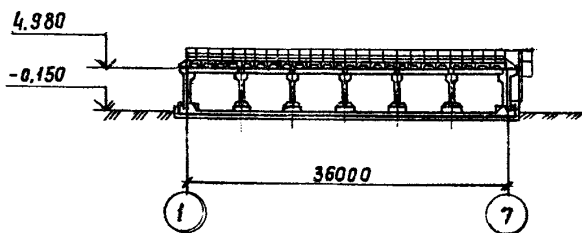
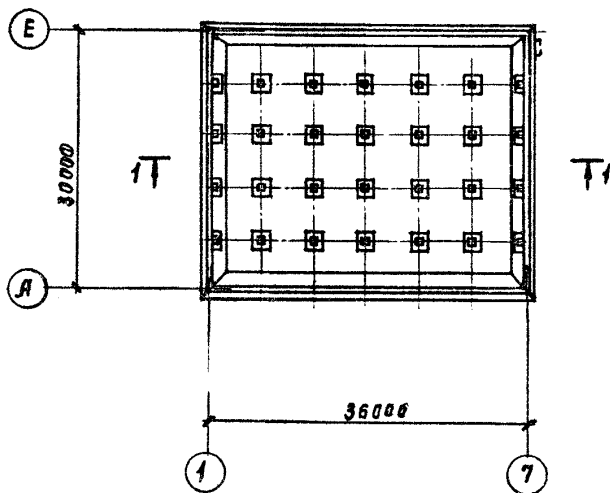


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 Типовые проекты предприятий, зданий и сооружений	704-3-056.93
ГП ЦПП	РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 5000 м ³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И ПЛАСТОВЫХ ВОД	
АПРЕЛЬ 1994	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4 страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар предназначен для хранения сырой нефти и пластовых вод на предприятиях нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Типовые проектные решения резервуара содержат рабочие чертежи строительных (железобетонных) конструкций. Технологическая часть и оборудование разрабатываются индивидуально для каждого конкретного случая с привязкой строительной части.

РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЁМКОСТЬЮ 5000 м ³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И ПЛАСТОВЫХ ВОД	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 704-3-056.93	Страница 2
<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Днище - монолитная железобетонная плита из бетона класса В15</p> <p>Фундаменты колонн - сборные по серии 3.900.1-10 вып. 0-3, типоразмеров - I</p> <p>Стены - сборные панели по серии 3.900.1-10 вып. I-I, типоразмеров - I</p> <p>Угловые участки стен - из монолитного железобетона класса В15</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.420-12 вып.3, типоразмеров - 2</p> <p>Ригели - сборные по серии ИИ23-3/70, типоразмеров - 2</p> <p>Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.442.1-2 вып. I, типоразмеров - 2</p> <p>Контрольные колодцы и горловины лазов на покрытии по серии 3.900-14, типоразмеров - 5</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) 7,1тт</p>	<p>ОТДЕЛКА</p> <p>Наружняя - затирка монолитных угловых участков стен, расшивка швов между стеновыми панелями.</p> <p>Внутренняя - торкретштукатурка монолитных угловых участков стен.</p> <p>Утепление (для резервуаровпластовых вод): по покрытию плитный утеплитель, по стенам - набрызг жёсткого полиуретанового пенопласта.</p>	
<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$</p>	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$ СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$</p>	
<p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p>	<p>КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - IIВ</p>	
<p>РАСЧЁТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА</p>	<p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</p>	
<p>НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С</p>	<p>- обычные</p>	
<p>ПРОДУКТА - до плюс 50°С</p>		

РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ
ЕМКОСТЬЮ 5000 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И
ПЛАСТОВЫХ ВОД

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
704-3-056.93

Страница 3

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечания	
			Резервуар для нефти		Резервуар для пластовой воды			
			Всего	на I м ³ строительного объема	Всего	на I м ³ строительного объема		
Технические характеристики	Емкость, м ³	полезная номинальная		5000		5000		
		полезная фактическая		4905		4905		
		Объем строительный, м ³	общий	ХВО1	5897,5		5897,5	
			подземной части (поддона)		436,4		436,4	
	Площадь, м ²	в том числе встроенных помещений		-		-		
		застройки	ХПО1	1246,8		1246,8		
		общая	ХПО2	1072,8		1072,8		
Стоимость	Общая		СС01	113,07	23,05	159,23	32,46	
	В том числе	строительно-монтажных работ	СС02	113,07	23,05	159,23	32,46	
		оборудования	СС03	-	-	-	-	
	общая с учетом условной привязки*		СС10	186,57	38,04	262,73	53,56	
Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.ч		ТРО8	12148	2,48	14519	2,96	
	трудозатраты построечные, чел.ч		ТРО6	9798	2,00	11087	2,26	
Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	55,5	57,7	283,2	57,7	
		приведенный к марке 400	РЦ02	278,4	56,8	278,4	56,8	
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	109,4	22,3	109,4	22,3	
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		55,5	11,3	55,5	11,3	
		приведенная к классу А-1 и Ст 3	РС01	81,9	16,7	81,9	16,7	
		в том числе на индустриальные изделия	РС02	50,3	10,3	50,3	10,3	
	Бетон и железобетон, м ³	в том числе	всего	РБО1	940,8	0,2	940,8	0,2
			монолитный	РБО2	490,7	0,1	490,7	0,1
			сборный тяжёлый	РБО4	317,5	0,06	317,5	0,06
			сборный лёгкий	РБО5	-	-	132,6	0,03
Рулонные, кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГО3	3946	0,8	3946	0,8		
Продолжительность строительства, мес.		ПС01	8,8	-	13,1	-		

* В ценах 1991 года, остальные показатели приведены в ценах 1984 года

РЕЗЕРВУАР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ
ЁМКОСТЬЮ 5000 м³ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ И
ПЛАСТОВЫХ ВОД

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
704-3-056.93

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчётную единицу принят 1 кубометр фактической ёмкости резервуара. Всего расчётных единиц 4905. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года и пересчитана в ценах 1991 года по индексам.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I ПЗ Пояснительная записка
КЖ Железобетонные конструкции
АЛЬБОМ II КУУ Узлы (из тп 704-3-055.93)
АЛЬБОМ III КЖИ Строительные изделия (из тп 704-3-055.93)
АЛЬБОМ IV С Сметы

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 - 102 форматки

АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Союзводоканалпроект, П17941, Москва, просп. Вернадского, 29.

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем России, письмо от 16.12.93 №9-3-3/288.
Рабочая документация введена в действие ГПИ Союзводоканалпроект
приказом №45 от 28.12.93. Срок действия - 1998г.

ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 101967, Москва, Фуркасовский переулок, 12/5.

Инв.№ Ц00153 Катал. х. №Ц000281