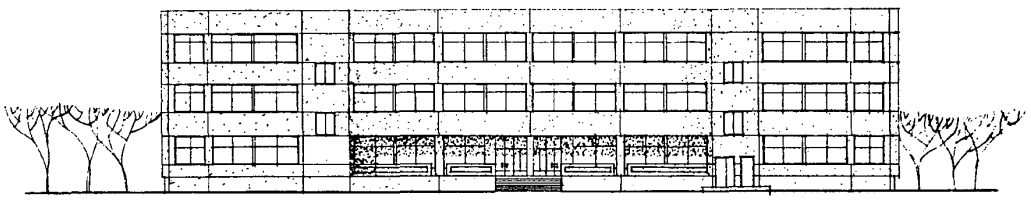
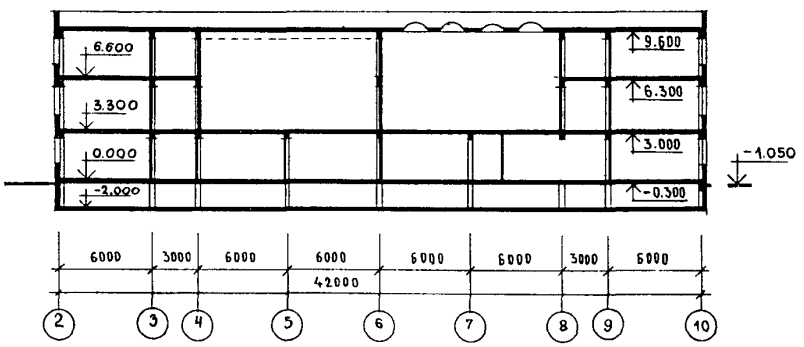
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85 УДК 727.1/5:691.327
ЦИТП	ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	DSED
МАРТ 1986		На 4-х листах На 8-и страницах Страница I

