

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

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

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

Лист № 1 из 100. Подпись и дата. 2000 г.

тп 224-1-426.84

Средняя школа на 22 класса

Рук. М-Э	Ищенко	Иванов	Петров
И. спец. пр.	Штеинберг	Сидоров	Смирнов
Тех. спец. пр.	Колесников	Кузнецов	Левин
Г. П.	Саган	Соловьев	Тихонов
Рук. р.	Соловьев	Степанов	Федотов
Разработчик	Саган	Степанов	Федотов
И. эр. пр.	Сидоров	Смирнов	Соловьев

Содержание альбома

Составитель: Учитель

I Общая часть

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

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

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

II Область применения

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

Расчетная температура наружного воздуха - 20°C.

Снеговая нагрузка - 70 кгс/м².

Скоростной напор ветра - 45 кгс/м².

Сейсмичность не более 6 баллов.

Зона влажности - нормальная.

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

III Архитектурно-строительная часть

1. Схема генерального плана участка.

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

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

на 25 метров.

По периметру участка устраивается защитная полоса зеленых насаждений.

2. Архитектурно-планировочное решение.

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

1) блок для подготовительных классов и учащихся I-III классов.

2) блок для учащихся IV-X классов рассчитан на кабинетный метод обучения, который позволяет хорошо оборудовать кабинеты и лаборатории новейшими средствами техники обучения. Наряду с этим кабинетный метод обучения позволяет наиболее полно использовать имеющийся фонд помещений, совершенствует учебный процесс, повышает уровень воспитательной работы.

3) блок спортивных залов размером 9x18 и 12x24 м. с развешивными и душевыми дает возможность проводить занятия всем возрастным группам учащихся.

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

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

3. Наружная отделка здания.

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

Цвет и фактурный слой уточняется при привяз-

ке проекта.

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

4. Внутренняя отделка здания.

Внутренняя отделка здания школы выполняется согласно ведомости отделки помещений.

5. Конструктивное решение.

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

Пространственная жесткость здания обеспечивается 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 рядов 75 мм).

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

Рук. гр. 3	Ищенко	А.В.
Вспомог.	Штефанов	А.В.
Вспомог.	Дибенман	А.В.
ГАП	Сазан	А.В.
Рук. гр.	Обыденко	А.В.
проб.	Красавский	А.В.
Разраб.	Куч	А.В.

Лист 224-1-426.84

ссылка 1

- 2). Перекрытия - 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 табличная работа на изгибную оп. перерожден.
- 4). Покрытие - плоское обливочное с кровлей из рулонных материалов.
Вариант - стяжное, чердачное; стропила - из пиломатериалов; кровля - волнистый асбестоцементный лист усиленного профиля по обрешетке из реек
- 5). Утеплитель - плитный пенобетон с объемной массой $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$
- 6). Лестницы из сборных железобетонных площадок и маршей с накладными проступами
- 7). Перегородки приняты следующие:
 - панельные на деревянном каркасе с обшивкой из листов гυхой 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-В-74 "Нагрузки и воздействия". При расчете конструкций учтен коэффициент надежности $\gamma_n = 1.0$

б. 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^а.
Фанера 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 с водными растворами фтористого и кремнефтористого натрия согласно СНиП III-19-76

Деревянные элементы подвергнутся глаубовкею пропитке антипиренами с плавлением солей не менее 15 кг/м³

1. Указания по производству работ в зимних условиях.

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

Выполнение зимней кладки из кирпича следует осуществлять одним из следующих способов:

- на растворах не ниже марки 50 с противоморозными химическими добавками, не выходящими карбонизации материала кладки (поташ, нитрит натрия, смешанные добавки, комплексные добавки НКМ), твердеющих на морозе без обогрева;
- способом замораживания на обычных 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, предусматривается 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 усилить в соответствии с требованиями СНиП II-22-81.

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, усилении временных креплений и др. должны указываться в проекте производства работ.

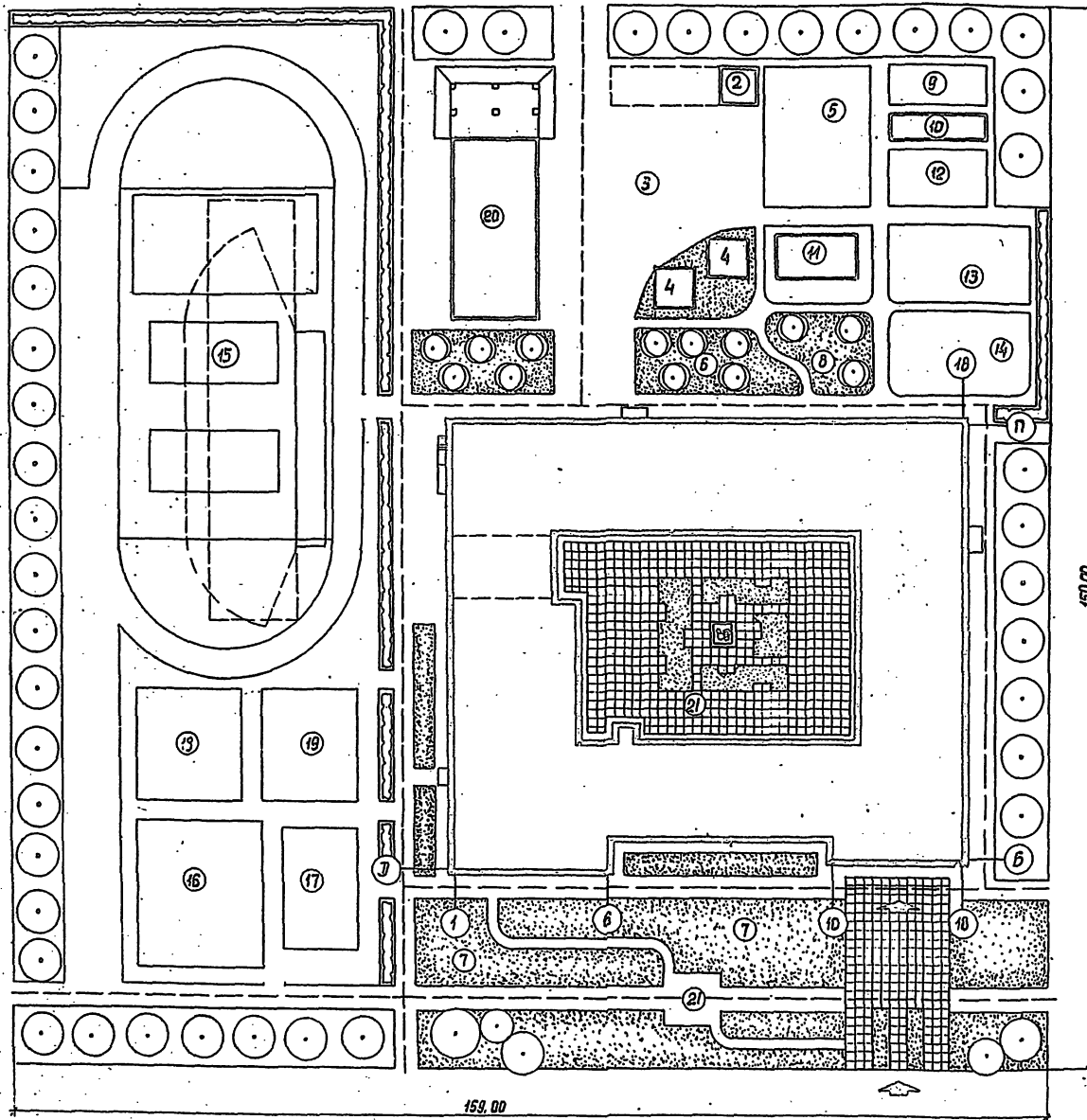
С.С. Мещеряков, архитектор, Вятка

Приказ:		Рис. П-3		Ищенко		7П 224-1-428.84		Средняя школа № 22 класса	
Инв. №		Кол. экз.		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-4		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-5		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-6		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-7		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-8		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-9		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-10		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-11		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-12		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-13		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-14		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-15		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-16		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-17		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-18		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-19		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-20		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-21		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-22		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-23		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-24		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-25		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-26		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-27		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-28		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-29		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-30		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-31		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-32		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-33		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-34		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-35		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-36		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-37		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-38		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-39		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-40		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-41		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-42		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-43		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-44		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-45		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-46		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-47		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-48		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-49		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	
		Рис. П-50		Ищенко		Г.И.И.		С.И.И.	

С

ГЕНПЛАН

Экспликация



- 1 Здание школы - типовый проект
- 2 Хоздворик - т.п. 224-9-96
- 3 Хозяйственный двор
- 4 Пожарный резервуар V=100 м³ т.п. 9014-58.85
- 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 Гарники
- 11 Теплица с зоологическим уголком т.п. 224-9-95
- 12 Метеорологическая и географ. площадка
- 13 Площадка для занятий гр биологии
- 14 Участок начальных классов
- 15 Спортивное ядро т.п. 290-1-11
- 16 Гимнастическая площадка т.п. 290-1-11 часть II
- 17 Площадка для настольного тенниса т.п. 290-1-11 часть V
- 18 Площадка для подвижных игр I-II классов
- 19 Площадка для подвижных игр III-IV классов
- 20 Блок учебного гаража на две автомашины т.п. 224-9-157
- 21 Площадка для тихого отдыха

Баланс территории

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

Масштаб 1:500

т.п. 224-1-426.84			
Средняя школа на 22 класса			
Рук. н.э.	Ищенко	Сидор	Студия
Эксп. н.э.	Шейнберг	Ливерман	Ливерман
Эксп. н.э.	Ливерман	Ливерман	Р
Эксп. н.э.	Ливерман	Ливерман	6
Схема генерального плана			Госстрой УССР УкрНИИпереконструкт 2 Киев

Лист 6 из 6. План и дата. Взам. штамп

Спецификация деревянных элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество			Масса едич. кт.	Примечание
			1	2	Всего		
1	1.236.4-7, вып.2	Дверной блок ДДН/27-20Л	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-ЧП	-	4	4		
7	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-В	2	3	5		
8	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-ВЛ	5	1	6		
9	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-ВЛП	19	16	35		
10	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-ВЛ	13	-	13		
11	1.136-11 часть 2	Дверной блок ДС20-8-Т	2	3	5		
12	1.136-11 часть 2	Дверной блок ДС20-8-ТЛ	3	2	5		
13	1.136-11 часть 1	Дверной блок ДН 23-9-10	3/2	-	3/2		
14	1.236-6	Дверной блок ДГ 24-10	1/1	-	1/1		
15	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-10	6/4	5/6	11/10		
16	1.136-11, часть 2	Дверной блок ДС20-9-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 ДДН(Г)20-20Л	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 сквозной ДСГ-1	-	-	10		для откосов
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	Фрамуга Ф-1/Ф-2	14	6/6	6/30		
39	1.136-11, части 1,2	ДН-1	2	-	2		
40	АС - 56	Панель перегородки ПГЛ 33.124	74	16	30		
41	5.904-4	Дверь ДУ-1.25-0.5	7	9	16		

элементы

ДН - 1.136-11, части 1,2

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 М.С. Саган М.Р.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса едич. кт.	Примечание
			1	2	Всего		
42	1.231-4, вып.1	Панель перегородки ПГЛ 33.124	126	145	253	119.71	
43	1.231-4 вып.1	Панель перегородки ПГЛ 33.64	12	24	36	62.50	
44	1.231-4 вып.1	Панель перегородки ПГЛ 33.12	36	14	50	91.06	
45	1.231-4 вып.1	Панель перегородки ПГЛ 33.6	6	4	10	49.86	
46	1.231-4 вып.1	Панель-вставка наддверная ПГЛ 33.10.6.9	-	18	18	22.17	
47	1.231-4 вып.1	Панель-вставка наддверная ПГЛ 33.10.6	14	4	18	18.10	
48	1.231-4 вып.1	Панель-вставка наддверная ПГЛ 33.9.9.9	-	1	1	29.96	
49	1.231-4 вып.1	Панель-вставка наддверная ПГЛ 33.9.9	1	2	3	24.71	
50	1.231-4 вып.1	Панель-вставка наддверная ПГЛ 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		

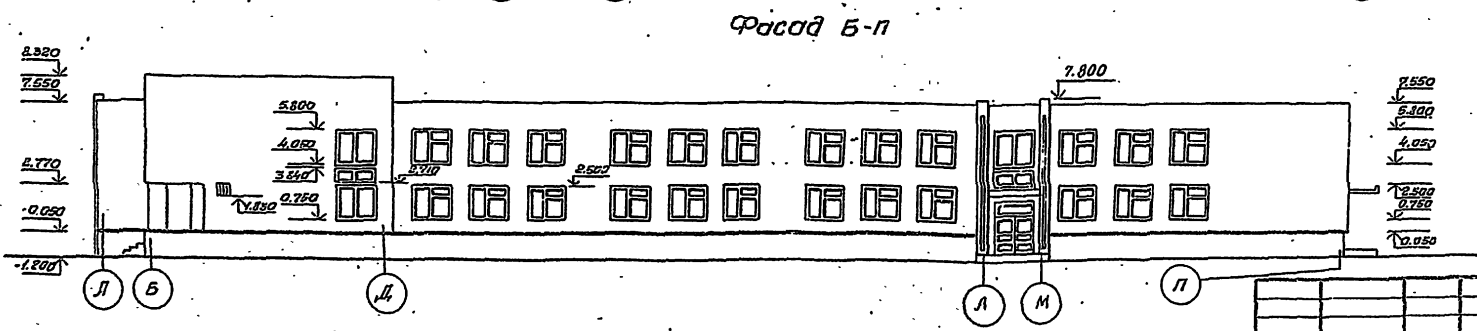
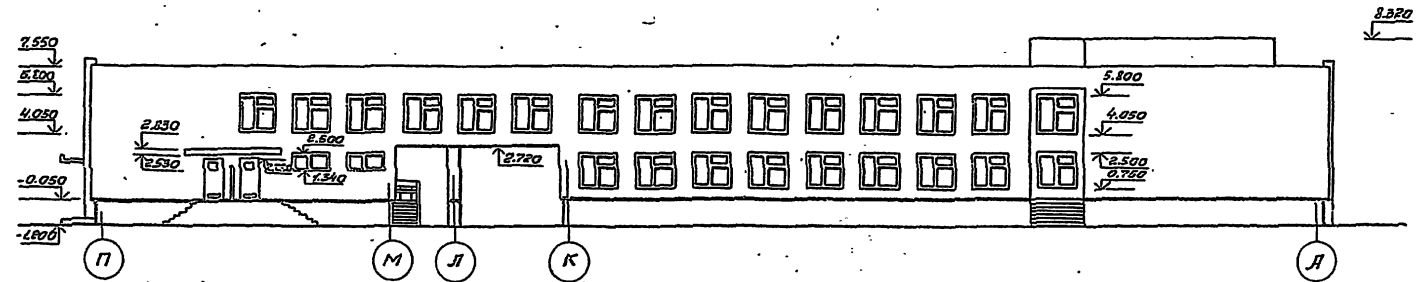
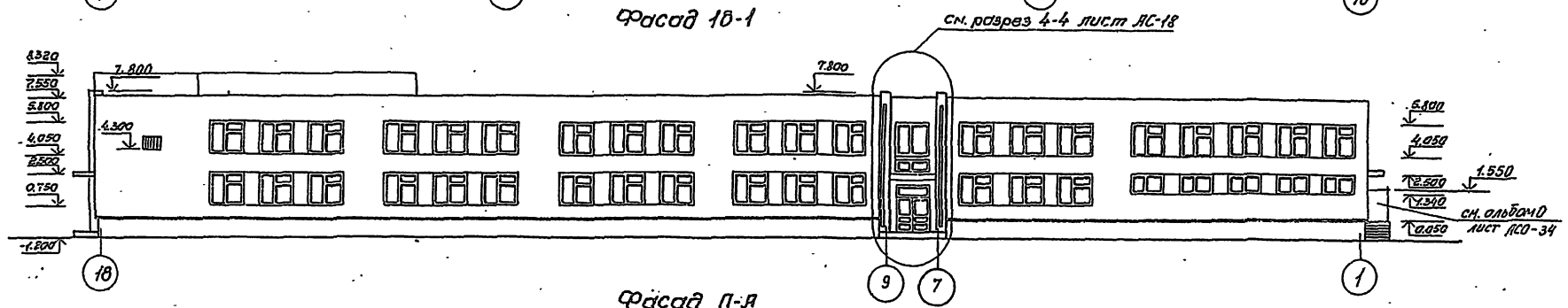
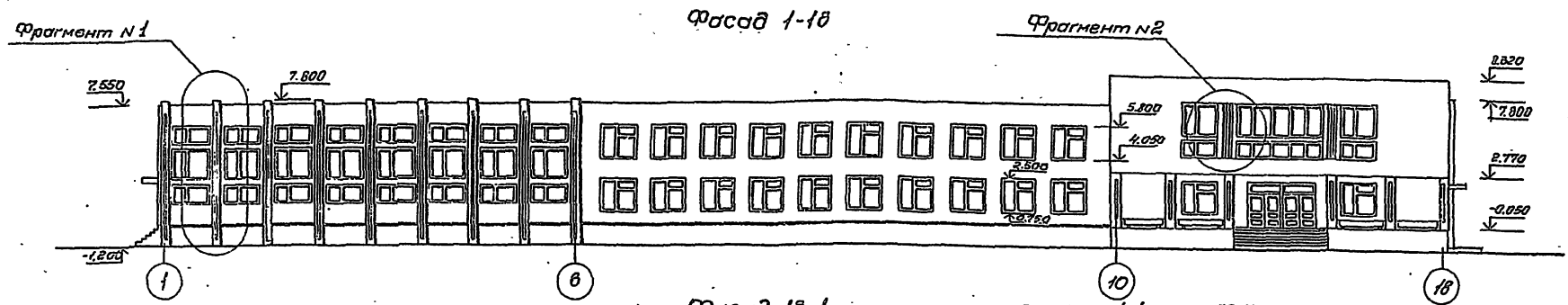
Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Количество
Технические характеристики	
Строительный объем (основное решение) м ³	23474.8
Строительный объем теплополюля	7185.36
Площадь застройки м ²	3932.62
Общая площадь м ²	6550.53
Ползальная площадь м ²	5334.43
Рабочая площадь м ²	4274.30
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
Продуемость	
Построенные трубовые затраты на здание чел.-дн.	10364.23
Построенные трубовые затраты на 1 м ³ строительного объема чел. дн.	2.44

Наименование показателей	Количество
Расходы строительных материалов	
Цемент т	733.6
Сталь в натуральном исчислении т	48.2
Бетон и железобетон м ³	2472.9
Лесоматериалы м ³	288.4
Кирпич тыс.шт	799.5
Эксплуатационные показатели	
Расход тепла на отопление при расчетных температурах наружного воздуха ккал/ч	295910
Удельный расход тепла на отопление 1 м ² общей площади здания при расчетных температурах нар. воздуха ккал/ч-м	54.14
Расчетный напор на вводе в вод. столба м	16
Расход тепла на горячее водоснабжение, гкал/ч	259465
Расход холодной воды л/сек	4.3

Учредитель	УкрНИИТрансПроект-сельстрой
ИНВ. №	7
Привязан	ТП 224-1-426.84 -АС
Средняя школа на 22 класса	
Рис. М-3 Шенсо	Рис. М-3 Шенсо
С.п.с. Шенсо	С.п.с. Шенсо
Г.А.П. Саган	Г.А.П. Саган
Рис. пр. Шенсо	Рис. пр. Шенсо
Проверка Шенсо	Проверка Шенсо
Разработка Шенсо	Разработка Шенсо
Статус листа	Р 1 63
Общие данные по площадке	Генплан
	Г. Кусс

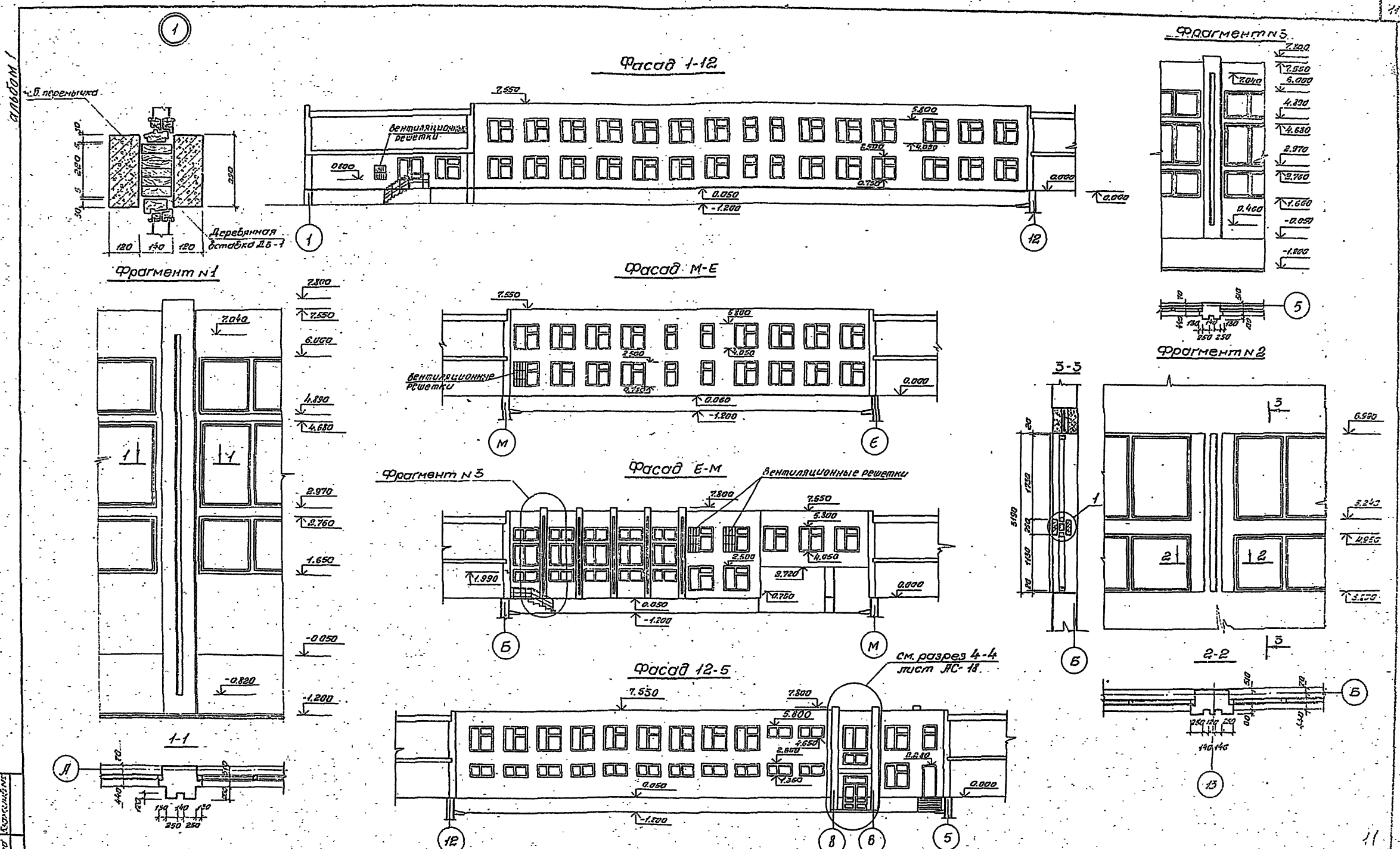
Фасад 1



Фрагменты N1, N2 см. лист ЛС-5

		ТП 224-1-426.84		ЛС	
		Средняя школа №22 класса.			
Привязан		Рук. н.э. Ущенко	Инженер Шендеров	Инженер Кобардин	Инженер Сорокин
		Рук. з.р. Рыжикова	Проектировщик Шендеров	Проектировщик Шендеров	Проектировщик Шендеров
Инв. №:		Рисован Косачевский		Г. Киев	
		Фасады 1-10; 10-1; П-А; Б-П.		Лист 4	

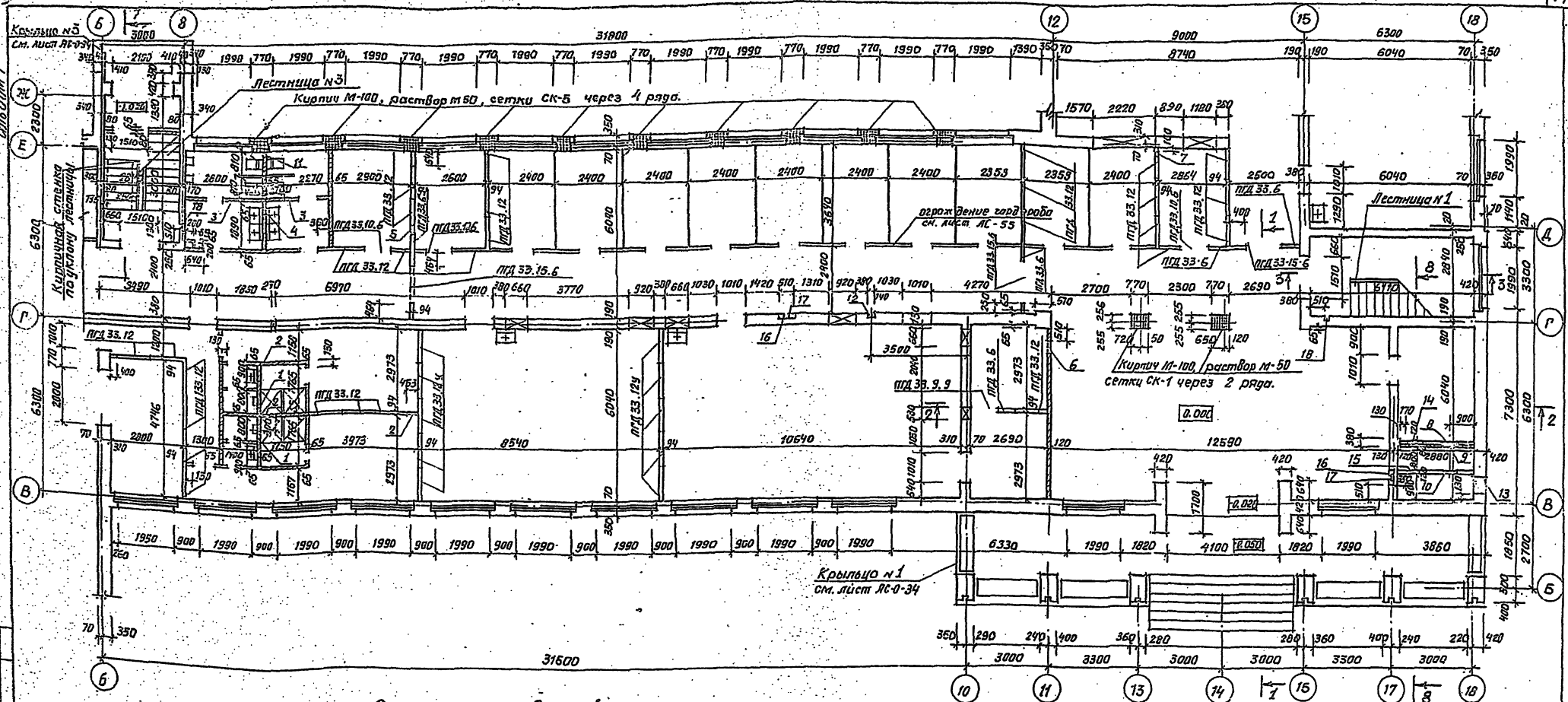
Фасад 1



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

Привязан				
Лин. №3				

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



Экспликация отверстий.

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

1. Спецификация стальных изделий см. лист ЛС-1.
 2. Кирпичные перегородки толщиной 65 мм выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 50 и армировать проволочной сеткой с ячейками 50x50 мм. Вертикальные элементы армиатуры устанавливать до кладки, горизонтальные по мере возведения, места до перемены армиатуры связать вязальной проволокой.
 3. Отверстия №9 и №10 армировать по контуру 2.5Х5. Расход металла 17.0 кг.

Спецификация панелей перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг.	Примечание
	1.231-4, Вып. 1	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	

ТП 224-1-426.84 ЛС

Средняя школа № 22 класса

Блок 1

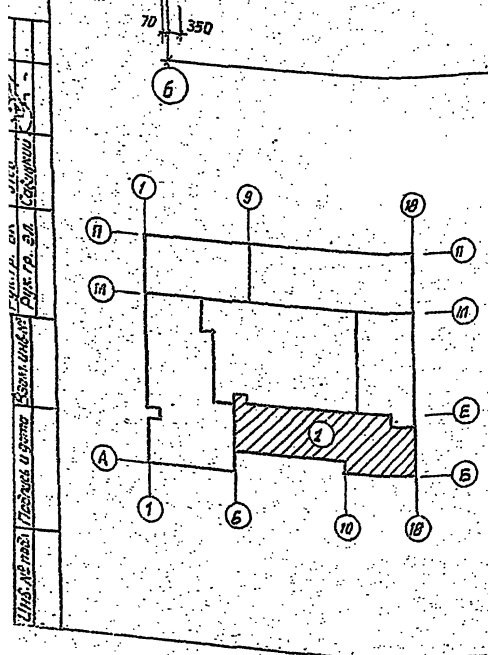
План 1 этажа.

Рис. №3	Цицишко	
Д. спец. А	Ильинский	
Д. спец. А	Лавренко	
Г.П. Саван		
Рис. гр. Прохор	Свиридов	
Рис. гр. Прохор	Бичицкий	
Рис. гр. Прохор	Куч	

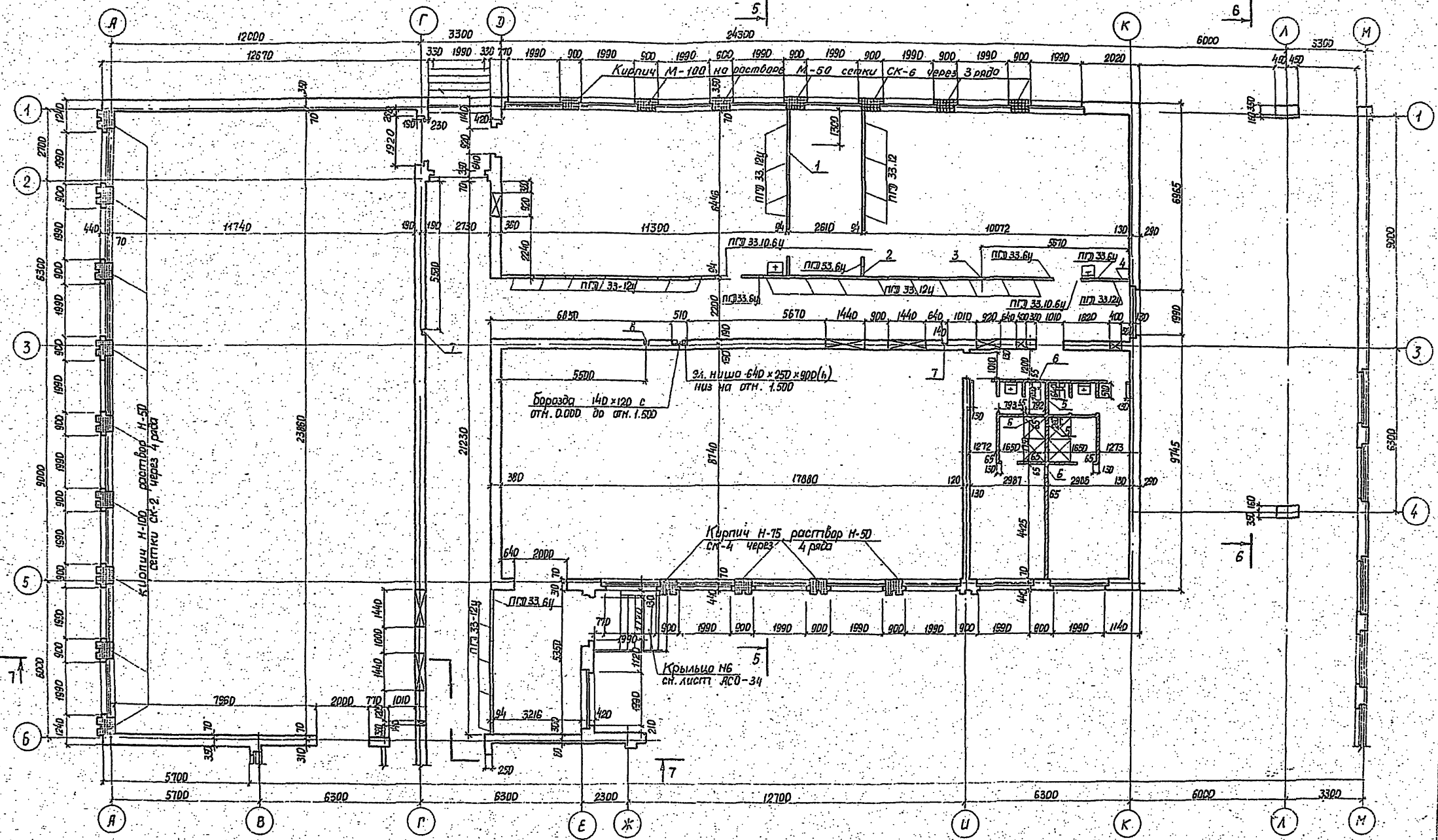
Стен. лист Лист 6

Р 8

Госстрой УССР Украинский государственный ф. Киев.



