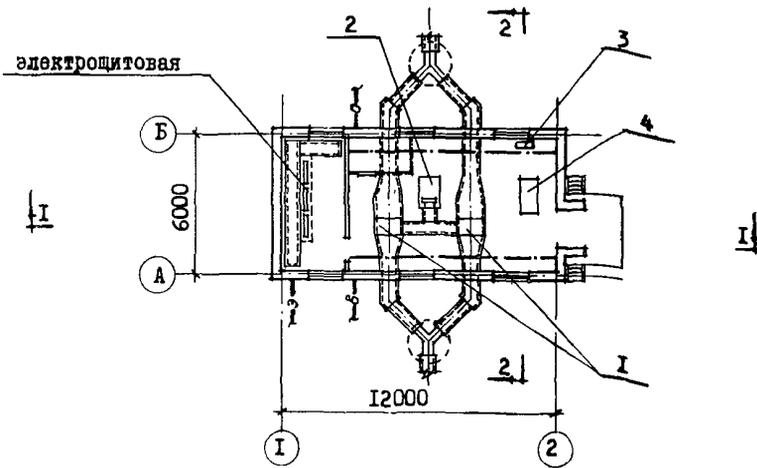
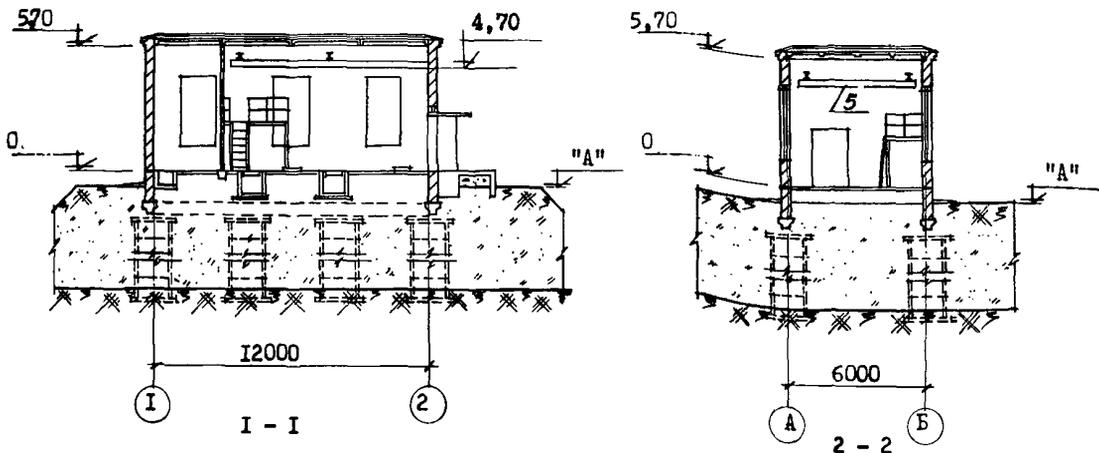


	<p>ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ДВУМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РММВ - 1000. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 1400 ДО 17000 М³/СУТКИ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-57/71 УДК. 628.334</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20⁰, -30⁰ и -40⁰С. Нормативный скоростной напор ветра - 150 кг/м² Нормативная снеговая нагрузка - 27 кг/м² Класс здания - II Степень огнестойкости - I Степень долговечности - II</p>	<p>Разработан институтом Совзводоканалпроект, 119048, Москва, Комсомоль- ский пр. 42 Утвержден и введен в дей- ствие приказом по В/О Совзводоканалниипроект № 218 от 6.X - 1972 г.</p>



- | | |
|---|---------|
| 1. Решетка механизированная типа "РММВ-1000" | - 2 шт. |
| 2. Дробилка Д - 3Б | - 1 " |
| 3. Вакуум - насос КВН - 4 | - 1 " |
| 4. Насос для гидрозлеватора песколовоз 5Ф - 6 | - 1 " |
| 5. Кран ручной подвесной I-5, I-4, 5 | - 1 " |

