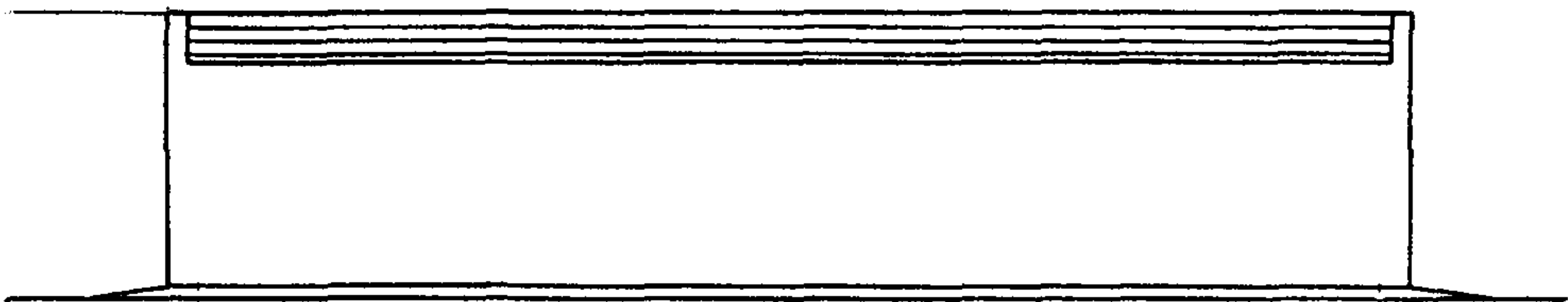
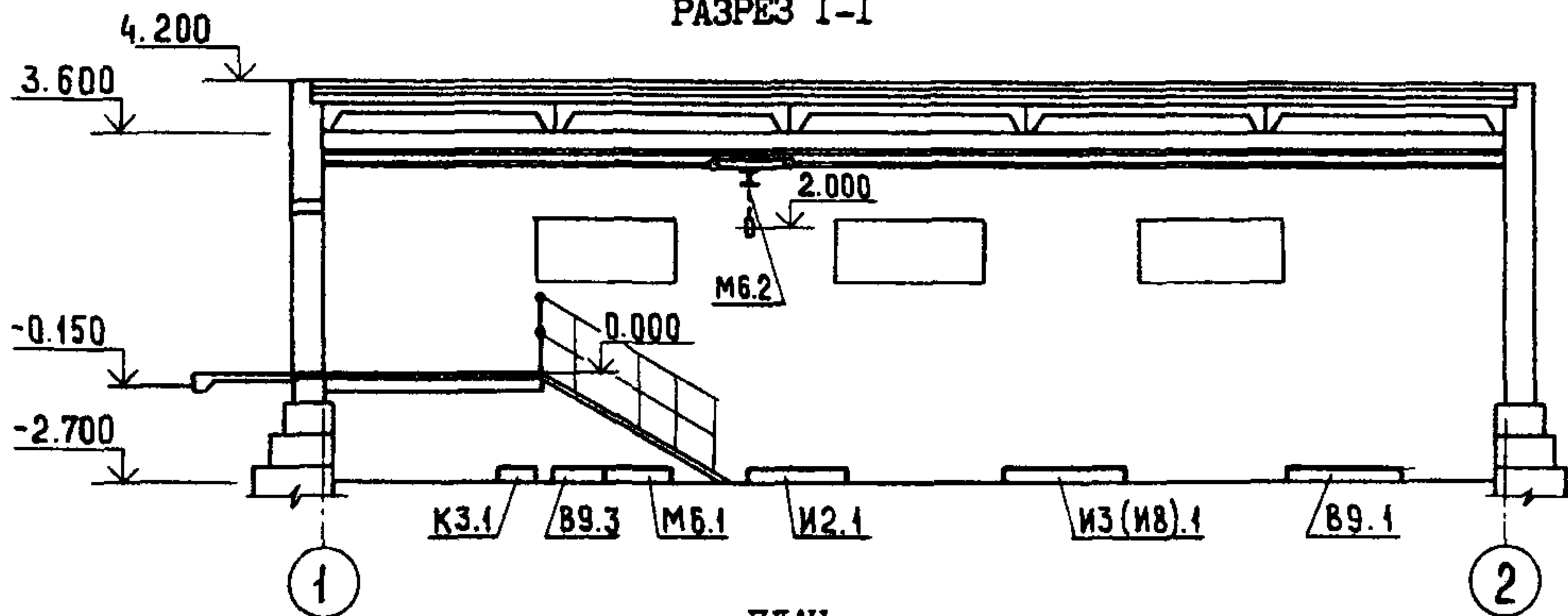


