

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-193/75

СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
НА 30 КЛАССОВ

/1176 УЧАЩИХСЯ/

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ — 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ — I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ — II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ — III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ — IV ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ — V ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ — VI ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ — VII СМЕТЫ

13625-02

УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА
ПРИКАЗОМ N 245 ОТ 31 ДЕКАБРЯ 1971 г.

цена 3-44

АЛЬБОМ — I

ПРИМЕНЕННЫЙ МАТЕРИАЛ
АЛЬБОМ V МОНТИРУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Т.П. 222-1-193,

РАЗРАБОТАН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП УЧЕБНИК-ЗАДАНИЙ
ПРИКАЗОМ N 147 ОТ 24 ИЮНЯ 1975 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ.	Л. Л. ЛИСТОВ	Л. Л. СТРАНИЦ
1	2	3
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	1	2
Блок 1 План 1 ^{го} этажа в осях 6-11 Лестница №1	АС-1	3
Блок 1 План 2 ^{го} этажа в осях 6-13 Лестница №2	АС-2	4
Блок 1 План 3 ^{го} этажа в осях 6-13 Лестн. №3 (Блок 2)	АС-3	5
Блок 2 План 1 ^{го} этажа в осях 1-6	АС-4	6
Блок 2 План 2 ^{го} этажа в осях 1-6	АС-5	7
Блок 2 План 3 ^{го} этажа в осях 1-6	АС-6	8
Блок 3 План 1 ^{го} этажа в осях 11-14	АС-7	9
Блок 3 План 2 ^{го} и 3 ^{го} этажей в осях 11-14	АС-8	10
Фасады в осях „1-14“ и „11-6“ РАЗРЕЗ 1-1 РАСКЛАДКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“ И ПО ОСИ „Г“	АС-9	11
Фасады в осях „М“, „А“ и „Г“, „М“ РАЗРЕЗ 2-2 РАСКЛАДКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „1“ И „6“	АС-10	12
Фасады в осях 11-1 и 6-11 РАЗРЕЗ 3-3 РАСКЛАДКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „М“ И „К“	АС-11	13
Фасады в осях „А“, „М“ и „М“, „Г“ РАЗРЕЗ 4-4 РАСКЛАДКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 14 И 11	АС-12	14
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЛЕСТНИЦ	АС-13	15
ПЕРЕКРЫТИЕ 1 ^{го} ЭТАЖА.	АС-14	16
ПЕРЕКРЫТИЕ 2 ^{го} ЭТАЖА	АС-15	17
П Л А Н П О К Р Ы Т И Я	АС-16	18
УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ 1 ^{го} ЭТАЖА В ОСЯХ „В-Г“ МЕЖДУ ОСЯМИ „7-10“ И В ОСЯХ „К-М“ МЕЖДУ ОСЯМИ „6-11“	АС-17	19
И Н Т Е Р Ь Е Р В Е С Т И Б Ю Л Я	АС-18	20
УСТАНОВКА САВОЕННЫХ ОКОН И ДВЕРЕЙ	АС-19	21

1	2	3
П Л А Н К Р О В Л И Р А С К Л А Д К А П А Р А П Е Т Н Ы Х П Л И Т И П Л И Т Н А Д В Е Н Т К А М Е Р А М И.	АС-20	22
С Е Ч Е Н И Е И Д Е Т А Л И В Е Н Т К О Р О Б О В И Ш А Х Т Н А К Р О В Л Е	АС-21	23
У З Л Ы И Д Е Т А Л И К Р О В Л И	АС-22	24
О Х Л А Ж Д А Е М А Я К А М Е Р А И З О Л Я Ц И Я М Е Ж Д У Э Т А Ж Н О Г О П Е Р Е К Р Ы Т И Я И С Т Е Н.	АС-23	25
У З Л Ы К Р Е П Л Е Н И Я Б А С К Е Т Б О Л Ь Н О Г О Ж И Т А К К О Л О Н Н Е , К А Н А Т А , Г И М Н А С Т И Ч Е С К О Й С Е Т К И И К О М П.	АС-24	26
О Г Р А Ж Д Е Н И Е О К О Н И Р А Д И А Т О Р О В Г И М Н А С Т И Ч Е С К О Г О З А Л А К Р Е П Л Е Н И Е З А Щ И Т Н О Й С Е Т К И С В Е Т И Л Ы Н И К О В Г И М Н А С Т . З А Л А	АС-25	27
Б Л О К 1 . П Л А Н 1 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 6 “ - „ 1 1 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-1	28
Б Л О К 1 П Л А Н 2 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 6 “ - „ 1 3 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-2	29
Б Л О К 1 П Л А Н 3 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 6 “ - „ 1 3 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-3	30
Б Л О К 2 П Л А Н 1 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 1 “ - „ 6 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-4	31
Б Л О К 2 П Л А Н 2 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 1 “ - „ 6 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-5	32
Б Л О К 2 П Л А Н 3 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 1 “ - „ 6 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-6	33
Б Л О К 3 П Л А Н 1 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 1 1 “ - „ 1 4 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-7	34
Б Л О К 3 П Л А Н 2 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 1 1 “ - „ 1 4 “ П Л А Н 3 Э Т А Ж А В О С Я Х „ 1 1 “ - „ 1 4 “ Р А С Т А Н О В К А Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-8	35
С В О Д Н А Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-9	36
С В О Д Н А Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я	ТО-10	37
П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А . С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я И М А Т Е Р И А Л О В П Е Р Е Ч Е Н Ь Ч Е Р Т Е Ж Е Й	КТ-1	38
П Л А Н И Р А З Р Е З Ы А К Т О В О Г О З А Л А И К И Н О А П П А Р А Т Н О Й Р А С К Л А Д К А С Т А Л Ы Х Т Р У Б С П Р О В О Д А М И В К И Н О П Р О Е К Ц И О Н И	КТ-2	39
С Х Е М А В Н Е Ш Н И Х С О Е Д И Н Е Н И Й К И Н О У С Т А Н О В К И	КТ-3	40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН МАСТЕРСКОЙ №2 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ. АВТОРСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ:

АРХИТЕКТОР: А. ГАЗЕРОВ.
ИНЖЕНЕРЫ-КОНСТРУКТОРЫ: А. КОЛЕСНИКОВ, В. МАРГУЛЕЦ ПРИ УЧАСТИИ И. НИЖЕГОРОДОВОЙ.

ИНЖЕНЕРЫ-ТЕХНОЛОГИ: Т. МИРОШНИКОВА, Г. МАЛЫШЕВА
ИНЖЕНЕРЫ-САНТЕХНИКИ: А. РАПОПОРТ, О. ВОСКАНЯН, И. ВЕСЕЛОВСКИЙ, В. КОЛГАНОВА
ИНЖЕНЕРЫ-ЭЛЕКТРИКИ: Э. ДЕЛОВ, Т. МЫТАРЕВА, В. БЕЛОВ
ИНЖЕНЕРЫ-СМЕТЧИКИ: В. ЛУЩЕНКОВ, А. ДЕМИНА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А З Д А Н И Я :

К Л А С С З Д А Н И Я — II

С Т Е П Е Н Ъ Д О Л Г О В Е Ч Н О С Т И — II

С Т Е П Е Н Ъ О Г Н Е С Т О Й К О С Т И — II

К О Н С Т Р У К Т И В Н О Е Р Е Ш Е Н И Е И У К А З А Н И Я П О В О З В Е Д Е Н И Ю З Д А Н И Я .

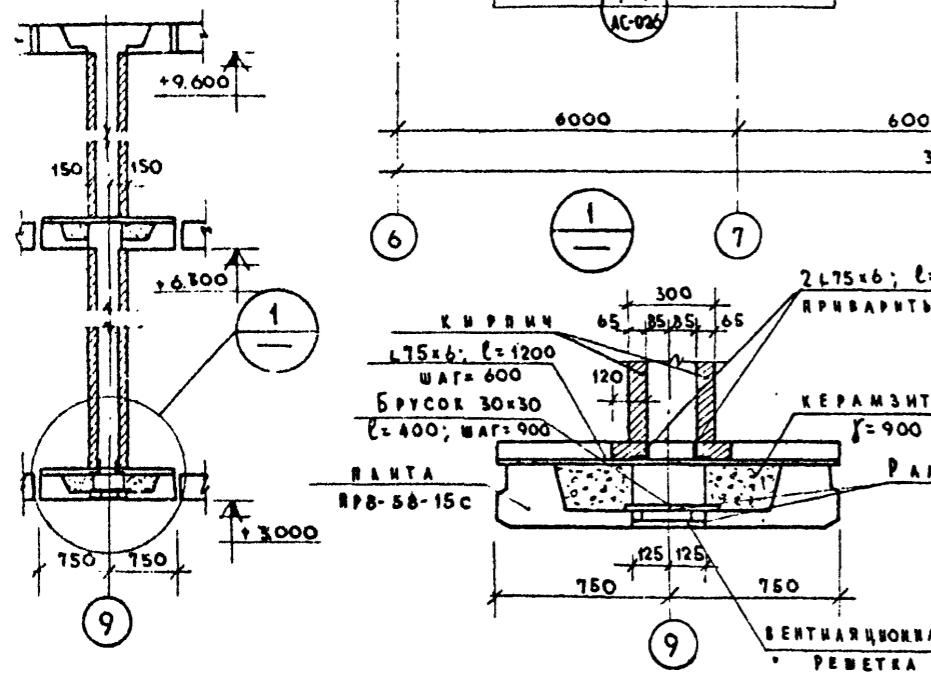
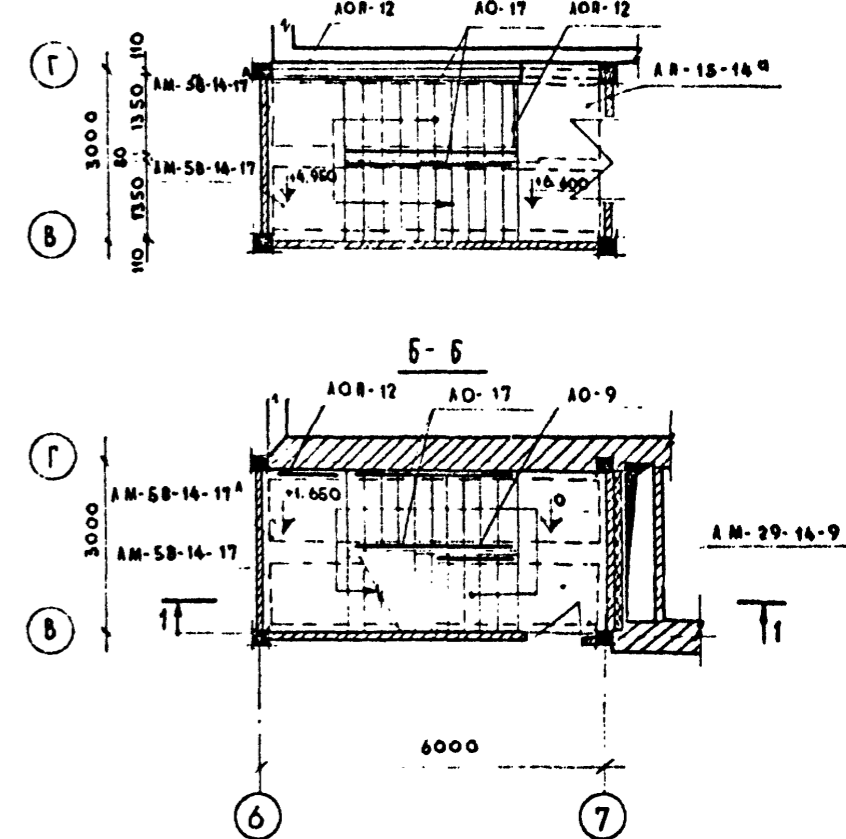
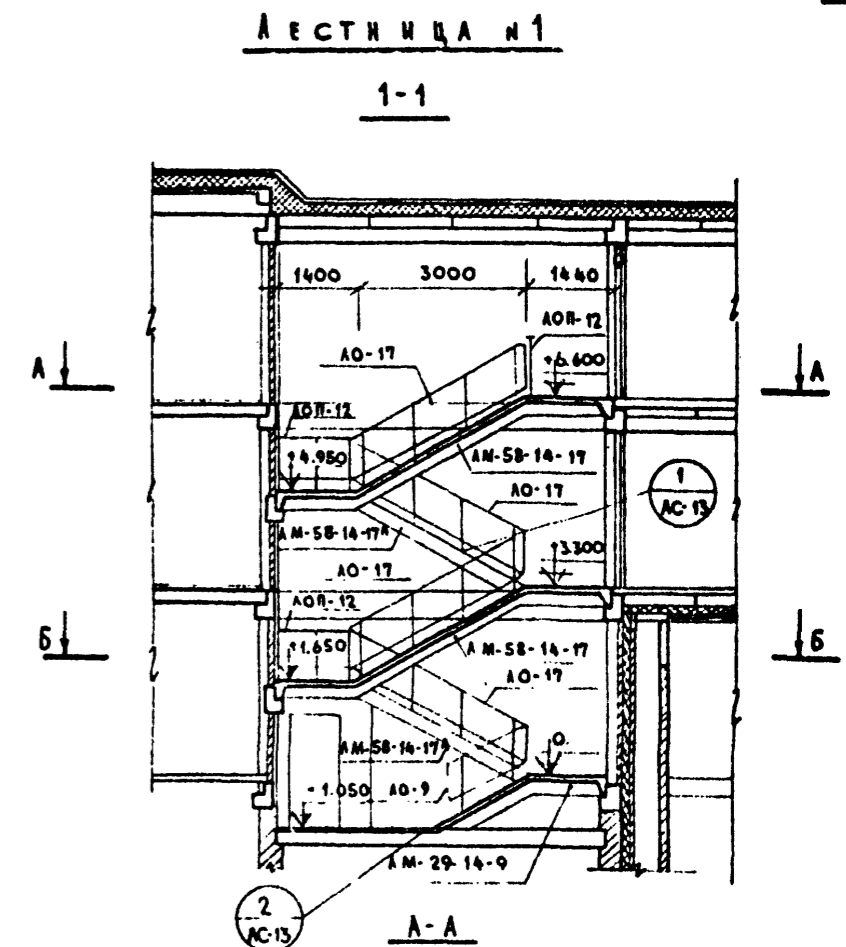
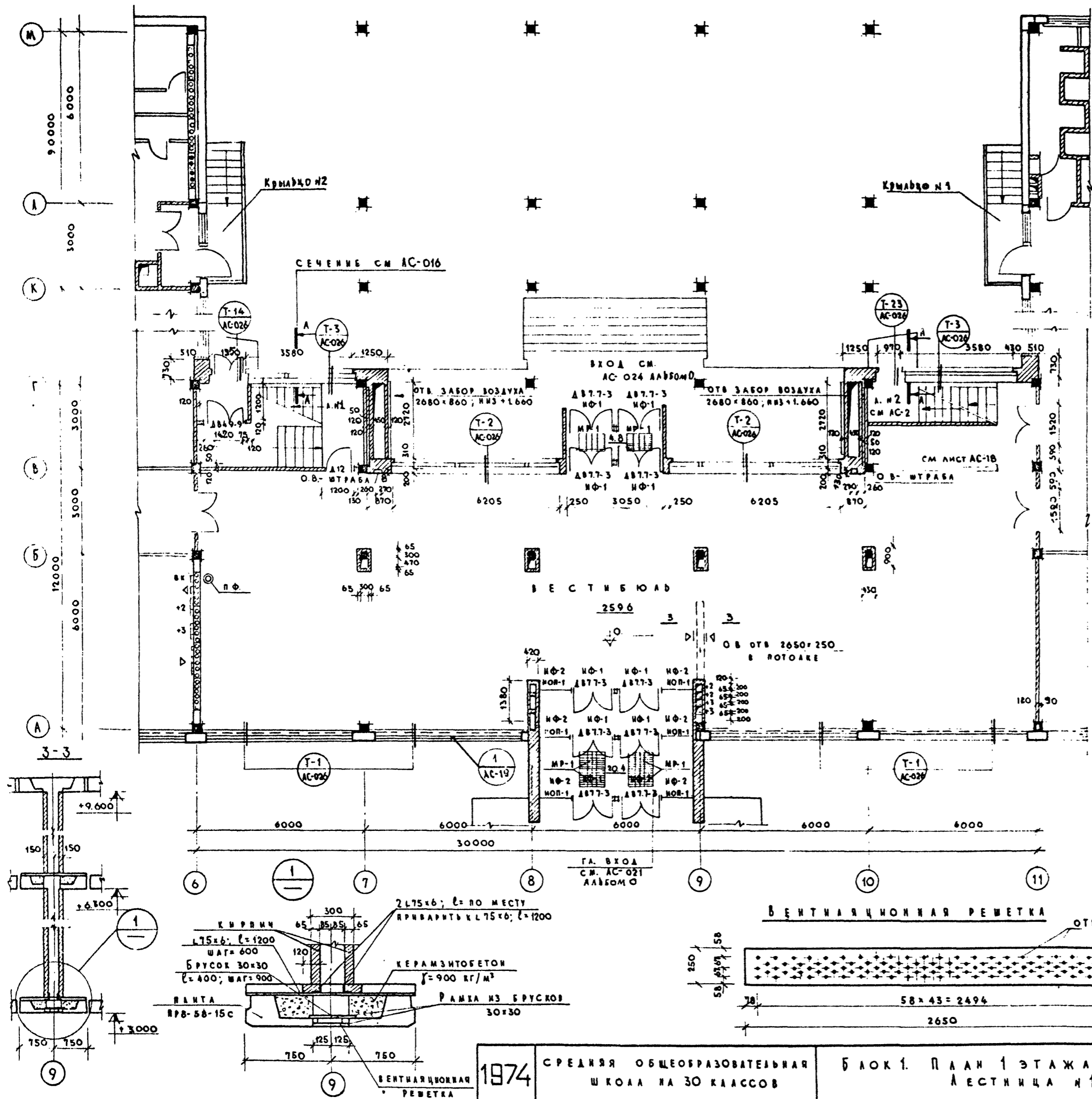
ЗДАНИЕ КАРКАСНОЕ, ИЗ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ ИИ-04. КАРКАС СВЯЗОВОЙ. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ ЗДАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ РАБОТОЙ ПЕРЕКРЫТИЙ, КАК НЕИЗМЕНЯЕМЫХ ДИСКОВ (В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ) И ДИАФРАГМАМИ ЖЕСТКОСТИ (В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ) В СЛУЧАЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ РАЗДЕЛЬНО ПО БЛОКАМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ БЛОКА 3 В ПЛОСКОСТИ БУКВЕННЫХ ОСЕЙ НА СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВ СН И П III-В, I-70 И УКАЗАНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В СЕРИИ ИИ-04-0, ВЫПУСК 6, ИИ-04-10, ВЫПУСК 6 МОНТАЖ КОЛОНЫ ВЕСТИ С ПОМОЩЬЮ КОНДУКТОРОВ, КОНДУКТОРЫ СНИМАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ СВАРКИ С КОЛОННАМИ РИГЕЛЕЙ, СВЯЗЬ ВЪХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ УКЛАДЫВАТЬ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЛОЮ СВЕЖЕГО ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 10 мм. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ПРИВАРИВАТЬ ПОСЛЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ ЛЕСТНИЦ УКЛАДЫВАТЬ НА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ПОСЛЕ МОНТАЖА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ И ОКОНЧАНИЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ И ПРОКЛАДКИ ВСЕХ КОММУНИКАЦИЙ.

У К А З А Н И Я П О П Р О И З В О Д С Т В У Р А Б О Т В З И М Н И Х У С Л О В И Я Х .
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СН И П III-В 4-70. ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА П. 6, 17 СН И П III-В 4-72. В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ СТЕН БЛОКА 2 РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ СПОСОБОМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА ВСЮ ВЫСОТУ НА ПЕРИОД ОТТАИВАНИЯ, ПОД НЕСУЩИЕ ПЕРЕМЫЧКИ УСТАНОВИТЬ ВРЕМЕННЫЕ СТОЙКИ Ф180 НА КАМНЯХ, НА ТВЕРДОЙ И ВЫРАВНЕННОМ ОСНОВАНИИ. ПОД КАЖДУЮ ПЕРЕМЫЧКУ УСТАНАВЛИВАЮТ ПО ДВЕ СТОЙКИ У ОПОР. ПРИ МОНТАЖЕ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ОСНОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЩИЩЕНО ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ, УСТАНОВКА БЛОКОВ НА ПРОМЕРЗЛЫЙ ГРУНТ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

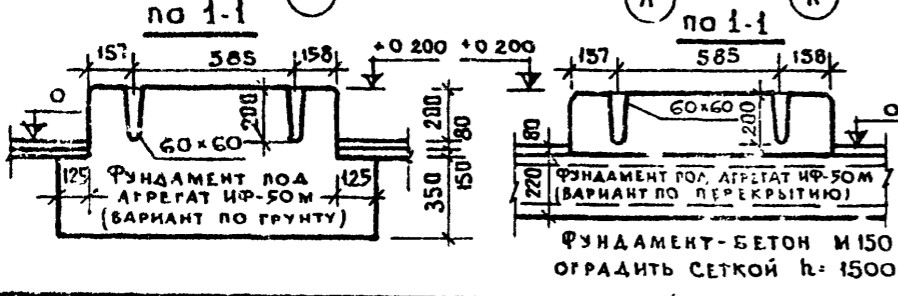
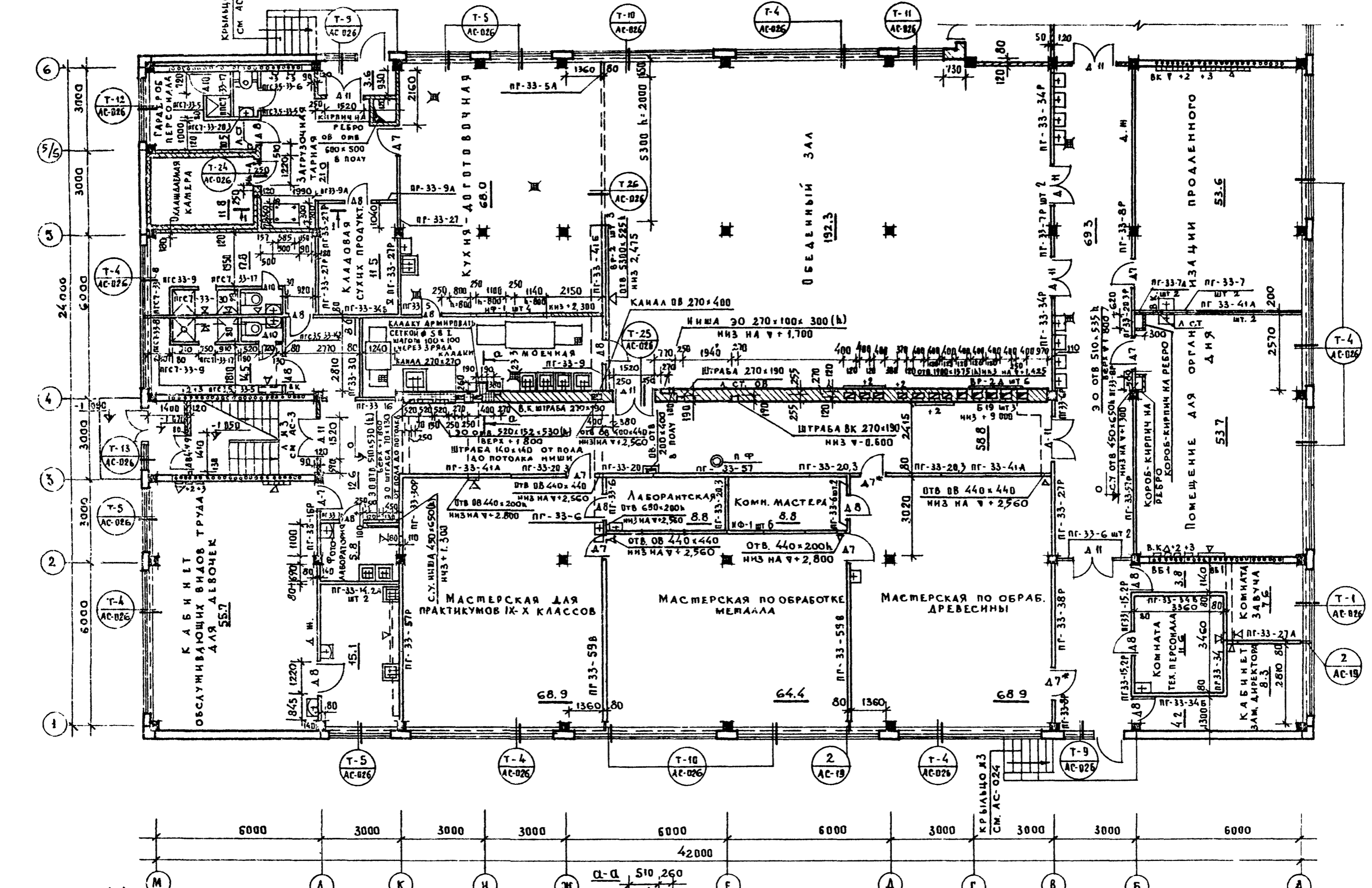
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ. Подпись: Гл. арх. проекта *А. Газеров*

В. БОЛДЫМАН
 Б. Я. КОВАЛЕВ
 Н. И. ПОМИНКО
 С. Т. О.
 Э. Т. О.
 Т. О.
 С. КИРЧЕНКО
 К. БИТОВА
 Т. О.
 А. КАРЕННА
 П. АЗРАСОВА
 Л. РОЗЕН
 А. КОЛЕЧНИКОВ
 В. КУРЧЕНКО
 КОЗЛОВА
 К.
 С. МАТВЕЕВ
 А. ГАЗЕЛОВ
 А. КОЛЕЧНИКОВ
 В. КУРЧЕНКО
 КОЗЛОВА
 К.
 С. МАТВЕЕВ
 А. ГАЗЕЛОВ
 А. КОЛЕЧНИКОВ
 В. КУРЧЕНКО
 КОЗЛОВА
 К.
 Г. МОСКВА

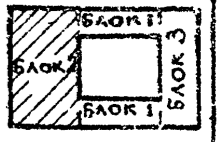


С. С. ГЛАСОВАНО	К. ФРЕККЕРС, С. И. ИМЕНЕЧЕР	П. Р. МАСТ. №2	Г. МОСКВА
В. БОЛМАН	В. МАРУКЕЦ, РАЗРАБОТАЛ	Г. А. МАСТ.	
Б. ЯКОВЛЕВ	А. ГАЗЕРОВ, ПРОВЕРКА	Г. А. АРХ. ПР.	
Т. МИРОШНИКОВА	В. КУРЧЕНКО, КОПИРОВАЛ	Г. А. И. И. ПР.	
	А. АЛЕКСАНДРОВА	П. Р. МАСТ. №2	
	К. С. БАВЧИНА	Г. А. МАСТ.	
	К. БУТОВА	Г. А. АРХ. ПР.	
	Т. МИРОШНИКОВА	Г. А. И. И. ПР.	

