

Реконструкция РУ-6 кВ, инв. № 864096071, расположенного  
в здании РП-34 инв. № 864005096  
находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Фрунзе,  
д.57, лит.161, для филиала "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РУ-6 кВ    РП-34 кВ

Архитектурно-строительные решения

ТЭС-068-003-19-АС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Реконструкция РУ-6 кВ, инв. № 864096071, расположенного  
в здании РП-34 инв. № 864005096  
находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Фрунзе,  
д.57, лит.161, для филиала "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РУ-6 кВ    РП-34 кВ

Архитектурно-строительные решения

ТЭС-068-003-19-АС

Директор

Петайкин А.С.

Главный инженер проекта

Дударев В.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

1. Общце указанија:

документации.

## 2. Архитектурно-строительные решения.

количеству вновь устанавливаемого в нем оборудования.

За отг. 0.000 принята съществуващото чистото пола помещения РУ-6 кВ.

В объём реконструкции входит:

ячейкам);

2) Устройство монолитного пояса с установкой обрамления.

2) Устройство опорных рам для ячеек КСО "Новация",

стали индивидуального изготовления

### 3. *Отделочные работы.*

второй - по окончании.

#### 4. Указания по производству работ:

При производстве работ руководствоваться:

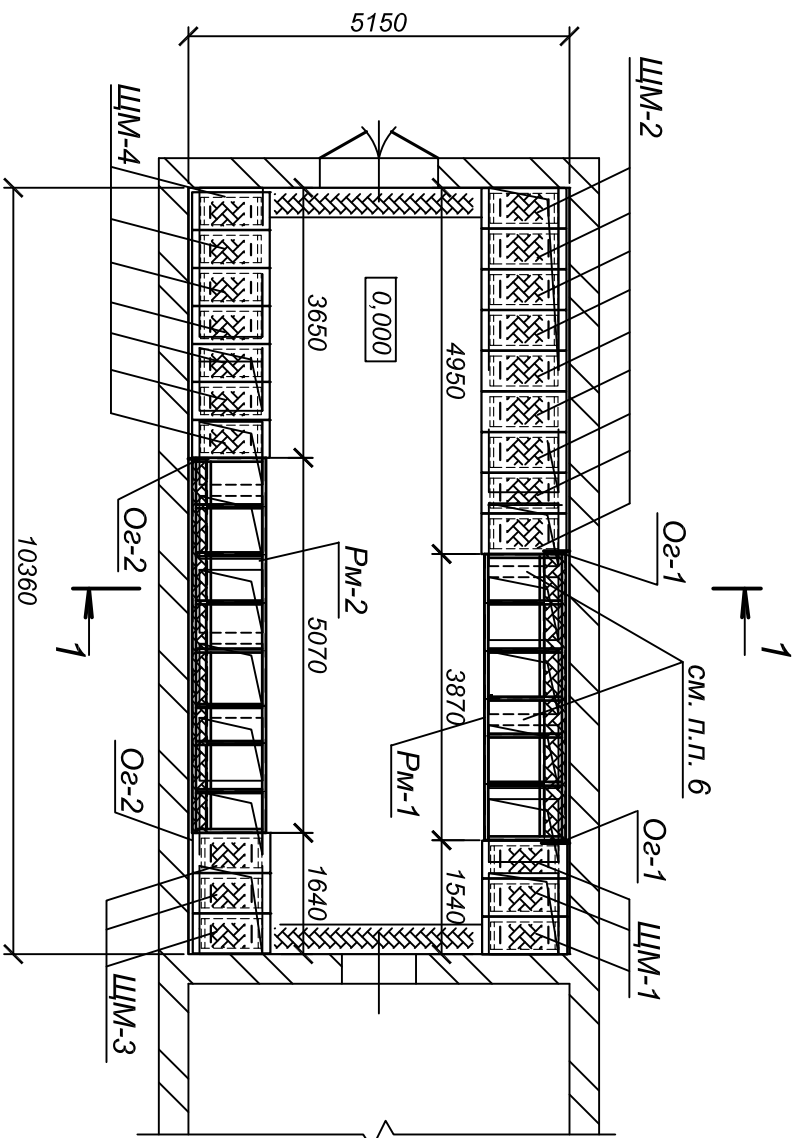
- СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия";
  - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
  - СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные работы";
  - СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции";
  - СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии";
  - СП 48.13330.2011 "Организация строительства";
  - СНиП 3.01.04-87 "Проектирование в эксплуатации законченных строительством объектов.
- Основные положения";
- СНиП 12-03-2001 ч.1, СНиП 12-04-2002 ч.2 "Безопасность труда в строительстве".
- Ответственные конструкции, подлежащие промежуточной приемке, в проекте отсутствуют.

