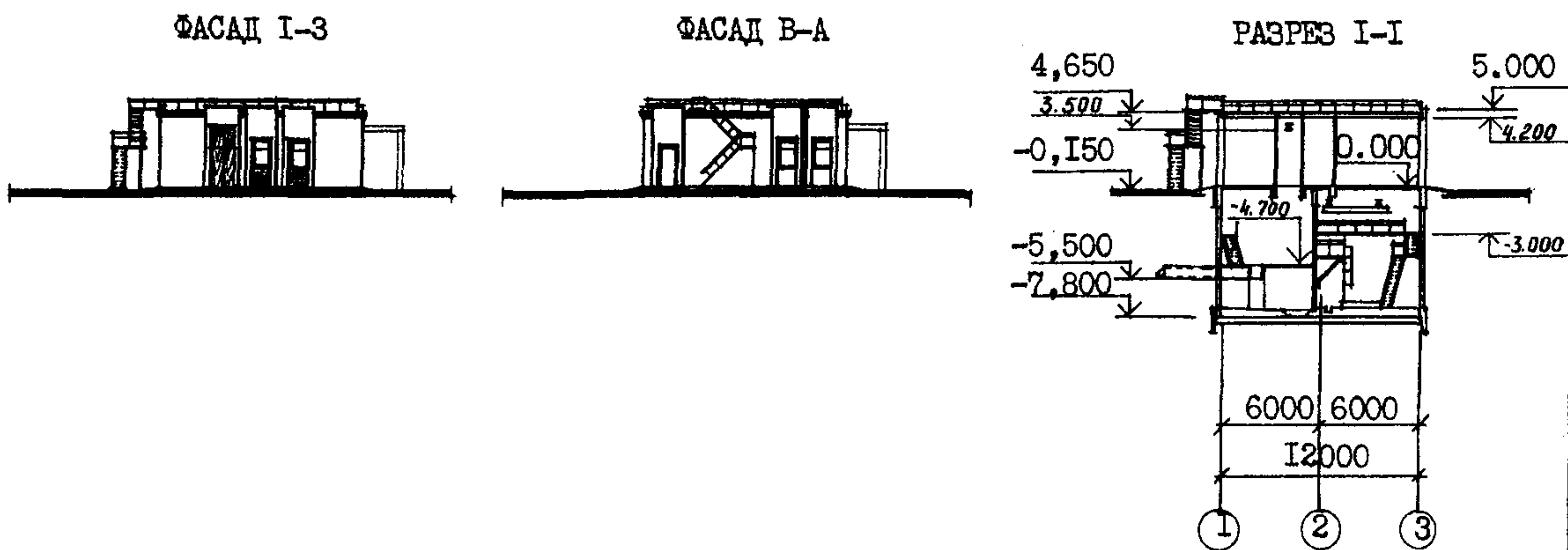


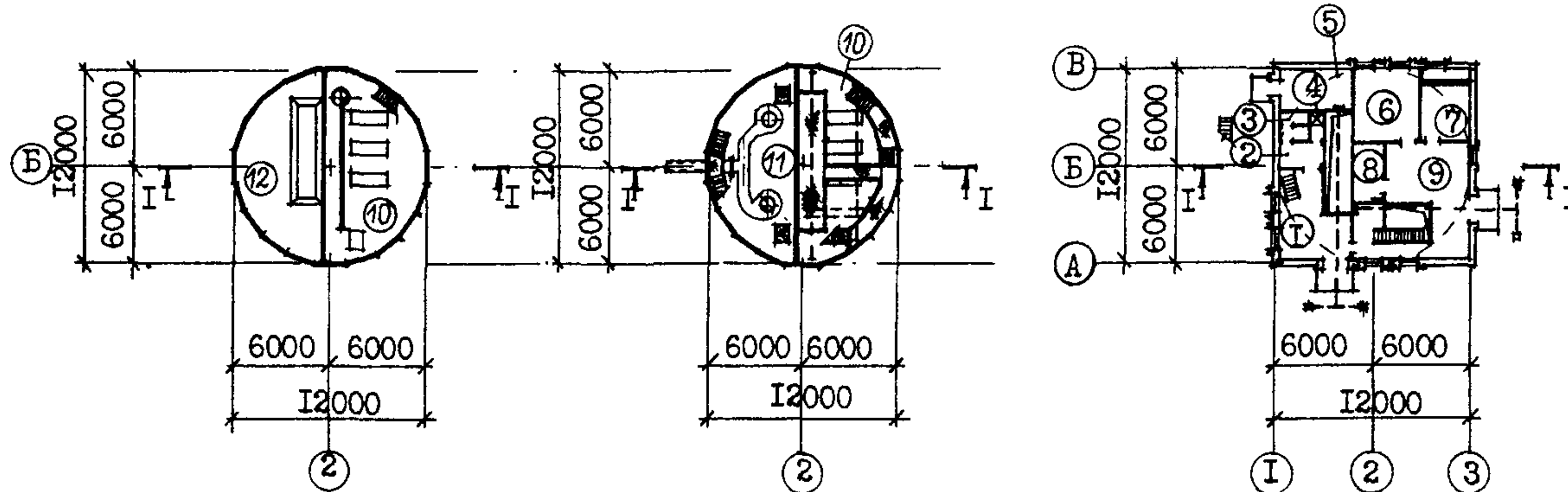
| | | |
|---------------------------|--|--|
| <p>СК-2</p> | <p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p> | <p align="right">902-I-I66.I.90</p> |
| <p>ОАО «ЦПП»</p> | <p>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ -ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ). КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ. ОПУСКНОЙ СПОСОБ (ТИ 902-I-I66.2.90), "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ" (ТИ 902-I-I66.3.90)</p> | <p align="right">УДК 628.12</p> |
| <p>НОЯБРЬ 1990</p> | <p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p> | <p align="right">На 7 страницах Страница 1</p> |



ПЛАН НА ОТМ. -7.390

ПЛАН НА ОТМ. - 4.700

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Но-мер | Наименование | Площадь м ² | Но-мер | Наименование | Площадь м ² |
