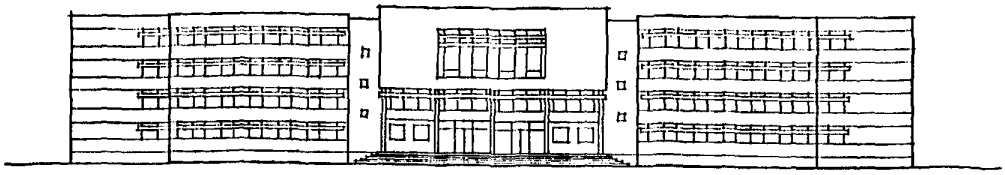
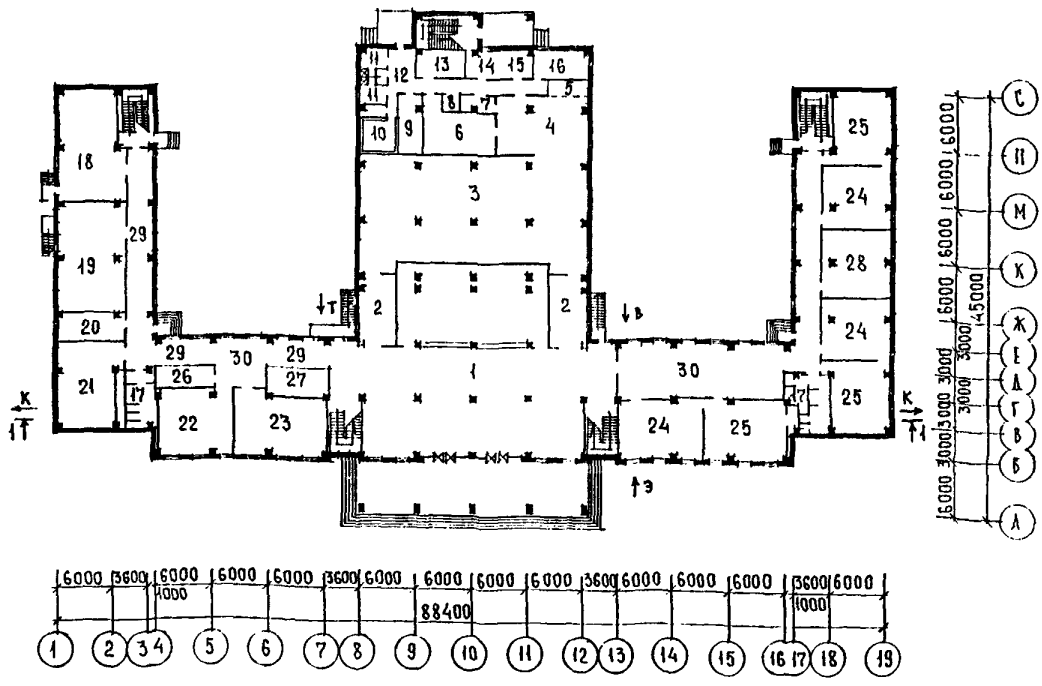
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	222-I-685с.90
СССР ЦИТП	ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I266 УЧАЩИХСЯ) В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С НАТЯЖЕНИЕМ АРМАТУРЫ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	УДК 727.I
МАРГ 1991	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 8-ми страницах Страница 1