Наименование  
спройки  
/по типу/

Реконструкция РУ-6 кв. инв. № 86-096071, расположенного  
в здании РТ-34 инв. № 86-005096  
находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Фрунзе,  
д.57, лит.161, для филиала "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"

[illegible]

## Спецификация элементов к плану расположения



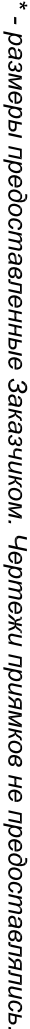
1. Данный лист рассматривать совместно с л.3.
  2. В проекте предусмотрена установка опорных рам для ячеек КСО "Новация" над существующими кабельными каналами.
  3. Материал стальных конструкций сталь С245 по ГОСТ 27772-88.
  4. Сварку элементов выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
  5. Опорные рамы Рм-1, Рм-2 установить строго горизонтально.
  6. Существующую железобетонную перегородку кабельных каналов, попадающих на места выходов кабелей из ячеек (показаны пунктиром) демонтировать и разобирать верх каналов для удобства монолитного пояса (объем демонтажа железобетона 2,0\*м3).
  7. Свободные от установок ячеек места прилика перекрыть съемными щитами (настилом) из рифлёной стали. Перед изготовлением щитов выполнить замеры приликов по месту (чертежи существующих приликов не предоставлялись).
  8. Пространство между стеной и ячейками закрыть сетчатым ограждением.
- Защитное сетчатое ограждение Ог-1 выполнить согласно эскизу на л.5, все размеры уточнить по месту.
- Ограждение закрепить после установки ячеек. Высота ограждения 2,2м.

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед., кг	Примечание
Рм-1	см. л. 7	Рама Рм-1	1	225,78	
Рм-2	см. л. 7	Рама Рм-2	1	262,6	
Оз-1	см. л. 6	Звено ограждения Оз-1	2	21,7	
Оз-2	см. л. 6	Звено ограждения Оз-2	2	20,48	
		"НЛТ" НСТ М8х75/10	8		либо аналог
		Щиты перекрытия:			
Щм-1	см. АС-5	Щит перекрытия Щм-1 (510х1150мм)	3	32,80	98,4
Щм-2	см. АС-5	Щит перекрытия Щм-2(545х1150мм)	9	34,81	313,3
Щм-3	см. АС-5	Щит перекрытия Щм-3 (540х1050мм)	3	29,62	88,86
Щм-4	см. АС-5	Щит перекрытия Щм-4 (520х1050мм)	7	30,16	211,12
		Монолитный пояс:			
Об-1	см. л. 4	Обрамление пружинка Об-1	п.м / кг	42,0 / 5,21	218,82
	ГОСТ 5781-82	арм. Ø 10 АIII	п.м / кг	84 / 0,617	52,0
		Бетон В15, W4	м <sup>3</sup>		1,0

[illegible]

