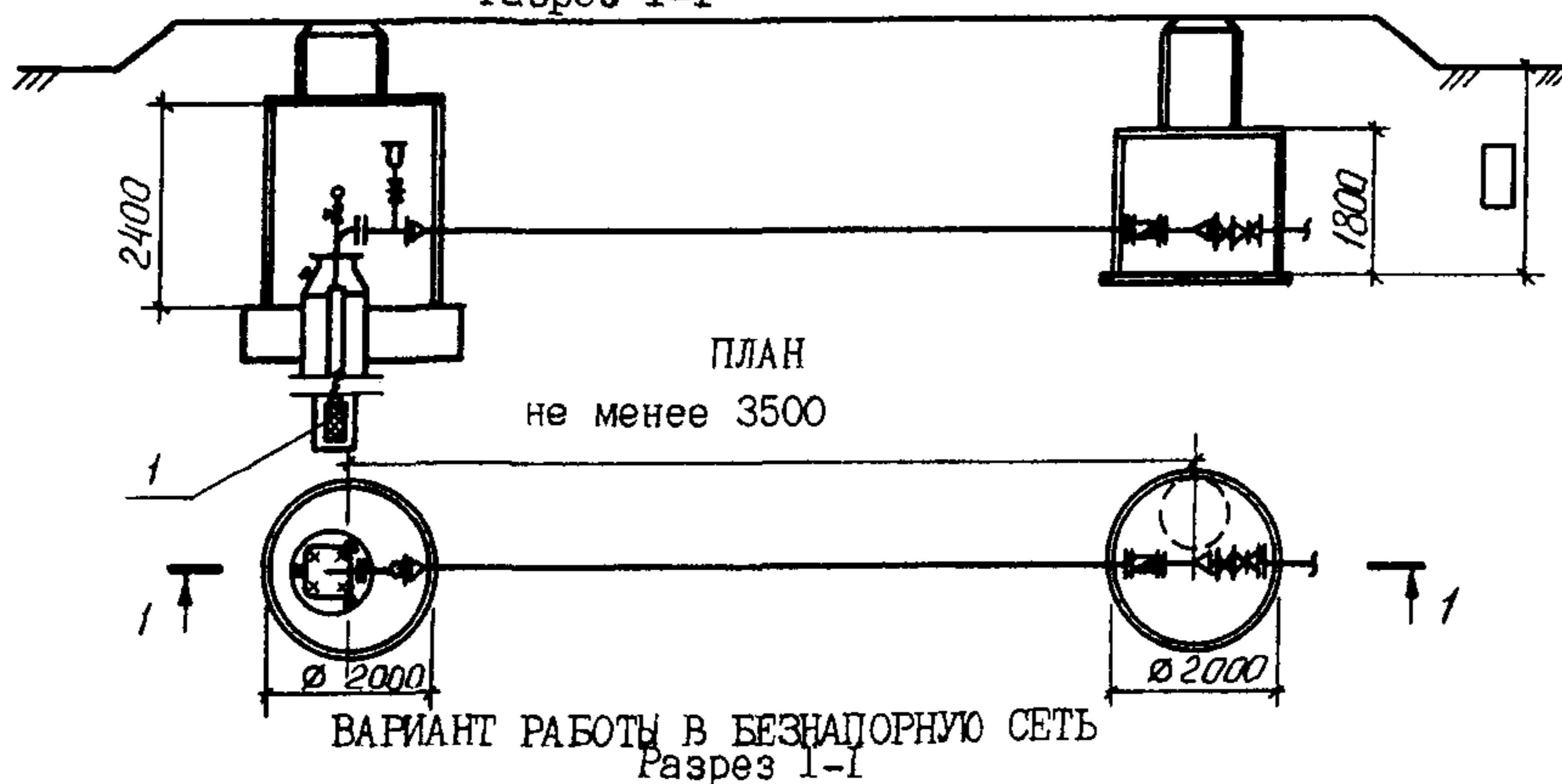
