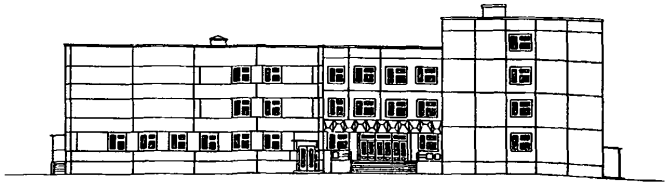
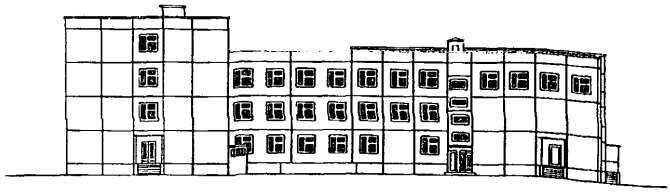
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86 УДК 727.4:691.327
ЦИТП	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83)	DSGD
СЕНТЯБРЬ 1986		На 4-х листах На 7 страницах Страница I

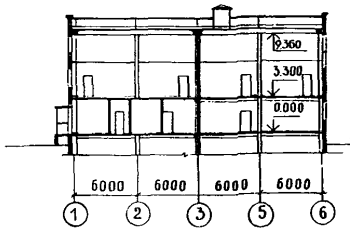
ФАСАД I-II



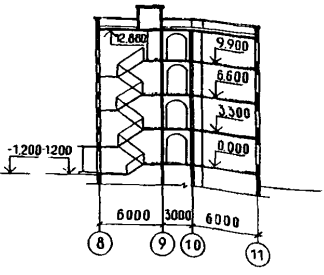
ФАСАД II-I



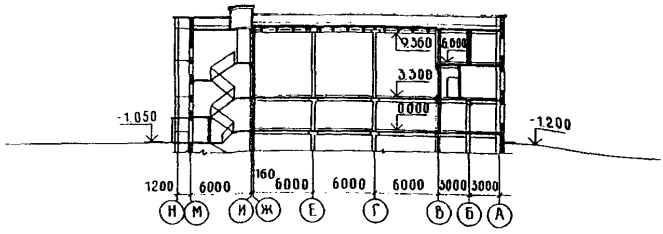
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