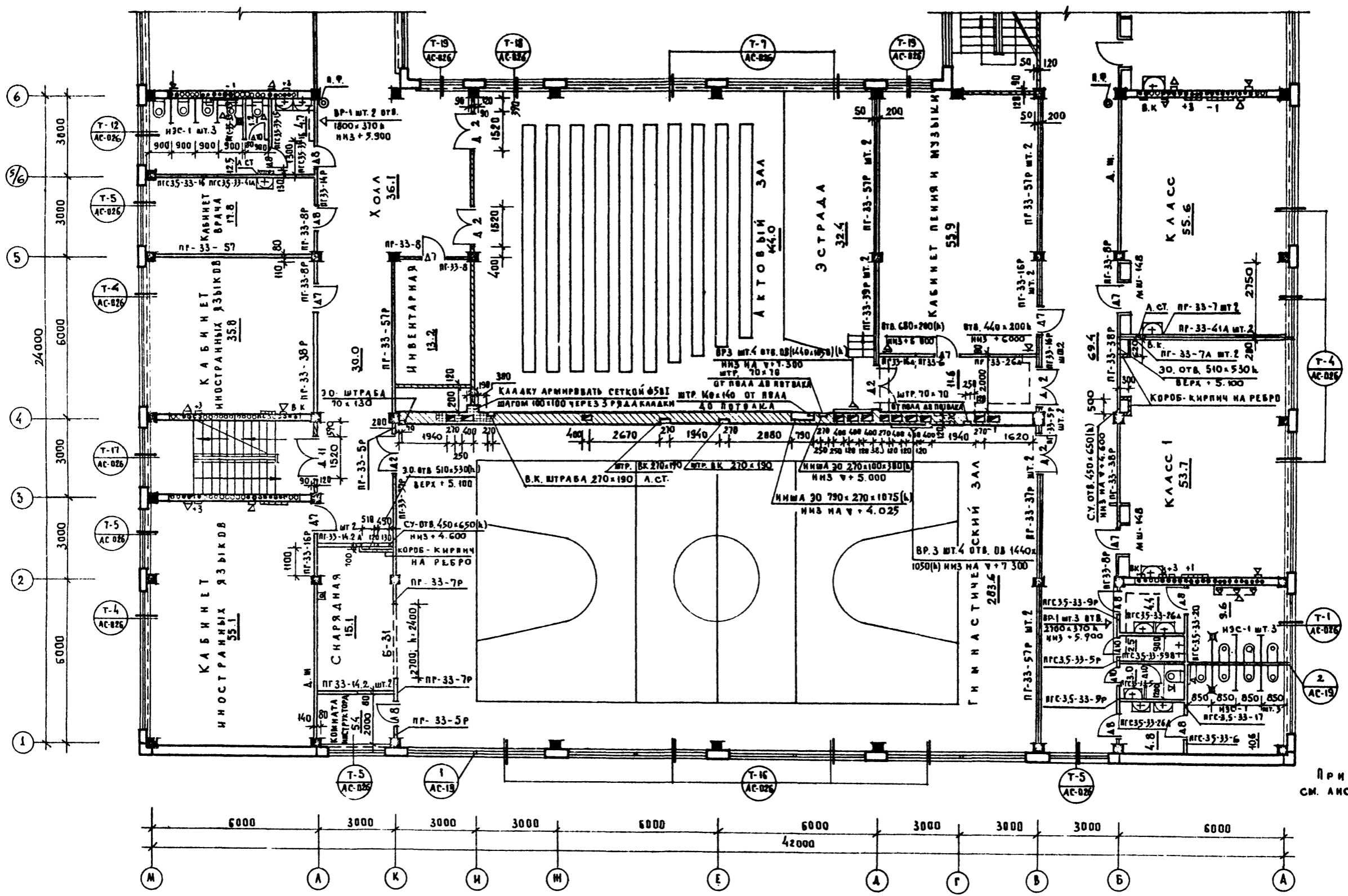


1974 Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

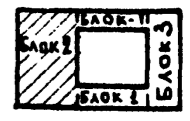
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1 Вентиляционные отверстия в вент блоках открывать низ на 300 мм от потолка
 2 Примечания /дополнительные/ см. листы АС-3 и АС-7



УЧ. МАСШ. 1:200	К. ФРЕНКЕЛЬ	С. И. ИММЕР	С. О. ГАЛАСОВА
СА. И. И. МАСТ.	В. МАРГУЛЕВ	РАЗРАБОТКА	В. БОЛЬМАН
СА. А. А. ПР.	А. ГАЗДРОВ	ПРОВЕРКА	Б. Я. КОВАЛЕВ
СА. И. И. ПР.	А. КОЛЕСНИКОВ	КОПИРОВАЛ	Т. М. ПРОШИНКОВА
СА. Г. Г. А. А.	В. КУРЧЕНКО	КОПИРОВАЛ	Т. М. ПРОШИНКОВА

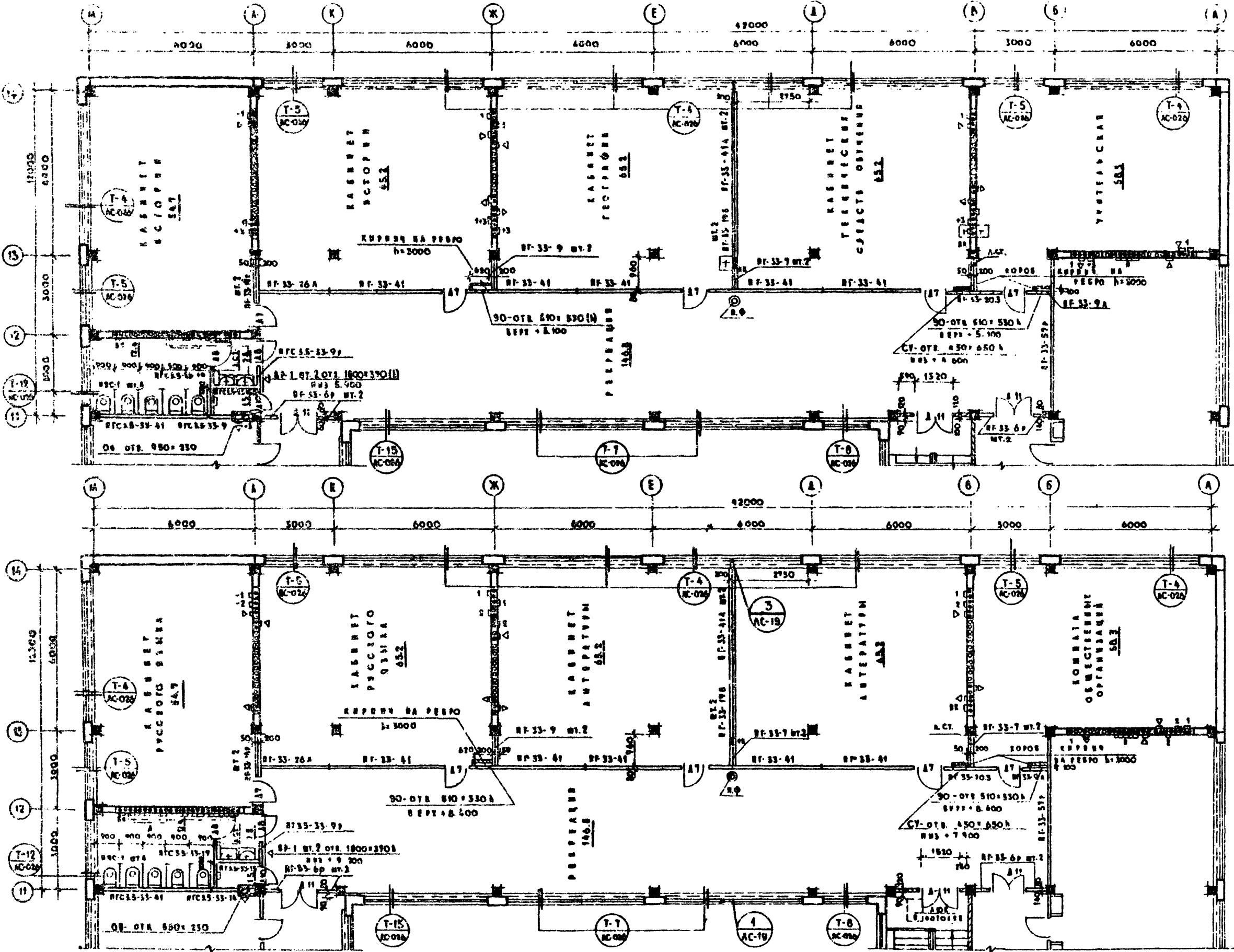


ПРИМЕЧАНИЯ
СМ. АНСТ АС-3, АС-7.

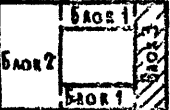


ПЛАН 2 ЭТАЖА

ПЛАН 3 ЭТАЖА

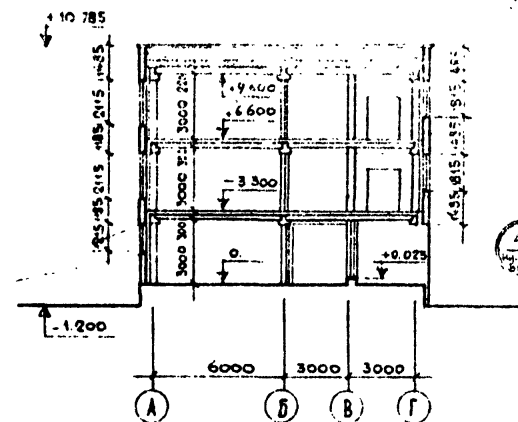
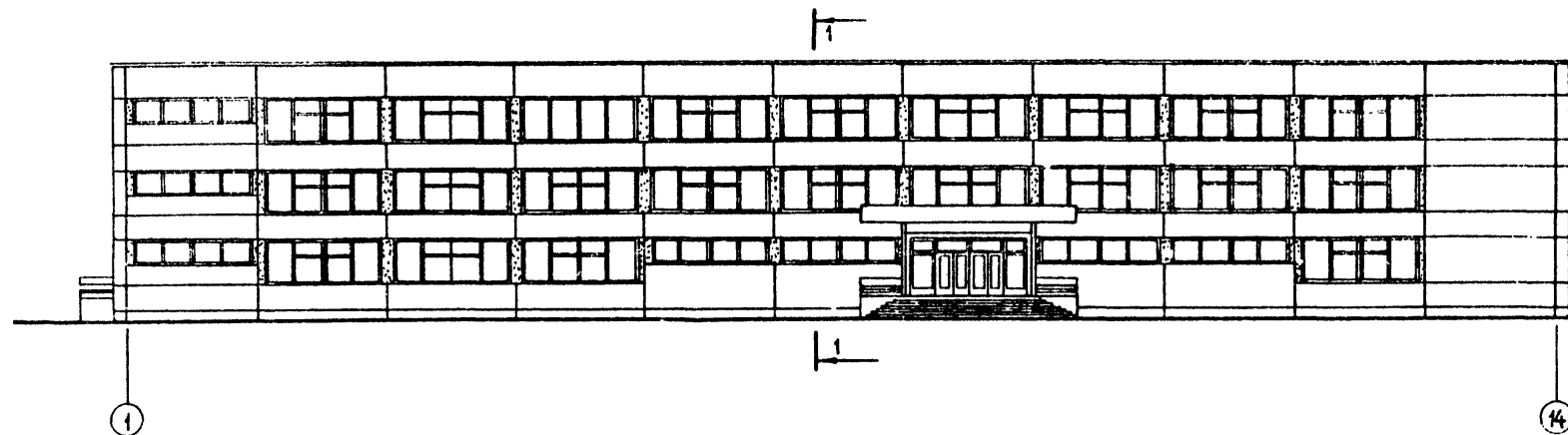


Проект № 2
 1. ПЕРИМЕТР
 2. ПЕРИМЕТР
 3. ПЕРИМЕТР
 4. ПЕРИМЕТР
 5. ПЕРИМЕТР
 6. ПЕРИМЕТР
 7. ПЕРИМЕТР
 8. ПЕРИМЕТР
 9. ПЕРИМЕТР
 10. ПЕРИМЕТР
 11. ПЕРИМЕТР
 12. ПЕРИМЕТР
 13. ПЕРИМЕТР
 14. ПЕРИМЕТР
 15. ПЕРИМЕТР
 16. ПЕРИМЕТР
 17. ПЕРИМЕТР
 18. ПЕРИМЕТР
 19. ПЕРИМЕТР
 20. ПЕРИМЕТР
 21. ПЕРИМЕТР
 22. ПЕРИМЕТР
 23. ПЕРИМЕТР
 24. ПЕРИМЕТР
 25. ПЕРИМЕТР
 26. ПЕРИМЕТР
 27. ПЕРИМЕТР
 28. ПЕРИМЕТР
 29. ПЕРИМЕТР
 30. ПЕРИМЕТР
 31. ПЕРИМЕТР
 32. ПЕРИМЕТР
 33. ПЕРИМЕТР
 34. ПЕРИМЕТР
 35. ПЕРИМЕТР
 36. ПЕРИМЕТР
 37. ПЕРИМЕТР
 38. ПЕРИМЕТР
 39. ПЕРИМЕТР
 40. ПЕРИМЕТР
 41. ПЕРИМЕТР
 42. ПЕРИМЕТР
 43. ПЕРИМЕТР
 44. ПЕРИМЕТР
 45. ПЕРИМЕТР
 46. ПЕРИМЕТР
 47. ПЕРИМЕТР
 48. ПЕРИМЕТР
 49. ПЕРИМЕТР
 50. ПЕРИМЕТР
 51. ПЕРИМЕТР
 52. ПЕРИМЕТР
 53. ПЕРИМЕТР
 54. ПЕРИМЕТР
 55. ПЕРИМЕТР
 56. ПЕРИМЕТР
 57. ПЕРИМЕТР
 58. ПЕРИМЕТР
 59. ПЕРИМЕТР
 60. ПЕРИМЕТР
 61. ПЕРИМЕТР
 62. ПЕРИМЕТР
 63. ПЕРИМЕТР
 64. ПЕРИМЕТР
 65. ПЕРИМЕТР
 66. ПЕРИМЕТР
 67. ПЕРИМЕТР
 68. ПЕРИМЕТР
 69. ПЕРИМЕТР
 70. ПЕРИМЕТР
 71. ПЕРИМЕТР
 72. ПЕРИМЕТР
 73. ПЕРИМЕТР
 74. ПЕРИМЕТР
 75. ПЕРИМЕТР
 76. ПЕРИМЕТР
 77. ПЕРИМЕТР
 78. ПЕРИМЕТР
 79. ПЕРИМЕТР
 80. ПЕРИМЕТР
 81. ПЕРИМЕТР
 82. ПЕРИМЕТР
 83. ПЕРИМЕТР
 84. ПЕРИМЕТР
 85. ПЕРИМЕТР
 86. ПЕРИМЕТР
 87. ПЕРИМЕТР
 88. ПЕРИМЕТР
 89. ПЕРИМЕТР
 90. ПЕРИМЕТР
 91. ПЕРИМЕТР
 92. ПЕРИМЕТР
 93. ПЕРИМЕТР
 94. ПЕРИМЕТР
 95. ПЕРИМЕТР
 96. ПЕРИМЕТР
 97. ПЕРИМЕТР
 98. ПЕРИМЕТР
 99. ПЕРИМЕТР
 100. ПЕРИМЕТР

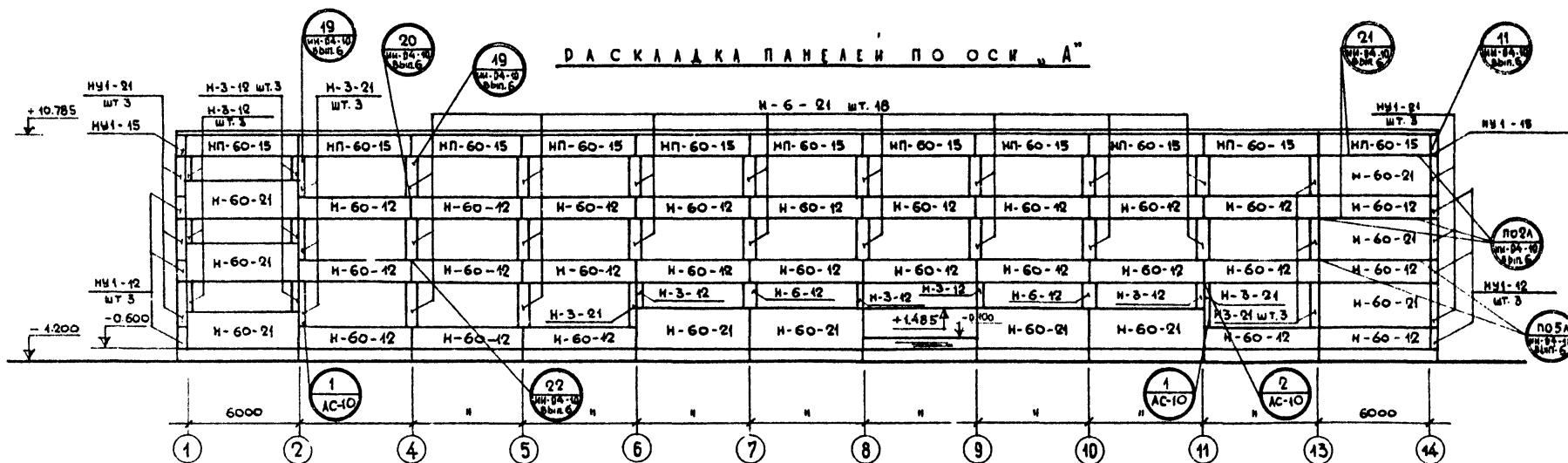


Ф А С А Д В О С Я Х 1-14

РАЗРЕЗ 1-1



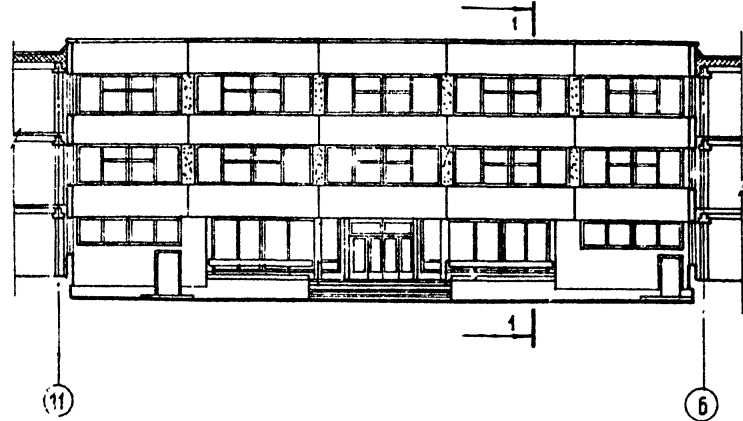
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“



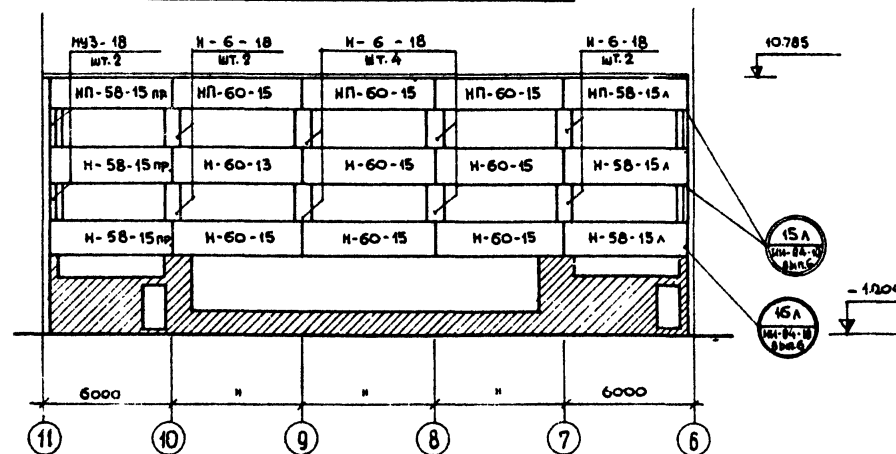
П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1 ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АКС-12
- 2 Кирпичные участки наружных стен выполнять из кирпича марки „100“ на растворе марки „50“ с последующим оштукатуриванием кирпичных поверхностей под фактуру стеновых панелей.
- 3 Флажок покрытия см. АС-22

Ф А С А Д В О С Я Х 11-6



РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „Г“



С О Т В Е С Т В У Е Т

И.И.ЖЕЛТОВА
Т.МЕЛЕНКО
К.БУЛОВА
З.МУХАМЕТОВА

С.И.ЖУКОВ
РАЗРБОТКА
ПРОВЕРКА
К.КОЛОДНИКОВ
В.КУРЧЕНКО

К.ОРЕНКО
В.МАРТУЛОВ
А.ГАЗЕРОВ
И.КОЛОДНИКОВ
В.КУРЧЕНКО

ЦНИИЭП
УЧЕБНИК
Г.МОСКВА

1974

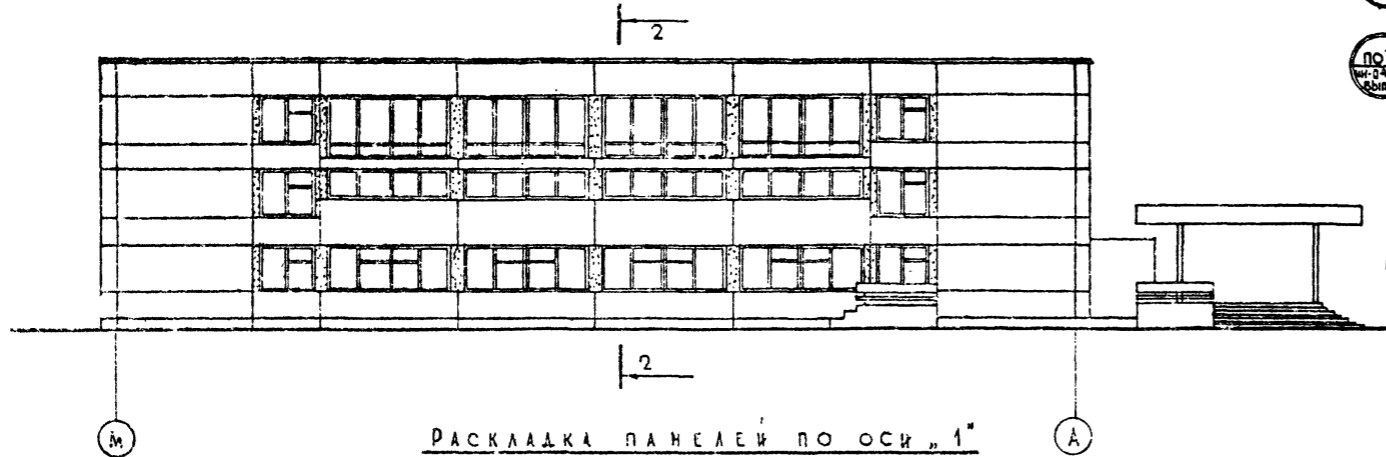
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 30 КЛАССОВ

Ф А С А Д В О С Я Х „1-14“ И „11-6“
РАЗРЕЗ „1-1“
РАСКЛАДКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“ И ПО ОСИ „Г“

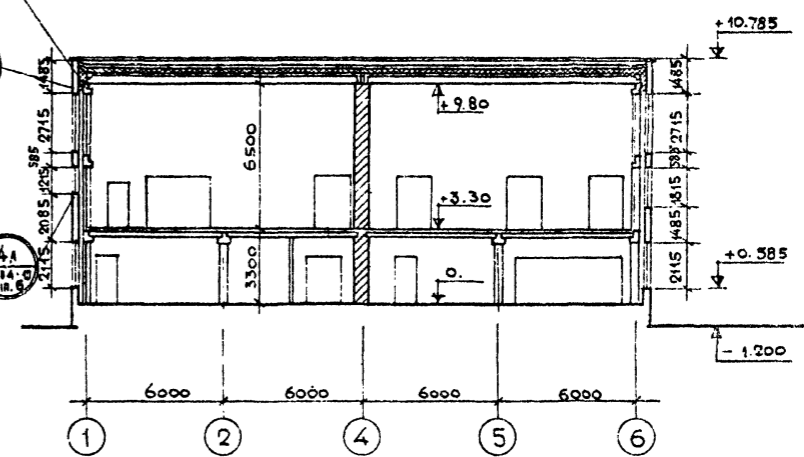
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-193/75

