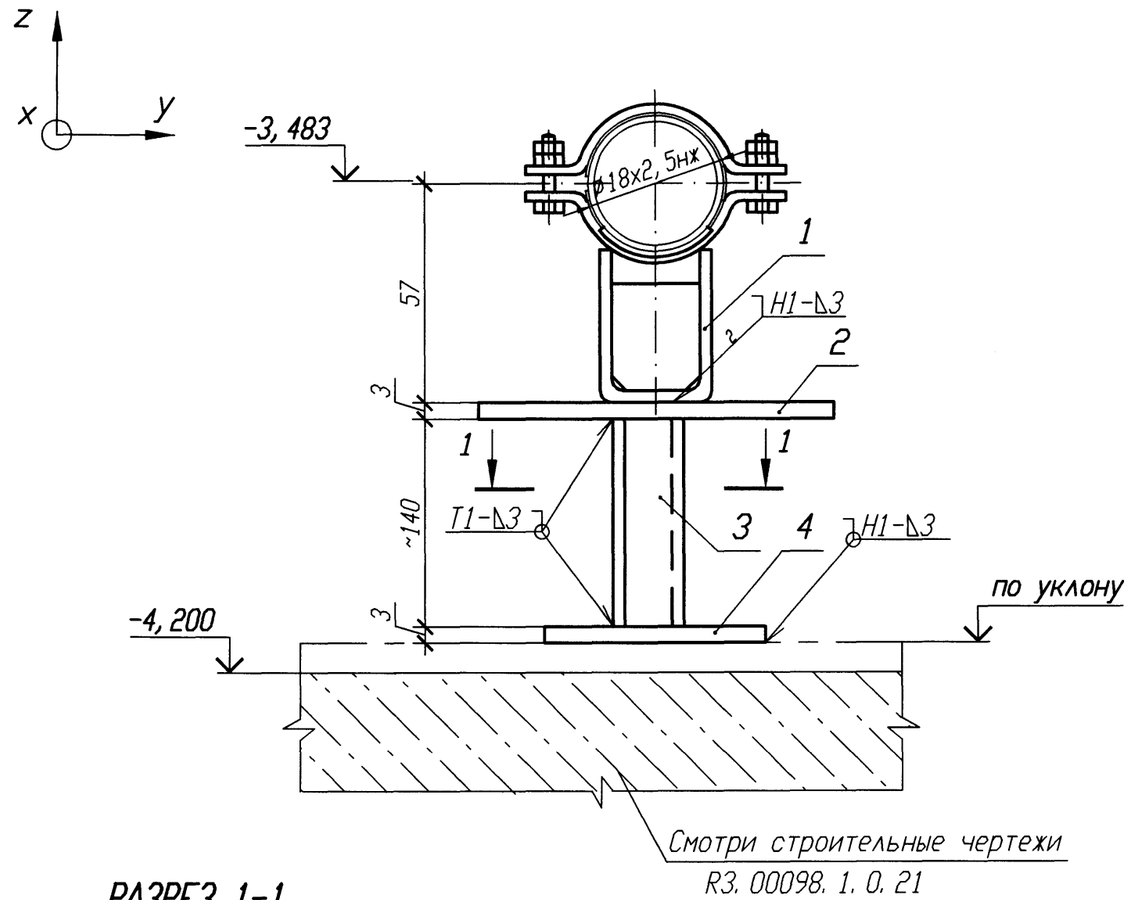
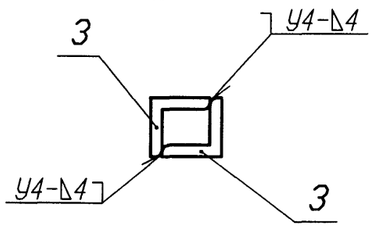


РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	А8-512. 000-01	Опора 18К	1	Сборный	0, 55	0, 55	
2	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х60х120	1	Вст 3 сп 5 ГОСТ 16523-97	0, 17	0, 17	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 25х25х4 l=140	2	Вст 3 сп 5 ГОСТ 535-2005	0, 2	0, 4	
4	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х100х100	1	08Х18Н10Т ГОСТ 5582-75	0, 24	0, 24	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
	ОСТ В 5. 9374-81	Электроды		ЭА 395/9			
	ОСТ 5. 9370-81	Электроды		ЭА 400/10У			
Итого:						1, 36	

