ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-426.84

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА

/ 834 УЧАЩИХСЯ /

АЛЬБОМ – I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

8867/02
цена 6-16

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-426.84

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА

/ 834 УЧАЩИХСЯ /

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом 0 – Архитектурно-строительные чертежи нулевого цикла работ
Альбом I – Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II – Санитарно-технические чертежи
Альбом III – Электротехнические чертежи
Альбом IV – Сметы
Альбом V – Сборник спецификаций оборудования
Альбом VI – Ведомость потребности в материалах
Альбом VII – Расчеты показателей по СН 514-79

АЛЬБОМ-I

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
УКРНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
и.о.ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА /Д.ОМЕЛЬЧУК/
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР
ПРОЕКТА /М.САГАН/

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 56 ОТ 24 ИЮНЯ 1983 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
УКРНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ПРИКАЗ N 35 ОТ 10 МАЯ 1984 г.

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 1-18; 18-1; П-А; Б-П.	10	
АС-5	Фасады 1-12; М-Е; Е-М; 12-5	11	
АС-6	Фасады: 1-18; 18-1; П-А; Б-П. (Вариант скатного покрытия)	12	
АС-7	Фасады 1-12; М-Е; Е-М; 11-5 (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: Н, Д, 10, 3, 9, 6, М	27	
АС-22	Развертки вентканалов по оси 16. Планы козырьков	28	
АС-23	Развертки вентканалов по осям: Г, Е	29	
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 покрытия	43	
АС-38	Блок 2. Схема расположения элементов покрытия	44	
АС-39	Блок 3, 4. Схема расположения элементов покрытия	45	
АС-40	Блок 5. Схема расположения элементов покрытия	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. Разрез 14-14	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. Слуховые 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	
АС-54	Устройство эстрады	60	
АС-55	Монтажные схемы санузлов и гардероба. Схемы установки решеток Вр-1... Вр-8	61	
АС-56	Деревянные изделия: Ид-1; Др-1; Др-2; Вр-1... Вр4	62	
АС-57	Деревянные изделия: Сщ-1... Сщ-4; Дв-1, Сд-1... Сд-6; Вр5... Вр8	63	
АС-58	Монолитный железобетонный пояс ПЖМ-1	64	
АС-59	Монолитный участок УМ-1; УМ-2	65	
АС-60	Плита ППИ-1, опорная плита ОПИ-1	66	
АС-61	Арматурные изделия. Сетки С-01, С-02; СК-1... СК-5. Каркасы КР-3... КР-5	67	
АС-62	Металлические элементы: ОГ-1... ОГ-4; Ст-1... Ст-3; НС-9, МС-12; Р-2	68	
АС-63	Металлические элементы: МС-1... МС-8, ВРМ-1, Ж-1, Р-1, К-1	69	
	Технологические чертежи		
ТХ-1	Общие данные	70	
ТХ-2	Блок 1. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудован.	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 оборудован.	75	
ТХ-7	Блок 1. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования	76	
ТХ-8	Блок 2. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудован.	75	
ТХ-9	Блок 3. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования	78	
ТХ-10	Блок 4. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудован.	79	
ТХ-11	Блок 5. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудов.	80	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. М-Э	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Шейндер	
Гл. спец. кр.	Либерман	
ГАП	Сагон	
Рук. гр.	Ярославский	
Проверил	Сагон	
Разработал	Сизак	

ТП 224-1-426.84

Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Содержание альбома

Госстрой УССР Укрниипроект г. Киев

альбом 1

I Общая часть.

Рабочая документация типового проекта средней школы на 22 класса разработана институтом „Укрнииграждансельстрой" 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 нормалями 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-VIII, IX-X классов 2:2; 2:2 и предусматривает кабинетную систему обучения в IV-X классах.

Проектом 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°С.

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 9х18 и 12х24м. с раздевальными и душевыми дает возможность проводить занятия всем возрастным группам учащихся.

Столовая на 216 посадочных мест также расположена на 1 этаже, имеет удобную связь с учебными помещениями младших классов.

На втором этаже размещаются актовый зал на 180 мест и кабинеты. Залные 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 цветовыми вставками.

Цвет и фатурный слой уточняется при привязке проекта.

Варианты отделки цоколя:

терразитовая штукатурка с крупным набрызгом с добавлением битого стекла и гранитной крошки мелкой фракции; (основное решение)

облицовка шлакоситалловыми плитами или облицовка керамической плиткой темных тонов.

Входные двери и оконные переплеты окрашиваются эмалевыми 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 совместной работой стен и перекрытий, рассматриваемых как жесткие неизменяемые диски.

1) 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 ряда 75мм).

				т.п 224-1-426.84	
				Средняя школа на 22 класса	
				Стадия: Р	Лист: 4	Листов:
Привязан		Рук.гр.-3	Ищенко		
		Гл.спец.арх.	Штейнберг		
		Гл.спец.конс.	Либерман		
		ГАП	Саган		
		Рук. гр.	Овчинникова	Пояснительная записка (начало)	Госстрой УССР Укрнииграждансельстрой г. Киев
		Пров.	Ярославский		
Инв.№		Разраб.	Куч		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

альбом 1

2). Перемычки - сборные железобетонные
3). Перекрытия - из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами.
Швы между панелями должны быть тщательно заделаны цементным раствором марки 100, т.к. при подборе панелей по несущей способности учтена их совместная работа на нагрузку от перегородок.
4). Покрытие - плоское совмещенное с кровлей из рулонных материалов.
Вариант-скатное, чердачное; стропила - из пиломатериалов; кровля - волнистый асбестоцементный лист усиленного профиля по обрешетке из реек
5). Утеплитель - плитный пенобетон с объемной массой $\gamma = 400$ кг/м³
6). Лестницы из сборных железобетонных площадок и маршей с накладными проступями
7). Перегородки приняты следующие:
- панельные на деревянном каркасе с обшивкой из листов сухой гипсовой штукатурки толщиной 94 мм
- кирпичные толщиной 65 мм, армированные
8). Объемная масса материалов конструкций:
Стены - 1600 кг/м³
Бетон - 2400 кг/м³
Железобетон - 2500 кг/м³
Кирпичные перегородки - 1600 кг/м³
Временные нагрузки приняты по СНиП II-6-74 „Нагрузка и воздействия". При расчете конструкций учтен коэффициент надежности $\gamma_n = 1{,}0$

6. Защита конструкций от коррозии, гниения и возгорания.

Все закладные детали и соединительные элементы должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СНиП II-28-73*

Анкера панелей перекрытия и покрытия покрываются слоем цементного раствора марки 100 толщиной 20 мм.

Металлические конструкции должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.

Все деревянные элементы, соприкасающиеся со стенами или бетонными и железобетонными конструкциями, покрываются толем и тщательно антисептируются водными растворами фтористого и кремнефтористого натрия согласно СНиП III-19-76

Деревянные элементы подвергаются глубокой пропитке антипиренами с поглощением солей не менее 75 кг/м³

7. Указания по производству работ в зимних условиях.

Производство каменных работ в зимнее время при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С выполнять с учетом требований СНиП II-22-81 СНиП III-17-78.

Выполнение зимней кладки из кирпича следует осуществлять одним из следующих способов:
- на растворах не ниже марки 50 с противоморозными химическими добавками, не вызывающими коррозии материалов кладки (поташ, нитрит натрия, смешанные добавки, комплексные добавки НКМ), твердеющих на морозе без обогрева;
- способом замораживания на обыкновенных растворах не ниже марки 50 без химических добавок.

Принятый способ зимней кладки должен обеспечивать прочность и устойчивость конструкций как в период их возведения, так и последующей эксплуатации.

Снижение конечной прочности кирпичной кладки, выполняемой способом замораживания раствора, по сравнению с прочностью такой же кладки, предусмотренной для летних условий, компенсируется повышением марки раствора в зависимости от среднесуточной температуры на период возведения кладки.

Участки кладки выполняемые способом замораживания (несущие столбы, простенки), к началу оттаивания и на весь последующий период твердения необходимо усиливать установкой временных стоек на клиньях.

Способ зимней кладки, дополнительные мероприятия, обеспечивающие прочность и устойчивость кладки в период ее возведения и последующей эксплуатации, требования о систематическом контроле на строительстве прочности кирпича и раствора, указания о последовательности производства работ, установке временных креплений и др. должны указываться в проекте производства работ.

Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84		
Гл.спец.арх.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса		
Гл.спец.кол.	Либерман			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Сагин			Р	5	
Рук.гр.	Овчинникова		Пояснительная записка (окончание)	Госстрой УССР Укр НИИПгражданпроект г. Киев	
Пров.	Ярославский				
Разраб.	Киц				

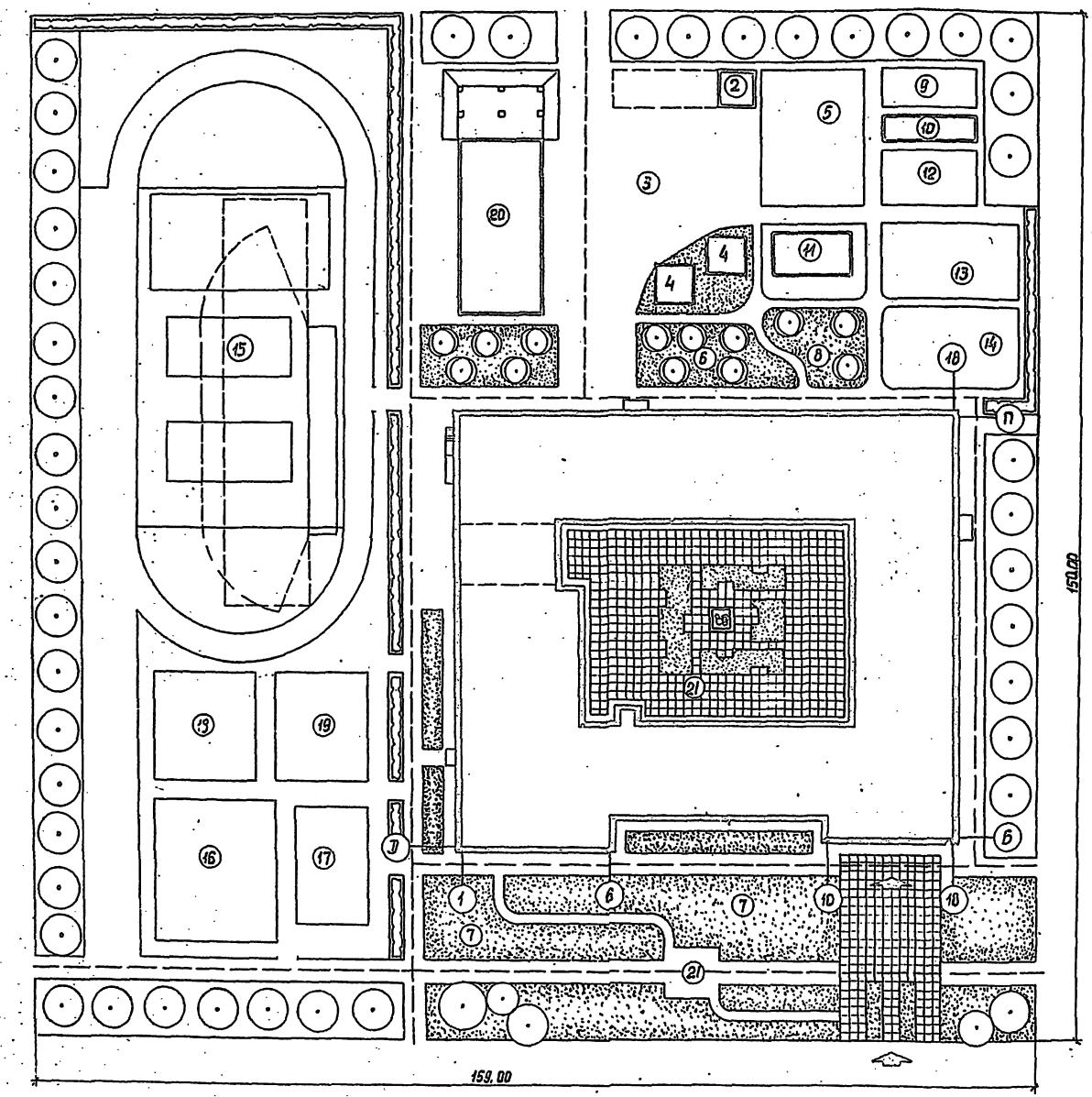
Привязан:

Инв. №

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

альбом 1

ГЕНПЛАН



Масштаб 1:500

Экспликация

1 Здание школы – типовой проект
2 Хозкорпус – т.п. 224-9-96
3 Хозяйственный двор
4 Пожарный резервуар V=100 м³ т.п. 901-4-58.83
5 Участок овощных и плодовых культур
6 Участок плодового сада и ягодника
7 Участок цветочно-декоративных работ
8 Участок питомника
9 Участок коллекционно селекционной работы
10 Парники
11 Теплица с зоологическим уголком т.п. 224-9-95
12 Метеорологическая и географ. площадка
13 Площадка для занятий по 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 VI
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	1264,80 м²
5	Хозяйственный двор	550,00 м²
6	Проезды и тротуары	572,00 м²
7	Зона зеленых насаждений	9540,0 м²
	Общая площадь	23850,00 м²

Рук. н-з	Ищенко		тп 224-1-426.84	
Гл. спец. ар.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса	
Гл. спец. кон.	Либерман			Стадия / Лист / Листов
ГАП	Сасан			Р / 6
Рук. гр.	Овчинников		Схема генерального плана	Госстрой УССР Укрниипгражданспроект г. Киев
Проверил	Овчинников			
Разработ.	Енец			

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

альбом 1

Спецификация деревянных элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество 1	Количество 2	Количество Всего	Масса един. кг.	Примечание
1	1.236.4-7, вып. 2	Дверной блок ТАД/т/27-20П	3	–	3	41.3	
2	1. 136-11, часть 1	Дверной блок ДН 23-9-16П	2	–	2		
3	1. 136-11	Дверной блок ДН 23-9-16ЛП	5	–	5		
4	1. 136-10	Дверной блок ДГ 24-10Л	12	18	30		
5	1. 136-10	Дверной блок ДГ 24-10	10	18	28		
6	1. 136-10	Дверной блок ДГ 21-7ЛП	–	4	4		
7	1. 136-10	Дверной блок ДГ 21-8	2	3	5		
8	1. 136-10	Дверной блок ДГ 21-8Л	5	1	6		
9	1. 136-10	Дверной блок ДГ 21-8ЛП	19	16	35		
10	1. 136-10	Дверной блок ДГ 21-8П	13	–	13		
11	1. 136-11 часть 2	Дверной блок ДС 20-8-Т	2	3	5		
12	1. 136-11 часть 2	Дверной блок ДС 20-8-ТЛ	3	2	5		
13	1. 136-11 часть 1	Дверной блок ДН 23-9,9-18 / ДН 23-9,9-9	3/2	–	3/2		
14	1. 236-6	Дверной блок БС 28-12 / БС 28-16	1/1	–	1/1		
15	1. 136-10	Дверной блок ДО 24-16 / ДГ 24-15	6/4	5/6	11/10		
16	1. 136-11, часть 2	Дверной блок ДС 20-9-т	1	–	1		
17	АС-57	Дверной блок СД-2	3	3	6		
18	АС-57	Дверной блок СД-3	12	–	12		
19	АС-56	Дверной блок ИД-1	1	–	1		
20	1.236.4-7, вып. 2	Дверной блок ТАД(т)90-20пп	4	–	4	43,2	
21	1. 236-6, вып. 1	Окно ОС 12-12В	–	1	1		
22	1. 236-6, вып. 1	Окно ОС 18-21Г	1	21	22		
23	1. 236-6, вып. 1	Окно ОС 12-21В	29	22	54		
24	1. 236-6, вып. 1	Окно ОС 18-12Г	–	1	1		
25	1. 236-6, вып. 1	Окно ОС 18-9В	5	5	10		
26	1. 236-6, вып. 1	Окно ОС 18-21В	75	93	168		
27	АС-55	Оконный блок слуховой ОБС-1	–	–	10		для скатного покрытия
28	АС-56	Решетка ВР-1	10	7	17		
29	АС-56	Решетка ВР-2	12	–	12		
30	АС-56	Решетка ВР-3	5	–	5		
31	АС-56	Решетка ВР-4	2	–	2		
32	АС-57	Решетка ВР-5	–	4	4		
33	АС-57	Решетка ВР-6	2	2	4		
34	АС-57	Решетка ВР-7	4	4	8		
35	АС-56	Дверца ревизии ДР-1	5	–	5		
36	АС-56	Дверца ревизии ДР-2	1	–	1		
37	АС-57	Дерев. вставка ДВ-1	–	1	1		
38	АС-56	Фромуга Ф-1/Ф-2	–/14	6/16	6/30		
39	1.136-11, части 1, 2	ДН-1	2	–	2		
40	АС-56	Панель перегородки ПГД 33.12У	14	16	30		
41	5.904-4	Дверь ДУ-1.25-0.5	7	9	16		
42	1. 231-4, вып. 1	Панель перегородки ПГД 33.12У	126	145	253	119.71	
43	1. 231-4 вып. 1	Панель перегородки ПГД 33.6У	12	24	36	62.50	
44	1. 231-4 вып. 1	Панель перегородки ПГД 33.12	36	14	50	91.06	
45	1. 231-4 вып. 1	Панель перегородки ПГД 33.6	6	4	10	49.86	
46	1. 231-4 вып. 1	Панель-вставка наддверная ПГД 33.10.6У	–	18	18	22.17	
47	1. 231-4 вып. 1	Панель-вставка наддверная ПГД 33.10.6	14	4	18	18.10	
48	1. 231-4 вып. 1	Панель-вставка наддверная ПГД 33.9.9У	–	1	1	29.96	
49	1. 231-4 вып. 1	Панель-вставка наддверная ПГД 33.9.9	1	2	3	24.71	
50	1. 231-4 вып. 1	Панель-вставка наддверная ПГД 33.15.6	6	5	11	26.89	
51	АС-57	Экран санузлов СД-1	14	10	24		
52	АС-57	Щит гардероба СД-4	4	–	4		
53	АС-57	Щит гардероба СД-5	9	–	9		
54	АС-57	Щит гардероба СД-6	2	–	2		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта Саган М.Р.

Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Количество
Технические характеристики	
Строительный объем (основное решение) м³	23474.8
Строительный объем техподполья	7785.36
Площадь застройки м²	3932.62
Общая площадь м²	6550.53
Полезная площадь м²	5334.43
Рабочая площадь м²	4274.38
Стоимость	
Общая сметная стоимость тыс. руб.	707.21
в т.ч. строительно-монтажных работ тыс. руб.	503.28
Стоимость на расчетную единицу руб.	847.9
Трудоемкость	
Построечные трудовые затраты на здание чел.-дн.	10364.23
Построечные трудовые затраты на 1м³ строительного объема чел. дн	0.44

Наименование показателей		Количество
Расходы строительных материалов		
Цемент т		733.6
Сталь в натуральном исчислении т		48.2
Бетон и железобетон м³		2472.9
Лесоматериалы м³		288.4
Кирпич тыс. шт		799.5
Эксплуатационные показатели		
Расход тепла на отопление при расчетных температурах наружного воздуха ккал/ч.	Расчетная температура -20°С	295910
Удельный расход тепла на отопление 1м², общей площади здания при расчетных температурах нар. воздуха ккал/ч-м	расчетная температура -20°С	54.14
Расчетный напор на вводе м вод столба		16
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/ч		259465
Расход холодной воды л/сек		4.7

Инв. №		Привязан	УкрНИИПграждансельстрой
Рук. М-3	Ищенко	ТП 224-1-426.84 -АС	
Гл. спец. кон.	Штейнберг	Средняя школа на 22 класса	
Гл. спец. кон.	Либерман		Стадия Р, Лист 1, Листов 63
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Овчинникова	Общие данные по марке АС (начало)	Госстрой УССР УкрНИИПграждансельстрой г. Киев
Проверил	Овчинникова		
Разработ.	Кремлевский		

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. 1 эт.	Кол. шт. 2 эт.	Всего	Масса ед. кг	Примечание
		Перемычки усиленные					
	1.138-10 Вып. 1	1ПР38-29.25.22у	7	5	12	400	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР38-27.25.22у	59	84	143	375	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР38-24.25.22у	10	2	12	326	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР38-18.12.22у	4	2	6	125	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР38-15.12.22у	29	39	68	100	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР38-12.12.22у	3	2	5	75	
	1.139-10 Вып. 1	1ПР8-18.12.22у	1	—	1	125	
		Перемычки плитные					
	1.138-10 Вып. 2	2ПР72-27.38.22у	—	9	9	570	
	1.138-10 Вып. 2	2ПР72-20.38.22у	—	4	4	430	
		Перемычки брусковые					
	1.138-10 Вып. 4	1ПР8-59.12.29	—	2	2	520	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР4-33.12.22	2	4	6	225	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР4-28.12.14	24	5	29	125	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-24.12.14	240	138	378	100	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-22.12.14	11	—	11	100	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-19.12.14	5	1	6	75	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР2-15.12.14	8	8	16	50	
	1.138-10 Вып. 1	1ПР1-12.12.14	33	29	62	50	
	1.138-10 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	П 40-60п, АIII	6	2	8	1500	
	1.225-2 Вып. 5	П 40-36п, АIII	—	1	1		
	1.225-2 Вып. 5	П 40-32 п, АIII	11	2	13	380	
	1.225-2 Вып. 5	П 40-28 п, АIII	37	—	37	250	
	1.225.1-3	НП 3-45-4.5	1	—	1	1590	
		Опорные плиты					
	1.225-2 Вып. 5	ОП 5-4, АIII	8	—	8	70	
	1.225-2 Вып. 5	ОП 5-2, АIII	22	2	24	45	
	АС-60	ОПИ-1	6	—	6	325	
		Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.241-1 Вып. 20	ПК 4.5-120.15	—	16(6)	16(6)	7480	
П2	1.241-1 Вып. 19	ПК 8-90.15	16	—	16	4260	
П3	1.241-1 Вып. 19	ПК 6-90.15	63	2(38)	65(101)	4260	
П4	1.241-1 Вып. 19	ПК 4.5-90.15	—	101(65)	101(65)	4260	

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. 1 эт.	Кол. шт. 2 эт.	Всего	Масса ед. кг	Примечание
П5	1.241-1 Вып. 19	ПК 6-90.12	16	10	26	3200	
П6	1.241-1 Вып. 19	ПК 6-90.10	5	(9)	5(9)	2650	
П7	1.241-1 Вып. 19	ПК 4.5-90.10	—	14(1)	14(1)	2650	
П8	1.141-1 Вып. 58	ПК 8-63.15	17	-	17	2950	
П9	1.141-1 Вып. 58	ПК 6-63.15	101	17	118	2950	
П10	1.141-1 Вып. 58	ПК 4-63.15	—	88	88	2950	
П11	1.141-1 Вып. 58	ПК 6-63.12	9	3(4)	12(13)	2200	
П12	1.141-1 Вып. 58	ПК 4-63.12	—	13(12)	13(12)	2200	
П13	1.141-1 Вып. 58	ПК 6-63.10	13	4(6)	17(19)	1825	
П14	1.141-1 Вып. 58	ПК 4-63.10	—	7(5)	7(5)	1825	
П15	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.15-6т	8	—	8	1425	
П16	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.15-4т	—	9	9	1425	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
1.236-6 Вып. 1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136-11, часть 1.2	Двери деревянные входные 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 подоконные железобетонные для жилых и общественных зданий	
1.138-10, Вып. 1	Перемычки железобетонные	
1.225-2, Вып. 5	Ж.б. прогоны и опорные плиты	
1.141-1, Вып. 58, 60	Предварительно напряженные панели 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 3,3; 3,6; 4,2	
1.256-1	Металлические изделия для общественных зданий	
1.138-3, Вып. 1	Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий	
1.269.1-4	Стаканы и подстаканники м.брм.	
1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
1.137-3, Вып. 1	Балконные плиты	

				ТП 224-1-426.84		-АС
		Рук. м-з	Щеглов	Средняя школа на 22 класса		
Привязан		Гл. спец. арх.	Штейнберг		Стадия	Лист	Листов
		Гл. спец. конс.	Лидерман			2	
		ГАП	Сасин				
		Рук. гр.	Ярославский	Общие сборные по марке АС (продолжение)	Госстрой УССР Госгражданпроект г. Киев	
Инв. №		Проверил	Пухарева			
		Разраб.	Мостовая			

Альбом 1

Перепечатано и обрез.

альбом 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. 1эт.	Кол. шт. 2эт.	Всего	Масса ед. кг	Примечание
		Плиты перекрытия и покрытия					
П-17	1.141-1 вып 60	ПК 30. 12 - 8т	6	–	6	1080	
П-18	1.141-1 вып 60	ПК 30. 12 - 6т	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	
		Лестничный марш					
	1.251-3 вып. 1	ЛМ 17. 13	–	–	9	1417	
		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. 13 к	–	–	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 АК-15.8	–	–	9	225	
	1.138-3 вып. 1	Карнизная плита АК-12.8	–	–	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 л - т - д		1	1	62	
	1.269.1-4	Подстаканник ПС 11-7	–	6	6	125	
	1.269.1-4	Стакан. СКВ 7.7	–	9	9	200	
ПП 1	1.243.1-4	Плита ПТ 12.5-8.6	–	86	86	96	
ПП2	1.243.1-4	Плита ПТ 8-11.9	–	24	24	198	
ППИ1	АС-60	Плита ППИ-1	–	6	6		
		Ограждения лестниц					
	1.256-1	ОЛ - 33-1	–	–	9	39.46	
	1.256-1	ОВП - 30-1	–	–	4	18.8	
	1.256-1	ОЛК - 24-1	–	–	2	11.22	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. 1эт.	Кол. шт. 2эт.	Всего	Масса ед. кг	Примечание
	1.256-1	ОЛ - 12 - 1	–	–	3	29.31	
	2.240-1, вып. 2, л. 54	Анкер ММ 9	132	153	205		
	2.240-1, вып. 2, л. 54	Анкер 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	Анкер МС-1	–	12	12		
	АС-63	Анкер МС-2	24	24	48		
	АС-63	Анкер МС-3	24	24	48		
	АС-63	Анкер МС-4	–	24	24		
	АС-63	Подвеска МС-5	405	–	405		
	АС-63	Анкер МС-6	–	3	3		
	АС-63	Анкер МС-7	–	4	4		
	АС-62	Анкер МС-9	22	–	22		
	АС-62	Анкер 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	Телерадиостойка (комплект)	–	–	2		
	АС-62	Анкер МС-11	14	–	14		
	АС-62	Анкер МС-12	21	–	21		

Количество элементов в скобках дано для варианта со скатным покрытием.

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. Ар.	Штейнберг	
Гл. спец. Кон.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр. кон.	Ярославский	
Проверил	Путкарадзе	
Разрабат.	Мартыненко	

ТП 224-1-426.84 -АС

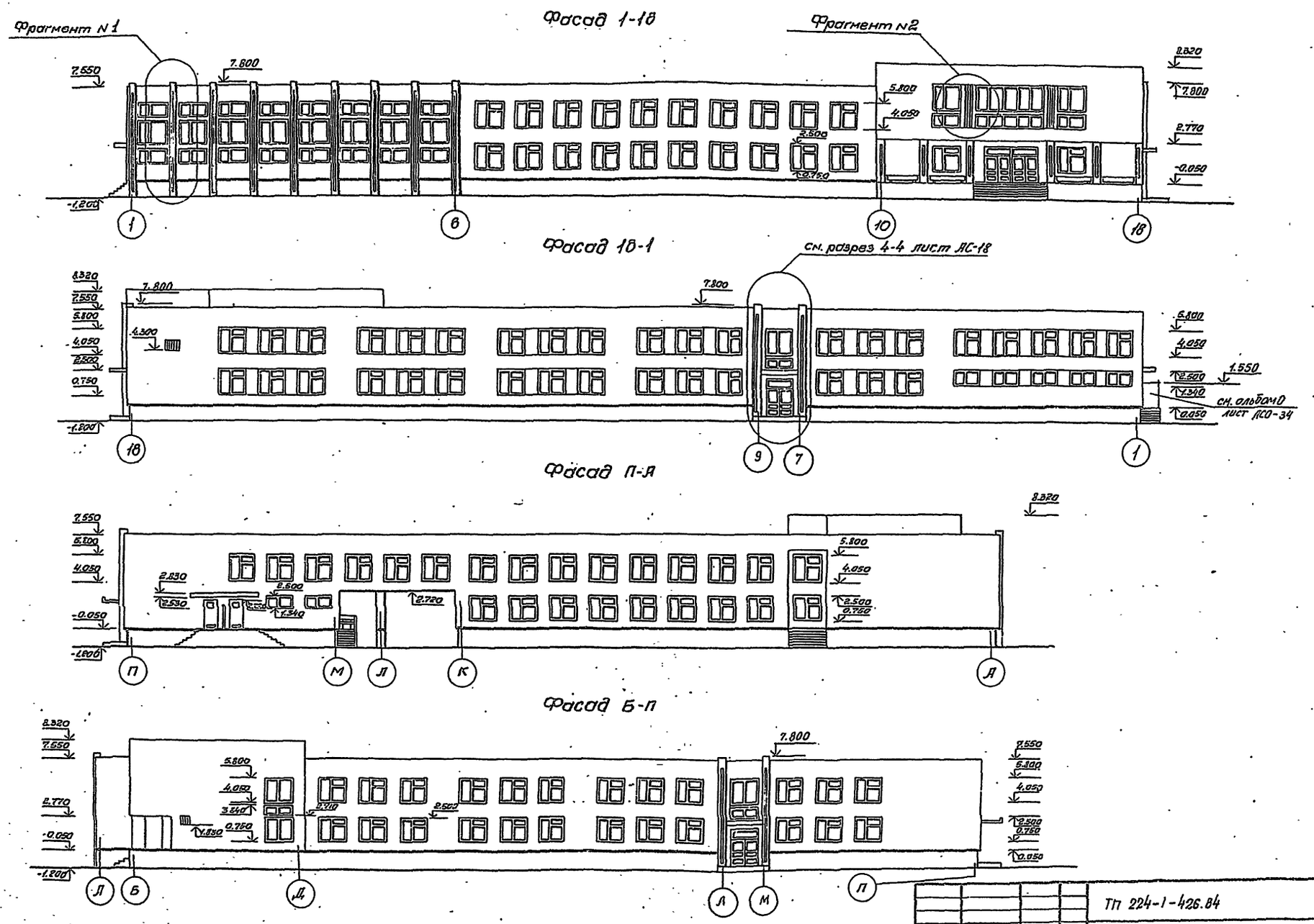
Средняя школа на 22 класса

Общие данные по марке АС (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Госстрой УССР
Министерство гражданского строительства

альбом 1



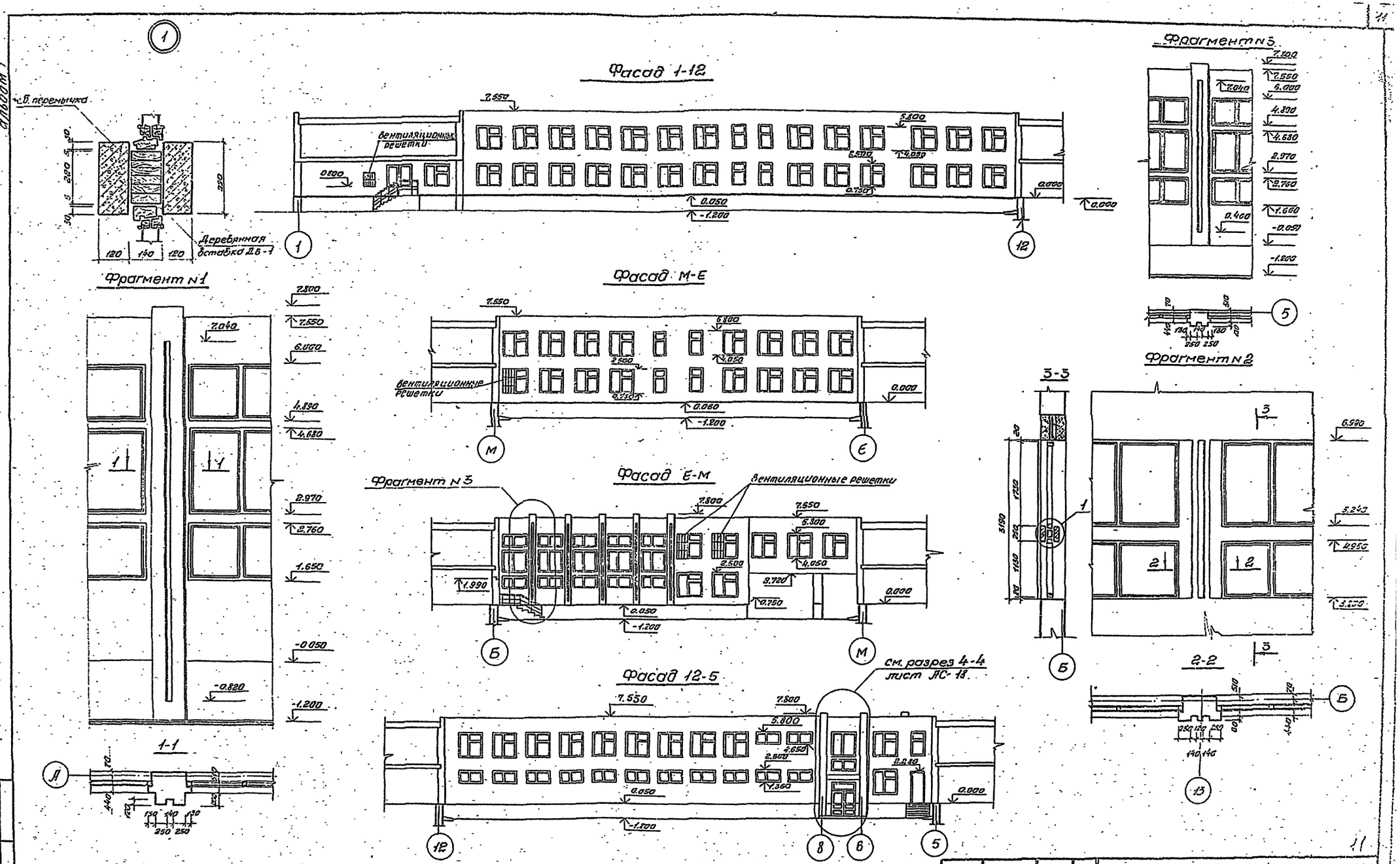
Фрагменты N1, N2 см. лист АС-5

Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84		АС
Гл. спец. арх.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса.		
Гл. спец. кон.	Киберман				
ГАП	Саган			Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Сухинникова		Фасады 1-18; 18-1; П-А; Б-П.	Р	4	
Проверил	Сухинникова			Госстрой УССР Укрмиспроектстрой г. Киев		
Разработ.	Хоменковский					

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Рук. м-3	Ищенко		
Гл. спец. ор.	Штейнберг		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Овчинникова		
Проверил	Овчинникова		
Разработ.	Куц		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 АС.

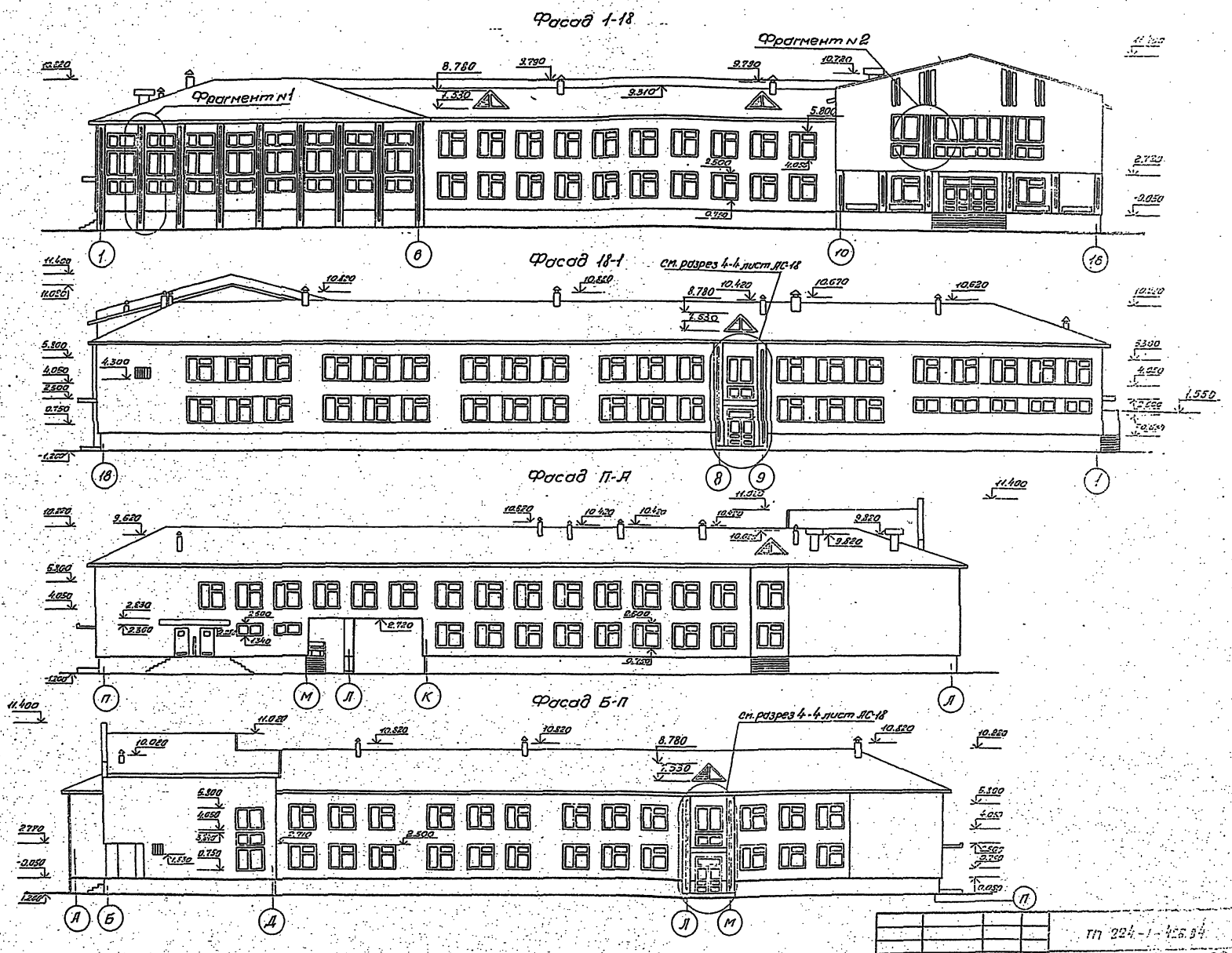
Средняя школа на 22 класса.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Фасады 1-12; М-Е; Е-М; 12-5

Госстрой УССР
Укрпромпроектстрой
г. Киев

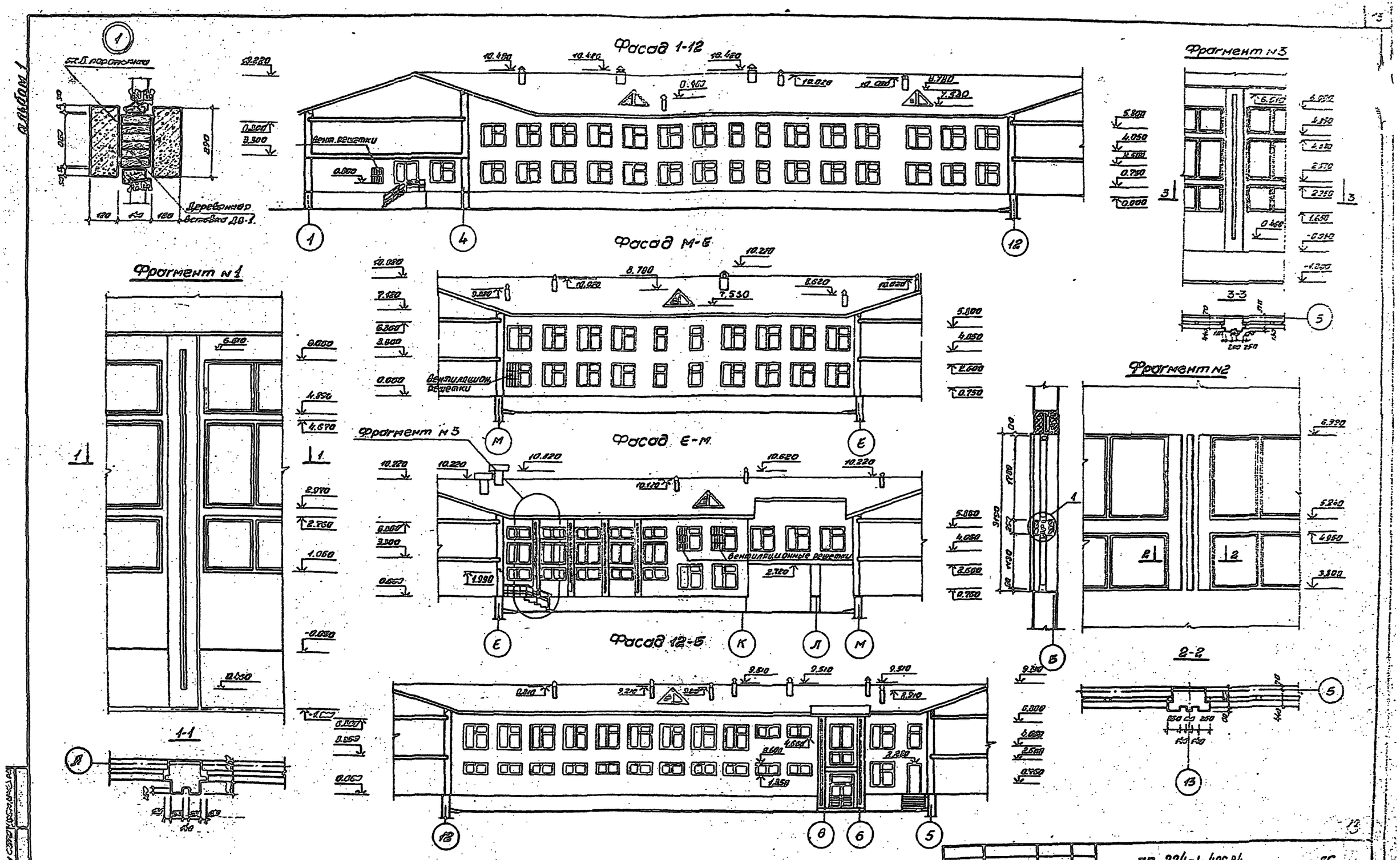
альбом 1



Фрагменты №1, №2
см. лист АС-5

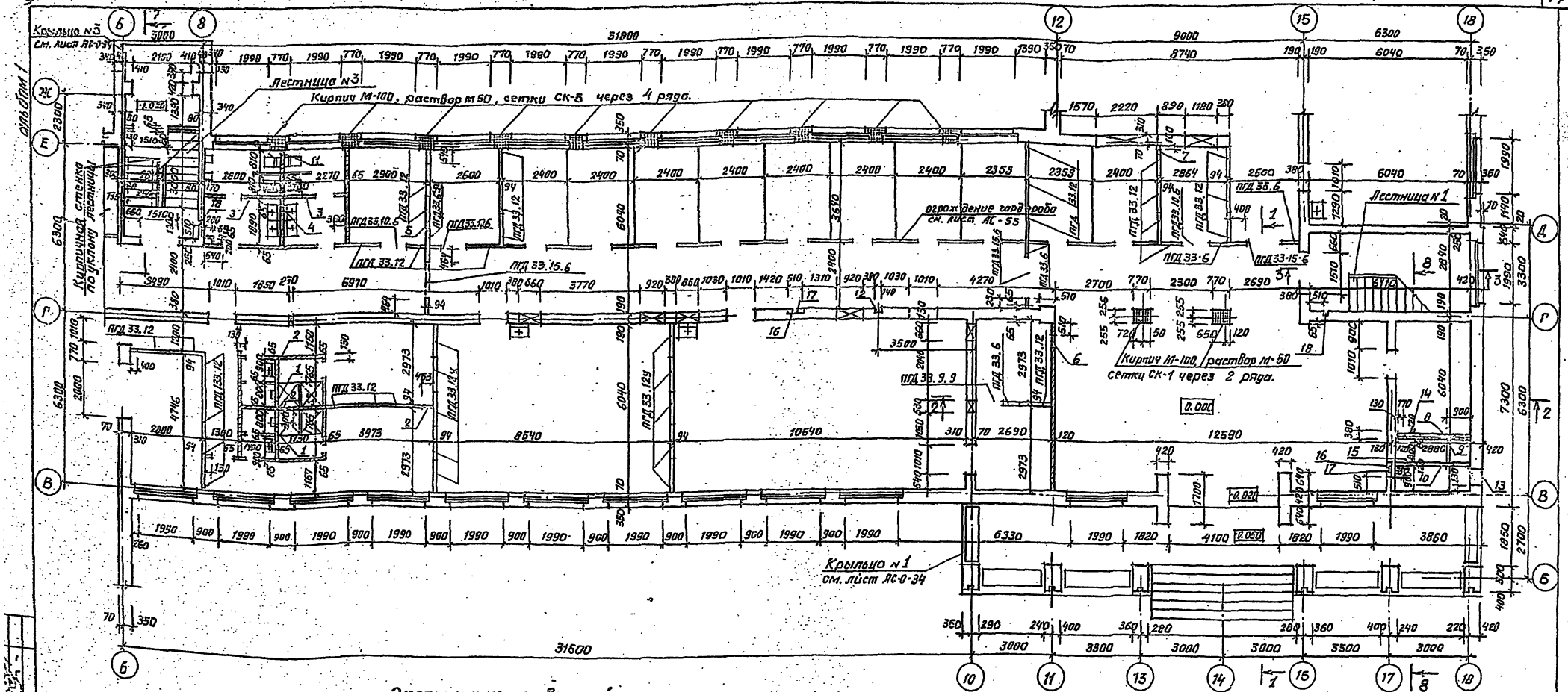
Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84 АС
Гл. спец.	Штейнбаум		Средняя школа на 22 класса
Гл. спец.	Либерман		Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
ГИП	Сасан		Фасады 1-18; 18-1; П-А; П-Б (вариант скатного покрытия).
Рук. гр.			Госстрой УССР Гражданпроект г. Киев

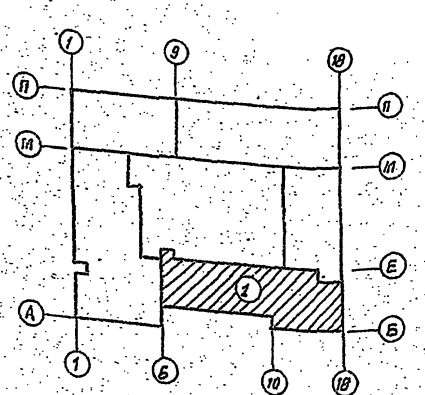
Привязан



Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84	-АС
Гл. спец.	Ливерман		Средняя школа на 22 класса	
ГАП	Саган			Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Рук. гр.			Фасады 4-12; М-Е, Е-М 11-5 (вариант скатного покрытия).	Госстрой УССР Укрмонтажпроектстрой г. Киев.
Инв. №				

Привязан





Экспликация отверстий.

Тип отв.	Размеры, мм. В	Размеры, мм. Н	Отм. низа, м.	Назначение.
1	150	150	2.750	Вентиляция
2	300	350	2.650	Вентиляция
3	340	150	2.600	Вентиляция
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	Сорозда 140х130		-1.100	до 6.300
13	640	670	1.830	Вентиляция
14	510	1260	0.300	Герметичная дверь Ду-1.25-05 серии 5.904-4
15	510	1260	0.300	

Тип отв.	Размеры, мм. В	Размеры, мм. Н	Отм. низа, м.	Назначение.
16	ниша 510х190	470	1.500	Электроснабжение
17	штраба 120х120		0.000	электроснабжен. до отм. 1.500
18	штраба 120х120		0.000	электроснабжен. до отм. 6.300

1. Спецификацию столярных изделий см. лист АС-1.
2. Кирпичные перегородки толщиной 65мм. выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 50 и армировать проволокой ф5АI с ячейками 510х510 мм. Вертикальные элементы арматуры устанавливать до кладки, горизонтальные — по мере возведения, места до пересечения арматуры связать вязальной проволокой.
3. Отверстие №9 и №10 обрамить по контуру ∠50х5. Расход металла 17.0 кг.

Спецификация панелей перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед, кг.	Примечание
	1.231-4, вып. 1	ПГД 33.12	28	93.06	
	1.231-4, вып. 1.	ПГД 33.12у	10	119.71	
	1.231-4, вып. 1	ПГД 33.6	5	49.86	
	1.231-4, вып. 1	ПГД 33.10.6	3	18.10	
	1.231-4, вып. 1	ПГД 33.9.9	1	24.71	
	1.231-4, вып. 1	ПГД 33.15.6	3	26.89	

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. а	Штейнберг	
Гл. спец. к	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр.	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Куц	

ТП 224-1-426.84 АС

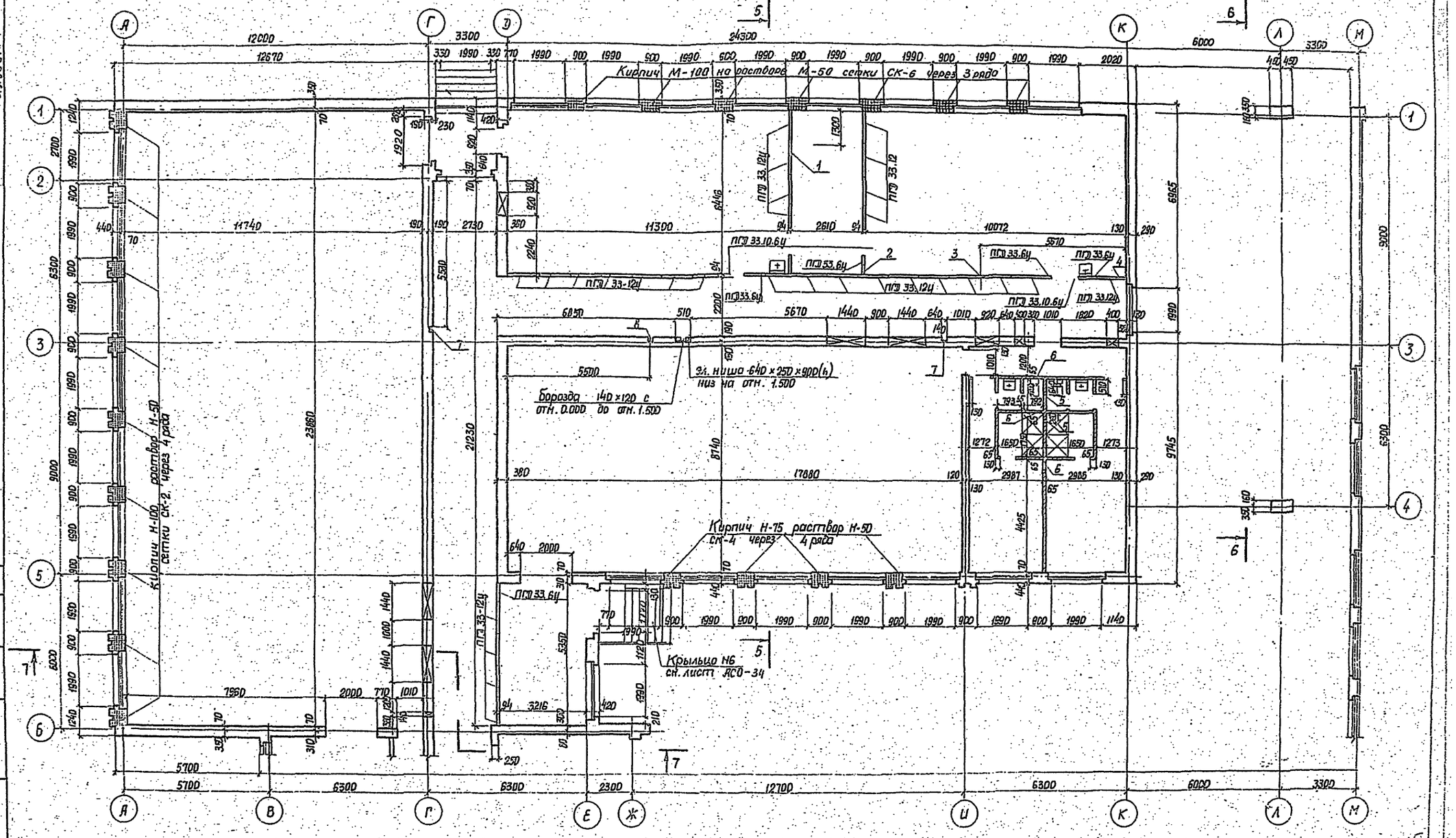
Средняя школа на 22 класса

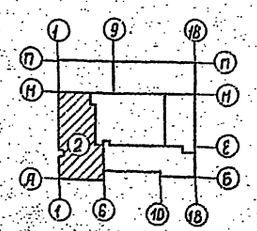
Блок 1

План 1 этажа.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Госстрой УССР Укрниипроэкспортстрой г. Киев.





