

Содержание									
Лист	Наименование						Примечание		
1.1	Общие данные. Ведомость закладных изделий						Изм.1(Зам.)		
1.2	Общие данные. Ведомость закладных изделий						Изм.1(Зам.)		
1.3	Общие данные. Ведомость закладных изделий						Изм.1(Зам.)		
1.4	Общие данные. Ведомость ссылочных документов						Изм.1(Зам.)		
1.5	Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						Изм.1(Зам.)		
1.6	Общие данные. Общие указания						Изм.1(Зам.)		
2	Изделие закладное МС-1						Изм.1(Зам.)		
3	Изделие закладное МС-2						Изм.1(Зам.)		
4	Изделие закладное МС-3								
5	Изделие закладное МС-4								
6	Изделие закладное МС-5								
7	Изделие закладное МС-6								
8	Изделие закладное МС-7								
9	Изделие закладное МС-8								
10	Изделие закладное МС-9								
11	Изделие закладное МС-10								
12	Изделие закладное МС-11								
13	Изделие закладное МС-12								
14	Изделие закладное МС-13								
15	Изделие закладное МС-14								
16	Изделие закладное МС-15								

1	-	ЗАМ.	381-112	40	08.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата

Собственность ОАО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником

Утвердил	Грабельников	08.11
Н.контроль	Наумчик	08.11
Гл.сп.ТО	Зверева	08.11
Рук.работ	Кабанов	08.11
Проверил	Сорокина	08.11
Разработал	Кабанов	08.11

ОАО «НИАЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИНВ. № 57-00863%

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001_&=1

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Балтийская АЭС

Альбом. Изделия закладные МС-	Стади	Лист	Листов
	D	1.1	74

Общие данные Ведомость закладных изделий	ОАО «СПбАЭП»
---	--------------

57-00863

Содержание

17	Изделие закладное МС-16	
18	Изделие закладное МС-17	Изм.1(Зам.)
19	Изделие закладное МС-18	
20	Изделие закладное МС-19	Изм.1(Зам.)
21	Изделие закладное МС-20	
22	Изделие закладное МС-21	
23	Изделие закладное МС-22	
24	Изделие закладное МС-23	
25	Изделие закладное МС-24	
26	Изделие закладное МС-25	
27	Изделие закладное МС-26	
28	Изделие закладное МС-27	
29	Изделие закладное МС-28	
30	Изделие закладное МС-29	Изм.1(Зам.)
31	Изделие закладное МС-30	
32	Изделие закладное МС-31	
33	Изделие закладное МС-32	
34	Изделие закладное МС-33	
35	Изделие закладное МС-34	
36	Изделие закладное МС-35	
37	Изделие закладное МС-36	
38	Изделие закладное МС-37	
39	Изделие закладное МС-38	
40	Изделие закладное МС-39	
41	Изделие закладное МС-40	
42	Изделие закладное МС-41	
43	Изделие закладное МС-42	
44	Изделие закладное МС-43	
45	Изделие закладное МС-44	
46	Изделие закладное МС-45	
47	Изделие закладное МС-46	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
891-20	22.5 АВГ 2011	


Н.контр.Наумчик

23.08.2011

1	-	Зам.	381-112	08.11	BT1P.D.110.&.&&&&&.&&&&&.012.YT.0001	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
ВЗ-АД	25 АВГ 2011	

Н.контр. Наумчик *Наумчик* 23.08.2011

Содержание							
48	Изделие закладное МС-47						
49	Изделие закладное МС-48						
50	Изделие закладное МС-49						
51	Изделие закладное МС-50						
52	Изделие закладное МС-51						
53	Изделие закладное МС-52						
54	Изделие закладное МС-53						
55	Изделие закладное МС-54						
56	Изделие закладное МС-55						
57	Изделие закладное МС-56						
58	Изделие закладное МС-57						
59	Изделие закладное МС-58						
60	Изделие закладное МС-59						
61	Изделие закладное МС-60						
62	Изделие закладное МС-61						
63	Изделие закладное МС-62						
64	Изделие закладное МС-63						
65	Изделие закладное МС-64						
66	Изделие закладное МС-65						
67	Изделие закладное МС-66					Изм.1(Зам.)	
68	Изделие закладное МС-67					Изм.1(Зам.)	
69	Изделие закладное МС-68					Изм.1(Зам.)	
						Лист	
1	-	Зам.	381-11-2		08.11		BT1P.D.110.&.&&&&&.&&&&&.012.YT.0001
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 10922-90	Арматурные и закладные изделия сварные, соединение сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатаный	
ГОСТ 27772-88	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия.	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 103-2006	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент	
ГОСТ 7350-77*	Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная	
ГОСТ 380-2005	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки	
ГОСТ 5632-72*	Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные	
ГОСТ 9940-81*	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия	
ГОСТ 9467-75*	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки	
ОСТ 5.9370-81	Электроды покрытые металлические специального назначения для ручной дуговой сварки	
ОСТ 5.9244-87	Электроды для сварки высоколегированных сталей	
ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 9.402-2004	Покрывтия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окраской	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
871-20	23.08.2011	
1	-	Зам.
Изм.	Копуч.	Лист
381-11-2	№ док.	Подп.
08.11	Дата	
BT1P.D.110.&.&&&&&.&&&&.012.YT.0001		
Лист		
1.4		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 535-2005	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Технические условия	

<u>Прилагаемые документы</u>	
------------------------------	--

ВТ1Р.D.110.&.&.&.&.&.&.&.&.&. 012.УТ.0001-УД	Удостоверяющий лист	Заказчику не отправляется
ВТ1Р.D.110.&.&.&.&.&.&.&.&.&. 012.УТ.0001-УД1	Удостоверяющий лист	Заказчику не отправляется

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
В71-20	25 АВГ 2011	

						BT1P.D.110.&.&&&&&&.&&&&&.012.YT.0001	Лист
1	-	Зам.	381-11-2	<i>СВ</i>	08.11		1.5
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Настоящий комплект чертежей выполнен в соответствии с договором №2980/ВТ1, вне графика.

2 В настоящем комплекте разработаны рабочие чертежи закладных изделий, используемых в рабочих чертежах зданий и сооружений Балтийской АЭС.

3 Закладные изделия должны соответствовать ГОСТ 10922-90.

4 В изготовлении закладных изделий применяется контактная и автоматическая сварка по ГОСТ 14098-91, а также ручная дуговая сварка по ГОСТ 5264-80*.

5 Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, кроме специально оговоренных.

6 Высоту сварных швов, не обозначенных на чертежах, принимать по наименьшей из толщин свариваемых элементов.

7 Защиту закладных изделий от коррозии выполнять по отдельному проекту во время окончательной отделки помещений. На период строительства поверхности закладных деталей не защищенные бетоном покрыть 1 слоем эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

8 Изменения 1 вносятся в связи с исправлением ГОСТа тонколистовой стали в закладном изделии МС-19, а также с уточнением годов выпуска ГОСТов.

Н.контр. Наумчик


Взам. инв. №

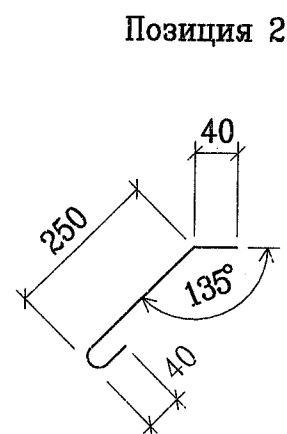
Подп. и дата

Ин1 в. № по

25 ABT 2011

BFI-20

						BT1P.D.110.&.&&&&&.&&&&&.012.YT.0001	Лист
1	-	Зам.	381-112		08.11		1.6
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

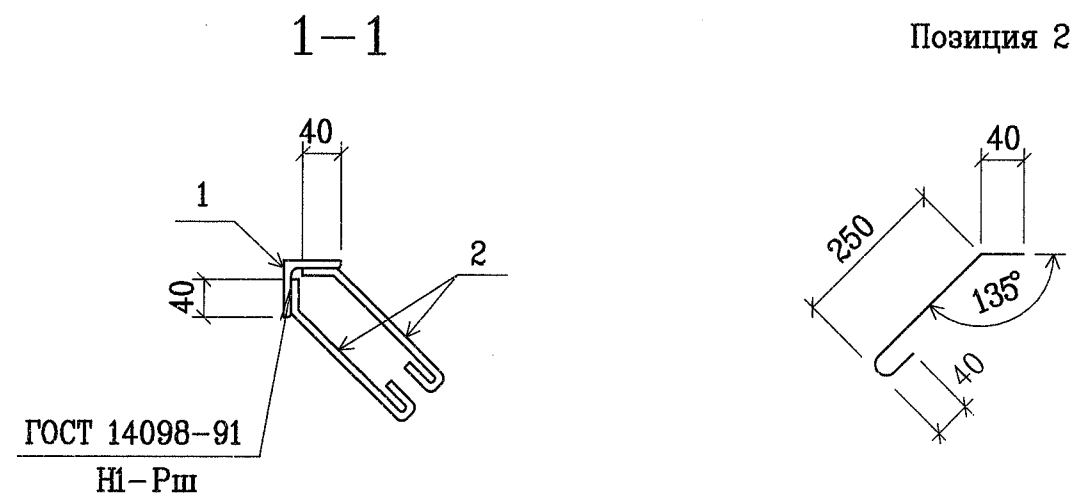


Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		<u>МС-1</u>				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88				
1	<u>1.1</u>	L 75x6 L=1000	1	6,9	6,9	
		ГОСТ 5781-82* <u>Ст3кп ГОСТ 380-94 380-2005</u>				
2		Ø10 A240 L=320	10	0,2	2	
		Электроды Э 42А ГОСТ 9467-75*			0,2	
					9,1	

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

1	1	Зам.	381-11-2		08.11
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
<p>Собственностью ОАО "Концерн Росанергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Кабанов				10.10
Разработ.	Сорокина				10.10

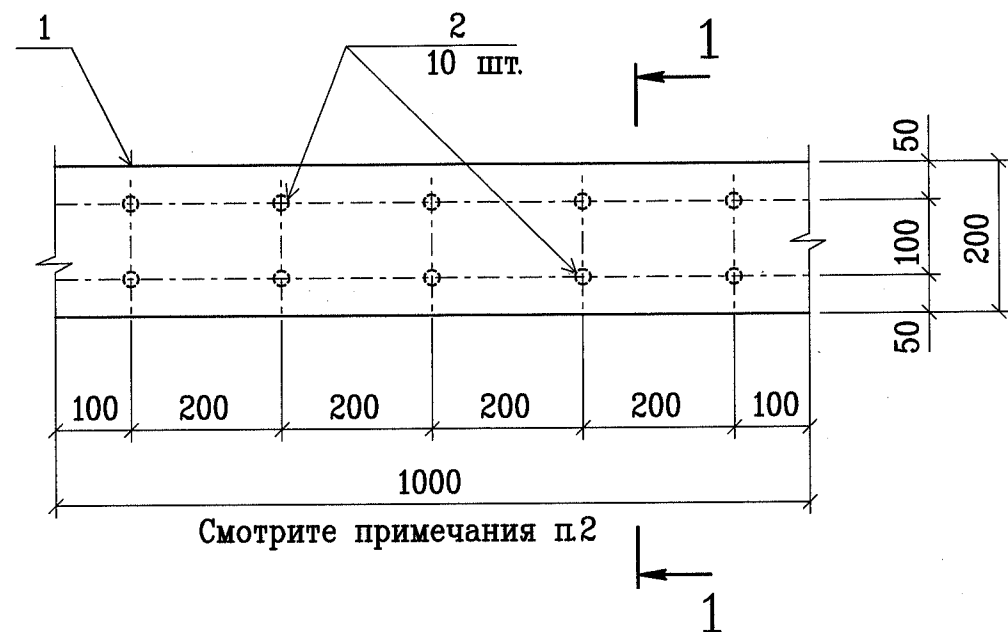
ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001_&_002=1			
ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001			
<p>Альбом</p> <p>Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	9,1	
	Лист (2)	Листов ()	
Изделие закладное МС-1	ОАО «СП6АЭП»		

[illegible]

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

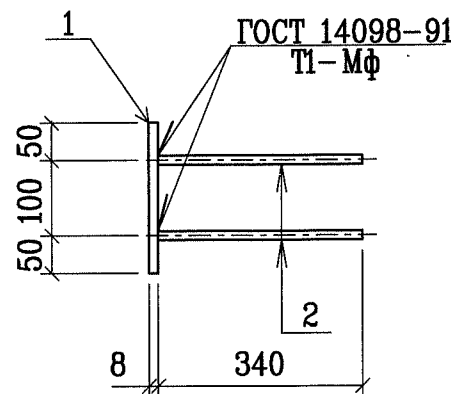
БТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001_&-003=1			
БТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001			
Альбом Изделия закладные МС-	Стация	Масса	Масштаб
	D	5,9	
	Лист (3)	Листов ()	
Изделие закладное МС-2	ОАО «СПбАЭП»		

Согласовано				Согласовано			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					
374-20	14.01.2018						



Смотрите примечания п.2

1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-3				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8x200 L=1000	1	12,6	12,6	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 10 А400 L=340	10	0,2	2,0	
					14,6	

- Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
- Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феоктистов				10.10
Разработ.	Сорокина				10.10

ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_004=0

ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001

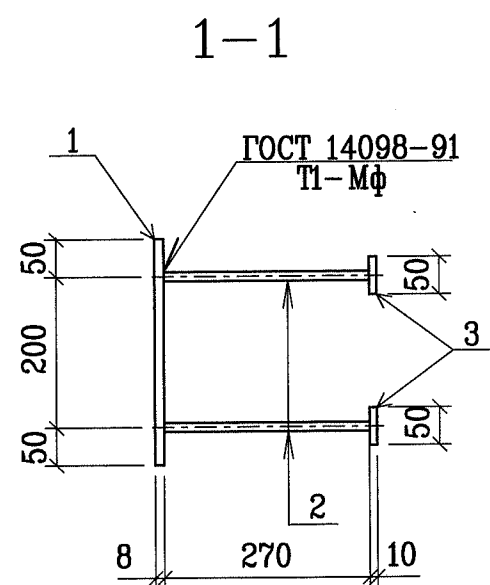
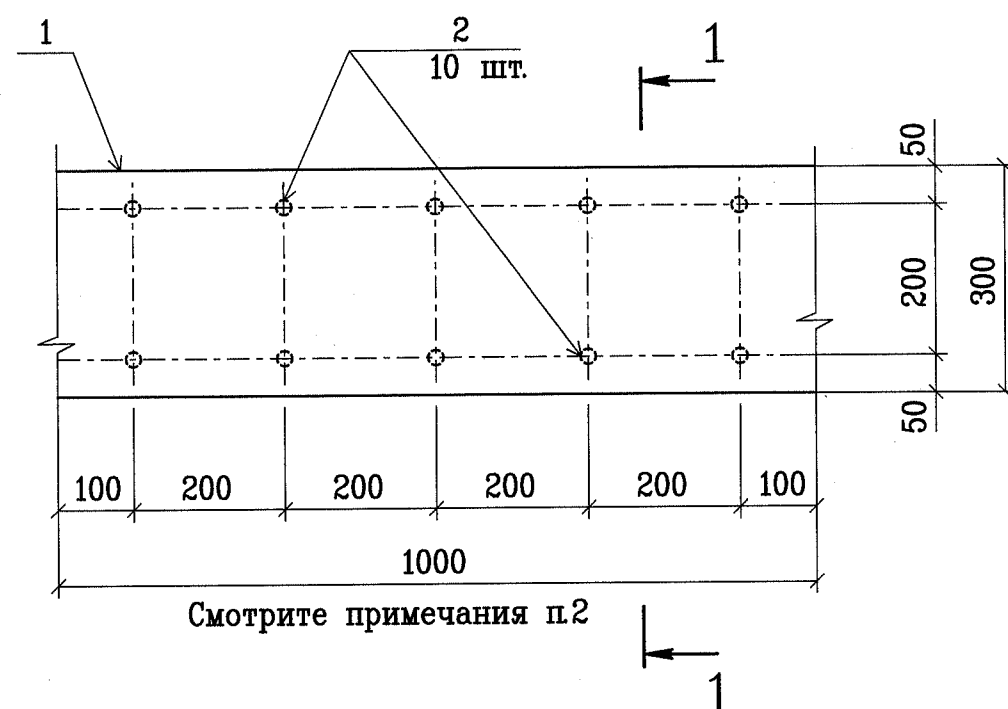
Альбом
Изделия закладные МС-

Изделие закладное
МС-3

Стадия	Масса	Масштаб
D	14,6	
Лист (4)		Листов ()

ОАО «СП6АЭП»

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взаим инв. N
877-20	14 окт 2010	



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-5				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8х300 L=1000	1	18,8	18,8	
3		-10х50 L=50	10	0,2	2,0	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 12 А400 L=270	10	0,2	2,0	
					22,8	

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

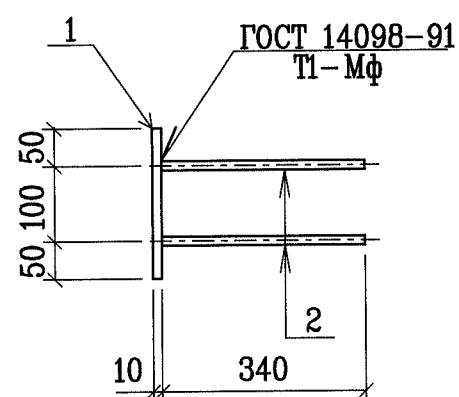
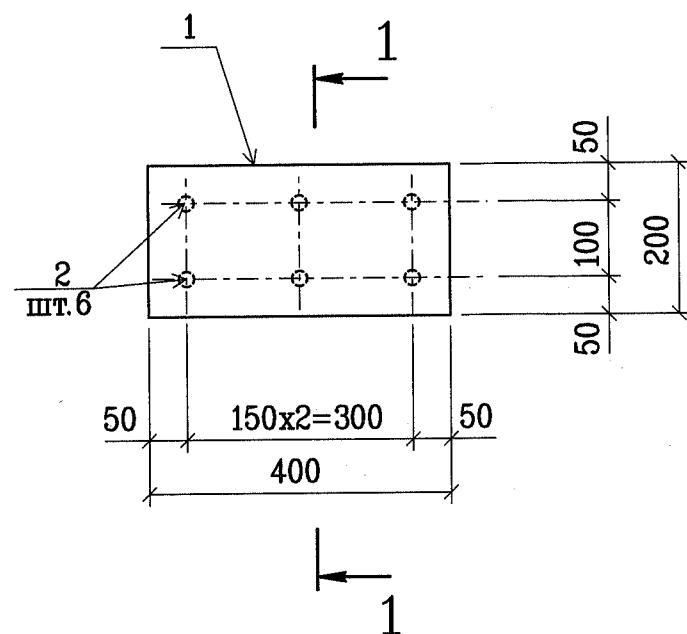
BT1P.D.110.&.&&&&&&&&&&&.012.YT.0001_&_006=0