Номер опоры	Рабочее состояние						Холодное состояние						Сейсмическое состояние					
	Усилия, кН			Моменты, кН·м			Усилия, кН			Моменты, кН·м			Усилия , кН			Моменты, кН·м		
	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz
3TQ13Y01	0, 01	-0, 019	-0, 034	0, 003	-0, 012	0, 008	0, 002	0, 001	-0, 024	0	-0, 009	-0, 001	0, 002	0, 001	0, 002	0	0, 001	0

1 Привязку опоры смотри 3TQ13Z11.

2 Сварку производить по ГОСТ 5264-80.

3 Отметка трубопровода подлежит уточнению в соответствии с уклоном трубопровода.

4 Сварку опоры с трубопроводом производить по А8-512. 000.

5 Длину детали поз. 3 уточнить на монтаже.

6 Изготовить один комплект.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11
Лист 62

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Сухарева			02. 11
Пров. вед. инж.		Веренцова			02. 11
Пров. нач. гр.		Жук			06. 11
Н. контр		Краснояров			07. 11

R3. TN35. 3012. 011. 01. 001

Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение
Негерметичная часть
Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы

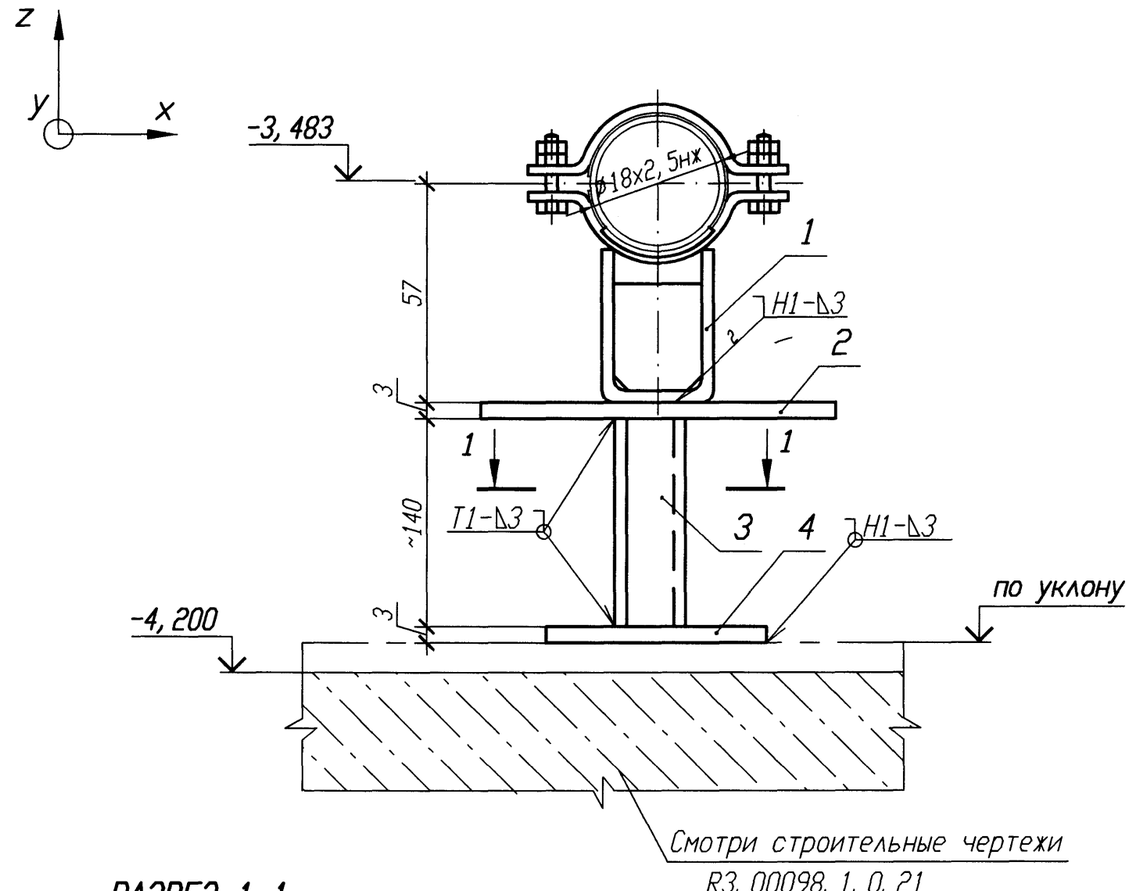
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Опора неподвижная
4TQ13Y01