Спецификация панелей перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	1.231-4 вып. 1	ПГД 33.12	8	93.06	
	1.231-4 вып. 1	ПГД 32.12у	29	119.71	
	1.231-4 вып. 1	ПГД 33.6у	5	62.50	
	1.231-4 вып. 1	ПГД 33.10.6	4	18.10	

Экспликацию отверстий см. лист АС-10

Привязан

Инв. N

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Штейнберг	
Гл. спец. конс.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр.	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Куц	

ТП 224-1-426 84 АС

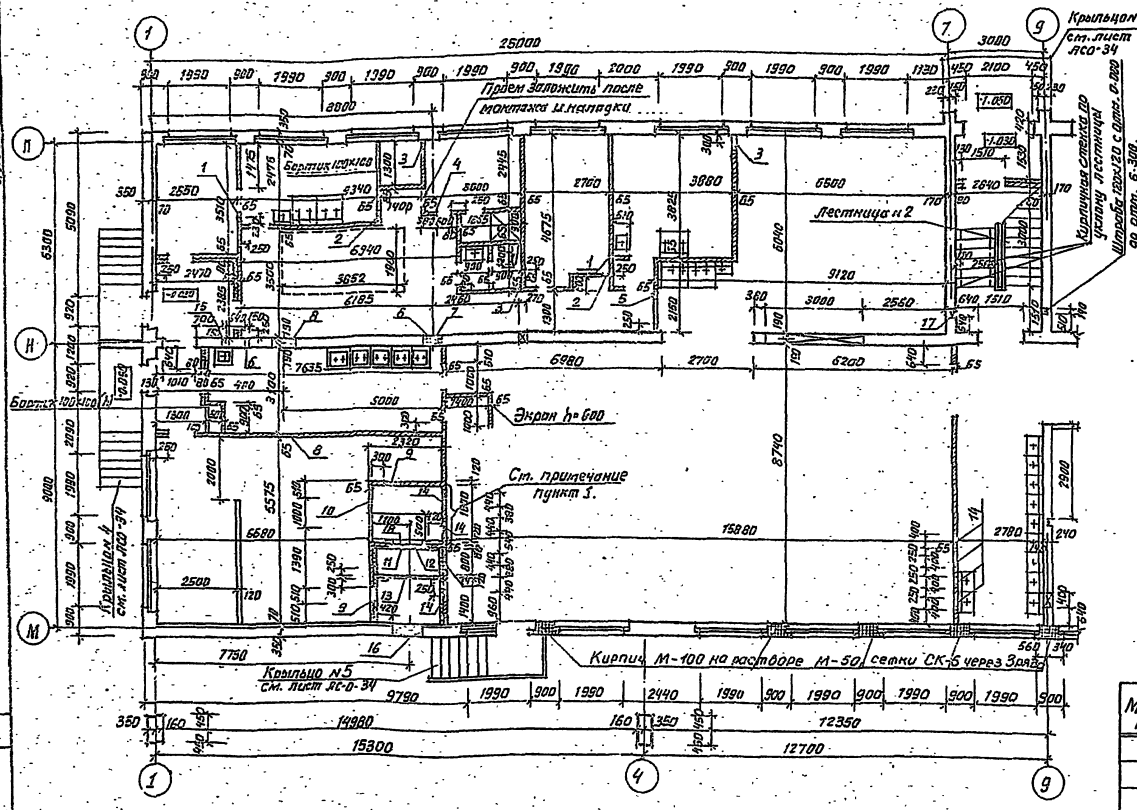
Средняя школа на 22 класса

Блок 2

План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Госстрой УССР Укрмиитгражданстрой г. Киев



Экспликация отверстий для блока N 2.

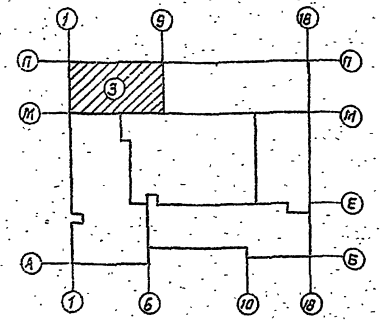
Тип отв.	Размеры, мм. В	Размеры, мм. Н	Отм. низа, м.	Назначение.
1	440	200	2.550	Вентиляция
2	350	350	2.550	Вентиляция
3	450	450	2.450	Вентиляция
4	350	450	2.450	Вентиляция
5	150	150	2.700	Вентиляция
6	300	350	2.550	Вентиляция
7	борозда ч/б 130х130		-0.600	до 6.300
8	борозда ч/б 130х130		-0.900	до 6.300

Экспликация отверстий для блока N 3.

Тип отв.	Размеры, мм. В	Размеры, мм. 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	760	650	2.350	Вентиляция
9	510	1260	0.300	Вентиляция дуг. 25-05
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	борозда ч/б 130х130	–	-0.700	Канализация до отм. 6.300
18	410	210	2.240	Вентиляция

Спецификация сеток

Марка поз.	Обозначение	Назначение	К-во	Масса ед. 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:

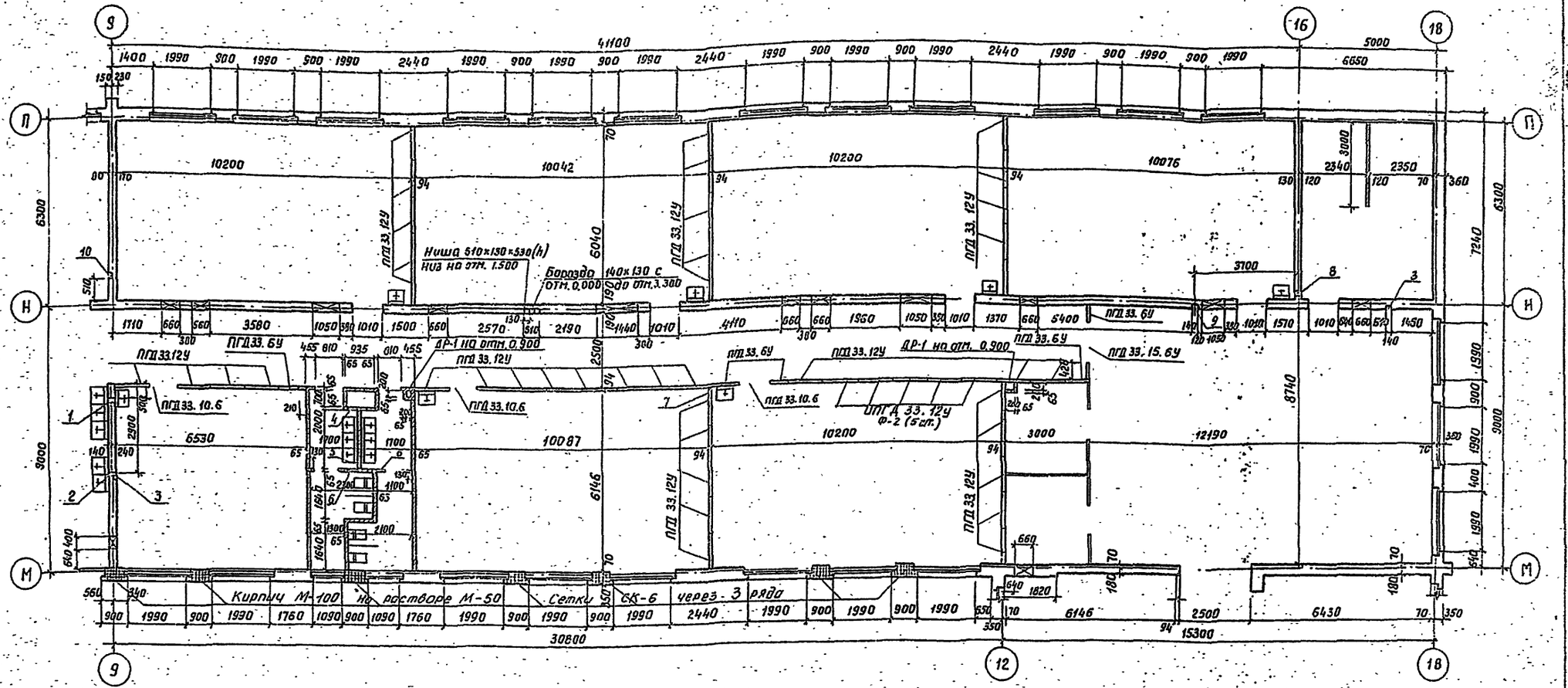
- Каркасно-панельная перегородка толщ. 94мм.
- Кирпичная перегородка толщ. 65мм.
- Армированная кладка.
- Вентиляционные каналы.

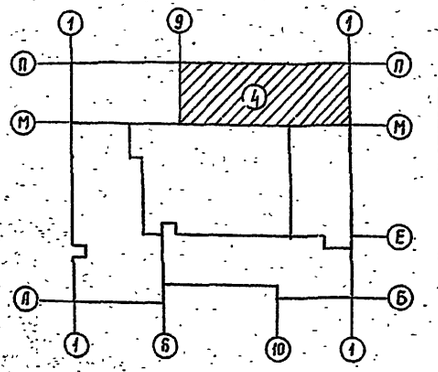
1. Участок перегородки выложить после монтажа оборудования венткамеры.

				ТП 224-1-426.84 АС
Рук.м-з	Ищенко			Средняя школа на 22 класса
Гл.спец.з	Штейнберг			Блок 3. Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Гл.спец.к.	Либерман			План 1 этажа.
ГАП	Сафан			Госстрой СССР Укрпроектстальконструкция г. Киев
Рук.гр.	Авдиников			
Проверил	Обозненко			
Разраб.	Кац			

Привязан

Инв. №





Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	1.231-4- Вып.1	Панель перегородки ПГД 33.12У	40	119.71	
	1.231-4, Вып.1	Панель перегородки ПГД 33.6У	5	62.58	
	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 ДПГД 33.12У	5	—	
	АС-56	Дверца ревизии ДР-1	2		

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	100	200	0.000	Водопровод
2	100	100	0.200	Водопровод
3	Борозда 140×130		-0.700	До 4.100
4	450	650	2.850	Вентиляция
5	450	450	2.550	Вентиляция
6	350	450	2.550	Вентиляция
7	450	350	2.500	Вентиляция
8	200	200	0.100	Водопровод канализация
9	Борозда 140×130		-1.280	До 3.600
10	Штраба 120×120		-0.700	Электроснабжение до 6.200

Привязан:

Инв. №

Рук. И-3	Оленко	
Гл.спец.орг	Штейнберг	
Гл.спец.кон	Либерман	
ГИП	Соган	
Рук. гр.	Овчинников	
Провер.	Овчинников	
Разраб.	Кучь	

ТП 224-1-426.84 АС

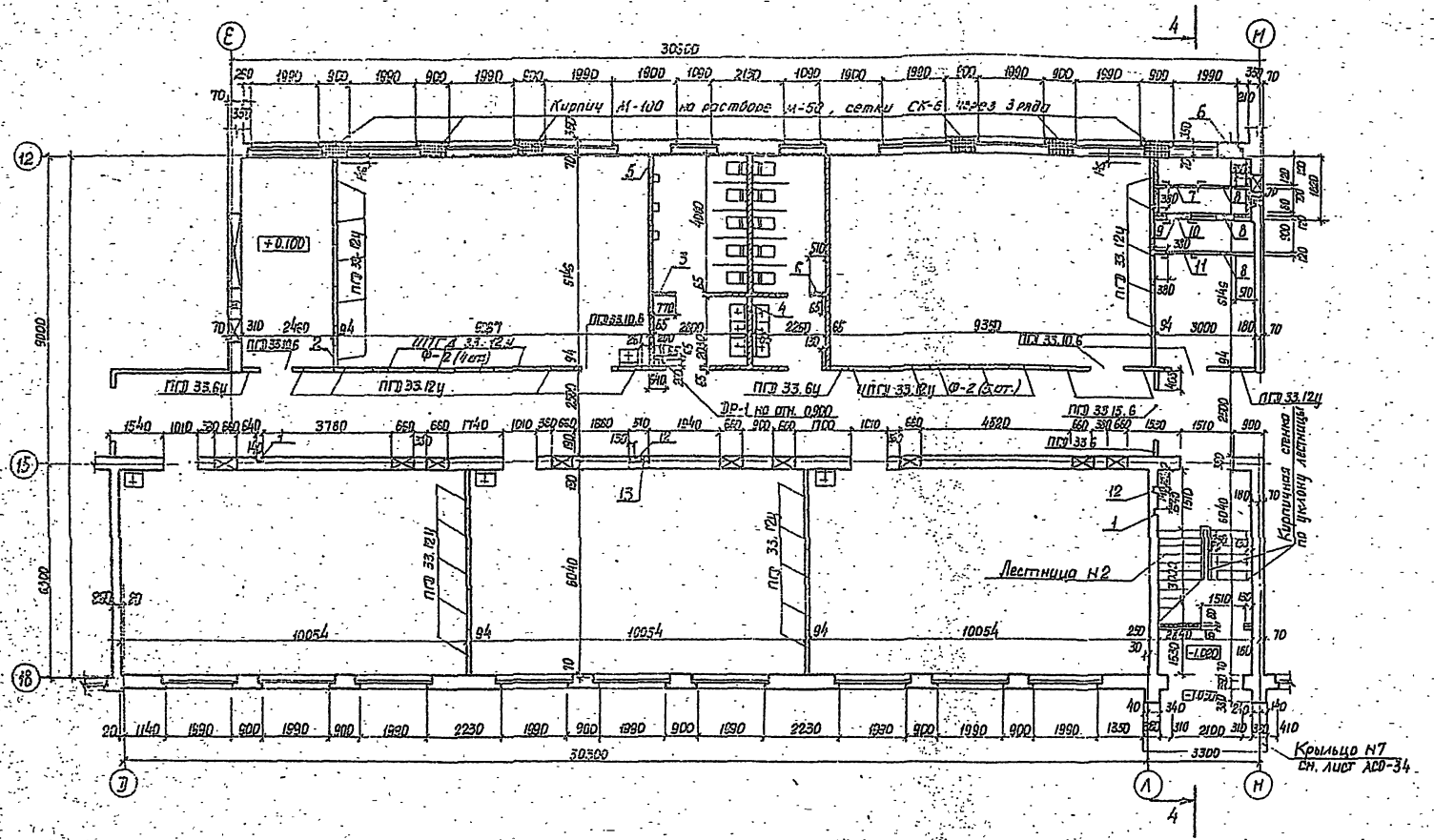
Средняя школа на 22 класса

Блок 4

План 1 этажа.

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

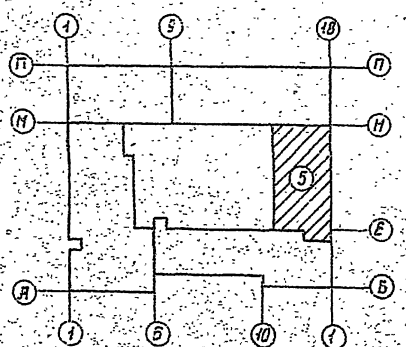
Госстрой УССР УкрНИИпроектстрой г. Киев



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	Борозда 140×130		-1.300	Др 6.300
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	Борозда Ду 0,5-1,25 Вентиляция
9	660	1100	0.500	Вентиляция
10	410	210	1.500	Вентиляция
11	800	800	0.400	Вентиляция
12	Борозда 140×130	—	0.000	Электроснабжение до отм. 6.300
13	Ниша 510×130	530	1.500	Электроснабжение

1. Разрез 4-4 см. лист АС-18.
2. Отв. н 11; н9; н7 обранить ∠50×5.
Расход металла - 32.9 кг.



Спецификация панелей перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
		Панели перегородок			
	1.231-4	ПГП 33.12у	25	119.71	
	1.231-4	ПГП 33.6у	2	62.50	
	1.231-4	ПГП 33.6	1	49.25	
	1.231-4	ПГП 33.10.6	4	18.10	
	1.231-4	ПГП 33.15.6	1	25.89	
	АС-56	ИПГД 33.12у	9		
	АС-56	Дверца ревизии ДР-1	1		

Привязан

Инв. №

Рук. Н-3	Ищенко	
Гл. спец.	Штейнберг	
Гл. спец.	Либерман	
ГАП	Саваи	
Рук. гр.	Овчинников	
Провер.	Овчинников	
Разраб.	Куц	

ТП 224-1-426.84 АС

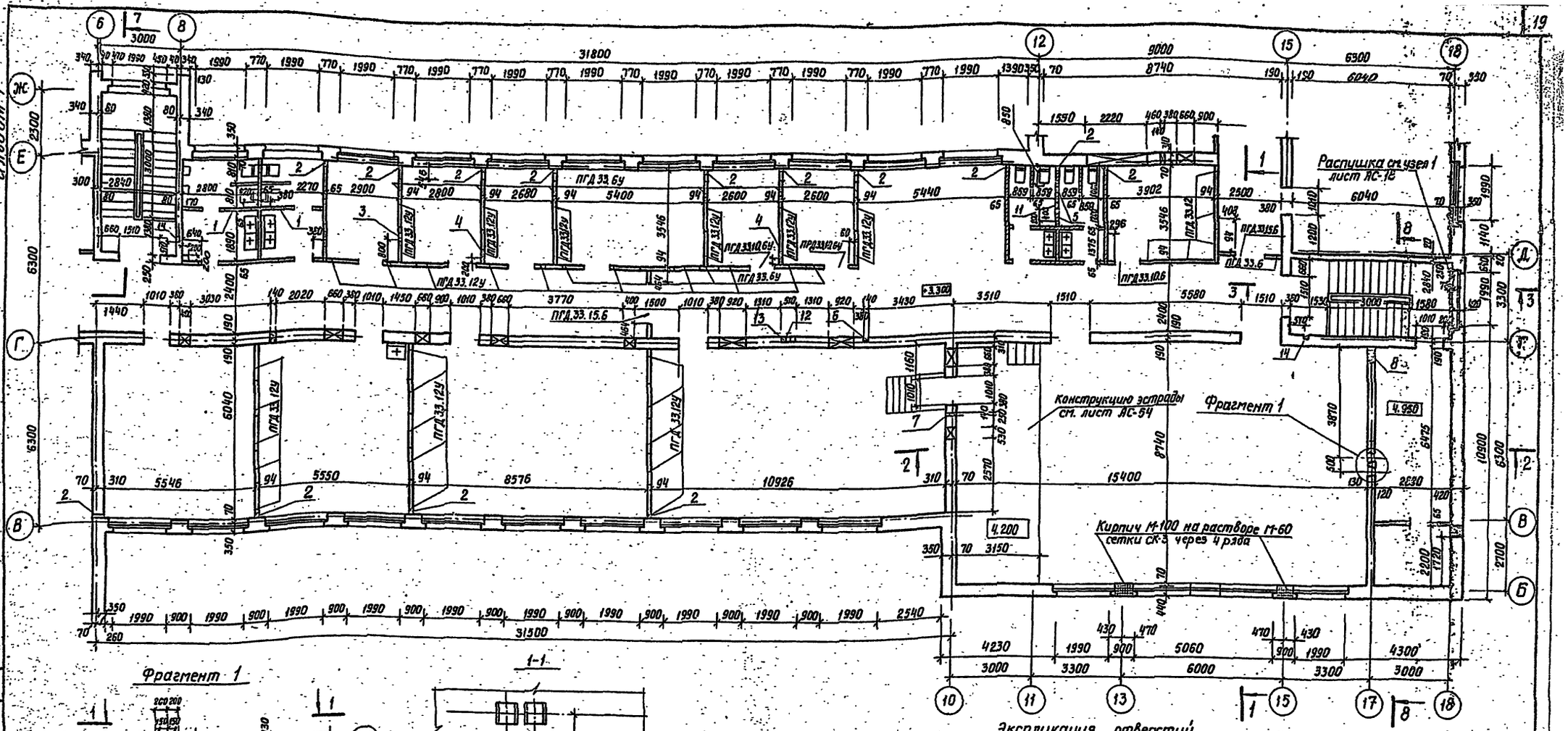
Средняя школа на 22 класса

Блок 5

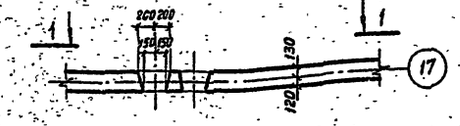
План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

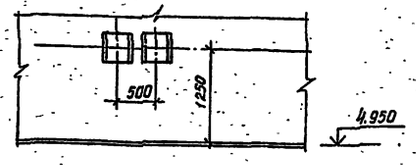
Госстрой УССР Укрниипроекткомунсельстрой г. Киев

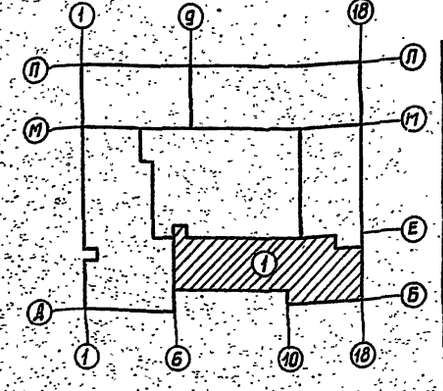


Фрагмент 1



1-1





Спецификация панелей перегородок

Марка паз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12	5	93.06	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12У	36	119.71	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.6	1	49.86	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.6У	9	62.50	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6	1	18.10	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6У	2	22.17	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.15.6	2	26.89	

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
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	Борозда 140×130		-1.100	До ▽ 6.300
7	140	150	4.200	Отопление
8	550	650	6.750	Вентиляция

Тип отв	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
9	400	2550	4.950	Вентиляция
10	380	670	5.200	Вентиляция
11	300	350	5.850	Вентиляция
12	Штраба 140×120		0.000	Электроснабжение до отм. 4.600
13	Ниша 510×150	470	4.600	Электроснабжение
14	Штраба 120×120		0.000	Электроснабжение до отм. 6.300

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл.спец.орг.	Штейнберг	
Гл.спец.кон.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук.гр.	Овчинникова	
Пров.	Овчинникова	
Разраб.	Куц	

ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

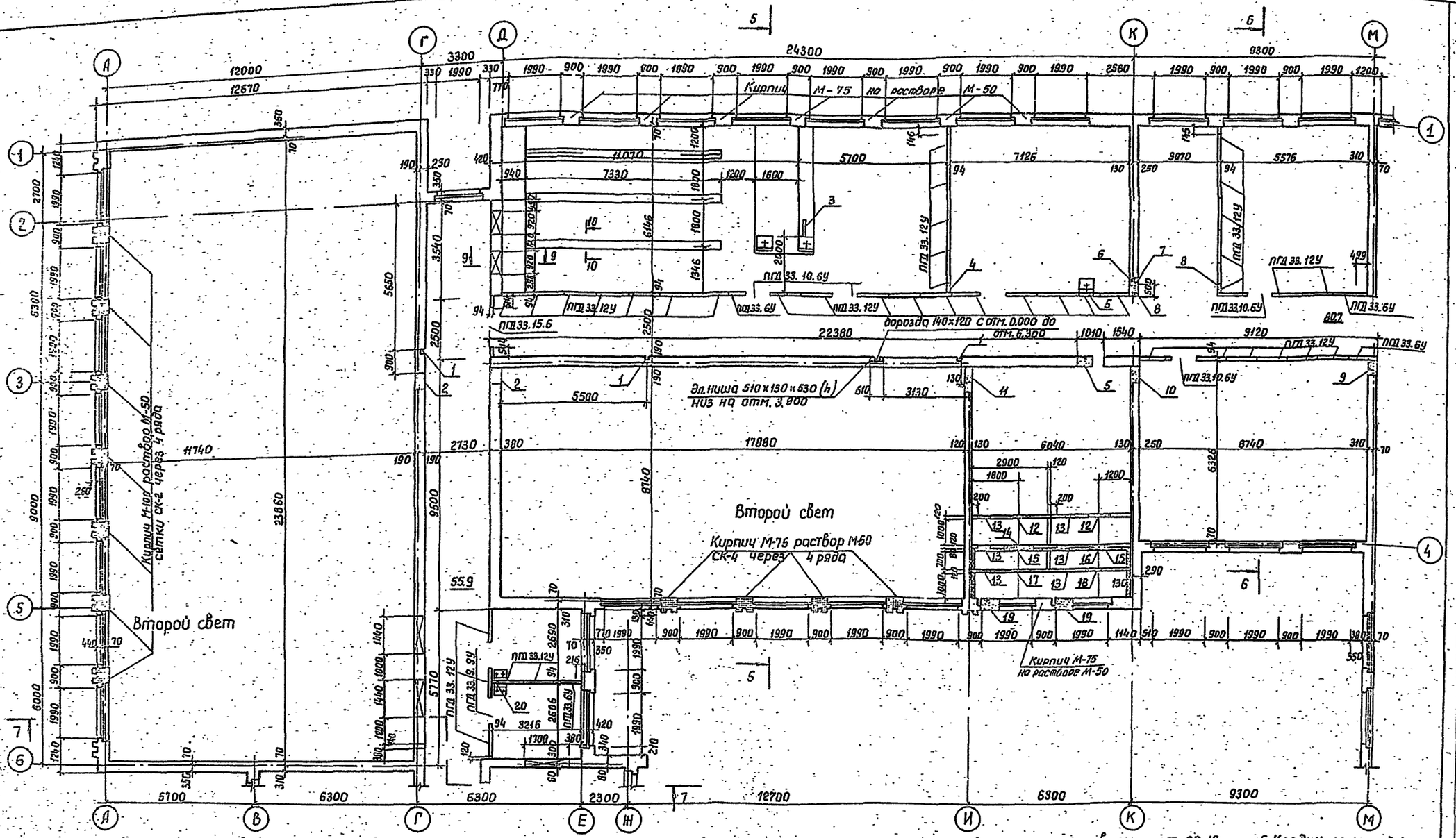
Блок 1

План 2 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

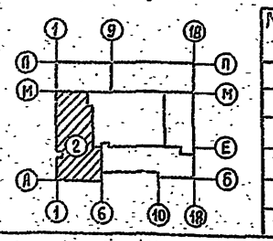
Госстрой УССР УкрНИИпроектстрой г.Киев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата



Спецификация панелей перегородок.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. 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	1	32.91	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.15.6	1	26.89	



1. Экспликацию отв. 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 аванкамеры производить после монтажа оборудования.

Привязан:

Инв. №

Рук.М-3	Щенко	
Гл.специал.	Штейнберг	
Гл.специал.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук.гр.	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Кучь	

тп 224-1-426.84 АС

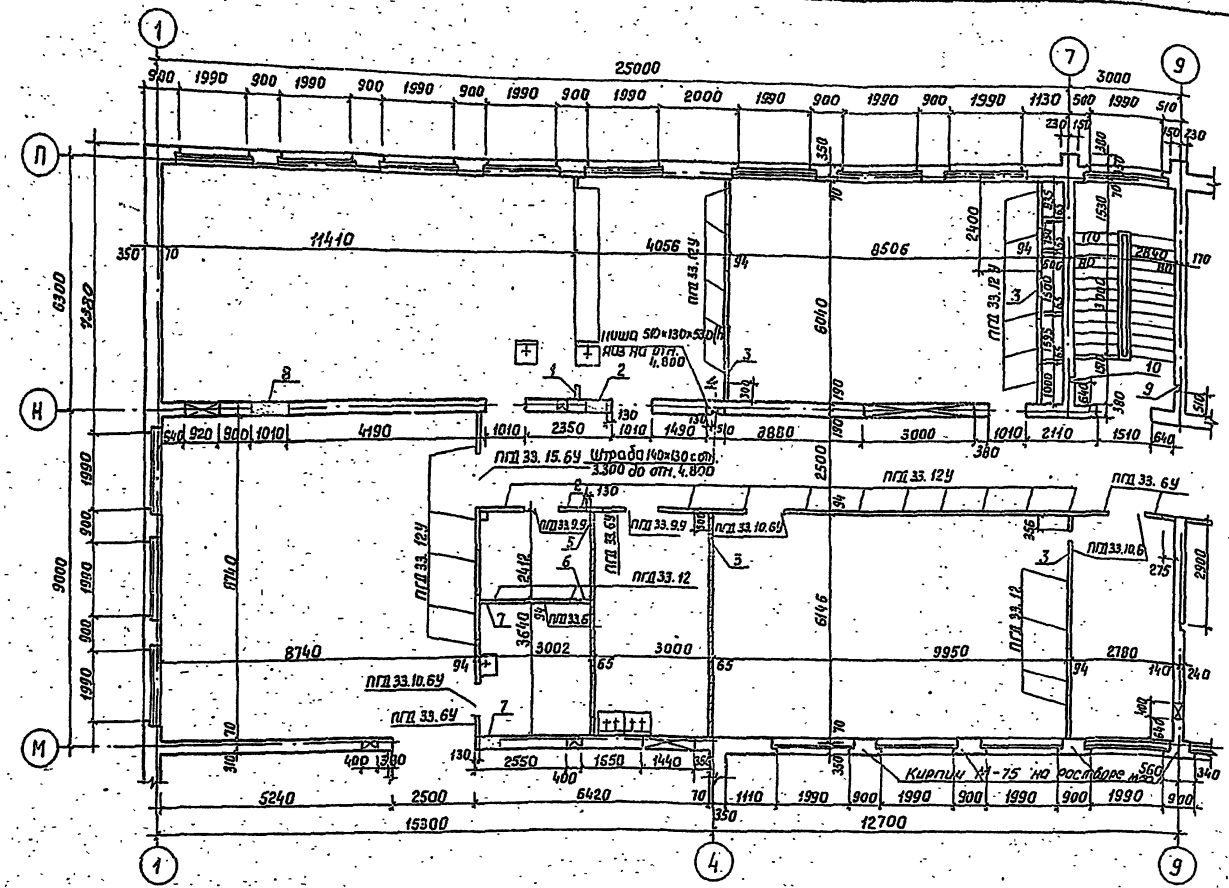
Средняя школа на 22 класса

Блок 2.

План 2 этажа.

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Госстрой УССР УкрНИИгражданселькстрой г. Киев



Спецификация панелей перегородок.

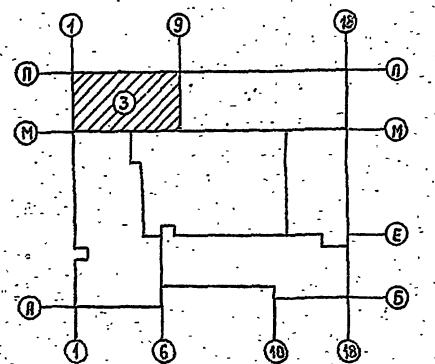
Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	1.231-4, вып.1	ПГД 33-12	6	93.06	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12У	26	119.71	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.6	1	49.86	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.6У	4	62.50	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6	2	18.10	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6У	2	22.17	
	1.231-4, вып.1	ПГД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

Экспликация отверстий для блока N3

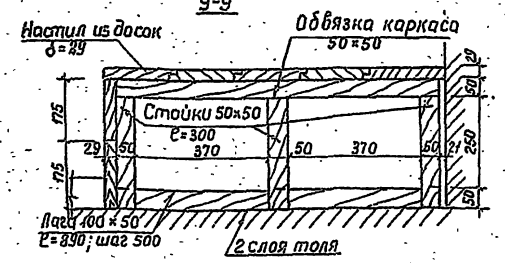
Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	350	450	5.750	Вентиляция
2	550	400	5.800	Вентиляция
3	680	200	5.950	Вентиляция
4	Штраба 140×130		3.300	до 4.800
5	450	400	5.800	Вентиляция
6	300	350	5.950	Вентиляция
7	550	550	5.650	Вентиляция
8	1010	300	5.770	Вентиляция
9	Штраба 140×130		0.000	Электроснабжение до 6.300
10	Борозда 140×130		-0.700	до 6.300 Водопровод и кан.

Экспликация отверстий для блока N2.

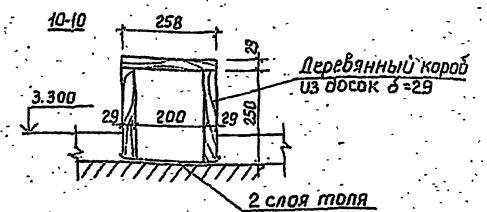
Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	Борозда 140×130		-0.600	До 6.300
2	650	550	5.520	Вентиляция
3	680	200	5.950	Вентиляция
4	350	450	5.750	Вентиляция
5	550	450	5.620	Вентиляция
6	100	100	3.300	Водопровод канализация
7	Борозда 140×130	—		До 4.100 Водопровод и кан.
8	350	350	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	Дверь ДУ 1.25-05 Вентиляция
14	1165	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



9-9



10-10



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

Рук. М-3	Ишенко		
Гл. спец.	Штейнберг		
Гл. спец.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.			
Провер.			
Разраб.			

Привязан

Инв. №

тп 224-1-426.64 АС

Средняя школа на 22 класса.

Блок 3.

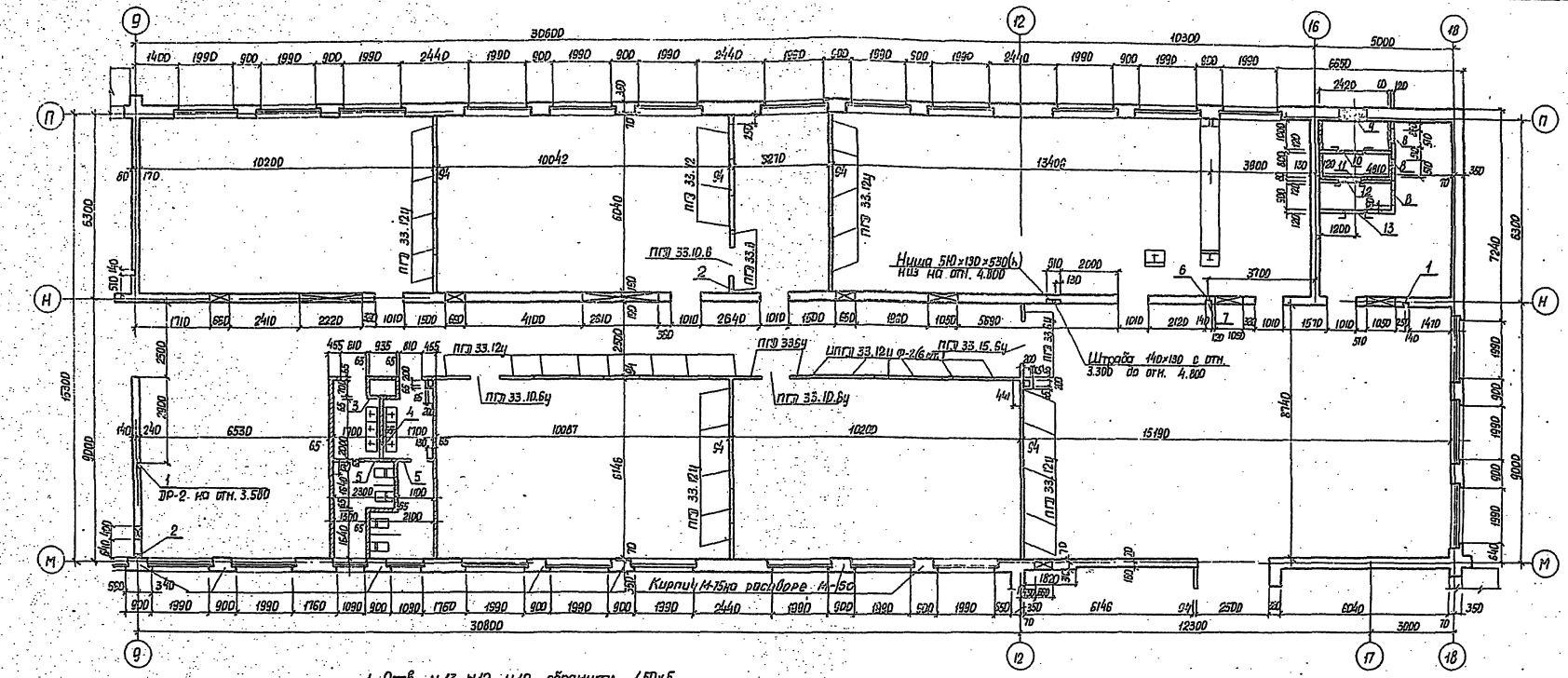
План 2 этажа.

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

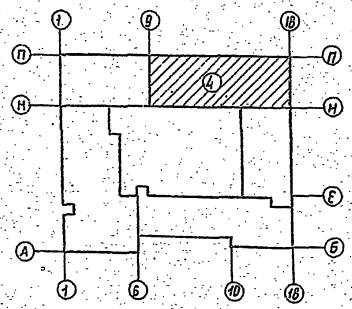
Госстрой УССР Укрпромпроект г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 1



1. Отв. Н13, Н12, Н10 обранить ∠50×5
Расход металла - 36,4кг.



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
		Панели перегородок			
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12у	28	119.71	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.6у	4	62.50	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.10.6	1	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	
	1.231-4, вып.1	ПГД 33.12	3	93.06	
	АС-56	ИПГД 33.12у	6		
	АС-56	Дверца ревизии ДР-2	1		

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отн. низа, м	Назначение
1	дорозда 140×130		-0.700	до 4.100
2	120	230	3.300	Отопление
3	550	650	5.650	Вентиляция
4	550	650	5.750	Вентиляция
5	450	450	5.650	Вентиляция
6	100	100	3.200	Канализация
7	дорозда 140×130			до 4.600
8	510	1260	3.600	ДУ 1.25-0.5 Вентиляция
9	950	630	4300	Вентиляция

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отн. низа, м	Назначение
10	1040	1560	3.600	Вентиляция
11	1160	510	3.600	Вентиляция
12	410	210	4.800	Вентиляция
13	800	800	3.700	Вентиляция

Привязан

Инв.N

Рук. Н-3	Ищенко	
Гл.спец.отд.	Штейнберг	
Гл.спец.кон.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук.гр.	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Куц	

ТП 224-1-426.84

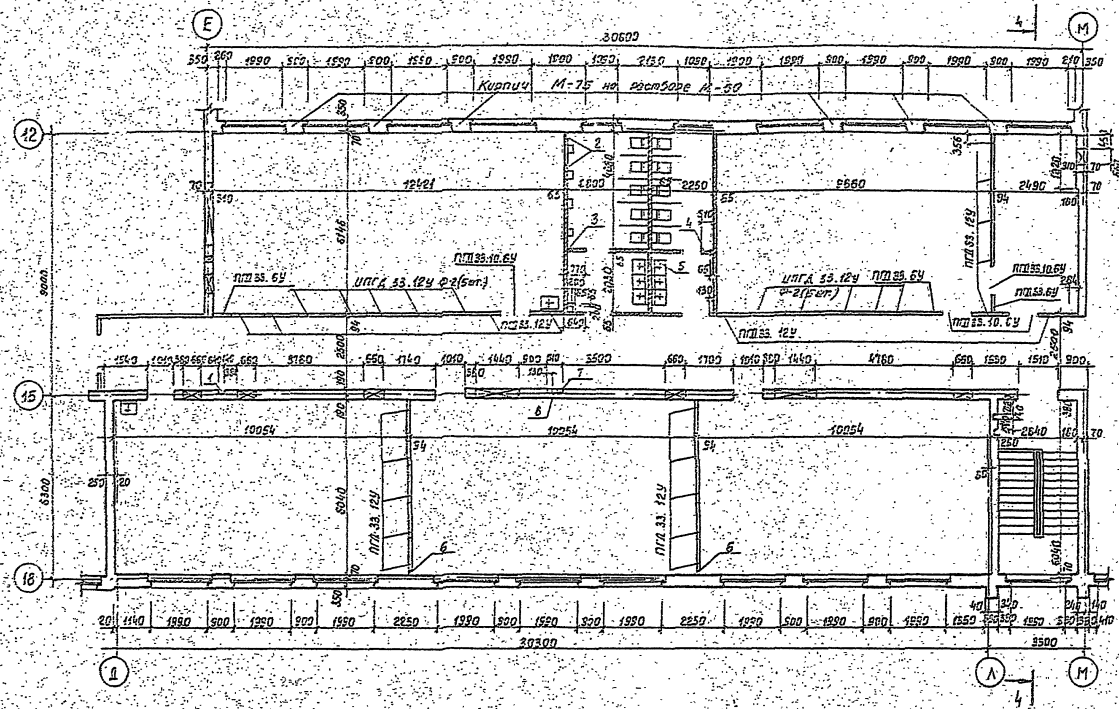
Средняя школа на 22 класса

Блок 4

План 2 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

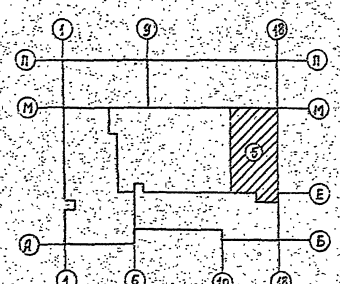
Госстрой УССР
Укрниипроэкономстрой г. Киев



Экспликация отверстий.

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	Борозда 140×130		-1.300	До 5.300
2	450	350	2.950	Вентиляция
3	350	450	5.850	Вентиляция
4	350	450	5.850	Вентиляция
5	550	450	5.850	Вентиляция
6	150	150	3.300	Отопление
7	Ниша 510×130	530	4.800	Электроснабжение
8	Борозда 140×130		0.000	До отм. 6.300 электроснабжение

1. Разрез 4-4 см. лист АС-18
2. Развертку вентканалов см. листы АС-21÷24.



Спецификация панелей перегородок.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	1.231-4, вып. 1	ПГД 33.12У	20	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	
	АС-56	ИПГД 33.12У	10		

Привязан:

Инв. №

Рук. М-3	Ушенко	
Д.спец.	Штейнберг	
Д.спец.	Либерман	
ГАП	Соган	
Рук. гр.	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Кни	

ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса.

Блок 5.

План 2 этажа.

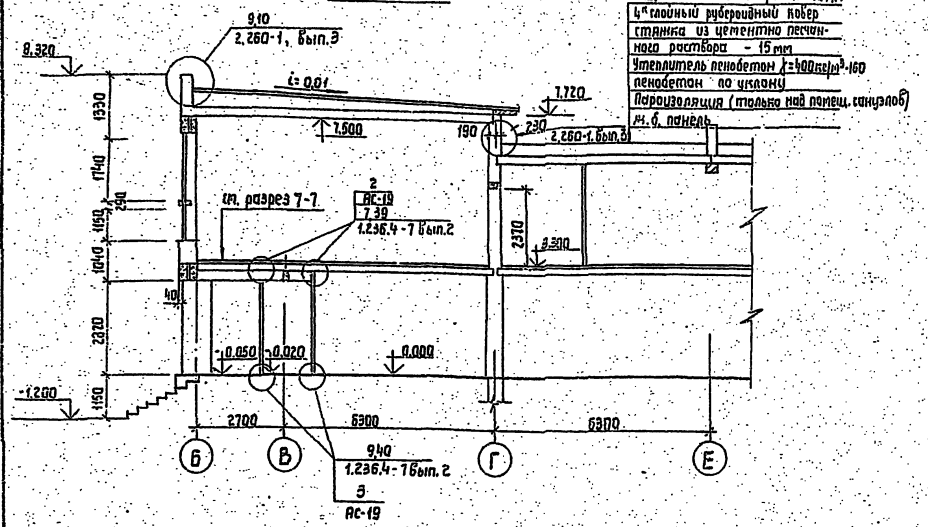
Стадия | Лист | Листов

Р | 17

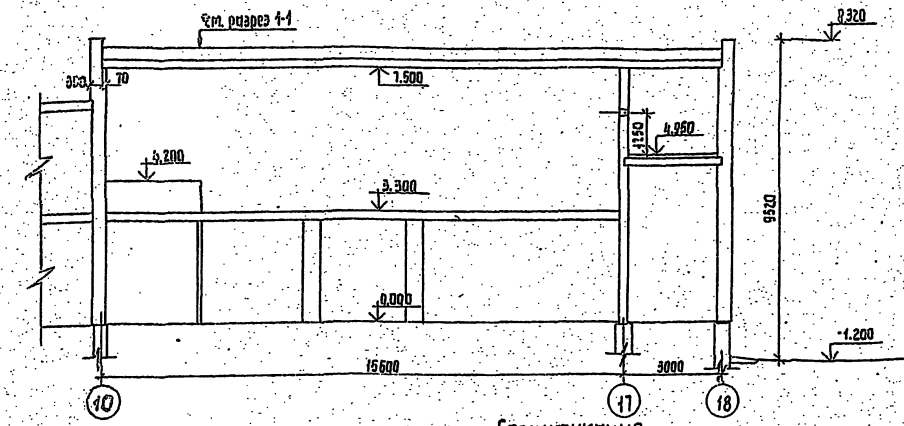
Госстрой УССР Укрпроиздательство г. Киев

альбом 1

Разрез 1-1



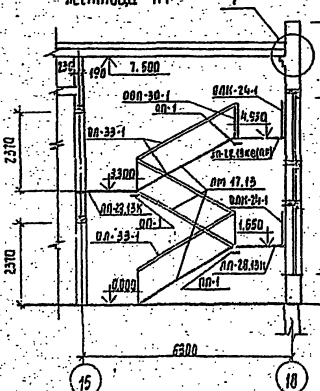
Разрез 2-2



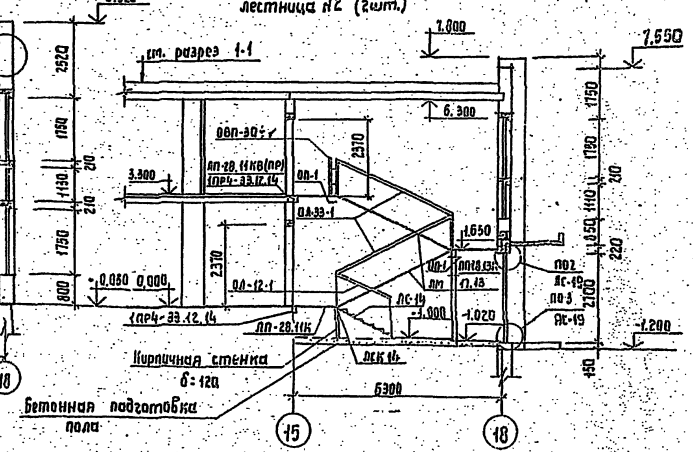
Спецификация

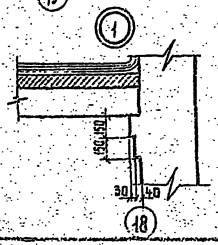
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. лестн. №1	Кол. лестн. №2 (2 шт.)	Кол. лестн. №3	Всего	Масса ед., кг	Примечание
		Лестничные марши						
	1.291-3	вып. 1 ЛМ 17.13	3	2	2	9	1417	
		Лестничные площадки						
	1.252-3	вып. 1 ЛП-28.11 кв (ПР)	-	1	1	3	1162	
	1.252-3	вып. 1 ЛП-28.11 К	-	1	2	4	1091	
	1.252-3	вып. 1 ЛП-28.13 кв (ПР)	1	-	-	1	1354	
	1.252-3	вып. 1 ЛП-28.13 К	2	1	-	1	1193	
	1.138-10,	вып. 1 Перемычка 1ПР4-33.12.14	-	2	-	4	225	
ОП-1	1.225-2,	вып. 5 Опорная плита ОП5-2 АIII	5	4	6	20	45	
		Металлические ограждения						
	1.256-1	ОВП-30-1	1	1	1	4	18,8	
	1.256-1	ОЛК-24-1	2	-	-	2	11,22	
	1.256-1	ОЛ-12-1	-	1	1	3	29,31	
	1.256-1	ОЛ-33-1	3	2	2	9	39,46	

3-3
лестница №1



4-4
лестница №2 (2 шт.)





