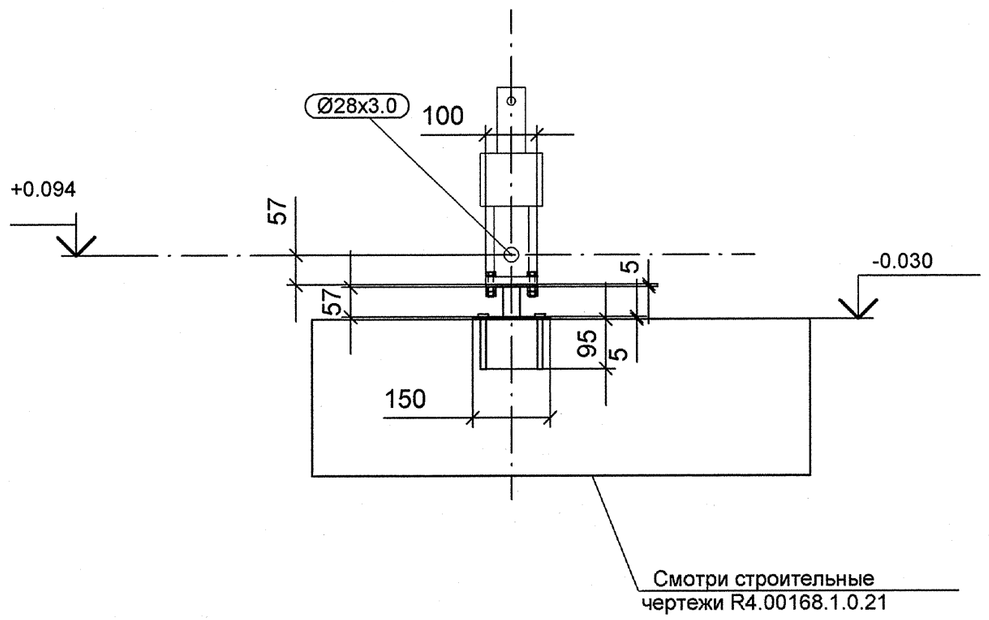
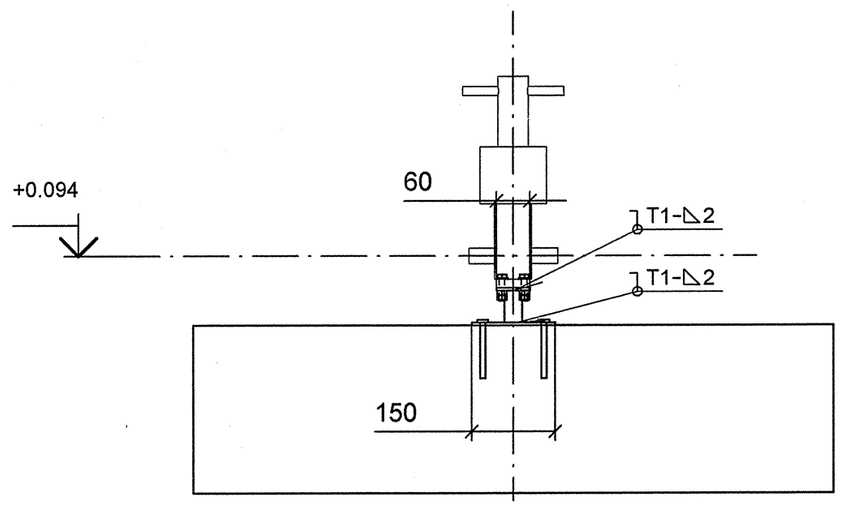
Разрез 1-1



