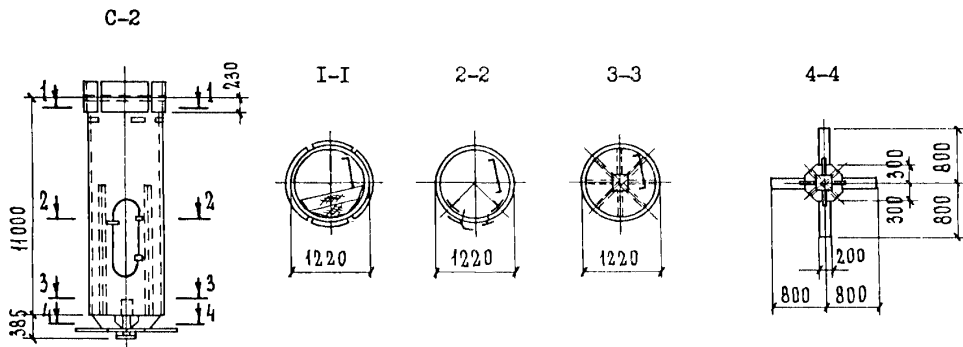
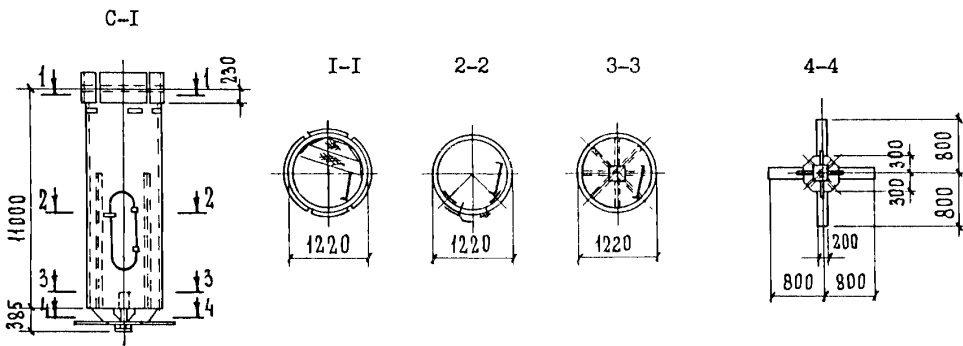


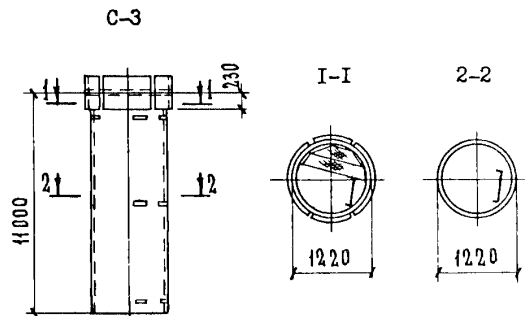
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.604.2-4, вып. 0, I</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБЧАТЫХ МАЧТ</p>	<p>УДК 62Г.396.67</p>
<p>МАРТ 1989</p>		<p>На 5-ти листах На 9-ти страницах Страница I</p>

