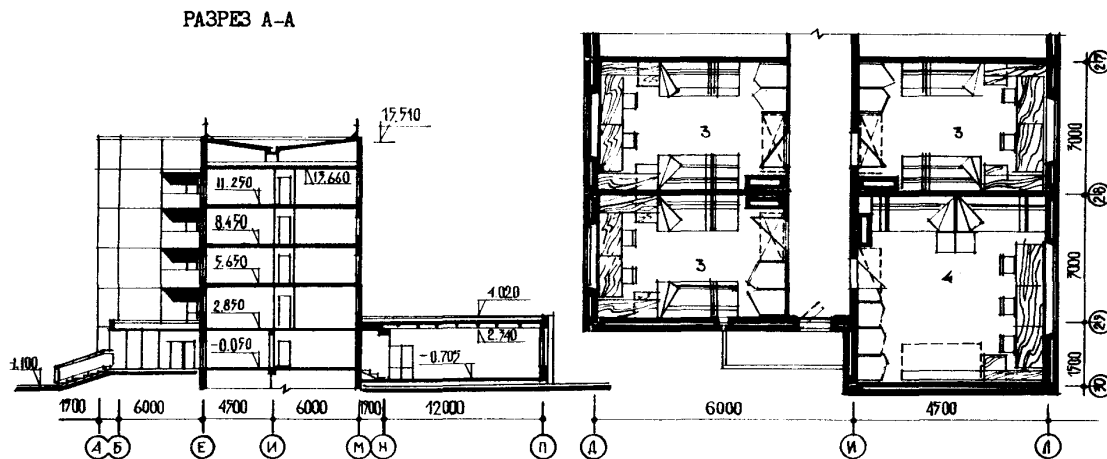


| | | |
|---|---------------------------------|----------------------|
| ОБЩЕЖИТИЕ 5-ЭТАЖНОЕ НА 400 МЕСТ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I6I-97-20/I.2 | Лист I Страница 2 |
|---|---------------------------------|----------------------|

ФРАГМЕНТ ПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Но- мер | Наименование | Пло- щадь м ² | Но- мер | Наименование | Пло- щадь м ² |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|--|--------------------------------|
| 1 | Вестибиль | 44,88 | 19 | Сушильная | 12,06 |
| 2 | Комната медперсонала | 12,06 | 20 | Постирочная | 16,06 |
| 3 | Комната на 2 чел. - (154) | 11,38 | 21 | Кладовая грязного белья | 12,06 |
| 4 | Комната на 3 чел. - (30) | 17,50 | 22 | Кладовая чистого белья | 12,06 |
| 5 | Холл | 25,35 | 23 | Кружковая | 12,06 |
| 6 | Санузел женский - (9) | 15,55 | 24 | Зал общественных мероприятий | 100,62 |
| 7 | Кухня - (10) | 16,06 | 25 | Буфет на 24 посадочных места | 61,48 |
| 8 | Комната личной гигиены | 8,56 | 26 | Раздаточная | 12,95 |
| 9 | Комната сушки одежды | 12,06 | 27 | Подсобная буфета | 14,85 |
| 10 | Комната глажения одежды | 12,06 | 28 | Кладовая буфета | 4,24 |
| 11 | Комната персонала | 12,06 | 29 | Комната воспитателя | 18,57 |
| 12 | Кладовая личных вещей | 18,57 | 30 | Парикмахерская | 23,89 |
| 13 | Кладовая спорт. инвентаря | 12,06 | 31 | Электрощитовая | 4,67 |
| 14 | Кладовая хоз. инвентаря | 12,06 | 32 | Палата на 2 человека | 14,77 |
| 15 | Комната коменданта | 7,60 | 33 | Радиоузел | 3,42 |
| 16 | Фотолаборатория | 8,41 | 34 | Торговый ларек | 12,33 |
| 17 | Пункт приема одежды в химчистку | 12,06 | 35 | Санузел мужской - (9) | 15,55 |
| 18 | Гладильная | 12,06 | 36 | Комнаты учебных занятий на 2 и 4 этажах - (4) | 18,57 |

| | | |
|---|---------------------------------|----------------------|
| ОБЪЕДИТИЕ 5-ЭТАЖНОЕ НА 400 МЕСТ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I6I-97-20/I.2 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---------------------------------|----------------------|

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру.

Фундаменты-ленточные, сборные бетонные и ж.-б. блоки (вариант - свайные безростверковые). Серия I.II2-5 вып.2,4
ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - I4

Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщ.35 см (вариант однослойные панели толщ.35,40 см)
Типоразмеров - I8

Блока обслуживания - кирпичные.

Стены внутренние - сплошные панели из тяжелого бетона толщиной I6 см.
Типоразмеров - I2

Блока обслуживания - кирпичные.

