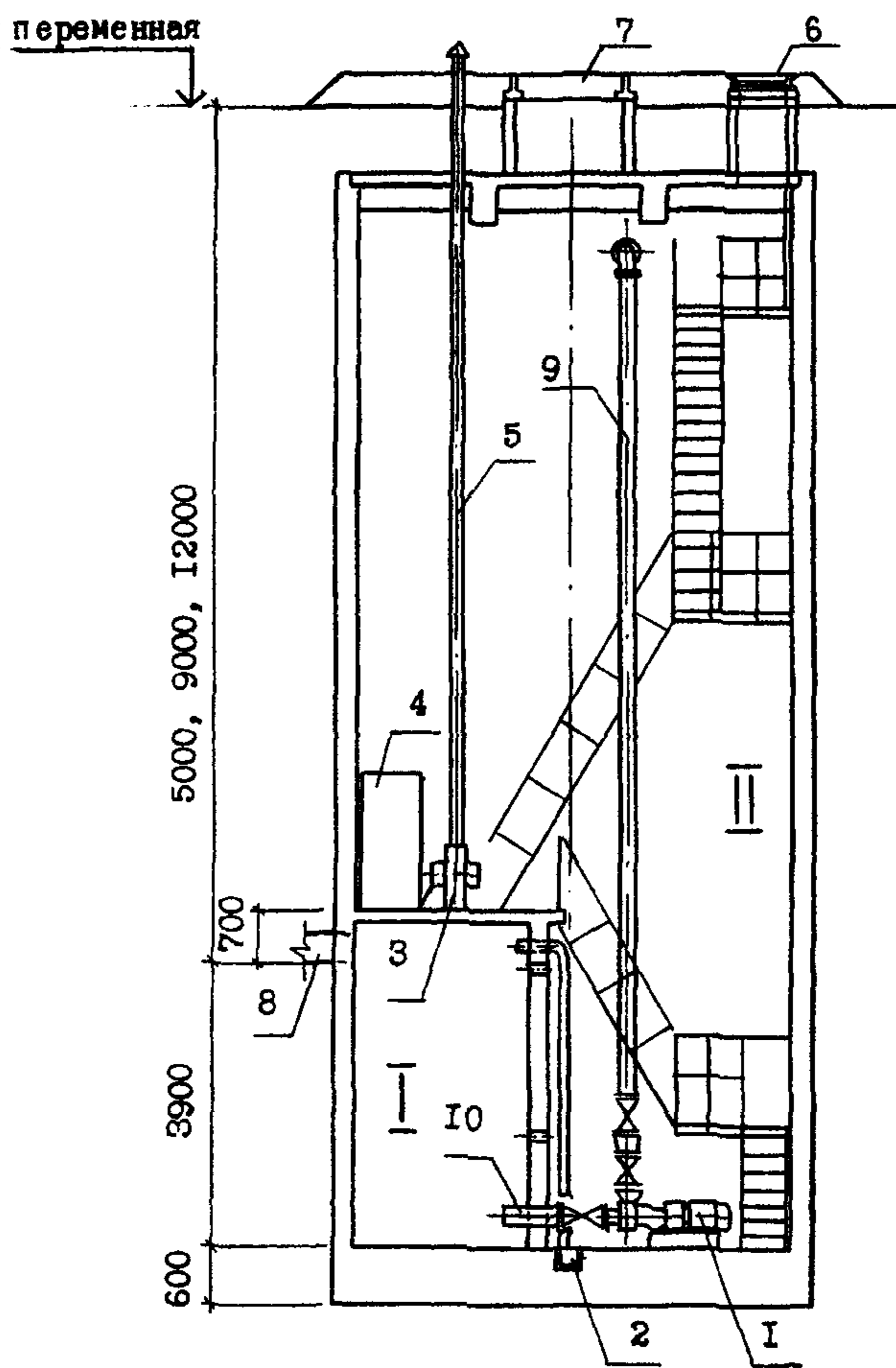
