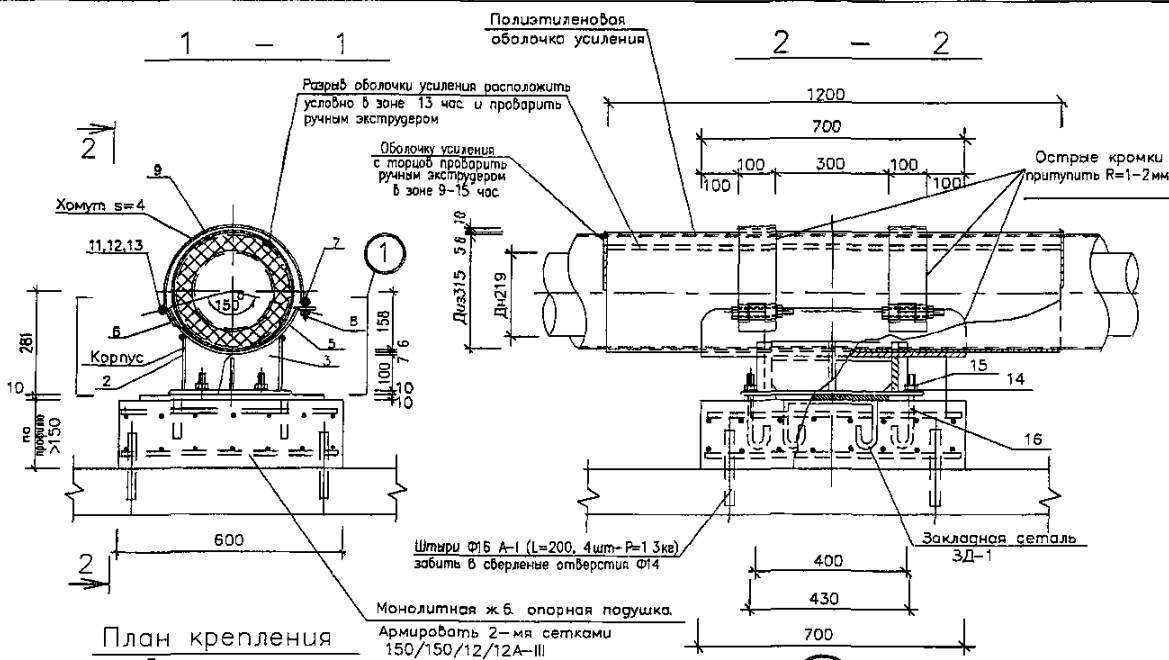
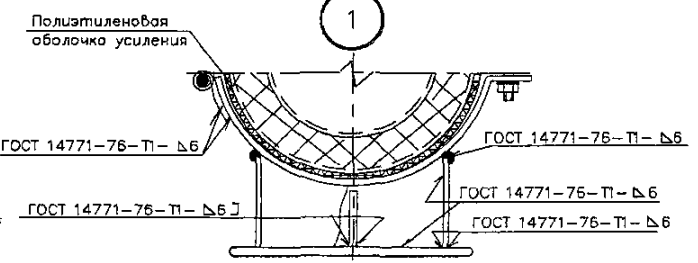
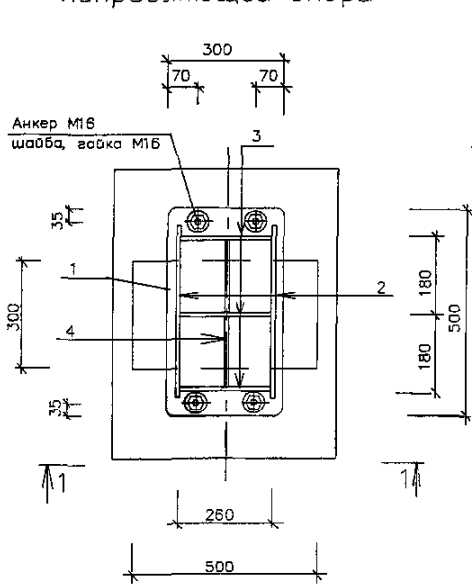


