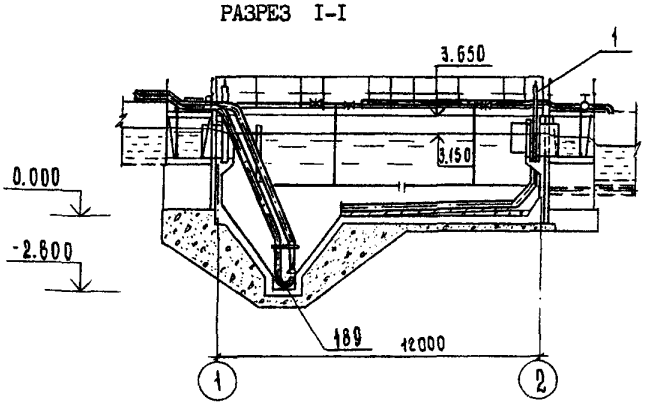
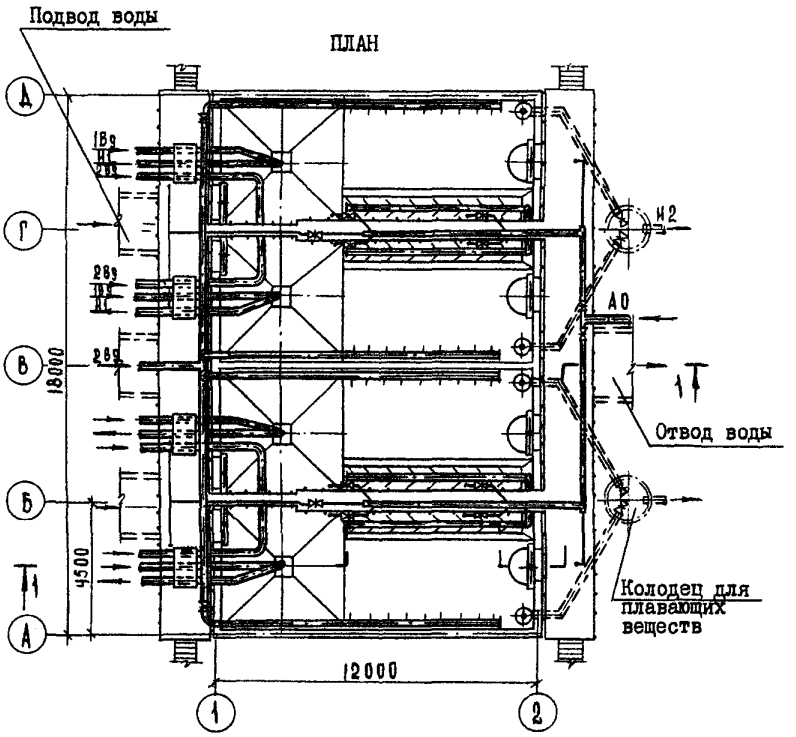
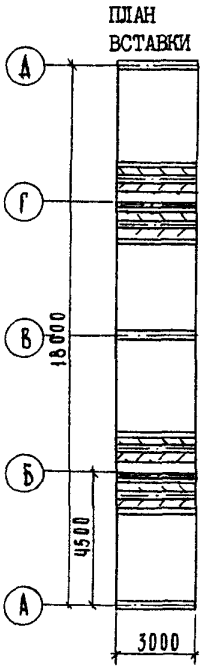
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-375.83 УДК 628.334.2
ОАО «ЦПП»	ПЕСКОЛОВКИ, АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	**DIPC**
ЯНВАРЬ 1984		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I







ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол.
I	Затвор щитовой	8
IB9	Гидроэлеватор	4

gost.e-ecolog.ru

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-375.83	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Песколовки аэрируемые применяются в составе станции биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Проекты песколовок аэрируемых разработаны на 3 и 4 отделения, шириной по 3,0 и 4,5 м, длиной I2 м.

При применении 3-х метровой вставки, длина песколовки может быть увеличена.

Расчетная пропускная способность аэрируемой песколовки по данному проекту - шириной 4,5 м (4 отделения) - 240-280 тыс.м3/сутки сточных вод.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище	- монолитное железобетонное
Стены	- сборные железобетонные по серии 3.900-3, выпуск 3, типоразмеров - I
Лотки наружные	- монолитные железобетонные
Перекрытия лотков	- сборные железобетонные по серии 3.006-2, выпуск П-2 типоразмеров - 2
Мостики	- сборные железобетонные по серии 3.006-2, выпуск П-2 типоразмеров - I
Ограждение	- металлическое по серии I.459-2, выпуск 2

НАИБОЛЬШАЯ МАССА МОНТАЖНОГО ЭЛЕМЕНТА (стеновая панель) - 4,3 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - торкретирование днища и монолитных участков стен с последующей затиркой цементным раствором

НАРУЖНАЯ - штукатурка монолитных участков стен выше поверхности земли

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 9,8 кгс/м2 / 0,98 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Песколовки аэрируемые предназначены для выделения содержащихся в сточной воде минеральных частиц гидравлической крупностью I3-I8 мм/с.

Подвод воды к песколовкам и отвод осуществляется открытыми лотками.

Для системы аэрации используется воздух от насосно-воздуходувной станции.

Смыв осадка в бункер песколовки производится гидромеханической системой, включающей продольный лоток и трубопроводы со спрысками; удаление осадка из бункера - гидроэлеватором.

Для системы гидросмыва и гидроудаления используется техническая вода. Управление работой систем автоматизировано.

	Наименование		Всего: Песколовка	Всего: Вставка	Удельн. показатель песколовки
V1IA	СТОИМОСТЬ				
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	53,42 / 53,3I	5,33 / 5,27	
	в том числе:				
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	46,I6 / 46,05	5,33 / 5,27	
V1IO	оборудования	"	7,26	-	

	Наименование	Всего: Песколовка	Всего: Вставка	Удельн. показатель песколовки
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель руб.			22,25 / 22,2I

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-375.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего Пескоповка	Всего Вставка	Удельн. показатель пескоповки
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	896,04 923,6	77,27 79,47	
V1JV	То же, на расчетный показатель	то же			0,373 0,384
V1KA	РАСХОДЫ				
V1KB	Расход строительных материалов:				
	Цемент	т	272,I9	7,I2	
	Цемент, приведенный к М 400	т	264,I8		
	То же, на расчетный показатель	"			0,II0
	Сталь	"	23,75	2,25	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	28,34	2,7I	
	То же, на расчетный показатель	"			0,0I2

	Наименование		Всего Пескоповка	Всего Вставка	Удельн. показатель пескоповки
	Бетон и железобетон	м3	593,58	26,83	
	в том числе:				
	монолитный	"	544,85	I7,50	
	сборный	"	48,73	9,33	
	То же, на расчетный показатель	"			0,I08

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

G30C	Площадь застройки	м2	286

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-2-287

Расчетный показатель - пропускная способность I00 м3/сутки (всего 2400 ед.)

В числителе приведены показатели - для варианта со стальными трубами, в знаменателе - показатели для варианта с полиэтиленовыми трубами.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-372.83)
Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части
Альбом III - Строительные изделия (из типового проекта 902-2-372.83)
Альбом IУ - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю (из типового проекта 902-2-372.83)
Альбом У - Спецификации оборудования
Альбом УI - Сборник спецификаций оборудования
Альбом УII - Ведомости потребности в материалах
Альбом УIII - С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 232 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем, приказ № I64 от 22.07.74 г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 39 от I7.05.I992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ I9023
Катал.л.№ 048749

gost.e-ecolog.ru