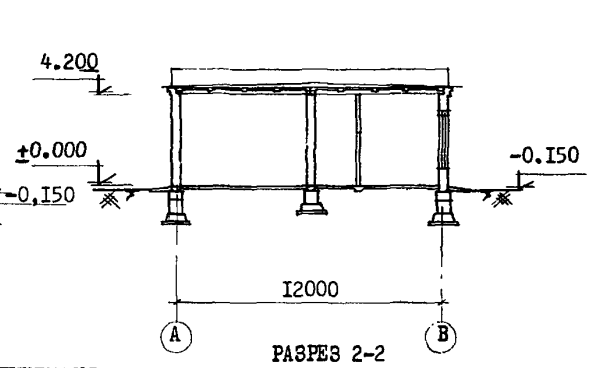
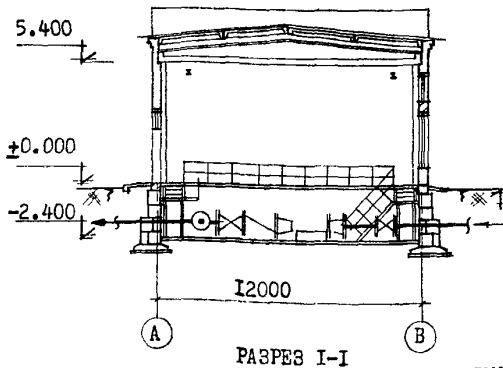
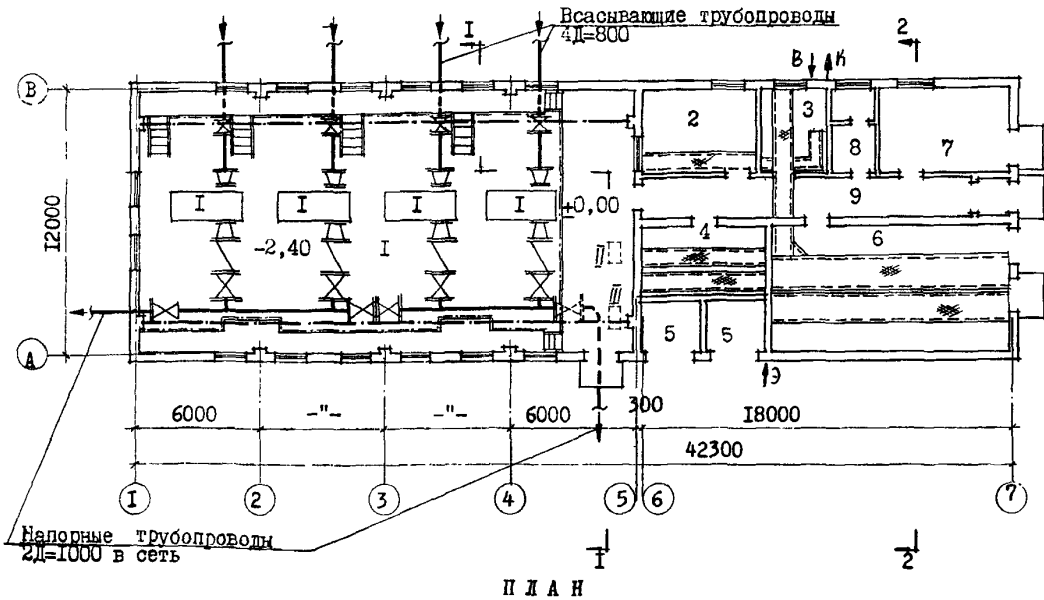
	ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА РАЗМЕРОМ 12 x 42м	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-65 УДК 628.12
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-2	Область применения: район с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20°, -30°, -40°С. Нормативная снеговая нагрузка 100кг/м ² Нормативный скоростной напор ветра - 45кг/м ² Класс здания II Степень долговечности II Степень огнестойкости II	Разработан институтом ХАРЬКОВСКИЙ ВОЛОКАНАЛПРОЕКТ Харьков-72, Тобольская, 42 Утвержден и введен в действие В/О Совзводоканалпроект с 22 марта 1973г. Приказ № 59 от 19 марта 1973г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1. Машинный зал
- 2. Операторная и помещение дежурного персонала
- 3. Помещение выпрямителей
- 4. Шитовая
- 5. Трансформаторные
- 6. РУ-6кВ
- 7. Мастерская
- 8. Санузел
- 9. Коридор