<p align="center">Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	22,8	
	Лист (6)	Листов ()	
<p align="center">Изделие закладное МС-5</p>	<p align="center">ОАО «СП6АЭП»</p>		

Изделие закладное
МС-5

ОАО «СПбАЭП»

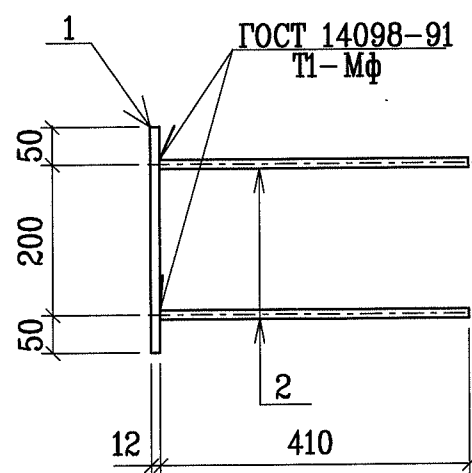
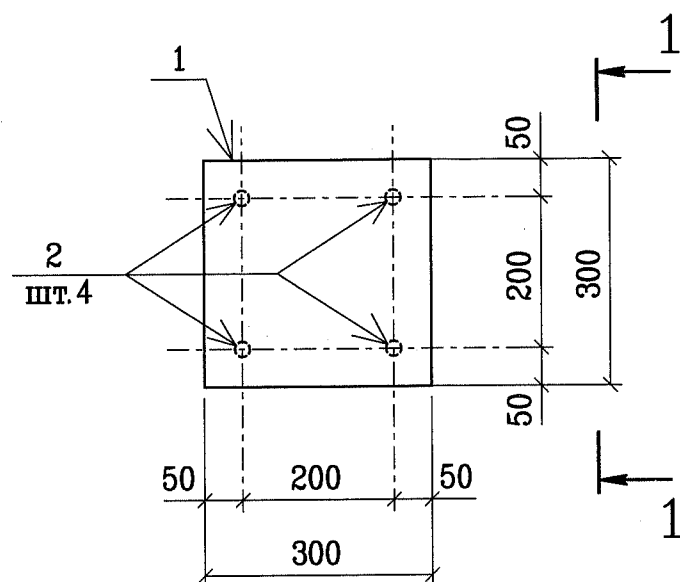
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N
БТ 1-20	М 14 ОКТ 2010	



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-6				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-10x200 L=400	1	6,3	6,3	
		ГОСТ 5781-82* 2512С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 10 А400 L=340	6	0,2	1,2	
					7,5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
<p>Собственность ОАО "Концерна Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феокистов				10.10
Разработ.	Рачинская				10.10

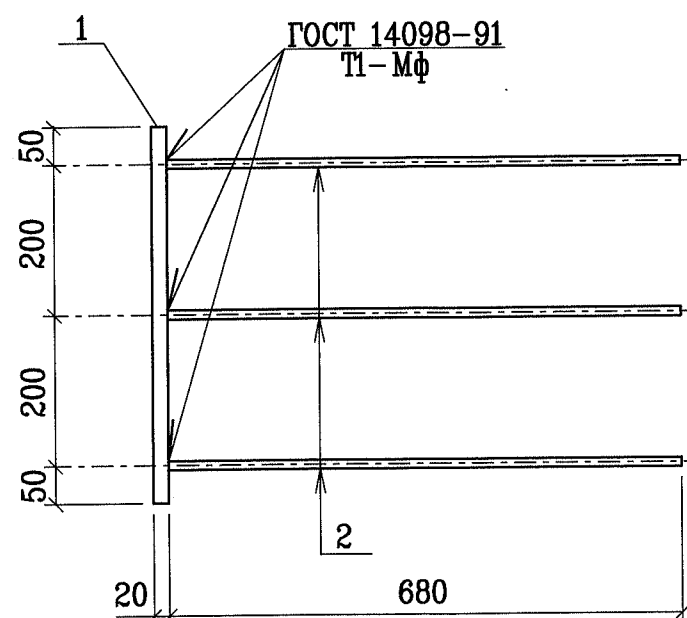
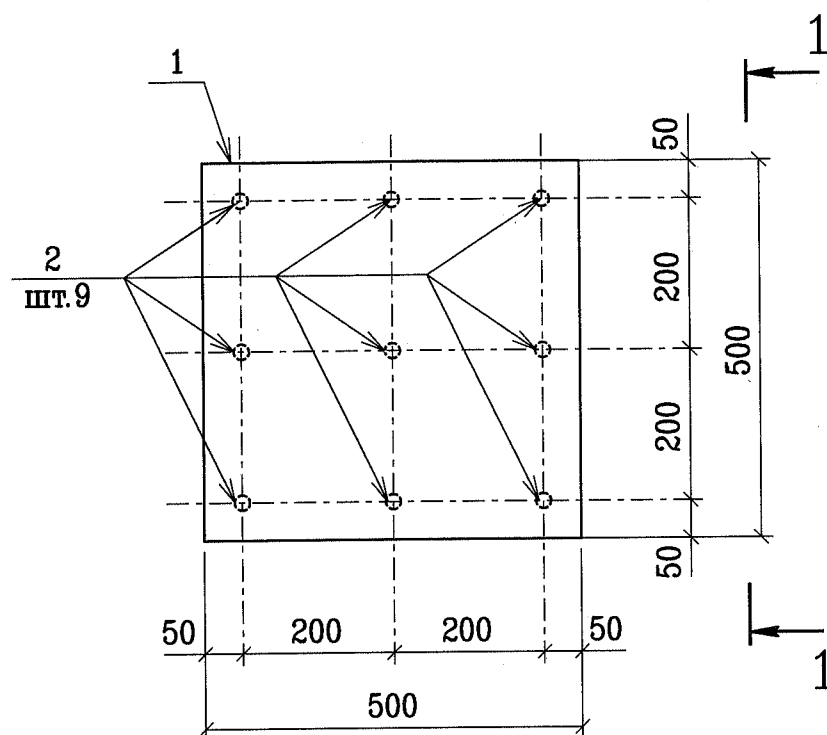
Альбом. Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
	D	7,5	
	Лист (7)		Листов ()
Изделие закладное МС-6	ОАО «СПбАЭП»		

[illegible]

Спецификация

						BT1P.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_009=0				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	BT1P.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001				
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником								Стадия	Масса	Масштаб
								D	10,1	
								Лист (9)	Листов ()	
Утвердил	Лещинский					Альбом Изделия закладные МС-				
Н. контр.	Наумчик									
Рук. работ	Третьякова					Изделие закладное МС-8		ОАО «СПбАЭП»		
Проверил	Феокистов									
Разработ.	Горбачева									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N
БТ-20	14 ОКТ 2010	



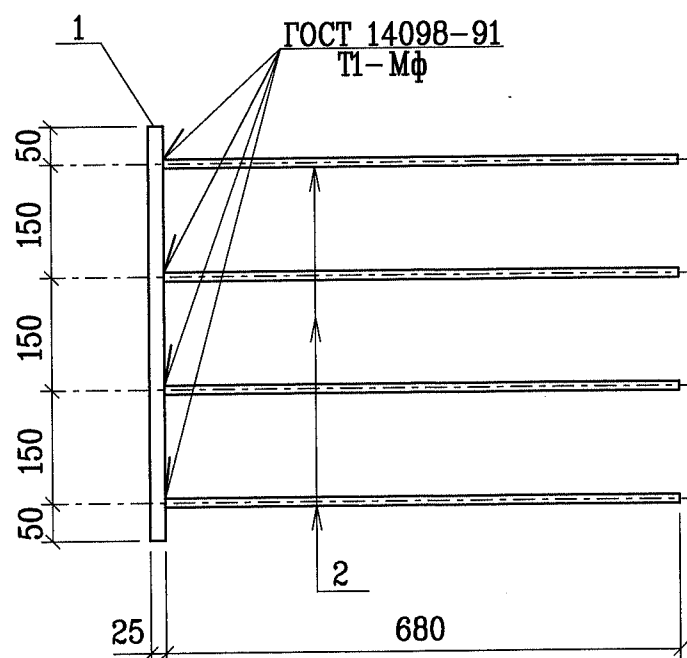
Спецификация

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_011=0

BT1P.D.110.&.&&&&&&. &&&&&.012.YT.0001

<p align="center">Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	54,6	
	Лист (11)	Листов ()	
<p align="center">Изделие закладное МС-10</p>	<p align="center">ОАО «СПбАЭП»</p>		

Согласовано



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>									
Утвердил	Лещинский				10.10				
Н. контр.	Наумчик				10.10				
Рук. работ	Третьякова				10.10				
Проверил	Феокистов				10.10				
Разработ.	Горбачева				10.10				

BT1P.D.110.&.&&&&&&. &&&&&&.012.YT.0001_&_012=0

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом.
Изделия закладные МС-

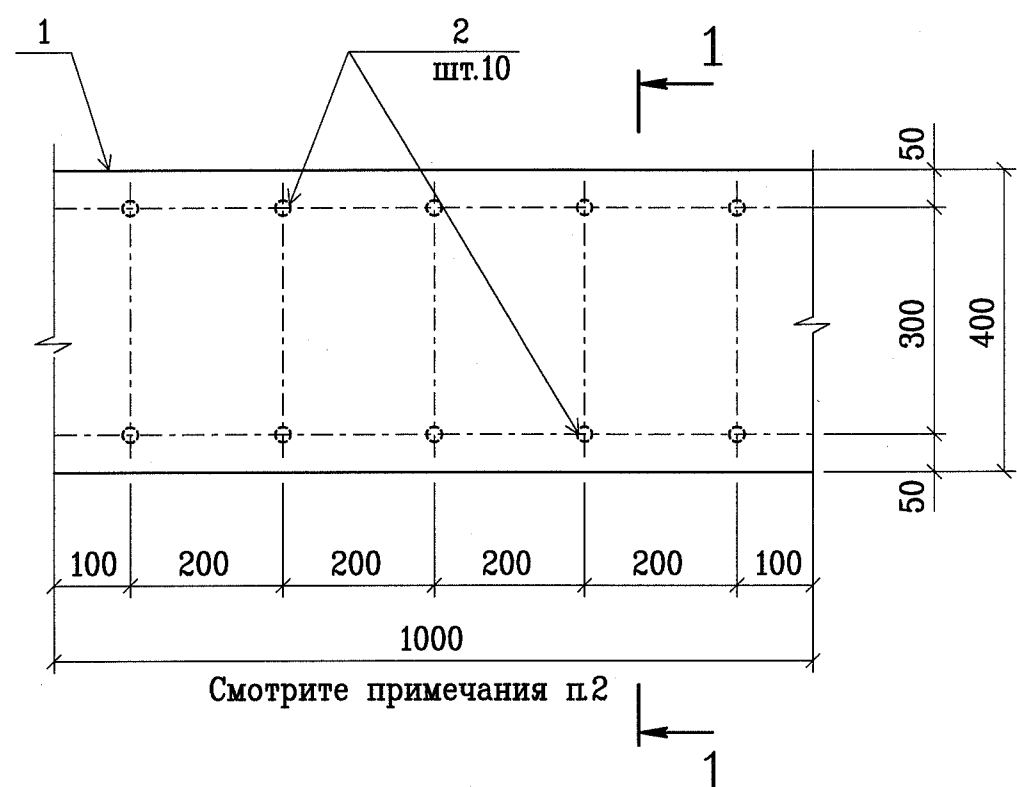
Изделие закладное
МС-11

Стадия	Масса	Масштаб
D	86,6	
Лист (12)	Листов ()	

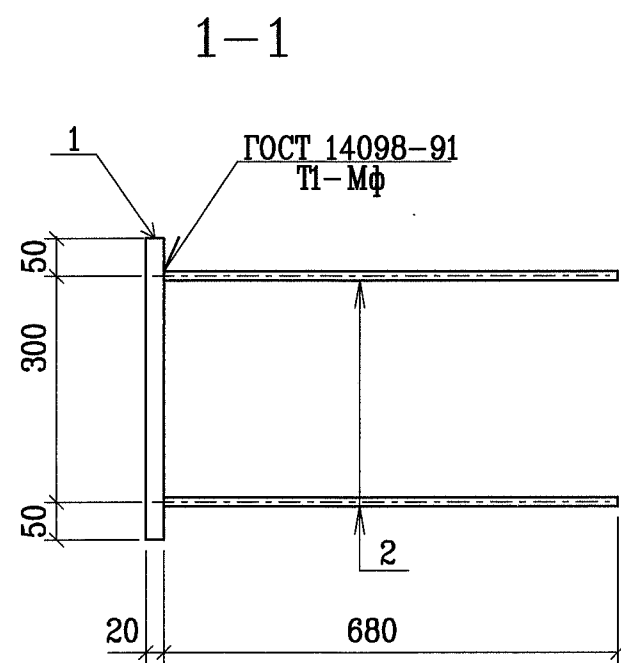
ОАО «СПбАЭП»

СОГЛАСОВАНО
СОГЛАСОВАНО

Изм. N подл. ВТ1-20
Подпись и дата 14.08.2018
Взам. инв. N



Смотрите примечания п.2



Спецификация

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-13				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-20x400 L=1000	1	62,8	62,8	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 12 А400 L=680	10	0,6	6,0	
					68,8	

- 1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия
- 2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				
Н.контр.	Наумчик				
Рук. работ	Третьякова				
Проверил	Феокистов				
Разработ.	Сорокина				

ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_014=0

ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001

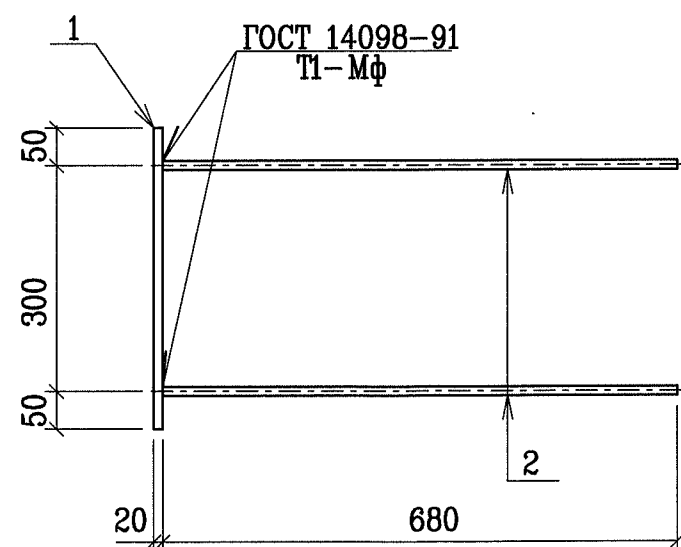
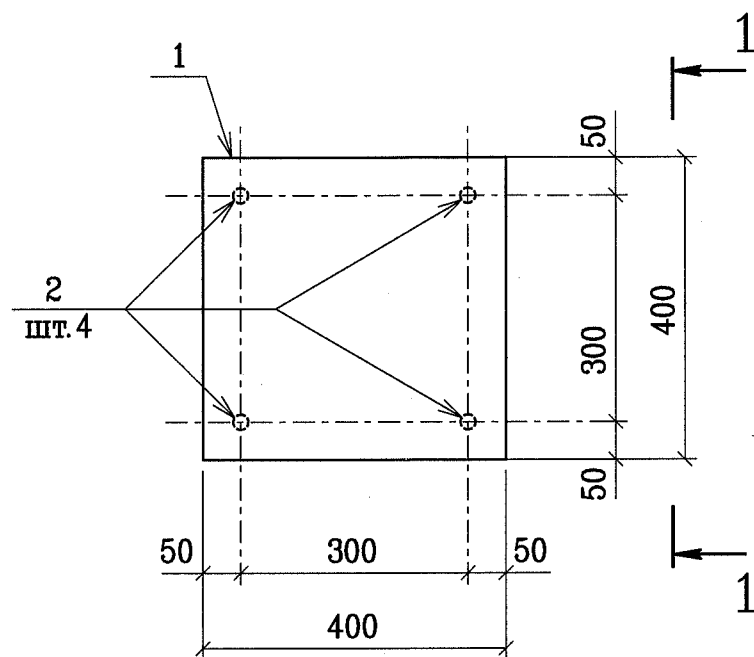
Альбом
Изделия закладные МС-

Изделие закладное
МС-13

Стадия	Масса	Масштаб
D	68,8	
Лист (14)	Листов ()	

ОАО «СПбАЭП»

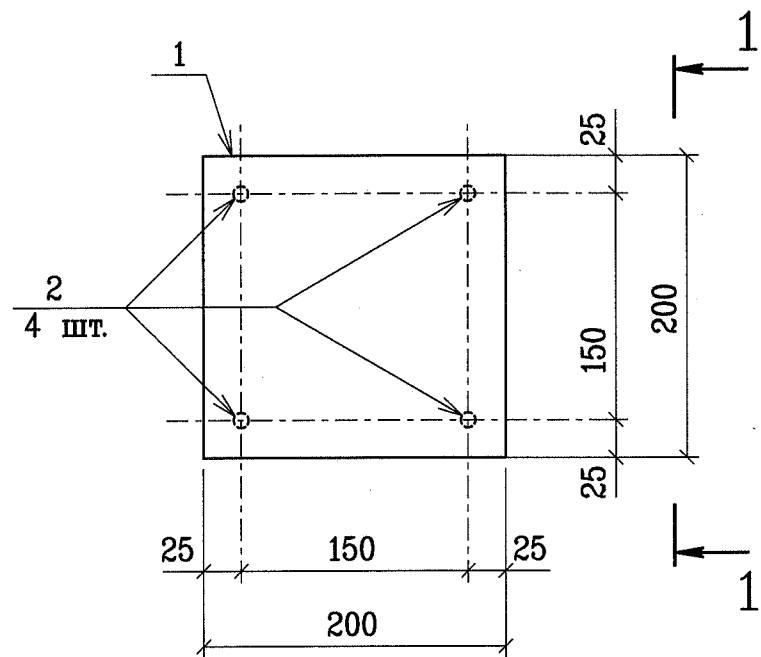
Инв. N подл	Подпись и дата	Взам инв. N
БТ-20	М 14 ОКТ 2010	



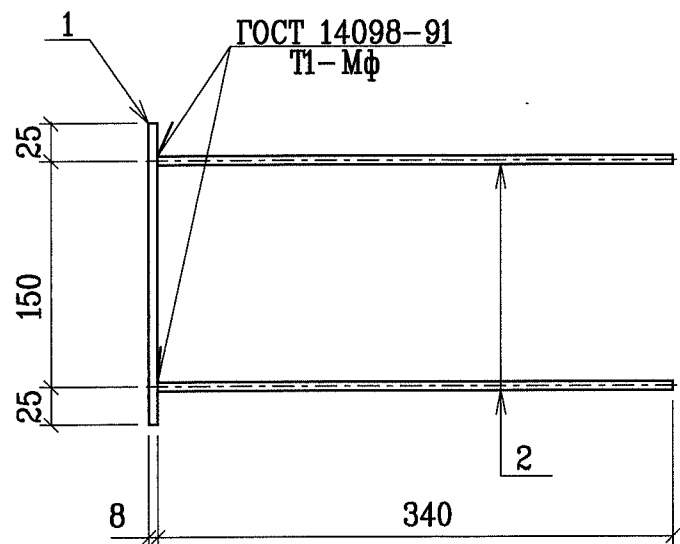
Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-15				
		<u>Детали</u>				
		<u>ГОСТ 19903-74*</u> <u>С245 ГОСТ 27772-88*</u>				
1		-20x400 L=400	1	25,1	25,1	
		<u>ГОСТ 5781-82*</u> <u>25Г2С ГОСТ 5781-82*</u>				
2		Ø20 А400 L=680	4	1,7	6,8	
					31,9	

