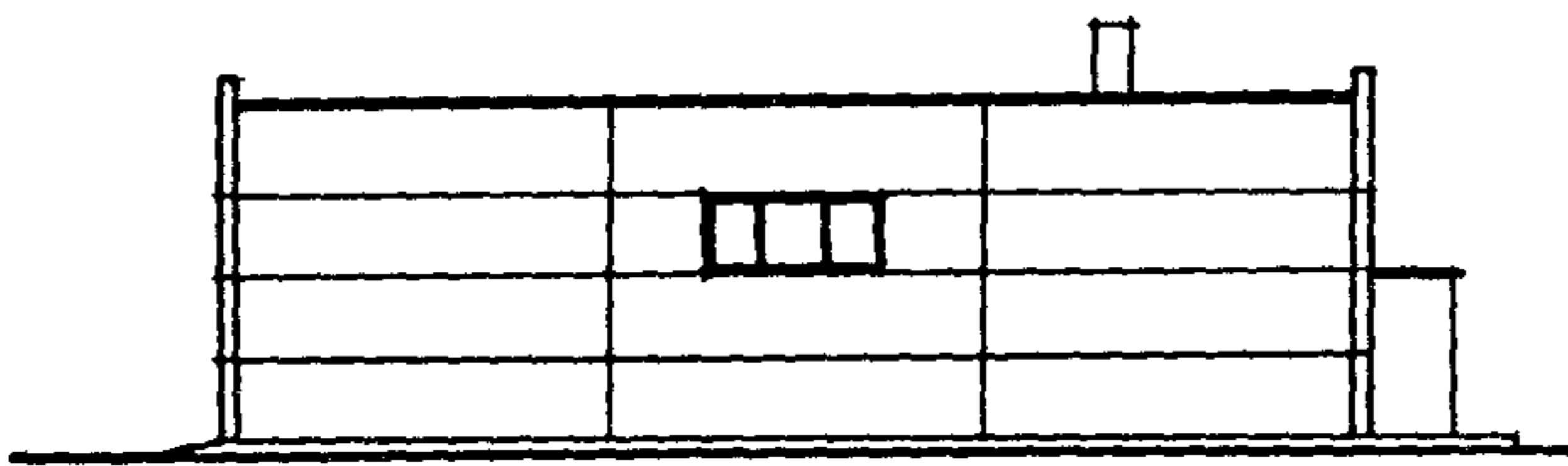
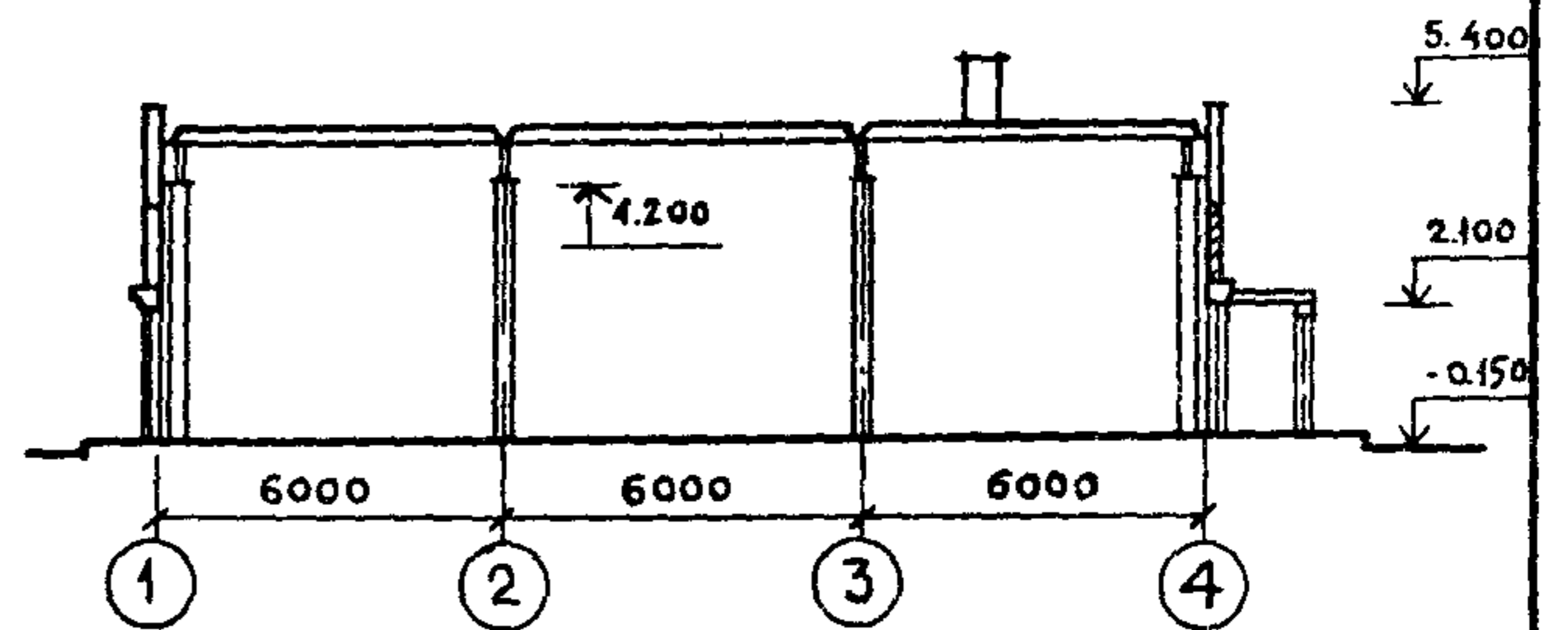


