

альбом 1

| Лист | Наименование | стр. | примечан. |
|-------|--|------|-----------|
| | Обложка | 1 | |
| | Титульный лист | 2 | |
| | Содержание альбома | 3 | |
| | Пояснительная записка (начало) | 4 | |
| | Пояснительная записка (окончание) | 5 | |
| | Схема генерального плана | 6 | |
| | Архитектурно-строительные чертежи | | |
| АС-1 | Общие данные по марке АС (начало) | 7 | |
| АС-2 | Общие данные по марке АС (продолжение) | 8 | |
| АС-3 | Общие данные по марке АС (окончание) | 9 | |
| АС-4 | Фасады 1-10; 10-1; П-А; Б-П. | 10 | |
| АС-5 | Фасады 1-12; М-Е; Е-М; 12-5 | 11 | |
| АС-6 | Фасады 1-10; 10-1; П-А; Б-П. [вариант скатного покрытия] | 12 | |
| АС-7 | Фасады 4-12; М-Е; Е-М; П-5 [вариант скатного покрытия] | 13 | |
| АС-8 | Блок 1. План 1 этажа. | 14 | |
| АС-9 | Блок 2. План 1 этажа. | 15 | |
| АС-10 | Блок 3. План 1 этажа. | 16 | |
| АС-11 | Блок 4. План 1 этажа. | 17 | |
| АС-12 | Блок 5. План 1 этажа. | 18 | |
| АС-13 | Блок 1. План 2 этажа. | 19 | |
| АС-14 | Блок 2. План 2 этажа. | 20 | |
| АС-15 | Блок 3. План 2 этажа. | 21 | |
| АС-16 | Блок 4. План 2 этажа. | 22 | |
| АС-17 | Блок 5. План 2 этажа. | 23 | |
| АС-18 | Разрезы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 | 24 | |
| АС-19 | Разрезы: 5-5...8-8 | 25 | |
| АС-20 | Разрезы: 1-1...7-7 [вариант скатного покрытия] | 26 | |
| АС-21 | Развертки вентканалов по осям: А, Д, Ю, З, В, М | 27 | |
| АС-22 | Развертки вентканалов по оси 16. Планы карьеров | 28 | |
| АС-23 | Развертки вентканалов по осям: Г, Е | 29 | |

| Лист | Наименование | стр. | Примечан. |
|-------|---|------|-----------|
| АС-24 | Развертки вентканалов по оси Н | 30 | |
| АС-25 | План плоского покрытия | 31 | |
| АС-26 | Схема расположения элементов карнизных плит. Узлы покрытия 1... 6 | 32 | |
| АС-27 | План чердака | 33 | |
| АС-28 | План скатного покрытия | 34 | |
| АС-29 | Схема расположения элементов перемычек 1 этажа | 35 | |
| АС-30 | Схема расположения элементов перемычек 2 этажа | 36 | |
| АС-31 | Ведомость перемычек | 37 | |
| АС-32 | Спецификация перемычек | 38 | |
| АС-33 | Блок 1. Схема расположения элементов перекрытия | 39 | |
| АС-34 | Блок 2. Схема расположения элементов перекрытия | 40 | |
| АС-35 | Блок 3, 4. Схема расположения элементов перекрытия | 41 | |
| АС-36 | Блок 5. Схема расположения элементов перекрытия | 42 | |
| АС-37 | Блок 1. Схема расположения элементов перекрытия | 43 | |
| АС-38 | Блок 2. Схема расположения элементов перекрытия | 44 | |
| АС-39 | Блок 3, 4. Схема расположения элементов перекрытия | 45 | |
| АС-40 | Блок 5. Схема расположения элементов перекрытия | 46 | |
| АС-41 | Блок 1. Схема расположения элементов стропил | 47 | |
| АС-42 | Блок 2. Схема расположения элементов стропил | 48 | |
| АС-43 | Блок 3. Схема расположения элементов стропил | 49 | |
| АС-44 | Блок 4. Схема расположения элементов стропил. <small>разрез 74-74</small> | 50 | |
| АС-45 | Блок 5. Схема расположения элементов стропил | 51 | |
| АС-46 | Разрезы стропил 1-1... 13-13 | 52 | |
| АС-47 | Узлы стропил 1... 14 | 53 | |
| АС-48 | Узлы стропил 15... 24 | 54 | |
| АС-49 | Вентиляционная камера. Случайные окна ОС-1; ОС-2 | 55 | |
| АС-50 | План 1 этажа. Экспликация помещений | 56 | |
| АС-51 | План 2 этажа. Экспликация помещений | 57 | |
| АС-52 | Ведомость отделки помещений | 58 | |
| АС-53 | Экспликация полов. | 59 | |

| Лист | Наименование | стр. | примечан. |
|-------------------------|---|------|-----------|
| АС-54 | Устройство эстабды | 60 | |
| АС-55 | Монтажные схемы санузлов и сантехники. Схемы установки решеток ВР-1... ВР-8 | 61 | |
| АС-56 | Деревянные изделия: УД-1; ДР-1; ДР-2; ВР-1... ВР-4 | 62 | |
| АС-57 | Деревянные изделия: СУ-1... СУ-4; ДВ-1, ДВ-1... ДВ-6; ВР-5... ВР-8 | 63 | |
| АС-58 | Монолитный железобетонный пол ПЖМ-1 | 64 | |
| АС-59 | Монолитный участок УМ-1; УМ-2 | 65 | |
| АС-60 | Плита ППИ-1, опорная плита ДПИ-1 | 66 | |
| АС-61 | Арматурные изделия. Сетки С-01; С-02; СК-1... СК-5. Карманы КРЗ... КРЗ-5 | 67 | |
| АС-62 | Металлические элементы: АГ-1... АГ-4; СТ-1... СТ-3; НС-9, НС-12; Р-2 | 68 | |
| АС-63 | Металлические элементы: МС-1... МС-8; ВРН-1, ЖН-1, Р-1, К-1 | 69 | |
| Технологические чертежи | | | |
| ТХ-1 | Общие данные | 70 | |
| ТХ-2 | Блок 1. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | 71 | |
| ТХ-3 | Блок 2. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | 72 | |
| ТХ-4 | Блок 3. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | 73 | |
| ТХ-5 | Блок 4. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | 74 | |
| ТХ-6 | Блок 5. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | 75 | |
| ТХ-7 | Блок 1. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | 76 | |
| ТХ-8 | Блок 2. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | 77 | |
| ТХ-9 | Блок 3. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | 78 | |
| ТХ-10 | Блок 4. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | 79 | |
| ТХ-11 | Блок 5. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | 80 | |

Лист № 1 из 1

тп 224-1-426.84

Средняя школа на 22 класса

| | | | |
|----------------|-----------|--------|--------|
| Рук. М-Э | Ищенко | Ищенко | Ищенко |
| И. спец. пр. | Штеинберг | Ищенко | Ищенко |
| Тех. спец. пр. | Ильин | Ищенко | Ищенко |
| Г. П. | Саган | Ищенко | Ищенко |
| Рук. р. | Соболев | Ищенко | Ищенко |
| Проектир. | Саган | Ищенко | Ищенко |
| И. эр. пр. | Сидяк | Ищенко | Ищенко |

Содержание альбома

Составитель: Учитель

I Общая часть

Рабочая документация типового проекта средней школы на 22 класса разработана институтом «УкрНИИ-граждансельстрой» на основании плана типового и экспериментального проектирования Госстроя УССР на 1983-1984 годы в соответствии с номенклатурой типов зданий общеобразовательных школ, заданием на проектирование, строительными нормами и правилами (СНиП-65-73) и нормами планировочных элементов школ (НП-2-2-74). Проект утвержден: Госстроем УССР. Постановление №56 от 24 июня 1983 года.

Здание школы рассчитано на обучение в ней 834 учащихся с соотношением возрастных потоков: подготовительных, I-III, IV-VII, VIII-X классов 2:2; 2:2 и предусматривает кабинетную систему обучения в VIII-X классах.

Проект предусматривается оборудование здания школы центральным отоплением, вентиляцией, водопроводом, канализацией, электротехническими и слаботочными устройствами.

II Область применения

Здание средней общеобразовательной школы на 22 класса предназначено для строительства в сельской местности и относится ко II классу, II степени долговечности и II степени огнестойкости.

Расчетная температура наружного воздуха - 20°C.

Снеговая нагрузка - 70 кгс/м².

Скоростной напор ветра - 45 кгс/м².

Сейсмичность не более 6 баллов.

Зона влажности - нормальная.

Характеристика участка строительства: площадка горизонтальная, грунты непучинистые, непросадочные (вариант просадочные I типа), грунтовые воды отсутствуют.

III Архитектурно-строительная часть

1. Схема генерального плана участка.

Прилагаемая в проекте схема генплана является рекомендацией, определяющей взаимосвязь зон школьного участка. На участке школы предусмотрены зоны: спортивная, учебно-опытная, отдыха и хозяйственная.

Проезды и основные проходы к зданию выполняются с твердым покрытием. Здание школы располагается с отступлением от красной линии не менее чем

на 25 метров.

По периметру участка устраивается защитная полоса зеленых насаждений.

2. Архитектурно-планировочное решение.

В основу архитектурно-планировочного решения школы положены дифференциация комплекса помещений на функциональные группы с учетом возрастных особенностей учащихся. В соответствии с ними здание школы по I этажу разделено на три основных блока:

- 1) блок для подготовительных классов и учащихся I-III классов.
- 2) блок для учащихся IV-X классов рассчитан на кабинетный метод обучения, который позволяет хорошо оборудовать кабинеты и лаборатории новейшими средствами техники обучения. Наряду с этим кабинетный метод обучения позволяет наиболее полно использовать имеющийся фонд помещений, совершенствует учебный процесс, повышает уровень воспитательной работы.
- 3) блок спортивных залов размером 9x18 и 12x24 м. с развлекательными и душевыми дает возможность проводить занятия всем возрастным группам учащихся.

Столовая на 216 посадочных мест также расположена на I этаже, имеет удобную связь с учебными помещениями младших классов.

На втором этаже размещаются актовый зал на 180 мест и кабинеты. Зальные рекреации способствуют более спокойному проведению перемен, позволяют вести внеклассную работу по воспитанию школьников.

3. Наружная отделка здания.

Предусматривается два вида отделки наружных стен - тщательный подбор лицевой поверхности кирпича с глубокой расшивкой швов, тщательный подбор лицевой поверхности кирпича с глубокой расшивкой швов и цветными вставками.

Цвет и фактурный слой уточняется при привяз-

ке проекта.

Варианты отделки цоколя: терразитовая штукатурка с крупным набрызгом с добавлением битого стекла и гранитной крошки мелкой фракции; (основное решение) облицовка шлакобетонными плитами или облицовка керамической плиткой темных тонов. Входные двери и оконные переплеты окрашиваются эмалированными красками за два раза в два цвета - серый и белый.

4. Внутренняя отделка здания.

Внутренняя отделка здания школы выполняется согласно ведомости отделки помещений.

5. Конструктивное решение.

Конструктивная схема здания решена с несущими продольными и поперечными стенами с шагом 3,3; 6,3, 9,0; 12,0 м.

Пространственная жесткость здания обеспечивается собственной работой стен и перекрытий, рассматриваемых как жесткие неизменяемые диски.

Наружные и внутренние стены запроектированы из пустотелого глиняного кирпича пластического прессования.

Толщина наружных стен принята 420 мм. (уширенный шов толщиной 50 мм, заполненный цементно-песчаным раствором).

Кладку стен выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 25 с пластифицирующими добавками.

Отдельные столбы и простенки, обозначенные на планах, выполняются из кирпича марки 100 на растворе марки 50, армируются сетками. Расстояния между стенками указаны для одинарного кирпича (высота рядов 75 мм).

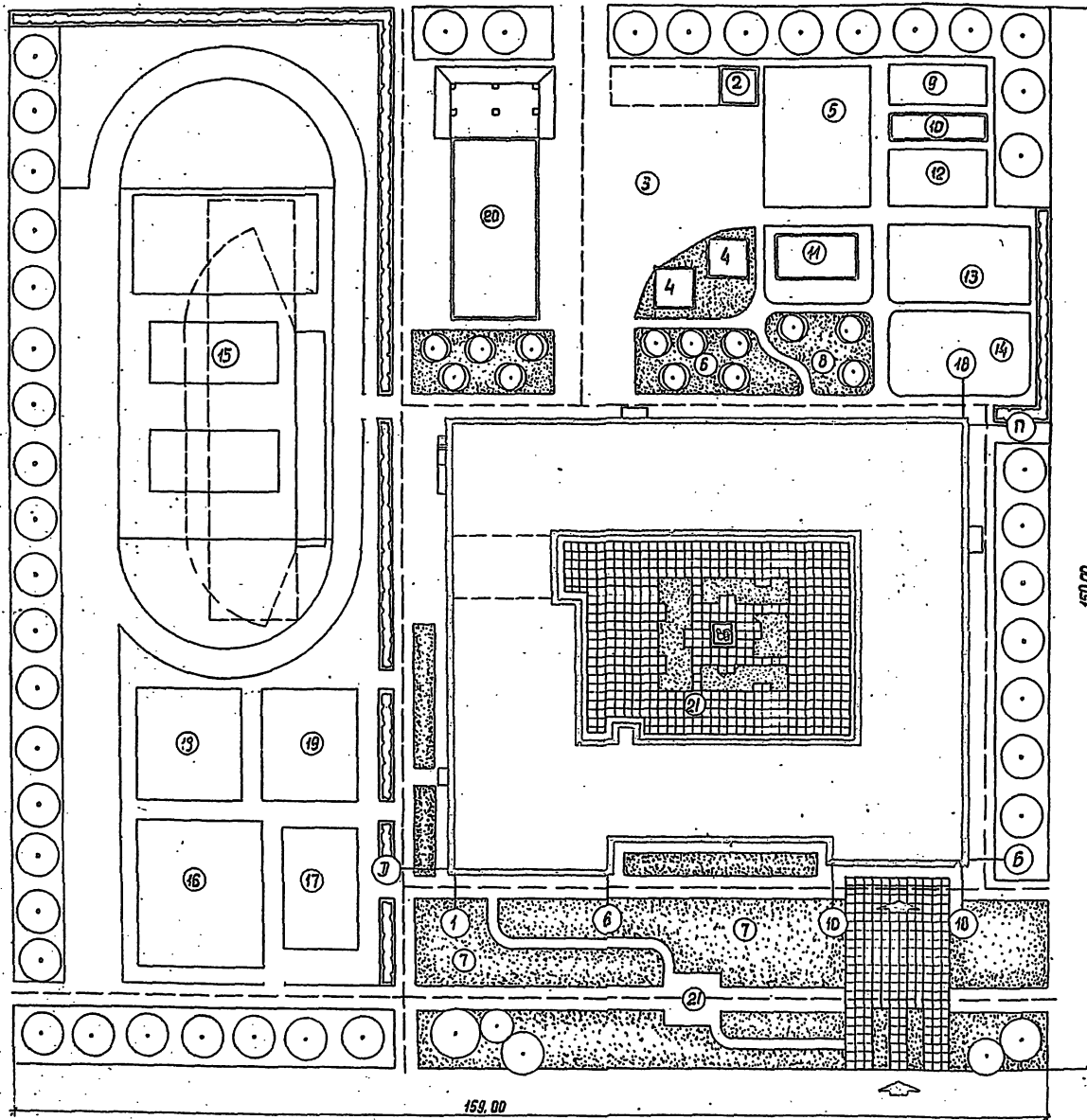
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Тр 224-1-426.84 | | |
| | | | | | Средняя школа на 22 класса | | |
| | | | | | Лист 4 | | |
| | | | | | Полнительная записка (начало) | | |
| | | | | | Госстрой УССР УкрНИИграждансельстрой г. Киев | | |

| | | | | |
|----------|----------|--------|---------|--------|
| Привязка | Рук.пр.З | Исполн | Масштаб | Дата |
| | Исполн | Исполн | Исполн | Исполн |
| | ГАП | Сказан | | |
| | Рук.пр. | Исполн | Исполн | Исполн |
| | Проб. | Исполн | Исполн | Исполн |
| | Разраб. | Исполн | Исполн | Исполн |
| Цив. № | | | | |

С

ГЕНПЛАН

Экспликация



- 1 Здание школы - типовый проект
- 2 Хозкортур - т.п. 224-9-96
- 3 Хозяйственный двор
- 4 Пожарный резервуар V=100 м³ т.п. 9014-58.85
- 5 Участок общих и плодовых культур
- 6 Участок плодового сада и ягодника
- 7 Участок цветочно-декоративных работ
- 8 Участок питомника
- 9 Участок коллекционно-селекционной работы
- 10 Гарники
- 11 Теплица с зоологическим уголком т.п. 224-9-95
- 12 Метеорологическая и географ. площадка
- 13 Площадка для занятий гр биологии
- 14 Участок начальных классов
- 15 Спортивное ядро т.п. 290-1-11
- 16 Гимнастическая площадка т.п. 290-1-11 часть II
- 17 Площадка для настольного тенниса т.п. 290-1-11 часть V
- 18 Площадка для подвижных игр I-II классов
- 19 Площадка для подвижных игр III-IV классов
- 20 Блок учебного гаража на две автомашины т.п. 224-9-157
- 21 Площадка для тихого отдыха

Баланс территории

| | | |
|---|-------------------------|-------------|
| 1 | Площадь застройки | 3523,20 м² |
| 2 | Учебно-опытная зона | 1650,00 м² |
| 3 | Спортивная зона | 6750,00 м² |
| 4 | Зона отдыха | 1284,00 м² |
| 5 | Хозяйственный двор | 550,00 м² |
| 6 | Проезды и тротуары | 532,00 м² |
| 7 | Зона зеленых насаждений | 9540,00 м² |
| | Общая площадь | 23850,00 м² |

Масштаб 1:500

Привязан

| | | | |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|------|
| | | т.п. 224-1-426.84 | |
| | | Средняя школа на 22 класса | |
| Рук. н.э. Шенко | Студия | Лист | Лист |
| Эксп. Шейнберг | Р | 6 | |
| Эксп. Ливерман | Госстрой УССР | | |
| Эксп. 2АП | Упр. индустриализации | | |
| Эксп. Оршанин | 2 Киев | | |
| Эксп. Писаренко | Схема генерального плана | | |
| Эксп. Давыдов | | | |

Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | | Всего | Масса ед. кг | Примечание |
|------------------------------------|----------------|-----------------|----------|---------|---------|--------------|------------|
| | | | 1 эт. | 2 эт. | | | |
| Перемиčky усиленные | | | | | | | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-29.25.22у | 7 | 5 | 12 | 400 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-27.25.22у | 59 | 84 | 143 | 375 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-24.25.22у | 10 | 2 | 12 | 325 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-18.12.22у | 4 | 2 | 6 | 125 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-15.12.22у | 29 | 39 | 68 | 100 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-12.12.22у | 9 | 2 | 5 | 75 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР30-10.12.22у | 1 | - | 1 | 125 | |
| Перемиčky плитные | | | | | | | |
| | 1.130-10 Вып.2 | 2ПР72-27.30.22у | - | 9 | 9 | 570 | |
| | 1.130-10 Вып.2 | 2ПР72-20.30.22у | - | 4 | 4 | 430 | |
| Перемиčky брусковые | | | | | | | |
| | 1.130-10 Вып.4 | 1ПР8-59.12.29 | - | 2 | 2 | 520 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР4-33.12.22 | 2 | 4 | 6 | 225 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР4-28.12.14 | 24 | 5 | 29 | 125 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР3-24.12.14 | 240 | 130 | 370 | 100 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР3-22.12.14 | 11 | - | 11 | 100 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР3-19.12.14 | 5 | 1 | 6 | 75 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР2-15.12.14 | 8 | 8 | 16 | 50 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР1-12.12.14 | 33 | 29 | 62 | 50 | |
| | 1.130-10 Вып.1 | 1ПР1-10.12.14 | 2 | 2 | 4 | 25 | |
| Балконная плита | | | | | | | |
| | 1.137-3 Вып.1 | ПБ-27-5А | 5 | - | 5 | 873 | |
| Прогоны | | | | | | | |
| | 1.225-2 Вып.5 | П40-60П, АШ | 6 | 2 | 8 | 1500 | |
| | 1.225-2 Вып.5 | П40-36П, АШ | - | 1 | 1 | | |
| | 1.225-2 Вып.5 | П40-32П, АШ | 11 | 2 | 13 | 380 | |
| | 1.225-2 Вып.5 | П40-28П, АШ | 37 | - | 37 | 250 | |
| | 1.225.1-3 | НП9-45-4.5 | 1 | - | 1 | 1500 | |
| Опорные плиты | | | | | | | |
| | 1.225-2 Вып.5 | ОП5-4, АШ | 8 | - | 8 | 70 | |
| | 1.225-2 Вып.5 | ОП5-2, АШ | 22 | 2 | 24 | 45 | |
| | ЯС-60 | ОПМ-1 | 6 | - | 6 | 325 | |
| Плиты перекрытия и покрытия | | | | | | | |
| П1 | 1.241-1 Вып.20 | ПК4.5-120.15 | - | 16(6) | 16(6) | 7480 | |
| П2 | 1.241-1 Вып.19 | ПК8-90.15 | 16 | - | 16 | 4260 | |
| П3 | 1.241-1 Вып.19 | ПК6-90.15 | 63 | 2(30) | 65(30) | 4260 | |
| П4 | 1.241-1 Вып.19 | ПК4.5-90.15 | - | 101(65) | 101(65) | 4260 | |

Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | | Всего | Масса ед. кг | Примечание |
|------------|----------------|--------------|----------|--------|--------|--------------|------------|
| | | | 1 эт. | 2 эт. | | | |
| П5 | 1.241-1 Вып.19 | ПК6-90.12 | 16 | 10 | 26 | 3200 | |
| П6 | 1.241-1 Вып.19 | ПК6-90.10 | 5 | (9) | 5(9) | 2650 | |
| П7 | 1.241-1 Вып.19 | ПК4.5-90.10 | - | 14(1) | 14(1) | 2650 | |
| П8 | 1.141-1 Вып.50 | ПК8-63.15 | 17 | - | 17 | 2950 | |
| П9 | 1.141-1 Вып.50 | ПК6-63.15 | 101 | 17 | 118 | 2950 | |
| П10 | 1.141-1 Вып.50 | ПК4-63.15 | - | 80 | 80 | 2950 | |
| П11 | 1.141-1 Вып.50 | ПК6-63.12 | 9 | 3(4) | 12(4) | 2200 | |
| П12 | 1.141-1 Вып.50 | ПК4-63.12 | - | 13(12) | 13(12) | 2200 | |
| П13 | 1.141-1 Вып.50 | ПК6-63.10 | 13 | 4(6) | 17(6) | 1825 | |
| П14 | 1.141-1 Вып.50 | ПК4-63.10 | - | 7(5) | 7(5) | 1825 | |
| П15 | 1.141-1 Вып.60 | ПК30.15-6т | 8 | - | 8 | 1425 | |
| П16 | 1.141-1 Вып.60 | ПК30.15-4т | - | 9 | 9 | 1425 | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---------------------|--|-----------|
| 1.236-6 Вып.1 | Окна и оконные двери общественных зданий | |
| 1.136-10 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий | |
| 1.136-11, часть 1,2 | Двери деревянные бескарманные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий | |
| 1.231-4, Вып.1 | Сборные панельные перегородки с обшивкой из сухой гипсовой штукатурки | |
| 1.136.1-13, Вып.1 | Плиты пароконные железобетонные для жилых и общественных зданий | |
| 1.130-10, Вып.1 | Перемиčky железобетонные | |
| 1.225-2, Вып.5 | Ж.б. прогоны и опорные плиты | |
| 1.141-1, Вып.50,60 | Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами | |
| 1.241-1, Вып.19,20 | Панели перекрытий ж.б. многопустотные | |
| 1.252-3, Вып.1 | Лестничные площадки ребристой конструкции | |
| 1.251-3, Вып.1 | Лестничные марши для высот 33;36;42 | |
| 1.256-1 | Металлические изделия для общественных зданий | |
| 1.130-3, Вып.1 | Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий | |
| 1.269.1-4 | Стаконы и подстаконы ж.б. | |
| 1.243.1-4 | Плиты плоские железобетонные | |
| 1.137-3, Вып.1 | Балконные плиты | |

ТП 224-1-426.84

-АС

Средняя школа на 32 класса

| Привязан | Днев. № | Рук.пр. | Проект. | Резерв. | Исполн. | Дата | Лист | Рис.№ | Зарег. у ССР | |
|----------|---------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------|------|------|-------|--------------|---|
| | | | | | | | | | № | 2 |
| | | Рук.пр. Цыбенко | Проект. Штеинберг | Резерв. Либерман | Исполн. Савенко | | | | | |
| | | Рук.пр. Ярославский | Проект. Потапов | Резерв. Местных | Исполн. | | | | | |

Общие данные по марке АС (продолжение)

Лист 1 из 1

ВЕРХНИЙ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | | Всего | Масса ед. кг | Примечание |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|-------|-------|--------------|------------|
| | | | 1 шт. | 2 шт. | | | |
| Плиты перекрытия и покрытия | | | | | | | |
| П-17 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 30.12-ВТ | 6 | - | 6 | 1080 | |
| П-18 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 30.12-БТ | 3 | - | 3 | 1080 | |
| П-19 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 30.12-4Т | 4 | 6 | 10 | 1080 | |
| П-21 | 1.241-1 вып. 20 | ПК 6-120.15 | - | (10) | (10) | 7480 | |
| Лестничные марши | | | | | | | |
| | 1.251-3 вып. 1 | ЛМ 17.13 | - | - | 9 | 417 | |
| Лестничные площадки | | | | | | | |
| | 1.252-3 вып. 1 | ЛП-28.11 кв (пр.) | - | - | 3 | 1162 | |
| | 1.252-3 вып. 1 | ЛП-28.11к | - | - | 4 | 1091 | |
| | 1.252-3 вып. 1 | ЛП-28.13 кв (пр.) | - | - | 1 | 1354 | |
| | 1.252-3 вып. 1 | ЛП-28.13к | - | - | 4 | 1193 | |
| Накладные проступи | | | | | | | |
| | 1.251-3 вып. 1 | ЛН-13 | - | - | 90 | 38.0 | |
| | 1.251-3 вып. 1 | ЛН-13Н | - | - | 9 | 25.0 | |
| | 1.251-3 вып. 1 | ЛН-13Б | - | - | 5 | 33.0 | |
| | 1.251-3 вып. 1 | ЛН-13к | - | - | 4 | 30.0 | |
| | 1.055.1-1 | Ступень ЛС 14 | | | 18 | 330 | |
| | 1.055.1-1 | Ступень ЛСК 14 | | | 3 | 260 | |
| | 1.138-3 вып. 1 | Карнизная плита ЛК-13В | - | - | 9 | 225 | |
| | 1.138-3 вып. 1 | Карнизная плита ЛК-12В | - | - | 1 | 180 | |
| Подоконные доски | | | | | | | |
| | 1.136.1-13 вып. 1 | ПОГ 22.25.45-Т-д | 70 | 95 | 165 | 62 | |
| | 1.136.1-13 вып. 1 | ПОГ 10.25.45-Т | - | 1 | 1 | 28 | |
| | 1.136.1-13 вып. 1 | ПОГ 22.25.45 пр.-Т-д | | 1 | 1 | 62 | |
| | 1.136.1-13 вып. 1 | ПОГ 22.25.45 А-Т-д | | 1 | 1 | 62 | |
| | 1.269.1-4 | Подстаканник ЛС 11-7 | - | 6 | 6 | 125 | |
| | 1.269.1-4 | Стакан скв 7.7 | - | 9 | 9 | 200 | |
| ПП 1 | 1.243.1-4 | Плита ПТ 12.5-0.6 | - | 86 | 86 | 96 | |
| ПП 2 | 1.243.1-4 | Плита ПТ 0-11.9 | - | 24 | 24 | 198 | |
| ППН 1 | АС-60 | Плита ППН-1 | - | 6 | 6 | | |
| Ограждения лестниц | | | | | | | |
| | 1.256-1 | ОЛ-33-1 | - | - | 9 | 39.46 | |
| | 1.256-1 | ОЛП-30-1 | - | - | 4 | 18.8 | |
| | 1.256-1 | ОЛК-24-1 | - | - | 2 | 11.22 | |

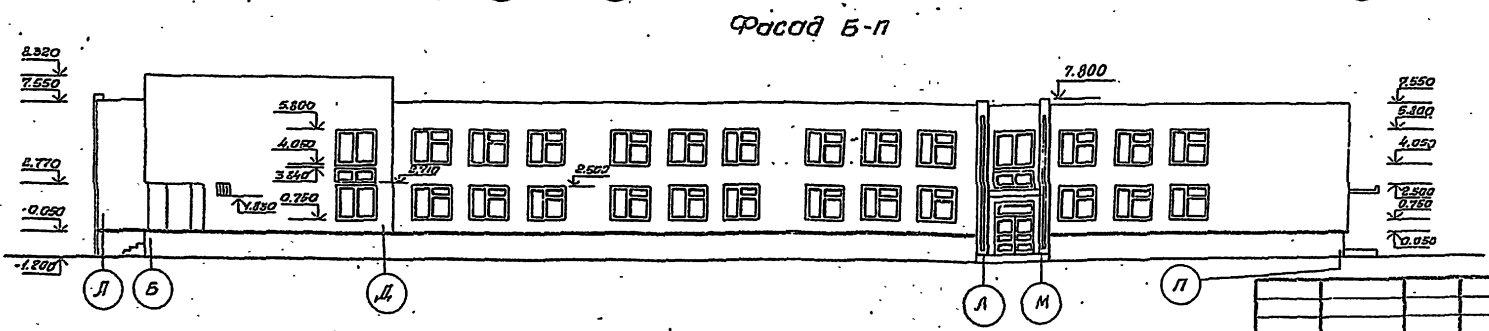
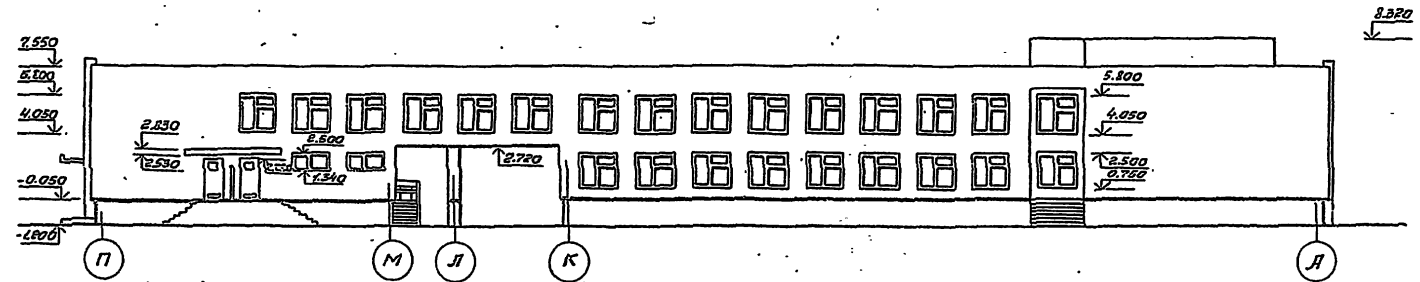
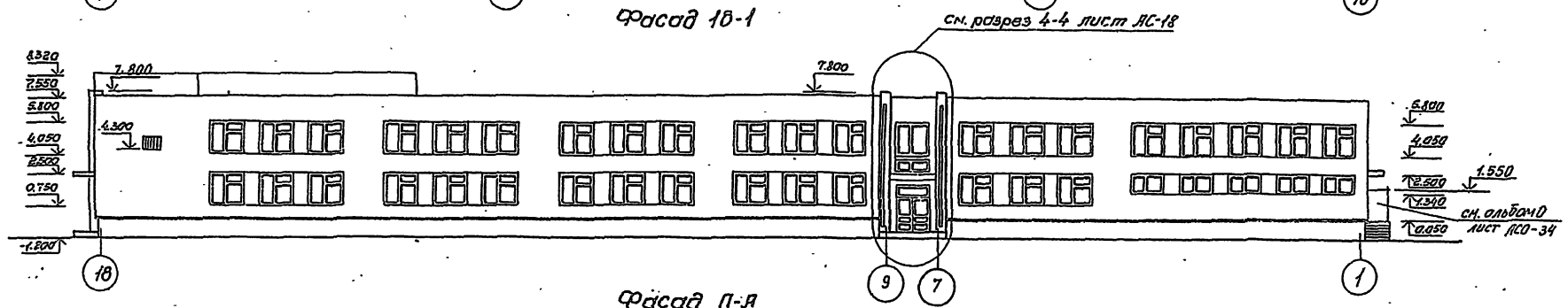
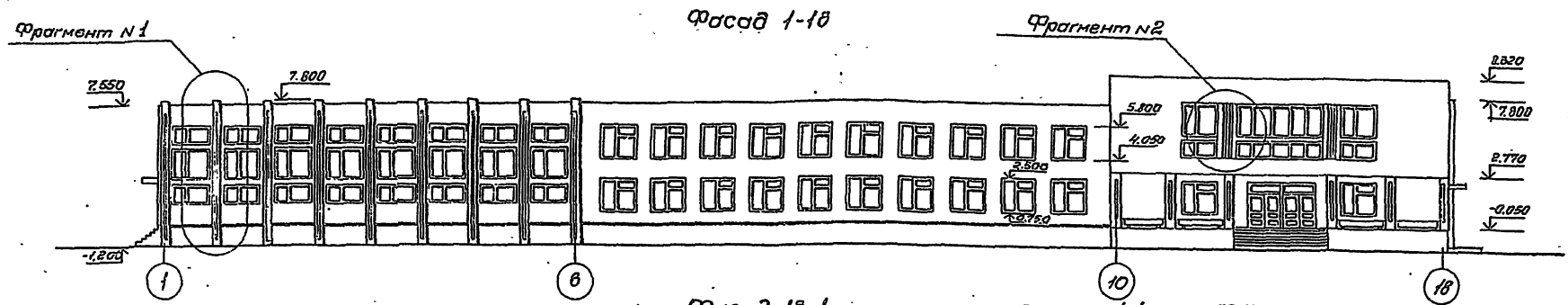
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | | Всего | Масса ед. кг | Примечание |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|-------|-------|--------------|------------|
| | | | 1 шт. | 2 шт. | | | |
| | 1.256-1 | ОЛ-12-1 | - | - | 3 | 29.31 | |
| | 2.240-1, вып. 2, л. 54 | Янкер ММ 9 | 132 | 153 | 205 | | |
| | 2.240-1, вып. 2, л. 54 | Янкер ММ 11 | 134 | 142 | 276 | | |
| Сетки | | | | | | | |
| | АС-61 | СК-1 | 44 | - | 44 | | |
| | АС-61 | СК-2 | 77 | 77 | 154 | | |
| | АС-61 | СК-3 | - | 22 | 22 | | |
| | АС-61 | СК-4 | 44 | 44 | 88 | | |
| | АС-61 | СК-5 | 110 | - | 110 | | |
| | АС-61 | СК-6 | 192 | - | 192 | | |
| | АС-63 | Янкер МС-1 | - | 12 | 12 | | |
| | АС-63 | Янкер МС-2 | 24 | 24 | 48 | | |
| | АС-63 | Янкер МС-3 | 24 | 24 | 48 | | |
| | АС-63 | Янкер МС-4 | - | 24 | 24 | | |
| | АС-63 | Подвеска МС-5 | 405 | - | 405 | | |
| | АС-63 | Янкер МС-6 | - | 3 | 3 | | |
| | АС-63 | Янкер МС-7 | - | 4 | 4 | | |
| | АС-62 | Янкер МС-9 | 22 | - | 22 | | |
| | АС-62 | Янкер МС-10 | 2 | - | 2 | | |
| | АС-61 | Каркас КР-3 | 1 | 1 | 2 | | |
| | АС-61 | Каркас КР-4 | 3 | - | 3 | | |
| | АС-61 | Каркас КР-5 | 5 | 1 | 6 | | |
| Элементы гардероба | | | | | | | |
| | АС-62 | СТ-1 | - | - | 11 | | |
| | АС-62 | СТ-2 | - | - | 10 | | |
| | АС-62 | СТ-3 | - | - | 1 | | |
| | АС-63 | Вентрешетка ВРМ-1 | - | 6 | 6 | | |
| | АС-62 | Решетка Р-2 | 1 | - | 1 | | |
| | 2.190-1/72, В.5, л. СУ-6,7 | Телестойка (комплект) | - | - | (1) | | |
| | 2.190-1/72, В.5, л. СУ-4 | Радиостойка (комплект) | - | - | (1) | | |
| | 2.190-1/72, В.5, л. СУ-10,11 | Температуростойка (комплект) | - | - | 2 | | |
| | АС-62 | Янкер МС-11 | 14 | - | 14 | | |
| | АС-62 | Янкер МС-12 | 21 | - | 21 | | |

Количество элементов в складках дано для варианта со скатным покрытием.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|---|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | ТП 224-1-426.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Средняя школа № 22 класса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Привязан | | | <table border="1"> <tr> <td>Р</td> <td>З</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Р | З | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Р | З | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Дир. М.З. Ищенко</td> <td>Инж. А.И. Шендеров</td> </tr> <tr> <td>Инж. А.В. Лидерман</td> <td>Инж. С.В. Сазан</td> </tr> <tr> <td>Инж. Г.М. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> </table> | | | Дир. М.З. Ищенко | Инж. А.И. Шендеров | Инж. А.В. Лидерман | Инж. С.В. Сазан | Инж. Г.М. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | <table border="1"> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> <tr> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> <td>Инж. В.А. Шабалин</td> </tr> </table> | | | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин |
| Дир. М.З. Ищенко | Инж. А.И. Шендеров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. А.В. Лидерман | Инж. С.В. Сазан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. Г.М. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инж. В.А. Шабалин | Инж. В.А. Шабалин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. №: | | | Общие данные по марке АС [окончание] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ВЕРХНИЙ

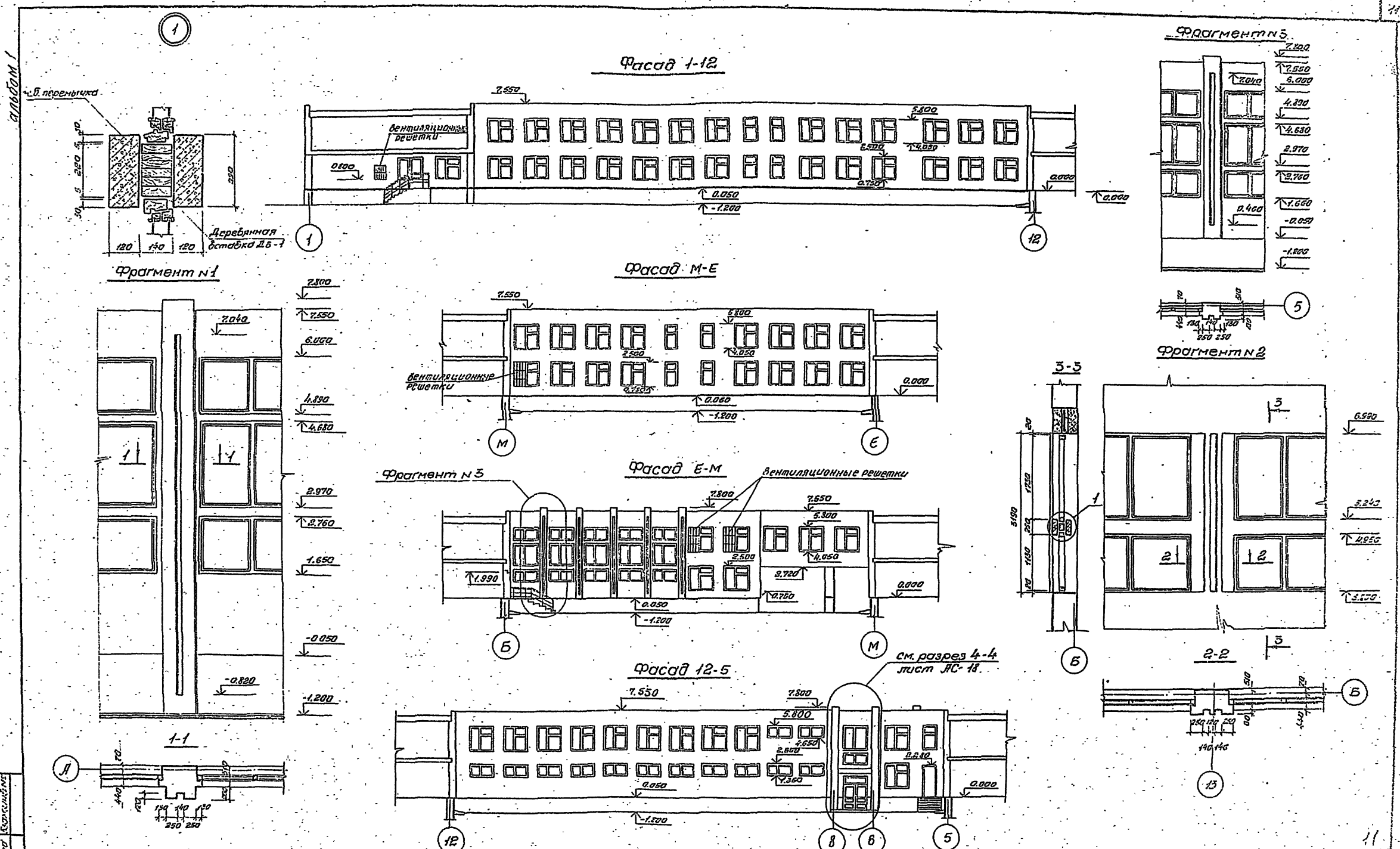
Фасад 1



Фрагменты N1, N2 см. лист ЛС-5

| | | | | | |
|----------|--|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | ТП 224-1-426.84 | | ЛС | |
| | | Средняя школа №22 класса. | | | |
| Привязан | | Рук. н.э. Ушенико | Инженер Шендеров | Инженер Кобаридзе | Инженер Саган |
| | | Рук. гр. Рикашвили | Проектировщик Шендеров | Проектировщик Шендеров | Проектировщик Шендеров |
| Инв. №: | | Фасады 1-10; 10-1; П-А; Б-П. | | Госгородэср г. Киев | |

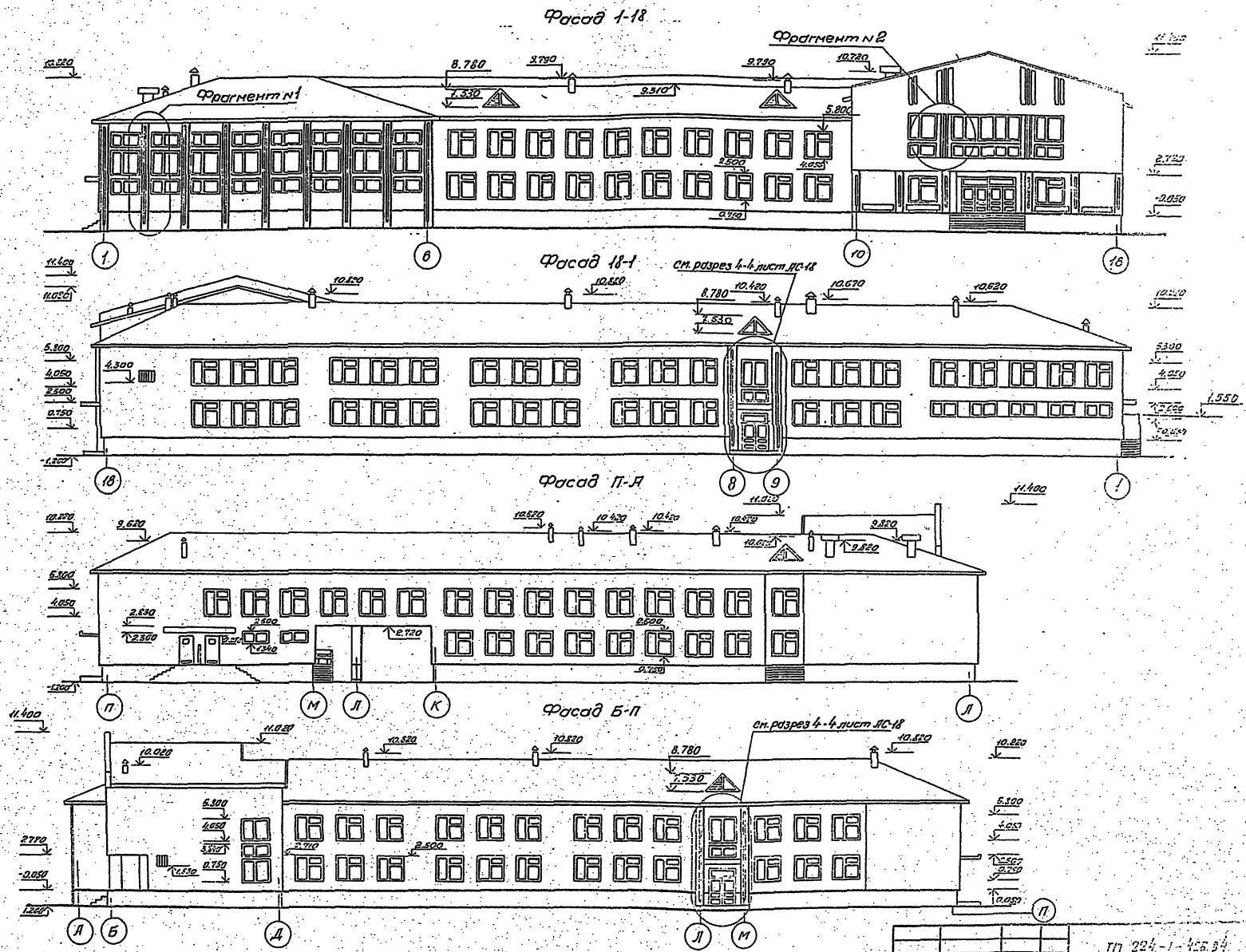
Фасад 1



| | | |
|-----------------------------|------------|---|
| ТП 224-1-426.84 | | АС |
| Средняя школа на 22 класса | | |
| Рис. №3 | Иванко | Л |
| Всп. арх. | Штеинберг | Л |
| Всп. арх. | Либман | Л |
| ГАП | Соган | Л |
| Рис. гр. | Ильиничева | Л |
| Пробирка | Либман | Л |
| Архив | Куц | Л |
| Фасады 1-12; М-Е; Е-М; 12-5 | | Госстрой СССР Институт «Архитектурпроект» г. Киев |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Лин. №3 | | | |

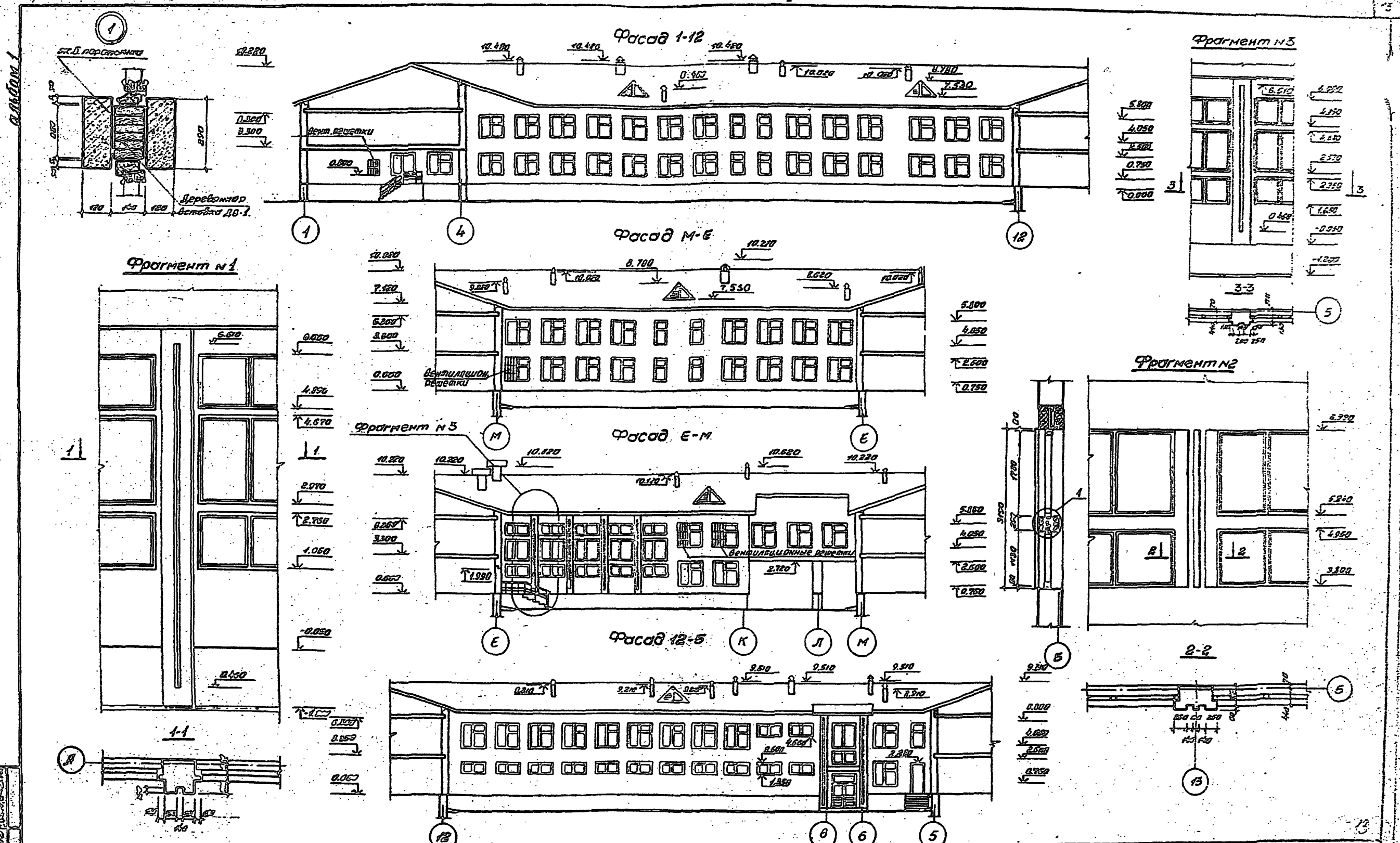
1:20
 1:50
 1:100
 1:200
 1:500
 1:1000



Фрагменты №1, №2
см. лист ЛС-5

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------|--|------------------|
| | | | | Пл 224-1-126.94 | | ИС |
| | | | | Средняя школа №22 класса | | |
| | | | | Фрагменты №1, №2 | | Помещение |
| | | | | ЛС | | Листы |
| | | | | Р. №3 Умленка | | Р |
| | | | | И. И. Школьников | | Б |
| | | | | С. С. Кузнецов | | |
| | | | | Н. И. Соснов | | |
| | | | | Р. №5 | | |
| | | | | А. А. Школьников | | |
| | | | | В. В. Школьников | | |
| | | | | Л. Л. Школьников | | |
| | | | | М. М. Школьников | | |
| | | | | П. П. Школьников | | |
| | | | | Фасады 4-18, 11-18, 5-11, 18-1 | | рострост 500 |
| | | | | (фасадный элемент и портал) | | Л. Л. Школьников |

Школа №22, ул. Умленка, г. Пермь

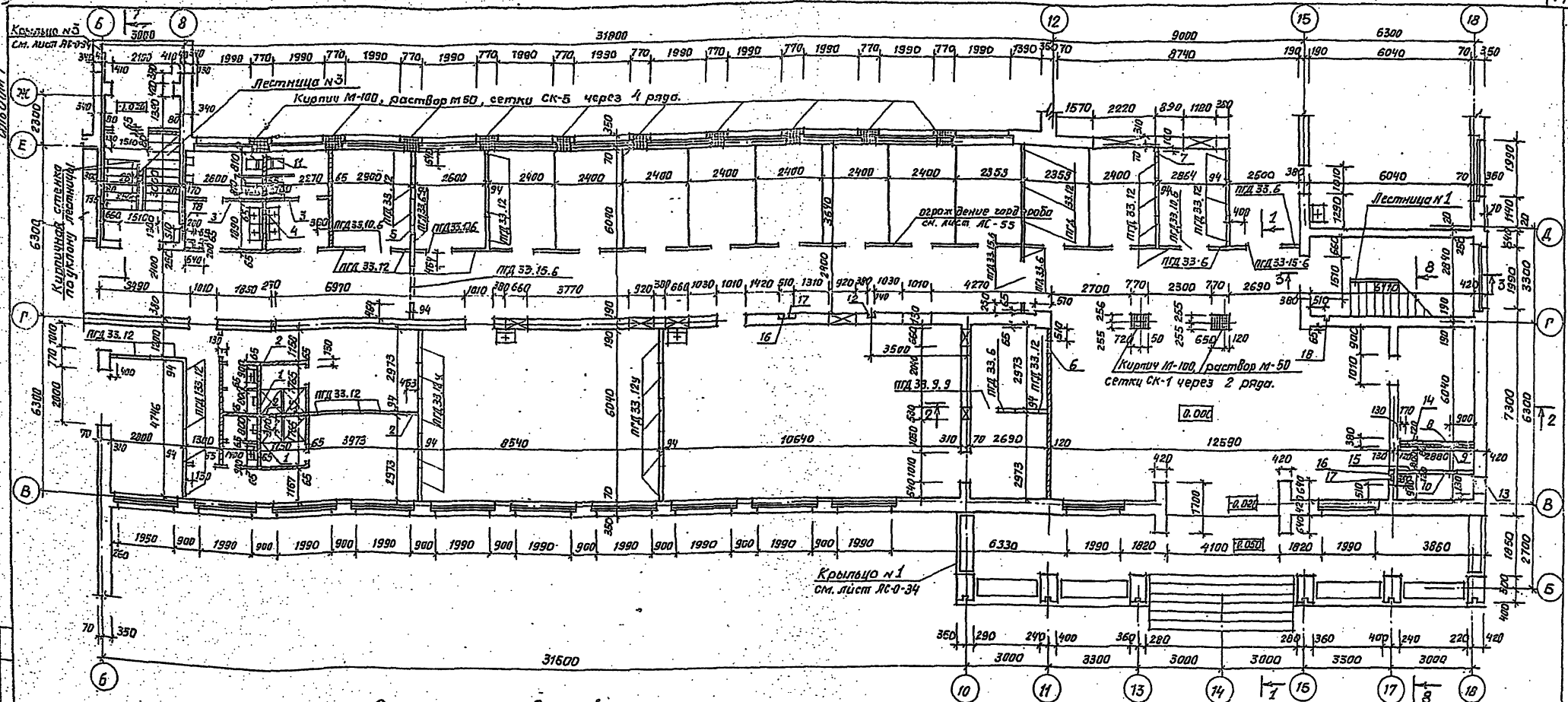


| | | |
|----------------------------|------|-----------------|
| ТП 224-1-426.84 | | - ЛС |
| Средняя школа на 22 класса | | |
| Средств | Лист | Листов |
| Р | 7 | |
| Привязан | | расчерчен мест. |
| Уч. № | | Г. Кучер. |

| | | |
|----------|-----------|---|
| Рис. №3 | М. Меньто | ✓ |
| Листовая | И. Меньто | ✓ |
| Листовая | Л. Меньто | ✓ |
| Г. М. М. | С. М. М. | ✓ |
| Рис. № | Л. Меньто | ✓ |
| Листовая | И. Меньто | ✓ |
| Листовая | Л. Меньто | ✓ |

С. М. М.