|--------|--------------------------------------|------------------------|--------|----------------------------|------------------------|
| 1 | Монтажная площадка помещения решеток | 29,6 | 8 | Кладовая | 6,5 |
| 2 | Гардероб | 4,1 | 9 | Монтажная площадка машзала | 44,2 |
| 3 | Санузел | 3,1 | 10 | Машзал | 60,1 |
| 4 | Душевая | 1,7 | 11 | Помещение решеток | 49,3 |
| 5 | Узел ввода | 12,2 | 12 | Приемный резервуар | 49,3 |
| 6 | Мастерская | 17,0 | | | |
| 7 | Венткамера | 13,0 | | | |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ), КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПУСКОВОЙ СПОСОБ (ТИП 902-1-166.2.90), СВЕРХНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ" (ТИП 902-1-166.3.90)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-166.1.90

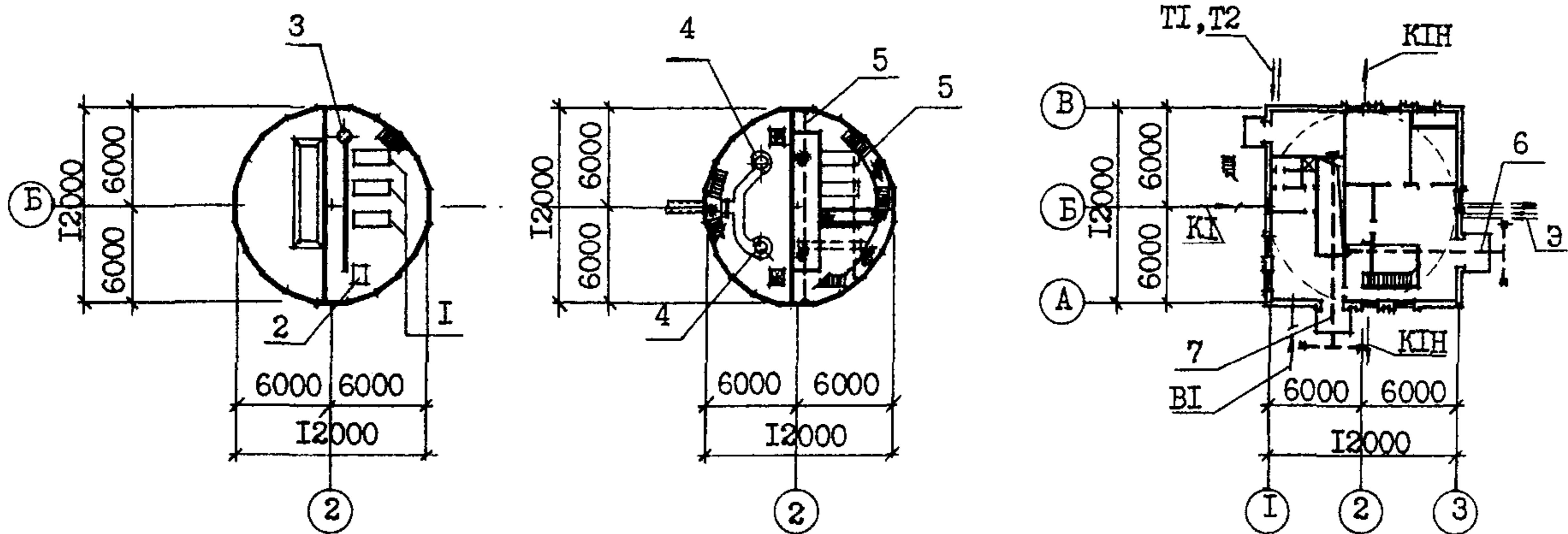
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 7,390