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-226.86 УДК 628.32
	ЦИТП	СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М ³ /СУТКИ
МАРТ 1987		D I B B На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

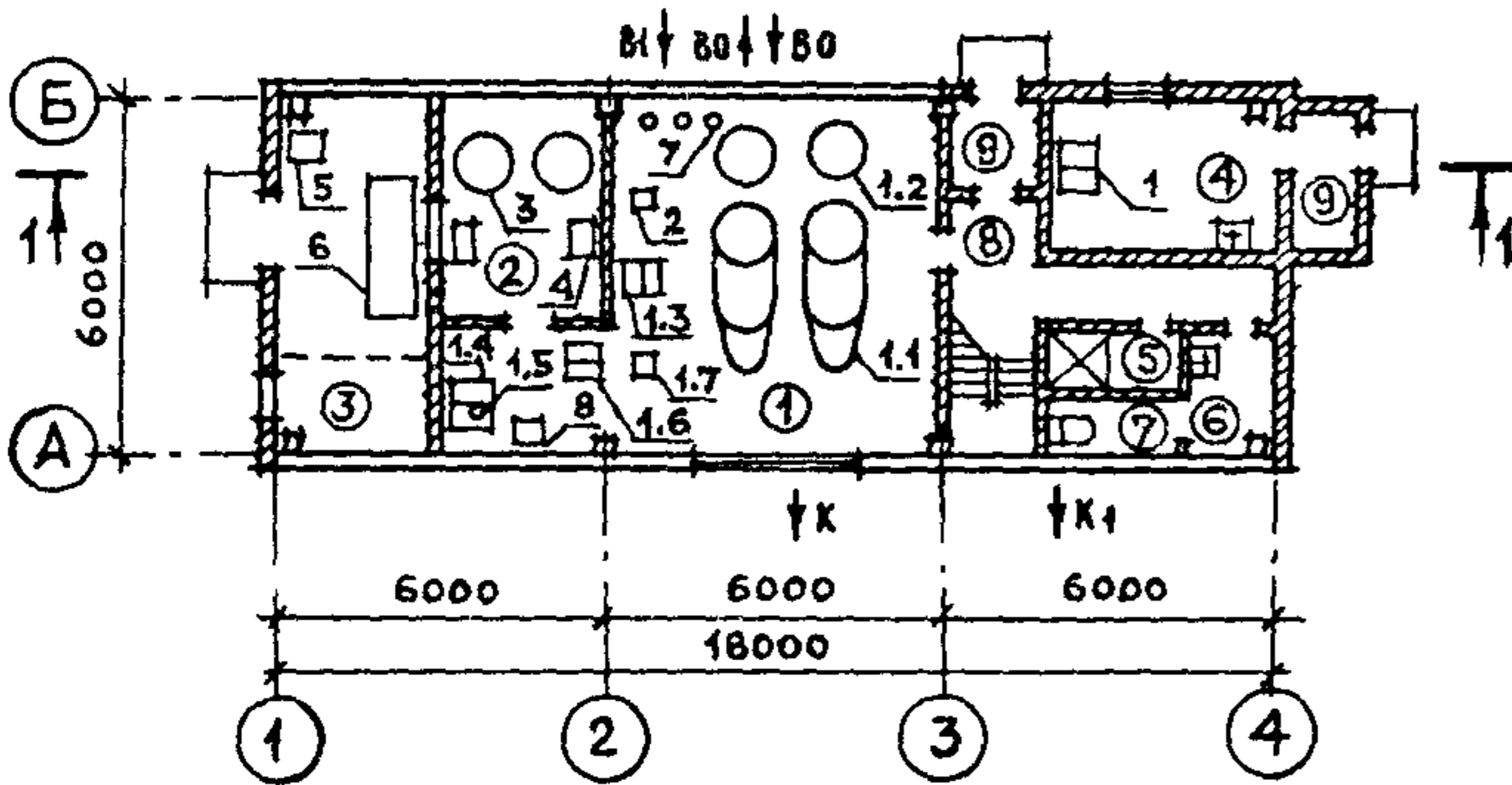
ФАСАД I-4



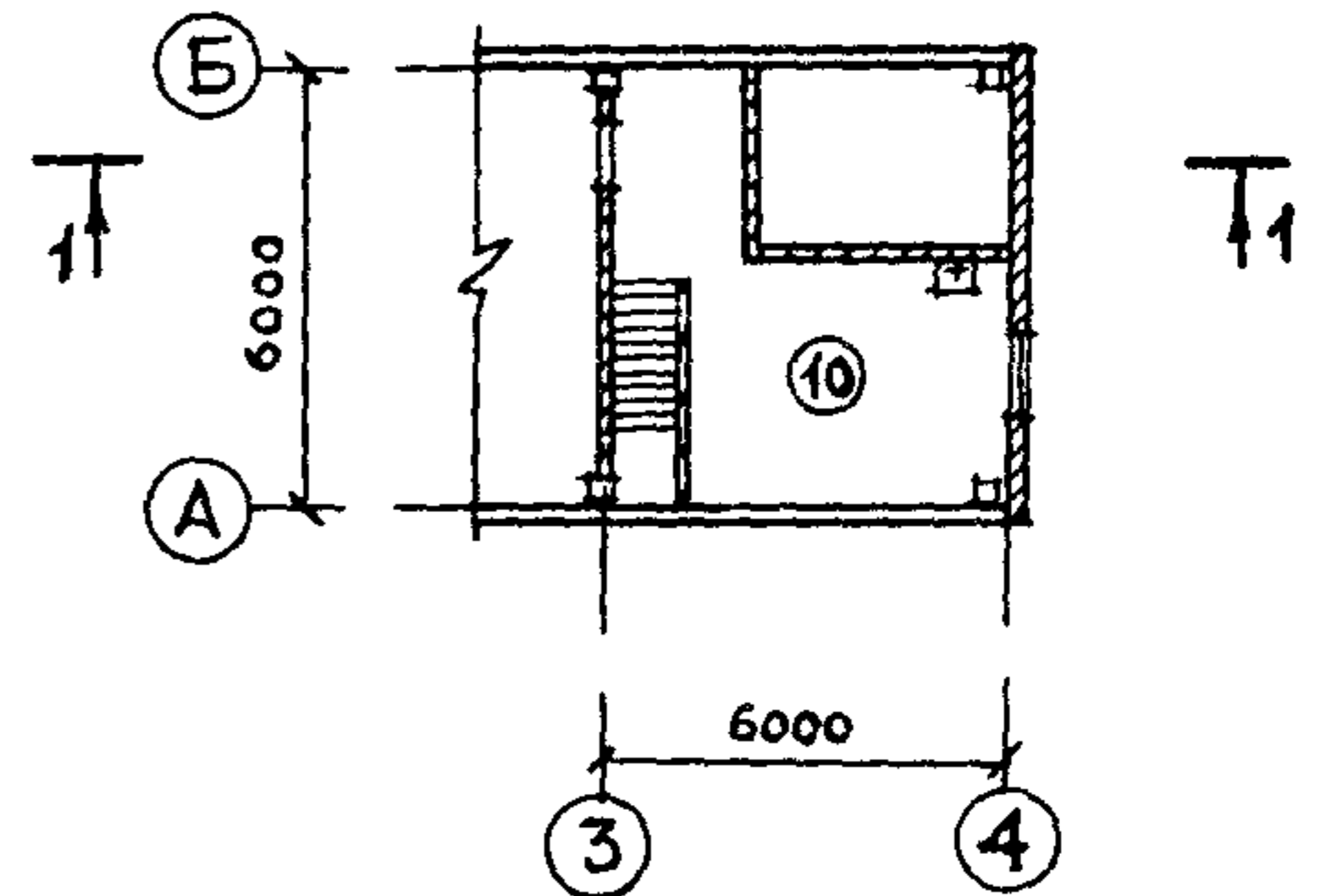
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтровальный зал	41,8	6	Гардеробная	3,4
2	Отделение известкования	10,3	7	Санузел	1,7
3	Склад извести	16,2	8	Коридор	10,34
4	Котельная	10,0	9	Тамбур	5,0
5	Душевая	1,7	10	Служебная комната	20,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I.1	Трубчатый отстойник	2	4	Насосы ФГ 25,5/14,5-УЧ	2
I.2	Скорый фильтр	2	5	Насос ФГ 14,5/10-УЧ	1
2	Бак аэрационный	1	6	Известогасилка СМ-1247	1
I.7	Сетчатый фильтр	1	7	Бактерицидные установки ОВ-III	3
I.4	Бак рабочего раствора соды	1	8	Дренажный насос "ГНОМ" 10/10	1
3	Гидравлические мешалки известкового раствора	2	I.5	Переносная механическая мешалка	1
I.3	Насос центробежный К20/30-У2	2	I	Котлы КЧМ-2М	2
I.6	Насосы дозаторы НД63/16 Д14А	2			

