

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

18/20
Заказ № 9134 Инв № 10316/2 Тираж 100
Сдано в печать 10/9 1980 Цена 26.32

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАН.
	ОБЛОЖКА		
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1	
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	
3-4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3-4	
5	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	5	
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ АС	-	
АС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО МАРКЕ АС	6	
АС-2	ФАСАДЫ 1-12, Ж-А, Ж-Д	7	
АС-3	ФАСАДЫ 12-1, А-Ж	8	
АС-4	ФАСАДЫ 1-12, Ж-А, Ж-Д (ВАРИАНТ)	9	
АС-5	ФАСАДЫ 12-1, А-Ж (ВАРИАНТ)	10	
АС-6	ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ	11	
АС-7	ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 3-10	12	
АС-8	ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 8-12	13	
АС-9	ПЛАН 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-5. ПЕРЕГОРОДКА ПСЛ-1	14	
АС-10	ПЛАН 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 3-10. ФРАГМЕНТ ПЛАНА СТЕНЫ ПО ОСИ Д НА ОТМ. 7,000	15	
АС-11	ПЛАН 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 8-12. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТОВОРУДОВАНИЯ	16	
АС-12	ПЛАН ЧЕРДАКА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8	17	
АС-13	ПЛАН ЧЕРДАКА МЕЖДУ ОСЯМИ 8-12	18	
АС-14	ПЛАН КРЫШИ. ЛАЗ НА ЧЕРДАК	19	
АС-15	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	20	
АС-16	РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ РВ-1, РВ-2, РВ-3, РВ-4, РВ-5, РВ-6, РВ-7	21	
АС-17	РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ РВ-8, РВ-9, РВ-10, РВ-11, РВ-12, РВ-13, РВ-14, РВ-15, 16, 17.	22	
АС-18	МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ ПОЛОВ И ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	23	
АС-19	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ; ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	24	
АС-20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК 1-ГО ЭТАЖА. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	25	
АС-21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК 2-ГО ЭТАЖА. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	26	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАН.
АС-22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8	27	
АС-23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ МЕЖДУ ОСЯМИ 8-12.	28	
АС-24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 2-ГО ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-8	29	
АС-25	МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ УМ-1, УМ-10, КАРКАСЫ КР-1, КР-2, СЕТКИ С-2, СС-1... СС-3. ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН-1	30	
АС-26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ №1, №2	31	
АС-27	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР №1, №2	32	
АС-28	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ МЕЖДУ ОСЯМИ 1 И 7. СПЕЦИФИКАЦИЯ	33	
АС-29	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ МЕЖДУ ОСЯМИ 7 И 12. КОЗЫРЕК МЕЖДУ ОСЯМИ 5 И 8	34	
АС-30	РАЗРЕЗЫ СТРОПИЛ	35	
АС-31	УЗЛЫ СТРОПИЛ 1...9	36	
АС-32	УЗЛЫ СТРОПИЛ 10...17. СЕЧЕНИЕ 8-8	37	
АС-33	МОНТАЖНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ЭСТРАДЫ	38	
АС-34	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ САНУЗЛА, ЭКРАН Э-1. КРЕПЛЕНИЕ И АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРГОРОДК.	39	
АС-35	СХЕМА И УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	40	
АС-36	МАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА МР-1, ОКОННЫЙ БЛОК ОИ-1, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ВР-1, ВР-2, ВР-3, ФРАМИГА ФИ-1.	41	
АС-37	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ДИ-1, ОКОННЫЕ БЛОКИ ОИ-2, ОИ-3, ОИ-4	42	
АС-38	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ АИ-1, ИИ-1, СС-1... СС-6, И-1, МОК, МР-4, МР-5	43	
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ ТХ		
ТХ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ Б-Ж, 1-12	44	
ТХ-2	ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ Б-Ж, 1-12	45	

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

10316/2

224-1-657.13.89			
ГЛА СП АРХ	ЗАХАРЧЕНКО	И.И.	
НАЧ. ОТА	РЯБИШЕВСКИЙ	И.И.	
ГЛА СП АРХ	ШТЕЙНБЕРГ	И.И.	
ГЛА П	ГАЛЕТКО	И.И.	
РИС. ГРАФ	ЕРОХИНА	И.И.	
ПРОБЕРКА	ЕРОХИНА	И.И.	
РАЗРАБОТ	ПЯТИГОРИК	И.И.	
ПРИВЯЗАН			
Имя, №			
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)		Станды	Лист
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		Р	2
		Госстрой УССР Укринишграждансестрой г. Киев	

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Рабочая документация типового проекта средней общеобразовательной школы на II классов разработана на основании договора с КФ ЦИТИ № 320 и в соответствии с типовыми проектными материалами № 224-01-600.88.

Проект утвержден Госстроем СССР постановлением № 151 от 29.12.87г.

Школа рассчитана на уменьшенную наполняемость классов - до 12 человек. Классные помещения для I-IV классов рассчитаны на одновременное пребывание и ведение занятий в двух классах одновременно: I и III-IV. Кроме этого I класс имеет свои спальню-игровую с раскладным оборудованием, где может проводиться некоторая часть занятий.

Средние и старшие классы имеют специализированные кабинеты с наполняемостью в один поток (по 12 человек).

Здание относится ко II степени долговечности, II степени огнестойкости. Класс ответственности здания I, коэффициент надежности I.

Область применения

Здание предназначено для строительства в сельских населенных пунктах II и III климатических районов СССР:

- с расчетной температурой наружного воздуха -25 С (основное решение) и -20 С;
- с нормативным весом снегового покрова - 70кгс/м²;
- с нормативным ветровым давлением - 38кгс/м²;
- с сейсмичностью не более 6 баллов;
- с грунтами в пределах площадки строительства - однородными, сухими, непучинистыми.

II. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

I. Планировка участка.

В проекте дана принципиальная схема решения генерального плана общеобразовательной школы на II классов. Площадь участка принята 1,68 га.

Планировка участка предусматривает следующие зоны: физкультурную, учебно-опитную, хозяйственную и зону отдыха. Состав и площади зон участков школы приняты в соответствии с ВСН "Общеобразовательные школы и школы-интернаты".

Здание школы размещено на расстоянии 25 м от красной линии застройки.

По периметру участка предусмотрено ограждение высотой 1,2 м. Схема генплана разработана для варианта наружного пожаротушения от водопроводных сетей.

2. Архитектурно-планировочное решение

Здание школы имеет компактный план, все помещения которого сгруппированы вокруг двухсветного зала, совмещающего функции спортивного и актового зала.

По одну сторону зала размещаются учебные кабинеты и классные комнаты (на первом этаже - младшие классы, на втором - средние и старшие). С другой стороны зала размещены: на первом этаже мастерские, на втором - лаборатории с лаборантскими.

Рядом с главным входом и вестибюлем расположены административные помещения: учительская - методкабинет, кабинеты директора, завуча, канцелярия. По обе стороны от вестибюля - лестницы.

Таким образом строго выдержаны зоны: учебные младших и старших классов, общешкольные.

В подвале школы располагаются венткамера, теплопункт и помещение для шумоглушителей.

В проекте разработан вариант здания с техническим подпольем.

Наружная отделка

Наружные стены - кирпичная кладка с тщательной подборкой лицевых поверхностей кирпича и расшивкой швов (швы западающие).

Цоколь - облицовка керамической плиткой.

Входные двери покрыть бесцветным лаком, окна окрасить эмалевыми красками.

Внутренняя отделка помещений

Внутреннюю отделку помещений выполнять в соответствии с ведомостью отделочных работ.

Монтаж электропроводки выполнять в перекрытии и одновременно с монтажом перегородок.

Оконные и дверные блоки, отопительные приборы и трубы окрасить эмалевой краской.

Цветовое решение принять по паспорту отделочных работ, выполненному при привязке проекта.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
		по рабочим документам	по аналогу Т.П. № 224-1-425.84
Количество расчетных единиц	1 м ²	1774.28	2725.14
Строительный объем здания (общий)	м ³	7800.0	12485.43
То же на расчетную единицу	м ³	4.4	4.53
Площадь застройки	м ²	823.7	1980.34
Общая площадь	м ²	2136.5	3434.21
Полезная площадь	м ²	1774.28	2725.14
То же на расчетную единицу	м ²	1	1
Рабочая площадь	м ²	1360.26	2168.16
То же на расчетную единицу	м ²	0.77	0.79
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	249.64	386.78
То же на расчетную единицу	руб.	140.7	141.93
Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	208.64	282.26
То же на расчетную единицу	руб.	117.59	103.58
Стоимость мебели и оборудования	тыс. руб.	41.00	104.52
Построечные трудовые затраты	чел. дни	4803.96	6743.3
То же на расчетную единицу	чел. дни	2.71	2.41
Расход основных строительных материалов на 1 м ² полезной площади:			
цемент, приведенный к марке М-400	т	0.14	0.14
сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	т	0.017	0.018
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	0.114	0.126

За расчетную единицу принят 1 м² полезной площади.

Имя, № года, Подпись и дата

10316/2

224-1-657.18.89

НАЧ. ОТД. ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ	И.И.И.				
И.О. СП. АРХ. ШТЕЙНБЕРГ	И.И.И.				
С.О. СП. АРХ. ЗЛАТЯЧЕНКО	И.И.И.				
С.О. СП. АРХ. ЗЛАТКО	И.И.И.				
Р.О. СП. АРХ. ЕРОХИНА	И.И.И.				
С.О. СП. АРХ. ХОРЬКОВА	И.И.И.				
ПРОВЕР. ЕРОХИНА	И.И.И.				

ПРИВЯЗАН

Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся)

Пояснительная записка

Статьи 9, 10, 11

Лист 3

Госстрой СССР
Учреждение "Генпланстрой"
г. Киев

Конструктивное решение

Здание имеет запроектировано с применением индустриальных сборных конструкций, выпускаемых строительной промышленностью на основе действующего "Общесоюзного каталога типовых конструкций и изделий".

Конструктивная схема здания решена с продольными несущими стенами, расположенными с шагом 6,4м. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой стен и перекрытий, рассматриваемых как жесткие неизменяемые диски. Проект разработан для обычных геологических условий. Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная, грунтовые воды отсутствуют. Грунты песчаные, однородные, непучинистые с расчетными характеристиками: $\gamma_{II} = 1.8 \text{ тс/м}^3$, $\gamma_{II}' = 1.7 \text{ тс/м}^3$, $C_n = 0.13 \text{ кгс/см}^2$; $\varphi_n = 24^\circ$. Фундаменты бутобетонные: из бутового камня марки 200 на бетоне класса В 7,5. Расчет фундаментов произведен по формуле (7) СНиП 2.02.01-83 с учетом коэффициентов $\gamma_{с1} = 1$; $\gamma_{с2} = 1.1$; $K = 1.1$. В проекте приведены величины расчетных нагрузок с коэффициентом перегрузки $N = I$ на уровне обреза фундаментов.

Стены для основного решения при температуре наружного воздуха $T_n = -25^\circ\text{C}$: сплошная кладка со средней плотностью 1600кг/м3 из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25 с расчетным сопротивлением $R = 11 \text{ кгс/см}^2$. Стены для варианта при температуре наружного воздуха $T_n = -20^\circ\text{C}$: сплошная кладка из глиняного полнотелого кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25 с расчетным сопротивлением $R = 11 \text{ кгс/см}^2$. Кирпич принят по ГОСТ 530-60.

Перекрытия над оконными и дверными проемами наружных и внутренних стен - сборные железобетонные.

Чердачное перекрытие из сборных железобетонных круглопустотных панелей со швами, заделанными цементным раствором марки 100. Утеплитель чердачного перекрытия - плиты из ячеистых бетонов со средней плотностью $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ и коэффициентом теплопроводности $\lambda = 0,12 \text{ ккал/м.ч.}^\circ\text{C}$. Толщина утеплителя для расчетных температур наружного воздуха: $T_n = -20^\circ\text{C} - 200 \text{ мм}$; $T_n = -25^\circ\text{C} - 220 \text{ мм}$.

Крыша - чердачная, с деревянными наслонными стропилами. Кровля - из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по деревянным брускам.

Перегородки - кирпичные толщиной 120мм, каркасные поэлементной сборки с обшивкой гипсокартонными листами.

Полы, в зависимости от назначения помещений, приняты:

- бетонные, из линолеума, из керамической плитки, мозаичные.

Проектные марки материалов по морозостойкости для стен - 15, для фундаментов - 15.

Средняя плотность материалов конструкций:

- 1. Кладка стен из глиняного пустотелого кирпича - 1600кг/м3
2. Кладка стен из глиняного полнотелого кирпича - 1800кг/м3
3. Бетон - 2400кг/м3
4. Железобетон - 2500кг/м3
5. Плитный утеплитель из ячеистых бетонов - 400кг/м3
6. Деревянные конструкции - 600кг/м3

Временные нагрузки приняты по СНиП 2.01.07-85. При расчете конструкций учтен коэффициент надежности $\gamma_n = 1,0$.