ВТ1Р.Д.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001			
<p align="center">Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	31,9	
	Лист (16)	Листов ()	
<p align="center">Изделие закладное МС-15</p>	<p align="center">ОАО «СПбАЭП»</p>		

СОГЛАСОВАНО				СОГЛАСОВАНО			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					
1374-20	14.10.2010						



1-1

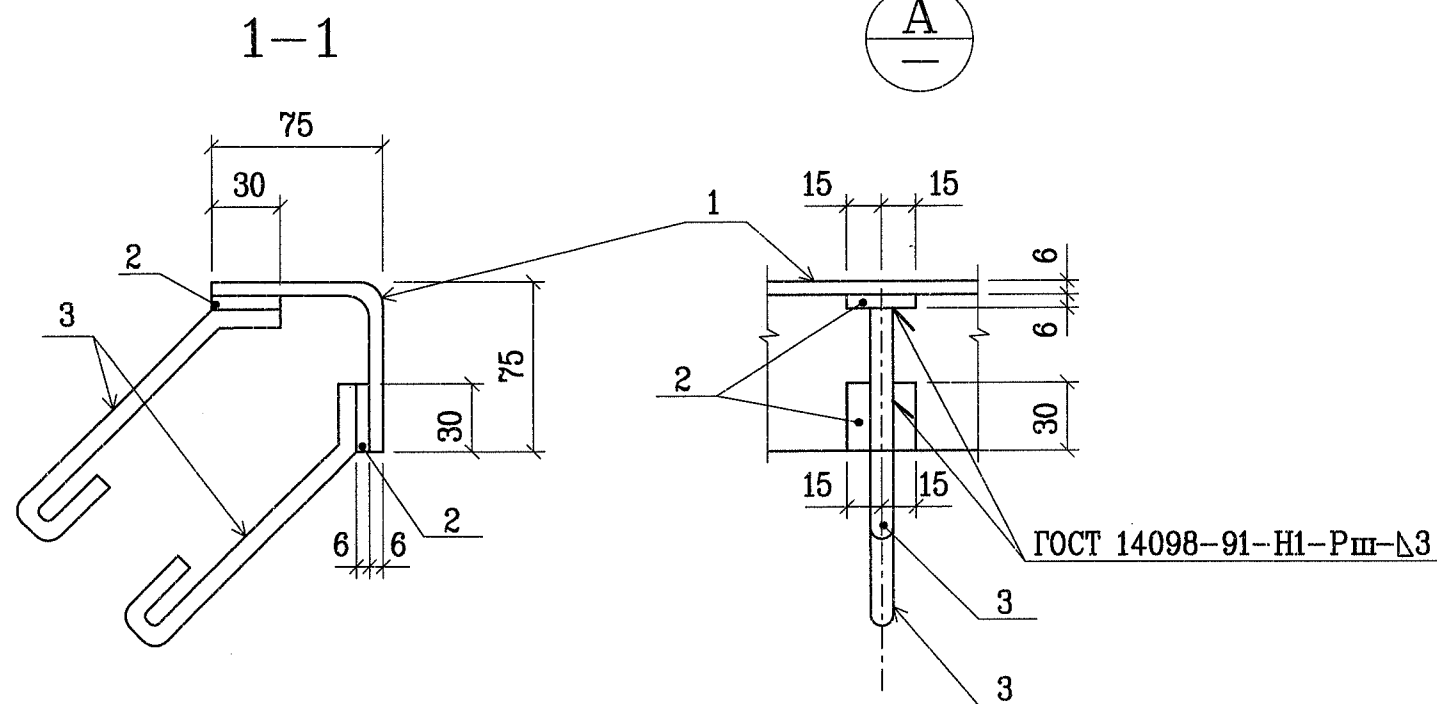


Спецификация

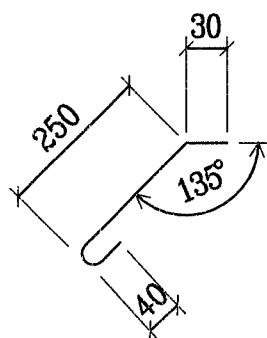
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-16				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8x200 L=200	1	2,5	2,5	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		ø10 А400 L=340	4	0,2	0,8	
					3,3	

ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_017=0					
ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001					
Альбом Изделия закладные МС-				Стадия	Масса
				D	3,3
Изделие закладное МС-16				Лист (17)	Листов ()
				ОАО «СПбАЭП»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н.контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феоктистов				10.10
Разработ.	Гончаров				10.10

20080727.1500



Позиция 3

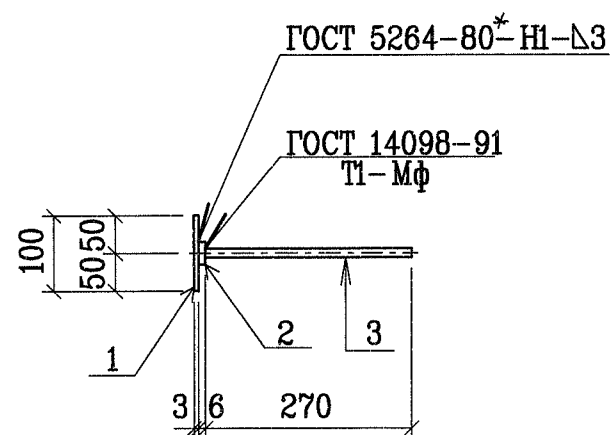


1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

1	1	Зам.	381-11-2	<i>Л</i>	08.11			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником								
ВТ1Р.D.110.&.&&&&&&&&&&.012.УТ.0001_&_018=1 ВТ1Р.D.110.&.&&&&&&&&&&.012.УТ.0001								
						Стадия		Масса
Альбом Изделия закладные МС-						D	9,5	
Утвердил Лещинский						Лист (18)		Листов ()
Н. контр. Наумчик						Изделие закладное МС-17		
Рук. работ Третьякова								
Проверил Кабанов								
Разработ. Гончаров						ОАО «СП6АЭП»		


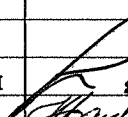




Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
ВЗН-20	25 АРГ 2011	

1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		<u>МС-19</u>				
		<u>Детали</u>	<u>1.1</u>			
		ГОСТ 19903-74* 5582-75* 08X1810T ГОСТ 7350-77*				
1		-3x100 L=1000	1	2,4	2,4	
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88				
2		-6x30 L=30	10	0,1	1,0	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 8 А400 L=270	10	0,1	1,0	
		<u>Электроды</u>				
		ЭА-395/9 ОСТ 5.9370-81			0,1	
		ЭА-400/10у ОСТ 5.9244-87			0,1	
					4,6	

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

1	1	Зам.	381-11-2		08.11
Изм.	Кол. уц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Кабанов				10.10
Разработ.	Гончаров				10.10

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_020=1

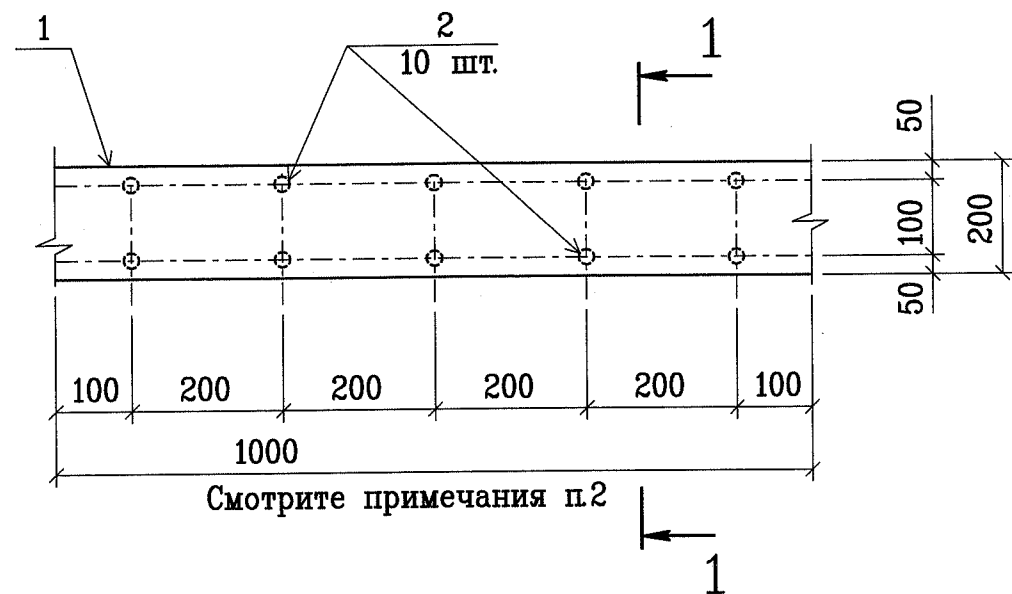
BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001

<p style="text-align: center;">Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	4,6	
	Лист (20)	Листов ()	

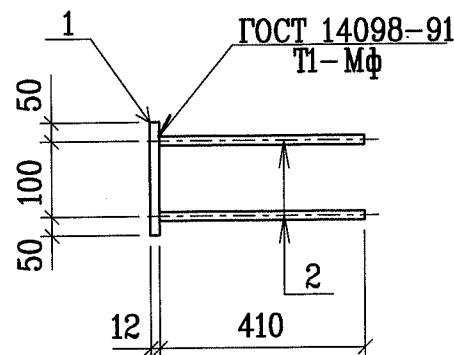
Изделие закладное
МС-19

ОАО «СПбАЭП»

Изм. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата	Изм. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата
ВТ-20		14.01.2010			



1-1



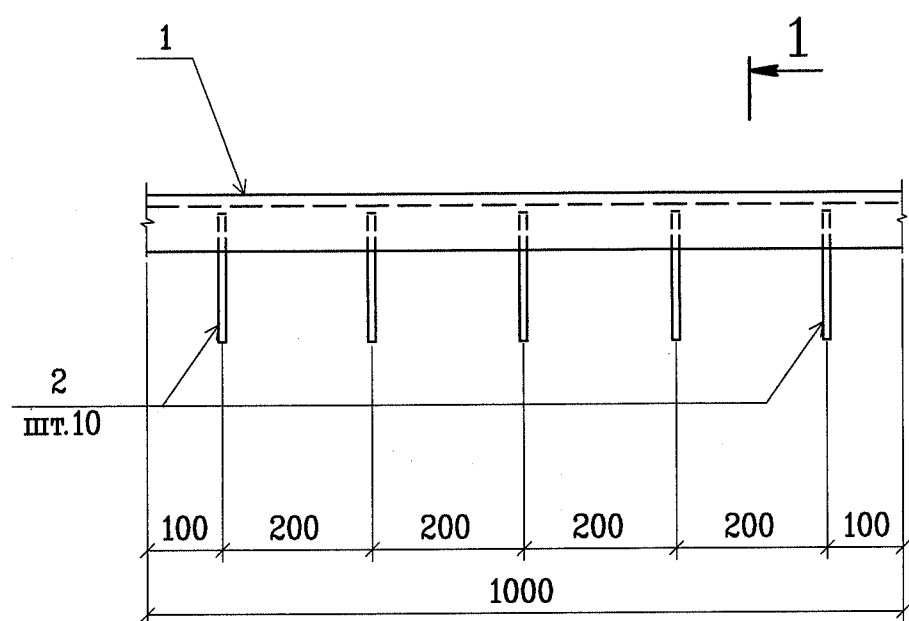
Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-20				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-12x200 L=1000	1	18,8	18,8	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 12 А400 L=410	10	0,4	4,0	
					22,8	

- Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
- Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_021=0		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001		
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником						Альбом. Изделия закладные МС-		
Утвердил	Лещинский				10.10	Стадия		
N контр.	Наумчик				10.10	D		
Рук. работ	Третьякова				10.10	Масса		
Проверил	Феоктистов				10.10	22,8		
Разработ.	Кабанов				10.10	Масштаб		
						Лист (21)		
						Листов ()		
						ОАО «СП6АЭП»		

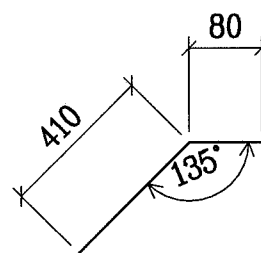
Изм.	Кол-во	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феокистов				10.10
Разработ.	Кабанов				10.10

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N
БТИ-20	14.09.2010	

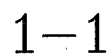


Смотрите примечания п.2

Позиция 2



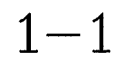
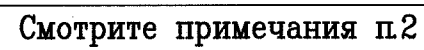
(b) (5) DPP, (b) (5) ACP



1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_023=0		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001		
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником								
Утвердил Лещинский Н.контр. Наумчик Рук. работ Третьякова Проверил Феокистов Разработ. Кабанов						Стадия D Лист (23)		
						Масса 31,3 Листов ()		
Изделия закладные МС-						Изделие закладное МС-22		
						ОАО «СПбАЭП»		






COLJACOBdHU

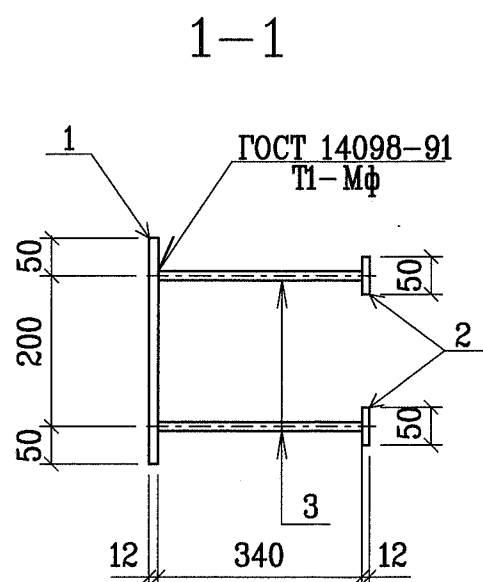
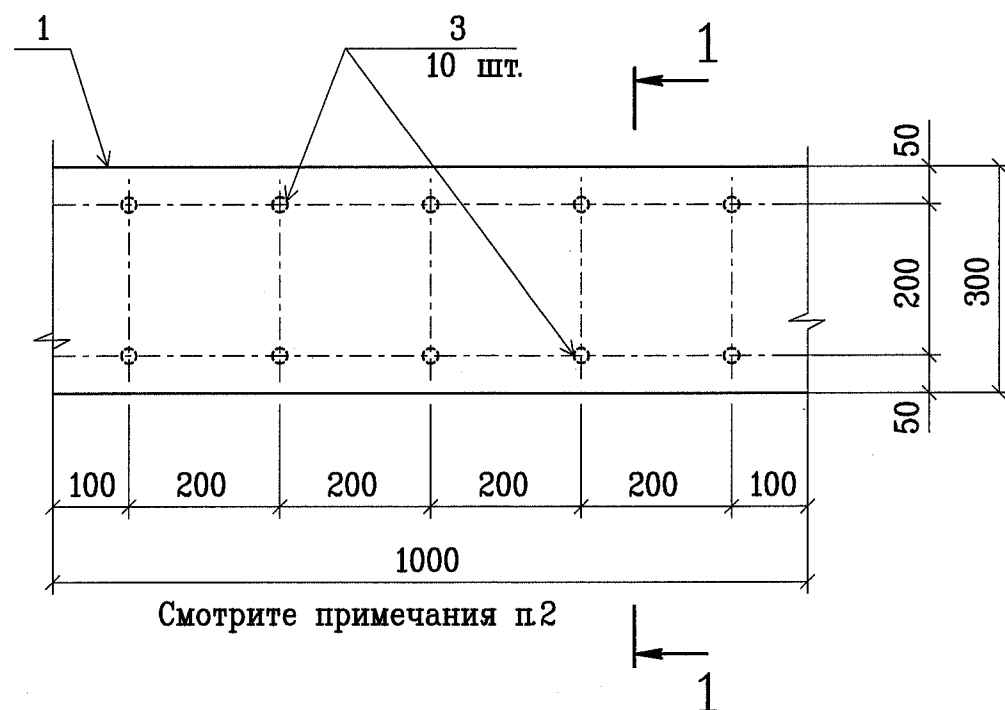


1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_024=0

BT1P.D.110.&.&&&&&. &&&&&.012.YT.0001

сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником			Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
				D	59,2	
Утвердил	Лещинский	 10.10		Лист (24)	Листов ()	
Н. контр.	Наумчик	 10.10	Изделие закладное МС-23	ОАО «СП6АЭП»		
Рук. работ	Третьякова	 10.10				
Проверил	Феохтистов	 10.10				
Разработ.	Рачинская	 10.10				

[illegible]

Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-25				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-12х300 L=1000	1	28,3	28,3	
2		-12х50 L=50	10	0,2	2,0	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 12 А400 L=340	10	0,3	3,0	
					33,3	

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров

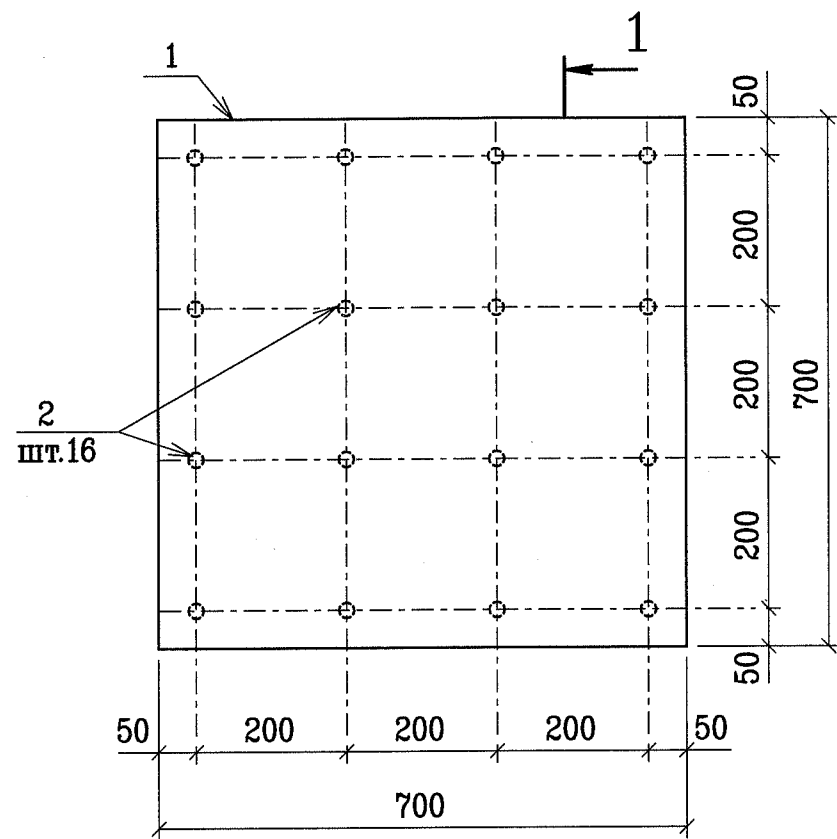
BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
	D	33,3	
	Лист (26)		Листов ()
Изделие закладное МС-25	ОАО «СПбАЭП»		