Уч. №



Экспликация отверстий.

| Тип отв. | Размеры, мм. | | Отм. низа, м. | Назначение. | Тип отв. | Размеры, мм. | | Отм. низа, м. | Назначение. |
|----------|--------------|------|---------------|-------------------------------|----------|--------------|-------|------------------|-------------|
| | В | Н | | | | В | Н | | |
| 1 | 150 | 150 | 2.750 | Вентиляция | 16 | 470 | 1.500 | Электроснабжение | |
| 2 | 300 | 350 | 2.650 | Вентиляция | 17 | 0.000 | 0.000 | Электроснабжение | |
| 3 | 340 | 150 | 2.600 | Вентиляция | 18 | 0.000 | 0.000 | Электроснабжение | |
| 4 | 450 | 450 | 2.450 | Вентиляция | | | | | |
| 5 | 300 | 350 | 2.550 | Вентиляция | | | | | |
| 6 | 440 | 200 | 2.700 | Вентиляция | | | | | |
| 7 | 200 | 200 | 2.700 | Вентиляция | | | | | |
| 8 | 410 | 210 | 1.500 | Вентиляция | | | | | |
| 9 | 665 | 510 | 0.500 | Вентиляция | | | | | |
| 10 | 520 | 560 | 0.300 | Вентиляция | | | | | |
| 11 | 140 | 300 | 0.000 | Отопление | | | | | |
| 12 | 640 | 670 | -1.100 | до 6.300 | | | | | |
| 13 | 640 | 670 | 1.830 | Вентиляция | | | | | |
| 14 | 510 | 1260 | 0.300 | Вертеbralная дверь Ду-1.25-05 | | | | | |
| 15 | 510 | 1260 | 0.300 | серии Б-904-4 | | | | | |

1. Спецификация стальных изделий см. лист ЛС-1.
 2. Кирпичные перегородки толщиной 65 мм выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 50 и армировать проволочкой ф5х1 с ячейками 510х510 мм. Вертикальные элементы арматуры устанавливать до кладки, горизонтальные по мере возведения, места до пересечения арматуры связать вязальной проволокой.
 3. Отверстия №9 и №10 армировать по контуру 2.5х5. Расход металла 17.0 кг.

Спецификация панелей перегородок

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса, кг. | Примечание |
|------------|-----------------|--------------|------|------------|------------|
| | 1.231-4, Вып. 1 | ПКД 33.12 | 28 | 93.06 | |
| | 1.231-4, Вып. 1 | ПКД 33.12У | 10 | 119.71 | |
| | 1.231-4, Вып. 1 | ПКД 33.6 | 5 | 49.86 | |
| | 1.231-4, Вып. 1 | ПКД 33.10.6 | 3 | 18.10 | |
| | 1.231-4, Вып. 1 | ПКД 33.9.9 | 1 | 24.71 | |
| | 1.231-4, Вып. 1 | ПКД 33.15.6 | 3 | 26.89 | |

ТП 224-1-426.84 ЛС

Средняя школа № 22 класса

Блок 1

План 1 этажа.

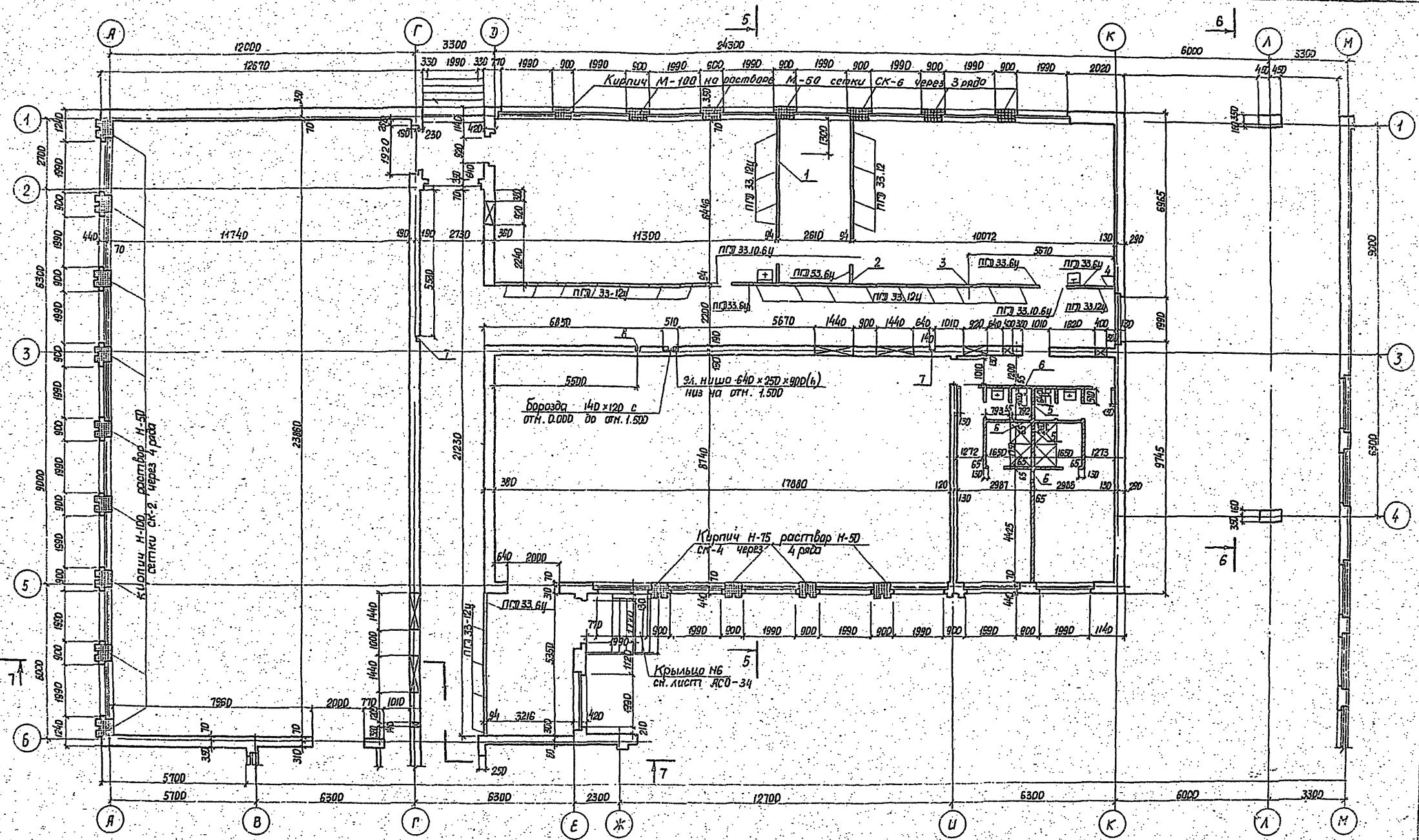
Стенки: 1 метр, 1 метр

Р 8

Госстрой УССР Украинский государственный университет г. Киев.

Шифр по плану: 1.231-4, Вып. 1
 Шифр по спецификации: ПКД 33.12

альбом 1

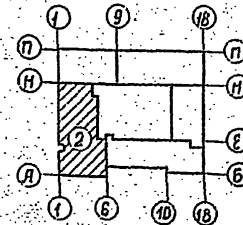


Спецификация панелей перегородок

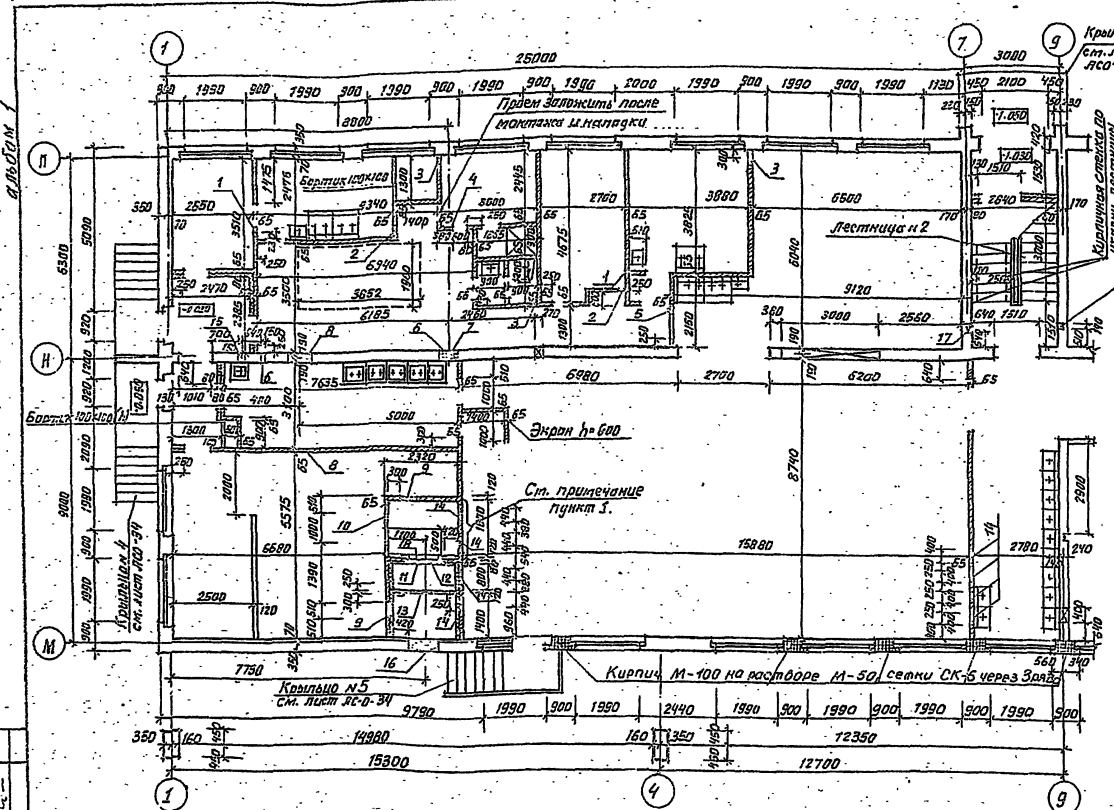
| Марка пан. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едич. кг | Примечание |
|------------|----------------|--------------|------|----------------|------------|
| | 1.231-4, вып.1 | ПГЭ 33.12 | 8 | 93.08 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГЭ 32.12ч | 29 | 119.71 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГЭ 33.6ч | 5 | 62.50 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГЭ 33.10.6 | 4 | 18.10 | |

Экспликация отверстий сн. лист ЛС-10

| Привязан | | Средняя школа на 22 класса | |
|--------------------|-------------------|----------------------------|---|
| | | Блок 2 | |
| | | Пл.н 1 этажа | |
| Рук. И.З. Ищенко | Ст. тех. Штенберг | Р | Л |
| Электр. Шенюк | Эксп. Савен | Р | Л |
| Рук. Э.Р. Филиппов | Пробер. Филиппов | Р | Л |
| Эксп. В.В. Козлова | Эксп. К.И. Козлов | Р | Л |



Проект выполнен в соответствии с заданием
 Инж. В.В. Козлов
 Инж. И.З. Ищенко
 Инж. Э.Р. Филиппов
 Инж. В.В. Козлов
 Инж. К.И. Козлов



Экспликация отверстий для блока №2.

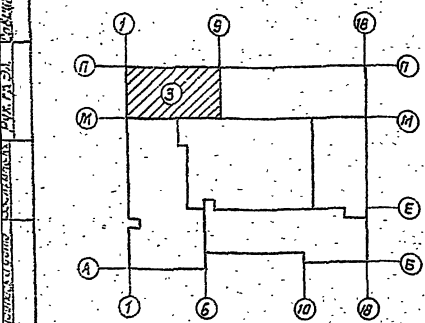
| Тип отв. | Размеры, мм. В Н | Отм. низа, м. | Назначение. |
|----------|------------------|---------------|-------------|
| 1 | 440 200 | 2.550 | Вентиляция |
| 2 | 350 350 | 2.550 | Вентиляция |
| 3 | 450 450 | 2.450 | Вентиляция |
| 4 | 350 450 | 2.450 | Вентиляция |
| 5 | 150 150 | 2.700 | Вентиляция |
| 6 | 300 350 | 2.550 | Вентиляция |
| 7 | барозончик №1 | 0.600 | до 6.300 |
| 8 | барозончик №2 | 0.900 | до 6.300 |

Экспликация отверстий для блока №3.

| Тип отв. | Размеры, мм. В Н | Отм. низа, м. | Назначение. |
|----------|------------------|---------------|---------------------------|
| 1 | 150 150 | 2.720 | Вентиляция |
| 2 | 300 350 | 2.650 | Вентиляция |
| 3 | 170 170 | 2.420 | Вентиляция |
| 4 | 250 350 | 2.350 | Вентиляция |
| 5 | 1300 650 | 2.350 | Вентиляция |
| 6 | 150 200 | 2.400 | Вентиляция |
| 7 | 600 350 | 2.650 | Вентиляция |
| 8 | 750 650 | 2.350 | Вентиляция |
| 9 | 510 1260 | 0.300 | Вентиляция |
| 10 | 1000 1000 | 0.645 | Вентиляция |
| 11 | 410 210 | 1.780 | Вентиляция |
| 12 | 1165 1120 | 0.500 | Вентиляция |
| 13 | 1560 1560 | 0.300 | Вентиляция |
| 14 | 400 440 | 2.450 | Вентиляция |
| 15 | 150 150 | 2.620 | Вентиляция |
| 16 | 950 1200 | 0.800 | Вентиляция |
| 17 | барозончик №1 | 0.700 | Канализация до отм. 6-300 |
| 18 | 410 210 | 2.240 | Вентиляция |

Спецификация сеток

| Марка поз. | Обозначение | Назначение | К-во | Масса, кг. | Примечание. |
|---------------|-------------|---------------|------|------------|-------------|
| Блок 1 | | | | | |
| | АС-61 | Сетка СК-1 | 44 | | |
| | АС-61 | Сетка СК-5 | 110 | | |
| | АС-61 | Сетка СК-3 | 22 | | |
| Блок 2 | | | | | |
| | АС-61 | Сетка СК-2 | 154 | | |
| | АС-61 | Сетка СК-4 | 88 | | |
| | | Блоки 2,3,4,5 | | | |
| АС-61 | | Сетка СК-6 | 192 | | |



Условные обозначения:
 Каркасно-панельная перегородка толщ. 94мм.
 Кирпичная перегородка толщ. 65мм.
 Армированная кладка.
 Вентиляционные каналы.

1. Участок перегородки выложить после монтажа оборудования вентиляторы.

гп 224-1-426.04 АС

Средняя школа на 22 класса

Блок 3

План 1 этажа.

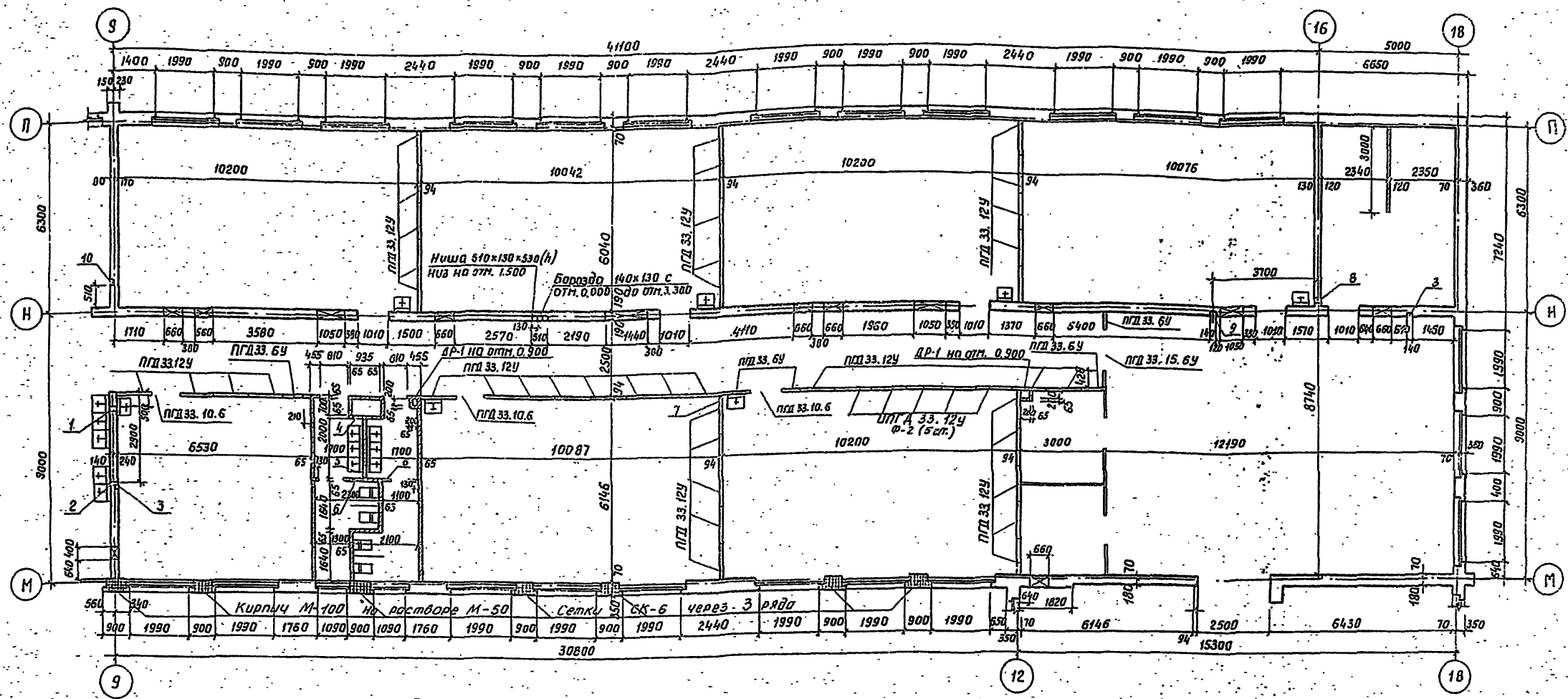
Приказан

Инв. №

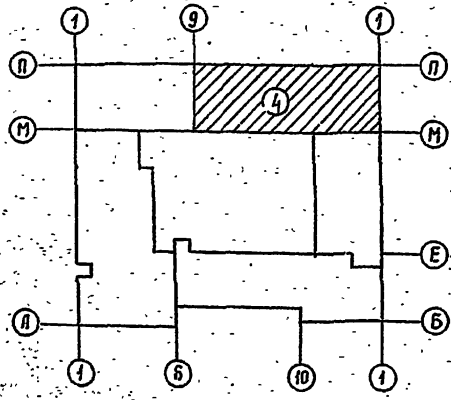
Р. 10

Г. Киев

ПЛАН 1



Руч. эр. об. КОМАРР
Руч. эр. об. ПР
Руч. эр. об. САВЧУКОВ
Инж. эр. об. Подольск и дата выдачи
Инж. эр. об. Подольск



Спецификация.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едн. КР | Примечание |
|------------|-----------------|---------------------------------|------|---------------|------------|
| | 1. 231-4, вып.1 | Панель перегородки ПГД 33.12У | 40 | 19.71 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | Панель перегородки ПГД 33.6У | 5 | 62.50 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | Панель перегородки ПГД 33.10.6 | 3 | 18.10 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | Панель перегородки ПГД 33.15.6 | 1 | 26.89 | |
| | АС-56 | Панель перегородки УПД А 33.12У | 5 | - | |
| | АС-56 | Дверца ревизии ДР-1 | 2 | - | |

Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отп. низа, м | Назначение | Тип отв. | Размеры, мм | | Отп. низа, м | Назначение |
|----------|-----------------|-----|--------------|------------|----------|-----------------|-----|--------------|---------------------------|
| | В | Н | | | | В | Н | | |
| 1 | 100 | 200 | 0.000 | Водопровод | 8 | 200 | 200 | 0.100 | Водопровод канализация |
| 2 | 100 | 100 | 0.200 | Водопровод | 9 | Борозда 140x130 | | -1.280 | До 3.500 |
| 3 | Борозда 140x130 | | -0.700 | До 4.100 | 10 | Штраба 120x120 | | -0.700 | Электроснабжение до 6.500 |
| 4 | 450 | 650 | 2.850 | Вентиляция | | | | | |
| 5 | 450 | 450 | 2.550 | Вентиляция | | | | | |
| 6 | 350 | 450 | 2.550 | Вентиляция | | | | | |
| 7 | 450 | 350 | 2.500 | Вентиляция | | | | | |

Привязан:

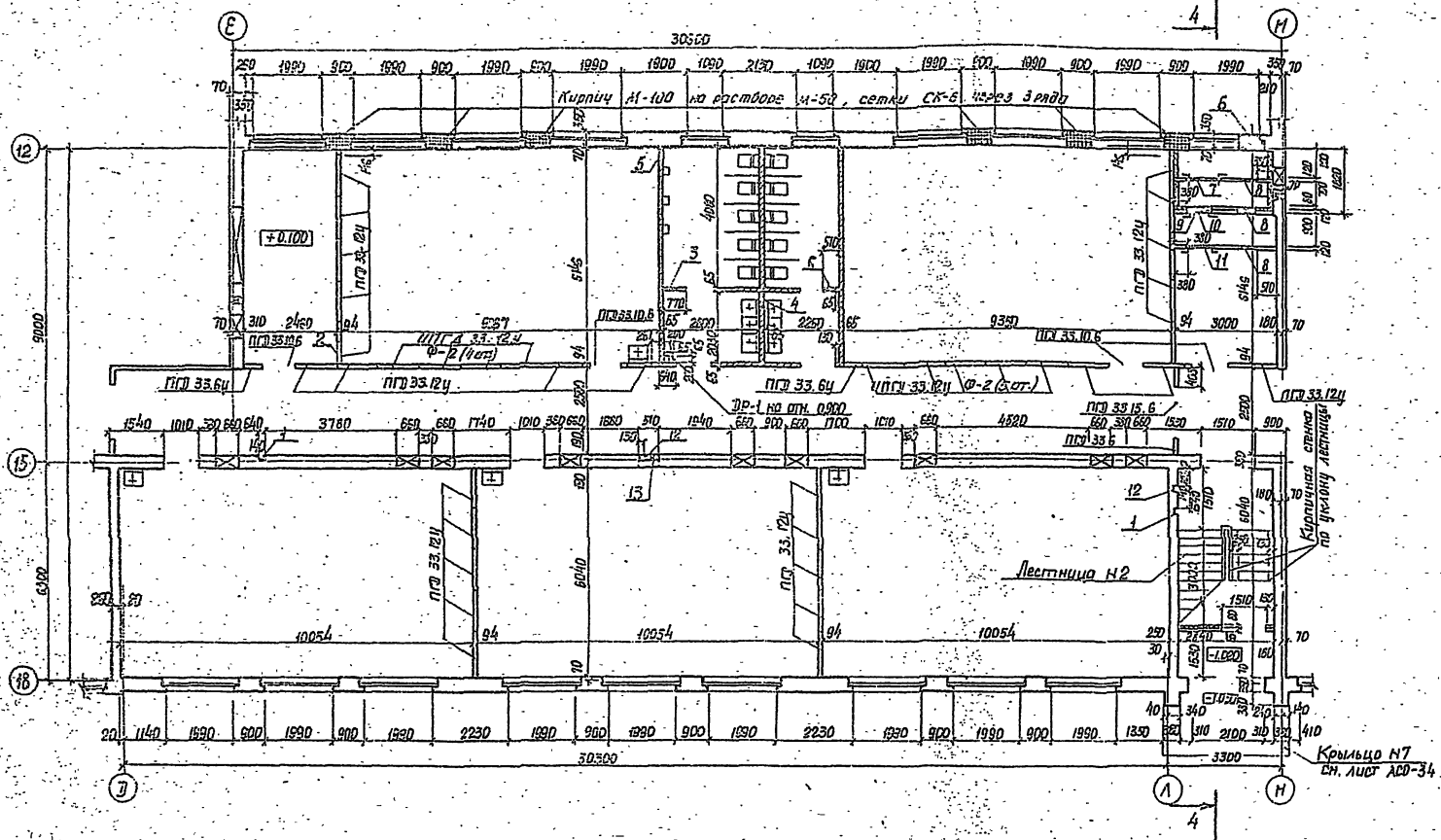
Руч. И-3 Шеннико
Л. спец. орг. Штеднберг
Л. спец. орг. Либерман
ГЛП Согоян
Руч. эр. Общ. инж. Л. Шеннико
Провер. Общ. инж. Л. Шеннико
Разраб. Инж. Л. Шеннико

ТП 224-1-426.84 АС
Средняя школа №22 класса
Блок 4
План 1 этажа.

Стадия Лист 1 из 10
Р Н
Госстроб. УССР
Кривий Ридокжесерей
с. Касб

ИНО. №

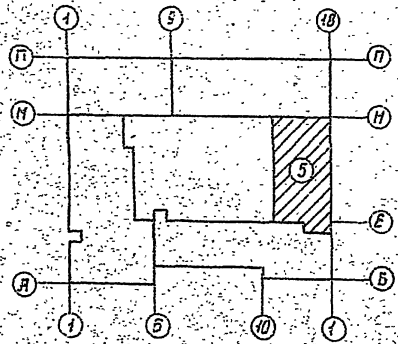
Л. 106 бл. 1



Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм В Н | Отн. н/з, м | Назначение |
|----------|--------------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | 600x300 | -1.300 | Др. в.зд. |
| 2 | 680 200 | 2.650 | Вентиляция |
| 3 | 350 450 | 2.550 | Вентиляция |
| 4 | 450 450 | 2.550 | Вентиляция |
| 5 | 350 450 | 2.550 | Вентиляция |
| 6 | 580 1565 | 0.750 | Вентиляция |
| 7 | 1040 1560 | 0.500 | Вентиляция |
| 8 | 1260 510 | 0.300 | Фурн. бл. 05-125 Вентиляция |
| 9 | 680 1400 | 0.500 | Вентиляция |
| 10 | 410 210 | 1.500 | Вентиляция |
| 11 | 800 800 | 0.400 | Вентиляция |
| 12 | 400x300 | 0.000 | Электроснабжение вр. отп. в.зд. |
| 13 | 510x130 | 530 | Электроснабжение |

Лист № 1
Инженер
Архитектор
Проектировщик
Директор
Л. 106 бл. 1



Спецификация панелей перегородок

| Марка отв. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едич. кг | Примечание |
|------------|-------------|---------------------|------|----------------|------------|
| | | Панели перегородок | | | |
| | 1.231-4 | ПГД 33.12ч | 25 | 119.71 | |
| | 1.231-4 | ПГД 33.6ч | 2 | 62.50 | |
| | 1.231-4 | ПГД 33.6 | 1 | 49.05 | |
| | 1.231-4 | ПГД 33.10.6 | 4 | 18.10 | |
| | 1.231-4 | ПГД 33.15.6 | 1 | 25.69 | |
| | АС-56 | УПД 33.12ч | 9 | | |
| | АС-56 | Уверия резизии ДР-1 | 1 | | |

1. Разрез 4-4 см. лист ЛС-18.
2. Отв. н 11; н9; н7 обранить 150x5.
Расход металла - 32.9 кг.

Приказан

| | | |
|-----------|------------|---|
| Рук. н.з. | Ищенко | С |
| З.статья | Штейнберг | С |
| З.статья | Либерецкий | С |
| 2АП | Степан | С |
| Рук. в.р. | Обицицкий | С |
| Проект. | Обицицкий | С |
| С.з.с.с.а | Куч | С |

ТП 224-1-426.64 ЛС

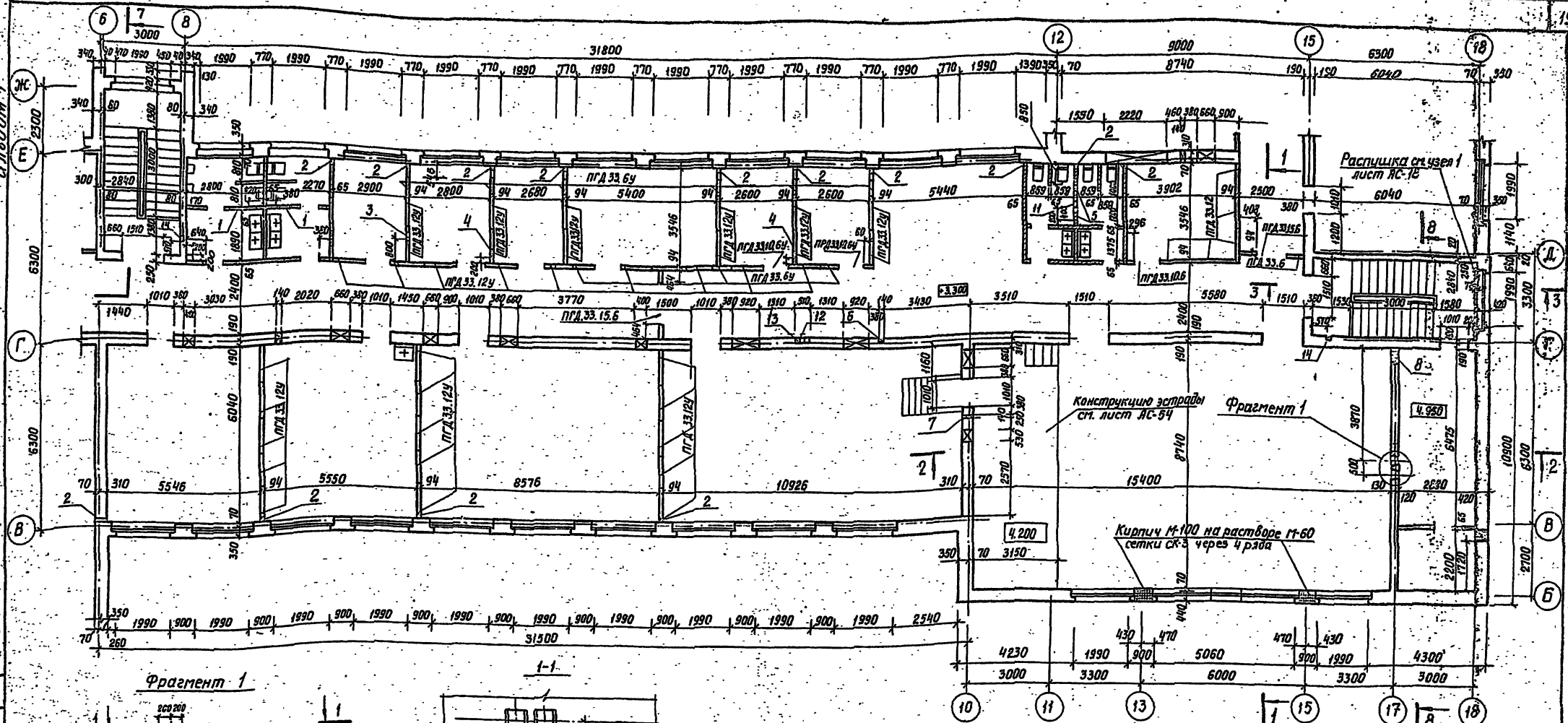
Средняя школа - на 22 класса

Блок 5

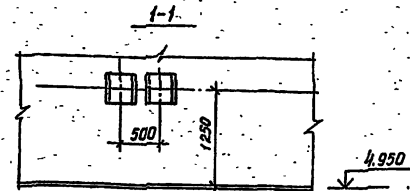
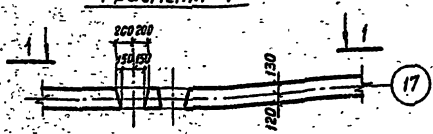
План 1 этажа

Стая Лист Листов
Р 12

Гострой УЗС
Икринице-Жанельс
г. Казань



Фрагмент 1



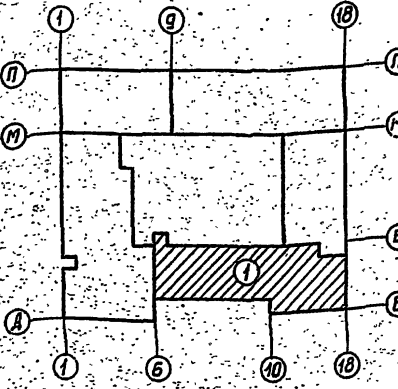
Спецификация панелей перегородок

| Марка паз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едн. кг | Примечание |
|------------|------------------|--------------|------|---------------|------------|
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.12 | 5 | 93.06 | |
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.12У | 36 | 119.71 | |
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.6 | 1 | 49.86 | |
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.6У | 9 | 62.50 | |
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.10.6 | 1 | 18.10 | |
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.10.6У | 2 | 22.17 | |
| | 1. 231-4, вып. 1 | ПГА 33.15.6 | 2 | 26.89 | |

Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отг. низа, м | Назначение |
|----------|------------------|-----|--------------|------------|
| | В | Н | | |
| 1 | 680 | 200 | 5.900 | Вентиляция |
| 2 | 140 | 150 | 3.300 | Отопление |
| 3 | 300 | 350 | 5.850 | Вентиляция |
| 4 | 300 | 350 | 5.850 | Вентиляция |
| 5 | 170 | 170 | 6.000 | Вентиляция |
| 6 | Варианты 140x130 | | -1.100 | Эл ч 6.300 |
| 7 | 140 | 150 | 4.200 | Отопление |
| 8 | 550 | 650 | 6.750 | Вентиляция |

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отг. низа, м | Назначение |
|----------|----------------------------|------|--------------|--------------------------------|
| | В | Н | | |
| 9 | 400 | 2550 | 4.950 | Вентиляция |
| 10 | 380 | 670 | 5.200 | Вентиляция |
| 11 | 300 | 350 | 5.850 | Вентиляция |
| 12 | ШТРАБА 120x120 | | 0.000 | Электроснабжение вл отв. 4.600 |
| 13 | Низы 50x130 ШТРАБА 120x120 | | 4.70 | Электроснабжение вл стн. 6.300 |
| 14 | | | 0.000 | Электроснабжение вл стн. 6.300 |



ТП 224-1-426.84

РС

Средняя школа на 22 класса

Блок 1

План 2 этажа

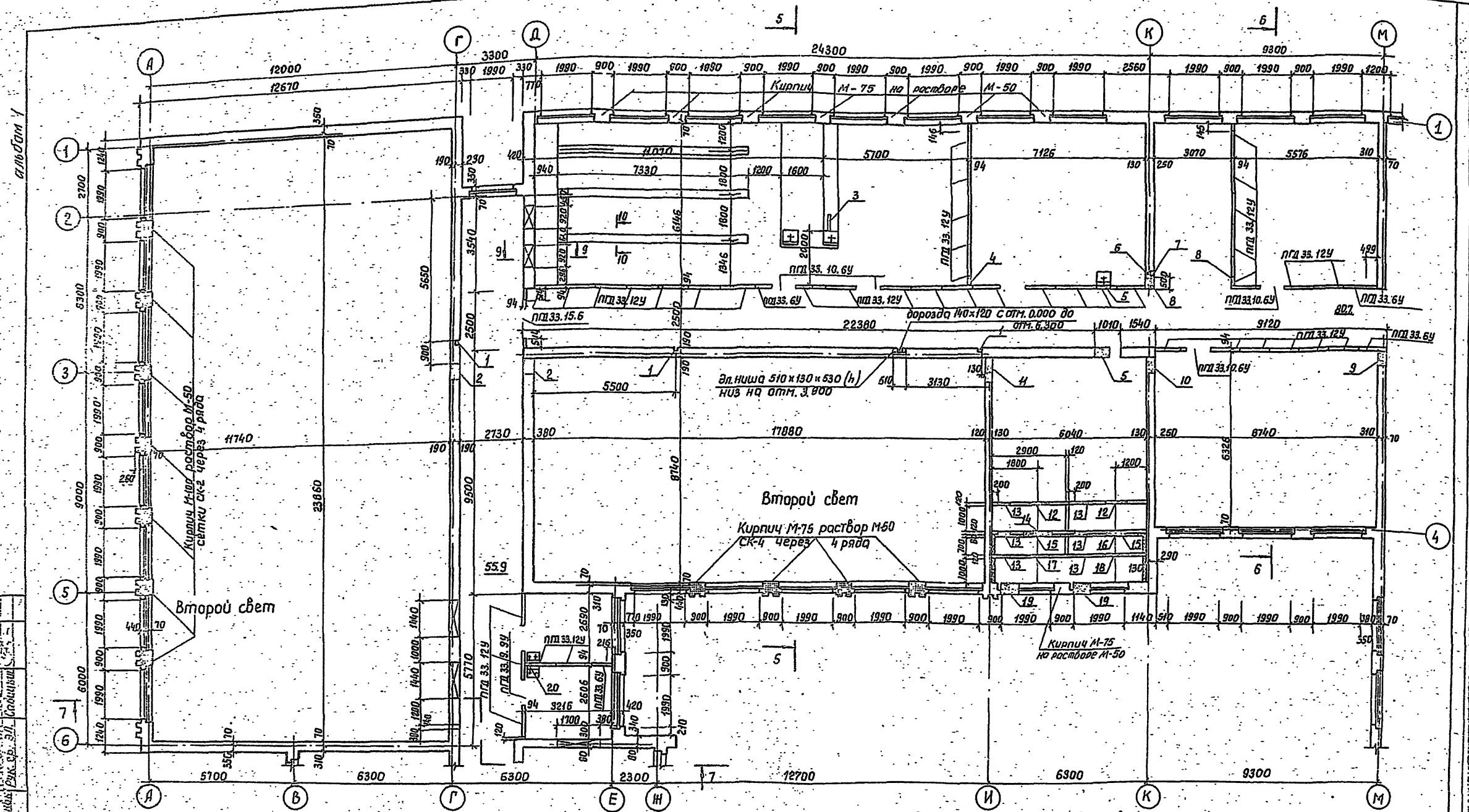
Привязан

Инв. №

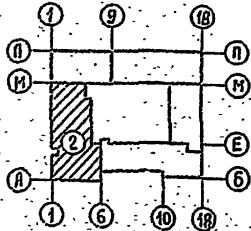
Рук. М-3 Ищенко
 Инспектор Штедлер
 Инспектор Либман
 Г.П. Саган
 Рук. гр. Обвинкова
 Проб. Обвинкова
 Разработ. Куч

| | | |
|----------|------|--------|
| Стандарт | Лист | Листов |
| Р | 13 | |

Госстрой УССР
 Украинская Академия архитектуры



Спецификация панелей перегородок.



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едн. кг. | Примечание |
|------------|-----------------|---------------|------|----------------|------------|
| | 1. 231-4, вып.1 | ПГД 33. 12У | 41 | 119.71 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | ПГД 33. 6У | 4 | 62.50 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | ПГД 33. 10.6У | 4 | 22.17 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | ПГД 33. 9.9У | 7 | 32.91 | |
| | 1. 231-4, вып.1 | ПГД 33. 15.6 | 1 | 26.89 | |

1. Эскизацию отб. см. лист АС-15.
2. Разрезы см. листы АС-19; 18.
3. Сечения 9-9 и 10-10 см. лист АС-15.
4. Спецификацию сеток см. лист АС-3.
5. Кладку перегородок абанкамеры производить после монтажа оборудования.

Привязан:

| | |
|--------|--|
| П/В. № | |
|--------|--|

тп 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

Блок 2.

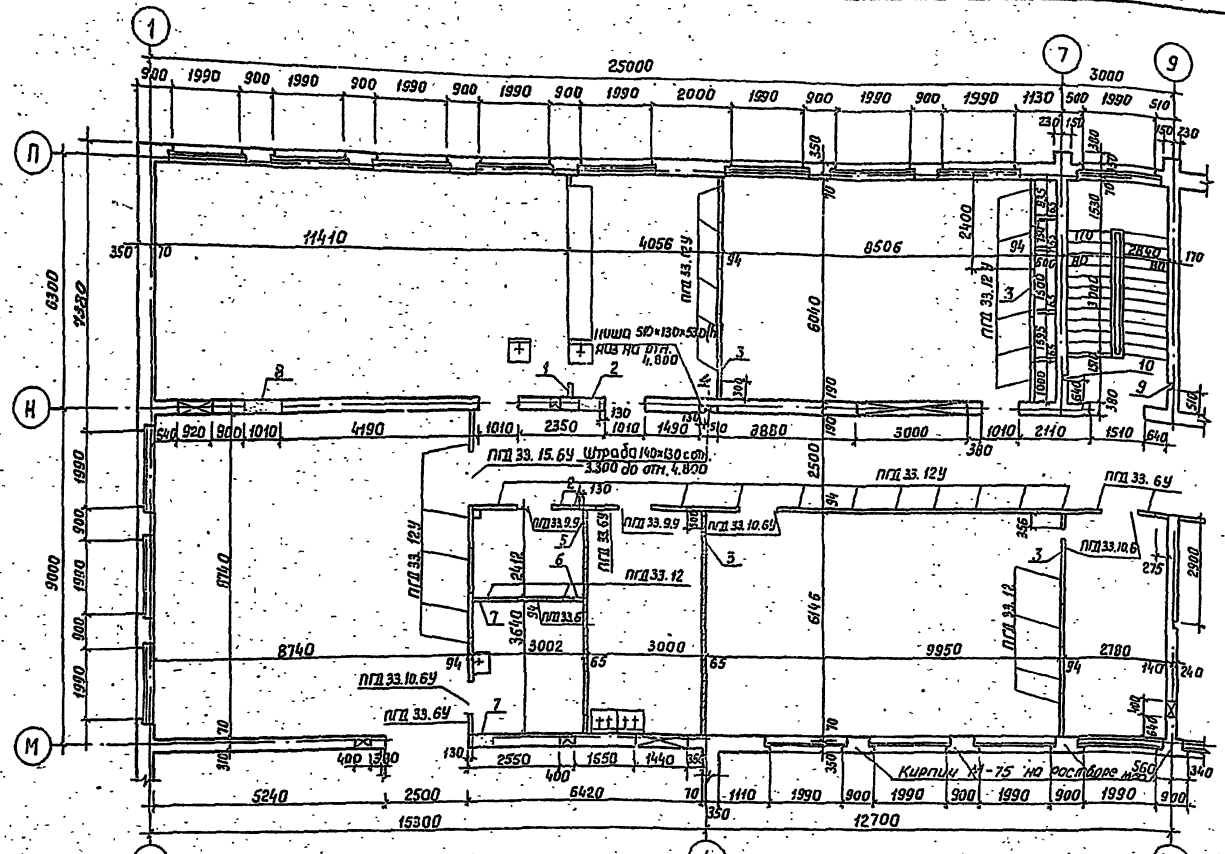
План 2 этажа.

| | | |
|------------|----------|--|
| Руч. М-3 | Ищенко | |
| П. спецор | Шмедько | |
| П. слесарь | Лидерман | |
| ГЛП | Соган | |
| Руч. зр. | Обвинин | |
| Провер. | Обвинин | |
| Разработ. | Кич | |

| | | |
|--------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| Р | 14 | |

Госстрей УССР
УкрНИИТермостроения
г. Киев

ОУИ-500м/1



Спецификация панелей перегородок.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса ед. ед. кг | Примечание |
|------------|----------------|--------------|------|------------------|------------|
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33-12 | 6 | 93.06 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33.12У | 26 | 119.71 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33.6 | 1 | 49.86 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33.6У | 4 | 62.50 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33.10.6 | 2 | 18.10 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33.10.6У | 2 | 22.17 | |
| | 1.231-4, вып.1 | ПГД 33.15.6 | 1 | 26.89 | |

Экспликация отверстий для блока №3

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отн. низа, м | Назначение |
|----------|----------------|-----|--------------|----------------------------|
| | В | Н | | |
| 1 | 350 | 450 | 5.750 | Вентиляция |
| 2 | 550 | 400 | 5.800 | Вентиляция |
| 3 | 680 | 200 | 5.950 | Вентиляция |
| 4 | Штроба 100x80 | | 3.300 | до 4.800 |
| 5 | 450 | 400 | 5.800 | Вентиляция |
| 6 | 300 | 350 | 5.950 | Вентиляция |
| 7 | 550 | 550 | 5.650 | Вентиляция |
| 8 | 1010 | 300 | 5.770 | Вентиляция |
| 9 | Штроба 100x130 | | 0.000 | Электроснабжение до 6.300 |
| 10 | Штроба 100x130 | | -0.700 | до 6.300 Водопровод и кан. |

Экспликация отверстий для блока №2.

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отн. низа, м | Назначение |
|----------|-----------------|------|--------------|----------------------------|
| | В | Н | | |
| 1 | Борозда 140x130 | | -0.660 | до 6.300 |
| 2 | 650 | 550 | 5.520 | Вентиляция |
| 3 | 680 | 200 | 5.950 | Вентиляция |
| 4 | 350 | 450 | 5.750 | Вентиляция |
| 5 | 550 | 400 | 5.620 | Вентиляция |
| 6 | 100 | 100 | 3.300 | Водопровод канализация |
| 7 | Борозда 100x130 | | — | до 5.700 Водопровод и кан. |
| 8 | 350 | 350 | 5.540 | Вентиляция |
| 9 | 550 | 550 | 5.650 | Вентиляция |
| 10 | 650 | 550 | 5.520 | Вентиляция |
| 11 | 950 | 650 | 5.650 | Вентиляция |
| 12 | 800 | 800 | 3.700 | Вентиляция |
| 13 | 510 | 1260 | 3.600 | Вентиляция |
| 14 | 165 | 510 | 3.800 | Вентиляция |
| 15 | 410 | 210 | 4.800 | Вентиляция |
| 16 | 790 | 510 | 3.800 | Вентиляция |
| 17 | 1040 | 1560 | 3.600 | Вентиляция |
| 18 | 1040 | 1040 | 3.600 | Вентиляция |
| 19 | 950 | 630 | 5.170 | Вентиляция |
| 20 | 250 | 350 | 5.950 | Вентиляция |

1. Линии сеч. 9-9 и 10-10 см. лист АС-14
2. Расход древесины на устройстве короба в кабинете: короб - 0.58 м³; каркас - 0.14 м³; доски настила - 0.04 м³.

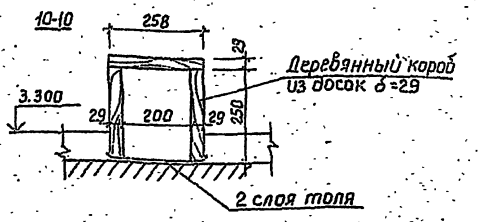
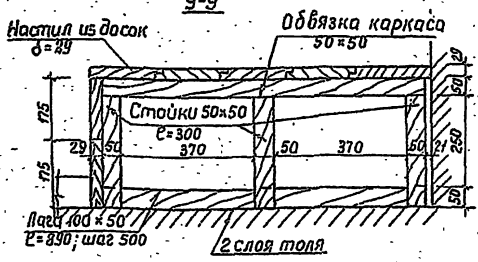
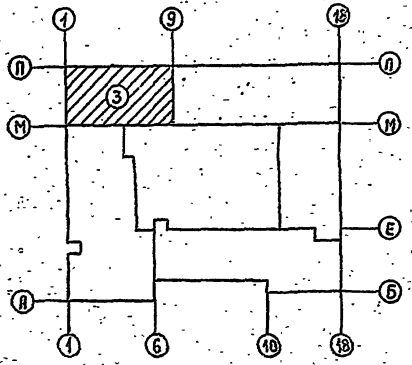
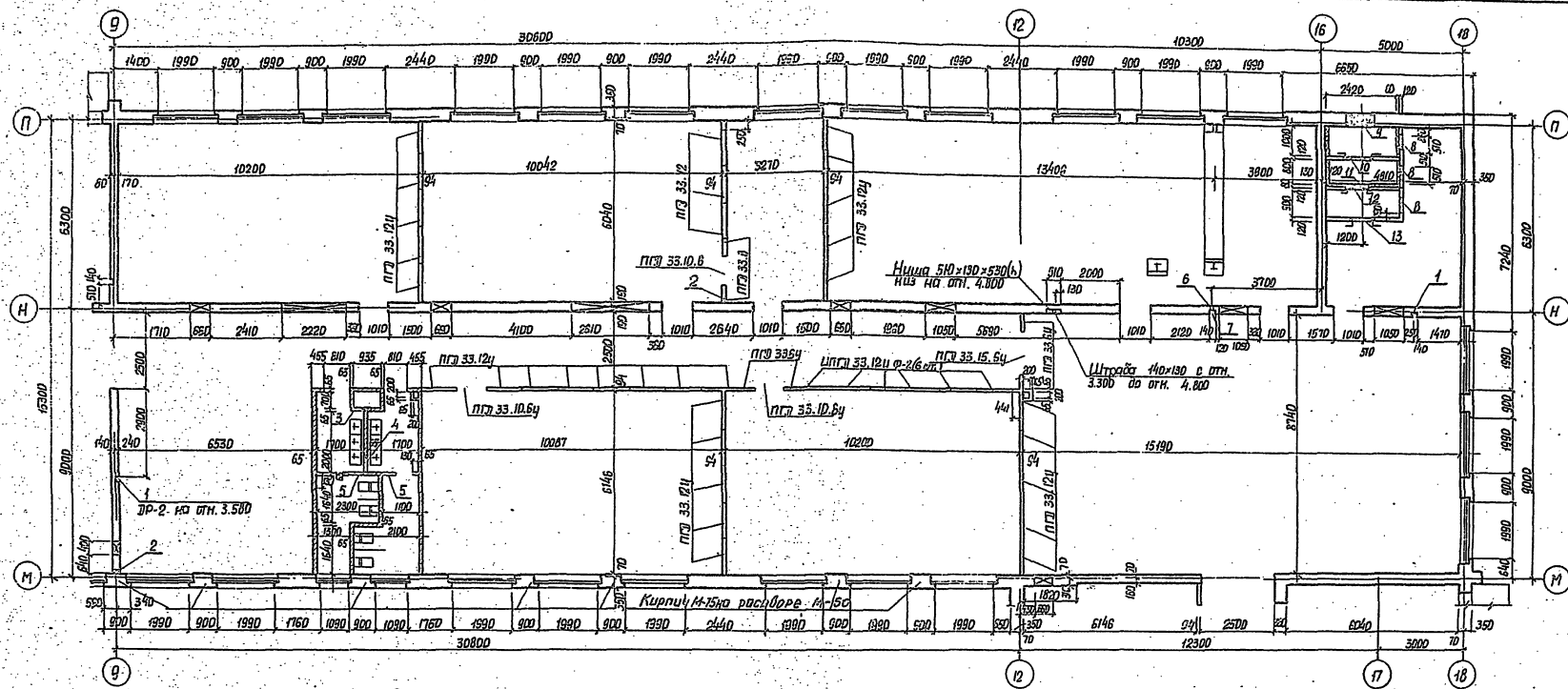


Рис. 9-9. ВК. Лоб. Салонный. Р.ж.р. 9.0. Подвес. и отв. Вентиляц. ш.ш.ш. Ш.ш.ш. лоб.



| | | | | | |
|---------|--|-----------------------------|--|---------------|--|
| | | Тп 224-1-426.64 | | АС | |
| | | Средняя школа на 22 класса. | | | |
| Приязан | | Блок 3. | | Стр. 15 | |
| Инв. № | | План 2 этажа. | | Госстрой ЧССР | |

1. ДИТА



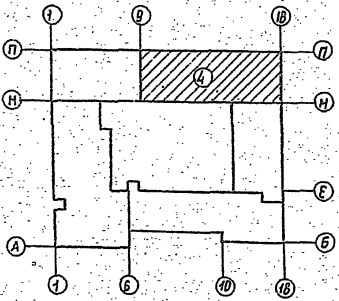
1. Отв. Н 13, Н12, Н10 обрратить 250x5
Расход металла - 36,4кг.

Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм В Н | Отн. низа, м | Назначение | Тип отв. | Размеры, мм В Н | Отн. низа, м | Назначение | | |
|----------|--------------------|--------------|------------|-------------|--------------------|--------------|------------|-------|------------|
| 1 | 140x130 | -0,700 | до 4,100 | 10 | 1040 | 3,600 | Вентиляция | | |
| 2 | 420 | 230 | 3,300 | Отопление | Н | 1160 | 510 | 3,600 | Вентиляция |
| 3 | 550 | 650 | 5,650 | Вентиляция | 12 | 410 | 210 | 4,800 | Вентиляция |
| 4 | 550 | 650 | 5,750 | Вентиляция | 13 | 800 | 000 | 3,700 | Вентиляция |
| 5 | 450 | 450 | 5,650 | Вентиляция | | | | | |
| 6 | 100 | 100 | 3,200 | Канализация | | | | | |
| 7 | 140x130 | | до 4,600 | | | | | | |
| 8 | 510 | 1280 | 3,600 | ДУ 125-0,5 | | | | | |
| 9 | 950 | 630 | 4,300 | Вентиляция | | | | | |

Спецификация

| Марка пр. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса, кг | Примечание |
|-----------|----------------|----------------------|------|-----------|------------|
| | | Панели перегородок | | | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГД 33.12ч | 28 | 119,71 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГД 33.6ч | 4 | 62,50 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГД 33.10.6 | 1 | 10,10 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГД 33.10.6ч | 2 | 22,17 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГД 33.15.6 | 1 | 26,09 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГД 33.12 | 3 | 93,03 | |
| | АС-56 | ПГД 33.12ч | 6 | | |
| | АС-56 | Твердая рабизит ЛП-2 | 1 | | |



Привязан

Дик. Н-3 Лицензия
Дик. Н-4 Лицензия
241 Обед
Дик. Н-5 Лицензия
Дик. Н-6 Лицензия
Дик. Н-7 Лицензия

Шкала: Средняя шкала на 22 класса

Блок 4

План 2 этажа

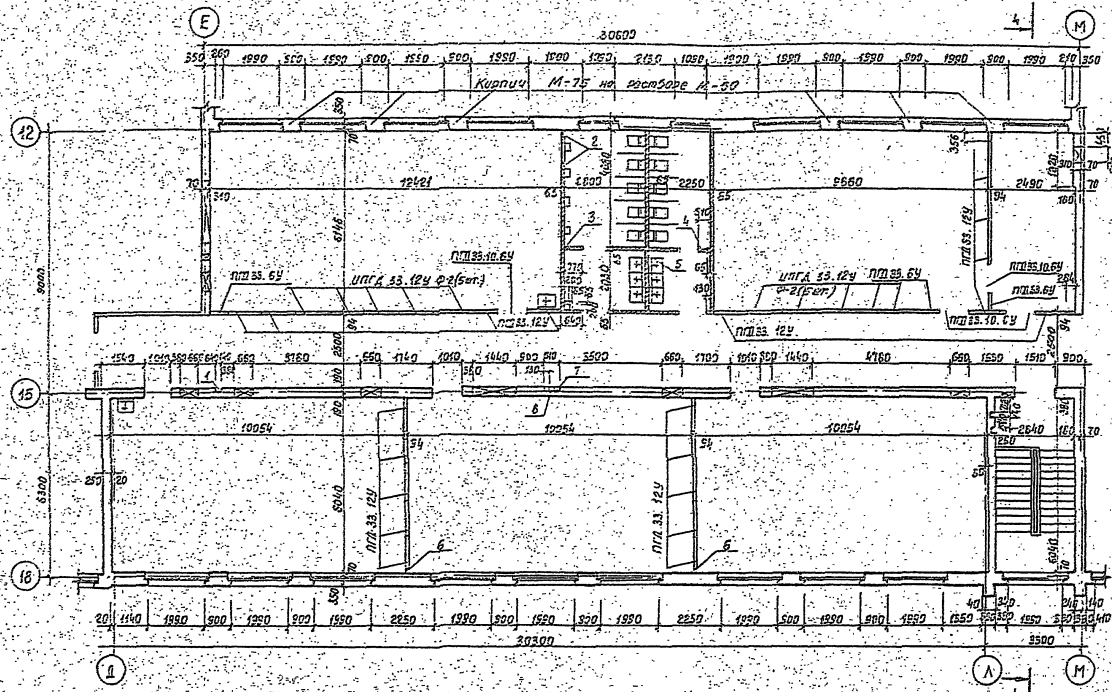
Гос.строй СССР
Институт «ВНИИЭП»
г. Ижевск

ТТ 224-1-426.84

Лист 16

1. ДИТА
Лист 16 из 16
Институт «ВНИИЭП»
г. Ижевск

Р. 204-1-126-54



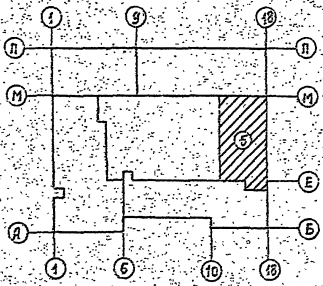
Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм В Н | Отм. нивр., м | Назначение |
|----------|--------------------|---------------|----------------|
| 1 | Ворота (вход) | -1.300 | Др. 5.300 |
| 2 | 450 350 | 2.950 | Вентиляция |
| 3 | 350 450 | 2.950 | Вентиляция |
| 4 | 350 450 | 5.650 | Вентиляция |
| 5 | 350 450 | 5.650 | Вентиляция |
| 6 | 150 150 | 2.300 | Отопление |
| 7 | Ворота (вход) | 0.000 | Электротранзит |
| 8 | Ворота (вход) | 0.000 | Др. отв. 5.300 |
| | | | Электротранзит |

- Разрез 4-4 см. лист АС-18
- Разбивку витканалов см. листы АС-21-24.

Спецификация панелей перегородок

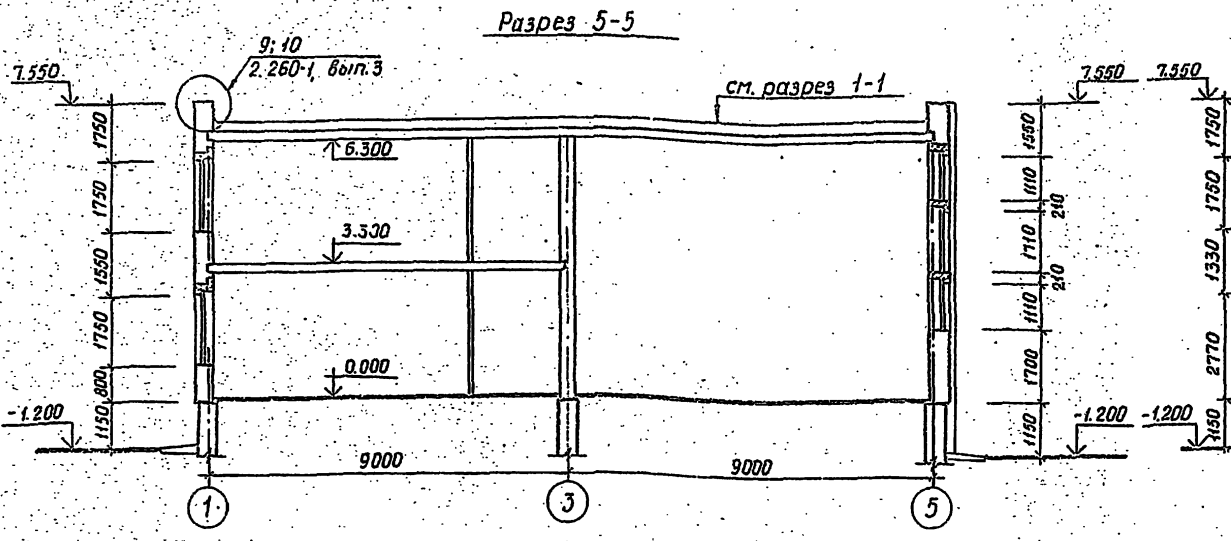
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | к/л | Масса кв. м | Примечание |
|------------|----------------|--------------|-----|-------------|------------|
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГС 33.12У | 20 | 415.74 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГС 33-6У | 4 | 62.50 | |
| | 1.231-4, Вып.1 | ПГС 33.10.6У | 4 | 22.77 | |
| | АС-56 | ШПГА 33.12У | 10 | | |



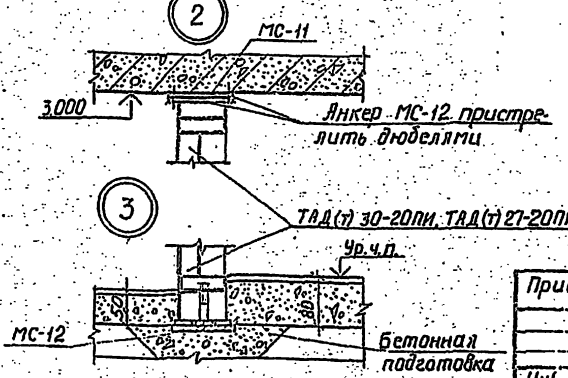
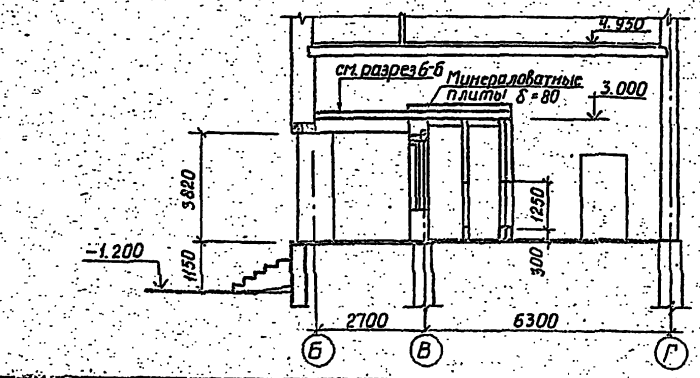
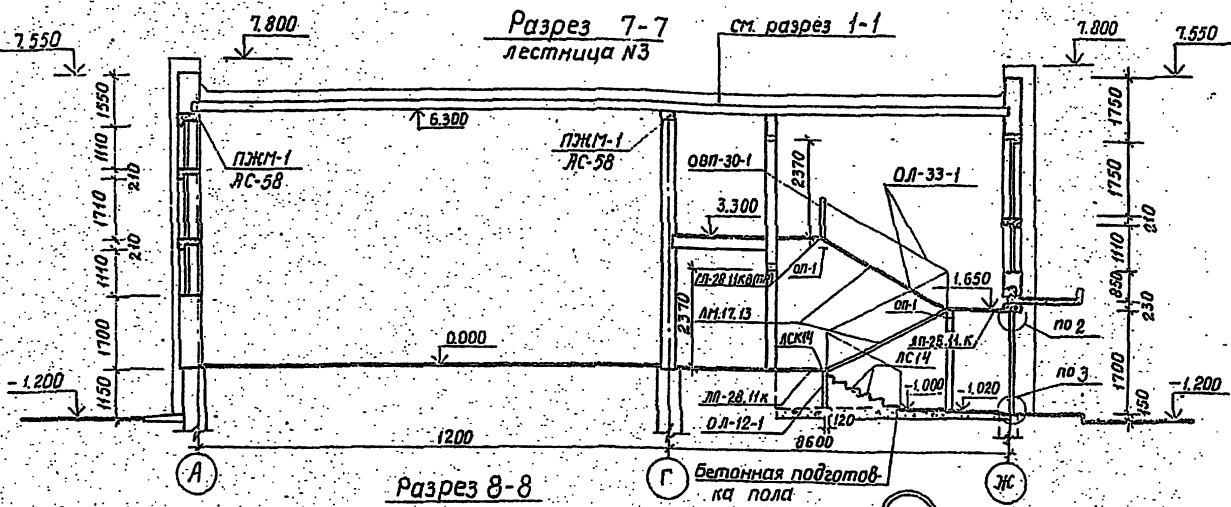
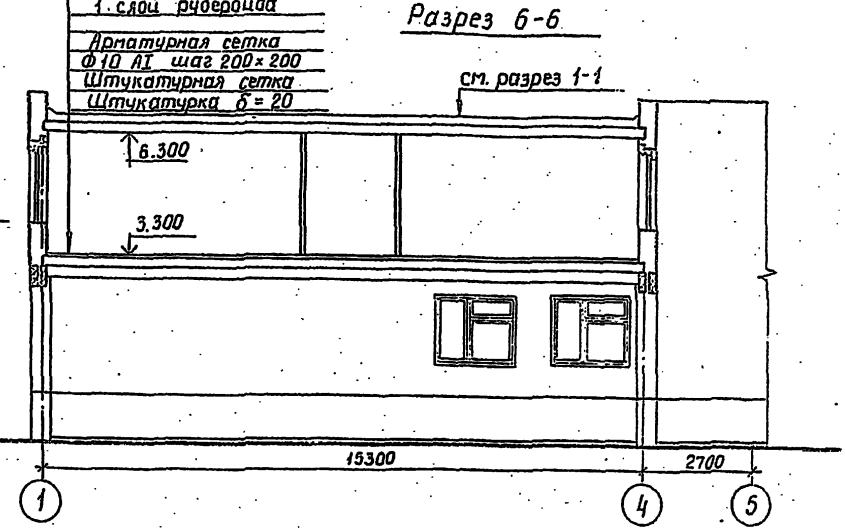
| | | | |
|----------|--|---|-------------|
| | | ТП 224-1-126-54 | |
| | | Средняя школа на 22 ^а класса | |
| Приязан: | | Блок 5. | Р: П |
| Иль. № | | План 2-этажа. | Перестройка |

Инв. №: 00
 Контр. №: 00
 Дата: 00.00.00
 Подпись: _____

Масштаб 1:50



Конструкция пола
 Ж.Б. панель
 Утеплитель - минвата
 $\lambda = 200 \text{ кг/м}^3 - 110$
 1. слой рдбероица
 Арматурная сетка
 $\Phi 10 \text{ ЛТ шаг } 200 \times 200$
 Штукатурная сетка
 Штукатурка $\delta = 20$



Спецификация.

| Поз. Обозначение | Обозначение | Наименование | КОЛ. | | | Всего | Масса ед. кг | Примечание |
|----------------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|-----------|-------|--------------|------------|
| | | | Лестн. №1 | Лестн. №2(шир) | Лестн. №3 | | | |
| Накладные проступи | | | | | | | | |
| | 1.251-3; Вып.1 | ЛН-13 | 30 | 20 | 20 | | 38.0 | |
| | 1.251-3; Вып.1 | ЛН-13Н | 3 | 2 | 2 | | 25.0 | |
| | 1.251-3; Вып.1 | ЛН-13В | 2 | 1 | 1 | | 33.0 | |
| | 1.251-3; Вып.1 | ЛН-13К | 1 | 1 | 1 | | 30.0 | |
| Ступени | | | | | | | | |
| | 1.055.1-1 | ЛС-14 | — | 6 | 6 | | 330 | |
| | 1.055.1-1 | ЛСК-14 | — | 1 | 1 | | 260 | |
| Установка тамбурных дверей | | | | | | | | |
| | ЛС-62 | Якорь МС-11 | — | — | — | 14 | | |
| | ЛС-62 | Якорь МС-12 | — | — | — | 21 | | |

1. Спецификацию элементов лестницы см. лист ЛС-18.
 2. Линии разрезов см. листы ЛС-8 и 17

гп 224-1-426.84 ЛС

Средняя школа на 22 класса

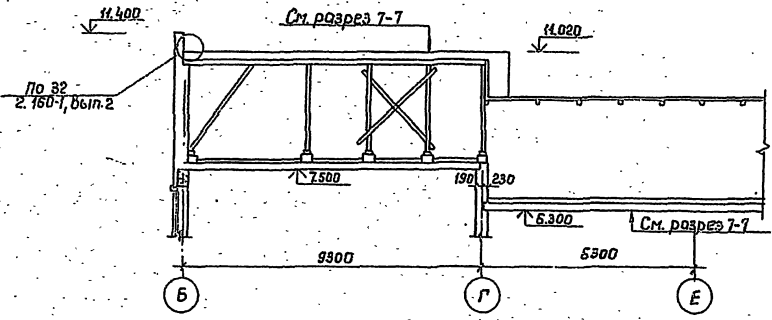
| | | | | | | | |
|---------|--------|-----------|--------|-------|------------|---------|-----|
| Рук. №3 | Ищенко | Штеинберг | Либман | Саган | Свчиникова | Двигина | Куч |
| Инж. № | | | | | | | |

Приязан

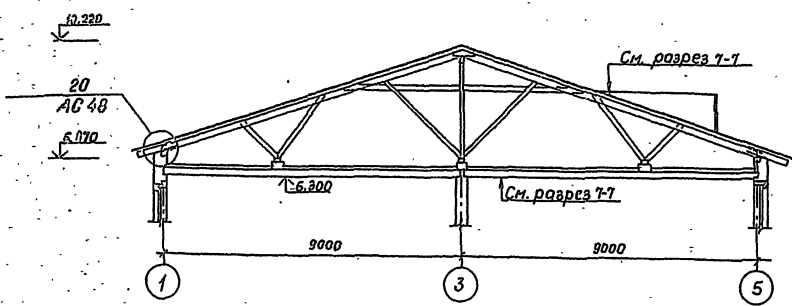
Разрезы 5-5...8-8

Госстрой УССР
 Киев

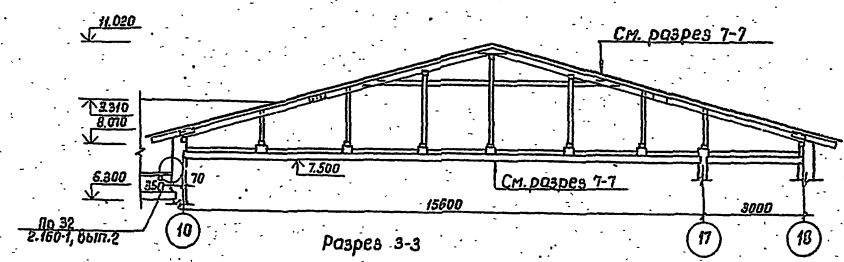
Разрез 1-1



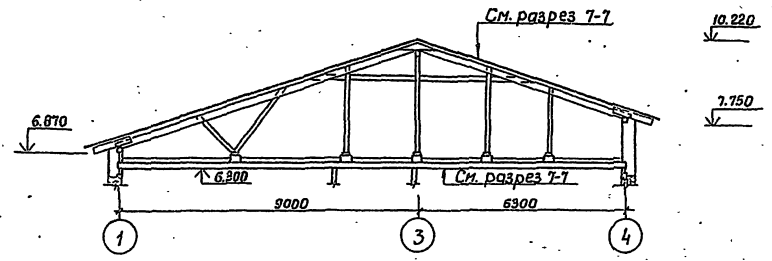
Разрез 5-5



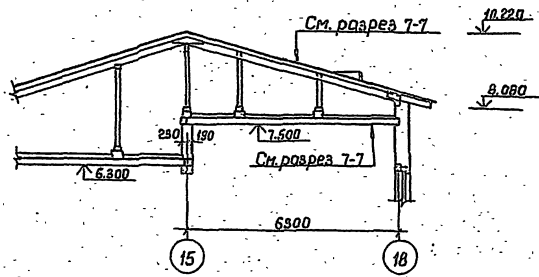
Разрез 2-2



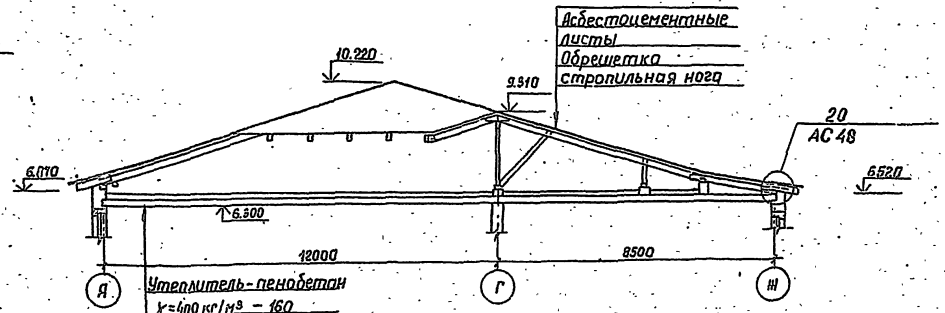
Разрез 6-6



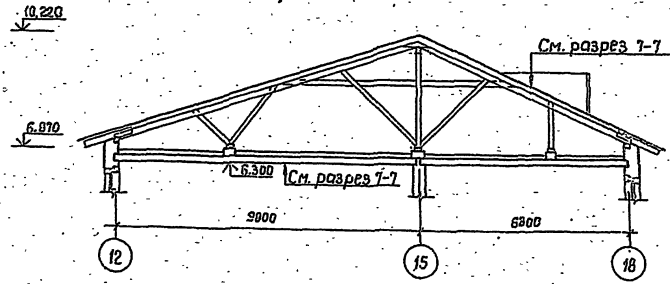
Разрез 3-3



Разрез 7-7



Разрез 4-4



Асбестоцементные
листы
Обрешетка
стропильная нога

Утеплитель - пенобетон
 $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3 - 160$
Пароизоляция (только
над санузлами)
ЖС.б. панель

| | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------|--|
| | | ТП 224-1-426.84 | | АС | |
| | | Средняя школа №22 класса | | | |
| Рук. М.З. Пшенико | | Инженер Штейнберг | | Статус Лист/Листов | |
| Инженер Либертман | | Инженер Сазон | | р. 20 | |
| Рук. гр. Обвинитель | | Инженер Рогов | | Разрезы 1-1 ÷ 7-7 | |
| Инженер Обвинитель | | Инженер Рогов | | Вариант скатного покрытия | |
| Инженер Рогов | | Инженер Рогов | | Госстрой УССР | |
| | | | | Украинская Республика | |
| | | | | г. Киев | |

0.12.01.1

Ин.б. № 0001 Подпись: О.В.Оста

Развертка вентканалов по оси 15.

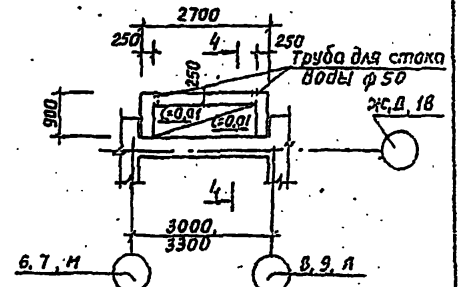
Спецификация.

| Марка поз. | Обозначение. | Наименование | К-во | Масса ед. изм. кг | Примечание |
|------------|--------------|---------------------|------|-------------------|------------|
| ДР-1 | АС-56 | Дверца ревизии ДР-1 | 1 | | |
| ВР-1 | АС-56 | Вент. решетка ВР-1 | 6 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

План козырька по оси 1

Планы козырьков по осям Ж.Д. 18

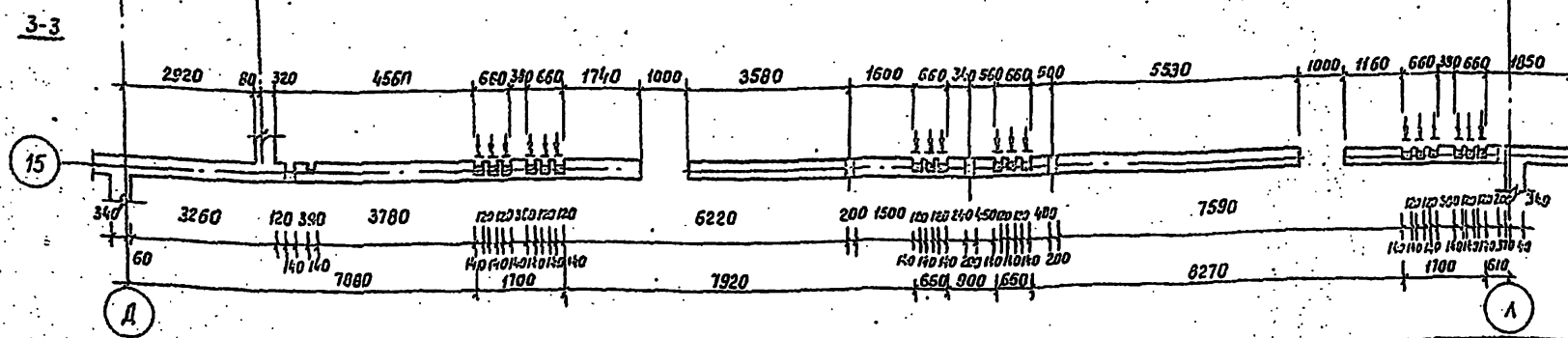
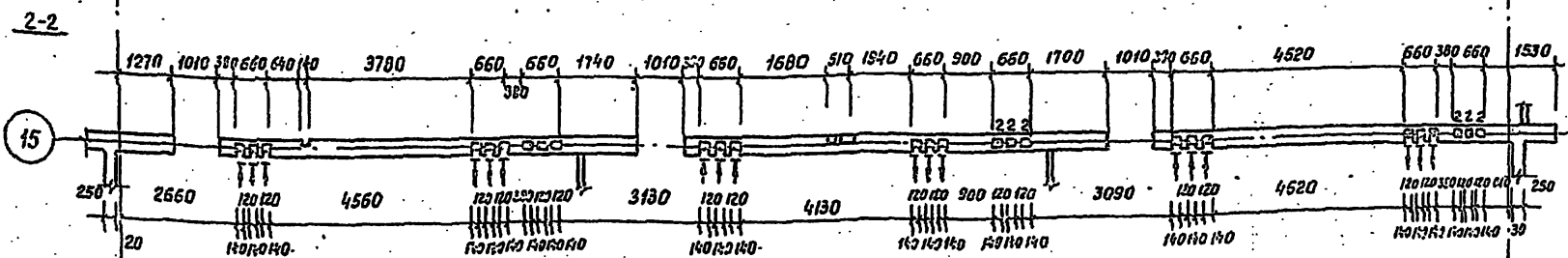
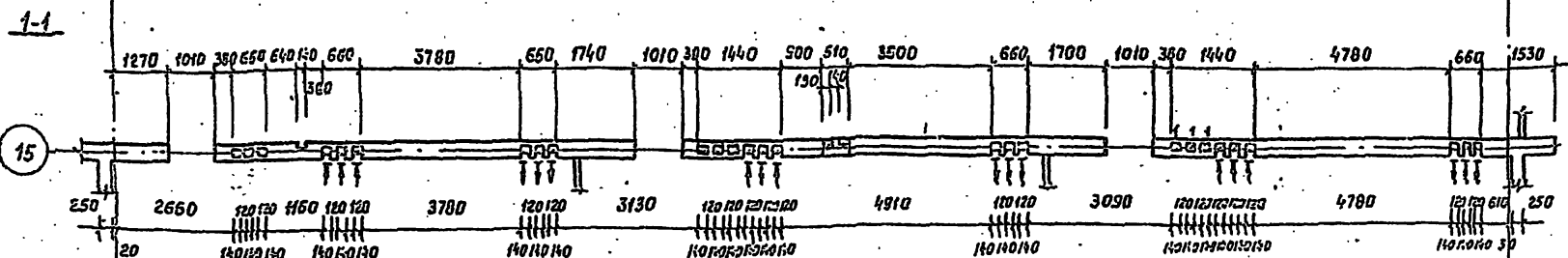
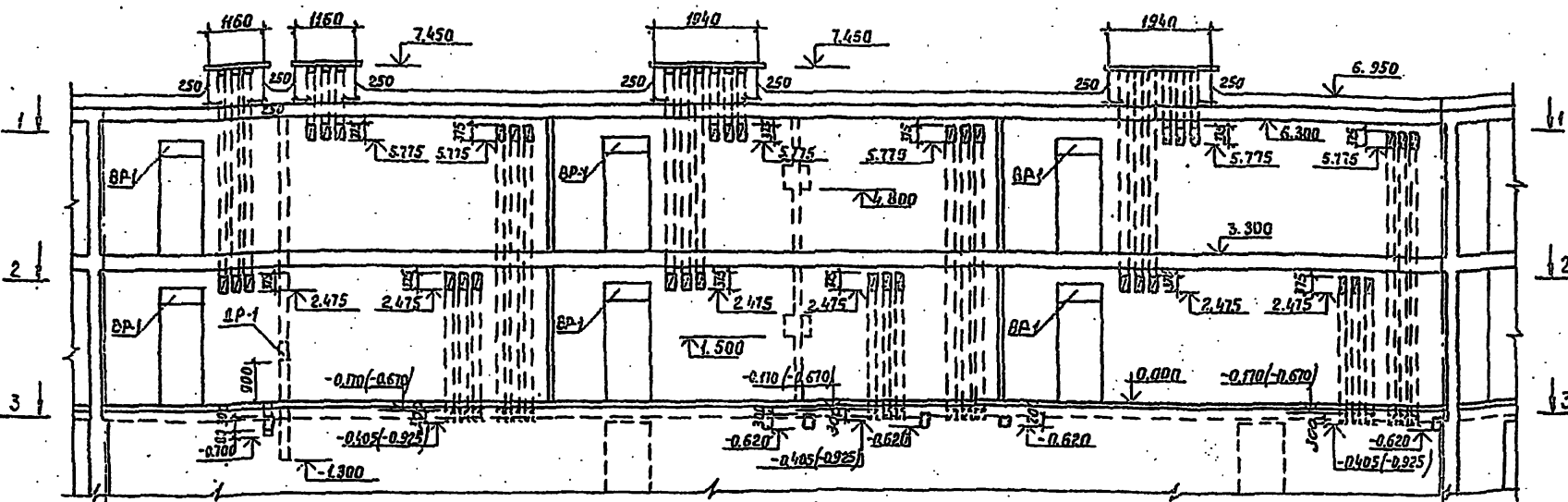
Труба для стока воды Ø50



Бортик из кирпича h=220

Защитный слой из гравия - 10 мм
2-слойный рубероидный ковер
Станка из цементно-песчаного раствора
Балканная плита

1. 18 Ж.Д.



| | | |
|----------------------------------|-----------|------------------|
| ТП 224-1-426.84 | | АС |
| Средняя школа на 22 класса. | | |
| Руч. М-3 | Ищенко | Степанов |
| Д. спец. охр. | Штейнберг | Михайлов |
| Л. спец. кон. | Либерман | Романов |
| САП | Селезн | Михайлов |
| Руч. гр. | Обвинин | Васильев |
| Провер. | Обвинин | Васильев |
| Разраб. | Кичи | Васильев |
| Студия | Лист | Листов |
| Р | 22 | |
| Развертка вентканалов по оси 15. | | Госстрой УССР |
| Планы козырьков. | | Украинпармдизспр |
| | | г. Киев |

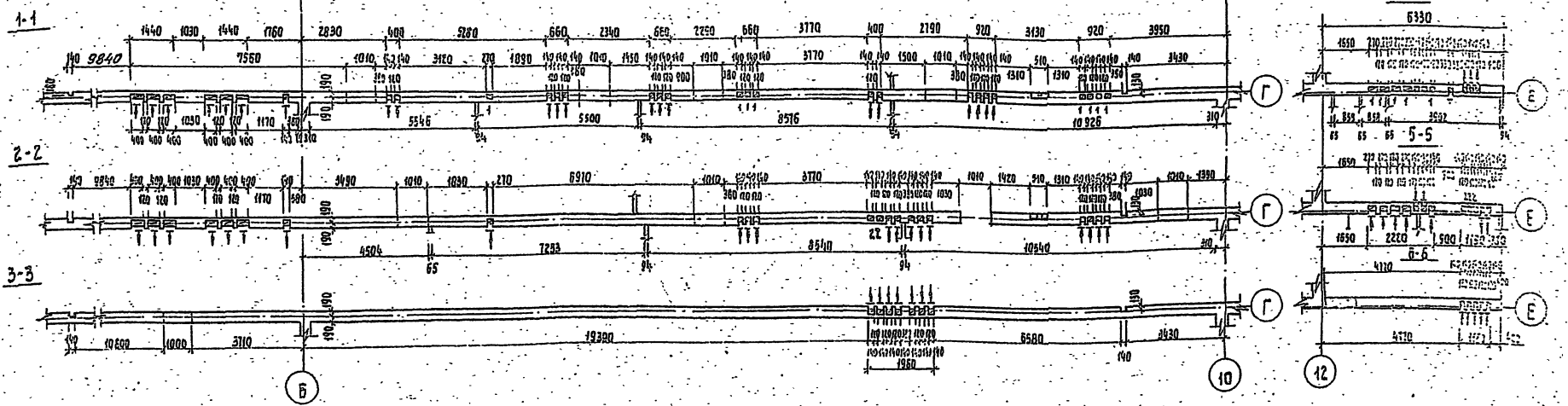
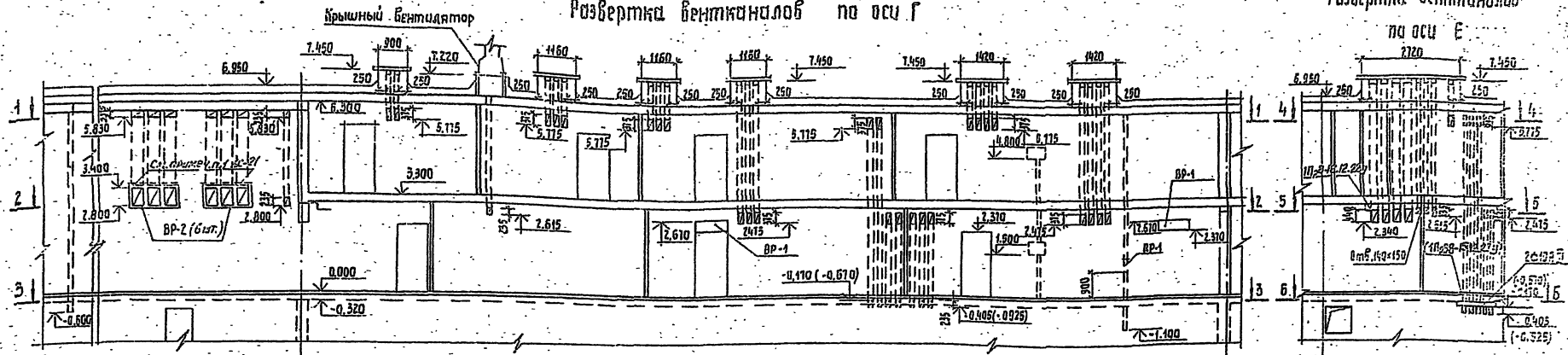
1

Инв. № подл. Подпись и дата

архивом 1

Развертка вентканалов по оси Г

Развертка вентканалов по оси Е



Спецификация

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса едич. кг | Примечание |
|-------------|------------------|------------------------|------|----------------|---------------------------|
| ВР-1 | АС-56 | Дверца ребазил ВР-1 | 1 | | |
| ВР-1 | АС-56 | Вент. решетка ВР-1 | 2 | | |
| ВР-2 | АС-56 | Вент. решетка ВР-2 | 6 | | |
| | 1.138-10, 6шт. 1 | Перемычка №8-10.12.22г | 1 | | |
| | 1.138-10, 6шт. 1 | Перемычка №8-10.12.22г | 1 | | Вент. каналы с толк. кол. |

ТН 224-1-426.84 АС

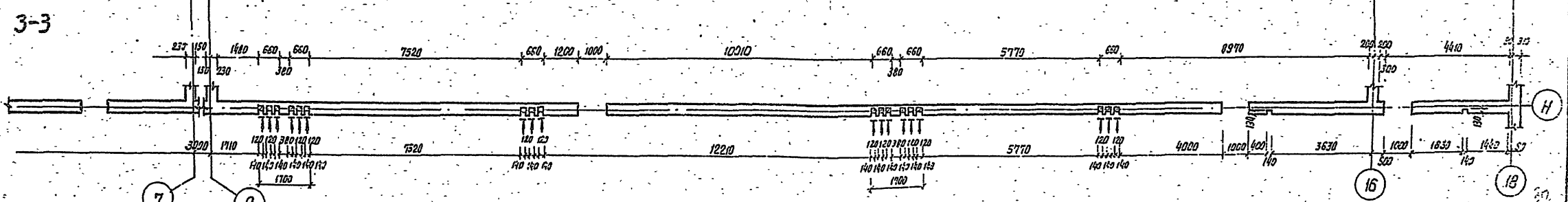
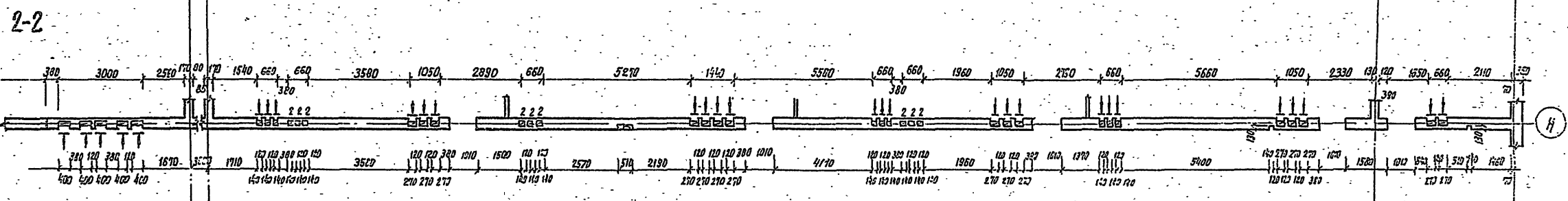
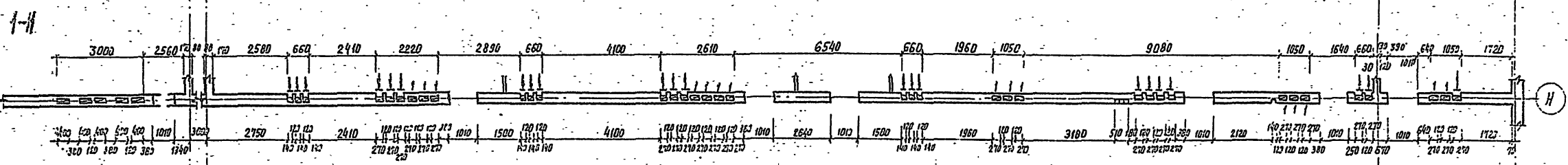
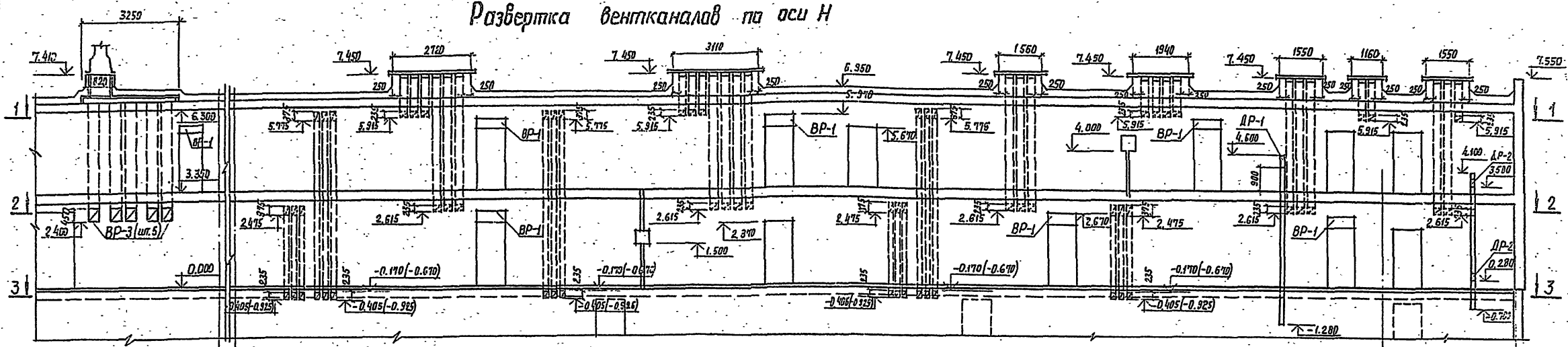
Средняя школа № 22 класса

| | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------|---------|------|------|
| Привязан | Рис. № | Исполн. | Провер. | Разраб. | Этаж | Лист |
| | | | | | Р | 25 |

Развертка вентканалов по осям Г, Е

Электр. Лист
 Экз. № 56
 Вент. каналы

Развертка вентканалов по оси Н

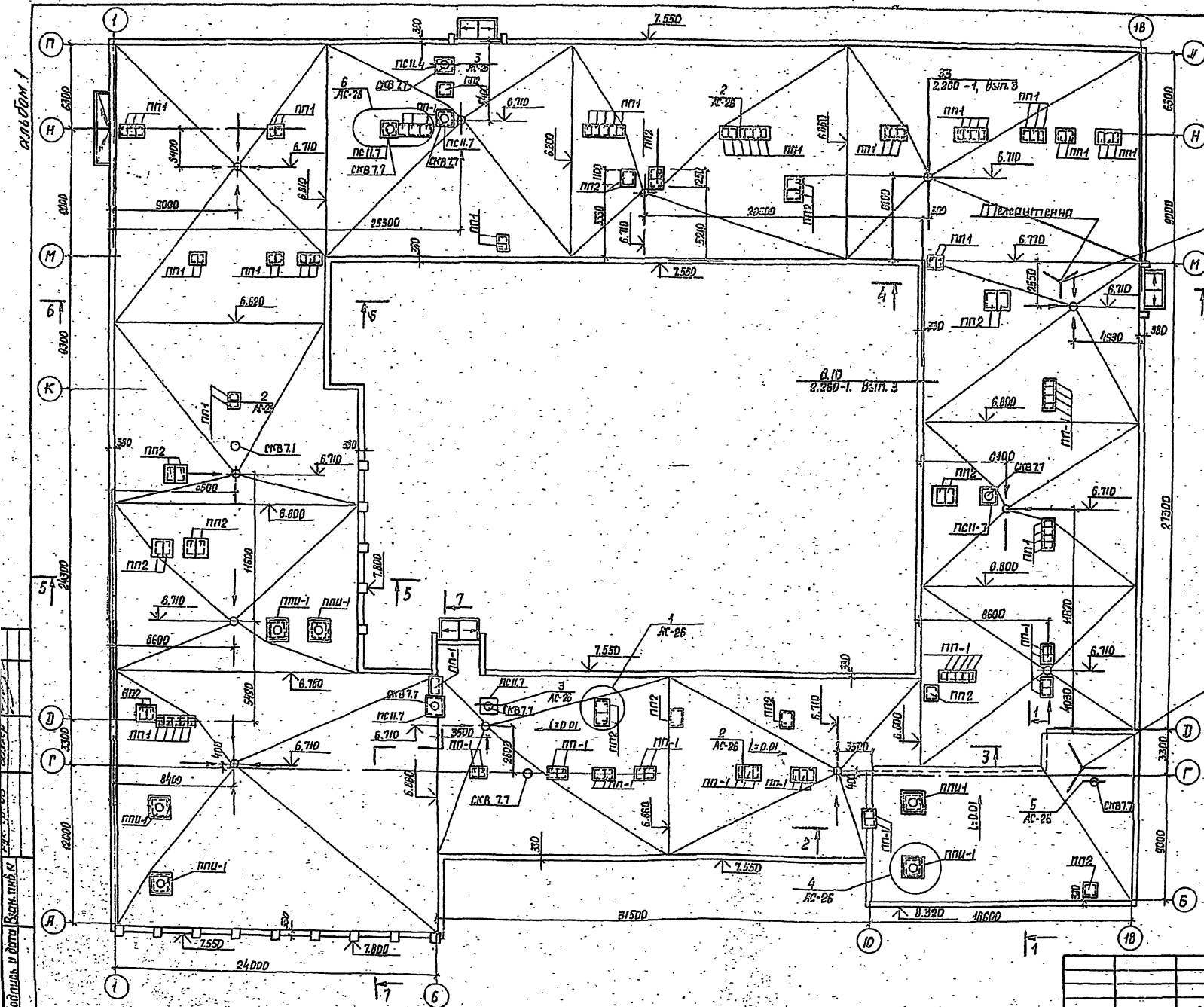


Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едич. кг. | Примечание |
|------------|-------------|---------------------|------|-----------------|------------|
| BP-1 | АС-56 | Вент. решетка BP-1 | 7 | | |
| DP-1 | АС-56 | Дверца ревизии DP-1 | 1 | | |
| DP-2 | АС-56 | Дверца ревизии DP-2 | 1 | | |
| BP-3 | АС-56 | Вентрешетка BP-3 | 5 | | |

| | | | | | |
|----------|--|-----------------------------|--|--------------------------------|--|
| Привязан | | ТП 224-1-426.84 | | АС | |
| | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| | | Рук. М-3 Шенко | | Старш. лист Листов | |
| | | Инженер Штернберг | | Р 24 | |
| | | Дизайнер Либоман | | Развертка вентканалов по оси Н | |
| | | ГАП Сагун | | Україна Київ | |
| | | Рук. груп. Обчислювач: С.В. | | | |
| | | Провер. Обчислювач: С.В. | | | |
| | | Разроб. КУЧ | | | |

ЧИП-НУПРАТ Підприємство
 Рух. гр. ВК Л.С.
 Бюро архіт.



Лист СЧ-10-11
2.280-1/72 Вып. 5

Радиоустановка
Лист СЧ-10-11
2.280-1/72 Вып. 5

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-26
2. Паралетт покрывается кровельной оцинкованной сталью.

Шко. № 22. Подпись и дата. Взам. инв. №

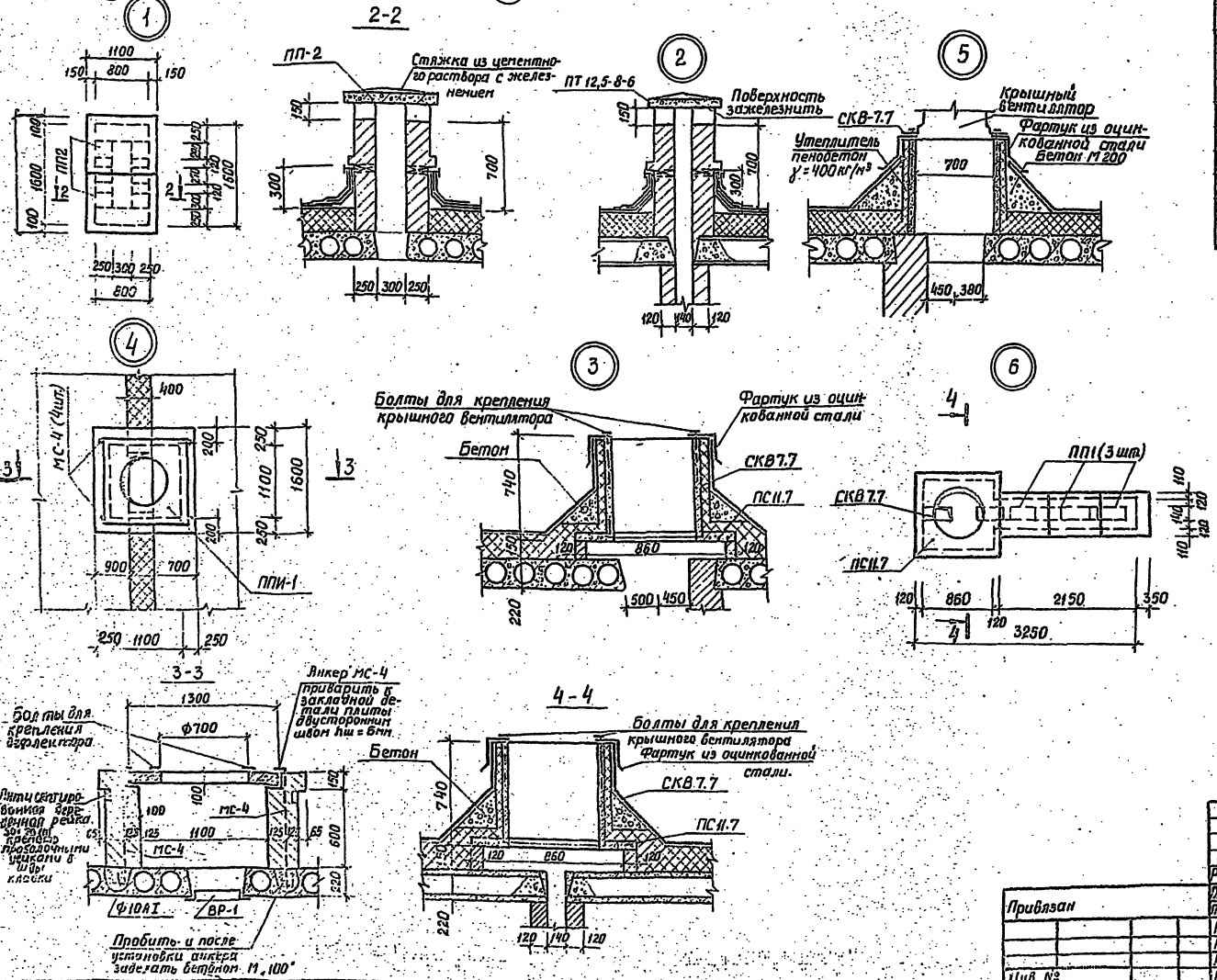
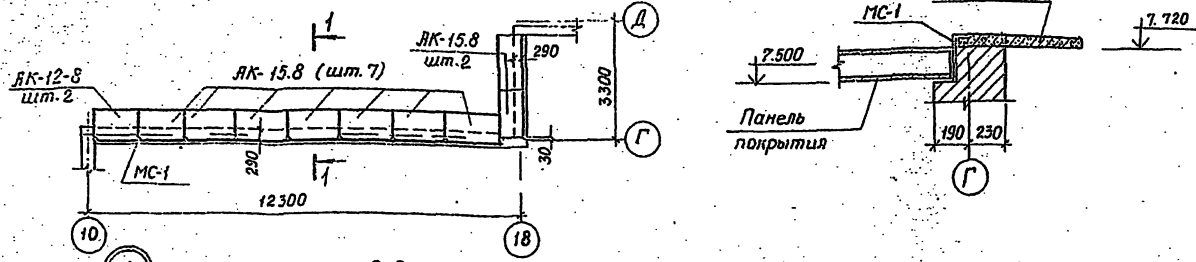
| | | | | |
|----------|--|----------------------------|------|---|
| | | ТП 224-1-428.84 | | АС |
| Приказан | | Средняя школа на 22 класса | | |
| | | Студия | Лист | Листов |
| | | Р | 25 | |
| Инв. № | | План площадок покрытия | | Техцентр УССФ Информационно-методический кабинет г. Минск |

Дир. Н-3 Ищенко
З. степ. арх. П. Гречко
З. степ. арх. Либман
З. арх. Роды
Сук. арх. Шинкавецкий
Проектировщик Иван
Разработчик Кривачев

Схема расположения элементов карнизных плит.

Спецификация

| Марка газ. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едич. кг | Прираще-ние |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------|----------------|-------------|
| Железобетонные элементы | | | | | |
| | 1.138-3, Вып. 1 | Карниз. плита ЯК-12.8 | 1 | 180 | |
| | 1.138-3, Вып. 1 | Карниз. плита ЯК-15.8 | 9 | 225 | |
| | 1.269.1-4 | Стакан СКВ.7.7 | 9 | 200 | |
| | 1.269.1-4 | Подстаканник ПСЧ.7 | 6 | 125 | |
| ПП1 | 1.243.1-4 | Плита ПТ 12.5-8.6 | 86 | 96 | |
| ПП2 | 1.243.1-4 | Плита ПТВ-II.9 | 24 | 198 | |
| ППИ-1 | ЯС-60 | Плита ППИ-1 | 6 | | |
| Металлические элементы | | | | | |
| МС-1 | ЯС-63 | Янкер МС-1 | 12 | | |
| МС-4 | ЯС-63 | Янкер МС-4 | 24 | | |
| | 2.190-1/72, Вып. 5, лист СУ10, II | Телерадиостойка (контакт) | 2 | | |

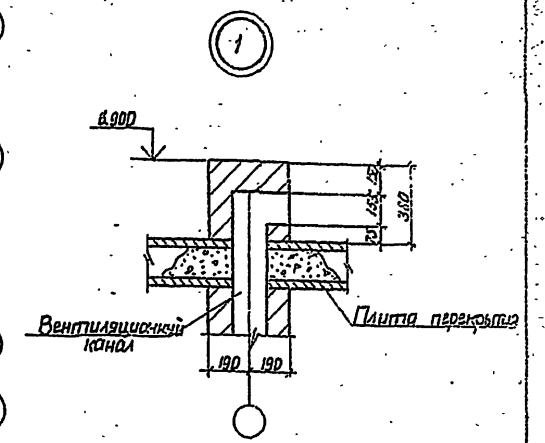
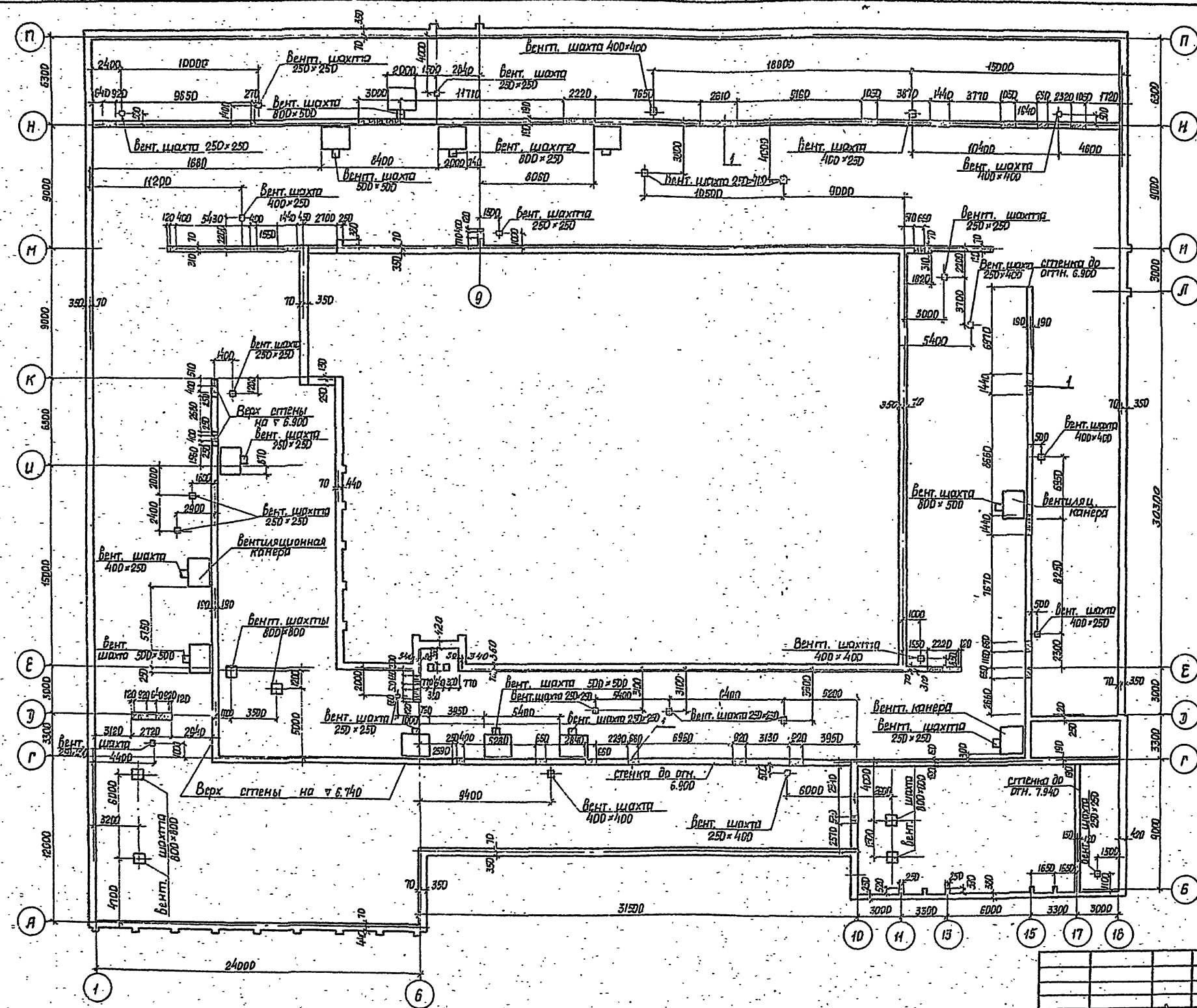


1. Данный лист рассматривать совместно с листом ЯС-2.5

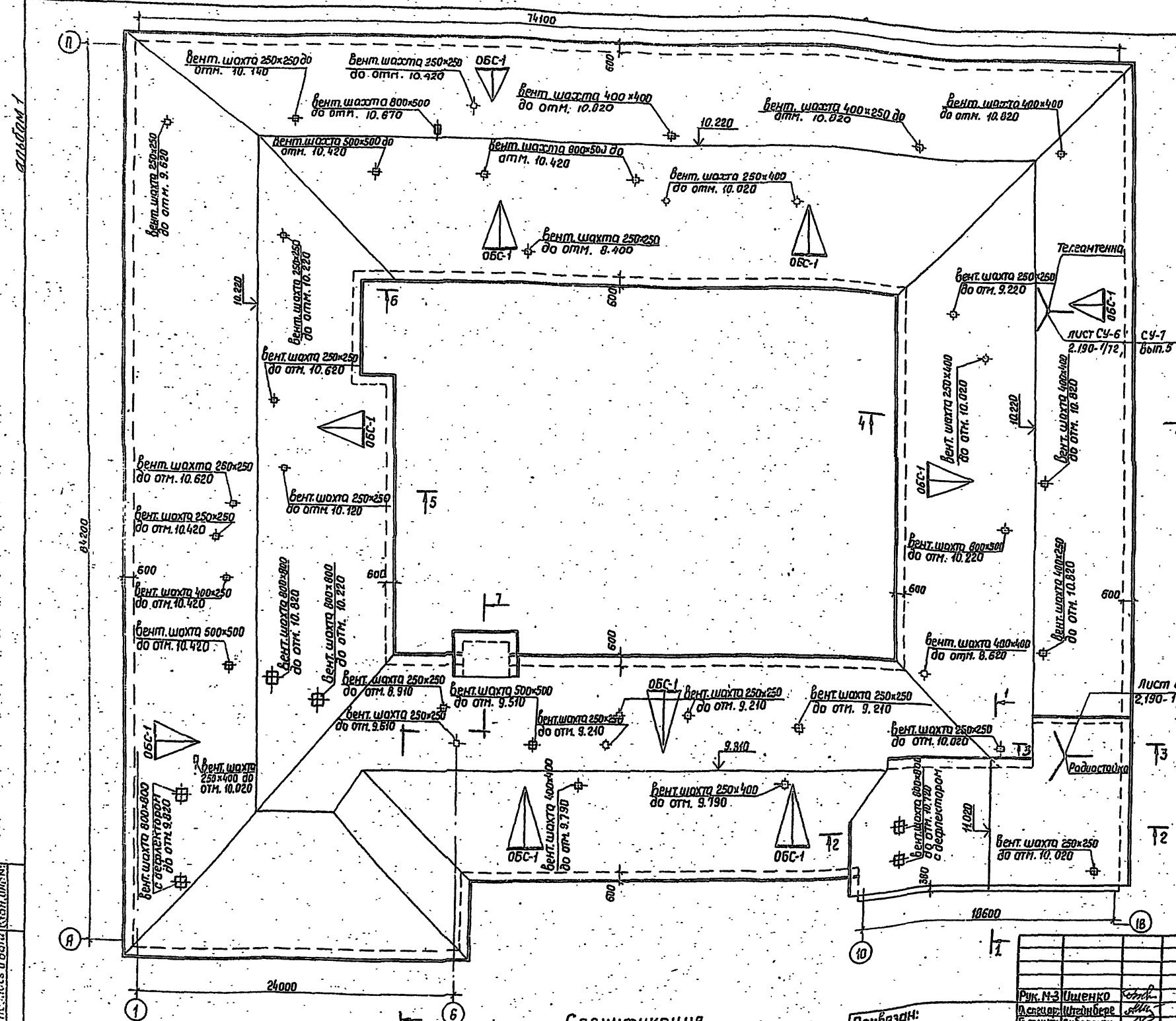
| | | | | | |
|---|--|-----------------|--|---|--|
| Привязан | | ТП 224-1-426.84 | | ЯС | |
| Средняя школа на 22-класс | | | | Статья лист листод | |
| | | | | Р 126 | |
| Схема расположения элемен-тов карнизных плит, Узлы покрытия 1...5 | | | | Госстрой УССР Украиния Харьковская обл. 2. Ачес | |

1 этаж

ЦНБ.И.И. Подпись и дата. Взам. инв. №



| | | | | | |
|----------|----------------|----------------------------|--------|----------------------------------|------|
| | | ТП 224-1-426.04 | | ЛС | |
| | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| Грибязан | Дир. И-3 | Ищенко | Кудряв | Стация | Лист |
| | Зл. спец. ад. | Штейнберг | Мили | Р. | 27 |
| | Зл. спец. кан. | Либман | | | |
| | 2АП | Сидан | | | |
| | Дир. ад. | Обишников | В.С. | Госстррой УССР | |
| | Проект. | Обишников | Л.П. | Украинпароходо-мелитский в. Киев | |
| ЦНБ.И. | Разработ. | Кли | | | |
| | | План чердака | | | |



1. Разрезы см. лист АС-20.