АЛЬБОМ
I
ЛИСТ
АС-9

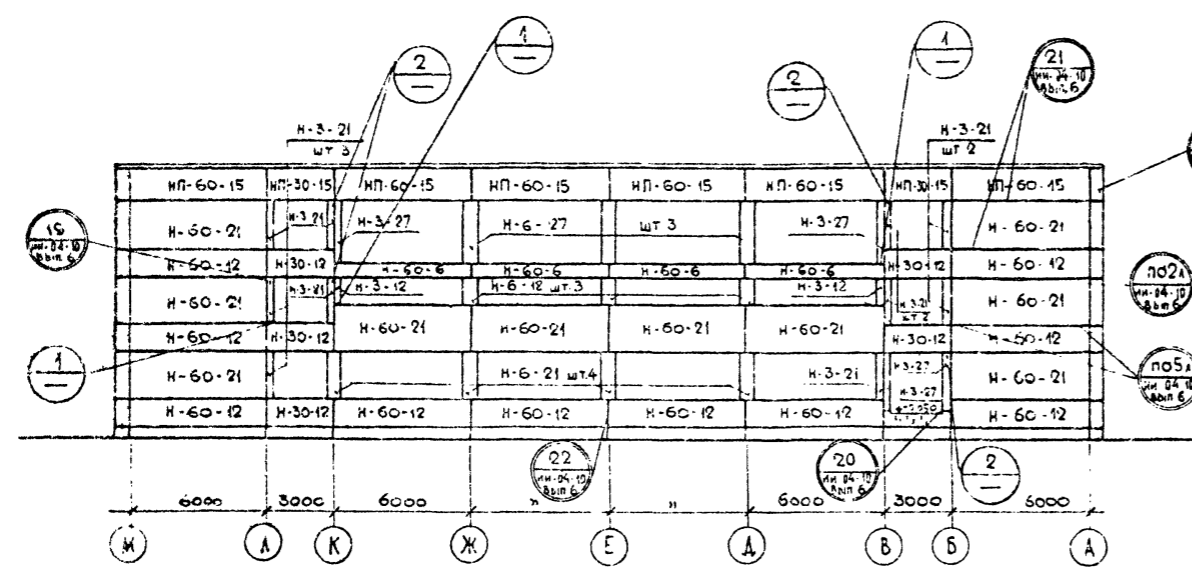
ФАСАД В ОСЯХ М-А



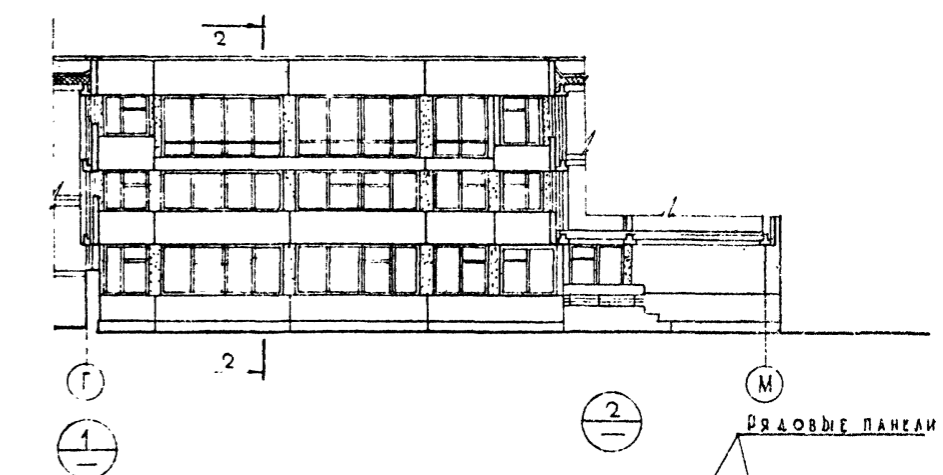
РАЗРЕЗ 2-2



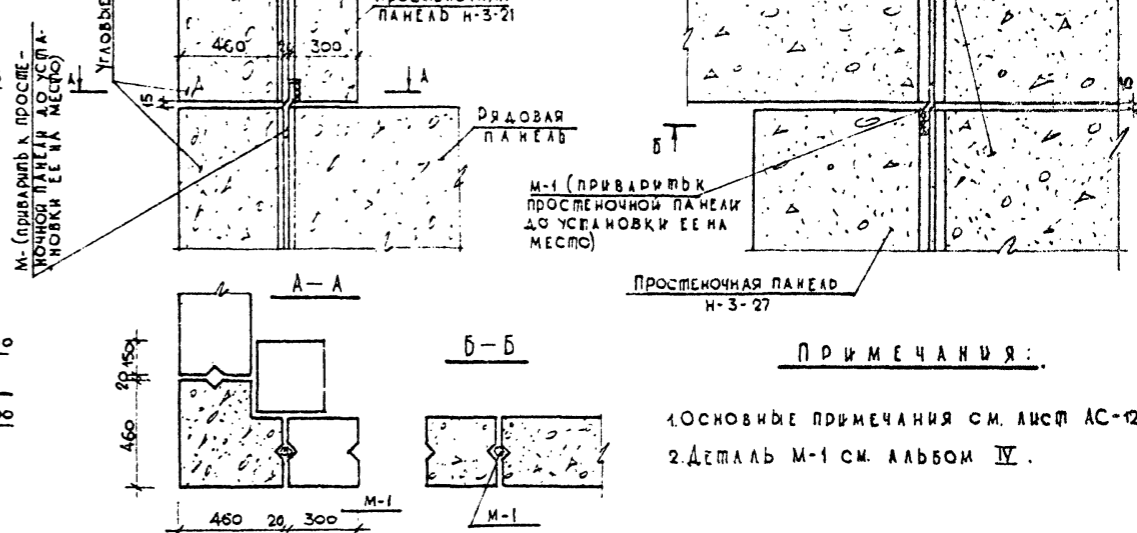
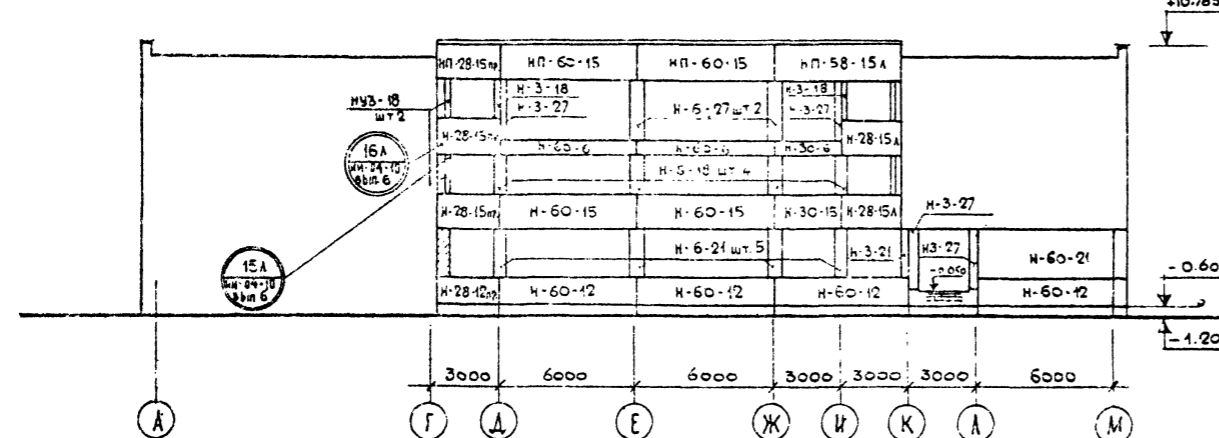
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1



ФАСАД В ОСЯХ Г-М



РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 6



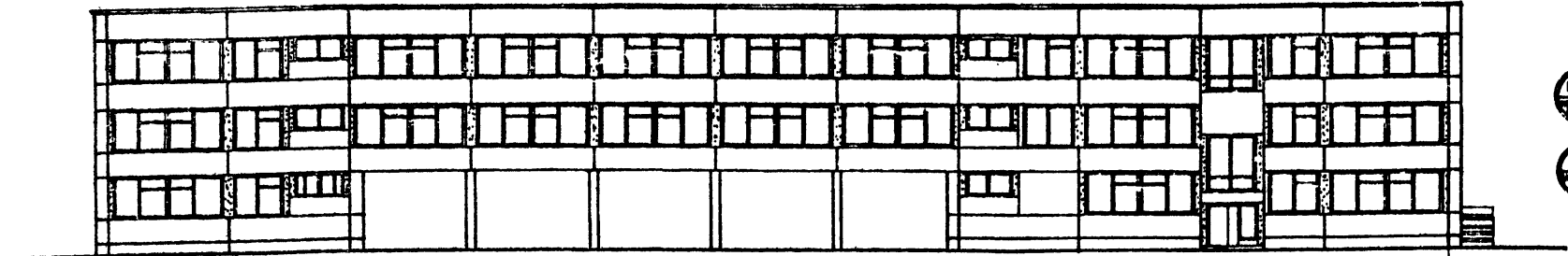
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-12
- 2. ДЕТАЛЬ М-1 СМ. АЛЬБОМ IV.

ЦНИИЭП
 ВЦЕБНИИ
 Г. МОСКВА

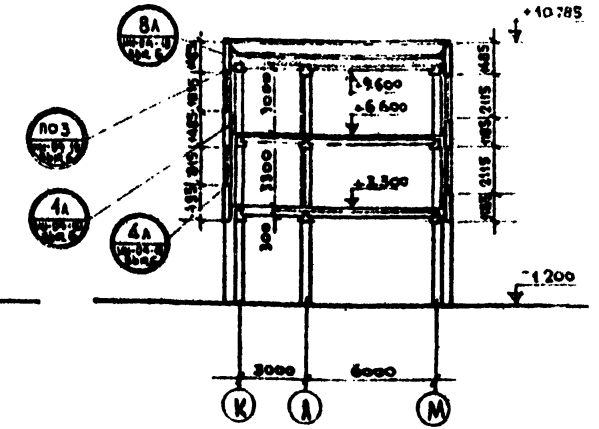
Ф А С А Д В О С Я Х „ 14 - 1 ”

3 |

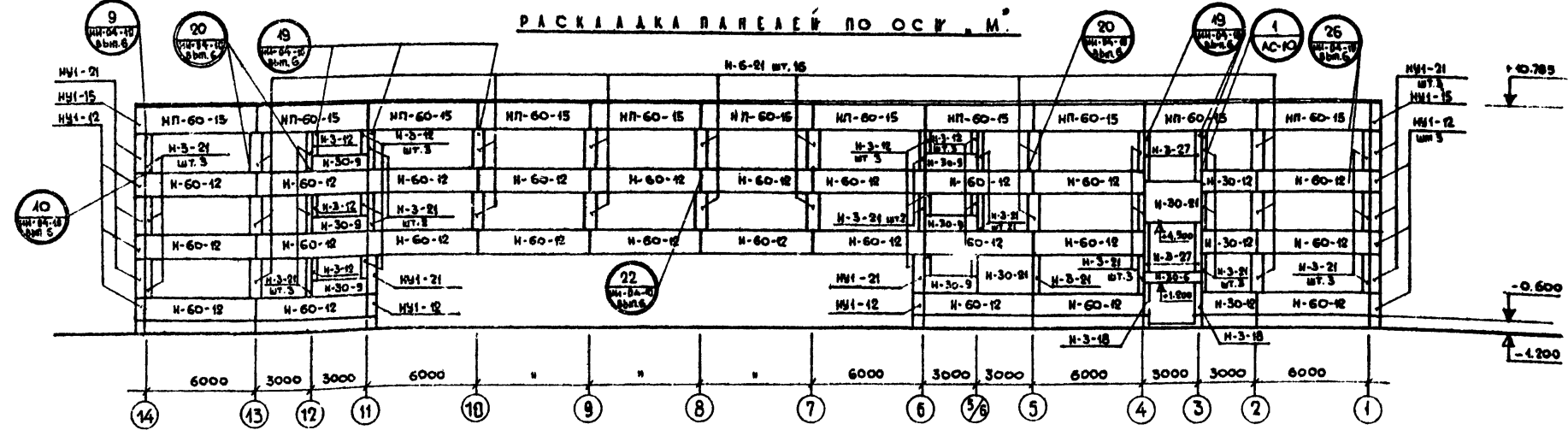


3 |

РАЗРЕЗ 3-3



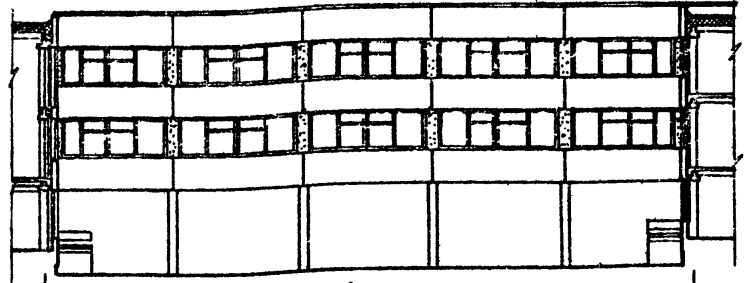
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „ М ”



ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ
СМ. ЛИСИ АС-12.

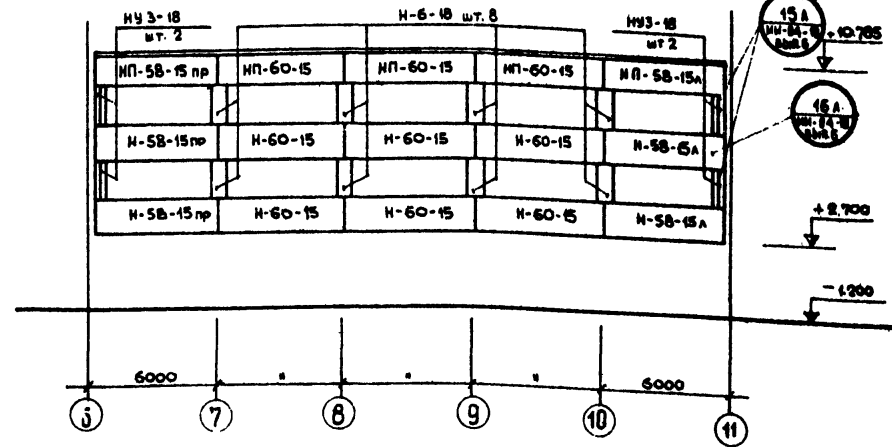
Ф А С А Д В О С Я Х „ 6 - 11 ”

3 |



3 |

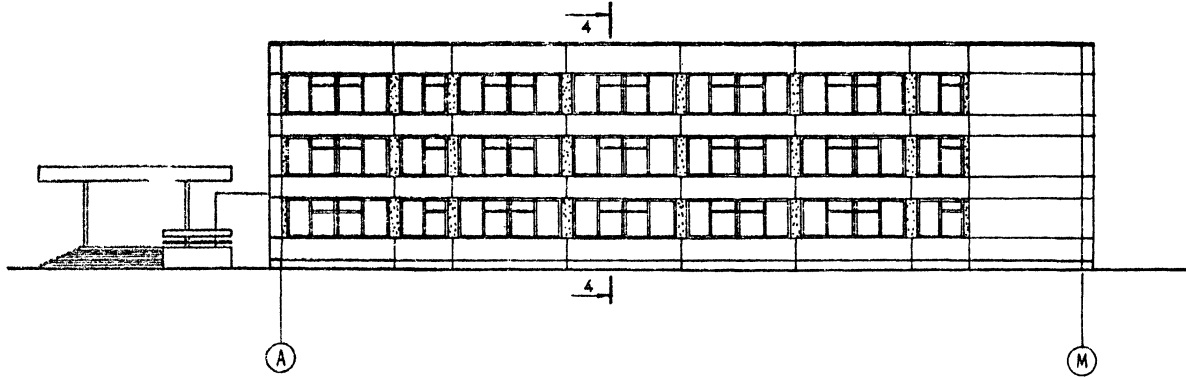
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „ К ”



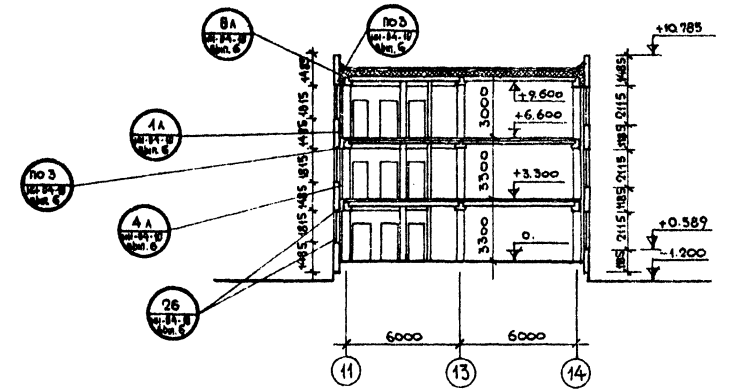
И. ВИКТОРОВА
 А. ПОСРЕЗОВСКАЯ
 К. БИРОВА
 З. МАРКОВА
 С. ВЕНКЕР
 П. РАБОВА
 П. ПРОВЕРКА
 КОИРОВА
 КОРИЕВ
 И. МАРГУЛИЦ
 Л. ЛАЗЕРОВ
 А. КОЛЕСНИКОВ
 В. КУЧЕРКО

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 УЧЕБНИК ЗАКАЗЧИК
 г. МОСКВА

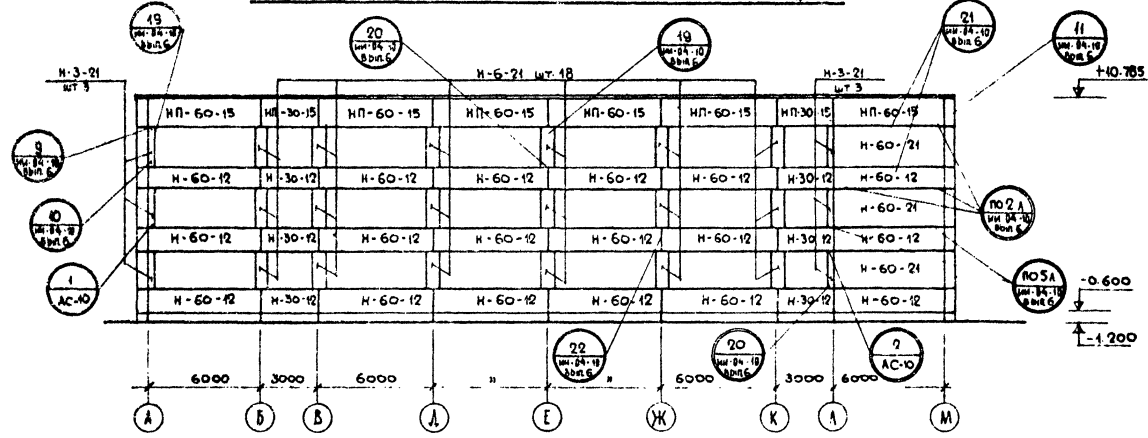
ФАСАД В ОСЯХ „А-М“



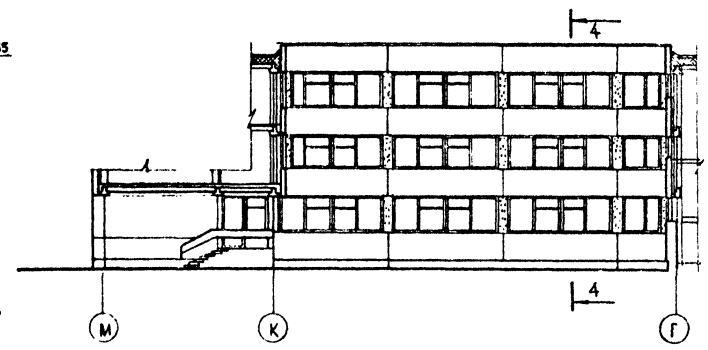
РАЗРЕЗ 4-4



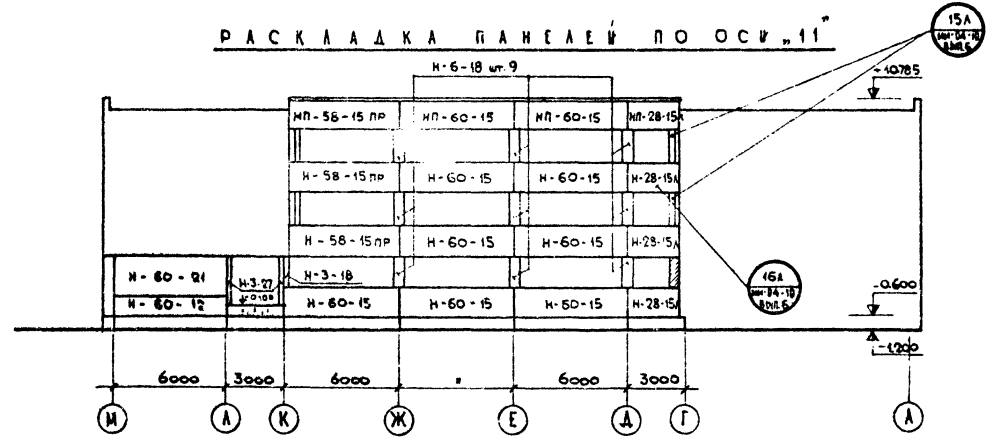
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „14“



ФАСАД В ОСЯХ „М-Г“



РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „11“



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтаж наружных стеновых панелей начинать с установки угловых панелей.
2. Все однотипные узлы выполнять аналогично замаркированным узлам.
3. Привязку низа стеновой панели к ригелю см. ин-04-10, выпуск 6, узел 15.

КОМПЛЕКТ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ
 ПРОЕКТА
 ОБЪЕКТА
 ШКОЛА НА 30 КЛАССОВ
 Г. МОСКВА
 И.И. КОЗЛОВ
 А.А. КОЗЛОВ
 В.В. КОЗЛОВ
 С.С. КОЗЛОВ
 Д.Д. КОЗЛОВ
 К.К. КОЗЛОВ
 Л.Л. КОЗЛОВ
 З.З. КОЗЛОВ
 И.И. КОЗЛОВ
 О.О. КОЗЛОВ
 П.П. КОЗЛОВ
 Р.Р. КОЗЛОВ
 С.С. КОЗЛОВ
 Т.Т. КОЗЛОВ
 У.У. КОЗЛОВ
 Ф.Ф. КОЗЛОВ
 Х.Х. КОЗЛОВ
 Ц.Ц. КОЗЛОВ
 Ч.Ч. КОЗЛОВ
 Ш.Ш. КОЗЛОВ
 Щ.Щ. КОЗЛОВ
 Ъ.Ъ. КОЗЛОВ
 Ы.Ы. КОЗЛОВ
 Э.Э. КОЗЛОВ
 Ю.Ю. КОЗЛОВ
 Я.Я. КОЗЛОВ

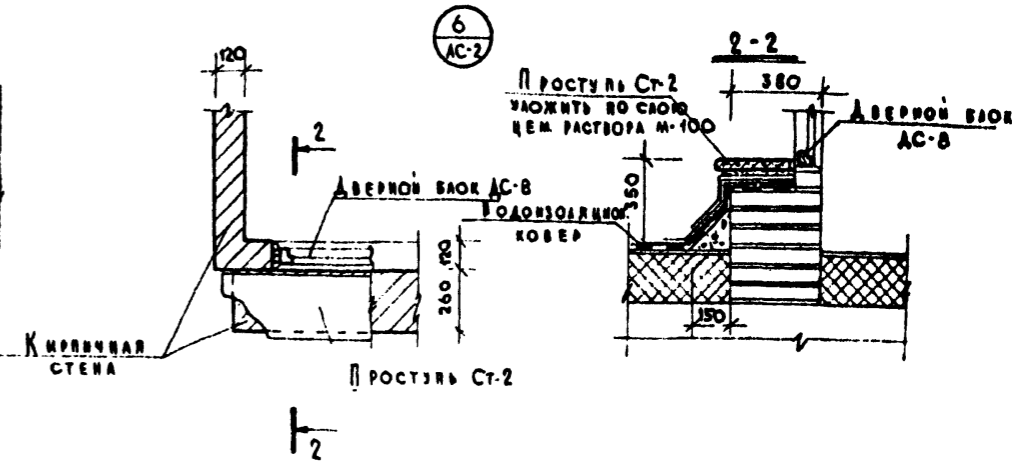
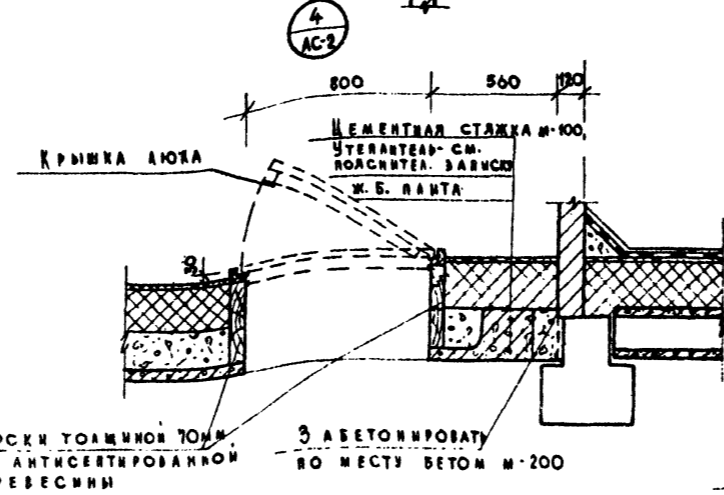
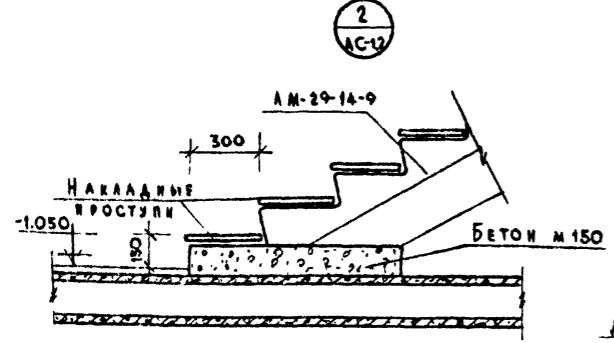
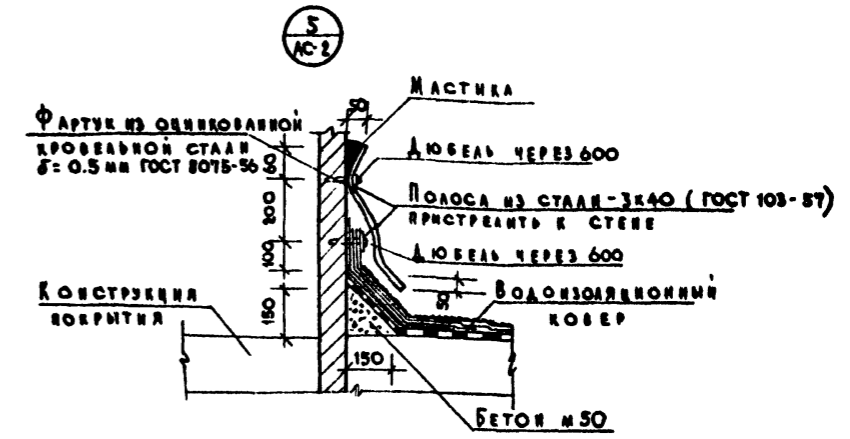
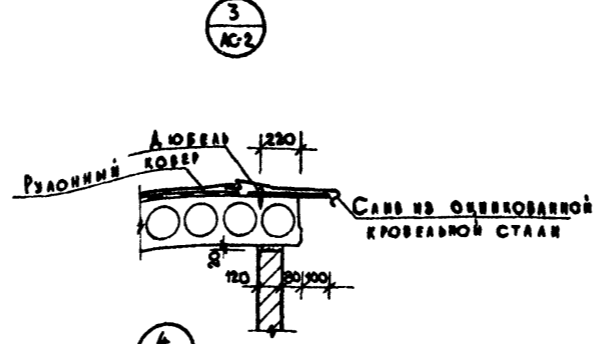
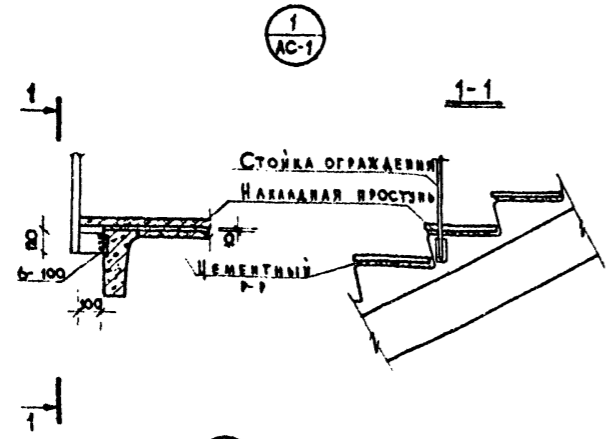


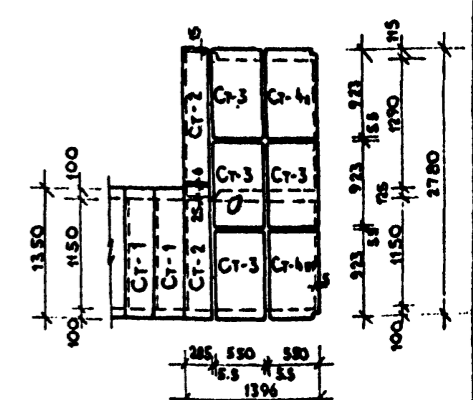
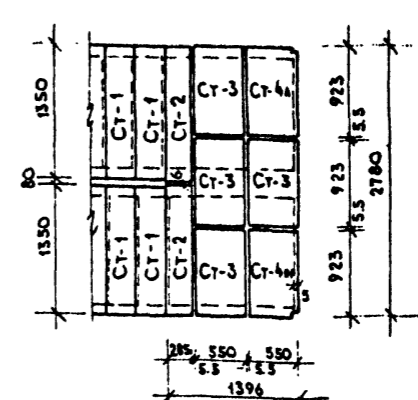
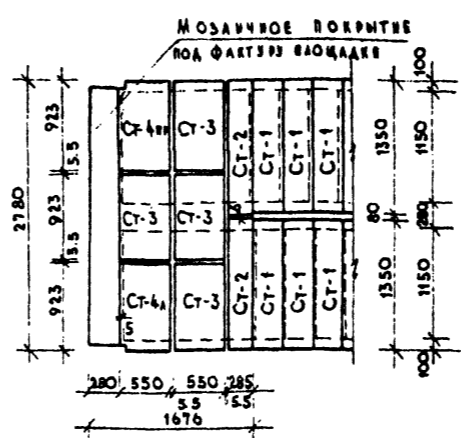
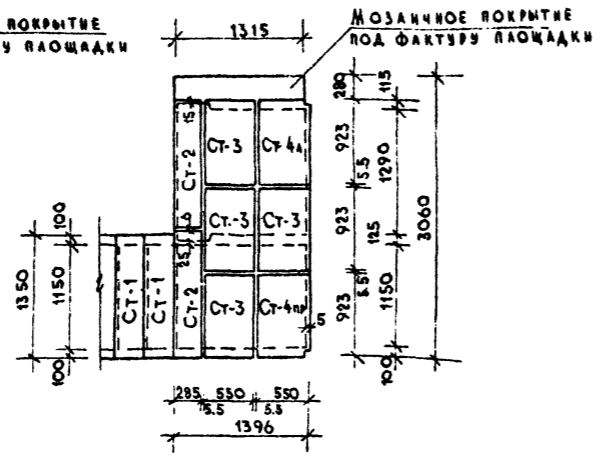
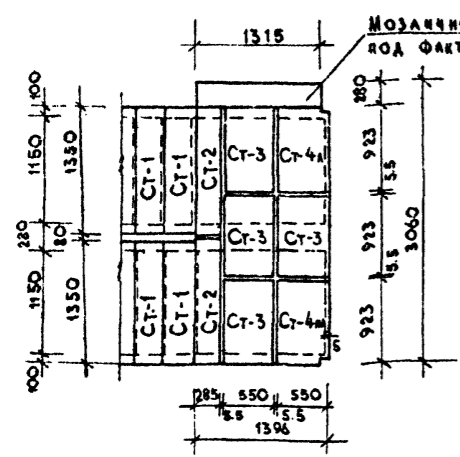
СХЕМА РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ЭТАЖНУЮ ПЛОЩАДКУ ЛЕСТНИЦЫ У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ.

