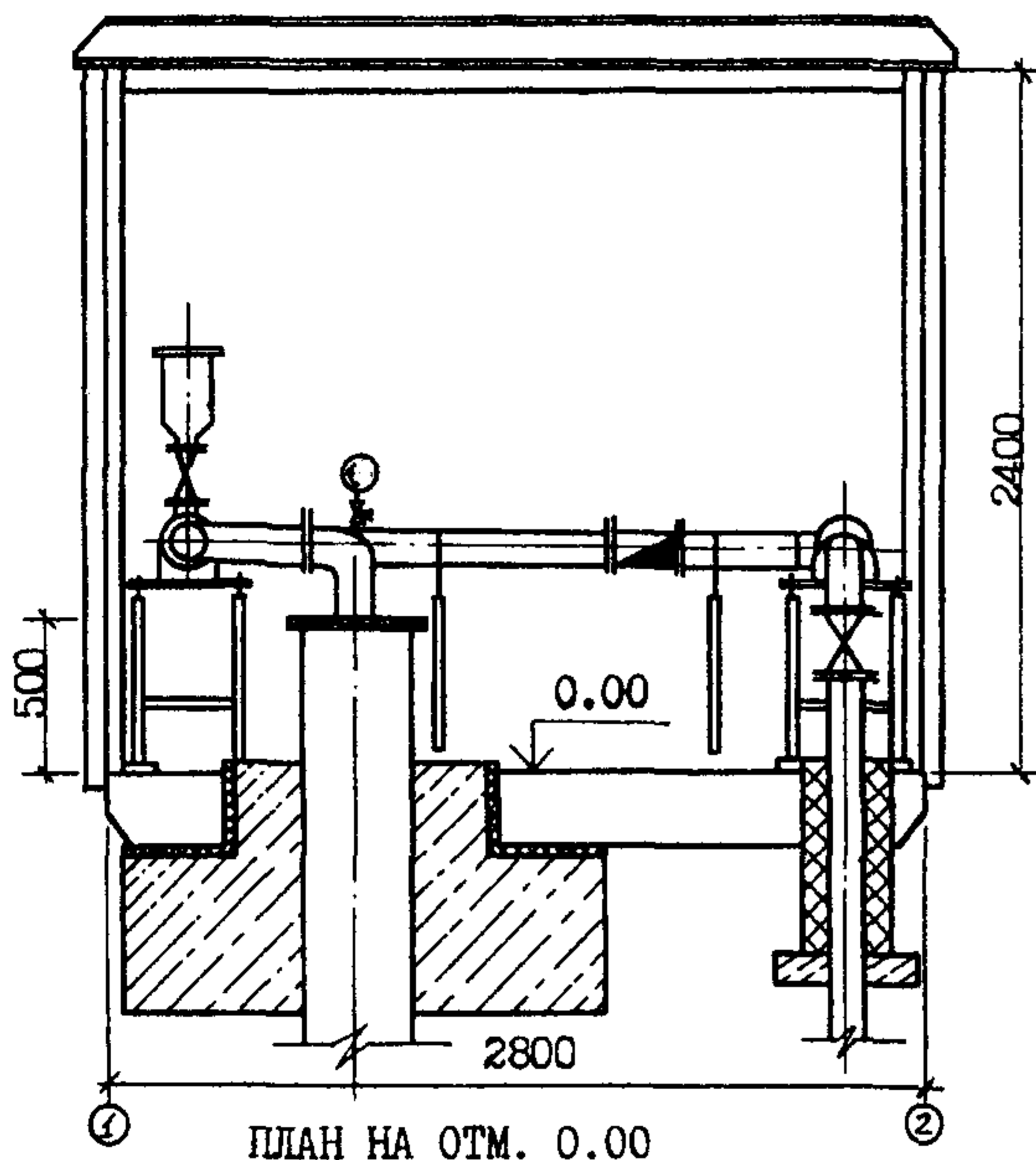
