



**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»**

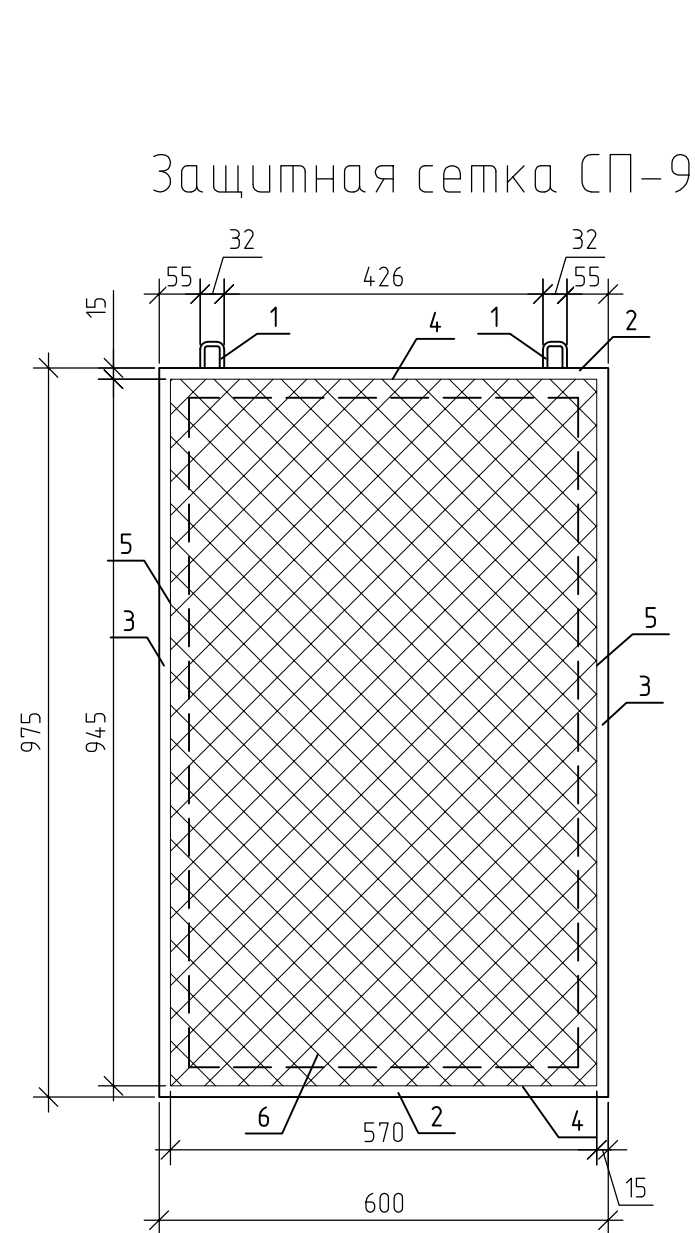
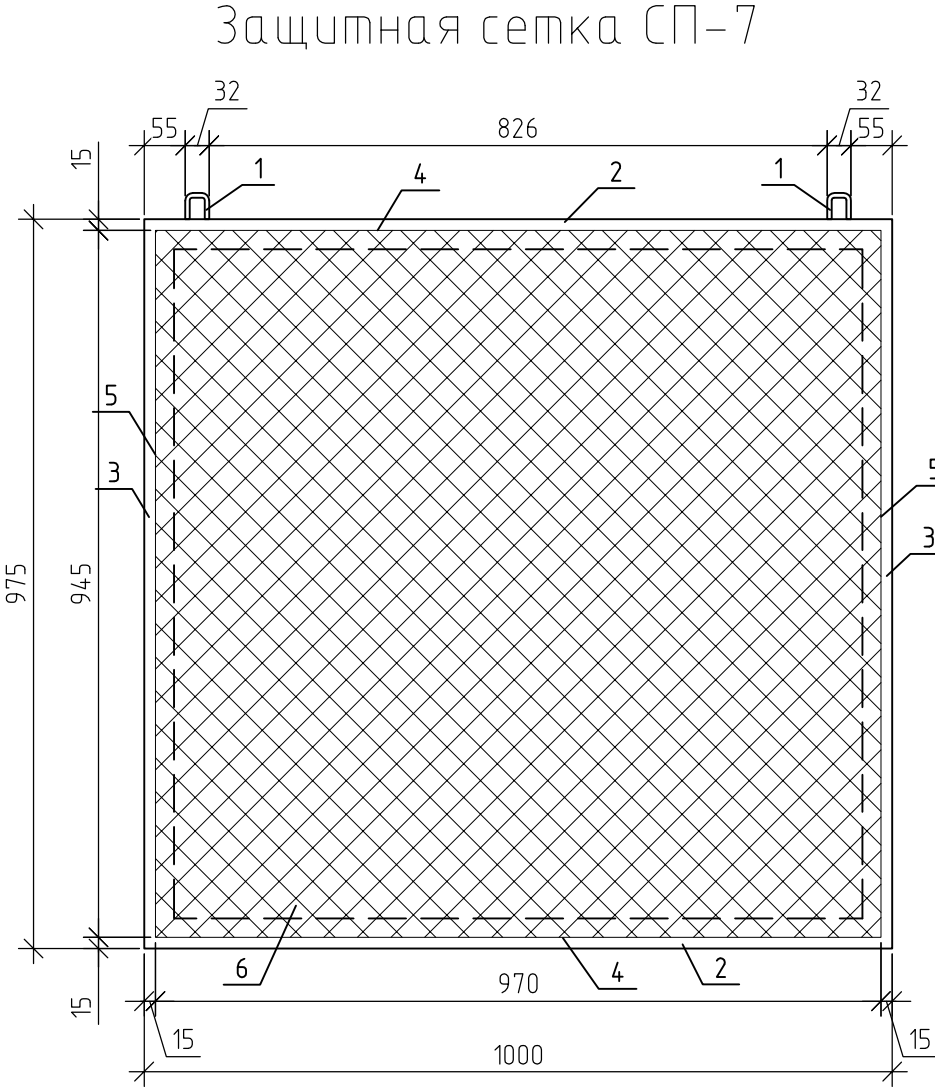