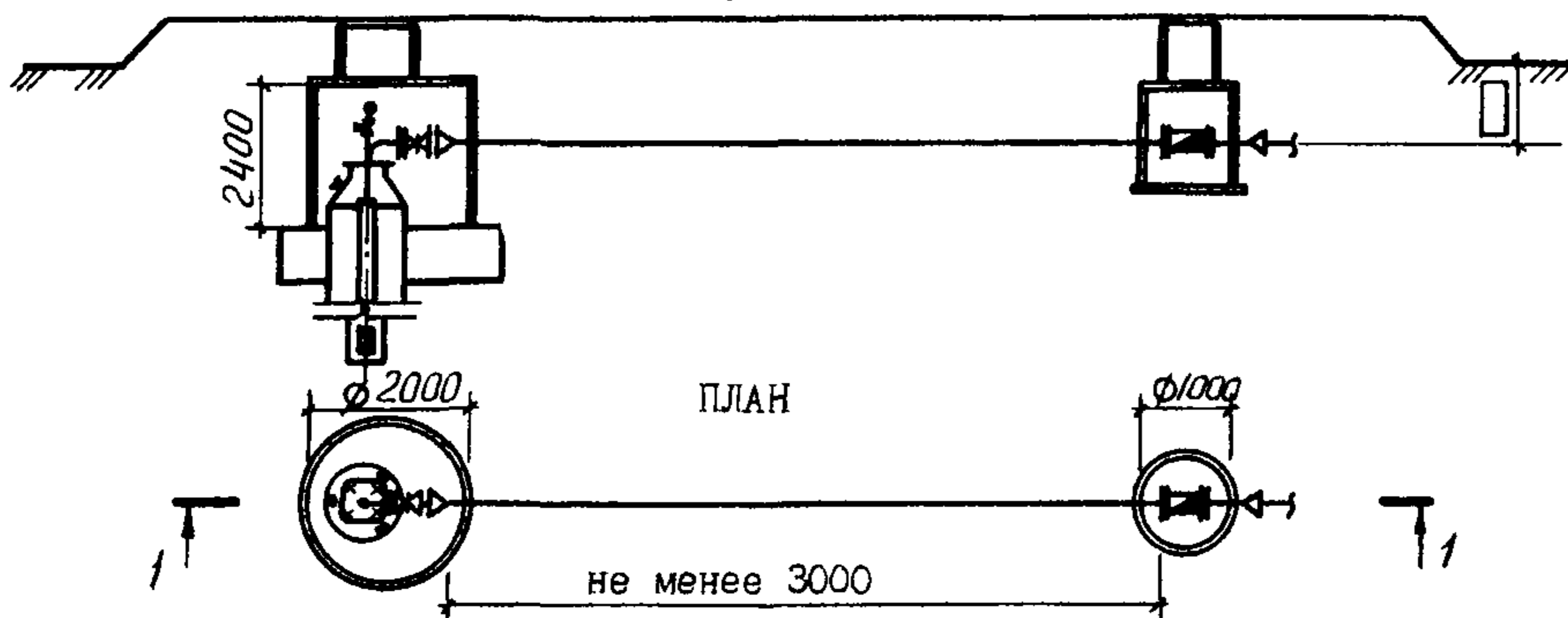


