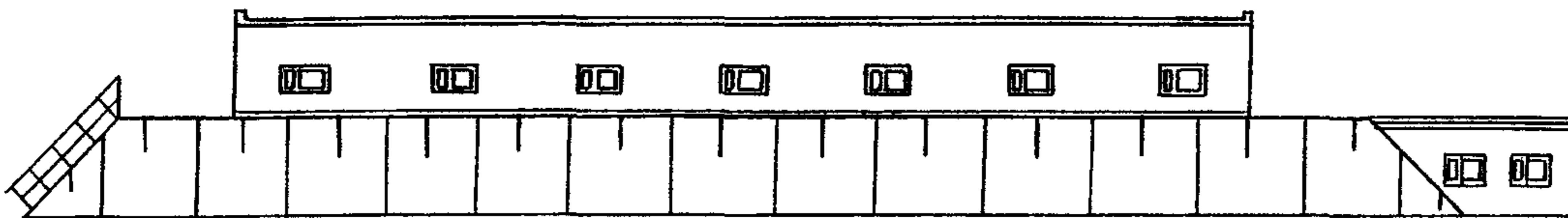
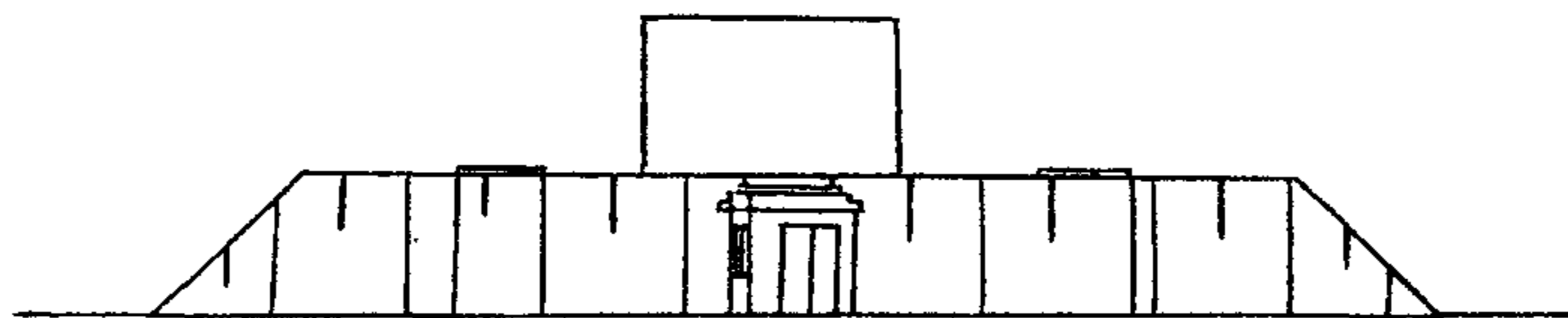


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-48.86 УДК 628.163</p>
<p>ОАО «ЦШ»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>ДИВВ</p>
<p>ИЮНЬ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