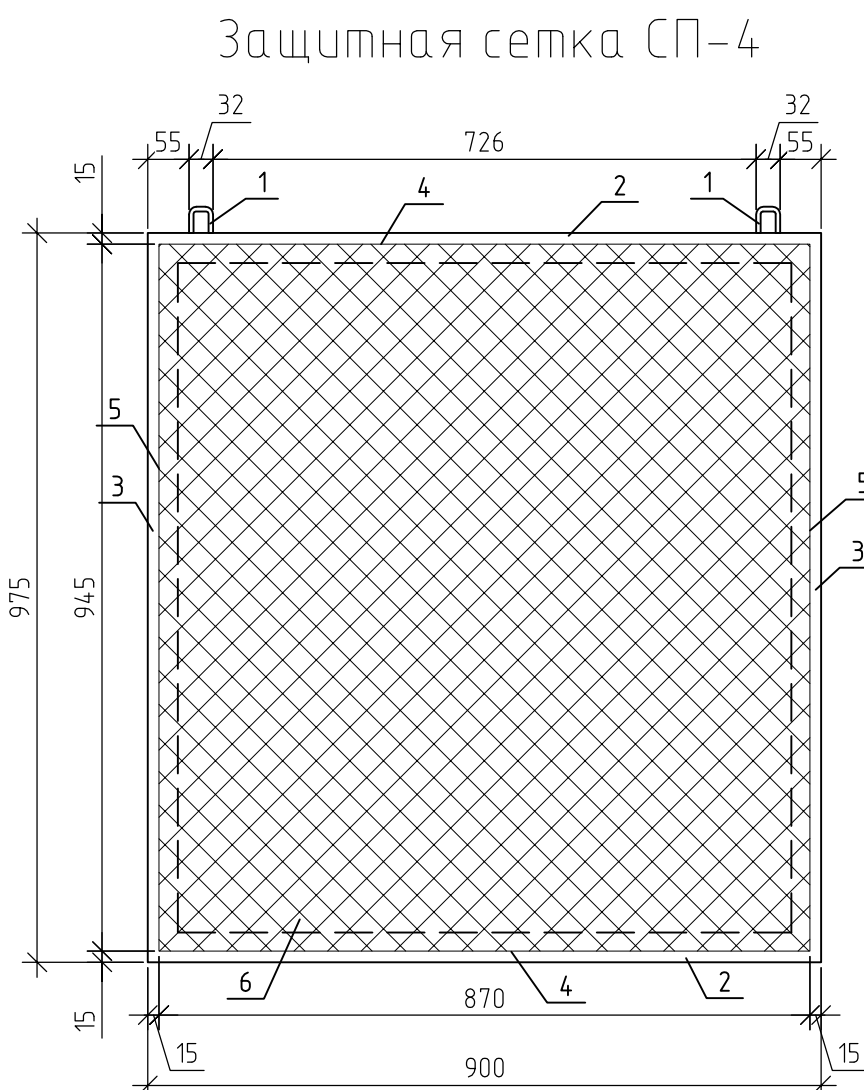
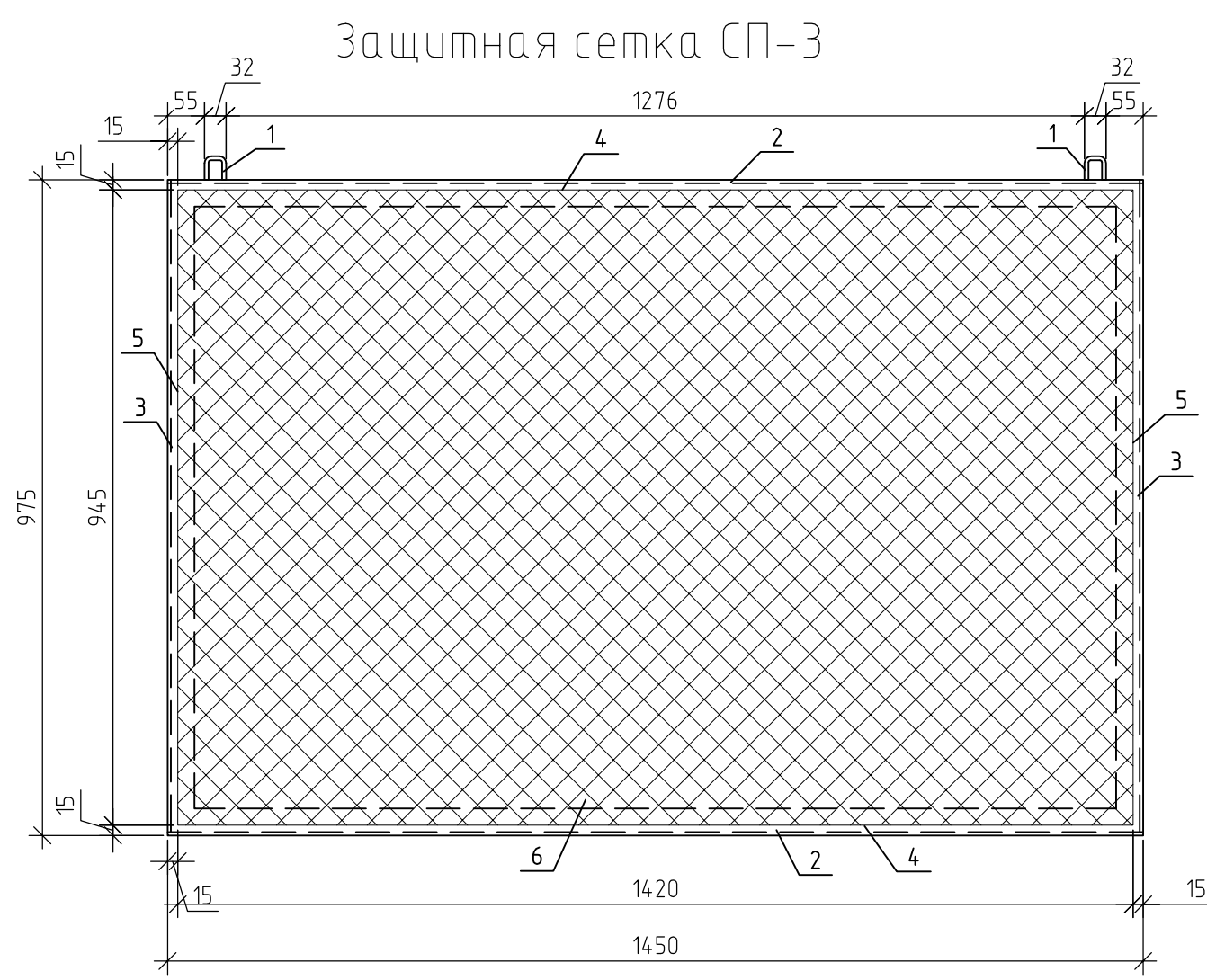
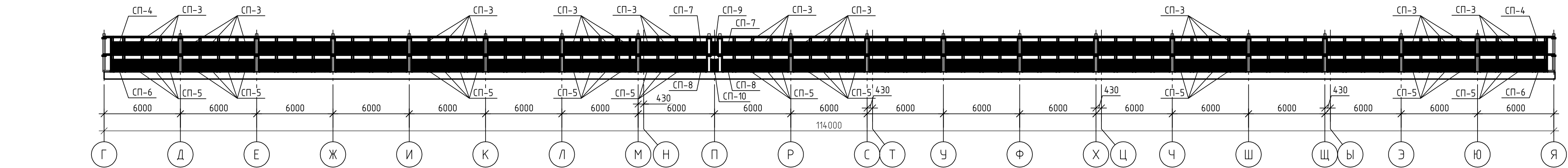
Р.М. Самедов

