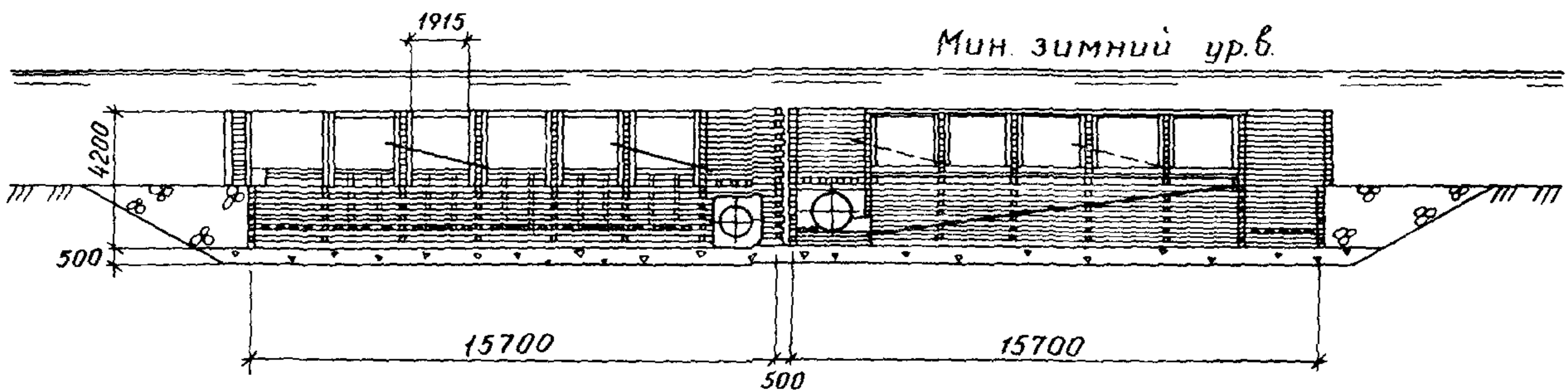
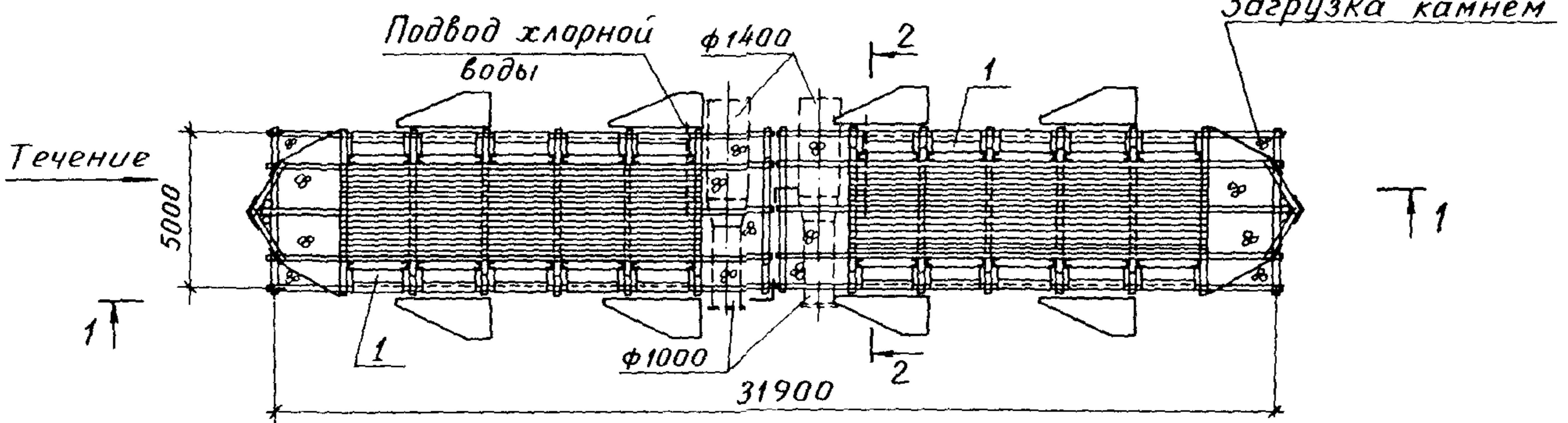


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-80.87 УДК 628.11
ЦИТП	ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 м ³ /с	ОБСА
ФЕВРАЛЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