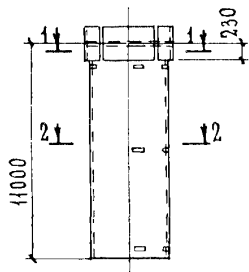

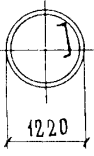
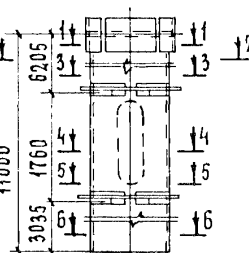
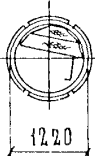
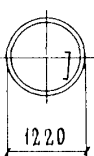
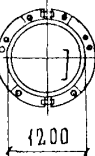
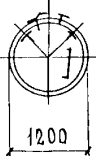
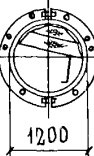
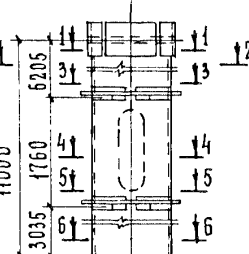
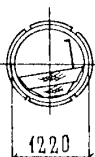
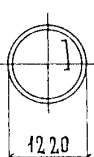
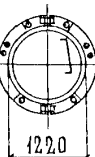
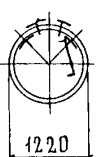
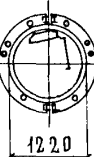
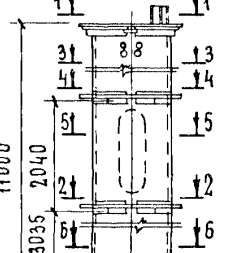

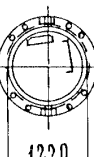
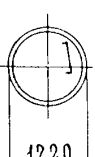
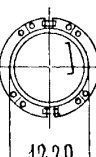
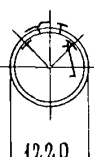
ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБЧАТЫХ МАЧТ ДИАМЕТРОМ 1220 мм

ОГОРНЫЕ СЕКЦИИ

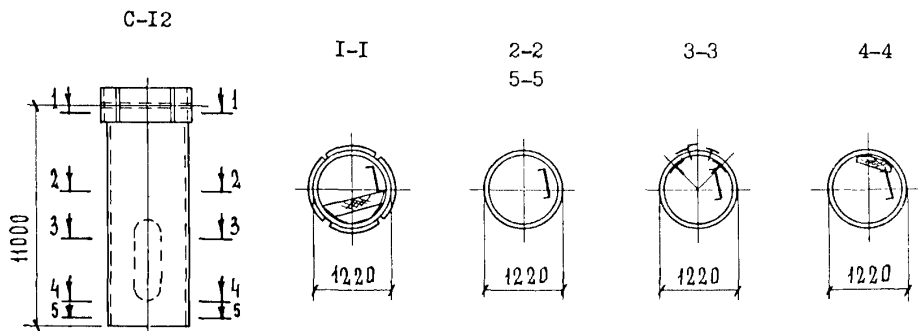
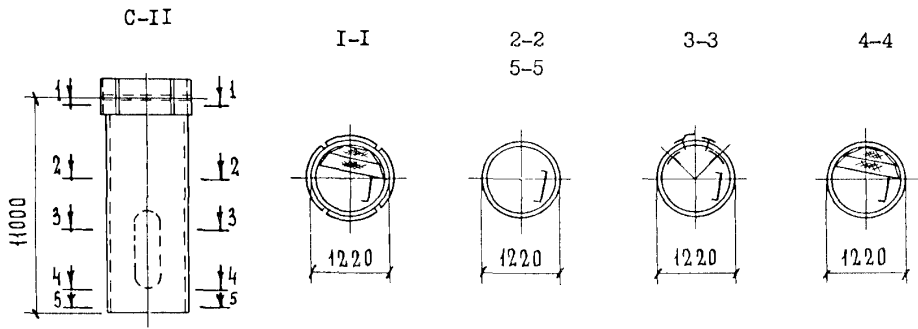
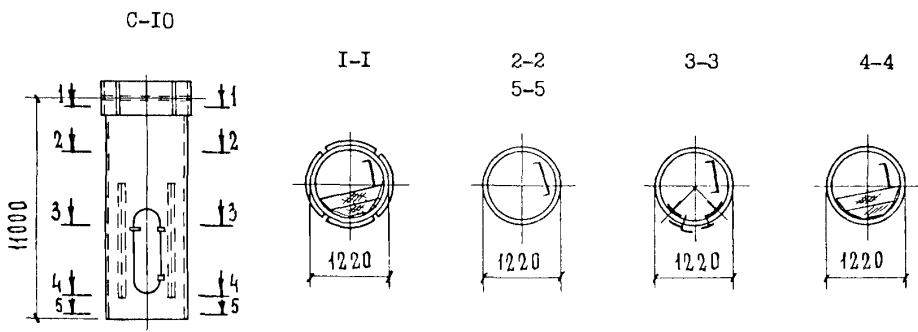
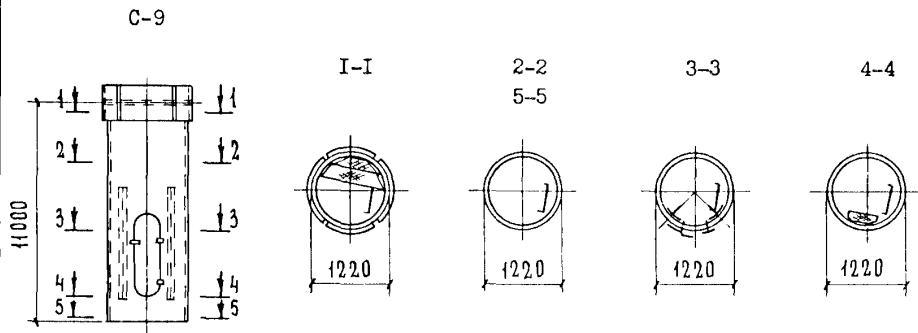


ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СЕКЦИЯ

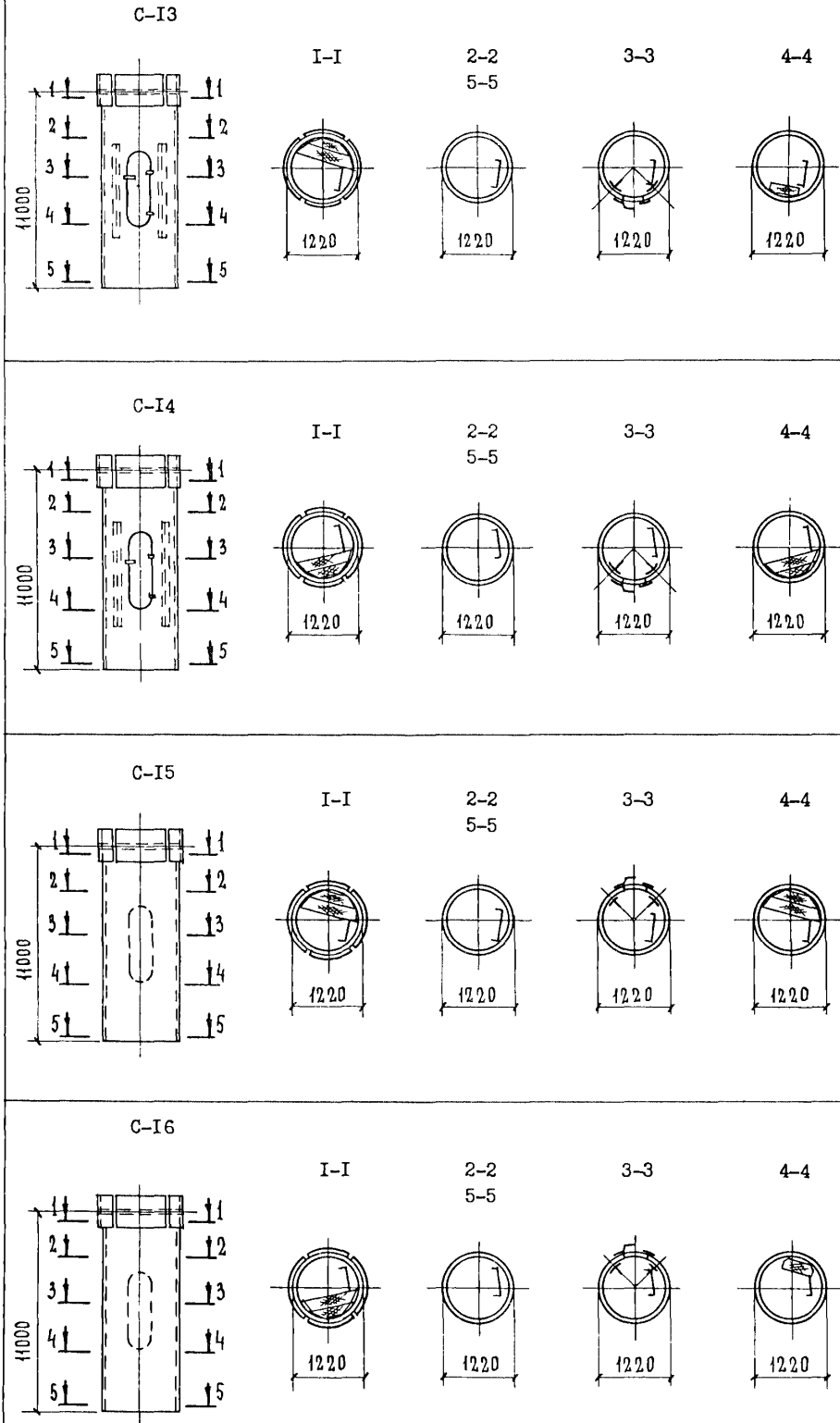


<p>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СЕКЦИЯ</p>	<p>C-4</p> 	<p>I-I</p>  <p>1220</p>	<p>2-2</p>  <p>1220</p>					
<p>ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЕКЦИИ С ВЫХОДОМ НА ПЛОЩАДЬ</p>	<p>C-5</p> 	<p>I-I</p>  <p>1220</p>	<p>2-2 6-6</p>  <p>1220</p>	<p>3-3</p>  <p>1200</p>	<p>4-4</p>  <p>1200</p>	<p>5-5</p>  <p>1200</p>		