## Деталь расположения опорных рам



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**ТАВРИДА**  
ЭНЕРГОСТРОЙ

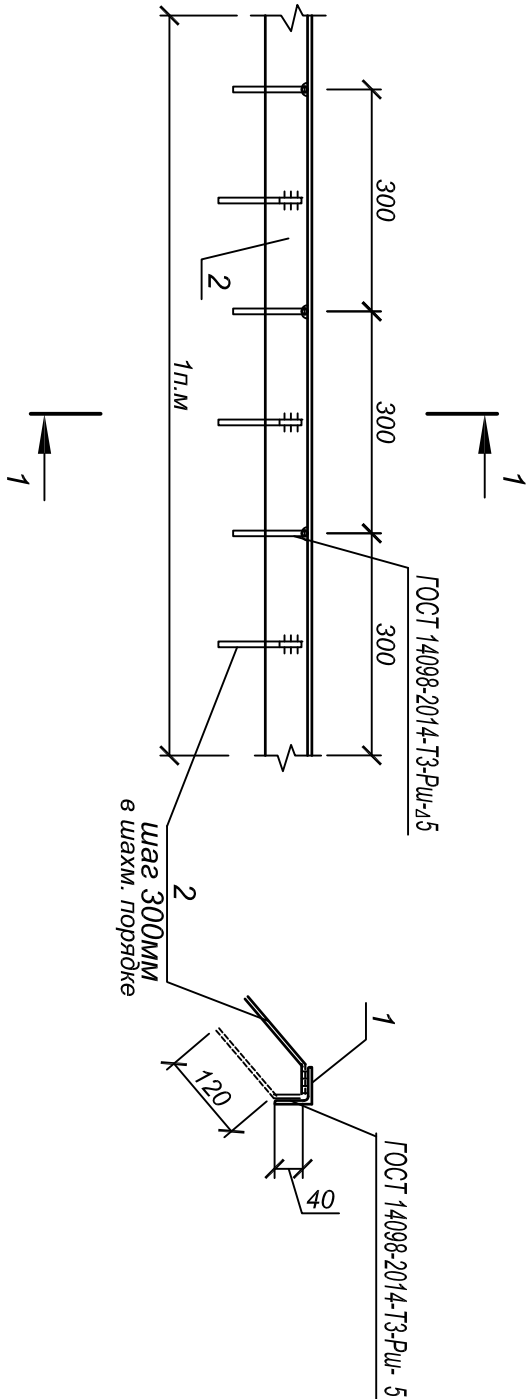


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Изм.	Масса ед.,кг	Примечание
	Обрамление Об-1:		кг		5,21
1		Уголок 63х63х5 ГОСТ 8609-93 С235 ГОСТ 27772-88		4,81	
2		арм. Ø8 А240 ГОСТ 5781-82 L=160мм	5	0,09	0,4

Обрамление Об-1

1-1

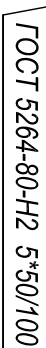


1. Общие данные см. л.1.
2. Сварку стальных конструкций выполнять электродами типа Э-42,высота шва кГ=5мм.
3. Указания по окраске см. примечания на л.1.
4. В спецификации представлен расход стали на 1м.м. обрамления.

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

					ТЭС-68-003-19-АС		
					Реконструкция РУ-6 кВ, инв. № 864096071, расположенного в здании РП-34 инв. № 864005096 находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Фрунзе, д.57, лит.161, для филиала "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"		
Изм	Коп.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	
Разраб.	Кузьмичева И.В.				11.19		
Проверил							
						РУ-6 кВ Обрамление Об-1	
Н.контр.	Баранов А.Е.				11.19		
ГИП	Дударев В.А.				11.19	<div>группа компаний ТАВРИДА ЭНЕРГОСТРОЙ</div>	

1-1



1. Общце данные см. л. 1, 2.

3. Указания по окраске см. примечания на л.1.

T3C-68-003-19-AC

находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Фрунзе,

ПРОГРАММНЫЕ

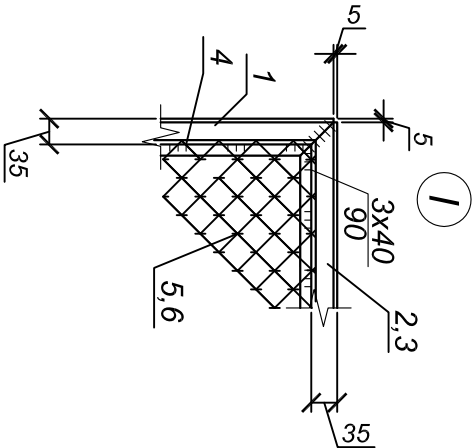
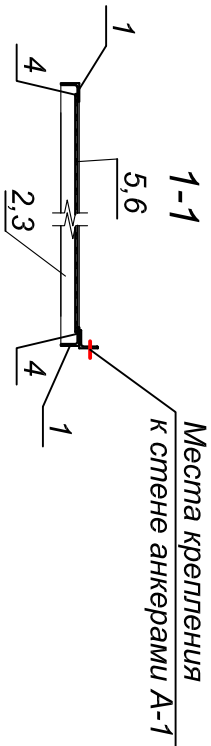
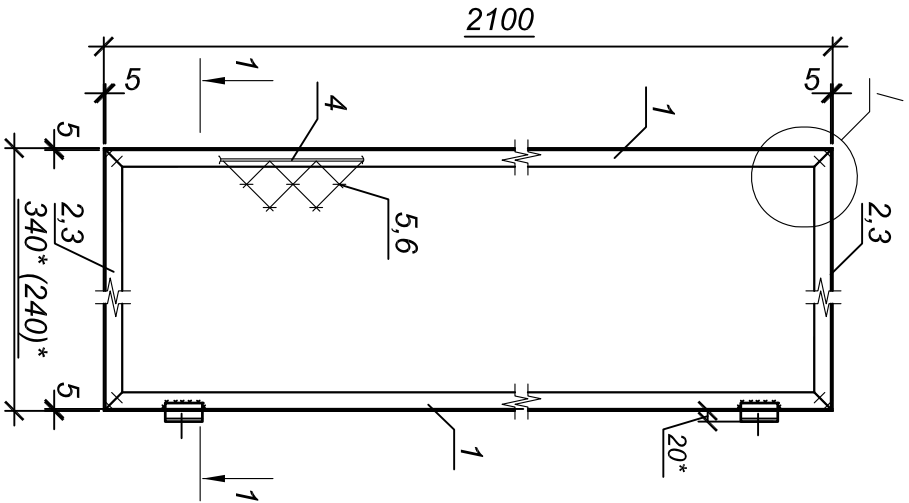
LLM-2, LLM-3