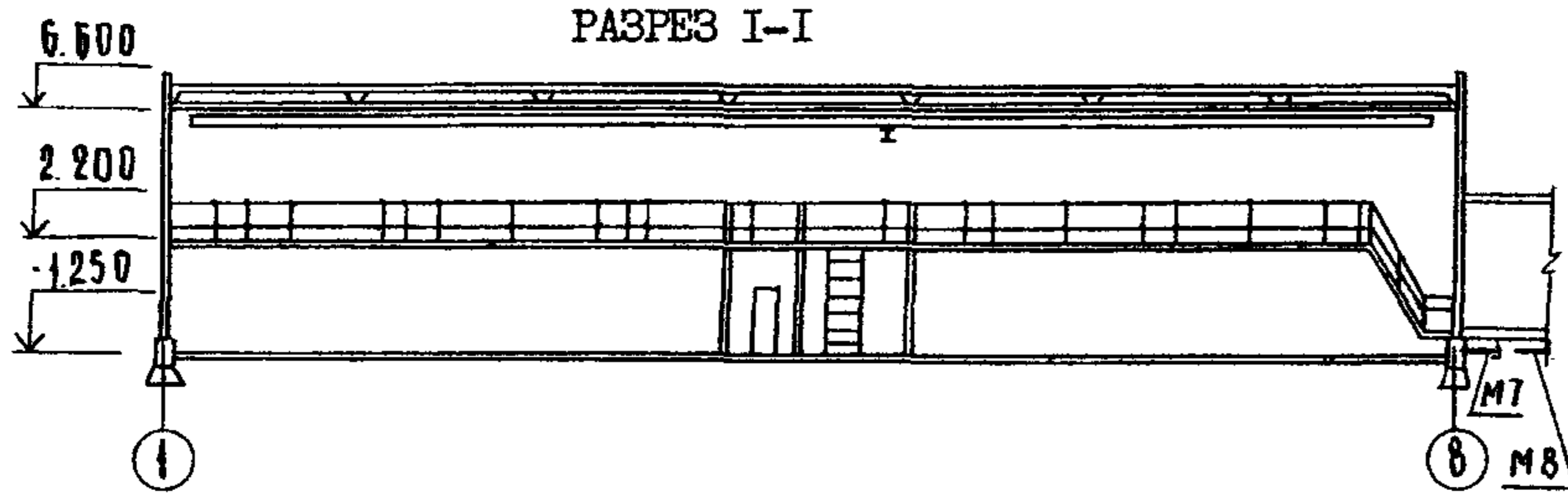
ФАСАД I-8



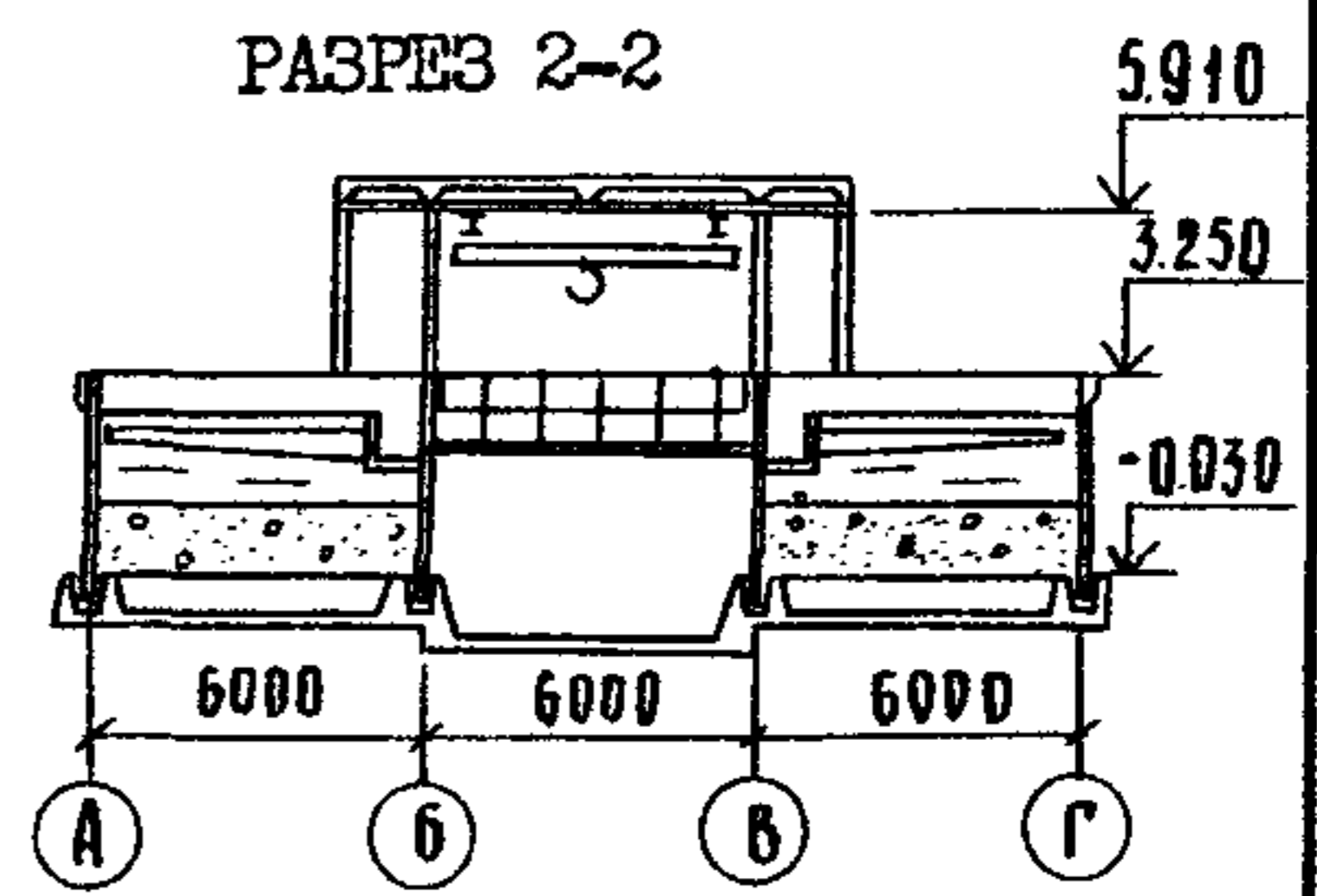
ФАСАД А-Г



