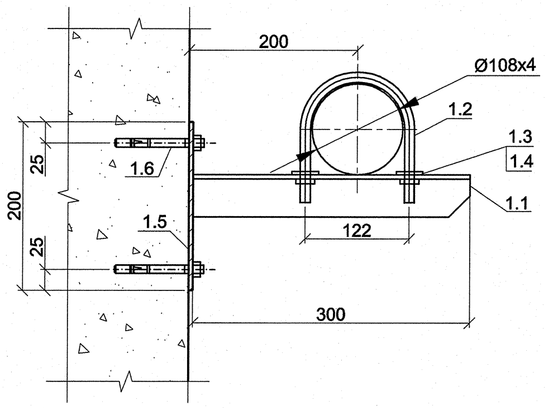
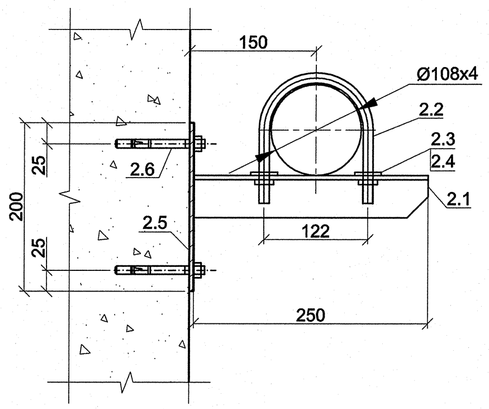
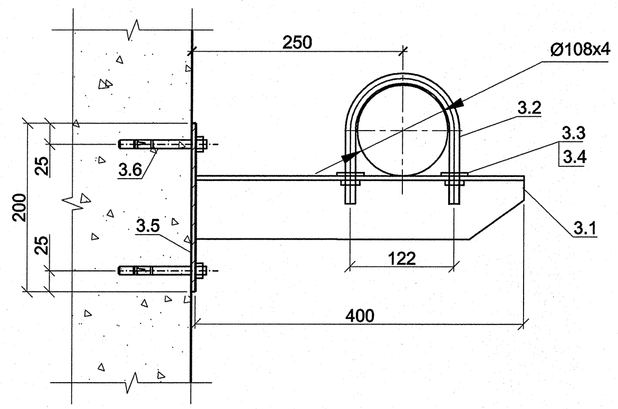
Тип 1



