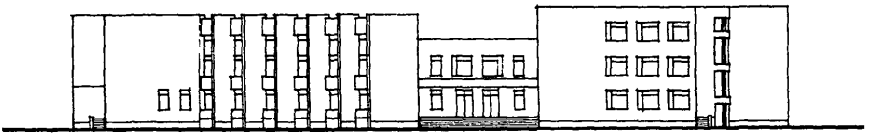
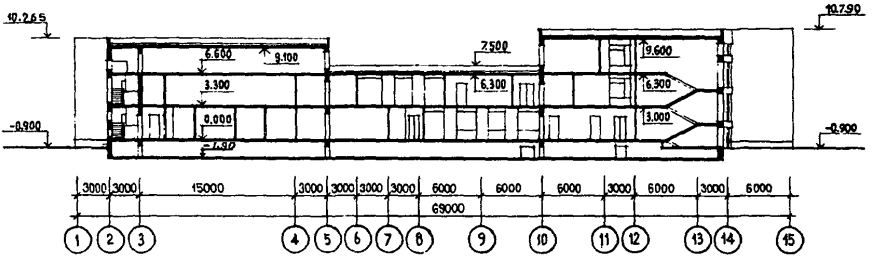
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234 - I - I37.86 УДК 727.4:691.421
ЦИТП	ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	DSED
АВГУСТ 1986		На 4^{X} листах На $8^{И}$ страницах Страница I

