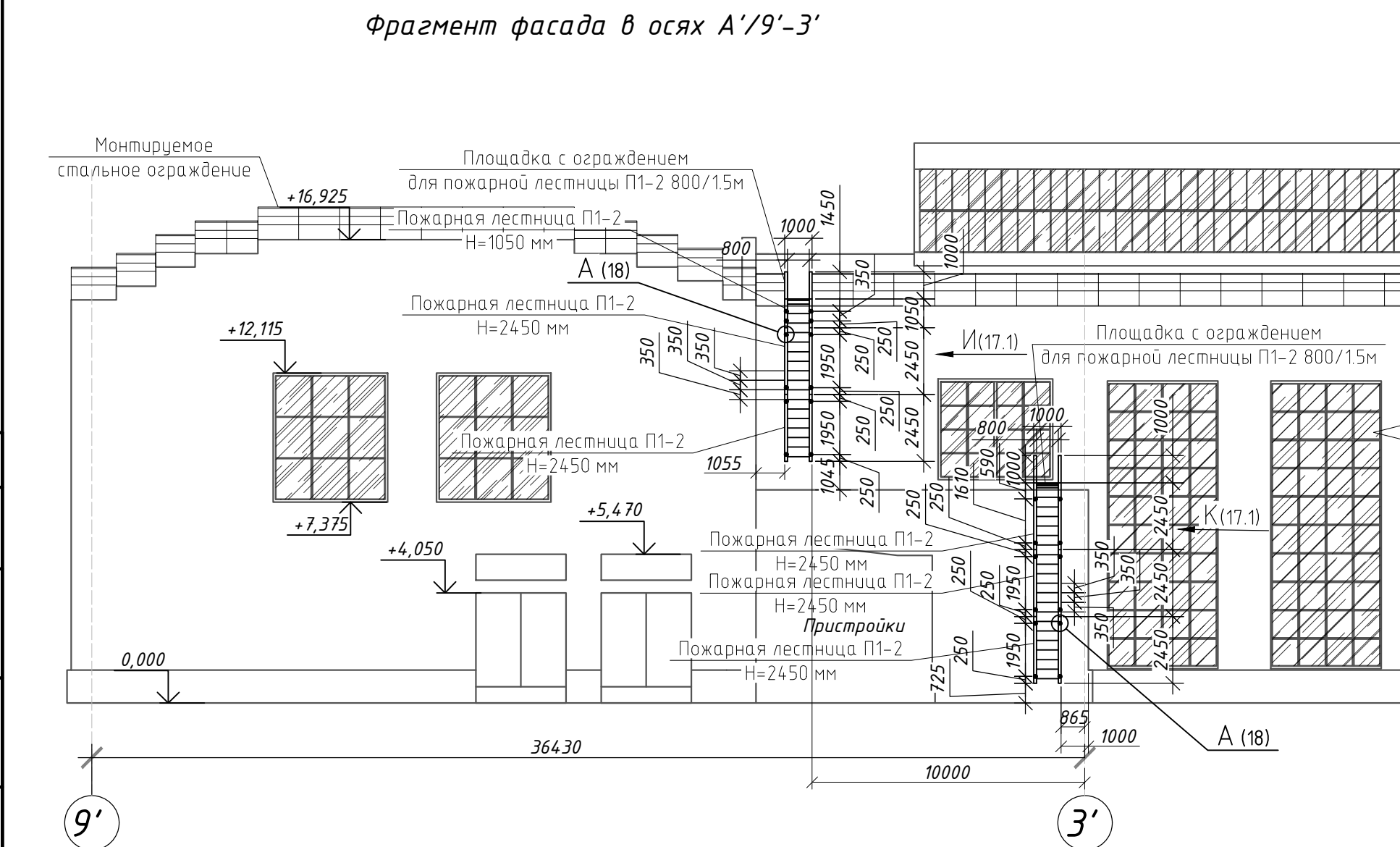
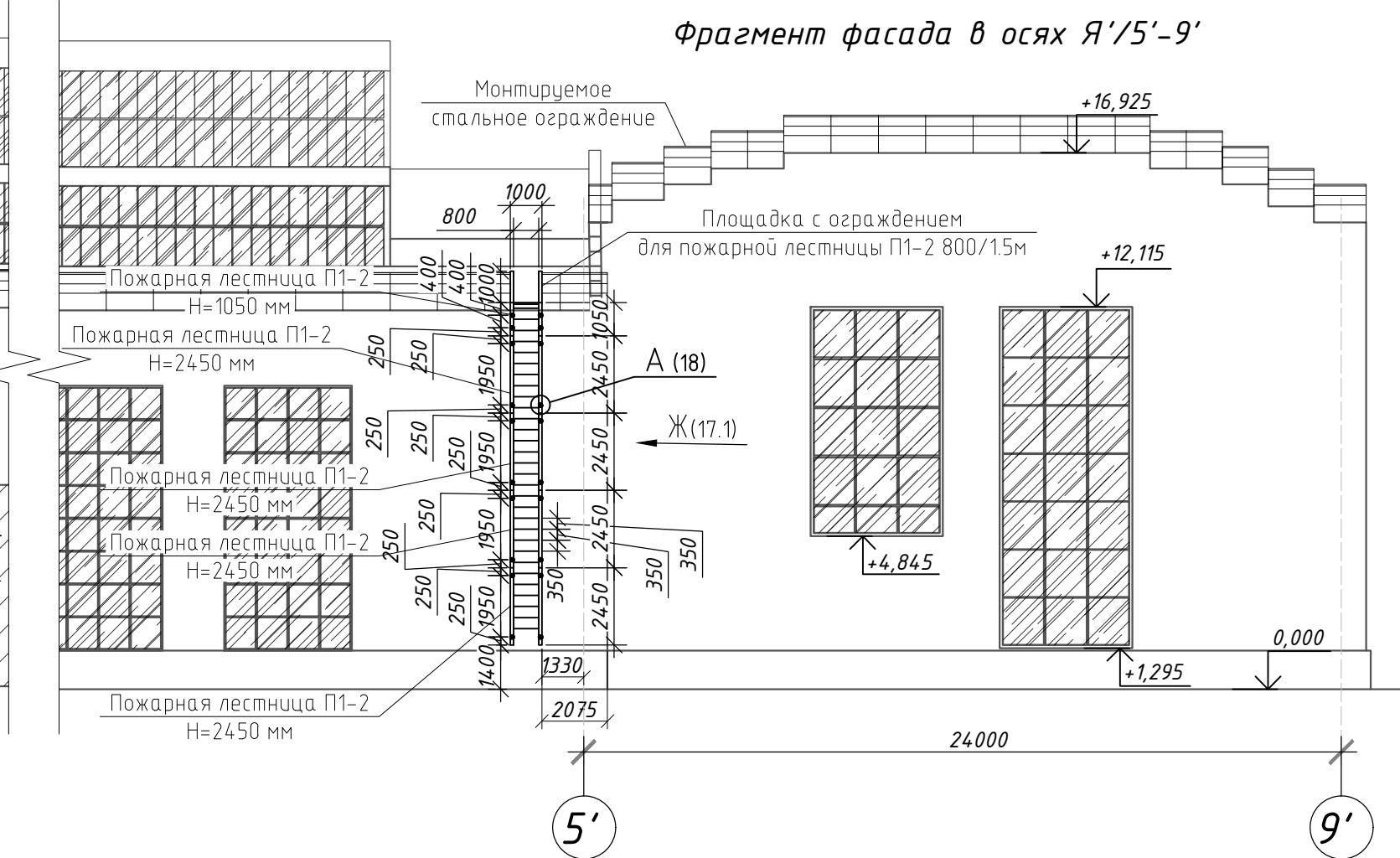
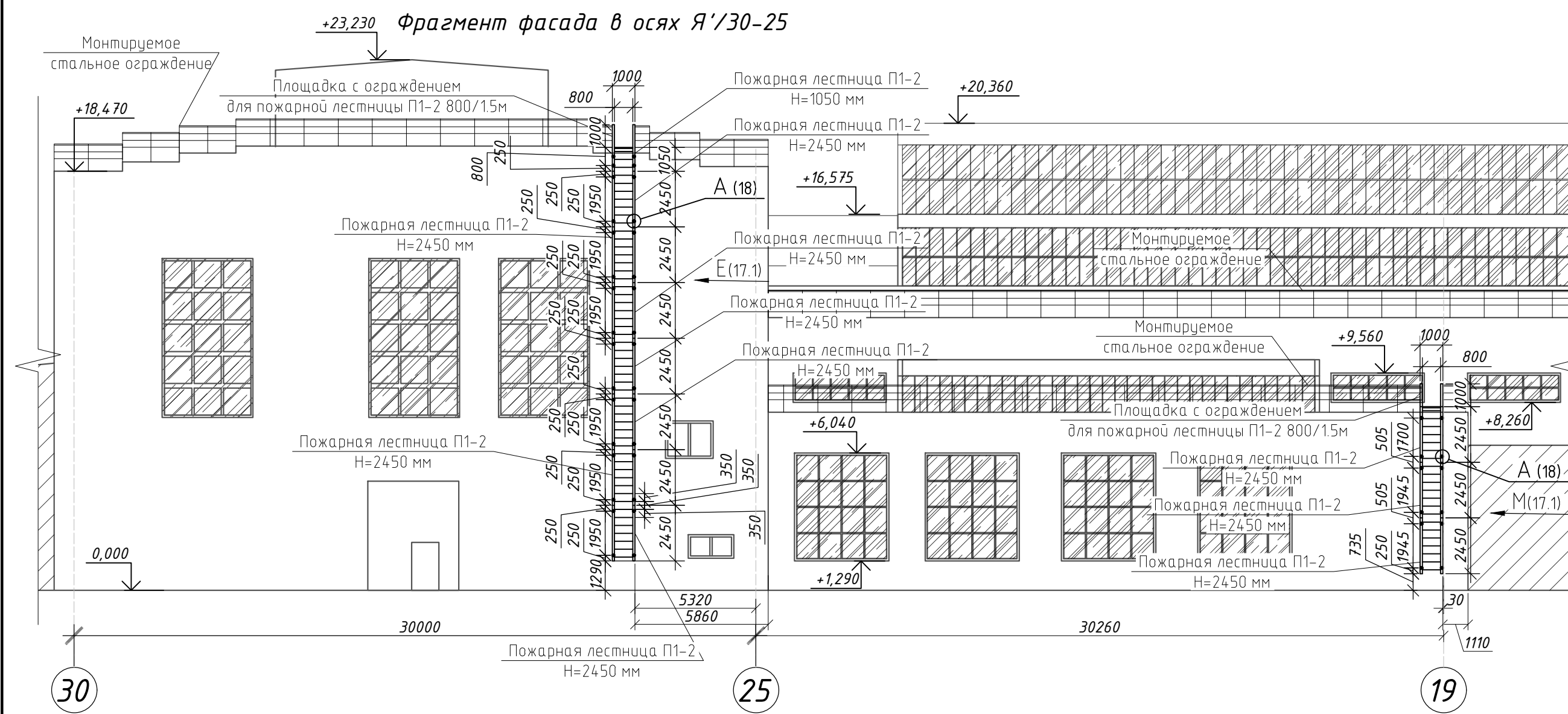
Вид А

Пожарная лестница П1-1
H=1050 мм

Пожарная лестница П1-1
H=2450 мм

						1КДС-09-12-2024-AP			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Колюменский завод» по адресу: Московская область г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванова				04.2025	Архитектурные решения	Р	16	
Проверил	Васильев				04.2025				
						Пожарные лестницы на кровле	ООО "КДС-3"		

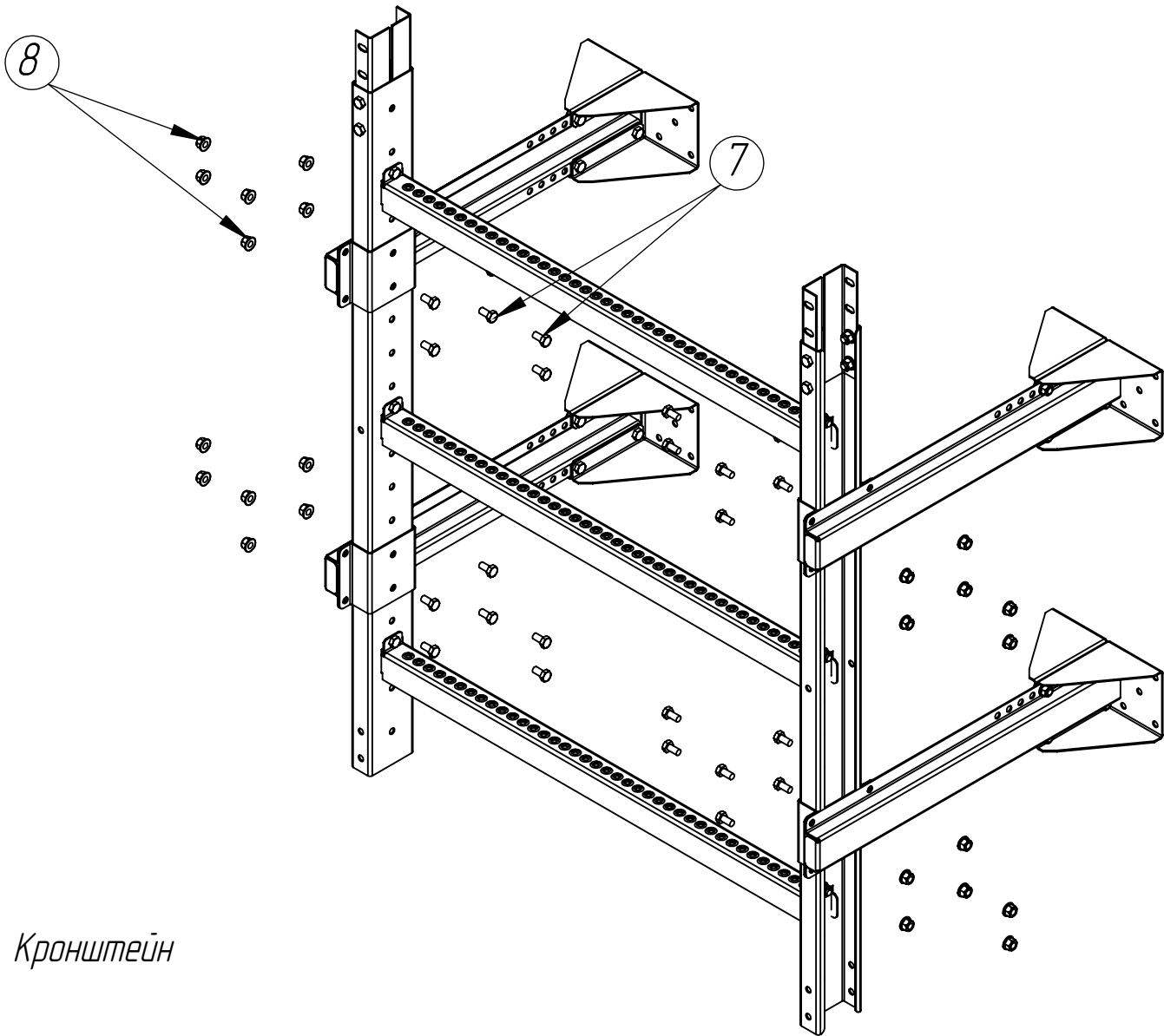
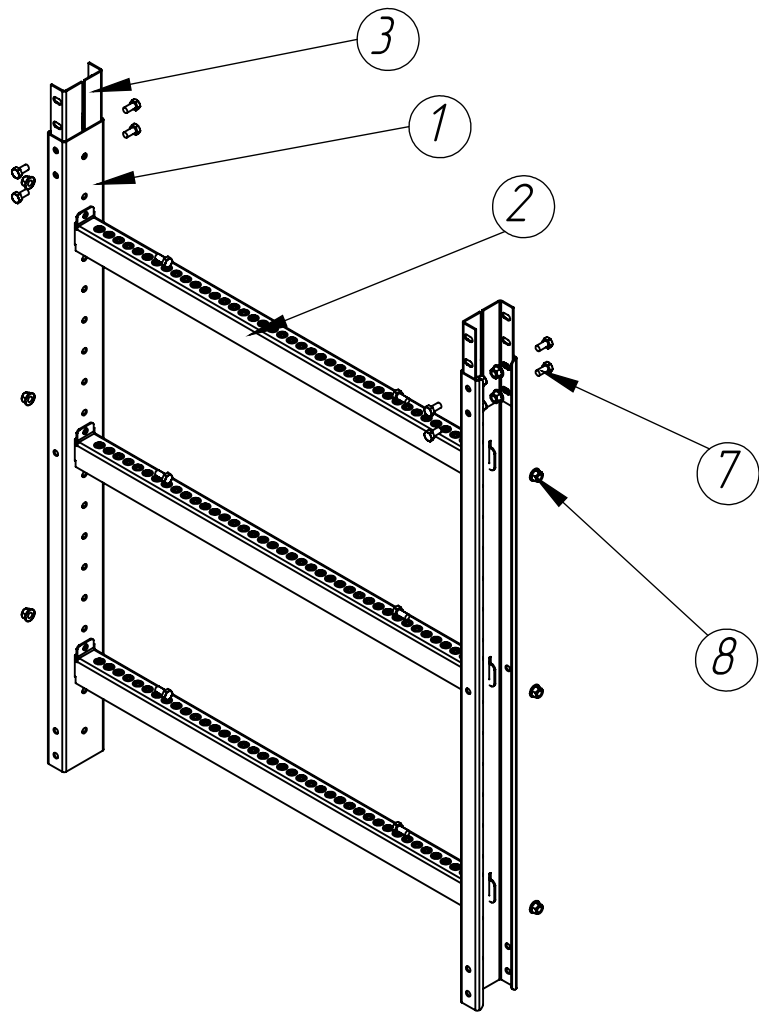
Согласовано				
Изм.	№	Подп.	и	Дата
Взам.	инф. №			
Инф. №	подл.			



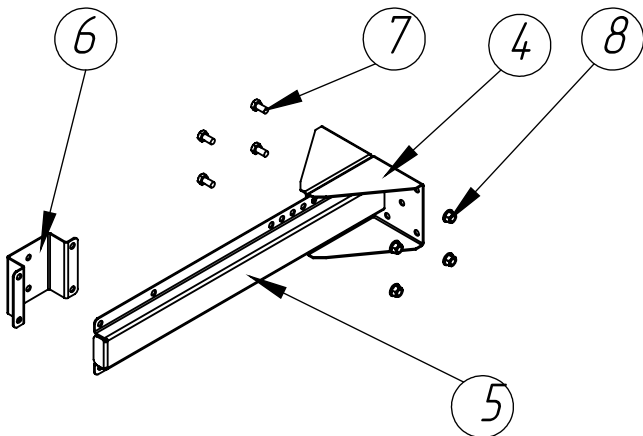
						1КДС-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист
Разработал	Иванова	04.2025					Р	17
Проверил	Васильев	04.2025				Фрагменты фасадов с устройством пожарных лестниц		000 "КДС-3"
						Копировал		

№	Наименование	Кол-во	
		1,05м	2,45м
Полотно лестницы			
1	Тетива лестницы 2450		2 шт.
	Тетива лестницы 1050	2 шт.	
2	Ступень 800	3 шт.	7 шт.
3	Соединитель лестницы	4 шт.	4 шт.
Кронштейн			
4	Стеновое крепление (фланец)	8 шт.	8 шт.
5	Крепление к стене (удлинитель)	4 шт.	4 шт.
6	Хомут крепления к стене	4 шт.	4 шт.
Комплект крепежа №		ПЛ/1	ПЛ/3
7	Болт М8х16	62 шт.	70 шт.
8	Гайка М8 с фланцем	62 шт.	70 шт.

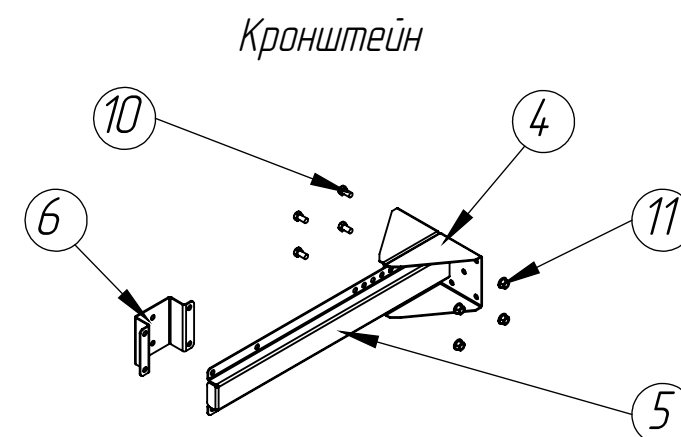
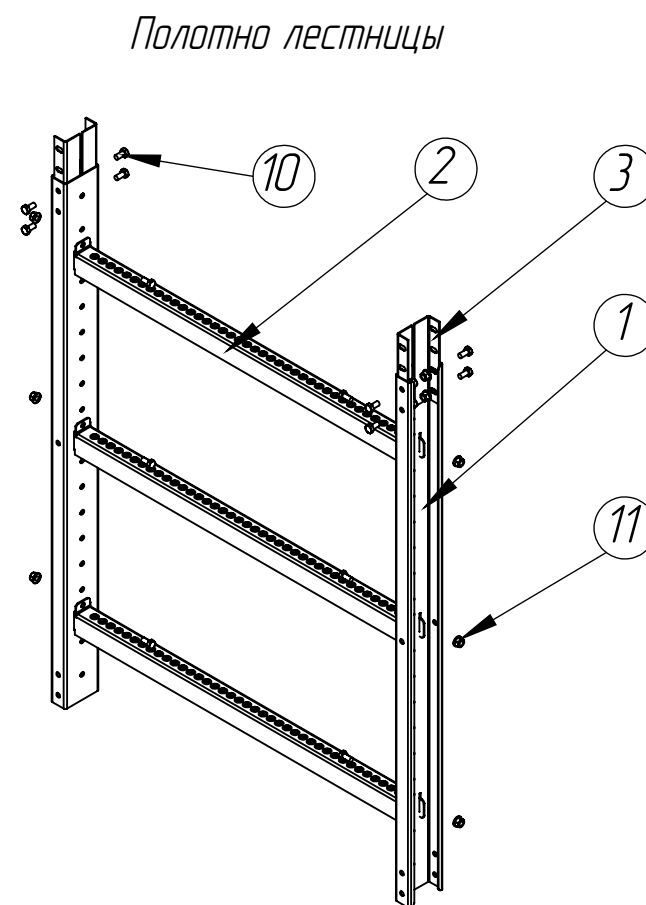
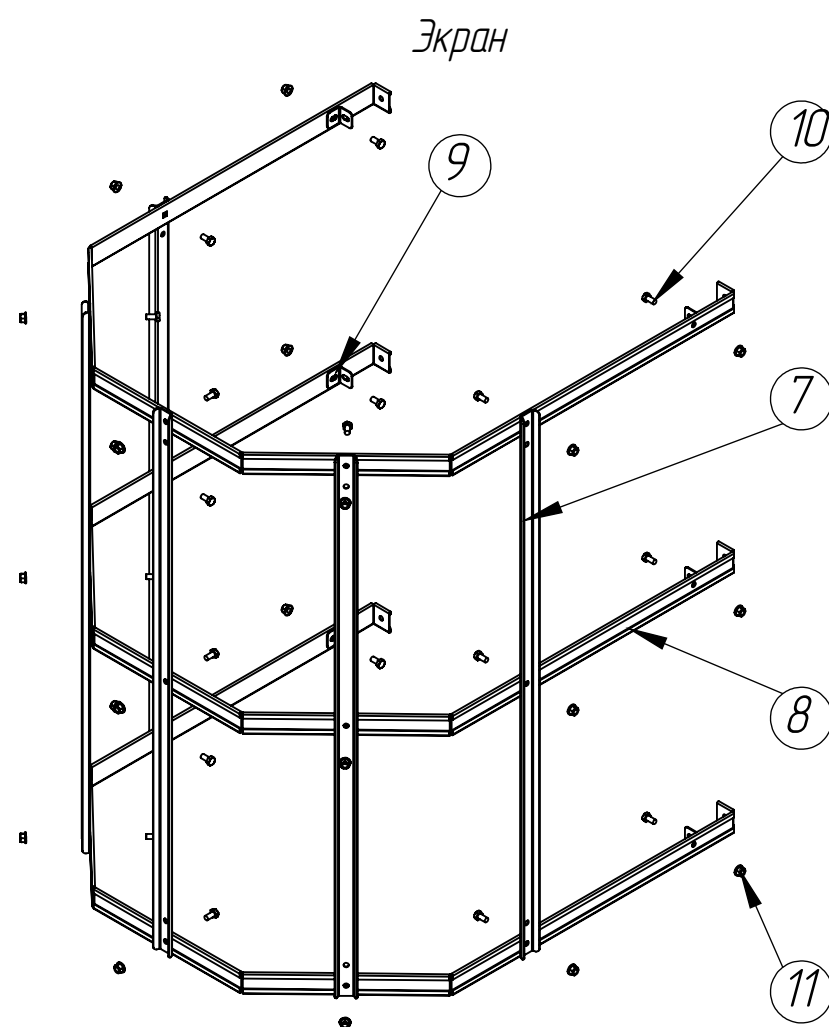
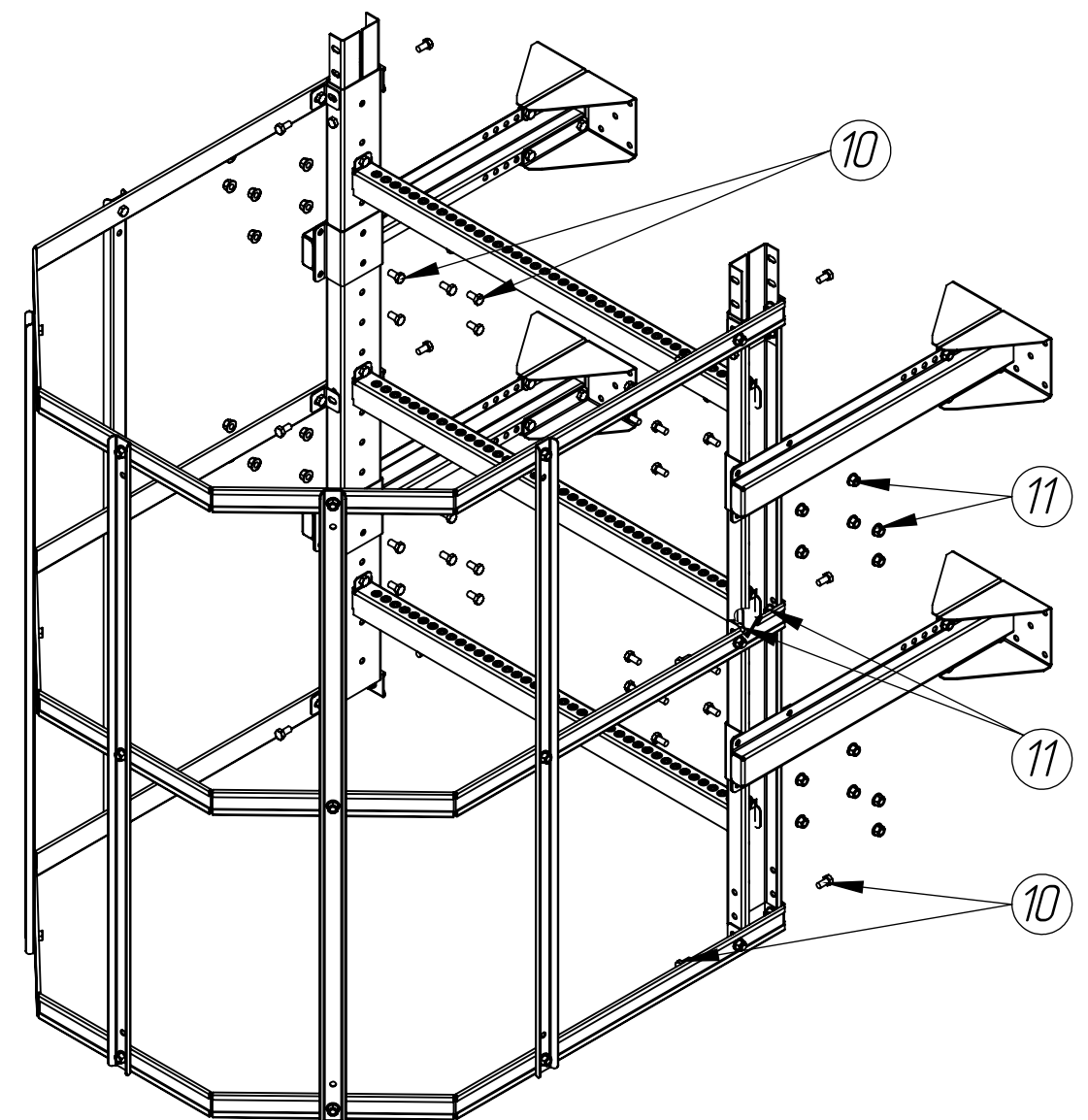
Полотно лестницы



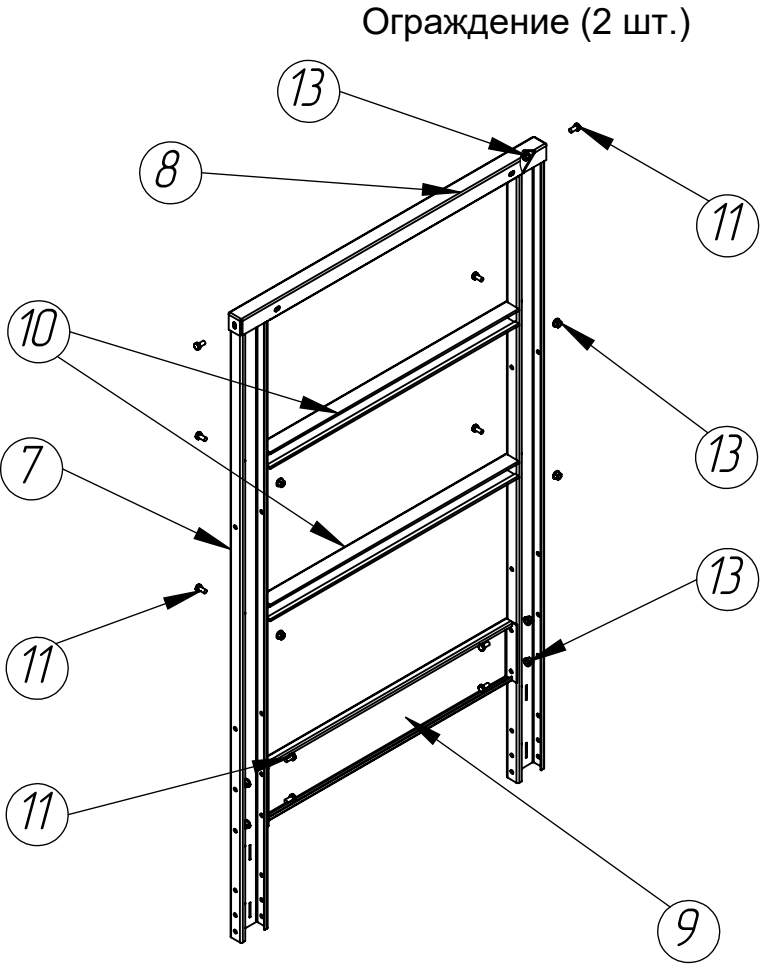
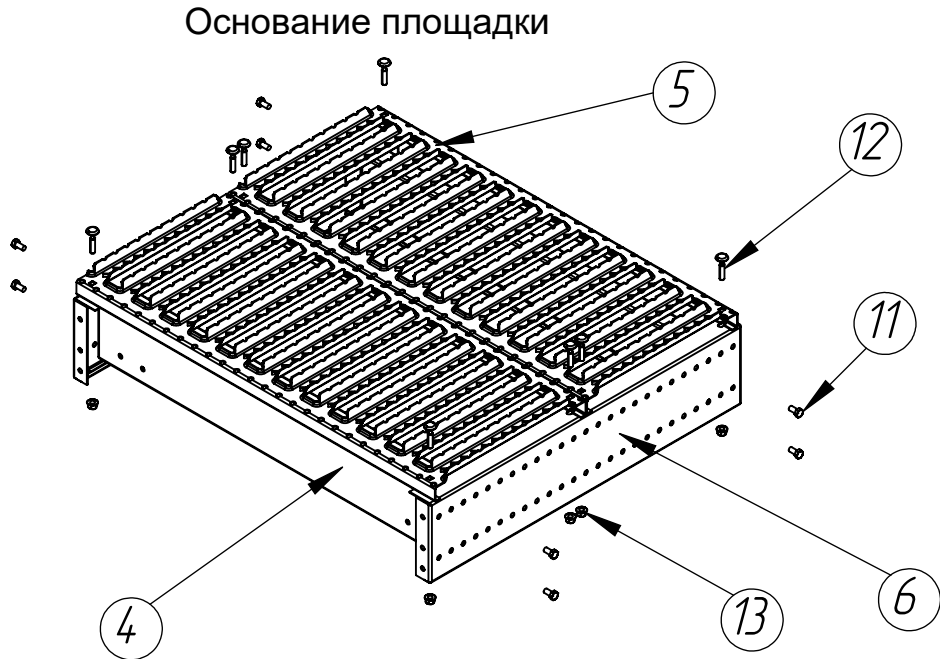
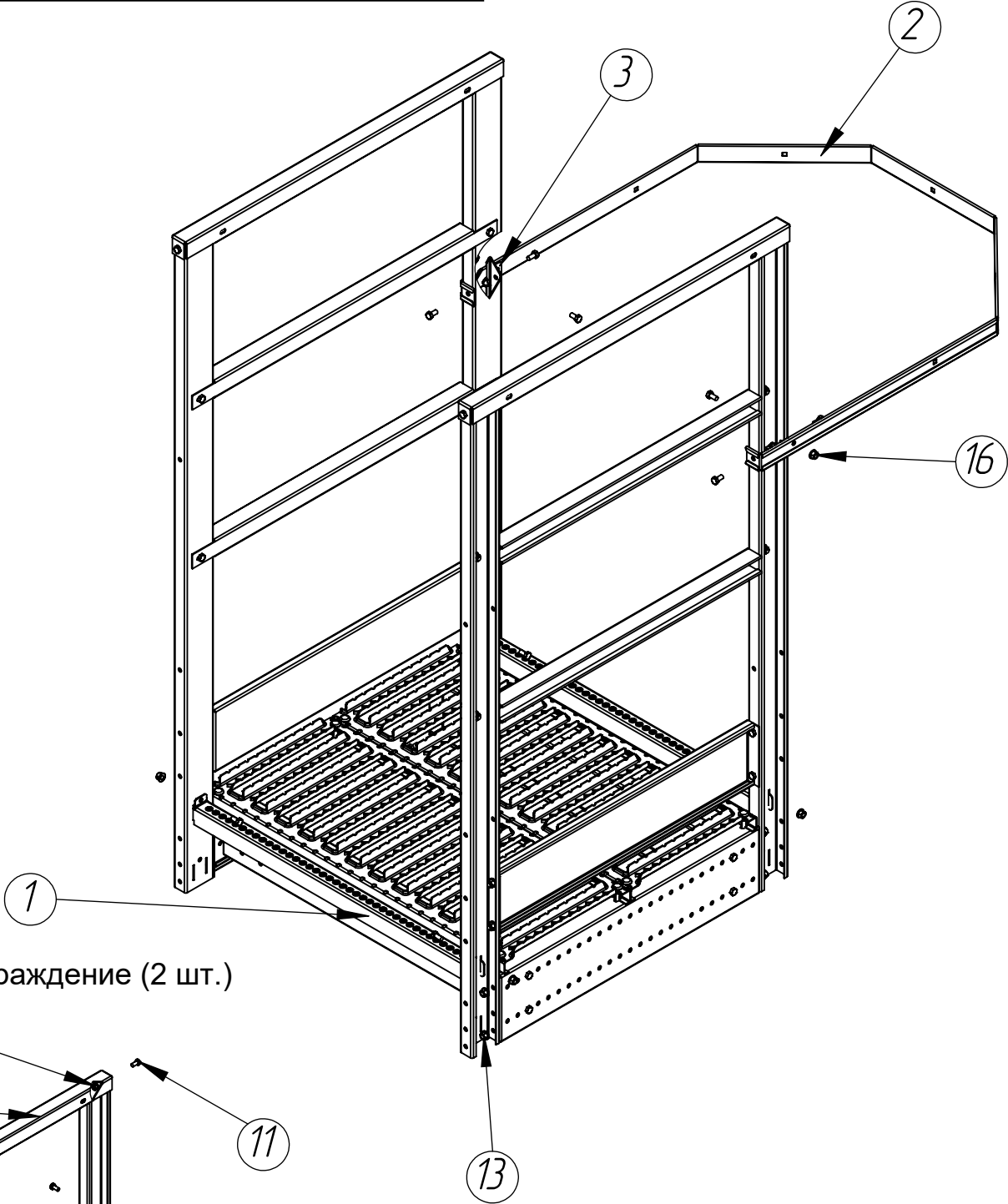
Кронштейн