Спецификация материалов на 1 опору

| Тип изд. | Номен- ванне | поз | Материал, ГОСТ. | Длина мм. | Кол. шт. | Масса 1 поз ке | Масса всех поз ке | Приме- чания |
|--------------------|------------------|---------------|--|--|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Корпус | опорная плита | 1 | полоса 10x300-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | 500 | 1 | 11.8 | 11.8 | л.2 |
| | продольное ребро | 2 | полоса 6x154-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | 400 | 2 | 2.9 | 5.8 | л.2 |
| | ребро | 3 | полоса 6x154-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | 250 | 3 | 1.8 | 5.4 | л.2 |
| | ребро | 4 | полоса 4x80-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | 170 | 4 | 0.42 | 0.84 | л.2 |
| | | | | | | | 23.0 | |
| Подушка | ложе | 5 | полоса 7x700-А-1 ГОСТ 82-70* Ст3пс ГОСТ 14637-89* | 535 | 1 | 20.58 | 20.58 | л.3 |
| | петля | 6 | полоса 4x100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | 100 | 2 | 0.31 | 0.62 | л.3 |
| | | | | | | | 21.2 | |
| Хомут | ось | 7 | Круг 14-В ГОСТ 2590-88 Ст3сп ГОСТ 535-88 | 120 | 2 | 0.15 | 0.3 | л.3 |
| | палец | 8 | Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст3сп ГОСТ 535-88 | 80 | 2 | 0.1 | 0.2 | л.3 |
| | хомут | 9 | полоса 4x100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | 750 | 2 | 2.36 | 4.72 | л.3 |
| | | | | | | | 5.22 | |
| Напр. полость | поло- зья | 10 | полоса 10x160-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88 | - | - | - | - | л.3 |
| 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 М12x120 58 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 Ст3сп ГОСТ 535-88 | 250 | 4 | 0.4 | 1.6 | л.2 |
| | ЭД-1 | опорная плита | 14 | Лист 10x300-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88* | 500 | 1 | 11.8 | 11.8 |
| анкер | | 15 | Φ10А-1; ГОСТ 5781-82* | 500 | 2 | 0.32 | 0.64 | л.2 |
| | | | | | | | 12.44 | |
| Материалы | | | | | | | | |
| | | 19 | П/э оболочка 315x5 6 | 1200 | 1 | - | - | - |
| | | | Монолитный ж/б Бетон В-22.5 | 0.063м | - | - | - | - |
| | | | Φ12А-III ГОСТ 5781-82* | 14п.м | - | - | 12.4 | - |



План крепления направляющей опоры



- Примечания:**
- 1 Данный лист смотреть совместно с листами НТС-65-06-07 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 эпоксисиликатной краской типа КО-8101
 - 5 На трущиеся поверхности опор нанести слой графитовой смазки
 - 6 В днище канала просверлить отверстия Φ14. Забить в них на 100мм вглубь штыри Φ16 А-1 (L=200мм, 4 шт.)
 - 7 Расстояние между направляющими опорами определяется расчетом в каждом конкретном проекте
 - 8 Обжатие теплопровода хомутами (поз.9) производить без деформации полиэтиленовой оболочки усиления.

| | |
|-------------|--|
| Привязан по | |
| ГИП | |
| Авт.прив. | |

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------|--|-------------------------------------|------|--------|
| Нач.маш. | Беляков | 01.06 | НТС 65-06-08 Направляющая опора НПО-200 для теплопроводов Дн-219 в ППУ изоляции Установочный чертеж Спецификация | Стадия | Лист | Листов |
| Зам.нач. | Маскеев | 01.06 | | р.п. | 1 | 3 |
| ГИП | Маловицкий | 01.06 | | ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3 | | |
| Исполнит. | Филиппова | 01.06 | | | | |
| Н.контр. | Шершневая | 01.06 | | | | |