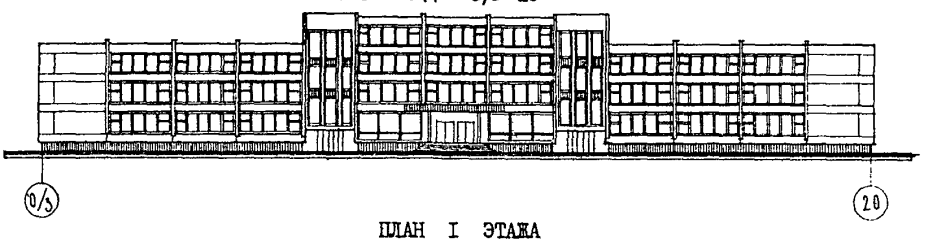
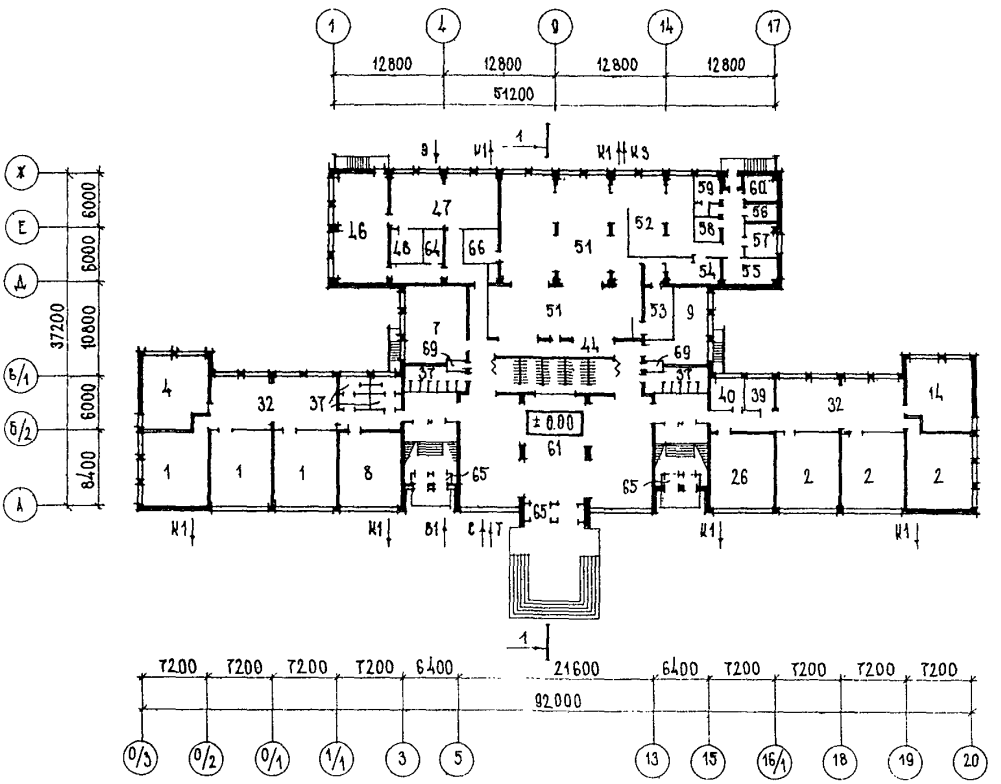
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-449.85 УДК 727.1:691.327
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I25I-I296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ I25	DSFD
МАРТ 1986		На 4-х листах На 8-ми страницах Страница I

