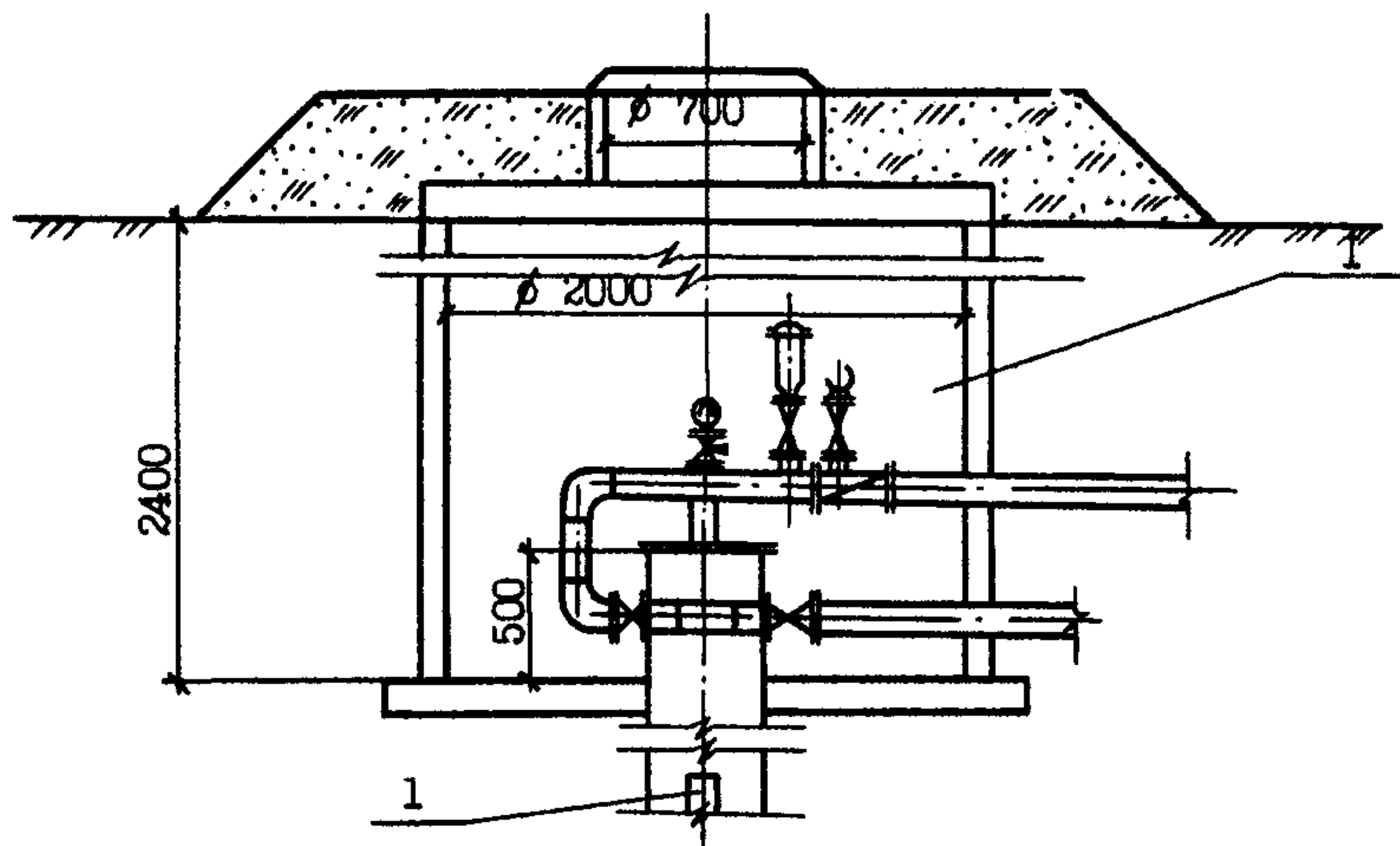