альбом 1

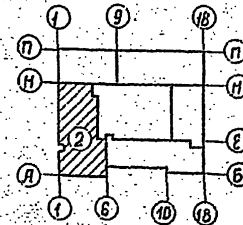


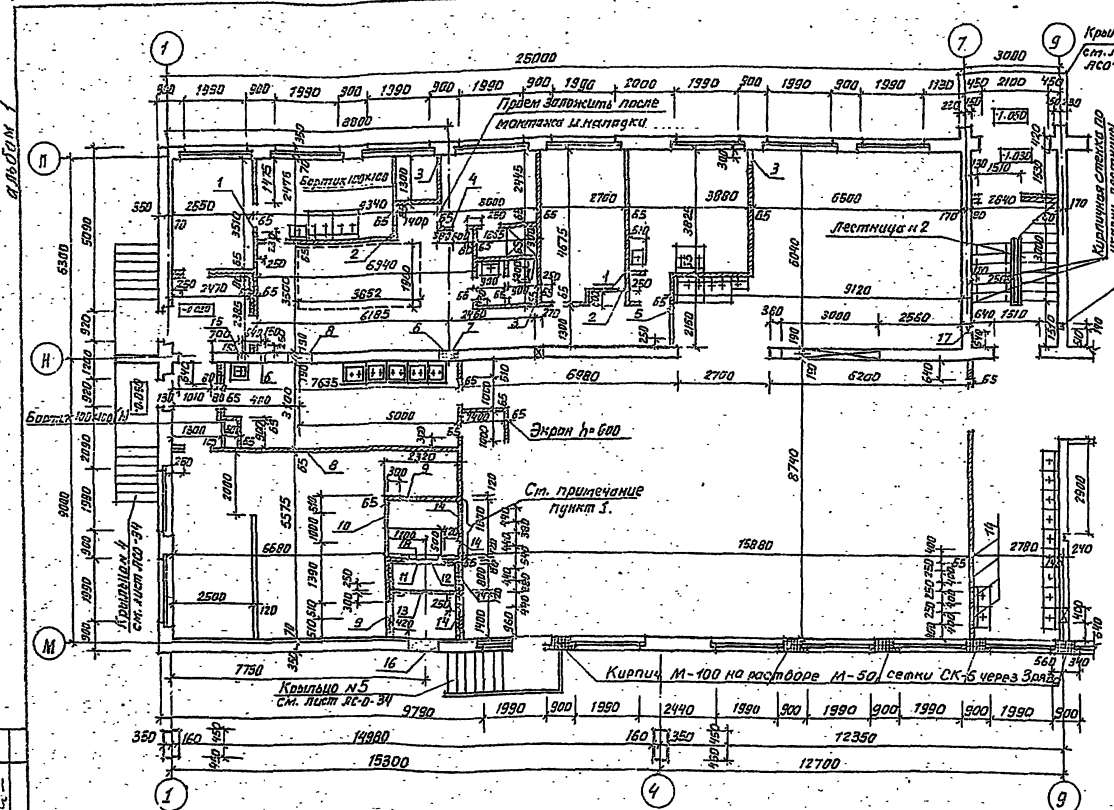
Спецификация панелей перегородок

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

Экспликация отверстий сн. лист ЛС-10

Привязан		Средняя школа на 22 класса	
		Блок 2	
		Пл.н 1 этажа	
Рук. И.З. Ищенко	Ст. тех. Штенберг	Р	Л
Эксп. И.И. Ищенко	Эксп. С.С. Савин	Л	Л
Рук. Э.Р. Рудничко	Пробер. П.И. Пилипчук	Л	Л
Эксп. В.В. Власов	Эксп. К.К. Кузнецов	Л	Л





Экспликация отверстий для блока № 2.

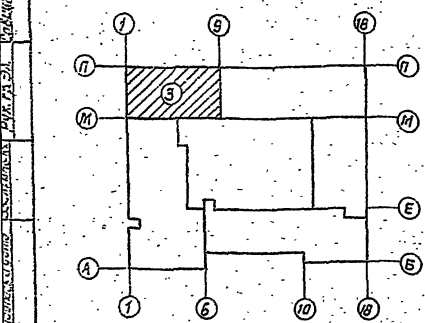
Тип отв.	Размеры, мм. В Н	Отм. низа, м.	Назначение.
1	440 200	2.550	Вентиляция
2	350 350	2.550	Вентиляция
3	450 450	2.450	Вентиляция
4	350 450	2.450	Вентиляция
5	150 150	2.700	Вентиляция
6	300 350	2.550	Вентиляция
7	барозащ. чехол	0.600 до 6.300	
8	барозащ. чехол	0.900 до 6.300	

Экспликация отверстий для блока № 3.

Тип отв.	Размеры, мм. В Н	Отм. низа, м.	Назначение.
1	150 150	2.720	Вентиляция
2	300 350	2.650	Вентиляция
3	170 170	2.420	Вентиляция
4	250 350	2.350	Вентиляция
5	1300 650	2.350	Вентиляция
6	150 200	2.400	Вентиляция
7	600 350	2.650	Вентиляция
8	750 650	2.350	Вентиляция
9	510 1260	0.300	Вентиляция
10	1000 1000	0.645	Вентиляция
11	410 210	1.780	Вентиляция
12	1165 1120	0.500	Вентиляция
13	1560 1560	0.300	Вентиляция
14	400 440	2.450	Вентиляция
15	150 150	2.620	Вентиляция
16	950 1200	0.800	Вентиляция
17	барозащ. чехол	0.700	Канализация до отм. 6-300
18	410 210	2.240	Вентиляция

Спецификация сеток

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



Условные обозначения:

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

1. Участок перегородки выложить после монтажа оборудования вентиляторы.

гп 224-1-426.04 АС

Средняя школа на 22 класса

Блок 3

План 1 этажа.

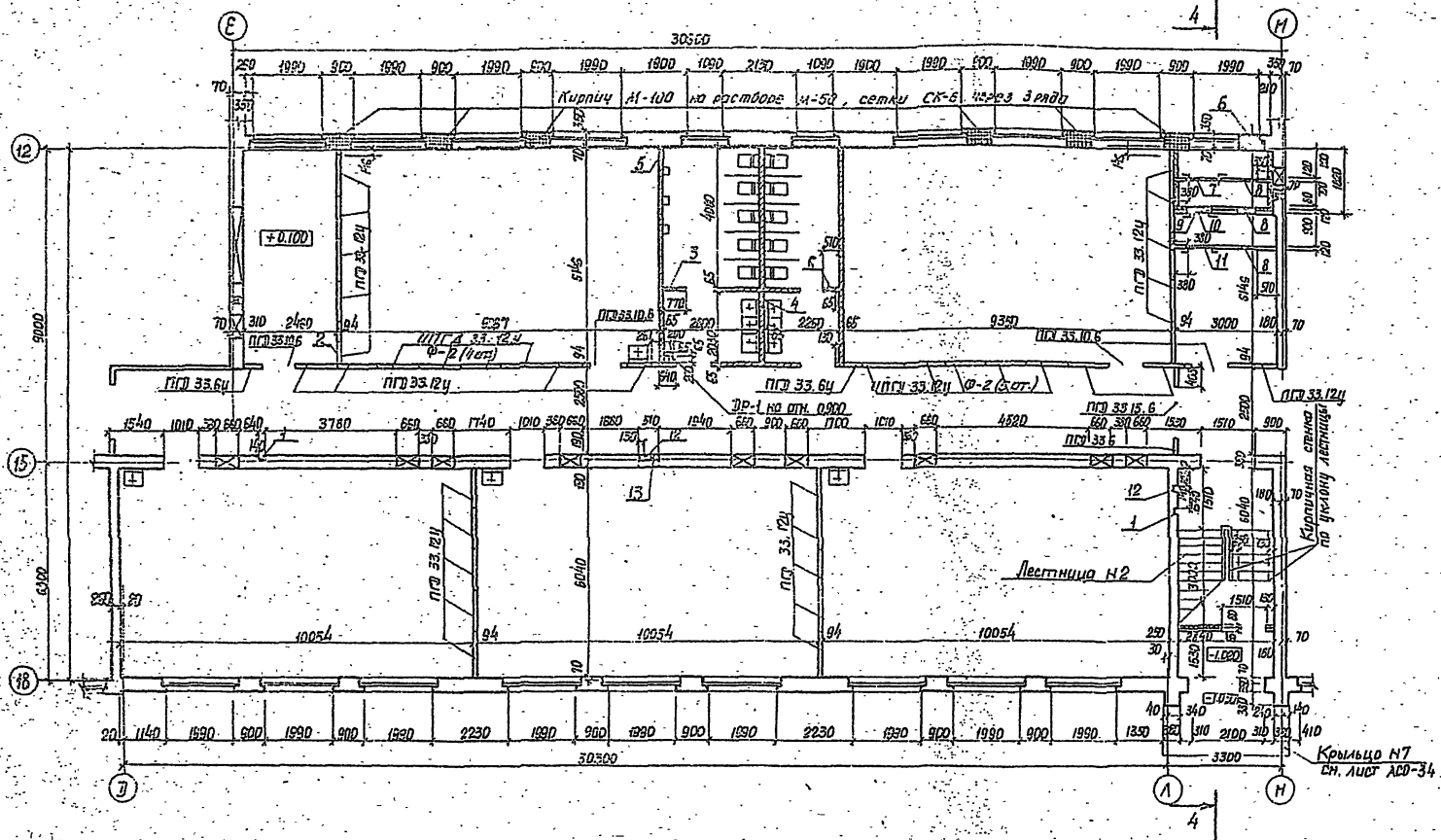
Приказан

Инв. №

Р. 10

Г. Киев

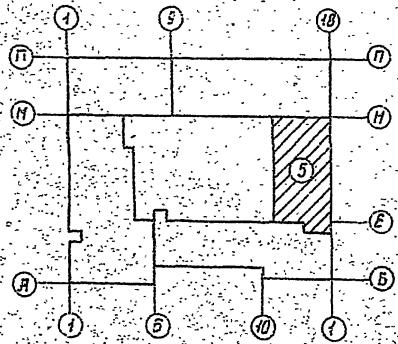
Л. 106 бл. 1



Экспликация отверстий

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

Лист № 18
Экспликация отверстий
Л. 106 бл. 1



Спецификация панелей перегородок

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

1. Разрез 4-4 см. лист ЛС-18.
2. Отв. н.н; н9; н7-обратить 150x5.
Расход металла - 32,9 кг.

Приказан

Рук. н.з.	Ищенко	С
З.статья	Штейнберг	С
З.статья	Либерецкий	С
2АП	Степан	С
Рук. в.р.	Обицинский	С
Проект.	Обицинский	С
Сметчик	Куч	С

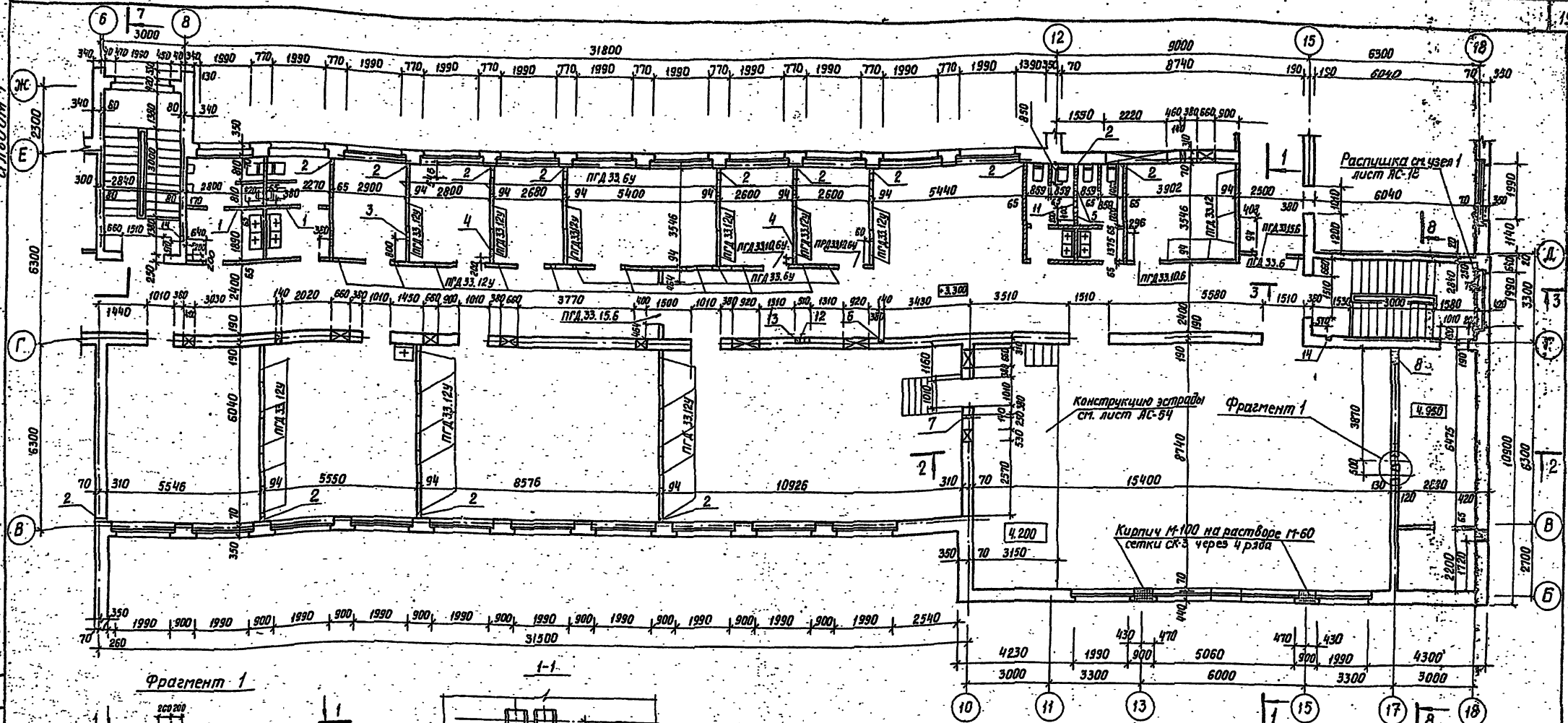
ТП 224-1-426.64 ЛС

Средняя школа - на 22 класса

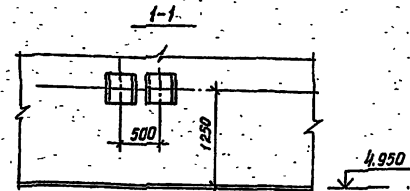
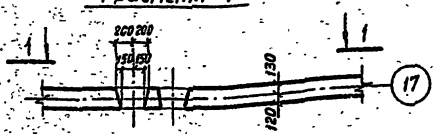
Блок 5

План 1 этажа

Стая Лист Листов
Р 12
Гострой УЗС
Икринице-Жанельс
г. Казань



Фрагмент 1



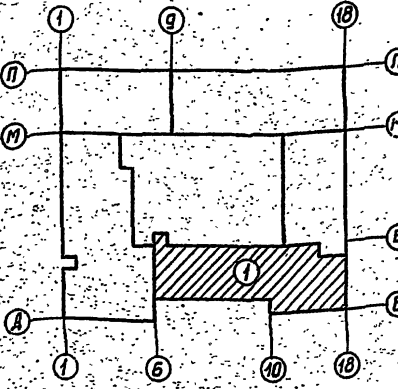
Экспликация отверстий

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

Тип отв.	Размеры, мм		Отг. низа, м	Назначение
	В	Н		
9	400	2550	4.950	Вентиляция
10	380	670	5.200	Вентиляция
11	300	350	5.850	Вентиляция
12	ШТРЕБА 120x120		0.000	Электроснабжение вл отв. 4.600
13	Низы 50x130		470	Электроснабжение
14	ШТРЕБА 120x120		0.000	Электроснабжение вл стн. 6.300

Спецификация панелей перегородок

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



ТП 224-1-426.84

РС

Средняя школа на 22 класса

Блок 1

План 2 этажа

Привязан

Инв. №

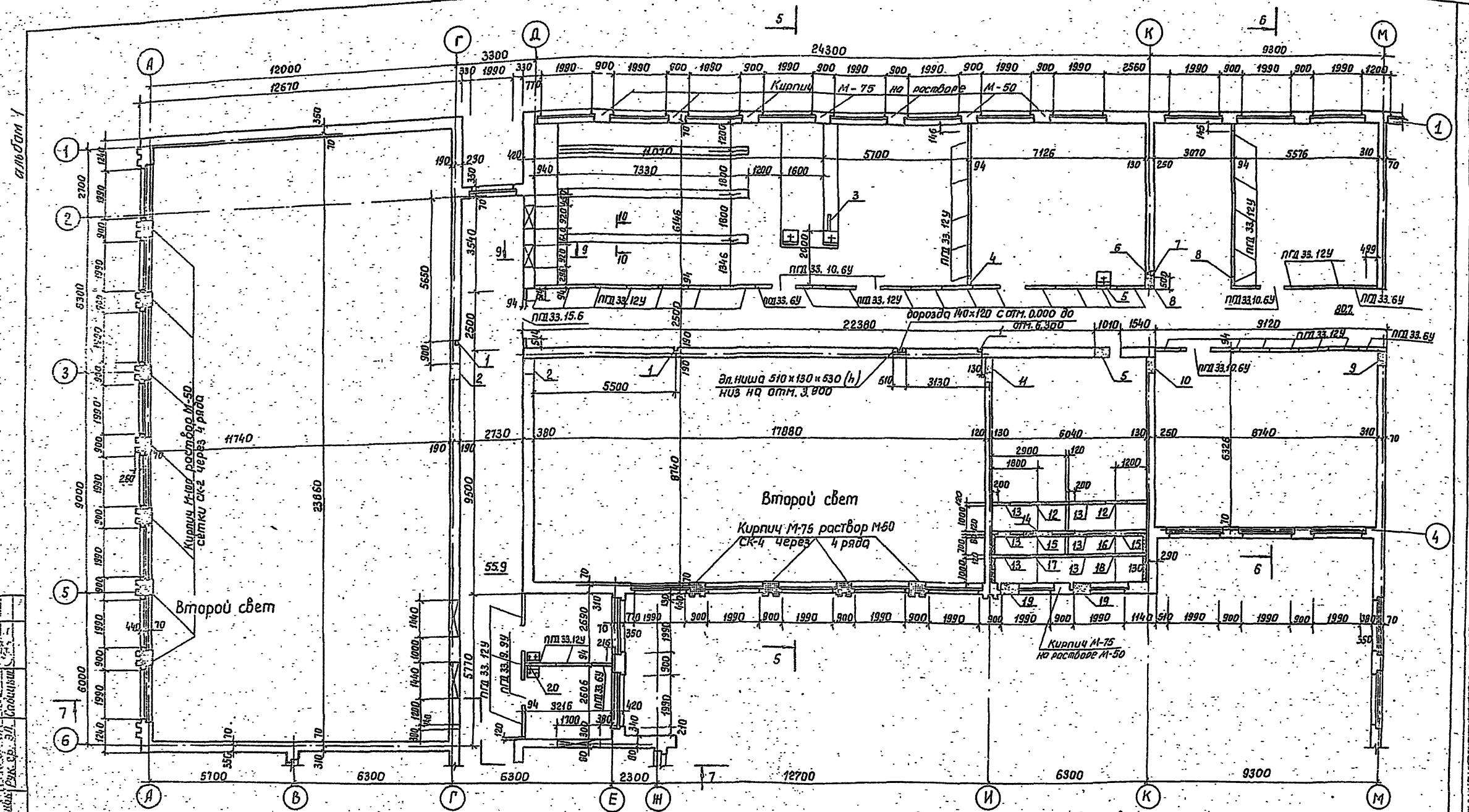
Рук. М-3 Ищенко
 Инспектор Штедлер
 Инспектор Либертан
 Г.П. Саган
 Рук. гр. Обвиникова
 Проб. Обвиникова
 Разработ. Куч

Стандарт	Лист	Листов
Р	13	

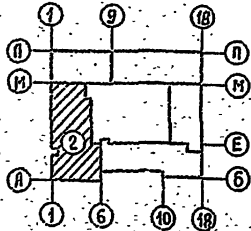
Госстрой УССР
 Украинская Академия архитектуры

УЧЕНЕ ПЕЧА, ПЕРГЛЕД И ВАТА ПОСЛУЖИЛИ РИСК. ДП. 91.

Сабашкин



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	7	32.91	
	1. 231-4, вып.1	ПГД 33. 15.6	1	26.89	

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

Привязан:

тп 224-1-426.84 АС

Средняя школа на 22 класса

Блок 2.

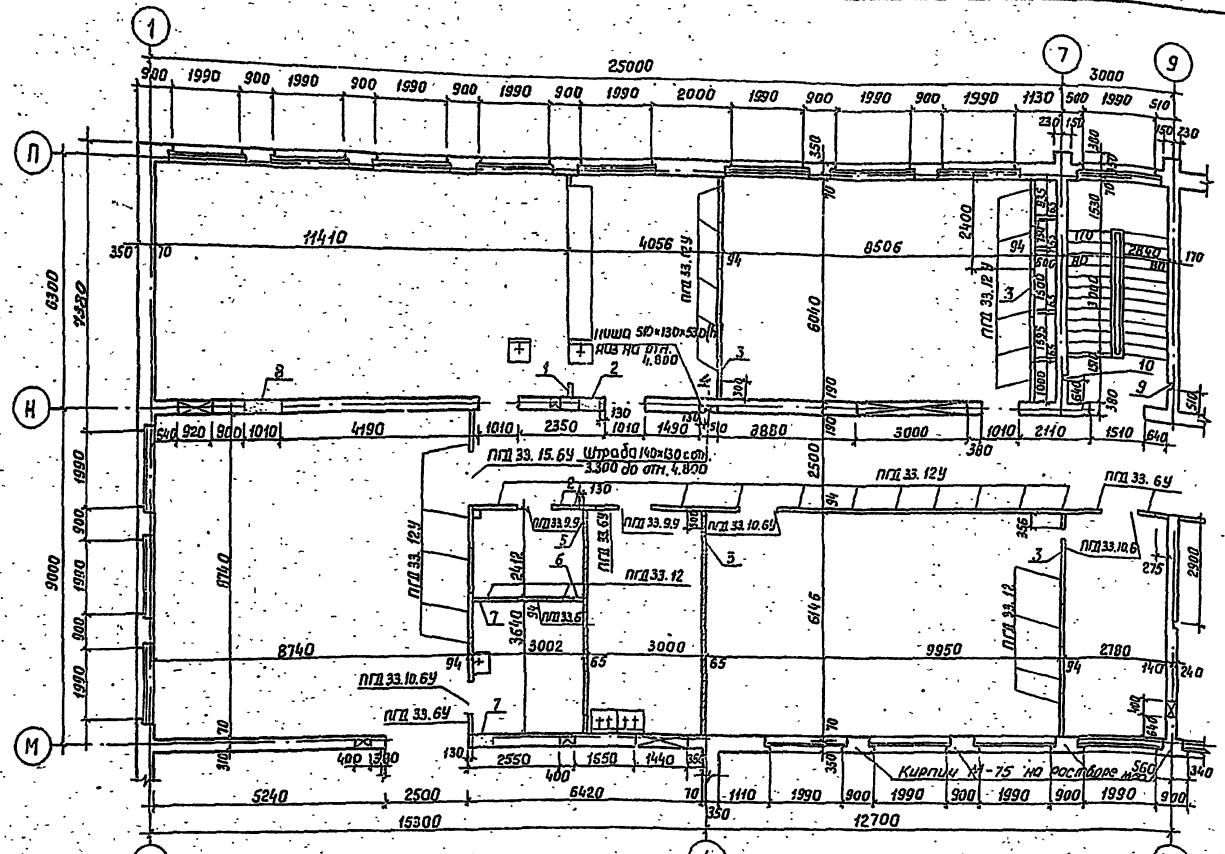
План 2 этажа.

Госстрей УССР
УкрНИИТермостроения
г. Киев

Руч. М-3 Шенко
П. спец. Шмеденко
А. слесарь Лидерман
ГЛП Саван
Руч. зр. Обвининко
Провер. Обвининко
Разраб. Кич

Лист 14

ОУЛ-500м 1



Спецификация панелей перегородок.

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

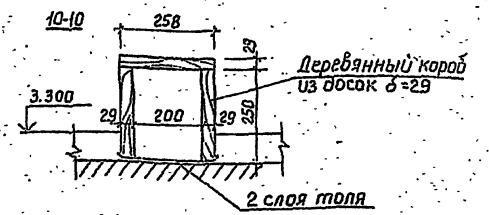
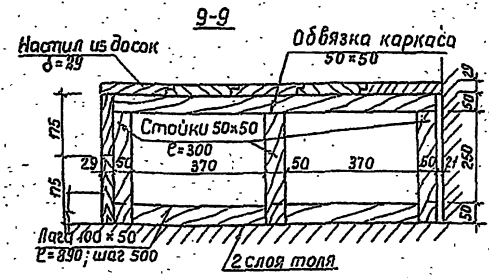
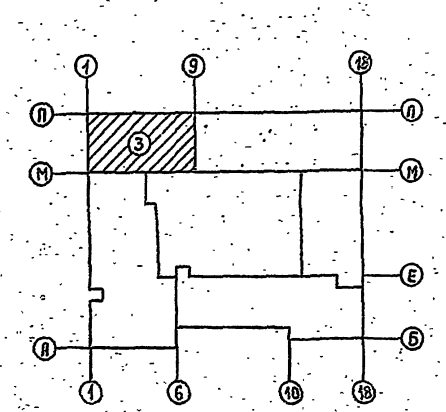
Экспликация отверстий для блока №3

Тип отв.	Размеры, мм		Отн. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	350	450	5.750	Вентиляция
2	550	400	5.800	Вентиляция
3	680	200	5.950	Вентиляция
4	Штроба 140x130		3.300	до 4.800
5	450	400	5.800	Вентиляция
6	300	350	5.950	Вентиляция
7	550	550	5.650	Вентиляция
8	1010	300	5.770	Вентиляция
9	Штроба 140x130		0.000	Электроснабжение до 6.300
10	Штроба 140x130		-0.700	до 6.300 Водопровод и кан.

Экспликация отверстий для блока №2.

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

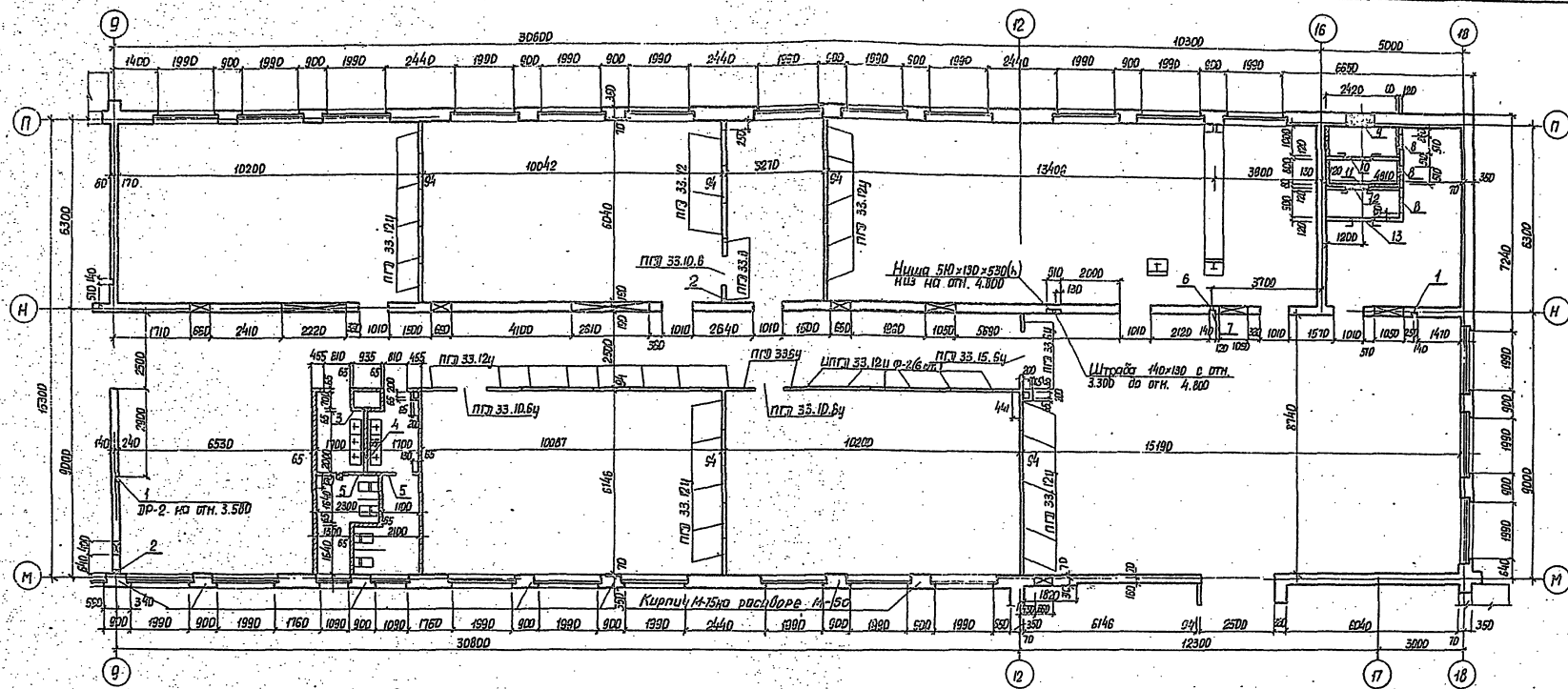
Рис. 9р. ВК. Лоб. Саломский. Рук. 9р. 97. Подпись и дата. Вазон. ш. 1987.