КОМПОЗИЦИОННЫЙ ВАРИАНТ I

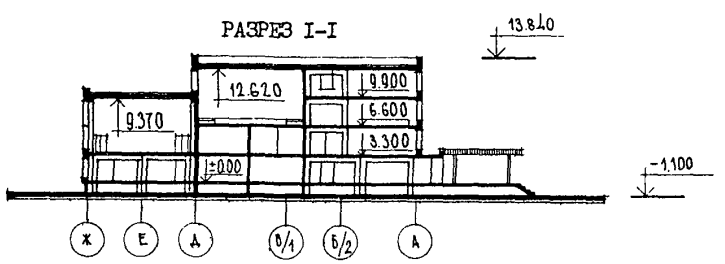
Ф А С А Д 0/3-20



ПЛАН I ЭТАЖА



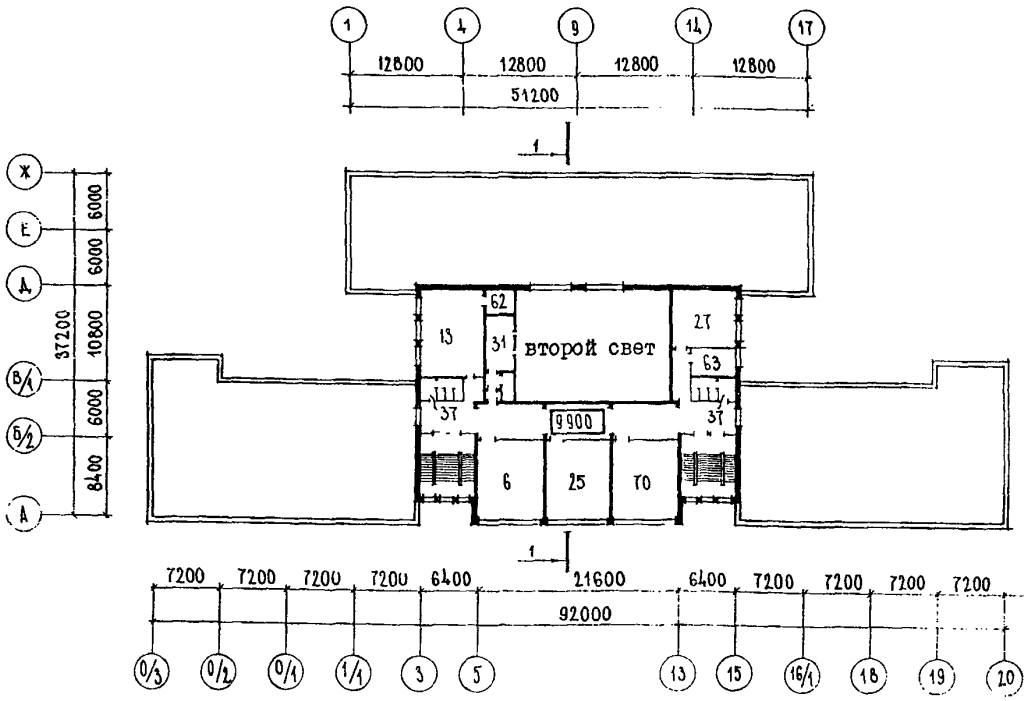
РАЗРЕЗ I-I



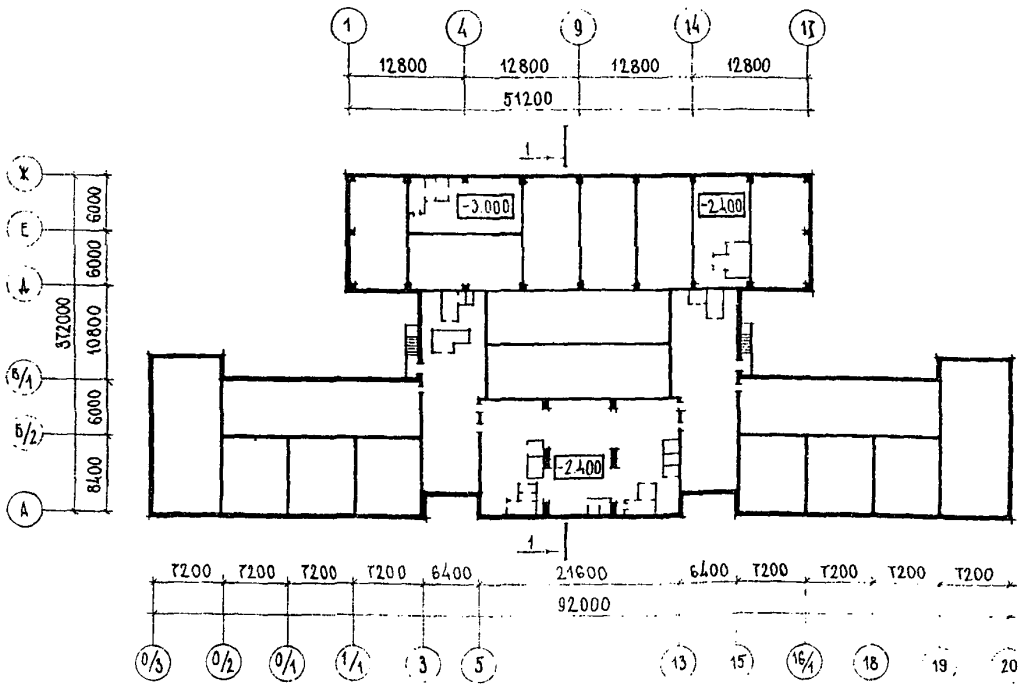
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 125	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-449.85	Лист 2 Страница 3