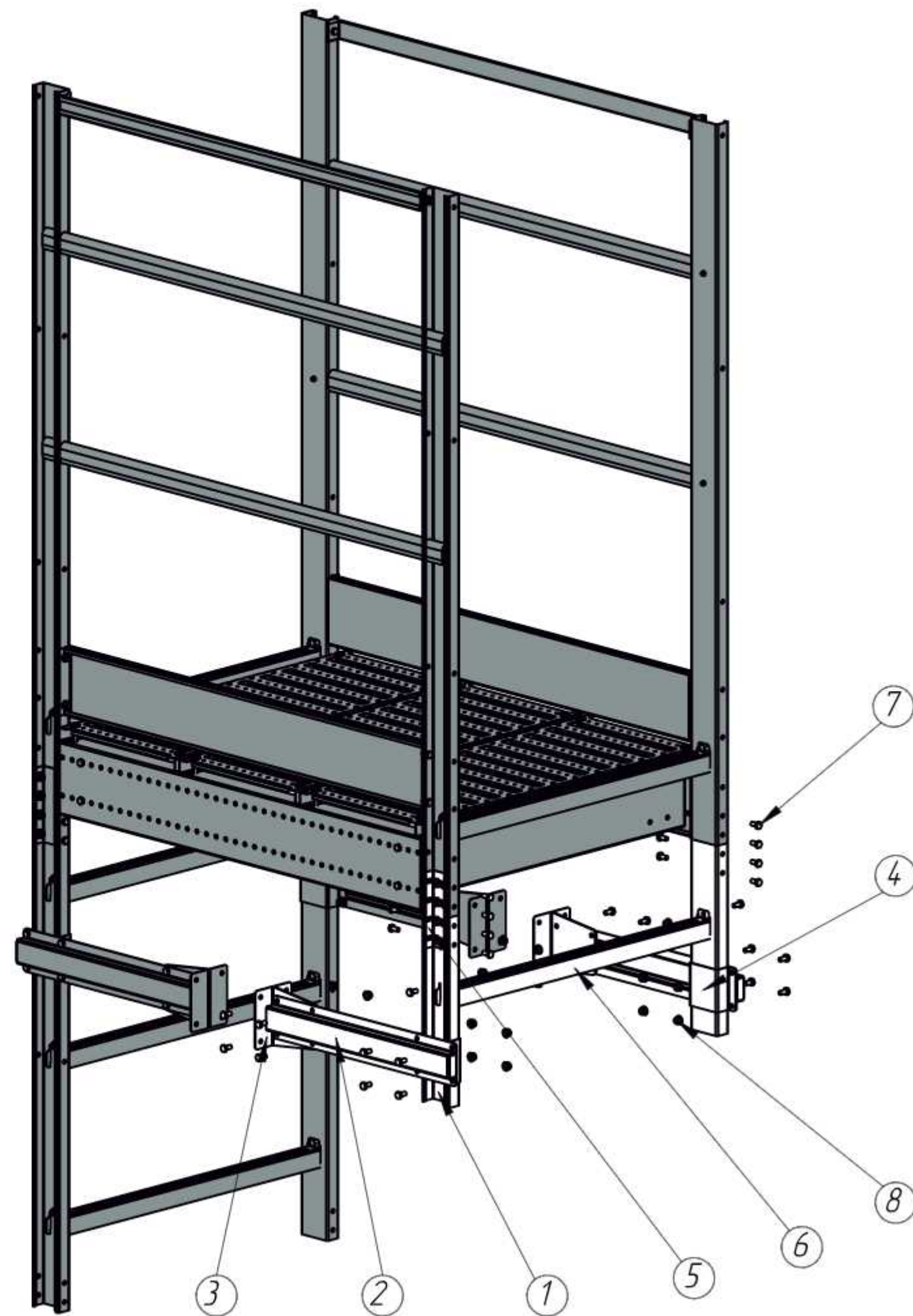
№	Наименование	Кол-во	
		1,05м	2,45м
Полотно лестницы			
1	Тетива лестницы 2450		2 шт.
	Тетива лестницы 1050	2 шт.	
2	Ступень 800	3 шт.	7 шт.
3	Соединитель лестницы	4 шт.	4 шт.
Кронштейн			
4	Стеновое крепление (фланец)	8 шт.	8 шт.
5	Крепление к стене (удлинитель)	4 шт.	4 шт.
6	Хомут крепления к стене	4 шт.	4 шт.
Экран			
7	Вертикаль экрана 2450		5 шт.
	Вертикаль экрана 1050	5 шт.	
8	Дуга экрана 800	3 шт.	5 шт.
9	Уголок крепления дуги	6 шт.	10 шт.
Комплект крепежа №		ПЛ/2	ПЛ/4
10	Болт 8х16	100 шт.	130 шт.
11	Гайка М8 с фланцем	100 шт.	130 шт.



№	Наименование	Кол-во		
		0,8м	1,15м	1,5м
1	Ступень 800	2 шт.		
2	Дуга экрана ГОСТ	1 шт.		
3	Уголок крепления дуги	2 шт.		
Основание площадки				
4	Поперечина трапа PRESTIGE 865	2 шт.	3 шт.	
5	Полотно трапа PRESTIGE ZN 340 0,8м	2 шт.	3 шт.	4 шт.
6	Направляющая площадки 680/1020/1360	2 шт.		
Ограждение				
7	Стойка пожарной площадки	4 шт.		
8	Ригель пожарной площадки 860/1200/1560	2 шт.		
9	Отбойник пожарной площадки 680/1020/1360	2 шт.		
10	Ригель площадки пожарной лестницы средний 820/1160/1500	4 шт.		
Комплект крепежа №		ППЛ/1	ППЛ/2	ППЛ/3
11	Болт М8х16	38 шт.		42 шт.
12	Болт медельный М8х40 с кв. подг.	8 шт.	12 шт.	16 шт.
13	Гайка М8 с фланцем	46 шт.	50 шт.	58 шт.

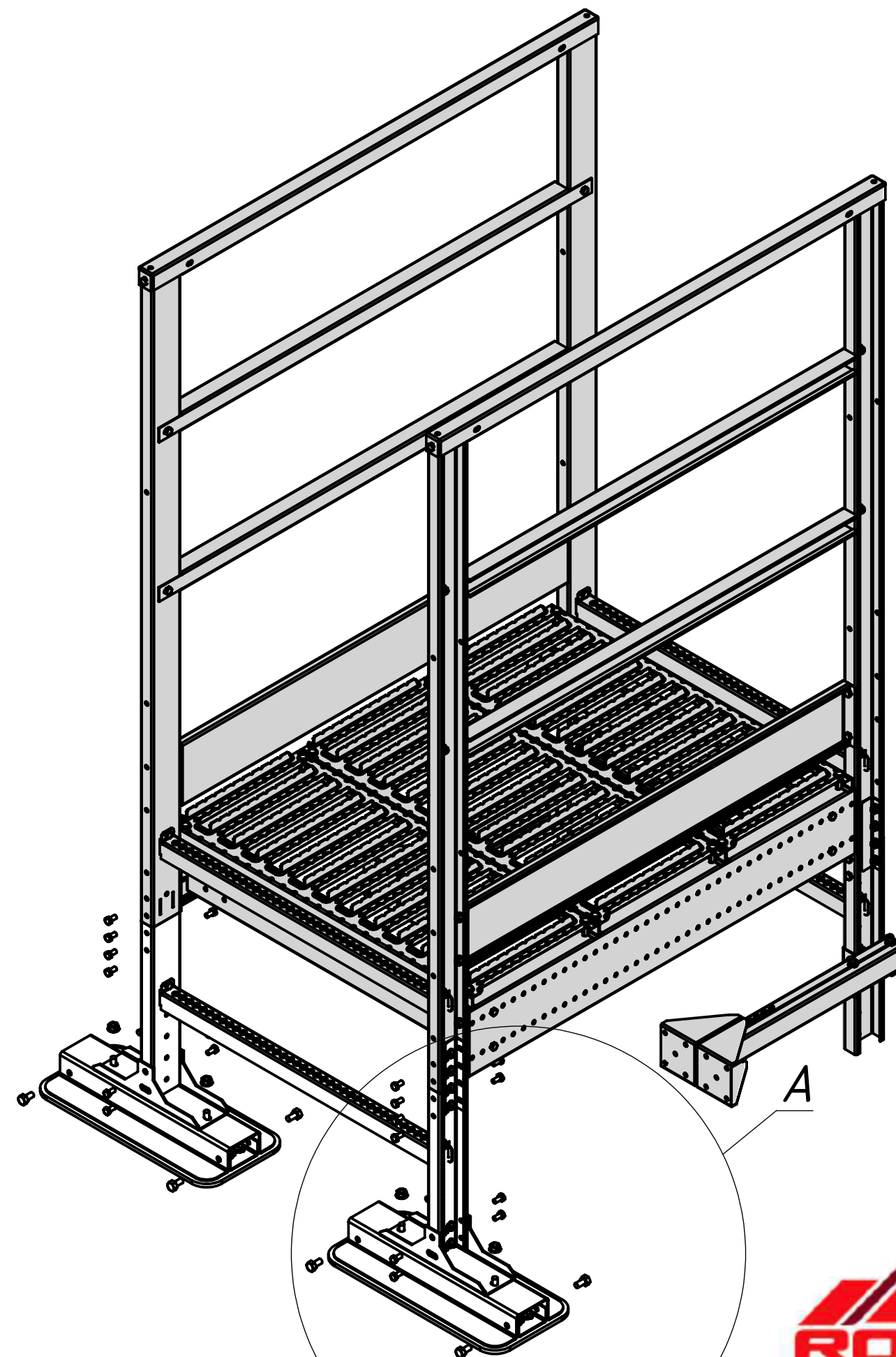
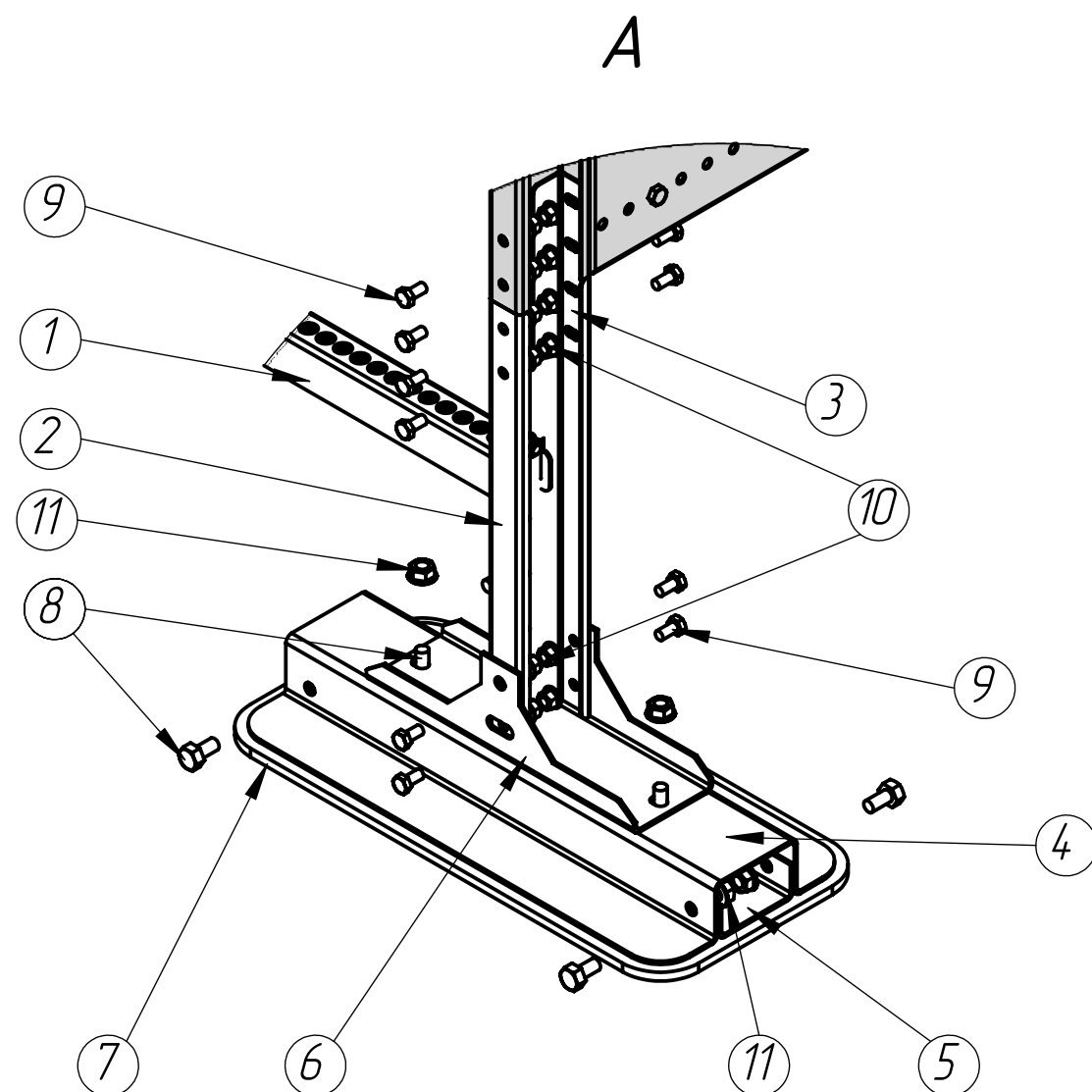


№	Наименование	Кол-во
1	Удлинитель стойки 400	2 шт.
2	Крепление к стене 400	2 шт.
3	Стеновое крепление (фланец)	4 шт.
4	Хомут крепления к стене	2 шт.
5	Соединитель лестницы	4 шт.
6	Ступень 800	1 шт.
Комплект крепежа № ППО/2		
7	Болт 8х16	34 шт.
8	Гайка М8 с фланцем	34 шт.

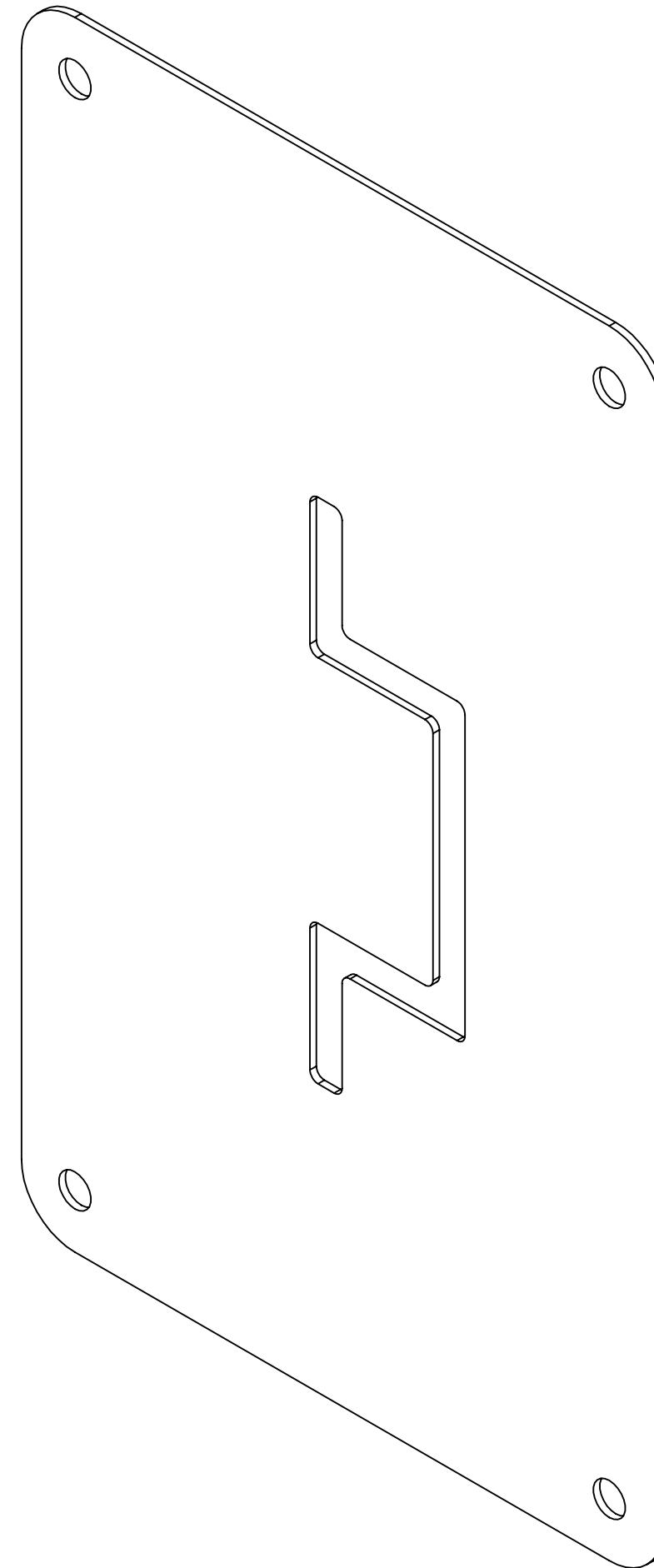


Инструкция по монтажу Крепление пожарной площадки на плоскую кровлю

№	Наименование	Кол-во
1	Ступень 800	1 шт.
2	Удлинитель стойки 400	2 шт.
3	Соединитель лестницы	4 шт.
4	Корпус опоры	2 шт.
5	Распорный швеллер	2 шт.
6	Кронштейн опорный пожарной лестницы	2 шт.
7	Защитный противоскользящий коврик	2 шт.
Комплект крепежа № ОК/2		
8	Болт M10x20	12 шт.
9	Болт M8x16	24 шт.
10	Гайка M8 с фланцем	24 шт.
11	Гайка M10 с фланцем	12 шт.

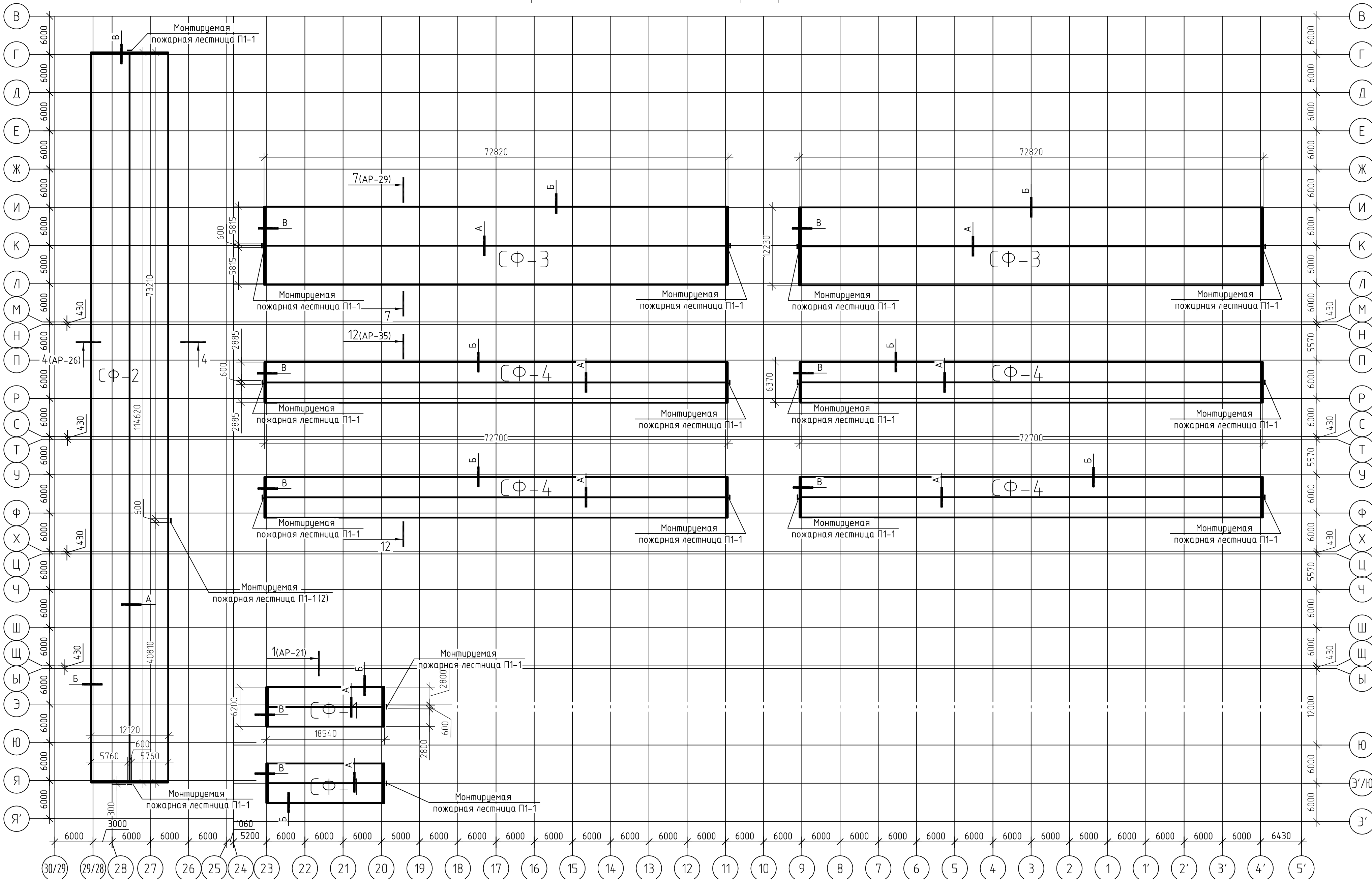


Декоративная накладка для пожарной лестницы



1. Толщина материала пластины - 1,2мм.
2. Материал пластины - сталь горячеоцинкованная марки 02 ГОСТ 52246-2004.
3. Покрытие - краска порошковая полиэфирная для наружных работ. Толщина покрытия - 65мкм.

Схема расположения световых фонарей



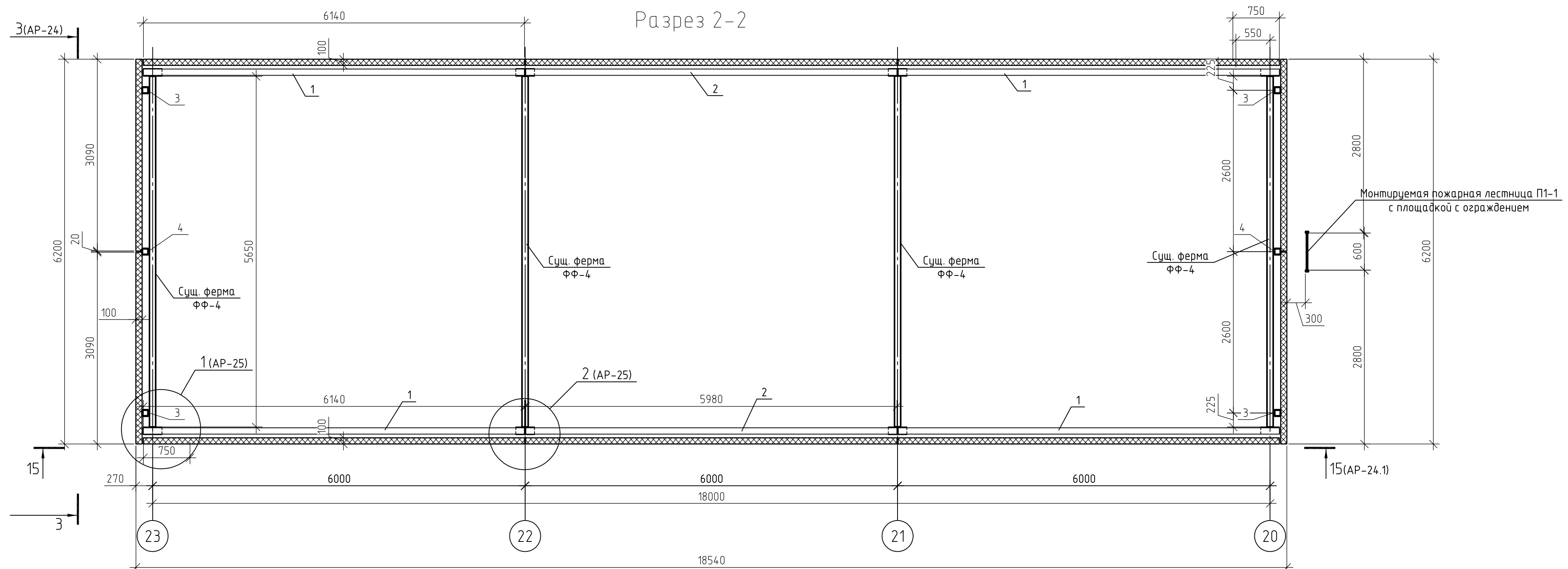
Спецификация световых фонарей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
СФ-1	АР-21-25.1	Световой фонарь СФ-1	2		
СФ-2	АР-26-28.4	Световой фонарь СФ-2	1		
СФ-3	АР-29-34.1	Световой фонарь СФ-3	2		
СФ-4	АР-35-3.2	Световой фонарь СФ-4	4		

						1КДС3-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
						Архитектурные решения		
						Схема расположения световых фонарей		
						000 "КДС 3"		

Разрез 1-1 (АР-20)

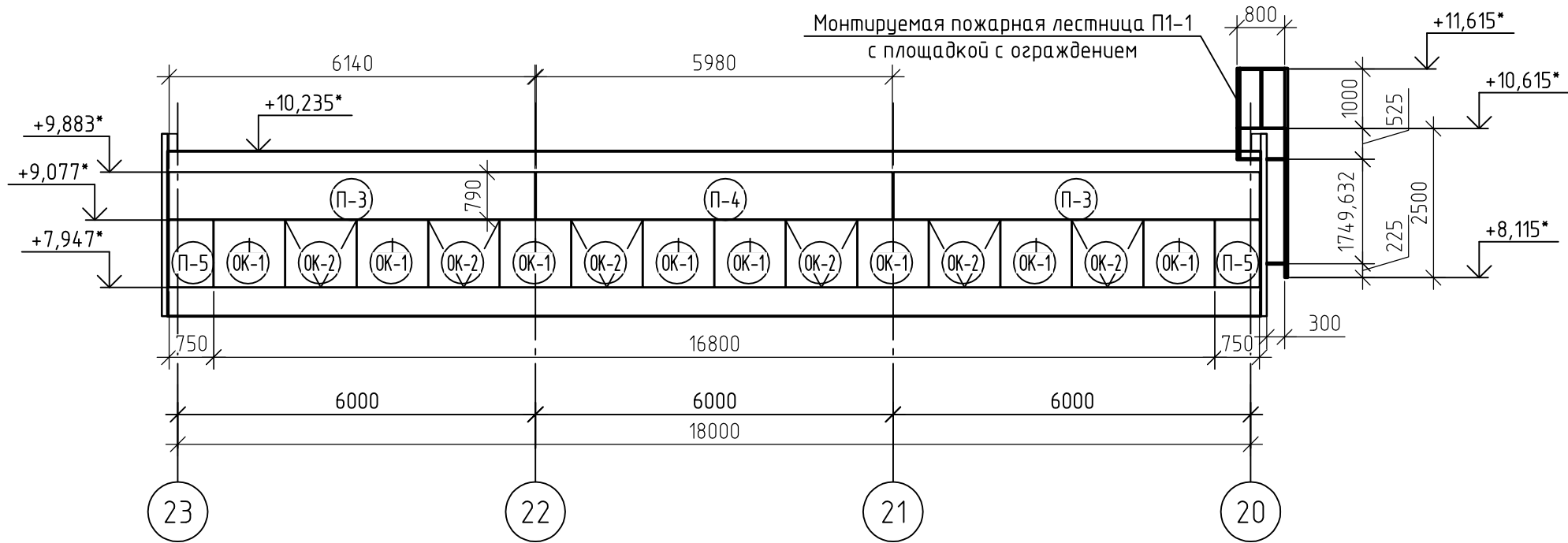
Разрез 2-2



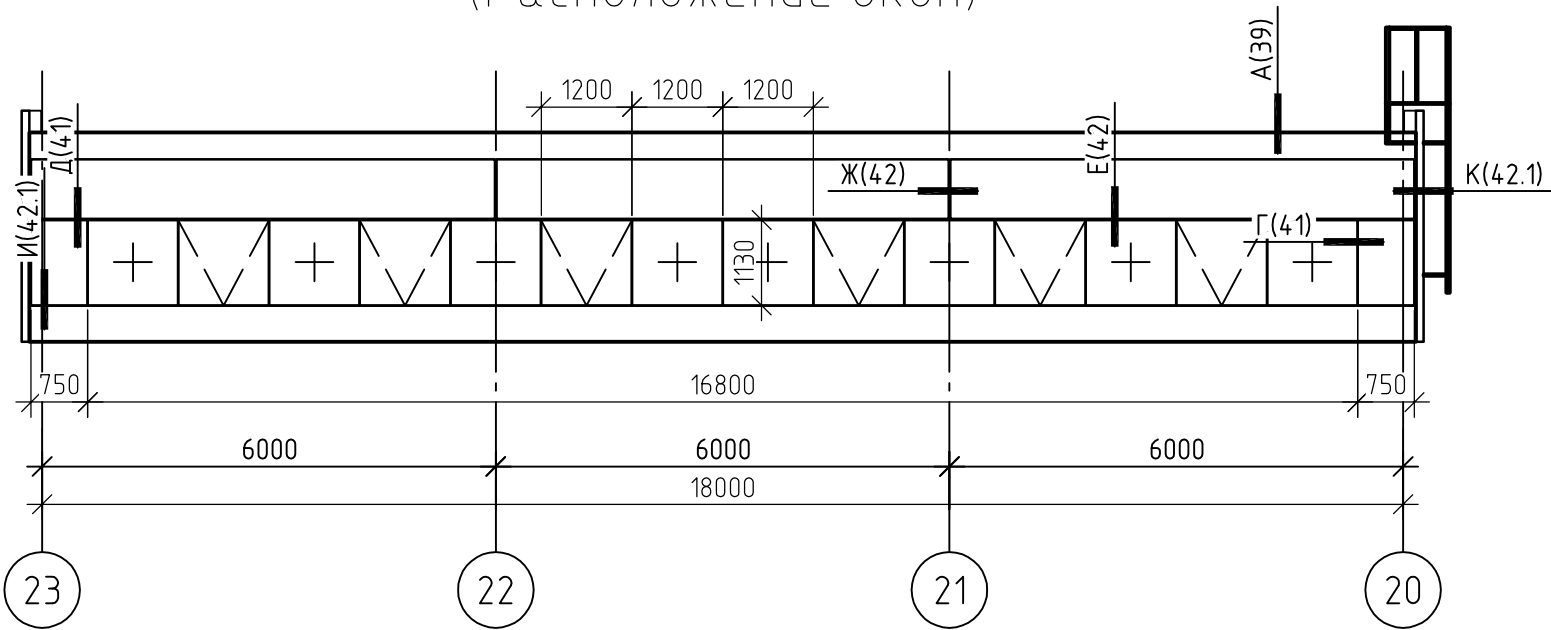
1. Спецификацию элементов СФ-1 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-25, 25.1.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. АР-39-43.1.