ГРУППА КОМПАНИЙ  
**ТАВРИДА**  
ЭНЕРГОСТРОЙ

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
Ограждение Оз-1					
			кг		21.7
1		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 l=2100	2	7.92	15.84
2		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 l=340	2	1.3	2.6
4		Ø6А-I ГОСТ 5781-82	5.0 п.м.	0.22	1.1
5		Сетка 45х3,0 ГОСТ 5336-80 2100х320	1	2.16	2.16
Ограждение Оз-2					
			кг		20.48
1		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 l=2100	2	7.92	15.84
3		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 C235 ГОСТ 27772-88 l=240	2	0.9	1.8
4		Ø6А-I ГОСТ 5781-82	4.5 п.м.	0.22	1,0
5		Сетка 45х3,0 ГОСТ 5336-80 2100х220	1	1.84	1.84

Оз-1 (Оз-2)



1. Общие указания см. общие данные.
2. Сварку производить электродами типа Э42.
3. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Маркировку выполнять масляной краской.
5. \* - Ширину сетчатых ограждений уточнить по месту.





ТЭС-68-003-19-АС					<div>Реконструкция РУ-6 кВ, инв. № 864096071, расположенного в здании РП-34 инв. № 864005096 находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Фрунзе, д.57, лит. 161, для филиала "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"</div> <div>Архитектурно-строительные решения</div> <div>РУ-6 кВ Звено ограждения Оз-1, Оз-2</div> <div><div>группа компаний ТАВРИДА</div><div>ЭНЕРГОСТРОЙ</div></div>
Изм	Коп.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузьмичева И.В.				11.19
Проверил					
Н.контр.	Баранов А.Е.				11.19
ГЛП	Дударев В.А.				11.19