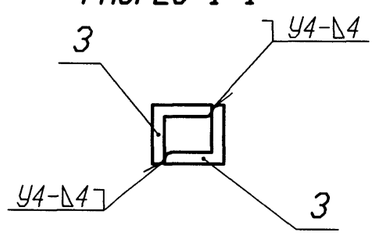
ОАО "НИАЭП"
2012

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл. | R3. 00144. 1. 0. 11

Формат А3



РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	Л8-512. 000-01	Опора 18К	1	Сборный	0, 55	0, 55	
2	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х60х120	1	Вст 3 сп 5 ГОСТ 16523-97	0, 17	0, 17	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 25х25х4 l=140	2	Вст 3 сп 5 ГОСТ 535-2005	0, 2	0, 4	
4	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х100х100	1	08Х18Н10Т ГОСТ 5582-75	0, 24	0, 24	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
	ОСТ В 5. 9374-81	Электроды		ЭА 395/9			
	ОСТ 5. 9370-81	Электроды		ЭА 400/10У			
Итого:						1, 36	

Номер опоры	Рабочее состояние						Холодное состояние						Сейсмическое состояние					
	Усилия, кН			Моменты, кН·м			Усилия, кН			Моменты, кН·м			Усилия , кН			Моменты, кН·м		
	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz
3TQ23Y01	-0, 021	-0, 01	-0, 033	-0, 012	-0, 003	0, 009	0, 001	-0, 002	-0, 023	-0, 009	0	-0, 001	0, 001	0, 002	0, 002	0, 001	0	0

1 Привязку опоры смотри 3TQ23Z11.
2 Сварку производить по ГОСТ 5264-80.
3 Отметка трубопровода подлежит уточнению в соответствии с уклоном трубопровода.
4 Сварку опоры с трубопроводом производить по Л8-512. 000.
5 Длину детали поз. 3 уточнить на монтаже.
6 Изготовить один комплект.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Сухарева			02. 11
Пров. вед. инж.		Веренцова			02. 11
Пров. нач. гр.		Жук			06. 11
Н. контр		Краснояров			07. 11

