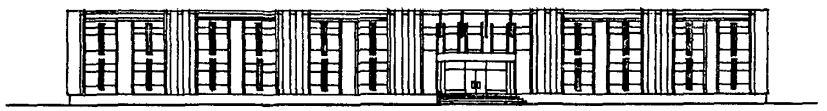
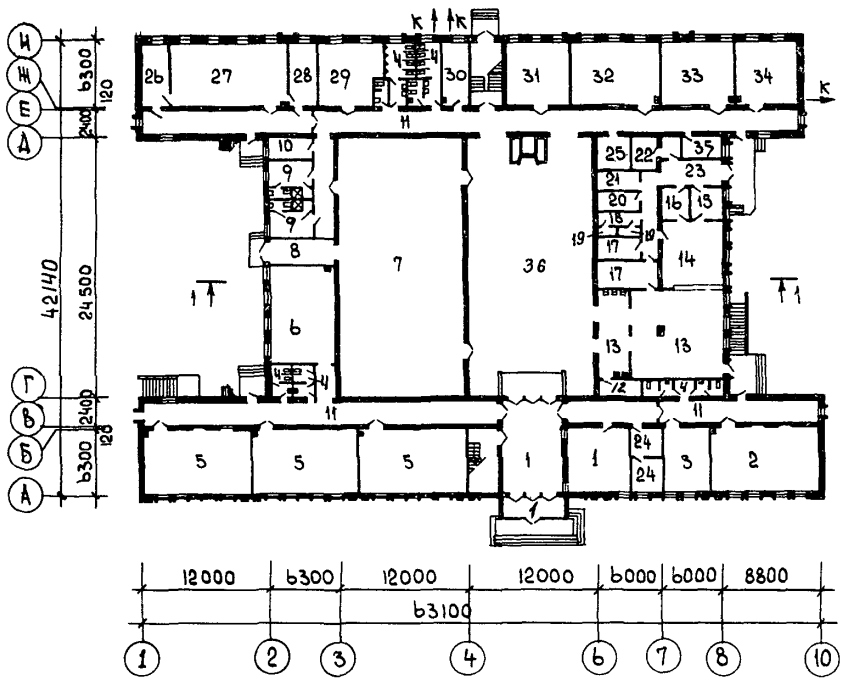
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-465.86 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	DSFD
АПРЕЛЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