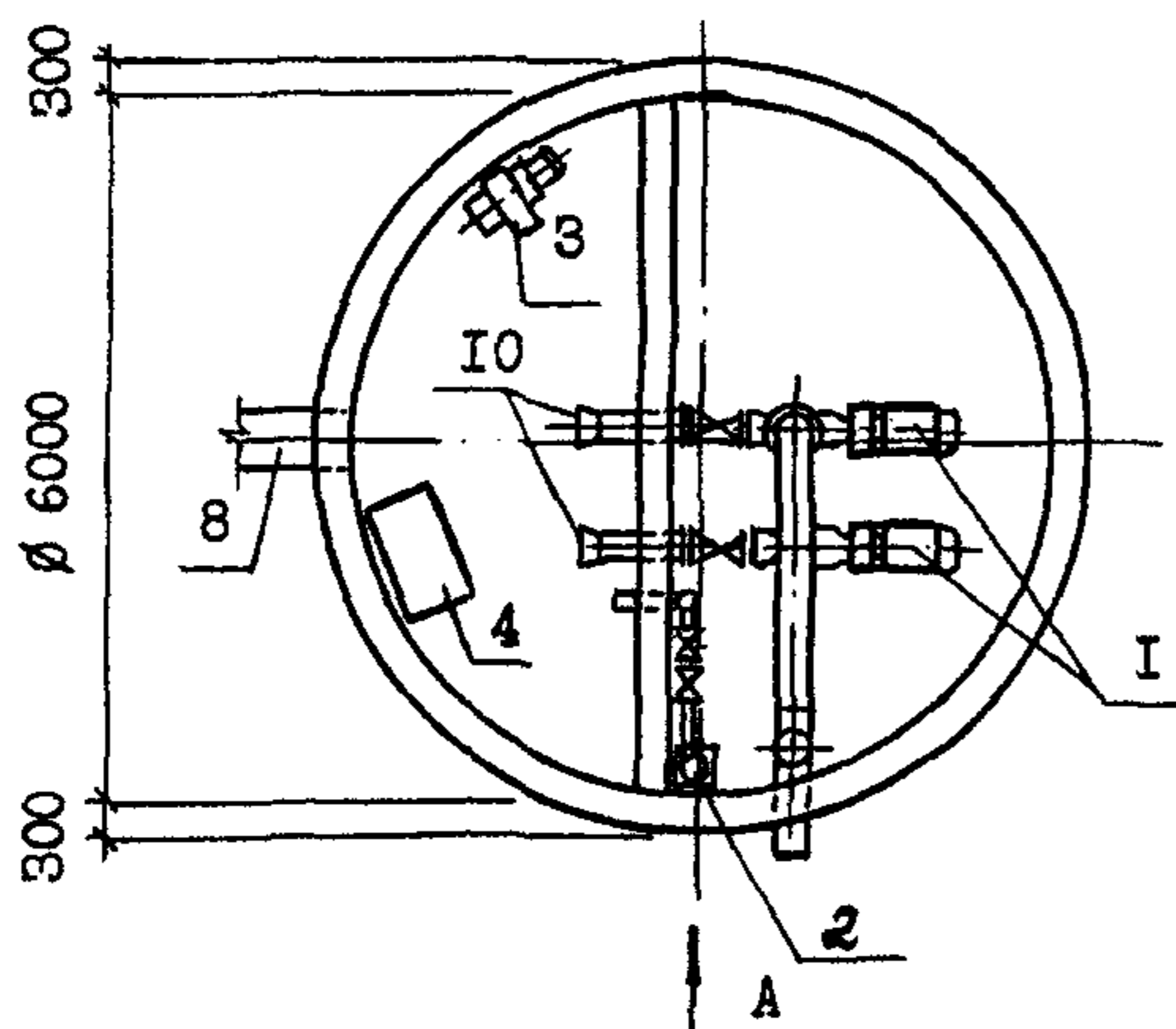


