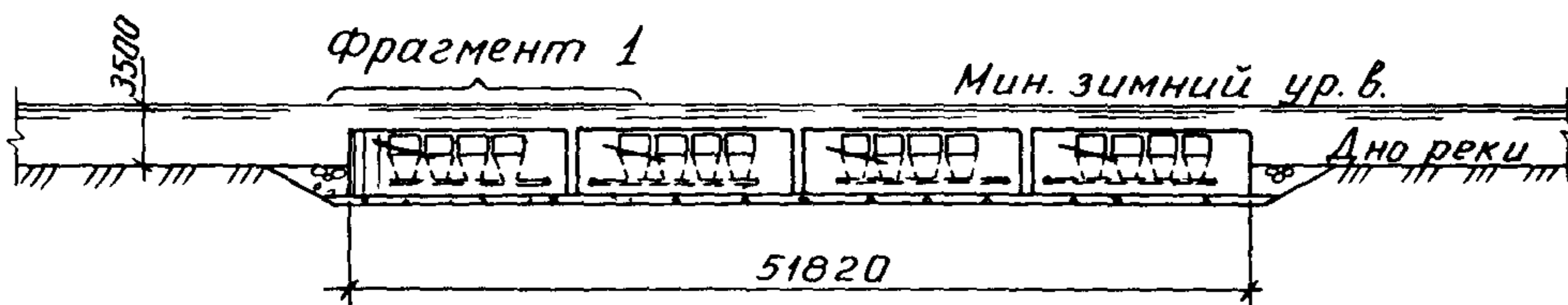


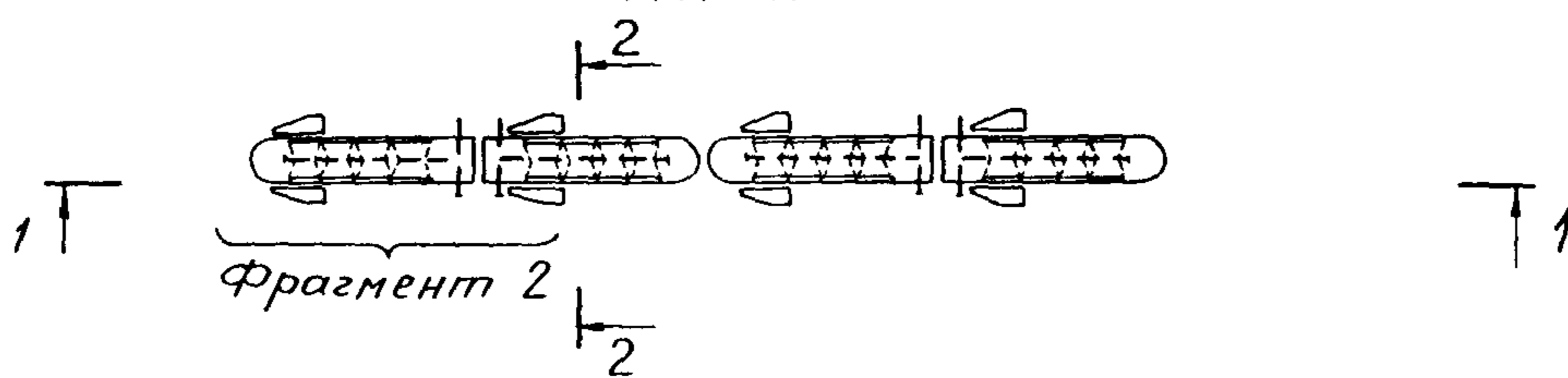
<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  90I-I-76.87                  УДК 628.II</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ                  ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ                  УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ                  ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м<sup>3</sup>/с</p>	<p><b>ОБСА</b></p>
<p>ФЕВРАЛЬ  <b>1988</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 3-х страницах                  Страница I</p>