ФАСАД I-I9

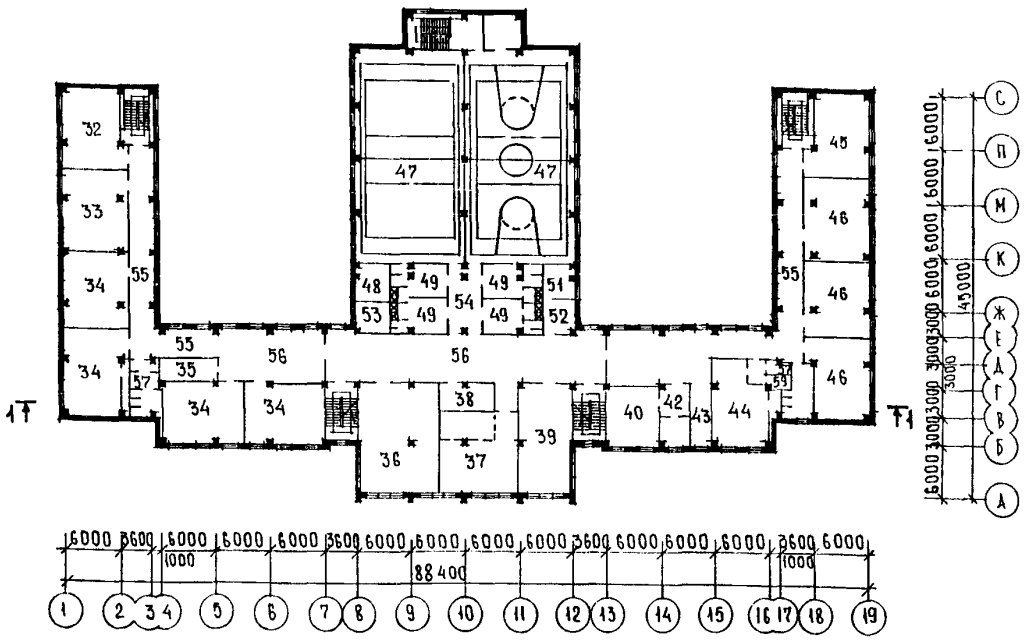


ПЛАН I ЭТАЖА

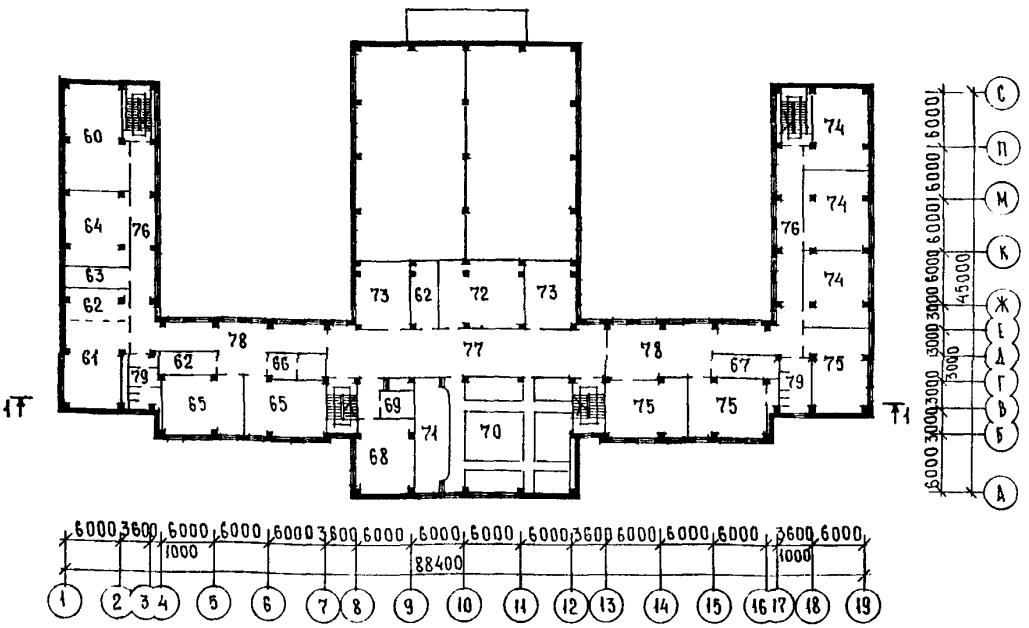


gost.e-ecolog.ru

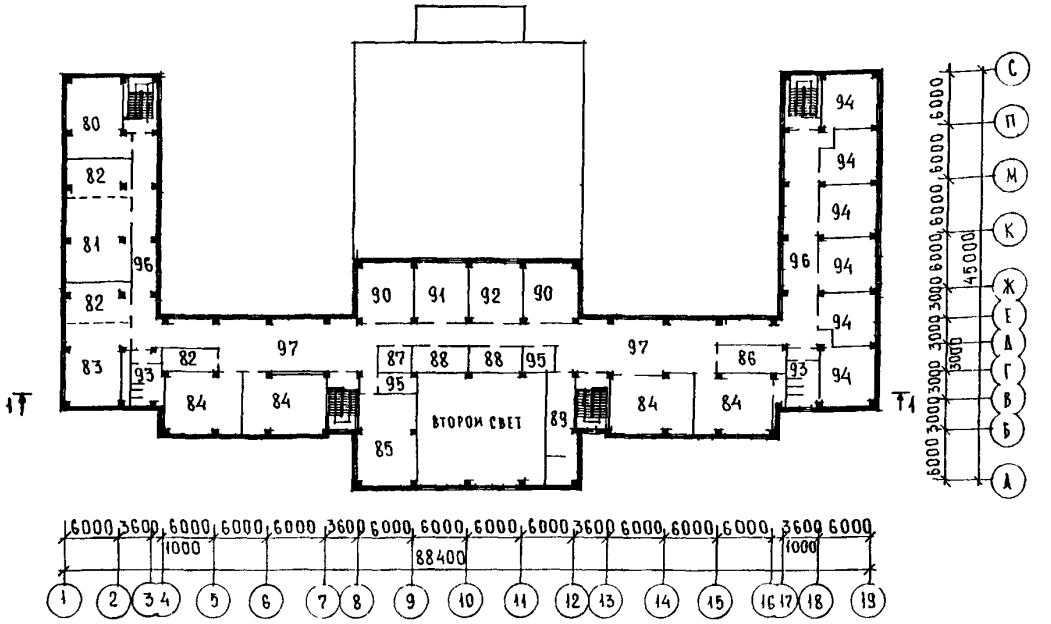
ПЛАН 2 ЭТАЖА



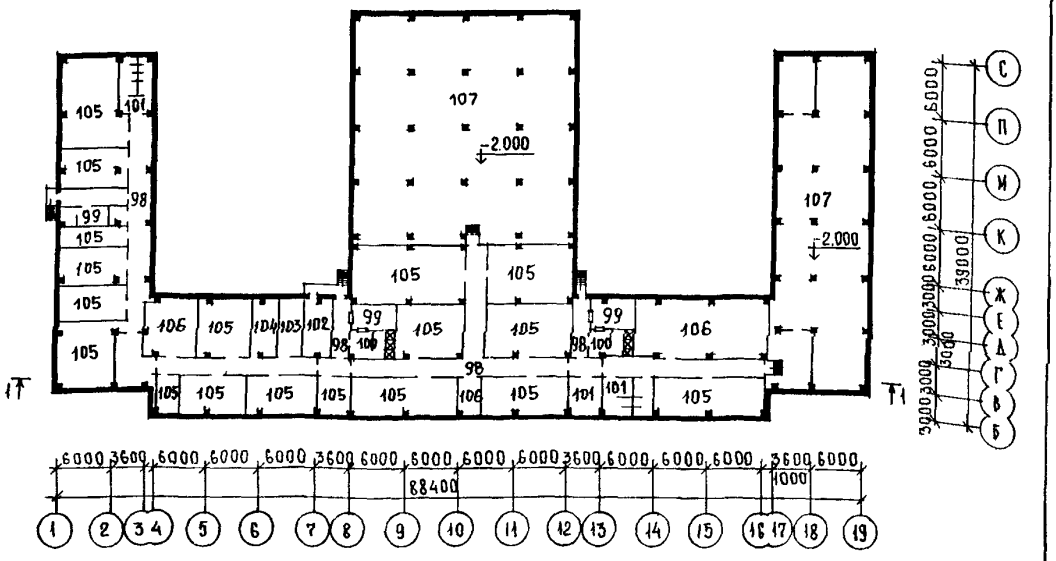
ПЛАН 3 ЭТАЖА



ПЛАН 4 ЭТАЖА

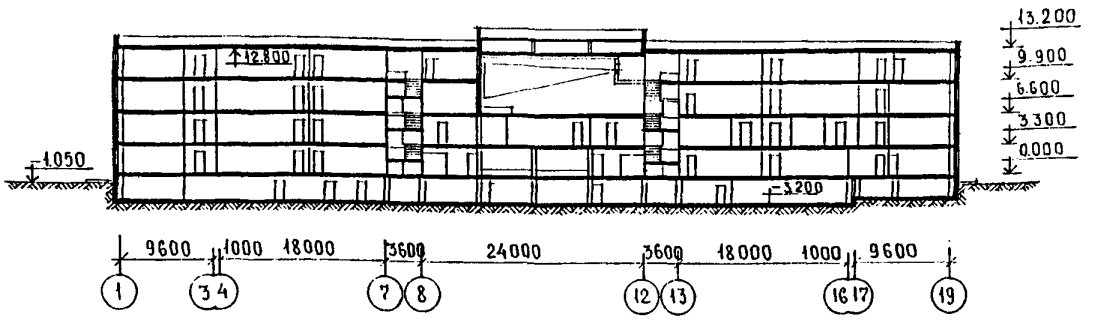


ПЛАН ПОДВАЛА И ПОДПОЛЬЯ



ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С НАТЯЖЕНИЕМ АРМАТУРЫ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-685с.90	Страница 4

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ		22	Кабинет по кулинарии	52,9
