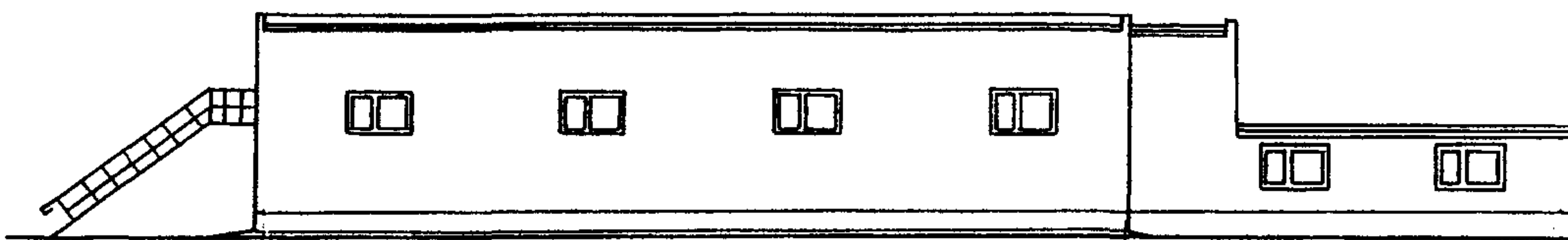
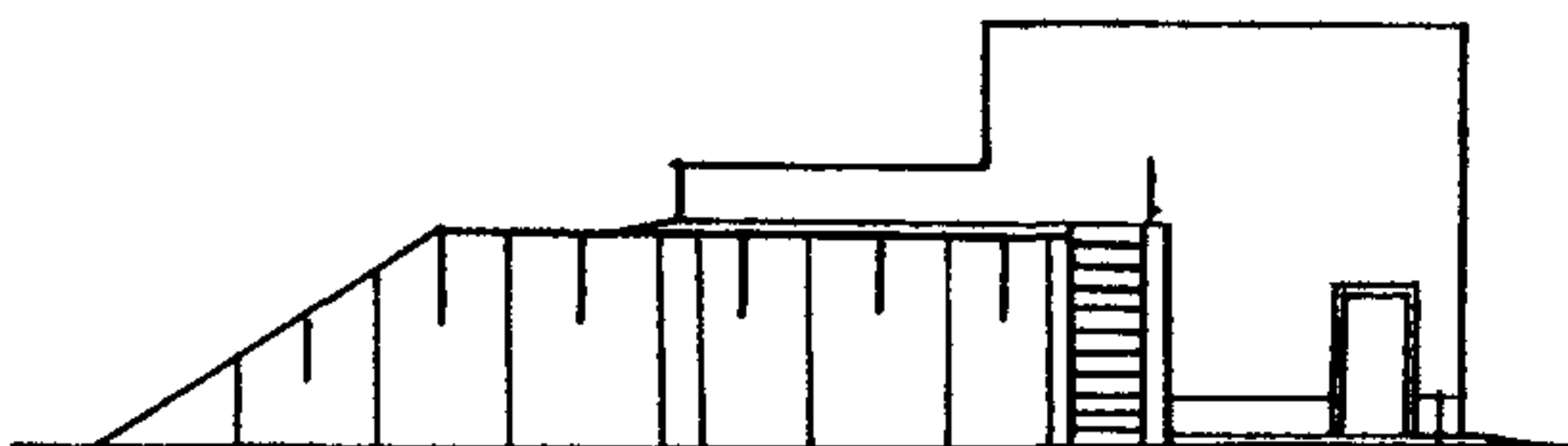


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-46.85 УДК 628.163
ОАО «ЦПП»	БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ	D I B B
МАРТ 1986		На 2 листах На 4 страницах Страница I