Защита конструкций от коррозии, гниения и возгорания

Все металлические конструкции, закладные детали и соединительные элементы должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85, СНиП 3.04.01-87. В зависимости от степени агрессивности и влажности среды, закладные детали и соединительные элементы защищаются лакокрасочными или металлическими покрытиями с последующим нанесением слоя цементного раствора марки 100 толщиной 20мм. Металлические конструкции должны быть окрашены масляной краской за два раза.

Обработку деревянных элементов влагостойкими, антисептичными и огнезащитными материалами производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85, СНиП 3.04.01-87, СНиП 3.03.01-87

Стропила и обрешетка подвергаются огнезащитной обработке в соответствии с указаниями пункта 1.8 СНиП 2.01.02-85.

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичными стенами или бетонными и железобетонными элементами, тщательно антисептируются водными растворами фтористого и кремнефтористого натрия и покрываются лаком.

Указания по производству работ в зимних условиях

Производство бетонных работ в зимнее время при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°C и минимальной суточной температуре ниже 0°C выполнять с учетом требований СНиП 3.03.01-87.

Бетонные работы в зимнее время могут производиться методом термоса, с использованием добавок для ускорения твердения, методом предварительного прогрева бетона конструкций с последующим замораживанием. Прочность бетона до замораживания в зависимости от его марки должна составлять:

- без противоморозных добавок - не менее 70% проектной прочности;

- с противоморозными добавками - не менее 30% проектной прочности.

Бутобетонные фундаменты выполнять способом последующего замораживания на обыкновенных растворах без противоморозных добавок не допускается. После оттаивания до загрузки конструкций нагрузкой, бетон должен выдерживаться в условиях, обеспечивающих получение проектной прочности. Распалубливание и загрузка конструкций следует производить после испытания бетона на прочность неразрушающими методами.

Производство каменных работ в зимнее время при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°C и минимальной суточной температуре ниже 0°C выполнять с учетом требований СНиП 2-22-81, СНиП 3.03.01-87. Выполнение зимней кладки из кирпича следует осуществлять одним из следующих способов:

а) на растворах не ниже марки 50 с противоморозными химическими добавками, не вызывающими коррозии материалов кладки (поташ, натриат натрия, смешанные добавки, комплексные добавки НКМ), твердеющих без обогрева;

б) способом замораживания на обыкновенных растворах не ниже марки 50 без химических добавок.

Принятый способ зимней кладки должен обеспечивать прочность и устойчивость конструкций как в период их возведения, так и последующей эксплуатации. Снижение конечной прочности кирпичной кладки, выполняемой способом замораживания раствора, по сравнению с прочностью такой же кладки, предусмотренной для летних условий, компенсируется повышением марки раствора в зависимости от среднесуточной температуры на период возведения кладки. Участки кладки, выполняемые способом замораживания (несущие столбы, простенки) к началу оттаивания и на весь последующий период твердения необходимо усиливать установкой временных стоек на клиньях и др. Способ зимней кладки, дополнительные мероприятия, обеспечивающие прочность и устойчивость кладки в период ее возведения и последующей эксплуатации, требования о систематическом контроле на строительстве прочности кирпича и раствора, указания о последовательности производства работ, установке временных креплений и др. должны указываться в проекте производства работ.

10316/2

Table with project details: 224-1-657. 13. 89, average overall quality of work, and organizational information including 'Госстрой СССР' and 'Укринигражданскестрой г. Киев'.

Име.№ подл. | Подпись и дата | Взам.на.№

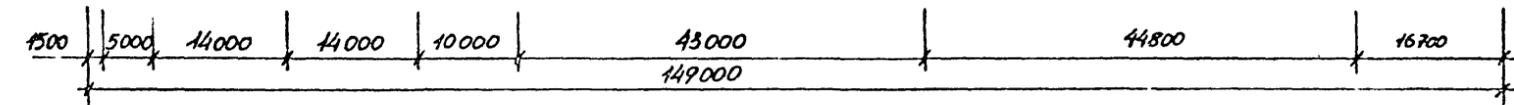
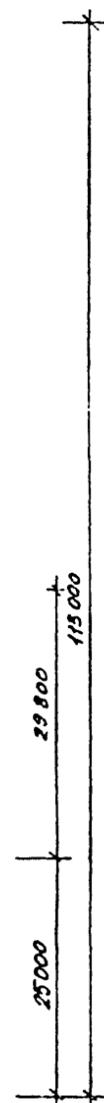
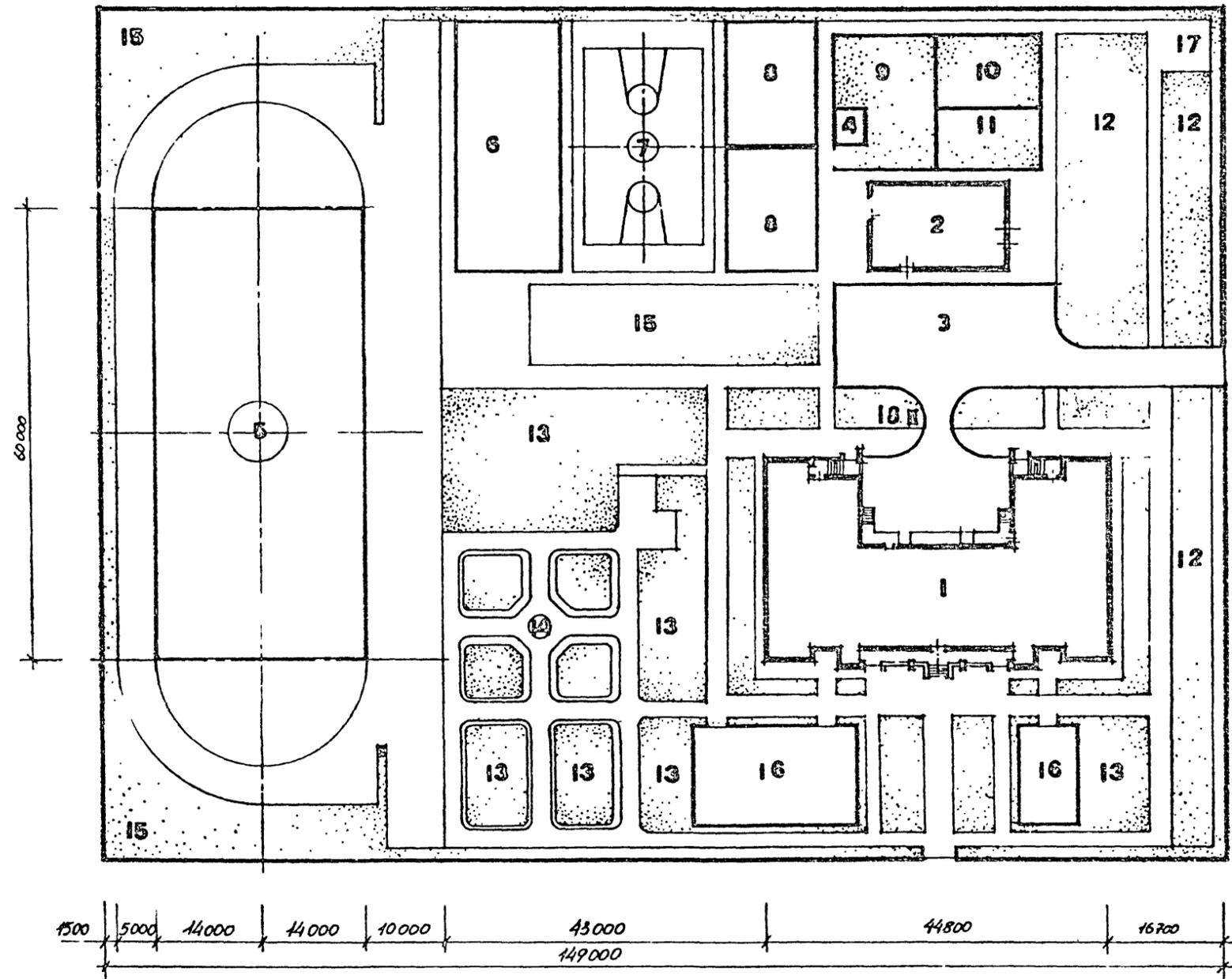
Table with columns: ПРИВЯЗАН, Имя.№

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Типовой проект	Площ. застр. м ²	Стр. объем м ³	Примечание
1	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов	СМ.ПРОЕКТ	1342,34	7800	
2	Учебно-хозяйственный блок с теплицей	224-9-192.86	243,24	1107,27	
3	Хозяйственный двор	—	500,0	—	
4	Площадка для занятий на воздухе (с навесом)	320-52	36,0	—	
5	Школьный стадион (поле 60x20 м)	—	1300,0	—	
6	Площадка для спортивных игр и легкой атлетики	—	480,0	—	
7	Баскетбольная площадка	290-1-11	540,0	—	
8	Площадка для гимнастики I-IV кл. и V-VI кл.	—	2000,2	—	
9	Учебно-опытный отдел начальных классов	—	2000	—	
10	Отдел коллекции растений	—	120,0	—	
11	Зоолого-животноводческий отдел	—	100,0	—	
12	Отдел полевых и овощных культур	—	800,0	—	
13	Отдел плодового сада и питомника	—	740,0	—	
14	Площадка для обучения детей правилам дорожного движения	21-0-2	1120,0	—	
15	Отдел цветочно-декоративных растений	—	100,0	—	
16	Площадка отдыха младших школьников	—	—	—	
17	Метеорологическая и географическая площадка	—	50,0	—	
18	Воздухозаборная шахта	—	0,68	—	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель	Примечание
1	Площадь участка	га	1,68	100
2	Площадь застройки	га	0,16	9,5
3	Площадь озеленения	га	0,82	48,8
4	Площадь проездов, дорожек, площадок	га	0,70	41,7

