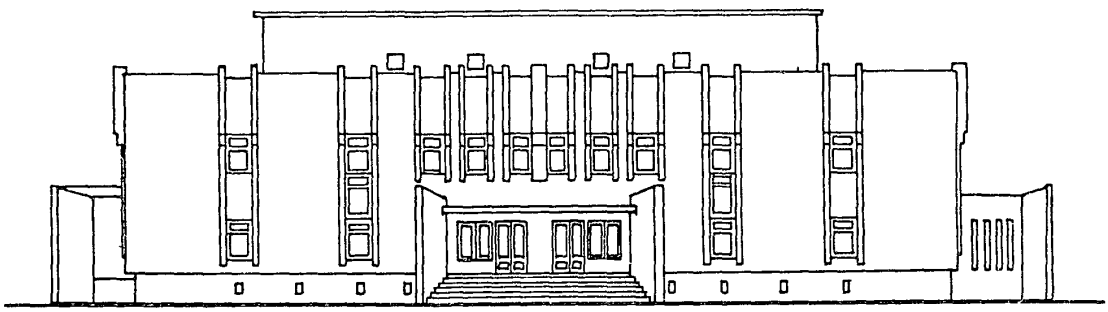
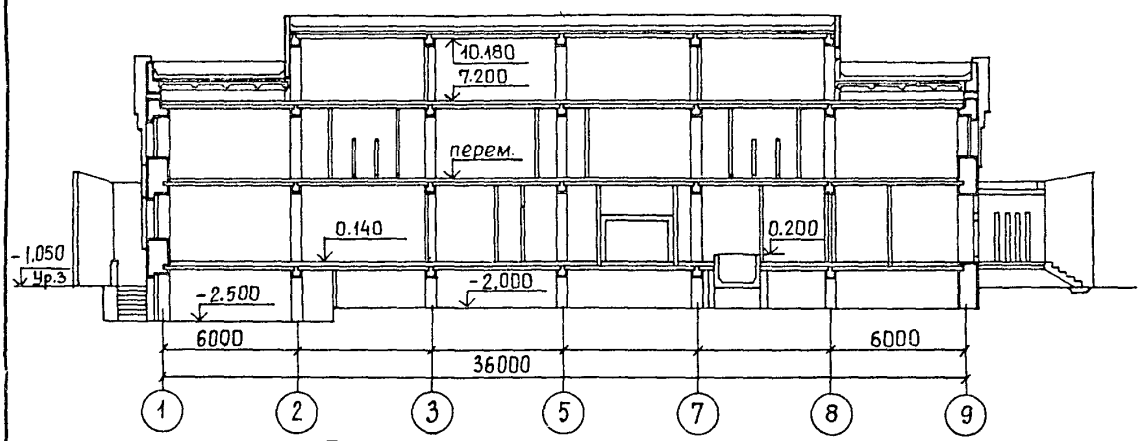
| | | |
|---|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>284-4-II2.86<br>УДК 725.73I:69I.42I |
| ЦИТП | БАНЯ НА I00 МЕСТ<br>С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА I25 КГ<br>БЕЛЬЯ В СМЕНУ | DUBD |
| ДЕКАБРЬ<br>1986 | | На 3-х листах<br>На 5-и страницах<br>Страница I |

