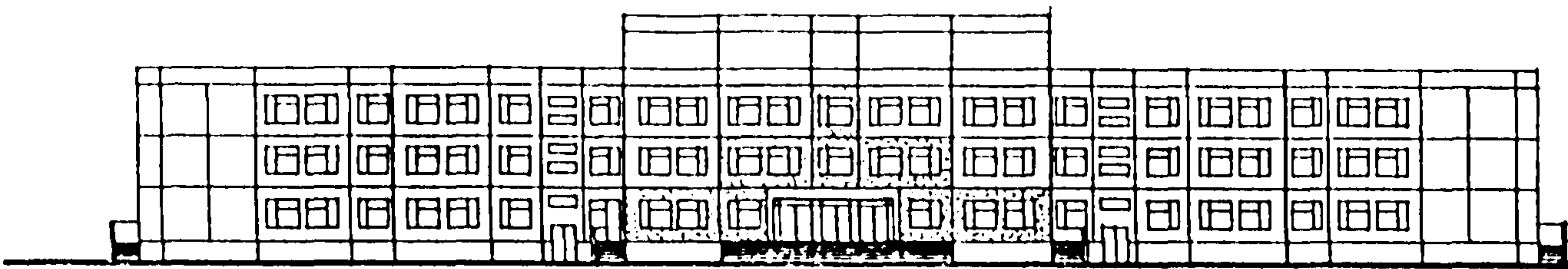
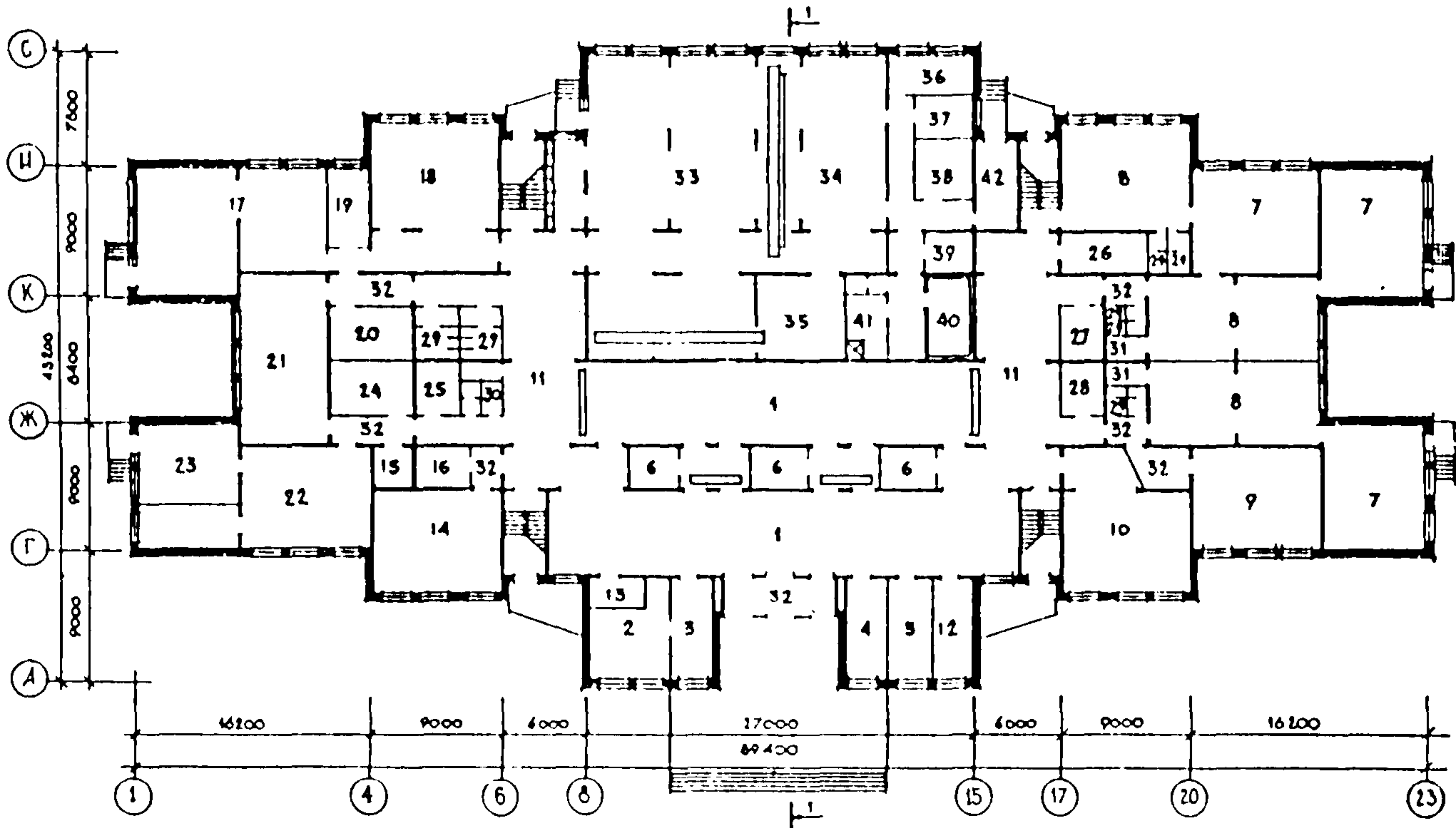