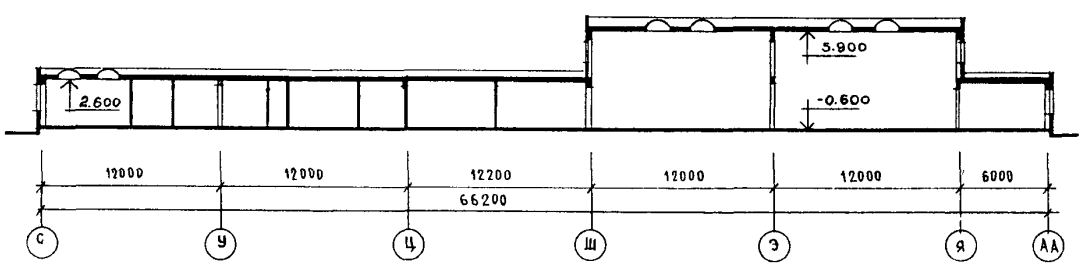
Ф А С А Д I-II



Р А З Р Е З I-I



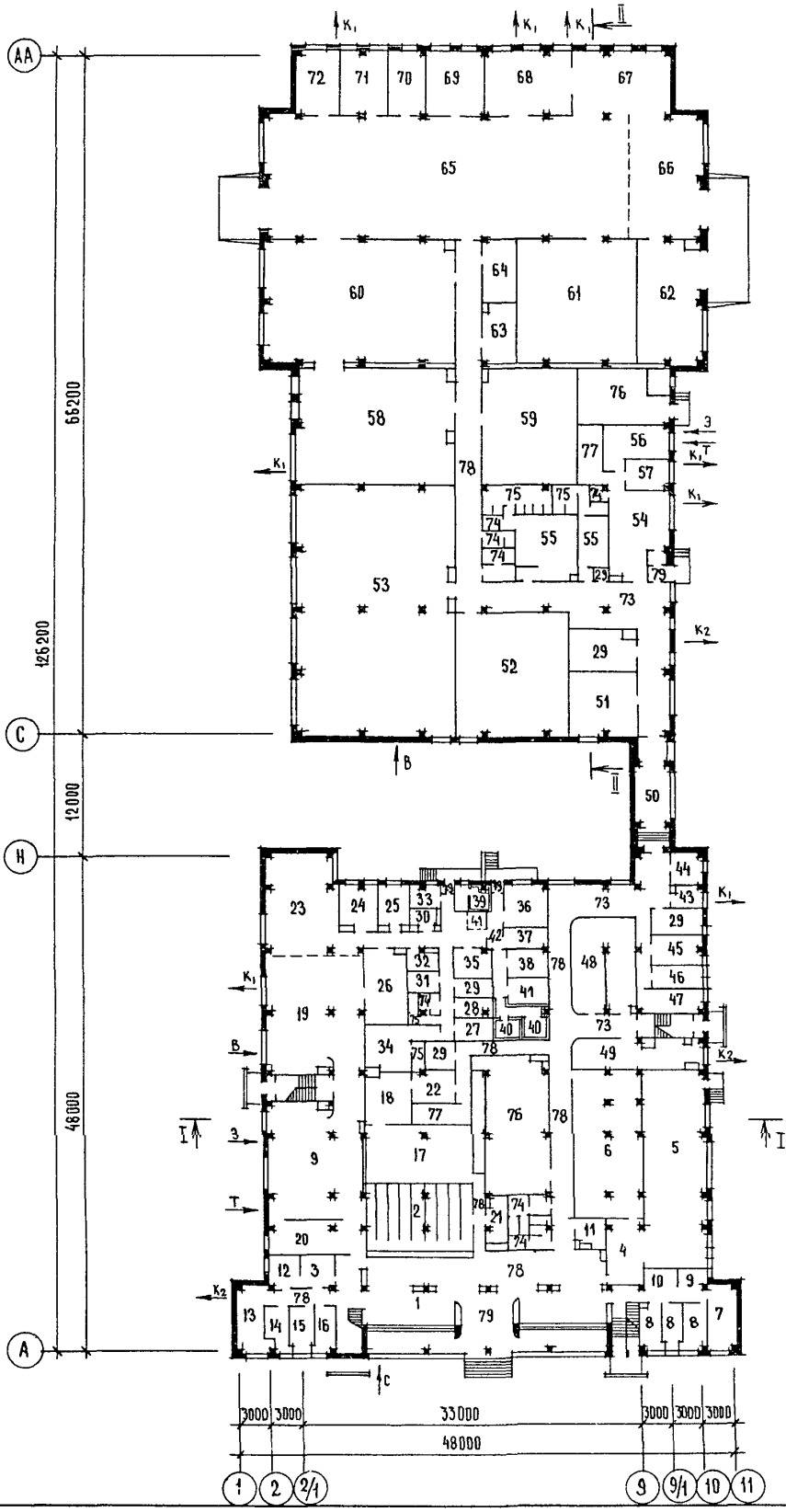
Р А З Р Е З II-II



