ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-93

КОНСТРУКТИВНЫЕ УЗЛЫ КОМПЛЕКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (КОУ) СО ЩЕЛЕВЫМИ СВЕТОВОДАМИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ И С ПОЖАРООПАСНЫМИ ЗОНАМИ

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

23441-02
ЦЕНА 5-62

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-93

КОНСТРУКТИВНЫЕ УЗЛЫ КОМПЛЕКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (КОУ) СО ЩЕЛЕВЫМИ СВЕТОВОДАМИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ И С ПОЖАРООПАСНЫМИ ЗОНАМИ

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПЕРМСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.1988 г.
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 23 ДЕКАБРЯ 1987 г.

Управляющий — В.В.Сытник
Главный инженер — С.Н.Медведюк
Начальник технического отдела Пермского отделения — Г.И.Рогальников
Руководитель работы - начальник ОСВУ Киевского отделения УГППКИ ТПЭП — Г.Б.Бухман

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Содержание

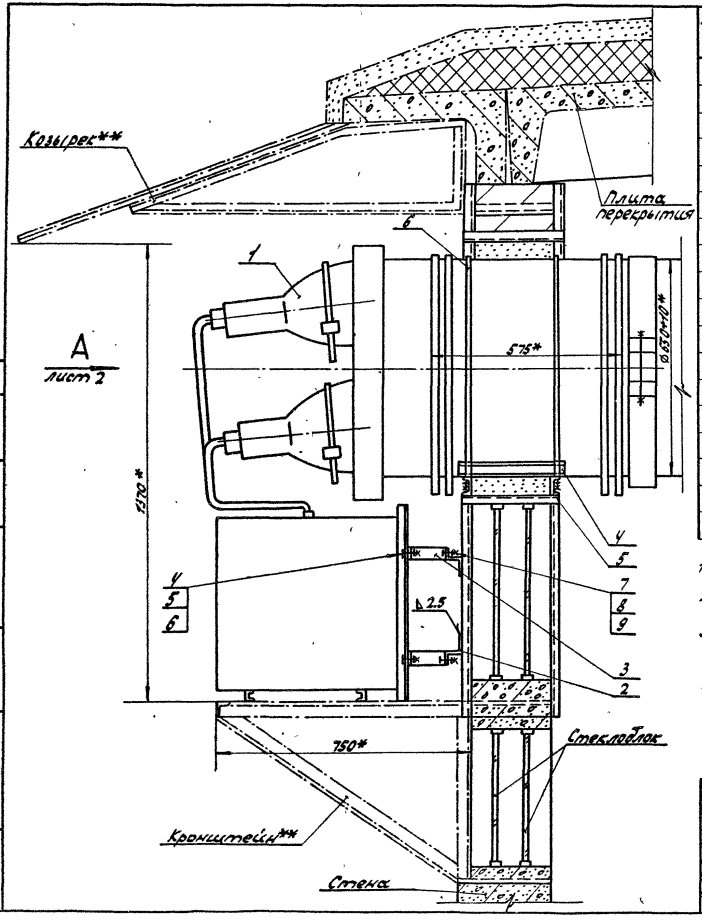
Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2,3
	Чертежи монтажные для КОУ(НА)-М600	
5.407-93. 1.10МУ	Установка вводного устройства КОУНА-М600	
	в светоаэрационном фонаре	4,5
5.407-93. 1.20МУ	Установка вводного устройства КОУ-М600	
	на площадке у стены	6
5.407-93. 1.30МУ	Установка 2х вводных устройств КОУНА-М600 и КОУ-М600 на площадке у стены	7,8
5.407-93. 1.40МУ	Установка вводного устройства 2х КОУ-М800 вдоль стены на площадке	9,10
5.407-93. 1.50МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М600 под нижним поясом металлической	
	фермы (вдоль)	11...13
5.407-93. 1.60МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М600	
	в зоне металлической фермы (вдоль)	14,15
5.407-93. 1.70МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М600 в зоне металлической фермы (поперек)	16,17
5.407-93. 1.80МУ	Установка вводного устройства КОУ-М600	
	на нижнем поясе ж/б фермы (вдоль)	18...20
5.407-93. 1.90МУ	Установка вводного устройства КОУ-М600	
	на нижнем поясе ж/б фермы (поперек)	21...23
5.407-93. 1.100МУ	Установка вводного устройства КОУ-М600 под ж/б плитой перекрытия	24,25
5.407-93. 1.110МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М600	
	на ж/б колонне	26,27
5.407-93. 1.120МУ	Установка торцевого устройства КОУНА-М600 в светоаэрационном фонаре	28,29
5.407-93. 1.130МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М600 под ж/б плитой перекрытия на подвесе	30,31
5.407-93. 1.140МУ	Установка торцевого устройства КОУ(НА)-М600 на стене	32
5.407-93. 1.150МУ	Установка торцевого устройства 2хКОУ-М600 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)	33,34
5.407-93. 1.160МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М600 на уровне нижнего пояса металлической фермы (поперек)	35,36
5.407-93. 1.170МУ	Установка 1/2 торцевых устройств КОУ-М600 на ж/б колонне	37,38
5.407-93. 1.180МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М600 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)	39,40
	Чертежи монтажные для КОУ(НА)-М275	
5.407-93. 1.190МУ	Установка вводного устройства КОУ-М275	
	на стене (поперек)	41,42
5.407-93. 1.200МУ	Установка вводного устройства КОУ-М275	
	под нижним поясом металлической	
	фермы (поперек)	43
5.407-93. 1.210МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275 под нижним поясом металличес-	
	кой фермы (вдоль)	44
5.407-93. 1.220МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275	
	на уровне нижнего пояса металлической	
	фермы (вдоль)	45
5.407-93. 1.230МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)	46,47

Копировал Формат А3

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-93.1.240МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)	48,49
5.407-93.1.250МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275 под нижним поясом ж/б фермы (вдоль)	50,51
5.407-93.1.260МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275 на уровне нижнего пояса ж/б фермы (вдоль)	52
5.407-93.1.270МУ	Установка 2х вводных устройств КОУ-М275 на ж/б колонне	53,54
5.407-93.1.280МУ	Установка вводного устройства КОУ-М275 под ж/б перекрытием	55
5.407-93.1.290МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 на стене	56
5.407-93.1.300МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 под нижним поясом металлической фермы (поперек)	57
5.407-93.1.310МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 под нижним поясом металлической фермы (вдоль)	58
5.407-93.1.320МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 на уровне нижнего пояса металлической фермы (вдоль)	59
5.407-93.1.330МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)	60,61
5.407-93.1.340МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 под нижним поясом ж/б фермы (вдоль)	62,63
5.407-93.1.350МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 на уровне нижнего пояса ж/б фермы (вдоль)	64,65
5.407-93.1.360МУ	Установка торцевого устройства КОУ-М275 под ж/б перекрытием	66
5.407-93.1.370МУ	Установка 2х торцевых устройств КОУ-М275 на ж/б колонне	67,68
5.407-93.1.380МУ	Установка торцевого устройства 2х КОУ-М275 на ж/б колонне	69,70
5.407-93.1.390МУ	Установка 2х торцевых устройств КОУ-М275 на стене, к консоли	71,72

Копировал [illegible] Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ1А-М600-У×700-У2	Комплектное осветительное			
	(ЭКТ.514.046 ПС)	устройство без переходного			
	ИЖБ.676.744.002ПС	элемента с УХЛ лампами			
		типа ДРЦ-700-1 со ще-			
		левым световодом ф650	1		
2		Профиль К23542, L=850	2	2,21	4,42кг
3	5.407-93. 2.001	Скоба	4	0,31	1,24кг
4		Профиль К23542, L=320	2	0,54	1,08кг
5		Профиль К23542, L=800	2	1,35	2,70кг
6	5.407-93. 2.40	Обхват	2		
7		Болт М12х35 ГОСТ7798-70	8		
8		Гайка М12 ГОСТ5915-70	16		
9		Шайба 12 ГОСТ11871-78	12		

1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93. 0.10ТБ, лист 2,3.

3. **Строительное задание на проем, раму, подвески, кронштейн и козырек см. черт. 5.407-93. 0.40Д.

4. Сварку выполнять по ГОСТ5264-80; после сварки швы зачистить.

Согласовано

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

5.407-93.1.10МУ

Начотд	Липатьев		11.86	Установка вводного устройства КОУ1А-М600 в свето-аэрационном фонаре.
Н.контр	Толстикова		11.86	
Гл.инж.пр	Липатьев		11.86	
Рук.брш	Иванов		11.86	
Инж.	Богомолова		11.86	

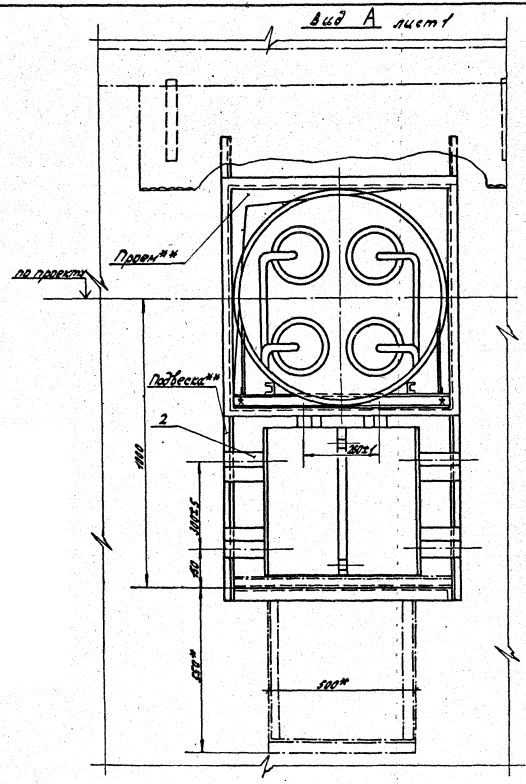
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Якубовского Омское отделение

23441-02 5

Копировал [illegible] формат А3

Вид А лист 1



Согласовано

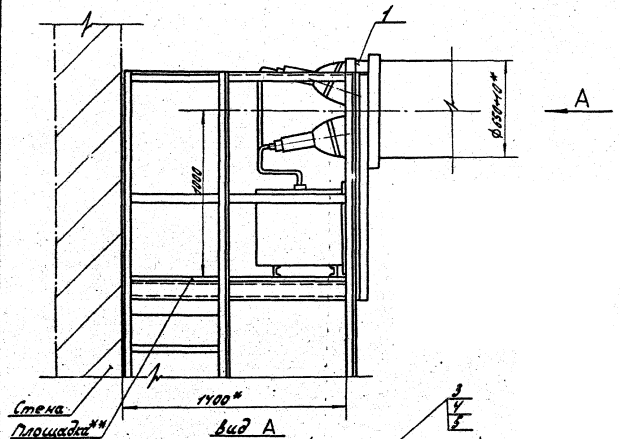
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5.407-93.1.10МЧ

Лист 2

23441-02 6

Копировал Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	КОУ1-М600-У×700-У3	Комплектное осветитель-			
	(ЗКТ.5УУ.046ПС)	ное устройство без пе-			
	ШКЖБ. 676.7УУ.002ПС	реходного элемента с			
		у/ф лампами ДРЦ3-700-1			
		со щелевым световодом			
		ф650	1		
2		Уголок К236 У3, L=900	1	2,05	
3		Болт М12×35 ГОСТ 7798-70	9		
4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	18		
5		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	9		

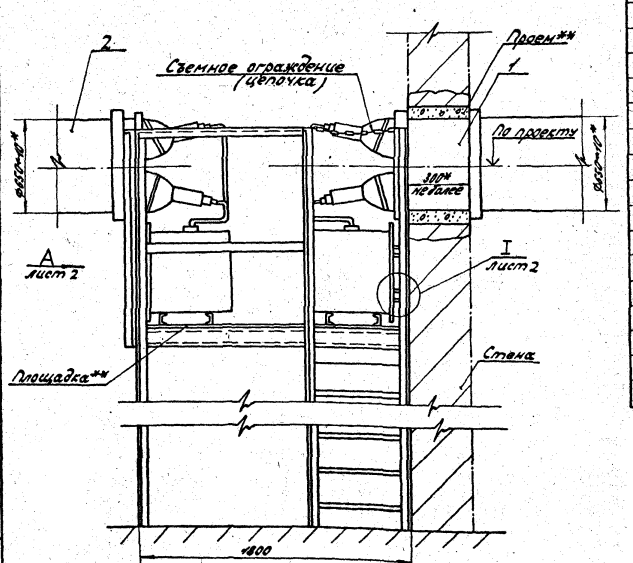
1. * Размеры для справок.
2. Установку торцевого устройства см. черт. N5.407-0.107Б, лист 2,3
3. Строительное задание на площадку и лестницу см. черт. 5.407-93. 0.50Д

Нач. отд.	Силантьев		5.407-93. 1.20МУ	
Н. контр.	Золотникова		Установка вводного устройства КОУ1-М600 на площадке у стены.	Стадия: Р; Лист: –; Листов: 1
Гл. инж. пр.	Силантьев			ВНИИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Пермское отделение
Рук. брит.	Аланова	11.86		
Инж.	Устрасевская	11.86		

Копировал: [illegible] Формат А3

Согласовано

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ1Р-М600-У4х700-У2	Комплектное осветительное устройство			
	(ЭКТ.514.046ПС)				
	ШЖ5.076.7УУ.002ПС	с переходным элементом			
		с УУ1 лампами ДРЦ13-700-1			
		со щелевым световодом			
		ф650	1		
2	КОУ1-М600-У4х700-У2	Комплектное осветительное устройство			
	ТУ16-545.171-77	без переходного элемента			
		с УУ1 лампами ДРЦ13-700-1			
		со щелевым световодом			
		ф650	1		
3		Цветопор К2У0У2, L=900	1	1.81	
4	5.407-93. 2.001	Скоба	4	0.31	1.24кг
5		Болт М12х35 ГОСТ7798-70	18		
6		Гайка М12 ГОСТ5915-70	18		
7		Шайба 12 ГОСТ11371-78	18		

1. * Размеры для справок.
2. ** Строительное задание на площадку, лестницы, проемы и закладные детали см. черт. 5.407-93. 0.60Д.
3. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93. 0.107Б, лист 2, 3.

Нач.отд.	Силантьев		
Гл.констр.	Гуляницкий		
Рук.гр.	Силантьев		
Ст.констр.	Иванова		11.81
Инж.	Степанова		11.81

5.407-93. 1.30МУ

Установка светодиодных устройств КОУ1(1А)-М600 на площадке у стены.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. В.Е. Васильева, г. Орехово-Зуево Орехово-Зуевское отделение

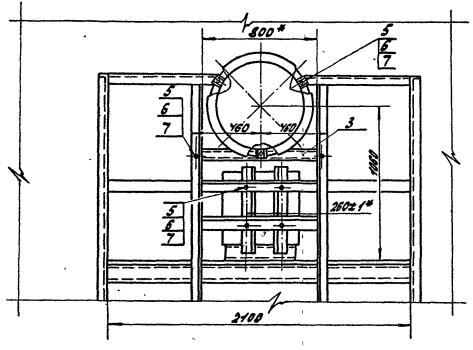
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Согласовано

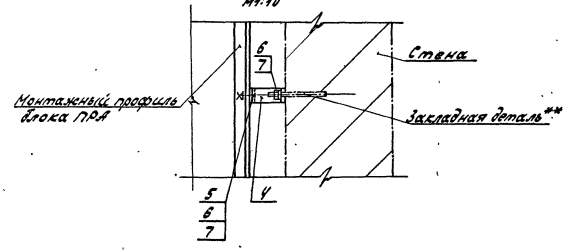
23441-02 8

Копировала — Формат А3

Вид А лист 1

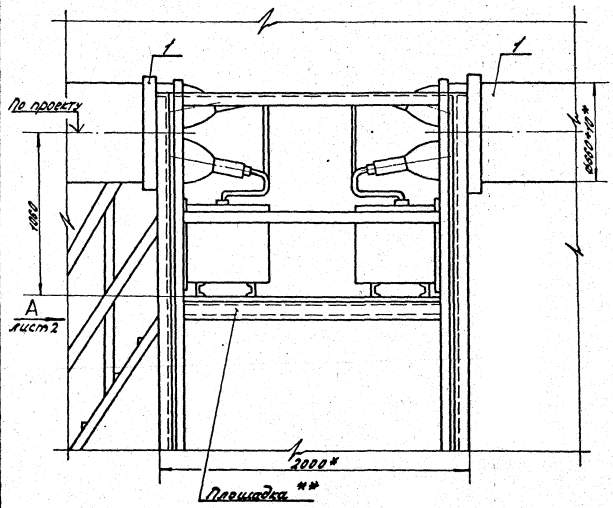


I / м1:10 лист 1, – для 4* мест



Согласовано

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



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечания
1	КОУ-М600-У×700-У3	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с УМ* лампами ДРЛ-700-1 со щелевым световодом ф650	2		
	(ЗКТ-514.048 ПС)				
	ИЖС6.676.744.002 ПС				
2		Швеллер К240У2, L=900	2	1,81	3,62кг
3		Болт М12×35 ГОСТ 7798-70	18		
4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	18		
5		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	18		

1.* Размеры для справок.

2.** Строительное задание на площадку лестницы — для установки КОУ-М600 см. черт. 5.407-93. 0.70Д.

3. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.107Б, лист 2,3.

Согласовано

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

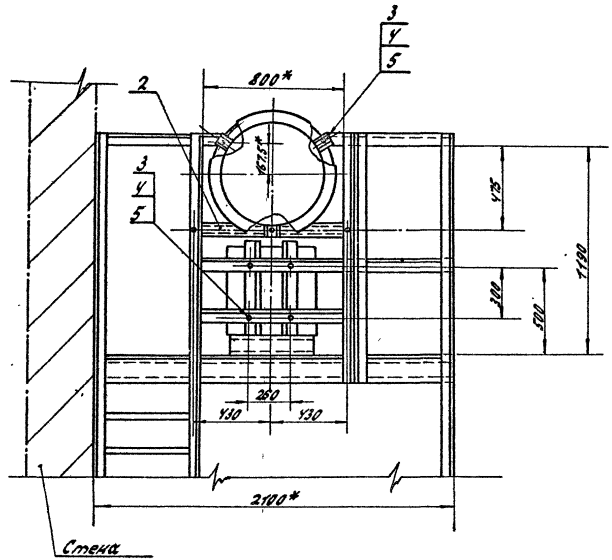
				5.407-93. 1.40МУ	
Нач.отд.	Сидоров		11.86	Установка 2-х вводных устройств КОУ-М600 на площадке вдоль стены.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Плотников		11.86		
Гл.инж.пр.	Сидоров		11.86		ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Пермское отделение
Рук.отд.	Азанова		11.86		
Инж.	Потапова		11.86		

23441-02 10

Копировал

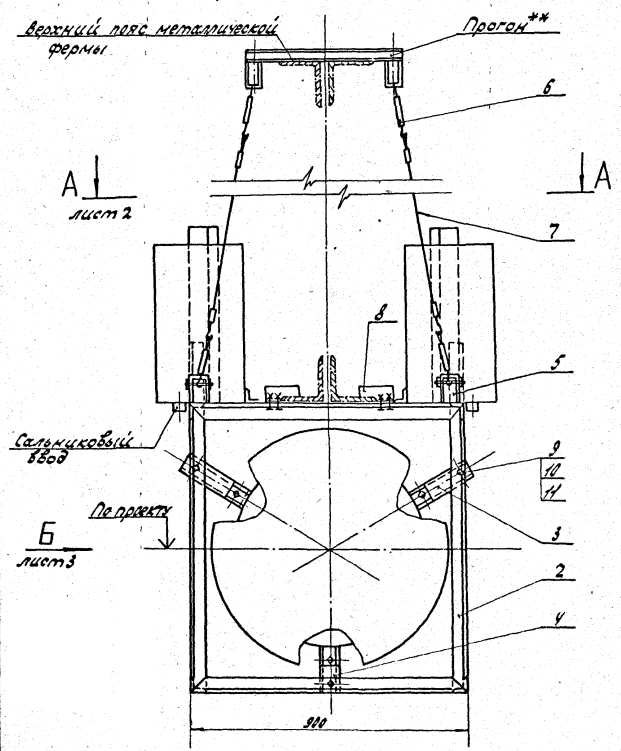
Формат А3

Вид А лист 1



Согласовано

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ1-М600-Уз 700-У3	Комплектное осветительное устройство			
	(ЭКТ. 5(У.046 ЛС).	без переходного элемента с УФ лампами			
	ШЖБ.676.ТУУ.002 ПС	ДРЛ-700-1 со щелевым световодом ф650 с отделкой стеклами для	2		
2	5.407-93. 2.30	Рама	1	34,68	
3		Профиль К240У2, L=200	2	0,402	0,804кг
4		Профиль К240У2, L=150	1	0,30	
5		Анкер УС3К 6У3	4	-	
6		Муфта К798	8		
7	5У07-93. 2.20.02	Растяжка, L=1870	4	0,247	0,988кг
8	5.407-93. 2.90.	Закреп	8		
9		Болт М12х30 ГОСТ 7798-70	8		
10		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	12		
11		Шайба 12 ГОСТ Н37-78	8		

1* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.107Б, лист 2,3.