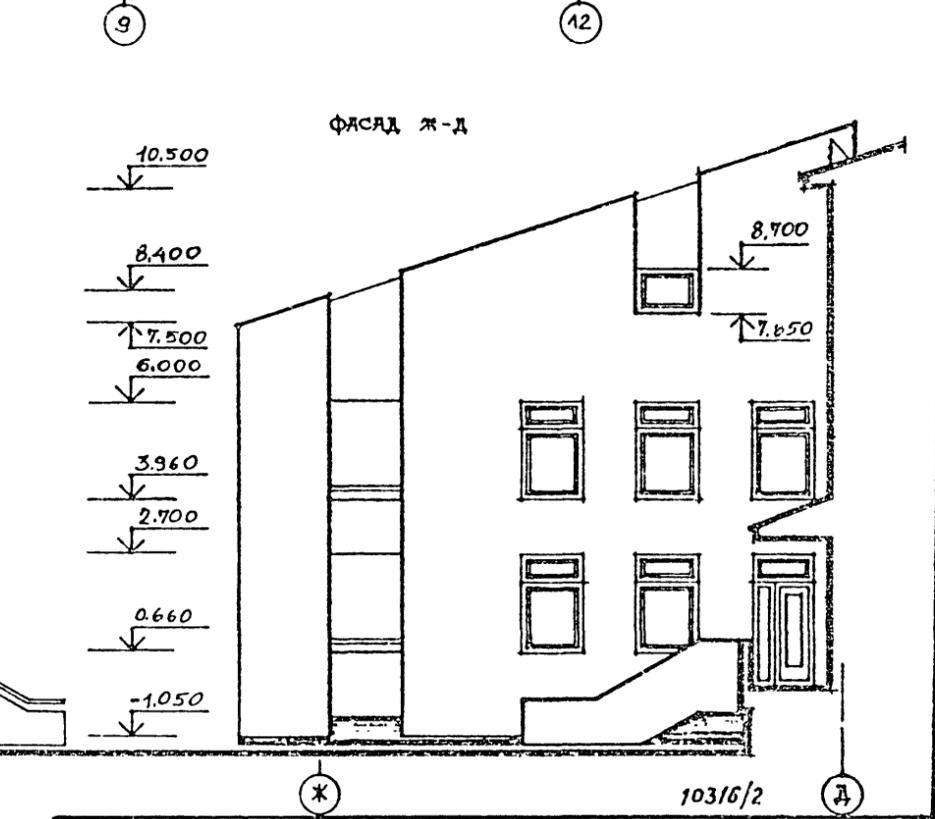
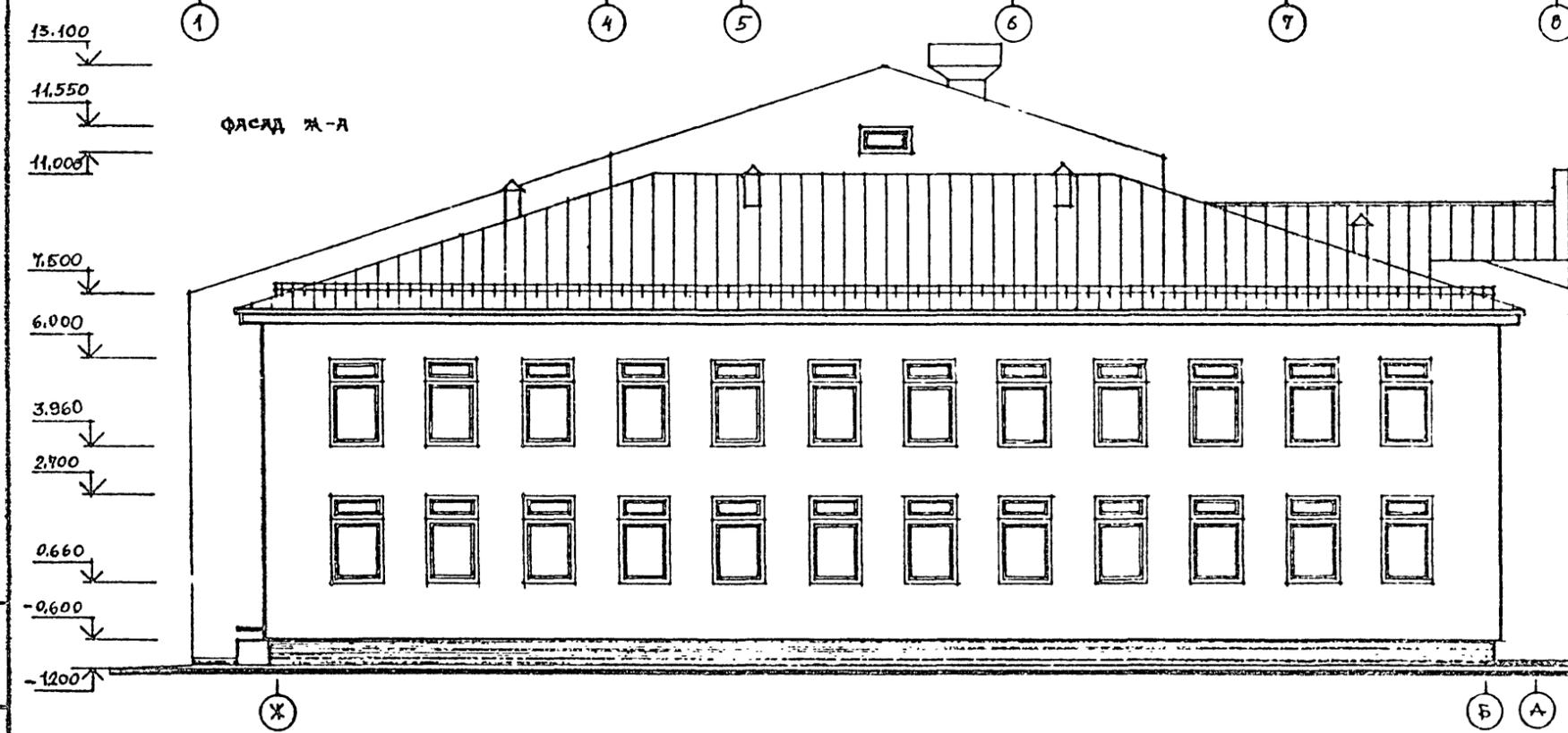
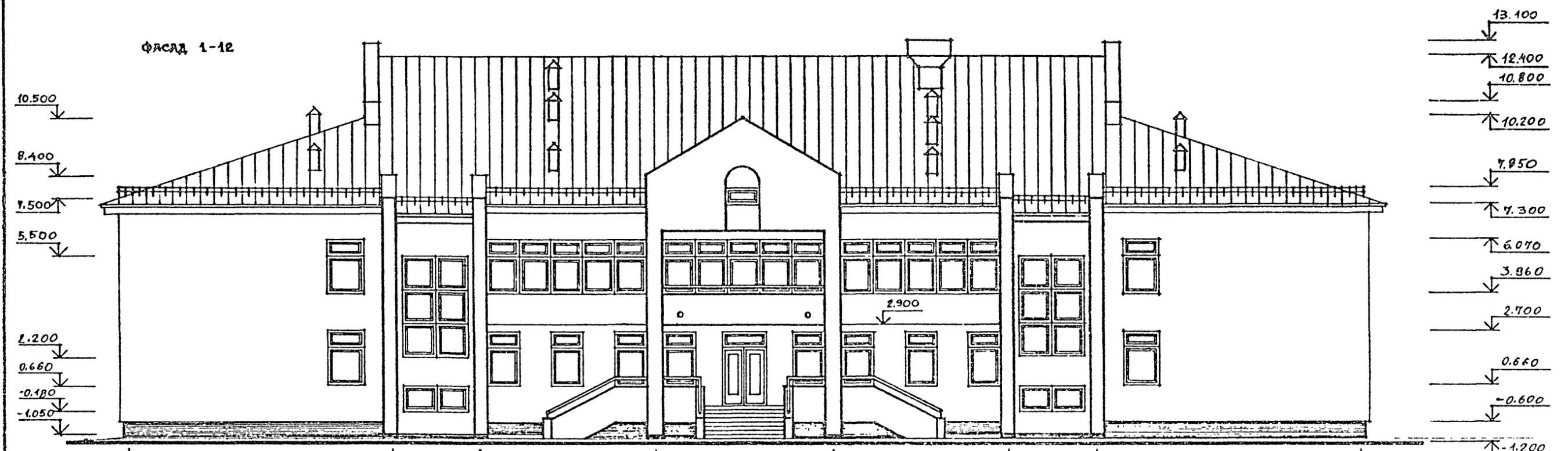


10316/2

224-1-657.13.89		Стр.	Лист	Листов
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (152 учащихся)		Р	5	
СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА		Госстрой СССР Упр.монтажно-строительной г.Киев		

ГРУЗЯН	ИСП. А. ШТЕЙНБЕРГ	ИСП. А. ЗАХАРУЖИ	ИСП. Г. ГАЛЕТКО	ИСП. Е. ЕРОХИНА	ИСП. П. ПРОВЕРНИ	ИСП. В. ХОРОВАЯ
--------	-------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Дисциплина: Проектирование в 2-х частях

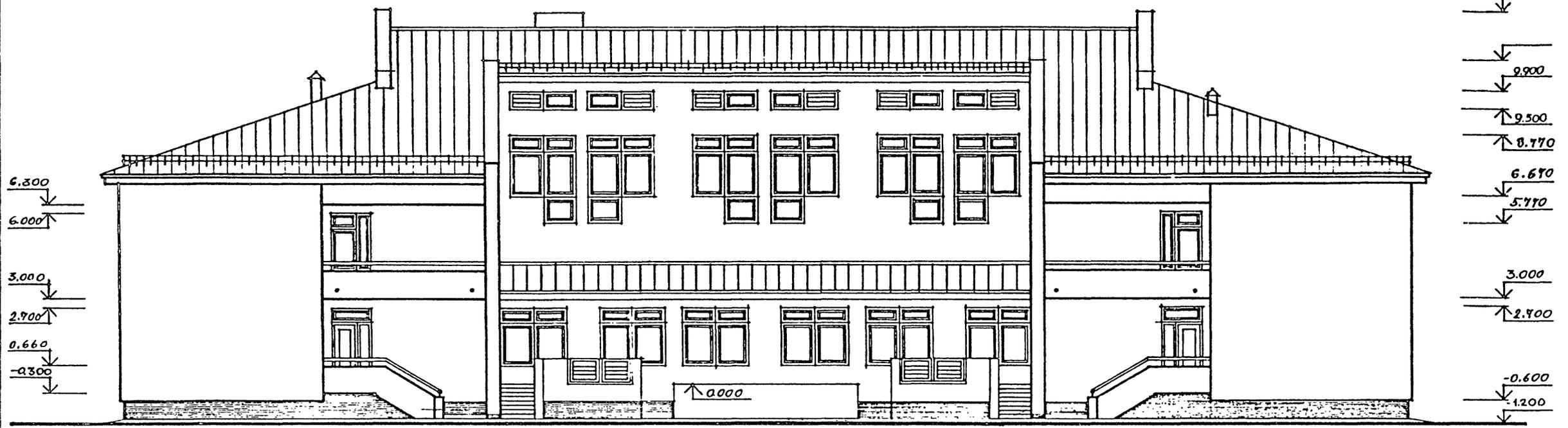


Имя, № листа, Подпись, и дата

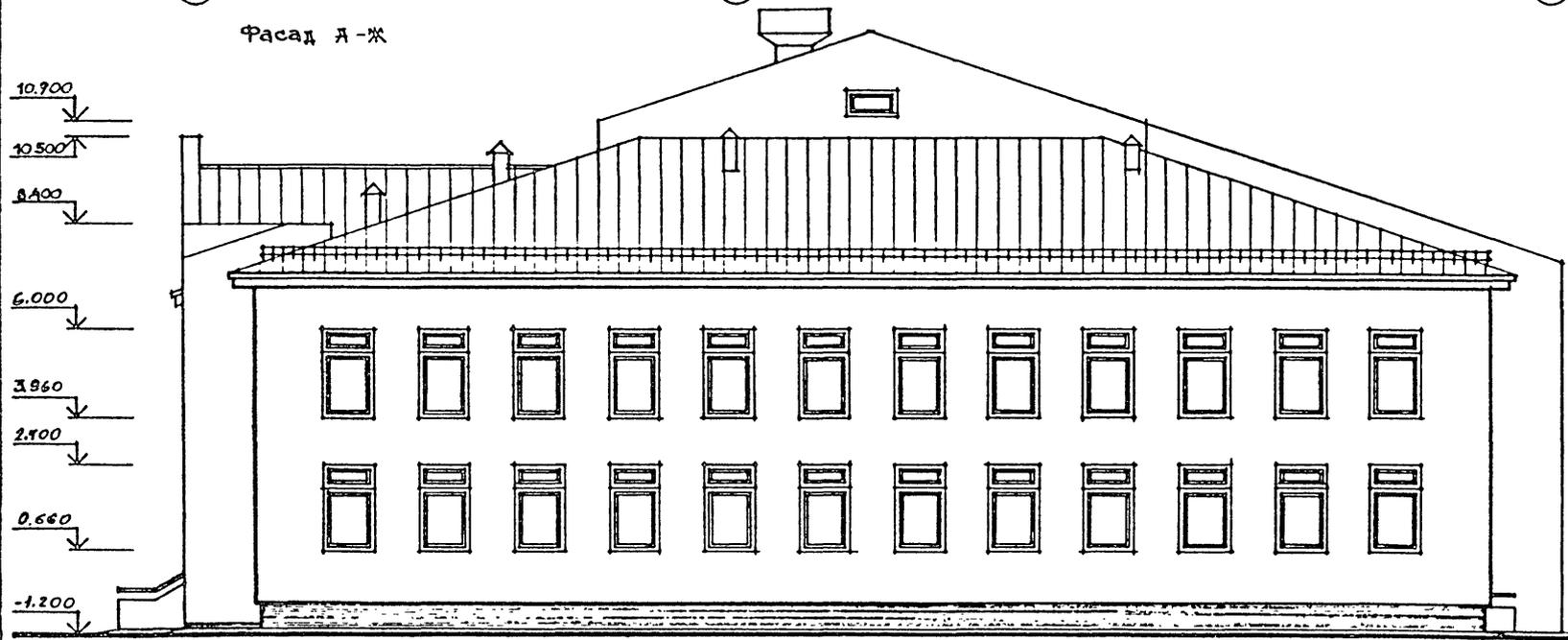
1. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ СМ. ЛИСТ ЛС-3.