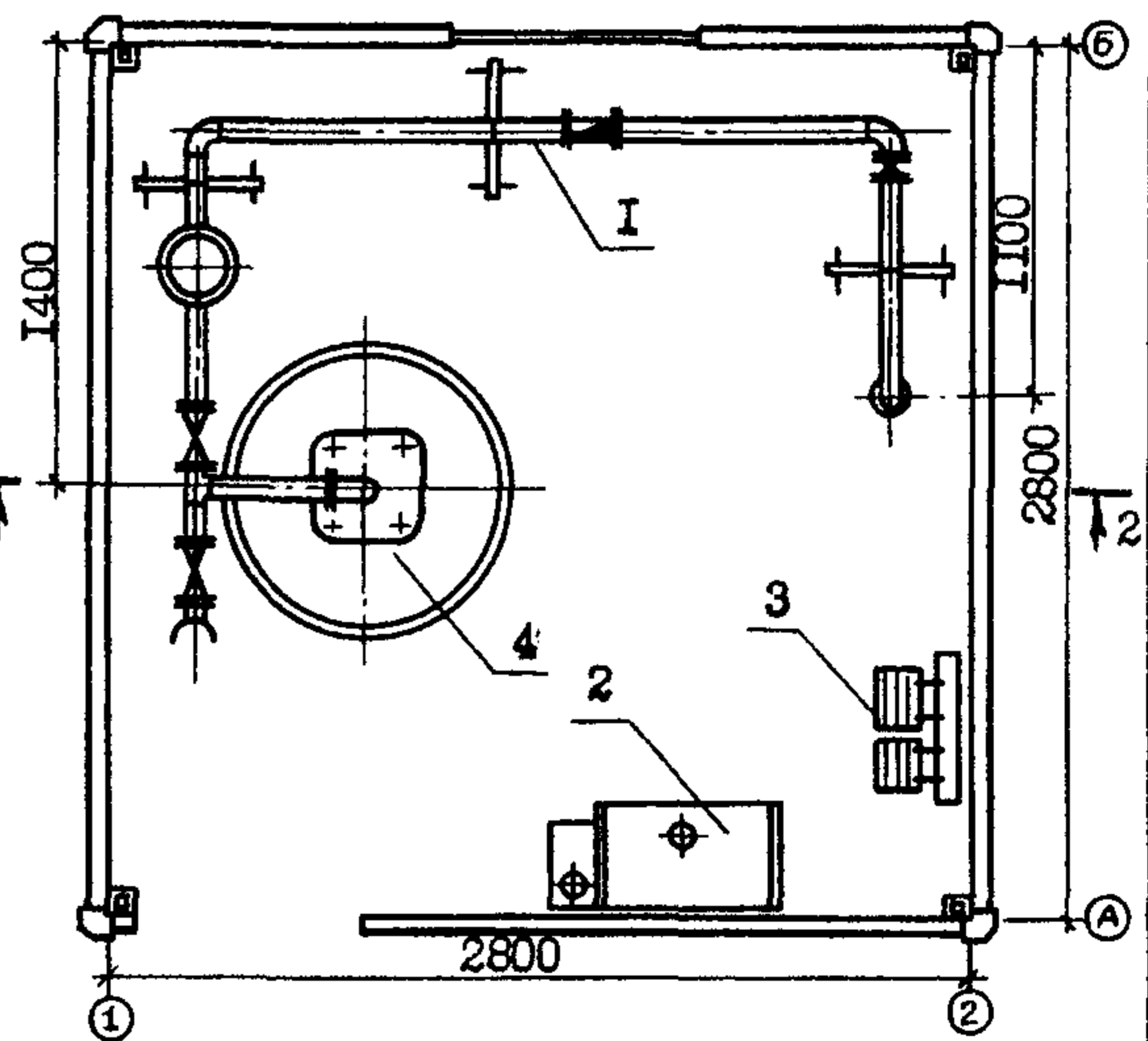
