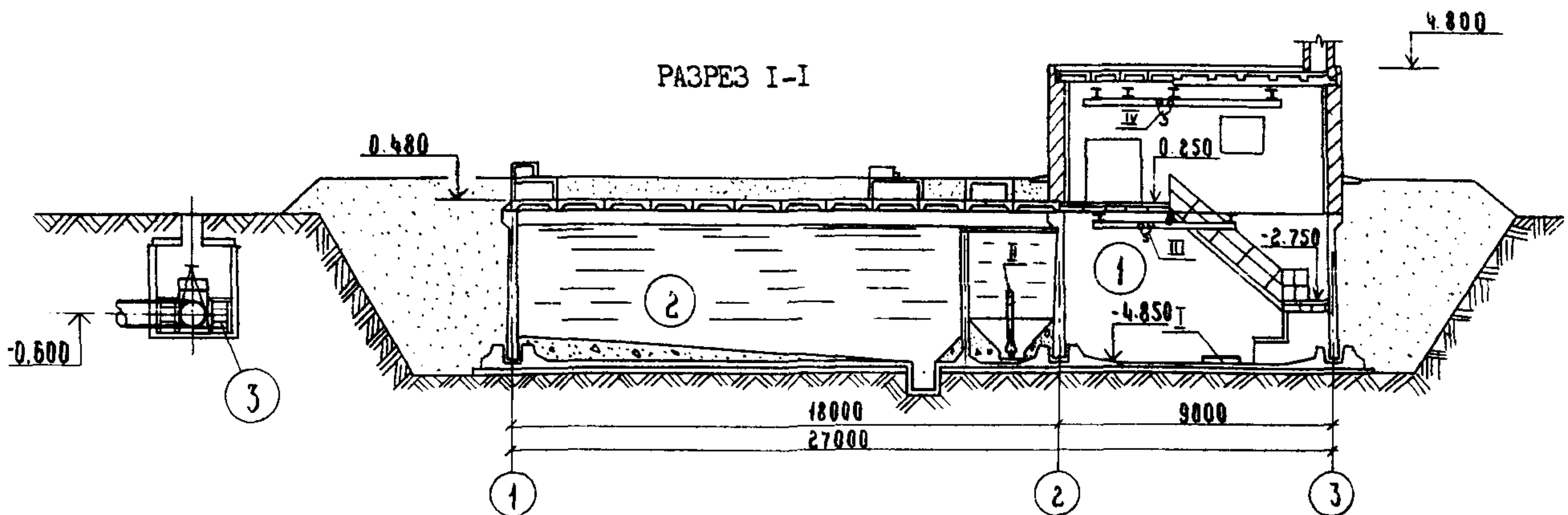
