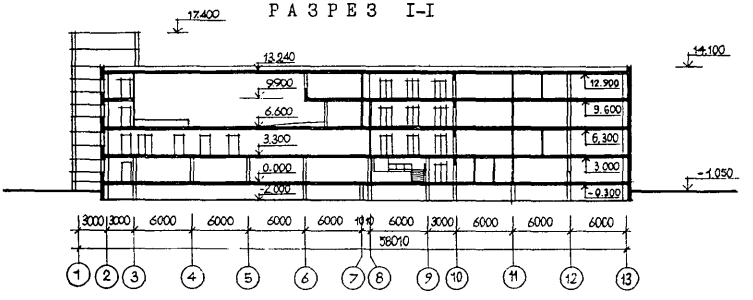
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-132.85 УДК 727.1/5:666.973
ЦИТП	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩ НА 720 УЧАЩИХСЯ /В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83/	DSEA
МАРТ 1986		На 4-х листах На 7-и страницах Страница I

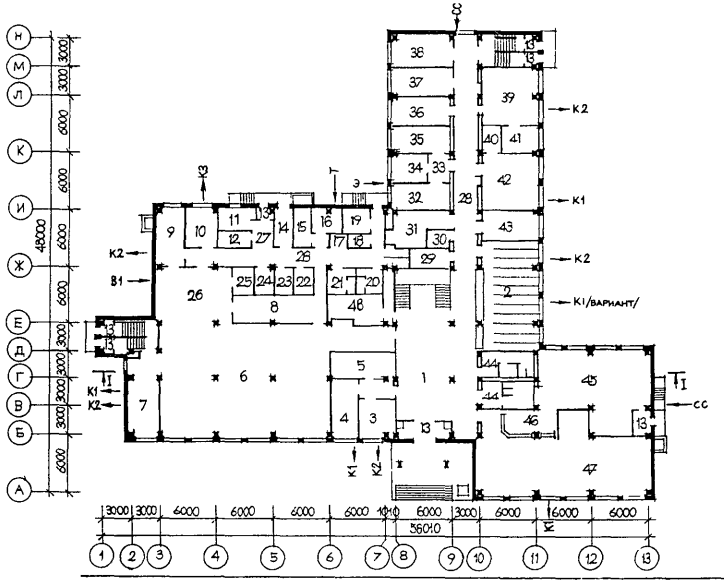
Ф А С А Д I-I3



Р А З Р Е З I-I



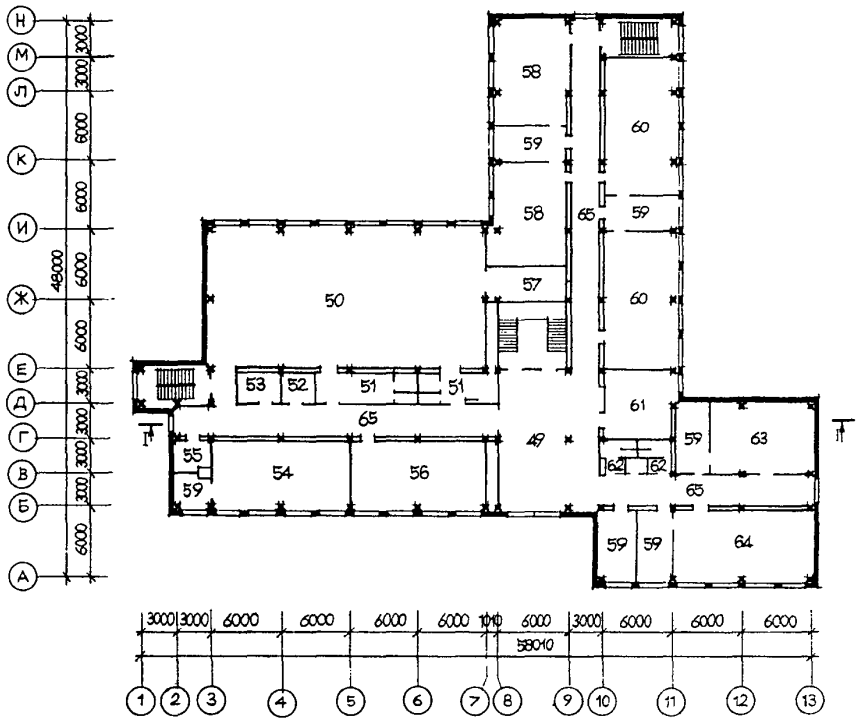
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