gost.e-ecolog.ru

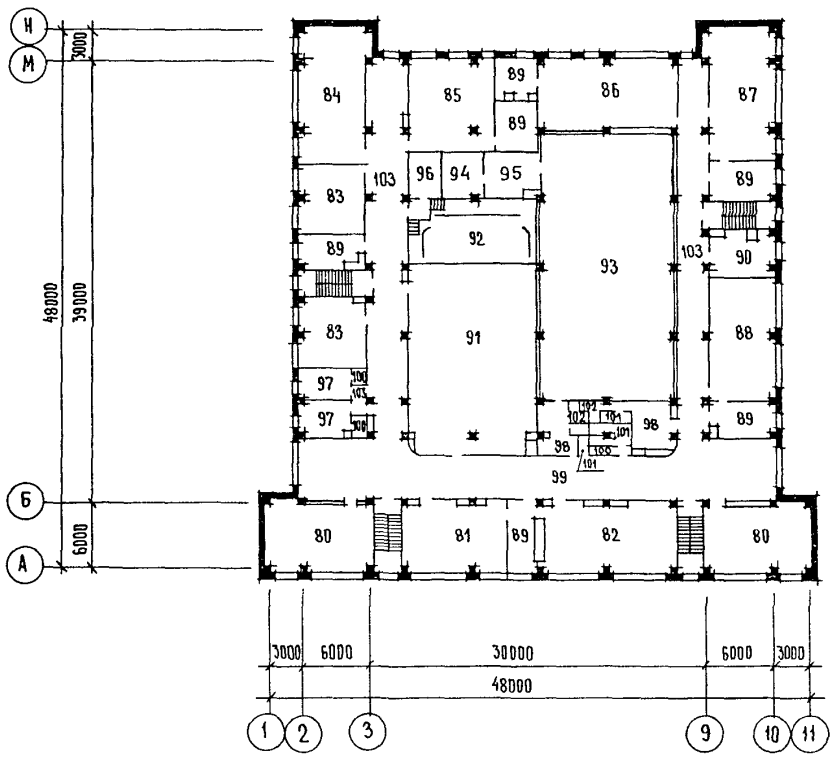
ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85	Лист I Страница 2

ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ. 0.000,-0.600

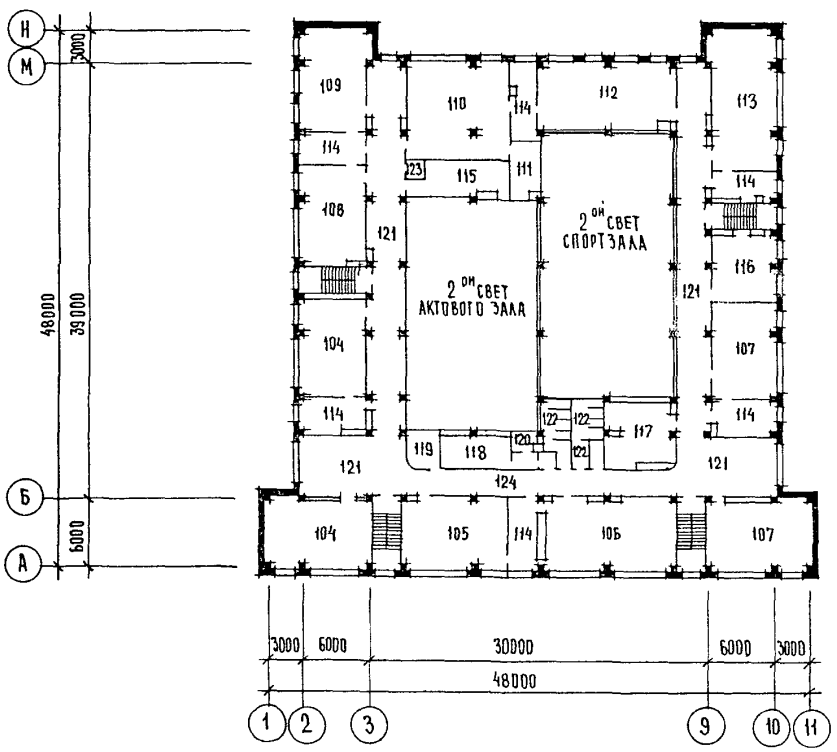


ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85	Лист 2 Страница 3

П Л А Н 2 Э Т А Ж А Н А О Т М . 3 . 3 0 0

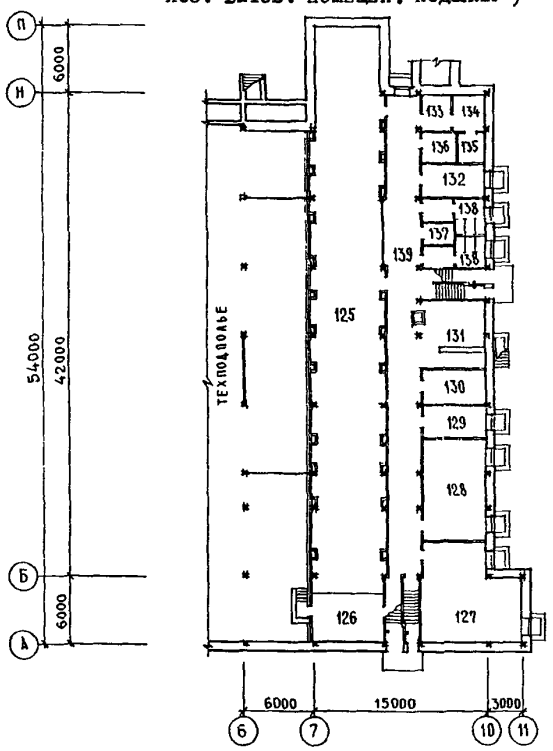


П Л А Н 3 Э Т А Ж А Н А О Т М . 6 . 6 0 0



ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85	Лист 2 Страница 4

ПЛАН НА ОТМ. -2.800 (ВАРИАНТ С ХОЗ. БЫТОВ. ПОМЕЩЕН. ПОДВАЛА)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ		26.	Моечная столовой посуды	29,5
I.	Вестибюль	204,2	27.	Комната персонала	9,2
2.	Гардероб	58,8	28.	Бельевая	6,5
3.	Гардероб для преподавателей	II,2	29.	Кладовые	46,8
4.	Абонемент и каталог	20,5	30.	Кладовая инвентаря	2,9
5.	Читальный зал	II3,5	3I.	Комната зав.производством	6,8
6.	Книгохранилище	98,3	32.	Моечная кухонной посуды	6,5
7.	Кабинет директора	I8,6	33.	Кабинет директора	7,6
8.	Кабинет зам.директора	28,9	34.	Гардеробные персонала	28,I
9.	Приемная	9,0	35.	Тарная с моечной	I0,0
I0.	Холл	8,4	36.	Овощной цех	I4,2
II.	Экспедиция	8,6	37.	Кладовая овощей	7,2
I2.	Бухгалтерия	II,3			
I3.	Помещение методического отдела	I7,3	38.	Кладовая сухих продуктов	I0,3
I4.	Учебная часть	II,0	39.	Охлаждаемая камера пищевых отходов с тамбуром	7,8
I5.	Канцелярия	9,3	40.	Охлаждаемые камеры с тамбуром	I6,2
I6.	Зав.вечерним отделением	9,6	4I.	Машинные отделения	9,4
I7.	Кабинет ТСО	62,5	42.	Загрузочная	I0,5
I8.	Препараторская	23,4	43.	Ротаторная	9,8
I9.	Обеденные залы	223,5	44.	Комната инструктора по физподготовке	9,5
20.	Обеденный зал для преподавателей	2I,5	45.	Кабинет врача	II,2
2I.	Бытовая персонала	9,I	46.	Процедурный кабинет	II,I
22.	Фотолаборатория	I2,5			
23.	Горячий цех	62,6			
24.	Холодный цех и хлеборезка	I3,9			
25.	Мясной цех	II,8			

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85	Лист 3 Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Продолжение

