

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 12 КЛАССОВ
/464 УЧАЩИХСЯ/

Альбом - I

16840-01
ЦЕНА 6-99

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25⁵ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи
- Альбом II Санитарно-технические чертежи
- Альбом III Электротехнические чертежи
- Альбом IV Сметы
- Альбом V Задание заводу-изготовителю
- Альбом VI Проектная документация на перевод помещений 1 этажа для использования под ПДУ.
- Проектные материалы, применяемые из состава серии 25⁵.
- Альбом II Монтажные узлы и детали
- часть 11 Унифицированные узлы и детали общественных зданий
- Альбом III Изделия заводского изготовления
- Части: 1-24; 1-12; 1-13; 1-14; 1-15; 1-21; 1-22; 2-4; 2-8; 3-3; 4-2; 4-0; 4-12; 5-2; 5-3; 5-4; 12-2; 12-8; 6-5; 6-6; 6-7; 7-2; 7-6; 7-0; 6-4.

РАЗРАБОТАН
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

В. БОЛТИНСКИЙ
А. ИВАНОВСКИЙ

АЛЬБОМ - I

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 7 ОТ 23.09.80.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 185 ОТ 25.8 1980г.

| ПРИМЕРЫ: | | |
|----------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

В е д о м о с т ь ч е р т е ж е й.

Туповой проект К221-1-25-372 Альбом I.

| Лист | Наименование | Стр. | Примеч. |
|--|---|------|---------|
| АС-1 | Заглавный лист (начало) | 1 | |
| АС-2 | Заглавный лист (продолжение) | 3 | |
| АС-3 | Заглавный лист (окончание) | 4 | |
| АС-4 | Генплан. Технико-экономические показатели. | 5 | |
| АС-5 | Характеристика проекта. | 6 | |
| АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. 0.000. | | | |
| АС-6 | Блок „Г“. Схемы нагрузок на фундаменты. План фундаментов | 7 | |
| АС-7 | План разбивочных осей. Узлы 1+5. | 8 | |
| АС-8 | Блок „А“, „Б“. План фундаментов R ^г = 1.5 кгс/см ² | 9 | |
| АС-9 | Блок „Б“. План фундаментов R ^г = 1.5; 2.5 кгс/см ² | 10 | |
| АС-10 | Блок „А“, „Б“. Планы фундаментов R ^г = 2.0 кгс/см ² | 11 | |
| АС-11 | Блок „Б“. План фундаментов R ^г = 2.0 кгс/см ² | 12 | |
| АС-12 | Блок „А“, „Б“. План фундаментов R ^г = 2.5 кгс/см ² | 13 | |
| АС-13 | Блок „А“, „Б“, „В“, „Г“. План технического предложения. | 14 | |
| АС-14 | Развертки фундаментов. | 15 | |
| АС-15 | Блок „А“, „Б“. Венткамеры. | 16 | |
| АС-16 | Блок „А“. Венткамеры. | 17 | |
| АС-17 | Блок „А“, „Б“, „В“. План перекрытия над техническим подпольем | 18 | |
| АС-18 | Спецификация здания ниже отм. 0.000. Узлы сечения | 19 | |
| АС-19 | Спецификация здания ниже отм. 0.000 | 20 | |
| АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ. 0.000 | | | |
| АС-20 | Внутренний дворик. Конструкция приточной шахты | 21 | |
| АС-21 | Фасады 1-14; 14-1; С-В; В-С; А-Р; Р-А. | 22 | |
| АС-22 | Фасады 1-14; 14-1; С-В; В-С; А-Р; Р-А (варианты) | 23 | |
| АС-23 | Блок „А“. Планы 1 и 2 этажей | 24 | |
| АС-24 | Блок „Б“. Планы 1 и 2 этажей. | 25 | |
| АС-25 | Блок „В“. Планы 1 и 2 этажей | 26 | |
| АС-26 | Блок „Г“. Планы 1 и 2 этажей. | 27 | |
| АС-27 | Разрезы I-I ÷ V-V | 28 | |
| АС-28 | Монтажные фасады. | 29 | |
| АС-29 | Блок „А“. Монтажные планы 1 и 2 этажей | 30 | |
| АС-30 | Блок „Б“. Монтажные планы 1 и 2 этажей. | 31 | |
| АС-31 | Блок „В“. Монтажные планы 1 и 2 этажей. | 32 | |
| АС-32 | Блок „Г“. Монтажные планы 1 и 2 этажей | 33 | |
| АС-33 | Планы перекрытий над 1 этажом. | 34 | |
| АС-34 | Блок „А“, „Б“, „В“, „Г“. План покрытия. | 35 | |
| АС-35 | Блок „А“, „Б“, „В“, „Г“. План кровли. | 36 | |
| АС-36 | Блок „А“. Развертки внутренних стен | 37 | |

| Лист | Наименование | Стр. | Примеч. |
|-------|--|------|---------|
| АС-37 | Блок „А“, „Б“, „В“, „Г“. Развертки внутренних стенов. | 38 | |
| АС-38 | Детали крепления декоративных элементов. Монтажные узлы. | 39 | |
| АС-39 | Блок „Г“. Конструкция пола в залах. План раскладки объемных шпиль | 40 | |
| АС-40 | Схема входов. Входы 2; 3; 4; 5; 7. (Конструкция). | 41 | |
| АС-41 | Вход В. Узлы 1+3; А-1; Ф-1; ФГ-2; ФД-1. | 42 | |
| АС-42 | Входы Б; В. | 43 | |
| АС-43 | Входы З; Б. Узлы 1+9. | 44 | |
| АС-44 | Главный вход. | 45 | |
| АС-45 | Главный вход (вариант). | 46 | |
| АС-46 | Главный вход. Конструкция. | 47 | |
| АС-47 | Блок „А“. Главный вход. Конструкция (вариант) | 48 | |
| АС-48 | Конструкция эстрады. | 49 | |
| АС-49 | Ограждение оконных проемов в спортивном зале | 50 | |
| АС-50 | Крепление баскетбольных щитов и монорельса. | 51 | |
| АС-51 | Раскладка оконных блоков. | 52 | |
| АС-52 | Ведомость отделки помещений. Ведомость отделки фасадов | 53 | |
| АС-53 | Ограждения гардеробной 0Г-1; 0Г-2. Скамья гардеробной 0Г-1 | 54 | |
| АС-54 | Развертки внутренних стен (интерьер) | 55 | |
| АС-55 | Тепловая завеса. Оwnd в межком. 0М-1. Фрагмент стены по осн. 1-1 при введении в зал. | 56 | |
| АС-56 | Остекленные перегородки. Узлы 1+16. | 57 | |
| АС-57 | Декоративные решетки АР-1 и АР-2. Подъемы в лабораторных и мастерских | 58 | |
| АС-58 | Подвесной потолок в актовом зале (вариант) | 59 | |
| АС-59 | Фрагмент плана 1 этажа. Блок „Г“. Фрагмент плана 1 этажа. Блок „Г“ | 60 | |
| АС-60 | Ограждения радиаторов 0Р-0 ÷ 0Р-13. | 61 | |
| АС-61 | Декоративная решетка АР-3. | 62 | |
| АС-62 | Монтажные узлы 1+7 | 63 | |
| АС-63 | Монтажные узлы. Защитные сетки, крепления киноэкрана. | 64 | |
| АС-64 | Монтажные узлы. Детали крепления корбуса. | 65 | |
| АС-65 | Спецификация здания выше отм. 0.000. | 66 | |
| АС-66 | Спецификация здания выше отм. 0.000. | 67 | |
| АС-67 | Спецификация здания выше отм. 0.000. | 68 | |
| АС-68 | Спецификация здания выше отм. 0.000. | 69 | |
| АС-69 | Спецификация здания выше отм. 0.000. | 70 | |

СОСТАВИТЕЛЬ

И. И. КОЗЛОВ, ПРОЕКТИРОВЩИК

Настоящий проект выданен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво- пожарной безопасности).
 Главный конструктор проекта *И. И. Козлов*

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | ПРИВЯЗАН | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ (164 УЧАЩИХСЯ) | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 3 ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ | |
| | | АКСМ | |
| | | КБ АД МЕСТОСТРОИТЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВА | |
| | | г. Москва | |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА.

Альбом I

Типовой проект № 221-1-25-372

СОГЛАСОВАНО:

ИЛИ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ПРОЕКТАНТА

| Лист | Наименование | Стр. | Примечание |
|-------------------------------------|--|------|------------|
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. | | | |
| T-1 | Блок „А“ Расстановка технологического оборудования на 1 и 2 этажах. | 71 | |
| T-2 | Блок „Б“ Расстановка технологического оборудования на 1 и 2 этажах. | 72 | |
| T-3 | Блок „В“ Расстановка технологического оборудования. Технологич. спортзала. | 73 | |
| T-4 | Блок „В“ Расстановка технологического оборудования. | 74 | |
| T-5 | Спецификация технологического оборудования | 75 | |
| T-6 | Спецификация технологического оборудования | 76 | |
| Кинотехнологические чертежи. | | | |
| КТ-1 | Заглавный лист | 77 | |
| КТ-2 | План и разрезы актового зала | 78 | |
| КТ-3 | План кинопроекционной | 79 | |
| КТ-4 | Разрезы кинопроекционной | 80 | |
| КТ-5 | Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования лист 1 | 81 | |
| КТ-6 | Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования лист 2 | 82 | |
| КТ-7 | Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства ЗВУК.12-25. | 83 | |
| КТ-8 | Раскладка стальных труб в кинопроекционной | 84 | |
| КТ-9 | Монтажная схема кинопроекционной | 85 | |
| КТ-10 | Монтажная схема актового зала | 86 | |
| КТ-11 | Киноэкран. Общий вид | 87 | |
| КТ-12 | Киноэкран. Общий вид. Узлы. | 88 | |
| КТ-13 | Каркас киноэкрана. Общий вид. | 89 | |
| КТ-14 | Каркас киноэкрана. Общий вид | 90 | |

- Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
- Альбом II Санитарно-технические чертежи.
- Альбом III Электротехнические чертежи.
- Альбом IV Сметы.
- Альбом V Задание заводу-изготовителю.
- Альбом VI Проектная документация на перевод помещений 1 этажа для использования под ПРУ.

ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИЗ СОСТАВА СЕРИИ 25.

- Альбом II МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ. т.п.221-1-300
- Часть 11. Унифицированные узлы и детали общественных зданий.
- Альбом II ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ Серия 25
- Часть 1-24. Докольные панели из легкого бетона толщиной 300; 350; 400 мм.
- Часть 1-12. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- Часть 1-13. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
- Часть 1-14. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- Часть 1-15. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
- Часть 1-21. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- Часть 1-22. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
- Часть 2-4. Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- Часть 2-8. Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- Часть 3-3. Многоспустотные панели перекрытия шириной 1190 мм и толщиной 220 мм.
- Часть 4-8. Прочие сборные изделия из тяжелого бетона.
- Часть 4-10. Прочие сборные изделия из тяжелого бетона для общественных зданий.
- Часть 4-12. Прочие сборные изделия для общественных зданий.
- Часть 5-2. Керамзитобетонные перегородки.
- Часть 5-3. Гипсобетонные перегородки.
- Часть 5-4. Перегородки.
- Часть 12-2. Дополнительные изделия
- Часть 12-8. Дополнительные изделия.
- Часть 6-5. Металлические изделия для общественных зданий.
- Часть 6-6. Металлические изделия
- Часть 6-7. Металлические изделия
- Часть 7-2. Столярные изделия для общественных зданий.
- Часть 7-6. Столярные изделия для общественных зданий.
- Часть 7-8. Оборудование, столярные изделия для общественных зданий.
- Часть 6-4. Металлические изделия для общественных зданий.

Общесоюзные серии, примененные в проекте

Авторский коллектив (по алфавиту)

- Архитекторы: Есаукимов В.И.
- Инженеры-конструкторы: Богородский В.А., Болтинский В.А., Ивановский А.В., Келерман А.Б., Фельман Я.М.
- Инженеры-сантехники: Бобринева Т.И., Молчанова А.Д., Фрейдлин Б.Г., Маркуцкий Э.К.
- Инженеры-электрики: Кухто А.И.

| Обозначение | Наименование |
|-------------|--|
| 1138-10 | Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами |
| 1155-1 | Ступени бетонные и железобетонные |
| 1243-2 | Плиты плоские железобетонные |
| 1136-1 | Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий. |
| 1136-2 | Доски подоконные деревянные. |
| 1136-10 | Двери внутренние |
| 1135-1 | Двери деревянные входные и тамбурные. Двери деревянные служебные. |
| 1112-5 | Плиты ленточных фундаментов. |
| 13578-72 | Блоки бетонные для стен подвалов. |

ПРИВЯЗАН:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| № В.М. | № Ч.М. | № Л.М. | № К.М. | № П.М. | № Р.М. | № С.М. | № Т.М. | № У.М. | № Ф.М. | № Ц.М. | № Ш.М. | № Щ.М. | № Ъ.М. | № Ы.М. | № Э.М. | № Ю.М. | № Я.М. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Т.П. 221-1-25-372 Альбом I
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)
24.АС-2 69
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
КОНСТРУКТОР: В.А. БОГОРОДСКИЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК: В.А. БОГОРОДСКИЙ

Общая часть.

Типовой проект № 221-1-25-372 средней школы на 12 классов входит в состав серии 25 крупнопанельных жилых и общественных зданий. Проект разработан в соответствии с планом бюджетных проектных работ Госстроя РСФСР и утвержденным Госстроем РСФСР техническим проектом от 31.01.1980г.

Проект выполнен в соответствии со СНиП II-65-73 и предназначен для применения во II и III климатических районах и I в климатическом подрайоне с обычными геологическими условиями строительства с расчетной зимней температурой наружного воздуха от -20°C до -40°C; вес снегового покрова - 150 кгс/м², скоростью напор ветра - 45 кгс/м².

Геологические и гидрогеологические условия.

Основание под здание школы принято из сухих непучинистых грунтов с расчетным сопротивлением R_p = 2,0 кгс/см². При проектировании в условиях агрессивных вод необходимо учитывать требования СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии", а в условиях сезонно промерзающих пучинистых грунтов - требования СНиП II-18-76 "Основания и фундаменты зданий и сооружений на вечномёрзлых грунтах. Нормы проектирования. СНиП II-9-74. Основания и фундаменты".

Архитектурно-планировочное решение.

Здание школы состоит из 3 учебных 2-этажных блоков А, Б и В, спортивного и актового залов - блока Д.

В основу проекта положен блочный принцип, обеспечивающий четкое размещение классов и кабинетов.

Наружная и внутренняя отделка.

Отделка наружных стеновых панелей выполняется в заводских условиях согласно инструкции по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен ВСН 66-89-73. Цокольные панели - темные, отделываются гранулированным шлаком, антрацитовый крошкой, глазурованной керамической плиткой типа "кабанчик".

Внутреннюю отделку основных помещений выполнять согласно "Ведомости отделочных работ", выполненной в данном проекте.

Конструктивное решение.

Несущими конструкциями здания являются поперечные стены. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой плит перекрытия как неизменяемых дисков и диафрагм жесткости с поперечными несущими стенами. Конструкции и их характеристики см. АС-4, АС-5 настоящего проекта.

В проекте предусмотрена взаимная усадка строительных конструкций с прокладкой инженерных коммуникаций, что исключает пробивки отверстий и борозд в конструкциях.

В целях максимальной индустриализации инженерных работ, в панелях внутренних стен предусматриваются специальные отверстия, каналы и борозды.

Кровля запроектирована в соответствии с требованиями СНиП I-26-76.

Таблица 1.

| Толщина наружных стен и утеплителя кровли. | | Толщина наружных стен и утеплителя кровли при температуре наружного воздуха t°С | | |
|--|--|---|-------|-------|
| Тип панелей и утеплителя | | -20 - 30°С | -35°С | -40°С |
| Панели наружных стен | Стеновые панели из легкого бетона γ = 900 кг/м ³ | 300 | 350 | 400 |
| | Утеплитель | | | |
| Кровли | Керамзитовый гравий γ = 400 кг/м ³ λ = 0,105 | 100 | 120 | 150 |
| | Пенобетонные плиты γ = 300 кг/м ³ λ = 0,07 | 90 | 110 | 140 |

Инженерное оборудование.

Проектом предусматривается: водопровод - хозяйственно-питьевой от местной сети; канализация - хозяйственно-фекальная к местным сетям; отопление - центральное, водяное от внешнего источника, t_в = 95° - 70°С; вентиляция - приточно-вытяжная, электроосвещение - люминесцентное слаботочные устройства - телефонизация, радификация, телевидение.

Указания по монтажу здания.

Монтаж конструкций здания необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома; части 9 /раздела 1-2/ "Монтажные узлы и детали, со СНиП III-16-73 "Бетонные и железобетонные сборные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ"; с руководством по монтажу панельных и каркасно-панельных общественных зданий "Замонтирование узлов должно выполняться в соответствии с действующими указаниями:

1. Стыки наружных стен крупнопанельных жилых зданий. Технические требования к воздуху - звуко- и теплозащитным качествам" - МРТУ 7-16-66.

"Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций" СН 420-71, СНиП III-15-76.

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Правила производства и приемки работ.

2. "Защита строительных конструкций от коррозии (дополнение) СНиП II-28-73.

3. Указания по исполнительному контролю точности монтажа крупнопанельных зданий ВСН 66-74.

Указания по производству работ в зимнее время.

Последовательность монтажа выдерживать в полном соответствии с указаниями на рабочих чертежах с учетом требований:

1. Растворы и бетоны, идущие на заполнение стыков, принимаются на марку выше, чем для летних условий, и должны приготавливаться на портландцементе марки не ниже 400 /т.е. марка раствора не ниже марки 150, бетона - М-250/.

2. В раствор и бетон для заделки стыков и швов должны вводиться противоморозные добавки поташа и нитрата натрия согласно: "Рекомендации по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрата натрия в зимних условиях и без подогрева" - разработанных ЦНИСК им. Кучеренко Госстроя РСФСР, в соответствии со СНиП III-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции. Правила производства и приемки работ", а также согласно требованиям "Руководства по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях".

Указания по привязке проекта.

Типовой проект должен быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ по его корректировке в зависимости от конкретных условий, соответствующих глав СНиП и СН 401-69.

Отметка земли принята условно и подлежит корректировке.

При выборе одного из вариантов, предусмотренных проектом, на листах следует вычеркнуть все решения, не относящиеся к выбранному варианту.

"Настоящий проект привязки выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)".

Главный инженер привязки проекта *Иванов*
А.ИВАНОВИЧ

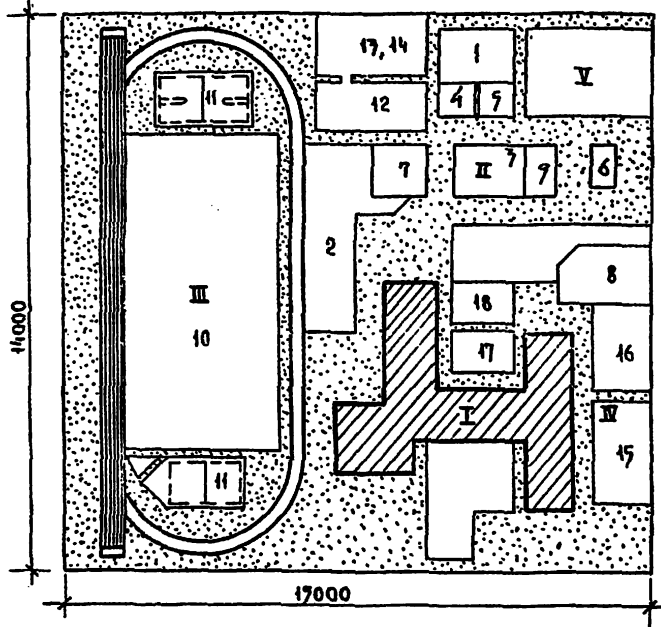
Условные обозначения:

- ①-7) Номер узла типовой детали.
Цифра II обозначает номер части альбома I (например часть II)
Вторая цифра обозначает номер листа, на котором помещена данная деталь.
- ①-2) Номер узла, или детали
лист настоящего альбома

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---|-------------|
| ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | Средняя школа на 12 классов (464 учащихся) | |
| привязан | ЗАВ. СТАН. ИСПОЛНИТЕЛЬ | СТАВ. АНСТ. АНСТОВ | РЧ. ДР-3 69 |
| | ТЕХНИК А ПЕШКОВА | ЗАГЛАВНЫЙ АНСТ (ОКОНЧАНИЕ) | |
| | ПРОВЕРИТЕЛЬ | КБ по Железобетону Госстроя РСФСР г. Москва | |

ГЕНПЛАН.

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ШКОЛЫ.



| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ПЛОЩАДОК | ПЛОЩАДЬ М ² | № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ПЛОЩАДОК | ПЛОЩАДЬ М ² |
|-------|---|------------------------|-------|---|------------------------|
| I | ЗДАНИЕ ШКОЛЫ | 1830 | 11 | ПЛОЩАДКА МАЛАЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР И ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОГО ЛИТАНИЯ. | 1970 |
| II | УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА | 1200 | 12 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ. | 600 |
| 1 | УЧАСТОК ОВОЩНЫХ И ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР | 200 | 13 | ПЛОЩАДКА КОМБИНИРОВАННАЯ ДЛЯ БАСКЕТБОЛА И ВОЛЕЙБОЛА | 400 |
| 2 | УЧАСТОК ПЛОДОВОГО САДА И ЯГОДНИКОВ | 250 | 14 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА | 200 |
| 3 | УЧАСТОК ПИТОМНИКА ПЛОДОВОЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ. | 250 | IV | ЗОНА ОТДЫХА | 600 |
| 4 | УЧАСТОК КОЛЛЕКЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ. | 50 | 15 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР I-II КЛАССОВ | 200 |
| 5 | ПАРНИКИ. | 40 | 16 | ТО ЖЕ ДЛЯ III-IV КЛАССОВ | 200 |
| 6 | ТЕПЛИЦА (С ЗООЛОГИЧЕСКИМ УГОЛКОМ) | 80 | 17 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР V-VII КЛАССОВ | 100 |
| 7 | МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА. | 50 | 18 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТИХОГО ОТДЫХА V-VIII КЛАССОВ | 75 |
| 8 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ НА ВОЗДУХЕ (С НАВЕСОМ) | 60 | V | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА | 700 |
| 9 | УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ | 40 | | ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ. | 1200 |
| III | СПОРТИВНАЯ ЗОНА. | 7900 | | | |
| 10 | ПЛОЩАДКА ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКАЯ. | 4900 | | | |

| КОНСТРУКЦИИ | | | |
|--------------------|-----------------|--|---|
| НАИМЕНОВАНИЕ. | ЧИСЛО ВАРИАНТОВ | ХАРАКТЕРИСТИКА. | |
| ФУНДАМЕНТЫ. | 3 | ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И СТАКАННОГО ТИПА | |
| СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ | НАРУЖНЫЕ | 1 | ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ |
| | ВНУТРЕННИЕ | 2 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ |
| КАРКАС ЗАЛОВ | 1 | СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ РАМНОТИПА | |
| ПЕРЕКРЫТИЯ | 2 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ | |
| ЛЕСТНИЦЫ | 1 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ С ПЛОЩАДКАМИ | |
| ПЕРЕГОРОДКИ | 2 | ГИПСОБЕТОННЫЕ (КЕРАМЗИТОБЕТОН) | |
| КРЫША | 1 | СОВМЕЩЕННАЯ НЕВЕНТИЛИРУЕМАЯ С ВНУТРЕННИМ ВОДОСТОКОМ. | |
| КРОВЛЯ | 1 | РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР | |
| ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА | 1 | ОКРАСКА, ПОВЕЛКА, ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ | |
| НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА | 1 | ФАКТУРА, ОКРАСКА, РАСШИВКА ШВОВ | |

| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | |
|--|----------------|---------|
| НАИМЕНОВАНИЕ. | ЕД. ИЗМ. | КОЛ-ВО. |
| ТРУДОЕМКОСТЬ В Т.Ч. НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | ЧАС | 5868.16 |
| РАСХОД СТАЛИ (НАТУРАЛЬНОЙ) | Т | 83.63 |
| РАСХОД СТАЛИ НА СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ | Т | 76.60 |
| РАСХОД ЦЕМЕНТА | Т | 497.0 |
| РАСХОД ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ | М ³ | 127.8 |
| ОБЪЕМ СБОРНЫХ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ. | М ³ | 1473.6 |
| В Т.Ч. НАПРЯЖЕННО-АРМИР | М ³ | 609.6 |
| ОБЪЕМ БЕТОНА НА НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ | М ³ | 745.0 |
| ЦЕМЕНТА НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ | Т | 0.95 |
| СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ | Т | 0.24 |
| ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ | Т | 0.27 |

| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СБОРНЫХ Ж.Б. И БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ | | | |
|--|-------------|-----------|-------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ. | ГРУБО РАЗМ. | КОЛ-ВО | КОЛ-ВО ВСЕГ |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ | 18 | 33 | 51 |
| ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ | 17 | 35 | 52 |
| ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ | 8 | 21 | 29 |
| ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ. | 3 | 3 | 6 |
| ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | 6 | 8 | 14 |
| ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ. | 4 | 7 | 11 |
| ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА. | 1 | 3 | 4 |
| Итого: | | 57 | 110 |

| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
|---|----------------|------------|------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | ПО ПРОЕКТУ | ПО ВРЕМЕНИ |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ | М ³ | 12430.00 | |
| В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДВАЛА. | М ³ | 690.00 | |
| ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ | М ² | 1830.00 | |
| ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ | М ² | 3200.00 | |
| ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | ТЫС.Р. | 369.99 | |
| В ТОМ ЧИСЛЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ТЫС.Р. | 271.92 | |
| В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЯ | ТЫС.Р. | 91.87 | |
| СТОИМОСТЬ 1 М ³ ЗДАНИЯ | РУБ. | 22.36 | |
| СТОИМОСТЬ 1 МЕСТА. | РУБ. | 796.96 | |

ПРИВЯЗАН:

Имя /

ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ).

ЗАВ. ОЦА В БОЛОТОВСКОМ РАЙОНЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 РУК. БРНИ И КСАДЕРМАН
 РУК. БРНИ И КСАДЕРМАН
 РАЗРАБ. (ОБРАЗЦОВАНИЕ)
 ПРОВЕРКА В СВОБОДНОМ

СТАДИОН АНСТ / АНСТОР
 Р.Ч. АС-4 69

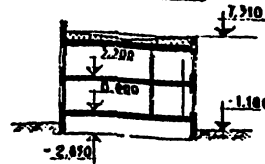
ГЕНПЛАН ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ПОСТРОИТЕЛЬ РСФСР
 Г. МОСКВА

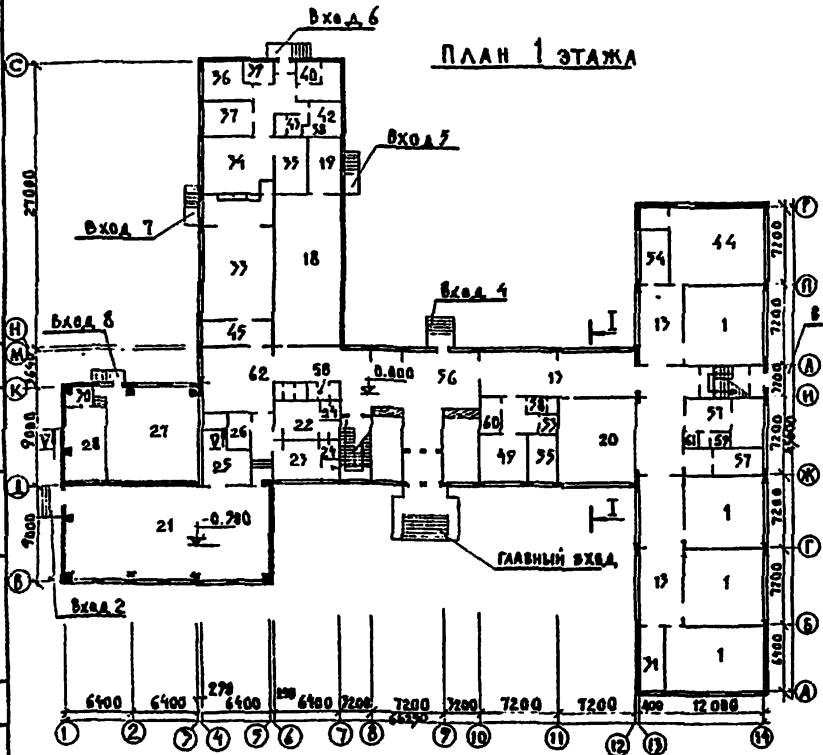
Ф А С А Д



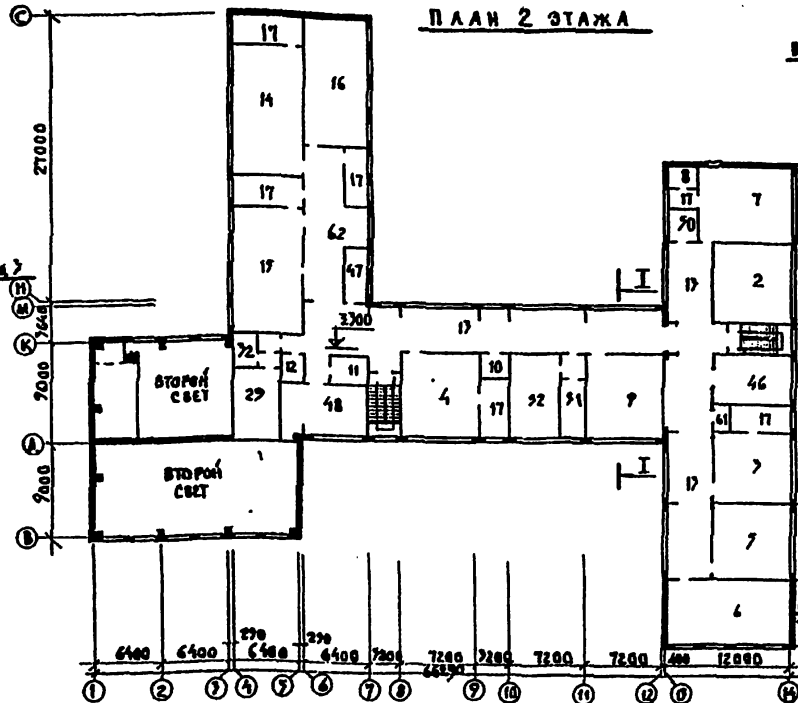
РАСПЛ I-I



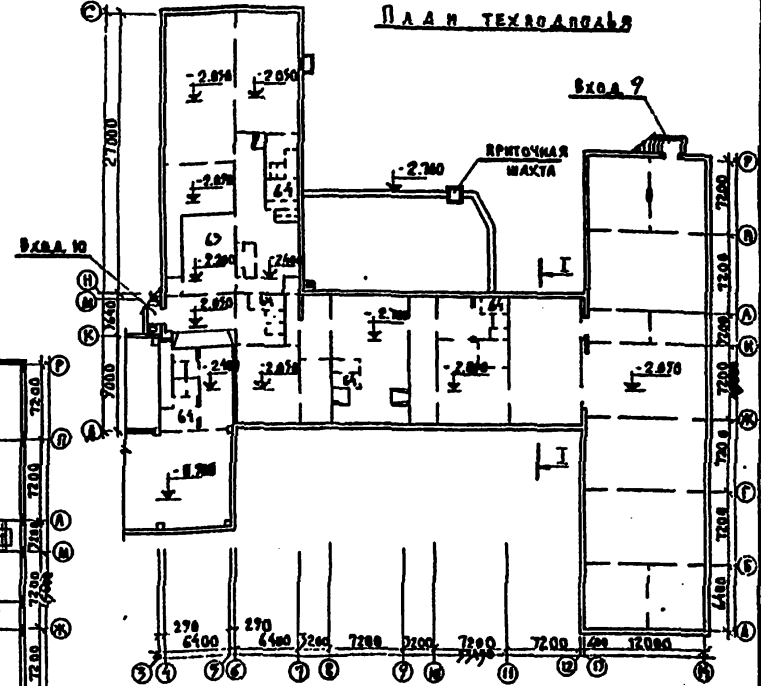
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



П Л А Н Т Е Х Н О О Б О Р У Д О В А Н И Я



| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
|--|----------------|---------|
| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | КОЛ. ВД |
| РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ (t _{вн} = 30 °С) | ккал/час | 667 670 |
| РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ | ккал/час | 780 000 |
| РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ | м ³ | 670 |
| ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ | м | 17 |
| РАБОЧАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ | квт | 78,7 |
| РАБОЧАЯ НАГРУЗКА СНА. ПОТР. | квт | 122,1 |
| СКОРОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА | мп | 10 |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИОТЕЧЕК | шт | 12 |

| ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | |
|-------------------------|--|
| ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ | |
| ВОДОПРОВОД | |
| КАНАЛИЗАЦИЯ | |
| ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | |
| РАДИОФИКАЦИЯ | |
| ТЕЛЕФОНАЦИЯ | |
| ТЕЛЕВИДЕНИЕ | |
| УЧАСОФИКАЦИЯ | |
| ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | |
| ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНТИ | |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|-------------------------------|--|---------|-------|
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | ПЛОЩАДЬ | № п/п |
| 1 | Классные помещения | 216.16 | 15 |
| Учебные кабинеты: | | | |
| 2 | Родного языка | 57.50 | 16 |
| 7 | Литературы | 77.50 | 17 |
| 4 | Географии | 57.50 | 18 |
| 7 | Математики | 57.50 | 19 |
| 6 | Черчения и ИЗО | 74.88 | 20 |
| 7 | Военный | 62.20 | 21 |
| 8 | Комната для хранения учебников | 5.47 | 22 |
| 9 | Иностранного языка | 57.50 | 23 |
| Помещения технического центра | | | |
| 10 | Инвентарная для хранения технических средств | 6.08 | 24 |
| 11 | Фотодоработочная | 8.64 | 25 |
| 12 | Радиопункт и дикторская | 4.80 | 26 |
| 17 | Рекреация | 74.47 | 27 |
| 14 | Лаборатория биологии | 73.88 | 28 |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|-----------------------|---|---------|-------|
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | ПЛОЩАДЬ | № п/п |
| 27 | Складная | 12.77 | 29 |
| 26 | Комната инструктора и хранения мелкого спортинвентаря | 7.87 | 30 |
| 27 | Актовый зал киноаудитория | 74.88 | 31 |
| 28 | Эстрада | 28.27 | 32 |
| 29 | Книгоаппаратная | 23.26 | 33 |
| 30 | Инвентарная | 7.27 | 34 |
| 31 | Комната персонала | 18.22 | 35 |
| 32 | Перемоточная | 6.77 | 36 |
| Помещения столовой | | | |
| 37 | Обеденный зал | 74.88 | 37 |
| 34 | Заготовочная | 34.26 | 38 |
| 37 | Моечная | 17.70 | 39 |
| 36 | Обобщенный цех | 11.10 | 40 |
| 38 | Мясо-рыбный цех | 14.57 | 41 |
| 38 | Душевая персонала | 1.50 | 42 |
| 39 | Кладовая овощей | 5.15 | 43 |

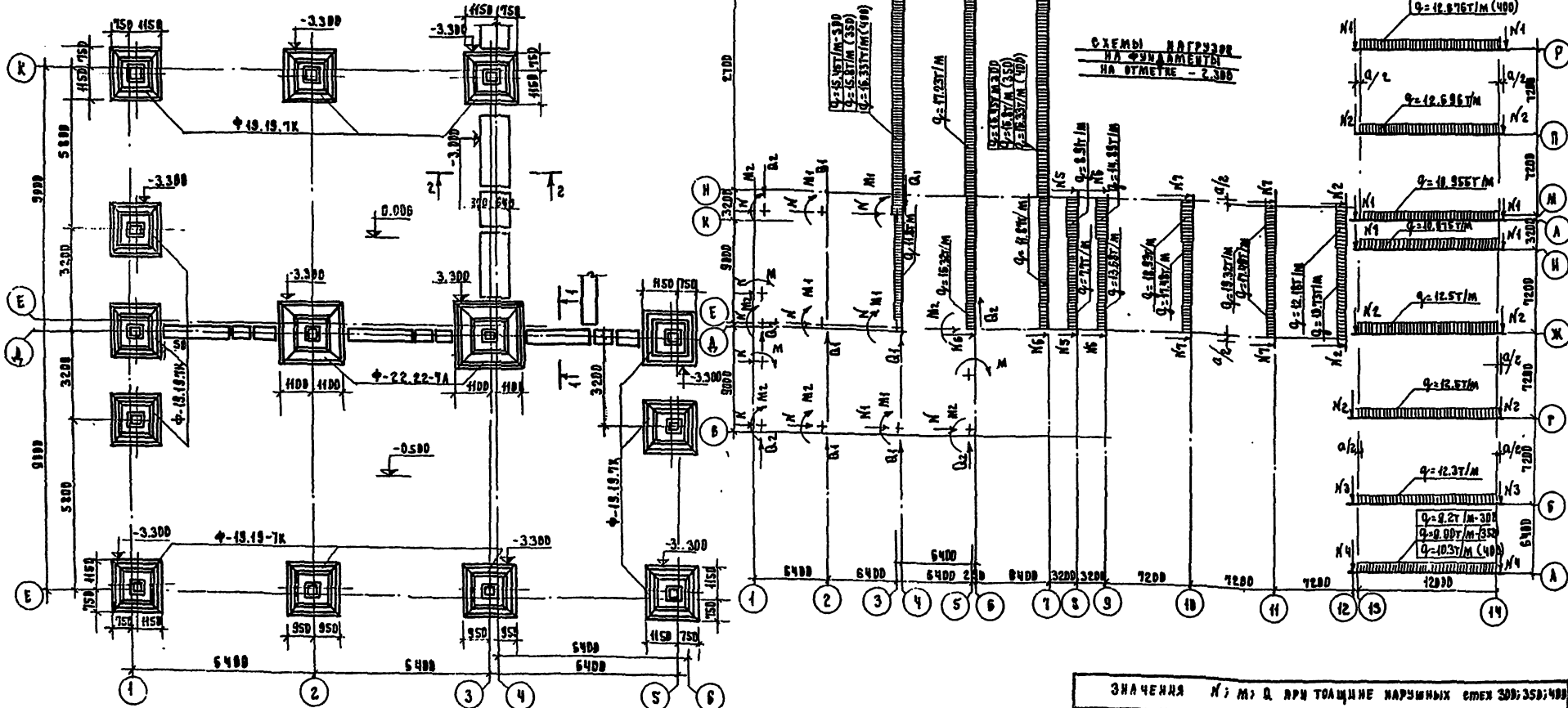
| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|-----------------------|---|---------|-------|
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | ПЛОЩАДЬ | № п/п |
| 40 | Кладовая сумки практиков и одежды для м/м | 12.78 | 44 |
| 41 | Загрузочная - тарная | 13.04 | 45 |
| 42 | Гаражная персонала | 7.73 | 46 |
| 43 | Санузел персонала | 7.77 | 47 |
| 44 | Помещение для организации складского учета инвентаря | 68.64 | 48 |
| 45 | Умывальная при обеденном зале | 16.22 | 49 |
| 46 | Пионерская | 71.01 | 50 |
| 47 | Комната заместителя директора | 18.32 | 51 |
| 48 | Библиотека | 77.76 | 52 |
| 49 | Кабинет директора | 18.32 | 53 |
| 50 | Кабинет зам. директора по учебно-воспитательным делам | 8.76 | 54 |
| 51 | Кабинет зав. учебной частью | 15.17 | 55 |
| 52 | Учительская | 31.47 | 56 |
| 57 | Гараж учителей | 2.59 | 57 |

ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

ХАРАКТЕРИСТИКА ЯРЕНТА КБ по ЖЕЛЕЗОВОТУ ГАССТРОЯ РСФСР г. МОСКВА

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ БАК № 1

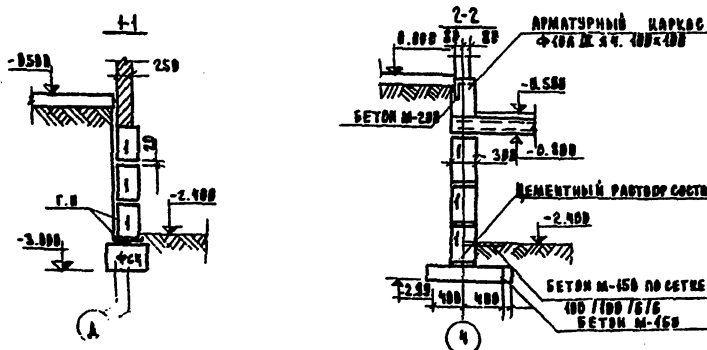


СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ НА ОТМЕТКЕ - 2.300

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСЧЕТ Φ -ТОВ ПРИВЕДЕН ВО СНИП II-15-74 ДЛЯ УСЛОВИЙ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ НА 2.0 КГ/СМ² ДАТ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ $q=300$ ММ, $\delta=300$ ММ.
2. Φ -ТМ КОРРЕКТИРУЮТСЯ ВОЗРАСТНО-МОСТНЫМ ЗАБОРОМ ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВОЙ СН ИР-15-74, ОСНОВАННА ЗАДАНИИ И СОЗДАЮЩИМ.
3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАТКИ Φ -ТОВ УКЛАДЫВАЮТ НА ЗЕРНОВИДНОЕ РАСЧЕДНО ОСНОВАНИЕ (ПРИ РАСЧЕДНЫХ ГРУНТАХ) ИЛИ НА ОРЕДВАРТЕЛЬНО УПЛОТНЕННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПЛАТФ. 500 ММ (ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ).
4. ГИДРОИЗЯЩИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПАНДЕЛЕЙ И КИРПИЧНЫХ СТЕН, СОПРЯЖАЮЩИХСЯ С ГРУНТИМ ВЫПРАВИТЕЛЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С СН ИР-15-74.
5. МОСТНЫЕ ЗАБОРЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ БЕТОНА М-100 ПОД Φ -ТАМИ БАК-1 И СХ-22 ПРИНТА БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М-100 ПЛАТФ. 500 ММ (НА ПЛАНЕ УКАЗАНО НЕ ПОКАЗЫВА).

| ЗНАЧЕНИЯ N ; M ; Q ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 300; 350; 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|----|------|
| СХЕМА | 300 | | | 350 | | | 400 | | | СХЕМА | Т | | | | |
| | N | M | Q | N | M | Q | N | M | Q | | | | | | |
| N1 | 19.53 | 22.73 | 25.34 | N8 | 18.31 | 12.98 | 14.94 | N11 | 16.22 | N18 | 16.03 | M5 | 12.59 | Q1 | 12.3 |
| N2 | 14.76 | 17.22 | 19.53 | N9 | 14.98 | 17.21 | 19.70 | N12 | 7.25 | N19 | 7.31 | M7 | 12.12 | Q2 | 2.3 |
| N3 | 10.27 | 12.67 | 14.48 | N10 | 15.52 | 18.72 | 22.31 | N13 | 29.49 | N20 | 16.95 | M9 | 8.16 | Q3 | 1.5 |
| N4 | 10.90 | 12.34 | 14.30 | | | | | N14 | 27.5 | N1 | 8.35 | M8 | 4.82 | Q4 | 2.4 |
| N5 | 25.96 | 27.63 | 29.82 | | | | | N15 | 51.5 | N2 | 8.32 | M9 | 10.71 | Q5 | 1.0 |
| N6 | 25.92 | 27.69 | 29.95 | | | | | N16 | 14.84 | N3 | 8.23 | M10 | 9.81 | Q6 | 2.4 |
| N7 | 25.42 | 27.19 | 29.16 | | | | | N17 | 49.69 | N4 | 11.81 | M11 | 10.43 | Q7 | 2.8 |



ТН 221-1-25-372 ЛАБГОМ.И

СРЕДНЯЯ ШИРИНА НА 12 КЛАССОВ / 454 УЧАЩИХСЯ

БАК № 1

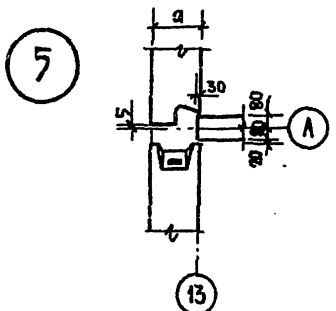
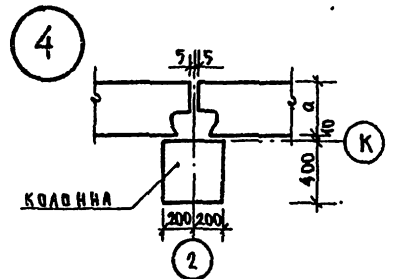
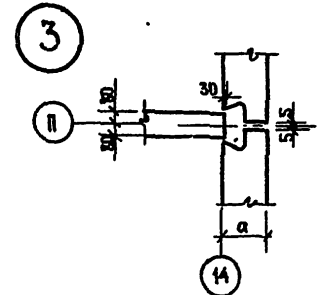
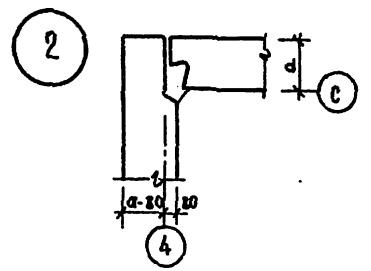
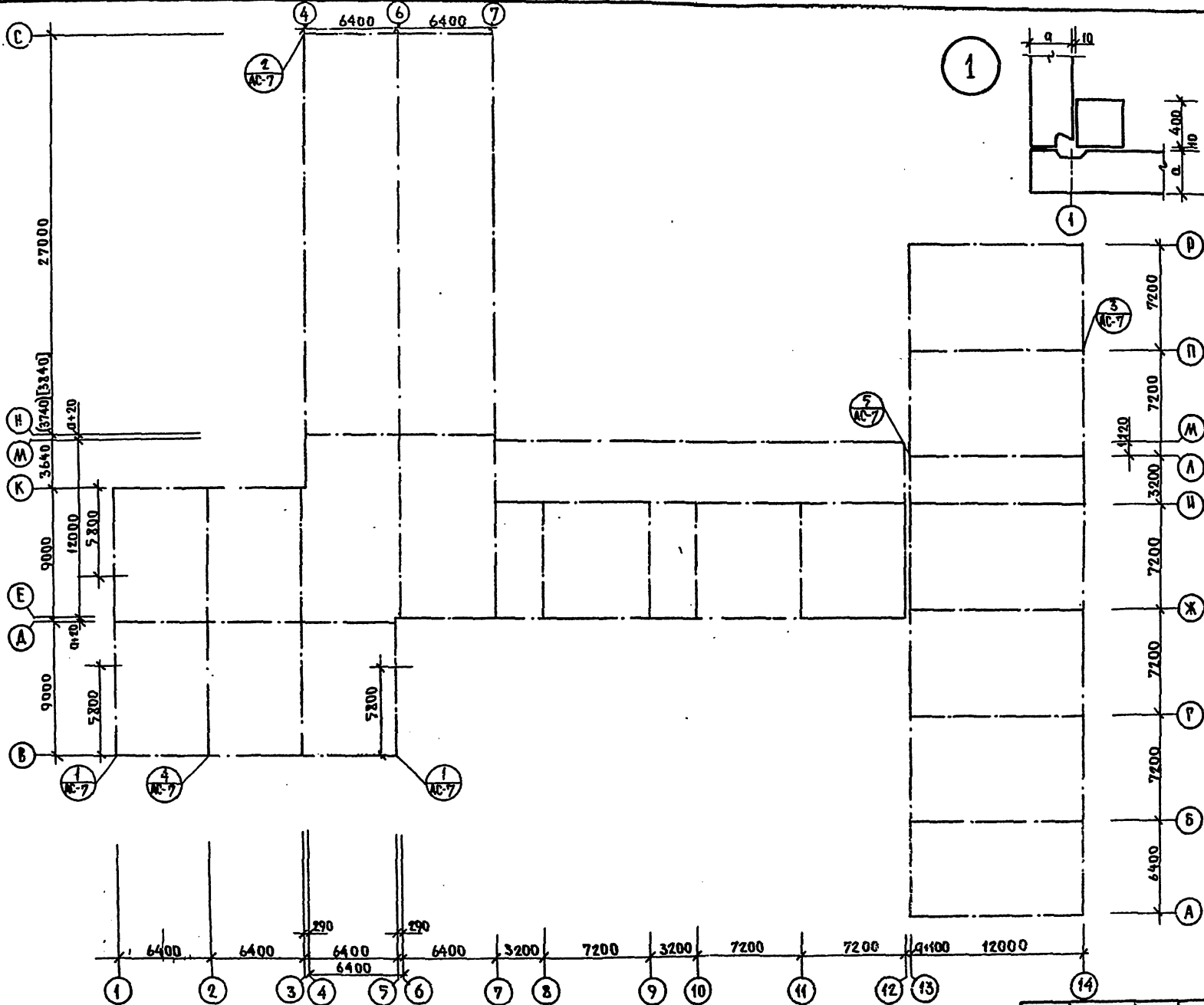
СТАВКА АРСН АРСНОМ

П.Ч. АБ-С 68

СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ НА ОТМЕТКЕ - 2.300

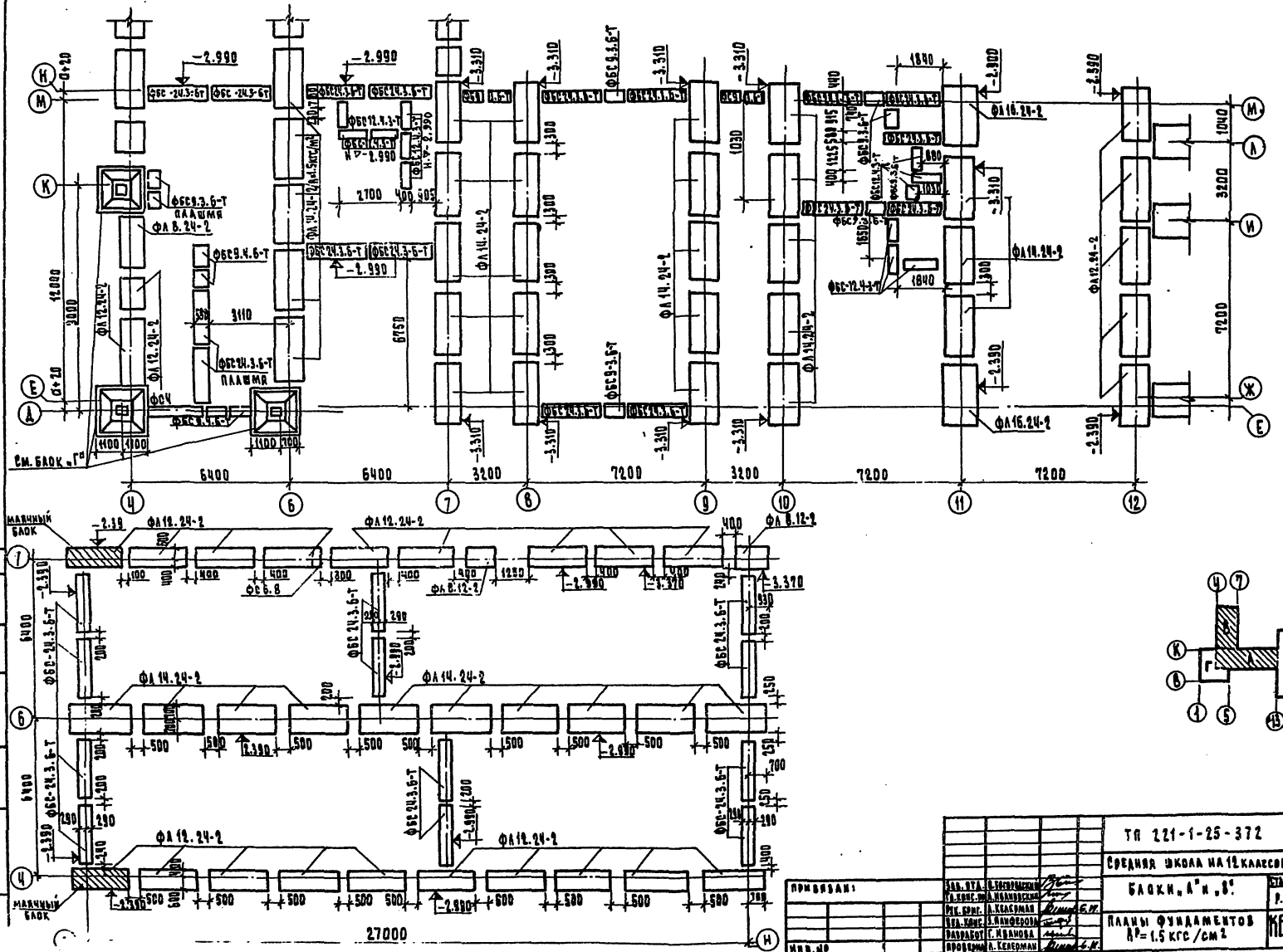
К.С. ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

Т.М. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЕ: РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ - ДЛЯ ТРАВИНКИ - 350 мм
в квадратных скобках - " - 400 мм

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|---|
| ПРИВЯЗАН: | | ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I. | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| И. П. ПОНОМАНОВ | Л. А. ГАССОВ | БЛОКИ А; Б; В; Г; Д | СТАДИИ АБЕТ АНСТВ |
| С. П. ГАССОВ | И. П. ПОНОМАНОВ | | Р. Ч. АС-7 69 |
| С. П. ГАССОВ | И. П. ПОНОМАНОВ | ПЛАН РАЗВИВОЧНЫХ ОСЕЙ Узлы 1-5 | КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ УССР МОСКВА |



МАШИНЫ
БАЗЫ

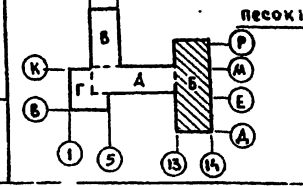
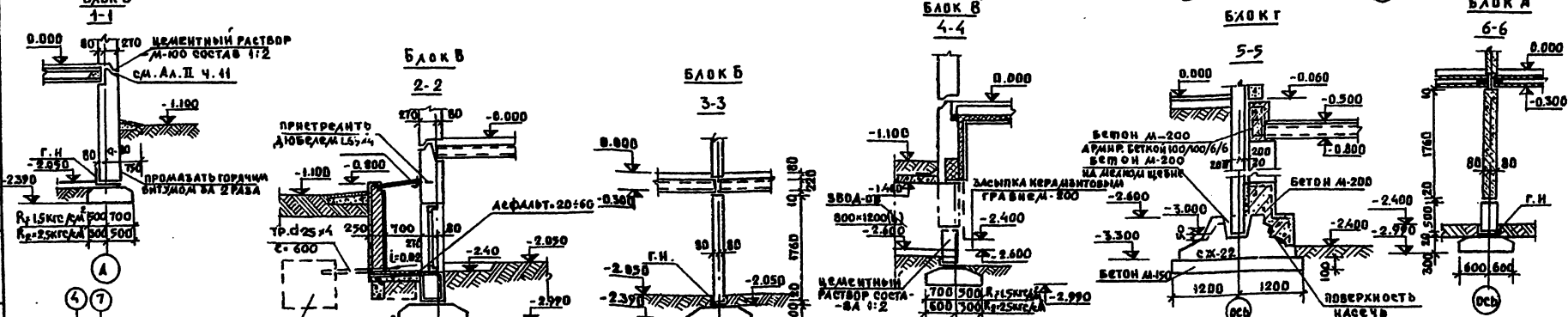
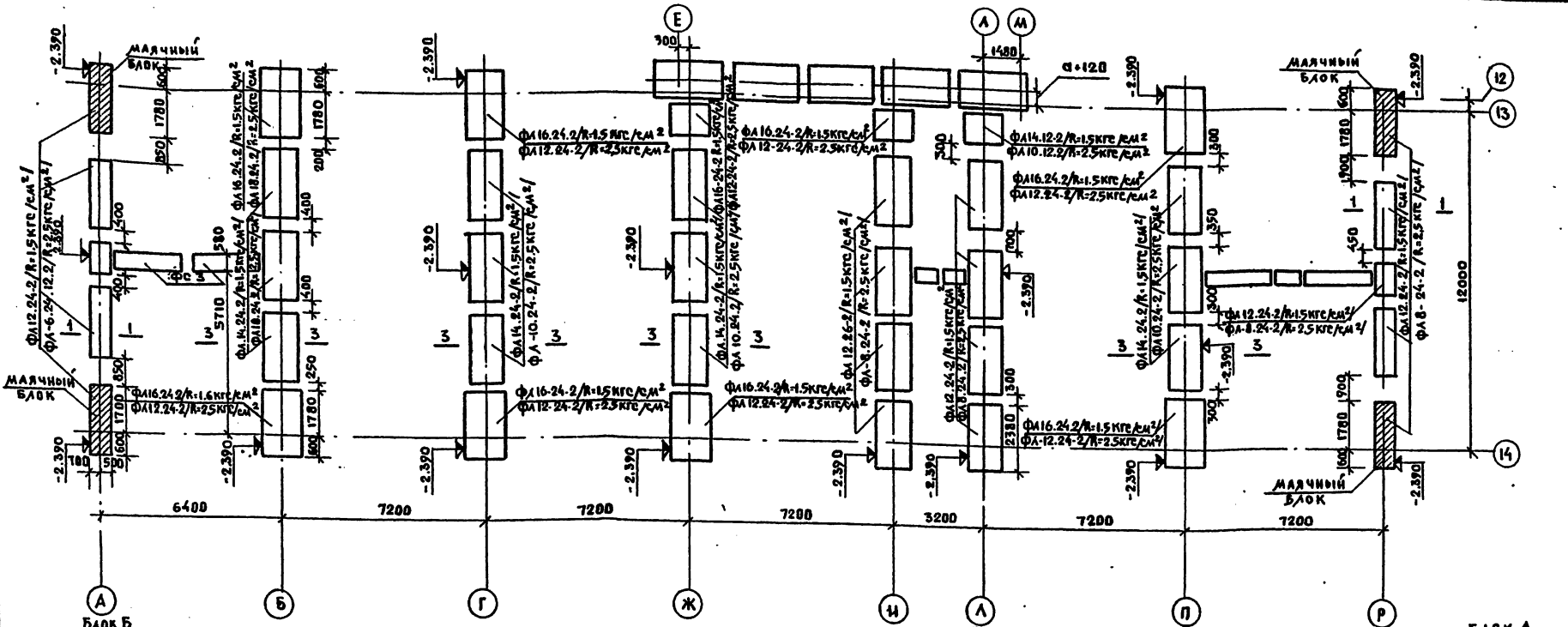
МАШИНЫ
БАЗЫ

МАШИНЫ
БАЗЫ

| | |
|---|---|
| ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 ААБФМ I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 454 УЧАЩИХСЯ | |
| БАБКН, А"Н, 8° | СТАЛКА ИМЕТ АРХИТЕКТОРА Р.Н. АС-1 63 |
| ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ R _п = 1.5 КГС/СМ ² | КГБ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТОР РСФСР Г. МОСКВА |

ПРИМЕРЫ:

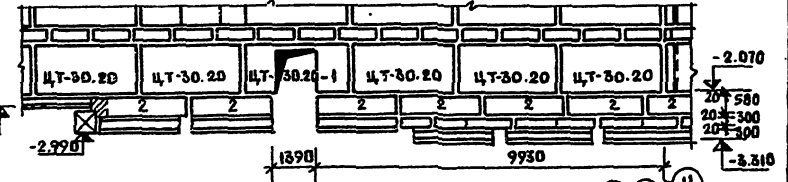
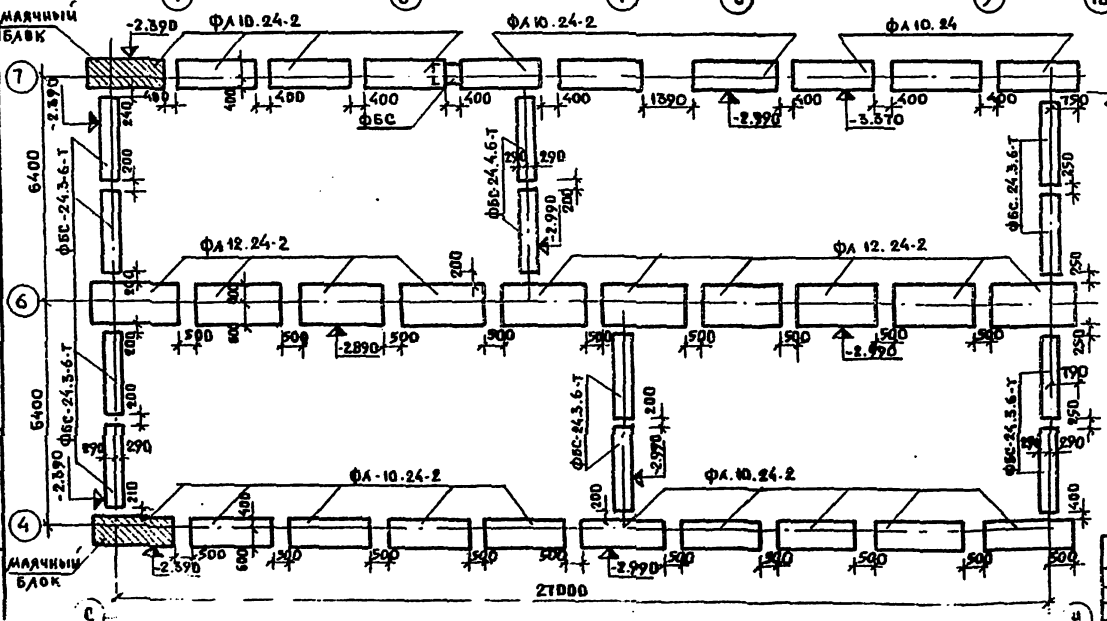
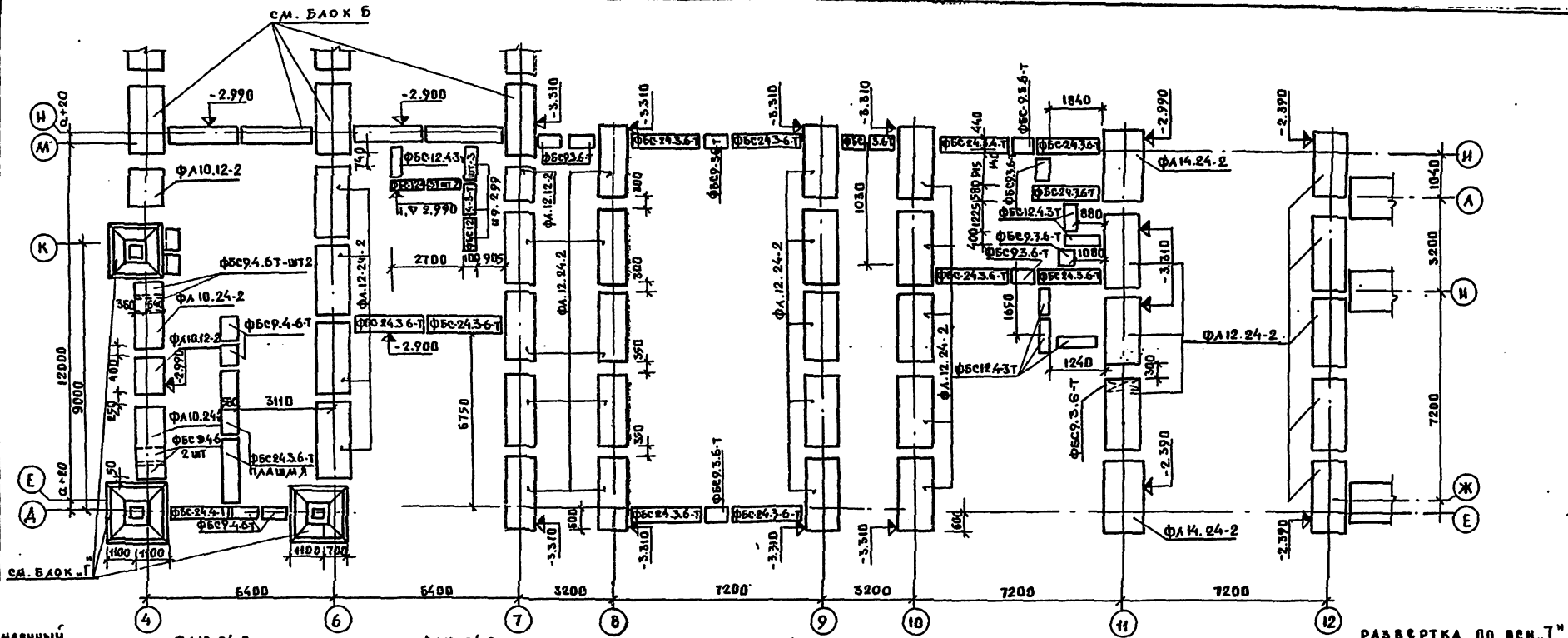
ДИР. ОУА Г. ГОРЬКОГО
 ГЛАВ. ИНЖ. М. МАКОВИЧ
 ИНЖ. КОМ. А. КАВЕРДИН
 ДИР. УОМБ Г. КАВЕРДИН
 ДИР. УОМБ Г. КАВЕРДИН
 ДИР. УОМБ Г. КАВЕРДИН



| | | | |
|---|--|--|---------|
| Т.П. 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ I | |
| БЛОК „ Б “ | | СТАЛИЯ | ЛИСТ |
| | | Р.Ч. | АС-9 69 |
| ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ | | И.Г. ПОЖАРЕЗОВ | |
| R ⁰ = 1.5; 2.5 кгс/см ² | | Г. МОСКВА | |

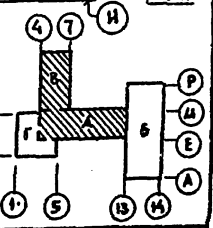
| | | |
|----------|---------------------|--------------------|
| ПРИВАЯН: | ВАВ. СТА. ВОЗРОЖЕН | <i>[Signature]</i> |
| | ТАКЖЕ И НАВЯЩИ | <i>[Signature]</i> |
| | ИЗДАЮЩИЙ | ПАВЛОВ |
| | РУКОВОД. ПРОЕКТА | КОЗЕРМАН |
| | РАЗРАБ. ФУНДАМЕНТОВ | КОЗЕРМАН |
| | ПРОВЕР. КОЗЕРМАН | <i>[Signature]</i> |
| ИВ № | | |

16840-01 И



ПРИМЕЧАНИЯ:

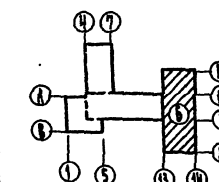
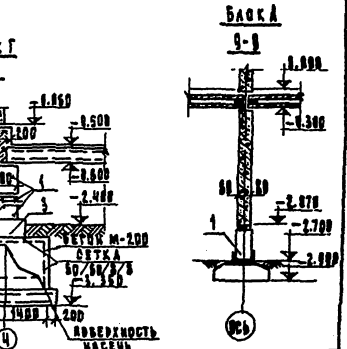
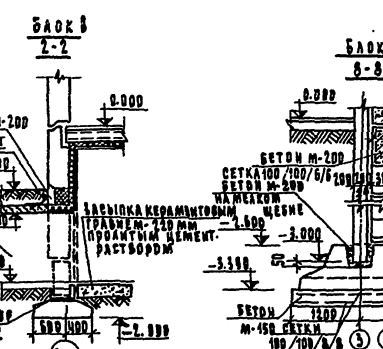
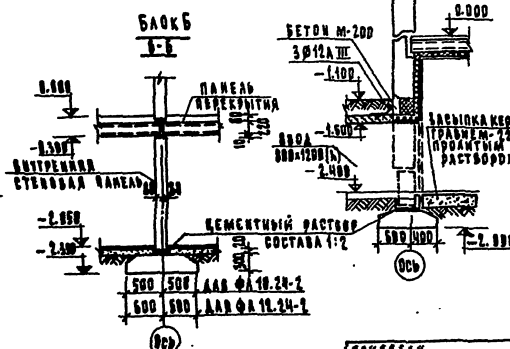
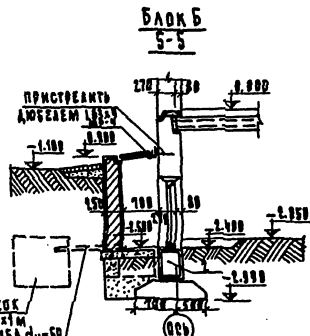
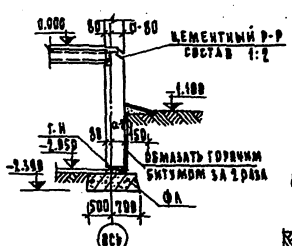
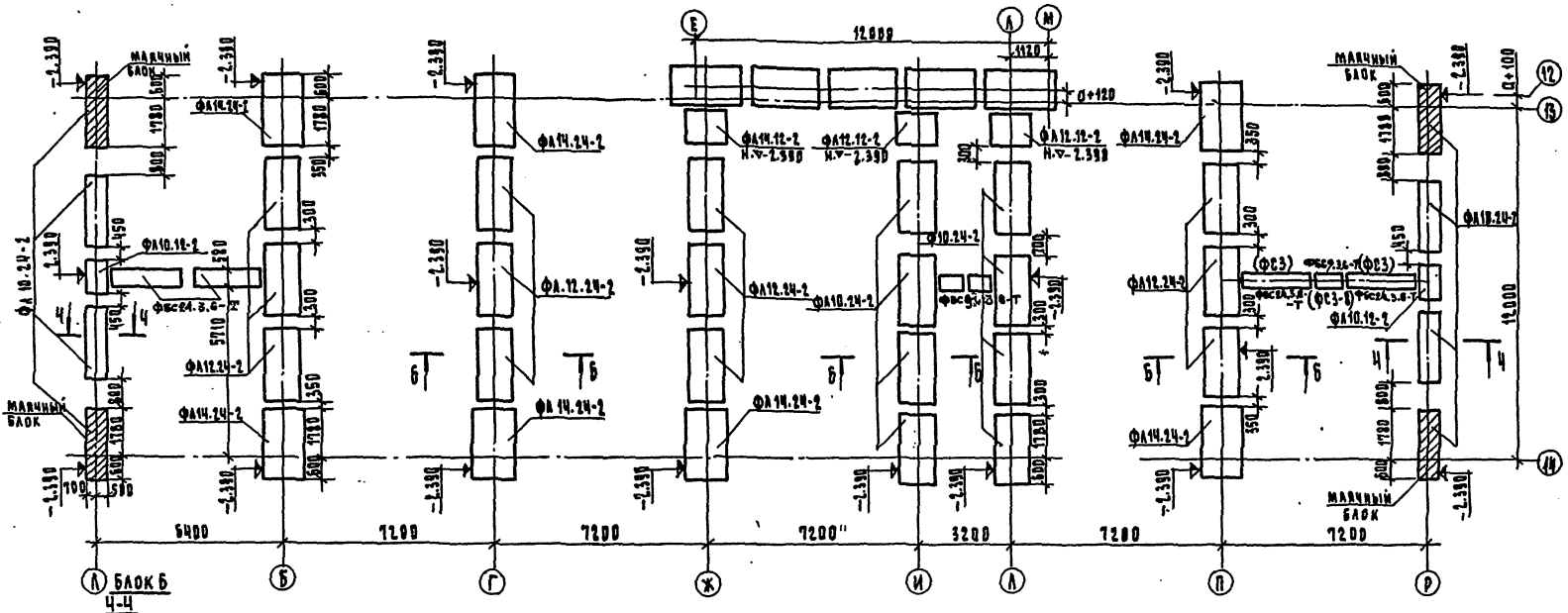
1. Фундаментные подушки укладываются на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах или песчаную подушку толщ. - 5 см).
2. Подбетонки и бабки по месту выполняются из бетона М-100.
3. Основные обозначения стеновых блоков, разбивки см. лист АС-14.