Главный инженер проекта

Р.В. Васильев

Москва, 2025 г.

Схема расположения защитных сеток светового фонаря СФ-2



Спецификация элементов защитных сеток СП-3 светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сетка СП-3	144	14.51	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=1450 мм	2	2.68	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=1420 мм, h=15	2	0.22	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х1420 оцинкованная	1	3.25	
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	

Спецификация элементов защитных сеток СП-9 светового фонаря СФ-2

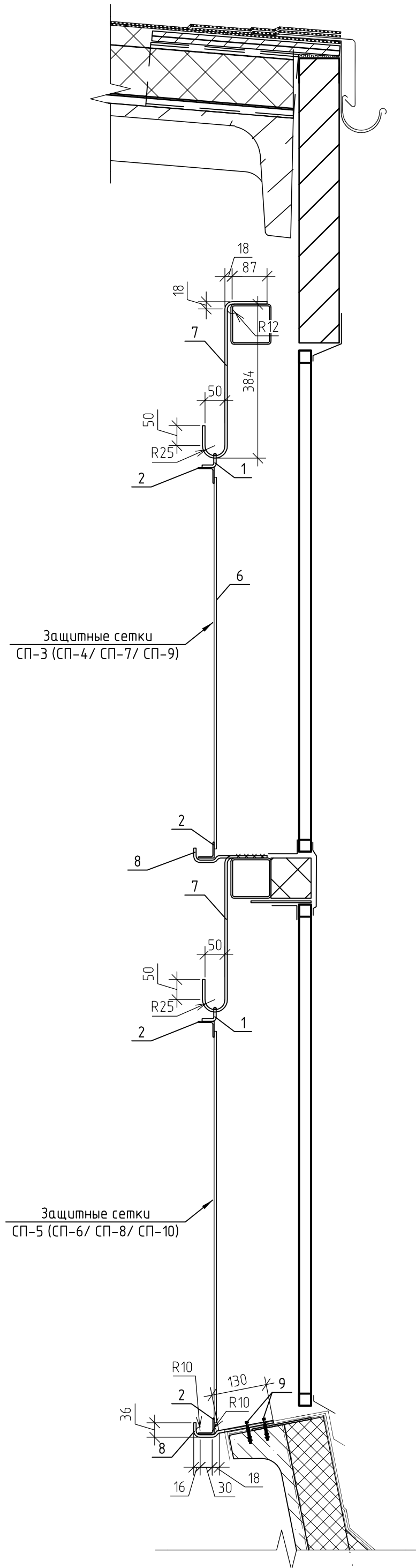
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сетка СП-9	2	9.93	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=600 мм	2	1.11	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=870 мм, h=15	2	0.13	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х870 оцинкованная	1	1.99	
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	