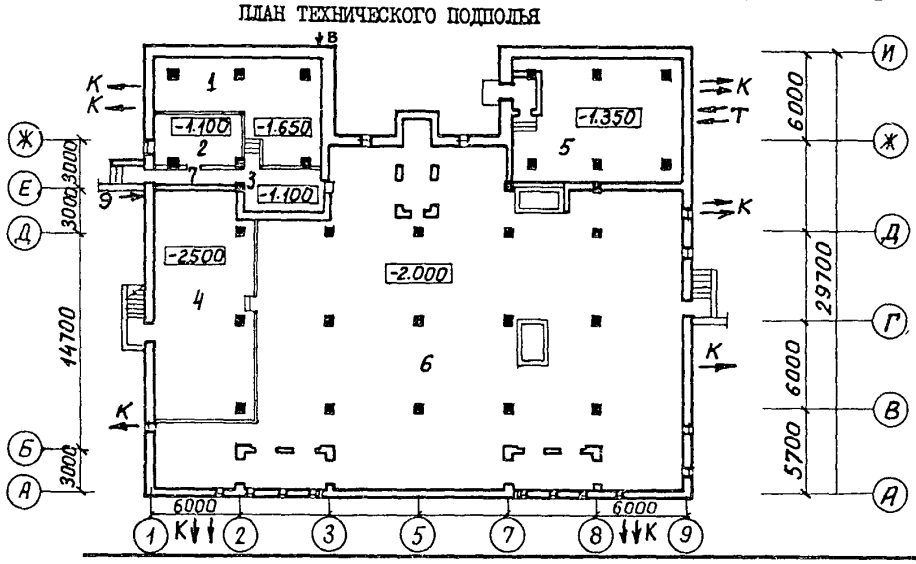
ФАСАД I-9



РАЗРЕЗ I-I



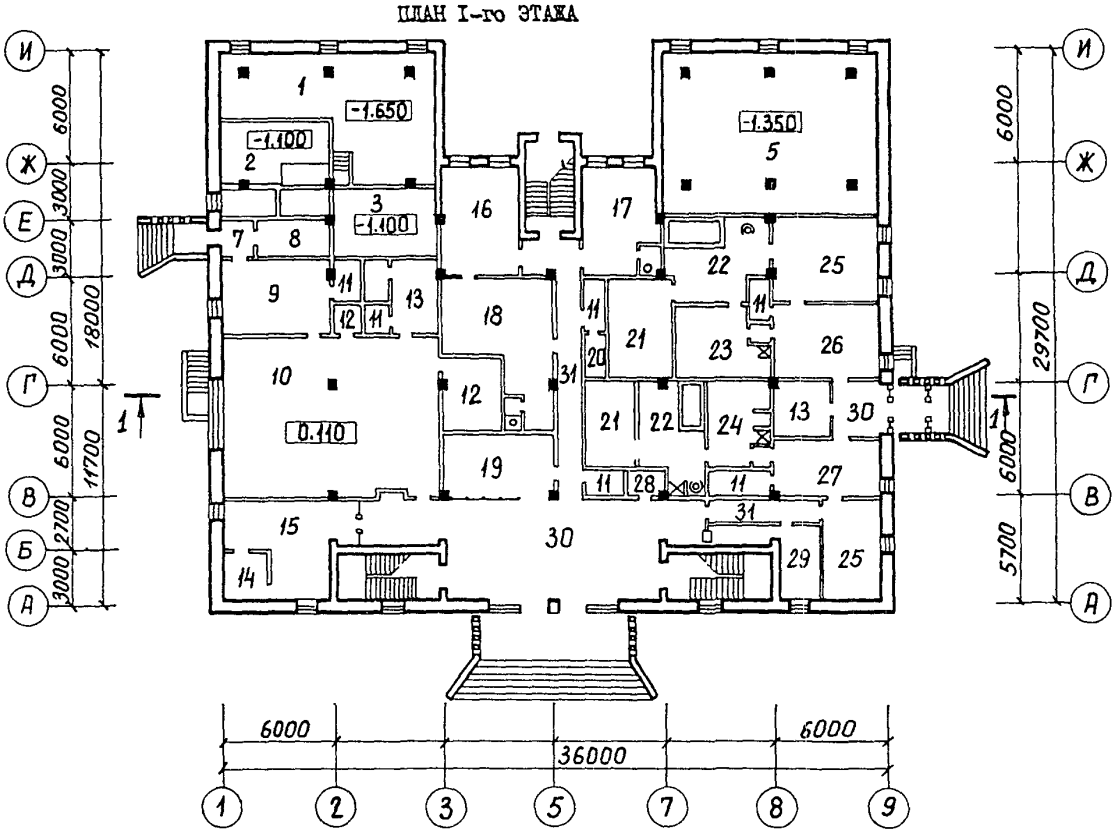

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ



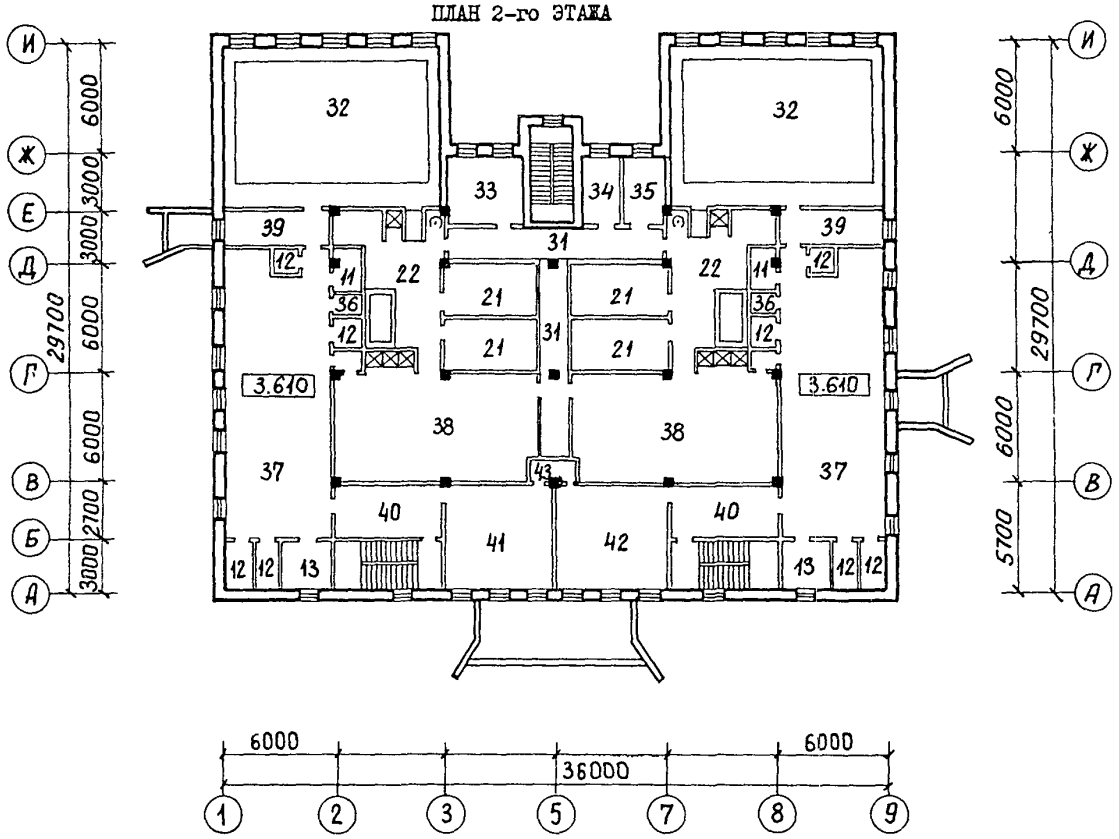

gost.e-ecolog.ru

| БАНЯ НА 100 МЕСТ<br>С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>284-4-112.86 | Лист 1<br>Страница 2 |