СХЕМА РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ПЛОЩАДКУ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА ЛЕСТНИЦЫ У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ.

СХЕМА РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ПРОМЕЖУТОЧНУЮ ПЛОЩАДКУ ЛЕСТНИЦЫ У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ.

СХЕМА РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ПРОМЕЖУТОЧНУЮ ПЛОЩАДКУ ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИ ЗАДАНИЯ.

СХЕМА РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ПЛОЩАДКУ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИ ЗАДАНИЯ.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-1; АС-2; АС-3.

К. КУЗЬМИНА
И. БУТОВА
А. КАРГЕНА
К. ФРЕЙКЕЛЬ
В. М. АРТУЗОВ
А. Г. АЗЕРОВ
А. КОЛЕСНИКОВ
И. И. КОСЮКОВ
РАЗРАБОТАЛ
ПРОВЕРИЛ
ОДЕЖДА
ДЛЯ НАСТ. №2
Г. А. ИХ. НАСТ.
Г. А. АХ. ПР. ТА
Г. А. ИХ. ПР. ТА
Г. А. ИХ. ПР. ТА
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

1974 СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 30 КЛАССОВ

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЛЕСТНИЦ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-13
222-1-193/75

СОГЛАСОВАНО:

ПРОЕКТИРОВЩИК
С. В. КУДИН

ПРОЕКТИРОВЩИК
А. В. КОЗЛОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
В. В. КОЗЛОВ

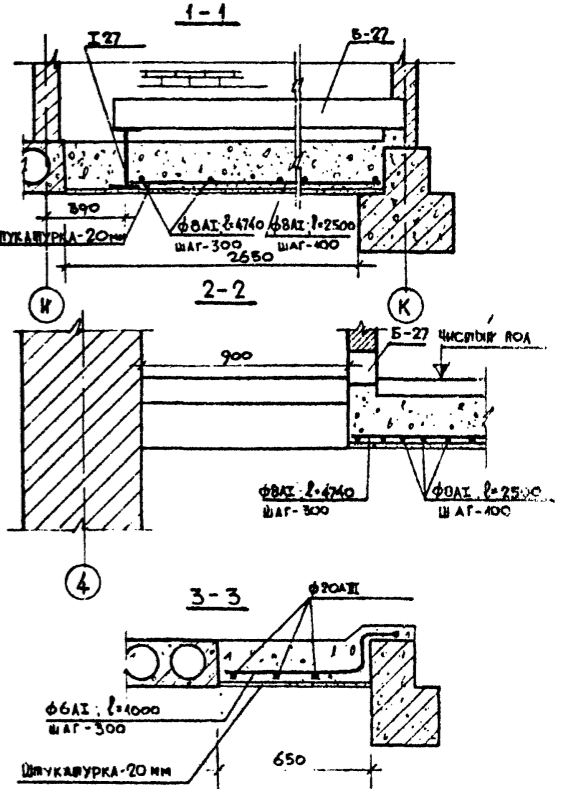
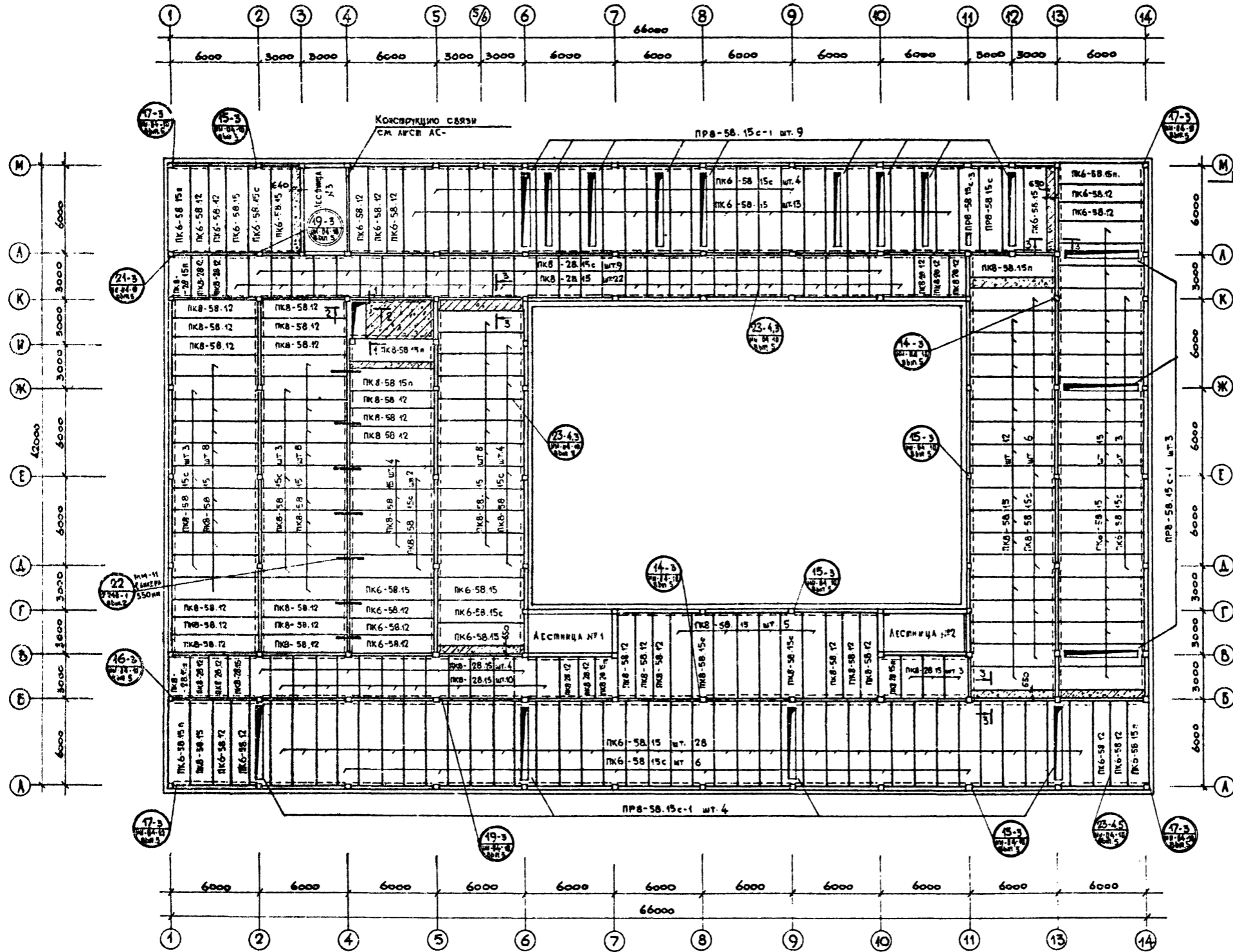
ПРОЕКТИРОВЩИК
А. В. КОЗЛОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
А. В. КОЗЛОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
А. В. КОЗЛОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
А. В. КОЗЛОВ

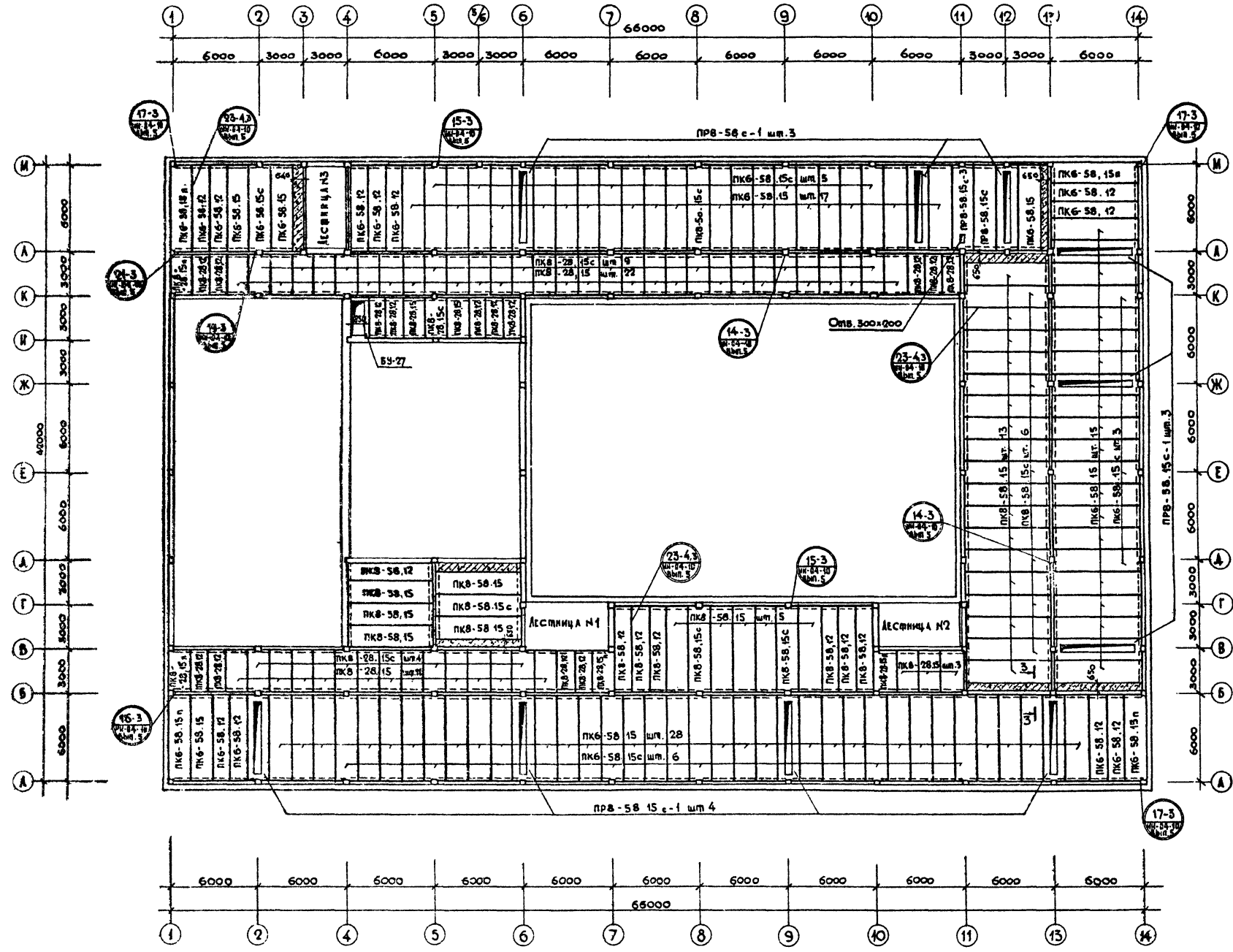
ЦНИИП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
г. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Плиты перекрытия укладывают по слою цементного раствора толщиной 10 мм, расстилая его непосредственно перед монтажом плит.
2. Все связевые плиты приварить к закладным деталям ригелей.
3. Швы между плитами перекрытия и торцы между плитами и ригелями тщательно заделать цементным раствором марки 100 на всю высоту шва.
4. Из плит перекрытия на о.м. - 0,300, за исключением ступенчатых.
5. Необходимые отверстия для прохода коммуникаций сверлить по месту в пределахпустот предыдущей заделки цементным раствором марки 100.
6. Монолитные участки выполнять из бетона марки 200.
7. Расход стали на монолитные заделки учесть в свободной спецификации.
8. Все аналогичные узлы выполнять по разрезам замаркированных узлов.

УЧ. ИСП. №2	КОЛКЕВИЧ	РАБОТОНИК	САУЗНАТА	СОЛТАСОВА
А.А.А.А.А.А.	З.МАРИУС	ПРОСЕРА	И.БУДОВА	С.ТО
А.А.А.А.А.А.	А.А.А.А.А.А.	КОЛЕСНИКОВ	З.МИХАИЛОВА	
А.А.А.А.А.А.	И.И.И.И.И.И.	КОЛТОВА		



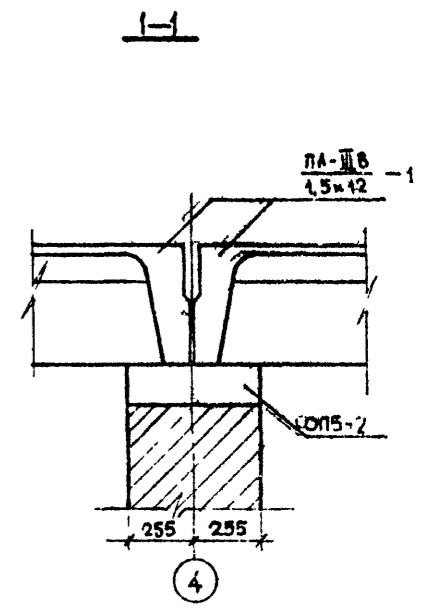
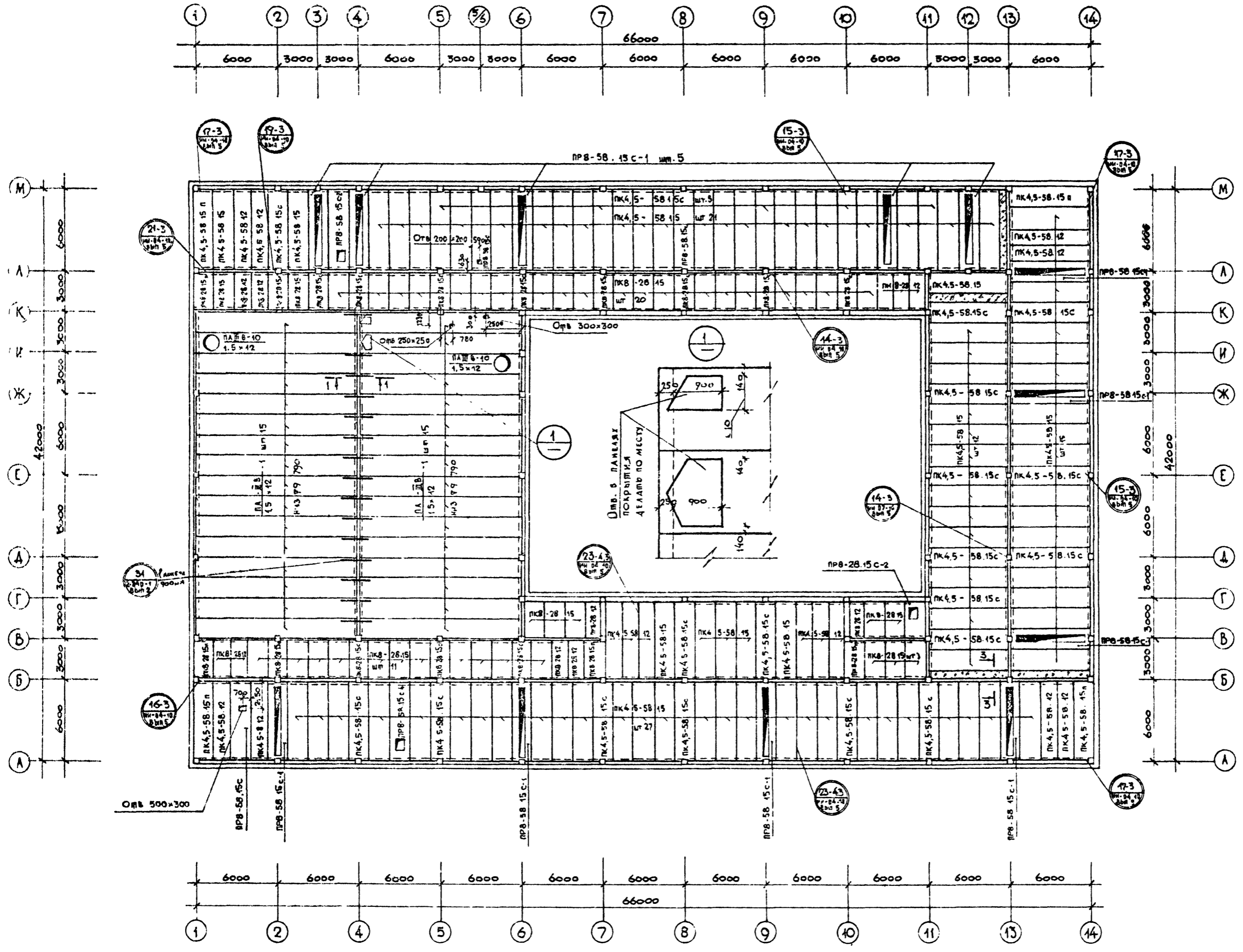
ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Основные примечания см. лист АС-14.

ЦНИИП
УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ
г. МОСКВА

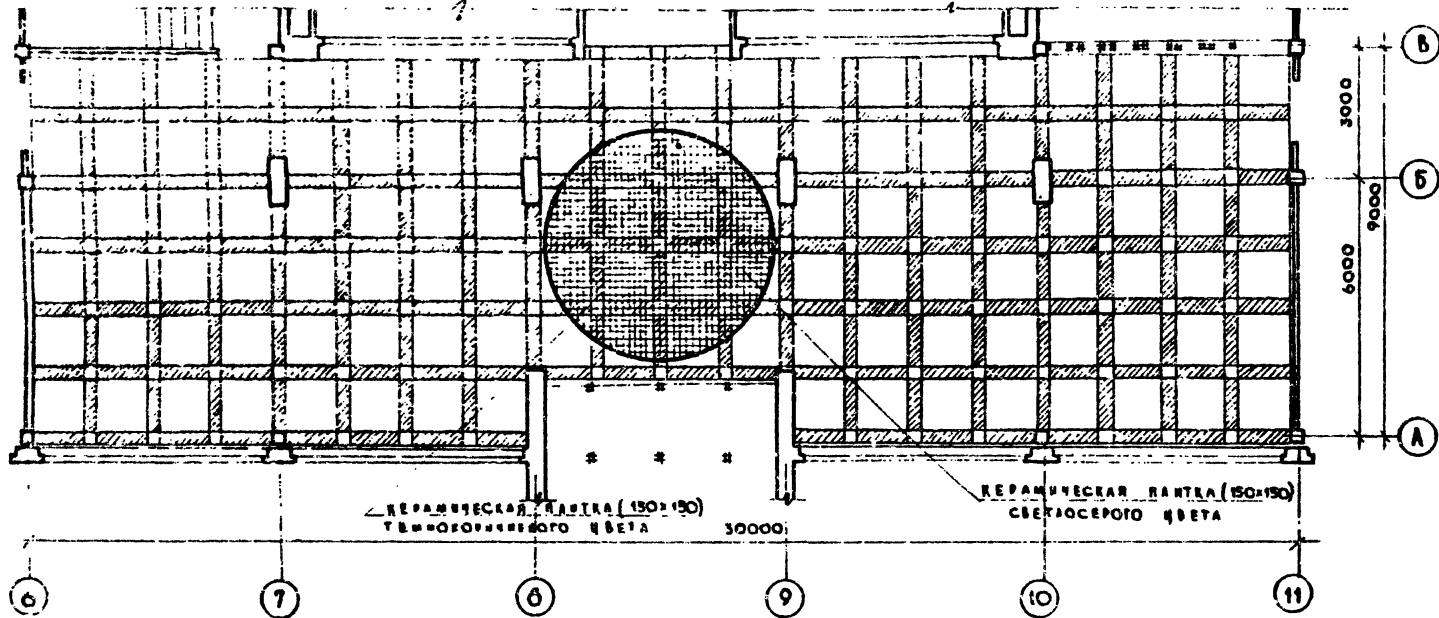
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И КОНСТРУКЦИЯ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
ИЛИ
УЧЕБНИКОВ
ИЛИ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
ИЛИ
УЧЕБНИКОВ

С О Г Л А С О В А Н О



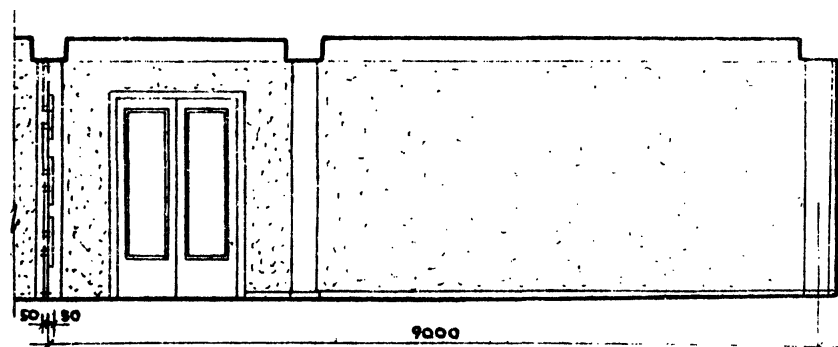
П Р И М Е Ч А Н И Я:

- 1 Основные примечания см лист АС-14
- 2 Панели ПА-ШВ 1,5x12 -1 укладывают после установки парапетных стеновых панелей по осям, "и" .6"
- 3 Под ребра панелей ПА-ШВ 1,5x12 -1 при опирании на кирпичную стену подкладывают опорные панели ОП5-2

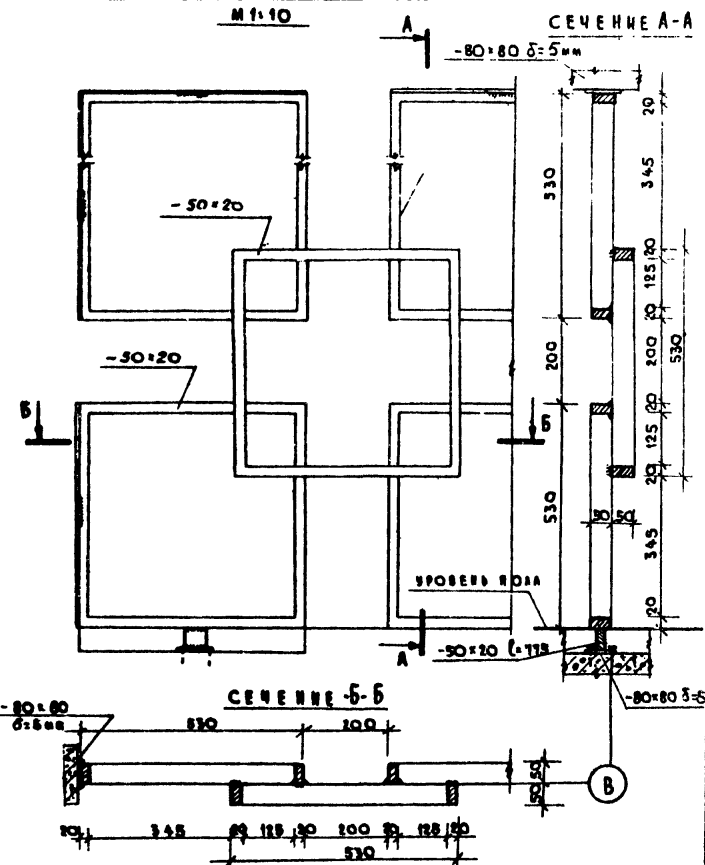


КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (150x150)
ТМНОКОРМЧЕНОГО ЦВЕТА

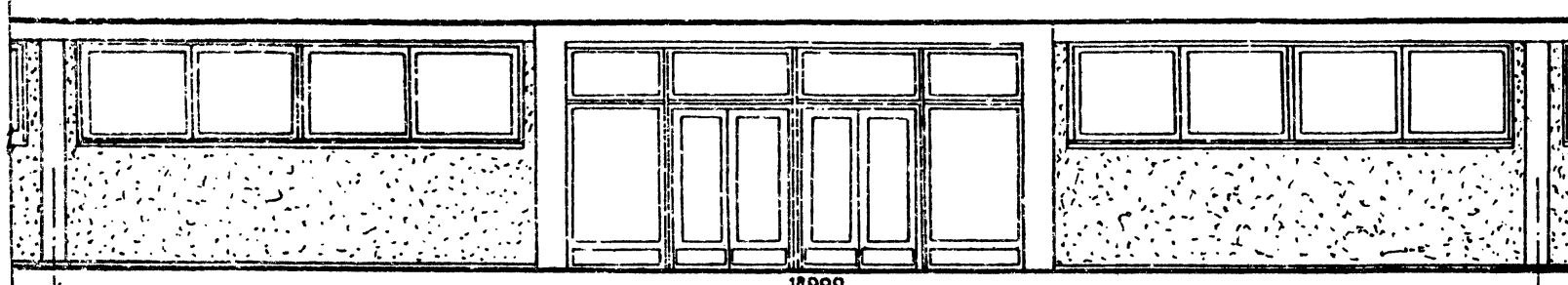
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (150x150)
СВЕТЛОСЕРЫГО ЦВЕТА



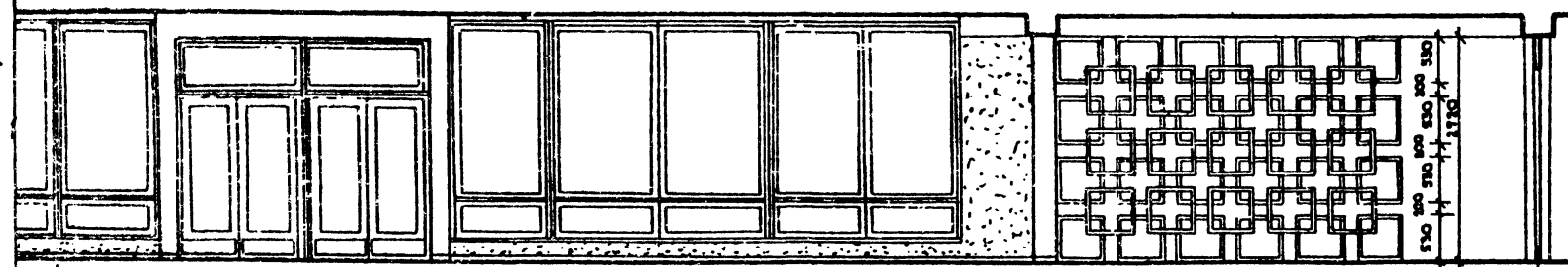
ДЕТАЛЬ
ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ
М 1:10



РАЗВЕРТКА СТЕНЬ ПО ОСИ А-А



РАЗВЕРТКА СТЕНЬ ПО ОСИ Б-Б



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ ОТДЕЛЬНЫЕ РАБОТ АС-02Б.
2. ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ВОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕК. 50x20 мм. СВАРКИ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАЩИЩКОЙ.
3. РЕШЕТКИ МОНТАЖИРОВАТЬ В РАКТИВНОЙ-80x80 delta=5 мм. ПЛАСТИНЫ ПРИСТРОИТЬ ДОЖИВАЯМИ В КОЛОННЕ, РЕФЕРИТИВНО И РИГЕЛЮ ПО ОСИ САМОЙ РАМКИ.
4. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ, РЕШЕТКА КРАСИТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ В ТМНОКОРМЧЕНОМ ЦВЕТЕ.