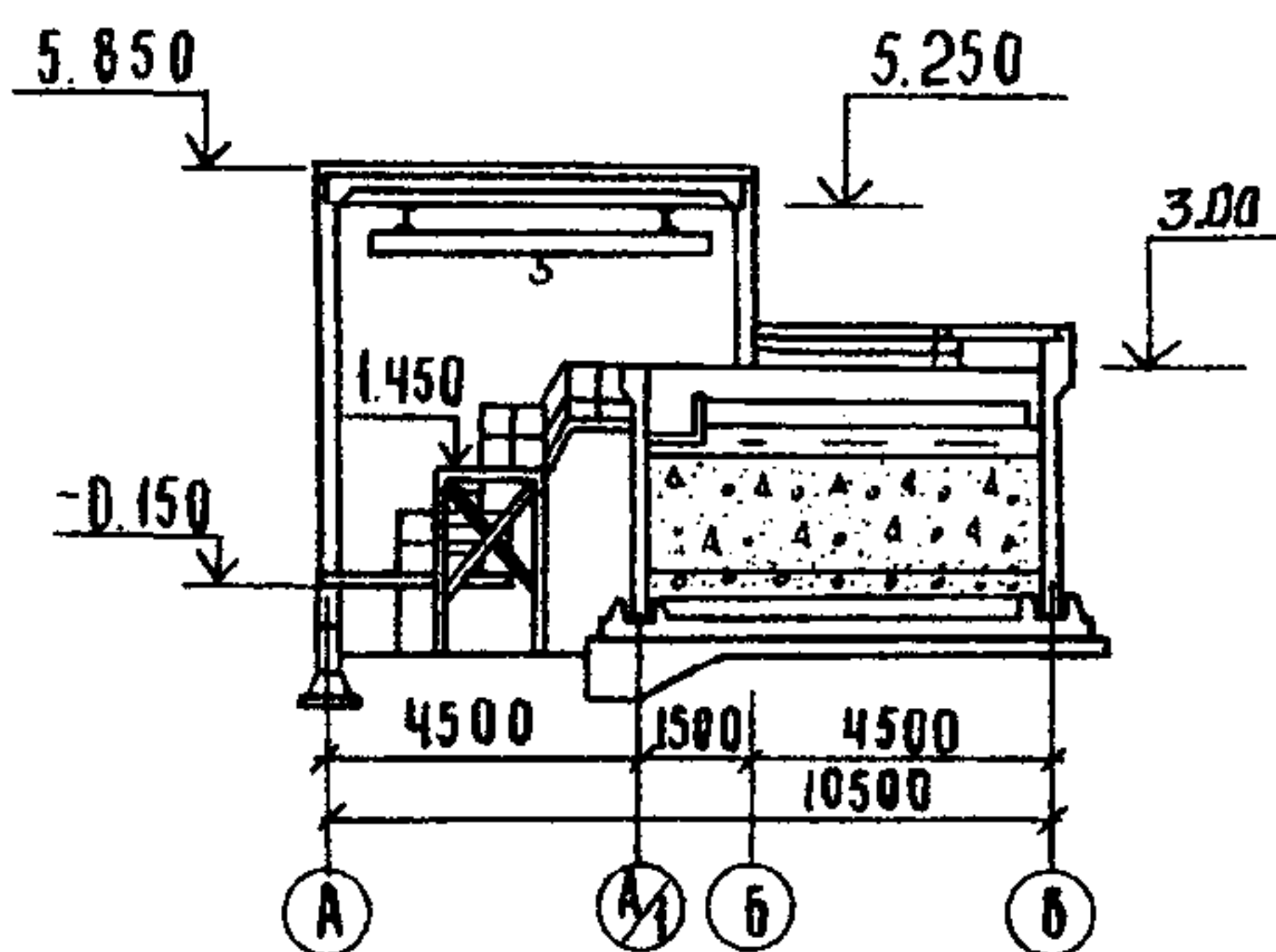
ФАСАД I-2



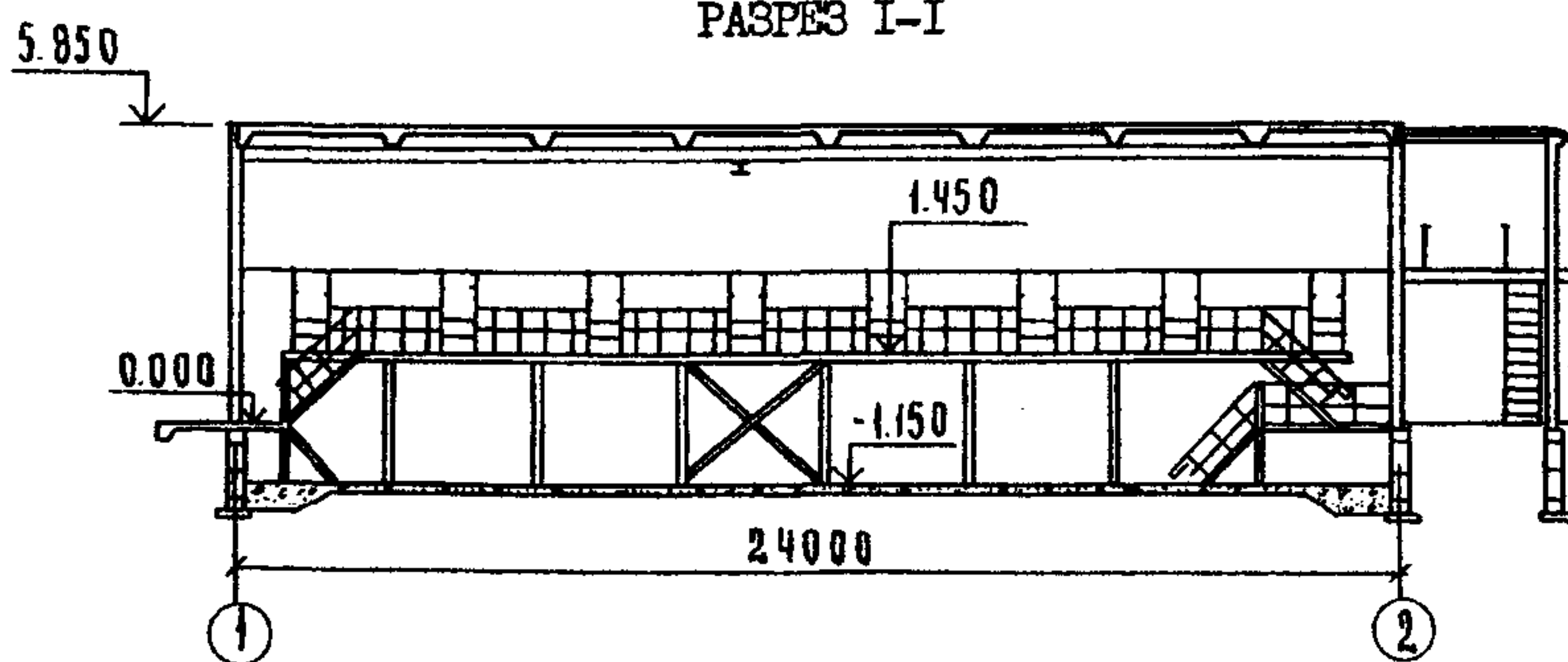
ФАСАД В-А



РАЗРЕЗ 2-2



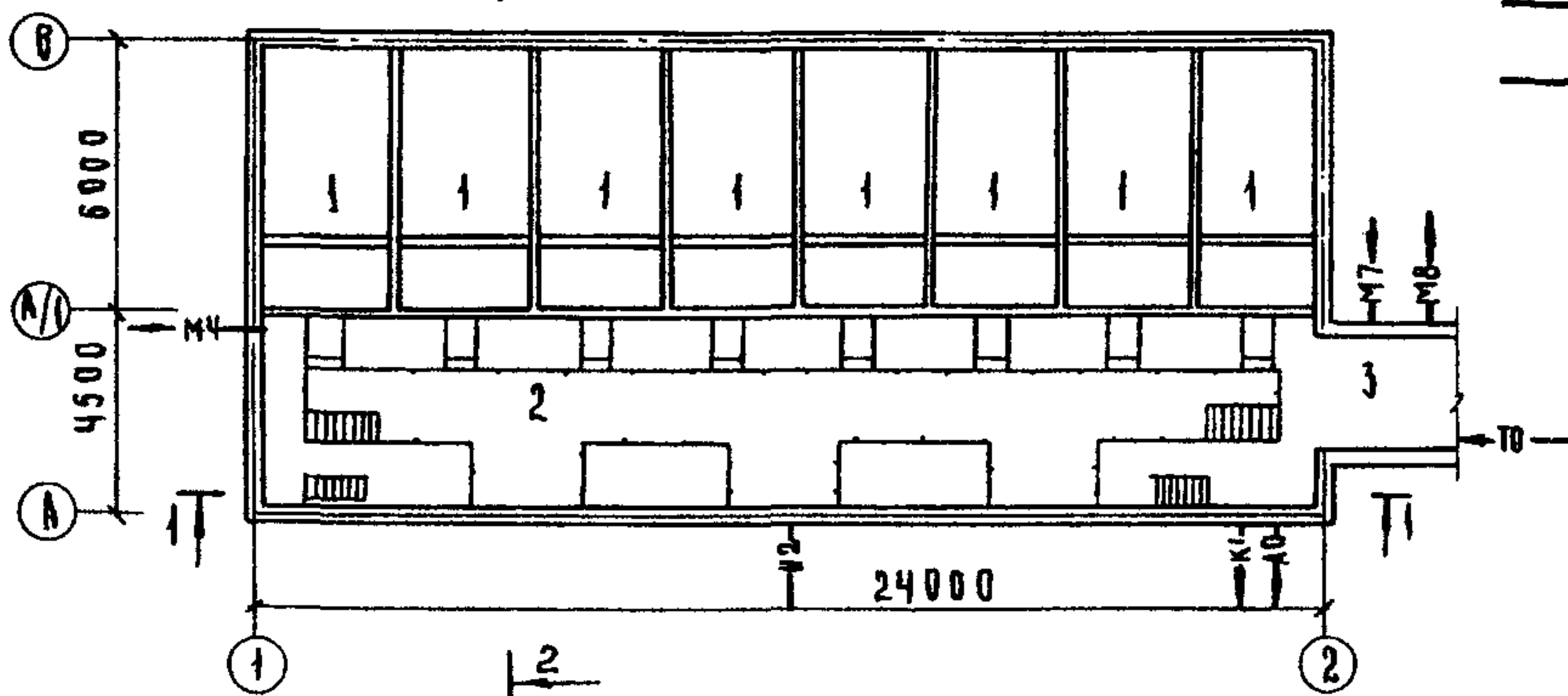
РАЗРЕЗ I-I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M2 — Сточная вода после механической обработки
- M4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
- M7 — Промывная вода на фильтры
- M8 — Грязная промывная вода
- K1 — Хозяйственно-фекальная канализация
- A0 — Воздухопровод
- T0 — Теплосеть