Спецификация элементов защитных сеток СП-4 светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сетка СП-4	4	11.05	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=900 мм	2	1.67	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=870 мм, h=15	2	0.13	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х870 оцинкованная	1	1.99	
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	

Спецификация элементов защитных сеток СП-7 светового фонаря СФ-2

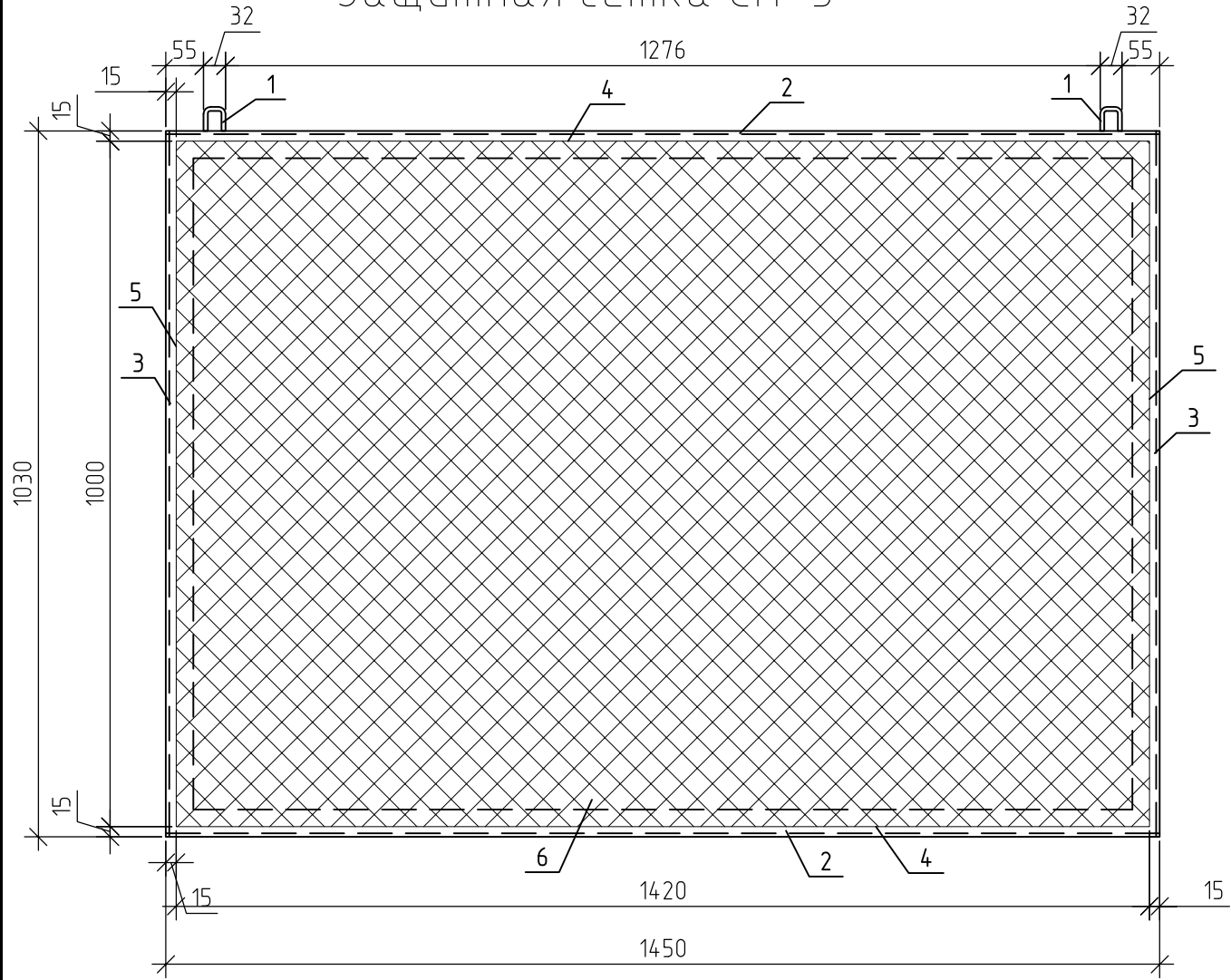
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сетка СП-7	4	9.68	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=1000 мм	2	1.85	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=970 мм, h=15	2	0.15	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х970 оцинкованная	1	2.22	
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	



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

							1КДС3-09-12-2024-АР
							Проектирование строительных конструкций покрытия «Щека М10», расположенного на территории предприятия АО «Коломенский завод» по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Архитектурные решения
Разработал	Борникова	Проверил	Матанцев				Схема расположения защитных сеток светового фонаря СФ-2
							000 "КДС 3"
							Формат А1