1. Под несущие ребра лестничных площадок уложить опорные плиты.
2. Спецификацию ступеней, накладных проступеней и установки тамбурных оберей см. лист АС-19

Рук. гр-п	Ищенко		
Гл. спец. пр.	Штейнберг		
Гл. спец. кл.	Руберман		
ГАП	Евгин		
Рук. трут.	Обчинников		
Рассмотрел	Обчинников		
Разраб.	Кетлинская		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

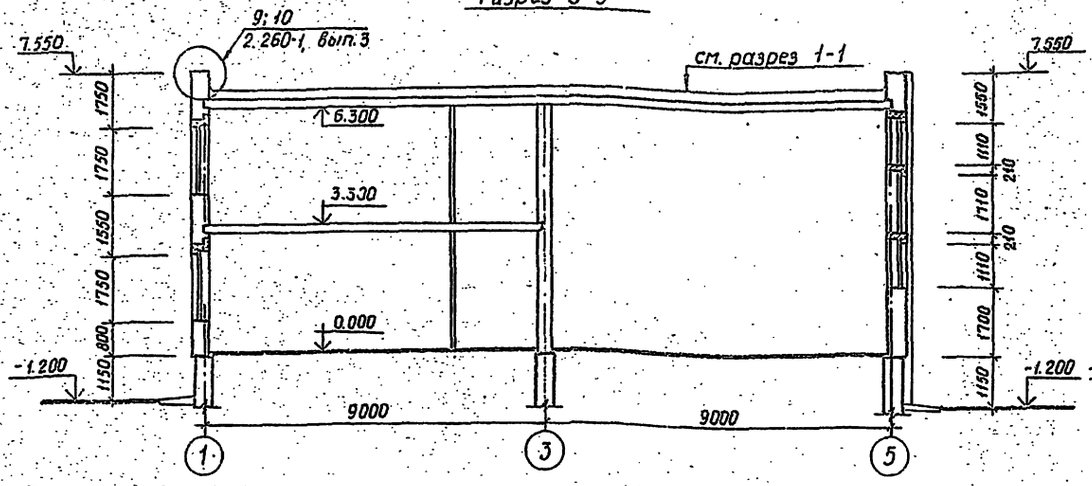
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4

Госстрой УССР УкрНИИпроектстальконструкция г. Киев

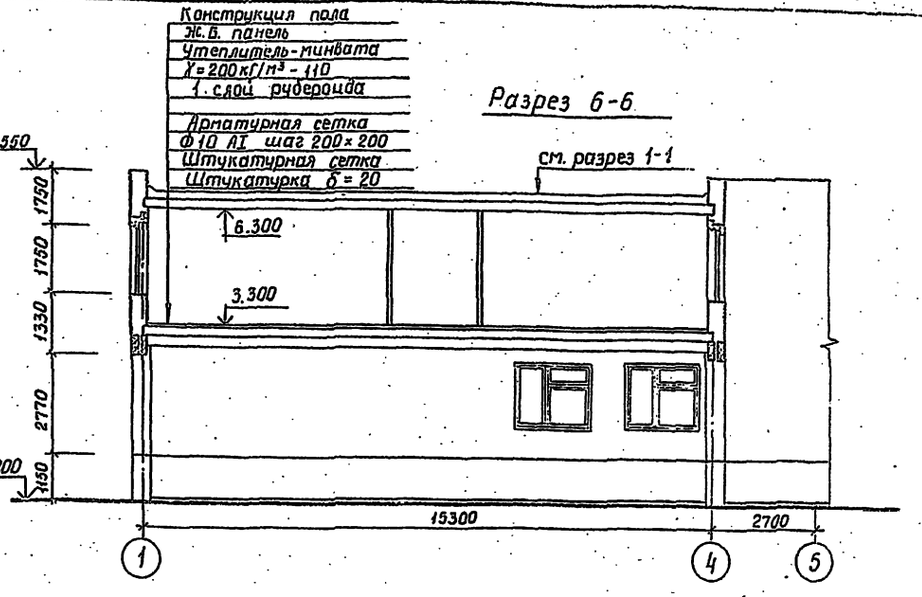
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I

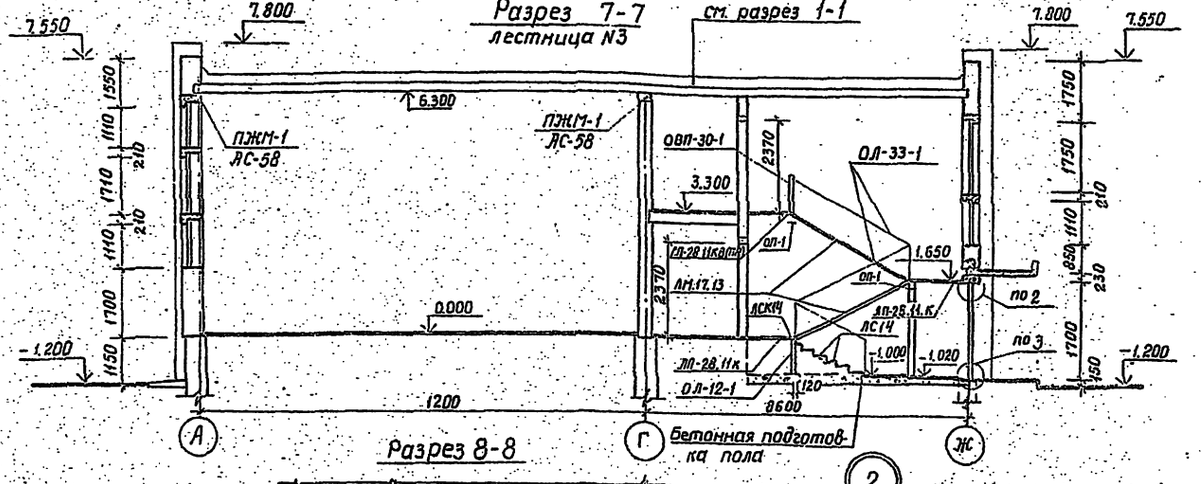
Разрез 5-5



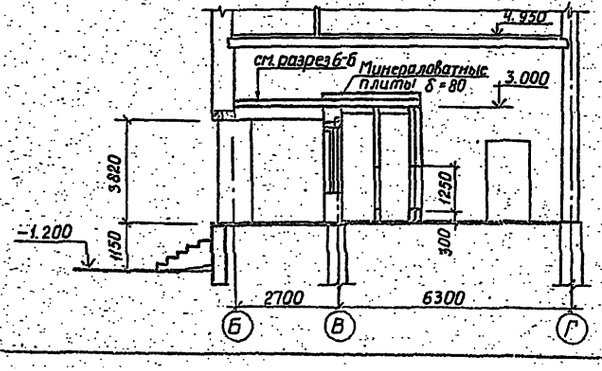
Разрез 6-6

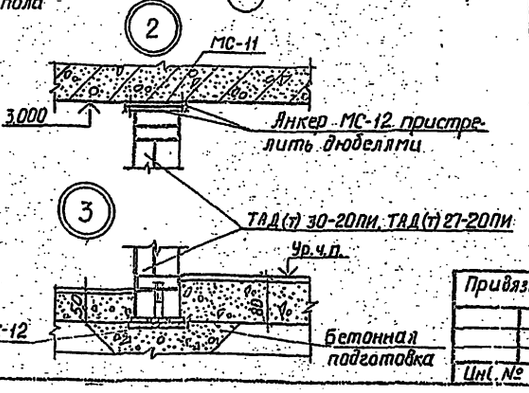


Разрез 7-7
лестница №3



Разрез 8-8





Спецификация

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. Лестн. №1	Лестн. №2(2шт)	Лестн. №3	Всего	Масса ед. кг	Примечание
		Накладные проступ.						
	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	ЛС14	—	6	6		330	
	1.055.1-1	ЛСК14	—	1	1		260	
	Установка тамбурных дверей							
	АС-62	Анкер МС-11	—	—	—	14		
	АС-62	Анкер МС-12	—	—	—	21		

1. Спецификацию элементов лестницы см. лист АС-18.
2. Линии разрезов см. листы АС-8÷17

15

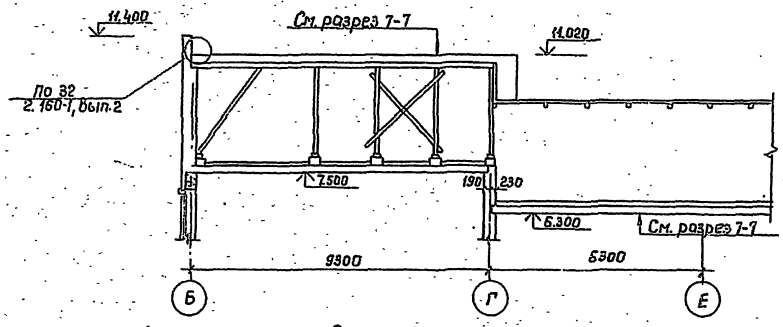
				ТП 224-1-426.84	АС
				Средняя школа на 22 класса	
Рук. М-3	Ищенко				Стадия Лист Листов
Гл.спец.арх.	Штейнберг				Р 19
Гл.спец.конс.	Либерман				
ГАП	Сахан				
Рук.гр.	Овчинникова			Разрезы 5-5...8-8	Госстрой УССР Укрпромстройпроект г.Киев
Пооб.	Овчинникова				
Разраб.	Куц				

Привязан

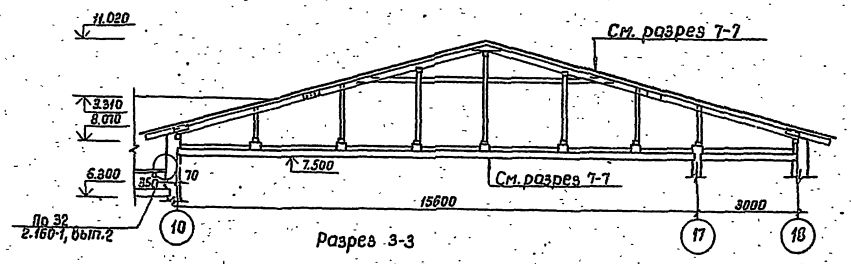
Инв. №

альбом 1

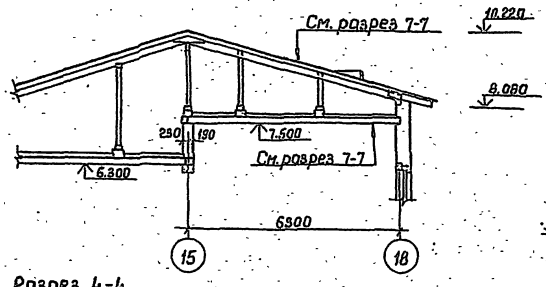
Разрез 1-1



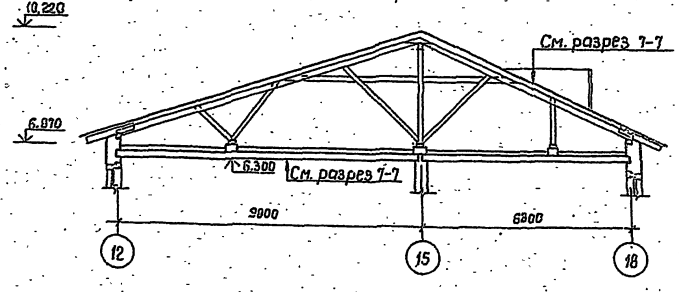
Разрез 2-2



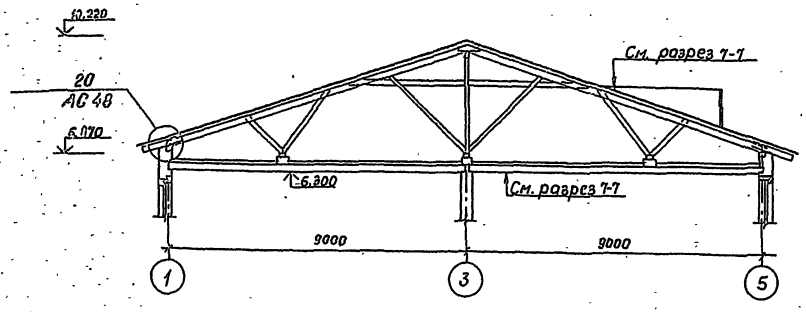
Разрез 3-3



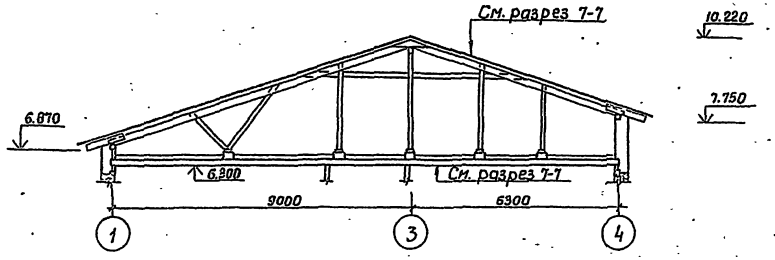
Разрез 4-4



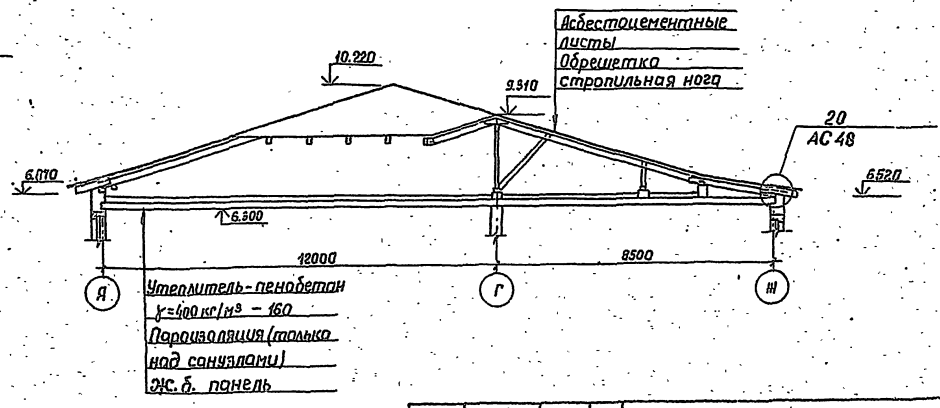
Разрез 5-5



Разрез 6-6



Разрез 7-7

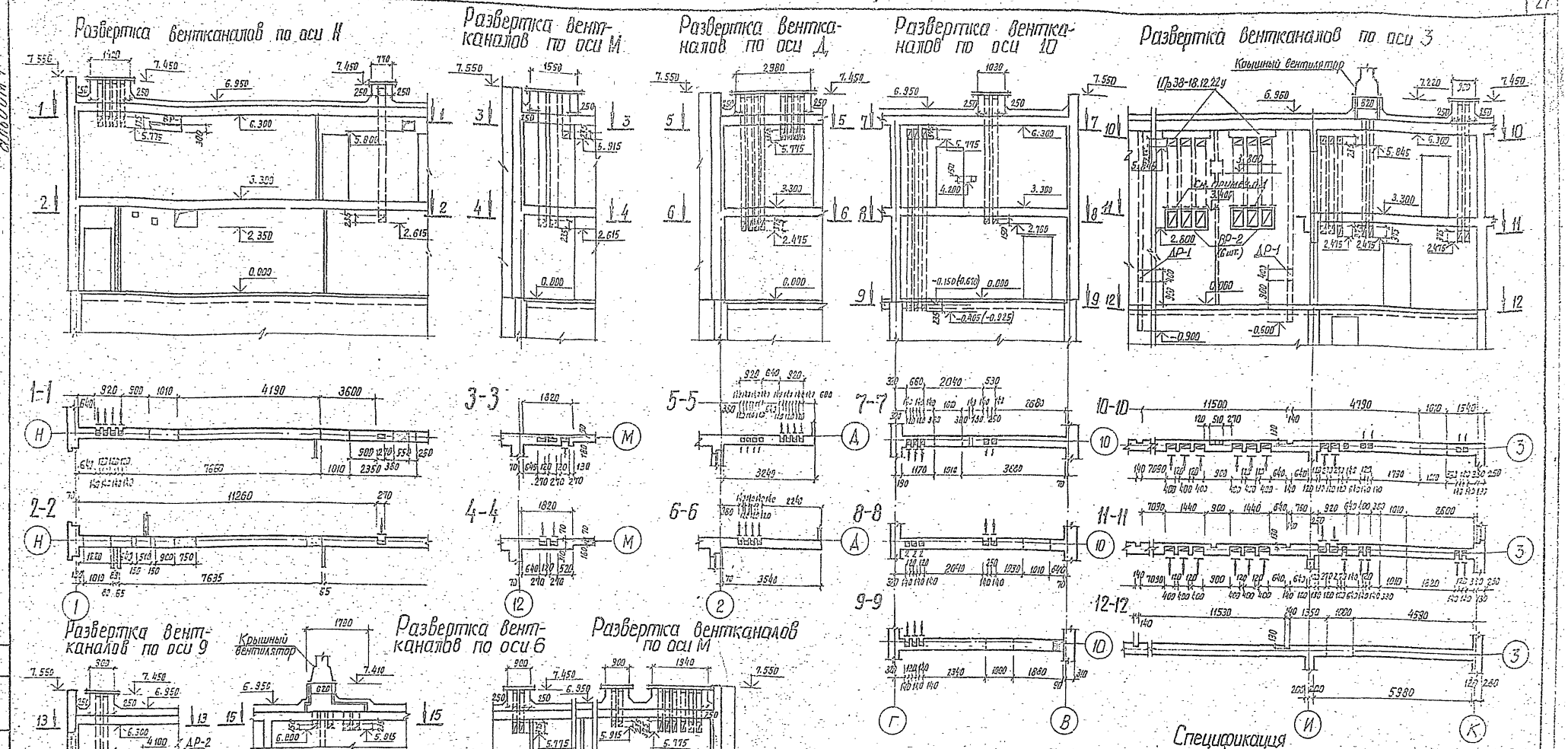


Рук. М-3	Ишенко		ТП 224-1-426.84	АС
Гл. спецгр.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса	
Гл. спецкон.	Либерман			
ГАП	Соган		Стадия: Р	Лист: 20
Рук. гр.	Овчинников		Разрезы 1-1 ÷ 7-7 (вариант скатного покрытия)	Госстрой УССР Укрниипгражданселькомбинат г. Киев
Проверил	Овчинников			
Разработ.	Куц			

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1. Над отверстиями уложить по 2 стержня ф 8 АI длиной 1700 мм.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
ВР-1	АС-56	Вент. решетка ВР-1	1		
ДР-1	АС-56	Дверца ревизии ДР-1	2		
	1.138-10, вып. 1	Перемычка 1Пр38-18.12.22у	2	125	
ВР-2	АС-56	Вент. решетка ВР-2	6		

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнберг		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. груп.	Овчинникова		
Проверил	Овчинникова		
Разраб.	Куц		

Привязан

Инв. №

тп 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

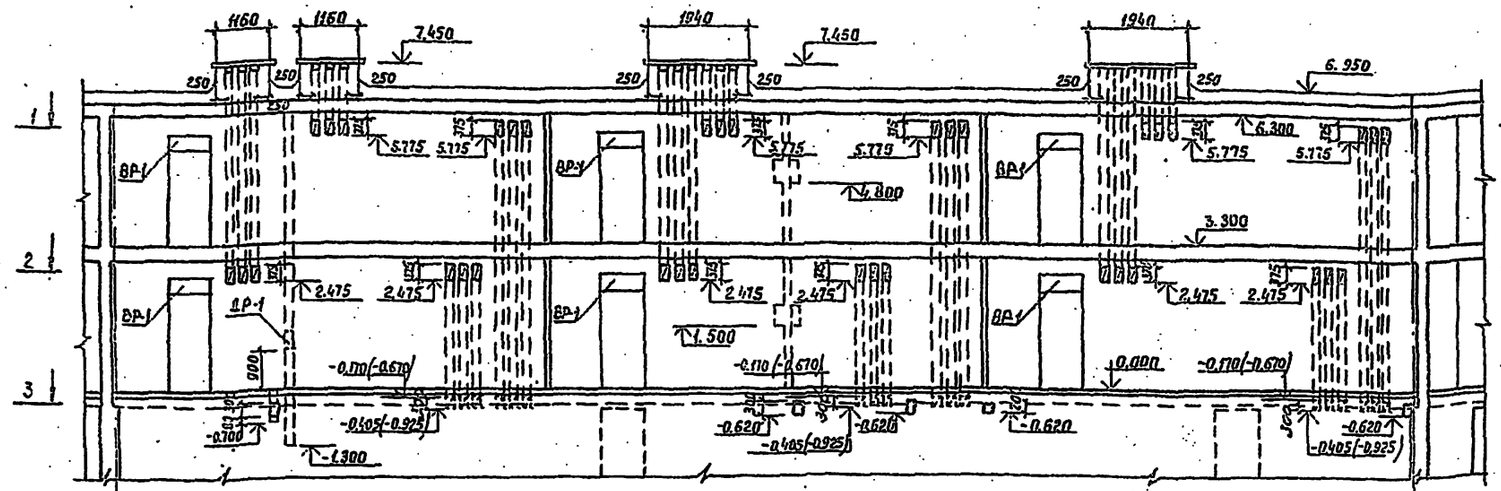
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Развертки вентканалов по осям: Н-Д; 10; 3; 9; 6; М

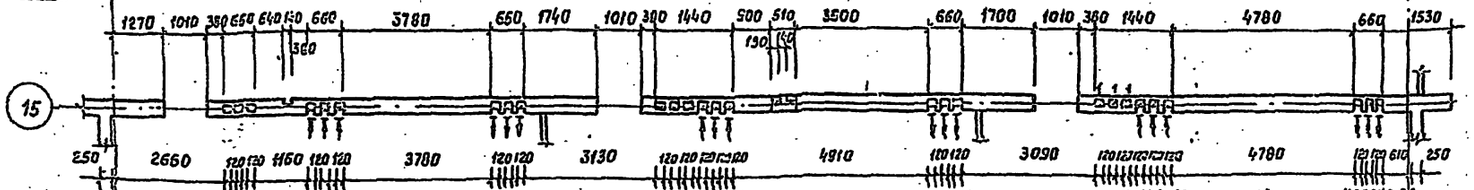
Гостроэ УССР
Ц. Ин-та Гражданского Инженерного Строительства

альбом 1

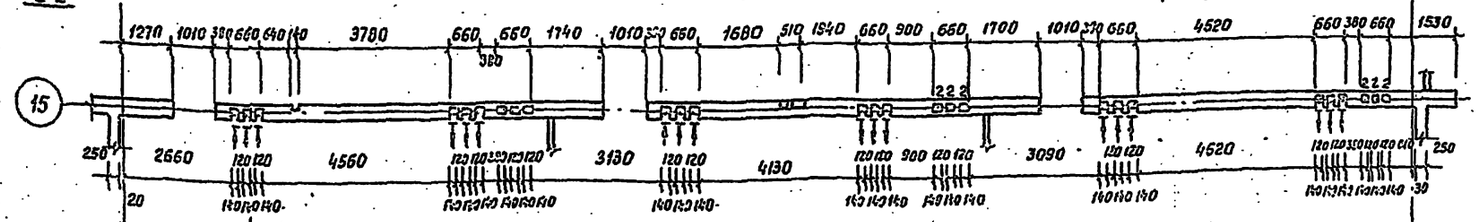
Развертка вентканалов по оси 15.



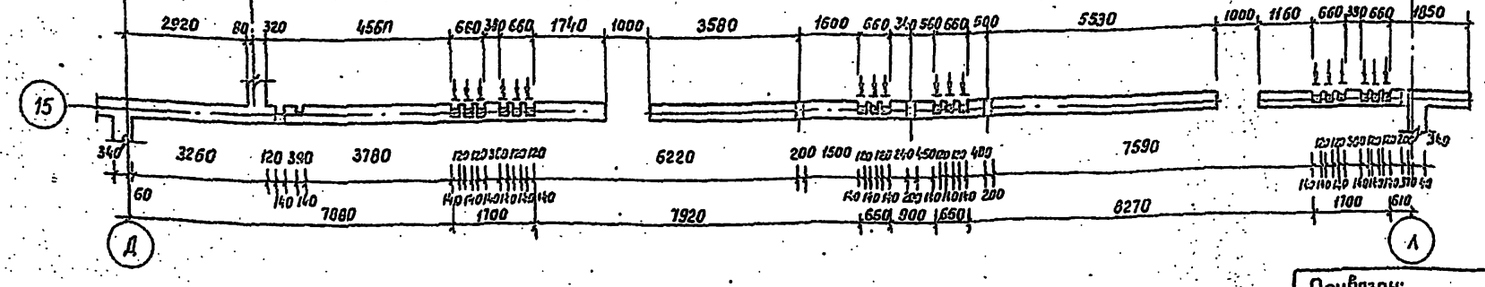
1-1



2-2



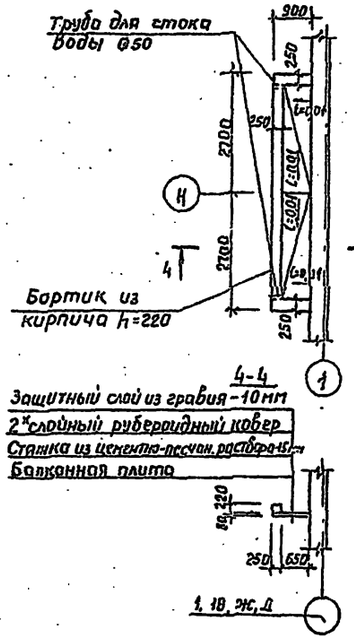
3-3



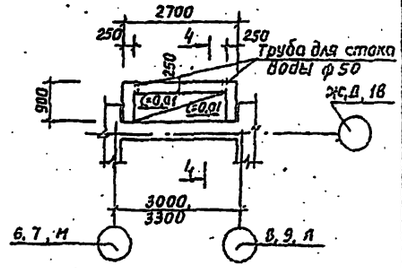
Спецификация.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование	К-во	Масса ед. 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, 1В



Привязан:

Инв.№

Рук. М-3	Шевченко	
Гл. спец. орг	Штейнберг	
Гл. спец. кон	Либерман	
ГИП	Сакан	
Рук. гр.	Овчинников	
Провер.	Овчинников	
Разраб.	Кчш	

ТП 224-1-426.84 АС.

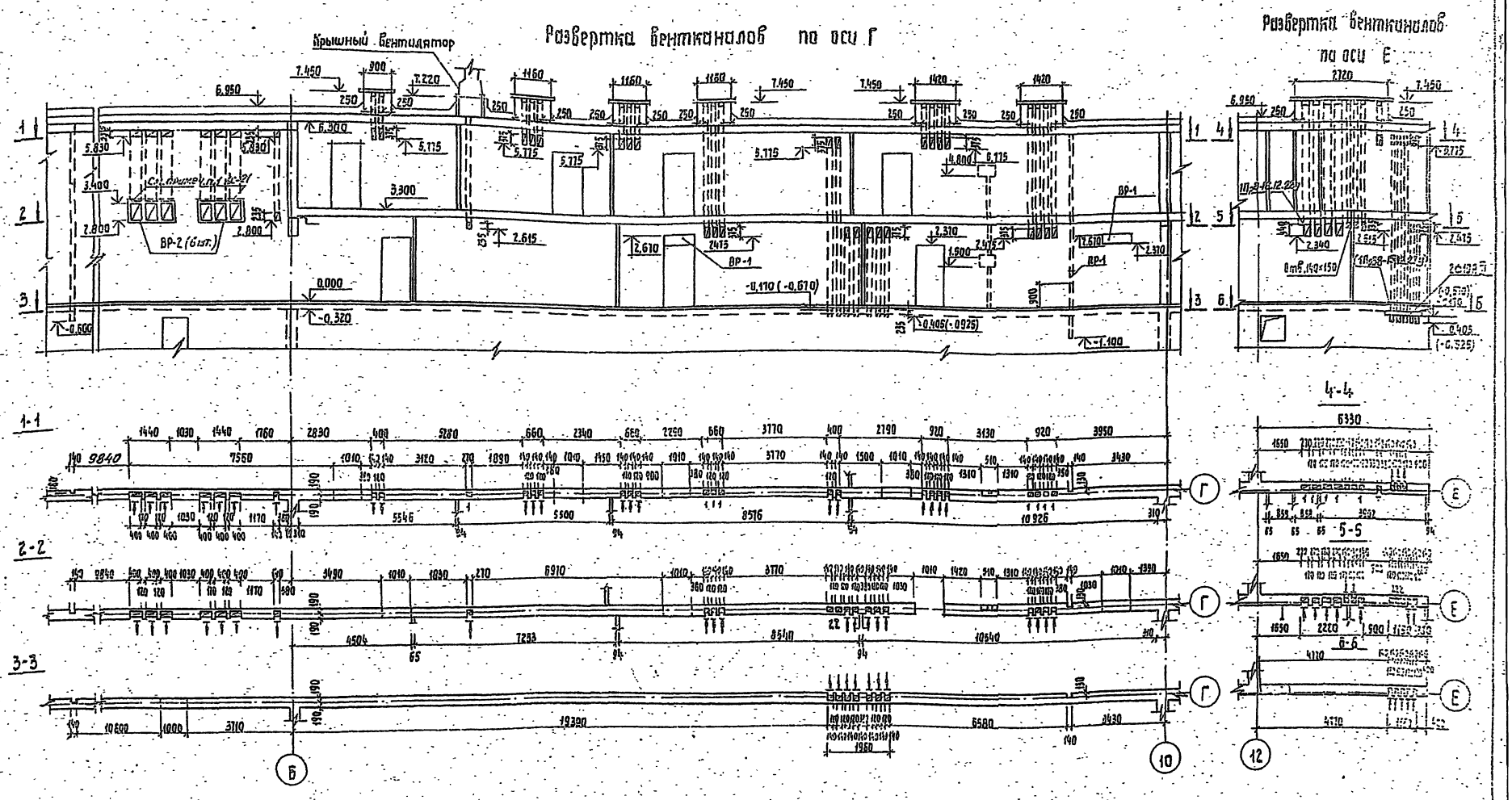
Средняя школа на 22 класса.

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Развертка вентканалов по оси 15. Планы козырьков.

Госстрой УССР Укрниипроектстальконструкция г. Киев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един. кг	Примечание
ДР-1	АС-56	Дверца ревизии ДР-1	1		
ВР-1	АС-56	Вент. решетка ВР-1	2		
ВР-2	АС-56	Вент. решетка ВР-2	6		
	1.138-10, вып. 1	Перемычка 1Пр8-18.12.22у	1		
	1.138-10, вып. 1	Перемычка 1Пр38-15.12.22у	(1)		Для вариантов с техпод.

Рук. м-3	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнберг		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГДП	Сагин		
Рук. гр.	Овчинникова		
Провер.	Овчинникова		
Разраб.	Куц		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 АС

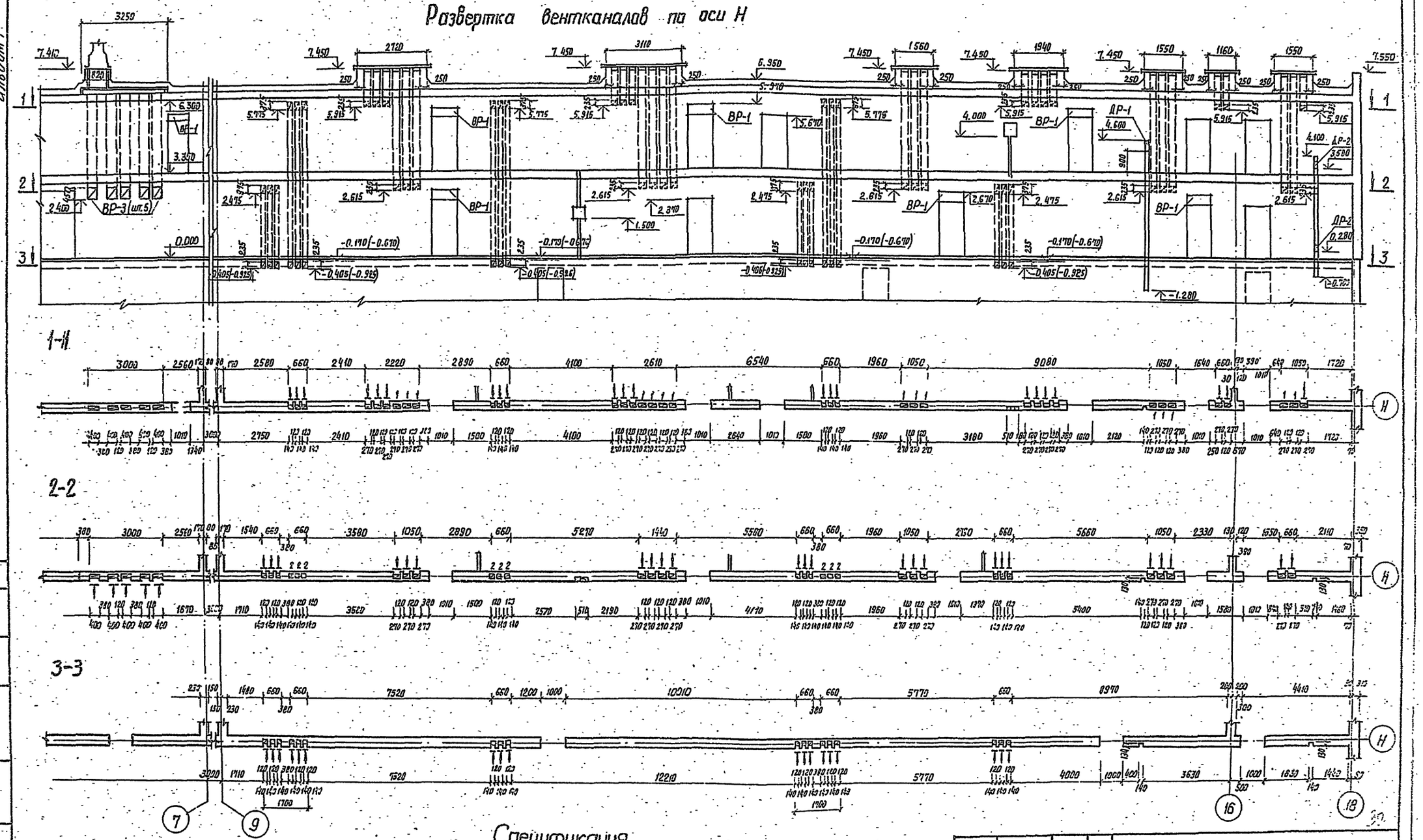
Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Развертки вентканалов по осям: Г; Е

Госстрой УССР
УкрНИИПроектстрой

Развертка вентканалов по оси Н



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг.	Примечание
ВР-1	АС-56	Вент. решетка ВР-1	7		
ДР-1	АС-56	Дверца ревизии ДР-1	1		
ДР-2	АС-56	Дверца ревизии ДР-2	1		
ВР-3	АС-56	Вентрешетка ВР-3	5		

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Штейнберг	
Гл. спец. кон.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. груп.	Овчин. шкала	
Провер.	Овчин. шкала	
Разраб.	КУЦ	

ТП 224-1-426.84 АС

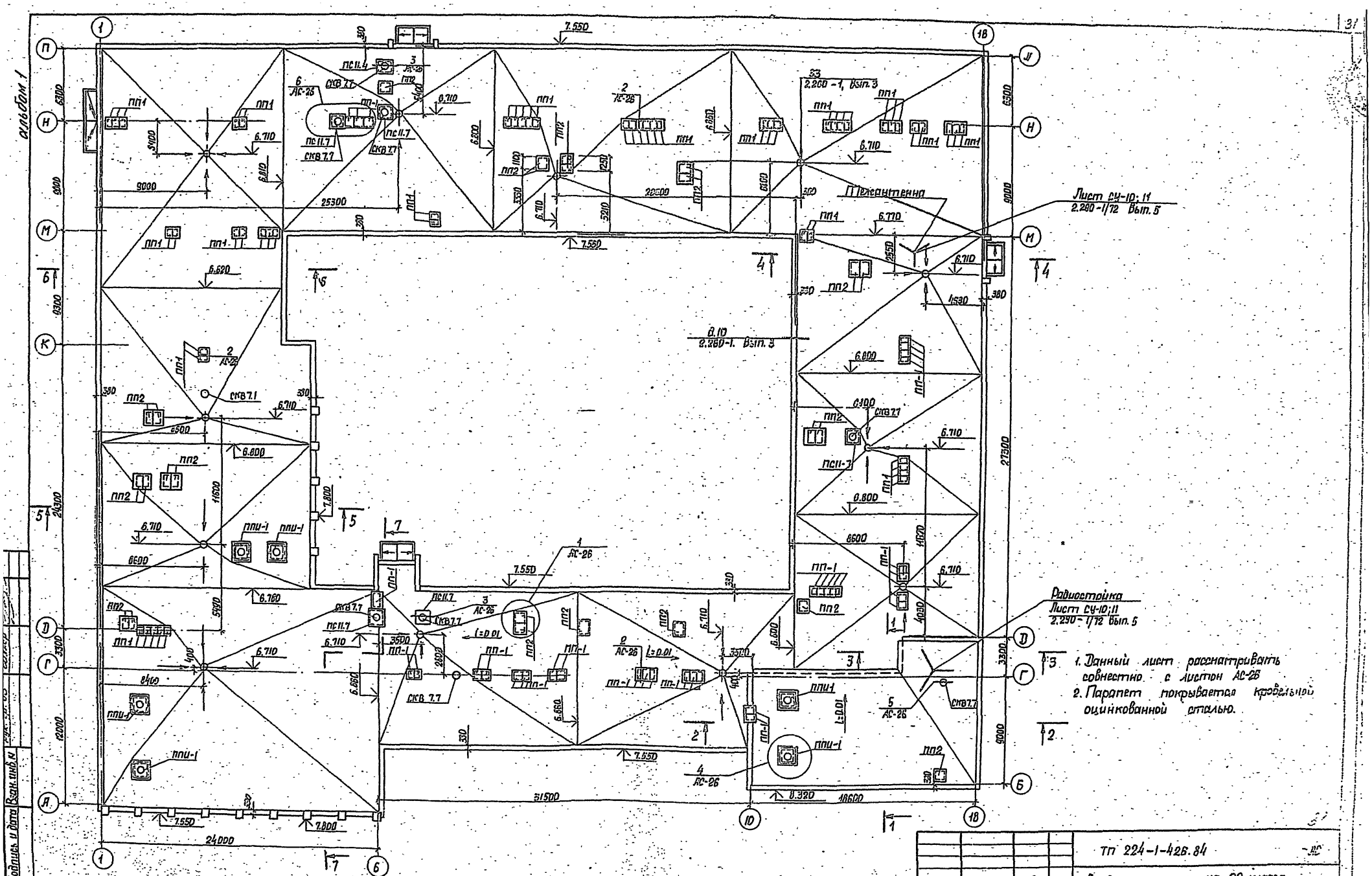
Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Развертка вентканалов по оси Н

Госстрой СССР УкрНИИПроектсельстрой г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук. гр. ВК | Лев



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

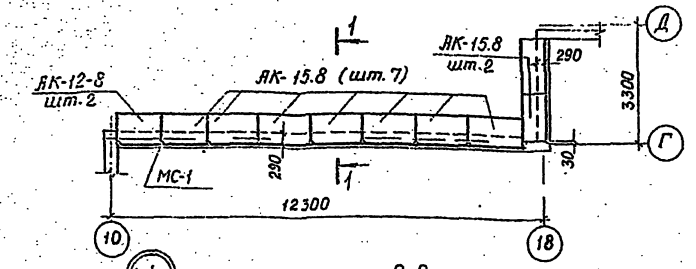
Рук. Н-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84	
Гл. спец. ор.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса	
Гл. спец. кр.	Либерман			
ГАП	Саган		Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Овчинникова		Р	25	
Проверил	Саган		План плоского покрытия	Госстрой УССР Укрниипроектсталь г. Киев
Разработ.	Кренповский			

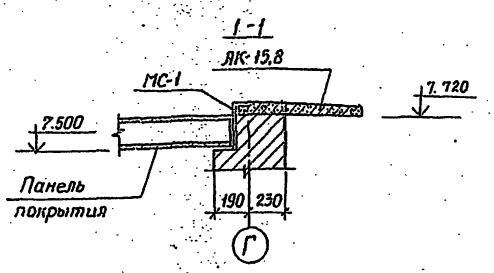
Привязан

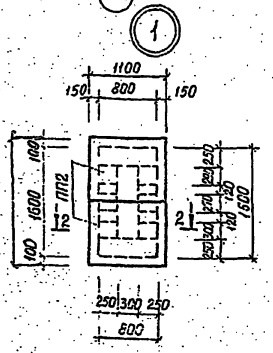
Инв. N

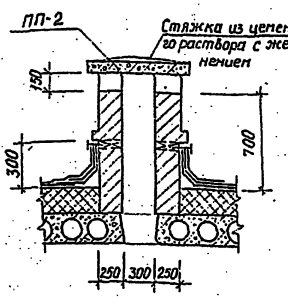
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

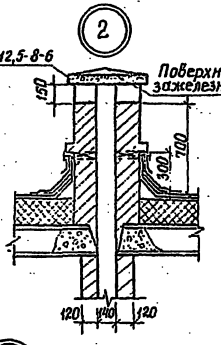
Схема расположения элементов карнизных плит.

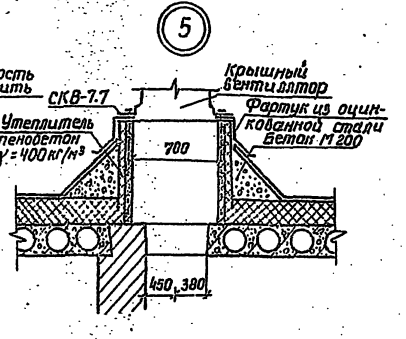


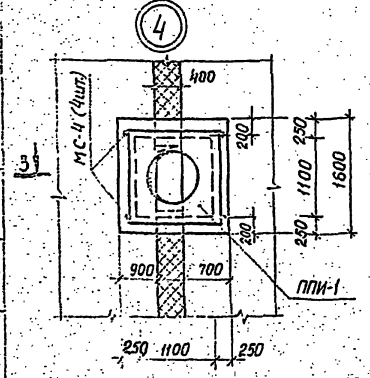


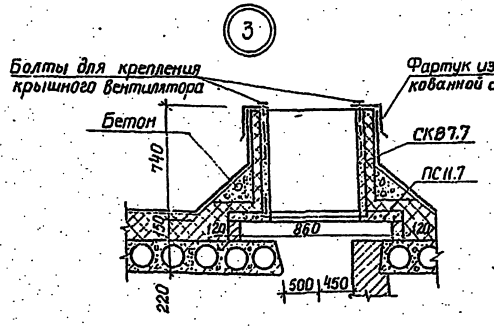


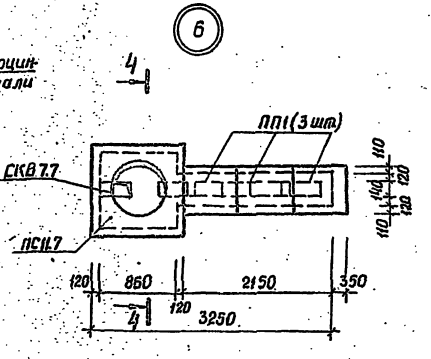


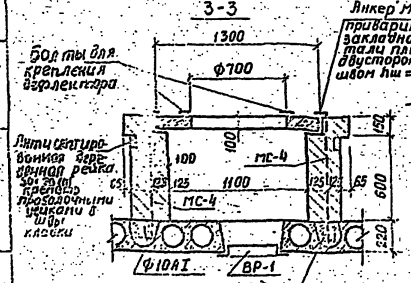


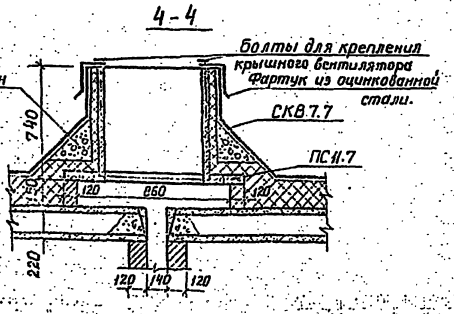












Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
		Железобетонные элементы			
	1.138-3, вып.1	Карнизн. плита АК-12.8	1	180	
	1.138-3, вып.1	Карнизн. плита АК-15.8	9	225	
	1.269.1-4	Стакан СКВ 7.7	9	200	
	1.269.1-4	Подстаканник ПС11.7	6	125	
ПП1	1.243.1-4	Плита ПТ 12.5-8.6	86	96	
ПП2	1.243.1-4	Плита ПТВ-11.9	24	198	
ППИ-1	АС-60	Плита ППИ-1	6		
		Металлические элементы			
МС-1	АС-63	Анкер МС-1	12		
МС-4	АС-63	Анкер МС-4	24		
	2.190-1/72, вып.5, лист СУ10.11	Телерадиостойка (комплект)	2		

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-2.5

Привязан

Инв. №

Рук.М-3	Ищенко		
Гл.спец.	Штейнберг		
Гл.спец.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук.гр.	Ярославский		
Пров.	Ярославский		
Разраб.	Берлоз		

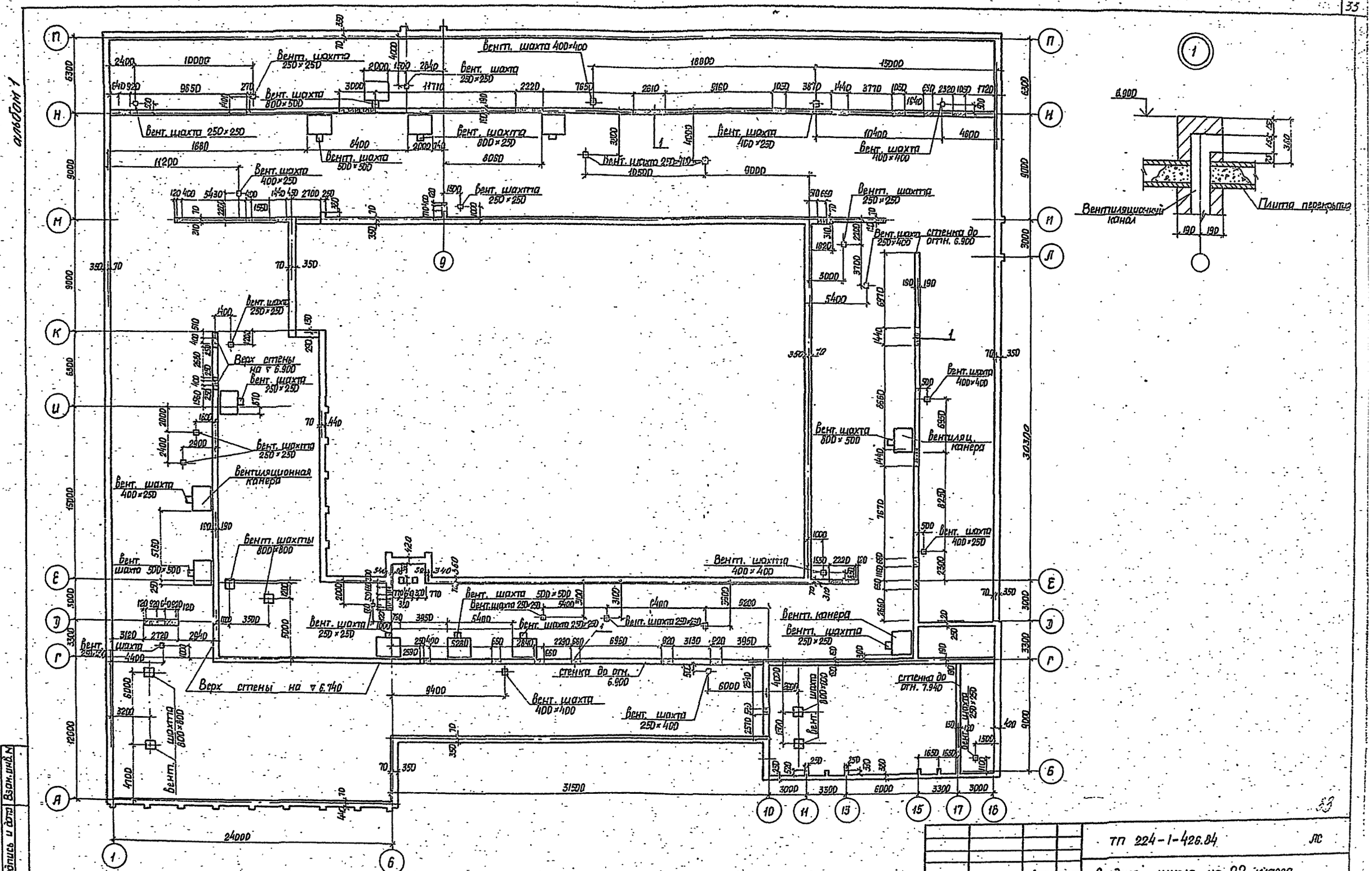
ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Схемы расположения элементов карнизных плит. Узлы покрытия 1...6

Госстрой УССР Укрниигражданстрой г. Киев



Рук. Н-3	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнберг		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Овчинникова		
Провер.	Овчинникова		
Разработ.	Куц		

Привязан

Инв. N

ТП 224-1-426.84 ЛС

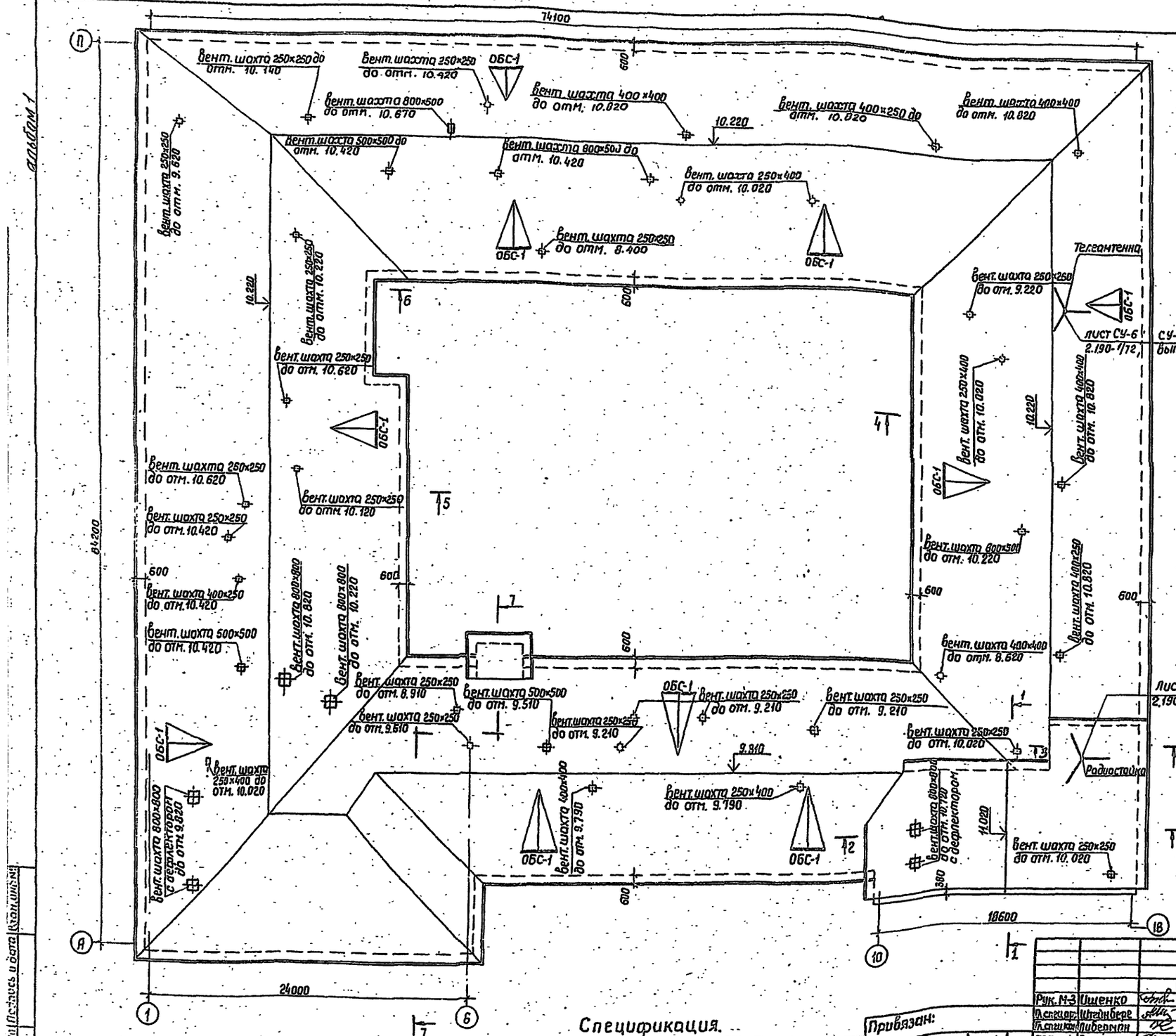
Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

План чердака

Госстрой УССР Укрниипгражданселестрой г. Киев

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Спецификация.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание.
ОБС-1	АС-55	Оконный блок слуховой ОБС-1	10		

Привязан:

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. ор.	Штейнбере	
Гл. спец. кон.	Либерман	
ГПП	Саган	
Рук. гр.	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Куц	

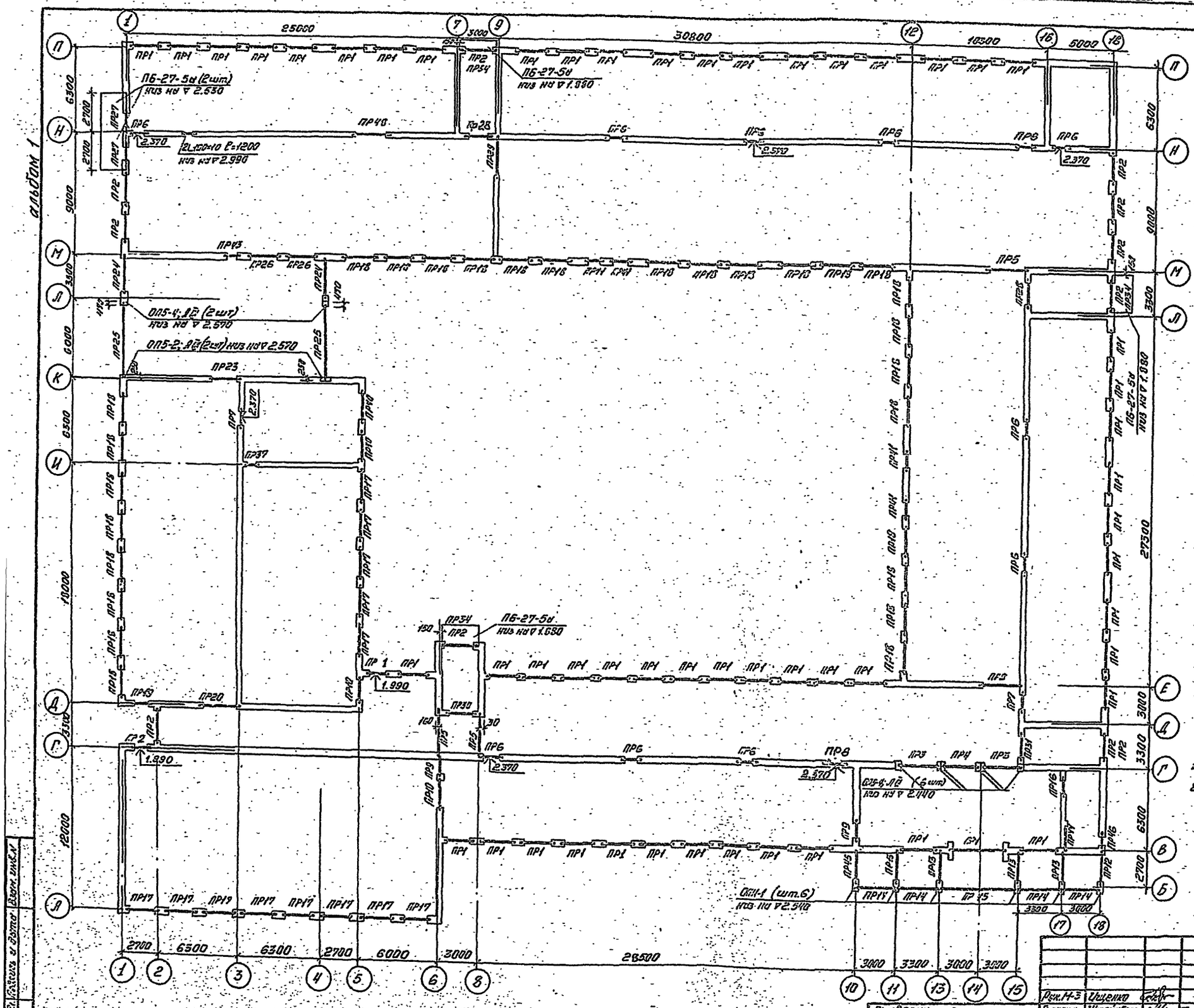
ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса.