3** Строительное задание на прогон с петлями см. чертеж 5.407-93. 0. 80Д.

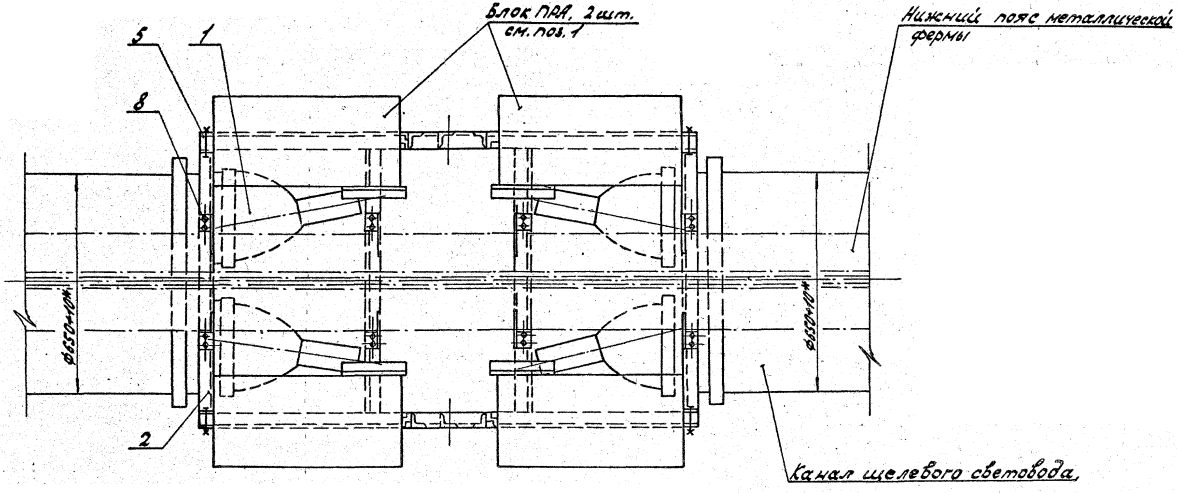
					5.407-93.1.50 МУ			
Нач. отд.	Сикалтаев			Установка 2Е 8600 ных устройств КОУ1-М600 под нижним поясом металлической фермы (вдоль).	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Галстисов				Р	1	3	
Гл. инж. пр.	Сикалтаев				ВНИПИ Нефтехимпроект по делам строительства при Госстрое СССР и Госстрое РСФСР			
Рук. гр.	Иванова							
Инж.	Гостищева							

Копировал

23441-02 12

Формат А3

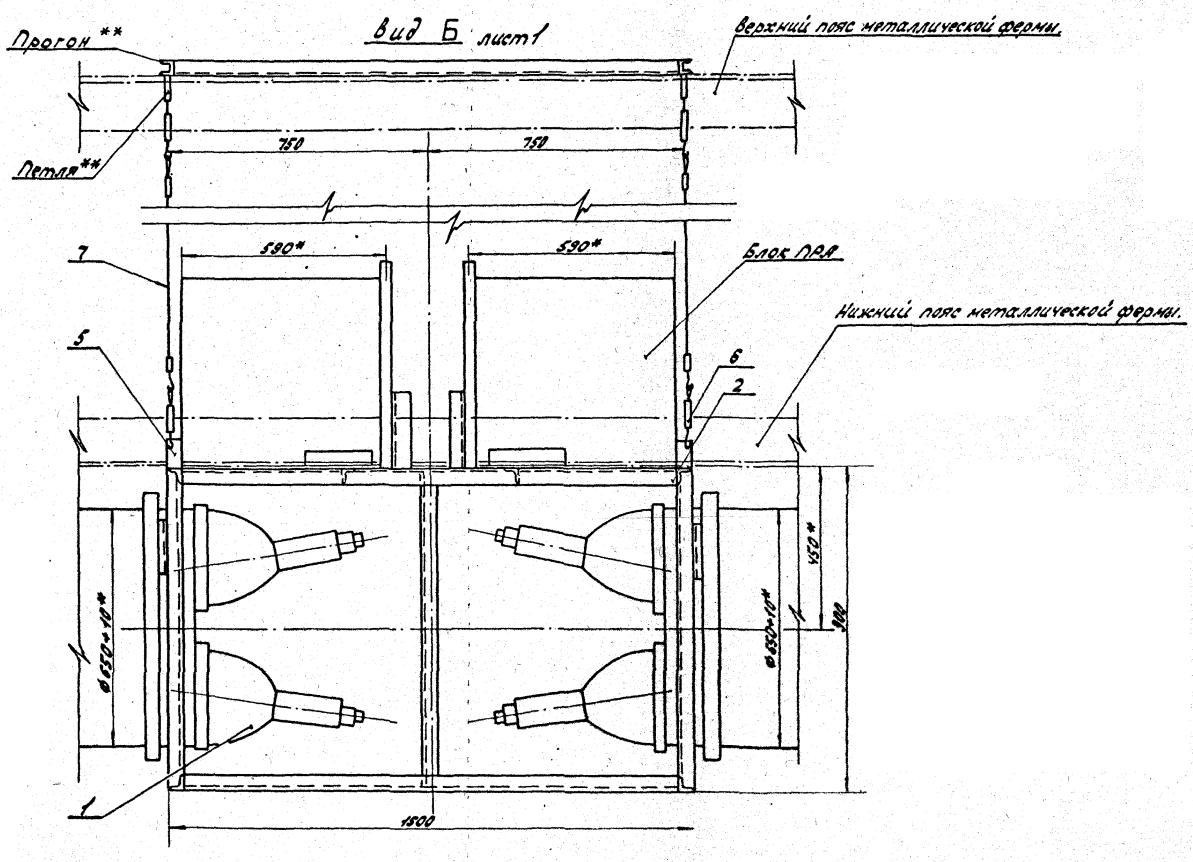
А-А лист 1



Согласовано

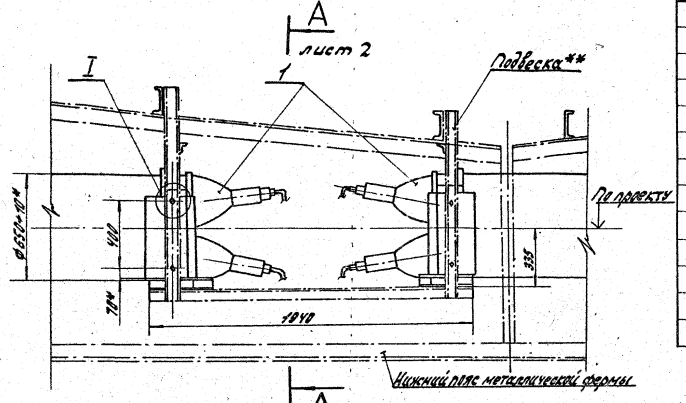
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

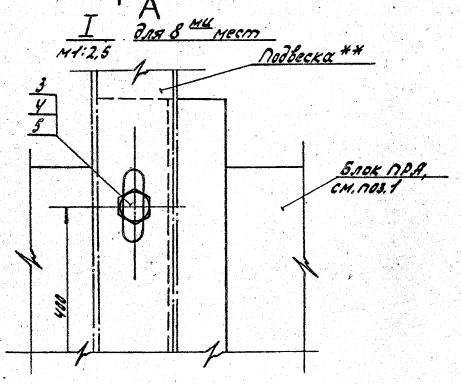
Вид Б лист1



Согласовано

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





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ-М600-4×700-У3 (ЭКТ. 514.046 ПС) ИК-ЖБ. 676.744.002 ПС	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с 4 мя лампами ДРЦ3-700-1 со щелевым световодом ф 650 с отдельно стоящими блоками ПРА	2		
2		Профиль К240 У2, L=1200	3	2,442	7,236 кг
3		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	18		
4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	36		
5		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	18		

1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93. 0.107Б, лист

3.** Строительное задание на раму и подвески для установки КОУ-М600 см. черт. 5.407-93. 0.90Д.

Согласовано

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

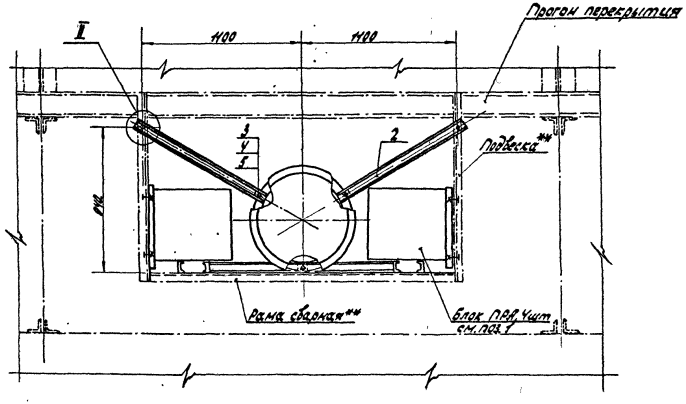
				5.407-93.1.60МУ	
Нач. отд.	Гилантьев		11.96	Установка 2х заводских устройств КОУ-М600 в зоне металлической фермы (вдоль).	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Галактионов				ЗНИИП Госпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Пермское отделение
Гл. инж. пр.	Кипиниев				
Рук. брит.	Иванова		11.96		
Инж.	Богданова		11.96		

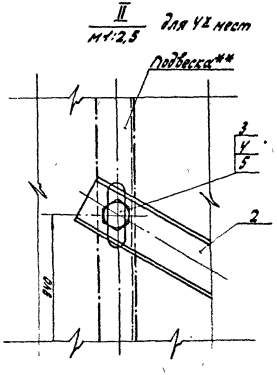
23441-02 15

Копировал

Формат А3

А-А лист 1





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

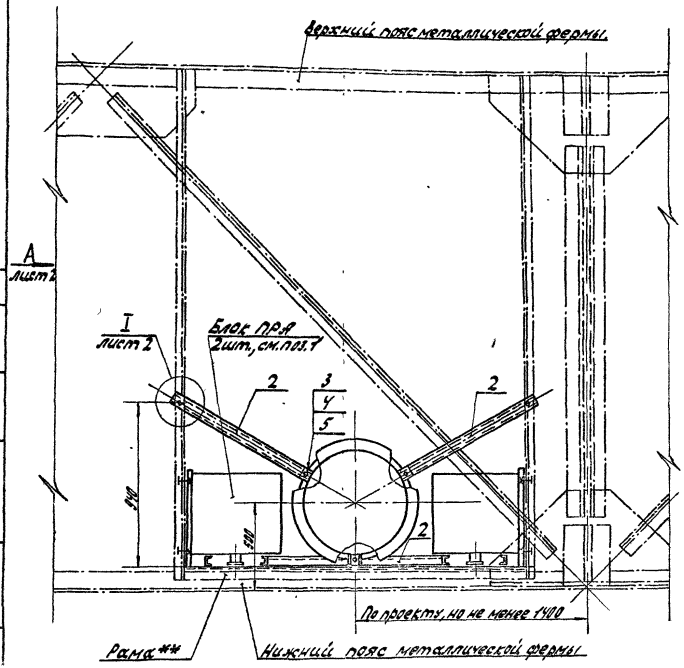
5.407-93.1.60МЧ

Лист 2

23441-02 16

Копировал

формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
1	КОУ1-М600-У×700-У3	Комплектное осветитель-			
	(ЭКТ.514.048ПС)	ное устройство без пуск-			
	ШКУ5.676.744У.002ПС	ового элемента с			
		4 мя лампами ДРЦ5-700-1			
		со щелевым световодом			
		Ø650 с отдельно			
		стоящими блоками ПРА	2		
2		Профиль К240 У2, L=12м	3	2,442	7,236 кг
3		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	18		
4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	36		
5		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	18		

1.* Размеры для справок.

2. Установку тросового устройства см. черт. 5.407-93.0.10ТБ, лист 2,3.

3.** Строительное задание на раму, подвески и дополнительные связи для установки КОУ1-М600 см. черт. 5.407-93.0.100Д.

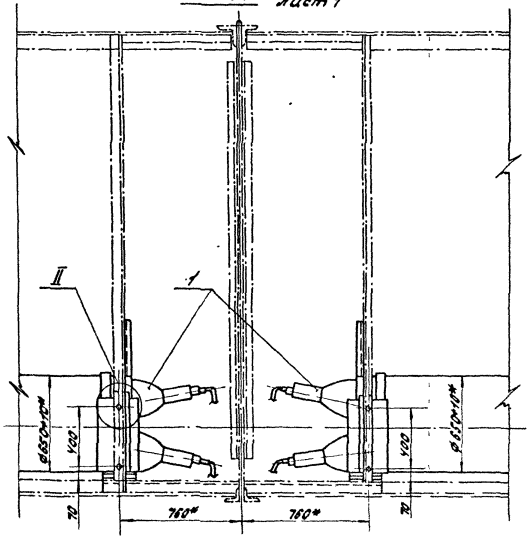
Согласовано

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

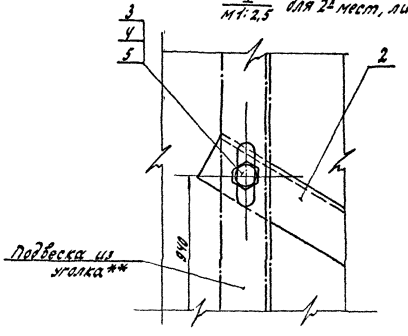
				5.407-93.1.70МЧ	
Нач. отд.	Силантьев		11.86	Установка 25 ввода 1×...	Стадия / Лист / Листов: Р / 1 / 2
Н. контр.	Толстикова			устройства КОУ1-М600 в	
Гл. инж. пр.	Силантьев			зоне металлической фер-	Типовой проект
Рук. гр.	Алкова		11.86	мы (поперек).	Электромонтажное оборудование и освещение производственного и административного назначения
Инж.	Богаткова		11.86		

23441-02 17 Копировал [illegible] формат А3

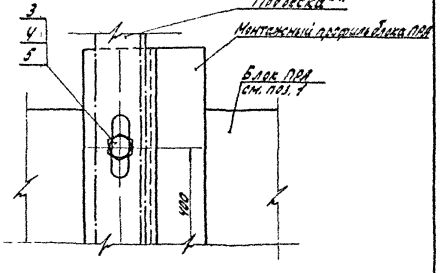
Вид А лист 1



I
М 1:2,5 для 2х мест, лист 1



II
М 1:2,5 для 8ми мест



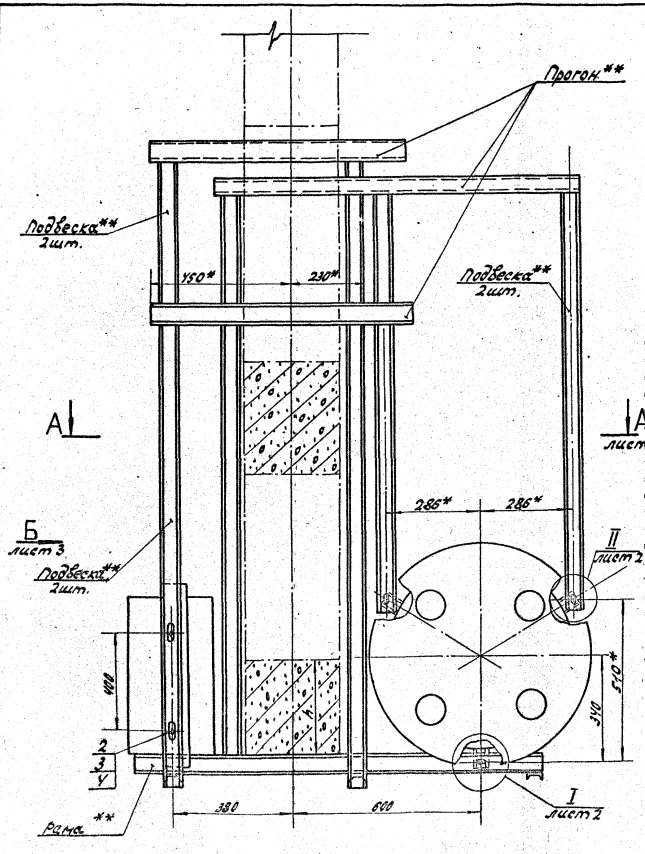
Согласовано

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

5.407-93.1.70МЧ

Лист 2

Копировал [illegible] 23441-02 18 Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	КОЧ-М600-4×700-У3	Комплектное осветительное устройство			
	(ЭКТ 514.046 ПС)	без переходного элемента с 4 лампами ДРЛ-700			
	ШКЖБ. 676.7УЧ. 002 ПС	со щелевым световодом ф650 с отдельно стоящими блоками ПРА	1		
2		Болт М12×25 ГОСТ 7798-70*	7		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	7		
4		Шайба М12 ГОСТ 11371-78	7		

1* Размер для справок.

2. Перекоса оси щелевого световода не допускать.

3. Установку торцевого устройства КОЧМ600 см. черт. 5.407-93. 0.107Б, лист 2,3.

4. ** Строительное задание на прогоны, подвески и раму см. черт. 5.407-93. 0. 110 Д.