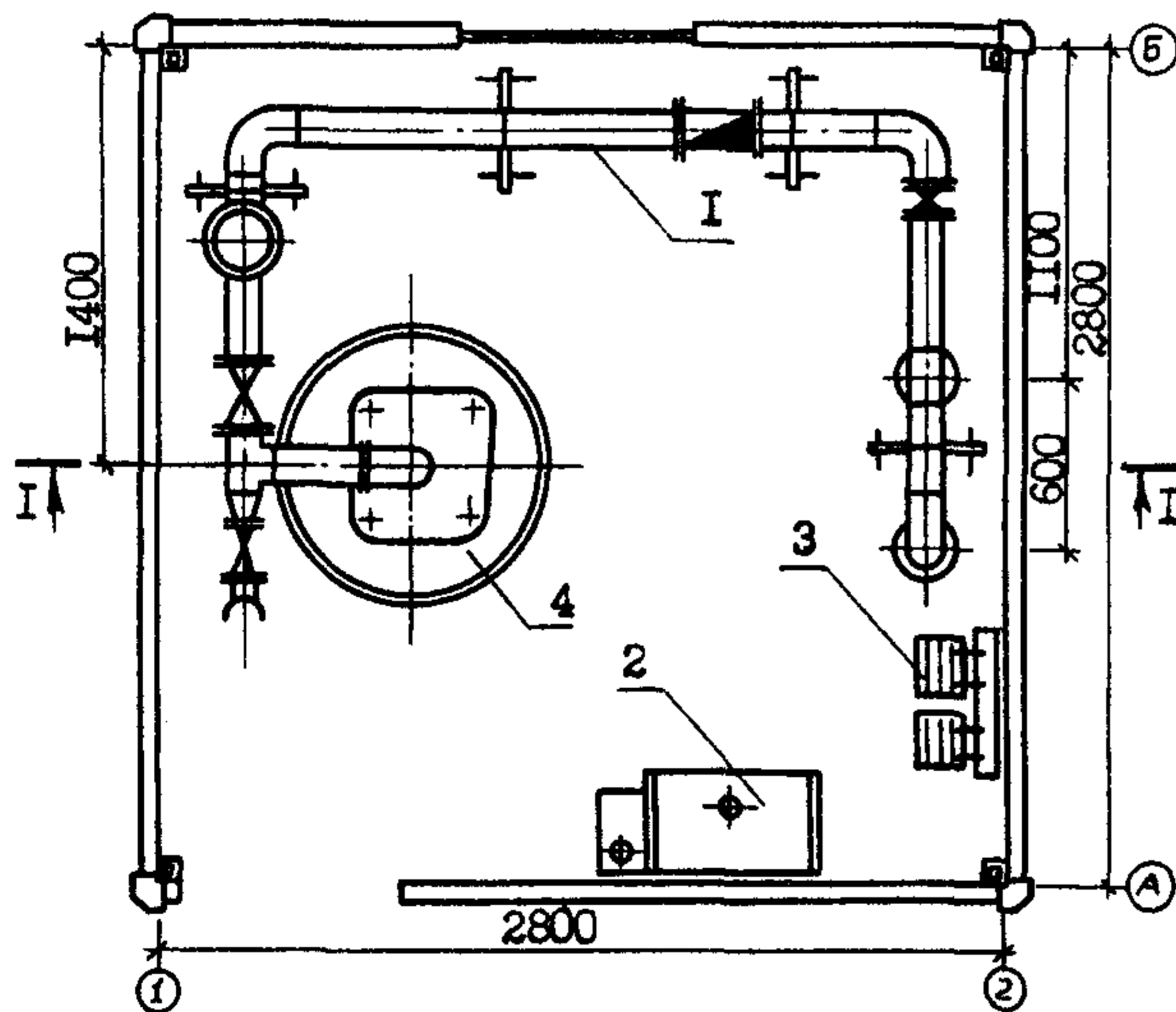
