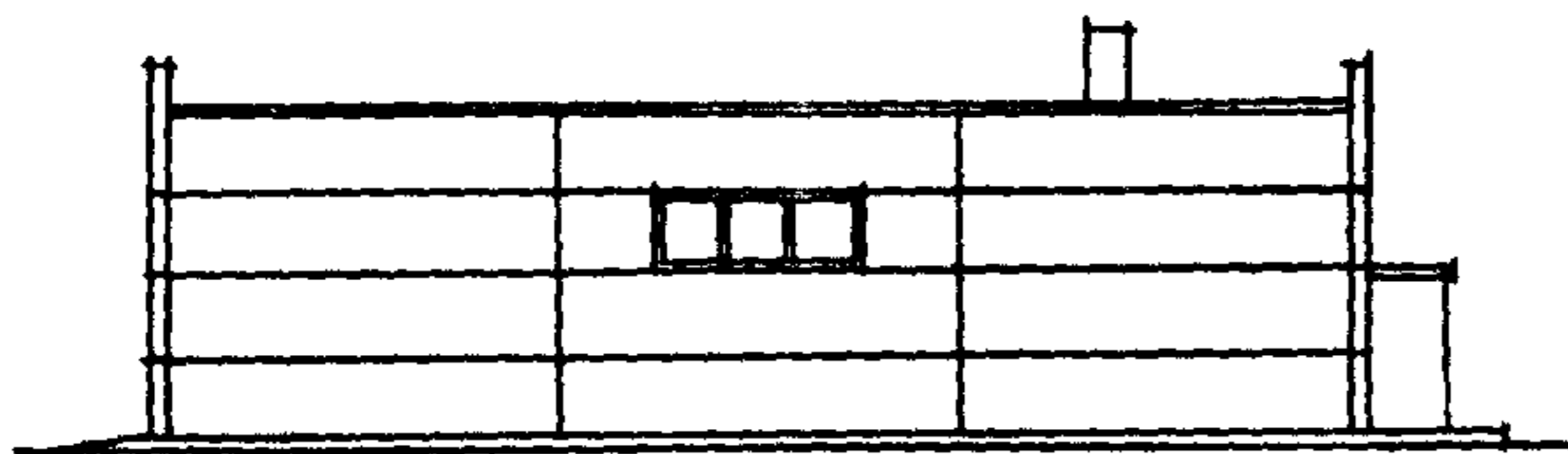
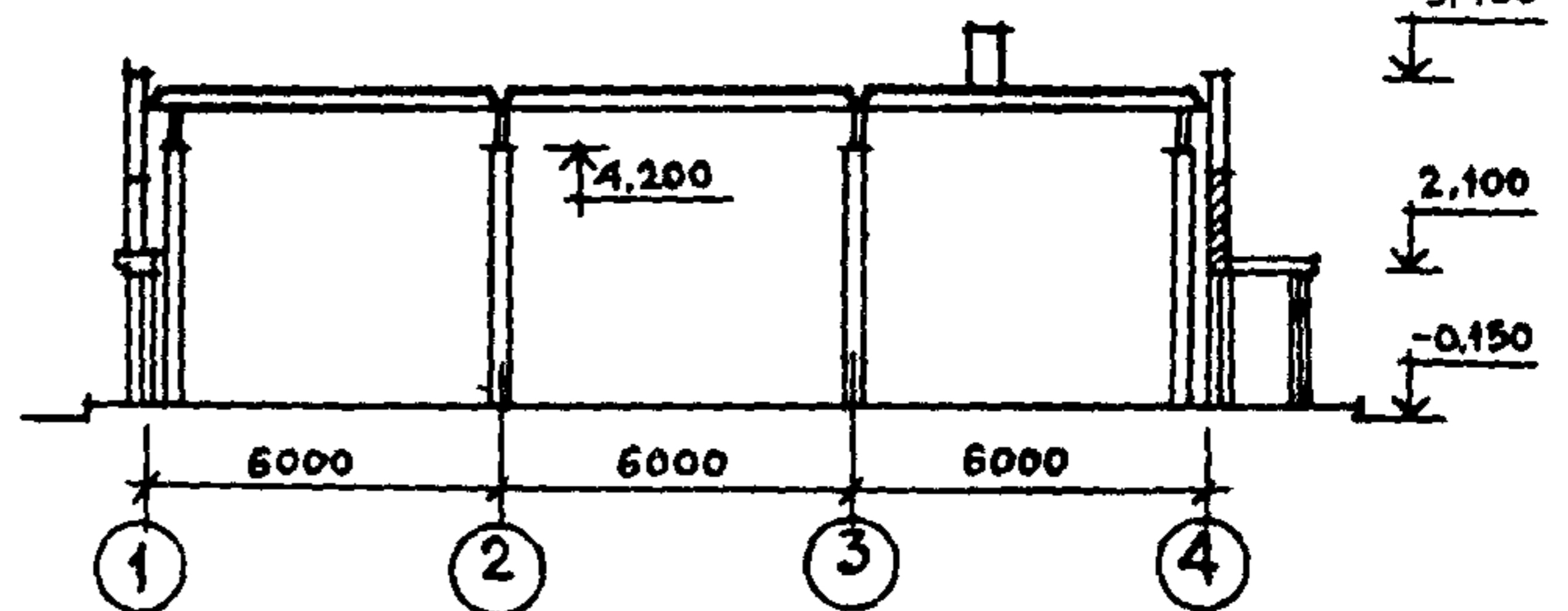