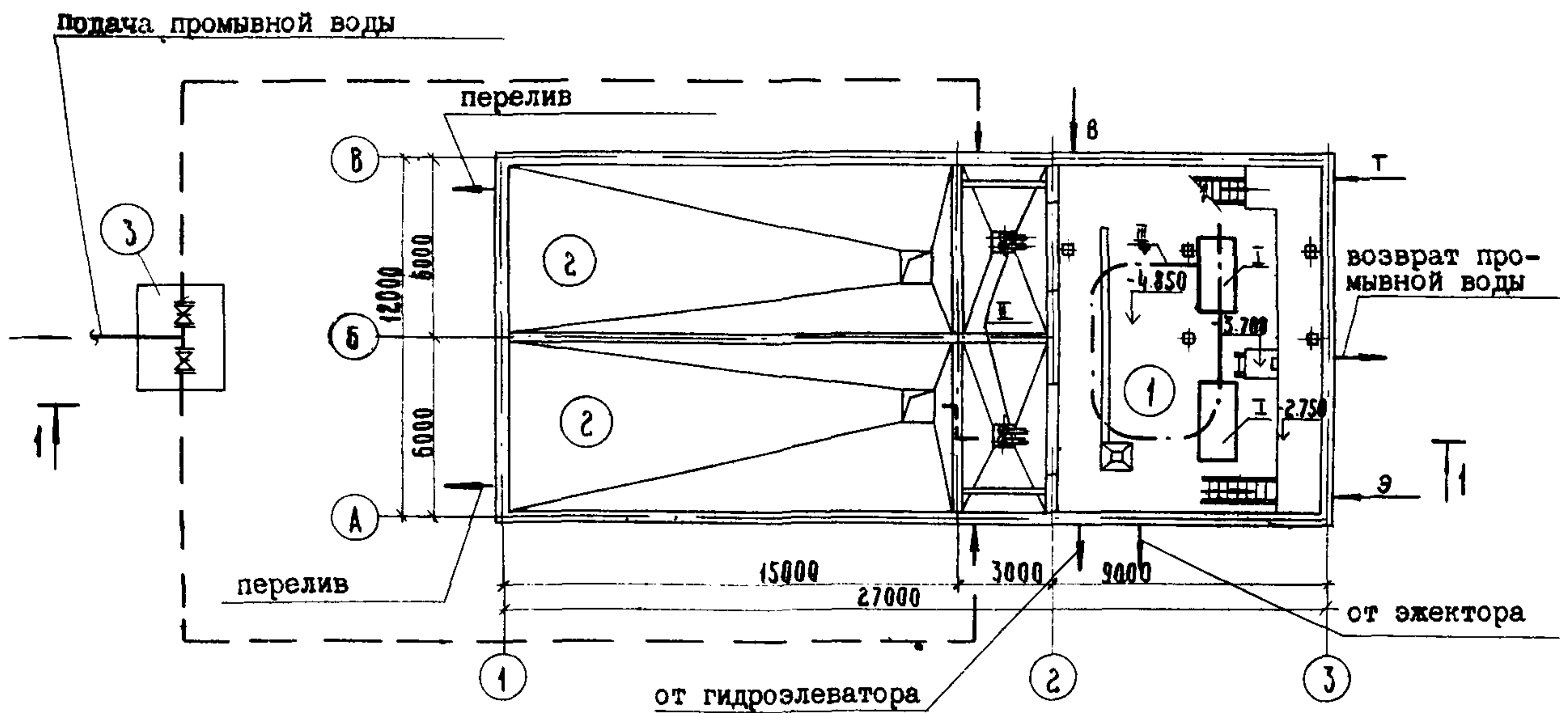