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

Приязан		Тп 224-1-426.64		АС	
		Средняя школа на 22 класса.			
		Блок 3.		Стр. 15	
		План 2 этажа.		Госстрой ЧССР	

1. ДИТАЛО



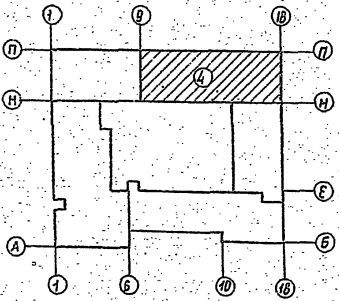
1. Отвл. н 13, н12, н10 обратить 250x5
Расход металла - 36,4кг.

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В Н	Отн. низа, м	Назначение	Тип отв.	Размеры, мм В Н	Отн. низа, м	Назначение	
1	140x130	-0.700	до 4.100	10	1040	3.600	Вентиляция	
2	420	230	3.300	Н	1160	510	3.600	Отопление
3	550	650	5.650	12	410	210	4.800	Вентиляция
4	550	650	5.750	13	800	000	3.700	Вентиляция
5	450	450	5.650					
6	100	100	3.200					
7	140x130		до 4.600					
8	510	1280	3.600					
9	950	630	4.300					

Спецификация

Марка пр.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
		Панели перегородок			
	1.231-4, вып.1	пгэ 33.12ч	28	119.71	
	1.231-4, вып.1	пгэ 33.6ч	4	62.50	
	1.231-4, вып.1	пгэ 33.10.6	1	10.10	
	1.231-4, вып.1	пгэ 33.10.6ч	2	32.17	
	1.231-4, вып.1	пгэ 33.15.6	1	26.09	
	1.231-4, вып.1	пгэ 33.12	3	93.03	
	АС-56	илга 33.12ч	6		
	АС-56	Тверца рабицы ТР-2	1		



Привязан

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

тп 224-1-426.84

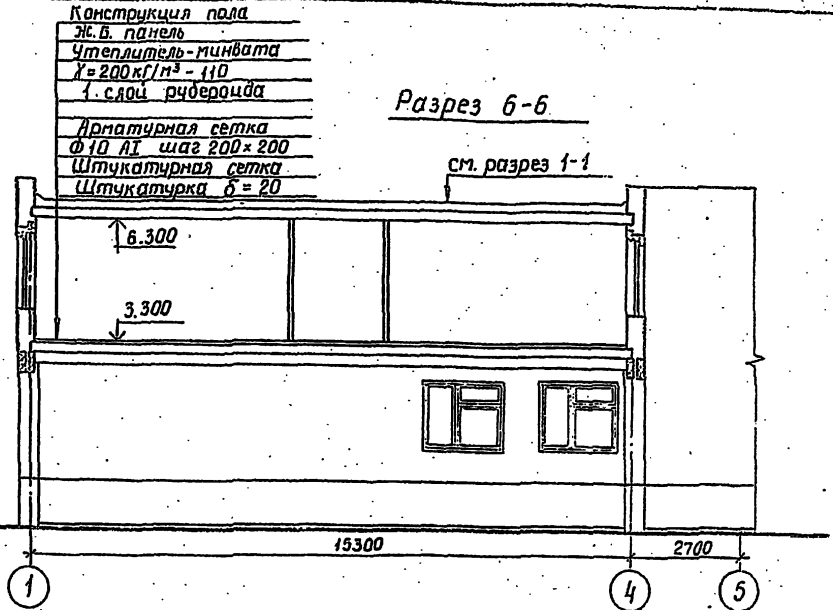
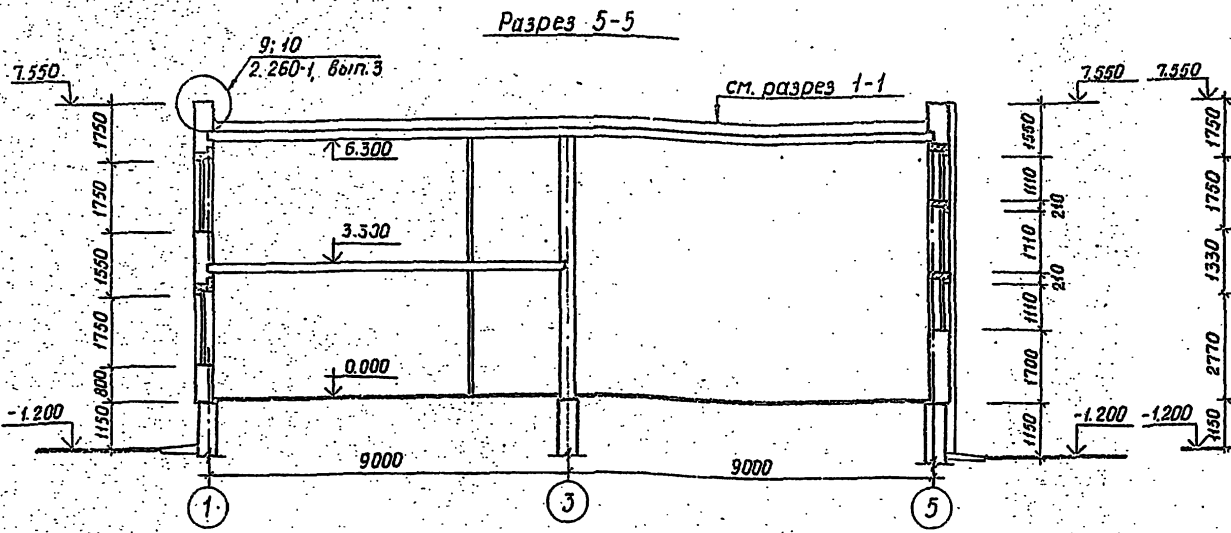
Средняя школа на 22 класса

Блок 4

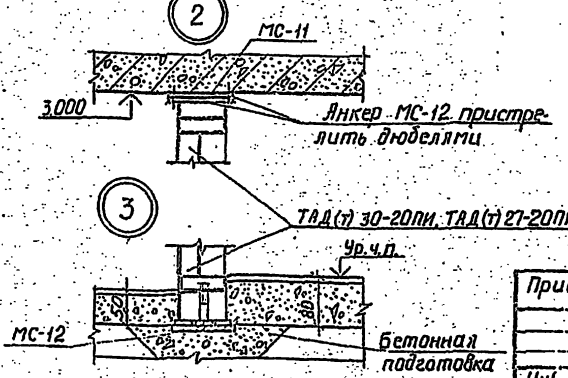
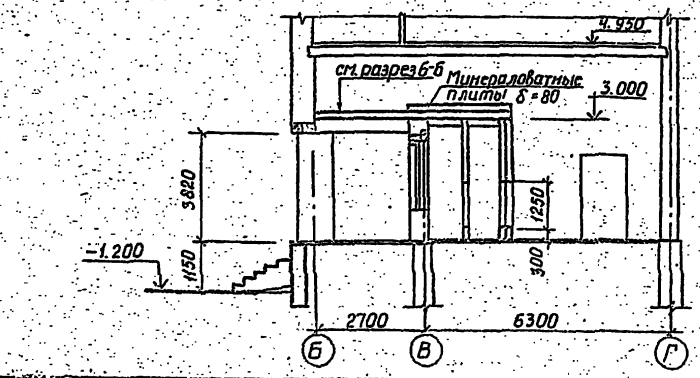
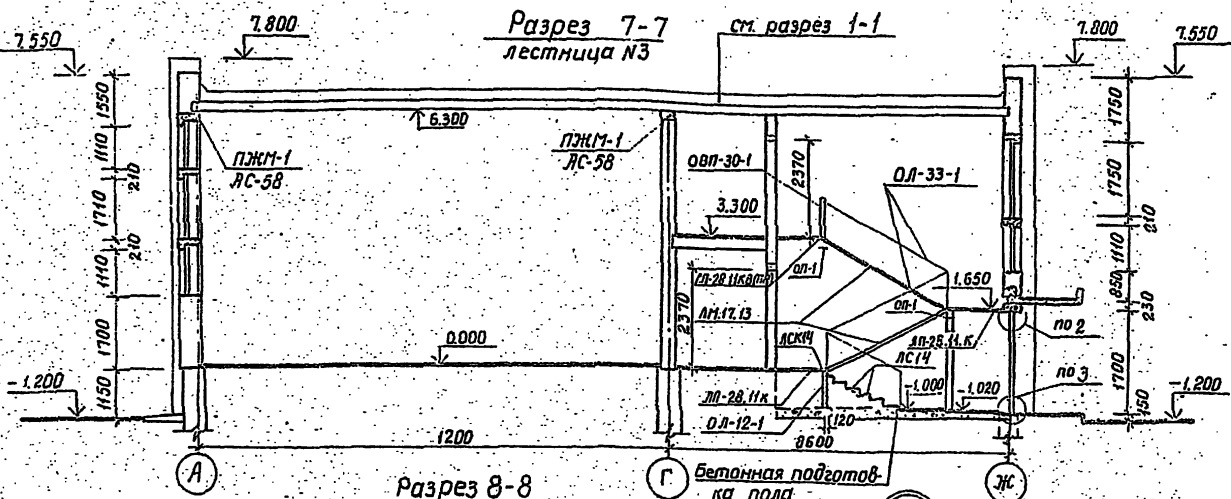
План 2 этажа

Госстрой СССР
Институт проектирования

Масштаб 1:50



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



Спецификация.

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛ.			Всего	Масса ед. кг	Примечание
			Лестн. №1	Лестн. №2(шт.)	Лестн. №3			
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	ЛС-14	—	6	6		330	
	1.055.1-1	ЛСК-14	—	1	1		260	
Установка тамбурных дверей								
	ЛС-62	Якорь МС-11	—	—	—	14		
	ЛС-62	Якорь МС-12	—	—	—	21		

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

гп 224-1-426.84 ЛС

Средняя школа на 22 класса

Приязан

Рук. №3	Ищенко	
И.с.п.с.д.р.	Шульберг	
И.с.п.с.к.ч.	Либераман	
ГАП	Саган	
Рук. 2р.	Свечникова	
Лодб.	Двигалина	
Разраб.	Куч	

Итого: 19

Разрезы 5-5...8-8

Госстрой УССР
 Киевский институт
 г. Киев

Развертка вентканалов по оси 15.

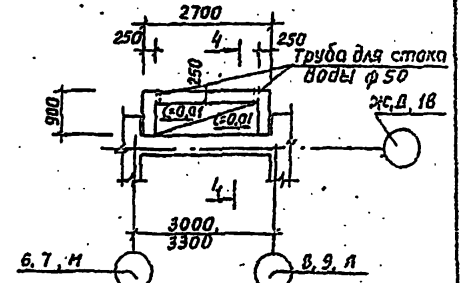
Спецификация.

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

План козырька по оси 1

Планы козырьков по осям Ж.Д. 18

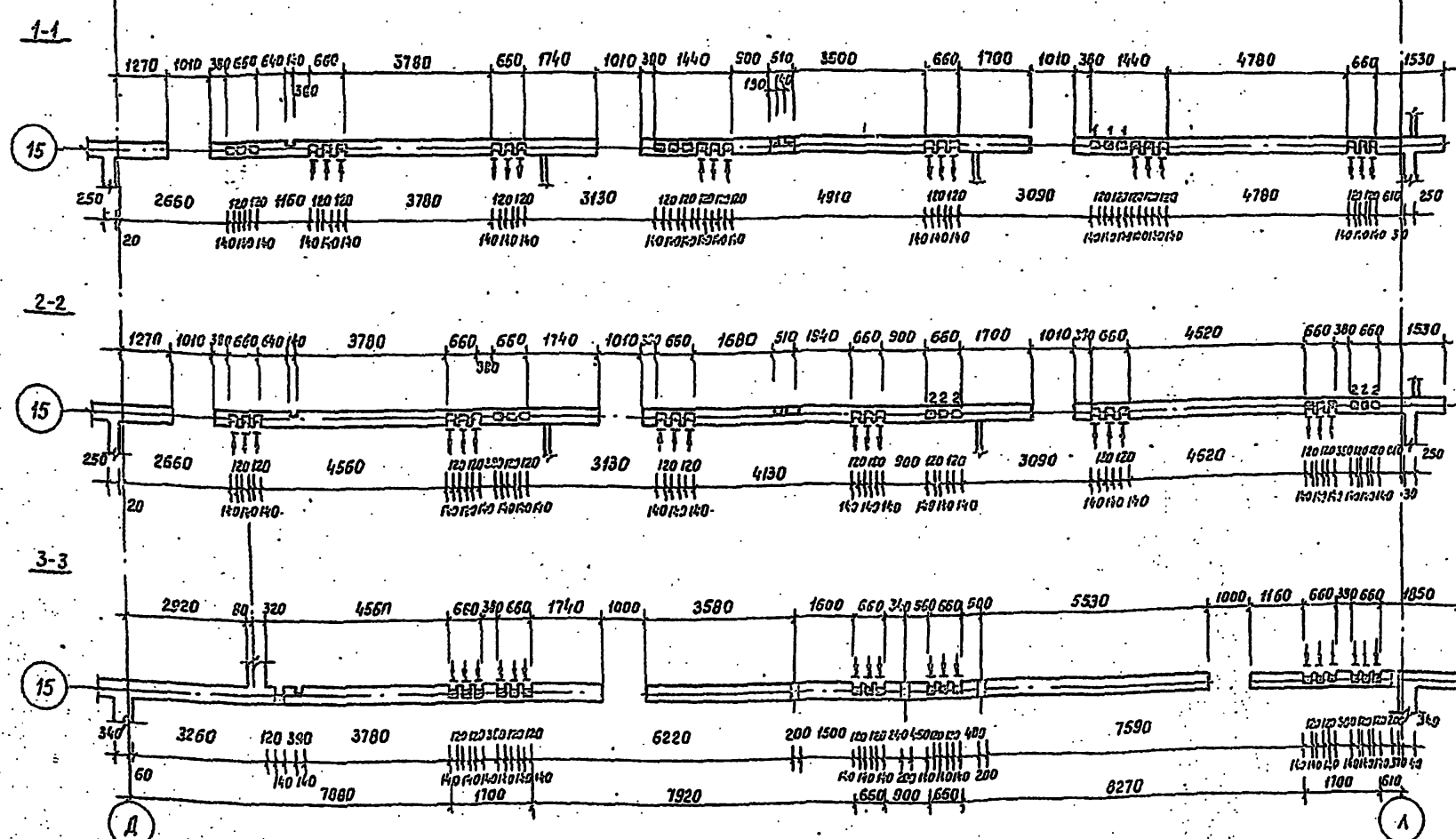
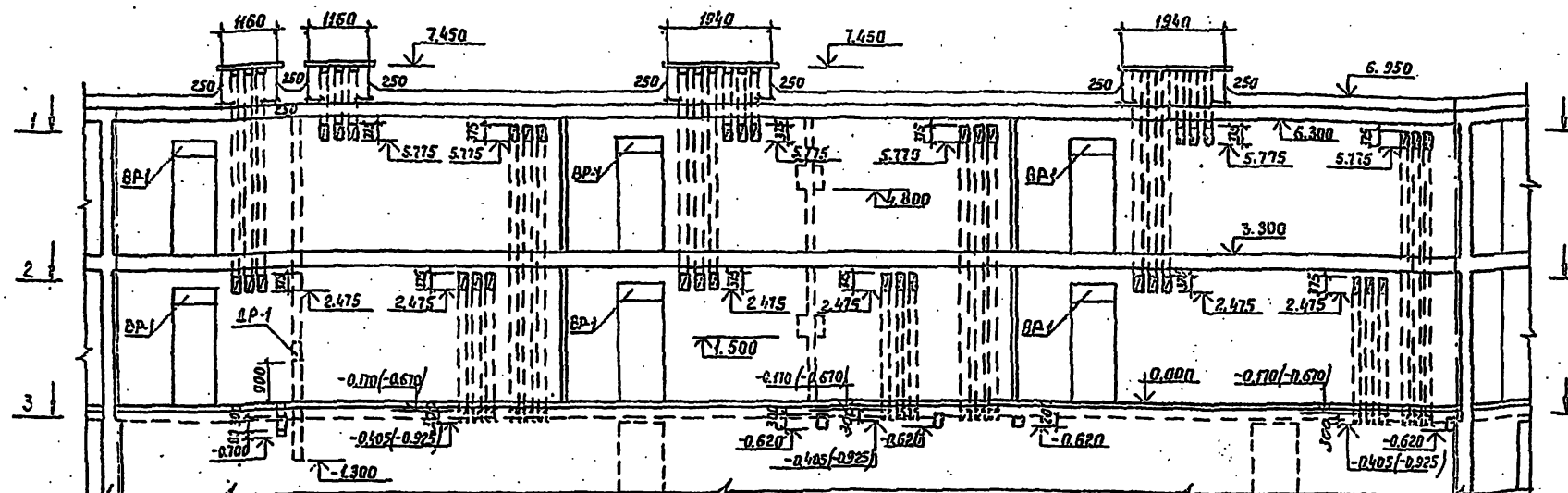
Труба для стока воды Ø50



Бортик из кирпича h=220

Защитный слой из гравия - 10 мм
2-слойный рубероидный ковер
Стяжка из цемента-песчан. раствора
Балконная плита

1. 18 Ж.Д.



ТП 224-1-426.84		АС
Средняя школа на 22 класса.		
Руч. М-3	Ищенко	
Д. спец. охр.	Штейнберг	
Л. спец. кон.	Либерман	
САП	Селезн	
Руч. гр.	Обвининко	
Провер.	Обвининко	
Разраб.	Кчи	
Студия	Лист	Листов
Р	22	
Развертка вентканалов по оси 15.		Госстрой УССР
Планы козырьков.		Украинпармдизелстр. г. Киев

Привязан:

Инд. №

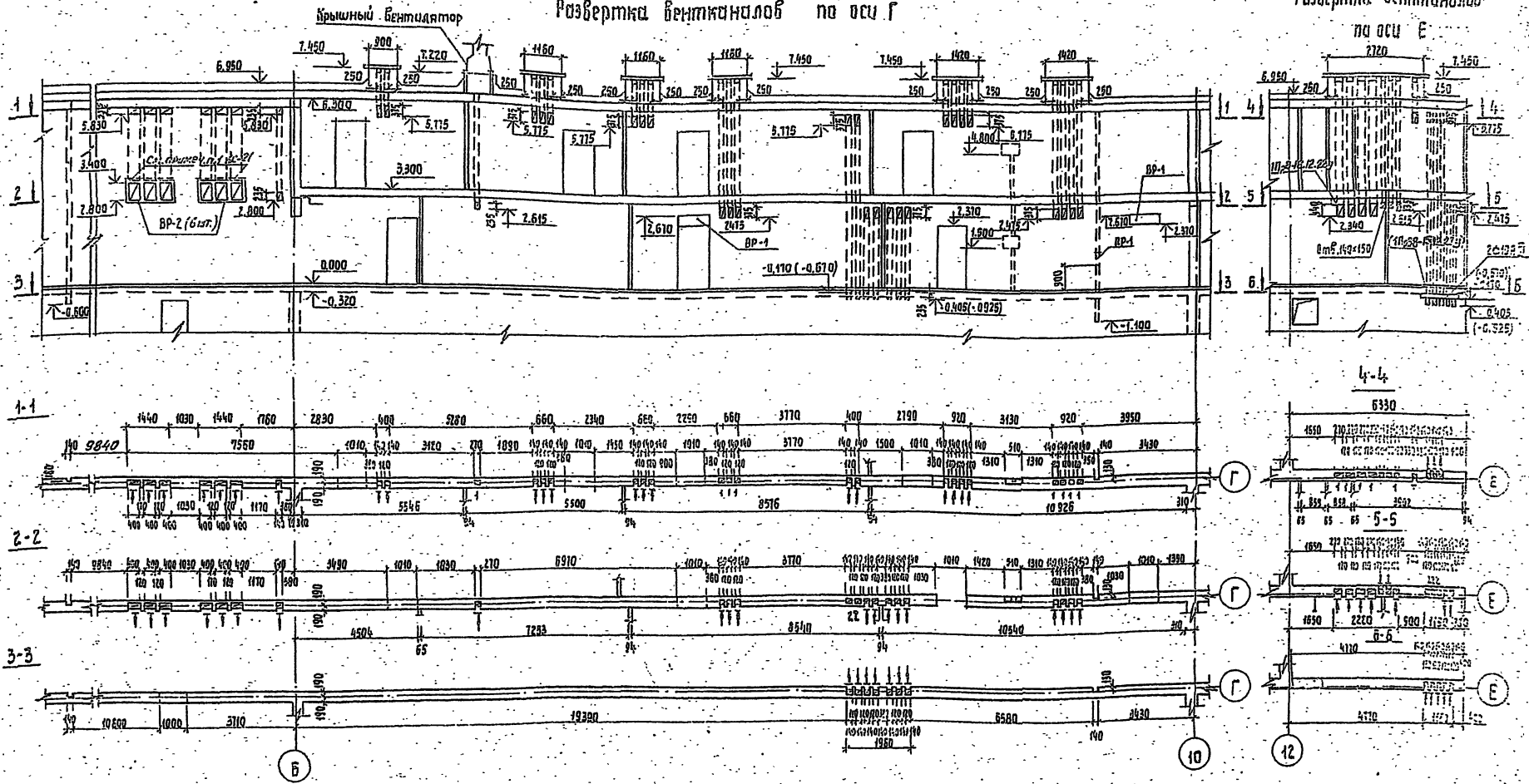
1

Учреждение: Подпись и дата

архив 1

Развертка вентканалов по оси Г

Развертка вентканалов по оси Е



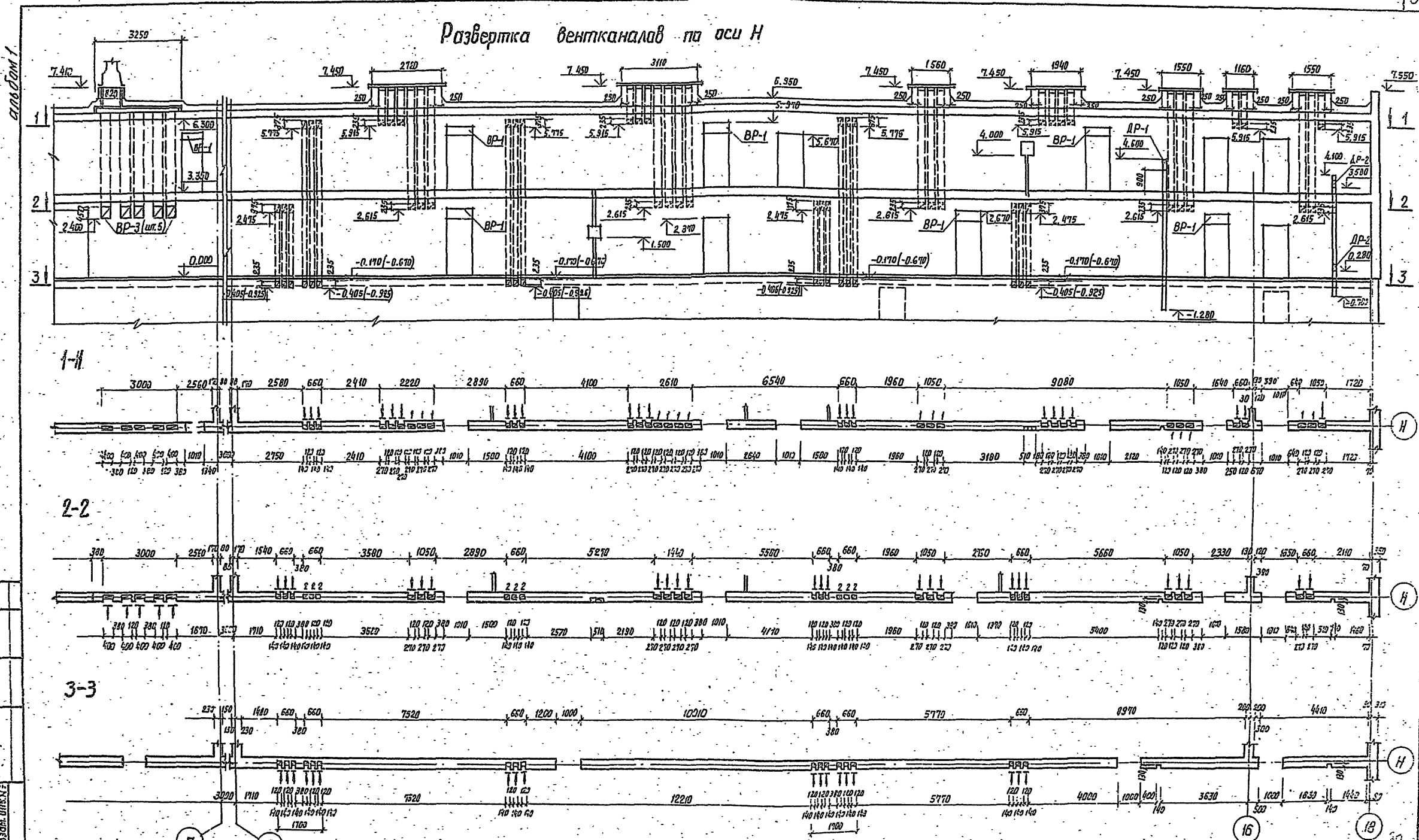
Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Единица	Примечание
ВР-1	АС-56	Дверца ребазил ВР-1	1	шт.	
ВР-1	АС-56	Вент. решетка ВР-1	2	шт.	
ВР-2	АС-56	Вент. решетка ВР-2	6	шт.	
	1.138-10, в.м. 1	Перемычка №8-10.12.22г	1	шт.	
	1.138-10, в.м. 1	Перемычка №8-10.12.22г	1	шт.	Вент. каналы с талочной

Привязан		Рис. № 224-1-426.84		АС	
Рис. №	Исполн.	Провер.	Разраб.	Средняя школа № 22 класса	
Штукатурка	Штукатурка	Штукатурка	Штукатурка	Этаж	Лист
ТДП	Лист	Лист	Лист	Р	25
Фунд.	Обыкновенная	Обыкновенная	Обыкновенная	Развертка вентканалов	
Пробер.	Обыкновенная	Обыкновенная	Обыкновенная	по осям Г, Е	

Электр. Лист
 Экз. № 56
 Вент. каналы

Развертка вентканалов по оси Н

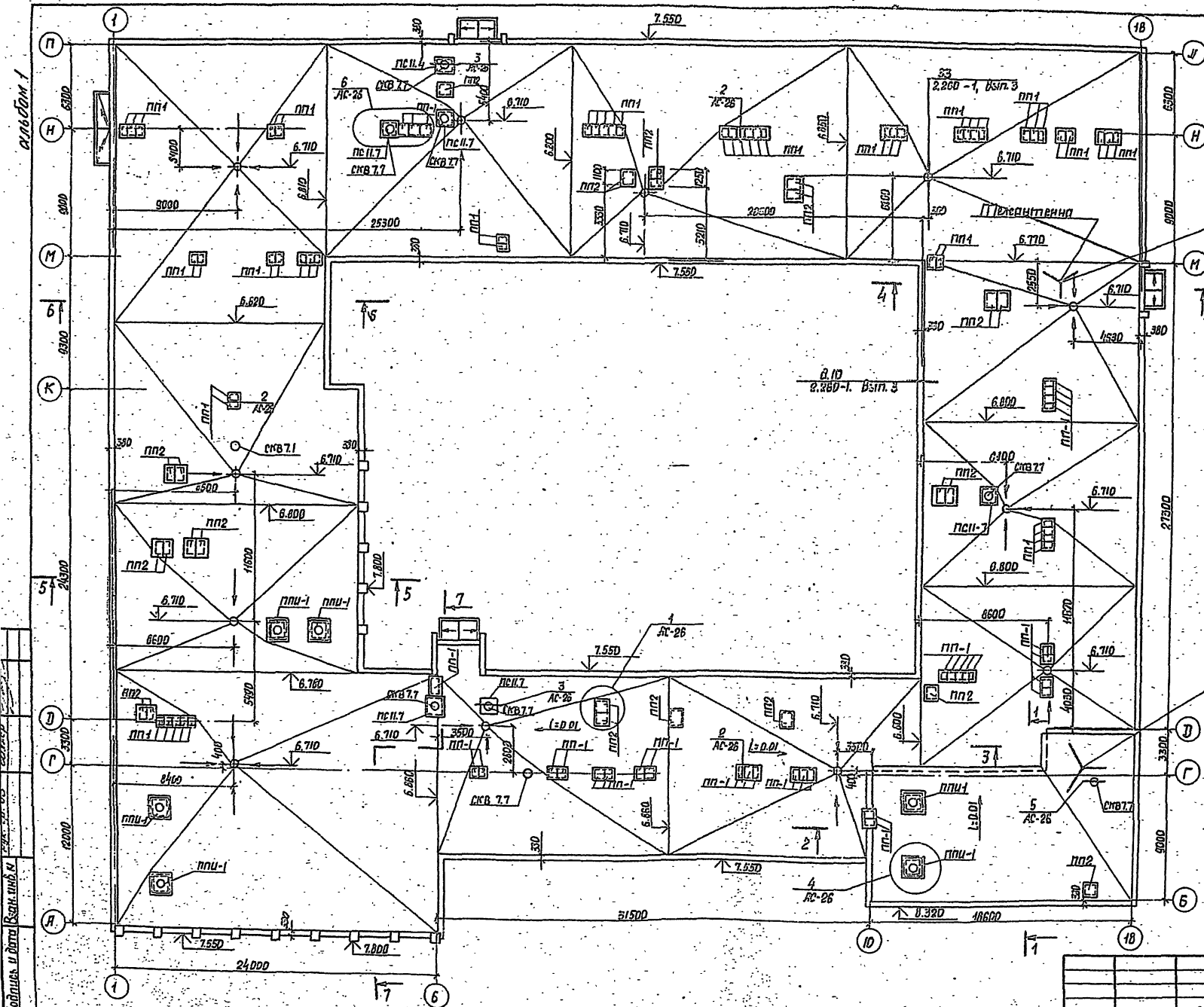


Спецификация

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

		ТП 224-1-426.84		АС
		Средняя школа на 22 класса		
Рис. М-3		Ищенко	Лист	Листов
Исполн.		Штедлер	Лист	Листов
Провер.		Либедман	Лист	Листов
ГАП		Сазун	Лист	Листов
Рук. групп.		Обуч. инж. В. В.	Лист	Листов
Провер.		Обуч. инж. В. В.	Лист	Листов
Разработ.		КУЧ	Лист	Листов

Проект № 224-1-426.84
 Взам. инвент.
 Подпись и дата



Лист СЧ-Ю-11
2.280-1/72 Вып. 5

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

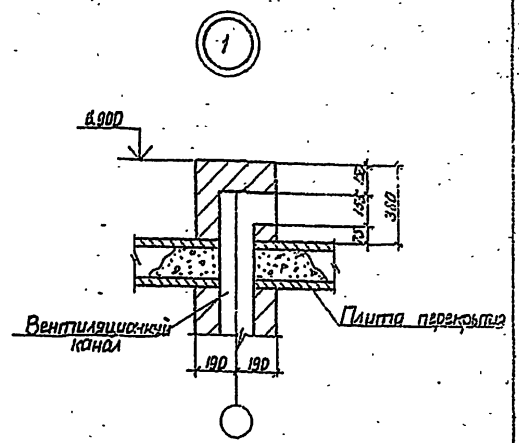
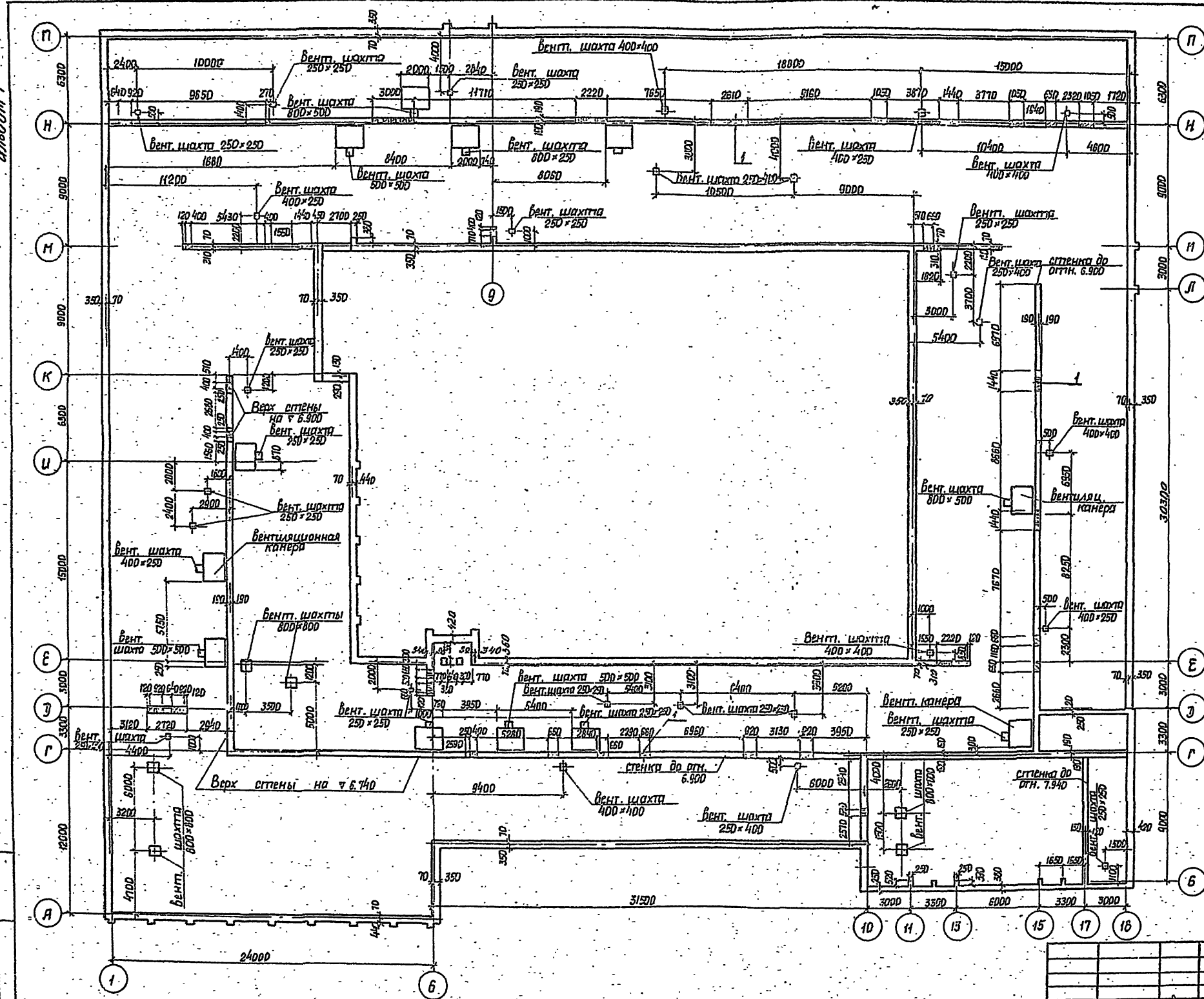
1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-26
2. Паралетт покрывается кровельной оцинкованной сталью.