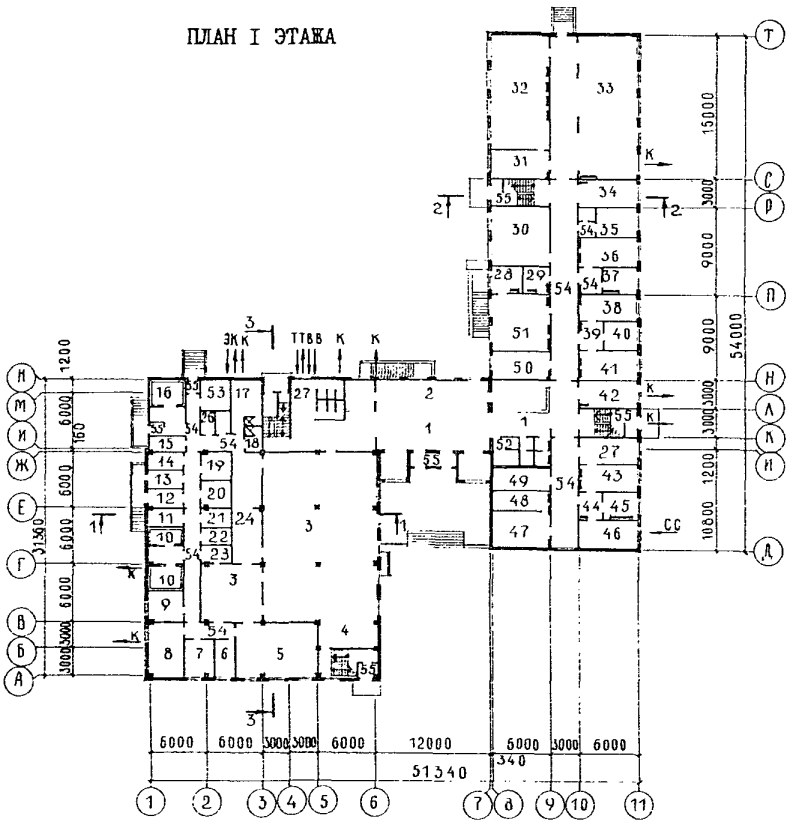
РАЗРЕЗ 3-3



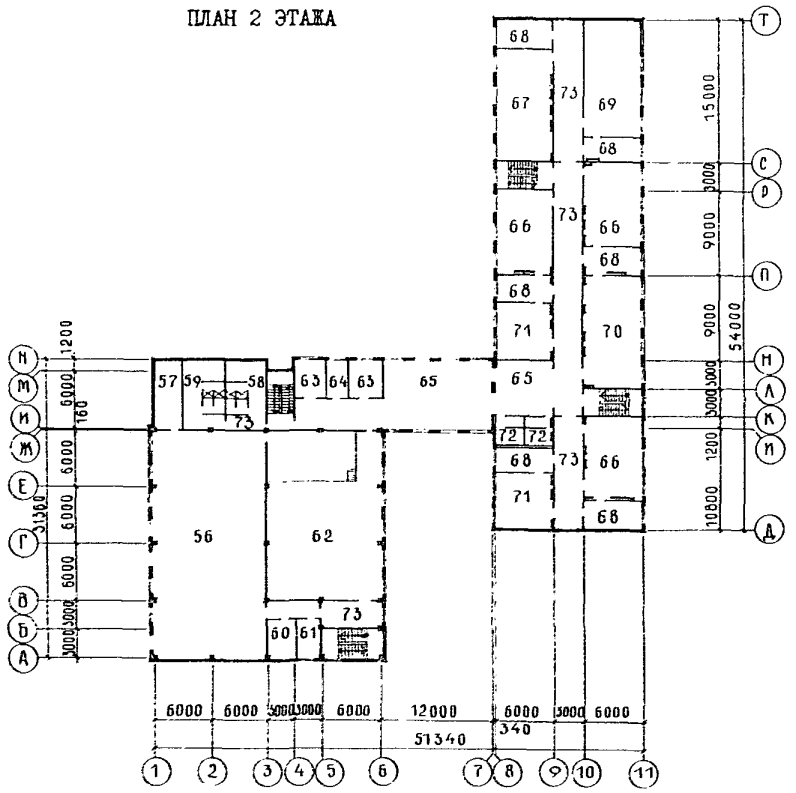
gost.e-ecolog.ru

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86	Лист I Страница 2

ПЛАН I ЭТАЖА

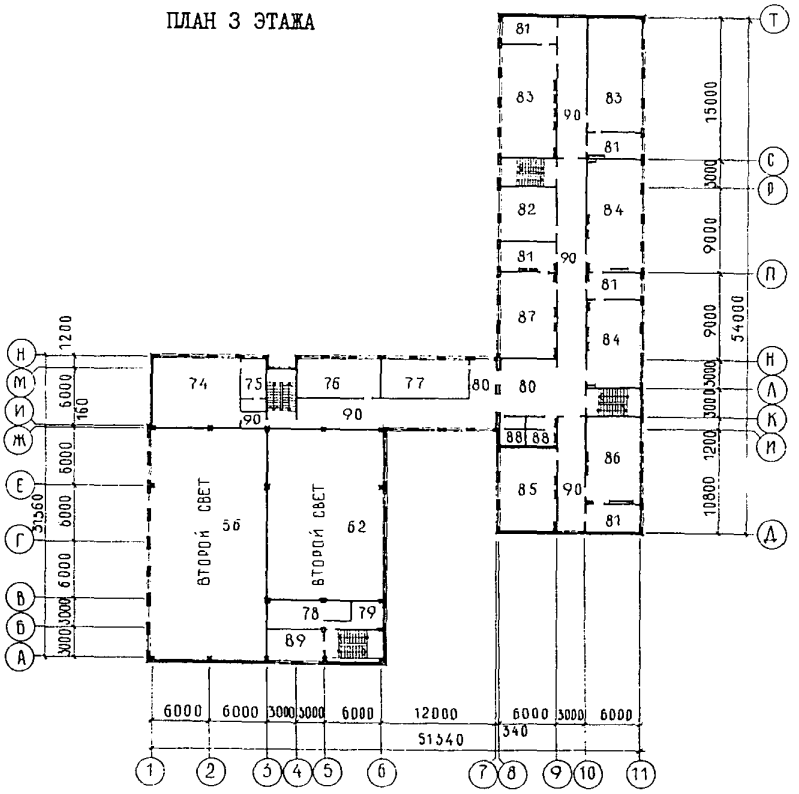


ПЛАН 2 ЭТАЖА

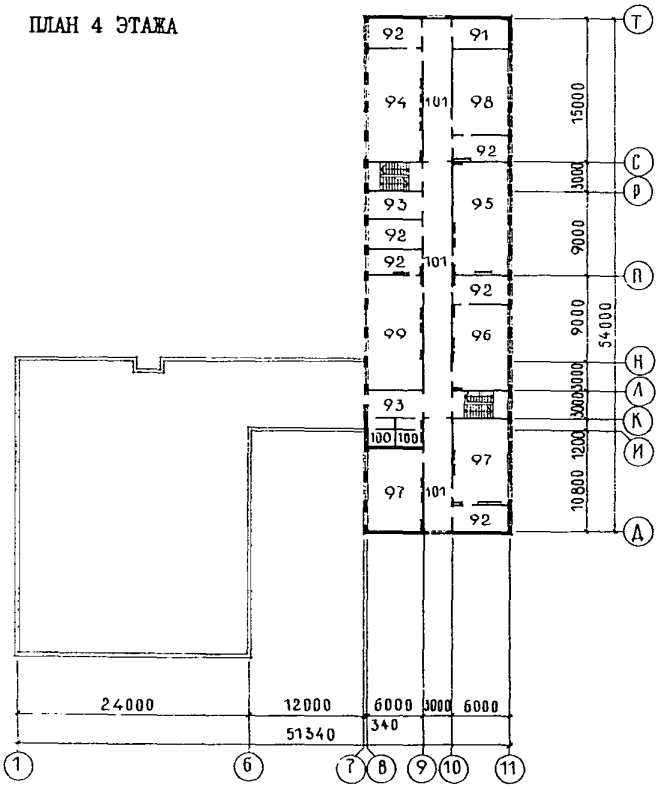


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86	Лист 2 Страница 3

ПЛАН 3 ЭТАЖА



ПЛАН 4 ЭТАЖА



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86	Лист 2 Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ			2 ЭТАЖ	
I	Вестибюль	II6,3I	56	Спортивный зал	292,36
2	Гардероб	72,52	57	Снарядная	20,76
3	Обеденный зал для учащихся с раздаточной	254,26	58	Женский гардероб, душевая	24,09
			59	Мужской гардероб, душевая	30,I9
4	Обеденный зал для преподавателей	I8,39	60	Кладовая спортивного инвентаря	I2,77
5	Горячий цех	56,76	6I	Комната инструктора физкультуры	II,39
6	Моечная кухонной посуды	8,52	62	Актовый зал с эстрадой	2I7,05
7	Холодный цех	I3,I6	63	Комнаты самодеятельных коллективов	28,45
8	Доготовочный цех	2I,78	64	Кладовая	9,90
9	Машинное отделение	I0,33	65	Фойе-рекреация	I4I,45
I0	Холодильные камеры с тамбуром	24,58	66	Кабинеты русского языка и литературы	I53,26
II	Экспедиция	6,I3	67	Кабинет спецтехнологии	68,82
I2	Загрузочная	7,20	68	Препараторские	98,09
I3	Кладовая овощей	7,05	69	Кабинет материаловедения	69,38
I4	Комната персонала	6,04	70	Поточная аудитория на 60 мест	68,32
I5	Бельевая	6,23	7I	Кабинеты иностранного языка	67,90
I6	Камера отходов	8,97	72	Умывальные, уборные	I7,28
I7	Женский гардероб, душевая	I5,30	73	Коридоры	I80,58
I8	Мужской гардероб, душевая	5,44		3 ЭТАЖ	
I9	Кладовая и моечная тары	9,22			
20	Кладовая сухих продуктов	9,20	74	Кабинет начальной военной подготовки	62,33
2I	Кладовая инвентаря	5,94			