План скатного покрытия.

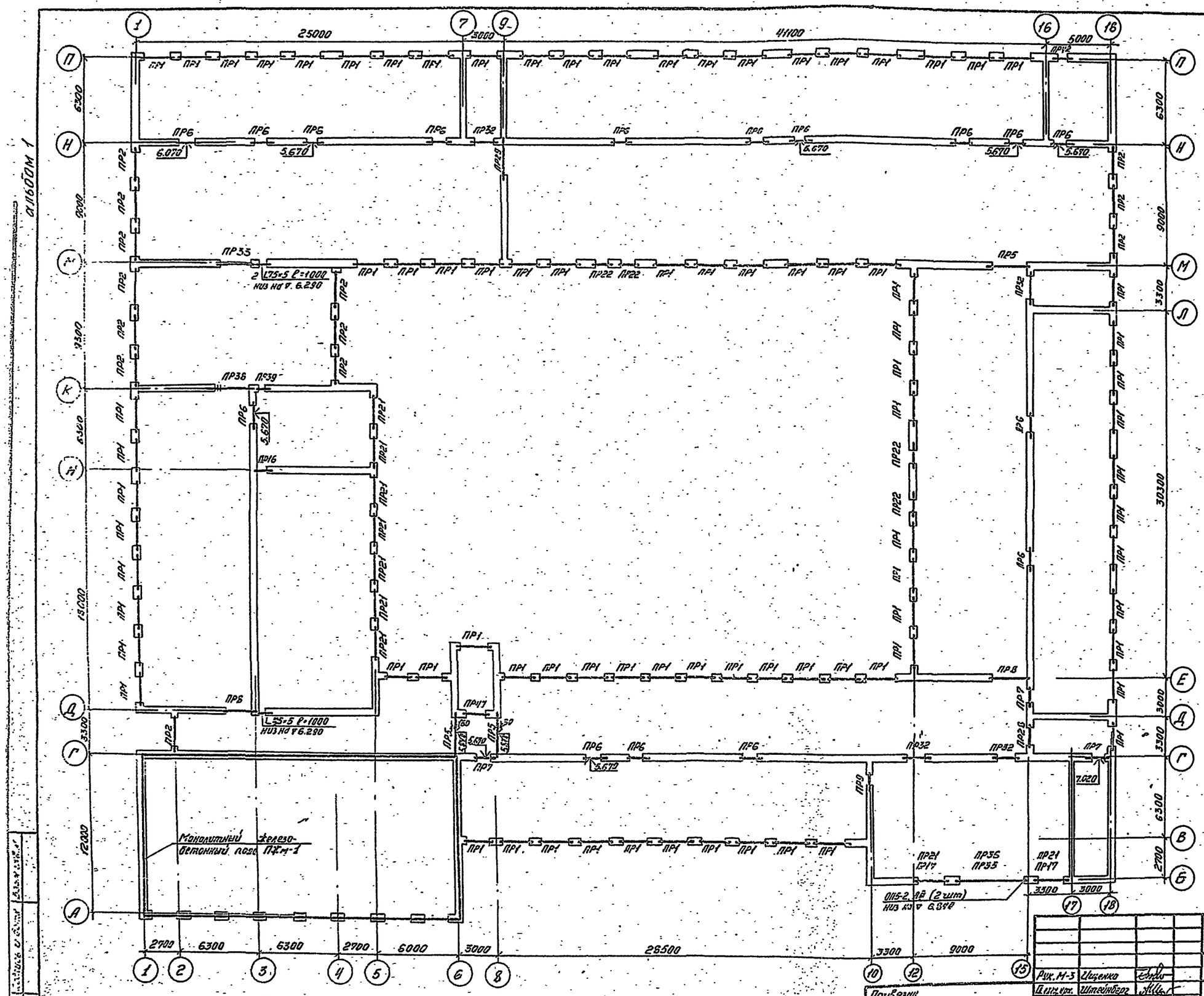
Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Госстрой УССР Укрнии Гражданселькоро г. Киев



1. Перемычки укладывать на растворе М 50.
2. Несущие бруски перемычек укладывать со стороны опирания элементов перекрытий.

				ТП 224-1-426.84 ЛС
				Средняя школа на 22 класса
Привязан	Рук.М-3	Ищенко		Стадия Р · Лист 29 · Листов
	Д.спец.ст.	Штейнберг		
	Гл.спец.кон.	Либерман		
	ГАП	Сигин		
	Рук.гр.	Ярославский		Схема расположения элементов перемычек 1-го этажа
	Проверил	Пятикурдзе		Госстрой УССР Укрпромтехнологстрой г. Киев
Инв.№	Разрыв.	Берлог		



ТП 224-1-426.84			АС
Средняя школа на 22 класса			
Рук. М-3	Ищенко		
Гл. инж. арх.	Штейнберг		
Гл. инж. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Проверил	Путкарадзе		
Разработ.	Берлог		
Привязан			
Инв. №			

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Схема расположения элементов перемычек 2-го этажа

Госстрой УССР
Укрпромпроектстрой
г. Киев

альбом 1

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	420; 5.800; 2.520; 1Пр38-27.25.22у; 1Пр3-24.12.14
ПР2	420; 5.800; 3.840; 2.500; 1Пр3-24.12.14
ПР3	510; 2.590; П40-32п, А III
ПР4	510; 2.590; П40-28п, А III
ПР5	250; 6.070; 5.840; 2.770; 1Пр38-29.25.22у
ПР6	380; 6.070; 5.970; 5.670; 2.670; 2.370; 1Пр38-15.12.22у; 1Пр1-12.12.14
ПР7	380; 7.030; 6.030; 5.670; 2.370; 1Пр38-15.12.22у; 1Пр1-12.12.14
ПР8	380; 6.070; 2.770; 1Пр38-29.25.22у; 1Пр4-28.12.14
ПР9	380; 5.370; 2.070; 1Пр1-12.12.14
ПР10	380; 2.400; 1Пр3-22.12.14
ПР11	2.770; НП3-45-4.5; 40; 380
ПР12	420; 2.770; 1Пр38-24.25.22у; 1Пр3-22.12.14; 640; 420; 18 — 17

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР13	2.770; 1Пр38-24.25.22у; 180; 70; для оси 13; 140; 110; для оси 17; 13,17; 90; 250; для оси 11; 110; 250; для оси 15; 11,15
ПР14	510; 2.770; 1Пр4-28.12.14; 40; 400; Б
ПР15	510; КР-3; П40-60п, А III; 110; 2.770; Бетон М-200; 40; 400; Б
ПР16	250; 6.300; 2.070; 1Пр1-12.12.14
ПР17	440; 4.950; 4.680; 2.760; 1Пр3-24.12.14; 70; А,Б,Б
ПР18	П40-28п; А III; 1Пр3-24.12.14; 2.500; 420; 70
ПР19	420; 2.280; 1Пр1-12.12.14; 70
ПР20	380; 2.770; 1Пр38-27.25.22у; 1Пр3-24.12.14
ПР21	6.990; 6.000; 2Пр72-27.38.22у; 1Пр3-24.12.14; 70; 510
ПР22	420; 5.800; 1Пр38-15.12.22у; 1Пр2-15.12.14; 70
ПР23	420; 2.500; П40-28п; А III; 1Пр3-24.12.14; 70

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР24	420; 2.720; 1Пр4-28.12.14; 350; 1,4
ПР25	420; 2.720; П40-60п, А III; 350; 1,4
ПР26	420; 2.500; П40-28п; А III; 1Пр3-24.12.14; 70
ПР27	П6-27-5а; 420; 2.300; 1Пр1-12.12.14; 70; 1Пр38-15.12.22у
ПР28	380; 5.670; 2.370; 1Пр38-24.25.22у; 1Пр3-19.12.14
ПР29	380; 6.300; 3.000; 1Пр4-28.12.14
ПР30	250; 2.370; 1Пр3-19.12.14
ПР31	380; 2.370; 1Пр3-19.12.14
ПР32	380; 5.670; 2Пр72-20.38.22у
ПР33	380; 5.890; П40-32п; А III; 1Пр4-28.12.14

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР34	420; 2.040; 1Пр38-29.25.22у рабочей арматурой вверх; П6-27-5а; 1.660; 1Пр38-27.25.22у; 1Пр3-24.12.14
ПР35	4.950; 140; 440; 1Пр8-59.12.29; Б
ПР36	Бетон М-200; КР-3; П40-60п; А III; 6.990; 440; 70; Б
ПР37	250; 2.070; 1Пр38-15.12.22у; 1Пр1-12.12.14
ПР38	П40-36п, А III; 5.890; 1Пр4-33.12.22; 420
ПР39	420; 6.070; 1Пр38-12.12.22у; 1Пр1-10.12.6
ПР40	510; 2.500; 1Пр3-24.12.14; 70
ПР41	420; 2.500; 1Пр38-18.12.22у; 1Пр1-15.12.14; 70
ПР42	420; 4.930; 1Пр38-12.12.22у; 1Пр1-12.12.14

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР43	420; 2.000; 1Пр38-12.12.22у; 1Пр1-12.12.14
ПР44	250; 2.340; 1Пр38-27.25.22у; 130; 130
ПР45	420; 2.770; 1Пр38-24.25.22у; 1Пр3-22.12.14; 640; 350; 10 — 11
ПР46	420; 2.500; 1Пр38-12.12.22у; 1Пр1-10.12.6
ПР47	250; 5.670; 1Пр38-24.25.22у
ПР48	380; 2.590; П40-32п, А III

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнберг		
Гл. спец. конст.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Проверил	Путкарадзе		
Разработ.	Егерлог		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Ведомость перемычек

Госстрой УССР Укр. НИИ Промдиагностроя г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество 1эт.	2эт.	всего	Масса един. кг	Примечание
ПР1	1.138-10, Вып.1	1Пр38-27.25.22У	54	84	138	375	
	1.138-10. Вып.1	1Пр3-24.12.14	54	84	138	100	
ПР2	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	36	39	75	100	
ПР3	1.225-2, Вып.5	П40-32п; А III	8	—	8	380	
ПР4	1.225-2, Вып.5	П40-28п; А III	4	—	4	250	
ПР5	1.138-10, Вып.1	1Пр38-29.25.22У	3	3	6	400	
ПР6	1.138-10, Вып.1	1Пр38-15.12.22У	24	32	56	100	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	12	16	28	50	
ПР7	1.138-10, Вып.1	1Пр38-15.12.22У	2	3	5	100	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	4	6	10	50	
ПР8	1.138-10, Вып.1	1Пр38-29.25.22У	1	2	3	400	
	1.138-10, Вып.1	1Пр4-28.12.14	1	2	3	125	
ПР9	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	6	3	9	50	
ПР10	1.138-10, Вып.1	1Пр3-22.12.14	6	—	6	100	
ПР11	1.225.1-3	НП3-45-4.5	1	—	1	1580	
ПР12	1.138-10, Вып.1	1Пр38-24.25.22У	1	—	1	325	
	1.138-10, Вып.1	1Пр3-22.12.14	2	—	2	100	
ПР13	1.138-10, Вып.1	1Пр38-24.25.22У	4	—	4	325	
ПР14	1.138-10, Вып.1	1Пр4-28.12.14	16	—	16	125	
ПР15	1.225-2, Вып.5	П40-60п; А III	2	—	2	1500	
	АС-61	Каркас КР-3	1	—	1		
		Бетон М200, м³	0,3	—	0.3		
ПР16	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	2	2	4	50	
ПР17	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	78	6	84	100	
ПР18	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	56	—	56	100	
	1.225-2, Вып.5	П40-28п, А III	28	—	28	250	
ПР19	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	3	—	3	50	
ПР20	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	1	—	1	100	
	1.138-10, Вып.1	1Пр38-27.25.22У	1	—	1	375	
ПР21	1.138-10, Вып.2	2Пр72-27.38.22У	—	9	9	570	
	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	—	9	9	100	
ПР22	1.138-10, Вып.1	1Пр2-15.12.14	—	8	8	50	
	1.138-10, Вып.1	1Пр38-15.12.22У	—	4	4	100	
ПР23	1.225-2, Вып.5	П40-28п, А III	1	—	1	250	
	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	2	—	2	100	
ПР24	1.138-10, Вып.1	1Пр4-28.12.14	6	—	6	125	
ПР25	1.225-2, Вып.5	П40-60п; А III	4	—	4	1500	
ПР26	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	2	—	2	100	
	1.225-2, Вып.5	П40-28п; А III	4	—	4	250	
ПР27	1.137-3, Вып.1	Балконная плита ПБ-27-5а	2	—	2	873	
	1.138-10, Вып.1	1Пр38-15.12.22У	2	—	2	100	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	4	—	4	50	
ПР28	1.138-10, Вып.1	1Пр38-24.25.22У	—	1	1	325	
	1.138-10, Вып.1	1Пр3-19.12.14	—	1	1	75	
ПР29	1.138-10, Вып.1	1Пр4-28.12.14	1	1	2	125	
ПР30	1.138-10, Вып.1	1Пр3-19.12.14	2	—	2	75	

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество 1эт.	2эт.	всего	Масса един. кг	Примечание
ПР31	1.138-10, Вып.1	1Пр3-19.12.14	3	—	3	75	
ПР32	1.138-10, Вып.2	2Пр72-20.38.22У	—	4	4	430	
ПР33	1.225-2, Вып.5	П40-32п, А III	—	2	2	380	
	1.138-10, Вып.1	1Пр4-28.12.14	—	1	1	125	
ПР34	1.138-10, Вып.1	1Пр38-29.25.22У	3	—	3	400	
	1.138-10, Вып.1	1Пр38-27.25.22У	3	—	3	375	
	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	3	—	3	100	
	1.137-3, Вып.1	Балконная плита ПБ-27-5а	3	—	3	873	
ПР35	1.138-10, Вып.4	1Пр8-59.12.29	—	2	2	520	
ПР36	1.225-2, Вып.5	П40-60п, А III	—	2	2	1500	
	АС-61	Каркас КР-3	—	1	1		
		Бетон М200, м³	—	0.28	0.28		
ПР37	1.138-10, Вып.1	1Пр38-15.12.22У	1	—	1	100	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	1	—	1	50	
ПР38	1.138-10, Вып.1	1Пр4-33.12.22	—	2	2	225	
	1.225-2, Вып.5	П40-36п, А III	—	1	1	430	
ПР39	1.138-10, Вып.1	1Пр38-12.12.22У	—	1	1	75	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-10.12.6	—	2	2	25	
ПР40	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	8	—	8	100	
ПР41	1.138-10, Вып.1	1Пр38-18.12.22У	4	—	4	125	
	1.138-10, Вып.1	1Пр2-15.12.14	8	—	8	50	
ПР42	1.138-10, Вып.1	1Пр38-12.12.22У	—	1	1	75	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	—	2	2	50	
ПР43	1.138-10, Вып.1	1Пр38-12.12.22У	2	—	2	75	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-12.12.14	1	—	1	50	
ПР44	1.138-10, Вып.1	1Пр38-27.25.22У	1	—	1	375	
ПР45	1.138-10, Вып.1	1Пр3-22.12.14	3	—	3	50	
	1.138-10, Вып.1	1Пр38-24.25.22У	1	—	1	325	
ПР46	1.138-10, Вып.1	1Пр38-12.12.22У	1	—	1	75	
	1.138-10, Вып.1	1Пр1-10.12.6	2	—	2	25	
ПР47	1.138-10, Вып.1	1Пр38-24.25.22У	—	1	1	325	
ПР48	1.225-2, Вып.5	П40-32п, А III	3	—	3	380	
		L 75×5, п.м	—	3.0	3.0	5.8	
		L 100×10, п.м	2.4	—	2.4	15.1	
Железобетонные опорные плиты							
	1.225-2, Вып.5	ОП5-4, А III	8	—	8	70	
	1.225-2, Вып.5	ОП5-2, А III	2	2	4	45	
	АС-60	ОПИ-1	6	—	6	325	

Привязан

Инв. №

Рук.М-3	Ищенко	
Гл.спец.арх.	Штейнберг	
Гл.спец.кон.	Либерман	
ГЛП	Саган	
Рук.гр.	Фроставский	
Проверил	Путкарадзе	
Разраб.	Берлаг	

ТП 224-1-426.84

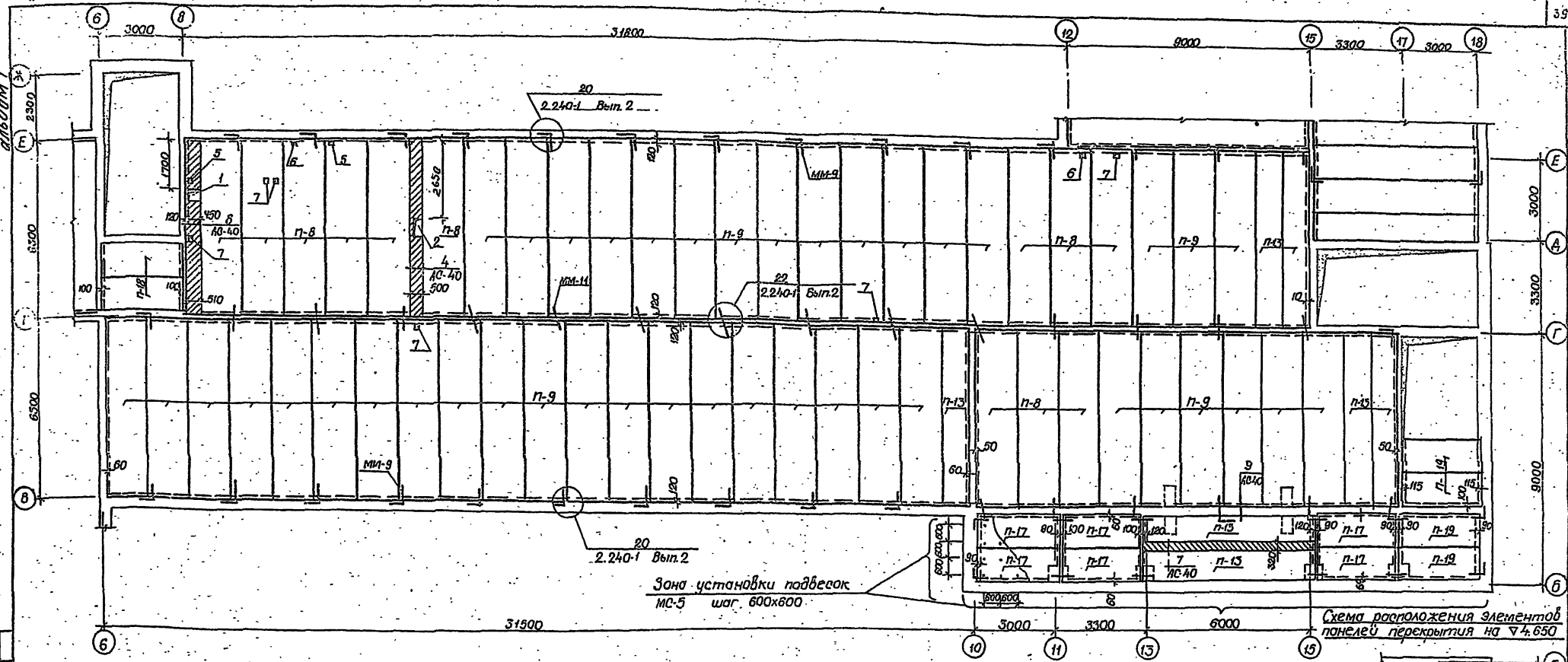
Средняя школа на 22 класса

Спецификация перемычек

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Госстрой УССР УкрНИИПроектстрой г. Киев

38

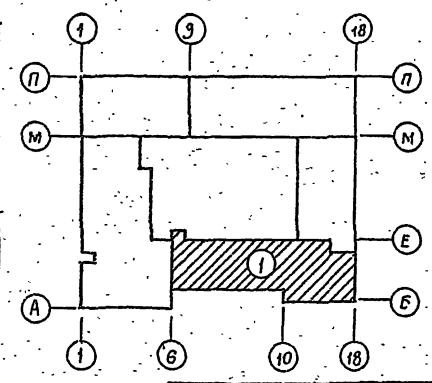


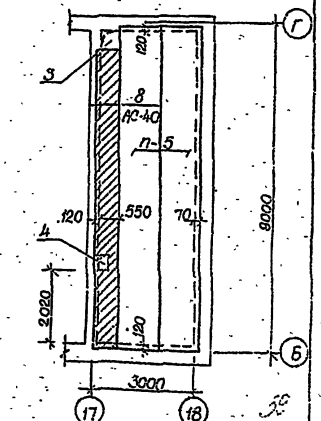
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	Панели перекрытия				
П-5	1.241-1 Вып. 19	ПК6-90, 12	2	3200	
П-8	1.141-1 Вып. 58	ПК8-63, 15	12	2950	
П-9	1.141-1 Вып. 58	ПК6-63, 15	42	2950	
П-13	1.141-1 Вып. 58	ПК6-63, 10	7	1825	
П-17	1.141-1 Вып. 60	ПК30, 12-8т	6	1080	
П-19	1.141-1 Вып. 60	ПК30, 12-4т	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 $м^3$	1,7		
		Арматура Ф6А1, Ф10А1		65	
Кр-4	АС-61	Каркас Кр-4	3		

Экспликация отверстий

Тип отв	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Отм. низа м	Назначение
1	450	450		Вентиляция
2	600	300		Вентиляция
3	550	550		Вентиляция
4	350	300		Вентиляция
5	150	150		Водопровод канализация
6	150	100		Водопровод
7	200	150		Канализация





Рук. м-3	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнберг		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Провер.	Путкарадзе		
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 - АС

Средняя школа на 22 класса

Блок 1

Схема расположения элементов перекрытия.

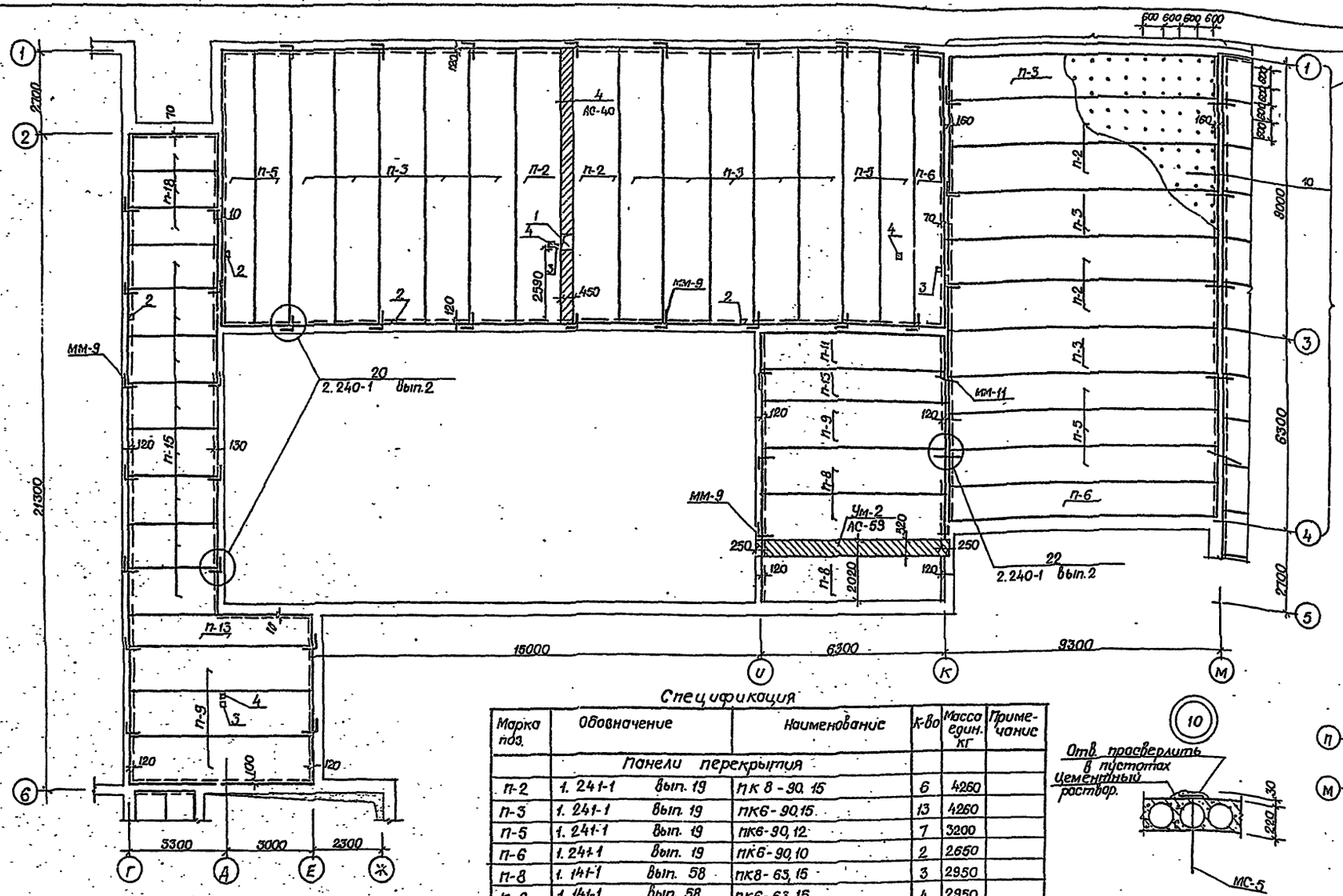
Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Госстрой УССР Укрчиндражданпроект г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гип ОВ | Рук. гр. ВК | Лисковой | Лсв

альбом 1

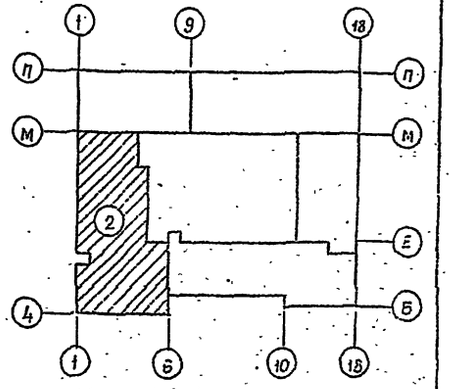


Экспликация отверстий

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

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	Панели перекрытия				
П-2	1.241-1 вып. 19	ПК 8-90.15	6	4260	
П-3	1.241-1 вып. 19	ПК6-90.15	13	4260	
П-5	1.241-1 вып. 19	ПК6-90,12	7	3200	
П-6	1.241-1 вып. 19	ПК6-90,10	2	2650	
П-8	1.141-1 вып. 58	ПК8-63,15	3	2950	
П-9	1.141-1 вып. 58	ПК6-63,15	4	2950	
П-11	1.141-1 вып. 58	ПК6-63,12	1	2200	
П-13	1.141-1 вып. 58	ПК6-63,10	2	1825	
П-15	1.141-1 вып. 60	ПК30,15-6т	8	1425	
П-18	1.141-1 вып. 60	ПК30,12-6т	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		



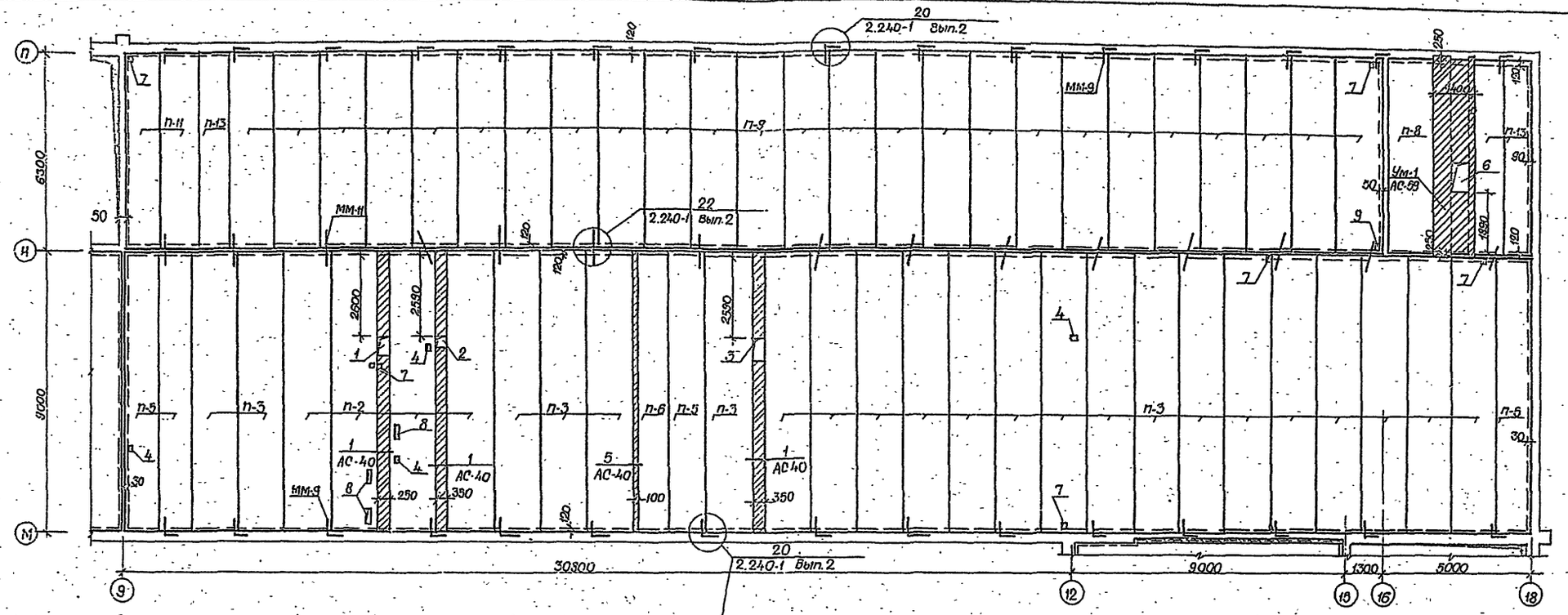
1. Расход материалов на монолитные заделки: арматуры ф6АI, ф10АI-33кг, бетона М200-0,84м³

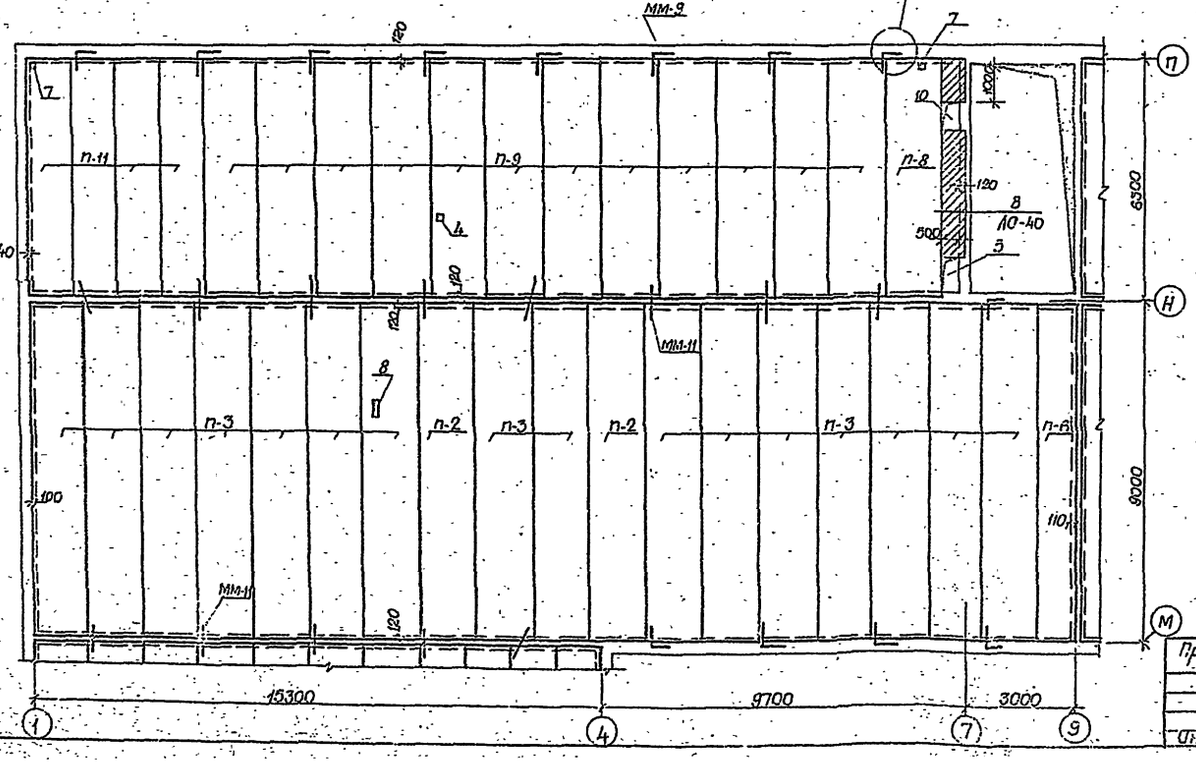
Рук.М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84 -АС
Гл.спец.арх.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса
Гл.спец.ка	Либерман		Блок 2
ГАП	Саган		Стадия Р; Лист 34; Листов
Рук.гр.	Ярославский		Схема расположения элементов перекрытия
Провер.	Путкарадзе		Госстрой УССР Укрниипроэкспериментстрой г.Киев
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

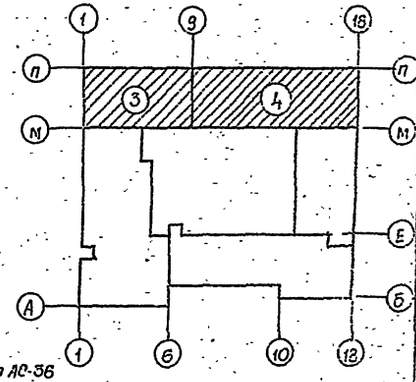
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук.гр. ВК | Лисковой | Лев





Экспликация отверстий

Тип отв	Размеры, мм L	Размеры, мм 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 3 и 4 см. лист АС-36

Рук. м-3	Ищенко		
Гл. спец.	Штейнберг		
Гл. спец.	Либерман		
ГЛП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Провер.	Путкоповский		
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 -АС

Средняя школа на 22 класса.

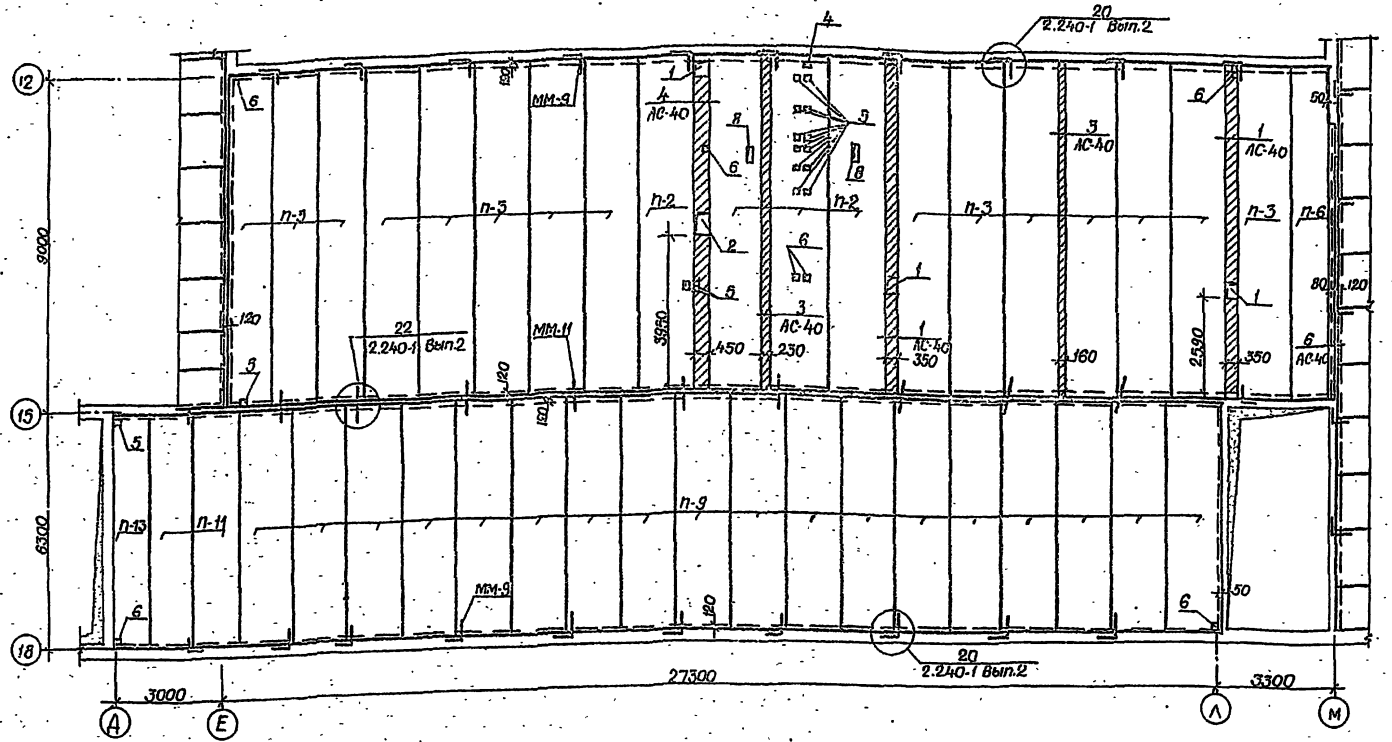
Блок 3,4.

Схема расположения элементов перекрытия.

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Госстрой УССР Укрпромпроектсельстрой г. Киев

альбом 1

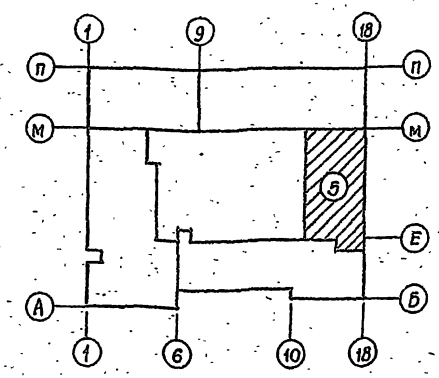


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во Бл.3	Бл.4	Бл.5	Масса един. кг.	Примечание
	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 ф6АI, ф10АI кг.	17	138	140		
КР-5	АС-61	Каркас Кр-5	—	1	4		

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм L	B	Отм. низа м	Назначение
1	450	350		Вентиляция
2	650	450		Вентиляция
3	400	150		Троп
4	150	100		Водопровод
5	200	150		Водопровод канализация
6	150	150		Отопление канализация



Рук М-3	Ищенко		
Л.спец.ор.	Штейнберг		
Л.спец.кон.	Либерман		
ГАП	Сагон		
Рук.гр.	Ярославский		
Провер.	Пилкородов		
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 -АС

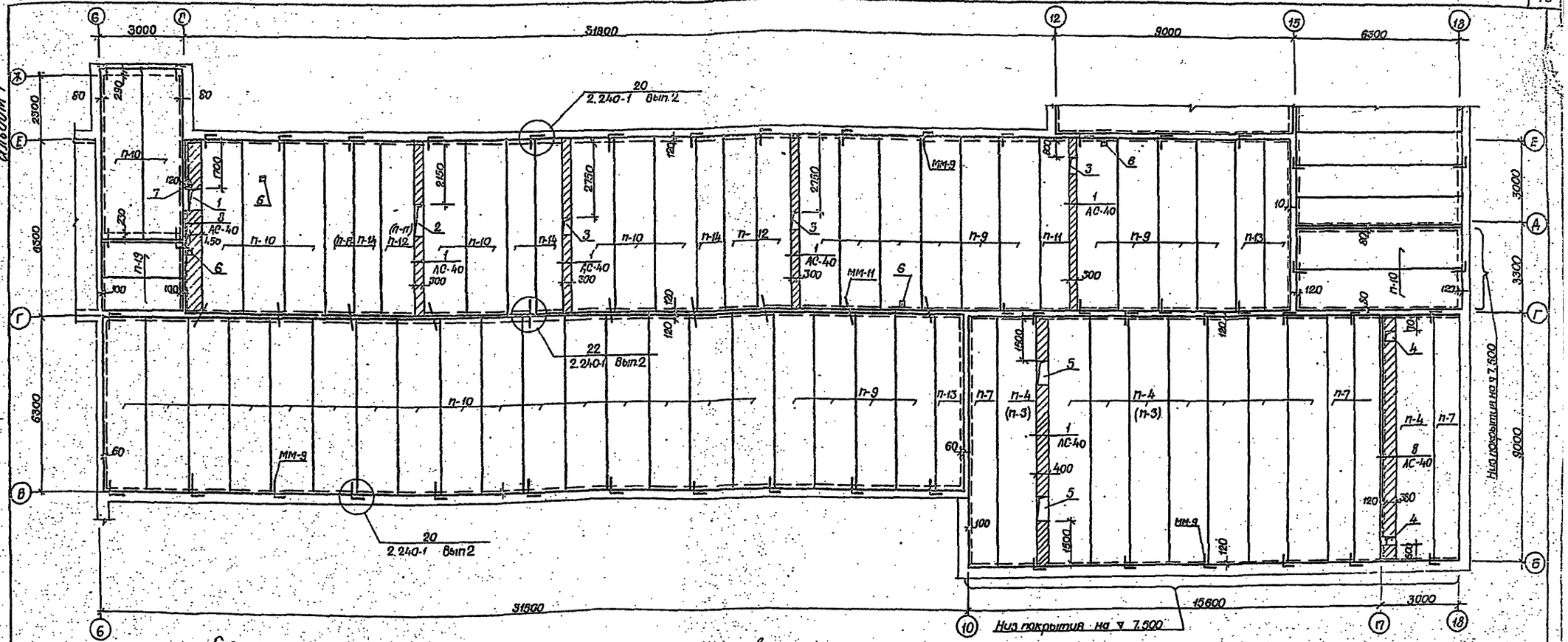
Средняя школа на 22 класса

Блок 5

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Схема расположения элементов перекрытия.

Госстрой УССР Укрниипроектсельстрой г. Киев

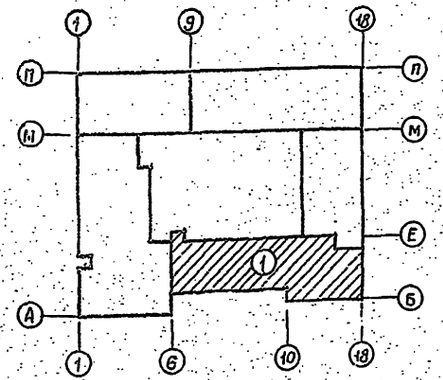


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	Панели перекрытия				
п-4	1.241-1. Вып. 19	ПК4,5-90,15	9(1)	4260	
п-7	1.241-1 Вып. 19	ПК 4,5-90,10	4	2650	
п-9	1.141-1 Вып. 58	ПК6-63.15	14	2950	
п-10	1.141-1 Вып. 58	ПК4-63,15	28	2950	
п-11	1.141-1 Вып. 58	ПК6-63.12	1(2)	2200	
п-12	1.141-1 Вып. 58	ПК4-63.12	3(2)	2200	
п-13	1.141-1 Вып. 58	ПК6-63.10	3(5)	1825	
п-14	1.141-1 Вып. 58	ПК4-63.10	5(3)	1825	
п-19	1.141-1 Вып. 60	ПК30.12-4т	2	1080	
п-3	1.241-1 Вып. 19	ПК6-90.15	(8)	4260	
	Металлические элементы				
ММ-9	2.240-1 Вып.2 л. 54	Анкер ММ-9	48		
ММ-11	2.240-1 Вып.2 л. 54	Анкер ММ-11	24		
	Монолитные заделки				
		Бетон М200 м³	46		
		Арматура Ф6АI, Ф10АI		181	

Экспликация отверстий

Тип отв	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Отм низа м	Назначение
1	750	450		Вентиляция
2	1100	300		Вентиляция
3	600	300		Вентиляция
4	380	350		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.

43

Рук. м-3	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнберг		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Провер.	Путкарадзе		
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 - АС

Средняя школа на 22 класса

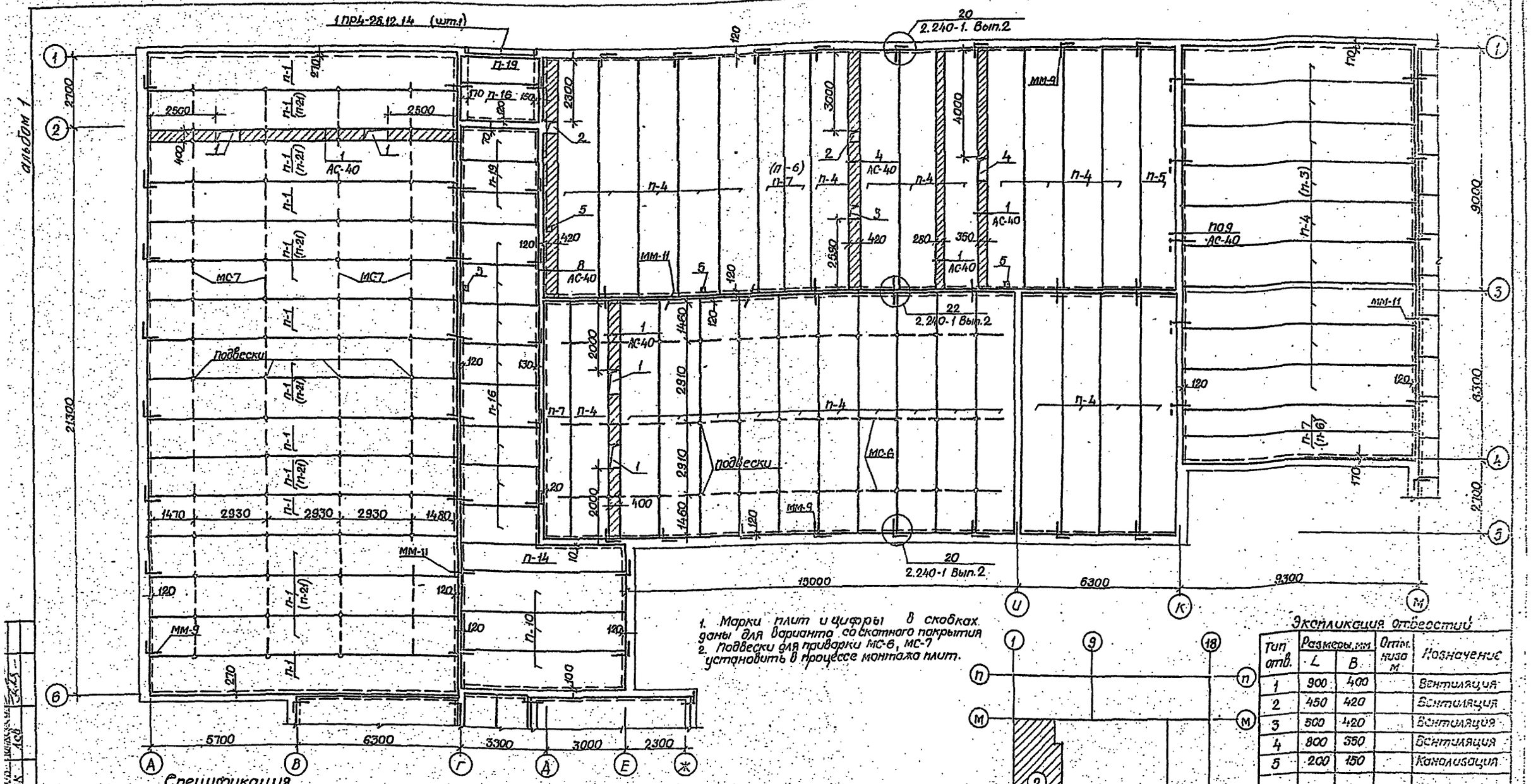
Блок 1.