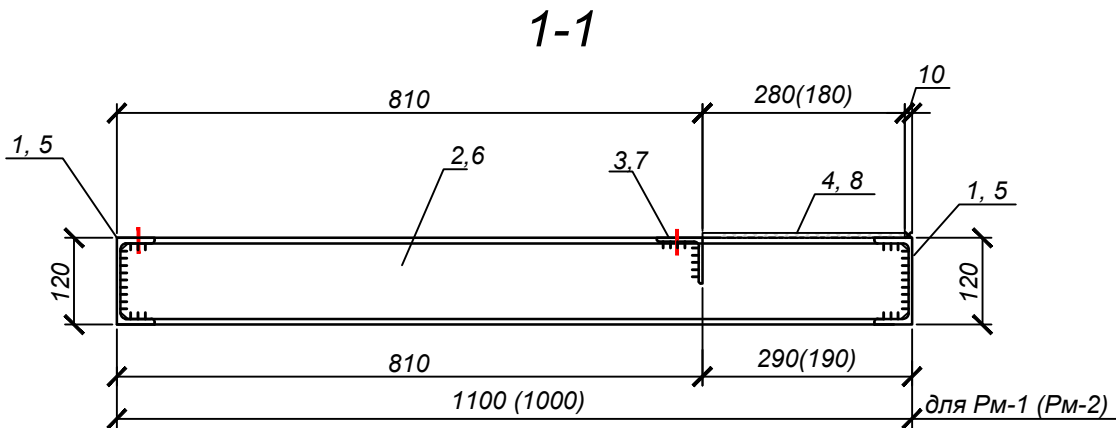
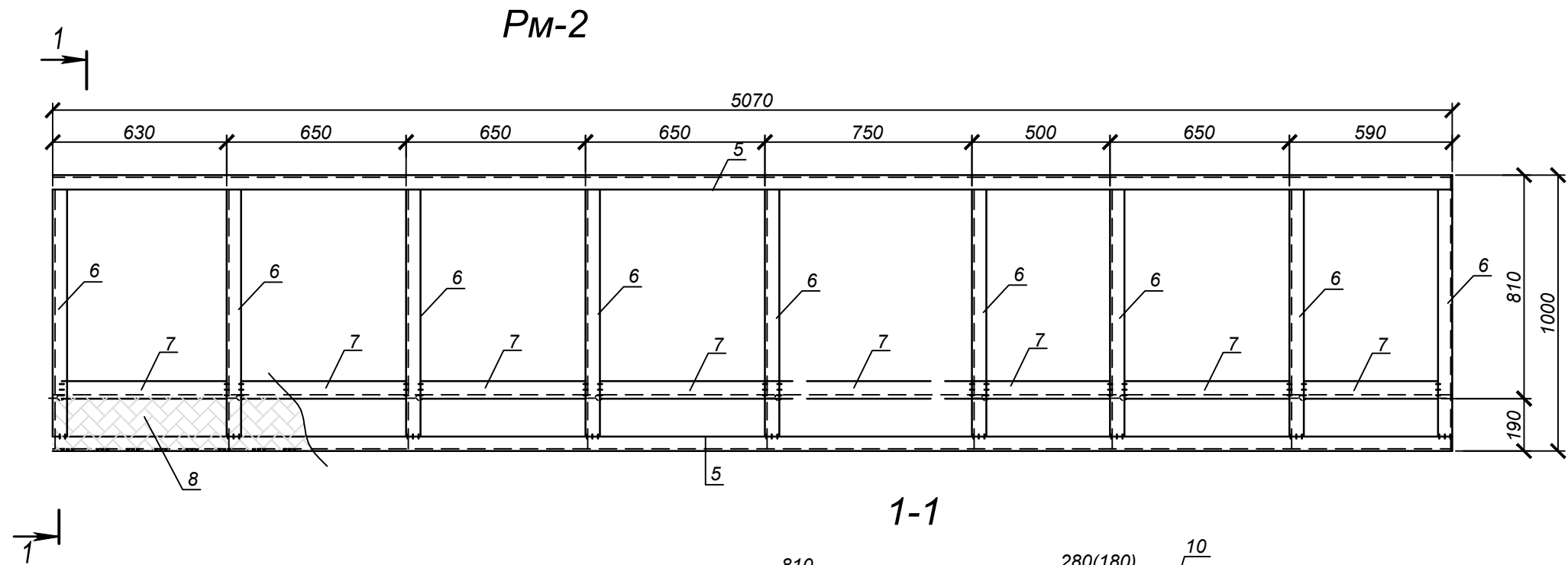
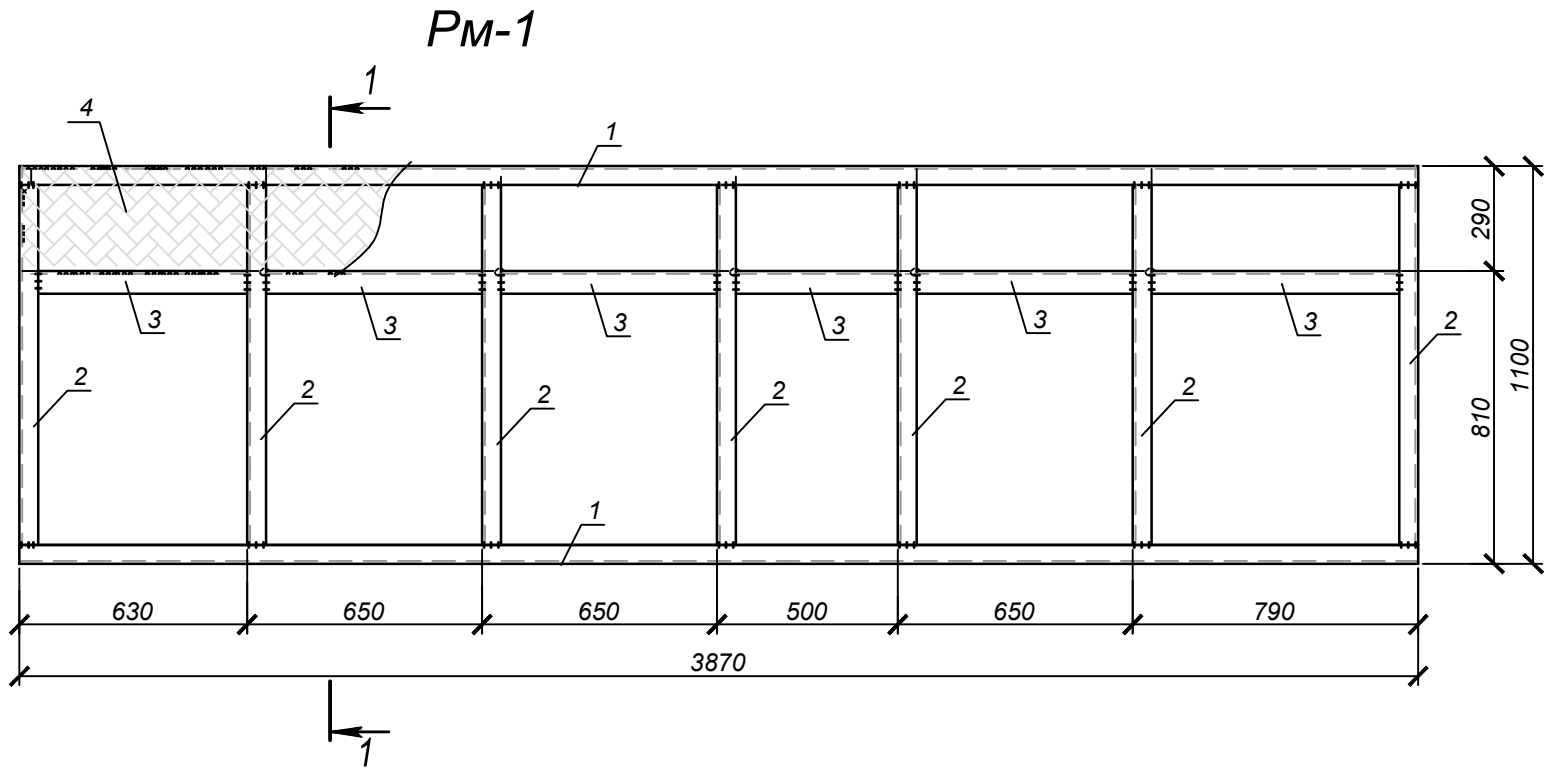


