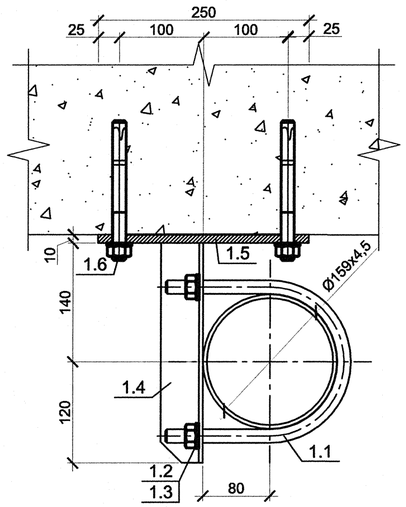
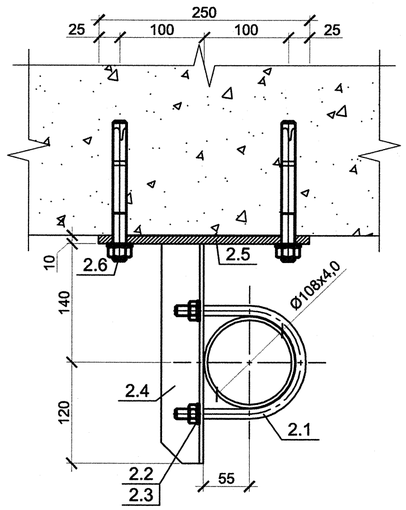
## Тип 1




## Тип 2




## Тип 3




## Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Тип 1 | 22 | | |
| 1.1 | ГОСТ 24137-80 | Хомут 160-Ст3-Ц9.хр. | 1 | 0,827 | |
| 1.2 | ГОСТ 6402-70 | Шайба 16Ст3 | 2 | 0,006 | |
| 1.3 | ГОСТ 5915-70 | Гайка М16-6Н.5(S24) | 2 | 0,025 | |
| 1.4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок стальной горячекатаный | 1 | 0,980 | |
| | | равнополочный 50х50х5мм, l=0,260 | | | |
| 1.5 | ГОСТ 19903-74 | Полоса стальная из листового | 1 | 2,0 | |
| | | горячекатаного проката 10х100х250 | | | |
| 1.6 | HST M16x165x50 | Анкер-шпилька HST, артикул | 4 | - | |
| | | 371594/1, HILTI | | | |
| | | Тип 2 | 10 | | |
| 2.1 | ГОСТ 24137-80 | Хомут 110-Ст3-Ц9.хр. | 1 | 0,326 | |
| 2.2 | ГОСТ 6402-70 | Шайба 12Ст3 | 2 | 0,0037 | |
| 2.3 | ГОСТ 5915-70 | Гайка М12-6Н.5(S18) | 2 | 0,015 | |
| 2.4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок стальной горячекатаный | 1 | 0,980 | |
| | | равнополочный 50х50х5мм, l=0,260 | | | |
| 2.5 | ГОСТ 19903-74 | Полоса стальная из листового | 1 | 2,0 | |
| | | горячекатаного проката 10х100х250 | | | |
| 2.6 | HST M16x165x50 | Анкер-шпилька HST, артикул | 4 | - | |
| | | 371594/1, HILTI | | | |
| | | Тип 3 | 2 | | |
| 3.1 | ГОСТ 24137-80 | Хомут 60-Ст3-Ц9.хр. | 1 | 0,141 | |
| 3.2 | ГОСТ 6402-70 | Шайба 10Ст3 | 2 | 0,002 | |
| 3.3 | ГОСТ 5915-70 | Гайка М10-6Н.5(S16) | 2 | 0,010 | |
| 3.4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок стальной горячекатаный | 1 | 0,980 | |
| | | равнополочный 50х50х5мм, l=0,260 | | | |
| 3.5 | ГОСТ 19903-74 | Полоса стальная из листового | 1 | 2,0 | |
| | | горячекатаного проката 10х100х250 | | | |
| 3.6 | HST M16x165x50 | Анкер-шпилька HST, артикул | 4 | - | |
| | | 371594/1, HILTI | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата 15.01.10

Инв. № подл. 532260

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Мазур | | | 15.01 |
| Проверил | | Семенов | | | 15.01 |
| Н. контроль | | Макаева | | | 15.01 |

1834 – 23 – 147

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

РУ 500 кВ. Кабельные туннели № 3, 4, отсеки 3. Автоматическое пожаротушение кабельных отсеков

Крепление трубопроводов
Тип 1, 2, 3

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

ОАО "Институт Гидропроект"
г. Москва ОВиК 2010

Копировал