ПРИВАЯН:

| | | | |
|-----------|----------|---|----------------------|
| РАБ. ОТД. | ПОДПИСКА | 7.П. 221-1-25-372 | Альбом 1 |
| РАБ. ОТД. | ПОДПИСКА | Средняя школа на 12 классов / 46 учащихся / | |
| РАБ. ОТД. | ПОДПИСКА | БЛОКИ А; В | СТАДИОН АСЕТ АСЕТОВ |
| РАБ. ОТД. | ПОДПИСКА | ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ | К.С. В. ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ |
| РАБ. ОТД. | ПОДПИСКА | R ^н = 2.0 кг/см ² | ГОСУСТРОИ РСФСР |
| РАБ. ОТД. | ПОДПИСКА | | Москва |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

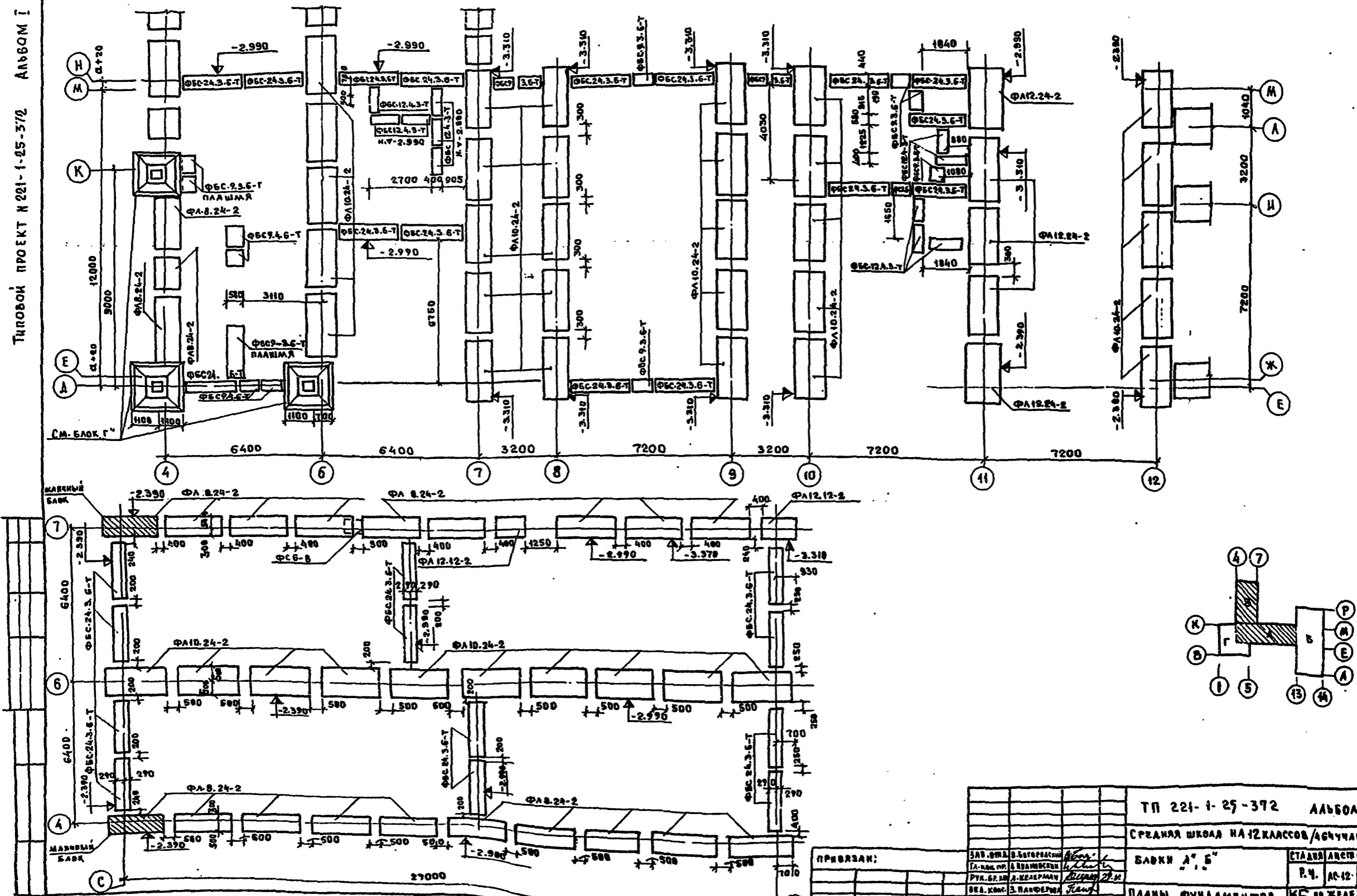
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 104 УЧАЩИХСЯ /

БЛОК 'Б'

МАТЕРИАЛЫ И ВЕЩЕСТВА

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| МА. СТА. А. БЕЖАРИН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН |
| МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН |
| МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН |
| МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН |
| МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН | МА. ПО. А. КОРЖАН |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

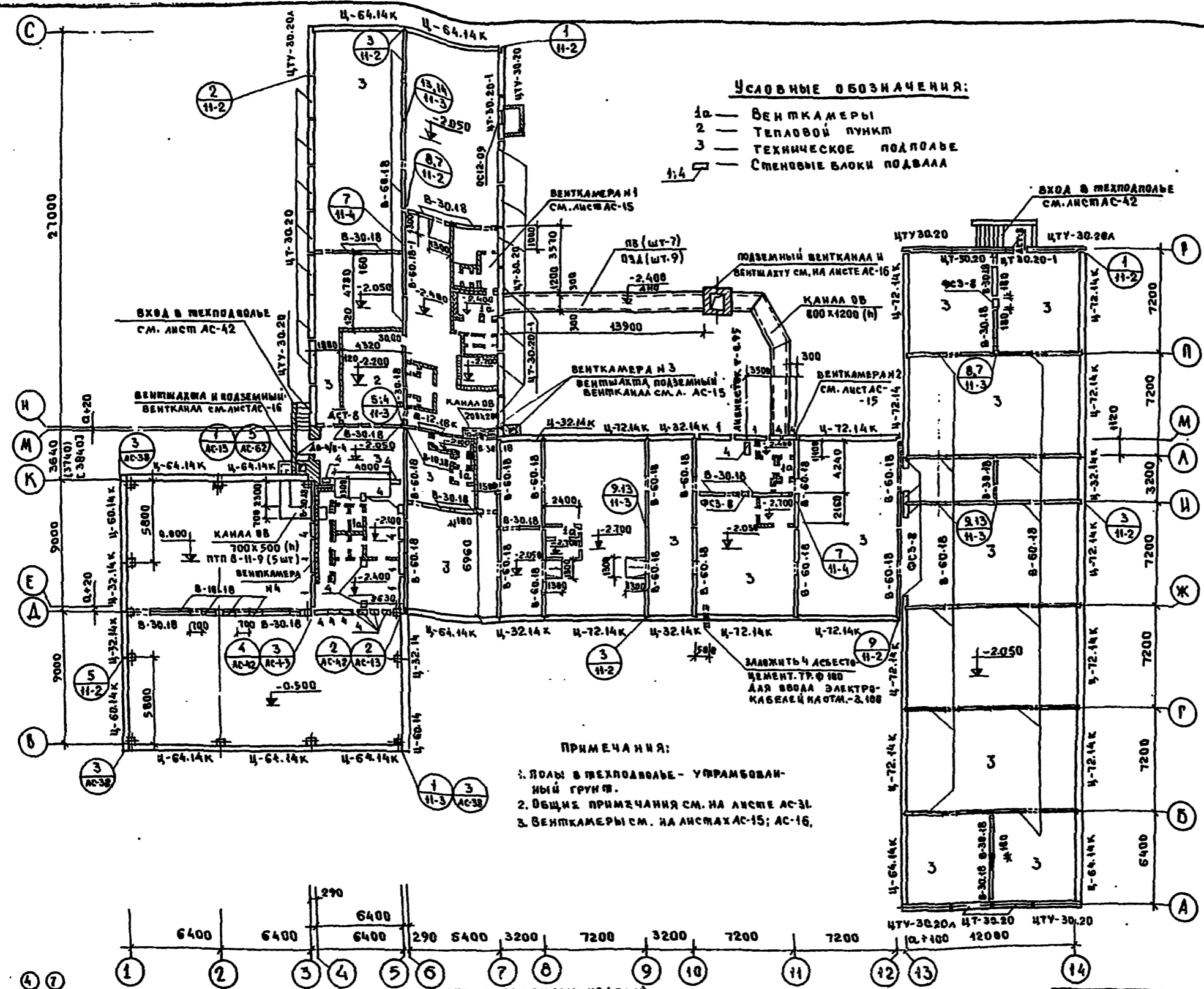


| | | | |
|---|---------------------------|--|-------|
| ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | СТАНДА АРСВ АРСТВ | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / АСЧУЧАЩИХСЯ / | | Р.Ч. АС-12-69 | |
| БЛОКН А"Б" | | 10 ЖЕЛЕЗНОБИТОНУ ГОССТРОИРСФСР Г. МОСКВА | |
| ПРИВЯЗАН: | ЗАВ. ОБЪЕ. В. ЗАГОТОВЛЕН | СТАВ. АРСВ | АРСТВ |
| | ГЛАВ. ПРО. А. ПУШКИН | | |
| | РУК. СР. РАБ. А. КЕЛЕРМАН | | |
| | ВЕД. КОНС. Э. ПАНФЕРОВ | | |
| | РАЗРАБОТ. А. КУРАЕВА | | |
| | ПРОВЕР. А. КОЛЕСНИКОВ | | |
| НУМ. М.С. | 12/71 | | |

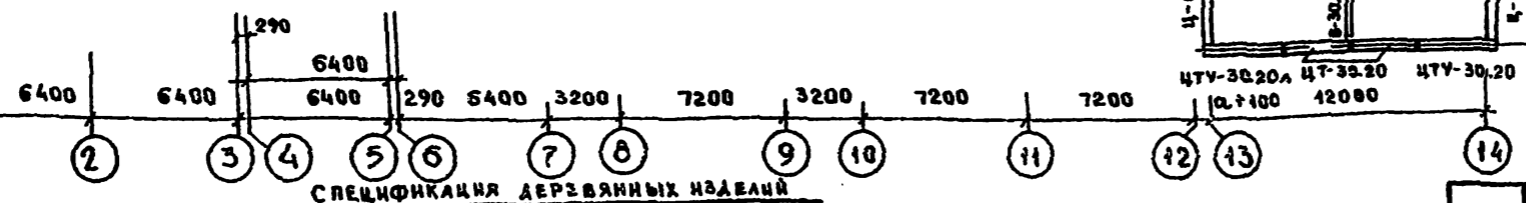
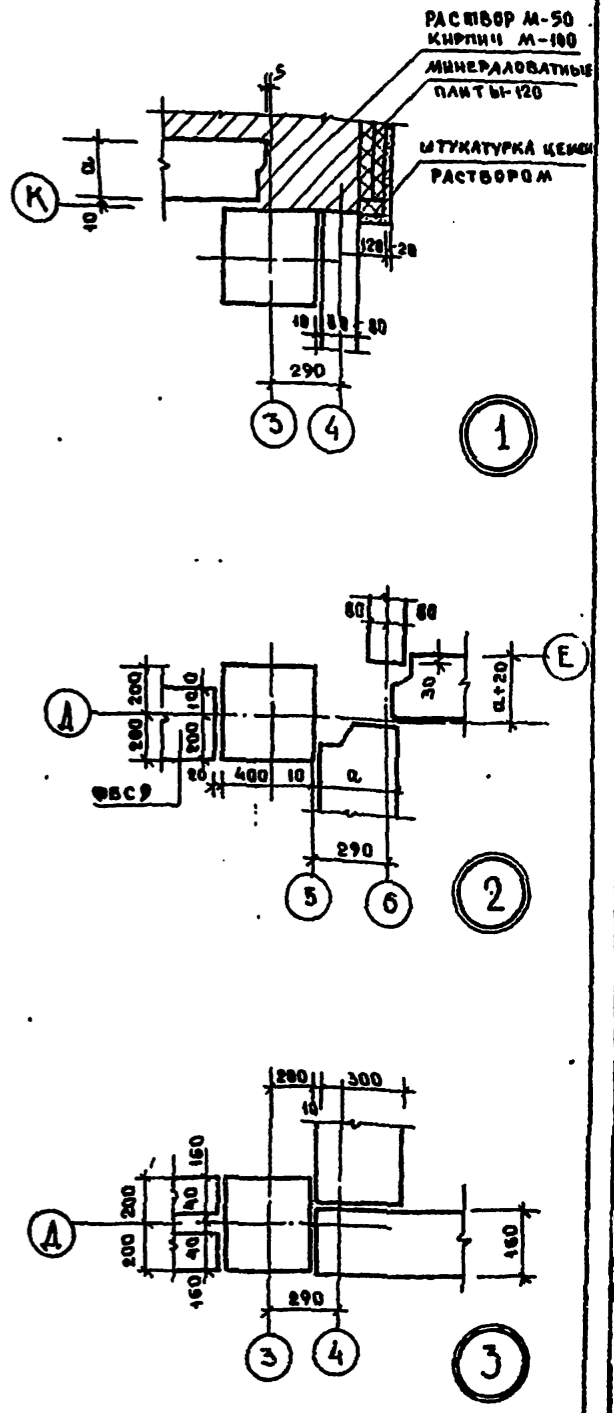
16840-01 14

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1в — ВЕНТКАМЕРЫ
- 2 — ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
- 3 — ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛБЕ
- 4 — СТЕНОВЫЕ БЛОКИ ПОДВАЛА



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ПОЛЫ В ТЕХПОДПОЛБЕ - УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ.
 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-31.
 3. ВЕНТКАМЕРЫ СМ. НА ЛИСТАХ АС-15; АС-16.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЖАВЯНЫХ ИЗДЕЛИЙ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКА ИЗДЕЛИЯ | ГАБАРИТЫ | | | | | КОЛ-ВО ШТ | ГОСТ | ДЛЯ СМ РАБОТЫ ЦЕРТ. СЕРИЯ | | |
|--------------|---------------|----------|------|----|---|----------|-----------|---------|---------------------------|----|---|
| | | в | н | с | г | ш | | | в | ш | ш |
| ДВЕРИ | ДВ 4.В-4 | 1276 | 2088 | 94 | 1 | | | 1.185-1 | АЛБВИ | 24 | |
| | АСТ-8 | 886 | 1888 | 94 | 2 | | | 1.135-1 | АЛБВЕ | 14 | |
| | ОС 12-09 | 880 | 1164 | 94 | 1 | 11214-65 | | 1.126-3 | ВЫН-1 | | |

ПРИВЯЗАН:

| | | |
|----------------------|-------------|--|
| ЗАДАЧА | ВЫПОЛНИЛ | |
| ТАКОВСКИЙ | ДИВАНОВСКИЙ | |
| ПРИСМОН | А. КЕЛЕРМАН | |
| ВЕДИНЖ | ВЛАДИСЛАВ | |
| СТ. ТЕХ. Е. БРОДСКАЯ | | |
| ПРОВЕР. А. КЕЛЕРМАН | | |

ТР 221-1-25-372 АЛБВОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

БЛОКИ "А", "Б", "В", "Г"

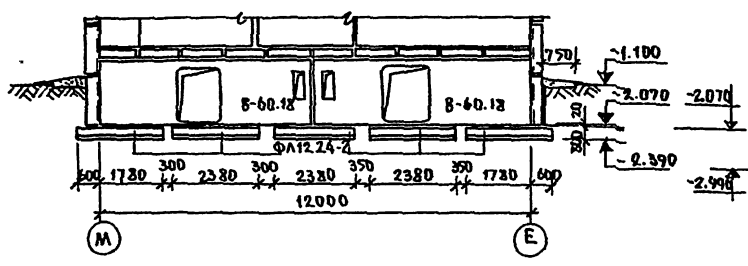
СТАНА АИЕМ АИЕМОВ Р.Ч. АС-13 69

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОД ПОЛБЯ.

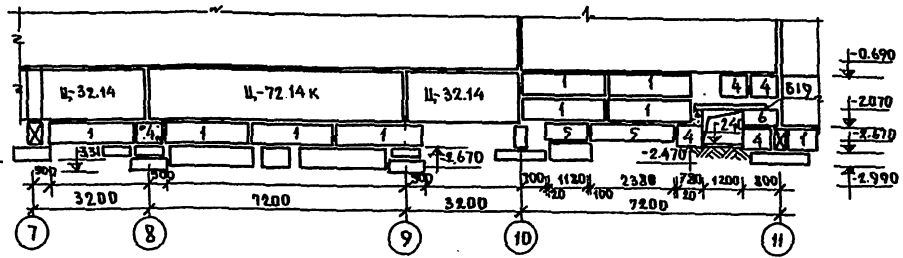
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

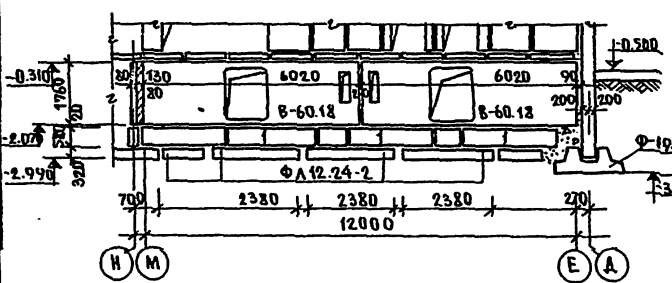
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „12“



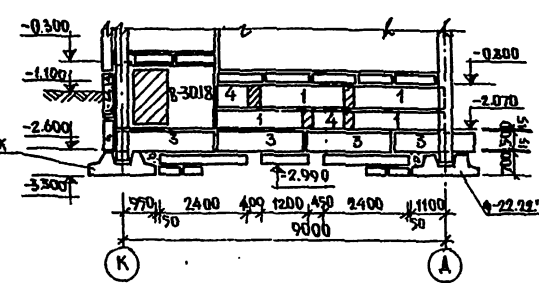
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „М“



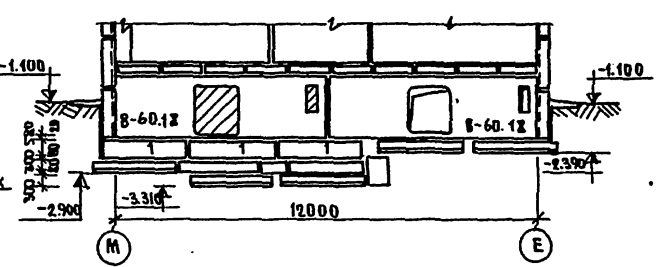
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „6“



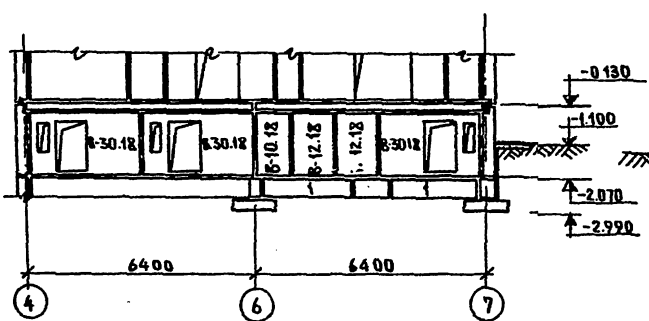
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „4“



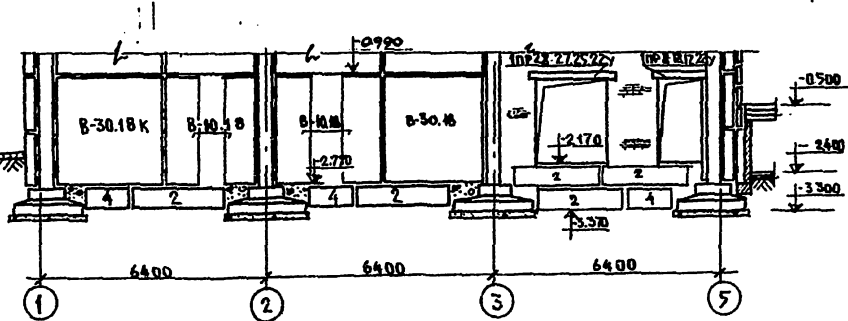
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „11“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Н“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-37.
2. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УСТРАИВАЕТСЯ ПО ПРОДОЛЬНЫМ ЭКВАЛИВНЫМ ПОЛЯМ НА ОТМ.-0.69 И ИЗ 2 СЛОЕВ ТОПА И ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ, ПО НЕСУЩИМ ТОРЦЕВЫМ ЦЕКОБНЫМ ПАНЕЛЯМ НА ОТМ.-2.088 И НА ОТМ.-2.07 ИЗ САМЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2.
3. НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОТ ОТМ.-0.67 ДО ОТМ.-0.30 С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЗДАНИЯ ПРОМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

| СТЕНОВ. БЛОК | КОЛИЧ. |
|--------------|--------|
| ФБС 24.36-Т | 1 |
| ФБС 24.46-Т | 2 |
| ФБС 24.56-Т | 3 |
| ФБС 9.36-Т | 4 |
| ФБС 12.56-Т | 5 |
| ФБС 8.56-Т | 6 |

| | | | |
|--------------------------|-------------|--|----|
| ПРИВЯЗКА | | ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| САВ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| ТА. КОНС. А. ИВАНОВ | Л. С. С. С. | П. Ч. АС-14 | 69 |
| П. Ч. С. П. КОС | Л. С. С. | РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ | |
| П. Ч. С. П. КОС | Л. С. С. | ПО БЕЗДЕФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ | |
| П. Ч. С. П. КОС | Л. С. С. | И. МОСКВА | |

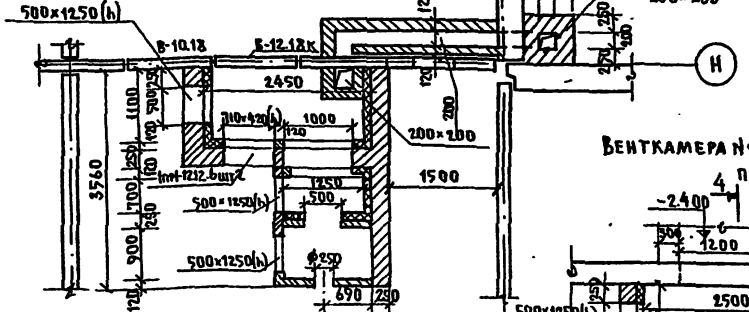
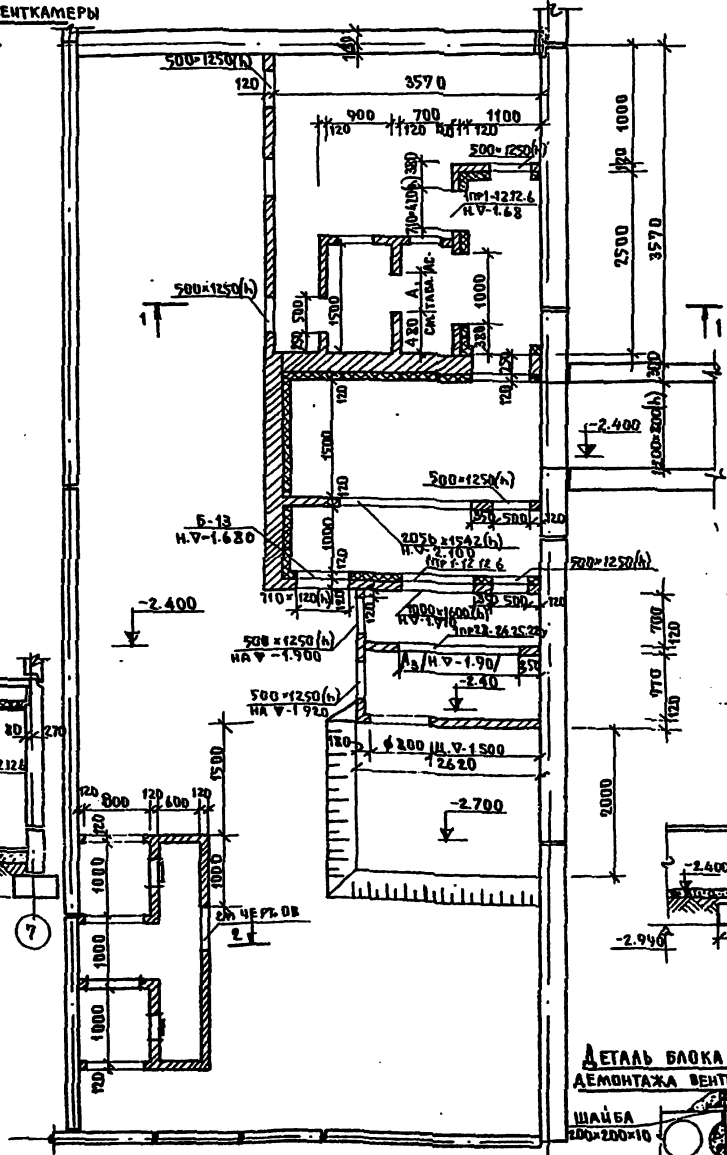
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 021-1-05-372 АЛБГОМ I

ВЕНТКАМЕРА №1 ПИЩЕБЛОКА И ОБЕДЕННОГО ЗАЛА

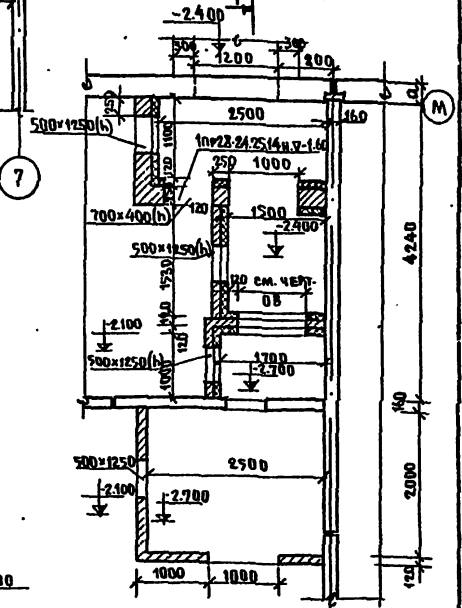
ВЕНТКАМЕРА №3 КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ ВЕНТКАМЕРЫ ОБЕДЕННОГО ЗАЛА

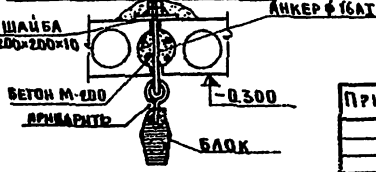
| | | | |
|----|------|---------|------|
| С | 20° | 25°-35° | 40° |
| Аз | 1665 | 1655 | 1890 |
| № | 1003 | 1003 | 1503 |



ВЕНТКАМЕРА №2 УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ДЕТАЛЬ БЛОКА ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРОВ



БЕТОН М-100
КЕРАМИТ. СЛОЙ 20 мм
ЦЕМЕНТНЫЙ ПОД - 20 мм
КЕРАМИТОВЫЙ РАВНИ - 220 мм
СМАЗКА СИТУМОМ
Уплотненный грунт

ТП 221-1-05-372 АЛБГОМ I.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

БЛОКИ «А», «Б» ТАШТАУТ АНСТОВ
Р.У. АС-19 69

ВЕНТКАМЕРЫ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРОЕКТА РСФСР
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН

| | |
|--------------------------|------|
| ЗАВ. ОТ. В. БОГОРОДИЦКАЯ | И.И. |
| ГЛАВ. ИНЖ. А. ЧЕРНЫШОВ | И.И. |
| РУК. СП. А. КЕЛЕРМАН | И.И. |
| БЕД. КОМ. А. ПАНЧЕРОВ | И.И. |
| МЕХ. ИНЖ. Е. ИВАНОВА | И.И. |
| ПРОЕКТАНТ А. КЕЛЕРМАН | И.И. |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372 АЛБОВОМ I

ВЕНТКАМЕРА ТЕПЛОВОЗДУШНОЙ

ВЕНТКАМЕРА АКТИВНОЙ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

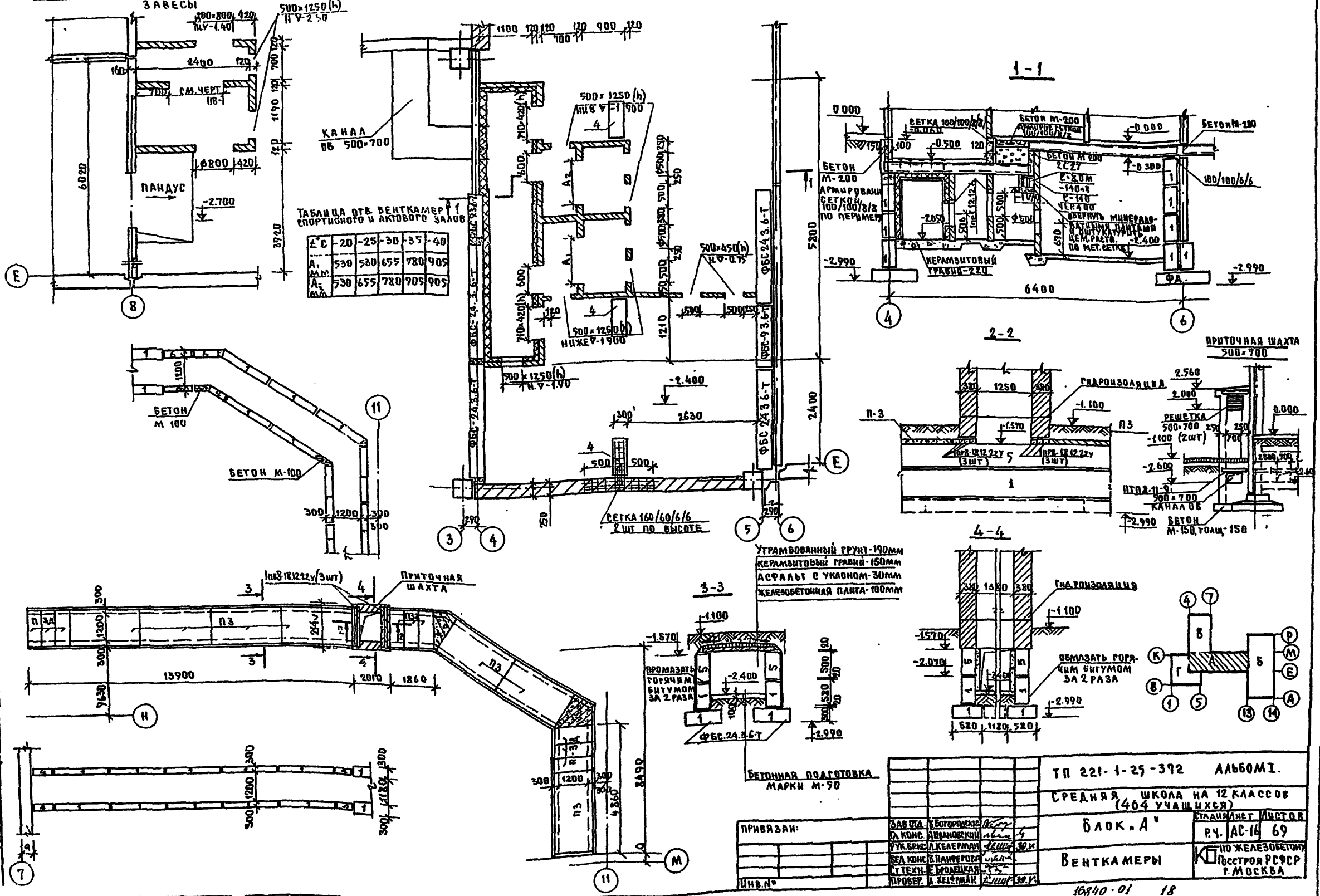


ТАБЛИЦА ОТЪ ВЕНТКАМЕР 1 СПОРТИВНОГО И АКТИВНОГО ЗАЛА

| | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Э С | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| А ₁ М ₁ | 530 | 530 | 655 | 720 | 905 |
| А ₂ М ₂ | 730 | 655 | 720 | 905 | 905 |

УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ - 190мм
КЕРАМИТОВЫЙ ГРАВНИ - 150мм
АСФАЛТ С УКЛОНОМ - 30мм
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА - 180мм

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА
МАРКИ М-50

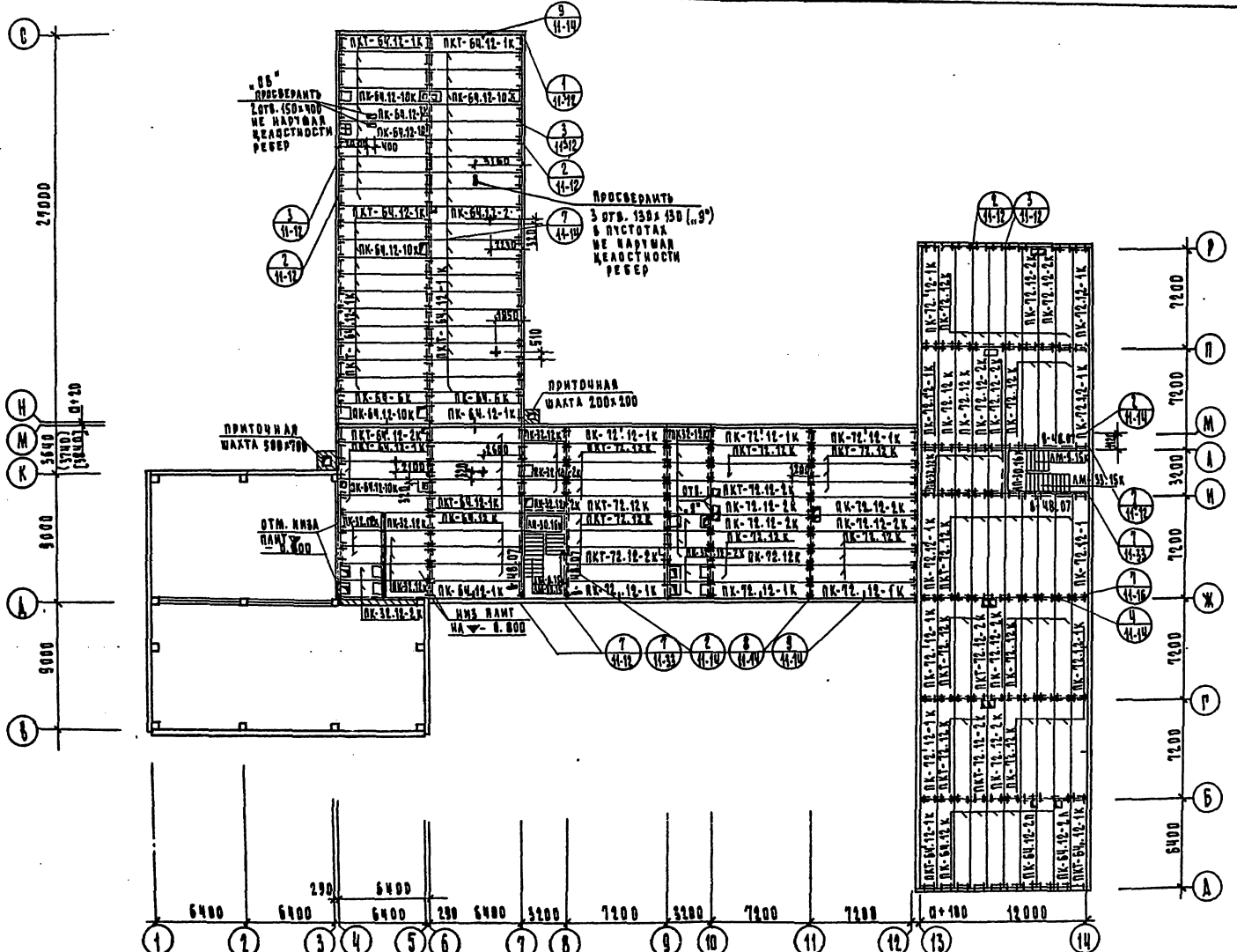
ПРИВЯЗАН:

| | |
|------------------------|----|
| ЗАВ. ИТА. УБОРОДОВА | ИЗ |
| О. КОНС. АИРАНОВСКИЙ | ИЗ |
| УК. БРИС. А. КЕЛЕРМАН | ИЗ |
| ВЕА. КОНС. В. ПАВЕРОВА | ИЗ |
| СТ. ТЕХН. Е. БРОДСКАЯ | ИЗ |
| ПРОВЕР. А. КИРИЯН | ИЗ |

ИНВ. №

| | |
|--|------------------|
| ТП 221-1-25-372 | АЛБОВОМ I. |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| БЛОК. А | СТАДИОНЕТ ЛИСТОВ |
| ВЕНТКАМЕРЫ | Р.Ч. АС-16 69 |
| | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ |
| | Г. МОСКВА |

16840-01 18



**ПРИМЕЧАНИЕ: ДETAМ
КРЕПЛЕНИЯ СМ. АЛЬБОМ
ЧАСТЬ II.**

+АНКЕР ВОДВЕСКИ ЗАКА АА
ДЕМОНТАЖА ВЕНТНАТОРОВ
- УСТАНАВЛИВАТЬ ПО ХОДУ МОНТАЖА
РАБОТЫ ВЕРХНИЙ.

ИИ. КОСАЯ ПОЛИКОН И АКА. БУАИ. ИИ. И.

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| ИИ. КОСАЯ ПОЛИКОН И АКА. БУАИ. ИИ. И. | | ТИ 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (ЧЕТЫРНАДЦАТЬ КЛАССОВ) | |
| | | БА ОК И. А. 5, 6, 8. (СТАЛИН ИИСТ АКТОВ) | |
| | | Р. Ч. АС-17 69 | |
| | | ПЛАН ВЕРХНИЙ НАД ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПОДРОБЬЕМ | |
| | | КБ ВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ЦОСФ Т. МОСКВА | |

Типовой проект № 221-1-25-372 АЛББОМ I

СОГЛАСОВАНО:

ИНЖ. ПОДПОЛКОВНИК ДАТА ВЗАИМН. ПОДПИСАНИЕ

| ПОЗ ОБОЗНАЧ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТ НА БЛОКИ | | | | МАССА СД.Т | ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ | | | ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ | | | |
|--|------------------|--------------|-----------------------|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|-------------|
| | | | А | Б | В | Г | | ВЕР ГО | БЕТОН МЗ | РАСТВОР МЗ | СТАЛЬ КГ | БЕТОН МЗ | РАСТВОР МЗ | СТАЛЬ КГ |
| Ф-19.19.7к | сер. 25 ч. 1-24 | Ф-19.19.7к | - | - | - | 12 | 12 | 3.5 | 1.4 | - | 119.4 | 16.80 | - | 1429.58 |
| Ф-22.22.7к | " | " | - | - | - | 2 | 2 | 4.2 | 1.7 | - | 34.11 | 3.40 | - | 268.22 |
| ФУНДАМЕНТЫ R^с 25 кгс/см² | | | | | | | | | | | | | | |
| ФЛ.10.24-2 | 1.112.5 выпуск 2 | ФЛ.10.24-2 | 32 | 12 | 10 | - | 54 | 1.52 | 0.61 | - | 6.59 | 20.16 | - | 152.12 |
| Ф 8.24-2 | 1.112.5 выпуск 2 | Ф 8.24-2 | 2 | 16 | 18 | - | 36 | 1.40 | 0.56 | - | 3.67 | 32.94 | - | 355.86 |
| ФЛ 12.24-2 | " | " | 2 | 7 | - | - | 9 | 1.76 | 0.70 | - | 12.20 | 6.30 | - | 109.80 |
| ФЛ 8.12-2 | " | " | 2 | 2 | 3 | - | 7 | 0.69 | 0.27 | - | 1.82 | 1.89 | - | 12.74 |
| ФЛ.10.12-2 | " | " | - | 2 | - | - | 2 | 0.75 | 0.3 | - | 3.48 | 0.60 | - | 6.98 |
| ФУНДАМЕНТЫ R^с 2.0 кгс/см² | | | | | | | | | | | | | | |
| ФЛ 12.24-2 | 1.112.5 выпуск 2 | ФЛ 12.24-2 | 32 | 12 | 10 | - | 54 | 1.76 | 0.70 | - | 12.20 | 3780 | - | 658.80 |
| ФЛ 10.24-2 | " | " | 2 | 16 | 18 | - | 36 | 1.52 | 0.61 | - | 6.59 | 219.6 | - | 257.24 |
| ФЛ 14.24-2 | " | " | 2 | 7 | - | - | 9 | 2.11 | 0.85 | - | 16.47 | 765 | - | 148.23 |
| ФЛ 10.12-2 | " | " | 2 | 2 | 3 | - | 7 | 0.75 | 0.3 | - | 3.48 | 2.10 | - | 24.36 |
| ФЛ 12.12-2 | " | " | - | 2 | - | - | 2 | 0.87 | 0.35 | - | 6.08 | 0.70 | - | 12.16 |
| ФЛ 14.12-2 | " | " | - | 1 | - | - | 1 | 1.04 | 0.42 | - | 8.20 | 0.42 | - | 8.28 |
| ФУНДАМЕНТЫ R^с 1.5 кгс/см² | | | | | | | | | | | | | | |
| ФЛ 12.24-1 | 1.112.5 выпуск 2 | ФЛ 12.24-1 | 2 | 16 | 18 | - | 36 | 1.76 | 0.70 | - | 12.20 | 25.20 | - | 439.20 |
| ФЛ 14.24-1 | " | " | 32 | 12 | 10 | - | 54 | 2.11 | 0.85 | - | 16.47 | 46.90 | - | 889.38 |
| ФЛ 16.24-1 | " | " | 2 | 7 | - | - | 9 | 2.47 | 0.99 | - | 24.62 | 8.91 | - | 221.58 |
| ФЛ 12.12-1 | " | " | 2 | 2 | 3 | - | 7 | 0.87 | 0.35 | - | 6.08 | 2.45 | - | 42.56 |
| ФЛ 14.12-1 | " | " | - | 2 | - | - | 2 | 1.04 | 0.42 | - | 8.2 | 0.84 | - | 16.40 |
| СТЕНОВЫЕ БЛОКИ /ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ/ | | | | | | | | | | | | | | |
| ФБС 24.36-Т | ГОСТ 13579-78 | ФБС 24.36-Т | 20 | 6 | 15 | - | 41 | 0.97 | 0.406 | - | 1.46 | 16.65 | - | 59.86 |
| ФБС 12.43-Т | " | ФБС 12.43-Т | 15 | - | 10 | 5 | 30 | 0.31 | 0.127 | - | 0.74 | 3.81 | - | 22.20 |
| ФБС 9.36-Т | " | ФБС 9.36-Т | 15 | 5 | - | - | 20 | 0.35 | 0.146 | - | 0.76 | 2.92 | - | 15.16 |
| ФБС 9.6.6-Т | " | ФБС 9.6.6-Т | - | - | 4 | - | 4 | 0.70 | 0.293 | - | 1.46 | 1.17 | - | 5.84 |
| ФБС 12.5.3-Т | " | ФБС 12.5.3-Т | 5 | - | - | 5 | 10 | 0.38 | 0.169 | - | 0.74 | 1.69 | - | 7.40 |
| ФБС 12.6.3-Т | " | ФБС 12.6.3-Т | 5 | - | - | 5 | 10 | 0.46 | 0.191 | - | 0.74 | 1.91 | - | 7.40 |
| ФБС 24.4.6-Т | " | ФБС 24.4.6-Т | - | - | 15 | 5 | 20 | 1.30 | 0.563 | - | 1.46 | 10.86 | - | 29.20 |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 300 мм (t° = 20°C, -30°C) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ц-72.14к | сер. 25 ч. 1-24 | Ц-72.14к | 5 | 9 | - | - | 14 | 4.95 | 2.98 | 0.41 | 95.88 | 41.72 | 6.74 | 1331.12 |
| Ц-64.14к | " | " | 1 | 2 | 2 | 5 | 10 | 4.30 | 2.26 | 0.38 | 74.35 | 22.60 | 3.80 | 743.50 |

| ПОЗ ОБОЗН. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТ НА БЛОКИ | | | | МАССА СД.Т | ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ | | | ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ | | | |
|--|-----------------|--------------|-----------------------|---|----|---|---------------|--------------------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|-------------|
| | | | А | Б | В | Г | | ВЕР ГО | БЕТОН МЗ | РАСТВОР МЗ | СТАЛЬ КГ | БЕТОН МЗ | РАСТВОР МЗ | СТАЛЬ КГ |
| Ц-60.14к | сер. 25 ч. 1-24 | Ц-60.14к | - | - | - | 3 | 3 | 2.19 | 2.13 | 0.38 | 68.86 | 6.39 | 1.14 | 206.58 |
| Ц-32.14к | сер. 25 ч. 1-24 | Ц-32.14к | 4 | 1 | - | 3 | 3 | 2.15 | 1.14 | 0.18 | 24.24 | 9.12 | 1.44 | 4654.08 |
| ЦТУ-30.20А | сер. 25 ч. 1-24 | ЦТУ-30.20А | - | 2 | 1 | - | 3 | 3.27 | 1.84 | 0.27 | 35.38 | 5.52 | 0.81 | 106.14 |
| ЦТУ-30.20 | " | " | - | 2 | 2 | - | 4 | 3.27 | 1.84 | 0.27 | 35.38 | 7.36 | 1.08 | 141.52 |
| ЦТ-30.20-1 | " | " | - | 1 | 2 | - | 3 | 2.18 | 1.23 | 0.18 | 64.45 | 3.69 | 0.54 | 193.38 |
| ЦТ-30.20 | " | " | - | 2 | 13 | - | 5 | 3.08 | 1.73 | 0.26 | 36.35 | 25.95 | 3.90 | 54.52 |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 350 мм (t° = -35°C) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ц-72.14к | сер. 25 ч. 1-24 | Ц-72.14к | 5 | 9 | - | - | 14 | 5.62 | 3.05 | 0.41 | 36.22 | 42.70 | 5.74 | 1347.08 |
| Ц-64.14к | сер. 25 ч. 1-22 | Ц-64.14к | 1 | 2 | 2 | 5 | 10 | 4.95 | 2.67 | 0.38 | 64.83 | 26.70 | 3.80 | 648.30 |
| Ц-60.14к | " | " | - | - | - | 3 | 3 | 4.57 | 2.57 | 0.38 | 7.07 | 7.71 | 1.14 | 21.21 |
| Ц-32.14к | " | " | 4 | 1 | - | 3 | 8 | 2.42 | 1.32 | 0.18 | 24.95 | 10.56 | 1.44 | 199.60 |
| ЦТУ-30.20А | " | " | - | 2 | 1 | - | 3 | 3.82 | 2.21 | 0.27 | 37.54 | 6.63 | 0.81 | 112.62 |
| ЦТУ-30.20 | " | " | - | 2 | 2 | - | 4 | 3.82 | 2.21 | 0.27 | 37.64 | 8.84 | 1.08 | 150.16 |
| ЦТ-30.20-1 | " | " | - | 1 | 2 | - | 3 | 2.51 | 1.45 | 0.18 | 68.91 | 4.35 | 0.54 | 206.73 |
| ЦТ-30.20 | " | " | - | 2 | 13 | - | 15 | 3.54 | 2.11 | 0.195 | 40.46 | 31.65 | 2.93 | 606.90 |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 400 мм (t° = -40°C) | | | | | | | | | | | | | | |
| ЦТ-30.20-1 | " | " | - | 1 | 2 | - | 3 | 2.83 | 7.66 | 0.18 | 77.51 | 4.98 | 0.54 | 214.93 |
| ЦТ-30.20 | " | " | - | 2 | 13 | - | 15 | 3.99 | 2.41 | 0.195 | 41.58 | 36.15 | 2.93 | 623.70 |
| Ц-72.14к | сер. 25 ч. 1-24 | Ц-72.14к | 5 | 9 | - | - | 14 | 6.31 | 3.48 | 0.41 | 96.96 | 48.72 | 5.74 | 1357.14 |
| Ц-64.14к | " | " | 1 | 2 | 2 | 5 | 10 | 3.63 | 3.10 | 0.38 | 66.10 | 31.80 | 3.80 | 661.00 |
| Ц-60.14к | сер. 25 ч. 1-22 | Ц-60.14к | - | - | - | 3 | 3 | 5.23 | 3.02 | 0.38 | 72.54 | 15.69 | 1.14 | 217.62 |
| Ц-32.14к | " | " | 4 | 1 | - | 3 | 8 | 2.78 | 1.54 | 0.18 | 25.56 | 12.32 | 1.44 | 204.48 |
| ЦТУ-30.20А | " | " | - | 2 | 1 | - | 3 | 4.40 | 2.58 | 0.28 | 4.08 | 7.74 | 0.84 | 12.24 |
| ЦТУ-30.20 | " | " | - | 2 | 2 | - | 4 | 4.40 | 2.58 | 0.28 | 4.08 | 10.32 | 1.12 | 16.32 |
| БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ФБС 24.3.6-Т | ГОСТ 13579-78 | ФБС 24.3.6-Т | 15 | - | 6 | - | 21 | 0.97 | 0.406 | - | 1.46 | 8.53 | - | 30.66 |
| ФБС 24.4.6-Т | " | ФБС 24.4.6-Т | 2 | - | - | - | 2 | 1.30 | 0.543 | - | 1.46 | 1.09 | - | 2.92 |
| ФБС 24.5.6-Т | " | ФБС 24.5.6-Т | 2 | - | - | - | 2 | 1.63 | 0.679 | - | 2.36 | 1.36 | - | 4.72 |
| ФБС 9.3.6-Т | " | ФБС 9.3.6-Т | 7 | - | 3 | - | 10 | 0.35 | 0.146 | - | 0.76 | 3.50 | - | 7.60 |
| ФБС 12.5.3-Т | " | ФБС 12.5.3-Т | 2 | - | 5 | - | 7 | 0.38 | 0.169 | - | 0.74 | 1.18 | - | 5.18 |

Т.П. 221-1-25-372 АЛББОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ /464 уч.-ся/

ПРИВЯЗАН:

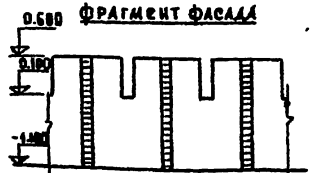
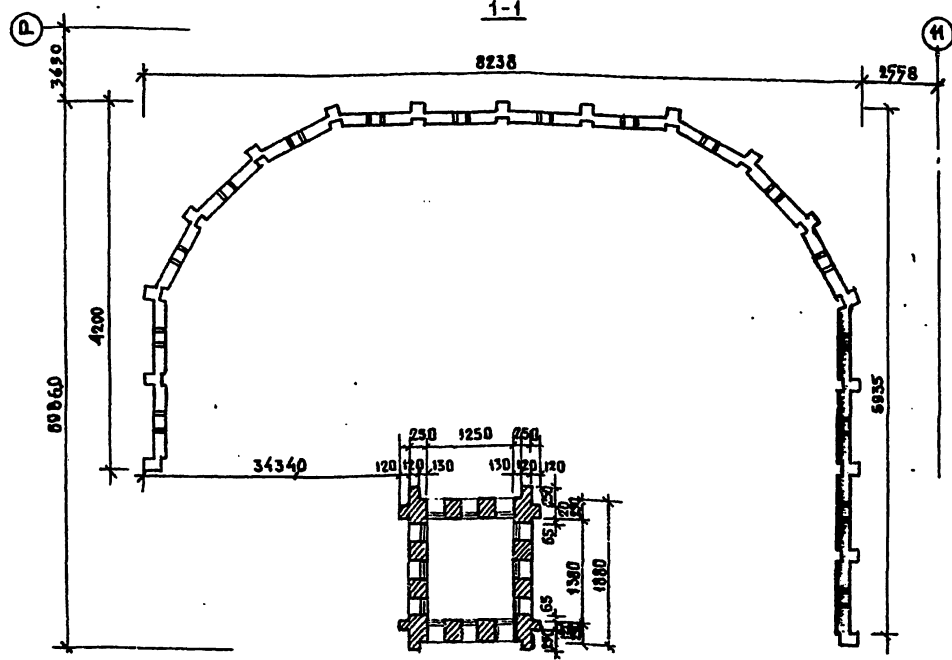
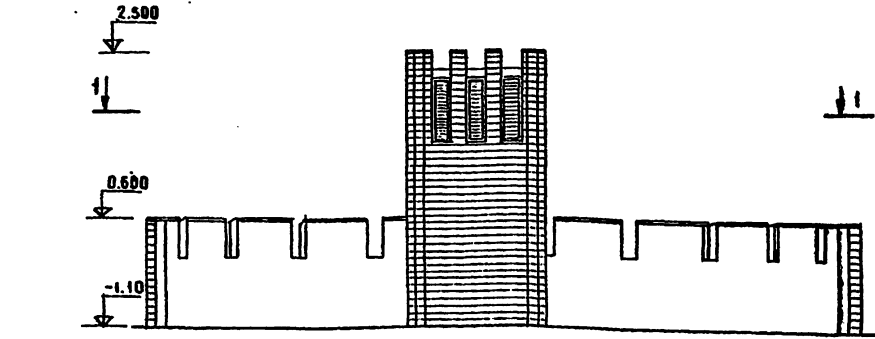
И.И.И.

ЗАВ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГЛАВ. ИНЖ. А.И.И.
РУК. БР. А.И.И.
ОСАЖЕН. П.И.И.
РАЗРАБОТ. П.И.И.
ПРОВЕРИ. А.И.И.

СТАДИИ ЛЕТ ДНЕТОВ
Р.Ч АС.18 69

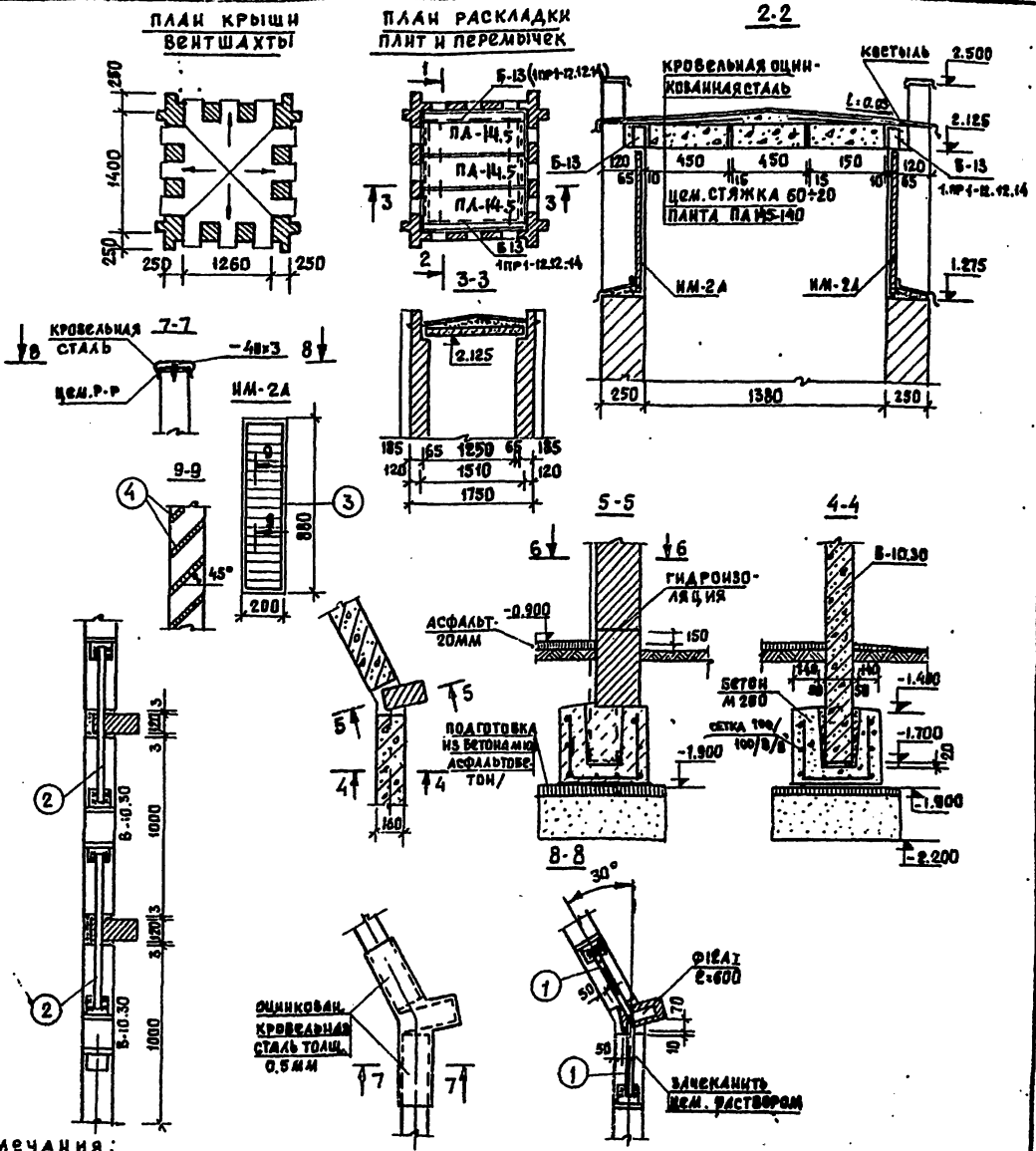
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗДАНИЯ
ИНЖЕ ОТМ. 0.000

ПОЖЕЛЕЗОВЕТОУ
ГОССТРОЙ РОФР
Г. МОСКВА



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
КИРПИЧА - 4,8 м³
МОНОЛИТ. БЕТОНА 18,04 м³

| СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА | | | | | |
|----------------------|---------|------|-------|-----------|------------|
| № ПОЗ | ВЕЧЕНИЕ | ЛИЦА | №-В | МАССА, КГ | ПОБ. ВСЕГО |
| 1 | -40x60 | 436 | 16 | 0.81 | 12.96 |
| 2 | -40x60 | 860 | 7 | 1.62 | 11.34 |
| СЕТКА №5 | | 1340 | 10 мм | - | 16.30 |
| 3 | -20x2 | 2460 | 1 | 0.69 | 0.69 |
| 4 | -30x2 | 496 | 40 | 3.68 | 147.2 |
| ИТОГО: | | | | | 218.99 |



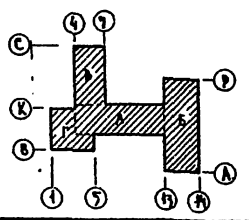
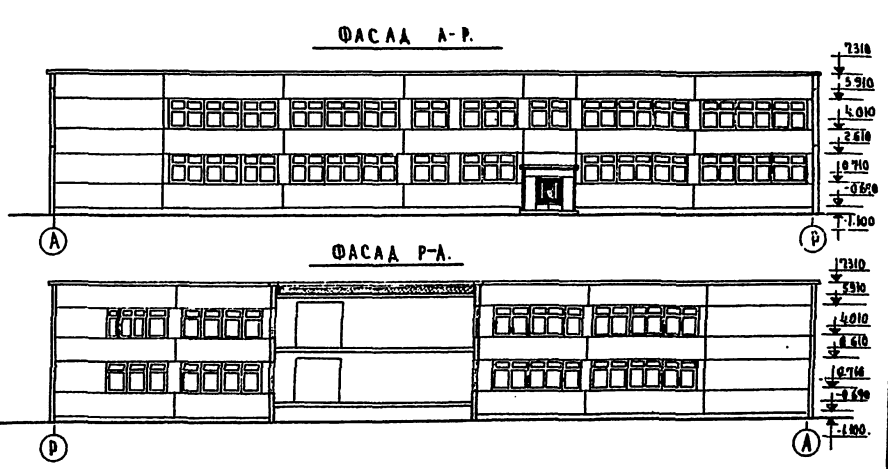
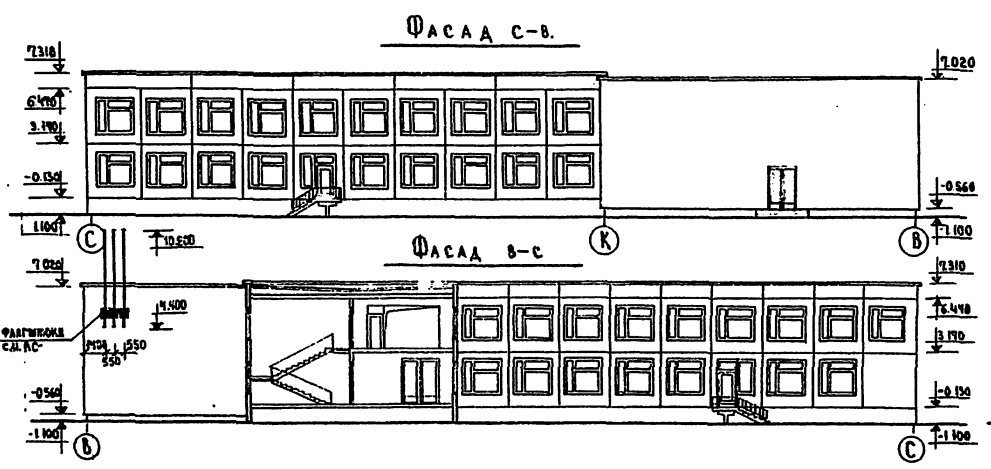
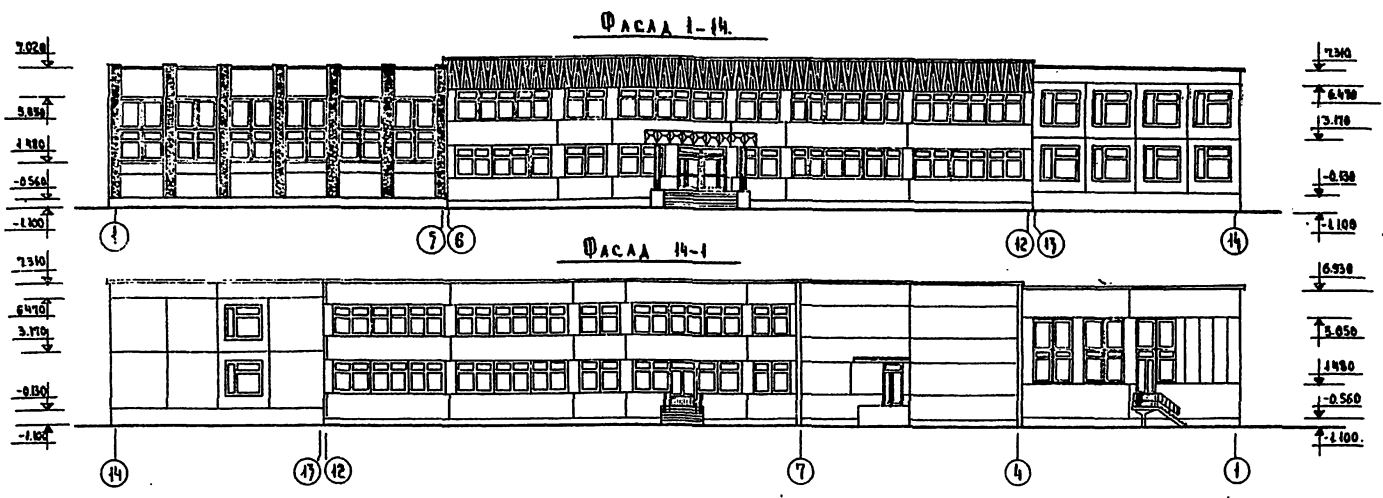
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаменты выполнить из монолитного бетона марки 200
2. После установки панелей В-10.30 в стаканы монолитного фундамента зазоры заделать бетоном М-200 на мелком щебне.
3. Все металлические связи покрыть антикоррозийным составом
4. Зазоры между панелями и воздушозаборную шахту выполнить из лицевого кирпича светлых глян М-100 под расшивку швов. на цементном растворе М-75.
5. Решетки ИМ-2А окрасить масляной краской, темно-серый цвет.
6. ИМ-2А изготовить - 12 шт.

| | | | | | |
|-----------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ПРИВЯЗАН: | | САМ. СТА. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ |
| ИМ. И. И. | | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ |
| ИМ. И. И. | | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ | СА. ИМ. П. И. И. КОРОТКИМ |

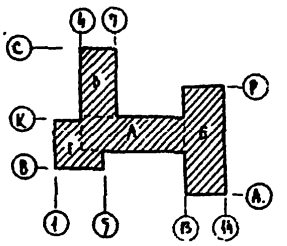
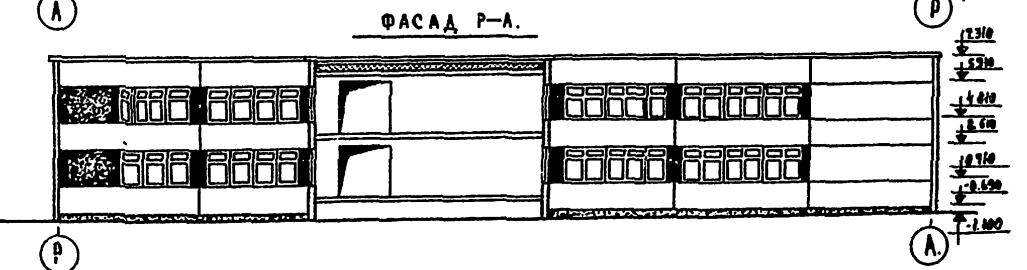
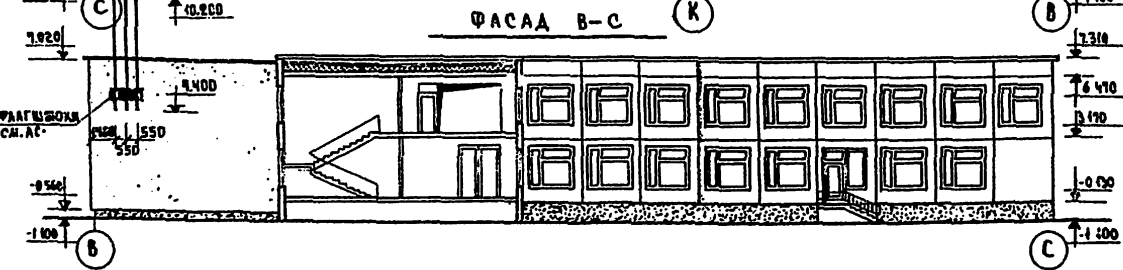
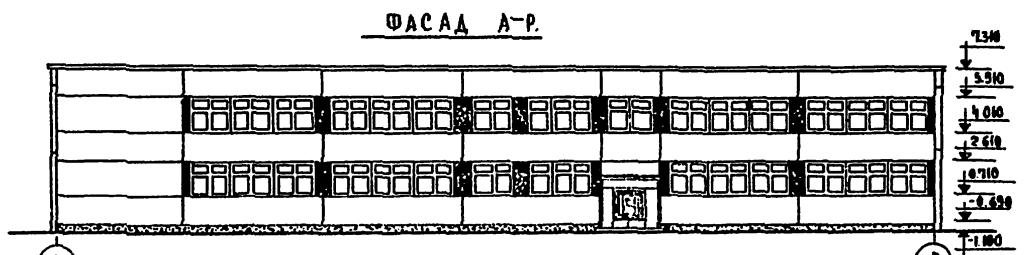
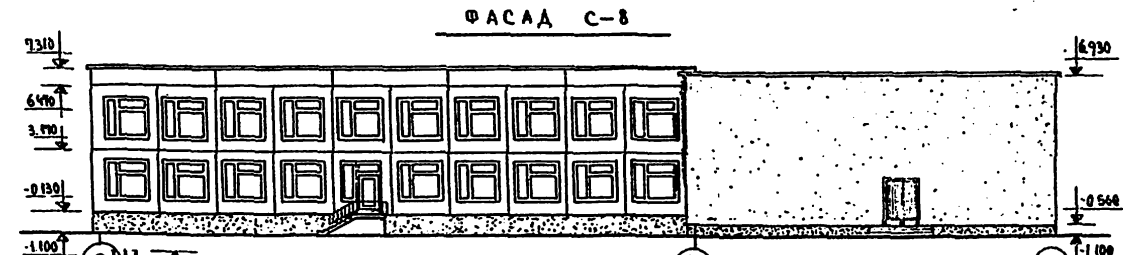
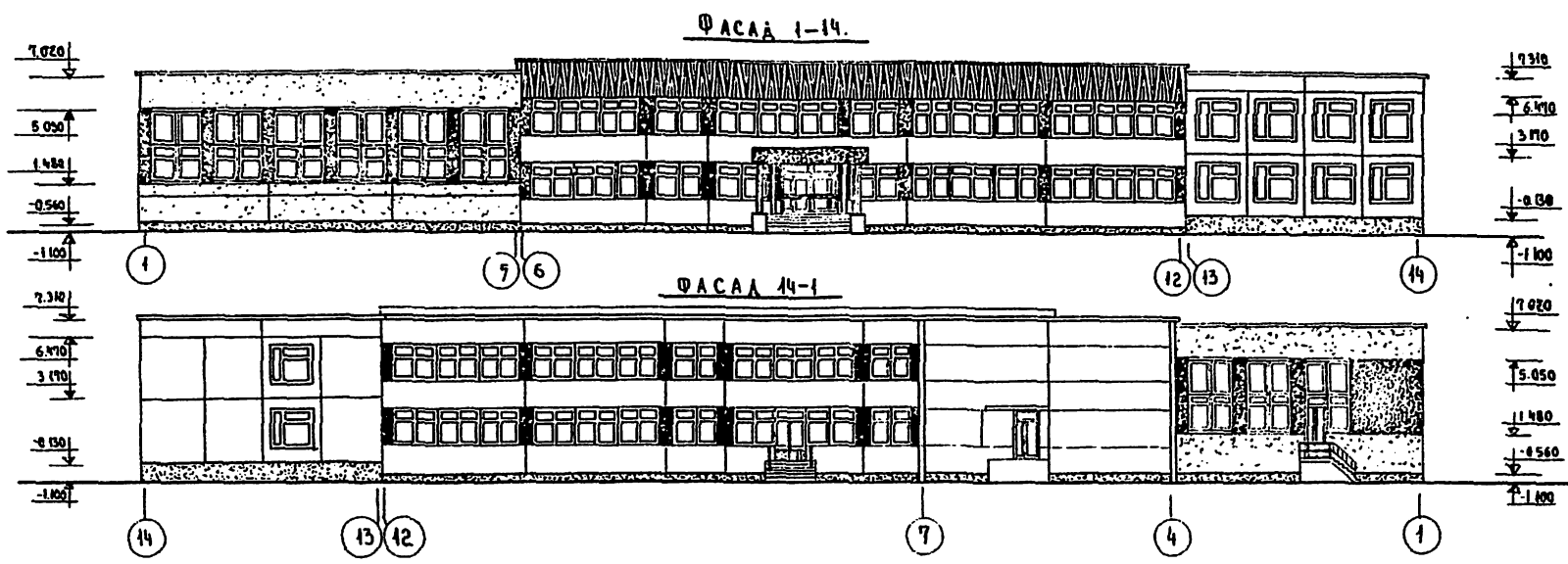
ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №12 КЛАССОВ/УЧУЩИХСЯ/
БЛОКИ А, В, В, Г
СТАДИОН ЛИНТ ЛИНТОВ
Р.Ч. АС-20 63
ВНУТРЕННИЙ АВЕРЖИ.
КО НЕТРУКЦИЯ ВРАТНОЙ
ШАХТЫ.
КО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ВЕТСТРОЯ РСФСР
Г. МОСКВА

Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I



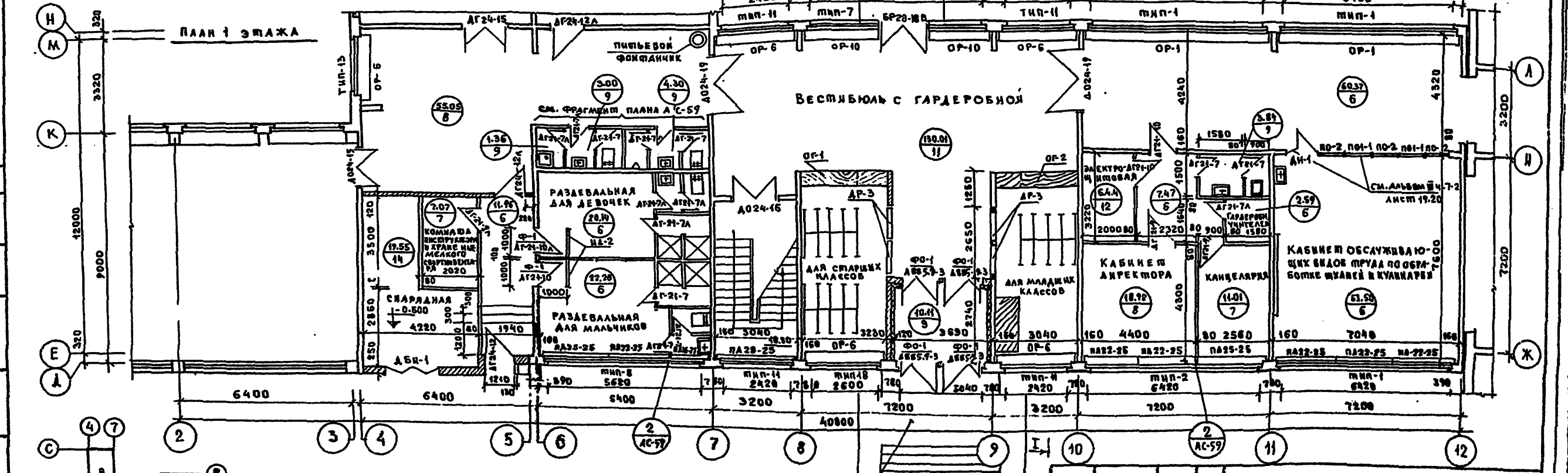
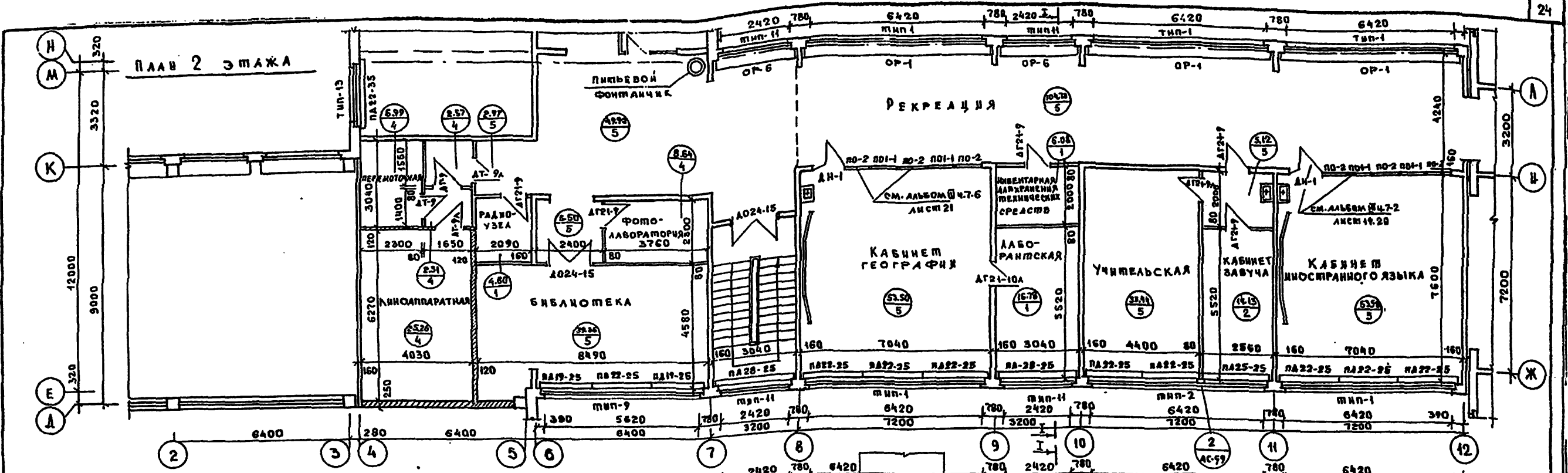
| | |
|--|------------------------|
| ТП 221-1-25-372 Альбом I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 72 КЛАССОВ (664 УЧАЩИХСЯ) | |
| ВВЕДЕН: | САДОВА, В. КОГОРНИКОВ |
| ТАКЕЖЕ: | П.А. ИВАНОВСКИЙ |
| ПРОЕКТ: | Р.С. БРИД, Е.В. КОЗЛОВ |
| СТ. ТЕХН.: | И.А. ЛУКЬЯНОВ |
| ПРОЕКТ: | В.С. КОЗЛОВ |
| СТАДИОН: | А.С. 21 |
| АНСТОВ: | 69. |
| ФАСАДЫ 1-14; 14-1; С-В; В-С; А-Р; Р-А. | |
| КБ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОССТРОЙРОСЦЕНТРА ГО. МОСКВА. | |

Типовой проект № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I



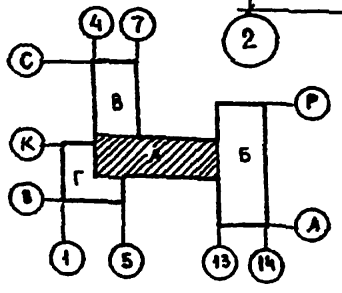
СООБЩЕНИЕ ПОДПИСИ ВЛАДИ ИЛИ И

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| ПРИВЯЗКА | | ТАБЛИЦА БИОГРАФИИ ГЕ. КОЖЕПРА И ВАНОВСКИМ РЭЖ. БРАТОВ ЕВЛАКЧИМОВ СЕТЕЛИНИИ. ЛУКЬЯНОВА | | ТАБЛИЦА ПРОБЕРИИ ЕВЛАКЧИМОВ | |
| ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | | | СТАНДАРТ АРХИТЕКТУРЫ Р.У. АС-22 69 | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | | | КОНСТРУКТОРУ ГОССТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА. | |
| ФАСАДЫ 1-14; 14-1. С.В; В.С; А.Р, Р.А (ВАРИАНТЫ). | | | | 16840-01 24 | |



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС-25.
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-44, 59.
 3. КОНСТРУКЦИЮ ЛЕСТНИЦЫ СМ. ЛИСТЫ АС-27, 29, 30 И АЛЬБОМ II ЧАСТЬ И.

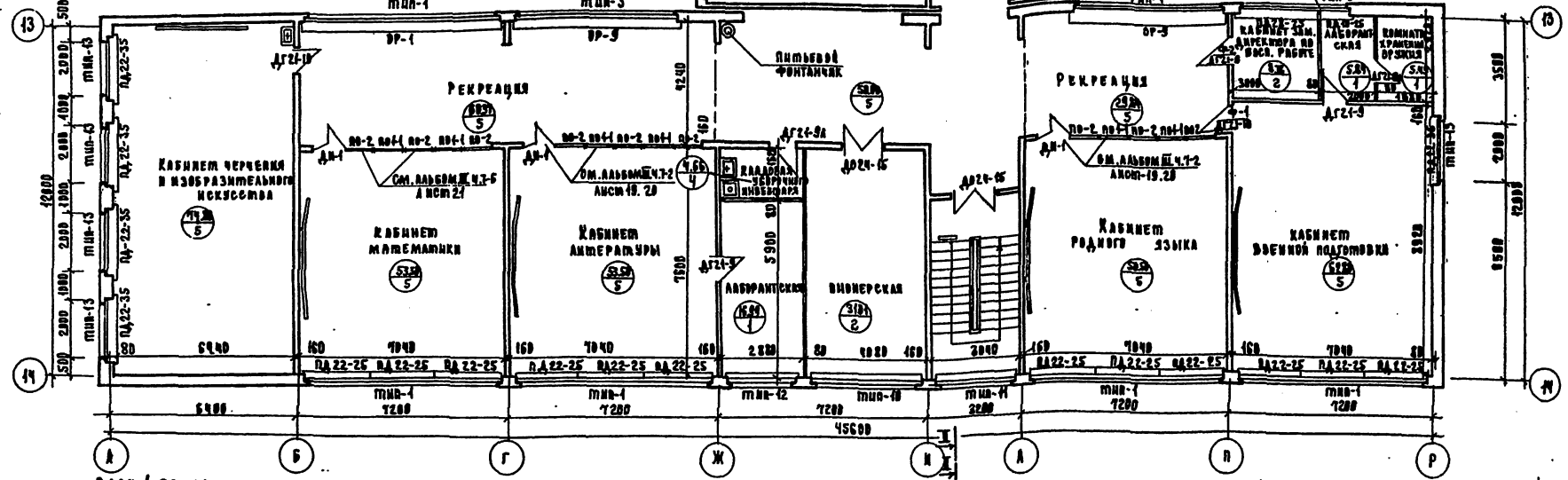
ГЛАВНЫЙ ВХОД СМ. ЛИСТ АС-44



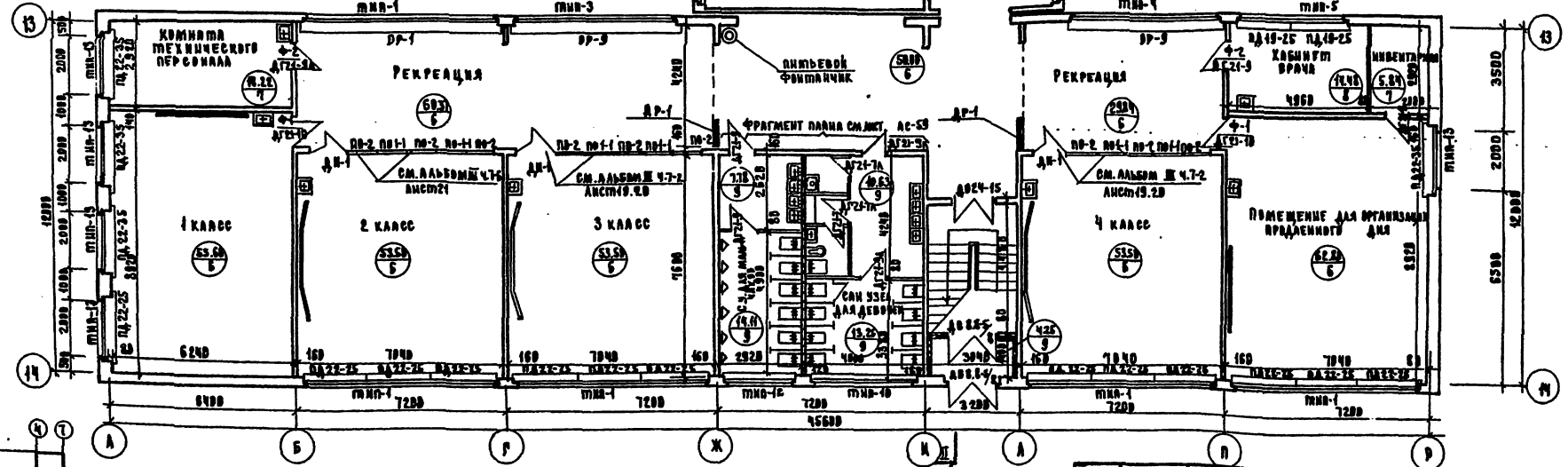
| | | | | |
|--|--|-----------------------|---------------|----------------|
| ПРИВЯЗАН: | | ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР | А. ФЕЛЬДМАН | И. А. ФЕЛЬДМАН |
| ИНВ. № | | ЗАДАТЕЛЬ | В. БОГОРАСКИН | |
| | | ПРОЕКТИРОВЩИК | А. ВАНДОВСКИЙ | |
| | | СТАРШИЙ ПРОЕКТИРОВЩИК | В. БЕЛОУХИНА | |
| | | ПРОБЕРЩИК | А. ДУКОВИЦА | |
| | | ПРОБЕРЩИК | В. БЕЛОУХИНА | |
| ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | | СТАЛКА | ЛИСТ |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (404 УЧАЩИХСЯ) | | | № | АС-25 |
| БЛОК А | | | 69 | |
| ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ | | | 16 | 80 ЖЕЛЕЗОВЕТКУ |
| | | | | Госстроя РСФСР |
| | | | | г. Москва |

ТАЙНОВЫЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

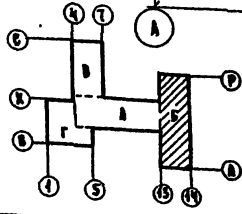
ПЛАН 2 ЭТАНА



ПЛАН 1 ЭТАНА



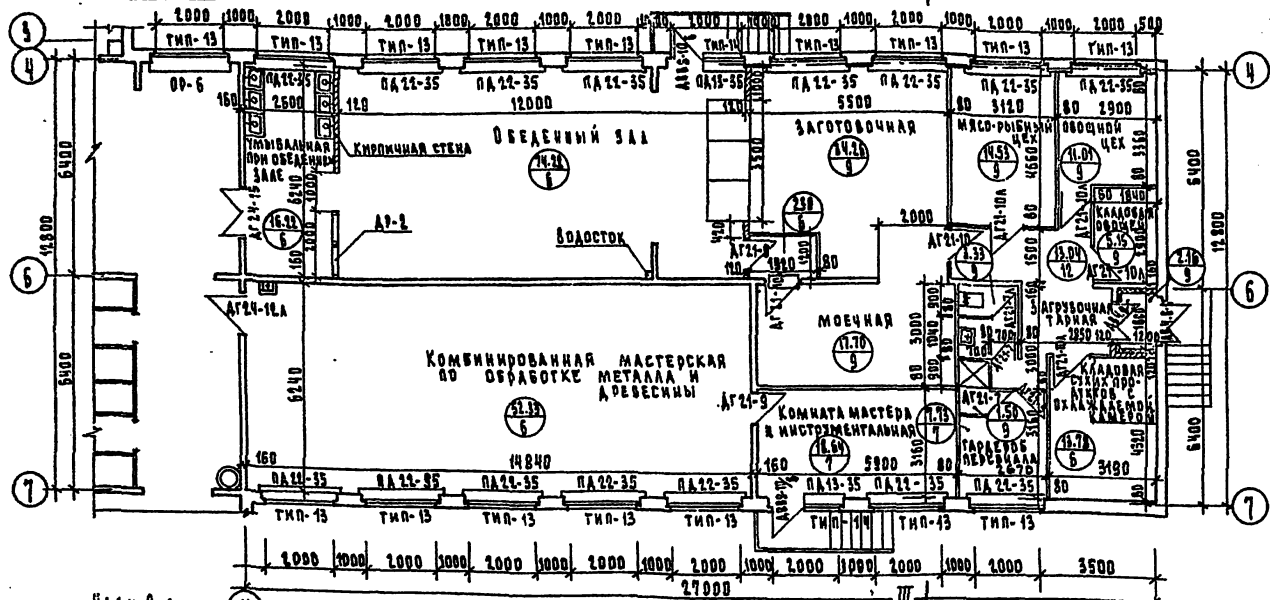
ПРИМЕЧАНИЕ
 1. В СМ. УКАЗАНЫ ДАНЫ НА АНСТЕ АС-25
 2. КОНСТРУКЦИЮ ЛЕСТНИЦЫ СМ. АНСТЫ АС27,230
 И АЛББОМ В ЧАСТИ И.