ПЛАН 4 ЭТАЖА

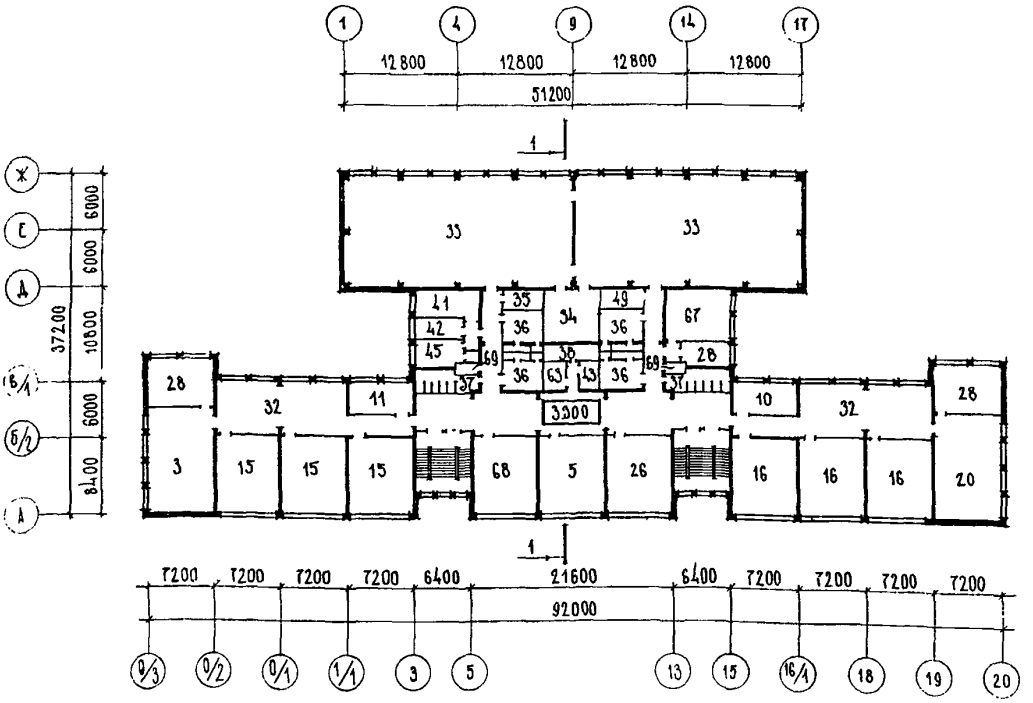


ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ

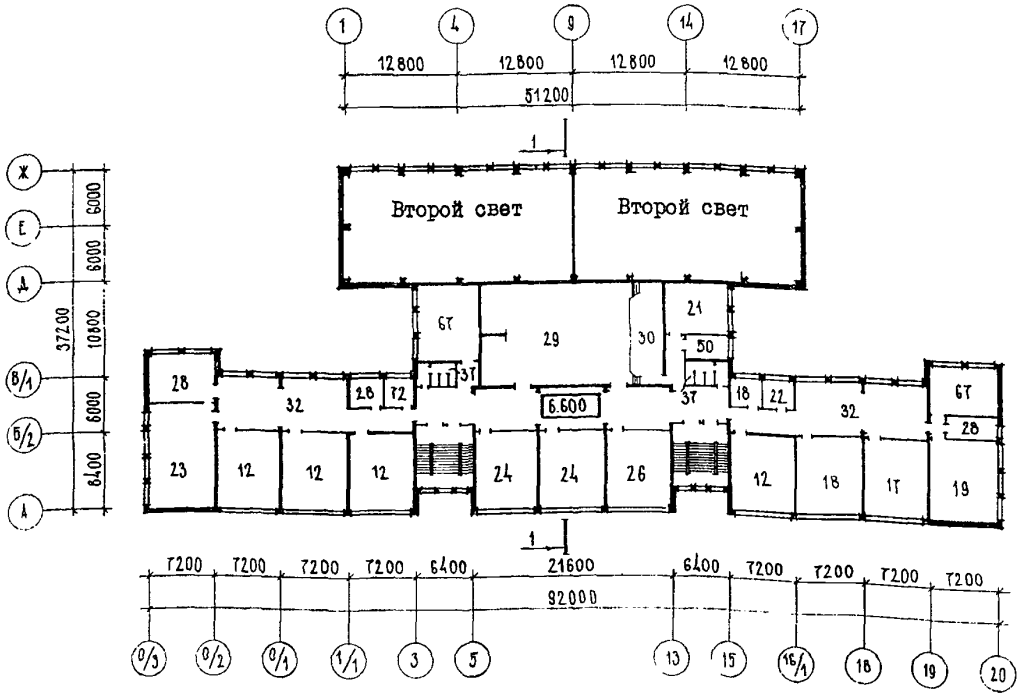


СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 125	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-449.85	Лист 1 Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА



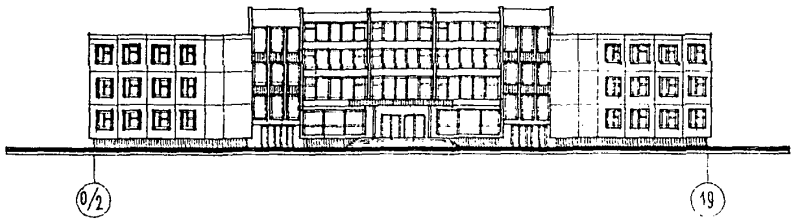
ПЛАН 3 ЭТАЖА



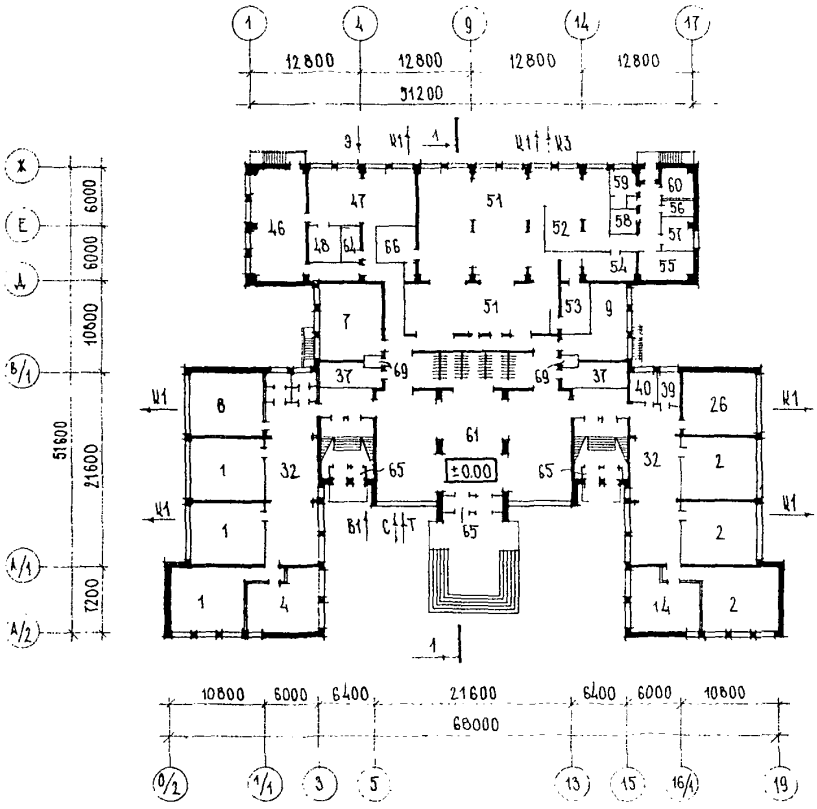
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 125	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-449.85	Лист 2 Страница 4