Лист СУ-4
2.190-1/72. Вып. 5

Лист СУ-6
2.190-1/72. Вып. 5

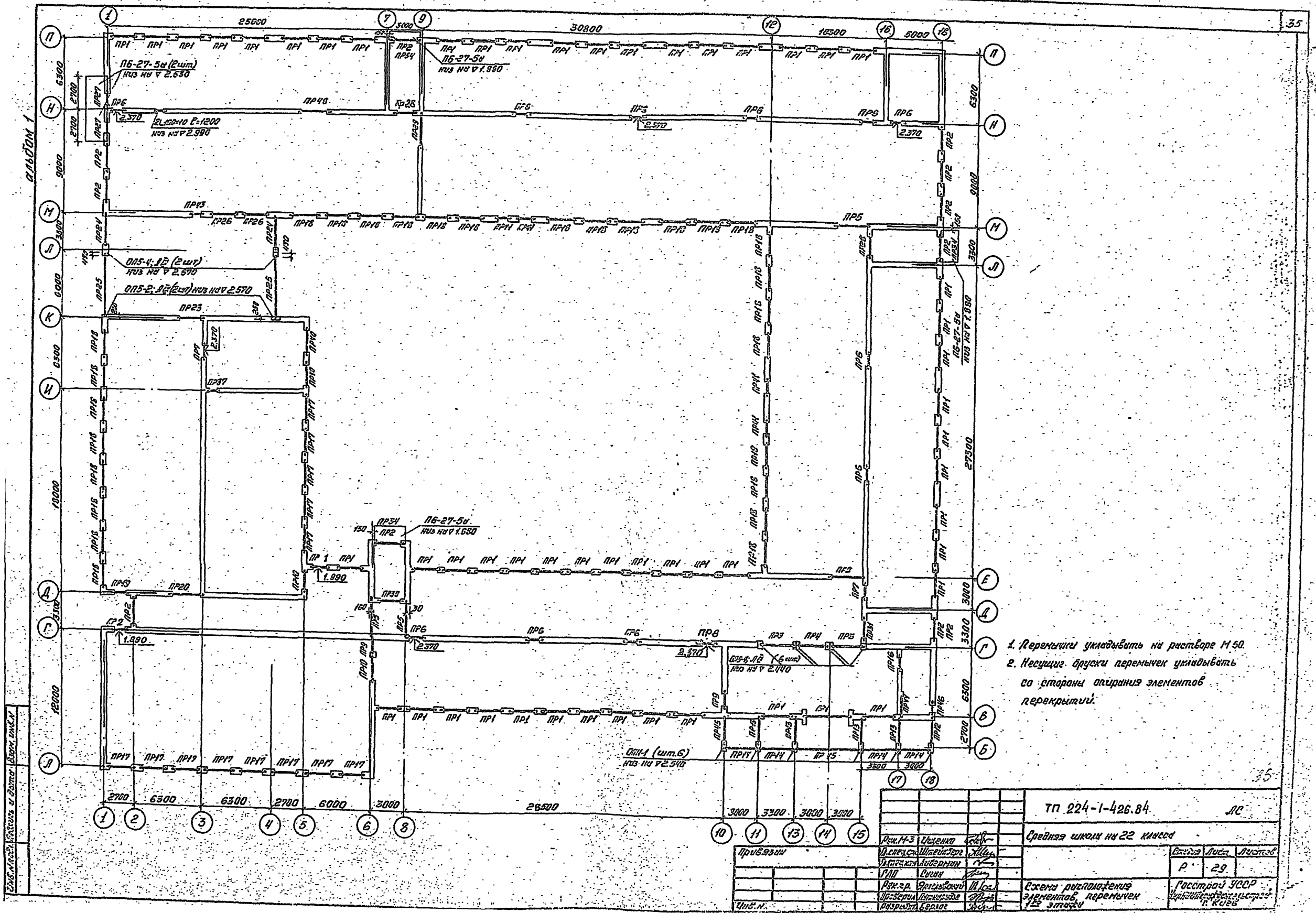
Спецификация.

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса ед.и. кг. | Примечание |
|-------------|-------------|--------------------------|------|-----------------|------------|
| ОБС-1 | АС-55 | Оконный блок с фрактурой | 10 | | |

Привязан:

| | | |
|----------|------------|------|
| Рук. М-3 | Ищенко | Инж. |
| Дизайн | Штадлер | Инж. |
| Лекция | Либерица | Инж. |
| ГП | Сосон | Инж. |
| Рук. за | Обучинский | Инж. |
| Провер | Обучинский | Инж. |
| Разраб. | Кич | Инж. |

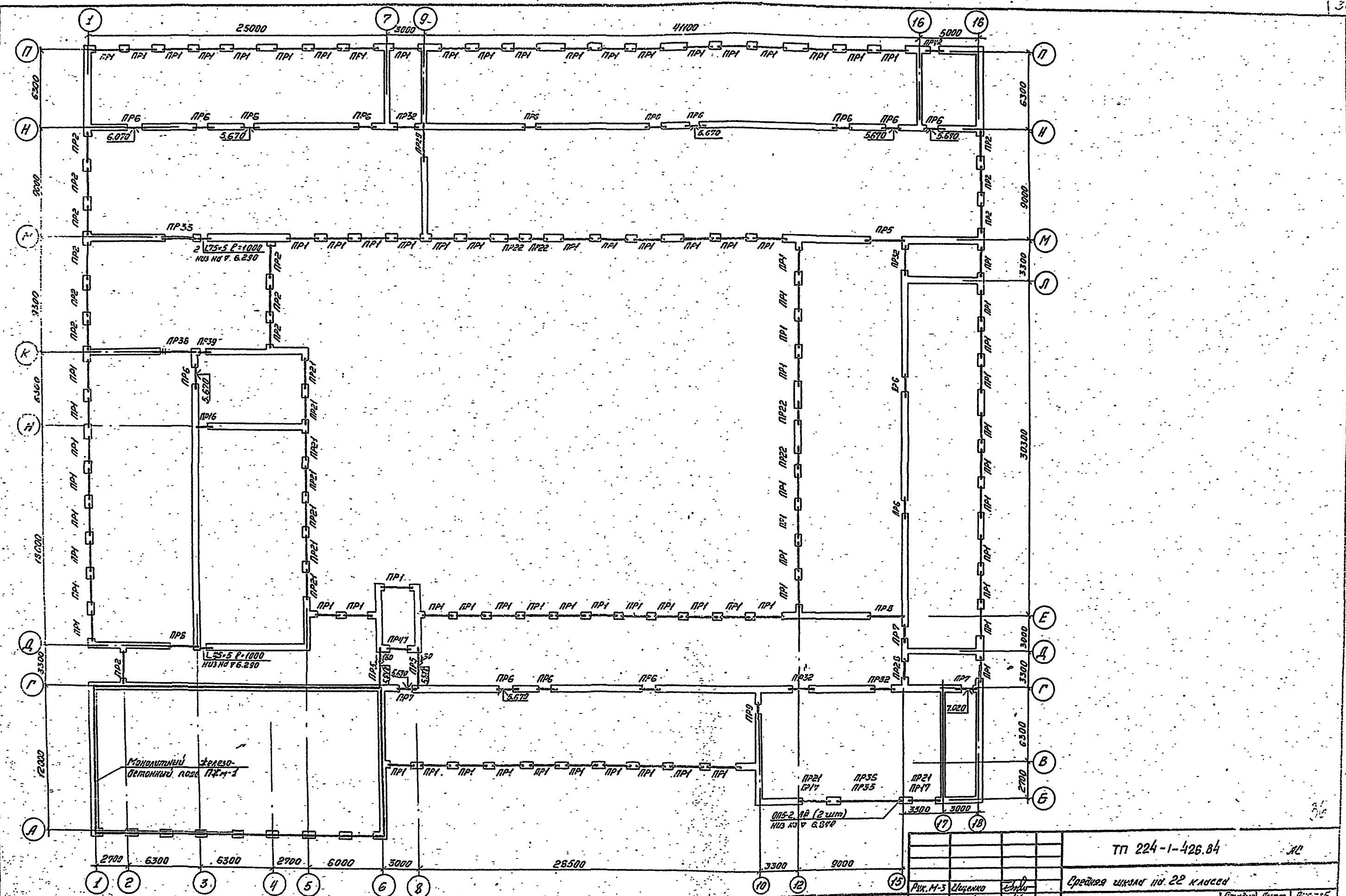
| | | |
|---|------|------|
| ТП 224-1-426.84 | | АС |
| Средняя школа на 22 класса. | | |
| Лист | Лист | Лист |
| Р | 28 | |
| План скатного покрытия. | | |
| Госстрой УССР УкрНИИТерражелездор г. Киев | | |



1. Перекрытия укладывать на растворе М150.
2. Несущие бруски перемычек укладывать со стороны опирания элементов перекрытия.

| | | |
|---|-------------|---------|
| ТП 224-1-426.84 | | ЛС |
| Средняя школа №22 города | | |
| Рек.М-3 | Иванко | Скв |
| Инженер | Шаргород | М.С. |
| Архитектор | Александров | М.С. |
| ГАП | Сухан | М.С. |
| Рек.з.р. | Иванович | М.С. |
| Инженер | Иванович | М.С. |
| Архитектор | Иванович | М.С. |
| Инж.н. | Иванович | М.С. |
| Схема расположения элементов перемычек 1-го этажа | | Р. 29 |
| Госстандарт СССР | | Лист 29 |

Л160001



Монолитный железобетонный лоток ПЗ.М-1

Л 25-5 Р-1000
НУЗ № 7 6.290

Л 25-5 Р-1000
НУЗ № 7 6.290

ПЗ.М-2, 18 (2 шт)
НУЗ № 7 6.898

ТП 224-1-426.84

Средняя школа № 22 класса

| | | | | | | |
|---------------|-------------|----------|---------|--|------|--------|
| Проектировщик | Рук. М-3 | Удобенко | Инженер | Средняя школа № 22 класса | Лист | Листов |
| | Л. И. И. И. | Штормов | Инженер | Р | 30 | |
| | Л. И. И. И. | Штормов | Инженер | Схема расположения элементов перекрытия 2-го этажа | | |
| | Л. И. И. И. | Штормов | Инженер | Расстрел 3000 | | |
| | Л. И. И. И. | Штормов | Инженер | г. Киев | | |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Схема сечения |
|-------------|---------------|
| ПР 1 | |
| ПР 2 | |
| ПР 3 | |
| ПР 4 | |
| ПР 5 | |
| ПР 6 | |
| ПР 7 | |
| ПР 8 | |
| ПР 9 | |
| ПР 10 | |
| ПР 11 | |
| ПР 12 | |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Схема сечения |
|-------------|---------------|
| ПР 13 | |
| ПР 14 | |
| ПР 15 | |
| ПР 16 | |
| ПР 17 | |
| ПР 18 | |
| ПР 19 | |
| ПР 20 | |
| ПР 21 | |
| ПР 22 | |
| ПР 23 | |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Схема сечения |
|-------------|---------------|
| ПР 24 | |
| ПР 25 | |
| ПР 26 | |
| ПР 27 | |
| ПР 28 | |
| ПР 29 | |
| ПР 30 | |
| ПР 31 | |
| ПР 32 | |
| ПР 33 | |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Схема сечения |
|-------------|---------------|
| ПР 34 | |
| ПР 35 | |
| ПР 36 | |
| ПР 37 | |
| ПР 38 | |
| ПР 39 | |
| ПР 40 | |
| ПР 41 | |
| ПР 42 | |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Схема сечения |
|-------------|---------------|
| ПР 43 | |
| ПР 44 | |
| ПР 45 | |
| ПР 46 | |
| ПР 47 | |
| ПР 48 | |

Ш.С. № 2031. Подписи и дата вставлены

Привязан

| | | |
|---------------|-------------|---|
| Рис. № 3 | Щенцова | С |
| Исполнитель | Штедлер | Ш |
| А. специалист | Либурман | Л |
| ГАЛ | Саган | С |
| Рис. за. | Челодовский | Ч |
| Специалист | Путяев | П |
| Разработчик | Евдокимов | Е |

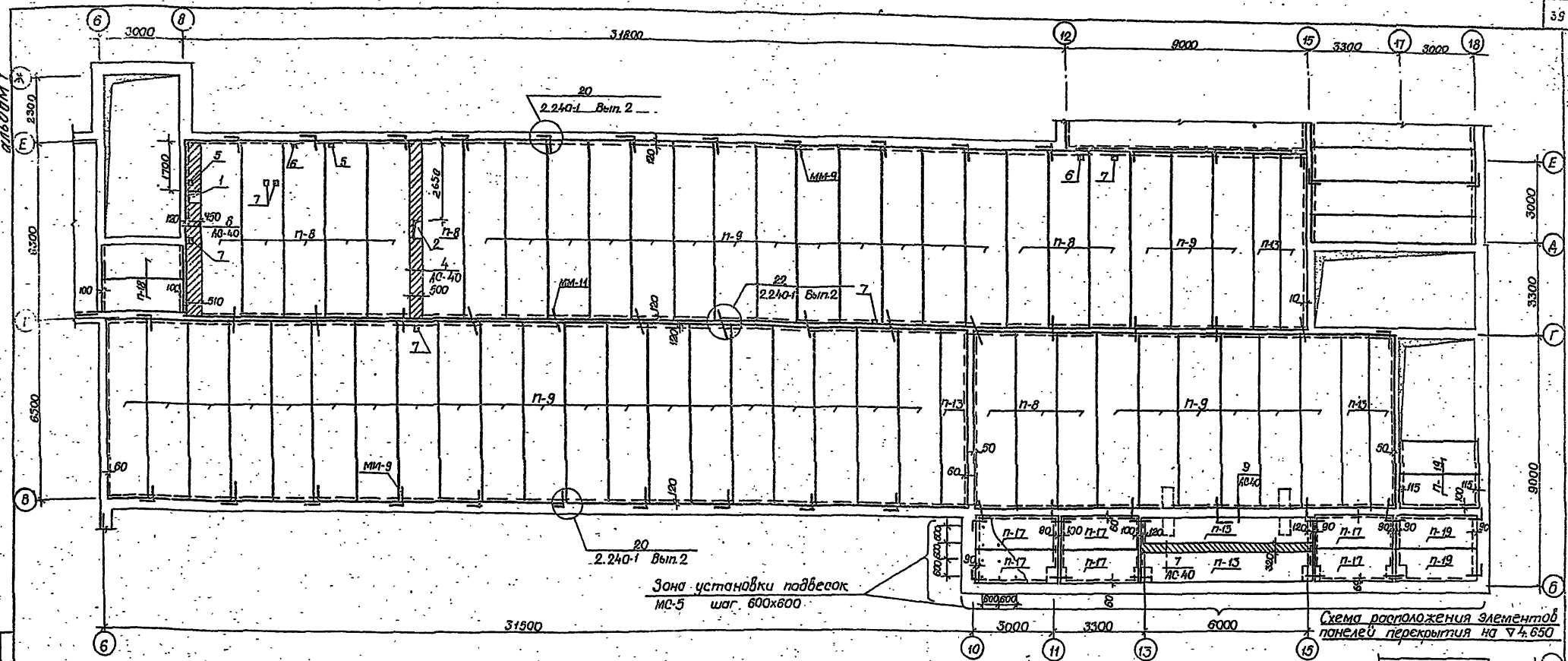
Инв. №

гп 224-1-426.84

Средняя школа, на 22 класс

| | | |
|---------|------|-------|
| Страниц | Лист | Всего |
| р | 31 | |

Ведомость перемычек

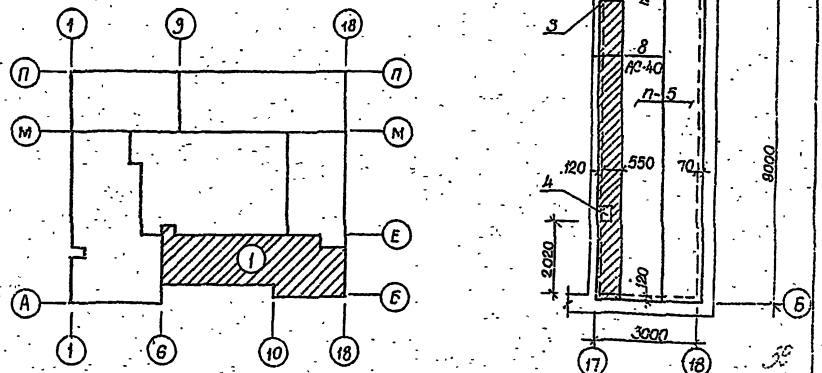


Спецификация

| Марка под. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едич. кг | Примечание |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|------|----------------|------------|
| Панели перекрытия | | | | | |
| П-5 | 1.24-1 Вып. 19 | ПК 8-90, 12 | 2 | 3200 | |
| П-8 | 1.14-1 Вып. 58 | ПК 8-63, 15 | 12 | 2950 | |
| П-9 | 1.14-1 Вып. 58 | ПК 6-63, 15 | 42 | 2950 | |
| П-13 | 1.14-1-1 Вып. 58 | ПК 6-63, 10 | 7 | 1825 | |
| П-17 | 1.14-1 Вып. 60 | ПК 30, 12-87 | 6 | 1080 | |
| П-19 | 1.14-1 Вып. 60 | ПК 30, 12-47 | 4 | 1080 | |
| Металлические элементы | | | | | |
| ММ-9 | 2.240-1 Вып. 2 Л. 54 | Анкер ММ-9 | 30 | | |
| ММ-11 | 2.240-1 Вып. 2 Л. 54 | Анкер ММ-11 | 56 | | |
| Монолитные заделки | | | | | |
| | | Бетон М200 | 1,7 | м ³ | |
| | | Арматура ФБЛ, Ф10Л1 | 65 | | |
| Кр-4 | ЛС-61 | Каркас Кр-4 | 3 | | |

Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм L B | Отм. нива м | Назначение |
|----------|--------------------|-------------|----------------|
| 1 | 450 450 | | Вентиляция |
| 2 | 600 300 | | Вентиляция |
| 3 | 550 550 | | Вентиляция |
| 4 | 350 300 | | Вентиляция |
| 5 | 150 150 | | Вытяжной канал |
| 6 | 150 100 | | Вывод пара |
| 7 | 200 150 | | Канализация |



Приказ

ЛНВ. №

ТП 224-1-426.84 - АС

Средняя школа на 22 класса

Блок 1

Схема расположения элементов перекрытия.

Лист 1 из 2

Р. 33

Госстроя УССР

Институт «УкрНИИпроект»

Л. С. Кривенко

Л. С. Шендеров

Л. С. Берман

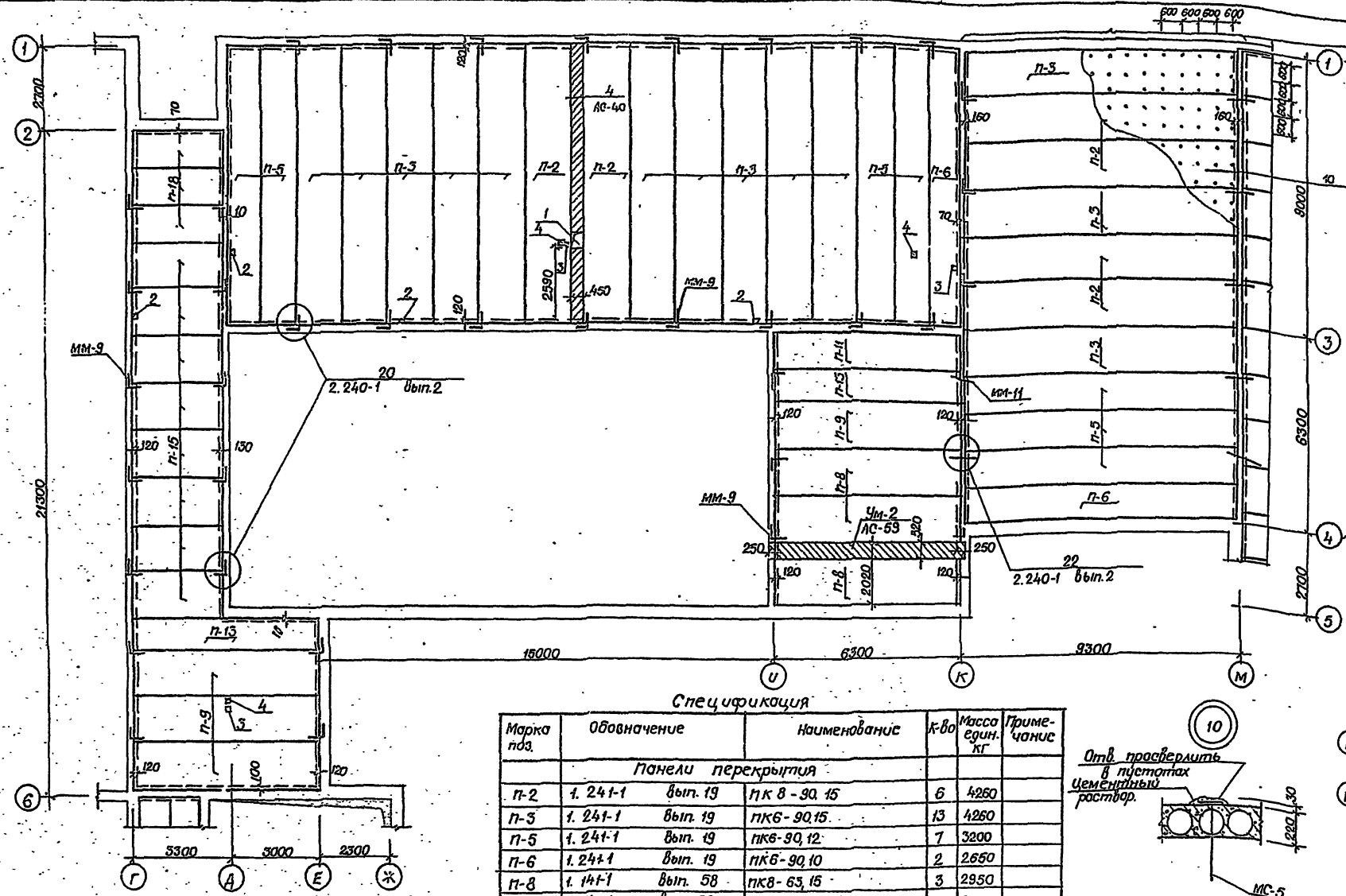
Л. С. Сеган

Л. С. Ярославский

Л. С. Пучков

Л. С. Сиряк

21600 мм 1



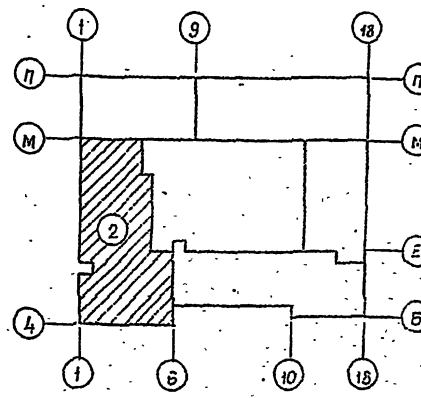
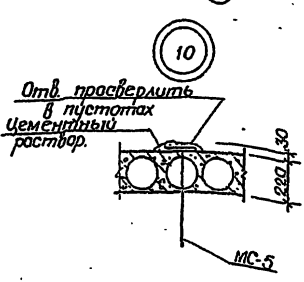
Зона установки подвесок МС-5 шаг 600х600

Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм L B | Отм. нива м | Назначение |
|----------|--------------------|-------------|-------------|
| 1 | 500 450 | | Вентиляция |
| 2 | 200 150 | | Канализация |
| 3 | 150 100 | | Водопровод |
| 4 | 150 150 | | Канализация |
| 5 | 200 150 | | Канализация |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Спецификация

| Марка под. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса един. кг | Примечание |
|-------------------------------|------------------------|---------------|------|----------------|------------|
| Панели перекрытия | | | | | |
| П-2 | 1. 241-1 вып. 19 | ПКВ-90, 15 | 6 | 4260 | |
| П-3 | 1. 241-1 вып. 19 | ПКВ-90, 15 | 13 | 4260 | |
| П-5 | 1. 241-1 вып. 19 | ПКВ-90, 12 | 7 | 3200 | |
| П-6 | 1. 241-1 вып. 19 | ПКВ-90, 10 | 2 | 2650 | |
| П-8 | 1. 141-1 вып. 58 | ПКВ-63, 15 | 3 | 2950 | |
| П-9 | 1. 141-1 вып. 58 | ПКВ-63, 15 | 4 | 2950 | |
| П-11 | 1. 141-1 вып. 58 | ПКВ-63, 12 | 1 | 2200 | |
| П-13 | 1. 141-1 вып. 58 | ПКВ-63, 10 | 2 | 1825 | |
| П-15 | 1. 141-1 вып. 60 | ПКВ-30, 15-6Т | 8 | 1425 | |
| П-18 | 1. 141-1 вып. 60 | ПКВ-30, 12-6Т | 3 | 1080 | |
| Металлические элементы | | | | | |
| ММ-9 | 2. 240-1, вып. 2 л. 54 | Анкер ММ-9 | 37 | | |
| ММ-11 | 2. 240-1, вып. 2 л. 54 | Анкер ММ-11 | 4 | | |
| МС-5 | АС-65 | Анкер МС-5 | 405 | | |

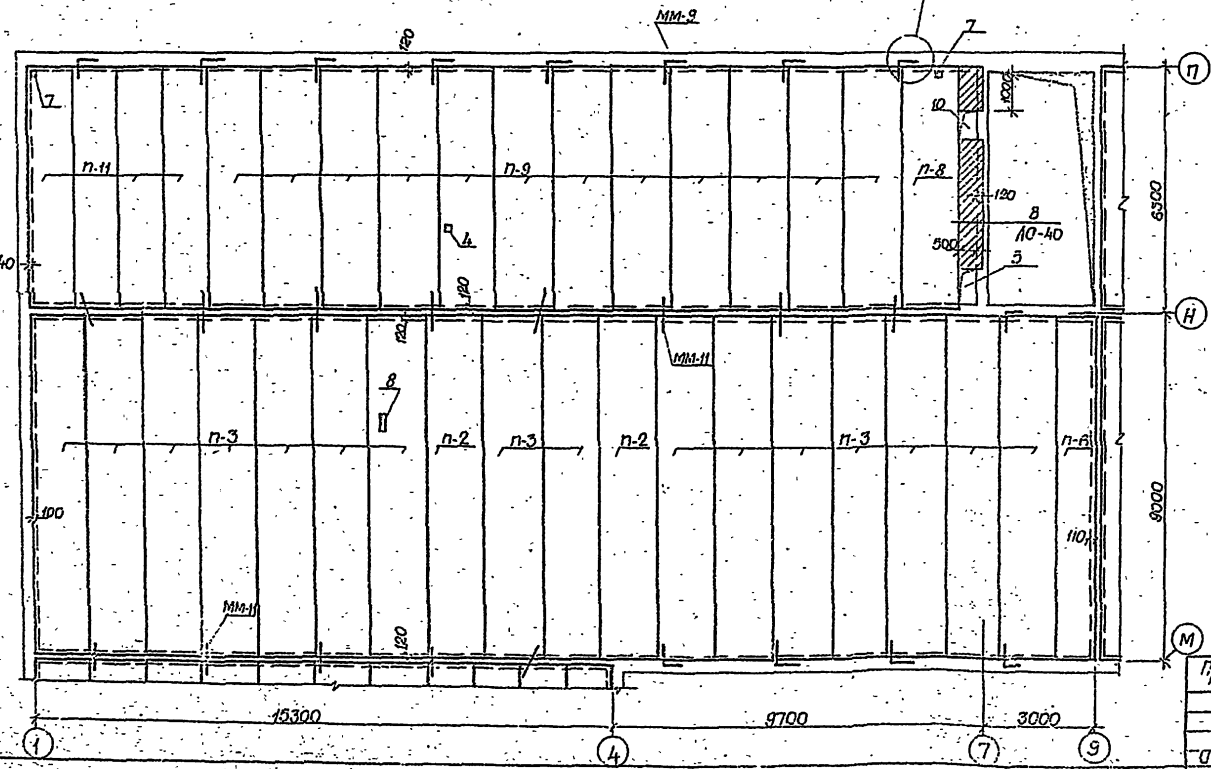
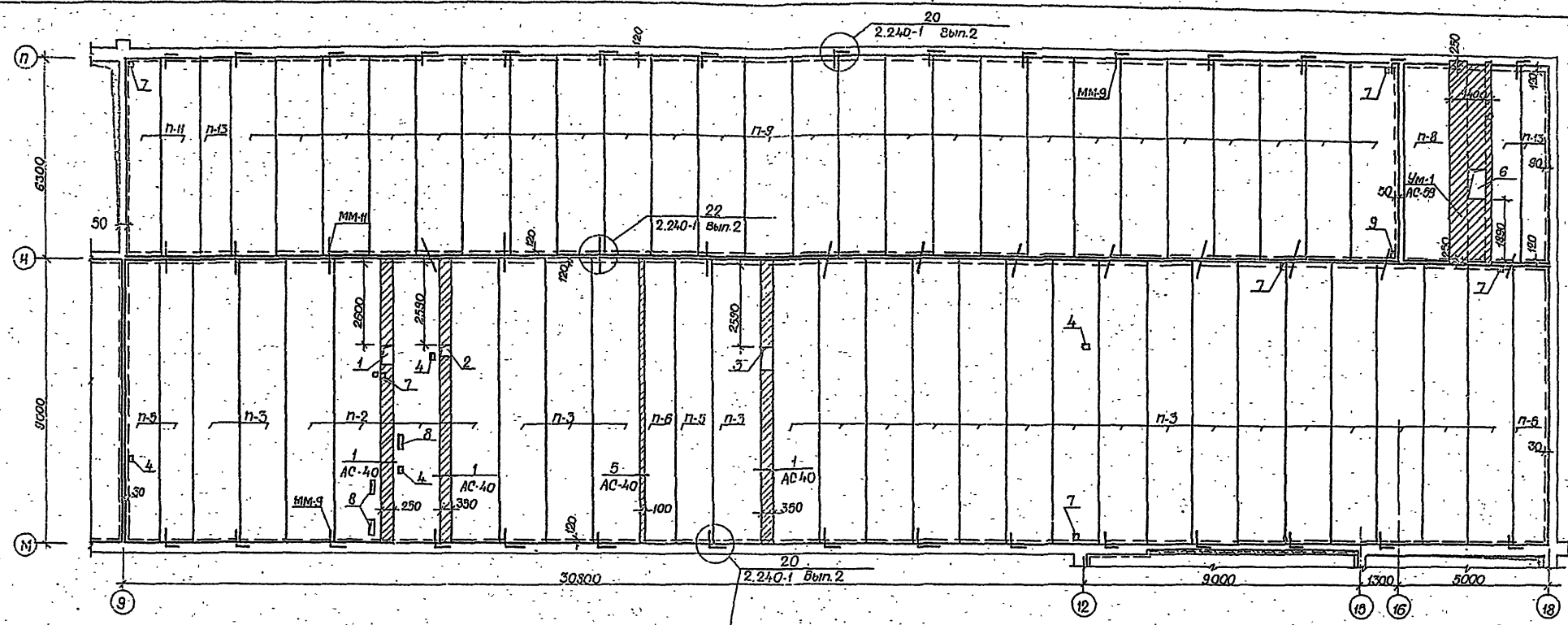


1. Расход материалов на монолитные заделки:
арматуры ФБЛ1, Ф10А1-33к,
бетона М200-0,84м³

| | | | |
|----------------------|------|----------------------|--------------------|
| Рук. М.З. Ищенко | С.И. | ТП 224-1-428.84 | -АС |
| Инженер Шереметев | И.И. | Средняя школа | на. 22 класса |
| Инженер Лисовкин | В.И. | Блок 2 | Статья Лист Листов |
| Т.И. Саган | А.И. | | р. з.г. |
| Рук. гр. Ярославский | И.И. | Схема расположения | расстроены |
| Проф. Никитко | В.И. | элементов перекрытия | Иркутский институт |
| Инженер Сидук | В.И. | | г.Киев |

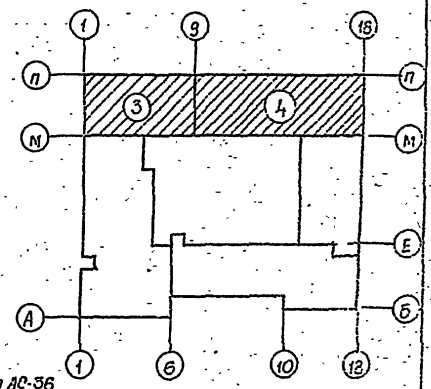
Уни. № 224-1-428.84
 Инж. № 224-1-428.84
 Рук. гр. В.К.
 Инж. № 224-1-428.84

альбом 1



Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм L B | Отм. низа м | Назначение |
|----------|--------------------|-------------|------------------------|
| 1 | 600 250 | | Вентиляция |
| 2 | 350 350 | | Вентиляция |
| 3 | 800 350 | | Вентиляция |
| 4 | 200 150 | | Водопровод канализация |
| 5 | 950 500 | | Вентиляция |
| 6 | 950 660 | | Вентиляция |
| 7 | 150 150 | | Канализация отопление |
| 8 | 500 150 | | Водопровод канализация |
| 9 | 150 100 | | Водопровод |
| 10 | 750 500 | | Вентиляция |

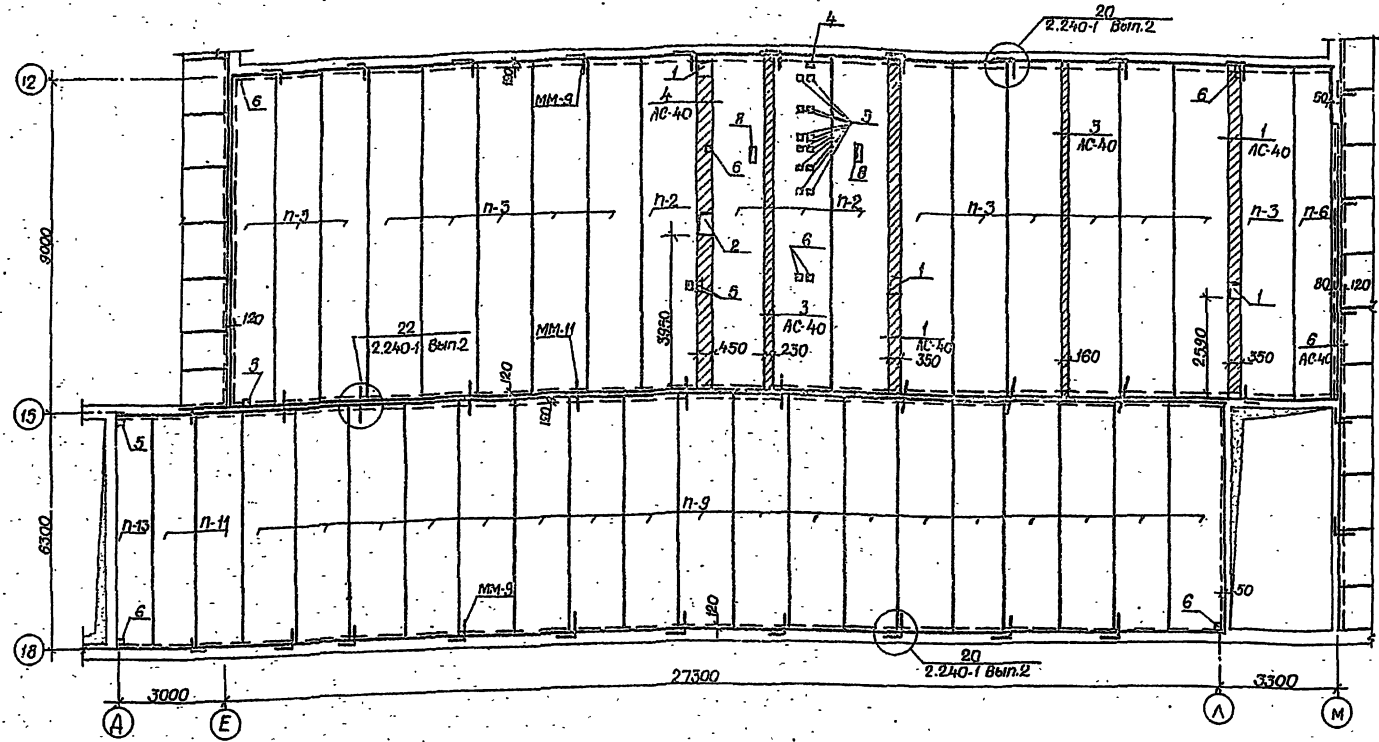


1. Спецификацию плит по блокам 3и4 см. лист АС-36

Лист 03
Лист 04
Лист 05
Лист 06
Лист 07
Лист 08
Лист 09
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50

| | | | |
|----------|--|---|--|
| Привязан | | ТП 224-1-426.84 -АС | |
| | | Средняя школа на 22 класса | |
| | | Блок 3,4 | |
| | | Схема расположения элементов перекрытия | |
| | | Лист 35 | |
| | | Госстрой СССР | |
| | | Инв. № | |

Лист 1

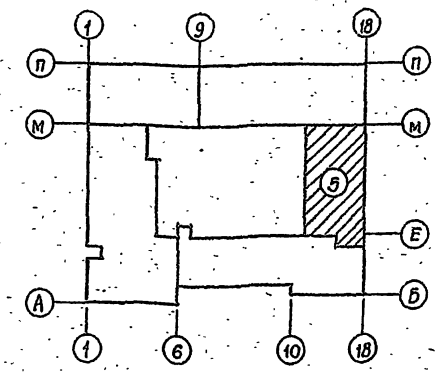


Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | | | Масса едн. кг. | Примечание |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|------|------|----------------|------------|
| | | | Бл.3 | Бл.4 | Бл.5 | | |
| Панели перекрытия | | | | | | | |
| П-2 | 1.241-1 Вып.19 | ПК8-90.15 | 2 | 4 | 4 | 4260 | |
| П-3 | 1.241-1 Вып.19 | ПК6-90.15 | 16 | 22 | 12 | 4260 | |
| П-5 | 1.241-1 Вып.19 | ПК6-90.12 | - | 4 | 3 | 3200 | |
| П-6 | 1.241-1 Вып.19 | ПК6-90.10 | 1 | 1 | 1 | 2650 | |
| П-8 | 1.141-1 Вып.58 | ПК8-63.15 | 1 | 1 | - | 2950 | |
| П-9 | 1.141-1 Вып.58 | ПК6-63.15 | 12 | 25 | 18 | 2950 | |
| П-11 | 1.141-1 Вып.58 | ПК6-63.12 | 4 | 2 | 2 | 2200 | |
| П-13 | 1.141-1 Вып.58 | ПК6-63.10 | - | 3 | 1 | 1825 | |
| Металлические элементы | | | | | | | |
| ММ-9 | 2.240-1 Вып.2 Л.54 | Анкер ММ-9 | 13 | 30 | 22 | | |
| ММ-11 | 2.240-1 Вып.2 Л.54 | Анкер ММ-11 | 26 | 30 | 18 | | |
| Монолитные заделки | | | | | | | |
| | | Бетон М200 м ³ | 0,35 | 2,65 | 2,7 | | |
| | | Арматура ф6А1ФЮА1кг. | 17 | 138 | 140 | | |
| КР-5 | АС-61 | Каркас КР-5 | - | 1 | 4 | | |

Экспликация отверстий

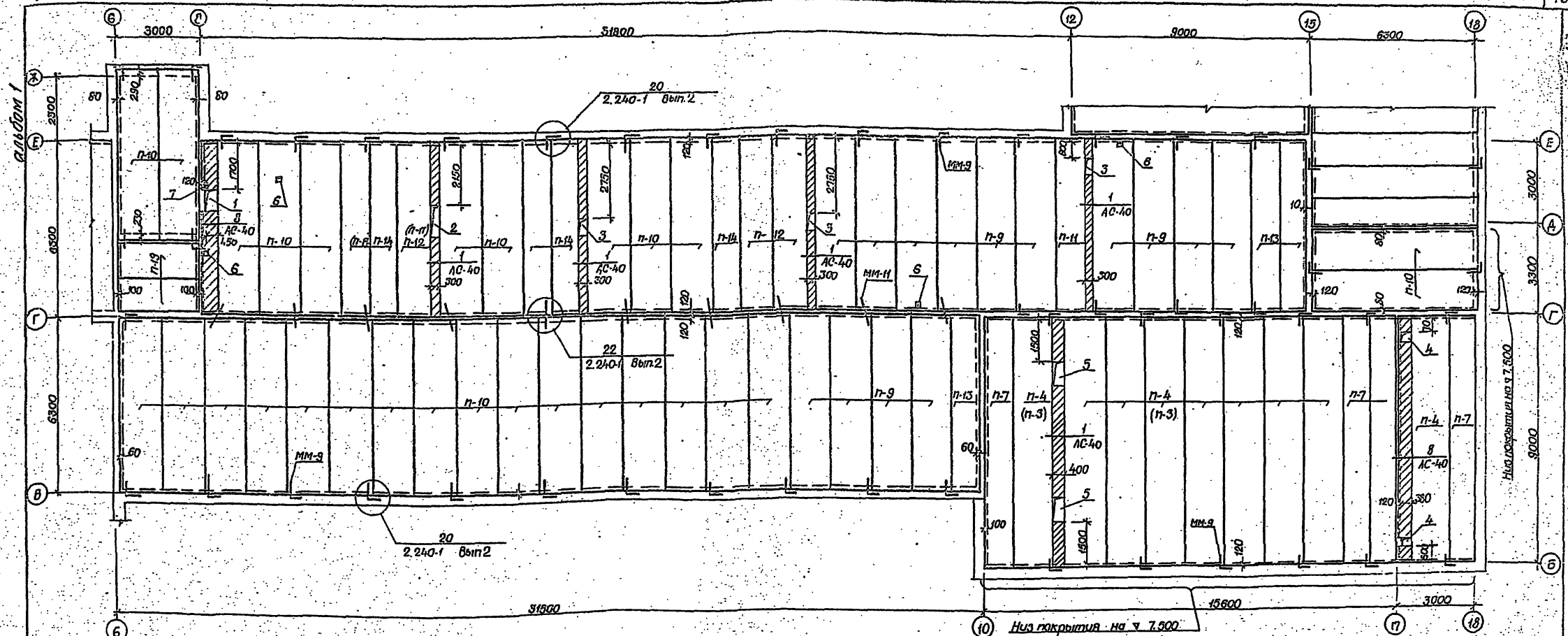
| Тип отв. | Размеры мм | | Отм. нив. м. | Назначение |
|----------|------------|-----|--------------|------------------------|
| | Л | В | | |
| 1 | 450 | 350 | | Вентиляция |
| 2 | 650 | 450 | | Вентиляция |
| 3 | 400 | 150 | | Трап |
| 4 | 150 | 100 | | Водопровод |
| 5 | 200 | 150 | | Водопровод канализация |
| 6 | 150 | 150 | | Отопление канализация |



| | | | |
|--|--|--|--------|
| ТП 224-1-426.84 -АС | | Средняя школа №22 класса | |
| Блок 5 | | Лист | Листов |
| Схема расположения элементов перекрытия. | | р | 36 |
| Инв. № | | Госстрад 53300 КрНИИТрансПроект г.Киев | |

Привязан
Инв. №

Рис. М-3 Ищенко
Исполн. Штепелюк
Ветер. Кол. Либерецкий
ГАП Саган
Рис. гр. Яковлевская
Провер. Пилипенко
Разработ. Сирлик

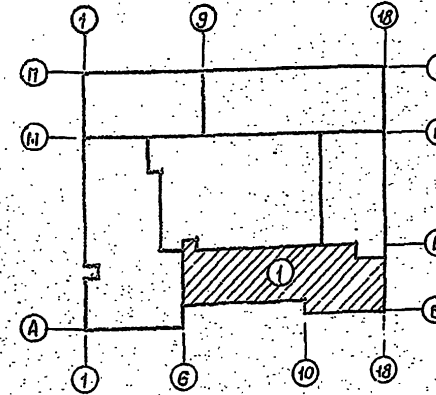


Спецификация

Экспликация отверстий

| Марка паз. | Обозначение | Наименование | К-во | Масса едич. кг | Примечание |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------|------|----------------|------------|
| Панели перекрытия | | | | | |
| п-4 | 1.24-1. Вып. 19 | ПК 4,5-90,15 | 9(1) | 4260 | |
| п-7 | 1.24-1. Вып. 19 | ПК 4,5-90,10 | 4 | 2650 | |
| п-9 | 1.14-1. Вып. 58 | ПК 6-63,15 | 14 | 2950 | |
| п-10 | 1.14-1. Вып. 58 | ПК 4-63,15 | 28 | 2950 | |
| п-11 | 1.14-1. Вып. 58 | ПК 6-63,12 | 1(2) | 2200 | |
| п-12 | 1.14-1. Вып. 58 | ПК 4-63,12 | 3(2) | 2200 | |
| п-13 | 1.14-1. Вып. 58 | ПК 6-63,10 | 3(5) | 1825 | |
| п-14 | 1.14-1. Вып. 58 | ПК 4-63,10 | 5(5) | 1825 | |
| п-19 | 1.14-1. Вып. 60 | ПК 30,12-4т | 2 | 1080 | |
| п-3 | 1.24-1. Вып. 19 | ПК 6-90,15 | (8) | 4260 | |
| Металлические элементы | | | | | |
| ММ-3 | 2.240-1 Вып.2 л.54 | Анкер ММ-3 | 48 | | |
| ММ-11 | 2.240-1 Вып.2 л.54 | Анкер ММ-11 | 24 | | |
| Монолитные заделки | | | | | |
| | | Бетон М200 м ³ | 46 | | |
| | | Арматура Ф6А1, Ф10А1 | 181 | | |

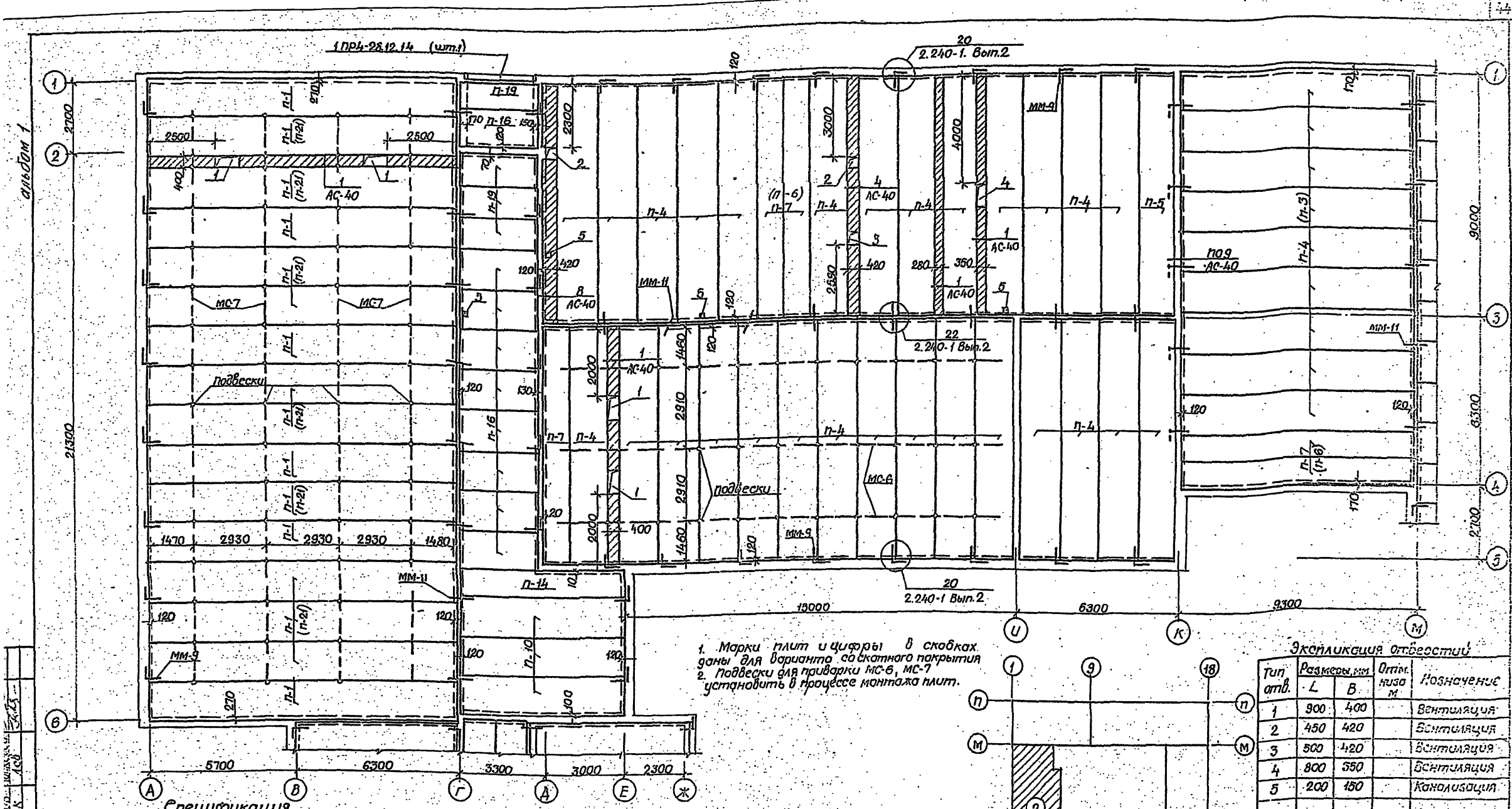
| Тип отв | Размеры, мм | | Отм. высота | Назначение |
|---------|-------------|-----|-------------|-------------|
| | L | B | | |
| 1 | 750 | 450 | | Вентиляция |
| 2 | 1100 | 300 | | Вентиляция |
| 3 | 600 | 300 | | Вентиляция |
| 4 | 380 | 390 | | Вентиляция |
| 5 | 900 | 400 | | Вентиляция |
| 6 | 200 | 150 | | Канализация |
| 7 | 150 | 150 | | Канализация |



1. Марки плит и их количество в скобках даны для варианта со скатным покрытием.