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

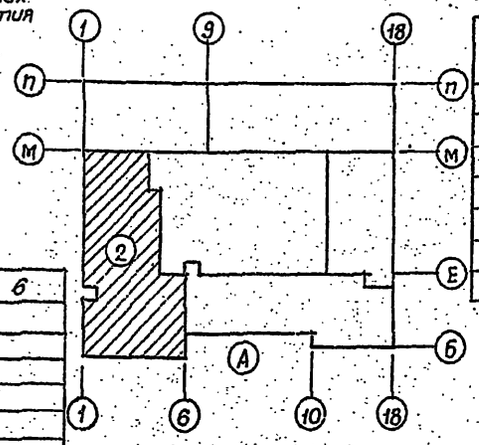
Схема расположения элементов покрытия.

Госстрой УССР Укрнижпроектсельстрой г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук. гр. ВК | ГИП ОВ | Лисковой | Лев



1. Марки плит и цифры в скобках даны для варианта со скатного покрытия
2. Подвески для приварки МС-6, МС-7 установить в процессе монтажа плит.



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Отм. низа м	Назначение
1	900	400		Вентиляция
2	450	420		Вентиляция
3	500	420		Вентиляция
4	800	350		Вентиляция
5	200	150		Канализация

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса един. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Панели покрытия				
п-1	1.241-1 Вып.20	пк4,5-120.15	16(6)	7480	
п-4	1.241-1 Вып.19	пк4,5-90,15	37(28)	4260	
п-5	1.241-1 Вып.19	пк6-90,12	1	3200	
п-7	1.241-1 Вып.19	пк4,5-90,10	5(1)	2650	
п-10	1.141-1 Вып.58	пк4-63.15	3	2950	
п-14	1.141-1 Вып.58	пк4-63,10	1	1825	
п-16	1.141-1 Вып.60	пк30,15-4т	9	1425	
п-19	1.141-1 Вып.60	пк30.12-4т	4	1080	
п-3	1.241-1 Вып.19	пк6-90,15	(9)	4260	
п-6	1.241-1 Вып.19	пк6-90,10	(4)	2650	
п-21	1.241-1 Вып.20	пк6-120,15	(10)	7480	
	1.138-10 Вып.1	1Пр4-28,12,14	1	125	

1	2	3	4	5	6
	Металлические элементы				
ММ-9	2.240-1 Вып.2 л.54	Анкер ММ-9	32		
ММ-11	2.240-1 Вып.2 л.54	Анкер ММ-11	32		
МС-6	АС-63	Анкер МС-6	3		
МС-7	АС-63	Анкер МС-7	4		
	Монолитные заделки				
		Бетон М200 м³		3,84	
		Арматура ф6АI, ф10АI		154	

Привязан

Инв. №

Рук. м-3	Ищенко	
Гл. спец. ар.	Штейнберг	
Гл. спец. кон.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр.	Ярославский	
Провер.	Путкарадзе	
Разраб.	Сирик	

ТП 224-1-426.84 -АС

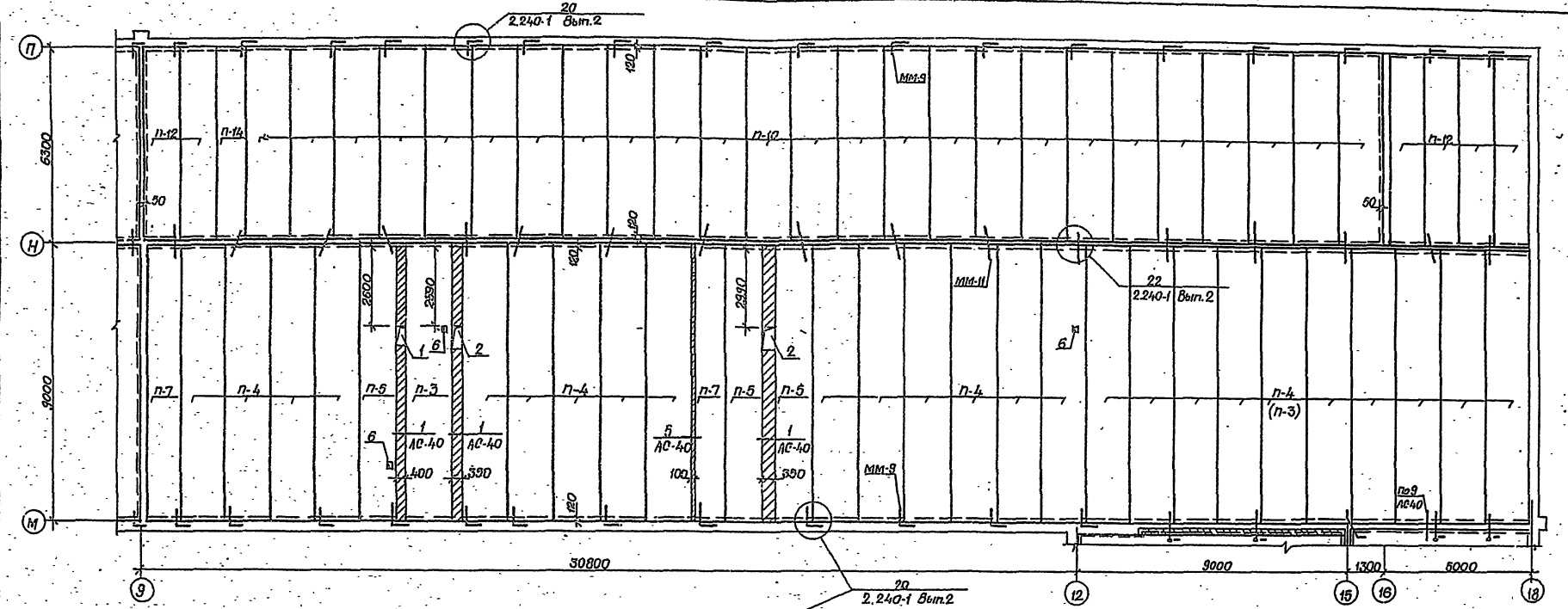
Средняя школа на 22 класса.

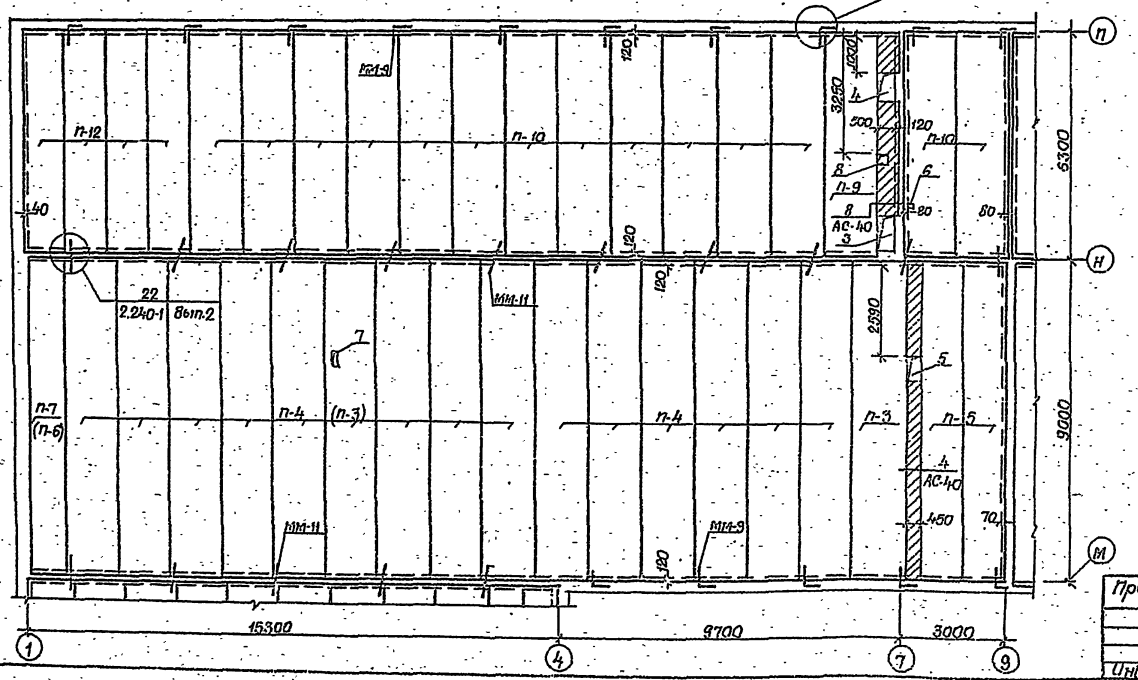
Блок 2.

Схема расположения элементов покрытия.

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

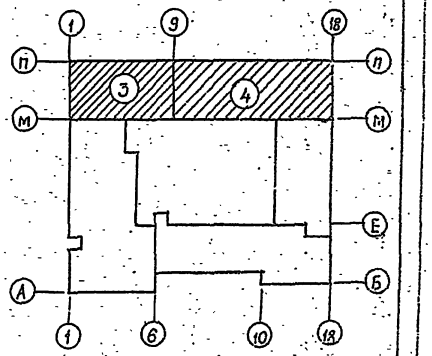
Госстрой УССР
Укрмиспроектвоенстрой





Экспликация отверстий

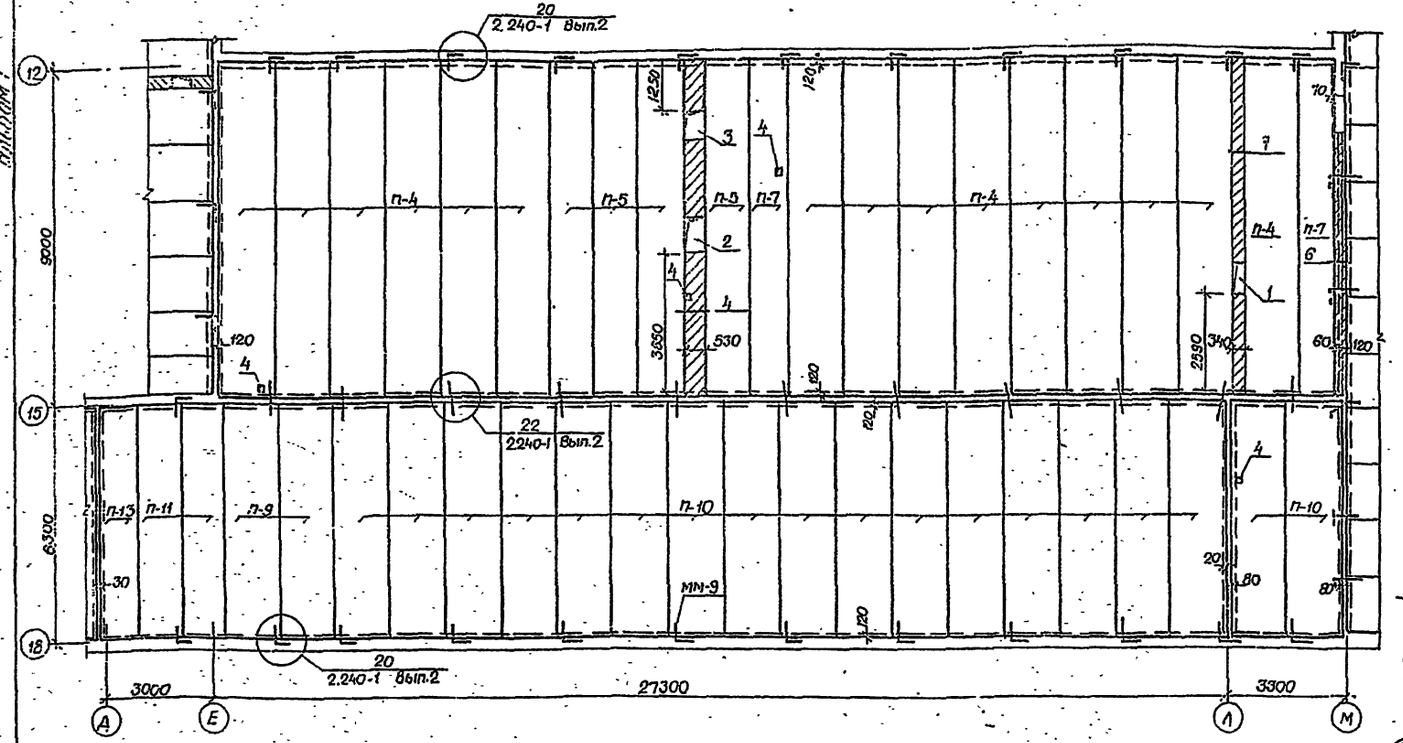
Тип отв.	Размеры мм L	B	Отм. низа м.	Назначение
1	600	400		Вентиляция
2	750	350		Вентиляция
3	1000	500		Вентиляция
4	750	500		Вентиляция
5	650	450		Вентиляция
6	200	150		Канализация
7	600	150		Канализация
8	450	350		Вентиляция

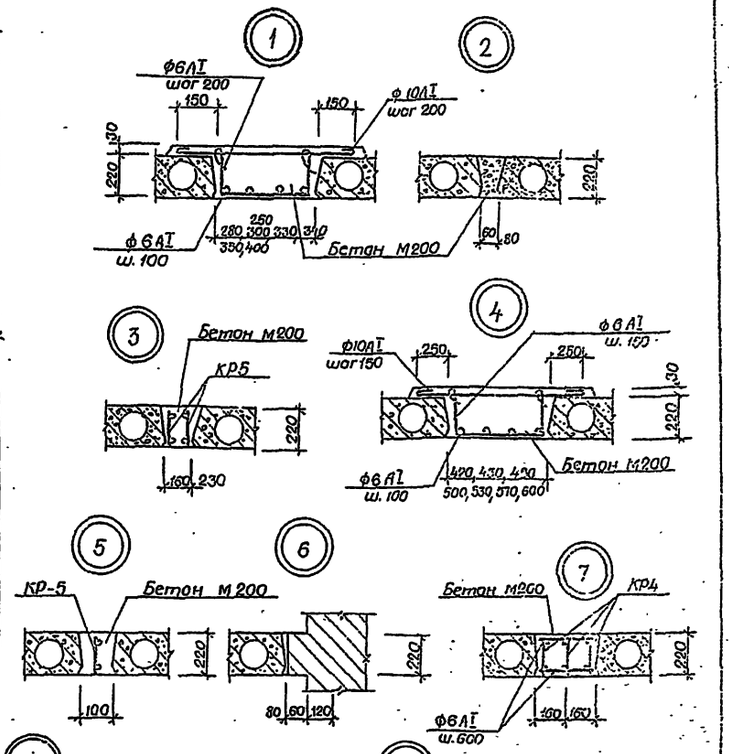


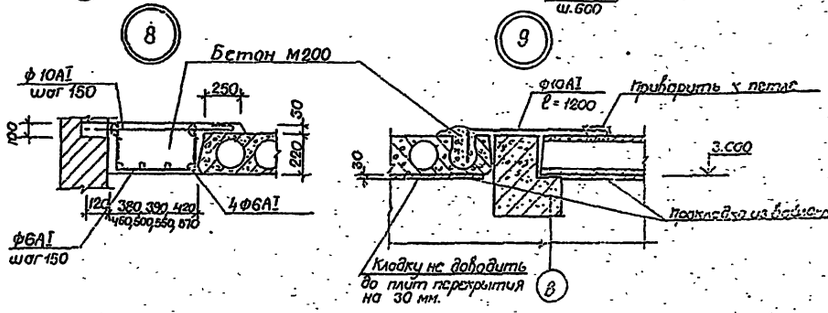
1. Спецификацию плит см. лист АС-40.

Привязан		ТП 224-1-426.84	-АС
		Средняя школа на 22 класса	
Рук. м-з	Ищенко	Блок 3.4.	Стадия: Р; Лист: 39; Листов:
Н. сект.	Шнейберг		
Н. сект.	Либерман		
ГАП	Согин	Схема расположения элементов покрытия.	Госстрой УССР Укржилгражданстрой г. Киев
Рук. гр.	Ярославский		
Проект.	Гультяйчук		
Ответ.	Стрюк		
Инв. №			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гип ОВ | Рук. гр. ВК | Инв. № 188





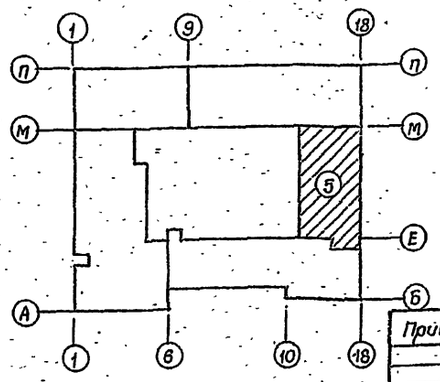


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во Бл.3	К-во Бл.4	К-во Бл.5	Масса един кг	Примечание
	Панели перекрытия						
П-3	1.241-1 Вып. 19	ПК6-90,15	1(10)	1(11)	–	4260	
П-4	1.241-1 Вып. 19	ПК4,5-90,15	15(6)	25(15)	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	ПК6-63,15	1	–	2	2950	
П-10	1.141-1 Вып. 58	ПК4-63,15	14	25	18	2950	
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 заделки						
		Бетон М200 м³	1,52	2,29	1,32		
		Арматура ф6АI, ф10АI кг	60	92	51		
КР-5	АС-61	Каркас КР-5	–	1	–		

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Отм. низа отв.	Назначение
1	800	340		Вентиляция
2	950	530		Вентиляция
3	750	530		Вентиляция
4	200	150		Канализация

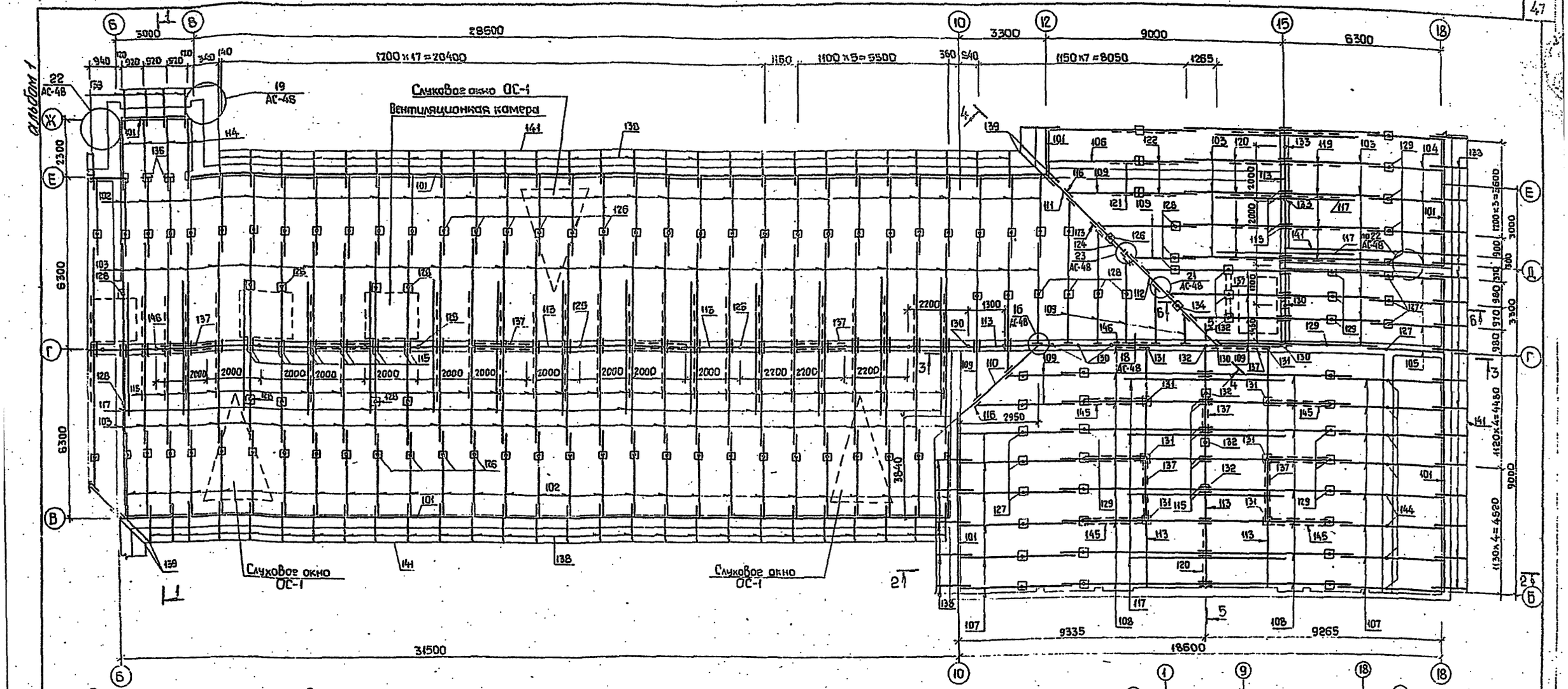


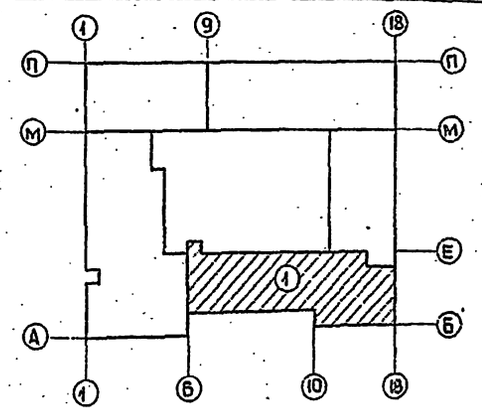
1. Марки плит и цифры в скобках даны для варианта со скатным покрытием.

Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84 АС
Гл.спец.орг.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса.
Гл.спец.кон.	Либерман		Блок-5
ГАП	Саган		Стадия: Р; Лист: 40; Листов:
Рук.гр.	Ярославский		Схема расположения элементов покрытия.
Провер.	Нуткарадзе		Госстрой УССР Укрпромтрансмонтажпроект
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв №





Спецификация элементов стропил

№№ поз	Наименование	Кат. древесины	Длина мм	Сеч. b×h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
1	2	3	4	5	6	7	8
101	Мауэрлат	III	—	100×100	—	90.7	0.907
102	Стропильная нога	II	3380	50×175	59	199,6	1.747
103	Стропильная нога	II	3800	50×175	71	269,8	2.361
104	Стропильная нога	II	3670	50×175	4	14.7	0.128
105	Стропильная нога	II	3260	50×175	4	13.04	0.114
106	Стропильная нога	II	6200	50×175	1	6.2	0.054
107	Стропильная нога	II	4500	50×175	14	63.0	0.551
108	Стропильная нога	II	5700	50×175	17	96.9	0.848
109	Нарожник	II	—	50×175	—	53.0	0.464
110	Диагональная нога	II	2950	2(50×175)	1	2.95	0.052
111	Диагональная нога	II	4000	2(50×175)	1	4.0	0.070
112	Диагональная нога	II	5420	2(50×175)	1	5.42	0.095
113	Прогон	II	—	100×150	—	74.0	1.110
114	Стропильная нога	II	2800	50×175	4	10.12	0.089
115	Накладка	II	500	25×175	92	48.0	0.198
116	Опорный брусок	II	600	50×50	15	9.0	0.023
117	Затяжка	II	6000	25×175	20	120.0	0.525

1	2	3	4	5	6	7	8
118	Подкос	II	2600	100×100	46	119,60	1,136
119	Подкос	II	3000	100×100	4	12.0	0.120
120	Подкос	II	3400	100×100	5	17.20	0.172
121	Подкос	II	1600	60×150	2	3.2	0.012
122	Подкос	II	2300	100×100	2	4.6	0.046
123	Подкос	II	1600	100×100	1	1.6	0.016
124	Подкос	II	2400	100×100	1	2.4	0.024
125	Стойка	II	1880	100×100	15	28.2	0.282
126	Стойка	II	890	50×150	60	53.4	0.401
127	Стойка	II	760	60×150	12	9.12	0.070
128	Стойка	II	1710	50×150	19	32.49	0.245
129	Стойка	II	1440	50×150	24	34.56	0.259
130	Стойка	II	—	100×100	—	8.0	0.080
131	Стойка	II	2000	100×100	8	16.0	0.160
132	Стойка	II	2450	100×100	7	17.15	0.172
133	Стойка	II	3200	100×100	2	6.2	0.062
134	Стойка	II	1900	100×100	1	1.9	0.020
135	Коньковая доска	III	—	60×150	—	51.5	0.386
136	Лежень	II	—	150×100	—	109.0	1.635

1	2	3	4	5	6	7	8
137	Связи	II	3200	25×150	12	64.0	0.240
138	Кобылка	II	1600	40×125	78	124,8	0.624
139	Кобылка	II	2250	40×125	4	9,0	0.045
140	Доски свеса	III	—	д=25	—	73,6м³	1.840
141	Ветровая доска	III	—	25×175	—	109,5	0.481
143	Обрешетка	II	—	50×50	—	1307	3.268
144	Стойка	II	1100	50×150	8	8,8	0.066
145	Связи	II	2900	25×150	12	34.8	0.128
146	Стойка	II	2090	100×100	1	2.09	0.021
						итого	19.771

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. ор.	Штейнберг	
Гл. спец. кр.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр.	Ярославский	
Проверил	Ярославский	
Разработ.	Сирик	

ТП 224-1-426.84 -АС

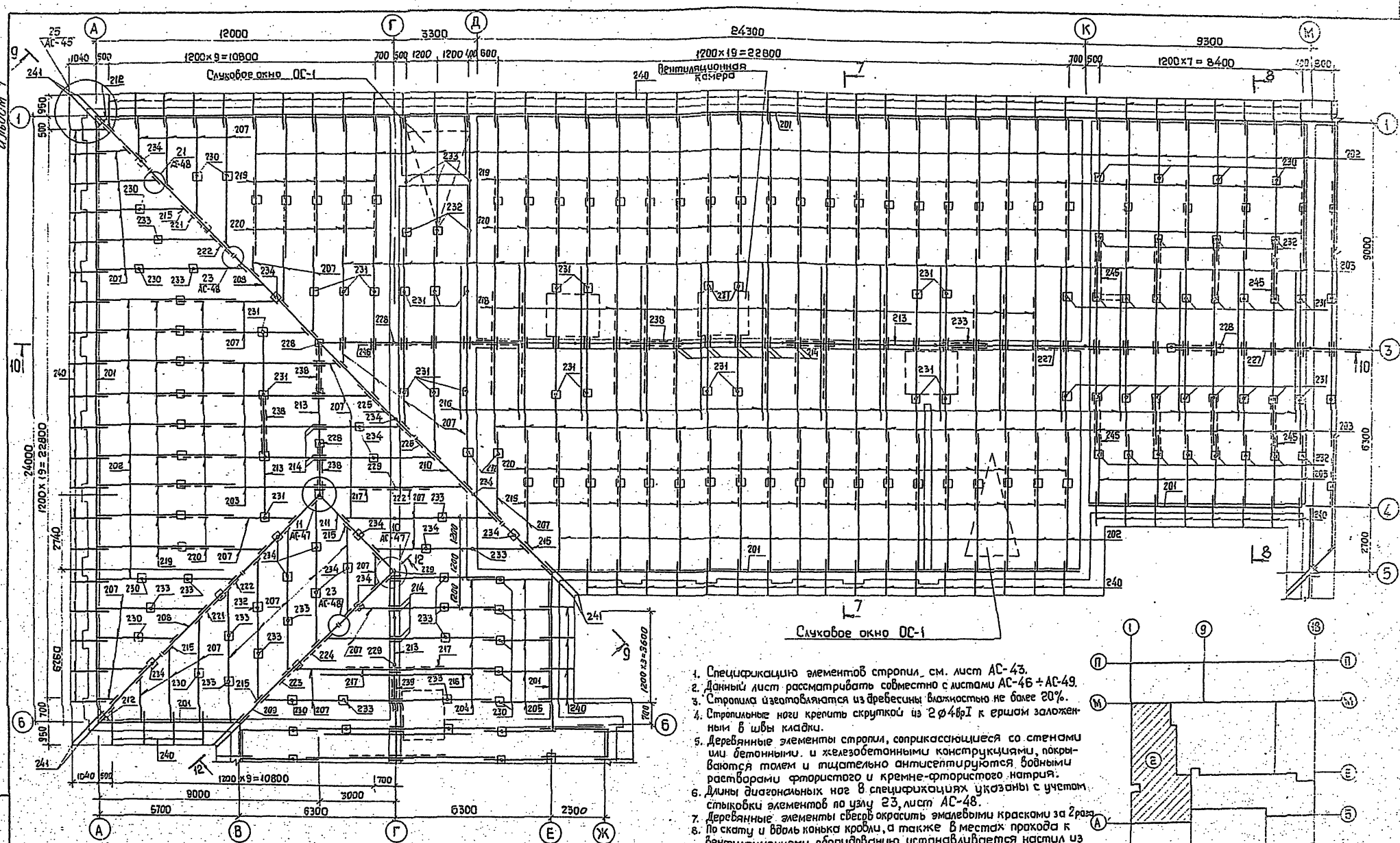
Средняя школа на 22 класса

Блок 1

Схема расположения элементов стропил

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Госстрой УССР УкрНИИПроектсельстрой г. Киев



1. Спецификацию элементов стропил см. лист АС-43.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-46 ÷ АС-49.
3. Стропила изготовляются из древесины влажностью не более 20%.
4. Стропильные ноги крепить скруткой из 2ø4вр I к ершам заложенным 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 свесов окрасить эмалевыми красками за 2 раза.
8. По скату и вдоль конька кровли, а также в местах прохода к вентиляционному оборудованию устанавливается настил из досок δ=25 мм шириной 400 мм.
9. Наружную сторону асбестоцементных листов следует покрыть кремнийорганической жидкостью ГКЖ-94 или ГКЖ-11, либо краской БТ-177.

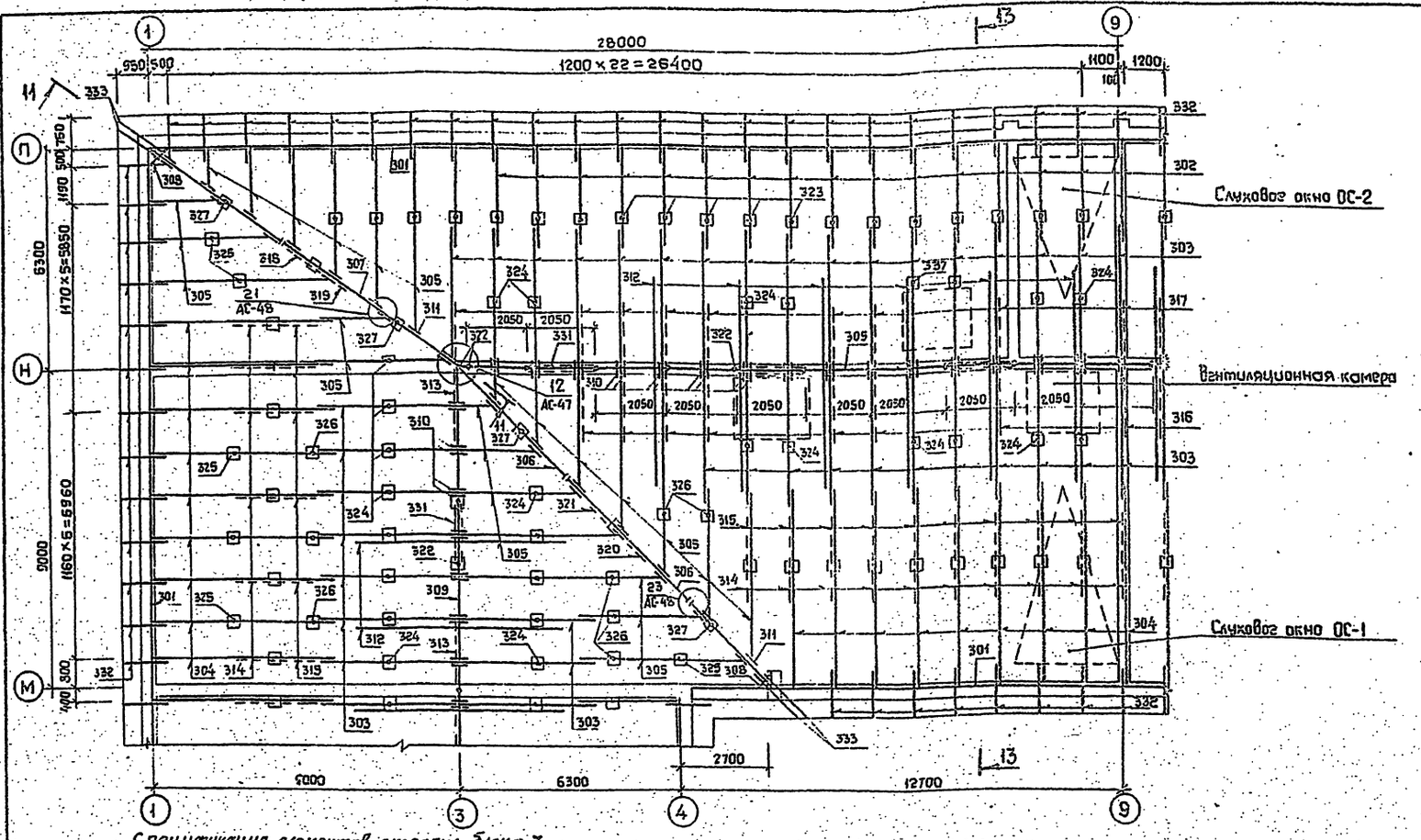
Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84 -АС
Гл. спец. арх.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса
Гл. спец. кон.	Либерман		Блок 2
ГАП	Саган		Стадия: Р; Лист: 42; Листов:
Рук. гр.	Ярославский		Схема расположения элементов стропил
Провер.	Ярославский		Госстрой УССР Укрвнешгражданстрой г. Киев
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 1

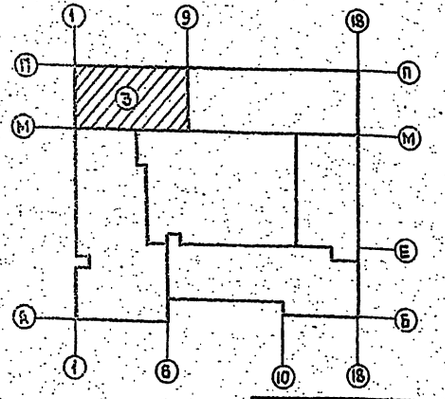


Спецификация элементов стропил блока 2

NN поз.	Наименование	Кат. древесины	Длина мм	Сеч. b×h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
201	Мауэрлат	III	—	100×100	—	134.8	1.346
202	Стропильная нога	II	6000	50×175	64	384.0	3.360
203	Стропильная нога	II	4000	50×175	65	260.0	2.310
204	Стропильная нога	II	3800	50×175	5	19.0	0.166
205	Стропильная нога	II	3380	50×175	5	16.9	0.148
206	Стропильная нога	II	3160	50×175	8	25.28	0.221
207	Нарожник	II	—	50×175	—	173.5	1.518
208	Диагональная нога	II	12770	2(50×175)	2	25.54	0.447
209	Диагональная нога	II	9300	2(50×175)	1	9.30	0.163
210	Диагональная нога	II	13290	2(50×175)	1	13.29	0.234
211	Диагональная нога	II	4380	2(50×175)	1	4.38	0.077
212	Ригель	II	600	100×150	2	1.6	0.024
213	Прогон	II	—	100×150	—	59.3	0.890
214	Накладка	II	500	25×175	86	43.0	0.188
215	Опорный брусок	II	600	50×50	59	35.4	0.089
216	Затяжка	II	6000	25×175	16	96.0	0.420
217	Подкос	II	2630	100×100	3	7.89	0.079
218	Подкос	II	3400	100×100	26	88.4	0.884
219	Подкос	II	1600	50×150	57	91.2	0.700
220	Подкос	II	2300	100×100	57	131.1	1.311
221	Подкос	II	1900	100×100	2	3.8	0.038
222	Подкос	II	2500	100×100	3	7.5	0.075
223	Подкос	II	1200	100×100	1	1.2	0.012
224	Подкос	II	1800	100×100	1	1.8	0.018
225	Подкос	II	3450	100×100	1	3.45	0.035
226	Подкос	II	2350	100×100	1	2.35	0.024
227	Подкос	II	3600	150×150	3	10.8	0.243
228	Стойка	II	3000	100×100	20	60.0	0.600
229	Стойка	II	2050	100×100	7	14.63	0.146
230	Стойка	II	890	50×150	15	9.79	0.103
231	Стойка	II	2300	100×100	43	98.9	0.989
232	Стойка	II	1860	50×150	18	26.04	0.255
233	Стойка	II	—	50×150	—	24.0	0.180
234	Стойка	II	—	100×100	—	24.0	0.240
235	Коньковая доска	III	—	50×150	—	52.0	0.390
236	Лежень	III	500	150×100	176	88.0	1.320
237	Лежень	III	—	150×100	—	30.5	0.458
238	Связи	II	3400	25×150	14	47.6	0.173
239	Связи	II	3200	25×150	2	6.4	0.024
240	Кобылка	II	1600	40×125	94	150.4	0.752
241	Кобылка	II	2250	40×125	6	13.5	0.068
242	Ветровая доска	III	—	25×175	—	117.0	0.512
243	Доски сбеса	III	—	δ=25	—	936 м²	2.340
244	Обрешетка	II	—	50×50	—	1630	4.575
245	Связи	II	2700	25×150	16	43.2	0.172
246	Подкос	II	3300	100×100	2	6.6	0.066
						Итого	28.139

Спецификация элементов стропил блока 3

NN поз.	Наименование	Кат. древесины	Длина м	Сеч. b×h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Мауэрлат	III	—	100×100	—	56.0	0.560
302	Стропильная нога	II	3370	50×175	16	53.9	0.472
303	Стропильная нога	II	4000	50×175	37	148.0	1.295
304	Стропильная нога	II	6000	50×175	18	108.0	0.945
305	Нарожник	II	—	50×175	—	98.0	0.857
306	Диагональная нога	II	13060	2(50×175)	1	13.06	0.229
307	Диагональная нога	II	11360	2(50×175)	1	11.36	0.199
308	Ригель	II	800	100×150	2	1.6	0.024
309	Прогон	II	—	100×150	—	28.2	0.423
310	Накладка	II	500	25×175	46	23.0	0.101
311	Опорный брусок	II	600	50×50	28	16.8	0.042
312	Затяжка	II	6000	25×175	8	48.0	0.210
313	Подкос	II	3600	150×150	2	7.20	0.162
314	Подкос	II	1600	50×150	16	19.6	0.147
315	Подкос	II	2300	100×100	16	36.8	0.368
316	Подкос	II	3200	100×100	8	25.6	0.256
317	Подкос	II	2900	100×100	9	26.1	0.261
318	Подкос	II	1800	100×100	1	1.8	0.018
319	Подкос	II	2400	100×100	1	2.4	0.024
320	Подкос	II	1900	100×100	1	1.9	0.019
321	Подкос	II	2500	100×100	1	2.5	0.025
322	Стойка	II	2840	100×100	13	36.92	0.369
323	Стойка	II	1180	50×150	21	24.78	0.196
324	Стойка	II	2330	100×100	26	60.58	0.606
325	Стойка	II	—	50×150	—	6.0	0.045
326	Стойка	II	1860	50×150	8	14.88	0.112
327	Стойка	II	—	100×100	—	6.5	0.065
328	Коньковая доска	III	—	50×150	—	28.2	0.212
329	Лежень	III	—	150×100	—	16.0	0.240
330	Лежень	III	500	150×100	76	38.0	0.570
331	Связи	II	3400	25×150	8	27.2	0.102
332	Кобылка	II	1600	40×125	45	72.0	0.360
333	Кобылка	II	2250	40×125	4	9.0	0.045
334	Ветровая доска	III	—	25×175	—	57.4	0.251
335	Доски сбеса	III	—	δ=25	—	459 м²	1.148
336	Обрешетка	II	—	50×50	—	810.0	2.175
337	Стойка	II	2210	100×100	2	4.42	0.044
						Итого	13.167



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

Привязан.

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. специал.	Штейнберг		
Гл. специал.	Либерман		
ГАП	Саван		
Рук. гр.	Ярославский		
Провер.	Ярославский		
Разраб.	Сирик		

ТП 224-1-426.84 -АС

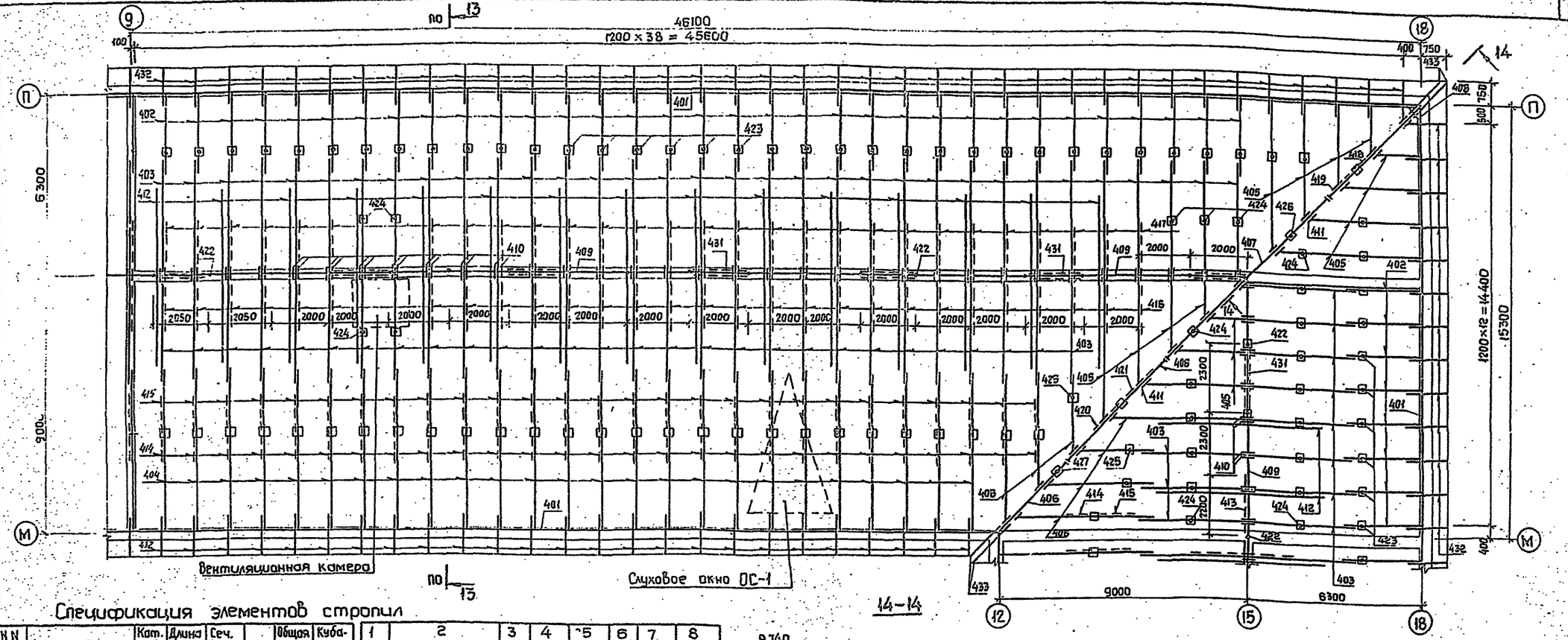
Средняя школа на 22 класса

Блок 3

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

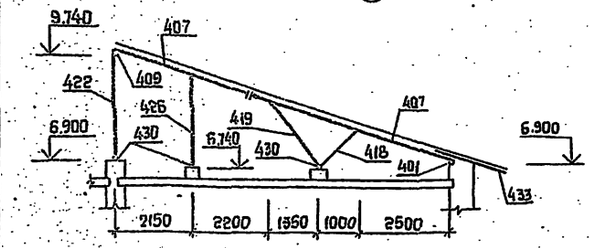
Схема расположения элементов стропил

Госстрой УССР Укрпилигражданстрой г. Киев

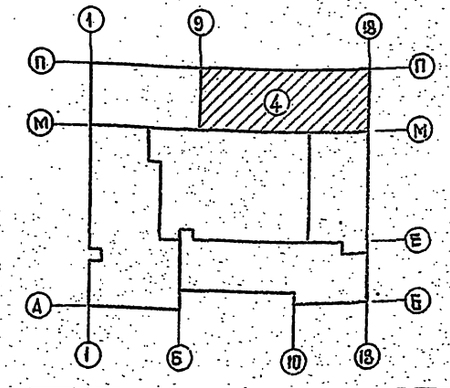


Спецификация элементов стропил

N N поз.	Наименование	Кат. древесины	Длина мм	Сеч. b×h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
1	2	3	4	5	6	7	8
401	Мауэрлат	III	—	100×100	—	92.6	0.926
402	Стропильная нога	II	3370	50×175	41	138.17	1.209
403	Стропильная нога	II	4000	50×175	72	288.0	2.520
404	Стропильная нога	II	6000	50×175	25	150.0	1.313
405	Нарожник	II	—	50×175	—	88.0	0.770
406	Диагональная нога	II	13060	2(50×175)	1	13.06	0.229
407	Диагональная нога	II	9280	2(50×175)	1	9.28	0.161
408	Ригель	II	800	100×150	1	0.8	0.012
409	Прогон	II	—	100×150	—	48.9	0.734
410	Накладка	II	500	25×175	32	41.0	0.179
411	Опорный брусок	II	600	50×50	26	15.6	0.039
412	Затяжка	II	6000	25×150	17	102.0	0.383
413	Подкос	II	3600	150×150	1	3.6	0.076
414	Подкос	II	1600	50×150	28	44.8	0.336
415	Подкос	II	2300	100×100	28	64.4	0.644
416	Подкос	II	3400	100×100	28	95.2	0.952
417	Подкос	II	3100	100×100	28	86.8	0.868
418	Подкос	II	1400	100×100	1	1.4	0.014
419	Подкос	II	2100	100×100	1	2.1	0.021
420	Подкос	II	1900	100×100	1	1.9	0.019
421	Подкос	II	2500	100×100	1	2.5	0.025
422	Стойка	II	2840	100×100	23	65.32	0.653
423	Стойка	II	1180	50×150	45	53.1	0.398
424	Стойка	II	2330	100×100	22	51.06	0.511
425	Стойка	II	1860	50×150	3	5.58	0.042
426	Стойка	II	2430	100×100	1	2.43	0.024
427	Стойка	II	930	100×100	1	0.93	0.09
428	Коньковая доска	III	—	50×150	—	49.0	0.368
429	Лежень	III	—	150×100	—	40.0	0.600
430	Лежень	III	500	150×100	101	50.5	0.758
431	Связи	II	3400	25×150	16	54.4	0.204
432	Кобылка	II	1600	40×125	76	121.6	0.608
433	Кобылка	II	2250	40×125	4	9.00	0.045
434	Ветровая доска	III	—	25×175	—	93.5	0.409
435	Доски свеса	II	—	δ=25	—	74.8м²	1.870
436	Обрешетка	II	—	50×50	—	1338	3.344
						Итого	20.096



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



Рук. МЗ	Ищенко		
Гл. спец. арх.	Штейнбург		
Гл. спец. кон.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Провер.	Ярославский		
Разраб.	Сирик		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 -АС

Средняя школа на 22 класса

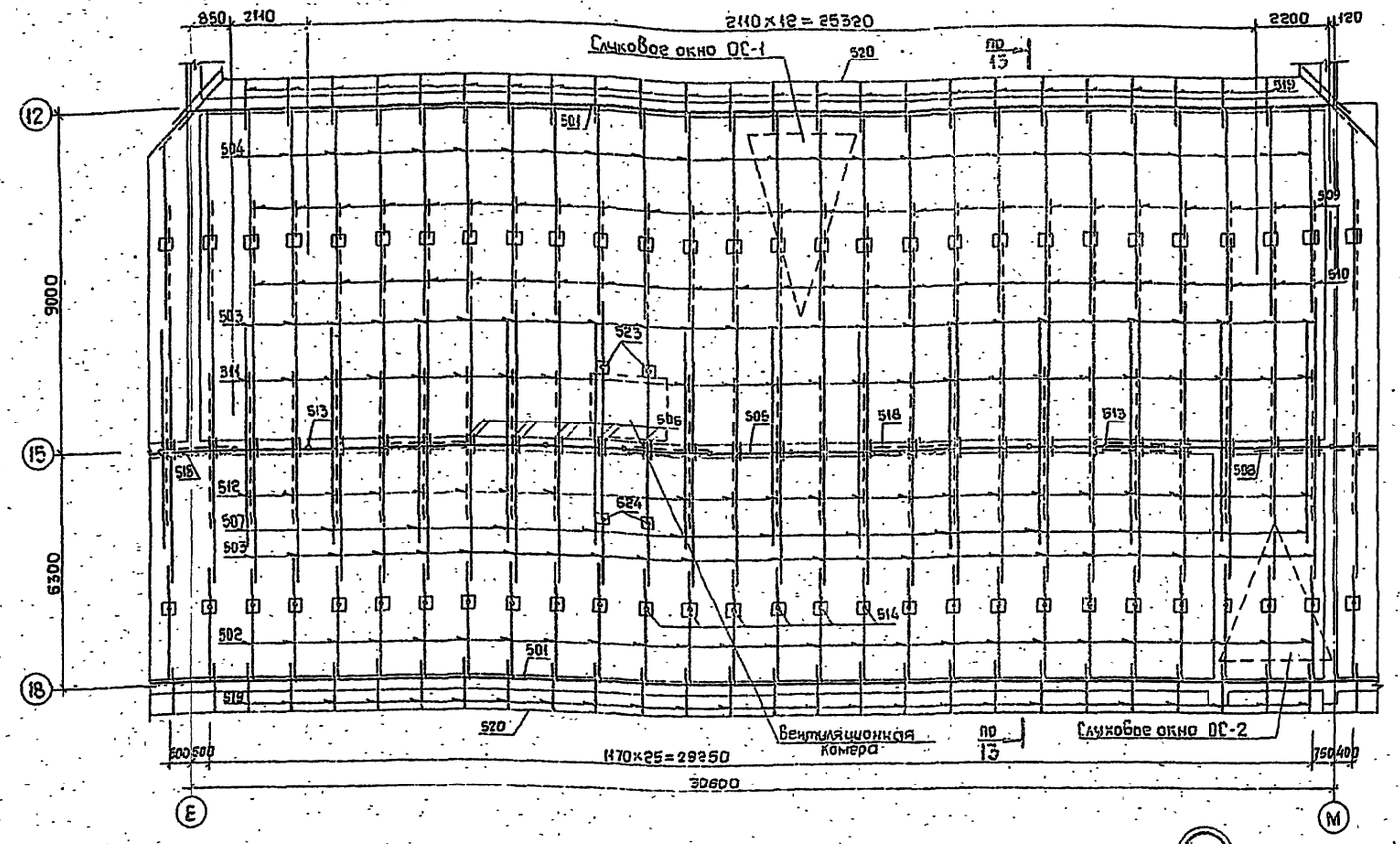
Блок 4

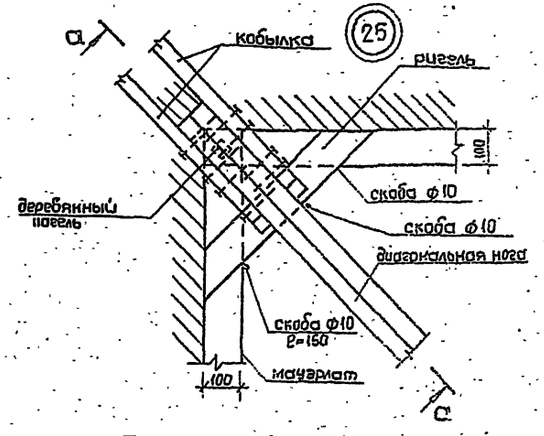
Стадия	Лист	Листов
Р	44	

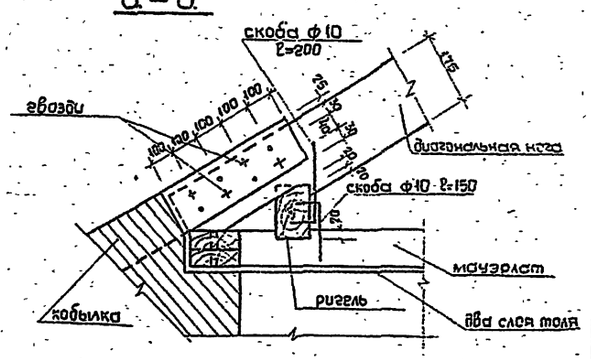
Схема расположения элементов стропил разрез 14-14

