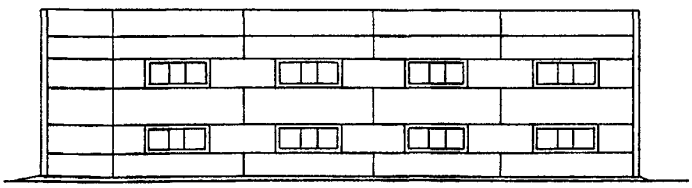
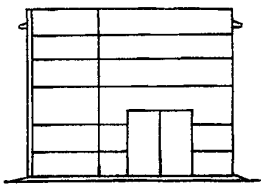
СК-2	**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ** Часть 2 **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-454.88
ОАО «ЦПП»	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ	УДК 628.32
ДЕКАБРЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1

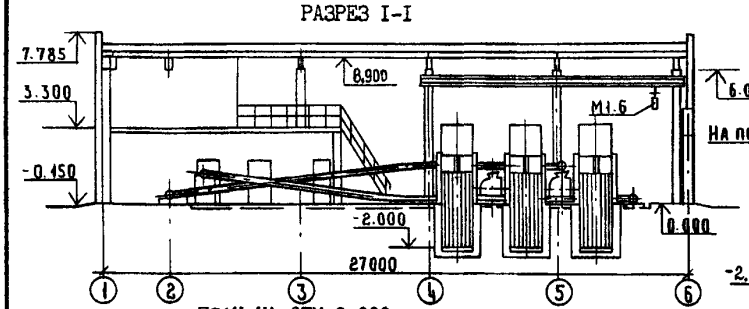
ФАСАД 1-6



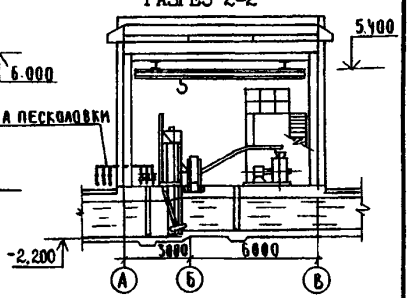
ФАСАД А-В



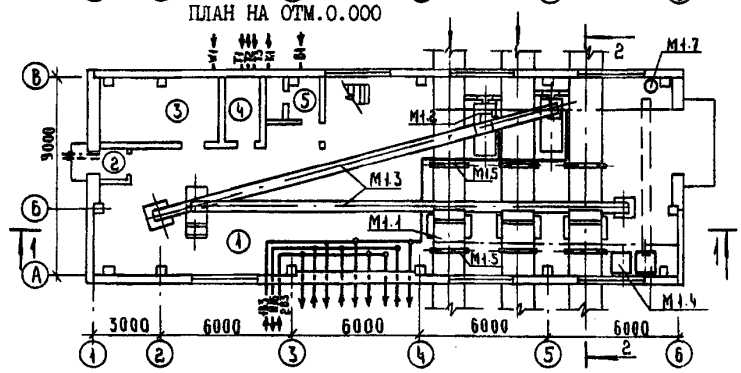
РАЗРЕЗ 1-1



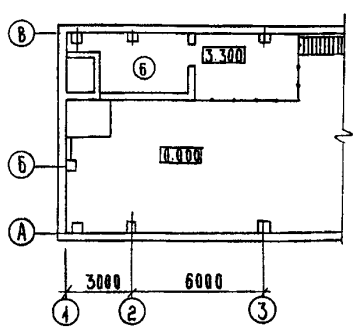
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.3.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Помещение решеток	205,9	4	Тепловой пункт	4,5
2	Тамбур	2,3	5	Санузел	4,8
3	Электрощитовая	I6,2	6	Приточная венткамера	I8,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол	Поз	Наименование и марка	Кол
МI.I	Решетка РМУ-4Б I500х2000	3	МI.5	Затвор шитовой	6
МI.2	Дробилка ДК-I,0	2	МI.6	Кран мостовой ручной г/п I т	I
МI.3	Линия транспорта	I	МI.7	Электронасос ГНОМ-I0-I0Т	2
МI.4	Контейнер для отбросов	2			