КОМПОЗИЦИОННЫЙ ВАРИАНТ П

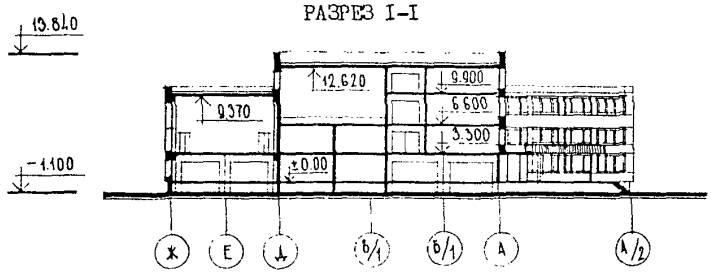
Ф А С А Д 0/2-19



ПЛАН I ЭТАЖА



РАЗРЕЗ I-I



СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 125 | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-449.85 | Лист 3 Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2		Номер	Наименование	Площадь, м2	
		вар.I	вар.II			вар.I	вар.II
1	Класс,0	181,75	179,53	44	Умывальники при обеденном зале	17,6	17,6
2	Класс I	181,71	179,53	45	Зам.директора и заведующий	13,85	13,85
3	Лаборатория физики и астрономии	80,86	85,92	46	Столярная мастерская	74,88	74,88
4	Универсальное помещение для младших классов	52,71	49,38	47	Слесарная мастерская	75,82	75,82
5	Учительская	59,34	59,34	48	Инструментальная	15,30	15,30
6	Библиотека	59,34	59,34	49	Радиоузел	9,24	9,24
7	Кабинет ТСО и профориент.	60,44	60,44	50	Комната технического персонала	10,48	10,48
8	Кабинет по обработке ткани	58,78	58,61	51	Обеденный зал на 327 мест	264,06	264,06
9	Кабинет кулинарии	37,24	37,26	52	Горячий цех	68,83	68,83
10	Кружок юных натуралист.	24,92	22,23	53	Моечная столовой посуды	19,82	19,50
11	Кружок технического моделирования	24,92	22,23	54	Моечная кухонной посуды, тары	19,50	19,50
12	Кабинет математики	236,24	235,88	55	Цех мясо-рыбных полуфабрикатов	18,16	18,16
13	Военный кабинет	60,44	60,44	56	Машинное отделение	8,36	8,36
14	Универсальное помещение для ручного труда	52,71	49,38	57	Цех овощных полуфабрикатов	15,54	15,54
15	Класс 2-ой	177,46	177,29	58	Кладовая сухих продуктов	9,25	9,25
16	Класс 3-ий	177,46	177,29	59	Гардероб персонала столовой	10,35	10,35
17	Кабинет истории	59,34	59,34	60	Загрузочная с охлаждаемой камерой	12,52	12,52
18	Кабинет обществоведения	59,34	59,34	61	Вестибюль с гардеробом	432,23	432,23
19	Кабинет географии	62,47	62,47	62	Хранение учебного оружия	8,93	8,93
20	Лаборатория биологии	80,86	85,92	63	Инвентарная	10,48	10,48
21	Пионерская	43,56	43,56	64	Электрощитовая	9,76	9,76
22	Кабинет ВЛКСМ	12,32	8,95	65	Тамбуры	25,73	25,73
23	Лаборатория химии	80,86	85,92	66	Буфет для преподавателей	47,00	47,00
24	Кабинет литературы	118,68	118,68	67	Кабинет иностранного языка	136,22	136,22
25	Кабинет черчения	59,34	59,34	68	Кабинет астрономии	59,34	59,34
26	Кабинет родного языка	177,46	177,46	69	Санитарный узел для преподавателей	11,12	11,12
27	Класс пения	45,31	45,31	70	Кабинет хореографии	59,34	59,34
28	Лаборантские	149,45	146,46	71	Коридор	153,13	153,13
29	Актовый зал	196,78	196,78	72	Комната ученического самоуправления	12,32	10,05
30	Эстрада	44,57	44,57				
31	Кинопроекционная	27,82	27,82				
32	Рекреации	1079,12	1044,77				
33	Спорт зал	614,4	614,4				
34	Снарядная	36,57	36,57				
35	Помещение инстр. при с/з	9,24	9,24				
36	Раздевальные и душевые	69,00	69,00				
37	Санитарный узлы	78,70	78,70				
38	Фотолаборатория	13,35	13,35				
39	Кабинет врача	12,32	9,56				
40	Кабинет зубного врача	12,32	12,19				
41	Кабинет директора	25,00	25,00				
42	Канцелярия	12,5	12,5				
43	Гардероб учителей	8,95	8,36				