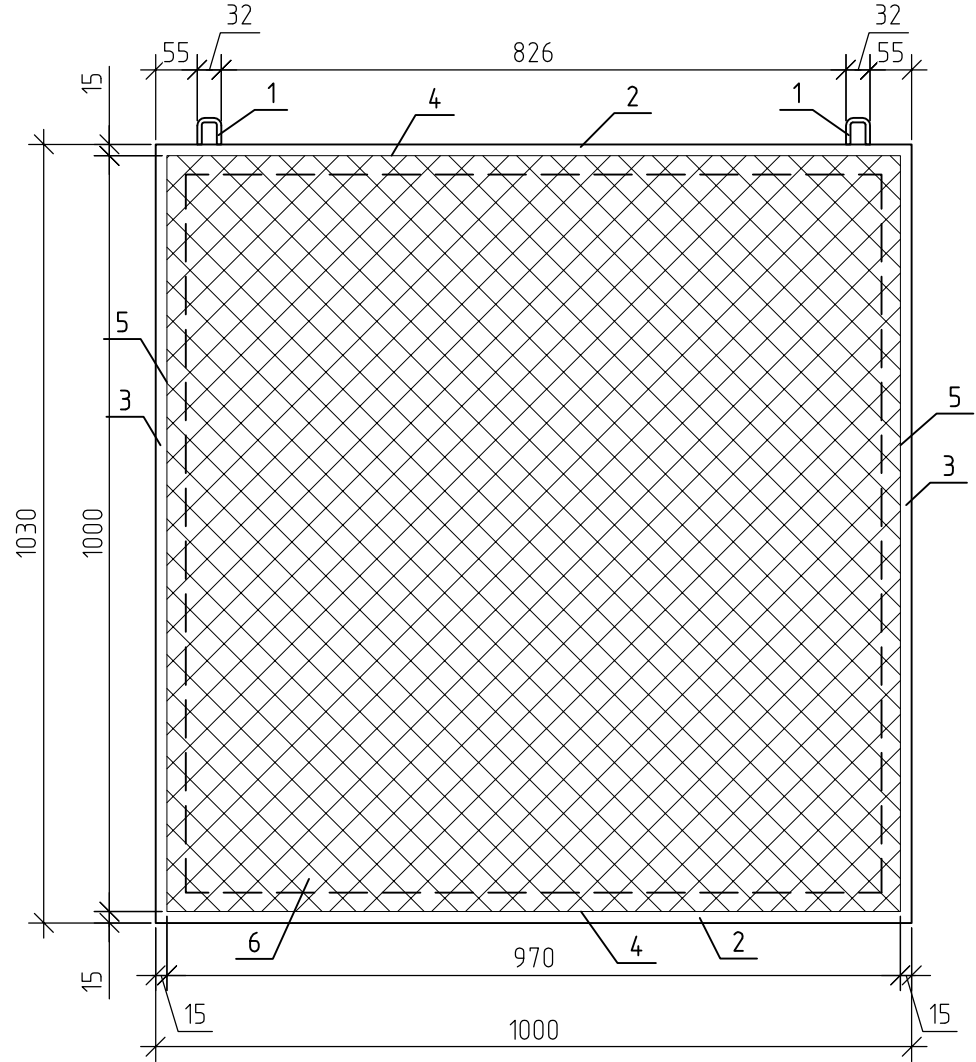
Защитная сетка СП-5



Спецификация элементов защитных сеток СП-5
светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Сетка СП-5	144	14.92	
1	Серия 1.464.2-26.93.1-1.4.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=1450 мм	2	2.68	
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=1420 мм, h=15	2	0.22	
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 1000х1420 оцинкованная	1	3.44	
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		