ПЛАН НА ОТМ. - 4.200

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Наименование и марка | Колич. | Поз | Наименование и марка | Колич. |
|-----|--|--------|-----|---|--------|
| 1 | Агрегат электронасосный СМ250-200-400/6 | 3 | | или г/п 2 т для РД-600 | 1 |
| 2 | Насос вихревой ВК 4/24 | 2 | 8 | Таль ручная г/п I т | 2 |
| 3 | Насос "ГНОМ" 25-20Т | 2 | 9 | Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900 или ЗЩ-Р-800х1000 | 2 |
| 4 | Решетка-дробилка типа КРД 40М или решетка-дробилка типа РД-600 | 2 | 10 | Ремонтная решетка ВхН 900х800 или 800х1200 | 2 |
| 5 | Кран ручной г/п 3,2 т | 1 | 11 | Бак разрыва струи V=180л | 1 |
| 6 | Таль электрическая ТЭ200-52120-01 г/п 2 т | 1 | 12 | Колонка управления задвижкой | 1 |
| 7 | Таль ручная г/п I т для КРД 40М | | | | |

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита, бетон класса В15

Стены - панели стеновые сборные железобетонные по серии 3.902.1-12, вып.1 типоразмеров - 1

Перегородка - сборные железобетонные панели по серии 3.902.1-12, вып.3 типоразмеров - 1

Перекрытия - монолитное и сборно-монолитное железобетонные, плиты сборные по серии 3.006.1-2.87, вып.1-2, типоразмеров - 6

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1, типоразмеров - 7

Покрытие - плиты комплексные сборные железобетонные по серии 1.465.1-3/80, вып.5, типоразмеров - 1

Кровля - рулонная плоская из 3-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон, $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3 вып.1, типоразмеров - 3

Н5УА ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, окраска подоконных простенков полимерцементной краской.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая, масляная и поливинилацетатная окраска, облицовка глазурованной плиткой,

О3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружных сетей, напор на вводе 10 м. Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,3 л/с;

на производственные нужды - 3,0 л/с

Горячее водоснабжение - от водоподогревателя.