Формат	A2
--------	----

Фасад светового фонаря СФ-1 в осях 23-20/Э'/Ю



Фасад светового фонаря СФ-1 в осях 23-20/Э'/Ю
(Расположение окон)



Условные обозначения:

- окно глухое (ОК-1)
- окно с подвесным открыванием (ОК-2)

- Примечание:
- 1. Спецификацию элементов СФ-1 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-25, 25.1.
 - 2. Все размеры уточнять по месту.
 - 3. Узлы см. АР-39-43.1.
 - 4. Спецификация элементов заполнения оконных проемов СФ-1 посчитана на 2 фонаря.

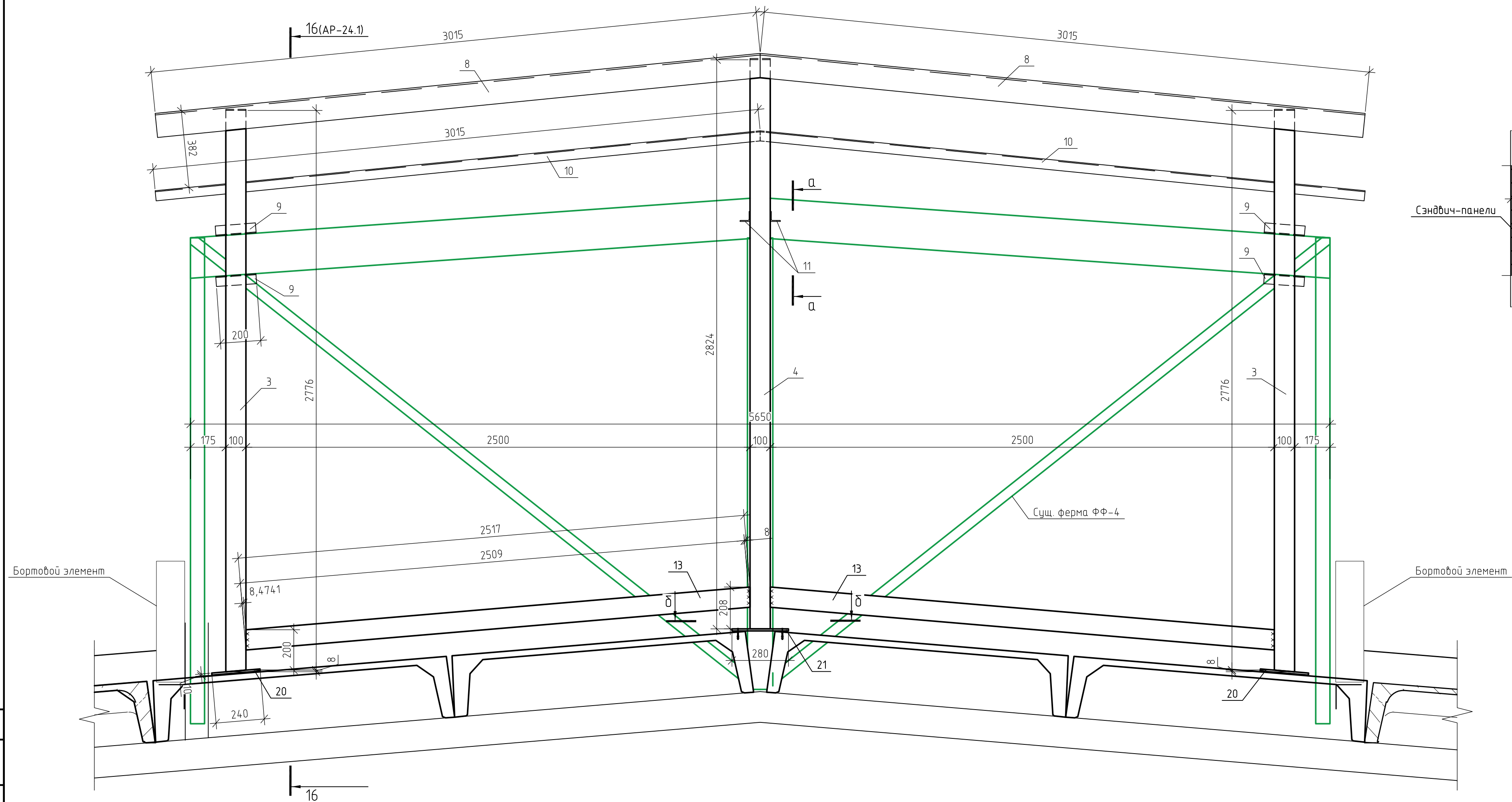
Спецификация элементов заполнения оконных проемов светового фонаря СФ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 21519-2022	ОСВп А КП (4-10-4-10-4) 1130-1200 ГО ГОСТ 21519-2022	32	
ОК-2	ГОСТ 21519-2022	ОСВп А КП (4-10-4-10-4) 1130-1200 ОТн НП ГОСТ 21519-2022	24	
		Привод штоковый МАХ в комплекте	24	forzasom.ru
		с креплением и ограничителем открывания		

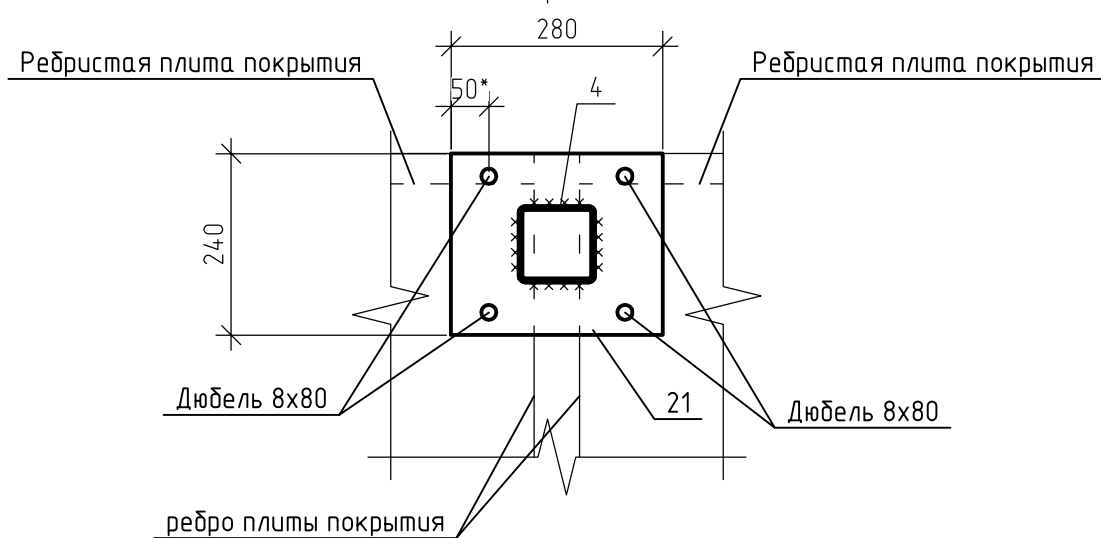
						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бортникова					Р	22	
Проверил		Матанцев				Фасад светового фонаря СФ-1. Спецификация элементов заполнения оконных проемов светового фонаря СФ-1	ООО "КДС З"		

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

Разрез 3-3 (АР-21)



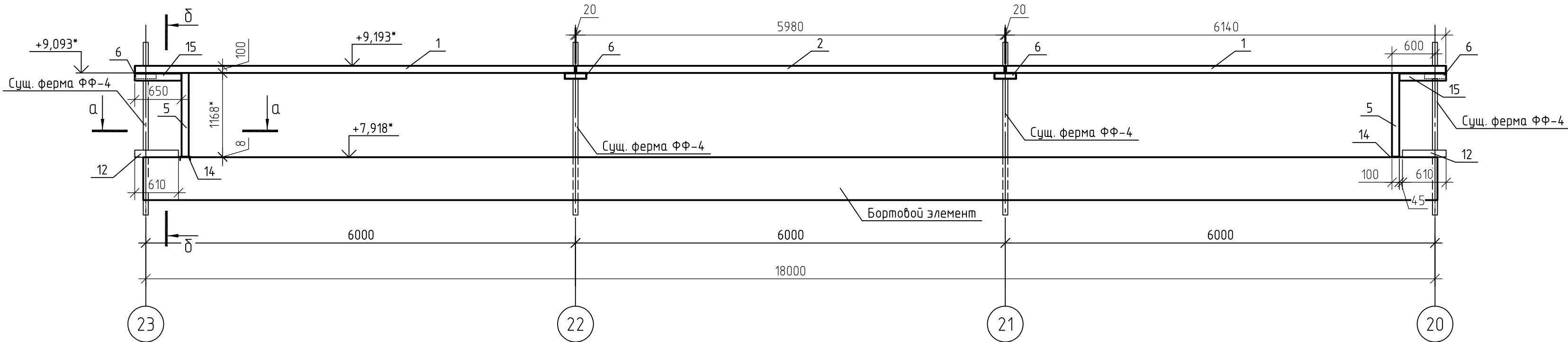
Разрез б-б



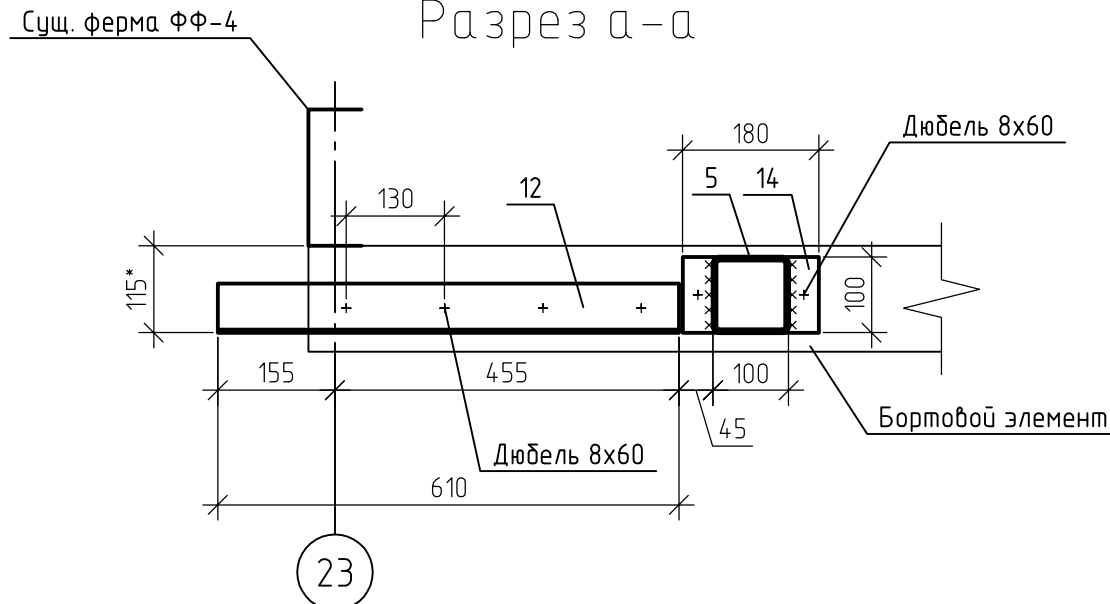
- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-1 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-25, 25.1.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.

						1КДС3-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	24	
Проверил	Матанцев								
						Разрез 3-3	000 "КДС 3"		

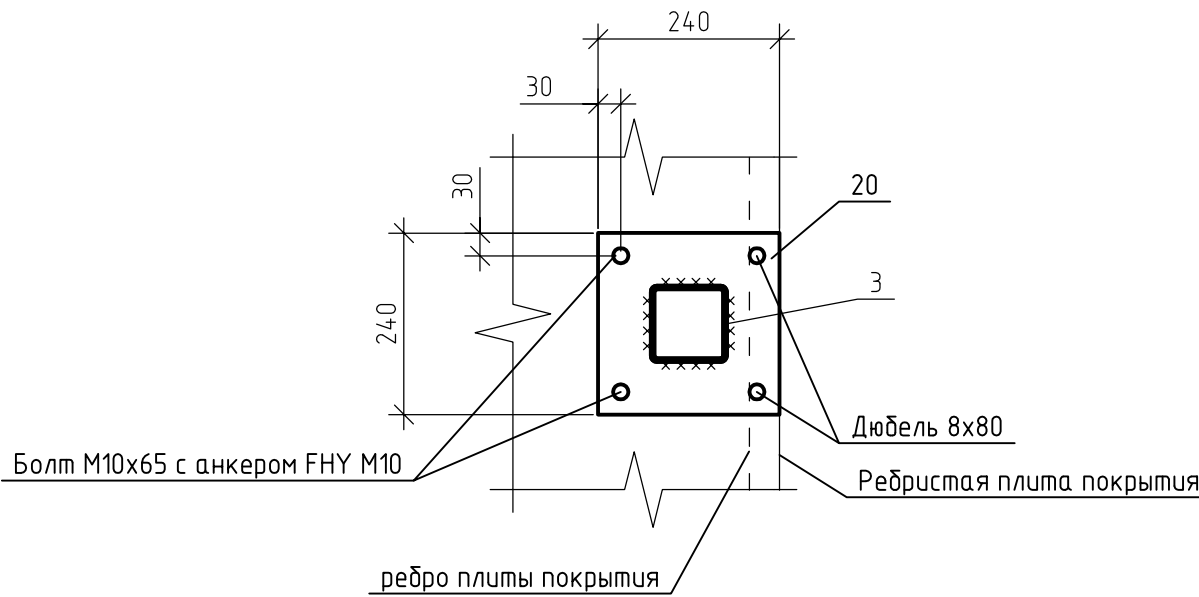
Разрез 15-15 (АР-21)



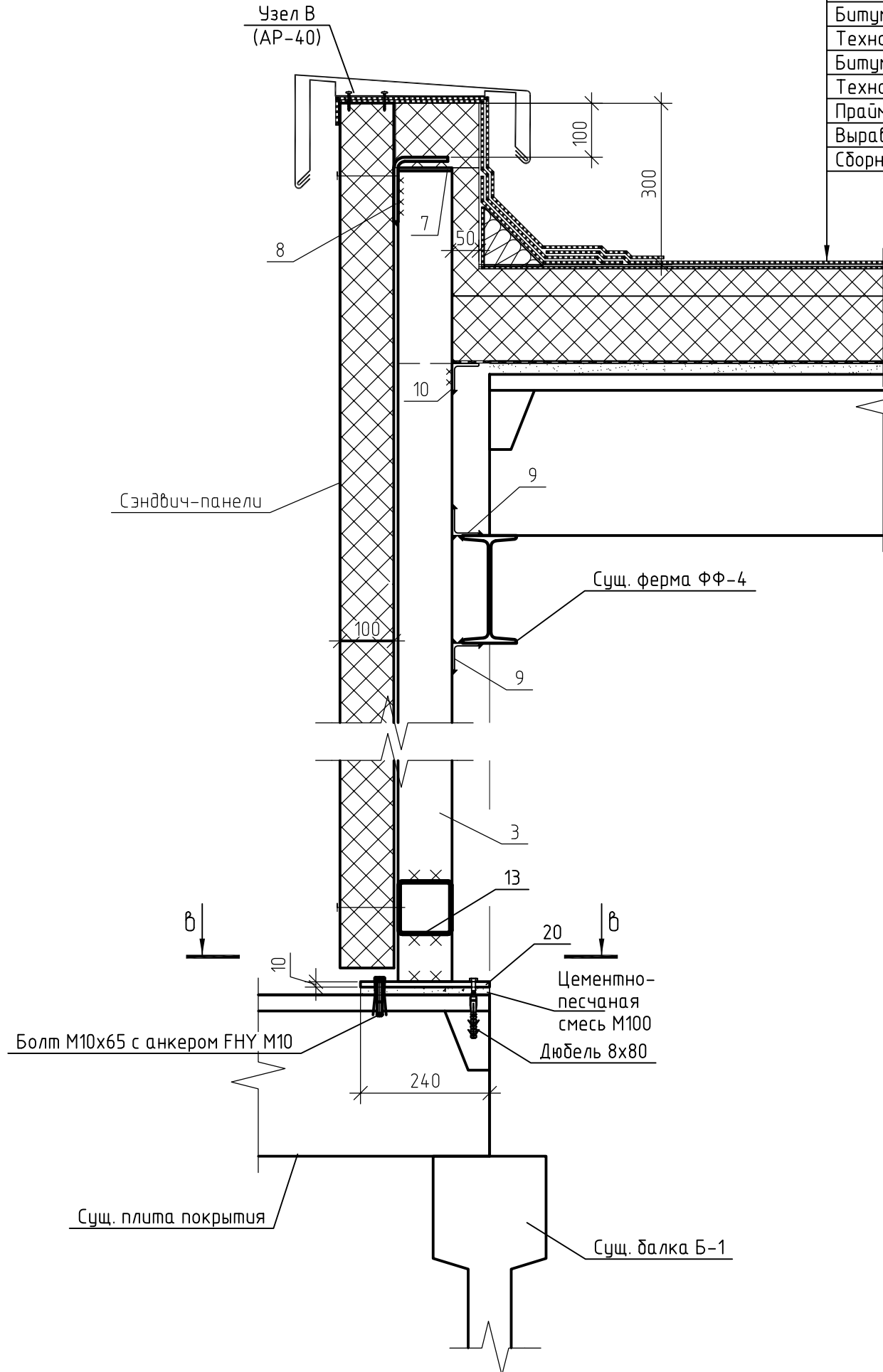
Разрез а-а



Разрез б-б

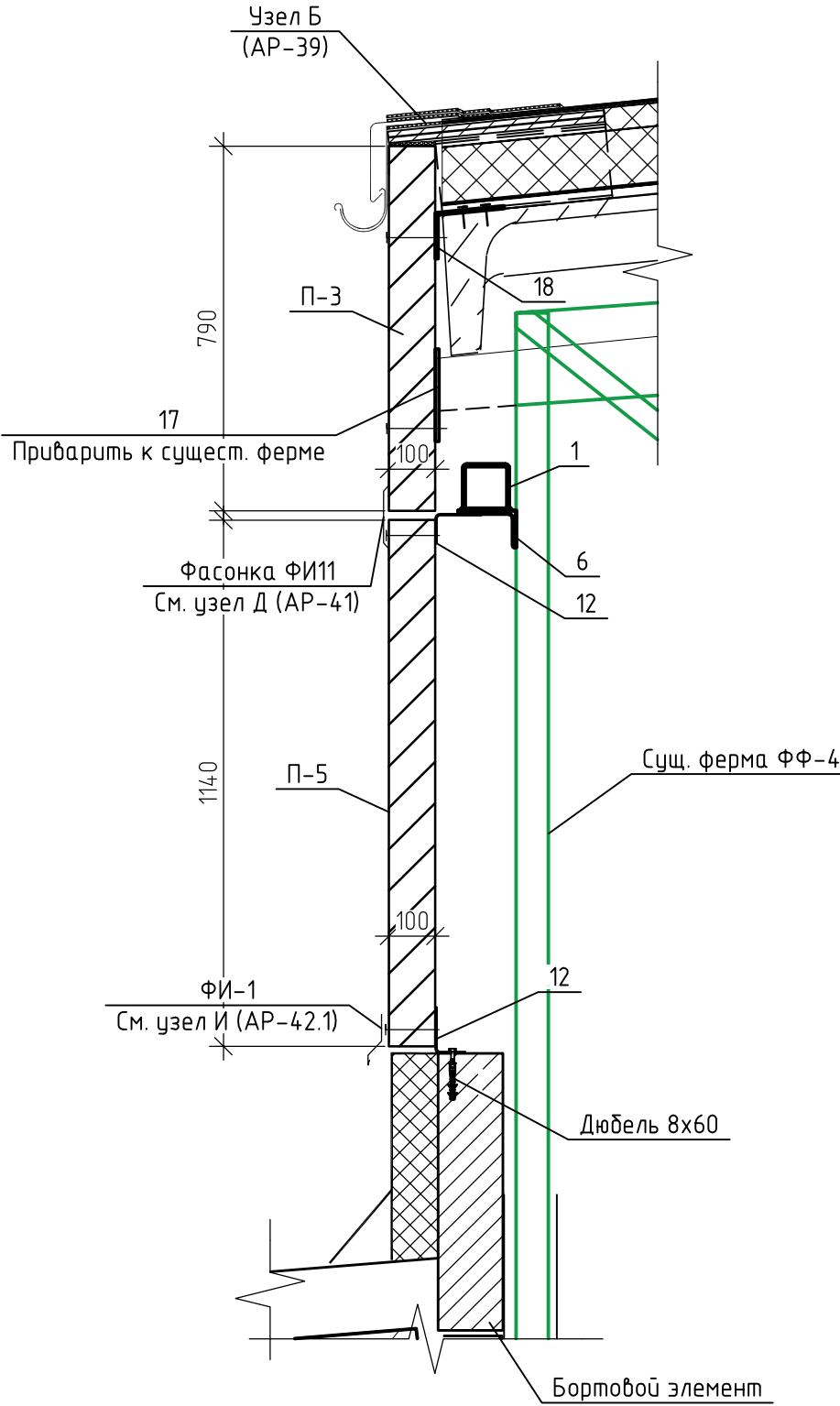


Разрез 16-16 (АР-24)



- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП 4,2 мм
- Унифлекс PRO П 4 мм
- Технориф В ЭКСТРА 50 мм
- Битум нефтяной кровельный БН 90/30
- Технориф В ЭКСТРА 110 мм
- Битум нефтяной кровельный БН 90/30
- Технобарьер 3 мм
- Праймер битумный Технониколь №01
- Выравнивающий слой из цементно-песчаной стяжки М100, 20 мм
- Сборная ж.б. ребристая плита покрытия 300 мм

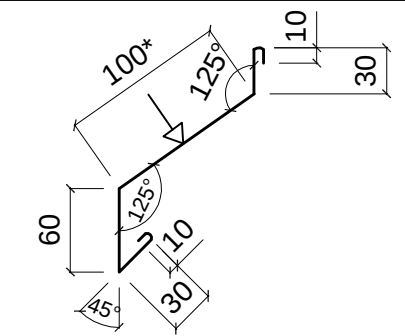
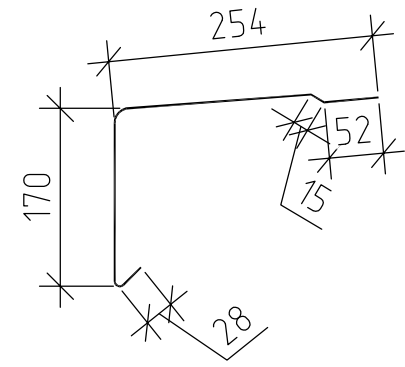
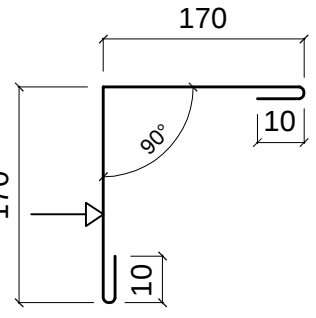
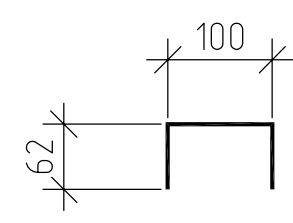
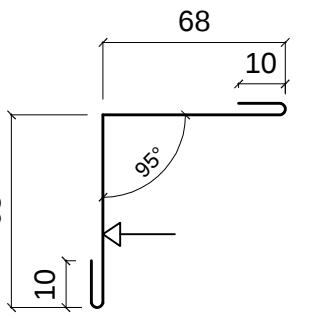
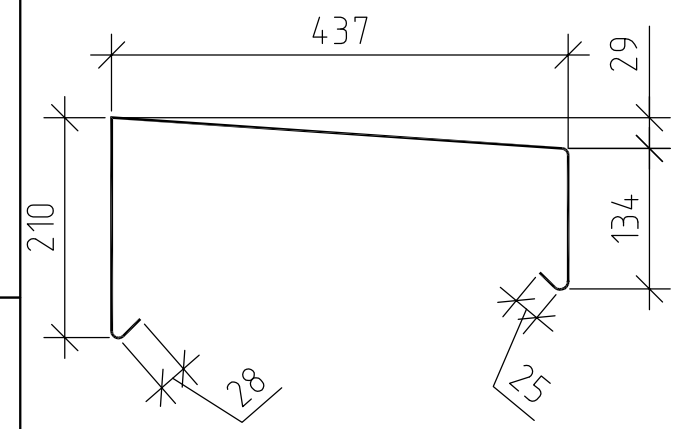
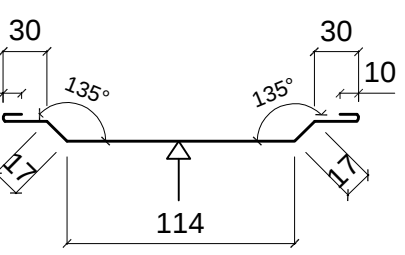
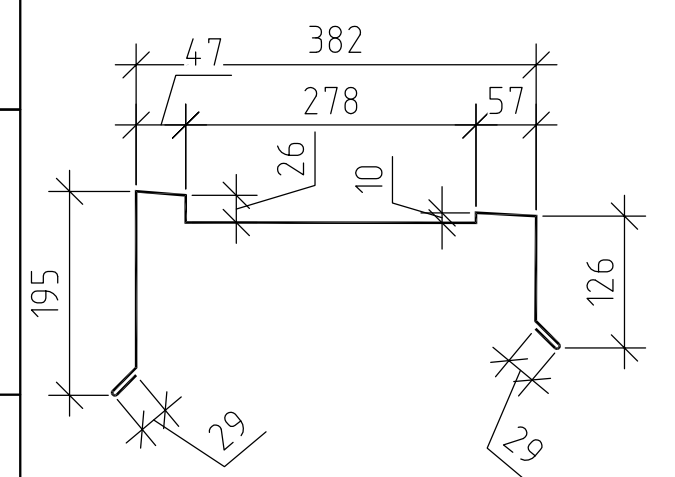
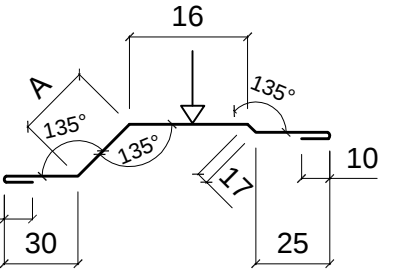
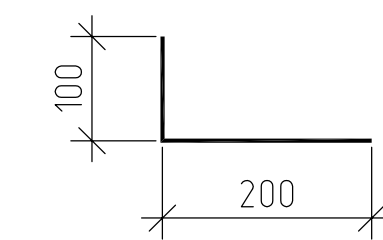
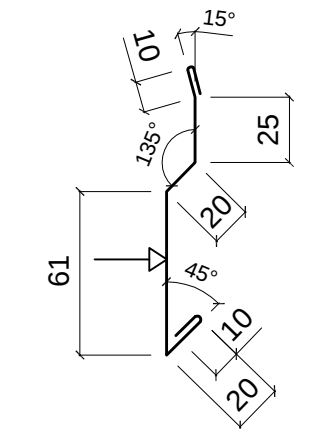
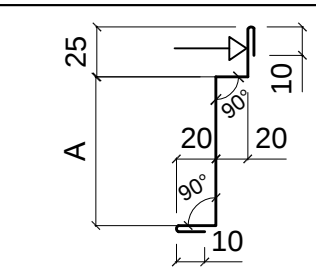
Разрез д-д



- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-1 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-25, 25.1.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.

						1КДС3-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист
Разработал	Бортникова	Проверил	Матанцев				Р	24.1
						РРазрезы 15-15, 16-16		000 "КДС 3"
						Формат А2		

Согласовано			
Изм. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.			

Эскиз элемента	Обозначение	Эскиз элемента	Обозначение
	ФИ1х100*х3000		ФИИ1х3000
	ФИ6х170х3000		ФИИ2х3000
	ФИ7х3000		ФИИ3х3000
	ФИ11х3000		ФИИ4
	ФИ16х46х3000		ФИИ6х3000
	ФИ17х3000		
	ФИ18х110х3000		

