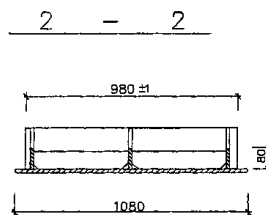
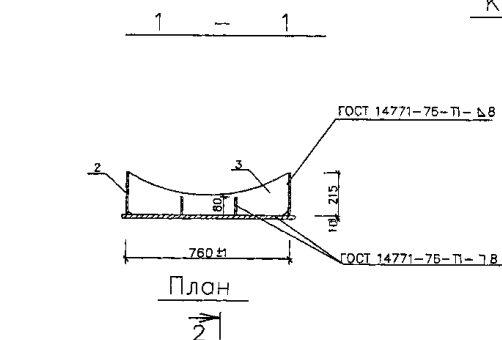
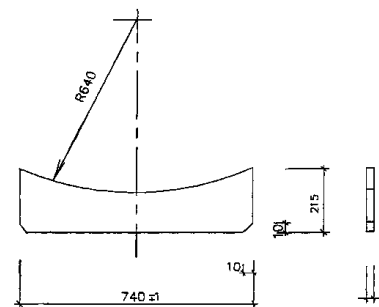


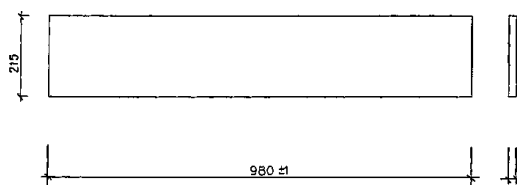
Корпус



ребро поз.3

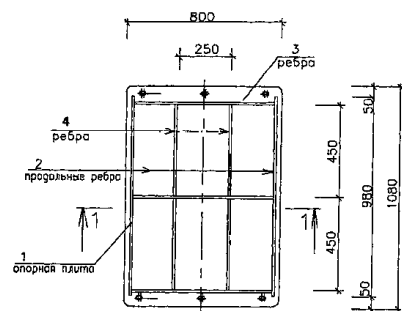
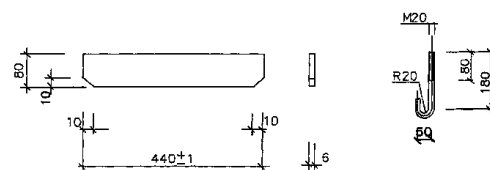


продольное ребро поз.2

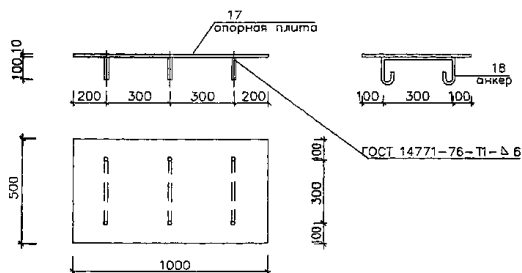


ребро поз.4

Анкер М20 (поз.16)



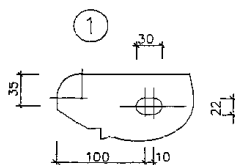
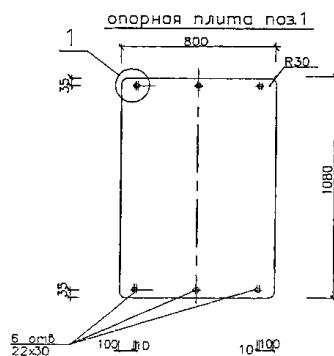
ЗД-1(40.36 кг.)