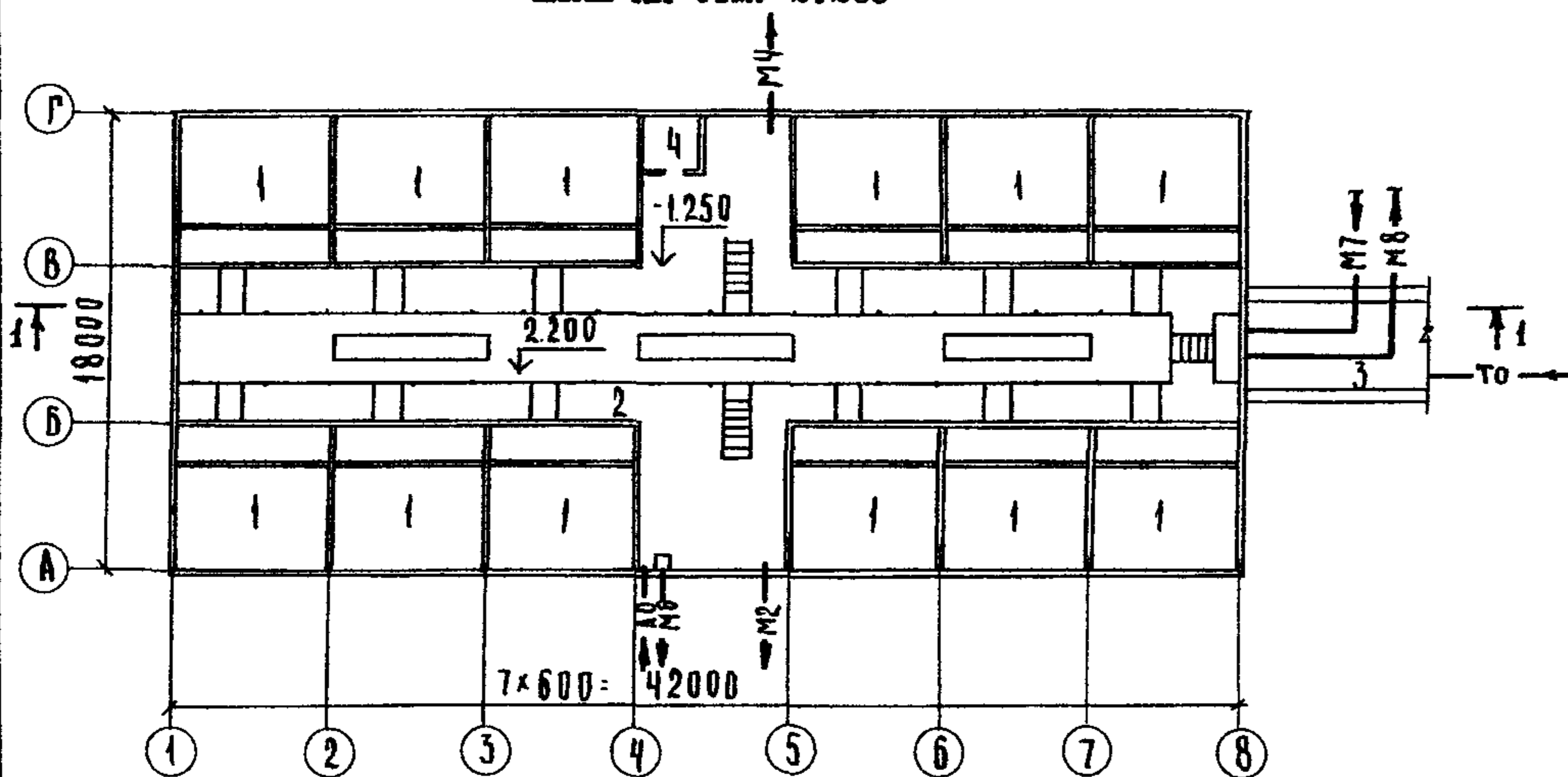
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 2.200



БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-48.86	Лист I Страница 2
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	
1	Фильтры ОКСИПОР	432,0	— М2 — Сточная вода после меха- нической очистки
2	Галерея для обслуживания фильтров	311,0	— М4 — Сточная вода после филь- тров ОКСИПОР
3	Переходная галерея в произ- водственно-вспомогательное здание	25,7	— М7 — Промывная вода на фильтры
4	Венткамера	12,3	— М8 — Грязная промывная вода
			— М6 — Сливная вода
			— А0 — Воздухопровод
			— П2 — Опорожнение
			— Т0 — Теплосеть
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки.		
	В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров, переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием, венткамера.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
Фундаменты	— ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 3	H5VA	ОТДЕЛКА
Стены	— кирпичные из кирпича керамического по ГОСТ 530-80		НАРУЖНАЯ — расшивка швов кладки
Покрытие	— сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77 типоразмеров - 2, сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1 вып.60, типоразмеров - 1, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2, типоразмеров - 1, сборные железобетонные плиты по серии 1.442.1-2, вып.1, типоразмеров - 1		ВНУТРЕННЯЯ — окраска поливинил-ацетатными красками, известковая побелка
Кровля	— рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Утеплитель	— пенобетон = 300 кг/м ³	Канализация	— дренажная вода из приямка
Полы	— цементно-песчаный раствор	Отопление	— водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C от наружной тепло-сети
Окна	— деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - 1	Вентиляция	— приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Двери	— деревянные ГОСТ 14624-84 типоразмеров - 2	Электроснаб-жение	— от сетей напряже-нием 380/220В
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель)	— 4,83 т	Краны	— ручные, подвесные однобалочные I т ГОСТ 7413-80
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА — $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА — $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ — вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР — — IВ; IIВ; IIIВ
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ — обычные

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-48.86

Лист 2
Страница 3

63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников докером подается в блок фильтров, где через воронку свободно наливается 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	Удельный показа- тель	
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	230,67	-				
	в том числе:							
V1IC	строительно- монтажных работ	то же	210,18	-	V4KN	Расход тепла на отоп- ление	ккал/ч кВт	61100 71,04
V1ID	оборудования	"	20,49	-				
V1IS	Стоимость строительно- монтажных работ I м ² общей площа- ди	руб	-	515,0		Тепла на отоп- ление на I м ² общей площади	"	-
								150,0 0,17
V1IR	Стоимость строительно- монтажных работ I м ³ строительного объема	"	-	34,48	V4KK	Потреб- ная электри- ческая мощность	кВт	3,0
V1IV	Стоимость общая на рас- четный пока- затель	"	-	9,23				
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	3402,42	-				
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	0,56				
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,14				

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.МЗ/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902- 3-48.86		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
V1KA РАСХОДЫ				ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
V1KB	Расход строи- тельных ма- териалов			G3NB	Объем строи- тель- ный	м3	6095,6
	Цемент	т	188,9				-
	Цемент, приве- денный к М400	то же	188,9		в том числе:		
	То же, на I м2 общей площади	"	-				0,64
	То же, на рас- четный показа- тель	"	-		подземной части	то же	3438,0
	Сталь		77,71				-
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	"	94,46	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-				0,24
	То же, на рас- четный показа- тель	кг	-	G30G	Площадь за- стройки	м2	804,40
	Бетон и железобетон	м3	639,0				-
	в том числе:			G30B	Общая площадь	то же	407,60
	монолитный	то же	234,60				-
	сборный	"	404,4				-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	V10K	Общая пло- щадь на расчетный показатель	"	-
	То же, на рас- четный показа- тель	"	-				0,016
	Лесоматериалы	"	3,86				-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	5,41				-
	Кирпич	тыс.шт.	93,46				-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят I м3/сутки производительности станции. (Количество расчетных единиц 25000). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.							
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.					
B7BA	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 529 форматок.						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ПНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А.					
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем приказ № 320 от 5 ноября 1984 года.					
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					
					Инв.№	21124	
					Катал.л.№	053635	