Ведомость площади окраски металлических конструкций светового фонаря СФ-1

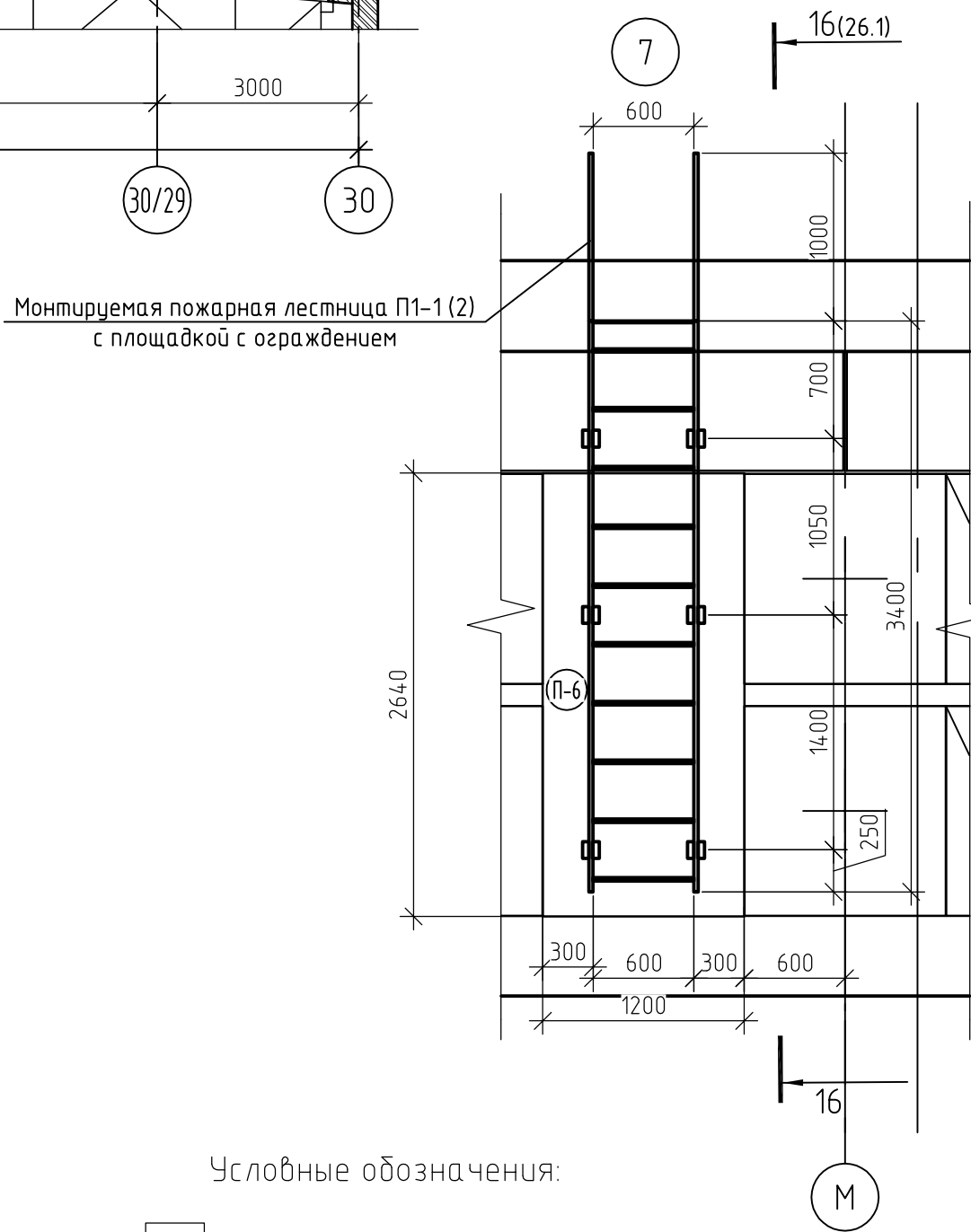
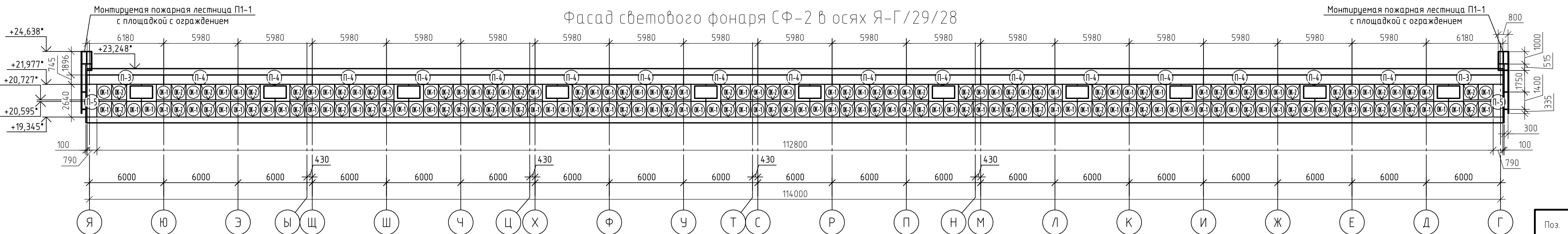
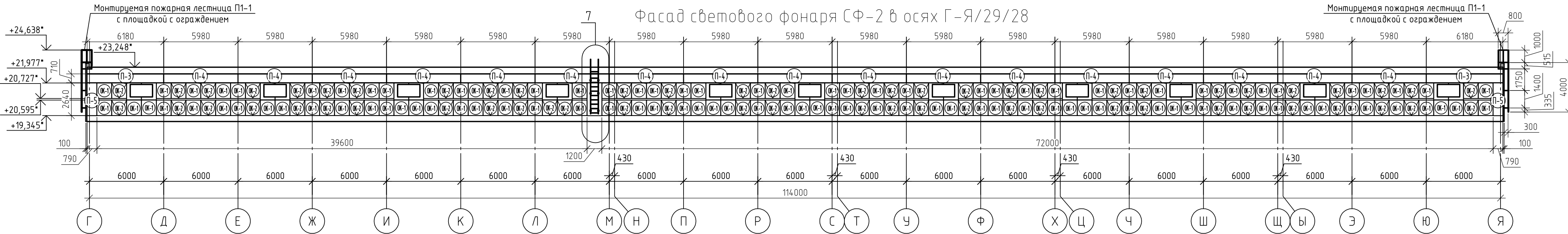
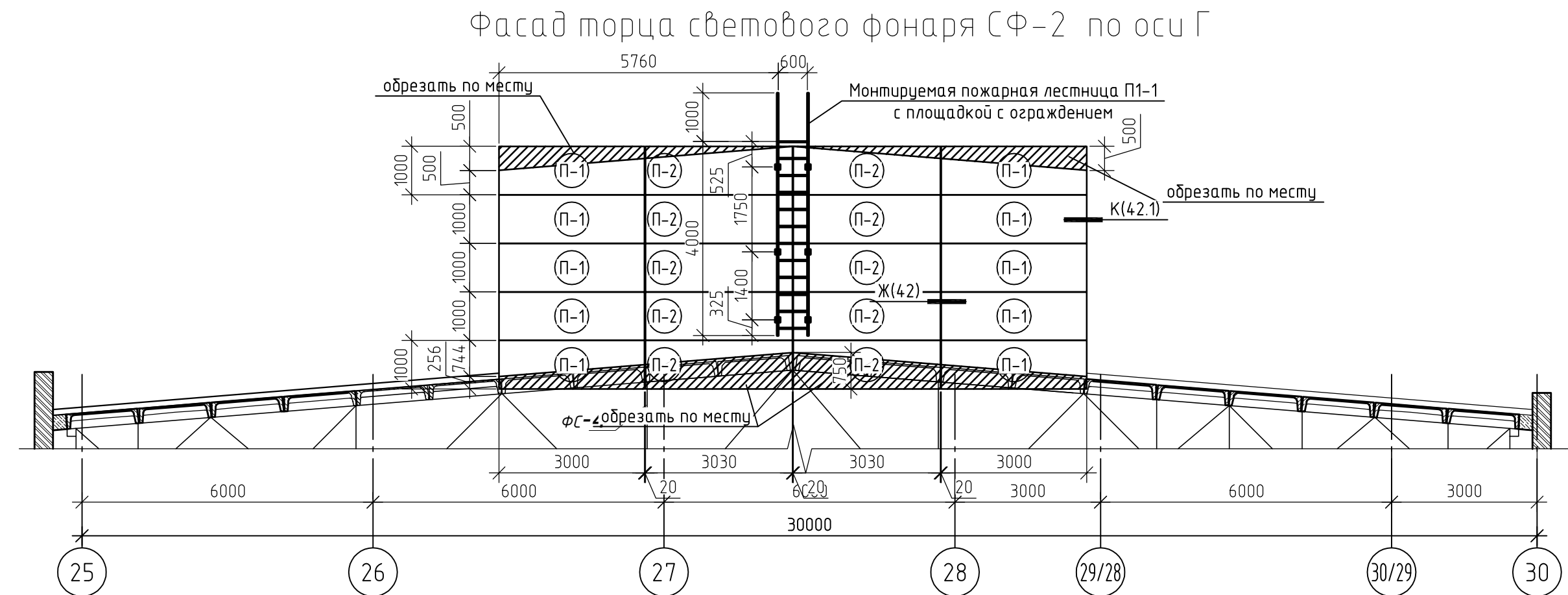
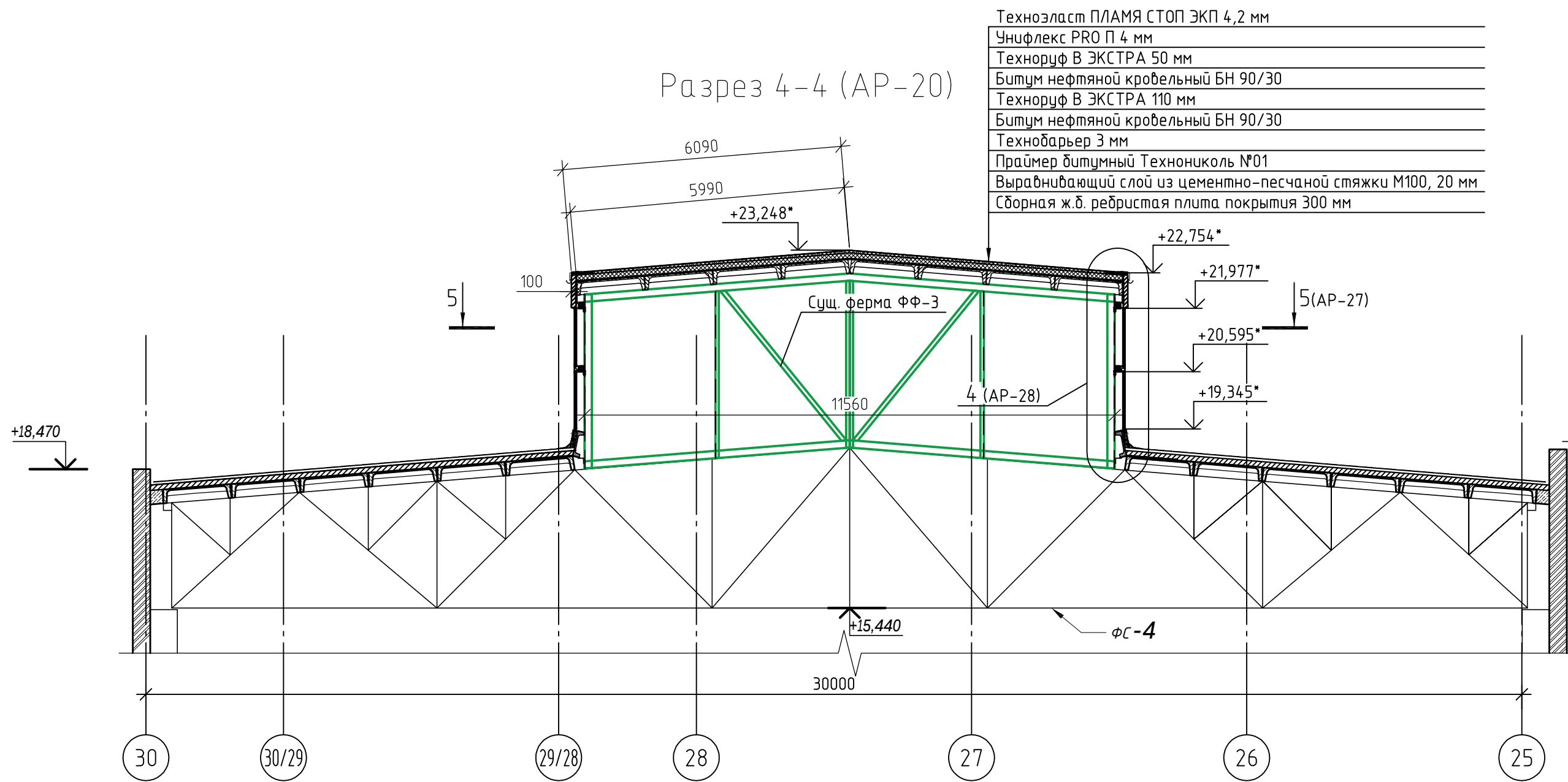
Поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Площадь покраски, м²	Примечание
	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 100х4	1611.28	54.94	
	ГОСТ 8510-89	Уголок 125х80х7	52.99	1.96	
	ГОСТ 8278-83	Гнутый швеллер 160х80х6	643.24	34.73	
	ГОСТ 19772-93	Уголок гнутый 120х100х8	190.31	6.09	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5	107.52	5.59	
	ГОСТ 19772-93	Уголок гнутый 100х65х4	49.9	3.19	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 4 мм	282.6	18.09	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 6 мм	33.91	1.42	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 8 мм	49.24	1.58	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 10 мм	57.27	1.43	

- Примечание:
1. Спецификация фасонек СФ-1 посчитана на 2 фонаря.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.

Спецификация фасонек светового фонаря СФ-1 (посчитано на 2 фонаря)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ФИ1		Фасонное изделие ФИ1х330х3000, t= 0,5 мм	73.4		п.м.
ФИ6		Фасонное изделие ФИ6х170х3000, t= 0,5 мм	16		п.м.
ФИ7		Фасонное изделие ФИ7х3000, t= 0,5 мм	15.44		п.м.
ФИ11		Фасонное изделие ФИ11х3000, t= 0,5 мм	24		п.м.
ФИ16		Фасонное изделие ФИ16х46*х3000, t= 0,5 мм	76.8		п.м.
ФИ17		Фасонное изделие ФИ17х3000, t= 0,5 мм	68		п.м.
ФИ18		Фасонное изделие ФИ18х110*х3000, t= 0,5 мм	14.4		п.м.
ФИИ1		Фасонное изделие ФИИ1х3000, t= 0,5 мм	74		п.м.
ФИИ2		Фасонное изделие ФИИ2х3000, t= 0,5 мм	98		п.м.
ФИИ3		Фасонное изделие ФИИ3х3000, t= 0,5 мм	26		п.м.
ФИИ4		Фасонное изделие ФИИ4х3000, t= 0,5 мм	4.4		шт.
ФИИ6		Фасонное изделие ФИИ6х3000, t= 0,8 мм	24		п.м.

							1КДСЗ-09-12-2024-АР		
							Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Бортникова						Архитектурные решения		
Проверил	Матанцев								
							Стадия	Лист	Листов
							Р	25.1	
							Спецификация фасонек светового фонаря СФ-1		
							000 "КДС З"		



Условные обозначения:

- + - окно глухое (ОК-1)
V - окно с подвесным открыванием (ОК-2)
□ - Дымозор 300-1000*1800-У-40-230-0-С

Спецификация элементов заполнения оконных проемов светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 21519-2022	ОСбп А КП 1250-1200 ГО ГОСТ 21519-2022	210	
ОК-2	ГОСТ 21519-2022	ОСбп А КП 1250-1200 ОТН НП ГОСТ 21519-2022	120	
		Привод штоковый МАХ в комплекте		forzacom.ru
		с креплением и ограничителем открывания	120	

Спецификация стеновых сэндвич-панелей светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол.	Примечание
П-1	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1000-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	3000	18	
П-2	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1100-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	3030	20	
П-3	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1000-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	6180	4	b=710
П-4	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1000-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	5980	34	b=710
П-5	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1000-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	2640	4	b=790
П-6	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1200-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	2640	1	
П-7	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1200-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	1360	44	
П-8	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1000-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	1700	2	
П-9	ТУ 5284-016-63280288-2017	МП ТСП-З 1000-100 (0,5/0,5), (ПЗ-01-RAL7004-05/ПЗ-01-RAL9016-05)	700	2	

КДС-09-12-2024-АР

Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42

Архитектурные решения

Р 26

Разрез 4-4. Узел 7. Фасады и спецификации светового фонаря СФ-2.

Формат А1

800

404

100

70

100

2

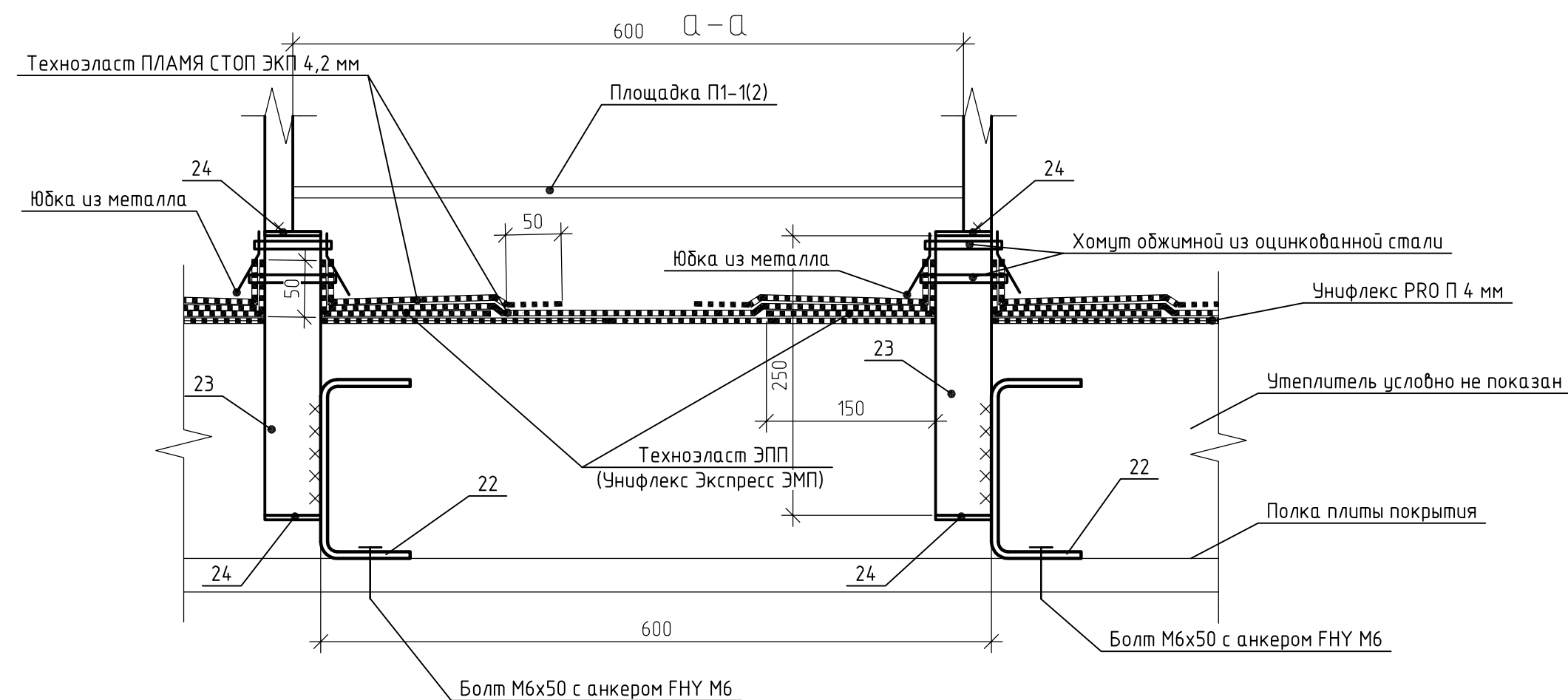
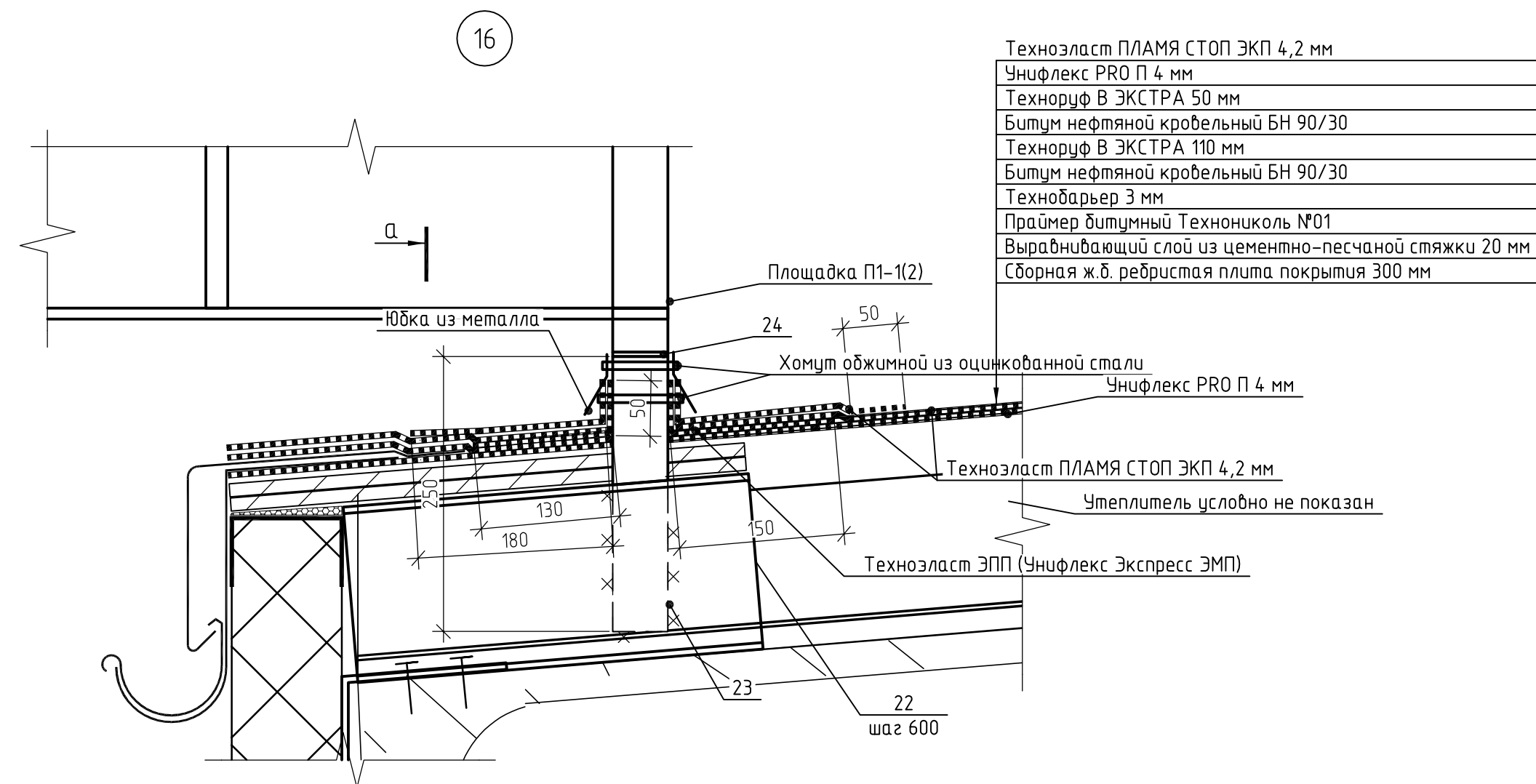
16

13.1

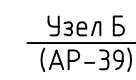
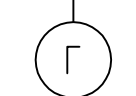
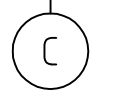
15.1

Бортовой элемент

1. Спецификацию элементов СФ-2 см. АР-26, 27, 28.1.4.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. АР-39-43.1.

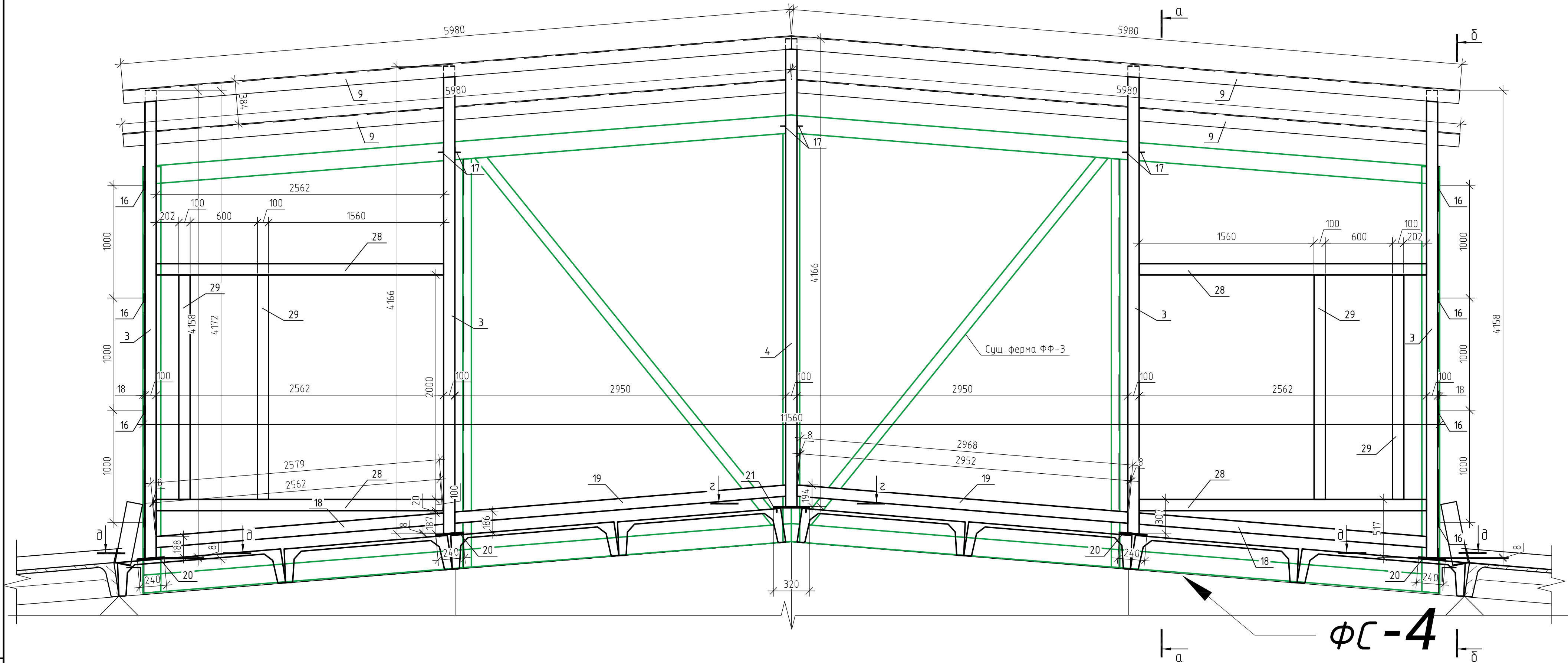


						1КДСЗ-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		Листов
Разработал	Бортникова					Стандия	Лист	Листов
Проверил	Матанцев					Р	26.1	
						Разрез 16-16. Узел 16.		000 "КДС З"

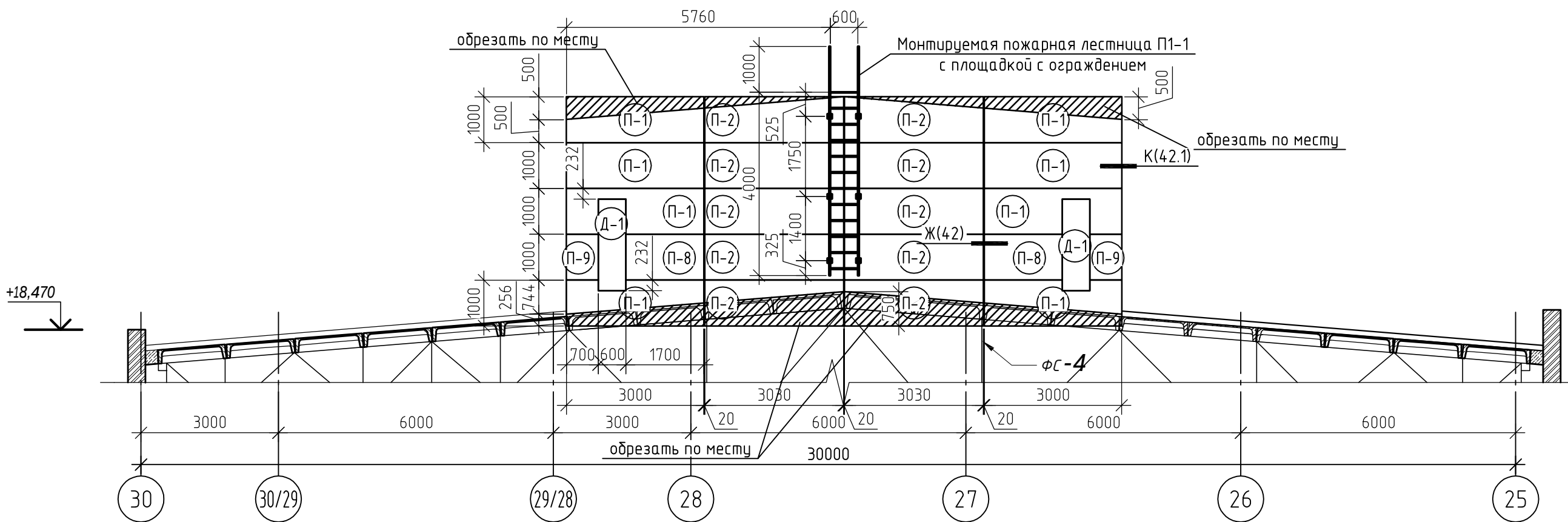


Формат	A2
--------	----

Разрез 6-6 (AP-27)



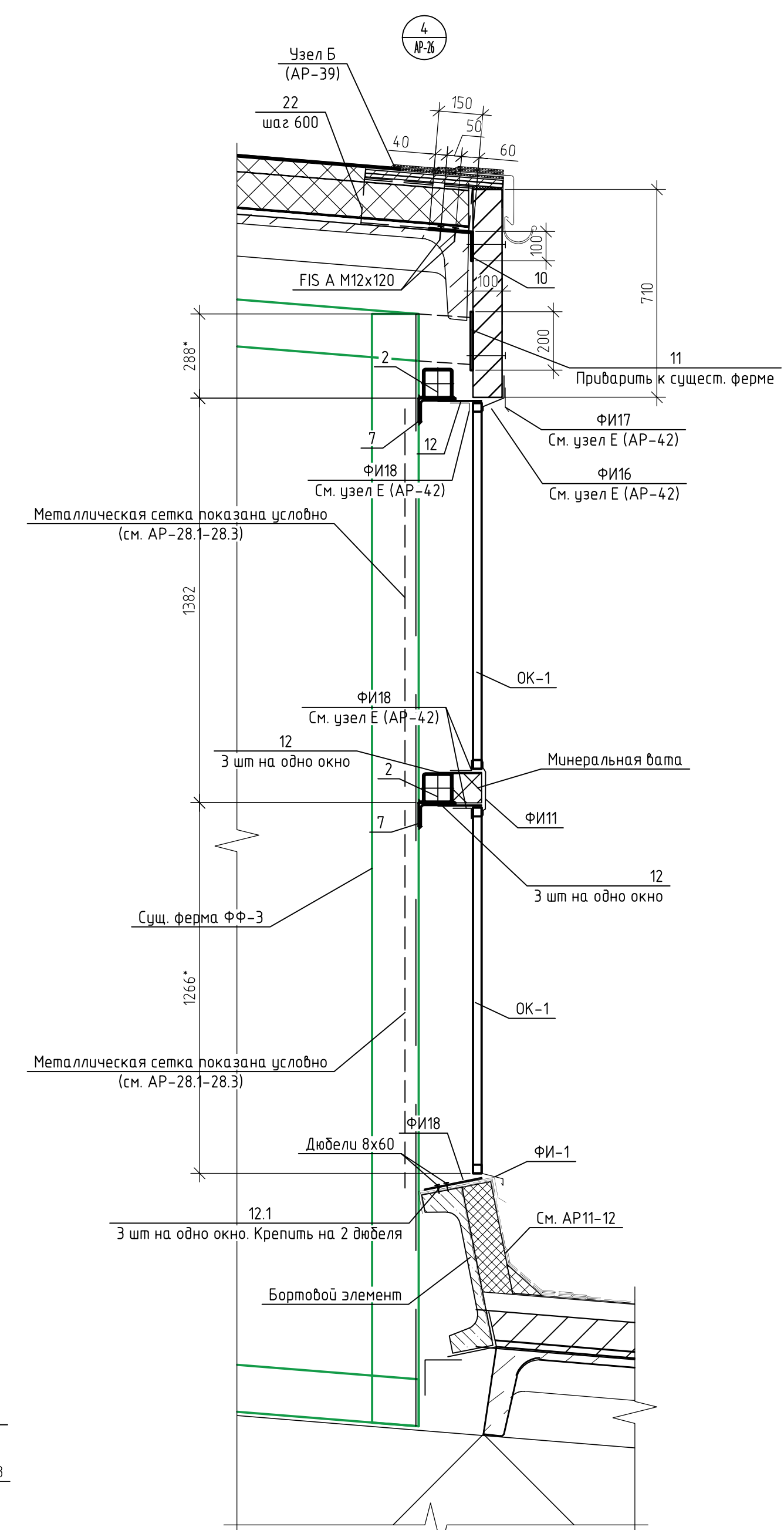
Фасад торца светового фонаря СФ-2 по оси Я



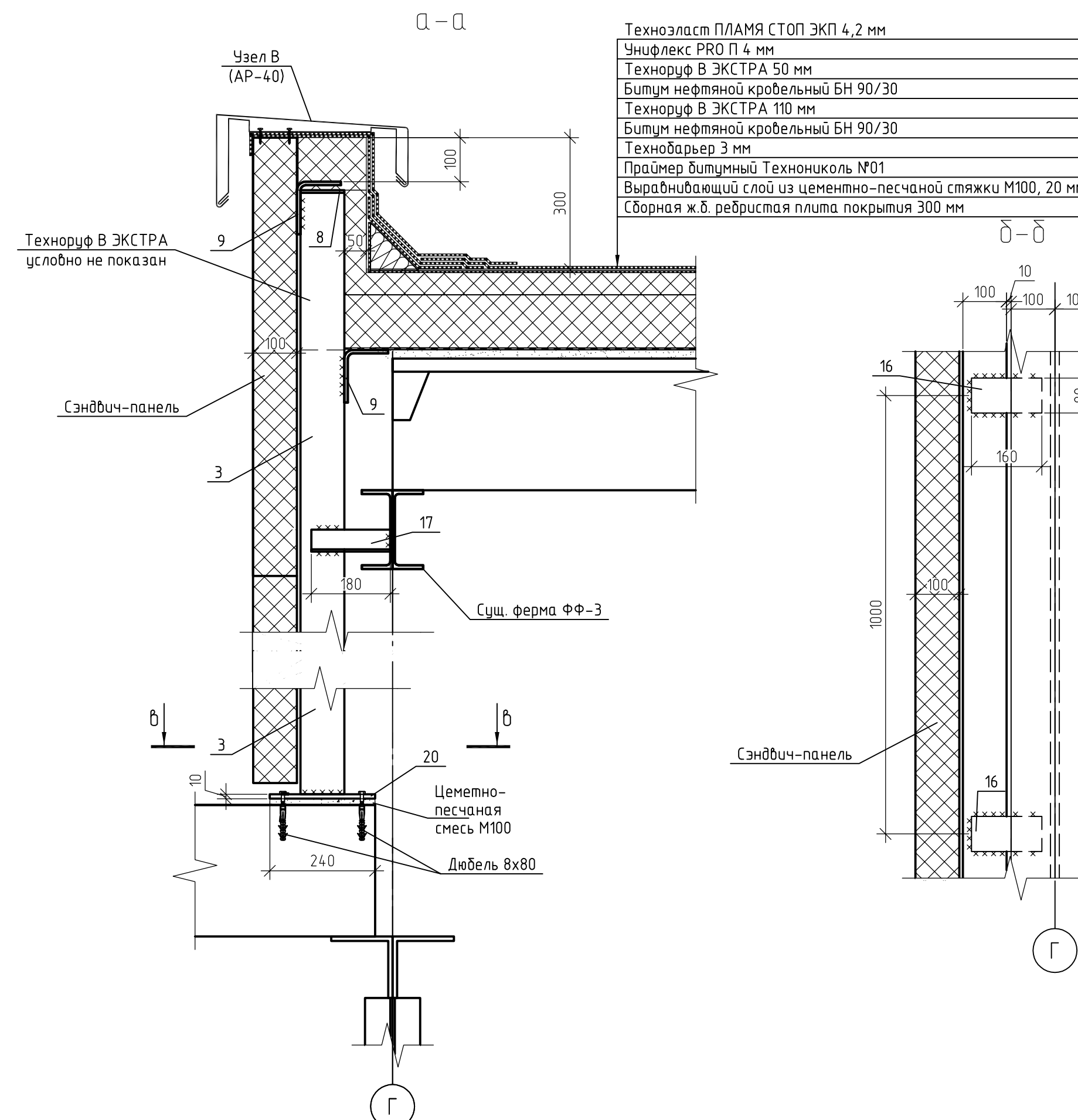
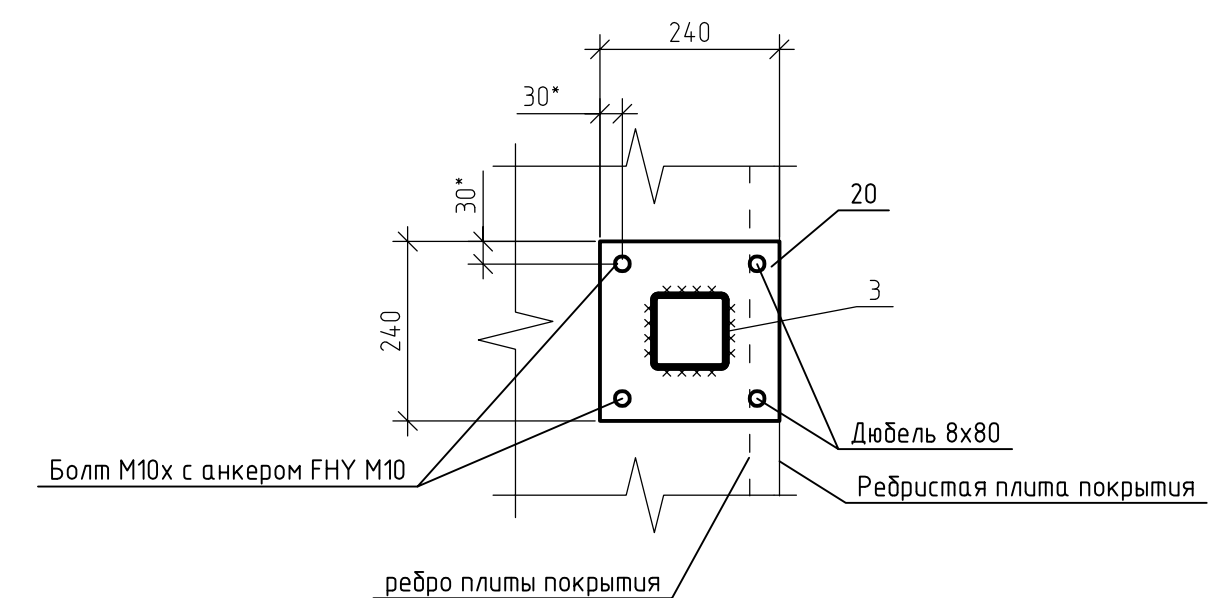
Спецификация элементов заполнения дверных проемов светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прз Пр Н О 2000х600 - ГОСТ 31173-2016	2	
1КДСЗ-09-12-2024-АР				
Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Бортникова	Бортникова		
Проверил	Матанцев	Матанцев		
Архитектурные решения			Стадия	Лист
			Р	27.2
Фасад торца светового фонаря СФ-2 по оси Я			000 "КДС З"	

$\phi[-4$



Разрез д-д

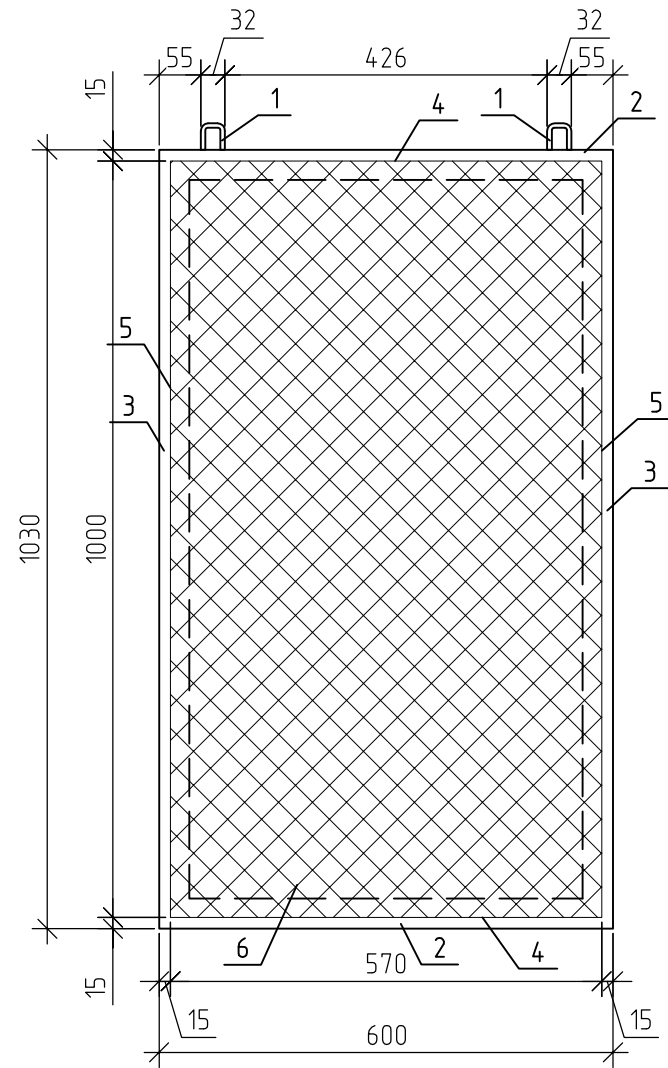


1. Спецификацию элементов СФ-2 см. АР-26, 27, 28.1.4.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. АР-39-43.1.