Разрез 1-1

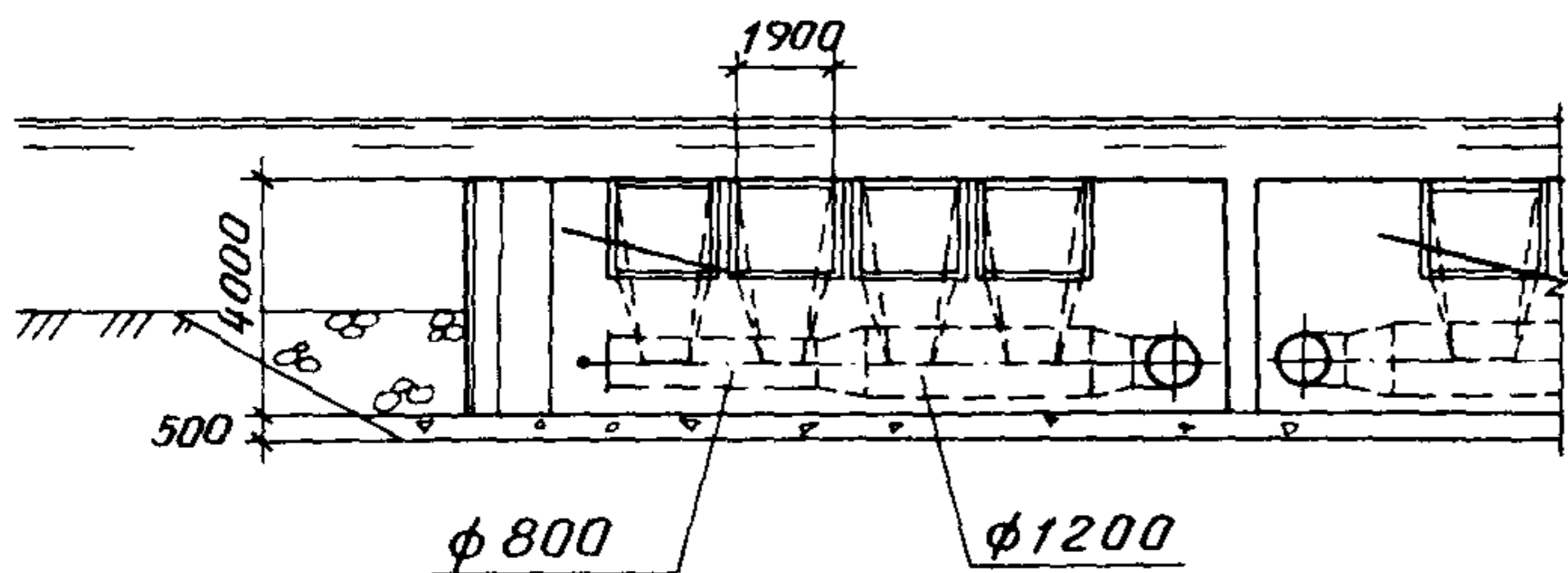


План

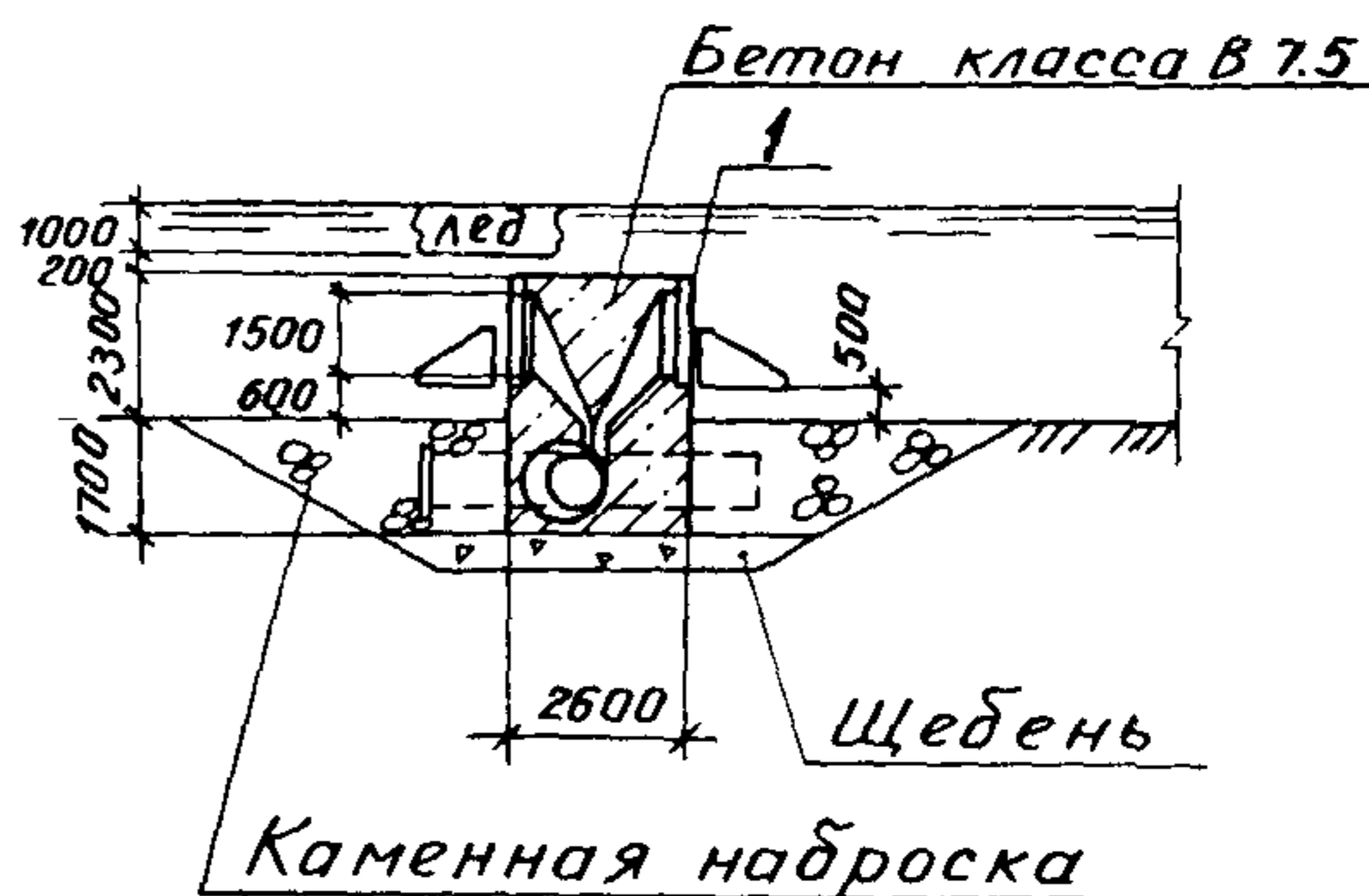
Течение



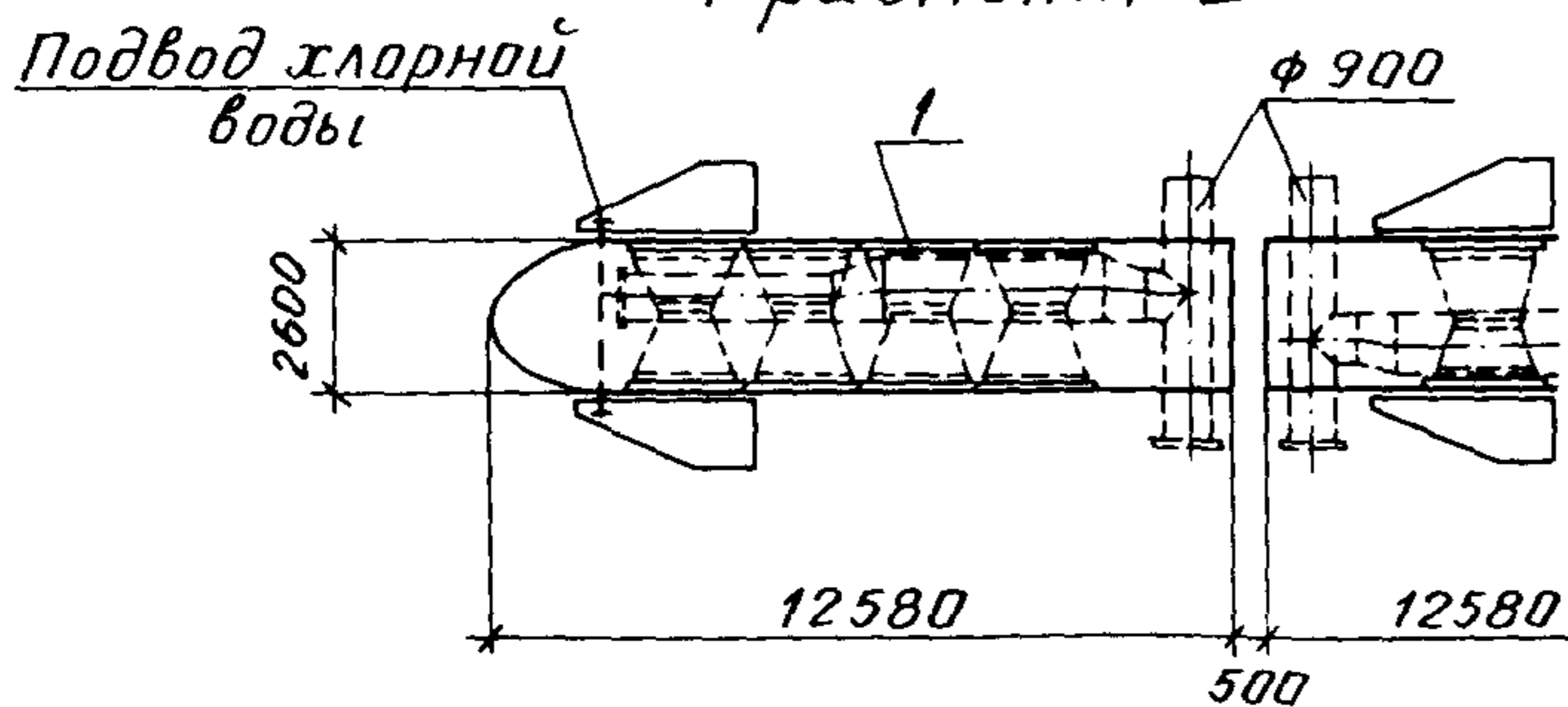
Фрагмент 1



Разрез 2-2



Фрагмент 2



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	32

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-76.87

Лист I

Страница 2

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

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 1,0 м.

В качестве рыбозащитных устройств применены плоские объемные фильтры - кассеты, которые в зависимости от типа заполнителя могут быть монолитные и насыпные.

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.

**D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Материал водоприемника - металлический каркас из листовой стали и прокатных профилей

Заполнитель водоприемника - бетон класса В 7,5

Патрубки вихревые - металлические трубы ГОСТ 10704-76

Кассеты монолитные  
металлический каркас из толстолистовой стали по ГОСТ 19903-74, прямоугольного профиля по ТУ 36-2287-80, швеллеров по ГОСТ 8240-73

Фильтрующий заполнитель - армированный керамзитобетон