224-1-657.13.89		АС		
ПРИВЛЕЧЕН	ГЛАВ. АРХИТЕКТОР	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА на 11 классов (132 учащихся)	Страница Лист Листов	
	ТА С.В. З.П.	ГЛАВ. АРХИТЕКТОР	Р 2	
	Р.У.Е.Г.А.	ПРОЕКТИРОВЩИК	Госстрой УССР	
	П.Р.О.В.Е.Т.	УЧЕТЧИК	Учреждение гражданско-сельской г. Киев	
	Р.А.З.М.Е.Т.	ПРОЕКТИРОВЩИК		

Фасад 12-1



Фасад А-Ж



Ведомость отделки фасадов

Фасад	Элементы	Отделка	Колер
1-12	Цоколь	Облицовка керамической плиткой	
12-1	Стены	Кирпичная кладка с расшивкой швов	
А-Ж	Окна	Окраска эмалевыми красками	
Ж-А	Двери	Покрытие бесцветным лаком	
Ж-Д			

10316/2

224-1-657.13.89 АС

Гл. инж. Сахарченко	Инж. Велюков	Инж. Штейнберг	Инж. Галетко	Инж. Ерохина	Инж. Хорькова	Инж. Разраб	Инж. Ерохина		
Средняя общеобразовательная школа №2 (132 учащихся)							Страница Р	Лист 3	Листов
Фасады 12-1, А-Ж							Госстрой УССР Укринтеррансдальстрой г. Киев		

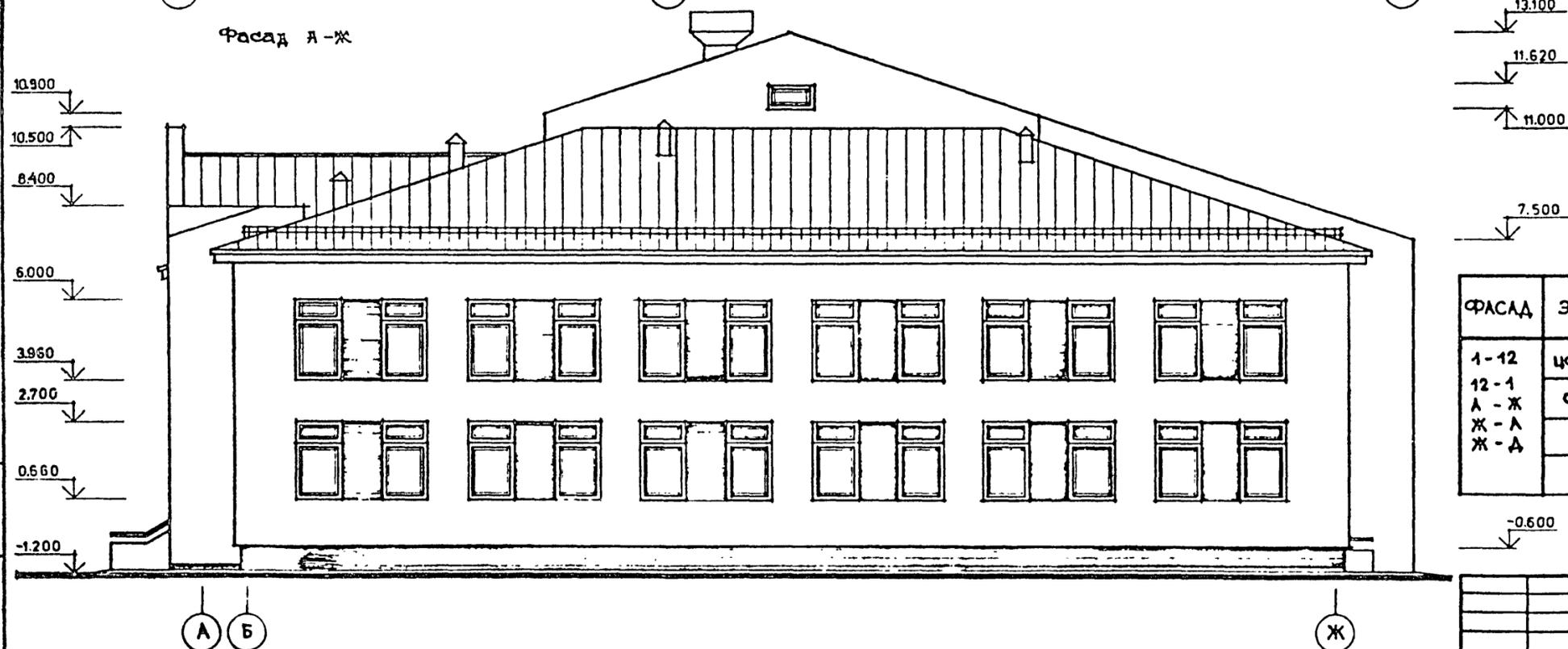
ПРИВЯЗАН			
Имя.№			

Выполн. Подпись и дата

Фасад 12-1



Фасад А-Ж



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

ФАСАД	ЭЛЕМЕНТЫ	ОТДЕЛКА	КОЛЕР
1-12	ЦОКОЛЬ, СТЕНЫ	ОБАЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ	
12-1	СТЕНЫ	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С РАСШИВКОЙ ШВОВ	
А-Ж	ОКНА	ОКРАСКА ЭМАЛЕВЫМИ КРАСКАМИ	
Ж-А	ДВЕРИ	ПОКРЫТИЕ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ	

10316/2

224-1-657.13.89

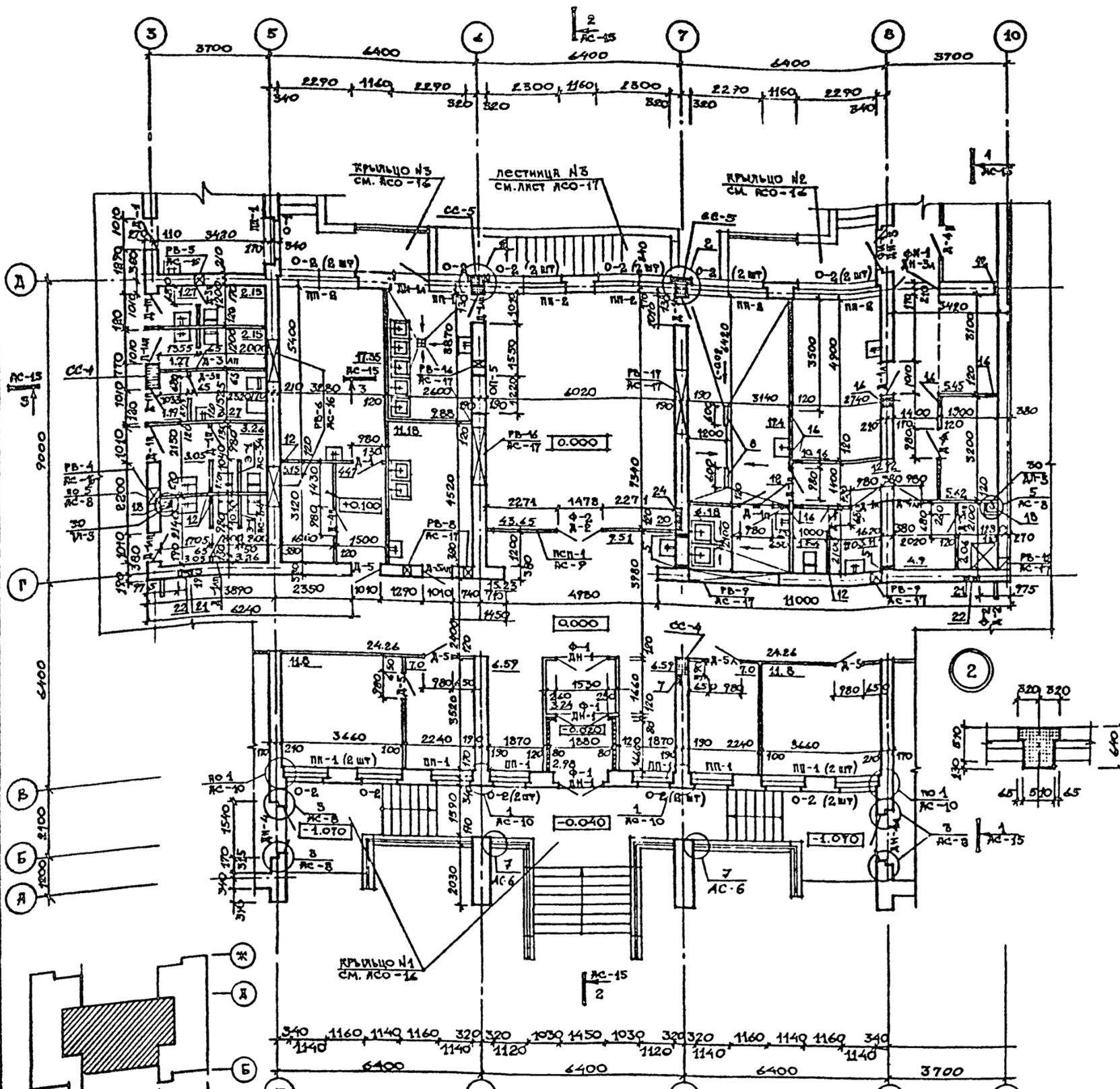
-ДС

ПРИЗВАН		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)		Страницы	Лист	Листов
ГЛАВ. ДИЗ.	ЗАКАЗЧИК	ГЛАВ. ДИЗ.	ПРОЕКТИРОВЩИК	Р	5	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Госстрой УССР Укринформдизцентрострой г.Киев		

1:1000

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			шт	шт	шт		
ДН-1	1.136.5-19	ДВЕРЬ НАРУЖНАЯ ДН 24-15 ЛТ	3	-	3		
ДН-2	---	ДН 24-15 ЦП	3	-	3		
ДН-2А	---	ДН 24-15 ЦП	4	-	4		
ДН-3	---	ДН 24-13 ЦП	1	-	1		
ДН-3А	---	ДН 24-13 ЦП	1	-	1		
ДН-4	---	ДН 21-15 ЦП	2	-	2		
ДН-4А	---	ДН 21-15 ЦП	2	-	2		
ДН-4А	СМ. ЛС-37	ДВЕРЬ НАРУЖНАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДН 28-12.1	1	-	1		
ДБ-1	1.234.5-12.6.1.4.1.	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БС 28-9	-	1	1		
ДБ-1А	---	БС 28-9А	-	1	1		
ДБ-2	---	БС 28-12	-	1	1		
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ					
Д-1	1.136-10	ДГ 21-10	11	9	20		
Д-1А	---	ДГ 21-10А	1	7	8		
Д-1А	---	ДГ 21-10П	9	-	9		
Д-1АП	---	ДГ 21-10ЛП	3	-	3		
Д-2	---	ДО 24-15	5	4	9		
Д-3П	---	ДГ 21-7П	4	3	7		
Д-3АП	---	ДГ 21-7АП	4	3	9		
Д-4	1.234-5.6.1	ДП 1.17	2	1	3		
Д-4А	---	ДП 1.17А	5	-	5		
Д-4П	---	ДП 1.17П	2	-	2		
Д-4АП	---	ДП 1.17АП	1	1	2		
Д-5	1.136-10	ДГ 24-10	4	1	5		
Д-5А	---	ДГ 24-10А	1	2	3		
Д-5П	---	ДГ 24-10П	-	1	1		
Д-5АП	---	ДГ 24-10АП	1	1	2		
Д-6	1.234-5.6.1	ДП 1.14	-	1	1		
Д-6А	---	ДП 1.14А	-	1	1		
Д-6П	---	ДП 1.14П	-	2	2		
Д-6АП	---	ДП 1.14АП	-	2	2		
Д-7П	1.136-10	ДГ 21-8П	1	-	1		
Д-7АП	---	ДГ 21-8АП	1	-	1		
ДЛ-3	1.277.9-2. ЛИСТ 35	ЛЮК ДЛЯ РЕВИЗИИ ДЛ-3	2	2	4		



1. ЗАШТРИХОВАННЫЕ НА ПЛАНАХ ПРОСТЕНКИ ВЫКЛАДЫВАТЬ ИЗ ПУСТОТЕЛОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРОСОВЯНИЯ МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100 И АРМИРОВАТЬ ЧЕРЕЗ ТРИ РЯДА КЛАДКИ (225 мм) НА ВСЮ ВЫСОТУ ЭТАЖА СЕТКАМИ ИЗ ПРОВОЛОКИ № 4 ВР I С КВАДРАТНОЙ ЯЧЕЙКОЙ 50 мм (сетки СС-4, СС-5 СМ. ЛИСТ ЛС-38).

2. ДЛИННИЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛС-6 ... ЛС-11

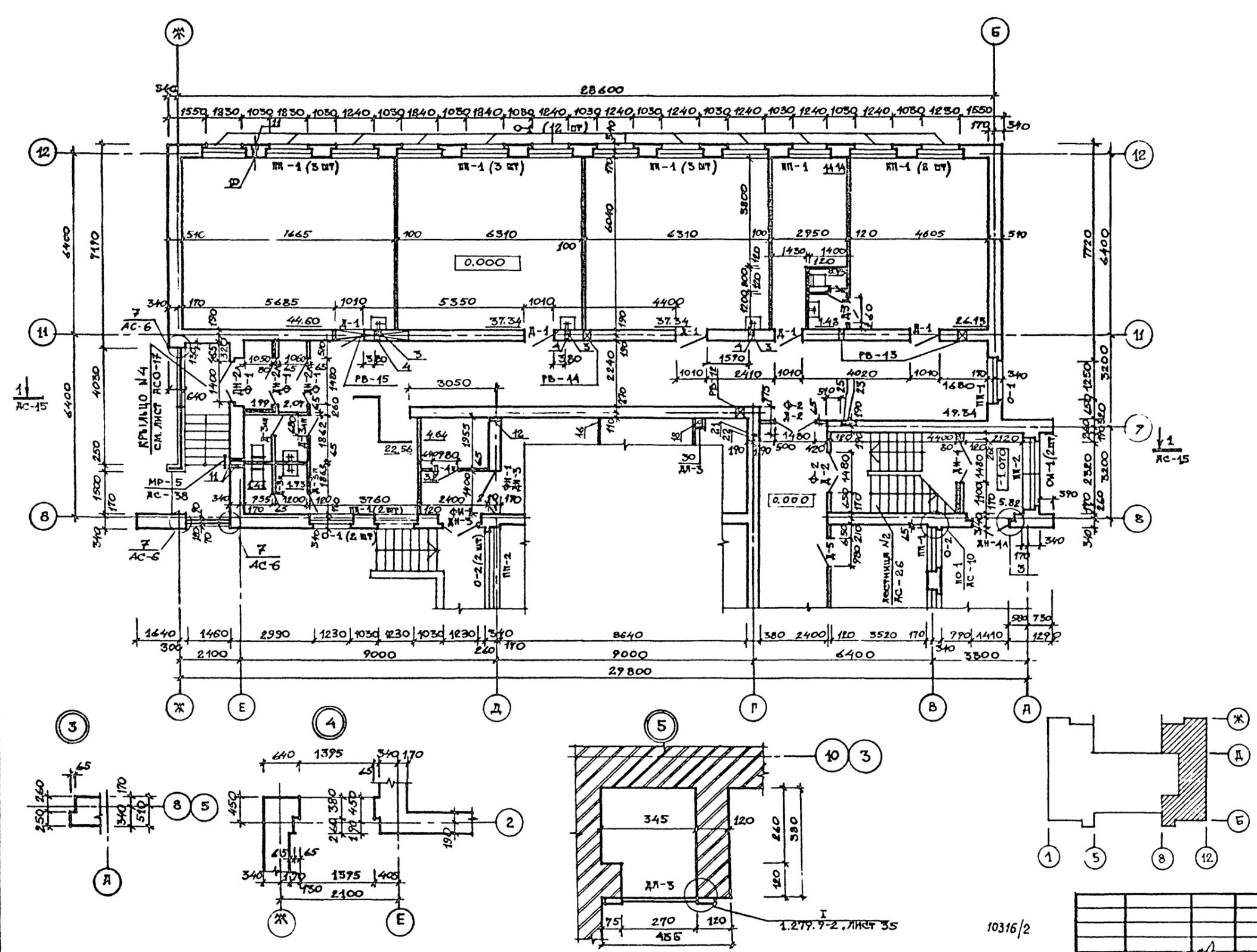
3. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ ЛС-4.