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-2-0147с.86</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА</p>	<p>УДК 628.12.001.2 ДСХС</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>	<p>На 2 листах на 4 страницах Страница I</p>	

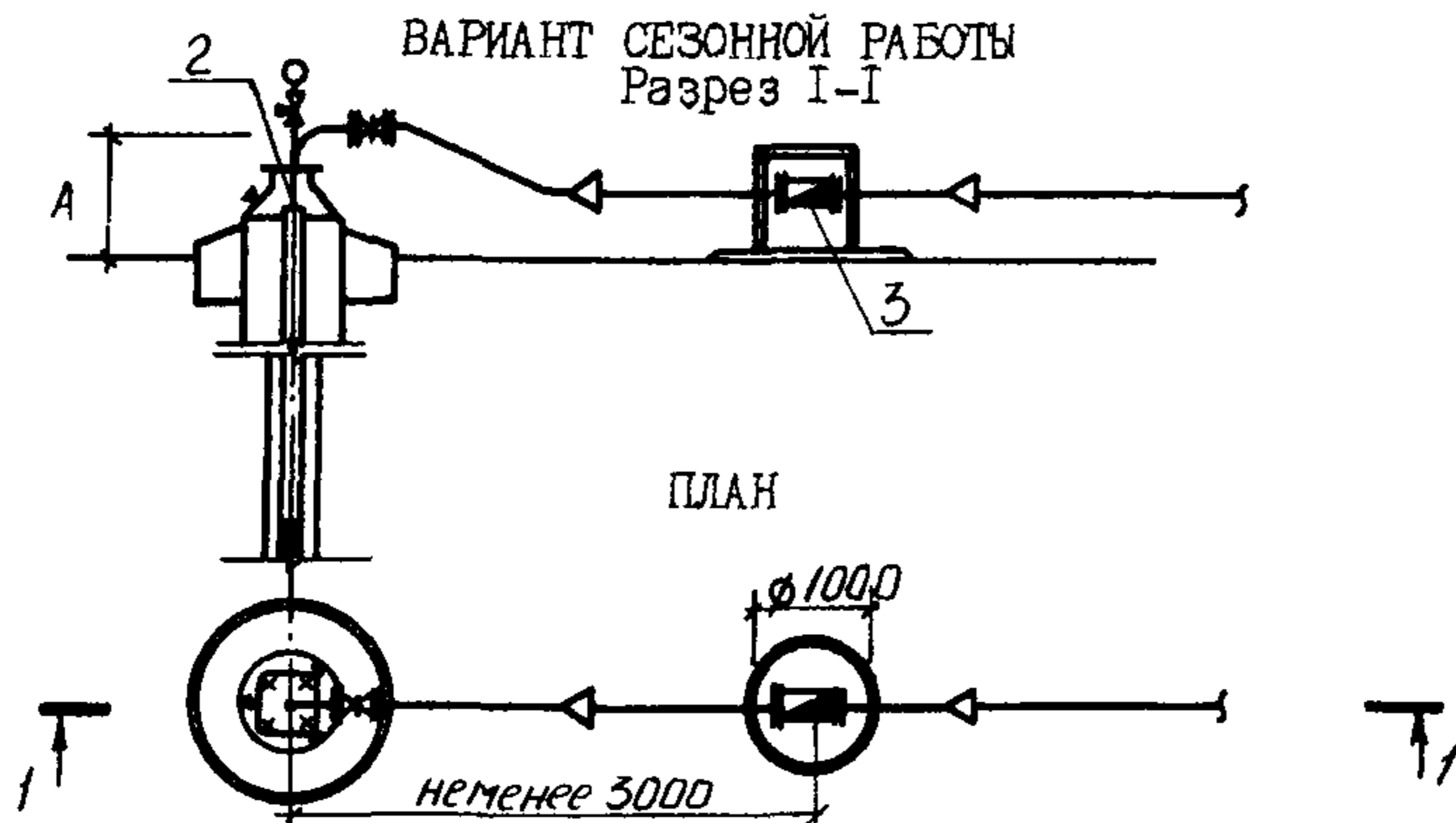
ВАРИАНТ РАБОТЫ В НАПОРНУЮ СЕТЬ
Разрез I-I



ВАРИАНТ РАБОТЫ В БЕЗНАПОРНУЮ СЕТЬ
Разрез I-I



ВАРИАНТ СЕЗОННОЙ РАБОТЫ
Разрез I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Поз.	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
		2	Оголовок герметизированный	I
		3	Счетчик воды	I

НАСОСНЫЕ СКВАЖИНЫ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м ³ /ч ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 90Г-2-0147с.86	Лист I Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	<p>Насосные станции предназначены для применения в системах вертикального дренажа, строительного и рудничного водопонижения, для площадочного и законтурного заводнения нефтяных пластов.</p> <p>Насосные станции запроектированы в трех вариантах:</p> <p>Вариант I предусматривает работу насосной станции в напорную сеть. Станция запроектирована в двух подземных камерах диаметром 2 м.</p> <p>Вариант II предусматривает работу насосной станции в безнапорную сеть. Станция запроектирована в двух подземных камерах диаметром 2 м и 1 м.</p> <p>Вариант III разработан для сезонной работы насосной станции.</p>		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H50A	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	<p>Подземные камеры насосных станций запроектированы из сборных железобетонных конструкций.</p> <p>Фундаменты под камеры монолитные из бетона марки 100.</p> <p>Рабочая часть камер выполняется из сборных железобетонных стеновых колец по серии 3.820-9, выпуск I.</p> <p>Типоразмеров - 3</p> <p>Плиты перекрытия, опорные кольца и кольца горловины выполняются из изделий по серии 3.900-3 выпуск 7.</p> <p>Типоразмеров - 5</p> <p>Горловины камер перекрываются чугунными локсами по ГОСТ 3634-79 и локсами индивидуального изготовления.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо стеновое) - 1,47 т</p>		<p>В условиях мокрых грунтов необходимо предусмотреть мероприятия по наружной гидроизоляции камер и фундаментов.</p>
		636A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			<p>Вентиляция рабочей камеры насосной станции предусмотрена вытяжная, естественная. Автоматическое местное и дистанционное управление в режиме водоподъема обеспечивает устройство "Каскад", состоящее из ящика управления и датчиков.</p>
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
	от -40°C до +40°C		
62DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ		
	IВ, IД, IБ, IВ, IIГ, III, IV		
62EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
	Обычные		
62MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ		
	7, 8 и 9 баллов		
63DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>Подъем воды из скважины, оборудованной герметизированным оголовком, осуществляется насосами ЭЦВ. Скважина работает в автоматическом режиме.</p>		

