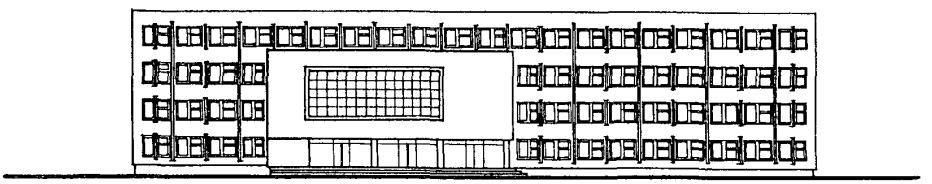
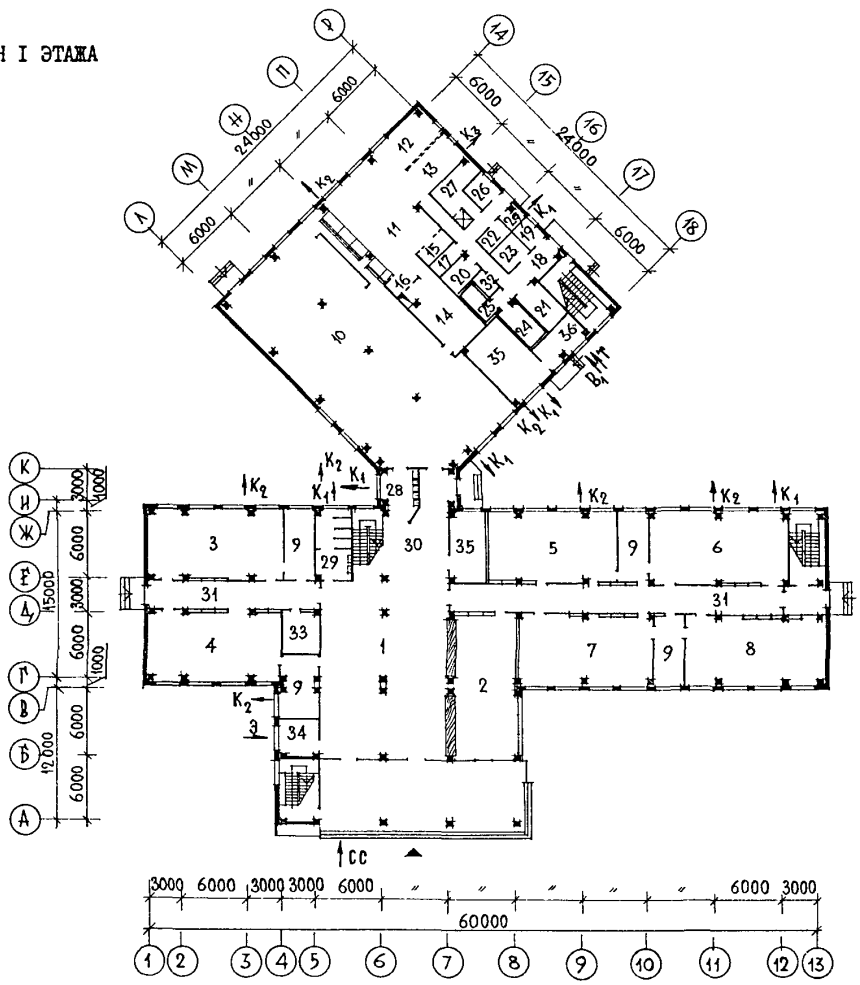
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85 УДК 727.1/5:691.328
ЦИТП	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04/	DSFD
МАРТ 1986		На 4-х листах На 7 страницах Страница I