|---|---|---|

ПЛАН 1-го ЭТАЖА

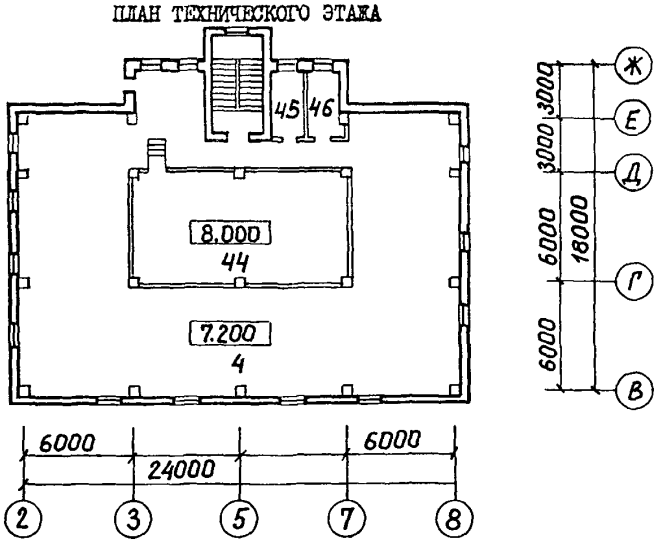



ПЛАН 2-го ЭТАЖА



| БАНЯ НА I00 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА I25 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-II2.86 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---|---|