Перекрытия-сплошные панели из тяжелого бетона толщиной I6 см.
Типоразмеров - 4

Покрытие - плиты ребристые, прогоны по серии I.465-3 в 3,4.
Типоразмеров - I

Перегородки - гипсобетонные толщиной 8 см.
Типоразмеров - IO

Блока обслуживания - кирпичные.

В санузлах - гипсобетонные толщиной 6 см.
Типоразмеров - 4.

Лестницы - сборные ж.б. марши и площадки.
Типоразмеров - 6.

Балконы - сборные ж.-б.плиты толщ.8-IO см, ограждения - ж.-б.
Типоразмеров - 5

Кровля - сборная безрулонная ж.-б. и лотки.
Типоразмеров - I4

Блока-обслуживания - рулонная 4-х слойная.

Двери наружные - деревянные входные и служебные. Серия I.I36-II.
Типоразмеров-5

Двери внутренние - щитовой конструкции по серии I.I36-IO. Типоразмеров - 8

Окна - с раздельными переплетами. Серия I.I36.5-I6; части I,II(вариант с тройным остеклением по серии I.I36.5-I7).
Типоразмеров - 7

Встроенное оборудование - шкафы и антресоли. Серия I.I72-4.

Полы - в жилых комнатах, передних, кухнях - дощатые (вариант - линолеум) в санузлах, душевых - керамическая плитка.

В блоке обслуживания - мозаичные, керамическая плитка.

J30B Наибольшая масса монтажного элемента (водосборный лоток) - 7,IO т

R2CO СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

N1BD СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

G2DD минус 30,40,50°C
КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IВ

H3UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Заводская отделка панелей наружных стен декоративным бетоном (варианты - керамической или стеклянной плиткой), кирпичных стен - каменной штукатуркой

ВНУТРЕННЯЯ

В жилых комнатах - клеевая окраска (вариант - оклейка обоями повышенного качества). В прочих помещениях - масляная окраска.

В санузлах, душевых, частично в кухнях - глазурированная плитка на высоту I,8 м

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный, расчетный напор у основания стояков 24 м

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть; водосток - внутренний с открытым выпуском в сторону оси "А"

Отопление - водяное центральное, система одноконтурная с радиаторами типа "M I40-40" (вариант - стальные штампованные типа "PCT-2") для расчетных температур минус 30,35,40,45,50°C. Температура теплоносителя - I05-70°C. В блоке обслуживания - конвекторы типа "Комфорт". Температура теплоносителя - I50-70°C.

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и частично механическим побуждением

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 25 м

Электроснабжение - II категории от внешней сети, напряжение 380/220В

Освещение - лампы накалывания, люминесцентные

Устройства связи - радиотрансляция, телевидение, телефонные вводы

Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером

G2ED

ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - электроплиты, мойки, унитазы, биде, умывальники, душевые поддоны

J3NB

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

G1BF

ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

G2EE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

| | | |
|---|---------------------------------|----------------------|
| ОБЪЕКТЫ 5-ЭТАЖНОЕ НА 400 МЕСТ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I6I-97-20/I.2 | Лист 2 Страница 4 |
|---|---------------------------------|----------------------|

| Наименование | | Всего | На I м2 приведен- ной общей площади | Наименование | Всего | На I м2 приведен- ной общей площади |
|--------------|--|---------------|--|--------------|---|--|
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. 524 | 0,12 | | Расход | |
| | в том числе: | | | V4KH | воды холодной л/с | 1,13 - |
| V1IL | строительно-монтажных работ | то же 440 | 0,10 | | горячей " | 1,47 - |
| V1IO | Оборудования | " 84 | - | V4KI | Канализационные стоки " | 3,67 - |
| V1IV | Общая на I место | руб. 1310 | - | V4KN | Тепла <u>ккал/ч</u> | <u>540130</u> - |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | кВт | 626,6 |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. 9032 | 2,08 | | в том числе: | |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | на отопление " | <u>268720</u> - |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | на вентиляцию " | <u>311,7</u> - |
| | Цемент | т 1108 | 0,25 | | на горячее водоснабжение " | <u>21010</u> - |
| | Цемент, приведенный к марке М-400 | " 1096(98) | 0,25 | | 24,4 | |
| | в том числе: | | | | Тепла на отопление I м2 общей площади | - <u>62</u> |
| | на сборные изделия | " 998 | 0,23 | V4KK | Потребная электрическая мощность кВт | <u>112,7</u> - |
| | Сталь | " 96(12) | 0,022 | | Эксплуатационные затраты руб/год | 33938 7,80 |
| | Сталь, приведенная к классу А-I и С38/23 | " 121 | 0,0278 | | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| | в том числе: | | | G3NB | Объем строительный м3 | 15322 3,52 |
| | на сборные изделия | " 109 | - | | в том числе: блока обслуживания " | 856 - |
| | Бетон и железобетон | м3 3332 | 0,77 | | Площадь застройки м2 | 1292 - |
| | в том числе: | | | | в том числе: блока обслуживания " | 232 - |
| | монолитный тяжелый | " 92 | - | G3OI | приведенная общая | 4351 - |
| | оборный тяжелый | " 2045 | - | G3OB | общая | 4320 - |
| | легкий | " 1195 | - | | в том числе: блока обслуживания " | 181 - |
| | Лесоматериалы | " 195 | 0,04 | G3OK | жилая | 2278 0,52 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому леу | м3 289(151) | 0,07 | | летних помещений " | 87 - |
| | Кирпич | тыс.шт. 75 | - | | В скобках указывается потребности строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций | |
| | Масса конструкций и материалов | т 8527 | 1,96 | | | |
| | Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья) | " 7788 | 1,79 | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Конструкции общежития запроектированы из керамзитобетона и железобетона. Рабочие чертежи форм для изделий заводского изготовления разрабатываются институтом СибЗНИИЭП. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре минус 30°C, с ленточными фундаментами и трехслойными панелями.