gost.e-ecolog.ru

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-454.88	Лист I Страница 2

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- столбчатые железобетонные монолитные по серии I.412-I/77, вып.3 типоразмеров - 9
Балки фундаментные	- по серии I.415.I-2, вып.I типоразмеров-4
Перемычки	- по серии I.038.I-I вып.I, типоразмеров-8
Стены	- из керамзитобетонных панелей γ = 900 кг/м3 по серии I.030.I-I вып.I-I, 2-I,типоразмеров-I0 и из кирпича М100 на растворе М25
Колонны	- железобетонные по сериям I.423-3 вып.I, типоразмеров-I и I.427.I-3, вып.I, типоразмеров - I
Покрытие	- из плит по серии I.465.I--I0/82 вып.0,I,типоразмеров - I
Перекрытие	- из плит по серии I.I4I-I, вып.60,типоразмеров - I; из плит по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2,типоразмеров - 3
Балки стропильные	- по серии I.462.I-I0/80, вып.I, типоразмеров - I
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида
Утеплитель	- вермикулитобитум, γ = 200 кг/м3
Полы	- цементные, керамическая плитка
Ворота	- по серии I.435.9-I7 вып.I типоразмеров - I
Окна	- по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - I
Двери	- по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 2, по серии 2.435-6 вып.I, типоразмеров - I, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,53 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ	- окраска панелей цементноперхлорвиниловыми красками, штукатурка кирпичных вставок цементно-песчаным раствором с последующей окраской цементноперхлорвиниловыми красками
ВНУТРЕННЯЯ	- окраска известковая, поливинилацетатная, отделка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- хозяйственно-питьевой. От внутриплощадочной сети, напор на вводе - I0 м
Канализация	- бытовая, в сеть очистных сооружений
Отопление	- водяное от теплосети очистных сооружений, параметры теплоносителя Т = I50-70°С
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Горячее водоснабжение	от внешней теплосети
Электроснабжение	от электросети 380/220В
Устройство связи	- радиофикация, телефонизация, и пожарная сигнализация
Кран	- мостовой ручной, однобалочный подвесной г/п I т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 0,23 кПа (23 кГс/м2)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа (I00 кГс/м2)

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II

N16B РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание решеток входит в состав очистных сооружений канализационных станций пропускной способностью I40+I75 тыс.м3/сут.

Для задержания крупных загрязнений, поступающих со сточными водами, на каналах I500х2000 мм установлены механические решетки РМУ-4Б (2 рабочие, I резервная).

Задержанные на решетках отбросы периодически удаляются граблинами и сбрасываются на горизонтально-наклонные конвейеры с пересыпкой, по которым направляются на дробление. Измельченная масса поступает в канал сточной воды. К установке приняты дробилки ДК-I,0 (I рабочая, I резервная).

В здании решеток расположены трубопроводы технической воды и пульпы с электрифицированными задвижками гидроэлеватора и гидросмыва аэрируемых песколовок.

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-454.88	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1JA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	66,35	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	47,33	
V1IO	оборудования	"	I9,02	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб		I78,47
V1IB	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"		25,9I
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель			379,I4
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	I054,2	
V1JR	То же на I м3 строительного объема	"		0,57
V1JV	То же на расчетный показатель	"		6,02
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов:			
	Цемент	т	82,7I	
	Цемент, приведенный к М400	"	8I,75	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,30
	То же, на расчетный показатель	"		0,47
	Сталь	т	I2,40	
	Сталь, приведенная к классам A-I и Ст3	"	I4,53	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,05
	То же, на расчетный показатель	"		0,08
	Бетон и железобетон	м3	239,5I	
	в том числе:			
	монолитный	"	I0I,94	
	сборный	"	I37,57	
	То же, на I м2 общей площади	м3		0,90
	То же, на расчетный показатель	"		I,37
	Лесоматериалы	м3	I2,5	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I8,78	
	Кирпич	тыс. шт.	I5,43	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды			
	холодной	л/с	0,20	
	горячей	"	0,09	
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут	0,23	
V4KN	Тепла	ккал/ч	I55900	
		кВт	I8I,30	
	в том числе:			
	на отопление	то же	42800	
			49,8	
	на вентиляцию	"	II0400	
			I28,4	
	на горячее водоснабжение	"	2700	
			3,I	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		I6I,4
				0,I9
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	73,5	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	I827,0	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"		I0,44
G30C	Площадь застройки	м2	26I,3	
G30B	Общая площадь	"	265,2	
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"		I,5I

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-454.88	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 902-2-370.83

Расчетный показатель - расход сточных вод 1000 м3/сутки (всего 175 единиц)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-449.88)
Альбом 2	ТХ	Технология производства
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	АТХ	Автоматизация
	СС	Связь и сигнализация
	ОС	Организация строительства
Альбом 3	КЖИ	Строительные изделия (из типового проекта 902-2-452.88)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 573 форматки.

B78A АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования.
117279, г.Москва, Профсоюзная ул., 93-А

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомархитектуры, приказ
от 15 июня 1988 г. № 171

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

Инв. № 23311
Катал.л.№ 062381

gost.e-ecolog.ru