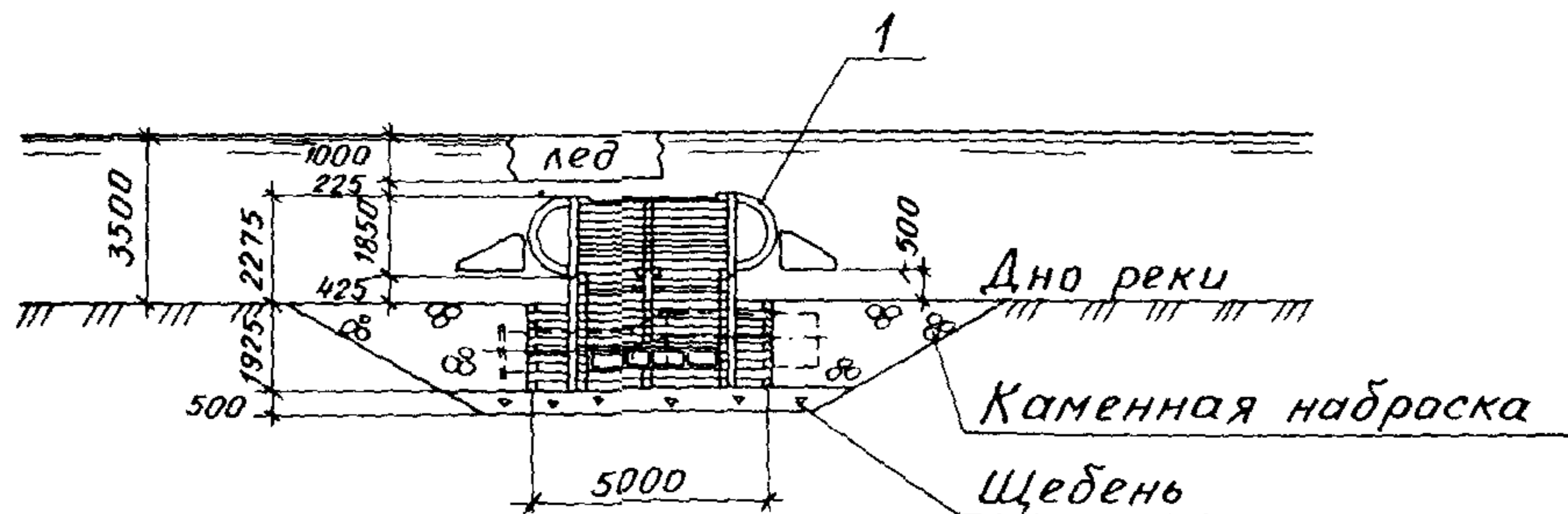
Разрез 1-1



План



Разрез 2-2



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	20

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 м³/с

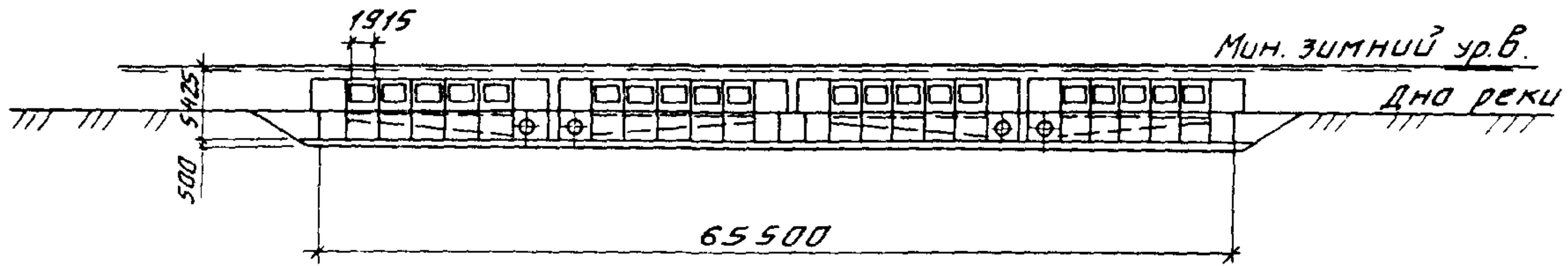
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-80.87

