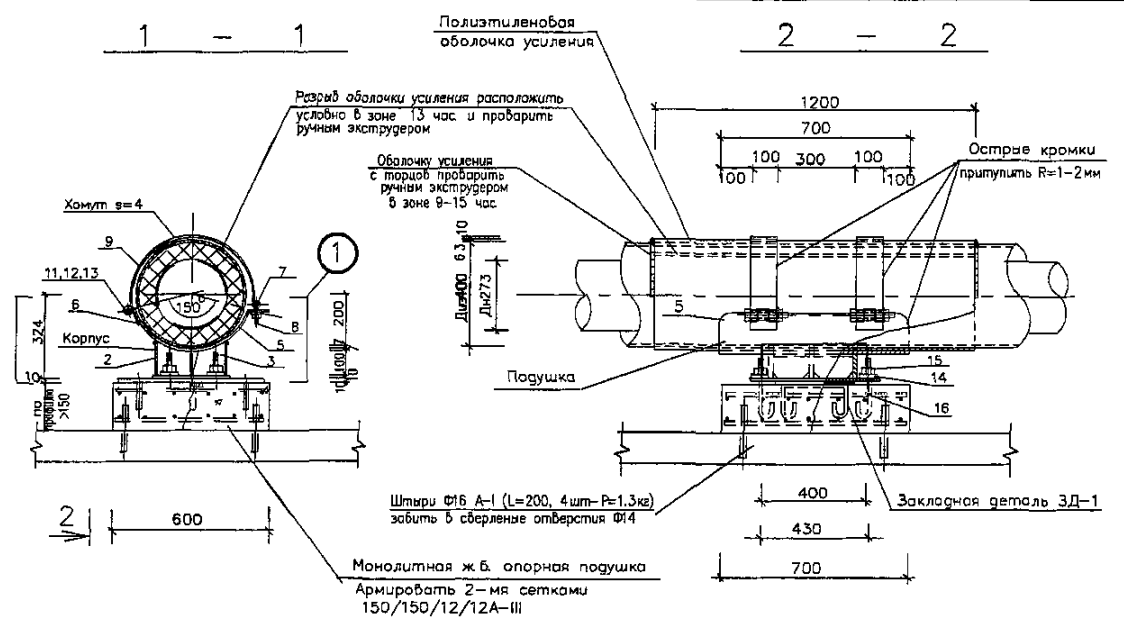
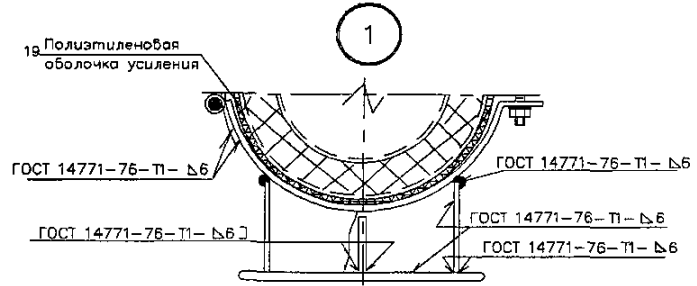
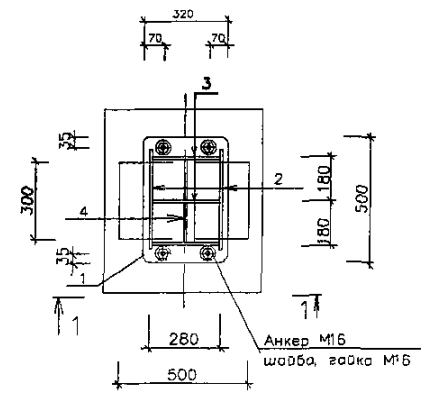


Спецификация материалов на 1 опору



План крепления направляющей опоры



Примечания:

