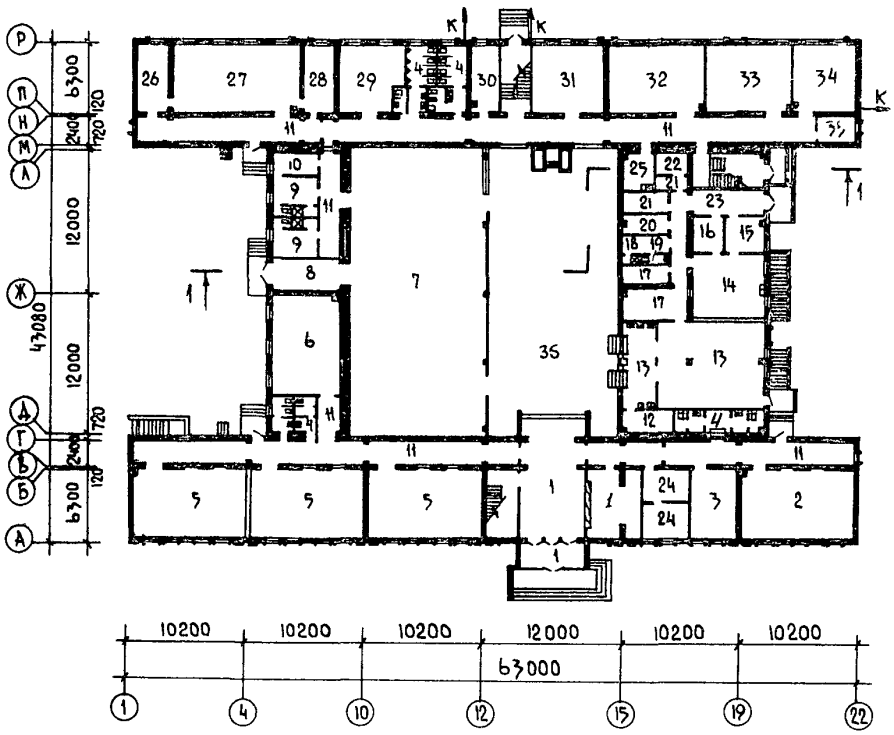
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-464с.86 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	DSFD
АПРЕЛЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