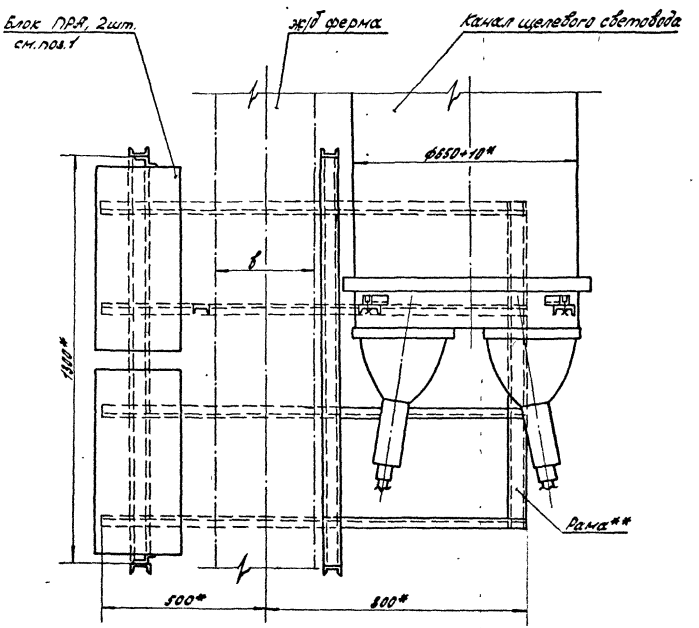
				5.407-93.1.80 МЧ	
Нач. отд.	Гилантьев		11.88	Установка вводного устройства КОЧ-М600 на нижнем поясе ж/б фермы (вдоль).	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
Н. контр.	Галетикова		11.88				
Гл. инж. пр.	Гилантьев		11.88		ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Одесское отделение		
Рук. брит.	Азамова		11.88				
Инж.	Сабченко		11.88				

Формат А3

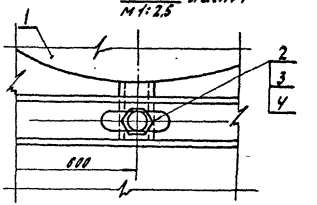
Согласовано

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

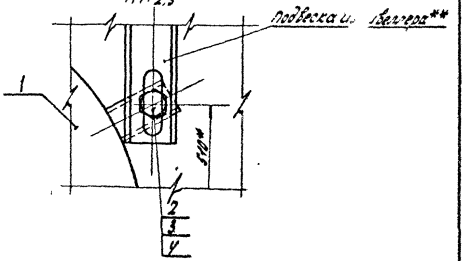
А–А лист 1



I лист 1
М 1:2,5



II для 2* мест. лист 1
М 1:2,5



Согласовано

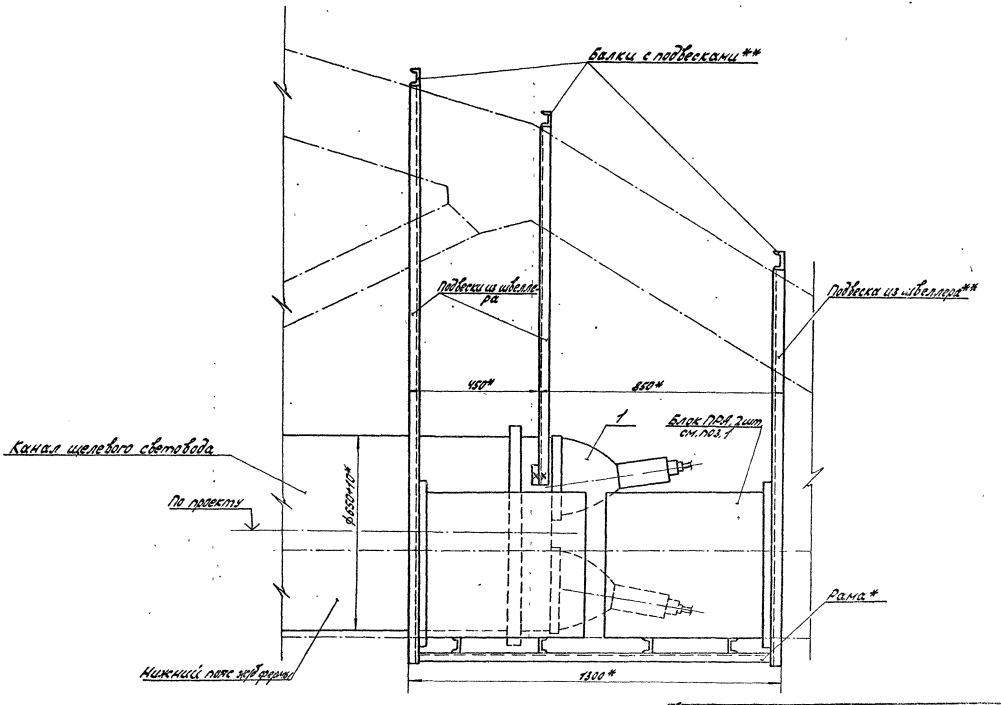
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5.407-93.1.80МЧ

Лист 2

Копировал 23441-02 20 формат А3

Вид Б лист 1



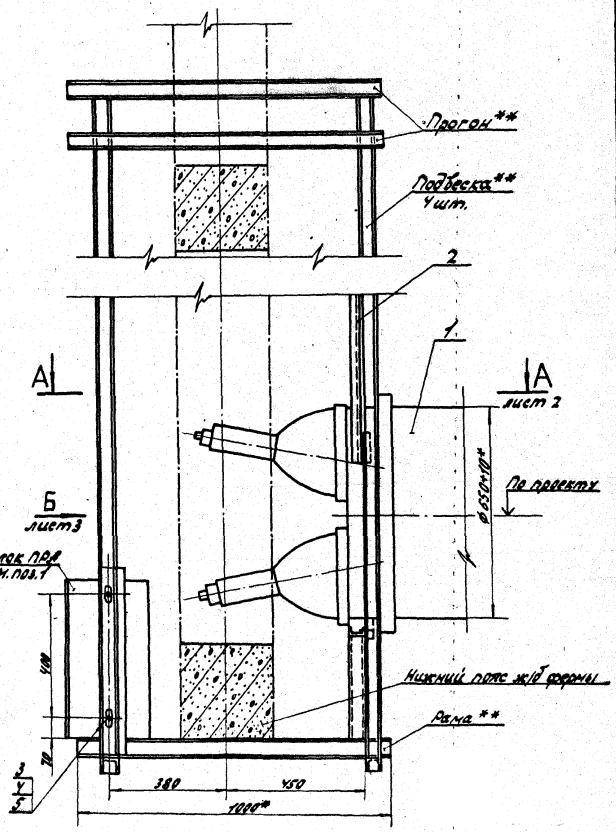
Согласовано

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

5.407-93.1.80 МЧ

Лист 3

23441-02 21



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ-М800-У4 ТОО-У3 (ЭКТ.5.У4.0У6ПС)	Комплектное осветительное устройство			
	ИКЖБ.676.7УУ.002ПС	без переходного элемента с УЗЛ лампами ДРИЗ-700 со щелевым светорассеивателем ф650 с отдельно стоящими блоками ПВД	1		
2		Швеллер К24У2, L=450	2	0,9	1,8 кг
3		Болт М12×25 ГОСТ 7798-70	9		
4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	11		
5		Шайба М12 ГОСТ 11371-78	9		

1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства КОУ-М800 см. черт. 5.407-93.0.10ТБ, лист 2,3.

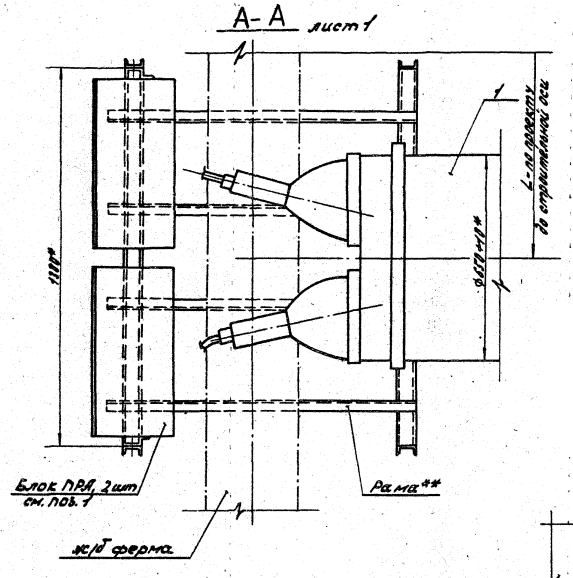
3.** Строительное задание на раму, подвески и прогоны см. черт. 5.407-93.0.120Д.

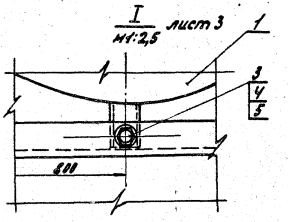
				5.407-93.1.90МЧ	
Нач. отд.	Силантьев			Установка вводного устройства КОУ-М800 на нижнем поясе ж/б фермы (поперек).	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н. контр.	Тихомирова				
Гл. инж. пр.	Силантьев				
Рук. гр.	Иванова		11.96		АЧИПП Пр. промэлектропроект им. Ф.Э. Якубовского Пермское отделение
Инж.	Богалюбова		11.96		

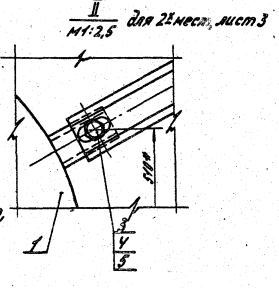
Копировал

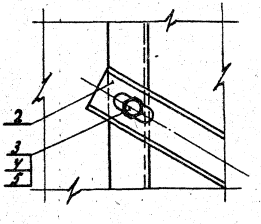
23441-02 22

Формат А3









Сечение 1-1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

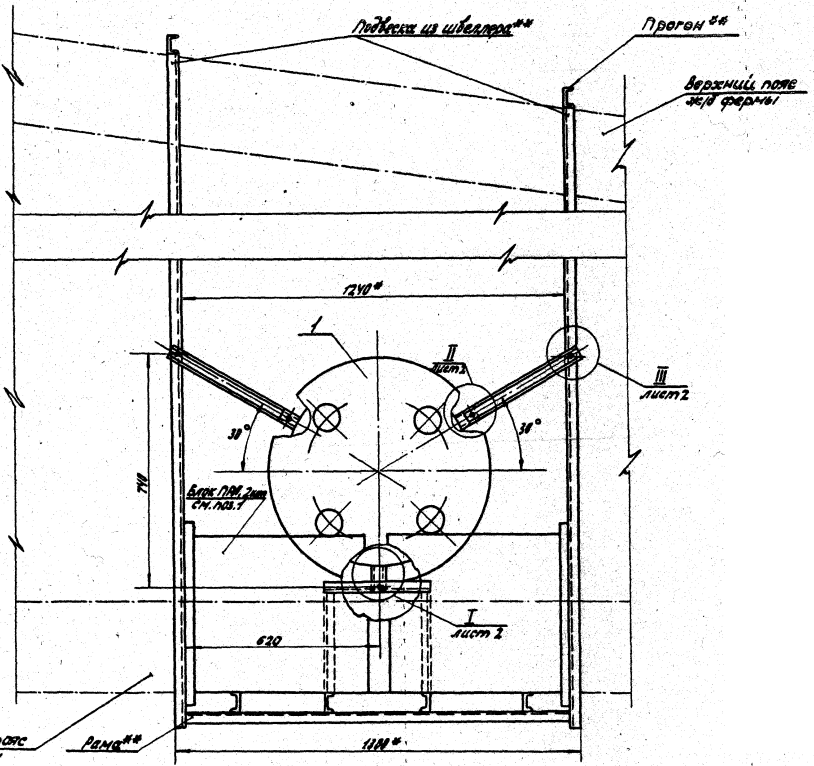
5.407-93.1.90М

Лист 2

23441-02 23

Формат А3

Вид 6 лист 1



Согласовано

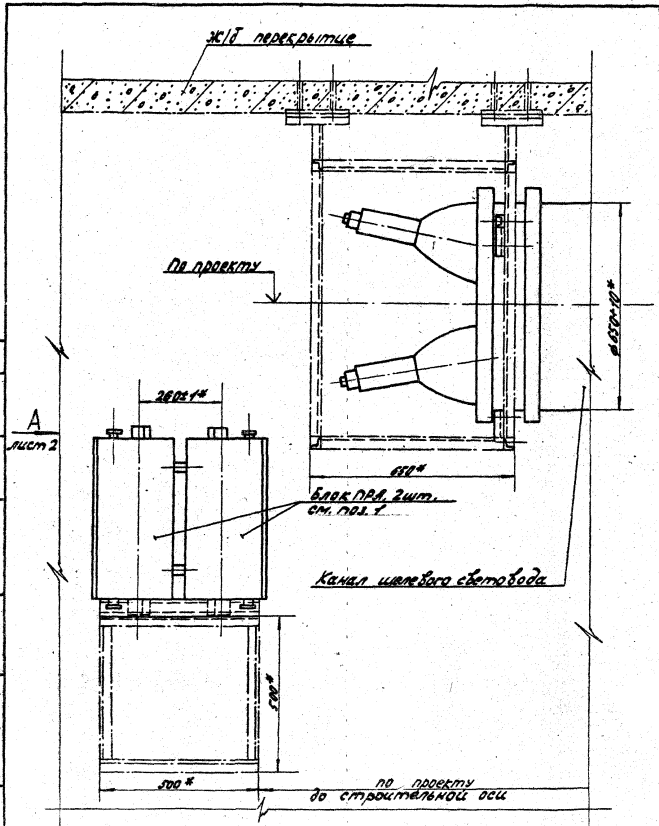
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5.407-93.1.90МЧ

Лист 3

23441-02 24

Копировал [illegible] формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ4-М600-4х700 У3 (ЭКТ.514.146 ПС) ИКЖБ.676.744.002 ПС	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с 4 лампами ЛВЦ3-700-1 со шелевым световодом ф650 с отдельно стоящими блоками ПРА	1		
2	5.407-93.2.001	Скоба	4	1,31	1,24кг
3		Профиль К240 У3, L=200	2	0,402	0,804кг
4		Профиль К240 У3, L=450	1	0,30	
5		Болт М12х30 ГОСТ 7798-70	2		
6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10		
7		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	10		

1.* Размеры для справок.
2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.1075, лист 2,3.
3. ** Строительное задание на ранг, кронштейн и закладные детали см. черт. 5.407-93.0.130.д.

Нач.отд.	Сиваптиев		11.86
Н.контр.	Тактакова		11.86
Гл.инж.пр.	Сиваптиев		
Рук.брит.	Ананова		11.86
Инж.	Остроховский		11.86

5.407-93.1.100МУ

Установка вводного устройства КОУ4-М600 под ж/б перекрытием.

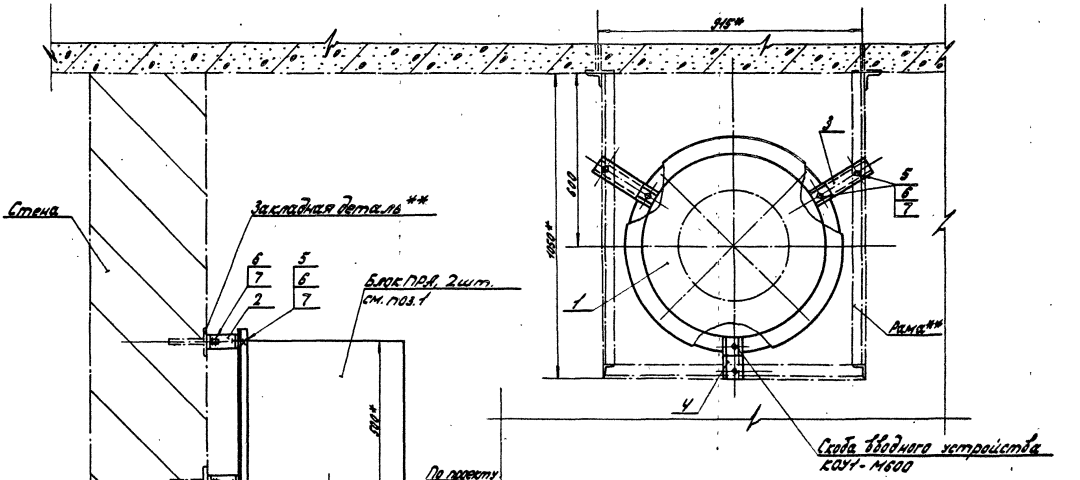
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Украинское отделение

Согласовано

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

Вид А лист 1



Согласовано

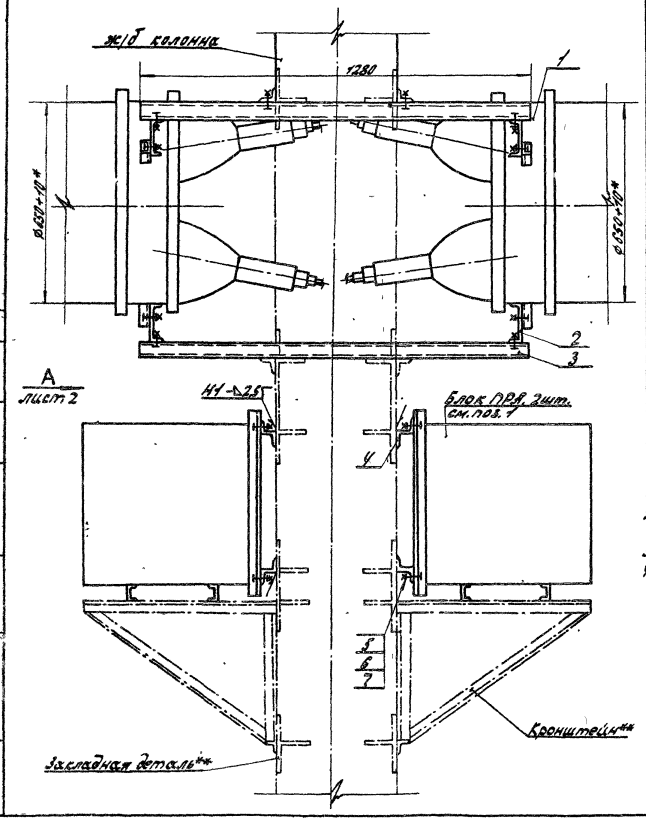
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

5.407-93.1.100МЧ

Лист 2

23441-02 26

Копировал Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ1-М800-У×700-У3	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с УКЛ лампами ДРЦ3-700-1 со щелевым световодом ф850 с отдельно стоящими дросселями ПРВ	2		
	(ЗАО. 514.046ПС)				
	ЦКЖБ.676.744.002ПС				
2	5.407-93.2.001	Скоба	8	0,31	1,86 кг
3		Швеллер К235У2, L=1300	3	2,19	6,5кг
4		Профиль К239У2, L=400	4	1,04	4,16кг
5		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	22		
6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	22		
7		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	24		

1.* Размеры для справок.
2.** Строительное задание на кронштейн и закладные детали см. черт. 5.407-93.0.1410.
3. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.1078, лист 2,3.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Нач. отд.	Силантьев			И.86
Н. контр.	Пятницкая			стр.86
Гл. инж. пр.	Шапиро			
Рук. бриг.	Азанова			11.86
Инж.	Петровская			11.86