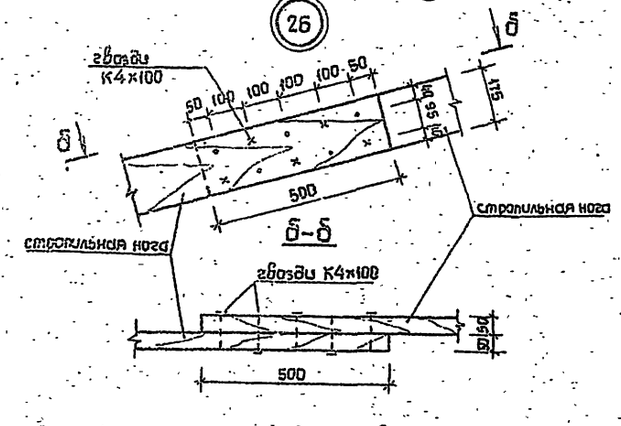
Госстрой УССР УкрНИИПгражданстрой г. Киев

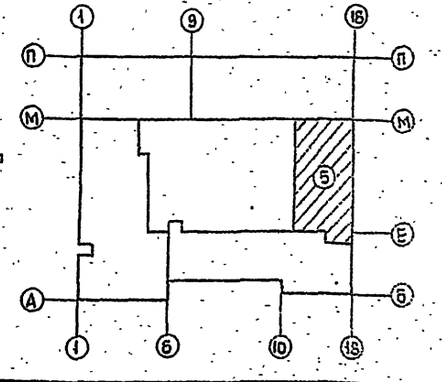
альбом 1











Спецификация элементов стропил

№№ поз.	Наименование	Кат. древесины	Длина мм	Сеч. в х h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
1	2	3	4	5	6	7	8
501	Мауэрлат	III	–	100×100	–	59.0	0.590
502	Стропильная нога	II	3370	50×175	25	87.62	0.767
503	Стропильная нога	II	4000	50×175	50	208.0	1.820
504	Стропильная нога	II	6000	50×175	25	156.0	1.365
505	Прогон	II	–	100×150	–	30.0	0.450
506	Накладка	II	500	25×175	50	25.0	0.109
507	Затяжка	II	6000	25×175	13	78.0	0.341
508	Подкос	II	3600	150×150	1	3.6	0.076
509	Подкос	II	1600	50×150	25	40.0	0.300
510	Подкос	II	2300	100×100	25	57.5	0.575
511	Подкос	II	3400	100×100	23	78.2	0.782
512	Подкос	II	3100	100×100	23	71.3	0.713
513	Стойка	II	2840	100×100	12	34.08	0.341
514	Стойка	II	1180	50×150	25	29.50	0.271
515	Конковая доска	III	–	50×150	–	30.0	0.225
516	Лежень	III	–	150×100	–	30.0	0.450
517	Лежень	III	500	150×100	50	25.0	0.375
518	Связи	II	3400	25×175	10	34.0	0.149
519	Кобылка	II	1600	40×125	49	78.4	0.392
520	Ветровая доска	III	–	25×175	–	60.0	0.263
521	Доски свеса	III	–	δ=25	–	480.0 м²	1.020
522	Обрешетка	III	–	50×50	–	840.0	2.100
523	Стойка	II	2400	100×100	2	4.80	0.048
524	Стойка	II	2330	100×100	2	4.66	0.047
						Итого	13.569

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

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Штейнберг	
Гл. спец. конс.	Либерман	
ГАП	Сасин	
Рук. гр.	Ярославский	
Проверил	Ярославский	
Разработал	Сырых	

ТП 224-1-426.84 -АС

Средняя школа на 22 класса

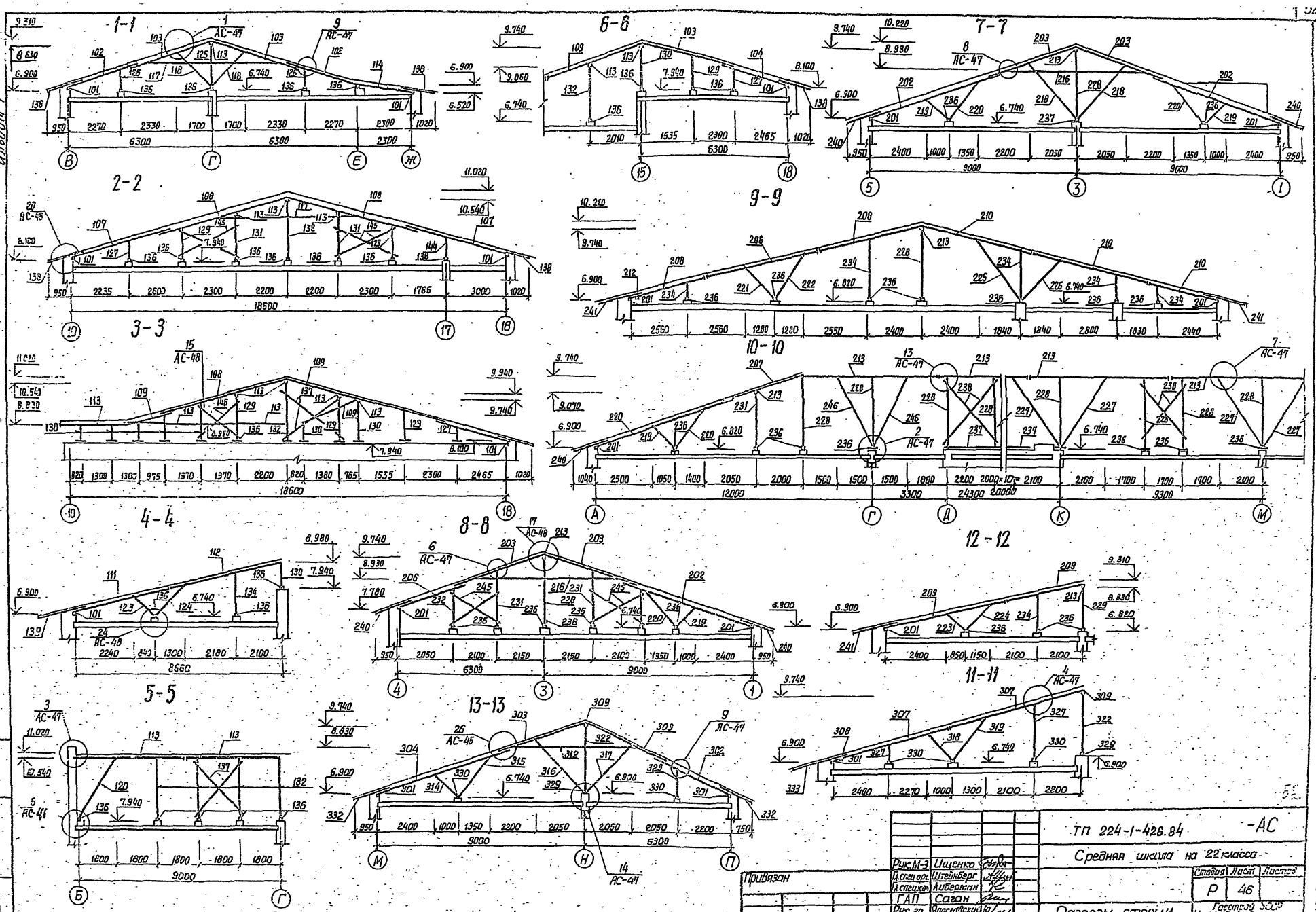
Блок Б

Стадия Р | Лист 45 | Листов

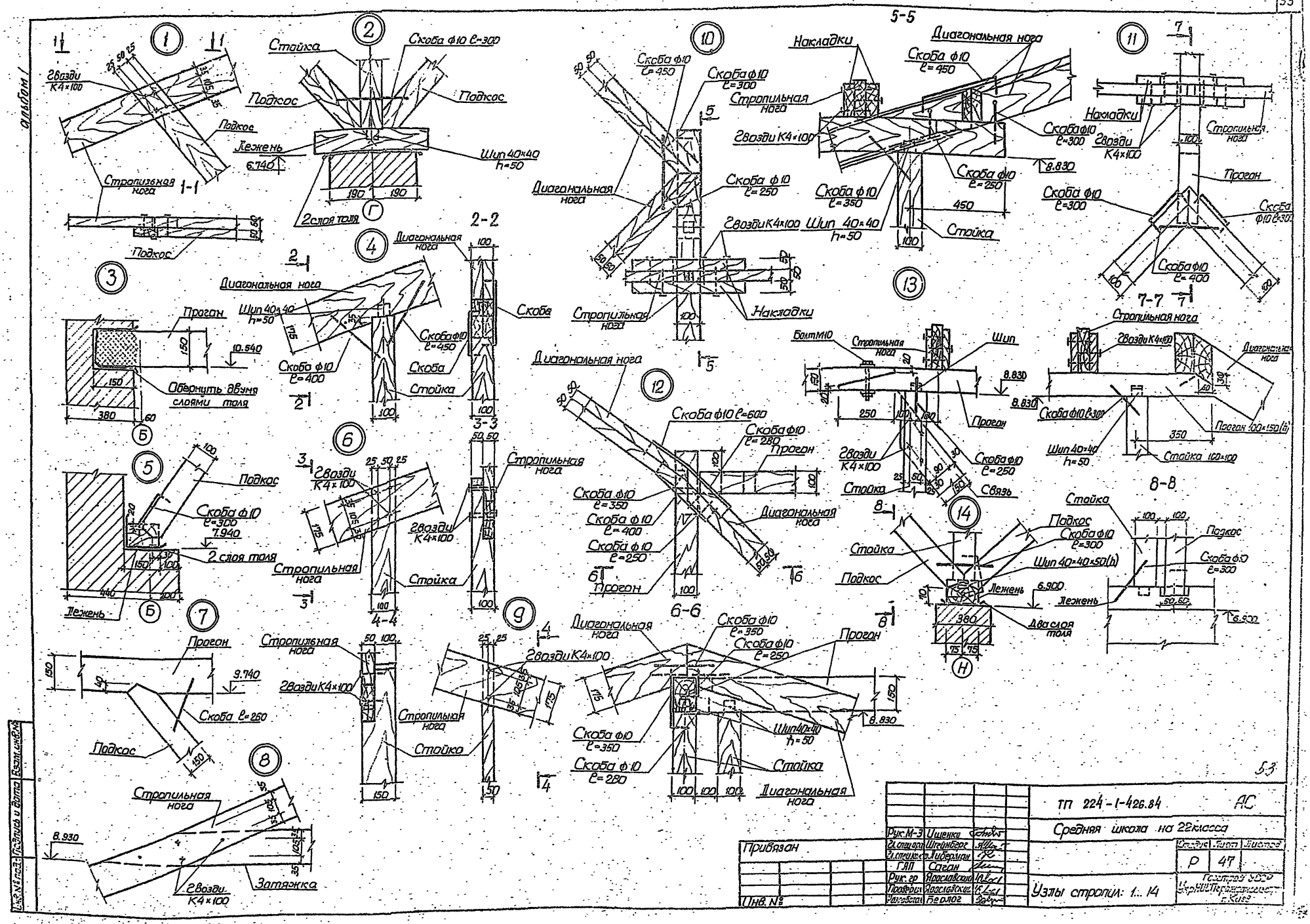
Схема расположения элементов стропил

Госстрой СССР Союзпроектстальконструкция г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



альбом 1
1-1
2-2
3-3
4-4
5-5
6-6
7-7
8-8
9-9
10-10
11-11
12-12
13-13
ТП 224-1-426.84 -АС
Средняя школа на 22 класса
Разрезы строгий 1-1... 13-13
Стадия Р
Лист 46
Листов
Рук.М-3 Ищенко
Гл.спец.арх. Штейнберг
Гл.спец.кон. Либерман
ГАП Саган
Рук.гр. Ярославский
Провер. Ярославский
Разраб. Сирик
Привязан
Инв. №



Альбом I
Гвозди К4×100
Стропильная нога
Подкос
Стойка
Скоба ф10 ℓ=300
Лежень
6.740
Шип 40×40 h=50
2 слоя толя
Диагональная нога
Накладки
Скоба ф10 ℓ=450
Скоба ф10 ℓ=250
Скоба ф10 ℓ=350
Гвозди К4×100
Шип 40×40 h=50
8.830
450
Прогон
Скоба ф10 ℓ=400
Болт М10
Шип
Связь
Скоба ф10 ℓ=600
Скоба ф10 ℓ=280
Скоба ф10 ℓ=400
Скоба ф10 ℓ=250
Скоба ф10 ℓ=350
Скоба ℓ=260
Затяжка
Обернуть двумя слоями толя
10.540
7.940
9.740
Шип 40×40×50(h)
Два слоя толя
6.900
Прогон 100×150(h)
Стойка 100×100
Привязан
Инв. №
Рук. М-3 Ищенко
Гл. спец. ар. Штейнберг
Гл. спец. кон. Либерман
ГАП Саган
Рук. гр. Ярославский
Проверил Ярославский
Разработал Берлог
ТП 224-1-426.84 АС
Средняя школа на 22 класса
Узлы стропил: 1...14
Стадия Р
Лист 47
Листов
Госстрой СССР
Укр НИИ Гражданпроект г. Киев
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 1

15

Волнистый асбестоцементный лист
Обрешетка
Стропильная нога
Гвозди К4×100
400
Шуруп ℓ=50
Плоский асбестоцементный лист
Стойка
Шуруп ℓ=50
Гвозди К3×75
Доска
100
25

16

Стропильная нога
Скоба Ø10 ℓ=400
Гвозди К4×100
Стропильная нога
Прогон
Скоба Ø10 ℓ=500
Прогон
Диагональная нога

1-1

Стропильная нога
Стропильная нога
Гвозди К4×100
Скоба Ø10 ℓ=400
Скоба Ø10 ℓ=350
Прогон
8.980
Скоба Ø10 ℓ=350
Шип 40×40 h=50
Гвозди К4×100 (шт.6)
Стойка 100×100
8.830
Прогон
Диагональная нога
Скоба Ø10 ℓ=250
Скоба Ø10 ℓ=500
Доска 50×150

17

10.215
70 60 60 60 60 60 60 70
Коньковая доска 50×150
Гвозди Ø4 ℓ=100
Накладки
Обрешетка
Стропильная нога
9.740
Прогон
Шип 40×40 h=50
Скоба Ø10 ℓ=200
Стойка

18

Плоский асбестоцементный лист
Доска
Шуруп ℓ=50
Прогон
Фартук из оцинкованной кровельной стали
Гвозди К3×75
Волнистый асбестоцементный лист
8.980
Обрешетка
Опорный брусок
Накладка
Стропильная нога
Брусок 50×150
Гвозди К4×100
Стойка

2-2

Доска
Гвозди К3×75
Прогон
Гвозди К3×75
Накладка
Брусок 50×150
Стойка

19

600
420
Ветровая доска
Ж
кобылка 40×125(h)
стропильная нога 50×175 (h)
120 340 600
Доски свеса

20

Обрешетка 50×50
Стропильная нога
Гвозди
Доски свеса
Мауэрлат
Кобылка
8.100
Ветровая доска
Скрутка 2Ø4
Два слоя толя
600
420
1.500
Костыль

21

Диагональная нога
Опорный брусок
Стропильные ноги
Гвозди К4×100

3-3

Стропильная нога
Диагональная нога
Опорный брусок

22

Доски свеса
Обрешетка 50×150
Стропильная нога 50×175
600 340 120 920
Бруски обрешетки ставить по три на двух крайних стропильных ногах

4-4

Стропильная нога 50×175
Обрешетка
500
600

5-5

500
50 100 100 100 50
35 125 35

23

Диагональная нога
Гвозди
Накладки
200
100
200

24

6-6

Подкос
Скоба Ø10 ℓ=300
6.740
Лежень
Лежень
Два слоя толя
250
50 75 50
100
Подкос
Скоба
50 60
125 125 125 125

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Оценко		
Гл. спец. гр.	Штейнберг		
Гл. спец. пр.	Либерман		
ГАП	Савин		
Рук. гр.	Ярославский		
Проверил	Ярославский		
Разраб.	Белов		

ТП 224-1-426.84 АС

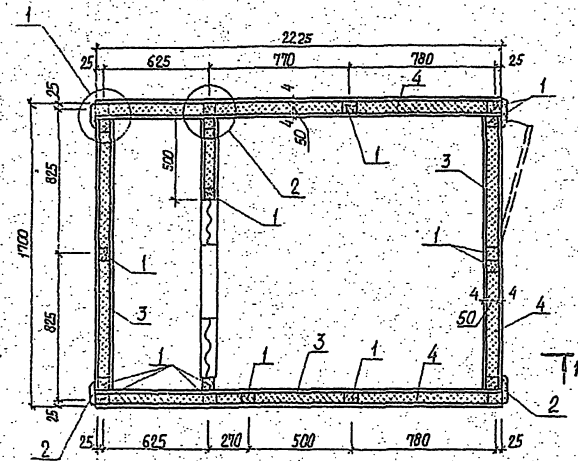
Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

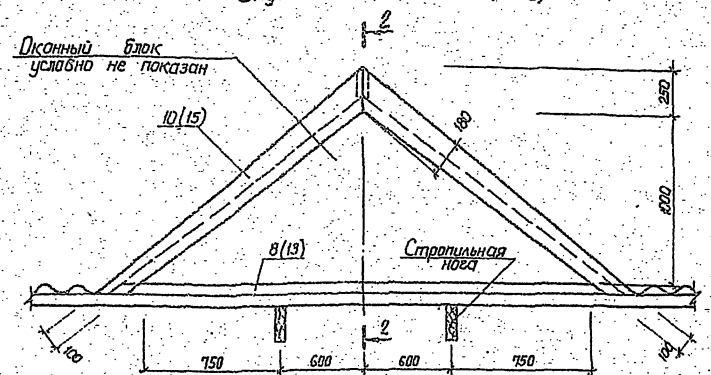
Узлы стропил 15...24

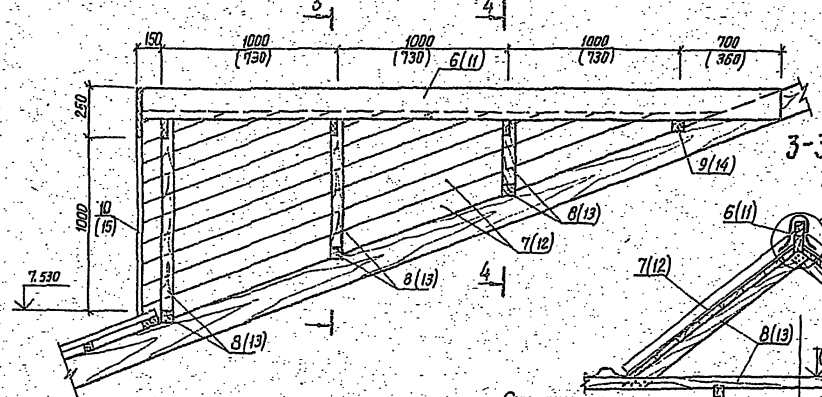
Госстрой СССР Харьковпромстальконструкция им. Кирова

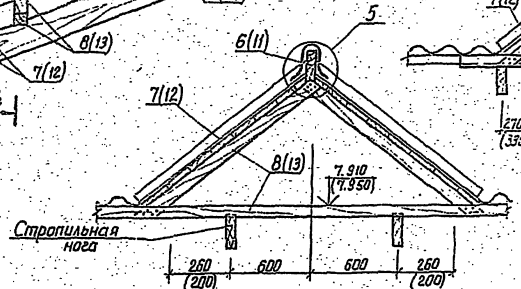
Вентиляционная камера

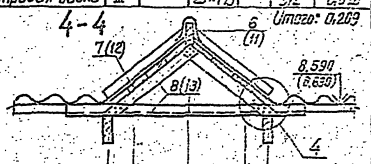


Слуховое окно ОС-1 (ОС-2)



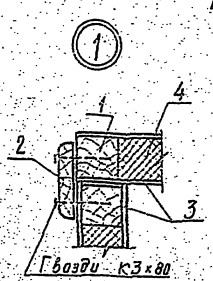


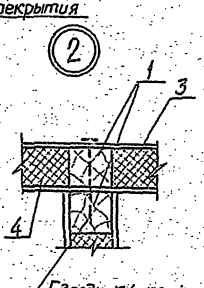


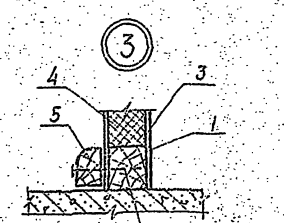


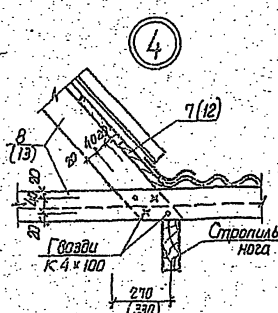
Спецификация элементов вентиляционной камеры и слухового окна

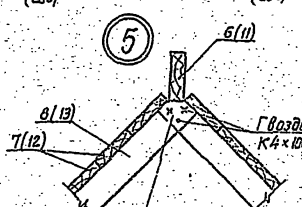
N поз	Наименование	Сорт древ	Длина мм	Сечение мм	Кол.	Общая длина м	Объем м³
	Вентиляционная камера						
1	Брусок	II	–	50×50	–	46,0	0,102
2	Наличник	III	1600	25×100	4	7,20	0,018
3	Асбоцементный лист	–	–	δ=4	–	33,3м²	–
4	Минеральный войлок	–	–	–	–	–	0,83
5	Наличник	III	–	25×50	–	7,8	0,010
						Итого	0,128
	Слуховое окно ОС-1						
6	Коньковая доска	III	3850	50×150	1	3,85	0,029
7	Обшивочная доска	III	–	δ=25	–	4,2м²	0,101
8	Каркас	II	–	70×80	–	12,5	0,070
9	Ригель	II	1200	70×80	1	1,2	0,01
10	Ветровая доска	III	–	25×175	–	3,2	0,028
						Итого	0,238
	Слуховое окно ОС-2						
11	Коньковая доска	III	2100	50×150	1	2,7	0,020
12	Обшивочная доска	III	–	δ=25	–	5,24м²	0,131
13	Каркас	II	–	70×80	–	12,5	0,070
14	Ригель	II	1200	70×80	1	1,2	0,01
15	Ветровая доска	III	–	25×175	–	3,2	0,028
						Итого	0,259











Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. арх.	Штейнберг		
Гл. конст.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославская		
Провер.	Ярославская		
Разраб.	Сирик		

ТП 224-1-426.84 -АС

Средняя школа на 22 класса

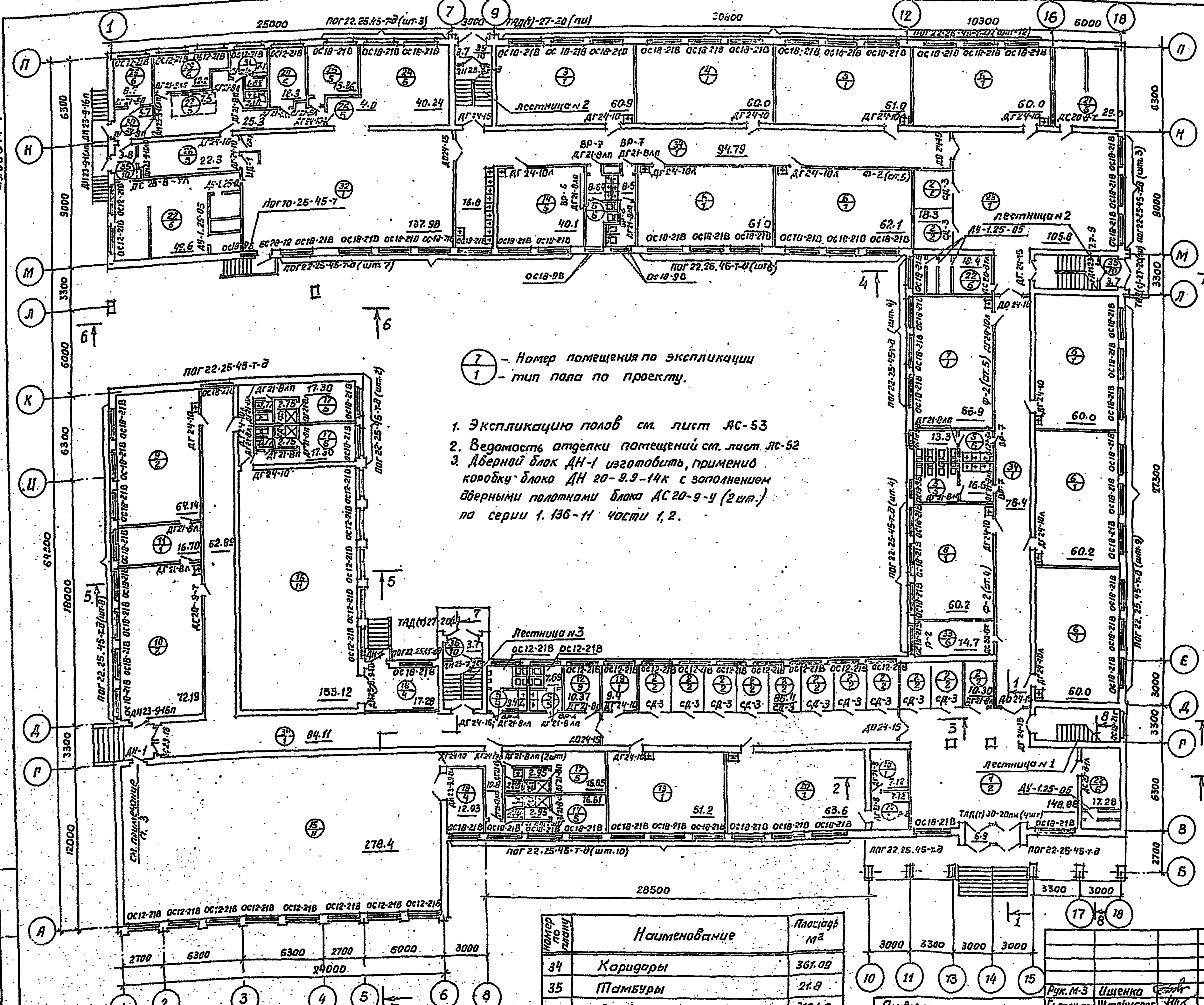
Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Вентиляционная камера. Слуховые окна ОС-1, ОС-2

Госстрой СССР

Альбом 1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



(7/1) – Номер помещения по экспликации
– тип пола по проекту.

1. Экспликацию полов см. лист АС-53
2. Ведомость отделки помещений см. лист АС-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 по плану	Наименование	Площадь м²
1	Вестибюль	148.88
2	Гардероб	115.0
3	Подготовительные классы	121.9
4	Рекреационно-спальное помещен.	60.0
5	Уборные 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 ком-та мастера	16.70
12	Кладовая для хранения сырья и гот.пр.	10.37
13	Мастерская по обработке тканей	51.2
14.	Кабинет по кулинарии.	40.1
15	Спортзал 12×24	278.4
16	Спортзал 9×18	155.12
17	Раздевальные с душевыми и уборн.	86.36
18	Снарядная	30.21
19	Комната инструктора	9.4
20	Военный кабинет и ком-та хран.оруж.	77.84
21	Теплопункт	47.4
22	Венткамера	66.88
23	Рекреация	105.8
24	Горячий цех	40.24
25	Мясной цех	15.36
26	Моечная кухонной и столовой посуды	26.3
27	Охлаждаемая камера.	7.5
28	Кладовая сухих продуктов.	12.3
29	Кладовая овощей и овощной цех	20.9
30	Загрузочная тарная.	5.7
31	Гардеробная персонала, душ, санузел	10.92
32	Обеденный зал	137.98
33	Электрощитовая	14.7

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
34	Коридоры	361.09
35	Тамбуры	21.8
	Общая	3161.0
	Полезная	2777.98
	Рабочая	2259.73

Привязан.

Инв.№

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. ов	Штейнберг	
Гл. спец. кж	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр. ор	Овчинникова	
Провер.	Овчинникова	
Разраб.	Кременевская	

ТП 224-1-426.84 -АС 56

Средняя школа на 22 класса

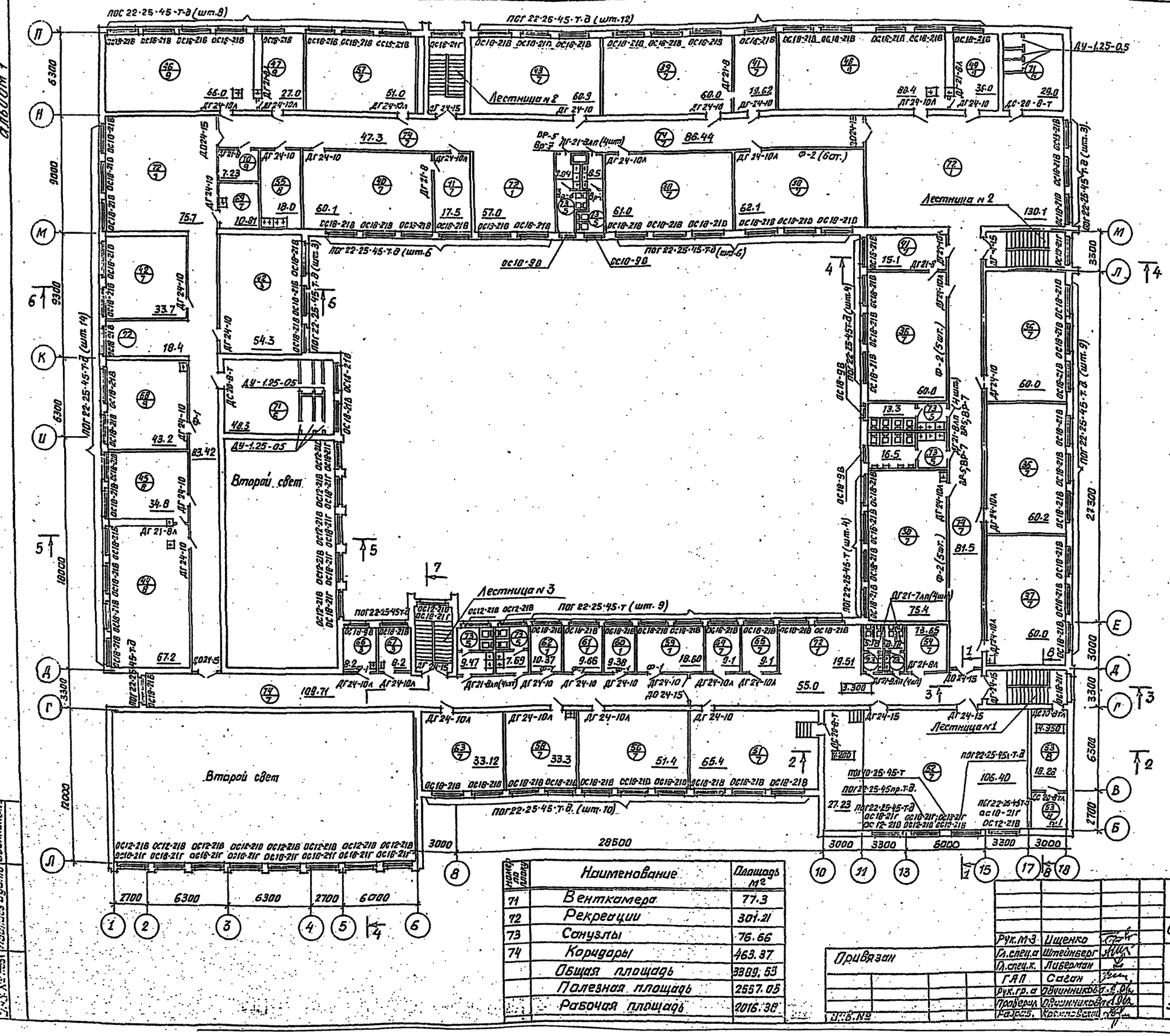
Стадия	Лист	Листов
Р	50	

План 1 этажа
Экспликация помещений

Госстрой УССР
УкрНИИпроектгражданстрой
г. Киев.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 1


ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.8)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.12)
Лестница № 2
Лестница № 3
Лестница № 1
Второй свет
Второй свет
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.6
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.14)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.3)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.5)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.4)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.9)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.10)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.7)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.2)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.1)
ПОГ 22-25-45-Т-а (шт.11)
ПОГ 22-25-45пр-Т-а
ДУ-1.25-0.5
ДУ-1.25-05
ДС 20-8-7
ДС 20-6-7
ДС 20-ФТ
ДО 24-15
ДГ 24-15
ДГ 24-10
ДГ 24-10А
ДГ 21-8
ДГ 21-8А
ДГ 21-8Ал
ДГ 21-7Ал
ДГ 21-9
ДГ 21-8Ал (4шт)
ДГ 21-8Ал (4шт)
ДГ 21-8Ал (4шт)

альбом 1

Ведомость отделки помещений
(первый этаж)

	Наименование или номер помещения	Потолок: Площадь	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площадь	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Площадь	Низ стен или перегородок (панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Высота, мм	Примечание
1	Вестибюль	178,88	Клеевая окраска	166,1	Мастичная окраска	—	—	—	
2	Гардероб	115,0	—"—	101,4	—"—	—	—	—	
3	Подготов. классы	121,9	—"—	167,3	Силикатная окраска	—	—	—	
4	Реакреационно-спальное помещ.	60,0	—"—	88,2	Клеевая окраска	—	—	—	
5	Уборные и умывальные для учащихся	64,3	Известковая побелка	136,2	Известковая побелка	185,0	Глазуров. плитка	1800	
6	Классное помещения	363,3	Клеевая окраска	504,2	Силикатная окраска	—	—	—	
7	Универсальное кружковое помещ. для учащихся	56,9	—"—	79,2	—"—	—	—	—	
8	Универсальное кружковое помещен.	60,2	—"—	84,1	—"—	—	—	—	
9	Мастерская по обработке металла	64,14	—"—	83,8	—"—	—	—	—	
10	Мастерская по обработке дерева	72,19	—"—	84,2	—"—	—	—	—	
11	Инструментальная комната мастера	16,7	—"—	47,1	Клеевая окраска	—	—	—	
12	Кладовая для хранения сырья и готов. продукции	10,37	—"—	14,0	Силикатная окраска	—	—	—	
13	Мастерская по обработке ткачей	51,2	—"—	73,8	—"—	—	—	—	
14	Кабинет кулинарии	40,1	—"—	66,4	—"—	—	—	—	
15	Спортзал (12×24)	278,4	—"—	367,2	Мастичная окраска	—	—	—	
16	Спортзал (9×18)	155,12	—"—	284,4	—"—	—	—	—	
17	Раздевальная с душевыми и уборн.	86,36	Известковая побелка	164,3	Известковая побелка	243,5	Глазуров. плитка	1800	
18	Снарядная	30,21	Клеевая окраска	36,9	Мастичная окраска	—	—	—	
19	Комната инструктора	9,4	—"—	31,0	Клеевая окраска	—	—	—	
20	Военный кабинет и комн. хранен. оруж.	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	Глазуров. плитка	1800	
25	Мясной цех	15,36	Известковая побелка	15,8	—"—	23,1	—"—	1800	
26	Мясная кухонной и столовой посуды	26,3	Клеевая окраска	8,4	—"—	11,5	—"—	1800	
27	Охлаждаемая камера	7,5	Известковая побелка	13,59	Известковая побелка	—	—	—	
28	Кладовая сухих продуктов	12,3	—"—	42,6	Масляная окраска	—	—	—	
29	Кладовая овощей и овощной цех	20,9	—"—	50,4	—"—	—	—	—	
30	Загрузочная тарная	5,7	—"—	23,5	Известковая побелка	—	—	—	
31	Гардеробная персонала	10,92	Клеевая окраска	62,8	Силикатная окраска	—	—	—	
32	Обеденный зал	137,98	—"—	121,9	Мастичная 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 математики	180,2	Клеевая окраска	218,4	Силикатная окраска	—	—	—	
37	Кабинет географии	60,0	—"—	72,8	—"—	—	—	—	
38	Кабинет родного языка	123,1	—"—	145,5	—"—	—	—	—	
39	Кабинет литературы	60,0	—"—	71,1	—"—	—	—	—	
40	Кабинет истории, обществоведения	60,1	—"—	71,1	—"—	—	—	—	
41	Лаборантские кабинетов	52,22	Клеевая окраска	57,1	Силикатная окраска	81,2	Глазуров. плитка	1800	
42	Кабинет иностранного языка	80,0	—"—	60,33	—"—	—	—	—	
43	Кабинет астрономии	60,9	—"—	83,6	—"—	—	—	—	
44	Лаборатория химии	67,2	—"—	33,8	—"—	50,6	Глазур. плитка	1800	
45	Лаборантская химии	34,8	—"—	24,3	—"—	35,4	—"—	1800	
46	Лаборатория физики	66,0	—"—	89,4	—"—	—	—	—	
47	Лаборантская физики	27,0	—"—	62,7	—"—	—	—	—	
48	Лаборатория биологии	80,4	—"—	97,4	—"—	—	—	—	
49	Лаборантская биологии	36,0	—"—	49,9	—"—	—	—	—	
50	Класс черчения и рисунка	75,4	—"—	94,8	—"—		—	—	
51	Класс пения и музыки	65,4	—"—	85,9	—"—	—	—	—	
52	Актовый зал	133,63	—"—	105,2	Мастичная окраска	—	—	—	
53	Консультантная, дикторская и радиоузел	24,39	Клеевая окраска	82,8	Клеевая окраска	—	—	—	
54	Инвентарная	13,65	—"—	43,0	—"—	—	—	—	
55	Фотолаборатория	18,0	Известковая побелка	29,5	Известковая побелка	44,7	Глазуров. плитка	1800	
56	Библиотека и читальный зал	51,4	Клеевая окраска	73,8	Силикатная окраска	—	—	—	
57	Учебно-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 внеклассной работе	9,38	—"—	32,5	—"—	—	—	—	
63	Комната обществ. организации	33,12	—"—	59,5	Силикатная окраска	—	—	—	
64	Пионерская комната	9,1	—"—	14,0	—"—	—	—	—	
65	Комната ВЛКСМ	9,1	—"—	30,7	—"—	—	—	—	
66	Комната врача	8,2	—"—	29,2	Клеевая окраска	—	—	—	
67	Кабинет зубного врача	8,2	—"—	28,7	—"—	—	—	—	
68	Кабинет юного натуралиста	13,2	—"—	69,6	Силикатн. окраска	—	—	—	
69	Комната персонала	10,81	—"—	37,5	—"—	—	—	—	
70	Хоз. кладовая	7,23	Клеевая окраска	308	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	Глазуров. плитка	1800	
74	Коридоры	463,4	—"—	437,5	—"—	608,4	—"—	1800	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рук. М.З.	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Штейнберг	
Гл. спец. конст.	Либерман	
ГАП	Саган	
Рук. гр.	Овчинников	
Провер.	Овчинников	
Разраб.	Гарасенко	

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 -АС 58

Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

Ведомость отделки помещений

Госстрой УССР
УкрНИИПроектгражданскстрой УССР

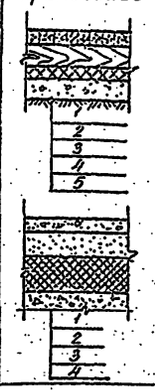
альбом 1

Экспликация полов

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	Площ. пола м²
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. прим(1)	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	105.8
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	Площ. пола м²
29	6	245(184)	цементное	20.9
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(183)	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	Площ. пола м²
57	7	5	дощатое	51.0
58	—"—	—"—	—"—	35.3
59	1	5	—"—	13.04
60	—"—	—"—	—"—	9.38
61	—"—	—"—	—"—	9.66
62	—"—	—"—	—"—	9.38
63	7	5	—"—	33.12
64	—"—	—"—	—"—	9.1
65	—"—	—"—	—"—	9.1
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	7.23
71	6	135	цементное	77.3
72	1	5	дощатое	391.21
73	8	127	керамическая плитка	16.65
74	7	5	дощатое	453.37
	11	Примечание		



1 - рейки 60×60
2 - лага 100×100
3 - тепловизоляционный слой - 40 пенобетон γ = 600 кг/м³
4 - бетонная подготовка - 10
5 - утрамбованный щебень фр.

1 - бетон мозаичного состава марки 200 - 20
2 - стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 40
3 - жесткая минеральная пробка γ = 250 кг/м³ - 90
4 - ж/б. плита перекрытия

1. Экспликацию помещений см. листы АС-50; 51
2. В скобках даны номера узлов пола по серии 2.244-1, Вып. 4 для варианта с техподпольем. Утеплитель - жесткая минеральная пробка γ = 250 кг/м³ толщина утеплителя 40 мм.

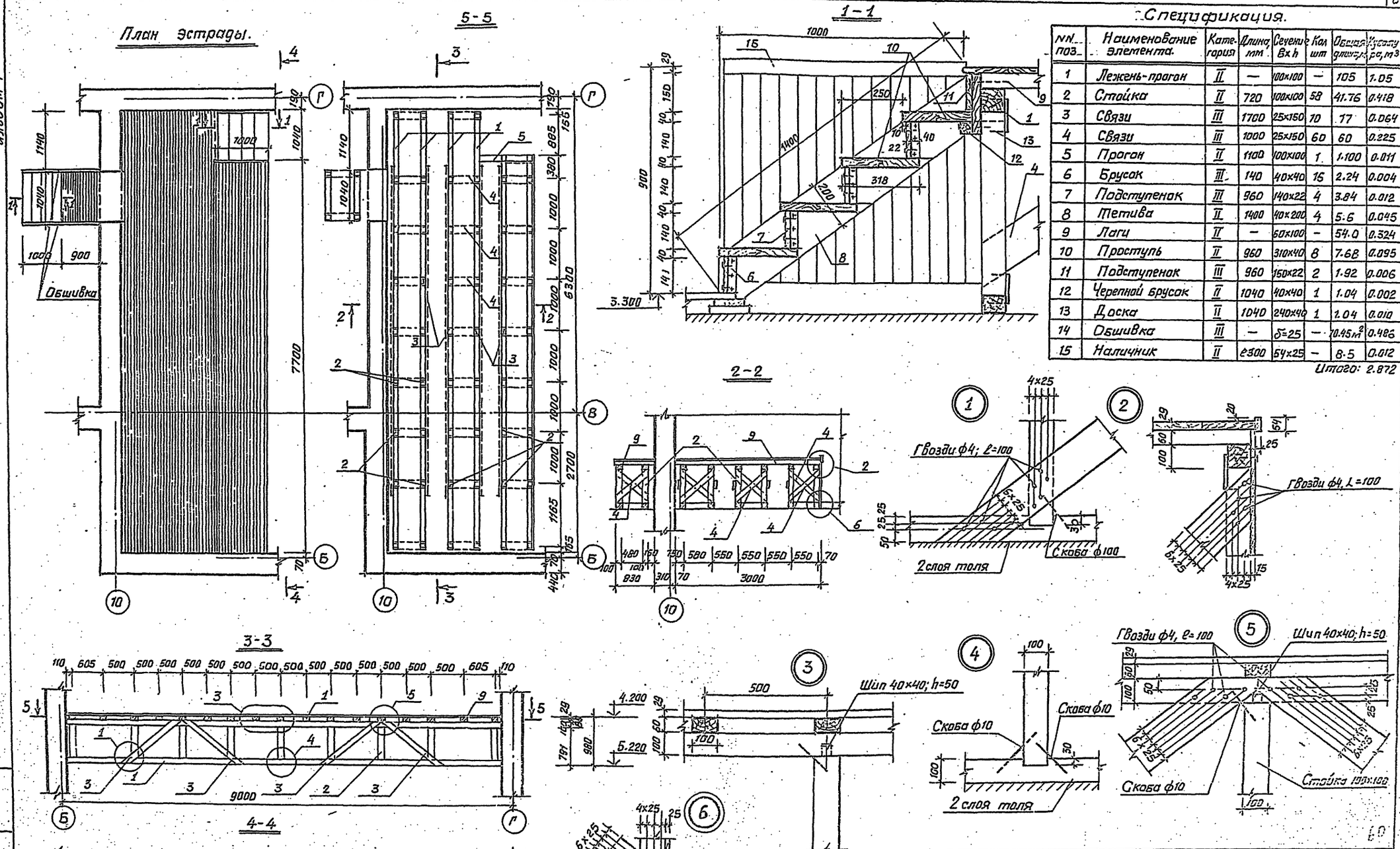
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-428.84 -ХС
Гл. спец. пр.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса
Гл. спец. конс.	Либерман		
ГАП	Сосон		Стадия: Р. Лист: 53 Листов:
Рук. гр. ОВ	Овчинников		Экспликация полов
Проверил	Овчинников		2 сентября УССР Черновицкая область г. Кицмань
Разработал	Тодосейчук		

альбом 1



Спецификация.

NN поз.	Наименование элемента.	Категория	Длина, мм	Сечение в×h	Кол шт	Общая длина, м	Кубатура, м³
1	Лежень-прогон	II	—	100×100	—	105	1.05
2	Стойка	II	720	100×100	58	41.76	0.418
3	Связи	III	1700	25×150	10	17	0.064
4	Связи	III	1000	25×150	60	60	0.225
5	Прогон	II	1100	100×100	1	1.100	0.011
6	Брусок	III	140	40×40	16	2.24	0.004
7	Подступенок	III	960	140×22	4	3.84	0.012
8	Тетива	II	1400	40×200	4	5.6	0.045
9	Лаги	II	—	60×100	—	54.0	0.324
10	Проступь	II	960	310×40	8	7.68	0.095
11	Подступенок	III	960	150×22	2	1.92	0.006
12	Черепной брусок	II	1040	40×40	1	1.04	0.002
13	Доска	II	1040	240×40	1	1.04	0.010
14	Обшивка	III	—	δ=25	—	10.45 м²	0.486
15	Наличник	II	2300	54×25	—	8.5	0.012

Итого: 2.872

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. арх. М3	Штейнберг		
Гл. спец.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Ярославский		
Провер.	Овчинников		
Разраб.	Белпог		

Привязан

Инв. №

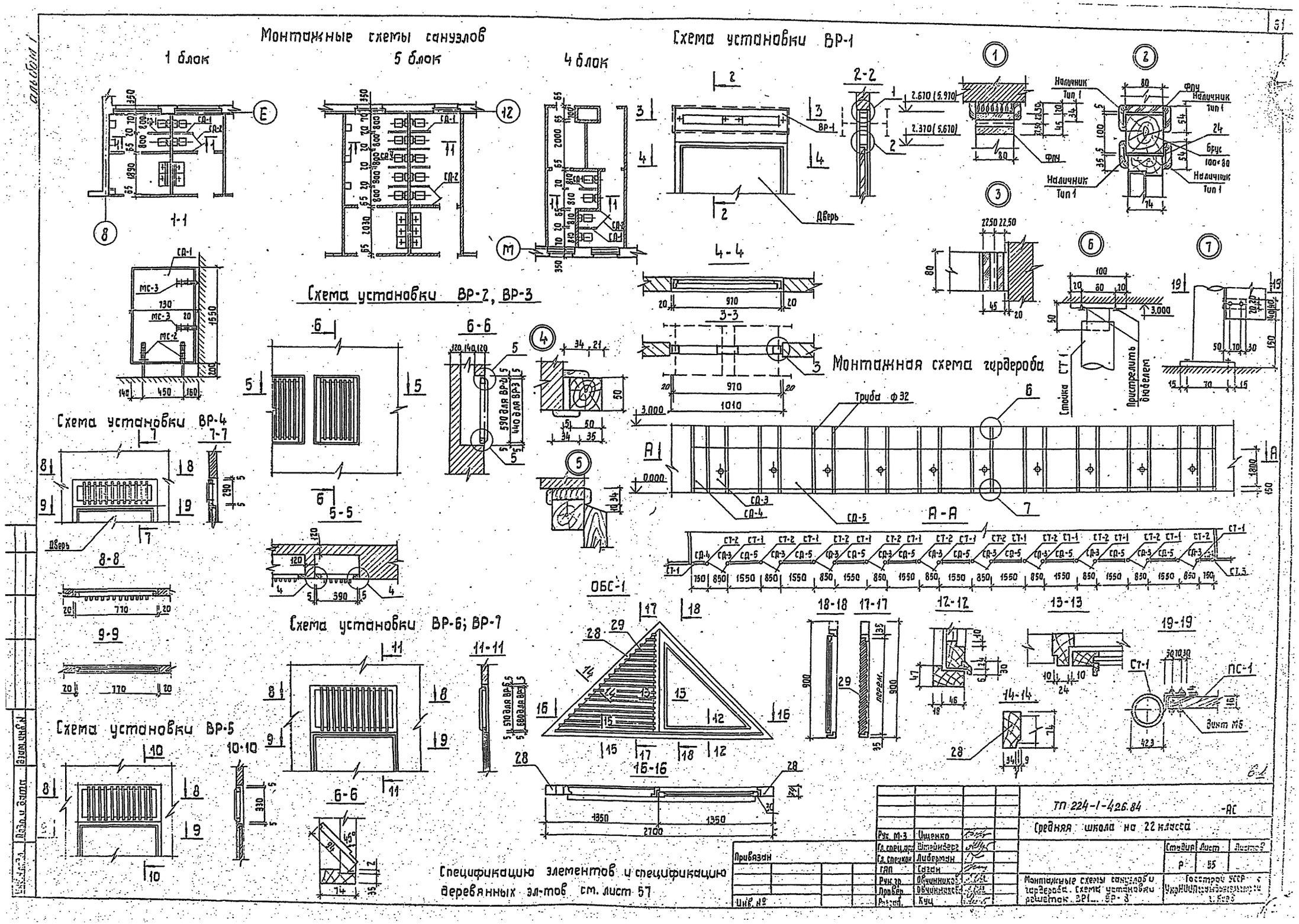
ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса.