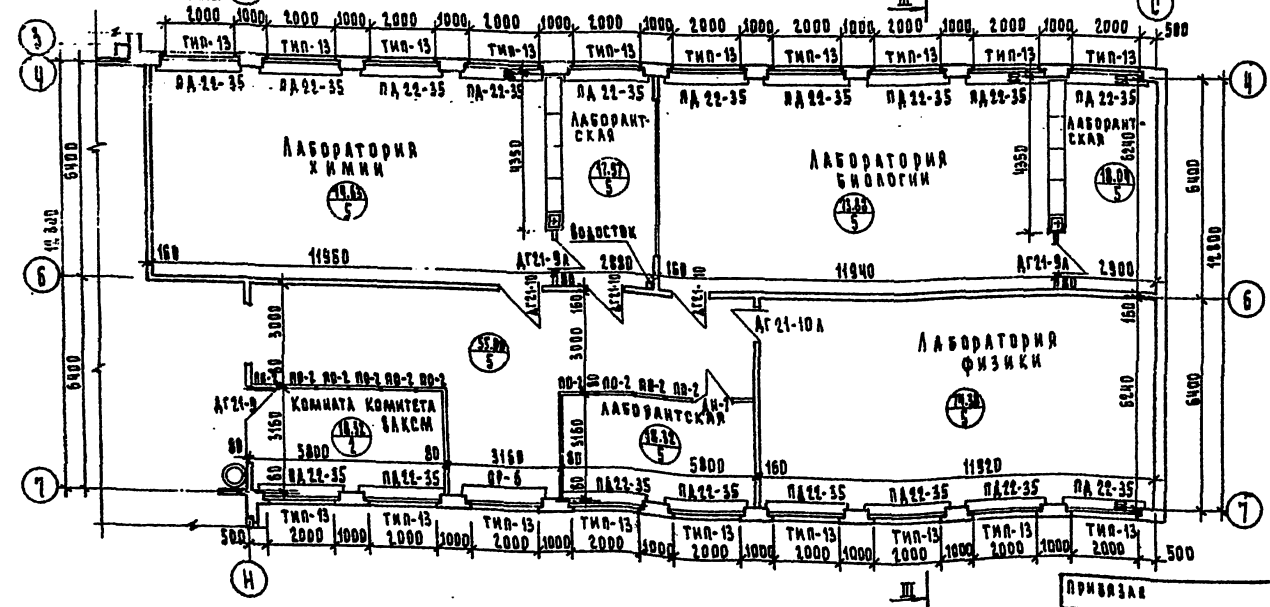
| | | |
|-----------------|--|---------------------------------|
| ПРИМ. № | ТА 221-1-25-372 | АЛЬБОМ I. |
| | БРАУН | ИЖМА НА ТЕ КАЛБОВ (469 ЭТАЖИСС) |
| | 5 АОР. Б" | СМ. АНСТ. АНСТ. АНСТ. АНСТ. |
| ТА 221-1-25-372 | ИЖМА НА ТЕ КАЛБОВ (469 ЭТАЖИСС) | П.Ч. АС-24 69 |
| ПЛАН № 2 ЭТАНА | ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ГОСТИНОГО ПОСР. Г. МОСКВА | |

Типовой проект №211-1-25-372 Альбом I

План 1 этажа

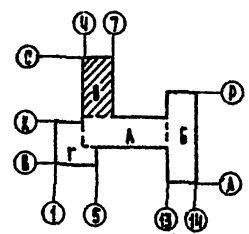


План 2 этажа



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. За отметку пола принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. В кружках на планах указаны в числителе площадь помещений, в знаменателе тип пола (см. листы АС-23 и АС-26) ДЕТАЛИ ПЛАИ СМ. АЛБ. II Ч. II ЛИСТЫ АС-41 и АС-43.
3. Нестандартные узлы примыкания перегородок к оконным блокам см. альбом II часть II.
4. Технологические планы, технологию инженерка и конструкторию см. листы Т-1 и Т-6; КТ-1 и КТ-11.
5. Маркировку и раскладку оконных блоков см. лист АС-51.
6. Разрезы см. лист АС-27.
7. Подоконные доски и ограждения радиаторов см. листы АС-50.
8. Узлы установки дверных и оконных блоков см. альбом I; часть II.
9. Отделки помещений см. лист АС-52.
10. Устройств полов в лабораториях см. пояснительную записку.
11. Фрагменты плана (санузлы) см. лист АС-59.
12. Фрагменты входов 1 и 9 см. листы АС-41 и АС-47.
13. Развертки внутренних стен см. на листе АС-37.



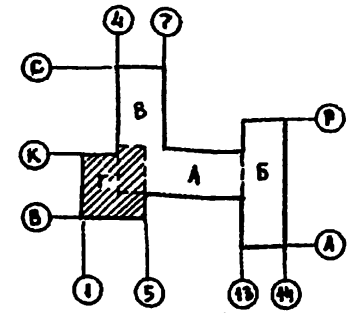
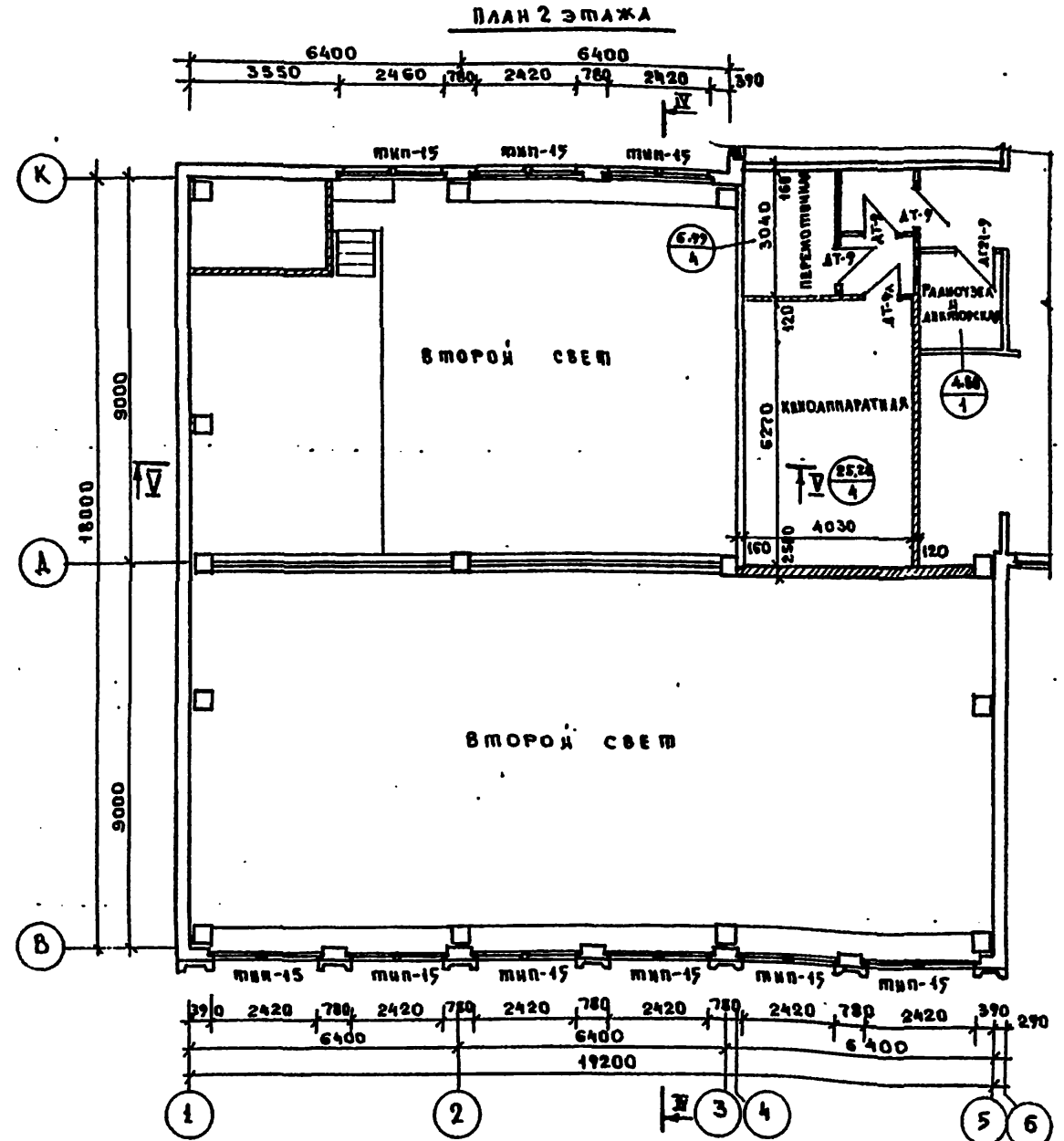
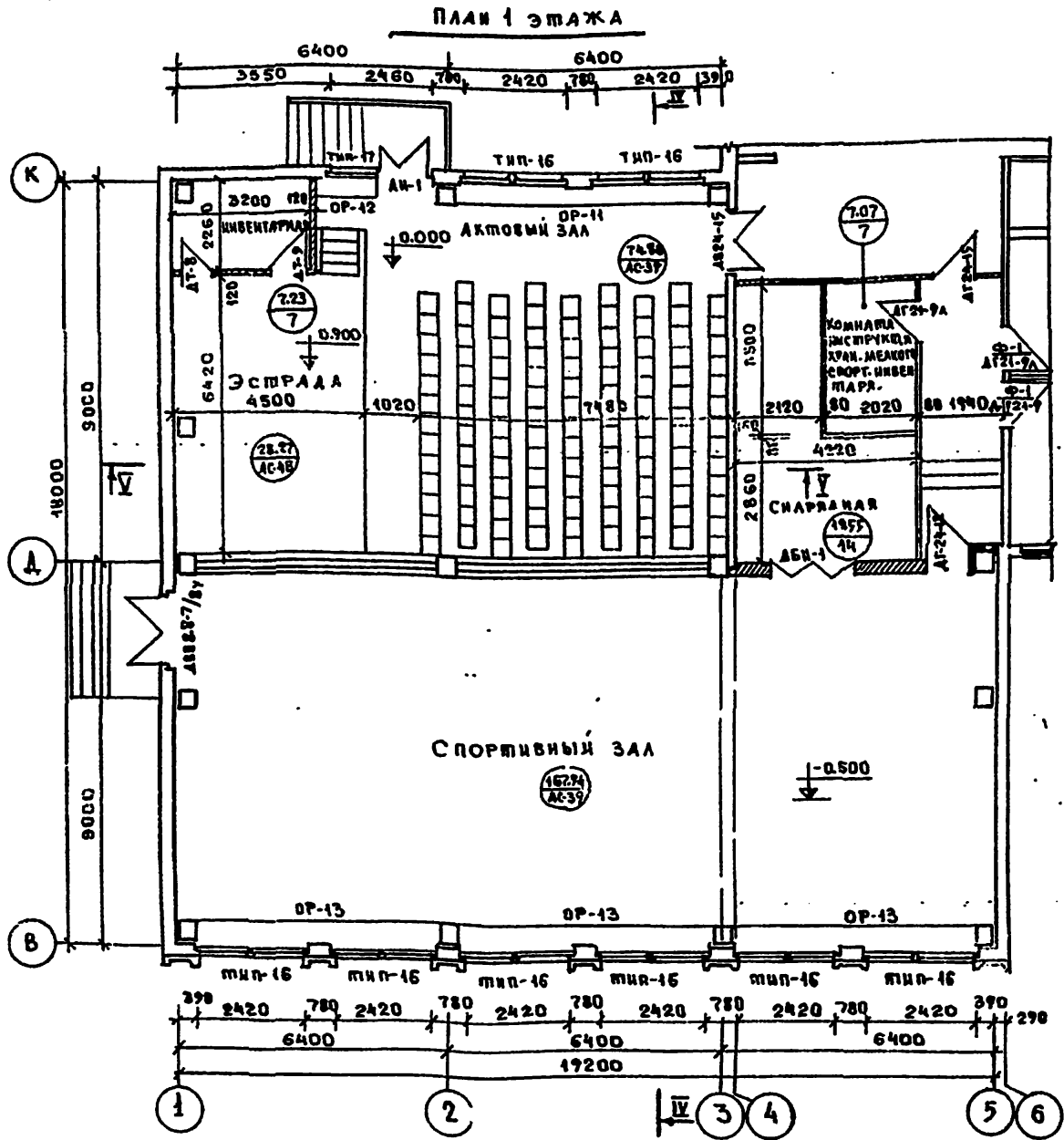
СОСТАВИТЕЛЬ: ГОЛАДОВА МАРИЯ ИВАНОВНА

| | | | |
|---------------|---------------|--|---|
| ПРИВАЗ | И.В. КОВЧЕНКО | ТН 211-1-25-372 | Альбом I |
| | И.В. КОВЧЕНКО | | |
| И.В. КО | И.В. КОВЧЕНКО | СРЕДНЯЯ ШКОЛА №12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | Блок 1 |
| | И.В. КОВЧЕНКО | | |
| И.В. КОВЧЕНКО | | Планы 1 и 2 этажей | КБ ЖЕЛЗООБЪЕКТСТРОИТЕЛЬСКОГО ЦСФУ С. МОСКВА |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

ИВ. М. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТУ (ЗАМ. АН. №)



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. ОБЩЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС-25
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-23.

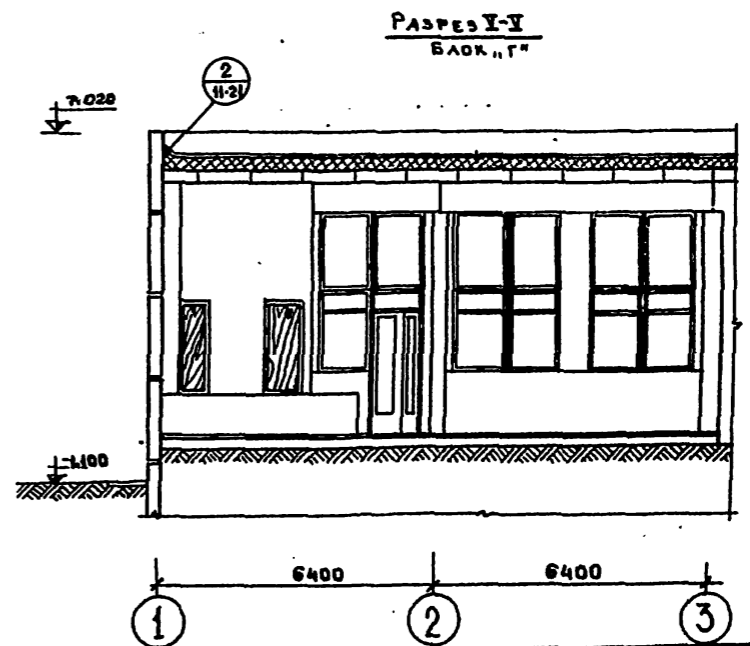
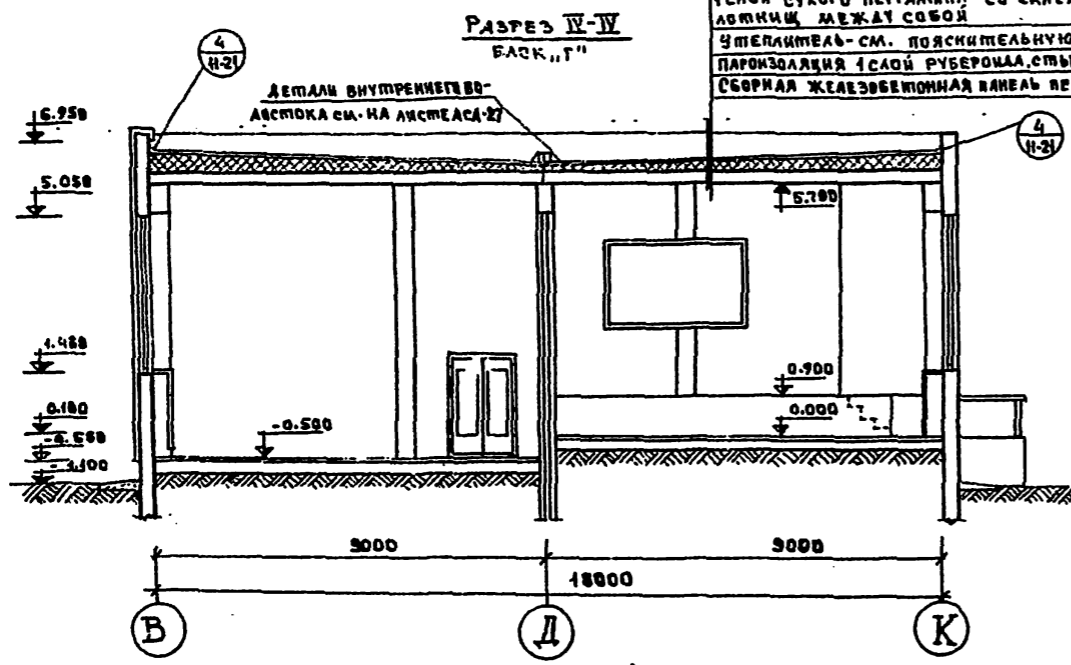
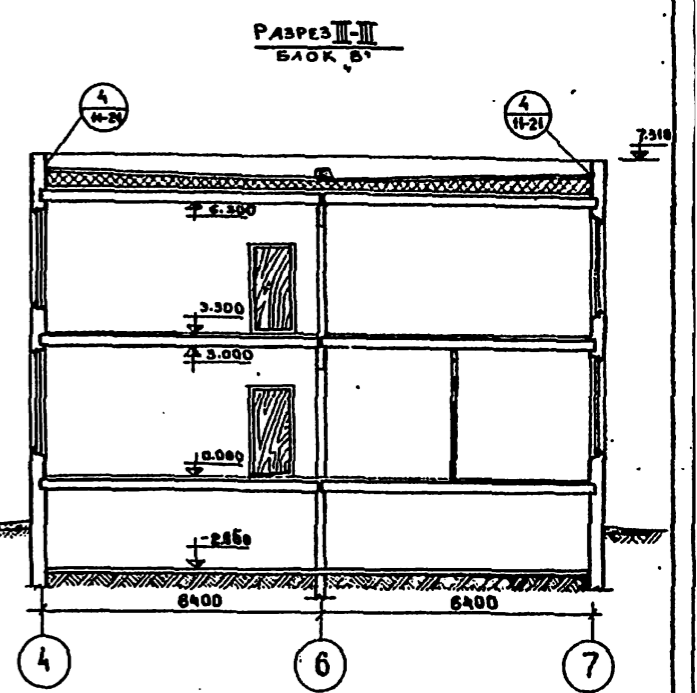
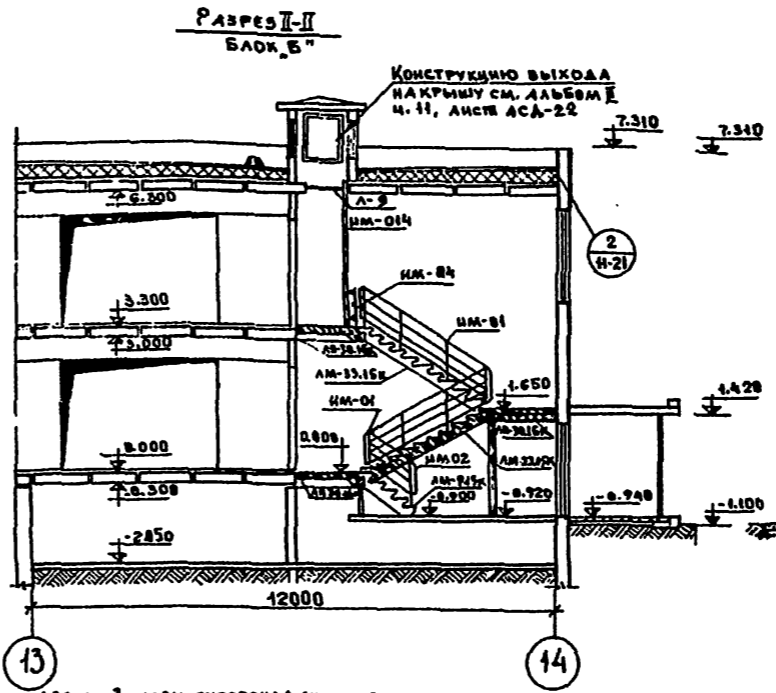
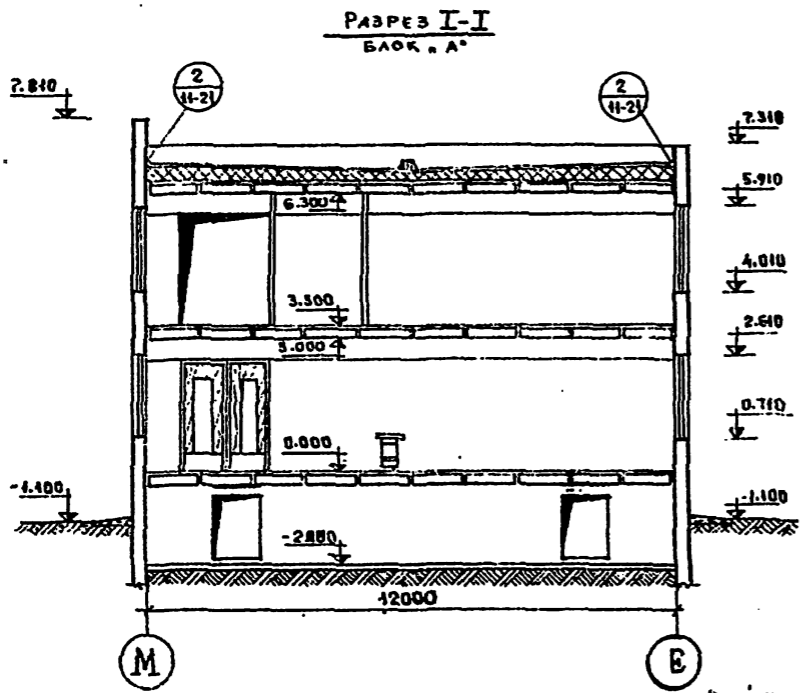
| | | | | | |
|---------|--|---------------------|----------------|------|---|
| ПРИЕЗДИ | | ГЛАВНЫЙ ДИРЕКТОР | Д. ФЕЛЬДМАН | с.п. | ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) БЛОК № 1 ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ. ГОСУДАРСТВЕННОМУ ГОССТРОЮ РСФСР Г. МОСКВА |
| | | ЗАВ. ОУ | А. БОГОРОДСКИЙ | с.п. | |
| | | ГЛАВ. М. А. КОЛЫСКО | А. КОЛЫСКО | с.п. | |
| | | УЧ. БРИГАД | В. ЕВДУКИН | с.п. | |
| | | СТ. ТЕХН. | М. АНКИЛОВА | с.п. | |
| ИНВ. № | | ПРОЕКТ | В. ВАСИЛЬЕВ | с.п. | СТАДИОН ЛЕСОТ ЛЕСОТОВ Р.Ч. АС-26 69 ВО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ |

16840-01 28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СВЯТАСОВАНО

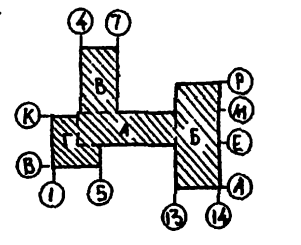
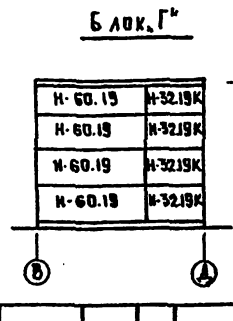
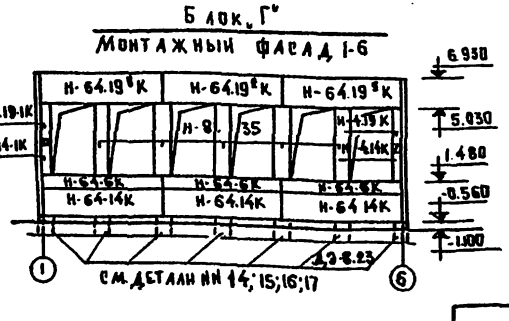
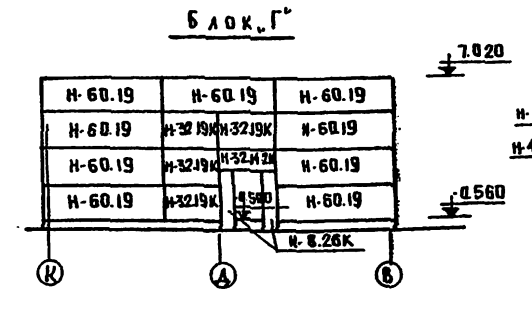
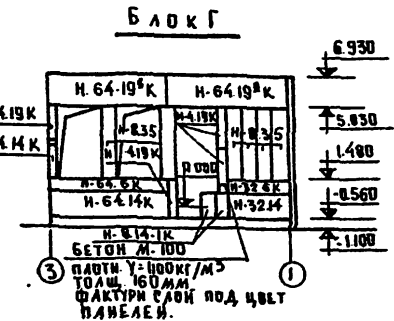
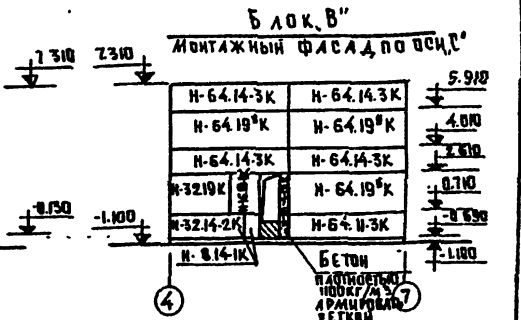
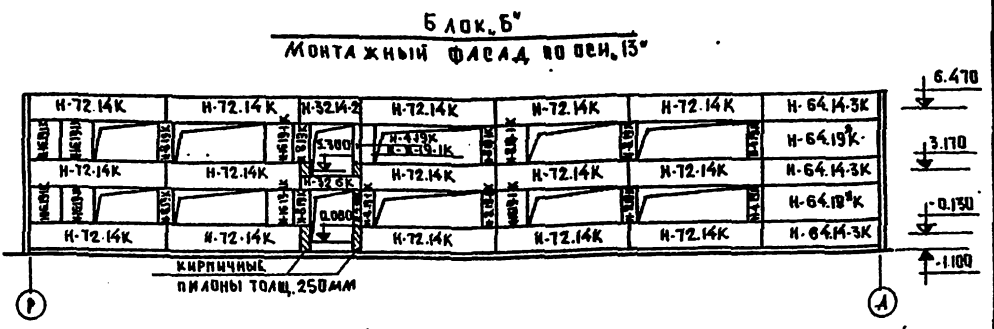
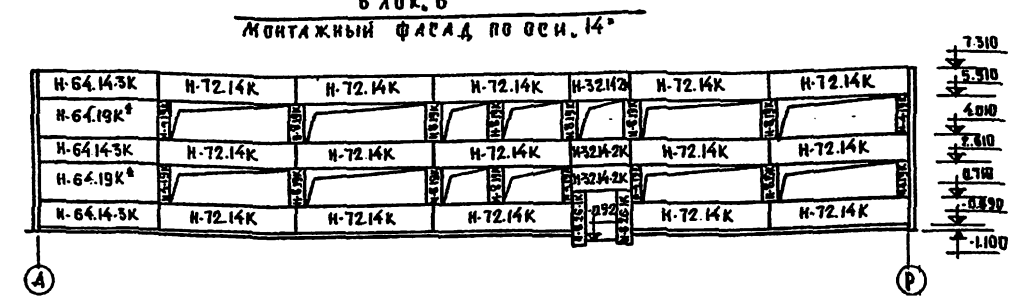
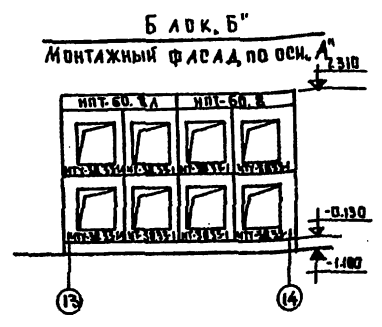
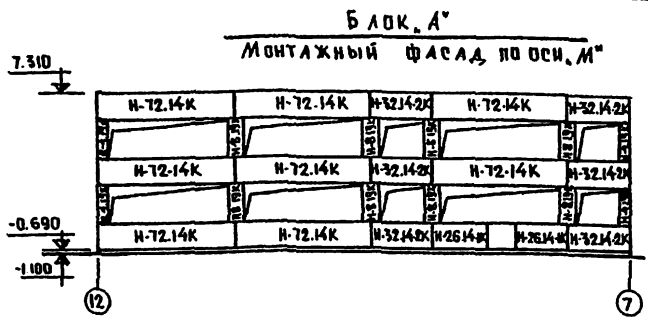
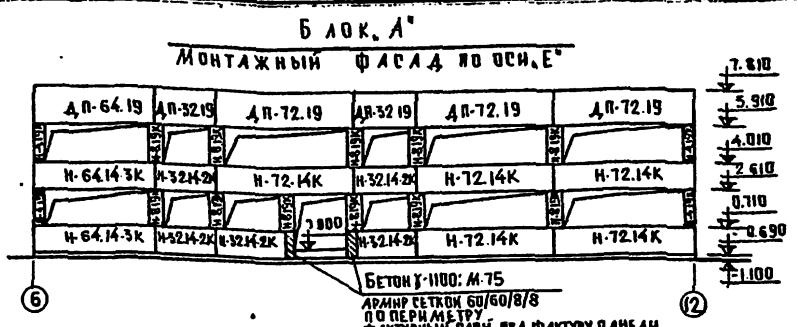
ИЗВ. ИЗОБ. ПОДАРИТЬ В ДАТ. ВЗЯМ. ИЛИ ИЛИ



1 СЛОЙ РУБЕРОИДА МАРКИ РК-428 по 3 СЛОЯМ РУБЕРОИДА АНТИСЕНТ, ДЕТЕВОВОГО
 МАРКИ РК-358/ГОСТ 10923-64/НА ГОРЯЧЕЙ ВЕНУЖИЕЙ
 МАСТИКЕ (ГОСТ 2889-67) МАРКИ МБК-Г-55 ИЛИ МБК-Г-63
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА М100, АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ
 Ø 3В1 С ЯЧЕЙКАМИ 200x200 - 25±30, ШИРИНА 1x6М.
 1 СЛОЙ СУХОГО ПЕРГАМИНА СО СКАЕНКОЙ ПО-
 ЛОТНИЦ МЕЖДУ СОБОЙ
 УТЕПЛИТЕЛЬ - СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ
 ПАРОЗАЩИТА 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА, СТЫКИ СКАЕНКОЙ
 СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ - 220

| | | | | |
|----------|--------|--|-------|--------|
| | | ГП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ | | |
| | | СТАДИОН | ЛКМ | ЛКСМОВ |
| | | Р.У. | АС-27 | 69 |
| | | РАЗРЕЗЫ I-I + V-V | | |
| | | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССУПРОЯ РСФСР Г. МОСКВА | | |
| ПРОВЕРКА | ЗАДАЧА | В. БОГОРАДИН | | |
| | | А. ИВАНОВИЧ | | |
| | | В. ЕВДОКИМОВ | | |
| | | А. КСЕЛЕРМАН | | |
| | | А. ВЕШКОВА | | |
| | | В. ЕВДОКИМОВ | | |
| ИКС. № | | | | |

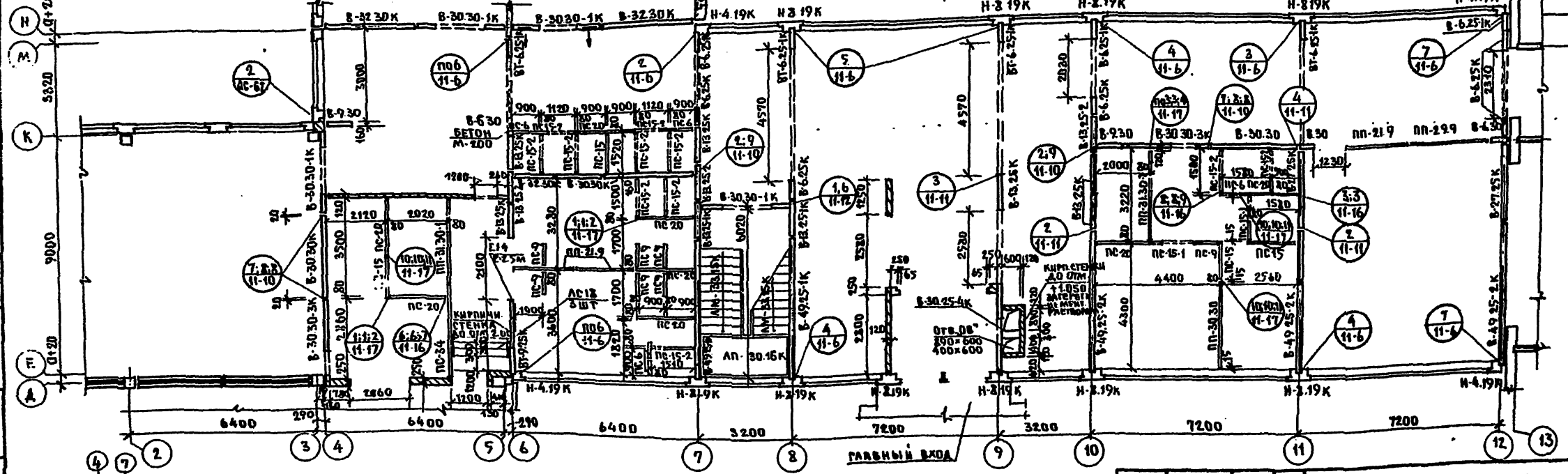
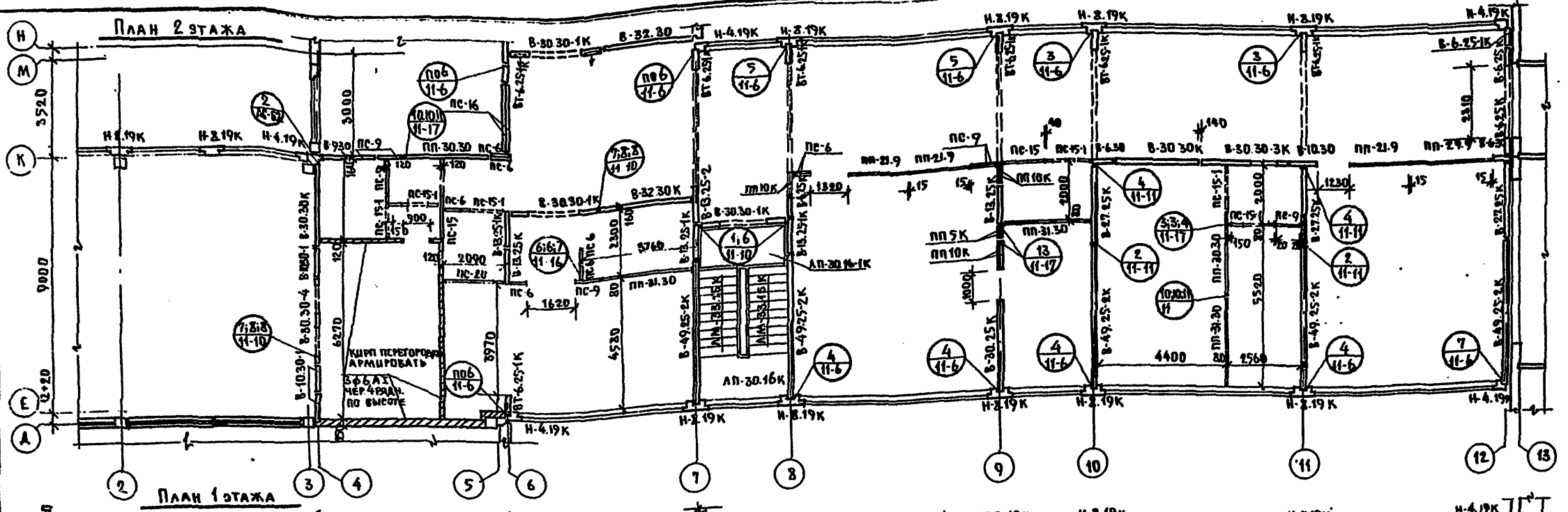
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛББОМ I



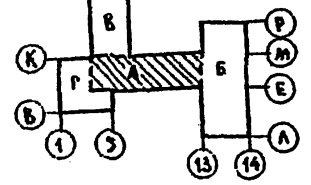
ПРИМЕЧАНИЕ
Н-64.19^а К ПРИ ТОЛЩИНЕ 400
ЗАМЕНЯЮТСЯ НА 2 ПАНЕЛИ
Н-32.19К

| | | | |
|-----------|---------------------------------|-------------------|---|
| ПРИВЯЗАН: | ЗАДАЧА | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | ТИ 221-1-25-372 АЛББОМ I |
| | РАСЧЕТ | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | |
| | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ 7484 УЧАЩИХСЯ |
| | КОНСТРУКЦИОННОЕ РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖИ | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | СТАДИОН АНЕСТ ЛИБОТОВ |
| | ВНЕШНИЙ ВИД | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | Р.Ч. АС-28 69 |
| | ВНЕШНИЙ ВИД | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ |
| | ВНЕШНИЙ ВИД | С. А. АЛЕКСАНДРОВ | КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Г. МОСКВА |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372 АЛБОМ I



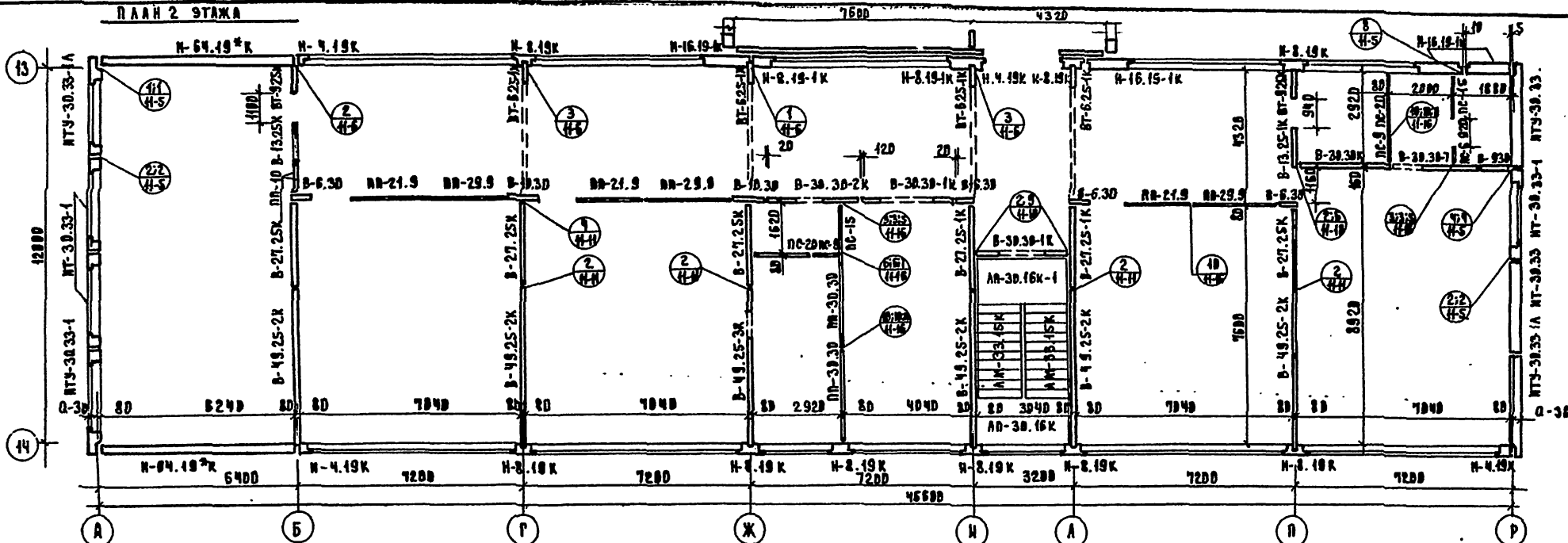
ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-31



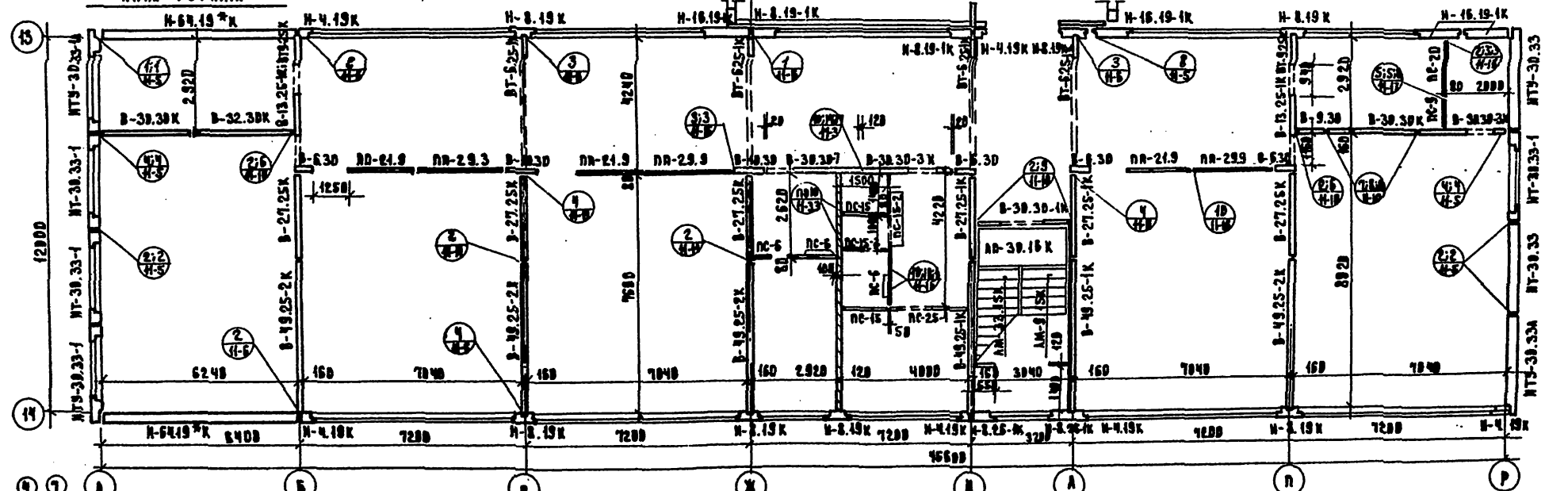
| | |
|--|------------------|
| ТР 221-1-25-372 АЛБОМ I. | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| ПРИКРЫВАЮЩИЙ: | СТАДИОННЫЕ ЛИСТЫ |
| КАМЕР. КАМ. ФЕЛЬДМАН | В.Ч. АС-29 69 |
| САВ. ОТА. ВЕДУЩИЙ РАБОТУ | по железобетону |
| ТАКОНС. АИВАНОВСКИЙ | Госстроя РСФСР |
| УК. БУХО. АКАЕРМАН | г. МОСКВА |
| СТ. ТЕХН. БИЮЦЕНКАЯ | |
| ПРОВЕР. А.КЕЛЕРМАН | |
| МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ | |

16840-01 21

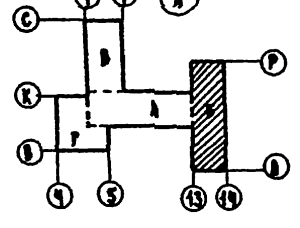
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 1 ЭТАЖА

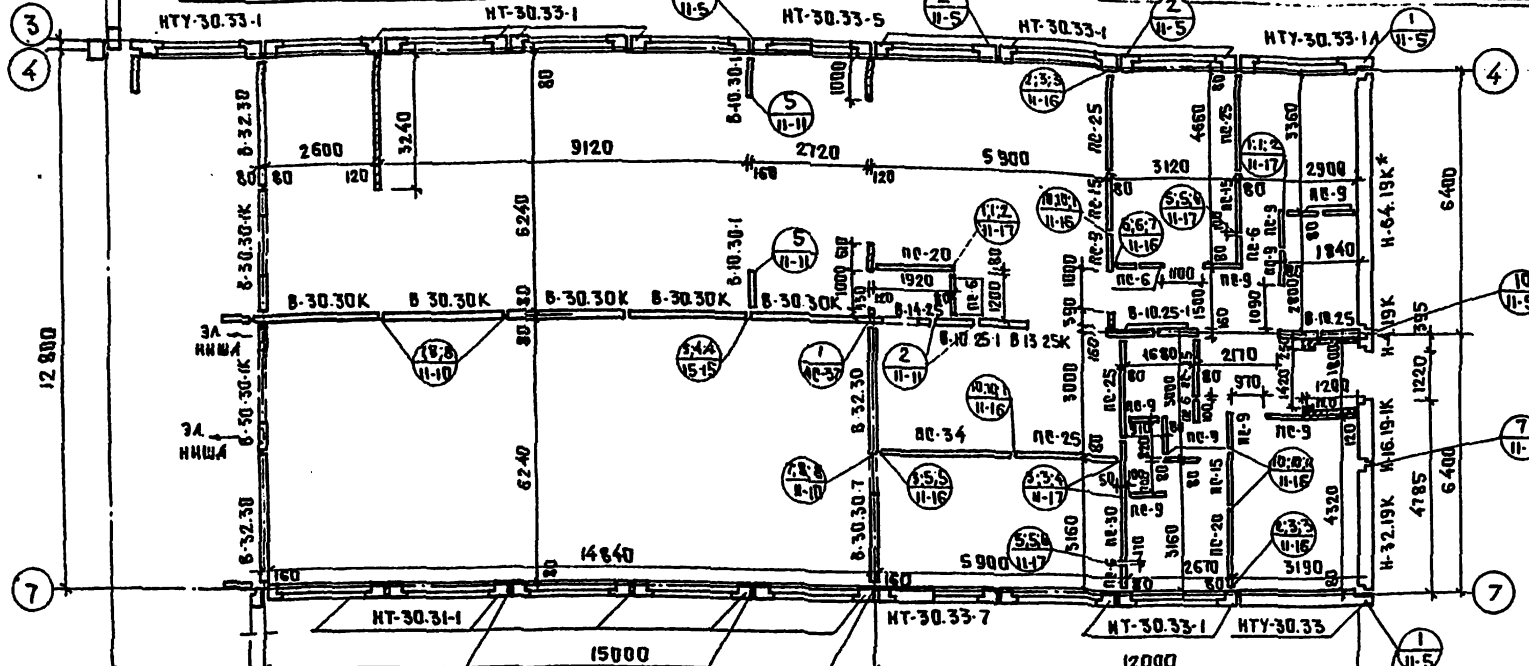


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

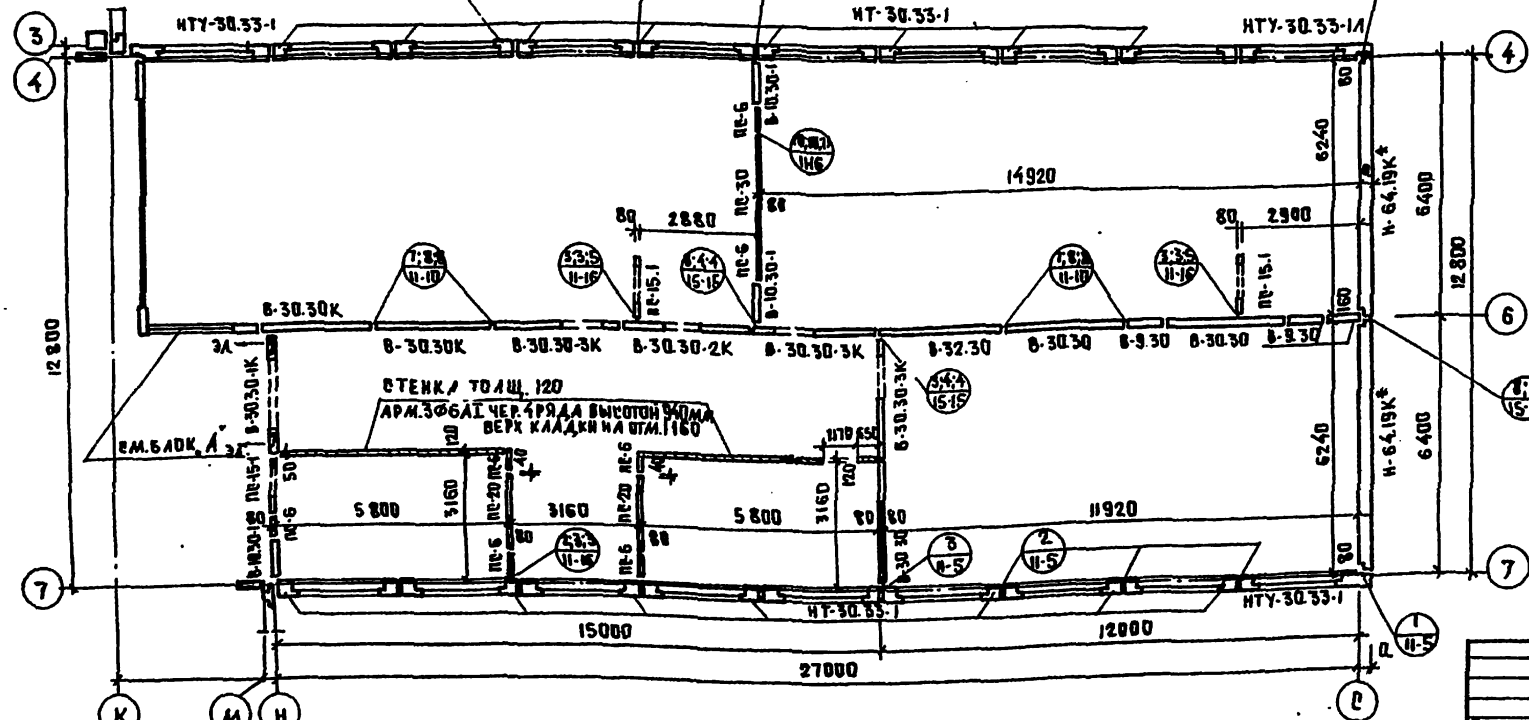


| | | | |
|-------------------------------|---------|---|---------------------------------------|
| ПРОВОЗАН: | | ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| | | СРЕДНИЙ МАСШТАБ НА ЧЕРТЕЖАХ 1:64 УЧАСТКА | |
| НАЗВ. | БЛК № 5 | | ЭТАЖИ АННО АННО |
| | | | П.Н. АН-30 68 |
| МОНТАЖНЫЕ РАБЫ 1 И 2 ЭТАЖИ | | | ДИЗАЙНЕРУ ГОССТРОЙПОС Г. МОСКВА |

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА

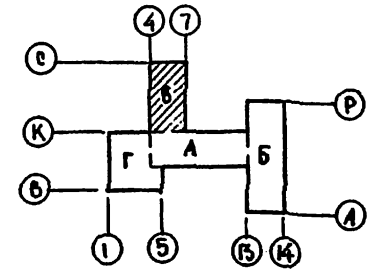


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2^{го} ЭТАЖА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТЫ АС-30, АС-31
2. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-24
3. ПОСТАЖНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЛОКА А НАЧИНАТЬ УСТАНОВКУ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ Б; Г; Д; Е; И И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ МЕЖДУ ОСЯМИ Е=М
4. ПОСТАЖНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЛОКА Б НАЧИНАТЬ С УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А; Б; ПРИ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ МЕЖДУ ОСЯМИ И3=И4
5. КРЕПЛЕНИЕ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МОНТАЖНЫМИ СВЯЗЯМИ В3^н УРОВНЯ
6. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М-100
7. УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, НАРУЖНЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТЫ НАСТОЯЩЕГО АЛЬБОМА И АЛЬБОМ II ЧАСТЬ И
8. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ГАВЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА ГОСТ 530-71 МАРКИ 75 НА ЦЕМЕНТНОПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ-50
9. НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ И-64.19К ПРИ ВАРИАНТЕ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400ММ ЗАМЕНИТЬ 2 ПАНЕЛЯМИ И-32.19К
10. ПЕРЕГОРОДКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПАНЕЛЯМ И-32.19К ПЕРЕКРЫТИИ. СМОТРИ УЗЛЫ И, 4 И АСД-16 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ И
11. ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 6ММ, ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 60ММ



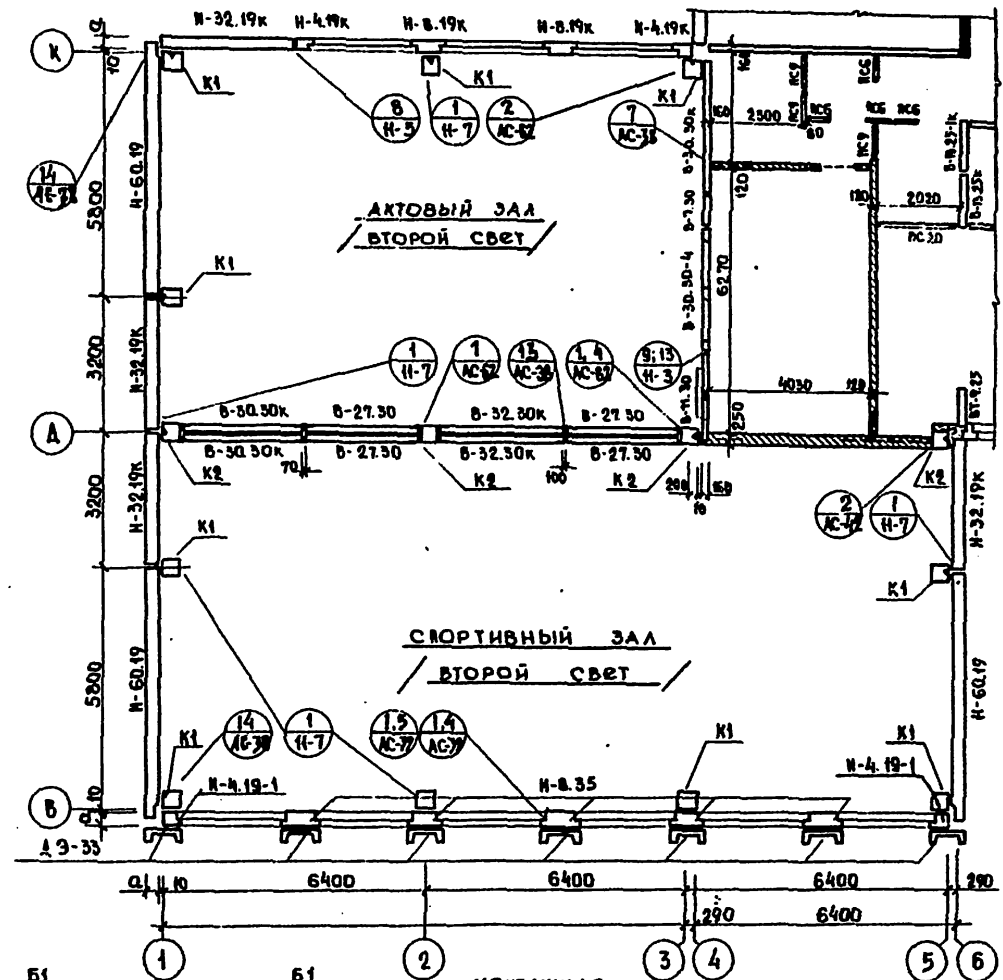
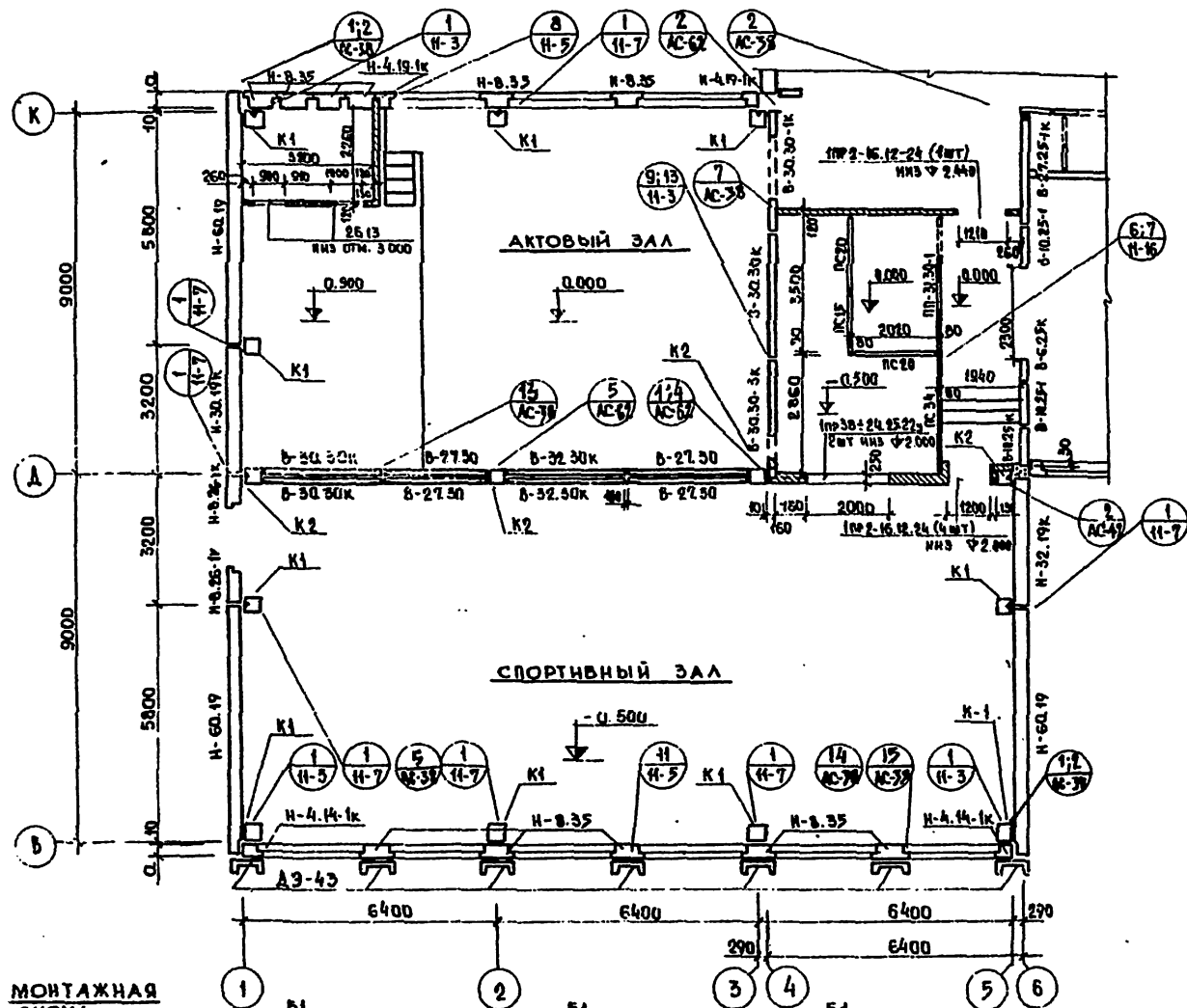
| | | | |
|--|--|---|----------|
| ТР 221-1-25-372 Альбом I | | СТАНДА ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ / | | К.Ч. | АС-31 69 |
| 5 ЛОК. В" | | КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙРОСФЕР Г. МОСКВА | |
| МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ | | | |

| | |
|---------------|--------|
| ПРОВЕРЯЮЩИЙ | И.И.И. |
| ПРОЕКТИРУЮЩИЙ | И.И.И. |
| УТВЕРЖДАЮЩИЙ | И.И.И. |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | И.И.И. |

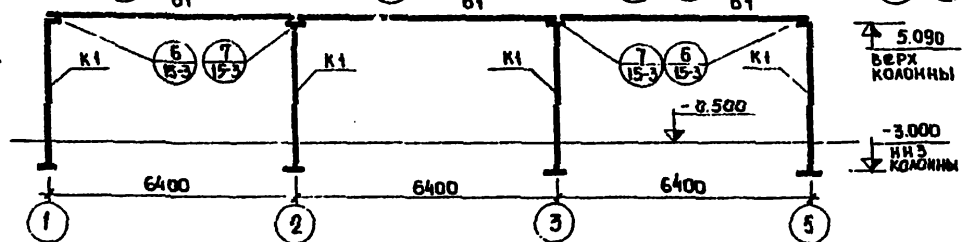
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА

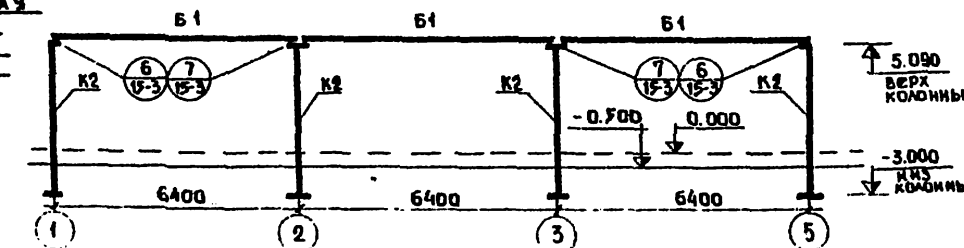
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372



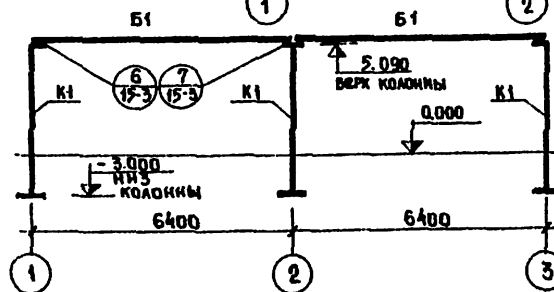
МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА ПО ОСИ В



МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА ПО ОСИ А



МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА ПО ОСИ К



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Узлы 14, 15 даны для крепления декоративных элементов.
 2. Узел 4 выполняется аналогично узлу 10, анст 2; в узле 4 добавляется сетка 100/100/6/6, которая крепится к монтажным ретарам.
 3. Узлы каркаса БИ приняты по альбому I, часть 19.
 4. Монтажные узлы приняты по альбому I, часть 19.
 5. Монтажные узлы см. анст АС-38.

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372 | | АЛЬБОМ I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (404 МЧАЩИХСЯ) | | | |
| БЛОК Г | ЭТАЖИ | АНСТ | АНСТОВ |
| | РЧ | АС-32 | 69 |
| МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ | | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА | |

ПРИНЯТО:

И. КОСЛОВ, Я. ФЕДЯКОВ, А. БУДА, В. ГОРЮХИН, А. КОСОВ, И. КВАРЦОВСКИЙ, Р. Б. БИМ, К. АРРМАН, С. ТЕМ, БРОДСКИЙ, П. ОБОРНИ, К. АРРМАН

16340-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ N 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

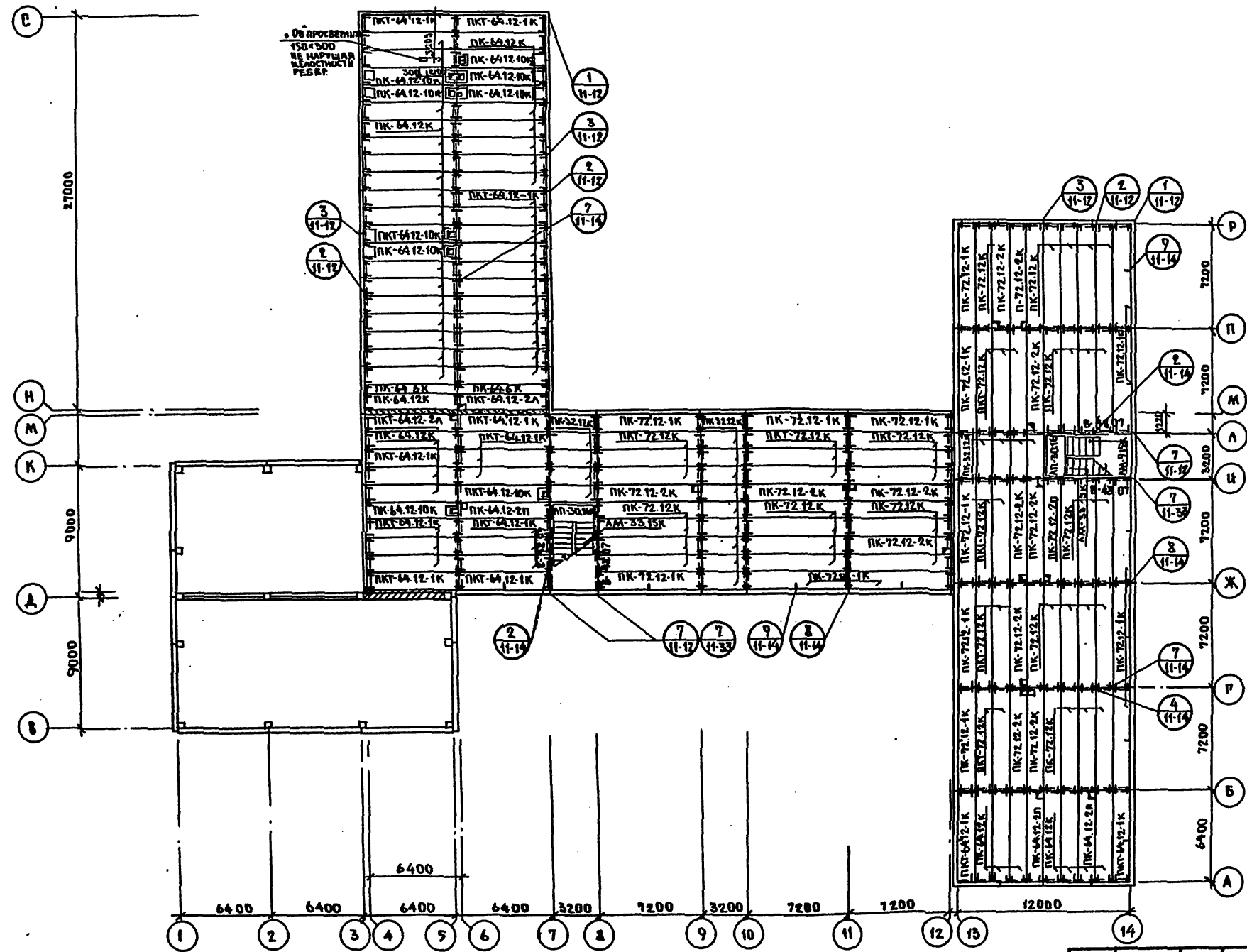


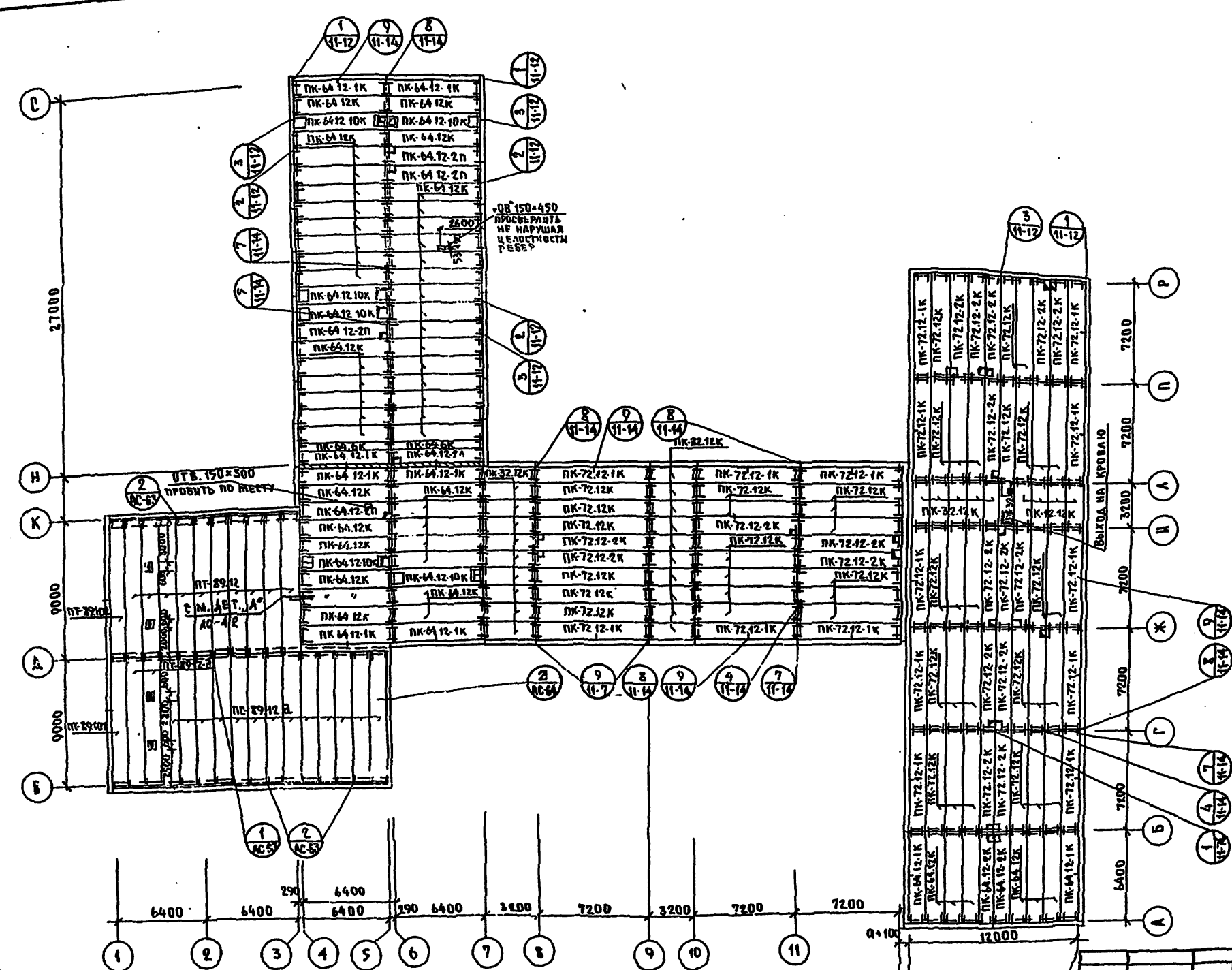
ТАБЛИЦА I
К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ КАРКАСА

| ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ | | | | |
|-------------------------|--------------|--------|------------|-----------------|
| ПОЗ. ЧИСЛО | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ЕД.Т | ПРИМеч. |
| КОЛОННЫ: | | | | |
| К1 | К-81.4 | 10 | 3.81 | Л.Ш.4.12-2 А.55 |
| К2 | К-81.4-1 | 4 | 3.81 | Л.Ш.4.12-2 А.57 |
| РИГЕЛИ: | | | | |
| Б1 | Р-64.7-1 | 8 | 4.475 | Л.Ш.4.12-2 А.26 |
| ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | | | | |
| ИМ-059 | ИМ-059 | 10 | 0.56 | Л.Ш.4.6-7 А.17 |
| ФИЗАТ | ФИЗАТ; Р-320 | 10 | — | — |

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ССЫЛКИ НА ИХ

| | | | | |
|--|--|---|---|----------------------|
| ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | | | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | | | |
| ПРИВЕРЗАН: | | ЗАВ.ОТД. САМУИЛ УМЕРЯКОВ ИЗДАЮЩИЙ СТ.ТЕХН. ПРОВЕРИТЕЛЬ | КОПИРИСТ АЛЕКСАНДРОВ КАКЕРМАН ВЛАДИСЛАВ Е.ИПРИЦКА КАКЕРМАН | СТАДИОНСТ. КМЕТОВ |
| | | БЛОКИ А, Б, В, Г. | РЧ, АС-33 | 09 |
| | | ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОСТРОЯ УФСР МОСКВА | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЬ СООТВЕТСТВИЕМ ТРЕБОВАНИЙ СНиП II-16-73; СН-319-65.
2. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАЧИНАТЬ С ПРОЛЕТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ: БЛОКА А-7-3; 10-11; БЛОКА Г-2-3; А-К; БЛОКА Б-И-А; И-Ж; БЛОКА Б-4-6; И-С.
3. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ МАНТИРУЮТСЯ ПО СЛОЮ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО ПЛАСТИЧНОГО ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100, ТОЛЩИНОЙ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ И НАД ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНКАМИ ЗАДЕЛАТЬ РАСТВОРОМ ИЛИ БЕТОНОМ НА ЗАКОНЧИТЕЛЕ МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ М-200.
4. ПУСТОТЫ В ТОРЦАХ ПАНЕЛЕЙ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ ЖЕСТКИМИ БЕТОННЫМИ ПРОБКАМИ М-300 КРАЙНИЕ ОТВЕРСТИЯ ОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ ПРОПУСКА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.
5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПЕРЕКРЫТИЯ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ см. в пояснительной ЗАПИСКЕ.
6. УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ ПО ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, НАЛИЧИЕ ЗАДЕЛКИ ПУСТОТ В ТОРЦАХ ПАНЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОФОРМЛЕНЫ АКТОМ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.
7. ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ СЛЕДУЕТ ПРОБИВАТЬ ОТВЕРСТИЯ В СМОНТИРОВАННЫХ ПАНЕЛЯХ ПЕРЕКРЫТИЯ.
8. В ПЕРЕКРЫТИИ НАД АКТИВНЫМ ЗАЛОМ (БЛОК Г) УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АНКЕРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОКА И ЗАЩИТНЫХ СЕТОК СВЕТИЛЬНИКОВ.
9. УСТРОЙСТВО ПОЛОС ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ ПРЯЖКИ НИЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, МОНТАЖА АНКЕРОВ, ПОДВЕСНОГО ПОТОКА, СПОРТОВОБОРУДОВАНИЯ, ДРУГИХ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ.
10. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН 393-69 И ГОСТ 9467-75.
11. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-25-73. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ У НАРУЖНЫХ СТЕН - МЕТАЛЛИЗУЮТСЯ, ВНУТРЕННИЕ - ПОКРЫВАЮТСЯ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100 ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЬШЕ 20ММ.

| | |
|--|---|
| ТИП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| ПРИВЯЗАН | ЗАДАЧА: ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РАБОТЫ |
| | РАСЧЕТ: АЛЕКСАНДРОВСКИЙ |
| | РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ: КЕЛЕРМАН |
| | ВЕД. РАБОТЫ: ОЛАНЧЕРОВА |
| | СТ. ТЕХН.: Е. БРОДЕЦКАЯ |
| | ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: КЕЛЕРМАН |
| БЛОКИ А; Б; В; Г | СТАЛИН АИСТ АИСТОВ |
| План покрытия. | Р.Ч. АС-34 69 |
| | ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЮ РСФСР Г. МОСКВА |