Имя, И. П. Ф. и дата зан. инж. К.

		ТП 224-1-426.84		АС
Приказан		Средняя школа на 22 класса		Станд. Лист Лист
				Р 25
Инж. И.		План площадок покрытия		Посетитель УССУ Инженер-проектировщик В. Лисица

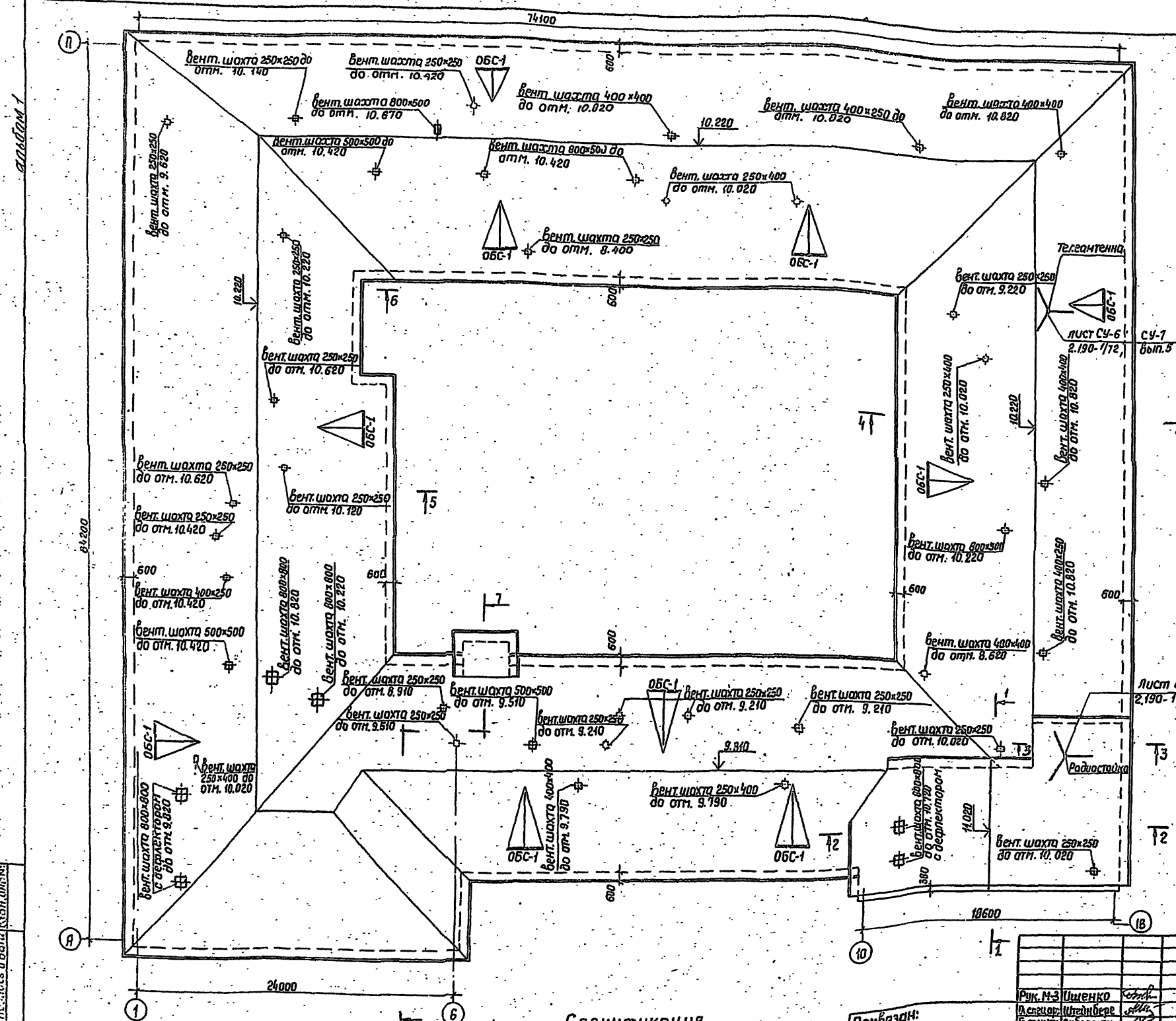
Дир. И-3 Ищенко
З. степ. пр. П. Гривинская
З. степ. пр. Либман
З. АП. Редько
Сук. зост. Швыткин
Прод. пр. Иван
Разработ. Кривенький

1 этаж



ЦНБ.И.И. Подпись и дата. Взам. инв. №

		ТП 224-1-426.04		ЛС	
		Средняя школа на 22 класса			
		Стация	Лист	Листов	
		Р.	27		
		План чердака		Госстрой УССР Украинская Республика г. Киев	
Грибязан	Дук. И-3	Ищенко	Кудач		
	Эл. спец. ра.	Штейнберг	Мили		
	Эл. спец. ра.	Либман	Либман		
	Эл. спец. ра.	Сидан			
	Дук. ра.	Обишник	Обишник		
	Проект	Обишник	Обишник		
ЦНБ.И.	Разработ	Кич	Кич		



1. Разрезы см. лист АС-20.

Лист СУ-4
2.190-1/72. Вып. 5

Лист СУ-6
2.190-1/72. Вып. 5

Спецификация.

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

Привязан:

Рук. М-3	Ищенко	Инж.
Провер.	Штадлер	Инж.
Проект.	Либерман	Инж.
Рук. в.р.	Обишинов	Инж.
Провер.	Обишинов	Инж.
Разраб.	Кич	Инж.

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

Ведомость перемычек

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

Ведомость перемычек

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

Ведомость перемычек

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

Ведомость перемычек

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

Ведомость перемычек

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

Ш.С. № 2031. Подписи и дата вставлены

Привязан

Рис. № 3	Щенцова	С
Исполнитель	Штедлер	Ш
А. специалист	Либурман	Л
ГАЛ	Саган	С
Рис. за.	Челодовский	Ч
Специалист	Путяев	П
Разработчик	Березин	Б

гп 224-1-426.84

Средняя школа, на 22 класс

Страниц	Лист	Всего
Р	31	

Ведомость перемычек

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса едн. кг	Примечание
			1эт.	2эт.	Всего		
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-Б1	Каркас КР-3	1	-	1		
		Бетон М200, м ³	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	2Пр12-27.38.22У	-	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	
	1.138-10, Вып.1	1Пр3-24.12.14	2	-	2	100	
ПР26	1.225-2, Вып.5	П40-28п; А III	4	-	4	250	
	1.137-3, Вып.1	Балканная плита Пб-27-5а	2	-	2	873	
ПР27	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			Масса едн. кг	Примечание
			1эт.	2эт.	Всего		
ПР31	1.138-10, Вып.1	1Пр3-19.12.14	3	-	3	75	
ПР32	1.138-10, Вып.2	2Пр12-20.38.22У	-	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	Балканная плита Пб-27-5а	3	-	3	873	
ПР35	1.138-10, Вып.4	1Пр8-59.12.29	-	2	2	520	
	1.225-2, Вып.5	П40-60п, А III	-	2	2	1500	
ПР36	АС-Б1	Каркас КР-3	-	1	1		
		Бетон М200, м ³	-	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	
		Л 75*5, п.м	-	3,0	3,0	5,8	
		Л 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-Б0	ОПН-1	6	-	6	325	

Тп 224-1-426.84

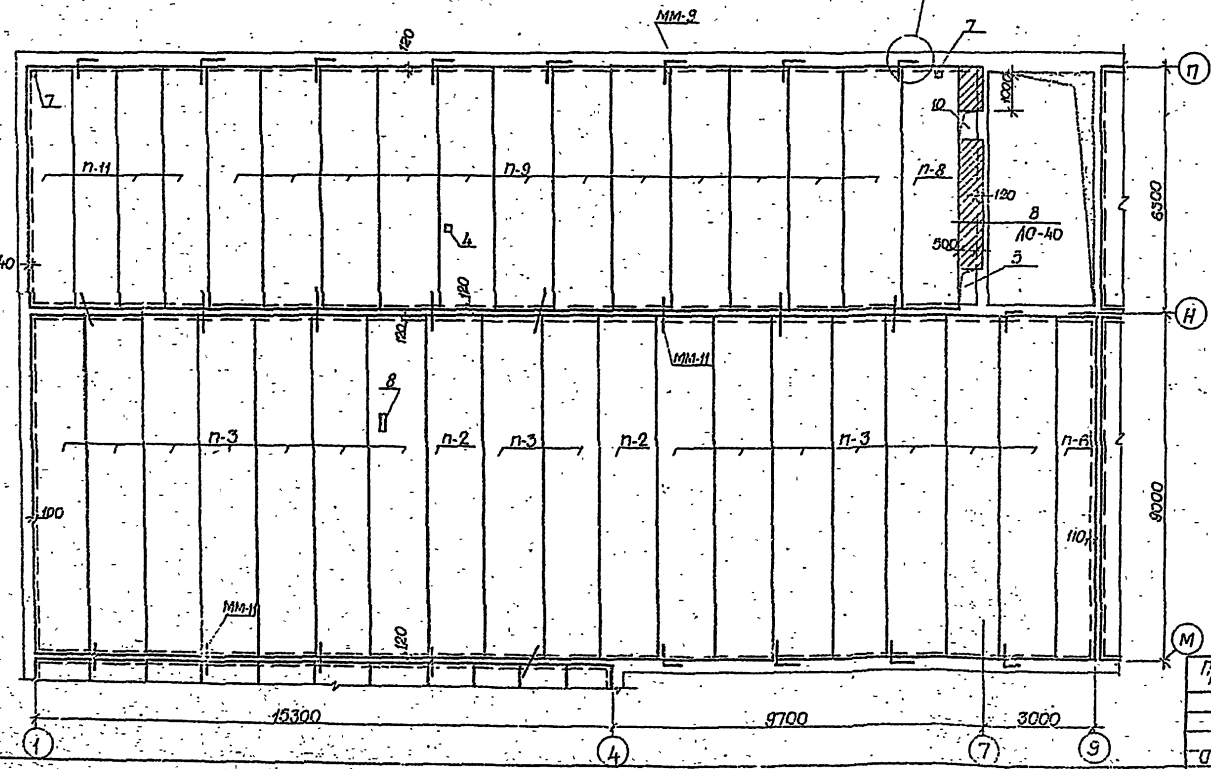
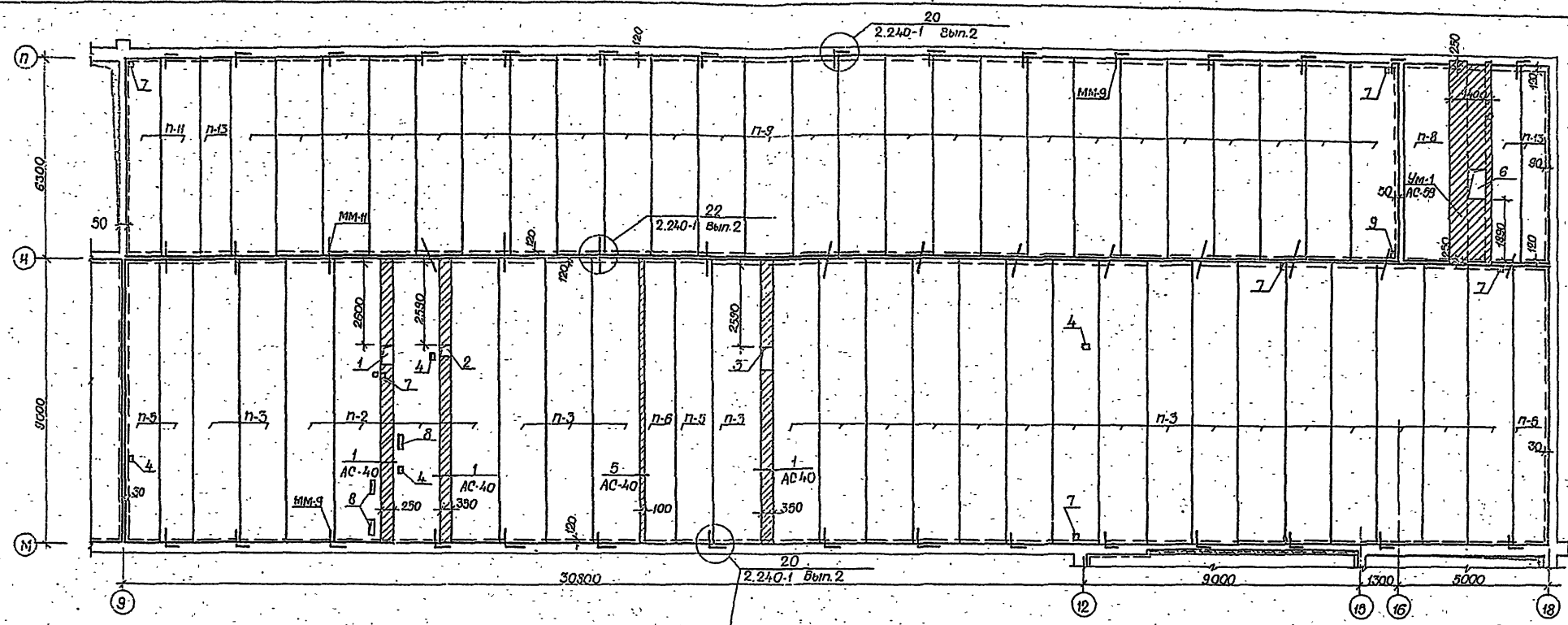
Средняя школа № 22 класса

Привязан	Рук. М-3	Ищенко	Средняя школа № 22
	А.спец.оп.	Иванов	
	А.спец.оп.	Либерец	
	Т.п.	Рогов	
	Рук. оп.	Фролов	
	Корректор	Попов	
	Разраб.	Береза	
Ш.№			

Спецификация перемычек

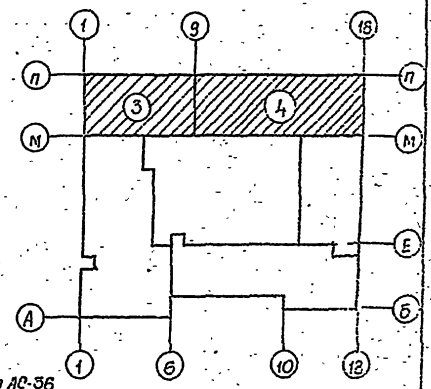
Страна	Дата	Лист
Р	32	

альбом 1



Экспликация отверстий

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

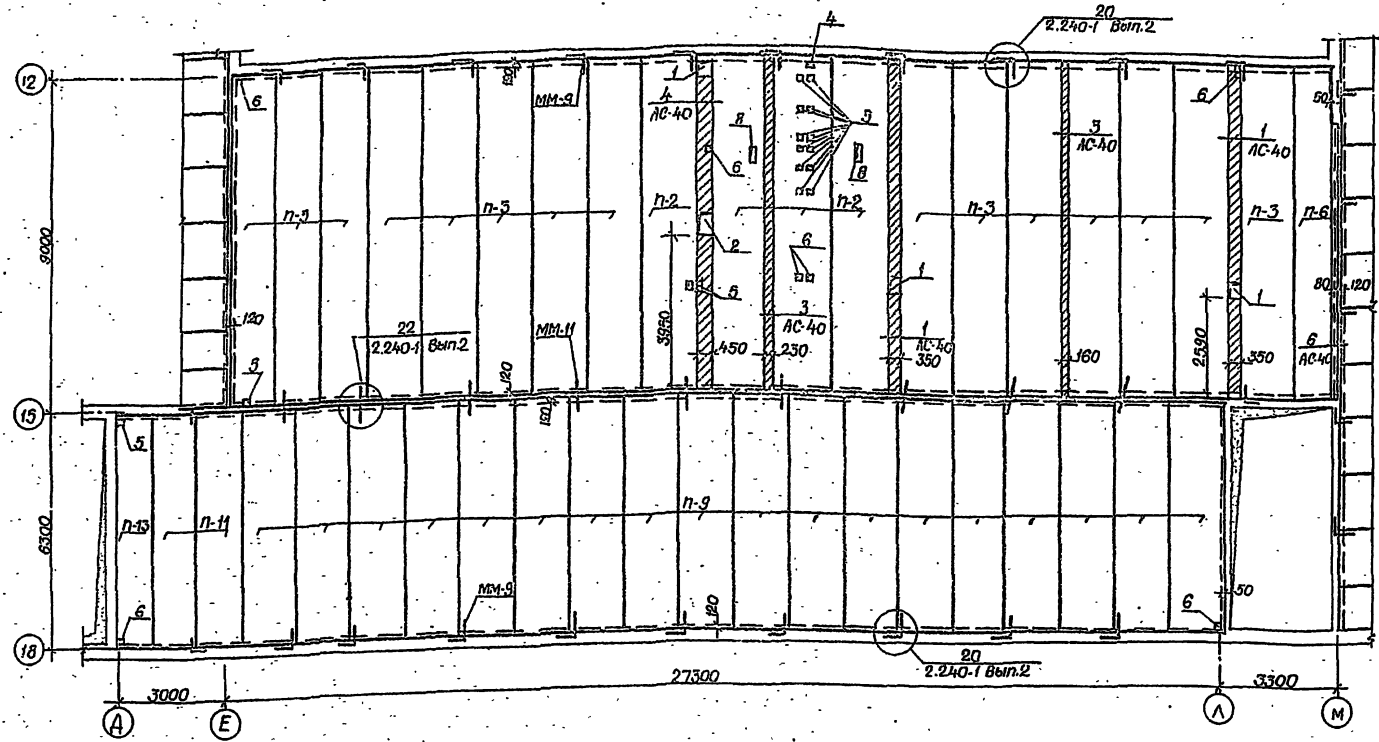


1. Спецификацию плит по блокам 3и4 см. лист АС-36

Лист АС-36
 Лист АС-37
 Лист АС-38
 Лист АС-39
 Лист АС-40
 Лист АС-41
 Лист АС-42
 Лист АС-43
 Лист АС-44
 Лист АС-45
 Лист АС-46
 Лист АС-47
 Лист АС-48
 Лист АС-49
 Лист АС-50
 Лист АС-51
 Лист АС-52
 Лист АС-53
 Лист АС-54
 Лист АС-55
 Лист АС-56
 Лист АС-57
 Лист АС-58
 Лист АС-59
 Лист АС-60
 Лист АС-61
 Лист АС-62
 Лист АС-63
 Лист АС-64
 Лист АС-65
 Лист АС-66
 Лист АС-67
 Лист АС-68
 Лист АС-69
 Лист АС-70
 Лист АС-71
 Лист АС-72
 Лист АС-73
 Лист АС-74
 Лист АС-75
 Лист АС-76
 Лист АС-77
 Лист АС-78
 Лист АС-79
 Лист АС-80
 Лист АС-81
 Лист АС-82
 Лист АС-83
 Лист АС-84
 Лист АС-85
 Лист АС-86
 Лист АС-87
 Лист АС-88
 Лист АС-89
 Лист АС-90
 Лист АС-91
 Лист АС-92
 Лист АС-93
 Лист АС-94
 Лист АС-95
 Лист АС-96
 Лист АС-97
 Лист АС-98
 Лист АС-99
 Лист АС-100

Привязан		ТП 224-1-426.84 -АС	
Дир. М.З. Ищенко		Средняя школа на 22 класса	
Инженер Штедлер		Блок 3,4	
Архитектор Либерман		Стр. лист 1 из 10	
ГАП Ситан		р 35	
Дир. г.р. Ярацкий		Схема расположения элементов перекрытия	
Проект. Пучков		Госстрой СССР	
Инж. И.С.		Институт	

Лист 1

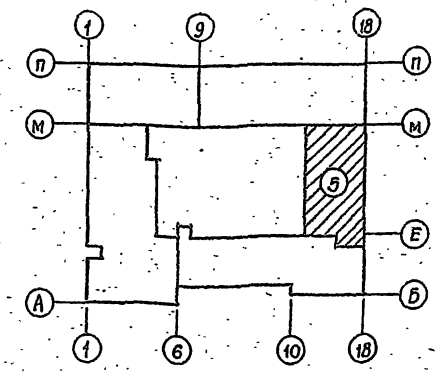


Спецификация

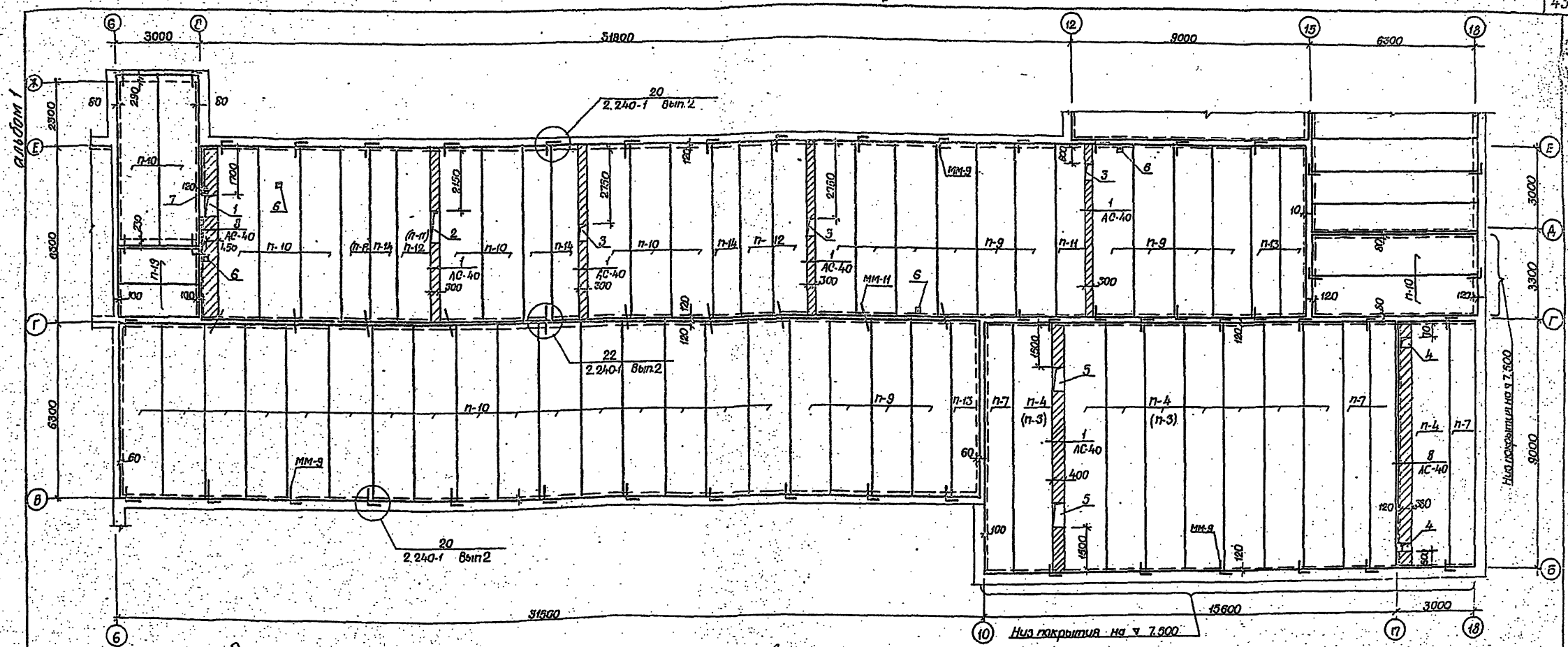
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса едinh. кг.	Примечание
			Бл.3	Бл.4	Бл.5		
Панели перекрытия							
П-2	1. 241-1 Вып. 19	ПК8-90.15	2	4	4	4260	
П-3	1. 241-1 Вып. 19	ПК6-90.15	16	22	12	4260	
П-5	1. 241-1 Вып. 19	ПК6-90.12	-	4	3	3200	
П-6	1. 241-1 Вып. 19	ПК6-90.10	1	1	1	2650	
П-8	1. 141-1 Вып. 58	ПК8-63.15	1	1	-	2950	
П-9	1. 141-1 Вып. 58	ПК6-63.15	12	25	18	2950	
П-11	1. 141-1 Вып. 58	ПК6-63.12	4	2	2	2200	
П-13	1. 141-1 Вып. 58	ПК6-63.10	-	3	1	1825	
Металлические элементы							
ММ-9	2. 240-1 Вып. 2 л. 54	Анкер ММ-9	13	30	22		
ММ-11	2. 240-1 Вып. 2 л. 54	Анкер ММ-11	26	30	18		
Монолитные заделки							
		Бетон М200 м ³	0,35	265	2,7		
		Арматура ф6А1ФЮА1кг.	17	138	140		
КР-5	АС-61	Каркас КР-5	-	1	4		

Экспликация отверстий

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



ТП 224-1-426.84 -АС		Средняя школа № 22 класса	
Блок 5		Рис. М-3	Ищенко
Схема расположения элементов перекрытия.		Исполн. Штеинберг	Лист 36
Инв. №		Визир. Кош. Либерецкий	Лист 36
		ГАП Саган	Лист 36
		Рис. гр. Вологодская	Лист 36
		Проект. Пугачевская	Лист 36
		Разработ. Сирок	Лист 36

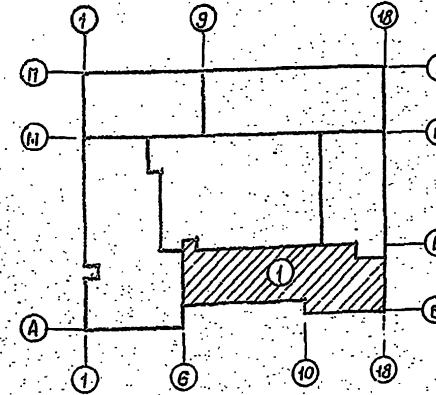


Спецификация

Экспликация отверстий

Марка п/з.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса едич. кг	Примечание
Панели перекрытия					
п-4	1.24-1. Вып. 19	пк 4,5-90,15	9(1)	4280	
п-7	1.24-1. Вып. 19	пк 4,5-90,10	4	2650	
п-9	1.14-1. Вып. 58	пк 6-63,15	14	2950	
п-10	1.14-1. Вып. 58	пк 4-63,15	28	2950	
п-11	1.14-1. Вып. 58	пк 6-63,12	1(2)	2200	
п-12	1.14-1. Вып. 58	пк 4-63,12	3(2)	2200	
п-13	1.14-1. Вып. 58	пк 6-63,10	3(5)	1825	
п-14	1.14-1. Вып. 58	пк 4-63,10	5(5)	1825	
п-19	1.14-1. Вып. 60	пк 30,12-4т	2	1080	
п-3	1.24-1. Вып. 19	пк 6-90,15	(8)	4280	
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 м ³	46		
		Арматура Ф6А1, Ф10А1	181		