5.407-93.1.110МУ

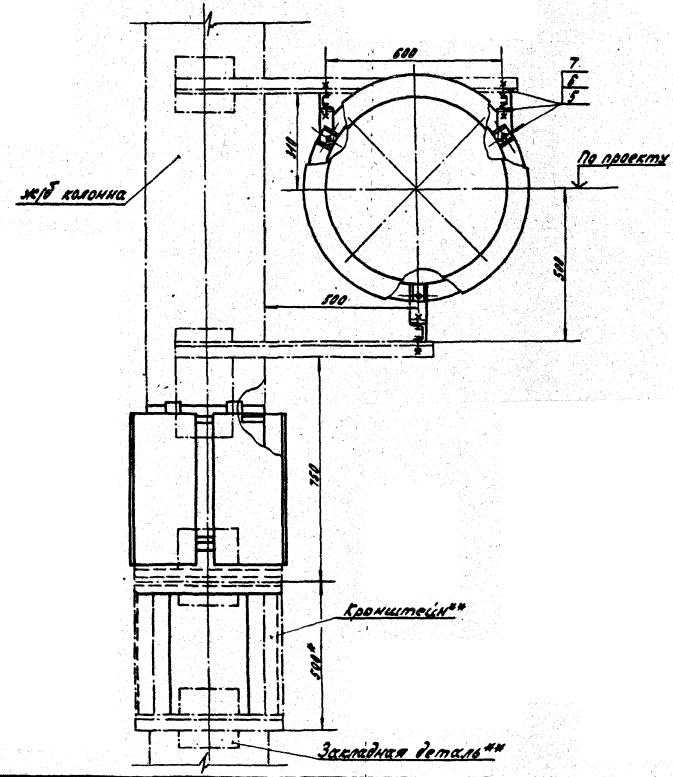
Установка 2х вводных устройств КОУ1-М800 на ж/б колонне.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
	Альбом	
Транспроектэлектромонтаж им. Ф.Э. Дзержинского Горьковское отделение		

Согласовано

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

Вид А лист 1



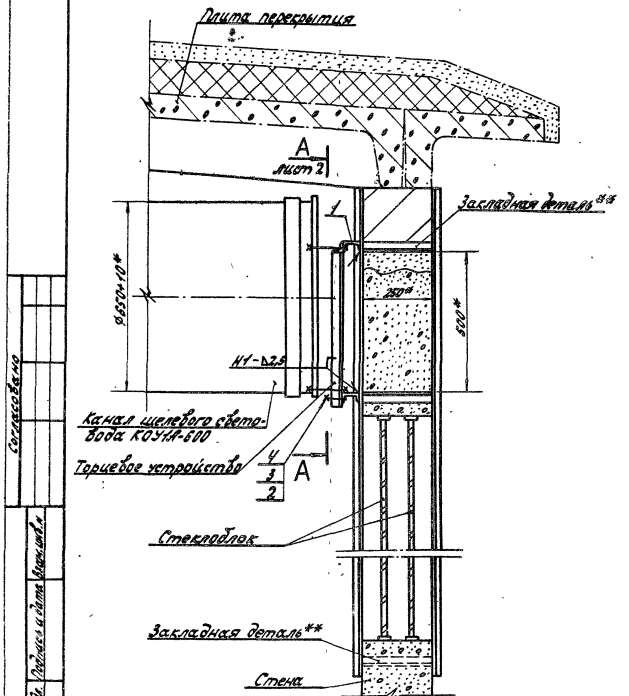
Согласовано

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

5.407-93. 1.110МУ

Лист 2

Копировал 23441-02 28 формат А3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Швеллер К235 У2, Ь=70	3	0,12	0,36 т
2		Болт М12×35 ГОСТ 7798-70	3		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	3		
4		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	3		

1. * Размеры для справок.
2. Установку вводного устройства КОУ-М600 см. таблицу-чертеж н 5.407-93.0.107Б, лист 1.2.
3. ** Строительное задание на пром. закладные детали и подвески см. чертеж н 5.407-93.0.150Я.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Согласовано

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

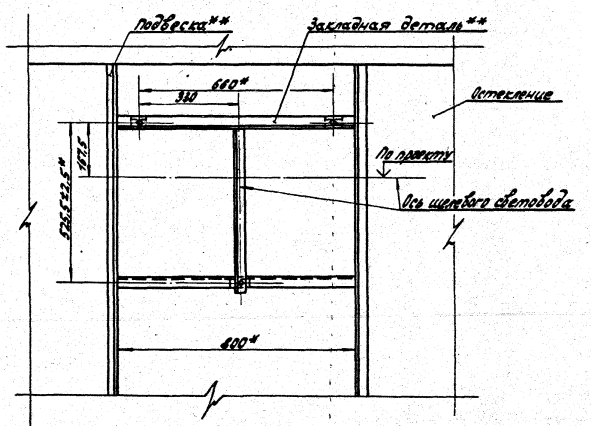
Нач. отд.	Гилантьев			5.407-93.1.120ИМ	
Н. контр.	Толстикова				
Гл. инж. пр.	Симантьев			Установка торцевого устройства КОУ(1.1)-М600 в светоаэрационном фонаре.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Рук. брит.	Азанова				ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Пермское отделение
Инж.	Патрикеевская				

Копировал

23441-02 29

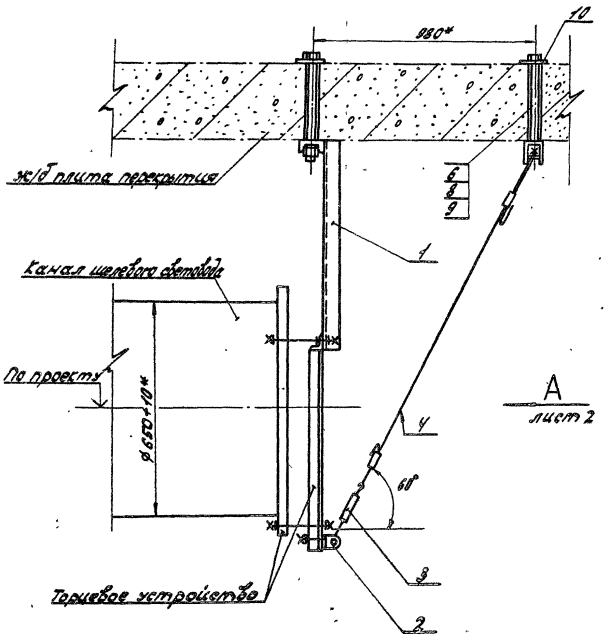
Формат А3

А-А лист 1



Согласовано

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	5.407-93.2.10	Подвес	1	18	
2		Анкер К675У3	2	0,6	1,2 кг
3		Муфта К798У3	2		
4	5.407-93.2.20.0У	Растяжка	2	0,128	0,256 кг
5		Болт М12×25 ГОСТ 7798-70	3		
6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8		
7		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	3		
8		Шайба 12 ГОСТ 6958-78	5		
9		Болт М12×100. $l_{св}$=100 ГОСТ 7798-70	5		
10	5.407-93.2.002	Планка	5	0,046	0,23 кг

1.* Размеры для справок.
2. Установка вводного устройства КОУ4-М600 см. таблицу черт. № 5.407-93.0.10ТБ, листы 1 и 2.
3.** Строительное задание на отверстия под болты для крепления к ж/б плите перекрытия см. черт. 5.407-93.0.150 Д.

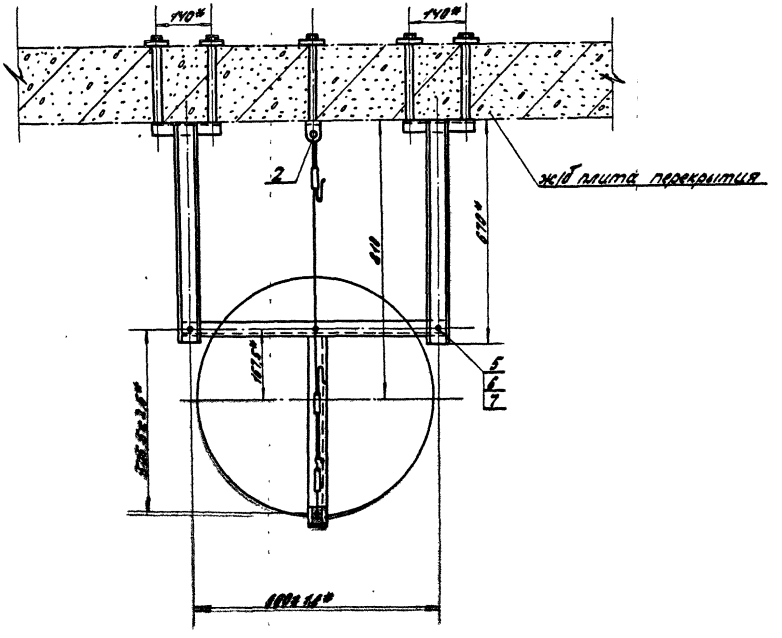
Согласовано

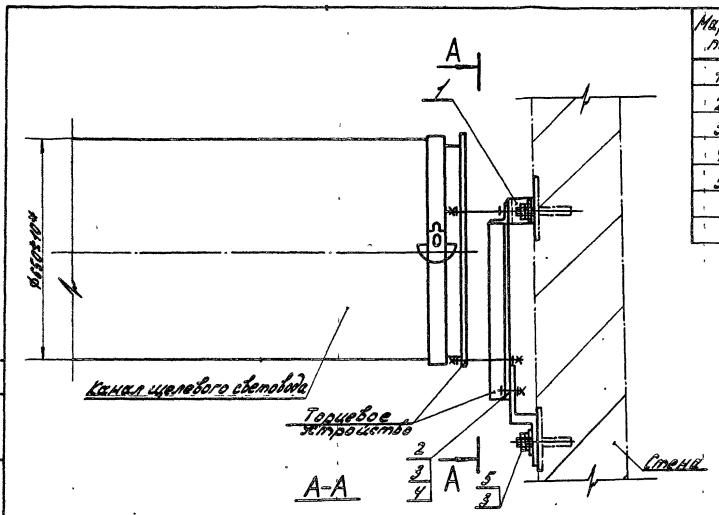
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

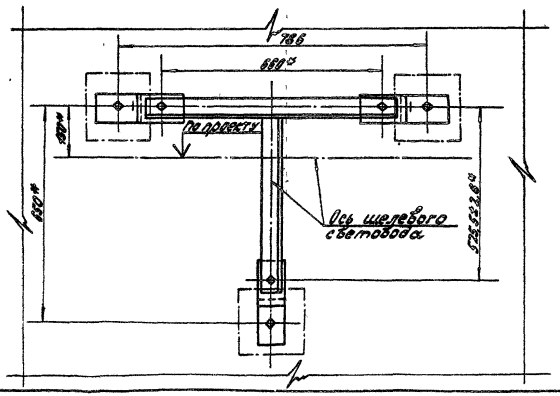
				5.407-93.1.130МУ	
Нач. отд.	Силантьев		11.86	Установка торцевого устройства КОУ4-М600 под ж/б плитой перекрытия на подвесе.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Гаркушева		11.86		
Гл. инж. пр.	Силантьев				ГПИ и НИИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Пермское отделение
Рук. фрит.	Азанова		11.86		
Инж.	Игнатова		11.86		

Копировал 23441-02 31 формат А3

Вид А лист 1







Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Профиль К 239 42, L=60	3	0,156	0,468 кг
2		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	3		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9		
4		Шайба 12 ГОСТ 6958-78	3		
5		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-78	3		

1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ1-М600 (КОУ1А-М600) см. таблицу, чертеж 5.407-93.0.107Б, лист 1.2.

3. Строительное задание на закладные детали см. черт. № 5.407-93.0.170В.

4. Масса конструкции 0,495кг.

Согласовано

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

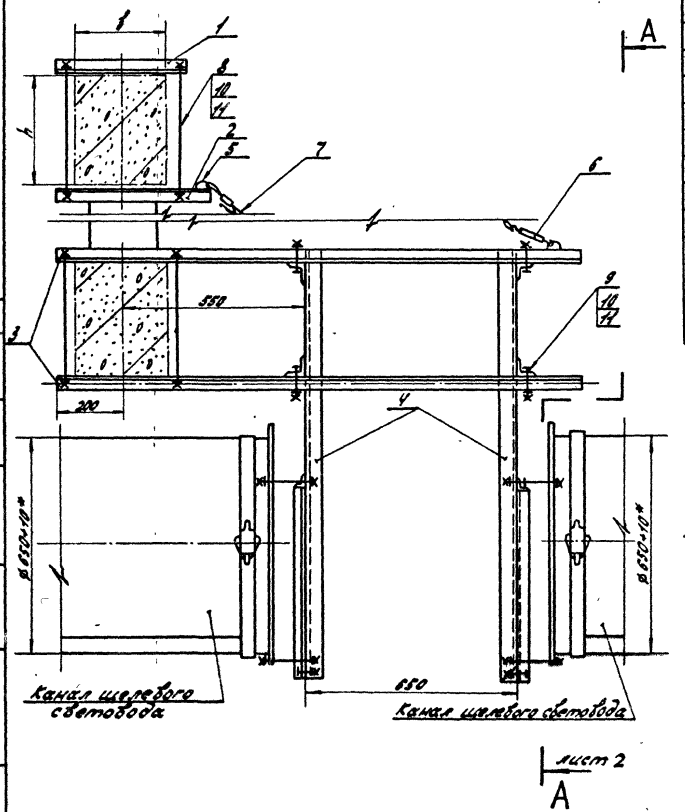
5.407-93.1.140МУ

Нач.отд.	Климентьев		11.96	Установка торцевого устройства КОУ1-М600 (КОУ1А-М600) на стене.
Н. контр.	Пластинова		11.96	
Рук.гр.	Климентьев			
Рук.бриг.	Азанова		11.96	
Ст.техн.	Игнатова		11.96	

Стадия	Лист	Листов
Р	–	1

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Орловское отделение

Копировал — Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок К 236 У2, L=400	4	0,914	3,656 кг
2		Уголок К 236 У2, L=470	2	1,074	2,148 кг
3		Уголок К 236 У2, L=1600	4	3,656	14,624 кг
4	5.407-93. 2.140	Рама	2	10,58	21,16 кг
5		Хомутик С437У2	4		
6		Муфта К 798 У3	4		
7	5.407-93. 2.20.83	Растяжка	2	0,587	1,174 кг
8	см. таблицу	Шпилька М10×L	8		
9		Болт М10×25 ГОСТ 7798-70	12		
10		Гайка 10 ГОСТ 5915-70	28		
11		Шайба 10 65Г ГОСТ 6402-70	28		

1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ-М600 см. таблицу черт. № 5.407-93.0.107Б, листы 1 и 2.

Согласовано

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

Нач. отд.	Гилилтев			11.96	5.407-93.1.150 МЧ
Гл. инж. пр.	Гилилтев				
Н. контр.	Тактисова			11.96	Установка торцевого устройства 2Я КОУ-М600 под нижним поясом ж/б фермы (подрез)
Рук. гр.	Гусева			11.96	
Ст. инж.	Сабенко			11.96	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

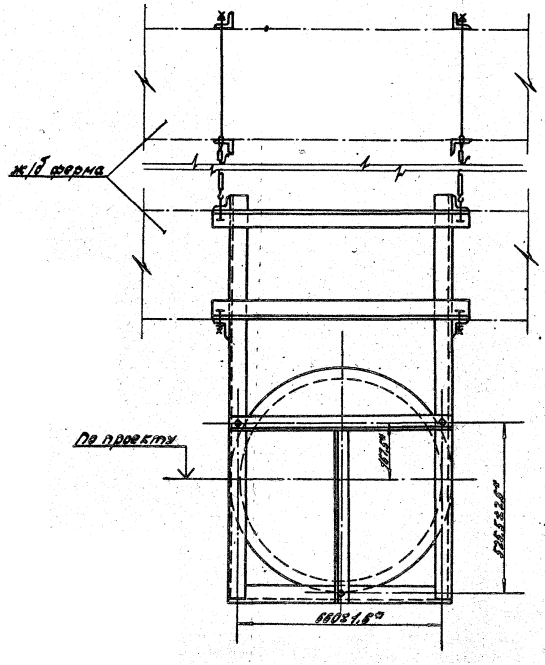
ЦНИИ Типоправ. проект им. Ю.Б. Якубовского Пермское отделение

23441-02 34

Копировал

Формат А3

А–А лист 1



Обозначение	Размеры, мм		Деталь поз. 8
	b	h	
5.407-93.1.150МЧ	200	240	5.407-93.3.003.08
-11	200	360	-09
-12	240	220	-А10
-13	240	280	-А12
-14	280	280	-А12
-15	280	340	-А13

Согласовано

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

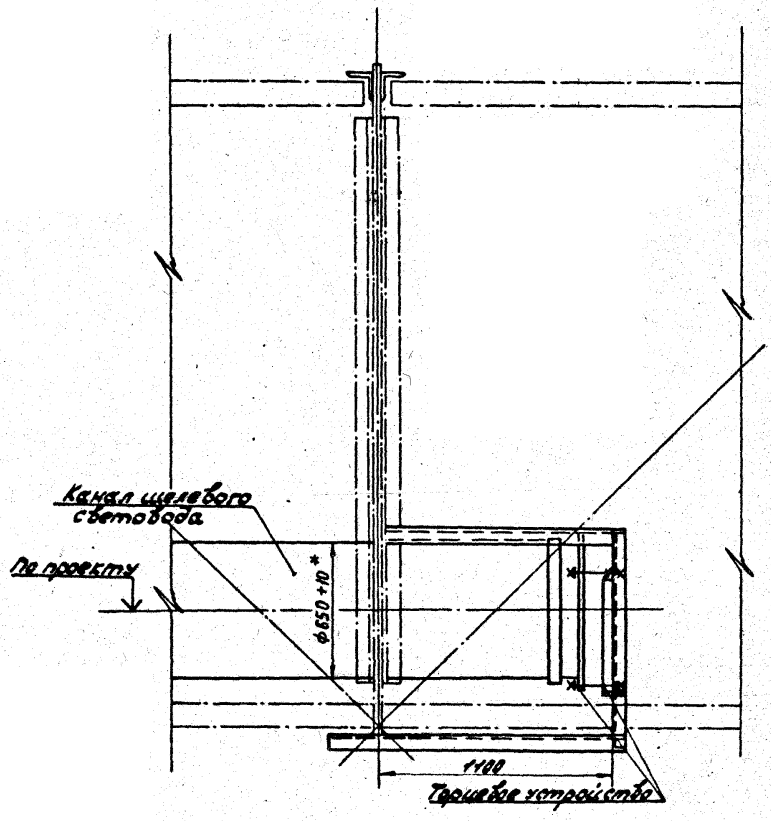
5.407-93.1.150МЧ

Лист 2

Копировал

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Болт М12х30 ГОСТ 7798-70	3		
2		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	3		
3		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	3		



1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ-М600 см. таблицу черт. №5.407-93.0.10ТБ, листы 1 и 2.

3.** Строительное задание на раму, подвески и дополнительные планки для установки торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.180д.

