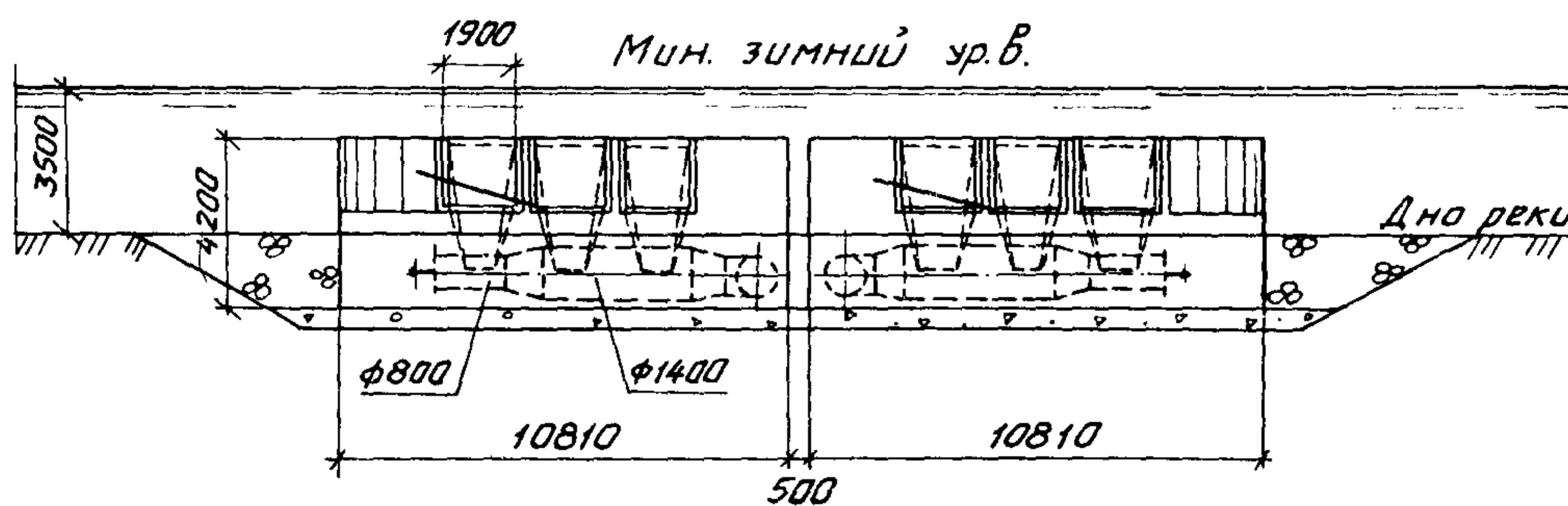


| | | |
|---------------------------------|--|--|
| <p>СССР</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-72.87 УДК 628.11</p> |
| <p>ЦИТП</p> | <p>ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБЗОЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ</p> | <p>ОБСА</p> |
| <p>ФЕВРАЛЬ 1988</p> | <p>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м³/с</p> | <p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p> |