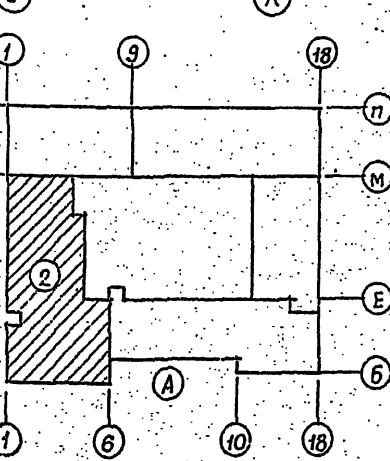
| | | | |
|----------|--|--|-------------|
| Привязан | | ТП 224-1-426.84 - АС | |
| | | Средняя школа на 22 класса | |
| | | Блок 1: | |
| | | Схема расположения элементов покрытия. | |
| Инв. № | | Рис. 37 | Лист 1 из 1 |

Рук. м.з. Циценко
 Инженер Штосман
 Инженер Штосман
 ГАП Соган
 Рук. гр. Яковлев
 Проектировщик
 Разработчик



Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Масса едич. кг | Примечание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------|----------------|---------------|--------|----------------|------------|------------------------|--------------------|-------------|---|----|---|
| Панели покрытия | | | | | | Металлические элементы | | | | | |
| п-1 | 1.241-1 Вып.20 | ПК 4,5-120,15 | 15(6) | 7480 | | ММ-9 | 2.240-1 Вып.2 Л.54 | Анкер ММ-9 | | 32 | |
| п-4 | 1.241-1 Вып.19 | ПК 4,5-90,15 | 37(28) | 4260 | | ММ-11 | 2.240-1 Вып.2 Л.54 | Анкер ММ-11 | | 32 | |
| п-5 | 1.241-1 Вып.19 | ПК 6-90,12 | 1 | 3200 | | МС-6 | АС-63 | Анкер МС-6 | | 3 | |
| п-7 | 1.241-1 Вып.19 | ПК 4,5-90,10 | 5(1) | 2650 | | МС-7 | АС-63 | Анкер МС-7 | | 4 | |
| п-10 | 1.141-1 Вып.58 | ПК 4-63,15 | 3 | 2950 | | Монолитные заделки | | | | | |
| п-14 | 1.141-1 Вып.58 | ПК 4-63,10 | 1 | 1825 | | Бетон М200 м³ | | | | | |
| п-16 | 1.141-1 Вып.60 | ПК 30,15-47 | 9 | 1425 | | Арматура ф6А1, ф10А1 | | | | | |
| п-19 | 1.141-1 Вып.60 | ПК 30,12-47 | 4 | 1080 | | | | | | | |
| п-3 | 1.241-1 Вып.19 | ПК 6-90,15 | (9) | 4260 | | | | | | | |
| п-6 | 1.241-1 Вып.19 | ПК 6-90,10 | (4) | 2650 | | | | | | | |
| п-21 | 1.241-1 Вып.20 | ПК 6-120,15 | (10) | 7480 | | | | | | | |
| | 1.138-10 Вып.1 | 1ПР4-28,12,14 | 1 | 125 | | | | | | | |



Привязан

Рук. М.З. Ущенко
 Инженер-проектировщик
 В.С. Шибанов
 ГАП Саган
 Рук. гр. Ярославский
 Инженер-проектировщик
 П.В. Сидук

ТП 224-1-426.84 - АС

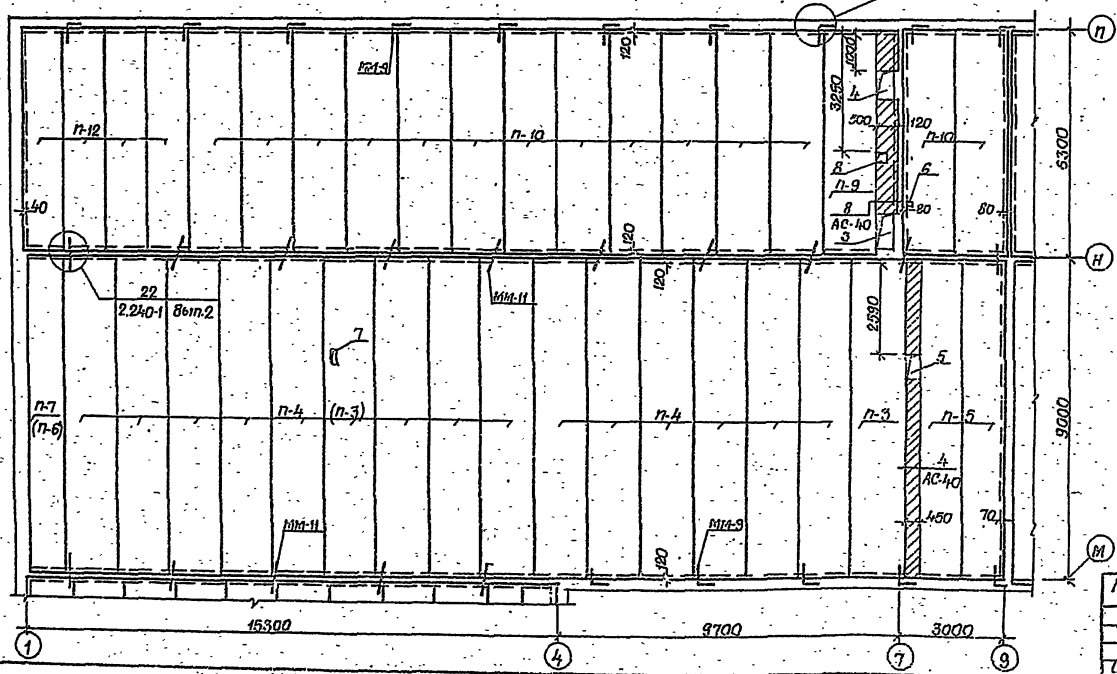
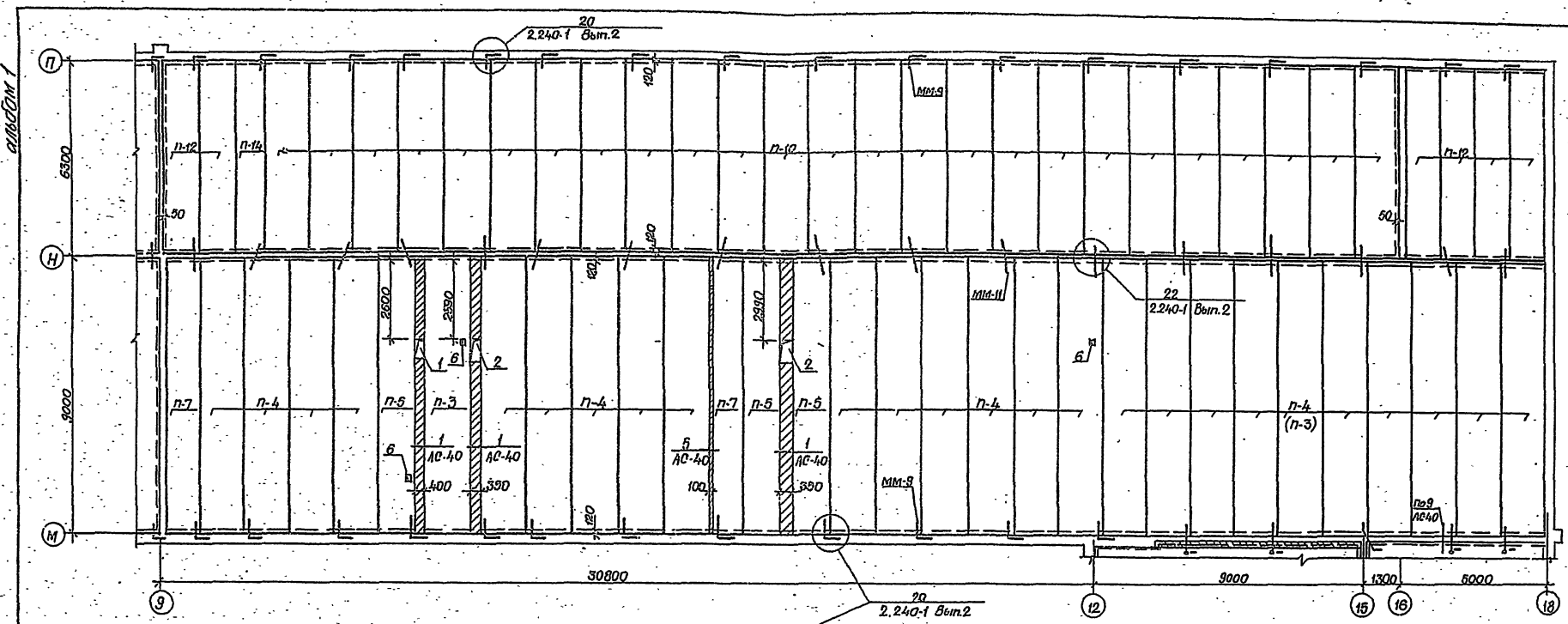
Средняя школа на 22 класса.

Блок 2.

Схема расположения элементов покрытия.

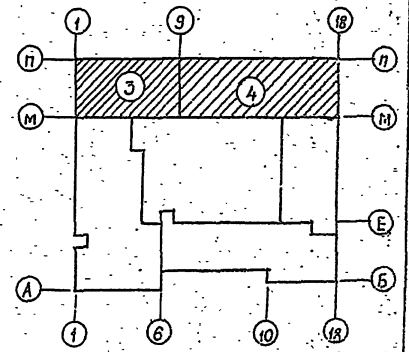
Лист 33

Итого листов 33



Экспликация отверстий

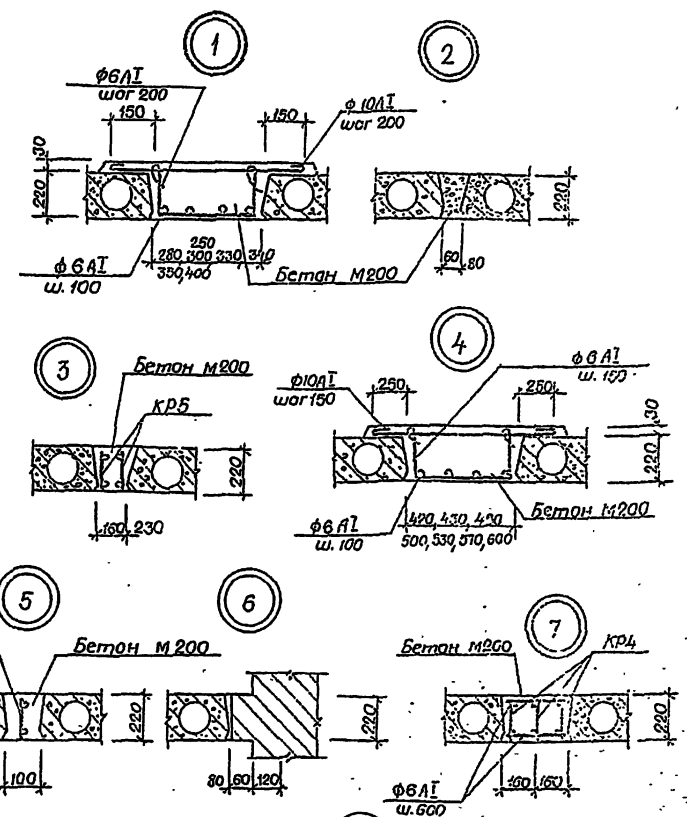
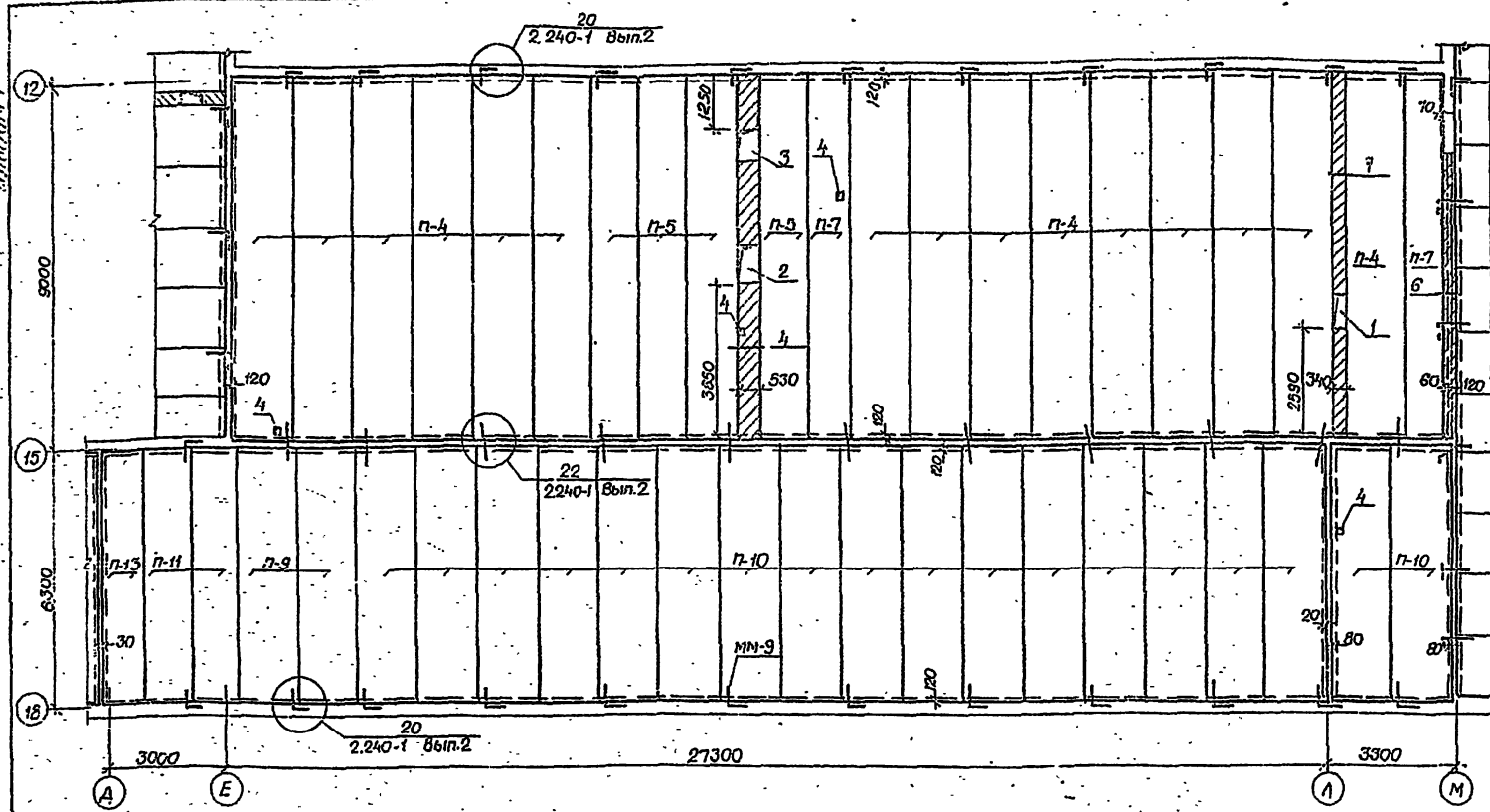
| Тип отв. | Размеры, мм | | Отм. нива м. | Назначение |
|----------|-------------|-----|--------------|-------------|
| | L | B | | |
| 1. | 600 | 400 | | Вентиляция |
| 2 | 750 | 350 | | Вентиляция |
| 3 | 1000 | 500 | | Вентиляция |
| 4 | 750 | 500 | | Вентиляция |
| 5 | 650 | 450 | | Вентиляция |
| 6 | 200 | 150 | | Канализация |
| 7 | 600 | 150 | | Канализация |
| 8 | 450 | 350 | | Вентиляция |



1. Спецификацию плит см. лист АС-40.

Инв. № 2241, Подпись в плане, Выполнил: В.К. Букр. Р.К.

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Привязан | | ТП 224-1-426.04 - АС | |
| Инв. № | | Средняя школа на 22 класса | |
| Рук. М-3 Шенко | | Блок 3.4 | |
| А. Сухоруков Шенберг | | Схема расположения элементов покрытия. | |
| А. Сухоруков Шенберг | | Госстрой СССР | |
| ГАП (Арх.) | | Институт проектирования | |
| Рук. гр. Яковлевский | | р 59 | |
| Проф. Г. М. Мухоморов | | Архитектурно-строительный институт | |
| Архитектор | | г. Казань | |

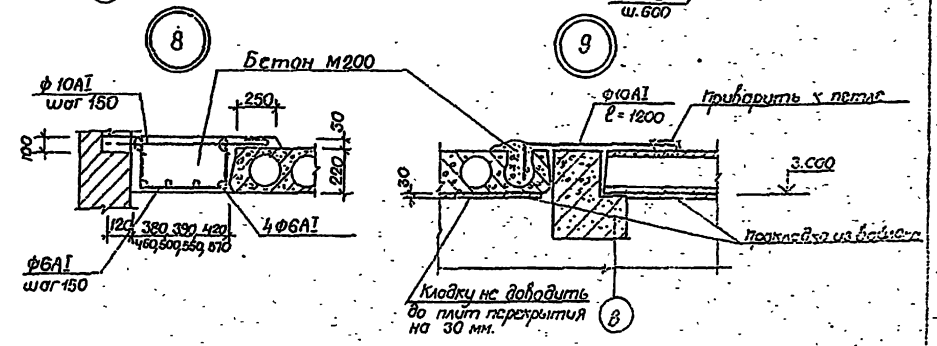
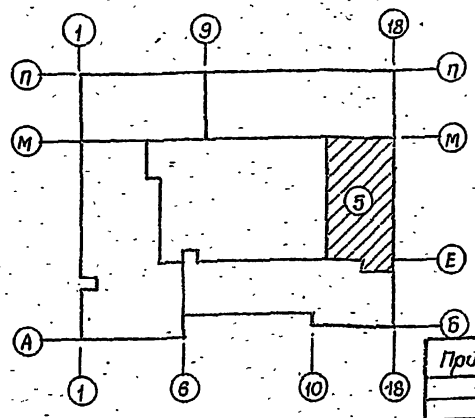


Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | К-во | | | Масса едич кг | Примечание |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------------|------------|
| | | | Бл.З | Бл.А | Бл.Б | | |
| Панели перекрытия | | | | | | | |
| п-3 | 1. 241-1 Вып. 19 | ПКВ-90,15 | 1(10) | 1(11) | - | 4260 | |
| п-4 | 1. 241-1 Вып. 19 | ПК4,5-90,15 | 15(6) | 25(6) | 15 | 4260 | |
| п-5 | 1. 241-1 Вып. 19 | ПК6-90,12 | 2 | 3 | 4 | 3200 | |
| п-7 | 1. 241-1 Вып. 19 | ПК4,5-90,10 | 1 | 2 | 2 | 2650 | |
| п-9 | 1. 141-1 Вып. 58 | ПКВ-63,15 | 1 | - | 2 | 2950 | |
| п-10 | 1. 141-1 Вып. 58 | ПК4-63,15 | 14 | 25 | 18 | 2350 | |
| п-11 | 1. 141-1 Вып. 58 | ПК6-63,12 | - | - | 2 | 2200 | |
| п-12 | 1. 141-1 Вып. 58 | ПК4-63,12 | 4 | 6 | - | 2200 | |
| п-13 | 1. 141-1 Вып. 58 | ПК6-63,10 | - | - | 1 | 1825 | |
| п-14 | 1. 141-1 Вып. 58 | ПК4-63,10 | - | 1 | - | 1825 | |
| Металлические элементы | | | | | | | |
| ММ-9 | 2. 240-1 Вып.2 л.54 | Анкер ММ-9 | 15 | 34 | 24 | | |
| ММ-11 | 2. 240-1 Вып.2 л.54 | Анкер ММ-11 | 30 | 34 | 22 | | |
| Монолитные вставки | | | | | | | |
| | | Бетон М200 м³ | 1,52 | 229 | 1,32 | | |
| | | Арматура φ6 A1, φ10 A1 кг | 60 | 92 | 51 | | |
| КР-5 | АС-61 | Каркас КР-5 | - | 1 | - | | |

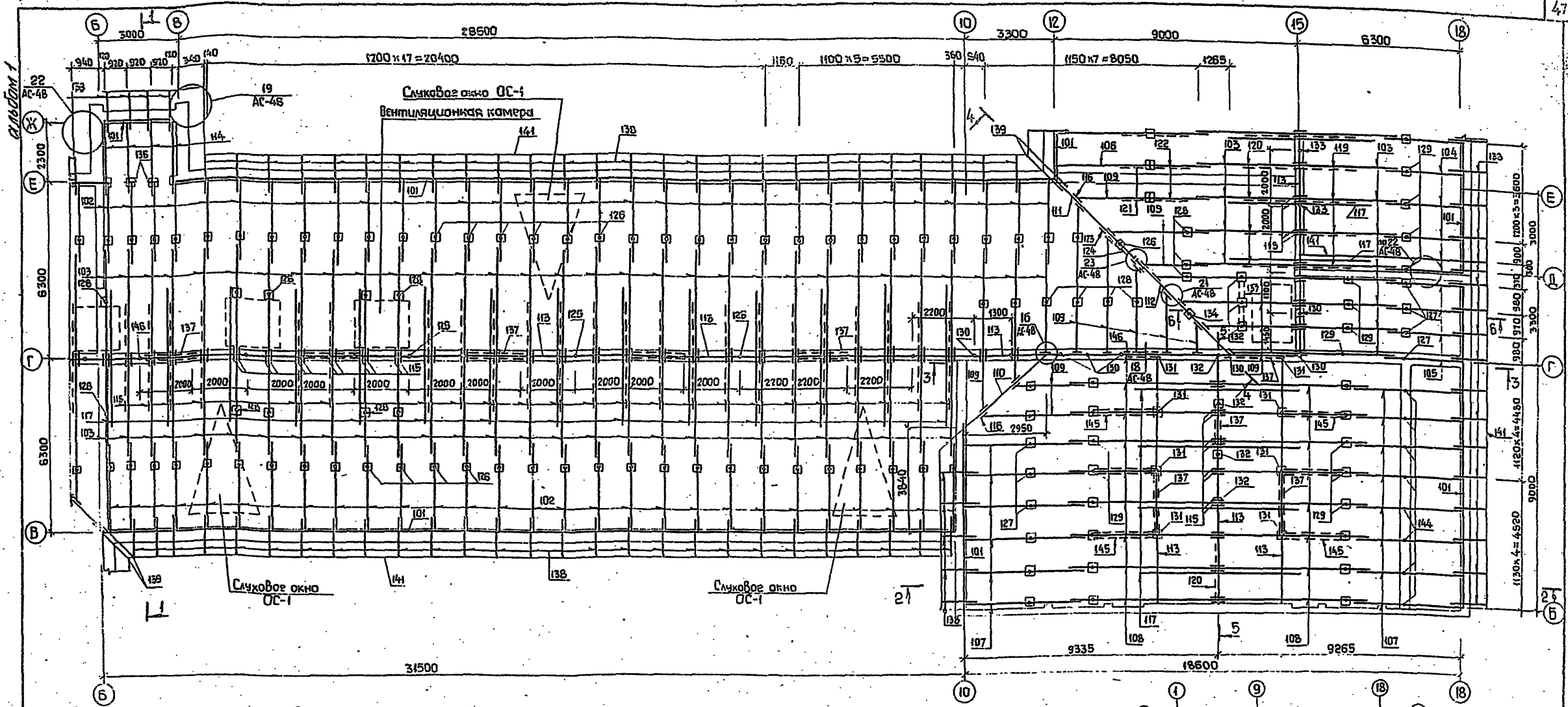
Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отк. ниср отв. | Назначение |
|----------|-------------|-----|----------------|-------------|
| | L | B | | |
| 1 | 800 | 340 | | Вентиляция |
| 2 | 950 | 630 | | Вентиляция |
| 3 | 750 | 630 | | Вентиляция |
| 4 | 200 | 150 | | Канализация |



1. Марки плит и цифры в скобках даны для варианта со скатным покрытием.

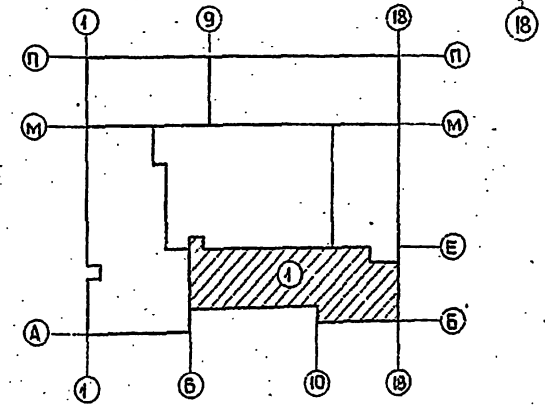
| | | | |
|--|------------------|--------------|------|
| ТП. 224-1-426.84 | | АС | |
| Средняя школа на 22 класса. | | Столб | Лист |
| Блок-5 | | р | 40 |
| Схема расположения элементов покрытия. | | Листов 1/200 | |
| Инв. № | Рук. М.З. Ищенко | Стор. 1 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 2 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 3 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 4 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 5 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 6 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 7 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 8 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 9 | |
| | Исполн. Шенников | Стор. 10 | |



Спецификация элементов стропил

| №№ поз | Наименование | Кат. древесины | Длина мм | Сеч. бхн мм | Кол. | Общая длина м | Кубатура м³ | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------------|----------|-------------|------|---------------|-------------|-----|-----------------|-----|------|---------|----|--------|-------|-----|----------------|-----|------|---------|----|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 101 | Магэрлат | III | — | 100x100 | — | 90.7 | 0.907 | 118 | Подкос | II | 2600 | 100x100 | 46 | 119.60 | 1.136 | 137 | Связи | II | 3200 | 25x150 | 12 | 64.0 | 0.240 |
| 102 | Стропильная нога | II | 3380 | 50x175 | 59 | 199.6 | 1.747 | 119 | Подкос | II | 3000 | 100x100 | 4 | 12.0 | 0.120 | 138 | Кобылка | II | 1600 | 40x125 | 78 | 124.8 | 0.624 |
| 103 | Стропильная нога | II | 3600 | 50x175 | 71 | 269.8 | 2.361 | 120 | Подкос | II | 3400 | 100x100 | 5 | 17.20 | 0.172 | 139 | Кобылка | II | 2250 | 40x125 | 4 | 9.0 | 0.045 |
| 104 | Стропильная нога | II | 3670 | 50x175 | 4 | 14.7 | 0.128 | 121 | Подкос | II | 1600 | 60x150 | 2 | 3.2 | 0.012 | 140 | Доски свеса | III | — | δ=25 | — | 73.6 | 1.840 |
| 105 | Стропильная нога | II | 3260 | 50x175 | 4 | 13.04 | 0.114 | 122 | Подкос | II | 2300 | 100x100 | 2 | 4.6 | 0.046 | 141 | Ветровая доска | III | — | 25x175 | — | 109.5 | 0.481 |
| 106 | Стропильная нога | II | 6200 | 50x175 | 1 | 6.2 | 0.054 | 123 | Подкос | II | 1600 | 100x100 | 1 | 1.6 | 0.016 | 144 | Обрешетка | II | — | 50x50 | — | 1307 | 3.268 |
| 107 | Стропильная нога | II | 4500 | 50x175 | 14 | 63.0 | 0.551 | 124 | Подкос | II | 2400 | 100x100 | 1 | 2.4 | 0.024 | 145 | Стойка | II | 1100 | 50x150 | 8 | 8.8 | 0.056 |
| 108 | Стропильная нога | II | 5700 | 50x175 | 17 | 96.9 | 0.848 | 125 | Стойка | II | 1880 | 100x100 | 15 | 28.2 | 0.282 | 146 | Связи | II | 2900 | 25x150 | 12 | 34.8 | 0.128 |
| 109 | Нарожник | II | — | 50x175 | — | 33.0 | 0.464 | 126 | Стойка | II | 890 | 60x150 | 60 | 53.4 | 0.401 | 146 | Стойка | II | 2090 | 100x100 | 1 | 2.09 | 0.021 |
| 110 | Диагональная нога | II | 2950 | 250x175 | 1 | 2.95 | 0.052 | 127 | Стойка | II | 760 | 60x150 | 12 | 9.12 | 0.070 | | | | | | | | |
| 111 | Диагональная нога | II | 4000 | 250x175 | 1 | 4.0 | 0.070 | 128 | Стойка | II | 1710 | 50x150 | 19 | 32.49 | 0.245 | | | | | | | | |
| 112 | Диагональная нога | II | 5420 | 250x175 | 1 | 5.42 | 0.095 | 129 | Стойка | II | 1440 | 50x150 | 24 | 34.56 | 0.259 | | | | | | | | |
| 113 | Прогон | II | — | 100x150 | — | 74.0 | 1.110 | 130 | Стойка | II | — | 100x100 | — | 6.0 | 0.080 | | | | | | | | |
| 114 | Стропильная нога | II | 2200 | 50x175 | 4 | 10.12 | 0.089 | 131 | Стойка | II | 2000 | 100x100 | 8 | 16.0 | 0.160 | | | | | | | | |
| 115 | Накладка | II | 500 | 25x175 | 92 | 48.0 | 0.198 | 132 | Стойка | II | 2450 | 100x100 | 7 | 17.15 | 0.172 | | | | | | | | |
| 116 | Верхний брусок | II | 600 | 50x50 | 15 | 9.0 | 0.023 | 133 | Стойка | II | 3200 | 100x100 | 2 | 6.2 | 0.062 | | | | | | | | |
| 117 | Затяжка | II | 8000 | 25x175 | 20 | 120.0 | 0.525 | 134 | Стойка | II | 1900 | 100x100 | 1 | 1.9 | 0.020 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 135 | Коньковая доска | III | — | 60x150 | — | 51.5 | 0.386 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 136 | Лежень | II | — | 150x100 | — | 109.0 | 1.635 | | | | | | | | |

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-46, АС-47, АС-48, АС-49



ТП 224-1-426.84 -АС

Средняя школа на 22 класса

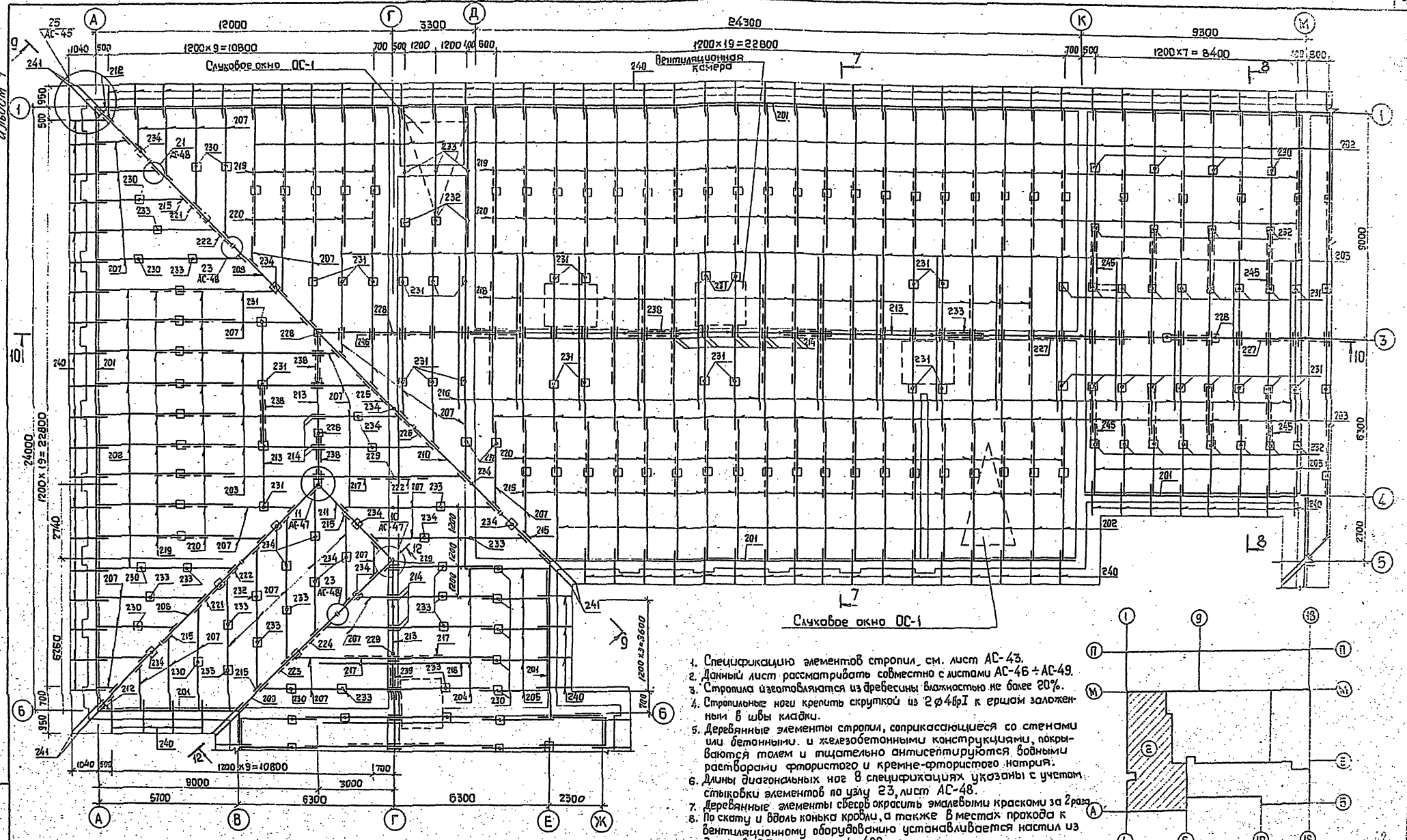
Блок 1

Схема расположения элементов стропил

Рук. И.З. Ущенко
 И.С.С.С.С. Штейнберг
 Г.С.С.С.С. Либерман
 Г.А.И. Селезн
 Рук. зр. Яковлевский
 Проверил Яковлевский
 Разработал Бурик

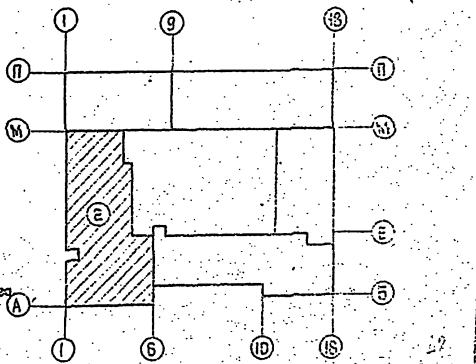
Лист 41

Исполнитель: [Signature]



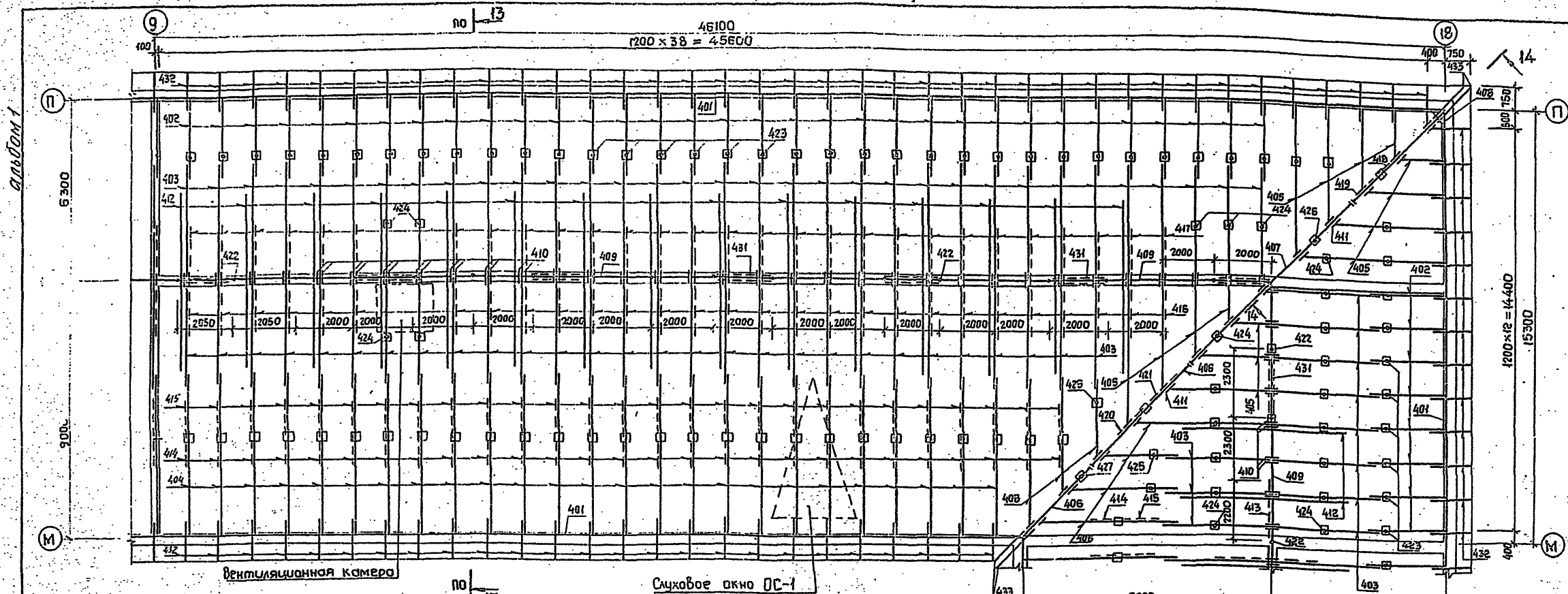
1. Спецификацию элементов стропил см. лист АС-43.
2. Данный лист рассмотреть совместно с листами АС-46 + АС-49.
3. Стропила изготавливаются из древесины влажностью не более 20%.
4. Стропильные ноги крепить скруткой из 2 ф4-в1 к ершам заложеным в швы кладки.
5. Деревянные элементы стропил, соприкасающиеся со стенами или бетонными и железобетонными конструкциями, покрываются толем и тщательно антисептируются водными растворами фтористого и кремне-фтористого натрия.
6. Длины диагональных ног в спецификациях указаны с учетом стыковки элементов по узлу 23, лист АС-48.
7. Деревянные элементы сверху окрасить эмалевыми красками за 2 раза.
8. По скату и валье конька кровли, а также в местах прохода к вентиляционному оборудованию устанавливается настил из досок $b=25$ мм шириной 400 мм.

9. Наружную сторону железобетонных листов следует покрыть кремнийорганической жидкостью ГЖЖ-94 или ГЖЖ-11, либо краской БТ-177.



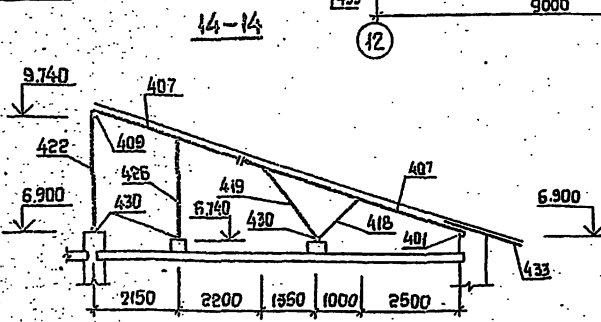
Шифр листа, Подпись и дата, Вкладчик №

| | | | |
|----------|--|--------------------------------------|--|
| | | тп 224 -1-425.84 -АС | |
| | | Средняя школа на 22 класса | |
| | | Блок 2 | |
| | | Р. 42 | |
| | | Схема расположения элементов стропил | |
| | | Рис. М-3 Ищенко | |
| | | Л. спец. арх. Штейндорф | |
| | | Л. спец. кон. Луберман | |
| | | ГАП Савин | |
| | | Рис. эр. Лосавский | |
| | | Подобр. Резаевский | |
| | | Разработ. Сирок | |
| Привязан | | | |
| Шифр № | | | |

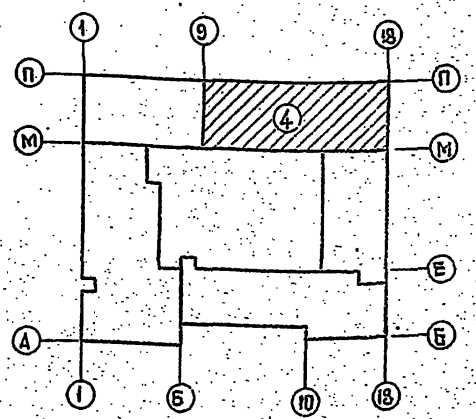


Спецификация элементов стропил

| № п.п. | Наименование | Кат. древесины | Длина мм | Сеч. б.х.п мм | Кол. | Общая длина м | Кубатура м³ |
|--------|-------------------|----------------|----------|---------------|------|---------------|-------------|
| 401 | Мауэрлат | III | - | 100x100 | - | 92.6 | 0.926 |
| 402 | Стропильная нога | II | 3370 | 50x175 | 41 | 138.17 | 1.209 |
| 403 | Стропильная нога | II | 4000 | 50x175 | 72 | 288.0 | 2.520 |
| 404 | Стропильная нога | II | 6000 | 50x175 | 25 | 150.0 | 1.313 |
| 405 | Наражник | II | - | 50x175 | - | 88.0 | 0.770 |
| 406 | Диагональная нога | II | 15060 | 250x175 | 1 | 13.06 | 0.229 |
| 407 | Диагональная нога | II | 9280 | 250x175 | 1 | 9.28 | 0.161 |
| 408 | Рязень | II | 800 | 100x150 | 1 | 0.8 | 0.012 |
| 409 | Прогон | II | - | 100x150 | - | 48.9 | 0.734 |
| 410 | Накладка | II | 500 | 25x175 | 82 | 41.0 | 0.179 |
| 411 | Опорный брусок | II | 600 | 50x50 | 26 | 15.6 | 0.039 |
| 412 | Затяжка | II | 6000 | 25x150 | 17 | 102.0 | 0.383 |
| 413 | Подкос | II | 3600 | 150x150 | 1 | 3.6 | 0.076 |
| 414 | Подкос | II | 1600 | 50x150 | 28 | 44.8 | 0.336 |
| 415 | Подкос | II | 2300 | 100x100 | 28 | 64.4 | 0.644 |
| 416 | Подкос | II | 3400 | 100x100 | 28 | 95.2 | 0.952 |
| 417 | Подкос | II | 3100 | 100x100 | 28 | 86.8 | 0.868 |
| 418 | Подкос | II | 1400 | 100x100 | 1 | 1.4 | 0.014 |
| 419 | Подкос | II | 2100 | 100x100 | 1 | 2.1 | 0.021 |
| 420 | Подкос | II | 1900 | 100x100 | 1 | 1.9 | 0.019 |
| 421 | Подкос | II | 2500 | 100x100 | 1 | 2.5 | 0.025 |
| 422 | Стойка | II | 2840 | 100x100 | 23 | 65.32 | 0.653 |
| 423 | Стойка | II | 1180 | 50x150 | 45 | 53.1 | 0.398 |
| 424 | Стойка | II | 2330 | 100x100 | 22 | 51.06 | 0.511 |

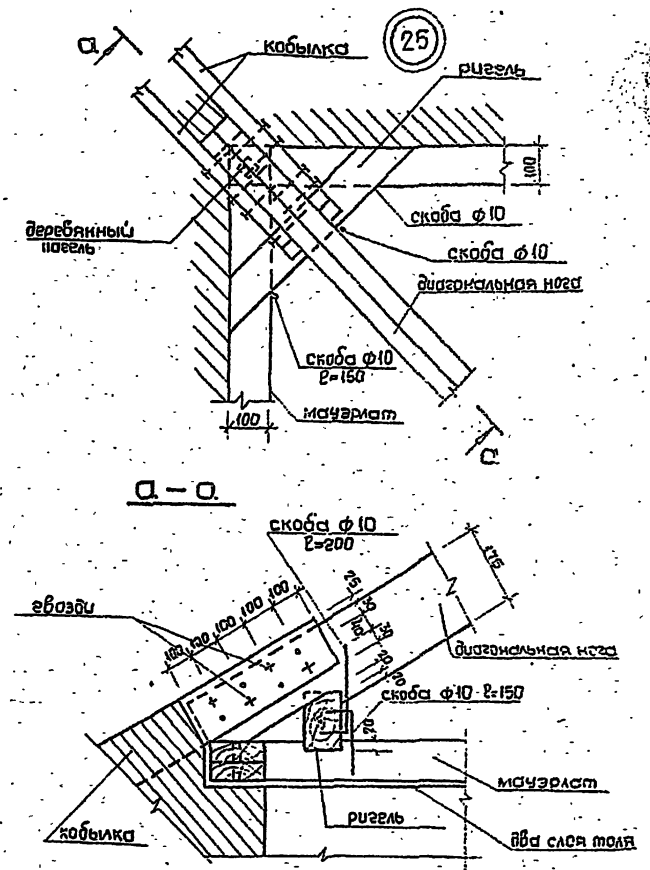
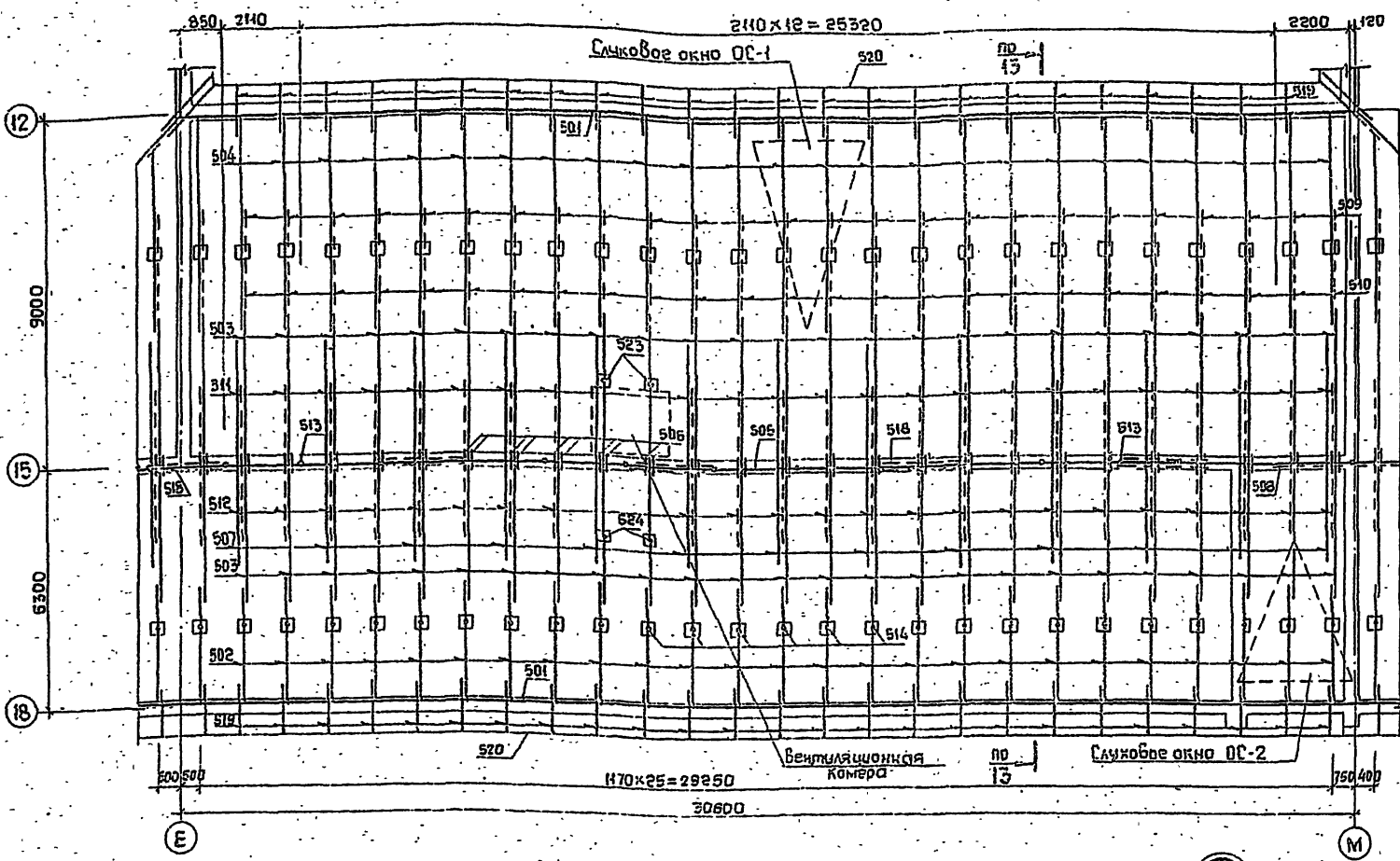


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-46 + АС-49.



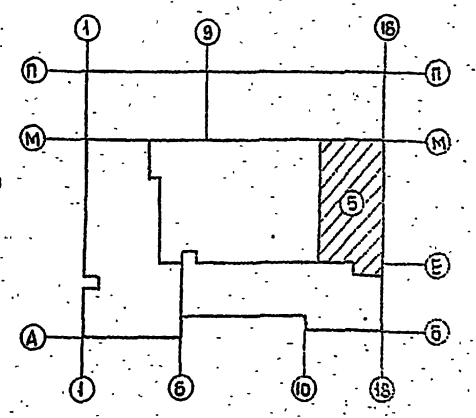
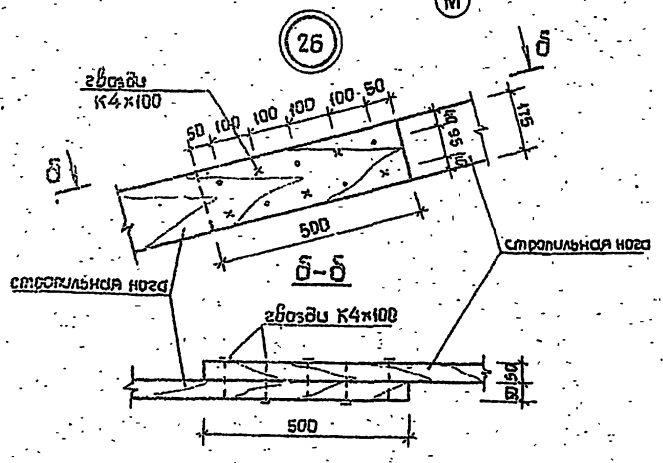
| | | | | | |
|----------|--|-------------|---|--|--------|
| Рук. МЗ | | Щенко | ТН 224-1-426.84 | | -АС |
| Инж.пр. | | Ярославский | Средняя школа на 22 класса | | |
| Рук. гр. | | Ярославский | Блок 4 | | |
| Провер. | | Ярославский | Рисунки | | |
| Разраб. | | Сурин | Схема расположения элементов стропил разрез 14-14 | | |
| Лист № | | | Рисунки | | Листов |
| | | | Р | | 44 |
| | | | Томск. УССР | | |
| | | | Иркут. УССР | | |

альбом 1



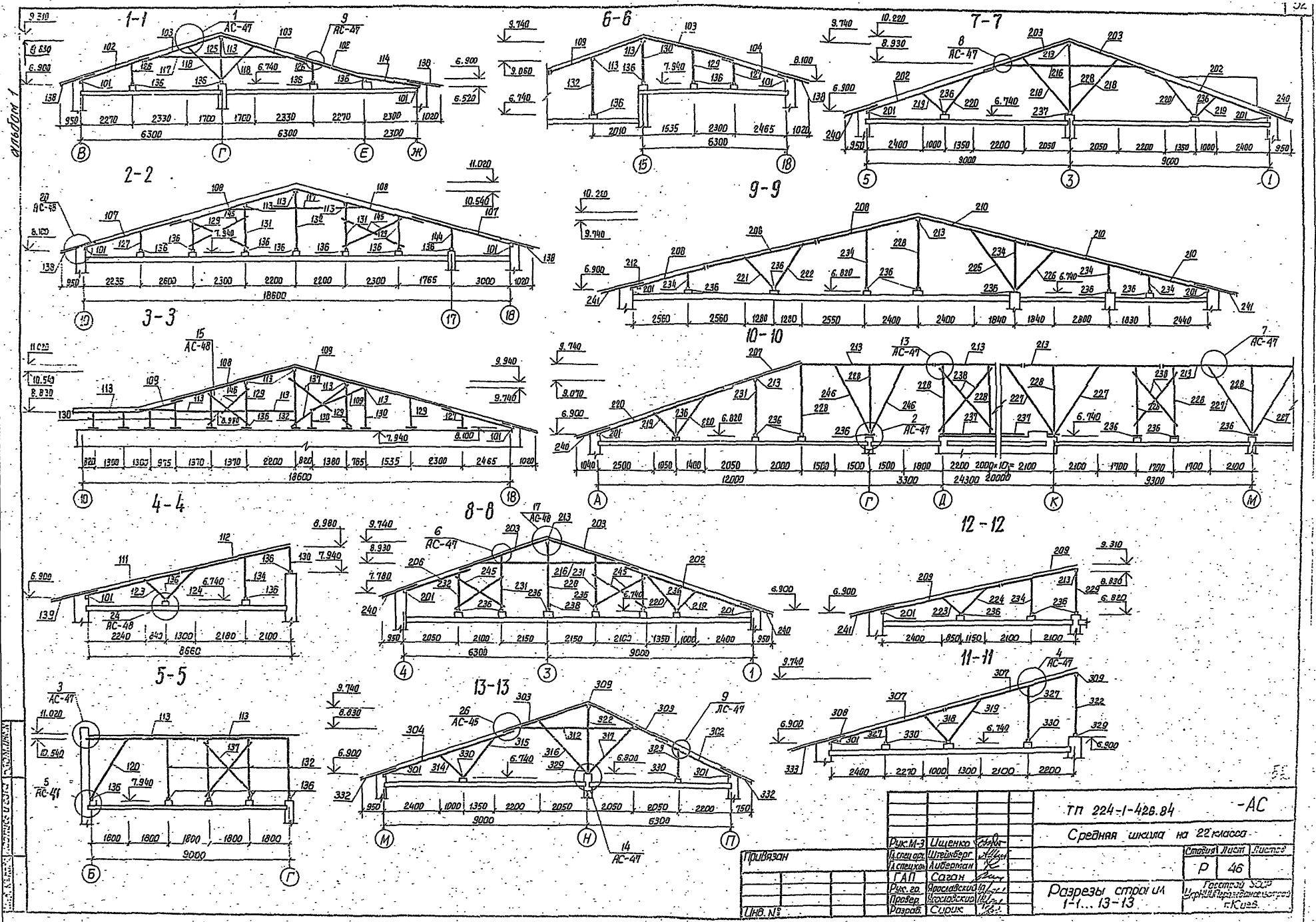
Спецификация элементов стропил

| № п/п | Наименование | Кат. древесины | Длина мм | Сеч. в х в мм | Кол. | Общая длина м | Кубатура м³ | Спецификация элементов стропил | | | | | | | |
|-------|------------------|----------------|----------|---------------|------|---------------|-------------|--------------------------------|----------------|-----|------|---------|----|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 501 | Мачурлат | III | - | 100x100 | - | 59.0 | 0.590 | 517 | Лежень | III | 500 | 150x100 | 50 | 25.0 | 0.375 |
| 502 | Стропильная нога | II | 3370 | 50x175 | 25 | 87.62 | 0.767 | 518 | Связи | II | 3400 | 25x175 | 10 | 34.0 | 0.149 |
| 503 | Стропильная нога | II | 4000 | 50x175 | 50 | 208.0 | 1.820 | 519 | Кобылка | II | 1600 | 40x125 | 49 | 78.4 | 0.392 |
| 504 | Стропильная нога | II | 6000 | 50x175 | 25 | 156.0 | 1.365 | 520 | Ветровая доска | III | - | 25x175 | - | 60.0 | 0.263 |
| 505 | Прогон | II | - | 100x150 | - | 30.0 | 0.450 | 521 | Доски свеса | III | - | δ=25 | - | 480.0 | 1.020 |
| 506 | Накладка | II | 500 | 25x175 | 60 | 25.0 | 0.109 | 522 | Обрешетка | III | - | 50x50 | - | 840.0 | 2.100 |
| 507 | Затяжка | II | 6000 | 25x175 | 13 | 78.0 | 0.341 | 523 | Стойка | II | 2400 | 100x100 | 2 | 4.80 | 0.048 |
| 508 | Подкос | II | 3600 | 150x150 | 1 | 3.6 | 0.076 | 524 | Стойка | II | 2330 | 100x100 | 2 | 4.66 | 0.047 |
| 509 | Подкос | II | 1600 | 50x150 | 25 | 40.0 | 0.300 | | | | | | | | |
| 510 | Подкос | II | 2300 | 100x100 | 25 | 57.5 | 0.575 | | | | | | | | |
| 511 | Подкос | II | 3400 | 100x100 | 23 | 78.2 | 0.782 | | | | | | | | |
| 512 | Подкос | II | 3100 | 100x100 | 23 | 71.3 | 0.713 | | | | | | | | |
| 513 | Стойка | II | 2840 | 100x100 | 12 | 34.08 | 0.341 | | | | | | | | |
| 514 | Стойка | II | 1180 | 50x150 | 25 | 29.50 | 0.271 | | | | | | | | |
| 515 | Канкавая доска | III | - | 50x150 | - | 30.0 | 0.225 | | | | | | | | |
| 516 | Лежень | III | - | 150x100 | - | 30.0 | 0.450 | | | | | | | | |



1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-46 ÷ АС-49.