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11
Лист 63

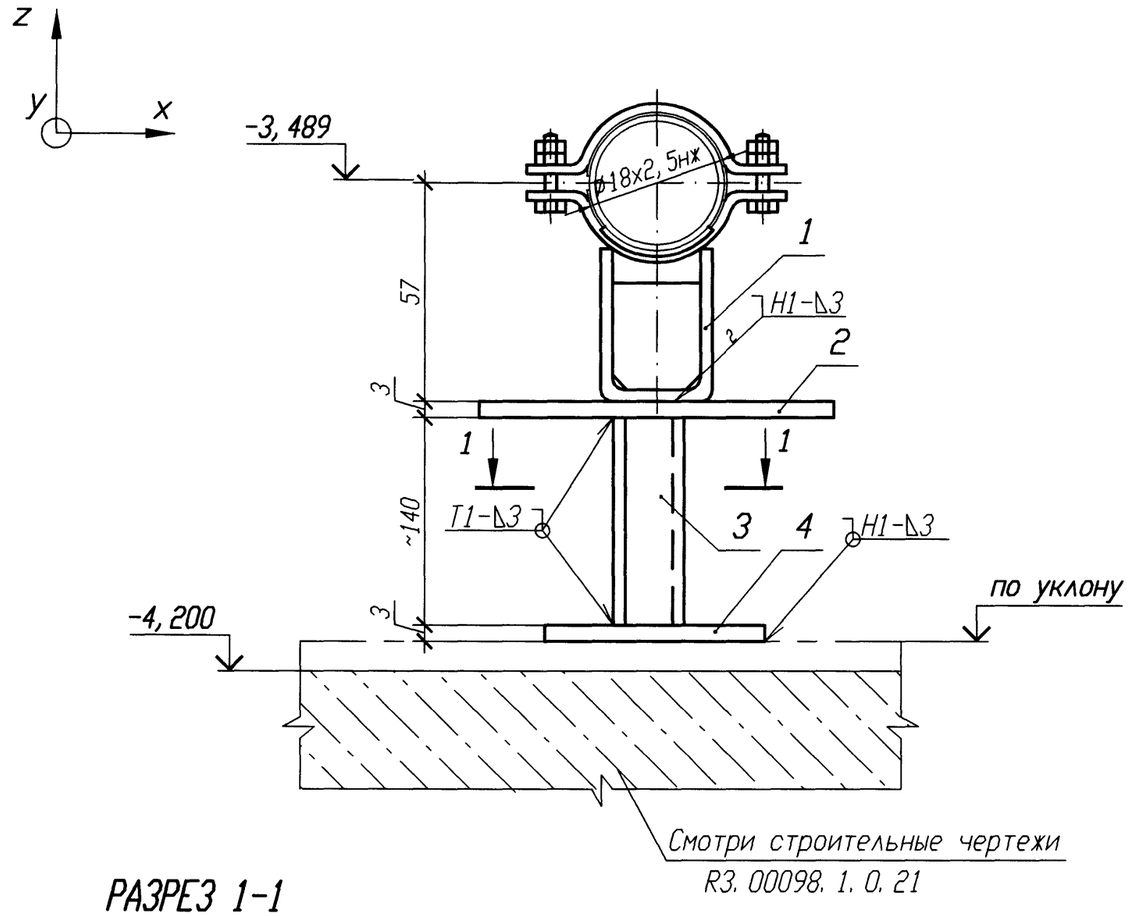
R3. TN35. 3012. 011. 01. 002

Ростовская АЭС Блок 3

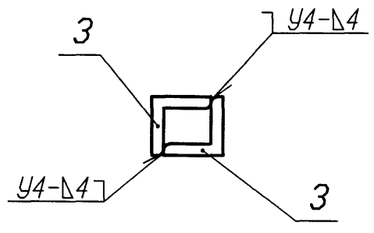
Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Опора неподвижная 3TQ23Y01	ОАО "НИАЭП" 2012		

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11

Формат А3



РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	Л8-512. 000-01	Опора 18К	1	Сборный	0, 55	0, 55	
2	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х60х120	1	Вст 3 сп 5 ГОСТ 16523-97	0, 17	0, 17	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок Б 25х25х4 l=140	2	Вст 3 сп 5 ГОСТ 535-2005	0, 2	0, 4	
4	ГОСТ 19904-90	Лист Б-ПН 3х100х100	1	08Х18Н10Т ГОСТ 5582-75	0, 24	0, 24	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		Св-04Х19Н11М3			
	ГОСТ 9467-75	Электроды		УОНИИ 13/45			
	ОСТ В 5. 9374-81	Электроды		ЗА 395/9			
	ОСТ 5. 9370-81	Электроды		ЗА 400/10У			
Итого:						1, 36	

Номер опоры	Рабочее состояние						Холодное состояние						Сейсмическое состояние					
	Усилия, кН			Моменты, кН·м			Усилия, кН			Моменты, кН·м			Усилия , кН			Моменты, кН·м		
	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz	Px	Py	Pz	Mx	My	Mz
3TQ33Y01	0, 02	0, 01	-0, 034	0, 012	0, 003	0, 008	-0, 001	0, 002	-0, 023	0, 009	0	-0, 001	0, 001	0, 002	0, 002	0, 001	0	0

1 Привязку опоры смотри 3TQ33Z13.

2 Сварку производить по ГОСТ 5264-80.

3 Отметка трубопровода подлежит уточнению в соответствии с уклоном трубопровода.

4 Сварку опоры с трубопроводом производить по Л8-512. 000.