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м ³ /СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-226.86	Лист I Страница 2
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	HSUA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	<p>Фундаменты - монолитные железобетонные стakanного типа, сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, плиты по ГОСТ 13580-80, фундаментные балки по серии 1.415-1, выпуск 1.</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3 выпуск 1,2, 1.427.1-3 выпуск I типоразмеров - 1.</p> <p>Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 выпуск 1,2.</p> <p>Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.141-1 выпуск 62, 3.006-2 вып. П-2 по ГОСТ 22701.1-77, таблица 2, типоразмеров - 5.</p> <p>Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии 1.030.1-1 выпуск 0-0+4-2.</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Кровля - рулонная четырехслойная утеплитель пенобетон $\gamma = 400$ кг/м³.</p> <p>Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-1, типоразмеров - 3.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2, по ГОСТ 24698 типоразмеров - 1.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т</p>	HSUA	ВНУТРЕННЯЯ
			<p>Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.</p> <p>Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.</p>
		СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			<p>Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельном стоящий выгреб емкостью 10 м³.</p> <p>Отопление - водяное с параметрами 95-70°C от водогрейного котла встроенной котельной.</p> <p>Вентиляция - естественная.</p> <p>Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В.</p> <p>Освещение - лампы накаливания</p>
		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР П-В, Ш-А, Ш-В.
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	I3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>Для очистки воды в проекте применены установки заводского изготовления типа "Струя" производительностью 100 м³/сутки. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением извести и соды. Подача воды на установку осуществляется насосами К 20/30-У2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется бактерицидными установками ОВ-1П в количестве 3 штук.</p>		
G3VD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ
	Вода питьевого качества м ³ /сут 200		Вода м ³ /сут 10
	Расчетный показатель I м ³ питьевой воды		Тепло $\frac{\text{Ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{40120}{46,55}$
	Себестоимость продукции на расчетный показатель, руб. $\frac{0,24}{0,22}$		Потребная электрическая мощность кВт 26,7
	Приведенные затраты на единицу товарной продукции, руб. $\frac{0,33}{0,31}$	G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ
	В числителе приведены данные для процесса умягчения, в знаменателе для обезжелезивания		Количество смен 3
			Общее количество работающих 5
			в том числе:
			рабочих 5
			То же, в наиболее многочисленную смену 2
			Коэффициент сменности 1,67

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200 м³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-226.86

Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель	
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	50,20	-		
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	"	27,66	-		
V1IO	оборудования	"	22,54	-		
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб.	-	229,66		
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	42,36		
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	251		
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	547	-		
V1JR	То же на I м ³ строительного объема	"	-	0,84		
V1JV	То же на расчетный показатель	"	-	2,73		
V1KA	РАСХОДЫ		V4KH	Расход воды холодной	м ³ /сут 9 -	
V1KB	Расход строительных материалов		V4KI	Канализационные стоки	" 8 -	
	Цемент, приведенный к М 400	т	V4KN	Тепла	Ккал/ч кВт 40120 46,55	
	То же, на I м ² общей площади	"		В том числе:		
	Сталь	"		на отопление	Ккал/ч кВт 23920 27,75	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"		на горячее водоснабжение	то же 16200 18,80	
	То же, на расчетный показатель	"		Тепла на отопление I м ² общей площади	" - 198,6 0,23	
	Бетон и железобетон	м ³		Потребная электрическая мощность	кВт 26,7 -	
	в том числе:			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	монолитный	"		G3NB	Объем строительный	м ³ 653 -
	сборный	"		V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 3,27
	То же, на I м ² общей площади	"		G3OC	Площадь застройки	м ² 128 -
	Лесоматериалы	-		G3OB	Общая площадь	" 120,44 -
	Лесоматериалы; приведенные к круглому лесу	"		V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,60
	Кирпич	тыс. шт.				

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I м³ воды в сутки (количество расчетный единиц - 200).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из т.п.90I-3-228.86)

АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части

АЛЬБОМ III - Строительные изделия

АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование (из т.п.90I-3-199.85)

АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-467 форматок

B7BA

АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Гипрокоммунводоканал" МЖХ РСФСР
г.Москва, 109172, ул.Володарского, 35

B7HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № II-ТД от 7.08.86 г.
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № II8 от 7.08.86 г. Срок действия - 1989 г.

B7KA

ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4.

Инв. № 21687

Катал.л. № 055950

Е.А.Артемов

Главный инженер проекта

Н.Г.Хазиков

Главный инженер института