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)
С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 125

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-449.85

Лист 3
Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные сборные фундаментные плиты по серии I.II2-5 вып.2,4
Типоразмеров - I0, столбчатые,
типоразмеров - 3 и бетонные блоки по ГОСТу I3579-78,
Типоразмеров - 5

Стены наружные - цокольные, этажные и парапетные однослойные керамзитобетонные панели серии I25, 75
Типоразмеров - 34

Стены внутренние - цокольные и этажные сборные железобетонные панели серии I25, 75
Типоразмеров - I7. Трехслойные панели(вариант)
Типоразмеров - 28
Перекрытия - сборные железобетонные панели серии I25, 75
Типоразмеров - 8

Покрытие залов - сборные железобетонные плиты серии I.465.I-3/80, выпуски I,3
Типоразмеров - I

Перегородки - гипсобетонные панели по серии I25, 75
Типоразмеров - 2I

Вентиляционные блоки - сборные железобетонные по серии I25, 75
Типоразмеров - 2

Крыша - плоская, совмещенная с кровлей и внутренним водостоком

Кровля - рулонная плоская, из 4-х слоев антисептированного рубероида с защитным слоем из гравия

Утеплитель - плиты из ячеистого бетона γ = 400 кгс/см2

Лестницы - сборные железобетонные по серии I25, 75
Типоразмеров - 5

Полы - паркетные, дощатые, брусчатые, линолеумные, керамические

Окна - деревянные раздельные по ГОСТ II2I4-78
Типоразмеров - I0

Витражи - алюминевые по серии I.236.4-7 выпуски 2,4

Двери -по серии I.I36-I0 типоразмеров -7, по ОСТ 20-3-78, типоразмеров - 6, по серии I25, 75, типоразмеров - I

Подвесные потолки - стеклоткань по струнам

Наибольшая масса монтажного элемента (внутренняя стеновая панель) - 7,9 т

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Офактуренные панели, облицовка керамической плиткой

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая побелка, покраска эмульсионная, масляная, керамическая плитка, глазурованная плитка

C5GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской (поселковой) сети.
Напор на вводе H =20,0 м вод.ст.

