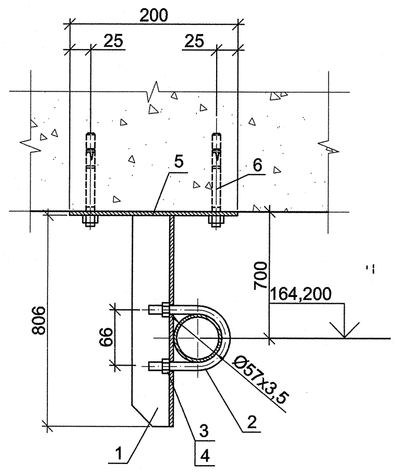
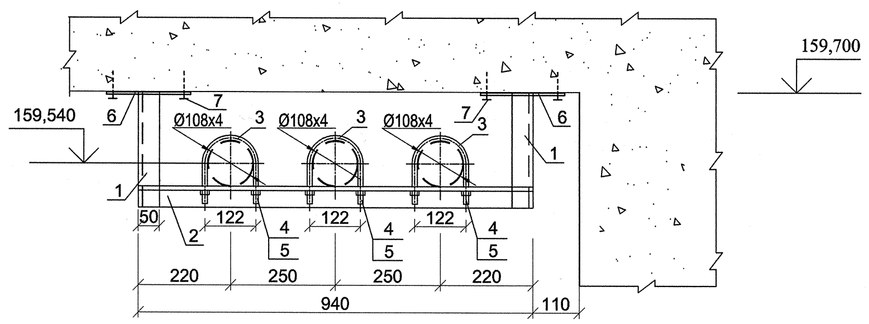
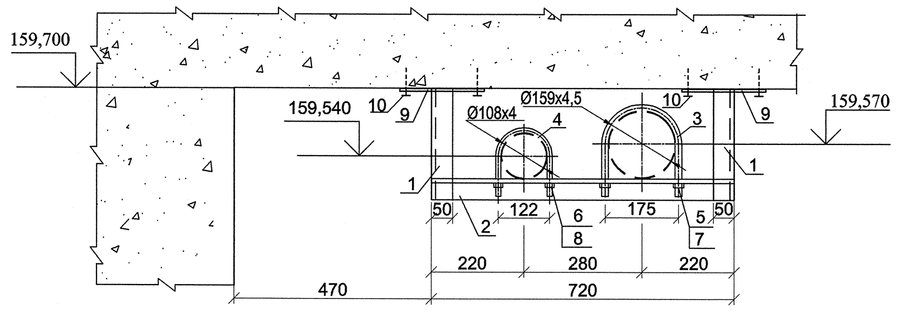
Крепление трубопровода. Тип 7



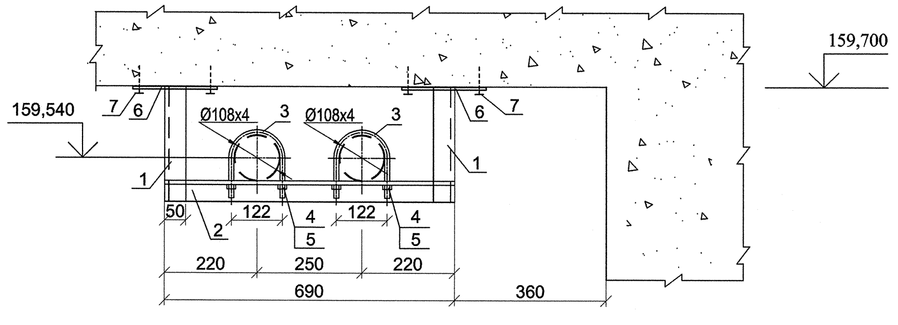
Крепление трубопровода. Тип 8



Крепление трубопровода. Тип 9



Крепление трубопровода. Тип 10



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
		Крепление Тип 7	36	260,3	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный			
		равнополочный размером			
		75х75х5мм, L=0,810м, шт	1	4,7	
2	ГОСТ 24137-80	Хомут 60-Ц9-Ст3сп	1	0,141	
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.5.099	2	0,010	
4	ГОСТ 6402-70	Шайба 2.10.01.08кп.016	2	0,002	
5	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатанная			
		150х200х10-Ст3	1	2,36	
6	Hilti	Анкер-шпилька механическая			
		HST M12x185	4		
				7,23	