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м ³ /ч ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-2-0147с.86		Лист 2 Страница 3	
НАИМЕНОВАНИЕ		ВАРИАНТЫ					
		I В напорную сеть		II В безнапорную сеть		III Для сезонной работы	
		Всего	Удельный показа- тель	Всего	Удельный показа- тель	Всего	удельный показа- тель
V1I A	СТОИМОСТЬ						
V1I B	Общая сметная стоимость тыс.руб.	4,68	-	4,21	-	2,99	-
	в том числе:						
V1II	Строительно-монтажных работ тыс.руб.	2,38	-	1,91	-	1,21	-
V1IO	Оборудования -"-	2,3	-	2,3	-	1,78	-
V1IR	Стоимость строительно- монтажных работ на 1м ³ строительного объема руб.	-	251,74	-	325,85	-	3147,36
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель -"-	-	39,00	-	35,1	-	24,9
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты чел.дн.	80,5	-	69,3	-	43,8	-
V1JR	То же, на 1 м ³ строи- тельного объема -"-	-	4,33	-	5,36	-	46,11
V1JV	То же, на расчетный показатель -"-	-	0,67	-	0,58	-	0,37
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент т	2,023	-	1,561	-	0,772	-
	Цемент, приведенный к М 400 -"-	1,956	-	1,560	-	0,706	-
	То же, на расчетный показатель -"-	-	0,016	-	0,013	-	0,006
	Сталь -"-	0,482	-	0,375	-	0,142	-
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23 -"-	0,542	-	0,499	-	0,154	-
	То же, на расчетный показатель -"-	-	0,005	-	0,004	-	0,001
	Бетон и железобетон м ³	8,26	-	6,74	-	1,92	-
	в том числе:						
	монолитный -"-	3,6	-	3,6	-	1,5	-
	сборный -"-	4,66	-	3,14	-	0,42	-
	То же, на расчетный показатель -"-	-	0,069	-	0,056	-	0,016
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	65,0	-	65,0	-	65,0	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3OC	Площадь застройки м ²	7,6	-	4,9	-	1,84	-
V1OK	То же, на расчетный показатель -"-	-	0,063	-	0,040	-	0,015
G3NB	Строительный объем м ³	18,59	-	12,92	-	0,95	-
V1NP	То же, на расчетный показатель -"-	-	0,155	-	0,708	-	0,008

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО
ДРЕНАЖА

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
90I-2-0147с.86

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны взамен типового проекта 90I-2-108.
Показатели приведены для районов с сейсмичностью 7 баллов. Конструктивные
варианты разработаны для районов с сейсмичностью 8, 9 баллов, а также для
районов с сейсмичностью до 6 баллов. За расчетную единицу принят I м³/ч.

производительности насоса ЭЦВ10-120-60. Расчетных единиц 120.
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Генеральный план
Технологические решения. Отопление и вентиляция
Конструкции железобетонные. Строительные изделия

Альбом II - Электрооборудование и автоматизация

Альбом III - Спецификации оборудования

Альбом IV - Ведомости потребности в материалах

Альбом V - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А₄ - 329 форматок

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА

Союзгипроводхоз им. Е.Е.Алексеевского
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минводхозом СССР
(протокол № 498 от 18.06.86 г.)
Введен в действие Союзгипроводхозом
(Приказ № 220 от 01.07.86 г.)

В7КА

ПОСТАВЩИК

Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

Инв. № 21553

Катал. л. № 055319