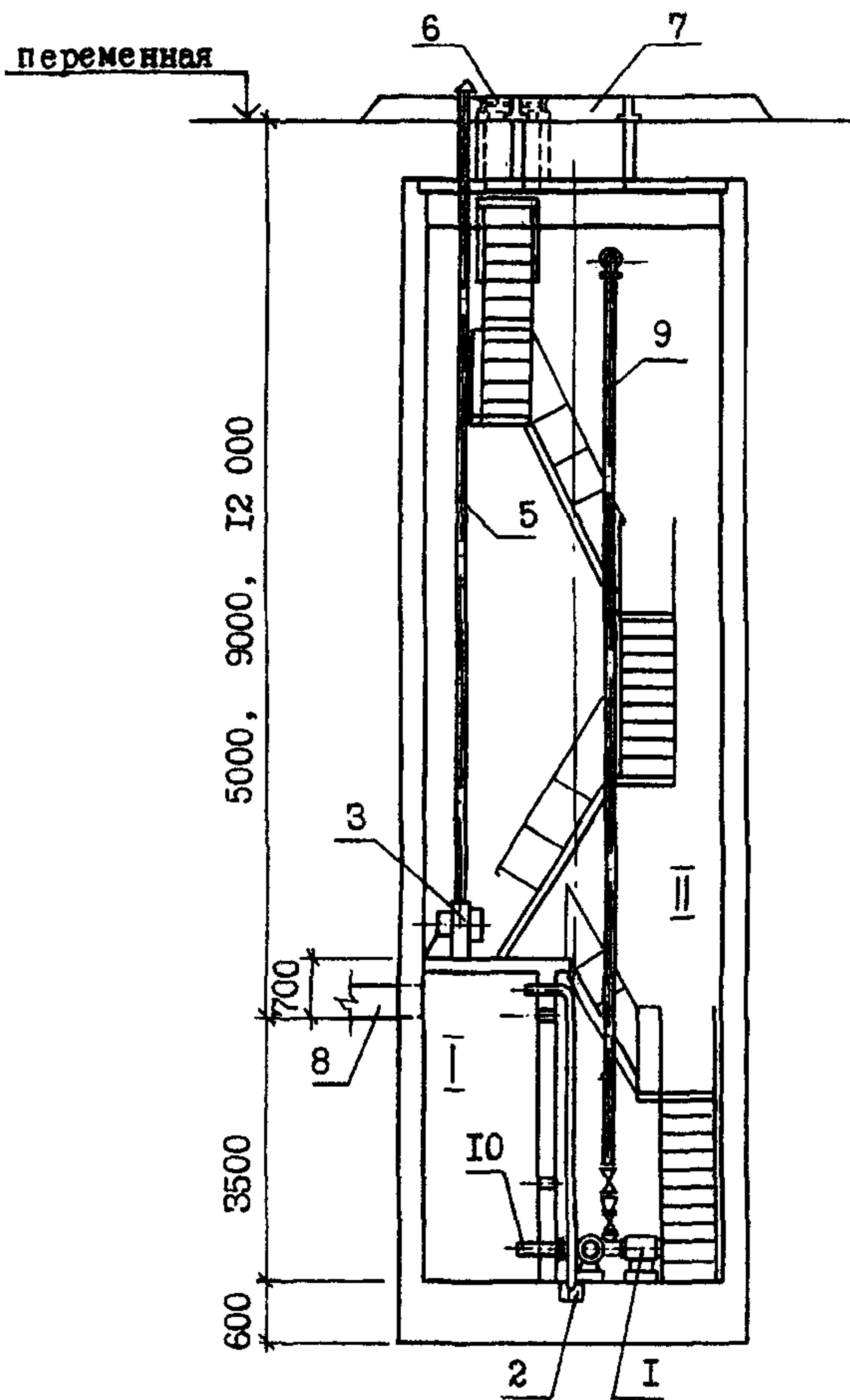