I	Вестибюль с гардеробом	380,0	23	Кабинет по обработке ткани	73,5
2	Проходы в столовую	57,6	24	Классные комнаты (I класс)	I6I,7
3	Зал столовой	280,0	25	Спальные-игровые	I68,8
4	Горячий цех с хлеборезкой	64,0	26	Кладовая готовой продукции	I3,2
5	Холодный цех	I0,0	27	Хранение садового инвентаря	I3,0
6	Моечная столовой посуды	27,0	28	Помещение продленного дня	54,0
7	Моечная кухонной посуды	I0,0	29	Коридоры	2I3,0
8	Кладовая инвентаря	2,6	30	Рекреации	I66,8
9	Кладовая сухих продуктов	I2,0	3I	Душевые	4,0
I0	Холодильная камера с фреоном	I5,0		2 ЭТАЖ	
II	Раздевалки	I3,0	32	Кабинет черчения и изоискусств	66,7
I2	Загрузочная	I3,0	33	Кабинет информатики и электровычислительной техники	64,3
I3	Кладовая овощей	I6,0	34	Кабинеты математики	242,0
I4	Овощной цех	II,I	35	Лаборантская	I8,3
I5	Доготовочный цех	9,0	36	Библиотека	I05,8
I6	Мясо-рыбный цех	I8,0	37	Кружок техмоделирования	79,8
I7	Санузлы	34,4	38	Инвентарная	I8,0
I8	Мастерская по обработке древесины	88,2	39	Кружок хореографии	70,2
I9	Мастерская по обработке металла	86,4	40	Кабинет директора	32,0
20	Инструментальная комната мастера	I9,5	4I	Кабинет зам.по учебной части	9,0
2I	Кабинет профориентации	66,2	42	Приемная	8,6

