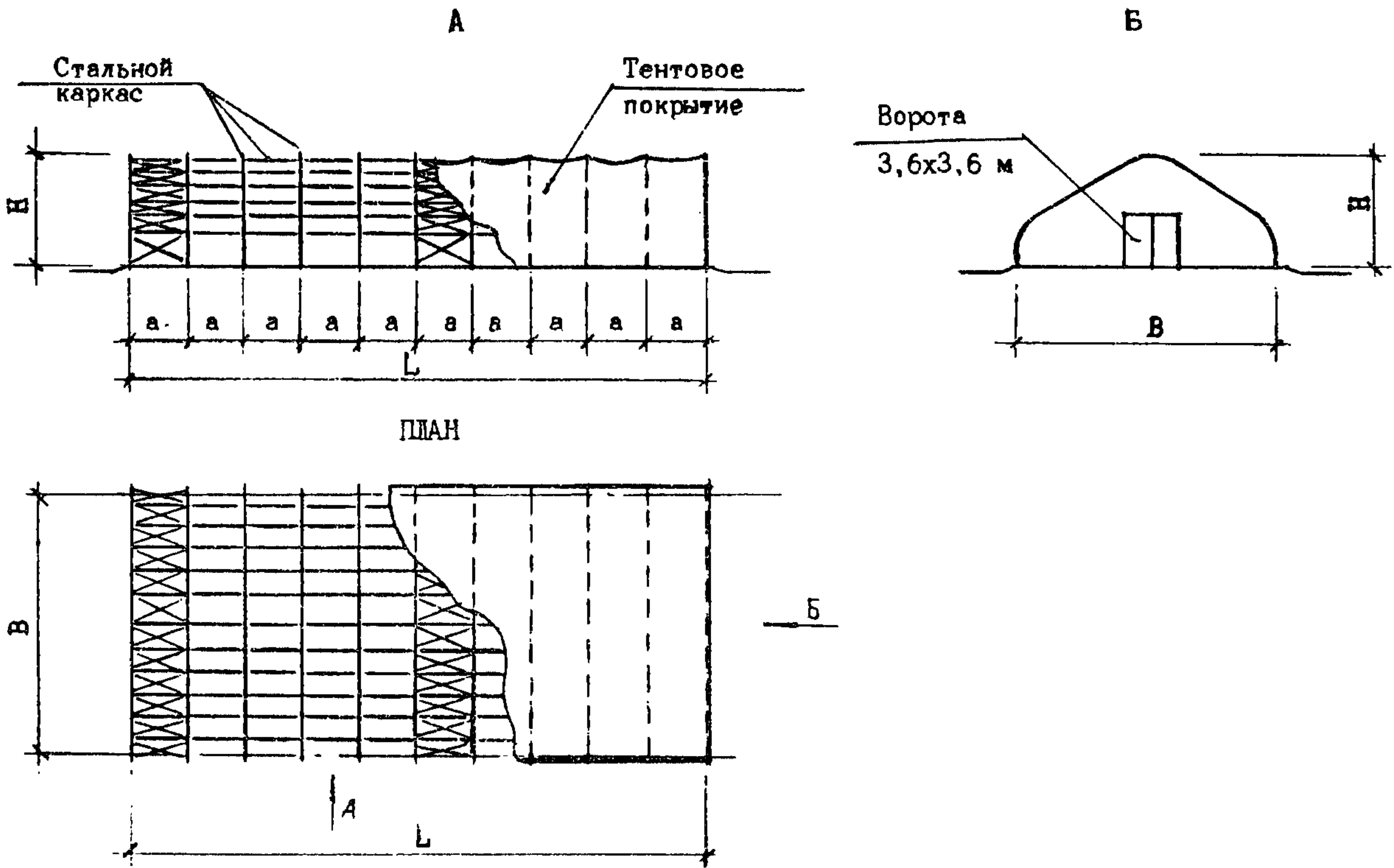


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.060.3-I.93 Вып. 0, I, 2</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ТЕНТОВЫЕ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТАМИ 10, 16, 18 и 24 м</p>	
<p>МАЙ 1994</p>		<p>На 3 страницах Страница I</p>