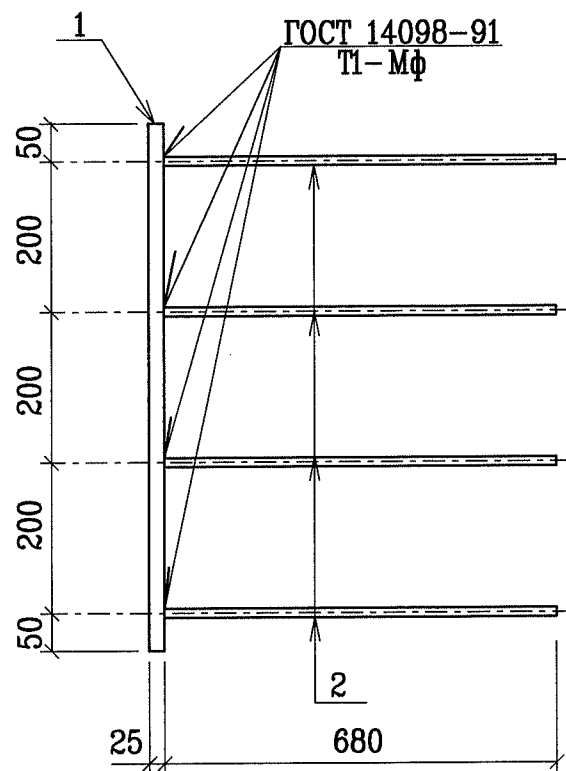
Изделие закладное
МС-25

ОАО «СПбАЭП»

Согласовано			
Согласовано			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
871-20	14 ОКТ 2010		



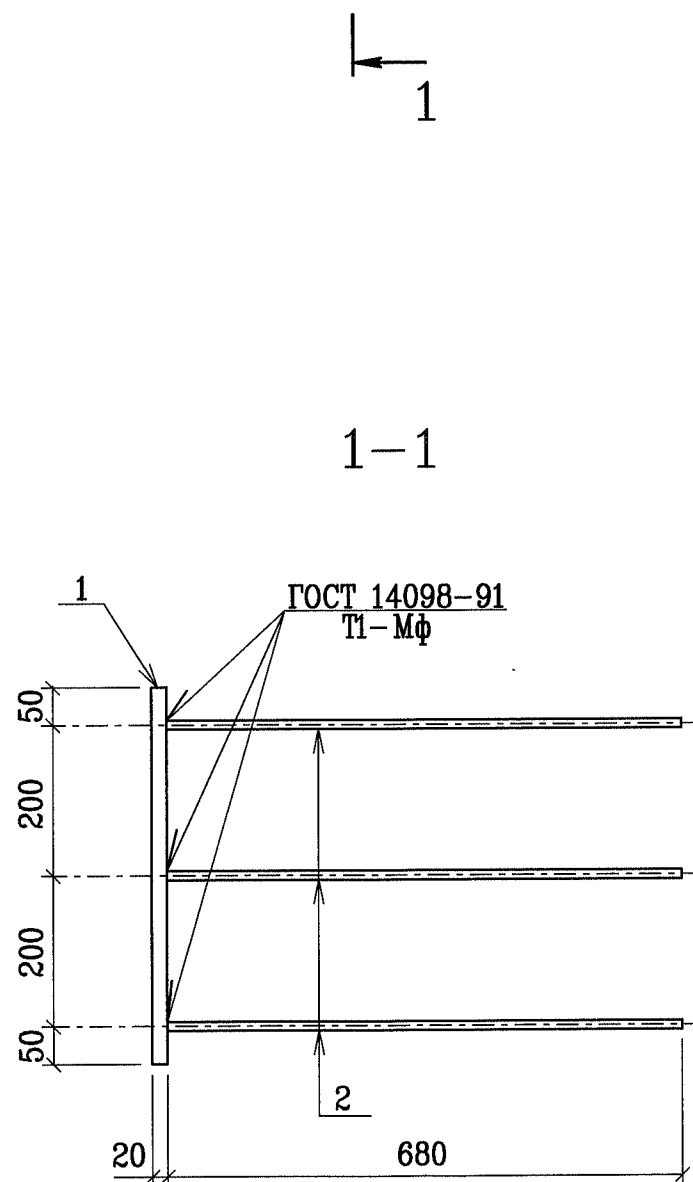
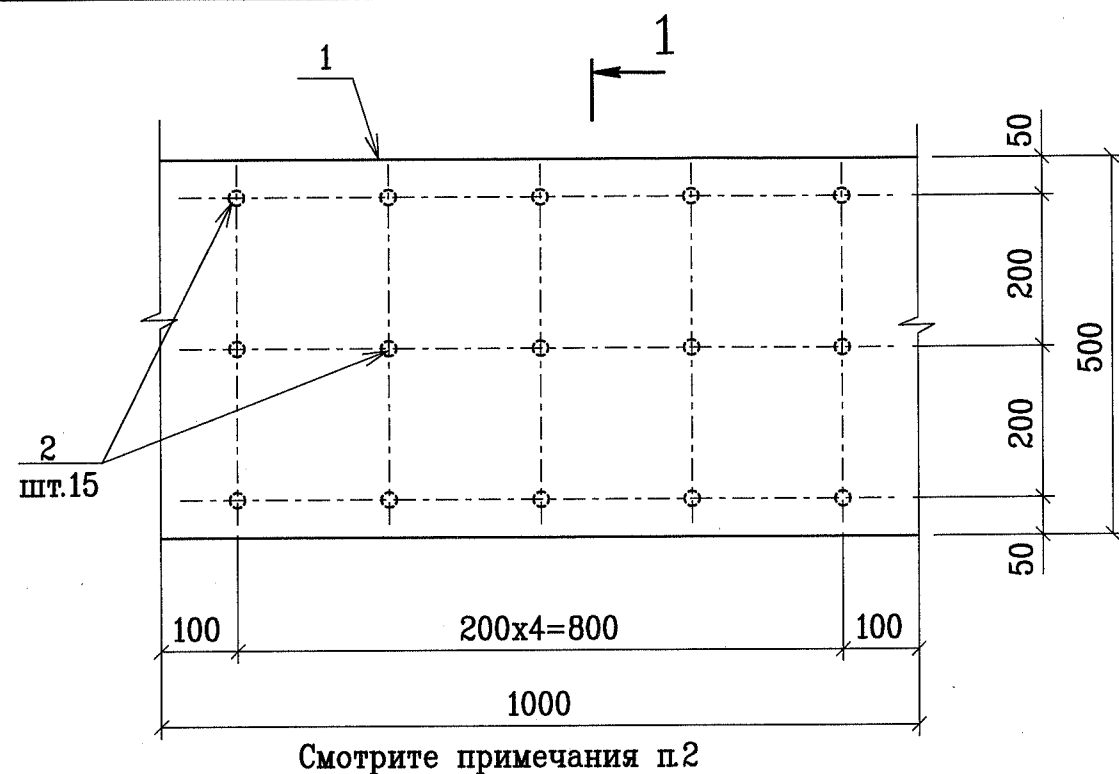
1-1



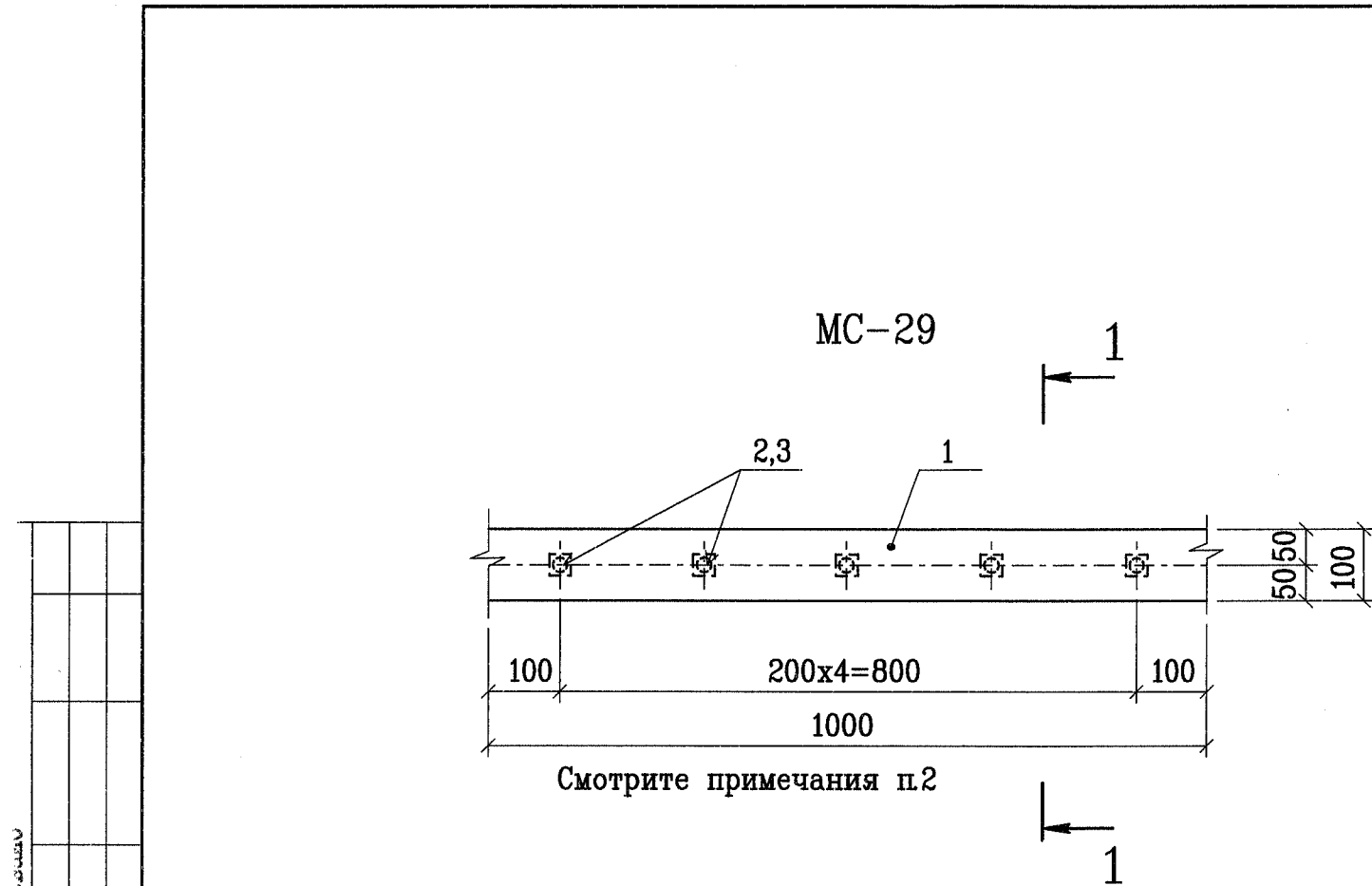
Спецификация

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-27				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-25x700 L=700	1	96,2	96,2	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø20 А400 L=680	16	1,7	27,2	
					123,4	

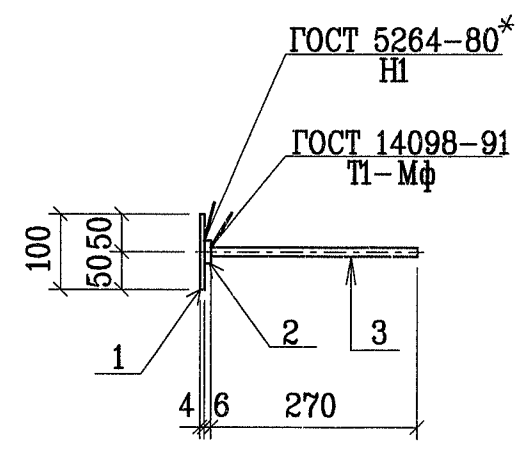
						ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_028=0					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001					
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником						Альбом Изделия закладные МС-			Стадия	Масса	Масштаб
									D	123,4	
									Лист (28)		Листов ()
									ОАО «СП6АЭП»		
Утвердил	Лещинский				10.10	Изделие закладное МС-27					
Н. контр.	Наумчик				10.10						
Рук. работ	Третьякова				10.10						
Проверил	Феоктистов				10.10						
Разработ.	Рачинская				10.10						

[illegible]

Спецификация







1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-29				
		Детали	1.1			
		ГОСТ 103-76* 103-2006 08X1810T ГОСТ 7350-77*				
1		-4x100 L=1000	1	3,1	3,1	
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88				
2		-6x30 L=30	5	0,04	0,2	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 8 А400 L=270	5	0,11	0,55	
		Электроды				
		ЭА-395/9 ОСТ 5.9370-81			0,1	
					4,0	

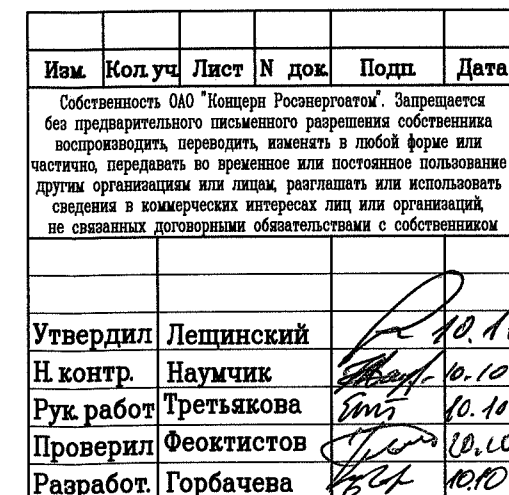
- Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
- Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

Изм.	Взам. инв.	Подпись и дата	Инв. N подл.
08.11		25 АВГ 2011	ВГ-20
Научник			
Н.контр.			

1	1	Зам.	361-11-2		08.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Сорокина				10.10
Разработ.	Кабанов				10.10

ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_030=1			
ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001			
Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
	D	4,0	
	Лист (30)	Листов ()	
Изделие закладное МС-29		ОАО «СП6АЭП»	

Согласовано



Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-30				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8х200 L=700	1	8,8	8,8	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 8 А400 L=270	8	0,1	0,8	
					9,6	

BT1P.D.110.&.&&&&&&&&&&&.012.YT.0001_&_031=0

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом.
Изделия закладные МС-

Изделие закладное
МС-30

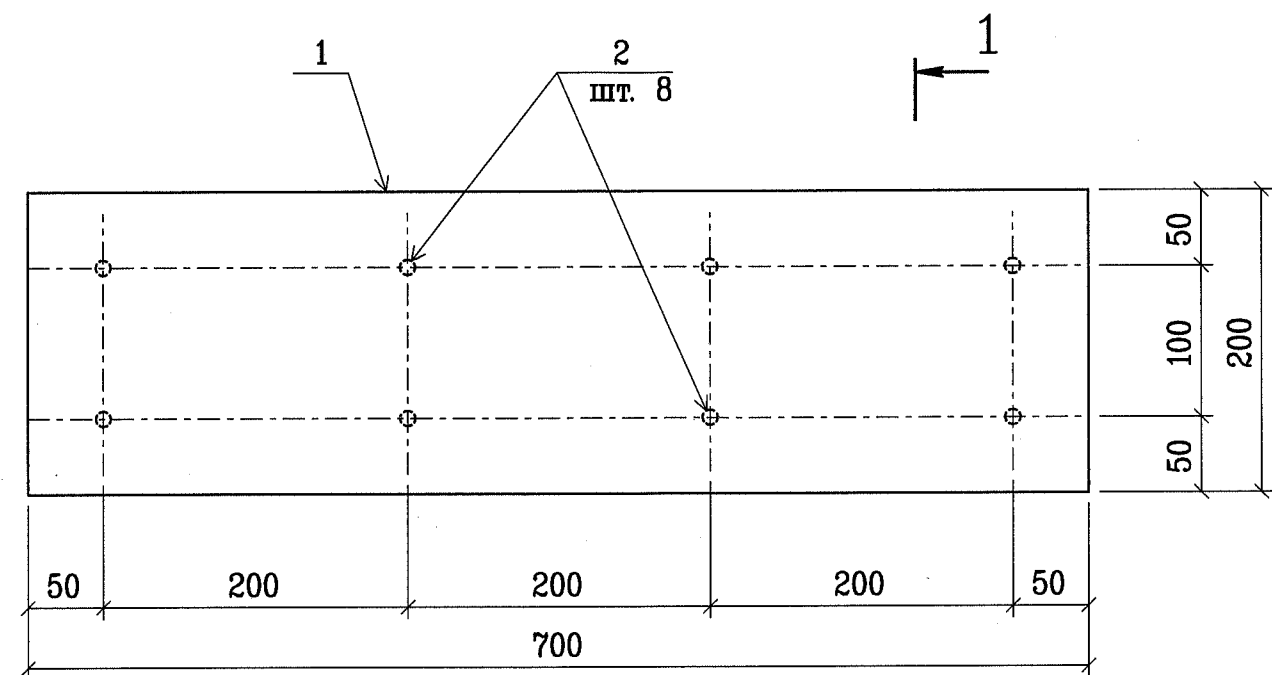
Стадия	Масса	Масштаб
D	9,6	
Лист (31)	Листов ()	

ОАО «СПбАЭП»

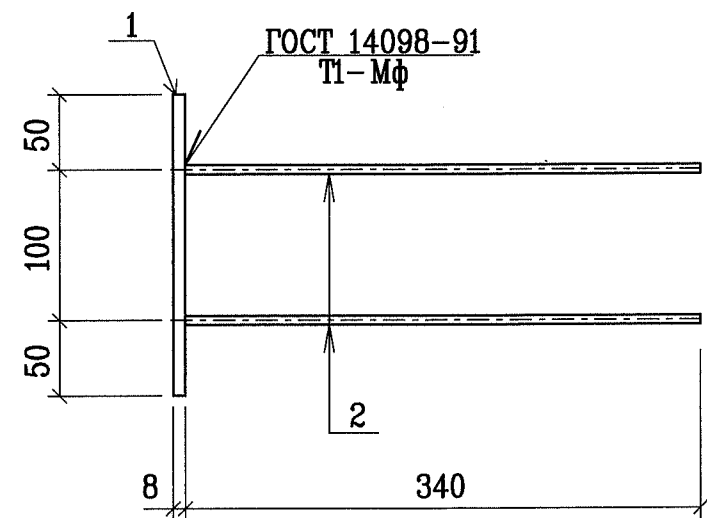
Согласовано

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
ВТТ-20	14 ОКТ 2010	



1-1

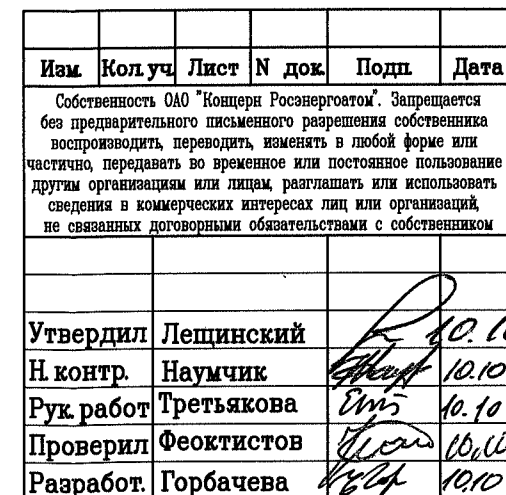
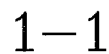


Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-31				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8х200 L=700	1	8,8	8,8	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 10 А400 L=340	8	0,2	1,6	
					10,4	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н.контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феоктистов				10.10
Разработ.	Горбачева				10.10

ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_032=0			
ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001			
Альбом Изделия закладные МС-		Стадия	Масса
		D	10,4
Изделие закладное МС-31		Лист (32)	Листов ()
		ОАО «СПбАЭП»	

2000

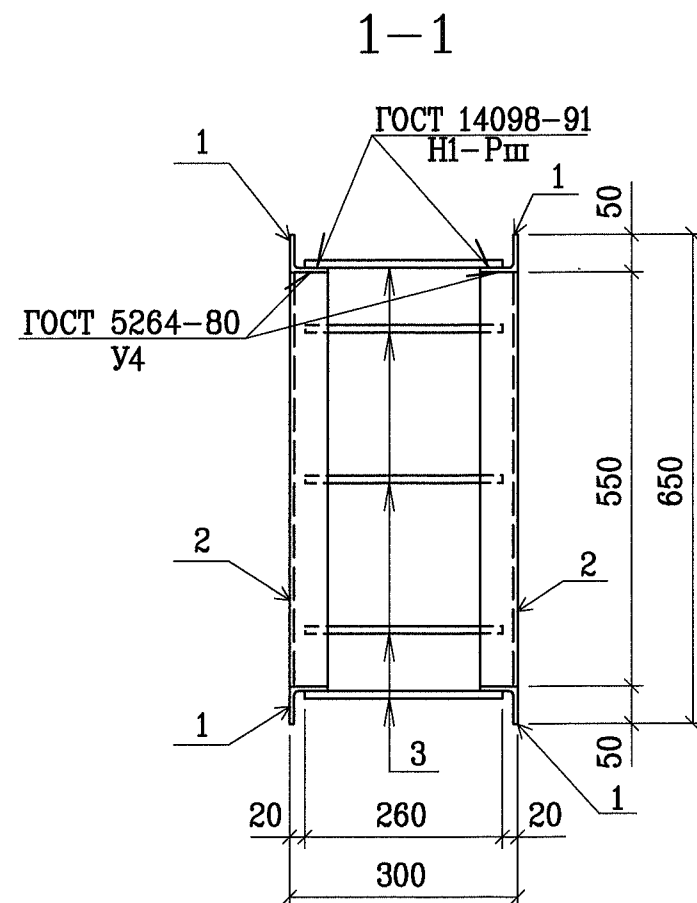
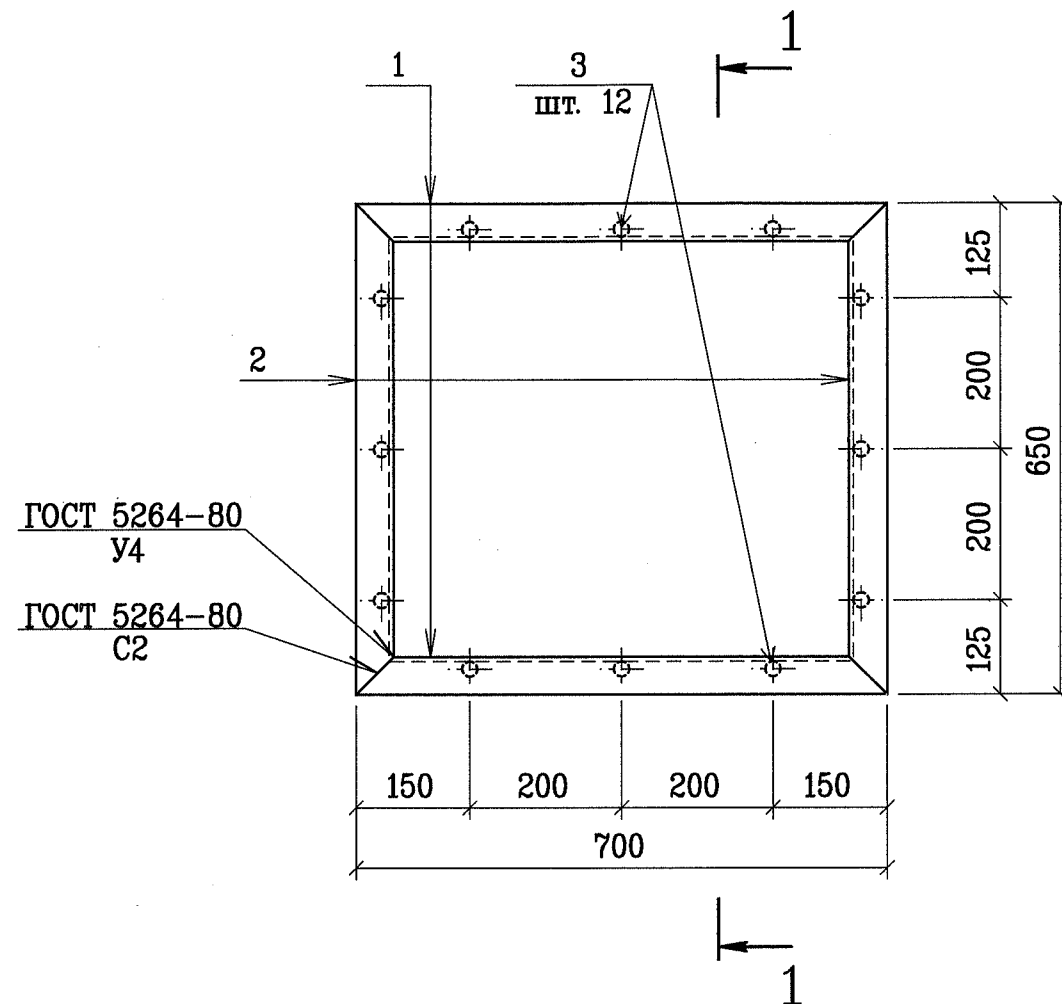


BT1P.D.110.&.&&&&&&. &&&&&&. 012.YT.0001_&_034=0

BT1P.D.110.&.&&&&&&. &&&&&.012.YT.0001

<p align="center">Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	20,3	
	Лист (34)	Листов ()	

Изделие закладное МС-33	ОАО «СПбАЭП»
----------------------------	--------------



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-34				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*				
1		L 50x5 L=700	4	2,6	10,4	
2		L 50x5 L=650	4	2,5	10,0	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 10 А400 L=260	12	0,2	2,4	
		Электроды Э42А ГОСТ9467-75*			0,3	
					23,1	

						ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_035=0							
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001							
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>									Стадия	Масса	Масштаб		
									D	23,1			
Утвердил	Лещинский					Альбом Изделия закладные МС-			Лист (35)			Листов ()	
Н. контр.	Наумчик					Изделие закладное МС-34			ОАО «СПбАЭП»»				
Рук. работ	Третьякова												
Проверил	Феокистов												
Разработ.	Горбачева												

УИЛАСОБАН



ГОСТ 14098-91
Т1-МФ

1

2

3

10

190

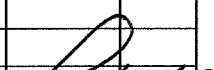
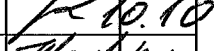
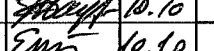
10

50

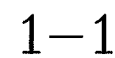
100

50

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р.Д.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_036=0					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1.Д.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001					
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником						Стадия	Масса	Масштаб			
						D	19,7				
Утвердил	Лещинский					Альбом Изделия закладные МС-					
Н. контр.	Наумчик								Лист (36)	Листов ()	
Рук. работ	Третьякова										
Проверил	Феоктистов										
Разработ.	Горбачева										
						Изделие закладное МС-35					
						ОАО «СПбАЭП»					

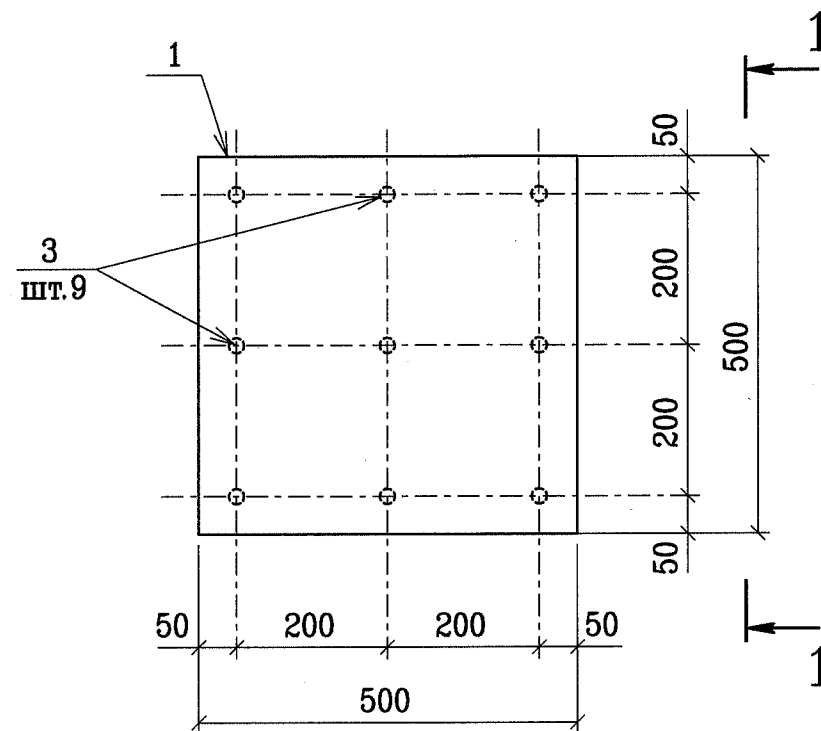
Согласовано



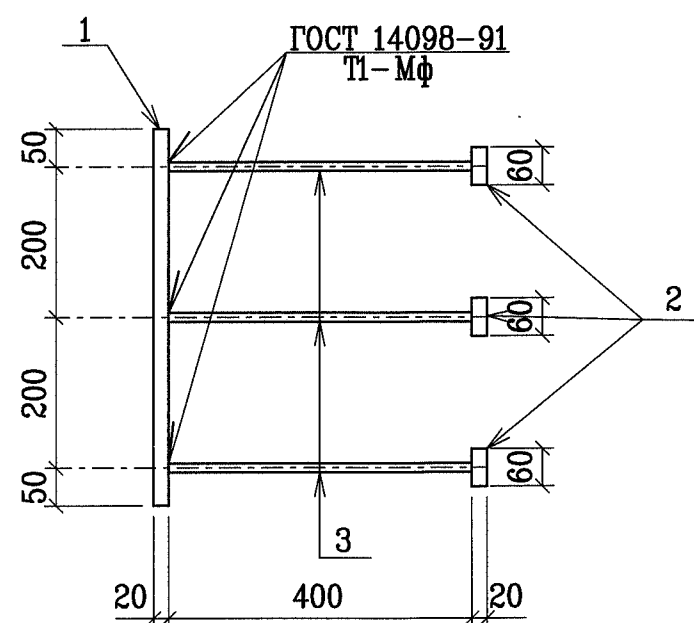
Инв. N подл.		Подпись и дата	Взам инв. N	Согласовано				Согласовано			
077-20		14.05.2010									

Спецификация

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-39				
		<u>Детали</u>				
		<u>ГОСТ 19903-74*</u> <u>С245 ГОСТ 27772-88*</u>				
1		-20x500 L=500	1	39,3	39,3	
2		-20x60 L=60	9	0,6	5,4	
		<u>ГОСТ 5781-82*</u> <u>25Г2С ГОСТ 5781-82*</u>				
3		ø20 А400 L=680	9	1,0	9,0	
					53,7	



1-1



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>					
Утвердил	Лещинский				
Н. контр.	Наумчик				
Рук. работ	Третьякова				
Проверил	Феокистов				
Разработ.	Рачинская				

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_040=0

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

<p align="center">Альбом</p> <p>Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	53,7	
	Лист (40)	Листов ()	

Изделие закладное
МС-39

ОАО «СПбАЭП»

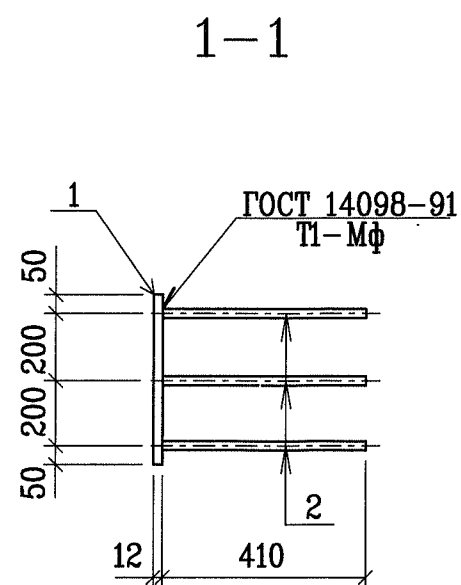
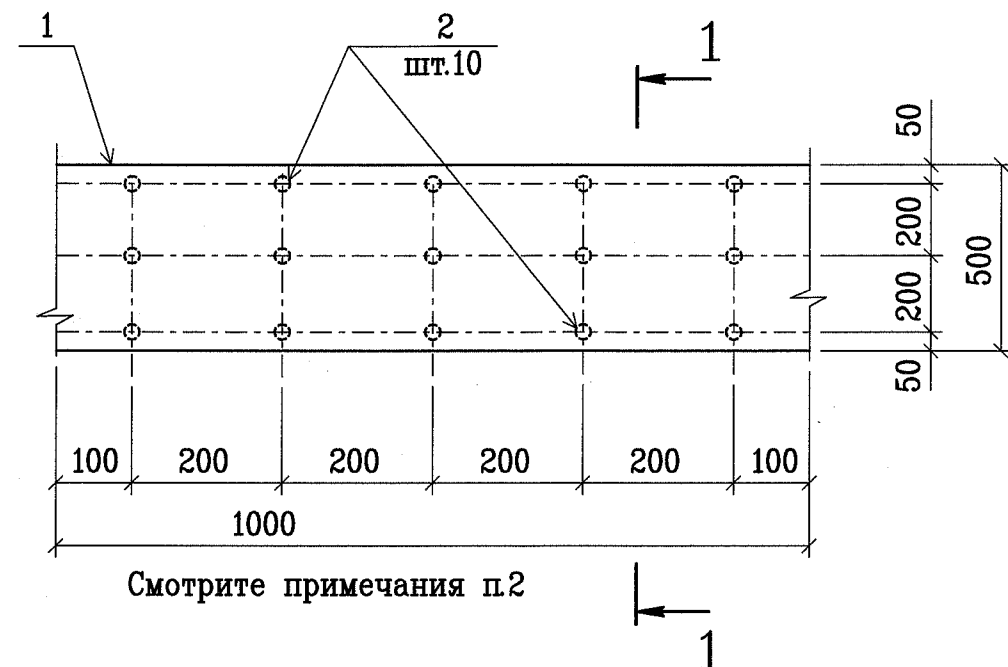
Сотрудники

УДІЯ СОВАНО

Инв. N подл. ВТ-20	Подпись и дата 14 ОКТ 2010	Взам. инв. N
-----------------------	-------------------------------	--------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СОГЛАСОВАНО				СОГЛАСОВАНО			

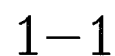
[illegible]

Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-42				
		<u>Детали</u>				
		<u>ГОСТ 19903-74*</u> <u>С245 ГОСТ 27772-88*</u>				
1		-12х500 L=1000	1	47,1	47,1	
		<u>ГОСТ 5781-82*</u> <u>25Г2С ГОСТ 5781-82*</u>				
2		Ø 12 А400 L=410	15	0,4	6,0	
					53,1	

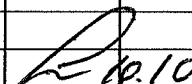
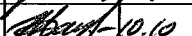
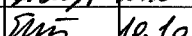


1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_043=0

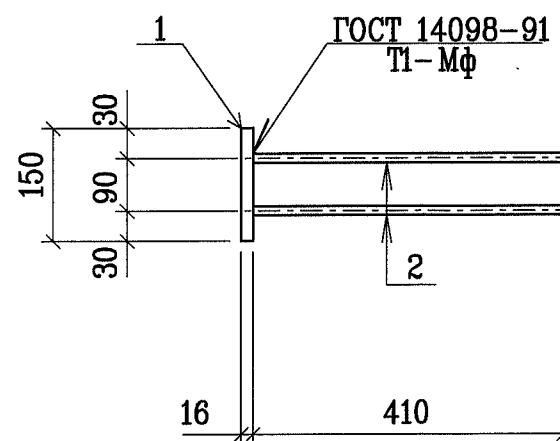
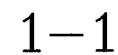
ОГЛАВЛЕНИЕ



1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001_ &_044=0		
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником						ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001		
						Стадия	Масса	Масштаб
Утвердил <u>Лещинский</u>  10.10 Н. контр. <u>Наумчик</u>  10.10 Рук. работ <u>Третьякова</u>  10.10 Проверил <u>Феоктистов</u>  10.10 Разработ. <u>Сорокина</u>  10.10						Альбом. Изделия закладные МС-		
						Лист (44) Листов ()		
Изделие закладное МС-43						ОАО «СП6АЭП»		

COMMISSION



1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001_&_045=0		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп	Дата	ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001		
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником								
						Альбом Изделия закладные МС-		
Утвердил	Лещинский				10.10	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Наумчик				10.10	D	22,8	
Рук. работ	Третякова				10.10	Лист (45)	Листов ()	
Проверил	Феоктистов				10.10	Изделие закладное МС-44		
Разработ.	Мохова				10.10	ОАО «СПбАЭП»		

