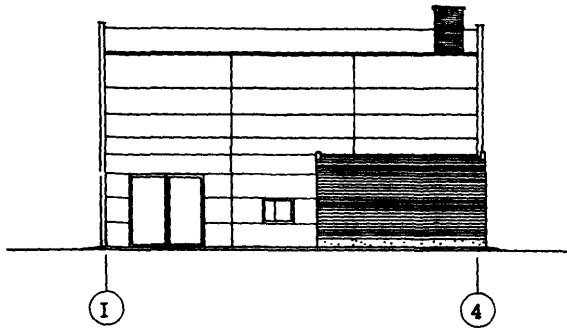
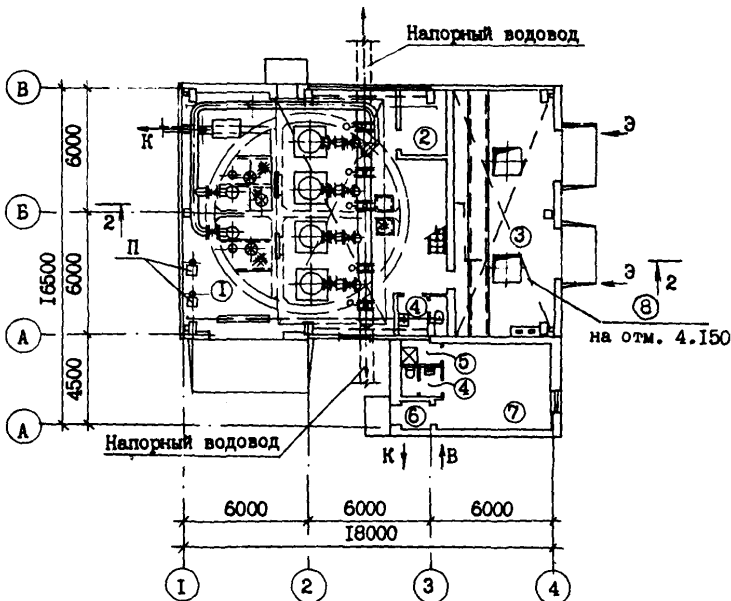


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	90I-I-95.88
СССР ЦИТП	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона)	УДК 628.11
НОЯБРЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-ми страницах Страница 1

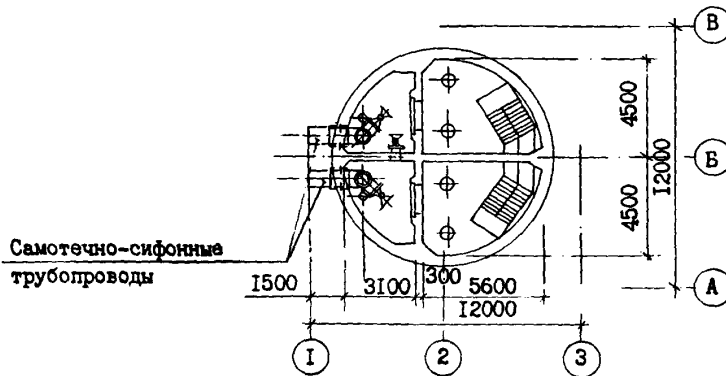
ФАСАД I-4

ПЛАН НА ОТМ. 0.000


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,5 до 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона)

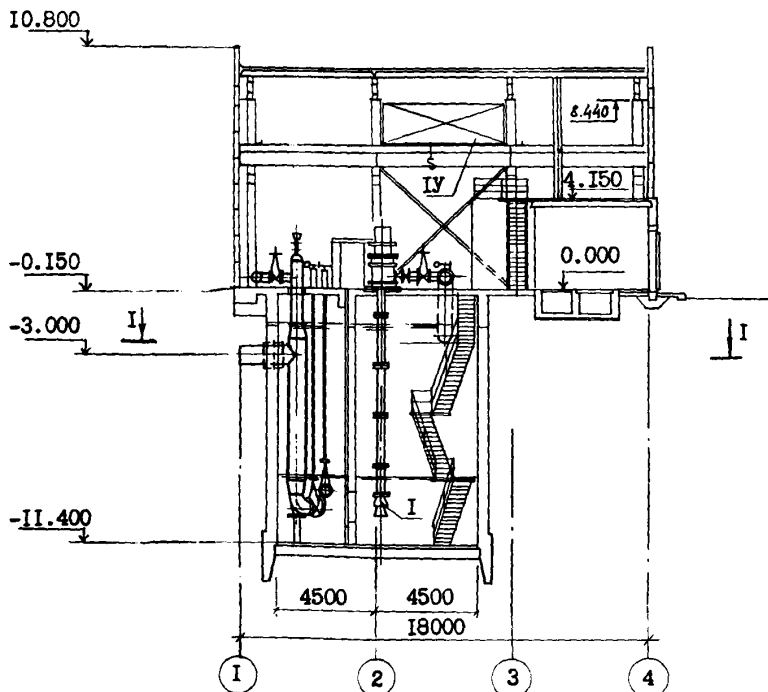
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

