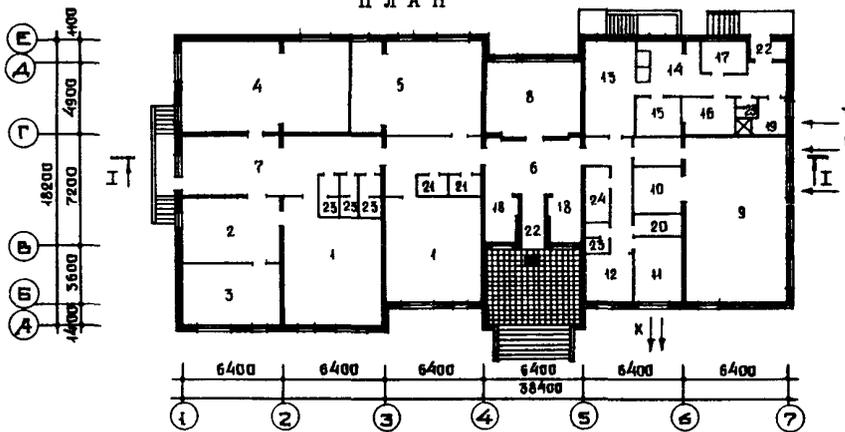


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">22I-I-693.9I</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)</p>	
<p align="center">ОКТАБРЬ 1991</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На <u>5</u> страницах Страница 1</p>

Ф А С А Д I-7



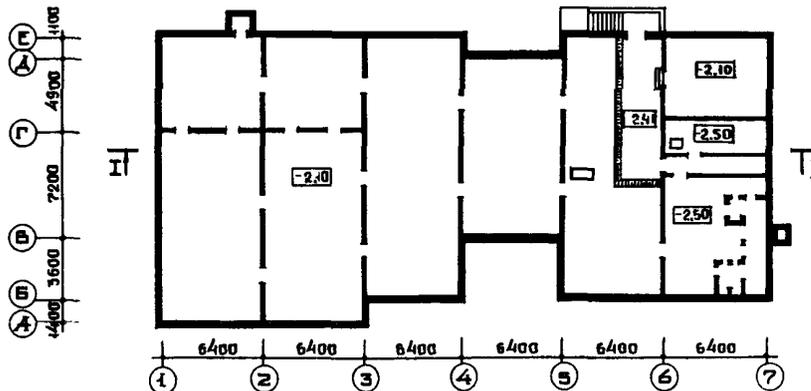
П Л А Н



Р А З Р Е З I-I



П Л А Н Т Е Х П О Д П О Л Я



НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
22I-I-693.9I

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площ. м ²
I	Класс	90,48
2	Игровая	27,58
3	Спальная	25,00
4	Продленный день	62,16
5	Мастерская	50,76
6	Вестибюль	43,66
7	Рекреация	40,65
8	Библиотека	30,08
9	Гимнастический зал	66,90
10	Снарядная	9,06
II	Учительская	13,03
12	Медпункт	9,06
13	Обеденный зал	19,20
14	Кухня	16,27
15	Мойка	6,90
16	Кладовая сухих продуктов	7,08
17	Кладовая овощей	5,96
18	Гардероб	6,00
19	Гардероб персонала	4,14
20	Тех.персонала	4,55
21	Хоз.кладовые	4,20
22	Тамбуры	5,20
23	Санузлы	12,85
24	Электрощитовая	6,25

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-693.91	Страница 3
Д2БА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - ленточные, сборные, железобетонные плиты по ГОСТ 13580-85 Типоразмеров - 4		Отделка стеновых панелей выполняется в заводских условиях
	Блоки бетонные для стен подвала-по ГОСТ 13579-78 Типоразмеров - 6		ВНУТРЕННЯЯ
	Стены наружные - 3-х слойные керамзитобетонные панели толщиной 300 мм. Серия 25 Типоразмеров - 16	СЗСА	Побелка, покраска, облицовка глазурованной плиткой
	Стены внутренние - керамзитобетонные толщиной 160 мм. Серия 25 Типоразмеров - 10		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перекрытия - железобетонные панели с круглыми пустотами Серия 25 Типоразмеров - I		Водопровод - хозяйственно-питьевой от внешней сети. Напор на вводе II = 9 м
	Перегородки - гипсовые, керамзитобетонные, кирпичные, толщиной 80 мм. Серия 25 Типоразмеров - II		Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть
	Крыша - скатная по деревянным стропилам.		Отопление - центральное от внешней сети. Параметры теплоносителя - 95-70°C
	Кровля - волнистые асбестоцементные листы		Вентиляция - приточно-вытяжная и естественная
	Полы - мозаичные, паркет, керамическая плитка, линолеум		Горячее водоснабжение - центральное от внешней сети. Расчетный напор - 9 м
	Окна-по ГОСТ II2I4-86 Типоразмеров - 3	СЗСД	Электроснабжение - от местных сетей напряжением 380/220В. Освещение - люминесцентное и лампами накаливания
	Двери-по ГОСТ 24698-81, ГОСТ II2I4-78, ГОСТ 6629-88 Типоразмеров - 8		Устройства связи - местная телефонная сеть, местное радиовещание, электрофикация, сеть центрального телевидения, пожарно-охранная сигнализация
	Наибольшая масса монтажного элемента (цокольная панель) - 5,13 т		ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
			Оборудование кухни и санузлов - электрические плиты, мойки, унитазы, душевые поддоны, умывальники, раковины
Д30Б	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$	Д30В	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,00 \text{ кПа}}$
К2С0	СТЕПЕНЬ ОБИВЕСТОЖЕННОСТИ - вторая		
Н1БД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C	Г2ББ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Г2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III, IВ		