| | | |
|---|--|------------|
| КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м ³ /ч, НАПОРОМ 12-27м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОЛЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ). КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ. ОПУСКНОЙ СПОСОБ (ТП 902-I-166.2.90) "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ" (ТП 902-I-166.3.90) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-166.1.90 | Страница 3 |
| <p>Полы - бетонные, цементные, из керамических плиток и линолеума. Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - I Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88 типоразмеров - 2, металлические I.436.3-I9, выпуск 0,I, типоразмеров - I индивидуальные, типоразмеров - I Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 12,88 т</p> | <p>Канализация - хозяйственно-бытовая: в приемный резервуар канализационной насосной станции Отопление - водяное, теплоноситель - вода 150+70°C от наружной тепловой сети Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В Электроосвещение - лампы накаливания</p> | |
| <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 23 кгс/м² 0,23 кПа</p> | <p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м² 1,0 кПа</p> | |
| <p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> | | |
| <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</p> | <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p> | |
| <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB</p> | | |
| <p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию. Насосная станция запроектирована без постоянно обслуживающего персонала. Канализационная насосная станция может располагаться как на территории промплощадки, так и на самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются три насоса марки CM-250-200-400/6 (2 рабочих, I резервный), насос марки BK 4/24 (I рабочий, I резервный), насос дренажный "ГНОМ" 25-20T (I рабочий, I резервный). Помещение решеток разработано с установкой двух решеток-дробилок КРД 40М мм РД-600 (I рабочая, I резервная). Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p> | | |
| <p>G3BD ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</p> <p>Производительность 200-1200 м³/ч</p> | | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ | | |
| <p>Расчетный показатель - I м³/ч перекачиваемой жидкости (всего расчетных единиц 700)</p> | | |
| <p>Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.</p> | | |
| <p>Показатели технико-экономических данных приведены для варианта с решетками-дробилками КРД 40М.</p> | | |
| <p>Проект разработан взамен ТИП902-I-73.83, ТИП 902-I-74.83.</p> | | |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОЛЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ). КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ (ТП 902-1-166.2.90), "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ"(902-1-166.3.90)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-166.1.90

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателей | | Код | Типовая проектная документация | | | | Примечание | | | | | |
|--------------------------|--|---|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------|------|-------|--|------|--|
| | | | Всего | Удельные показатели | | | | | | | | |
| | | | | на 1 м ² общей площади | на расчетную единицу | на 1 млн. руб. СМР | | | | | | |
| G3DB | Производственная программа | Единица мощности | | EA05 | м ³ /ч | | | | | | | |
| | | Расчетные единицы | в натуральном выражении | | EA07 | тыс. м ³ | | | | | | |
| | | | в оптовых ценах, тыс. руб. | | EA08 | | | | | | | |
| | Мощность предприятия | Мощность | | ED06 | 700 | | | | | | | |
| | | Количество расчетных единиц | в натуральном выражении | | ED09 | 6570 | | | | | | |
| | | | в оптовых ценах, тыс. руб. | | ED10 | | | | | | | |
| | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | СП02 | 22,25 | | | | | | | | |
| | Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | СП07 | | | | | | | | | |
| | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % | | СП03 | | | | | | | | | |
| | Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год | | СП04 | | | | | | | | | |
| | Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | | СП06 | 33.63 | | 48,0 | | | | | | |
| | Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % | | МТ11 | 100 | | | | | | | | |
| | Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, % | | ЮА62 | | | | | | | | | |
| | Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч. | | ТР07 | | | | | | | | | |
| G3DD | Производительность труда | годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. | | МТ06 | | | | | | | | |
| | | то же, в натуральном выражении | | МТ07 | | | | | | | | |
| | Численность работающих чел. | общая | | МТ02 | | | | | | | | |
| | | в том числе | рабочих | | МТ03 | | | | | | | |
| | | | в наиболее многочисленную смену | | МТ04 | | | | | | | |
| | количество рабочих дней в году | | МТ08 | 365 | | | | | | | | |
| | количество смен в сутки | | МТ01 | 3 | | | | | | | | |
| | продолжительность смены, ч. | | МТ09 | 8 | | | | | | | | |
| | коэффициент сменности по рабочим | | МТ05 | | | | | | | | | |
| | коэффициент загрузки оборудования | | МТ10 | 0.85 | | | | | | | | |
| | G3OC | Технические характеристики | площадь, м ² | | в том числе | застройки | | ХП01 | 155,3 | | 0,22 | |
| | | | общая | | | ХП02 | 299,2 | | 0,43 | | | |
| | | | подземной части | | | ХП03 | 162,9 | | | | | |
| | G3OB | | встроенных (бытовых) помещений | | ХП09 | 8,9 | | | | | | |
| общий | | | ХБ01 | 1716,0 | | 2,45 | | | | | | |
| G3NB | | подземной части | | ХБ02 | 972,1 | | | | | | | |
| | | встроенных (бытовых) помещений | | ХБ03 | 41,4 | | | | | | | |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27м С РЕШЕТКАМИ-ПРОБОКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОЛЖЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ), КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ОПУСКАЮЩЕЙ СПОСОБ (ТИП 902-1-166.2.90), СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ (902-1-166.3.90)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-166.1.90