<p>ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЕКЦИИ С ВЫХОДОМ НА ПЛОЩАДЬ</p>	<p>C-6</p> 	<p>I-I</p>  <p>1220</p>	<p>2-2 6-6</p>  <p>1220</p>	<p>3-3</p>  <p>1220</p>	<p>4-4</p>  <p>1220</p>	<p>5-5</p>  <p>1220</p>		
<p>ВЕРХНЯЯ СЕКЦИЯ</p>	<p>C-7</p> 	<p>I-I</p>  <p>1220</p>	<p>2-2</p>  <p>1220</p>	<p>3-3 6-6</p>  <p>1220</p>	<p>4-4</p>  <p>1220</p>	<p>5-5</p>  <p>1220</p>		

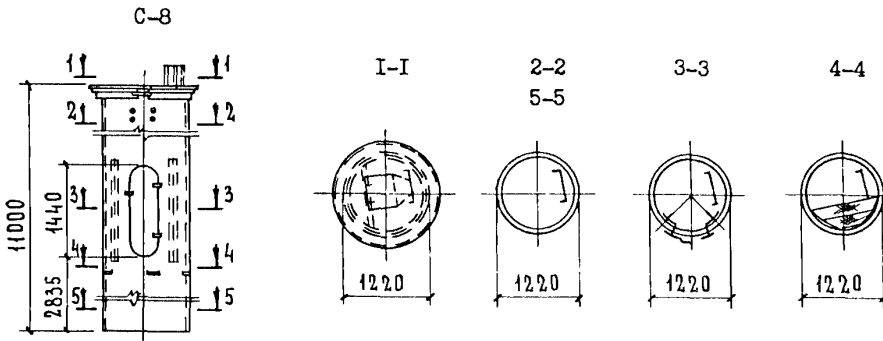
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЕКЦИИ С ВЫХОДОМ НА ПЛОЩАДКУ



