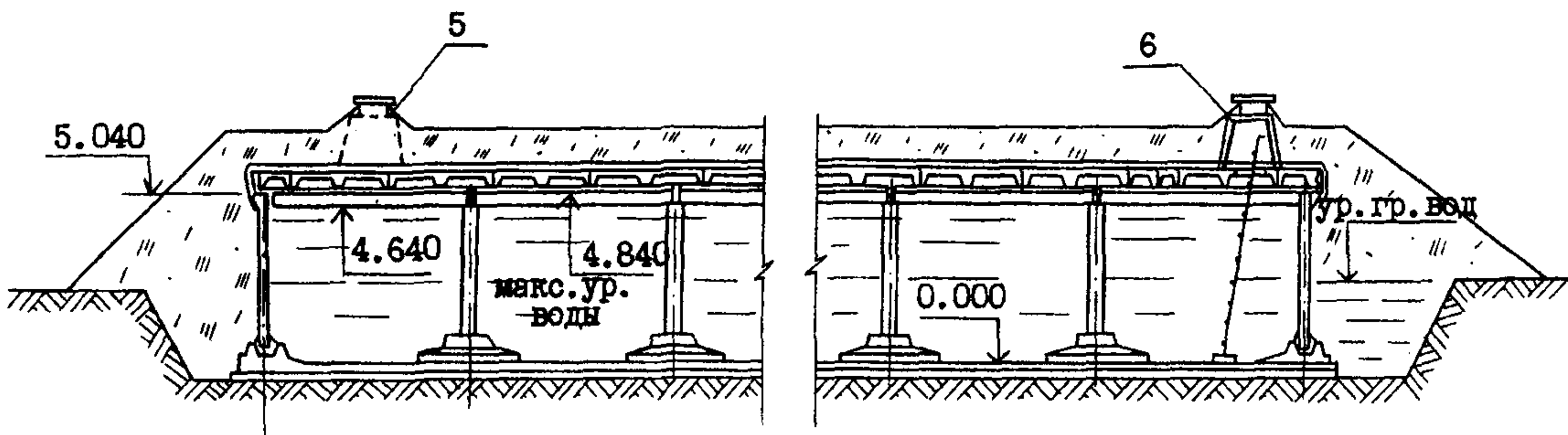
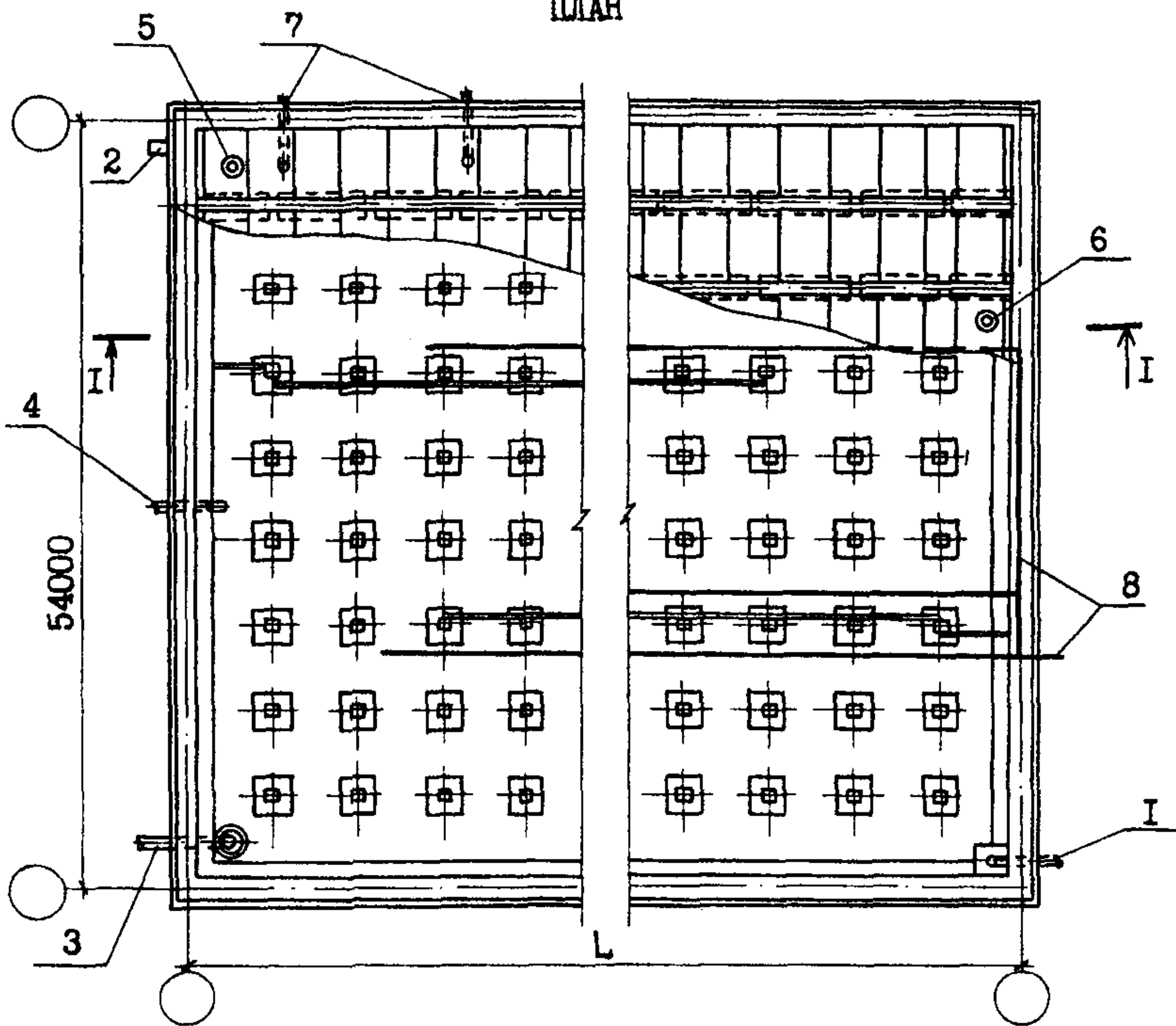


