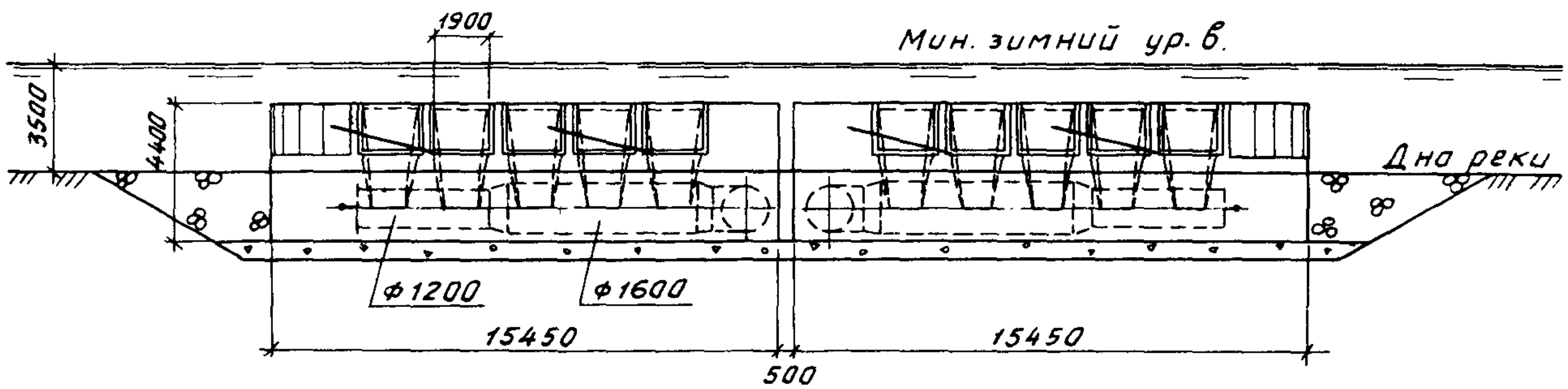
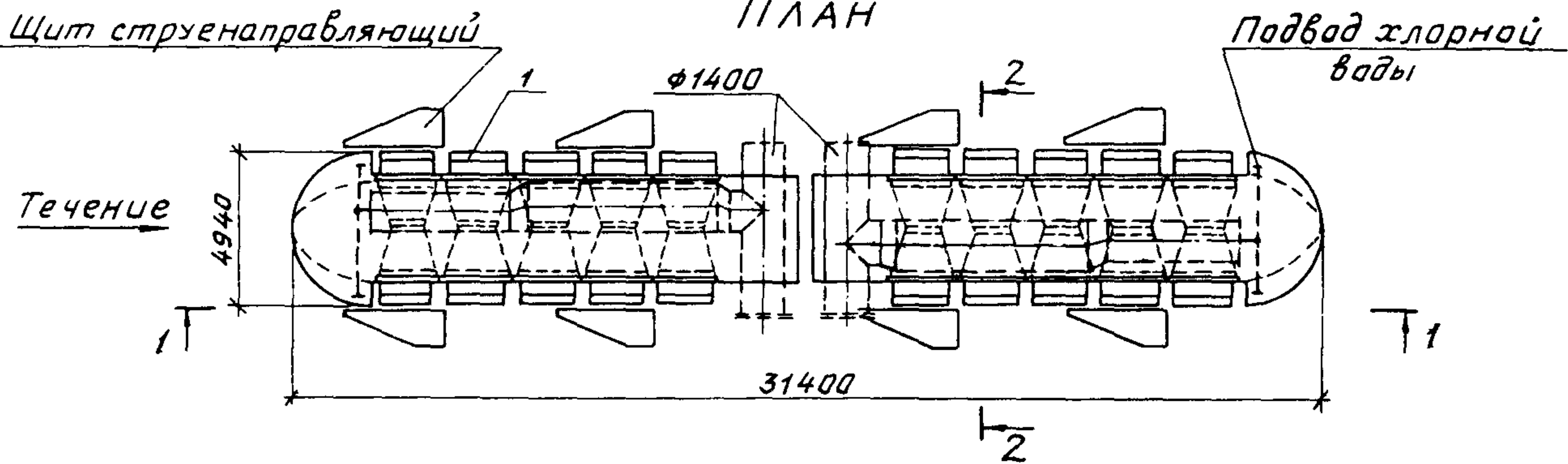