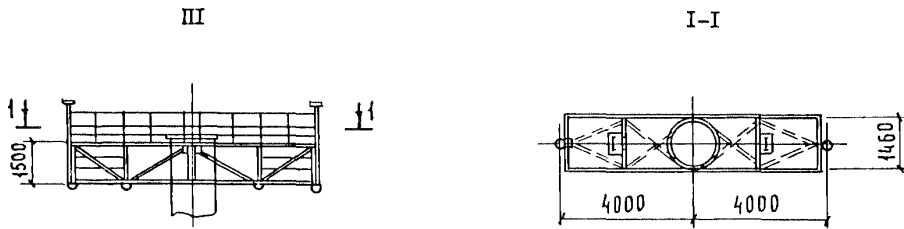
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЕКЦИИ С ВЫХОДОМ НА ПЛОЩАДЬ



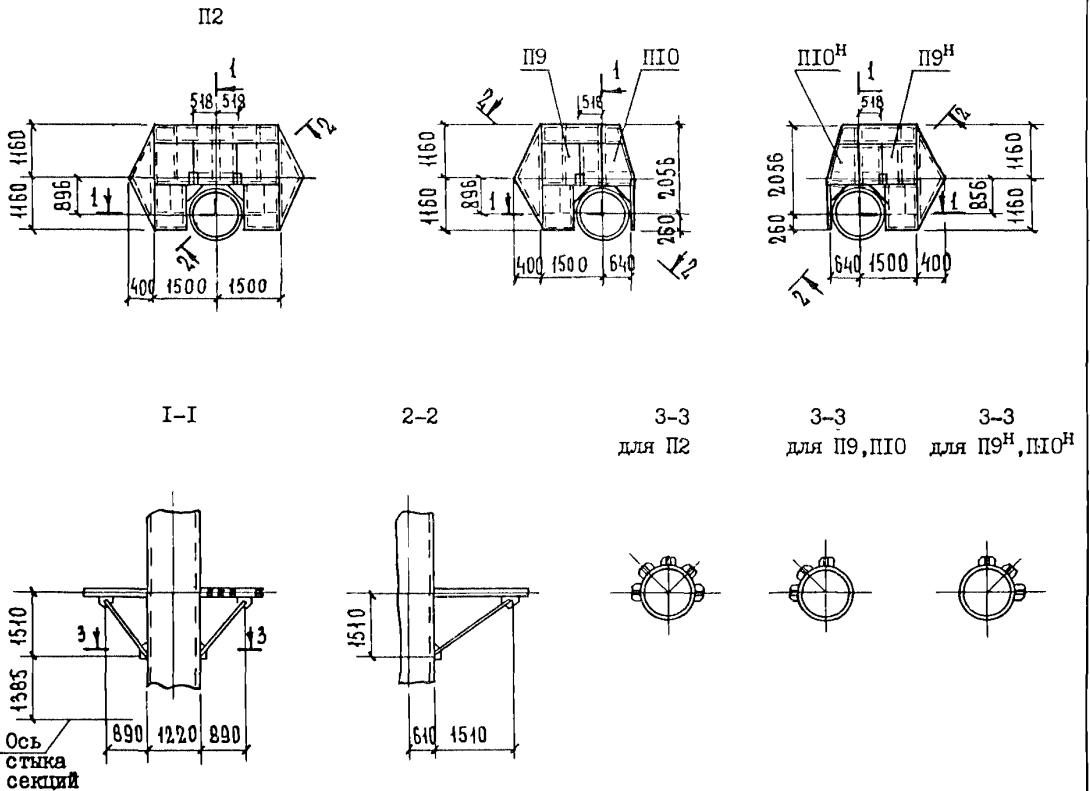
ВЕРХНЯЯ СЕКЦИЯ



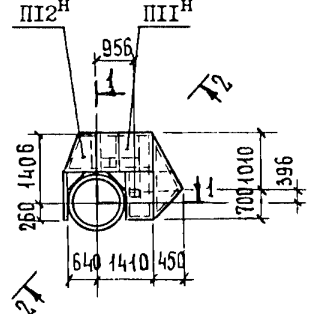
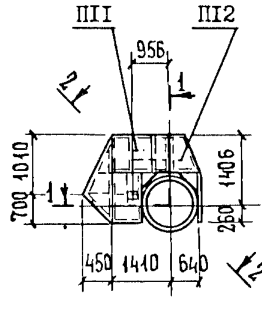
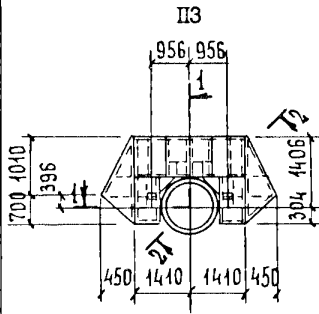
ВЕРХНЯЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
АНТЕНН РИТМ



ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АНТЕНН АДЗ-5



ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АНТЕН АЛЭ-3.5



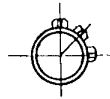
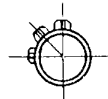