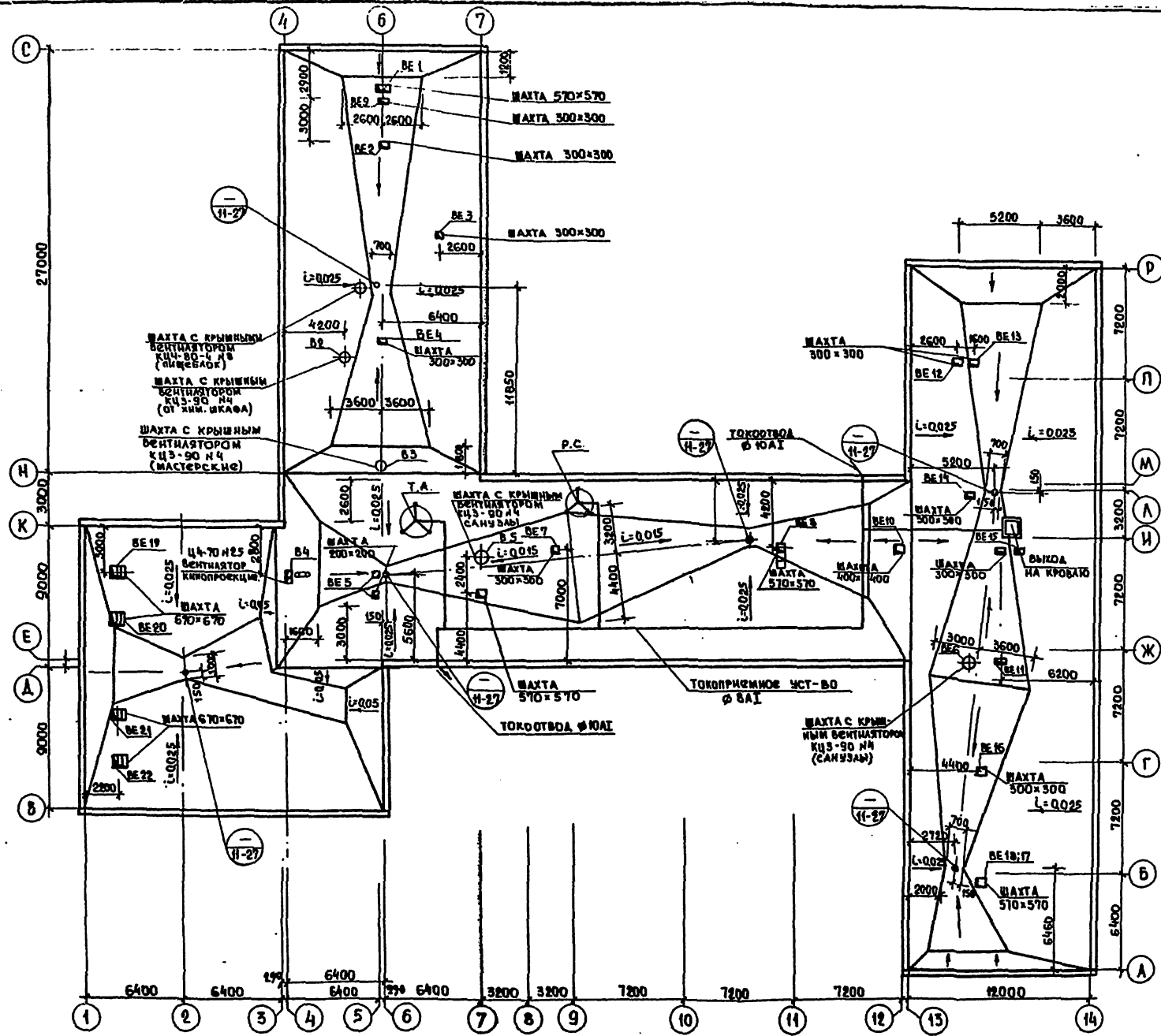
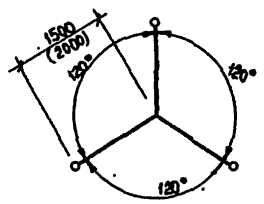


СХЕМА УСТАНОВКИ ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОСТОЙКИ



РАЗМЕР В СКОБКАХ ДЛЯ ТЕЛЕАНТЕННЫ

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расчетная толщина утеплителя приведена в таблице №1 пояснительной записки (заглавный лист).
2. Детали кровли см. Альбом II часть И. лист АСД-21
3. Устройство вентиляционных шахт выполнять в соответствии с деталями А.Б. ч. II листы АСД 22; 23 и технической частью проекта
4. Опорные стойки теле- и радиостанции с оттяжками установить на перекрытия над 2 этажом до устройства кровельного покрытия в соответствии с узлами части II, лист 26.
5. Детали люка выхода на кровлю см. ч. II лист АСД-22
6. Устройство кровли производить после монтажа электропроводки и слаботоковых устройств.
7. Детали внутреннего водостока см. на листе АСД-27.
8. Токоприемное устройство выполнять из круглой стали $\phi 81$ и укладывать по панелям покрытия. Токоприемное устройство защищать цементным раствором состава 1:3
9. Токопровод принят из стали $\phi 10$ и прокладывается в швы между панелями наружных стен, крепить к $L 100 \times 10$; $L-3,0$ И

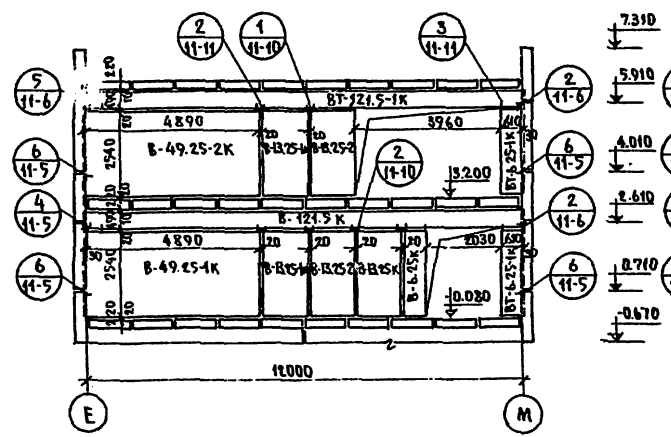
С.И. ПАВЛОВИЧ

| | | |
|--|---|----------|
| 19 | ТД 221-1-25-372 | АЛЬБОМ I |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | |
| БЛОКИ А; Б; В; Г | СТАЛИ | АНСТ |
| | Р.Ч. | АС-35 |
| ПЛАН КРОВЛИ | КБ ПО ЗАДАЮЩИМ ГОСУДАР. РСФСР Г. МОСКВА | |

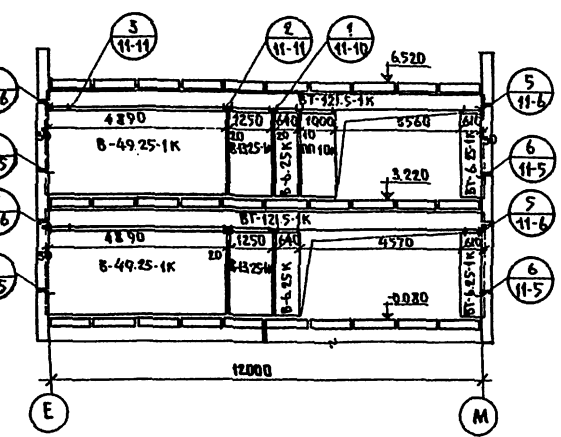
| | | |
|-----------------------|-------------|--|
| ЗАВОДА | БОГОРОДСКИЙ | |
| ТА. ИЖ. И. ИВАНОВСКИЙ | | |
| РУК. ВР. КЕЛЕРМАН | | |
| РАЗРАБ. БРОДЕЦКАЯ | | |
| ПРОФ. КЕЛЕРМАН | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛБОМ I

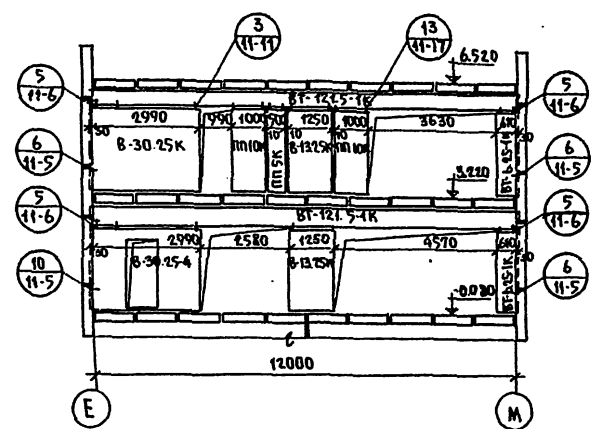
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 7°



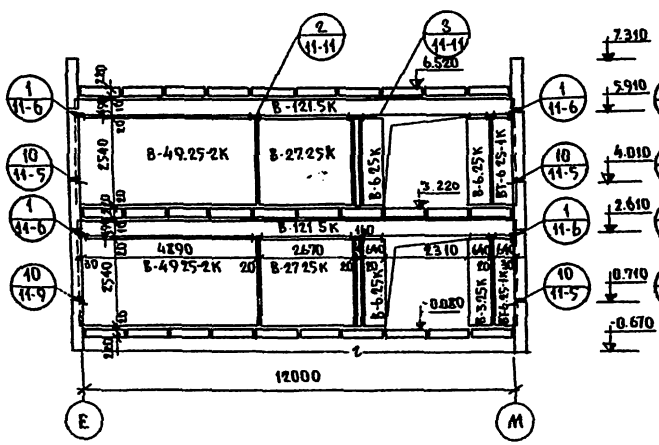
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 8°



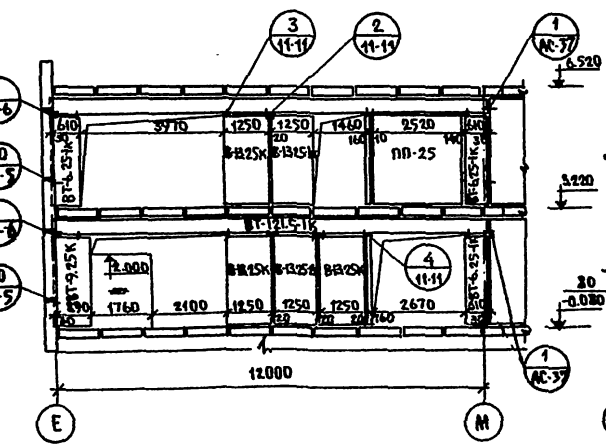
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9°



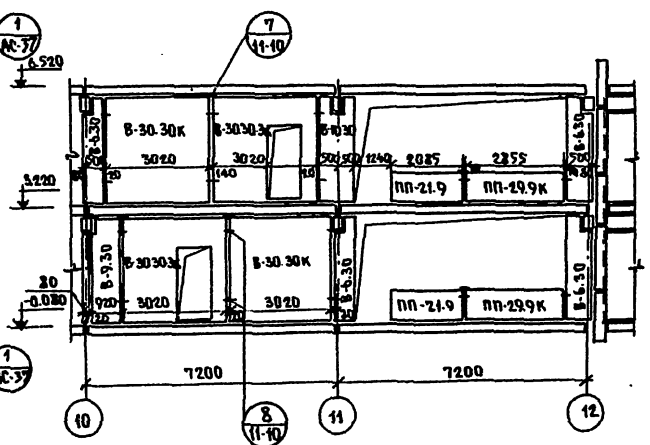
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 12°



БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 6°



БЛОК.А° РАЗВЕРТКА В ОСЯХ 10°-12°



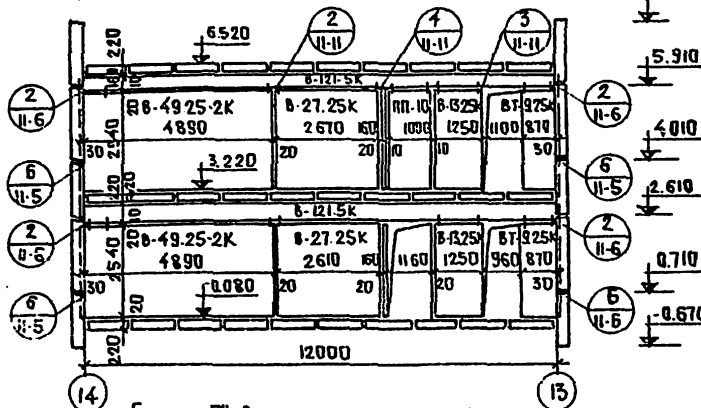
И. В. ТАССОВАН

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ КНИЖКА

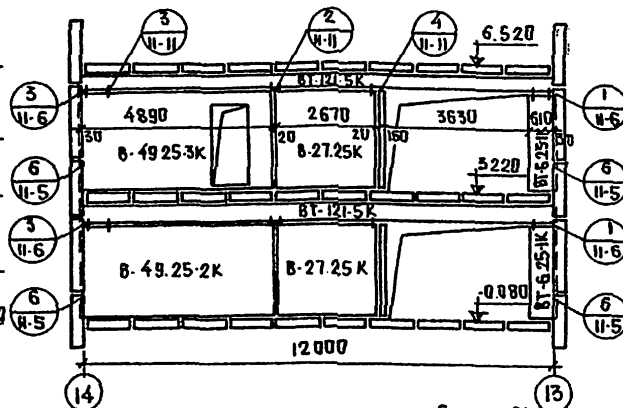
| | |
|--|-------------------|
| ТИП 221-1-25-372 АЛБОМ I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| БЛОК.А° | СТАНОК/АНТ. АНТОВ |
| РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН | Р.Ч. АС-36 69 |
| К/С ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР г. МОСКВА | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

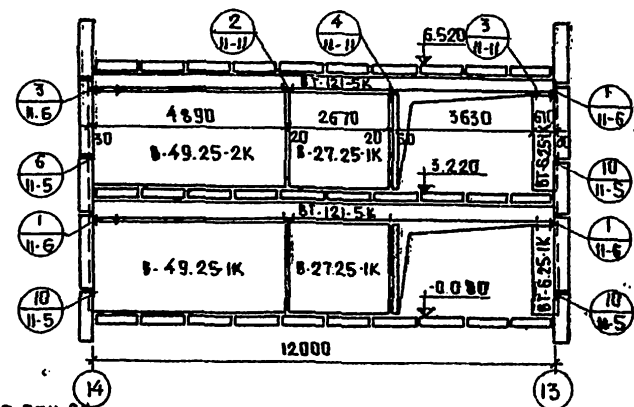
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“



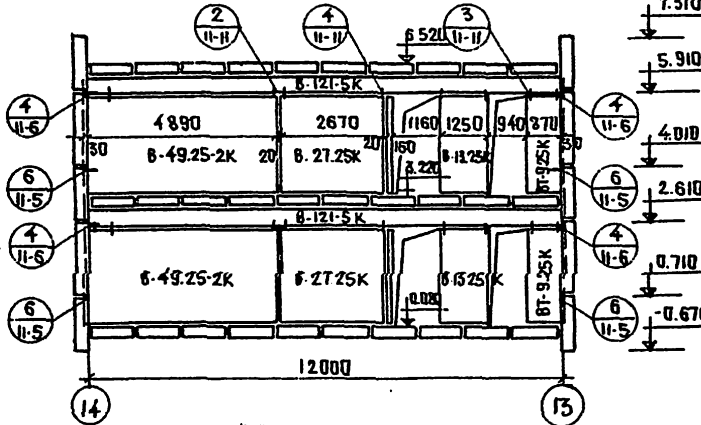
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Ж“



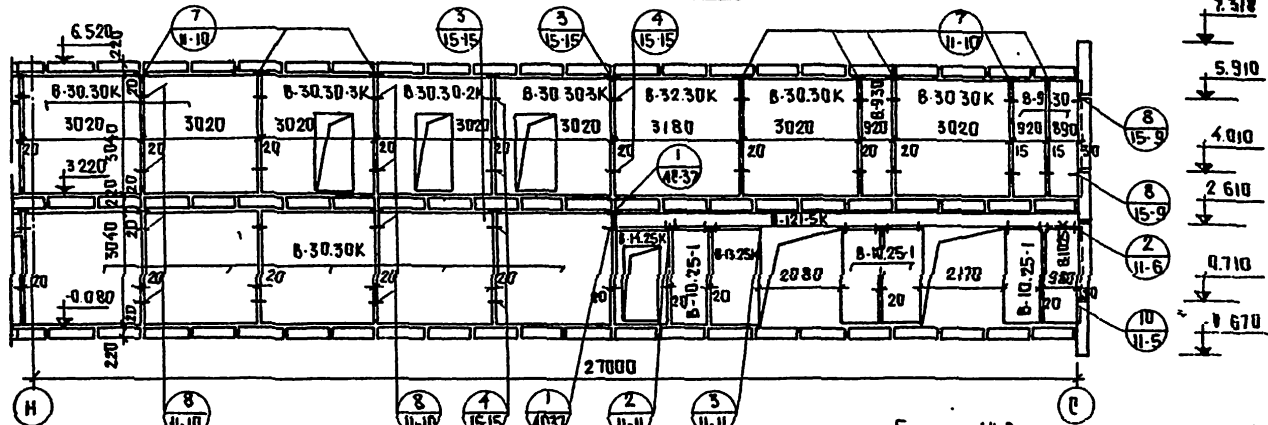
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „И“



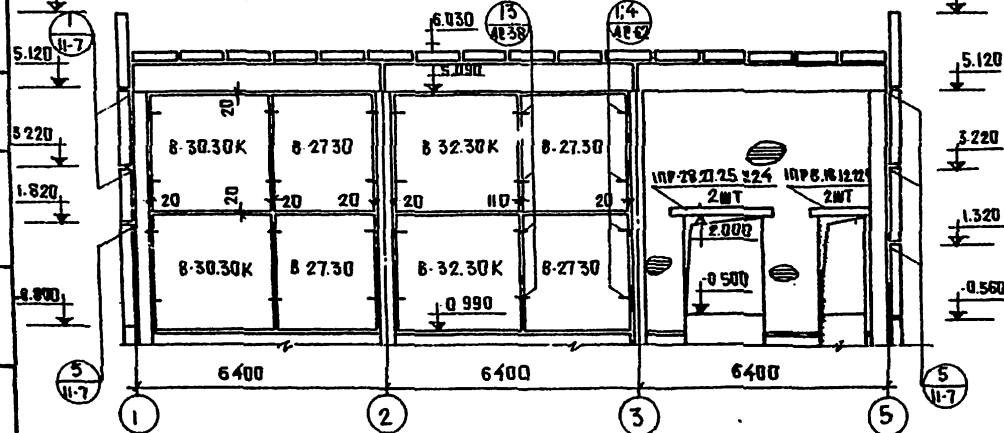
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „П“



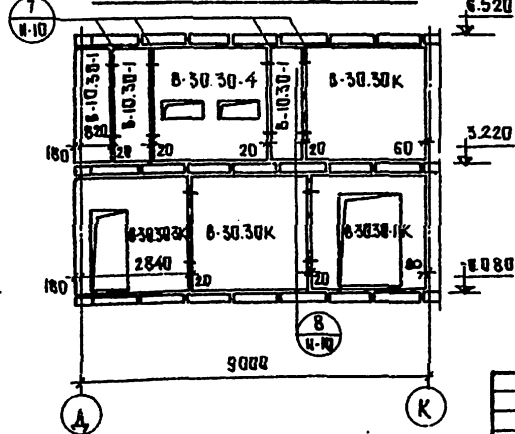
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „В“



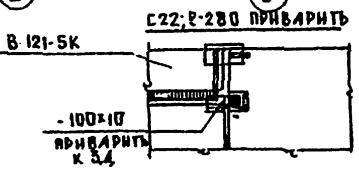
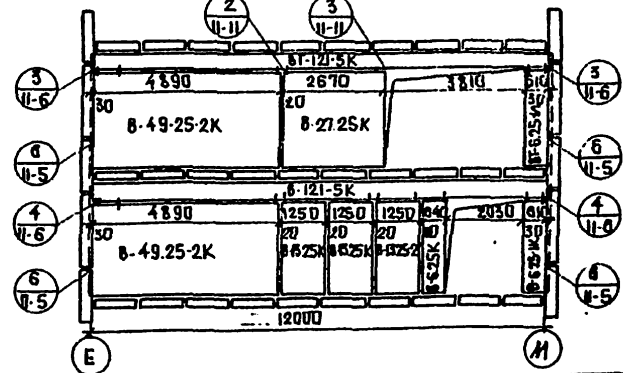
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „4“

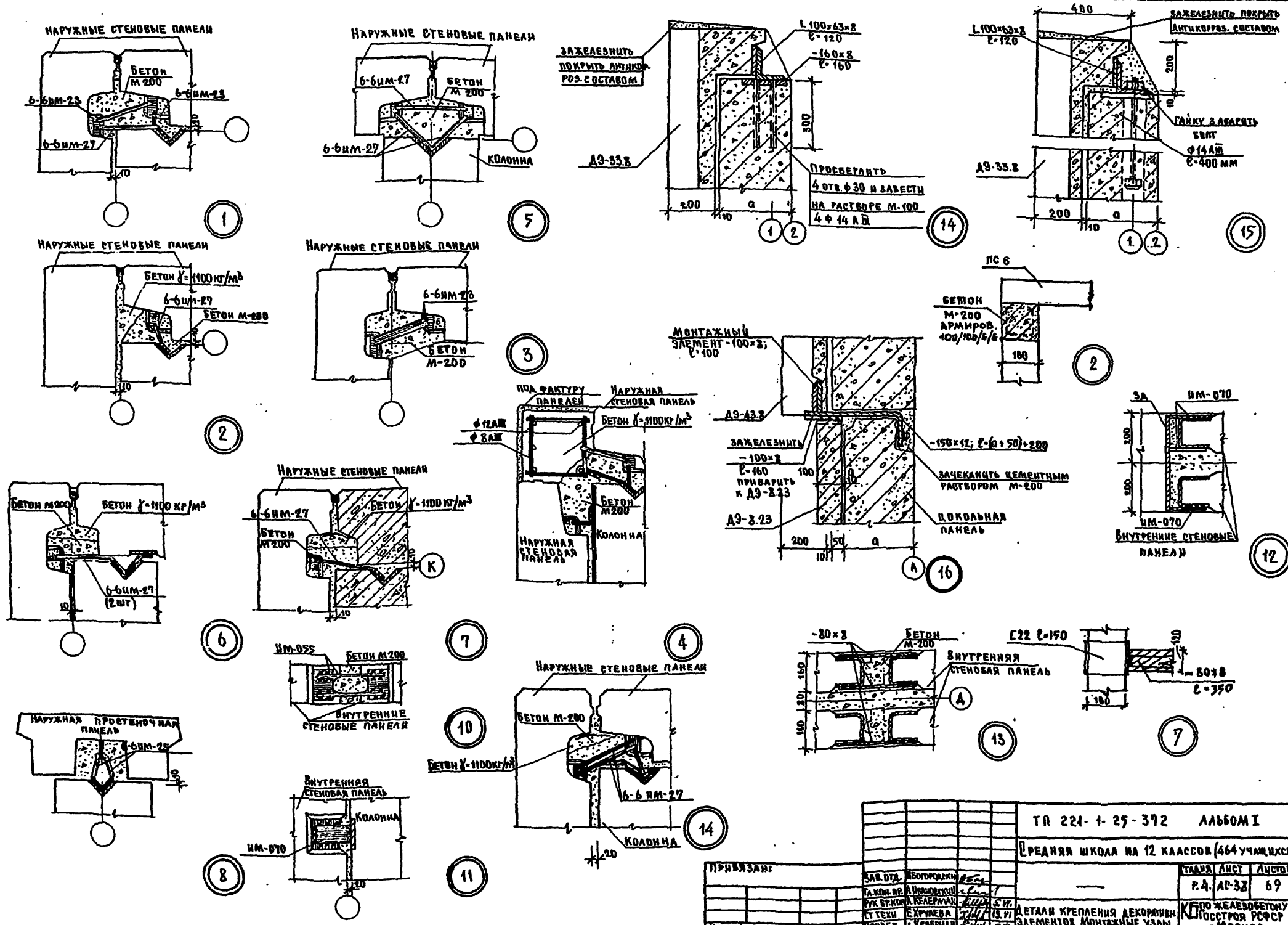


БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „10“



| | |
|--|--|
| ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 467 УЧАЩИХСЯ / | |
| ПРИВЯЗАН: | САМОУЧ. РАБОТНИК ИВАНОВ РАБОТНИК ИВАНОВ РАБОТНИК ИВАНОВ РАБОТНИК ИВАНОВ РАБОТНИК ИВАНОВ РАБОТНИК ИВАНОВ |
| ИЗД. № | РАБОТНИК ИВАНОВ |
| БЛОК „А“, „Б“, „В“, „Г“ | |
| РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН | |
| П.Ч. АР-57 69 | |
| ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ Г. МОСКВА | |

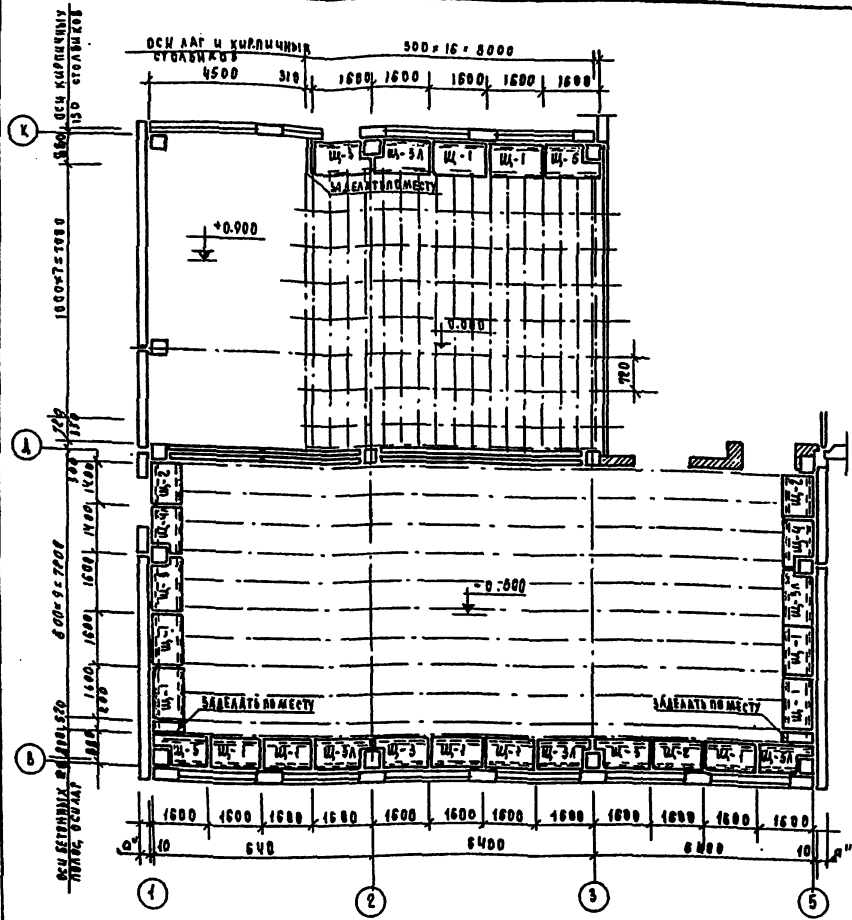
Типовой проект №21-1-25-372 АЛЬБОМ I



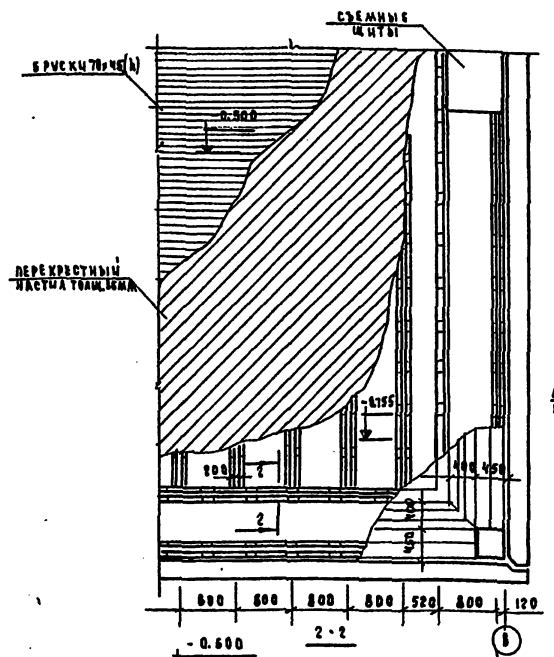
| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | ТАБЛ. ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | Р.А. АР-32 | 69 |
| ПРИВЯЗКА: | ЗАК. ОТД. АБОТОРГАН | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПОСТРОИТЕЛЬ РСФСР Г.МОСКВА |
| И.В.Н. | САХ. ОТД. А. КОШ. ВР. А. СЕРЖЕНКО | ПРОЕК. А. КЕЛЕРМАН | С.И.В. 13.77 |

16540-01 40

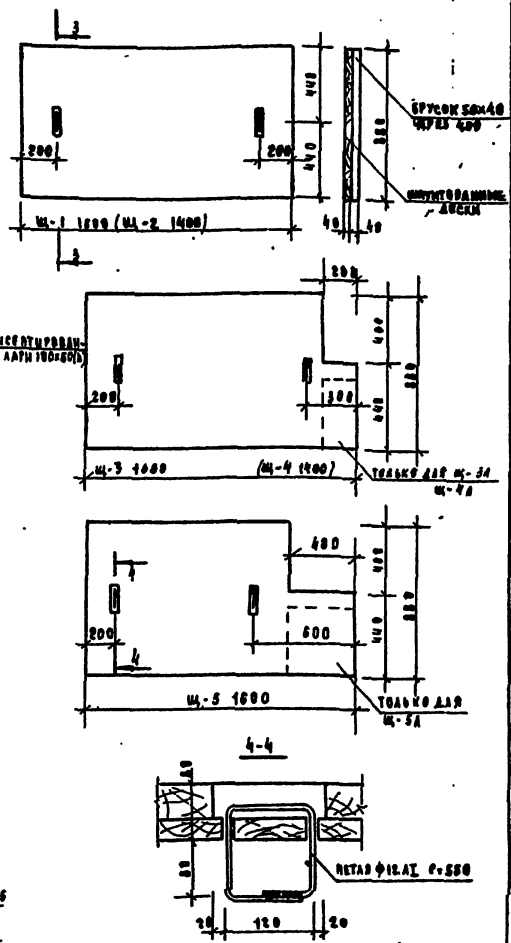
Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I



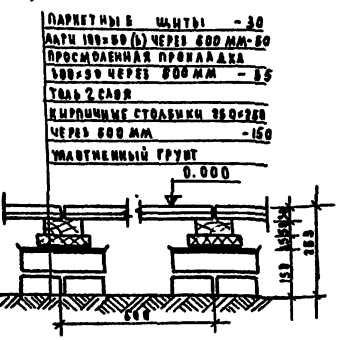
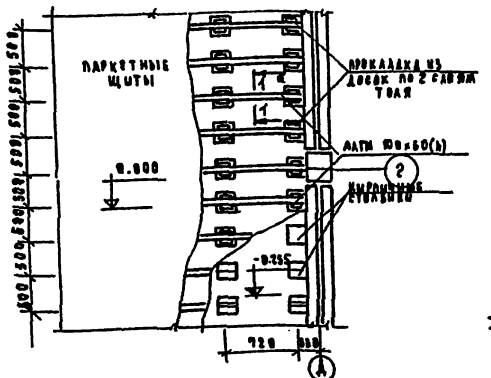
ДЕТАЛЬ ПОЛА В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ



КОНСТРУКЦИЯ СЪЕМНЫХ ШИТОВ

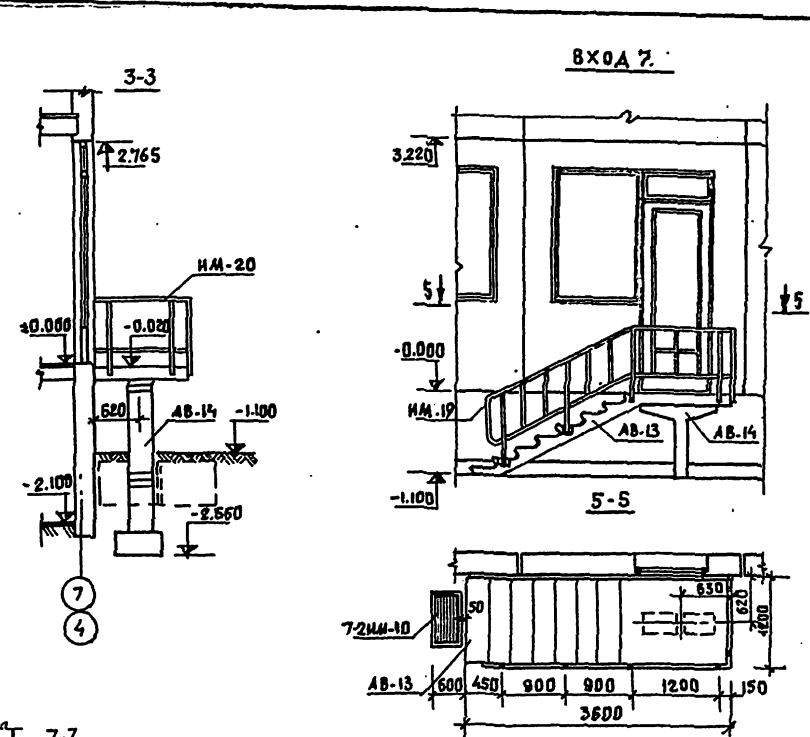
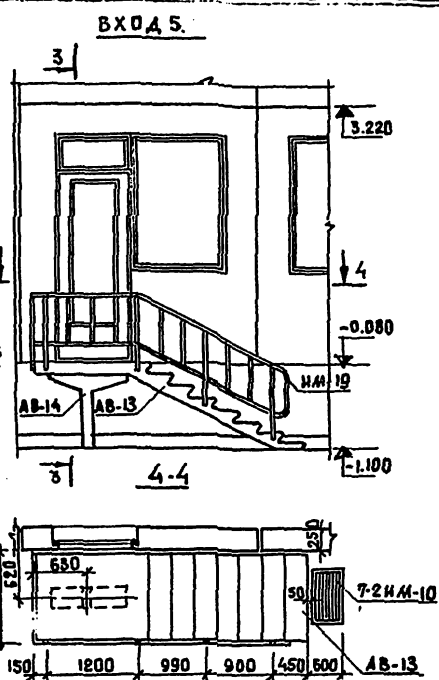
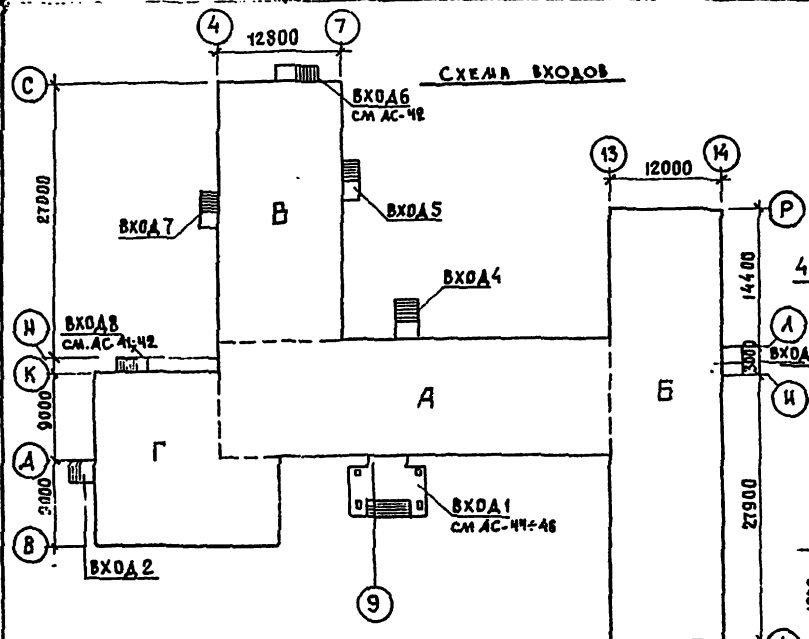


ДЕТАЛЬ ПОЛА В АКТИВНОМ ЗАЛЕ

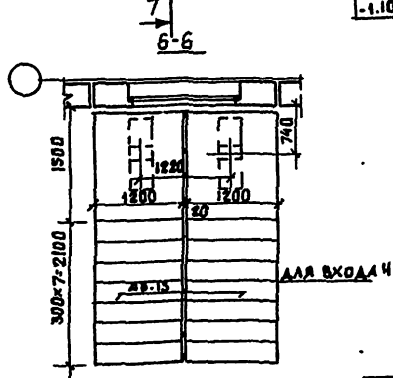
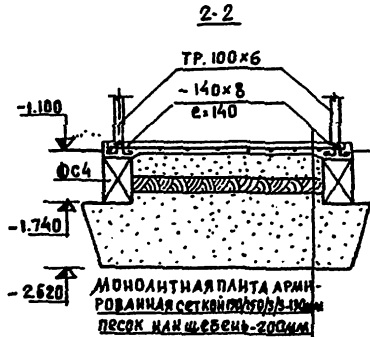
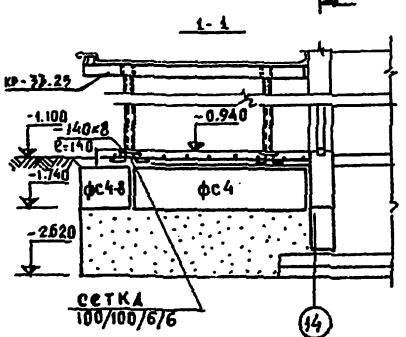
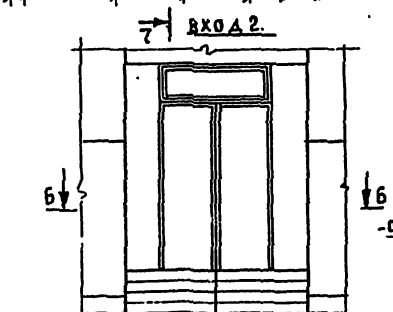
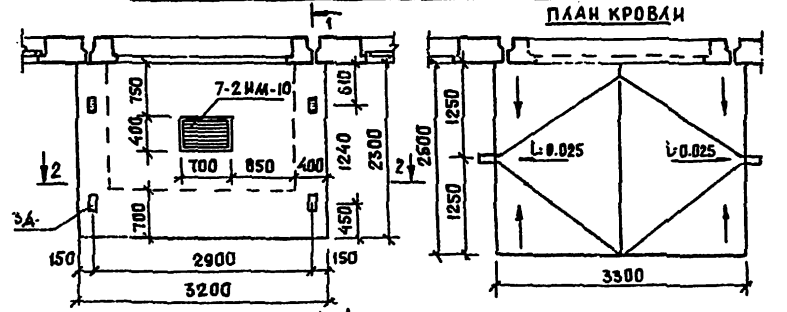


1-1
 СЪЕМНЫЙ ШИТ - 80
 АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ЛАГА 100x50(б)-50
 ПРОКАТКА ИЗ ДЕРЕВА 100x200x25 ПО САРЬЯНОМ-25
 БЕТОННАЯ ПОДАСЛА М-100 h=100 - 100
 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ТИПАЛЬНО УЛАТНЕННЫЙ

| | |
|--|---|
| ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I. | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НАЙКАССОВ (ИЗ УЧАЩИХСЯ) | |
| ПРИБАВАН: | СТАДИОННЫЙ ИНЖЕНЕР |
| ЗАК. ИДЕЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО: ИИИ | БАРК, Г. |
| РА. КОНСТ. ДИЗАЙН РАБОТАНИ | П.Ч. АС-39 69 |
| ПРО. СТРОИТ. КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИИИ | КБ |
| ИЗДАНИЕ: ИИИ | ДО ЖЕЛАЗОБЕТОННОГО ПОСЛОЯ УСОП. С. МОСКВА |
| ИИИ № | 16340-01 41 |

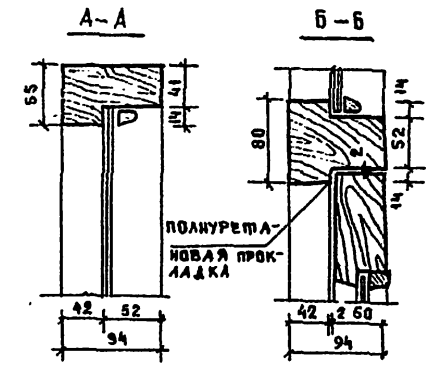
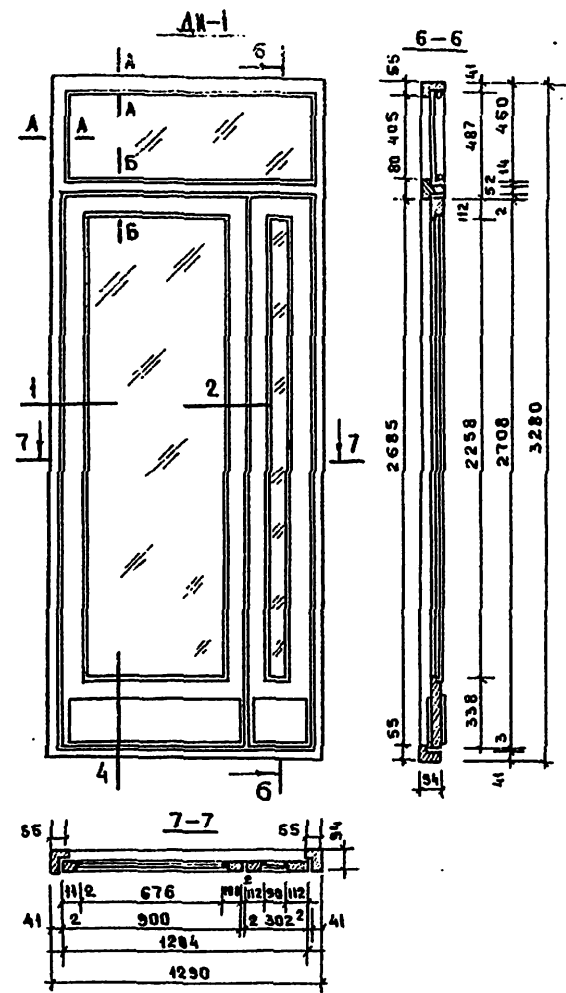
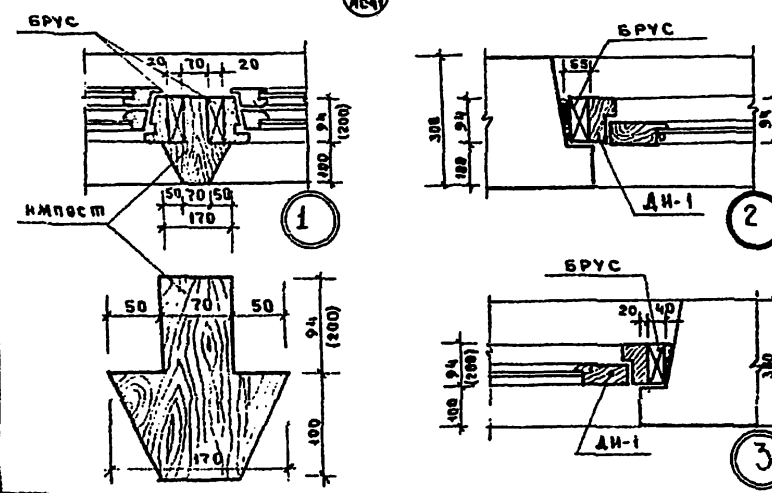
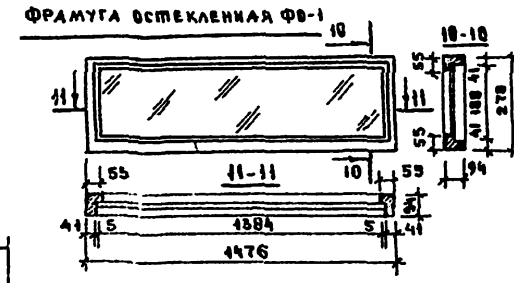
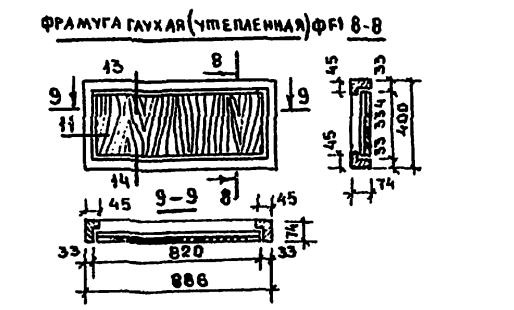
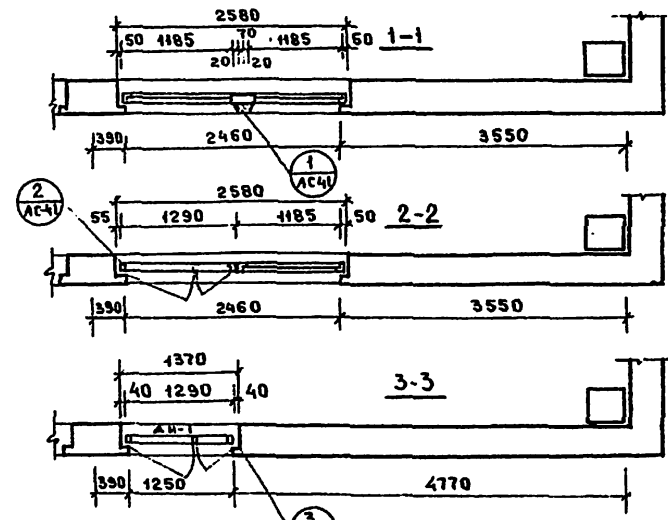
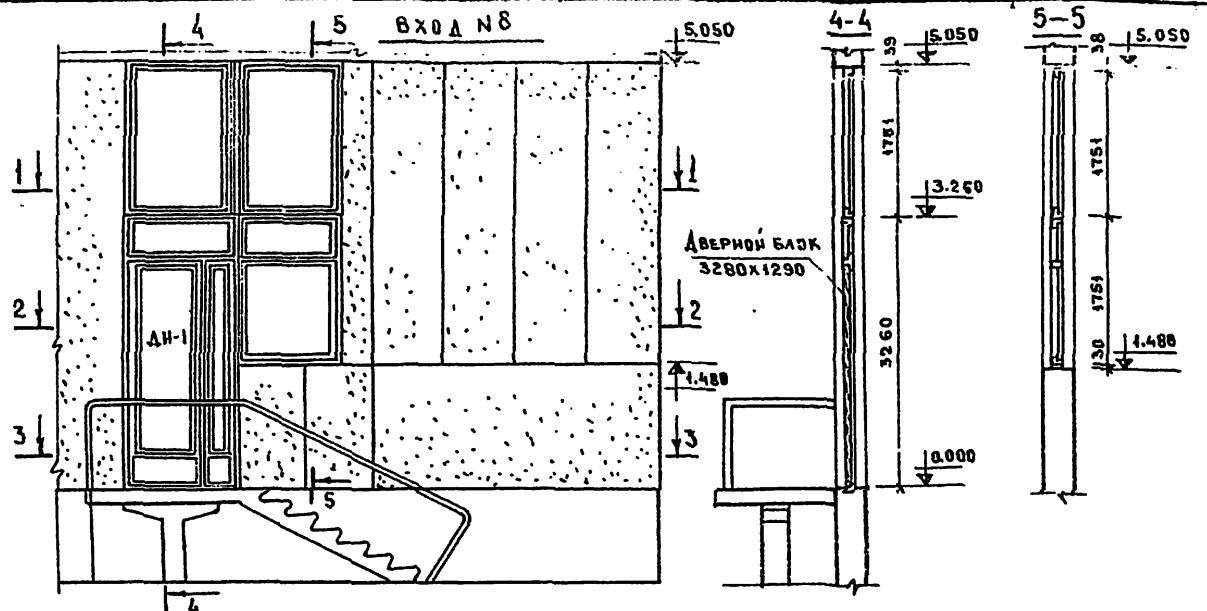


ПЛАН МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ ВХОДА 3



МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ 100x100/6/6 ПЕСОК ИЛИ ШЕБЕНЬ-200мм ЛЯТАЯ ГЛИНА-100мм ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

| | | | |
|-----------------|--------------|--|-----------------|
| ПРИВЯЗАН: | | ТД 221-1-25-372 АЛБОВОМ I. | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ / | |
| ЗАВ. ОУА | И. КОРОТКИХ | СТАРШАЯ ИНЖ. Л. СТОЯ | Р. Ч. АС. Ч. 69 |
| РАБОТНИК | И. МАКОВСКИЙ | ПОЖАРЕЗООБЕСПЕЧ. ГОССТРОЯ РСФСР - Г. МОСКВА | |
| ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ | И. КОСЕРЯН | | |
| ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ | В. СЕДУХИНА | | |
| ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ | Т. ИВАНОВА | | |
| ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ | И. КЕЛЕРЯН | | |



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДВЕРЬ ДН-1

| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДН. ИЗМЕР. | РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ |
|---|----------------|-------------------|
| ДРЕВЕСИНА КОРОВОК | м ³ | 0.063 |
| ДРЕВЕСИНА ПЛОШТА | м ³ | 0.130 |
| СТЕКАЛО ОКОННОЕ ГОСТ 111-65 (1954ч2) - Выт. 690x2200 - Выт. 105x2200 - Выт. 105x2200 - Выт. | м ² | 2.30 |
| ПЕШАН ПРУЖИНЫЕ ПВД 430 ГОСТ 5088-78 | шт | 4 |
| ШЛИНГАЛЕТЫ ШП ГОСТ 5090-73 | шт | 2 |
| ЗАЩЕЛКА ЗОР ГОСТ 5089-73 | шт | 1 |
| ЗАМОК ЗВЦ ГОСТ 5089-73 | шт | 1 |
| РУЧКИ | шт | 2 |
| ОСТАНОК ДВЕРНОЙ ГОСТ 5091-78 | шт | 2 |
| ОТЕПОЛНЫЙ ЛИСТ ИЗ ГЕПМАКСА ГОСТ 2718-74 | м ² | 0.80 |
| ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПРОКЛАДКА ГОСТ 48174-72 | м ² | 13.00 |

- ПРИМЕЧАНИЯ**
- Сечения дверного блока ДН-1: 1) 2,4 см. сечению 1.135-1 альбом II лист 8.
 - Сечения фрагм ФД-1; ФВ-1; ФГ-2: 11; 13; 14 см. сечению 1.135-1 альбом II лист 21.
 - Приборы на чертеже условно не показаны.
 - Места врезки приворов см. сечение 1.135-1 альбом II лист 32.
 - Уточненная спецификация приворов указывается в спецификации к заказу на выставку дверных блоков.
 - Сечения брусков см. сечение 1.135-1 альбом II лист 30.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ФРАМУГИ ФГ-1; ФВ-1; ФГ-2

| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДН. ИЗМЕР. | ФГ-1 | ФВ-1 | ФГ-2 |
|---|----------------|-------|-------|-------|
| ДРЕВЕСИНА КОРОВОК | м ³ | 0.008 | 0.003 | 0.017 |
| ДРЕВЕСИНА ПЛОШТА | м ³ | 0.023 | — | 0.031 |
| СТЕКАЛО ОКОННОЕ 1300x172 - (шт) 974x374 - (шт) ТВЕРДЫЕ ДРЕВЕСНО-ВОЛКНИСТЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-74 | м ² | — | 0.24 | — |
| МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА НА СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИЛИ МК, СМЕЧЕННЫМ В ГЛИНЯНОМ РАСТВОРЕ | м ³ | 0.97 | — | 1.07 |
| КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ 0,5-0,5 мм ГОСТ 8075-56 | кг | 2.84 | — | 6.03 |

ПРИВЯЗАН

| | |
|-------------|---------------|
| ЗАБОТА | Б.С. ГИРЯКОВ |
| РАБОТА | А.В. КОЗЛОВ |
| РУКОВОДЯЩИЙ | В.С. КОЗЛОВ |
| СЛЕДИТЕЛЬ | М.А. КУЛЬШОВА |
| ПРОВЕРКА | В.С. ГИРЯКОВ |

Т.П. 221-1-25-372 АЛБОВОМ I

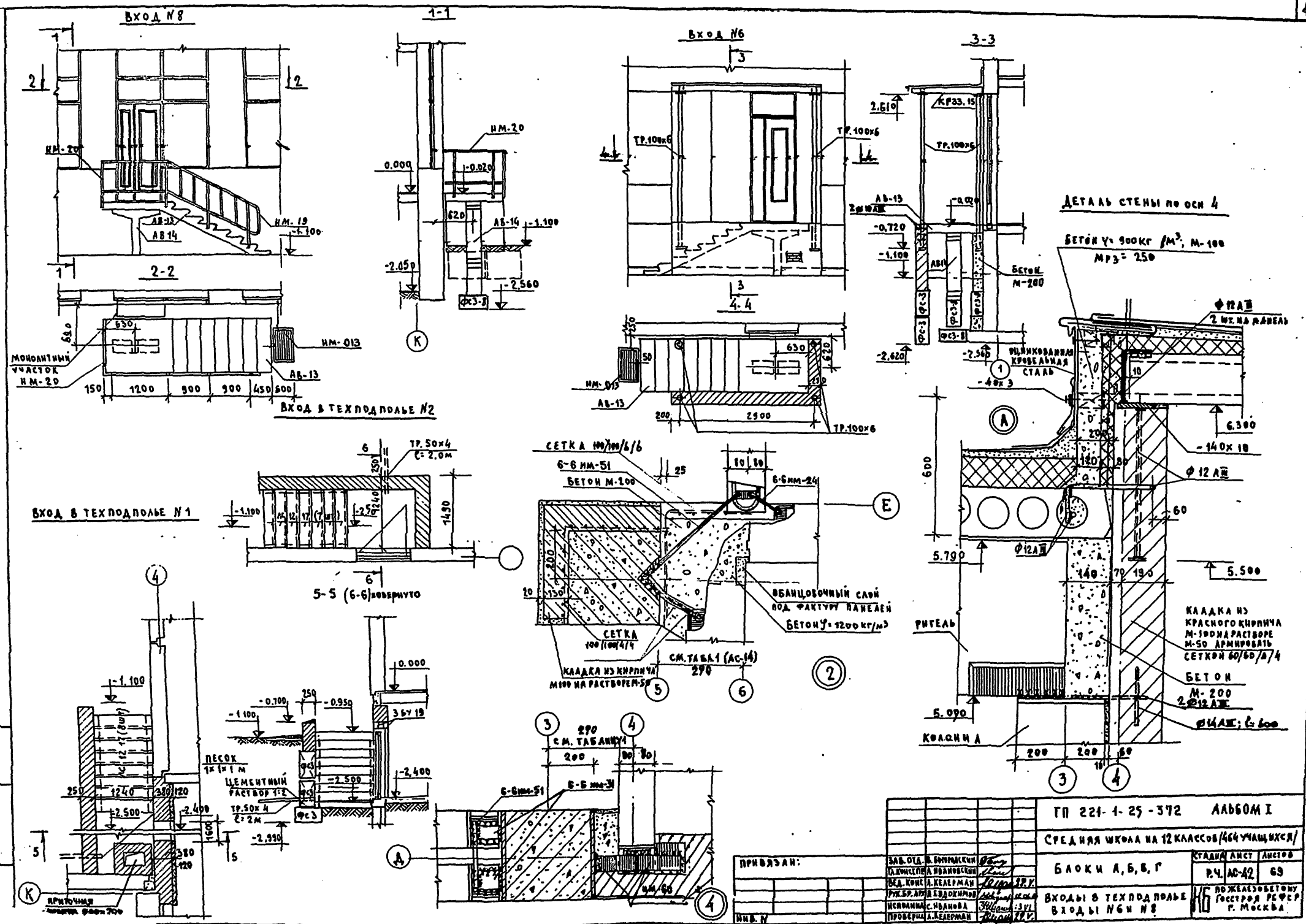
СРЕДНЯЯ ШКВАЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

| | | |
|---------|-------|--------|
| СТАДИОН | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р.Ч. | АС-11 | 69 |

ВХОД 8, ВЗЛЫИ 3; ДН-1; ФГ-1; ФГ-2; ФВ-1

МО ЖЕЛЕЗНОБИТУМНОГО ПОКРЫТИЯ

МОСКВА



ДЕТАЛЬ СТЕНЫ ПО ОСИ 4

БЕТОН $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$, М-100
 МРЗ = 250

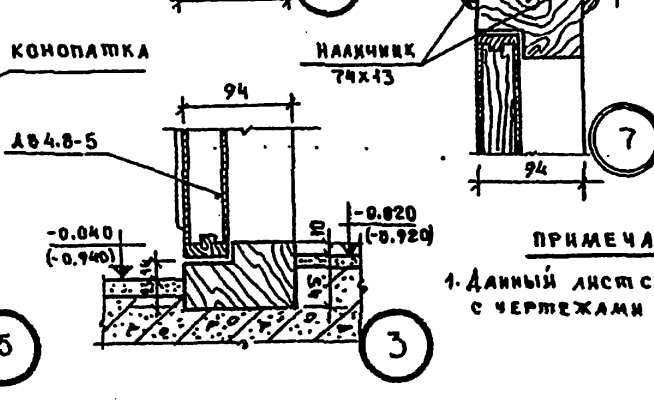
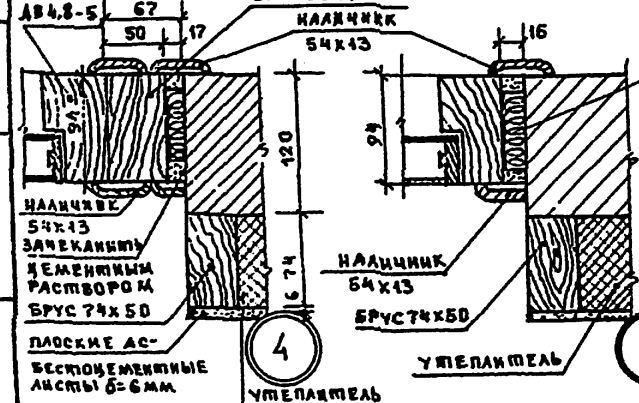
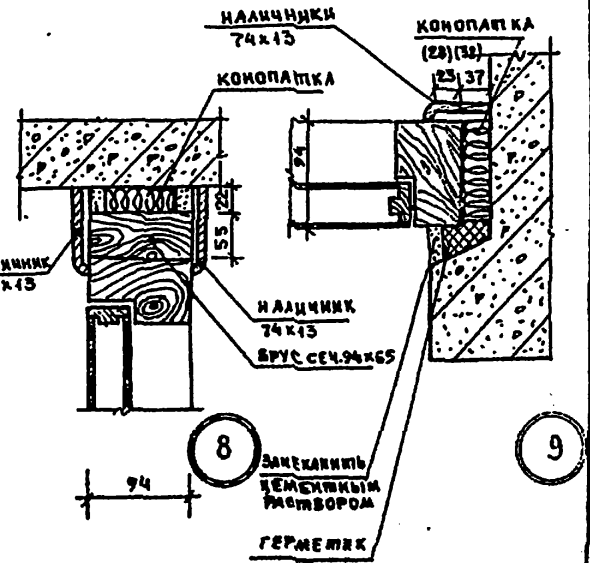
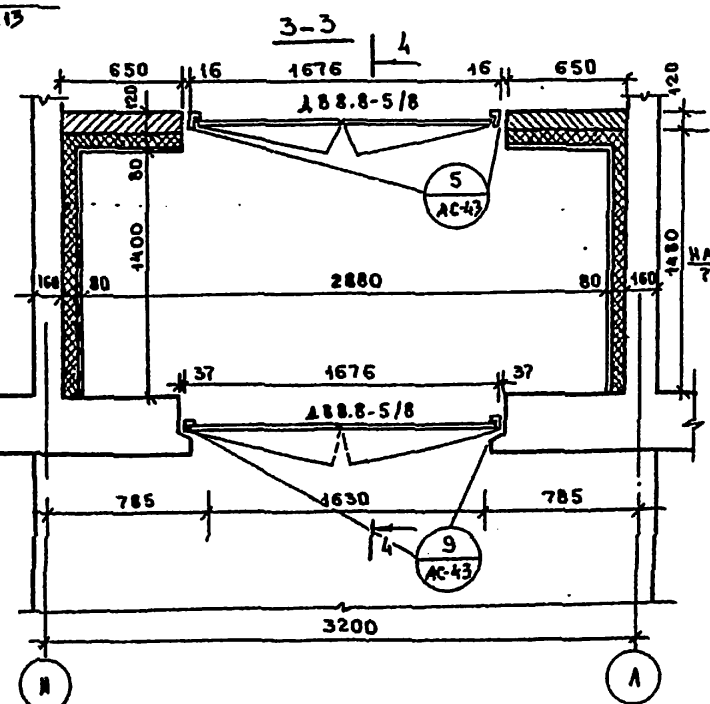
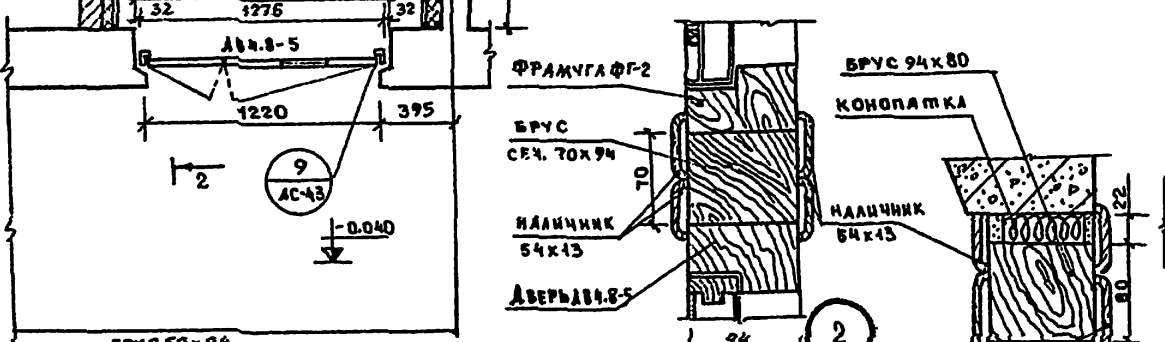
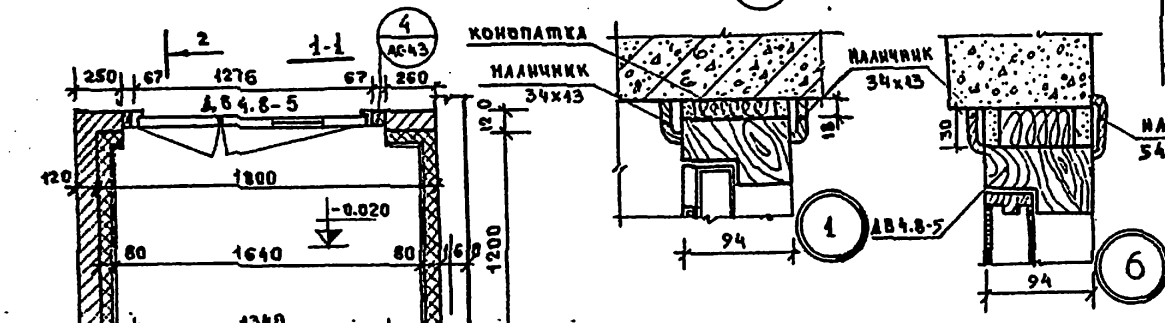
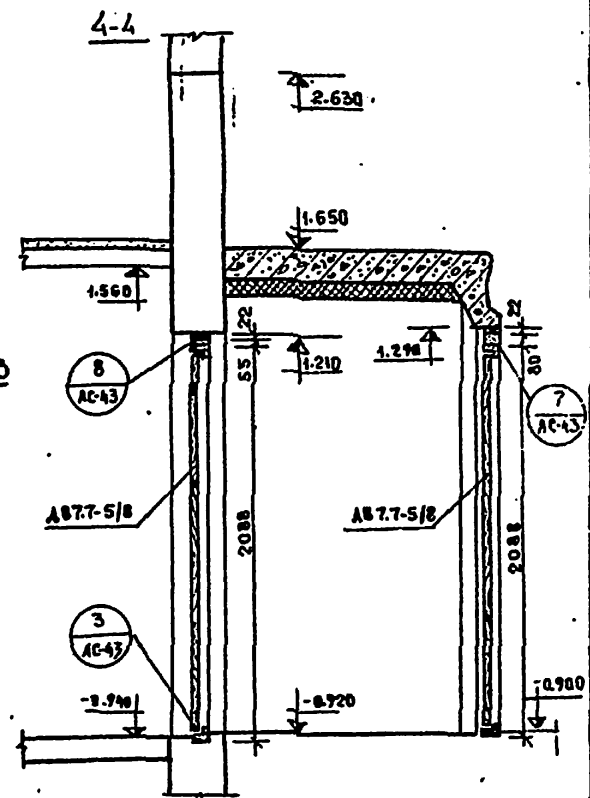
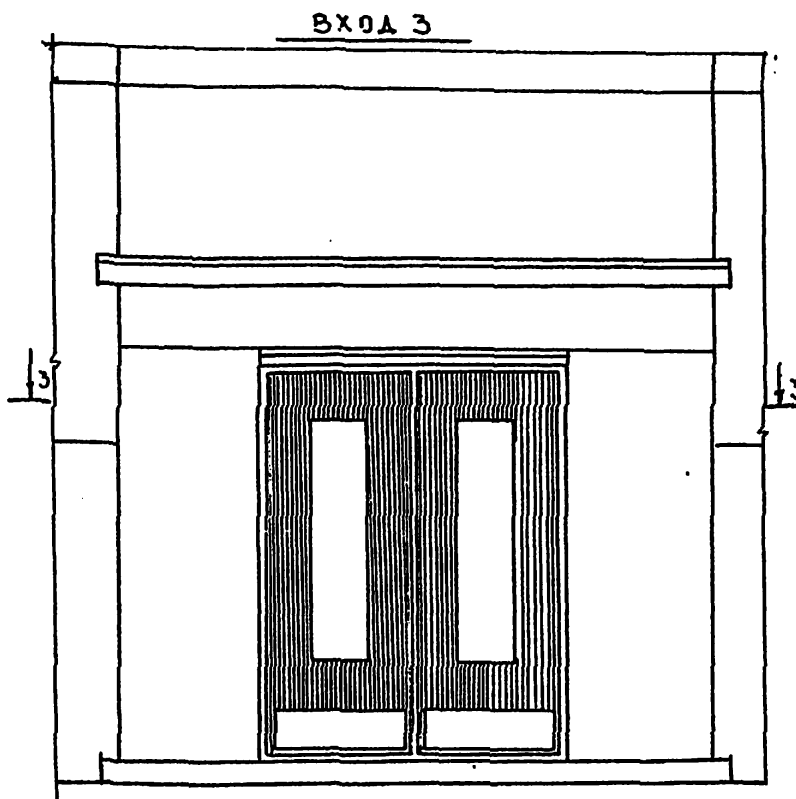
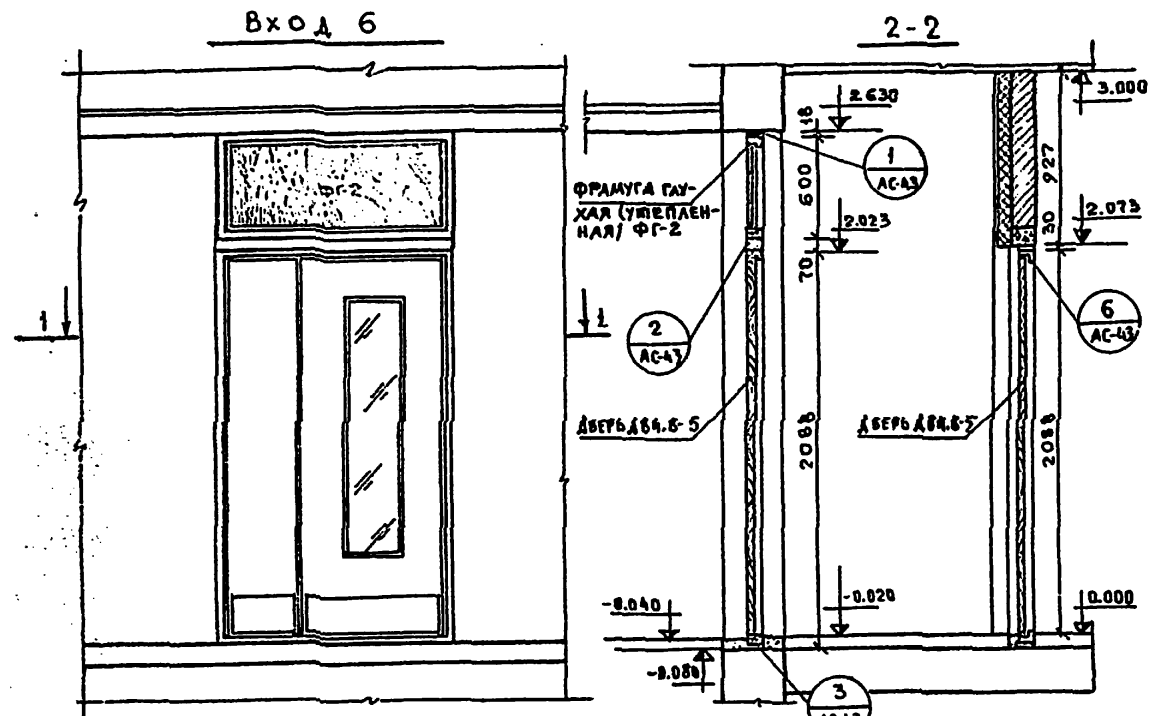
КЛАДКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М-100 НА РАСТВОРЕ М-50 АРМИРОВАНЬ СЕТКА 60/60/А/4

БЕТОН М-200 $\gamma = 2400$

Ф12АII; С-600

| | | |
|---|--------------|------------------|
| ТИП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ/464 УЧАЩИХСЯ/ | | |
| БЛОКИ А, Б, В, Г | СТАДИОН ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Р.Ч. | АС-42 63 |
| ВХОДЫ В ТЕХПОДПОЛБЕ | | ПОЖАЛОВАТЕЛЬНО |
| ВХОДЫ №6 И №8 | | ГОСУДАРСТВЕННОМУ |
| | | ПРОЕКТИРОВАТЕЛЮ |
| | | Г. МОСКВА |

16340-01 44



ПРИМЕЧАНИЕ:

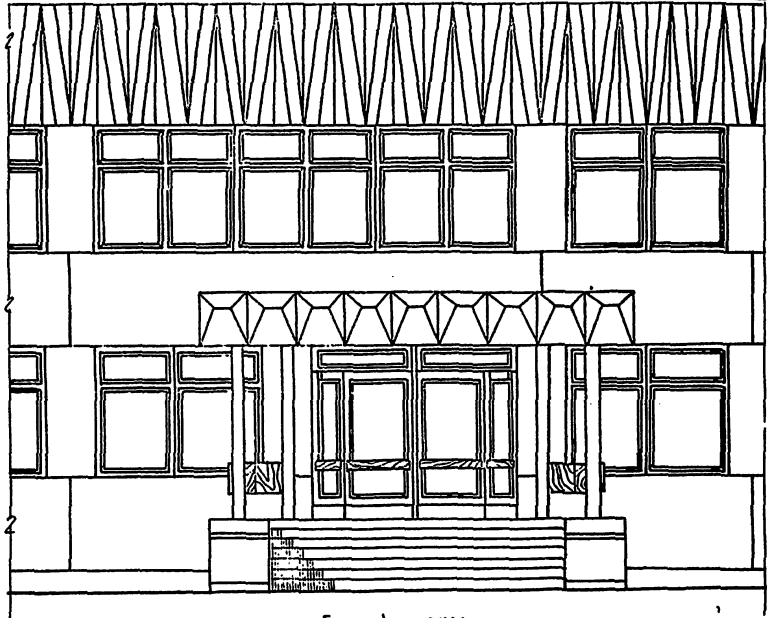
1. Данный лист см. совместно с чертежами АС-25, АС-41

| | |
|----------|--|
| ПРИВЯЗАН | |
| ИВ.№ | |

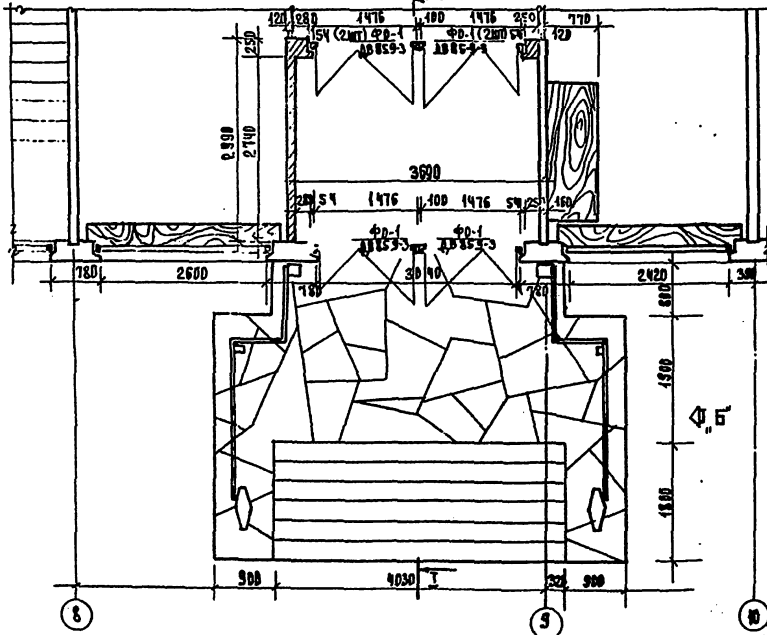
| | | | | |
|---|--|---|-------|--------|
| ТП 221-1-25-372 Альбом I | | СТАДИИ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | Р4 | АС-43 | 69 |
| ВХОДЫ 3; 6; 7; 8; 9 | | ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ГИССПРОЯ РСФСР г. МОСКВА | | |

ТАИРОВЫЙ ПРОЕКТ №221-1-25-372 ААБСОМІ

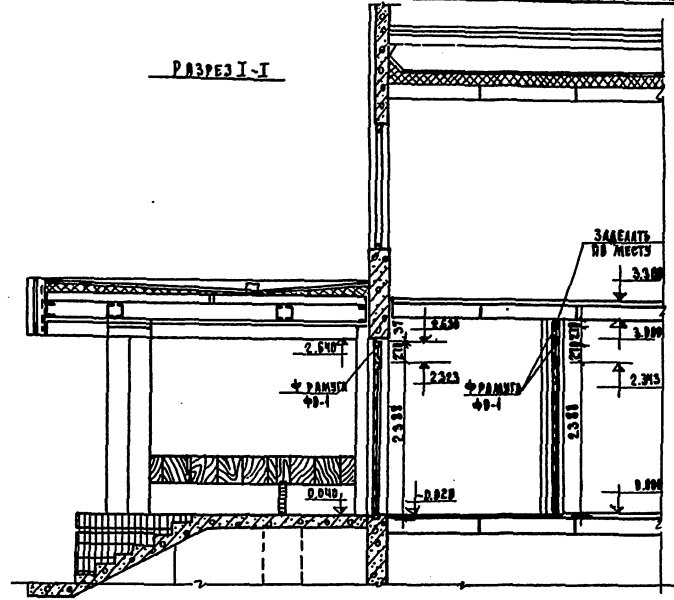
ФРАГМЕНТ
ФАСАДА



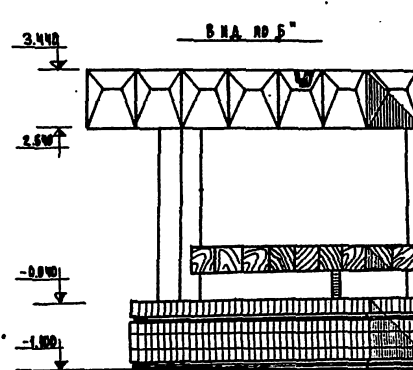
Главный вход



РАЗРЕЗ I-I



В.Н.А. № 5"



ПРИМЕНЕНИЕ
 1. Д. АНКИН АНКИН СМ. СОВМЕСТНО
 С АНКАМИ АС-22; АС-23.