Формат	A1
--------	----

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

Защитная сетка СП-10



- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-2 см. АР-26, 27, 28.1..4.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.

Спецификация элементов защитных сеток СП-10
светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сетка СП-10	2	9.46	
1	Серия 1.464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=600 мм	2	1.11	
3	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=1030 мм	2	1.91	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1.464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=570 мм, h=15	2	0.09	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1.464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=1000 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1.464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 1000х570 оцинкованная	1	1.38	
7	ГОСТ 2590-88	Пруток круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88, l=590	2	0.13	
8	ГОСТ 19903-2015	-6х60х220	2	0.62	
9	ГОСТ 28456-90	Дюбели 8х60	4		

						1КДС3-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	28.3	
Проверил	Матанцев								
						Защитная сетка СП-10.	000 "КДС 3"		

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Эскиз элемента	Обозначение	Эскиз элемента	Обозначение
	ФИИ1х100*х3000		ФИИ1х3000
	ФИИ6х170х3000		ФИИ2х3000
	ФИИ7х3000		ФИИ3х3000
	ФИИ11х3000		ФИИ4
	ФИИ16х46х3000		ФИИ6х3000
	ФИИ17х3000		
	ФИИ18х110х3000		

Ведомость площади окраски металлических конструкций светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Масса, всего, кг	Площадь покраски, м ²	Приме-чание
	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 100х4	7211.44	245.91	
	ГОСТ 8510-89	Уголок 125х80х7	278.21	10.29	
	ГОСТ 8278-83	Гнутый швеллер 160х80х6	1981.59	107.01	
	ГОСТ 19772-93	Уголок гнутый 120х100х8	377.46	12.08	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5	8.14	0.42	
	ГОСТ 19772-93	Уголок гнутый 100х65х4	95.93	6.14	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 4 мм	1401.35	89.69	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 6 мм	107.39	4.51	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 8 мм	123.96	3.97	
	ГОСТ 19903-2015	Пластина толщиной 10 мм	44.91	1.12	
	ГОСТ 32931-2015	Труба круглого сечения ø57,0х3	2	0.09	
	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 60х4	933.85	32.78	

Примечание:
1. Все размеры уточнять по месту.
2. Узлы см. АР-39-43.1.

Спецификация фасонек светового фонаря СФ-2 (на 1 фонарь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
ФИ1		Фасонное изделие ФИ1х330х3000, t= 0,5 мм	229		п.м.
ФИ6		Фасонное изделие ФИ6х170х3000, t= 0,5 мм	14		п.м.
ФИ7		Фасонное изделие ФИ7х3000, t= 0,5 мм	14		п.м.
ФИ11		Фасонное изделие ФИ11х3000, t= 0,5 мм	285.8		п.м.
ФИ16		Фасонное изделие ФИ16х46*х3000, t= 0,5 мм	250.6		п.м.
ФИ17		Фасонное изделие ФИ17х3000, t= 0,5 мм	174.4		п.м.
ФИ18		Фасонное изделие ФИ18х110*х3000, t= 0,5 мм	421.8		п.м.
ФИИ1		Фасонное изделие ФИИ1х3000, t= 0,5 мм	229		п.м.
ФИИ2		Фасонное изделие ФИИ2х3000, t= 0,5 мм	254		п.м.
ФИИ3		Фасонное изделие ФИИ3х3000, t= 0,5 мм	25		п.м.
ФИИ4		Фасонное изделие ФИИ4х3000, t= 0,5 мм	44		шт.
ФИИ6		Фасонное изделие ФИИ6х3000, t= 0,8 мм	24		п.м.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

1КДСЗ-09-12-2024-АР

Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42

Разработал
Бортникова

Проверил
Матанцев

Бортникова

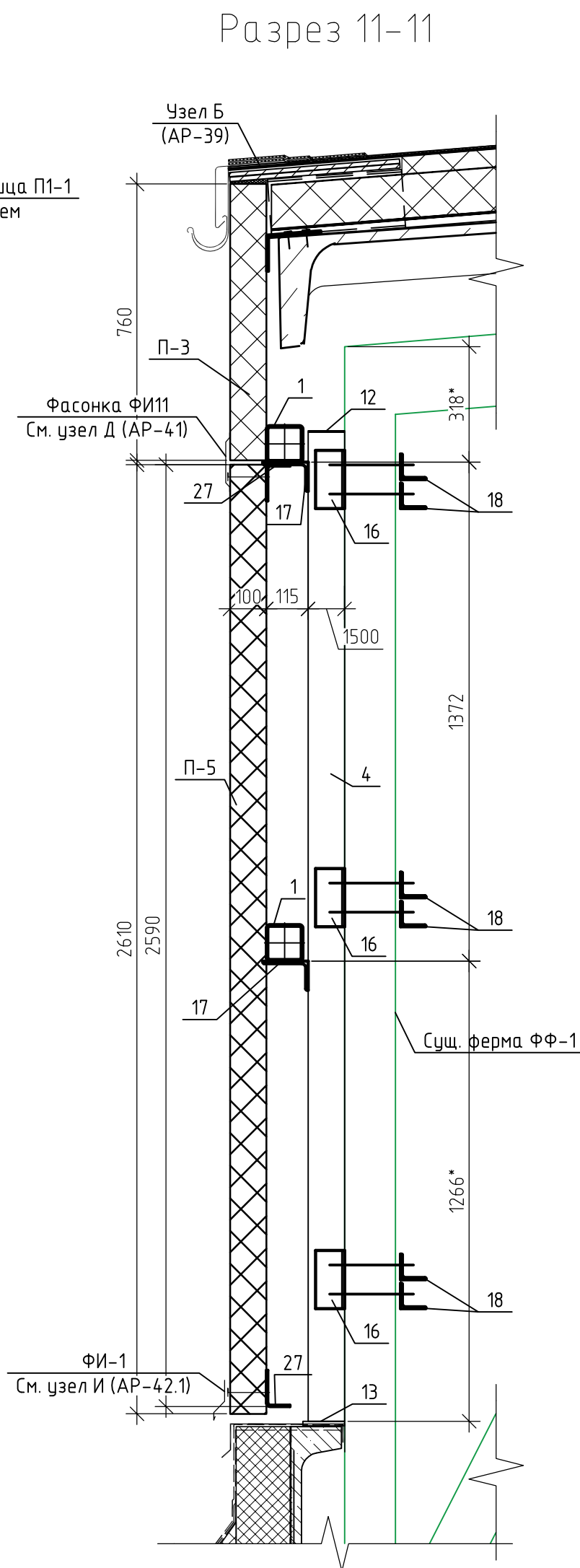
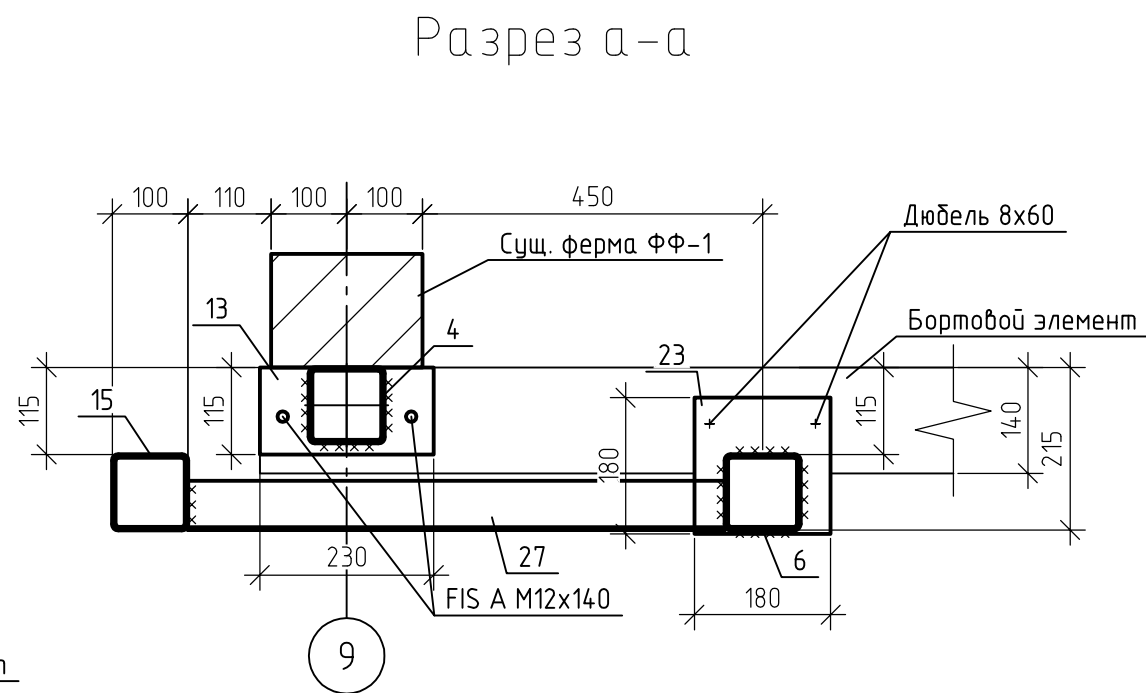
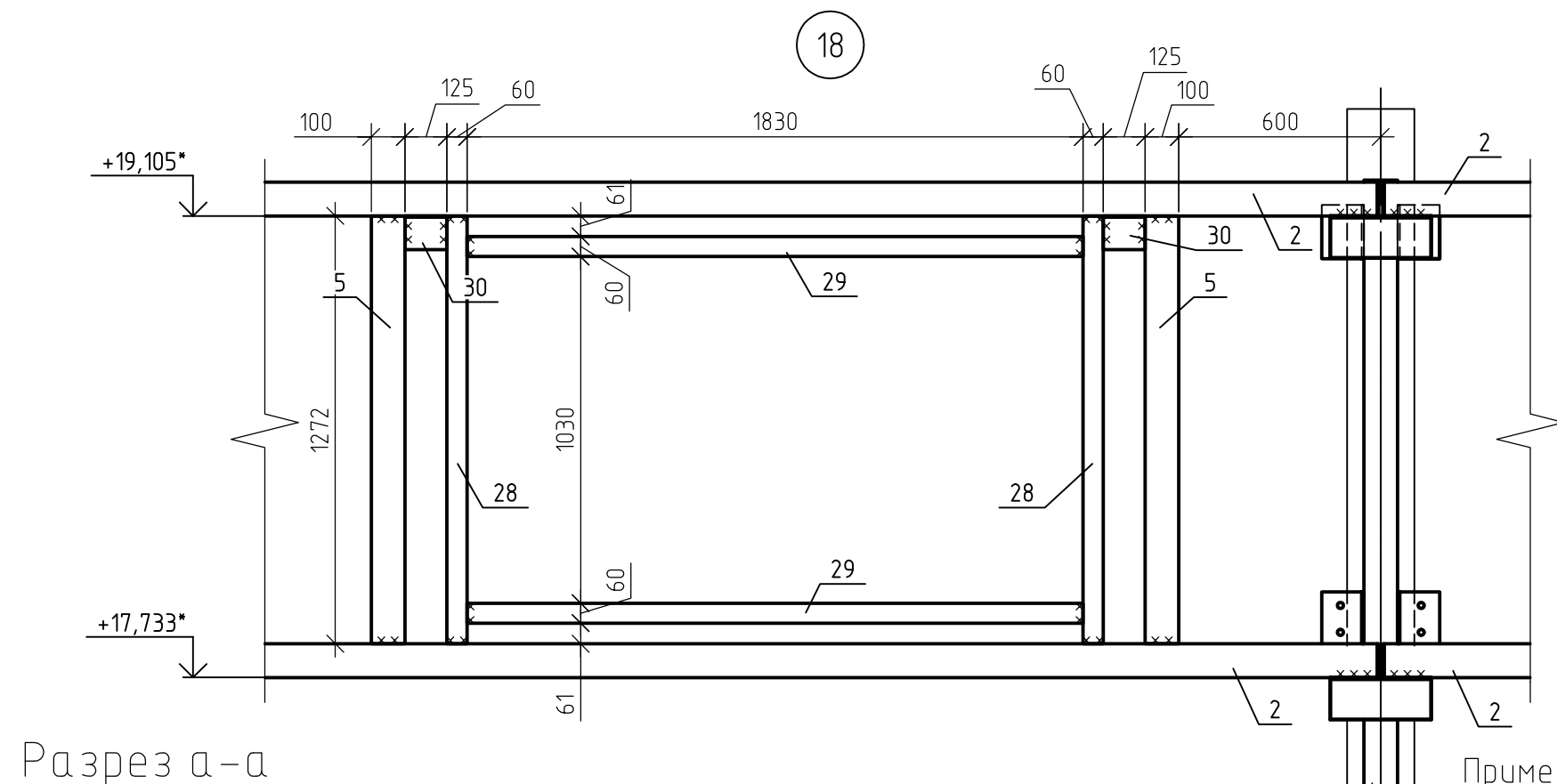
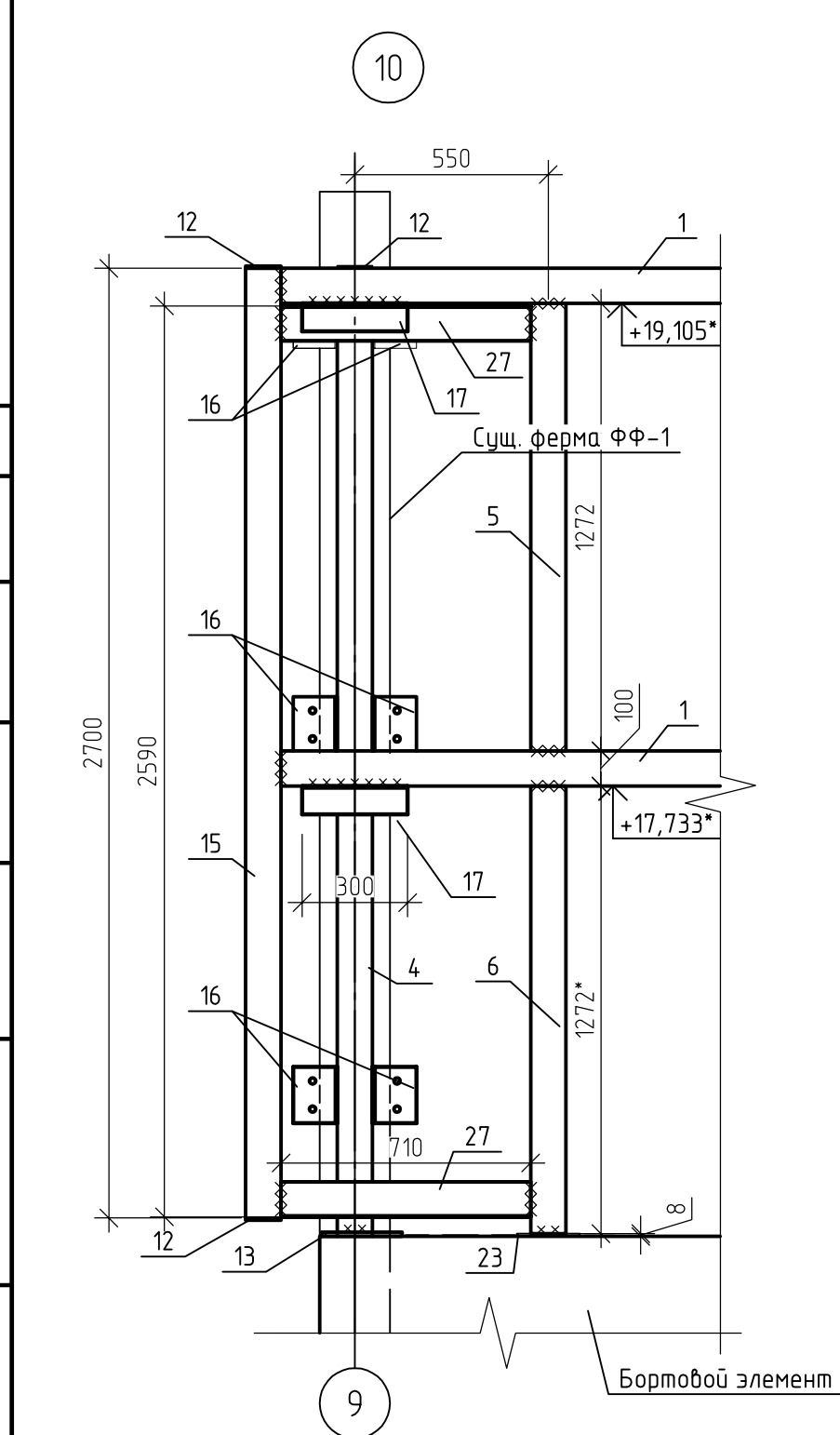
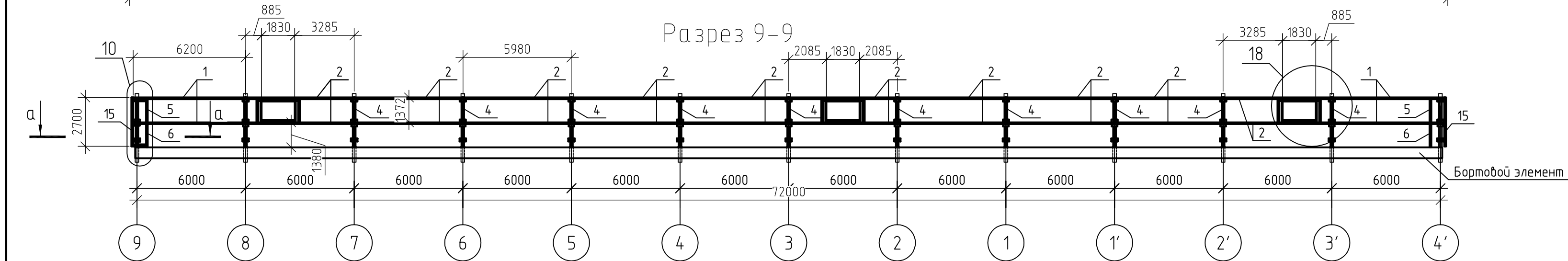
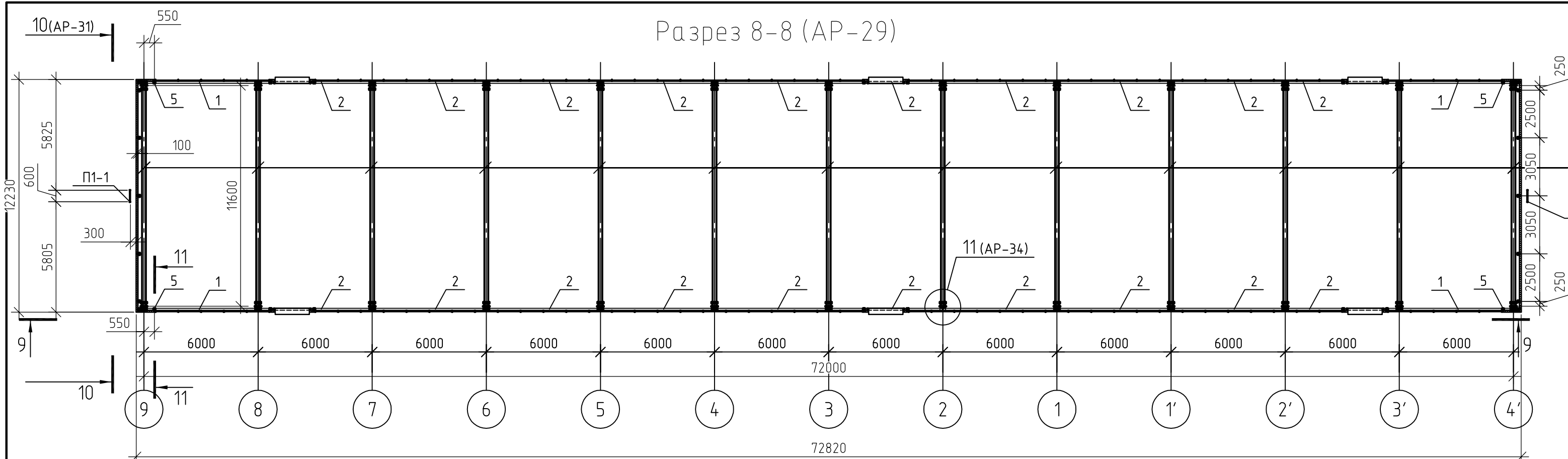
Архитектурные решения

Р

28.4

Спецификация фасонек светового фонаря СФ-2

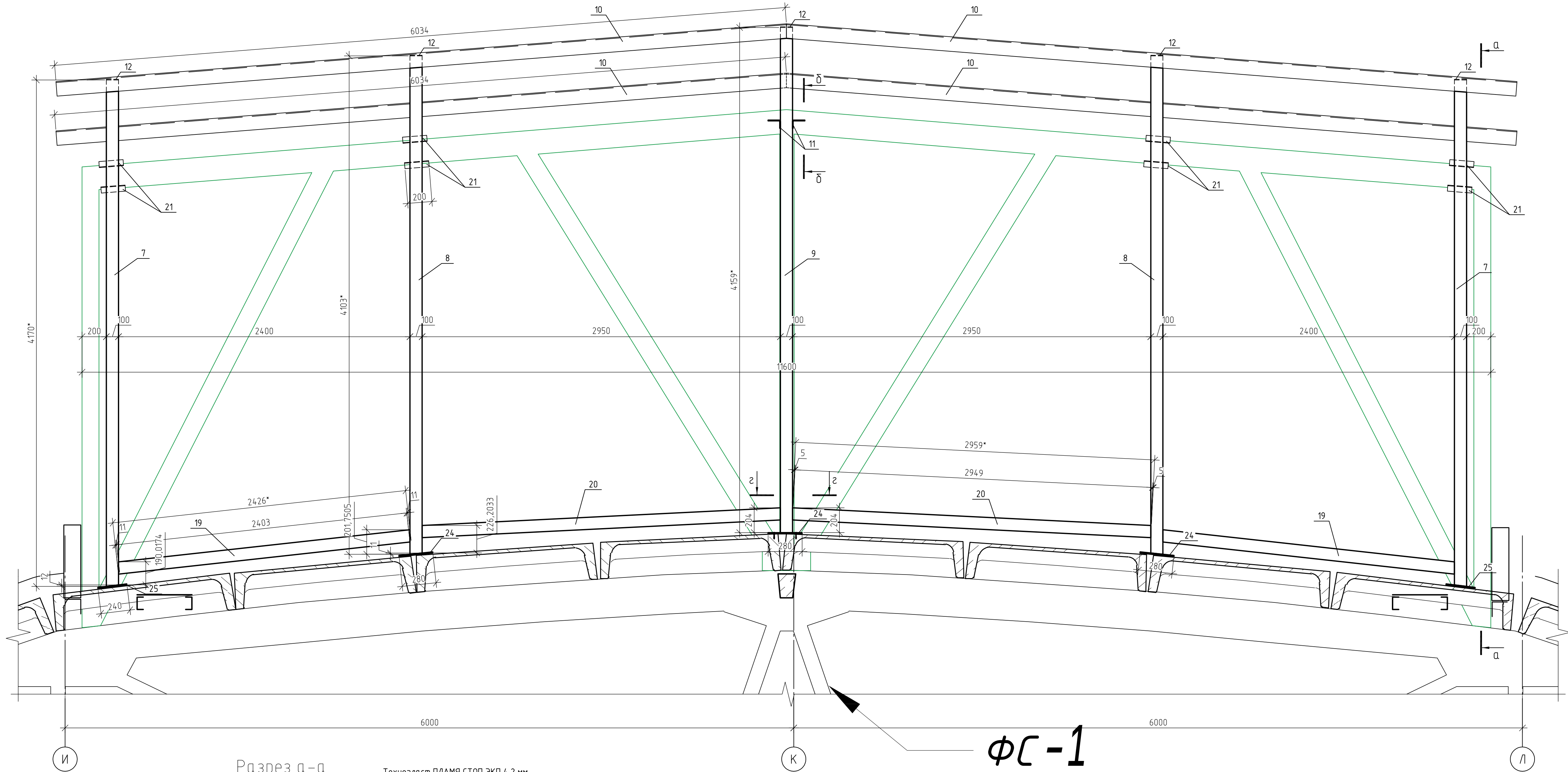
000 "КДС З"



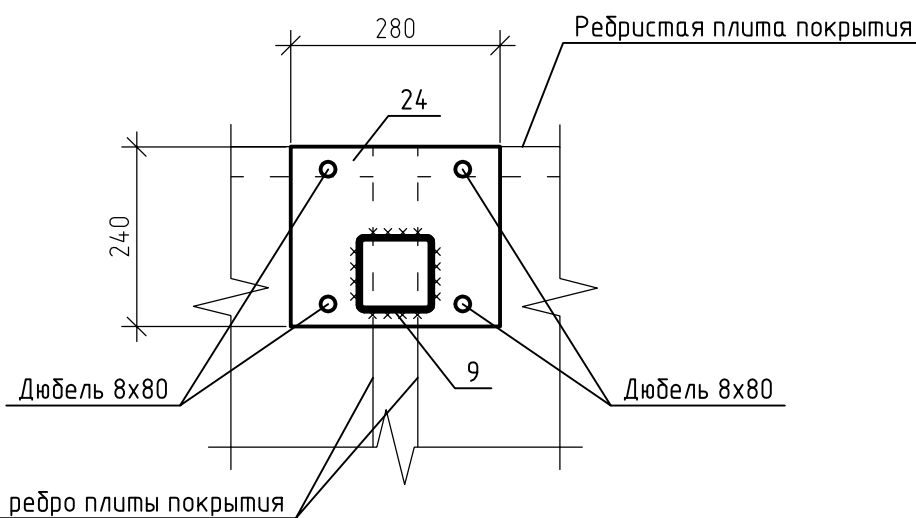
- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-3 (посчитано на 2 фонаря) см. AP-29.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. AP-39-43.1.

						1КДС3-09-12-2024-AP		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
						Архитектурные решения		
						Р	30	
						Разрезы 8-8, 9-9, 11-11. Узлы 10, 18.		
						000 "КДС 3"		

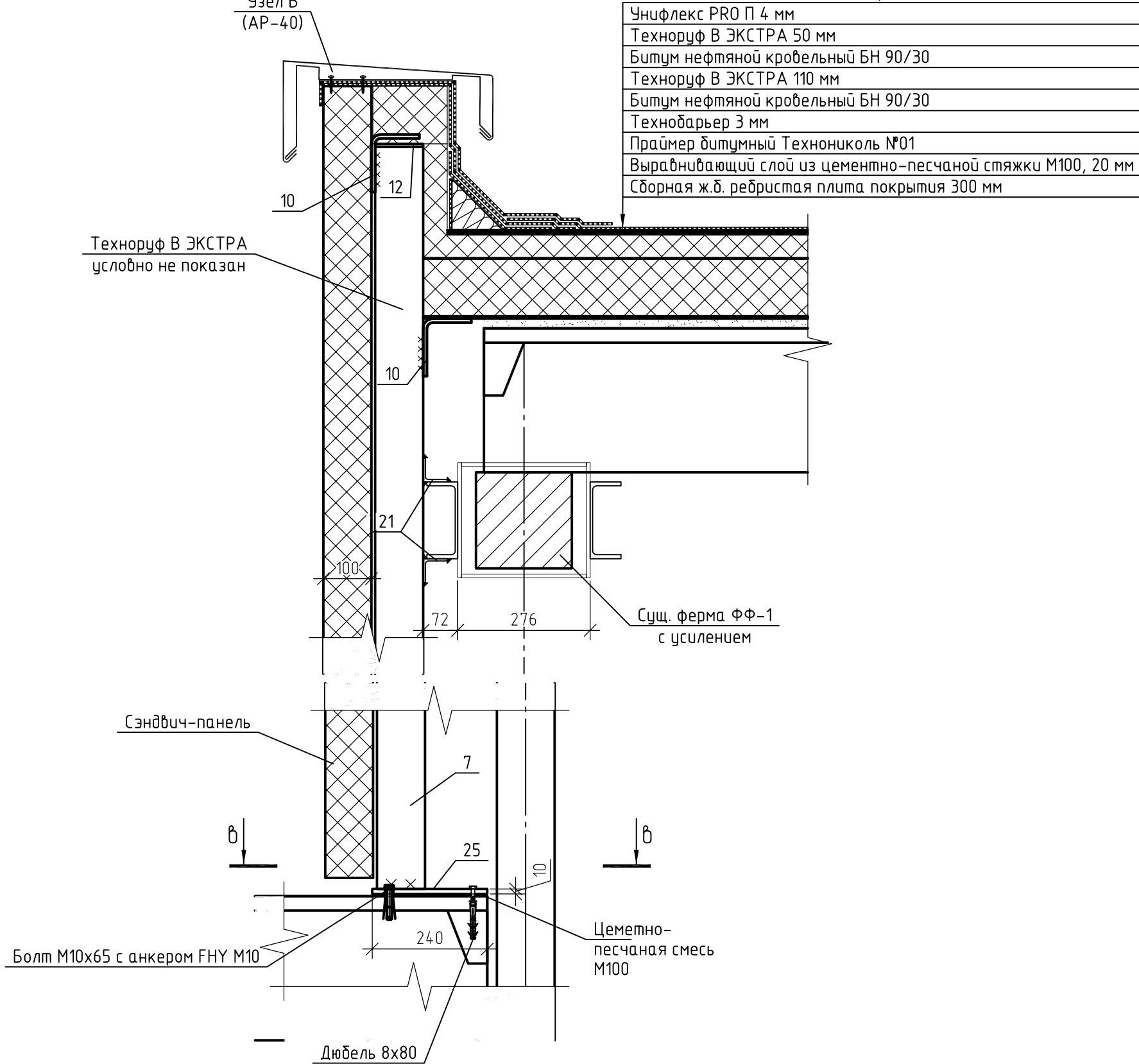
Разрез 10-10 (АР-30)



Разрез 2-2

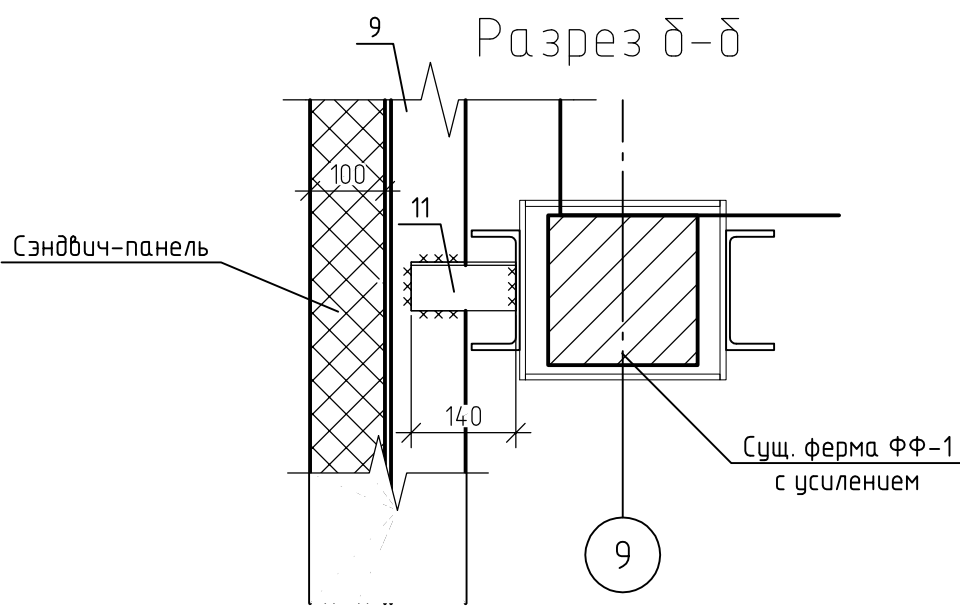


Разрез а-а

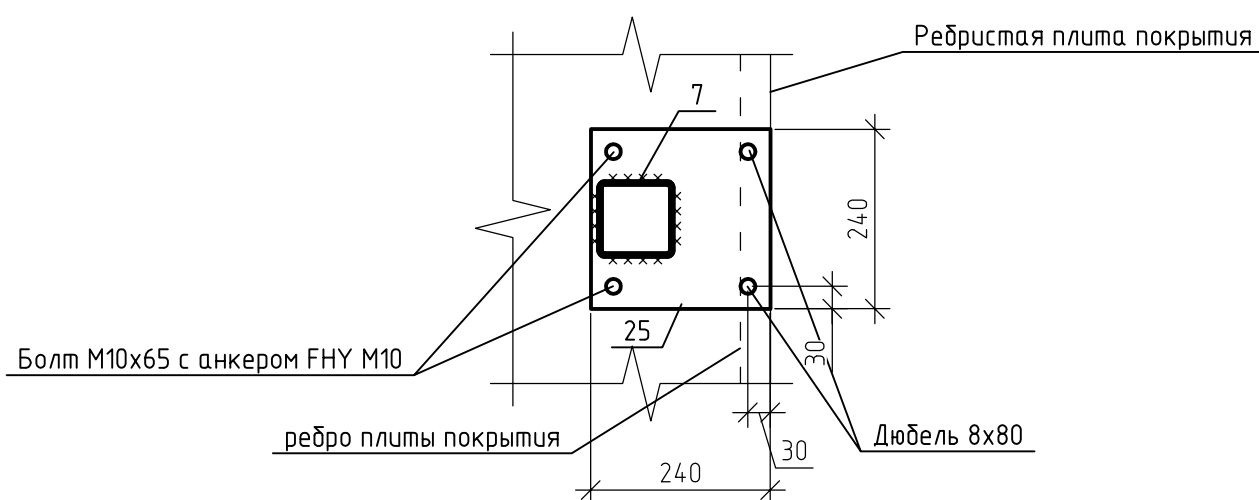


ФС-1

Разрез б-б



Разрез в-в



- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-3 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-29.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.