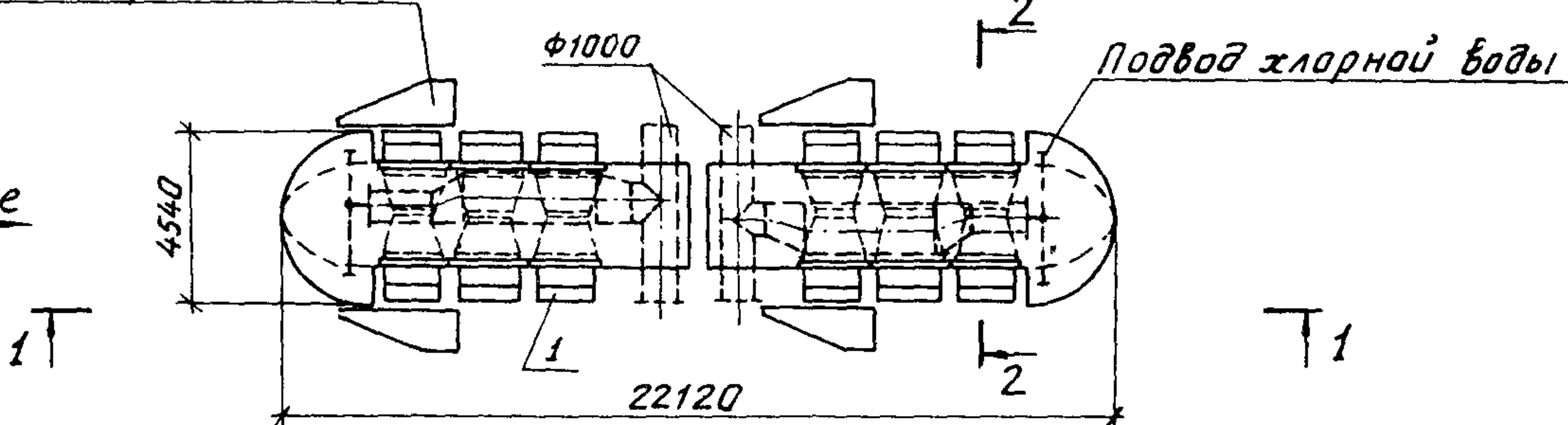
Разрез 1-1



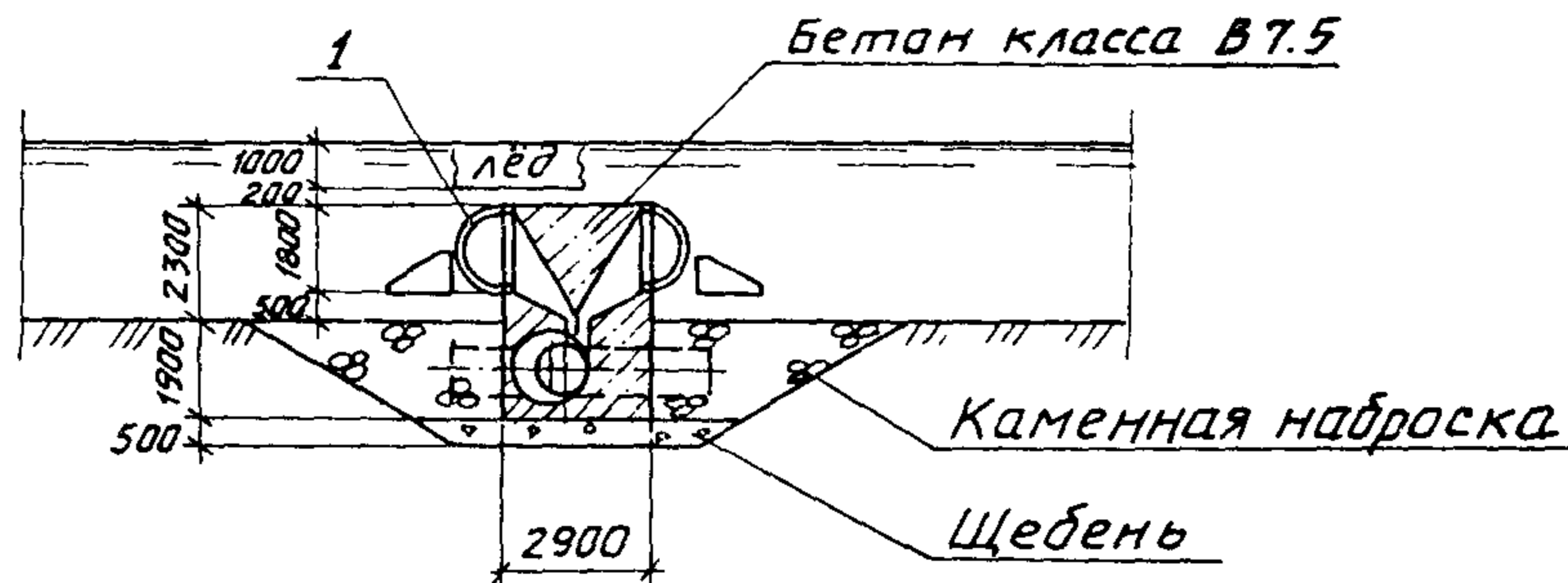
Щит струенаправляющий

ПЛАН

Течение



Разрез 2-2



Экспликация оборудования

| Поз. | Наименование | Кол |
|------|--------------|-----|
| 1 | Кассета | 12 |
| | | |
| | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------|
| ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м ³ /с | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-72.87 | Лист I Страница 2 |
| D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | | | |
| <p>Затопленный водоприемник предназначен для применения в составе водозаборных сооружений производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения на всех равнинных реках и водоемах Советского Союза, при легких и средних условиях забора воды, имеющих глубину воды не менее 3,5 м, при толщине льда I,0 м.</p> <p>В качестве рыбозащитных устройств применены сегментные объемные фильтры - кассеты, которые в зависимости от типа заполнителя могут быть монолитные и насыпные.</p> <p>При расположении водоприемников в замкнутой акватории, когда отсутствует естественное рыбоотведение, рекомендуется применять в качестве рыбозащитных устройств плоские объемные фильтры в сочетании с системой принудительного рыбоотведения.</p> | | | |
| D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ | H5UA ОТДЕЛКА | | |
| <p>Материал водоприемника - металлический каркас из листовой стали и прокатных профилей</p> <p>Заполнитель водоприемника - бетон класса В 7,5</p> <p>Патрубки вихревые - металлические трубы ГОСТ 10704-76.</p> <p>Кассеты монолитные металлический каркас из толстолистовой стали по ГОСТ 19903-74, прямоугольного профиля по ТУ 36-2287-80, швеллеров по ГОСТ 8240-73</p> <p>Фильтрующий заполнитель - армированный керамзитобетон</p> <p>Кассеты насыпные металлический каркас из просечно-вытяжного листа по ГОСТ 8706-78</p> <p>Фильтрующий заполнитель - керамзит крупностью 25-30 мм.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (вихревая камера) - 3,0 т</p> | <p>Металлоконструкции водоприемника покрыть лаком ХС-76 (ГОСТ 9355-81) в 4 слоя по слою грунта ХС-010 (ГОСТ 12707-77).</p> <p>Металлоконструкции кассет и пазовых конструкций поверх лака покрыть слоем гидрофобной органо-силикатной краски ОС-12-01 (ТУ-84-725-78)</p> | | |