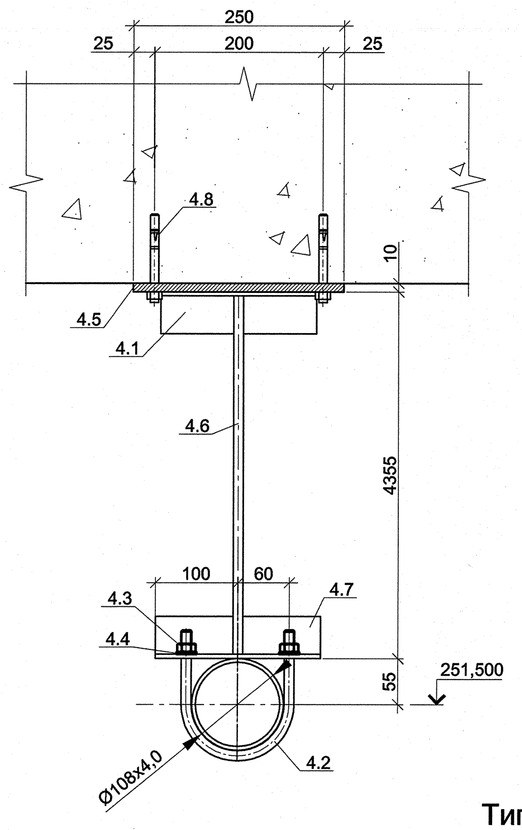
Тип 2



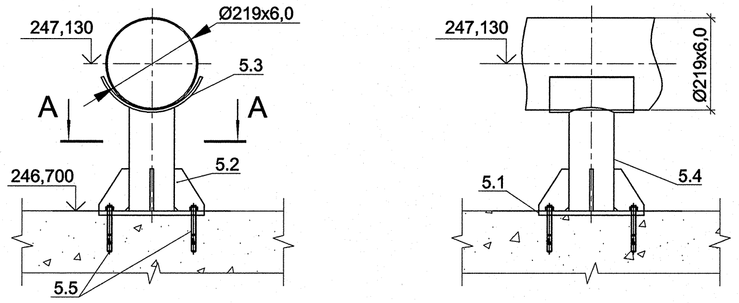
Тип 3



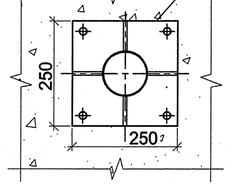
Тип 4



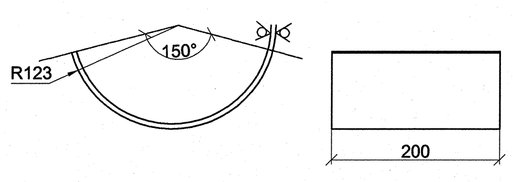
Тип 5



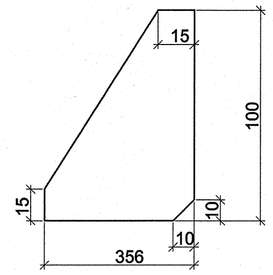
Разрез А-А 5.1



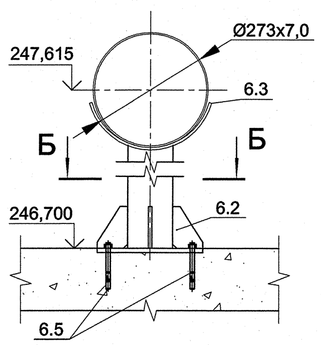
Накладка для трубы Ø219x6, поз.5.3

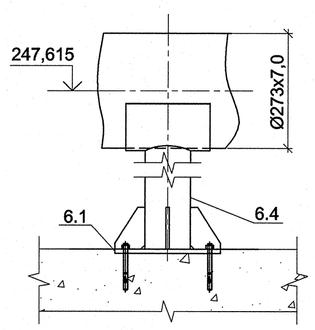


Косынка, поз. 5.2; 6.2; 7.2

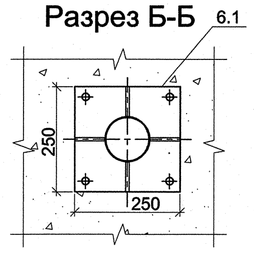


Тип 6

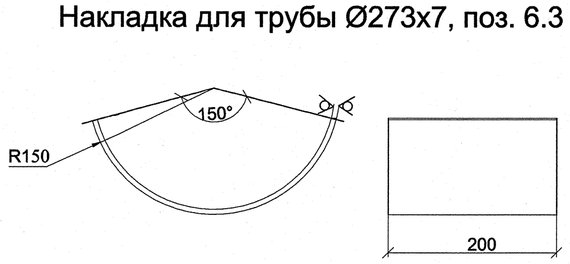




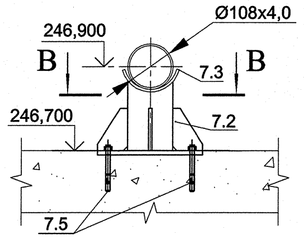
Разрез Б-Б 6.1

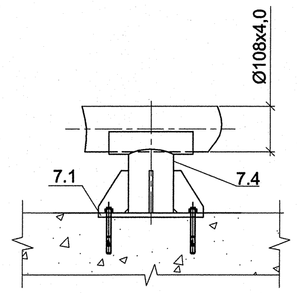


Накладка для трубы Ø273x7, поз. 6.3

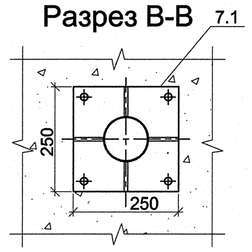


Тип 7

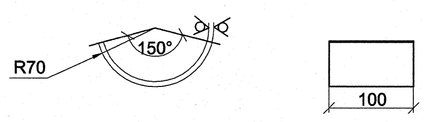




Разрез В-В 7.1



Накладка для трубы Ø108x4, поз. 7.3



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Тип 1	3	2,68	
1.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный	1	1,13	
		равнополочный 50х50х5, L=0,3м			
1.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ст3.-Ц9.хр	1	0,326	
1.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5 (S18)	2	0,0157	
1.4	ГОСТ 11371-78	Шайба 12 3х13	2	0,006	
1.5	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная 5х150х200	1	1,18	
1.6	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька HST M12x145x50	4	-	Hilti
		Тип 2	1	2,49	
2.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный	1	0,94	
		равнополочный 50х50х5, L=0,25м			
2.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ст3.-Ц9.хр	1	0,326	
2.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5 (S18)	2	0,0157	
2.4	ГОСТ 11371-78	Шайба 12 3х13	2	0,006	
2.5	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная 5х150х200	1	1,18	
2.6	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька HST M12x145x50	4	-	Hilti
		Тип 3	2	3,67	
3.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный			
		равнополочный 75х75х5, L=0,4м	1	2,32	
3.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ст3.-Ц9.хр	1	0,326	
3.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5 (S18)	2	0,0157	
3.4	ГОСТ 11371-78	Шайба 12 3х13	2	0,006	
3.5	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная 5х100х250	1	0,98	
3.6	Артикул 371588/1	Анкер-шпилька HST M12X145X50	4	-	Hilti
		Тип 4	1	4,40	
4.1	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный	1	0,697	
		равнополочный 50х50х5, L=0,185м			