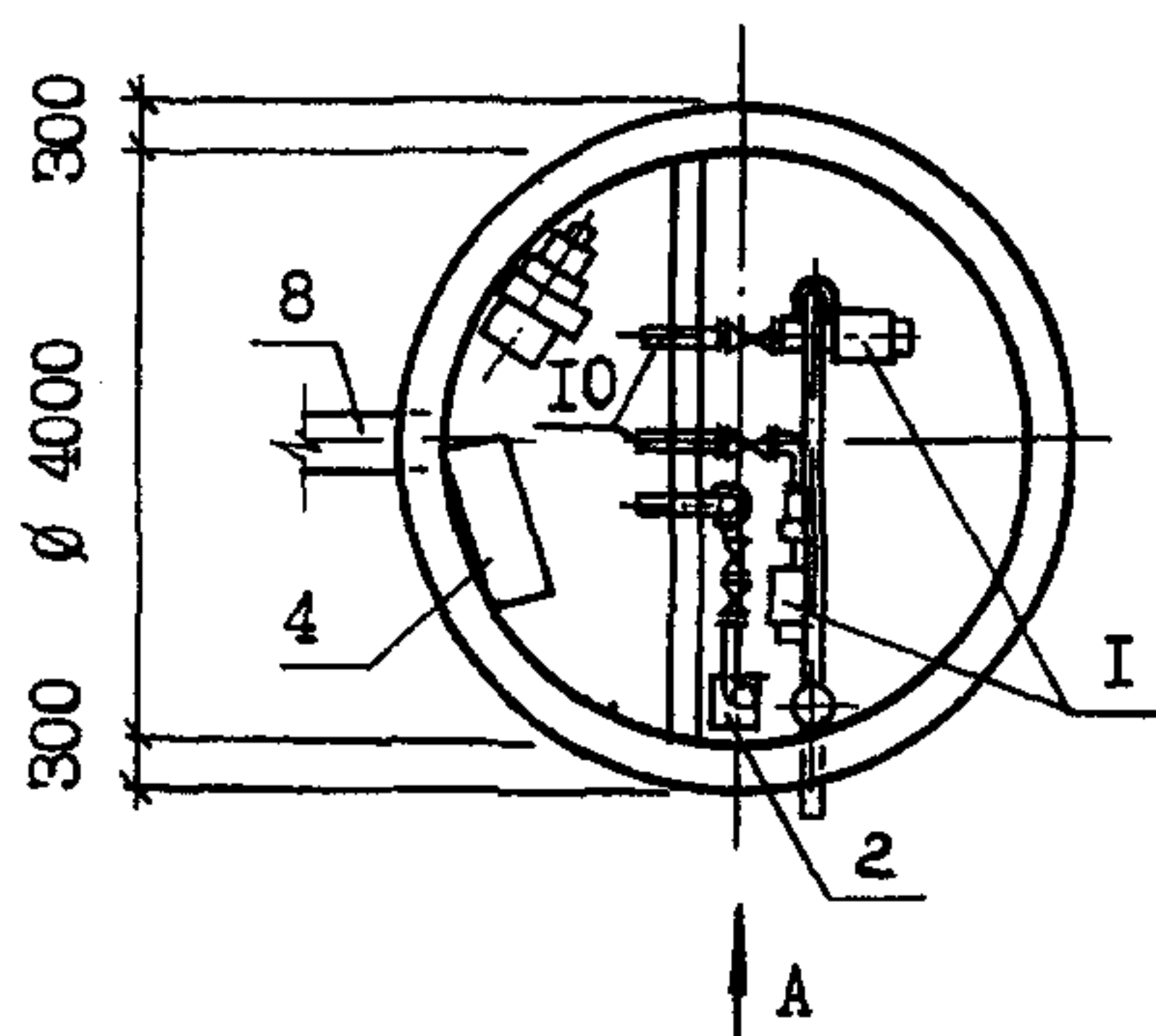