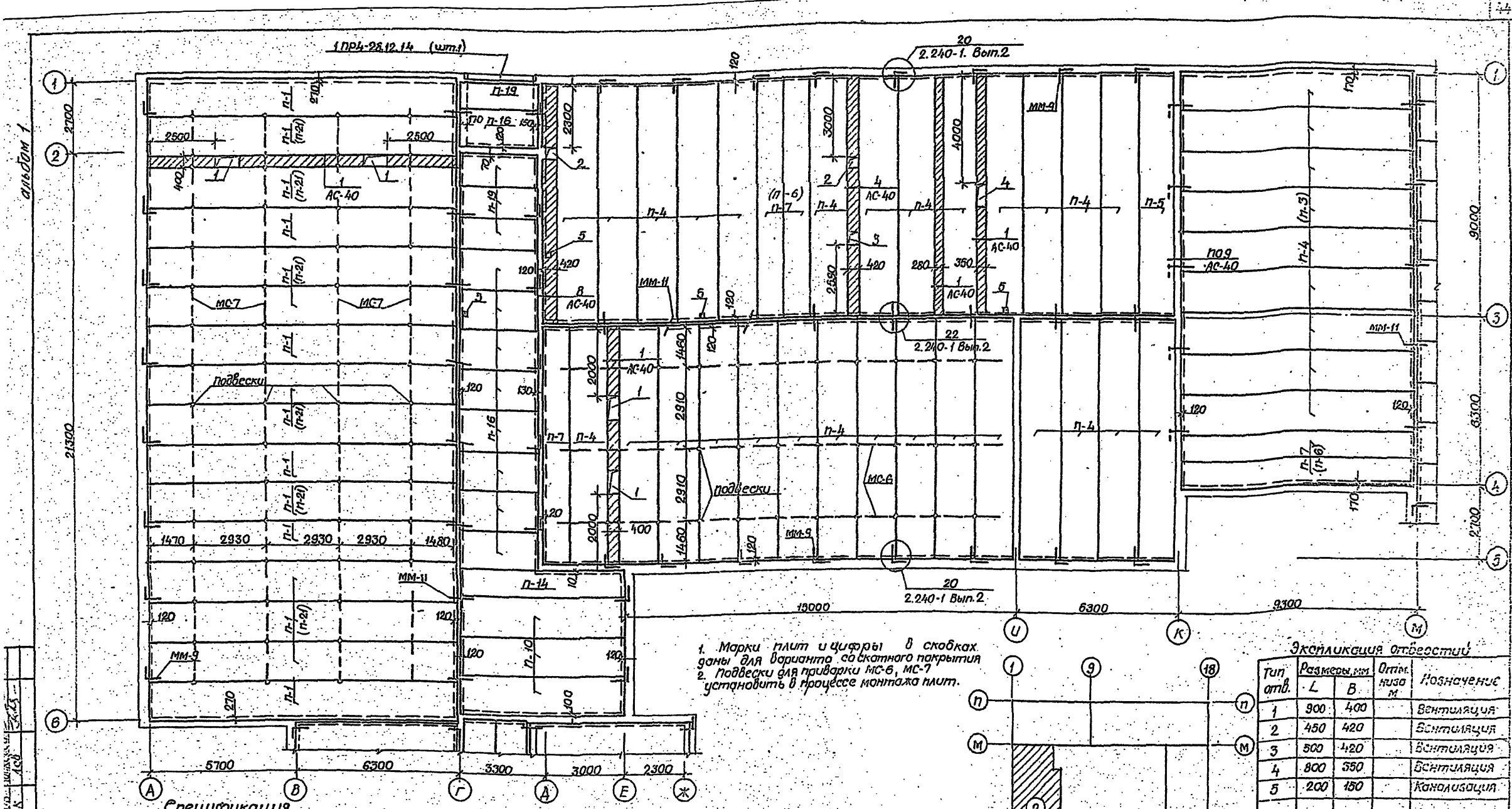
Тип отв	Размеры, мм		Отм. высота	Назначение
	L	B		
1	750	450		Вентиляция
2	1100	300		Вентиляция
3	600	300		Вентиляция
4	380	390		Вентиляция
5	900	400		Вентиляция
6	200	150		Канализация
7	150	150		Канализация



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

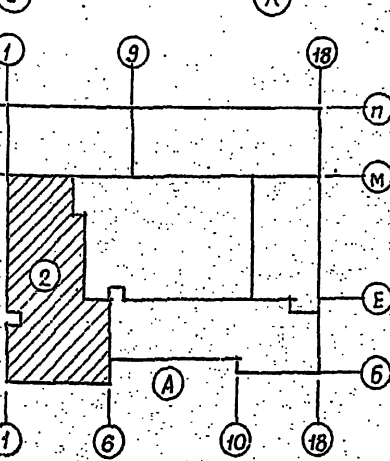
Привязан		ТП 224-1-426.84 - АС	
		Средняя школа на 22 класса	
		Блок 1:	
		Схема расположения элементов покрытия.	
Инв. №		Рис. 37	Лист 1 из 1

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



Спецификация

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



Привязан

Рук. М.З. Ущенко
 Инженер-проектировщик
 В.С. Либуркин
 ГАП Сокол
 Рук. гр. Ярославский
 Инженер-проектировщик
 П.В. Сидук

ТП 224-1-426.84 - АС

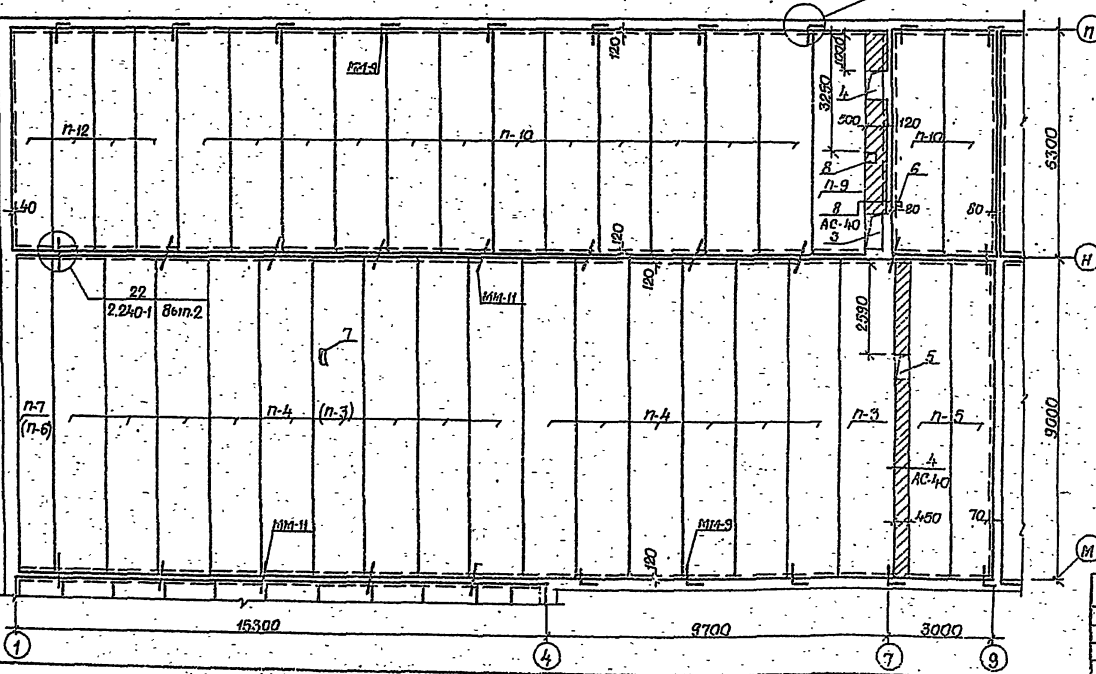
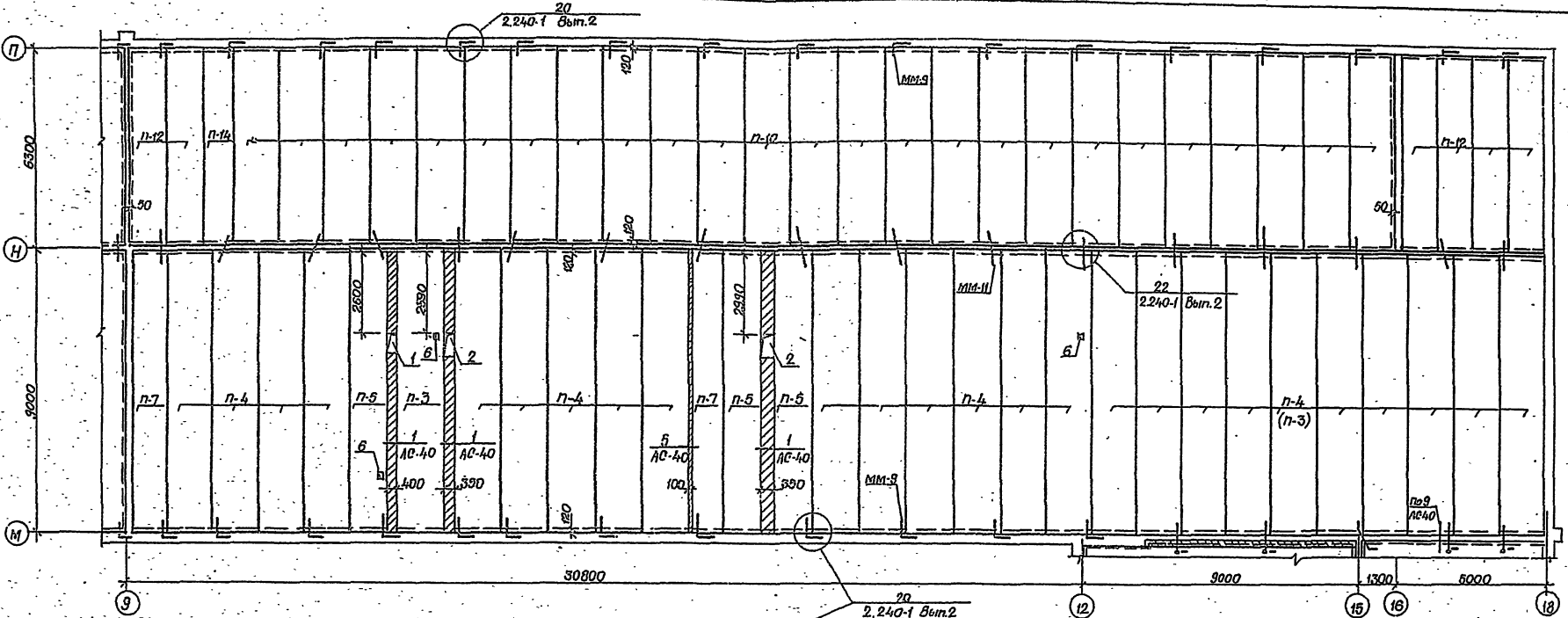
Средняя школа на 22 класса.

Блок 2.

Схема расположения элементов покрытия.

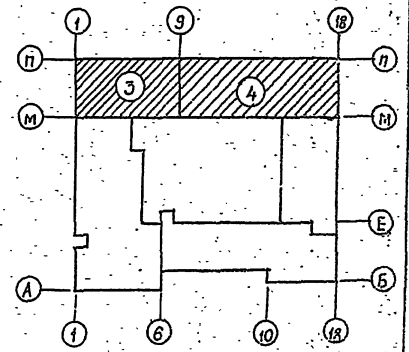
Лист 33

Итого листов 33



Экспликация отверстий

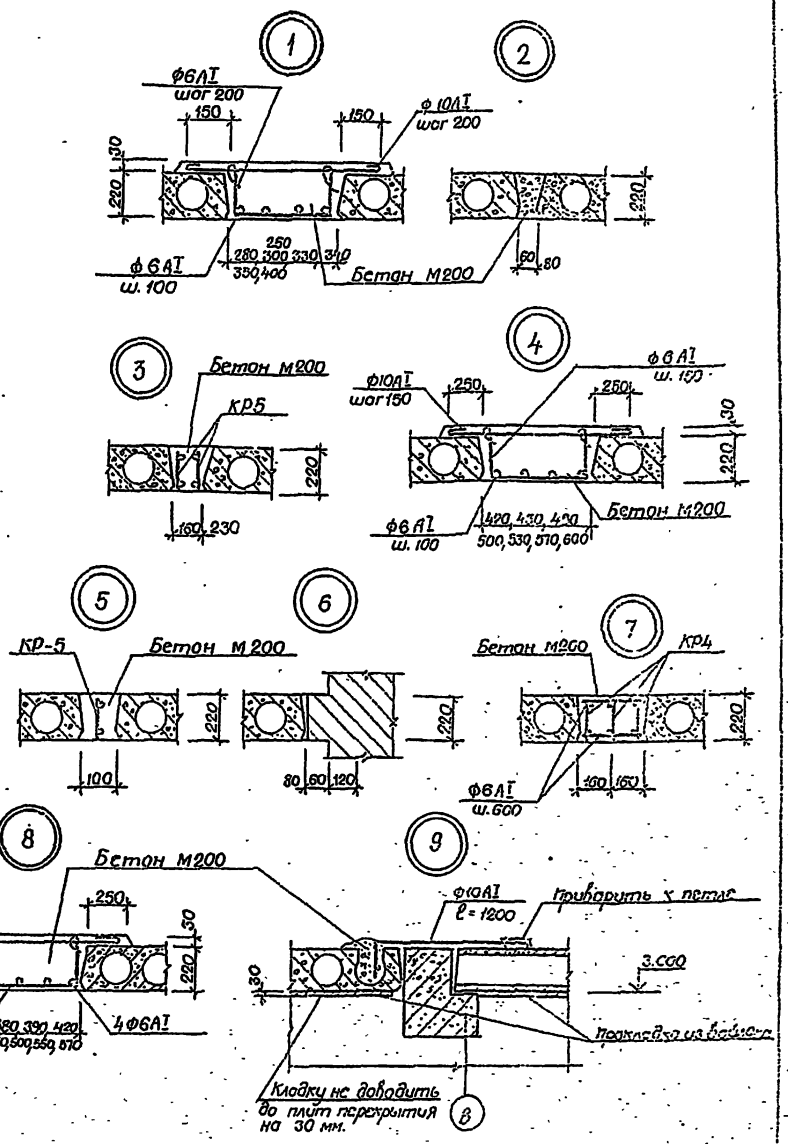
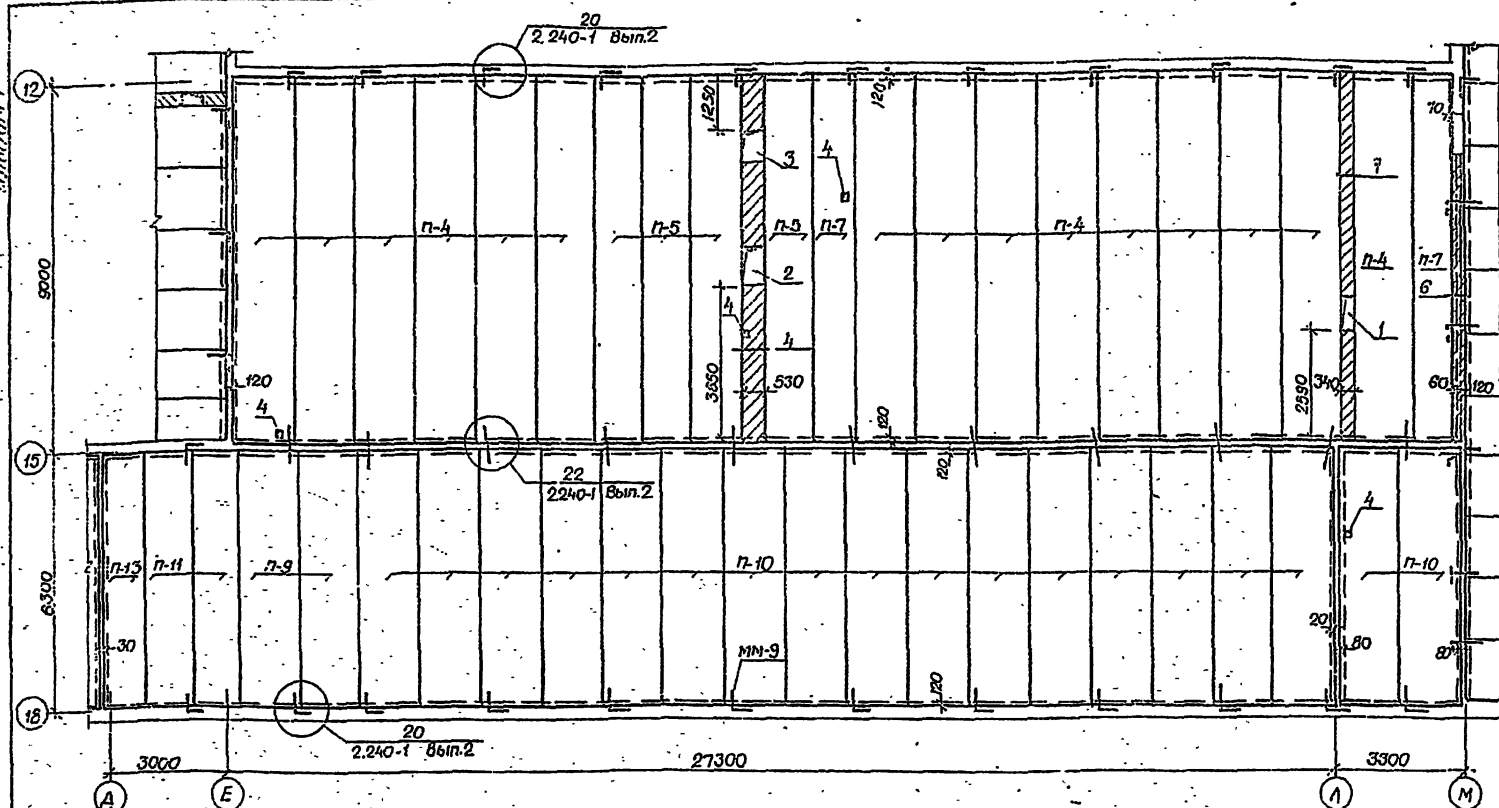
Тип отв.	Размеры, мм		Отм. нива м.	Назначение
	L	B		
1.	600	400		Вентиляция
2.	750	350		Вентиляция
3.	1000	500		Вентиляция
4.	750	500		Вентиляция
5.	650	450		Вентиляция
6.	200	150		Канализация
7.	600	150		Канализация
8.	450	350		Вентиляция



1. Спецификацию плит см. лист АС-40.

Привязан		ТП 224-1-426.04 -АС	
Инв. №		Средняя школа на 22 класса	
Рук. м. Щенко		Блок 3.4	
Инженер Шенберг		Схема расположения элементов покрытия.	
Инженер Шенберг		Госстрой СССР	
Инженер Шенберг		Институт проектирования	
Инженер Шенберг		г.Киев	
Инженер Шенберг		р 59	

Инв. № 224-1-426.04
 Проект № 1
 Лист 08
 Инженер Шенберг

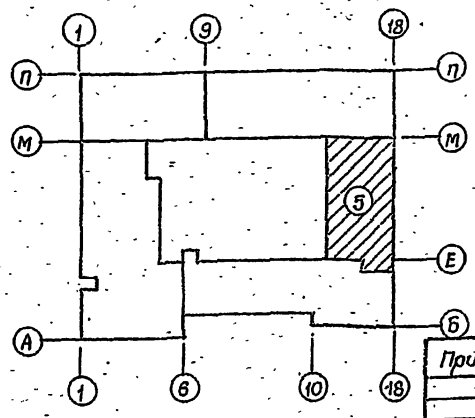


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во			Масса ед.изм. кг	Примечание
			Бл.З	Бл.А	Бл.Б		
Панели перекрытия							
п-3	1. 241-1 Вып. 19	ПКВ-90,15	1(10)	1(11)	-	4260	
п-4	1. 241-1 Вып. 19	ПК4,5-90,15	15(6)	25(6)	15	4260	
п-5	1. 241-1 Вып. 19	ПК6-90,12	2	3	4	3200	
п-7	1. 241-1 Вып. 19	ПК4,5-90,10	1	2	2	2650	
п-9	1. 141-1 Вып. 58	ПКВ-63,15	1	-	2	2950	
п-10	1. 141-1 Вып. 58	ПК4-63,15	14	25	18	2350	
п-11	1. 141-1 Вып. 58	ПК6-63,12	-	-	2	2200	
п-12	1. 141-1 Вып. 58	ПК4-63,12	4	6	-	2200	
п-13	1. 141-1 Вып. 58	ПК6-63,10	-	-	1	1825	
п-14	1. 141-1 Вып. 58	ПК4-63,10	-	1	-	1825	
Металлические элементы							
ММ-9	2. 240-1 Вып.2 л.54	Анкер ММ-9	15	34	24		
ММ-11	2. 240-1 Вып.2 л.54	Анкер ММ-11	30	34	22		
Монолитные вставки							
		Бетон М200 м³	1,52	2,29	1,32		
		Арматура φ6 A1, φ10 A1 кг	60	92	51		
КР-5	АС-61	Каркас КР-5	-	1	-		

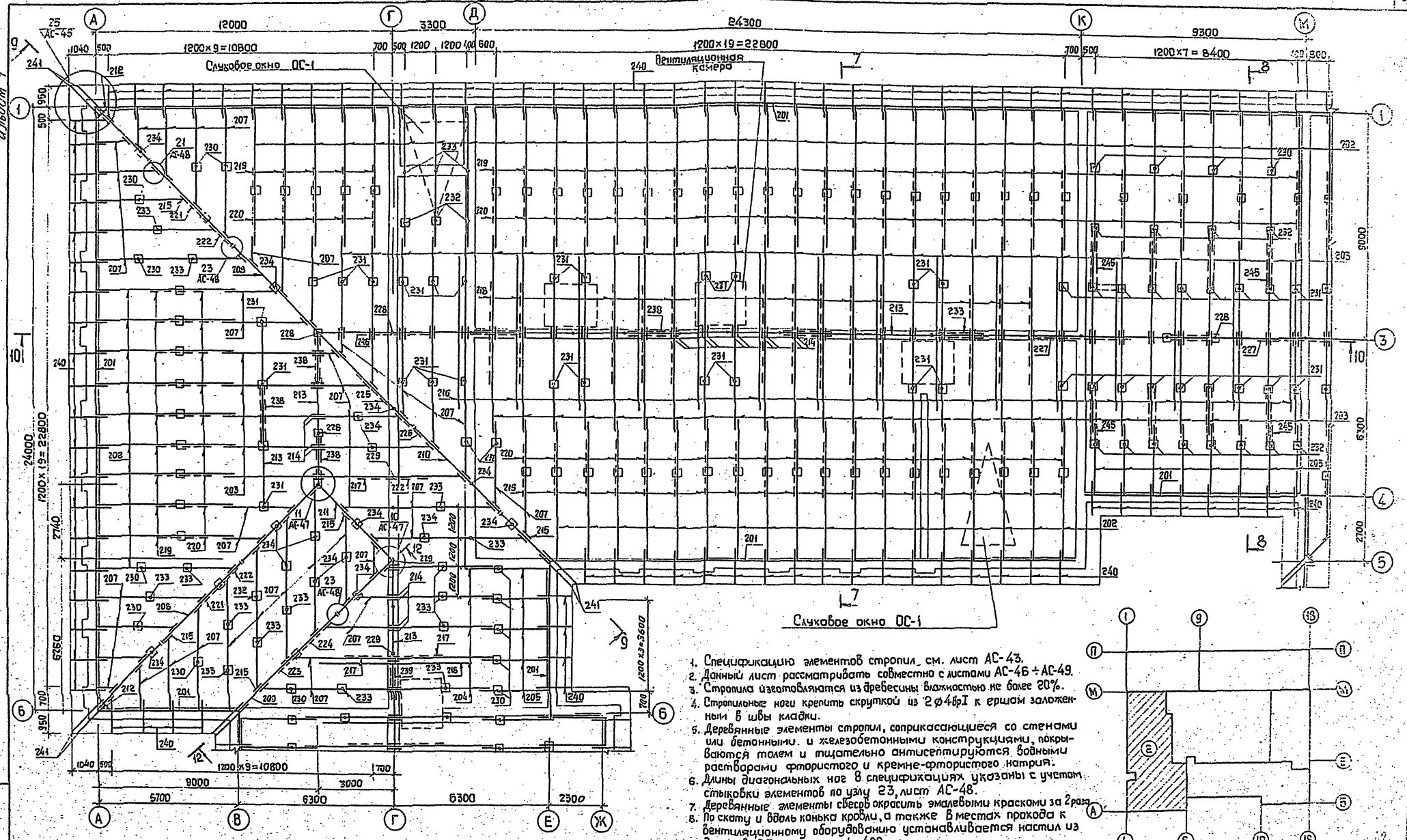
Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. нив. отв.	Назначение
	L	B		
1	800	340		Вентиляция
2	950	630		Вентиляция
3	750	630		Вентиляция
4	200	150		Канализация



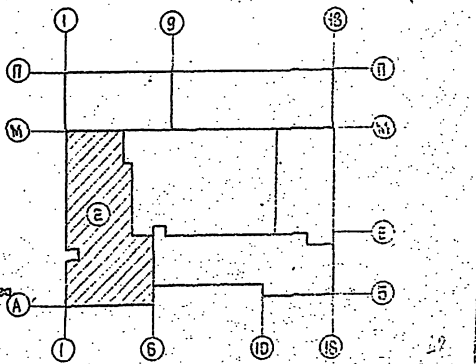
1. Марки плит и цифры в скобках даны для варианта со скатным покрытием.

ТП. 224-1-426.84			АС		
Средняя школа на 22 класса.			Столб	Лист	Листов
Блок-5			р	40	
Схема расположения элементов покрытия.			Листов 1/200		
Инв. №	Рук. м. Шенко	Исполн. Шенко	Архитектор Шенко		
	ГАП	Соглас.	Архитектор Шенко		
	Рук. гр. Воронцов	Исполн. Воронцов	Архитектор Воронцов		
	Проект. Воронцов	Исполн. Воронцов	Архитектор Воронцов		
	Архитектор Воронцов	Исполн. Воронцов	Архитектор Воронцов		



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

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

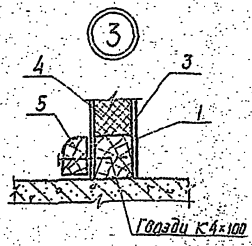
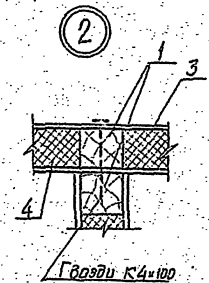
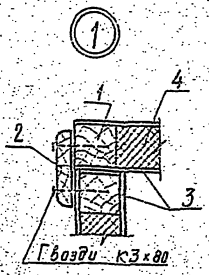
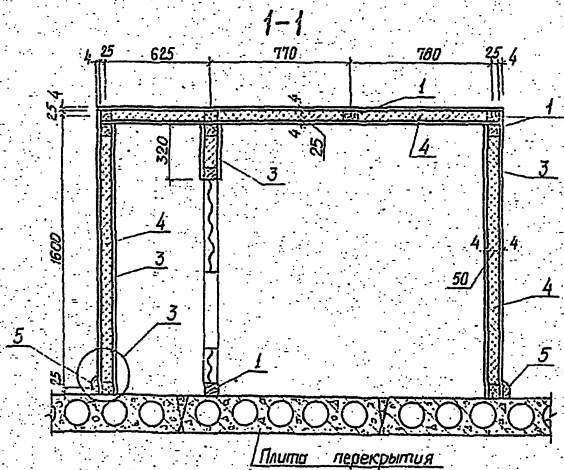
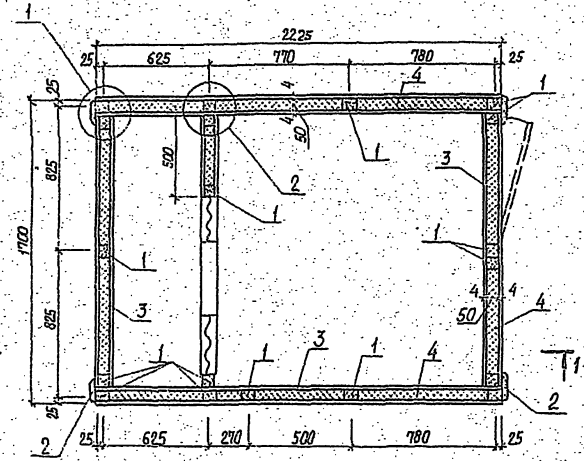


Лист № 2. Подпись и дата. Вкладчик №

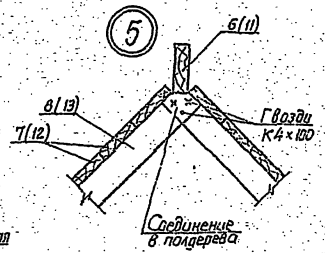
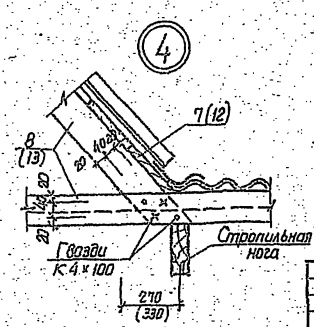
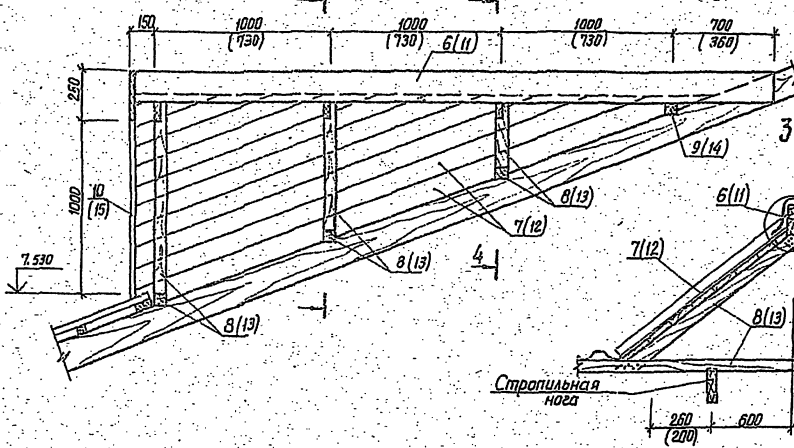
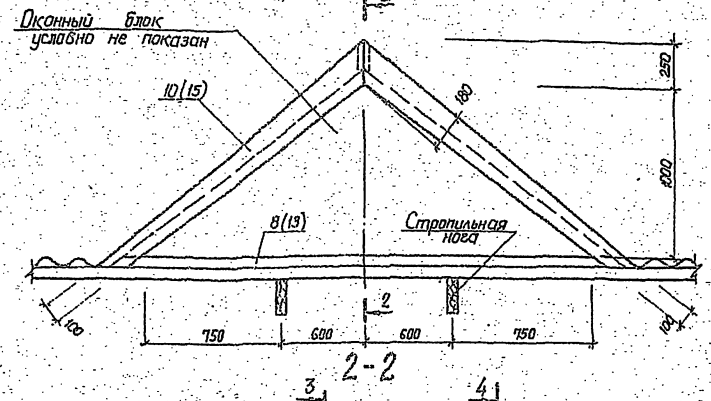
		тп 224 -1-425.84 -АС	
		Средняя школа на 22 класса	
		Блок 2	
		Р. 42	
		Схема расположения элементов стропил	
		Рисован Шенко К. след. арх. Штейндорф К. след. кон. Либерман ГАП Саган Рис. гр. Ярославский Подобр. Разраб. Разраб. Сирок	

Привязан	
Шб. №	

Вентиляционная камера

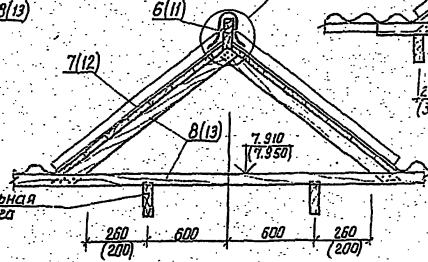
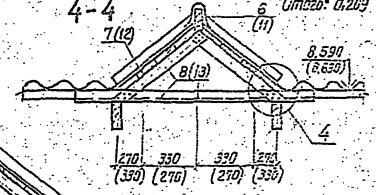


Слуховое окно ОС-1 (ОС-2)



