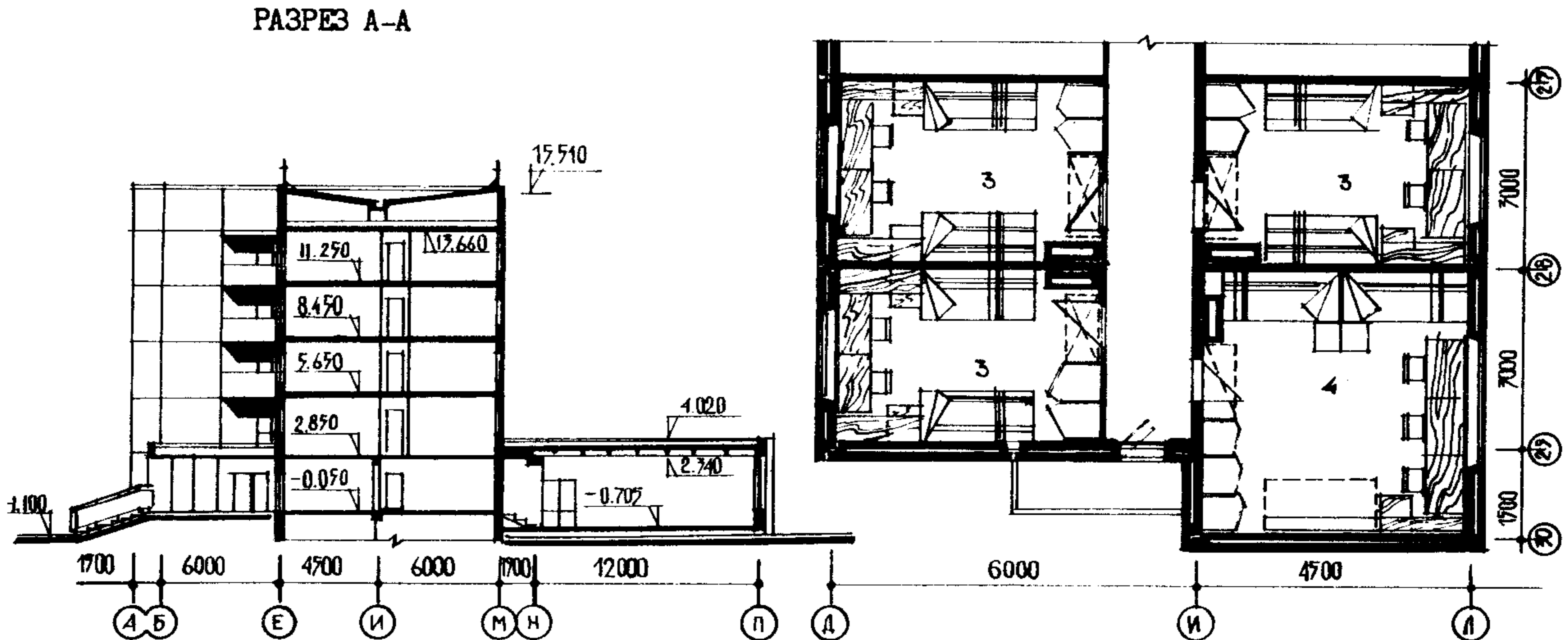


ОБЩЕЖИТИЕ 5-ЭТАЖНОЕ НА 400 МЕСТ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ

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	Вестибль	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

ОБЩЕЖИТИЕ 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 отдельными 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 - IB

H5UA 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 - глазурованная 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 "М I40-AO" (вариант - стальные штампованные типа "РСГ-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 накаливания, люминесцентные

Устройства связи - радиотрансляция, телевидение, телефонные вводы

Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером

C2ED

ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50 \text{ кгс/м}^2}{I,47 \text{ кПа}}$

G1BF ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ОБЪЕДИТИЕ 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 -			<u>540130</u> -
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		V4KN	Тепла	<u>626,6</u>
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			<u>21010</u> -
	Цемент, приведенный к марке М-400	" 1096(98) 0,25		на горячее водоснабжение	" <u>24,4</u> -
	в том числе:				<u>250400</u> -
	на сборные изделия	" 998 0,23		Тепла на отопление I м2 общей площади	" - <u>62</u>
	Сталь	" 96(12) 0,022	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 112,7 -
	Сталь, приведенная к классу А-I и С38/23	" 121 0,0278		Эксплуатационные затраты	руб/год 33938 7,80
	в том числе:			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	на сборные изделия	" 109 -	G3NB	Объем строительный	м3 15322 3,52
	Бетон и железобетон	м3 3332 0,77		в том числе:	
	в том числе:			блока обслуживания	" 856 -
	монолитный тяжелый	" 92 -		Площадь	
	оборный тяжелый	" 2045 -	G3OC	застройки	м2 1292 -
	легкий	" 1195 -		в том числе:	
	Лесоматериалы	" 195 0,04		блока обслуживания	" 232 -
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3 289(151) 0,07	G3OI	приведенная общая	" 4351 -
	Кирпич	тыс.шт. 75 -	G3OB	общая	" 4320 -
	Масса конструкций и материалов	т 8527 1,96		в том числе:	
	Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья)	" 7788 1,79	G3OK	жилая	" 2278 0,52
				летних помещений	" 87 -

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
---	---------------------------------	----------------------

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

P0	Общая часть Архитектурно-строительная часть жилых блоков ниже отм. 0,000	P9.1-1	Изделия бетонные и железобетонные
P1.0-1	Свайное основание	P9.1-2	Изделия бетонные и железобетонные
P1.0-3	Ленточные фундаменты	P9.2-1	Наружные стеновые панели однослойные
P1.1-1	Архитектурно-строительная часть выше отм. 0,000	Выпуск 0-1	Общие материалы и унифицированные детали панелей
P1.1-2	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	Общие 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 перекрытий	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 формата
в том числе изделий заводского изготовления - 3418 форматок

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

Инв. №

катал.л. № 047610

К.А. Черепкова

Гл. архитектор
проекта

П. Зонов

Гл. инженер
института