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Здание решеток применяется в комплексе сооружений механической или биологической очистки сточных вод. В одноэтажном здании размерами в плане 6x12 м установлены две механизированные решетки типа РММВ-1000 (рабочая и резервная), рассчитанные на пропуск 1400-17000 м³/сут. сточной воды. Для измельчения отбросов установлена одна рабочая молотковая дробилка Д-3б. Для подачи рабочей воды к гидроэлеватору песколовки и к дробилке в здании установлен насос марки 5Ф-6 или 4к-6а; марка насоса подбирается при привязке проекта в зависимости от требуемого напора для гидроэлеватора. Здание решеток сооружается на уровне земли или на насыпях высотой 1, 2, 3, 4 и 5 м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	477,0	Высота насыпи в метрах						
			0	1	2	3	4	5	
Строительный	м ³	477,0							
Площадь застройки	м ²	90,0							
Развернутая производственная	м ²	69,0							
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ									
Цемент	т	15,1	15,1	9,4	10,4	11,7	12,7		
Стали	т	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38		
в т.ч. арматурной	т	1,5	1,5	3,26	3,42	3,62	3,72		
Монолитного железобетона	м ³	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
Сборного железобетона	м ³	7,0	7,0	27,4	31,7	36,9	40,9		
Кирпич	тыс. шт.	31,0	31,0	38,0	38,0	38,0	38,0		
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									
Общая	тыс. руб.	21,77	22,13	23,58	24,76	26,23	27,92		
в т.ч. строительные работы	"	11,48	11,84	13,29	14,47	15,94	17,63		
в т.ч. монтаж и оборудование	"	10,29	10,29	10,29	10,29	10,29	10,29		
1 м ³ сооружения	руб.	16,31	17,06	19,62	21,9	24,84	28,24		
ТРУДОЕМКОСТЬ									
Возведения сооружения	ч/дн.	258,2	284,7	381,3	423,4	511,1	625,1		
1 м ³ сооружения	"	0,54	0,6	0,8	0,89	1,2	1,3		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									
Расход тепла				59800	ккал/час				
Потребная мощность электроэнергии				56,0	квт				

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты при расположении здания на уровне земли и на насыпи высотой до 1,0 м ленточные из монолитного бетона.

При расположении здания на насыпи высотой 2,3,4 и 5 м. Фундаменты из унифицированных сборных колец серии 3.900-2, вын. 5, типоразмеров-1

Несущие конструкции под стенами сборные железобетонные фундаментные балки по серии КЭ-01-23 выпуск 1, типоразмеров-2. Стены кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ПК-01-74/62, ПК-01-119 типоразмеров-2. Перемычки по ГОСТ 948-66, типораз-3.

Кровля утепленная с четырехслойным водоизоляционным ковром из рулонных материалов. Утеплитель - плитный $\gamma = 500 \text{ кг/см}^3$. Лестницы - металлические по серии КЭ-03-1.

Оконные переплеты - деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров-3.

Внутренняя отделка - стены оштукатуриваются с последующей клеевой окраской, на высоту 1,8 м от пола - окрашиваются масляной краской.

Детки внутри здания из монолитного железобетона, вне здания - сборные железобетонные индивидуального изготовления.

Максимальный вес конструкции - плита - 2,33 т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой Н=10 м	Отопление - водяное.
Канализация - сброс от умывальника в трубопровод дробленых отбросов.	Вентиляция - с механическим побуждением.
	Электроснабжение - от шита 380/220 вольт от ближайшей понижающей подстанции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте в зависимости от расхода сточных вод разработаны три типоразмера подводящих и отводящих лотков 300x450, 450x600, 600x900.

В паспорте приведены данные для расчетной температуре наружного воздуха -30°C

Данный проект разработан взамен типового проекта 902-2-57, утвержденного институтом "Совзводоканалпроект" 27.ХI.67г. приказ №245.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция.
 Альбом II - Технологическая и механическая части, внутренние водопровод и канализация.
 Альбом III - Электротехническая часть.
 Альбом IV - Сборник заказных спецификаций.

Объем проектных материалов 545 формат

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
 107066, Москва, Спартаковская, 2а, корпус В.

Инв. № II877
 Пасп. № 029800