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С НАТЯЖЕНИЕМ АРМАТУРЫ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-685с.90	Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
43	Канцелярия	18,0	77	Фойе зрительного зала	172,5
44	Учительская	50,0	78	Рекреации	100,2
45	Мастерская младших классов	74,6	79	Санузлы	30,6
46	Классные комнаты (II класс)	186,2		IУ ЭТАЖ	
47	Спортивные залы (12.0х24.0м)	596,6	80	Кабинет астрономии	66,0
48	Снарядные	31,4	81	Кабинет химии	66,0
49	Раздевалки	60,4	82	Лаборантские	82,9
50	Душевые	11,8	83	Кабинет биологии	66,0
51	Кабинет зубного врача	14,0	84	Кабинеты родного языка и литературы	224,0
52	Кабинет врача	14,4	85	Комната общественных организаций	62,0
53	Кабинет инструктора	12,4	86	Фотолаборатория	20,9
54	Проход в залы	27,6	87	Технический центр	11,2
55	Коридоры	181,8	88	Технические помещения	33,6
56	Рекреация	315,3	89	Кинопроекционная	33,0
57	Санузлы	27,6	90	Кабинеты иностранного языка	73,8
58	Санузел для учителей	2,9	91	Студия живописи	35,8
59	Кабинет гигиены женщин	4,1	92	Кружок юнатов	35,8
	III ЭТАЖ		93	Санузлы	30,6
60	Военный кабинет	78,2	94	Кабинеты русского языка	185,8
61	Кабинет физики	66,2	95	Кладовая	11,6
62	Лаборантские	50,6	96	Коридоры	246,0
63	Организатор внеклассной работы	19,4	97	Рекреации	165,6
64	Кабинет географии	66,2		ПОДВАЛ И ПОДПОЛЬЕ	
65	Кабинеты истории	113,7	98	Тамбуры и коридоры	306,3
66	Техперсонал с кладовой	18,0	99	Помещения техперсонала	39,8
67	Инвентарная	20,9	100	Душевые	31,0
68	Кабинет пения и музыки	49,2	101	Санузлы	52,0
69	Кладовая	12,0	102	Пожарный пост	18,9
70	Зрительный зал	182,7	103	Тепловой пункт	15,8
71	Эстрада	36,0	104	Электрощитовая	15,8
72	Венткамера	60,7	105	Помещения хозбытового назначения	707,4
73	Кабинеты иностранного языка	82,8	106	Венткамеры	137,3
74	Классные комнаты (III класс)	195,3	107	Подполье	990,0
75	Классные комнаты (IУ класс)	179,7			
76	Коридоры	204,0			

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С НАТЯЖЕНИЕМ АРМАТУРЫ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-685с.90	Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии I.020.I-83 вып.I-I. Типоразмеров 4

Колонны -сборные железобетонные сечением 400х400 по серии I.I20.I-Ic. Вып.2-I. Типоразмеров 8

Покрытия и перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.I20.I-Ic Вып.3-I и I.042.I-4 вып.I. Типоразмеров 3

Стены - наружные стеновые панели на базе серии I.030.I-I и I.I32-I-I8c с учетом изменений применительно к данным каркасно- конструкциям. Типоразмеров 12

Перегородки - мелкоразмерные, шлакобетонные

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.I20.I-Ic; вып.5-I и вып.7-I. Типоразмеров 3

Ступени - сборные железобетонные по ГОСТ 8717.I-84. Типоразмеров 4

Полы - мозаичные, линолеум, паркетные, керамические плитки,цементные,бетонные по серии 2.244-I

Окна - алюминиевые по ГОСТ 25062-8I
деревянные по ГОСТ II2I4-86

Двери наружные - по ГОСТ 24698-8I Типоразмеров 4

Двери внутренние - по ГОСТ 6629-88. Типоразмеров 7

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

Наибольшая масса монтажного элемента (панель цокольная) - 8,54 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Рифление фасадных поверхностей панелей с последующей окраской в заводских условиях

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая побелка,улучшенная окраска, клеевая окраска, масляная окраска, глазурованная плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой от наружной сети
Напор на вводе 24 м

Горячее водоснабжение - от наружных сетей

Канализация - самоточная в городскую сеть.
Ливнестоки на рельеф местности

Отопление - центральное, водяное от наружных сетей. Теплоноситель I05-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от внешней сети, напряжением 380/220 В.
Освещение - люминисцентное и лампами накаливания

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

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Подвижная и стационарная мебель, приборы инженерного оборудования, оборудование пищеблока, кинооборудование