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-227.86 УДК 628.32
	ЦИТП	СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м ³ /СУТКИ
МАРТ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

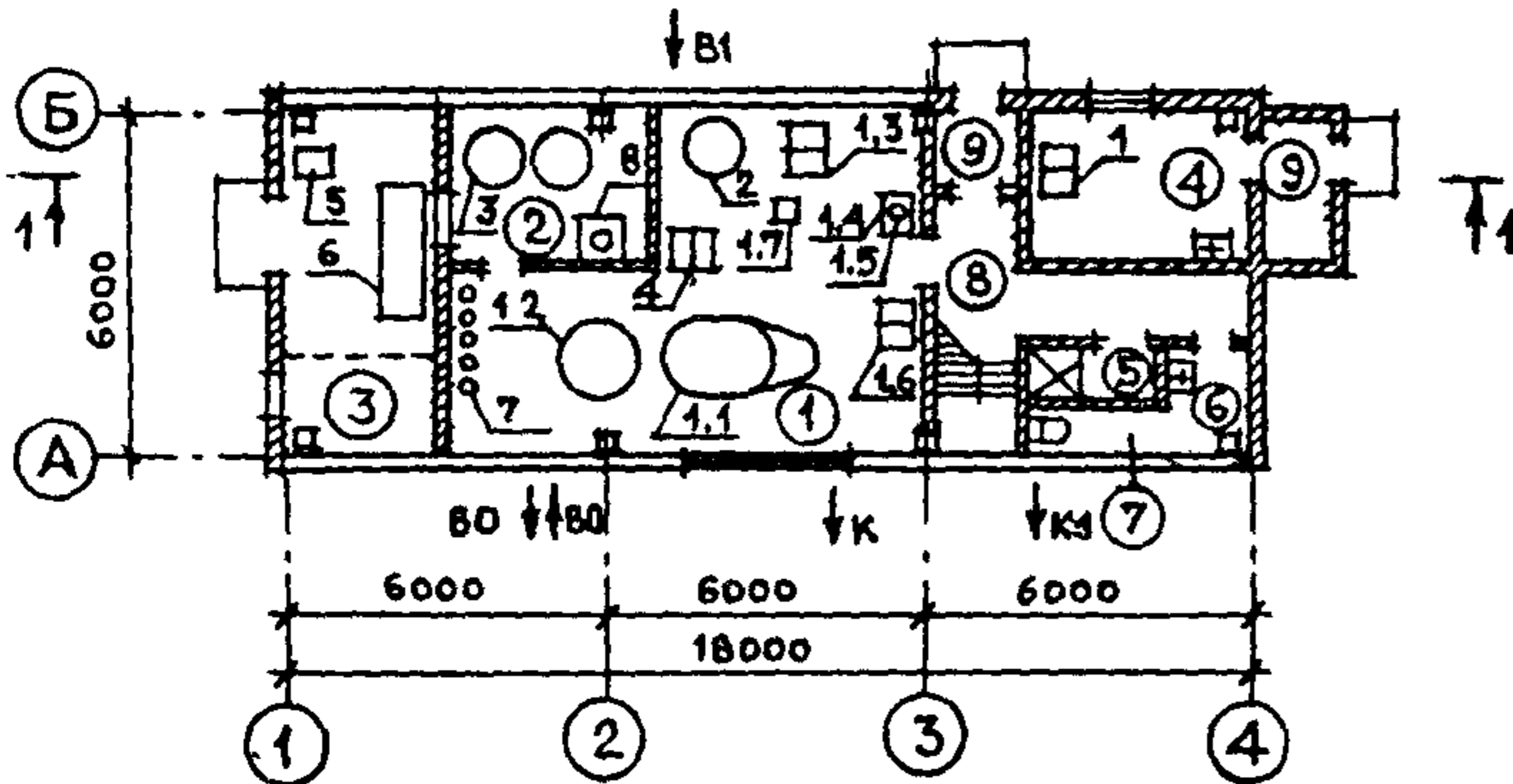
ФАСАД I-4



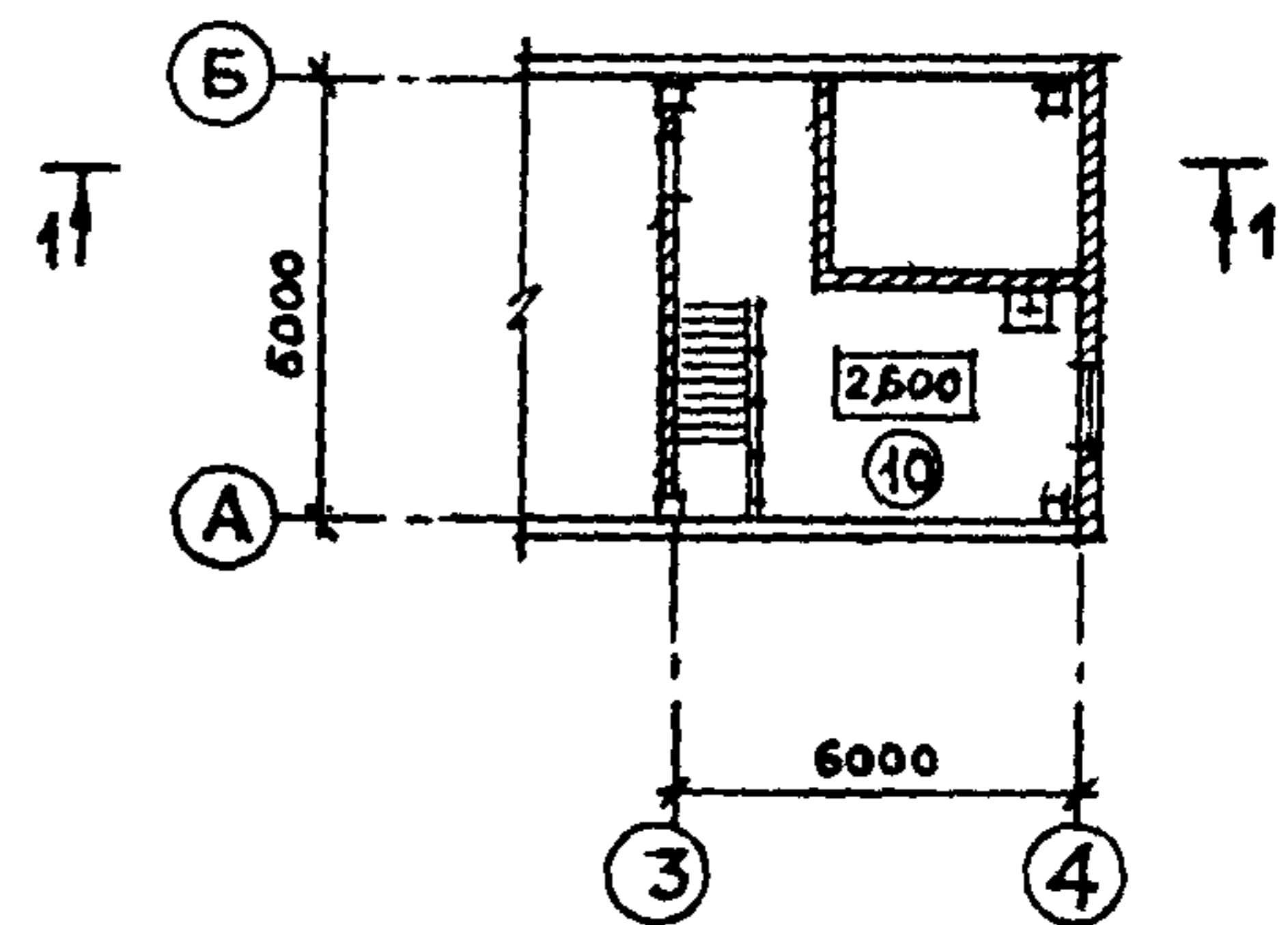
РАЗРЕЗ I-I



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	5,00
5	Душевая	1,7	10	Службная комната	20,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1.1	Трубчатый отстойник	1	1.7	Сетчатый фильтр	1
1.2	Скорый фильтр	1	5	Насос ФГ 14,5/10-У4	1
1.3	Насос центробежный К20/30-У2	2	6	Известогасилка СМ-1247	1
2	Бак аэраторный	1	7	Бактерицидные установки ОВ-III	5
1.4	Бак рабочего раствора соды	1	8	Дренажный насос "ГНОМ"-10/10	1
3	Гидравлические мешалки известкового раствора	2	1.5	Переносная механическая мешалка	1
1.6	Насосы дозаторы НД160/25 Д14А	2	1	Котлы КЧМ-2М	2
4	Насосы ФГ 25,5/14,5-У4	2			

