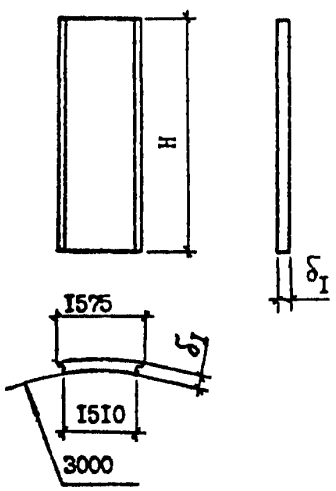
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 3.900.1-11<br>Вып.0-1;1-1;1-2;1-3 |
|---|---|---|
| ГП ЦПП | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ | УДК 628.1 |
| СЕНТЯБРЬ 1990 | | На 2-х листах<br>На 3-х страницах<br>Страница 1 |

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Класс бетона по прочности на сжатие для изготовления панелей принят В15, за исключением панели ПСЦ3-54-1, для которой класс бетона В25. Марка бетона по водонепроницаемости для панелей высотой до 4,8м -W4, для панелей высотой 5,4 и 6,0 м -W6. Марка бетона по морозостойкости должна удовлетворять требованиям СНиП 2.04.02-84 и назначаться в зависимости от климатических и других условий.

Панели армированы арматурными сетками. Арматура - горячекатанная арматурная сталь класса А-Ш диаметром 6;8;10 по ГОСТ 5781-82$^{X}$ и арматурная проволока класса Вр-I диаметром 4,5 мм по ГОСТ 6727-80. Монтажные петли выполняются из горячекатанной арматуры класса Ас-II по ГОСТ 5781-82$^{X}$. Для закладных изделий применена прокатная углеродистая сталь группы В по ГОСТ 380-71.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | $\delta_1$ | $\delta_2$ | | Бетон, м$^3$ | Сталь, кг | |
|  | ПСЦ1-30-1 | 3000 | 120 | — | В15 | 0,55 | 28,6 | 1,4 |
| | ПСЦ1-36-2 | 3600 | | | | 0,66 | 35,2 | 1,7 |
| | ПСЦ1-42-1 | 4200 | | | | 0,77 | 41,2 | 1,9 |
| | ПСЦ1-48-1 | 4800 | | | | 0,89 | 56,7 | 2,2 |

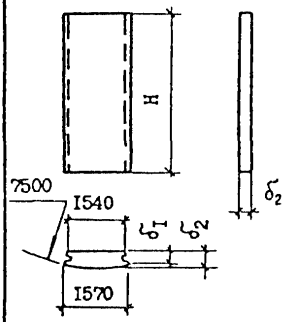
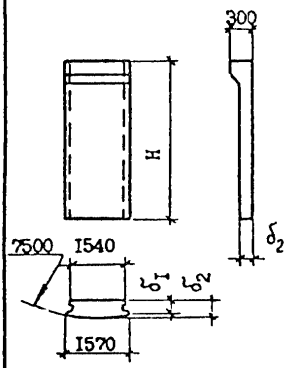
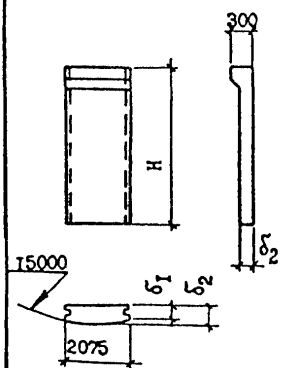


gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ



Продолжение

| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | $\delta_1$ | $\delta_2$ | | Бетон, $м^3$ | Сталь, кг | |
|   | ПСЦ2-30-I | 3000 | I20 | I60 | BI5 | 0,69 | 30,5 | I,7 |
| | ПСЦ2-36-I | 3600 | | | | 0,8I | 32,0 | 2,0 |
| | ПСЦ2-48-2 | 4800 | | | | I,09 | 55,9 | 2,7 |
| | ПСЦ2-60-I | 6000 | | | | I,36 | 68,3 | 3,4 |
|   | ПСЦ2-30-Iа | 3000 | | | | 0,73 | 37,I | I,8 |
| | ПСЦ2-36-Iа | 3600 | | | | 0,84 | 39,6 | 2.I |
|   | ПСЦ3-30-I | 3000 | | I55 | | 0,95 | 53,7 | 2,4 |
| | ПСЦ3-36-I | 3600 | | | | I,I3 | 62,5 | 2,8 |
| | ПСЦ3-42-I | 4200 | I60 | I95 | | I,63 | 84,7 | 4,I |
| | ПСЦ3-48-2 | 4800 | | | | I,86 | 92,I | 4,7 |
| | ПСЦ3-54-I | 5400 | | | B25 | 2,08 | II5,9 | 5,2 |

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели предназначены для применения в типовых и индивидуальных проектах сборных железобетонных цилиндрических емкостных сооружений на территории СССР, за исключением районов с вечномерзлыми грунтами, площадок, подверженных карстообразованию и подрабатываемых горными выработками. Стены сооружений выполняются из панелей с последующим натяжением кольцевой арматуры.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ

- неагрессивная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 40°

G2HQ СЕЙСМИЧНОСТЬ

- 6 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Расшифровка марки изделия ПСЦ1-30-1; ПСЦ2-36-1а; ПСЦ3-48-2

ПСЦ - панель стеновая для цилиндрических сооружений

Следующая за буквами цифра обозначает:

1 - панели с радиусом кривизны 3,0 м;

2 - панели с радиусом кривизны 7,5 м;

3 - панели с радиусом кривизны 15,0 м.

Цифра, стоящая после первого тире, - высота панели в дм.

Цифра, стоящая после второго тире,- тип нагрузки и стоящая за ней строчная буква обозначает наличие дополнительных закладных изделий, отверстий и т.п.

Настоящая серия разработана взамен серии 3.900-3 вып.5

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-1. Материалы для проектирования.

Выпуск 1-1. Панели стеновые. Рабочие чертежи.

Выпуск 1-2. Панели стеновые. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 1-3. Панели стеновые. Технические условия.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 -173 *форматки*.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Укрводоканалпроект",252100, г.Киев, проспект Освободителей,1 совместно с ЦНИИпромзданий, НИИЖБ Госстроя СССР.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР
письмо от 29.03.90 № 5/5-289
Введен в действие ГПИ "Укрводоканалпроект" с 01.10.90,
приказ от 22.03.90 № 24
Срок действия 01.10.95.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 24369
Катал.л. № 065436

gost.e-ecolog.ru

3.01.П-3.94 т.2