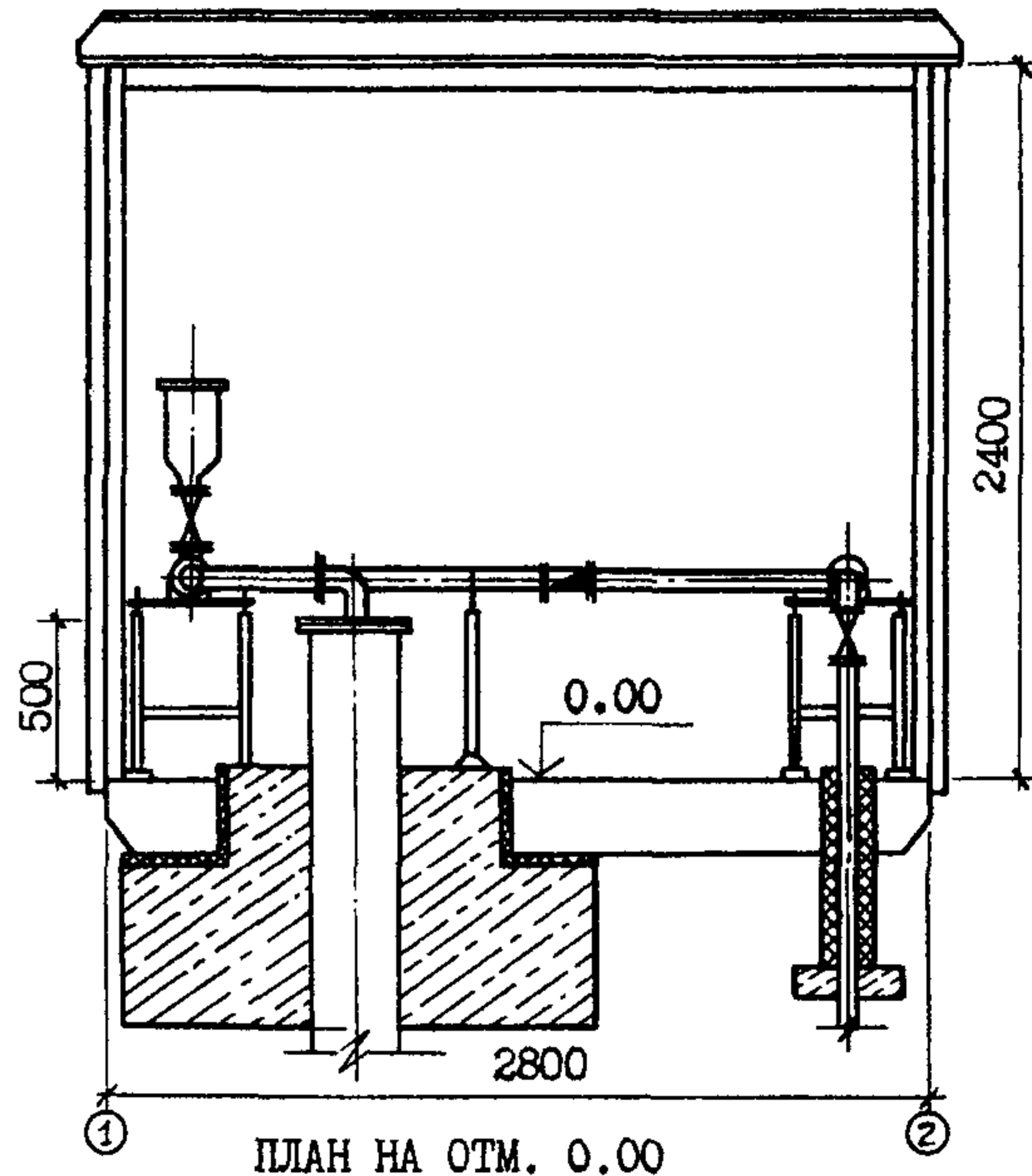