ФАСАД I - I3



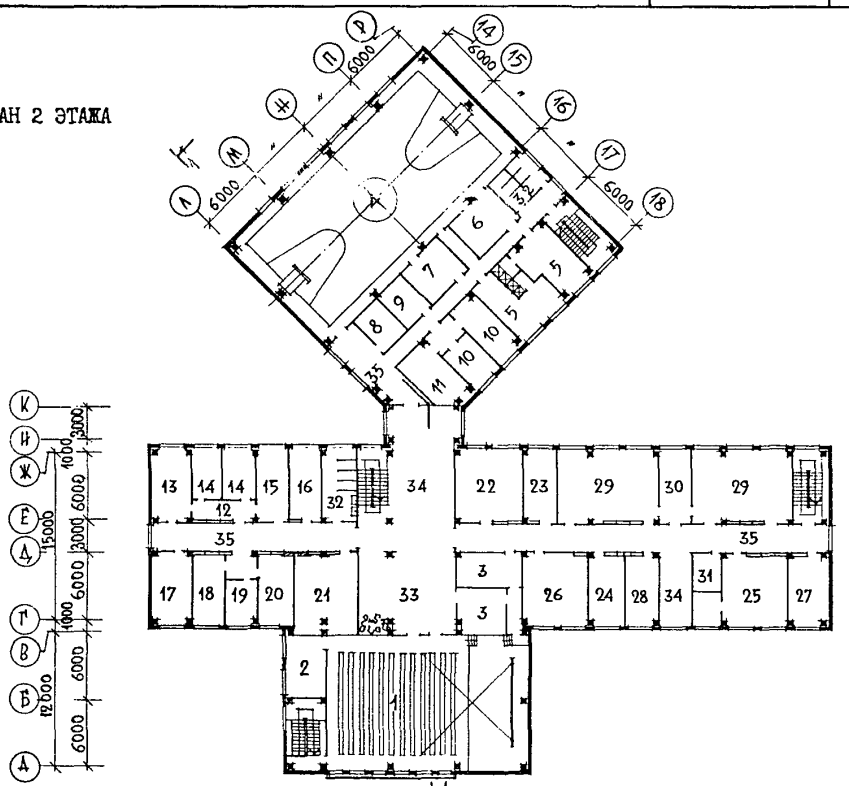
ПЛАН I ЭТАЖА



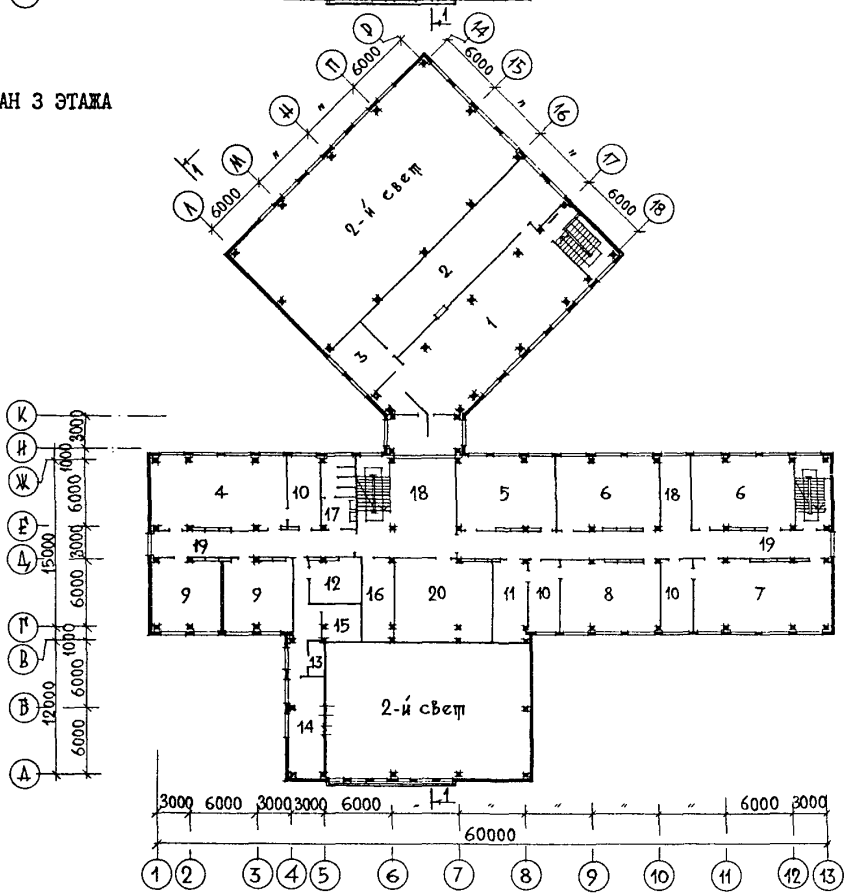
gost.e-ecolog.ru

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85	Лист I Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА