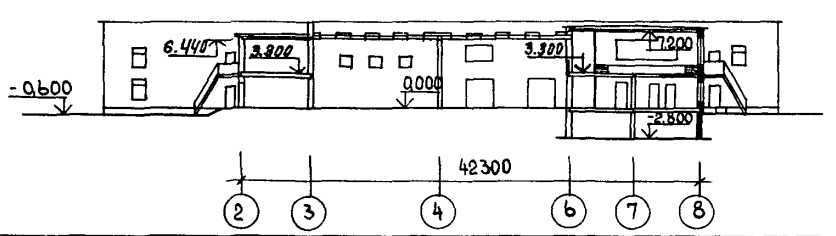
ФАСАД I - IO



ПЛАН I ЭТАЖА



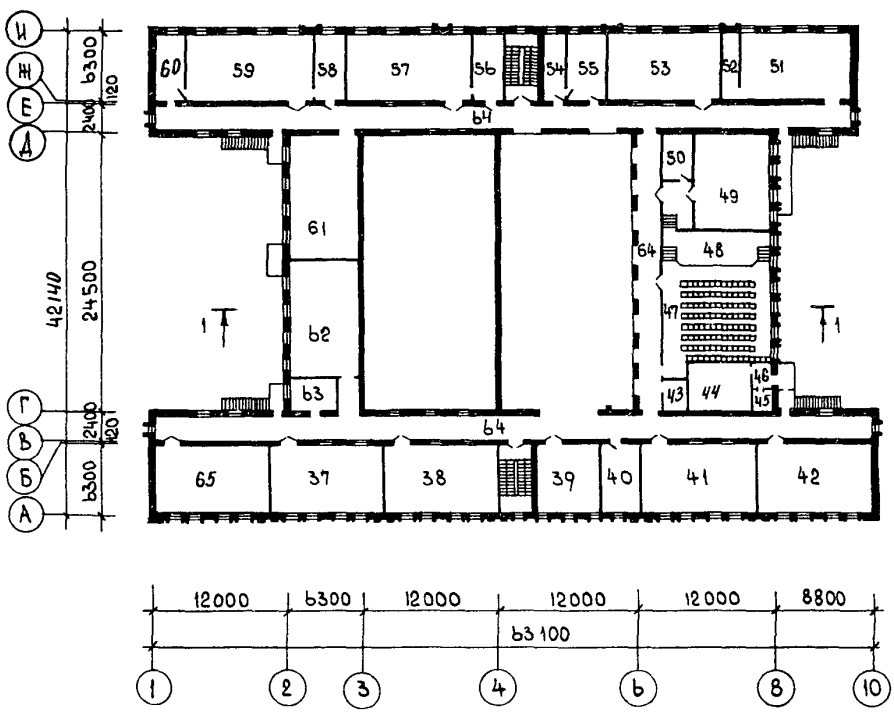
РАЗРЕЗ I-I



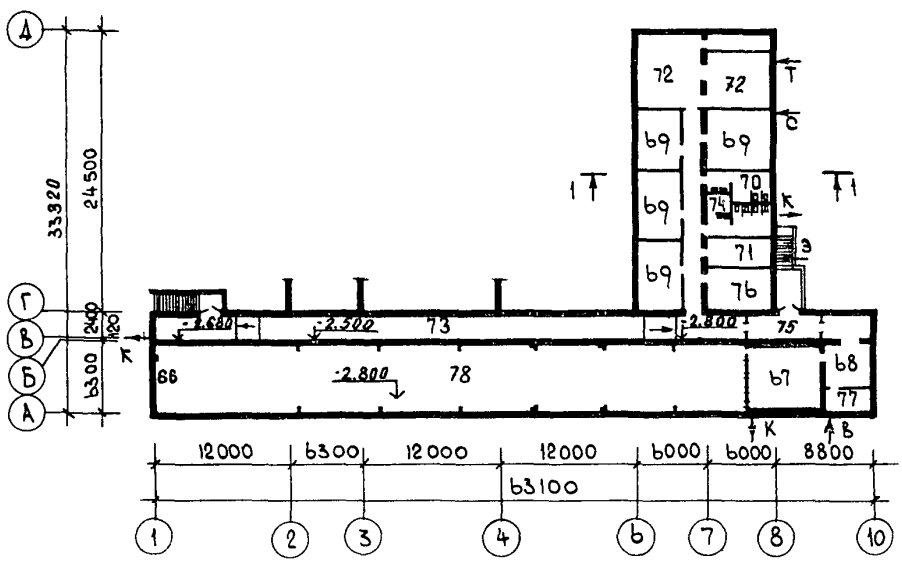
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-465.86	Лист I Страница 2