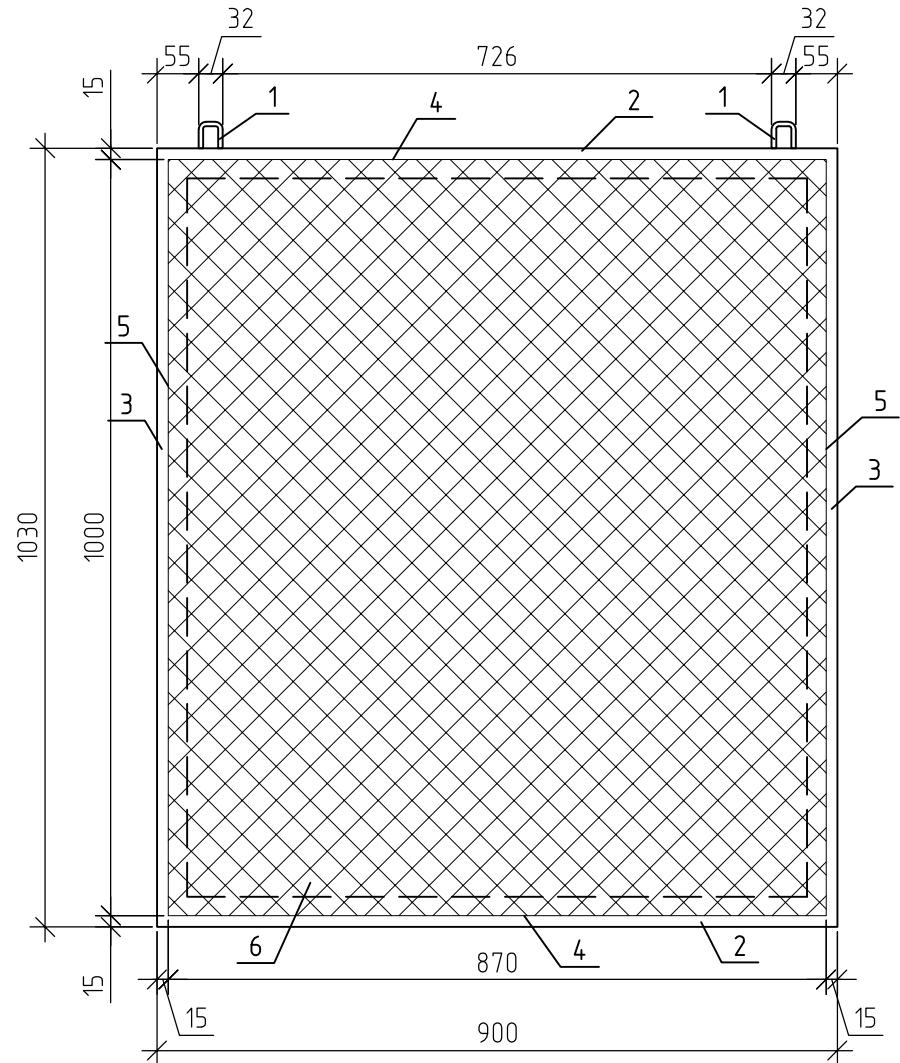
Защитная сетка СП-8



Спецификация элементов защитных сеток СП-8
светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Сетка СП-8	4	12.03	
1	Серия 1.464.2-26.93.1-1.4.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=1000 мм	2	1.85	
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=970 мм, h=15	2	0.15	
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 1000х970 оцинкованная	1	2.35	
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		

Защитная сетка СП-6



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.

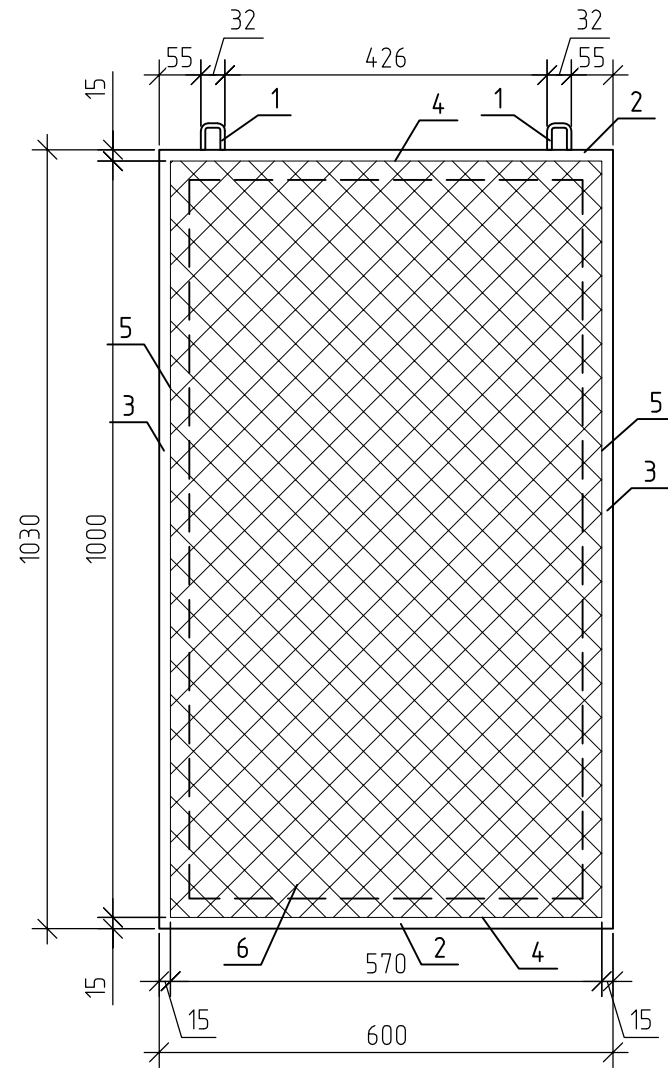
Спецификация элементов защитных сеток СП-6
светового фонаря СФ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Сетка СП-6	4	11.39	
1	Серия 1.464.2-26.93.1-1.4.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=900 мм	2	1.67	
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=870 мм, h=15	2	0.13	
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 1000х870 оцинкованная	1	2.11	
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		

							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
Разработал	Бортникова						Р
Проверил	Матанцев						28.2
							Защитные сетки СП-5, СП-6, СП-8
							000 "КДС З"

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

Защитная сетка СП-10

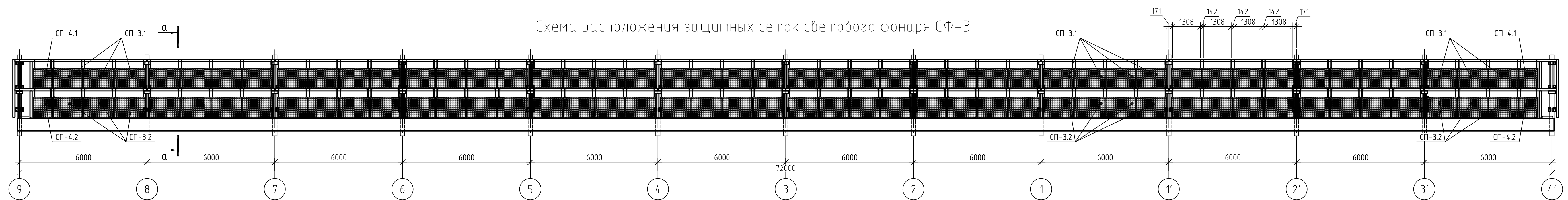


- Примечание:
1. Спецификацию элементов СФ-2 см. АР-26, 27, 28.1.4.
 2. Все размеры уточнять по месту.
 3. Узлы см. АР-39-43.1.