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-63.83 УДК 621.642.3
		ОАО «ЦПП»
ОКТАБРЬ 1983	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ДИРН
		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Номинальная емкость м³	L мм
12000	48000
13000	54000
15000	60000
16000	66000
18000	72000
20000	78000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Трубопровод подводящий с приемной камерой	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2.	" отводящий с решеткой	I	6.	Лук-лаз со стремянкой	2
3.	" переливной с камерой и переливной насадкой	I	7.	Вентиляционное устройство	2
4.	" спускной	I	8.	Водопровод промывочный	I

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 М ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-63.83	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды в системах хозяйственно-питьевого или производственного водоснабжения.			
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA ОТДЕЛКА		
Днище - монолитный железобетон М200	ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой		
Стены - сборные панели из бетона М200 по	воды бетонные поверхности, контактирующие		
серии 3.900-3 выпуск 4/82	с водой в резервуаре, должны быть гладкими		
двух типов: с обвязочной балкой и без нее	без раковин и пор. При изготовлении сбор-		
Угловые участки стен - сборные угловые	ных конструкций заглаживаются поверхности,		
блоки одного типоразмера из бетона	свободные от опалубки.		
М200 (основное решение)	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
Вариант угловых участков - монолитный	N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -		
железобетон М200	не ниже -40°C		
Фундаменты под колонны - сборные одного	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$		
типоразмера из бетона М200	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		
Колонны - сборные одного типоразмера	G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
из бетона М300	В зависимости от назначения резервуар		
Ригели - сборные из бетона М400 по серии	содержит регулирующий, пожарный, аварий-		
ИС-01-19 двух типов:	ный и контактный объемы воды.		
крайние - с подрезкой опоры и рядовые	Контроль и сигнализация уровней воды		
Покрытия - плиты сборные по серии I.442.I-I	обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭИУ-2,		
вып. I, 3 двух типоразмеров: предварительно	УКС-I и РУС в различных сочетаниях.		
напряженные из бетона М250 и ненапряжен-			
ные из бетона М200 (при засыпке покрытия			
слоем грунта толщиной I м оба типоразмера			
плит из бетона М300)			
Камеры на покрытии - сборные по серии 3.900-3			
вып. I5 одного типоразмера из бетона М200			
Перегородки - сборные панели по серии			
I.43I-20 вып. I, 6, 7 двух типоразмеров			
из бетона М100			
Приемная камера - панели сборные одного			
типоразмера из бетона М200			
(основное решение)			
Вариант пониженной приемной камеры - панели			
одного типоразмера из бетона М200			
Переливная камера - труба сборная из бетона			
М400 по ГОСТ 6482.0-79			
Наибольшая масса монтажного элемента -			
(труба железобетонная) - 10,6 т			