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 221-01-625.88
ЦИТП	ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1	УДК 727.1
ДЕКАБРЬ 1988		На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I

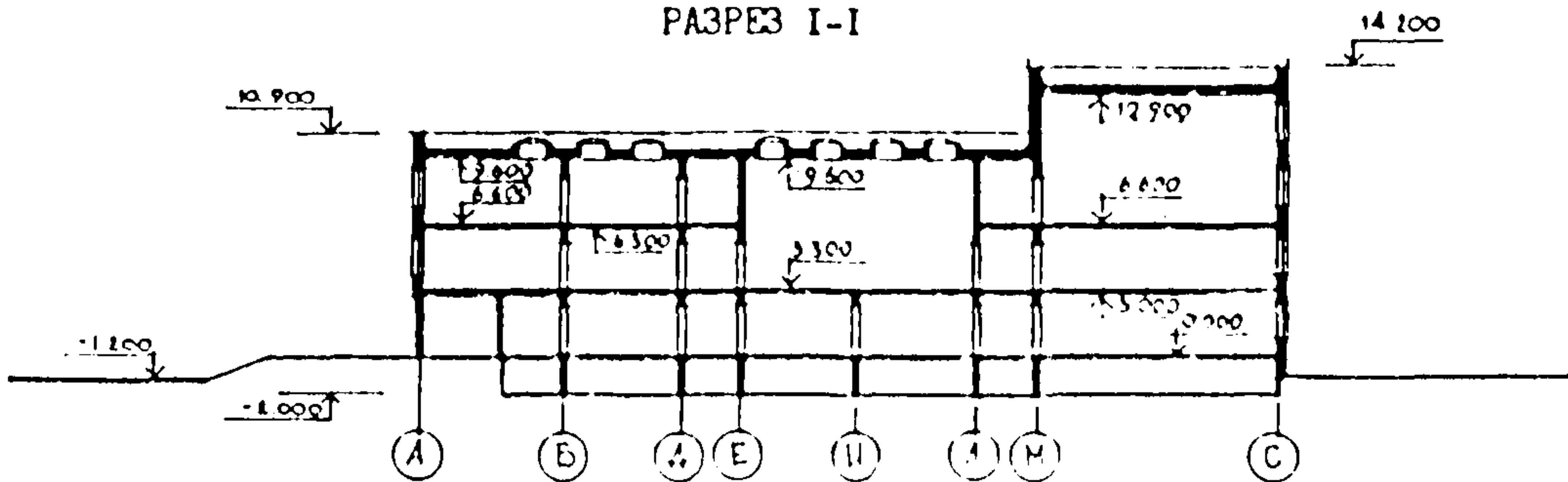
ФАСАД I-23



ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ. ± 0.000



РАЗРЕЗ I-I

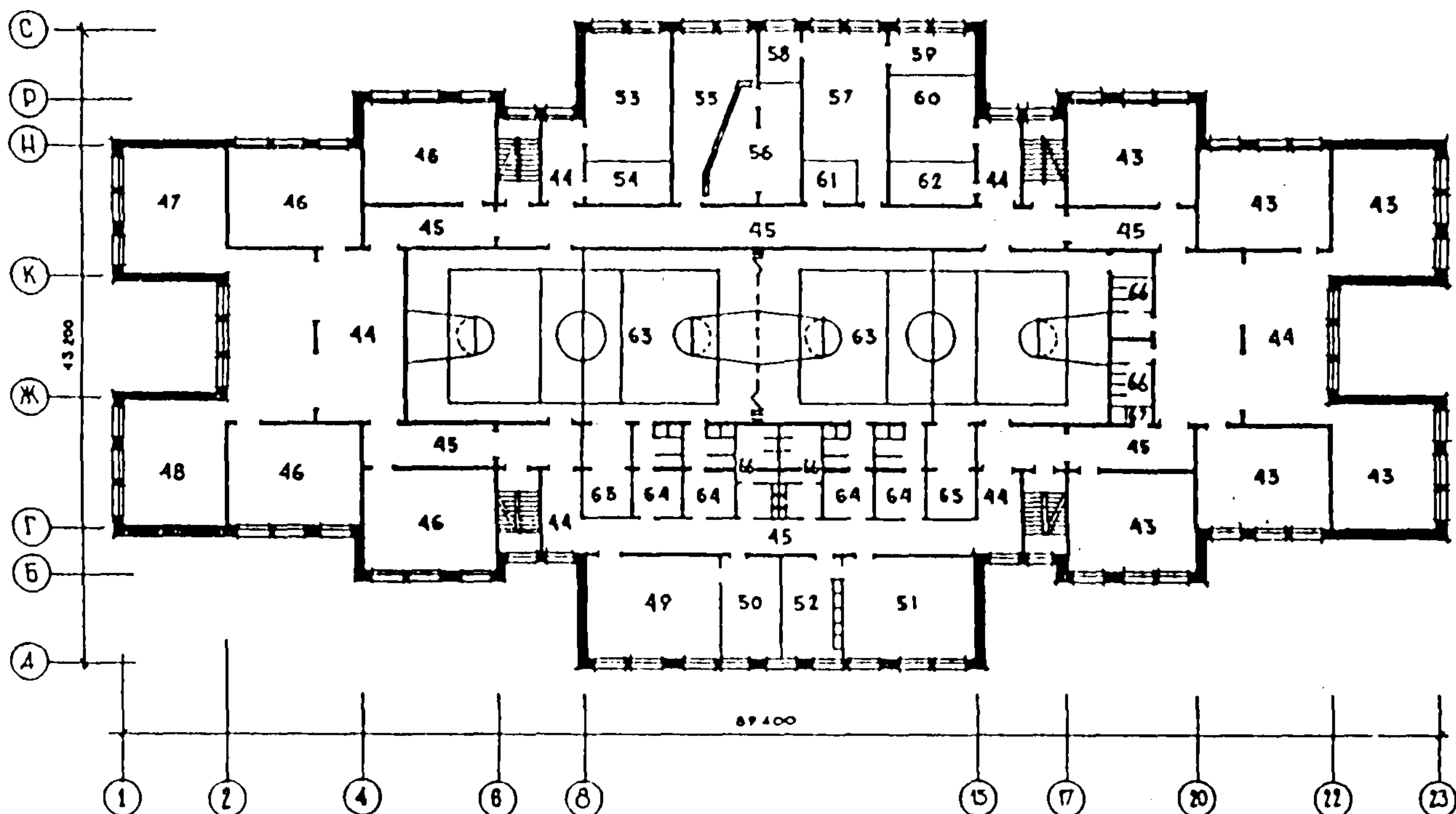


ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ
СЕРИИ I.090.I-I

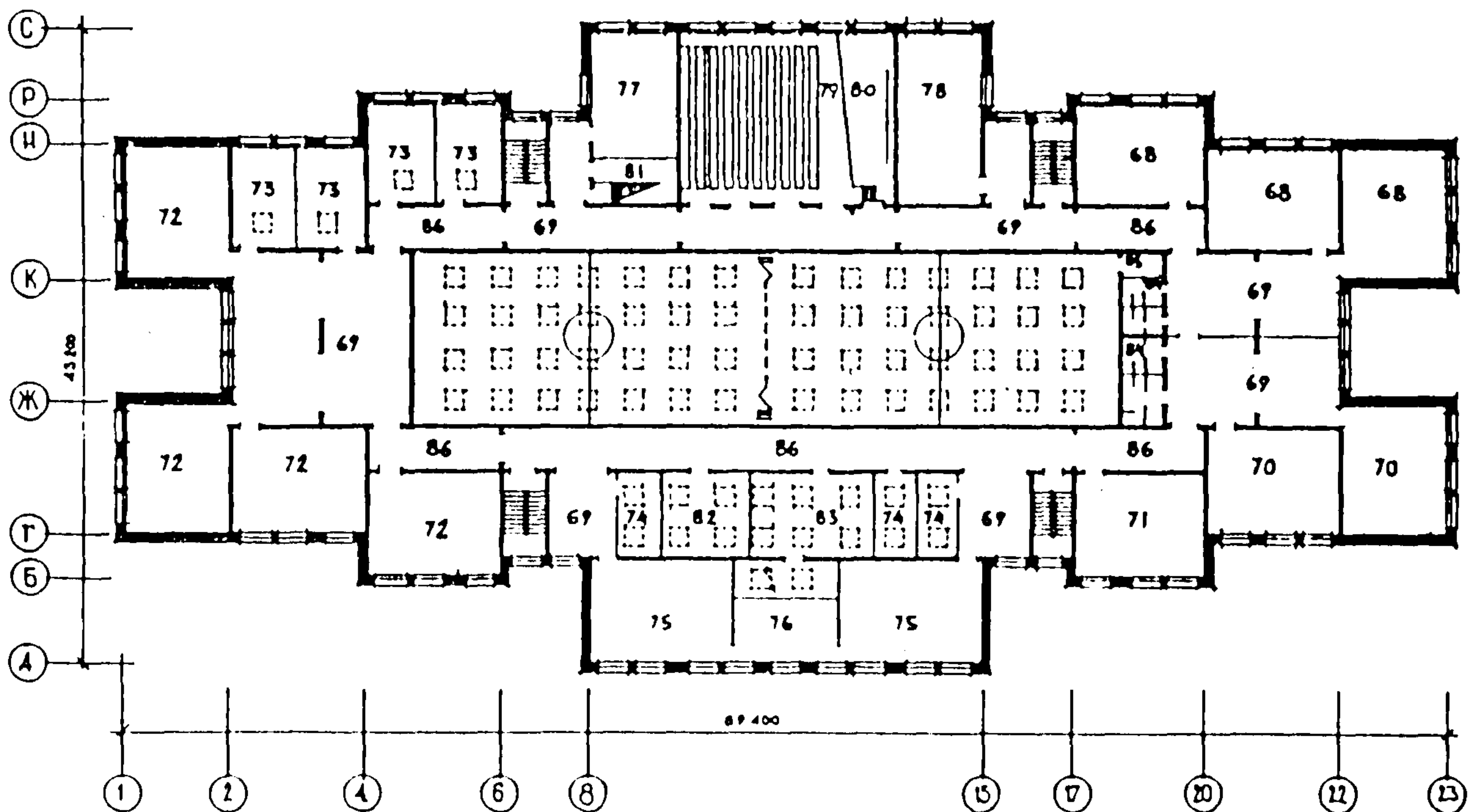
ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-0I-625.88