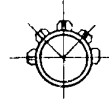
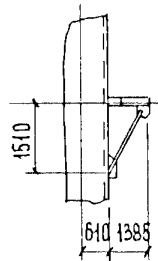
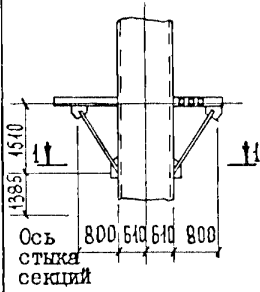
I-I

2-2

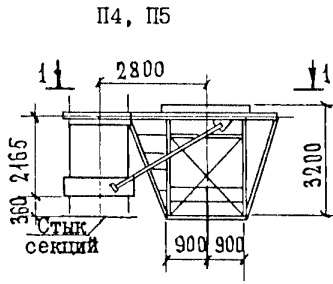
3-3
для ПЗ

3-3
для ПII, ПII2

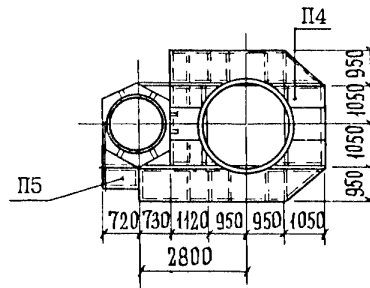
3-3
для ПIIH, ПII2H



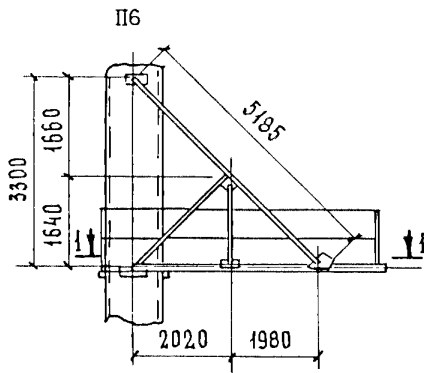
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И
ОБСЛУЖИВАНИЯ АНТЕН РПА-2П-2



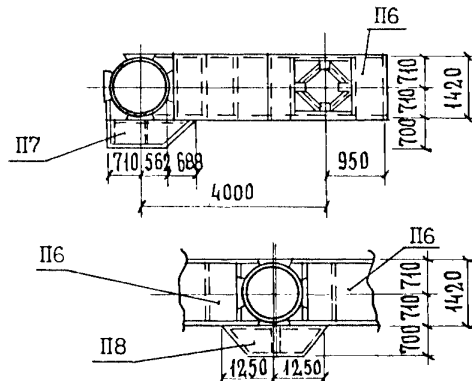
I-I



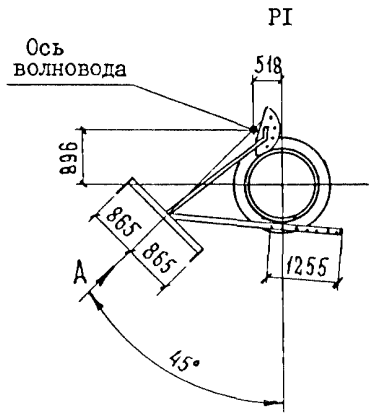
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И
ОБСЛУЖИВАНИЯ АНТЕН ПШ-1