245

225

ГОСТ 5264-80* Т7

10

86

6

139

10

200

11

47

11

175

200

1

4

ГОСТ 16037-80* У17

ГОСТ 5264-80* Т6

ГОСТ 5264-80* Т6

Съемная решетка

СМОТРИТЕ ПРИМЕЧАНИЕ П.3

СМОТРИТЕ ПРИМЕЧАНИЕ П.2

ГОСТ 2569

Ø313

Ø273

Ø219

11

30

25

16

30

11

30

11

6

4

6

Ø185

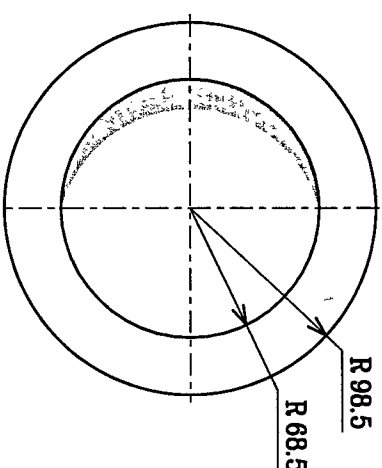
Ø187

2

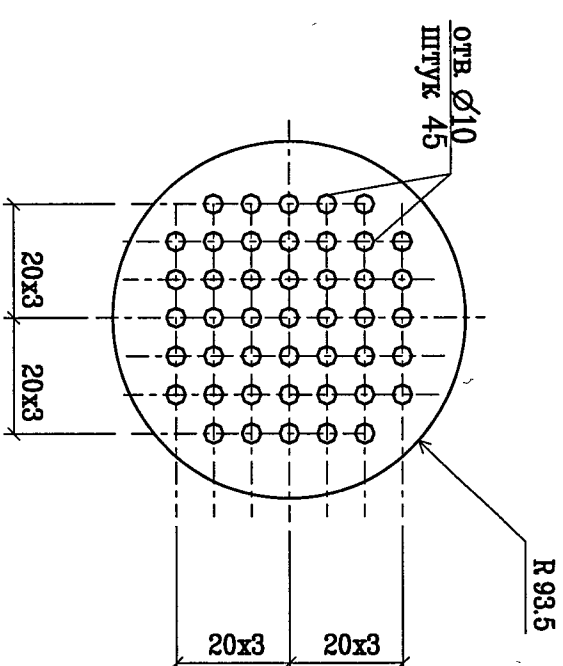
3

47

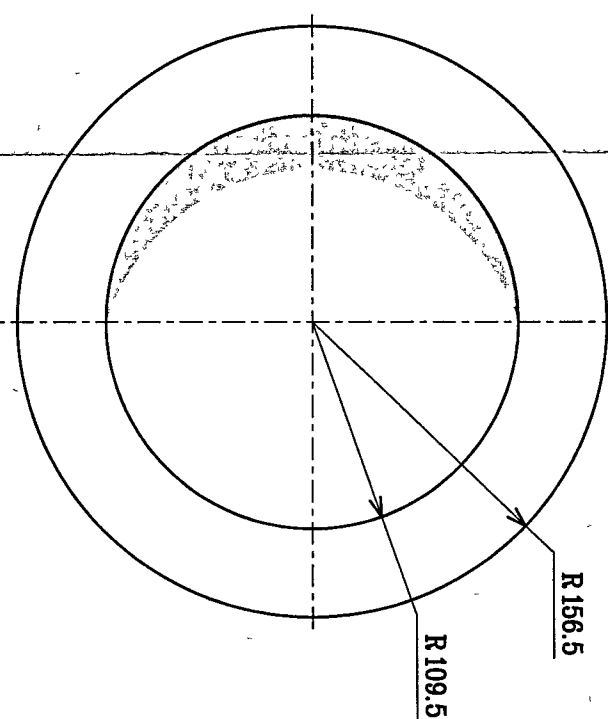
5



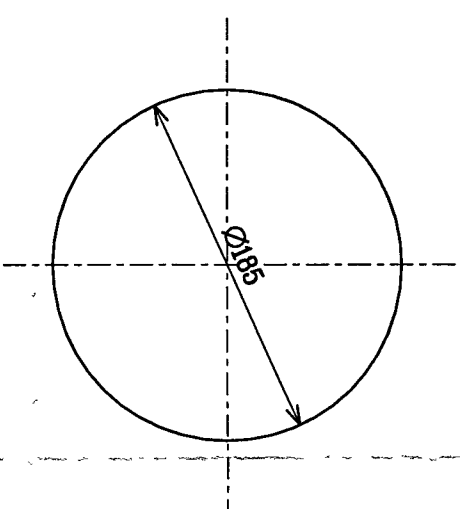
Позиция



Позиция



Позиция

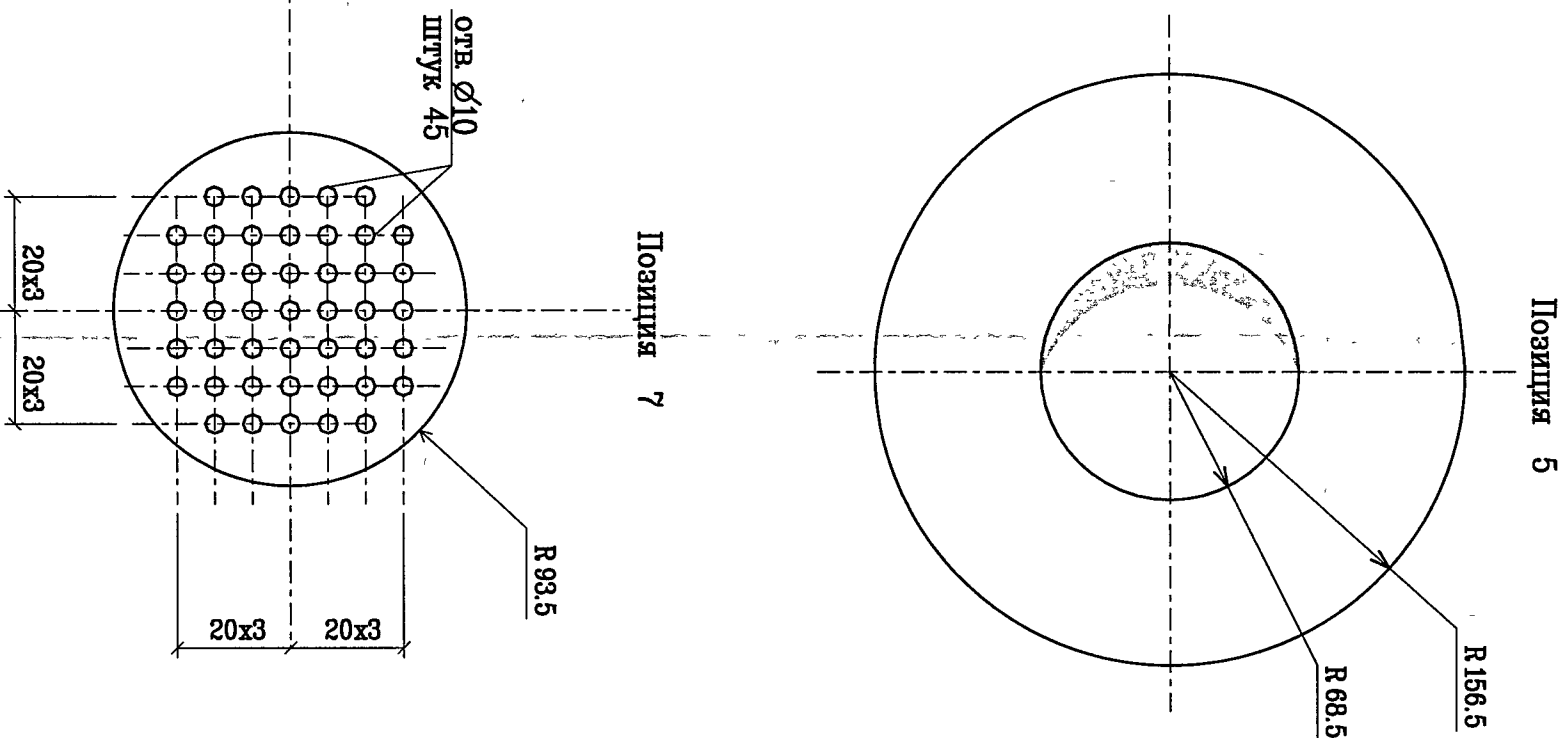
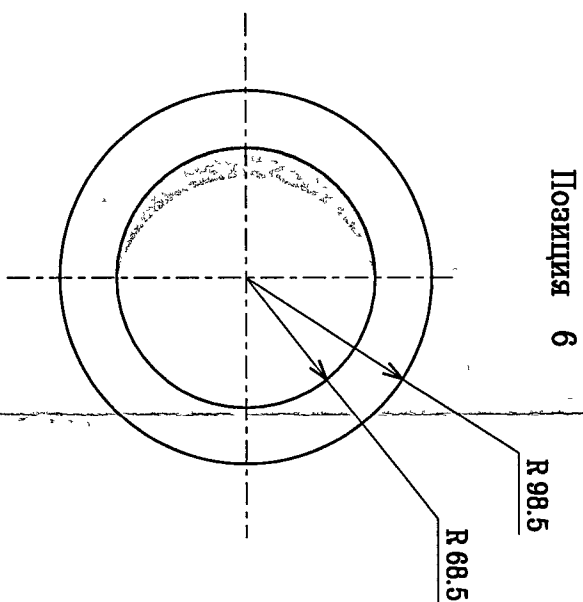
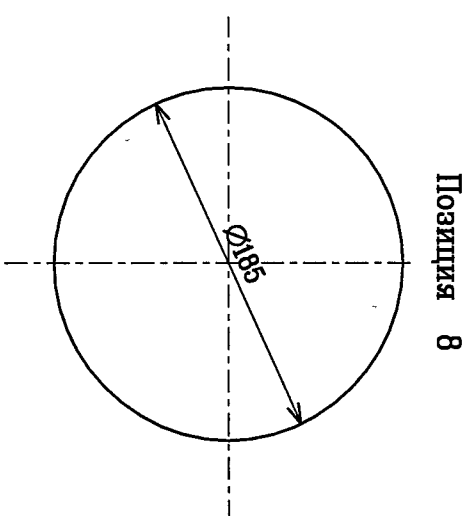


8 Позиция

Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-45				
		<u>Детали</u>				
		<u>ГОСТ 9840-81*</u>				
		<u>08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*</u>				
1	Труба	Ø 89х5 L=211	1	2,2	2,2	
2	Труба	Ø 219х11 L=235	1	13,4	13,4	
3	Труба	Ø 273х11 L=80	1	5,7	5,7	
		<u>ГОСТ 19903-74*</u>				
		<u>08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77*</u>				
4		-10х259 L=259	1	5,3	5,3	
5		-6х313 L=313	1	4,6	4,6	
6		-6х187 L=187	1	1,8	1,8	
7		-4х187 L=187	1	1,1	1,1	
8		-4х185 L=185	1	1,1	1,1	
	Электроды	ОСТ 5.9244-87			0,7	
	ЭА-400/10У				34,8	

1. Контроль качества сварных швов выполнять по СНиП 3.03.01-87 раздел 8.
2. Разделку кромок патрубка трапа-воронки с отводом вниз выполнять по ОСТ 34-10-417-80, тип шва С-42.
3. Деталь 8 прикрепить к детали 7 точечной сваркой для последующего демонтажа.

[illegible]



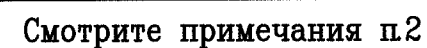
Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единица	объем	
		МС-46				
		Детали				
		ГОСТ 8940-81* ОБХВНГОТ ГОСТ 5632-72*				
1		Труба Ø89х5 L=388	1	4,0	4,0	
2		Труба Ø219х11 L=90	1	5,1	5,1	
3		Труба Ø273х11 L=80	1	5,7	5,7	
		ГОСТ 18903-74* ОБХВНГОТ ГОСТ 7350-77*				
4		-6х304 L=304	1	4,4	4,4	
5		-6х313 L=313	1	4,6	4,6	
6		-6х187 L=197	1	1,8	1,8	
7		-4х187 L=187	1	1,1	1,1	
8		-4х185 L=185	1	1,1	1,1	
		Электроды ЭА-400/10У ОСТ 5.9244-87			0,6	
					28,5	

1. Контроль качества сварных швов выполнять по СНиП 3.03.01-87 раздел 8.
2. Разделку кромок парубка трапа-воронки с отводом вниз выполнять по ОСТ 34-10-417-80, тип шва С-42.
3. Деталь 8 приваривать к детали 7 точечной сваркой для последующего демонтажа.

[illegible]

Согласовано				Согласовано			

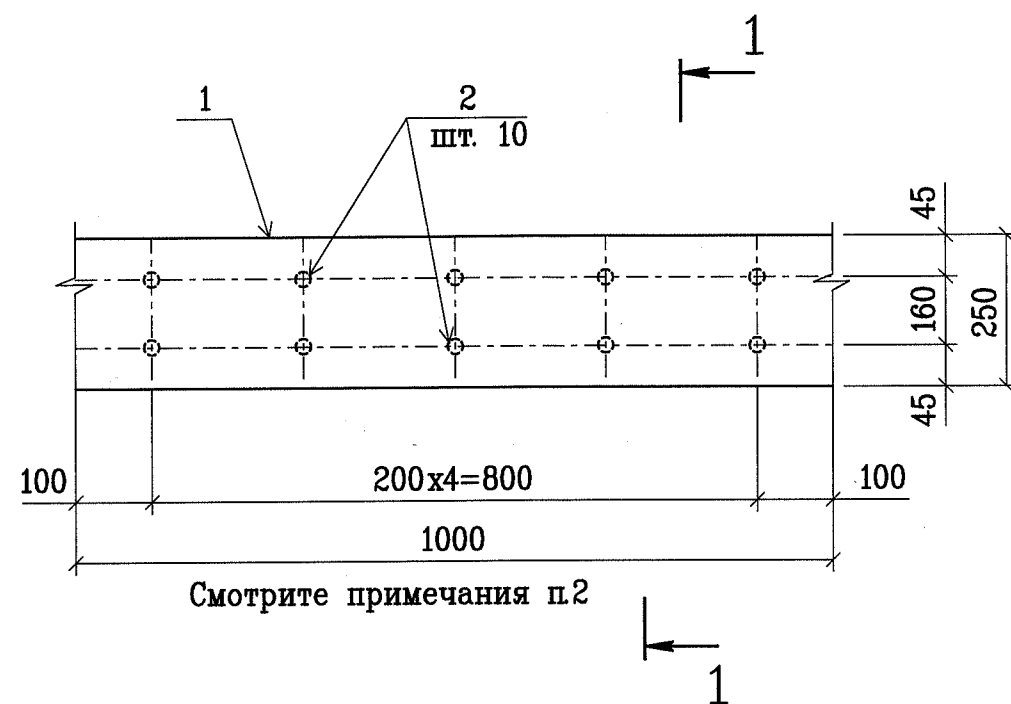
Зотувано



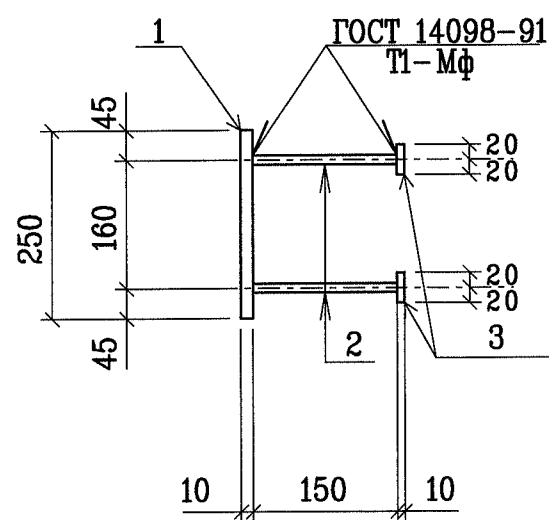
1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_049=0					
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, раскрывать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником						ВТ1Р.D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001					
						Альбом Изделия закладные МС-			Стадия	Масса	Масштаб
									D	31,3	
						Утвердил	Лещинский			Лист (49)	Листов ()
Н. контр.	Наумчик			Изделие закладное МС-48							
Рук. работ	Третьякова										
Проверил	Феокистов										
Разработ.	Рачинская			ОАО «СПбАЭП»							

Согласовано			
Согласовано			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
ВТ1-20	14 ОКТ 2010		



1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-49				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-10x250 L=1000	1	19,6	19,6	
3		-10x40 L=40	10	0,1	1,0	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 10 А400 L=150	10	0,1	1,0	
					21,6	

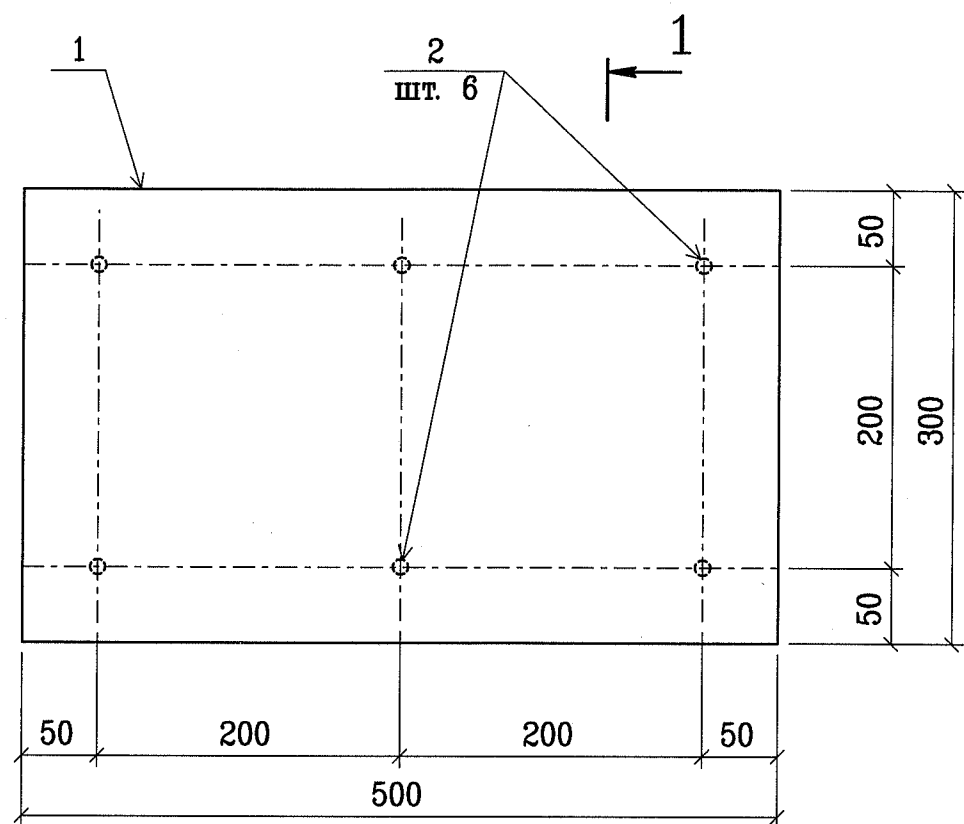
- Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
- Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001_&_050=0			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&. &&&&&. 012. УТ.0001			
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником									
Альбом Изделия закладные МС-						Стадия	Масса	Масштаб	
						D	21,6		
						Лист (50)		Листов ()	
Изделие закладное МС-49						ОАО «СП6АЭП»			
Утвердил	Лещинский				10.10				
N контр.	Наумчик				10.10				
Рук. работ	Третьякова				10.10				
Проверил	Феоктистов				10.10				
Разработ.	Мохова				10.10				