- 1 Данный лист смотреть совместно с листами НТС-65-06-09 д.л.2,3
- 2 Сварка предусмотрена по всему периметру соприкосновения элементов дуговая в защитном газе по ГОСТ 14771-76 или ручная дуговая по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*, толщина шва по наименьшей толщине свариваемых элементов
- 3 Острые кромки хомутов и подушки притупить R1-2мм
- 4 Все поверхности опоры покрыть органосиликатной краской типа КО-8101
- 5 На трущиеся поверхности опор нанести слой графитовой смазки
- 6 В днище канала просверлить отверстия Ф14. Забить в них на 100мм вглубь штыри Ф16 А-1 (L=200мм, 4 шт.)
- 7 Расстояние между направляющими опорами определяется расчетом в каждом конкретном проекте
- 8 Обжатие теплопровода хомутами (поз9) производить без деформации полиэтиленовой оболочки усиления

| Тип изд. | Наименование | поз | Материал, ГОСТ. | Длина мм. | Кол. шт. | Масса 1 поз. кг | Масса всех поз. кг | Примечания |
|--------------------|------------------|-----|--|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------|
| Корпус | опорная плита | 1 | полоса 10x320-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | 500 | 1 | 18.37 | 18.4 | л.2 |
| | продольное ребро | 2 | полоса 6x145-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | 400 | 2 | 2.73 | 5.46 | л.2 |
| | ребро | 3 | полоса 6x145-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | 270 | 3 | 1.84 | 5.52 | л.2 |
| | ребро | 4 | полоса 4x80-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | 170 | 2 | 0.42 | 0.84 | л.2 |
| | | | | | | | 30.22 | |
| Подушка | ложе | 5 | полоса 7x700-А-1 ГОСТ 82-70* См3пс ГОСТ 14637-89* | 650 | 1 | 25.0 | 25.0 | л.3 |
| | петля | 6 | полоса 4x100-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | 120 | 2 | 0.38 | 0.76 | л.3 |
| | | | | | | | 25.76 | |
| Хомут | ось | 7 | Круг 14-В ГОСТ 2590-88 См3пс ГОСТ 535-88 | 120 | 2 | 0.15 | 0.3 | л.3 |
| | палец | 8 | Круг 12-В ГОСТ 2590-88 См3пс ГОСТ 535-88 | 80 | 2 | 0.1 | 0.2 | л.3 |
| | хомут | 9 | полоса 4x100-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | 920 | 2 | 3.0 | 6.0 | л.3 |
| | | | | | | | 6.5 | |
| Напр. полость | полость | 10 | полоса 10x160-Б-2 ГОСТ 103-76* См3пс5 ГОСТ 535-88 | - | - | - | - | - |
| Крепежные элементы | гайка | 11 | Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70* | - | 4 | 0.016 | 0.064 | - |
| | шайба | 12 | Шайба С12.02 ГОСТ 11371-78* | - | 4 | 0.0063 | 0.025 | - |
| | болт | 13 | Болт М12x20.5В ГОСТ 7798-70* | - | 2 | 0.224 | 0.45 | - |
| | шайба | 14 | Шайба С.16.02 11371-78* | - | 4 | 0.0113 | 0.045 | - |
| | гайка | 15 | Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70* | - | 4 | 0.033 | 0.132 | - |
| | | | | | | | 0.716 | |
| Анкер | анкер | 16 | Круг 16-В ГОСТ 2590-88 См3пс ГОСТ 535-88 | 250 | 4 | 0.4 | 1.6 | л.2 |
| ЗД-1 | опорная плита | 17 | Лист 10x300-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88* | 500 | 1 | 11.8 | 11.8 | л.2 |
| | анкер | 18 | Ф10А-1; ГОСТ 5781-82* | 600 | 2 | 0.32 | 0.64 | л.2 |
| | | | | | | | 12.44 | |
| Материалы | | | | | | | | |
| | | 19 | П/э оболочка 400x6.3 | 1200 | 1 | - | - | - |
| | | | Монолитный ж/б Бетон В-22.5 | 0.063м³ | - | - | - | - |
| | | | Ф12А-III ГОСТ 5781-82* | 14л.м. | - | - | 12.4 | - |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Прибыл по | | | |
| ГИП | | | |
| Авт.прив. | | | |

| | | |
|---|------------|--------|
| НТС 65-06-10 | | |
| Нач.мост | Беляков | 04.06 |
| Зам.нач. | Макеев | 04.06 |
| ГИП | Маловицкий | 04.06 |
| Исполнит. | Филиппов | 04.06 |
| Н.контр. | Шершбенева | 04.06 |
| Направляющая опора НПО-250 для теплопроводов Дн273 в ППУ изоляции | | |
| Установочный чертеж Спецификация | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| рп | 1 | 3 |
| ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ N3 | | |