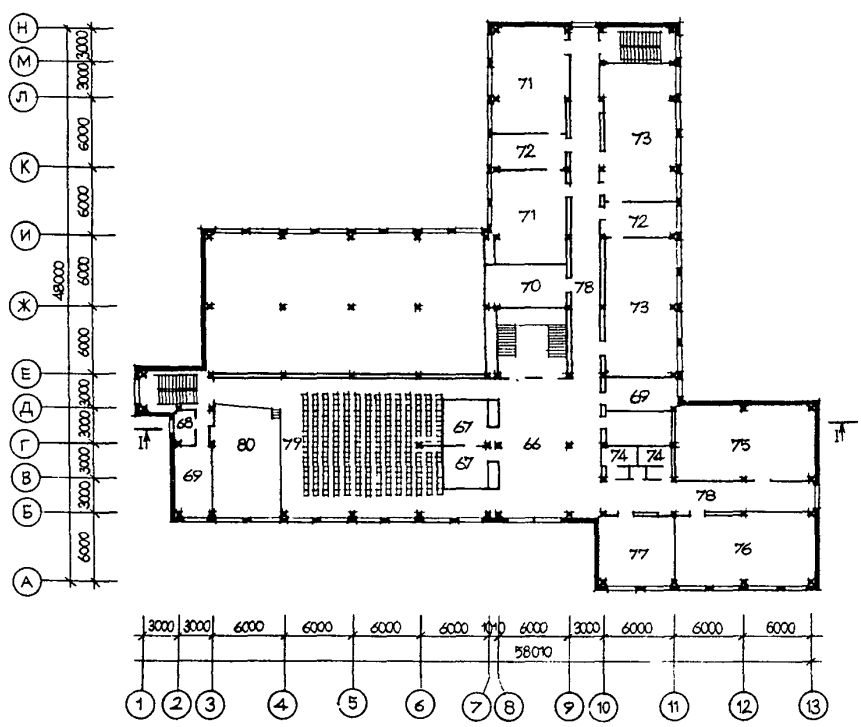
gost.e-ecolog.ru

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серии I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-I-I32.85	Лист I Страница 2