Страница 5

| Наименование показателей | | Код | Типовая проектная документация | | | | Примечание | |
|--------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|------------|---------|
| | | | Всего | Удельные показатели | | | | |
| | | | | на 1 м ² общей площади | на расчетную единицу | на 1 млн. руб. СМР | | |
| VIIA | Стоимость | общая | СС01 | 94,82 | | 135,46 | | |
| VIIБ | | в том числе | строительно-монтажных работ | СС02 | 71,92 | 240,37 | | |
| VIIЛ | | | оборудования | СС03 | 22,9 | | | |
| VIIО | | | общая с учетом условной привязки | СС10 | | | | |
| VIIФ | | Трудо-емкость | нормативная трудоёмкость, чел.-ч | ТРО8 | 13450 | | 19,21 | |
| | трудоёмкости построечные, чел.-ч | | ТРО6 | 10536 | 35,21 | 15,05 | 146496 | |
| VIIIВ | Материалоемкость | Цемент, т (удельные показатели, кг) | всего | РЦ01 | 96,9 | 323,86 | 138,42 | 1347330 |
| | | | приведенный к М400 | РЦ02 | 96,6 | 322,86 | 138,0 | 1343159 |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | РЦ03 | 39,7 | 132,69 | 56,7 | 552002 |
| | | Сталь, т (удельные показатели, кг) | всего | РС01 | 39,8 | 133,02 | 56,86 | 553393 |
| | | | приведенная к классу А-1 и Ст3 | РС02 | 48,2 | 161,1 | 68,86 | 670189 |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | РС03 | 18,01 | 60,2 | 25,73 | 250417 |
| | | Бетон и железобетон, м ³ (в том числе) | всего | РБ01 | 360,4 | 1,2 | 0,51 | 5011 |
| | | | монолитный | РБ02 | 218,0 | 0,728 | 0,31 | |
| | | | сборный тяжелый | РБ04 | 142,4 | 0,48 | 0,2 | 1979 |
| | | | сборный легкий | РБ05 | | | | |
| | | Лесоматериалы, м ³ | всего | РЛ01 | 4,74 | 0,016 | 0,007 | 65,91 |
| | | | приведенные к круглому лесу | РЛ02 | 8,1 | 0,027 | 0,012 | 112,6 |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | РК01 | 44,0 | 0,15 | 0,063 | 611,8 |
| | | Стекло строительное, м ² | | РД01 | 28,0 | 0,093 | 0,04 | 389,3 |
| | | Асбестоцемент, м ² | | РД02 | | | | |
| | | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ² | | РГ03 | 760 | 2,54 | 1,09 | 10567,3 |
| | | Трубы пластмассовые | м | РД04 | 222 | 0,74 | 0,317 | 3087 |
| | | | т | РД05 | 0,075 | 0,0002 | 0,0001 | 1 |
| | | Трубы стеклянные, м | | РД06 | | | | |
| | | VIIIН | Расход воды | холодной | расчетный | ЭВ13 | 216,75 | 0,724 |
| | ЭВ11 | | | | 3,3 | 0,011 | 0,005 | |
| годовой, м ³ | ЭВ14 | | | | 79114 | 264,418 | 113 | |
| горячей | расчетный | | | ЭВ23 | | | | |
| | | | | ЭВ21 | | | | |
| | годовой м ³ | | | ЭВ24 | | | | |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м /СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ/, КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ. СПУСКНОЙ СПОСОБ /ТИП 902-1-166.2.90/, "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ" /902-1-166.3.90/.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-166.1.90