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-389.85 УДК 628.12</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВК И ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ</p>	<p>ДИВВ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1985</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

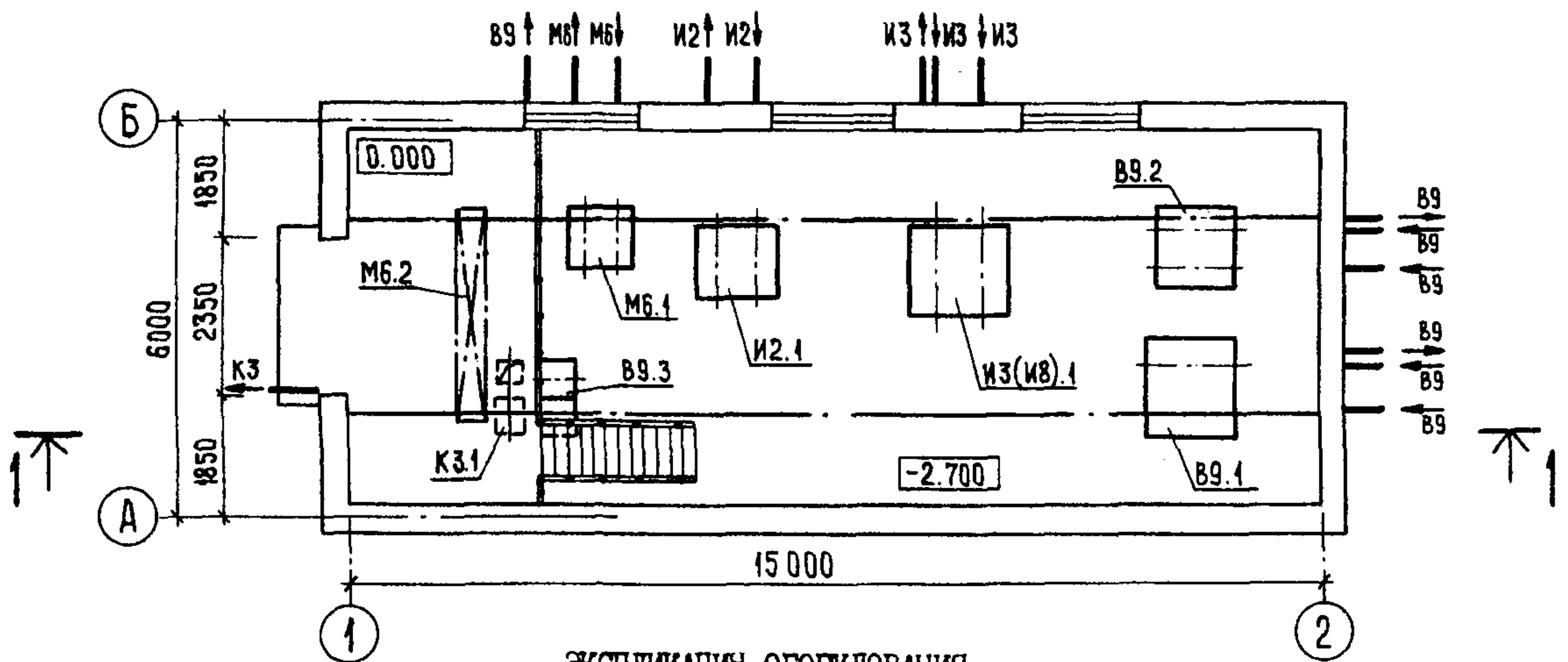
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
В9.1	Насос ФГ I44/I0,5	2	М6.1	Насос СД 50/I0	2
В9.2	Насос СД 80/32	2	В9.3	Насос ВКС I/I6	2
И3(И8).1	Насос ФГ I44/I0,5	2	КЗ.1	Насос ВКС I/I6	1
И2.1	Насос СД 80/I8	2	М6.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемность 2 т	1