Лист I
Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. 3.300



ПЛАН 3 ЭТАЖА НА ОТМ. 6.600

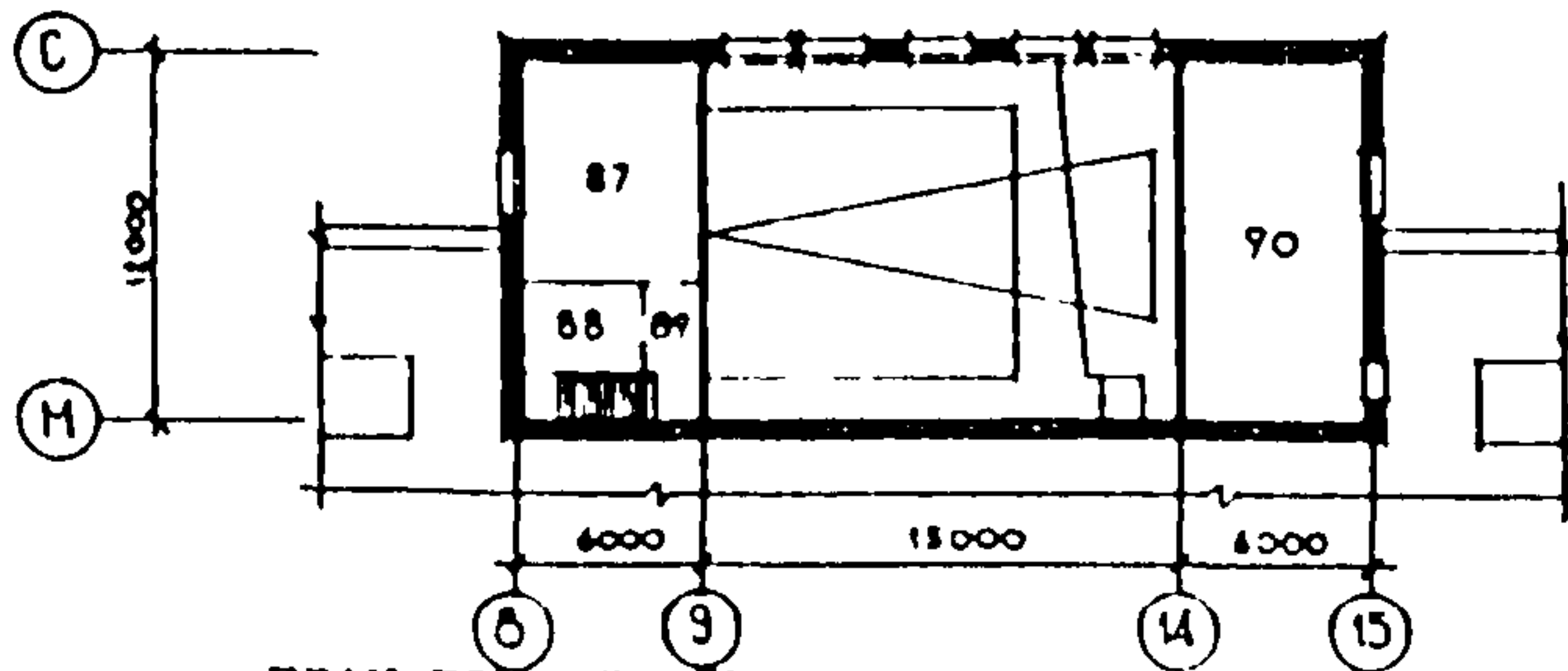


ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ
СЕРИИ 1.090.1-1

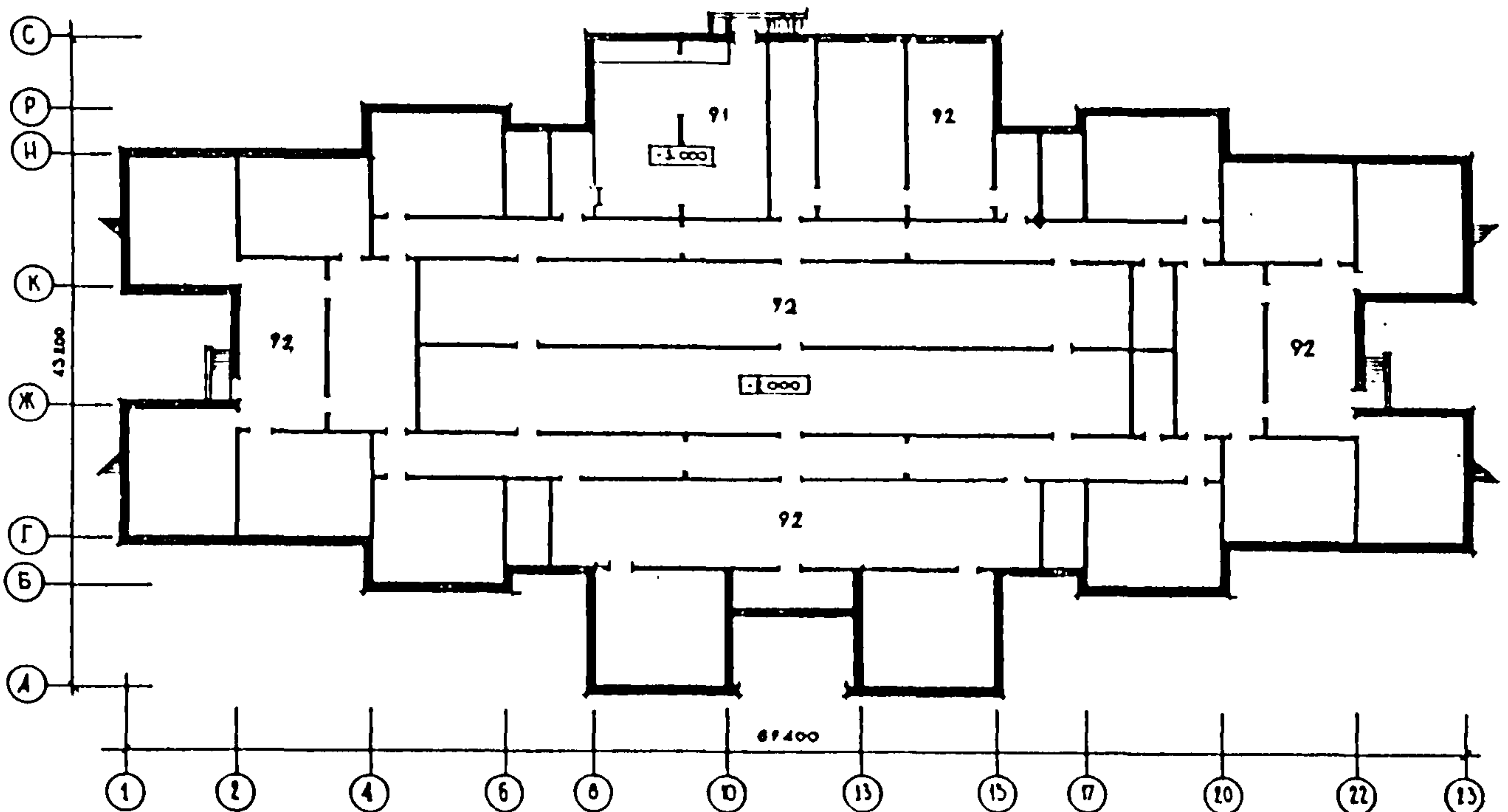
ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
221-01-625.88