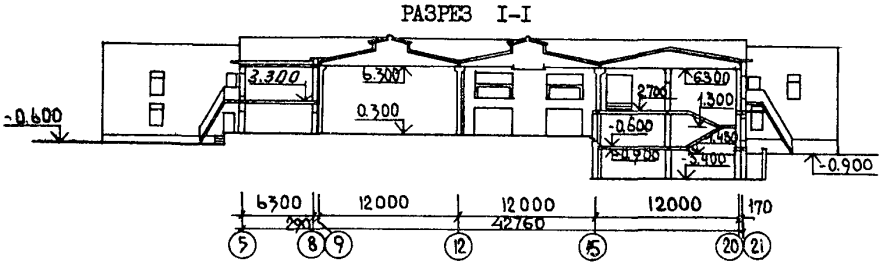
ФАСАД I-22



ПЛАН I ЭТАЖА



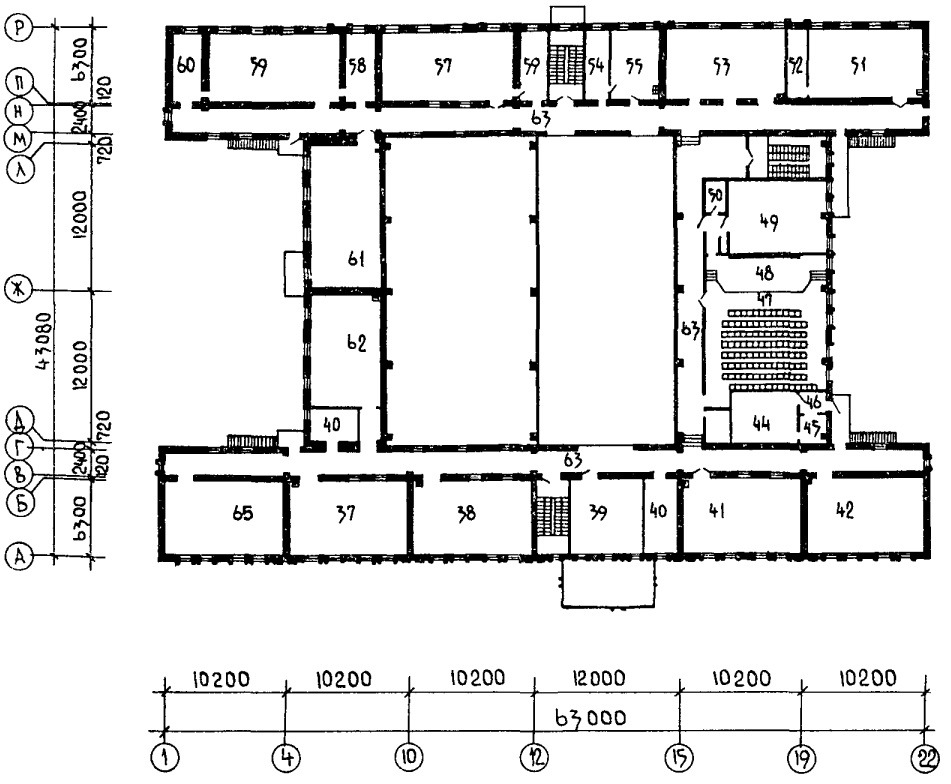
РАЗРЕЗ I-I



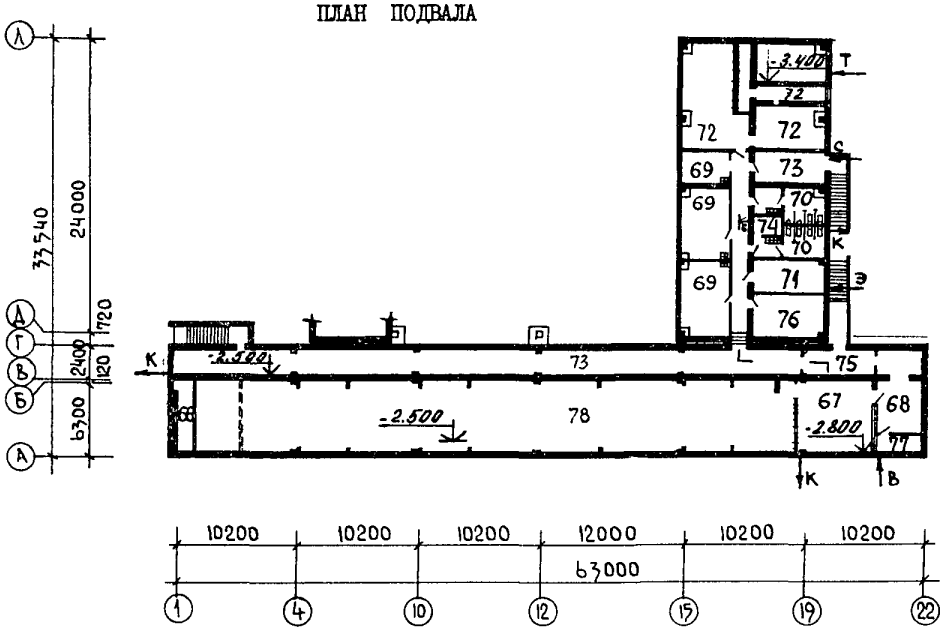
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-464с.86	Лист I Страница 2

ПЛАН 2-го ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА



СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-464с.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь
	I этаж	
I	Тамбур и вестибюль с гардеробной	87,3
2	Классное помещение	59,3
3	Спальное помещение	24,I
4	Санузлы	48,9
5	Классные помещения	I77,9
6	Универсальное помещение для ручного труда, тех.игрушки	5I,7
7	Спортивный зал	285,8
8	Снарядная	I5,7
9	Раздевальные с душевыми и санузлами	26,4
I0	Комната инструктора	8,8
II	Коридоры	270,7
I2	Комната тех.персонала	5,2
I3	Обеденный зал, умывальная	I00,4
I4	Заготовочный цех	35,6
I5	Мясной и рыбный цех	I0,6
I6	Овощной цех	7,8
I7	Моечная столовой и кухонной посуды	2I,5
I8	Гардеробная персонала	6,I
I9	Душевая с санузлом	3,6
20	Кладовая сухих продуктов	7,0
2I	Кладовая овощей	7,0
22	Охлаждаемая камера	9,3
23	Загрузочная, коридор	22,4
24	Кабинет директора, канцелярия	23,8
25	Фотолаборатория	9,0
26	Подсобная мастерской	I5,8
27	Комбинированная мастерская	66,6
28	Инструментальная - комната мастера	I5,8
29	Комната общественных организаций	3I,8
30	Кабинет врача	I5,I
3I	Библиотека	36,5
32	Кабинет по обработке тканей	50,I
33	Методический кабинет	44,7
34	Кабинет кулинарии	33,7
35	Кабинет организатора внеклассного внешкольного воспитания	7,0
36	Рекреация	267,8
	2 этаж	
37	Кабинет иностранных языков	59,3
38	Кабинет родного языка и литературы	59,3
39	Кабинет русского языка и литературы	35,5
40	Лаборантская	I6,3
4I	Кабинет русского языка и литературы	59,3
42	Кабинет географии	59,3
43	Радиоузел	5,0
44	Киноаппаратная	2I,I
45	Перемоточная	4,5
46	Тамбур	3,4
47	Актовый зал	85,9
48	Эстрада	27,0
49	Класс пения и музыки	47,I
50	Инвентарная	4,3
5I	Военный кабинет	57,9
52	Хранение оружия	9,7
53	Кружковое помещение, универсальное для младших классов	6I,I
54	Кабинет заместителя по учебно-воспитательной работе	I2,I
55	Учительская	24,0
56	Лаборантская	I5,I
57	Лаборатория физики и астрономии	66,5
58	Лаборантская химии	I5,8
59	Лаборатория химии и биологии	66,5
60	Лаборантская биологии	I5,8
6I	Кабинет черчения и изобразительных искусств	7I,3
62	Кабинет истории и обществоведения	54,4
63	Коридоры	340,3
64	Лаборантская	II,3
65	Кабинет математики	59,3
	Подвал	
66	Пространство за мишенью	9,0
67	Огневой рубеж	40,5
68	Комната ожидания	25,2
69	Помещение двойного использования	78,3
70	Санитарные узлы	29,4
7I	Электрощитовая	I5,0
72	Венткамера (приточная)	73,3
73	Коридор	I35,6
74	Подсобная уборочного инвентаря	3,4
75	Тамбур	I2,8
76	Венткамера (вытяжная)	2I,8
77	Комната хранения оружия	5,7
78	Огневая зона (50х6,03)	302,0