| H1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С | G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные | | |
| G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, II, III | | | |
| G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС | | | |
| Водоприемник для забора воды в составе водозаборных сооружений | | | |

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м³/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-72.87

Лист 2

Страница 3

| Наименование | Всего | Удельн. показатель | Наименование | Всего | Удельн. показатель |
|--------------|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | Сталь | т | 35,8(27,4) |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс.руб. 53,47 | Сталь, приведенная к классу С38/23 | " | 35,8 |
| | в том числе: | | То же, на расчетный показатель | " | - 11,9 |
| V1II | строительно-монтажных работ | то же 53,47 - | Бетон | м ³ | 240 - |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | " - 17,82 | в том числе: | | |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | монолитный | " | 240 - |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. 1630,4 - | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| V1JV | То же, на расчетный показатель | то же - 543,4 | G3NB | Объем строительный м ³ | 273,3 - |
| V1KA | РАСХОДЫ | | V1NP | То же, на расчетный показатель | " - 91,1 |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | Рабочая площадь водоприемного фронта | м ² 61,1 - |
| | Цемент, приведенный к М400 | т 44,4(44,4) | | То же, на расчетный показатель | " - 20,4 |

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 901-1-29
Расчетный показатель - 1 м³/с расчетной производительности, количество расчетных единиц - 3
Показатели приведены для варианта с использованием монолитных кассет
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка, чертежи
Альбом II - Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 108 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский Водоканалпроект, 197342, Ленинград, ул. Торжковская, д.5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 19 августа 1987 г. № 52
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект, приказ от 3 ноября 1987 г. № 286. Срок действия 1994 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4.
Инв. №
Катал. л. № 059966