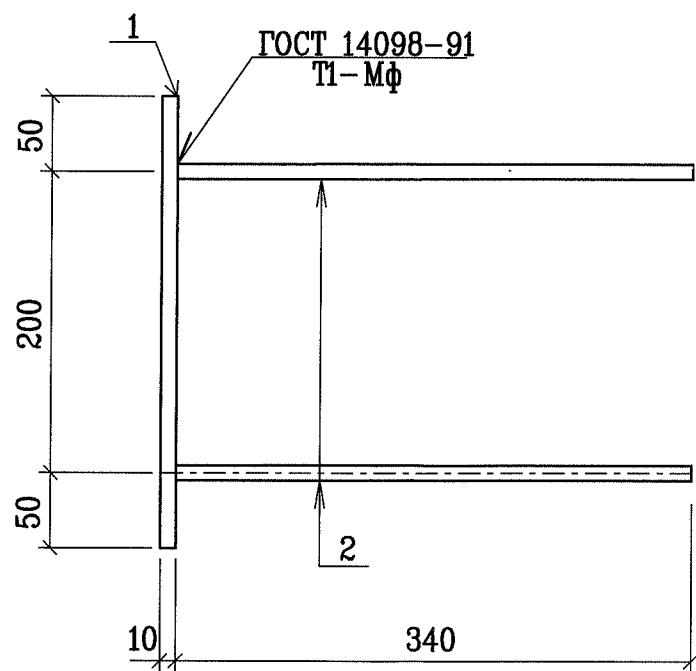
Согласовано

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
ВТ-20	14 ОКТ 2010	



1-1



Спецификация

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-50				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-10x300 L=500	1	11,8	11,8	
		ГОСТ 5781-82* 2512С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 10 А400 L=340	6	0,2	1,2	
					13,0	

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лецинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феокистов				10.10
Разработ.	Гончаров				10.10

ВТ1Р.Д.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001_&_051=0

ВТ1Р.Д.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001

Альбом
Изделия закладные МС-

Изделие закладное
МС-50

Стадия	Масса	Масштаб
D	13,0	
Лист (51)	Листов ()	

ОАО «СПбАЭП»

Согласовано

Согласовано

Изм. N подл. ВТ1-20

Подпись и дата М. 14 Окт 2010

Взам. инв. N

1-1

ГОСТ 14098-91
Т1-Мф

Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-51				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-10x300 L=350	1	8,2	8,2	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 8 А400 L=270	4	0,1	0,4	
					8,6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				10.10
N контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Феоктистов				10.10
Разработ.	Бровикова				10.10

ВТ1Р.D.110.&.012. УТ.0001_&_052=0

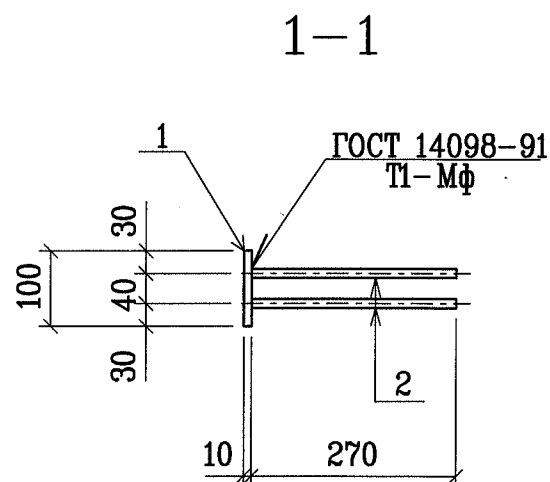
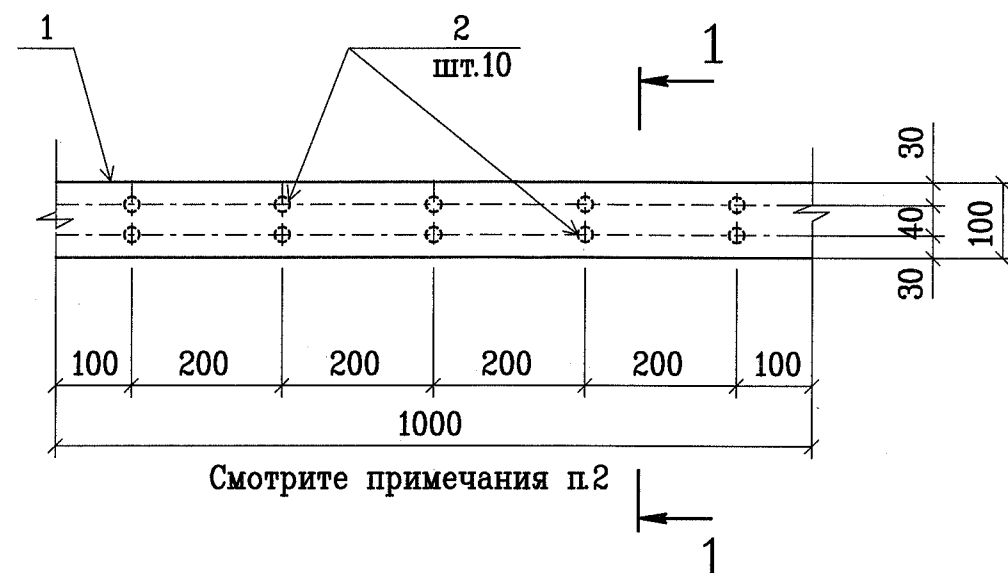
ВТ1Р.D.110.&.012. УТ.0001

Альбом
Изделия закладные МС-

Изделие закладное
МС-51

Стадия	Масса	Масштаб
D	8,6	
Лист (52)	Листов ()	

ОАО «СПбАЭП»

[illegible]

Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-52				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-10x100 L=1000	1	7,9	7,9	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 8 А400 L=270	10	0,11	1,1	
					9,0	

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

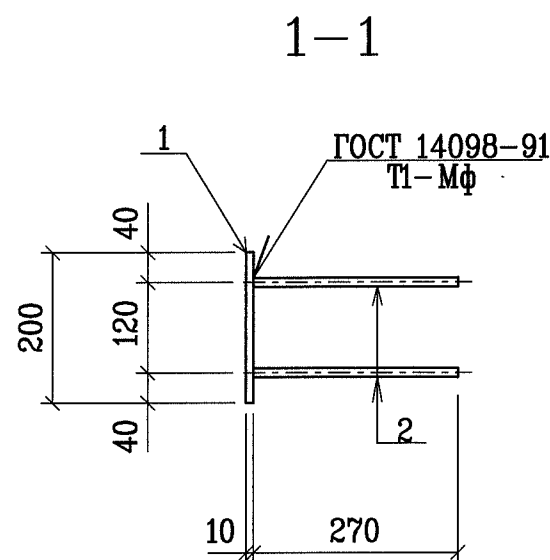
BT1P.D.110.&.&&&&&&&. &&&&&&&. 012.YT.0001_&_053=0

<p>Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	9,0	
	Лист (53)		Листов ()
<p>Изделие закладное МС-52</p>	<p>ОАО «СП6АЭП»</p>		

Изделие закладное
МС-52

ОАО «СПбАЭП»

Согласовано



1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_054=0

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом
Изделия закладные МС-

Изделие закладное
МС-53

Стадия	Масса	Масштаб
D	16,8	
Лист (54)	Листов ()	

ОАО «СПбАЭП»

Спецификация									
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание			
				единицы	общая				
		МС-54							
		Детали							
		ГОСТ 9940-81* ОБХИ8НЮТ ГОСТ 5632-72*							
1		Труба Ø108х5 L=211	1	2,2	2,2				
2		Труба Ø219х11 L=280	1	15,9	15,9				
3		Труба Ø273х11 L=70 ГОСТ 18903-74* ОБХИ8НЮТ ГОСТ 7350-77*	1	5,0	5,0				
4		-10х260 L=260	1	5,3	5,3				
5		-6х310 L=310	1	4,5	4,5				
6		-6х197 L=197	1	1,8	1,8				
7		-6х187 L=187	1	1,1	1,1				
		Электроды ЗА-400/10у ОСТ 5.9244-87			0,8				
					36,6				

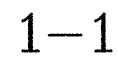
1. Контроль качества сварных швов выполнять по СНиП 3.03.01-87 раздел 8.

Имя	Колуч	Лист	N док	Подп	Дата
Объемность ОАО "Юнитек Ростовской" Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, копировать в любой форме или способом, передавать во всеобщее или частное пользование другим организациям или лицам, распечатывать или копировать сведения в коммерческих интересах или для организации не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Лещинский				19.10
Н.контр.	Научник				19.10
Руководит	Третьякова				19.10
Проверил	Феокистов				19.10
Разработ.	Сорокина				19.10

Альбом		
Изделия заводные МС-		
Изделие заводное МС-54		
Стация	Масса	Масштаб
D	36,6	
Лист (55)	Листов ()	

ВГПР.D.110.&

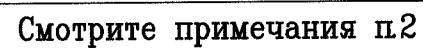
—



1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

[illegible]

УЧЕБНИК

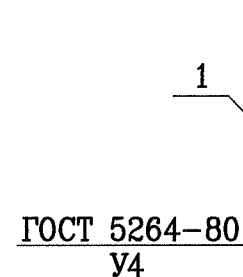
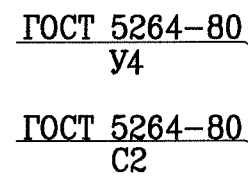


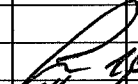


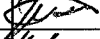

1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001_&._057=0					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001					
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником									Стадия	Масса	Масштаб
									D	19,7	
									Лист (57)		Листов ()
Утвердил	Лецинский					Альбом Изделия закладные МС-			ОАО «СПбАЭП»		
Н. контр.	Наумчик										
Рук. работ	Третьякова					Изделие закладное МС-56					
Проверил	Феокистов										
Разработ.	Горбачева										

Инв. N подл.			Подпись и дата	Взам	инв. N	Согласовано				Согласовано			
ЗГП-20			14.04.2010										

Согласовано



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>									
Утвердил	Лещинский				10.10				
Н. контр.	Наумчик				10.10				
Рук. работ	Третьякова				10.10				
Проверил	Феокистов				10.10				
Разработ.	Мохова				10.10				

BT1P.D.110.&.&&&&&&&&&&&.012.YT.0001_&_059=0

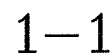
BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом.
Изделия закладные МС-



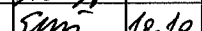


Изделие закладное
МС-58

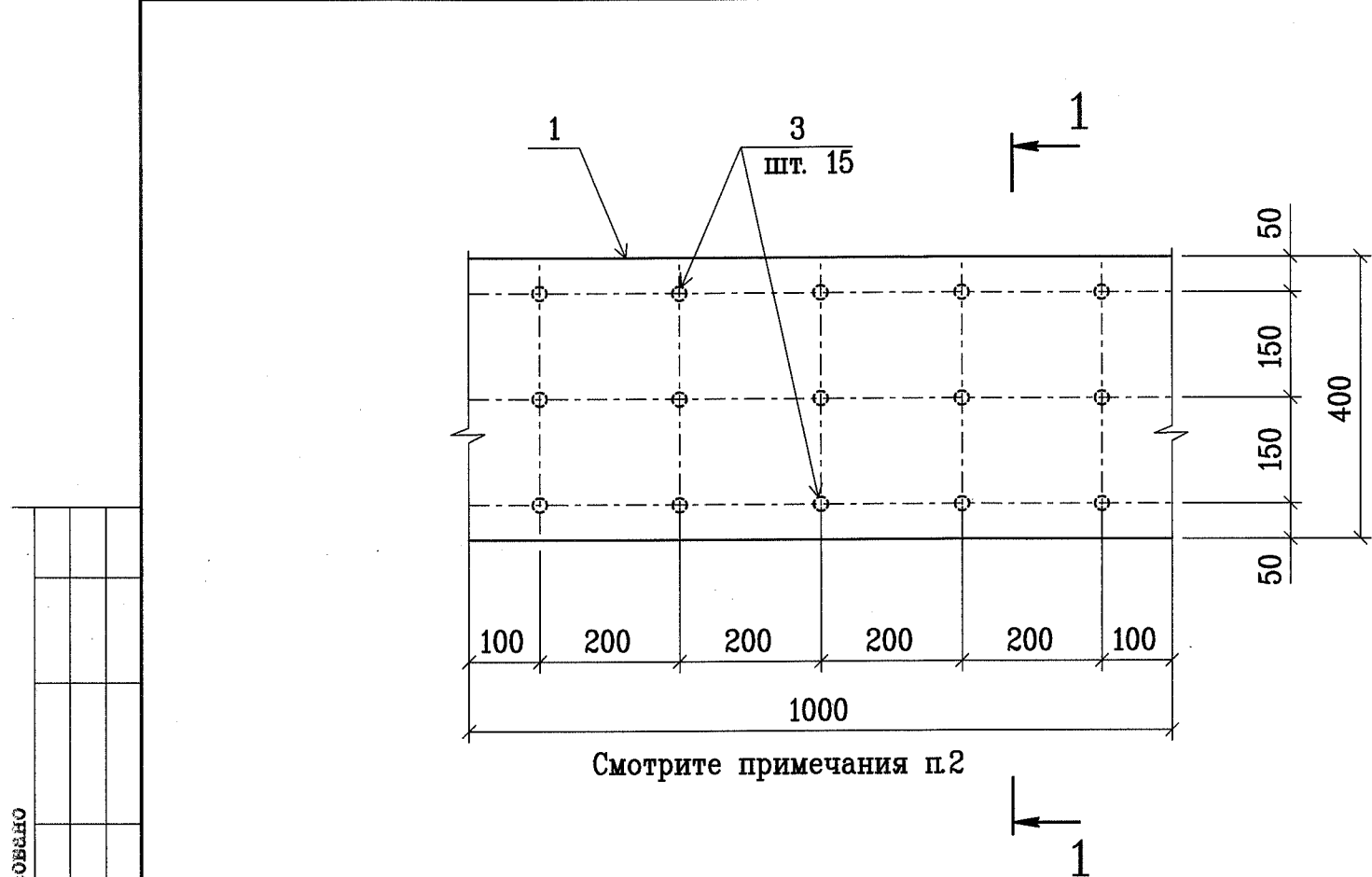
Стадия	Масса	Масштаб
D	24,5	
Лист (59)	Листов ()	
ОАО «СП6АЭП»		

LOI ZACCONI

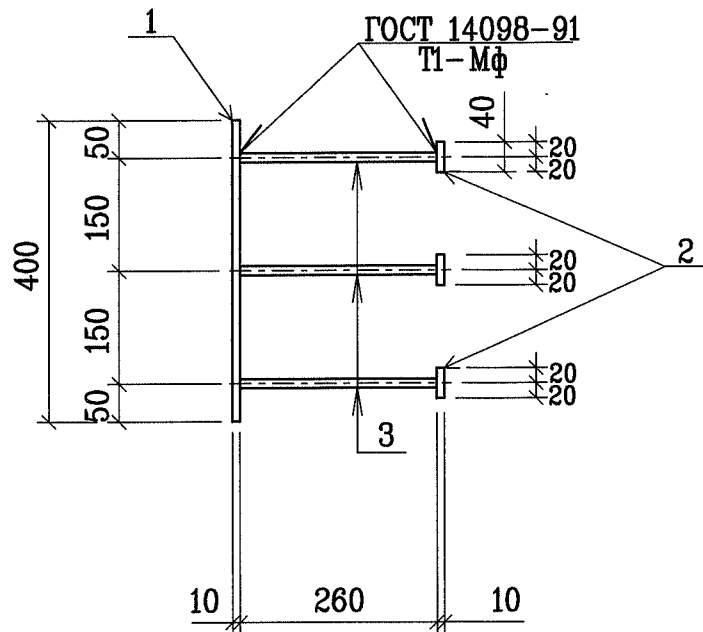


1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001_&_060=0		
Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником						ВТ1Р. D.110. &. &&&&&&&. &&&&&&. 012. УТ.0001		
						Альбом Изделия закладные МС-		
						Стация	Масса	Масштаб
						D	32,6	
						Лист (60)	Листов ()	
Утвердил	Лещинский					Изделие закладное МС-59		
Н. контр.	Наумчик							
Рук. работ	Третьякова							
Проверил	Феокистов							
Разработ.	Мохова					ОАО «СПбАЭП»		



1-1



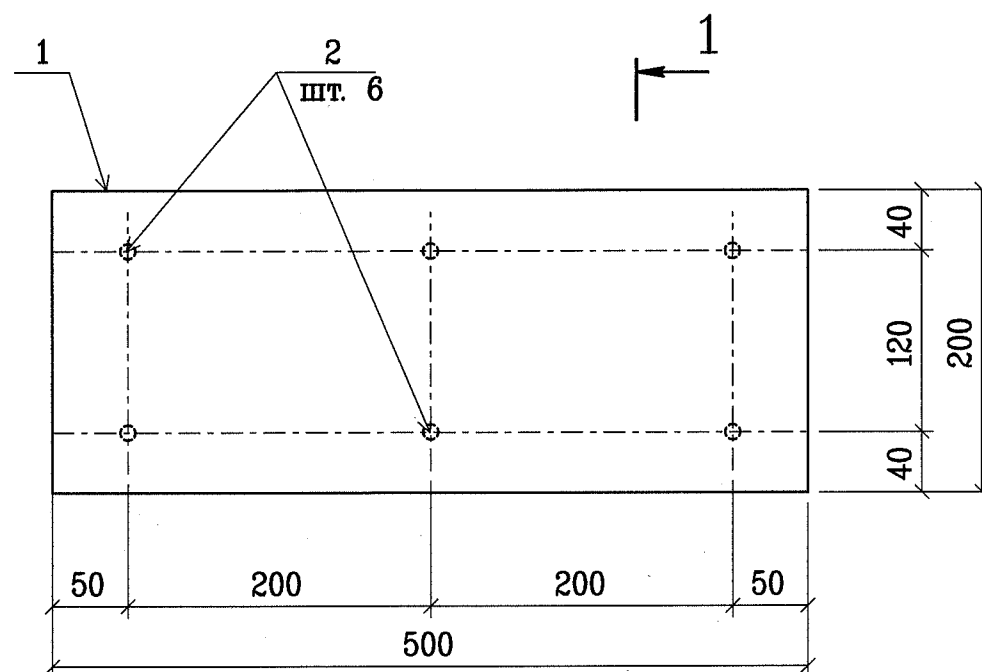
Спецификация

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-60				
		Детали				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-10x400 L=1000	1	31,4	31,4	
2		-10x40 L=40	15	0,1	1,5	
		ГОСТ 5781-82* 25I2C ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 12 А400 L=260	15	0,2	3,0	
					35,9	

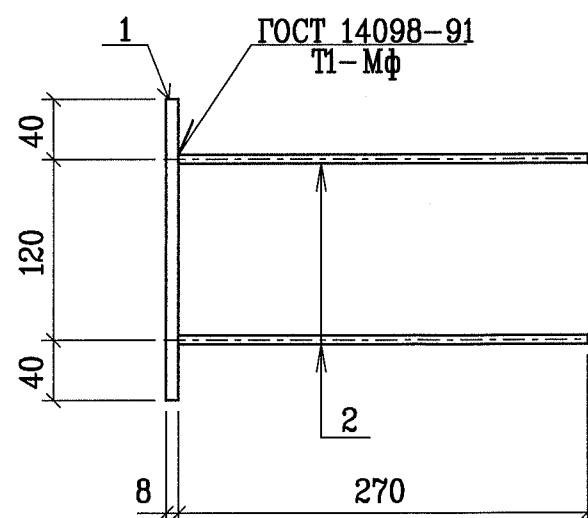
1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