Лист 2
Страница 3

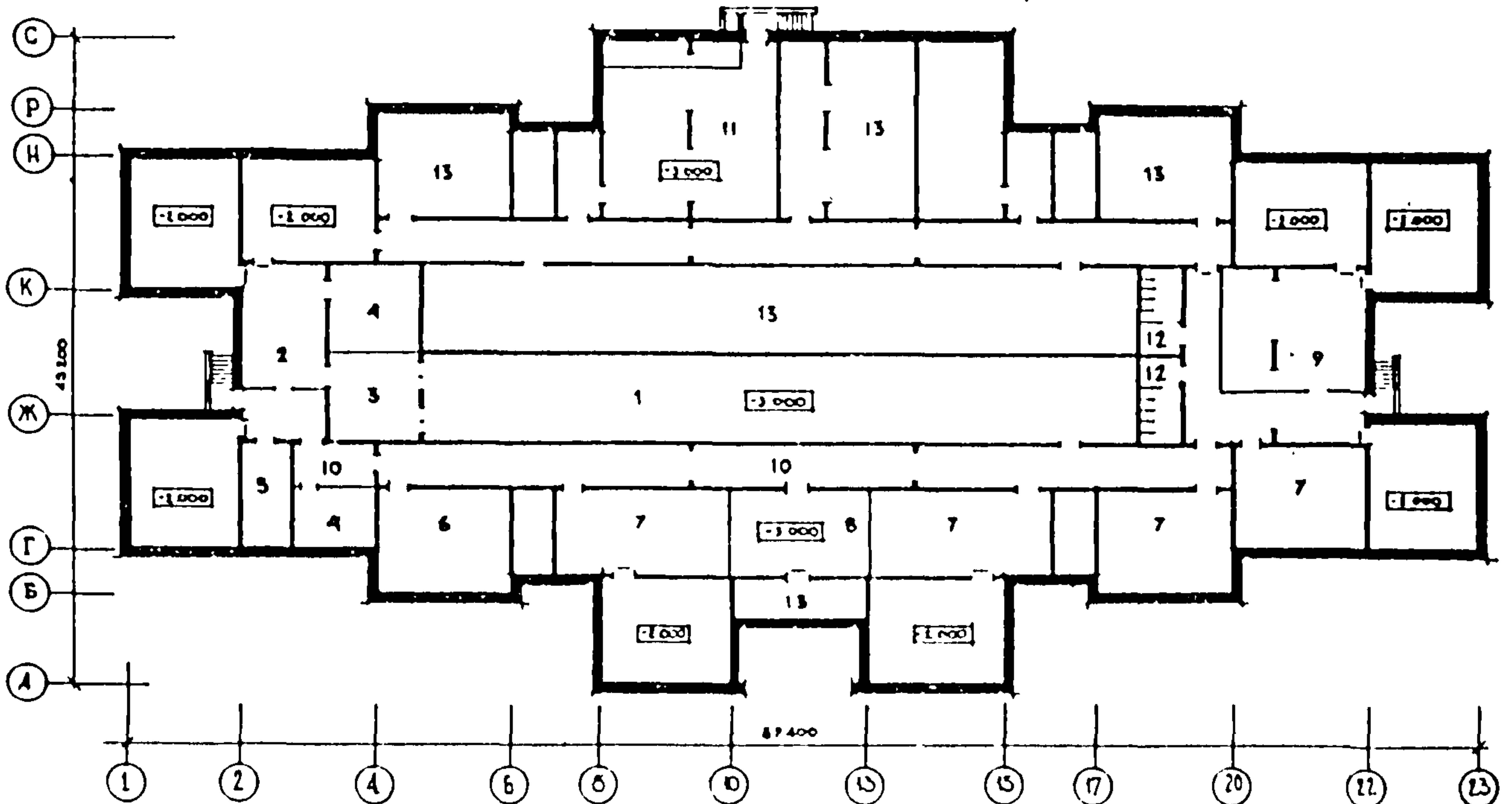
ПЛАН 4 ЭТАЖА НА ОТМ. 9.900



ПЛАН ТЕХПОДЮЛЯ И ПОДВАЛА



ПЛАН ПОДВАЛА С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ



ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ
СЕРИИ I.090.I-I

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-0I-625.88

Лист 2
Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь м ²	№ пп	Наименование	Площадь м ²
I ЭТАЖ			47.	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	62,3
1	Вестибюль с гардеробом	406,0	48	Кабинет черчения и изобразительных искусств	62,3
2	Кабинет директора	41,3	49	Лаборатория биологии	67,5
3	Канцелярия	20,2	50	Лаборантская биологии	29,5
4	Кабинет врача	20,2	51	Лаборатория химии	67,5
5	Кабинет зубного врача	20,2	52	Лаборантская химии	29,5
6	Гардероб I классов	25,2	53	Учительская	53,2
7	Классные помещения I классов	186,9	54	Лаборантская математики	16,0
8	Комната отдыха	201,9	55	Читальный зал	48,0
9	Универсальное помещение для продленного дня	62,3	56	Библиотека	45,0
10	Мастерская для трудового обучения младших классов	81,0	57	Пионерская комната	59,6
11	Рекреации	204,0	58	Комитет ВЛКСМ	10,0
12	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	20,2	59	Комната ученического самоуправления	16,0
13	Кабинет зам.директора по учебно-воспитательной работе	16,5	60	Студия живописи, рисунка и скульптуры	37,0
14	Военный кабинет	62,3	61	Хранение учебников	10,0
15	Комната хранения оружия	8,2	62	Кабинет инструктора	16,0
16	Инвентарная	10,5	63	Спортзалы	566,4
17	Мастерская по обработке древесины	102,3	64	Раздевальные, душевые, уборные	86,0
18	Мастерская по обработке металла	92,0	65	Снарядные	32,0
19	Инструментальная, комната мастера	16,0	66	Санузлы для учащихся	66,0
20	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	24,0	67	Хранение уборочного инвентаря	2,5
21	Кабинет по профессиональной ориентации учащихся	69,8	3 ЭТАЖ		
22	Мастерская по обработке тканей	76,0	68	Классные помещения	186,9
23	Кабинет кулинарии	48,3	69	Рекреации	435,7
24	Фотолаборатория	21,0	70	Кабинеты истории	124,6
25	Радиопункт	11,5	71	Кабинет географии	62,3
26	Комната техперсонала	16,0	72	Кабинеты русского языка и литературы	241,8
27	Электропитательная	11,5	73	Кабинеты иностранного языка	123,6
28	Хранение садового инвентаря	11,5	74	Лаборантские	48,0
29	Санузлы для учащихся	41,0	75	Лаборатория физики	135,0
30	Санузлы для преподавателей	9,0	76	Лаборантская физики	32,0
31	Инвентарные	9,0	77	Класс пения	50,0
32	Коридоры и тамбуры	115,2	78	Студия хореографии	70,5
33	Обеденный зал	292,3	79	Актальный зал	172,0
34	Кухня	88,3	80	Эстрада	36,0
35	Моечная	36,5	81	Инвентарная	12,0
36	Мясо-рыбный цех	18,0	82	Кружок юных натуралистов	35,5
37	Овощной цех	12,0	83	Кружок технического моделирования	80,0
38	Кладовая овощей	15,6	84	Санузлы для учащихся	30,0
39	Кладовая сухих продуктов	12,0	85	Двухсветная ниша	6,0
40	Охлаждаемая камера	18,0	86	Коридоры	168,5
41	Гардероб персонала	18,0	4 ЭТАЖ		
42	Загрузочная	16,5	87	Киноаппаратная	44,0
2 ЭТАЖ			88	Перемоточная	10,0
43	Классные помещения	373,8	89	Тамбур	5,0