ПЛАН НА ОТМ. 3.300

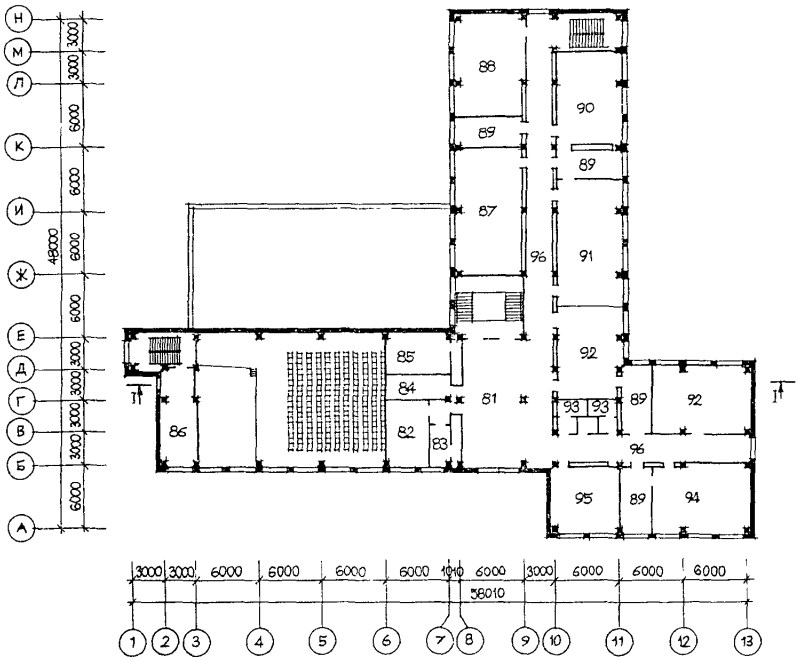


ПЛАН НА ОТМ. 6.600

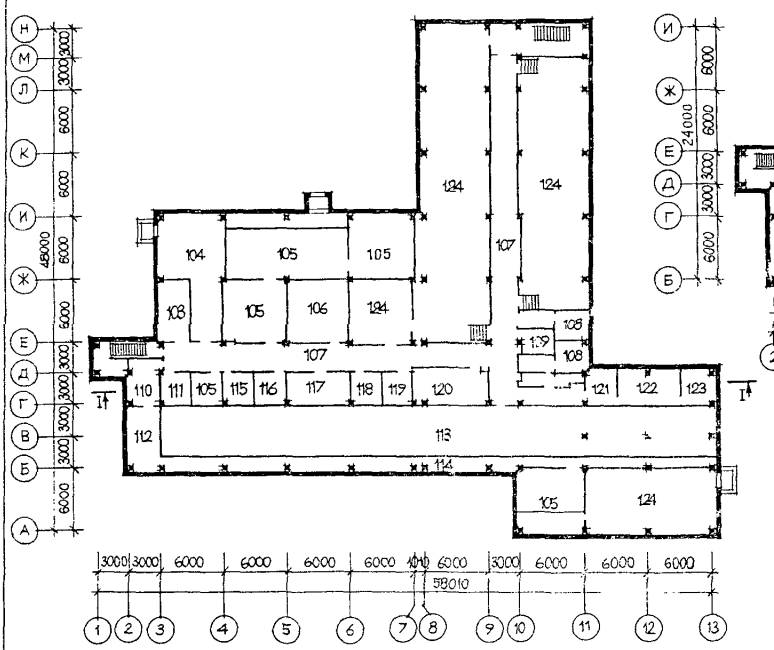


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серии I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I32.85	Лист 2 Страница 3