ПЛАН 2-го ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА



СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-465.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь
	I этаж	
I	Тамбур и вестибюль с гардеробной	95,2
2	Классное помещение	59,8
3	Спальное помещение	26,5
4	Санузлы	50,0
5	Классные помещения	I78,6
6	Универсальное помещение для руч-ного труда и тех. игрушки	52,2
7	Спортивный зал	27I,7
8	Снарядная	I5,7
9	Раздевальные с душевыми и санузлами	26,0
I0	Комната инструктора	8,9
II	Коридоры	26I,6
I2	Комната тех.персонала	5,5
I3	Обеденный зал, умывальная	98,8
I4	Заготовочный цех	34,2
I5	Мясной и рыбный цех	8,7
I6	Овощной цех	7,8
I7	Моечная столовой и кухонной посуды	20,4
I8	Гардеробная персонала	6,4
I9	Душевая с санузлом	3,6
20	Кладовая сухих продуктов	7,2
2I	Кладовая овощей	7,2
22	Охлаждаемая камера	I0,6
23	Загрузочная, коридор	23,8
24	Кабинет директора, канцелярия	I8,3
25	Фотолаборатория	8,9
26	Подсобная мастерской	I5,7
27	Комбинированная мастерская	65,2
28	Инструментальная-комната мастера	I5,7
29	Комната общественных организаций	33,2
30	Кабинет врача	I5,I
3I	Библиотека	35,3
32	Кабинет по обработке тканей	50,7
33	Методический кабинет	40,5
34	Кабинет кулинарии	34,9
35	Кабинет организатора внеклассного внешкольного воспитания	8,9
36	Рекреация	273,I
	2 этаж	
37	Кабинет иностранных языков	59,5
38	Кабинет родного языка и литературы	59,5
39	Кабинет русского языка и литературы	34,0
40	Лаборантская	20,7
4I	Кабинет русского языка и литературы	60,4
42	Кабинет географии	60,4
43	Радиоузел	6,2
44	Кинопроекционная	2I,0
45	Перемоточная	4,I
46	Тамбур	5,2
47	Актовый зал на I20 мест	80,6
48	Эстрада	27,9
49	Класс пения и музыки	52,8
50	Инвентарная	I0,7
5I	Военный кабинет	58,I
52	Хранение оружия	9,5
53	Кружковое помещение, универсальное для младших классов	59,8
54	Кабинет заместителя по учебно-воспитательной работе	I2,I
55	Учительская	23,6
56	Лаборантская	I5,7
57	Лаборатория физики и астрономии	66,0
58	Лаборантская химии	I5,7
59	Лаборатория химии и биологии	66,0
60	Лаборантская биологии	I5,7
6I	Кабинет черчения и изобразительных искусств	66,0
62	Кабинет истории и обществоведения	59,7
63	Лаборантская	I2,I
64	Коридоры	3I3,7
65	Кабинет математики	59,6
	ПОДВАЛ	
66	Пространство за мишенью	9,4
67	Огневой рубеж	4I,4
68	Комната ожидания	27,0
69	Помещение двойного назначения	84,8
70	Санитарные узлы	28,7
7I	Электрощитовая	I4,0
72	Венткамера (приточная)	77,7
73	Коридор	I37,7
74	Подсобная уборочного инвентаря	3,4
75	Тамбур	I2,8
76	Венткамера (вытяжная)	20,2
77	Комната хранения оружия	6,4
78	Огневая зона (50х6,03)	30I,5

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-465.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные ленточные из бетона М 100 и столбчатые железобетонные из бетона М 150

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141.1-19с вып.I, Типоразмеров-4, по серии I.141.1-23с вып.1,2 Типоразмеров-2

Стены - из обыкновенного глиняного кирпича по ГОСТ 530-81
Стены подвала - сборные бетонные блоки из бетона М 100 по ГОСТ 13579-78 Типоразмеров-7

Перегородки - сборные железобетонные панели по серии I.231.9-7 вып.I Типоразмеров-8

Покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.0-77*, 22701.1-77* серии I.465.1-3/80 и I.465-8с, вып.I Типоразмеров-4

Кровля - рулонная 3 и 4 слойная совмещённая (вариант асбестоцементные листы С 1750 по ГОСТ 20430-84 по деревянным обрешеткам и стропилам).

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.1-1с вып.I Типоразмеров-2

Ограждение - металлические по серии I.050.1-1с вып.2 Типоразмеров-2

Полы - деревянные, керамическая плитка, мозаичные, бетонные

Окна - по серии I.236-6 вып.I Типоразмеров-4
по серии I.136-12 вып.I Типоразмеров-3

Фонари зенитные - по серии I.464-14 вып. I Типоразмеров-1

Двери - по серии I.136.5-19 Типоразмеров-3,
по серии I.136-10 Типоразмеров-5

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 7,0 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Высококачественная штукатурка поверхности стен, цоколя - облицовка плиткой "кабанчик".

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка, облицовка гипсокартонными листами, водоэмульсионная, масляная и известковая окраска, облицовка керамическими плитками.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от внутрипоселковой сети. Расчетный напор на вводе - 28 м.

