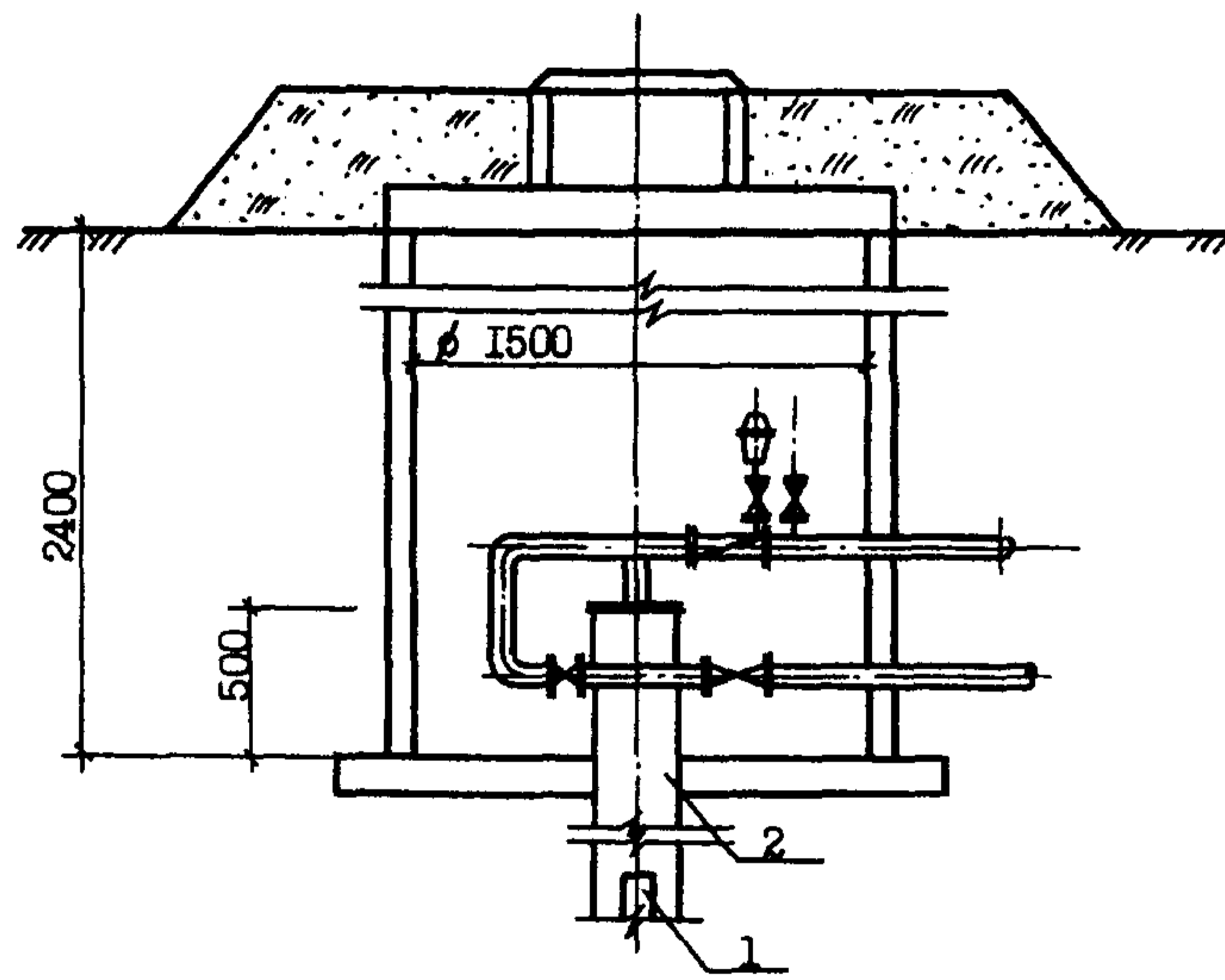