Номер	Наименование	Площадь м2
47.	Кабинет зубного врача	I2,9
48.	Кладовая лыж и коньков	57,5
49.	Архив дневного и вечернего отделений	38,3
50.	Переход	36,2
5I.	Комната технического творчества	42,2
52.	Слесарная мастерская	I3I,9
53.	Лаборатория по монтажу животноводческих ферм	339,3
54.	Вестибюль с гардеробом	52,I
55.	Раздевальные	59,3
56.	Комната мастеров	22,8
57.	Комната старшего мастера	II,8
58.	Лаборатория сельскохозяйственных машин	I74,4
59.	Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	I02,3
60.	Лаборатория комбайнов	2I9,3
6I.	Лаборатория тракторов и автомобилей	I44,I
62.	Отделение регулировочных работ	73,9
63.	Склад	I6,6
64.	Инструментальная	I6,4
65.	Ремонтно-монтажное и разборочное отделение	42I,2
66.	Моечная и дефектовочно-комплектовочное отделение	78,5
67.	Мотороремонтное отделение	60,I
68.	Испытательное отделение	5I,2
69.	Отделение по ремонту топливной аппаратуры	35,I
70.	Шиноремонтное отделение	22,5
7I.	Отделение по ремонту гидросистем	29,4
72.	Отделение по ремонту электрооборудования	22,6
73.	Рекреации	I53,4
74.	Санузлы	48,7
75.	Душевые	2I,5
76.	Венткамеры	I29,8
77.	Электрощитовые	30,5
78.	Коридоры	337,2
79.	Тамбуры	I4,4
	2 ЭТАЖ	
80.	Групповые аудитории	III,I
8I.	Кабинет физики и астрономии	55,I
82.	Лаборатория физики	73,9
83.	Кабинеты иностранного языка	68,3
84.	Кабинет технического черчения	73,2
85.	Кабинет организации и технологии механизированных работ	63,I
86.	Кабинет машин и оборудования в животноводстве	74,5
87.	Кабинет материаловедения	73,2
88.	Лекционная аудитория	67,I
89.	Препараторские	98,9
90.	Комната общественных организаций	20,I
9I.	Актовый зал на 360 мест	I88,4
92.	Эстрада	76,I
93.	Спортзал	284,8
94.	Снарядная	I9,9
95.	Кладовая спортинвентаря	I5,4
96.	Кладовая актового зала	6,4
97.	Комнаты самодеятельных коллективов	28,9
98.	Раздевальные	36,2
99.	Рекреации	2II,5
I00	Кладовые	6,9
I0I	Санузлы	I4,7
I02	Душевые	6,I
I03	Коридоры	I85,8
	3 ЭТАЖ	
I04	Кабинеты математики	I04,8
I05	Кабинет химии	55,I
I06	Лаборатория химии и биологии	73,9
I07	Кабинеты русского языка	I05,6
I08	Кабинет географии	52,5
I09	Кабинет истории и обществоведения	54,9
II0	Кабинет начальной военной подготовки	7I,4
III	Комната хранения оружия	I4,I
II2	Кабинет автомобилей и правил движения транспорта	74,5
II3	Кабинет устройства тракторов и сельхозмашин	73,2
II4	Препараторские	I05,3
II5	Музей боевой и трудовой славы	27,6
II6	Методический кабинет и учебные пособия	36,8
II7	Преподавательская	37,4
II8	Кинопроекционная	I8,9
II9	Радиоузел	9,9
I20	Перемоточная с тамбуром	I0,3
I2I	Рекреации	I20,I
I22	Санузлы	32,5
I23	Венткамера	3,7
I24	Коридоры	240,0
	ПОДВАЛ (ВАРИАНТ)	
I25	Огневая зона	334,5
I26	Огневой рубеж	22,6
I27	Комната универсального назначения	66,9
I28	Класс	49,7
I29	Комната инструктора	I6,3
I30	Раздевальные	I6,3
I3I	Вестибюль с гардеробом	34,I
I32	Помещение фотокружка	I6,6
I33	Комната для чистки оружия	8,3
I34	Склад оружия	7,6
I35	Склад боеприпасов	5,9
I36	Кладовая хозинвентаря	8,2
I37	Кладовая	4,7
I38	Санузлы	26,2
I39	Коридор	II9,7

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85	Лист 3 Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I. Типоразмеров - 8.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I. Типоразмеров - 7.

Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.4-I типоразмеров - 4.

Перекрытия (и покрытия) - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2,вып.I. Типоразмеров - 2. По серии I.04I.I-2 вып.5. Типоразмеров - 2. По серии I.04I.I-2 вып.6. Типоразмеров - 2. По серии I.465.I-3/80 вып.I. Типоразмеров - I. По серии I.465.I-3/80 вып.3. Типоразмеров - I. По серии I.I4I-I вып.60. Типоразмеров - I.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып1. Типоразмеров - 5.

Стены - стеновые панели из керамзитобетона по серии I.030.I-I вып.I. Типоразмеров - 25.

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып.2. ч.I, ч.2. Типоразмеров - 59.
Перегородки - сборные панельные с обшивкой из сухой гипсовой штукатурки по серии I.23I-4 вып.I (вариант).Типоразмеров - 9.

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

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

Окна - деревянные по серии I.236-6 вып.I.ч.I,ч.2. Типоразмеров - 7. По серии I.I36.5-I6 ч.I,ч.2, Типоразмеров - 2. По серии I.236.5-II, вып.I. (вариант). Типоразмеров - 8

Фрамуги - по серии I.I36-I2 вып.I. Типоразмеров - 5

Двери наружные - деревянные по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - I0

Двери внутренние - деревянные по серии I.I36-I0. Типоразмеров - I5

Наибольшая масса монтажного элемента (ребристая плита) - 7,0 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска кремнеорганической краской. Вариант - окраска ПВА и ПХВ

ВНУТРЕННЯЯ

Побелка, покраска, облицовка глазурованной плиткой.

C3QA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и противопожарный от внешних сетей. Напор на вводе на хоз.нужды H=23 м. при пожаре H = 28 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть.