ОБЪЕКТОВ:

НАЗ. ОБЪЕКТА: ПАРКОВЫЙ НАСТ. ВЗЛ. ПУТИ

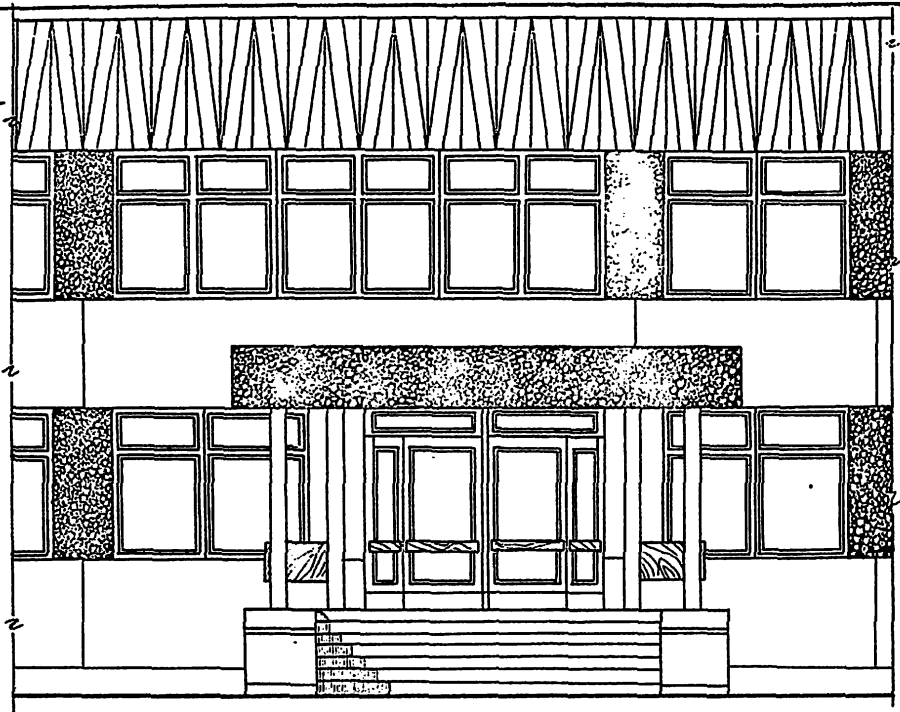
| | | | | |
|----------|--|---------------------|---|-----------------------------|
| ИРОВАСАН | | САВ. П. В. СТОПАНОВ | ТЛ 221-1-25-372 | ААБСОМІ |
| | | П. П. КИРИЛЛОВ | СРЕДНИЙ МЕДИА НА 12 КАРТОСОВ (100% УЧАСТИЕ) | |
| | | П. П. СТОПАНОВ | Б. А. К. № 5" | СТАНИ АНКО АНКО |
| | | П. П. СТОПАНОВ | ГЛАВНЫЙ ВХОД. | П. П. АС-44 АС-49 |
| | | П. П. СТОПАНОВ | | КБ ПО ИДЕОЛОГИИ ГОСУДАРСТВА |
| | | П. П. СТОПАНОВ | | Г. МОСКВА |

Типовой проект №221-4-25-372

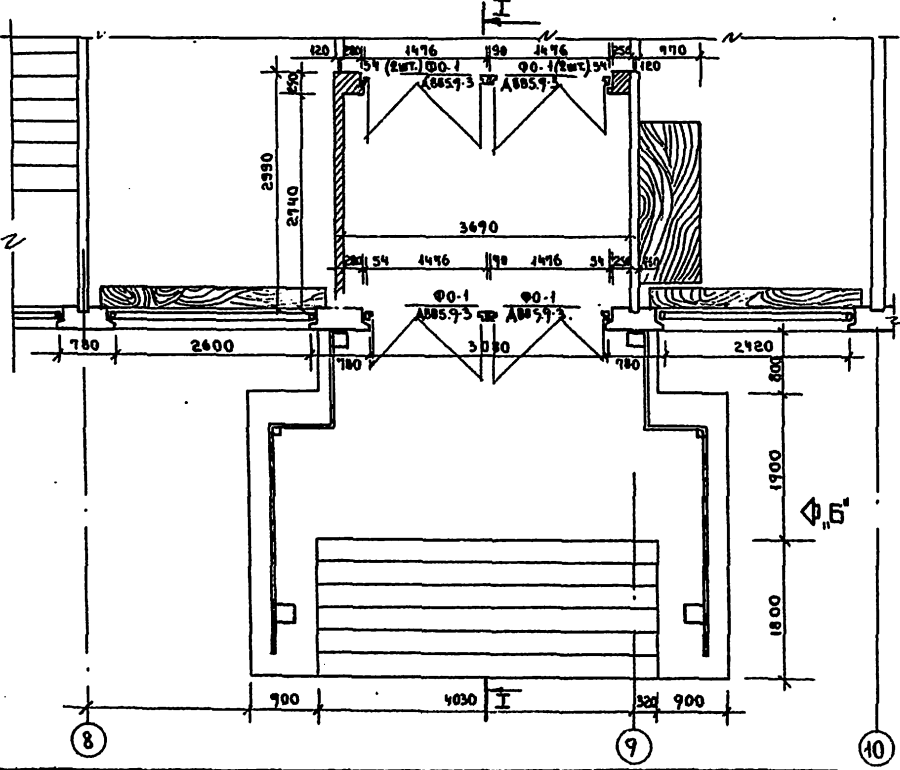
СОГЛАСОВАНО:

ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТАНТА

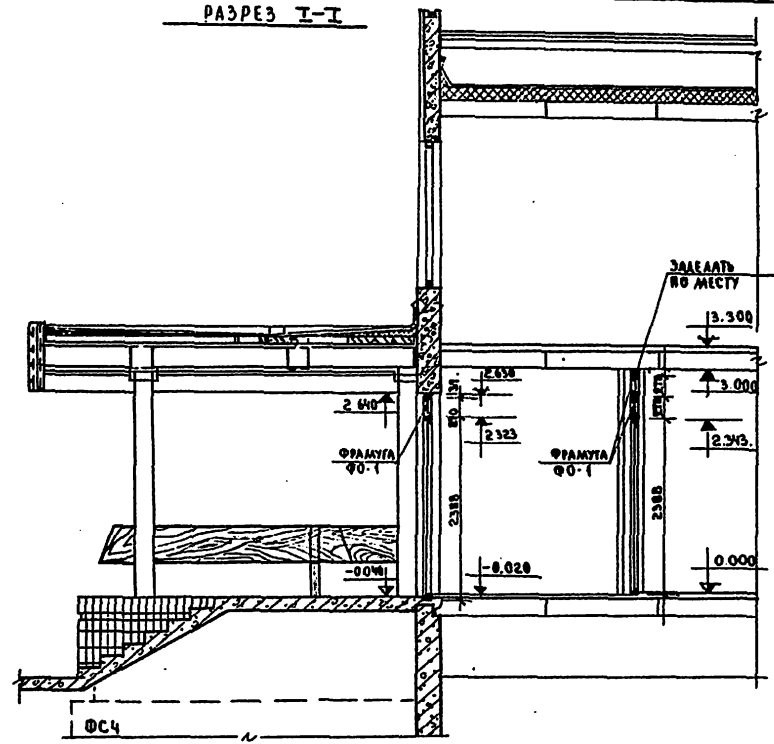
ФРАГМЕНТ
ФАСАДА.



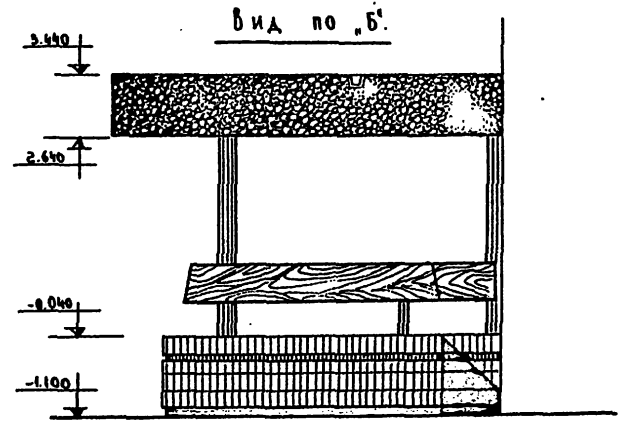
ГЛАВНЫЙ ВХОД.



РАЗРЕЗ I-I



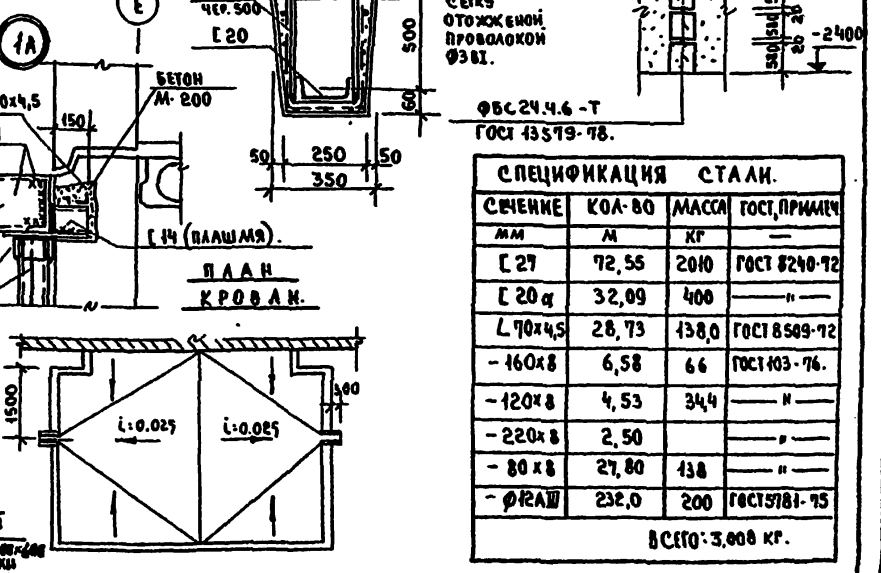
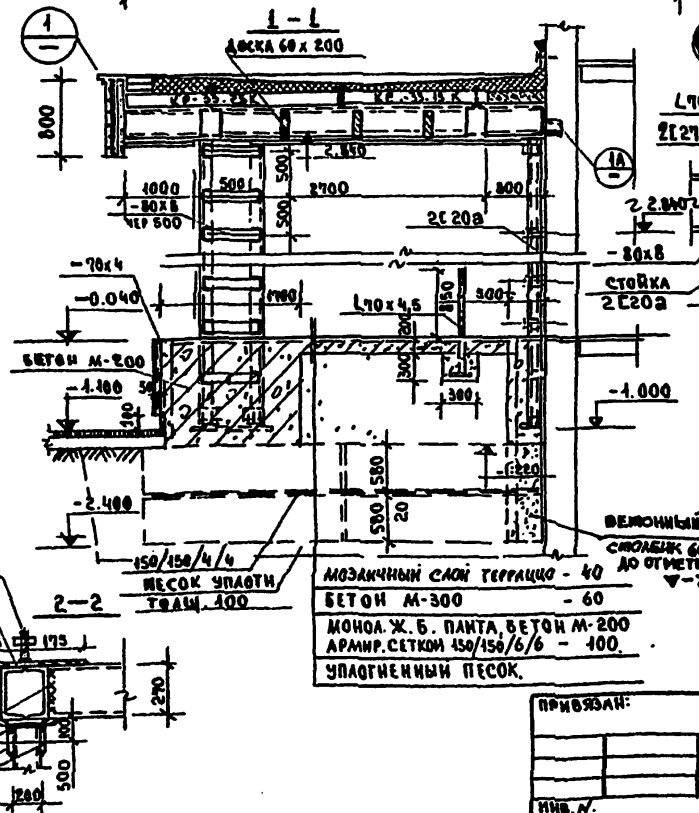
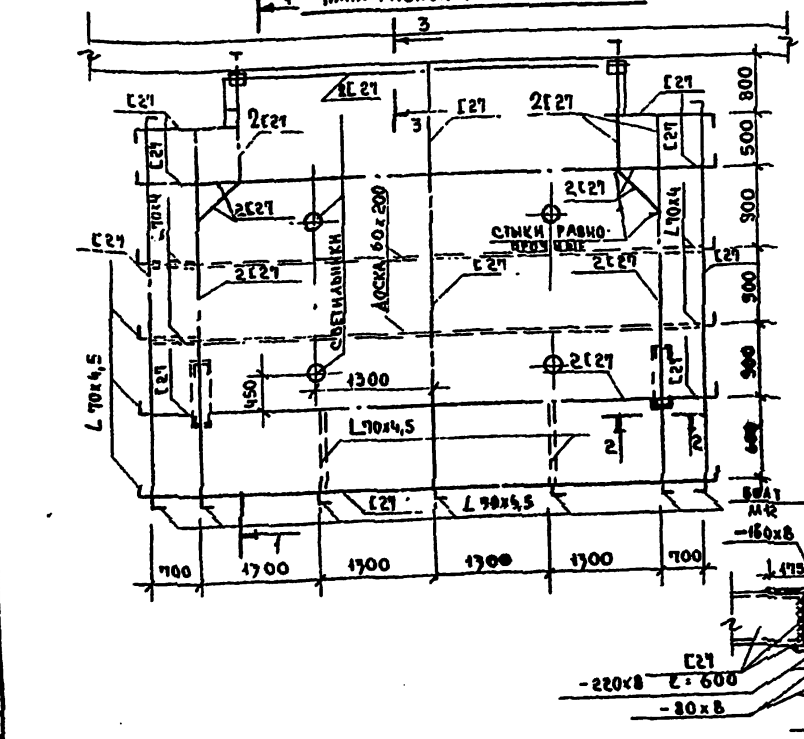
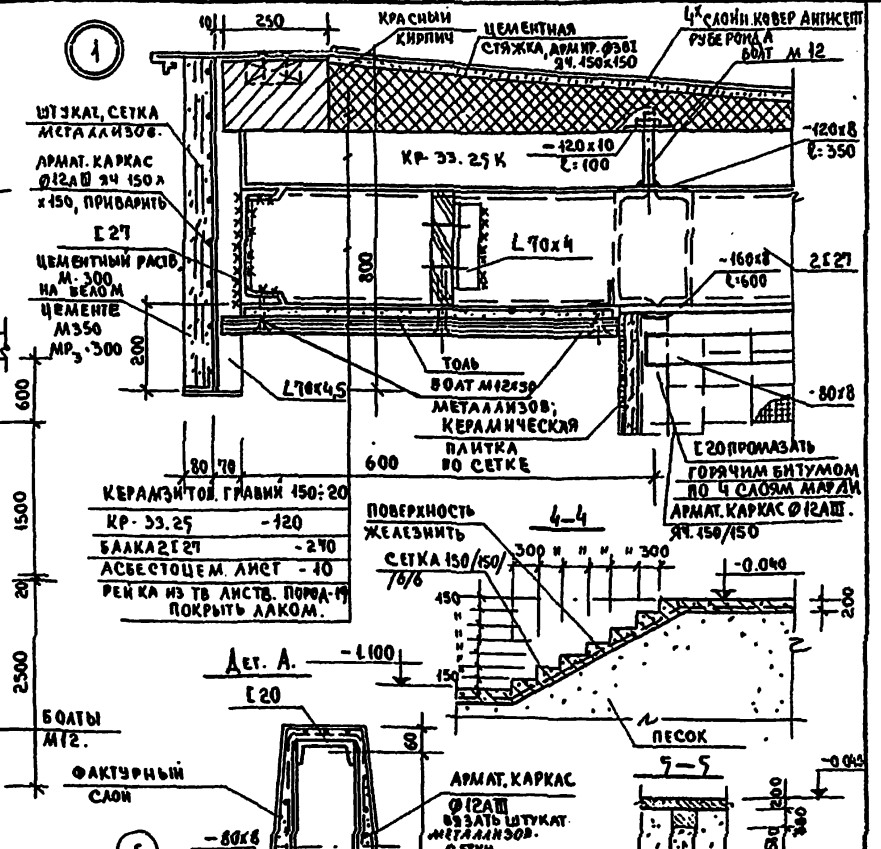
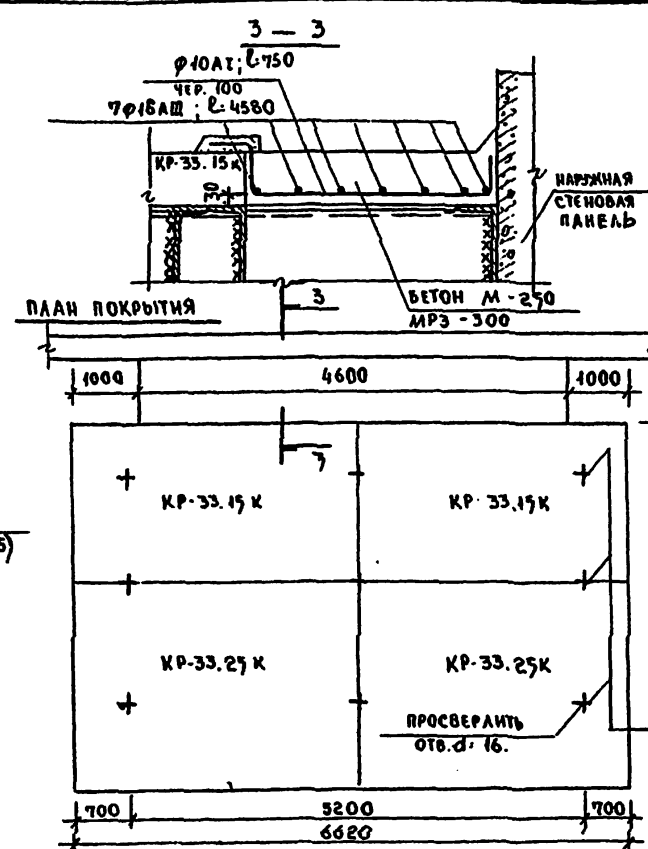
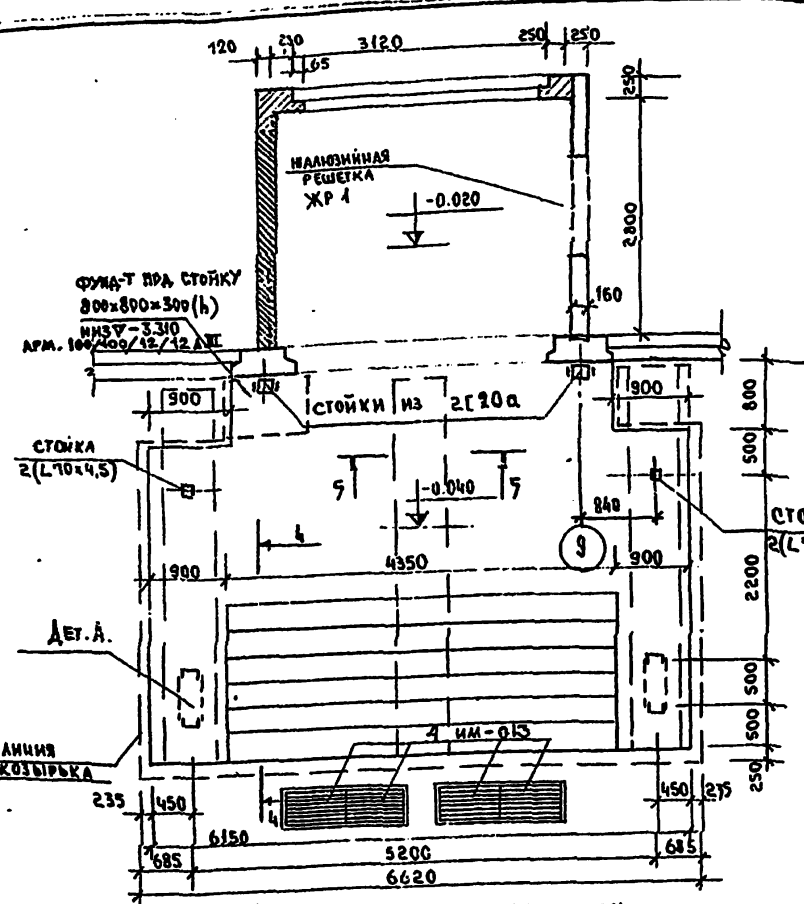
Вид по 'Б'



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО
С ЛИСТАМИ АС-22, АС-23.

| | | | | | |
|----------|--|---|--|---|--|
| ПРИВЯЗАН | | ЗАДАЧА В БОГОРОДСКОМ ОТ КОМП. ПИЛ. И ДАНИЛОВСКИХ | | ТП 221-4-25-372 АЛЬБОМ I. | |
| | | РКБ БРНИ А КЕДЕРЯН | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ). | |
| | | РКБ БР АН В ЕВАОКМАН | | БЛОК А¹ | |
| | | СТ. ТЕХН. И. АУКХАНОВА | | СТАДИЯ ЛИСТ ДИШЕВ Р.С. АС-25 69 | |
| ИМЯ. А. | | ПРОБЛЕМ В ЕВАОКМАН | | КБ ПО НЕЖЕЛЕЗБЕТОНУ ГЕОСТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА. | |

18340-01 47



| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ | | | | |
|--------------------|--------|-------|--------------|--|
| СЧЕННЕ | КОЛ-ВО | МАССА | ГОСТ, ПРИМЧ | |
| мм | м | кг | КР | |
| Г 27 | 72,55 | 2010 | ГОСТ 8240-72 | |
| Г 20а | 32,09 | 400 | | |
| Л 70x4,5 | 28,73 | 438,0 | ГОСТ 8509-72 | |
| -160x8 | 6,58 | 66 | ГОСТ 103-76 | |
| -120x8 | 4,53 | 34,4 | | |
| -220x8 | 2,50 | | | |
| -80x8 | 27,80 | 438 | | |
| -φ12АШ | 232,0 | 200 | ГОСТ 5781-75 | |
| ВСЕГО: 3,008 кг. | | | | |

МОЗАИЧНЫЙ СЛОЙ ТЕРРАЦЦО - 40
 БЕТОН М-300 - 60
 МОНОЛ. Ж. Б. ПАНТА БЕТОН М-200
 АРМАР. СЕТКОМ 150/150/6/6 - 100.
 УПАКОВАННЫЙ ПЕСОК.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I
 СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ
 (464 УЧАЩИХСЯ)

СТАДИОН АИСТ АИСТОВ
 РЧ. АС-46 69

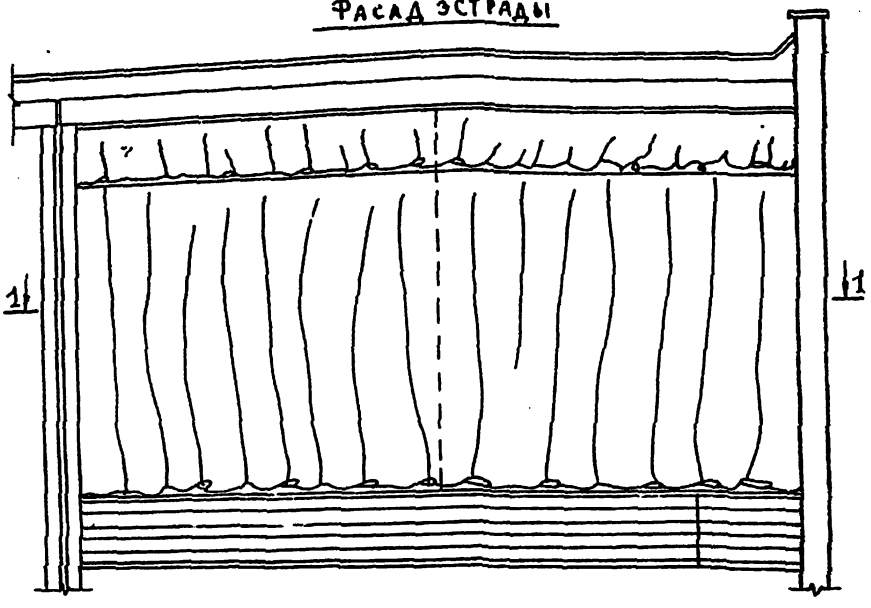
БЛОК А.
 ГЛАВНЫЙ ВХОД. КОНСТРУКЦИЯ.

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОСТ 9801 РСФСР.
 г. МОСКВА

16340-01 48

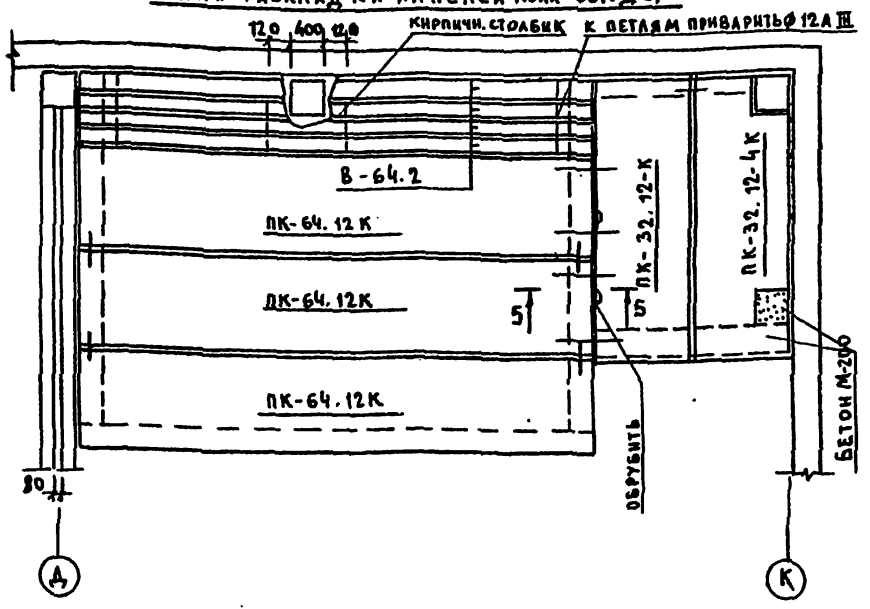
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №221-1-25-372 АЛЬБОМ I

ФАСАД ЭСТРАДЫ



1-1

ПЛАН РАСКЛАДКИ ПАНЕЛЕЙ ПОЛА ЭСТРАДЫ

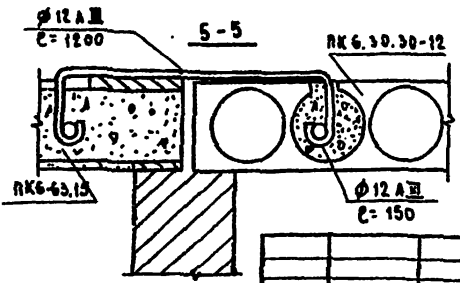
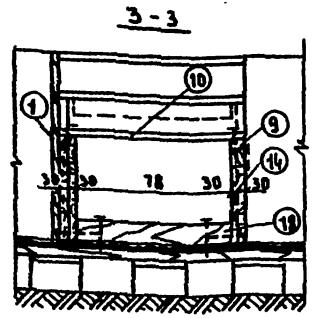
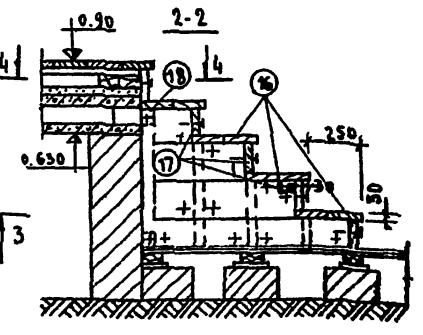
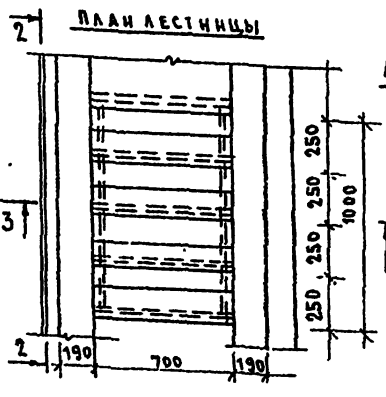
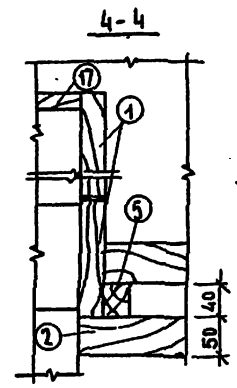
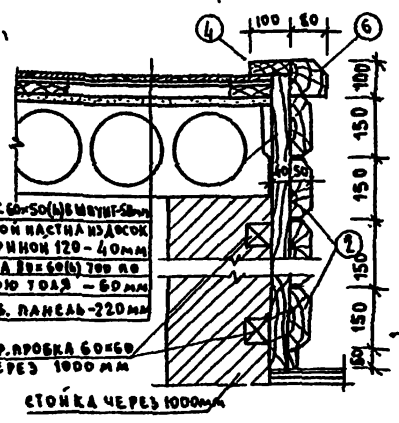
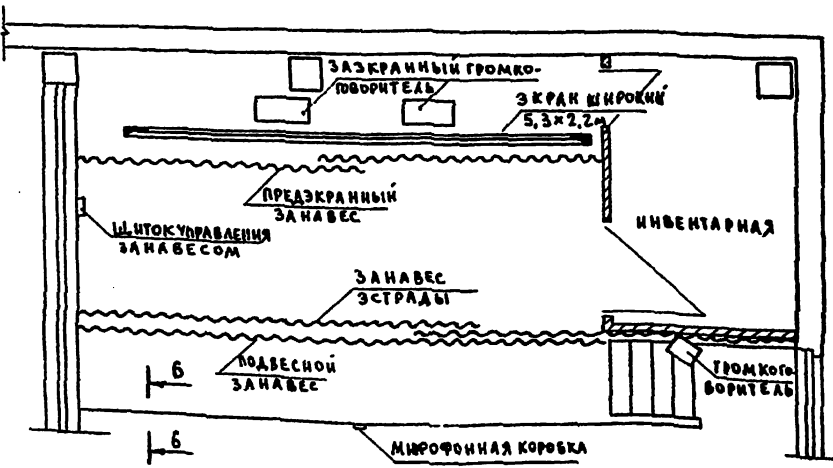


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЭСТРАДУ

| НАИМЕН. | № ПОЗ. | СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА | КОЛ. ШТ. | ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³ |
|------------------|--------|---------|-------|----------|----------------------------|
| ДОСКА | 1 | 30x140 | 700 | 3 | 0,0088 |
| ДОСКА | 2 | 50x150 | 7400 | 5 | 0,2775 |
| ДОСКА | 3 | 50x150 | 2400 | 5 | 0,109 |
| ДОСКА | 4 | 30x100 | 900 | 1 | 0,0216 |
| СТОЙКА | 5 | 30x40 | 900 | 1 | 0,0085 |
| БРУСОК | 6 | 60x100 | 7400 | 1 | 0,0784 |
| РЕЙКА | 7 | 20x50 | 8800 | 1 | 0,0088 |
| РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ | | | | | 0,4712 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЛЕСТНИЦУ

| НАИМЕН. | № ПОЗ. | СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА | КОЛ. ШТ. | ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³ |
|------------------|--------|---------|-------|----------|----------------------------|
| ДОСКА | 8 | 30x200 | 690 | 2 | 0,083 |
| ДОСКА | 9 | 30x200 | 510 | 2 | 0,061 |
| ДОСКА | 10 | 30x200 | 330 | 2 | 0,0040 |
| ДОСКА | 11 | 30x200 | 150 | 2 | 0,0020 |
| ДОСКА | 12 | 30x180 | 250 | 2 | 0,0027 |
| ДОСКА | 13 | 30x180 | 500 | 2 | 0,0054 |
| ДОСКА | 14 | 30x180 | 750 | 2 | 0,0081 |
| ДОСКА | 15 | 30x150 | 1000 | 2 | 0,0090 |
| ДОСКА | 16 | 30x150 | 700 | 9 | 0,0283 |
| ДОСКА | 17 | 20x150 | 700 | 5 | 0,0105 |
| БРУСОК | 18 | 50x80 | 780 | 2 | 0,0614 |
| РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ | | | | | 0,2764 м ³ |



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБ. Ж. Б. ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭСТРАДЫ

| ПОЗ. ОБОЗНАЧ. | ОБОЗНАЧ. НАИМЕНОВАН. | КОЛ. МАССА |
|---------------|--------------------------|------------|
| В-64.2 | АШ.Ч.3-3;А26 В-64.2 | 4 0,65 |
| ПК-64.12К | АШ.Ч.3-3;А1 ПК-64.12К | 3 2,30 |
| ПК-32.12К | АШ.Ч.3-3;А15 ПК-32.12К | 1 7,10 |
| ПК-32.12-4К | АШ.Ч.3-3;А15 ПК-32.12-4К | 1 1,08 |

ПРИМЕЧАНИЯ: ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДВЕРГНУТЫ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ СОЛЮМИ АММОНИА.
 2. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ КИРПИЧА М75 НА РАСТВОРЕ М50.
 3. ДЕРЕВ. ИЗД. ПОКРЫТЬ БЕСЦВ. МАТРИЦУЮЩ. ЛАКОМ

1979 г. ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

ПРИВЯЗАН:

| | | |
|--------------|----------|---|
| ЗАВ. ОА | И. И. И. | 3 |
| ТЯ. И. И. И. | А. А. А. | 3 |
| Р. К. К. К. | В. В. В. | 3 |
| Р. К. К. К. | А. А. А. | 3 |
| И. И. И. | Е. Е. Е. | 3 |

БЛОК "Г"

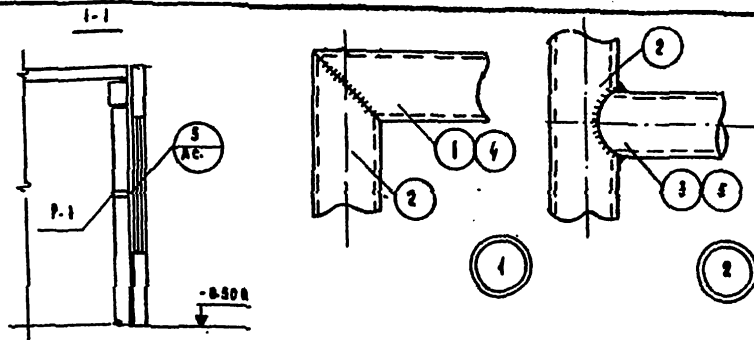
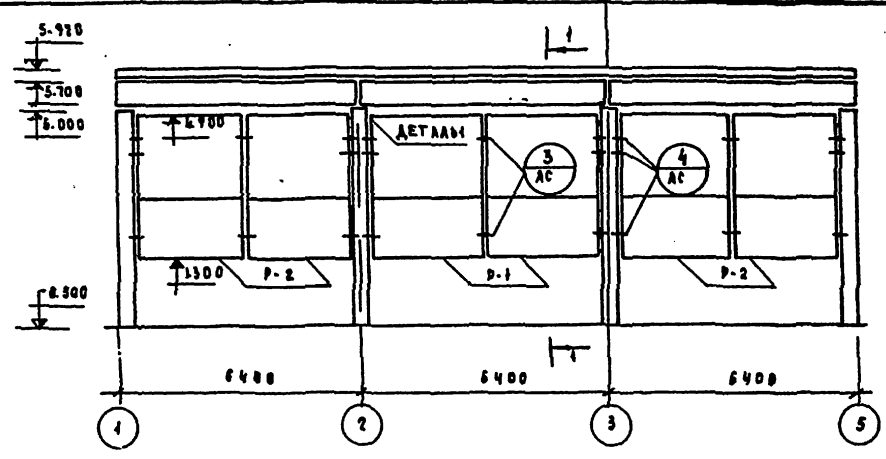
СТАДИОН АНСТ. АНСТОВ

Р. Ч. АС-48 69

КОНСТРУКЦИЯ ЭСТРАДЫ

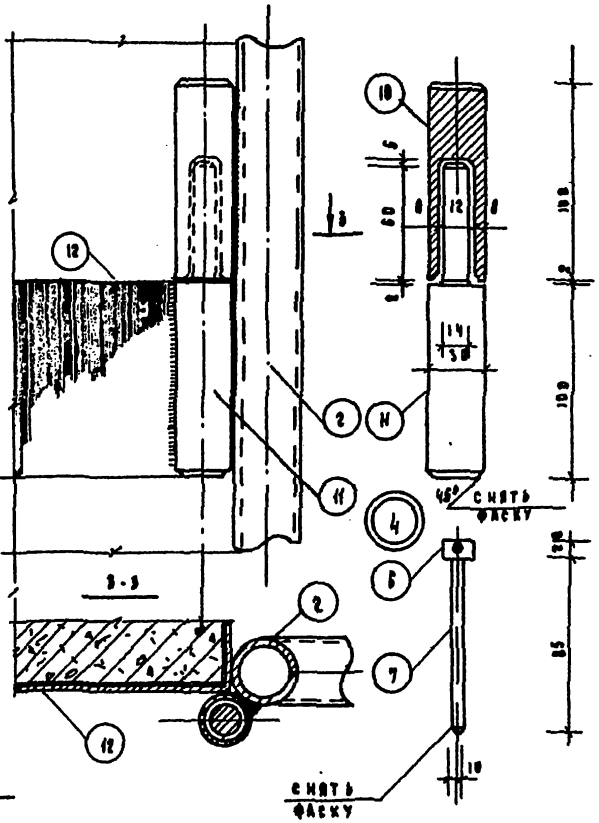
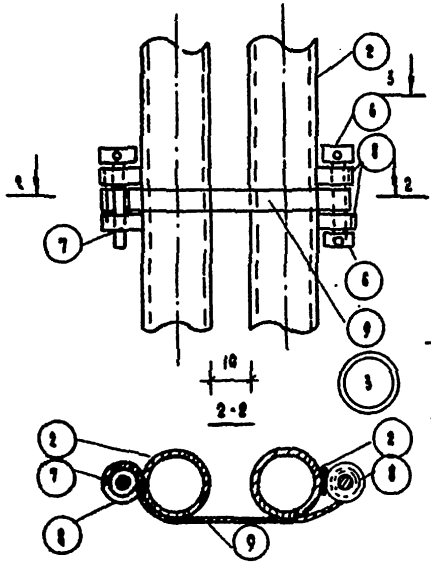
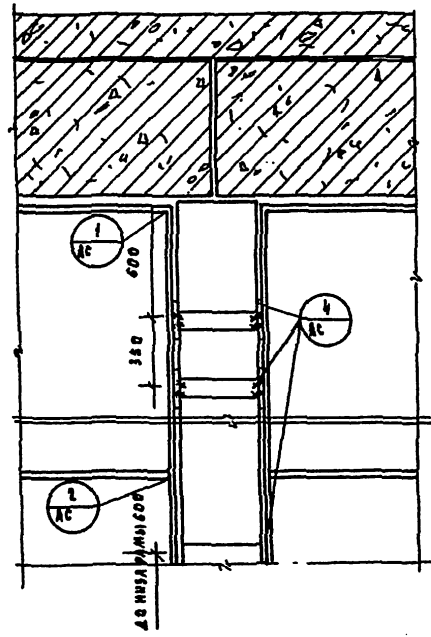
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ РАСТРОЯ РСФЕР Р. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-85-372 АЛЬБОМ I



| МАРКА | № ПОС. | СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА ММ | КОЛ. ШТ. | | МАССА КГ |
|-------|--------|---------|----------|----------|-------|----------|
| | | | | ПОС. | ОБЩ. | |
| P-1 | 1 | TP.34x4 | 3840 | 2 | 8.99 | 17.98 |
| | 2 | TP.34x4 | 3634 | 2 | 10.72 | 21.44 |
| | 3 | TP.34x4 | 3006 | 1 | 8.71 | 8.71 |
| | | | | | | 48.33 |
| P-2 | 4 | TP.34x4 | 2940 | 2 | 8.78 | 17.56 |
| | 2 | TP.34x4 | 3634 | 2 | 10.72 | 21.44 |
| | 3 | TP.34x4 | 2906 | 1 | 8.61 | 8.61 |
| | | | | | | 47.43 |

ДЕТАЛЬ 1

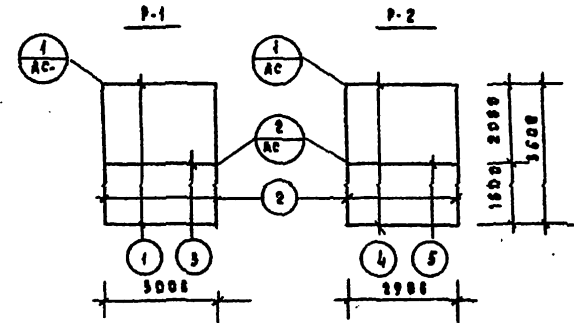


| № ПОС. | СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА ММ | КОЛ. ШТ. | ОБЩАЯ МАССА КГ |
|--------|---------|----------|----------|----------------|
| 6 | φ 8 А1 | 20 | 11 | 0.56 |
| 7 | φ 10 А1 | 85 | 12 | 1.02 |
| 8 | TP.20x3 | 25 | 24 | 0.60 |
| 9 | -20x6 | 100 | 6 | 0.60 |
| 10 | φ 28 А1 | 100 | 18 | 1.80 |
| 11 | φ 28 А1 | 164 | 10 | 2.95 |
| 12 | -100x6 | 1200 | 12 | 14.400 |
| | | | | 92.85 |

| Наименование | Кол. шт. | Масса, кг. | |
|--------------------|----------|------------|--------|
| | | Марки | Всего |
| P-1 | 2 | 48.33 | 96.66 |
| P-2 | 4 | 47.43 | 189.72 |
| Варианты крепления | - | - | 92.85 |
| | | | 379.23 |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. По рамам ограждения напаять защитную сетку.
2. Позиции 6, 7, 10, 11 выполняются из стали ВСтЗ ПС-2.
3. Сварку производить электродами Э-42.
4. Все металлические конструкции покрасить масляной краской за граба.

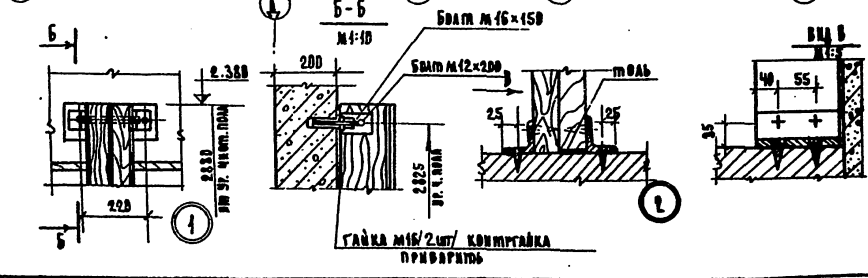
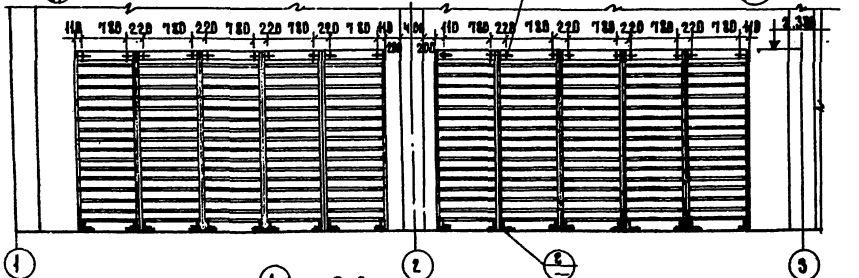
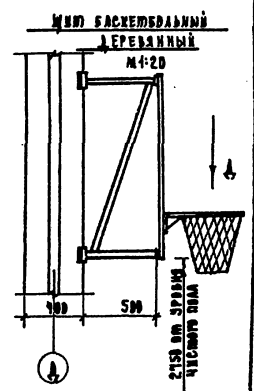
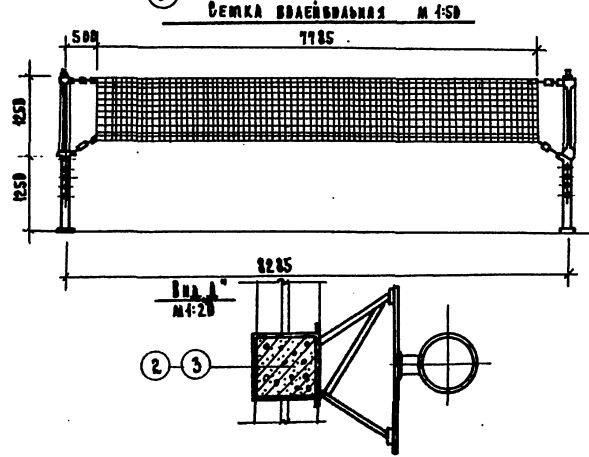
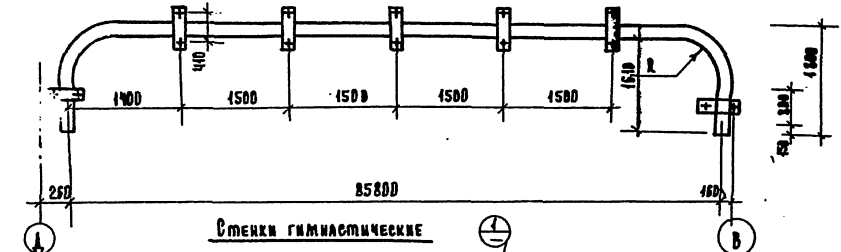
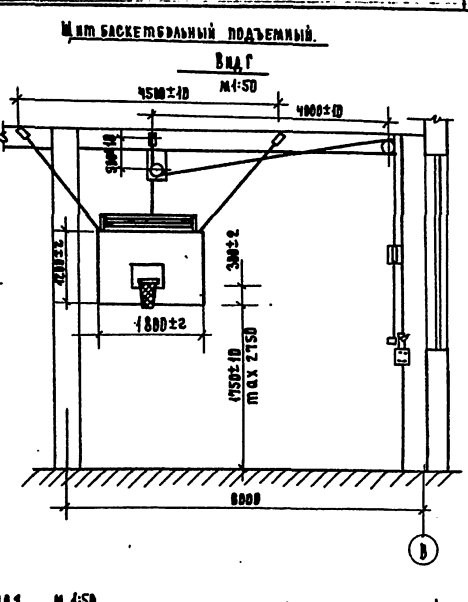
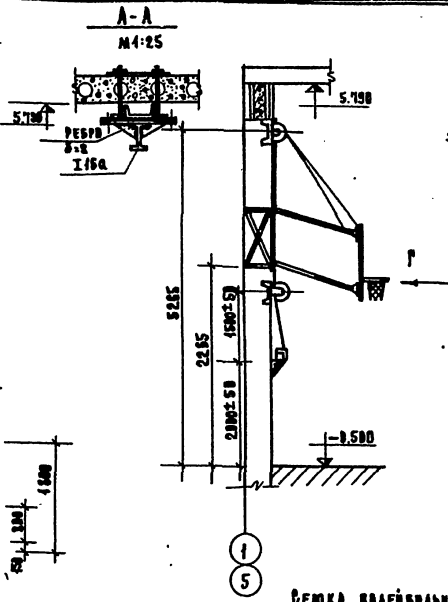
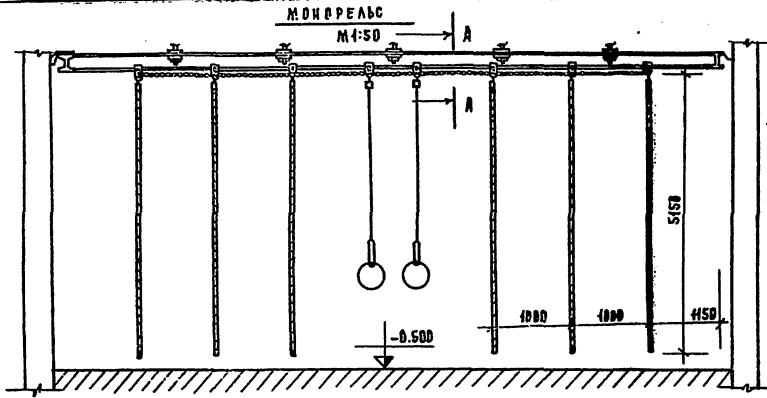


СНЕТЬ ФАКУ

| | |
|--|------------------|
| ТП 221-4-25-372 АЛЬБОМ I. | |
| Средняя школа № 12 классов / 4ч учащихся / | |
| БАНК № | СТАДИОНАСТ АНТОН |
| Р.Ч. АС-19 | 67 |
| ОБРАЗОВАНИЕ | ОБРАЗОВАНИЕ |
| ПРОЕКТА | ПРОЕКТА |
| ИЗДАНИЕ | ИЗДАНИЕ |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-312 АЛБЕДИИ

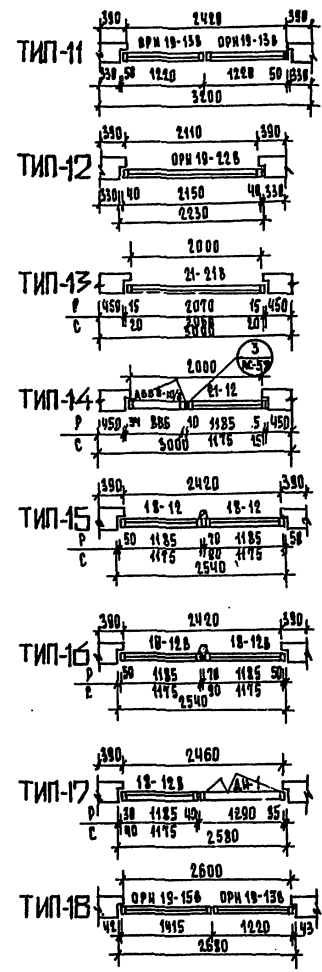
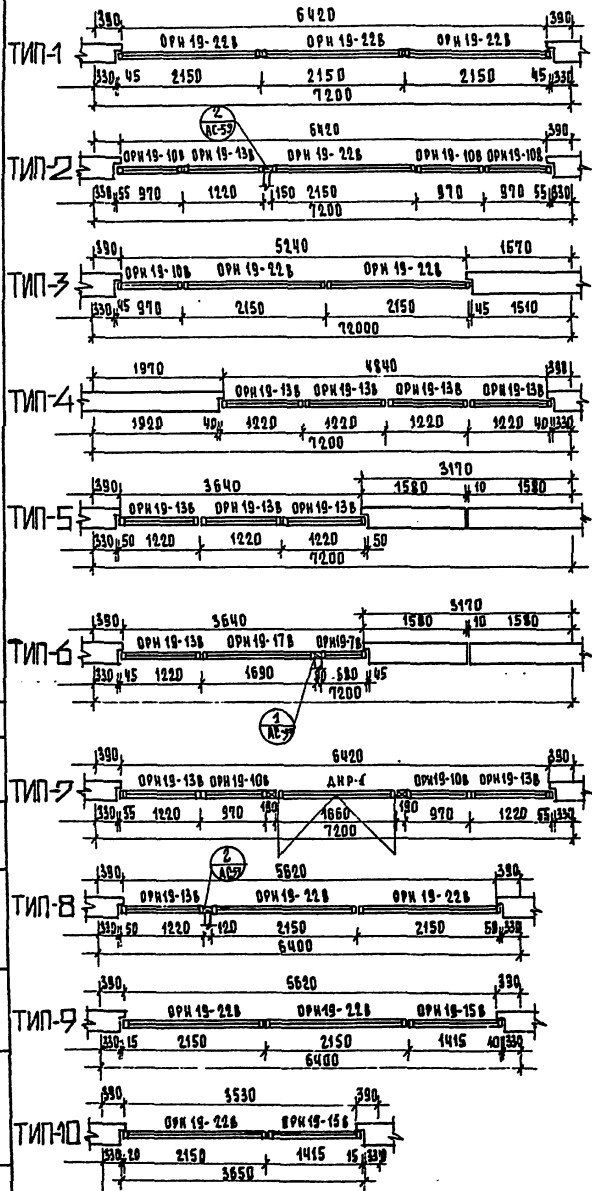
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ



| | | | |
|--|--|---|--|
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-312 АЛБЕДИИ | | СРЕДНЕЕ УЧЕБНО-СПОРТИВНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ № 154 УФАИИХС | |
| БАБК „Г“ | | ИЗДАНИЕ 1957 г. | |
| ИЗРАБОТОВАНО: А.А. КАРАМАНОВ, В.А. КАРАМАНОВ, В.А. КАРАМАНОВ, В.А. КАРАМАНОВ, В.А. КАРАМАНОВ | | ПРОЕКТИРОВАНО: П.Н. АС-60, 69 | |
| ПРОИЗВЕДЕНО: ФАБРИКА БАКЕТНЫХ И МОНТОВИОННЫХ ПРИБОРОВ | | КОНСТРУКТОР: Г. МОСКВА | |

РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ N 221-1-25-372 АЛЬБОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ РАСКЛАДКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

| № ТИПОВ | ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ | КОЛИЧЕСТВО ОКОННЫХ БЛОКОВ В ТИПЕ | КОЛИЧЕСТВО ТИПОВ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|---------|--------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| ТИП 1 | ОКН 19-22Б / ОСН 19-22Б/ | 3 | 18 | |
| ТИП 2 | ОКН 19-10Б / ОСН 19-10Б/ | 3 | 2 | |
| | ОКН 19-13Б / ОСН 19-13Б/ | 1 | | |
| ТИП 3 | ОКН 19-22Б / ОСН 19-22Б/ | 1 | 2 | |
| | ОКН 19-10Б / ОСН 19-10Б/ | 1 | | |
| ТИП 4 | ОКН 19-22Б / ОСН 19-22Б/ | 2 | | |
| ТИП 5 | ОКН 19-13Б / ОСН 19-13Б/ | 1 | 1 | |
| ТИП 6 | ОКН 19-7Б / ОСН 19-7Б/ | 1 | 1 | |
| | ОКН 19-13Б / ОСН 19-13Б/ | 1 | | |
| | ОКН 19-17Б / ОСН 19-17Б/ | 1 | | |
| ТИП 7 | ОКН 19-13Б / ОСН 19-13Б/ | 2 | 1 | |
| | ОКН 19-10Б / ОСН 19-10Б/ | 2 | | |
| ТИП 8 | АНР-1 / АНС-1/ | 1 | | |
| ТИП 8 | ОКН 19-13Б / ОСН 19-13Б/ | 1 | 1 | |
| ТИП 9 | ОКН 19-15Б / ОСН 19-15Б/ | 1 | 1 | |
| ТИП 10 | ОКН 19-22Б / ОСН 19-22Б/ | 2 | 1 | |
| | ОКН 19-15Б / ОСН 19-15Б/ | 1 | | |
| ТИП 11 | ОКН 19-15Б / ОСН 19-15Б/ | 1 | 2 | |
| ТИП 12 | ОКН 19-22Б / ОСН 19-22Б/ | 2 | 9 | |
| ТИП 13 | ОКН 19-22Б / ОСН 19-22Б/ | 1 | 2 | |
| ТИП 14 | ОП 21-21Б / ОС 21-21Б/ | 1 | 45 | |
| ТИП 14 | АНР 8-10/8 | 1 | 2 | |
| | ОП 21-12Б / ОС 21-12Б/ | 1 | | |
| ТИП 15 | ОП 18-12 / ОС 18-12/ | 2 | 9 | |
| ТИП 16 | ОП 18-12Б / ОС 18-12Б/ | 2 | 8 | |
| ТИП 17 | АН-1 | 1 | 1 | |
| ТИП 17 | ОП 18-12Б / ОС 18-12Б/ | 1 | 1 | |
| | ОКН 19-13Б / ОСН 19-13Б/ | 1 | | |
| ТИП 18 | ОКН 19-15Б / ОСН 19-15Б/ | 1 | 1 | |

С П Р А В О Ч Н И К
И. П. ПОДЪЕМНИКОВ И Д. А. МЕДВЕДЕВА

| | | | |
|----------|-------------------------|-----------------------------|--|
| | | ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I. | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ | |
| | | Г/УЧ. ЧАЯНКИНСК/ | |
| ПРИОБРАТ | Зав. УЧ. З. БЕГОВОДСКАЯ | БЛОКИ А; Б; В; Г. | Р.Ч. АС-51 69 |
| | Зав. УЧ. З. БЕГОВОДСКАЯ | | |
| | Зав. УЧ. З. БЕГОВОДСКАЯ | РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ. | КБ ВО ЖЕЛАЗОБОЕМОЙ ТРАССПОРТОМ РСФСР г. МОСКВА |
| | Зав. УЧ. З. БЕГОВОДСКАЯ | | |

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Типовой проект № 21-1-25-372 АЛЬБОМ I

| № ПОМЕЩЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПОЛ | | | ПОТОЛОК | СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ | |
|-------------|--|------------------------|---------------------|---------------------------|---------|------------------------------|-------|
| | | ПЛОЩАДЬ м ² | ПО АЛЬБОМУ ЧАСТЬ II | ПОКРЫТИЕ | | ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛКИ | КОЛЕР |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Классные помещения | 216,16 | 6 | ДОЩАТОЕ | ПОВЕЛКА | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 24 |
| 2 | Кабинет родного языка | 53,50 | 5 | " | " | " | 24 |
| 3 | Кабинет литературы | 53,50 | 5 | " | " | " | 24 |
| 4 | Кабинет географии | 53,50 | 5 | " | " | " | 24 |
| 5 | Кабинет математики | 53,50 | 5 | " | " | " | 119 |
| 6 | Кабинет черчения и изобр. | 74,88 | 5 | " | " | " | 42 |
| 7 | Вуенный кабинет | 62,80 | 5 | " | " | " | 119 |
| 8 | Комната для хранения учебного оборудования | 54,9 | 1 | " | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 37 |
| 9 | Кабинет иностранных языков | 53,50 | 5 | ДОЩАТОЕ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 24 |
| 10 | Инвентарная для хранения мебели, учебников, оборудования | 60,8 | 1 | " | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 118 |
| 11 | Фотолитография | 8,64 | 4 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 36 |
| 12 | Малодузел и дикторская | 4,80 | 1 | ДОЩАТОЕ | " | " | 36 |
| 13 | Декорация | 343,49 | 5 | ЛИНОЛЕУМ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 95 |
| 14 | Лаборатория биологии | 73,28 | 5 | ЛИНОЛЕУМ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 95 |
| 15 | Лаборатория химии | 74,63 | 5 | ЛИНОЛЕУМ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 95 |
| 16 | Лаборатория физики | 74,38 | 5 | " | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 95 |
| 17 | Лаборантские | 93,99 | 1 | " | " | " | 68 |
| 18 | Компьютер мастерская по выработке металлов и др. видам труда | 92,35 | 6 | ЛИНОЛЕУМ | " | " | 107 |
| 19 | Комната мастера | 18,64 | 7 | " | " | " | 68 |
| 20 | Кабинет обслуживания труда | 53,50 | 6 | " | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 109 |
| 21 | Спортивный зал | 167,94 | см АС-39 | БРУСЧАТЫЙ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 58 |
| 22 | Раздевальная для девочек | 14,12 | 6 | ЛИНОЛЕУМ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 34 |
| 23 | Раздевальная для мальчиков | 14,35 | 6 | ЛИНОЛЕУМ | " | " | 34 |
| 24 | Уборные и душевые при раздевалках | 11,95 | 9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 34 |
| 25 | Снарядная | 19,55 | 14 | ПАРКЕТ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 34 |
| 26 | Комната инструктора | 7,07 | 7 | ЛИНОЛЕУМ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 62 |
| 27 | Актальный зал | 74,80 | см АС-39 | ПАРКЕТ | " | " | 62 |
| 28 | Эстрада | 28,27 | см АС-48 | БРУСЧАТЫЙ | " | " | 62 |
| 29 | Киндотпаратная | 25,26 | 4 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 28 |
| 30 | Инвентарная | 7,23 | 7 | ДОЩАТОЕ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 118 |
| 31 | Комната персонала | 18,22 | 7 | ДОЩАТОЕ | " | " | 41 |
| 32 | Перемоточная | 6,99 | 4 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 28 |
| 33 | Обеденный зал | 74,88 | 6 | ПЛИТКА ПОДВИДНО-ШАХМАТНАЯ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 29 |
| 34 | Заготовочная | 34,26 | 9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 41 |
| 35 | Моечная | 17,70 | 9 | " | " | " | 41 |
| 36 | Овощной цех | 11,10 | 9 | " | " | " | 41 |
| 37 | Мясо-рыбный цех | 14,53 | 9 | " | " | " | 41 |
| 38 | Душевая передная | 1,50 | 9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | ПОВЕЛКА | " | 41 |
| 39 | Кладовая овощей | 5,15 | 9 | " | " | " | 41 |
| 40 | Кладовая сухих продуктов с холодильником | 13,78 | 6 | " | " | " | 41 |
| 41 | Загрузочная-тарная | 13,04 | 12 | " | " | " | 41 |
| 42 | Гаражная персонала | 7,73 | 9 | ПЛИТКА ПОДВИДНО-ШАХМАТНАЯ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 42 |
| 43 | Санузел персонала | 3,33 | 9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 41 |
| 44 | Помещение для размещения инвентаря | 68,64 | 7 | ДОЩАТОЕ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|--------|-----------------|-------------------|---------|------------------------------|-----|
| 45 | Умывальная при обеденном зале | 16,22 | 6 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | ПОВЕЛКА | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 119 |
| 46 | Пионерская | 31,01 | 2 | " | " | " | 119 |
| 47 | Комната комитета ВКСМ | 18,32 | 2 | " | " | " | 119 |
| 48 | Бывшая отапливаемая | 39,36 | 5 | " | " | " | 119 |
| 49 | Кабинет директора | 18,92 | 8 | " | " | " | 109 |
| 50 | Кабинет зам. директора по учебно-воспитательной работе | 8,76 | 2 | " | " | " | 109 |
| 51 | Кабинет зав. учебной частью | 14,13 | 2 | ДОЩАТОЕ | " | " | 109 |
| 52 | Учительская | 33,44 | 5 | " | " | " | 119 |
| 53 | Гаражная учителей | 2,59 | 6 | ЛИНОЛЕУМ | " | " | 118 |
| 54 | Кабинет врача | 14,48 | 8 | ДОЩАТОЕ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 57 |
| 55 | Канцелярия | 11,01 | 7 | " | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 109 |
| 56 | Вестибюль с гаражной | 13,001 | 11 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 120 |
| 57 | Уборные и умывальные для учащихся | 45,77 | 9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 36 |
| 58 | Уборные и умывальные | 11,44 | 9 | " | " | " | 41 |
| 59 | Кабинет личной гигиены женщин | 4,22 | 9 | " | " | " | 36 |
| 60 | Электрощитовая | 6,44 | 12 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 41 |
| 61 | Кладовые уборочного инвентаря | 7,99 | 4;9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | " | " | 118 |
| 62 | Коридоры | 29,56 | 5;6;8 | ЛИНОЛЕУМ | " | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 41 |
| 63 | Тепловой пункт | 3,000 | УТРАМБОВ. ГРУНТ | БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА | " | ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА | 36 |
| 64 | Венткамеры | 9,000 | " | " | " | " | " |
| 65 | Тамбуры | 16,52 | 9 | КЕРАМИЧ. ПЛИТКА | ПОВЕЛКА | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | 113 |
| 66 | Лестничные клетки | 31,92 | 9 | " | " | " | 94 |

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

| ФАСАД | ЭЛЕМЕНТЫ | ОТДЕЛКА | КОЛЕР |
|-----------|--------------------------------|--|-------|
| 1-14;14-1 | Поясные панели | Облицовка керамической плиткой | |
| | Кирпичные участки стен | Облицовка стен под фактуру панели | |
| | Декоративная панель спорт зала | Облицовка западающей плоскости гравцем/фракцией не более 40-50мм, затопленным в цементный раствор марки 300. Вариант: набор колотых, керамических плиток всех цветов, затопленных в цементный раствор марки 300. | |
| | Простеночные панели | Набор колотых керамических плиток всех цветов. | |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номер колера принят по альбому колеров строительздат 1971г.

Тр 21-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

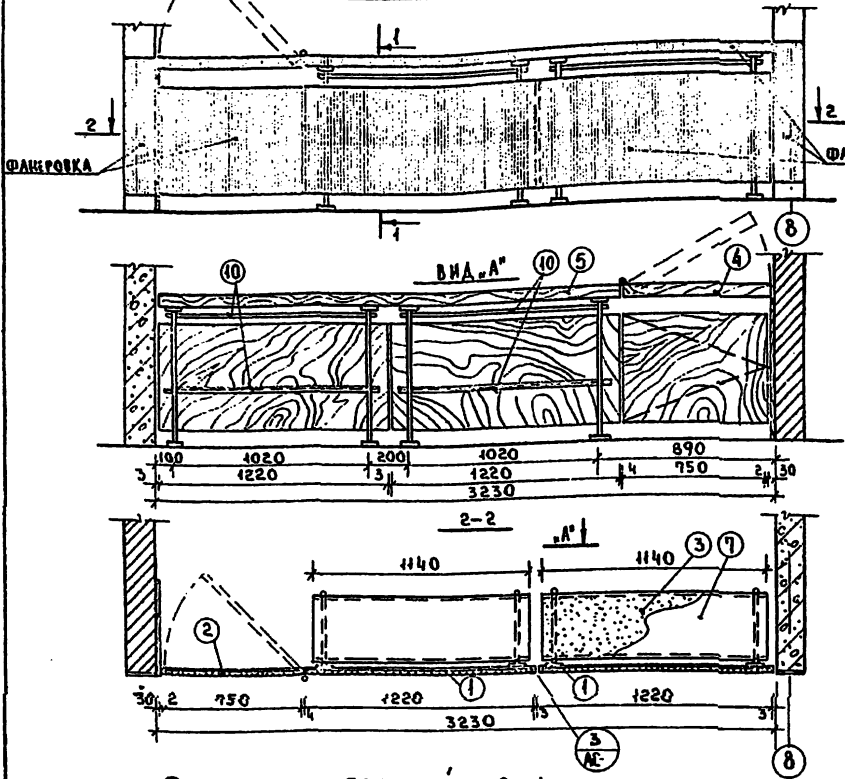
| | | |
|------------|------------------------------|-----------------|
| ПРИВА ЗА И | ОТДЕЛКА | СТАДИОНА И Т.Д. |
| | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | Р.ч. АС-92 69 |
| | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | |
| | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | |
| | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | |
| | ОКРАСКА МАСЛЯН. КРАСКОЙ №12М | |

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ.

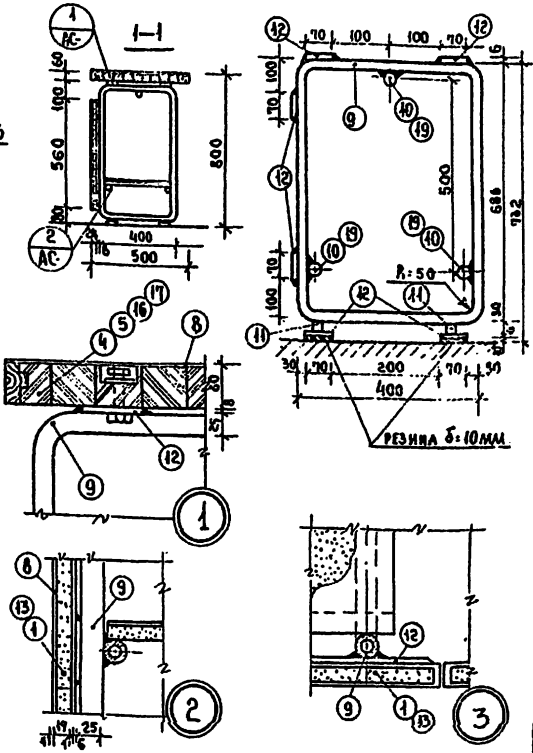
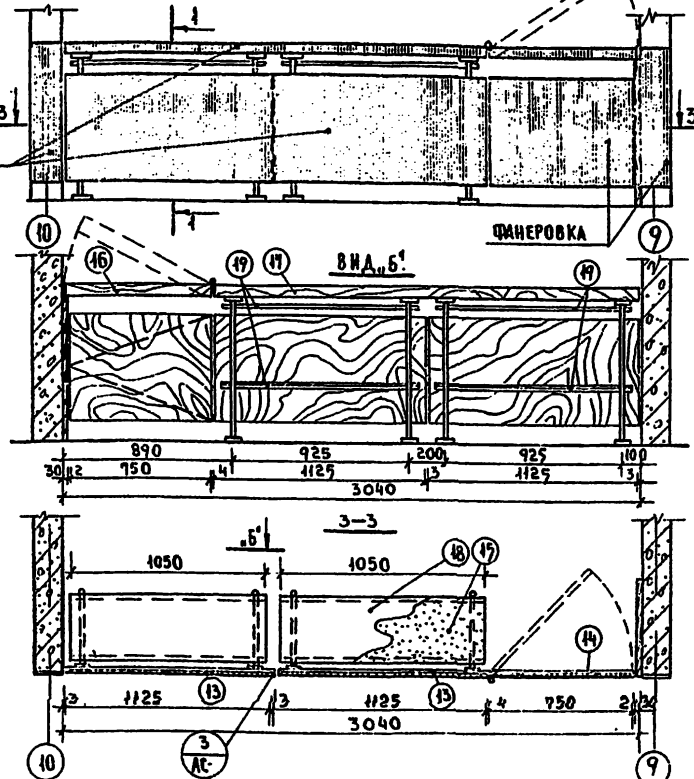
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР МОСКВА

Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I

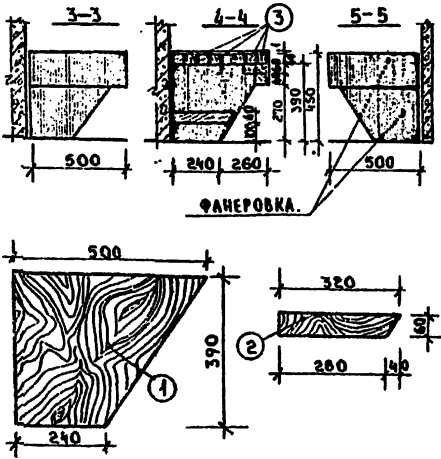
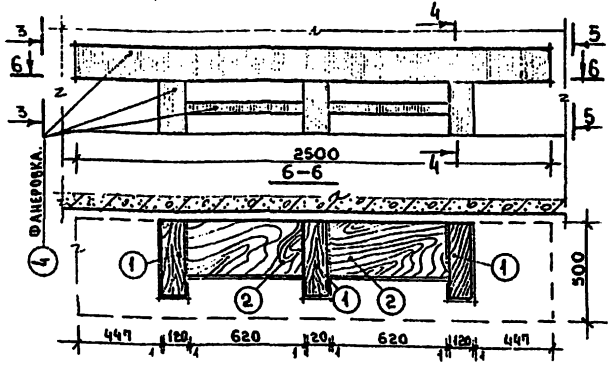
ОГРАЖДЕНИЕ ГАРДЕРОБНОЙ ОГ-1



ОГРАЖДЕНИЕ ГАРДЕРОБНОЙ ОГ-2



Скамья гардеробной С-1



| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | КОЛ-ВО ШТ. | ЕД. ИЗМ. | РАСХОД |
|------------------|--------------|-------------|------------|----------------|--------|
| 1 | ДОСКА | 500x390x120 | 3 | М ³ | 0.069 |
| 2 | ДОСКА | 620x320x60 | 2 | М ³ | 0.024 |
| 3 | БРУС | 60x60 | - | ПОС.М | 275 |
| 4 | ФАШЕРОВКА | δ=1 мм | - | М ² | 1.05 |
| Итого древесины: | | | | | 0.093 |

| СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОГ-1 | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|----------------|----------|
| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | КОЛ-ВО | ЕД. ИЗМ. | РАСХОД |
| 1 | ДСП | 1220x560x19 | 2 | М ² | 1.36 |
| 2 | ДСП | 250x560x19 | 1 | М ² | 0.42 |
| 3 | ДСП | 1140x350x19 | 2 | М ² | 0.80 |
| 4 | СЛОИСТЫЙ ПАНЕЛЬ | 750x500x60 | 1 | М ³ | 0.022 |
| 5 | СЛОИСТЫЙ ПАНЕЛЬ | 2440x500x60 | 1 | М ³ | 0.073 |
| 6 | БРУС | 30x30 | - | ПОС.М | 2.5 |
| 7 | ЛИНОЛЕУМ | 1140x350x4 | 2 | М ² | 0.80 |
| 8 | ФАШЕРОВКА | δ=1 мм | - | М ² | 3.85 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОГ-1 | | | | | |
| ПОЗ. | ПРОФИЛЬ (СЕТ) | ДЛИНА (ММ) | КОЛ-ВО | МАССА КГ | РАСХОД |
| 9 | ТР.25x2 | 2172 | 4 | 3.54 | 14.16 |
| 10 | ТР.25x2 | 1140 | 6 | 2.10 | 12.60 |
| 11 | ТР.25x2 | 30 | 8 | 0.40 | 0.40 |
| 12 | -70x4 | 100 | 24 | 0.220 | 5.28 |
| Итого: | | | | | 32.44 кг |

| СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОГ-2 | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|----------------|----------|
| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | КОЛ-ВО | ЕД. ИЗМ. | РАСХОД |
| 13 | ДСП | 1125x560x19 | 2 | М ² | 1.26 |
| 14 | ДСП | 750x560x19 | 1 | М ² | 0.42 |
| 15 | ДСП | 1050x350x19 | 2 | М ² | 0.74 |
| 16 | СЛОИСТЫЙ ПАНЕЛЬ | 750x500x60 | 1 | М ³ | 0.022 |
| 17 | СЛОИСТЫЙ ПАНЕЛЬ | 2250x500x60 | 1 | М ³ | 0.068 |
| 6 | БРУС | 30x30 | - | ПОС.М | 2.5 |
| 18 | ЛИНОЛЕУМ | 1050x350x4 | 2 | М ² | 0.73 |
| 8 | ФАШЕРОВКА | δ=1 мм | - | М ² | 3.60 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОГ-2 | | | | | |
| ПОЗ. | ПРОФИЛЬ (СЕТ) | ДЛИНА (ММ) | КОЛ-ВО | МАССА КГ | РАСХОД |
| 9 | ТР.25x2 | 2172 | 4 | 3.54 | 14.16 |
| 11 | ТР.25x2 | 30 | 8 | 0.049 | 0.40 |
| 19 | ТР.25x2 | 1050 | 6 | 4.76 | 10.56 |
| 12 | -70x4 | 100 | 24 | 0.220 | 5.28 |
| Итого: | | | | | 30.40 кг |

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Все деревянные части подвергнуть глубокой пропитке антисептиком и антипиренами.

СОГЛАСОВАНО:

ИМЬ И ПОДАК ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНО

ПРИВЯЗАН:

ТП 221-1-25-372 Альбом I.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ).

СТАВКА ЛСТ ЛИСТОВ

Р.Ч. АС-53 69

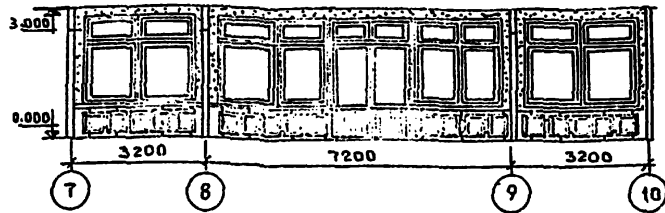
ПОЖЕЛАЗОБЕТОНУ ГОСУДАРЯ РСФСР г. Москва.

ОТРАЖЕНИЯ ГАРДЕРОБНОЙ ОГ-1; ОГ-2

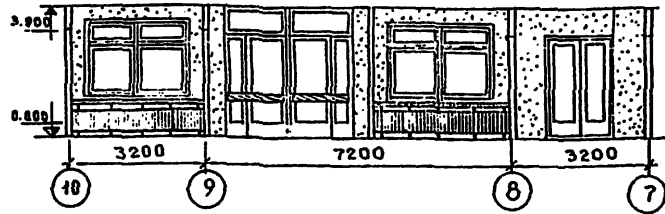
СКАМЬЯ ГАРДЕРОБНОЙ С-1.

