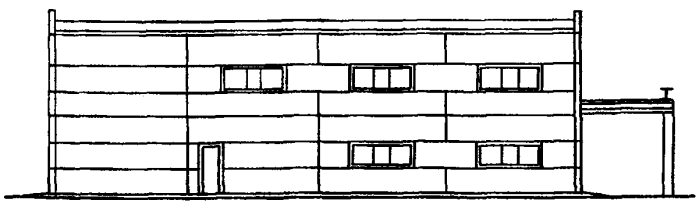
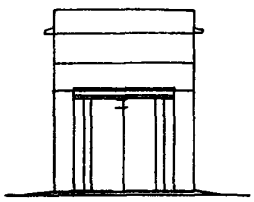
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-453.88
ОАО «ЦПП»	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ	УДК 628.32
ДЕКАБРЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1

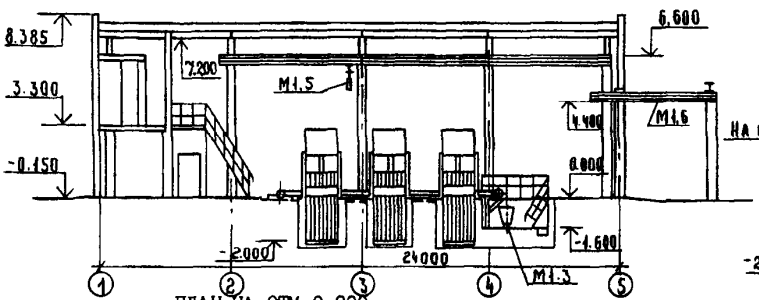
ФАСАД 1-5



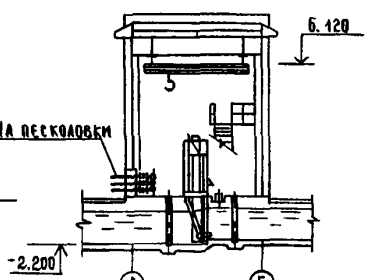
ФАСАД А-Б



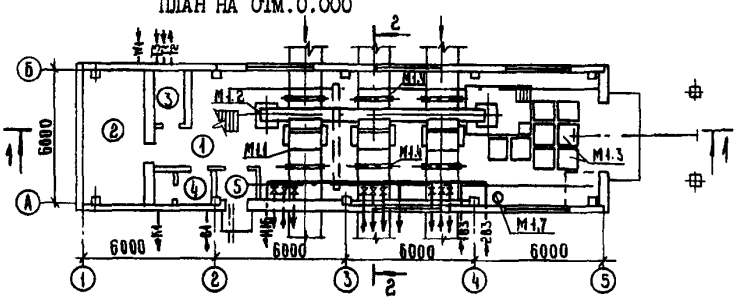
РАЗРЕЗ 1-1



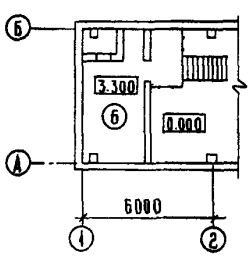
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.3.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
1	Помещение решеток	110,5	4	Санузел	3,6
2	Электрощитовая	16,2	5	Тамбур	2,3
3	Тепловой пункт	4,0	6	Приточная венткамера	18,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол	Поз	Наименование и марка	Кол
М1.1	Решетка РМУ-4Б 1500х2000	3	М1.5	Кран мостовой электрический г/п 1т	1
М1.2	Линия транспорта	1	М1.6	Таль передвижная электрическая г/п 1т	1
М1.3	Контейнер для отбросов	9	М1.7	Электронасос ГНОМ 10-10Т	1
М1.4	Затвор щитовой	6			

gost.e-ecolog.ru

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-453.88	Лист I Страница 2

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- ленточные - из бетонных блоков по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 3 и столбчатые железобетонные монолитные по серии I.4I2-I/77 типоразмеров-5
Балки фундаментные	- по серии I.4I5.I-2 вып.I, типоразмеров - 4
Стены	- из керамзитобетонных панелей γ = 900 кг/м3 по серии I.030.I-I вып.I-I, 2-I,типоразмеров-6 и из кирпича М100 на растворе М25
Колонны	- железобетонные по сериям I.423-3 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-I0/80,вып.I, типоразмеров - I
Перемычки	- по серии I.038.I-I вып.I, типоразмеров - 7
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида
Утеплитель	- вермикулитобитум γ = 200 кг/м3
Полы	- цементные, керамическая плитка
Ворота	- по серии 7.90I-5 вып.I, альбом II,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

H50A ОТДЕЛКА

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

C36A 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 электрический, однобалочный подвесной г/п I т; таль электрическая 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

N4BD 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. Задержанные на решетках отбросы периодически удаляются граблинами и сбрасываются на конвейер, а затем в контейнеры с герметически закрывающимися крышками. Отбросы вывозят мусоровозами в специально отведенные места обработки твердых отходов.

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 ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-453.88 | Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4IA	СТОИМОСТЬ			
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	57,35	
	в том числе:			
V4IL	строительно-монтажных работ	"	39,65	
V4IO	оборудования	"	I7,7	
V4IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб		247,5
V4IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"		32,33
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		327,7
V4JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V4JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн	862,3	
V4JR	То же, на I м3 строительного объема	"		0,70
V4JV	То же, на расчетный показатель	"		4,92
V4KA	РАСХОДЫ			
V4KB	Расход строительных материалов:			
	Цемент	т	74,I	
	Цемент, приведенный к М400	"	73,I	
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,46
	То же, на расчетный показатель	"		0,42
	Сталь	т	9,56	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	I2,93	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,08I
	То же, на расчетный показатель	"		0,07
	Бетон и железобетон	м3	I95,26	
	в том числе:			
	монолитный	"	70,89	
	сборный	"	I24,37	
	То же, на I м2 общей площади	м3		I,22
	То же, на расчетный показатель	"		I,I2
	Лесоматериалы	м3	I3,3	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I9,94	
	Кирпич	тыс. шт.	I4,4	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Воды			
	холодной	л/с	0,20	
	горячей	"	0,09	
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	0,23	
V4KN	Тепла	ккал/ч	I05200	
		кВт	I22,3	
	в том числе:			
	на отопление	"	37550 / 43,66	
	на вентиляцию	"	64950 / 75,54	
	на горячее водоснабжение	"	2700 / 3,I	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		234,3 / 0,27
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	II,0	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3N8	Объем строительный	м3	I226,6	
V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	"		7,0
G30C	Площадь застройки	м2	I59,25	
G30B	Общая площадь	"	I60,2	
V40K	Общая площадь на расчетный показатель	"		0,92

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-4Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-453.88	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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
Альбом 4	СО	Спецификация оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 630 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Госкомархитектуры, приказ от 15 июня 1988 года № 170

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

Инв.№ 23310
Катал.л.№ 062380

gost.e-ecolog.ru