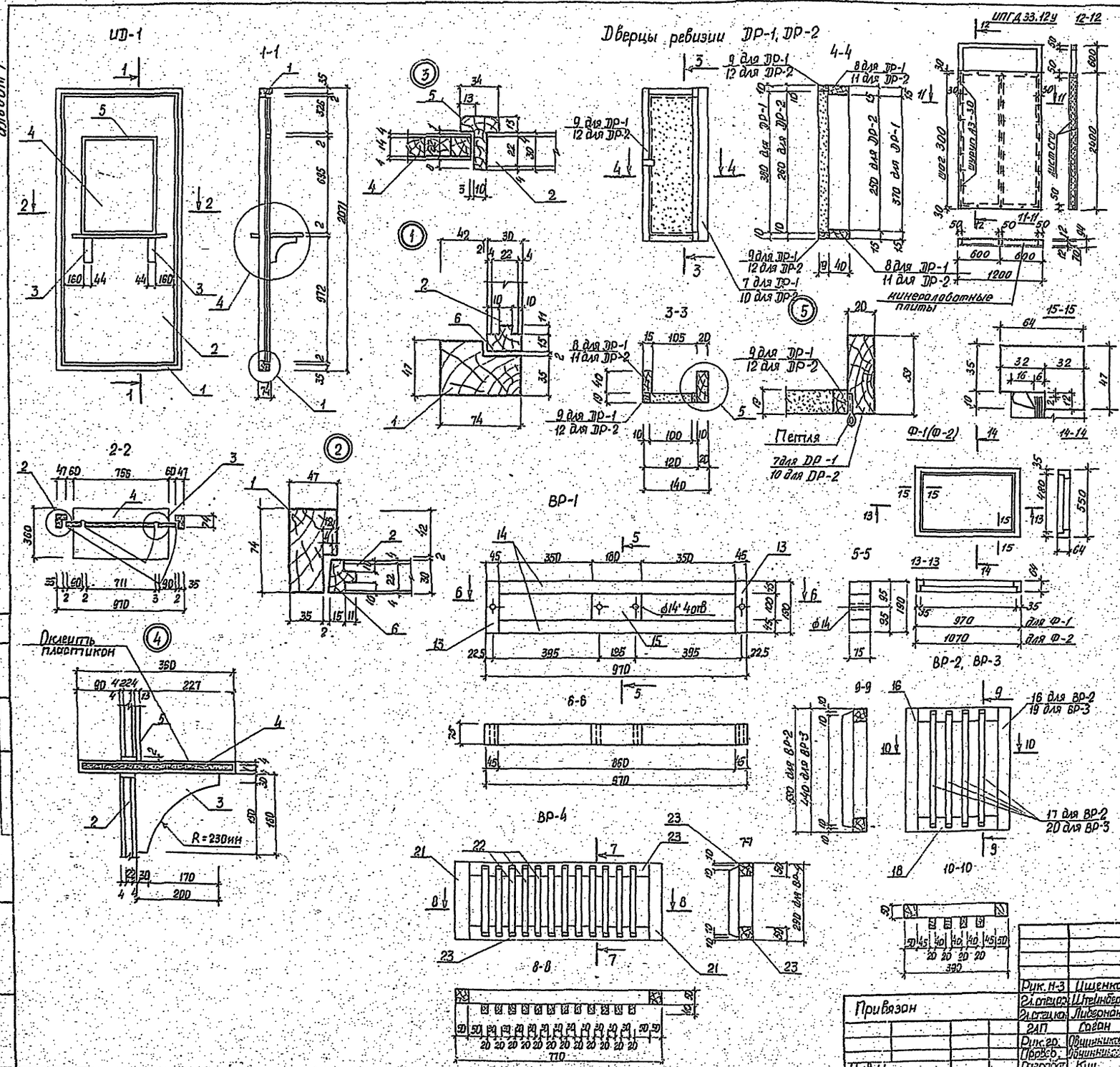
Устройство эстрады

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

Гипроспортсоюз


Монтажные схемы санузлов
1 блок
5 блок
4 блок
Схема установки ВР-1
Схема установки ВР-2, ВР-3
Схема установки ВР-4
Схема установки ВР-5
Схема установки ВР-6; ВР-7
Монтажная схема гардероба
Труба ф32
Наличник Тип 1
Брус 100×80
Стойка СТ-1
Пристрелить дюбелем
Дверь
ОБС-1
Винт М6
Спецификацию элементов и спецификацию деревянных эл-тов см. лист 57
ТП 224-1-426.84 -АС
Средняя школа на 22 класса
Стадия Р
Лист 55
Монтажные схемы санузлов и гардероба. Схема установки решеток ВР1... ВР-8
Госстрой УССР
Привязан
Инв. №

альбом 1



Спецификация деревянных элементов

N поз.	Наименование	Кат. древ.	Длина мм	Сеч. в×h, мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
	Дверь с раздаточным окном ИД-1						
1	Брусок	II	—	47×74	—	6.082	0.0213
2	Плита ДСП	—	1997	30×696	—	1.997	0.0519
3	Доска	II	200	44×180	2	0.400	0.0003
4	Рейка	II	—	14×40	—	19.100	0.0107
5	Брусок	II	—	34×43	—	2.850	0.0411
6	Брусок	II	—	26×40	—	5.785	0.0451
						Итого:	0.1704
	Дверца ревизии ДР-1						
7	Брусок	II	400	20×59	1	0.400	0.0005
8	Брусок	II	—	15×40	—	0.590	0.0004
9	Брусок	II	—	10×19	—	1.000	0.00019
						Итого:	0.00077
	Дверца ревизии ДР-2						
10	Брусок	II	280	20×59	1	0.280	0.00033
11	Брусок	II	—	15×40	—	0.470	0.0003
12	Брусок	II	—	10×19	—	0.760	0.00014
						Итого:	0.00077
	Перепускное устройство ВР-1						
13	Брусок	II	190	45×75	2	0.380	0.0013
14	Брусок	II	860	45×75	2	1.720	0.0058
15	Брусок	II	180	75×100	1	0.180	0.00135
						Итого:	0.00145
	Вентиляционная решетка ВР-2						
16	Брусок	II	590	50×50	2	1.180	0.00295
17	Рейка	II	570	20×40	4	2.280	0.0018
18	Брусок	II	290	50×50	2	0.580	0.0015
						Итого:	0.0062
	Вентиляционная решетка ВР-3						
19	Брусок	II	440	50×50	2	0.880	0.0022
20	Рейка	II	420	20×40	4	1.680	0.00134
18	Брусок	II	290	50×50	2	0.580	0.00145
						Итого:	0.00499
	Вентиляционная решетка ВР-4						
21	Брусок	II	290	50×50	2	0.580	[illegible]
22	Рейка	II	270	20×40	12	3.240	[illegible]
23	Брусок	II	670	50×50	2	1.340	[illegible]
						Итого:	[illegible]
24	Наличник тип 1	II	970		4	3.880	

Рук. Н-3	Ищенко		
Гл. спец.	Штейнберг		
Гл. спец.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр.	Овчинников		
Провер.	Овчинников		
Разработ.	Куц		

Привязан

Инв. N

тп 224-1-426.84 АС

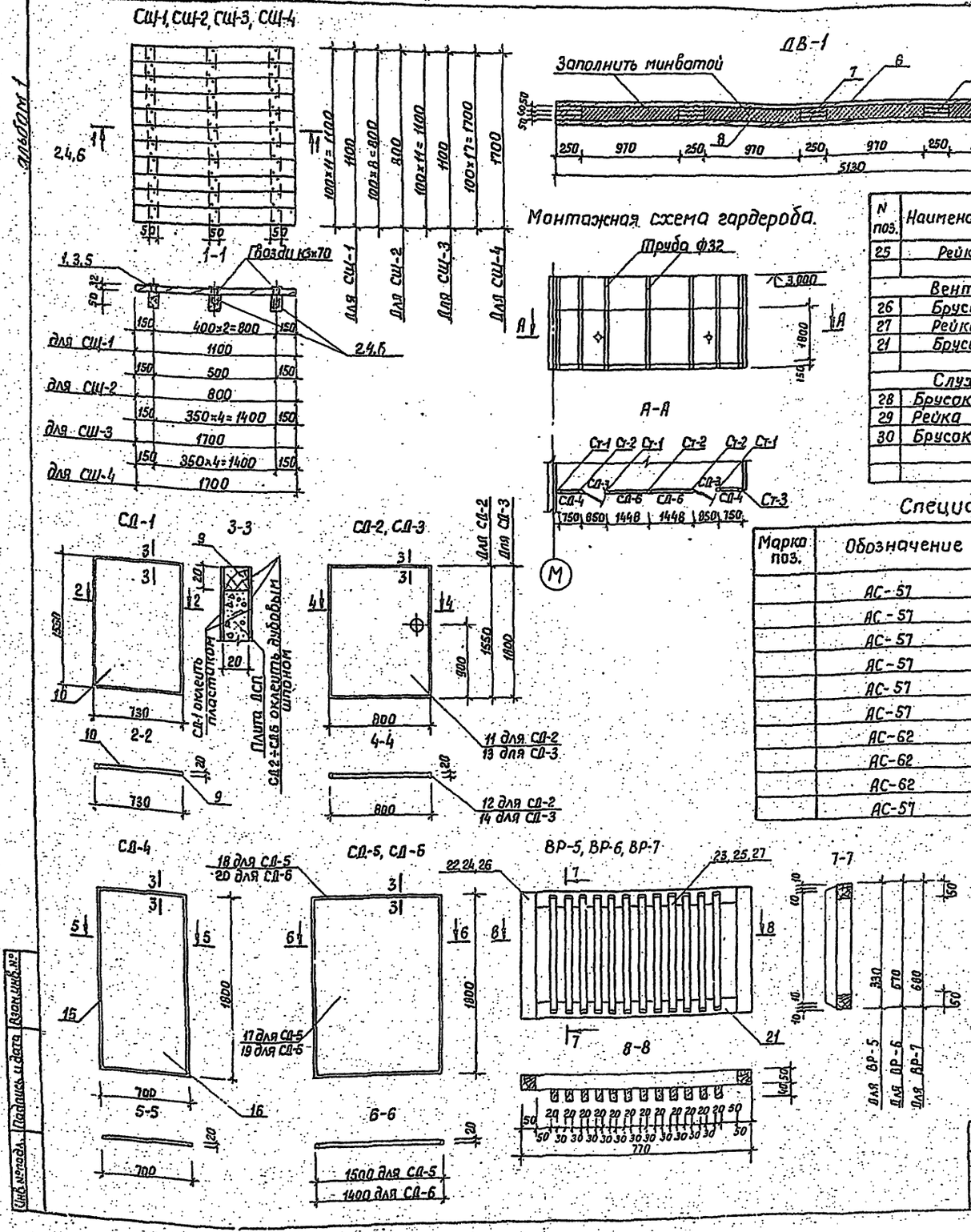
Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	55	

Деревянные изделия ИД-1; ДР-1; ДР-2; ВР-1...ВР-4

Гипрострой УССР

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



N поз.	Наименование	Кат. древ	Длина мм	Сеч. в×h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м3
25	Рейка	II	550	20×40	12	6.60	0.00528
						Итого	0.01148
	Вентиляционная решетка ВР-7						
26	Брусок	II	680	50×50	2	1.360	0.00340
27	Рейка	II	660	20×40	12	7.920	0.00634
21	Брусок	II	670	50×50	2	1.340	0.00335
						Итого	0.01309
	Слуховое окно ОБС-1						
28	Брусок	II	—	44×74	—	6.60	0.02148
29	Рейка	II	—	15×94	—	12.80	0.01805
30	Брусок	II		35×45		3.87	0.00609
						Итого	0.0456

Спецификация элементов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
	АС-57	Экран санузла СД-1	24		
	АС-57	Дверь санузла СД-2	6		
	АС-57	Дверь гардероба СД-3	12		
	АС-57	Щит гардероба СД-4	4		
	АС-57	Щит гардероба СД-5	9		
	АС-57	Щит гардероба СД-6	2		
	АС-62	Стойка гардероба СТ-1	14		
	АС-62	Стойка гардероба СТ-2	13		
	АС-62	Стойка гардероба СТ-3	2		
	АС-57	Деревянная вставка ДВ-1	1		

Спецификация деревянных элементов.

N поз.	Наименование.	Кат. древ	Длина мм	Сеч. в×h мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м3
	Съемный щит СЩ-1						
1	Доска	II	1100	32×100	11	12.1	0.0364
2	Доска	II	1100	50×100	3	3.3	0.0155
						Итого:	0.055
	Съемный щит СЩ-2						
3	Доска	II	800	32×100	8	6.4	0.0205
4	Доска	II	800	50×100	2	1.6	0.008
						Итого:	0.0285
	Съемный щит СЩ-3						
2	Доска	II	1100	50×100	5	5.5	0.0275
5	Доска	II	1700	32×100	11	18.7	0.060
						Итого:	0.0875
	Съемный щит СЩ-4						
5	Доска	II	1700	32×100	17	28.5	0.0925
6	Доска	II	1700	50×100	5	8.5	0.0425
						Итого:	0.135
	Деревянная вставка ДВ-1						
7	Доска	II	250	40×125	15	3.750	0.01875
8	Доска	II	5130	50×125	2	10.260	0.06413
						Итого:	0.08287
	Экран санузла СД-1						
9	Брусок	II	—	20×20	—	4.480	0.00173
10	Плита ДСП	—	1510	20×710	1	1.510	0.02144
						Итого:	0.02323
	Дверь санузла СД-2						
11	Плита ДСП	—	1510	20×760	1	1.510	0.02295
12	Брусок	II	—	20×20	—	4.620	0.00185
						Итого:	0.02480
	Дверь гардероба СД-3						
13	Плита ДСП	—	1760	20×760	1	1.760	0.02675
14	Брусок	II	—	20×20	—	5.120	0.00205
						Итого:	0.0288
	Щит гардероба СД-4						
15	Брусок	II	—	20×20	—	4.320	0.00197
16	Плита ДСП	—	1760	20×660	1	1.760	0.02323
						Итого:	0.0252
	Щит гардероба СД-5						
17	Плита ДСП	—	1760	20×1450	1	1.760	0.05133
18	Брусок	II	—	20×20	—	6.36	0.00254
						Итого:	0.05393
	Щит гардероба СД-6						
19	Плита ДСП	—	1760	20×1360	1	1.760	0.04767
20	Брусок	II	—	20×20	—	6.240	0.00249
						Итого:	0.05040
	Вентиляционная решетка ВР-5						
21	Брусок	II	670	50×50	2	1.340	0.00335
22	Брусок	II	330	50×50	2	0.660	0.00155
23	Рейка	II	310	20×40	12	3.72	0.00297
						Итого:	0.01148
	Вентиляционная решетка ВР-6						
21	Брусок	II	670	50×50	2	1.340	0.00335
24	Брусок	II	570	50×50	2	1.140	0.00285

Привязан:

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Гл. спец. арх.	Штейнберг	
Гл. спец. кон.	Либерман	
ГЛП	Саган	
Рук. гр.	Свинников	
Провер.	Свинников	
Разраб.	Куц	

ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

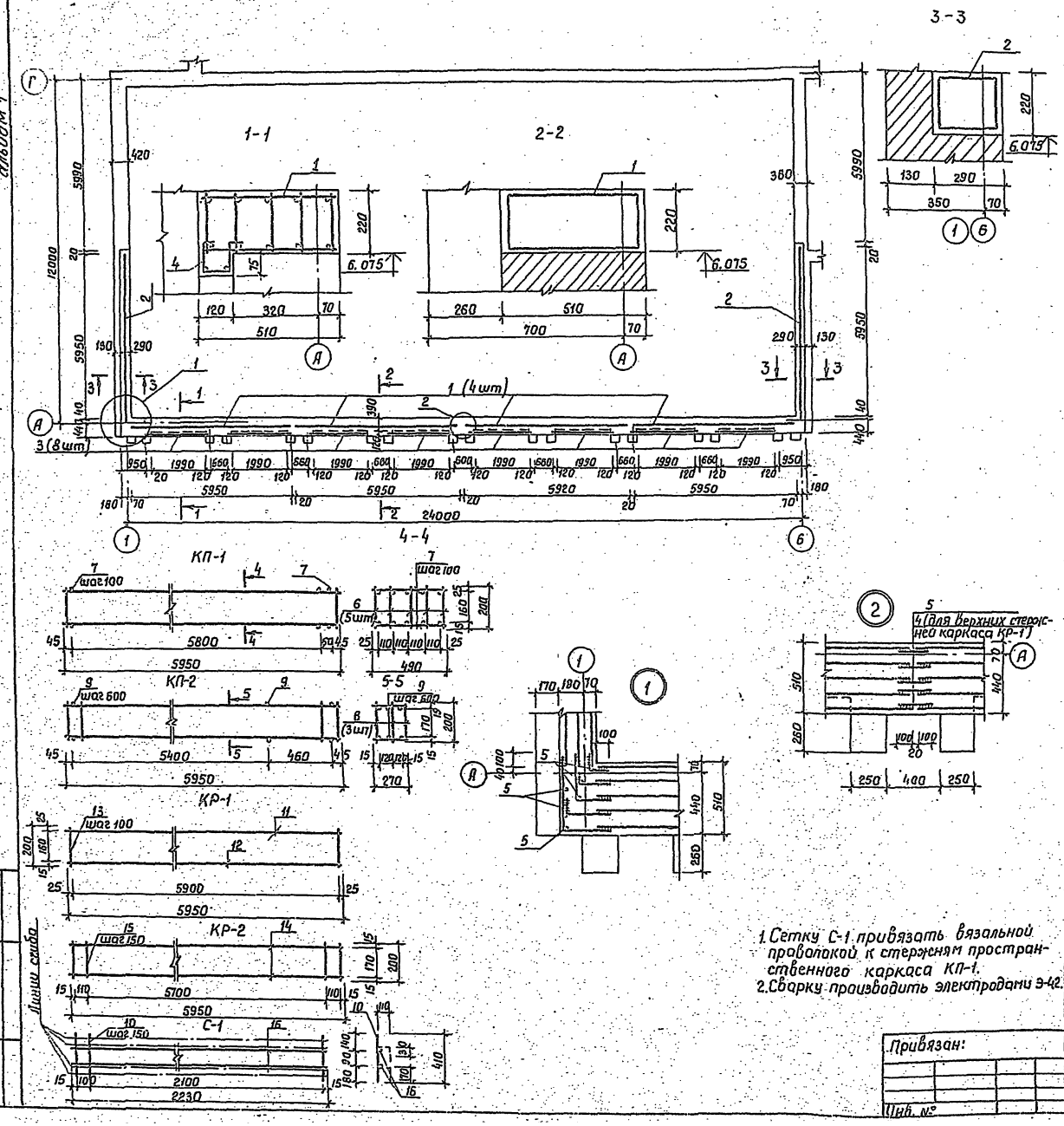
Стадия	Лист	Листов
Р	57	

Деревянные изделия СЩ-1, СЩ-2, ДВ-1, СД-1 ... СД6, ВР-5, ВР-7

Госстрой УССР

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 1



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

Спецификация железобетонного пояса ПЖм-1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Колич.	Примечание
				Сборочные единицы.		
				Каркас пространственный		
		1		КП-1	4	
		2		КП-2	2	
				Сетка арматурная		
		3		С-1	8	
				Детали		
		5		ф12АIII ГОСТ 5.1459-72 п.м.	10.3	0.888 кг
		4		ф20АIII ГОСТ 5.1459-72 п.м.	3.3	2.47
				Материалы		
				Бетон марки 200	3,8	м³

Спецификация каркасов и сеток

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.	Примечание
				Пространственные каркасы КП-1		
		6		Плоский каркас КР-1	5	
		7		Деталь ф10АI, ГОСТ 5781-75		
				ℓ=490	120	0.302 кг
				КП-2		
		8		Плоский каркас КР-2	3	
		9		Детали ф6АI, ГОСТ 5781-75	22	0.051 кг
				ℓ=270		
				Плоские каркасы:		
				КР-1.		
				Детали		
		11		ф20АIII ГОСТ 5.1459-72; ℓ=5950	1	14.69 кг
		12		ф12АIII ГОСТ 5.1459-72; ℓ=5950	1	5.28 кг
		13		ф10АI ГОСТ 5781-75; ℓ=200	60	0.123 кг
				КР-2		
				Детали		
		14		ф12АIII ГОСТ 5.1459-72; ℓ=5950	2	5.28 кг
		15		ф6АI ГОСТ 5781-75; ℓ=200	41	0.044 кг
				Арматурная сетка С-1		
				Детали.		
		16		ф4 ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=2230	2	0.221 кг
		10		ф4 ВрI ГОСТ 6727-80; ℓ=410	16	0.041 кг

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Арматура класса кг									Всего
	А III			АI			ВрI			
	ГОСТ 5.1459-72			ГОСТ 5781-75			ГОСТ 6727-80			
	ф20	ф12	Итого	ф10	ф6	Итого	ф4	Итого		
ПЖм-1	301,7	178,1	479,8	214,0	10,8	224,8	8,8	8,8		713,4

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. спец. ар.	Шейнберг		
Гл. спец.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук. гр. кон.	Прославский		
Провер.	Пушкарев		
Разработ.	Берлаг		

Привязан:

Инв. №

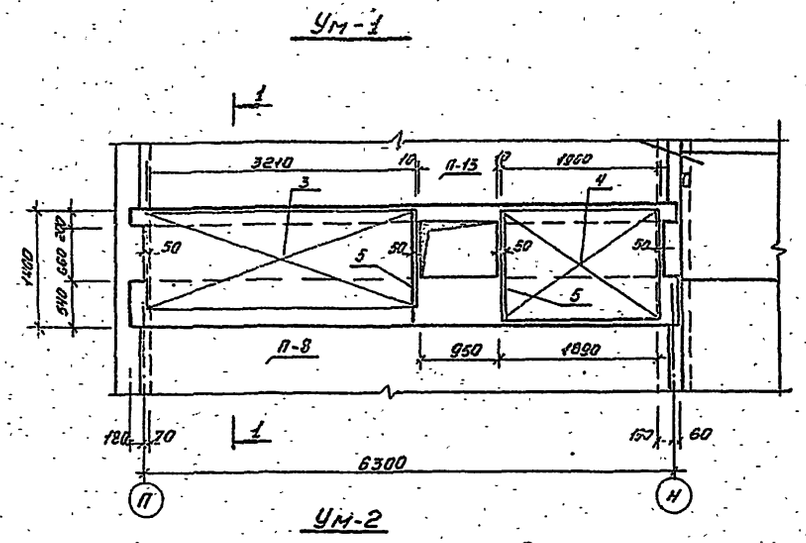
ТП 224-1-426.84 АС-64

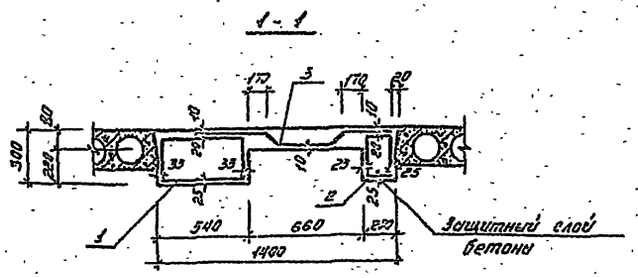
Средняя школа на 22 класса

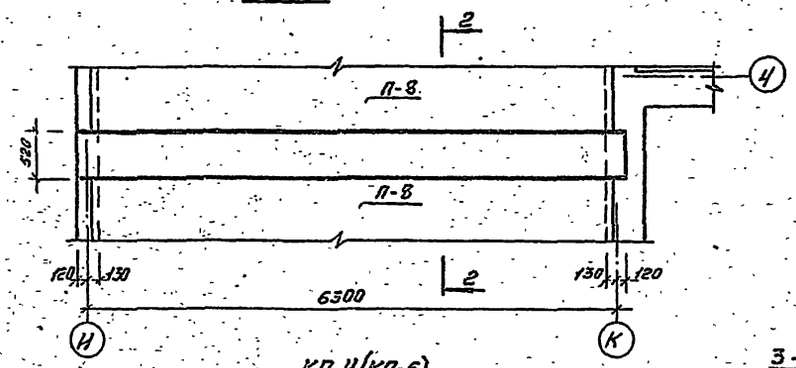
Стадия	Лист
Р	56

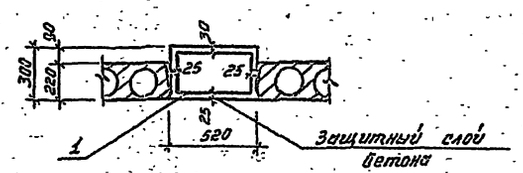
Монолитный железобетонный пояс ПЖм-1.

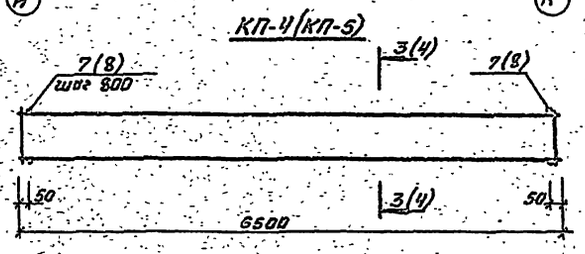
Госстрой УССР

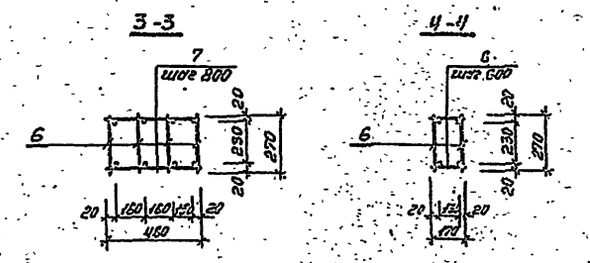


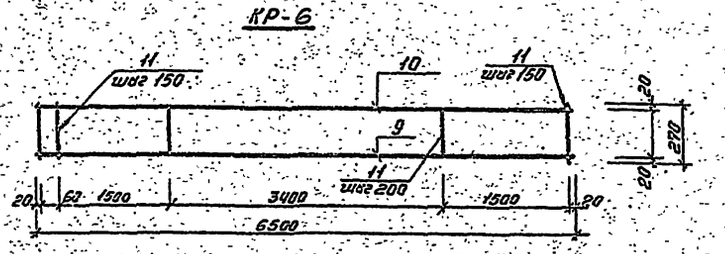












1. Монолитные участки забетонировать после раскладки плит перекрытия.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-34; АС-35.

Спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				Сборочные единицы УМ-1		
				Каркасы пространственные		
		1		КП-4	1	
		2		КП-5	1	
				Сетки арматурные		
		3	ГОСТ 8478-81	С $\frac{5Вр1-200}{5Вр1-150}$ 1140	1	6,50кг
		4	ГОСТ 8478-81	С $\frac{5Вр1-200}{5Вр1-150}$ 1140	1	3,75кг
		5		Деталь ф12АIII ГОСТ5.1459-72 ℓ=1350	2	2,40кг
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,8	м³
				Сборочные единицы УМ-2		
		1		Каркас пространственный КП-4	1	
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,02	м³

Спецификация каркасов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				Пространственные каркасы		
				КП-4		
		6		Плоский каркас Кр-6	4	
		7		Деталь ф6АI ГОСТ5781-75 ℓ=480	18	1,73кг
				КП-5		
		6		Плоский каркас Кр-6	2	
		8		Деталь ф6АI ГОСТ5781-75 ℓ=170	18	0,5кг
				Плоский каркас Кр-6		
				Детали		
		9		ф20АIII ГОСТ5.1459-72 ℓ=6500	1	16,05
		10		ф10АI ГОСТ5781-75 ℓ=6500	1	4,03кг
		11		ф6АI ГОСТ5781-75 ℓ=270	39	2,34

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные, кг										Всего
	Арматура класса				Прокат класса						
	А III				А I				Вр I		
	ГОСТ 5.1459-72				ГОСТ 5781-81				ГОСТ 6727-80		
	ф20	ф12		Итого	ф10	ф6		Итого	ф	Итого	
УМ-1	96,3	2,40		98,7	24,12	16,27		47,05	10,25	10,25	149,24
УМ-2	64,2			64,2	16,12	11,09		32,4			91,49

Рук. М-3	Ищенко		
Гл. спец.	Штейнберг		
Гл. спец. кс.	Либерман		
ГАП	Сагин		
Рук. гр.	Ярославский		
Проверил	Мартиненко		
Разработ.	Сирик		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 АС 65

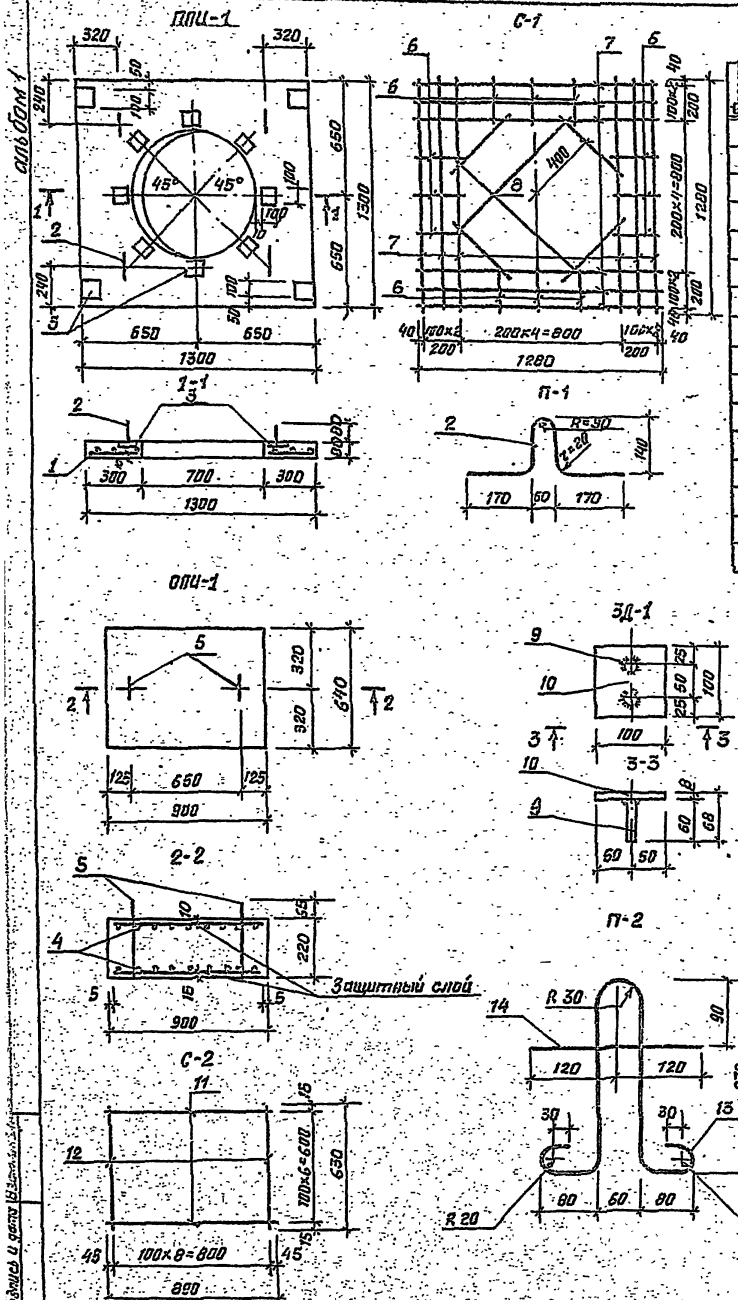
Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	59	

Монолитный участок УМ-1, УМ-2

Госстрой УССР Укрпромпроектстрой г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Спецификация элементов сборных конструкций.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
				Плита ППИ-1		
		1		Арматурная сетка С-1	1	
		2		Подъемная петля П-1	4	
		3		Изделие закладное ЗД-1	12	
				Материалы		
				Бетон М200, м³	0.105	
				Опорная плита ОПИ-1		
		4		Арматурная сетка С-2	2	
		5		Подъемная петля П-2	2	
				Материалы		
				Бетон М200, м³	0.13	

Спецификация элементов арматурных изделий.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		1		Сетка С-1		
		6	ГОСТ 6727-80	ф5 ВрI, ℓ=280	12	
		7	ГОСТ 6727-80	ф5 ВрI, ℓ=1280	12	
		8	ГОСТ 6727-80	ф5 ВрI, ℓ=400	4	
		4		Сетка С-2		
		11	ГОСТ 5.1458-72*	ф8 АIII, ℓ=890	7	
		12	ГОСТ 5.1458-72*	ф8 АIII, ℓ=630	9	
				Подъемная петля П-1		
		2	ГОСТ 5781-81	ф8 АI, ℓ=690	4	
				Подъемная петля П-2		
		3	ГОСТ 5781-81	ф10 АI, ℓ=880	1	
		14	ГОСТ 5781-81	ф6 АI, ℓ=240	1	

Спецификация металла на марки

Марка эл-та	N поз	Профиль	Плита мм	К-во шт	Масса, кг: штуки	Масса, кг: Всех	Масса, кг: марки	Примечание
ЗД-1	9	ф10 АIII	60	2	0.04	0.08	0.71	
	10	-100×8	100	1	0.63	0.63		

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса: А III. ГОСТ 5781-81 ф8	—	—	Итого	АI. ГОСТ 5781-81 ф10	ф8	ф6	Итого	Вр-1. ГОСТ 6727-80 ф5	—	—	Итого	Всего	Изделия закладные. Арматура класса: А III. ГОСТ 5.1459-72* ф10	Итого	Прокат марки: В Ст.3 КП2. ГОСТ 380-71* -100×8		Итого	Всего	Общий расход
ППИ-1	—	—	—	—	—	1.12	—	1.12	3.15	—	—	3.15	4.27	0.96	0.96	7.56	—	7.56	8.52	12.79
ОПИ-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-16-80
2. Сварные сетки выполнять в соответствии с указаниями СН 393-78 и ГОСТ 8478-66 при помощи контактной точечной сварки
3. Подъемные петли привязать вязальной проволокой к стержням сеток.
4. Антикоррозийную защиту закладных деталей выполнять в соответствии со СНиП III-23-76
5. Изготовление плиты ППИ-1 производить в опалубке плиты ПТ 8-13-13 по серии 1.243.1-4.

Рук. М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84	АС-
Гл. спец. арх.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса.	
Гл. спец. к.	Либерман			Стадия: Р; Лист: 60; Листов:
ГАП	Сагон			
Рук. гр.	Ярославский		Плита ППИ-1, опорная плита ОПИ-1	Госстрой УССР
Пов. Вент.				
Расчет				

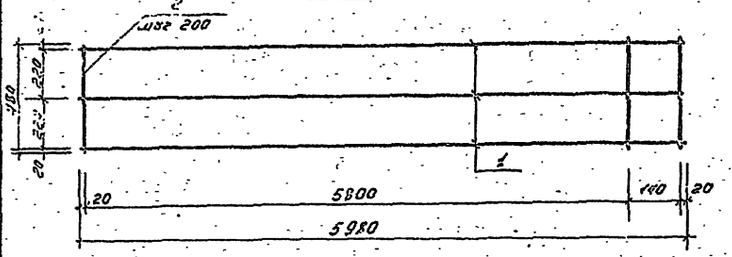
Привязан

Инв. №

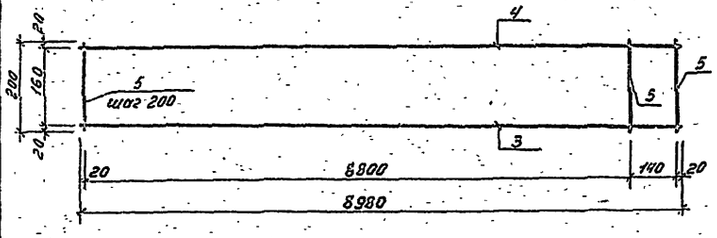
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VI

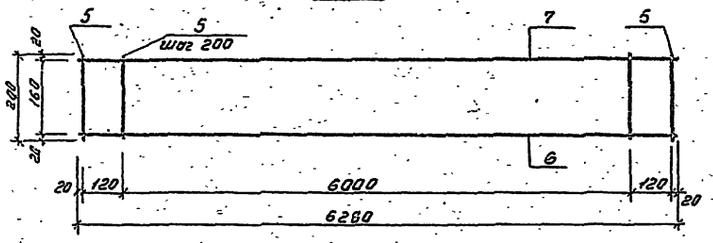
КР-3



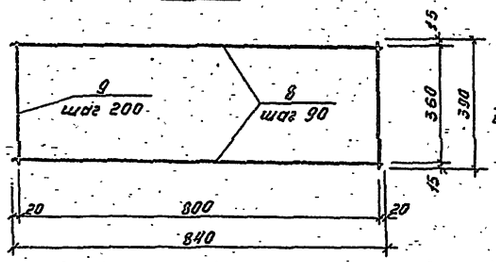
КР-4



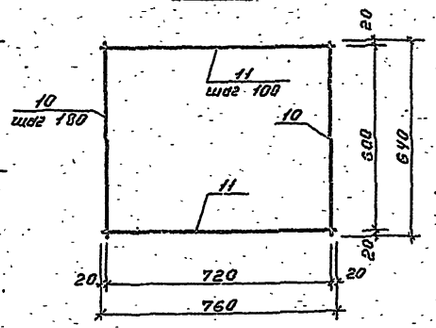
КР-5



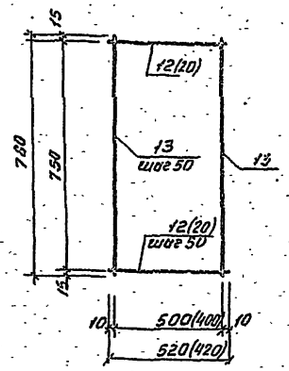
С-01



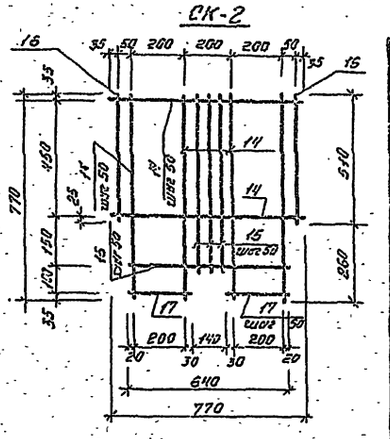
С-02



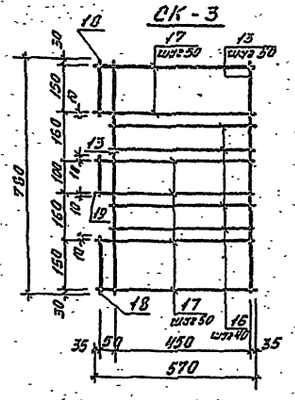
СК-1(СК-6)



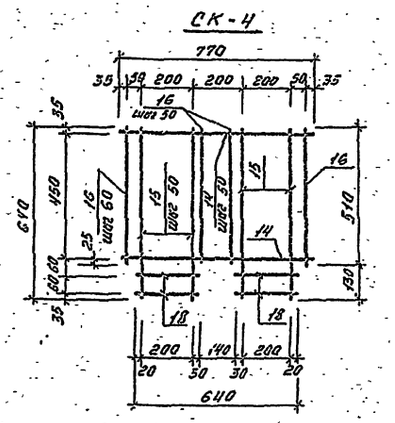
СК-2



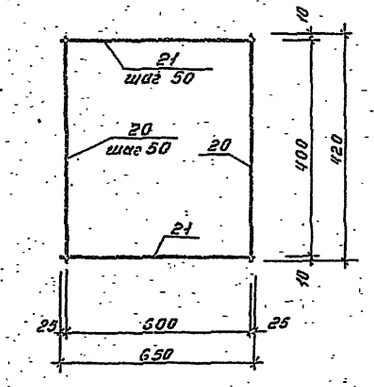
СК-3



СК-4



СК-5



Спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Каркас КР-3		
		1	ГОСТ 5781-81	ф10 AI ℓ=5980	5	
		2	ГОСТ 5781-81	ф6 AI ℓ=460	31	
				Каркас КР-4		
		3	ГОСТ 5.1459-72*	ф20 AIII ℓ=8980	1	
		4	ГОСТ 5781-81	ф10 AI ℓ=8980	1	
		5	ГОСТ 5781-81	ф6 AI ℓ=200	116	
				Каркас КР-5		
		6	ГОСТ 5.1459-72*	ф16 AIII ℓ=6280	1	
		7	ГОСТ 5781-81	ф10 AI ℓ=6280	1	
		5	ГОСТ 5781-81	ф6 AI ℓ=200	33	
				Сетка С-01		
		8	ГОСТ 6727-80	ф5 BpI ℓ=840	5	
		9	ГОСТ 6727-80	ф5 BpI ℓ=390	5	
				Сетка С-02		
		10	ГОСТ 6727-80	ф5 BpI ℓ=650	5	
		11	ГОСТ 6727-80	ф5 BpI ℓ=760	7	
				Сетка СК-1		
		12	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=520	16	
		13	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=780	11	
				Сетка СК-2		
		14	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=770	20	
		15	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=640	6	
		16	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=510	2	
		17	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=250	4	
				Сетка СК-3		
		13	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=780	10	
		16	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=510	6	
		17	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=570	11	
		18	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=190	2	
		19	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=120	1	
				Сетка СК-4		
		14	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=770	10	
		15	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=640	10	
		16	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=510	5	
		18	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=250	4	
				Сетка СК-5		
		21	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=650	9	
		20	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=420	13	
				Сетка СК-6		
		13	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=780	9	
		20	ГОСТ 6727-80	ф4 BpI ℓ=420	16	

Привязан

Инв. №

Рук. М-3	Ищенко	
Н. сектора	Шпигель	
Гл. инж.	Зубарев	
ГАП	Сагай	
Рук. гр.	Тихомиров	
Проверил	Беляев	
Разработал	Комиссаров	

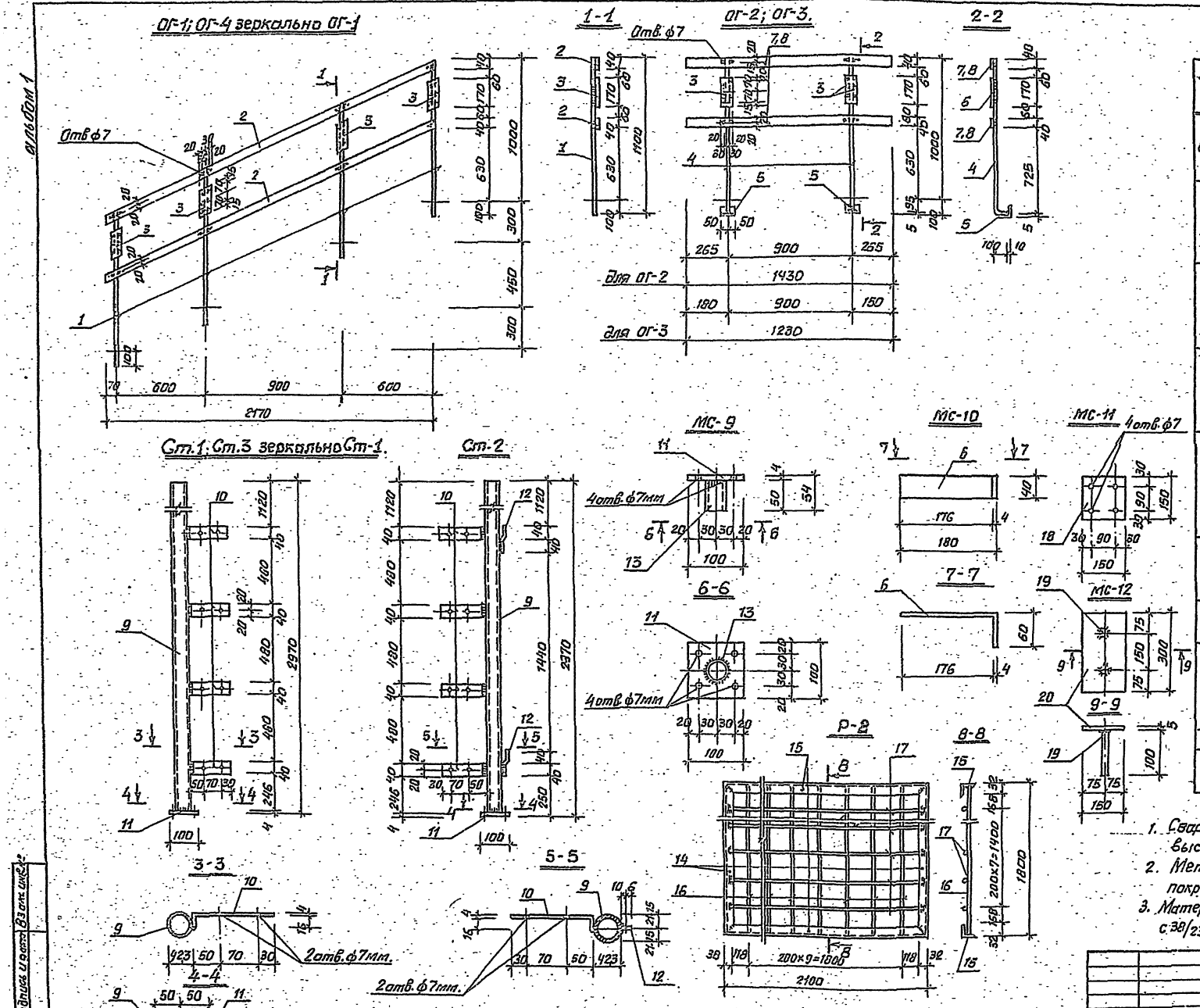
ТП 224-1-423.84 АС

Средняя школа на 22 класса

Стадия	Лист	Листов
Р	61	

Арматурные изделия сетки: С-01, С-02, СК-1 ... СК-5 каркасы КР-3 ... КР-5

Госстрой УССР Укрпроектстальконструкция г. Киев



Спецификация металла на марку

Марка, эл-та	№ поз	Профиль	Длина мм	К-во шт.	Масса, кг Штуки	Масса, кг Всех	Масса, кг Марки	Примечание
ОГ-1, ОГ-4	1	□ 20×20	1100	4	3.45	13.80	22.04	
	2	-4×40	2400	2	3.06	6.12		
	3	-4×100	170	4	0.53	2.12		
ОГ-2	4	□ 20×20	1200	2	3.77	7.54	12.96	
	5	∠50×5	100	2	0.38	0.76		
	3	-4×100	170	2	0.53	1.06		
	7	-4×40	1430	2	1.8	3.6		
ОГ-3	4	□ 20×20	1200	2	3.77	7.54	12.46	
	5	∠50×5	100	2	0.38	0.76		
	3	-4×100	170	2	0.53	1.06		
	8	-4×40	1230	2	1.55	3.1		
Ст.1 Ст.3	9	dy 32	2966	1	8.1	8.1	9.25	
	10	-4×40	170	4	0.21	0.84		
	11	-4×100	100	1	0.31	0.31		
Ст.2	9	dy 32	2966	1	8.1	8.1	9.29	
	10	-4×40	170	4	0.21	0.84		
	11	-4×100	100	1	0.31	0.31		
	12	ф6 AI	90	2	0.02	0.04		
МС-9	11	-4×100	100	1	0.31	0.31	0.42	
	13	dy 25	50	1	0.11	0.11		
МС-10	6	-4×40	240	1	0.3	0.3	0.3	
Р-2	14	∠32×4	1800	2	3.44	6.88	36.4	
	15	∠32×4	2100	2	4.01	8.02		
	16	ф10 AI	1792	10	1.11	11.1		
	17	ф10 AI	2092	8	1.3	10.4		
МС-11	18	-5×150	150	1	0.88	0.88	0.88	
МС-12	19	ф10 AIII	100	1	0.06	0.06	1.82	
	20	-5×150	300	1	1.76	1.76		

1. Сварку производить электродами типа Э-42, высота шва $h_ш = 4$ мм.
2. Металлические изделия после изготовления покрыть эмалевыми красками за 2 раза.
3. Материал металлоизделий-прокатная сталь класса с 38/23 и арматура класса AI, AIII.

Рук. М-3	Ищенко		
Гл.спец.а	Штейнберг		
Гл.спец.к.	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук.гр.	Ярославский		
Провер.	Пушкарадзе		
Разраб.	Берлог		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 АС-

Средняя школа на 22 класса.