Лист I

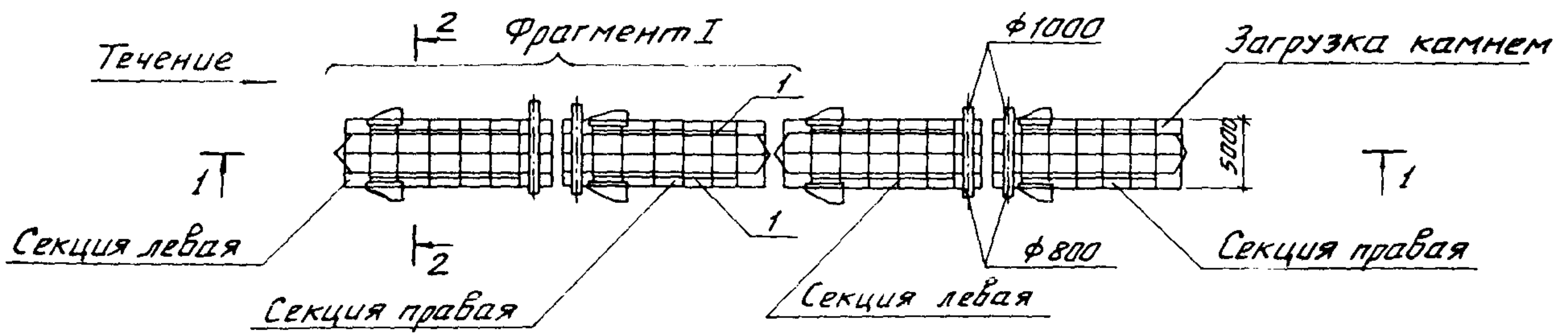
Страница 2

Водоприемник с плоскими объемными фильтрами

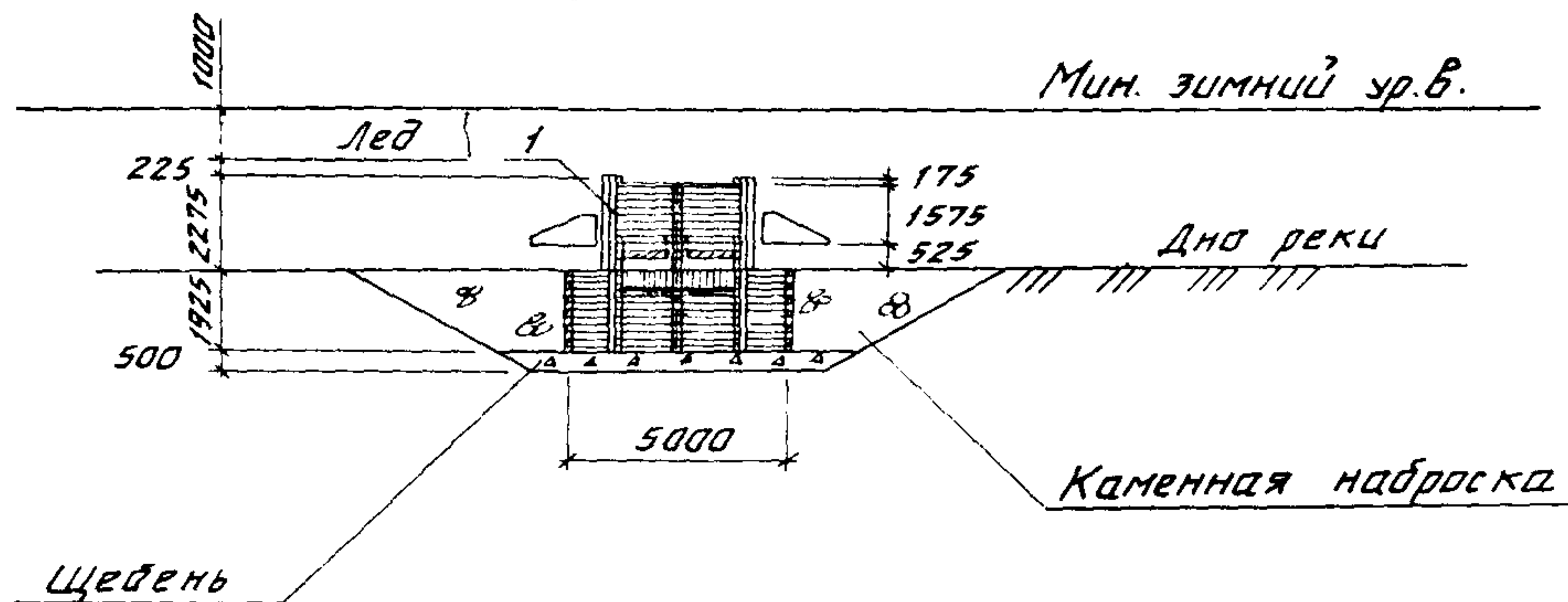
Разрез 1-1



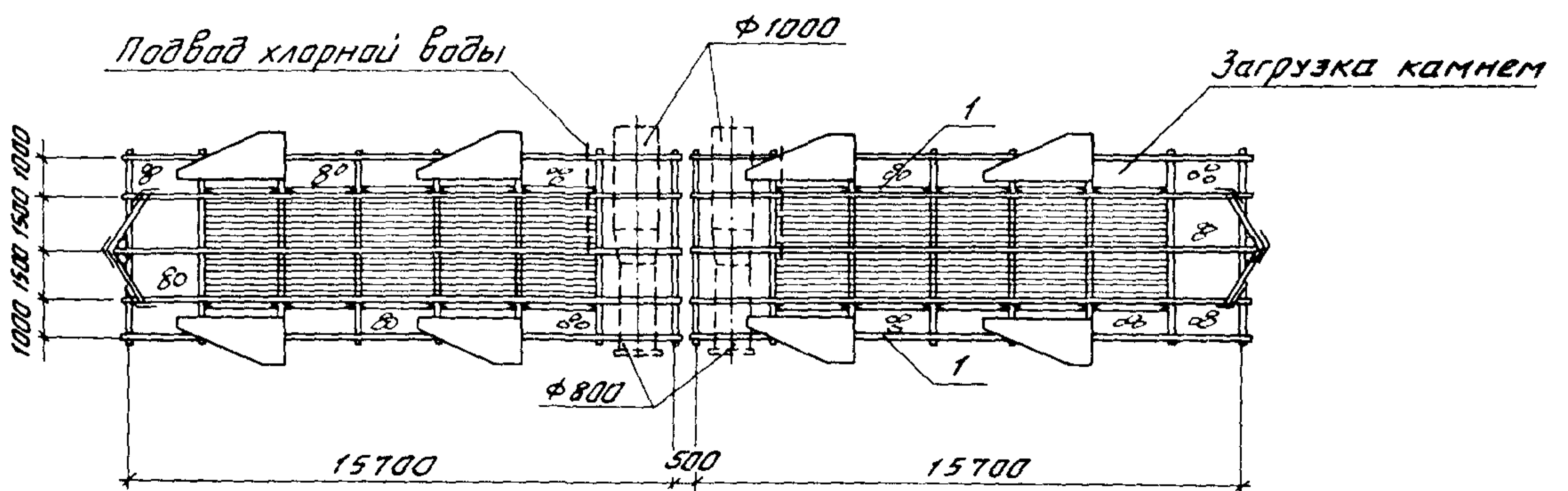
План



Разрез 2-2



Фрагмент I



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	40

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 м³/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-80.87

Лист 2

Страница 3

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 сегментные и 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 - деревянный брус 175 x 175 по ГОСТ 8486-66; ГОСТ 24454-80Е

Загрузка водоприемника - камень крупностью 150-300 мм

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 -

(вихревой патрубок) - $\frac{2,9}{2,0}$ т

H5UA ОТДЕЛКА

Металлоконструкции водоприемника покрыть лаком ХС-76 (ГОСТ 9355-81) в 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

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, II, III, IA

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Водоприемник для забора воды в составе водозаборных сооружений

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 м ³ /с	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-80.87	Лист 2 Страница 4
---	-------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			Сталь, приведенная к классу С38/23	23,7	-
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб. <u>51,35</u>	-	"	24,2	-
в том числе:			То же, на расчетный показатель	-	<u>4,7</u> 4,8
V1II строительно-монтажных работ	то же <u>51,35</u>	-	Лесоматериалы	м3 114,4	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	10,27	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 228,8	-