224-1-657.13.89		-АС
НАЧ. ОЦД	УРЕПШЕВСКИЙ	
М.С.В.Л.Р.	ШТЕННБЕРГ	
М.С.В.Л.О.Н.	ЗАХАРЧЕНКО	
П.П.	ГАЛЕТКО	
П.С.В.Л.Р.Р.	СРОЖИНА	
П.С.В.Л.О.Н.	СРОЖИНА	
РАЗРАБОТ	ДЮБИНСКАЯ	
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ /132 УЧАЩИХСЯ/		Стандарт Листов Р 7
ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 3-10.		Госстрой УССР Украинградмострострой Киев

Исполн. Подпись и дата	Взам.инженер	Инж. П.Р. ВОИТОВ	Инж. П.Р. ВОИТОВ
Проектант	Инженер	Инж. П.Р. ВОИТОВ	Инж. П.Р. ВОИТОВ
Проверен	Инженер	Инж. П.Р. ВОИТОВ	Инж. П.Р. ВОИТОВ
Утвержден	Инженер	Инж. П.Р. ВОИТОВ	Инж. П.Р. ВОИТОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ, НИШ И ШТРАБ

П/п ОТВ	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТН. ВЫС., М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	270x160	6000	-2.200	ПАЗ. ВЕРХ: +3.800
2	270x160	4600	-0.800	ПАЗ. ВЕРХ: +3.800
3	270	235	0.000	КАНАЛИЗАЦ. ОТВ.
4	140x160	1000	-0.500	ПАЗ. ВЕРХ: +0.500
5	205	310	0.000	ВОДопРОВОД КАНАЛИЗАЦИЯ
6	335x235	4600	-0.300	ПАЗ. ВЕРХ: +3.800
7	270x130	4300	-0.500	ПАЗ. ВЕРХ: +3.800
8				
9	270x250	380	-1.000	НИША ПОЛИБОЧН КРАЯ
10	100	100	-0.900	---
11	140	130	2.500	ВЕНТ. ОТВЕРСТИЕ ЗАКРЫТЬ РЕШЕТКОЙ
12	140	130	---	ВЕНТ. ОТВ.
13	270	310	2.500	ВЕНТ. ОТВЕРСТИЕ
14	530	535	2.350	---
15	---	---	2.500	---
16	270	385	2.500	---
17	270	230	3.500	ОТОПЛЕНИЕ, ВОДопРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ
18	---	---	0.000	ПЛИТКА С УСТАЙ, 5"
19	750x250	1000	1.300	ЭЛЕКТРИЧ. НИША
20	60x60	1300	0.000	ШТРАБЛ. ВЕРХ: 1.300
21	400x100	400	1.300	ЭЛЕКТРИЧ. НИША
22	60x60	4600	0.000	ШТРАБЛ. ВЕРХ: 4.600
23	90x60	3300	0.000	--- ВЕРХ: 3.300
24	750x200	800	1.300	ЭЛЕКТРИЧ. НИША
25	530x130	490	4.200	---
26	750x200	500	4.600	---
27	400x100	400	---	---
28	60x60	1300	3.300	ШТРАБЛ. ВЕРХ: 4.600
29	60x60	3300	3.300	--- ВЕРХ: 6.600
30	270	400	0.800 4.100	ОТВ. ПОД ЛОК. ДЛ-3 РЕВИЗИИ ДЛ-3



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛС-6...11.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛС-6.

Имя №	Подпись	Дата	Взам. №	Имя №
РИ. ГР. ВОЗСТР. ЛЫСЫХОВ	ГИ. СЕР		РИ. ГР. ОБ	
РИ. ГР. ВР	ЛЕВ. М. И.		РИ. ГР. ВР	
РИ. П. ДО	ИЗДАНИЕ		РИ. П. ДО	

1.279.9-2, ЛИСТ 35

10316/2

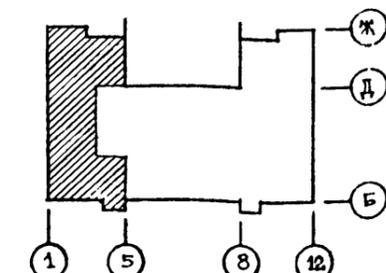
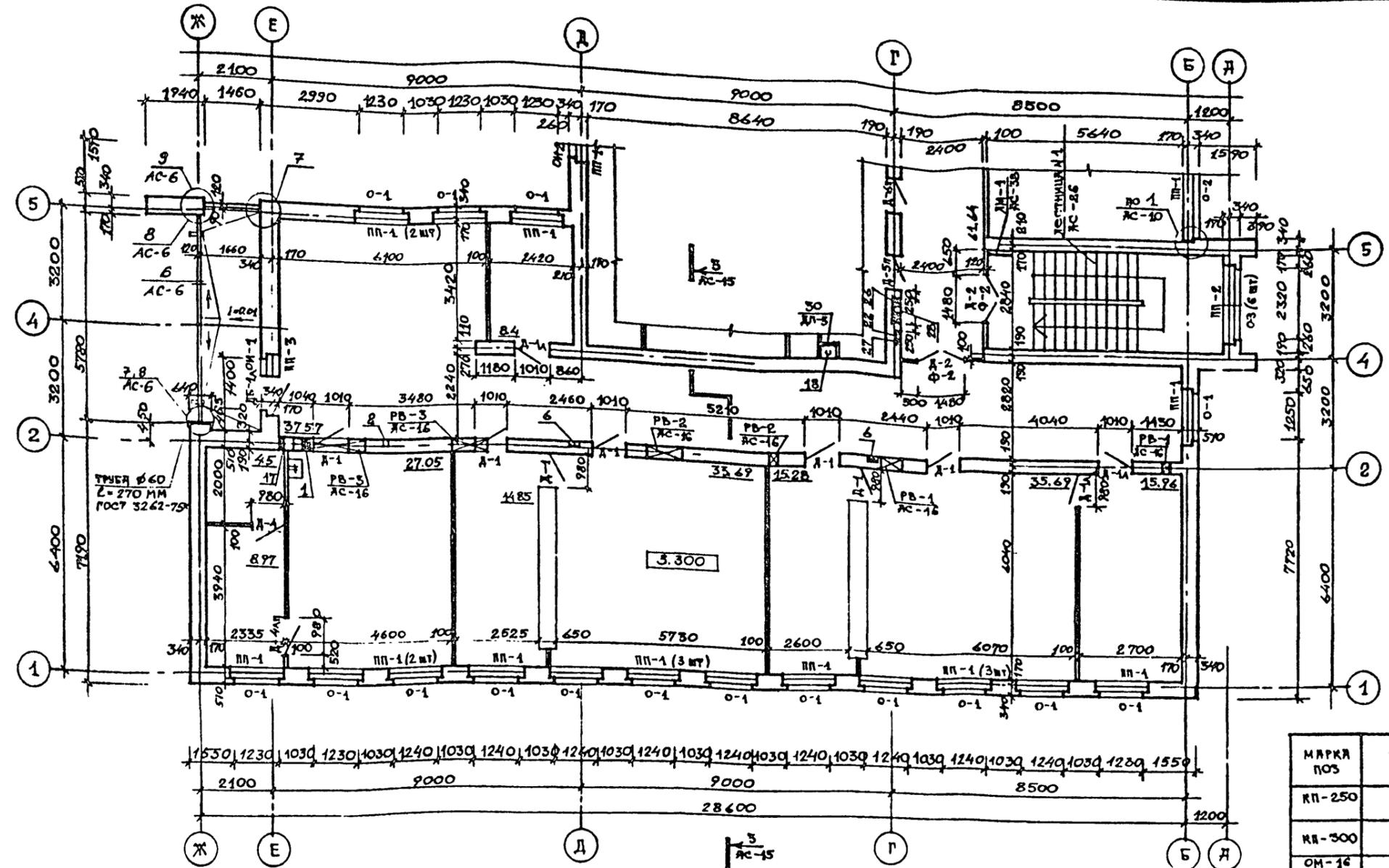
НАЧ. ОТД.	РЖЕПШЕВСКИЙ		
ПАС. КОМ.	ЗЯХАРЧЕНКО		
ПАС. АРХ.	ШТЕЙКЕРГ		
ГАП	ГАЛЕТКО		
РИ. ГР. АР	ЕРОХИНА		
ПРОБЕР.	ЕРОХИНА		
РАЗРАБ.	ЛЮБИЧСКАЯ		

224 - 1 - 657. 13 89 - ЯС

Средняя общеобразовательная школа на 11 классов / 132 учащихся /	Стация	Лист	Листов
ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 8-12.	Р	8	

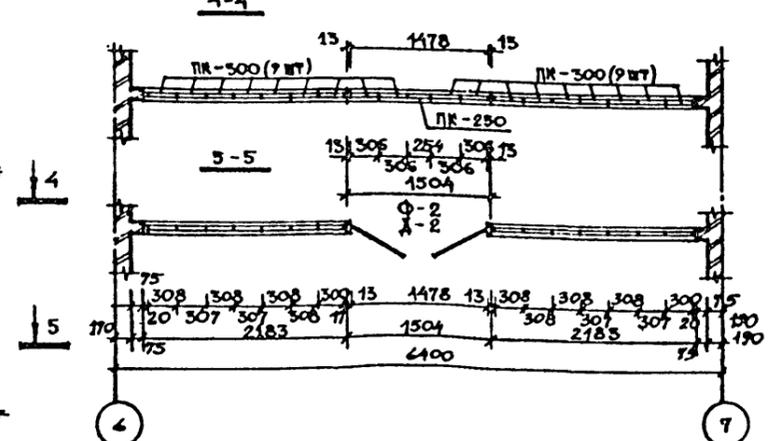
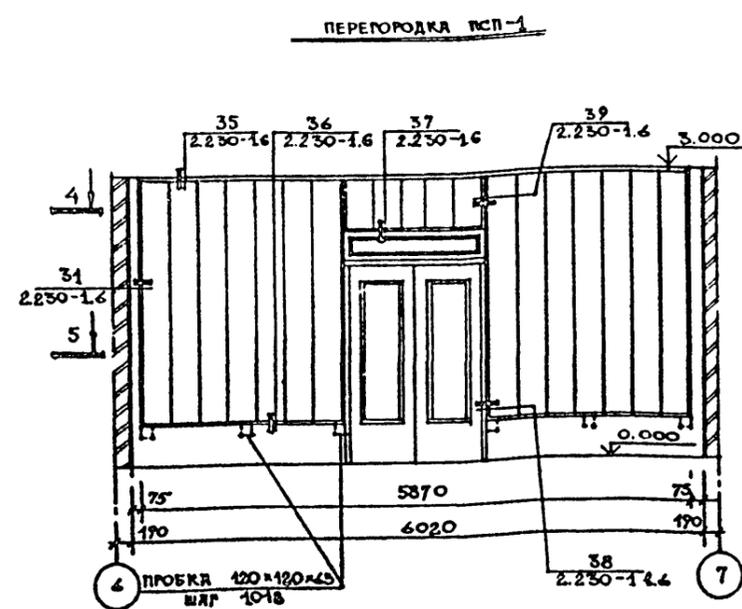
Госстрой УССР
Укриниградкальстрой
г. Киев

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 — перегородка из гипсокартонных листов толщиной 103 на металлическом каркасе по серии Л.Э.31.9-10 В.Э.
 — кирпичная перегородка толщ. 45 мм.
 — кирпичная перегородка толщ. 120 мм.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПСП-1

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА СД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КП-250	2.230-1.6.6	ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КОРОБЧАТОГО ТИПА 244x50x5,5 L=570	1	8.9	Л.М.
КП-300	—	— 294x50x5,5 L=570 шт 4	4	40.5	—
ОМ-16	—	L 70x56x5,5	4.02		Л.М.
ОМ-20	—	L 90x56x5,5	4.02		Л.М.
ОМ-10	—	L 56x4	7.2		—
ОМ-11	—	L 58x32x5	12.1		—
ТИП-2	2.230-1.6.6	УЛОТЯЮЩАЯ ПРОКЛЯДКА ТИП-2	17.0		—
М 5x10	ГОСТ 3282-74*	ВИНТ М 5x10 ШЯР 400 С ШАЙБОЙ 5-2.5	21		ШТ
ГВОЗДИ	ГОСТ 4028-63*	Г 3x80 Г 3x40	9 10		— —
ТИП-5	2.230-1.6.6	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ТИП-5	12.1		Л.М.
ДЮБЕЛЬ	ВРУ ММ 5-2-66 ММСС. ССЕР	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ 4,5x40	7		ШТ



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЯС-6. И.
 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ ЯС-6.