Канализация - раздельная: бытовая и производственная во внешнюю сеть, и дождевая в внутрипоселковую сеть.

Отопление - центральное водяное от внутрипоселковых сетей. Параметры теплоносителя 95° - 70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети. Расчетный напор на вводе 27,6 м.

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В.

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, телевидение, звонковая и пожарная сигнализация, электрочасофикация.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование пищеблока - плиты электрические, котлы пищеварочные, мойки, унитазы, умывальники, ванны.

Кинооборудование - кинопроекторы - "Черноморец I А".

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/см2 (0,44 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 50 кгс/см2 (0,49 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 25°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IУА, IУГ

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-465.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	481,54	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	353,49	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	127,64	-
	Прочие затраты	"	0,41	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 полезной площади	руб.	-	88,00
V1IR	То же,1м3 строительного объема здания	"	-	19,59
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	1154,77
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	7761	-
V1JS	То же,на 1м2 полезной площади	"	-	1,93
V1JR	То же,на 1м3 строительного объема здания	"	-	0,43
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	18,61
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	445	-
	Цемент, приведенный к М 400	"	427(191)	-
	То же,на 1м2 полезной площади	"	-	0,106
	То же,на 1м3 строительного объема здания	"	-	0,024
	Сталь	"	68(52)	-
	Сталь,приведенная к классам AI и C38/23	"	96	-
	в том числе:			
	сталь прокатная,приведенная к C38/23	"	5	-
	Сталь,приведенная к классам AI и C38/23 на 1м2 полезной площади	"	-	0,024
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,230
	Бетон и железобетон	м3	1542	-
	в том числе:			
	монолитный	"	418	-
	сборный тяжелый	"	810	-
	То же, легкий	"	314	-
	Бетон и железобетон на 1м2 полезной площади	"	-	0,384
	На расчетный показатель	"	-	3,70
	Лесоматериалы	"	278	-
	Лесоматериалы,привед. к круглому лесу	"	545	-
	Кирпич	тыс.шт.	605	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	11,0	-
		м3/сут	23,0	-
		л/с	3,40	-
	Горячей	"	1,50	-
V4KI	Канализационные стоки	"	6,50	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	689785	-
		кВт	802,1	
	в том числе:			
	на отопление	"	231825	-
			269,6	
	на вентиляцию	"	267960	-
			311,6	
	на горячее водоснабжение	"	190000	-
			220,9	
	Тепла на отопление 1м2 полезной площади	"	-	58 / 0,07
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	198,1	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	18044	-
	в т.ч. подземной части	"	2388	-
V1NN	Объем строительный на 1м2 полезной площади	"	-	4,49
	То же, на 1 м2 рабочей площади (K_2)	"	-	5,73
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	43,27
G30C	Площадь застройки	м2	2213	-
G30B	Общая	"	4375	-
	Полезная площадь	"	4017	-
	в т.ч. подземной части	"	765	-
V1IK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	9,63
G30Q	Рабочая	"	3151	-
	в т.ч. подземной части	"	503	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	7,56
	То же, на 1м2 полезной площади (K_1)	"	-	0,78

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1 учащийся. Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с 01.01.84г.

B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурные решения, конструкции железобетонные, технология производства.
Альбом II - Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация, электроосвещение и силовое электрооборудование, связь и сигнализация, автоматизация систем, кинотехнология
Альбом III - Изделия заводского изготовления
Альбом IУ - Спецификации оборудования
Альбом У - Ведомости потребности в материалах
Альбом УI - Сметы
Альбом УП - Проектная документация по переводу помещений тира на режим ПРУ. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 947 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Узгипросельстрой, 700097, Ташкент, ЧГСП, Волгоградская, квартал "Ц".

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем УзССР приказом № 103 от 17.10.85г. Введен в действие институтом Узгипросельстрой приказом № 175 от 30.10.85г.

B7KA ПОСТАВЩИК Казахский филиал ЦИТП, 480010, Алма-Ата, проспект Абая, 50а.

gost.e-ecolog.ru