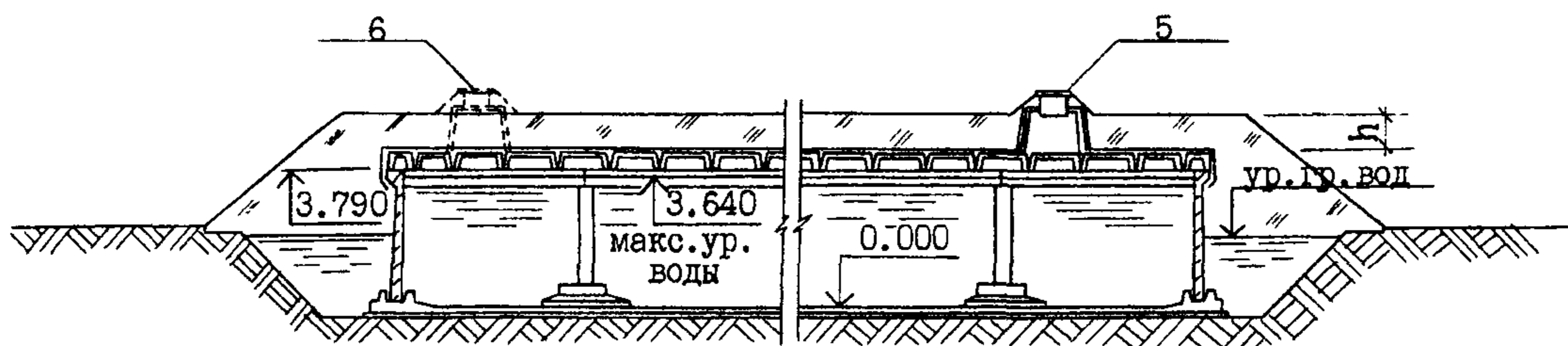
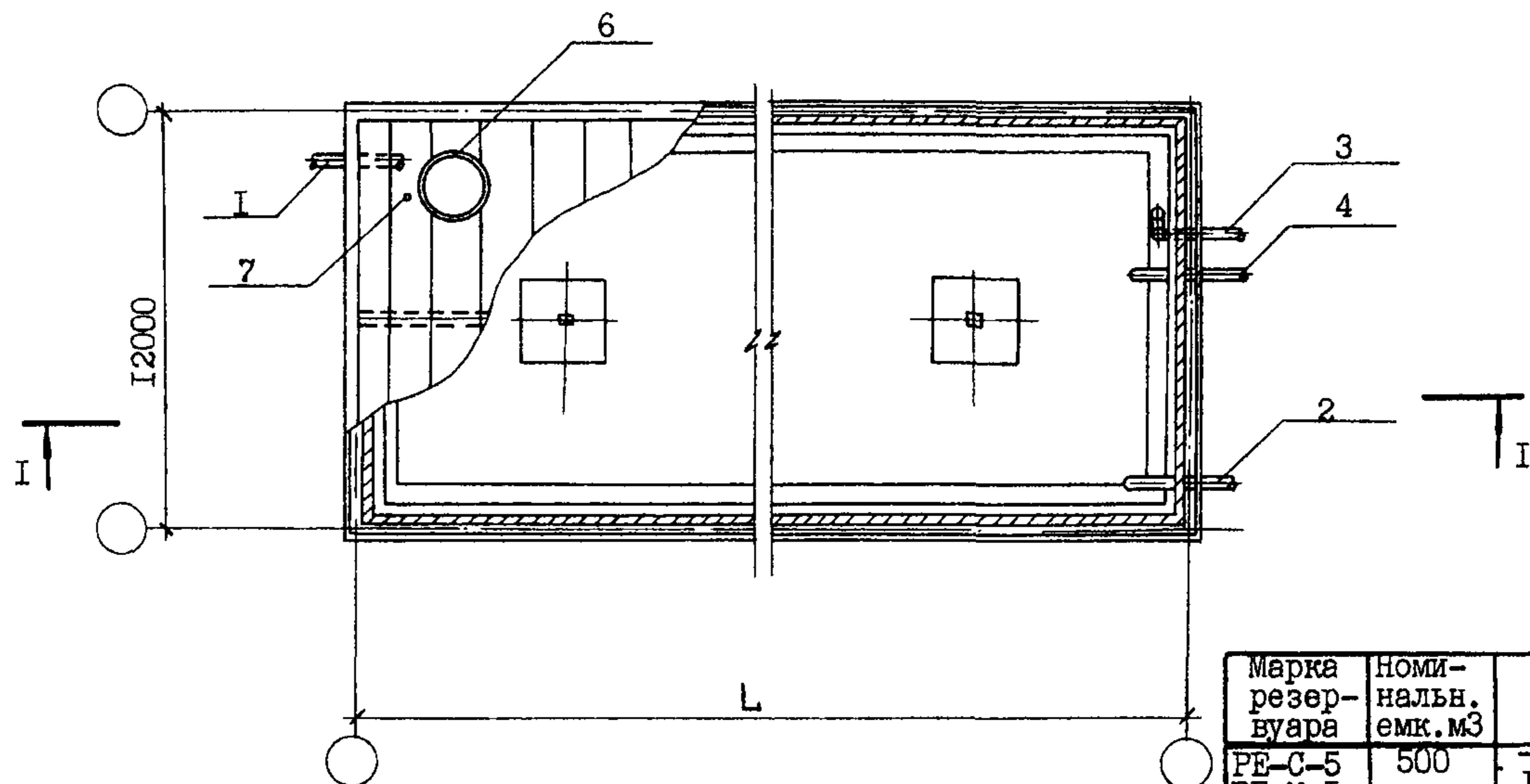