Имя и подд.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Р.П.Р. ПОСТР.	Л.С.С.К.О.В.	Р.П.Р. ОБ.
Р.П.Р. ВАР.	Р.П.Р. ВАР.	Р.П.Р. ВАР.
Р.П.Р. ВО	Р.П.Р. ВО	Р.П.Р. ВО

10316/2		224-1-657.13.89		-ЯС	
Имя Отд.	Имя Исполн.	Имя Исполн.	Имя Исполн.	Имя Исполн.	Имя Исполн.
М.С.А.Р.Х.	М.С.А.Р.Х.	М.С.А.Р.Х.	М.С.А.Р.Х.	М.С.А.Р.Х.	М.С.А.Р.Х.
Г.А.П.	Г.А.П.	Г.А.П.	Г.А.П.	Г.А.П.	Г.А.П.
Р.П.Р.Р.П.	Р.П.Р.Р.П.	Р.П.Р.Р.П.	Р.П.Р.Р.П.	Р.П.Р.Р.П.	Р.П.Р.Р.П.
ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ
РАЗРАБОТ	РАЗРАБОТ	РАЗРАБОТ	РАЗРАБОТ	РАЗРАБОТ	РАЗРАБОТ
СРЕДНЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ /132 УЧАЩИХСЯ/ ИЛИ В ЭТАЖИ МЕЖДУ Осями 1-5. ПЕРЕГОРОДКА ПСП-1			Страница	Лист	Листов
			Р	9	
			Госстрой СССР Украинградмонтажстрой г.Киев		

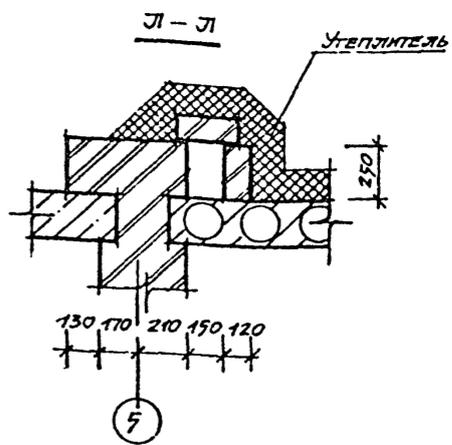
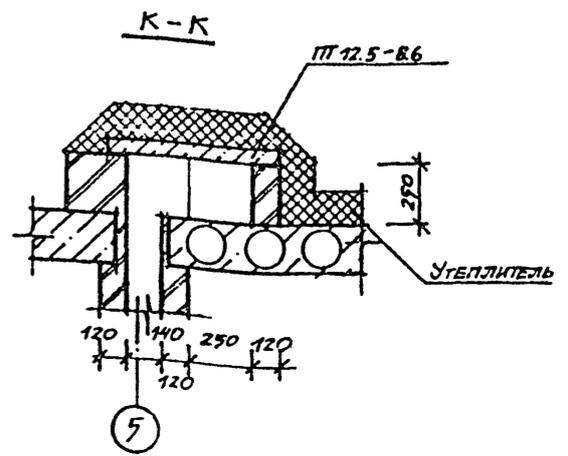
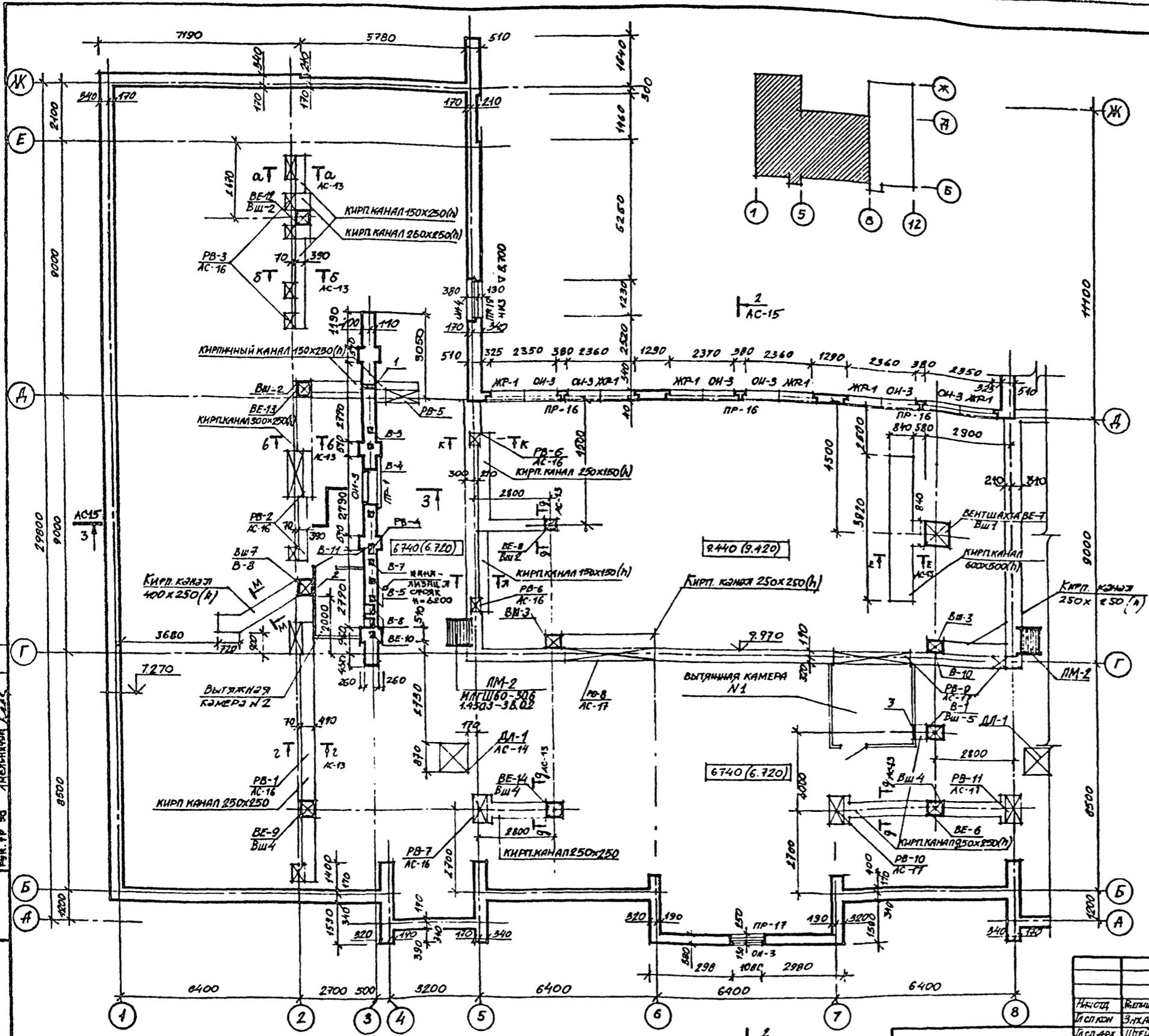


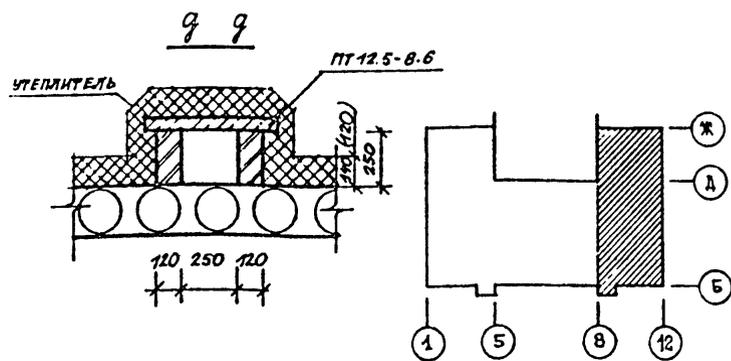
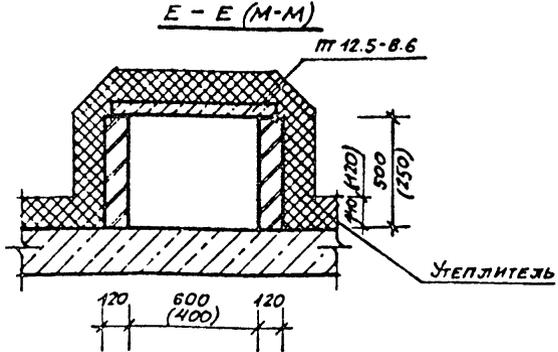
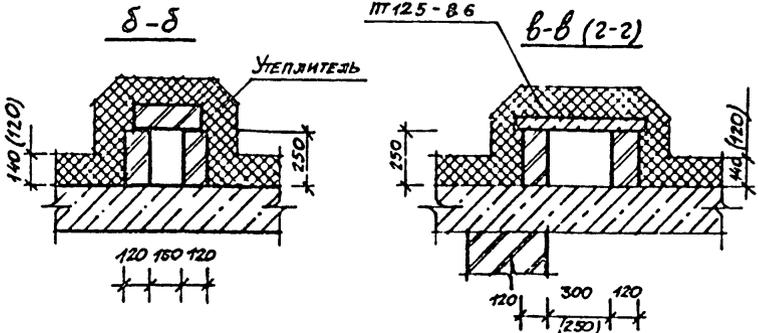
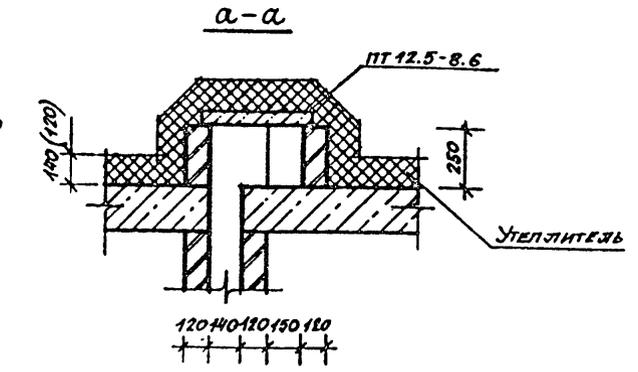
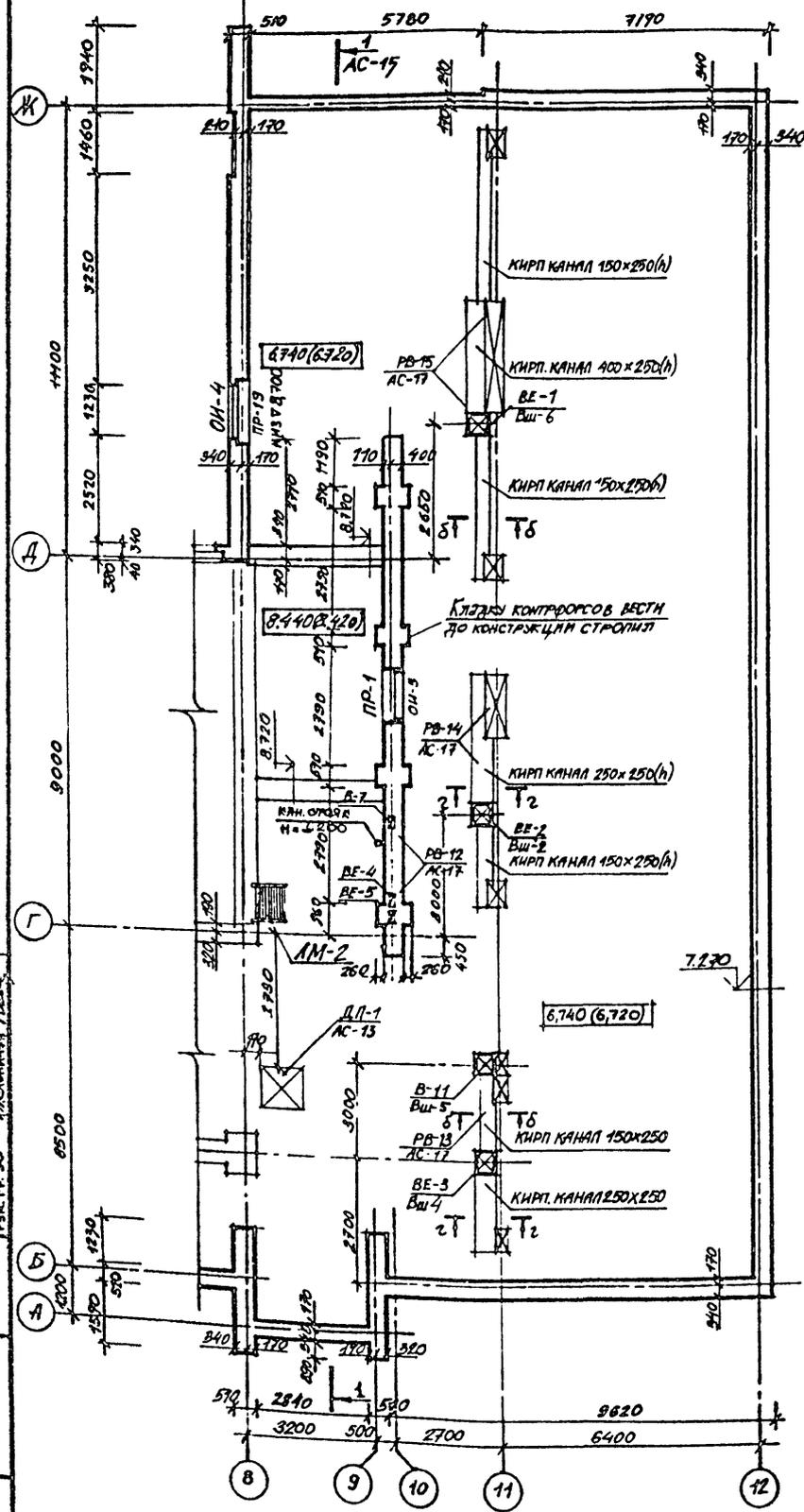
ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЯ

№ отв.	Размер в м.м.	Отметка пола отв.	Назначение
1	150x250	9,220	ОВ
2	400x250	9,220	ОВ
3	250x250	9,220	ДВ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С АС-13.

10316/2

		224-1-657.13.89		АС	
Исполн.	В.И.ШЕВЧЕНКО	Проектант	В.И.ШЕВЧЕНКО	Страна	Лист
Исполн.	В.И.ШЕВЧЕНКО	Проектант	В.И.ШЕВЧЕНКО	Р	12
Исполн.	В.И.ШЕВЧЕНКО	Проектант	В.И.ШЕВЧЕНКО	Госстрой УССР	
Исполн.	В.И.ШЕВЧЕНКО	Проектант	В.И.ШЕВЧЕНКО	Укринтермонтажстройтрест	
Исполн.	В.И.ШЕВЧЕНКО	Проектант	В.И.ШЕВЧЕНКО	г. Киев	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШХТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА	ПРИМЕР.
1	2.190-1/2 ВШ	ВШ-1 800x800x3800(А)	1		
2	"	ВШ-2 250x250x3800(А)	4		
3	"	ВШ-3 250x250x2200(А)	8		
4	"	ВШ-4 250x250x3300(А)	4		
5	"	ВШ-5 250x250x4200(А)	2		
6	"	ВШ-6 400x200x3800(А)	1		
7	"	ВШ-7 400x400x3800(А)	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА	ПРИМЕР.
ОИ-3	АС-37	Оконный блок ОИ-3	7		
ОИ-4	АС-37	Оконный блок ОИ-4	2		
ЖР-1	АС-36	Жалюзийная решетка	6		
ДЛ-1	ГОСТ 24698-81	ЛЮК ДЛ10-10	2		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛОСКИХ Ж.-Б. ПЛИТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА	ПРИМЕР.
	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	58	96	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА	ПРИМЕР.
АМ-2	1.450.3-3 В.О.2	МЛШ 60-30.6	2	140,5	

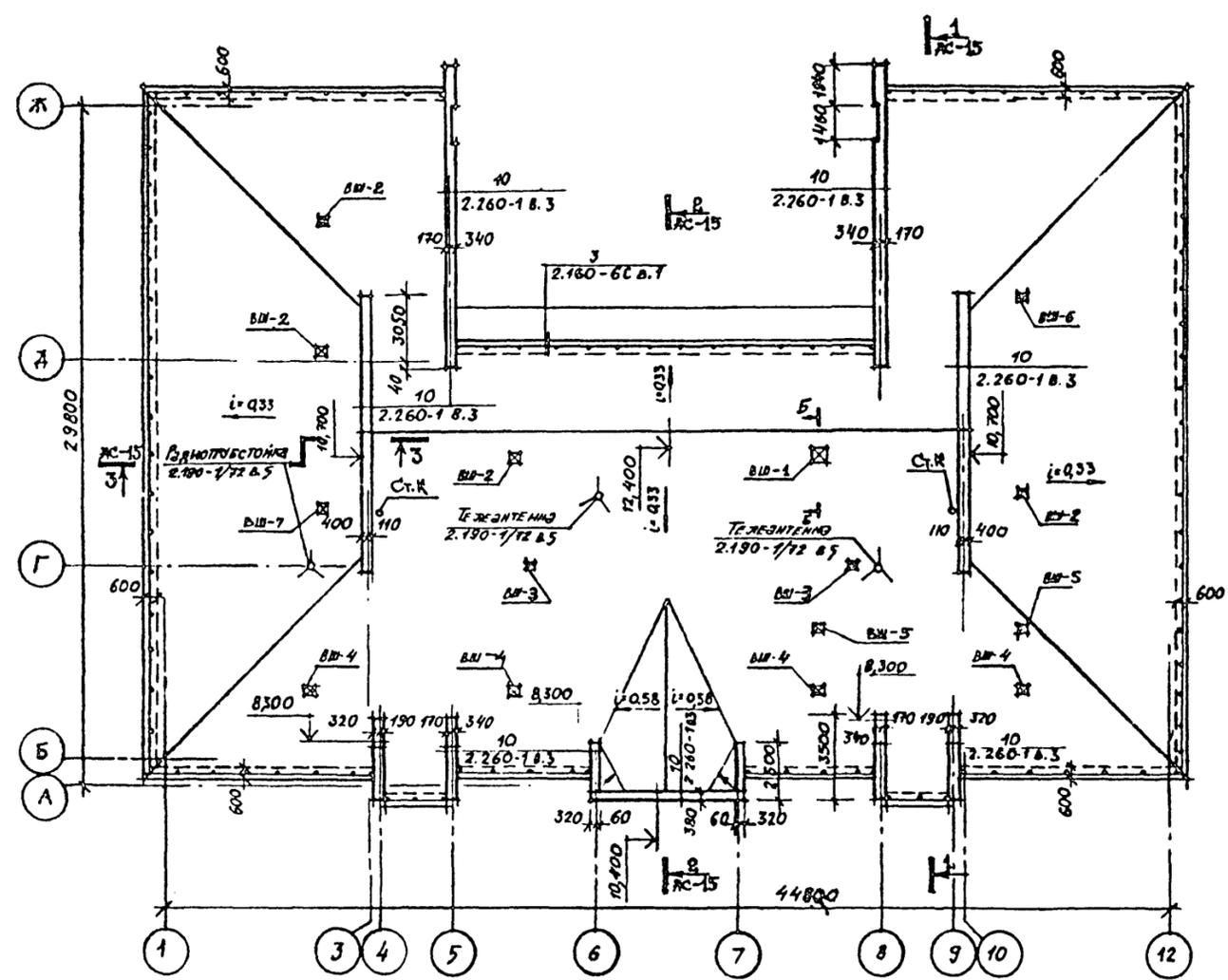
1. Данный лист рассматривать совместно с ЖС-12
2. Размеры и отметки в скобках даны для температуры -20°C.
3. Стенки вентиляционных каналов выполнять из кирпича М75 на растворе М25.
4. Конструкцию, крепление и примыкание вентиляционных шахт к элементам кровли выполнять по серии 2.190-1/2 вып.2.

10316/2

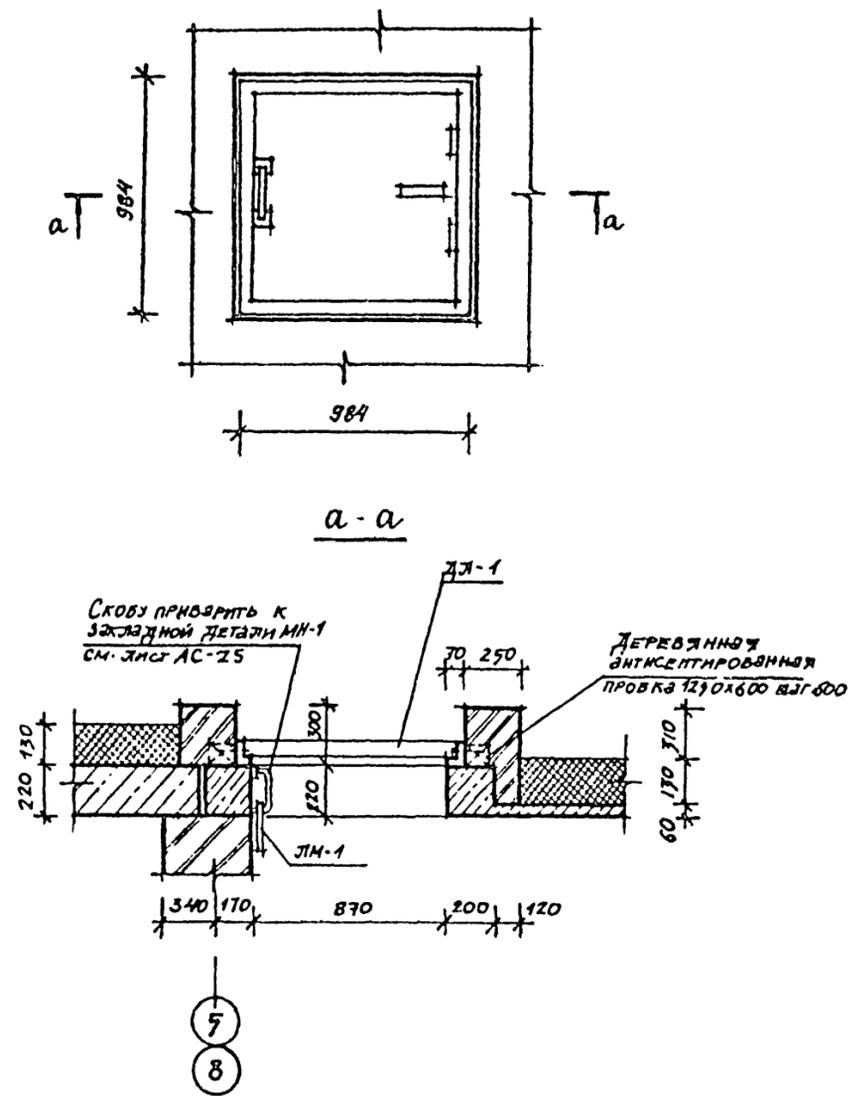
224-1-657.13.89		АС	Страницы	Лист	Листов
Исполнитель	Инженер		Р	13	
Средняя общеобразовательная школа № 4 классов (132 учащихся)	План урегулирования между органами 8-12		Госстрой УССР Украинградмелистрой г.Киев		

РИ. ПР. КОНСТР. ЛЕВЧЕНКО
 РИ. ПР. ОБ. ПУБЕР
 РИ. ПР. ВР. ФЕД. М.А.
 РИ. ПР. ЭО. КОСЛОВИЧ
 РИ. ПР. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 Имя. №