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м ³ /СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-227.86	Лист I Страница 2
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ <p>Фундаменты - монолитные железобетонные стального типа, сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, плиты по ГОСТ 13580-80, фундаментные балки по серии 1.415-I выпуск I</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3 выпуск 1,2, 1.427.1-3 выпуск I, типоразмеров - I</p> <p>Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80. Выпуск 1-2. Типоразмеров - I.</p> <p>Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.141-I 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 1.0301-I, выпуск 0-0+4-2</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Кровля - рулонная четырехслойная утеплитель пенобетон $\delta = 400$ кг/м³.</p> <p>Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров - 3.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров - I по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров - I.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - (балка покрытия) - 5,4 т</p>	HSUA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ <p>Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели</p>	
		HSUA ВНУТРЕННЯЯ <p>Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка масляная окраска</p>	
		G3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ <p>Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкость 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	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C	- обычные	
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС <p>Для очистки воды в проекте применена установка заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м³/сутки. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением извести и соды. Подача воды на установку осуществляется насосами К20/30-У2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется бактерицидными установками ОВ-III в количестве 5 штук.</p>		
G3VD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА <p>Вода питьевого качества м³/сут 400</p> <p>Расчетный показатель I м³ питьевой воды</p> <p>Себестоимость продукции на расчетный показатель, руб. $\frac{0,14}{0,12}$</p> <p>Приведенные затраты на единицу товарной продукции, руб. $\frac{0,19}{0,17}$</p> <p>В числителе приведены данные для процесса умягчения, в знаменателе для обезжелезивания</p>	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ <p>Вода м³/сут 20</p> <p>Тепло $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{40120}{46,55}$</p> <p>Потребная электрическая мощность кВт 29,8</p>	
		G3VD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ <p>Количество смен 3</p> <p>Общее количество работающих 5 в том числе:</p> <p>рабочих 5</p> <p>То же, в наиболее многочисленную смену 2</p> <p>Коэффициент сменности 1,67</p>	

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-227.86

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. 48,62	-		Расход воды		
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ			V4KH	холодной	м ³ /сут. 19	-
V1IO	оборудования	то же 28,63	-	V4KI	Канализационные стоки	то же 16	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб. -	237,71	V4KN	Тепла	К кал/ч кВт 40120 46,55	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	" -	43,84		в том числе: на отопление	то же 23920 27,75	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	121,55		на горячее водоснабжение	то же 16200 18,80	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				Тепла на отопление I м ² общей площади	" -	198,6
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 556	-		Потребная электрическая мощность	кВт 29,8	-
V1JR	То же на I м ³ строительного объема	то же -	0,85		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JV	То же на расчетный показатель	" -	1,39	G3NB	Объем строительный	м ³ 653	-
V1KA	РАСХОДЫ			V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" -	1,63
V1KB	Расход строительных материалов			G3OC	Площадь застройки	м ² 128,0	-
	Цемент, приведенный к М 400	т 41,93 (18,02)	-	G3OB	Общая площадь	" 120,44	-
	То же на I м ² общей площади	" -	0,35 (0,15)	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,30
	Сталь	" 6,15	-				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	" 7,59	-				
	То же, на расчетный показатель	- -	0,02				
	Бетон и железобетон	м ³ 136,39	-				
	в том числе: монолитный	" 49,44	-				
	сборный	" 86,95	-				
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,72				
	Лесоматериалы	- 6,26	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 9,97	-				
	Кирпич	тыс. шт. 22,53	-				

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 - 400).
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из т.п.901-3-228.86)
АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части
АЛЬБОМ III - Строительные изделия (из т.п.901-3-226.86)
АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование (из т.п.901-3-201.85)
АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования
АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 440 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № II-ТД от 07.8.86 г.
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № II8 от 07.8.86г. Срок действия - 1989 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 21688

Катал.л. № 055951

Е.А.Артемов

Главный инженер проекта

И.Г.Хазиков

Главный инженер института