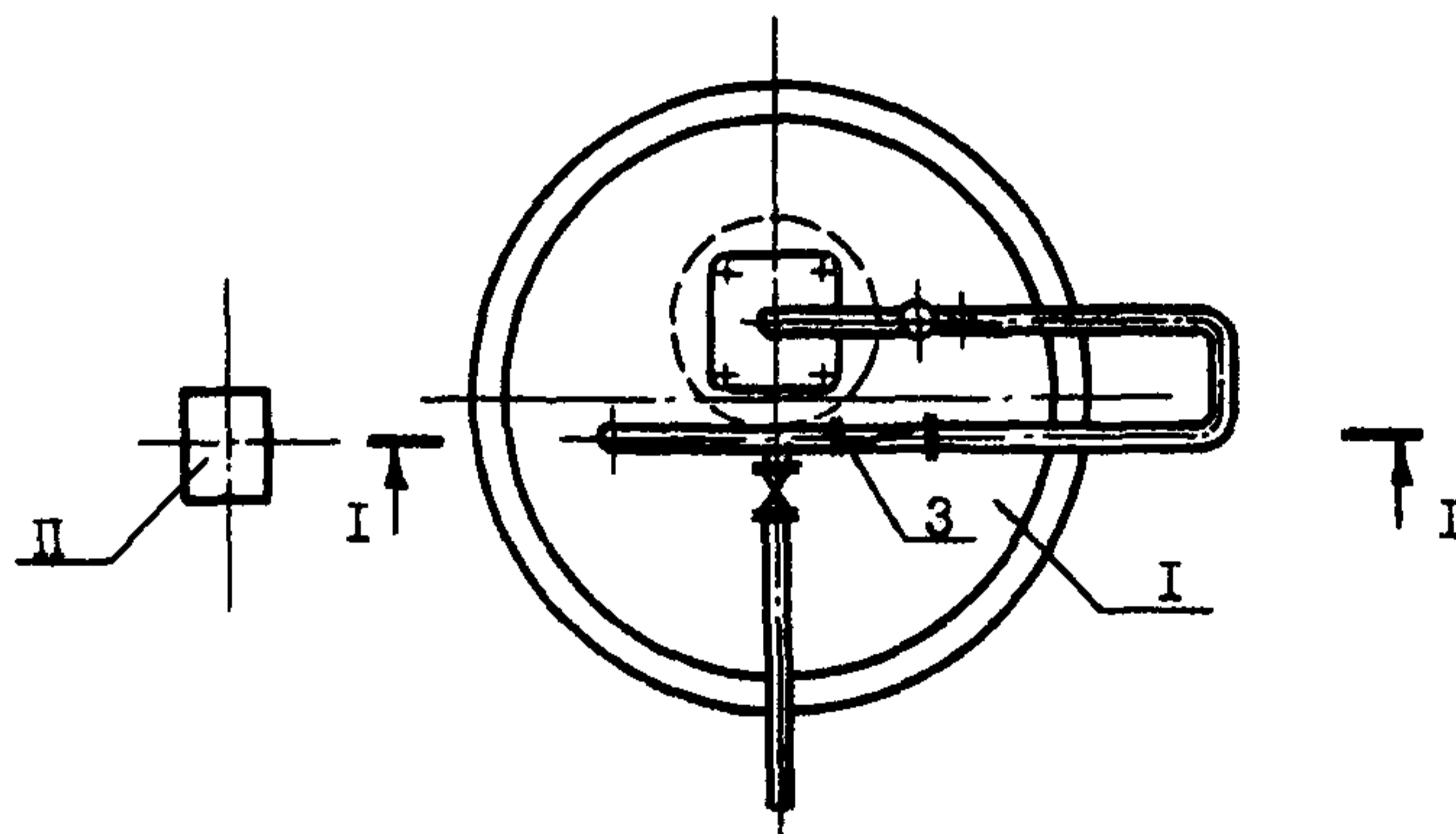