22	Комната заведующего производством	6,I3	75	Комната хранения оружия	I4,94
23	Помещение для резки хлеба	6,07	76	Комната технического творчества	39,02
24	Моечная столовой посуды	38,43	77	Комната боевой и трудовой славы	34,52
25	Уборная для персонала	6,5I	78	Киноаппаратная с тамбуром	23,67
26	Умывальные, уборные	23,32	79	Радиоузел	9,56
27	Комната мастеров	I6,82	80	Фойе-рекреация	7I,20
28	Помещение учебно-наглядных пособий	8,08	8I	Препараторские	82,79
29	Помещение технического персонала	7,86	82	Комната общественных организаций	34,34
30	Преподавательская	34,34	83	Комнаты спецтехнологии	I38,20
3I	Абонемент, каталог	I6,60	84	Кабинеты физики	II9,35
32	Книгохранилище	63,04	85	Кабинет истории	49,72
33	Читальный зал	I30,03	86	Кабинет географии	50,82
34	Рекреация	I6,60	87	Кабинет обществоведения	5I,25
35	Бухгалтерия, касса	I2,82	88	Умывальные, уборные	I7,28
36	Учебная часть	I6,88	89	Венткамера	I8,77
37	Канцелярия	9,24	90	Коридоры	I92,26
38	Кабинет директора	I6,60		4 ЭТАЖ	
39	Приемная директора	6,79	9I	Ротаторная	I6,82
40	Кабинет помощника директора	9,8I	92	Препараторские	83,67
4I	Кабинет заместителя директора	I6,88	93	Рекреация	33,64
42	Комната старшего мастера	I6,60	94	Кабинет ТСО	68,82
43	Кабинет зубного врача	I6,88	95	Лаборатория химии	68,I0
44	Приемная	6,79	96	Кабинет химии	5I,25
45	Кабинет врача-терапевта	9,I6	97	Кабинеты математики	I00,54
46	Процедурная	I6,82	98	Кабинет эстетики	52,09
47	Складские помещения	2I,60	99	Кабинет черчения	68,77
48	Кладовая уборочного инвентаря	II,89	I00	Умывальные, уборные	I7,28
49	Фотолаборатория	I5,30	I0I	Коридоры	I09,85
50	Архив	I6,60		ТЕХПОДПОЛЬЕ	
5I	Методический кабинет	33,95		Венткамеры	86,99
52	Умывальные, уборные	I6,87		Кладовые для хранения лыж и коньков	54,04
53	Электрощитовая	I0,II			
54	Коридоры	I60,I6			
55	Тамбуры	23,57			

