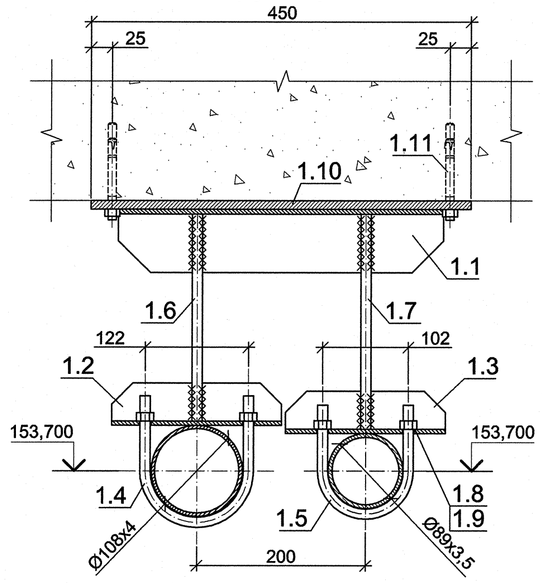
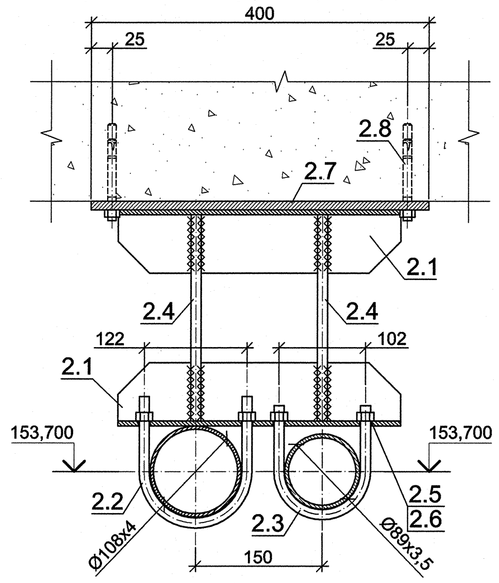
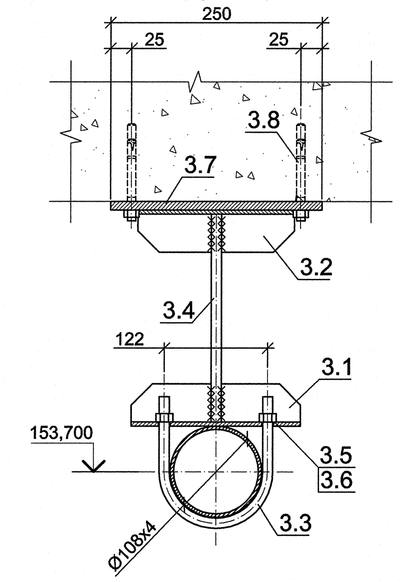
Крепление трубопровода. Тип 1