16840-01 55

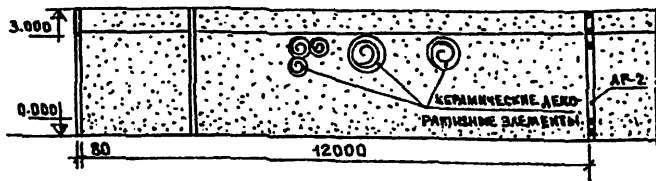
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ ВОСЯХ „7-10“



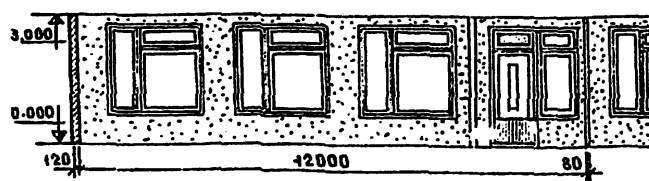
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ В ОСЯХ „10-7“



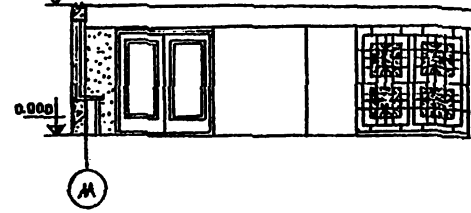
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ПО ОСИ „Б“



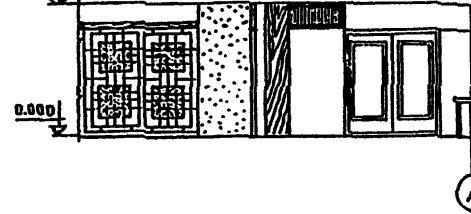
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ПО ОСИ „А“



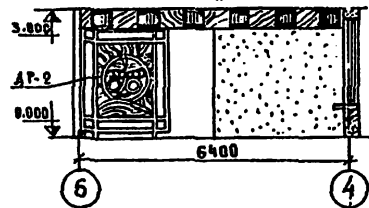
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ ПО ОСИ „9“



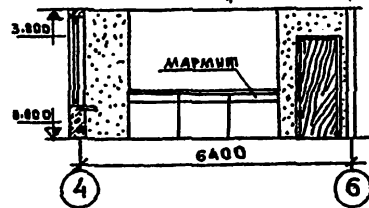
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ МЕЖДУ ОСЯМИ В-9



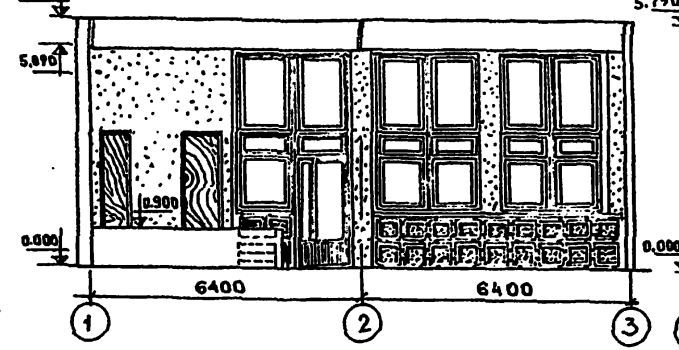
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „Б-4“



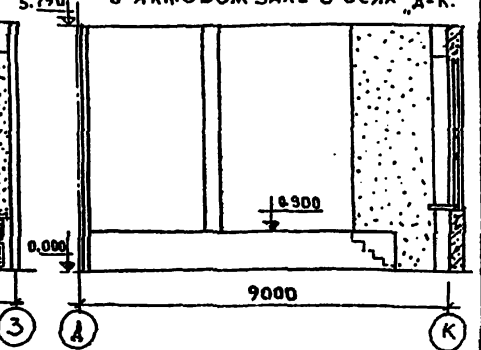
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „А-6“



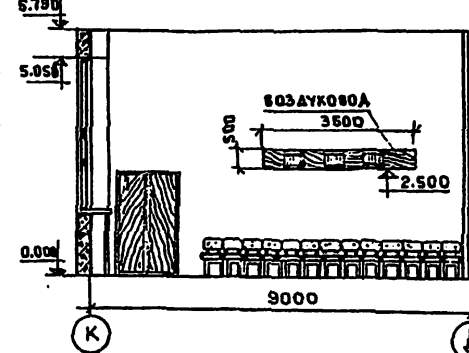
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В АКТОВОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „1-3“



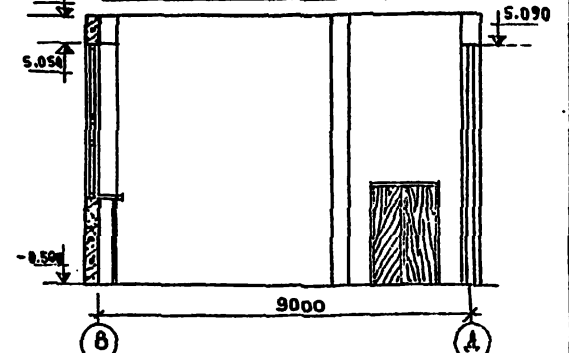
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В АКТОВОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „А-К“



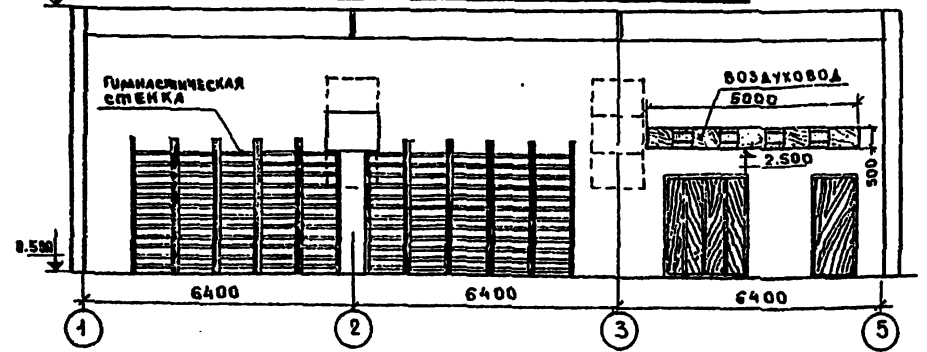
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В АКТОВОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „К-А“



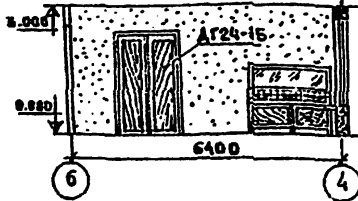
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „В-А“



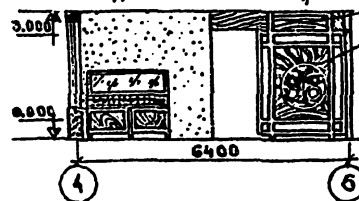
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „1-5“



БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ УМЫВАЛЬНОЙ ПРИ ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „Б-4“



БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ УМЫВАЛЬНОЙ ПРИ ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „А-6“

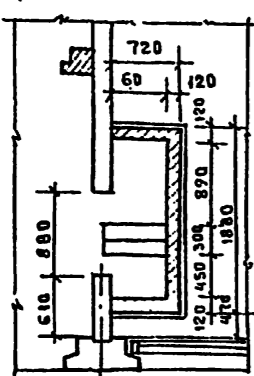


ПРИМЕЧАНИЯ

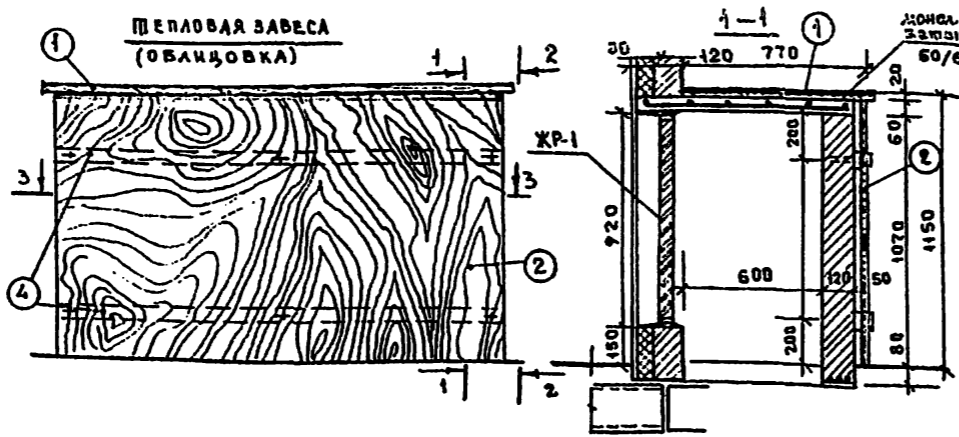
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-23 ± АС-26.
2. КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
3. ВСЕ ВОЗДУХОВОДЫ ЗАЩИТЬ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ ПО ТИПУ СМ. ЛИСТА АС-57.
4. ОКРАСКА СТЕНЫ ПОМЕЩЕНИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ АС-52.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------------------------------------|--|---------|--|------------|--|--------------------------------|--|
| ПРИВЯЗАН | | ЗАВ. РАБОТ | | ПРОЕКТА | | ИЗМ. РАБОТ | | ПРОЕКТА | | ИЗМ. РАБОТ | | ПРОЕКТА | | ИЗМ. РАБОТ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИВ. Н. С. | | | | | | | | | | ТАБЛИЦА | | ЛИСТ | | ЛИСТОВ | | | |
| | | | | | | | | | | Р. 4. | | АС-54 | | 69 | | | |
| ИВ. Н. С. | | | | | | | | | | РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН (ИНЖЕНЕРЫ) | | | | | | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР | |
| | | | | | | | | | | Г. МОСКВА | | | | | | | |

ПРИВЯЗКА ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ
(БАВК. АЧ. ПЛАН I В ТАЖА)

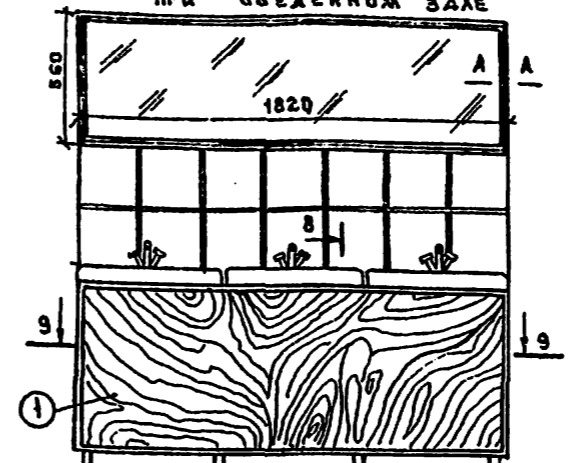


ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА
(ОБЛИДОВКА)

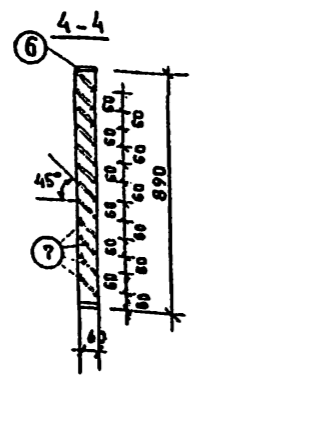
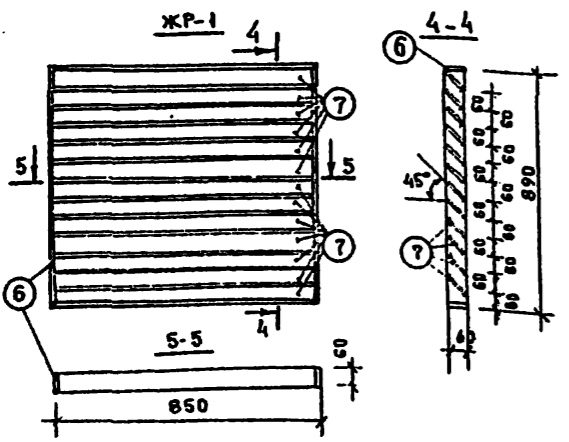
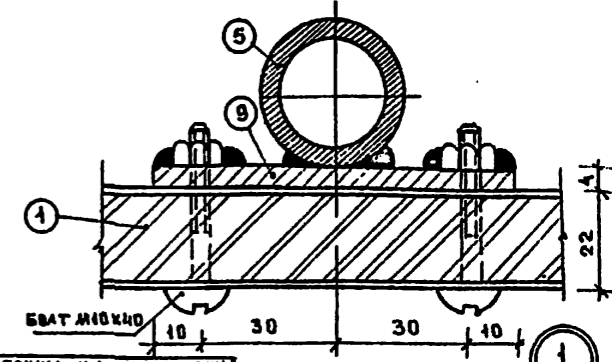
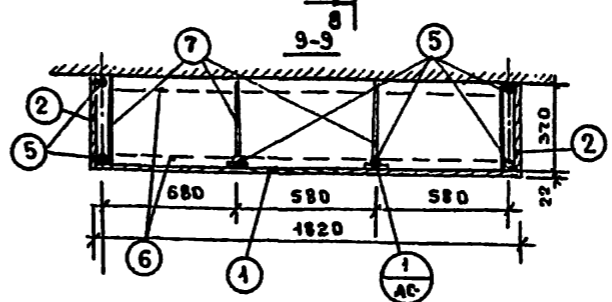
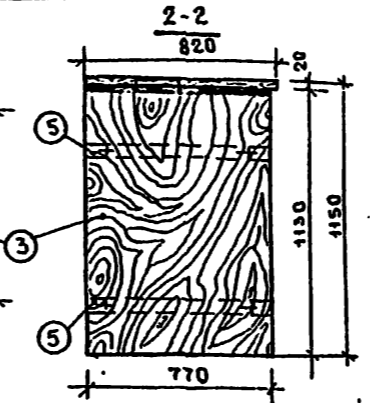
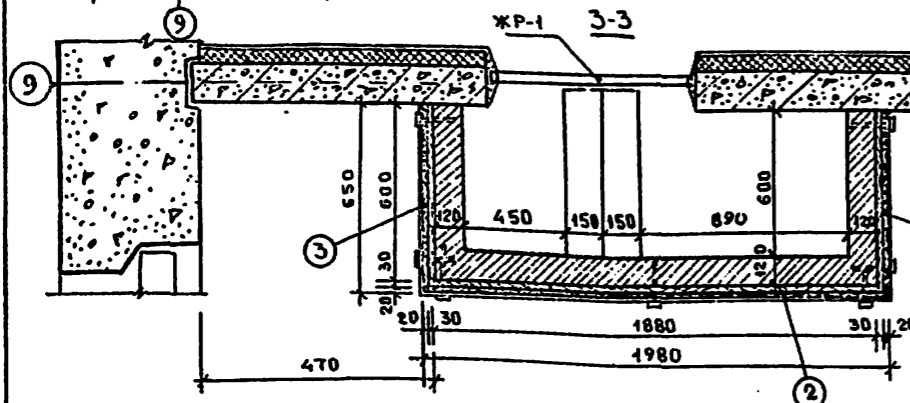
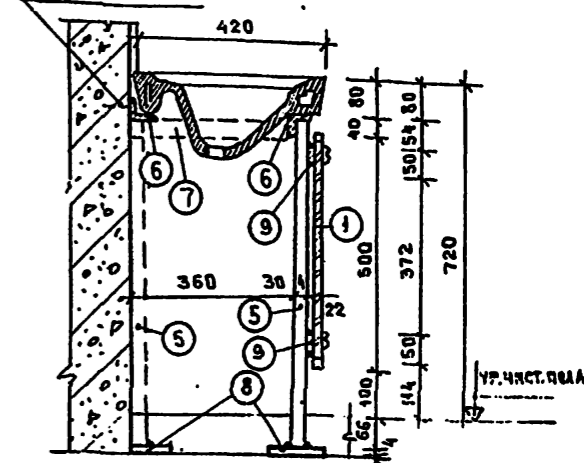


МОДЕЛЬ С. САУМА
ЗАКАЗЫВАТЕЛЬ МОСК. ГОРОДА
60/60/6/6

ФРАГМЕНТ СТЕНА ПО ОСИ Н-Н
ПРИ ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ



ПРИСТР. АМБЛЕМА 8-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ТЕПЛОВУЮ ЗАВЕСУ

| № ПОЗ | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ В ММ | КОЛ-ВО ШТ | ЕД ИЗМ | РАСХОД МАТЕРИАЛА |
|------------------|--------------|--------------|-----------|----------------|----------------------|
| 1 | ДСП | 820x2090x20 | 1 | м ² | 1.67 |
| 2 | ДСП | 1980x1130x20 | 1 | м ² | 2.24 |
| 3 | ДСП | 630x1130x20 | 2 | м ² | 0.71 |
| 4 | РЕЙКА | 38x50x1880 | 2 | м ³ | 0.006 |
| 5 | РЕЙКА | 38x50x600 | 4 | м ³ | 0.004 |
| Итого древесины: | | | | | 0.010 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЖР-1

| № ПОЗ | СЕЧЕНИЕ В ММ | ДЛИНА В ММ | КОЛ-ВО ШТ | ВЕС КГ |
|--------|--------------|------------|-----------|----------|
| 6 | -70x2 | 3480 | 1 | 3.50 |
| 7 | -60x4 | 850 | 42 | 18.60 |
| Итого: | | | | 22.10 кг |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА ОКНО В МОЕЧНУЮ ОМ-1

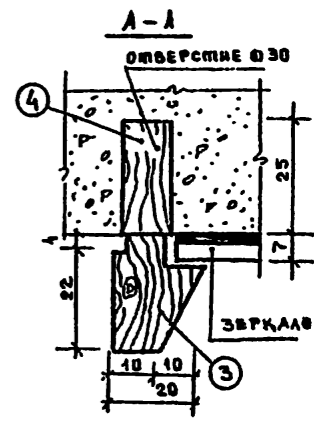
| № ПОЗ | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ В ММ | КОЛ-ВО ШТ | ЕД ИЗМ | РАСХОД ДРЕВСИНЫ |
|------------------|------------------|--------------|-----------|----------------|----------------------|
| 1 | ДОСКА | 680x120x30 | 2 | м ³ | 0.005 |
| 2 | ДОСКА | 680x100x30 | 1 | м ³ | 0.002 |
| 3 | ДОСКА | 250x50x20 | 2 | м ³ | 0.0005 |
| 4 | ДОСКА | 300x50x20 | 2 | м ³ | 0.0006 |
| 5 | ДОСКА | 400x50x20 | 2 | м ³ | 0.0008 |
| 6 | СТОЛЯРНАЯ ПЛИТКА | 495x290x22 | 2 | м ³ | 0.006 |
| Итого древесины: | | | | | 0.014 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА УСТАНОВКУ СВЕРКАА И ОГРАЖДЕНИЯ УМЫВАЛЬНИКОВ

| № ПОЗ | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ (В ММ) | КОЛ-ВО ШТ | ЕД ИЗМ | РАСХОД ДРЕВСИНЫ |
|------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|-----------------------|
| 1 | СТОЛЯРНАЯ ПЛИТКА | 1820x700x22 | 1 | м ³ | 0.020 |
| 2 | СТОЛЯРНАЯ ПЛИТКА | 370x500x22 | 2 | м ³ | 0.008 |
| 3 | РАСКААКА | 26x22 | - | ПОГ.М | 4.76 |
| 4 | ДЕРЕВЯННАЯ РЕЙКА | 25x30x100 | 4 | м ³ | 0.0003 |
| Итого древесины: | | | | | 0.0283 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА УСТАНОВКУ СВЕРКАА И ОГРАЖДЕНИЯ УМЫВАЛЬНИКОВ

| № ПОЗ | СЕЧЕНИЕ В ММ | ДЛИНА В ММ | КОЛ-ВО ШТ | ВЕС КГ |
|--------|--------------|------------|-----------|----------|
| 5 | ТР.Ф 30x4 | 670 | 6 | 10.26 |
| 6 | L50x4 | 1776 | 2 | 8.08 |
| 7 | -60x4 | 370 | 4 | 2.76 |
| 8 | -60x4 | 60 | 6 | 0.66 |
| 9 | -60x4 | 80 | 16 | 2.40 |
| Итого: | | | | 24.16 кг |



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Все деревянные части должны подвергнуться глубокой пропитке антипиренами и антигрибками.
- 2. Окно в моечную покрасить масляными белками за 2 раза.
- 3. Решетку ЖР-1 покрасить масляной краской в темно-серый цвет.
- 4. Ограждения умывальников покрыть бесцветным лаком за 2 раза, а трубы покрасить в черный цвет.

СОГЛАСОВАНО:

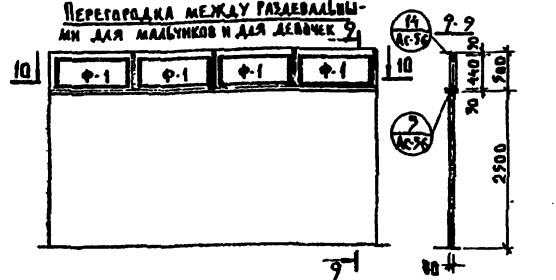
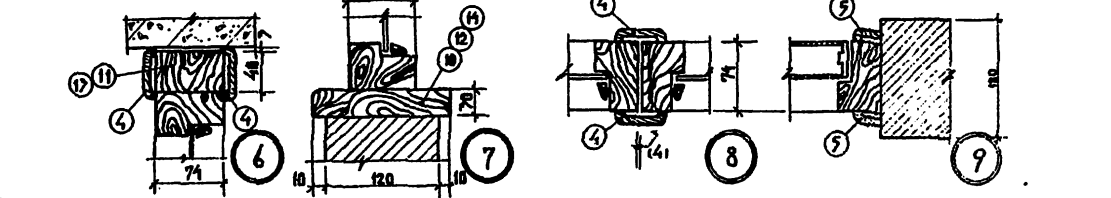
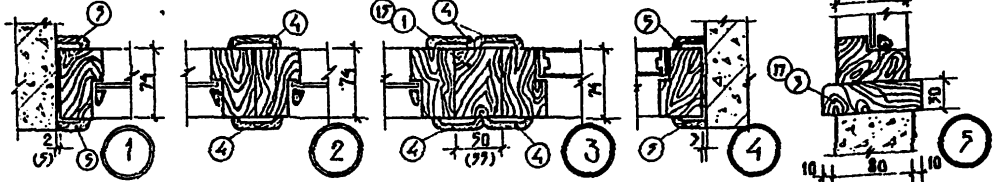
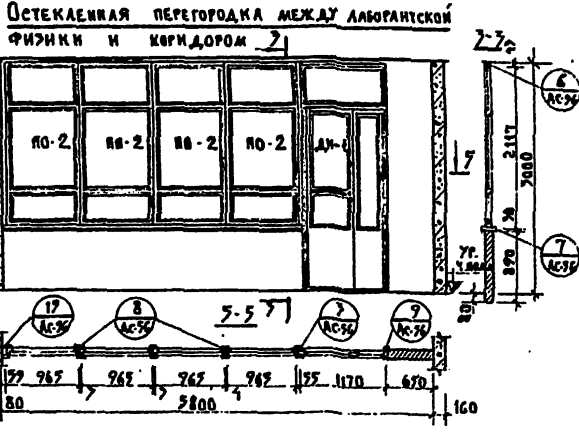
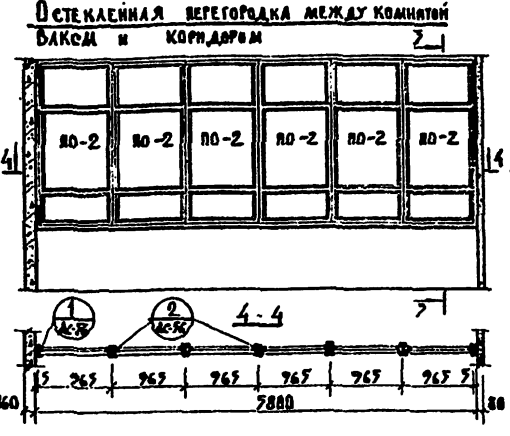
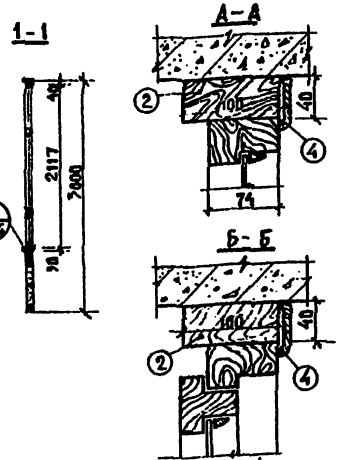
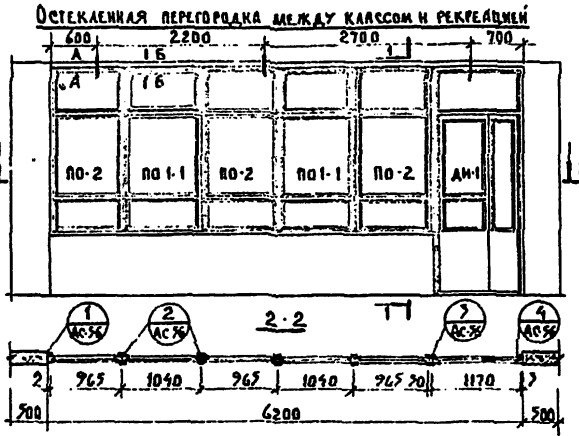
ИМ. ПОДА ПОДПИСЬ САМА ВЗАМ. ИМ. И.Р.

| ВЫПОЛНИЛ | САМОПРОВЕРКА | ПРОЦЕДУРЫ | ПРОБЛЕМЫ | СТАДИЯ | Лист | Листов |
|-------------------|--------------|-------------|------------|------------|------|----------|
| ЗАДАЧА В. БОГОВИЧ | ГА РОМАНОВ | Д. БОГАТЫРЬ | Р.К. ВРИК | А. КЛАДЬКА | Р.Ч. | АС-55 69 |
| ПРОЦЕДУРЫ | В. БОГОВИЧ | ПРОБЛЕМЫ | М. ТИХОНОВ | | | |
| И.В.И.Р. | | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

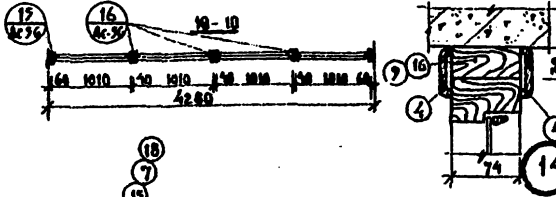
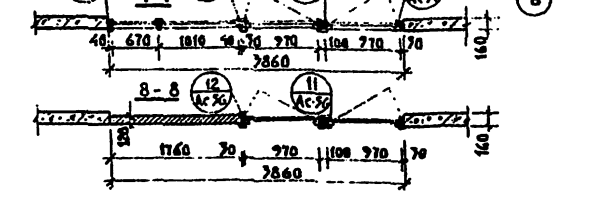
СОГЛАСОВАНО:

ИМЯ И ФАМИЛИЯ И ДАТА ВСТАВКИ:



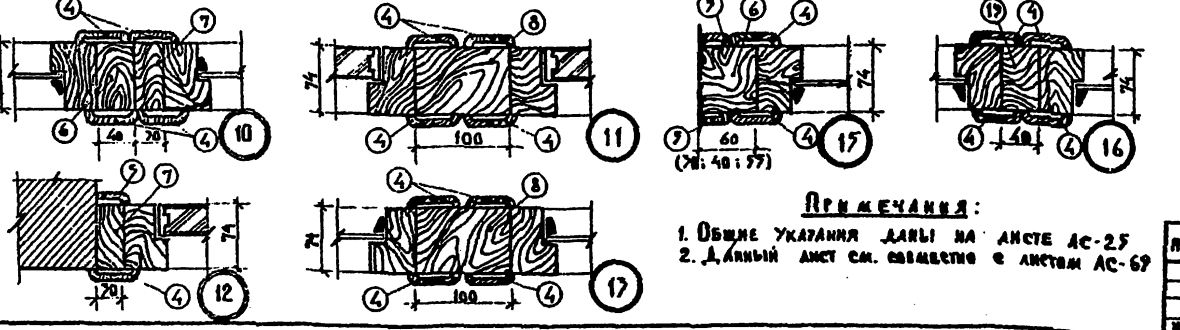
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ в м.м. | КОЛ-ВО шт. | ЕД.ИМ. | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------|----------------|------------------|
| 1 | БРУС | 30 x 74 x 2200 | 1 | м ³ | 0,008 |
| 2 | БРУС | 180 x 48 x 6200 | 1 | м ³ | 0,027 |
| 3 | Доска | 30 x 100 x 4027 | 1 | м ³ | 0,012 |
| 4 | НАЛИЧНИК | 74 x 17 | - | п.м | 72,0 |
| 5 | НАЛИЧНИК | 34 x 17 | - | п.м | 10,7 |
| Итого ДРЕВЕСИНЫ: 0,045 м ³ | | | | | |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ в м.м. | КОЛ-ВО шт. | ЕД.ИМ. | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------|----------------|------------------|
| 11 | БРУС | 40 x 74 x 5800 | 1 | м ³ | 0,017 |
| 12 | Доска | 140 x 30 x 7800 | 1 | м ³ | 0,024 |
| 4 | НАЛИЧНИК | 74 x 17 | - | п.м | 72,0 |
| 5 | НАЛИЧНИК | 34 x 17 | - | п.м | 8,50 |
| Итого ДРЕВЕСИНЫ: 0,041 м ³ | | | | | |



| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ в м.м. | КОЛ-ВО шт. | ЕД.ИМ. | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------|----------------|------------------|
| 6 | БРУС | 40 x 74 x 500 | 2 | м ³ | 0,007 |
| 7 | БРУС | 78 x 74 x 2500 | 2 | м ³ | 0,011 |
| 8 | БРУС | 180 x 74 x 2500 | 1 | м ³ | 0,018 |
| 9 | БРУС | 70 x 74 x 2860 | 1 | м ³ | 0,007 |
| 10 | Доска | 140 x 30 x 1760 | 1 | м ³ | 0,007 |
| 4 | НАЛИЧНИК | 74 x 17 | - | п.м | 26,0 |
| 5 | НАЛИЧНИК | 34 x 17 | - | п.м | 2,70 |
| Итого ДРЕВЕСИНЫ: 0,048 м ³ | | | | | |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ в м.м. | КОЛ-ВО шт. | ЕД.ИМ. | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------|----------------|------------------|
| 13 | БРУС | 40 x 74 x 3150 | 1 | м ³ | 0,015 |
| 14 | Доска | 140 x 30 x 5150 | 1 | м ³ | 0,021 |
| 17 | БРУС | 55 x 74 x 2120 | 2 | м ³ | 0,017 |
| 4 | НАЛИЧНИК | 74 x 17 | - | п.м | 22,0 |
| 5 | НАЛИЧНИК | 34 x 17 | - | п.м | 11,0 |
| Итого ДРЕВЕСИНЫ: 0,072 м ³ | | | | | |



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС-25
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. ОБЩЕСТВО С ЛИСТАМИ АС-69

ТИП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ в м.м. | КОЛ-ВО шт. | ЕД.ИМ. | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|------------|----------------|------------------|
| 16 | БРУС | 74 x 70 x 4200 | 1 | м ³ | 0,007 |
| 17 | Доска | 30 x 100 x 4200 | 1 | м ³ | 0,017 |
| 18 | БРУС | 60 x 74 x 500 | 2 | м ³ | 0,004 |
| 19 | БРУС | 40 x 74 x 500 | 3 | м ³ | 0,004 |
| 4 | НАЛИЧНИК | 74 x 17 | - | п.м | 17,56 |
| 5 | НАЛИЧНИК | 34 x 17 | - | п.м | 2,0 |
| Итого ДРЕВЕСИНЫ: 0,070 м ³ | | | | | |

ПРИВАТ: _____

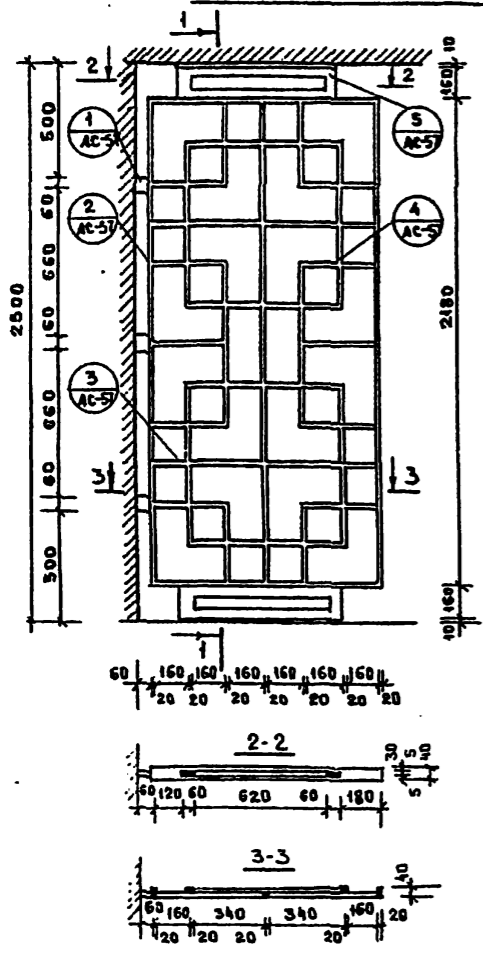
№ п/п: _____

ИМЯ И ФАМИЛИЯ И ДАТА ВСТАВКИ: _____

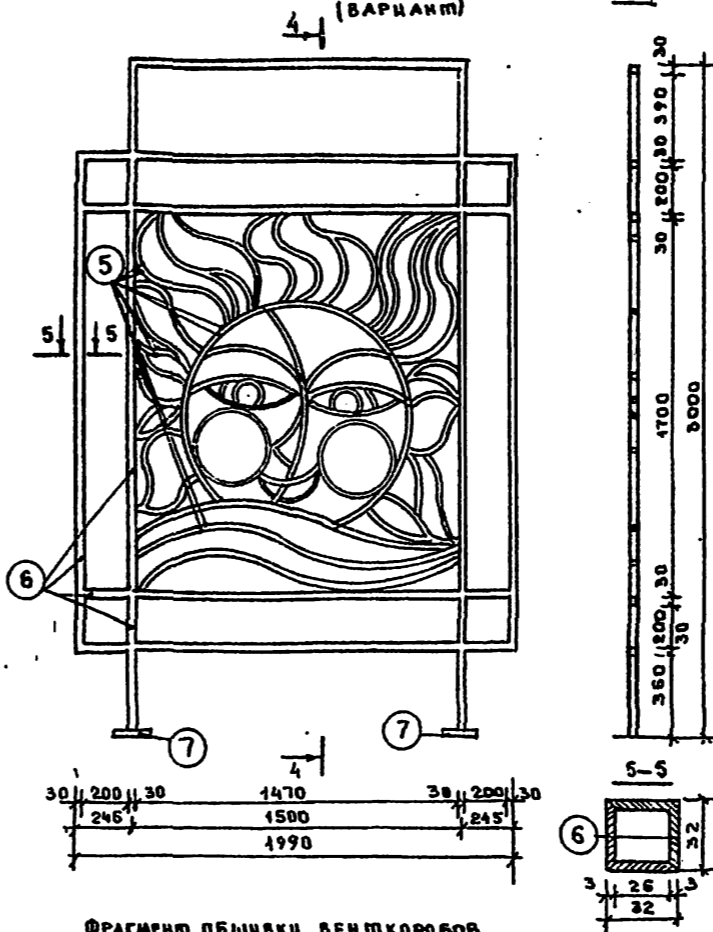
ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ. ТУЛЫ № 16

16340-01 58

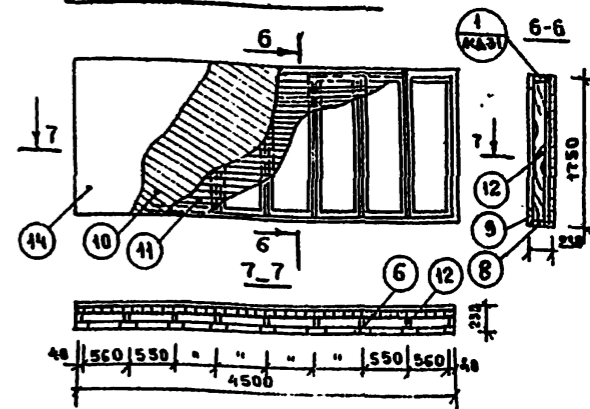
ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА Р1



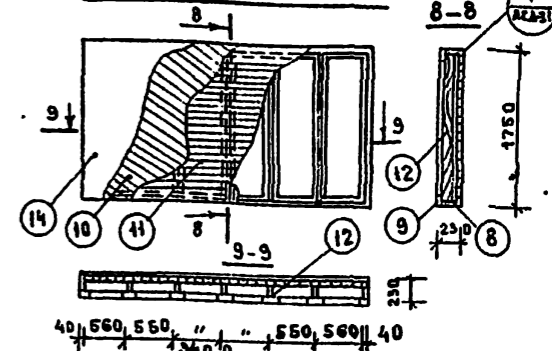
ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА Р2 (ВАРИАНТ)



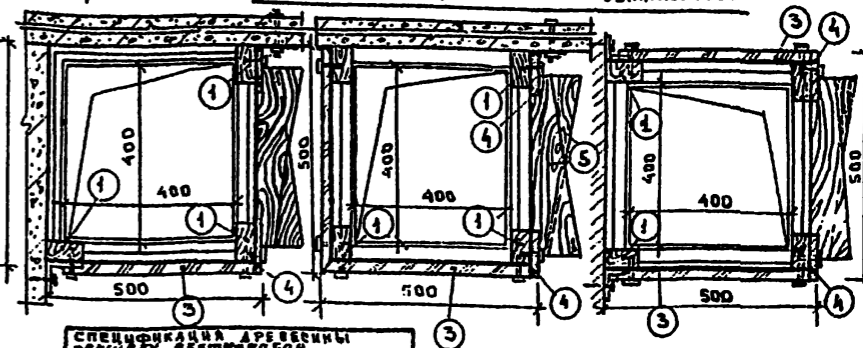
ПОДУМ В ЛАБОРАТОРИЯХ



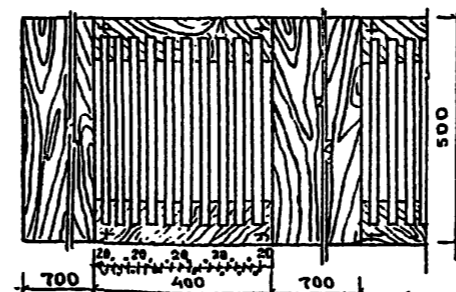
ПОДУМ В МАСТЕРСКОЙ



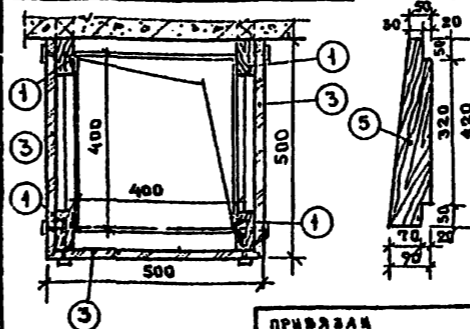
ВАРИАНТЫ ОБЫВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЕНТИКОРБОВ



ФРАГМЕНТ ОБЫВКИ ВЕНТИКОРБОВ



ВАРИАНТ ОБЫВКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЕНТИКОРБА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ОБЫВКУ ВЕНТИКОРБОВ

| № ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | КОЛ-ВО ШТУК | ЕДИН. ИЗМЕР. | РАСХОД МАТЕРИАЛА |
|------------------|--------------|------------|-------------|----------------|---------------------|
| 1 | БРУС | 40x40x3000 | 12 | м ³ | 0.192 |
| 2 | ДСП | 600x500x28 | 5 | м ² | 0.025 |
| 3 | ДСП | 500x20x500 | 10 | м ² | 0.500 |
| 4 | ДСП | 100x20x400 | 40 | м ² | 0.032 |
| 5 | РЕЙКА | 420x90x20 | - | п.м. | 67.28 |
| Итого древесины: | | | | | 0.76 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ Р1

| № ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ в мм | КОЛ-ВО ШТУК | ЕДИН. ИЗМЕР. | РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ |
|------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------------|
| 1 | БРУС | 20x40x6560 | 1 | м ³ | 0.005 |
| 2 | БРУС | 20x20x1670 | 1 | м ³ | 0.006 |
| 3 | БРУС | 30x60x4040 | 1 | м ³ | 0.007 |
| 4 | БРУС | 60x30x60 | 3 | м ³ | 0.3 |
| Итого древесины: | | | | | 0.018 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДУМ В ЛАБОРАТОРИИ

| № ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | КОЛ-ВО ШТУК | ЕДИН. ИЗМЕР. | РАСХОД МАТЕРИАЛА |
|------------------|-------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------|
| 8 | ДОСКА | 40x150x9220 | 1 | м ³ | 0.073 |
| 9 | ДОСКА | 30x100x9220 | 1 | м ³ | 0.036 |
| 10 | КОСОЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК | 1750x4500x22 | 1 | м ² | 0.164 |
| 11 | ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК | 1750x4500x22 | 1 | м ² | 0.164 |
| 12 | ЛАГ | 40x150x1670 | 9 | м ³ | 0.063 |
| 13 | ПОДКЛАДКА ИЗ ДОСОК | 30x100x1500 | 9 | м ² | 0.028 |
| 14 | ЛИНОЛЕУМ | - | - | м ² | 2.48 |
| Итого древесины: | | | | | 0.528 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДУМ В МАСТЕРСКОЙ

| № ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | КОЛ-ВО ШТУК | ЕДИН. ИЗМЕР. | РАСХОД МАТЕРИАЛА |
|------------------|-------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------|
| 8 | ДОСКА | 40x150x9220 | 1 | м ³ | 0.055 |
| 9 | ДОСКА | 30x100x9220 | 1 | м ³ | 0.028 |
| 10 | КОСОЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК | 1750x3400x22 | 1 | м ² | 0.131 |
| 11 | ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК | 1750x3400x22 | 1 | м ² | 0.131 |
| 12 | ЛАГ | 40x150x3320 | 7 | м ³ | 0.140 |
| 13 | ПОДКЛАДКА ИЗ ДОСОК | 30x100x1500 | 7 | м ² | 0.004 |
| 14 | ЛИНОЛЕУМ | - | - | м ² | 6.12 |
| Итого древесины: | | | | | 0.489 м ³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ Р-2

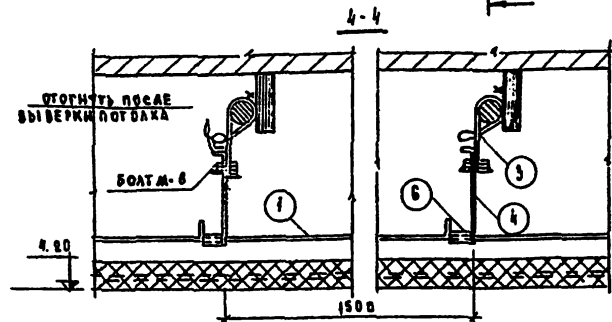
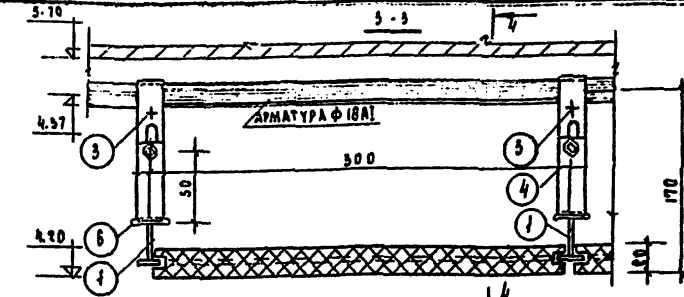
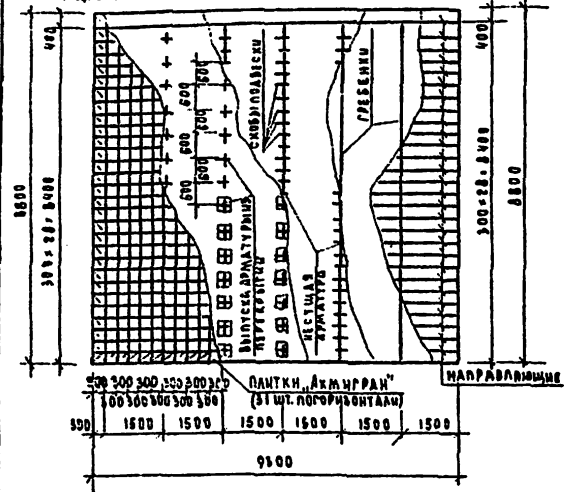
| № ПОЗ. | СЕЧЕНИЕ | ДАТНА в мм | КОЛ-ВО ШТУК | МАССА кг |
|--------|---------|------------|-------------|----------|
| 5 | -30x1 | 60 | 1 | 14.10 |
| 6 | L 32x3 | 20.16 | 2 | 29.43 |
| 7 | -130x8 | 0.13 | 2 | 1.06 |
| Итого: | | | | 75.08 кг |

ПРИМЕЧАНИЯ

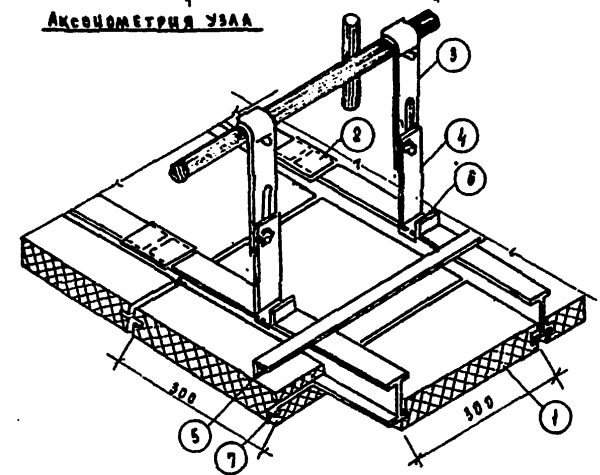
- Узел 1 к конструкции подумов см. Альбом I, части II, лист АС-51.
- Все деревянные элементы должны подвергнуться глубокой пропитке антисептиками и антипиренами.

| | | | | | |
|-------------------------|--|-------------|--|--|--|
| ЗАКАЗЧИК | | ИСПОЛНИТЕЛЬ | | СТАДИИ | |
| Г. КОЛ. ДЕ. АНДАНОВСКОЕ | | А. КАЕВЕРНА | | Р. Ч. АС-57 69 | |
| Р. Ч. Б. РА. А. БЕЛОВЫХ | | А. А. А. А. | | ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА Р1 Р2 ПОДУМЫ В ЛАБОРАТОРИИ И МАСТЕРСКОЙ | |
| СМ. ДИ. М. А. А. А. | | А. А. А. А. | | ИЛИ ЖЕ БЕТОНУ ГЕОСТРОЙ | |
| ПР. Д. А. А. А. | | А. А. А. А. | | г. МОСКВА | |

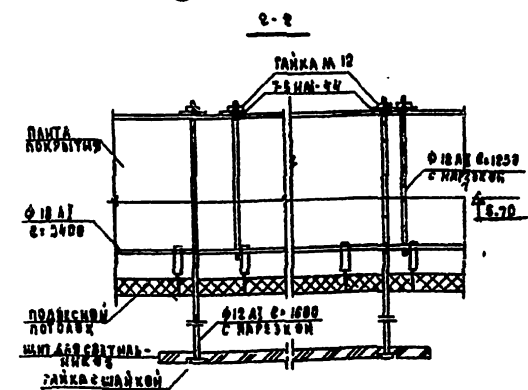
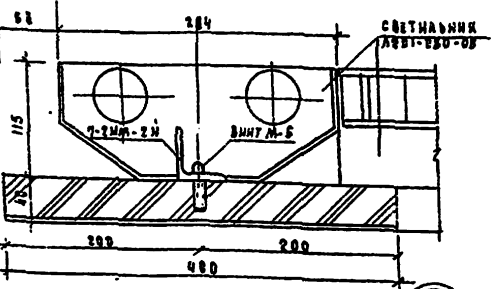
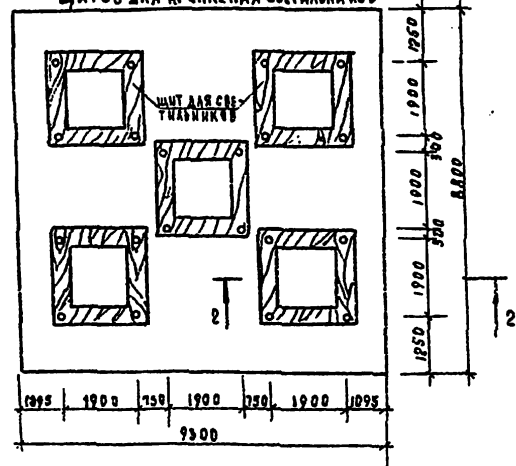
ПЛАН РАСКЛАДА КАНТОК АКМИГРАН, РАСПОЛОЖЕНА НЕСУЩЕЙ АРМАТУРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НАД ЗРИТЕЛЬНЫМ ЗАЛОМ.



АКСОМЕТРИЯ УЗЛА



ПЛАН ПОТОЛКА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА С РАССТАНОВКОЙ ШИТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

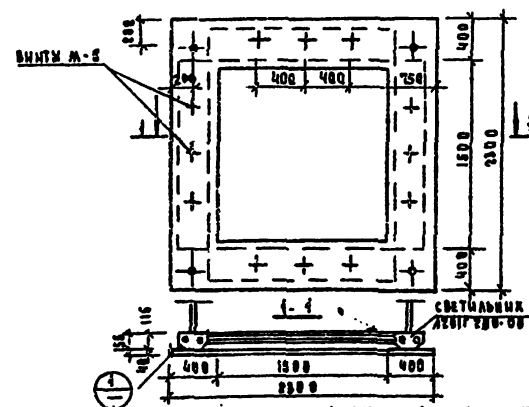


| СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК | | | | | |
|--|------------------|----------------|----------------|----------|-------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | ГАБАРИТЫ В М М | ЕД. ИСЧ | КОЛ. ШТ. | РАСХОД МАТЕРИАЛ |
| А С П | АРБУСОВО-СТУЖАНС | 2500x2500x20 | М ² | 5 | 8.4м ² |
| ПАНТИ, АКМИГРАН | — | 300x300x20 | М ² | 353 | |
| Итого: | | | | | |

| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ПОДВЕСКУ ПОТОЛКА И ШИТОВ | | | | | |
|--|--------------|----------|---------------|-------------|--------|
| СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА В М М. | КОЛ. ШТ. | ОБЩАЯ ДЛИНА М | МАССА ПОШНИ | ВСЕГО |
| 7-2ИМ-2И | — | 12 | — | 0.99 | 6.00 |
| 7-2ИМ-4Ч | — | 56 | — | 0.86 | 31.36 |
| Ф 18 А I | 3400 | 9 | 75.00 | 12.00 | 151.20 |
| Ф 18 А I | 1250 | 36 | 45.00 | 1.11 | 39.96 |
| Ф 18 А I | 1600 | 20 | 32.00 | 1.42 | 28.40 |
| Итого стальной: | | | | | 257.52 |

| СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА | | | | | |
|---|-----------------------|--------------|---------|--------------|-------------------------------|
| № ПОР. | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА | СЕЧЕНИЕ М.М. | ЕД. ИСЧ | ОБЩЕЕ КОЛ-ВО | МАТЕРИАЛ ГОСТ |
| 1 | НАПРАВЛЯЮЩИЕ | 1 20 | М.М. | 176.0 | АКСТАВ АД В-Т НОРМАЛЬ ПБ-1200 |
| 2 | СОЕД. НАКЛАДКА | -44x1 | ШТ. | 18.0 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ |
| 3 | ПОДВЕСКА | -10x0.76 | ШТ. | 228.0 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ |
| 4 | ОКОН. ПОДВЕСКИ | -10x0.70 | ШТ. | 216.0 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ |
| 5 | ГРЕБЕНЬ | ЛПР 100-1 | М.М. | 32.0 | АКСТАВ Д-107 |
| 6 | НАБЕДНИК | -15x1 | ШТ. | 222.0 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ |
| 7 | ШПОНКА ФИБРОВ. | -1.4x24 | ШТ. | 228.0 | Р.А.И. ГОСТ 8940-4 |
| Итого: | | | | | 77.1 |

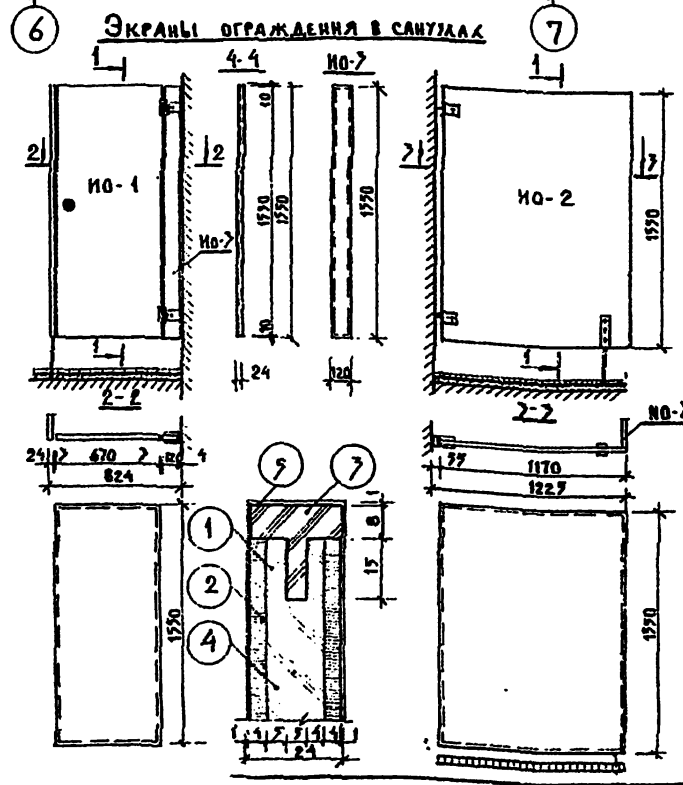
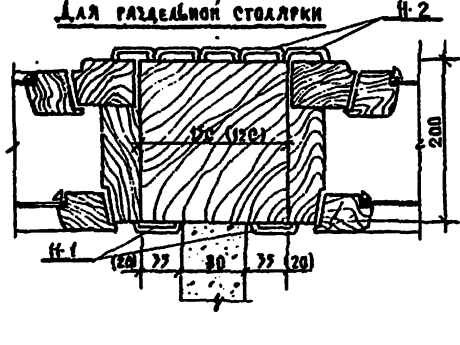
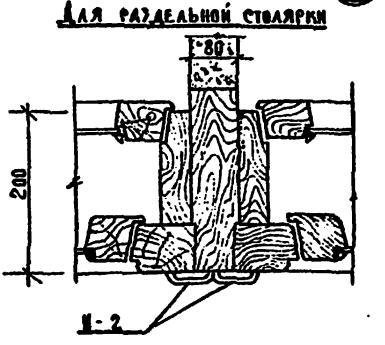
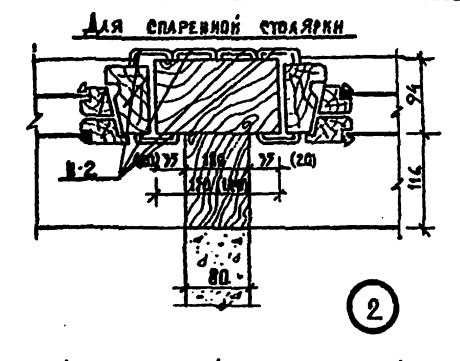
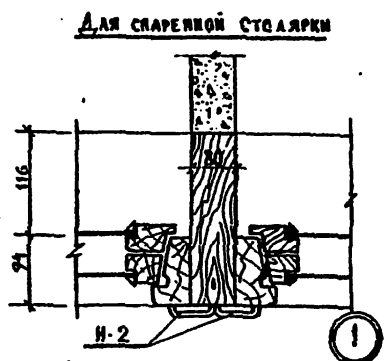
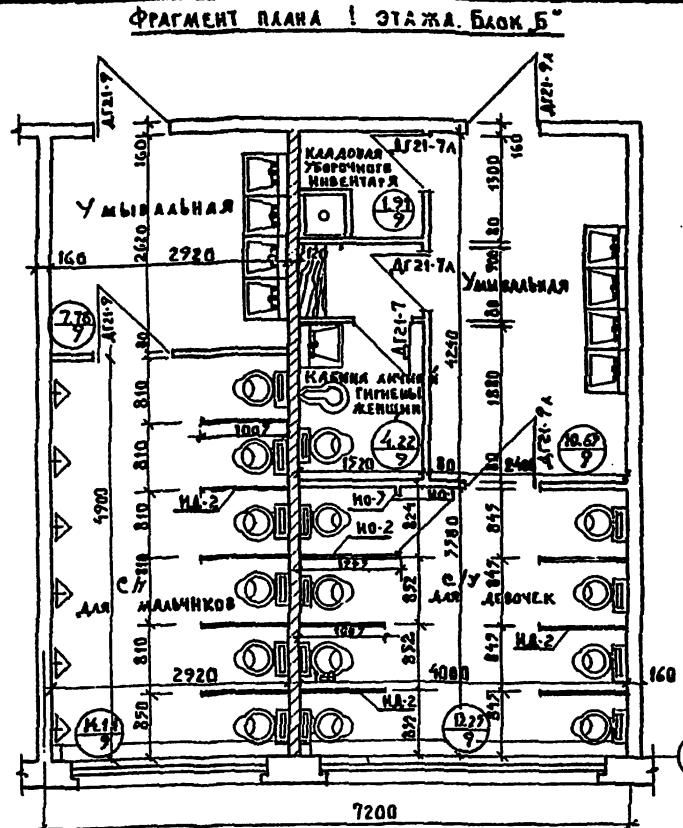
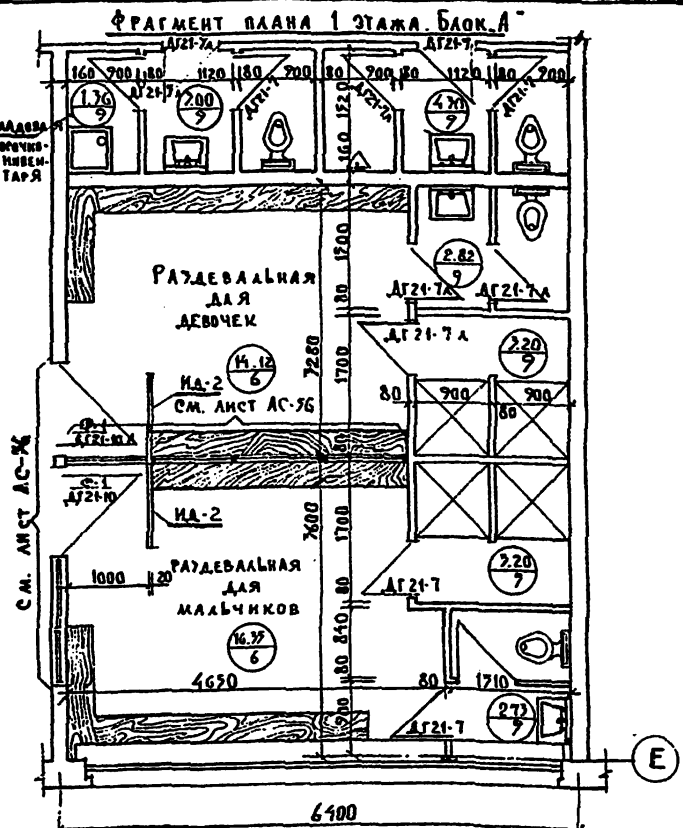
ШИТ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ (АСП)



ПРИМЕЧАНИЕ:
 ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПЛАНА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩЕЙ АРМАТУРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИСПОЛЬЗОВАНЫ АЛБОМ ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ РАЗДЕЛ 6 ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ.

ТП 221-1-25-372 АЛБОМ I.
 СРЕДНЯЯ ШКОЛА №2 КЛАССОВ/409 УЧАЩИХСЯ/
 Блок "Г"
 ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК В АКТОБОМ ЗАЛЕ / ВАРИАНТ I
 СТАНДАРТ ЛИСТ ЛСТ01
 Р.Ч. АС-58 69
 КО КОЖЕБЕТОНУ ГОСТ 9802 РСФОР С. МОСКВА
 16240-01 60

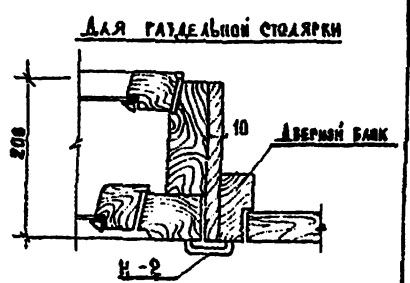
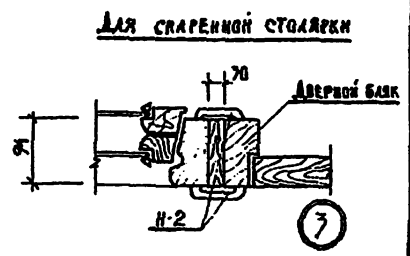
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I



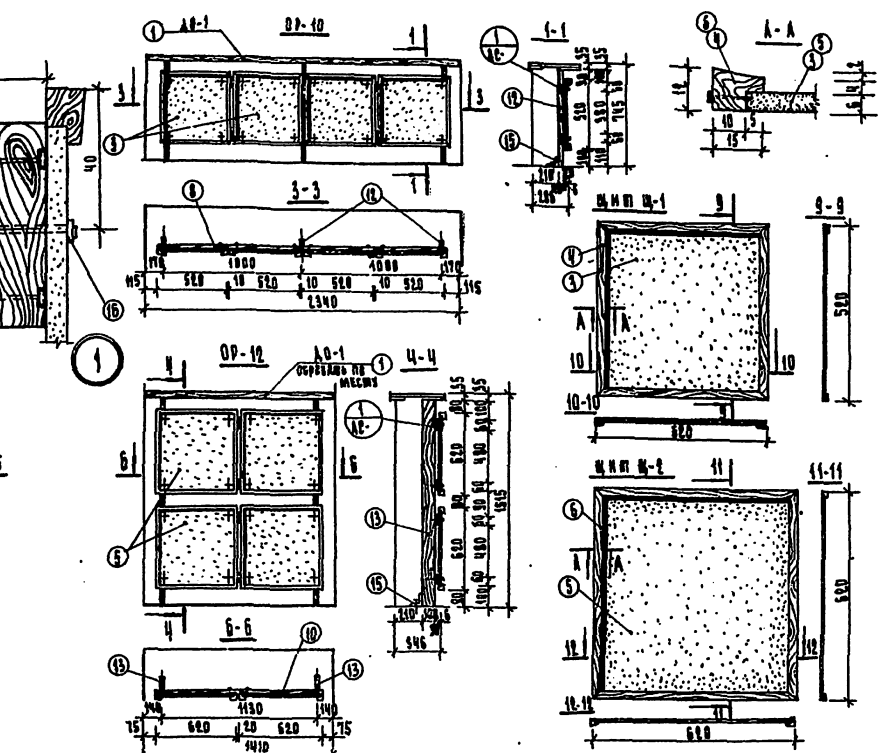
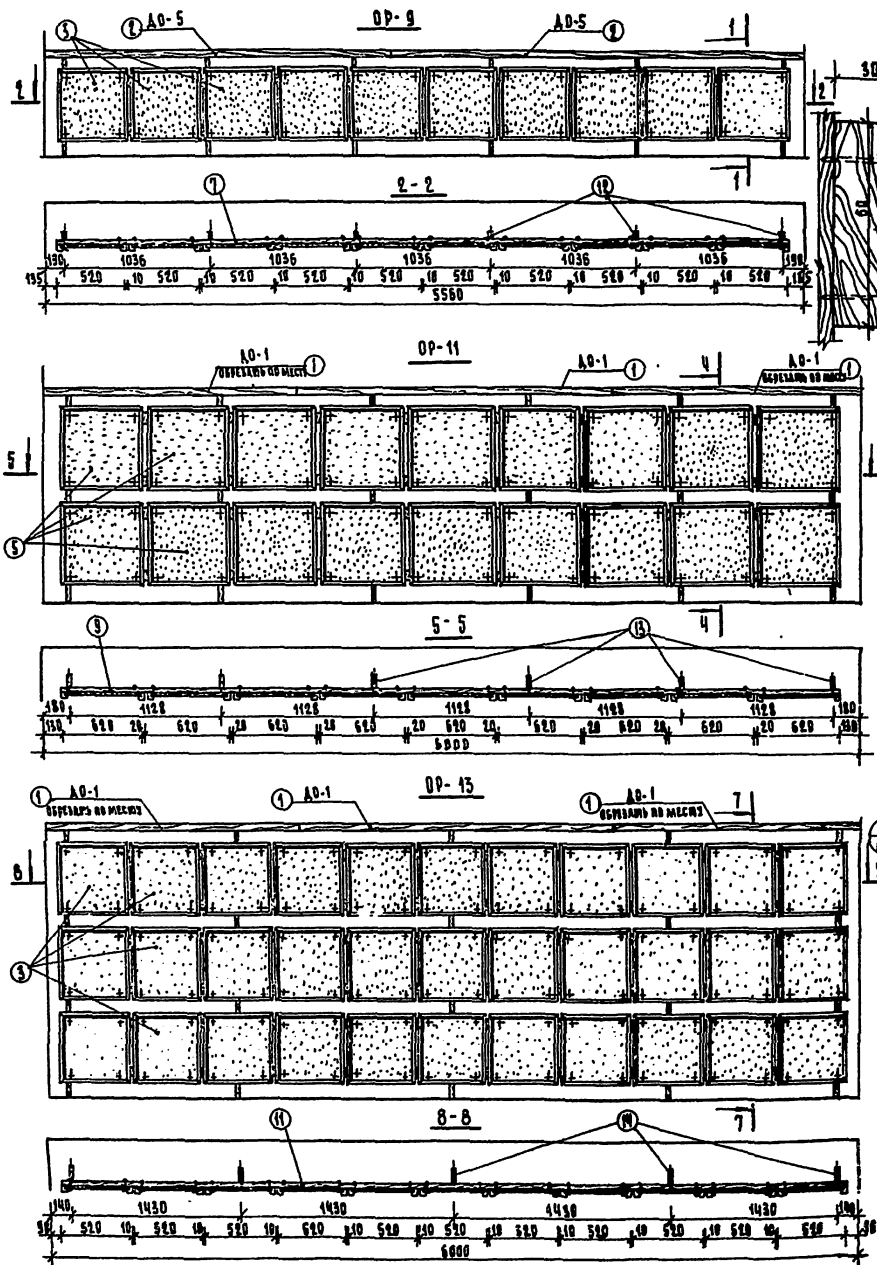
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА 1 М2 ДЕЛА

| ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | РАМЕРЫ ИДЕАЛЬН | | | | БРУСЫК ХВОШНИЙ | | | | ВЛОСТОНКАЯ ФАНЕРА БЕЗ | | | | РЕШКА ТЪ АНСТЕ | | | | РЕШКА ТЪ АНСТЕ ВЕРХ | | | | ПЛАСТИК | | | | |
|---------|--------|----------------|-----|----|---|----------------|----|----|---|-----------------------|------|---|---|----------------|----|----|---|---------------------|----|----|---|---------|-----|---|------|---|
| | | В | С | Б | В | В | С | Б | В | В | С | Б | В | В | С | Б | В | В | С | Б | В | В | С | Б | В | В |
| НО-1 | 1 | 670 | 270 | 24 | 1 | 1770 | 40 | 14 | 2 | 1770 | 670 | 1 | 2 | 670 | 22 | 24 | 2 | 1770 | 22 | 24 | 1 | 1770 | 140 | 1 | 2,14 | |
| НО-2 | 1 | 1170 | 270 | 24 | 1 | 1770 | 40 | 14 | 2 | 1770 | 1170 | 1 | 2 | 1170 | 22 | 24 | 2 | 1770 | 22 | 24 | 1 | 1770 | 140 | 1 | 7,68 | |
| НО-3 | 1 | 120 | 270 | 24 | 1 | 1770 | 40 | 14 | 2 | 1770 | 120 | 1 | 2 | 120 | 22 | 24 | 2 | 1770 | 22 | 24 | 1 | 1770 | 140 | 1 | 1,78 | |

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Данный анст см. совместно с анстами АС-23; АС-24
 - Углы 1,2,3 см. анст АС-51.



| | | | | | |
|--------------|--|--------------|--|--|--|
| ПРИНЯТ | | ИЗДАТЕЛЬСТВО | | ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | СТАДИОН АНСТ АНСТЕВ | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | Р4 АС-23 69 | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА. БЛОК А | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА. БЛОК Б | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | ЭКРАНЫ ОГРАЖДЕНИЯ В САУЗАХ | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | КБ ДО ЖЕЛ. БЕТОНУ | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | ГОСУДАРСТВА РСФСР | |
| И. П. КОЛОДЯ | | И. П. КОЛОДЯ | | г. Москва | |



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЧАСТИ И НАБЕЛЕ ОП-9 + ОП-13

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ/В мм | | НАБЕЛЕ | | | | |
|-------|--------------------|----------------|------|--------|-------|-------|--------|-------|
| | | А | В | ОП-9 | ОП-10 | ОП-11 | ОП-12 | ОП-13 |
| 1 | ПОДКОННИК | 2500 | 400 | 56 | — | — | — | — |
| 2 | ДОСКИ | 2500 | 400 | 35 | — | — | — | — |
| 3 | МММ №1 | АСБЕЦОВОМ.АНСН | 500 | 500 | 6 | — | — | — |
| 4 | МММ №1 | ОБКААКА | 2000 | 15 | 11 | 10 | 10,5мм | 4 |
| 5 | МММ №1 | АСБЕЦОВОМ.АНСН | 300 | 600 | 6 | — | — | — |
| 6 | МММ №1 | ОБКААКА | 2500 | 15 | 11 | — | — | — |
| 7 | РЕШКА | БРУС | 5200 | 60 | 30 | — | — | — |
| 8 | РЕШКА | БРУС | 2510 | 60 | 30 | — | — | — |
| 9 | РЕШКА | БРУС | 5140 | 60 | 30 | — | — | — |
| 10 | РЕШКА | БРУС | 1800 | 60 | 30 | — | — | — |
| 11 | РЕШКА | БРУС | 5020 | 60 | 30 | — | — | — |
| 12 | СМОЛКА | БРУС | 710 | 40 | 30 | — | — | — |
| 13 | СМОЛКА | ДОСКА | 1400 | 100 | 30 | — | — | — |
| 14 | СМОЛКА | ДОСКА | 1800 | 100 | 30 | — | — | — |
| 15 | ЧОУЧ | — | 30 | — | — | — | — | — |
| 16 | МАЗУС | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | РАСКОА А ДРЕСЧ ЧЫ: | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | РАСКОА РЕМААА | — | — | — | — | — | — | — |

ТН 221-1-25-372 АЛБГОМ I.

СРЕДНИЙ ШКОЛА № 12 КАССЕВ

464 ЧАА ИХС/

| | | | | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПРОВЕРКА | НАЧ. ШКОЛЫ | ПОДПИСАНИЕ | ПОДПИСАНИЕ | ПОДПИСАНИЕ | ПОДПИСАНИЕ | ПОДПИСАНИЕ | ПОДПИСАНИЕ |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

ИЗДАНИЕ РАДМАНОРЪ ОП-9+ОП-13

16340-01 62

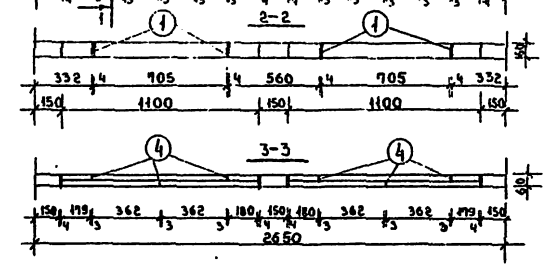
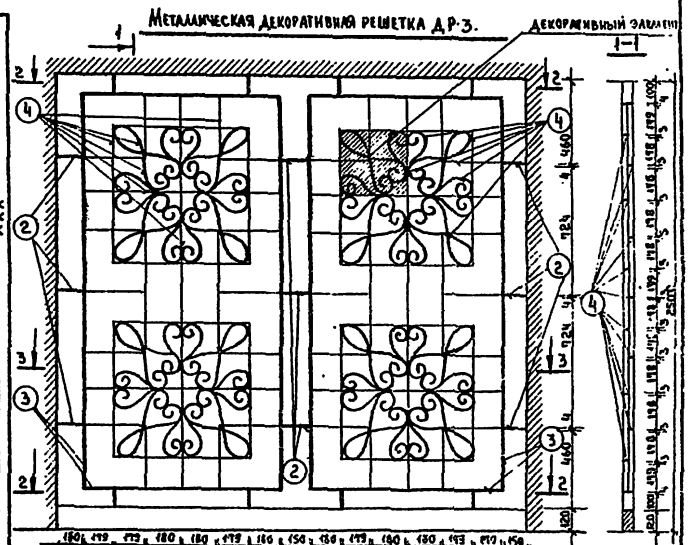
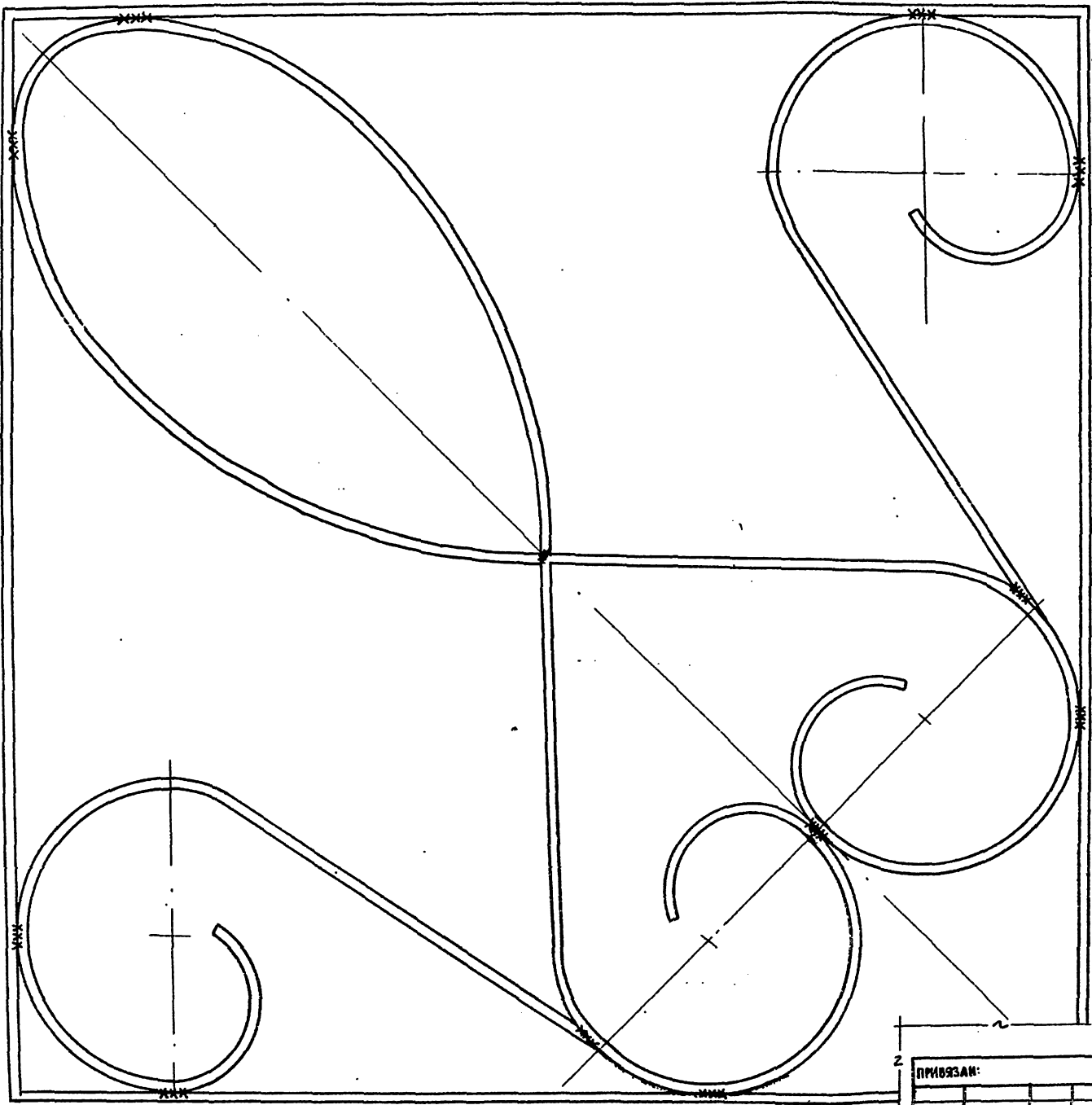
СОГЛАСОВАНО: И.И.И. ПОДПИСЬ И НАДПИСАНИЕ

ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ДР-3.

Типовой проект №221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО:

№ П. ПОСЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗМ. ИИВ. №

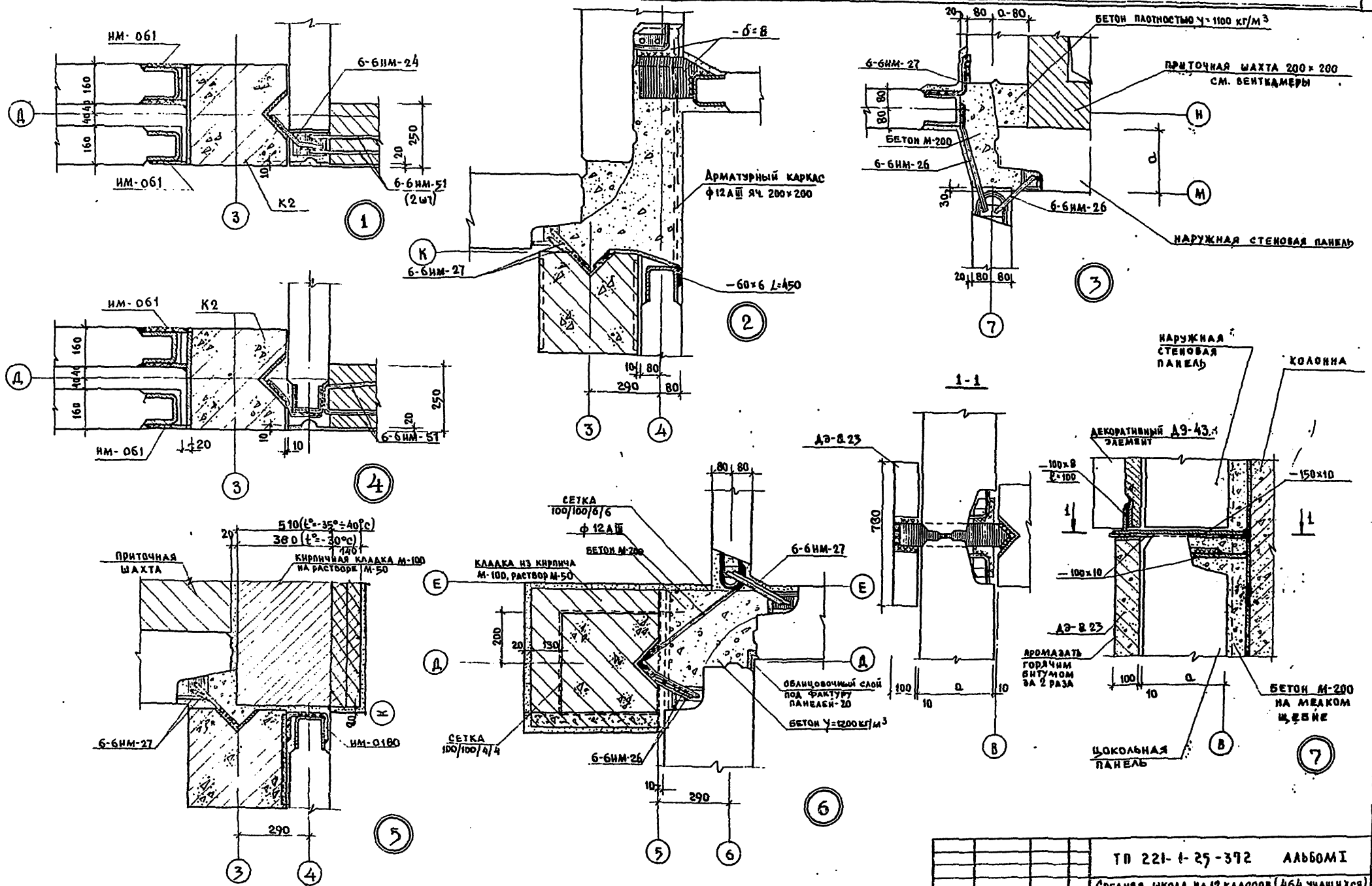


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ ДР-3.

| №/поз. | СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА М. | КОЛ. ШТ. | Σ М. | МАССА КР. | | МАРКИ. |
|--------|---------|----------|----------|------|-----------|-------|--------|
| | | | | | ПОЗ. | ВСЕГО | |
| 1 | 60x4 | 0.10 | 8 | 0.8 | 0.18 | 1.45 | 9339. |
| 2 | 60x4 | 0.15 | 9 | 1.35 | 0.27 | 2.44 | |
| 3 | 60x4 | — | — | — | — | 24.50 | |
| 4 | 30x3 | 22880 | 928 | — | — | 85.0 | |

ПРИМЕЧАНИЯ: Изготовить ДР-3 = 4 шт.