5 Длину детали поз. 3 уточнить на монтаже.

6 Изготовить один комплект.

Взам. инв. N

Подп. и дата 09.11.12

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11
Лист 64

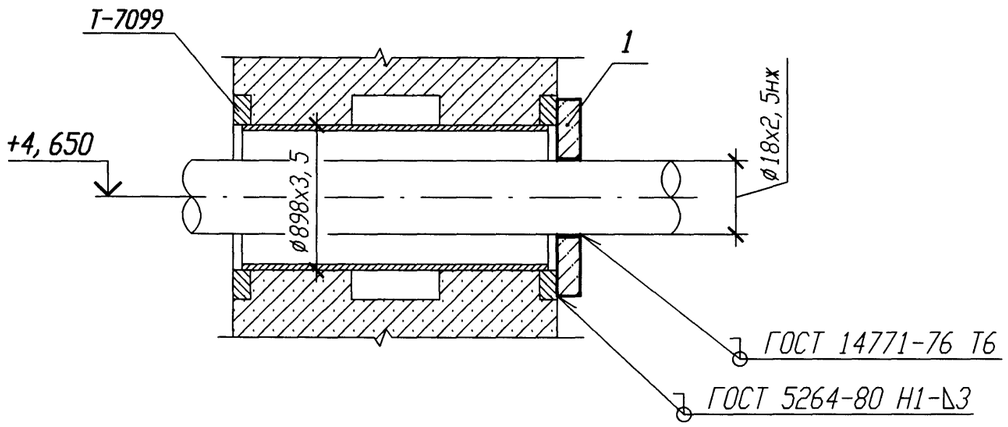
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Сухарева			09.11
Пров. вед. инж.		Веренцова			09.11
Пров. нач. гр.		Жук			06.11
Н. контр		Краснояров			09.11

R3. TN35. 3012. 011. 01. 003

Ростовская АЭС Блок 3

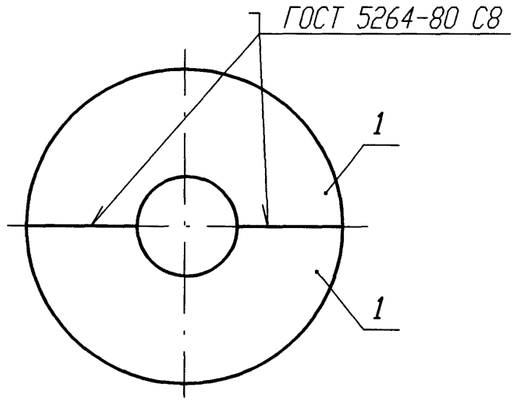
Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Опора неподвижная 3TQ33Y01	ОАО "НИАЭП" 2012		

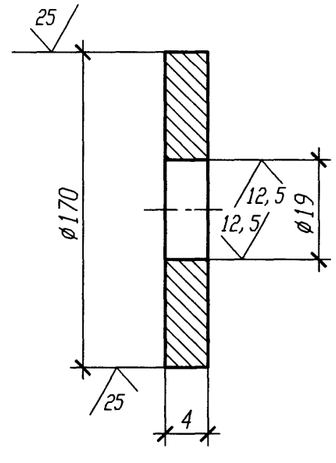
Копировал А4 Формат А4



Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 4х85х170	2	12Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	0, 45	0, 9	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ОСТ В 5. 9374-81	Электроды		ЭА 395/9			
	ОСТ 5. 9370-81	Электроды		ЭА 400/10У			
				Итого:		0, 9	





1 Привязку опоры смотри 3TN35Z01.