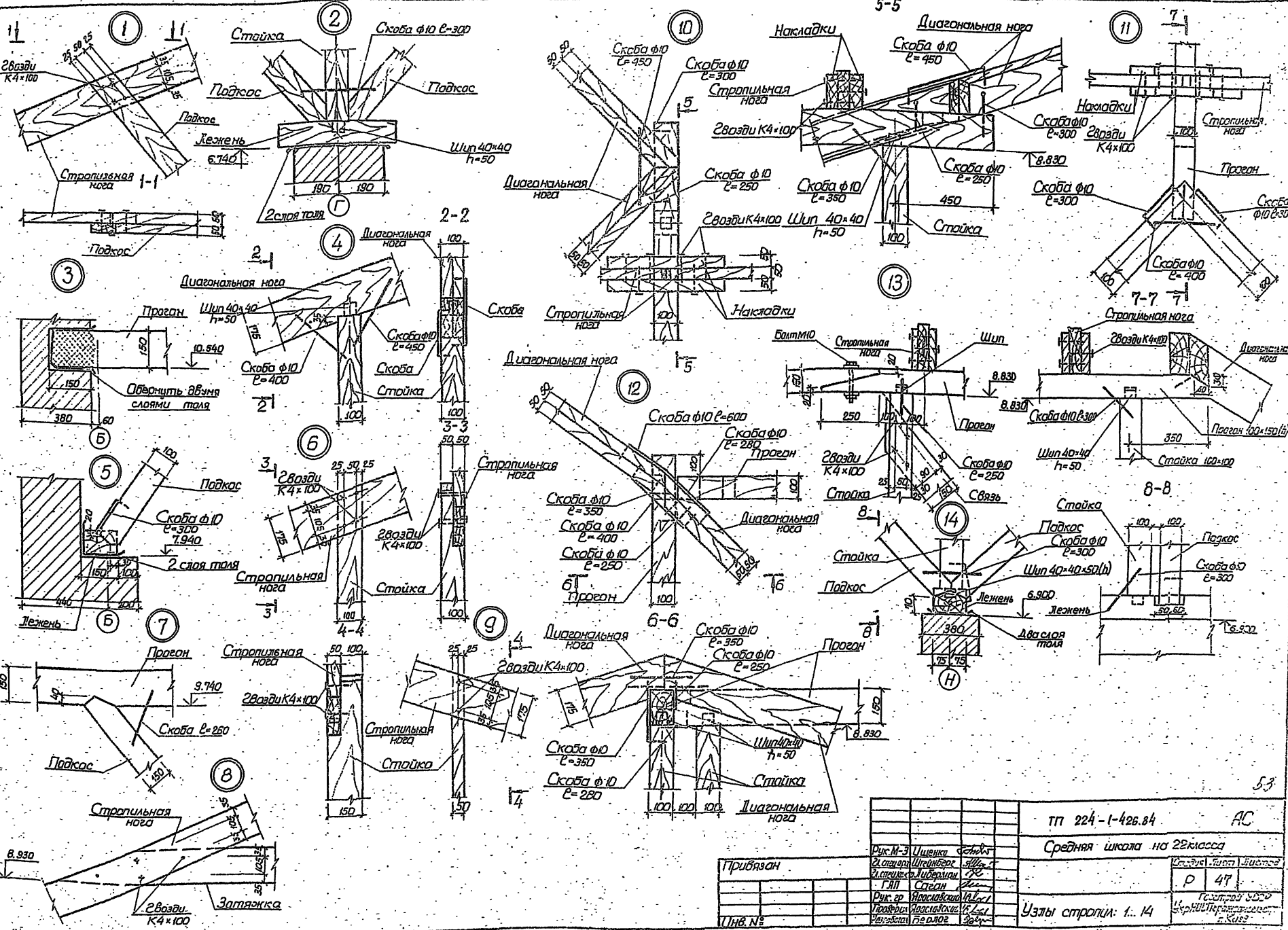
| | | | | | | | |
|----------|--|---------------------|--|--------------------------------------|--|--------|--|
| Привязан | | Рек. М-3 Шенко | | ТП 224-1-426.84 | | -АС | |
| | | Инженер Штейнберг | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| | | Инженер Либерман | | Блок 5 | | | |
| | | Инженер Саган | | Р-45 | | Листов | |
| | | Инженер Яковлевский | | Схема расположения элементов стропил | | | |
| | | Инженер Прохорова | | Инженер Востриков | | | |
| | | Инженер Сырик | | Инженер Киселёв | | | |



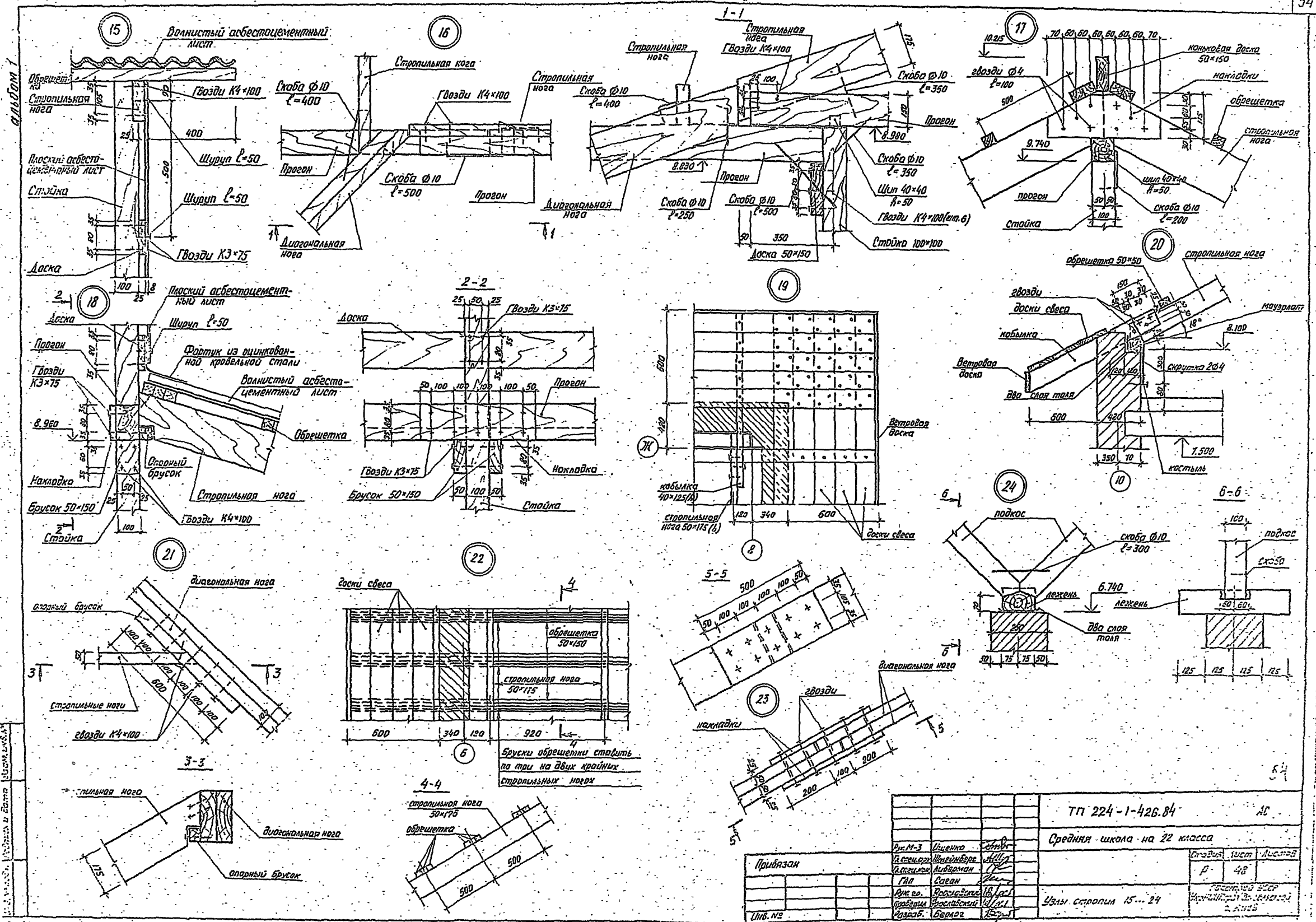
| | | | |
|------------------------------|--|---|--|
| тип 224-1-426.84 | | -АС | |
| Средняя школа на 22 класса | | | |
| Лист № | | Лист № | |
| Р | | 46 | |
| Разрезы стропил 1-1... 13-13 | | Госстандарт СССР Испытательная лаборатория ИКС.С. | |

| | | | | |
|-----------|--------|-----------|-------------|--------------|
| ПРОВЕРЯЮЩ | Ищенко | Штейнберг | Александров | Александров |
| | САП | Савин | Яковлевский | Васильевский |
| ЛИСТ № | Р | С | С | С |

2. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

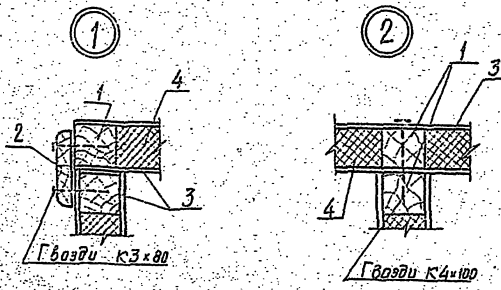
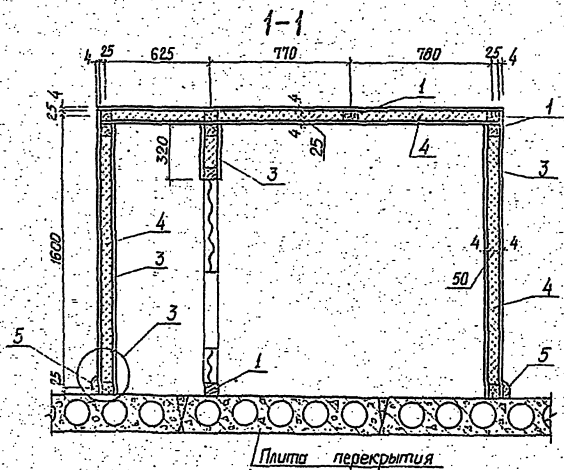
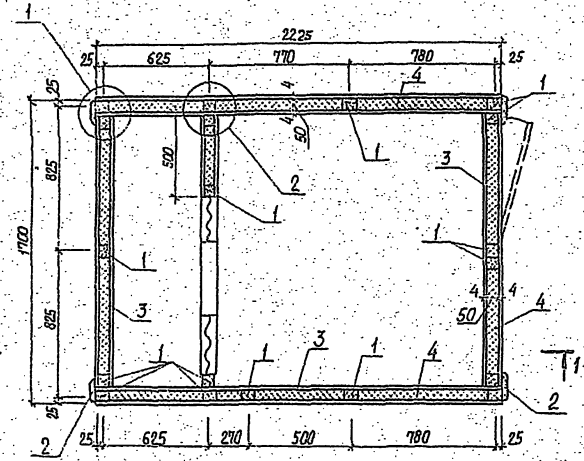


| | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------------------------|
| Приблизно | | ТП 224-1-426.84 | | АС |
| | | Средняя школа - 22класс | | Школа №11 |
| Дир. И. З. Шеняк | Инженер Г. М. Демидов | | | Р 47 |
| З. П. Демидов | Инженер Л. В. Демидов | | | Ген. проект С. В. Демидов |
| Инж. В. П. Демидов | Инженер И. В. Демидов | | | Инж. П. В. Демидов |
| Инж. В. П. Демидов | Инженер И. В. Демидов | | | |
| Инж. В. П. Демидов | Инженер И. В. Демидов | Узлы стропил: 1. 14 | | |
| Инж. В. П. Демидов | Инженер И. В. Демидов | | | |

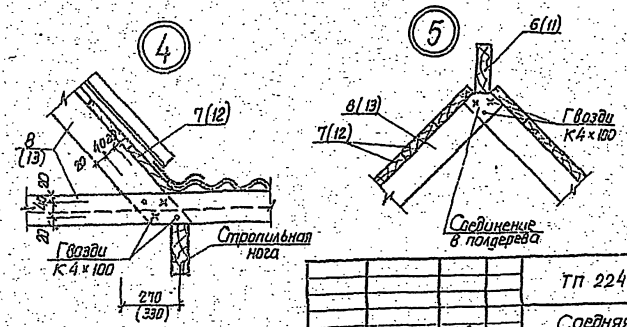
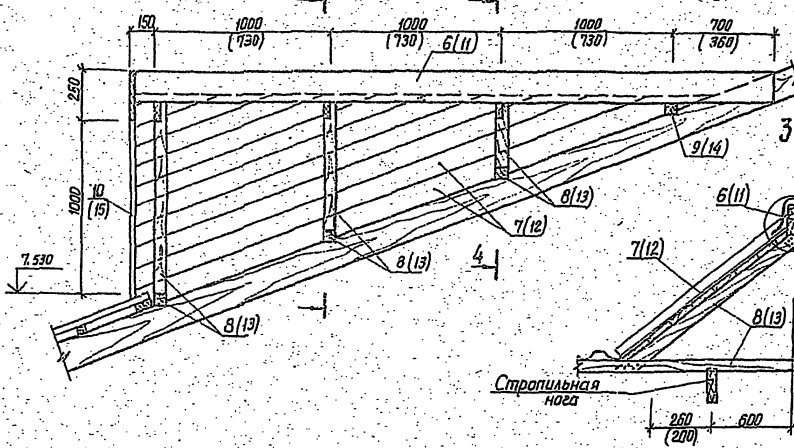
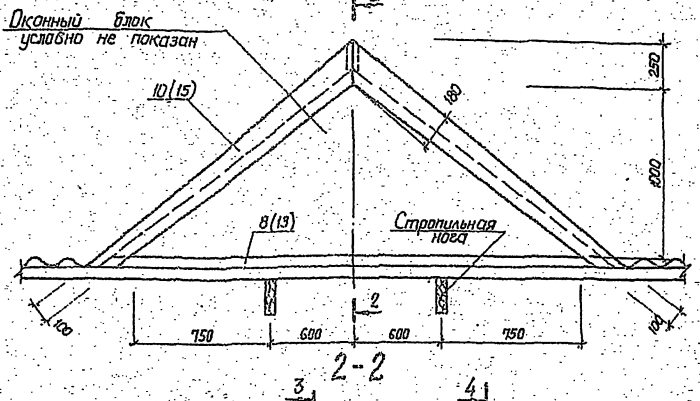


| | | | |
|----------------------------|-------|-------|-----------|
| ТП 224-1-426.84 | | | АС |
| Средняя школа на 22 класса | | | Строитель |
| Привязан | Улицы | № | 48 |
| Улицы | № | 15-24 | |

Вентиляционная камера



Слуховое окно ОС-1 (ОС-2)

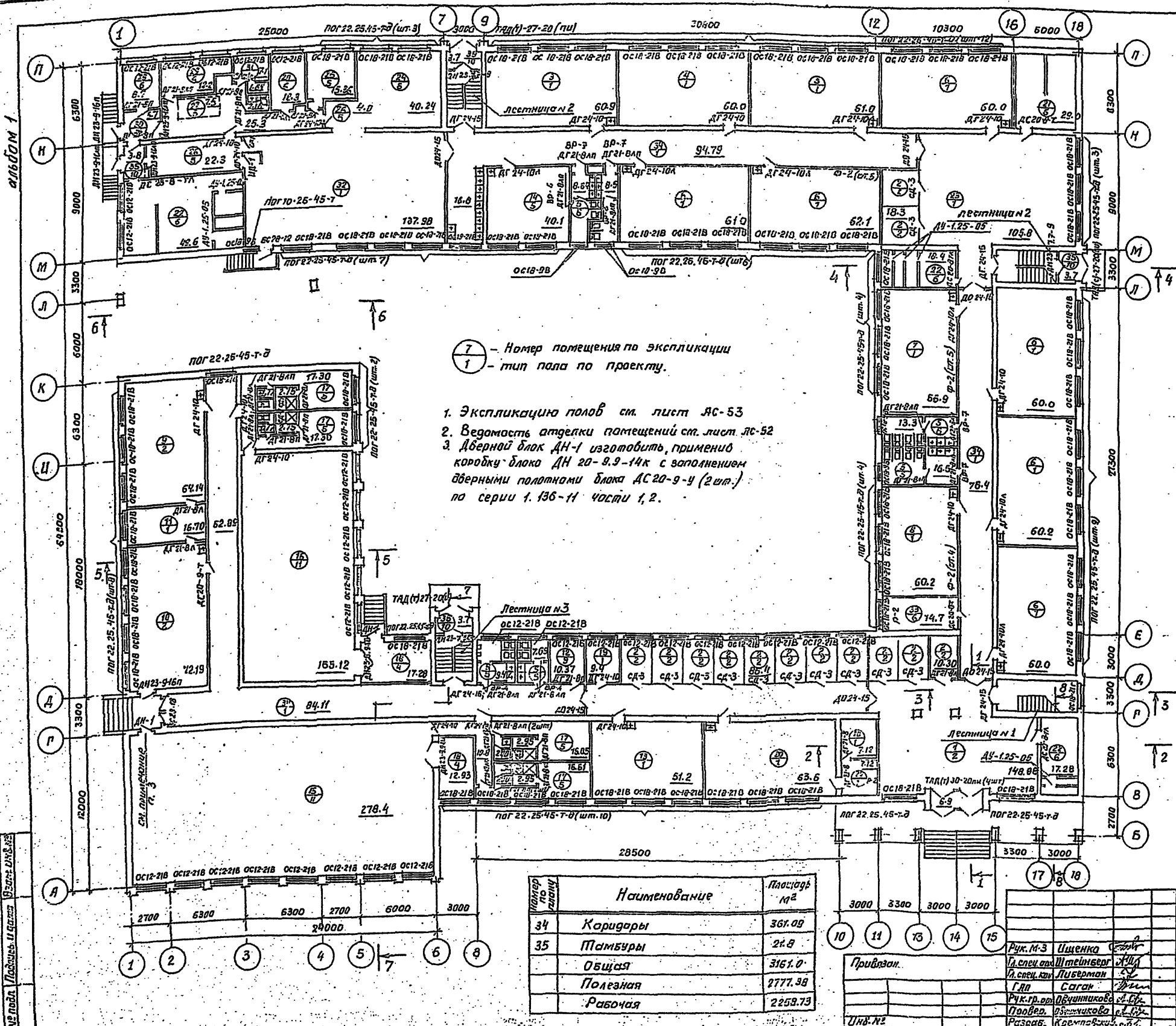


Спецификация элементов вентиляционной камеры и слухового окна

| N поз. | Наименование | Кол. стр. | Длина мм | Сече-ние мм | Кол. шт. | Объем м ³ | Объем м ² |
|------------------------------|--------------------|-----------|----------|-------------|----------|----------------------|----------------------|
| Вентиляционная камера | | | | | | | |
| 1 | Брусек | II | 50x80 | - | 48.0 | 0.102 | |
| 2 | Наличник | III | 1600 | 25x100 | 4 | 7.20 | 0.56 |
| 3 | Асбестовый лист | - | - | 8=4 | - | 33.3 | - |
| 4 | Минеральный войлок | - | - | - | - | - | 0.83 |
| 5 | Наличник | III | 25x50 | - | 7.8 | 0.010 | |
| Итого 0.128 | | | | | | | |
| Слуховое окно ОС-1 | | | | | | | |
| 6 | Коньковая доска | III | 3850 | 50x150 | 1 | 5.85 | 0.029 |
| 7 | Обшивочная доска | III | - | 8=25 | - | 4.2 | 0.101 |
| 8 | Каркас | II | - | 70x80 | - | 12.5 | 0.670 |
| 9 | Ригель | II | 1200 | 70x80 | 1 | 1.2 | 0.01 |
| 10 | Ветровая доска | III | - | 25x175 | - | 3.2 | 0.528 |
| Итого 0.238 | | | | | | | |
| Слуховое окно ОС-2 | | | | | | | |
| 11 | Коньковая доска | III | 2700 | 50x150 | 1 | 2.7 | 0.029 |
| 12 | Обшивочная доска | III | - | 8=25 | - | 3.23 | 0.079 |
| 13 | Каркас | II | - | 70x80 | - | 12.5 | 0.670 |
| 14 | Ригель | II | 1200 | 70x80 | 1 | 1.2 | 0.01 |
| 15 | Ветровая доска | III | - | 25x175 | - | 3.2 | 0.528 |
| Итого 0.269 | | | | | | | |

Лист № 1

| | | |
|----------------------------|-----------|-----|
| ТП 224-1-425.84 | | -АС |
| Средняя школа на 22 класса | | |
| Дир. М-З | Шенко | |
| Гл. арх. | Штейнберг | |
| Гл. констр. | Шейман | |
| Гл. арх. | Саван | |
| Дир. гр. | Саван | |
| Продир. | Саван | |
| Разреш. | Саван | |
| И.И. № | | |



7 - Номер помещения по экспликации
 1 - тип пола по проекту.

1. Экспликацию полов см. лист ЛС-53
2. Ведомость отделки помещений см. лист ЛС-52
3. Дверной блок ДН-1 изготовить, применив коробку блока ДН 20-9-9-14к с заполнением дверными полотнами блока ДС 20-9-У (2 шт.) по серии 1.136-11 части 1, 2.

Экспликация помещения.

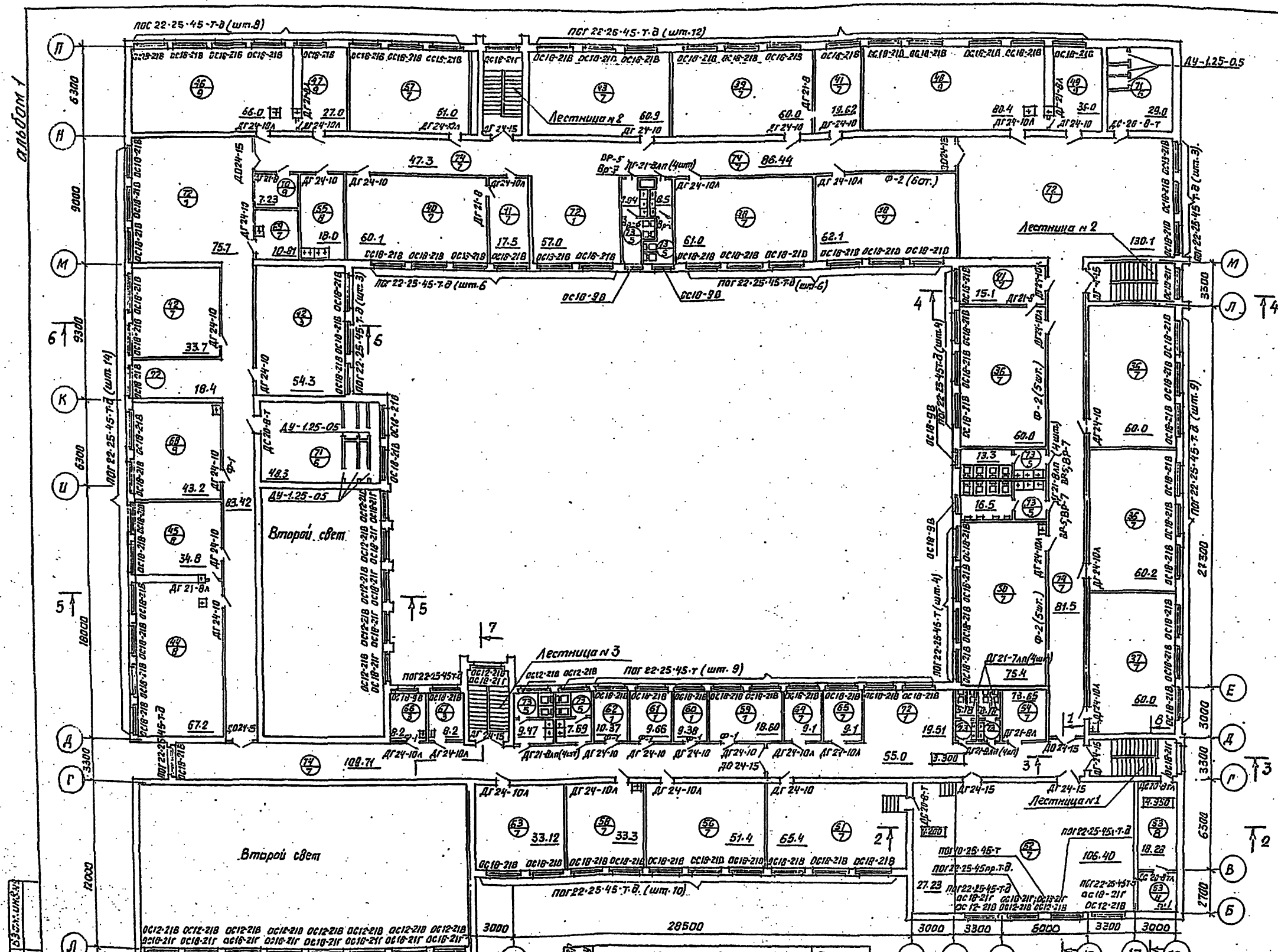
| Номер помещения | Наименование | Площадь м ² |
|-----------------|--|------------------------|
| 1 | Вестибюль | 148.88 |
| 2 | Гардероб | 115.0 |
| 3 | Подготовительные классы | 121.9 |
| 4 | Рекреационно-спальное помещек. | 60.0 |
| 5 | Узорные и умывальные для уч.-ся. | 64.3 |
| 6 | Классные помещения | 363.3 |
| 7 | Универсальное кружковое помещ. для ручного труда | 56.9 |
| 8 | Универсальное кружковое пом. | 60.2 |
| 9 | Мастерская по обработке мет. | 64.14 |
| 10 | Мастерская по обработке дерев. | 72.19 |
| 11 | Инструментальная кам.та мастера | 16.70 |
| 12 | Кладовая для хранения сырья и мат.л. | 10.37 |
| 13 | Мастерская по обработке тканей | 51.2 |
| 14 | Кабинет по кулинарии. | 40.1 |
| 15 | Спортзал 12x24 | 276.4 |
| 16 | Спортзал 9x18 | 155.12 |
| 17 | Раздевательные с душевыми и узорн. | 86.35 |
| 18 | Снарядная | 30.21 |
| 19 | Комната инструктора | 9.4 |
| 20 | Военный кабинет и ком-та хран. оруж. | 77.84 |
| 21 | Пеплоуликит | 47.4 |
| 22 | Венткамера | 66.88 |
| 23 | Рекреация | 105.8 |
| 24 | Горячий цех | 40.24 |
| 25 | Мясной цех | 15.36 |
| 26 | Мощная кухонной и столовой посуды | 26.3 |
| 27 | Охлаждаемая камера. | 7.5 |
| 28 | Кладовая сухих продуктов. | 12.3 |
| 29 | Кладовая овощей и овощей цех | 20.9 |
| 30 | Загрузочная тарная. | 5.7 |
| 31 | Гардеробная персонала, суши, санузлы | 10.92 |
| 32 | Обеденный зал | 157.98 |
| 33 | Электрощитовая | 14.7 |

| Наименование | Площадь м ² | |
|--------------|------------------------|---------|
| 34 | Коридоры | 361.08 |
| 35 | Тамбуры | 21.8 |
| | Общая | 3161.0 |
| | Полезная | 2777.98 |
| | Рабочая | 2258.73 |

ТП 224-1-426.84 -ЛС 60
 Средняя школа на 22 класса
 Рук. М-3 Ищенко
 Л. спец. арх. Штейнберг
 Л. спец. кон. Ливерман
 Г.Р. Саган
 Рук. гр. арх. Овчинникова
 Попова
 Павлов
 Разраб. Крестьянская

Лист 50
 Госстрой УССР
 Киев

Экспликация помещений



| Номер по плану | Наименование | Площадь м ² |
|----------------|------------------------------------|------------------------|
| 36 | Кабинет математики | 180.20 |
| 37 | Кабинет географии | 60.0 |
| 38 | Кабинет родного языка | 123.10 |
| 39 | Кабинет литературы | 60.0 |
| 40 | Кабинет истории общества | 60.10 |
| 41 | Лаборантские кабинетов | 52.22 |
| 42 | Кабинет иностр. языка | 88.0 |
| 43 | Кабинет астрономии | 60.9 |
| 44 | Лаборатория химии | 67.2 |
| 45 | Лаборантская химии | 34.8 |
| 46 | Лаборатория физики | 66.0 |
| 47 | Лаборантская физики | 27.0 |
| 48 | Лаборатория биологии | 80.4 |
| 49 | Лаборантская биологии | 38.0 |
| 50 | Класс черчения и рисунка | 75.4 |
| 51 | Класс пения и музыки | 65.4 |
| 52 | Яктовый зал | 133.65 |
| 53 | Киноаппаратная, дикторская и радио | 24.39 |
| 54 | Инвентарная | 13.65 |
| 55 | Фотолaborатория | 18.0 |
| 56 | Библиотека и читальный зал | 51.4 |
| 57 | Учебно-методический кабинет | 51.0 |
| 58 | Учительская | 33.3 |
| 59 | Кабинет директора | 19.04 |
| 60 | Кабинет зам. директора | 9.38 |
| 61 | Канцелярия | 9.66 |
| 62 | Кабинет зам. дир. по внекл. работ | 9.38 |
| 63 | Комната общественных органов | 53.12 |
| 64 | Писанерская комната | 9.1 |
| 65 | Комната ВЛКСМ | 9.1 |
| 66 | Комната врача | 8.2 |
| 67 | Кабинет зубного врача | 8.2 |
| 68 | Кабинет юного натуралиста | 43.2 |
| 69 | Комната персонала | 10.91 |
| 70 | Хоз. кладовая | 7.33 |

| Номер | Наименование | Площадь м ² |
|-------|------------------|------------------------|
| 71 | Венткамера | 77.3 |
| 72 | Рекреации | 301.21 |
| 73 | Санузлы | 76.66 |
| 74 | Коридоры | 463.37 |
| | Общая площадь | 3389.63 |
| | Полезная площадь | 2557.05 |
| | Рабочая площадь | 2016.38 |

Тп 224-1-426.84 - ЯС 57

Средняя школа на 22 класса

Рук. МЗ Щенко
Л. сл. ц. Штенберг
Л. сл. ц. Либерман
Г. А. Саган
Рук. гр. а. Либерман
Прод. гр. а. Либерман
К. сл. ц. Либерман

Старший учитель
р 51

План 2 этажа.
Экспликация помещений

Ведомость отделки помещений
(первый этаж)

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородки (панель) | | | Примечание |
|--|---------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота, м | |
| 1 Вестибюль | 170,88 | Клеевая окраска | 166,1 | Масляная окраска | — | — | — | |
| 2 Гардероб | 119,0 | — | 101,1 | — | — | — | — | |
| 3 Педагог. классы | 121,9 | — | 167,3 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 4 Рекреационно-спальная помещ. | 60,0 | — | 80,2 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 5 Уборная и туалетная для учащихся | 64,3 | Известковая побелка | 136,2 | Известковая побелка | 185,0 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 6 Классная помещения | 363,3 | Клеевая окраска | 504,2 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 7 Учительская | 56,9 | — | 79,2 | — | — | — | — | |
| 8 Учительские помещения | 60,2 | — | 84,1 | — | — | — | — | |
| 9 Мастерская по обработке металла | 64,14 | — | 83,8 | — | — | — | — | |
| 10 Мастерская по обработке дерева | 72,19 | — | 84,2 | — | — | — | — | |
| 11 Инструментальная мастерская | 16,7 | — | 47,1 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 12 Классная для труда по труду и технике | 10,37 | — | 14,0 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 13 Мастерская по обработке тканей | 51,2 | — | 73,8 | — | — | — | — | |
| 14 Кабинет химии | 40,1 | — | 66,4 | — | — | — | — | |
| 15 Спортзал (12x24) | 278,4 | — | 367,2 | Масляная окраска | — | — | — | |
| 16 Спортзал (9x18) | 155,12 | — | 264,4 | — | — | — | — | |
| 17 Разрешенная с душем и уборн. | 86,36 | Известковая побелка | 164,3 | Известковая побелка | 243,5 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 18 Складная | 30,21 | Клеевая окраска | 36,9 | Масляная окраска | — | — | — | |
| 19 Комната инструктора | 9,4 | — | 31,0 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 20 Уборная кабинета и комн. гигиены орж. | 77,84 | — | 84,6 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 21 Теплопункт | 47,4 | Известковая побелка | 113,0 | Известковая побелка | — | — | — | |
| 22 Венткамера | 66,88 | — | 112,4 | — | — | — | — | |
| 23 Рекреация | 105,8 | Клеевая окраска | 131,1 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 24 Горячий цех | 40,24 | — | 19,3 | Известковая побелка | 35,2 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 25 Мясной цех | 15,36 | Известковая побелка | 15,8 | — | 23,1 | — | 1800 | |
| 26 Мясной кухонной и столовой посуды | 26,3 | Клеевая окраска | 8,4 | — | 11,5 | — | 1800 | |
| 27 Охлаждаемая камера | 7,5 | Известковая побелка | 13,9 | Известковая побелка | — | — | — | |
| 28 Клеевая кухня предзачтв. | 12,3 | — | 42,6 | Масляная окраска | — | — | — | |
| 29 Клеевая кухня ч. обеденной цех | 20,9 | — | 50,4 | — | — | — | — | |
| 30 Вспомогательная кладовая | 5,7 | — | 23,5 | Известковая побелка | — | — | — | |
| 31 Гардеробная перегородки | 10,92 | Клеевая окраска | 62,8 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 32 Обеденный зал | 137,98 | — | 121,9 | Масляная окраска | — | — | — | |
| 33 Электрощит. | 14,7 | Известковая побелка | 50,0 | Известковая побелка | — | — | — | |
| 34 Коридоры | 361,09 | — | 456,4 | — | 323,2 | Масляная окраска | 1800 | |
| 35 Тамбуры | 21,8 | — | 20,3 | — | 12,0 | — | 1800 | |

Второй этаж

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------------|-------|--------------------|---|---|---|--|
| 36 Кабинет заместителю | 180,2 | Клеевая окраска | 218,4 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 37 Кабинет завхоза | 60,0 | — | 72,8 | — | — | — | — | |
| 38 Кабинет педагог. связи | 123,1 | — | 143,5 | — | — | — | — | |
| 39 Кабинет директора | 60,0 | — | 71,1 | — | — | — | — | |
| 40 Кабинет заместителю | 60,1 | — | 71,1 | — | — | — | — | |

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородки (панель) | | | Примечание |
|--------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота, м | |
| 41 Лестничная клетка | 52,22 | Клеевая окраска | 57,1 | Силикатная окраска | 81,2 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 42 Кабинет иностранного языка | 80,0 | — | 60,33 | — | — | — | — | |
| 43 Кабинет иностранному | 60,9 | — | 83,6 | — | — | — | — | |
| 44 Лаборатория химии | 67,2 | — | 33,8 | — | 50,6 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 45 Лаборатория химии | 34,8 | — | 24,3 | — | 35,4 | — | 1800 | |
| 46 Лаборатория физики | 66,0 | — | 89,4 | — | — | — | — | |
| 47 Лаборатория физики | 27,0 | — | 62,7 | — | — | — | — | |
| 48 Лаборатория биологии | 80,4 | — | 97,4 | — | — | — | — | |
| 49 Лаборатория биологии | 36,0 | — | 49,9 | — | — | — | — | |
| 50 Класс Черемухи и Рыбачихи | 75,4 | — | 94,8 | — | — | — | — | |
| 51 Класс пения и музыки | 66,4 | — | 85,9 | — | — | — | — | |
| 52 Актовый зал | 133,63 | — | 105,2 | Масляная окраска | — | — | — | |
| 53 Актовый зал | 24,39 | Клеевая окраска | 82,8 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 54 Инвентарная | 13,65 | — | 43,0 | — | — | — | — | |
| 55 Фотолaborатория | 18,0 | Известковая побелка | 29,6 | Известковая побелка | 44,7 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 56 Библиотека и читальный зал | 51,4 | Клеевая окраска | 73,8 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 57 Чтение-методич. кабинет | 51,0 | — | 73,5 | — | — | — | — | |
| 58 Учительская | 33,3 | — | 59,5 | — | — | — | — | |
| 59 Кабинет директора | 19,04 | — | 43,7 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 60 Кабинет зам. директора | 9,38 | — | 31,2 | — | — | — | — | |
| 61 Канцелярия | 9,66 | — | 31,9 | — | — | — | — | |
| 62 Кабинет директора по высшей школе | 9,38 | — | 32,5 | — | — | — | — | |
| 63 Комната обществ. организации | 33,12 | — | 59,5 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 64 Пионерская комната | 9,1 | — | 14,0 | — | — | — | — | |
| 65 Комната физкульт. | 9,1 | — | 30,7 | — | — | — | — | |
| 66 Комната физкульт. | 8,2 | — | 29,2 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 67 Кабинет физкульт. | 8,2 | — | 28,7 | — | — | — | — | |
| 68 Кабинет физкульт. | 13,2 | — | 69,6 | Силикатная окраска | — | — | — | |
| 69 Комната персонала | 10,81 | — | 37,5 | — | — | — | — | |
| 70 Хоз. кладовая | 7,23 | Клеевая окраска | 30,8 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 71 Венткамера | 77,3 | Известковая побелка | 149,9 | Известковая побелка | — | — | — | |
| 72 Рекреация | 301,2 | Клеевая окраска | 319,6 | Клеевая окраска | — | — | — | |
| 73 Сан. узлы | 76,66 | Известковая побелка | 167,8 | Известковая побелка | 229,8 | Глазурь, плитка | 1800 | |
| 74 Коридоры | 463,4 | — | 437,5 | — | 608,4 | — | 1800 | |

ТТ 224-1-426.04 - ЛС 56

Средняя школа № 22 класса

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Приказ | Рук. М.Э. Шенко | Инженер Штендерг | Инженер Шенко | Инженер Шенко | Инженер Шенко | Инженер Шенко | Инженер Шенко | Инженер Шенко | Инженер Шенко |
| Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № |
| Ведомость отделки помещений | | | | | Госпроц УССР | | | | |

Листом 1

Итого по этажам, по этажам, по этажам

Экспликация полов

альбом 1

| Наименование или номер позиции по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 Вып. 4 | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---|---------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 253(185) | мозаичное | 148.88 |
| 2 | " | " | " | 115.0 |
| 3 | 1 | 193(5) | дощатое | 121.9 |
| 4 | " | " | " | 60.0 |
| 5 | 5 | 240(175) | керамическая плитка | 64.3 |
| 6 | 1 | 193(5) | дощатое | 363.3 |
| 7 | " | " | " | 56.9 |
| 8 | " | " | " | 60.2 |
| 9 | 2 | 253(185) | мозаичное | 64.14 |
| 10 | " | " | " | 72.19 |
| 11 | 1 | 193(5) | дощатое | 16.70 |
| 12 | 9 | 222(152) | линолеум | 10.37 |
| 13 | 1 | 193(5) | дощатое | 51.2 |
| 14 | 5 | 240(175) | керамическая плитка | 401 |
| 15 | 11 | инд. см. проект | рейки | 278.4 |
| 16 | " | " | рейки | 155.12 |
| 17 | 5 | 240(175) | керамическая плитка | 86.36 |
| 18 | 4 | 193(5) | дощатое | 30.21 |
| 19 | 1 | 193(5) | дощатое | 9.4 |
| 20 | 7 | 193(5) | дощатое | 77.84 |
| 21 | 6 | 245(184) | цементное | 47.4 |
| 22 | " | " | " | 66.88 |
| 23 | 1 | 193(5) | дощатое | 105.0 |
| 24 | 5 | 240(175) | керамическая плитка | 40.24 |
| 25 | " | " | " | 15.36 |
| 26 | " | " | " | 26.3 |
| 27 | " | " | " | 7.5 |
| 28 | 6 | 245(184) | цементное | 12.3 |

| Наименование или номер позиции по проекту | Тип пола по проекту | Схема или номер узла по серии 2.244-1 Вып. 4 | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---|---------------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| 29 | 6 | 245(184) | цементное | 28.9 |
| 30 | 6 | 245(184) | " | 5.7 |
| 31 | 2 | 253(185) | мозаичное | 10.92 |
| 32 | 2 | 253(185) | " | 137.98 |
| 33 | 6 | 245(см.прим) | цементное | 14.7 |
| 34 | 1 | 193(5) | дощатое | 361.09 |
| 35 | 10 | 243(185) | бетон мозаичного состава | 21.8 |
| 36 | 7 | 5 | дощатое | 180.2 |
| 37 | " | " | " | 60.0 |
| 38 | " | " | " | 123.1 |
| 39 | " | " | " | 60.0 |
| 40 | " | " | " | 60.1 |
| 41 | " | " | " | 52.22 |
| 42 | " | " | " | 88.0 |
| 43 | " | " | " | 60.9 |
| 44 | 8 | 127 | керамическая плитка | 67.2 |
| 45 | " | " | " | 34.8 |
| 46 | 9 | 56 | линолеум | 66.0 |
| 47 | " | " | " | 27.0 |
| 48 | " | " | " | 80.4 |
| 49 | " | " | " | 36.0 |
| 50 | 7 | 5 | дощатое | 75.4 |
| 51 | " | " | " | 65.4 |
| 52 | " | " | " | 133.63 |
| 53 | 8 | 127 | керамическая плитка | 24.39 |
| 54 | 7 | 5 | дощатое | 13.65 |
| 55 | 8 | 127 | керамическая плитка | 18.0 |
| 56 | 7 | 5 | дощатое | 51.4 |

| Наименование или номер позиции по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 Вып. 4 | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---|---------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| 57 | 7 | 5 | дощатое | 51.0 |
| 58 | " | " | " | 35.3 |
| 59 | 1 | 5 | " | 19.54 |
| 60 | " | " | " | 9.38 |
| 61 | " | " | " | 2.68 |
| 62 | " | " | " | 3.38 |
| 63 | 7 | 5 | " | 53.12 |
| 64 | " | " | " | 9.1 |
| 65 | " | " | " | 3.1 |
| 66 | 3 | 56 | линолеум | 6.2 |
| 67 | " | 56 | " | 3.2 |
| 68 | 9 | 56 | " | 49.2 |
| 69 | 7 | 5 | дощатое | 10.61 |
| 70 | 9 | 56 | линолеум | 7.29 |
| 71 | 6 | 135 | цементное | 77.3 |
| 72 | 1 | 5 | дощатое | 391.21 |
| 73 | 8 | 127 | керамическая плитка | 16.66 |
| 74 | 7 | 5 | дощатое | 453.37 |

Примечание

1- рейки 60x60
 2- лага 100x100
 3- теплоизоляционный слой-40 пенобетон $\rho=250 \text{ кг/м}^3$
 4- бетонная подготовка -10
 5- утробованный цементный грунт

бетон мозаичного состава марки 1-200 - 20
 стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 40
 стяжка минеральная марка 3- $\rho=250 \text{ кг/м}^3$ - 90

1
2
3
4

1. Экспликацию помещений см. листы ЛС-50; 51
2. В скобках даны номера узлов пола по серии 2.244-1, Вып. 4 для варианта с тепlopолем. Утеплитель - жесткая минеральная вата $\rho=250 \text{ кг/м}^3$. Толщина утеплителя 40 мм.

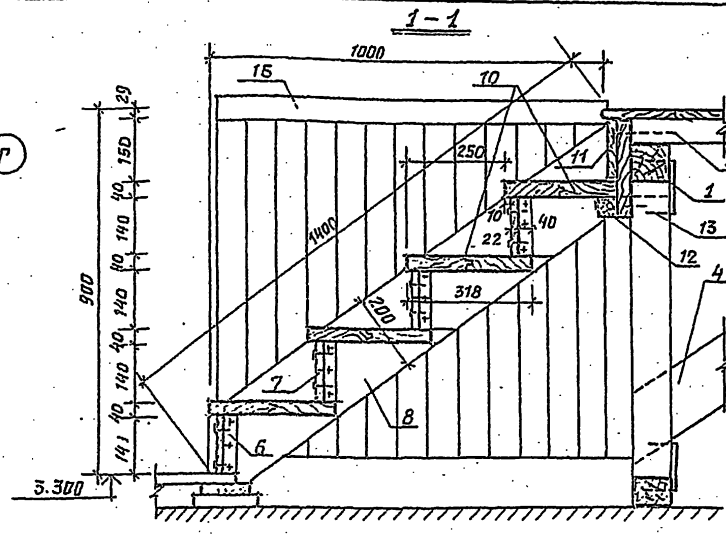
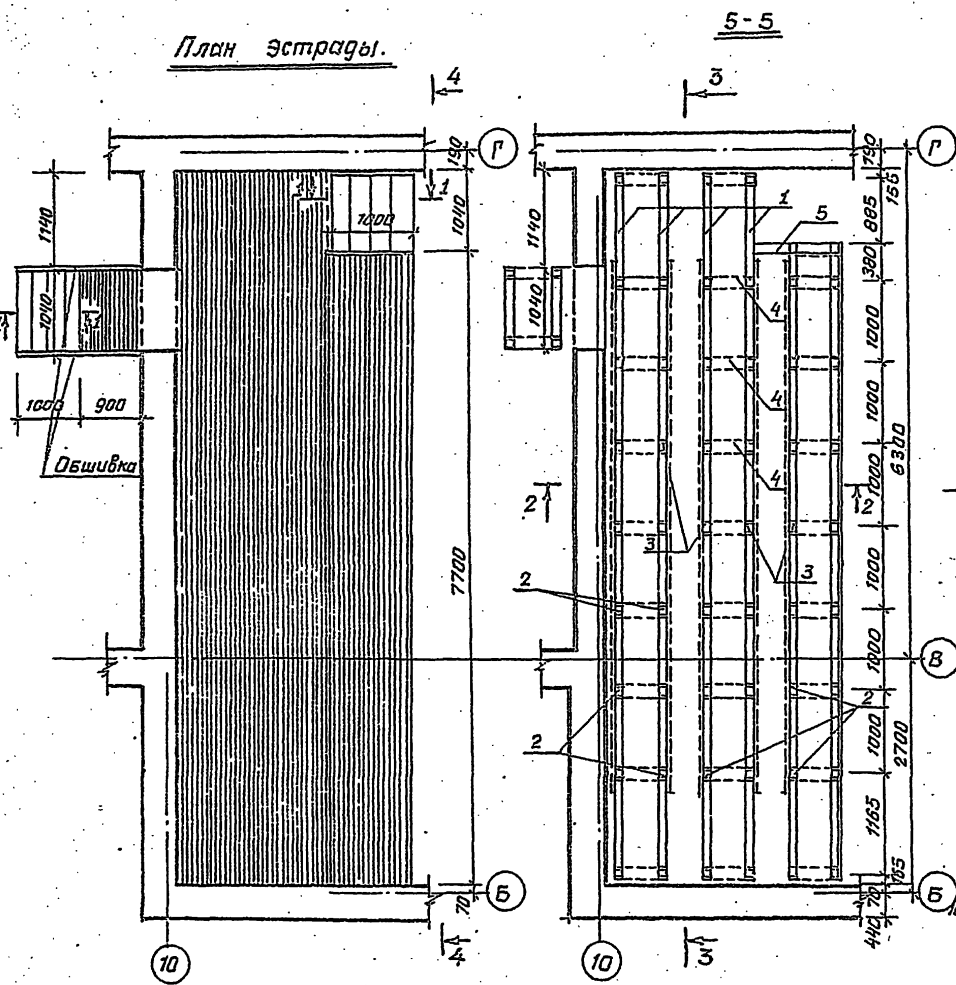
ТП 224-1-428.84 - КС 59

Средняя школа № 22 класса

| | | | | |
|----------|----------|------|------------|------------|
| Рис. № 3 | Ищенко | С.И. | Страна | Усть-Ижора |
| Г.п.с. № | Штенберг | И.И. | Р. | 53 |
| Г.п.с. № | Либертан | О.И. | Госстрах | Усть-Ижора |
| Г.п.с. № | Сосон | Д.И. | Усть-Ижора | Усть-Ижора |
| Рис. № 4 | Обилин | В.И. | Усть-Ижора | Усть-Ижора |
| Рис. № 5 | Обилин | В.И. | Усть-Ижора | Усть-Ижора |
| Рис. № 6 | Обилин | В.И. | Усть-Ижора | Усть-Ижора |

Экспликация полов

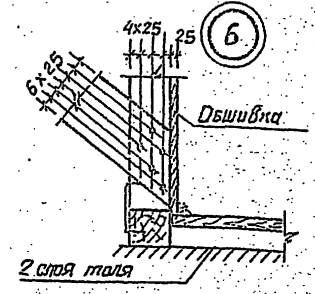
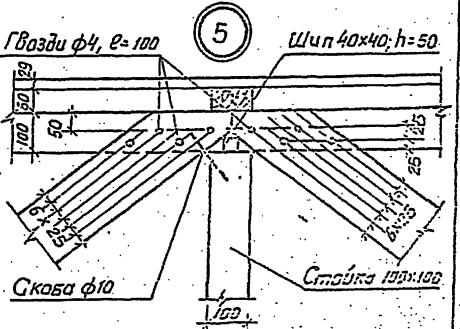
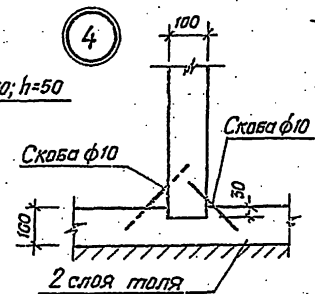
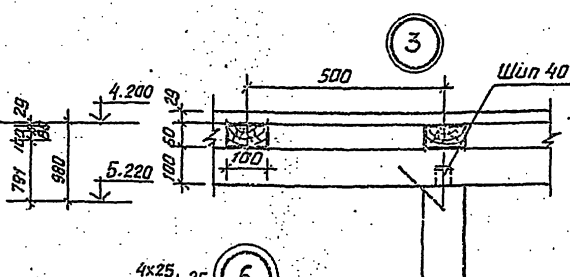
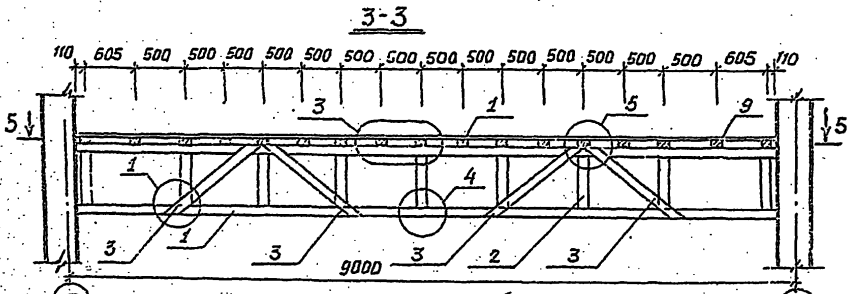
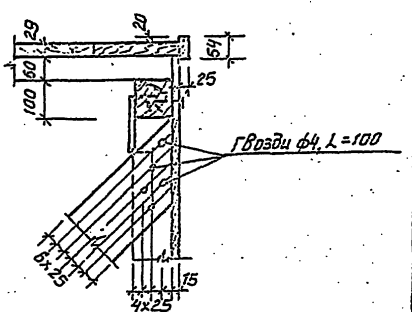
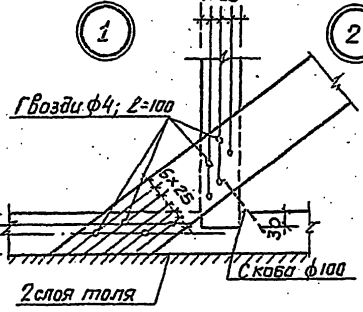
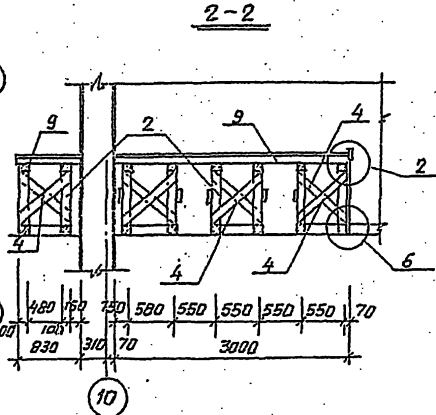
План эстрады.