						1КДС3-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций кровли «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
						Архитектурные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	31	
						Разрез 10-10		
						000 "КДС 3"		
						Формат А1		

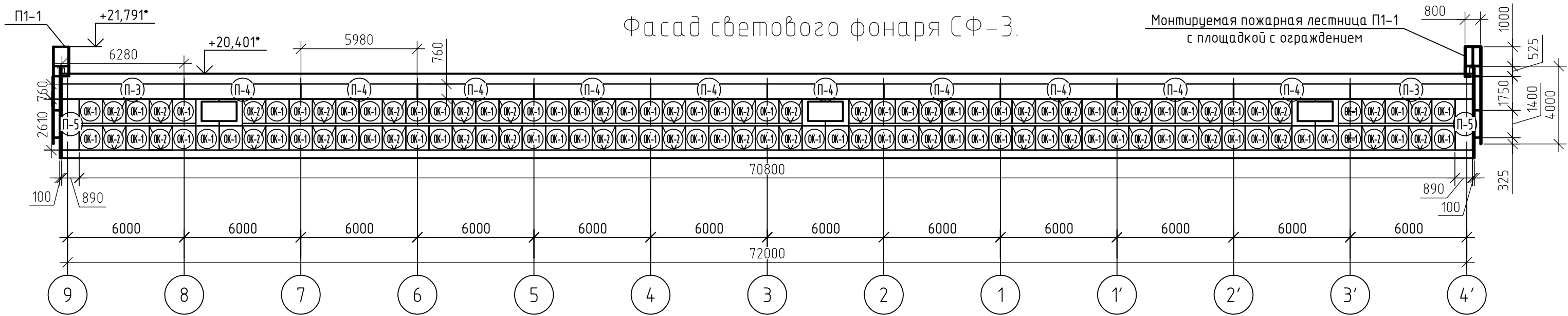
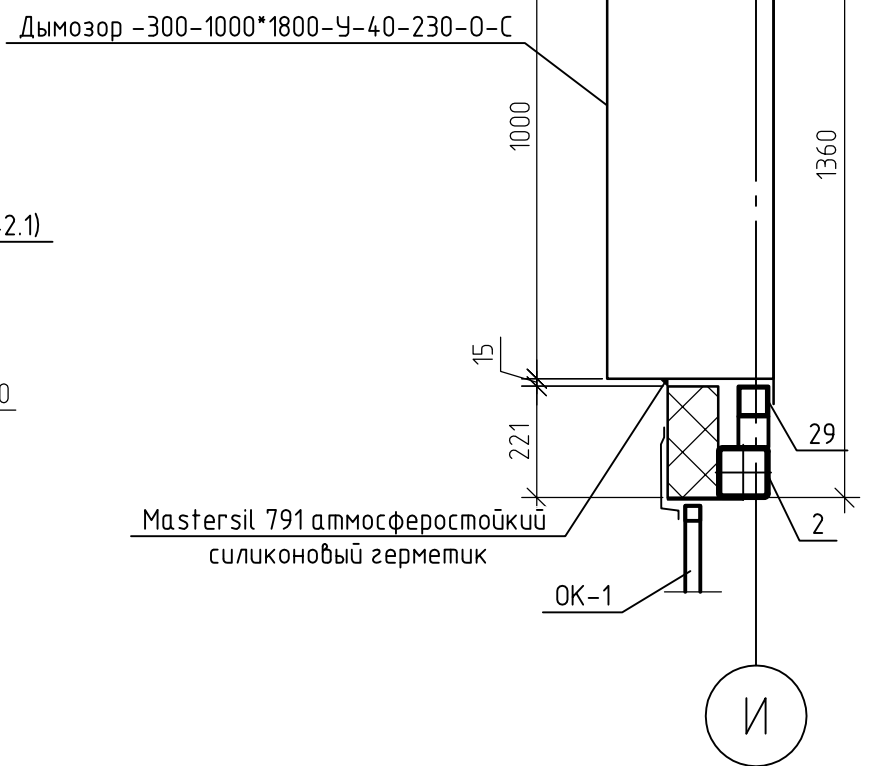
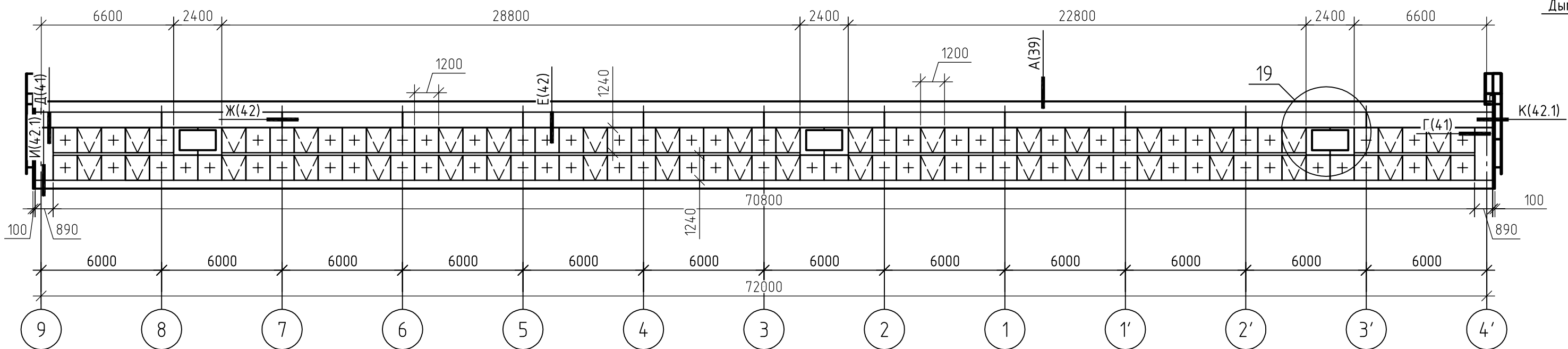


Схема расположения окон светового фонаря СФ-3.



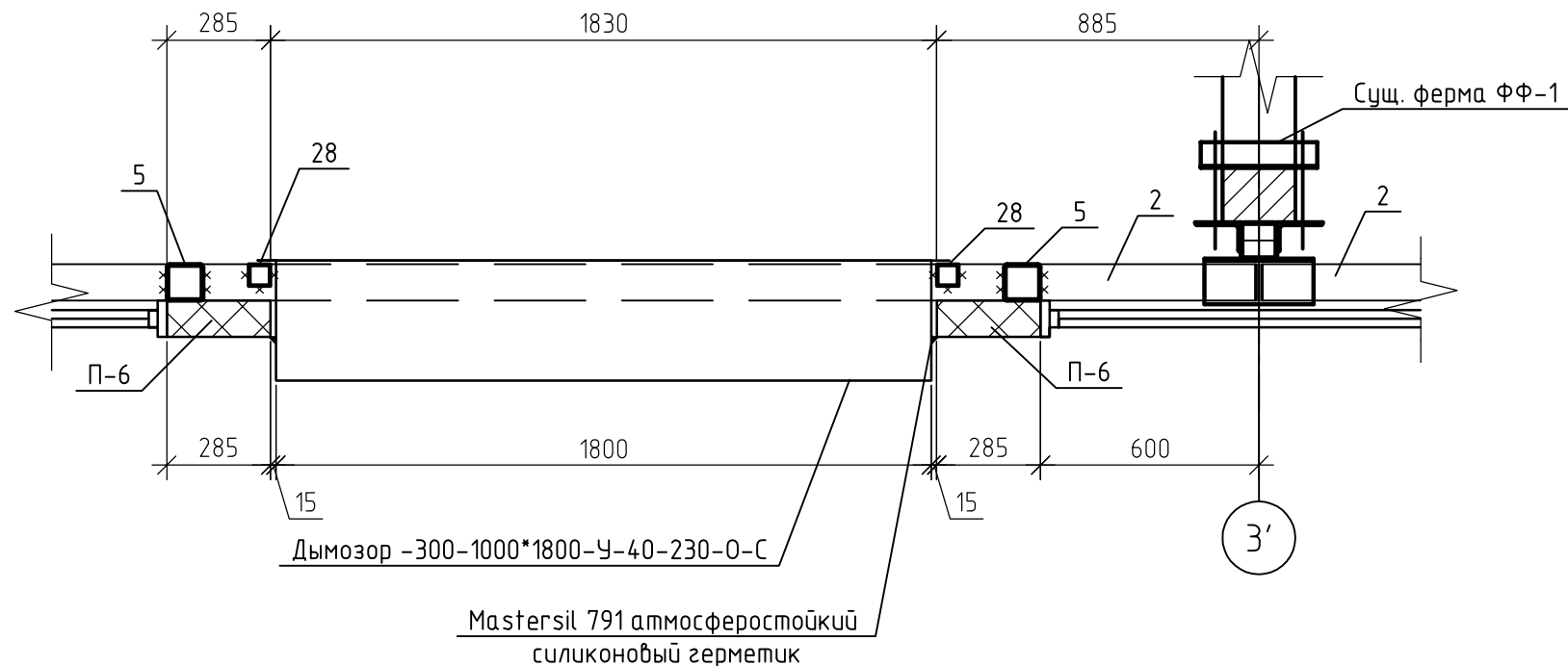
Условные обозначения:

- + - окно глухое (ОК-1)
- ▽ - окно с подвесным открыванием (ОК-2)
- ▭ - Дымозор -300-1000*1800-У-40-230-О-С

Примечание:

1. Спецификацию элементов СФ-3 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-29.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. АР-39-43.1.
4. Спецификация элементов заполнения оконных проемов СФ-3 посчитана на 2 фонаря.

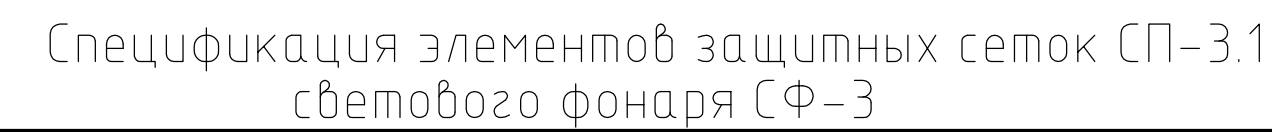
Разрез а-а



Спецификация элементов заполнения оконных проемов светового фонаря СФ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 21519-2022	ОСбп А КП (4-10-4-10-4) 1240-1200 ГО ГОСТ 21519-2022	288	
ОК-2	ГОСТ 21519-2022	ОСбп А КП (4-10-4-10-4) 1240-1200 ОТн НП ГОСТ 21519-2022	160	
		Привод штоковый МАХ в комплекте		forzacom.ru
		с креплением и ограничителем открывания	160	

						1КДС3-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	32	
Проверил	Матанцев					Фасады светового фонаря СФ-3. Спецификация заполнения оконных проема СФ-3	000 "КДС 3"		



Спецификация элементов защитных сеток СП-3.2
светового фонаря (СФ-3)

Спецификация элементов защитных сеток СП-4.1
светового фонаря (Ф-3)

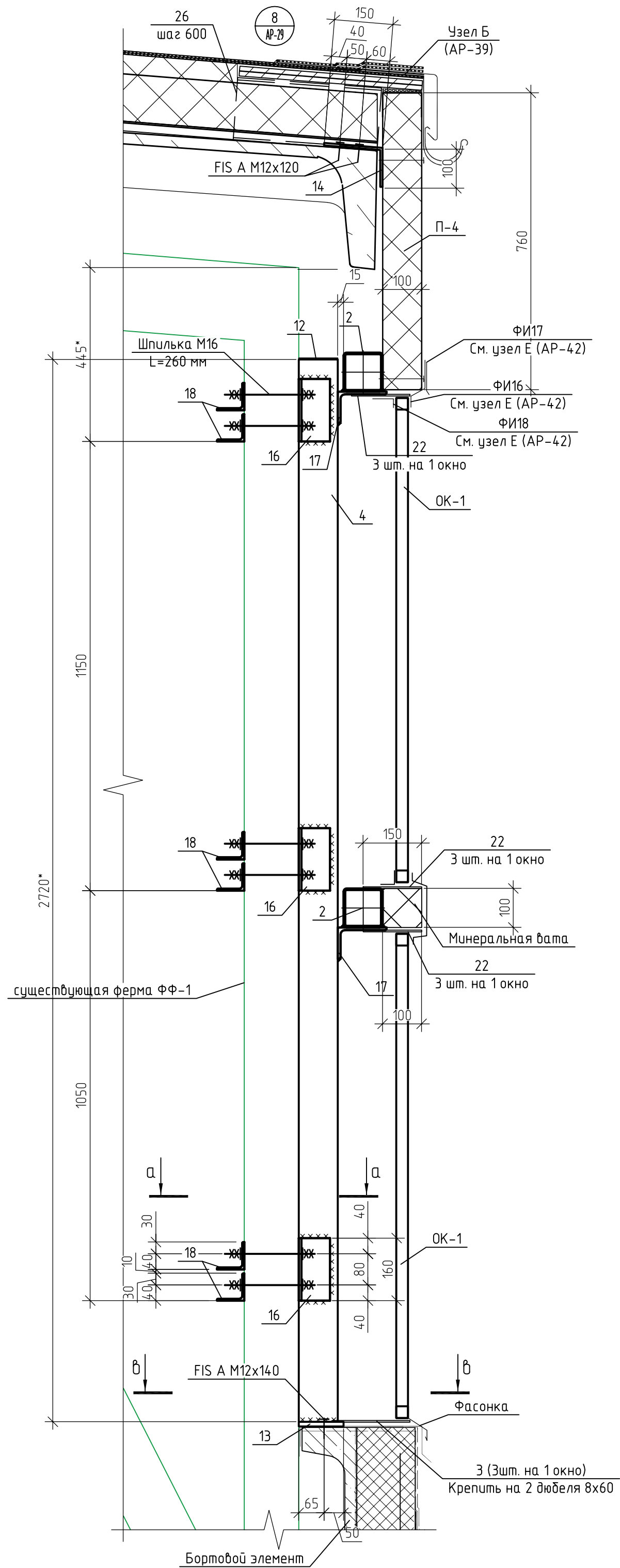
Спецификация элементов защитных сеток СП-4.2
светового фонаря СФ-3

Примечание:

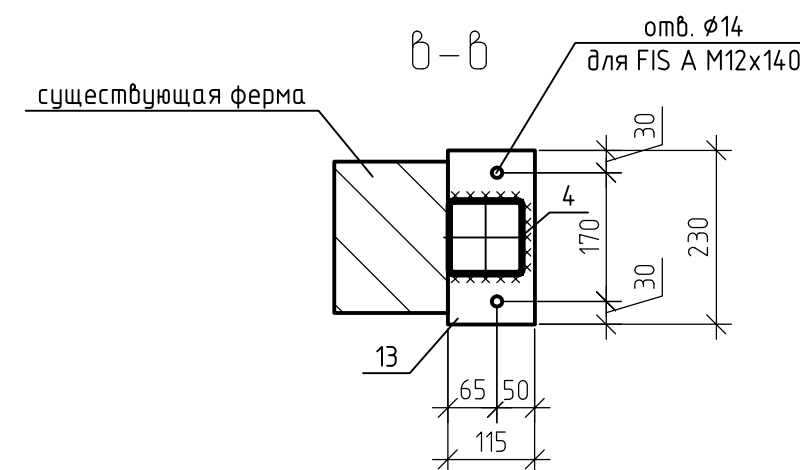
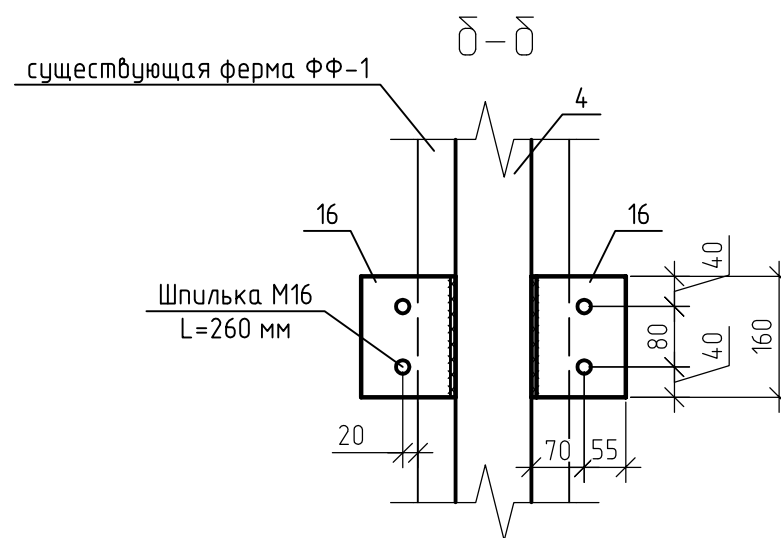
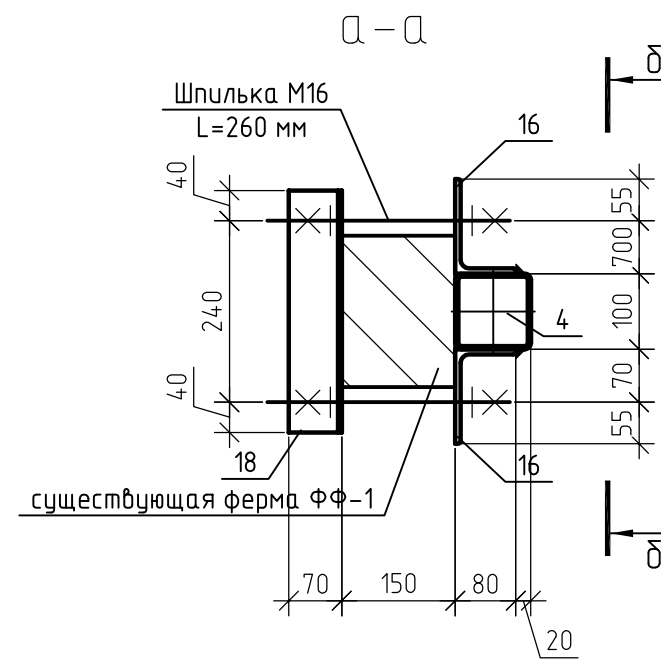
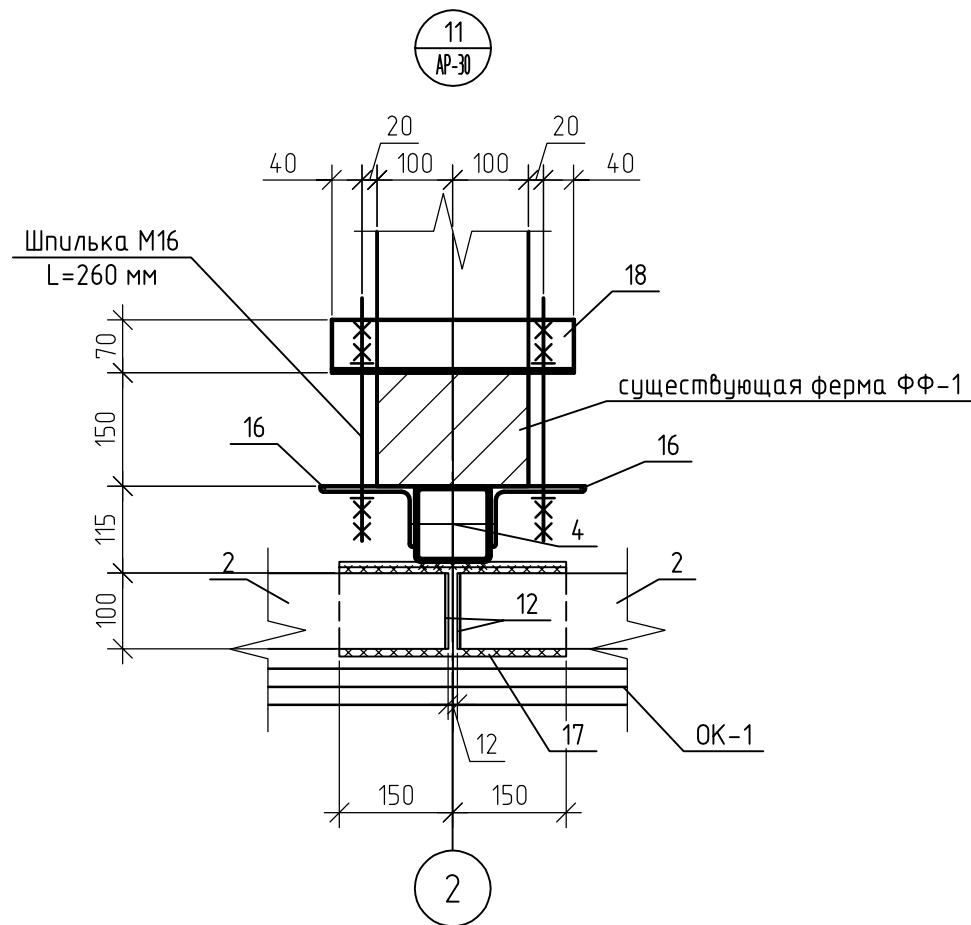
1. Спецификацию элементов СФ-3 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-29.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. АР-39-43.1.
4. Спецификацию элементов защитных сеток СП светового фонаря СФ-3 посчитаны на 2 фонаря.

							1 КДСЗ-09-12-2024-АР		
							Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.чл.	Листы	№ док.	Подп.	Дата		Стандия	Лист	Листов
Разработал	Вороникова					Архитектурные решения	Р	33.1	
Проверил	Матанцев								
						Схема расположения защитных сеток светового фонаря СФ-З	000 "КДСЗ"		

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



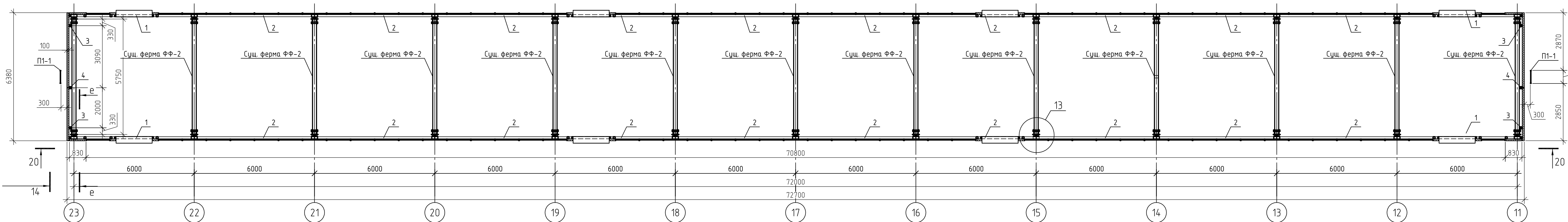
- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-3 (посчитано на 2 фонаря) см. АР-29.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.



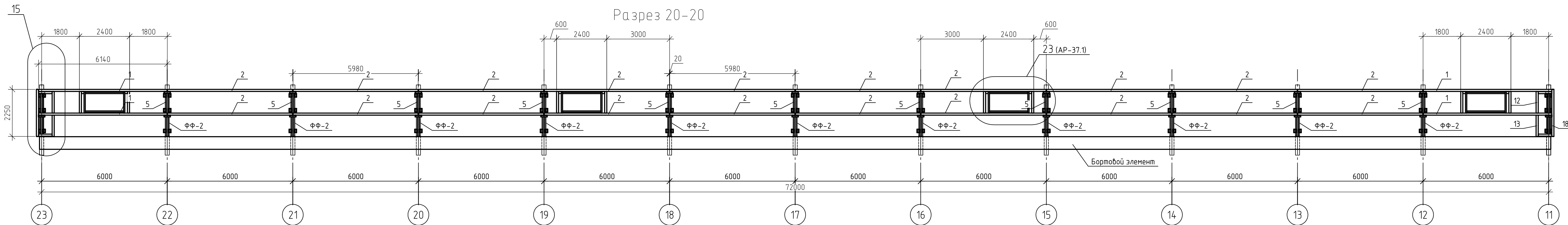
						1КДС3-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова			Бортникова			Р	34	
Проверил	Матанцев			Матанцев		Узлы 8, 11	000 "КДС 3"		

14 (AP-38)

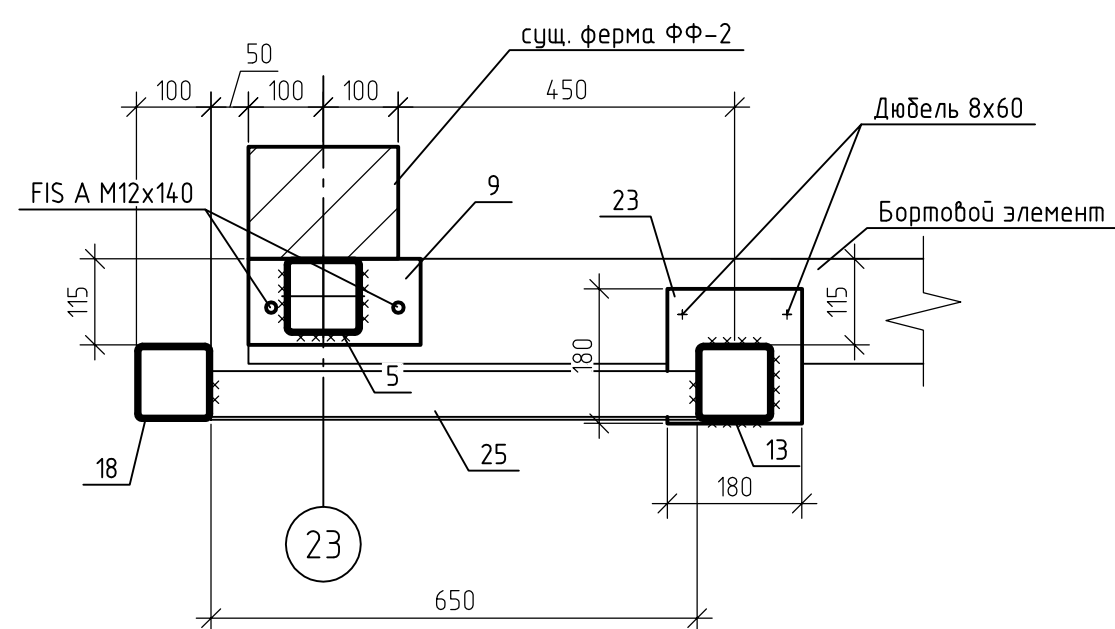
Разрез 13-13 (AP-31)



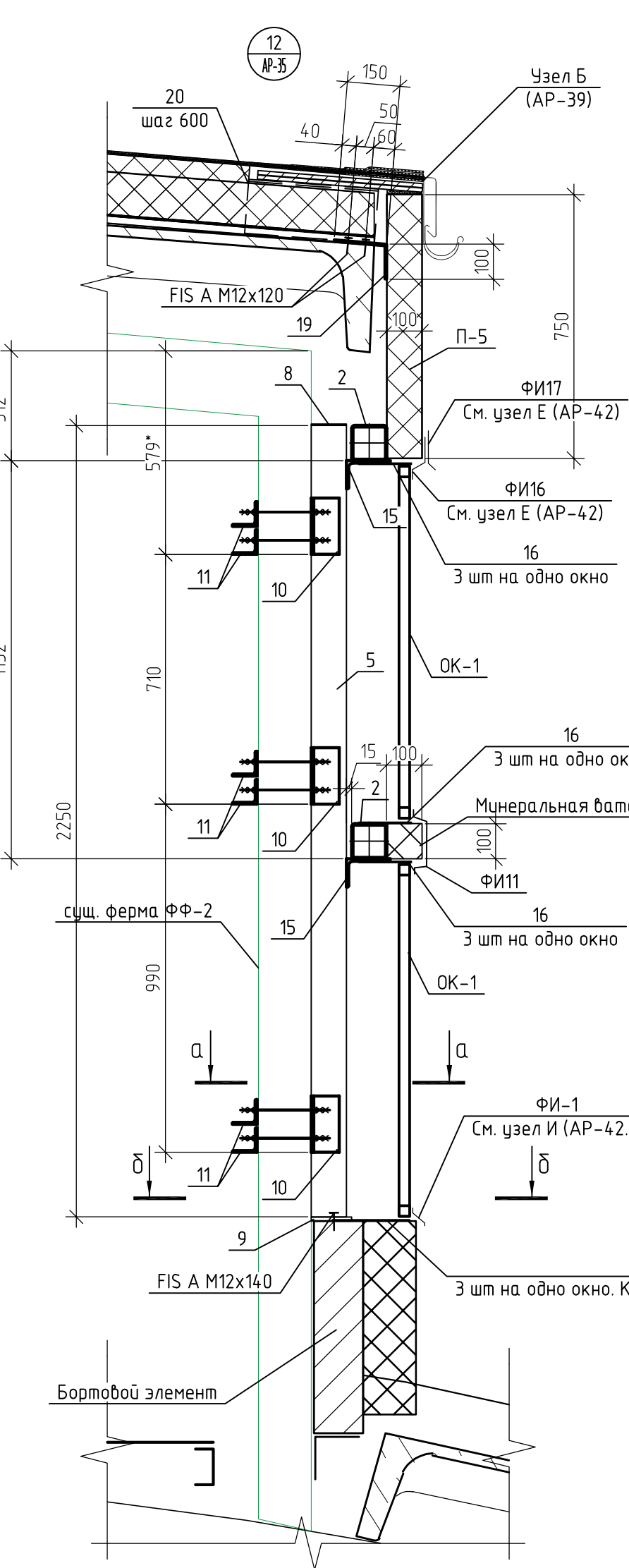
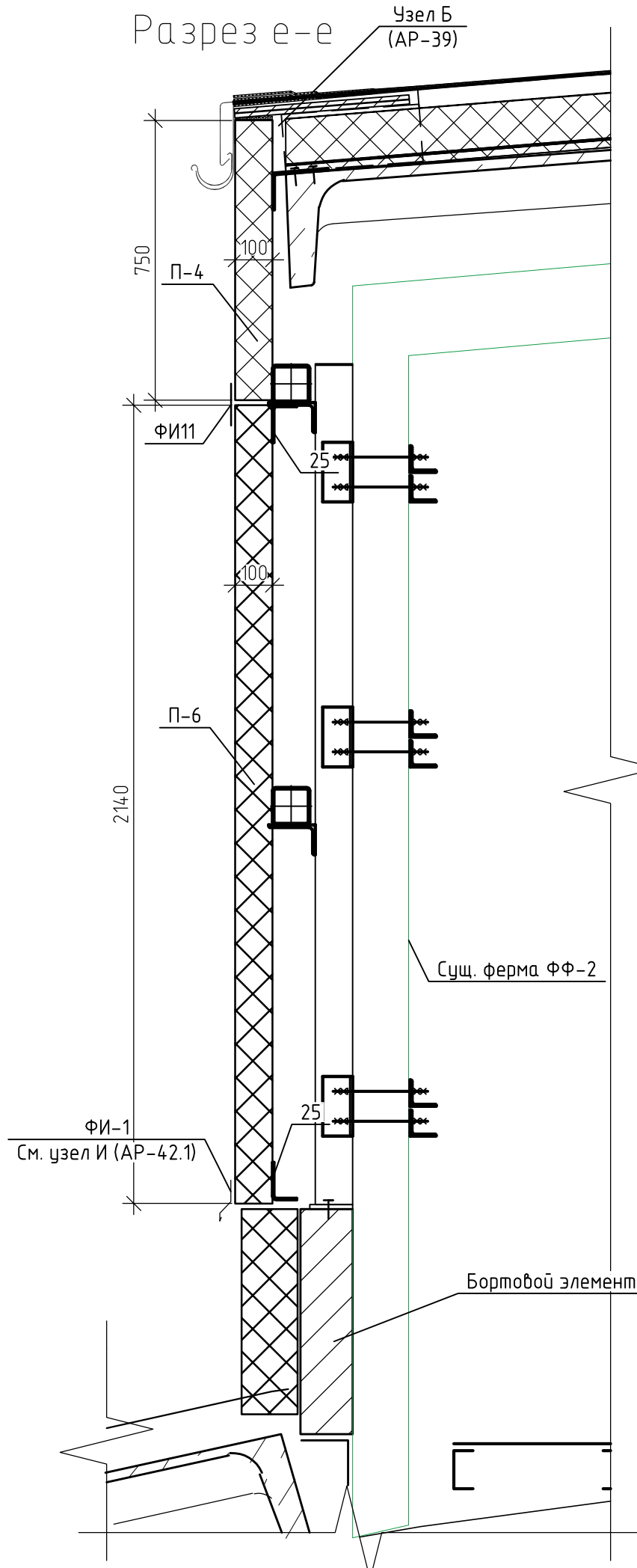
Разрез 20-20