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 55 кгс/м2 / 0,55 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - (минус 5, I0°С) (основное решение), минус I5°

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - Ш и IУ

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 кгс/м2 / 0,70 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 баллов (основное решение) и 8 баллов

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С НАТЯЖЕНИЕМ АРМАТУРЫ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-685с.90

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	1234,84	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	975,53	-
V1IO	Оборудования и мебели и прочие затраты	"	259,31	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 полезной площади здания	руб.	-	131,32
V1IR	То же, на 1м3 строительного объема здания	"	-	32,50
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	975,39
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	18811	-
V1JS	То же на 1м2 полезной площади	"	-	2,53
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема	"	-	0,63
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	14,86
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	1013,13(385,34)	-
	Цемент, приведенный к М 400	"	1040,06	-
	То же, на 1м2 полезной площади	"	-	0,140
	То же, на 1м3 строительного объема здания	"	-	0,035
	Сталь	"	193,154(38,49)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	240,70	-
	в том числе:			
	Сталь прокатная приведенная к Ст3	"	61,69	-
	Сталь приведенная к классам А-I и Ст3 на 1м2 полезной площади	"	-	0,32
	То же на расчетный показатель	"	-	0,19
	Бетон и железобетон	м3	2811,0	-
	в том числе:			
	монолитный:	"	466,2	-
	сборный тяжелый	"	1362,0	-
	сборный легкий	"	982,8	-
	Бетон и железобетон на 1м2 полезной площади	"	-	0,378
	Тоже на расчетный показатель	"	-	2,22
	Лесоматериалы	"	157,62	-
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	236,43	-
	Кирпич	тыс.шт.	68,760	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м3/сут.	78,4	-
	холодной	м3/ч	14,7	-
	горячей	"	8,03	-
V4KI	Канализационные стоки	"	23,8	-
V4KN	тепла	ккал/ч	1158080	
		кВт	1346,84	
	в том числе:			
	на отопление	"	319480 / 371,55	-
	на вентиляцию	"	356800 / 414,96	-
	на горячее водоснабжение	"	481800 / 560,33	-
	Тепла на отопление 1м2 полезной площади	"	-	43,01 / 0,049
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	315,4	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	30020,34	-
	в том числе:			
	подземной части здания	"	6012,0	-
V1NN	Объем строительный на 1м2 полезной площади	"	-	4,04
	То же, на 1 м2 нормируемой площади (R_2)	"	-	4,92
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	23,7
G3OC	Площадь застройки	м2	2446,32	-
G3OB	Общая	"	10267,0	-
	в том числе:			
	подземной части	"	2313,3	-
	полезная	"	7428,7	-
V1OK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	5,87
G3OQ	Нормируемая	"	6102,3	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	4,82
	То же, на 1м2 полезной площади	"	-	0,82

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принято – I ученическое место.
Сметная стоимость составлена в нормах и ценах 1984 г.
В проекте разработаны варианты приспособления здания под лечебное учреждение и вариант конструктивного решения на сейсмичность 8 баллов

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 О	–	Материалы для привязки и чертежи нулевого цикла работ
Альбом I	–	Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом П	–	Санитарно-технические чертежи
Альбом Ш	–	Электротехнические чертежи
Альбом IУ	–	Изделия заводского изготовления
Альбом У	–	Спецификации оборудования
Альбом УI	–	Ведомости потребности в материалах
Альбом УП	–	Сметы
Альбом УШ	–	Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 1710 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТбилЗНИИЭП, 380086, г.Тбилиси-86, ул.Сандро Эули, 5а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем ГССР 26.02.88г. приказ № 24
Введен в действие ТбилЗНИИЭП, приказ № 141 от 08.11.90

В7КА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал Центрального института типового проектирования, 380053,г.Тбилиси-53, пр.Гурамишвили,№ 86а

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ Катал.л.№ 065822

Подписано в печать 11.02.91. Тираж 7920 экз. Заказ №2380. АПП ЦИТП