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-693.9I		Страница 4	
Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
V4IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 124,17	-	V4KH	Расход воды		
	в том числе:				холодной	м ³ /час 2,05	
V4IL	строительно-монтажных работ	" 99,83	-		горячей	1,37	-
	Оборудование и мебель	" 24,34	-	V4KI	Канализационные стоки	" 3,42	-
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ² полезной площади	руб. -	147,16	V4KN	Тепла	ккал/ч 230370	
						кВт 267,87	
V4IR	То же, 1м ³ строительно-го объема	" -	46,55		в том числе:		
					на отопление	" 46790	-
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	8104,25		на вентиляцию	" 54,41	-
V4JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					117,88	
V4JF	Построечные трудовые затраты	чел./дн. 1598	-		на горячее водоснабжение	" 82200	-
						95,580	
	То же, на 1м ² полезной площади	" -	2,36		Тепла на отопление 1м ² полезной площади	" -	68,97
V4JR	То же, на 1м ³ строительного объема	" -	0,75	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 39,5	-
V4IV	То же, на расчетный показатель	" -	39,95		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V4KA	РАСХОДЫ			G3NB	Объем строительный здания	м ³ 2144,6	-
V4KB	Расходы строительных материалов						
	Цемент	т 113,94	-	G3NM	Объем строительный на 1м ² полезной площади	" -	3,16
	Цемент, приведенный к марке М 400	" 99,1	-		То же, на 1м ² нормируемой площади (К2)	" -	3,63
	То же, на 1м ² полезной площади	" -	0,15	V4NP	То же, на расчетный показатель	" -	53,6
	То же, на 1м ³ строительного объема здания	" -	0,05		Площадь застройки	м ² 747,43	-
	Сталь	" 10,64	-	G3OC	Общая	" 716,35	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст-3	т 16,28	-	G3OB	полезная	" 678,4	-
	в том числе:				Полезная площадь на расчетный показатель	" -	16,96
	сталь прокатная, приведенная к Ст-3	" 1,38	-	G3OQ	Нормируемая	" 589,9	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст-3 на 1м ² полезной площади	-	0,024		То же, на расчетный показатель	" -	14,75
	То же, на расчетный показатель	" -	0,407		То же, на 1м ² полезной площади (К1)	" -	0,87
	Бетон и железобетон	м ³ 380,96	-				
	в том числе:						
	монолитный	" 5,30	-				
	сборный тяжелый	" 284,25	-				
	сборный легкий	" 91,41	-				
	Бетон и железобетон на 1м ² полезной площади	" -	0,56				
	На расчетный показатель	" -	9,52				
	Лесоматериалы	" 149,25	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 153,91	-				
	То же, на расчетный показатель	" -	3,85				
	Кирпич	тыс. шт. 33,11	-				

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
22I-I-693.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I место. Расчетных единиц - 40. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Разработаны варианты: фасадов, перекрытий пустотных шириной 2,4 м, входа, внутренней отделки помещений, оконных переплетов с двойным и тройным остеклением, отопления и вентиляции для температур наружного воздуха -20°C , -40°C

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II	Санитарно-технические, электротехнические чертежи, автоматика и слаботочные устройства
Альбом III	Задание заводам-изготовителям
Альбом IV	Спецификация оборудования
Альбом V	Ведомость потребности в материалах
Альбом VI	С м е т ы
Серия 25 Альбом III	Наружные стеновые панели однорядной разрезки из легкого бетона
Часть I-52, I-63	толщиной 300, 350 и 400 мм. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
Часть 0-I	Общие материалы и унифицированные детали для панелей из легкого бетона
Часть 2-4, 2-7	Внутренние стеновые панели
2-20	
Часть 5-4	Перегородки гипсобетонные и керамзитобетонные
Часть 3-3	Многоступенчатые панели перекрытий шириной II90, толщиной 220 мм
Часть 3-10	Многоступенчатые панели перекрытий шириной 2390, II90 мм толщиной 220 мм
Часть 4-8	Прочие сборные изделия из тяжелого бетона
Часть 6-6	Металлические изделия
25КЖ.И.1.1.7I	Наружные трехслойные стеновые панели однорядной разрезки на гибких
25КЖ.И.1.2.7I	связях. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
25КЖ.И.1.1.73	Наружные стеновые панели однорядной разрезки из легкого бетона толщиной
	300, 350, 400 мм. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
25КЖ.И.1.1.89	Наружные трехслойные стеновые панели однорядной разрезки на гибких
	связях. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
25КЖ.И.12.1-46	Дополнительные изделия
25КЖ.И.4.1-39	Разные изделия
Часть 7-27	Деревянные изделия
ч. I3-63	Калькуляция стоимости железобетонных изделий
Альбом II ч. I7	Монтажные узлы и детали для жилых домов

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 252I форматка
в том числе изделий заводского изготовления - 2000 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Конструкторское бюро по железобетону им.А.А.Якушева
109088, г.Москва, I-Я ул.Машиностроения, дом 5

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госкомархстроем РСФСР приказ № 56 от 17.12.1990г

B7BA ПОСТАВЩИК

АПШ ЦИТИ, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смолярная, 22