Спецификация.

| № п/п | Наименование элемента | Категория | Длина мм | Сечение ВхН | Кол-во шт | Объем куб. м | Вес кг |
|-------|-----------------------|-----------|----------|-------------|-----------|--------------|--------|
| 1 | Лежень-проган | II | - | 100x100 | 105 | 1.05 | |
| 2 | Стайка | II | 720 | 100x100 | 58 | 41.76 | 0.418 |
| 3 | Связи | III | 1700 | 25x150 | 70 | 1.77 | 0.064 |
| 4 | Связи | III | 1000 | 25x150 | 60 | 0.60 | 0.225 |
| 5 | Проган | II | 1100 | 100x100 | 1 | 1.100 | 0.011 |
| 6 | Брусок | III | 140 | 40x40 | 15 | 2.24 | 0.004 |
| 7 | Подступенок | III | 960 | 140x22 | 4 | 3.84 | 0.012 |
| 8 | Тетива | II | 1400 | 40x200 | 4 | 5.6 | 0.045 |
| 9 | Лаги | II | - | 80x100 | - | 54.0 | 0.324 |
| 10 | Проступь | II | 960 | 310x40 | 8 | 7.68 | 0.095 |
| 11 | Подступенок | III | 960 | 150x22 | 2 | 1.92 | 0.006 |
| 12 | Черепной брусок | II | 1040 | 40x40 | 1 | 1.04 | 0.002 |
| 13 | Доска | II | 1040 | 240x40 | 1 | 1.04 | 0.010 |
| 14 | Обшивка | III | - | δ=25 | - | 10.45 | 0.486 |
| 15 | Наличник | II | 2300 | 54x25 | - | 8.5 | 0.012 |

Итого: 2.872



| | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|--|----|
| Привязан | | ТН 224-1-425.84 | | АС |
| Рук. м.э. Шенк | | Средняя школа № 22 класса. | | |
| Ил. э. м.э. Штенберг | И.С. | | | |
| Пл. э. м.э. Либман | Л. | | | |
| ГЛП Саган | В. | | | |
| Рук. гр. Яковлев | Я. | | | |
| Прод. гр. Овчинников | О. | | | |
| Рисов. Белог | Б. | | | |
| Устройство эстрады | | р 54 | | |

альбом 1

Монтажные схемы санузлов

Схема установки ВР-1

1 блок

5 блок

4 блок

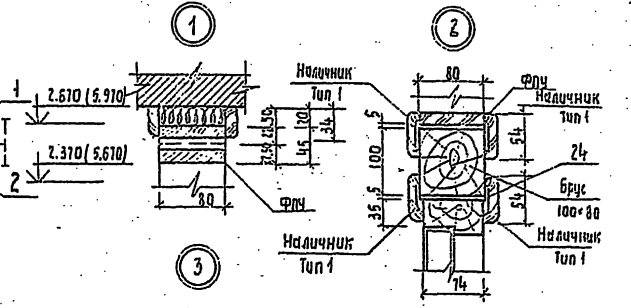
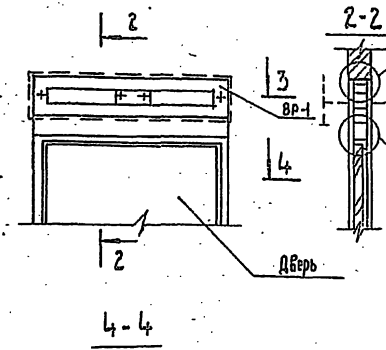
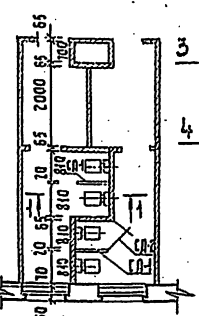
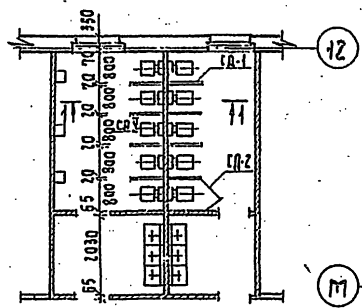
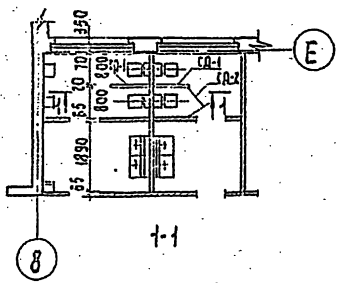
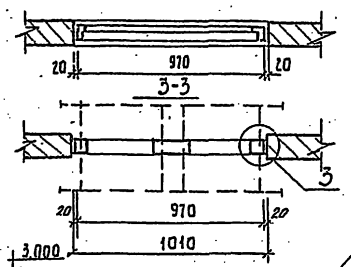
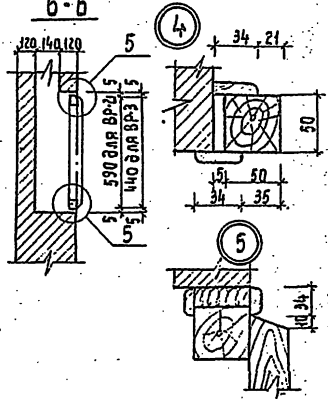
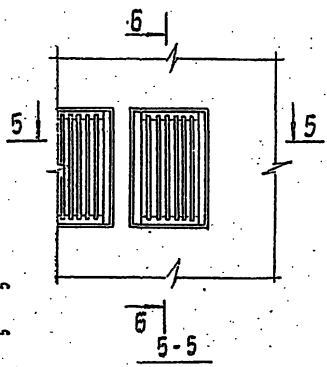
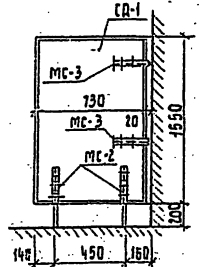


Схема установки ВР-2, ВР-3



Монтажная схема гирдероба

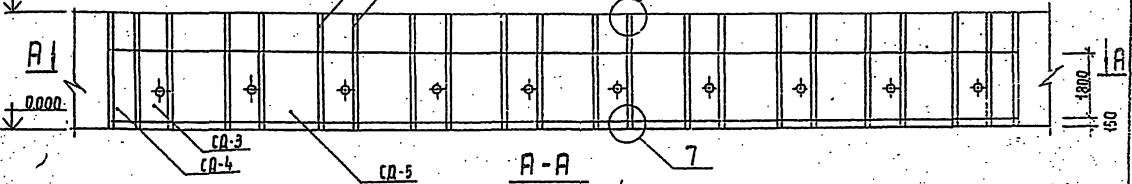


Схема установки ВР-4

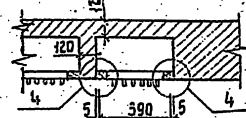
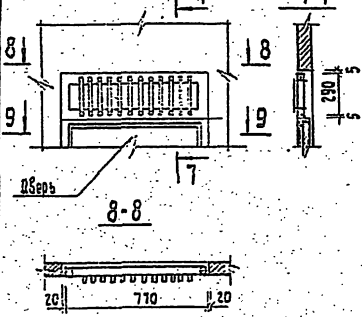


Схема установки ВР-6; ВР-7

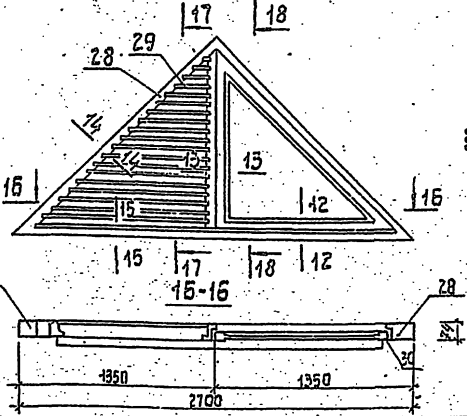
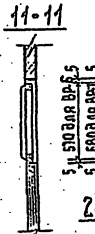
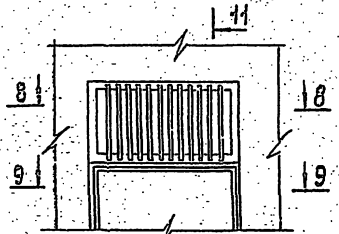
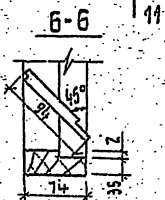
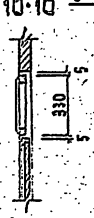
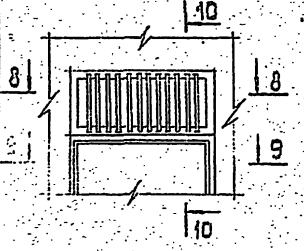


Схема установки ВР-5

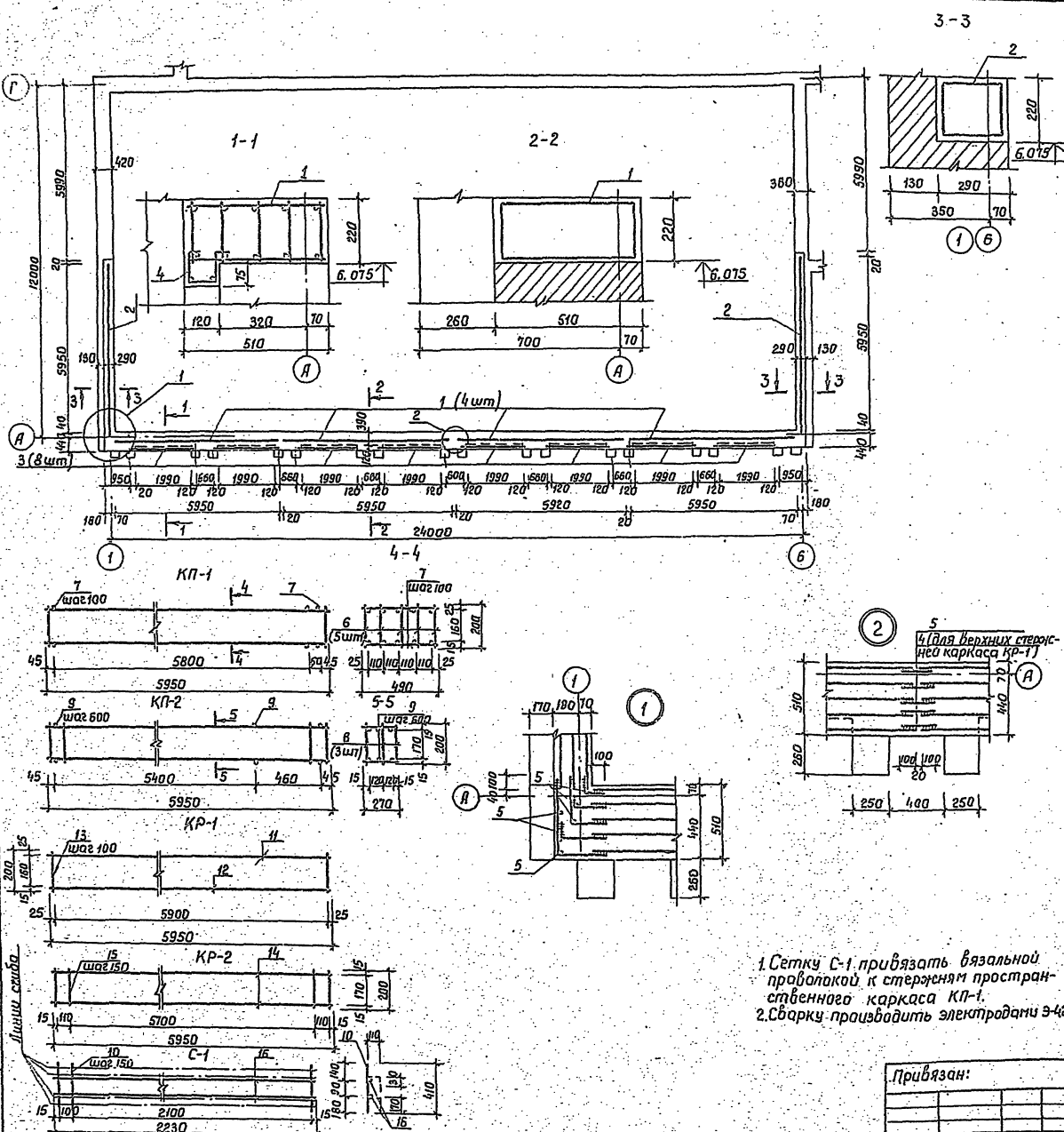


Спецификация элементов и спецификация деревянных элементов см. лист 57

| | | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| ТН 224-1-426.84 | | -АС | |
| Средняя школа на 22 класса | | | |
| Руч. м-3 | Иванко | Студент | Лист 5 |
| К. ст. м. 2 | Штейнберг | Р | 55 |
| К. ст. м. 1 | Либерева | | |
| Г.П. | Сазан | | |
| Руч. зр. | Обчинник | Госстрой СССР | |
| Пр. зр. | Обчинник | Учебно-методический кабинет | |
| Р. зр. | Куч | 1. К. 23 | |

| | |
|----------|--|
| Привязки | |
| Инд. № | |

альбом 1



Спецификация железобетонного пояса ПЖМ-1

| Код | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|-----|-------------|-----------------------------|--------|------------|
| | | Сборочные единицы | | |
| | | Каркас пространственный | | |
| 1 | | КП-1 | 4 | |
| 2 | | КП-2 | 2 | |
| | | Сетка арматурная | | |
| 3 | | С-1 | 8 | |
| | | Детали | | |
| 5 | | Фиг. 11 ГОСТ 5.1459-72 п.м. | 10.3 | 0.883 кг |
| 4 | | Фиг. 12 ГОСТ 5.1459-72 п.м. | 3.3 | 2.47 |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон марки 200 | 3.8 | м³ |

Спецификация каркасов и сеток

| Код | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|-----|-------------|---------------------------------------|--------|------------|
| | | Пространственные каркасы | | |
| | | КП-1 | | |
| 6 | | Плоский каркас КП-1 | 5 | |
| 7 | | Деталь Фиг. 11, ГОСТ 5181-75 P=490 | 120 | 0.302 кг |
| 8 | | Плоский каркас КП-2 | 3 | |
| 9 | | Деталь Фиг. 12, ГОСТ 5181-75 P=270 | 22 | 0.031 кг |
| | | Плоские каркасы | | |
| | | КР-1 | | |
| | | Детали | | |
| 11 | | Фиг. 11, ГОСТ 5.1459-72; P=5950 | 1 | 14.65 кг |
| 12 | | Фиг. 12, ГОСТ 5.1459-72; P=5950 | 1 | 5.28 кг |
| 13 | | Фиг. 13, ГОСТ 5181-75; P=200 | 60 | 0.125 кг |
| | | КР-2 | | |
| | | Детали | | |
| 14 | | Фиг. 11, ГОСТ 5.1459-72; P=5950 | 2 | 5.28 кг |
| 15 | | Фиг. 12, ГОСТ 5181-75; P=200 | 41 | 0.044 кг |
| | | Арматурная сетка С-1 | | |
| | | Детали | | |
| 16 | | Фиг. 1, ГОСТ 6727-80; P=2230 | 2 | 0.221 кг |
| 10 | | Фиг. 2, ГОСТ 6727-80; P=410 | 16 | 0.041 кг |

Ведомость расхода стали

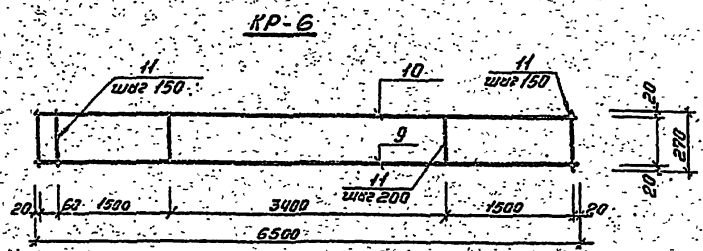
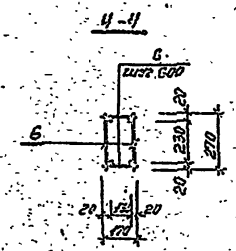
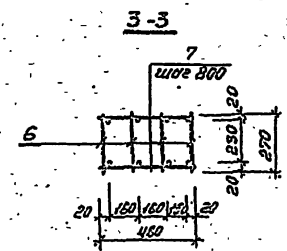
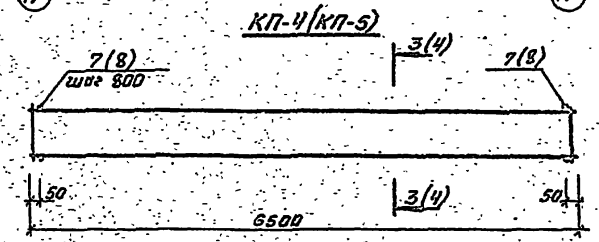
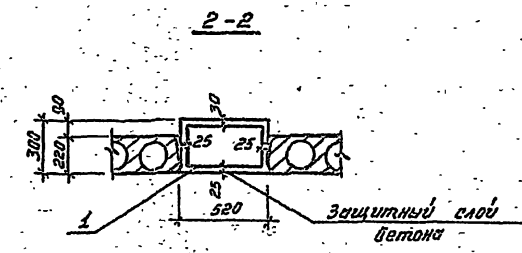
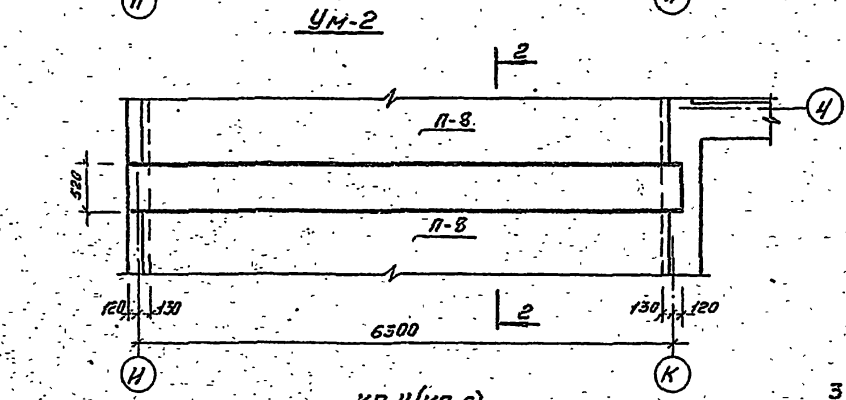
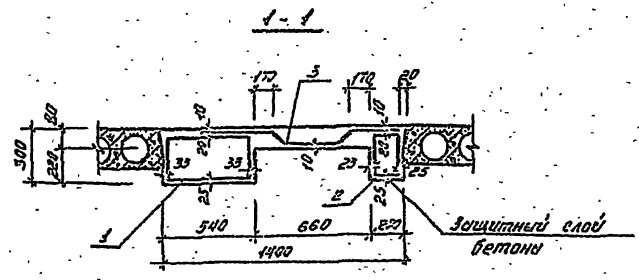
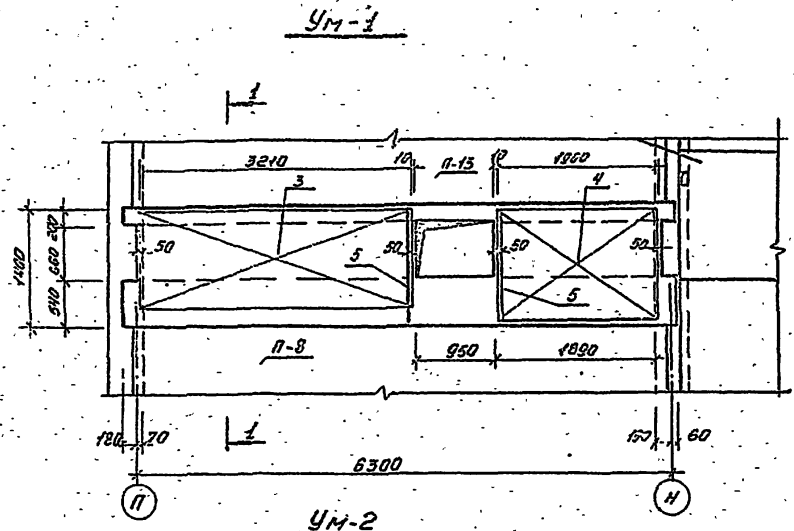
| Марка элемента | Арматура класса А III | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|--------------|-------|
| | А III | А I | Бр I | Вр I |
| | ГОСТ 5.1459-72 | ГОСТ 5181-75 | ГОСТ 6727-80 | |
| ПЖМ-1 | 304.7 | 178.1 | 479.8 | 214.0 |
| | 10.9 | 8.8 | 8.5 | 713.4 |

1. Сетку С-1 привязать вязальной проволокой к стержням пространственного каркаса КП-1.
2. Сварку производить электродами Э-42.

Привязан:

| | | | |
|-------------|-------|------------|--------------------------------------|
| Фик. М-3 | Шенко | Иванко | Средняя школа №22 класса |
| Г. С. М. В. | Шенко | Иванко | Гос. ин-т |
| Г. П. С. | Савин | Р | 58 |
| Г. В. С. | Савин | Мачалицкий | Мачалицкий железобетонный пояс ПЖМ-1 |
| Г. В. С. | Савин | Гос. ин-т | Гос. ин-т |

См. лист 64



1. Монолитные участки забетонировать после раскладки плит перекрытия.
2. Данный лист рассмотреть совместно с листами ЛС-34, ЛС-35.

Спецификация

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | К-во | Примечание |
|--------|------|------|--------------|--------------------------------|------|----------------|
| | | | | Сварочные единицы УМ-1 | | |
| | | | | Корпус пространственный | | |
| | | 1 | | КП-4 | 1 | |
| | | 2 | | КП-5 | 1 | |
| | | | | Сетки арматурные | | |
| | | 3 | ГОСТ 8478-81 | С 5001-200 1140 | 1 | 6,50 кв |
| | | 4 | ГОСТ 8478-81 | С 5001-200 1140 | 1 | 3,75 кв |
| | | 5 | | Деталь ф60 ГОСТ 5781-75 R-1250 | 2 | 2,40 кв |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 200 | 1,8 | м ³ |
| | | | | Сварочные единицы УМ-2 | | |
| | | 1 | | Корпус пространственный КП-4 | 1 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 200 | 1,02 | м ³ |

Спецификация каркасов

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | К-во | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------------------|------|------------|
| | | | | Пространственные каркасы | | |
| | | | | КП-4 | | |
| | | 6 | | Плоский каркас Кр-6 | 4 | |
| | | 7 | | Деталь ф60 ГОСТ 5781-75 R-480 | 18 | 1,75 кв |
| | | | | КП-5 | | |
| | | 6 | | Плоский каркас Кр-6 | 2 | |
| | | 8 | | Деталь ф60 ГОСТ 5781-75 R-170 | 18 | 0,5 кв |
| | | | | Плоский каркас Кр-6 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 9 | | ф200 ГОСТ 5.1459-72 R-6500 | 1 | 16,05 |
| | | 10 | | ф100 ГОСТ 5781-75 R-6500 | 1 | 4,03 кв |
| | | 11 | | ф60 ГОСТ 5781-75 R-270 | 39 | 2,34 |

Ведомость расхода стали

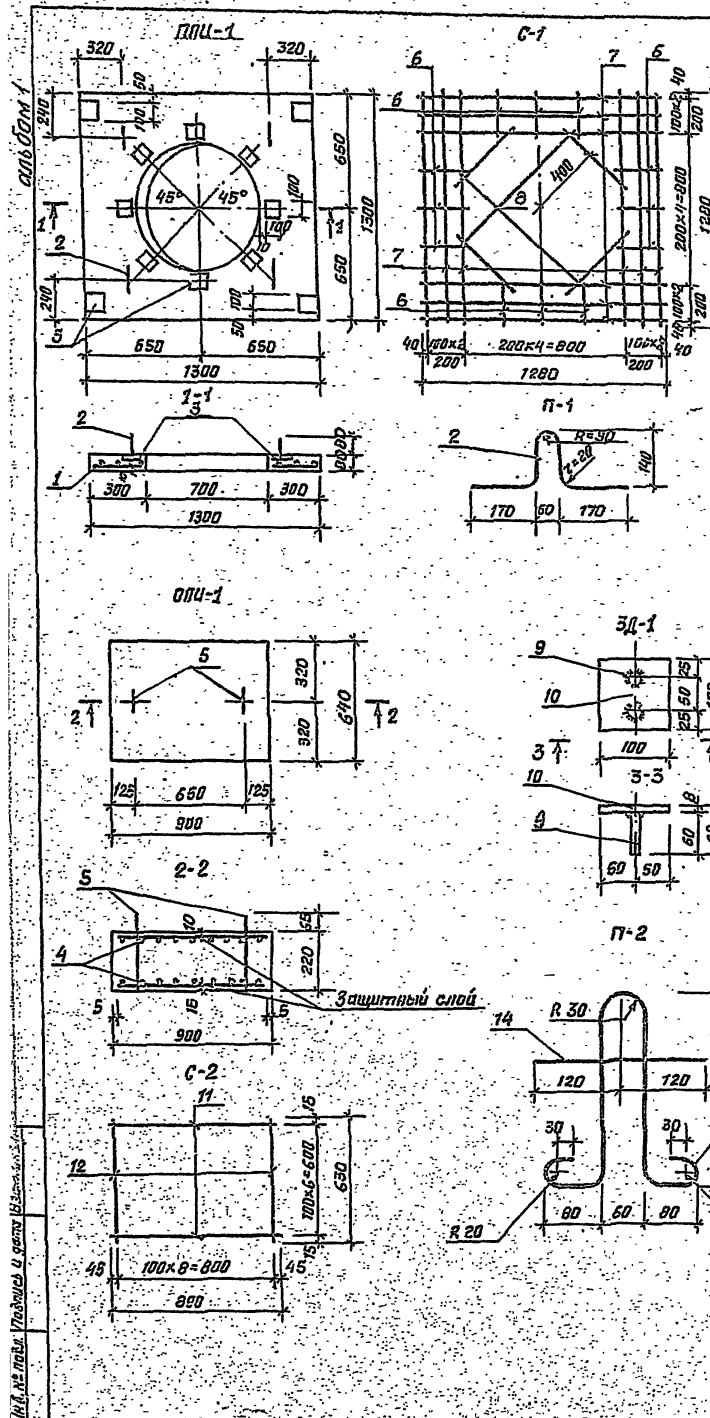
| Марка элемента | Изделия арматурные, кг | | | | | | Всего | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | Арматура класса А III | | Прокат класса А I | | Вр I | | | | | | |
| | ГОСТ 5.1459-72 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 6727-50 | ГОСТ 6727-50 | | | | | |
| | ф20 | ф12 | Шпала | ф10 | ф6 | Шпала | ф | Шпала | | | |
| УМ-1 | 96,3 | 2,40 | | 98,7 | 24,12 | 16,27 | | 47,65 | 10,25 | 13,25 | 119,24 |
| УМ-2 | 64,2 | | | 64,2 | 16,12 | 11,09 | | 32,4 | | | 94,49 |

ТП 224-1-426.84 Л.с. 65

Средняя школа № 22 класса

| Привезен | | | Классификация | |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Инж. Н.З. Иценко | Инж. Штейнберг | Инж. Штейнберг | Инж. Штейнберг | Инж. Штейнберг |
| Инж. К.С. Лисицкий | Инж. Лисицкий | Инж. Лисицкий | Инж. Лисицкий | Инж. Лисицкий |
| Инж. Г.И. Вачи | Инж. Вачи | Инж. Вачи | Инж. Вачи | Инж. Вачи |
| Инж. В.В. Фроловский | Инж. Фроловский | Инж. Фроловский | Инж. Фроловский | Инж. Фроловский |
| Инж. В.В. Мозилкин | Инж. Мозилкин | Инж. Мозилкин | Инж. Мозилкин | Инж. Мозилкин |
| Инж. В.В. Сирин | Инж. Сирин | Инж. Сирин | Инж. Сирин | Инж. Сирин |

Монолитный участок УМ-1, УМ-2
Госстрой СССР
Институт проектирования
г. Киев



Спецификация элементов сварных конструкций.

| Формат | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|--------|------------|
| | | | | Плита ппч-1 | | |
| | 1 | | | Арматурная сетка С-1 | 1 | |
| | 2 | | | Подъемная петля П-1 | 4 | |
| | 3 | | | Изделие закладное ЗЛ-1 | 12 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон М200, м ³ | 0.105 | |
| | | | | Опорная плита ОПЧ-1 | | |
| | 4 | | | Арматурная сетка С-2 | 2 | |
| | 5 | | | Подъемная петля П-2 | 2 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон М200, м ³ | 0.13 | |

Спецификация элементов арматурных изделий.

| Формат | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|----------------------------|--------|------------|
| | | | | Сетка С-1 | | |
| | 6 | | ГОСТ 6727-80 | φ5 ВрI, ℓ=280 | 12 | |
| | 7 | | ГОСТ 6727-80 | φ5 ВрI, ℓ=1200 | 12 | |
| | 8 | | ГОСТ 6727-80 | φ5 ВрI, ℓ=400 | 4 | |
| | | | | Сетка С-2 | | |
| | 11 | | ГОСТ 5.1459-72* | φ8 АIII, ℓ=890 | 7 | |
| | 12 | | ГОСТ 5.1459-72* | φ8 АIII, ℓ=630 | 9 | |
| | | | | Подъемная петля П-1 | | |
| | 2 | | ГОСТ 5781-81 | φ8 АI, ℓ=630 | 4 | |
| | | | | Подъемная петля П-2 | | |
| | 3 | | ГОСТ 5781-81 | φ10 АI, ℓ=880 | 1 | |
| | 14 | | ГОСТ 5781-81 | φ6 АI, ℓ=240 | 1 | |

Спецификация металла нег марки

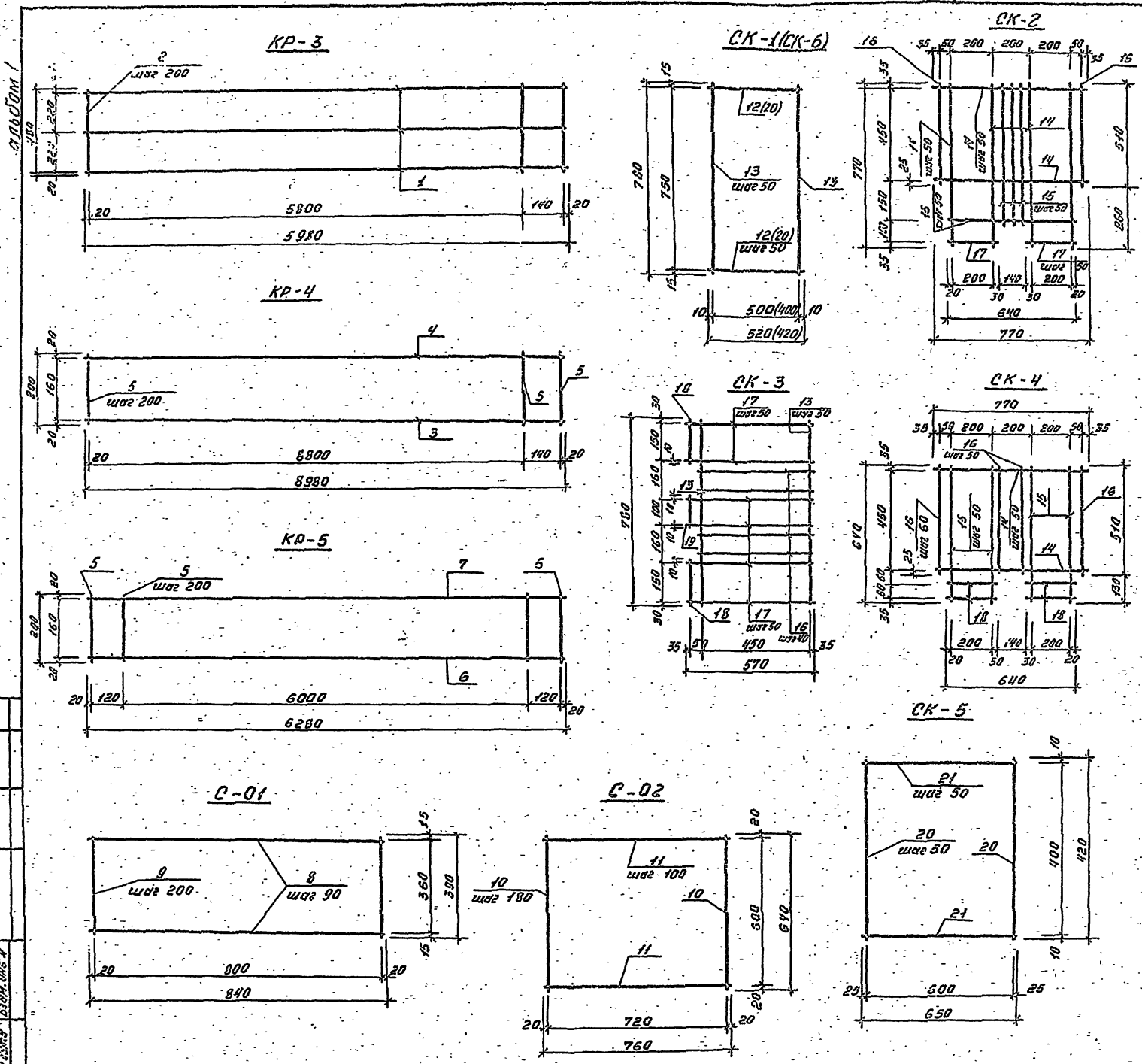
| Марка | N паз | Профиль | Плита мм | К-во шт | Масса, кг | | | Примечание |
|-------|-------|----------|----------|---------|-----------|------|-------|------------|
| | | | | | штук | Всех | марки | |
| ЗЛ-1 | 9 | φ10 АIII | 60 | 2 | 0.04 | 0.08 | 0.71 | |
| | 10 | 100x8 | 100 | 1 | 0.63 | 0.63 | | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Изделия закладные | | | | Общий расход | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|---|--------------|-----|--------------|----|-------------------|------|---------------|---|--------------|-------|------|------|------|---|------|------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | Арматура класса | | Траект марки | | | Всего | | | | | | | |
| | R III | | A I | | Bp-1 | | R III | | B Ст.3 КП2 | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-81 | | ГОСТ 5781-81 | | ГОСТ 6727-80 | | ГОСТ 5.1459-72* | | ГОСТ 380-71** | | | | | | | | | | |
| φ8 | — | — | Итого | φ10 | φ8 | φ6 | Итого | φ5 | — | — | Итого | | | | | | | | |
| ППЧ-1 | — | — | — | — | 1.12 | — | 1.12 | 3.15 | — | — | 3.15 | 4.27 | 0.95 | 0.95 | 7.55 | — | 7.55 | 8.52 | 12.79 |
| ОПЧ-1 | 4.9 | — | — | 4.9 | 1.09 | — | 0.11 | 1.2 | — | — | — | 6.1 | — | — | — | — | — | — | 6.1 |

1. Изготовление, хранение, приемку и транспортирование плит производить с учетом указаний СНиП III-15-80
2. Сварные сетки выполнять в соответствии с указаниями СН 395-78 и ГОСТ 8478-86 при помощи контактной точечной сборки
3. Подъемные петли привязать вязальной проволокой к стержням сетки.
4. Антикоррозийную защиту закладных деталей выполнять в соответствии со СНиП III-23-76.
5. Изготовление плиты ППЧ-1 производить в оплывке плиты ПТ 8-13-13 по серии 1.243.1-4.

| | | | |
|----------|-------------------|--------------------------|------|
| Привязан | Рук. М-3 Шенко | Средняя школа №22 класса | Р-60 |
| | Инженер Штейнберг | | |
| | Инженер Лаврицкий | | |
| | Инженер Гал | | |
| | Инженер Селезн | | |
| | Инженер Лаврицкий | | |
| | Инженер Лаврицкий | | |
| | Инженер Лаврицкий | | |



Спецификация

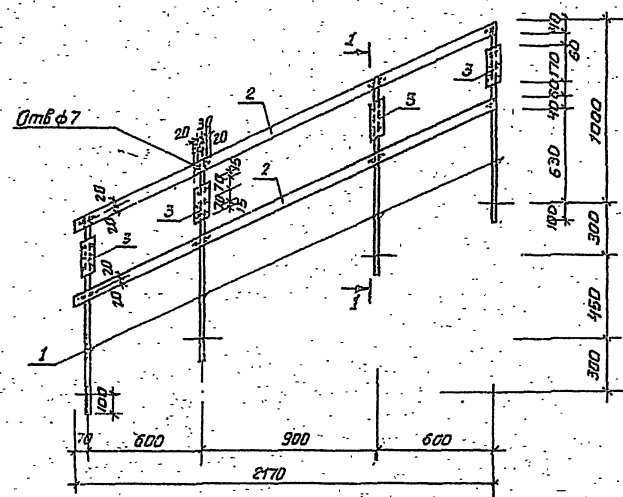
| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|-------|-----------------------------|-------------------------------|--------|------------|
| 1 | ГОСТ 5781-81 | Корпус КР-3 φ 10.0Л L=5980 | 5 | |
| 2 | ГОСТ 5781-81 | Корпус КР-4 φ 6.0Л L=460 | 31 | |
| 3 | ГОСТ 5.1459-72 ^н | Корпус КР-5 φ 20.0Л L=8980 | 1 | |
| 4 | ГОСТ 5781-81 | Корпус КР-3 φ 10.0Л L=8980 | 1 | |
| 5 | ГОСТ 5781-81 | Корпус КР-4 φ 6.0Л L=200 | 46 | |
| 6 | ГОСТ 5.1459-72 ^н | Корпус КР-5 φ 16.0Л L=6280 | 1 | |
| 7 | ГОСТ 5781-81 | Корпус КР-3 φ 10.0Л L=6280 | 1 | |
| 5 | ГОСТ 5781-81 | Корпус КР-4 φ 6.0Л L=200 | 33 | |
| 8 | ГОСТ 6727-80 | Сетки С-01 φ 5.0Л L=840 | 5 | |
| 9 | ГОСТ 6727-80 | Сетки С-02 φ 5.0Л L=890 | 5 | |
| 10 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-1 φ 5.0Л L=650 | 5 | |
| 11 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-1 φ 5.0Л L=760 | 7 | |
| 12 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-1 φ 4.0Л L=520 | 16 | |
| 13 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-1 φ 4.0Л L=780 | 11 | |
| 14 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-2 φ 4.0Л L=770 | 20 | |
| 15 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-2 φ 4.0Л L=640 | 6 | |
| 16 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-2 φ 4.0Л L=510 | 2 | |
| 17 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-2 φ 4.0Л L=250 | 4 | |
| 13 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-3 φ 4.0Л L=780 | 10 | |
| 16 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-3 φ 4.0Л L=510 | 6 | |
| 17 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-3 φ 4.0Л L=570 | 11 | |
| 18 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-3 φ 4.0Л L=190 | 2 | |
| 19 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-3 φ 4.0Л L=120 | 1 | |
| 14 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-4 φ 4.0Л L=770 | 10 | |
| 15 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-4 φ 4.0Л L=640 | 10 | |
| 16 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-4 φ 4.0Л L=510 | 5 | |
| 18 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-4 φ 4.0Л L=250 | 4 | |
| 21 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-5 φ 4.0Л L=650 | 9 | |
| 20 | ГОСТ 6727-80 | Сетки СК-5 φ 4.0Л L=420 | 15 | |
| 13 | ГОСТ 6727-80 | Сетка СК-6 φ 4.0Л L=780 | 4 | |
| 20 | ГОСТ 6727-80 | Сетка СК-6 φ 4.0Л L=420 | 16 | |

ТП 224-1-423.34

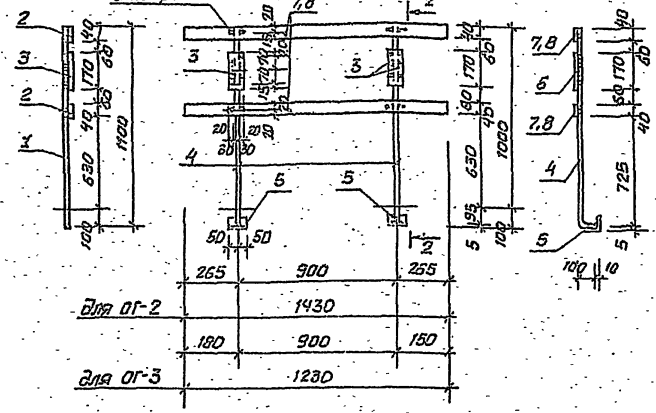
Средняя школа № 22 класса
 Приказ № 61
 Гострой УССР
 Корпусы КР-3, КР-5

| Проектант | Исполнитель | Проверенный | Согласованный |
|-----------|-------------|-------------|---------------|
| М.М.М. | И.И.И. | О.О.О. | П.П.П. |
| В.В.В. | Г.Г.Г. | Д.Д.Д. | К.К.К. |
| Л.Л.Л. | З.З.З. | И.И.И. | Ф.Ф.Ф. |
| С.С.С. | Х.Х.Х. | Ц.Ц.Ц. | Ч.Ч.Ч. |
| Ш.Ш.Ш. | Ж.Ж.Ж. | Д.Д.Д. | Т.Т.Т. |
| З.З.З. | Б.Б.Б. | В.В.В. | Г.Г.Г. |
| И.И.И. | П.П.П. | Р.Р.Р. | С.С.С. |
| К.К.К. | У.У.У. | Ф.Ф.Ф. | Х.Х.Х. |
| Л.Л.Л. | Ц.Ц.Ц. | Ч.Ч.Ч. | Ш.Ш.Ш. |
| М.М.М. | Щ.Щ.Щ. | Ъ.Ъ.Ъ. | Ы.Ы.Ы. |
| Н.Н.Н. | Э.Э.Э. | Ю.Ю.Ю. | Я.Я.Я. |

ОГ-1; ОГ-4 зеркально ОГ-3



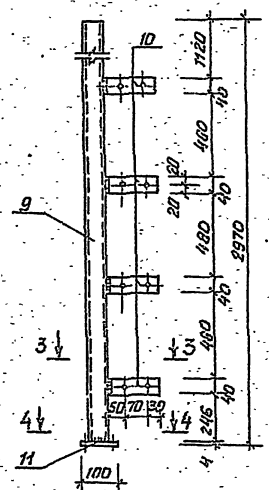
1-1 Отв. ф7



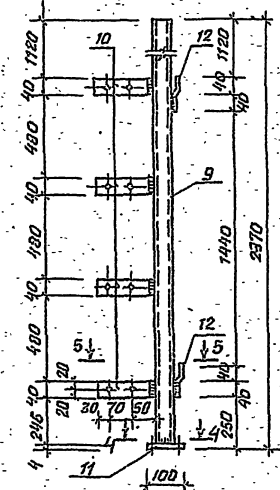
Спецификация металла на марки

| Марка, Эл.та. | № поз | Профиль | Длина, мм. | К-во шт. | Масса, кг | Примечание |
|---------------|-------|----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | | | Штука | Всех Марки |
| ОГ-1, ОГ-4 | 1 | □ 20x20 | 1100 | 4 | 3.45 | 13.80 |
| | 2 | -4x40 | 2400 | 2 | 3.06 | 6.12 |
| | 3 | -4x100 | 170 | 4 | 0.53 | 2.12 |
| ОГ-2 | 4 | □ 20x20 | 1200 | 2 | 3.77 | 7.54 |
| | 5 | ∠ 50x5 | 100 | 2 | 0.30 | 0.76 |
| | 3 | -4x100 | 170 | 2 | 0.53 | 1.06 |
| | 7 | -4x40 | 1430 | 2 | 1.8 | 3.6 |
| ОГ-3 | 4 | □ 20x20 | 1200 | 2 | 3.77 | 7.54 |
| | 5 | ∠ 50x5 | 100 | 2 | 0.38 | 0.76 |
| | 3 | -4x100 | 170 | 2 | 0.53 | 1.06 |
| | 8 | -4x40 | 1230 | 2 | 1.55 | 3.1 |
| Ст.1 | 9 | дч 32 | 2966 | 1 | 8.1 | 8.1 |
| | 10 | -4x40 | 170 | 4 | 0.21 | 0.84 |
| Ст.3 | 11 | -4x100 | 100 | 1 | 0.31 | 0.31 |
| | 9 | дч 32 | 2966 | 1 | 8.1 | 8.1 |
| Ст.2 | 10 | -4x40 | 170 | 4 | 0.21 | 0.84 |
| | 11 | -4x100 | 100 | 1 | 0.31 | 0.31 |
| | 12 | φ 6 АІІ | 90 | 2 | 0.02 | 0.04 |
| | 11 | -4x100 | 100 | 1 | 0.31 | 0.31 |
| МС-9 | 13 | дч 25 | 50 | 1 | 0.11 | 0.11 |
| | 6 | -4x40 | 240 | 1 | 0.3 | 0.3 |
| МС-10 | 14 | ∠ 32x4 | 1800 | 2 | 3.44 | 6.88 |
| | 15 | ∠ 32x4 | 2100 | 2 | 4.01 | 8.02 |
| | 16 | φ 10 АІІ | 1792 | 10 | 1.11 | 11.1 |
| | 17 | φ 10 АІІ | 2092 | 8 | 1.3 | 10.4 |
| МС-11 | 19 | -5x150 | 150 | 1 | 0.88 | 0.88 |
| | 20 | -5x150 | 300 | 1 | 1.76 | 1.76 |

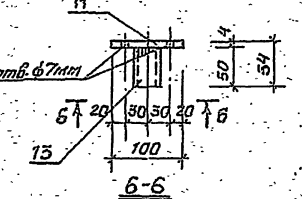
Ст.1; Ст.3 зеркально Ст.1



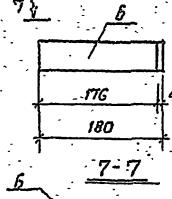
Ст.2



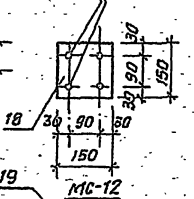
МС-9



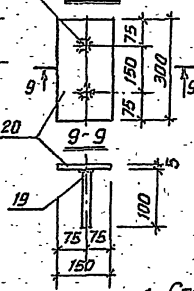
МС-10



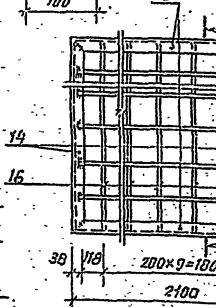
МС-11



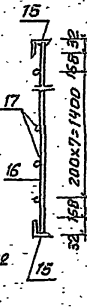
МС-12



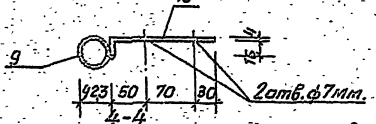
Р-2



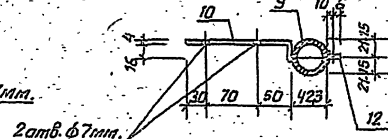
Р-8



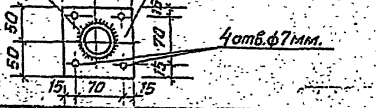
3-3



5-5



2-4



4 отв. ф7 мм.

1. Сварку производить электродами типа Э-42, высота шва hш = 4 мм.
2. Металлические изделия после изготовления покрыть эмалевыми красками за 2 раза.
3. Материал металлоизделий - прокатная сталь класса С38/23 и арматура класса АІ, АІІ.