А
лист 2

Нач.отд.	Силантьев		11.86	5.407-93.1.160 МЧ	
Н.контр.	Голстинова		11.86	Установка торцевого устройства КОУ-М600 на уровне нижнего пояса металлической фермы (поперек)	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл.инж.пр.	Силантьев				ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Пермское отделение
Рук.бриг.	Азанова		11.86		
Инж.	Савченко		11.86		

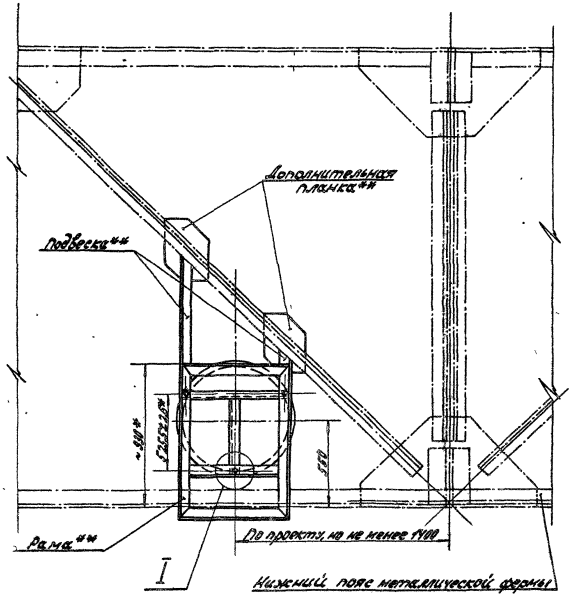
Согласовано

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

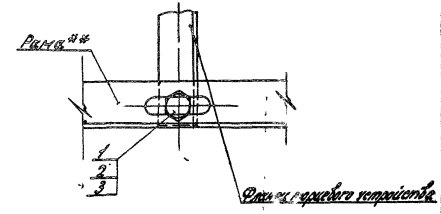
Копировал

Формат А3

Вид А лист 1



I
М1:2,5 для 3 х мест



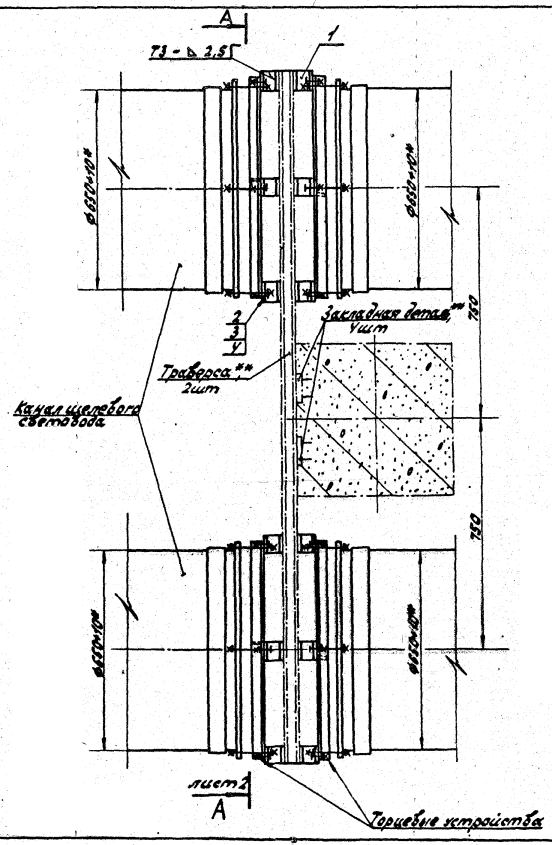
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано

5.407-93.1.160 МУ

Лист 2

Копировал 23441-02 37 Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Швеллер К235 У2, L=100	12	0,168	2,02 кг
2		Болт М12×35 ГОСТ 7798-70	12		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	12		
4		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	12		

1.** Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ1-М600 смотри таблицу-чертеж N5.407-93. 0.107Б, лист 1, 2.

3.** Строительное задание на закладные детали и траверсы см. черт. N5.407-93. 0. 190 Д.

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Нач.отд.	Силантьев				
Отдел пр.	Силантьев				
Нач.гр.	Сапожкова				
Рук.бюр.	Жданова				
Исп.	Савченко				

5.407-93. 1.170 МУ

Установка УЗторцевых устройств КОУ1-М600 на ж/б колонне.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭИАПС

Технологическое, производственное и вспомогательное назначение

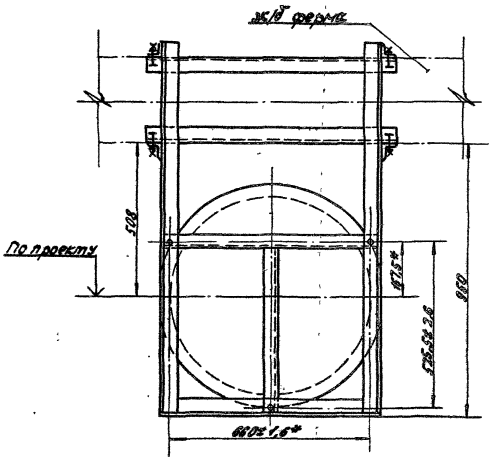
Согласовано

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

Копировал

Формат А3

Вид А лист 1



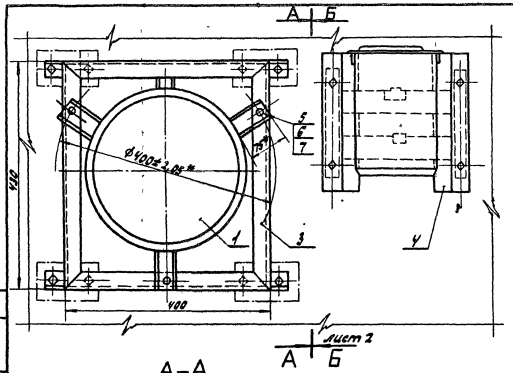
Обозначение	Размеры, мм		Деталь поз. 4
	b	h	
5.407-93.1.150 МУ	200	240	5.407-93.2.148.16
-01	200	360	-09
-02	240	220	-010
-03	240	280	-012
-04	280	280	-012
-05	280	340	-013

Согласовано

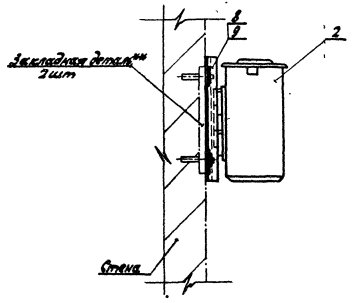
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5.407-93.1.180 МУ

Лист 2



А–А



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ-М275-1х700-У3	Комплектное осветительное устройство с ламповой			
	(АКТ.5Н.ОУ7ЛС)ШКЖБ	ФРЦ3-700-1 со щелевым			
	676.7У2.002ЛС	световодом ф 275, без			
		переходного элемента.	1		
2	1Ц700.Н36-305, УХЛ1	Аппарат пусморегулирующий			
	(АКТ.5Н.ОУ7ЛС)ШКЖБ	для газоразрядных ламп высо-			
	676.7У2.002ЛС	кого давления ФРЦ3-700-1	1		
3	5.407-93. 2.160	Рама	1	М.95	
4	5.407-93. 2.60	Кронштейн	1	6.4	
5		Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	3		
6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	3		
7		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	3		
8		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	12		
9		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	12		

1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. таблицу черт. 5.407-93. 0.20ТБ, лист 2.

3.*** Строительное задание на закладные детали см. чертеж 5.407-93.0. 20ОД.

					5.407-93.1.190МЧ
Нач.отд.	Силантьев			11.86	
Н.контр.	Алексеева			11.86	Установка вводного устройства КОУ-М275 на стене (поперек).
Ст.инж.проектир.					
Рук.гр.	Азанова			11.86	
Исп.	Остенко			11.86	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Уральское отделение

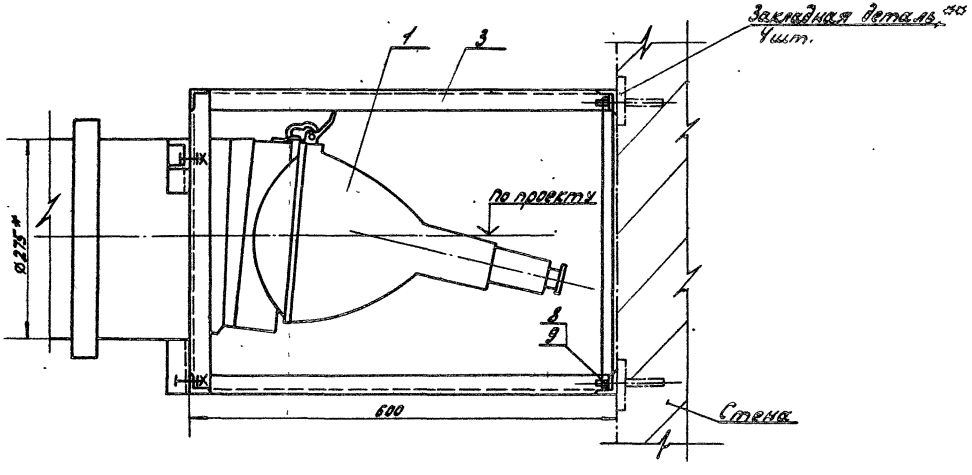
Копировал

23441-02 42

Формат А3

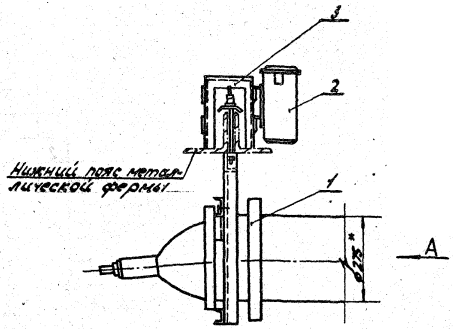
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Б-Б лист 1

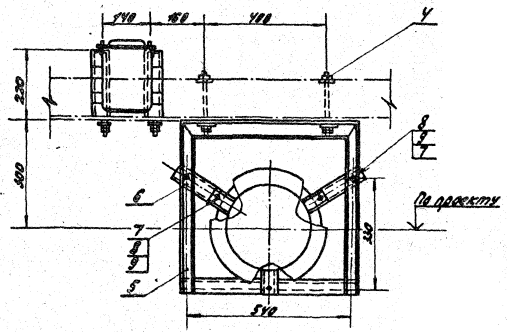


Согласовано

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



Вид А



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ-М275-1х700-У3 (ЭКТ.514.071ПС) ИЖБ.676.712.002ПС	Комплектное осветительное устройство без пускового элемента с одной лампой типа ДРЛ3-700-1 со щелевым светорассеивателем Ф275	1		
2	ЦТ00Н36-306.УХЛ4	Аппарат пускорегулирующий для газоразрядных ламп высокого давления ДРЛ3-700-1	1		
3	5.407-93.2.80	Стойка	1	4.04	
4	5.407-93.2.130	Держатель	2	0.20	0.40кг
5	5.407-93.2.170	Рама	1	3.62	
6		Швеллер К235 У2, L=200	2	0.337	0.674кг
7		Болт М12х35 ГОСТ7798-70	6		
8		Гайка М12 ГОСТ5915-70	6		
9		Шайба 12 ГОСТ6958-78	6		

1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.207В, лист 23

3. Установку ПРА разрешается выполнять по другую сторону нижнего пояса металлической фермы.

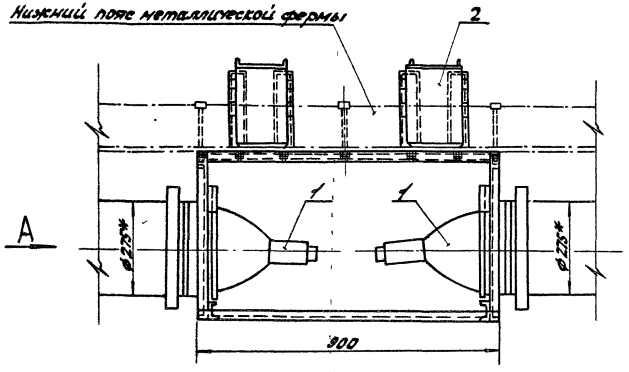
				5.407-93.1.200МУ	
Нач.отд.	Гилалиев			Установка вводного устройства КОУ-М275 под нижним поясом металлической фермы (поперек)	Стадия: Р	Лист: —	Листов: 1
Н.контр.	Пестякова				ГИПРОНИИ УПРАВЛЕНИЯ им. Ф.Э. Дзержинского Уфимское отделение	
Гл.инж.пр.	Гилалиев					
Рук.фрит	Азанова					
Инж.	Ипполитский					

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

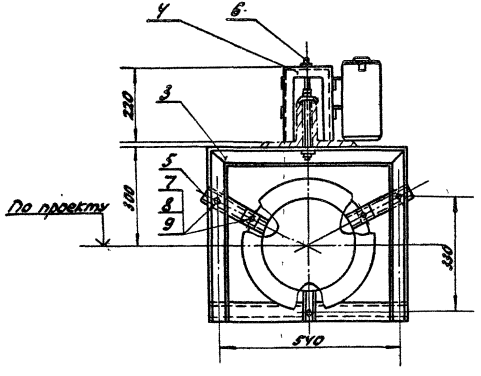
23441-02 44

копировал — формат А3

Нижний пояс металлической фермы



Вид А



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	КОУ1-М275-1×700-У3	Комплектное осветительное			
	(ЗКТ.514.047ПС)	устройство с одной лампой			
	ЦКЭБ.676.7У2.002ПС	ДРЦ3-700-1 со щелевым			
		световодом ф 275	2		
2	1Ц700Н36-306.УХЛ1	Аппарат пускорегулирующий			
		для газоразрядных ламп высо-			
		кого давления ДРЦ3-700-1	2		
3	5.407-93.2.130	Рама	1	16,59	
4	5.407-93.2.80	Стойка	2	4,04	8,08кг
5		Швеллер К240 У2, L=700	4	0,402	1,608кг
6	5.407-93.2.130	Держатель	3	0,20	0,60кг
7		Болт М12х35 ГОСТ7798-70	10		
8		Гайка М12 ГОСТ5915-70	20		
9		Шайба 12 ГОСТ11371-78	10		

1.* Размеры для справок.

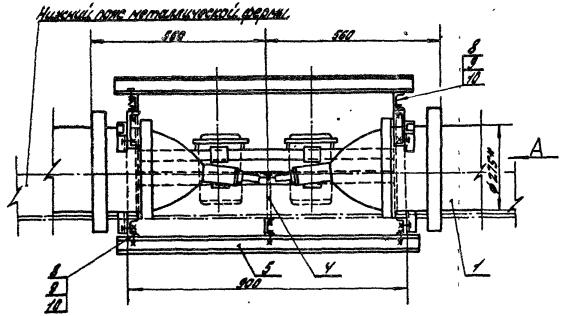
2. Установку торцевого устройства см. черт. №5.407-93.0.2076 лист 2,3.

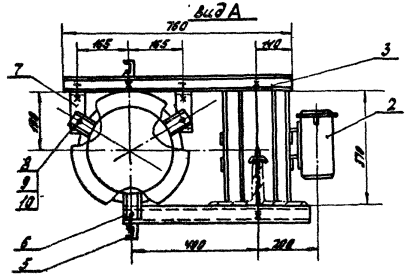
Согласовано

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

				5.407-93.1.210МУ	
Нач.отд.	Силантьев		11.86	Установка вводного устройства 2ЗКОУ1-М275 под нижним поясом металлической фермы (30016)	Стадия / Лист / Листов: Р / – / 1
Н.контр.	Гайтакова				
Гл.инж.пр.	Силантьев		11.86		ВНИИПромэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Пермское отделение
Рук.фрл.	Азанова		11.86		
Инж.	Богатова		11.86		

Копировал Акт — 23441-02 45 — Формат А3



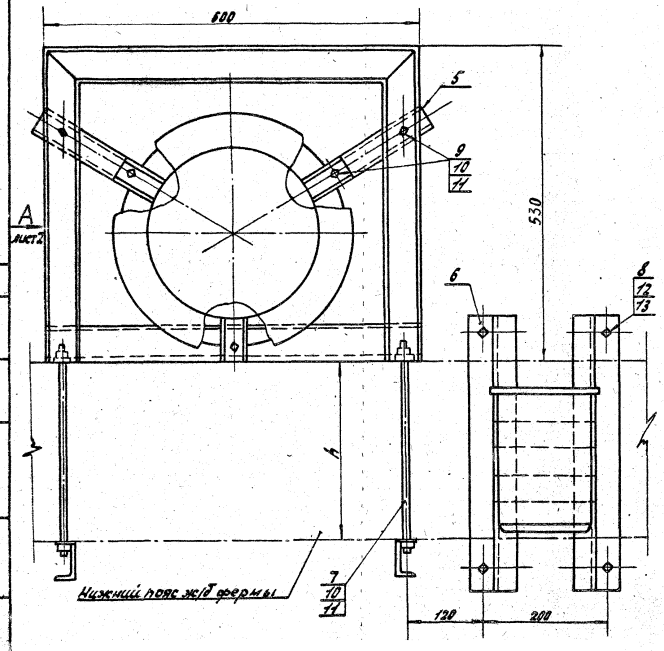


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	КОУ1-М275-1×700-43	Комплектное осветительное устройство без проходного элемента с одной лампой ДРЦ3-700-1 со щелевым световодом ф 275	2		
	(ЭКТ.641.047ПС)				
	ШЖКБ.6ТК.742.002ПС				
2	1Ц700Н36-306.УХЛ1	Аппарат пускорегулирующий для газоразрядных ламп высокого давления типа ДРЦ3-700-1	2		
3	5.407-93.2.100	Кронштейн	1	6	
4	5.407-93.2.130	Держатель	1	0,20	
5		Швеллер К235 У2, L=1080	2	1,685	3,37кг
6		Швеллер К235 У2, L=630	3	1,06	3,18кг
7	5.407-93.2.001	Скоба	2	0,31	0,62кг
8		Болт М12×35 ГОСТ 7798-70	15		
9		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8		
10		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	8		

1. Размеры для справок.
2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.20ТБ, лист 2,3.