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86	Лист 3 Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные сборные железобетонные по серии I.II2-5 вып.2. Типоразмеров - I3, бетонные блоки по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - I0,стаканного типа по серии I.020-I/83 вып.2-5. Типоразмеров - 3 и монолитные ж.б. Типоразмеров - 5

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-3, 2-5. Типоразмеров- 3;6

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I.Типоразмеров - 9

Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.4-I. Типоразмеров - 8

Наружные стены - однослойные панели из керамзитобетона по серии I.090 вып.2-I. Типоразмеров - 23 , по серии I.030.I-I вып.I-I. Типоразмеров - I3

Вариант трехслойные панели на жестких связях из керамзитобетона по серии I.090.I-I вып.2-4

Внутренние стены - железобетонные панели по серии I.090.I-I вып. 3-I, 4-I. Типоразмеров - 8; II

Перекрытия (покрытия) - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2 вып.I,5,6. Типоразмеров - 7, по серии I.090.I-I вып. 5-I. Типоразмеров - 9, по серии I.042.I-2 вып.I.Типоразмеров - 2

Перемычки - по серии I.I38-I0 вып.I,2

Перегородки - гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып. I,2. Типоразмеров - I7; 4

Вентблоки -сборные железобетонные по серии I.034.I-I вып.I.Типоразмеров - 4

Кровля - рулонная плоская, из 4-х слоев бидстойкого рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель - плиты из ячеистого бетона γ = 400 кгс/см2; керамзитовый гравий γ = 500 кгс/м2

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.050.I-2 вып.I. Типоразмеров -2 и площадки по серии I.050.I-2 вып.I. Типоразмеров - 2

Ступени - по серии I.055.I-I. Типоразмеров - 7

Ограждения лестниц - металлические по серии I.050.I-2 Типоразмеров - 5

Парапетные плиты - сборные железобетонные по серии I.438.I-2. Типоразмеров - 2

Полы - линолеум, керамическая плитка,паркет, мозаичные, бетонные детали по серии 2.244-I вып.4

Окна - по серии I.236-6 вып.I. Типоразмеров - 5

Двери - по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 5, по серии I.I36-I0. Типоразмеров - I0

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - II,96 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Отделка панелей декоративными цветными бетонами
Вариант - облицовка стекломозаичной плиткой типа "Ириска"

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка, керамическая плитка, водоэмульсионная покраска, клеевая покраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и противопожарный от внешних сетей. Напор на вводе H = 25.0 м, при пожаре H = 28.0 м