М 1:50

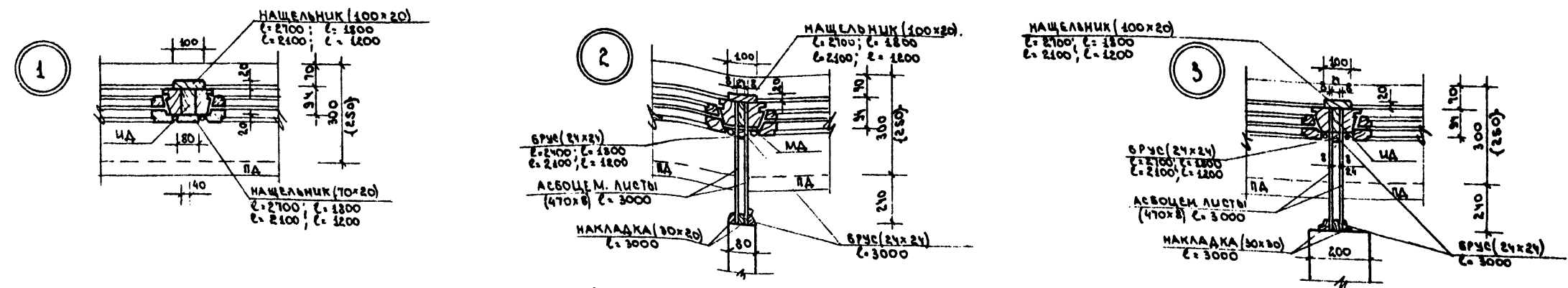
УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОР
И. П. ВОЛКОВ

ПРОЕКТИРОВАН
С. А. МАКИШИН
ПРОЕКТИРОВАН
А. А. МАКИШИН
ПРОЕКТИРОВАН
А. А. МАКИШИН

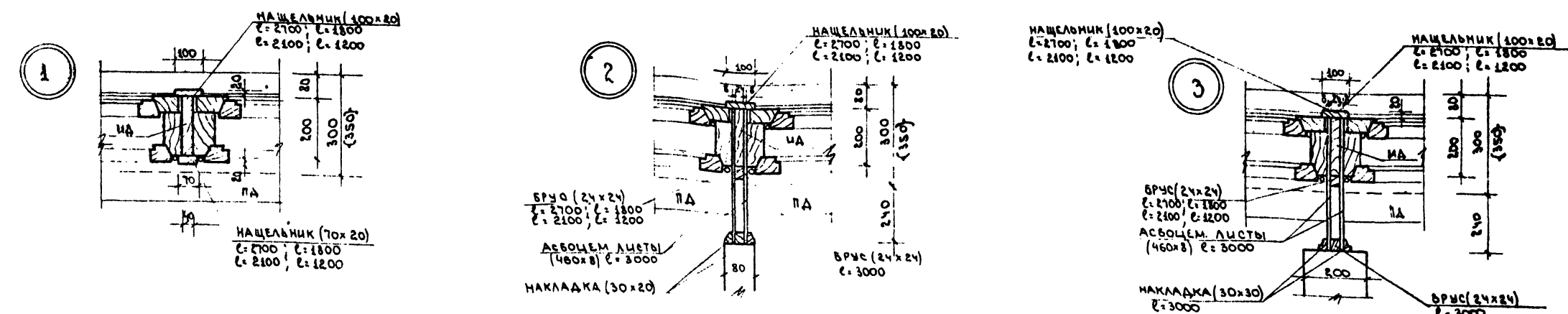
УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОР
И. П. ВОЛКОВ

ПРОЕКТИРОВАН
С. А. МАКИШИН
ПРОЕКТИРОВАН
А. А. МАКИШИН
ПРОЕКТИРОВАН
А. А. МАКИШИН

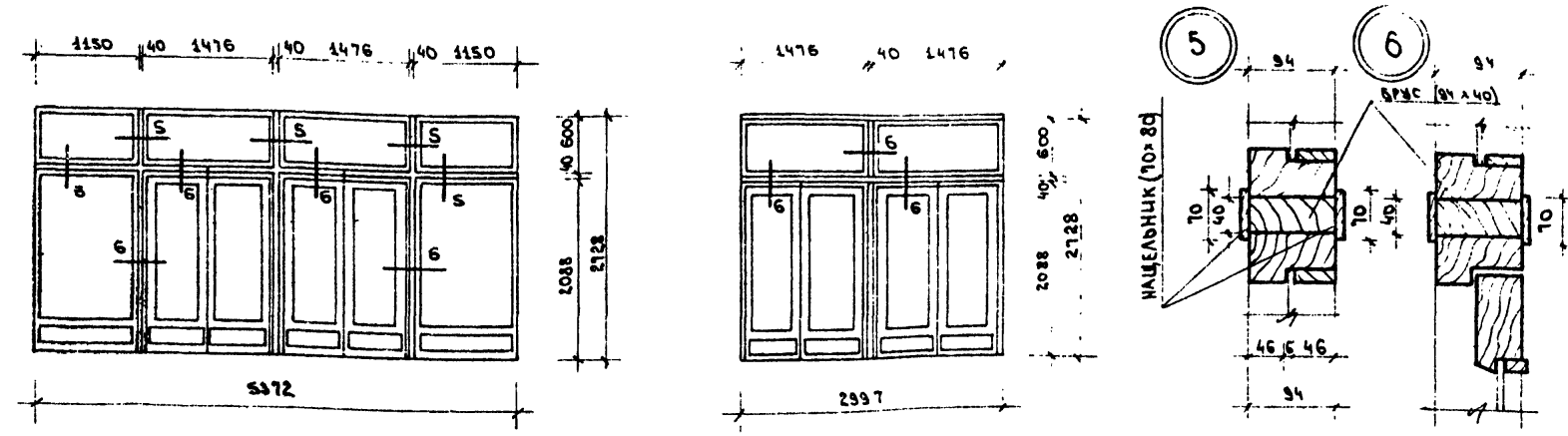
УСТАНОВКА СДВОЕННЫХ ОКОН СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ.



УСТАНОВКА СДВОЕННЫХ ОКОН С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ.



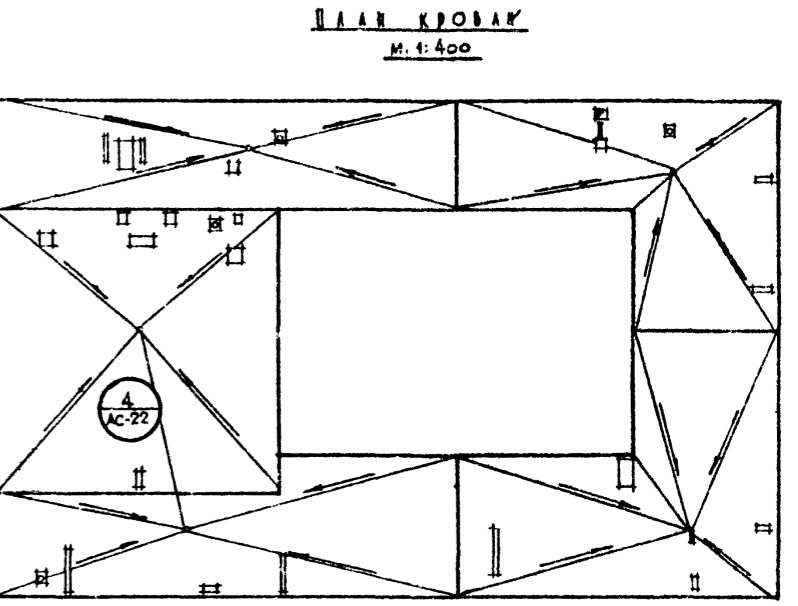
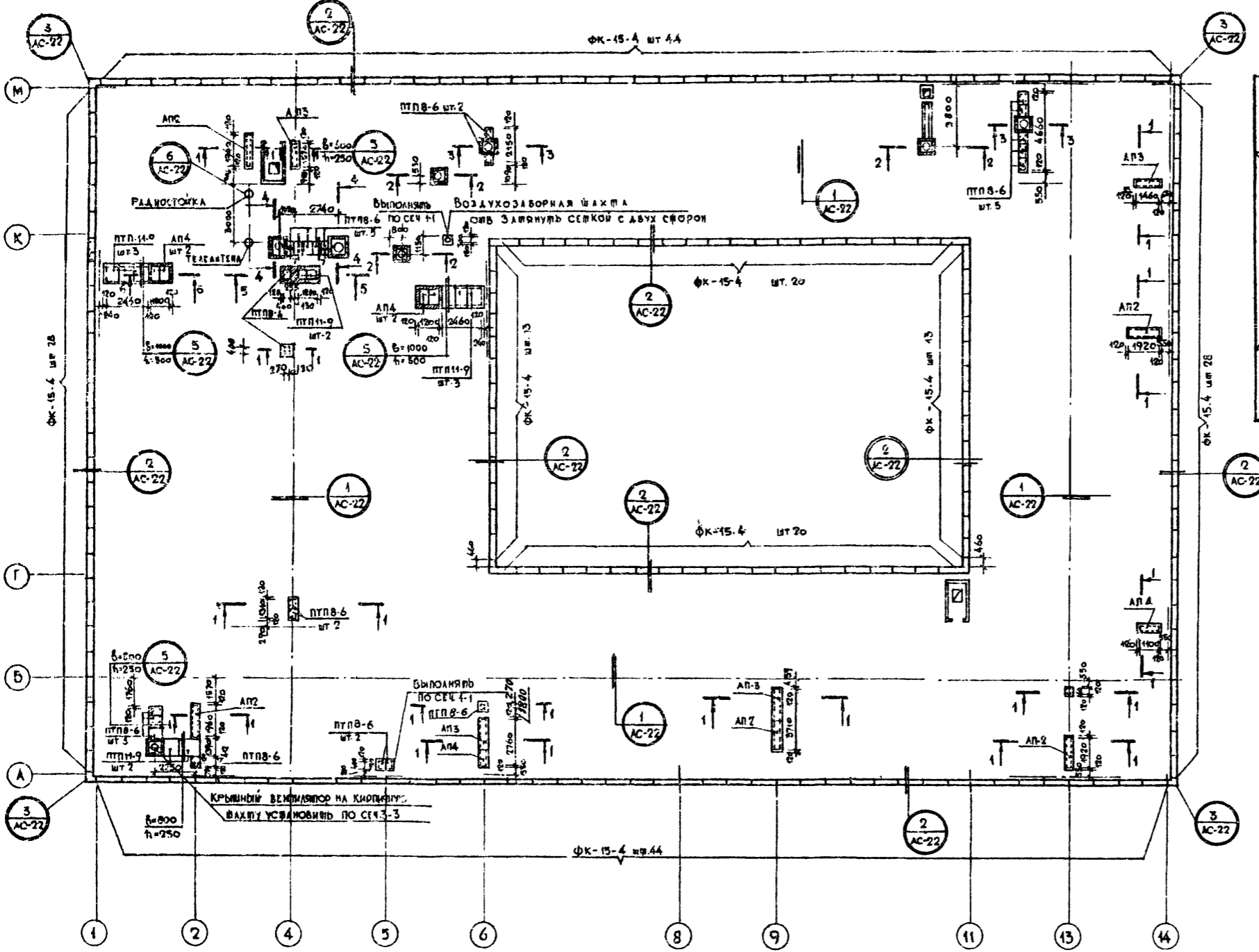
СТОЛБЯНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ВХОДОВ В ВЕСТИБУЛЬ ЗДАНИЯ.



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Ширина imposta ИД при спаренных переплетах - 94мм; при раздельных переплетах - 200мм.
 2. Размеры В в скобках даны для варианта столбчатых изделий со спаренными переплетами.
 3. Узлы 1,2,3 замаркированы на листах АС-1 + АС-В.

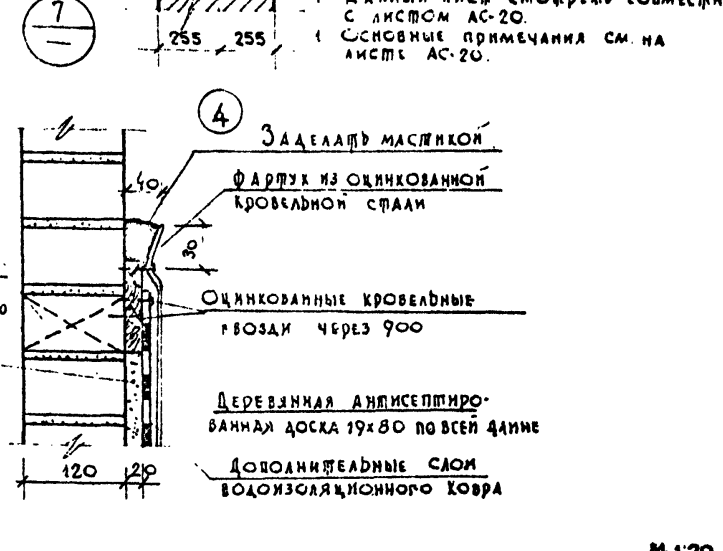
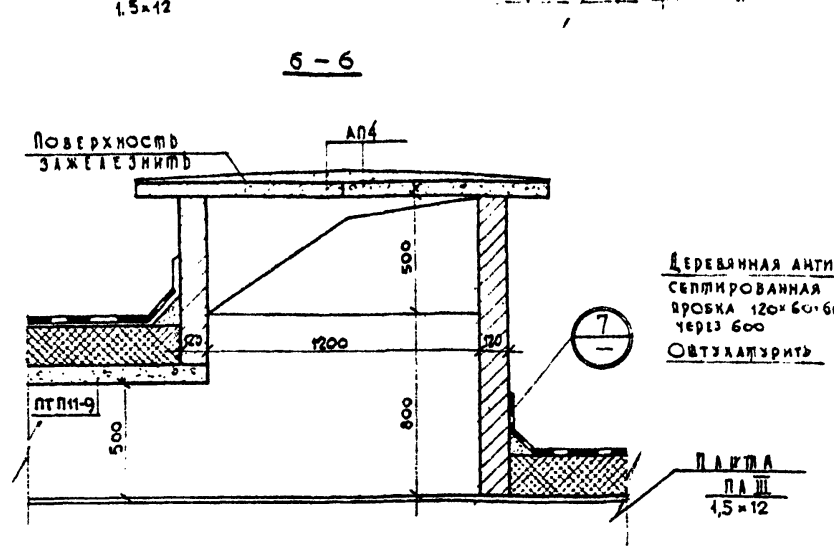
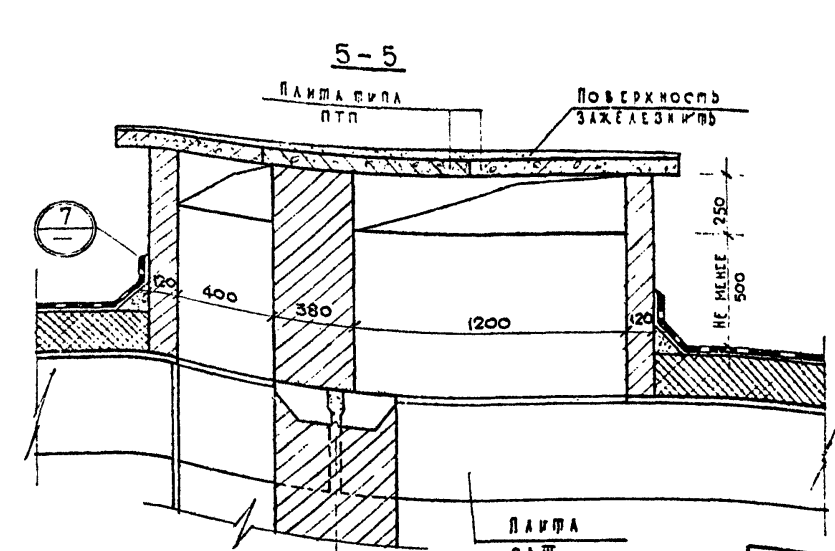
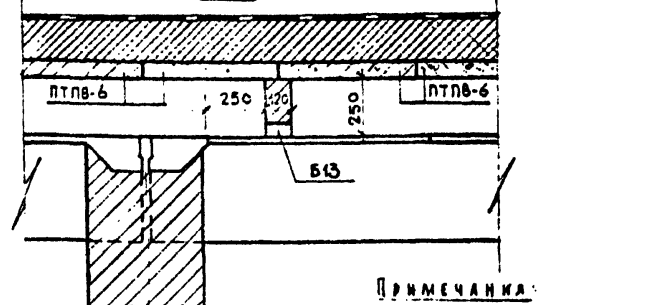
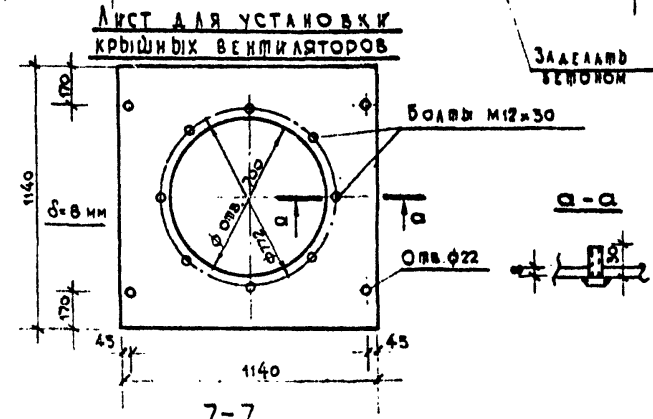
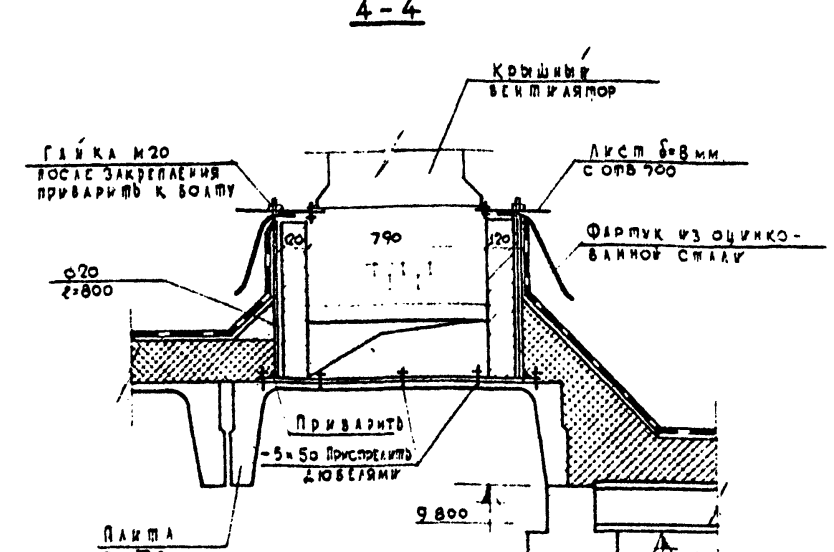
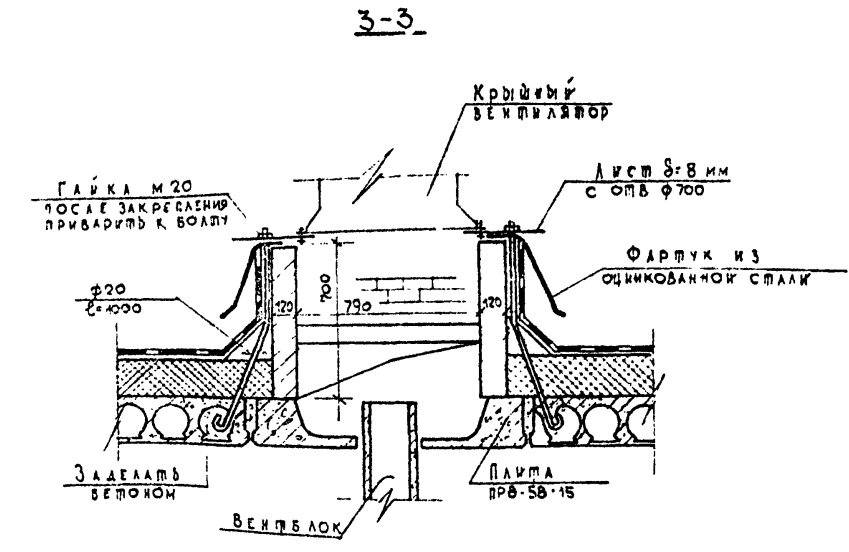
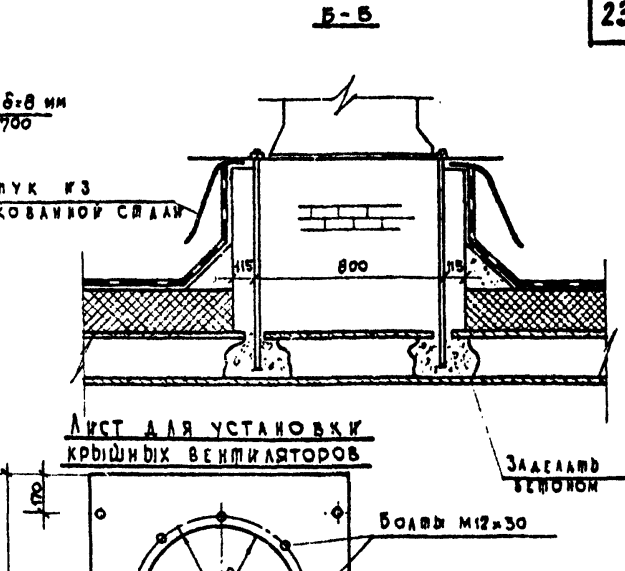
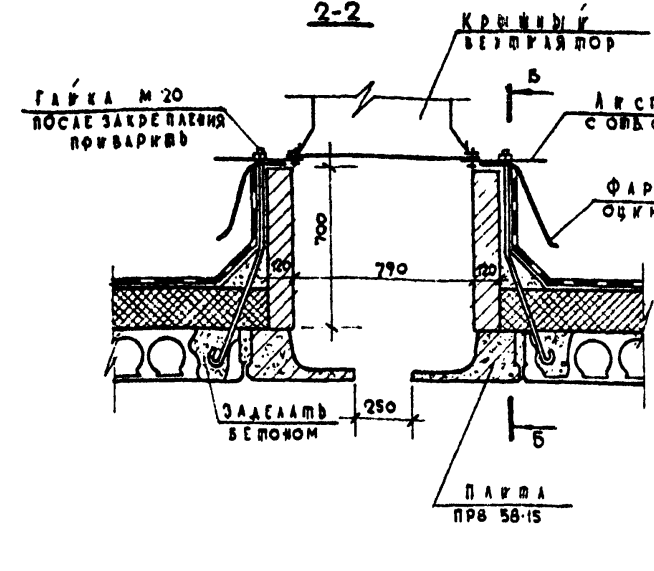
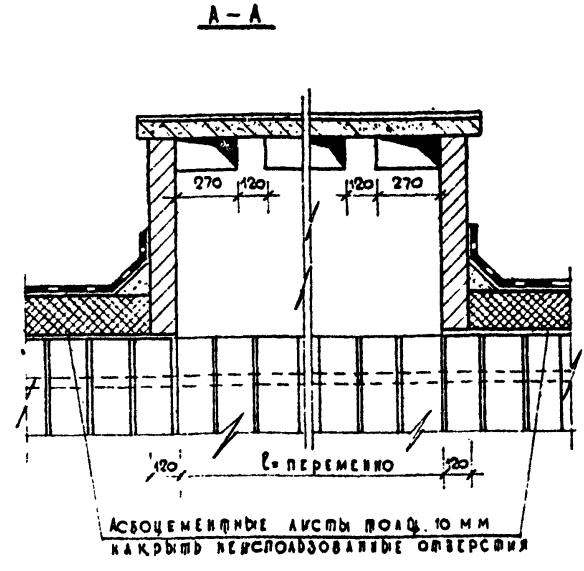
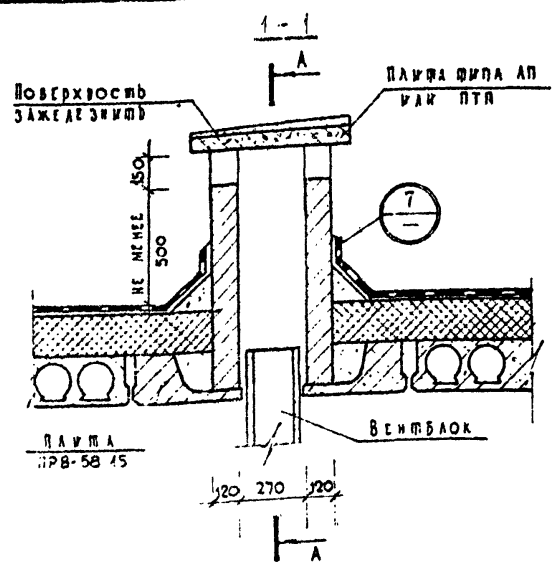
И.И. КОЗЛОВ
В.В. КОЗЛОВ
С.С. КОЗЛОВ
А.А. КОЗЛОВ
Б.Б. КОЗЛОВ
В.В. КОЗЛОВ
Г.Г. КОЗЛОВ
Д.Д. КОЗЛОВ
Е.Е. КОЗЛОВ
Ж.Ж. КОЗЛОВ
З.З. КОЗЛОВ
И.И. КОЗЛОВ
К.К. КОЗЛОВ
Л.Л. КОЗЛОВ
М.М. КОЗЛОВ
Н.Н. КОЗЛОВ
О.О. КОЗЛОВ
П.П. КОЗЛОВ
Р.Р. КОЗЛОВ
С.С. КОЗЛОВ
Т.Т. КОЗЛОВ
У.У. КОЗЛОВ
Ф.Ф. КОЗЛОВ
Х.Х. КОЗЛОВ
Ц.Ц. КОЗЛОВ
Ч.Ч. КОЗЛОВ
Ш.Ш. КОЗЛОВ
Щ.Щ. КОЗЛОВ
Ъ.Ъ. КОЗЛОВ
Ы.Ы. КОЗЛОВ
Э.Э. КОЗЛОВ
Ю.Ю. КОЗЛОВ
Я.Я. КОЗЛОВ

СОСТАВИТЕЛЬ	С. Г. А. С. О. В. О.
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. БОЛЬШАКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. УКОЯКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	С. Ю. С. О. В. О.
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. БОЛЬШАКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. УКОЯКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	С. Ю. С. О. В. О.
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. БОЛЬШАКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. УКОЯКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	С. Ю. С. О. В. О.
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. БОЛЬШАКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	В. УКОЯКОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ СОВМЕЩЕННЫХ КРОВЕЛЬ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ СН И ПД.16-73.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ АС-21.