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 М ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-63.83		Лист 2 Страница 3		
Наименование				при номинальной емкости резервуара тыс.м3				
				I2	I3	I5	I6	I8
V1IA СТОИМОСТЬ								
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	199,0	220,24	242,15	263,82	285,53	306,95
в том числе:								
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	197,03	218,25	239,81	261,47	282,82	304,14
V1IO	оборудования		1,97	1,99	2,34	2,35	2,71	2,81
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	16,72	16,42	16,23	16,06	15,92	15,78
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ								
V1JF	Построечные трудовые затраты чел.-дн.		2722	3118	3323	3719	3924	4329
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	0,228	0,232	0,222	0,226	0,218	0,222
V1KA РАСХОДЫ								
V1KB Расход строительных материалов								
	Цемент	т	505,01	570,54	636,07	701,60	767,13	832,76
	Цемент, приведенный к М400	"	499,00	563,50	628,30	693,54	758,00	822,72
	То же на расчетный показатель	кг	41,93	42,02	42,12	42,22	42,27	42,31
	Сталь (без труб, люков, лестниц)	т	104,80	115,82	126,84	137,85	148,90	159,90
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	148,44	164,19	179,93	195,65	206,42	227,14
	То же на расчетный показатель	кг	12,47	12,24	12,06	11,91	11,51	11,68
	Бетон и железобетон	м ³	1692,9	1883,5	2071,5	2261,8	2451,7	2640,6
в том числе:								
	монолитный	"	942,5	1049,1	1155,8	1262,2	1369,0	1474,9
	сборный	"	750,4	834,4	915,7	999,6	1082,7	1165,8
	То же на расчетный показатель	"	0,142	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136
	Лесоматериалы	"	22,3	24,6	26,9	29,2	31,5	33,8
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	33,5	36,9	40,5	43,8	47,3	50,7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
G3NB	Полезная емкость	"	11900	13411	14917	16427	17932	19443
G3OC	Площадь застройки	м ²	2698,12	3028,30	3358,48	3688,66	4018,84	4349,02

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 М ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-63.83	Лист 2 Страница 4
---	-------------------------------	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Предусмотрено 2 исполнения резервуаров по назначению: для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и для систем производственного водоснабжения.

В зависимости от режима эксплуатации, климатических условий и уровня грунтовых вод принимается одно из 4^х исполнений строительных конструкций:

Марка исполнения	Толщина слоя грунта на покрытии см	Максимальный уровень грунтовых вод над дном см
РЕ50	50	-
РЕ75	75	-
РЕ100	100	-
РЕ100М	100	220

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров систем хозяйственно-питьевого водоснабжения марки РЕ50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - I м³ полезной емкости.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Альбом УП.84 введен в действие взамен альбома УП институтом "Союзводоканалпроект" приказом от 28 апреля 1984 г. № 94.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	- Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м ³
Альбом II	- Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м ³ систем хозяйственно-питьевого водоснабжения
Альбом III	- Конструкции железобетонные
Альбом IV	- Узлы резервуаров емк. 50-20000 м ³
Альбом V	- Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м ³
Альбом VI	- Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20000 м ³
Альбом УП.84	- Сметы
Альбом УШ	- Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 0901-9-6.83; 0901-9-7.83; 0901-9-13.83; 0901-9-14.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 467 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Союзводоканалпроект, 117941 ГСП-I, В-331, проспект Вернадского, д.29.
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17 ноября 1978 г. Рабочая документация введена в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.
В7КА ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ 18751
Кат.л.№ 048125