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-46.85

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но мер	Наименование	Площадь м ²
I	Фильтры ОКСИПОР	144,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	115,2
3	Переходная галерея к производ- ственно-вспомогательному зданию	

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс.м³/сутки.

В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров и переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H5VA ОТДЕЛКА

Фундаменты	- ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 3 и сборных железобетонных плит по серии I.II2-5, вып.2 типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов кладки
Стены	- кирпичные из кирпича керамического $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77 типоразмеров - 2, сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I, вып.60, типоразмеров-3; сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2, типоразмеров - I		
Кровля	- рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике	Канализация	- дренажная вода из приемка
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Полы	- цементно-песчаный раствор		
Окна	- деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - I	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Двери	- деревянные ГОСТ 14624-84 типоразмеров - 2	Электроснабжение	- от сетей напряжением 380/220В
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия)	- 3,74 т	Краны	- ручные, подвесные, однокоронные I т ГОСТ 7413-80

J308 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB; IB; IB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-46.85

Лист 2

Страница 3

ГЗВД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников под гидростатическим давлением поступает в блок фильтров, где через воронку свободно изливается в распределительный лоток фильтра ОКСИПОР.

Фильтрация происходит в нисходящем потоке жидкости, при постоянном уровне жидкости над загрузкой, который поддерживается с помощью сифона, установленного на трубопроводе фильтрованной воды. Сбор фильтрата осуществляется распределительной системой и далее отводится на обеззараживание в контактные резервуары.

Загрузка фильтра — недробленый керамзит крупностью 5-10 мм и гравий.

В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.

Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удель- ный пока- затель
V1IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб. 109,76	-	Расход		
в том числе:					
V1IL Строительно- монтажных работ	" 90,22	-	V4KN Тепла	ккал/ч кВт	38750 45,06
V1IO Оборудования	" 19,54	-	в том числе:		
V1IS Стоимость строительно- монтажных работ I м2 общей площади	руб. - 453,37		на отопление	то же	38750 45,06
V1IR Стоимость строительно- монтажных работ I м3 строительного объема	" - 53,86		Тепла на отопление на I м2 общей площади	"	- 194,7
V1IV Стоимость общая на рас- четный показа- тель	" - 15,68				
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	8,0 -
V1JE Построечные трудоые за- траты	чел.дн. 1408,6	-			
V1JR То же, на I м3 строительного объема	" - 0,84				
V1JV То же, на рас- четный показа- тель	" - 0,20				

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-46.85		Лист 2 Страница 4		
	Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель	
V1KA	РАСХОДЫ				ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
V1KB	Расход строитель- ных материалов				G3NB	Объем строительный	м3	1675,2	-
	Цемент	т	100,20						
	Цемент, приведен- ный к М400	"	97,2			в том числе:			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,50		подземной части	"	696,0	-
	То же, на рас- четный показа- тель	"	-	0,01					
	Сталь	"	30,72	-					
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	"	34,08	-	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	-	0,24
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,17					
	То же, на рас- четный показа- тель	кг	-	4,87	G3OC	Площадь за- стройки	м2	304,2	-
	Бетон и железо- бетон	м3	329,37	-					
	в том числе:								
	Монолитный	"	152,42	-					
	Сборный	"	176,95	-	G3OB	Общая пло- щадь	"	199,0	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	1,66					
	То же, на рас- четный показа- тель	"	-	0,025	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,03
	Лесоматериалы	"	0,811	-					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,381	-					
	Кирпич	тыс.шт.	64,90	-					
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
	За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности станции (Количество расчетных единиц 7,0 тыс.). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.								
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ								
	Альбом I	- Пояснительная записка							
	Альбом II	- Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная части							
	Альбом III	- Строительные изделия							
	Альбом IV	- Электротехническая часть . Автоматизация.							
	Альбом V	- Спецификации оборудования							
	Альбом VI	- Ведомости потребности в материалах							
	Альбом VII	- Сметы							
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 475 форматок								
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А							
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 21 августа 1985 г. Введен в действие институтом "ЦНИИЭП инженерного оборудования" приказ № 59 от 5 октября 1985 г.							
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2							