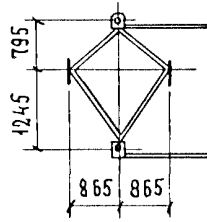
I-I



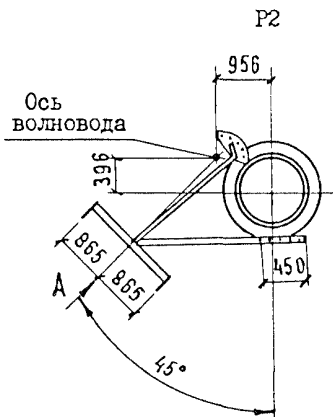
РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АНТЕННЫ
АДЭ-5



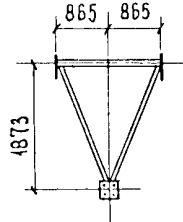
Вид по А



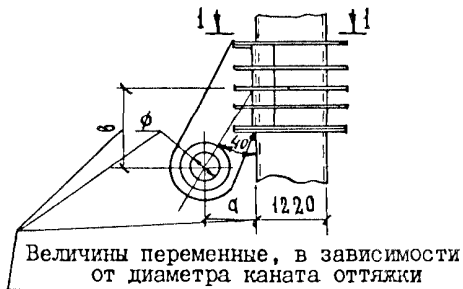
РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АНТЕННЫ
АДЭ-3,5