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	820-3-061.88
	<b>ОАО «ЦПП»</b>	УДК 626.83
<b>ЯНВАРЬ 1989</b>	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4-х страницах Страница I

ВАРИАНТ I  
РАЗРЕЗ I-IВАРИАНТ II  
РАЗРЕЗ 2-2

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Блок напорного трубопровода БТ	I	3	Блок отопления Б4	I
2	Блок электропитания, управления и автоматики БЗ	I	4	Оголовок скважины	I

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В типовых проектных решениях разработаны технологическая часть и средства инженерного обеспечения насосных станций на скважинах с насосами ЭЦВ, предназначенных для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с подачей воды до 375 м<sup>3</sup>/ч.

Оборудование станции разработано для II (вариант I) и III (вариант 2) категории обеспеченности подачи воды и размещено в здании с внутренними размерами в плане 2,8x2,8 м и высотой 2,4 м.

Оборудование станций скомпоновано в блоки и комплекты: комплект оголовка, комплект насоса, блок трубопровода, блок электропитания, управления и автоматики, блок отопления.

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ -  
вторая

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
минус 20, 30 (основное  
решение) и 40<sup>0</sup>С

Автоматическое и местное  
управление в режиме водо-  
подъема обеспечивает уст-  
ройство "Каскад", состоя-  
щее из ящика управления и  
датчиков.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И  
ПОДРАЙОНЫ  
III, IV и ПБ, ПВ, ПГ, ПД

Вентиляция - естественная.  
Отопление - электропечи ПЭТ.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС  
Подъем воды из скважин  
насосами ЭЦВ и подача в  
сеть

## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
820-3-061.88

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн руб. СМР	
G3DB	Мощность предрямента	Расчетные единицы	Единица мощности	EA05	I					
			в натуральном выражении	EA07						
		в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08						
			Мощность расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Мощность	ED06	375			
	в натуральном выражении	ED09								
	в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10								
	G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	XP01					
				общая	XP02	7,84		0,020		
				в том числе	подземной части	XP03				
					встроенных (бытовых) помещений	XP09				
объем строительных, м <sup>3</sup>				общий	XB01					
				в том числе	подземной части	XB02				
	встроенных (бытовых) помещений	XB03								
V11B	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	CC01	2,78	<u>354,6</u>	7,42			
			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	1,69	<u>215,6</u>	4,51		
				оборудования	CC03	1,09	<u>139,0</u>	2,91		
			общая с учетом условной привязки	CC10						
V11F	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		TP08	540	<u>68,9</u>	1,44	319526		
			трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	496	<u>63,3</u>	1,32	293491		
V1LN	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход тепла	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	1,91	<u>0,244</u>	0,005	
					ккал/ч	ЭТ15	1645	<u>209,8</u>	4,38	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	12,3	<u>1,57</u>	0,033		
				Гкал	ЭТ26	2,93	<u>0,374</u>	0,008		
		в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03					
				ккал/ч	ЭТ16					
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
				Гкал	ЭТ27					
V1LL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	PC08	251,8	<u>32117,3</u>	671,5				
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	47,25	<u>6,03</u>	0,126				
V1GB		Продолжительность строительства, мес.	PC01							



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При привязке т.п.р. может быть предусмотрено здание из сборных железобетонных конструкций, кирпича, и т.п. или мобильное (инвентарное) здание заводского изготовления.

При варианте компоновки блоков и комплектов оборудования в мобильном (инвентарном) здании обеспечивается строительство станции комплектно-блочным методом.

Технико-экономические показатели приведены для I варианта.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка. Технологические решения. Отопление
АЛЬБОМ II	Нетиповые технологические конструкции
АЛЬБОМ III	Электрооборудование и автоматизация
АЛЬБОМ IV	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ V	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 386 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Союзгипроводхоз им. Е.Е. Алексеевского 129344, Москва, Енисейская, 2
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минводхозом СССР Протокол от 1 июня 1988г. № 765
В7КА	ПОСТАВЩИК	Совинтервод, 129344, Москва, у. Енисейская, 2