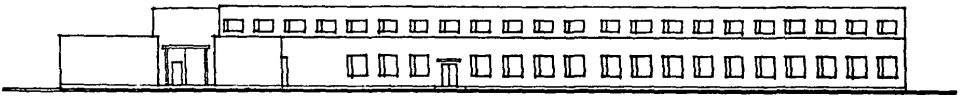
ФАСАД I-I5



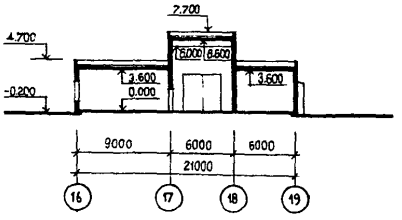
РАЗРЕЗ I-I



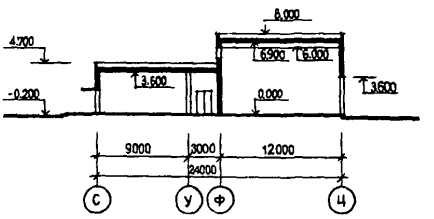
ФАСАД I6-30



РАЗРЕЗ II-II



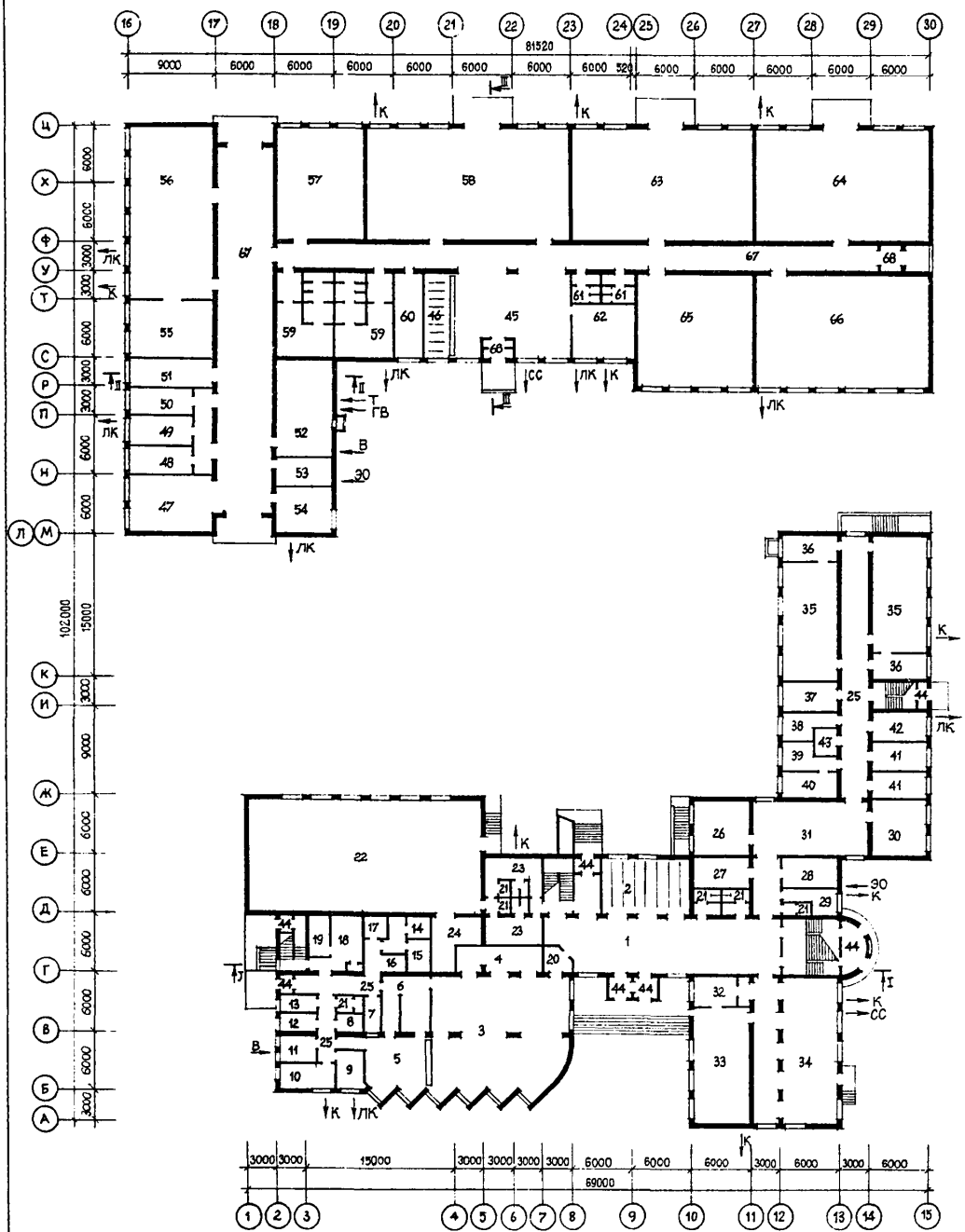
РАЗРЕЗ III-III



gost.e-ecolog.ru

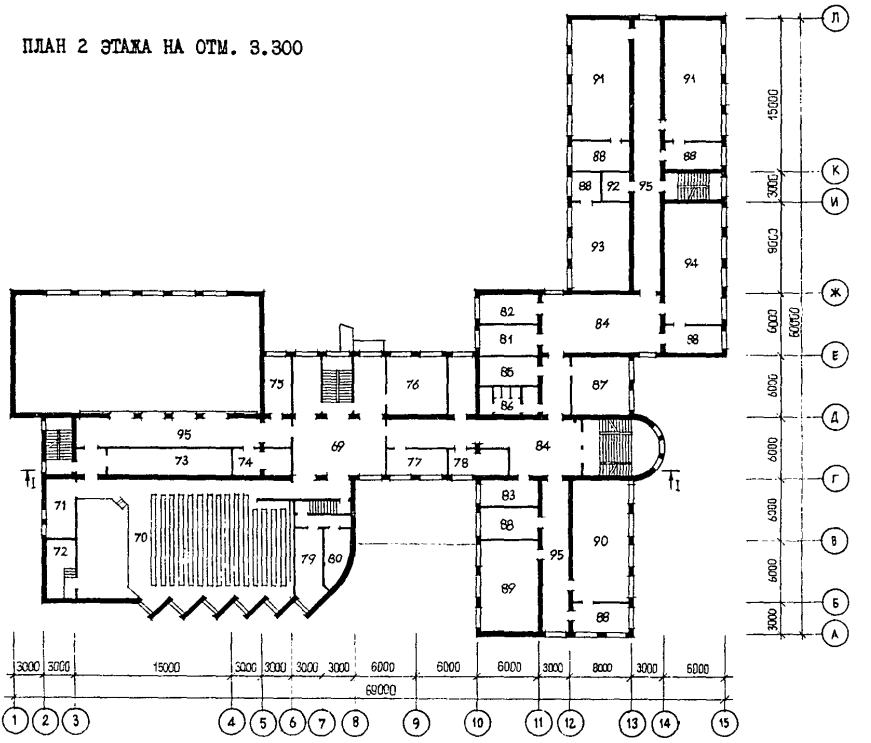
ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234-I-I37.86	Лист I Страница 2

ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ. 0.000

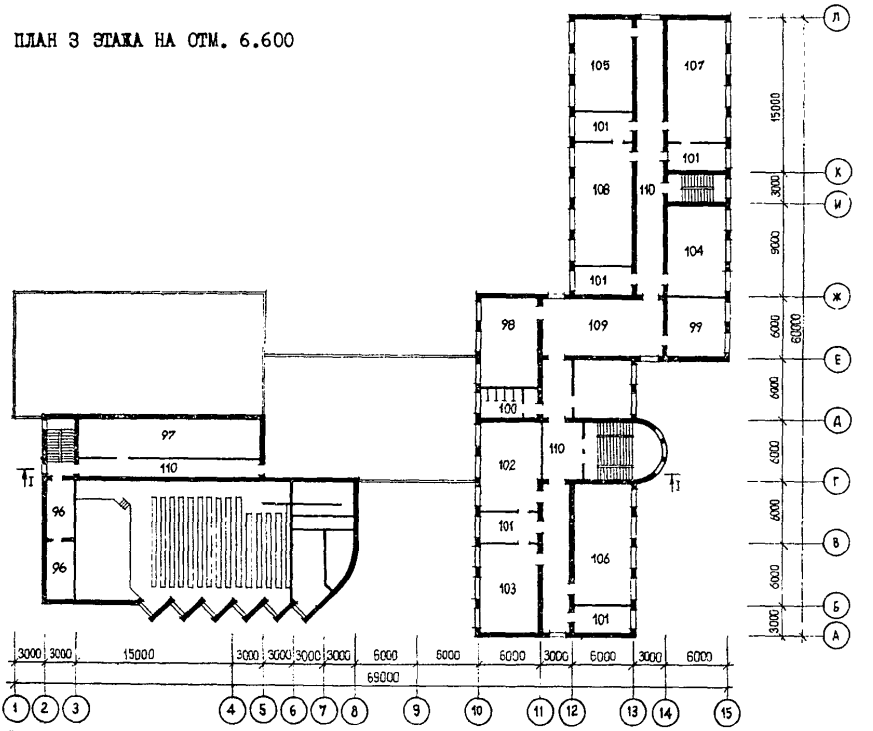


ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234-I-I37.86	Лист 2 Страница 3

ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. 3.300

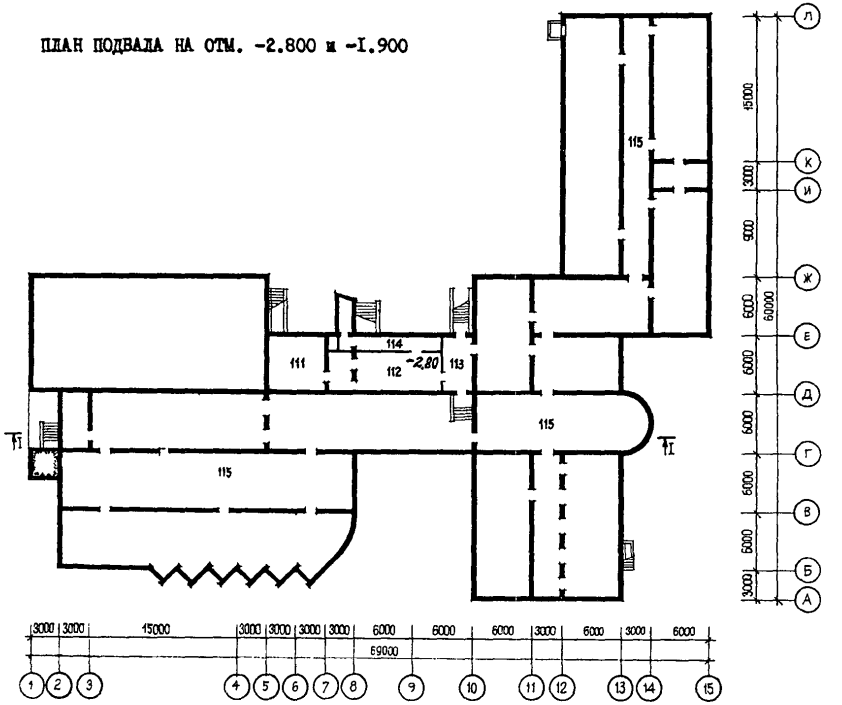


ПЛАН 3 ЭТАЖА НА ОТМ. 6.600

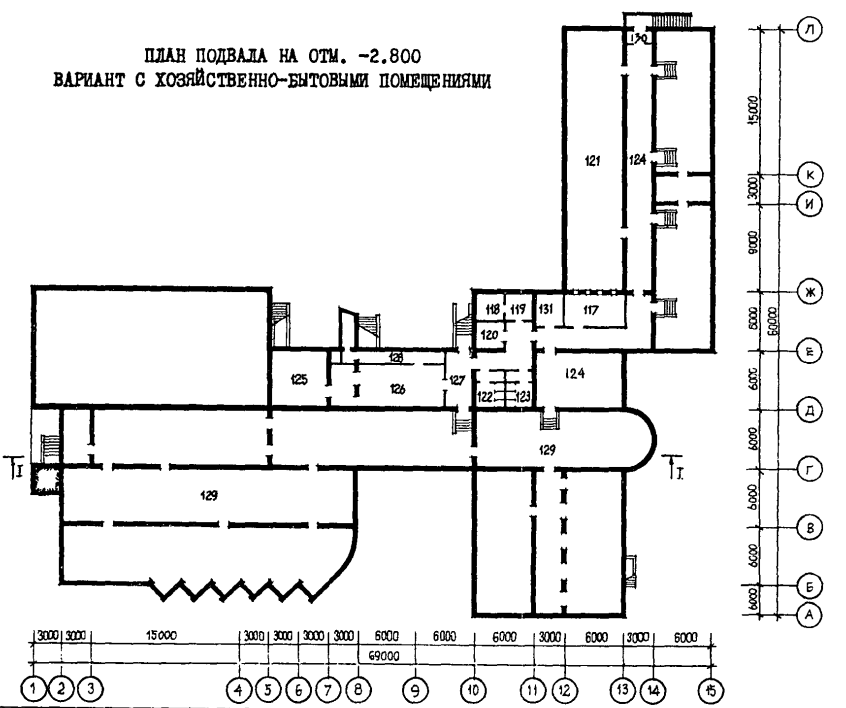


ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234-I-I37.86	Лист 2 Страница 4

ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. -2.800 и -I.900



ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. -2.800
ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ



ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234-I-I37.86 | Лист 3 Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ	
	УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ БЛОК	
I.	Вестибюль	I22,2
2.	Гардероб	54,7
3.	Обеденный зал	24I,0
4.	Обеденный зал для преподавателей	22,7
5.	Горячий цех	54,4
6.	Моечная кухонной и столовой посуды	28,I
7.	Хлеборезка	6,9
8.	Тарная с моечной тары	7,2
9.	Холодный цех	I0,I
I0.	Мясной цех	I2,8
II.	Овощной цех	I2,4
I2.	Кладовая овощей	7,2
I3.	Комната персонала	5,5
I4.	Охлаждаемая камера мяса	7,8
I5.	Охлаждаемая камера молочно-жировых продуктов	5,4
I6.	Машинное отделение	4,2
I7.	Бельевая	5,0
I8.	Гардеробная персонала	I7,0
I9.	Кладовая сухих продуктов	8,4
20.	Умывальная	7,6
2I.	Санузлы	22,4
22.	Спортзал	273,3
23.	Раздевальные, душевые	47,0
24.	Снарядная	2I,3
25.	Коридоры	I24,5
26.	Методический кабинет	33,7
27.	Архив	I6,7
28.	Электрощитовая	I5,0
29.	Ротаторная	I5,5
30.	Преподавательская	33,I
3I.	Рекреация	65,6
32.	Абонемент	I3,4
33.	Книгохранилище	67,4
34.	Читальный зал	I25,4
35.	Кабинет профтехнического цикла	I35,9
36.	Препараторские	32,0
37.	Бухгалтерия с кассой	I6,8
38.	Канцелярия	I3,2
39.	Приемная	I3,2
40.	Кабинет директора	I5,I
4I.	Кабинет заместителей директора	33,6
42.	Учебная часть	I5,5
43.	Помещение техперсонала	7,2
44.	Тамбуры	29,I
	УПМ	
45.	Вестибюль	93,7
46.	Гардероб	24,7
47.	Отделение регулировочных работ	46,5
48.	Столярное отделение	I9,5
49.	Отделение по ремонту гидросистем	I9,4
50.	Шиноремонтное отделение	I9,5
5I.	Отделение по ремонту топливной аппаратуры	23,8
52.	Венткамера	55,7
53.	Электрощитовая	I6,3
54.	Отделение по ремонту эл.оборудования	26,3
55.	Испытательное отделение	49,I
56.	Моечная, дефектовочно-комплектовочное и моторемонтное отделения	I49,5
57.	Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	99,I
58.	Лаборатория тракторов и автомобилей	239,0
59.	Душевые, раздевальные	96,9
60.	Комната мастеров и ст.мастера	24,3
6I.	Санузлы	I5,5
62.	Комната технического творчества	30,0
63.	Лаборатория с/х машин	2I0,I
64.	Лаборатория комбайнов	204,0
65.	Слесарная мастерская	I32,0
66.	Лаборатория по монтажу и оборудованию животноводческих ферм	20I,2
67.	Коридоры	366,8
68.	Тамбуры	9,9
	2 ЭТАЖ	
69.	Фойе-рекреация	I03,0
70.	Актовый зал	260,0
7I.	Комнаты самодеятельных коллективов	30,5
72.	Кладовая актового зала	I5,7
73.	Лыжехранилище	38,6
74.	Кладовая спортинвентаря	I8,5
75.	Комната инструктора	I5,0
76.	Комната боевой и трудовой славы	33,3
77.	Комната общественных организаций	I7,3
78.	Радиоузел	I5,9
79.	Кинопроекционная	23,0
80.	Перемоточная	7,I
8I.	Кабинет врача	I6,5
82.	Процедурная	I6,6
83.	Кабинет зубного врача	I5,9
84.	Рекреация	65,6
85.	Фотолаборатория	I6,7
86.	Санузел	I5,9
87.	Комната технического творчества	32,0
88.	Препараторские	88,6
89.	Групповая аудитория	50,3
90.	Кабинет ТСО	67,9
9I.	Кабинет профтехнического цикла	I36,6
92.	Комната хранения оружия	8,2
93.	Кабинет НВП	49,5
94.	Лекционная аудитория	67,0
95.	Коридоры	247,8
	3 ЭТАЖ	
96.	Складское помещение	32,6
97.	Венткамера	68,6
98.	Кабинет обществоведения, географии, истории	5I,0
99.	Кабинет иностранного языка	66,I
I00.	Санузел	I6,7
I0I.	Препараторские	8I,0
I02.	Кабинет русского языка	50,5
I03.	Кабинет математики	50,3
I04.	Кабинет физики	49,4
I05.	Кабинет химии	5I,5
I06.	Кабинет технического черчения	67,9
I07.	Лаборатория физики	68,3
I08.	Лаборатория химии	68,4
I09.	Рекреация	65,6
II0.	Коридоры	I58,0
	ПОДВАЛ	
III.	Тепловой и водомерный узел	3I,0
II2.	Венткамера	5I,0
II3.	Тамбур-коридор	I3,I
II4.	Вентшахта	I5,4
II5.	Техподполье	I548,0
	ПОДВАЛ /ВАРИАНТ/	
II7.	Огневой рубеж	2I,4
II8.	Склад оружия	7,5
II9.	Чистка оружия	7,5
I20.	Склад боеприпасов	8,5
I2I.	Стрелковая галерея	I5I,0
I22.	Санузел женский	I0,2
I23.	Санузел мужской	I2,5
I24.	Коридор, ожидальная	I49,8
I25.	Тепловой и водомерный узел	3I,0
I26.	Венткамера	5I,0
I27.	Тамбур-коридор	I3,I
I28.	Вентшахта	I5,4
I29.	Техподполье	II70,0
I30.	Тамбур	2,9
I3I.	Комната инструктора	8,2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные сборные железобетонные по серии I.II2-5 вып.2. Типоразмеров - 8