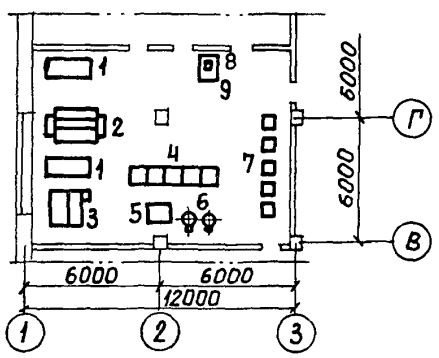
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

| Номер | Наименование | Площадь м² | Номер | Наименование | Площадь м² |
|---|---|---|---|---|---|
| I | Фильтровальная | 58,4 | 25 | Комната отдыха | 43,3 |
| 2 | Электролизная | 2I,7 | 26 | Раздевальная на 6 мест | 23,I |
| 3 | Коагуляционная | 2I,6 | 27 | Раздевальная на 4 места | I7,5 |
| 4 | Венткамера | 375,0 | 28 | Касса-киоск | 3,6 |
| 5 | Бойлерная | 98,4 | 29 | Мастерская мелкого ремонта одежды | I3,0 |
| 6 | Техническое подполье | 749,I | 30 | Вестибюль | 66,0 |
| 7 | Тамбур | 8,2 | 3I | Коридоры | 60,I |
| 8 | Электрощитовая | 8,3 | 32 | Помещение бассейна | 20I,6 |
| 9 | Помещение для посетителей | 25,6 | 33 | Комната приема пищи | I8,4 |
| I0 | Прачечная самообслуживания | 99,6 | 34 | Контора | 9,4 |
| II | Уборные | 26,6 | 35 | Кабинет директора | 8,7 |
| I2 | Кладовые | 38,3 | 36 | Помещение управления печами-каменками | 4,0 |
| I3 | Комната персонала | 32,2 | 37 | Раздевальная на 45 мест | I57,4 |
| I4 | Моечная посуды | 5,3 | 38 | Мыльная на 32 места | I46,0 |
| I5 | Зал буфета на I0 мест с подсобным помещением | 27,I | 39 | Массажная | 22,8 |
| I6 | Красный уголок | 25,0 | 40 | Ожидальная | 36,2 |
| I7 | Мужской гардероб на I8 чел | 22,7 | 4I | Женская парикмахерская | 32,I |
| I8 | Женский гардероб на 4I чел | 37,7 | 42 | Мужская парикмахерская | 32,I |
| I9 | Гардероб | 22,2 | 43 | Подсобная | 7,4 |
| 20 | Комната личной гигиены | 3,7 | 44 | Бачное помещение | 74,9 |
| 2I | Парильная | 6I,4 | 45 | Служебное помещение | 8,I |
| 22 | Помещение микробассейна | I2I,7 | 46 | Комната слесаря | 9,7 |
| 23 | Мыльная на 6 мест | I9,I | | | |
| 24 | Мыльная на 4 места | I4,8 | | | |

ПЛАН I-го ЭТАЖА С РАЗМЕЩЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРАЧЕЧНОЙ




ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|---|---|---|
| I. | Стол для чистого белья 2000x800x800 | 2 |
| 2. | Сушильно-гладильный вакуум-каток КП4I2 | I |
| 3. | Ротационный пресс с компрессором КП5I5 | I |
| 4. | Тележка для белья КП608 | 5 |
| 5. | Сушильный барабан КП309 | I |
| 6. | Центрифуга КП220 | 2 |
| 7. | Стиральная машина КП22 | 5 |
| 8. | Весы шкальные РП-50Ш3П-I | I |
| 9. | Стол канцелярский | I |

| БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86 | Лист 2 Страница 4 |
|---|---|---|

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные, блоки стен подвала по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 9. Плиты ленточных фундаментов по серии I.112-5 в.2. Типоразмеров - 10, сборные, железобетонные по серии I.020-1/83 в.1-1. Типоразмеров - 3.