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-2.84 УДК 628.12
ОАО «ЦПП»	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м ³ /ч. (290 м ³ /ч)	О I В А
МАРТ 1985		На 2 листах На 3 страницах Страница I

ВИД А



П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

	Наименование	Площадь, м ²
I	Приемный резервуар	II, I3
II	Машинное отделение	I7, I3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол-во	
		Произв. м ³ /ч	
		160	290
I	Насос центробежный марки		
	К 160/30	2	-
	К 290/30	-	2
2	Насос ГНОМ 10-10	I	I
3	Вентагрегат А 5.106-I	I	I
4	Шкаф управления насосами	I	I
5	Воздуховоды	3	3
6	Лук смотровой	I	I
7	Лук грузовой монтажный	I	I
8	Подводящий коллектор	I	I
9	Сбросной напорный трубопровод	I	I
10	Всасывающий трубопровод	I	I

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м ³ /ч (290 м ³ /ч)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-2.84	Лист I Страница 2					
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА								
<p>Дренажная насосная станция производительностью 160 м³/ч,(290 м³/ч) предназначена для перекачки собираемой дренажами грунтовой воды, не содержащей агрессивных по отношению к бетону и металлу примесей, ядовитых и взрывоопасных газов. Размещается в круглом железобетонном колодце D = 6,0 м. Глубина подводящего коллектора 5,0; 9,0; 12,0 м. Насосная оборудована двумя насосами, один из которых резервный. Насосы установлены под заливом, и управление ими автоматическое в зависимости от уровня воды в приемном резервуаре. На случай отключения насосной станции для ремонтных работ предусмотрено запорное устройство на подводящем коллекторе в ближайшем от насосной станции смотровом колодце.</p>								
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5CA ОТДЕЛКА						
<p>Днище, стены, перекрытия, перегородки - монолитный железобетон M200.</p> <p>Кольца и плиты грузового и смотрового люков - сборные, из бетона M200 по ГОСТ 8020-80.</p> <p>Лестницы и ограждения - стальные по серии I.459-2 выпуски 3.4.</p> <p>Площадки - стальные, индивидуальные.</p> <p>Люк смотровой - чугунный по ГОСТ 3634-79.</p> <p>Люк грузовой - чугунный по III 902-9-I, выпуск I альбом 2.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (чугунная рама грузового люка) - 400 кг.</p>		<p>НАРУЖНАЯ - торкрет слоем 20 мм</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ:</p> <p>Машинное отделение - торкрет слоем 10 мм, побелка;</p> <p>приемный резервуар - торкрет слоем 10 мм, битумная мастика слоем 20 мм.</p>						
		C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
		<p>Вентиляция - естественная и с механическим побуждением.</p> <p>Электроснабжение от двух независимых источников тока напряжением 380/220 В.</p>						
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -						
-20° (основное решение), -30°, -40° C		обычные						
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ								
I; II								
Наименование	ед. изм.	Количество						
		Производительность насосной станции, м ³ /ч						
		160			290			
		Глубина подводящего коллектора, м						
		5,0	9,0	12,0	5,0	9,0	12,0	
V1IA	Стоимость							
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	21,32	26,17	31,49	21,77	27,23	31,96
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	"	18,85	23,70	29,02	18,77	24,23	28,96
V1IO	оборудования	"	2,47	2,47	2,47	3,0	3,0	3,0
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб.	62	54	53	62	55	53
V1IV	Общая сметная стоимость, на расчетный показатель	"	133	164	197	75	94	110

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м ³ /ч, (290 м ³ /ч)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-2.84		Лист 2 Страница 3			
Наименование	ед. изм.	К о л и ч е с т в о					
		Производительность насосной станции, м ³ /ч					
		160			290		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5.0	9.0	12.0	5.0	9.0	12.0
V1JA Трудоемкость							
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-ч	4375	5619	7299	4411	5661	7341
V1JR То же, на 1 м ³ строительного объема	"	14	13	13	15	13	13
V1JV То же, на расчетный показатель	"	27	35	46	15	20	25
V1KA РАСХОДЫ							
V1KB Расход строительных материалов							
Цемент	т	28.01	35.67	41.27	28.01	35.67	41.27
Цемент, приведенный к М400	"	28.07	35.48	41.05	28.07	35.48	41.05
То же, на расчетный показатель	"	0.18	0.22	0.26	0.10	0.12	0.14
Сталь	"	6.65	8.23	9.35	6.67	8.24	9.34
Сталь, приведенная к классам А1 и С 38/23	"	8.79	10.79	12.14	8.81	10.80	12.16
То же, на расчетный показатель	"	0.05	0.07	0.075	0.03	0.04	0.04
Бетон и железобетон	м ³	89.3	112.3	129.3	89.3	112.3	129.3
в том числе:							
монолитный	"	88.3	111.3	128.3	88.3	111.3	128.3
сборный	"	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
То же, на расчетный показатель	"	0.56	0.70	0.81	0.31	0.39	0.45
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	33.75	33.75	33.75	40.75	40.75	40.75
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB Объем строительный	м ³	304	441	544	304	441	544
V1NP Объем строительный на расчетный показатель	м ³	1.9	2.8	3.4	1.0	1.5	1.9
G3OC Площадь застройки	м ²	45	45	45	45	45	45
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят 1 м ³ /ч производительности насосной станции. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
Альбом I - Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Технологическая часть. Электротехническая часть. Вентиляция.							
Альбом II - Изделия арматурные, закладные.							
Альбом III - Спецификации оборудования.							
Альбом IV - Ведомости потребности в материалах.							
Альбом V - Сметы (книги 1-НС160/5; 2-НС160/9; 3-НС160/12; 4-НС290/5; 5-НС290/9; 6-НС290/12).							
Примененные материалы: ТП 902-9-I выпуск I "Канализационные колодцы".							
Альбом 2 - Нестандартизированное оборудование							
Серия 3.90I-13 - Колонка управления задвижками Ду 100+250 с ручным приводом							
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-74I							
B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Фундаментпроект", г.Москва, 125843, Волоколамское шоссе, д.1							
B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР протоколом от 27 декабря 1982 г.							
B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2							

Инв. № 19505

Катал.л. № 049645