тп 224-1-425.84

РС-

Средняя школа №22 класса.

| | | | |
|-----------|--------------|--|--|
| Рук. М-3 | Щенко | | |
| Директор | Ильинский | | |
| З. ст. к. | Либерецкий | | |
| Р. ст. к. | Сидор | | |
| Рук. гр. | Насильевский | | |
| Продир. | Павлов | | |
| Прозв. | Белогор | | |

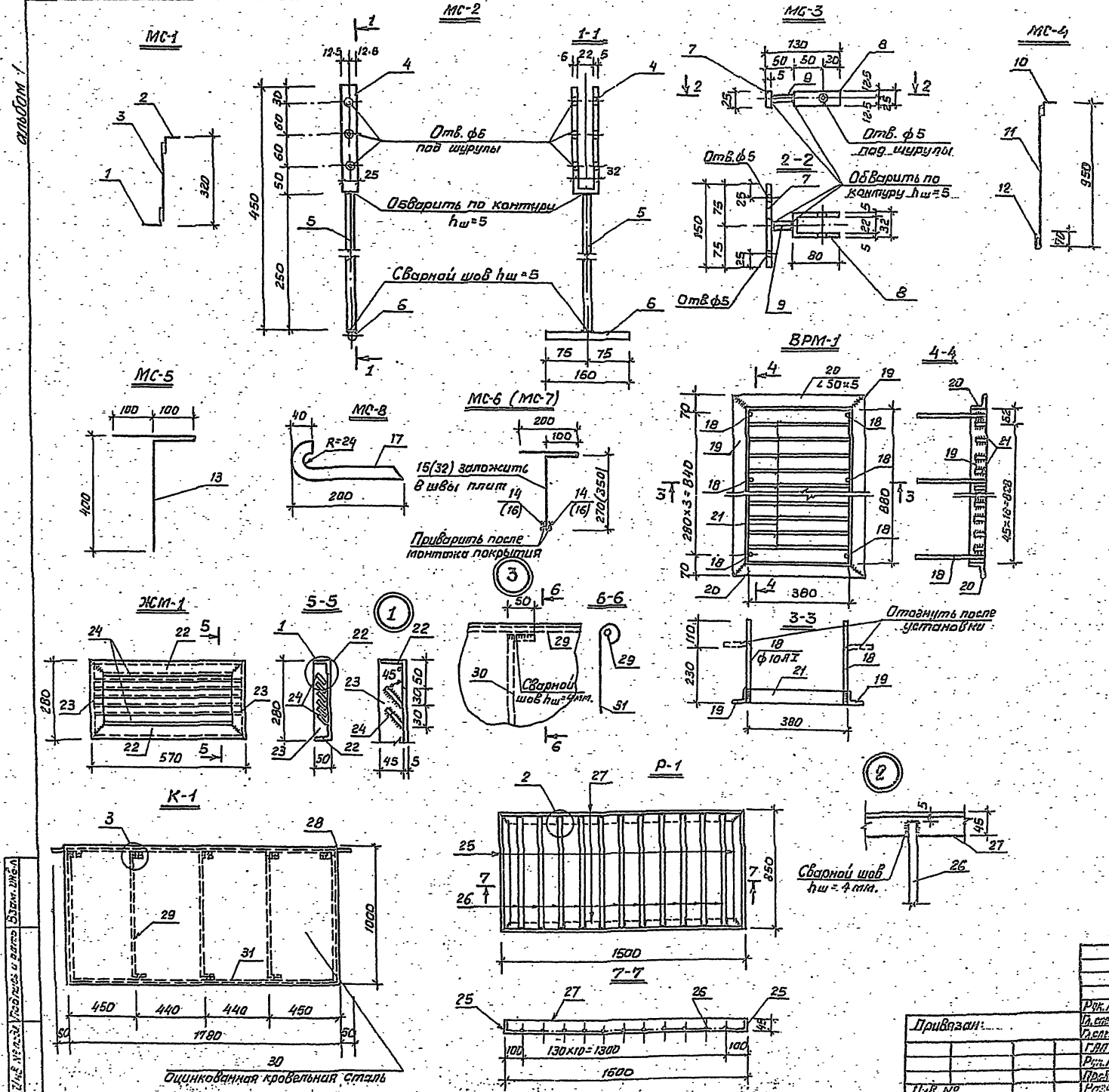
Металлоизделия изготовлены в соответствии с чертежом. Проверено: [подпись]

Р 62

Спецификация металла на черку.

| Марка элемента | № поз | Пр. | Длина мм | Кол шт. | Масса, кг | | Примеч. |
|----------------|-------|-------------------------------|---------------------|---------|-----------|-------|---------|
| | | | | | Штуки | Вес | |
| МС-1 | 1 | ∠75x5 | 200 | 1 | 0.96 | 1.16 | |
| | 2 | ∠50x5 | 100 | 1 | 0.35 | 0.35 | 1.98 |
| | 3 | φ16 АІ | 300 | 1 | 0.47 | 0.47 | |
| МС-2 | 4 | -25x5 | 432 | 1 | 0.49 | 0.43 | |
| | 5 | φ16 АІ | 250 | 1 | 0.40 | 0.40 | 0.93 |
| МС-3 | 6 | φ10 АІ | 150 | 1 | 0.10 | 0.10 | |
| | 7 | -25x5 | 150 | 1 | 0.15 | 0.15 | |
| | 8 | -25x5 | 192 | 1 | 0.20 | 0.20 | 0.45 |
| МС-4 | 9 | φ16 АІ | 50 | 1 | 0.10 | 0.10 | |
| | 10 | ∠50x5 | 70 | 1 | 0.26 | 0.26 | |
| | 11 | φ10 АІ | 1020 | 7 | 0.62 | 0.62 | 1.0 |
| МС-5 | 12 | φ10 АІ | 200 | 1 | 0.12 | 0.12 | |
| | 13 | φ10 АІ | 700 | 1 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| МС-6 | 14 | φ10 АІ | 16500 | 2 | 9.18 | 18.36 | 22.08 |
| | 32 | φ10 АІ | 570 | 12 | 0.36 | 3.72 | |
| МС-7 | 16 | φ10 АІ | 21400 | 2 | 13.2 | 26.4 | 31.44 |
| | 15 | φ10 АІ | 650 | 16 | 0.36 | 5.04 | |
| МС-8 | 17 | φ12 АІ | 320 | 1 | 0.28 | 0.28 | 0.28 |
| | 18 | φ10 АІ | 340 | 8 | 0.21 | 1.68 | |
| | 19 | ∠50x5 | 980 | 2 | 3.6 | 7.2 | 20.56 |
| ВРМ-1 | 20 | ∠50x5 | 480 | 2 | 1.81 | 3.62 | |
| | 21 | -40x4 | 380 | 17 | 0.48 | 8.16 | |
| | 22 | ∠50x5 | 570 | 2 | 2.15 | 4.30 | |
| ЖМ-1 | 23 | ∠50x5 | 280 | 2 | 1.06 | 2.12 | 10.68 |
| | 24 | -40x4 | 560 | 6 | 0.71 | 4.26 | |
| | 25 | ∠45x5 | 850 | 2 | 2.86 | 5.72 | |
| Р-1 | 26 | φ12 АІ | 830 | 11 | 0.74 | 8.14 | 23.98 |
| | 27 | ∠45x5 | 1500 | 2 | 5.06 | 10.12 | |
| | 28 | φ12 АІ | 1880 | 1 | 1.67 | 1.67 | |
| К-1 | 29 | φ12 АІ | 1070 | 3 | 0.95 | 2.85 | 14.84 |
| | 30 | Оцинкованная кровельная сталь | 1.78 м ² | - | - | 6.96 | |
| | 31 | φ12 АІ | 3780 | 1 | 3.36 | 3.36 | |

1. Материал металлоизделий - прокатная сталь класса С 38/23 и арматура класса АІ.
2. Сварку производить электродами типа Э-12. Высота шва h_ш = 4 мм.
3. Металлические изделия после изготовления покрыть масляной краской.



| | | |
|-----------|---|-----------|
| Привязан: | Металлические элементы МС-1, МС-2, ВРМ-1, ЖМ-1, Р-1, К-1. | Листов 63 |
| Илл. № | Металлические элементы МС-1, МС-2, ВРМ-1, ЖМ-1, Р-1, К-1. | Листов 63 |

Лист № 63 из 63 листов и 6 листов (всего 69 листов)

Спецификация

орлодом 1

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Масса едичн. кг | Примечание |
|------------|-------------|---|------|-----------------|------------|
| 1 | | Картофелечистка МОК-125; Ру=0,4кВт. (1000×440×910) | 1 | | |
| 2 | | Привод универсал. ПУ-0,6; Ру=0,55 кВт. (530×280×310) | 1 | | |
| 3 | | Мясорубка М-2 Ру=1,1кВт (840×310×480) | 1 | | |
| 4 | | Общережат. машина МРО-50-200; Ру=0,47 (530×355×460) | 1 | | |
| 5 | | Шкаф холодильный ШХ-0,56; Ру=0,4кВт (1200×785×175) | 2 | | |
| 6 | | Камера холодильная КХС-2-12Б с агрегатом Ру=1,5кВт (1960×3852×2200) | 1 | | |
| 7 | | Плита электрическая ПЭ-0,61; Ру=12кВт (1000×800×850) | 2 | 140 | |
| 8 | | То же ПЭ-0,17; Ру=4кВт (500×800×850) | 1 | 50 | |
| 9 | | Котел пищеварочный КЭ-160; Ру=24кВт (1200×800×850) | 1 | 170 | |
| 10 | | То же КЭ-100; Ру=18,9 (800×800×850) | 1 | 150 | |
| 11 | | Шкаф жарочный ШЖЭ-0,34; Ру=8кВт. (500×800×980) | 1 | 120 | |
| 12 | | Кипятильник электр. КНЭ-100Б; Ру=12кВт. (508×376×370) | 1 | | |
| 13 | | Кассовый аппарат «ОКА-4401»; Ру=0,05кВт | 1 | | |
| 14 | | Ванна моечная (840×840×860) | 5 | | |
| 15 | | Ванна моечная (630×630×860) | 5 | | |
| 16 | | Стал с ванной (1500×800×860) | 2 | | |
| 17 | | Машина посудомоечная ММУ-1000; Ру=38кВт (3800×1100×1350) | 1 | | |

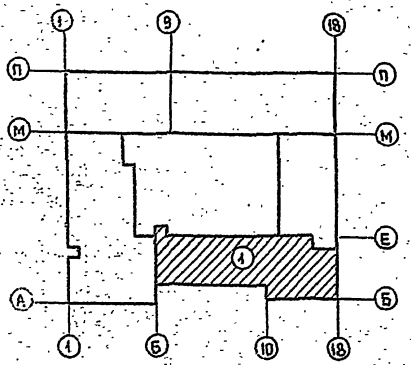
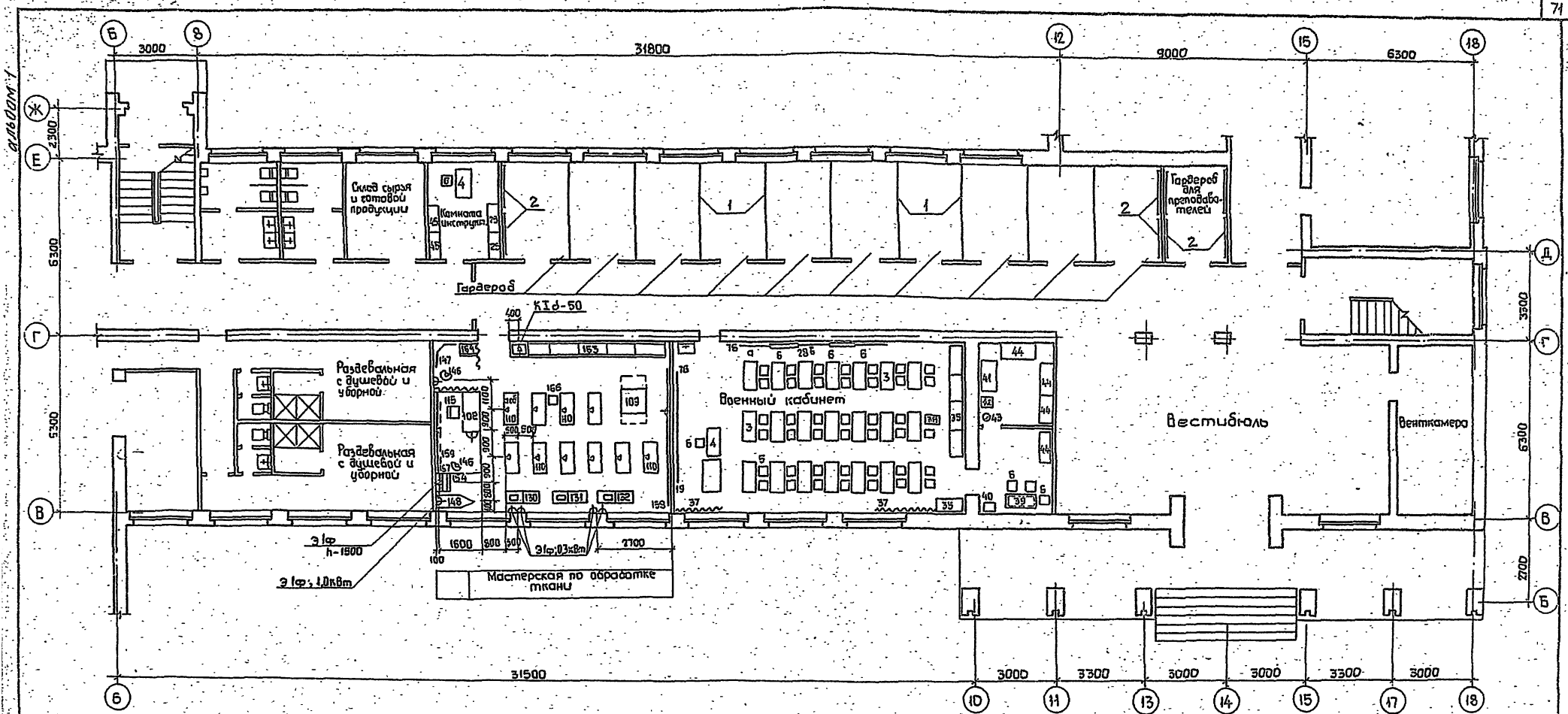
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Масса кг | Примечание |
|------------|-------------|---|------|----------|------------|
| 18. | | Линия сапобслуживания ЛС-Л; Ру=5,89кВт в составе: Прилавок-касса ЛС1-Лп Прилавок для горячих напитков ЛС-Э-1шт. Тележка с выжимным устройством-2 шт. Мартит для II блоч.-1шт. Холодильный ЛС-2-1шт. Мартит для I блоч.-1шт. | 1 | | |
| 18-а | | Прилавок для горячих напитков ЛС-Э-1шт. | | | |
| 18-б | | Тележка с выжимным устройством-2 шт. | | | |
| 18-г | | Мартит для II блоч.-1шт. | | | |
| 18-д | | Холодильный ЛС-2-1шт. | | | |
| 18-е | | Мартит для I блоч.-1шт. | | | |
| 19 | | Прилавок вытрина | | | |
| 20. | | Холодильный ЛС2-1шт. | | | |
| 21. | | Местный вентиляц. отсос М80-1,2 (1200×785×580) | 5 | | |
| 22 | | Местный вентиляц. отсос М80-0,5-0,1 (500×785×580) | 1 | | |
| 23. | | Ферма пристенная ФП-2,4(2520×840×2180) | 5 | | |
| 24 | | Стал производствен. (1200×800×860) | 6 | | |
| 25. | | Стал производствен. (1500×800×850) | 1 | | |
| 26. | | Стал для сборки остатков пищи (1050×630×860) | 1 | | |
| 27 | | Стеллаж (1050×840×2000) | 2 | | |
| 28 | | Подтоварник (1470×840×880) | 4 | | |
| 29. | | Ларь для овощей (1470×1050×1500) | 2 | | |
| 30. | | Шкаф для одежды (1050×630×2000) | 3 | | |
| 31. | | Шкаф для посуды (1050×630×2000) | 1 | | |
| 32. | | Комплект мебели для школьн. столовых шеститиственный габаритом (1300×500×700) | 35 | | |
| 33. | | Электродвигатель Ру = 4,5 кВт. | 1 | | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Масса едичн. кг | Примечание |
|------------|-------------|--|------|-----------------|------------|
| 34 | | Тележка с подъемной платформой ТП-80К (874×406×1290) | 1 | | |
| б/п | | Тележка для использования посуды | 1 | | |
| б/п | | То же грузовая ТТ-130 | 1 | | |
| б/п | | — — — ТГ-400 | 1 | | |

Привязки указаны к конструкциям с законченной строительной отделкой.
 На всех трубопроводах водоснабжения перед присоединением их к оборудованию предусмотреть вентили (кроме ванны и утыв.)
 Подвод воды к моечным ваннам (поз.15,14) предусмотреть через стеситель И 900.
 В моечной столовой посуды от кипятильника (поз.12) подвести горячую воду к моечным ваннам (поз.15).
 Разводку труб коммуникаций выполнять скрыто.
 Лоток с трапом перекрыть решетками из нержавеющей стали в уровень с полом. Глубина лотка 10-12см. Лоток облицевать нержавеющей плиткой. В лотке предусмотреть уклон к трапу. Обрамление лотка-углолок, на который укладывается решетка из нержавеющей стали. Уклон пола к лоткам не производится.

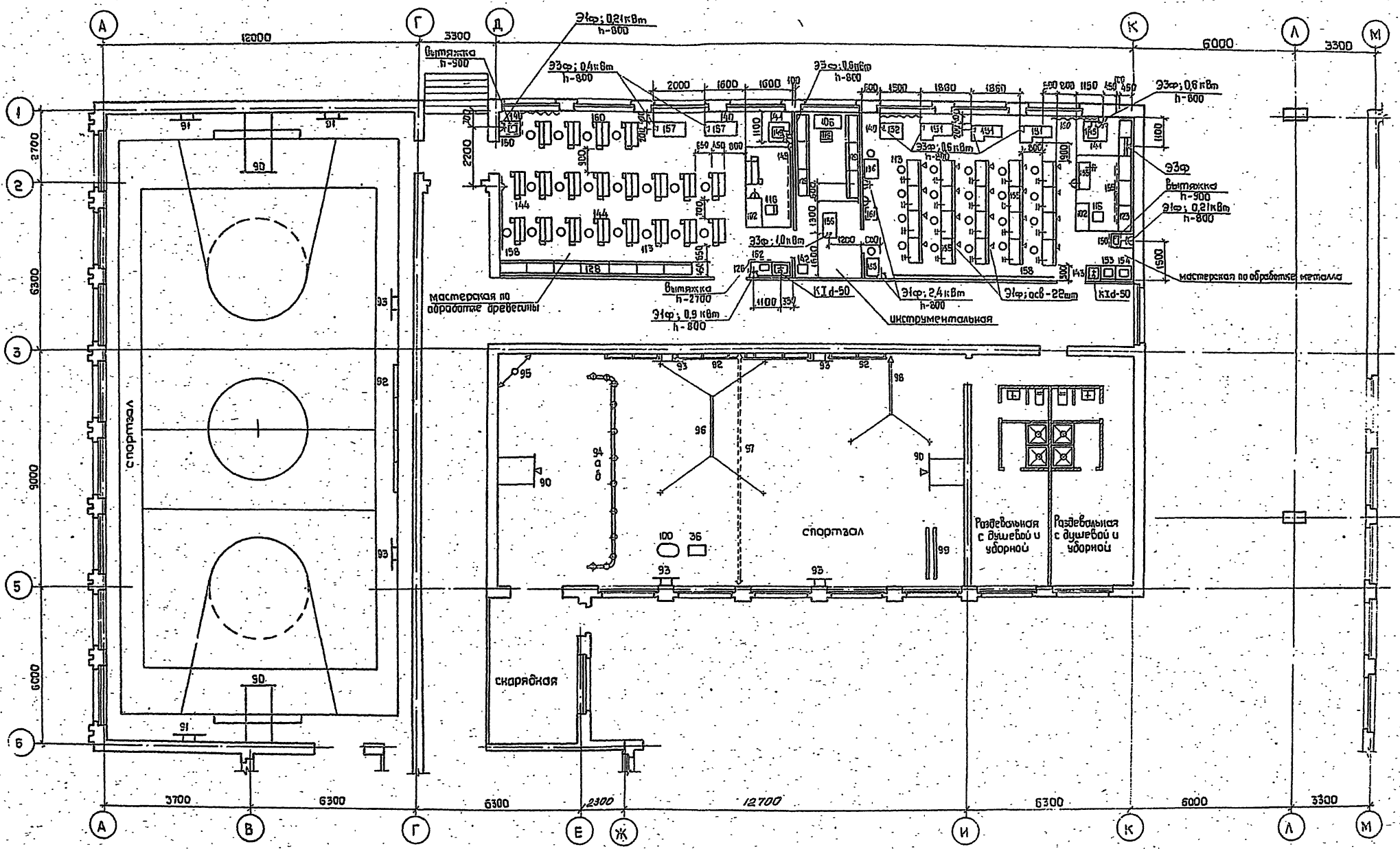
| | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|---------------------------------|--------|
| | | ТП 224-1-426.84 | | -ТХ | |
| | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| | | Блок 3 | | Студия | Литер. |
| | | | | Р | Л |
| | | Общие данные | | Госстрах СССР | |
| | | | | Упр. индустриальных предприятий | |
| | | | | г. Киев | |

Шкаф, мебель, осветительные приборы, сантехника



| | | | | | |
|----------|-------------|---|--|-----------------------------|---|
| | | ТП 224-1-426.84 | | Т.Х | |
| | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| Привязан | | Блок I | | Кодификация / Лист / Листов | |
| | | | | Р | 2 |
| Рук. М-Э | Щенко | План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | | Инструмент УСС? | |
| Инженер | Штрайберг | | | Эксп. Инженер-конструктор | |
| Инженер | Либман | | | г. Киев | |
| ГАП | Варан | | | | |
| Рук. пр. | Обвинникова | | | | |
| Провер. | Обвинникова | | | | |
| Разраб. | Кучмобасис | | | | |
| Инв. № | | | | | |

Лист № 1

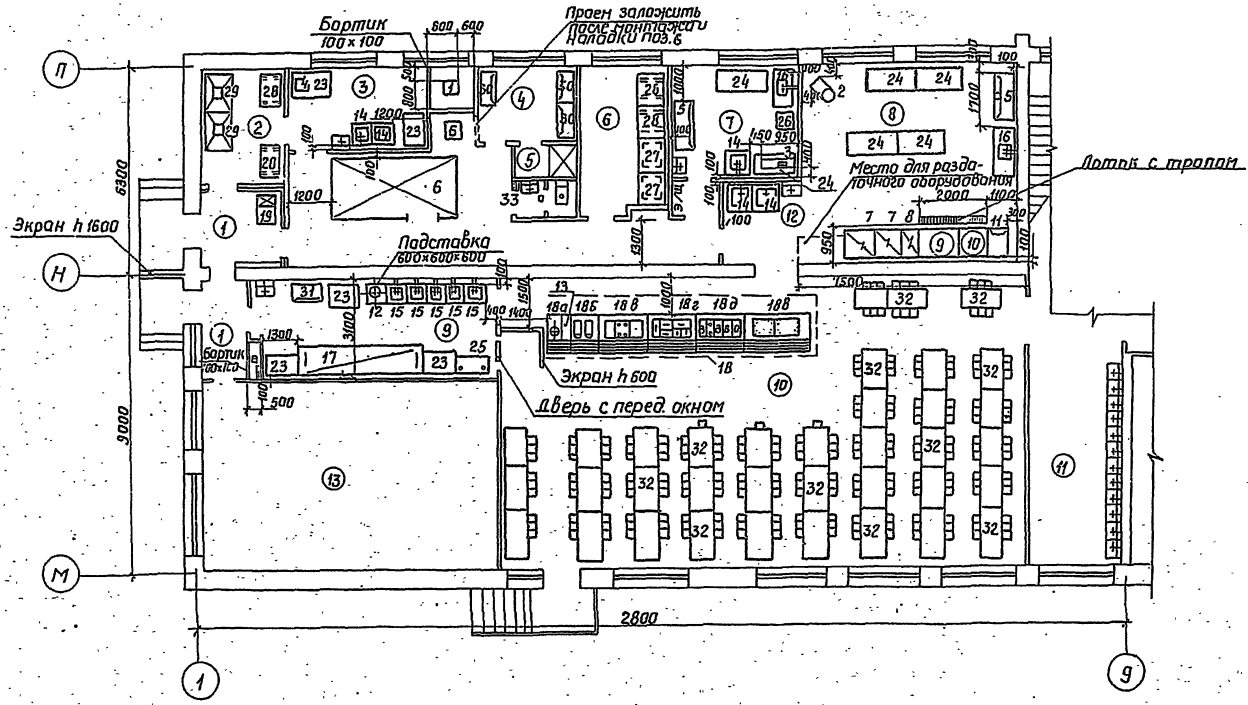


Шифр № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76,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

| | | | | | |
|----------|--|---|--------------------|--|---------------------|
| | | ТП 224-1-426.84 | | ТХ | |
| | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| | | Блок 2 | | Страница | Лист |
| | | | | Р | 5 |
| Шифр № | | План этажа. Расстановка технологического оборудования | | Госстрой УССР Украинская Академия наук г. Киев | |
| Привязан | | Рук. М-3 Щенко | Л. старш. Щенко | Л. старш. Либман | Л. старш. Либман |
| | | Г. А. П. | С. Иван | | |
| | | Рук. гр. Провер. | Инженер Инженер | | |
| | | Разраб. | Фельдман | | |

72

альбом 1

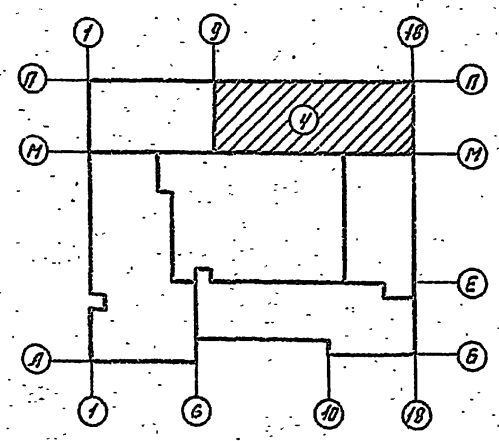
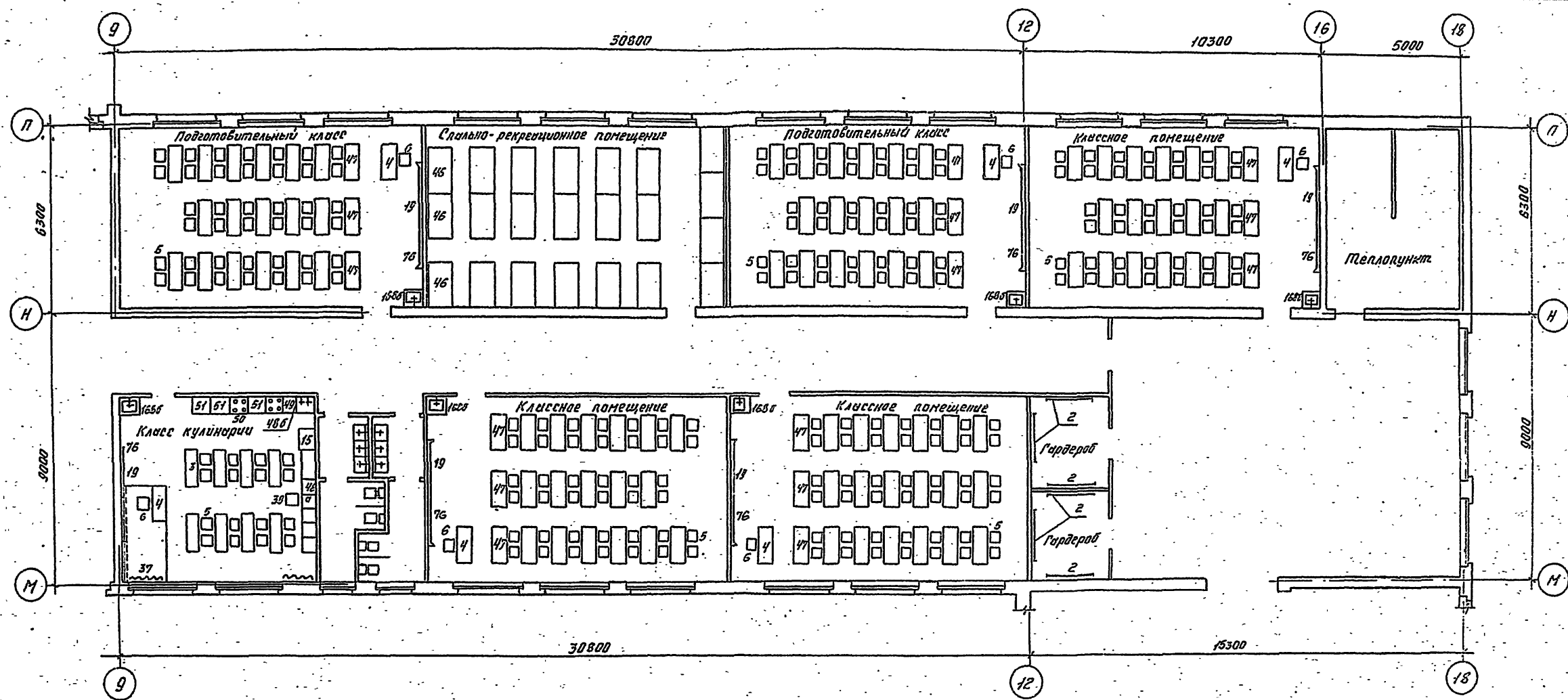


| Экспликация помещений | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Номер по плану | Наименование помещения |
| 1 | Загрузочная |
| 6 | Кладовая суших продуктов |
| 3 | Овощной цех |
| 4 | Гардероб для персонала |
| 5 | Душевая |
| 2 | Кладовая овощей, солений и квашеных |
| 7 | Мясо-рыбный цех |
| 12 | Мясная кухонной посуды |
| 9 | Мясная столовой посуды |
| 8 | Подготовочный цех |
| 10 | Обеденный зал на 208 мест |
| 11 | Умывальная |
| 13 | Вентиляционная камера |

Учеб. кабинет, Подписи и дата. Выходной лист

| | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|----------------|--|
| Привязан | | Наименование Ряд | | Лист | | ТЛ 224-4-426.84 | | 73 | |
| | | Исп. | | Исп. | | Средняя школа на 22 класса. | | | |
| | | | | Блок 3 | | Страницы | | Листы | |
| | | | | | | Р | | 4 | |
| Учеб. № | | | | План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования | | Госстроя СССР | | Украинская ССР | |
| | | | | | | г. Киев | | | |

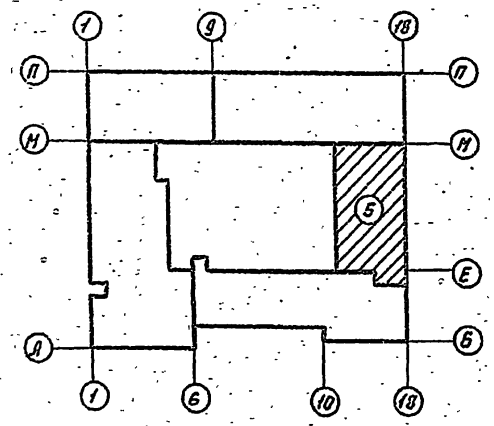
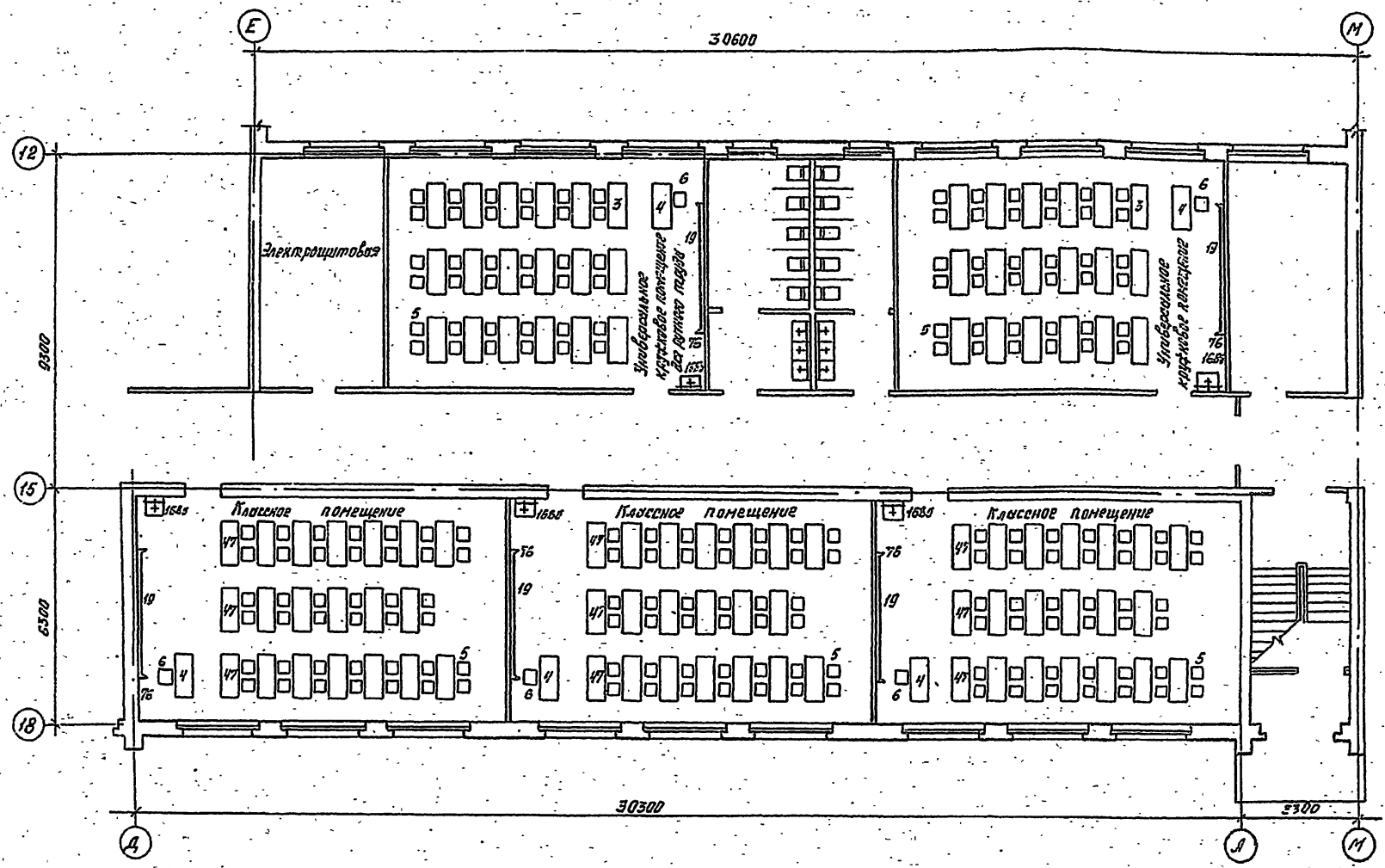
альбом 1



Учеб. кабинет, кабинет и ванна, ванна инд. в.

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | ТП-224-1-428.84 | | ТХ | |
| | | Средняя школа на 22 класса | | | |
| Привязан | | Блок 4 | | Лист 5 | |
| | | План 1 этажа | | Распредел. УССР | |
| | | Рисованная технологическая | | всесторонняя | |
| Рук. М.Э. Шенко | Арх. П.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко |
| Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко |
| Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко |
| Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко |
| Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко | Инж. Л.С. Шенко |

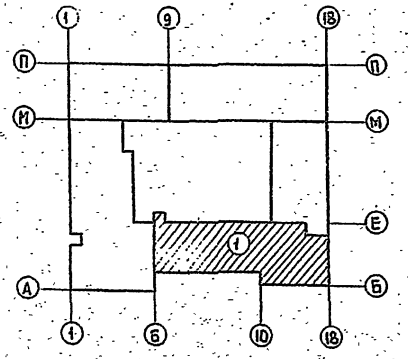
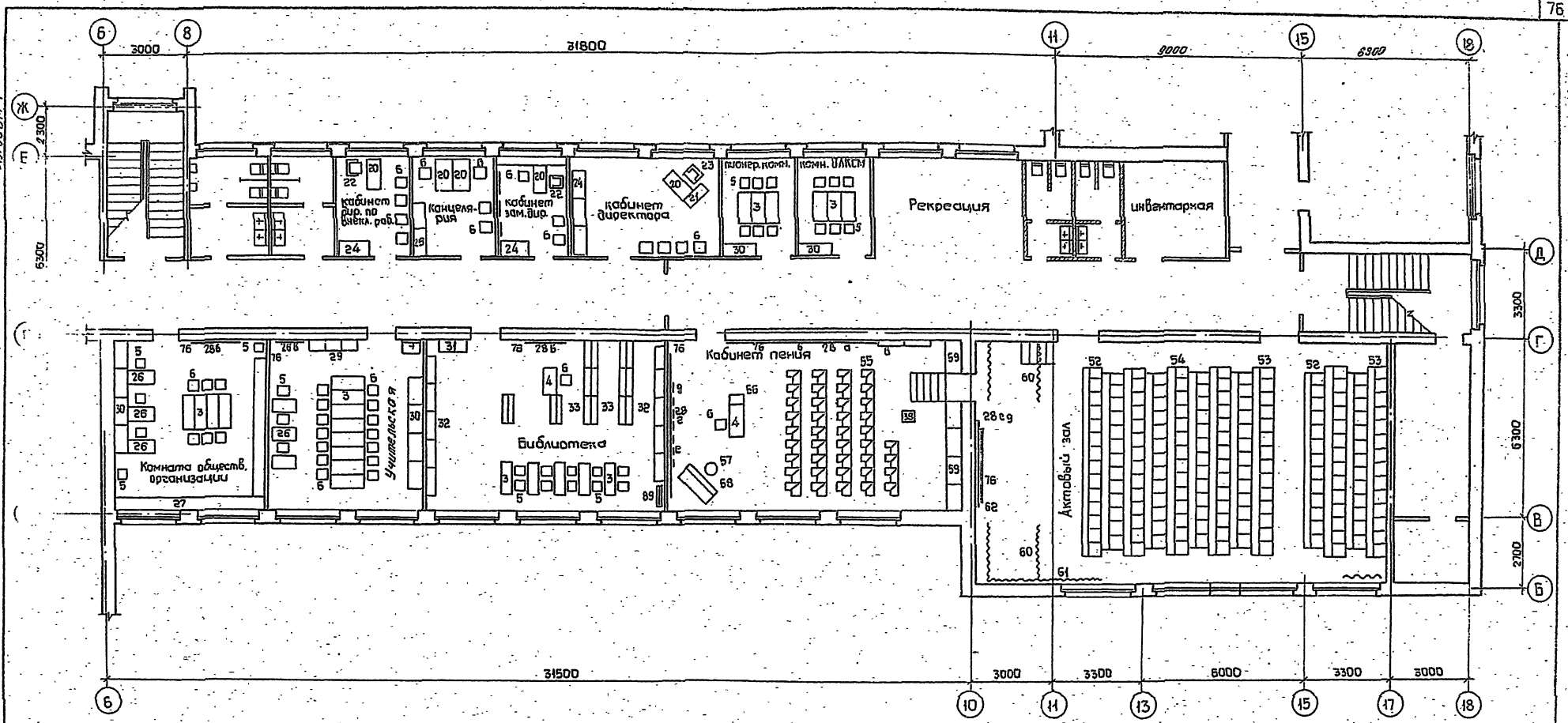
этажом 1



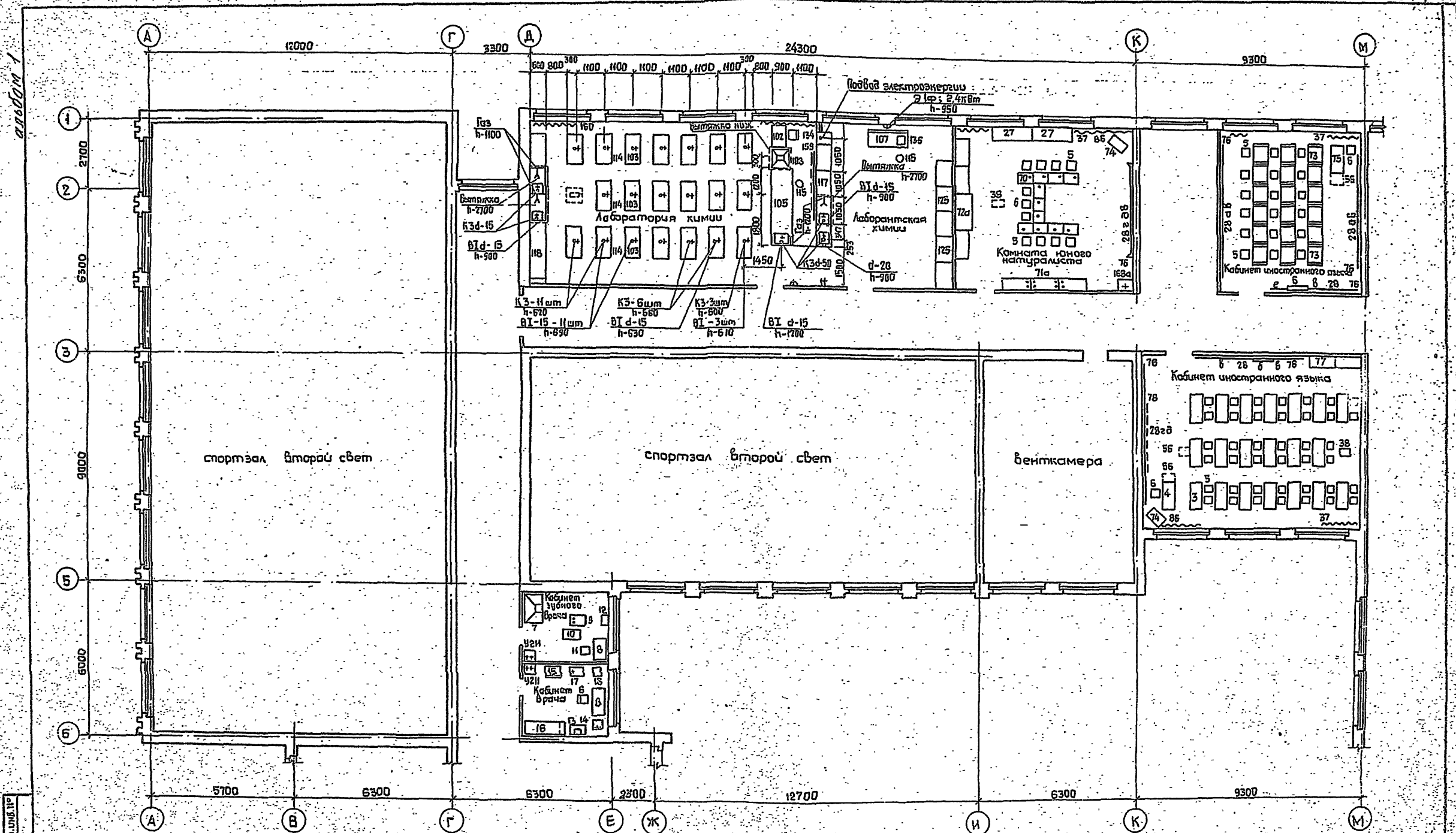
1:600

| | | | |
|----------|---|---|-----|
| | | ТП 224-1-426.84 | ТХ |
| | | Средняя школа № 22 класса | |
| | | Блок 5 | Р 6 |
| | | План 1 этажа Расстановка мебели и использование | |
| | | Г. Киев | |
| Привезан | Рек. М-З Ищенко Инженер Ищенко Инженер Ищенко Инженер | Ищенко Ищенко Ищенко Ищенко | |
| | Рек. гр. Ищенко Инженер | Ищенко Ищенко | |
| | Рек. гр. Ищенко Инженер | Ищенко Ищенко | |

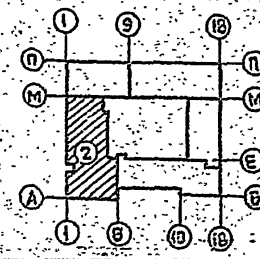
ли. в. С. Д. М. 1



| | | | | | | | | |
|----------|--|----------|------------|----------|-------------------------------|--------|------|-------------------------------------|
| Привызын | | Рук. М-Э | Ищенко | С. С. С. | тп 224-1-428.84 - ТХ | Статус | Лист | Листов |
| | | Исполн. | Штадлер | И. И. | Средняя школа на 22 класса | Р | 7 | |
| | | Исполн. | Либерман | И. И. | Блок 1 | | | |
| | | ГАП | Сазан | И. И. | План 2 этажа, Расстановка | | | |
| | | Рис. эр | Вачинишова | И. И. | технологического оборудования | | | |
| | | Провер. | Вачинишова | И. И. | | | | |
| | | Разраб. | Катковская | И. И. | | | | |
| Ц. в. № | | | | | | | | Исполн. СССР И. И. В. С. Д. М. 1 |

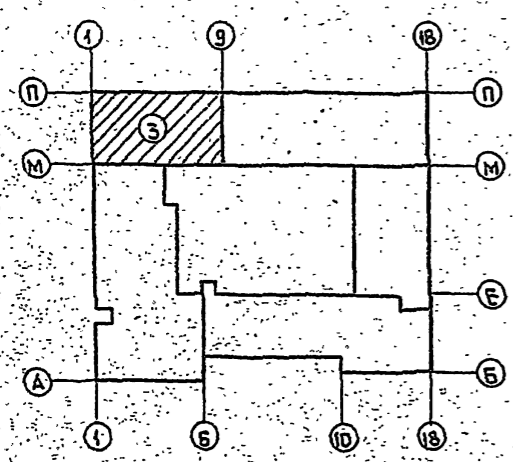
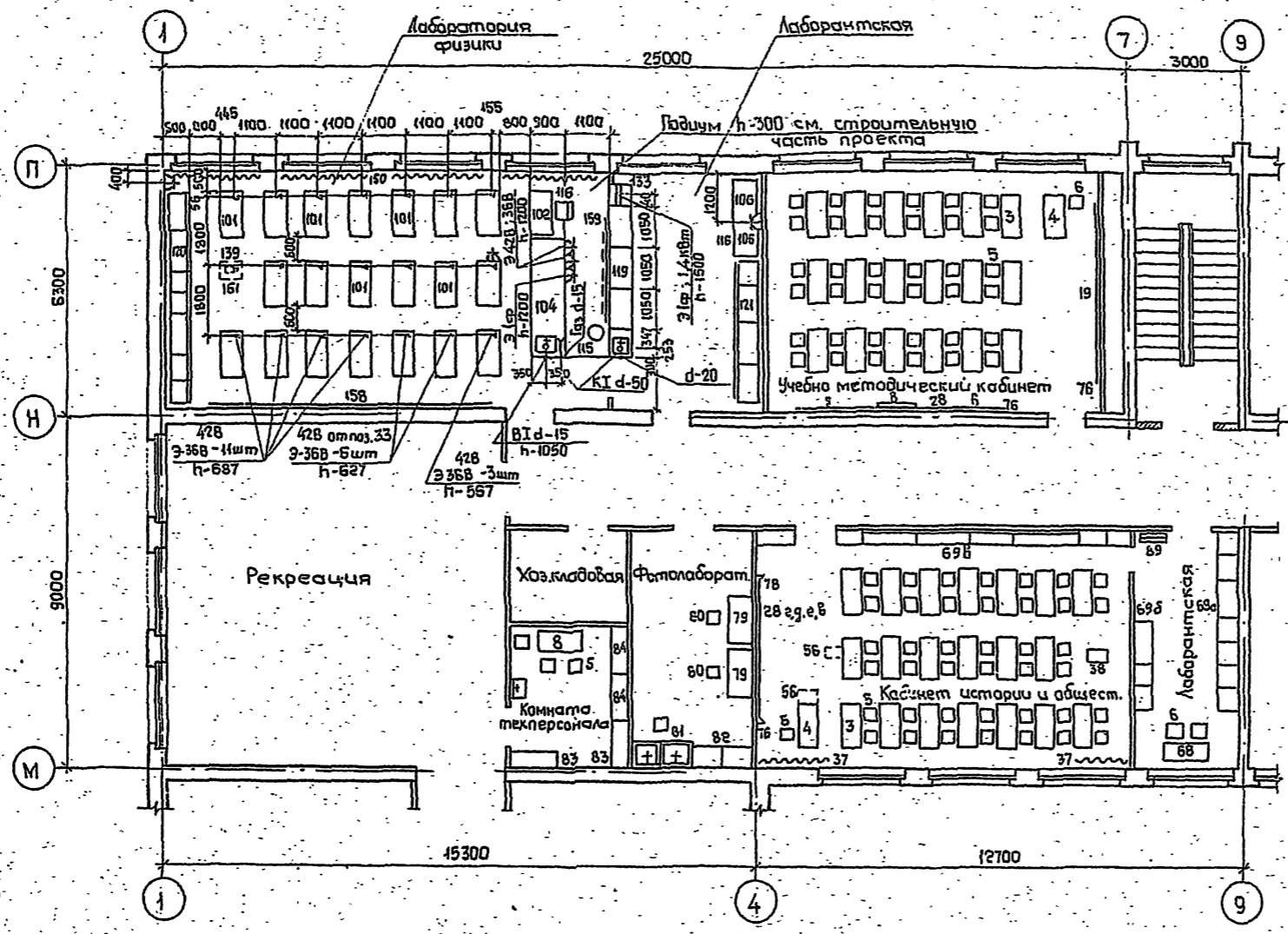


Ц.Б. К.Р.обл. Лодыгин и Злато В.А.М.И.И.П.



| | | | | | |
|----------|----------|--|-----------|--|------|
| | | ТП. 224-1-426.84 | | ТХ | |
| | | Средняя школа № 22 класса | | | |
| | | Блок 2 | | Этажи | Лист |
| | | | | Р | 8 |
| | | План 2 этажа. Расстановка педагогического оборудования | | Госстрой СССР Учреждение «Проектно-строительное бюро» | |
| Привязан | Рук. М-Э | Щенко | Штеинберг | Либерман | |
| | Г.А.П. | Саган | | | |
| | Рук. гр. | Безликова | | | |
| | Провер. | Обвичников | | | |
| | Разраб. | Котляковский | | | |

вариант 1

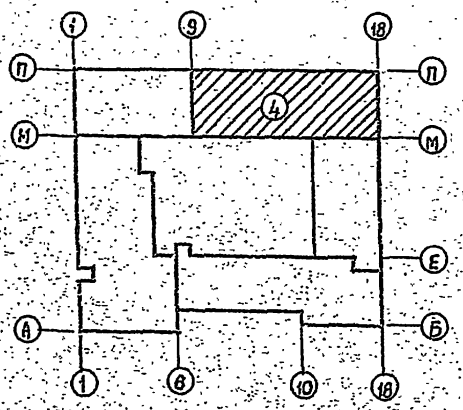
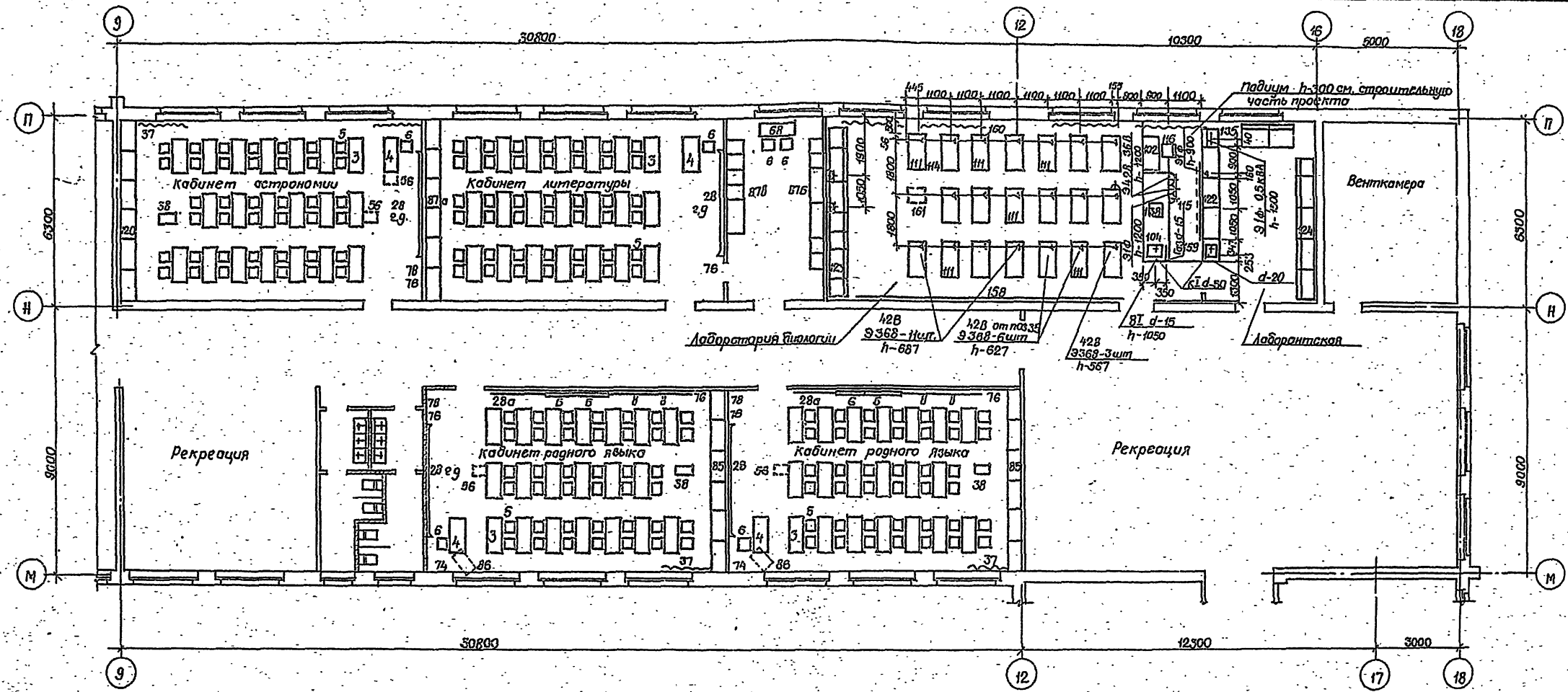


ЦНБ № 33, Избрание и дата: 1980.08.10

| | | | | | |
|--------|--|---|-----------|---|-----------|
| | | Тп 224-1-426.84 | | -ТХ | |
| | | Средняя школа № 22 класса | | | |
| | | Блок 3 | | Станция | Лист |
| | | | | Р | 9 |
| | | План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | | Госстрой УССР Криворожский строительный трест г. Киев | |
| ЦНБ. № | | Рук. М-Э | Ищенко | Арх. М-Э | Штейнберг |
| | | Ин. спец. арх. | Штейнберг | Ин. спец. кон. | Айферман |
| | | ГАП | Саван | Рук. эр. | Вачинская |
| | | Провер. | Шинникова | Разраб. | Кремлюк |

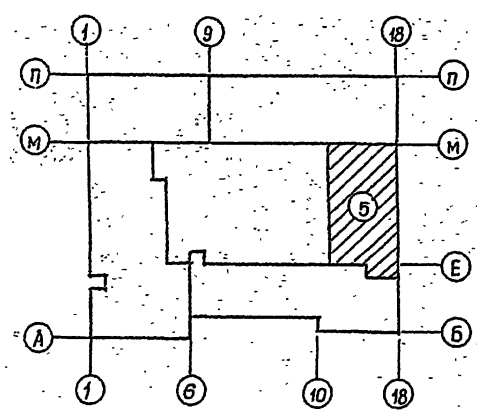
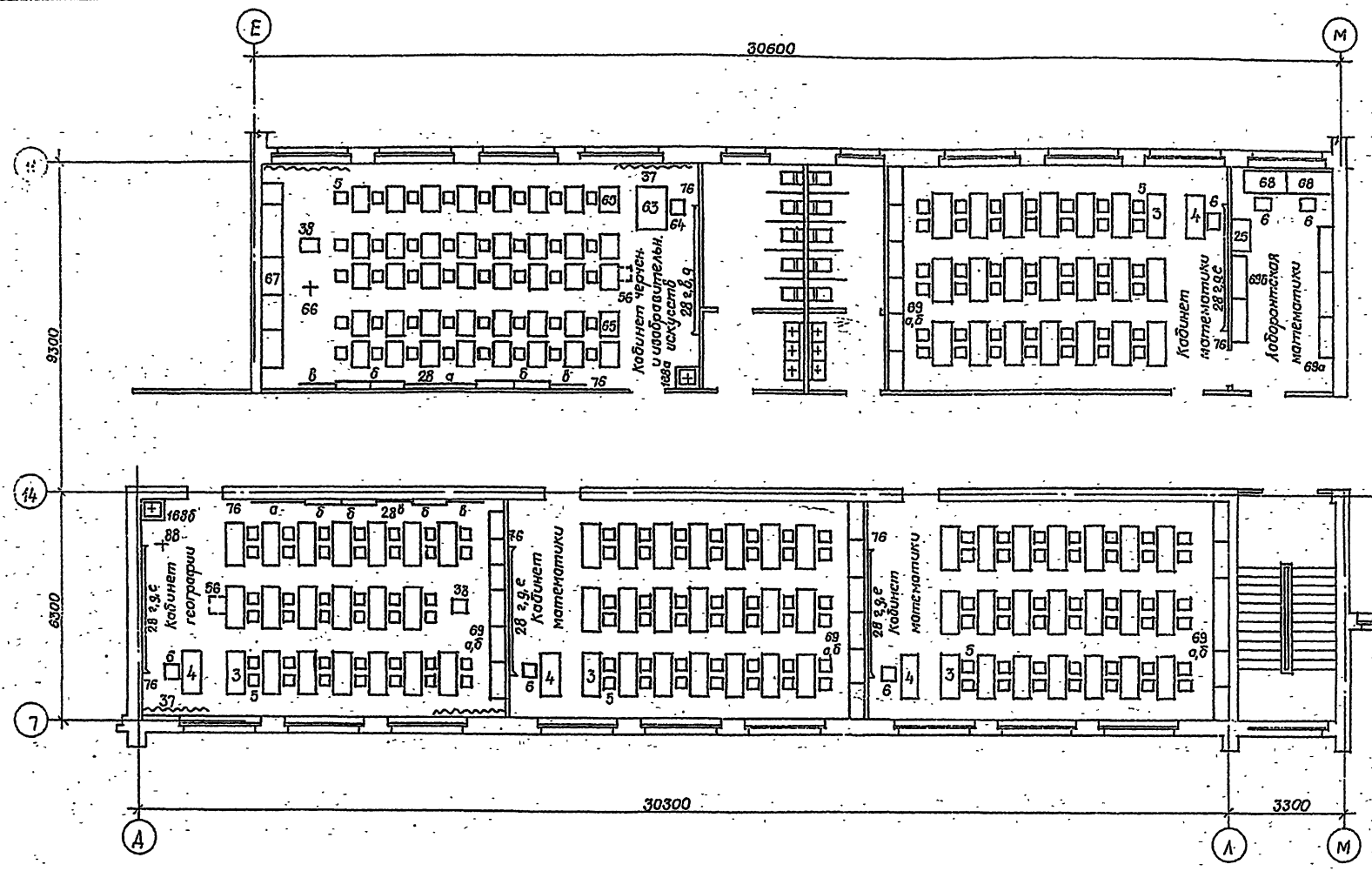
альбом 1

Изм. № 1 по заданию заказчика



| | | | | | |
|-------------|--------|---|--------|--|--------|
| | | Тп-224-1-426.84 | | -ТХ | |
| | | Средняя общеобразовательная школа на 22 класса | | | |
| Прибызан | | Блок 4 | | Лист 10 | Листов |
| Изм. № | | План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования | | Госстрой УССР Укринитражданское строительство | |
| Рук. М-3 | Ищенко | Рук. тр. | Саван | Прод. пр. | Саван |
| И.сп.ч. пр. | Ищенко | Прод. пр. | Ищенко | И.сп.ч. пр. | Ищенко |
| И.сп.ч. пр. | Ищенко | И.сп.ч. пр. | Ищенко | И.сп.ч. пр. | Ищенко |

Условия



Условия в плане

| | | | | | |
|---------|--|--|--|--|------|
| | | ТП 224-1-426.84 | | ТХ | |
| | | Средняя общеобразовательная школа на 22 класса. | | | |
| Получен | | Блок 5 | | Стация | Лист |
| | | План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования. | | Р | Н |
| | | | | Госстрой УССР Институт архитектуры г. Киев | |