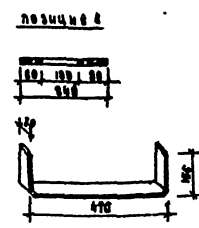
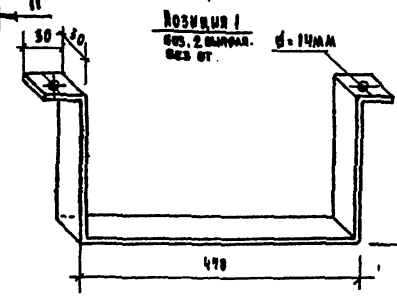
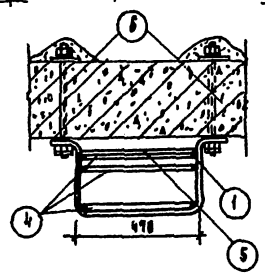
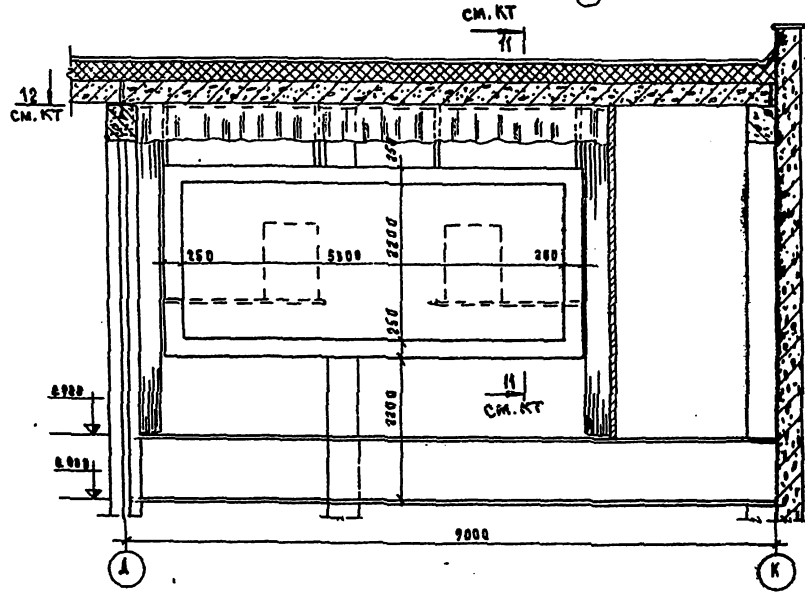
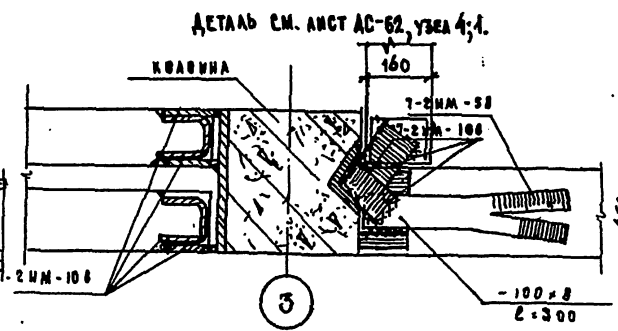
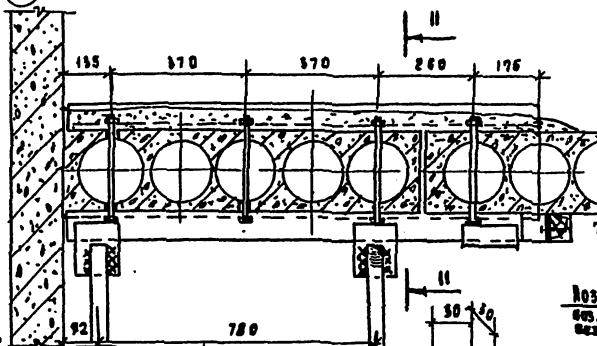
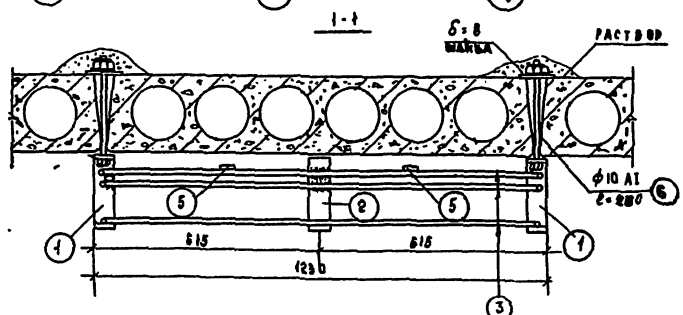
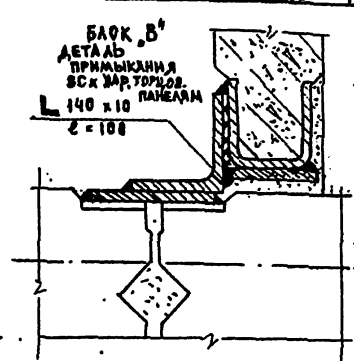
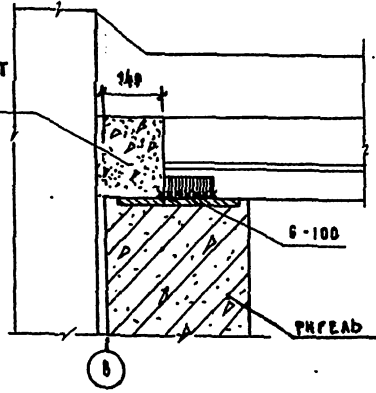
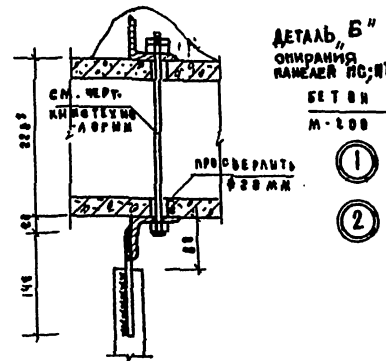
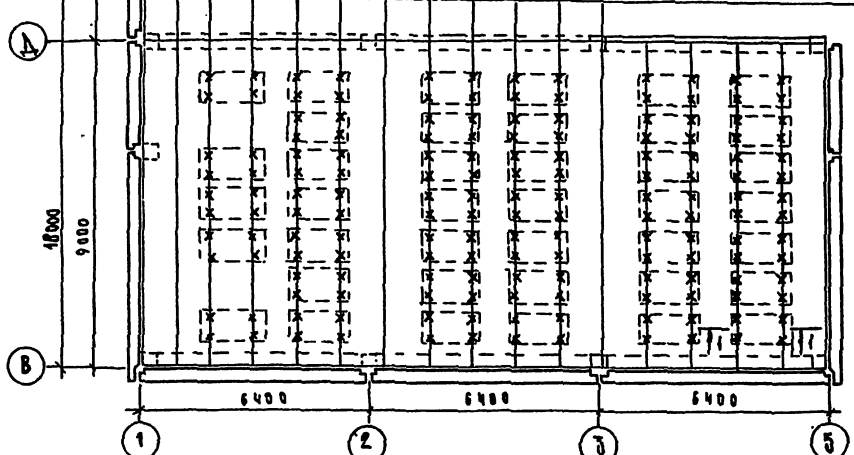
| | | | |
|-----------|--|---|--|
| ПРИВЯЗАН: | | ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ). | |
| | | СТАЛИ И АЛЮМ. ЛИСТОВ | |
| | | Р.Ч. АС-61 69 | |
| | | ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА ДР-3. | |
| | | КБ ПО МЕЛЗЕВОНУ РСФСР г. МОСКВА. | |



ЛИСТ № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ

| | | | | | |
|---------|--|--------------------------|--|---|--|
| ПРИБАВ: | | ТАБ. 014 В. БОГОМОЛОВ | | ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
| | | ТА. КОЛ. И. А. ИВАНОВИЧ | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| | | РИС. БОЛ. И. А. КЕЛЕРМАН | | СТАДИЯ ЛИСТ ЛАСТОВ | |
| | | РАЗРАБОТ. А. ХРУЩЕВА | | 24. АС-62 69 | |
| | | КОНСТРУКТОР А. КЕЛЕРМАН | | МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 1:7 | |
| | | | | ПО ЖЕЛЕЗОВОДНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЦЕНТРУ г. МОСКВА | |

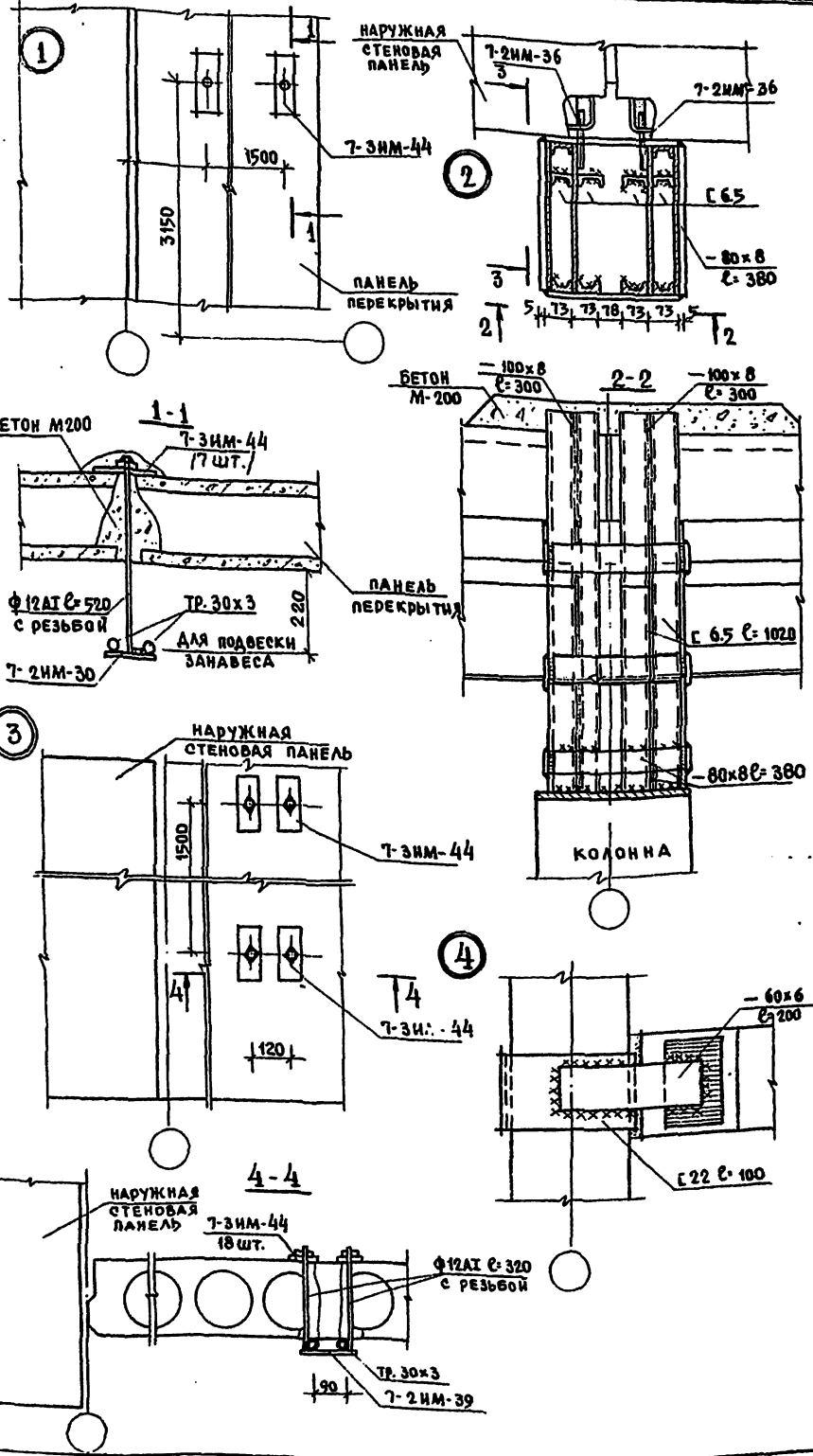
16840-01 64



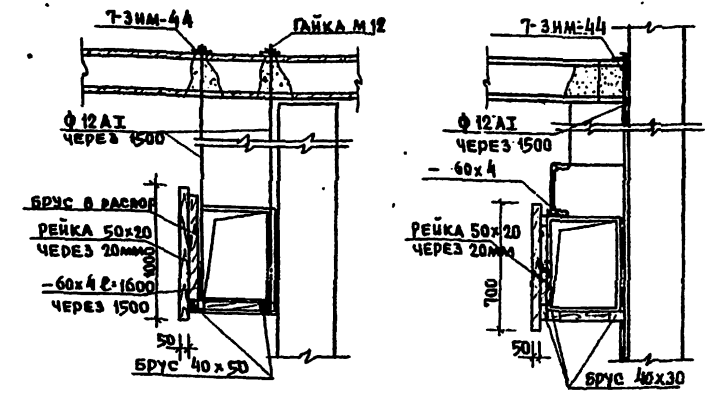
| СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗВЯЗНЫЕ СЕТКИ | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------|-----------|------------|-------------|
| №-ИМ ДИТАЛЫ | ПРОФИЛЬ | №-ВВ | МАССА ШТ. | КОЛ-ВО ШТ. | ОБЩАЯ МАССА |
| 1 | -30x4 L=970 | 2 | 0.91 | 1.02 | |
| 2 | -30x4 L=800 | 1 | 0.75 | 0.75 | |
| 3 | Ø10A1 L=1200 | 8 | 0.74 | 5.92 | |
| 4 | Ø10A1 L=400 | 8 | 0.28 | 2.24 | |
| 5 | -30x4 L=400 | 1 | 0.28 | 1.70 | |
| 6 | Ø10A1 L=200 | 4 | 0.18 | 0.72 | |
| | | | | 214 | 229.9 |

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: | | ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I | |
|----------------|--|---|-------------------|
| | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССЫ / 464 УЧАЩИХСЯ / | |
| | | БАКР | СТАЛЬ АНСТ АНСТОВ |
| | | Р.Ч. | АС-63 69 |
| | | МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАЩИТНЫЕ СЕТКИ, КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ | |
| | | ПО ПРОЕКЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ Г. МОСКВА | |

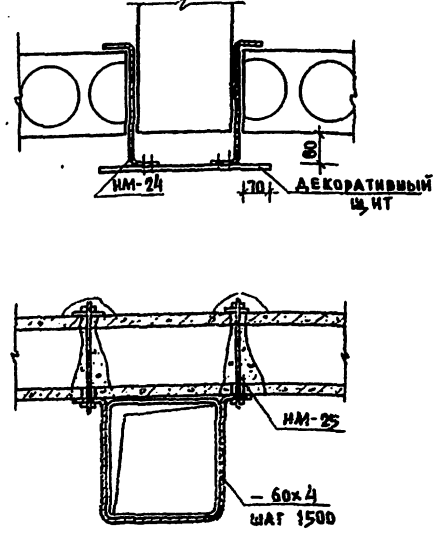
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-4-25-372 АЛБОМ I



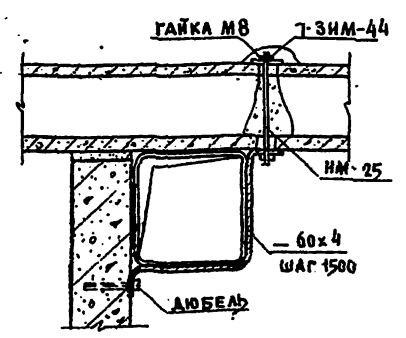
ДЕТАЛИ ПОДВЕСКИ КОРБОВ.



ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ КОРБОВ



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОРБОВ.



| | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------|-------|--------|
| ТИП 221-4-25-372 АЛБОМ I | | СТАЛИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ/464 уч-ся | | Р.4. | АС-64 | 69 |
| МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ. | | КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ | | |
| ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ КОРБОВ | | ГОСОТРОЯ РСФСР | | |
| г. Москва | | | | |

| | |
|----------|-------------------------|
| ПРИВЗЯЖ: | АВ. ПИАН В. БОТМАСКИН |
| | Г.А. КОНИК А. ИВАНОВСКИ |
| | Р.К. БОРИС А. КЕЛЕРМАН |
| | РАЗРАБОТ. А. ПЕВКОВА |
| ИВ. П. | ПРОВЕРКА А. КЕЛЕРМАН |

СОГЛАСОВАНО: _____

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000

Table with columns: Назначение, Наименование, Количество штук на блоки (A, B, B, Г, ВСЕГО), Масса (кг), Объем (м3), Обозначение. Rows include Наружные стены, Внутренние стены, Перегородки, Панели перекрытий, Стенки над колоннами, Металлоконструкция выхода на крышу, Опорная труба радиостанции, Металлоконструкция крепления опорных труб, Защитная сетка светильников, Ограждение френгового агрегата и его крепление.

Table with columns: Назначение, Наименование, Количество штук на блоки (A, B, B, Г, ВСЕГО), Масса (кг), Объем (м3), Обозначение. Rows include Ограждение окон в спортзале, Крепление классной доски, Крепление экранов санузла, Крепление стоек ограждения, Крепление опорных коронок, Крепление подоконных досок, Крепление проекторов в актовом зале, Крепление игрового баскетбольного щита, Крепление тренировочных баскетбольных щитов, Крепление гимнастической стенки, Крепление колец см. черт. црси-89.52, Крепление каналов мойдевальс, Крепление мяча на амортизаторе, Вешалка, Облицовка умывальников, Крепление ограждения радиаторов в вестибюле гардероба, Лестницы, Ограждения лестничных маршей.

Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I

ТП 221-1-25-372 Альбом I.

Средняя школа № 12 классов (464 учащихся)

Блоки А; Б; В; Г

Спецификация здания выше отм. 0.000

ПРИВЯЗАН: ЗАВ. ОБЩ. РАБОТ... ГЛАВ. КОНСТ. РАБОТ... РУК. СТРОИТ. РАБОТ... ИССЛЕДОВАТЕЛЬ... ПРОЕКТИРОВЩИК... ПРОЕКТОР... ИСПОЛНИТЕЛЬ... ПРОЕКТОР... ИСПОЛНИТЕЛЬ...

г. Москва

16840-01 69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №221-1-25-372 АЛЬБОМ I

| ПОЗИЦ. ОБОЗН. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТУК НА БЛОК | | | | МАССА П | ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ | | | ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|----|----|-------|---------|-----------------------|------------------------|----------|-----------------------|----------------------|----------|---------|
| | | | А | Б | В | ВСЕГО | | БЕТОН М ³ | РАСТВОР М ³ | СТАЛЬ КГ | БЕТОН М ³ | РАСТ. М ³ | СТАЛЬ КГ | |
| 9 | Ч.5-3 А.9 | ПС-9 | 14 | 3 | 14 | 31 | 0.26 | 0.19 | — | 0.8 | 5.89 | — | 24.8 | |
| 10 | А.9 | ПС-6 | 4 | 6 | 14 | 31 | 0.17 | 0.13 | — | 0.8 | 4.03 | — | 24.8 | |
| 11 | А.1 | ПП-31.30 | 4 | — | — | 4 | 0.93 | 0.75 | — | 1.60 | 3.0 | — | 6.40 | |
| 12 | А.2 | ПП-31.30-1 | 3 | — | — | 3 | 0.73 | 0.60 | — | 1.60 | 1.80 | — | 4.80 | |
| 13 | А.3 | ПП-30.30 | 3 | 2 | — | 5 | 0.92 | 0.70 | — | 1.60 | 3.50 | — | 8.0 | |
| 14 | Ч.5-4 А.3 | ПП-25 | 2 | — | — | 2 | 0.65 | 0.49 | — | 3.54 | 0.98 | — | 7.08 | |
| 15 | Ч.4-10 А.22 | ПП-29.9 | 2 | 6 | — | 8 | 0.24 | 0.18 | — | 0.62 | 1.44 | — | 4.96 | |
| 16 | Ч.5-3 А.4 | ПП-21.9 | 6 | 6 | — | 12 | 0.18 | 0.14 | — | 0.30 | 1.68 | — | 3.60 | |
| 17 | Ч.5-4 А.1 | ПП-10к | 6 | 2 | — | 8 | 0.26 | 0.18 | — | 1.18 | 1.44 | — | 9.44 | |
| 18 | А.1 | ПП-5к | 2 | — | — | 2 | 0.12 | 0.082 | — | 1.18 | 0.164 | — | 2.36 | |
| ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | СЕРИЯ 25 АЛЬБ. Ч.12-8 | ДЗ-43 | — | — | — | 7 | 7 | 0.473 | 0.349 | 0.062 | 47.45 | 2.443 | 0.434 | 332.15 |
| 20 | " | ДЗ-33 | — | — | — | 7 | 7 | 0.437 | 0.325 | 0.055 | 45.63 | 2.275 | 0.371 | 319.41 |
| ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3 А.1 | ПК-64.12к | 20 | 18 | 56 | 3 | 97 | 2.30 | 0.92 | — | 36.52 | 89.24 | — | 3542.44 |
| 2 | А.2 | ПК-64.12-1к | 5 | 2 | 4 | — | 11 | 2.60 | 1.04 | — | 37.80 | 11.44 | — | 415.8 |
| 3 | А.4 | ПК-64.12-2А | — | 1 | 1 | — | 2 | 2.27 | 0.91 | — | 41.35 | 1.82 | — | 82.7 |
| 4 | А.4 | ПК-64.12-2П | 2 | 3 | 5 | — | 10 | 2.27 | 0.91 | — | 41.35 | 9.1 | — | 413.5 |
| 5 | А.13 | ПК-64.12-10к | 5 | — | 16 | — | 21 | 2.55 | 1.02 | — | 72.76 | 21.42 | — | 1527.96 |
| 6 | Ч.4-12 А.43 | ПК-64.6к | — | — | 6 | — | 6 | 1.34 | 0.56 | — | 22.62 | 3.36 | — | 133.56 |
| 7 | А.3 | ПКТ-64.12-1к | 11 | 4 | 38 | — | 53 | 2.60 | 1.04 | — | 45.47 | 55.12 | — | 2409.91 |
| 8 | А.5 | ПКТ-64.12-2А | 2 | — | 1 | — | 3 | 2.27 | 0.91 | — | 50.24 | 2.73 | — | 150.72 |
| 9 | А.23 | ПКТ-72.12к | 21 | 21 | — | — | 41 | 2.50 | 1.0 | — | 76.16 | 41.0 | — | 3122.56 |
| 10 | А.25 | ПКТ-72.12-2к | 2 | 2 | — | — | 4 | 2.40 | 0.96 | — | 33.54 | 3.84 | — | 334.16 |
| 11 | А.15 | ПК-32.12к | 53 | 19 | — | — | 173 | 1.10 | 0.44 | — | 16.87 | 32.12 | — | 1231.51 |
| 12 | А.17 | ПК-32.12-2к | 7 | 1 | — | — | 8 | 1.13 | 0.45 | — | 23.61 | 3.6 | — | 188.88 |
| 13 | А.19 | ПК-52.12-4к | — | — | — | — | 1 | 1.08 | 0.42 | — | 20.49 | 0.42 | — | 20.49 |
| 14 | А.21 | ПК-72.12к | 37 | 69 | — | — | 106 | 2.50 | 1.0 | — | 63.60 | 106.0 | — | 6741.6 |
| 15 | А.22 | ПК-72.12-1к | 19 | 30 | — | — | 49 | 2.50 | 1.0 | — | 64.88 | 49.0 | — | 3179.12 |
| 16 | А.24 | ПК-72.12-2к | 14 | 27 | — | — | 41 | 2.40 | 0.96 | — | 72.32 | 39.36 | — | 6965.12 |
| 17 | СЕР.1.24Г-Г вып. I; II | ПТ-89.12а | — | — | — | 25 | 25 | 3.10 | 1.24 | — | 105.35 | 31.0 | — | 2633.75 |
| 18 | " | ПТ-89.10а | — | — | — | 2 | 2 | 2.56 | 1.02 | — | 91.93 | 2.04 | — | 138.86 |
| 19 | СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3А.26 | В-48.07 | 4 | 4 | — | — | 8 | 0.19 | 0.074 | — | 8.49 | 0.592 | — | 75.92 |
| 20 | А.26 | В-64.2 | — | — | — | 4 | 4 | 0.65 | 0.26 | — | 18.96 | 1.04 | — | 78.84 |
| 20а | СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3А.27 | ПКТ-64.12-1к | — | — | 11 | — | 11 | 2.60 | 1.04 | — | 49.68 | 11.44 | — | 546.48 |
| ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА, КОЛОННЫ, РИГЕЛИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | СЕР.25 АЛЬБ. Ч.12-2. А.36 | К-81.4 (К-1) | — | — | — | 10 | 10 | 3.24 | 1.27 | — | 332.62 | 12.7 | — | 1330.5 |
| 22 | " | К-81.4-1 (К-2) | — | — | — | 4 | 4 | 3.24 | 1.27 | — | 332.62 | 5.08 | — | 1330.5 |
| 23 | " | Р-64.7-1 (Б1) | — | — | — | 8 | 8 | 4.475 | 1.79 | — | 303.98 | 14.32 | — | 2431.84 |
| ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭСТРАДЫ | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3А.26 | В-64.2 | — | — | — | 4 | 4 | 0.65 | 0.26 | — | 18.96 | 1.04 | — | 79.84 |
| 24 | " | ПК-64.12к | — | — | — | 3 | 3 | 2.30 | 0.92 | — | 36.53 | 2.76 | — | 109.59 |
| 25 | " | ПК-32.12к | — | — | — | 1 | 1 | 1.10 | 0.44 | — | 16.87 | 0.44 | — | 16.87 |
| 26 | " | ПК-52.12-4к | — | — | — | 1 | 1 | 1.08 | 0.42 | — | 20.49 | 0.42 | — | 20.49 |

| ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТ. | | | | МАССА П. | ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ | | | ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ | | |
|-----------------|----------------------|--------------------|------------|----|---|-------|----------|-----------------------|------------------------|----------|-----------------------|------------------------|----------|
| | | | А | Б | В | ВСЕГО | | БЕТОН М ³ | РАСТВОР М ³ | СТАЛЬ КГ | БЕТОН М ³ | РАСТВОР М ³ | СТАЛЬ КГ |
| ЛМ-32.19к | СЕРИЯ 25 Ч.4-10. А.1 | ЛМ-32.19к | 2 | 2 | — | 4 | 3583 | 0.957 | — | 74.24 | 3.82 | — | 270.60 |
| ЛП-30.16к | " | ЛП-30.16к | 1 | 1 | — | 2 | 1530 | 0.603 | 0.094 | 53.47 | 12.10 | 0.18 | 107.0 |
| ЛП-30.16к | " | ЛП-30.16-1к | 1 | 1 | — | 2 | 1545 | 0.618 | 0.094 | 56.41 | 1.23 | 0.19 | 113.0 |
| ЛП-15.4 | " | ЛП-15.4 | 20 | 20 | — | 40 | 0.052 | 0.021 | — | 0.68 | 0.84 | — | 27.2 |
| П7А | СЕРИЯ МС-01-04 мм 2 | П7А (выход наверх) | — | — | — | 3 | 0.33 | 0.13 | — | 15.7 | 0.39 | — | 47.0 |
| БУ13 | " | 1пр38-15.12.22У | — | 4 | — | 4 | 0.10 | 0.04 | — | 3.38 | 0.16 | — | 13.52 |
| КР-73.25к | СЕР.25 Ч.4-10. А.8. | КР-73.25к | 2 | — | — | 2 | 2.28 | 0.91 | — | 45.41 | 1.02 | — | 90.82 |
| КР-73.15к | " | КР-73.15к | 2 | — | — | 2 | 1.25 | 0.5 | — | 53.72 | 1.0 | — | 107. |

ТП 221-4-25-372 АЛЬБОМ I.
 СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
 (464 УЧАЩИХСЯ)

| | |
|--|---------------------------------------|
| ПРИЗВАН: Имя Фамилия Отчество | СТАЛЬ И АСТ Л И СТОВ Р.Ч. АС-68 69 |
| Спецификация здания выше отг. 0.000 | КБ ГОССТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

С И Т А С О В А Р О

ИМЕНА ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОГО ПОДПИСАНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ | МАРКА ИЗДЕЛИЯ | РАЗМЕРЫ М М | | | КОЛ-ВО ШТ. | РОСТ | АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТ. | | |
|--|---------------|-------------|------|------|------------|----------|----------------------|--------------|--------|
| | | С | Н | Б | | | СЕРИЯ | ВЫПУСК | Листов |
| ОКНА | ОС 18-12 | 1175 | 1759 | 94 | 18 | 11214-65 | 1136-1 | 1 | — |
| | ОС 18-12В | 1175 | 1759 | 94 | 17 | — | — | — | — |
| | ОСН 19-7 В | 670 | 1879 | 94 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ № 7-2 | 26 |
| | ОСН 19-10 В | 970 | 1879 | 94 | 10 | — | 25 | АЛЬБОМ № 7-2 | 1 |
| | ОСН 19-13 В | 1220 | 1879 | 94 | 10 | — | — | — | 2 |
| | ОСН 19-15 В | 1415 | 1879 | 94 | 4 | — | — | — | 4 |
| | ОСН 19-17 В | 1690 | 1879 | 94 | 1 | — | — | АЛЬБОМ № 7-2 | 7 |
| | ОСН 19-22 В | 2150 | 1879 | 94 | 86 | — | — | АЛЬБОМ № 7-2 | 6 |
| | ОС 21-12 В | 1175 | 2059 | 94 | 2 | 11214-65 | 1136-1 | 1 | — |
| | ОС 21-21 В | 2060 | 2059 | 94 | 45 | — | — | — | — |
| | АНС-1 | 1660 | 2630 | 94 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ № 7-2 | 13 |
| | ОР 18-12 | 1185 | 1751 | 200 | 13 | 11214-65 | 1136-1 | 1 | — |
| | ОР 18-12В | 1185 | 1751 | 200 | 17 | — | — | — | — |
| | ОРН 19-7 В | 670 | 1876 | 200 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ № 7-2 | 27 |
| | ОРН 19-10 В | 970 | 1876 | 200 | 10 | — | — | — | 1 |
| | ОРН 19-13 В | 1220 | 1876 | 200 | 10 | — | — | — | 3 |
| | ОРН 19-15 В | 1415 | 1876 | 200 | 4 | — | — | — | 5 |
| | ОРН 19-17 В | 1690 | 1876 | 200 | 1 | — | — | АЛЬБОМ № 7-2 | 8 |
| | ОРН 19-22 В | 2150 | 1876 | 200 | 86 | — | — | АЛЬБОМ № 7-2 | 7 |
| | ОР 21-12 В | 1185 | 2051 | 200 | 2 | 11214-65 | 1136-1 | 1 | — |
| ОР 21-21 В | 2070 | 2051 | 200 | 45 | — | — | — | — | |
| АНР-1 | 1660 | 2630 | 200 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ № 7-2 | 14 | |
| ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М) | НАЛИЧНИК Н-1 | — | 13 | 74 | 1250 п.м. | 8242-75 | — | — | — |
| | НАЛИЧНИК Н-2 | — | 13 | 54 | 920 п.м. | — | — | — | — |
| | НАЛИЧНИК Н-3 | — | 13 | 34 | 750 п.м. | — | — | — | — |
| ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ДЛЯ СПАРЕННЫХ И РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ | ПА 10-25 | 1000 | 250 | 42 | 2 | 17280-71 | 1136-2 | — | — |
| | ПА 16-25 | 1600 | 250 | 42 | 1 | — | — | — | — |
| | ПА 19-25 | 1900 | 250 | 42 | 2 | — | — | — | — |
| | ПА 22-25 | 2200 | 250 | 42 | 45 | — | — | — | — |
| | ПА 25-25 | 2500 | 250 | 42 | 3 | — | — | — | — |
| | ПА 13-35 | 1300 | 350 | 42 | 2 | — | — | — | — |
| | ПА 22-35 | 2200 | 350 | 42 | 43 | — | — | — | — |
| ПА 28-25 | 2800 | 250 | 42 | 3 | 17280-71 | 1136-2 | — | — | |
| С ГЛУХИМИ РОЛОТ НАМИ | ДР 21-7 | 670 | 2071 | 74 | 9 | 6629-74 | 1136-10 | — | — |
| | ДР 21-7А | 670 | 2071 | 74 | 12 | — | — | — | — |
| | ДР 21-9 | 870 | 2071 | 74 | 17 | — | — | — | — |
| | ДР 21-9А | 870 | 2071 | 74 | 10 | — | — | — | — |
| | ДР 21-10 | 970 | 2071 | 74 | 11 | — | — | — | — |
| | ДР 21-10А | 970 | 2071 | 74 | 8 | — | — | — | — |
| | ДР 24-12 | 1170 | 2371 | 74 | 1 | — | — | — | — |
| | ДР 24-12А | 1170 | 2371 | 74 | 2 | — | — | — | — |
| | ДР 24-15 | 1472 | 2371 | 74 | 1 | — | — | — | — |
| | ДТ-8 | 886 | 2088 | 94 | 1 | — | 1155-1 | АЛЬБОМ II | 9 |
| | ДТ-9 | 986 | 2088 | 94 | 3 | — | — | — | 10 |
| | ДТ-9А | 986 | 2088 | 94 | 2 | — | — | — | 10 |
| | ДБН-1 | 2020 | 2480 | 74 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ № 7-2 | 22 |
| | ДН-1 | 1170 | 3020 | 74 | 10 | — | — | — | 20 |
| | ОСТЕКЛЕННЫЕ | ДО 24-15 | 1472 | 2371 | 74 | 7 | 6629-74 | 1136-10 | — |
| ДО 24-19 | | 1872 | 2371 | 74 | 2 | — | — | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------|---------|------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М) | НАЛИЧНИК Н-1 | — | 13 | 74 | 450 п.м. | 8242-75 | — | — | — |
| | НАЛИЧНИК Н-2 | — | 13 | 54 | 300 п.м. | — | — | — | — |
| | НАЛИЧНИК Н-3 | — | 13 | 34 | 250 п.м. | — | — | — | — |
| Д В Е Р И Н А Р У Ж Н Ы Е | | | | | | | | | |
| | ДВ 4-8-5 | 1276 | 2088 | 94 | 2 | — | 1135-1 | АЛЬБОМ I | 25 |
| | ДВ 8-8-5/8 | 1676 | 2388 | 94 | 2 | — | — | — | 30 |
| | ДВВ 5-9-3 | 1476 | 2388 | 94 | 4 | — | — | — | 109 |
| | ДВВ 8-8-7/8У | 1676 | 2388 | 94 | 1 | — | — | 25 | АЛЬБОМ I |
| | ДН-1 | 1290 | 3240 | 94 | 1 | — | — | 25 | АЛЬБОМ I |
| ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М) | НАЛИЧНИК Н-1 | — | 13 | 74 | 300.00 | 8242-75 | — | — | — |
| | НАЛИЧНИК Н-2 | — | 13 | 54 | 64.0 | — | — | — | — |
| Ф Р А М У Р Ы | | | | | | | | | |
| ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ И ПЕРЕГОРОДАК | Ф-1 | 1010 | 440 | 74 | 10 | — | 25 | АЛЬБОМ II | 20 |
| | Ф-2 | 860 | 440 | 74 | 3 | — | — | — | — |
| | Ф-3 | 670 | 440 | 74 | 1 | — | — | — | — |
| ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ | ФН-1 | 1476 | 270 | 94 | 6 | — | 25 | АЛЬБОМ I | АС-41 |
| | ФН-2 | 1276 | 600 | 94 | 1 | — | — | — | — |
| | ФН-1 | 886 | 400 | 94 | 2 | — | — | — | — |
| ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М) | НАЛИЧНИК Н-1 | — | 13 | 74 | 51 п.м. | 8242-75 | — | — | — |
| | НАЛИЧНИК Н-2 | — | 13 | 54 | 192 п.м. | — | — | — | — |
| В СТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ | ОР-1 | 6924 | 745 | 6 | 7 | — | 25 | АЛЬБОМ I | АС-44 |
| | ОР-6 | 2640 | 745 | 6 | 7 | — | — | — | — |
| | ОР-9 | 5290 | 745 | 6 | 4 | — | — | АЛЬБОМ I | АС-65 |
| | ОР-10 | 2110 | 745 | 6 | 7 | — | — | — | — |
| | ОР-11 | 5740 | 1515 | 6 | 1 | — | — | — | — |
| | ОР-12 | 1270 | 1515 | 6 | 1 | — | — | — | — |
| | ОР-13 | 5820 | 2014 | 6 | 3 | — | — | — | — |
| ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДАКИ | ПО-1 | 1040 | 2117 | 74 | 18 | — | 25 | АЛЬБОМ II | 19 |
| | ПО-2 | 965 | 2117 | 74 | 37 | — | — | — | 21 |
| | ПО-2 | 1005 | 1550 | 24 | 12 | — | 25 | АЛЬБОМ II | 17 |
| ЭКРАНЫ ОГРАЖДЕНИЯ В САУЗНАХ И В РАБДЕВАЛЬНЫХ | НО-1/НО-2 | 670/170 | 1750 | 24 | 1 | — | — | АЛЬБОМ I | АС-59 |
| | НО-3 | 120 | 1550 | 24 | 1 | — | — | — | — |
| | НО-3 | 3230 | 800 | 500 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ I | АС-53 |
| ОГРАЖДЕНИЕ ГАРДЕРОБНОЙ | ОР-1 | 3040 | 800 | 500 | 1 | — | — | — | — |
| | ОР-2 | 4500 | 1750 | 230 | 3 | — | 25 | АЛЬБОМ I | АС-57 |
| ПОДПЬЕМЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ И ПОДПЬЕМЫ В КОМБИНИРОВАННОЙ МАСТЕРСКОЙ | С-1 | 3400 | 1750 | 230 | 1 | — | — | — | — |
| | С-1 | 2500 | 450 | 500 | 3 | — | — | — | АС-53 |
| СКАМЬЯ ГАРДЕРОБНОЙ | ОМ-1 | 600 | 500 | 22 | 1 | — | 25 | АЛЬБОМ I | АС-55 |
| ОКНО В МОЕЧНУЮ | | | | | | | | | |
| ПАНТУСЫ (ПОР.М.) | | | | | 1600 | 8242-75 | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

ПРИЕЗДАН: _____

ИЗДАНИЕ: _____

Р.Ч. АС-69 69

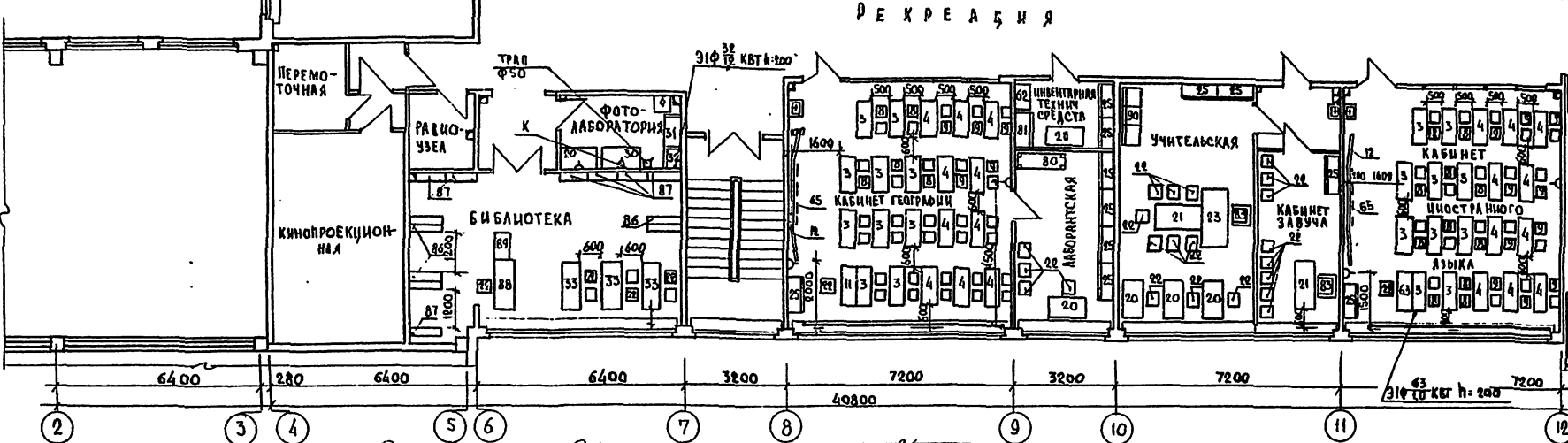
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000

КБ ПО ЖЕ/БЕТОНУ ГОССТРОЙРОССТР. МОСКВА

16840-01/71

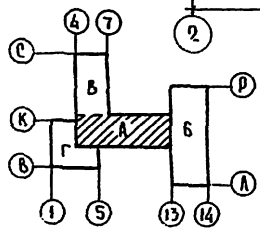
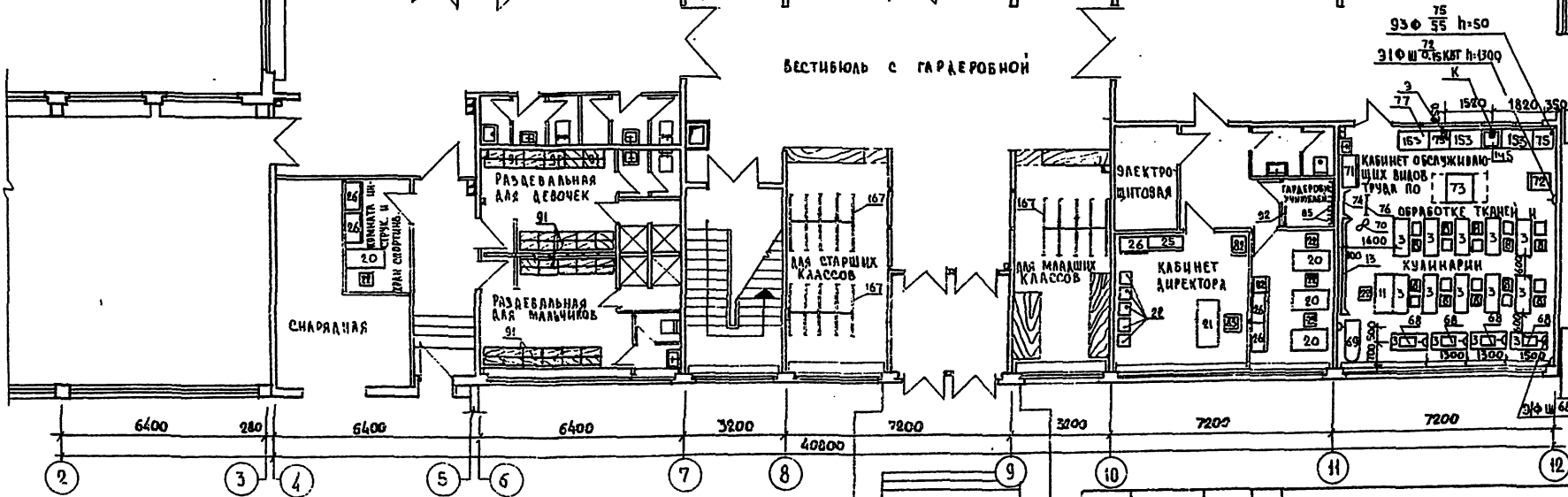
М 3420
К 12000
Ф 9000

ПЛАН 2 ЭТАЖА



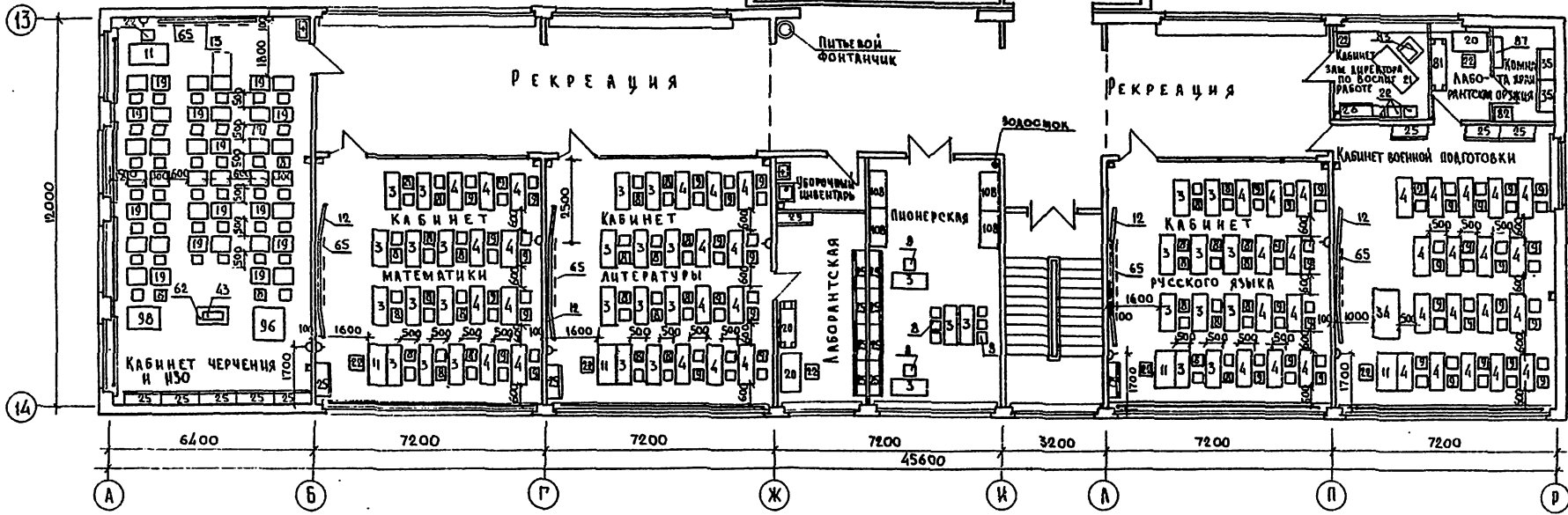
М 3420
К 12000
Ф 9000

ПЛАН 1 ЭТАЖА

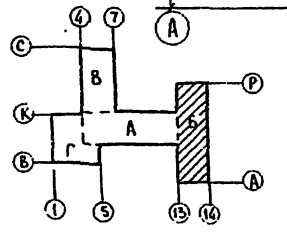
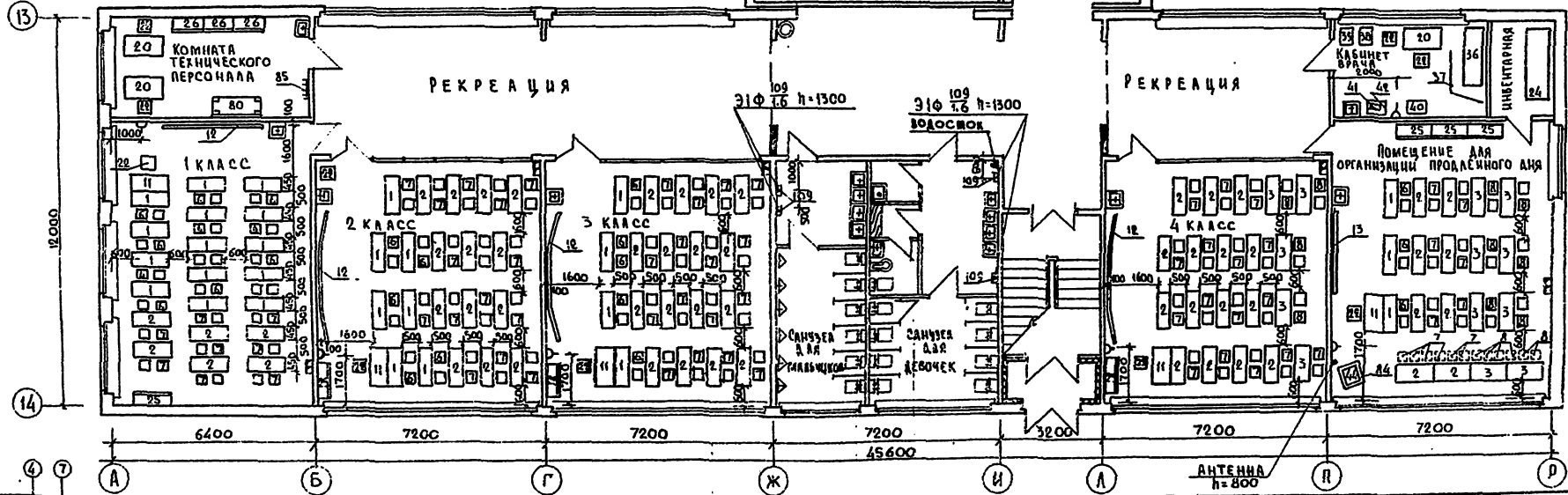


| | | | |
|---|--|--------------------|-------|
| ТР 221-1-25-372 АЛБВОМ I. | | СТАДИИ ЛИСТ | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | Р4 | Т-1 6 |
| БЛОК А | | ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ | |
| РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ | | ПОСТРОИТЕЛЬ РОСРСР | |
| ИНВ. № | | г. МОСКВА | |

ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 1 ЭТАЖА



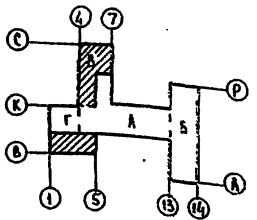
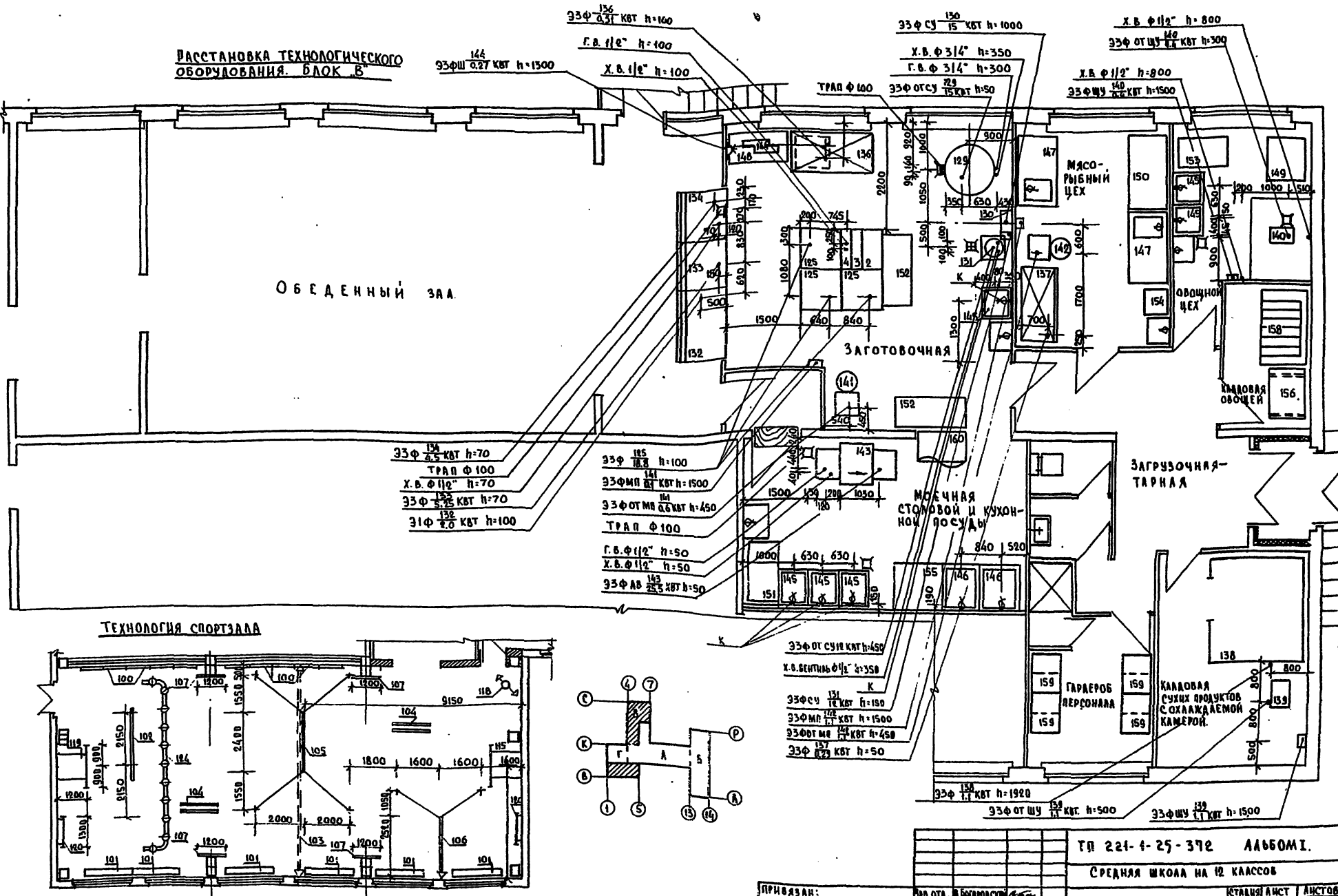
| | |
|---|-----------------------|
| ТР 221-1-25-372 АЛБОВОМ I. | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | |
| БЛОК Б | СТАЦИОНАР АИСТ АИСТОВ |
| РЧ. Т-2 | 6 |
| РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 2 ЭТАЖАХ | |
| Г. МОСКВА | |

| | |
|----------|---------------------------|
| ПРИВЯЗАН | Зав. от. А. БОГОРОДСКИЙ |
| | Т.А. КОМ. ПРА. ИВАНОВСКИЙ |
| | Р.К. БРИГ. В. ЕВЛАХИМОВ |
| | РАЗРАБОТ. Г. ТИХОНОВ |
| | СТ. ТЕХ. И. ЛУКЬИНОВ |
| ИНВ. И | ПРОВЕРКА И. ЕВЛАХИМОВ |

**РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ БЛОК В**

ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ

ТЕХНОЛОГИЯ СПОРТЗАЛА

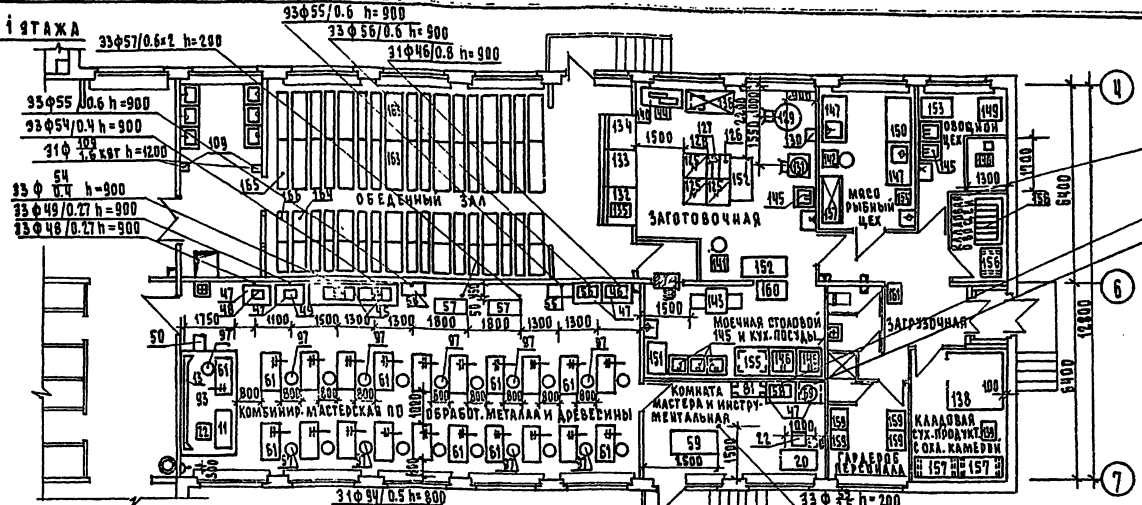


| | |
|---|--|
| ТП 221-1-25-372 Альбом I. | |
| Средняя школа на 12 классов | |
| БЛОКИ 8, 9 | СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ |
| | Р.Ч. Т. 3 6 |
| РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКОВ | КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙМОЩСТВА Г. МОСКВА |
| И.И. И. | 16840-01 74 |

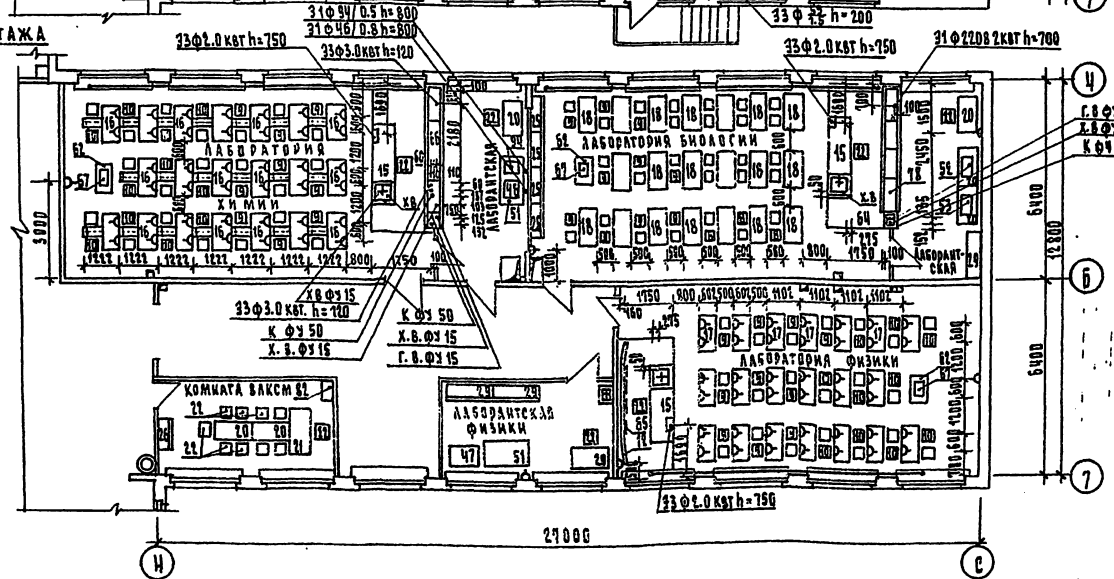
СОГЛАСОВАНО: _____

ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА КАЧЕСТВО РАБОТЫ: _____

ПЛАН 1 этажа



ПЛАН 2 этажа



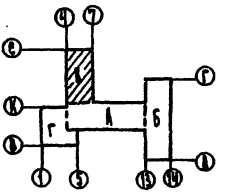
БОЯТКА 100x100
33Ф55 h=900
31Ф46 h=900

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Э — ВОДОВ. ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- Ф — ФАЗИСТОСТЬ
- Ш — ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- h — ВЫСОТА ПОДВОДАК ОТ ЧИСТОГО ПОЛА
- х.в. — ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
- г.в. — ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- Ф — ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА В ДИМЧАХ
- к — ПТВОД В КАМАНЗАЦИИ
- Ф — ОДИНОФАЗНАЯ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- Ф — ТРЕХФАЗНАЯ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- Ф — ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ И ХОЛ. ВОДЫ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ К РАКОВИНЕ
- Ф — ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ И ХОЛ. ВОДЫ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ К УМЫВАЛЬНИКУ
- Ф — ТИПЫ СЛЕСАРЬНЫЕ
- Ф — ЗАШТОРФОВАННЫЕ
- Ф — ВЫГОНКА
- Ф — ЭЛЕКТРОЧИТОК
- Ф — ПОДВОД ХОЛ. ВОДЫ К УМЫВАЛЬНИКУ
- Ф — ТРАП

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ ПРИВЯЗКИ ДАНЫ В ММ.
2. ПРИВЯЗКИ ПОДВОДАК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ УКАЗАНЫ К КОНСТРУКЦИЯМ С ЗАКОНЧЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКОЙ.
3. РАЗВОДКИ ТРУБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРОИЗВОДИТЬ СКРЫТО.
4. ДО ЗАКРЫТИЯ ПОДВОД РАЗВОДКУ ТРУБ ЗА ЭНЕРГИИ ПРЕДЛОЖИТЬ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РЕМОНТНО-МОНТАЖНУЮ КОМНАТУ, КОТОРЫЙ БУДЕТ МОНТИРОВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ.



| | | | |
|---|--|--|----------------------|
| ТАЙНЫЙ ПРОЕКТ №221-1-25-372 АЛЬБОМ I | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 74 КЛАССОВ (ЧЕТ. УЧАЩИХСЯ) | |
| БАОК 8° | | СТАДИОН АНСТ (АНСТРА) | |
| РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 и 2 ЭТАЖАХ | | КВ. В ЖИЛЫЙ РАЙОН Г. МОСКВА | |
| ПРИВЯЗКИ | САМ. ОТА. В. КОРОТКОСН. ТА. КОВ. ПОР. В. ШКОЛНИКОВ | РАБОТНОЕ С. ТИЩЕНКО | ПРОВЕРКА И. СЛОБОДИН |
| | ПР. БР. П. В. ШКОЛНИКОВ | | |
| | | | |
| | | | |

Типовой проект N 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

С УЩЕ В Д Е Л У

С УЩЕ В Д Е Л У

Листов в альбоме

| № п/п | Шифр по ведомственному классиф. | Наименование и техническая характеристика оборудования | Тип марки, каталог, чертёж | Завод-изготовитель | Ед. изм. | Кол-во | Вес в кг | | Стоимость в руб. | |
|-------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|----------|--------|----------|-------|------------------|--------------|
| | | | | | | | свой | общий | единичный | общая в т.р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 86 | | СТЕЛЛА ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПОДАРИЯ | СБ-2-1601 | Э.Т. УРАЛЕЦ Г. НИЖ. ТАГИЛ | шт | 2 | | | | |
| 87 | | СТЕЛЛА ПРИСТЕННАЯ | ОБ-1-0-4 | " | " | 7 | | | | |
| 88 | | КАФЕДРА ВЫДАЧИ КНИГ | ММБ-5 | АСТРАХАНСКИЙ МЕХАНИЧ. В-Д. АСТРАХАН ЕЩ | " | 1 | | | | |
| 89 | | ШКАФ ДЛЯ ЧИСТЯЩИХ СОСТАВОВ | ММБ-16 | " | " | 1 | | | | |
| 90 | | ДИВАН ДЛЯ ОТДЫХА | АРГ4000 | ТОРГОВАЯ СЕТЬ | " | 1 | | | | |
| 91 | | ШКАФ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПОДАРИЯ | — | ГЛАВСПОРПРОМ МОСКВА | " | 22 | | | | |
| 92 | | ЗЕРКАЛО | 630x140x400 | ТОРГОВАЯ СЕТЬ | " | 1 | | | | |
| 93 | | ПОДНУМ | 2000x1450x145 | ИЗДЕЛНИК СТОЛОВОЙ С. МОСКВА | " | 1 | | | | |
| 94 | | ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ | 395x470x650; 0,5 кВт; 10; 220В | З.А. НО. ЗАКТОРОДЕЛО Г. ЛЕНИНГРАД | " | 1 | | | | |
| 95 | | ШКАФ ШКОЛЬНЫЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ ОТ ПОЖАРА | ЩЗ-59 | З.А. Н. Ф. ЭЛЕКТРОПРИБИР Г. МОСКВА | " | 2 | | | | |
| 96 | | ПОДСТАВКА ДЛЯ НАТУРЫ | 1000x1000x500 | Д. БЕСКАЯ ФАБРИКА ЧЕРТЕЖНЫХ ИСПОЛБОВАНИЕ | " | 1 | | | | |
| 97 | | СТУЛ РАБОЧИЙ ПОВОРОТНЫЙ | 400x360x400/460 | З.А. ПРОГРЕСС Г. РИГА | " | 21 | | | | |
| 98 | | СТАНОК ЧЕРТЕЖНЫЙ С ПОДСВЕТОМ | 1000x750x1250 0,2 кВт; 10; 220В | СОЮЗОРТЕХНИКА | " | 1 | | | | |
| 99 | | КРЕСЛО ДЛЯ АКТОВОГО ЗАЛА | 430x430x825 | ТОРГОВАЯ СЕТЬ | " | 120 | | | | |
| 100 | | СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ | ДСТ 6253-74 | ГЛАВСПОРПРОМ Г. МОСКВА | " | 10 | | | | |
| 101 | | СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ | " | " | " | 7 | | | | |
| 102 | | БРЕВНО ГИМНАСТИЧЕСКОЕ | ДСТ 6250-77 | " | " | 1 | | | | |
| 103 | | СЕТКА ВОЛЕБОЛЬНАЯ | " | " | " | 1 | | | | |
| 104 | | БРУСЬЯ ГИМНАСТИЧ. | ДСТ 6235-78 | " | " | 2 | | | | |
| 105 | | ПЕРЕКЛАДНА ВЫСОКАЯ | ДСТ 6257-74 | " | " | 1 | | | | |
| 106 | | ПЕРЕКЛАДНА ПРИСТЕННАЯ | " | " | " | 1 | | | | |
| 107 | | ЩИТЫ БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ТРЕНЕ | " | " | " | 4 | | | | |
| 108 | | БИГРНА ПРИСТЕННАЯ | В-04 | СОНМЕБЕЛЬ Г. МОСКВА | " | 4 | | | | |
| 109 | | ЗАКТОРОДЕЛО | ЗР-4 | УТЕНСКИЙ З-Д. ЛАБОРАТОРИЯ ЗАКТОРОДЕЛО | " | 4 | 4,2 | 16,8 | | |
| 110 | | ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МАТОВ | " | ГЛАВСПОРПРОМ Г. МОСКВА | " | 1 | | | | |
| 111 | | ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ БРУСЬЕВ | " | " | " | 1 | | | | |
| 112 | | КОЗЕЛ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ | ДСТ 6259-75 | " | " | 1 | | | | |
| 113 | | КОЗЕЛ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ | " | " | " | 1 | | | | |
| 114 | | РЕЗИНОВАЯ ДОРОЖКА ДЛЯ РАЗБЕГА | " | " | " | 1 | | | | |
| 115 | | МАТЫ ГИМНАСТИЧЕСКИЕ | " | " | " | 12 | | | | |
| 116 | | МОСТИК ДЛЯ ОПОРНЫХ ПРЫЖКОВ | " | " | " | 2 | | | | |
| 117 | | ТРАМПАЛИН | " | " | " | 1 | | | | |
| 118 | | МЯЧ НА АМОРТИЗАТОРЕ | " | " | " | 1 | | | | |
| 119 | | ЩИТЫ БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ТРЕНЕ | " | " | " | 1 | | | | |
| 120 | | ЩИТЫ ДЛЯ МЕТАНИЯ МЯЧА | " | " | " | 2 | | | | |
| 121 | | БАРЬЕРЫ УЧЕБНЫЕ, ПРЕПАТСТЕНА | " | " | " | 10 | | | | |
| 122 | | СТОЛКИ ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ВЫСОТУ | " | " | " | 2 | | | | |
| 123 | | ВОРОТА ДЛЯ РУЧНОГО МЯЧА | " | " | " | 1 | | | | |
| 124 | | МОНОРЕЛЬС | " | " | " | 1 | | | | |
| а) | | КАНАТЫ ДЛЯ ЛАЗАНИЯ | " | " | " | 6 | | | | |
| б) | | КОЗЕЛ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ | " | " | " | 1 | | | | |
| 125 | | ПАИЛЕТЫ ЗАКТОРОДЕЛО | ВСМ-4м | АУШАНИНСКИЙ З-Д ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ | " | 3 | 265,0 | 795,0 | | |
| 126 | | СЕКЦИЯ-СТАВКА К ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫМ ОКНАМ С РАМНЫМ СТОРОМ (210x240x260) | ВСМ-420 | АУШАНИНСКИЙ З-Д ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ | " | 1 | 45,0 | 45,0 | | |
| 127 | | СЕКЦИЯ-СТАВКА К ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫМ ОКНАМ С РАМНЫМ СТОРОМ (210x240x260) | ВСМ-210 | " | " | 1 | 23,0 | 23,0 | | |
| 128 | | СЕКЦИЯ-СТАВКА К ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫМ ОКНАМ С РАМНЫМ СТОРОМ (210x240x260) | ВКСМ | " | " | 1 | 30,0 | 30,0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-----------|---|----|----|-------|-------|----|----|
| 129 | | ЭЛЕКТРОКВАРЦА 1050x1100x1220 150 кВт, 3 ф | КПЗ-100 | СОКУЛУКСКИЙ З-Д ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ | шт | 1 | 210,0 | 210,0 | | |
| 130 | | СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ | СУ | " | " | 1 | 50,0 | 50,0 | | |
| 131 | | ЭЛЕКТРОКВАРЦА 4,5x3,5x1,5 кВт, 3 ф | КПЗ-100 | ЧЕЛЯБИНСК. М. В. Д. | " | 1 | 35,0 | 35,0 | | |
| 132 | | СТАНЦИЯ ЗАЩЕЛКА ПЛАВКОГО ПУНТА 120x240x260 0,3 кВт, 3 ф | СРТЗСМ | ЛЮБЕРЯНСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 166,0 | 166,0 | | |
| 133 | | ПРИВАВК-МАШИНА ДЛЯ ВОДА 1000x1120x1420 4,2 кВт, 3 ф | АПС-10 | ХАРЬКОВСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 140,0 | 140,0 | | |
| 134 | | ПРИВАВК-МАШИНА ДЛЯ ВОДА 1000x1120x1420 4,5 кВт, 3 ф | АПС-16 | " | " | 1 | 190,0 | 190,0 | | |
| 135 | | ЭЛЕКТРОТЕРМОСТАТ 300x300x615 0,4 кВт, 220В, 1 ф | АСБ-6М | ЛЕНИНГРАДСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | | | | |
| 136 | | СЕКЦИЯ-СТОЛ С ОХЛАЖД. ШКАФОВ 1620x840x860 0,31 кВт, 3 ф | СОЗСМ-2 | ЛЮБЕРЯНСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 275,0 | 275,0 | | |
| 137 | | ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ 380x1500x750 0,29 кВт, 220В, 3 ф | ШХ-0-30 | МАРИНСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 300,0 | 300,0 | | |
| 138 | | КАМЕРА ХОЛОДИЛЬНАЯ СВЕРХХОЛ. 2000x2100x2245 1,2 кВт, 3 ф | ХКС-2-6 | ОРЕНБУРГСКИЙ З-Д ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | " | 1 | 700,0 | 700,0 | | |
| 139 | | ПРЕПАТСТЕНА 520x440x520 1,1 кВт, 220В, 3 ф | ФМК-11Е | " | " | 1 | | | | |
| 140 | | КАРТОФЕЛЬНИЦА 315x375x900 0,4 кВт, 220В, 3 ф | МОК-125 | БАРАНОВИЧСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 85,0 | 85,0 | | |
| 141 | | ПРИВАВК-МАШИНА ДЛЯ ВОДА 1100x900x1000 0,6 кВт, 3 ф | ПУ-0,6 | ПЕРМСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 160,0 | 160,0 | | |
| 142 | | ПРИВАВК-МАШИНА ДЛЯ ВОДА 1100x900x1000 1,1 кВт, 3 ф | ПМ-1,1 | " | " | 1 | 120,0 | 120,0 | | |
| 143 | | МАШИНА ДОУСАЩЕВАЯ 1206x740x1410 2,5 кВт, 220В, 3 ф | ММУ-500 | РУДЕНСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 350,0 | 350,0 | | |
| 144 | | ХЛЕБОПЕКАРИЦА 1200x600x730 0,27 кВт, 220В, 3 ф | МХ-1808 | КВАРТАДЕКНИ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 1 | 75,0 | 75,0 | | |
| 145 | | БАННА МОЕЧНАЯ 450x630x360 | ВМ-1А | КИО ТОРГ. СОУЗ. МОСКВА | " | 7 | | | | |
| 146 | | БАННА МОЕЧНАЯ 840x240x260 | ВМ-1 | " | " | 2 | | | | |
| 147 | | СТОЛ СО СТОРЖЕНОМ МОЕЧНОМ | СМВСМ | " | " | 2 | | | | |
| 148 | | СТОЛ ДЛЯ СПОРТИВНОЙ СБОРКИ | СХ-1 | " | " | 1 | | | | |
| 149 | | СТОЛ ДЛЯ ДОЧИТКИКАРТОФЕЛЯ | СЛК | " | " | 1 | | | | |
| 150 | | СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | СЛ-14-70 | " | " | 1 | | | | |
| 151 | | СТОЛ ДЛЯ СПОРТИВНОЙ СБОРКИ | СО-1 | " | " | 1 | | | | |
| 152 | | СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | СЛ-14-70А | " | " | 2 | | | | |
| 153 | | СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | СЛ-1050А | " | " | 4 | | | | |
| 154 | | СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | СР-2 | " | " | 1 | | | | |
| 155 | | СТЕЛЛА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ | СПС-2 | " | " | 1 | | | | |
| 156 | | ПОДТОВАРНИК МЕТАЛЛИЧ. | ПТ-2 | " | " | 1 | | | | |
| 157 | | ПОДТОВАРНИК МЕТАЛЛИЧ. | ПТ-1А | " | " | 2 | | | | |
| 158 | | ЛАРЬ ДЛЯ ПИРОШЕК | ЛП-1 | " | " | 1 | | | | |
| 159 | | ШКАФ ДЛЯ ПИРОШЕК | ШП-3 | " | " | 4 | | | | |
| 160 | | ШКАФ ПЕРЕДАТЧИК ОКНОМ | ШПО-2 | " | " | 1 | | | | |
| 161 | | ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ | РП-150 | З-Д ПРИСОУДОВАЛЬЕ О. П. РЕКОВО УЕВ. МОСК. ВМ. | " | 1 | | | | |
| 162 | | МЕСТНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР | МВС-420 | КОМИССАРОВСКИЙ З-Д ТОРГ. МАШ. | " | 3 | | | | |
| 163 | | СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ НА 6 МЕСТ | Т-МШ-13 | ГЛАВМЕБЕЛЬПРОМ НОВОСИБИРСКИЙ ФАБРИКА И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ | " | 12 | | | | |
| 164 | | СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ НА 4 МЕСТА | Т-МШ-13 | " | " | 12 | | | | |
| 165 | | СКАМЬЯ НА 2 МЕСТА | Т-МШ-12 | " | " | 29 | | | | |
| 166 | | СКАМЬЯ НА 2 МЕСТА | Т-МШ-12 | " | " | 27 | | | | |
| 167 | | ВЕШАЛКА НА 32 КР | " | КАРАЧАРОВСКИЙ З-Д | " | 15 | | | | |
| 168 | | " | " | " | " | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | ТЯ 221-1-25-372 АЛЬБОМ I. | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | Р. 4. Г-6 6 | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЧЕКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | К. ПО ЖЕЛЕЗОБИТОНУ | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | Госстрой РСФСР | | | | | |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | | | | Г. МОСКВА | | | | | |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи кинотехнологической части проекта разработаны на основании: а) технического проекта, разработанного в 1976 году; б) строительных норм и правил проектирования кинотеатров (СНИП 73-76), клубов (СНИП А.16-71), в) руководящего технического материала (РТИ-19-77)

За время, прошедшее со дня выпуска технического проекта, изменились требования, предъявляемые к киноустановкам, утверждены и введены в действие новые СНИПы, и рекомендации. В связи с этим в рабочих чертежах произведена замена кинотехнологического оборудования.

Киноустановка актового зала позволяет осуществлять показ не только учебных, но и художественных кинофильмов на 35 мм пленке.

В зале устанавливается широкий экран размерами 5,3х2,2 м. Измененце формата демонстрируемого фильма производится предэкранним занавесом, который кашетирует изображение по горизонтали.

Управление лебедкой предэкранного занавеса осуществляется из кинопроекционной и дублируется в зале, со щитка, установленного на эстраде.

В качестве усилительного устройства принят комплект аппаратуры на транзисторах типа "Звук Т2-25". Предусматривается возможность усиления речей оратора, трансляции музыкальных программ в зал.

В связи с тем, что зал имеет многоцелевое назначение, пол выполнен ровным, без подъема. Установка киноэкрана обеспечивает нормальную видимость со всех зрительных мест.

В кинопроекционной размещаются стационарные кинопроекторы с ксенонowymi осветителями мощностью 1.0 кВт.

Установленная аппаратура позволяет получить яркость в центре экрана, равную 50 кд/м², что обеспечивает качество кинопроекции. В соответствии с руководящими техническими материалами предусматривается установка комплекта аппаратуры автоматизации кинопоказа.

Монтаж киноустановки выполняется скрыто в стальных трубах.

Согласно монтажным схемам проводами и кабелями, предусмотренными спецификацией.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Table with columns: № п.п., Наименование, Ед. изм., Кол-во, Тип, Примечание. Lists various equipment like projector, amplifier, screen, and materials like cables and steel.

СОСТАВ ПРОЕКТА

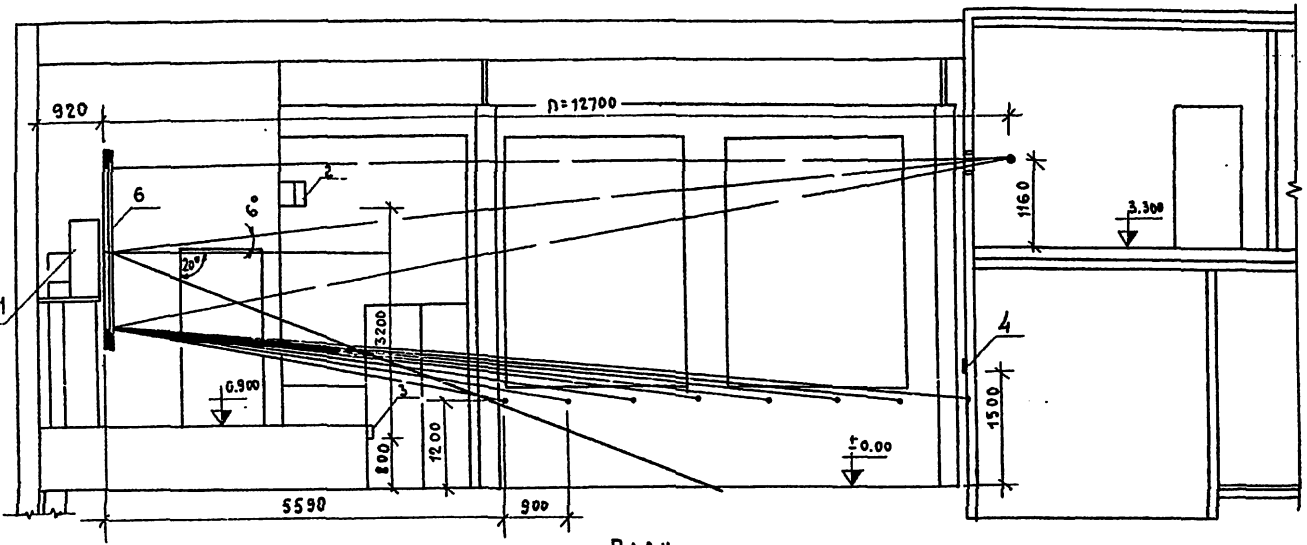
Table with columns: № п.п., Наименование, Марка лист, Архивный №, Примечание. Lists project sheets like 'Заглавный лист', 'План и разрез актового зала', etc.