44	Рекреации	412,2	90	Венткамера	70,0
45	Коридоры	241,8	ПОДВАЛ		
46	Кабинет математики	249,2	91	Венткамера	132,0
			92	Техподполье	2768,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ВАРИАНТА ПОДВАЛА С ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

№ пп	Наименование	Площадь м ²	№ пп	Наименование	Площадь м ²
1	Тир. Огневая зона	280,4	7	Кружковая комната	265,0
2	Комната для ожидающих стрелков	70,2	8	Техническое помещение	52,5
3	Блиндаж	35,0	9	Помещение для игры в настольный теннис	140,2
4	Инвентарная	59,0	10	Коридоры	177,8
5	Комната для хранения оружия	20,0	11	Венткамера	132,0
6	Помещение гражданской обороны	62,3	12	Санузлы	33,0
			13	Техническое подполье	1473

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ
СЕРИИ I.090.I-I

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-01-625.88

Лист 3
Страница 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

D2BA Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 12. Блоки бетонные стен подвалов по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 6.

Стены наружные - цокольные, этажные и парапетные - трехслойные стеновые панели по серии I.090.I-I, вып. 1-2. Типоразмеров - 9, вып. 2-4. Типоразмеров - 31.

Стены внутренние - цокольные и этажные сборные железобетонные по серии I.090.I-I, вып. 3-1. Типоразмеров - 8, вып. 4-1. Типоразмеров - 24.

Перекрытия - сборные железобетонные панели по серии I.090.I-I, вып. 5-1. Типоразмеров - 9.

Вентиляционные блоки - сборные железобетонные по серии I.031.I-I, вып. 1. Типоразмеров - 4, вып. 4. Типоразмеров - 2.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2, вып. 1. Типоразмеров - 7.

Ступени - сборные железобетонные по ГОСТ 817.0-81. Типоразмеров - 5.

О к н а - по серии I.236-6 вып. I.ч.1 Типоразмеров - 7.

Д в е р и - по серии I.136-10. Типоразмеров - 7; по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 3.

Фрамуги - по серии I.136-12, вып. 1. Типоразмеров - 6.

П о л ы - линолеум, дощатые, керамическая плитка, по серии 2.244-I, вып. 4.

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.231.9-7, в. I. Кровля - рулонная, плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель из ячеистых бетонов $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$.

Наибольшая масса монтажного элемента (внутренняя стеновая панель) - 7,53 т.

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Отделка стен и цоколя декоративными цветными бетонами.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, керамическая плитка, затирка, покраска.

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе H=18,0 м. Горячее водоснабжение. Напор на вводе H = 19,0 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешнюю сеть.

Отопление - центральное от внешней теплотрассы. Параметры теплоносителя $T = 150 + 70^\circ\text{C}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В.

Устройства связи - радификация, телефонизация, электроадресация, пожарная сигнализация, звонковая сигнализация, телевидение, автоматика сантехсистем.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР, 1982 г.