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-20.
 2. Основные примечания см. на листе АС-20.

УЧЕБНИК ЗАДАНИИ
 Г. МОСКВА

С.О.А.С.О.В.А.Ч.О.
 В.В.О.И.Д.М.И.Р.
 Б.В.О.Л.О.В.Е.С.

А.Т.О.Б.Е.Р.Е.В.О.С.К.А.Я.
 К.Р.У.Г.О.В.А.

К.С.Т.Е.В.К.А.С.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

А.П.И.З.Е.В.
 А.К.О.Л.Е.С.Н.И.К.О.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

В.М.А.Р.У.Л.Е.В.
 В.М.А.Р.У.Л.Е.В.

1
АС-20

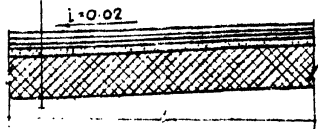
1 СЛОЙ РУБЕРОИДА МАРКИ РК-420 ГОСТ 10923-64 НА ГОРЯЧЕЙ ВИТУМОК МАСТИКЕ ГОСТ 2889-67
2 СЛОЙ РУБЕРОИДА МАРКИ РР-250 ГОСТ 10923-64 НА ГОРЯЧЕЙ ВИТУМОК МАСТИКЕ ГОСТ 2889-67
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ АРМАТУРЫ Ф38 С ЯЧЕЙКОЙ 200x200 — 30 мм

1 СЛОЙ ПОЛЯ НАСУХО

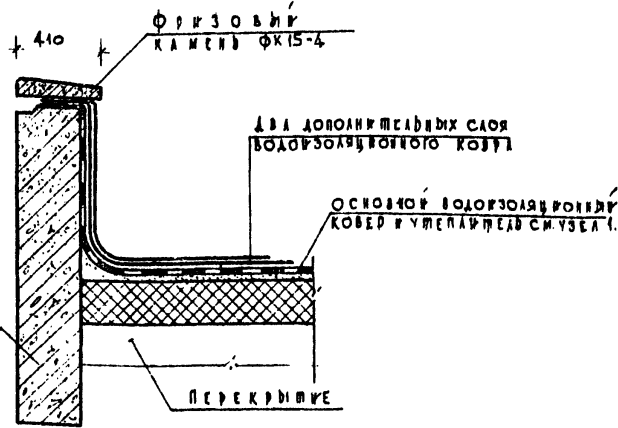
УТЕПЛИТЕЛЬ-КЕРАМИТ $\lambda = 100$ кг/м³ (СМ. ПОСЯРТИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ АЛБ-08, ВПРАВКУ 1)

ПАРОЗАЩИТА - СЛОЙ РУБЕРОИДА, СТЫКИ СКАЗЫВАЮТ ГОРЯЧЕЙ ВИТУМОК МАСТИКОМ.

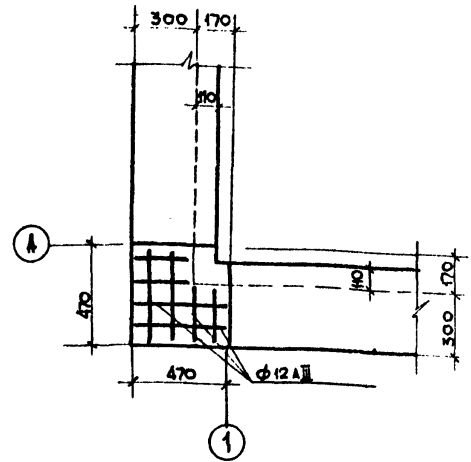
ПЕРЕКРЫТИЕ



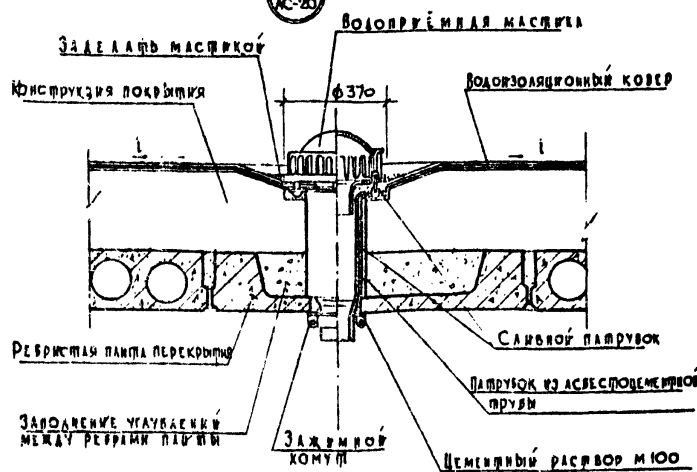
2
АС-20



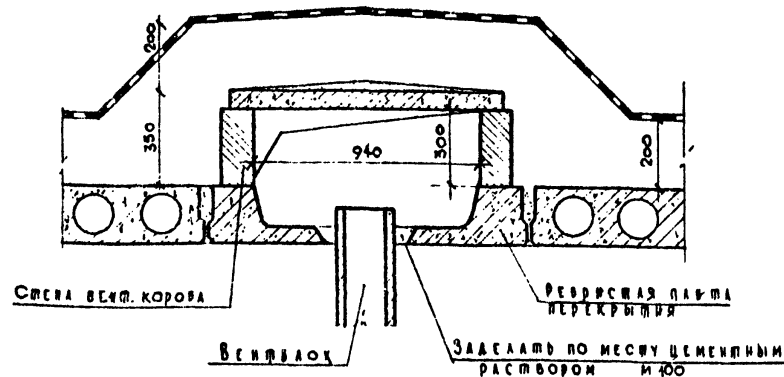
3
АС-20



4
АС-20



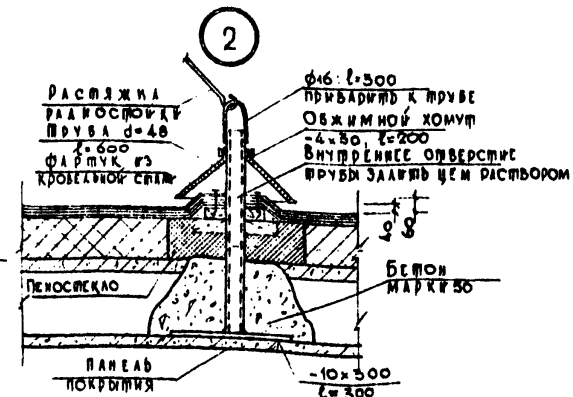
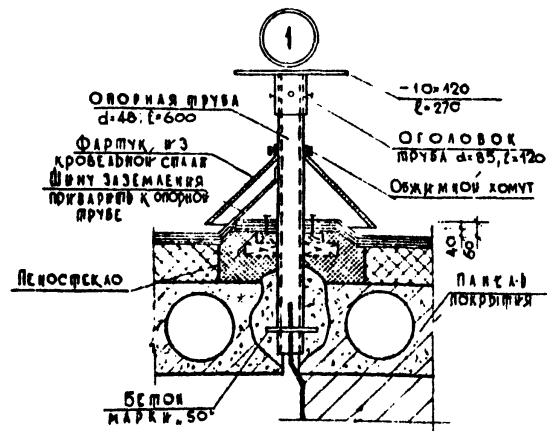
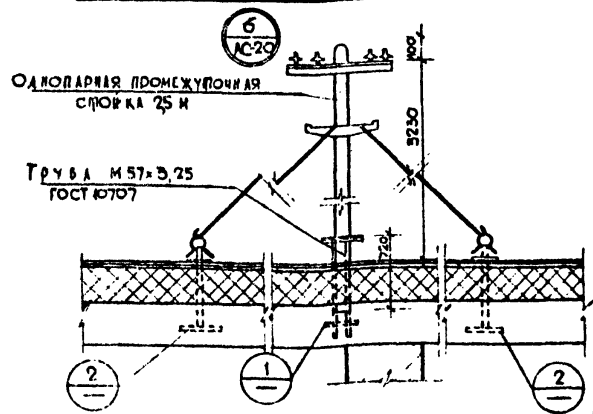
5
АС-20

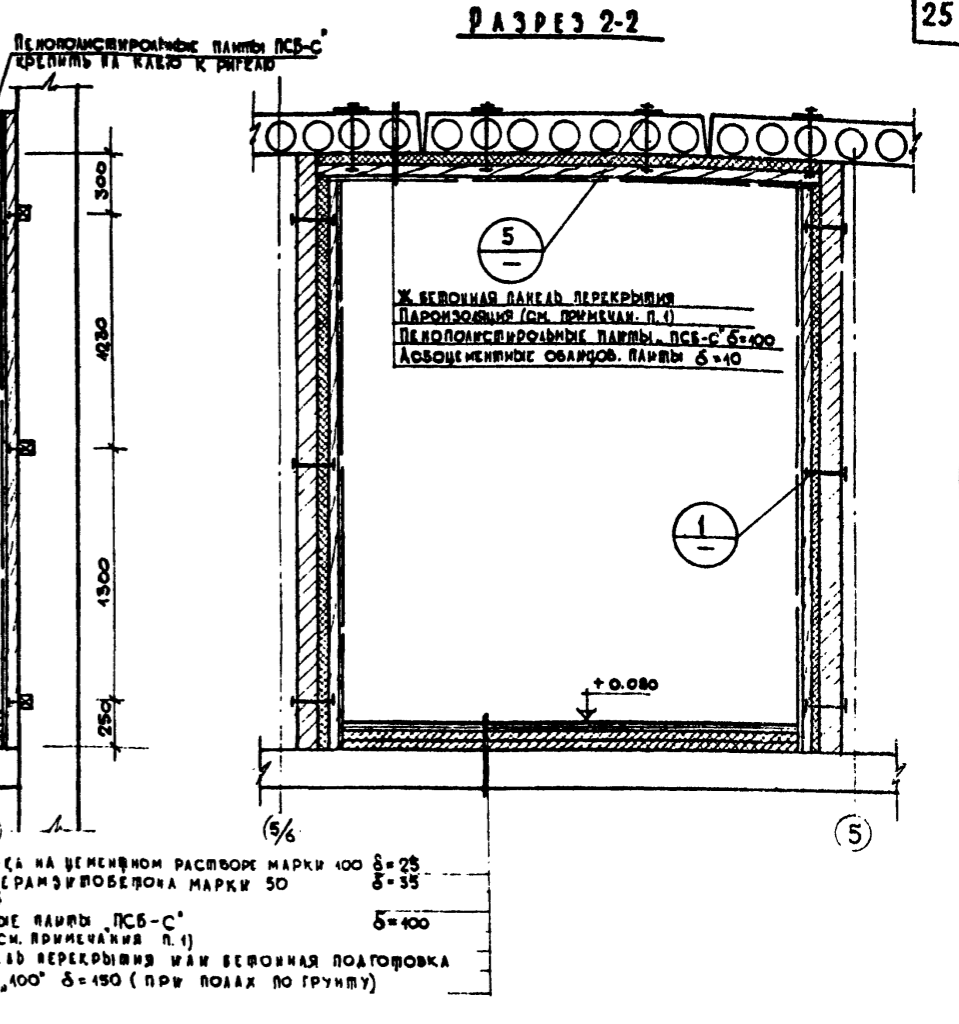
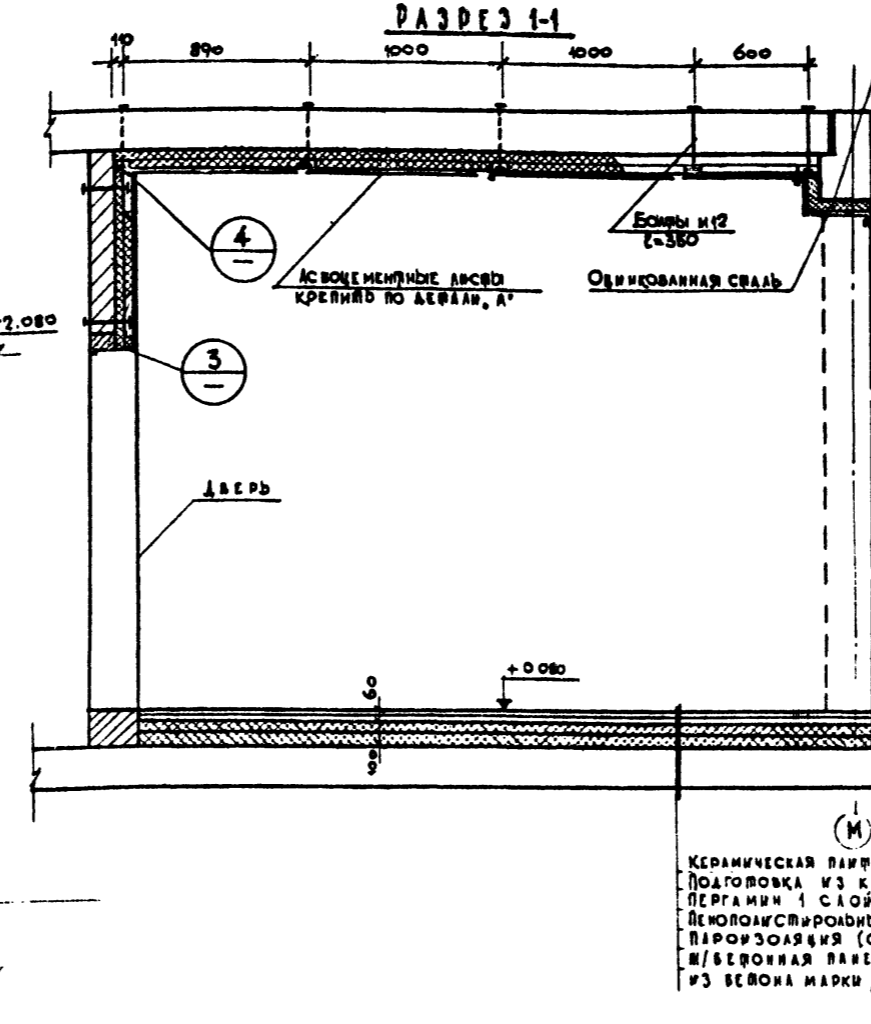
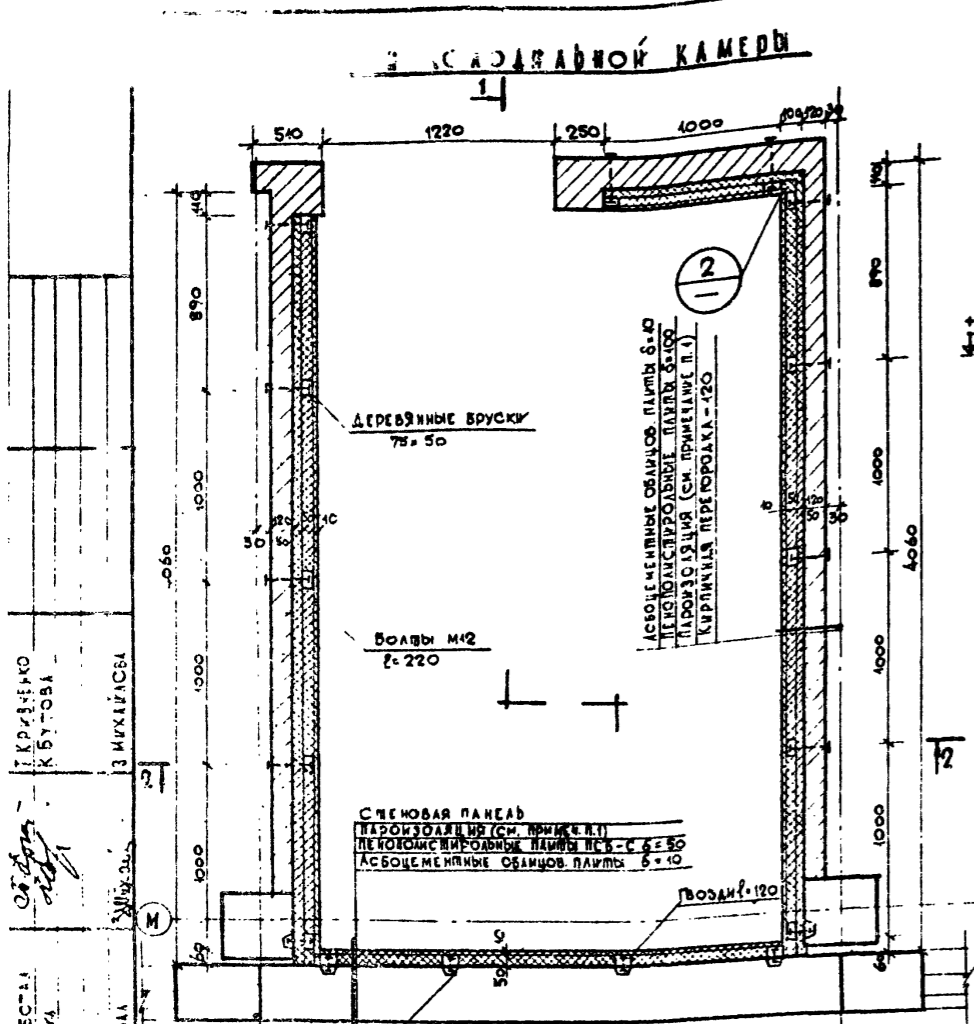


ПРИМЕЧАНИЕ.

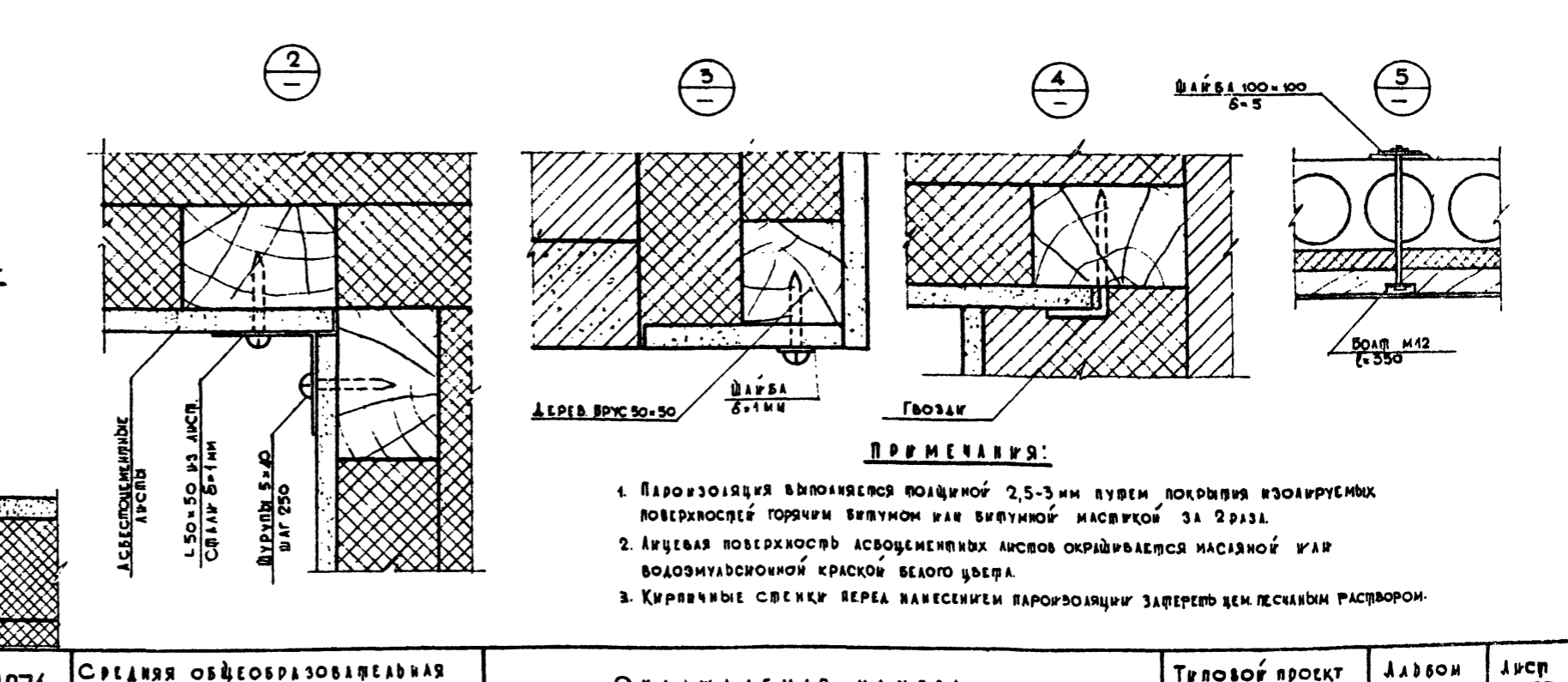
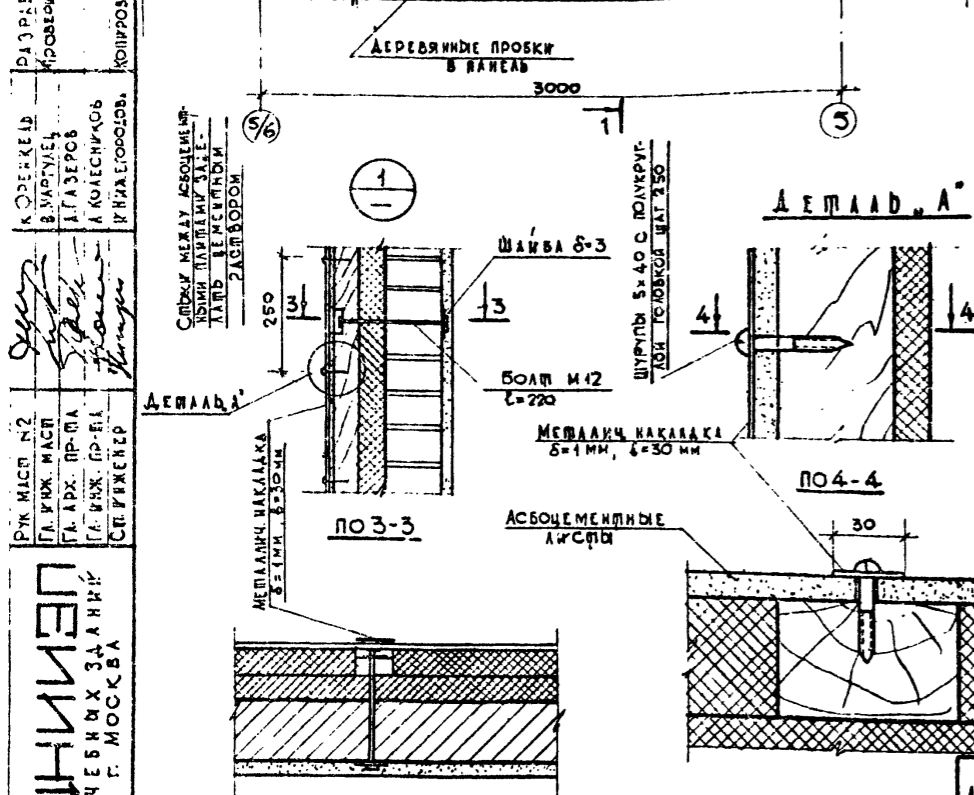
Данный лист см. совместно с листом АС-20.

Установка радиостойки





Керамическая плитка на цементном растворе марки 100 $\delta=25$
 Подготовка из керамзитобетона марки 50 $\delta=35$
 Пергамин 1 слой $\delta=10$
 Пенополистирольные плиты ПСБ-С $\delta=400$
 Пароизоляция (см. примечания п.1)
 Бетонная плита перекрытия или бетонная подготовка из бетона марки 100 $\delta=150$ (при полах по грунту)



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Пароизоляция выполняется полчиной 2,5-3 мм ватой покрывая изолируемых поверхностей горячим вытумом или вытумной мастикой за 2 раза.
 2. Лицевая поверхность асбестоцементных листов окрашивается масляной или водозащитной краской белого цвета.
 3. Кирпичные стенки перед нанесением пароизоляции загерметизировать цементным раствором.