Страница 6

| VILS | Наименование показателей | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | | |
|--------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|--------------------|-------|
| | | | Всего | Удельные показатели | | | | |
| | | | | на 1 м ² общей площади | на расчетную единицу | | на 1 млн. руб. СМР | |
| VILA | 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 | 92750 | 309,99 | 132,5 | |
| | | | ккал/ч | ЭТ14 | 79760 | 266,6 | 113,94 | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ21 | 726,2 | 2,4 | 1,04 | |
| | | | Гкал | ЭТ25 | 172,9 | | | |
| | | на отопление | расчетный, | кВт | ЭТ02 | 21280 | 71,1 | 30,4 |
| | | | | ккал/ч | ЭТ15 | 18300 | 61,2 | 26,14 |
| | годовой, (удельные показатели, ГДж) | | ГДж | ЭТ22 | 205,8 | 0,69 | 0,3 | |
| | | | Гкал | ЭТ26 | 49 | | | |
| | в том числе | на вентиляцию | расчетный, | кВт | ЭТ03 | 52870 | 176,7 | 75,53 |
| | | | | ккал/ч | ЭТ16 | 45460 | 151,9 | 64,94 |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ23 | 337,3 | 1,1 | 0,48 | |
| | | | Гкал | ЭТ27 | 80,3 | | | |
| на горячее водоснабжение | расчетный, | кВт | ЭТ04 | 18600 | 62,2 | 26,57 | | |
| | | ккал/ч | ЭТ17 | 16000 | 53,47 | 22,86 | | |
| | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ24 | 183,1 | 0,6 | 0,26 | | |
| | | Гкал | ЭТ28 | 43,6 | | | | |
| VILU | Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут. | | ЭК01 | 0,54 | 0,0018 | 0,0008 | | |
| VILU | Расход газа | расчетный, м ³ /ч | ЭГ01 | | | | | |
| | | годовой, м ³ | ЭГ02 | | | | | |
| VILL | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 761 | 2543,45 | 1087,14 | | |
| VILK | Потребная электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 119 | | 0,17 | | |
| VIGB | Продолжительность строительства, мес. | | ПС01 | 8 | | | | |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ), КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ. ОПУСКНОЙ СПОСОБ (ТП 902-I-166.2.90), "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ" (ТП 902-I-166.3.90)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-166.I.90

Страница 7

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | | | 902-I-166.I.90 | 902-I-166.2.90 | 902-I-166.3.90 |
|--|------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Альбом I (из ТП 902-I-164.90) | ПЗ | Пояснительная записка | + | + | + |
| Альбом 2 (из ТП 902-I-164.90) | ТХ ВК | Технология производства Внутренний водопровод и канализация | + | + | + |
| Альбом 3 (в 3 ^х частях) (из ТП 902-I-164.90) | ОВ | Отопление и вентиляция | + | + | + |
| Часть I | | Надземная часть и общие чертежи подземной части | + | + | + |
| Часть 2 | АР КЖI КМИ | Надземная часть и перекрытие на отм.0.000 Архитектурные решения Конструкции железобетонные Конструкции металлические | | | |
| Часть 3 | КЖI.1 | Перекрытие в помещении решеток-дробилок КРД 40М Конструкции железобетонные | | | |
| Альбом 4 (из ТП 902-I-164.90) | КЖIИ АРИ | Перекрытие в помещении решеток-дробилок РД-600 Конструкции железобетонные | | | |
| Альбом 5.1 | | Изделия | + | + | + |
| 5.2 | КЖ2 | Изделия | + | - | - |
| 5.3 | КМ2 КЖ2И | Подземная часть Конструкции железобетонные Конструкции металлические Изделия | - | + | - |
| Альбом 6 (из ТП 902-I-164.90) | ЭМ АТХ | Силовое электрооборудование Технологический контроль | + | + | + |
| Альбом 7 (из ТП 902-I-164.90) | Н | Нестандартизированное оборудо- дование | + | + | + |
| Альбом 8 (из ТП 902-I-164.90) | СО | Спецификации оборудования | + | + | + |
| Альбом 9.1 | ВМ | Ведомости потребности в материалах | + | - | - |
| 9.2 | | | - | + | - |
| 9.3 | | | - | - | + |
| Альбом 10 (из ТП 902-I-164.90) | С | Сметы. Общая часть | + | + | + |
| Альбом II.1 | С | Сметы. Подземная часть | + | - | - |
| II.2 | | | - | + | - |
| II.3 | | | - | - | + |

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

| | | |
|-----------------------------|--|---------------------|
| Серия 7.902-4 | Бак разрыва струи вместимостью 180л | |
| Серия 3.901-13 выпуск 3 | Колонка управления задвижкой | |
| Серия 7.820-9 выпуск 5,6 | Затворы щитовые для прямоугольных лотков | Союзводоканалпроект |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-991 форматка

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072,
г.Харьков, ул.Тобольская, 42 а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден ВО "СоюзводоканалНИИпроект" протокол № 9
от 15 мая 1990 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ 24403

Катал.л.№ 065 574