2 Изготовить один комплект.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11
Лист 65

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Сухарева			03. 11
Пров. вед. инж.		Веренцова			03. 11
Пров. нач. гр.		Жук			06. 11
Н. контр		Краснояров			07. 11

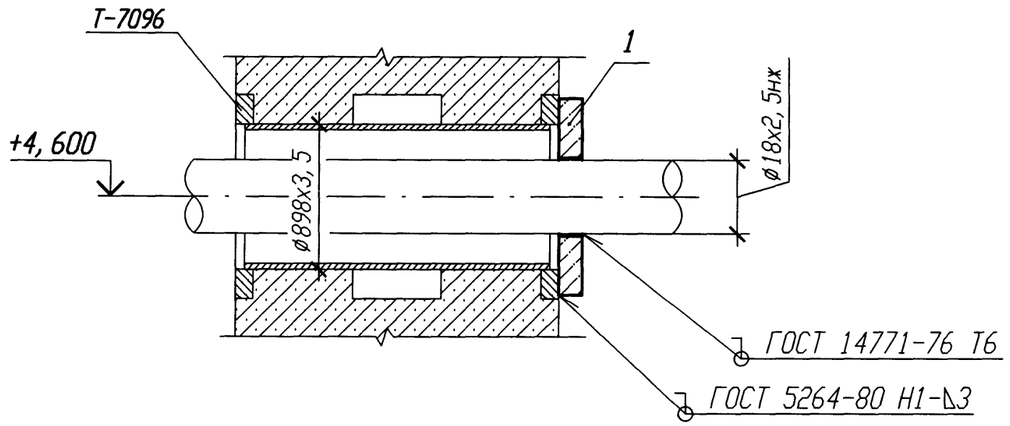
R3. TN35. 3071. 011. 01. 001

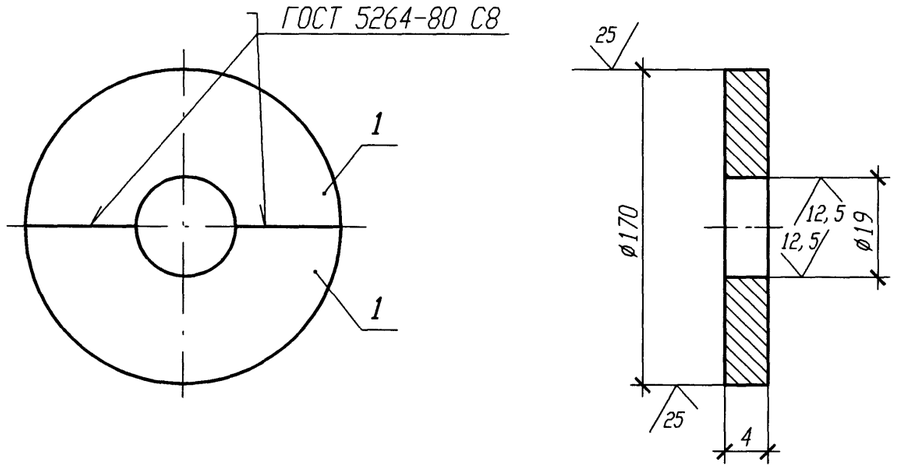
Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Проходка неподвижная 3TN35Y01	ОАО "НИАЭП" 2012		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R3. 00144. 1. 0. 11		

Формат А3





1 Привязку опоры смотри 3TN35Z01.

2 Изготовить один комплект.

Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 4х85х170	2	12Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	0, 45	0, 9	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ОСТ В 5. 9374-81	Электроды		ЗА 395/9			
	ОСТ 5. 9370-81	Электроды		ЗА 400/10У			
				Итого:		0, 9	

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11

Лист 66

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Сухарева			09. 11
Пров. вед. инж.		Веренцова			09. 11
Пров. нач. гр.		Хук			06. 11
Н. контр		Краснояров			07. 11