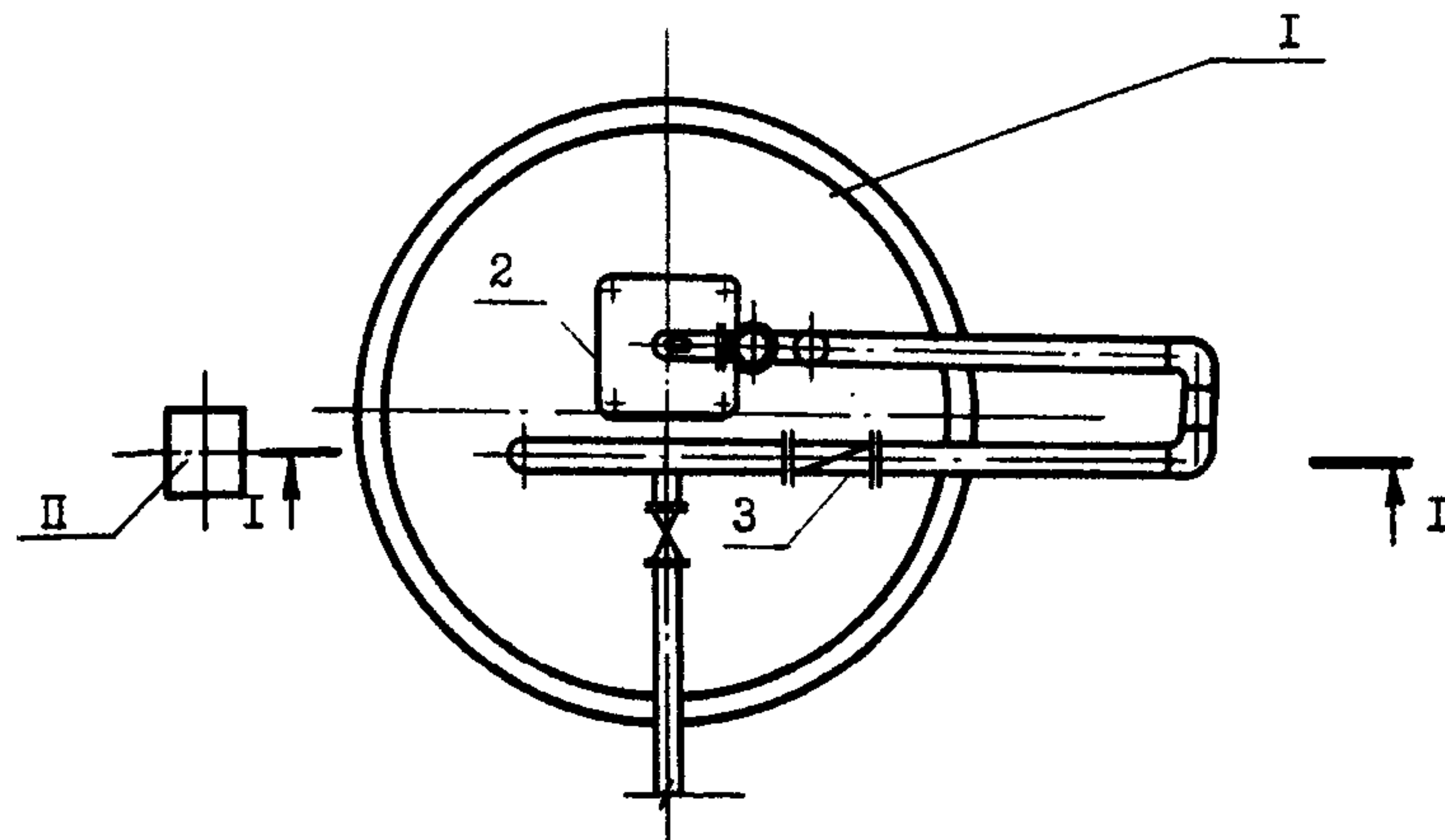