Канализация - хозяйственно-фекальная и производственная (от пищеблока) в городскую (поселковую) сеть

Ливнестоки - внутренние с выпуском на поверхность

Горячее водоснабжение - централизованное

Отопление - центральное, водяное, параметры теплоносителя
T = I50-70oC от существующих теплосетей

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, телевидение, пожарная сигнализация

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

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

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

Q2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ--обычные

Q2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР--II и III, IB

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 125 | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-449.85 | Лист 4 Страница 7

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	849,34	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	601,42	-
V1IO	оборудования и мебели	"	247,92	-
	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 полезной площади	руб.	-	88,54
V1IR	То же, 1м3 строительного объема	"	-	21,56
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	655,35
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	8545,75	-
	То же, на 1м2 полезной площади	"	-	1,26
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема	"	-	0,30
V1IV	То же, на расчетный показатель	"	-	6,59
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	961,55	-
	Цемент, приведенный к марке М-400	"	952,47	-
	То же, на 1м2 полезной площади	"	-	0,140
	То же, на 1м3 строительного объема	"		0,034
	Сталь	"	114,12	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	174,95	-
	в том числе: сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	11,34	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на 1м2 полезной площади	"	-	0,0256
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,135
	Бетон и железобетон	м3	3004,5	-
	в том числе: монолитный	"	28,8	-
	сборный тяжелый	"	1906,2	-
	сборный легкий	"	1069,5	-
	Бетон и железобетон на 1м2 полезной площади	"	-	0,442
	На расчетный показатель	"		2,32
	Лесоматериалы	"	275,88	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	425,02	-
	Кирпич	тыс.шт.	54,94	-

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды			
	холодной	м3/сут	98,0	-
		м3/ч	22,3	-
	горячей	м3/ч	5,2	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/ч	27,5	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	1382407	-
		Вт/ч	1607449	
	в том числе: на отопление	"	417570	-
			485550	
	на вентиляцию	"	661237	-
			768876	
	на горячее водоснабжение	"	303600	-
			353023	
	Тепла на отопление 1м2 полезной площади	"		61,5
				71,5
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	270,8	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	27901,4	-
	в том числе: подземной части	"	920,6	-
	Объем строительный на 1м2 полезной площади	"	-	4,11
	То же, на 1м2 рабочей площади (K_2)	"	-	4,66
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	21,5
	Площадь			
G30C	застройки	м2	2409,9	-
G30B	общая	"	7755,7	-
	полезная	"	6792,33	-
	в том числе: подземной части	"	438,4	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	5,24
G30Q	Рабочая	"	5990,55	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	4,62
	То же, на 1м2 общей площади (K_1)	"	-	0,77

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ) С КВАДРАТНЫМИ КЛАССАМИ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ 125	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-449.85	Лист 4 Страница 8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель по зданию школы - I место. (Всего 1296 учащихся)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом ОС	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000	Альбом У	Задание заводу-изготовителю
		Альбом УС	Спецификация оборудования
Альбом I раздел I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000	Альбом УП	Ведомость потребности в материалах
Альбом I раздел 2	Конструкции железобетонные	Альбом УШ	Сметы часть I, часть 2
Альбом II	Технологические чертежи	Альбом IX	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
Альбом III	Санитарно-технические чертежи	Часть 10	Изделия заводского изготовления
Альбом IУ	Электрооборудование, автоматизация, средства связи, сигнализация	разделы	10.1-83, 10.1-84, 10.1-85, 10.12-41, 10.13-31

ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Серия 125, 75, часть 10, разделы:
10.1-36, 10.1-37, 10.1-38, 10.1-39, 10.2-20, 10.2-21, 10.3-22, 10.3-36, 10.4-24, 10.4-28, 10.5-12, 10.7-8, Часть 9, разделы: 9-25, 9-26, 9-27

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2614 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	КБ по железобетону им.А.А.Якушева Госстроя РСФСР Москва, 109088, I-я ул.Машиностроения, 5
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем РСФСР 10.1.1984г, постановление № 2 Введен в действие КБ по железобетону им.А.А.Якушева приказ № 108 от 04.07.85г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Новосибирский филиал ЦИТП, 630091, г.Новосибирск-51, проспект Дзержинского, 81/2

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 20806

Катал.л. № 052666