- 280,0м²
- 21,5 " "
- 13,5 " "
- 17,6 " "
- 11,8 " "
- 68,7 " "
- 24,4 " "
- 6,7 " "
- 31,8 " "

- I. Насосы марки 20НЦН, Q = 3240м³/час, H=32м I класс надежности действия - 2 рабочих и 2 резервных насоса; II класс - 3 рабочих и I резервный. Электродвигатели типа СДП2-46-6
- II. Насос центробежный самовсасывающий НЦС-I с электродвигателем типа А02-42-2
- III. Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 с электродвигателем А02-32-2
- IV. Кран подвесной электрический однобалочный Q = 5т

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Водопроводная насосная станция второго подъема предназначена для целей хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения по I и II классам надежности действия. Насосы работают "под заливом". Пуск насосов производится при закрытых задвижках на напорных водоводах. Насосная станция работает без постоянного дежурного персонала. Управление насосами телемеханическое, местное с блокировкой со щита. Технологическая часть насосной станции разработана на один тип насосного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ:		
строительный	м3	3867,0
в том числе подвала	"	735,0
ПЛОЩАДЬ		
застройки	м2	535,0
полезная	"	476,0
рабочая	"	437,5
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
цемента	т	25,71
стали	"	53,6
железобетона	"	238,5
в том числе сборного	"	149,9
лесоматериалов	м3	19,9
кирпича	тыс.шт	128,0

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:

общая	тыс.руб.	166,65
строительно-монтажных работ и здания	"	73,68
оборудования	"	92,97
на 1м3 здания	руб.	12,88

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:

на здание	ч/ди	2038,8
1м3 здания	"	0,53

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход тепла	ккал/ч	61430
в том числе:		
на отопление	"	61430
потребная мощность электроэнергии	квт	79,6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

фундаменты из сборных железобетонных плит по серии I.II2-I вып.I, типоразмеров 7, из сборных бетонных блоков для стен подвалов по серии I.II6-I, вып.I, типоразмеров-10

фундаменты под оборудование - монолитные бетонные

Стены - кирпичные

покрытие - бабки сборные железобетонные по серии ПК-01-06 вып.8^м; плиты сборные железобетонные по серии ПК-01-74/62, по серии ПК-01-119 типоразмеров I, I, 3

кровля - в осях I+4 двухслойная рубероидная, в осях 5+6 - трехслойная рубероидная, утеплитель плитный $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

перемычки - сборные железобетонные, ГОСТ 948-66 по серии I.I39-I вып.I, типоразмеров 3

лестницы - стальные лестничные марши по серии КС-03-1, типоразмеров I

полы - керамические, цементные, из линолеума

оконные переплеты - деревянные ГОСТ I2506-67 типоразмер -I

двери - деревянные ГОСТ I4624-69, типоразмеров-I, ГОСТ 6629-67, типоразмеров-2

отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов

отделка внутренняя - окраска клеевыми и масляными красками

наибольший вес конструкции - балка - 4, I т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

водопровод - хозяйственно-питьевой от напорного трубопровода насосной станции, H=6 м.

канализация - стоки сбрасываются в сеть канализации или выгреб

отопление - водяное, теплоноситель с температурой 150-70°C; 110-70°C и электрическое

вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением

Электроснабжение - 2-мя вводами 6-10кв от сети напряжением 380/220 в

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный проект разработан взамен типового проекта 90I-2-44, введенного в действие Союзводоканалпроектом, приказ № 269 от 28.II.1967г. Основные показатели приведены для строительства с расчетной температурой наружного воздуха -20°C; -30°C.

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с I января 1969г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, механическая и санитарно-технические части
- Альбом II - Электрооборудование, автоматика и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
- Альбом III - Электрооборудование, автоматика и технологический контроль. Задание заводу-изготовителю.
- Альбом IV - Сборник заказных спецификаций.
- Альбом V - Сметы.

Объем проектных материалов 927 форматок

ПРОЕКТ РАСПРОСТРАНЯЕТ

Свердловский филиал ЦИТП
620062 г.Свердловск областной
Генеральская, 3-а

Инв. №
пасп. №030489