Крепление трубопровода. Тип 2



Крепление трубопровода. Тип 3



Крепление трубопровода. Тип 4

Крепление трубопровода. Тип 5

Крепление трубопровода. Тип 6

Крепление трубопровода. Тип 7

Разрез 1-1

Крепление трубопровода. Тип 8

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
		Крепление. Тип 1	2	12,309	
1.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		75х75х6мм, L=0,385м, шт	1	2,65	
1.2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,200м, шт	1	0,75	
1.3	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,190м, шт	1	0,72	
1.4	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9-Ст3сп	1	0,326	
1.5	ГОСТ 24137-80	Хомут 90-Ц9-Ст3сп	1	0,278	
1.6	ГОСТ 2590-2006	Полоса стальная горячекатаная			
		круглая Ø12, L=0,245м, шт	1	0,218	
1.7	ГОСТ 2590-2006	Полоса стальная горячекатаная			
		круглая Ø12, L=0,254м, шт	1	0,226	
1.8	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5(S18)	4	0,016	
1.9	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 3Х13	4	0,003	
1.10	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		450х200х10-Ст3	1	7,065	
1.11	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
		Крепление. Тип 2	2	9,485	
2.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		75х75х6мм, L=0,335м, шт	1	2,308	
2.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9-Ст3сп	1	0,326	
2.3	ГОСТ 24137-80	Хомут 90-Ц9-Ст3сп	1	0,278	
2.4	ГОСТ 2590-2006	Полоса стальная горячекатаная			
		круглая Ø12, L=0,244м, шт	1	0,217	
2.5	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5(S18)	4	0,016	
2.6	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 3Х13	4	0,003	
2.7	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		400х200х10-Ст3	1	6,28	
2.8	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
		Крепление. Тип 3	1	4,976	
3.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,200м, шт	1	0,754	
3.2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,185м, шт	1	0,697	
3.3	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9-Ст3сп	1	0,326	
3.4	ГОСТ 2590-2006	Полоса стальная горячекатаная			
		круглая Ø12, L=0,244м, шт	1	0,217	
3.5	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5(S18)	2	0,016	
3.6	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 3Х13	2	0,003	
3.7	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		250х150х10-Ст3	1	2,944	
3.8	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
		Крепление. Тип 4	2	2,485	
4.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,250м, шт	1	0,943	
4.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9-Ст3сп	1	0,326	
4.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5(S18)	2	0,016	
4.4	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 3Х13	2	0,003	

Спецификация (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
4.5	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		150х200х5-Ст3	1	1,178	
4.6	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
		Крепление. Тип 5	1	4,899	
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,190м, шт	1	0,716	
5.2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,185м, шт	1	0,697	
5.3	ГОСТ 24137-80	Хомут 90-Ц9-Ст3сп	1	0,278	
5.4	ГОСТ 2590-2006	Полоса стальная горячекатаная			
		круглая Ø12, L=0,255м, шт	1	0,226	
5.5	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5(S18)	2	0,016	
5.6	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 3Х13	2	0,003	
5.7	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		250х150х10-Ст3	1	2,944	
5.8	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
		Крепление. Тип 6	2	2,437	
6.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный размером			
		50х50х5мм, L=0,250м, шт	1	0,943	
6.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 90-Ц9-Ст3сп	1	0,278	
6.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5(S18)	2	0,016	
6.4	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 3Х13	2	0,003	
6.5	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		150х200х5-Ст3	1	1,178	
6.6	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
		Крепление. Тип 7	1	2,248	
7.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		оцинкованный равнополочный			
		размером 50х50х5мм,			
		L=0,200м, шт	1	0,754	
7.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 90-Ц9-Ст3сп	1	0,278	
7.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12 (S18) оцинкованная	2	0,016	
7.4	ГОСТ 6402-70	Шайба 12 оцинкованная	2	0,003	
7.5	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		оцинкованная 150х200х5	1	1,178	
7.6		Анкер химический HIT-RE 500			
		со шпилькой HAS-R M12x10	4		
		Крепление. Тип 8	4	1,727	
8.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		оцинкованный равнополочный			
		размером 50х50х5мм,			
		L=0,180м, шт	1	0,679	
8.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 60-Ц9-Ст3сп	1	0,141	
8.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М10 (S16) оцинкованная	2	0,01	
8.4	ГОСТ 6402-70	Шайба 10 оцинкованная	2	0,002	
8.5	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатаная			
		оцинкованная 150х150х5	1	0,883	
8.6		Анкер химический HIT-RE 500			
		со шпилькой HAS-R M12x10	4		

Пластины (позиции 1.10, 2.7, 3.7, 4.5, 5.7, 6.5, 7.5 и 8.5) прикрепить анкерными шпильками.

Согласовано

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

336 057 | 06.10

1	-	Зам	393-11			06.10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

1834 - 23 - 26

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Разработал	Бирюкова		06.10	Служебно-производственный корпус. Канализационная насосная станция бытовых стоков	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил	Семенов		06.10		
Н.контр.	Макаева		06.10	Крепление трубопроводов. Тип 1-8. Разрез 1-1. Спецификация	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОВТС 2011г.

Формат А1