ЦНИИП
 В ЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ
 Г. МОСКВА

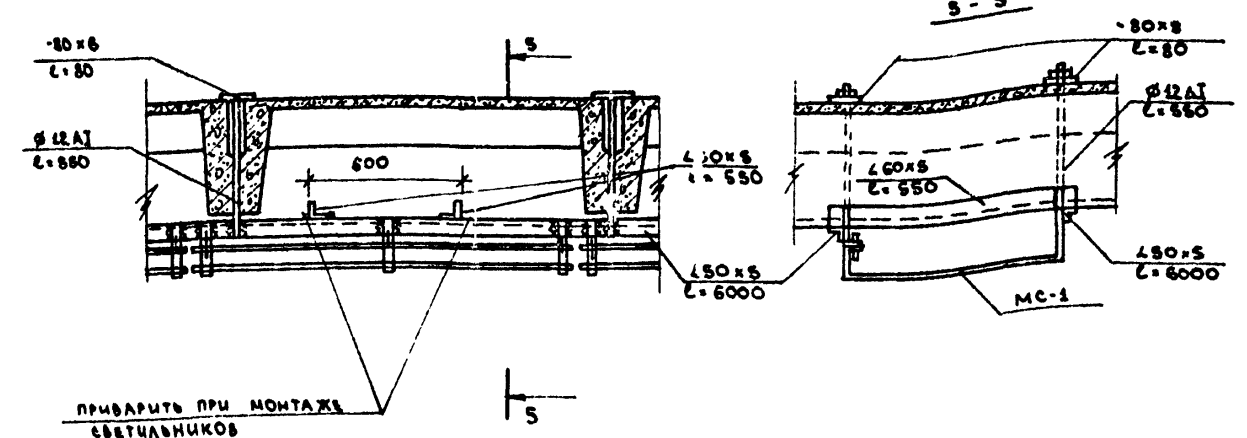
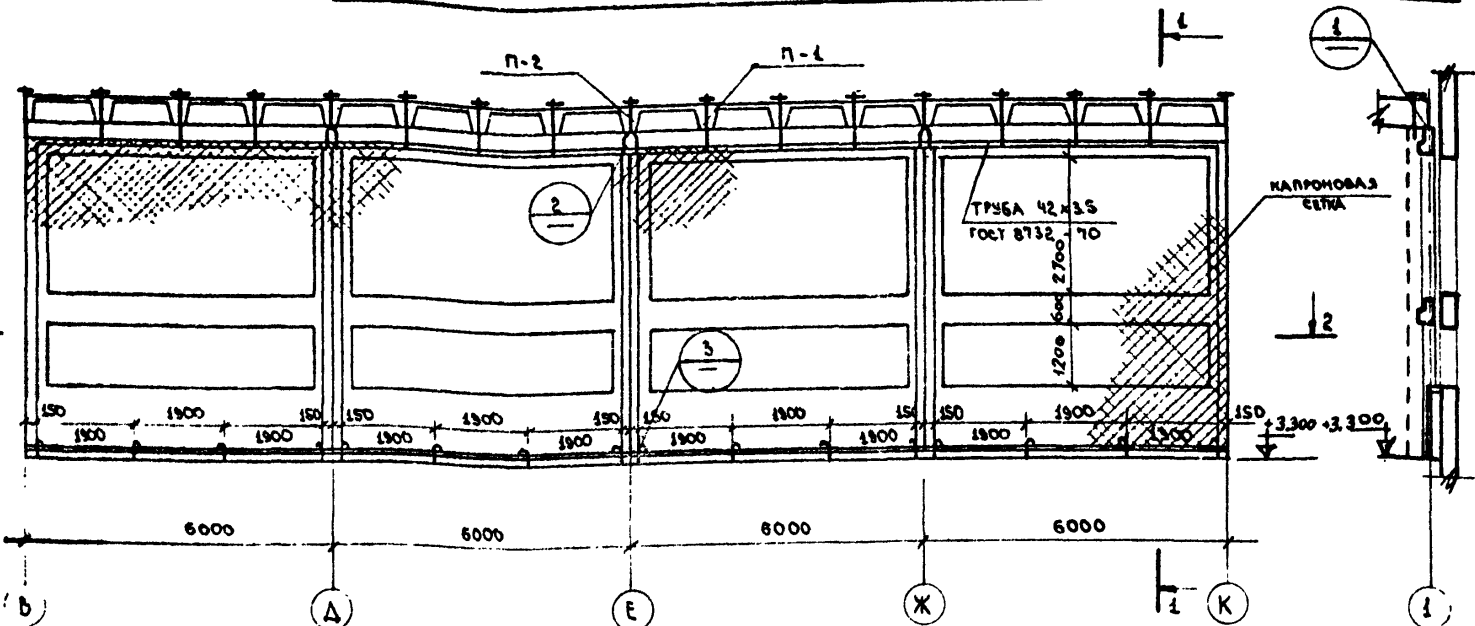
1974 Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

Охлаждаемая камера.

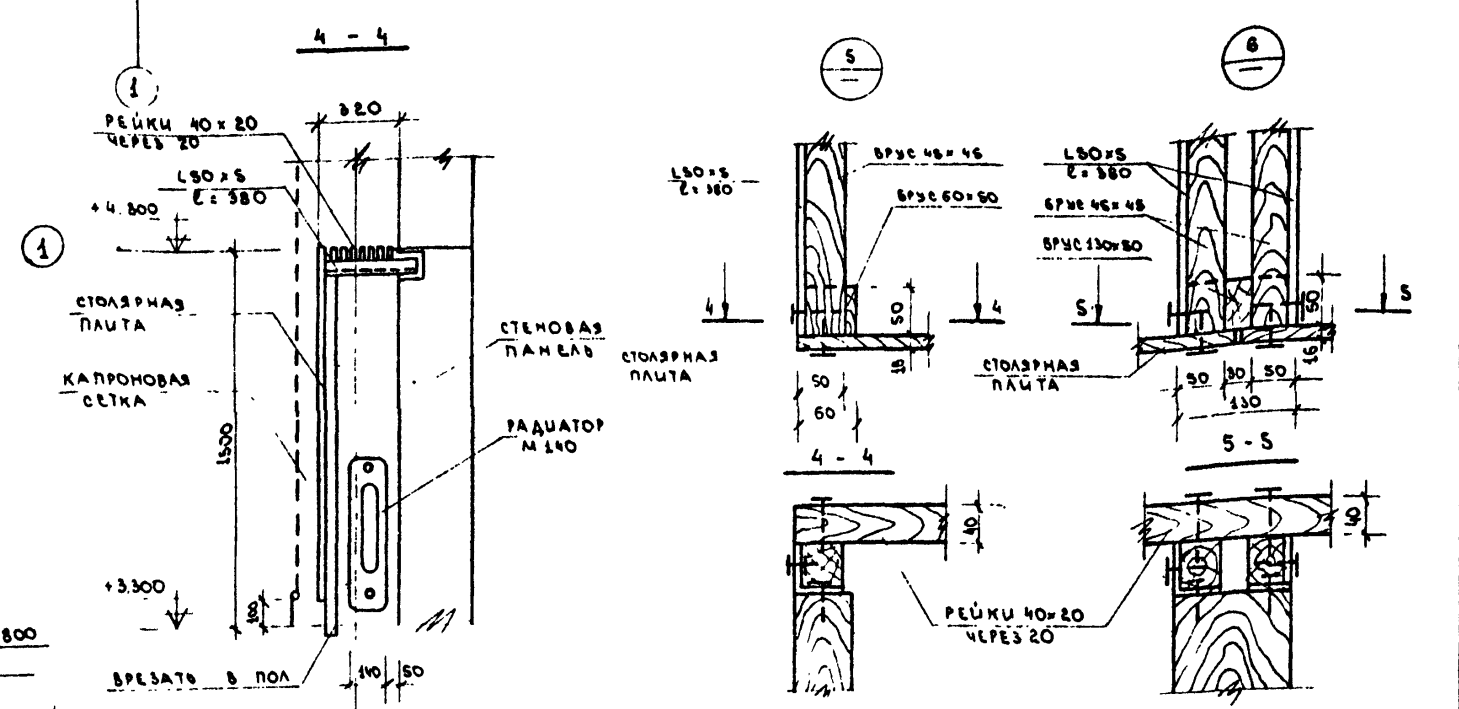
Тыловой проект 222-1-193/75
 ЛДБМ I
 Лист АС-23

ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА.

КРЕПЛЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ СЕТКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА.



ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ СПОРТЗАЛА.

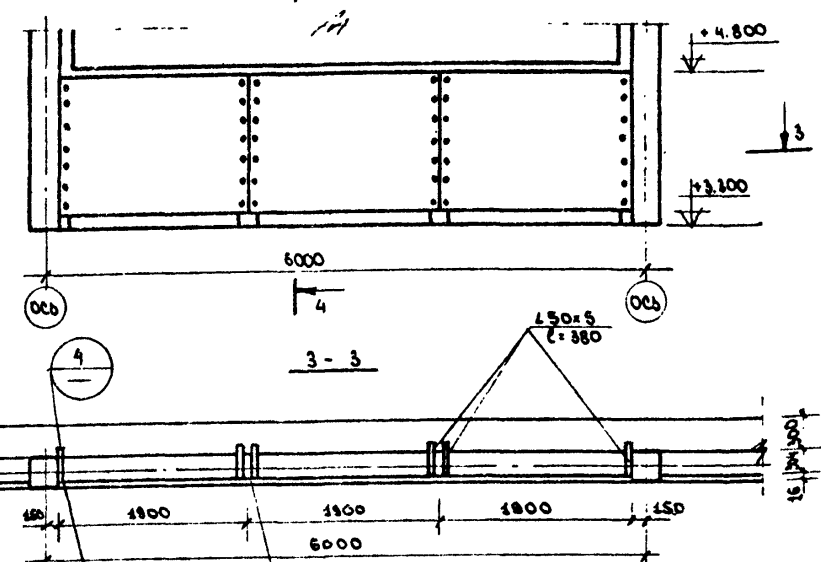
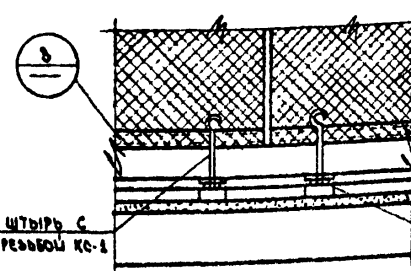
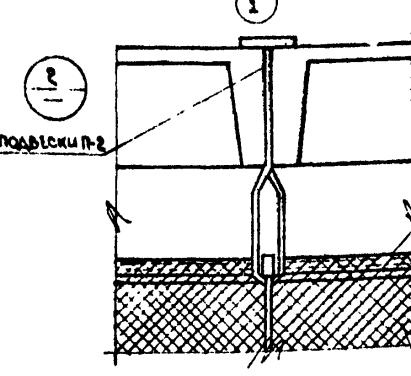
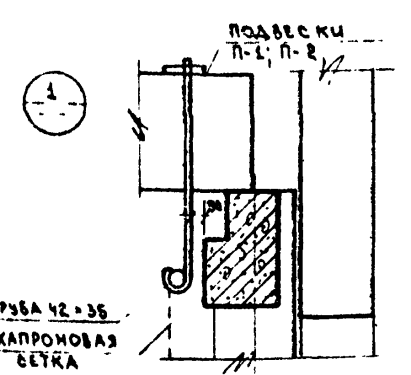


Вид экрана по оси 1-1

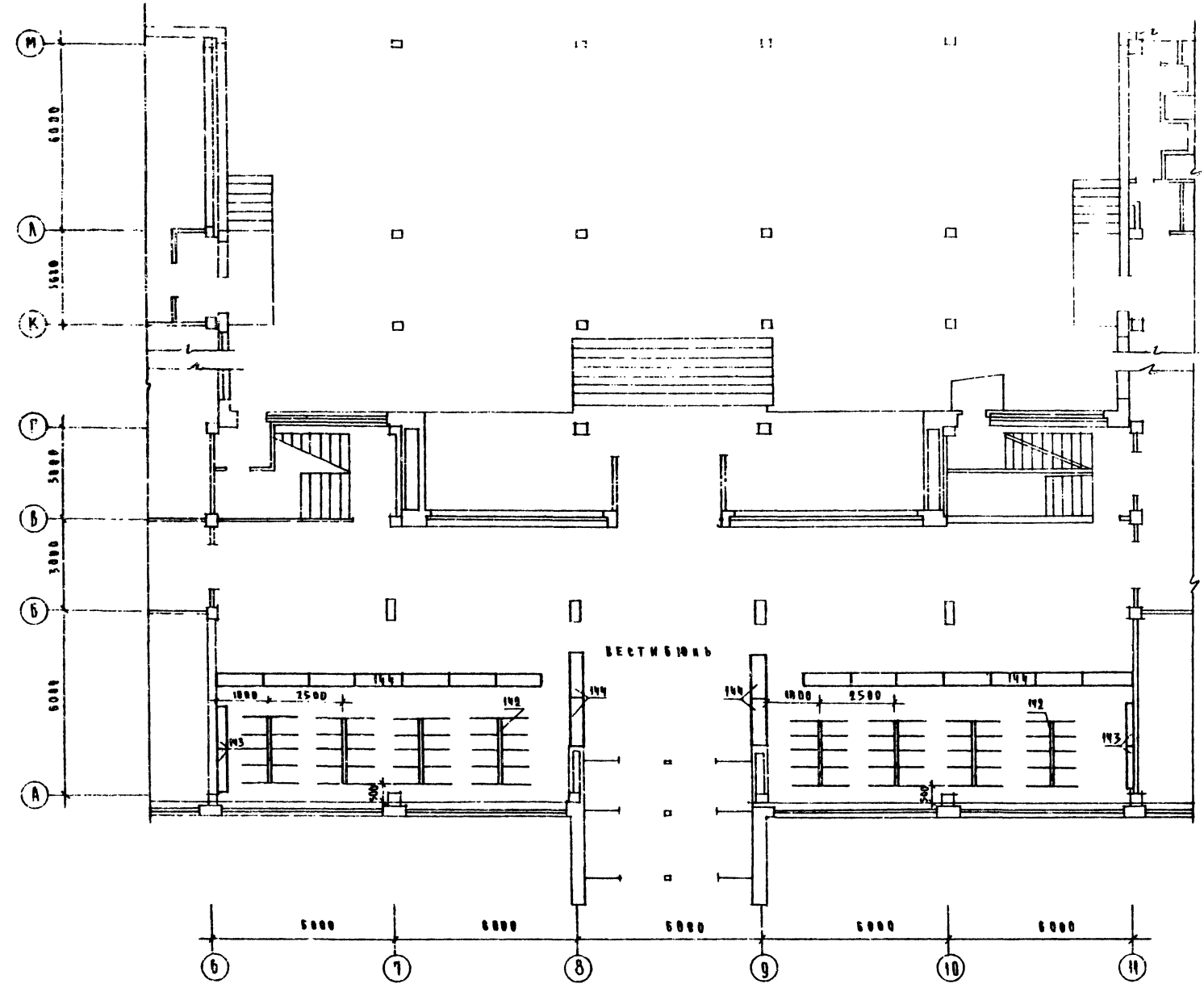
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все металлические поверхности покрасить белой нитроэмалью и предварительной грунтовкой.
2. Экраны ограждения радиаторов выполнить из столярной плиты с покрытием прозрачным лаком.
3. Сварку производить электродами Э-42. Толщина сварных швов 4мм.
4. Анкера и подвески заложить в швы плит и заделать цементным раствором до устройства кровли.
5. Подвески П-1, П-2, сетка МС-1, штыри даны в альбоме IV.
6. Расположение светильников см. альбом III.
7. Расход металлических и деревянных изделий учтен в своде спецификации.
8. Столярные плиты ограждения радиаторов подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.

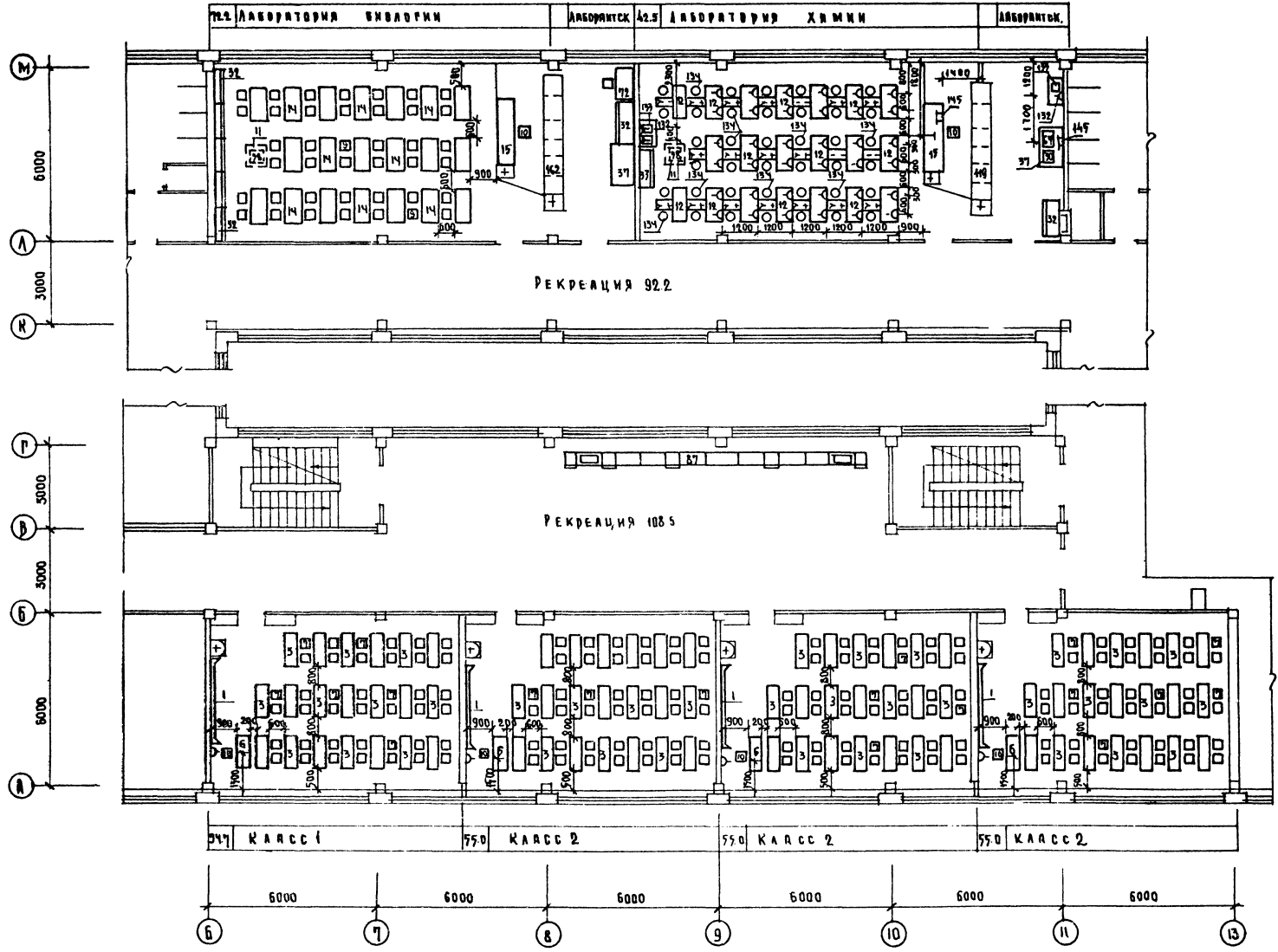
РАБОТА
 КРЕСТОВА
 В АРХИЛОВА
 КОПИРОВАЛ
 К. ОРЕНКЕЛД
 В. МАРТЯЛЕЦ
 А. ГАЗЕРОВ
 А. КОДЕСНИКОВ
 И. ИВЖИГОРЦОВА
 ИСК. МАСТ. В.С.З.
 ТА. УИХ. МАСТ. Л.А.
 И. АРХ. ПР. ТА. Л.С.
 И. УИХ. ПР. ТА. А.С.
 СМ. ИНЖЕНЕР. А.С.



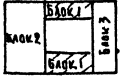
ЦЕННИК СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ Г. МОСКВА	ОБЪЕКТ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 30 КЛАССОВ
	УЧАСТОК	УЧАСТОК 110
ДИЗАЙНЕР	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
АРХИТЕКТОР	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
ПРОЕКТИРОВЩИК	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
ИНЖЕНЕР	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
СОСТАВИТЕЛЬ	КОЛОДЦЕВА	КОЛОДЦЕВА
КОМУ	КОМУ	КОМУ
СДАЧА	СДАЧА	СДАЧА
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ



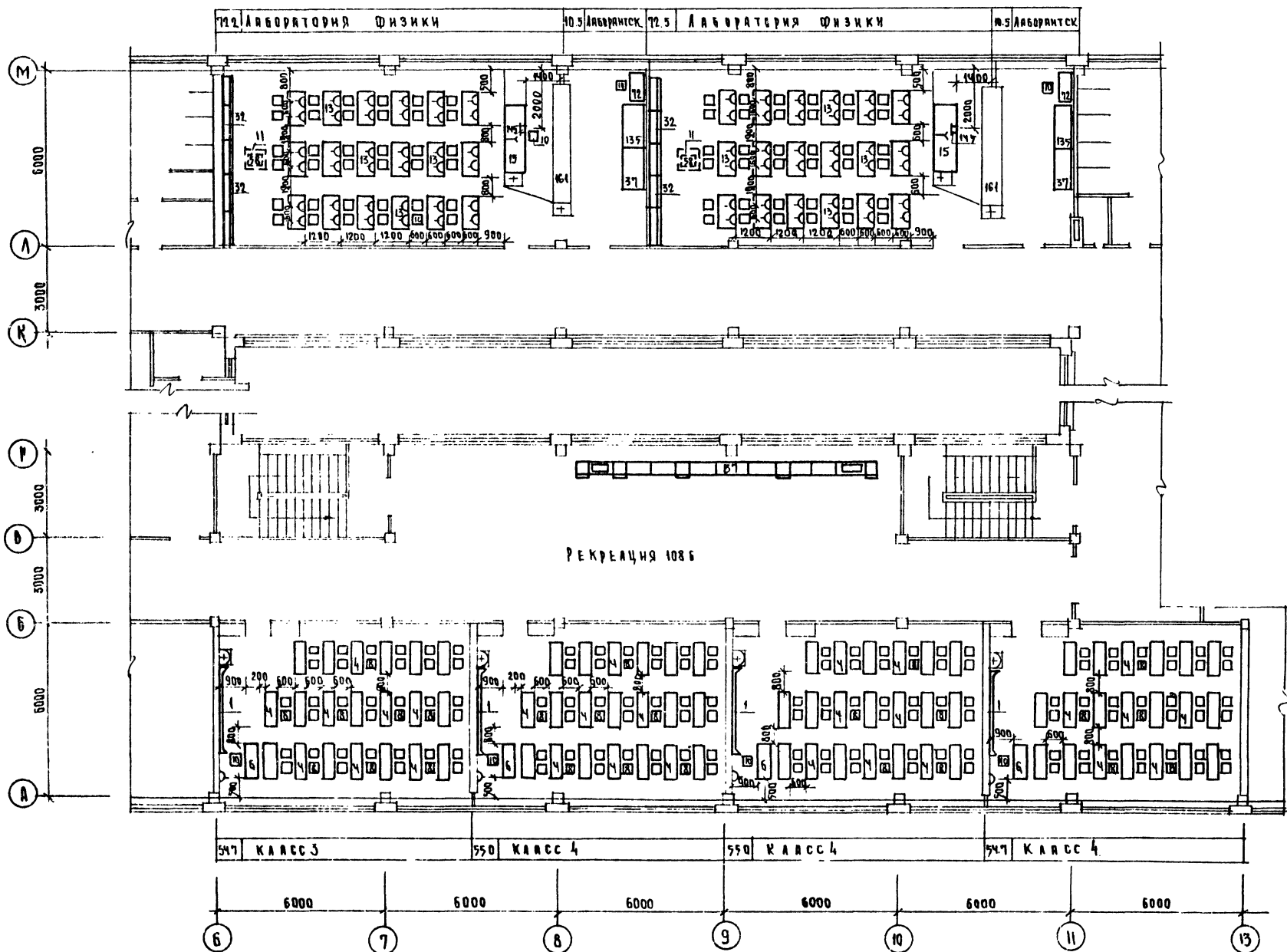
1974	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 30 КЛАССОВ	БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА В Осях Б-ИИ. РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-193/75	АЛЬБОМ I	ЛИСТ 10-1
------	---	---	-----------------------------	----------	-----------



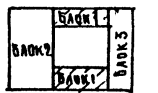
СОБРАСОВАНИ
 СЛО
 3.7.0
 ГАЗЕРОВ
 МИРОНИЧЕВА
 МАЛЬШЕВ
 ГАРЕЧУКОВА
 КОДИРОВА
 С.А. ДИ. ПР. 12
 И.В. ТЕХ. ПЛ.
 РАМКИ ОТ
 РАК. РЕЗЕРВ.
 С.ТЕХНИК.
 ЦЕННИК
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИ
 Г. МОСКВА



ЦЕННИЧЕВ
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
 Г. МОСКВА
 НА РУК ПРЛО
 ИРИ ТЕХНОЛОГИИ
 ПО. ИРИ ТЕХНОЛОГИИ
 ПУК. ПРИБОРА
 ИРИМЕНЕ
 КОЗЛЕРОВ
 ИРИШИНСКИЙ
 МАЛАШЕВА
 ЛЮБОВИЦКАЯ
 КОПИРОВА
 БЕЛЕНКОВА
 СИЛАСОЛОН
 БОДНАЯ
 ХУХЛАКОВ
 СИО
 ЗНО