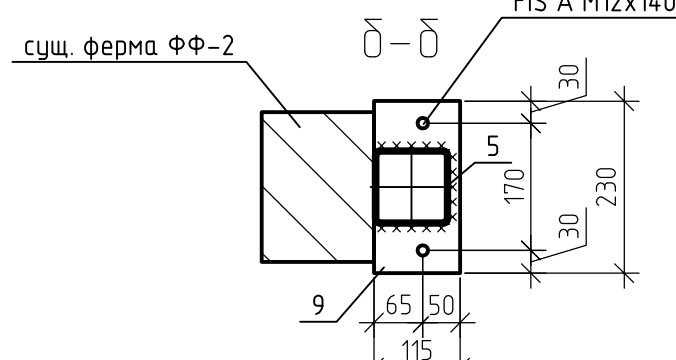
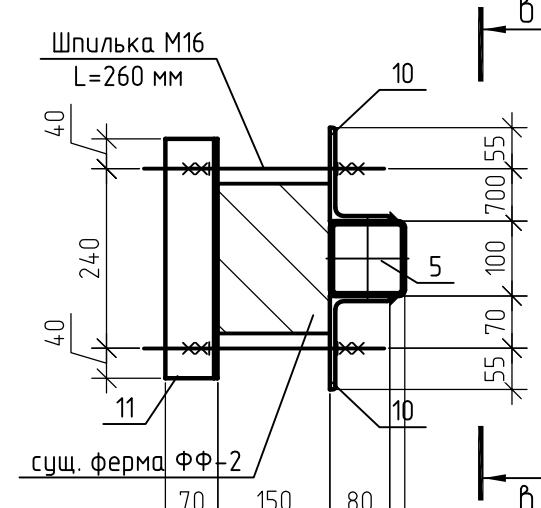
Разрез 2-2



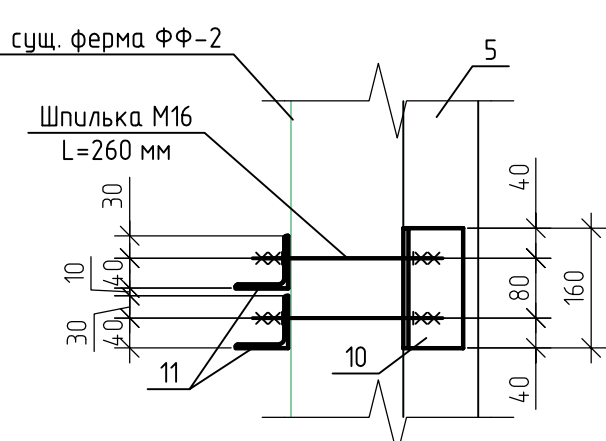
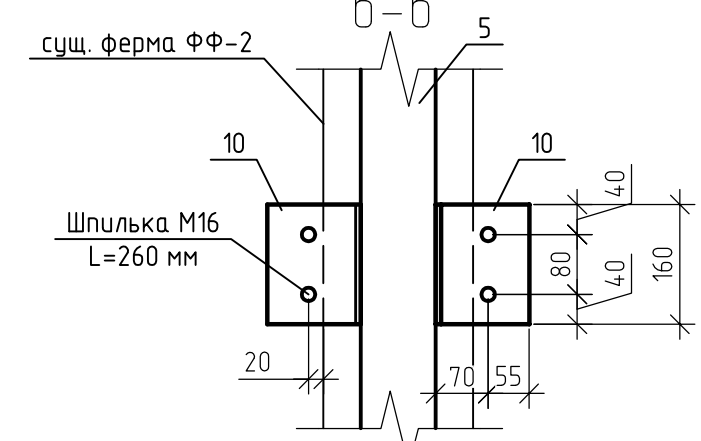
Разрез е-е



а-а



в-в

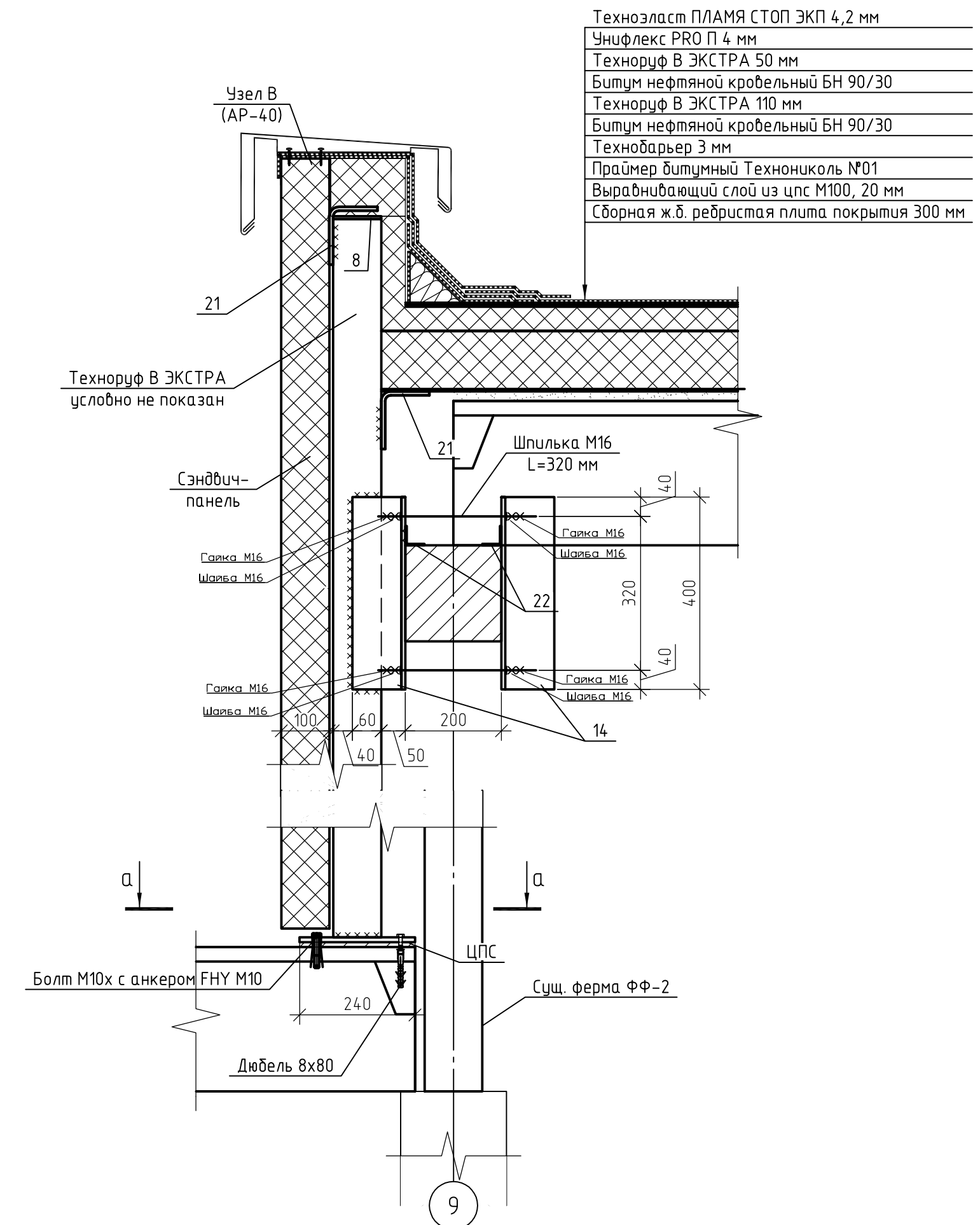


Примечание:

1. Спецификацию элементов СФ-4 (посчитано на 4 фонаря) см. AP-35, 36, 38.1, 38.2.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. AP-39-43.1.

1КДС3-09-12-2024-AP					
Проектирование строительных конструкций покрытия «Щека М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42					
Архитектурные решения			Стация	Лист	Листов
Разрезы 13-13. Узлы 12, 13, 15			Р	37	000 "КДС 3"
Формат А1					

Разрез а-а

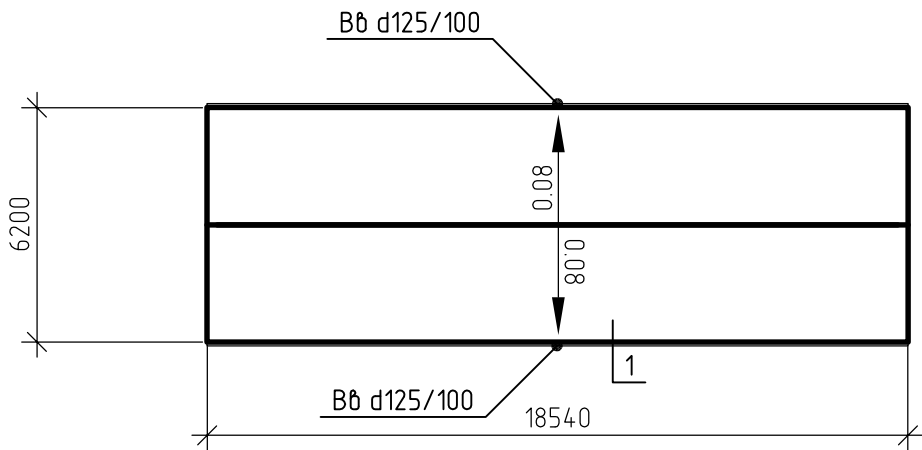
[illegible]

1. Спецификацию элементов СФ-4 (посчитано на 4 фонаря) см. АР-35, 36, 38.1, 38.2.
2. Все размеры уточнять по месту.
3. Узлы см. АР-39-43.1.

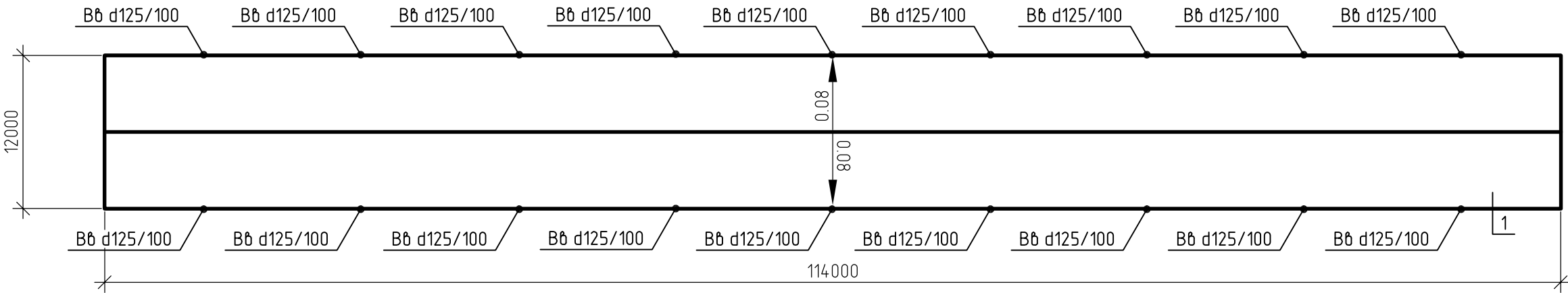
						1КДС3-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бортникова				Р	38	
Проверил		Матанцев						
						Разрез 14-14		000 "КДС 3"

Инв. № подл.

План кровли фонаря СФ-1



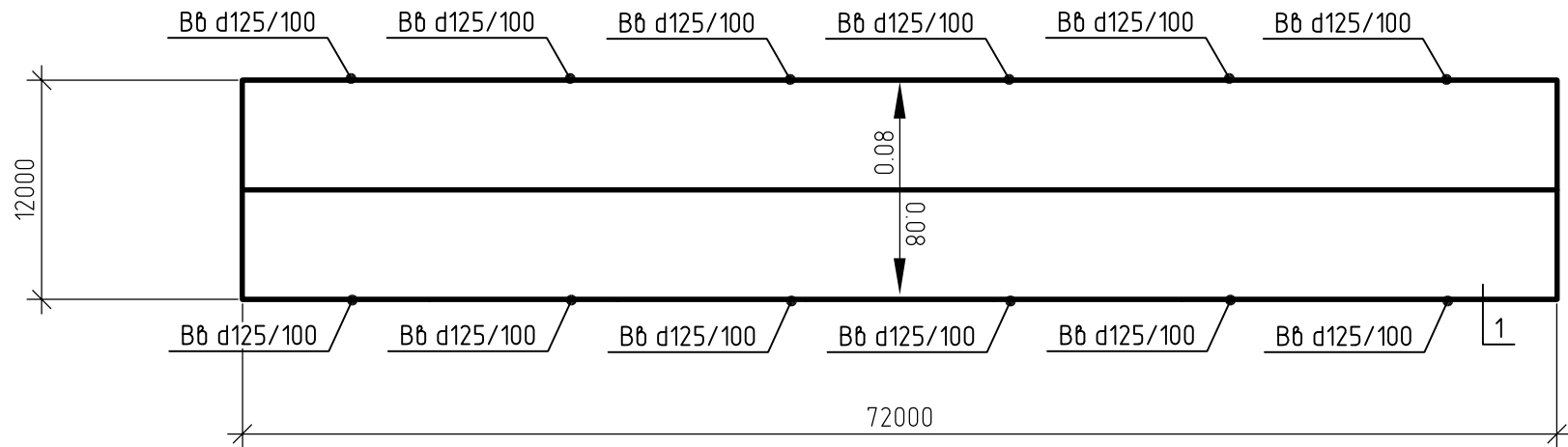
План кровли фонаря СФ-2



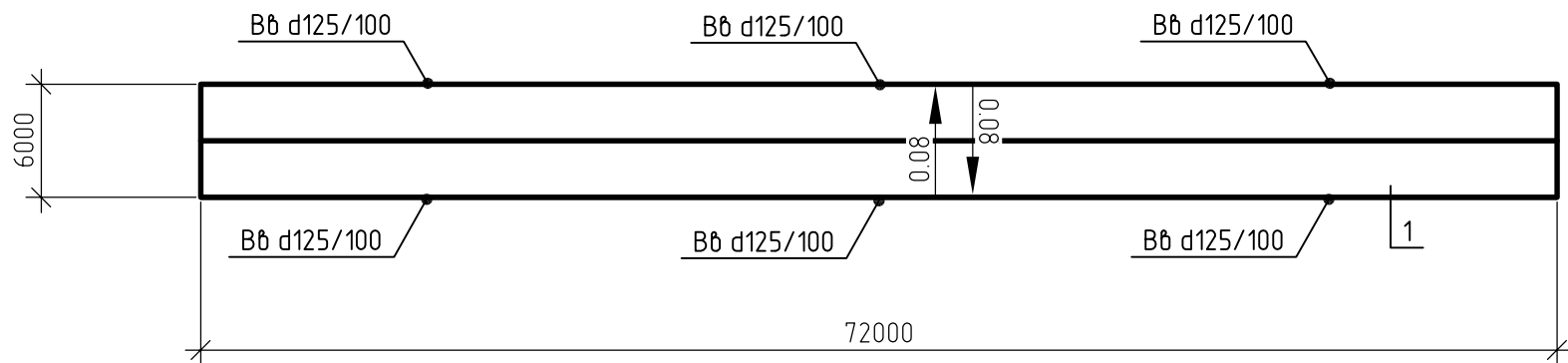
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	38.3	
Проверил	Матанцев					Планы кровли	ООО "КДС З"		

План кровли фонаря СФ-3



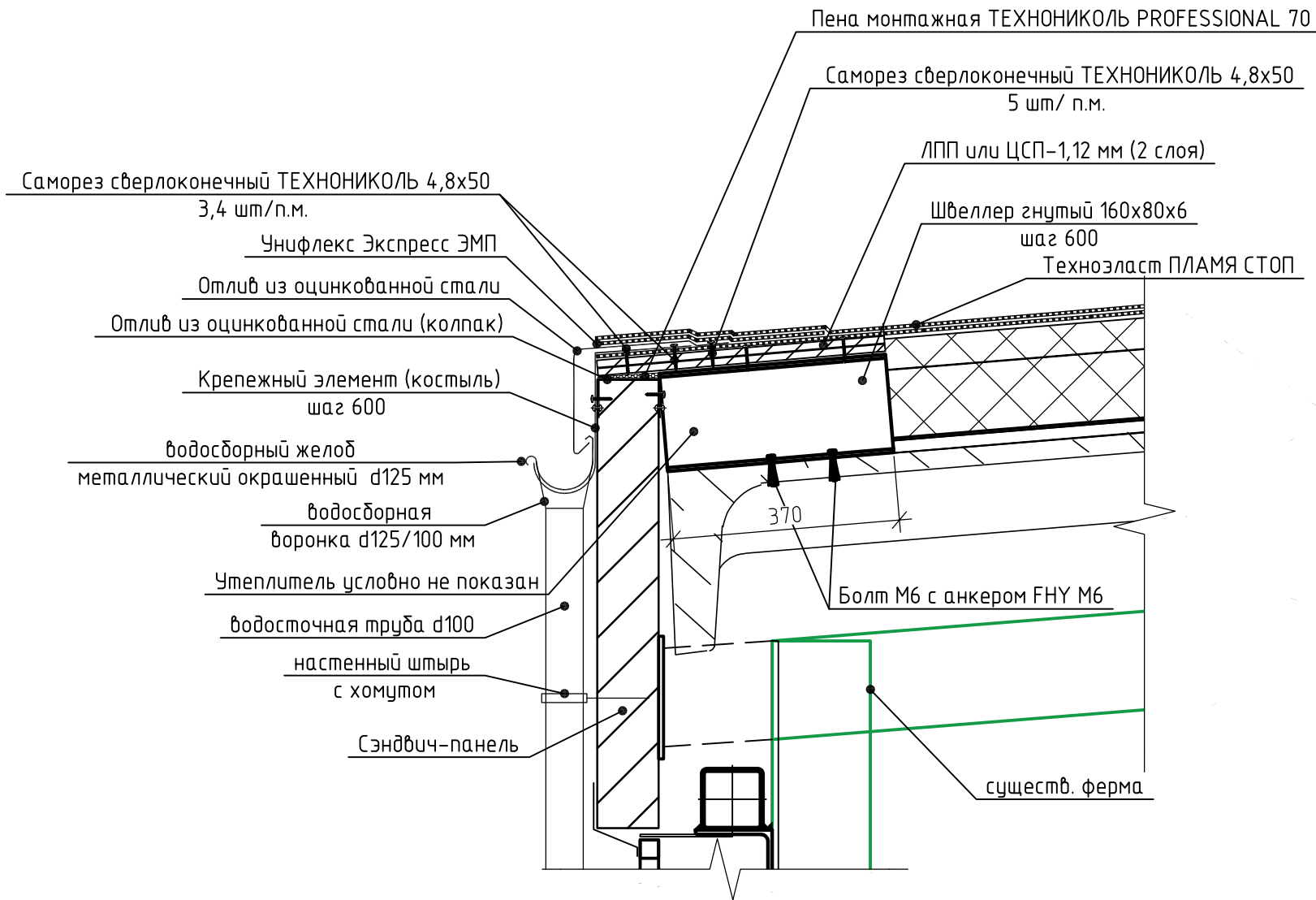
План кровли фонаря СФ-4



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

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	38.4	
Проверил	Матанцев					Планы кровли	ООО "КДС З"		

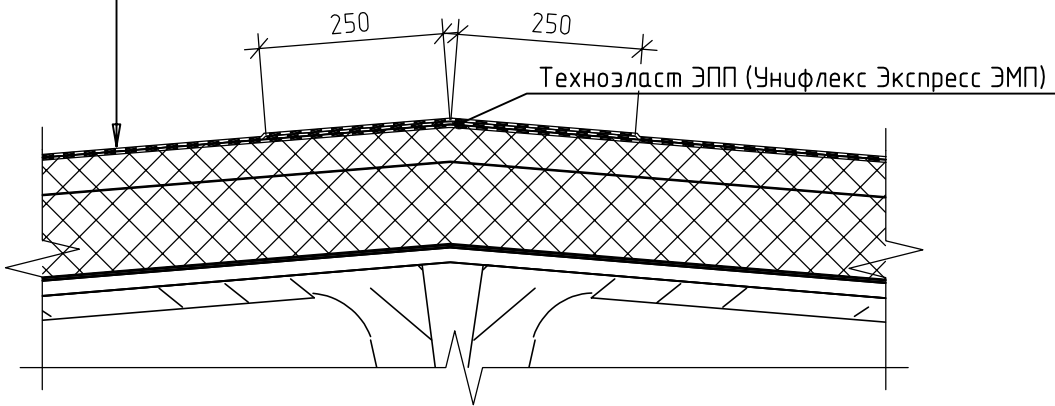
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	38.5	
Проверил	Матанцев					Узел 17	000 "КДС З"		

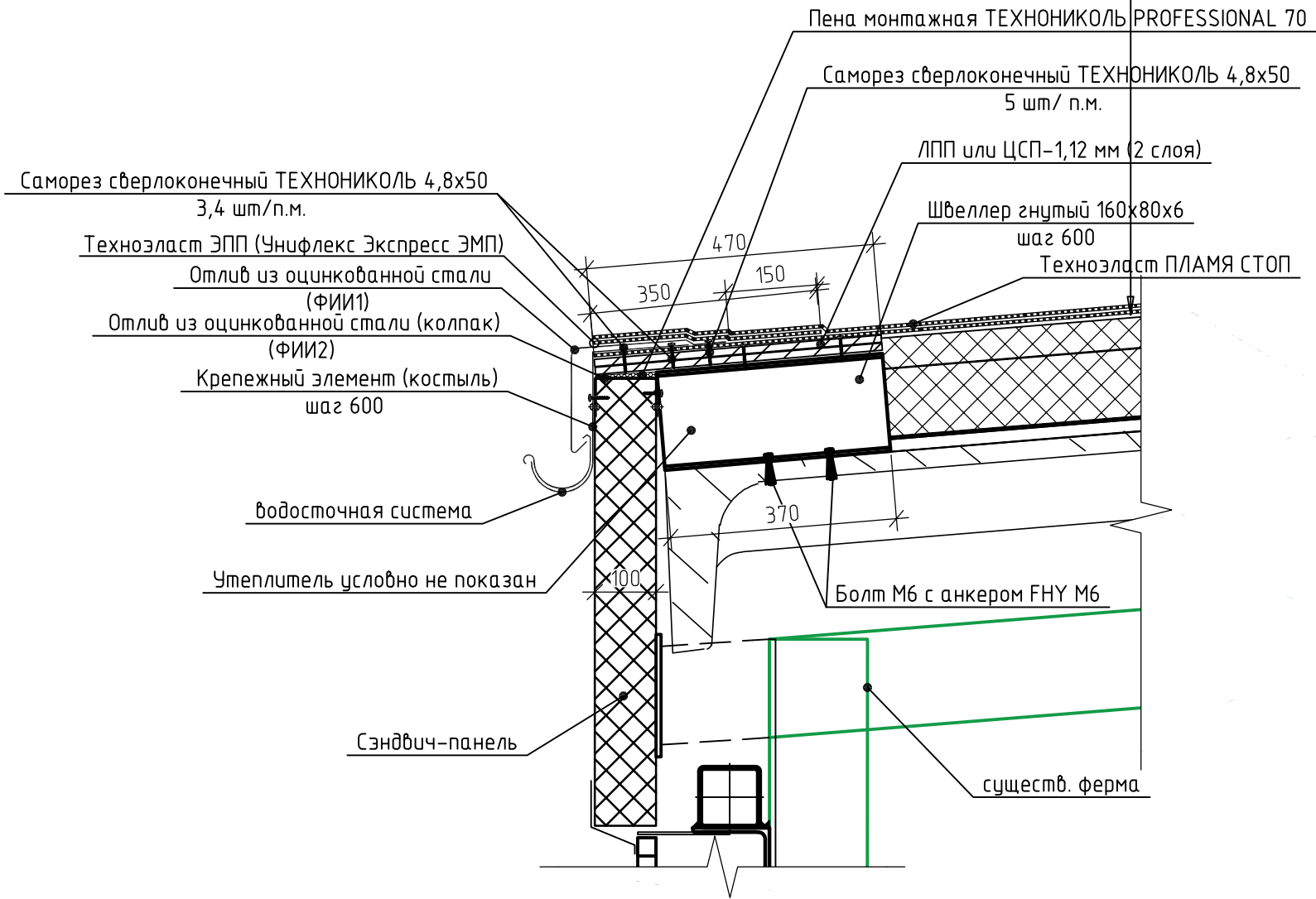
Узел А
Схема устройства конька

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП 4,2 мм
Унифлекс PRO П 4 мм
Технориф В ЭКСТРА 50 мм
Битум нефтяной кровельный БН 90/30
Технориф В ЭКСТРА 110 мм
Битум нефтяной кровельный БН 90/30
Технобарьер 3 мм
Праймер битумный Технониколь №01
Выравнивающий слой из цементно-песчаной стяжки 20 мм
Сборная ж.б. ребристая плита покрытия 300 мм



Узел Б
Схема устройства примыкания
кровли к сэндвич-панели

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП 4,2 мм
Унифлекс PRO П 4 мм
Технориф В ЭКСТРА 50 мм
Битум нефтяной кровельный БН 90/30
Технориф В ЭКСТРА 110 мм
Битум нефтяной кровельный БН 90/30
Технобарьер 3 мм
Праймер битумный Технониколь №01
Выравнивающий слой из цементно-песчаной стяжки 20 мм
Сборная ж.б. ребристая плита покрытия 300 мм



Согласовано

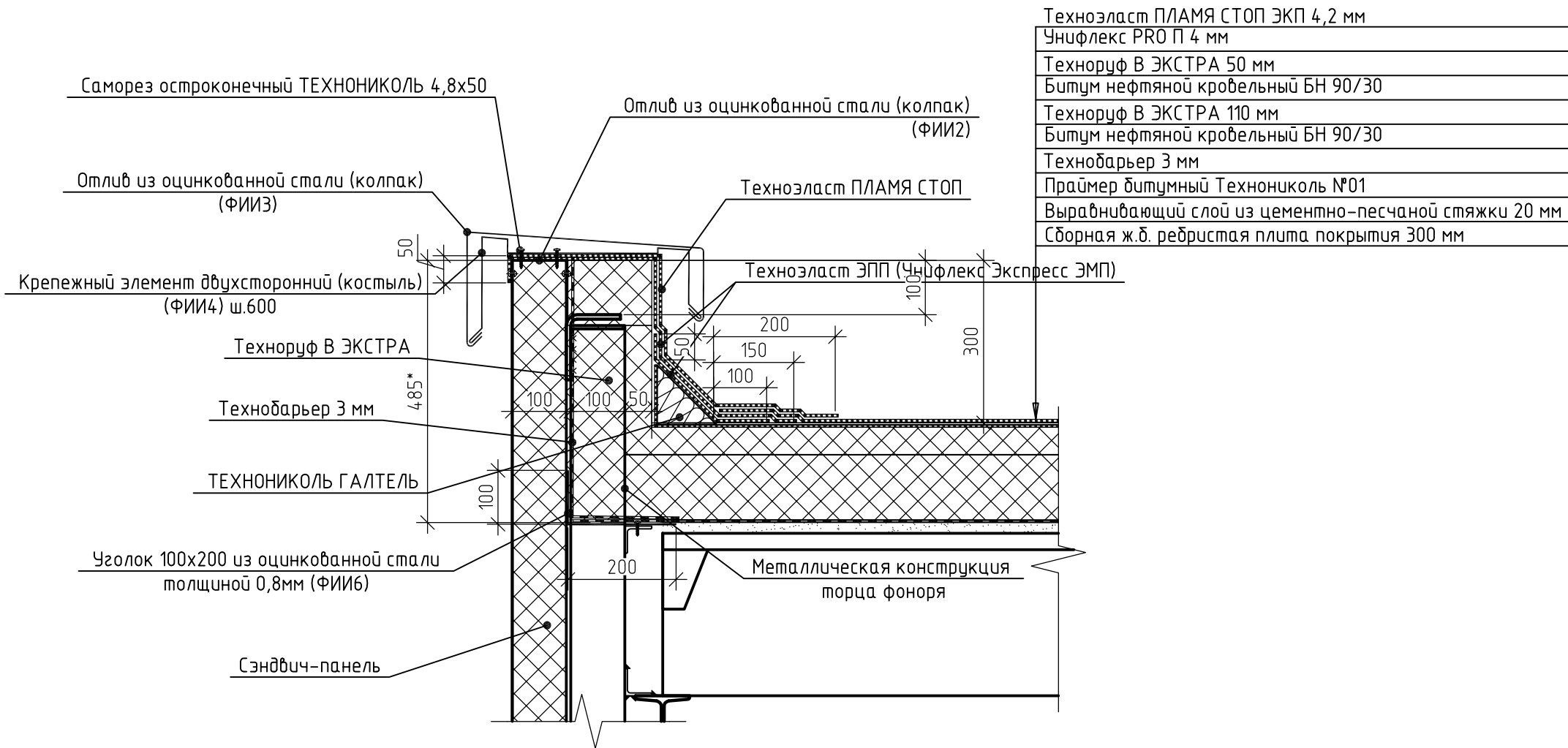
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	39	
Проверил	Матанцев					Узлы А, Б	000 "КДС З"		

Узел В
Узел примыкания парапета к кровле



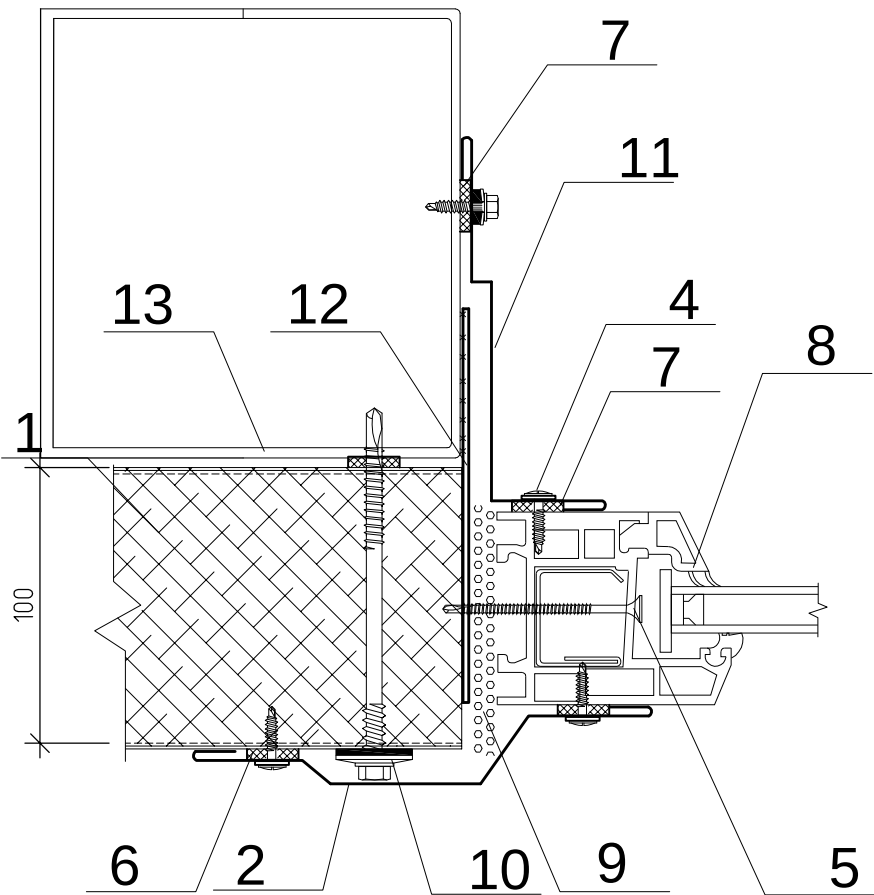
Согласовано					
Инв. № подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	40	
Проверил	Матанцев					Узел В	000 "КДС З"		

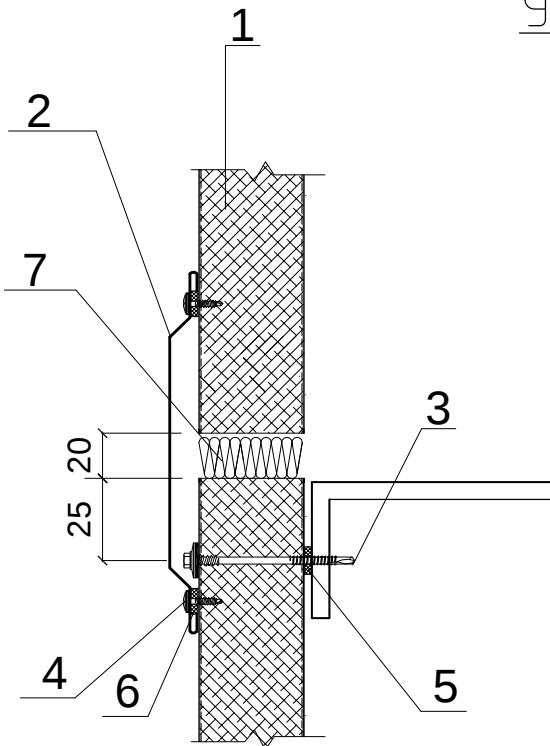
Узел Г

Вертикальное расположение панелей с замками Z-LOCK

- 1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z
- 2. Оконное обрамление ФИ16хАх3000, t= 0,5 мм
- 4. Саморез Ø4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
- 5. Саморез Ø 4,2х76, шаг не более 500мм
- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Самоклеящаяся уплотнительная лента
- 8. Оконный блок
- 9. Монтажная пена
- 10. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
- 11. Оконное обрамление ФИ18хАх3000, t= 0,5 мм
- 12. Опорный элемент, сталь толщиной не менее 4мм (по проекту)
- 13. Элемент фахверка