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

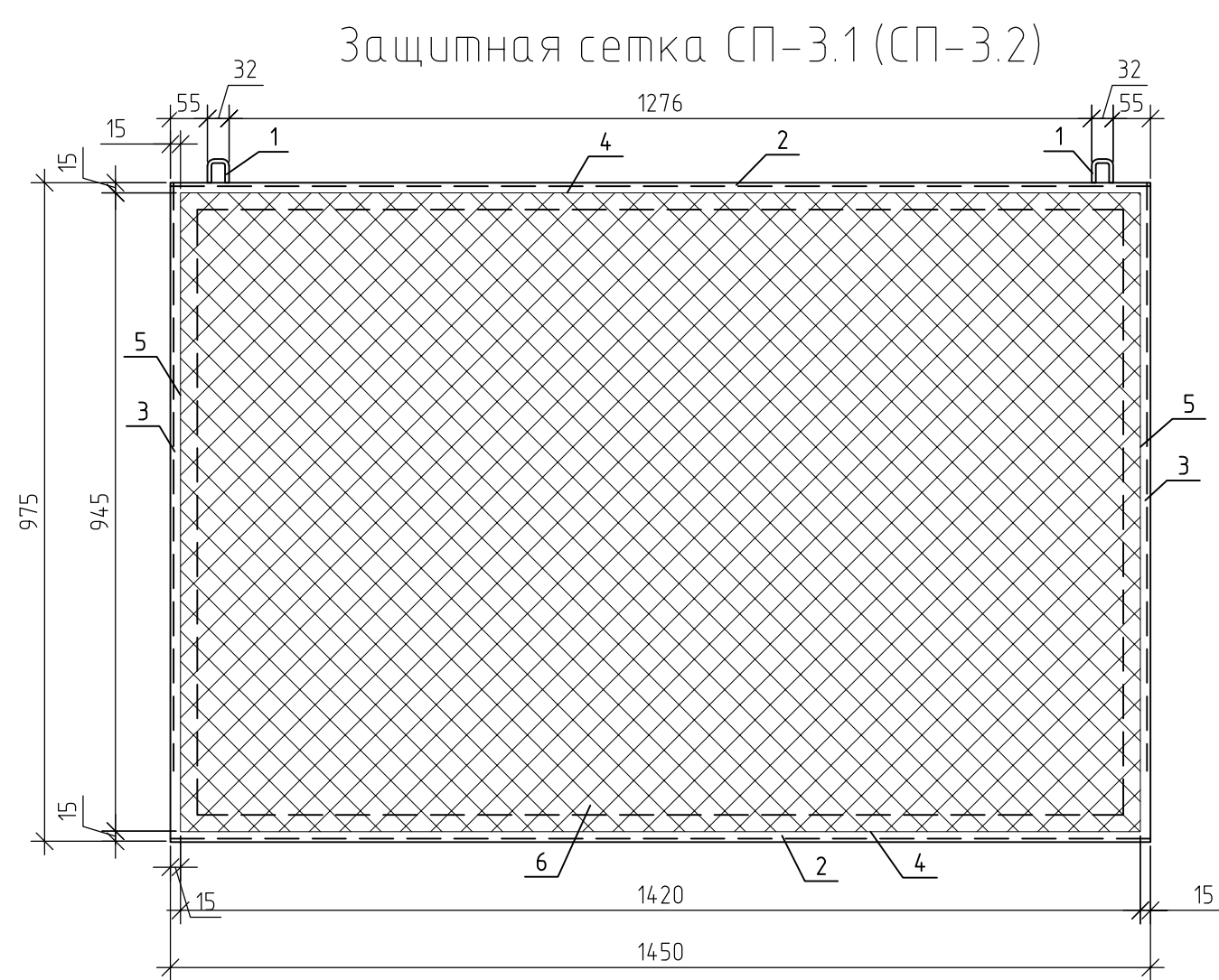
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сетка СП-10	2	9.46	
1	Серия 1.464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=600 мм	2	1.11	
3	ГОСТ 8509-93	Л 40х3, L=1030 мм	2	1.91	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1.464.2-26.93.1-2.0.0.07	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		
						Архитектурные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	28.3	
						Защитная сетка СП-10.		
						ООО "КДС З"		