Отопление - центральное водяное от наружной теплосети, система горизонтальная однотрубная. Параметры теплоносителя - $T_П = 95°C$; $T_О = 70°C$.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - центральное от внешней сети.

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

Устройства связи - 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.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II и III районы, IB подрайон

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85	Лист 4 Страница 7

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.быт. помещен. в подвале Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I23I,24	-	I267,00	
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	"	780,66	-	8I0,05	
V1IO	оборудования и мебели	"	450,58		456,95	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.	-	I04,2I	-	98,29
V1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	22,46	-	2I,84
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I7I0,05	-	I759,72
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I2948,86	-	I3506,34	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	I,73	-	I,64
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,37	-	0,36
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I7,98	-	I8,76
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	I6587,06	-	I6673,46
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	I559,6	-	I739,7	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	II28,4	-	I309,5	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,I5	-	0,I6
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,032	-	0,035
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	I445,44	-	I6I6,56
	Сталь	"	I89,I6	-	2I6,2	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	266,06	-	296,8	-
	В том числе:					
	Сталь прокатная, приведенная к C38/23	"	47,82	-	52,2I	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 на I м2 полезной площади	"	-	0,035	-	0,036
	То же,на расчетный показатель	"	-	0,369	-	0,4I2
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	т	-	340,8I	-	366,39
	Бетон и железобетон	м3	368I,76	-	3750,80	-
	В том числе:					
	Монолитный	"	4II,70	-	423,60	-
	Сборный тяжелый	"	I898,36	-	I944,20	-
	Сборный легкий	"	I37I,70	-	I383,00	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,49	-	0,45
	То же, на расчетный показатель	"	-	5,II	-	5,I9
	Лесоматериалы	м3	542,0	-	596,0	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	786,0	-	865,0	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	I,09	-	I,20
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	I006,84	-	I067,83
	Кирпич	тыс.шт	I22,2	-	I50,6	-

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 720 УЧАЩИХСЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ) в конструкциях серии I.020-I/83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-I-I33.85

Лист 4

Страница 8

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.быт. помещен. в подвале: Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход воды холодной	м3/сут	54,5	-	54,5	-
	воды горячей	"	20,0	-	20,0	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут	74,5	-	74,5	-
V4KN	Тепла	кВт	I982,9	-	2044,I	-
		ккал/ч	I7094I0		I762I50	
	в том числе:					
	на отопление	"	564,2	-	577,8	-
			486390		498I00	
	на вентиляцию	"	764,5	-	8I2,I	-
			659020		700050	
	на горячее водоснабжение	"	654,2	-	654,2	-
			564000		564000	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"		0,075	-	0,070
				64,93		60,44
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,783	-	0,802
				675,5		69I,8
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	495			495
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
C3NB	Объем строительный здания	м3	34760	-	37082	-
	В том числе: подземной части здания	"	-	-	2322	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4,64	-	4,49
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	48,27	-	5I,5
	Площадь					
C30C	Застройки	м2	4744,7	-	4738,7	-
	Полезная	"	7490,7	-	8240,7	-
C30B	Общая	"	7909,8	-	8608,4	-
	В том числе:					
	Подземной части	"	-	-	798,6	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	I0,4	-	II,4
C30Q	Рабочая	"	6538,5	-	7I68,8	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	9,I	-	9,9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Профтехучилище на 720 учащихся (сельскохозяйственного профиля) предназначается для строительства только в сельских населенных пунктах.

В составе проекта разработана документация по приспособлению помещений здания профтехучилища под лечебное учреждение.

Расчетный показатель вместимости профтехучилища на 720 учащихся (сельскохозяйственного профиля) - I место.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Архитектурно-строительные и технологические чертежи.	Альбом УI	Спецификации оборудования ч.I, ч.2, ч.3.
Альбом II	Санитарно-технические чертежи.	Альбом УП	Ведомость потребности в материалах
Альбом III	Электротехнические чертежи.		
Альбом IУ	Изделия заводского изготовления	Альбом УШ	Сметы ч.I, ч.2.
Альбом У	Чертежи задания заводу-изготовителю.	Альбом IX	Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2093

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем I6.I2.82г. Приказ № 348
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий 28.I0.85г. Приказ № II6

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

Инв. № 20847
Катал.л.№ 052828

gost.e-ecolog.ru