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВОК И ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-389,85	Лист I Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	Насосная станция предназначена для строительства на очистных сооружениях канализации бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод производительностью 35+100 тыс.м ³ в сутки. В насосной станции устанавливаются насосы для обслуживания песколовок и первичных горизонтальных отстойников.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
		H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов
Фундаментные плиты	- сборные железобетонные по серии I.II2-5, типоразмеров - I		ВНУТРЕННЯЯ - затирка цементно-песчаным раствором, окраска поливинилацетатная BA-27A.
Фундаментные блоки	- сборные бетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 3		
Опорные подушки	- сборные железобетонные по серии I.869.I-I типоразмеров - I		
Перемишки	- сборные железобетонные по серии I.I38-10 вып.I типоразмеров - 3		
Перекрытие	- сборные железобетонные по серии I.442.I-2, вып.I типоразмеров - I		
Стены	- кирпичные		
Перегородки	- кирпичные		
Лестницы	- стальные по серии I.450.3-3, вып.0, I, типоразмеров - I		
Стаканы	- сборные железобетонные по серии I.494-24 вып.I, типоразмеров - I		
Покрытие	- плиты сборные железобетонные по ГОСТ 22701.I-77 и 22701.2-77, типоразмеров - 2		
Кровля	- четырехслойная, рубероидная, утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм		
Полы	- керамическая плитка и цементно-песчаные		
Окна	- деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров-I		
Ворота	- клефанерные по серии I.435.9-I7, типоразмеров - I		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C, 20°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР-ПВ, ШВ		

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВОК И
ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-389.85

Лист 2
Страница 3

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В насосной станции установлены две группы насосов для обслуживания песколовок. Первая подает техническую воду для гидросмыва песка, вторая - в гидроэлеваторы для выгрузки песка из бункеров песколовок.

Две группы насосов обслуживают первичные отстойники. Первая выгружает сырой осадок и подает его на дальнейшую обработку. При периодической выгрузке осадка принимаются плунжерные насосы (I вариант), при непрерывной - центробежные (II вариант). Вторая группа насосов предназначена для опорожнения отстойников.

Группа насосов предназначена для перекачки плавающих веществ, собиравшихся на поверхности песколовок и отстойников.

Каждая из групп включает по одному рабочему и одному резервному насосу.

Кроме того в насосной установлены насосы для подачи воды на уплотнение сальников центробежных насосов и насос для удаления дренажной воды.

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	35,5	-
	в том числе:			
V1IB	Строительно-монтажных работ	то же	27,64	-
V1IO	Оборудования	"	7,86	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб.	-	270
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	38,87
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	35,5
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	503,46	-
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	0,708
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	5,03
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	33,3	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,333
	Сталь	"	3,8	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	4,3	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,043
	Бетон и железобетон	м ³	179,9	-
	в том числе:			
	Монолитный	"	34,5	-
	Сборный	"	145,4	-
	Лесоматериалы	"	3,14	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	5,1	-
	Кирпич	тыс.шт.	27,92	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВК И ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-389.85	Лист 2 Страница 4
Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KH	Расход Воды Холодной (на полив)	л/сек. м3/сут	0,4 0,72
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	32980 38,36
	в том числе:		
	На отопление	"	14330 16,69
	На вентиляцию	"	18650 21,67
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	- 137,79 0,16
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	59
G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G3NB	Объем строительный в том числе:	м3	711
	подземной части	"	278
V1MP	Объем строительный на расчетный показатель	"	- 7,11
G3OC	Площадь застройки	м2	103
G3OC	Общая площадь	"	104
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 1,04
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
За расчетный показатель принята 1000 м3 в сутки производительности очистной станции (Всего 100 единиц).			
Проект разработан взамен типового проекта 902-2-239.			
В таблице стоимостей приведены показатели для II варианта (постоянная откачка осадка из отстойников).			
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I	- Пояснительная записка	
	Альбом II	- Технологическая, архитектурно-строительная и санитарно-техническая части	
	Альбом III	- Электротехническая часть	
	Альбом IV	- Спецификации оборудования	
	Альбом V	- Ведомости потребности в материалах	
	Альбом VI	- Сметы	
	Объем проектных материалов, приведенных к формату A4, - 479 форматок		
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А	
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 164 от 22 июля 1974 г., Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 35 от 24 июня 1985г	
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	

Инв. № 20694

Катал. л. № 052317