Колонны - сборные железобетонные индивидуальные. Типоразмеров - 16.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1/83 в.3-1. Типоразмеров - 12.

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.225-2 в.11. Типоразмеров - 2.

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные по серии I.141-1 в.63, 60. Типоразмеров - 9, по серии I.041.1-2 в.1,6. Типоразмеров - 10, по серии I.465-1-3/80 в.1. Типоразмеров - 2, по ГОСТ 22701.0-77* +22701.5-77*. Типоразмеров - 1, по серии I.241-1 в.24. Типоразмеров - 2.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10 в.1,2. Типоразмеров - 26.

Стены - кирпичные.

Перегородки - гипсобетонные по серии I.231.9-7 в.1,2. Типоразмеров - 50 по серии I.030.9-2 в.7. Типоразмеров - 6, кирпичные.

Кровля - рубероидная на битумной мастике

Утеплитель - пенобетон = 400 кгс/м3

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.055.1-1. Типоразмеров - 5, по серии I.251.1-4 в.1. Типоразмеров - 2.

Полы - бетонные, из керамической плитки, из поливинилхлоридного линолеума из керамической плитки с рифленой поверхностью, мозаичные.

Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78 Типоразмеров - 3, по ГОСТ 16289-80. Типоразмеров - 2.

Двери - деревянные по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 6, по ГОСТ 6629-74*. Типоразмеров - 6.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 6,2 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Наружные стены облицовываются однородным керамическим кирпичом, цоколь облицовывается керамической фасадной плиткой с неглазурованной поверхностью.

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска: клеевая, масляная, водоэмульсионная, алкидно-стирольной эмалью, облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от городской сети.
Напор на вводе 20 м.

Канализация - бытовая и производственная в городскую сеть.

Отопление - водяное от тепловых сетей. Теплоноситель - вода с параметрами 150°-70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - от водоподогревательных установок, расположенных в тепловом пункте.

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное.

Устройства связи - телефонизация, радиотрансляционная сеть

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 27 кгс/м2 (0,26 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м$^2$ (0,98 кПа)

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -обычные

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

G2EE КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР II, III и IB

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Баня проектируется с двумя отделениями вместимостью по 45 мест каждое и два номера: мужской и женский. Парильные номера оборудуются электрическими печами-каменками. Температура в парильной от 80° до 120°С. Вблизи парильных проектируются микробассейны. Баня может работать как санпропускник, для чего между мыльными отделениями предусмотрены двери.

В бане проектируются: парикмахерские (мужская и женская), мастерская бытового обслуживания, буфет.

Прачечная самообслуживания имеет производительность 125 кг сухого белья в смену. В проекте заложено отечественное технологическое оборудование, работающее на электричестве. Технологический процесс следующий: взвешивание грязного белья, оплата за услуги, стирка, сушка и глажение.

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

| | |
|---|---|
| Количество смен | 2 |
| Общее количество работающих | 60 |
| Количество работающих в многочисленную смену | 32 |

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

| | | |
|---|---|---|
| Установленная мощность токоприемников | кВт | 394,0 |
| Вода | м3/ч | 54,2 |
| Тепло | ккал/ч | 154871 5 |

БАНЯ НА 100 МЕСТ
С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86 | Лист 3 | Страница 5