Спецификация элементов вентиляционной камеры и слухового окна

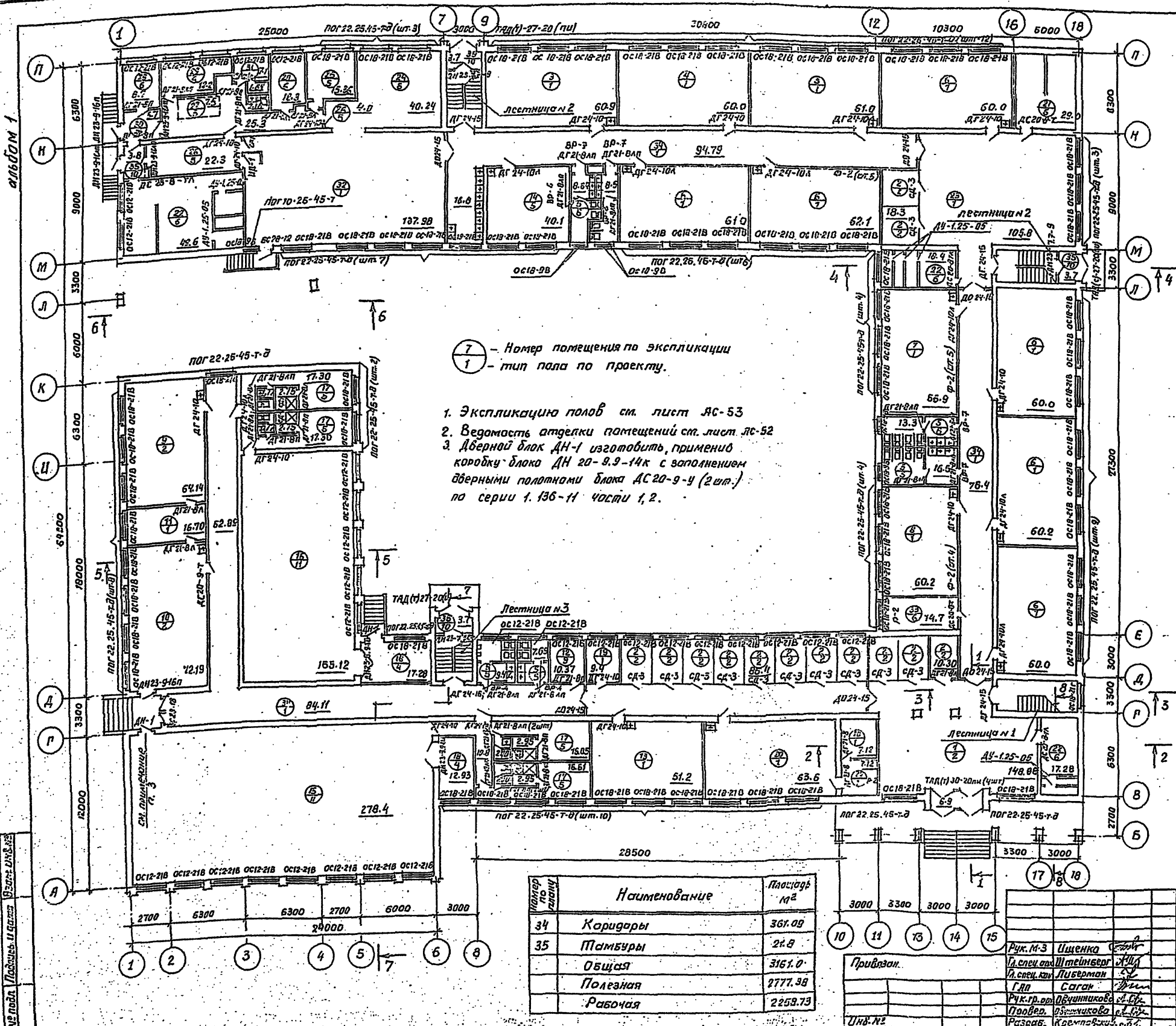
N поз.	Наименование	Кол. шт.	Длина мм	Сече-ние мм	Кол. шт.	Объем м ³	Объем м ³
Вентиляционная камера							
1	Брусек	II	50x80	-	4x20	0.102	
2	Наличник	III	1600	25x100	4	7.20	0.016
3	Асбестовый лист	-	-	8=4	-	33.3	-
4	Минеральный войлок	-	-	-	-	-	0.83
5	Наличник	III	25x50	-	7.8	0.010	
Итого: 0.128							
Слуховое окно ОС-1							
6	Коньковая доска	III	3850	50x150	1	5.85	0.029
7	Обшивочная доска	III	-	8=25	-	4.2	0.101
8	Каркас	II	-	70x80	-	12.5	0.070
9	Ригель	II	1200	70x80	1	1.2	0.01
10	Ветровая доска	III	-	25x175	-	3.2	0.028
Итого: 0.238							
Слуховое окно ОС-2							
11	Коньковая доска	III	2700	50x150	1	2.7	0.020
12	Обшивочная доска	III	-	8=25	-	3.2	0.031
13	Каркас	II	-	70x80	-	12.5	0.070
14	Ригель	II	1200	70x80	1	1.2	0.01
15	Ветровая доска	III	-	25x175	-	3.2	0.028
Итого: 0.209							



Дик М-3	Шенко	Гл. арх.	Иванов	Гл. констр.	Иванов	Гл. инж.	Иванов
Приязан	Иванов	Гл. инж.	Иванов	Гл. инж.	Иванов	Гл. инж.	Иванов
И.И. №	Иванов	Гл. инж.	Иванов	Гл. инж.	Иванов	Гл. инж.	Иванов

ТП 224-1-425.84 -АС
Средняя школа на 22 класса

Вентиляционная камера
Слуховое окно ОС-1 ОС-2



Экспликация помещения.

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

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

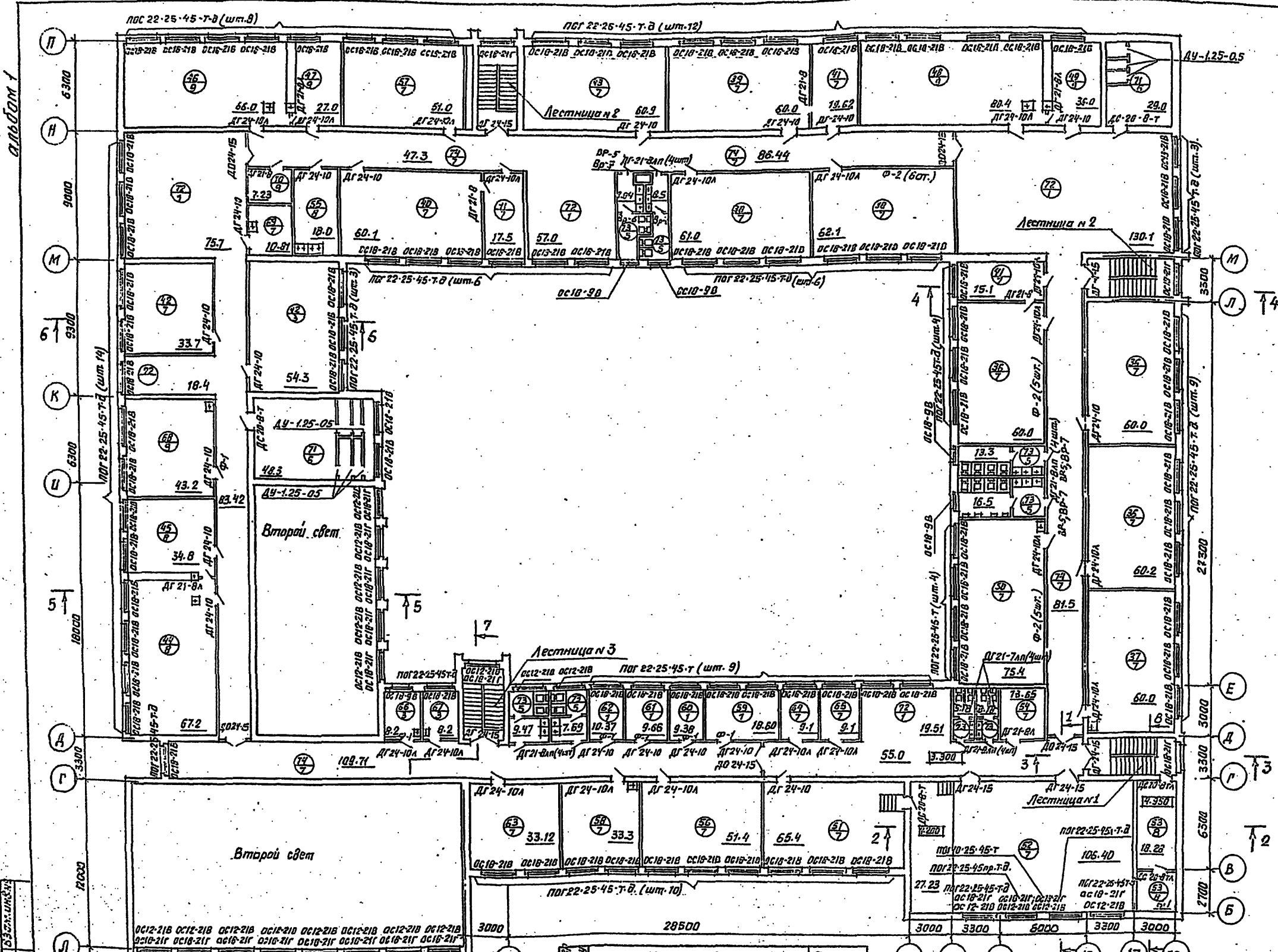
1. Экспликацию полов см. лист ЛС-53
2. Ведомость отделки помещений см. лист ЛС-52
3. Дверной блок ДН-1 изготовить, применив коробку блока ДН 20-9.9-14к с заполнением дверными полотнами блока ДС 20-9-У (2 шт.) по серии 1.136-11 части 1, 2.

Наименование	Площадь м ²
34 Коридоры	361.08
35 Тамбуры	21.8
Общ.я	3161.0
Полосная	2777.98
Рабочая	2258.73

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

Лист 50
Госстрой УзССР
Учреждение
г. Киев

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м²
36	Кабинет математики	180.20
37	Кабинет географии	60.0
38	Кабинет родного языка	123.10
39	Кабинет литературы	60.0
40	Кабинет истории общества	60.10
41	Лаборантские кабинетов	52.22
42	Кабинет иностр. языка	88.0
43	Кабинет астрономии	60.9
44	Лаборатория химии	67.2
45	Лаборантская химии	34.8
46	Лаборатория физики	66.0
47	Лаборантская физики	27.0
48	Лаборатория биологии	80.4
49	Лаборантская биологии	38.0
50	Класс черчения и рисунка	75.4
51	Класс пения и музыки	65.4
52	Яктовый зал	133.65
53	Киноаппаратная, дикторская и радио	24.39
54	Инвентарная	13.65
55	Фотолaborатория	18.0
56	Библиотека и читальный зал	51.4
57	Учебно-методический кабинет	51.0
58	Учительская	33.3
59	Кабинет директора	19.04
60	Кабинет зам. директора	9.38
61	Канцелярия	9.66
62	Кабинет зам. дир. по внекл. работ	9.38
63	Комната общественных органов	53.12
64	Пионерская комната	9.1
65	Комната ВЛКСМ	9.1
66	Комната врача	8.2
67	Кабинет зубного врача	8.2
68	Кабинет юного натуралиста	43.2
69	Комната персонала	10.91
70	Хоз. кладовая	7.33

Номер	Наименование	Площадь м²
71	Венткамера	77.3
72	Рекреации	301.21
73	Санузлы	76.66
74	Коридоры	463.37
	Общая площадь	3389.63
	Полезная площадь	2557.05
	Рабочая площадь	2016.38

Руч. М.З.	Щенко	Иванов
Л.сл.ц.к.	Штеинберг	Иванов
Л.сл.ц.к.	Либерман	Иванов
Г.А.П.	Сидан	Иванов
Руч. гр. а.	Иванов	Иванов
Прод. гр. а.	Иванов	Иванов
Р.з.з.з.	Иванов	Иванов

Тп 224-1-426.84 - АС 57

Средняя школа на 22 класса

План 2 этажа. Экспликация помещений

Ведомость отделки помещений
(первый этаж)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Наз стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, м	
1 Вестибюль	170,88	Клеевая окраска	166,1	Масляная окраска	—	—	—	
2 Гардероб	119,0	—	101,1	—	—	—	—	
3 Педагог. классы	121,9	—	167,3	Силикатная окраска	—	—	—	
4 Рекреационно-спальная помещ.	60,0	—	80,2	Клеевая окраска	—	—	—	
5 Уборная и туалетная для учащихся	64,3	Известковая побелка	136,2	Известковая побелка	185,0	Глазурь, плитка	1800	
6 Классная помещени	363,3	Клеевая окраска	504,2	Силикатная окраска	—	—	—	
7 Учебная мастерская по обработке древесины	56,9	—	79,2	—	—	—	—	
8 Учебная мастерская по обработке древесины	60,2	—	84,1	—	—	—	—	
9 Мастерская по обработке древесины	64,4	—	83,8	—	—	—	—	
10 Мастерская по обработке древесины	72,19	—	84,2	—	—	—	—	
11 Инженерная мастерская	16,7	—	47,1	Клеевая окраска	—	—	—	
12 Мастерская для ремонта мебели и обуви	10,37	—	14,0	Силикатная окраска	—	—	—	
13 Мастерская по обработке тканей	51,2	—	73,8	—	—	—	—	
14 Кабинет химика	40,1	—	66,4	—	—	—	—	
15 Спортзал (12x24)	278,4	—	367,2	Масляная окраска	—	—	—	
16 Спортзал (9x18)	155,12	—	264,4	—	—	—	—	
17 Разрешенная с двухъярусными и черн.	86,36	Известковая побелка	164,3	Известковая побелка	243,5	Глазурь, плитка	1800	
18 Складная	30,21	Клеевая окраска	36,9	Масляная окраска	—	—	—	
19 Комната инструктора	9,4	—	31,0	Клеевая окраска	—	—	—	
20 Больнич кабинет и комн. гигиены орж.	77,84	—	84,6	Силикатная окраска	—	—	—	
21 Теплопункт	47,4	Известковая побелка	113,0	Известковая побелка	—	—	—	
22 Венткамера	66,88	—	112,4	—	—	—	—	
23 Рекреация	105,8	Клеевая окраска	131,1	Клеевая окраска	—	—	—	
24 Горячий цех	40,24	—	19,3	Известковая побелка	35,2	Глазурь, плитка	1800	
25 Мясной цех	15,36	Известковая побелка	15,8	—	23,1	—	1800	
26 Мясной кухонной и столовой помещ.	26,3	Клеевая окраска	8,4	—	11,5	—	1800	
27 Охлаждаемая камера	7,5	Известковая побелка	13,59	Известковая побелка	—	—	—	
28 Клеевая кухня предзачтв.	12,3	—	42,6	Масляная окраска	—	—	—	
29 Клеевая кухня ч. обещанной цех	20,9	—	50,4	—	—	—	—	
30 Вспомогательная кладовая	5,7	—	23,5	Известковая побелка	—	—	—	
31 Гардеробная перегородки	10,92	Клеевая окраска	62,8	Силикатная окраска	—	—	—	
32 Общественный зал	137,98	—	121,9	Масляная окраска	—	—	—	
33 Электромощ.	14,7	Известковая побелка	50,0	Известковая побелка	—	—	—	
34 Коридоры	361,09	—	456,4	—	323,2	Масляная окраска	1800	
35 Тамбуры	21,8	—	20,3	—	12,0	—	1800	

Второй этаж

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

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

ТТ 224-1-426.04

- ЛС 56

Средняя школа № 22 класса

Приказ

Рук. М.Э. Шенко
Инженер Штендерг
Глазурь, плитка
ГВП
Рук. по работам
Резюме

Ведомость отделки помещений

Листов 52
Р 52
Госстрой СССР
Центральный институт проектирования

Экспликация полов

альбом 1

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

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

Наименование или номер позиции по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 Вып. 4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
57	7	5	дощатое	51.0
58	"	"	"	35.3
59	1	5	"	19.54
60	"	"	"	9.38
61	"	"	"	2.68
62	"	"	"	3.38
63	7	5	"	53.12
64	"	"	"	9.1
65	"	"	"	3.1
66	3	56	линолеум	6.2
67	"	56	"	3.2
68	9	56	"	49.2
69	7	5	дощатое	10.61
70	9	56	линолеум	7.29
71	6	135	цементное	77.3
72	1	5	дощатое	391.21
73	8	127	керамическая плитка	16.66
74	7	5	дощатое	453.37
	11			

Примечание

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

6.

1- бетон мозаичного состава марки М-200 - 20
 2- стяжка из цементно-песчаного раствора марки М-150 - 40
 3- сетка минеральная проволочная $\rho=250 \text{ кг/м}^3$ - 90
 4- м/л. плита перекрытия

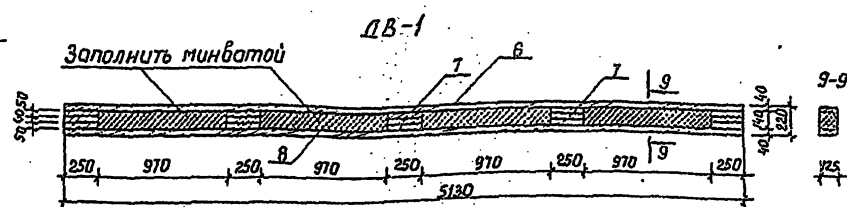
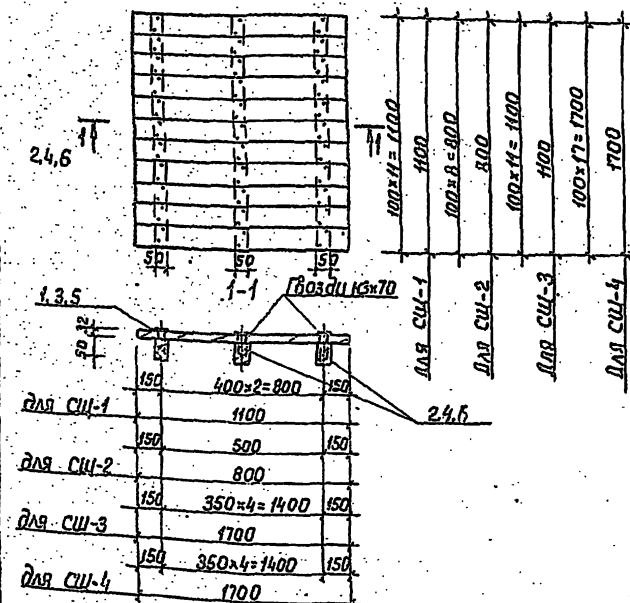
1. Экспликацию помещений см. листы ЛС-50; 51
2. В скобках даны номера узлов пола по серии 2.244-1, Вып. 4 для варианта с тепlopолем. Утеплитель - жесткая минеральная вата $\rho=250 \text{ кг/м}^3$. Толщина утеплителя 40 мм.

ТП 224-1-428.84 - КС 59

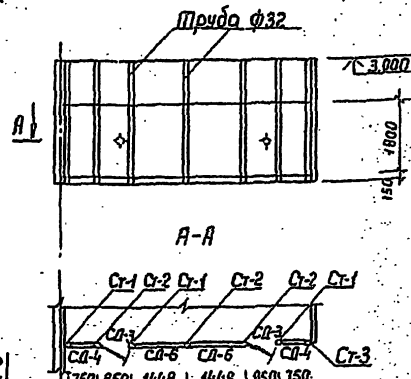
Средняя школа № 22 класса

Рис. № 3	Ищенко	С.И.	Страниц	1	Из всего	1
Рис. № 4	Штенберг	Л.И.	Р.	53		
Рис. № 5	Либертан	О.И.	Экспликация полов			
Рис. № 6	Сосон	Д.И.				
Рис. № 7	Обилин	В.И.				
Рис. № 8	Иванов	В.И.				
Рис. № 9	Иванов	В.И.				

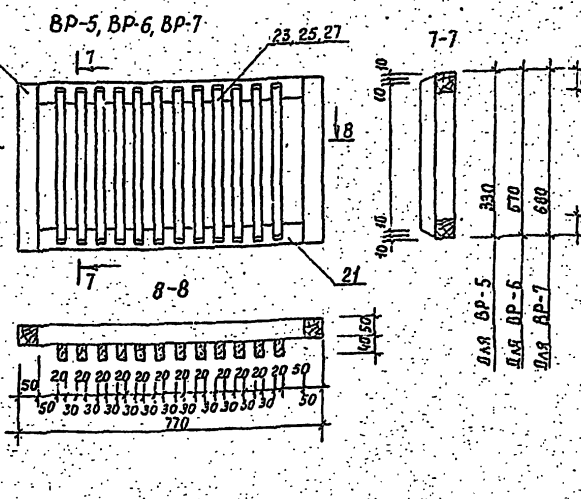
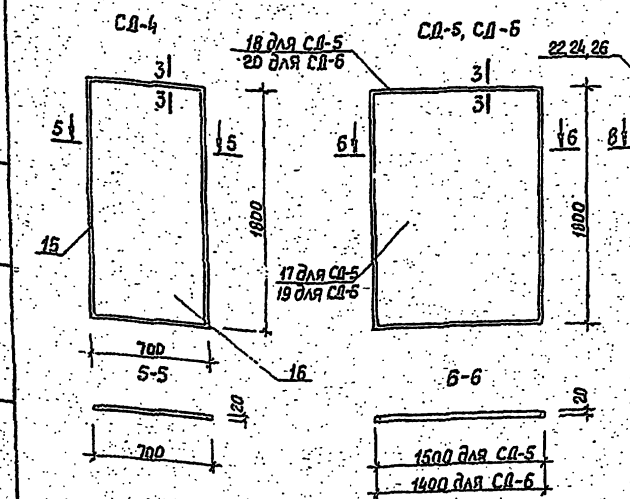
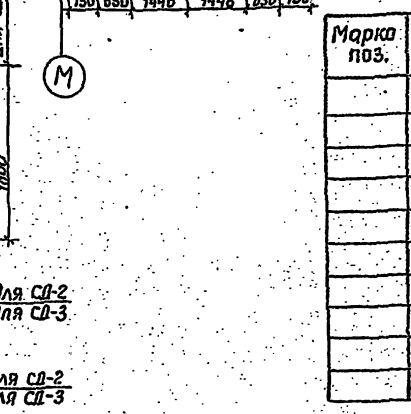
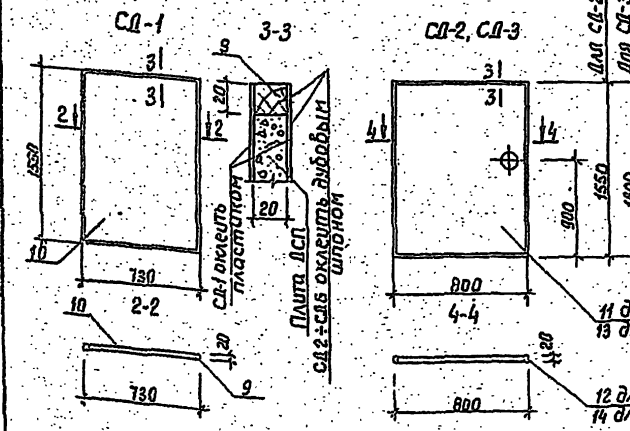
СИ-1, СИ-2, СИ-3, СИ-4



Монтажная схема гардероба



N поз.	Наименование	Кат. Дре	Длина мм	Сеч. вых. мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
25	Рейка	II	550	20x40	12	6.60	0.00528
Вентиляционная решетка ВР-7							
26	Брусок	II	680	50x50	2	1.360	0.00340
27	Рейка	II	660	20x40	12	7.920	0.00634
21	Брусок	II	670	50x50	2	1.340	0.00335
Итого							0.01148
Службовое окно ОБС-1							
28	Брусок	II	-	44x74	-	6.60	0.02148
29	Рейка	II	-	15x94	-	12.80	0.01805
30	Брусок	II	-	35x45	-	3.87	0.00809
Итого							0.0456



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса едич. кг	Примечание
	АС-57	Экран санузла СА-1	24		
	АС-57	Дверь санузла СА-2	6		
	АС-57	Дверь гардероба СА-3	12		
	АС-57	Шит гардероба СА-4	4		
	АС-57	Шит гардероба СА-5	9		
	АС-57	Шит гардероба СА-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. Дре	Длина мм	Сеч. вых. мм	Кол.	Общая длина м	Кубатура м³
Съемный шит СИ-1							
1	Доска	II	100	32x100	11	12.1	0.0367
2	Доска	II	100	50x100	3	3.3	0.0153
Итого:							0.055
Съемный шит СИ-2							
3	Доска	II	800	32x100	8	6.4	0.0205
4	Доска	II	800	50x100	2	1.6	0.008
Итого:							0.0285
Съемный шит СИ-3							
2	Доска	II	100	50x100	5	5.5	0.0215
5	Доска	II	1700	32x100	1	18.7	0.650
Итого:							0.0915
Съемный шит СИ-4							
5	Доска	II	1700	32x100	17	28.5	0.0925
6	Доска	II	1700	50x100	5	8.5	0.0425
Итого:							0.135
Деревянная вставка ДВ-1							
7	Доска	II	250	40x125	15	3.750	0.01875
8	Доска	II	5130	50x125	2	10.260	0.0445
Итого:							0.06325
Экран санузла СА-1							
9	Брусок	II	-	20x20	-	4.480	0.0073
10	Плита ДСП	-	1510	20x110	1	1.510	0.02144
Итого:							0.02873
Дверь санузла СА-2							
11	Плита ДСП	-	1510	20x160	1	1.510	0.02255
12	Брусок	II	-	20x20	-	4.620	0.00125
Итого:							0.02480
Дверь гардероба СА-3							
13	Плита ДСП	-	1760	20x160	1	1.760	0.02675
14	Брусок	II	-	20x20	-	5.120	0.00205
Итого:							0.0288
Шит гардероба СА-4							
15	Брусок	II	-	20x20	-	4.920	0.00171
16	Плита ДСП	-	1760	20x650	1	1.760	0.02323
Итого:							0.02494
Шит гардероба СА-5							
17	Плита ДСП	-	1760	20x160	1	1.760	0.02133
18	Брусок	II	-	20x20	-	6.36	0.00254
Итого:							0.02387
Шит гардероба СА-6							
19	Плита ДСП	-	1760	20x160	1	1.760	0.02127
20	Брусок	II	-	20x20	-	6.240	0.00245
Итого:							0.02372
Вентиляционная решетка ВР-5							
21	Брусок	II	670	50x50	2	1.340	0.00335
22	Брусок	II	330	50x50	2	0.660	0.00158
23	Рейка	II	310	20x40	12	3.72	0.00335
Итого:							0.00828
Вентиляционная решетка ВР-6							
21	Брусок	II	670	50x50	2	1.340	0.00335
24	Брусок	II	570	50x50	2	1.140	0.00285

Приказан: _____

Руч. М-3 Шенко
 Д.стелж Шенко
 Л.стелж Шенко
 Г.П. Саган
 Руч. В. Саган
 Руч. В. Саган
 Руч. В. Саган
 Руч. В. Саган

ТП. 224-1-426.84 АС 53

Средняя школа на 22 класса

Стекло лист 1 лист

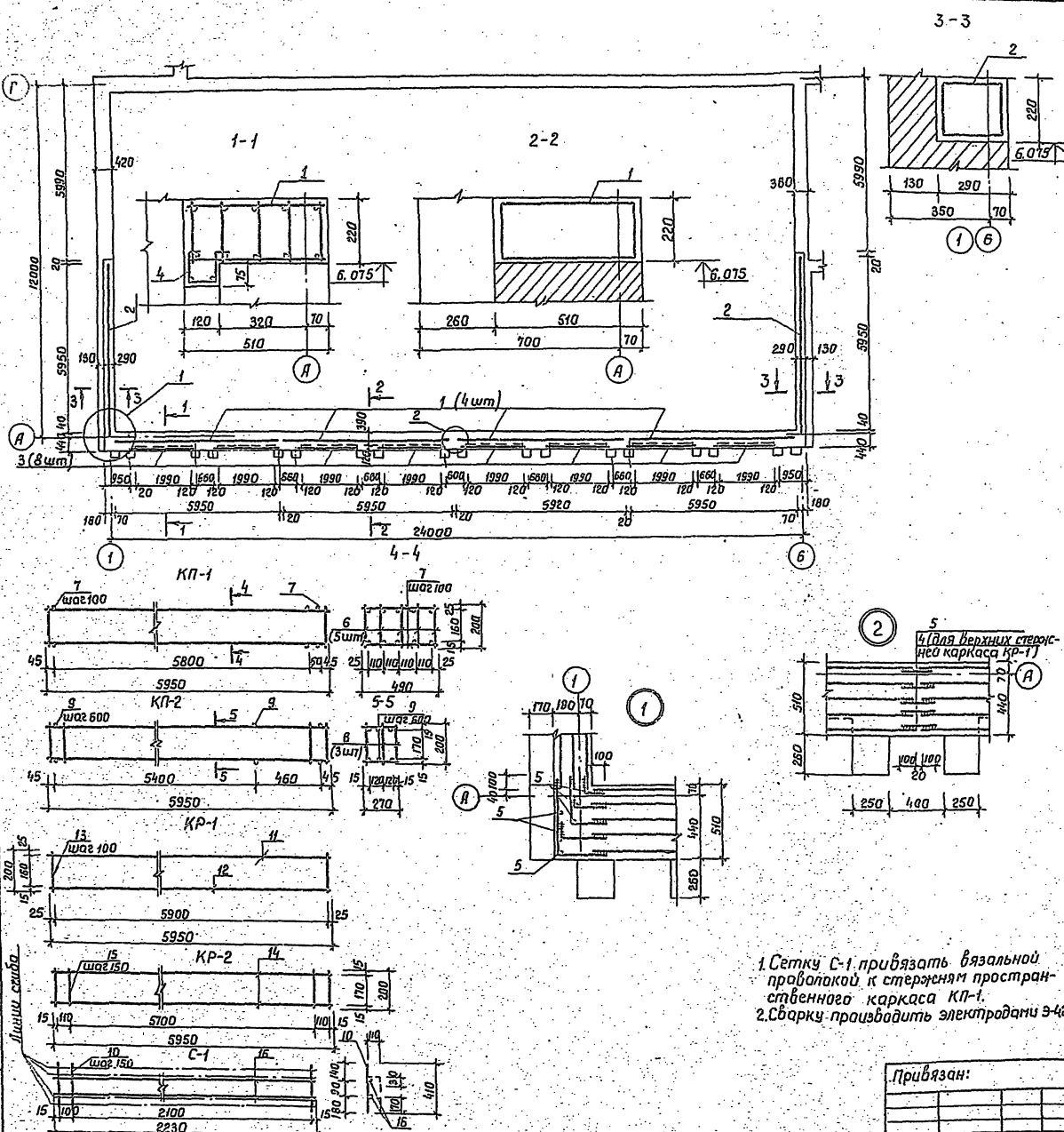
Стекло лист 57

Параметры изделия СИ-1, СИ-2, СИ-3, СИ-4, ДВ-1, ВР-5, ВР-6, ВР-7

Госстрой УССР

УНБ. № _____

альбом 1



Спецификация железобетонного пояса ПЖМ-1

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

Спецификация каркасов и сеток

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Пространственные каркасы		
		КП-1		
6		Плоский каркас КП-1	5	
7		Деталь фланга ГОСТ 5781-75 P=490	120	0.302 кг
8		Плоский каркас КП-2	3	
9		Деталь фланга ГОСТ 5781-75 P=270	22	0.031 кг
		Плоские каркасы		
		КР-1		
		Детали		
11		Фланг ГОСТ 5.1459-72; P=5950	1	14.65 кг
12		Фланг ГОСТ 5.1459-72; P=5950	1	5.28 кг
13		Фланг ГОСТ 5781-75; P=200	60	0.125 кг
		КР-2		
		Детали		
14		Фланг ГОСТ 5.1459-72; P=5950	2	5.28 кг
15		Фланг ГОСТ 5781-75; P=200	41	0.044 кг
		Арматурная сетка С-1		
		Детали		
16		Фланг ГОСТ 6727-80; P=2230	2	0.221 кг
10		Фланг ГОСТ 6727-80; P=410	16	0.041 кг