						ВТ1Р.D.110.&.&&&&&&&. &&&&&&&.012. УТ.0001_&_061=0			
<p>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>						ВТ1Р.D.110.&.&&&&&&&. &&&&&&&.012. УТ.0001			
						Альбом Изделия закладные МС-		Стадия	Масса
D	35,9								
						Лист (61)		Листов ()	
						ОАО «СП6АЭП»			
Утвердил	Лещинский					Изделие закладное МС-60			
Н. контр.	Наумчик								
Рук. работ	Третьякова								
Проверил	Феоктистов								
Разработ.	Мохова								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
1	1	1	1	1	14.01.2010	1
2	1	1	1	1	14.01.2010	1
3	1	1	1	1	14.01.2010	1
4	1	1	1	1	14.01.2010	1
5	1	1	1	1	14.01.2010	1
6	1	1	1	1	14.01.2010	1
7	1	1	1	1	14.01.2010	1
8	1	1	1	1	14.01.2010	1
9	1	1	1	1	14.01.2010	1
10	1	1	1	1	14.01.2010	1
11	1	1	1	1	14.01.2010	1
12	1	1	1	1	14.01.2010	1
13	1	1	1	1	14.01.2010	1
14	1	1	1	1	14.01.2010	1
15	1	1	1	1	14.01.2010	1
16	1	1	1	1	14.01.2010	1
17	1	1	1	1	14.01.2010	1
18	1	1	1	1	14.01.2010	1
19	1	1	1	1	14.01.2010	1
20	1	1	1	1	14.01.2010	1
21	1	1	1	1	14.01.2010	1
22	1	1	1	1	14.01.2010	1
23	1	1	1	1	14.01.2010	1
24	1	1	1	1	14.01.2010	1
25	1	1	1	1	14.01.2010	1
26	1	1	1	1	14.01.2010	1
27	1	1	1	1	14.01.2010	1
28	1	1	1	1	14.01.2010	1
29	1	1	1	1	14.01.2010	1
30	1	1	1	1	14.01.2010	1
31	1	1	1	1	14.01.2010	1
32	1	1	1	1	14.01.2010	1
33	1	1	1	1	14.01.2010	1
34	1	1	1	1	14.01.2010	1
35	1	1	1	1	14.01.2010	1
36	1	1	1	1	14.01.2010	1
37	1	1	1	1	14.01.2010	1
38	1	1	1	1	14.01.2010	1
39	1	1	1	1	14.01.2010	1
40	1	1	1	1	14.01.2010	1
41	1	1	1	1	14.01.2010	1
42	1	1	1	1	14.01.2010	1
43	1	1	1	1	14.01.2010	1
44	1	1	1	1	14.01.2010	1
45	1	1	1	1	14.01.2010	1
46	1	1	1	1	14.01.2010	1
47	1	1	1	1	14.01.2010	1
48	1	1	1	1	14.01.2010	1
49	1	1	1	1	14.01.2010	1
50	1	1	1	1	14.01.2010	1
51	1	1	1	1	14.01.2010	1
52	1	1	1	1	14.01.2010	1
53	1	1	1	1	14.01.2010	1
54	1	1	1	1	14.01.2010	1
55	1	1	1	1	14.01.2010	1
56	1	1	1	1	14.01.2010	1
57	1	1	1	1	14.01.2010	1
58	1	1	1	1	14.01.2010	1
59	1	1	1	1	14.01.2010	1
60	1	1	1	1	14.01.2010	1
61	1	1	1	1	14.01.2010	1
62	1	1	1	1	14.01.2010	1
63	1	1	1	1	14.01.2010	1
64	1	1	1	1	14.01.2010	1
65	1	1	1	1	14.01.2010	1
66	1	1	1	1	14.01.2010	1
67	1	1	1	1	14.01.2010	1
68	1	1	1	1	14.01.2010	1
69	1	1	1	1	14.01.2010	1
70	1	1	1	1	14.01.2010	1
71	1	1	1	1	14.01.2010	1
72	1	1	1	1	14.01.2010	1
73	1	1	1	1	14.01.2010	1
74	1	1	1	1	14.01.2010	1
75	1	1	1	1	14.01.2010	1
76	1	1	1	1	14.01.2010	1
77	1	1	1	1	14.01.2010	1
78	1	1	1	1	14.01.2010	1
79	1	1	1	1	14.01.2010	1
80	1	1	1	1	14.01.2010	1
81	1	1	1	1	14.01.2010	1
82	1	1	1	1	14.01.2010	1
83	1	1	1	1	14.01.2010	1
84	1	1	1	1	14.01.2010	1
85	1	1	1	1	14.01.2010	1
86	1	1	1	1	14.01.2010	1
87	1	1	1	1	14.01.2010	1
88	1	1	1	1	14.01.2010	1
89	1	1	1	1	14.01.2010	1
90	1	1	1	1	14.01.2010	1
91	1	1	1	1	14.01.2010	1
92	1	1	1	1	14.01.2010	1
93	1	1	1	1	14.01.2010	1
94	1	1	1	1	14.01.2010	1
95	1	1	1	1	14.01.2010	1
96	1	1	1	1	14.01.2010	1
97	1	1	1	1	14.01.2010	1
98	1	1	1	1	14.01.2010	1
99	1	1	1	1	14.01.2010	1
100	1	1	1	1	14.01.2010	1

[illegible]

1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-61				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8x200 L=500	1	6,3	6,3	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
2		Ø 8 А400 L=270	6	0,1	0,6	
					6,9	

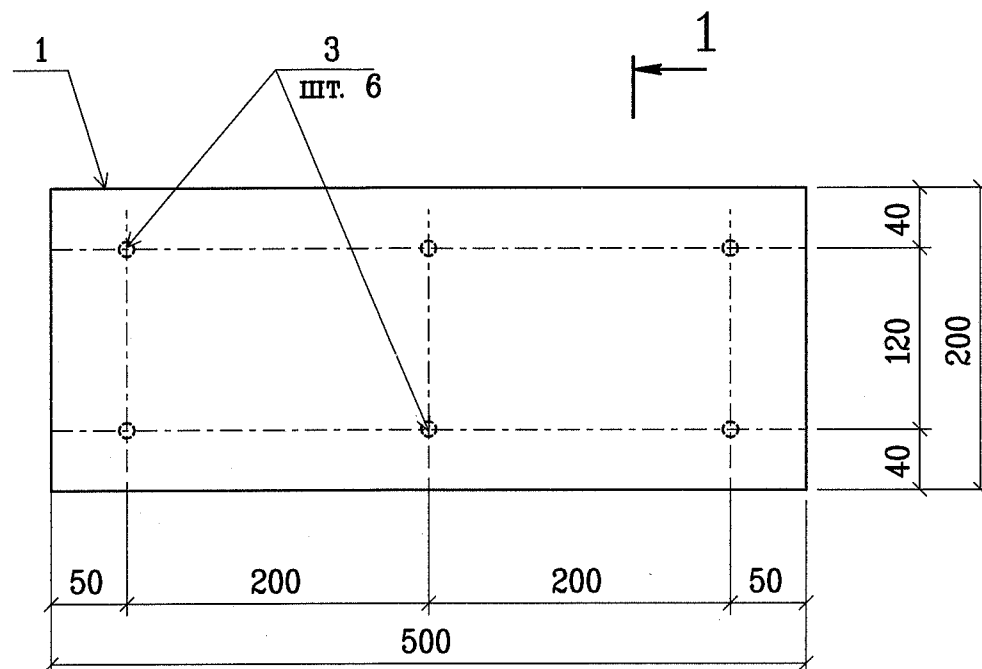
BT1P.D.110.&.&&&&&&&&&&&.012.YT.0001_&_062=0

Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
	D	6,9	
	Лист (62)	Листов ()	
Изделие закладное МС-61	ОАО «СПбАЭП»		

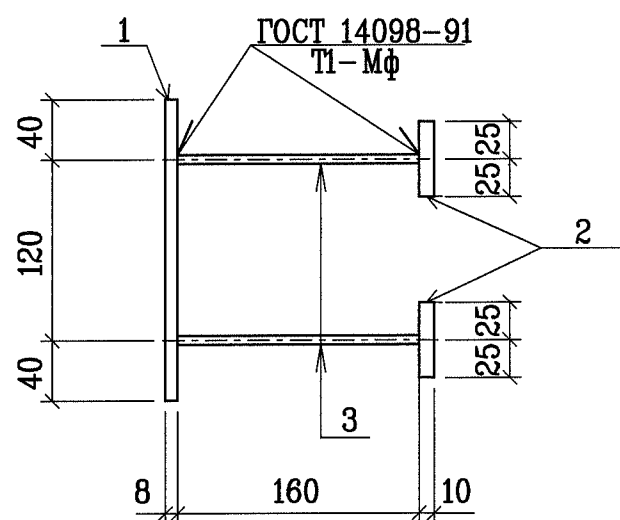
Изделие закладное
МС-61

ОАО «СПбАЭП»

Инв N подл	Подпись и дата	Взам инв N
Б7-20	М 14 ОКТ 2010	



1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-63				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8x200 L=500	1	6,3	6,3	
2		-10x50 L=50	6	0,2	1,2	
		ГОСТ 5781-82* 25Г2С ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 10 А400 L=160	6	0,1	0,6	
					8,1	

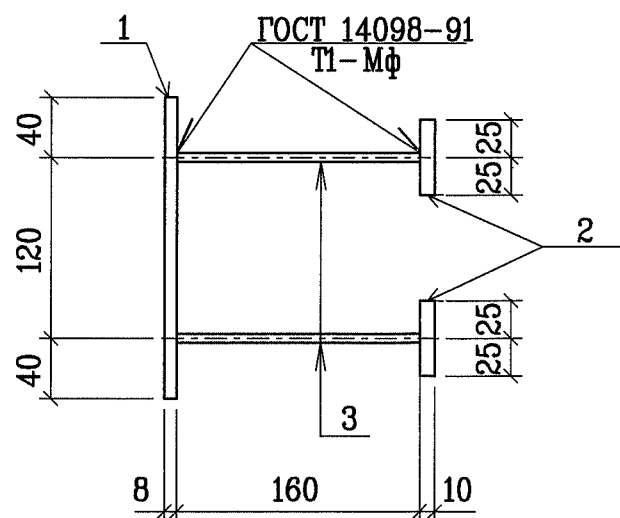
BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_064=0

<p align="center">Альбом Изделия закладные МС-</p>	Стадия	Масса	Масштаб
	D	8,1	
	Лист (64)	Листов ()	
<p align="center">Изделие закладное МС-63</p>	<p align="center">ОАО «СПбАЭП»</p>		

Согласовано



1-1

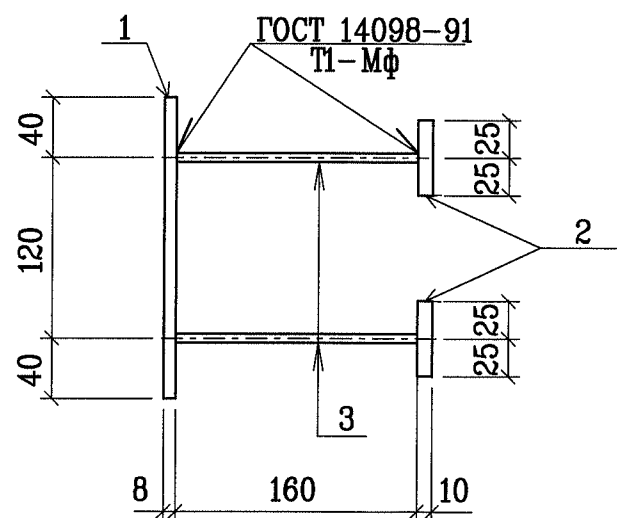


CY 2000

COI:JACC:0840



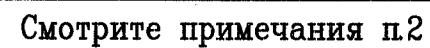
1-1



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		МС-65				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*				
1		-8x200 L=700	1	8,8	8,8	
2		-10x50 L=50	8	0,2	1,6	
		ГОСТ 5781-82* 2512С ГОСТ 5781-82*				
3		Ø 10 А400 L=160	8	0,1	0,8	
					11,2	

						BT1P.D.110.&.&&&&&&&&.012.YT.0001_&_066=0			
<div>Собственность ОАО "Концерн Росэнергоатом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</div>						BT1P.D.110.&.&&&&&&&&.012.YT.0001			
						Альбом. Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
							D	11,2	
							Лист (66)		Листов ()
Утвердил	Лещинский					Изделие закладное МС-65	ОАО «СПбАЭП»		
Н.контр.	Наумчик								
Рук.работ	Третьякова								
Проверил	Феокистов								
Разработ.	Рачинская								

ALFRED K. THOMPSON



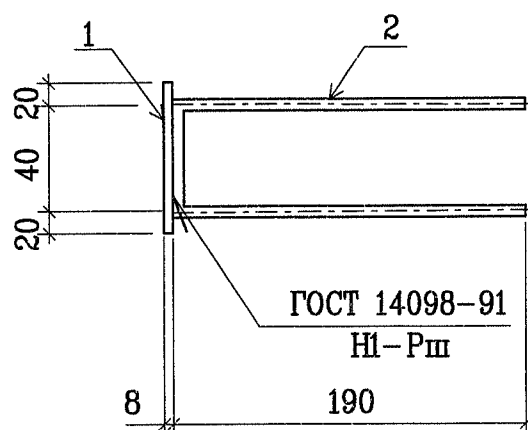
1. Расход материалов дан на 1 погонный метр изделия.
2. Длину изделия принимать по чертежам геометрических размеров.

BT1P.D.110.&.&&&&&&&.012.YT.0001_&_067=1


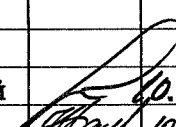




BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масл
	D	2,9	
	Лист (67)	Листов (

Изделие закладное МС-66	ОАО «СПбАЭП»
----------------------------	--------------



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		<u>МС-67</u>				
		<u>Детали</u>				
		ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88				
1	1.1	-8x80 L=80	1	0,4	0,4	
		ГОСТ 5781-82* Ст3кп ГОСТ 380-94 380-2005				
2		Ø 10 А240 L=420	1	0,3	0,3	
		Электроды Э42А ГОСТ 9467-75*			0,01	
					0,71	

1	1	Зам.	381-11-2		08.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
<p>Собственность ОАО Концерна Роснефтегазом". Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником</p>					
Утвердил	Лещинский				10.10
Н. контр.	Наумчик				10.10
Рук. работ	Третьякова				10.10
Проверил	Кабанов				10.10
Разработ.	Мохова				10.10

BT1P.D.110.&.&&&&&&&. &&&&&&&.012.YT.0001_&_068=1

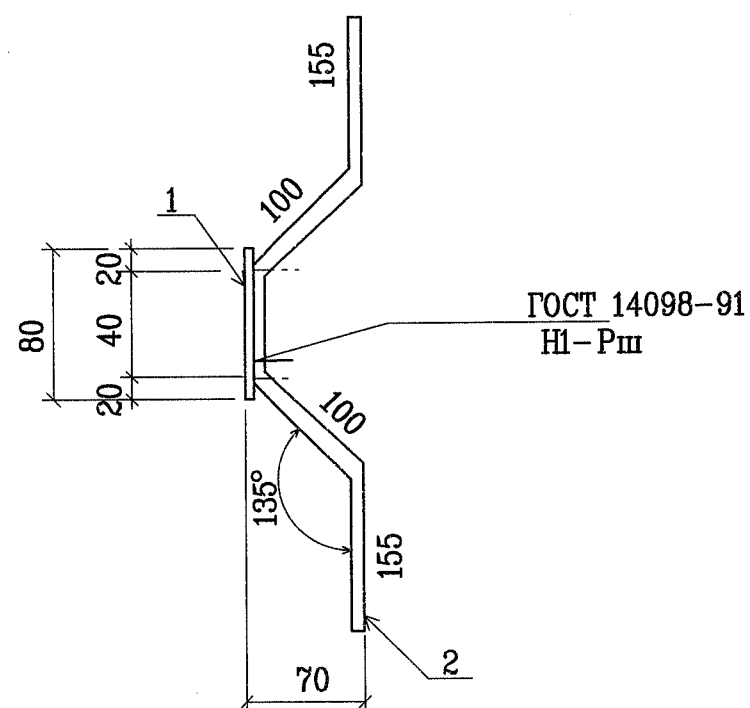
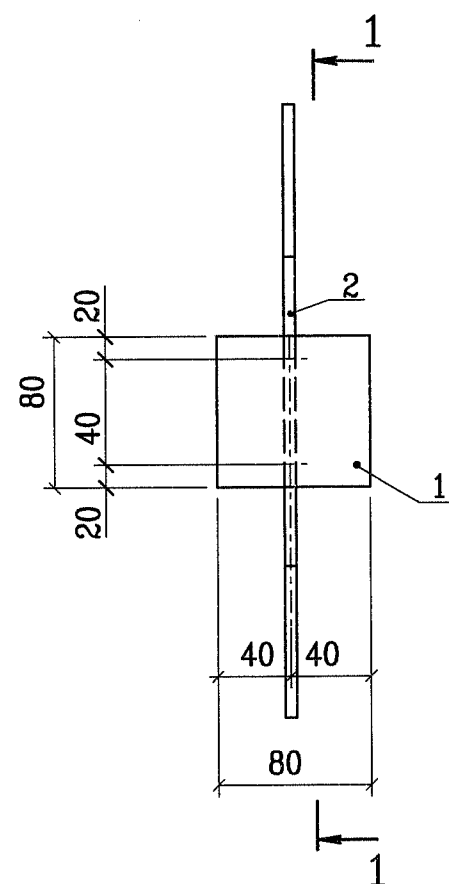
BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
	D	0,71	
	Лист (68)	Листов ()	

Изделие закладное
МС-67

ОАО «СПбАЭП»

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
В77-20	25 АВГ 2011	



Спецификация						
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примечание
				единицы	общая	
		<u>МС-68</u>				
		<u>Детали</u>				
		<u>ГОСТ 19903-74*</u> <u>С245 ГОСТ 27772-88</u>				
1	1.1	-8x80 L=80	1	0,4	0,4	
		<u>ГОСТ 5781-82*</u> <u>Ст3кп ГОСТ 380-94 380-2005</u>				
2		Ø 10 А240 L=550	1	0,3	0,3	
		Электроды Э42А ГОСТ 9467-75*			0,01	
					0,71	

BT1P.D.110.&.&&&&&&&&&&.012.YT.0001_&_069=1

BT1P.D.110.&.&&&&&&.012.YT.0001

Альбом Изделия закладные МС-	Стадия	Масса	Масштаб
	D	0,71	
	Лист (69)	Листов ()	
Изделие закладное МС-68	ОАО «СПбАЭП»		