

СК-2

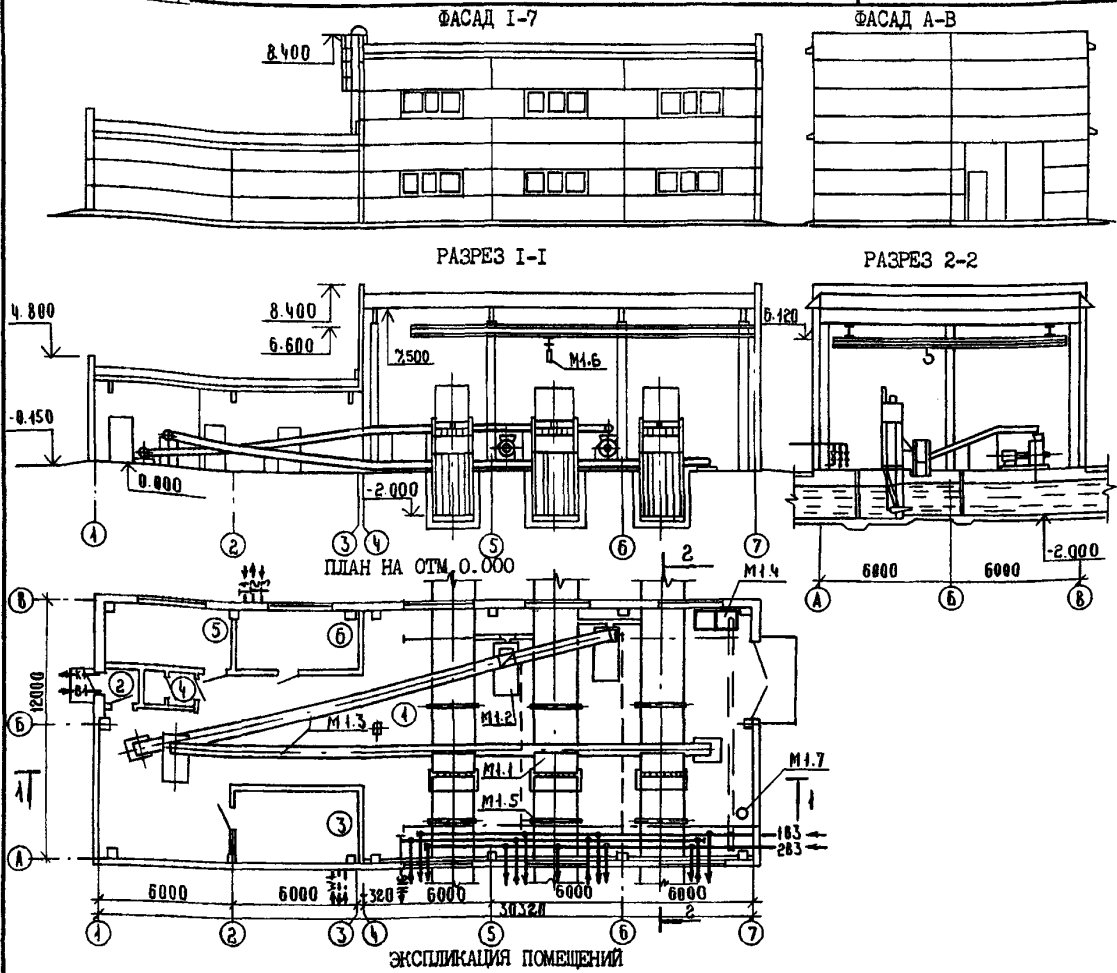
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-456.88ОАО
«ЦПП»ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ
РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБОСОВ

УДК 628.32

ДЕКАБРЬ
1988На 2-х листах
На 4-х страницах
Страница 1

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-456.88	Лист I Страница 2
Д28А	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н50А	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
Фундаменты	- столбчатые железобетонные монолитные по серии I.412-1/77, вып.3, типоразмеров-10		- окраска панелей цементно-перхлорвиниловыми красками, штукатурка кирпичных вставок цементно-песчаным раствором с последующей окраской цементно-перхлорвиниловыми красками
Балки фундаментные	- по серии I.415.I-2 вып.I, типоразмеров-6		
Перекрытия	- по серии I.038.I.I вып.I, типоразмеров-3		
Стены	- из керамзитобетонных панелей $\gamma = 900$ кг/м ³ по серии I.030.I-1 вып.1-1, 2-1, типоразмеров - 6 и кирпича М100 на растворе М25		ВНУТРЕННЯЯ - окраска известковая, полвиниладетанная, отделка глазурованной плиткой
Колонны	- железобетонные по сериям I.423-3 вып.1,2, типоразмеров - 2 и I.427.I-3, вып.1, типоразмеров - 2	С36А	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Покрытие	- из плит по серии I.465.I-10/82 вып.0,1, типоразмеров - 1	Водопровод	- хозяйственно-питьевой. От внутриплощадочной сети, напор на вводе - 10 м
Перекрытие	- из плит по серии 3.006.I-2/82, вып.1-2, типоразмеров-I	Канализация	- бытовая, сеть очистных сооружений
Балки стропильные	- по серии I.462.I-1/81 вып.1, типоразмеров - 1	Отопление	- водяное от теплосети очистных сооружений, параметры теплоносителя T = 150-70°C
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Утеплитель	- вермикулитоситум, $\gamma = 200$ кг/м ³	Горячее водоснабжение	- от внешней теплосети
Полы	- цементные, керамическая плитка	Электрооборудование	- от электросети 380/220В
Ворота	- по серии I.435.9-17, вып.1 типоразмер - 1	Устройство связи	- радиотелефонизация, телефонизация и пожарная сигнализация
Окна	- по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1	Кран	- мостовой ручной, однобалочный подвесной г/п I Т
Двери	- по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2, по серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров - 1, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2		
Наибольшая масса монтажного элемента (балка стропильная) - 4,5 т			
Ж30Б	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 0,23 кПа (23 кг/м ²)	Ж38Б	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа (100 кг/м ²)
Р2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II	С23Д	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II
Н4БД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	С2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
С3ДТ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
Здание решеток входит в состав очистных сооружений канализационных станций пропускной способностью 190+240 тыс.м ³ /сут.			
Для задержания крупных загрязнений, поступающих со сточными водами, на каналах 2000x2000 мм установлены механические решетки РМУ-5Б (2 рабочие, 1 резервная).			
Задержанные на решетках отбросы периодически удаляются граблями и сбрасываются на горизонтально-наклонные конвейеры с пересышкой, по которым направляются на дробление. Имельченная масса поступает в канал сточной воды. К установке приняты дробилки ДК-1,0 (1 рабочая, 1 резервная).			
В здании решеток расположены трубопроводы технической воды и пульпы с электрофицированными задвижками гидроелеватора и гидросмыва аэрируемых песколовок.			

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б
С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-456.88

Лист 2
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
V41A	СТОИМОСТЬ					
V41B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	82,53	Лесоматериалы	м3	16,6
	в том числе:			Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	25,0
V41C	строительно-монтажных работ	"	61,27	Кирпич	тыс. шт.	18,7
V41D	оборудования	"	21,26	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V41E	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	172,98	V4KH	Расход воды	
V41F	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	24,05		холодной	л/с 0,20
V41G	Стоимость общая на расчетный показатель	"	343,87		горячей	" 0,09
V41H	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4K1	Канализационные стоки	м3/сут 0,23
V41I	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	1272,3	V4KN	Тепла	ккал/ч 212750 кВт 247,38
V41J	То же, на I м3 строительного объема	"	0,50		в том числе:	
V41K	То же, на расчетный показатель	"	5,30		на отопление	то же 63044 73,32
V4KA	РАСХОДЫ				на вентиляцию	" 147000 170,96
V4KB	Расход строительных материалов:				на горячее водоснабжение	" 2700 3,1
	Цемент	т	111,7		Тепла на отопление I м2 общей площади	" 178,0 0,21
	Цемент, приведенный к М400	"	110,3	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 78,5
	То же, на I м2 общей площади	"	0,31		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	То же, на расчетный показатель	"	0,46	G3NB	Объем строительный	м3 2547,2
	Сталь	т	17,62	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	" 10,6
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	20,43	G3OC	Площадь застройки	м2 386,3
	То же, на I м2 общей площади	"	0,06	G3OB	Общая площадь	" 354,2
	То же, на расчетный показатель	"	0,085	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	" 1,48
	Бетон и железобетон	м3	308,38			
	в том числе:					
	монолитный	"	137,43			
	оборный	"	170,95			
	То же, на I м2 общей площади	м3	0,87			
	То же, на расчетный показатель	"	1,28			

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б
С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-456.88

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 902-2-371.83

Расчетный показатель - расход сточных вод 1000 м³/сутки (всего 240 единиц).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА

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 902-2-453.88)
- Альбом 4 СО Спецификация оборудования
- Альбом 5 ЕМ Ведомости потребности в материалах
- Альбом 6 С Сметы
 Часть 1
 Часть 2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 623 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госкомархитектуры, приказ от 15 июня 1988 г. № 169.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 23313

Катал. л. № 062383