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159 УЖН 628.32
<b>ЦИТП</b>	СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М3/СУТКИ	<b>ДИВА</b>
ИЮНЬ <b>1982</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование	Кол.
1	Насосное отделение	103,80	I	Насос перекачки промывной воды Д 1250-65	2 шт.
2	Резервуары-усреднители	201,30	II	Гидрозелеватор	2 "
3	Камера переключения	7,50	III	Таль ручная грузоподъемностью 3,2 т Н подъема = 6 м ГОСТ 1106-74	I "
			IV	Таль электрическая грузоподъемностью 3 т ГОСТ 22584-77 Н подъема = 12 м	I "

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 - 125 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159	Лист I Страница 2
--	-----------------------------	----------------------

#### 01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения предназначены для повторного использования промывной воды на водопроводных очистных станциях, работающих по двухступенной схеме (горизонтальные отстойники - скорые фильтры) производительностью 80; 100; 125 тыс.м3/сутки.

#### 02BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Стены</b> - емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4, ч.1. Типоразмеров-1; павильона из кирпича обыкновенного пластического прессования М-100 на растворе М25	<b>Н50А ОТДЕЛКА</b>  <b>НАРУЖНАЯ</b> - кирпичная кладка М100 на растворе М25 с расшивкой швов  <b>ВНУТРЕННЯЯ</b> - стены и потолки окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза
<b>Покрытие</b> - емкости из железобетонных плит по сериям ИИ24-2/70, типоразмеров-1 и 3.006-2, вып.П-2, типоразмеров-1; павильона из железобетонных плит ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1	<b>С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>  <b>Водопровод</b> - производственный от насосной станции П подьема, напор на вводе 60м вод.ст. <b>Канализация</b> - производственная, присоединение к местной сети площадки <b>Отопление</b> - водяное с параметрами 110-70°C от котельной <b>Вентиляция</b> - естественная <b>Электро-снабжение</b> - от сети напряжением 380/220 В <b>Освещение</b> - лампы накаливания <b>Тали</b> - ручная, грузоподъемностью 3,2 т; электрическая, грузоподъемностью 3 т
<b>Кровля</b> - рубероидная на битумной мастике	
<b>Лестницы</b> - металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-2	
<b>Ограждение</b> - металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-3	
<b>Полы</b> - цементно-песчаный раствор	
<b>Окна</b> - ГОСТ 12506-67, типоразмеров-1	
<b>Двери</b> - ГОСТ 14624-69, типоразмеров-1	
<b>Люк-лаз и камера приборов</b> - из железобетонных элементов по серии 3.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-1	
<b>Перемычки</b> - железобетонные по серии 1.138-10, выпуск 1, типоразмеров-4	
<b>Наибольшая масса монтажного элемента</b> - (стенная панель) - 7,3т	
<b>Л30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	<b>Л31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
<b>Н2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая	
<b>Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - $-20^{\circ}$ ; $-30^{\circ}$ (основное решение); $-40^{\circ}$	<b>С2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные
<b>С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙСНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР</b> - район I; подрайоны - ПА, ПГ, ША, ШВ	

#### С3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В проекте принята схема повторного использования, при которой вода после промывки фильтров сбрасывается в резервуары-усреднители, предварительно пройдя песколовки, а затем равномерно перекачивается без дополнительной обработки в водоводы первого подъема перед очистной станцией.

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159	Лист 2 Страница 3
--	-----------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V11B	Общая сметная тыс. руб.	77,43	V4KH	Расход воды холодной	м3/сут 110,0
V11L	Строительно-монтажных работ	64,92	V4KN	Тепла на отопление	Ккал/ч 10810,0
V11D	Оборудования	12,51		тепла на отопление	кВт 12,6
V11S	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади	-		1 м2 общей площади	400,4
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	2400	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 92,0
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	0,619	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ		G3NB	Объем строительный	м3 2032,0
V11F	Построечные трудовые затраты чел.-дн.	2268,06	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	- 16,6
V11R	То же, на 1 м3 строительного объема	1,12	G3OC	Площадь застройки	м2 333,0
V11V	То же, на расчетный показатель	18,1	G3OB	Общая площадь надземной части	- 27,0
V1KA	РАСХОДЫ		V1OK	Общая площадь надземной части на расчетный показатель	- 0,216
V1KB	Расход строительных материалов		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
	Цемент, приведенный к М400	т 213,66	Расчетный показатель 1000 м3 промывной воды (всего 125 единиц). Проект разработан взамен т.п. 901-3-90.		
	На расчетный показатель	1,71	B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Сталь	56,74	Альбом I - Пояснительная записка		
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	69,49	Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, электрическая и другие части		
	То же, на расчетный показатель	0,454	Альбом III - Строительные изделия		
	Бетон и железобетон	м3 374,35	Альбом IV - Ведомости потребности в материалах		
	в том числе:		Альбом V - Заказные спецификации		
	Монолитный	245,21	Альбом VI - С м е т ы		
	Сборный	129,14	Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 499 форматок.		
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	22,34	B7BA АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, П7279, ул. Профсоюзная, 93а		
	Кирпич	тыс.шт. 17,40	B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 120 от 6 мая 1980 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 112 от 19 ноября 1981 г. Срок действия 1987 г.		
			B7KA ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4		

БОДРОВА Е.П.  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КЕТАОВ А.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Инв. № 17869  
 Катал.л. № 045898

-----  
Подписано в печать 22.04.82    Заказ № 4760    Тираж 9600 экз.    Формат 60x84 1/8  
-----

Центральный институт типового проектирования  
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22