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | 422,48 | | |
| | в том числе: | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | 379,92 | | |
| V1IO | оборудования | " | 42,56 | | |
| V1IS | Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 полезной площади | руб | | 143,31 | |
| V1IR | То же, 1м3 строительного объема | " | | 35,76 | |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | " | | 4224,8 | |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел. дн | 7059,4 | | |
| V1JS | То же, на 1м2 полезной площади | " | | 2,67 | |
| V1JR | То же, на 1м3 строительного объема | " | | 0,67 | |
| V1JV | То же, на расчетный показатель | " | | 70,59 | |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | |
| | Цемент | т | 610,2 | | |
| | Цемент, приведенный к М-400 | " | 604,2 (252,0) | | |
| | То же, на 1м2 полезной площади | " | | 0,224 | |
| | То же, на 1м3 строительного объема | " | | 0,057 | |
| | Сталь | " | 54,92 | | |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | 80,92 (4,23) | | |
| | То же, на 1м2 полезной площади | " | | 0,035 | |
| | То же, на расчетный показатель | " | | 0,81 | |
| | Бетон и железобетон | м3 | 1421,8 | | |
| | в том числе: | | | | |
| | монолитный | " | 418,0 | | |
| | сборный | " | 1003,8 | | |
| | То же, на 1м2 полезной площади | " | | 0,378 | |
| | То же, на расчетный показатель | " | | 10,04 | |
| | Лесоматериалы | " | 70,7 | | |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 123,96 | | |
| | Кирпич | тыс.шт | 468,02 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | |
| V4KH | РАСХОД воды холодной | м3/ч | 33,0 | | |
| | " горячей | " | 21,2 | | |
| V4KI | Канализационные стоки | " | 33,0 | | |
| V4KN | Тепла | ккал/ч | 1548715 | | |
| | | кВт | 1796,51 | | |
| | в том числе: на отопление | " | 153215 | | |
| | | | 177,73 | | |
| | на вентиляцию | " | 335500 | | |
| | | | 389,18 | | |
| | на горячее водоснабжение | " | 1060000 | | |
| | | | 1229,6 | | |
| | Тепла на отопление 1м2 полезной площади | | | | 57,79 0,067 |
| V4KK | Потребная электрическая мощность | кВт | 280,6 | | |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
| G3NB | Объем строительный | м3 | 10624,3 | | |
| | в том числе: подземной части | " | 684,2 | | |
| V1NN | Объем строительный на 1м2 полезной площади | " | | | 4,007 |
| | То же, на 1м2 рабочей площади ($K_2$) | " | | | 7,28 |
| | То же, на расчётный показатель | " | | | 106,24 |
| G3OC | Площадь застройки | м2 | 1114,5 | | |
| G3OB | полезная | " | 2651,1 | | |
| | в том числе подземной части | " | 292,9 | | |
| V1OK | Полезная площадь на расчетный показатель | " | | | 26,51 |
| G3OQ | Рабочая | " | 1472,8 | | |
| | То же, на расчетный показатель | " | | | 14,7 |
| | То же, на 1м2 полезной площади ($K_1$) | " | | | 0,56 |

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
Проект разработан взамен тп 284-4-92.
За расчётный показатель принято 1 место (всего 100 расчетных единиц)
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I,ч.I – Пояснительная записка. Архитектурные решения.
Альбом I,ч.2 – Конструкции железобетонные и металлические. Технологические чертежи.
Альбом II – Изделия заводского изготовления
Альбом III – Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Тепловой пункт.
Альбом IV – Электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация. Автоматизация санитарно-технических систем.
Альбом V – Чертежи задания заводу-изготовителю.
Альбом VI – Спецификации оборудования.
Альбом VII – Ведомости потребности в материалах.
Альбом VIII – Сметы.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 1470 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА – Институт "Гипрокоммунстрой" МЖХ РСФСР.107066,г.Москва,Н.Красносельская,28.
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ – Утвержден Минжилкомхозом РСФСР, приказ № 7-ТД от 27.12.85.
Введен в действие Гипрокоммунстроем, приказ № 195 от 25.07.86 г.
Срок действия – 1990г.

B7KA ПОСТАВЩИК – Свердловский филиал ЦИТП
620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 21532
Катал.л.№ 055225