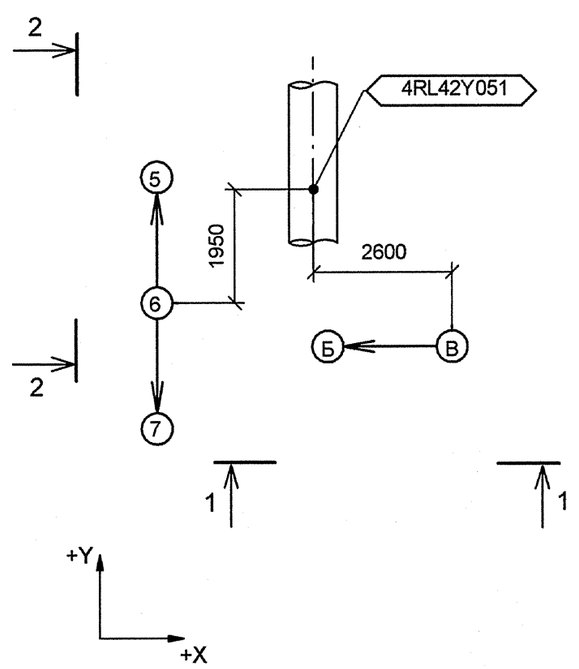
Разрез 2-2



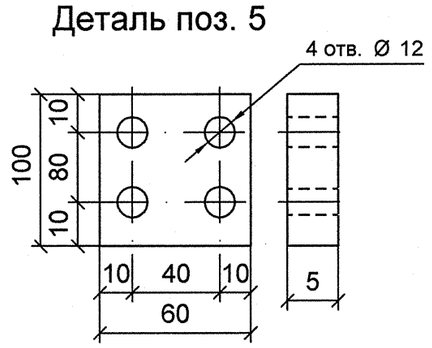
Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М10	4	35 ГОСТ 1759.0-87	0.03	0.12	
2	ГОСТ 28778-90	БСР 10Х100 У3	4	СБОРНЫЙ	0.09	0.36	
3	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М10	8	35 ГОСТ 1759.0-87	0.01	0.10	
4	По част. чертежу	ЛИСТ Б-ПН-5х150х150	1	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	0.88	0.08	
5	По част. чертежу	ЛИСТ Б-ПН-5х60х100	1	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	0.24	0.24	
6	ГОСТ 8732-78	ТРУБА 32Х2, L = 107 мм, обрезать на монтаже до L = 57 мм	1	20 ГОСТ 8731-74	0.16	0.16	
7	ГОСТ 11371-89	ШАЙБА А 10	4	Ст3сп5 ГОСТ 18123-82	0.01	0.01	
	ГОСТ 2246-70	ПРОВОЛОКА		СВ-08Г2С	-	-	
	ГОСТ 9467-75	ЭЛЕКТРОДЫ		УОНИИ 13/45	-	-	
					Итого:	1.85	

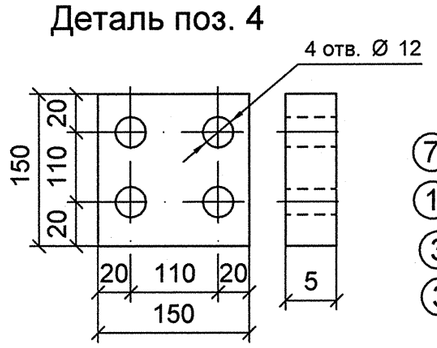
План расположения опоры



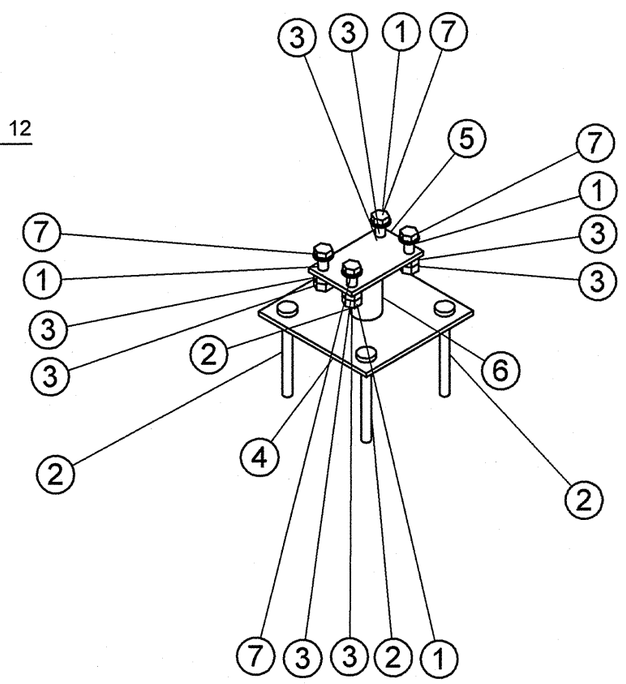
Деталь поз. 5



Деталь поз. 4



Изометрический вид



1 Привязку опоры смотри R4.RL41.3010.012.04.00.001 (R4.00315.4.0.12 лист 4).
2 Сварку производить по ГОСТ 5264-80.
3 Отметка трубопровода подлежит уточнению в соответствии с уклоном трубопровода.
4 Pz - максимальная нагрузка на опору с учетом сейсмического воздействия.
5 Изготовить один комплект.

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
4RL42Y051	0.029	-0.177	-0.253	0.107	0.045	-0.046	0.05	-0.018	-0.058	0	0	0.019	0.59	0.302	0.359	0.162	0.061	0.218

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R4.00315.4.0.12
Лист 31

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инж.3кат.		Калмыкова			25.06
Пров.инж.1к.		Котина			16.06
Пров.инж.1к.		Филимонова			24.06
Нач.гр.		Морозова			23.06
Н.контр.		Красноярова			04.07

R4.RL41.3012.012.04.00.015

Ростовская АЭС Блок 4

Главный корпус Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ) Трубопроводы рециркуляции насосов ТПН Задание заводу

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Опора неподвижная 4RL42Y051

ОАО "НИАЭП" 2013

Формат А2

Дополнительные подписи

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. R4.00315.4.0.12