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Рама РМ-1:			225,78
1	ГОСТ 8240-89	шв. С12 L=3870	2	40,25	80,5
2	ГОСТ 8240-89	шв. С12 L=1090	7	11,34	79,38
3	ГОСТ 8509-93	уг. Л 63х63х6 L=3,9п.м	-		18,4
4	ГОСТ 8568-87*	сталь листовая рифлёная t=5мм 3850х280*мм (1,1м2)			47,5
		Рама РМ-2:			262,6
5	ГОСТ 8240-89	шв. С12 L=5070	2	52,73	105,5
6	ГОСТ 8240-89	шв. С12 L=990	9	10,3	92,7
7	ГОСТ 8509-93	уг. Л 63х63х6 L=5,1п.м	-		24,6
8	ГОСТ 8568-87*	сталь листовая рифлёная t=5мм 5050х180*мм(0,9м2)			39,8

1. Общие данные см. л. 1  
2. Сварку элементов выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.  
Тип защиты металлоконструкций от коррозии - окрасить грунт-Эмалью по ржавчине 3 в 1 Новбытхим серого цвета за два раза - первый перед началом монтажных работ, второй - по окончании.

						ТЭС-68-003-19-АС			
						Реконструкция РУ-6 кВ, инв. № 864096071, расположенного в здании РП-34 инв. № 864005096 находящегося по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул.Фрунзе, д.57, лит.161, для филиала "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьмичева И.В.			11.19		Р	7	7
Проверил									
						РУ-6 кВ Рама Рм-1, Рм-2.	 ГРУППА КОМПАНИЙ ТАВРИДА ЭНЕРГОСТРОЙ		
Н.контр.	Баранов А.Е.				11.19				
ГИП	Дударев В.А.				11.19				



Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	