Узел Д



- 1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-S, МП ТСП-Z
- 2. Стыковочный элемент ФИ11х3000, t= 0,5 мм
- 3. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой (для МП ТСП-Z), шаг 400мм
- 4. Саморез Ø4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
- 5. Самоклеющаяся уплотнительная лента
- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Минеральная вата
- 8. Металлическая пластина/ профильная труба 100х4
- 9. Дюбель, шаг 600мм

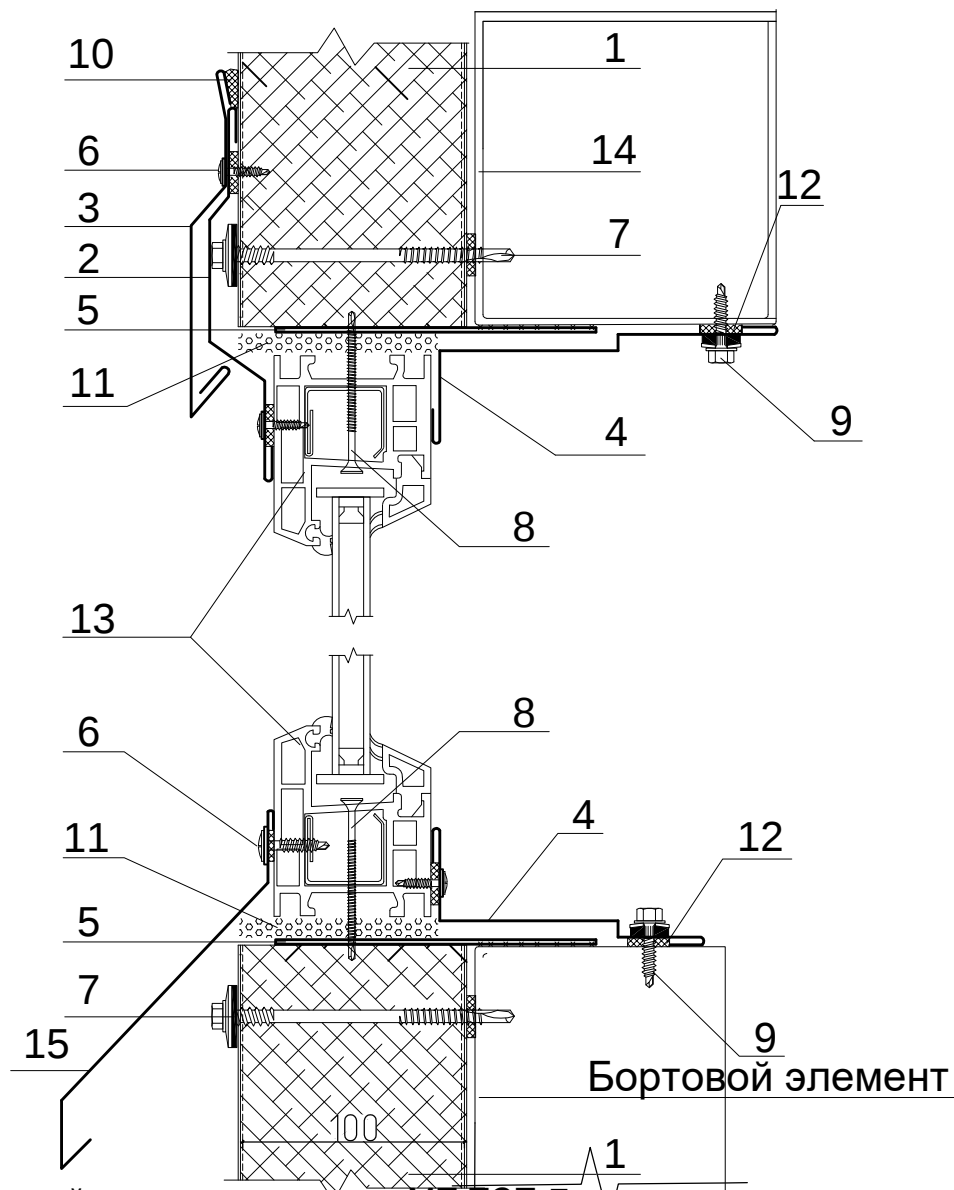
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	41	
Разработал	Бортникова					Узлы Г, Д	ООО "КДС З"		
Проверил	Матанцев								

Узел Е

Оконный проем

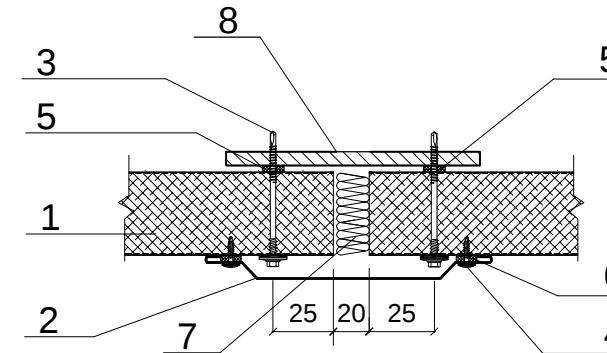
Вертикальное расположение панелей с замком Z-LOCK



1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z
2. Оконное обрамление ФИ16хАх3000, t= 0,5 мм
3. Отлив оконный ФИ17х3000, t= 0,5 мм,
4. Оконное обрамление ФИ18хАх3000, t= 0,5 мм,
5. Опорный элемент, сталь толщиной не менее 4мм (по проекту)
6. Саморез Ø4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
7. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
8. Саморез Ø4,2х76, шаг не более 500мм
9. Саморез Ø5,5х32 (5,5х19) с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300мм
10. Герметик для наружных работ
11. Монтажная пена
12. Самоклеющаяся уплотнительная лента
13. Оконный блок
14. Элемент фахверка
15. Отлив цоколя верхний ФИ1хАх3000, t= 0,5 мм

Узел Ж

Узел стыка сэндвич-панелей



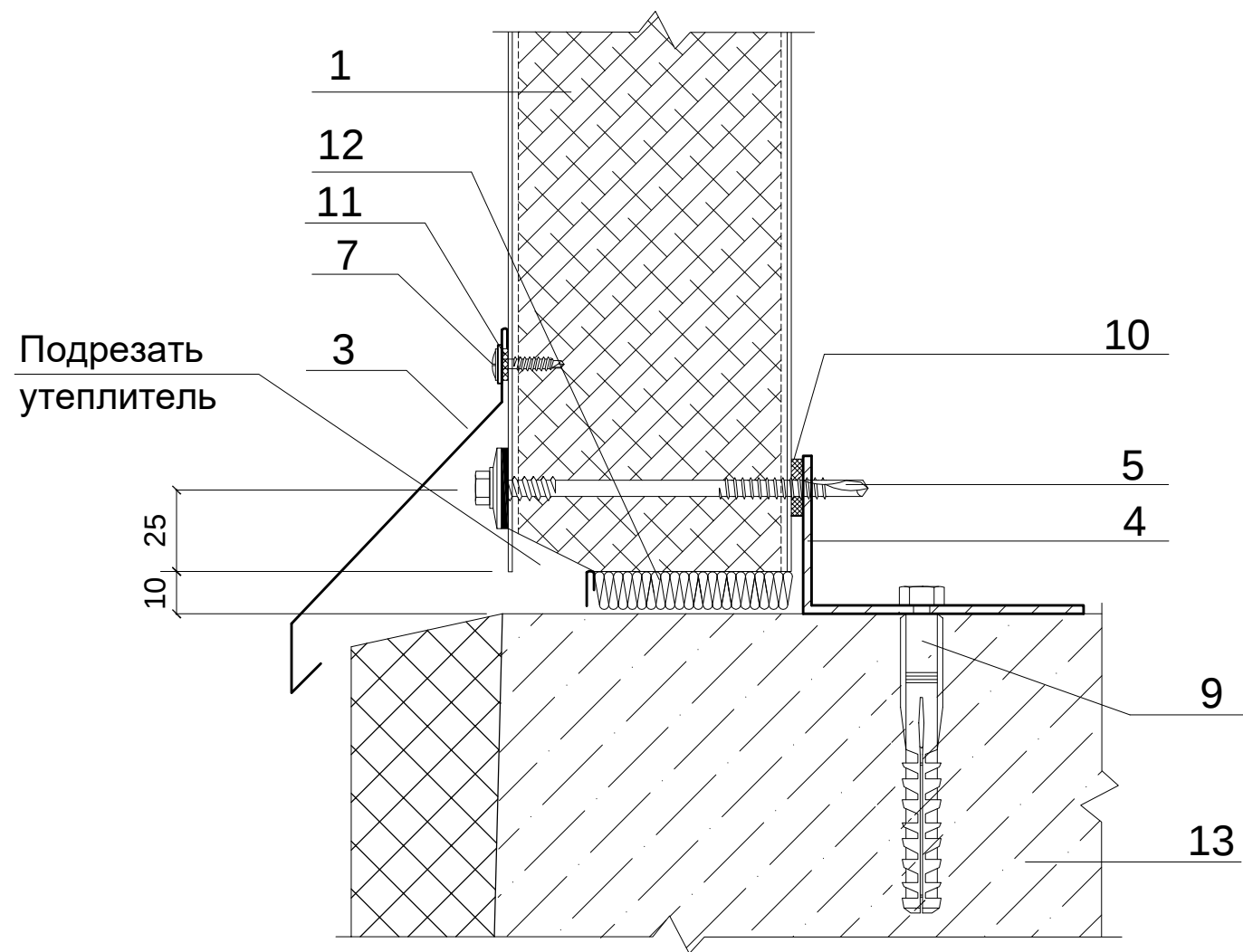
1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-S, МП ТСП-Z
2. Стыковочный элемент ФИ11х3000, t= 0,5 мм
3. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой (для МП ТСП-Z), шаг 400мм
4. Саморез Ø4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
5. Самоклеющаяся уплотнительная лента
6. Герметик для наружных работ
7. Минеральная вата
8. Металлическая пластина/ профильная труба 100х4
9. Дюбель, шаг 600мм

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

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	42	
Проверил	Матанцев					Узлы Е, Ж	ООО "КДС З"		

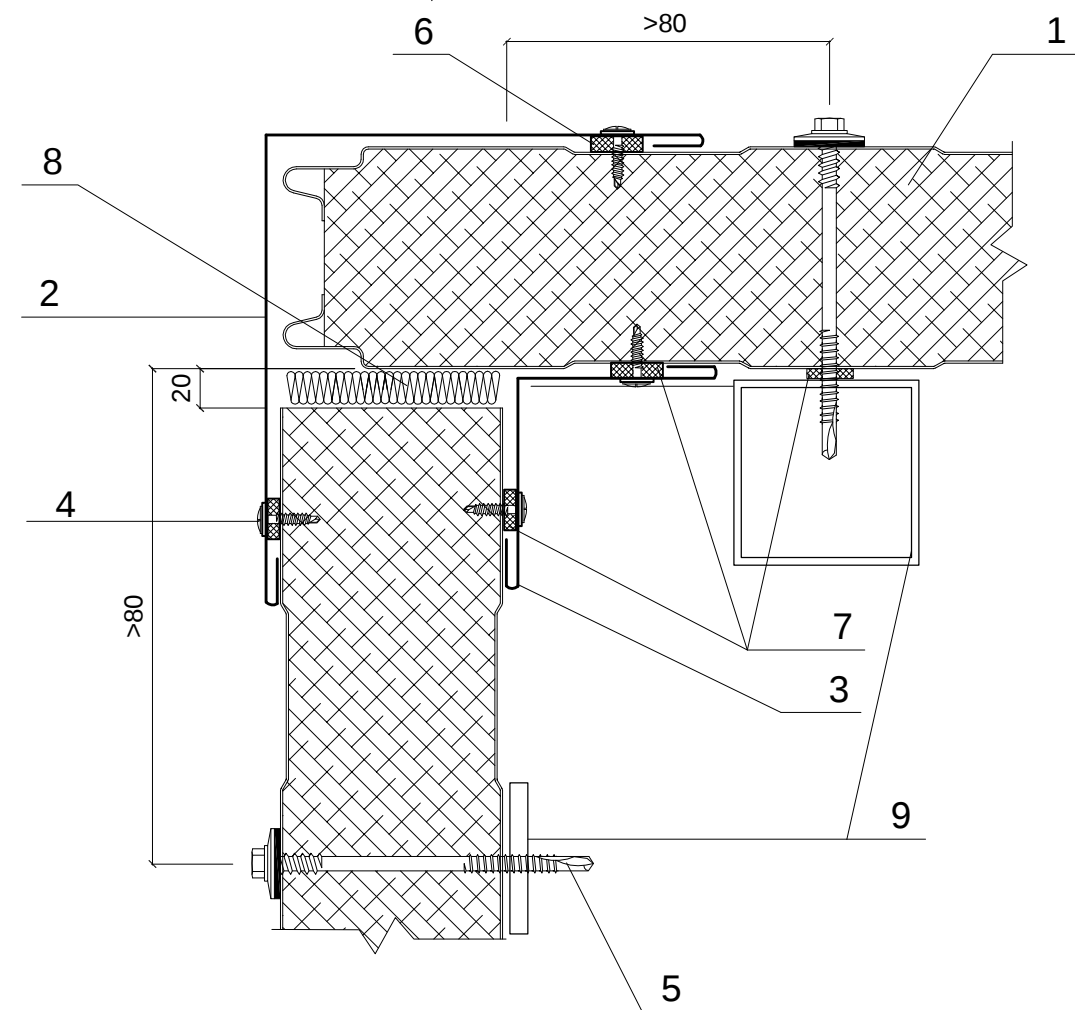
Согласовано		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Узел И
Узел стыка сэндвич панели с
бортовым элементом



1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z
3. Отлив цоколя верхний ФИ1хАх3000, t= 0,5 мм
4. Опорный элемент по проекту
5. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
6. Бутылкаучуковый герметик
7. Саморез Ø4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
9. Дюбель по проекту
10. Самоклеющаяся уплотнительная лента
11. Герметик для наружных работ
12. Минеральная вата
13. Бортовой элемент с утеплителем

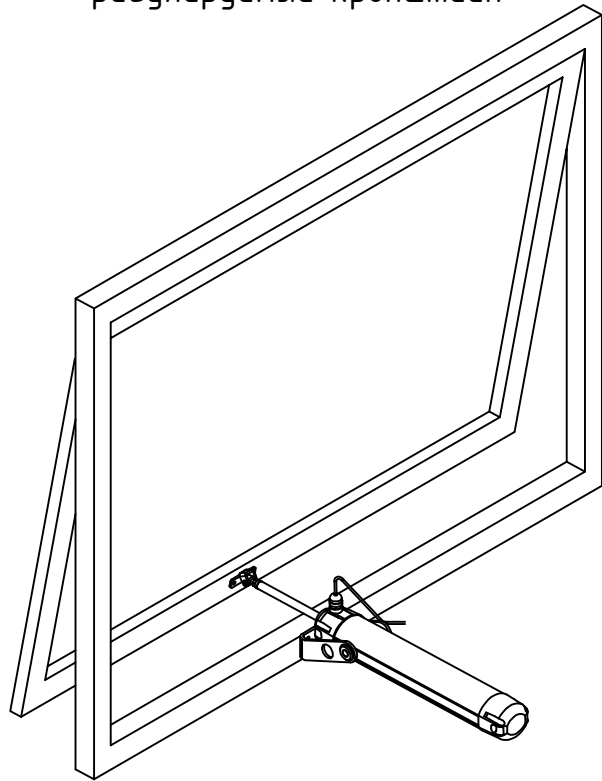
Узел К
Узел стыка сэндвич панели с
бортовым элементом



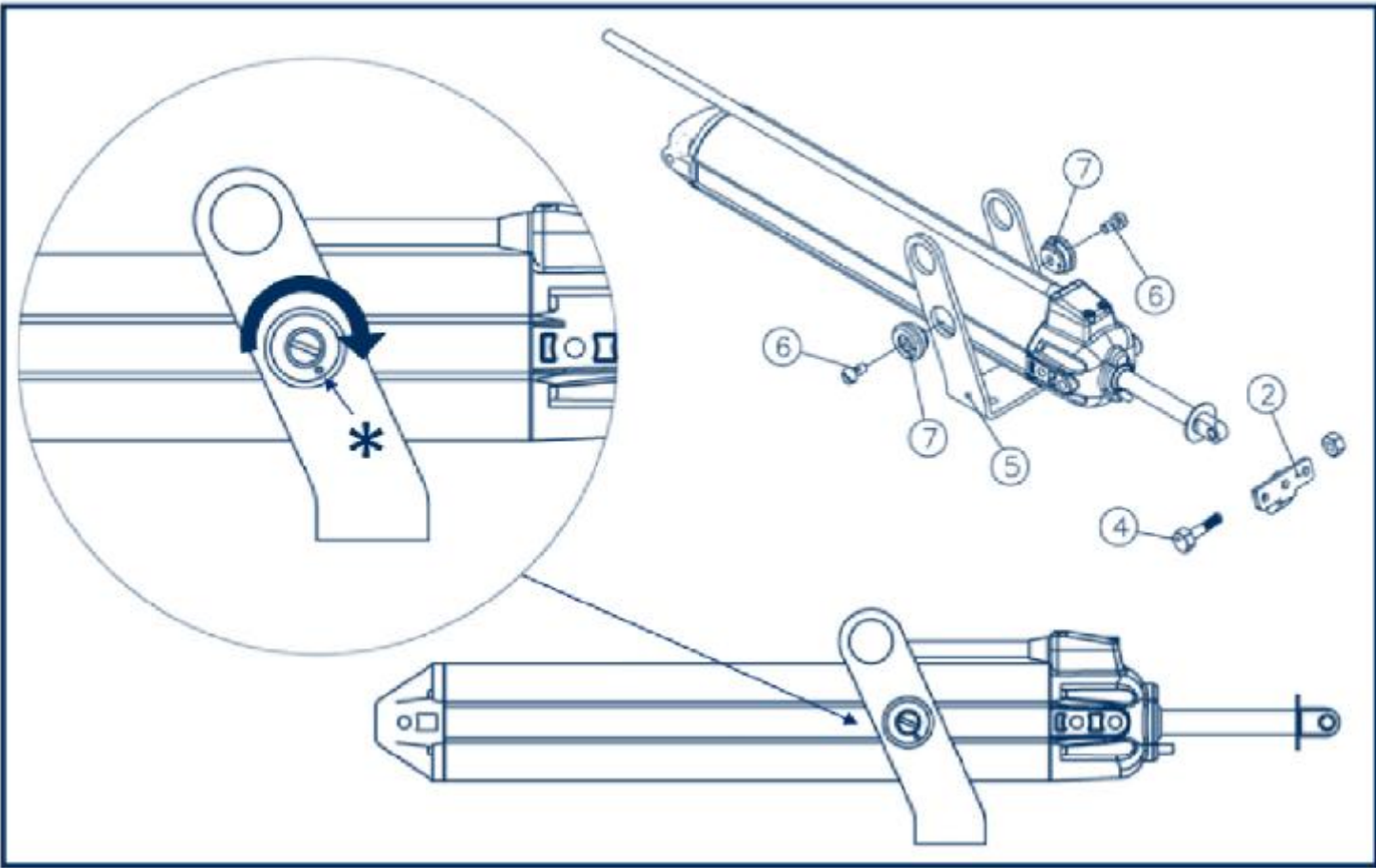
1. Трехслойная сэндвич-панель МП ТСП-Z
2. Угловой элемент ФИ6хАх3000, t= 0,5 мм
3. Угловой элемент ФИ7х3000, t= 0,5 мм.
4. Саморез Ø4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
5. Саморез Ø5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
6. Герметик для наружных работ
7. Самоклеющаяся уплотнительная лента
8. Минеральная вата
9. Стойка из профильной трубы 100х4/ пластина

						1КДС3-09-12-2024-AP		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист
Разработал	Бортникова	Евгений					Р	42.1
Проверил	Матанцев					Узлы И, К	000 "КДС 3"	

Монтаж на верхнеподвесном окне без подоконника, открывание наружу. Используется фиксированный кронштейн, включенный в комплект или регулируемый кронштейн



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ— скользящий кронштейн



- 1. Вставьте кольца “7” в Руководстве по ласточкин хвост.
- 2. Отрегулировать положение закрытия окна положением двигателя.
- 3. Включите сильно надирает “7” до тех пор, отверстия не имеют позиции “*” .
- 4. Затянуть винты “6”, пока он не встанет.

Высматривать: Привод поставляется с возвращенным штоком и микропереключатель конца хода в рабочем состоянии; эти условиядолжны соблюдаться при закрытом окне.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Привод должен устанавливаться специально обученным кбалифицированным персоналом.
- Перед установкой проверить,чтобы:
- производительность привода соответствовала предусмотренному применению
- профили и фурнитура окна соответствовали размерам и нагрузкам, производимым приводом
- аксессуары окон(шарниры и циркули) и отсутствие помех, препятствующих полному открытию и закрытию .
- существующие электрические установки соответствовали действующим нормам
- предусмотреть на линии питания полюсное устройство отключения (согласно нормам CEI EN 60335-1).
- электрическое питание имело характеристики,указанные в технических данных привода
- В случае,когда окно находится на высоте меньше 2,5 м от земли, снабдить систему пультом управления аварийной остановки вблизи этого окна и/или установить на окне дополнительные устройства безопасности.
- Проверить, чтобы кабель питания не был под воздействием во время работы.
- Во время операций монтажа и демонтажа привода применять возможные меры предосторожности для предотвращения случайного закрытия окна,которое может навредить людям (шак - раздавление - порез - дробление).
- Не устанавливать два привода на одном и том же окне.
- Во время использования привода соблюдать следующие меры предосторожности:
- избегать проникновения жидкостей в привод
- не приближаться к подвижным частям до полной их остановки
- проверять визуально хотя бы раз в год,чтобы кабель питания не был поврежден и не было других следов износа
- для того, чтобы открыть окно в случае отсутствия электропитания, открутить винты “винт фиксации штока” в соответствии с соединителем.(Part.4)
- не производить операций на приводе,не открывать или демонтировать части привода; в случае аномалий или поврежденного кабеля обращаться “UCS – Ultraflex Control Systems srl”.

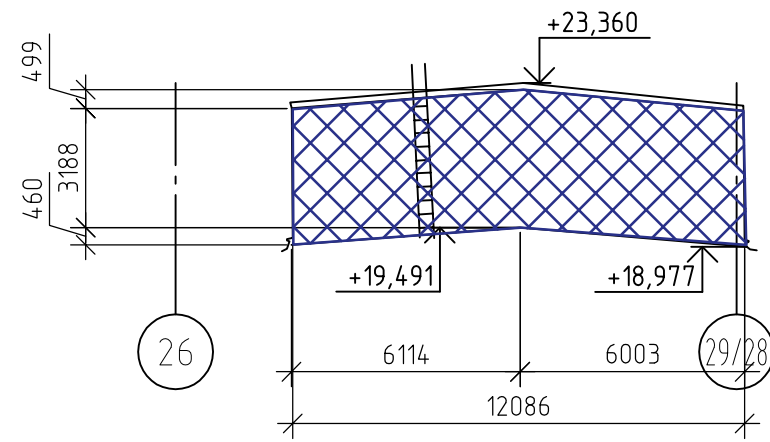


forzacom.ru
welcome@forzacom.ru
8 800 500-9780

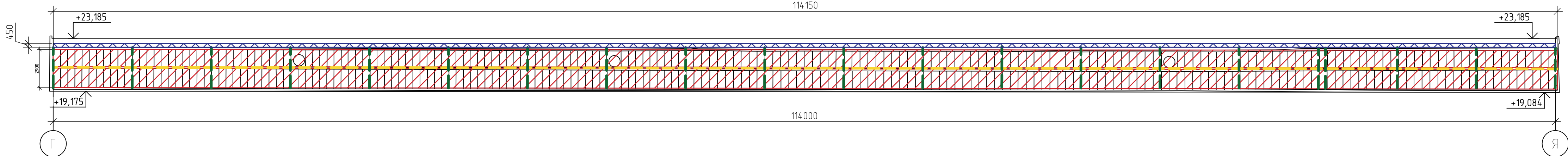
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						1КДСЗ-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бортникова						Р	43.1	
Проверил	Матанцев					Штоковый привод МАХ	ООО "КДС З"		

Фасад торца светового фонаря СФ-2

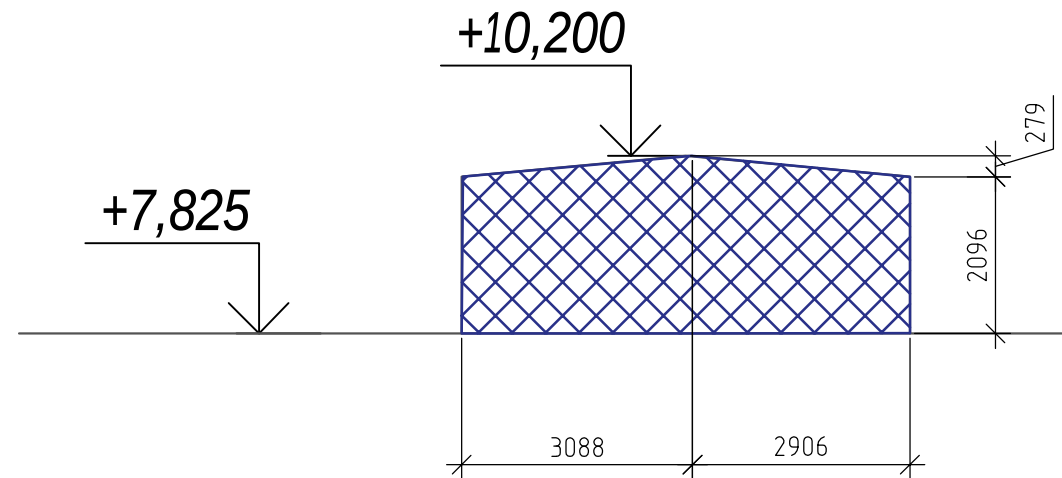
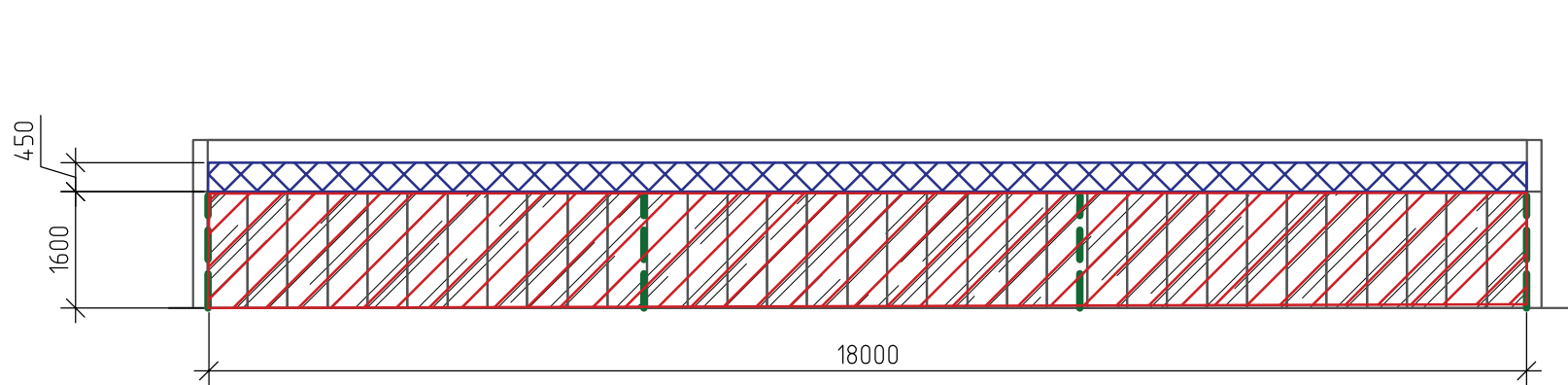


Демонтаж конструкций светового фонаря СФ-2

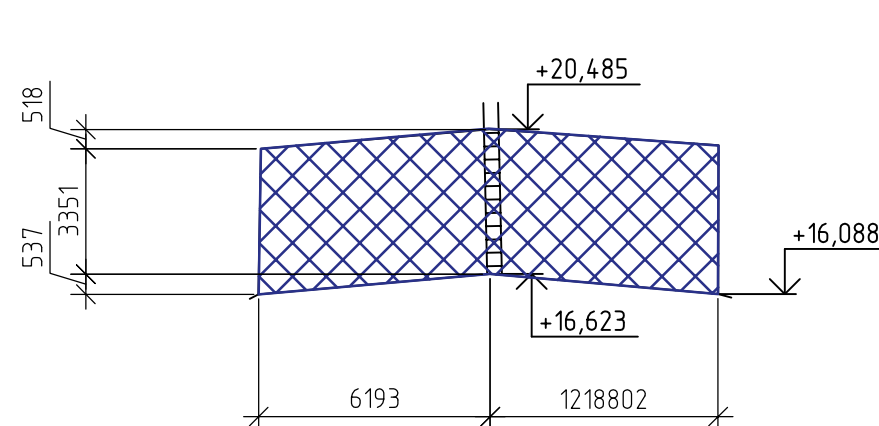


Фасад торца светового фонаря СФ-1

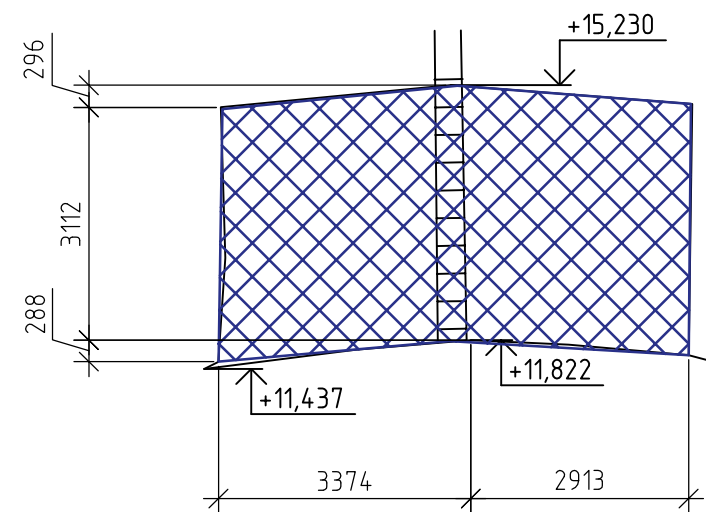
Демонтаж конструкций светового фонаря СФ-1



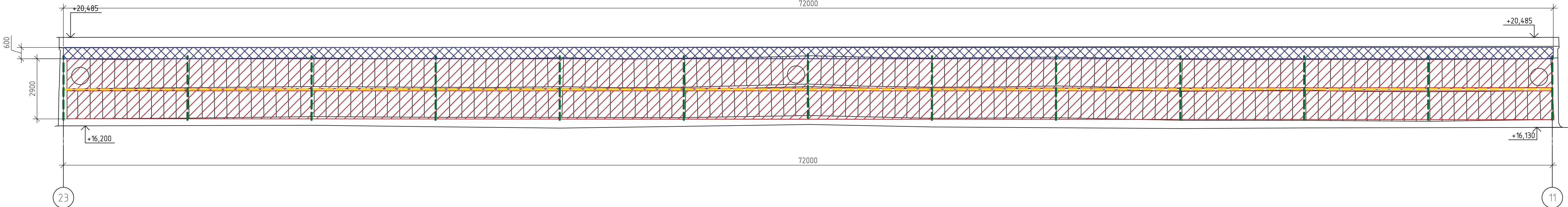
Фасад торца светового фонаря СФ-3



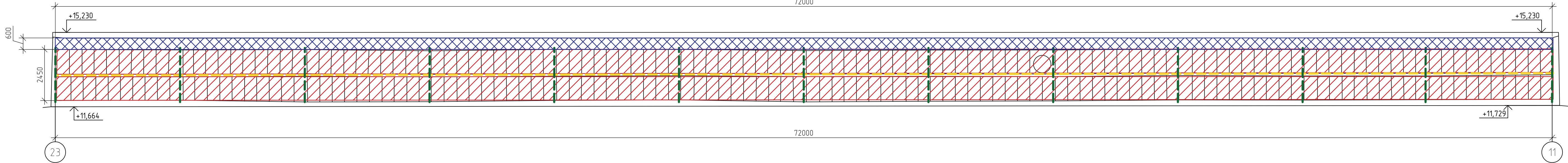
Фасад торца светового фонаря СФ-4



Демонтаж конструкций светового фонаря СФ-3



Демонтаж конструкций светового фонаря СФ-4



Спецификация демонтажа существ. фонарей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Демонтаж оконного заполнения	2887.82		
2		Демонтаж металлических конструкций	270158		
3		Демонтаж наружных пожарных лестниц	9380.28		
4		Демонтаж ступеней лестниц и площадки из арматурных стержней Ø10, кг	169.06		
5		Демонтаж косоуров лестниц и косоуров площадок из уголка 50х5, кг	932.92		
6		Демонтаж облицовки	1156.84		

Условные обозначения:

- демонтаж оконного заполнения (стекло)
- демонтаж спаренных уголков 50х5
- демонтаж швеллера 10П
- демонтаж облицовки из стального листа

						1КДС3-09-12-2024-АР		
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Цеха М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42		
						Архитектурные решения		
						Демонтаж фонарей		
						000 "КДС 3"		