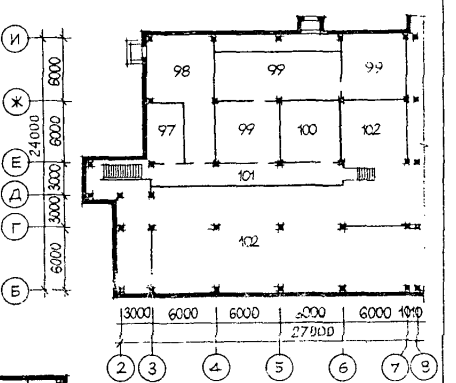
ПЛАН НА ОТМ. 9.900



ПЛАН НА ОТМ. -2.800 /ВАРИАНТ/



ПЛАН НА ОТМ. -2.800



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серии I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-I-I82.85	Лист 2 Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ	
I	Вестибюль	I28,9
2	Гардероб	72,3
3	Кабинет врача	I5,0
4	Кабинет зубного врача	I8,0
5	Процедурная	I6,6
6	Обеденный зал с раздаточной	24I,0
7	Обеденный зал для преподавателей	I9,2
8	Моечная столовой посуды	33,6
9	Холодный цех. Хлеборезка	I6,4
I0	Доготовочный цех	I4,0
II	Кладовая овощей	7,3
I2	Тарная	6,0
I3	Тамбуры	I8,4
I4	Кладовая сухих продуктов	8,0
I5	Охлаждаемая камера мясо-рыбных продуктов	8,8
I6	Охлаждаемая камера молочных и жировых продуктов	7,I
I7	Машинное отделение	3,2
I8	Кладовая инвентаря	3,2
I9	Комната персонала	7,6
20	Женский гардероб, душевая	9,7
2I	Мужской гардероб, душевая	7,4
22	Бельевая	5,2
23	Комната зав.производством	5,2
24	Экспедиция	5,2
25	Моечная кухонной посуды	6,0
26	Горячий цех	50,0
27	Загрузочная	7,3
28	Коридоры	II2,I
29	Электрощитовая	9,2
30	Комната техперсонала	6,2
3I	Архив	I9,0
32	Кабинет директора	I7,I
33	Приемная	7,0
34	Канцелярия	I0,9
35	Кабинет зам.директора	I5,3
36	Архив вечернего отдела	I9,I
37	Помещение методического отдела	I8,4
38	Кабинет зав.вечернего отделения	I9,7
39	Преподавательская	35,4
40	Помещение учебных пособий	6,0
4I	Учебная часть	II,4
42	Методический кабинет	35,0
43	Бухгалтерия, касса	I7,3
44	Санузлы	4I,4
45	Книгохранилище	87,0
46	Абонемент, каталог	I3,2
47	Читальный зал	I3I,0
48	Ротаторная	I5,0
	2 ЭТАЖ	
49	Рекреация	I90,0
50	Спортзал	288,7
5I	Раздевальные, душевые	47,7
52	Комната инструктора физ-ры	8,5
53	Кладовая спортинвентаря.	I2,6
54	Кабинет военной подготовки	74,3
55	Комната хранения оружия	8,5
56	Лекционная аудитория	8I,0
57	Снарядная	20,3
58	Кабинет русского языка и литературы	II0,6
59	Препараторские	99,3
60	Кабинеты спецтехнологии	I4I,2
6I	Комната технического творчества	34,8
62	Санузлы	I7,8
63	Кабинет истории, обществоведения	56,6
64	Кабинет технического черчения	74,8
65	Коридоры	I28,0
	3 ЭТАЖ	
66	Фойе-рекреация	I20,3
67	Помещение боевой и трудовой славы	33,4
68	Кладовая инвентаря	4,3
69	Комнаты самодеятельных коллективов	36,2
70	Фотолаборатория	20,3
7I	Кабинеты математики	II0,8
72	Препараторские	5I,6
73	Кабинеты спецтехнологии	I4I,2
74	Санузлы	I7,0
75	Кабинет технических средств обучения	75,7
76	Кабинет материаловедения	72,7
77	Кабинет иностранного языка	36,2
78	Коридоры	I24,4
79	Актовый зал на 240 мест	I80,5
80	Эстрада	54,0
	4 ЭТАЖ	
8I	Рекреация	I20,3
82	Кинопроекционная	23,6
83	Перемоточная	8,0
84	Радиоузел	I4,8
85	Помещения общественных организаций	22,6
86	Венткамера	28,6
87	Лаборатория физики и астрономии	7I,2
88	Кабинет физики и астрономии	56,2
89	Препараторские	7I,I
90	Лаборатория химии и биологии	70,7
9I	Кабинет химии и биологии	52,6
92	Групповые аудитории	II0,3
93	Санузлы	I7,0
94	Кабинет географии	56,6
95	Кабинет иностранного языка	36,2
96	Коридоры	I28,8
	ПОДВАЛ	
97	Насосная	I6,8
98	Кладовая хранения лыж и коньков	57,7
99	Венткамеры и тепловой узел	I5I,6
I00	Складское помещение	32,4
I0I	Коридор	39,2
I02	Техподполье	II03,8
	ПОДВАЛ /ВАРИАНТ/	
I03	Насосная	I6,8
I04	Кладовая хранения лыж и коньков	57,7
I05	Венткамеры и тепловой узел	I5I,6
I06	Складское помещение	32,4
I07	Коридоры	I73,I
I08	Санузлы	28,4
I09	Кладовые	I6,0
II0	Ожидальная	I3,6
III	Вестибюль	II,I5
II2	Огневая позиция	I8,8
II3	Огневая зона	237,24
II4	Пазух инженерных коммуникаций	68,3
II5	Комната инструкторского состава	I0,26
II6	Кабинет начальника тира	I0,26
II7	Раздевальная	I8,36
II8	Помещение для обслуживающего персонала	I0,26
II9	Помещение для административного персонала	I0,26
I20	Учебный класс	25,0
I2I	Комната для чистки оружия	9,36
I22	Склад оружия	I9,II
I23	Склад боеприпасов	I0,I
I24	Техподполье	456,3