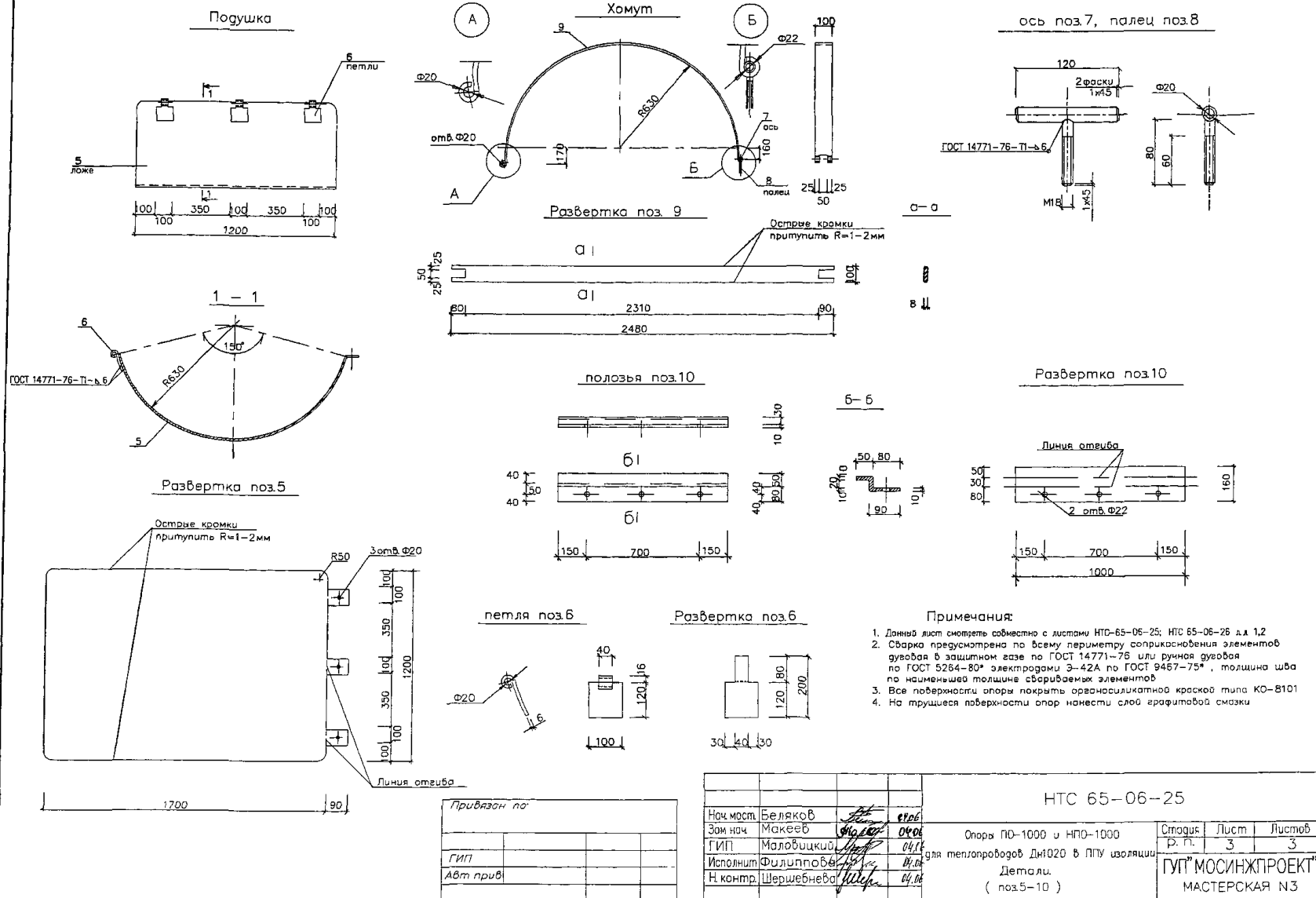
Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с листами НТС 65-06-25; НТС-65-06-26 а.л. 1,3
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 собираемых элементов
3. Все поверхности опоры покрыть эпоксидной краской типа КО-8101
4. На трущиеся поверхности опор нанести слой графитовой смазки

Привязан по:

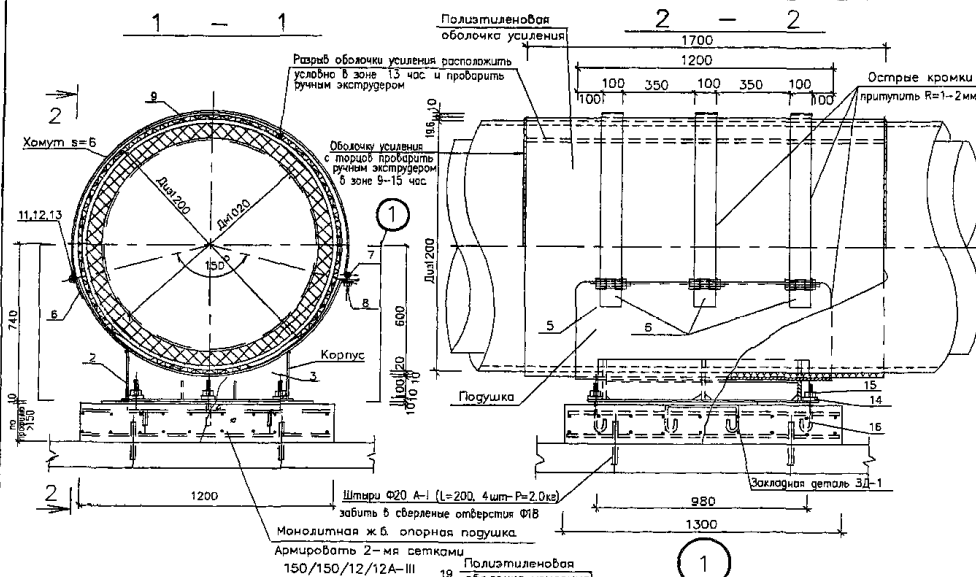
ГИП
Авт.прив.