Блоки бетонные для стен подвала по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - 6

Перекрытия (и покрытие) - сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I вып. 57,60,63; I.24I-I вып. I,22; I.465.I-3/80 вып. I; I.243.I-4. по ГОСТ 22701.I-77, 22701.2-77

Стены наружные - сплошная кладка из глиняного пустотелого кирпича пластического формования ГОСТ 530-80.

Стены внутренние - сплошная кладка из глиняного полнотелого кирпича пластического формования ГОСТ 530-80.

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып. I. Типоразмеров - 9

Перегородки - сборные панельные с обшивкой из сухой гипсовой штукатурки по серии I.23I9-8вI (вариант). Типоразмеров - 2

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

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.25I.I-4 вып. I; I.055.I-I. Типоразмеров - 2

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. Типоразмеров - 8. По серии I.236.5-II вып. I (вариант). Типоразмеров - I0

Фрамуги - по серии I.I36-I2 вып. I. Типоразмеров - 2.

Двери наружные - деревянные по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 6

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

Наибольшая масса монтажного элемента (ребристая плита) - 7,55 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка из пустотелого лицевого кирпича.

ВНУТРЕННЯЯ

Побелка, покраска, облицовка глазурованной плиткой

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-противопожарный от внешних сетей. Напор на вводе на хоз.нужды - I7 м, при пожаре - 22 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть. Водосток-внутренний.

Отопление - центральное водяное от наружной теплосети, система горизонтальная однотрубная. Температура теплоносителя- T_2 - 95°С; T_o - 70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - центральное от внешней сети. Расчётный напор - I6 м.

Электроснабжение - 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.

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

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

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234-I-I37.86	Лист 4 Страница 7