4.2	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ст3.-Ц9.хр	1	0,326	
4.3	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5 (S18)	2	0,0157	
4.4	ГОСТ 11371-78	Шайба 12 3х13	2	0,006	
4.5	ГОСТ 19903-74	Полоса стальная 10х100х250	1	2,00	
4.6	ГОСТ 2950-88	Прокат стальной горячекатанный	1	0,603	
		круглый Ø12 мм, L=0,68м			
4.7	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной горячекатаный	1	0,735	
		равнополочный 50х50х5, L=0,195м			
4.8	Артикул 371594/1	Анкер-шпилька HST M16x155x50	4	-	Hilti
		Тип 5	2	28,02	
5.1	Лист $^{\text{Б8,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Плита	1	4,91	
5.2	Лист $^{\text{Б8,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Косынка	1	1,65	
5.3	Лист $^{\text{Б6,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Накладка для Ø219x6,0	7	2,43	
5.4	Труба $^{\text{108х5 ГОСТ 8732-78}}_{\text{Ст2 ГОСТ8731-74}}$	Труба, L = 0,35м	1	4,45	
5.5	Артикул 371584	Анкер-шпилька HST M10X90X10		-	Hilti
		Тип 6	2	25,68	
6.1	Лист $^{\text{Б8,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Плита	1	4,91	
6.2	Лист $^{\text{Б8,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Косынка	1	1,65	
6.3	Лист $^{\text{Б6,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Накладка для Ø273x7,0	2	3,72	
6.4	Труба $^{\text{108х5 ГОСТ 8732-78}}_{\text{Ст2 ГОСТ8731-74}}$	Труба, L = 0,92м	1	11,68	
6.5	Артикул 371584	Анкер-шпилька HST M10X90X10		-	Hilti
		Тип 7	2	10,84	
7.1	Лист $^{\text{Б8,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Плита	1	4,91	
7.2	Лист $^{\text{Б8,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Косынка	1	1,65	
7.3	Лист $^{\text{Б6,0 ГОСТ 19903-74}}_{\text{ВСт3-1-ГОСТ14637-89}}$	Накладка для Ø108x4,0	2	0,87	
7.4	Труба $^{\text{108х5 ГОСТ 8732-78}}_{\text{Ст2 ГОСТ8731-74}}$	Труба, L = 0,2м	1	2,54	
7.5	Артикул 371584	Анкер-шпилька HST M10X90X10		-	Hilti

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1834 - 23 - 381
Разработал		Шахурина			30.11	Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье
Проверил		Иванов			30.11	Водоприемник. Насосная станция пожаротушения в левобережном устое. Технологическая часть
Н.контр.		Макаева			30.11	Крепления трубопроводов. Типы 1-7. Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОВиК 2012г.

Формат А1

Согласовано

Инв. N подл. 61430-4 | Подпись и дата | Взам. инв.N

0 005006 143041