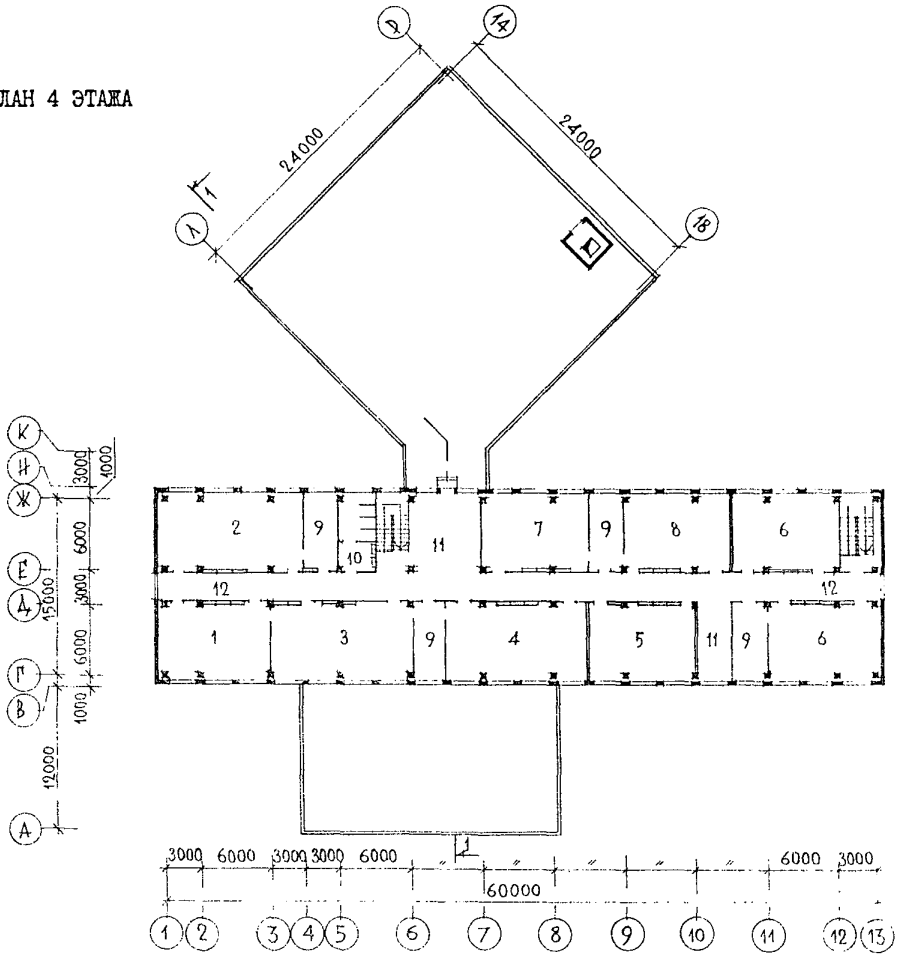


ПЛАН 3 ЭТАЖА

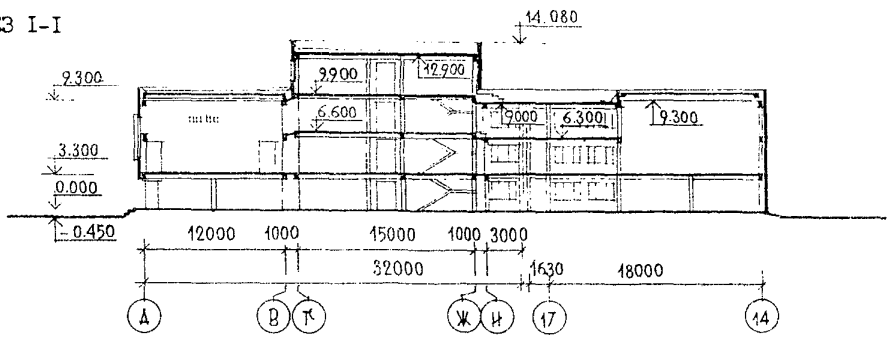


УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85	Лист 2 Страница 3

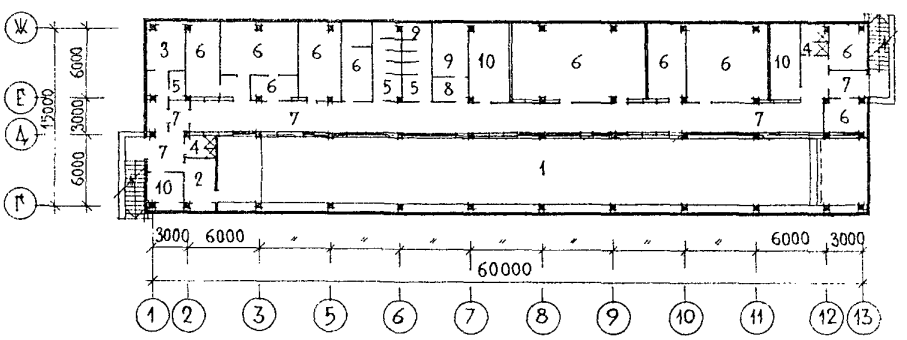
ПЛАН 4 ЭТАЖА



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ.2,800 (вариант с подвалом)