	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.	II83,6I	-	II89,02	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	774,29	-	778,39	-
V1IO	оборудования и мебели	"	409,32	-	4I0,63	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	I25,23	-	II8,45
V1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	23,54	-	22,39
V1IV	Стоимость общая на расчётный показатель	"	-	2I96,68	-	220I,89
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I4572,53	-	I4995,22	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	2,36	-	2,28
V1JV	То же, на расчётный показатель	"	-	26,99	-	27,77
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,44	-	0,43
	То же, на I млн.руб.строительно-монтажных работ	"	-	I8820,50	-	I9264,40
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т.	9II,07	-	925,74	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	885,38	-	880,I5	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,I4	-	0,I34
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,027	-	0,025
	То же, на расчётный показатель	"	-	I,64	-	I,63
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	II43,47	-	II30,73
	Сталь	"	78,I3	-	78,90	-
	Сталь,приведенная к классам А-I и С38/23	"	II9,3I	-	I20,55	-
	В том числе:					
	Сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	I0,2I	-	I0,2I	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на I м2 полезной площади	"	-	0,0I9	-	0,0I8
	То же, на расчётный показатель	"	-	0,22	-	0,22
	То же, на I млн.руб.строительно-монтажных работ	т.	-	I54,09	-	I54,87
	Бетон и железобетон	м3	2I23,00	-	2222,66	-
	В том числе:					
	Монолитный	"	499,28	-	534,8I	-
	Сборный тяжелый	"	I623,72	-	I687,85	-
	Сборный легкий	"	-	-	-	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,34	-	0,33
	То же, на расчётный показатель	"	-	3,93	-	4,II
	Лесоматериалы	м3	353,4I	-	363,43	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	5I2,44	-	526,97	-
	То же, на расчётный показатель	"	-	0,95	-	0,98
	То же, на I млн.руб.строительно-монтажных работ	"	-	66I,8I	-	676,99
	Кирпич	тыс.шт.	I527,03	-	I534,83	-

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ НА 540 УЧАЩИХСЯ В КОМПЛЕКСЕ С УПМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 234-I-I37.86	Лист 4 Страница 8

	Наименование		Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.быт. помещен. в подвале Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
	Расход	м3/сут.				
V4KH	воды холодной	"	45,0	-	45,0	-
	воды горячей	"	I7,0	-	I7,0	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	62,0	-	62,0	-
V4KN	Тепла	кВт	I556,6		I592,66	
		ккал/ч	I338440		I369440	
	в том числе:					
	на отопление	"	48I,4I / 4I3940	-	486,53 / 418340	-
	на вентиляцию	"	489,04 / 420500	-	5I9,98 / 447100	-
	на горячее водоснабжение	"	586,I5 / 504000	-	586,I5 / 504000	-
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	0,0779 / 66,94	-	0,074 / 63,8
	То же, на расчётный показатель	кВт / ккал/ч	-	0,89 / 766,55	-	0,90 / 774,7
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	404,0	-	4I0,0	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
C3NB	Объем строительный здания	м3	32889,22	-	34765,22	-
	В том числе: подземной части здания	"	4I4,28	-	2290,30	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади		-	5,3I	-	5,29
	То же, на расчётный показатель	"	-	60,90	-	64,38
	Площадь					
C3OC	застройки	м2	4576,6	-	4576,6	-
	полезная	"	6I82,88	-	6571,66	-
C3OB	общая	"	7I48,48	-	776I,20	-
	в том числе: подземной части	"	II8,38	-	73I,38	-
	Полезная площадь на расчётный показатель	"	-	II,45	-	I2,I7
C3OQ	Рабочая	"	5204,88	-	5489,24	
	То же, на расчётный показатель	"	-	9,64	-	I0,I6
	То же, на I м2 полезной площади		-	0,84	-	0,835

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

Профтехучилище на 540 учащихся в комплексе с УПМ сельскохозяйственного профиля предназначается для строительства только в сельских населенных пунктах .

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

Расчётный показатель вместимости профтехучилища на 540 учащихся (сельскохозяйственного профиля) - I место.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
Альбом II Санитарно-технические чертежи.
Альбом III Электротехнические чертежи.
Альбом IУ Чертежи-задания заводу изготовителю
Альбом У Спецификация оборудования Ч.I, ч.2, Ч.3.
Альбом УI Ведомость потребности в материалах
Альбом УП Сметы ч.I, ч.П. ч.Ш.
Альбом УIII Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2185 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем I7.09.84 г. Приказ № 270.
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий Приказ №46от29.04.86

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев, 57, ул. Эжена Потье, I2

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 21299
Катал.№ 054419