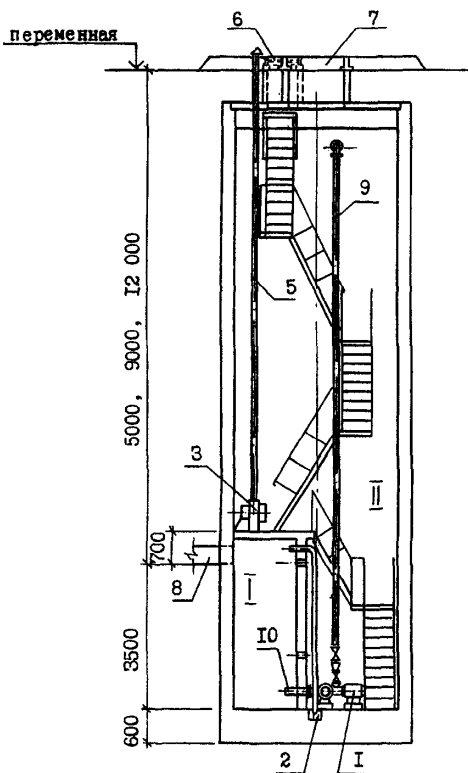
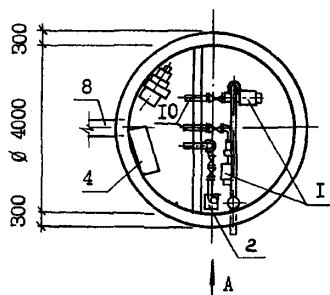


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-1.84 УДК 628.12
	ОАО «ЦПП»	ДИВА
МАРТ 1985	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м ³ /ч (90 м ³ /ч)	На 2 листах На 3 страницах Страница I

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 ГНОМ 10-10	I	I
3	Вентагрегат АЗ.15105-1	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 ПП 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.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

-20° (основное решение), -30°, -40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

I, П

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

обычные

Наименование	ед. изм.	Количество					
		Производительность насосной станции, м ³ /ч					
		40			90		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5.0	9.0	12.0	5.0	9.0	12.0
VIA СТОИМОСТЬ							
VIB Общая сметная стоимость	тыс.руб.	13.27	17.61	23.25	13.50	17.77	23.43
VIC в том числе:							
VICL строительно-монтажных работ	"	11.59	15.93	21.57	11.82	16.09	21.75
VICD оборудования	"	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
VIE Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб.	82	77	84	84	77	85
VIV Общая сметная стоимость на расчетный показатель	"	331	440	581	150	197	260
VIAA Трудоемкость							
VIAF 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.	Количество					
		Производительность насосной станции, м ³ /ч					
		40			90		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5.0	9.0	12.0	5.0	9.0	12.0
V13R То же, на I м ³ строительного объема	чел.-ч	19.5	18.3	20.2	19.6	18.4	20.3
V14V 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	м ³	50.0	65.5	75.0	50.0	65.5	75.0
Бетон и железобетон в том числе:	"	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
G30C Площадь застройки	м ²	25.0	25	25	25	25	25

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
За расчетный показатель принят I м³/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 I-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 колоды".
Альбом 2. Нестандартизированное оборудование
Серия 3.90I-13 Колонка управления задвижками Ду100+250 с ручным приводом

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-707.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Фундаментпроект", г.Москва, 125843, Волоколамское ш., д.1.

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР протоколом от 27 декабря 1982 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № I9504
Катал.л. № 049644