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ (В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I32.85	Лист 3 Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I Типоразмеров - 8.

Блоки бетонные для стен подвала по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров 9.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-5. Типоразмеров I8.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I, 3-I0. Типоразмеров 23.

Диафрагмы - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.4-I. Типоразмеров I0.

Стены - панели из легких бетонов по серии I.030.I-I вып.I. Типоразмеров 55

Перекрытия (и покрытия) - сборные железобетонные по сериям I.04I.I-2 вып.I,2,5,6; I.042.I-2. Вып.I. Типоразмеров I8

Кирпичные вставки наружных стен - сплошная кладка из глиняного полнотелого кирпича пластического формования ГОСТ 530-80

Перегородки - кирпичные, сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып.2. Типоразмеров 69.
Вариант - сборные панельные с обшивкой из сухой гипсовой штукатурки по серии I.23I.9-8 вып.I. Типоразмеров 2

Кровля - рулонная, четырехслойный ковер с утеплителем из ячеистого бетона γ = 400 кг/м3.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.I. Типоразмеров 3

Ступени - сборные железобетонные по серии I.055.I-I. Типоразмеров 3

Полы - паркет, линолеум, керамическая плитка, дощатый, мозаичные плиты, бетон по серии 2.244-I вып.4.

Окна - деревянные по сериям I.236.5-II.вI I.236.5-I0, I.236-6 вып.I. Типоразмеров 6.

Фрамуги - индивидуальные. Типоразмеров 3.

Двери наружные - деревянные по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров 7

Двери внутренние - деревянные по серии I.I36-I0 Типоразмеров I8

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия типа ТТ)-II,96 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 0,44 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III и IB.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Панели ограждения окрашиваются краской ПХВ в светлые тона, вариант - облицовка стекломозаичной плиткой типа "ириска". Цоколь окрашивается краской ПХВ в темные тона. Вариант - облицовка керамической плиткой типа "кабанчик". Окна - масляная окраска за 2 раза в белый цвет. Двери - окрашиваются масляным лаком за 2 раза.

ВНУТРЕННЯЯ

Побелка, покраска, облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный, хозяйственно-противопожарный от внешних сетей. Напор на вводе на хоз.нужды - 22 м водяного столба; при пожаре - 29,5 м водяного столба.

Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть.

Отопление - центральное водяное от наружной теплосети, система вертикальная однотрубная. Температура теплоносителя T - 95°С; T_o - 70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - центральное от внешней сети. Расчетный напор - 23 м.

Электроснабжение - от городских сетей категория II; напряжение 220/380 В; освещение люминесцентное и лампами накаливания.

Связь и сигнализация - городская и местная телефонная сеть, городское и местное радиовещание, электрочасофикация, звонковая сигнализация, сеть центрального телевидения, пожарно-охранная сигнализация.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухни и санузлов - электрические плиты, мойки, унитазы, душевые поддоны, умывальники.