СК-2	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p align="center">Часть 2</p> <p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	901-2-178.91
ОАО «ЦШ»	<p align="center">ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ</p> <p align="center">ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч</p>	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-178.9I	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 250 м и диаметром не менее 200 мм.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	<p>Фундамент - монолитный железобетон в 10.</p> <p>Стены - стеновые кольца по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - 2.</p> <p>Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - I.</p> <p>Горловина камеры перекрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-89.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.</p>		
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
M1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, IB, IB, IB, IB, IB, IB		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	<p>Вентиляция - естественная.</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220 В</p>		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>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.</p> <p>Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектным устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.</p>		

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-178.91

Страница 3

VIWA

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. СМР
Производственная программа	Единица мощности м ³ /ч	EA05	I			
		EA07				
	в натуральном выражении	EA08				
		в оптовых ценах, тыс. руб.				
	Мощность	EP06	40			
		EP09				
		EP10				
	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, %		MT11				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62				
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7				
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06			
	то же, в натуральном выражении		MT07			
Численность работников и штата	общая	MT02				
		в том числе	MT03			
		в наиболее многочисленную смену	MT04			
	количество рабочих дней в году		MT08			
	количество смен в сутки		MT01			
	продолжительность смены, ч.		MT09			
коэффициент сменности по рабочим		MT05				
коэффициент загрузки оборудования		MT10				
застройки	XP01	13,00		0,325		
	общая	XP02	1,77		0,044	
		XP03	1,77			
в том числе	подземной части		XP09			
	встроенных (бытовых) помещений					
общий	XB01	11,32		0,283		
	в том числе	подземной части		XB02	11,32	
		встроенных (бытовых) помещений		XB03		

* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-178.9I

Страница 4

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание					
			Всего	Удельные показатели							
				на 1 м³ общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР				
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	3,50		87,5				
VIIБ		в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	2,17	1255,99				
VIIГ			→ оборудования		СС03	1,33	191,70				
VIIО			общая с учетом условной привязки		СС10	4,06			101,4		
VIJF		Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	556			13,90		
	трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	461	260,45 40,72		11,53	212442			
VIКВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по-казатели, кг)	всего		РЦ01	1,110	627,12 98,05	27,75	511521		
			приведенный к М400		РЦ02	1,060	598,87 93,64	26,50	488479		
			в том числе на промышленные изделия		РЦ03	0,379	214,12 33,48	9,475	174654		
		Сталь, т (уде-льные положе-ные, кг)	всего		РС01	0,171	96,61 15,10	4,275	78802		
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,218	123,16 19,26	5,45	100461		
			в том числе на промышленные изделия		РС03	0,061	34,46 5,39	1,525	28111		
		Бетон и железобетон, м³ (в том числе)	всего		РБ01	3,74	2,11 0,33	0,094	1724		
			монолитный		РБ02	2,41	1,36 0,21	0,060			
			сборный тяжелый		РБ04	1,33	0,75 0,12	0,033	613		
			сборный легкий		РБ05						
		Лесоматериалы, м³	всего		РЛ01						
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	0,068	0,04 0,006	0,002	313		
				Кирпич, тыс. шт.		РК01					
				Стекло строительное, м²		РД01					
				Асбестоцемент, м²		РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		РГ03							
		Трубы шпестмассовые	м	РД04							
			г	РД05							
		Трубы стеклянные, м		РД06							
VIIГ	Расход газа	→ Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.		ЭК01							
VIJД		→ расчетный, м³/ч		ЭГ01							
		→ годовой, м³		ЭГ02							
VIIЛ		→ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	93,440	52,79 8,25	2,34				
VIКК		→ Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	16,0		0,40				
VIГВ		→ Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,6						

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-178.91

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-02-142.85.

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 40/. 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 СО	Автоматизация технологического процесса Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 170 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
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