| | | |
|----------------------|---|---|
| СК-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-96с.86 УДК 62I.642.3 |
| ОАО «ЦПП» | РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ | 03QA |
| АПРЕЛЬ 1987 | ЕМКОСТЬЮ 500...1200 м ³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/ | На 2-х листах На 4-х страницах Страница I |

РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Марка резервуара | Номинальн. емк. м ³ | L мм |
|------------------|--------------------------------|-------|
| РЕ-С-5 | 500 | 12000 |
| РЕ-М-5 | | |
| РЕ-С-7 | 700 | 18000 |
| РЕ-М-7 | | 24000 |
| РЕ-С-10 | 1000 | 30000 |
| РЕ-М-10 | | |
| РЕ-С-12 | 1200 | |
| РЕ-М-12 | | |

| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|----------------------------------|------|
| 1. | Трубопровод подводящий | I |
| 2. | - " - отводящий с решеткой | I |
| 3. | - " - переливной с гидрозатвором | I |
| 4. | Трубопровод спускной | I |

| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--------------------------------------|------|
| 5. | Камера приборов сигнализации уровней | I |
| 6. | Люк-лаз со стремянкой | I |
| 7. | Устройство для обмена воздуха | I |

| | | |
|--|---|----------------------|
| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...1200 м ³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-96с.86 | Лист I Страница 2 |
| <p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды питьевого качества.</p> | | |
| <p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Днище - монолитный железобетон В 15</p> <p>Стены - сборные железобетонные панели и блоки:</p> <p>панели рядовые - по серии 3.900-3 вып. 15, т.р. I</p> <p>блоки угловые - индивидуального изготовления из бетона В 15, т.р. I</p> <p>Фундаменты под колонны - сборные железобетонные индивидуального изготовления из бетона В 15, т.р. I</p> <p>Колонны - сборные железобетонные индивидуального изготовления из бетона В 25, т.р. I</p> <p>Ригели - сборные железобетонные по серии ИС-01-19 вып.2 крайние с подрезкой опоры.</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии I.442.I-I вып. I,3 т.р. 2</p> <p>Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып. 15, т.р. I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента /панель стеновая/ - 4,83 т.</p> | <p>H5UA ОТДЕЛКА</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуарах, должны соответствовать категории А1 по ГОСТ 13015-75^{**}. В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже -30°С</p> <p>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$</p> <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- I,II,III,IV</p> <p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.</p> <p>Контроль и сигнализация уровней воды обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭМУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.</p> <p>G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - резервуаров марки РЕ-С-5, РЕ-М-5, РЕ-С-7, РЕ-М-7, РЕ-С-10 - 9 баллов; РЕ-М-10, РЕ-С-12, РЕ-М-12 - 8 баллов.</p> | |

| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...1200 М ³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/ | | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-96с.86 | | Лист 2 Страница 3 | |
|---|---|----------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Наименование | | | Количество при номинальной емкости резервуара, м ³ | | | |
| | | | 500 | 700 | 1000 | 1200 |
| V1IA СТОИМОСТЬ | | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | т.р. | <u>15,27</u> 17,23 | <u>20,49</u> 22,81 | <u>25,89</u> 29,52 | <u>31,16</u> 37,12 |
| в том числе: | | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | <u>15,10</u> 17,08 | <u>20,35</u> 22,67 | <u>25,65</u> 29,28 | <u>30,93</u> 36,89 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | руб. | <u>33,8</u> 38,2 | <u>29,6</u> 33,0 | <u>27,8</u> 31,7 | <u>26,6</u> 31,7 |
| V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | ч.д. | <u>278,6</u> 308,4 | <u>337,0</u> 392,2 | <u>414,7</u> 476,9 | <u>451,5</u> 523,7 |
| V1JV | То же на расчетный показатель | " | <u>0,62</u> 0,68 | <u>0,49</u> 0,57 | <u>0,44</u> 0,51 | <u>0,38</u> 0,45 |
| V1KA РАСХОДЫ | | | | | | |
| V1KB Расход строительных материалов | | | | | | |
| | Цемент | т | 33,40 | 46,70 | 60,12 | 73,50 |
| | Цемент, приведенный к М400 | " | 33,35 | 46,40 | 59,90 | 73,3 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 73,94 | 67,05 | 64,27 | 62,54 |
| | Сталь | т | <u>8,79</u> 9,64 | <u>11,84</u> 13,15 | <u>15,06</u> 16,69 | <u>18,02</u> 19,98 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | <u>12,29</u> 13,55 | <u>16,61</u> 18,55 | <u>21,60</u> 23,60 | <u>25,36</u> 28,79 |
| | То же на расчетный показатель | кг | <u>27,25</u> 30,04 | <u>24,00</u> 26,81 | <u>23,17</u> 25,32 | <u>21,64</u> 24,56 |
| | Бетон и железобетон | м ³ | 120,0 | 165,70 | 211,60 | 256,90 |
| в том числе: | | | | | | |
| | монолитный | " | 69,59 | 97,89 | 125,18 | 152,46 |
| | сборный | " | 50,41 | 67,81 | 86,42 | 104,44 |
| | То же на расчетный показатель | " | 0,266 | 0,239 | 0,227 | 0,219 |
| | Лесоматериалы | " | 1,30 | 1,75 | 2,20 | 2,60 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 1,95 | 2,65 | 3,30 | 3,90 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | |
| G3NB | Фактическая емкость | м ³ | 451 | 692 | 932 | 1172 |
| G3OC | Площадь застройки | м ² | 145 | 218 | 290 | 362 |
| В числителе - при ур.гр.вод до 0,2 м, в знаменателе - более 0,2 м над днищем. | | | | | | |

| | | |
|---|--------------------------------|----------------------|
| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...1200 м ³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-96с.86 | Лист 2 Страница 4 |
|---|--------------------------------|----------------------|

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 90I-4-4с; 90I-4-5с

Расшифровка марки резервуара: PE-C-5; PE-M-9

Буквы PE - наименование сооружения - резервуар;

Буквы С или М - вариант по расположению уровня грунтовых вод над верхом днища: С - до 0,2м,
М - до 2,0 м.

Цифровой индекс - номинальная емкость в сотнях м³.

В проекте приведен вариант конструктивных решений для резервуаров воды непитьевого качества и даны рекомендации по применению проекта в условиях, отличающихся от принятых в проекте.

Рабочие чертежи и сметная документация оформлены по групповому способу на все предусмотренные проектом исполнения резервуаров.

Слой грунта на покрытии $h = 0,5$ м для исполнения с индексом С
и $h = 1,0$ м для исполнения с индексом М

Расчетный показатель - I м³ фактической емкости.
Всего расчетных единиц 45I, 692, 932, II72

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...5000 м³. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта (из ТП 90I-4-99с.86)
- Альбом II Конструкции железобетонные
- Альбом III Строительные изделия резервуаров емк. 50...1200 м³
- Альбом IV Сметы
- Альбом V Ведомость потребности в материалах. Материалы для проектирования
- Альбом VI Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м³ /из ТП 90I-4-63.83/.

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Типовой проект "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды"

090I-9-1.83 емк. 500,700 м³ для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°C

090I-9-8.83 емк. 500,700 м³ для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5°C

090I-9-2.83 емк. 1000,1200 м³ для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°C

090I-9-9.83 емк. 1000,1200 м³ для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5°C

Документацию распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 226 форматок

- B7BA АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I Москва, ГСП -I, В-33I, проспект Вернадского, д.29
- B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-53 от 18.08.86 и введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 270 от 10.10.86 г.
- B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
Инв. № 21858
Кат.л. № 056497