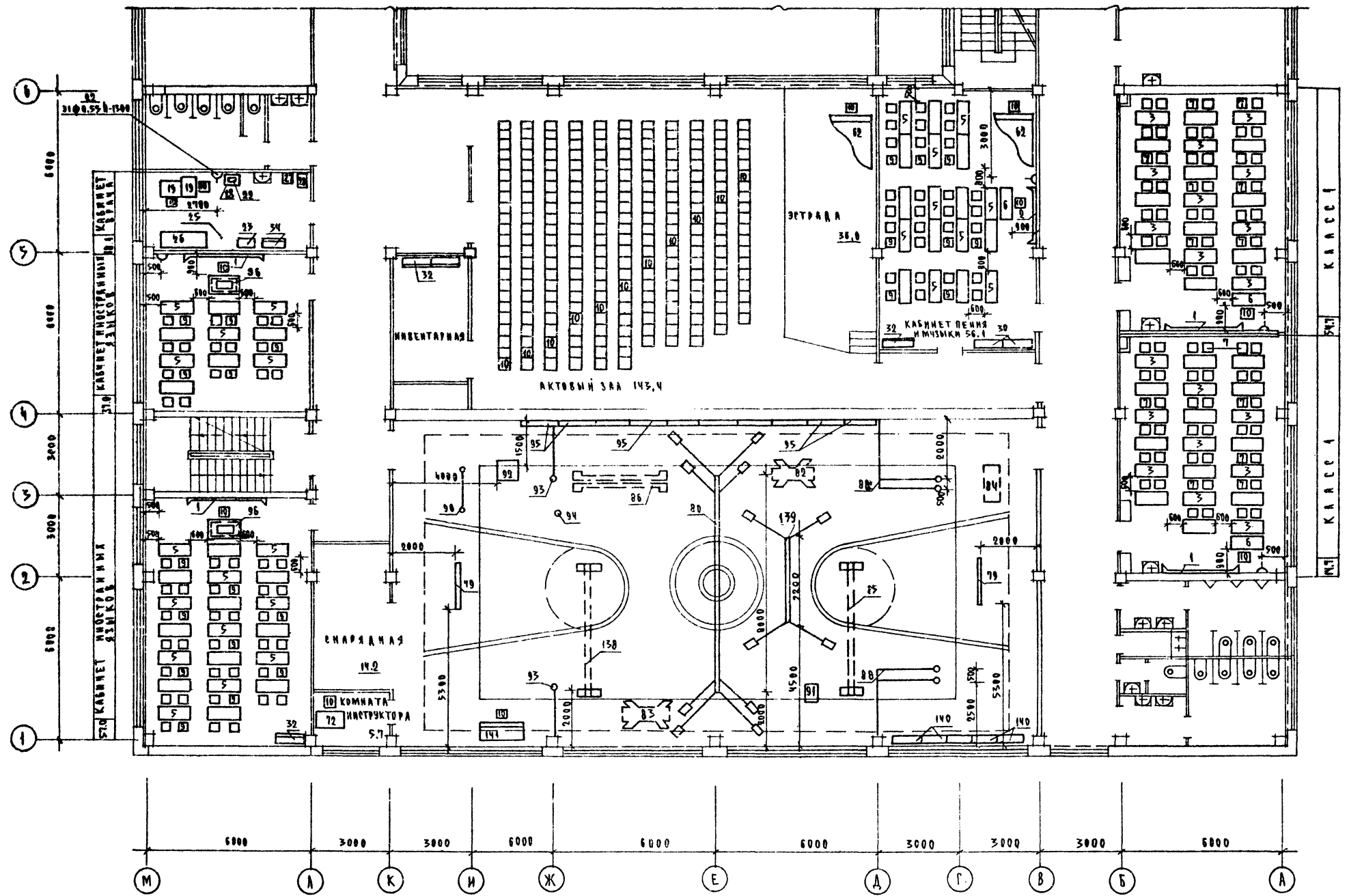


1974 СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 30 КАРССОВ
 БЛОК 1. ПЛАН 3 ЭТАЖА В Осях Б-15
 РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 222-1-193/75
 РИЛБОМ I
 ЛИСТ 10-7

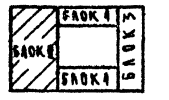


ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ДИРЕКТОР И. П. ТА	САХАРОВ	КОШЕРА
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАБОТНИК С. П. ТА	ГАЗЕРОВ	
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАБОТНИК В. П. ТА	МРОШИЧКОВА	
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАБОТНИК И. П. ТА	МАЛЫШЕВА	
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАБОТНИК И. П. ТА	КОШЕРА	
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАБОТНИК И. П. ТА	КОШЕРА	



1974 СРЕДНЯЯ ОБЩЕБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 30 КЛАССОВ БЛОК 2. ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Б. РАСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-193/75 АЛЬБОМ I ЛИСТ ТО-9



СОЛНЦЕВА И О.
 НАЧ. ТЕХНОЛОГИИ
 ТИХОНОВ О.А.
 ТИХОНОВ О.А.
 ПУСТЫЛОВА
 СТЕПАНОВ
 С. МОСКВА
 САЗЕРОВ
 ПЕРВОИЗДАНИЕ
 ПРАВИТЕЛЬ
 МАБУЗИДЕЛ
 КОМПЬЮТЕР
 КОМПЬЮТЕР

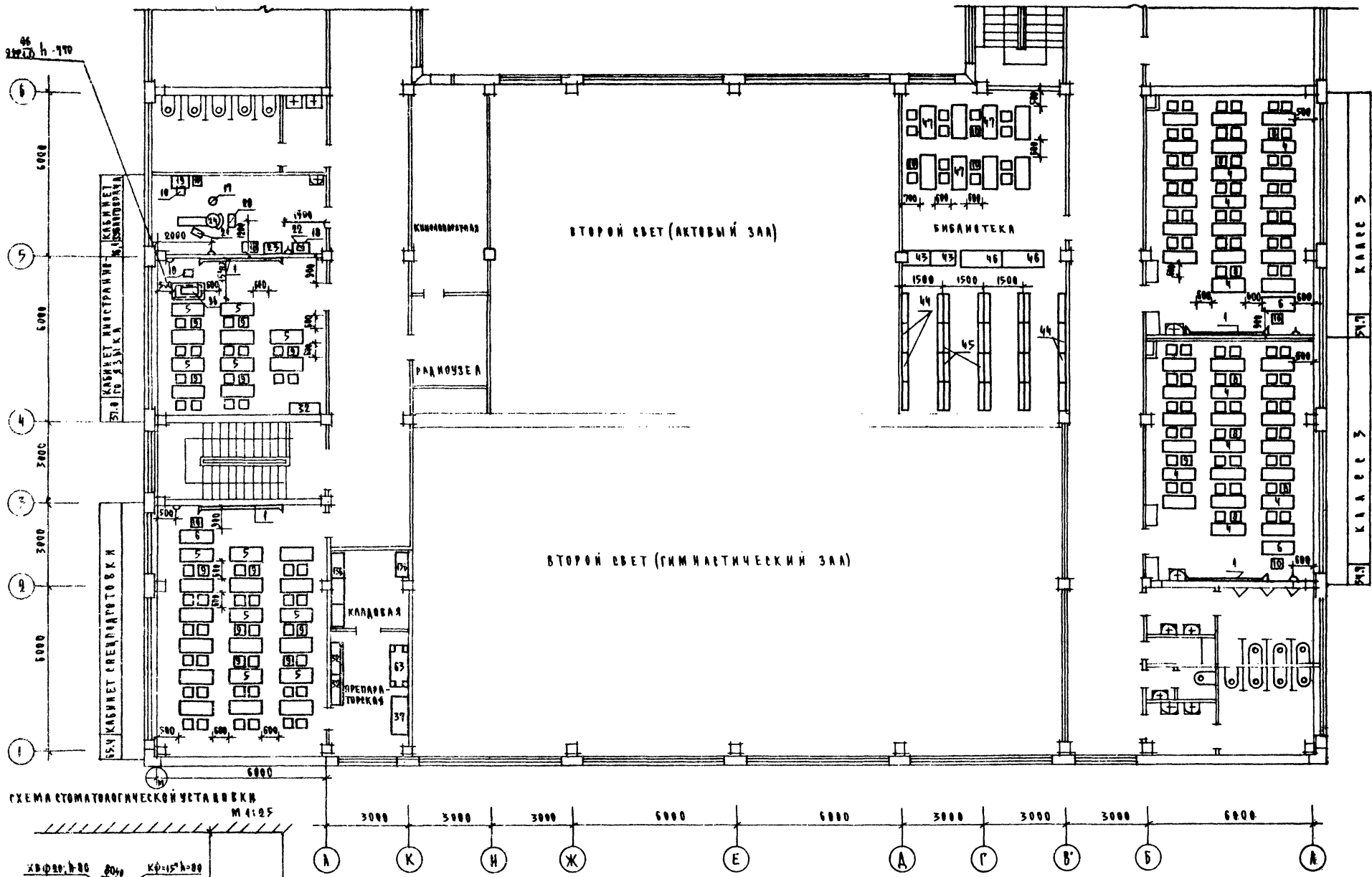
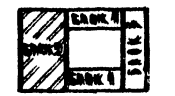
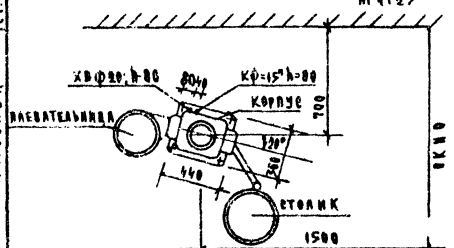


СХЕМА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО УСТАВОВКИ М 1:25



ЦНИИП
УСТРОЙСТВО ЗАДАЧА
г. Москва

МА. АРХ. ВР-14
МА. ТЕХН. ДИ. 2
СА. КОЖ. ВЛ.
ВК. ГРУПП
71-18ХХРК

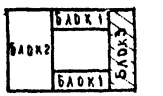
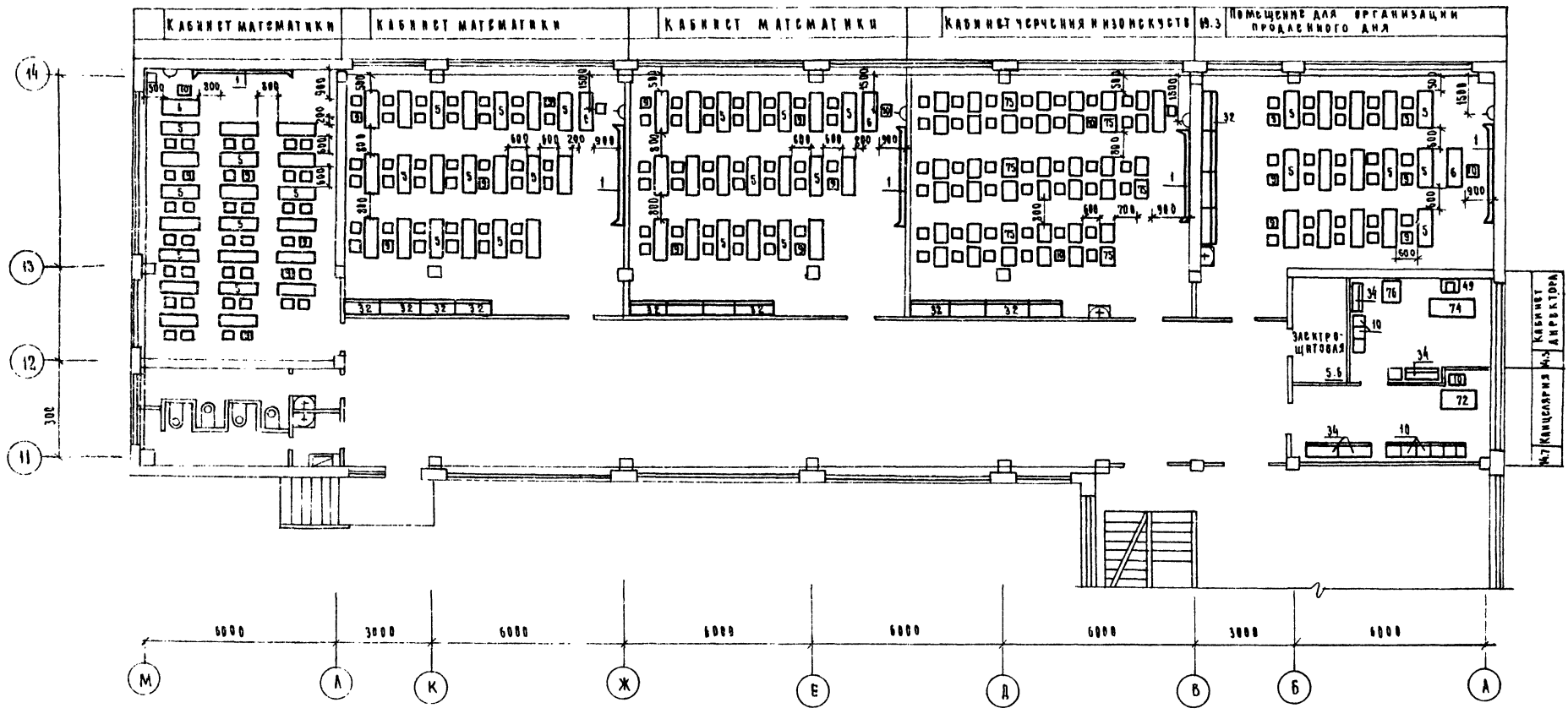
ПРАКТИК
МАШИНОСТРО
МАШИНОСТРО
МАШИНОСТРО
71-54308

КАПРОВА

КАПРОВА

С. Г. В.
3.10.

САДОВИЧЕВ И.
БОДНАР
АХОВА



ЦНИИП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
Г. МОСКВА

14-22-12/14
14-22-12/14
14-22-12/14
14-22-12/14

П. П. СЕЗОВ
М. П. ТЕХ. ОЦ.
В. П. ТЕХ. ОЦ.
В. П. ТЕХ. ОЦ.

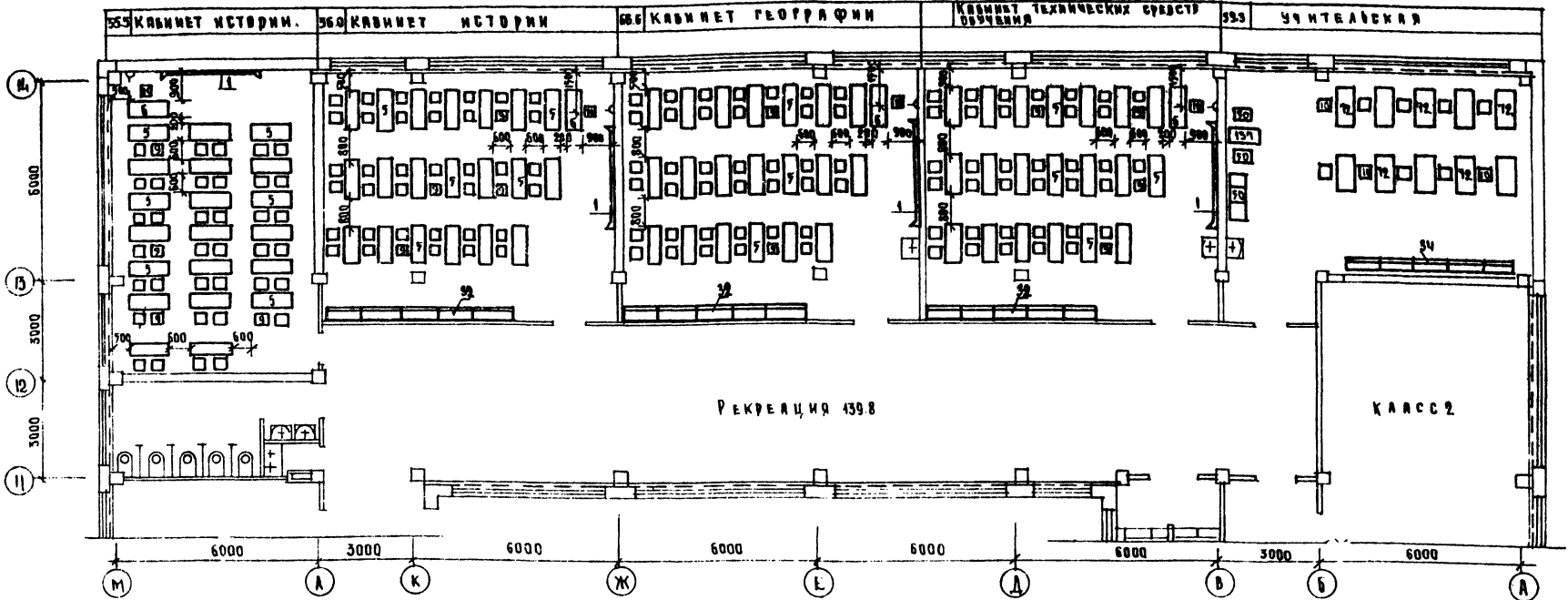
ИНЖЕНЕР
МАШИСТЕР
РАБОТНИК
СТ. ТЕХНИК

К. А. КОЗЛОВ
А. В. ПЕЧЕНКОВ

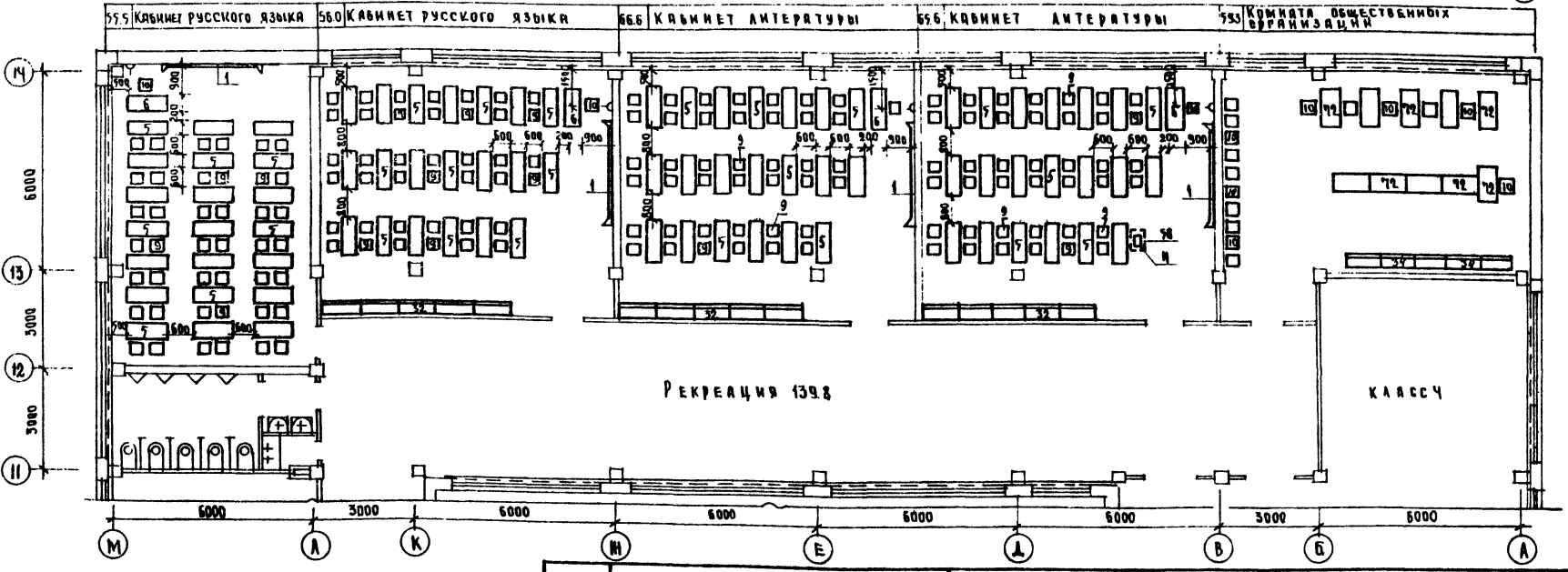
В. П. СЕЗОВ
М. П. ТЕХ. ОЦ.
В. П. ТЕХ. ОЦ.
В. П. ТЕХ. ОЦ.

ИНЖЕНЕР
МАШИСТЕР
РАБОТНИК
СТ. ТЕХНИК

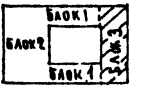
К. А. КОЗЛОВ
А. В. ПЕЧЕНКОВ



План 2 этажа



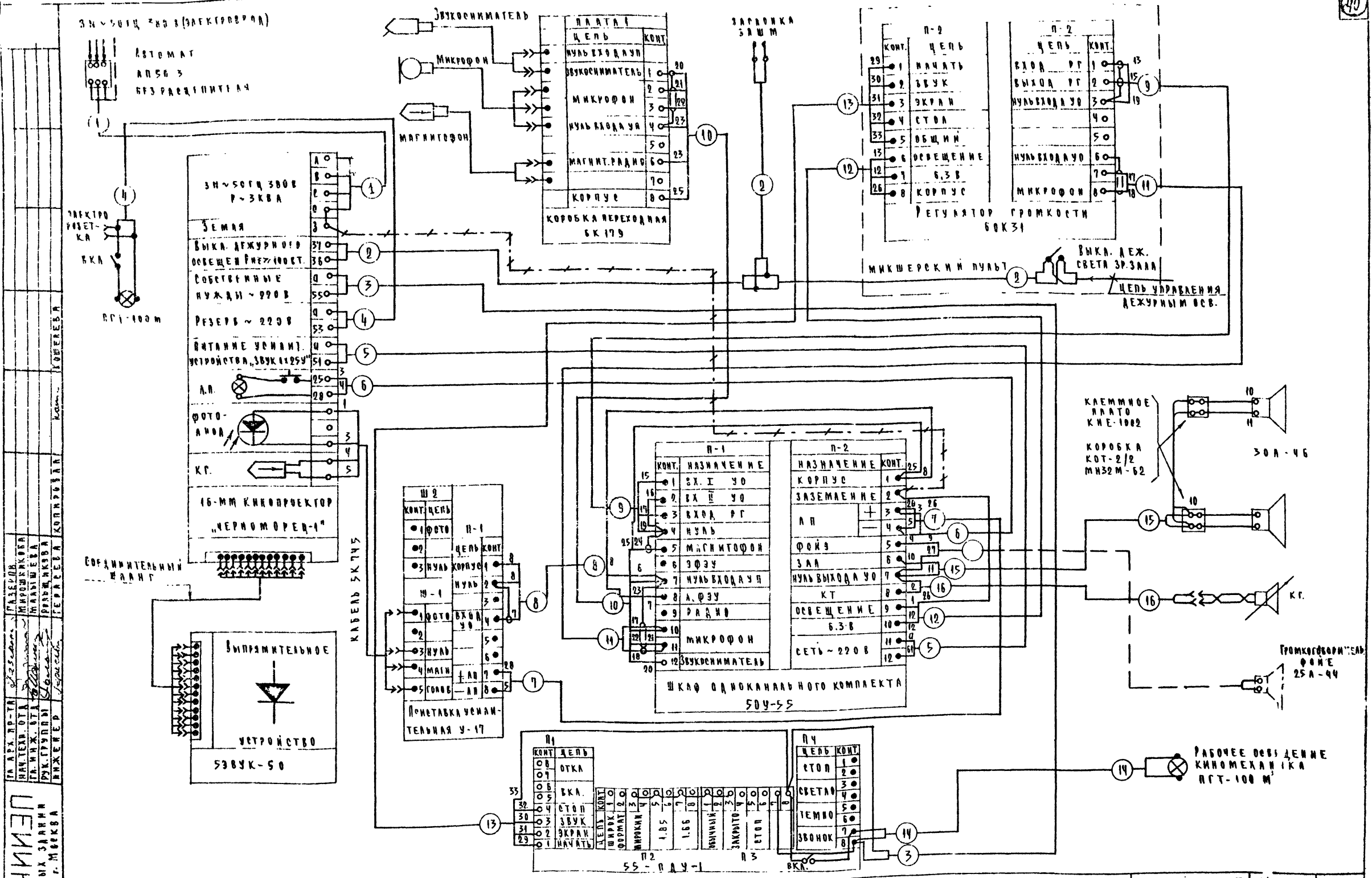
План 3 этажа



№	Шифр по общему каталогу	Наименование и техническая характеристика	Тип аппарата чертежа	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Количество	Всего в кр. единицы	Общий	Стоимость в рублях	Отдел
43	ИКАФ КВАДРАТНЫЙ	ИКАФ КВАДРАТНЫЙ 2700 x 400 x 1500		ИЖСКИ ГИПРОКОМБИНАТ	шт	28				
44	БЛАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	БЛАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАДИАЦИОННЫЙ 1030 x 230 x 210		"	"	2				
45	БЛАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	БЛАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2-х сторонний 1000 x 300 x 2100		"	"	11				
46	КАБЕЛЬ	КАБЕЛЬ ВДЛ "К" КИП 1500 x 500 x 800		"	"	12				
47	СТУЛ	СТУЛ ЧУЖБОВСКИЙ 2-х местный для чистки тканей старшего образца школьной одежды		"	"	2				
48	АРТ.	АРТ. 1800 x 600		"	"	8				
49	АРТ.	АРТ. 4503		"	"	1				
50	ММБ-28А	ММБ-28А		"	"	3				
51	ММБ-15	ММБ-15		"	"	5				
52	ММБ-12-2М	ММБ-12-2М		"	"	12				
53	АРТ.	АРТ. 713/366		"	"	5				
54	ЗП-8	ЗП-8		"	"	12				
55	ММБ-11	ММБ-11		"	"	8				
56	ММБ-9	ММБ-9		"	"	1				
57	ММБ-2	ММБ-2		"	"	1				
58	АРТ.	АРТ.		"	"	1				
59	АРТ.	АРТ. 4503		"	"	1				
60	ММБ-28А	ММБ-28А		"	"	1				
61	ММБ-15	ММБ-15		"	"	1				
62	ЯУЗА-6	ЯУЗА-6		"	"	1				
63	КРПШ-1	КРПШ-1		"	"	1				
64	ММБ-11	ММБ-11		"	"	1				
65	ММБ-9	ММБ-9		"	"	1				
66	ММБ-2	ММБ-2		"	"	1				
67	АРТ.	АРТ. 4503		"	"	1				
68	ММБ-28А	ММБ-28А		"	"	1				
69	ММБ-15	ММБ-15		"	"	1				
70	ММБ-11	ММБ-11		"	"	1				
71	ММБ-9	ММБ-9		"	"	1				
72	ММБ-2	ММБ-2		"	"	1				
73	АРТ.	АРТ. 4503		"	"	1				
74	ММБ-28А	ММБ-28А		"	"	1				
75	ММБ-15	ММБ-15		"	"	1				
76	ММБ-11	ММБ-11		"	"	1				
77	ММБ-9	ММБ-9		"	"	1				
78	ММБ-2	ММБ-2		"	"	1				
79	АРТ.	АРТ. 4503		"	"	1				
80	ММБ-28А	ММБ-28А		"	"	1				
81	ММБ-15	ММБ-15		"	"	1				
82	ММБ-11	ММБ-11		"	"	1				
83	ММБ-9	ММБ-9		"	"	1				
84	ММБ-2	ММБ-2		"	"	1				

№	Шифр по общему каталогу	Наименование и техническая характеристика	Тип аппарата чертежа	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Количество	Всего в кр. единицы	Общий	Стоимость в рублях	Отдел
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

ЦЕННИК



ЦЕННИЦ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
г. Москва

Ком. КОШЕВЦЕВ

ПЛЕВДА
МАРОШКОВА
МАШИШЕВА
РАЖИЖКОВА
СЕРГЕЕВА
КОПРОВА

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
630004 г. Новосибирск по Марка Маркса 1

Выдана в печать: 9 " 11 1981 г.
Заказ 996 Тираж 290