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85	Лист 2 Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ				
I	Вестибюль	I44,0	22	Преподавательская	36,4
2	Гардероб	70,0	23	Учительская	I8,0
3	Кабинет станочных профессий	74,0	24	Комната общественных организаций	20,0
4	Кабинет лаборатория электрогазосварочных работ	74,0	25	Метод.кабинет дневн.отд.с педаг.	44,0
			26	Кабинет боевой и трудовой славы	36,0
5	Кабинет лаборатория материаловед.	74,0	27	Роторная	I8,0
6	Кабинет технического черчения	74,0	28	Комната тех.персонала	I7,0
7	Кабинет допусков и техизмерений	74,0	29	Кабинеты груз.и русского языков 55,0х2	II0,0
8	Кабинет слесарного дела	74,0			
9	Препараторские I8,0х4	72,0	30	Препараторская	I8,0
I0	Обеденный зал для учащихся и педагогов с раздаточной	277,0	3I	Кладовая уборочн.инвентаря	7,0
			32	Санузлы	30,6
II	Горячий цех	50,0	33	Холл при актовом зале	6I,6
I2	Холодный цех и хлеборезка	I6,0	34	Рекреации	7I,7
I3	Цех доготовки мясорыбных и овощных полуфабрикатов	I4,6	35	Коридоры,заэкран,простр.,тамбуры	248,0
				3 ЭТАЖ	
I4	Моечная столовой посуды	27,5			
I5	Моечная кухонной посуды	5,0	I	Читальный зал	I43,6
I6	Пом.зав.производством	5,0	2	Книгохранилище	95,0
I7	Бельевая	4,0	3	Абонеиент и регистратура	24,0
I8	Загрузочная	9,5	4	Кабинет Т.С.О.	74,0
I9	Комната экспедитора	4,2	5	Комната творческих кружков	55,0
20	Кладовая сухих продуктов	7,5	6	Кабинеты математики 55,0х2	II0,0
2I	Кладовая овощей	7,9	7	Лекционная	74,0
22	Инвентарная	4,3	8	Кабинет военного дела	55,0
23	Тарная	7,0	9	Кабинеты иностран.языков 37,0х2	74,0
24	Охлаждаемая камера мяса	7,0	I0	Препараторские I8,0х3	54,0
25	" " молочно-жировых продуктов	5,I	II	Комната хранения оружия	2I,0
26	Комната персонала	6,0	I2	Фотолаборатория	I8,0
27	Раздевальная и душевая для персон.	I4,5	I3	Кладовая уборочного инвентаря	4,0
28	Умывальные	I3,0	I4	Киноаппаратная	3I,0
29	Санузлы	20,9	I5	Радиокомната	9,6
30	Рекреации	54,0	I6	Складское помещение	I9,5
3I	Коридоры,переход,тамбуры	I89,I	I7	Санузлы	I8,0
32	Маш.отд. холодильных камер	4,0	I8	Рекреации	80,0
33	Помещ.охранно-пожарной сигнализ.	I2,3	I9	Коридоры	I65,9
34	Электрощитовая	II,0	20	Венткамера	63,9
35	Венткамеры	43,8			
36	Тепловой узел	I2,5		**4 ЭТАЖ**	
	2 ЭТАЖ		I	Кабинет химии и биологии	56,0
			2	Лаборатория биологии	74,0
I	Актовый зал	I57,0	3	Лаборатория химии	74,0
	с эстрадой	54,0	4	Лаборатория физики	74,0
2	Инвентарная	I9,5	5	Кабинет физики	56,0
3	Кружковые	35,I	6	Групповые 56,0х2	II2,0
4	Спортзал	300,0	7	Кабинет истории и обществоведен.	56,0
5	Раздевальные с душевыми	55,0	8	Кабинет географии	56,0
6	Снарядная	2I,0	9	Препараторские I8,0х4	72,0
7	Кладовая спортинвентаря	I8,0	I0	Санузлы	I8,0
8	Комната инструктора	I2,6	II	Рекреации	70,0
9	Хоз.кладовая	II,7	I2	Коридоры	I42,8
I0	Кабинеты врачей I2,0+I8,0	30,0		**ПОДВАЛ (Вариант)**	
II	Процедурная	I8,9			
I2	Приемная администрации	II,8	I	Тир	300,0
I3	Кабинет зам.директора учебн.части	I6,0	2	Комната ожидания стрелков	I0,9
I4	Кабинет зам.директора	I9,8	3	Комната инструкторов	II,3
I5	Кабинет директора	I8,0	4	Душевые	9,5
I6	Канцелярия	I8,0	5	Санузлы	26,7
I7	Метод.кабинет вечернего отдел.	I9,0	6	Складские помещ.хоз.быт.назначен.	241,4
I8	Зав.вечернего отделения	I8,0	7	Коридоры и тамбуры	I79,0
I9	Экспедитор вечернего отделения	I2,0	8	Электрощитовая	5,9
20	Бухгалтерия с кассой	I8,0	9	Техническое помещение	I8,9
2I	Архив дневного и вечернего отд.	40,0	I0	Венткамеры	47,4