				5.407-93.1.220 МУ	
Нач. отд.	Шмаков		ТБ	Установка осветительного устройства 2КОУ1-М275 на уровне нижнего пояса металлической фермы (60 м)	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Н. контр.	Горячкина				
Гл. инж. пр.	Шилкина				Гипрокаучукпроект им. Ф.Б. Якубовского Уманское отделение
Рук. гр.	Иванова		11.96		
Инж.	Литовченко		11.96		

Копировал Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	КОУ-М275-1х700-У3	Комплектное осветитель-			
	(ЭТ.5М.ОУ7ЛС)	ное устройство с одной			
	ШЖБ.678.7У2.002ПС	лампой ДРЦ3-700-1			
		со щелевым световодом			
		Ф375	2		
2	1Ц700Н36-306.УХЛ4	Аппарат пускорегулиру-			
		ющий для газоразряд			
		ных ламп высокого			
		давления типа ДРЦ-700-1	2		
3	5.407-93.2.170	Рама для установки КОУ	1	3,62	
4		Швеллер К235У2, L=400	2	0,574	1,348кг
5		Швеллер К240У2, L=200	4	0,402	1,608кг
6	5.407-93.2.60.01	Кронштейн	2	0,62	1,24кг
7	см. таблицу	Шпилька М12хL	4		
8	см. таблицу	Шпилька М8хL	4		
9		Болт М12х38 ГОСТ7796-70	10		
10		Гайка М12 ГОСТ5915-70	18		
11		Шайба 12 65Г ГОСТ6958-78	18		
12		Гайка М8 ГОСТ5915-70	8		
13		Шайба 8 65Г ГОСТ6402-70	8		

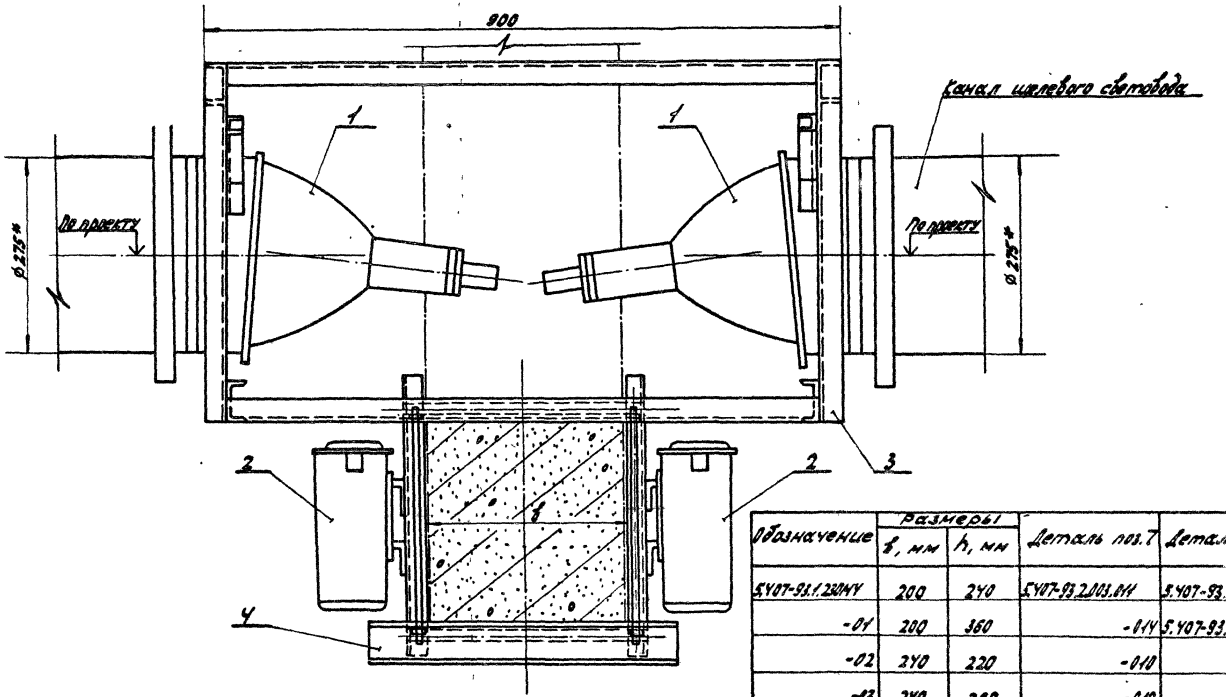
1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.207Б, лист 2,3.

Нач.отд.	Гинзбург		11.96	5.407-93.1.230 МЧ			
Н.контр.	Тыкшеева		11.96	Установка вводного устройства 2ЗКОУ-М275 над нижним поясом ж/б фермы (поперек).	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.	Шапиро				Р	1	2
Рук.фирг.	Иванова		11.96		Гипрокоммунэлектромонтаж им. Ф.Э. Дзержинского Пермское отделение		
Инж.	Богомолова		11.96				

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

Вид А лист 1



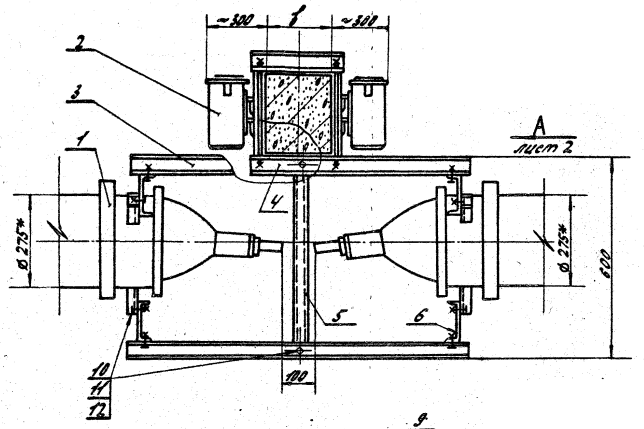
Обозначение	Размеры		Деталь поз.7	Деталь поз.8
	b, мм	h, мм		
5.407-93.1.230МЧ	200	240	5.407-93.2.003.ВЧ	5.407-93.2.003
-01	200	360	-014	5.407-93.2.003
-02	240	220	-010	-01
-03	240	280	-012	-01
-04	280	280	-012	-02
-05	280	340	-013	-02

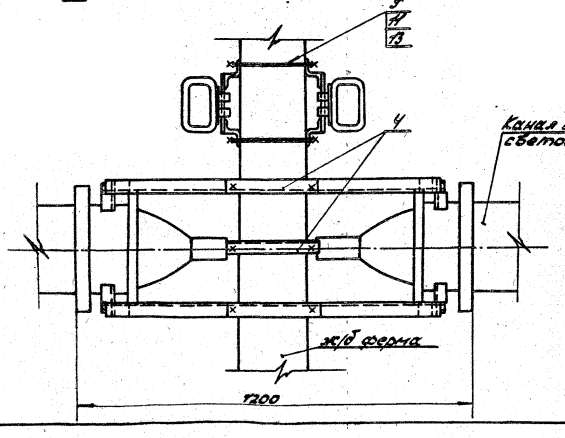
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

5.407-93.1.230МЧ

Лист 2

Копировал 23441-02 48 формат А3





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ-М275-1-1700-У3	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с одной лампой ДРЦ3-700-1 со щелевым световодом ø275	2		
	(ЭКТ. 5У4.047ПС)				
	ШКЖБ 676.7У2.002ПС				
2	1Ц700Н36-306. УХЛ4	Аппарат пускорегулирующий для газоразрядных ламп высокого давления типа ДРЦ3-700-1	2		
3		Швеллер К235 У2, L=1100	3	1,76	5,28 кг
4		Швеллер К235 У2, L=350	4	0,56	2,24 кг
5		Швеллер К235 У2, L=520	1	0,83	
6	5.407-93. 2.001	Скоба	6	0,31	1,86 кг
7	5.407-93.2.60.01	Кронштейн	2	0,62	1,24 кг
8	см. таблицу	Шпилька М12×L	6		
9	см. таблицу	Шпилька М12×L	4		
10		Болт М12×35 ГОСТ 7798-70	10		
11		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	30		
12		Шайба 12 ГОСТ 14371-78	10		
13		Шайба 13 65Г ГОСТ 6402-70	20		

1.* Размеры для справок.

2. Установку торцевого устройства см. черт. 5.407-93.0.207Б, листы 2 и 3.

Нач. отд.	Липатиев		11.86
Н. контр.	Гапстикова		11.86
Гл. инж. пр.	Липатиев		11.86
Рук. фирм. з-ва			11.86
Инж.	Устрекевский		11.86

5.407-93. 1. 240М4

Установка 2-х вводных устройств КОУ-М275 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Уральское отделение

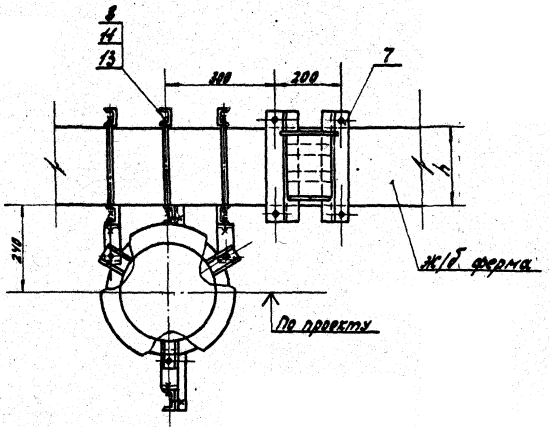
Копировал

Формат А3

Согласовано

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

Вид А лист 1



Обозначение	Размеры b, мм	Размеры h, мм	Деталь поз. 8	Деталь поз. 9
5.407-93.1.240 МЧ	200	240	5.407-93.003.011	5.407-93.103.010
01	200	360	-014	-010
02	240	220	-010	-011
03	240	280	-012	-011
04	280	280	-012	-012
05	280	310	-013	-012

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

Серия 5.407-93 на

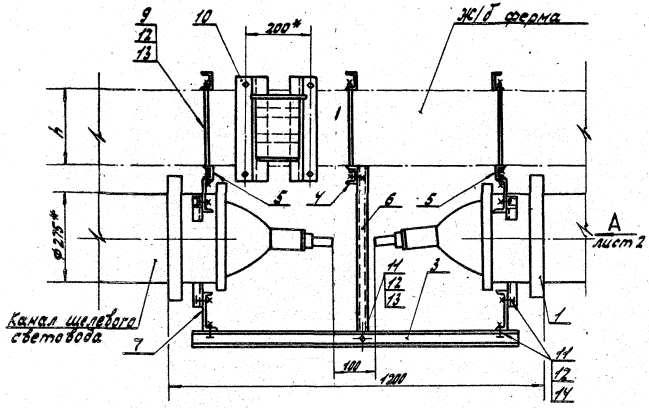
5.407-93.1.240 МЧ

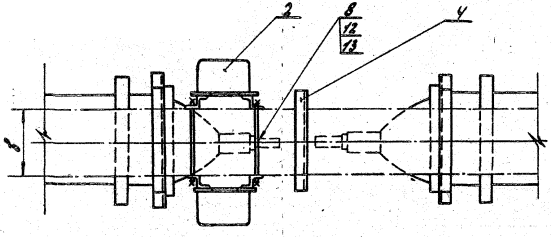
Лист 2

23441-02 50

Копировал

Формат А3





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	КОУ4-М27Б-1×700-У3	Комплектное осветительное			
	(ЭКТ.541.047.ПС)	устройство без проходного			
	ЦЖ.ЖБ.676.7У2.002.ПС	элемента с одной лампой			
		ДРЦЗ-700-1 со щелевым			
		световодом ф275	2		
2	1Ц700А36-306.УХЛ1	Аппарат пускорегулирующий			
		для газоразрядных ламп			
		высокого давления типа			
		ДРЦЗ-700-1	2		
3		Швеллер К235У2, L=1200	1	2,022	
4		Швеллер К235У2, L=350	4	0,56	2,24кг
5		Швеллер К235У2, L=400	2	0,64	1,28кг
6		Швеллер К235У2, L=520	1	0,832	
7	5.У07-93.2.001	Скоба	6	0,31	1,86кг
8	см. таблицу	Шпилька М12×L	4	—	
9	см. таблицу	Шпилька М12×L	6	—	
10	5.У07-93.2.60.01	Кронштейн	2	0,62	1,24кг
11		Болт М12×35, ГОСТ7798-70	14		
12		Гайка М12, ГОСТ5915-70	34		
13		Шайба 12, ГОСТ11371-78	34		

1.* Размеры для справок.
2. Установку торцевого устройства см. черт. №5.У07-93.0.2075, листы 2 и 3.

Нач.отд.	Симонтьев		11.86
Н.контр.	Гаспитикова		11.86
Гл.инж.пр.	Шлапаков		11.86
Рук.фрит.	Иванова		11.86
Инж.	Петрашевская		11.86

5.407-93.1.250МУ

Установка 2х вводных устройств КОУ4-М27Б под нижним поясом ж/б фермы (вводы).

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Э. Дзержинского Пермское отделение

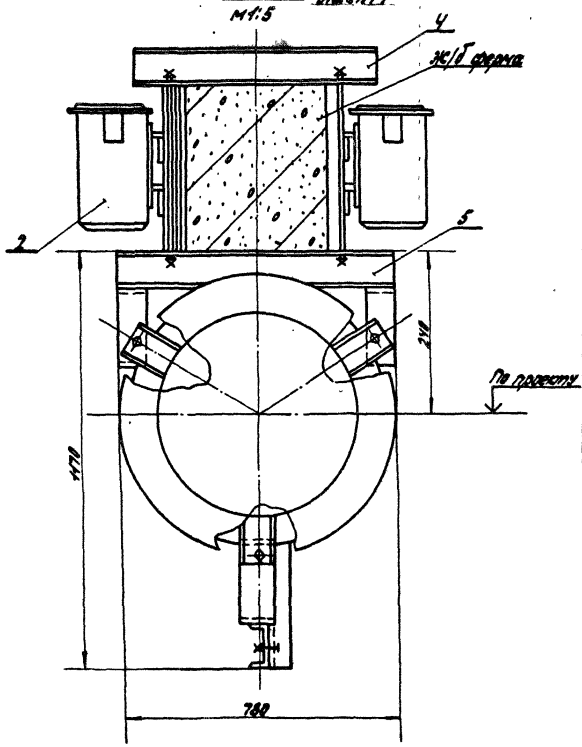
Согласовано

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

Копировал

Формат А3

Вид А
М1:5



Обозначение	размеры b, мм	размеры h, мм	Деталь поз.8	Деталь поз.9
5.407-93.1.250МУ	200	240	5.407-93.103.010	5.407-93.028.014
-01	200	360	-010	-014
-02	240	220	-011	-010
-03	240	280	-011	-012
-04	280	280	-012	-012
-05	280	340	-012	-013

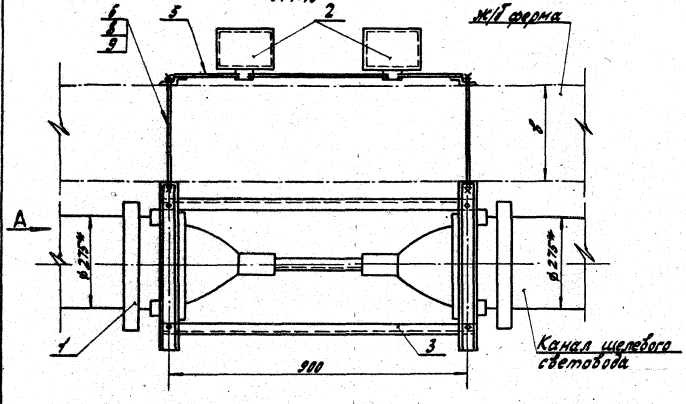
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

5.407-93.1.250МУ

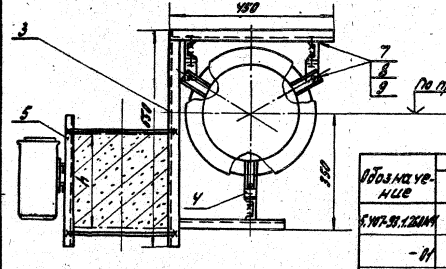
Лист 2

Копировал 23441-02 52 Формат А3

План
м 1:10



Вид А



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОЧ4-М275-1и700-У3	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с одной лампой типа ДРЦ3-700-1 со щелевым световодом ф 275	2		
	(ЭКТ.514.047.ПС)				
	ЦКЖБ 676.742.002ПС				
2	1Ц700Н36-306. УХЛ1	Аппарат пускорегулирующий для газоразрядных ламп высокого давления типа ДРЦ3-700-1	2		
3	5.407-93. 2.190	Рама	1	14,56	
4		Уголок К236Х2, L=60	3	0,136	0,408 кг
5	5.407-93. 2.70	Кронштейн	1	3,844	
6	см. таблицу	Шпилька М12×L	4		
7		Болт М12×35 ГОСТ7798-70	9		
8		Гайка М12 ГОСТ5915-70	17		
9		Шайба 12 ГОСТ14734-78	13		

1.* Размер для справок.

2. Установку торцевого устройства КОЧ4-М275 см. черт. 5.407-93.0.207Б, листы 1 и 3.

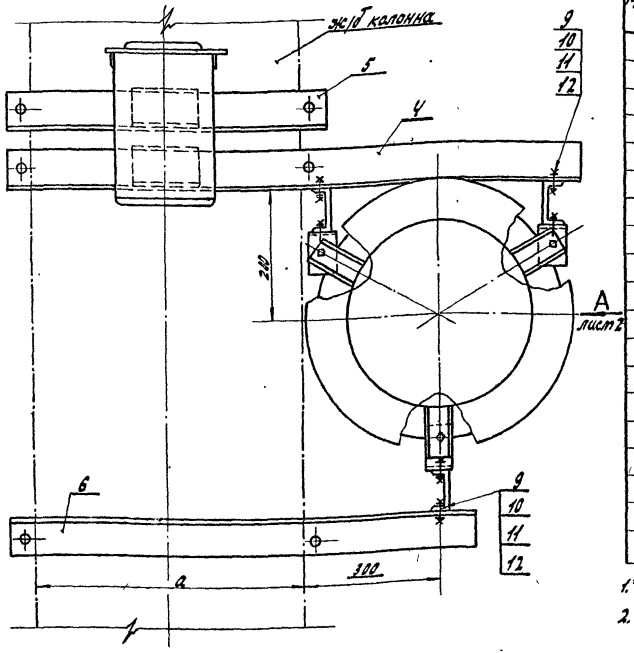
Обозначение	Размеры		Деталь поз. 6
	b, мм	h, мм	
5.407-93.1.2ММ	200	240	5.407-93.2.193.010
-01	200	388	-010
-02	240	220	-011
-03	240	280	-011
-04	280	280	-012
-05	280	340	-012

				5.407-93.1.260МЧ			
Нач. отд.	Силантьев		11.86	Установка ввводного устройства 2Э КОЧ4-М275 на уровне нижнего пояса ж/б фермы (вдоль).	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Толстикова		11.86		Р	—	1
Гл. инж. пр.	Силантьев				Кислородэлектропроект ЦКЖ ГБ Ясногорского горисполкома Тульская область		
Рук. проект.	Азанова		11.86				
Инж.	Савченко		11.86				

Согласовано

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

Копировал Акт 23441-02 53 Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	КОУ-М 275-1х700-43	Комплектное осветительное устройство для перехода			
	(ЭКТ.541.047ПС)	наземного элемента с одной			
	ШЖБ.676.742.002ПС	лампой ДРЦ-700-1 со встроенным светодиодом ф 275	2		
2	1Ц700Н36-306.У2.11	Аппарат пускорегулирующий для газоразрядных ламп высокого			
		давления типа ДРЦ-700-1	2		
3		Швеллер К 23542, L=900	3	1,52	4,56 кг
4	см. таблицу	Уголок нижний	2		
5	см. таблицу	Уголок верхний	2		
6	см. таблицу	Уголок К 23642	2	–	
7		Уголок К 23642, L=100	6	0,23	1,38 кг
8	см. таблицу	Соединитель	6		
9		Болт М10х30 ГОСТ7798-70	6		
10		Гайка М10 ГОСТ5915-70	6		
11		Шайба 10 ГОСТ Н374-78	6		
12		Шайба 10 65Г ГОСТ6402-70	6		
13		Болт М12х35 ГОСТ7798-70	12		
14		Гайка М12 ГОСТ5915-70	12		
15		Шайба 12 ГОСТ11374-78	12		

1. * Размеры для справок.
2. Установку торцевого устройства КОУ-М275 см. черт. 5.407-93.0.20ТБ, лист 2,3.

Обозначение	Размеры колонны а х в, мм	поз.4	поз.5	поз.6	поз.6 L, мм	поз.6 масса, кг
5.407-93.1.270МУ	400х400	5.407-93.2.240	5.407-93.2.250	5.407-93.2.110	800	1,83
-11	500х500			-11	900	2,06
-12	600х400	-11	-11	5.407-93.2.111	1100	2,29
-13	600х500			-11		
-14	800х400	-12	-12	5.407-93.2.112	1200	2,75
-15	800х500			-11		

Нач.отд.	Гилантьев		1.06
Н.контр.	Толстякова		11.86
Гл.инж.пр.	Сигалов		
Рук.бриг.	Азанова		11.86
Инж.	Богданова		11.86

5.470-93.1.270МУ

Установка вводного устройства 2 КОУ-М275 на ж/б колонне.