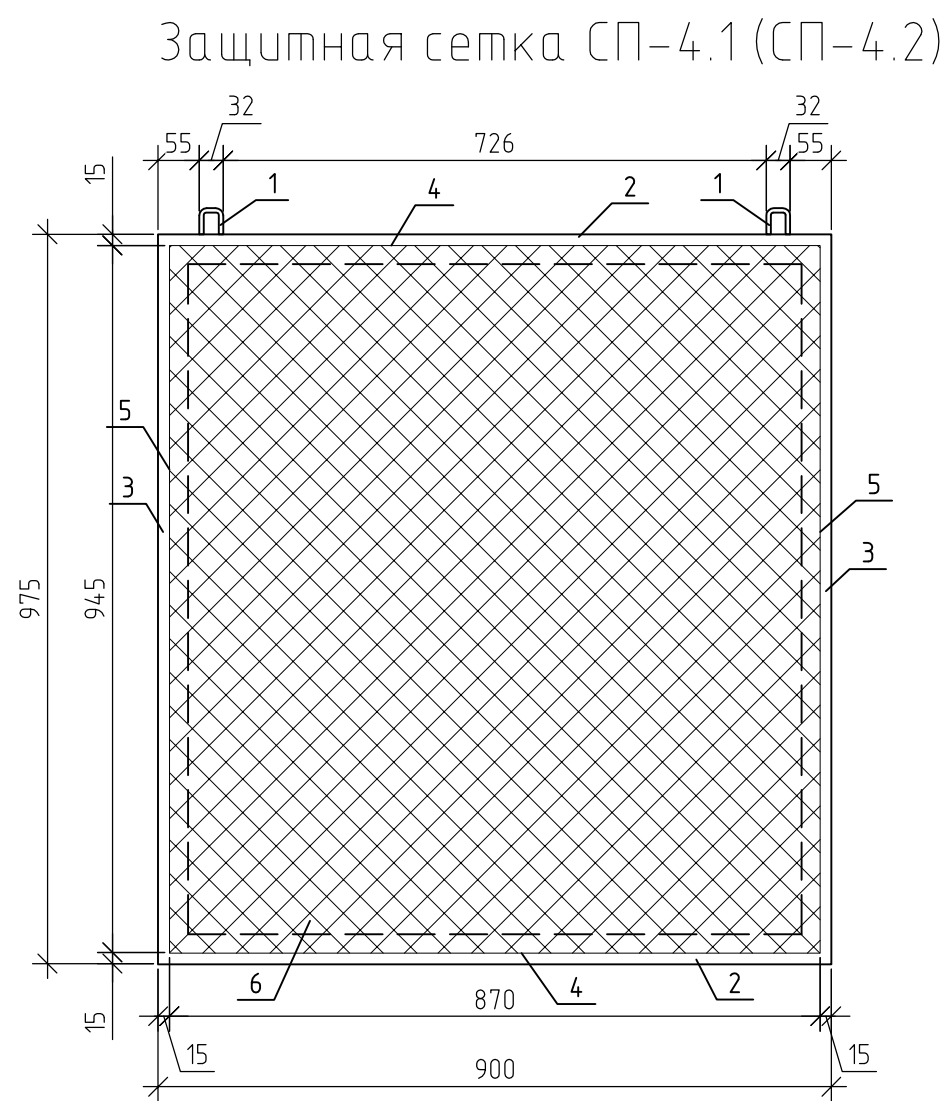
Technical drawing of a vertical structural element, likely a railing or fence post, showing two identical sections. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Top section: 18, 87, 18, 7, 50, 374, 2, 1.
 - Middle section: 64, 108, 7, 105, 364, 2, 1.
 - Bottom section: R10, 20, 8, 100, 16.
- Labels:**
 - 6: Vertical post.
 - 7: Horizontal rail.
 - 8: Base plate.
 - 9: Base plate.
- Text:**
 - Бортовой элемент (Side element)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Приме- чание
		Сетка СП-3.1	184	14.41	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-И ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=1450 мм	2	2.68	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-И ГОСТ 525-88 l=1420 мм, h=15	2	0.22	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-И ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х1420 оцинкованная	1	3.25	
7	ГОСТ 2590-88	Пруток круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-И ГОСТ 535-88, l=580	2	0.13	
8	ГОСТ 19903-2015	-6х60х200	2	0.57	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Приме- чание
		Сетка СП-3.2	184	14.07	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=1450 мм	2	2.68	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=1420 мм, h=15	2	0.22	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х1420 оцинкованная	1	3.25	
7	ГОСТ 2590-88	Пруток круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88, l=570	2	0.13	
8	ГОСТ 19903-2015	-6х60х140	2	0.4	
	ГОСТ 28456-90	Дюбель 8х60	4		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Сетка СП-4.1	8	10.95	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=900 мм	2	1.67	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 L=870 мм, h=15	2	0.13	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 L=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х870 оцинкованная	1	1.99	
7	ГОСТ 2590-88	Пруток круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88, L=580	2	0.13	
8	ГОСТ 19903-2015	-6х60х200	2	0.57	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Сетка СП-4.2	8	10.77	
1	Серия 1464.2-26.93.1-14.0.03	Скоба: круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88	2	0.03	
2	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=900 мм	2	1.67	
3	ГОСТ 8509-93	Л40х3, L=975 мм	2	1.8	
4	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=870 мм, h=15	2	0.13	
5	ГОСТ 2590-88, серия 1464.2-26.93.1-2.0.0.07	Пруток круг 5-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 525-88 l=945 мм, h=15	2	0.15	
6	ГОСТ 5336-80, серия 1464.2-26.93	Сетка 50-3,0-0-ГОСТ 5336-80 945х870 оцинкованная	1	1.99	
7	ГОСТ 2590-88	Пруток круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст3кп2-II ГОСТ 535-88, l=570	2	0.13	
8	ГОСТ 19903-2015	-6х60х140	2	0.4	
	ГОСТ 28456-90	Дюбель 8х60	4		

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. Спецификации элементов защитных сеток СП светового фонаря СФ-3 посчитаны на 2 фонаря.

						1КДС3-09-12-2024-АР			
						Проектирование строительных конструкций покрытия «Шека МП», 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	Статья	Лист	Листов
Разработано	Бортникова						Р	33.1	
Проверил	Матанцев					Схема расположения защитных сеток светового фонаря СФ-3	ООО «КДС 3»		