Страница 2

ПЛАН I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Машзал с монтажной площадкой		I	Агрегат насосной типа А производительностью от 600 до 1200 м ³ /ч	4
2	Помещение ремонтной бригады	6,4	II	Вакуум-насос ВВН1-1,5 м	2
3	КТП и ПСУ	57,4	III	Электронасос погружной ГНОМ 100-25	I
4	Санузел	6,6	IV	Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью 100т, пролет 10,5 м	I
5	Душевая	1,8			
6	Тамбур	2,1			
7	Котельная	24,3			
8	Щитовая (на площадке)	21,6			
9	Площадка	48,0			

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-И-95.88

Страница 3

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н5УА ОТДЕЛКА

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15 на свайном основании типоразмеров 5.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-И вып.1 типоразмеров 4.

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 1.

Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров 1.

Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.1-79 типоразмеров 2.

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Колонны сборные железобетонные по серии 1.427.1-3 вып.0,1,2 типоразмеров 1, по серии 1.424.1-5 вып.1,5 типоразмеров 1, подкрановые балки - сборные железобетонные по серии 1.426.1-4 в.1, типоразмеров 2.

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 вып.0,1,2,3 типоразмеров 1.

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Связи - стальные по серии 1.424.1-5 в.6 типоразмеров 1.

Стены:

надземной части - сборные железобетонные панели по серии 1.030.1-1, вып.0-0, 0-3, 1-1 типоразмеров 10 с кирпичными вставками,

подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса В22,5.

Перегородки - кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.465.1-10/82 вып.1 типоразмеров 6.

Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3 вып.0,1 типоразмеров 3.

Полы - керамические плитки, линолеумные, бетонные и цементные.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 1, ГОСТ 11214-86 типоразмеров 2.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 4, по серии 2.435-6 вып.1 типоразмеров 1, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров 1.

Ворота - металлические по серии 1.435.9-17 вып.0,1,4 типоразмеров 1.

Наибольшая масса монтажного элемента - 5,20т (колонна каркаса).

Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сооружение предназначено для забора воды из водоемов и подачи ее потребителям с требуемым расходом и напором. Сооружение относится ко второй категории по степени обеспечения и подачи воды.

Глубина подземной части 11,4 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 6,0 м и установку насосного оборудования с требуемым подпором. Количество установленных агрегатов - четыре, из которых три рабочих и один резервный. Процессы автоматизированы. Сооружение рассчитано для работы без постоянного обслуживающего персонала.

НАРУЖНАЯ

Окраска красками ЦПХВ.

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая покраска, известковая побелка, покраска ВА-27, лак ХСД, эмаль ЭСЭ.

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хоз-питьевое от внутриплощадочной сети с напором 16 м; противопожарное - от напорного трубопровода речной воды.

Канализация - бытовая и внутриплощадочной сети.

Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°C от теплосети и или 95-70°C от индивидуальной котельной.

Вентиляция - общеобменная, естественная

Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ

Л3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 0,23 кПа

ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м²

Л3УВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа

ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н*ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО

ВОЗДУХА - минус 30°C

Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П В

Г2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-95.88	Страница 4
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------