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 0,98 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ
(В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
232-I-I32.85

Лист 3

Страница 6

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.быт. помещен. в подвале Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс.руб.	752,I5	-	786,99	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	56I,65	-	592,70	-
V1IO	оборудования и мебели	"	I90.50	-	I94,29	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	II6.04	-	II7,57
V1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	26,53	-	25,39
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I044,65	-	I092,90
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	82I8,0	-	8920,0	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	I,70	-	I,77
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	II,4I	-	I2,39
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,39	-	0,38
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	I4632,0	-	I5050
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	762,09	-	863,82	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	748,64	-	845,50	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,I5	-	0,I7
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,035	-	0,036
	То же, на расчетный показатель	"	-	I,04	-	I,I7
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	I356,88	-	I457,43
	Сталь	"	I29,34	-	I36,42	-
	Сталь,приведенная к классам A-I и C38/23	"	I67,00	-	I77,48	-
	В том числе:					
	Сталь прокатная, приведенная к C38/23	"	9,65	-	9,65	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 на I м2 полезной площади	"	-	0,03	-	0,04
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,23	-	0,25
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	т	-	297,34	-	299,44
	Бетон и железобетон	м3	2537,79	-	279I,56	-
	В том числе:					
	Монолитный	"	284,74	-	434,33	-
	Сборный тяжелый	"	2002,35	-	2I06,53	-
	Сборный легкий	"	250,70	-	250,70	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,52	-	0,55
	То же, на расчетный показатель	"	-	3,52	-	3,87
	Лесоматериалы	м3	27I,27	-	285,6	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	4II,4	-	426,4	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,57	-	0,59
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	732,48	-	7I9,42
	Кирпич	тыс.шт	I0I,44	-	I47,27	-

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ ПРОФТЕХУЧИЛИЩ НА 720 УЧАЩИХСЯ
(В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
232-I-I32.85

Лист 4
Страница 7

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.быт. помещен. в подвале: Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
	Расход	м3/сут.				
V4KH	воды холодной	"	43,0	-	43,0	-
	воды горячей	"	27,I	-	27,I	-
V4K1	Канализационные стоки	м3/сут.	70,I	-	70,I	-
V4KN	Тепла	кВт	I552,22		I595,I2	
		ккал/ч	I338I00		I375I60	
	в том числе:					
	на отопление	"	3I0,7I	-	3I8,39	-
			267850		274470	
	на вентиляцию	"	548,29	-	563,5I	-
			472650		503090	
	на горячее водоснабжение	"	693,22	-	693,22	-
			597600		597600	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"		0,064	-	0,063
				55,34		54,45
	То же, на расчетный показатель	кВт	-	0,43	-	0,44
		ккал/ч		372,0		38I,2I
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	329,0	-	336,0	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
C3NB	Объем строительный здания	м3	2II67,3	-	23340,0	-
	В том числе: подземной части здания	"	828,I2		3003,7	
	Объем строительный на I м2 полезной площади		-	4,37	-	4,63
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	29,4	-	32,42
	Площадь					
C30C	Застройки	м2	I623,5	-	I623,5	-
	Полезная	"	4840,2	-	504I,2	-
C30B	Общая	"	555I,4	-	6282,7	-
	В том числе:					
	Подземной части	"	280,52	-	I068,2	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	6,72	-	7,00
C30Q	Рабочая	"	4I58,2	-	4594,2	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	5,78	-	6,38

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Универсальный корпус для профтехучилищ на 720 учащихся предназначается для городского строительства. Здание универсального назначения может применяться для профтехучилищ любого профиля.

Расчетный показатель вместимости универсального корпуса для профтехучилищ на 720 учащихся - I место.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
Альбом II Санитарно-технические чертежи.
Альбом III Электротехнические чертежи.
Альбом IУ Изделия заводского изготовления.
Альбом У Чертежи-задания заводу изготовителю
Альбом УI Спецификация оборудования
Альбом УП Ведомость потребности в материалах
Альбом УШ Сметы ч.I, ч.II.
Альбом IX Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I959

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, дом.9.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Госгражданстроем I6.I2.82г. Приказ № 349.
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий 28.X.85г. Приказ № II5

СТАВЩИК — Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев, 57, ул.Жжена Потье, I2

Инв. № 20767
Катал.№ 052532

gost.e-ecolog.ru