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ (В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85	Лист 3 Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - точечные сборные железобетонные по серии ИИС-04-1, вып. 8. Типоразмеров - 5

Стены подвала - сборные железобетонные по серии ИИС-04-5, вып.15. Типоразмеров - 1

Плиты перекрытия подпольных каналов - сборные железобетонные по серии I.243.1-4. Типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии ИИС-04-2, вып.18 и 13. Типоразмеров - 4

Ригели - сборные железобетонные по серии ИИС-04-3, вып.9. Типоразмеров - 6

Перекрытия (и покрытия) - сборные железобетонные плиты по серии ИИС-04-4, вып.10 и 11, и по серии 1.242-1, вып.2. Типоразмеров - 4

Стены наружные - сборные железобетонные стеновые панели по серии ИИС-04-5, вып.9. Типоразмеров - 23

Кровля - рулонная плоская, четырехслойный ковер с плитным утеплителем, плиты жесткие минераловатные γ= 300 кг/м3

Лестницы - сборные железобетонные по серии 1.050.1-1с, вып.1 и 2. Типоразмеров - 2

Перегородки - крупнопанельные гипсобетонные по серии 1.231.9-7, вып.9. Типоразмеров - 40, и вариант - каркасные поэлементной сборки из гипсокартонных листов по серии 1.231.9-8.

Полы - паркет, линолеум, керамическая плитка, дощатые, мозаичные плиты, бетон по серии 2.244-1, вып.4

Витражи - алюминиевые по номенклатуре изделий Воронежского завода строительных алюминиевых конструкций им.Якубовского на 1984-1990 гг. Типоразмеров - 11

Окна - деревянные по серии 1.236-6, вып.1, части 1 и 2. Типоразмеров - 8. По серии 1.136.5-16, части 1 и 2. Типоразмеров - 2

Фрамуги - по серии 1.136-12, вып.1. Типоразмеров - 2

Вентблоки - по серии 1.034.1-1. Типоразмеров - 2

Двери внутренние - деревянные по серии 1.136-10. Типоразмеров - 15. По нормалям Гипрохолода Н-13205. Типоразмеров - 1

Двери наружные - деревянные по серии 1.136.5-19. Типоразмеров - 8

Наибольшая масса монтажного элемента (ребристая плита) - 9,8 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Отделка наружных стеновых панелей набрызгом из декоративного цемента с мраморной крошкой в заводских условиях

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 - 28 м водяного столба

Отопление - центральное водяное от наружной теплосети, система горизонтальная однотрубная. Температура теплоносителя - T_2-95°С; T_0-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - центральное от внешней сети. Расчетный напор - 25 м водяного столба

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, умывальники

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м2 (0.55 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 10°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 (основное решение), 8 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IУБ и IУВ подрайоны

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 кгс/м2 (0.70 кПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ (В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85	Лист 3 Страница 6