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Арматура класса А III			
	А III	А I	Бр I	Вс I
ГОСТ 5.1459-72		ГОСТ 5781-75	ГОСТ 6727-80	
φ20 φ12	Умасс φ10 φ5	Умасс φ4	Умасс φ4	
ПЖМ-1	304,7 178,1	479,8 214,0 10,8	224,8 8,8	8,5 713,4

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

Привязан:

Фик. №	И. №	И. №	И. №	И. №	И. №	И. №	И. №	И. №
Фик. М-3	Шенко	Галенко	Шибилев	Л. Ф. Ф. Ф.	Л. Ф. Ф. Ф.	Л. Ф. Ф. Ф.	Л. Ф. Ф. Ф.	Л. Ф. Ф. Ф.
	Пил	Савин	Фиксатор	Проложен	Правильно	Правильно	Правильно	Правильно
И. №								

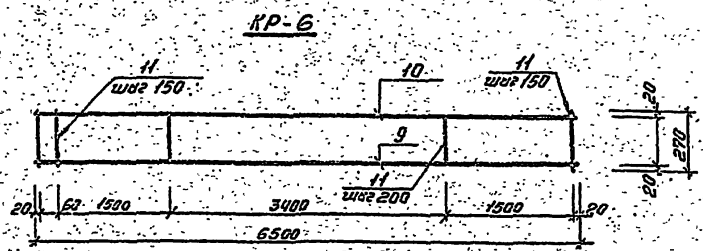
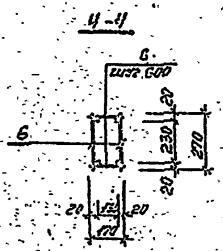
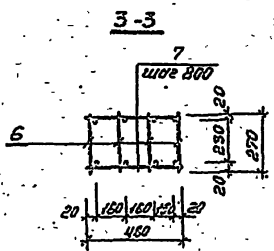
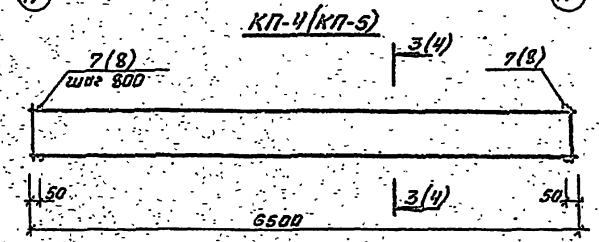
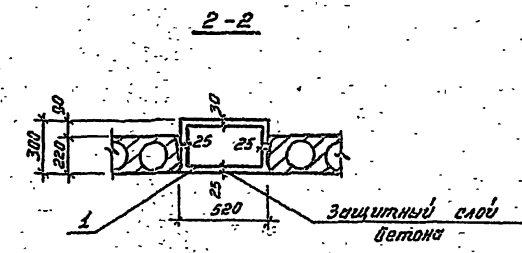
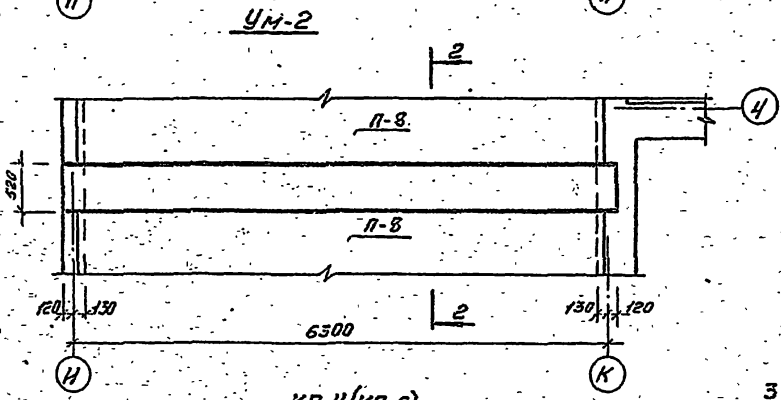
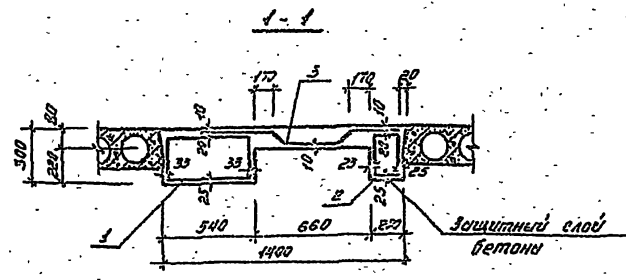
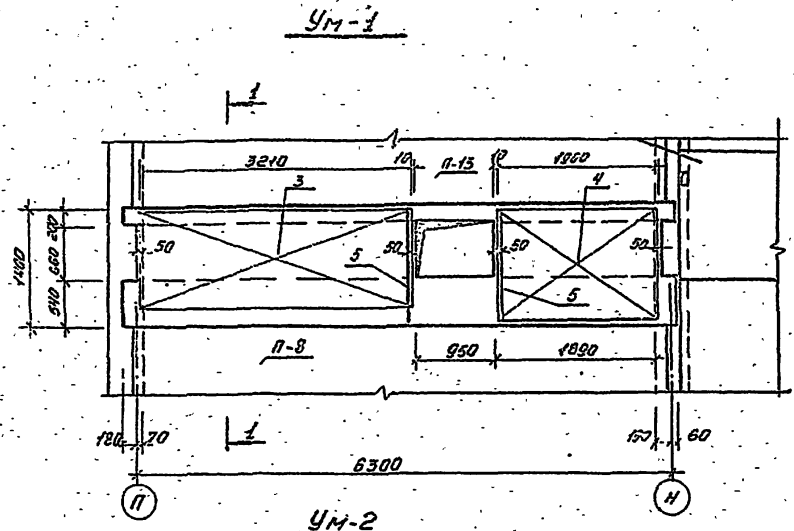
Средняя школа №22 класса

Мачилинский железобетонный пояс ПЖМ-1

ГОСТ 70 500

Р 55

Сборочный чертеж



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

Спецификация

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				Сборочные единицы УМ-1		
				Корпус пространственный		
		1		КП-4	1	
		2		КП-5	1	
				Сетки арматурные		
		3	ГОСТ 8478-81	С 50Т-200-1140	1	6,50 кв
		4	ГОСТ 8478-81	С 50Т-200-1140	1	3,75 кв
		5		Деталь ф60 ГОСТ 5781-75 R-1250	2	2,40 кв
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,8	м³
				Сборочные единицы УМ-2		
		1		Корпус пространственный КП-4	1	
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,02	м³

Спецификация каркасов

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				Пространственные каркасы		
				КП-4		
		6		Плоский каркас Кр-6	4	
		7		Деталь ф60 ГОСТ 5781-75 R-480	18	1,73 кв
				КП-5		
		6		Плоский каркас Кр-6	2	
		8		Деталь ф60 ГОСТ 5781-75 R-170	18	0,5 кв
				Плоский каркас Кр-6		
				Детали		
		9		ф20А ГОСТ 5781-75 R-6500	1	16,05
		10		ф10А ГОСТ 5781-75 R-6500	1	4,03 кв
		11		ф6А ГОСТ 5781-75 R-270	39	2,34

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Удельная арматурные, кг						Всего		
	Арматура класса А III		Прокат класса А I		Вр I				
	ГОСТ 5.1459-72	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80			
УМ-1	96,3	2,40	98,7	24,12	16,27	47,65	10,25	13,25	149,24
УМ-2	64,2		64,2	16,12	11,09	32,4			94,49

ТП 224-1-426.84 Л.р. 65

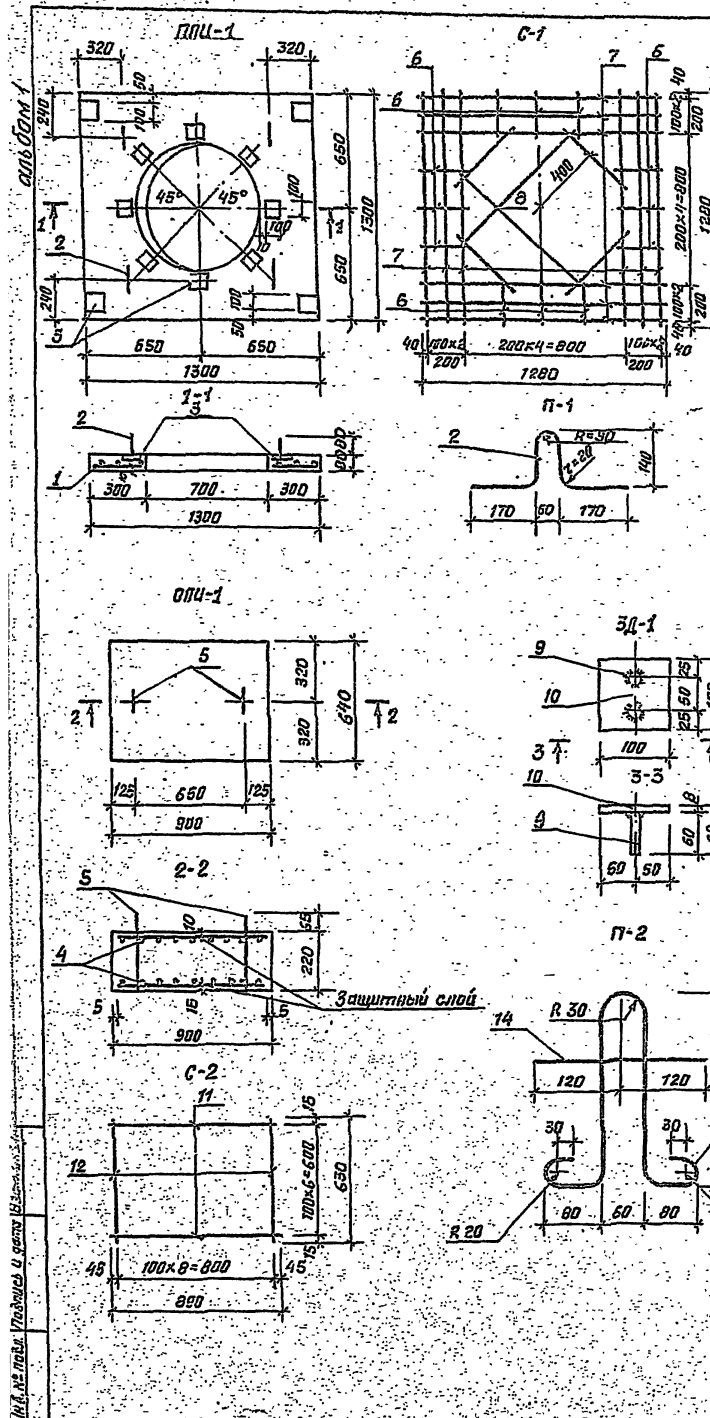
Средняя школа № 22 класса

Привезен

Имя	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Рис. М-3	Ищенко	Сид				
Листов	Штейнберг	МШ				
Листов	Александров	А				
Листов	Васильев	В				
Листов	Васильев	В				
Листов	Мозжухин	М				
Листов	Сурин	С				

Монолитный участок УМ-1, УМ-2

Госстрой СССР
Институт «СибирскНИИСТРОИ»
г. Кемерово



Спецификация элементов сварных конструкций.

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Плита ппч-1		
	1			Арматурная сетка С-1	1	
	2			Подъемная петля П-1	4	
	3			Изделие закладное ЗЛ-1	12	
				Материалы		
				Бетон М200, м ³	0,105	
				Опорная плита ОПЧ-1		
	4			Арматурная сетка С-2	2	
	5			Подъемная петля П-2	2	
				Материалы		
				Бетон М200, м ³	0,13	

Спецификация элементов арматурных изделий.

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

Спецификация металла нег. марки

Марка	N паз	Профиль	Плита мм	К-во шт	Масса, кг			Примечание
					штук	Всех	марки	
ЗЛ-1	9	φ10 А III	60	2	0,04	0,08	0,71	
	10	100x8	100	1	0,63	0,63		

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход								
	Арматура класса						Арматура класса		Траект марки			Всего							
	R III		A I		Bp-1		R III		B Ст.3 КП2										
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5.1459-72*		ГОСТ 380-71*										
φ8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
ППЧ-1	—	—	—	—	1,12	—	1,12	3,15	—	—	3,15	4,27	0,96	0,96	7,56	—	7,56	8,52	12,79
ОПЧ-1	4,9	—	—	4,9	1,09	—	0,11	1,2	—	—	—	6,1	—	—	—	—	—	—	6,1

- Изготовление, хранение, приемку и транспортирование плит производить с учетом указаний СНиП III-16-80
- Сварные сетки выкатывать в соответствии с указаниями СН 393-78 и ГОСТ 8478-86 при помощи контактной точечной сборки
- Подъемные петли привязать вязальной проволокой к стержням сетки.
- Антикоррозийную защиту закладных деталей выполнять в соответствии со СНиП III-23-76.
- Изготовление плиты ППЧ-1 производить в опалубке.

TP 224-1-428.84

Средняя школа №22 класса

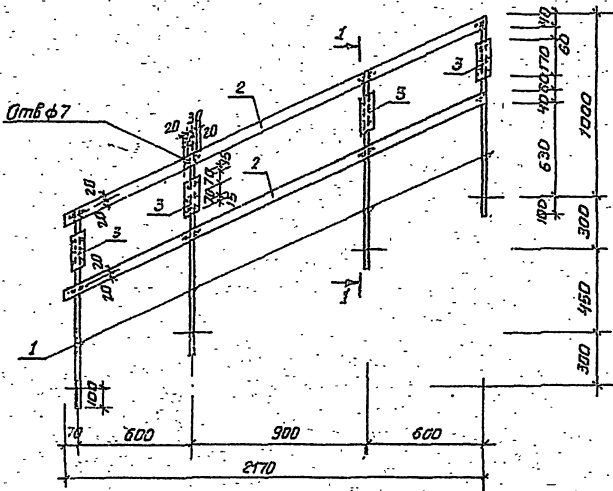
Р-60

Плита ппч-1, опорная плита опч-1

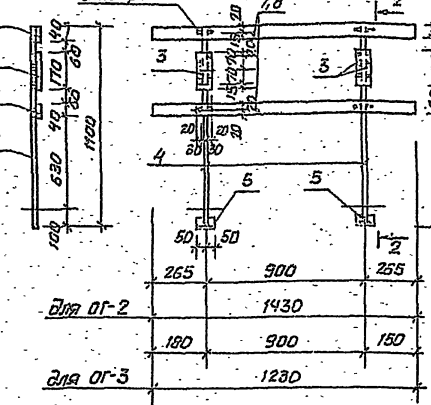
Состав: УБСР

альбом 1

ОГ-1; ОГ-4 зеркально ОГ-1



1-1 Отв. ф7

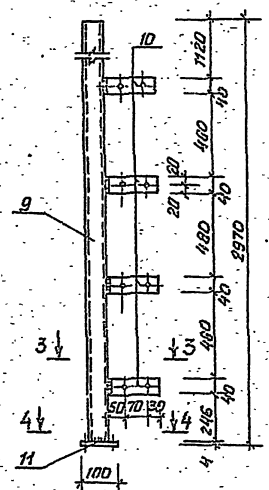


2-2

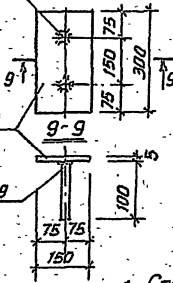
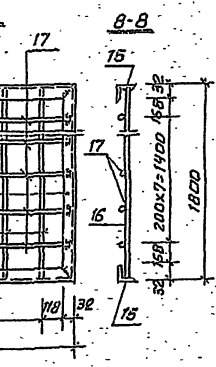
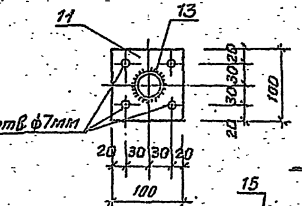
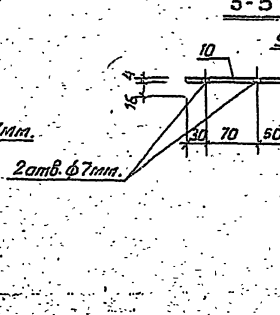
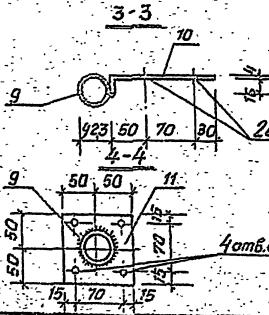
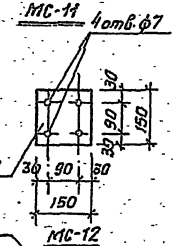
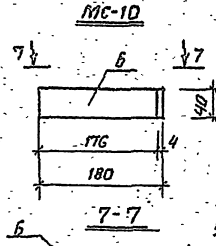
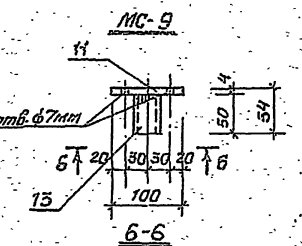
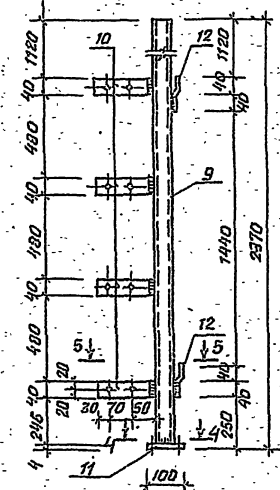
Спецификация металла на марки

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

Ст.1; Ст.3 зеркально Ст.1



Ст.2



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

ИВБ № 12		Привязан		ИВБ № 12	
Рук. М-3	Щенко	Исполн.	Щенко	Исполн.	Щенко
Дисп. А	Ильин	Исполн.	Ильин	Исполн.	Ильин
Д. спец. К.	Либерец	Исполн.	Либерец	Исполн.	Либерец
Г.П.	Сидор	Исполн.	Сидор	Исполн.	Сидор
Рук. гр.	Насильев	Исполн.	Насильев	Исполн.	Насильев
Проект.	Павлов	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Прозов	Белогор	Исполн.	Белогор	Исполн.	Белогор
ИП 224-1-425.84				РС-	
Средняя школа № 22 класса.				Р 62	
Металлоконструкция				Госстандарт	

Спецификация

орлодом 1

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

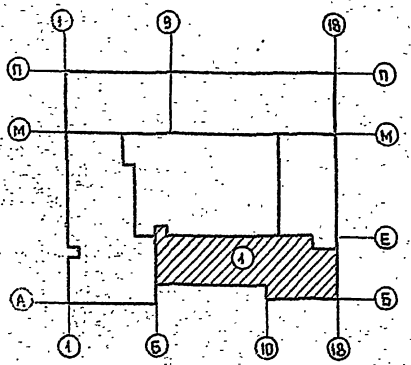
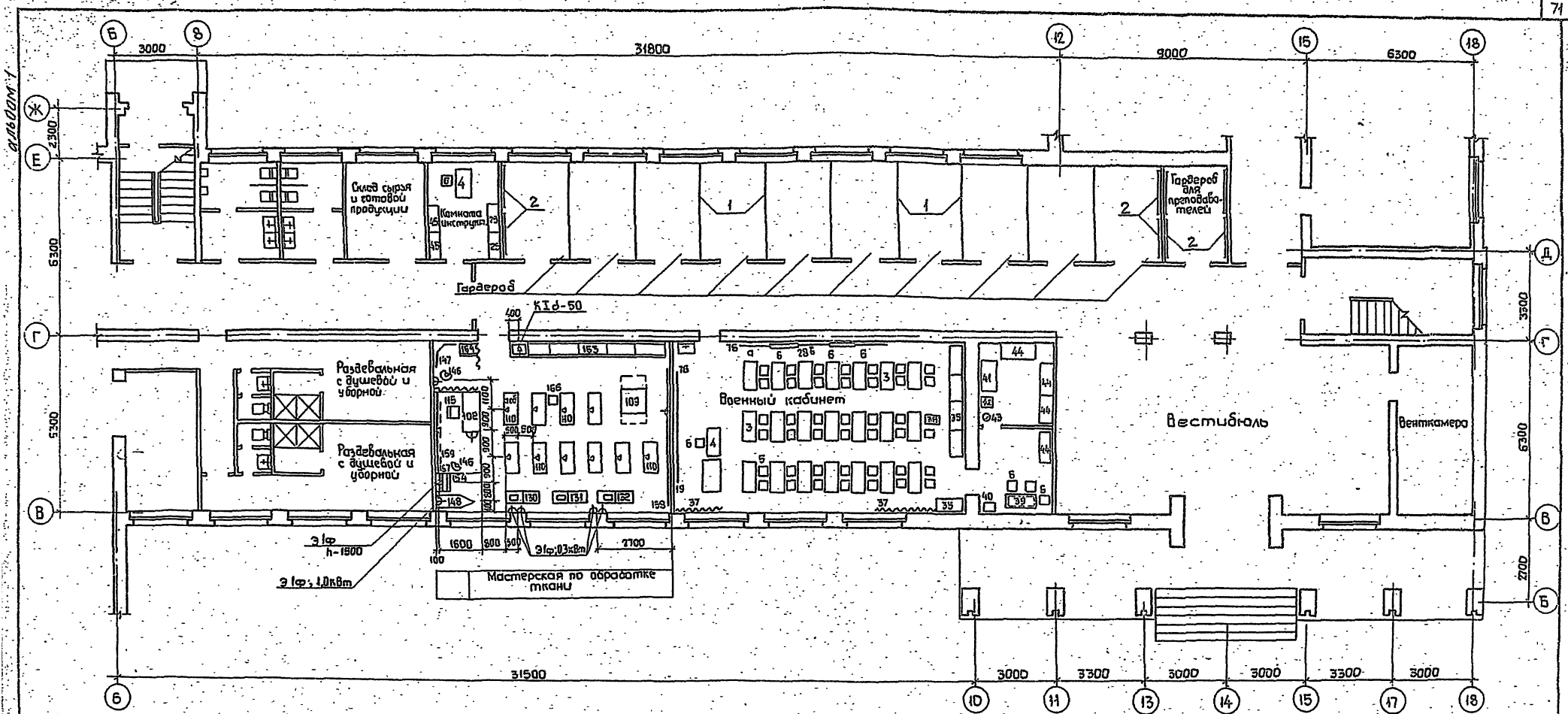
Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса кг	Примечание
18.		Линия сапообслуживания ЛС-Л; Р _у = 5,89 кВт в составе: Прилавок-касса ЛС1-Л Прилавок для горячих напитков ЛС-Э-1 шт. Тележка с выжимным устройством-2 шт. Мармит для II блюв-1 шт. холодильный ЛС-2-1 шт. Мармит для I блюв-1 шт.	1		
18-а		Прилавок для горячих напитков ЛС-Э-1 шт.			
18-б		Тележка с выжимным устройством-2 шт.			
18-г		Мармит для II блюв-1 шт.			
18-д		Мармит для I блюв-1 шт.			
18-е		Прилавок вытрина холодильный ЛС2-1 шт.			
19		Весы товарные	1		
20.		Местный вентиляц. отсос МВ0-1,2 (1200×785×580)	2		
21.		Местный вентиляц. отсос МВ0-0,5-0,1 (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.		Стол для разриба мяса (500×500×860)	1		
27		Столлаж (1050×840×2000)	2		
28		Подтоварник (1470×840×880)	4		
29.		Ларь для овощей (1470×1050×1500)	2		
30.		Шкаф для одежды (1050×630×2000)	3		
31.		Шкаф для посуды (1050×630×2000)	1		
32.		Комплект мебели для школьн. столовых шеститиственный габаритом (1300×500×700)	35		
33.		Электродвигатель Р _у = 4,5 кВт.	1		

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

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

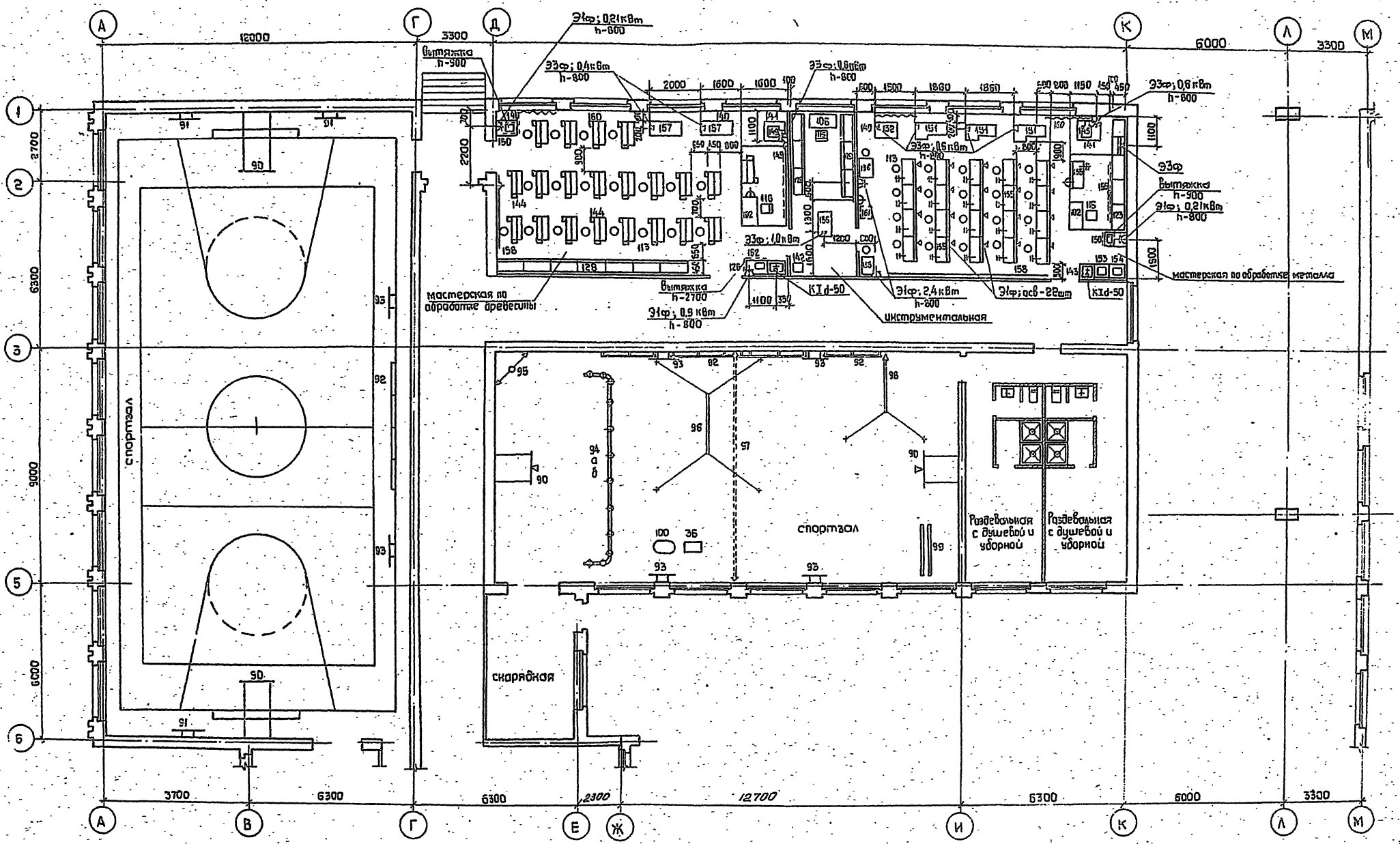
		ТП 224-1-426.84		-ТХ	
		Средняя школа на 22 класса			
		Блок 3		Студия	Литература
				Р	Л
		Общие данные		Госстрах СССР	
				Укринформ	

Шкаф, мебель, осветительные приборы и сантехника



		ТП 224-1-426.84		Т.Х	
		Средняя школа на 22 класса			
		Блок I		Листья/Лист / Листов	
				Р 2	
		План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования		Инструмент УСС? Эксплуатационная инструкция г. Киев	
Изм. №		Рук. М-Э	Щенко		
		Инженер	Штрайберг		
		Инженер	Либерман		
		ГАП	Ваган		
		Рук. пр.	Обвинникова		
		Провер.	Обвинникова		
		Разраб.	Кучмобасис		