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-464с.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные ленточные из бетона М 100 и столбчатые железобетонные из бетона М 150 серия I.412-1/77 вып.3.

Фундаментные балки-железобетонные по серии I.415-1 вып.1 Типоразмеров-1

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып.1 Типоразмеров-2, металлические по серии I.427.1-3 вып.1 Типоразмеров-2

Балки-сборные железобетонные по серии I.462-12с вып.2,3 Типоразмеров-1

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

Стены - из обыкновенного глиняного кирпича М-75 по ГОСТ 530-80
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.1 Типоразмеров-8

Покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.0-77*, 22701.1-77* серии I.465-7 вып.3 и I.465-8с, вып.1 Типоразмеров-6

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

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050,1-1с вып.1,2 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. 1,2 Типоразмеров-2, по серии I.136.5-16 вып.1 ч.1,2 Типоразмеров-1, по серии I.136-12 вып.1 Типоразмеров-2

Фонари зенитные - по серии I.464.3-20 вып. 0,1 Типоразмеров-1

Двери - по серии I.136.5-19 Типоразмеров-3,
по серии I.136-10 Типоразмеров-6

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,7 т.

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Штукатурка и частичная облицовка плиткой "Кабанчик" поверхности стен, цоколя - цветная штукатурка, 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^{0}-70^{0}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 10^{0},15^{0}(основное решение), 20^{0}С.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IУА,IУГ

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 баллов (основное решение)

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (417 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-464с.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		
V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	509,32	
	в том числе:		
V1IL	Строительно-монтажных работ "	381,25	-
V1IO	Оборудования и мебели"	127,66	-
	Прочие затраты "	0,41	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 полезной площади руб.	-	94,58
V1IR	То же,1м3 строительного объема здания "	-	20,57
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель"	-	1221,39
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
V1JF	Построечные трудовые затраты чел.-дн.	8013	-
V1JS	То же, на 1 м2 полезной площади "	-	1,99
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема здания "	-	0,43
V1JV	То же, на расчетный показатель "	-	19,22
V1KA	РАСХОДЫ		
V1KB	Расход строительных материалов		
	Цемент т	598	-
	Цемент, приведенный к М 400 "	574(300)	-
	То же,на 1м2 полезной площади "	-	0,142
	То же,на 1м3 строительного объема здания "	-	0,031
	Сталь "	97(42)	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23 "	131	-
	в том числе:		
	сталь прокатная, приведенная к C38/23 "	17	-
	Сталь,приведенная к классам AI и C38/23 на 1м2 полезной площади"	-	0,032
	То же, на расчетный показатель "	-	0,314
	Бетон и железобетон м3	2027	-
	в том числе:		
	монолитный "	721	-
	сборный тяжелый "	942	-
	То же, легкий "	364	-
	Бетон и железобетон на 1м2 полезной площади"	-	0,503
	На расчетный показатель "	-	4,861
	Лесоматериалы "	330	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	630(456)	-
	Кирпич тыс.шт.	591	-

	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	578460	-
		кВт	672,6	
	в том числе:			
	на отопление	"	184110	-
			214,1	
	на вентиляцию	"	204350	-
			237,6	
	на горячее водоснабжение	"	190000	-
			220,9	
	Тепла на отопление 1м2 полезной площади"		-	46 / 0,05
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	198	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	18537	-
	в т.ч.подземной части	"	2410	-
V1NN	Объем строительный на 1м2 полезной площади	"	-	4,60
	То же, на 1м2 рабочей площади (K_2)	"	-	5,91
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	44,45
G3OC	Площадь застройки	м2	2292	-
G3OB	Общая	"	4116	-
	Полезная площадь	"	4031	-
	в т.ч.подземной части	"	752	-
V1IK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	9,67
G3OQ	Рабочая	"	3136	-
	в т.ч.подземной части	"	494	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	7,52
	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.

B7EA 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 IV - Спецификации оборудования
Альбом V - Ведомости потребности в материалах
Альбом VI - Сметы. Книги 1 ,2
Альбом VII - Проектная документация по переводу помещений тира на режим ПРУ. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1075 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