Сметы составлены в ценах I территориального района в соответствии с п.7.29 дополнения к СН 401-69. Расчетный показатель I м2 приведенной общей площади. Прочие затраты включены в стоимость строительно-монтажных работ.

Проект разработан взамен типового проекта I6I-97-20/I.

| | | |
|---|---------------------------------|----------------------|
| ОБЩЕЖИТИЕ 5-ЭТАЖНОЕ НА 400 МЕСТ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I6I-97-20/I.2 | Лист 3 Страница 5 |
|---|---------------------------------|----------------------|

ВЪЕЗ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | | | |
|--------|---|------------|--|
| P0 | Общая часть Архитектурно-строительная часть жилых блоков ниже отм. 0,000 | P9.1-1 | Изделия бетонные и железобетонные |
| PI.0-1 | Свайное основание | P9.1-2 | Изделия бетонные и железобетонные |
| PI.0-3 | Ленточные фундаменты | P9.2-1 | Наружные стеновые панели однослойные |
| PI.1-1 | Архитектурно-строительная часть выше отм. 0,000 | Выпуск 0-1 | Основные материалы и унифицированные детали панелей |
| PI.1-2 | Технологическая часть | Выпуск 1-1 | Наружные стеновые панели однослойные толщиной 350,400 мм |
| P2.1-1 | Отопление и вентиляция | Выпуск 2-1 | Арматурные изделия и закладные детали |
| P3.1-1 | Водоснабжение и канализация | P9.2-2 | Наружные стеновые панели трехслойные керамзитобетонные |
| P5.1-1 | Электроосвещение | Выпуск 0-1 | Основные материалы и унифицированные детали панелей |
| P5.2-1 | Силовое электрооборудование и автоматизация сантехустройств | Выпуск 1-1 | Наружные стеновые панели трехслойные керамзитобетонные толщиной 350 мм |
| P6.1-1 | Связь и сигнализация | Выпуск 2-1 | Арматурные изделия и закладные детали |
| P7.1-1 | Сметы | P9.2-4 | Цокольные панели наружных стен однослойные, толщиной 300 мм |
| P8.1-1 | Узлы монтажные для однослойных и трехслойных керамзитобетонных панелей | P9.2-5 | Цокольные панели наружных стен однослойные, толщиной 350 мм |
| P8.2-1 | Узлы общестроительные и архитектурных решений | P9.2-7 | Опорные и парапетные панели |
| P8.2-3 | Узлы внутренних стен и перегородий | P9.3-1 | Панели внутренних стен |
| P8.2-4 | Узлы кровли | P9.4-1 | Панели перекрытий |
| P8.2-5 | Детали входов и узлы для свайных фундаментов | P9.5-1 | Изделия сборной железобетонной кровли |
| P8.2-6 | Детали входов для ленточных фундаментов | P9.6-1 | Деревянные изделия. Встроенные шкафы и антресоли |
| | | P9.7-1 | Деревянные изделия |
| | | P9.8-1 | Металлические изделия. Анкерные и монтажные петли, закладные детали |
| | | P9.8-2 | Металлические изделия и накладки |
| | | P9.9-1 | Гипсобетонные перегородки |
| | | P9.10-1 | Изделия заводского изготовления |

Объем проектных материалов, приведенных к формату II- 418I форматка в том числе изделий заводского изготовления - 3418 форматок

| | | |
|------|---------------|--|
| В7ВА | АВТОР ПРОЕКТА | СибСНИИЭП, 630078, Новосибирск-78, Пермитина, 24 |
| В7НА | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утвержден Госгражданстроем 31 января 1972 г. письмо № 3-164 Введен в действие СибСНИИЭП, приказ № 80 от 31 мая 1982 г. |
| В7КА | ПОСТАВЩИК | НЭИТИП, 630064, Новосибирск-64, пр.К.Маркса, I |

Ивв. №

катал.л. № 047610

К.А. Черепкова

ЖК

Гл. архитектор проекта

П. Зонов

Гл. инженер института