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ		16,81	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. <u>1247,0</u>	-	G3NB Объем строительный	м3 516	-
V1JV То же, на расчетный показатель	то же -	249,4	V1NP То же, на расчетный показатель	" 1032	103,2
V1KB РАСХОДЫ		430,7	Рабочая площадь водоприемного фронта	м2 101,8	206,4
Расход строительных материалов			То же, на расчетный показатель	" 120,6	20,4
Сталь т	<u>23,7(9,7)</u>				<u>24,1</u>
	<u>24,2(16,4)</u>				

В числителе приведены показатели для водоприемника с сегментными объемными фильтрами в знаменателе для водоприемника с плоскими объемными фильтрами. В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Проект разработан взамен типового проекта 90I-I-29

Расчетный показатель - I м³/с расчетной производительности, количество расчетных единиц - 5

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.1 - Сметы. Ведомости потребности в материалах (водоприемник с сегментными объемными фильтрами).

Альбом II.2 - Сметы. Ведомости потребности в материалах (водоприемник с плоскими объемными фильтрами).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I64 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский Водоканалпроект, I97342, Ленинград, ул.Торжковская, д.5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от I9 августа I987 г. № 52
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект, приказ от 3 ноября I987 г. № 286. Срок действия I994 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.

Инв.№

Катал.л.№ 059974