R3. TN35. 3071. 011. 01. 002

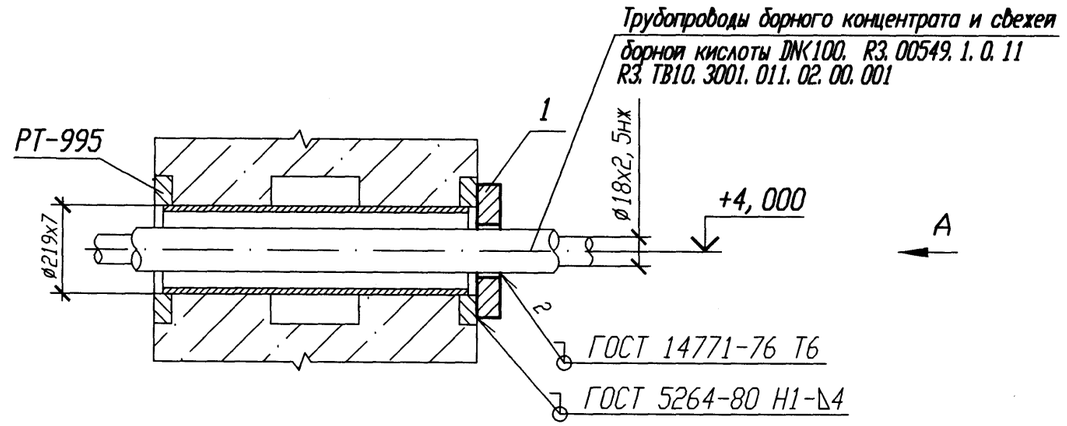
Ростовская АЭС Блок 3

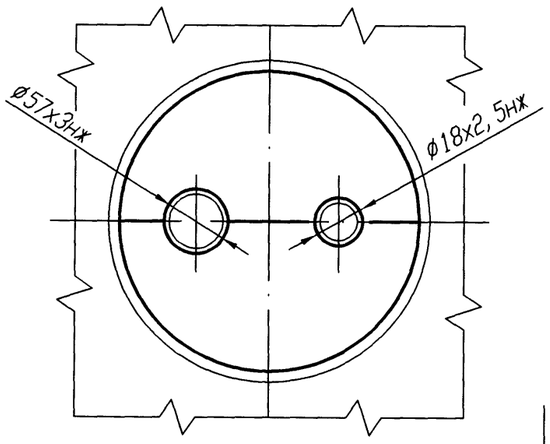
Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Проходка неподвижная 3TN35Y02	ОАО "НИАЭП" 2012		

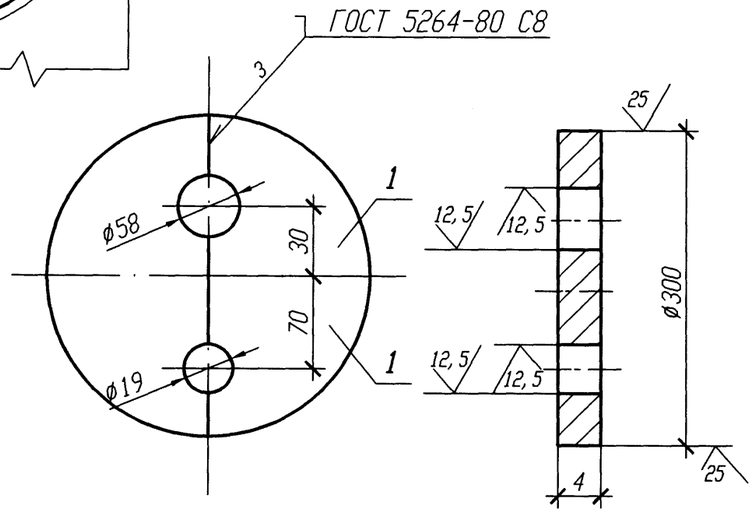
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

R3. 00144. 1. 0. 11 | 23.11.11

Формат А3







1 Привязку опоры смотри 3TN35Z01.

2 Изготовить один комплект.

Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН 4х300х150	2	12Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	1, 41	2, 82	
	ГОСТ 2246-70	Проволока		СВ-04Х19Н11М3			
	ОСТ В 5. 9374-81	Электроды		ЭА 395/9			
	ОСТ 5. 9370-81	Электроды		ЭА 400/10У			
				Итого:		2, 82	

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Сухарева			02.11
Пров. вед. инж.		Веренцова			02.11
Пров. нач. гр.		Жук			06.11
Н. контр		Краснояров			07.11

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3. 00144. 1. 0. 11
Лист 67

R3. TN35. 3071. 011. 01. 003

Ростовская АЭС Блок 3

Реакторное отделение Негерметичная часть Трубопроводы обвязки насосов аварийной системы	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Проходка неподвижная 3TN35Y03	ОАО "НИАЭП" 2012		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R3. 00144. 1. 0. 11		

Формат А3