Пластины (позиция 5) прикрепить анкерными шпильками.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
		Крепление Тип 8	3	21,83	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный	2	1	
		равнополочный размером			
		50х50х5мм высокой прочности			
		прокатки (А), марки Ст3сп, катего-			
		рии 2, L=0,260м, шт			
2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный	1	3,54	
		равнополочный размером			
		50х50х5мм высокой прочности			
		прокатки (А), марки Ст3сп, катего-			
		рии 2, L=0,940м, шт			
3	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9	3	0,326	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099	6	0,016	
5	ГОСТ 11371-78	Шайба стальная для болта	6	0,006	
		диаметром резьбы 12 мм, шт			
6	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная горячекатанная	2	0,314	
		200х200х10			
7	Hilti	Анкер-шпилька HST M8x75/10	8	-	
				7,278	

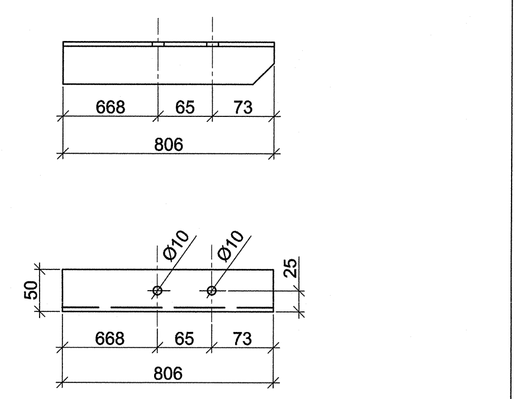
Пластины (позиция 6) прикрепить анкерными шпильками.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
		Крепление Тип 9	3	19,69	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный	2	0,96	
		равнополочный размером			
		50х50х5мм высокой прочности			
		прокатки (А), марки Ст3сп, катего-			
		рии 2, L=0,250м, шт			
2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный	1	2,72	
		равнополочный размером			
		50х50х5мм высокой прочности			
		прокатки (А), марки Ст3сп, катего-			
		рии 2, L=0,720м, шт			
3	ГОСТ 24137-80	Хомут 160-Ц9	1	0,827	
4	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9	1	0,326	
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5.099	2	0,038	
6	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099	2	0,016	
7	ГОСТ 11371-78	Шайба стальная для болта	2	0,011	
		диаметром резьбы 16 мм, шт			
8	ГОСТ 11371-78	Шайба стальная для болта	2	0,006	
		диаметром резьбы 12 мм, шт			
9	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная горячекатанная	2	0,314	
		200х200х10			
10	Hilti	Анкер-шпилька HST M8x75/10	8	-	
				6,563	

Пластины (позиция 9) прикрепить анкерными шпильками.

Ведомость деталей крепления Тип 7.

Поз.	Эскиз
1	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
		Крепление Тип 10	3	17,9	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный	2	1	
		равнополочный размером			
		50х50х5мм высокой прочности			
		прокатки (А), марки Ст3сп, катего-			
		рии 2, L=0,260м, шт			
2	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатанный	1	2,6	
		равнополочный размером			
		50х50х5мм высокой прочности			
		прокатки (А), марки Ст3сп, катего-			
		рии 2, L=0,690м, шт			
3	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9	2	0,326	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099	4	0,016	
5	ГОСТ 11371-78	Шайба стальная для болта	4	0,006	
		диаметром резьбы 12 мм, шт			
6	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная горячекатанная	2	0,314	
		200х200х10			
7	Hilti	Анкер-шпилька HST M8x75/10	8	-	
				5,968	

Пластины (позиция 6) прикрепить анкерными шпильками.

Согласовано

Инв. N подл. 635760 | Подпись и дата 13.08.13 | Взам. инв.N

1	-	зам					30.07
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
Разработал		Коваленко					30.07
Проверил		Иванов					30.07
Н.контр.		Макаева					30.07

1834 - 23 - 136

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Здание ГАЭС. Автоматическое пожаротушение помещений масло-баков отм. 156,700 (оси 15-17). Технологическая часть.

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Крепление трубопровода. Тип 7. Тип 8. Тип 9. Тип 10. Спецификация

ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОВТС 2013г.

Формат А1