НТС 65-06-25				Опоры ПО-1000 и НПО-1000			Старший	Лист	Листов
Нач.мост	Беляков	<i>Беляков</i>	04.06	для теплотрасс Дн1020 в ППУ изоляции			Р.П.	2	3
Зам.нач.	Макеев	<i>Макеев</i>	04.06				ГУП МОСИНЖПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №3		
ГИП	Молобихин	<i>Молобихин</i>	04.06						
Исполнит.	Филиппов	<i>Филиппов</i>	04.06						
Н.контр.	Шершбнева	<i>Шершбнева</i>	04.06						
				Детали					
				(поз.1-4; 16-18)					

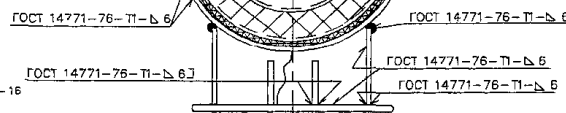
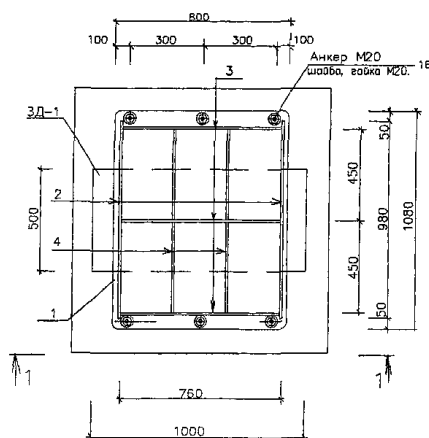


Спецификация материалов на 1 опору

Тип изд.	Наименование	поз	Материал, ГОСТ.	Длина мм.	Код шт.	Масса 1 поз. кг	Масса всех поз. кг	Примечания
Корпус	опорная плита	1	полоса 10х800-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	1080	1	67.8	67.8	л.2
	продольное ребро	2	полоса 8х215-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	980	2	13.23	26.46	л.2
	ребро	3	полоса 6х215-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	740	3	7.5	22.5	л.2
	ребро	4	полоса 6х80-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	440	4	1.66	6.64	л.2
Подушка	ложе	5	полоса 10х1200-А-1 ГОСТ 82-70* Ст3пс ГОСТ 14637-89*	1790	1	168.62	168.62	л.3
	петля	6	полоса 6х100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	200	3	0.94	2.8	л.3
Хомут	ось	7	Круж 20-В ГОСТ 2590-88 Ст3сп ГОСТ 535-88*	120	3	0.3	0.9	л.3
	палец	8	Круж 18-В ГОСТ 2590-88 Ст3сп ГОСТ 535-88*	80	3	0.2	0.6	л.3
	хомут	9	полоса 6х100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	2480	3	15.57	46.7	л.3
							48.2	
Нар. полость	полость	10	полоса 10х160-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс5 ГОСТ 535-88*	-	-	-	-	-
Крепёжные элементы	гайка	11	Гайка М18.5 ГОСТ 5915-70*	-	6	0.047	0.28	-
	шайба	12	Шайба С18.02 ГОСТ 11371-78*	-	6	0.0137	0.082	-
	болт	13	Болт М18х120.58 ГОСТ 7798-70*	-	3	0.292	0.88	-
	шайба	14	Шайба С20.02 ГОСТ 11371-78*	-	6	0.023	0.138	-
	гайка	15	Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	-	6	0.063	0.378	-
Анкер	а-кер	16	Круж 20-В ГОСТ 2590-88 Ст3сп ГОСТ 535-88*	250	6	0.62	3.72	л.2
ЗД-1	опорная плита	17	Лист 10х600-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	1000	1	39.25	39.25	л.2
	а-кер	18	Ф10А-1; ГОСТ 5781-82*	600	3	0.37	1.11	л.2
Материалы								
		19	П/э оболочка 1200х19.6	1700	1	-	-	-
			Монолитный ж/б. Бетон В-22.5	0.23м ³	-	-	-	-
			Ф12А-III ГОСТ 5781-82*	45л.м.	-	-	39.3	-



План крепления направляющей опоры



Примечания:

- Данный лист смотреть совместно с листами НТС 65-06-25 л.2,3
- Сварка предусмотрена по всему периметру соприкосновения элементов дуговой в защитном газе по ГОСТ 14771-78 или ручной дуговой по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*, толщина шва по наименьшей толщине свариваемых элементов
- Острые кромки хомутов и подушки притупить R1-2мм
- Все поверхности опор покрыть органикостойкой краской типа КО-8101
- На трущиеся поверхности опор нанести слой графитовой смазки
- В днище канала просверлить отверстия Ф18. Забить в них по 100мм вглубь шпильки Ф20 А-1 (L=200мм, 4 шт)
- Расстояние между направляющими опорами определяется расчетом в каждом конкретном проекте
- Обжатие теплопровода хомутами (поз.9) производить без деформации полиэтиленовой оболочки усиления

Приблизно по:

ГИП			
Авт.прив			

Нач.мост	Беляков	01.06
Зак.нач.	Макеев	01.06
ГИП	Маловицкий	04.06
Исполнит	Филиппов	11.06
Н.контр.	Шершнев	14.06

НТС 65-06-26

Направляющая опора НПО-1000
для теплопроводов Дн1020 в ППУ изоляции
Установочный чертеж
Спецификация

Старая	Лист	Листов
Р.П.	1	3
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ"		
МАСТЕРСКАЯ №3		