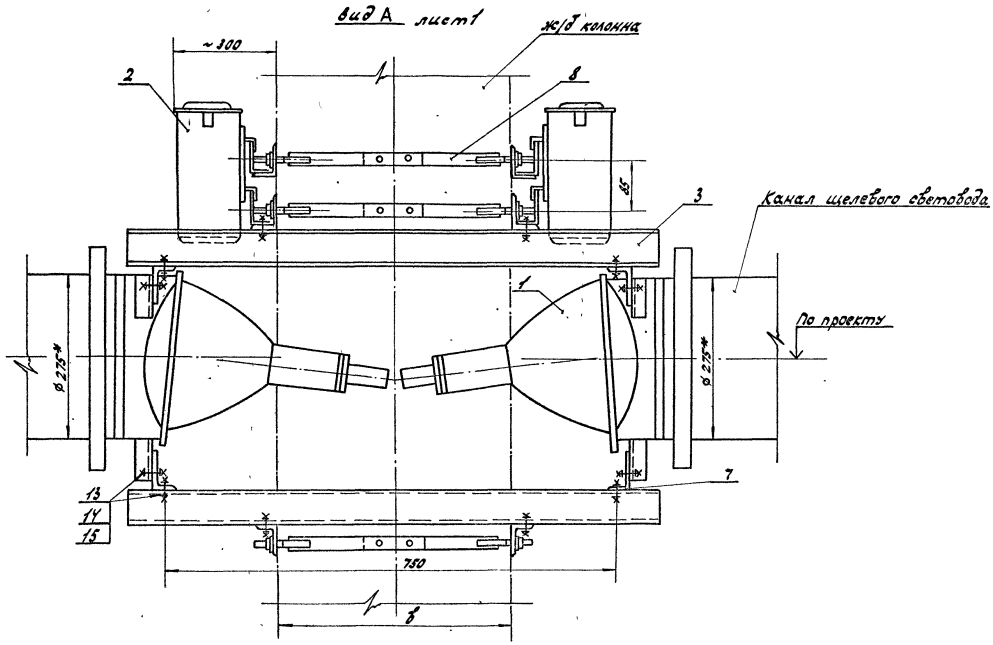
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВЛПИ
Электроснабжение цех. 40 Б. Якутского Горнолыжного отделения

Согласовано

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

Копировал [illegible] 23441-02 54 формат А3



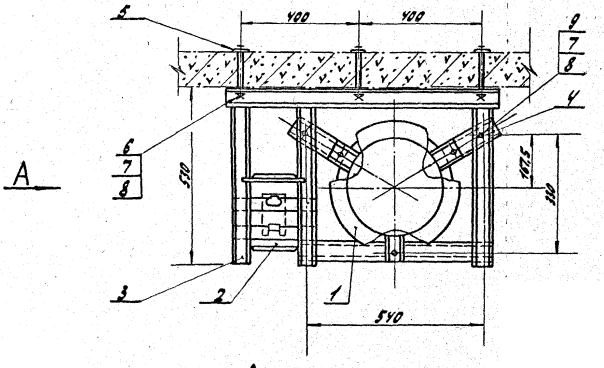
Согласовано

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

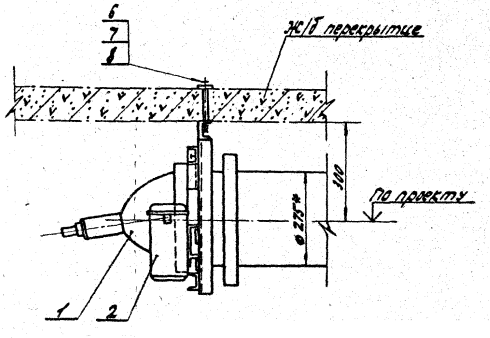
5.407-93.1.270МЧ

Лист 2

Копировал 23441-02 55 Формат А3



Вид А



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
1	КОУ-М275-1×700-У3 (УКТ.5У.047ПС)	Комплектное осветительное устройство без переходного элемента с одной лампой типа ДРЦ3-700-1 со щелевым световодом Ø 275	1		
2	1Ц700Н36-306. УХЛ1	Аппарат пускорегулирующий для газоразрядных ламп высокого давления типа ДРЦ3-700-1	1		
3	5.407-93. 2.200	Рама	1	5.09	
4		Швеллер К235У2, L=200	2	0.337	0.674кг
5	5.407-93. 2.002	Планка	3	0.046	0.138кг
6		Болт М12×L, L=40 ГОСТ7798-70	3		Строительное задание**
7		Гайка М12 ГОСТ5915-70	6		
8		Шайба 12 ГОСТ11371-78	6		
9		Болт М12×35 ГОСТ7798-70	3		

1.* Размеры для справок.

2.** Строительное задание на отверстия под болты см. черт. 5.407-93. 0.210Д, испол. 1.

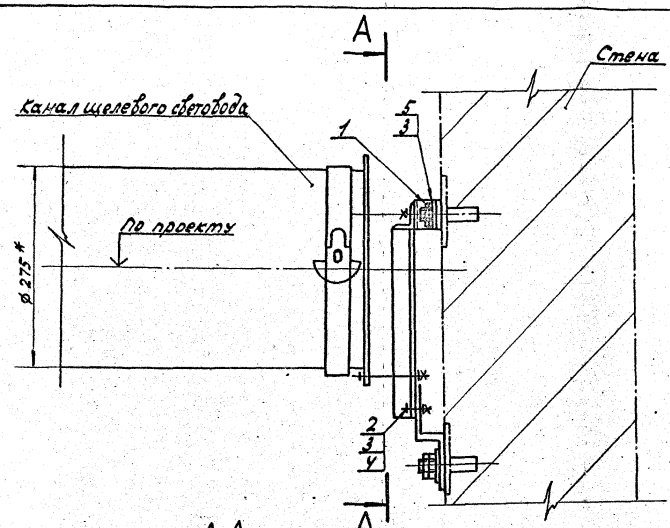
3. Установку торцевого устройства под ж/б перекрытием см. черт. №5.407-93. 0.207Б, листы 2 и 3.

Нач.отд.	Силантьев		11.86	5.407-93.1.280МЧ
Н.контр.	Плетнюкова		11.86	Установка вводного устройства КОУ-М275 под ж/б перекрытием.
Гл.инж.пр.	Силантьев		11.86	Стадия: Р; Листов: 1
Рук.бюро	Еланова		11.86	ВНИПИ Электромонтажпроект им. Ф.Э. Дзержинского, Горький, ул. Октябрьская
Инж.	Лапшатова		11.86	

Согласовано

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

Копировал



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Профиль К239У2, L=60	3	0,56	0,468кг
2		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	6		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9		
4		Шайба 12 ГОСТ 6958-78	3		
5		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	3		

1.* Размеры для справок.
2. Установку вводного устройства КОУ-М275 см. таблицу, черт. N 5.407-93.0.20ТБ, лист 1,2.
3.** Строительное задание на закладные детали см. черт. 5.407-93.0.220Д.

Согласовано

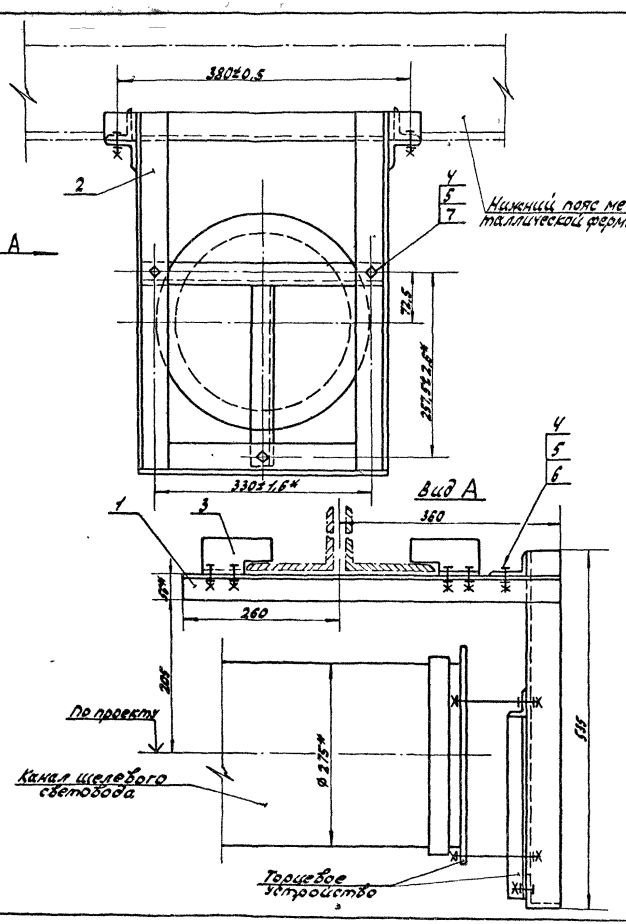
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				5.407-93.1.290МУ	
Нач. отд	Силантьев		N.86	Установка торцевого устройства КОУ-М275 на стене.	Стадия: Р; Лист: –; Листов: 1
Ч. конт. р	Галетникова		N.86		
Гл. инж. пр	Силантьев				ВНИИ Госкомспортстроя СССР по материально-техническому обеспечению
Рук. фрит	Азанова		N.86		
Ст. техн	Игнатова		11.86		

23441-02 57

Копировал

Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
1		Уголок	2	1,42	2,84кг
2	5.407-93.2.210	Рама	1	4,38	
3	см. таблицу	Закрепление	4		
4		Болт М10х35 ГОСТ 7798-70	5		
5		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	8		
6		Шайба 10 65Г ГОСТ 6402-70	2		
7		Шайба 10 ГОСТ 6958-78	3		

1.* Размеры для справок.

2. Установку водного устройства КОУ1-М275 см. таблицу черт. №5.407-93.0.20ТБ, лист 1, 2.

Обозначение	Сортамент профиля металлической фермы	Деталь поз. 3
5.407-93.1.300МУ	100х100х8	5.407-93.2.90
-01	140х140х10	-01
-02	160х150х12	-02

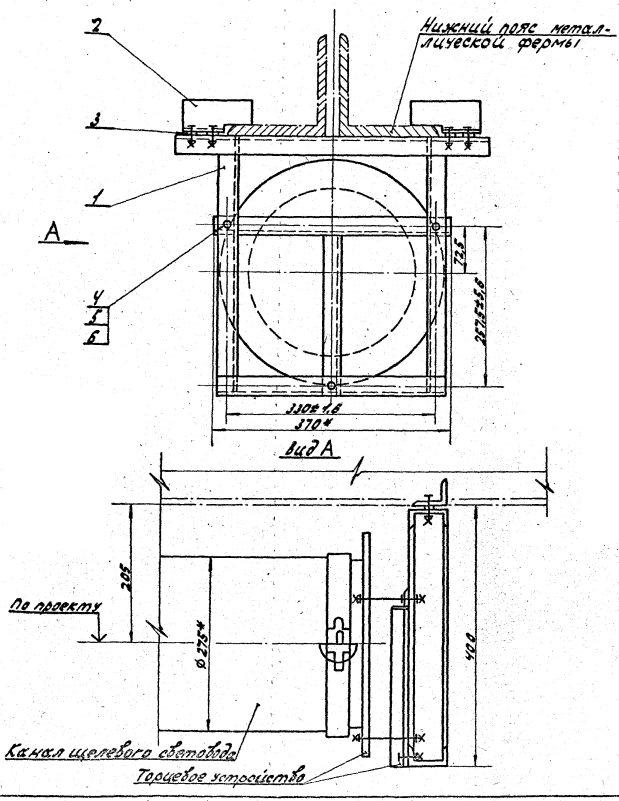
Нач.отд.	Силантьев			5.407-93.1.300 МУ	
Гл.инж.пр.	Силантьев				
Н.сект.пр.	Елистикова			Установка торцевого устройства КОУ1-М275 под нижним поясом металлической фермы (поперек)	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Инж.	Сабченко		11.96		ВНИИ Электропроект г. Москва

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

Согласовано

23441-02 58

Копировал [illegible] формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	5.407-93.2.140	Рама	1	2,77	
2	см. таблицу	Закреп	2	—	
3		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	8		
4		Болт М10×30 ГОСТ 7798-70	3		
5		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	3		
6		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	3		

Обозначение	Сортамент профиля металлической фермы	Деталь поз. 2
5.407-93.1.300МУ	100×100×8	5.407-93.2.90
— 01	140×140×10	— 01
— 02	160×160×12	— 02

1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КВЗ1-М275 см. таблицу-чертежи м 5.407-93.0.20ТБ, лист 1.2.

Согласовано

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

Начотд.	Силантьев		11.96
Гл.инж.пр.	Силантьев		
Н.контр.	Галактионова		11.96
Рук.фраг.	Азанова		11.96
Инж.	Савченко		11.96

5.407-93.1.310МУ

Установка торцевого устройства КВЗ1-М275 под нижним поясом металлической фермы (60дм)

Стадия	Лист	Листов
Р	—	1

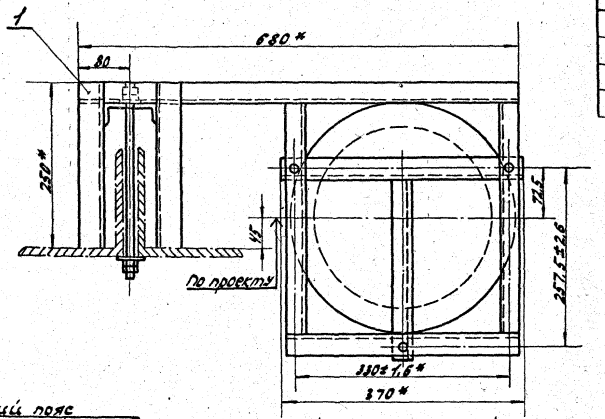
ГПИ Промэлектропроект имени В.Васильевского Украинское отделение

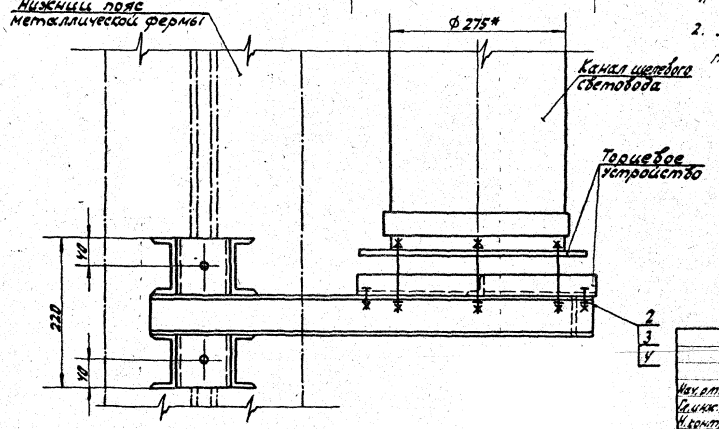
23441-02 59

Копировал

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	5.407-93. 2.120	Кронштейн	1		
2		Болт М12×32 ГОСТ7798-70	3		
3		Гайка М12 ГОСТ5915-70	3		
4		Шайба 12 65Г ГОСТ6402-70	3		





1.* Размеры для справок.

2. Установку ввводного устройства КОУ1-М275 см. таблицу черт. №5.407-93.0.20ТБ, лист 1, 2.

Нач. отд.	Силантьев			11.94
Гл. инж. пр.	Силантьев			
Н. контр.	Толстикова			11.94
Рук. бриг.	Азанова			11.94
Инж.	Савченко			11.94

5.407-93. 1.320МУ

Установка торцевого устройства КОУ1-М275 на уровне нижнего пояса металлической фермы (вдоль).

Стадия	Лист	Листов
Р	—	1

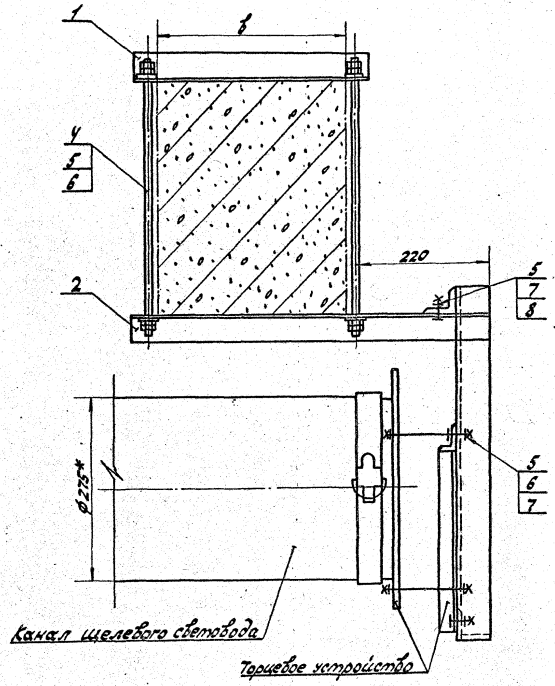
ЦНИПИ Инженерэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского Горьковское отделение

Согласовано

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

Копировал

Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1		Уголок К236У2, L=350	2	0,8	1,6 кг
2		Уголок К236У2, L=550	2	1,26	2,52 кг
3	5.У07-93. 2. 50.01	Рама	1	381	
4	см. таблицу	Шпилька М10хL	4	—	
5		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	21		
6		Шайба 10 ГОСТ. Н37Н-78	11		
7		Болт М10х35 ГОСТ 7798-70	5		
8		Шайба 10 65Г ГОСТ 6402-70	2		

1.* Размеры для справок.
2. Установку вводного устройства КОУ-275 см. таблицу-чертеж N 5.У07-93.0. 2075, листы 1 и 2.