Project information block containing title 'ГП 221-4-25-372 Альбом I', location 'Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)', and drawing details like 'Заглавный лист' and '14'.

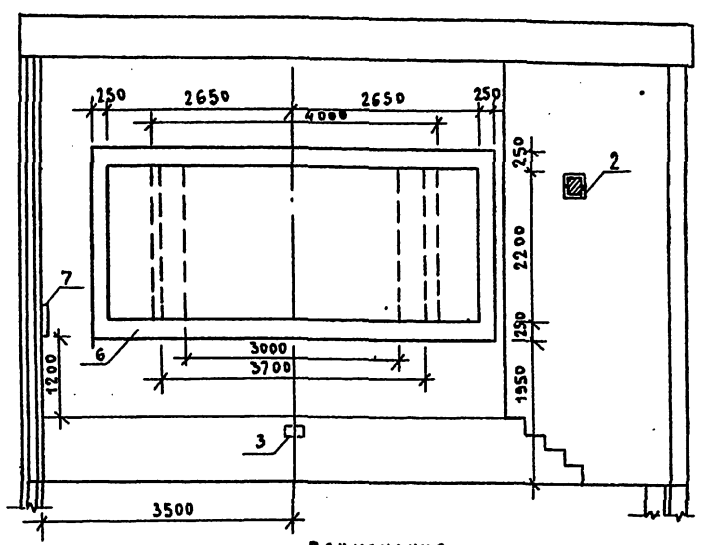
Согласовано: Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛБГОМ I

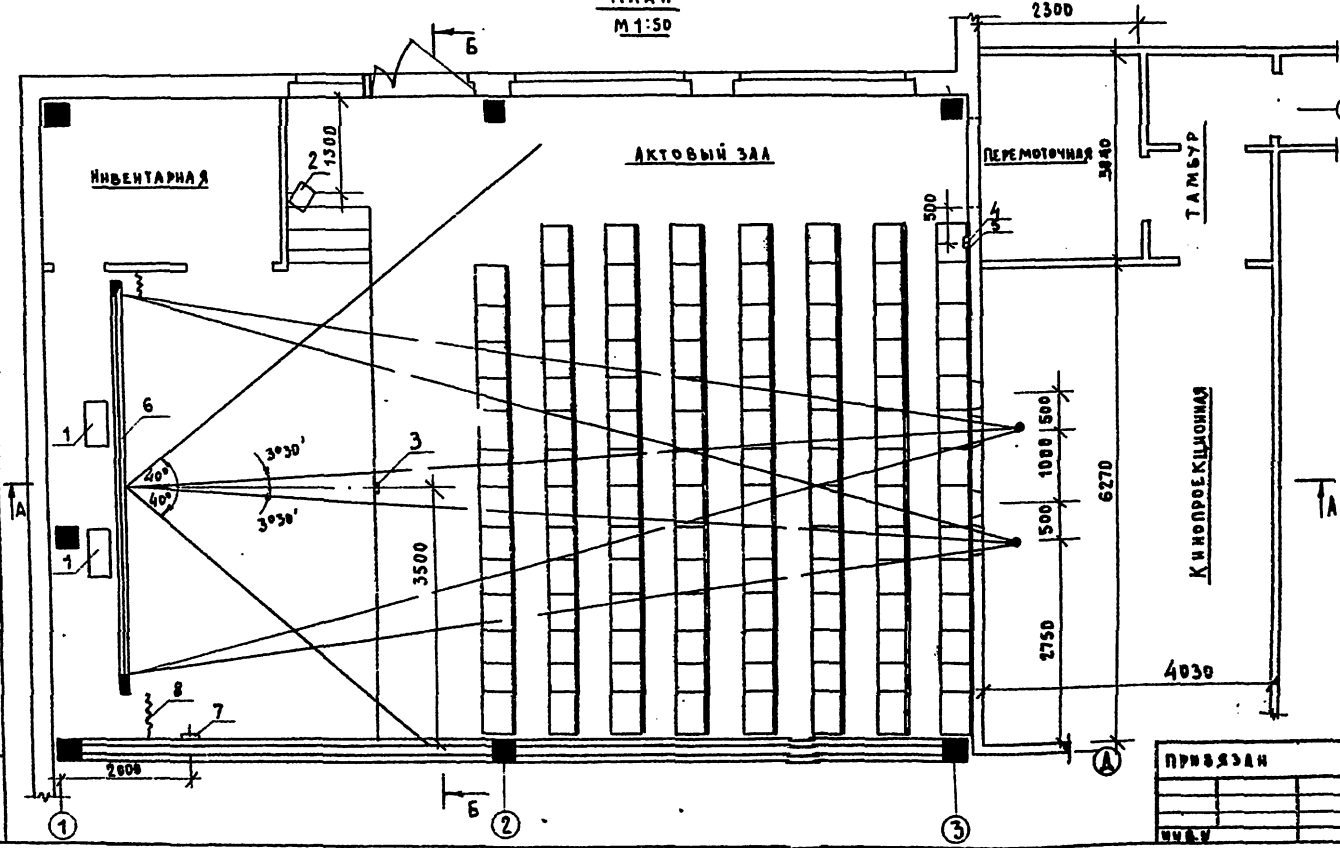
РАЗРЕЗ А-А



РАЗРЕЗ Б-Б



ПЛАН
М 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ

1. 4000x2200мм-РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35мм КАШЕТИРОВАННЫХ (С ОТНОШЕНИЕМ СТОРОН 1:1,85) ФИЛЬМОВ.
2. 3700x2200мм-РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35мм КАШЕТИРОВАННЫХ (С ОТНОШЕНИЕМ СТОРОН 1:1,66) ФИЛЬМОВ.
3. 3000x2200мм-РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35мм ОБЫЧНЫХ ФИЛЬМОВ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| № П.П. | НАИМЕНОВАНИЕ | К-ВО | ТИП | ПРИМЕЧАНИЯ |
|--------|--|------|----------|---|
| 1 | ЗАЭКРАНИНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ | 2 | 30А-130 | ИЗ КОМПЛЕКТА ЗВУК Т2-25 |
| 2 | ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ | 1 | 25А-441 | — |
| 3 | МИКРОФОННАЯ КОРОБКА | 1 | 6К-205 | — |
| 4 | КНОПочНАЯ СТАНЦИЯ | 1 | КС-1-21 | — |
| 5 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ | 1 | КУ-122/3 | — |
| 6 | ЭКРАН ШИРОКИЙ ИЗ БЕЛО-МАТОВОГО ПЛАСТИКА | 1 | ЭБМ-В | СМ. ПРОЕКТ МЕДИОТЕХНИЧЕСКОГО РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЯ |
| 7 | ПРЕДЭКРАНИНЫЙ ЗАНАВЕС | 1 | | СМ. ПРОЕКТ МЕДИОТЕХНИЧЕСКОГО РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЯ |
| 8 | ЩИТОК УПРАВЛЕНИЯ ЛЕВЕД КОН ПРЕДЭКРАНИНОГО ЗАНАВЕСА | 1 | ЩУА | МПС-1К |

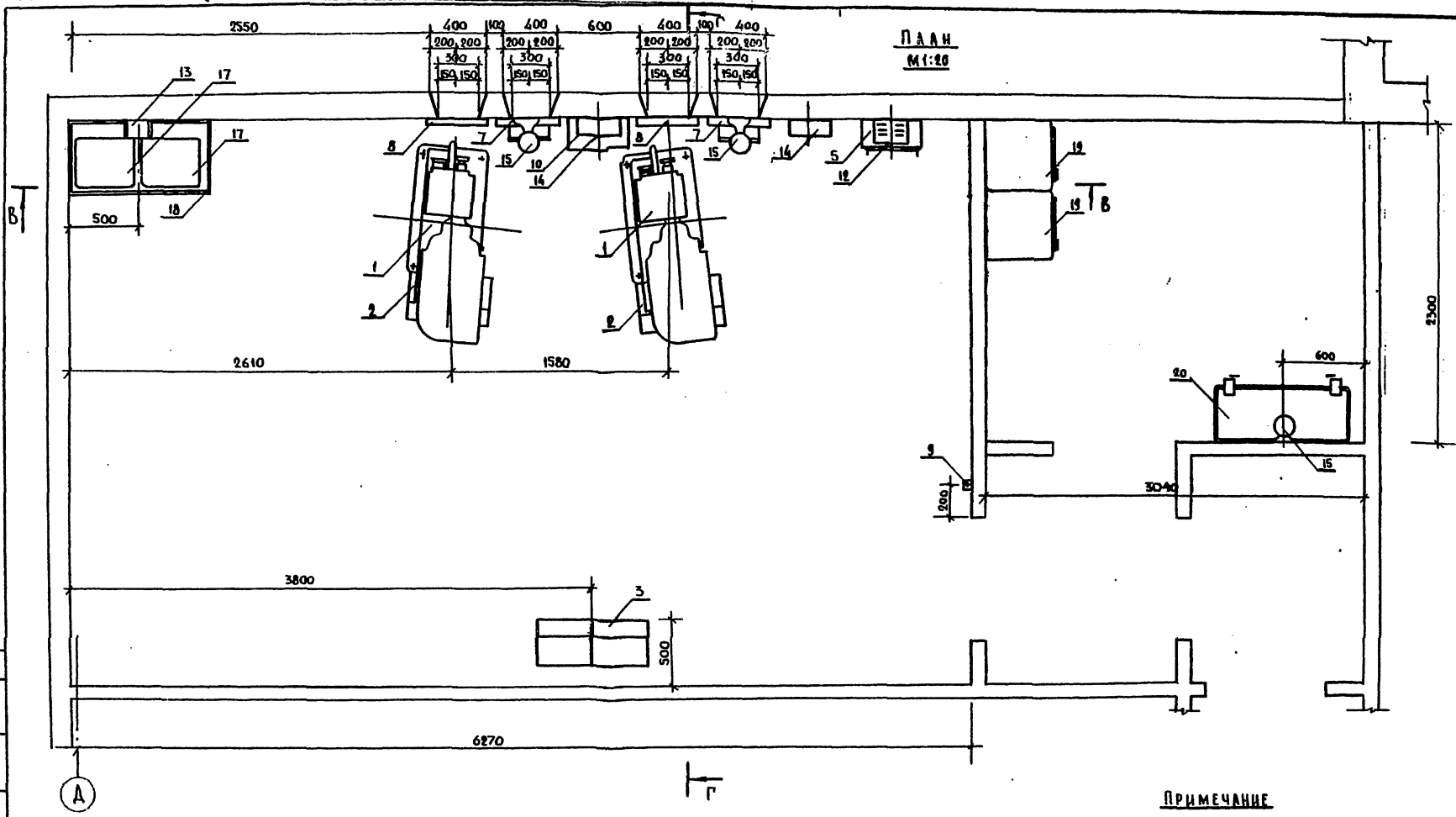
ТП 221-1-25-372 АЛБГОМ I
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 72 КЛАССОВ
(464 УЧАЩИХСЯ)

| | | | | |
|----------|---|------------------------|----------------------------------|-----------|
| ПРИВЯЗАН | ЗАВ. ОУД. А. КОПЫЛОВ | СТАДИОН. АНСТ. В. Р.Ч. | К-2 | М |
| | ГЛАВ. КОМ. А. ВАРШАВСКИЙ | | | |
| ИЗДАТ | РЕДАКТОР В. СЕВЕРИНОВ | КБ | ПО ЖЕЛЕЗОБОЙНОМУ ГОСПЕТРОУ РЕФСР | Р. МОСКВА |
| | РЕДАКТОР А. КЕЛЕРМАН | | | |
| | РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОГО ПРИВЕРИЯ В. СЕВЕРИНОВ | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

ИЗВ. И ПОДПИСЬ И. А. ТАТАРОВА



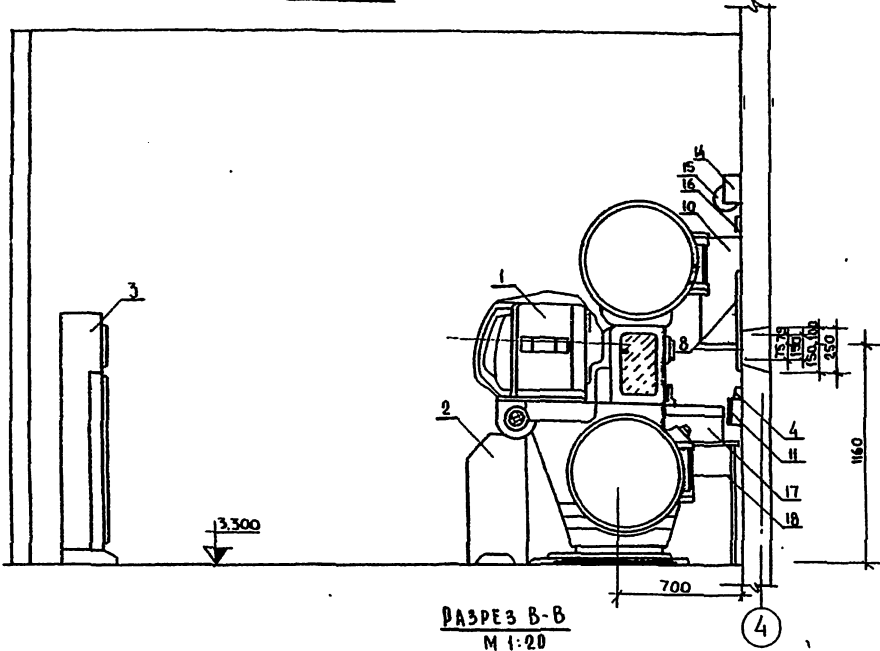
ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗРЕЗЫ „В-В“ И „Г-Г“ И ЭКСПЛИКАЦИЮ УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЧЕРТ. КТ-4.

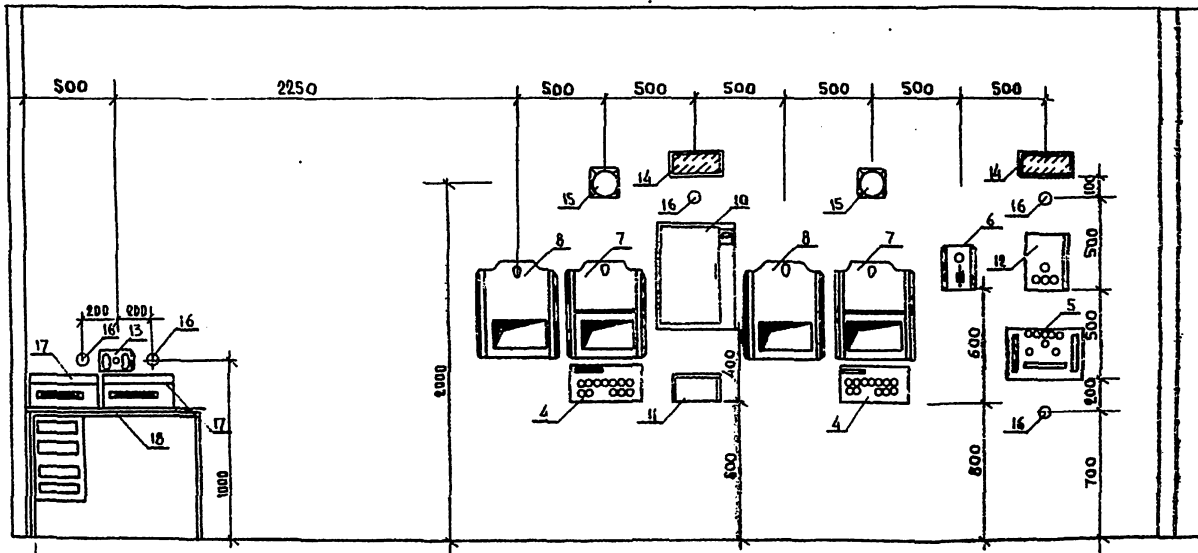
| | | | |
|---|------|---|--|
| ТИП 221-1-25-372 | | АЛЬБОМ I | |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) | | | |
| СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| У.С. | КТ-3 | 14 | |
| План кинопроекторной | | КД 00 ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ ГОССТРОЙ МОСКВА Г. МОСКВА | |

16840-01 80.

РАЗРЕЗ Г-Г



РАЗРЕЗ В-В
M 1:20



ПРИМЕЧАНИЕ

ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ СМ. ЧЕРТ. КТ-3

| | | | | |
|--------------------------|--|------|----------------|-------------------------|
| 20 | АВТОПЕРЕМАТЫВАТЕЛЬ | 1 | 35П-5М | |
| 19 | ФИЛЬМОСТАТ | 2 | ФС-10 | |
| 18 | СТОЛ РАБОЧИЙ ОДНОТУМБОВЫЙ | 1 | | |
| 17 | МАГНИТОФОН | 2 | МАЯК-203 | |
| 16 | ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА | 5 | 0327 | |
| 15 | БРА | 3 | БКВ-00 | |
| 14 | КОНТРОЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ | 2 | АБОНЕНТ-ТИПА | |
| 13 | ПЕРЕХОДНАЯ КОРБОКА | 1 | БК-179 | |
| 12 | ШКАФ ПИТАНИЯ ЗВУКОИТАЮЩЕЙ ЛАМПЫ | 1 | 15М-89 | |
| 11 | РЕГУЛЯТОР ГРОМКСТИ | 1 | 60К-45 | |
| 10 | ШКАФ УСИЛИТЕЛЯ | 1 | 50У-155 | ИЗ КОМПЛЕКТА ЗВУК Т2-25 |
| 9 | КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ АВТОЗАСЛОЕК | 1 | Е93-604 | |
| 8 | АВТОЗАСЛОНКА ПРОЕКЦИОННОГО ОКНА | 2 | 16-3ПД-1 | |
| 7 | АВТОЗАСЛОНКА СМОТРОВОГО ОКНА | 2 | 16-9СО-1 | |
| 6 | ЭЛЕКТРОПИТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО | 1 | 12-90У-1 | ИЗ КОМПЛЕКТА 16 КПЗ-2 |
| 5 | УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ КИНОПОКАЗА | 1 | АКП-6 | |
| 4 | ПЛАТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | 2 | 55 ПАУ-1 | |
| 3 | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | 1 | РУК-2/1 | |
| 2 | ВЫПРЯМИТЕЛЬ | 2 | 53ВУК-50 | |
| 1 | КИНОПРОЕКТОР ШИРОКОЭКРАННЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ | 2 | КОПАН-1М | |
| М.П. | НАИМЕНОВАНИЕ | К-80 | ТИП ПРИМЕЧАНИЕ | |
| Экспликация оборудования | | | | |

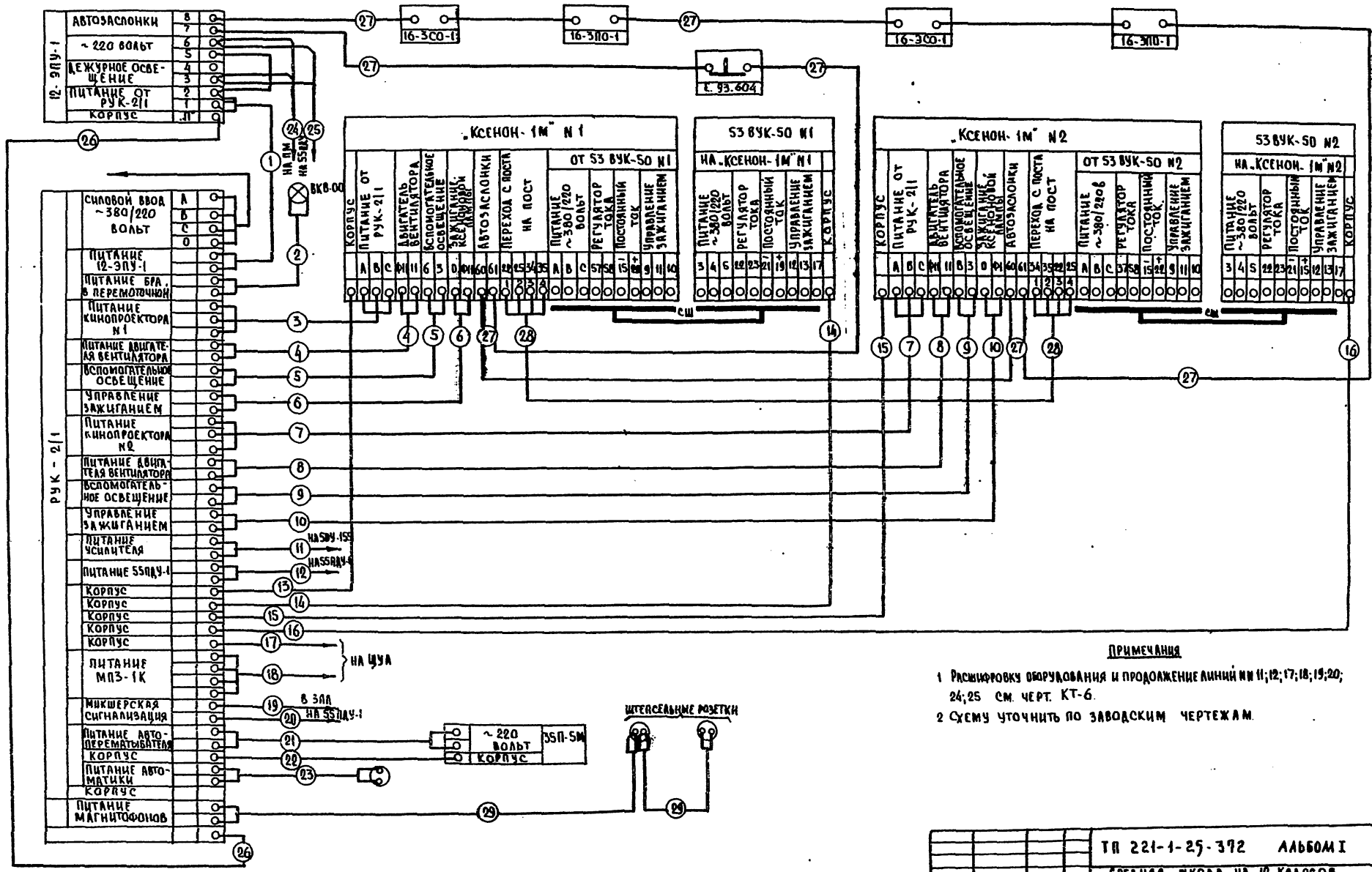
ГР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
(464 УЧАЩИХСЯ)

| ПРИВЯЗКА | СТАВ. ОТК. ОБЪЕДИН. РАБОТ | СТАВ. ДИСТ. ДИСТОВ |
|----------|---------------------------|--------------------|
| | РАБОТ. НА ПЛАНИРОВАНИЕ | РАСЧ. КТ-4 14 |
| | РАБОТ. ПО ПРОЕКЦИИ | |
| | РАБОТ. ПО КАРТЕ | |
| | РАБОТ. ПО РАЧЕНКО | |
| | ПРОЕКЦИЯ РАЧЕНКО | |

РАЗРЕЗЫ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ПОСТРОИТЕЛЯ РСФСР Г. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Расшировку оборудования и продолжение линий №11; 12; 17; 18; 19; 20; 24; 25 см. черт. КТ-6.
- 2 Схему уточнить по заводским чертежам.

ТД 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (466 УЧАЩИХСЯ)

| | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|---------|
| ПРОВЕРКА | ЗАВ. ОТ | КОРОМОН | СТАН. ИНСТ. | ИНСТОВ |
| | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ |
| ИНВ. № | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ |
| | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ | ДИР. ОТ |

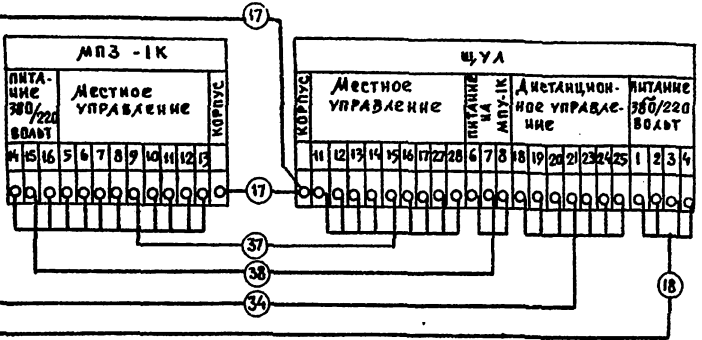
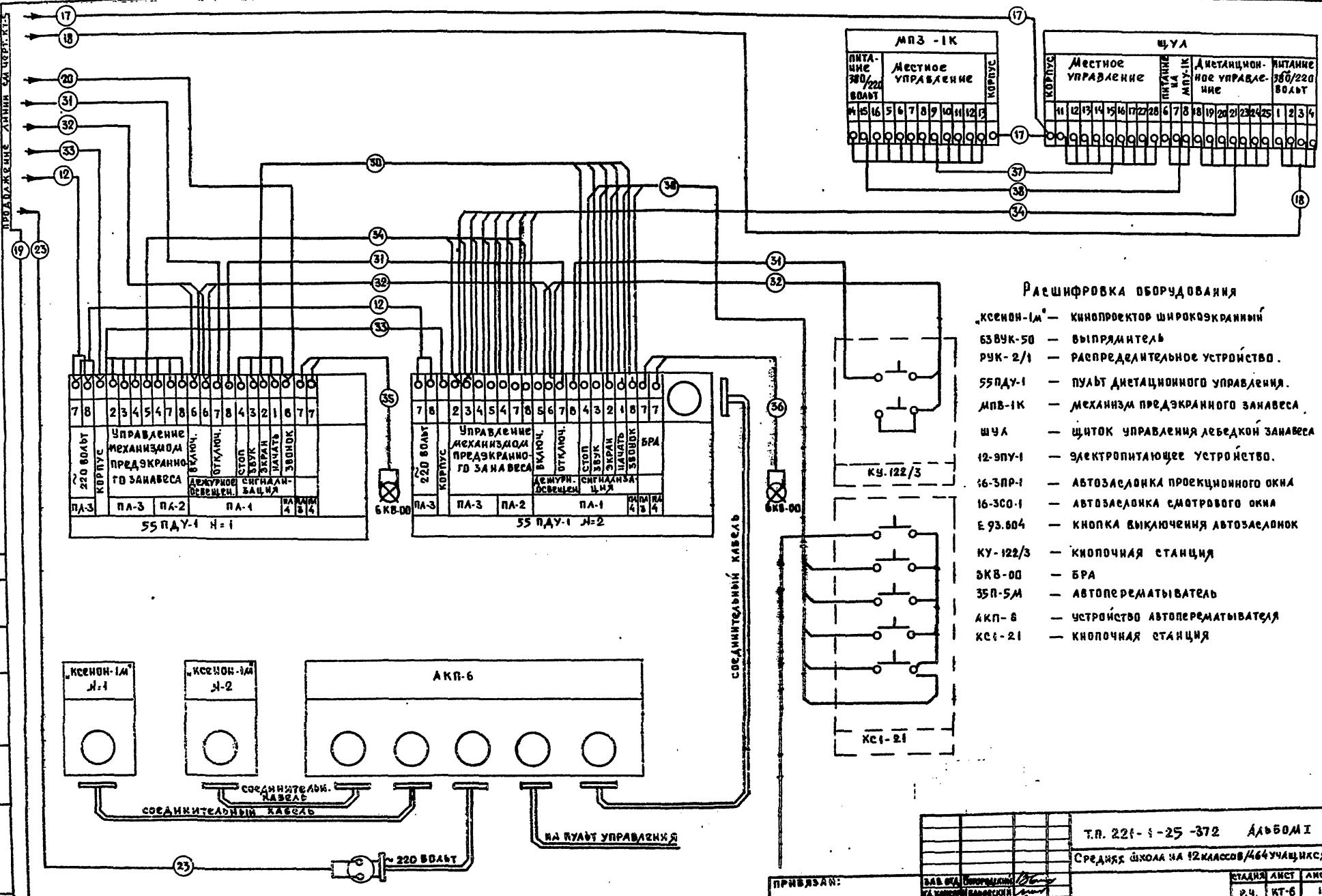
СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЩС

КГ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Госстроя РСФСР г. МОСКВА

Типовой проект Н 221-1-25-372 Альбом I

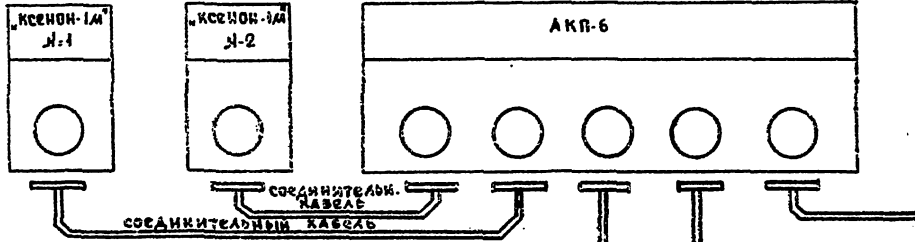
Согласовано:

Имя Подпись Дата



Расшифровка оборудования

- «Ксенон-1М» — кинопроектор широкоэкранный
- 63ВУК-50 — выпрямитель
- РУК-2/1 — распределительное устройство
- 55 ПАУ-1 — пульт дистанционного управления
- МПЗ-1К — механизм предэкранного занавеса
- ЩУА — щиток управления лебедкой занавеса
- 12-ЭПУ-1 — электропитающее устройство
- 16-ЗЛР-1 — автозащелка проекционного окна
- 16-ЗСО-1 — автозащелка смотрового окна
- Е 93.804 — кнопка выключения автозащелки
- КУ-122/3 — кнопочная станция
- ЭКВ-00 — БРА
- 35П-5М — автоперематыватель
- АКП-6 — устройство автоперематывателя
- КС1-21 — кнопочная станция



ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|----------------|---------------|------------|-------------|
| ЗАВ. РАБ. | ПРОЕКТИРОВЩИК | ИЗМЕРИТЕЛЬ | ПРОЕКТОРЩИК |
| РАБ. ВРЕМ. | РАСЧЕТЧИК | РАБОТНИК | РАБОТНИК |
| РАБОТ. РАЧКИ | РАБОТНИК | РАБОТНИК | РАБОТНИК |
| ПРОФ. РАБОТНИК | РАБОТНИК | РАБОТНИК | РАБОТНИК |

Т.П. 221-1-25-372 Альбом I

Средняя школа №12 классов/464 учащихся /

| | | |
|------|------|--------|
| ЭТАЖ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р.Ч. | КТ-6 | 14 |

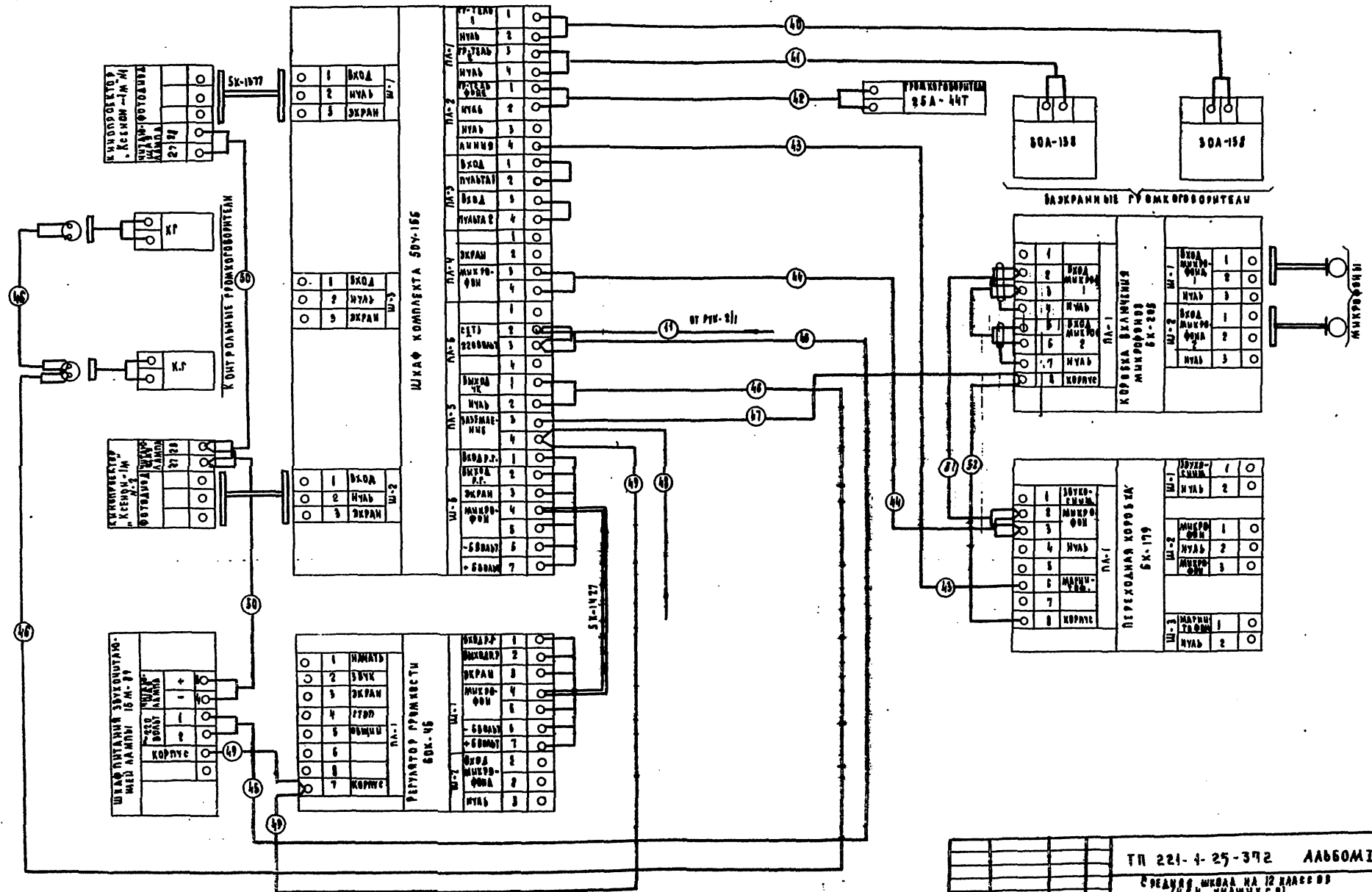
СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСХЕМОЙ И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛАСТЕ

И.П. ПО ЗАДАЧИ ИТОГУ РАБОТЫ Г. МОСКВА

16840-01 83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛББОМ I

ВЕС ЛАМП, РАДИОДИАГНОСТИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА



| | | |
|--------------|---------|---------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ПРОЕКТА | ИЗДАНИЕ |
| С. 1 | С. 2 | С. 3 |
| С. 4 | С. 5 | С. 6 |
| С. 7 | С. 8 | С. 9 |
| С. 10 | С. 11 | С. 12 |

ТИП 221-1-25-372 АЛББОМ I.

СОСТАВНОЕ ЧИСКА НА 12 ДИСКОВ (48 ЧАСОВ)

| | | |
|-------|-------|-----|
| СТАДИ | АНТ | АНТ |
| Р.4 | Н.Т-7 | IV |

С. 10 НА ВНЕШНИХ СЕРА ИМЕННИХ
 В ЧУК ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО
 ПДА "СОУН ТБ-25"

ВНИМАТЕЛЬНО
 ПРОСМОТРЕТЬ
 ДО ПОЛУЧЕНИЯ
 ДОКУМЕНТА

ВНИМАТЕЛЬНО
 ПРОСМОТРЕТЬ
 ДО ПОЛУЧЕНИЯ
 ДОКУМЕНТА

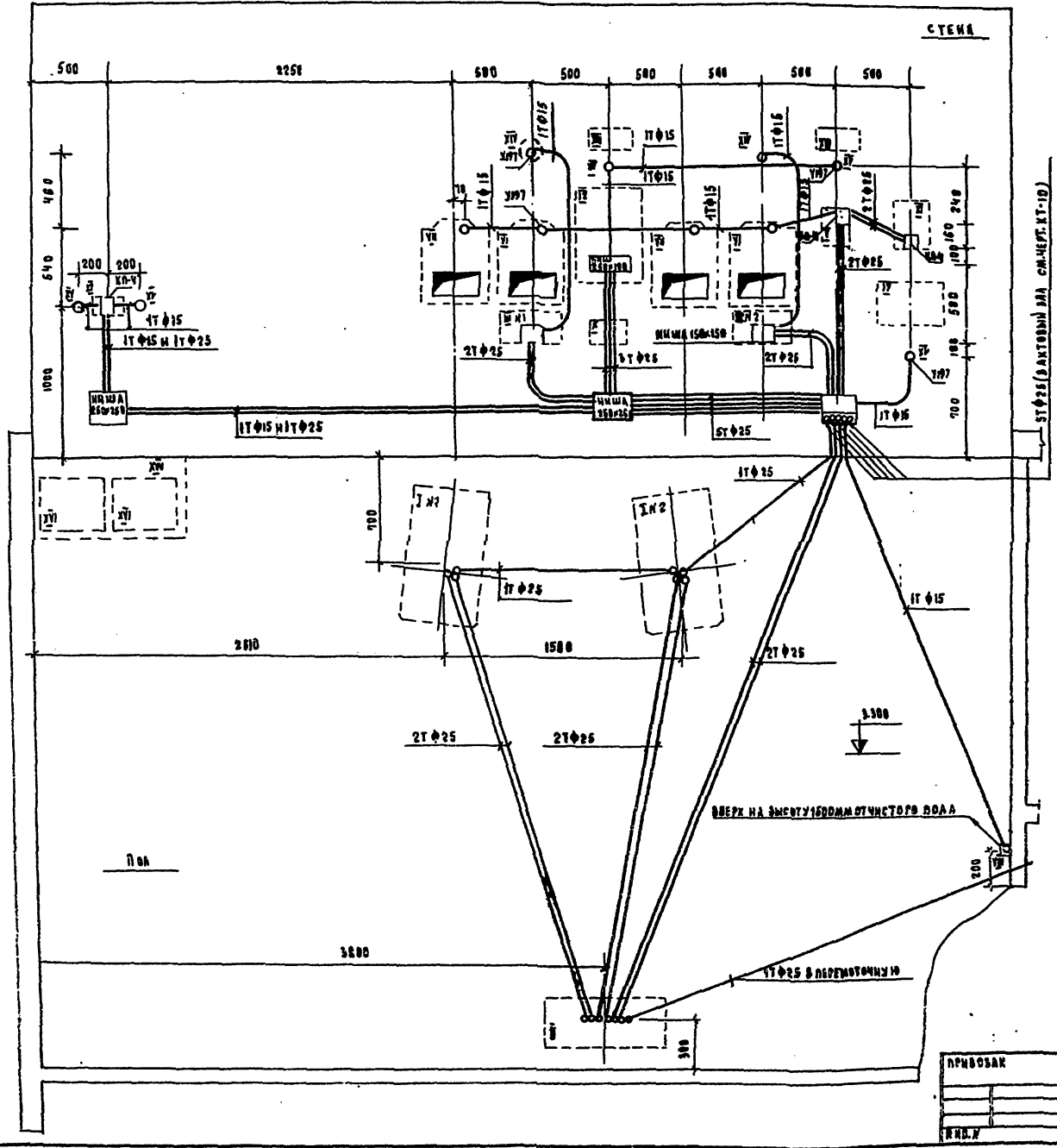
16240-01 84

Типовой проект № 221-Г-25-372 Альбом I

М 1:20

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение и привязку оборудования в кинопроеционной см. черт. КТ-3, КТ-4
2. Схемы внешних соединений электроснабжения кинопроеционного и звуковоспроизводящего оборудования см. черт. КТ-5, КТ-6; КТ-7
3. Все трубы после укладки очистить и покрыть антикоррозийным составом.



| Экспликация оборудования | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------|---------------|------------------------|
| № п/п | Наименование | №-во | Тип | Примечание |
| I | Кинопроектор широкоэкранный | 2 | КМБ-10 | |
| II | Распределительное устройство | 1 | РДК-2 II | |
| III | Пульт дистанционного управления | 2 | 55ДТ-1 | |
| IV | Устройство автоматизации кинопоказа | 1 | АКП-8 | |
| V | Электронتاющее устройство | 1 | 12-20ч.1 | из комплекта 46КП3-2 |
| VI | Автосапонка смотрового окна | 2 | 16-3 ПО-1 | " " |
| VII | Автосапонка проекционного окна | 2 | 16-3 ПО-1 | " " |
| VIII | Кнопка выключения автосапонок | 1 | Б-93-606 | " " |
| IX | Шкаф счетчика | 1 | 50У-45 | из комплекта РДК 72-25 |
| X | Регулятор громкости | 1 | 80К-95 | " " |
| XI | Шкаф питания звукопитающей лампы | 1 | 15М-89 | " " |
| XII | Переходная коробка | 1 | БК-179 | " " |
| XIII | Контрольный громкоговоритель | 2 | АБОНЕНТА ТИРА | " " |
| XIV | Бра | 2 | БКБ-08 | |
| XV | Штепсельная розетка | 5 | 8327 | |
| XVI | Марнитфон | 2 | МАК-205 | |
| XVII | Стол рабочий | 1 | | |

Т.П. 221-Г-25-372 Альбом I.

СРЕДНИЙ ШЕЛК НА 42 КЛАССОВ (464 УПАКОВКИ С/У)

| ПРИСОБАК | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬ | ИЗДАТЕЛЬСТВО |
|----------|--------------|--------------|--------------|
| | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО |
| | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО |
| | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО |
| | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО |

| СТАДИИ | ЛИСТ | ИЗДЕЛИЕ |
|--------|------|---------|
| 24 | 17-8 | 14 |

РАСЧЛАДКА СТАЛЬНЫХ УРВВ В КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

КБ ВО ЖЕЛАЗИТОНУ РАССЕЛОВА В СЕБЕ Г. МОСКВА

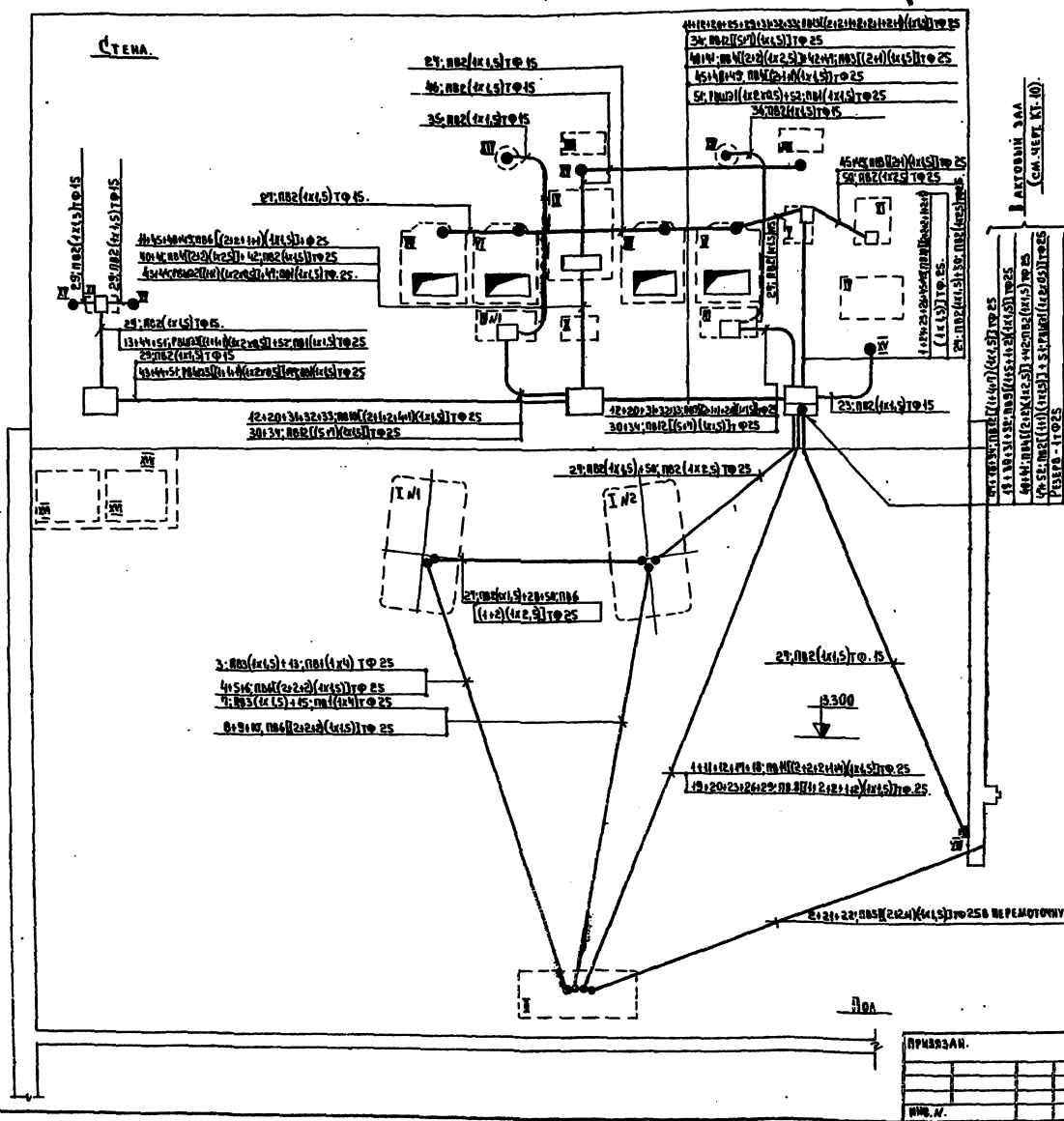
Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I

СОГЛАСОВАНО

ИМ. ПЕР. ПОДПИСЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ

M1:20

Расшировка линии.



У54; 046 (2x2.5) (1x1.5) Тр 25 - линия №4; 56 состоит каждая из двух проводов марки ПБ-500 сечением 1.5 мм²; все линии проложены в одной стальной трубе диаметром 25 мм.
 54; 047 (1x2.0); 52; 048 (1x1.5) Тр 25 - линия №5 состоит из одного микрофонного кабеля марки РМЭ-1 сечением (2x0.5) мм²; линия №2 состоит из одного провода марки ПБ-500 сечением 1x1.5 мм². Все линии проложены в одной стальной трубе диаметром 25 мм.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расположение и привозку оборудования в кинопроекционной с. черт. КТ-4.
2. Схемы внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования см. черт. КТ-5; КТ-6.
3. Схему внешних соединений звукопроизводящего устройства см. черт. КТ-7.

Экспликация оборудования.

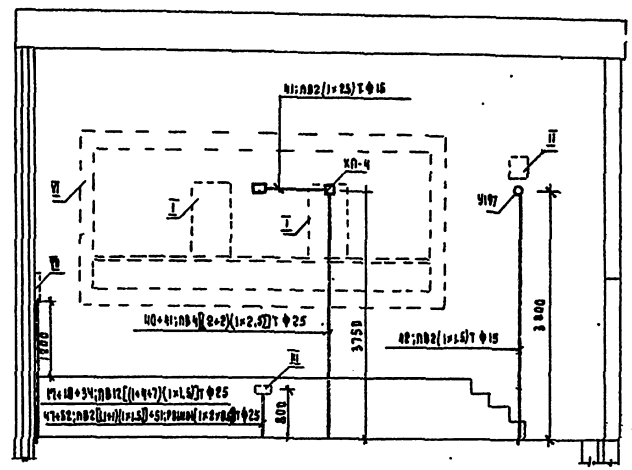
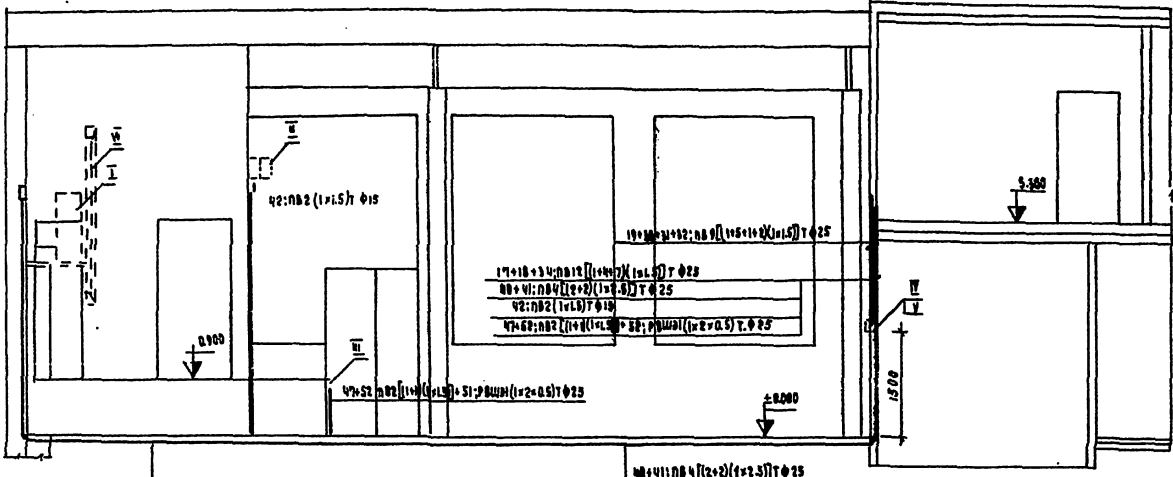
| № п/п | Наименование | К-во | Тип | Примечание |
|-------|--------------------------------------|------|--------------|-----------------------|
| I | Киноректор широкоэкранный. | 2 | Усеион-1а | |
| II | Распределительное устройство | 1 | РУК-2/1 | |
| III | Пульт дистанционного управления. | 2 | 55УД-1 | |
| IV | Устройство автоматизации кинопоказа. | 1 | АКП-6 | |
| V | Электропитательное устройство. | 1 | ЭЭ-ЭВ9-1 | из комплекта 46 КЭБ-2 |
| VI | Автослаонка смотрового окна. | 2 | 16-300-1 | — |
| VII | Автослаонка проекционного окна | 2 | 16-300-1 | — |
| VIII | Кнопка выключения автослаонки | 1 | Е.93.604 | — |
| IX | Щиток учителя | 1 | 509-155 | из комплекта 46 КЭБ-2 |
| X | Регулятор громкости. | 1 | 60К-45 | — |
| XI | Щиток питания звукопитающей лампы | 1 | 15М-89 | — |
| XII | Переходная коробка. | 1 | 6К-179 | — |
| XIII | Контрольный громкоговоритель | 2 | АБОНЕНТ ТИМА | — |
| XIV | Батарея | 2 | 5ХБ-00 | — |
| XV | Штепсельная розетка | 5 | 0327 | — |
| XVI | Магнитофон | 2 | МАК-05 | — |
| XVII | Стол рабочий. | 1 | | |

ТП 221-1-25-372 Альбом I.
 Средняя школа на 45 классов (454 учащихся)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ.

ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ПОСТРОЕН РОССИЯ Г. МОСКВА.

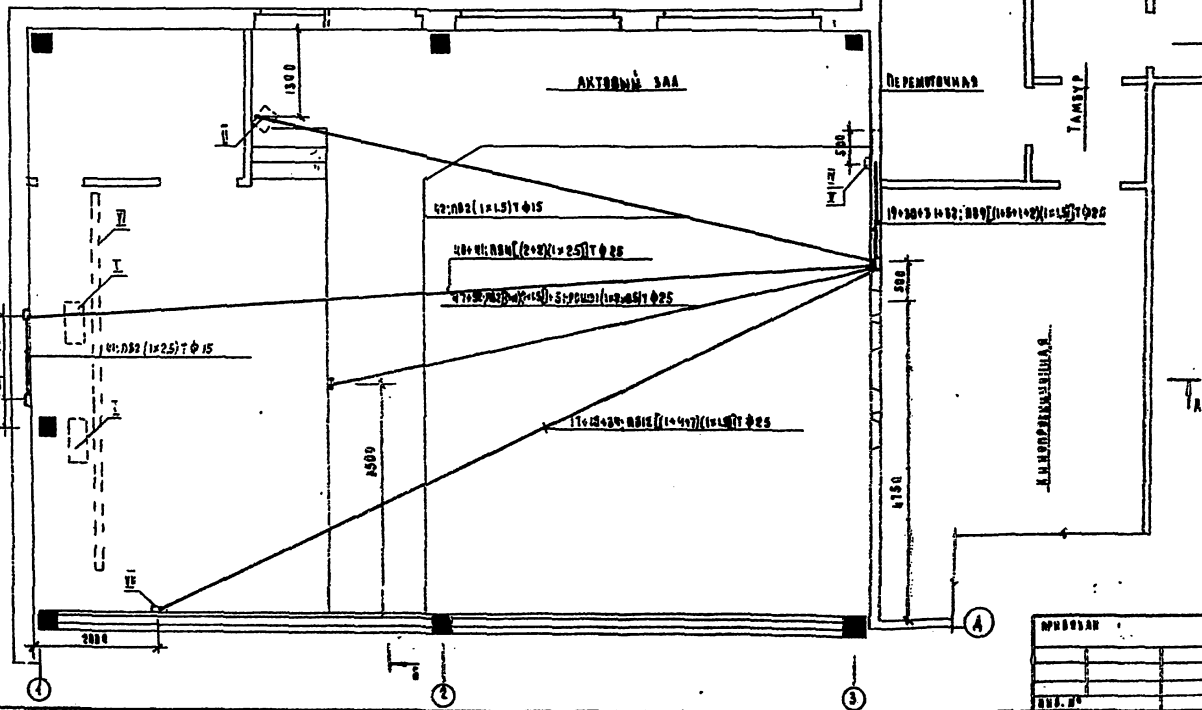
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 224-1-25-372 АЛБВОМ I



ПЛАН
М 1:50
40:П1:ПВ4 (2x2) (1x2.5) T Ф25
48:ПВ2 (1x1.5) T Ф15
47:ПВ2 (1x1.5) T Ф15; 51:РВШН (1x2x0.5) T Ф25

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение и привязку оборудования в актовом зале см. черт. КТ-2 с Схемы внешних соединений электросилового, кинопрожекторного звуковоспроизводящего оборудования см. черт. КТ-5; КТ-6; КТ-7.
2. Расщеповку линий см. монтажную схему или проекционную черт. КТ-9
3. Линией от щита на щитах до лавочки предохранительного занавеса проложить по месту.



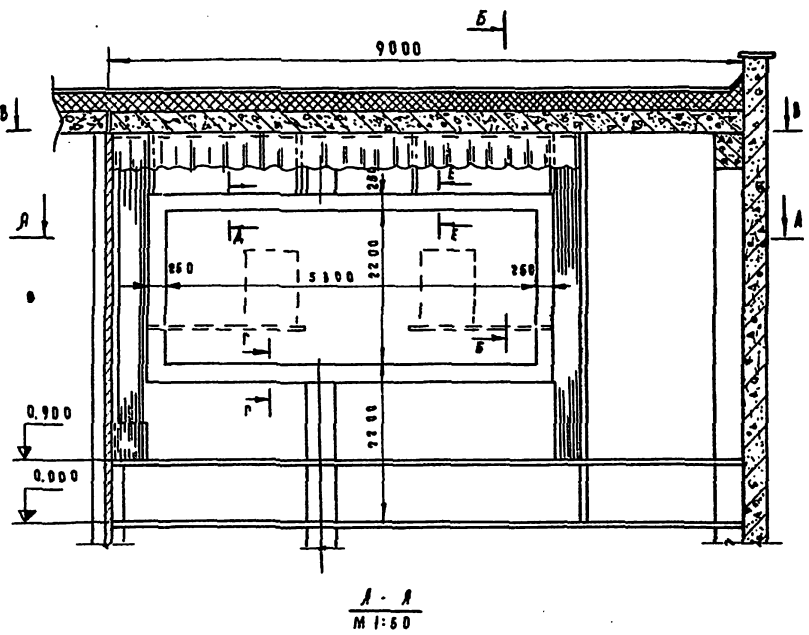
| Экспликация оборудования | | | | |
|--------------------------|---|------|---------|------------------------|
| № п.п. | Наименование | к-во | ТЭЛ | Примечание |
| I | Задвижанный прожекторный стол | 2 | 20А-120 | из комплекта 19УКТС-2У |
| II | Пржекторный стол | 1 | 25А-40Т | " |
| III | Микрофонная коробка | 1 | ВК-805 | " |
| IV | Киночувств. станция | 1 | КС4-21 | " |
| V | Выключатель дежурного освещения | 1 | КУ-1223 | " |
| VI | Экран широкий | 2 | ЭЭМ-П | " |
| VII | Щиток управления лавочкой предохранительного занавеса | 1 | ЩТА | из комплекта МВБ-12 |

ТН 224-1-25-372 АЛБВОМ I.

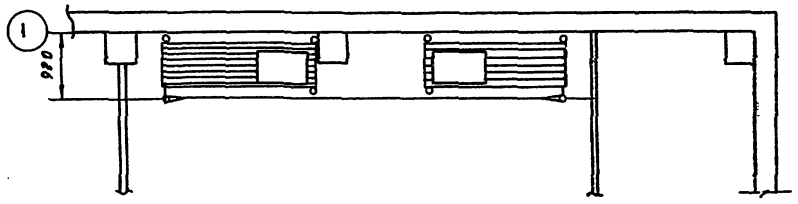
СРЕДНЕЕ ШКОЛА № 26 КЛАССОВ (90% ЭКЗАМЕНА)

| | | | | |
|---------------|----------------------|-----------------|-------|----------------------|
| ИСПОЛНИТЕЛЬ | РАБОТАЕТ В ОТДЕЛЕНИИ | СТАДИОН | ЛИСТ | 18 |
| ПРОЕКТИРОВЩИК | РАБОТАЕТ В ОТДЕЛЕНИИ | П.Ч. | КТ-10 | 14 |
| ПРОЕКТИРОВЩИК | РАБОТАЕТ В ОТДЕЛЕНИИ | МОНТАЖНАЯ СХЕМА | К6 | ПО НЕОБЕЗОПЕЧЕННОСТИ |
| ПРОЕКТИРОВЩИК | РАБОТАЕТ В ОТДЕЛЕНИИ | АКТОВОГО ЗАЛА | 18 | С. АЛЕКСЕЕВА |

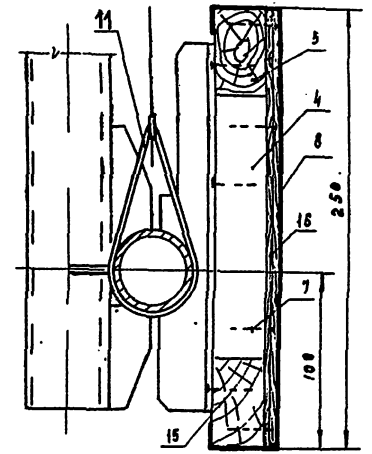
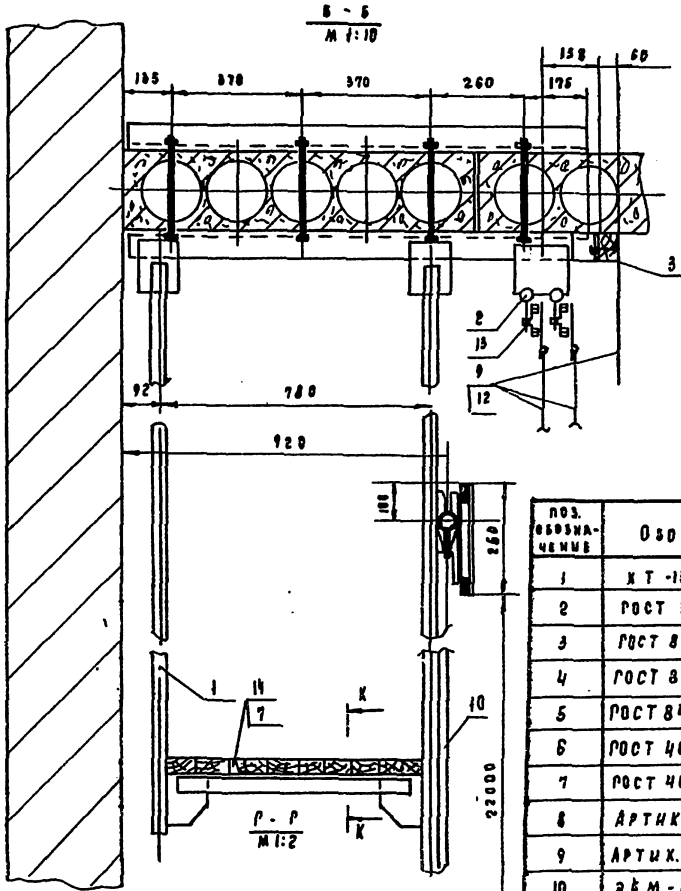
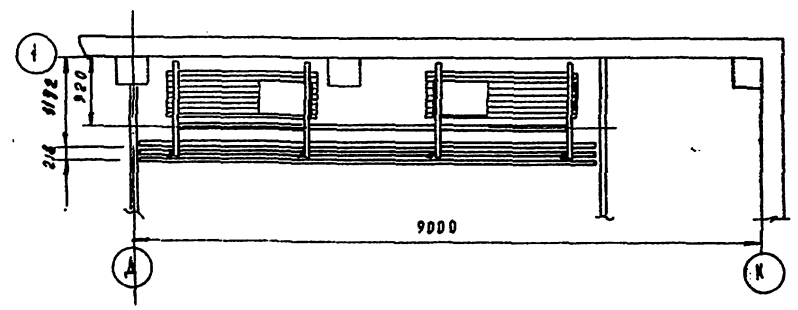
Типовой проект №21-1-25-372 Альбом I



А - А
М 1:50



Б - Б
М 1:50



| ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА СЛ. КР. | ПРИМ. ЧАЩИ |
|------------------|----------------|--------------------------------|------|---------------|----------------|
| 1 | КТ-19 | КАРКАС | 1 | 300 | |
| 2 | ГОСТ 9262-75 | ТРУБА 26; с=6500 | 2 | 13 | |
| 3 | ГОСТ 8486-80 | БРУС 60x60; Р-6600 | 1 | 14 | |
| 4 | ГОСТ 8486-86 | БРУС 30x50; Р-150 | 18 | 8.15 | |
| 5 | ГОСТ 8486-86 | БРУС 30x50 | 8.85 | 30 | М3 |
| 6 | ГОСТ 4034-63 | ГВОЗДИ 4x70 | - | 2 | |
| 7 | ГОСТ 4034-63 | ГВОЗДИ 2x30 | - | 1 | |
| 8 | АРТН. 4190 | ПОЛУБАРХАТ ЧЕРНЫЙ | 5 | - | М ² |
| 9 | АРТН. 42138 | РЕСЛАЯ ЗАНАВЕСИ Ч АРАЖИНА | 40 | - | М ² |
| 10 | ЭБМ-П | ПОЛОТНО КИНОЭКРАНА 5300x2200 | 1 | - | КАЖДОЙ ЧАСТИ |
| 11 | ГОСТ 7506-71 | ШНУР ШТОРНЫЙ 4 | 120 | - | М |
| 12 | АРТН. 517 | ПОДКАДКА БИДНОВАЯ ДЛЯ ЗАНАВЕСИ | 40 | - | М ² |
| 13 | МПЗ-1 | МЕХАНИЗМ ПРЕДЭКРАНОРА ЗАНАВЕСИ | 1 | - | К-7 |
| 14 | ГОСТ 8486-86 | ДОСКА 40, 1 ² СВРТА | 0.15 | 90 | М ³ |
| 15 | ГОСТ 1445-70 | ШЕРУП 6x30 | 64 | - | |
| 16 | ГОСТ 5.1494-72 | ФАНЕРА 5x5 | 5 | 80 | М ² |

- ПОЛУБАРХАТ КЛЕИТЬ К ФАНЕРЕ КАМЕННЫМ КЛЕЕМ ФАНЕРУ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАКЛЕИТЬ ЖУТКАЕМ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКАЗКИ И РАЗМЕРЫ ПО СМ?

№ 21-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЕЕ ШКОЛА № 12 КАБОВ

(464 ЧАЩИЦЫ)

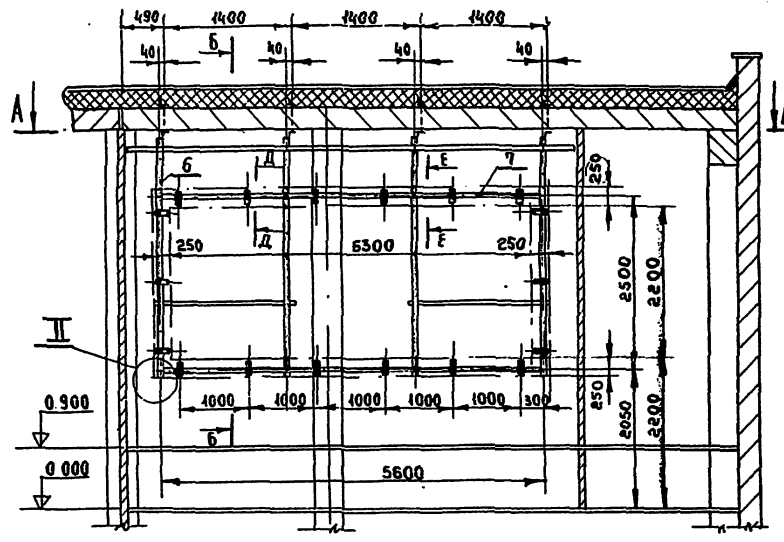
| | | |
|--------|------|------|
| СТАДИИ | АУСТ | АУСТ |
| 24 | 14 | 14 |

КБ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

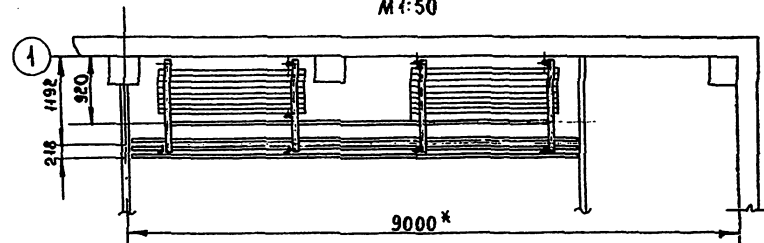
П. МОСКВА

| | | |
|----------|--------|-----------|
| ПРОВЕРКА | ЗАДАЧА | ИЗМЕНЕНИЯ |
| | | |
| | | |
| | | |
| ИИС. № | | |

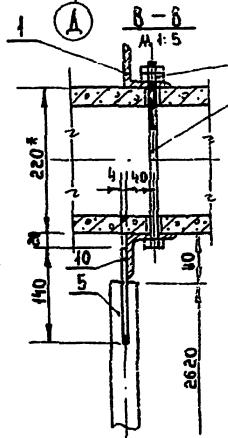
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ N 221-1-25-372 АЛБОМ I



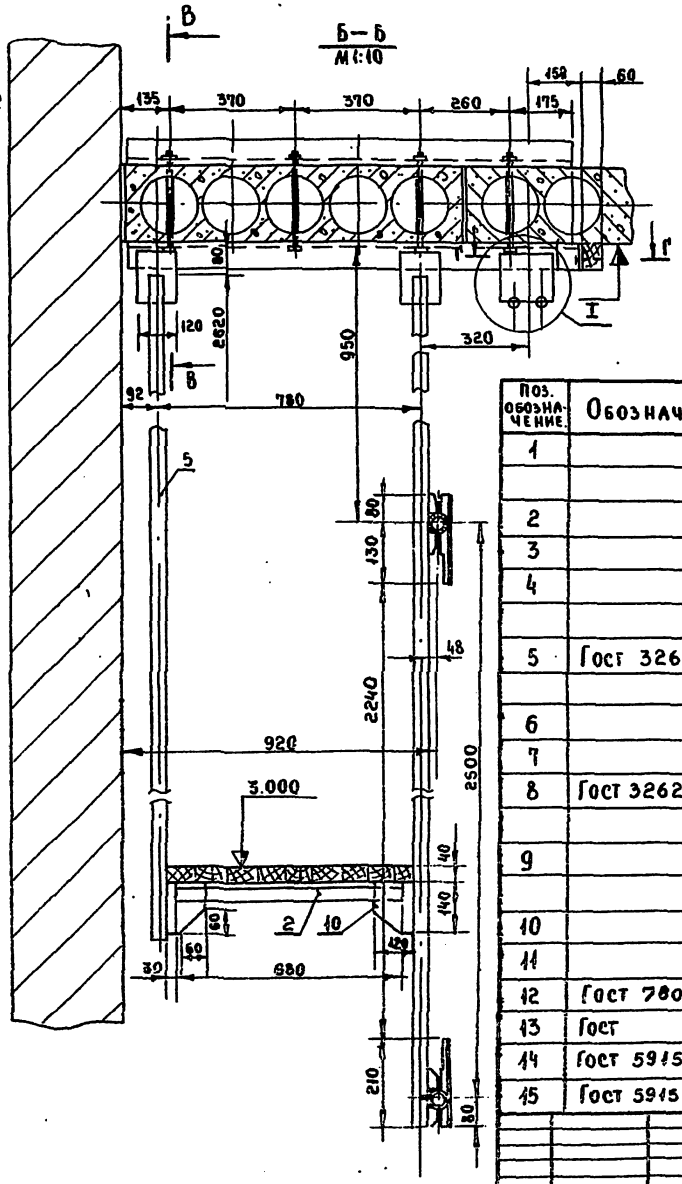
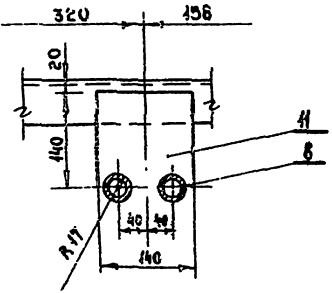
A-A
M 1:50



B-B
M 1:5



I
M 1:5



B-B
M 1:10

1. Сварка по ГОСТ 5294-69 - И2-Т3-А4
Электрод Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Покрyтие металлоконструкций эм. ПФ-115, черной, ПУ, ГОСТ 6465-76.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЧ.
4. * Размеры для справок.

| Поз. обозначение | Обозначение. | Наименование | Кол. ед. ис. | Примечание. |
|------------------|--------------|--|--------------|-------------|
| 1 | | Уголок 63х75х6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 | | |
| | | L: 1300 87 | 8 | 10 |
| 2 | | L: 680 87 | 4 | 5 |
| 3 | | L: 75 87 | 4 | 0.6 |
| 4 | | Уголок 63х75х6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 | | |
| | | L: 210 87 | 18 | 0.4 |
| 5 | ГОСТ 3262-75 | Труба 40x3,5 | | |
| | | L: 2620 | 4 | 11 |
| 6 | | L: 3450 | 4 | 14 |
| 7 | | L: 5580 | 2 | 22 |
| 8 | ГОСТ 3262-75 | Труба 32x3,25 | | |
| | | L: 6500 87 | 2 | 13 |
| 9 | | Лист ГОСТ 19903-74 Ст.3 по ГОСТ 14637-69 | | |
| | | (30x65) 87 | 16 | 0.07 |
| 10 | | (120x140) 87 | 16 | 0.5 |
| 11 | | (140x140) 87 | 4 | 0.6 |
| 12 | ГОСТ 7801-72 | Болт 8x85.36.01 | 4 | - |
| 13 | ГОСТ | Болт 12x260.36.01 | 16 | - |
| 14 | ГОСТ 5915-70 | Гайка М8.5.01 | 4 | - |
| 15 | ГОСТ 5915-70 | Гайка М12.5.01 | 16 | - |

ТИ 221-1-25-372 АЛБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НАЗЕ КЛАССОВ (864 ШАХТЕРС)

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Имя и фамилия проектировщика | Имя и фамилия архитектора | Имя и фамилия инженера | Имя и фамилия мастера | Имя и фамилия рабочего | Имя и фамилия машиниста | Имя и фамилия электромонтера | Имя и фамилия сварщика | Имя и фамилия маляра | Имя и фамилия монтажника |
| С.А.О.А. В.С.О.М.А.С.К.И.Н | А.С.Е.В.А.Н.О.В.С.К.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н | П.П.С.Е.Н.И.Н |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия |

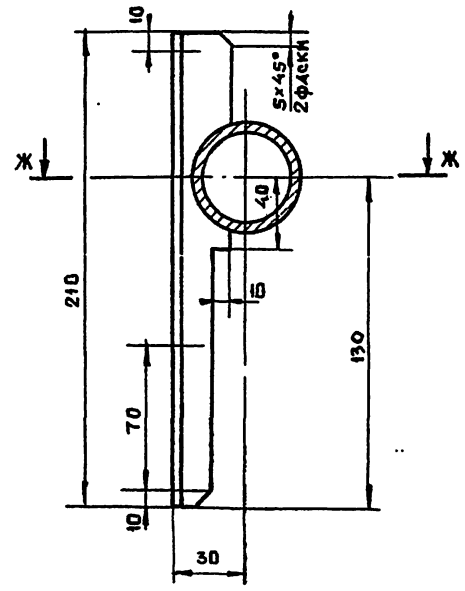
КАРКАС КИНОЭКРАНА ОБЩИЙ ВД.

Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I

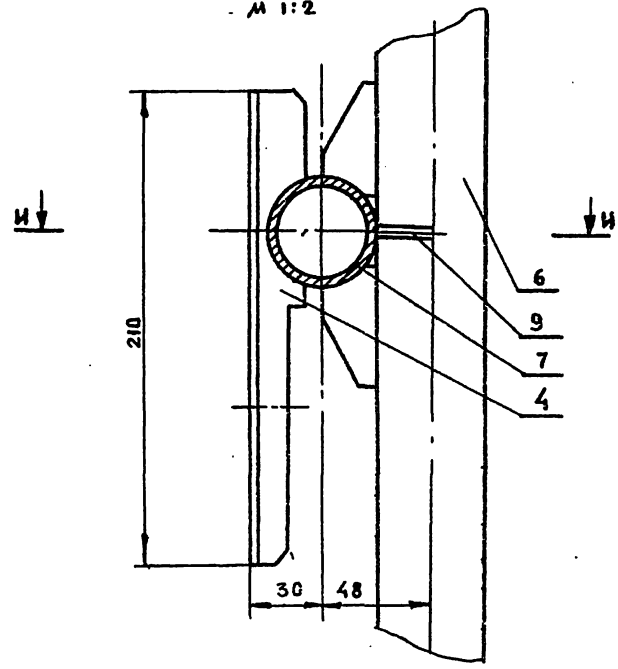
СОГЛАСОВАНО:

И.И. ПОДПИСЬ НАСТАВНИКА ИЛИ

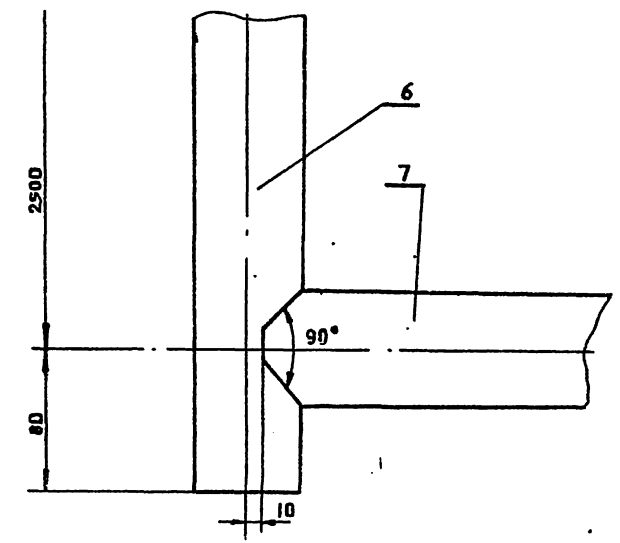
А - А лист 13
М 1:2



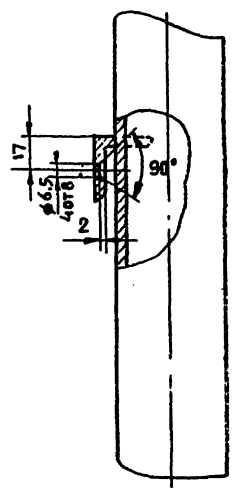
Е - Е лист 13
М 1:2



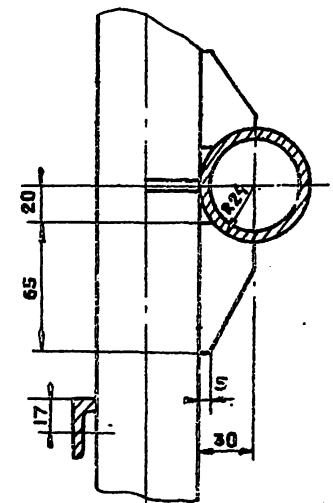
II лист 13
М 1:2



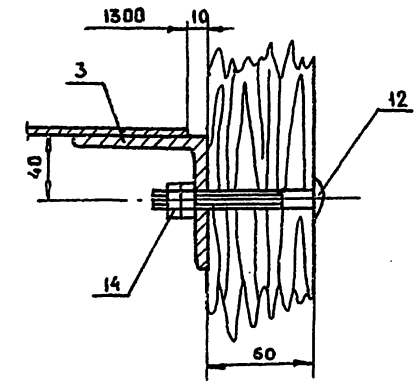
Ж - Ж
М 1:2



И - И
М 1:2



Г - Г лист 13
М 1:2



| | | | | | |
|-----------|--|---------------------|--|--|--|
| ПРИБАВАН: | | САБ. ОУА БОГОРОДСКИ | | Т.П. 221-1-25-372 Альбом I | |
| | | У.П. МЕДИЦИНСКОГО | | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ | |
| | | У.П. В.И. КОСЯКИН | | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| | | У.П. В.И. КОСЯКИН | | Р.Ч. КТ.К. 14 | |
| | | РАЗРАБ. РАЧЕНКО | | ПОЖЕЛЕЗОВЕТОНУ | |
| | | ПРОВЕР. ЕВАРКИНА | | ГОССТРОЯ РСФСР | |
| | | | | Г. МОСКВА | |

16840-01

91