Стадия Р | Лист 62 | Листов

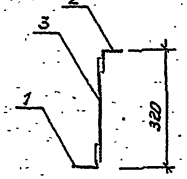
Металлические элементы: ОГ-1, ОГ-4, Ст-1, Ст-3, МС-9, МС-12, Р-2

Госстрой СССР Черниговский Промстройпроект г. Киев

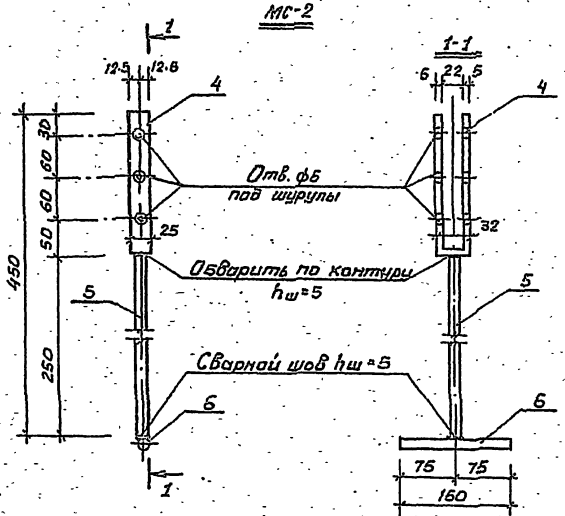
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 1

МС-1

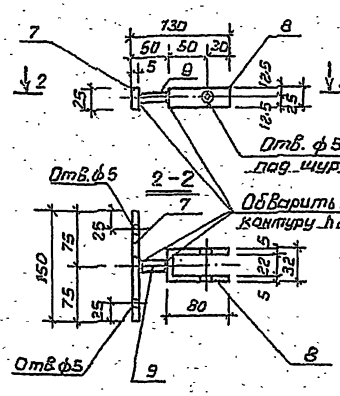


МС-2

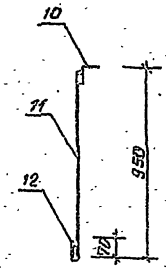


1-1

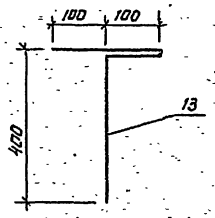
МС-3



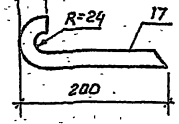
МС-4



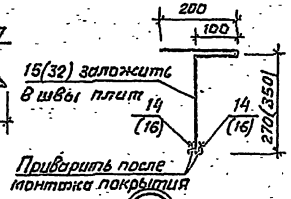
МС-5



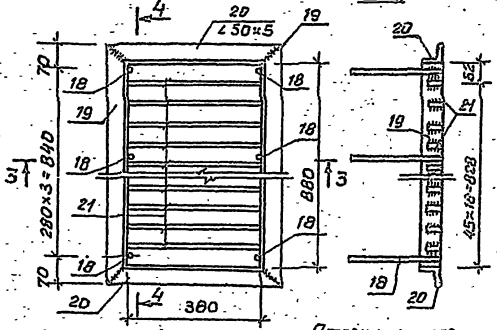
МС-8



МС-6 (МС-7)

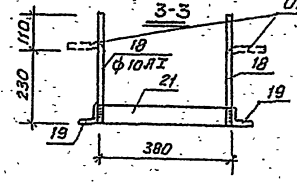


ВРМ-1

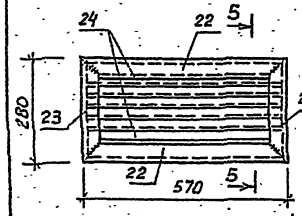


4-4

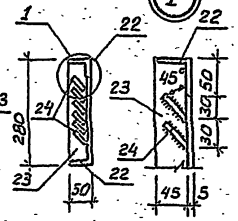
3-3



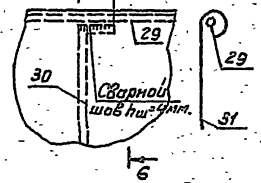
ЖМ-1



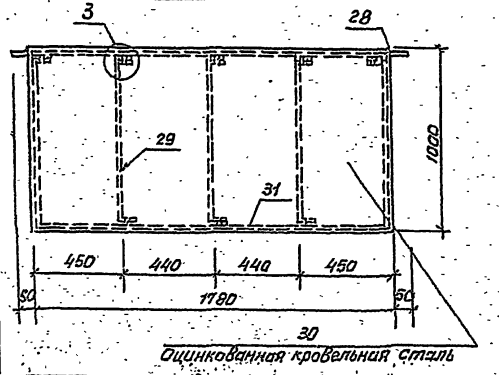
5-5



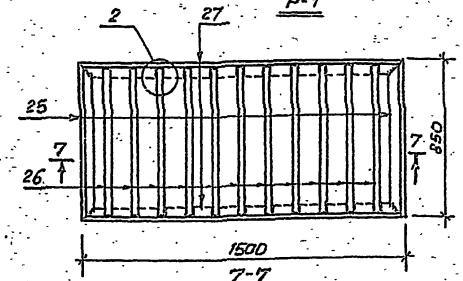
6-6



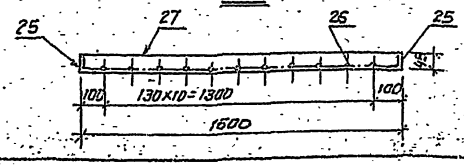
К-1



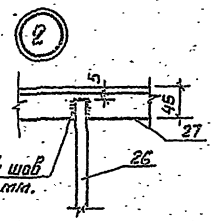
Р-1



7-7



2



Спецификация металла на марку.

Марка элемента	№ поз	Пр.	Длина мм	Кол шт.	Масса, кг Штуки	Масса, кг Всех	Масса, кг Марки	Примечания
МС-1	1	∠75х5	200	1	0.96	1.16	1.98	
	2	∠ 50х5	100	1	0.35	0.35		
	3	ф16 АI	300	1	0.47	0.47		
МС-2	4	- 25х5	432	1	0.43	0.43	0.93	
	5	ф16 АI	250	1	0.40	0.40		
	6	ф10 АI	150	1	0.10	0.10		
МС-3	7	-25х5	150	1	0.15	0.15	0.45	
	8	-25х5	192	1	0.20	0.20		
	9	ф16 АI	50	1	0.10	0.10		
МС-4	10	∠ 50х5	70	1	0.26	0.26	1.0	
	11	ф10 АI	1020	1	0.62	0.62		
	12	ф10 АI	200	1	0.12	0.12		
МС-5	13	ф10 АI	700	1	0.36	0.36	0.36	
МС-6	14	ф10 АI	16500	2	9.18	1836	22.08	
	32	ф10 АI	570	12	0.36	3.72		
МС-7	16	ф10 АI	21400	2	13.2	26.4	31.44	
	15	ф10 АI	650	16	0.36	5.04		
МС-8	17	ф12 АI	320	1	0.28	0.28	0.28	
ВРМ-1	18	ф10 АI	340	8	0.21	1.68	20.56	
	19	∠50х5	980	2	3.6	7.2		
	20	∠ 50х5	480	2	1.81	3.62		
	21	-40х4	380	17	0.48	8.16		
ЖМ-1	22	∠50х5	570	2	2.15	4.30	10.68	
	23	∠ 50х5	280	2	1.06	2.12		
	24	-40х4	560	6	0.71	4.26		
Р-1	25	∠ 45х5	850	2	2.86	5.72	23.98	
	26	ф12 АI	830	11	0.74	8.14		
	27	∠ 45х5	1500	2	5.06	10.12		
К-1	28	ф12 АI	1880	1	1.67	1.67	14.84	
	29	ф12 АI	1070	3	0.95	2.85		
	30	Оцинкованная кровельная сталь	1.76м²	—	—	6.96		
	31	ф12 АI	3780	1	3.36	3.36		

1. Материал металлоизделий - прокатная сталь класса С 38/23 и арматура класса АI.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 Высота шва hшв. = 4мм.
3. Металлические изделия после изготовления покрыть масляной краской.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан:

Инв.№

Рук.АР-3	Ищенко		
Гл.спец.к	Либратан		
Гл.спец.орг	Штейнзер		
ГИП	Сазан		
Рук.гр.	Ярославский		
Пр.Гер.	Ярославский		
Разраб.	Сирик		

ТП 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса.

Стадия	Лист.	Листов
Р	63	

Металлические элементы МС1...МС-8; ВРМ-1; ЖМ-1; Р-1; К-1.

Госстрой СССР УкрНИИпроектстальконструкция г. Киев.

альбом 1

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг	Примечание
1.		Картофелечистка МОК-125; Ру=0,4 квт. (1000×440×910)	1		
2		Привод универсальн. ПУ-0,6; Ру=0,55 квт. (530×280×310)	1		
3		Мясорубка М-2 Ру=1,1 квт (840×310×480)	1		
4		Овощерезат. машина МРО-50-200; Ру=0,47 (530×355×460)	1		
5		Шкаф холодильный ШХ-0,56; Ру=0,4 квт (1200×786×1775)	2		
6.		Камера холодильная КХС-2-12Б с агрегатом Ру=1,5 квт (1960×3852×2200)	1		
7.		Плита электрическая ПЭ-0,51; Ру=12 квт (1000×800×850)	2	140	
8.		То же ПЭ-0,17; Ру=4 квт (500×800×850)	1	50	
9.		Котел пищеварочный КЭ-160; Ру=24 квт (1200×800×850)	1	170	
10.		То же КЭ-100; Ру=18,9 (800×800×850)	1	150	
11.		Шкаф жарочный ШЖЭ-0,51; Ру=8 квт. (500×800×980)	1	120	
12.		Кипятильник электр. КНЭ-100Б; Ру=12 квт. (508×376×370)	1		
13		Кассовый аппарат „ОКА-4401"; Ру=0,05 квт	1		
14		Ванна моечная (840×840×860)	5		
15.		Ванна моечная (630×630×860)	5		
16.		Стол с ванной (1500×800×860)	2		
17.		Машина посудомоечная ММУ-1000; Ру=38 квт (3800×1100×1350)	1		
18.		Линия самообслуживания ЛС-А; Ру=5,89 квт в составе:	1		
18-а		Прилавок-касса ЛС-I-1шт.			
18-б		Прилавок для горячих напитков ЛС-3-1шт.			
18-в		Тележка с выжимным устройством-2 шт.			
18-г		Мармит для II блюд-1шт. холодильный ЛС-2-1шт.			
18-д		Мармит для I блюд-1шт.			
18-е		Прилавок-витрина холодильный ЛС-2-1шт.			
19		Весы товарные	1		
20.		Местный вентиляц. отсос МВО-1,2 (1200×785×580)	2		
21.		Местный вентиляц. отсос МВО-0,5-0,1 (500×785×580)	5		
22		Ферма пристенная ФП-2,4 (2520×840×2180)	1		
23.		Стол производствен. (1200×800×860)	5		
24		Стол производствен. (1500×800×850)	6		
25.		Стол для сбора остатков пищи (1050×630×860)	1		
26.		Стул для разруба мяса (500×500×860)	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 шестиместный габаритом (1300×500×700)	35		
33.		Электродвигатель Ру=1,5 квт.	1		
34		Тележка с подъемной платформой ТП-80К (874×406×1250)	1		
б/п		Тележка для использованной 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 ванн и умыв.)

Подвод воды к моечным ваннам (поз. 15, 14) предусмотреть через смеситель h 900.

В моечной столовой посуды от кипятильника (поз. 12) подвести горячую воду к моечным ваннам (поз. 15).

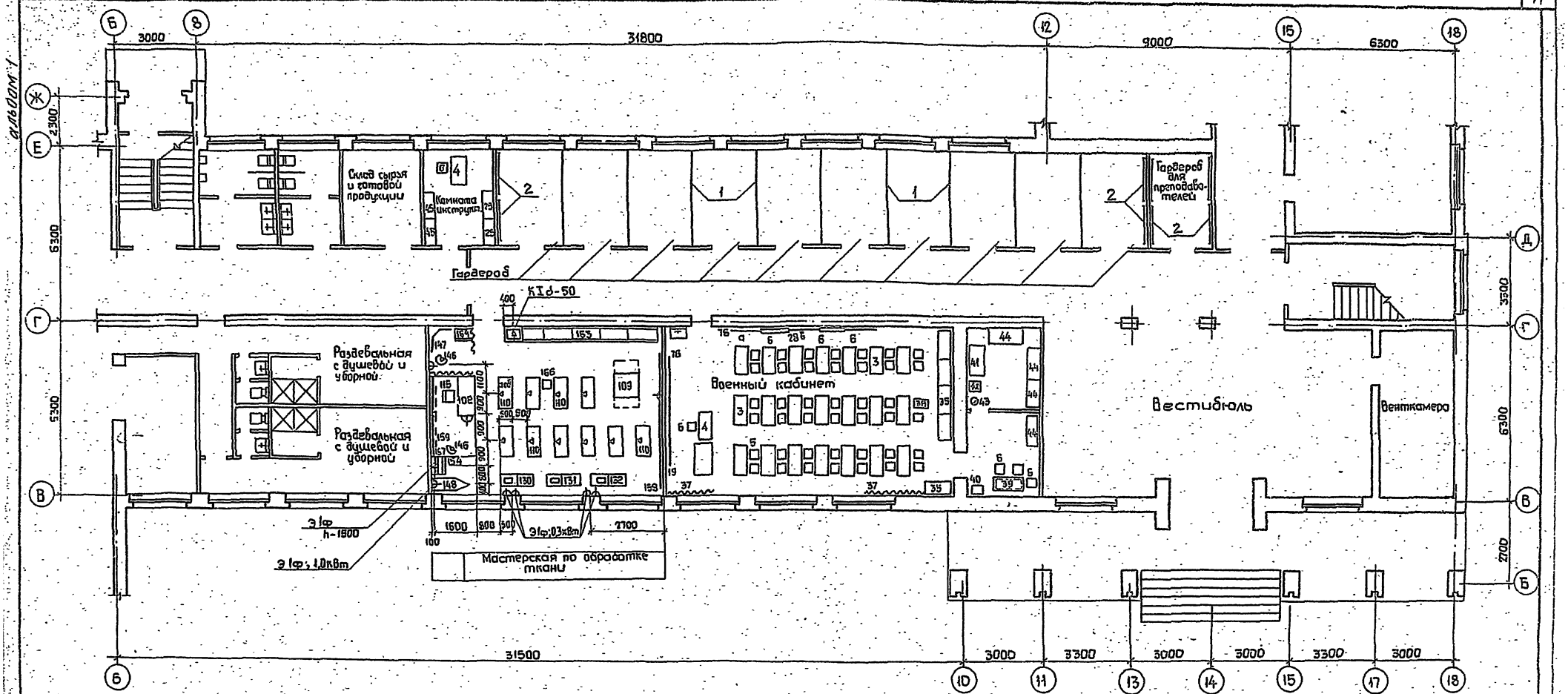
Разводку труб коммуникаций выполнить скрыто.

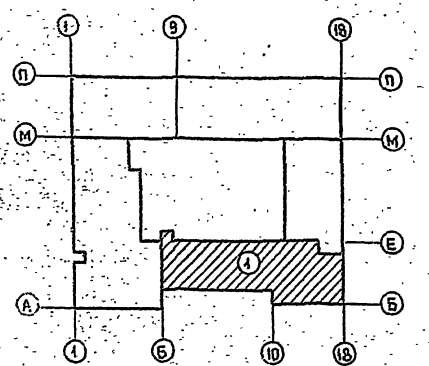
Лоток с трапом перекрыть решетками из нержавеющей стали в уровне с полом. Глубина лотка 10-12 см. Лоток облицевать метлахской плиткой. В лотке предусмотреть уклон к трапу. Обрамление лотка-уголок, на который укладывается решетка из нержавеющей стали. Уклон пола к лоткам не производится.

70

			ТП 224-1-426.84	-ТХ
			Средняя школа на 22 класса	
Нач. отд.	Рудь		Блок 3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 11
Гл. спец.	Подчешинский			
Исп.	Марченко		Общие данные	Госстрой УССР Укрминнерстрой Гражданстрой г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Привязан			
Инв.№			
Рук.М-3	Ищенко		
Н.спец.гр.	Штейнберг		
Н.спец.кст	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук.гр.	Обчинникова		
Провер.	Обчинникова		
Разраб.	Кугнавицкий		

ТП 224-1-426.84 ТХ

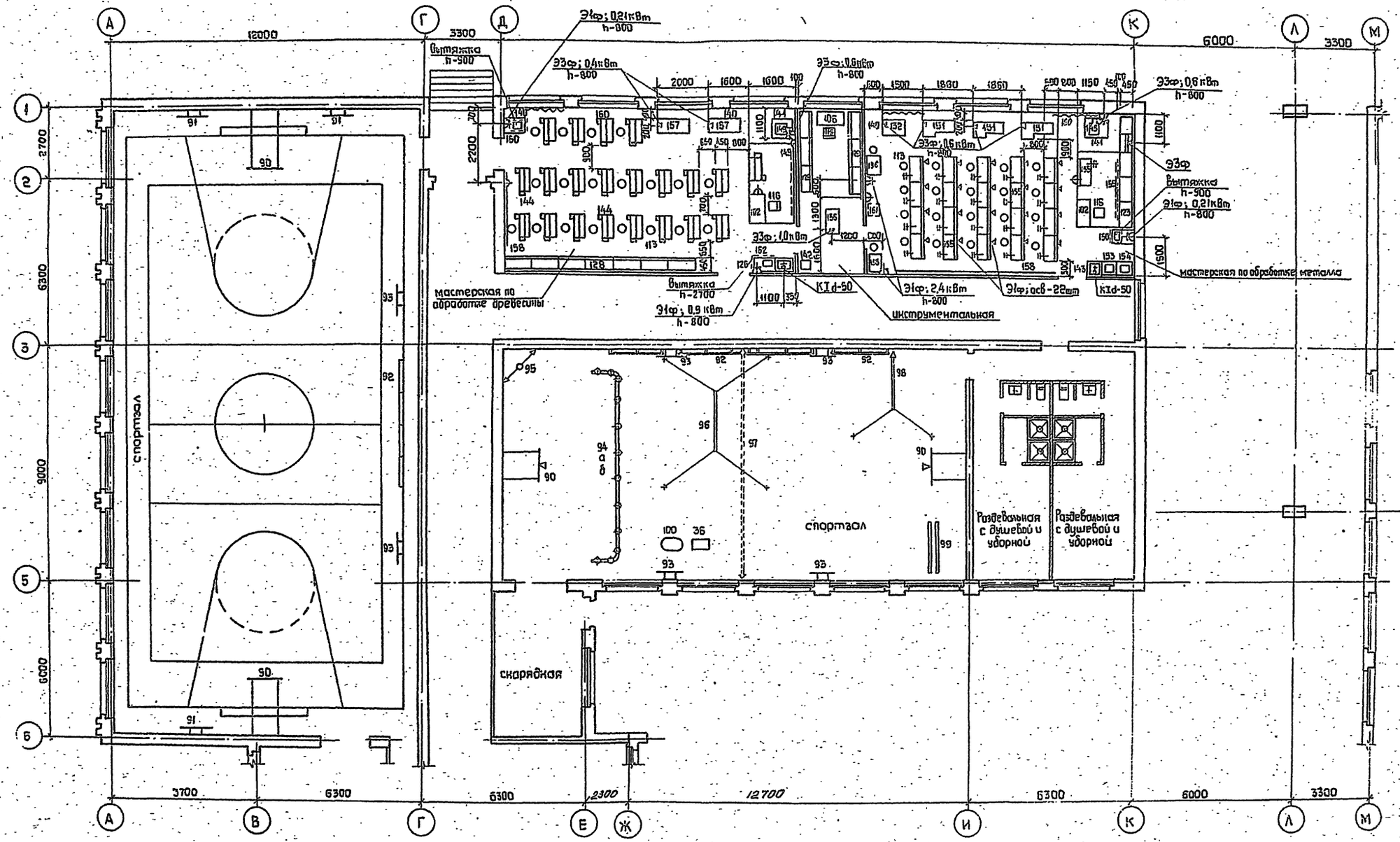
Средняя школа на 22 класса

Блок 1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования

Госстрой УССР Укрпищгражданстрой г. Киев

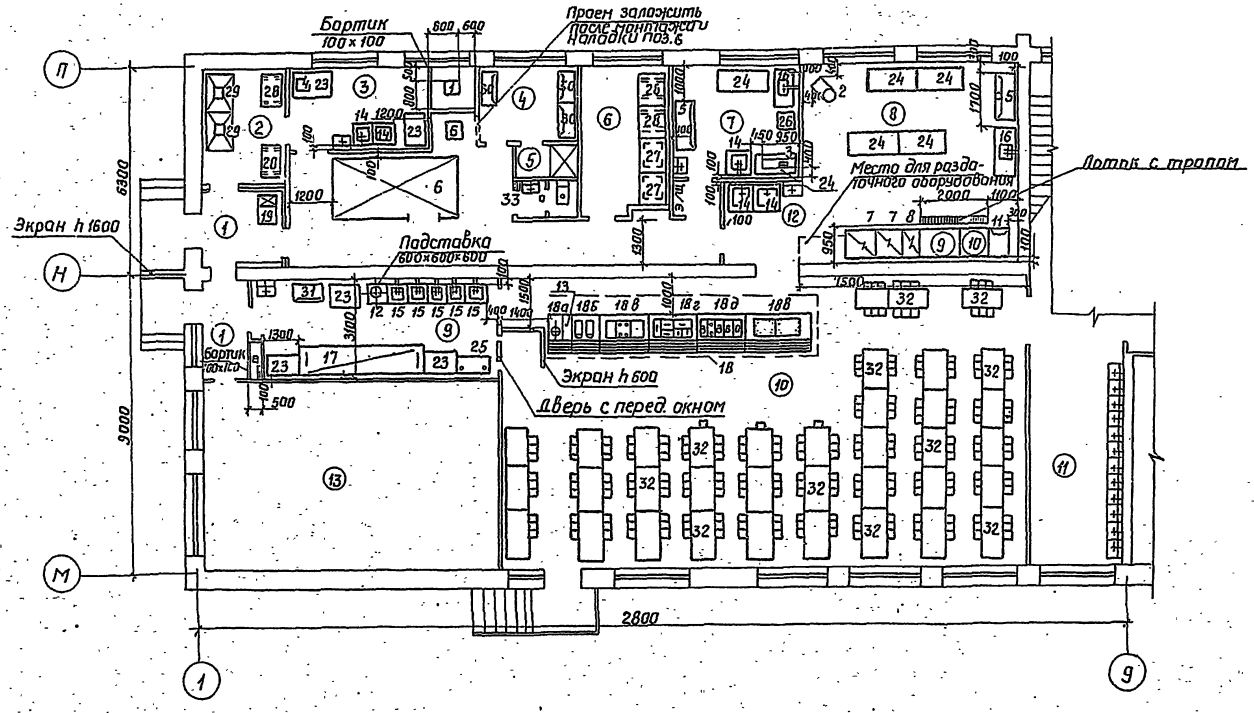


				ТП 224-1-426.84	ТХ-
				Средняя школа на 22 класса	
Привязан	Рук.М-З	Щенко		Блок 2	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
	Гл.спецгр.	Штейнберг			
	Гл.спец.кон	Либерман			
	ГАП	Сиван			
	Рук.гр.	Овчинникова		План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	Госстрой УССР. Укрпромстройпроект г.Киев
Инв.№	Пробер.	Овчинникова			
	Разраб.	Кремлевский			

Альбом 1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 1



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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Рудь		
Гл. спец.	Подчашинский		
Исп.	Кравченко		

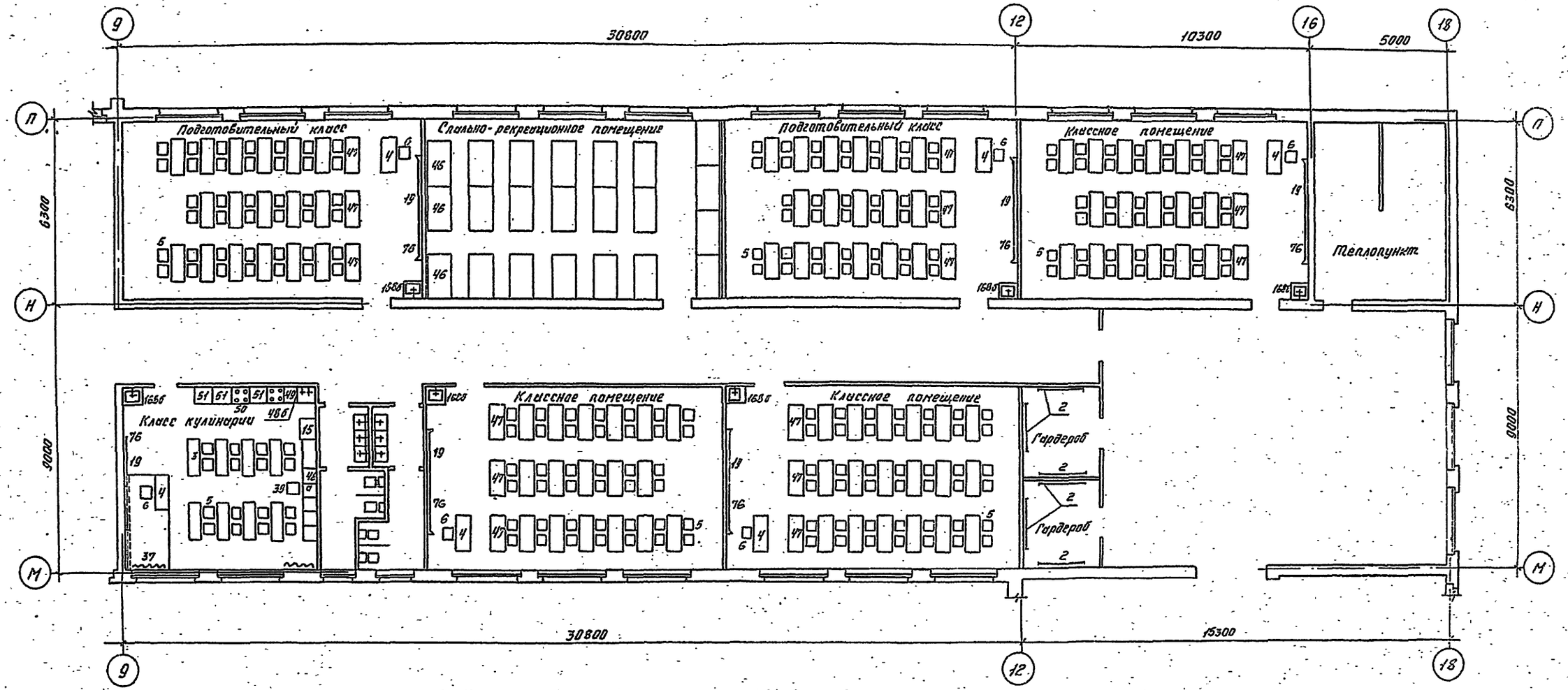
ТП 224-1-426.84 ТХ

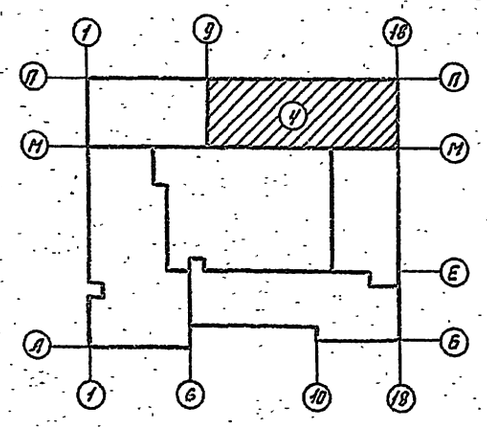
Средняя школа на 22 класса.

Блок 3 | Стадия Р | Лист 4 | Листов

План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования

Госстрой УССР Укрниипроектреконструкция г. Киев





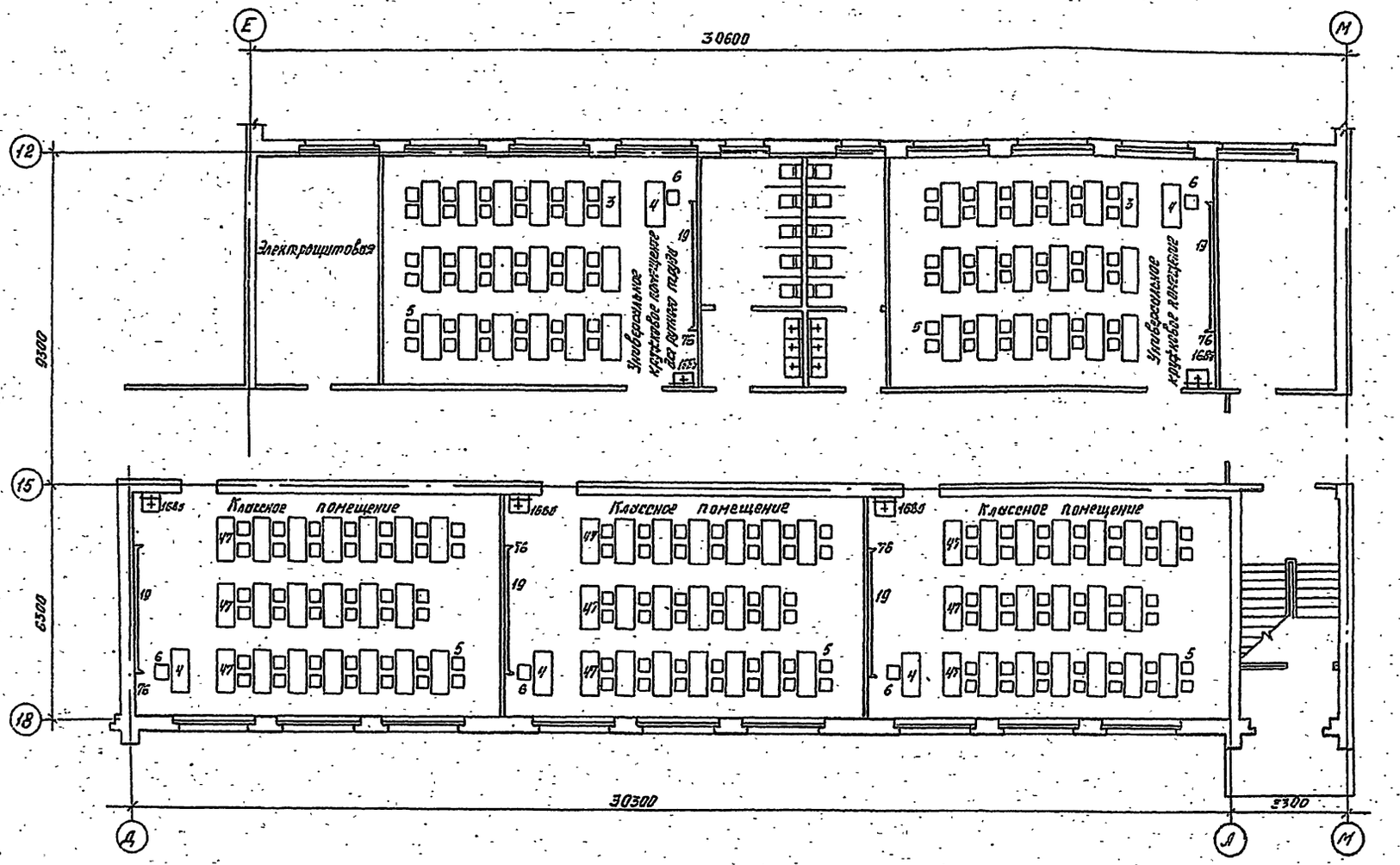
Рук. М-3	Ищенко		ТП-224-1-426.84 ТХ
Гл. спец.	Штейнберг		Средняя школа на 22 класса
Гл. спец. кон.	Либерман		Блок 4
ГАП	Сагин		Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Рук. гр.	Овчинникова		План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования
Проверил	Овчинникова		Госстрой УССР
Разраб.	Емец		

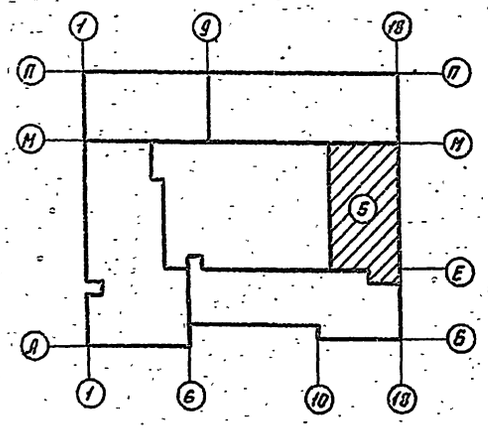
Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 1





Рук. М-3	Ищенко		
Гл. спец.	Штейнберг		
Гл. спец. кл.	Либерман		
ГАП	Сагин		
Рук. гр.	Овчинникова		
Проверил	Овчинникова		
Разработ.	Емец		

Привязан

Инв. №

ТП 224-1-426.84 ТХ

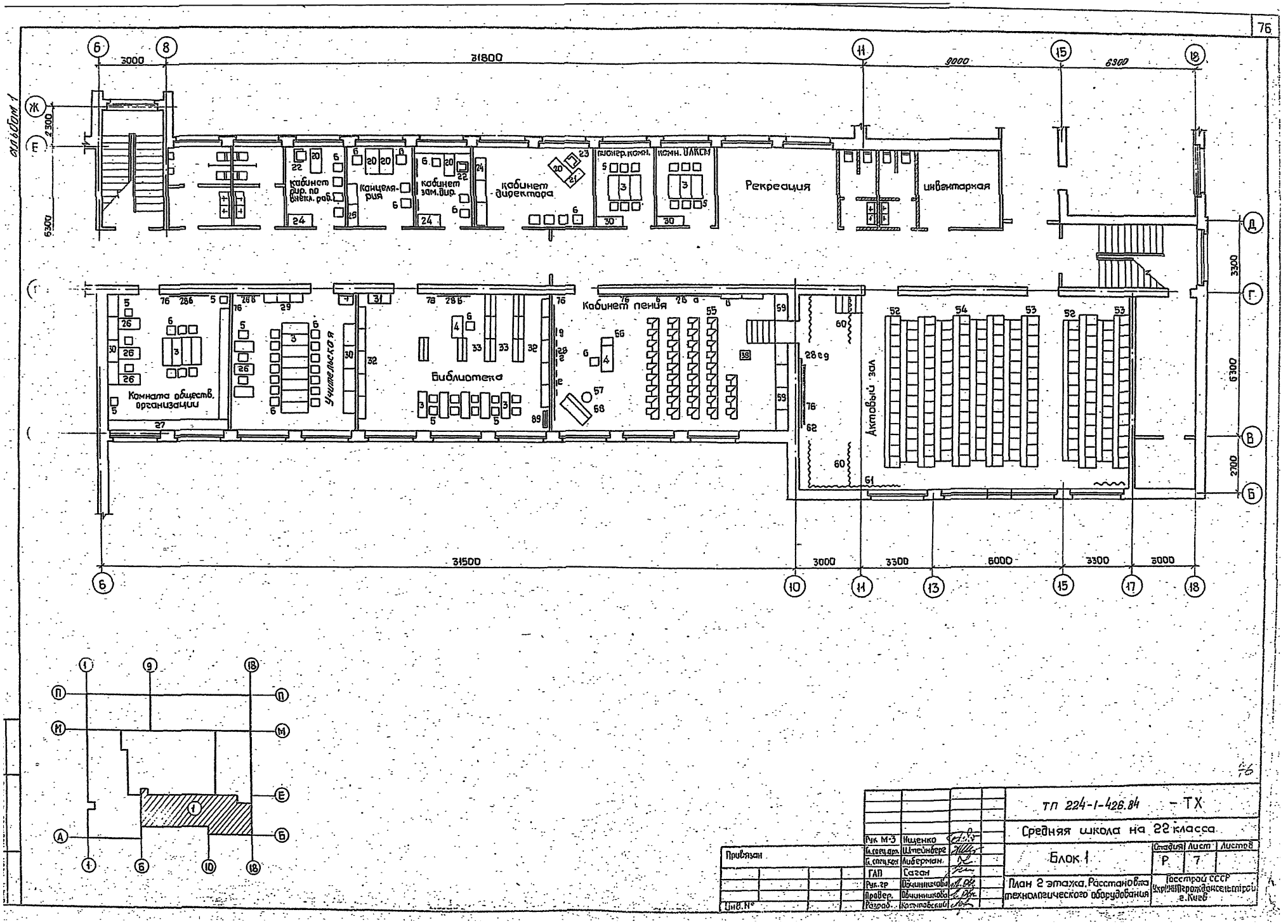
Средняя школа на 22 класса

Блок 5

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования.

Госстрой УССР Укрпроектвидентстрой г. Киев



76
альбом 1
31800
3000
9000
6300
2300
6300
кабинет дир. по внекл. раб.
канцелярия
кабинет зам. дир.
кабинет директора
пионер. комн.
комн. ОЛКСМ
Рекреация
инвентарная
Комната обществ. организации
Учительская
Библиотека
Кабинет пения
Актовый зал
31500
3000
3300
6000
3300
3000
3300
6300
2700
ТП 224-1-426.84 - ТХ
Средняя школа на 22 класса
Блок 1
План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования
Стадия Р
Лист 7
Листов
Госстрой СССР
Укрпроиздорсельстрой г. Киев
Рук. М-3 Ищенко
Гл. спец. арх. Штейнберг
Гл. спец. кон. Либерман
ГАП Саган
Рук. гр. Овчинникова
Провер. Овчинникова
Разраб. Костюковский
Привязан
Инв. №

Альбом 1

Лаборатория химии

Лаборантская химии

Комната юного натуралиста

Кабинет иностранного языка

спортзал второй свет

спортзал второй свет

венткамера

Кабинет иностранного языка

Кабинет зубного врача

УЗИ

УЗИ

Кабинет врача

Подвал электроэнергии 2 Iф; 2,4 кВт h-950

Газ h-1100

Раковина h-2700

К3d-15

BId-15 h-900

Раковина h-2700

BId-15 h-900

d-28 h-900

К3-11шт h-620

BI-15-11шт h-690

К3-6шт h-660

BId-15 h-630

К3-3шт h-600

BI-3шт h-610

BId-15 h-1200

12000 3300 24300 9300

2100 6300 9000 6000

5700 6300 6300 2300 12700 6300 9300

А Б В Г Д Е Ж И К М

1 2 3

ТП 224-1-426.84 ТХ

Средняя школа на 22 класса

Блок 2

Стадия Р | Лист 8 | Листов

План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования

Госстрой УССР Укрпроектстальконструкция г. Киев

Привязан

Инв. №

Рук. М-3 Щенко

Гл. спец. арх. Штейнберг

Гл. спец. конс. Либерман

ГАП Сагин

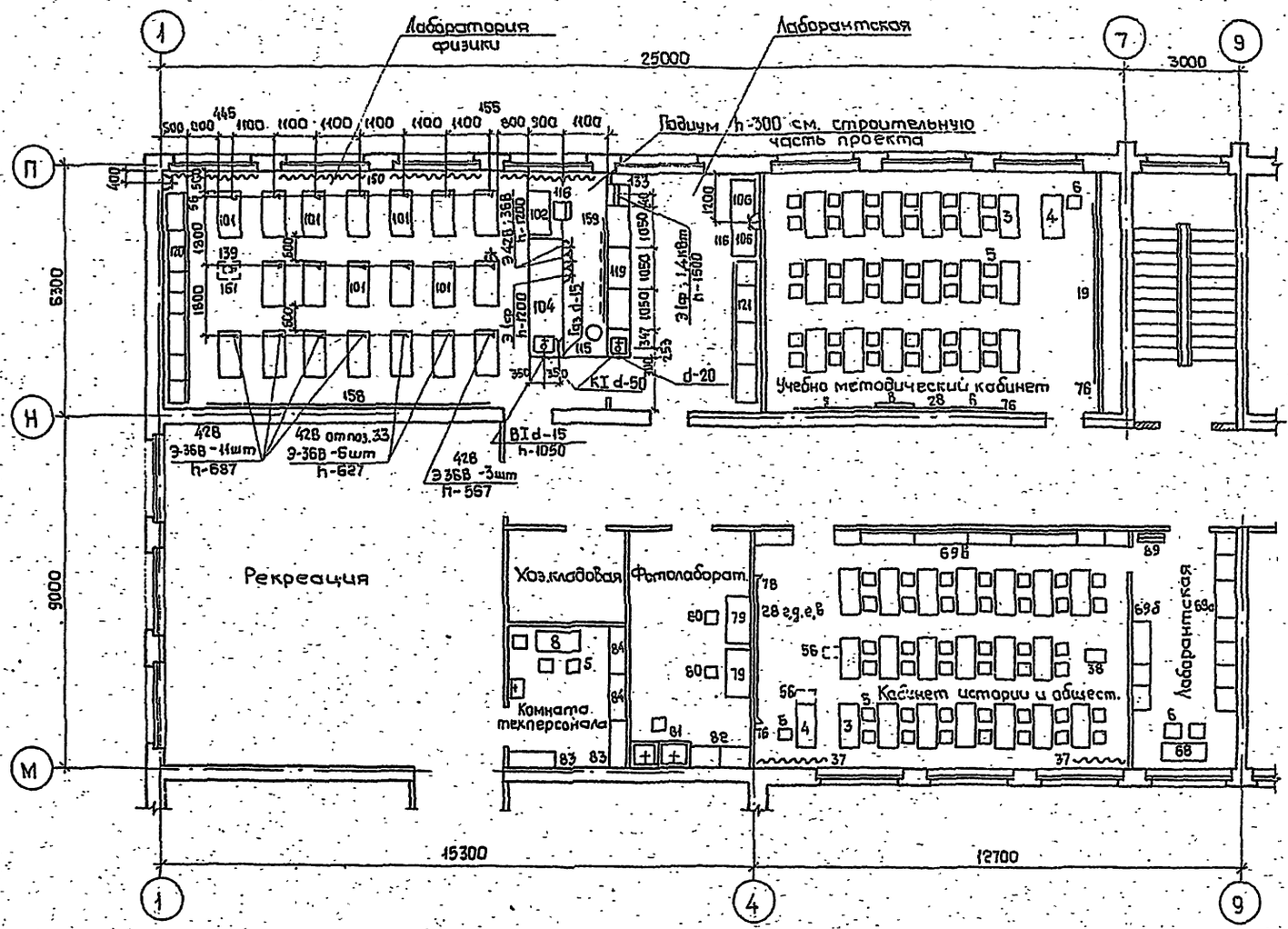
Рук. гр. Вальникова

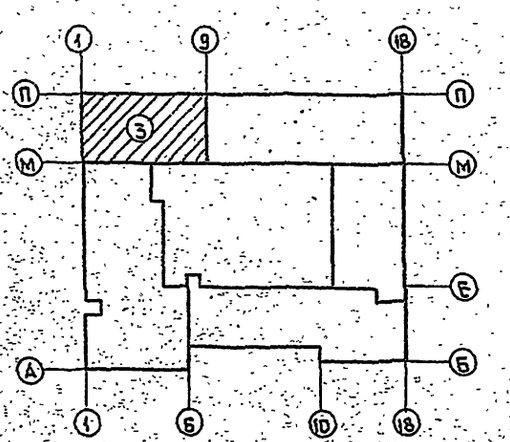
Провер. Овчинникова

Разраб. Кремарский

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

альбом 1





Рук.М-3	Ищенко		
Гл.спец.арх	Штейнберг		
Гл.спец.кон	Либерман		
ГАП	Саган		
Рук.гр.	Овчинникова		
Провер.	Овчинникова		
Разраб.	Кремповский		

Привязан

Инв.№

ТП 224-1-426.84 -ТХ

Средняя школа на 22 класса

Блок 3

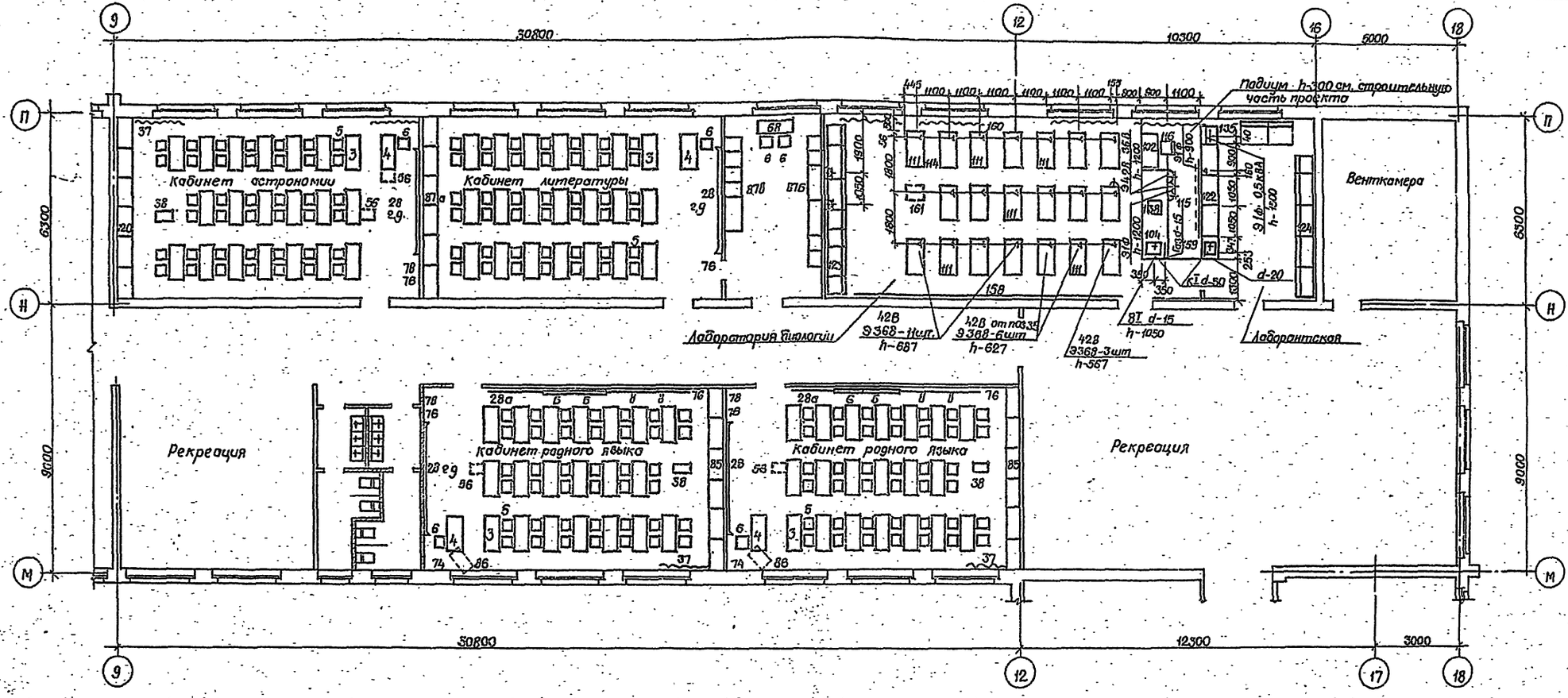
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

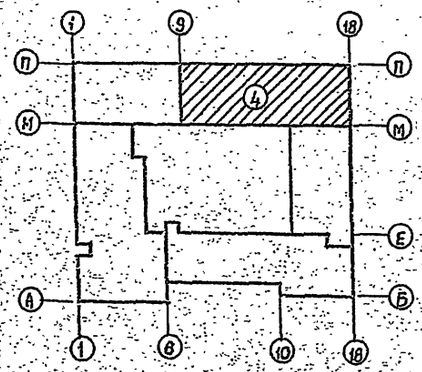
План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования

Госстрой УССР Укрнинпгражданселстрой г. Киев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

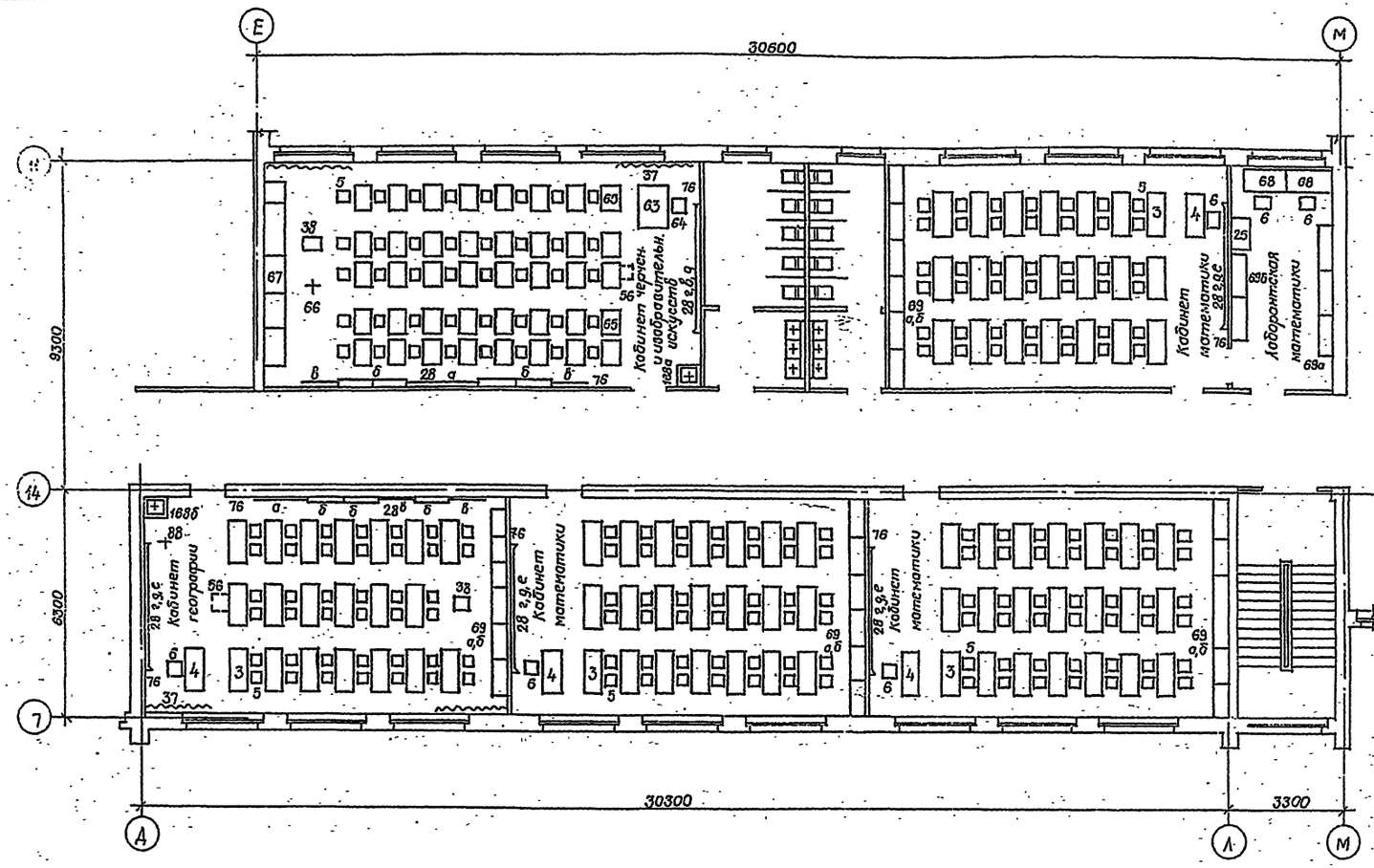
Альбом I

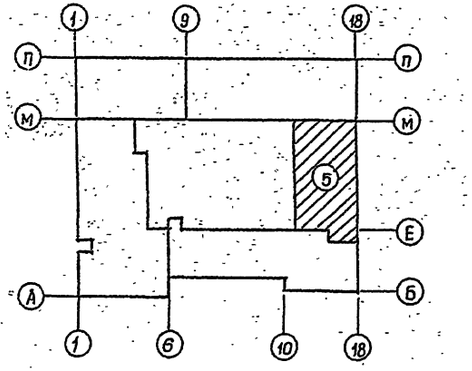




Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

				ТП-224-1-426.84	-ТХ
Рук.М-3	Ищенко			Средняя общеобразовательная школа на 22 класса	
Н.спец.гр.	Штейнберг				Стадия / Лист / Листов
Н.спец.гр.	Либерман			Блок 4	Р / 10 /
ГАП	Сосан				
Рук.гр.	Овчинникова			План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.	Госстрой УССР Укрниигражданстройпроект г.Киев
Привязан					
Инв.№					





Рук М-3	Ищенко		ТП 224-1-426.84 - ТХ
Гл. спец. ар.	Штейнберг		Средняя общеобразовательная школа на 22 класса.
Гл. спец.	Либерман		
ГАП	Саган		Блок 5
Рук гр.	Овчинников		План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.
Провер.	Овчинников		
Разраб.	Емец		

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Госстрой УССР Укрпромпроектсельстрой г. Киев.

Привязан

Взам. инв. №

Подпись и дата

gost.e-ecolog.ru