Кассеты насыпные  
металлический каркас из просечно-вытяжного листа по ГОСТ 8706-78

Фильтрующий заполнитель - керамзит крупностью 25-30 мм.

Наибольшая масса монтажного элемента (вихревая камера) - 3,1 т

**H5UA ОТДЕЛКА**

Металлоконструкции водоприемника покрыть лаком ХС-76 (ГОСТ 9355-81) 4 слоя по слою грунта ХС-010 (ГОСТ 12707-77).

Металлоконструкции кассет и пазовых конструкций поверх лака покрыть слоем гидрофобной органо-силикатной краски ОС-12-01 (ТУ-84-725-78)

**N1BD 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 ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м <sup>3</sup> /с	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-76.87	Лист 2 Страница 3
---	-------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			Сталь	т 65,0(58,7)	
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб. 90,80	-	Сталь, приведенная к классу С38/23	т 65,0	-
в том числе:			То же, на расчетный показатель	" -	16,2
V1II строительно-монтажных работ	то же 90,80	-	Бетон	м <sup>3</sup> 468,0	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	22,70	в том числе:		
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			монолитный	" 468,0	
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 2816,2	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JV То же, на расчетный показатель	то же -	704,1	G3NB Объем строительный	м <sup>3</sup> 490,5	-
V1KA РАСХОДЫ			V1NP То же, на расчетный показатель	" -	122,5
V1KB Расход строительных материалов			Рабочая площадь водоприемного фронта	м <sup>2</sup> 91,2	-
Цемент, приведенный к М400	т 86,5(86,5)		То же, на расчетный показатель	" -	22,8

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

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 901-I-29  
 Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/с расчетной производительности, количество расчетных единиц - 4  
 Показатели приведены для варианта с использованием монолитных кассет  
 Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

#### В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка, чертежи

Альбом II - Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 100 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.№ 059970