VIMA		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 смену	на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Производственные программы	Единица мощности	EA05	м ³ /ч			
			в натуральном выражении	EA07	тыс. м ³		
		в отовых ценах, тыс. руб.		EA08			
			Мощность	ED06	3600		
		в натуральном выражении		ED09	31536		
			в отовых ценах, тыс. руб.	ED10			
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	140		
			СП07				
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП03				
			СП04				
Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП06	169,52		47,09			
	СП07						
Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	ИТ11	100					
	ЮА62						
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ТР07						
	ИТ06						
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ИТ07						
	Проектная тепловая труд	ИТ02					
ИТ03							
Г3DD	Результаты работы и штаты	Численность рабо- тающих чел.	ИТ04				
			ИТ05				
в том числе	рабочих	ИТ06	365				
		ИТ07					
в наиболее многочисленную смену	количество рабочих дней в году	ИТ08	3				
		ИТ09					
количество смен в сутки	коэффициент осязности по рабочим	ИТ10	8				
		ИТ11					
продолжительность смены, ч.	коэффициент загрузки оборудования	ИТ12	I				
		ИТ13					
коэффициент осязности по рабочим	коэффициент загрузки оборудования	ИТ14					
		ИТ15					
коэффициент загрузки оборудования	коэффициент загрузки оборудования	ИТ16					
		ИТ17					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	ИТ18	270	0,075		
			ИТ19	304	0,084		
G3OB	в том числе	подземной части	ИТ20	63			
			ИТ21	241			
G3NB	объем строител- ных работ, м ³	общий	ИТ22	3379	0,9		
			ИТ23	896			
в том числе	подземной части	встроенных (бытовых) помещений	ИТ24	2484			
			ИТ25				

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона)					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-95.88			Страница 5				
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			
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	I	общая		СС01	245,96		68,32			
VIIIB				в том числе	— строительного-монтажных работ		СС02	134,16	441,3			
VIIIC					— оборудования		СС03	111,8				
VIIID					общая с учетом условной привязки		СС10					
VIIEF	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	22170	72,9	6,15	165250				
		трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	19737	64,9	5,48	147115				
VIIEB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	213	700,7	59,2	1587657			
			приведенный к М400		РЦ02	211,3	694,1	61,8	1572749			
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	71	233,6	20,9	529219			
		Сталь, т (уде- льные показа- тели, кг)	всего		РС01	92,8	305,3	27,3	691711			
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	92,8	305,3	27,3	691711			
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	20,2	66,4	5,9	150566			
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	583	1,9	0,2	4345,6			
			монолитный		РБ02	363	1,2	0,1	2705,7			
			сборный тяжелый		РБ04	220	0,7	0,06	1639,9			
			сборный легкий		РБ05							
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01	26	0,09	0,01	193,8			
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	38,9	0,13	0,01	290,0			
		Кирпич, тыс. шт.			РК01	56	0,18	0,02	417,4			
		Стекло строительное, м ²			РД01							
		Асбестоцемент, м ²			РД02							
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03							
		Трубы пластмассовые		м	РД04							
т	РД05											
Трубы стеклянные, м			РД06									
VIIEH	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	9,8	0,03					
				л/с	ЭВ11	0,7						
		годовой, м ³		ЭВ14	3577	11,8	1,1					
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	0,93						
				л/с	ЭВ21	0,09						
		годовой м ³		ЭВ24	340	1,1	0,1					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

Страница 6

	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		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сапунного воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	64,5	0,2	0,02		
			ккал/ч	ЭТ14	55600	182,9	16,4		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	642	2,1	0,2		
			Гкал	ЭТ25	154				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	42,9	0,1	0,01	
				ккал/ч	ЭТ15	37000	121,7	10,3	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	427	1,4	0,2		
		Гкал	ЭТ26	102					
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
				ккал/ч	ЭТ16				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	21,6	0,1	0,01			
		ккал/ч	ЭТ17	18600	61,2	5,2			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	215	0,7	0,06			
		Гкал	ЭТ28	52					
VILI	→ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	1,7					
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	→ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	6365	20938,0	1768,1			
VILK	→ Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	719		0,2			
VIGB	→ Продолжительность строительства, мес.		ПС01	9					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-1-30.

Расчетный показатель - м³/ч. Расчетных единиц - 1800.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с 1.01.1984г.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Технологические решения.
- Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Надземная часть, отопление, вентиляция, водопровод, канализация.
- Альбом III. Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. Указания по производству строительных работ.
- Альбом IV. Строительные изделия. Надземная часть.
- Альбом V. Строительные изделия. Подземная часть.
- Альбом VI. Электротехническая часть.
- Альбом VII.1. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
- Альбом VII.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита.
- Альбом VIII.1. Спецификации оборудования.
- Альбом VIII.2. Спецификации оборудования.
- Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть I (стр.1 - 49)
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 2 (стр.50 - 131)
- Альбом X.2. Сметная документация.
- Альбом X.3. Сметная документация.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1706 формати

В7БА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Ленинградский Водоканалпроект" г. Ленинград, 197342, ул. Торжковская, 5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 06.04.88г. № 25.
Введен в действие В/О Совзводоканалниипроект приказ № 201 от 05.07.88г.
Срок действия типового проекта - 1995 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4.