Кинооборудование - два кинопроектора 23 КИ для демонстрации 35 мм широкоформатных, кашетированных обычных, учебных и художественных фильмов.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР
- П и Ш, IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные.

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I			ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-625.88		Лист 3 Страница 6	
Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Вариант о хоз.бытовых помещениях в подвале
VIIA	СТОИМОСТЬ					
VIIIB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	1067,14	-	1152,80	-
VIIIL	в том числе:					
VIIIL	строительно-монтажных работ	"	798,69	-	883,51	-
VIIIO	Оборудования и мебели	"	268,45	-	269,29	-
VIIIR	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	107,20	-	102,20
VIIIR	То же, на I м3 строи-тельного объема	"	-	25,66	-	25,15
VIIIV	Стоимость общая на рас-четный показатель	"	-	842,92	-	910,58
VIIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
VIIJF	Построечные трудовые затраты	чел.час	79719	-	95095	-
VIIJV	То же, на I м2 полезной площади	"	-	10,70	-	11,0
VIIJR	То же, на расчетный показатель	"	-	62,97	-	75,11
VIIJR	То же, на I м3 строи-тельного объема	"	-	2,56	-	2,71
VIIKA	РАСХОДЫ					
VIIKB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	1138,02	-	1371,81	-
	Цемент, приведенный к марке М400	т	1073,60	-	1294,16	-
	То же, на I м2 полезной площади	кг	-	144,10	-	149,7
	То же, на расчетный показатель	"	-	848,03	-	1022,24
	То же, на I м3 строи-тельного объема	"	-	34,49	-	36,84
	Сталь	т	134,85	-	167,71	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	209,02	-	259,95	-
	в том числе:					
	сталь прокатная, приве-денная к Ст3	"	7,50	-	8,4	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3 на I м2 полезной площади	кг	-	28,05	-	30,07
	То же, на расчетный показатель	"	-	165,10	-	205,33
	То же, на I м3 строи-тельного объема	"	-	6,71	-	7,40
	Бетон и железобетон	м3	2642,64	-	2959,76	-
	в том числе:					
	монолитный	"	47,29	-	47,29	-
	оборный тяжелый	"	1751,99	-	1967,91	-
	оборный легкий	"	843,36	-	944,56	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,35	-	0,34
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,09	-	2,34
	Лесоматериалы	м3	513,82	-	596,21	-
	Лесоматериалы, приведен-ные к круглому лесу	"	745,04	-	864,5	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,588	-	0,683
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,10	-	0,10
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход					
V4KH	воды					
	холодной	м3/час	8,50	-	8,50	-
	горячей	"	3,50	-	3,50	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	12,00	-	12,00	-
V4KN	тепла	кВт	1720,10	-	1773,58	-
		ккал/ч	1479000	-	1525000	-
	в том числе:					
	на отопление	"	418,70	-	472,18	-
			360000		406000	

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-01-625.88

Лист 4
Страница 7

Наименование

Всего

Удельн.
показ.

Всего

Удельн.
показ.

Вариант с хоз.бытовыми
помещениями в подвале

на вентиляцию

кВт
ккал/ч

767,6

-

767,6

-

660000

660000

на горячее водо-
снабжение

"

533,8

-

533,8

-

459000

459000

Тепла на отопление на
I м2 полезной площади

"

-

0,056
48,32

-

0,054
46,96

То же, на расчетный
показатель

"

-

0,33
284,36

-

0,37
320,6

V4KK

Потребная электрическая
мощность

кВт

886

-

900

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

C3NB

Объем строительный
здания
в том числе:
подземной части здания
Объем строительный на
I м2 полезной площади

м3

31126,0

-

35124,5

-

"

431,3

-

4429,8

-

V1NP

То же, на расчетный
показатель

"

-

4,18

-

4,06

Площадь

м2

-

24,59

-

27,74

C3OC

Застройки

"

2950,0

-

2950,0

-

C3OB

Полезная

"

7450,4

-

8645,0

-

C3OB

Общая

"

7773,0

-

8976,0

-

C3OB

Нормируемая

"

6535,4

-

7430,1

-

То же, на расчетный
показатель

"

-

5,16

-

5,87

То же, на I м2 общей
площади

"

-

0,84

-

0,83

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе проекта разработаны материалы по приспособлению здания под
лечебное учреждение. Расчетный показатель вместимости школы - I место.
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I-АС Архитектурно-строительные решения, технология и
инженерное оборудование. Полонительная записка

Альбом II-С Сметные расчеты

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 165 форматок

B7BA

АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9

B7HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госгражданстроем, приказ № 268 от 18.08.86 г.

B7KA

ПОСТАВЩИК

ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

Инв. №

Катал.л. № 062370

д.т.г.издиров

Главный архитектор проекта

д.т.г.издиров

Главный инженер института