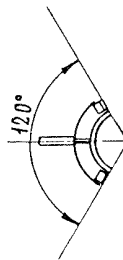
Вид по А



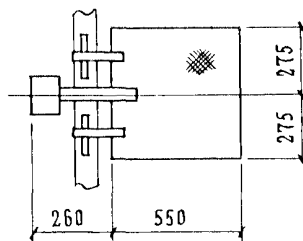
ЛАЦМЕН



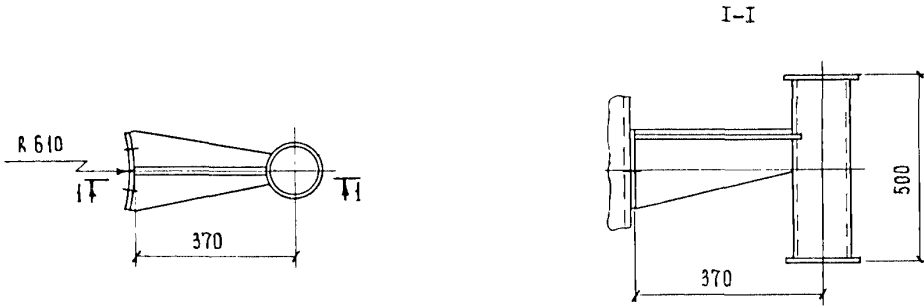
I-I



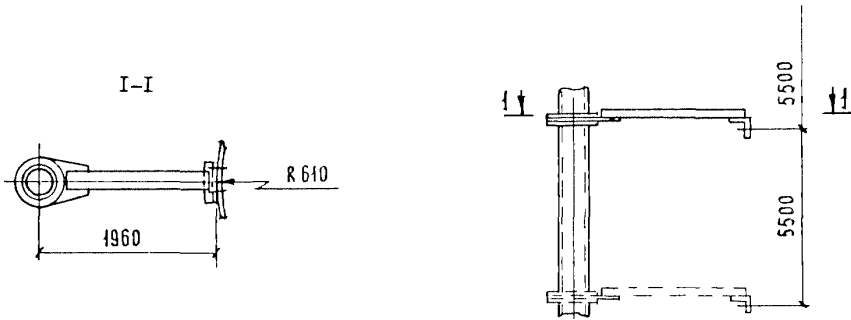
ЛЮК ОТКРЫТОЙ



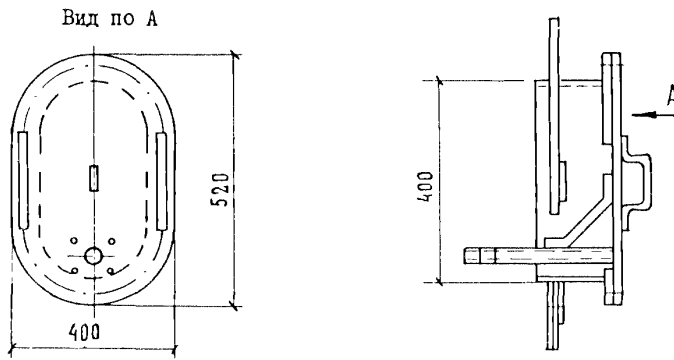
ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ ВОЛНОВОДОВ
АНТЕНН АЛС



ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ ВОЛНОВОДА
РПА-2П-2



ЛЮК ДЛЯ ФОНАРЯ "ЗОЛ"



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкции секций выполняются из электросварной трубы диаметром 1220 мм с толщиной стенки 11 мм, поставляемой Челябинским трубопрокатным заводом по ТУ 14-3-620-77 из стали марки 17ГГС по ТУ 14-1-1950-77

Внутри секций проходит лестница-стремянка. Переходные площадки для отдыха внутри ствола устанавливаются через 11 м. Для полного перекрытия ствола мачты разработаны откидные люки с противовесом. Люки устанавливаются с шагом 33 м по высоте опоры

Для выхода на площадки для крепления и обслуживания антенн в секциях запроектированы двери с усилением проемов

Стыки секций осуществляются посредством двухсторонних накладок на высокопрочных болтах М24. Присоединение к секциям площадок, элементов крепления антенн и волноводов, лестниц и площадок для отдыха внутри ствола запроектировано на болтах М20 класса прочности 4.6 по ГОСТ 7798-70 или ГОСТ 15589-70

Конструкции узлов примыкания позволяют поворачивать площадки крепления антенн относительно осей мачты на необходимые углы при монтаже опоры и не требуют специальной разработки в каждом конкретном случае расположения оборудования

Материал конструкций: трубы горячедеформированные - из стали Ст20 ГОСТ 1050-74, прокатные профили - из ВстЗпсб-1 по ТУ 14-1-3023-80, листовой прокат из стали 09Г2С-6 и 09Г2С-13 по ГОСТ 19281-73, рифленый настил площадок из стали ВстЗкп2 по ГОСТ 380-71

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для проектирования трубчатых мачт для установки на них двух антенн маломощных ретрансляторов типа РЦТА, двух радиорелейных антенн АДЭ-5 или РПА-2П-2 на верхней секции опоры и двух радиорелейных антенн АДЭ-3,5 или РПА-2П-2 или ПШИ-1 на промежуточных секциях. Гололедный район - II по СНиП 2.01.07-85

J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I₂, II₂, III₂
по ГОСТ 16350-85от 0,23 кПа до 0,60 кПа
23 кгс/м² 60 кгс/м²

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -

G2BQ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

- минус 50°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия 3.604.2-4, вып. 0, I разработана взамен серии 3.604-1

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск I - Конструкции секций, площадок. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 100 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Государственный союзный проектный институт Министерства связи СССР
109813, Москва, Ж-4, Николаямский пер., дом 3а

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Министерством связи СССР, заключение от 23.08.88 г.
Введены в действие ГСПИ Министерства связи СССР, приказ от 18.10.88 г.
№ 220. Срок действия - 1992 г.

B7BA ПОСТАВЩИК

ГСПИ Министерства связи СССР, 109813, Москва, Ж-4, Николаямский пер. д.3а

Инв. № -

Катал. л. № 063099