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-74.87 УДК 628.11</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ</p>	<p>ОБСА</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1988</p>	<p>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 м³/с</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

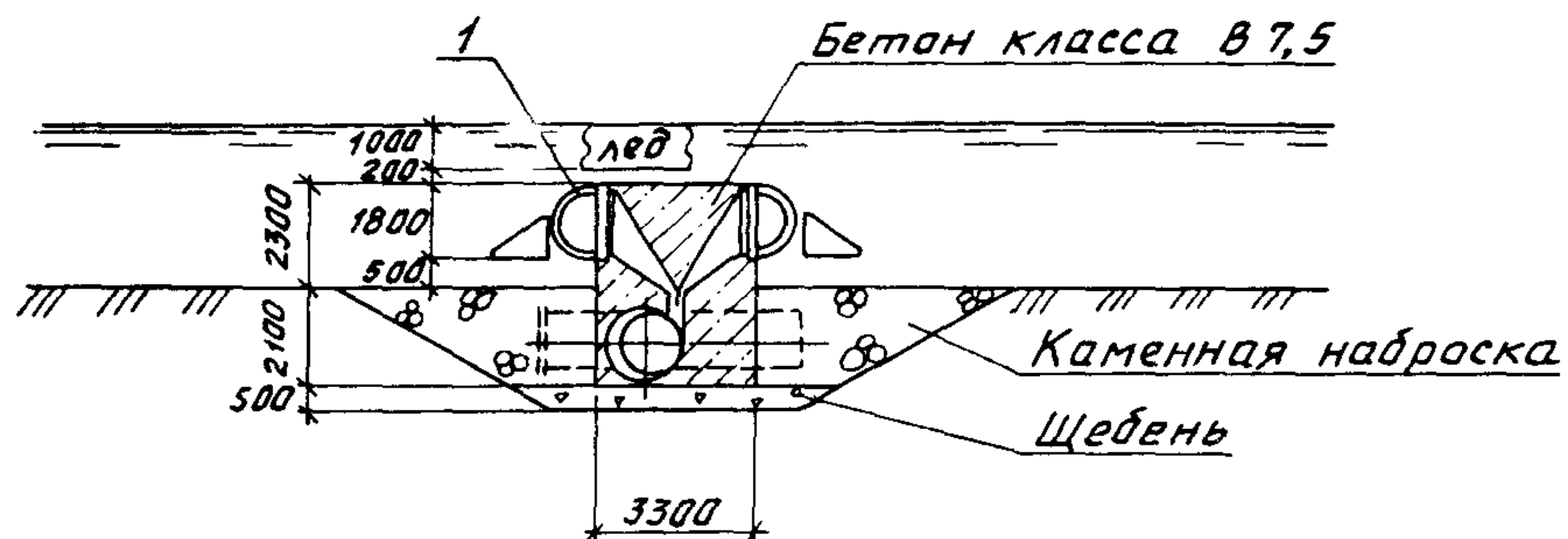
Разрез 1-1



ПЛАН



Разрез 2-2



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	20

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 м³/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-74.87

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 сегментные 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) - 5,5 т

D1BD 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 5,0 м ³ /с	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-74.87	Лист 2 Страница 3
--	-------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			Сталь	т 54,4(40,5)	-
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб. 79,81	-	Сталь, приведенная к классу С38/23	" 54,4	-
в том числе:			То же, на расчетный показатель	" -	10,9
V1II строительно-монтажных работ	то же 79,81	-	Бетон	м ³ 387,0	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	15,96	в том числе:		
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			монолитный	" 387,0	-
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 2391,7	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JV То же, на расчетный показатель	то же -	478,3	гЗНВ Объем строительный	м ³ 461,2	-
V1KA РАСХОДЫ			V1NP То же, на расчетный показатель	" -	92,2
V1KB Расход строительных материалов			Рабочая площадь водоприемного фронта	м ² 101,8	-
Цемент, приведенный к М400	т 71,7(71,7)	-	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 - 5
 Показатели приведены для варианта с использованием монолитных кассет
 Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Объем проектных материалов приведенных к формату А4 - 108 форматок

В7BA 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.№ 059968