СК-2	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p align="center">Часть 2</p> <p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	90I-2-I79.9I
ОАО «ЦШ»	<p align="center">ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч</p>	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ ц/п	Наименование	№ ц/п	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
II	Ящик управления насосным агрегатом	2	Оголовок герметизированный	I
		3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-179.91

Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция расположена в подземной камере диаметром 1,5 м и высотой 2,4 м над устьем скважины глубиной до 220 м и диаметром не менее 250 мм

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундамент - монолитный железобетон В 10.
Стены - стеновые кольца по серии 3.900.1-14, выпуск I. Типоразмеров - 2.
Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.1-14, выпуск I. Типоразмеров - I.
Горловина камеры перекрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-89.
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 27 кгс/м²
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,27 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IV, ПВ, ПГ, ID, Ш, IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 150 кгс/м²
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,47 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная.
Электроснабжение - от электросети 380/220 В

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Насос ЭЦВ с погружным электродвигателем, смонтированный в скважине, нагнетает воду в колонну водоподъемных труб и далее подает ее в подземный трубопровод, оборудованный в пределах подземной камеры задвижками, счетчиком холодной воды и обратным клапаном.
Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектом устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-179,9I

Страница 3

VI MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание*			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМ ²		
G3DB	Производственная программа	Единица мощности	М ³ /ч	EA05	I				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07					
				EA08					
	Мощность расчетных единиц	Мощность	ЕД06	63					
			в натуральном выражении	ЕД09					
				ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02						
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07						
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03						
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04						
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06						
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ИТ11						
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62						
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07						
G3DD	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ИТ06					
		то же, в натуральном выражении		ИТ07					
	Численность работающих чел.	общая		ИТ02					
		в том числе	рабочих	ИТ03					
			в наиболее многочисленную смену	ИТ04					
	количество рабочих дней в году		ИТ08						
	количество смен в сутки		ИТ01						
	продолжительность смены, ч.		ИТ09						
	коэффициент сменности по рабочим		ИТ05						
	коэффициент загрузки оборудования		ИТ10						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	13,00		0,206		
G3OB			общая	ХП02	3,14		0,05		
			в том числе	подземной части	ХП03	3,14			
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3NB	объем строительных, м ³	в том числе	общий	ХБ01	18,10		0,287		
			подземной части	ХБ02	18,10				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-I79.9I

Страница 4

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание			
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР				
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	4,5I		7I,59			
VIIБ		— в том числе								
VIIЛ		— строительно-монтажных работ		СС02	2,84	904,46 156,90				
VIIО		— оборудования		СС03	1,67					
		— общая с учетом условной привязки		СС10	5,23		83,1			
	Трудо- емкость	— нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	67I		10,65			
VIIФ		— трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	546	173,89 30,17	8,67	192254		
VIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	— всего		РЦ01	1,66	528,66 91,71	26,35	584507	
			— приведенный к М400		РЦ02	1,58	503,18 87,29	25,08	556338	
			— в том числе на индустриальные здания		РЦ03	0,576	183,44 31,82	9,143	202817	
		Сталь, т (уде- льные положе- тели, кг)	— всего		РС01	0,184	58,60 10,16	2,921	64789	
			— приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,257	81,85 14,20	4,079	90493	
			— в том числе на индустриальные здания		РС03	0,074	23,56 4,09	1,175	26056	
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	— всего		РБ01	5,75	1,83 0,32	0,091	2025	
			— монолитный		РБ02	3,73	1,19 0,21	0,059		
			— сборный тяжелый		РБ04	2,02	0,64 0,11	0,032	711	
			— сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	— всего		РЛО1					
			— приведенные к круглому лесу		РЛО2	0,068	0,02 0,004	0,001	24	
		Кирпич, тыс. шт.			РК01					
		Стекло строительное, м ²			РД01					
		Асбестоцемент, м ²			РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03						
	Трубы пластмассовые		м	РД04						
			т	РД05						
	Трубы стеклянные, м			РД06						
VIIИ	Расход газа	— Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01						
		— расчетный, м ³ /ч		ЭГ01						
VIIJ		— годовой, м ³		ЭГ02						
VIIЛ	— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	262,800	83,69 14,52	4,17			
VIIК	— Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	45,0		0,71			
VIIВ	— Продолжительность строительства, мес.			ПС01	5,7					

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-179.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-02-142.85.

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 63/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные изделия
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 2	ЭМ	Электрооборудование
Альбом 3	АТХ	Автоматизация технологического процесса
	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 166 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОБИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 18.04.91г. № 849

В7КА ПОСТАВЩИК

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4