НОМЕНКЛАТУРА СООРУЖЕНИЙ

Марка	Длина "L", мм	Пролет "B" номинал, мм факт.	Шаг рам каркаса "a", мм	Высота в коньке "H", мм	Примечание
КТС-10.4-36 ж	36000	$\frac{10000}{10390}$	4000	509	одни ворота в каждом торце
КТС-16.4-48	48000	$\frac{16000}{15940}$	4000	669	то же
КТС-16.3-48	48000	$\frac{16000}{15940}$	3000	669	"
КТС-18.4-48	48000	$\frac{18000}{18180}$	4000	734	"
КТС-18.3-48	48000	$\frac{18000}{18180}$	3000	734	"
КТС-24.3-60	60000	$\frac{24000}{23730}$	3000	894	двое ворот в каждом торце

- ж) Расшифровка марки сооружения
 КТС - каркасно-тентовое сооружение
 10 - пролет сооружения (номинальный), м
 4 - шаг рам каркаса, м
 36 - длина сооружения, м

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ТЕНТОВЫЕ ДЛЯ КАРКАСНЫХ
ЗДАНИЙ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ПРОЛЕТАМИ 10, 16, 18 И 24 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.060.3-
-I.93 Вып. 0, I, 2

Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	Площадь застройки, м ²	Полезная площадь, м ²	Строител. объем, м ³	объем основных материалов на сооружение		
				сталь, т	тканепласт, м ²	бетон, м ³
КТС-10.4-36	442,0	393,0	1595,0	7,34	1052	13,3
КТС-16.4-48	857,0	790,0	3845,0	15,78	1498	17,6
КТС-16.3-48	857,0	790,0	3845,0	13,29	1516	22,8
КТС-18.4-48	968,0	898,0	4656,0	15,70	1674	18,9
КТС-18.3-48	968,0	898,0	4656,0	13,24	1688	24,5
КТС-24.3-60	1543,0	1455,0	8718,0	25,60	2661	28,4

Основные материалы : каркаса - швеллеры стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83 из стали С245 по ГОСТ 27772-88 ;
тентового покрытия - тканепленочный материал с ПВХ покрытием по ТУ 17-21-340-80 ;
фундаментов - бетон класса В5 по ГОСТ 25192-82

Конструктивные решения КТС ориентированы на промышленное изготовление унифицированных элементов каркаса и покрытия и комплектную поставку их потребителям.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сооружения рассчитаны на эксплуатацию в районах по нагрузкам:

Марка	Нормативные нагрузки по СНиП 2.01.07-85	
	снег, кПа (кг/м ²)	ветер, кПа (кг/м ²)
КТС-10.4-36	2,0 (200)	0,85 (85)
КТС-16.4-48	1,5 (150)	0,85 (85)
КТС-16.3-48	1,0 (100)	0,85 (85)
КТС-18.4-48	1,5 (150)	0,30 (30)
КТС-18.3-48	1,0 (100)	0,38 (38)
КТС-24.3-60	0,7 (70)	0,48 (48)

Полезная равномерно распределенная нагрузка на каркас сооружения (эквивалент масс электросветильных систем, воздухопроводов и др.) - 20 кг/м².

Условия эксплуатации КТС:

- сооружение-неотапливаемое;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха-минус 40 С ;
- относительная влажность воздушной среды в сооружении-не более 60%;
- агрессивность воздушной среды - слабая;
- тип местности (табл.6 СНиП 2.01.07-85) - "В";
- грунты основания - непучинистые, непросадочные. R=150 кПа.

Класс ответственности сооружения - III.

Степень огнестойкости сооружения - У.

Области рационального использования КТС:

- при организации мобильных предприятий;
- как укрытие рабочих мест, мест складирования материальных ценностей;
- для временного укрытия людей, размещения в них медицинских и других предприятий в экстремальных условиях;
- при пионерном освоении труднодоступных и отдаленных районов;
- как укрытие ФБКов, зрелищных, торговых и других площадок и сооружений летнего функционирования.

