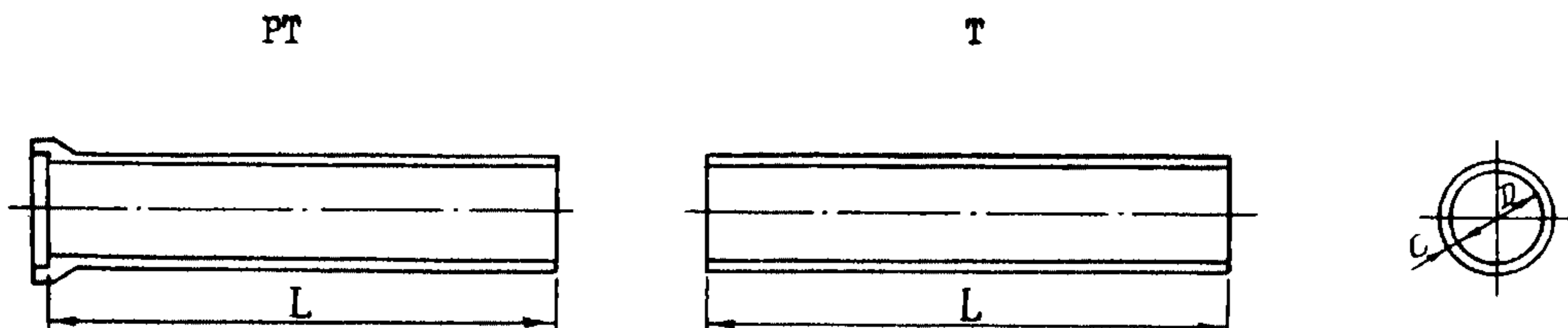
	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ КРУГЛЫЕ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.820-7 Выпуск 2 УДК 624.012.45
	ЧАСТЬ  <b style="font-size: 2em;">3</b>  Раздел 3 Группа 3.820	Выпуск 2 - Трубы диаметром 400+1600 мм длиной 2,5 м (раструбные и с гладкими концами)  Область применения: для гидротехнических сооружений IУ класса меллоративных систем



Номенклатура труб

Марка труб	Размеры мм			Расход материалов				Масса трубы т	
				Бетон М300 м3		Сталь кг			
	D	L	C	PT	T	PT	T	PT	T
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PT 4Н-25    T 4Н-25	400	2500	50	0,20	0,18	10,6	10,1	500	450
PT 4У-25    T 4У-25						13,6	12,9		
PT 5Н-25    T 5Н-25	500	2500	60	0,30	0,26	15,3	13,5	750	650
PT 5У-25    T 5У-25						17,7	16,2		
PT 6Н-25    T 6Н-25	600	2500	60	0,35	0,31	17,0	16,5	875	775
PT 6У-25    T 6У-25						20,0	19,2		
PT 8Н-25    T 8Н-25	800	2500	80	0,64	0,55	25,6	25,1	1600	1375
PT 8У-25    T 8У-25						34,4	32,3		
PT10Н-25    T10Н-25	1000	2500	100	0,99	0,86	68,4	60,3	2475	2150
PT10У-25    T10У-25						78,2	72,8		
PT12Н-25    T12Н-25	1200	2500	110	1,29	1,13	97,9	91,5	3220	2830
PT12У-25    T12У-25						138,3	132,1		
PT14Н-25    T14Н-25	1400	2500	110	1,50	1,30	147,8	136,5	3750	3250
PT14У-25    T14У-25						192,9	183,0		
PT16Н-25    T16Н-25	1600	2500	120	1,85	1,62	172,8	166,6	4630	4050
PT16У-25    T16У-25						245,7	247,9		

А Н Н О Т А Ц И Я

Трубы серии 3.820-7 предназначены для применения в гидротехнических сооружениях IУ класса на меллоративной сети.

В обозначении марки трубы прописные буквы обозначают ее сокращенное наименование:

PT - раструбная труба;

T - труба с гладкими концами;

цифры - диаметр условного прохода трубы в дециметрах; оточные буквы - категорию прочности трубы. (Н - нормальной прочности, У - усиленные).

Применение труб предусматривается в районах несейсмичных и сейсмичностью до 9 баллов включительно. При сейсмичности более 7 баллов стыковые соединения следует заделывать эластичными герметиками.

Трубы могут применяться в сооружениях с высотой засыпки над верхом трубы

от 0,7 до 4,0 м - для труб категории "н";

от 0,7 до 6,0 м - для труб категории "у".

Указанные пределы применения труб определены расчетами, в которых учитывалось воздействие на трубы:

- давления грунтовой засыпки;
- временной подвижной нагрузки по схеме НК-80;
- собственного веса труб и веса транспортируемой жидкости;
- сейсмических нагрузок.

Трубы изготавливаются из бетона марки М300.

Армирование труб предусмотрено круговыми каркасами. В качестве рабочей арматуры принята сталь класса АIII, ГОСТ 5781-61 и проволока арматурная обыкновенная класса ВI, ГОСТ 6727-53.

Изготовление труб предусмотрено: диаметром 400, 500, 600 и 800 мм - на ременных центрифугах, диаметром 1000, 1200 и 1400 мм - на роликовых центрифугах, диаметром 1600 мм - в вертикальных формах с вибросердечником.

При выборе способа укладки водопроводящей части сооружения в зависимости от вида основания и характеристики несущего грунта следует пользоваться материалами для проектирования, приведенными в выпуске I серии 3.008-4 "Сборные железобетонные безнапорные круглые трубы".

Объем проектных материалов: - 166 форматок

Чертежи распространяет Центральный институт  
типового проектирования.

125878, ГСП, Москва А-445, Смольная 22.

Инд. № 13979

Пасп. № 034939