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная ливневая - в городскую сеть

Отопление - водяное, центральное от внешней теплосети. Параметры теплоносителя T = 95 - 70°C

Горячее водоснабжение - от внешней теплосети. Напор на вводе H = 30,0 м

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, пожарная сигнализация, автоматика сантехустройств, звукоусиление, местная связь

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

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86 | Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	747,68	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	592,29	-
V1IO	оборудования и мебели	"	I55,39	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм2 общей площади	руб.	-	II3,42
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	I22,22
	То же, Iм3 строительного объема	"	-	28,63
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I038,44
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	II378,0	-
V1JS	То же, на Iм2 общей площади	"	-	2,I8
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	2,35
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	"	-	0,55
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I5,80
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов:			
	Цемент	т	857,94	-
	Цемент, приведенный к марке М-400	"	849,9(I,84)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,I6
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0,I8
	То же, на Iм3 строительного объема здания	"	-	0,04
	Сталь	"	I00,9(0,2)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	II8,I9	-
	в том числе:			
	Сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	9,64	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на Iм2 общей площади	"	-	0,0226
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0,0244
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I6
	Бетон и железобетон	м3	257I,9I	-
	в том числе:			
	монолитный	"	I0,45	-
	сборный тяжелый	"	I586,68	-
	сборный легкий	"	974,78	-
	Бетон и железобетон на I м2 общей площади	"	-	0,49
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0,53
	на расчетный показатель	"	-	3,57
	Лесоматериалы	"	250,I3	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	293,55(I8,2)	-
	Кирпич	тыс.шт.	68,66	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	РАСХОД			
	воды	м3/ч	8,7	
	холодной	м3/сут	88,I	-
		л/с	3,4	-
	горячей	"	I,5	
B4KI	Канализационные стоки	"	9,4	-
B4KN	тепла	кВт	II03,5	-
		ккал/ч	948II0	
	в том числе: на отопление	"	365,8	-
			3I45I0	
	на вентиляцию	"	52I,4	-
			448300	
	на горячее водоснабжение	"	2I6,3	-
			I86000	
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	0,070 60,2
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0,075 65
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	320	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	20687,5	-
	в том числе: подземной части	"	I430,2	-
V1NN	Объем строительный на Iм2 общей площади	"	-	3,96
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	4,26
	То же, на Iм2 рабочей площади (K_2)	"	-	5,06
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	28,73
G30C	Площадь застройки	м2	I776,5	-
	полезная	"	4845,87	-
G30B	общая	"	522I,9	-
	в том числе: подземной части	"	500,25	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	6,73
G30Q	Рабочая площадь	"	4084,2I	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	5,67
	То же, на Iм2 полезной площади (K_I)	"	-	0,84
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,78

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ И ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУСА ДЛЯ ПТУ НА 720 УЧАЩИХСЯ (в конструкциях серий I.090.I-I и I.020-I/83)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23I-I-I34.86	Лист 4 Страница 7

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

Расчетный показатель вместимости здания - I учащийся. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 30°С с однослойными панелями из керамзитобетона. Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных в действие I.0I.84 г.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I	Материалы для привязки
Альбом 2	Архитектурные решения, конструкции железобетонные ниже отметки 0.000
Альбом 3	Архитектурные решения, конструкции железобетонные выше отметки 0.000
Альбом 4	Отопление и вентиляция
Альбом 5	Водопровод и канализация
Альбом 6	Электрооборудование
Альбом 7	Технологическое оборудование
Альбом 8	Автоматизация
Альбом 9	Связь и сигнализация
Альбом I0	Изделия железобетонные. Изделия деревянные. Изделия металлические. Части I,2
Альбом II	Чертежи заданий заводу-изготовителю
Альбом I2	Спецификации оборудования
Альбом I3	Сметы. Части I,2.
Альбом I4	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 2430 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Братский комплексный отдел КБ по железобетону имени А.А.Якушева Госстроя РСФСР
665717, Братск, ул. Подбельского, I0

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Госстроем РСФСР I4.07.83 г. Постановление № 58.
Введен в действие КБ по железобетону, приказ № 242 от I3.I2.85 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Новосибирский филиал ЦИТП,
630051, Новосибирск-51, проспект Дзержинского, 8I/2

Инв. №

Катал.л. № 053443

gost.e-ecolog.ru