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-Г.84 УДК 628.12
ОАО «ЦШ»	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м ³ /ч (90 м ³ /ч)	ДИВА
МАРТ 1985		На 2 листах На 3 страницах Страница I

ВИД А



П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

	Наименование	Площадь, м ²
I	Приемный резервуар	4,2
II	Машинное отделение	8,4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

	Наименование	Кол-во	
		Произв. м ³ /ч	
		40	90
I	Насос центробежный в моноблочном исполнении		
	марки КМ 45/55а	2	
	марки КМ 90/35	-	2
2	Насос ИНОМ 10-10	I	I
3	Вентагрегат АЗ.15105-Г	I	I
4	Шкаф управления насосами	I	I
5	Воздуховоды	3	3
6	Люк смотровой	I	I
7	Люк 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 40 м ³ /ч, (90 м ³ /ч)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-1.84	Лист I Страница 2
---	---------------------------------	----------------------

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Дренажная насосная станция производительностью 40 м³/ч, (90 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 $D = 4,0$ 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.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище, стены, перекрытия, перегородки - монолитный железобетон М200.
Кольца и плиты грузового и смотрового люков - сборные из бетона 200 по ГОСТ 8020-80.
Лестницы и ограждения - стальные по серии I.459-2 выпуски 3.4
Площадки - стальные, индивидуальные.
Люк смотровой - чугунный по ГОСТ 3634-79
Люк грузовой - чугунный по П 902-9-1, выпуск I, альбом 2. Наибольшая масса монтажного элемента (чугунная рама грузового люка) - 400 кг.

H5CA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - торкрет слоем 20 мм
ВНУТРЕННЯЯ
Маш.отделение - торкрет слоем 10 мм, побелка;
Приемный резервуар - торкрет слоем 10 мм, битумная мастика слоем 20 мм.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
-20° (основное решение), -30°, -40°С

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная и с механическим побуждением.
Электрообеспечение - от двух независимых источников тока напряжением 380/220 В.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ
I, IIG2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
обычные

Наименование	ед. изм.	К о л и ч е с т в о					
		Производительность насосной станции, м ³ /ч					
		40			90		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5.0	9.0	12.0	5.0	9.0	12.0
VIIA СТОИМОСТЬ							
VIIБ Общая сметная стоимость	тыс.руб.	13.27	17.61	23.25	13.50	17.77	23.43
VIIЛ в том числе: строительно-монтажных работ	"	11.59	15.93	21.57	11.82	16.09	21.75
VIIО оборудования	"	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
VIIР Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб.	82	77	84	84	77	85
VIIВ Общая сметная стоимость на расчетный показатель	"	331	440	581	150	197	260
VIIА Трудоемкость							
VIIБ Построечные трудовые затраты	чел.-ч	2751	3796	5191	2770	3825	5216

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м ³ /ч, (90 м ³ /ч)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-1.84		Лист 2 Страница 3			
Наименование	ед. изм.	К о л и ч е с т в о					
		Производительность насосной станции, м ³ /ч					
		40			90		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5.0	9.0	12.0	5.0	9.0	12.0
V1JR То же, на 1 м ³ строительного объема	чел.-ч	19.5	18.3	20.2	19.6	18.4	20.3
V1JV То же, на расчетный показатель	"	69	95	130	31	43	69
V1KA РАСХОДЫ							
V1KB Расход строительных материалов	т	15.9	21.0	29.2	15.9	21.0	29.2
Цемент	"	15.5	20.6	28.4	15.5	20.6	28.4
Цемент, приведенный к М400	"	0.39	0.52	0.71	0.17	0.23	0.32
То же, на расчетный показатель	"	3.6	4.7	5.9	3.6	4.7	5.9
Сталь	"	4.6	6.1	7.3	4.6	6.2	7.3
Сталь, приведенная к классам А1 и С 38/23	"	0.11	0.16	0.18	0.05	0.07	0.08
То же, на расчетный показатель	"	50.0	65.5	75.0	50.0	65.5	75.0
Бетон и железобетон в том числе:	м ³	49.0	64.5	74.0	49.0	64.5	74.0
Монолитный	"	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Сборный	"	1.25	1.64	1.88	0.56	0.73	0.83
То же, на расчетный показатель	"						
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB Объем строительный	м ³	141	208	257	141	208	257
V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	3.5	5.2	6.4	1.6	2.3	2.9
G3OC Площадь застройки	м ²	25.0	25	25	25	25	25
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят 1 м ³ /ч производительности насосной станции. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
В7EA 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-НС40/5; 2-НС40/9; 3-НС40/12; 4-НС90/5; 5-НС90/9; 6-НС90/12).							
Примененные материалы: ТП 902-9-1 выпуск I "Канализационные колодцы".							
Альбом 2. Нестандартизированное оборудование							
Серия 3.90I-13 Колонка управления задвижками Ду100+250 с ручным приводом							
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-707.							
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Фундаментпроект", г.Москва, 125843, Волоколамское ш., д.1.						
V7NA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР протоколом от 27 декабря 1982 г.						
V7KA ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2						

Инв. № 19504

Катал.л. № 049644