Согласовано

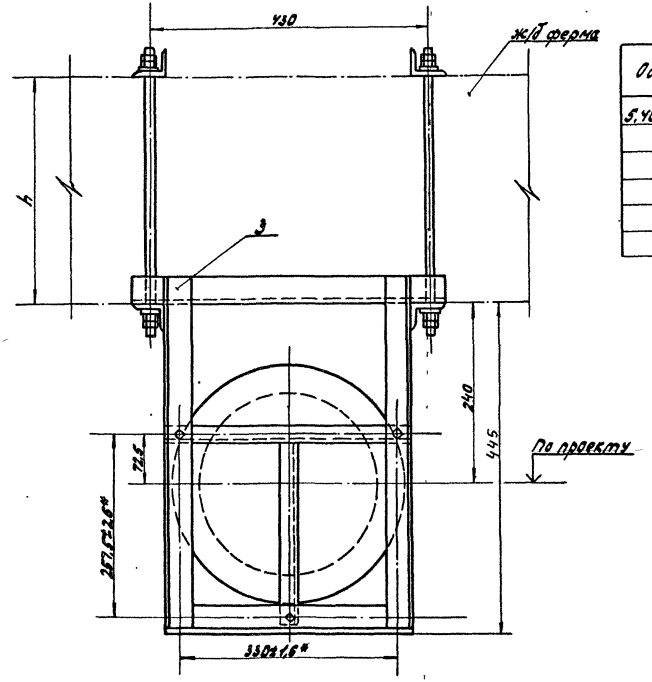
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				5.У07-93.1.330МУ	
Нач.отд.	Силантьев		II.86		
Гл.инж.пр.	Силантьев		II.86	Установка торцевого устройства КОУ-275 под нижним поясом ж/б фермы (поперек)	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Галкина		II.86		ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени В. Вахрушева Орловское отделение
Рук.брит.	Азизова		II.86г.		
Инж.	Сазуенко		II.86		

23441-02 61

Калька № 2 | Формат А3

Вид А лист 1



Обозначение	Размеры		Деталь поз. У
	в, мм	h, мм	
5.407-93.1.330МУ	200	240	5.407-93.2.003.06
-01	200	360	-19
-02	240	220	-15
-03	240	280	-17
-04	280	280	-17
-05	280	340	-18

Согласовано

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

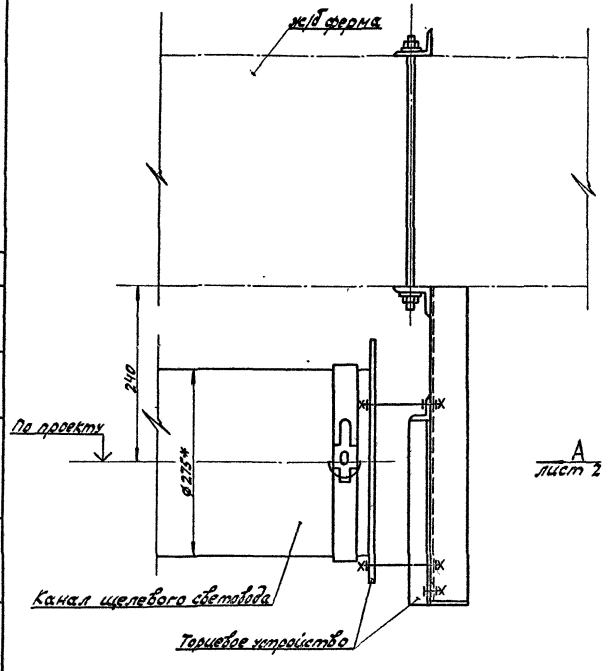
5.407-93.1.330МУ

Лист 2

Копировал

23441-02 62

Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок К236 У2, L=400	1	0,82	
2	5.407-93.2.50	Рама	1	3,81	
3	см. таблицу	Шпилька М10×L	2	—	
4		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	7		
5		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	4		
6		Болт М10×35 ГОСТ 7798-70	3		
7		Шайба 10 ГОСТ 6958-78	3		

1.*Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ1-275 см. таблицу-чертеж N 5.407-93.0.20ТБ, листы 1,2.

Согласовано

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

Нач.отд.	Силантьев			К.87	5.407-93.1.340МУ
Гл.инж.пр.	Силантьев			11.86	Установка торцевого устройства КОУ1-275 под нижним поясом ж/б формы (балк).
Н.контр.	Толстикова			11.86	
Рук.брит.	Азанова			11.86	
Инж.	Сабуенко			11.86	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

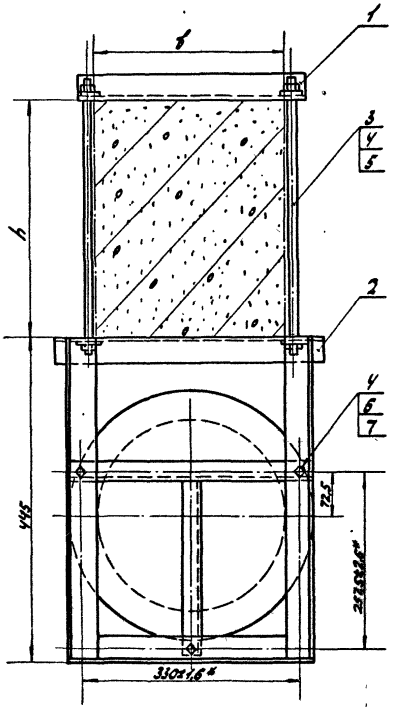
ЦНИИЭПсельстроя Госкомитета СССР по делам строительства

Технология строительного производства

23441-02 63

Копировал Обо формат А3

Вид А лист 1



Обозначение	Размеры		Деталь поз. 3
	b, мм	h, мм	
5.407-93.1.340МЧ	200	240	5.407-93.2.108.06
-01	200	360	-19
-02	240	220	-15
-03	240	280	-17
-04	280	280	-17
-05	280	340	-08

Согласовано

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

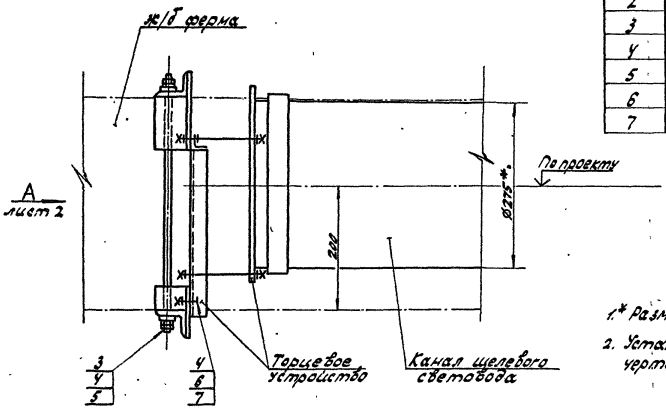
5.407-93.1.340МЧ

Лист 2

Копировал

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-93.2.220	Консоль нижняя	1	1.59	
2	см. таблицу	Консоль верхняя	1		
3	см. таблицу	Шпилька М10×L	2		
4		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	14		
5		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	4		
6		Болт М10×35 ГОСТ 7798-70	3		
7		Шайба 10 ГОСТ 6958-78	3		



1.* Размеры для справок.

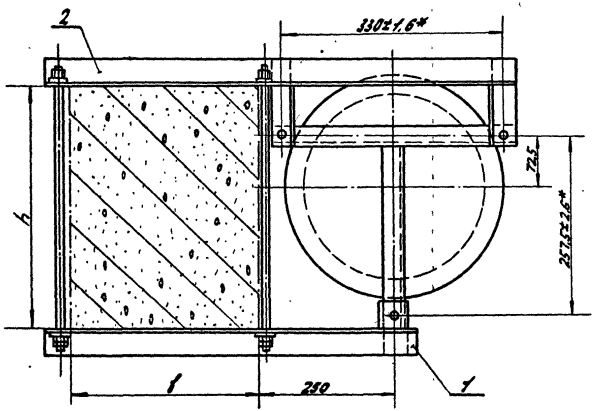
2. Установки вводного устройства КОУ-М275 см. таблицу-чертеж к 5.407-93.0.20ТБ, листы 1 и 2.

Согласовано

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

Нач.отд	Силантьев			5.407-93.1.350 МЧ	
Н.контр.	Талипсова				
Гл.инж.пр.	Силантьев				
Рук.брит.	Леонова			Установка торцевого устройства КОУ-М275 на уровне нижнего пояса ж/б фермы (вводы).	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Инж.	Сабуенко				ЗНИИЭП Госкомархитектуры при Госстрое СССР

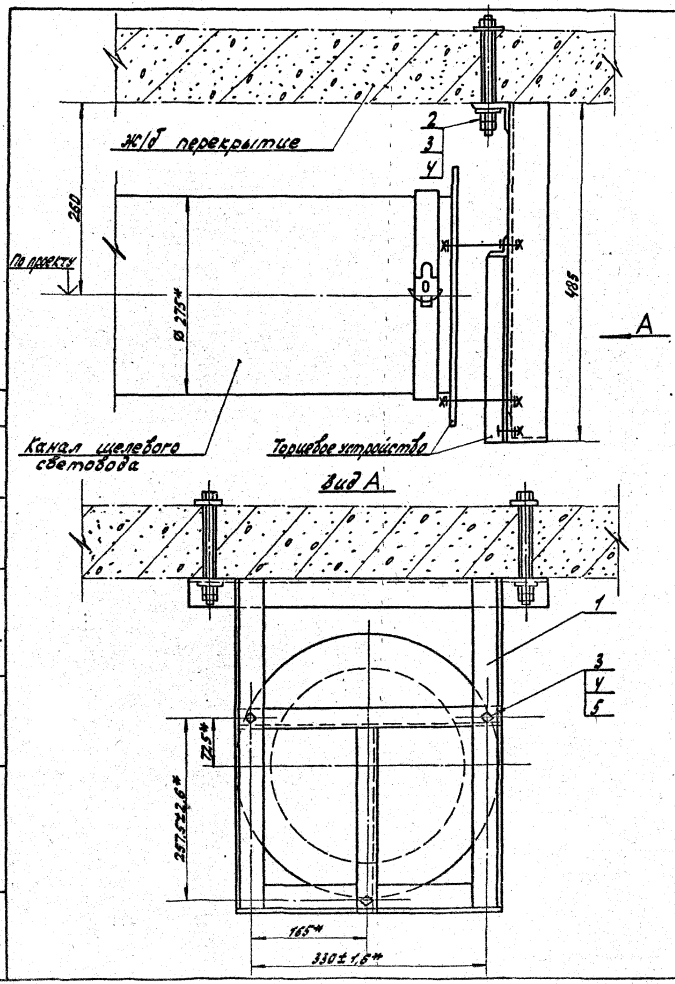
Вид А лист 1



Обозначение	Размеры b, мм	Размеры h, мм	Деталь поз. 2	Деталь поз. 3
5.407-93.1.350МУ	200	240	5.407-93.2.231.03	5.407-93.2.203.06
-01	200	360	-02	-09
-02	280	340	-04	-08
-03	240	280	5.407-93.2.230	-07
-04	280	280		-07

Согласовано

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-93.2.50.01	Рама	1	3,81	
2		Болт М10*L, $\ell_{об}$=100 ГОСТ 7798-70	2	—	L-по проекту
3		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	5		
4		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	7		
5		Болт М10*35, $\ell_{об}$=25 ГОСТ 7798-70	3		

1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ1-М275 см. таблицу-чертеж 5.407-93.0.20 ТБ, лист 1,2.

3. Строительное задание на отверстия под болты в перекрытии см. чертеж 5.407-93.0.210.1, испол. 2.

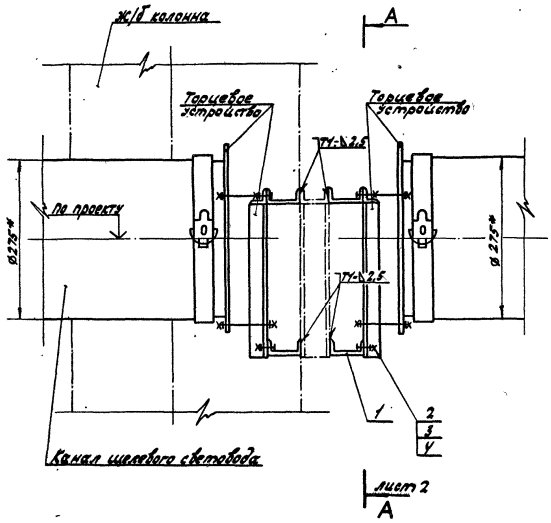
Согласовано

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

				5.407-93.1.360 МЧ			
Нач. отд.	Силантьев		11.96	Установка торцевого устройства КОУ1-М275 под ж/б перекрытием.	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Толстикова		11.96		О	—	1
Гл. инж. пр.	Силантьев		11.96		ЗНИИЭП Гражданстроя им. Б. Якубовского Пермское отделение		
Рук. бриг.	Азанова		11.96				
Инж.	Савченко		11.96				

Копировал

Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Профиль К235 У2, L=70	6	0,084	0,504кг
2		Болт М12х30 ГОСТ 7798-70	6		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6		
4		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	6		

1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ1-М275 см. таблицу - чертеж М 5.407-93.0.207Б, лист 1,2.

3.** Строительное задание на закладные детали и консоль см. черт. 5.407-93.0.230Д.

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Согласовано

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

Нач.отд	Силантьев			II 86
Н.контр.	Пантилеев			11.86
Сл.инж.р.	Силантьев			
Инж.пр.	Азанова			11.86
Инж.	Савченко			11.86

5.407-93.1.370 МУ

Установка 23 торцевых устройств КОУ1-М275 на ж/б колонне.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

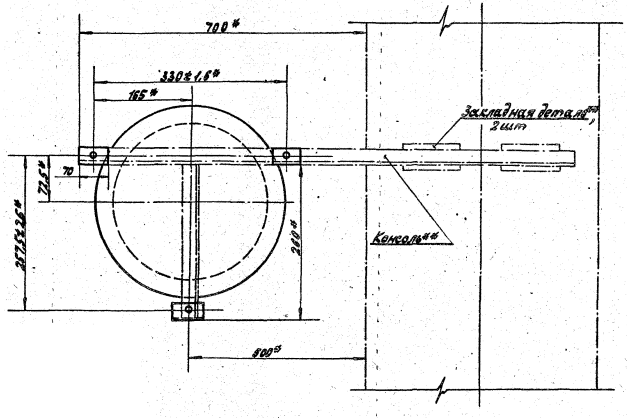
Типпромстальконструкция им. В.В. Куйбышева Ленинское отделение

Копировал

23441-02 68

Формат А3

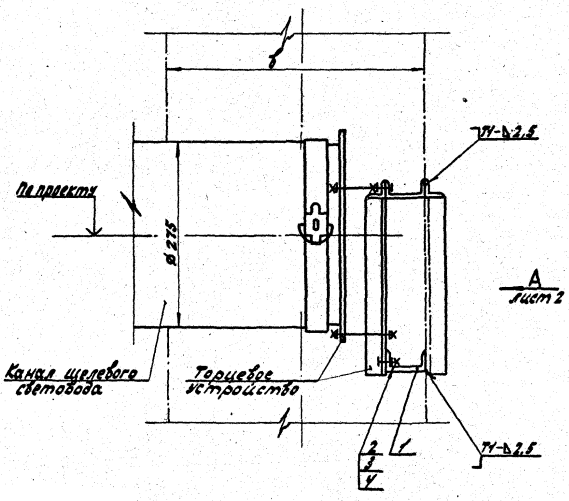
А-А лист 1



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

Согласовано

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Профиль К 2352, L=70	6	0,084	0,504кг
2		Болт М12х30 ГОСТ 7798-70	6		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6		
4		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	6		



№	a×в, мм
	400×400
	500×500
	500×400
	600×500
	800×400
	800×500

1.* Размеры для справок.

2. Установку вводного устройства КОУ-М275 см. таблицу черт. № 5.407-93.0.207Б, лист 1,2.

3.** Строительное задание на закладные детали и траверсу см. черт. № 5.407-93.0.240А.

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Согласовано

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

Нач. отд.	Силантьев			5.407-93.1.380МУ
Ч. контр.	Галотникова			
Гл. инж. пр.	Силантьев			Установка торцевого устройства 2КОУ-М275 на ж/б колонне.
Рук. фонт.	Азанова			
Инж.	Савченко			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

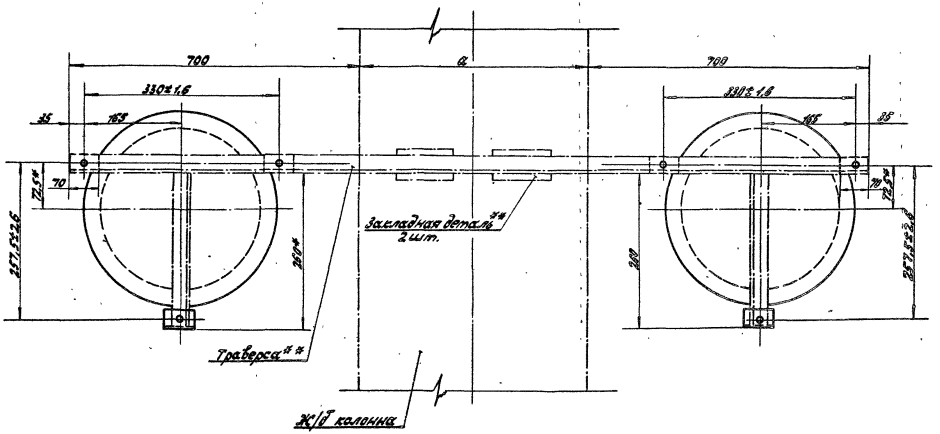
ЗНИИЭП Гражданэлектропроект ЧЧ. Ф.В. Беневского Ленинское отделение

Копировал

23441-02 70

Формат А3

Вид А лист 1



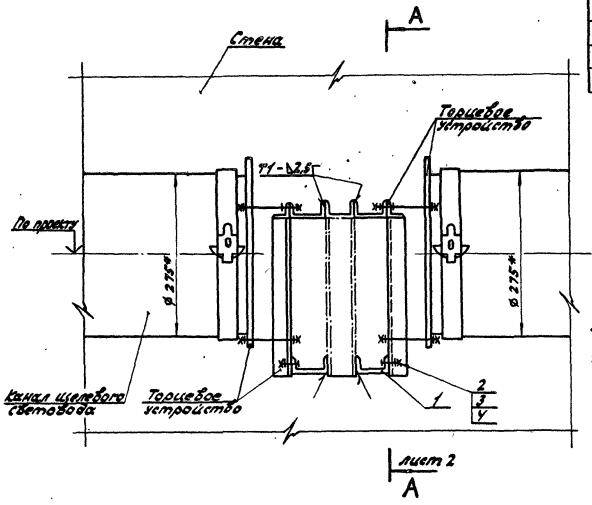
Согласовано

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

5.407-93.1.380МЧ		Лист 2

23441-02 71

Копировал [illegible] формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Профиль К235У2, L=70	6	0,084	0,504 кг
2		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	6		
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6		
4		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	6		

1.* Размеры для справок.

2. Размер „а" определяют строители.

3.** Строительное задание на консоль см. черт. №5.407-93.0.250Д.

4. Установку вводного устройства КОУ-М275 см. таблицу-чертеж №5.407-93. 0.20ТБ, лист 1,2.

5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Согласовано

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

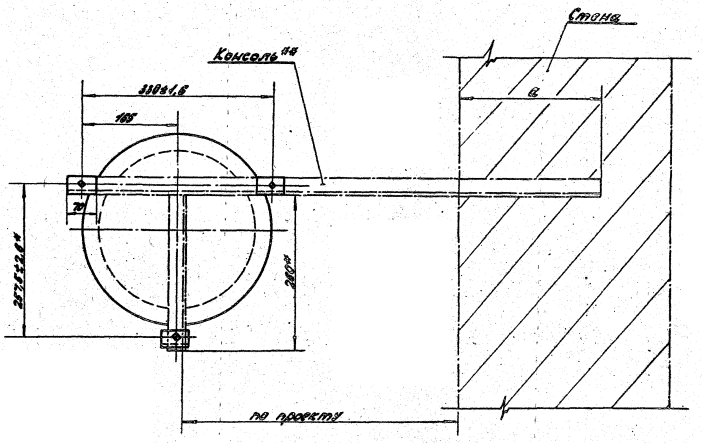
					5.407-93.1.390МУ
Нач.отд.	Силантьев				
Н.контр.	Тростикова			Установка 2х торцевых устройств КОУ-М275 на стене, к консоли.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл.инж.пр.	Силантьев				ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ю.Б. Кобзева Одесское отделение
Рук.бриг.	Азизова				
Инж.	Савченко				

23441-02 72

Копировал

Формат А3

А-А лист 1



Согласовано

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

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1989г.

Заказ № 2140 Тираж 1300 экз Цена 2-81 ТП 5.407-93 61 Сдано в печать 5.04

gost.e-ecolog.ru