линейки 1

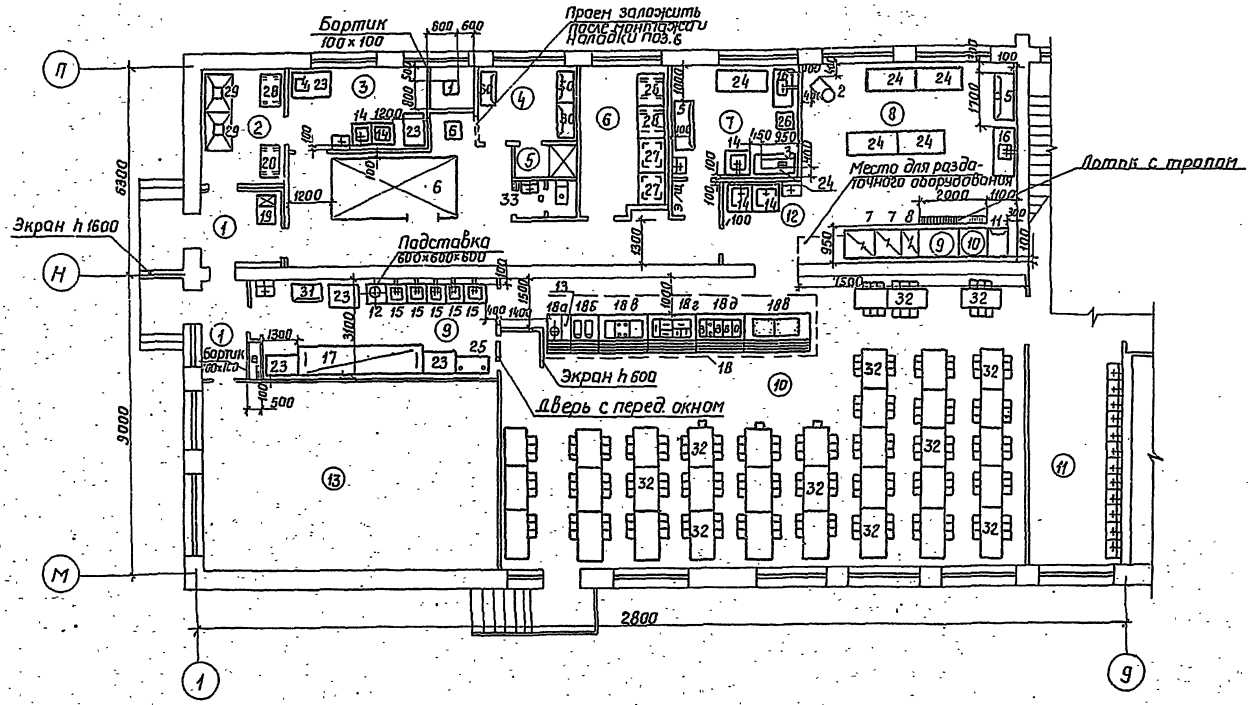


Шк. № 100-1, 100-2, 100-3, 100-4, 100-5, 100-6, 100-7, 100-8, 100-9, 100-10, 100-11, 100-12, 100-13, 100-14, 100-15, 100-16, 100-17, 100-18, 100-19, 100-20, 100-21, 100-22, 100-23, 100-24, 100-25, 100-26, 100-27, 100-28, 100-29, 100-30, 100-31, 100-32, 100-33, 100-34, 100-35, 100-36, 100-37, 100-38, 100-39, 100-40, 100-41, 100-42, 100-43, 100-44, 100-45, 100-46, 100-47, 100-48, 100-49, 100-50, 100-51, 100-52, 100-53, 100-54, 100-55, 100-56, 100-57, 100-58, 100-59, 100-60, 100-61, 100-62, 100-63, 100-64, 100-65, 100-66, 100-67, 100-68, 100-69, 100-70, 100-71, 100-72, 100-73, 100-74, 100-75, 100-76, 100-77, 100-78, 100-79, 100-80, 100-81, 100-82, 100-83, 100-84, 100-85, 100-86, 100-87, 100-88, 100-89, 100-90, 100-91, 100-92, 100-93, 100-94, 100-95, 100-96, 100-97, 100-98, 100-99, 100-100, 100-101, 100-102, 100-103, 100-104, 100-105, 100-106, 100-107, 100-108, 100-109, 100-110, 100-111, 100-112, 100-113, 100-114, 100-115, 100-116, 100-117, 100-118, 100-119, 100-120, 100-121, 100-122, 100-123, 100-124, 100-125, 100-126, 100-127, 100-128, 100-129, 100-130, 100-131, 100-132, 100-133, 100-134, 100-135, 100-136, 100-137, 100-138, 100-139, 100-140, 100-141, 100-142, 100-143, 100-144, 100-145, 100-146, 100-147, 100-148, 100-149, 100-150, 100-151, 100-152, 100-153, 100-154, 100-155, 100-156, 100-157, 100-158, 100-159, 100-160, 100-161, 100-162, 100-163, 100-164, 100-165, 100-166, 100-167, 100-168, 100-169, 100-170, 100-171, 100-172, 100-173, 100-174, 100-175, 100-176, 100-177, 100-178, 100-179, 100-180, 100-181, 100-182, 100-183, 100-184, 100-185, 100-186, 100-187, 100-188, 100-189, 100-190, 100-191, 100-192, 100-193, 100-194, 100-195, 100-196, 100-197, 100-198, 100-199, 100-200, 100-201, 100-202, 100-203, 100-204, 100-205, 100-206, 100-207, 100-208, 100-209, 100-210, 100-211, 100-212, 100-213, 100-214, 100-215, 100-216, 100-217, 100-218, 100-219, 100-220, 100-221, 100-222, 100-223, 100-224, 100-225, 100-226, 100-227, 100-228, 100-229, 100-230, 100-231, 100-232, 100-233, 100-234, 100-235, 100-236, 100-237, 100-238, 100-239, 100-240, 100-241, 100-242, 100-243, 100-244, 100-245, 100-246, 100-247, 100-248, 100-249, 100-250, 100-251, 100-252, 100-253, 100-254, 100-255, 100-256, 100-257, 100-258, 100-259, 100-260, 100-261, 100-262, 100-263, 100-264, 100-265, 100-266, 100-267, 100-268, 100-269, 100-270, 100-271, 100-272, 100-273, 100-274, 100-275, 100-276, 100-277, 100-278, 100-279, 100-280, 100-281, 100-282, 100-283, 100-284, 100-285, 100-286, 100-287, 100-288, 100-289, 100-290, 100-291, 100-292, 100-293, 100-294, 100-295, 100-296, 100-297, 100-298, 100-299, 100-300, 100-301, 100-302, 100-303, 100-304, 100-305, 100-306, 100-307, 100-308, 100-309, 100-310, 100-311, 100-312, 100-313, 100-314, 100-315, 100-316, 100-317, 100-318, 100-319, 100-320, 100-321, 100-322, 100-323, 100-324, 100-325, 100-326, 100-327, 100-328, 100-329, 100-330, 100-331, 100-332, 100-333, 100-334, 100-335, 100-336, 100-337, 100-338, 100-339, 100-340, 100-341, 100-342, 100-343, 100-344, 100-345, 100-346, 100-347, 100-348, 100-349, 100-350, 100-351, 100-352, 100-353, 100-354, 100-355, 100-356, 100-357, 100-358, 100-359, 100-360, 100-361, 100-362, 100-363, 100-364, 100-365, 100-366, 100-367, 100-368, 100-369, 100-370, 100-371, 100-372, 100-373, 100-374, 100-375, 100-376, 100-377, 100-378, 100-379, 100-380, 100-381, 100-382, 100-383, 100-384, 100-385, 100-386, 100-387, 100-388, 100-389, 100-390, 100-391, 100-392, 100-393, 100-394, 100-395, 100-396, 100-397, 100-398, 100-399, 100-400, 100-401, 100-402, 100-403, 100-404, 100-405, 100-406, 100-407, 100-408, 100-409, 100-410, 100-411, 100-412, 100-413, 100-414, 100-415, 100-416, 100-417, 100-418, 100-419, 100-420, 100-421, 100-422, 100-423, 100-424, 100-425, 100-426, 100-427, 100-428, 100-429, 100-430, 100-431, 100-432, 100-433, 100-434, 100-435, 100-436, 100-437, 100-438, 100-439, 100-440, 100-441, 100-442, 100-443, 100-444, 100-445, 100-446, 100-447, 100-448, 100-449, 100-450, 100-451, 100-452, 100-453, 100-454, 100-455, 100-456, 100-457, 100-458, 100-459, 100-460, 100-461, 100-462, 100-463, 100-464, 100-465, 100-466, 100-467, 100-468, 100-469, 100-470, 100-471, 100-472, 100-473, 100-474, 100-475, 100-476, 100-477, 100-478, 100-479, 100-480, 100-481, 100-482, 100-483, 100-484, 100-485, 100-486, 100-487, 100-488, 100-489, 100-490, 100-491, 100-492, 100-493, 100-494, 100-495, 100-496, 100-497, 100-498, 100-499, 100-500, 100-501, 100-502, 100-503, 100-504, 100-505, 100-506, 100-507, 100-508, 100-509, 100-510, 100-511, 100-512, 100-513, 100-514, 100-515, 100-516, 100-517, 100-518, 100-519, 100-520, 100-521, 100-522, 100-523, 100-524, 100-525, 100-526, 100-527, 100-528, 100-529, 100-530, 100-531, 100-532, 100-533, 100-534, 100-535, 100-536, 100-537, 100-538, 100-539, 100-540, 100-541, 100-542, 100-543, 100-544, 100-545, 100-546, 100-547, 100-548, 100-549, 100-550, 100-551, 100-552, 100-553, 100-554, 100-555, 100-556, 100-557, 100-558, 100-559, 100-560, 100-561, 100-562, 100-563, 100-564, 100-565, 100-566, 100-567, 100-568, 100-569, 100-570, 100-571, 100-572, 100-573, 100-574, 100-575, 100-576, 100-577, 100-578, 100-579, 100-580, 100-581, 100-582, 100-583, 100-584, 100-585, 100-586, 100-587, 100-588, 100-589, 100-590, 100-591, 100-592, 100-593, 100-594, 100-595, 100-596, 100-597, 100-598, 100-599, 100-600, 100-601, 100-602, 100-603, 100-604, 100-605, 100-606, 100-607, 100-608, 100-609, 100-610, 100-611, 100-612, 100-613, 100-614, 100-615, 100-616, 100-617, 100-618, 100-619, 100-620, 100-621, 100-622, 100-623, 100-624, 100-625, 100-626, 100-627, 100-628, 100-629, 100-630, 100-631, 100-632, 100-633, 100-634, 100-635, 100-636, 100-637, 100-638, 100-639, 100-640, 100-641, 100-642, 100-643, 100-644, 100-645, 100-646, 100-647, 100-648, 100-649, 100-650, 100-651, 100-652, 100-653, 100-654, 100-655, 100-656, 100-657, 100-658, 100-659, 100-660, 100-661, 100-662, 100-663, 100-664, 100-665, 100-666, 100-667, 100-668, 100-669, 100-670, 100-671, 100-672, 100-673, 100-674, 100-675, 100-676, 100-677, 100-678, 100-679, 100-680, 100-681, 100-682, 100-683, 100-684, 100-685, 100-686, 100-687, 100-688, 100-689, 100-690, 100-691, 100-692, 100-693, 100-694, 100-695, 100-696, 100-697, 100-698, 100-699, 100-700, 100-701, 100-702, 100-703, 100-704, 100-705, 100-706, 100-707, 100-708, 100-709, 100-710, 100-711, 100-712, 100-713, 100-714, 100-715, 100-716, 100-717, 100-718, 100-719, 100-720, 100-721, 100-722, 100-723, 100-724, 100-725, 100-726, 100-727, 100-728, 100-729, 100-730, 100-731, 100-732, 100-733, 100-734, 100-735, 100-736, 100-737, 100-738, 100-739, 100-740, 100-741, 100-742, 100-743, 100-744, 100-745, 100-746, 100-747, 100-748, 100-749, 100-750, 100-751, 100-752, 100-753, 100-754, 100-755, 100-756, 100-757, 100-758, 100-759, 100-760, 100-761, 100-762, 100-763, 100-764, 100-765, 100-766, 100-767, 100-768, 100-769, 100-770, 100-771, 100-772, 100-773, 100-774, 100-775, 100-776, 100-777, 100-778, 100-779, 100-780, 100-781, 100-782, 100-783, 100-784, 100-785, 100-786, 100-787, 100-788, 100-789, 100-790, 100-791, 100-792, 100-793, 100-794, 100-795, 100-796, 100-797, 100-798, 100-799, 100-800, 100-801, 100-802, 100-803, 100-804, 100-805, 100-806, 100-807, 100-808, 100-809, 100-810, 100-811, 100-812, 100-813, 100-814, 100-815, 100-816, 100-817, 100-818, 100-819, 100-820, 100-821, 100-822, 100-823, 100-824, 100-825, 100-826, 100-827, 100-828, 100-829, 100-830, 100-831, 100-832, 100-833, 100-834, 100-835, 100-836, 100-837, 100-838, 100-839, 100-840, 100-841, 100-842, 100-843, 100-844, 100-845, 100-846, 100-847, 100-848, 100-849, 100-850, 100-851, 100-852, 100-853, 100-854, 100-855, 100-856, 100-857, 100-858, 100-859, 100-860, 100-861, 100-862, 100-863, 100-864, 100-865, 100-866, 100-867, 100-868, 100-869, 100-870, 100-871, 100-872, 100-873, 100-874, 100-875, 100-876, 100-877, 100-878, 100-879, 100-880, 100-881, 100-882, 100-883, 100-884, 100-885, 100-886, 100-887, 100-888, 100-889, 100-890, 100-891, 100-892, 100-893, 100-894, 100-895, 100-896, 100-897, 100-898, 100-899, 100-900, 100-901, 100-902, 100-903, 100-904, 100-905, 100-906, 100-907, 100-908, 100-909, 100-910, 100-911, 100-912, 100-913, 100-914, 100-915, 100-916, 100-917, 100-918, 100-919, 100-920, 100-921, 100-922, 100-923, 100-924, 100-925, 100-926, 100-927, 100-928, 100-929, 100-930, 100-931, 100-932, 100-933, 100-934, 100-935, 100-936, 100-937, 100-938, 100-939, 100-940, 100-941, 100-942, 100-943, 100-944, 100-945, 100-946, 100-947, 100-948, 100-949, 100-950, 100-951, 100-952, 100-953, 100-954, 100-955, 100-956, 100-957, 100-958, 100-959, 100-960, 100-961, 100-962, 100-963, 100-964, 100-965, 100-966, 100-967, 100-968, 100-969, 100-970, 100-971, 100-972, 100-973, 100-974, 100-975, 100-976, 100-977, 100-978, 100-979, 100-980, 100-981, 100-982, 100-983, 100-984, 100-985, 100-986, 100-987, 100-988, 100-989, 100-990, 100-991, 100-992, 100-993, 100-994, 100-995, 100-996, 100-997, 100-998, 100-999, 100-1000

		ТТ 224-1-426.84		ТХ-	
		Средняя школа на 22 класса			
		Блок 2		Станция	Лист
				Р	Э
Привязан		План этажа. Расстановка технологического оборудования		Госстрой УССР Українська Академія Київ	
Шк. №		Рук. М-3 Шенко			
		Л. старш. Штеинберг			
		Л. старш. Либерман			
		Г. А. П. Сиван			
		Рук. гр. Шевченко			
		Провер. Шевченко			
		Разраб. Шевченко			

72

альбом 1

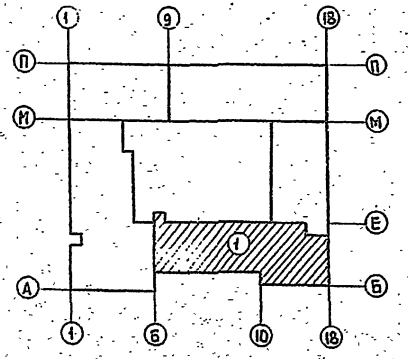
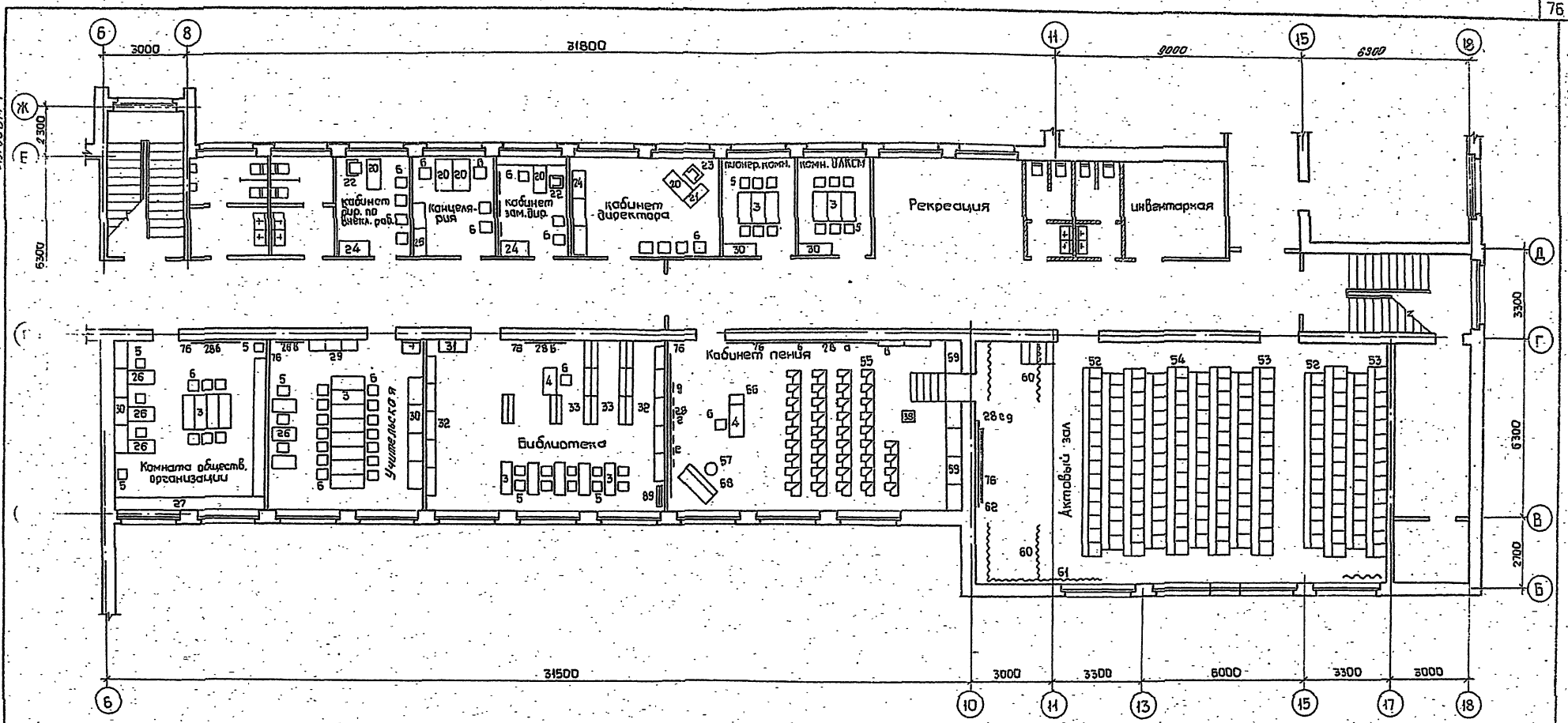


Экспликация помещений	
Номер по плану	Наименование помещения
1	Загрузочная
6	Кладовая суших продуктов
3	Овощной цех
4	Гардероб для персонала
5	Душевая
2	Кладовая овощей, солений и квашеных
7	Мясо-рыбный цех
12	Мясная кухонной посуды
9	Мясная столовой посуды
8	Подготовочный цех
10	Обеденный зал на 208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

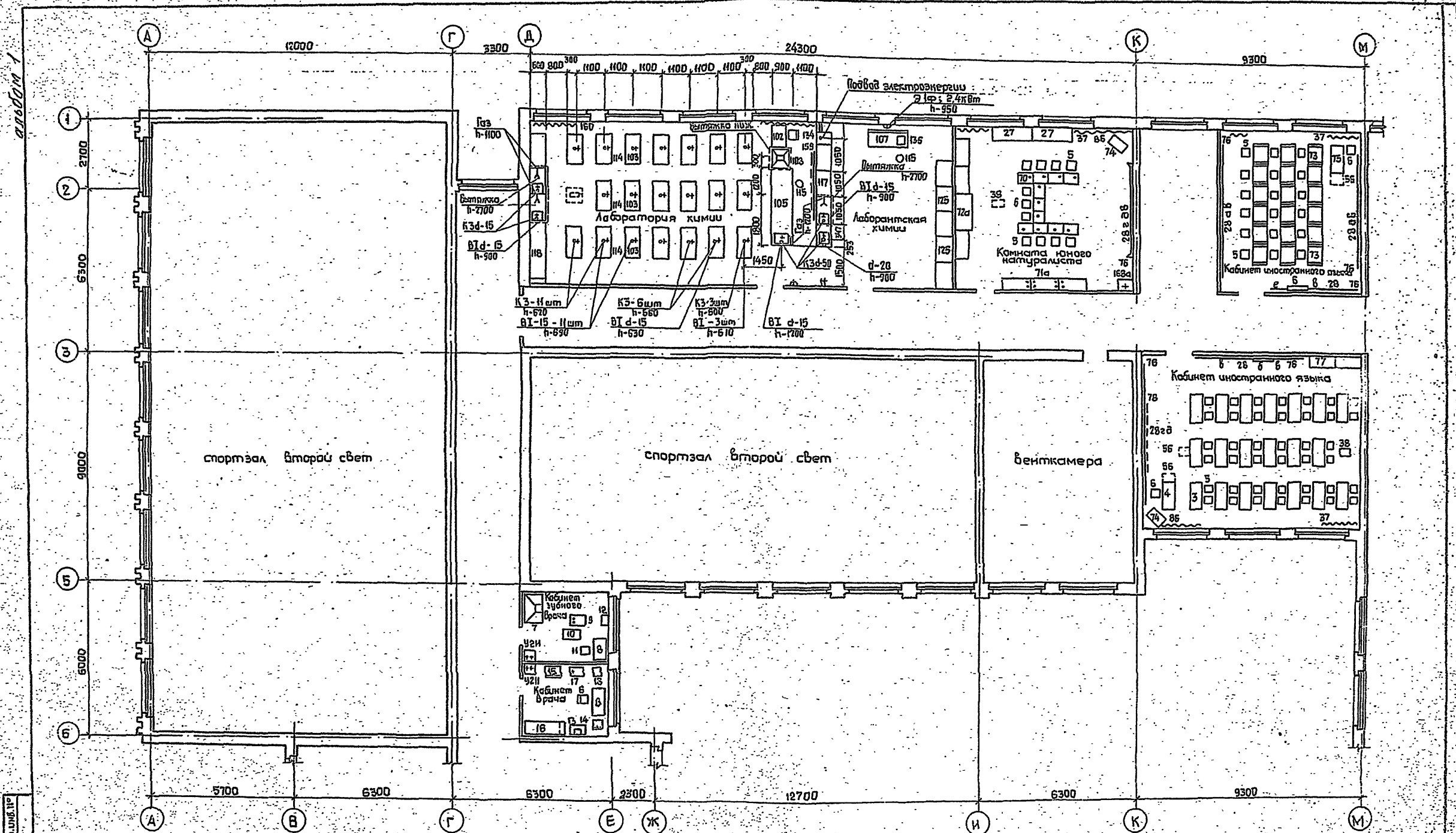
Учеб. проект. Подпись и дата. Выходной лист

Привязан		Наименование Ряд		Лист		ТЛ 224-4-426.84		73	
		Исп.		Исп.		Средняя школа на 22 класса.			
				Блок 3		Склад. лист		лист	
				Р		4			
Учеб. проект. Подпись и дата. Выходной лист		Исп.		Исп.		План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования		Госстроя СССР Украинская ССР г. Киев	
Учеб. проект. Подпись и дата. Выходной лист		Исп.		Исп.		Учеб. проект. Подпись и дата. Выходной лист			

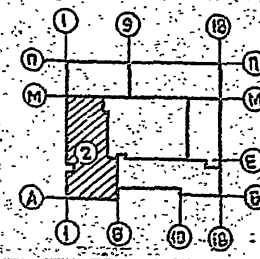
сд. в СДМ 1



		тп 224-1-428.84 - ТХ	
		Средняя школа на 22 класса	
		Блок 1	
		План 2 этажа, Расстановка теплопунктового оборудования	
Приказ	Рук. М-З И.с.в.д.в.а. И.с.в.д.в.а. ГАП Рук. зр. Провер. Разраб.	Ищенко Штадлер Айберман Сазан Величико Величико Колотко	Статус Р
Лист №			Лист 7
			Листов 7
			Листов 7

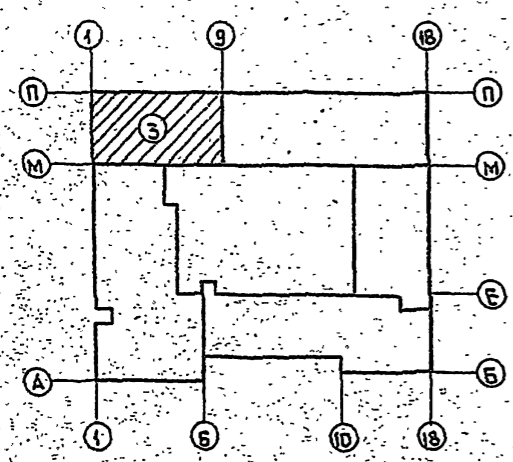
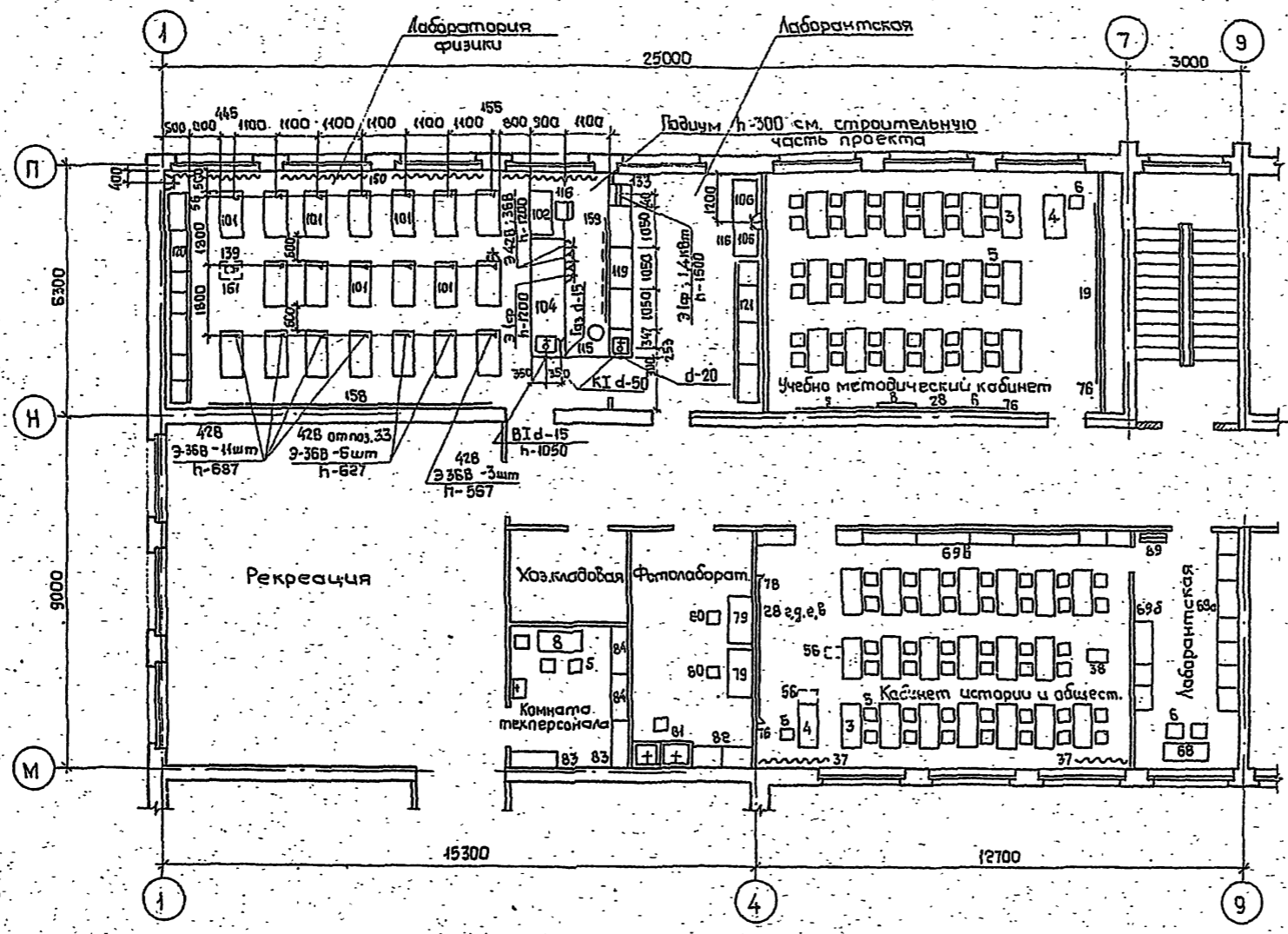


ЦНБ КРПО. Лейбис и Зенца. Векна. 1984. № 1



		ТП. 224-1-426.84		ТХ	
		Средняя школа № 22 класса			
		Блок 2		Этажи	Лист
				Р	8
		План 2 этажа. Расстановка педагогического оборудования		Госстрой СССР Учреждение проектно-строительного назначения	
Привязан	Рук. М-Э	Щенко	Штеинберг	Либерман	
	ГАП	Саган			
	Рук. зр.	Безликова			
	Провер.	Обвичников			
	Разраб.	Котляковский			

вариант 1

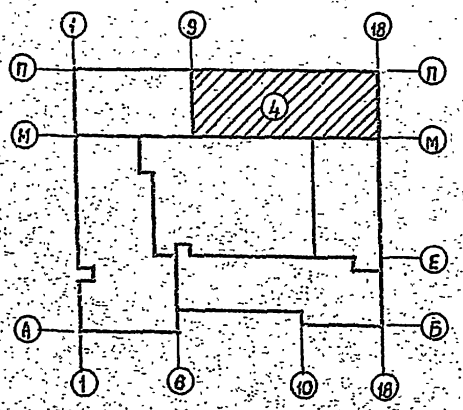
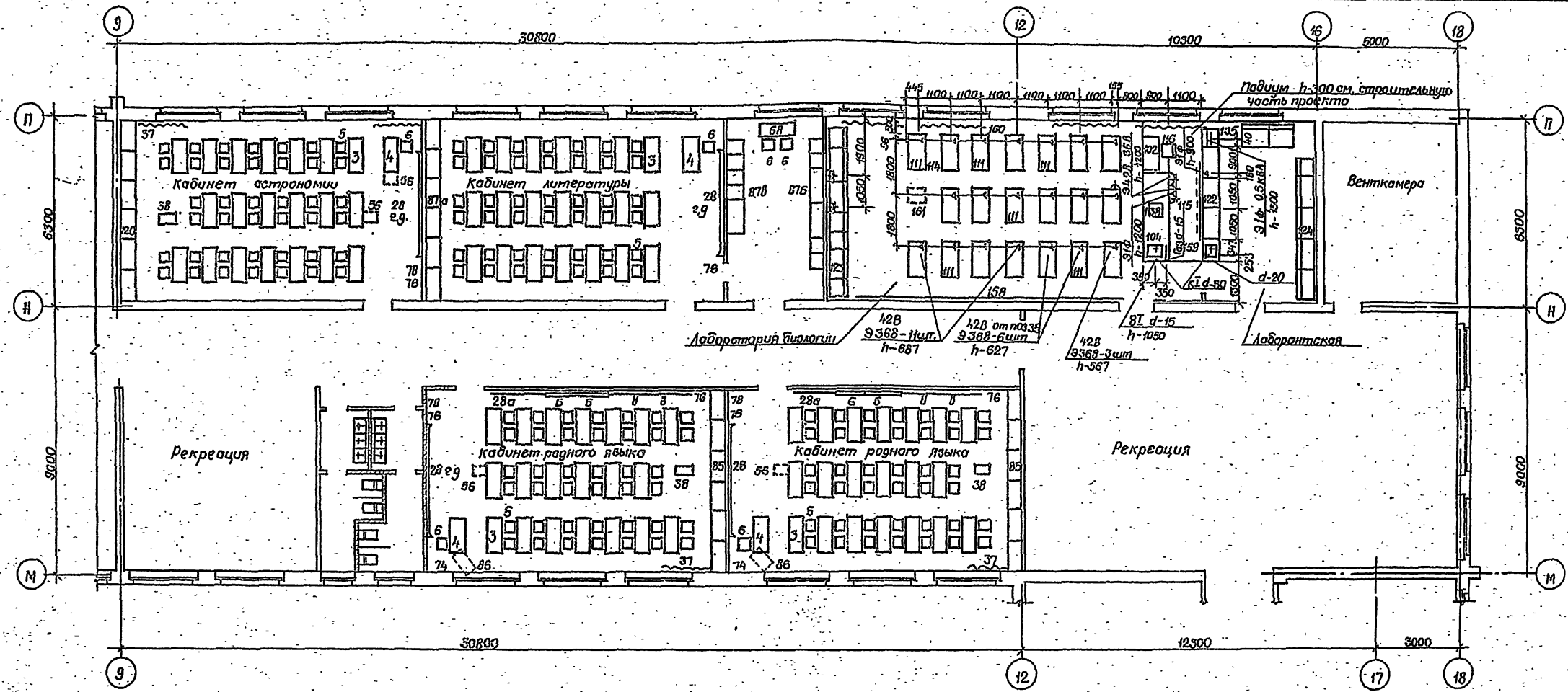


ЦНБ № 33, Избрание и дата: 1980.08.10

		Тп 224-1-426.84		-ТХ	
		Средняя школа № 22 класса			
		Блок 3		Станция	Лист
				Р	9
		План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования		Госстрой УССР Криворожский строительный трест	
ЦНБ №		Рук. М-Э	Ищенко	Арх. А	
		Н. спец. арх.	Штейнберг	Арх. А	
		Б. спец. арх.	Айферман	Арх. А	
		ГАП	Степан	Арх. А	
		Рук. эр.	Вичинская	Арх. А	
		Провер.	Шинникова	Арх. А	
		Разраб.	Кремлюк	Арх. А	

48

альбом 1



Школа № 24 (с. 15-16)

		Тп-224-1-426.84		-ТХ	
		Средняя общеобразовательная школа № 22 класса			
		Блок 4		Лист 10	Лист 10
		План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.			
Приказан	Рук. М-3 Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко
	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко
	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко
Упр. №	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко	Инж. М.С. Шенко