Наименование		Основное решение		Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
		Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
VIIA СТОИМОСТЬ					
VIIB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	693,39	-	745,34	-
в том числе:					
VIIL строительно-монтажных работ	"	5I3,89	-	560,59	-
VIIO оборудования и мебели	"	I79,5	-	I84,75	-
VIIS Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	97,92	-	9I,92
VIIR То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	3I,68	-	30,32
VIIV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	963,04	-	I035,I9
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ					
VIJF Построечные трудовые затраты	чел.дн.	73I0	-	7400	-
VIJS То же, на I м2 полезной площади	"	-	I,39	-	I,20
VIJV То же, на расчетный показатель	"	-	I0,I5	-	I0,I5
VIJR То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,33	-	0,30
VIKA РАСХОДЫ					
VIKB Расход строительных материалов					
Цемент	т	68I,0I	-	765,46	-
Цемент, приведенный к марке М-400	"	683,47	-	779,I8	-
То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,I3	-	0,I3
То же, на расчетный показатель	"	-	0,95	-	I,08
Сталь	"	I35,96	-	I54,32	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I86,24	-	2II,42	-
в том числе:					
Сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	9,27	-	I2,40	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на I м2 полезной площади	"	-	0,035	-	0,035
То же, на расчетный показатель	"	-	0,26	-	0,29
Бетон и железобетон	м3	I97I,88	0,36	2375,43	0,38
в том числе:					
Монолитный	"	2I2,40	-	290,84	-
Сборный тяжелый	"	I246,33	-	I446,09	-
Сборный легкий	"	5I3,I5	-	638,50	-
Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	-	-	-
на расчетный показатель	"	-	2,74	-	3,30
Лесоматериалы	м3	279,20	-	287,7	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	4I8,90	-	43I,60	-
То же, на расчетный показатель	"	-	0,58	-	0,60
Кирпич	тыс.шт.	73,87	-	80,72	-

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА ПРОФТЕХУЧИЛИЩА НА 720 УЧАЩИХСЯ (В КОНСТРУКЦИЯХ ИИС-04)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 232-2-73с.85	Лист 4 Страница 7

	Наименование		Основное решение		Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход воды	м3/сут.	I4.40	-	I4.40	-
	холодной	м3/ч	I.9	-	I.9	-
	горячей	"	0.8	-	0.8	-
V4KI	Канализационные стоки	"	2.7	-	2.7	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	750950	-	765380	-
		кВт	864,3		890,4	
	в том числе: на отопление	"	238770	-	253200	-
			268.5		294.6	
	на вентиляцию	"	I78680	-	I78680	-
			208.0		208.0	
	на горячее водоснабжение	"	333500	-	333500	-
			387.79		387.79	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	43.I7	-	43.I7
				0.05		0.05
	То же, на расчетный показатель	"	-	I040.0	-	I060.0
				I.20		I.24
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	272.9	-	283.8	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Объем строительный здания	м3	2I885.7	-	24584.I	-
	в том числе: подземной части здания	"	-	-	2698.4	-
V1NN	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4.I7	-	4.03
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	30.40	-	34.I4
G30Q	То же, на I м2 рабочей площади (K_2)	"	-	5.0	-	4.78
G30C	Площадь застройки	м2	I90I.0	-	I90I.0	-
	полезная	"	5248.0	-	6099.0	-
G30B	общая	"	5764.0	-	6702.0	-
	в том числе: подземной части	"	-	-	938.2	-
V1OK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	7.30	-	8.47
G30Q	Рабочая	"	4356.0	-	5I34.8	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	6.00	-	7.I3
	То же, на I м2 полезной площади (K_1)	"	-	8.3	-	8.4

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

Универсальное здание учебного корпуса профтехучилища на 720 учащихся предназначается для городского строительства. Технологическая часть проекта разработана на примере профтехучилища металлообрабатывающего профиля. Разработаны варианты: конструктивное решение здания на 8 баллов; организация проветриваемого подполья; перегородки - каркасные поэлементной сборки из гипсокартонных листов. Расчетный показатель вместимости здания - I место. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом О - Материалы для привязки и чертежи нулевого цикла работ
Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом П - Санитарно-технические чертежи
Альбом Ш - Электро-технические чертежи
Альбом IУ - Изделия заводского изготовления
Альбом У - Спецификация оборудования
Альбом УI - Ведомость потребности в материалах
Альбом УП - Сметы
Альбом УШ - Вариант. Устройство П-4-863 - Проектная документация на перевод помещений хоз.бытового назначения подвала для использования под ПРУ
Альбом IX - Вариант. Приспособление универсального здания учебного корпуса профтехучилища на 720 учащихся под лечебное учреждение (АС,ТХО,Э,ПС,СС)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I736 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ТбилЗНИИЭП, 380086, г.Тбилиси-86, ул.Сандро Эули, № 5а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госграждданстроем I4.06.I984 г., приказ № I60. Введен в действие ТбилЗНИИЭП, приказ № I76 от 27.09.I985 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал Центрального института типового проектирования, 380053, г.Тбилиси-53, Авчальское шоссе, № 86а

Инв. №

Катал.л. № 05324I

gost.e-ecolog.ru