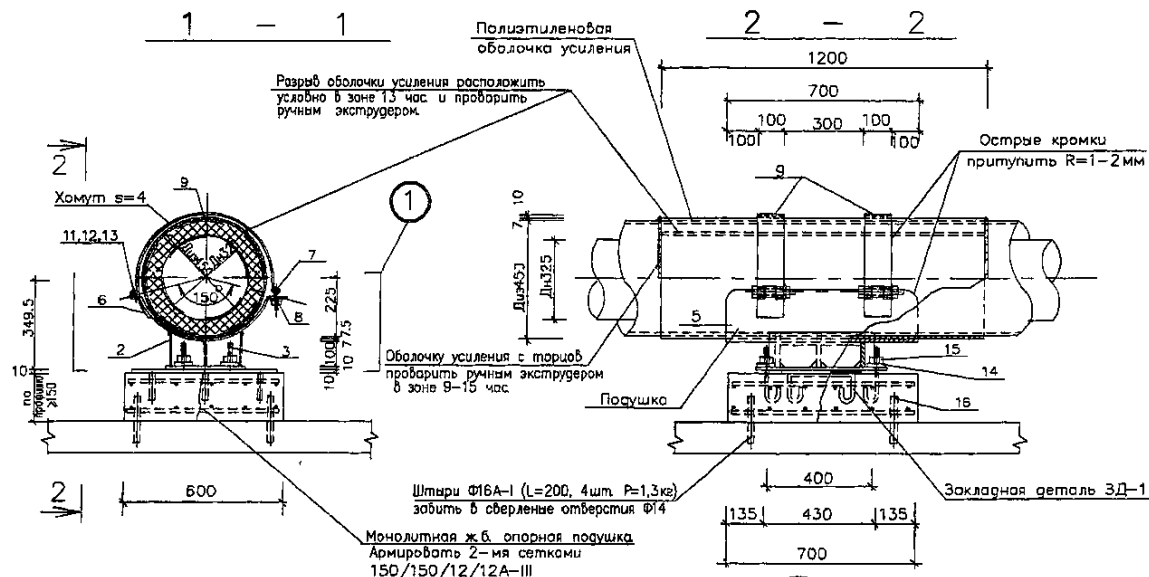
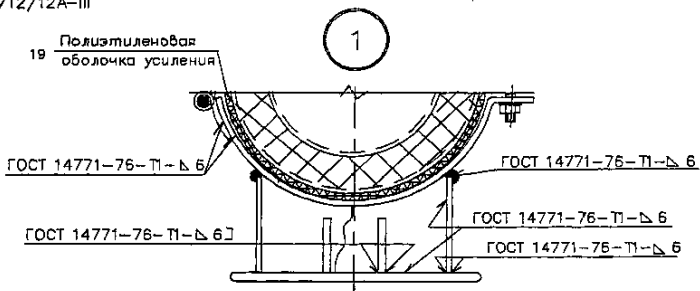
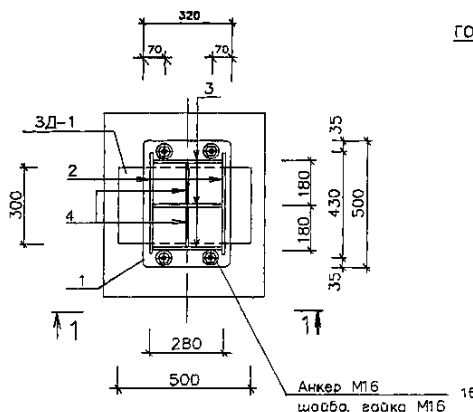


Спецификация металла на 1 опору



План крепления направляющей опоры



- Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с листами НТС-65-06-11 л.д.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 края 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 Ф16. Забить в них на 100мм вглубь штыри Ф20 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.

Тип изд.	Наименование	поз.	Материал, ГОСТ.	Длина мм.	Кол. шт.	Масса 1 поз кг	Масса всех поз кг	Примечания
Корпус	опорная плита	1	полоса 10х320-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	500	1	18,37	18,4	л.2
	профильное ребро	2	полоса 6х135-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	400	2	2,54	5,08	л.2
	ребро	3	полоса 6х135-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	270	3	1,72	5,16	л.2
	ребра	4	полоса 4х80-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	170	2	0,42	0,84	л.2
							29,48	
Подушка	ложе	5	полоса 7х700-А-1 ГОСТ 82-70* Ст3пс ГОСТ 14637-89*	730	1	25,6	25,6	л.3
	петля	6	полоса 4х100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	120	2	0,38	0,76	л.3
							26,36	
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 4х100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	1050	2	3,0	6,0	л.3
							6,5	
Напр. полужья	полозья	10	полоса 10х160-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	-	-	-	-	-
Крепежные элементы	гайка	11	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	-	4	0,016	0,064	-
	шайба	12	Шайба С.12.02 ГОСТ 11371-78*	-	4	0,0063	0,025	-
	болт	13	Болт М12х120.58 ГОСТ 7798-70*	-	2	0,224	0,45	-
	шайба	14	Шайба С.16.02 ГОСТ 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
ЗД-1	опорная плита	14	Лист 10х300-Б-ПН-0 ГОСТ 19503-74* С245 ГОСТ 27772-88*	500	1	11,8	11,8	л.2
	анкер	15	Ф10А-I; ГОСТ 5781-82*	600	2	0,32	0,64	л.2
							12,44	
			Материалы					
		19	П/э оболочка 450х7	1200	1	-	-	-
			Монолитный ж/б. Бетон В-22,5	0,063м³	-	-	-	-
			Ф12А-III ГОСТ 5781-82*	13,0п.м.	-	-	11,54	-

Привязан по:			
ГИП			
Авт.прив.			

НТС 65-06-12

Нач.мост. Беляков Зам.нач. Макеев ГИП Маловицкий Исполнит. Грибкова Н.контр. Филиппова	04.06 04.06 04.06 04.06 04.06	Направляющая опора НПО-300 для теплопроводов Дн325 в ППУ изоляции Установочный чертеж Спецификация	Стадия	Лист	Листов
			р. п.	1	3

ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ"
МАСТЕРСКАЯ №3