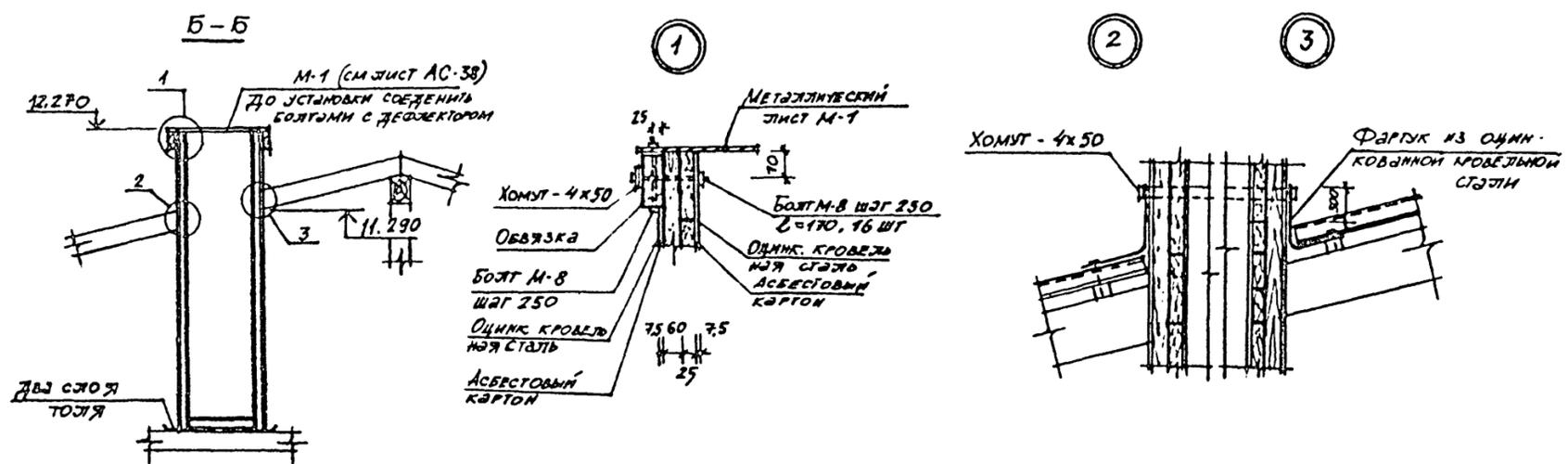
ПЛАН КРЫШИ



ЛАЗ НА ЧЕРДАК



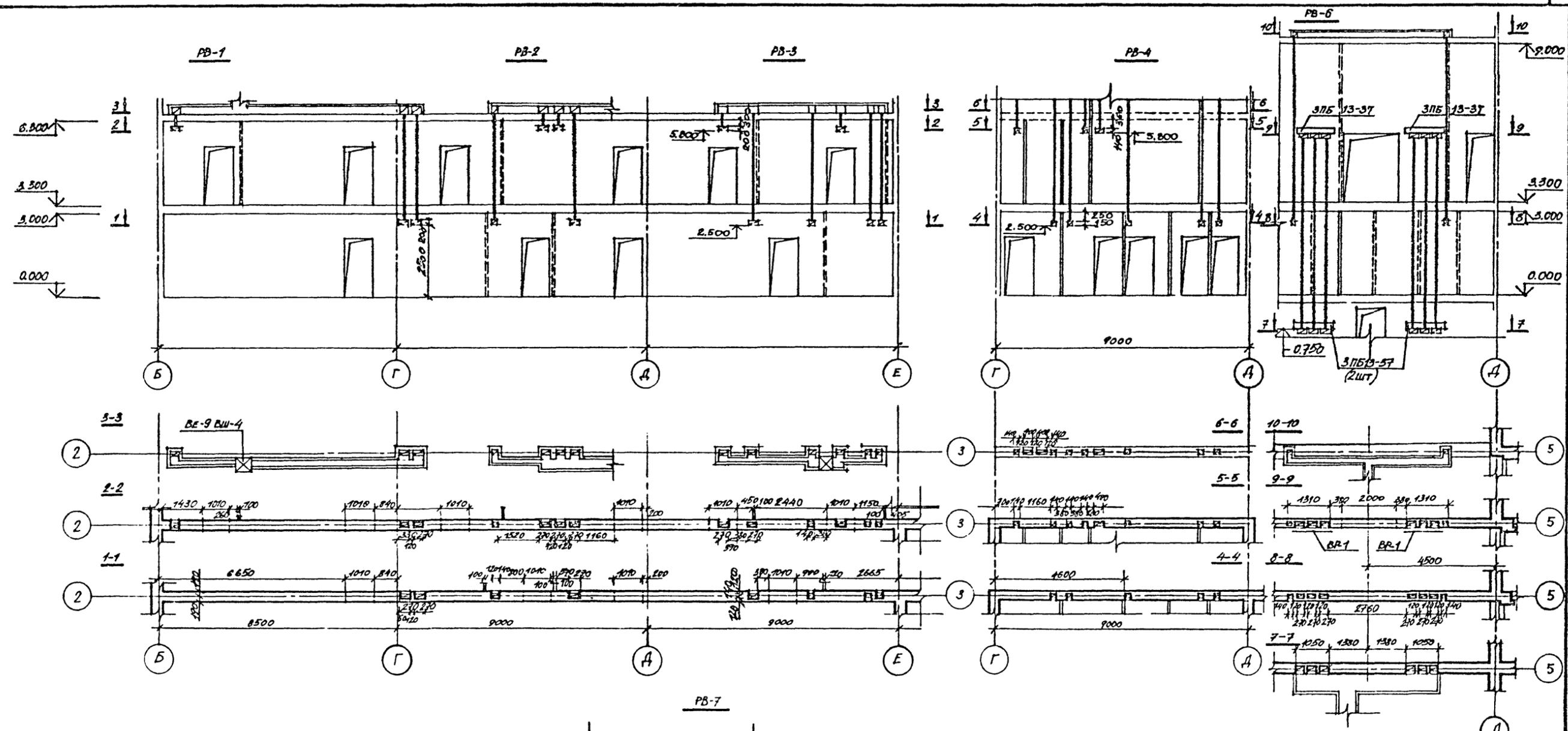
ПРИВЯЗКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШХТ СМ. ЛИСТ АР-12;13



10316/2

Имя и фамилия	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.
Инж. А. С. Сидоров	15.08.89	10316/2	10316/2

224-1-657. 13.89		АС	
Исполн.	Провер.	Средняя общеобразовательная школа №11 классов (132 учащихся)	Страниц Лист Листов
И. С. Сидоров	В. В. Петров		Р 14
ПЛАН КРЫШИ. ЛАЗ НА ЧЕРДАК.			Госстрой УССР Укринтергражданскастрой г. Киев



Спецификация

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1, вып.1	3ПБ13-57	6	85	
2	1.038.1-1, вып.1	3ПБ18-57	2	119	
3	1.038.1-1, вып.1	2ПБ29-А	2	120	
4					

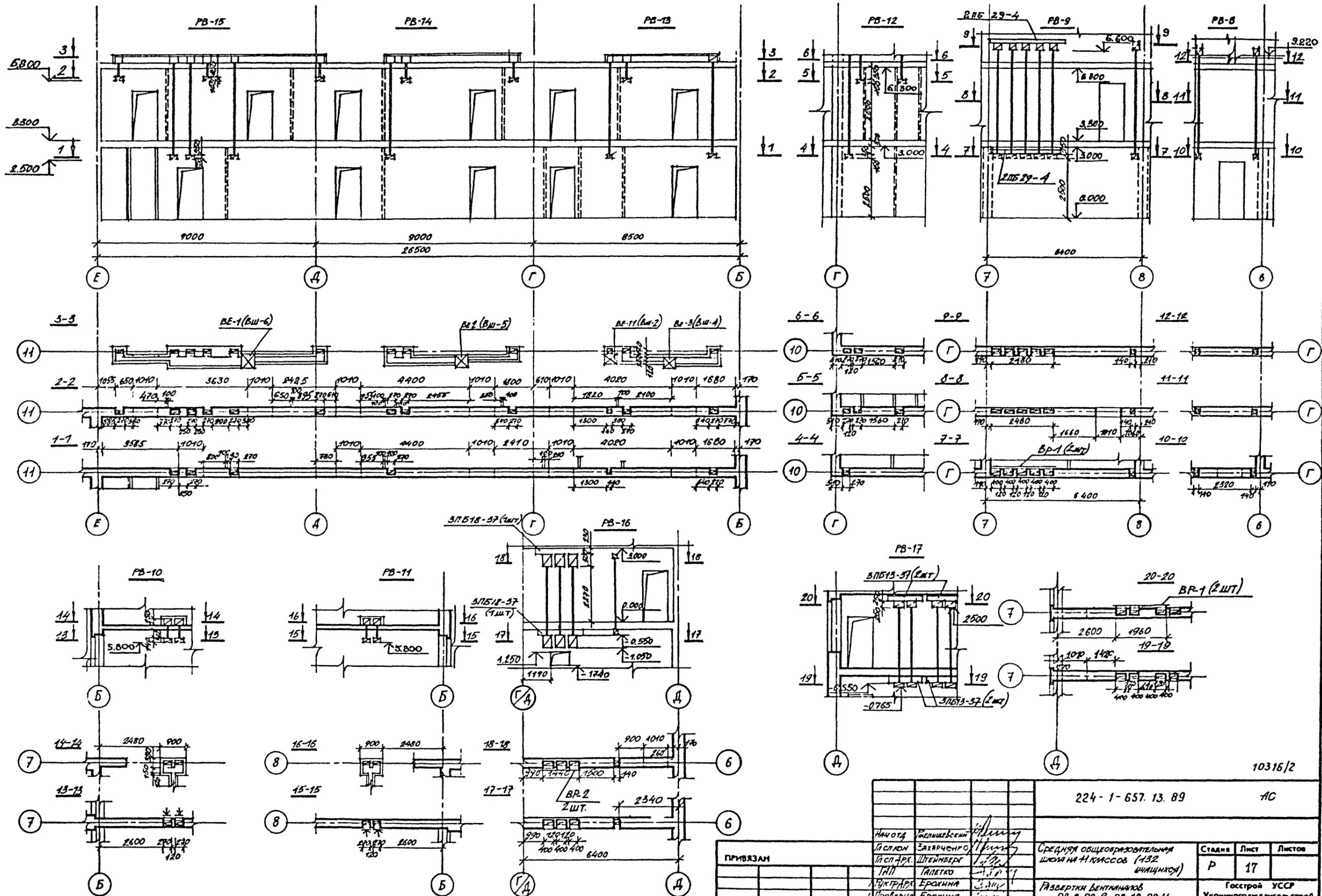
10316/2

224-1-657.13.89

-АС

ПРИВЯЗАН	И.П. Д.А. ЖЕЛНОВИЧ	Средняя общеобразовательная школа № 11 Киевской области (132 учащихся)	Студия	Лист	Листов
	И.П. Д.А. ЗАХАРЧЕНКО		Р	16	
Имя №	И.П. Д.А. ШТЕЙНБЕРГ	РАЗВЕРТКИ БЕНТКАНАЛОВ PB-1, PB-2, PB-3, PB-4, PB-5, PB-6, PB-7,	Госстрой УССР Украинградгидрострой г.Киев		
	И.П. Д.А. ГАЛЕТКО				

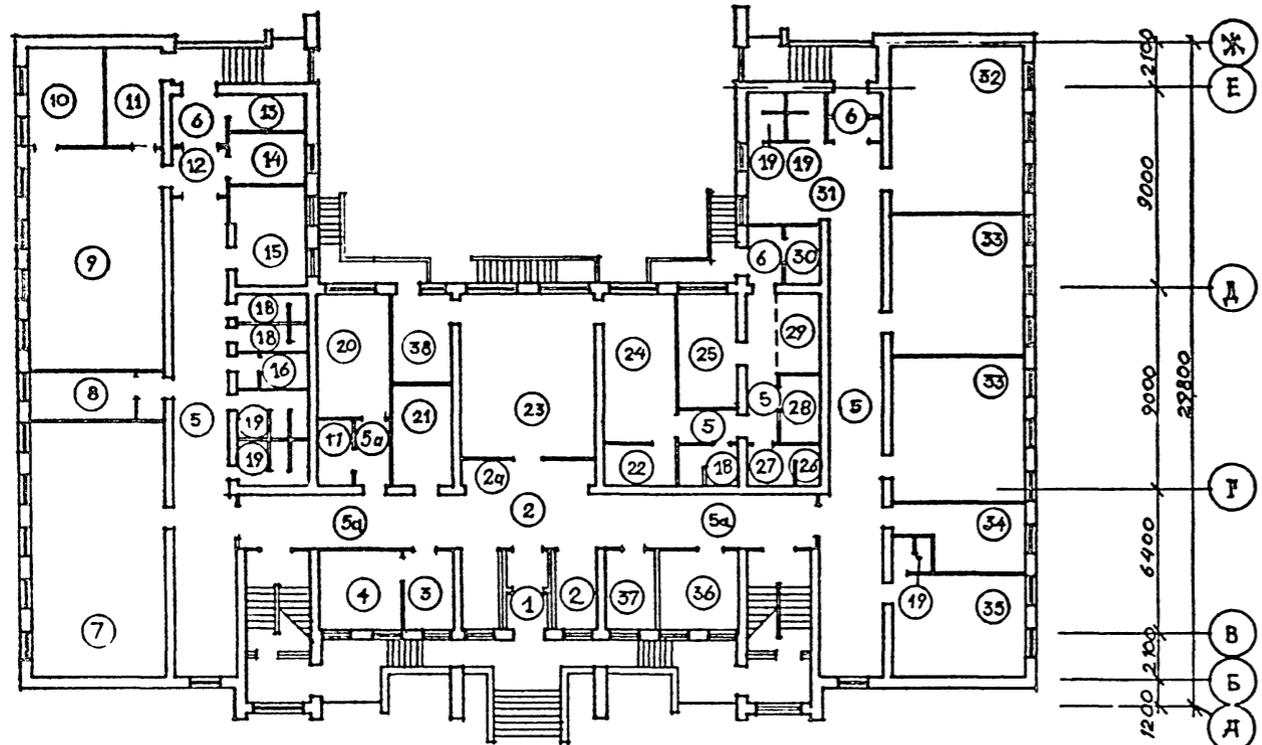
Р.К. П. Д. Е. ГАЛЕТКО
 Проверка проекта



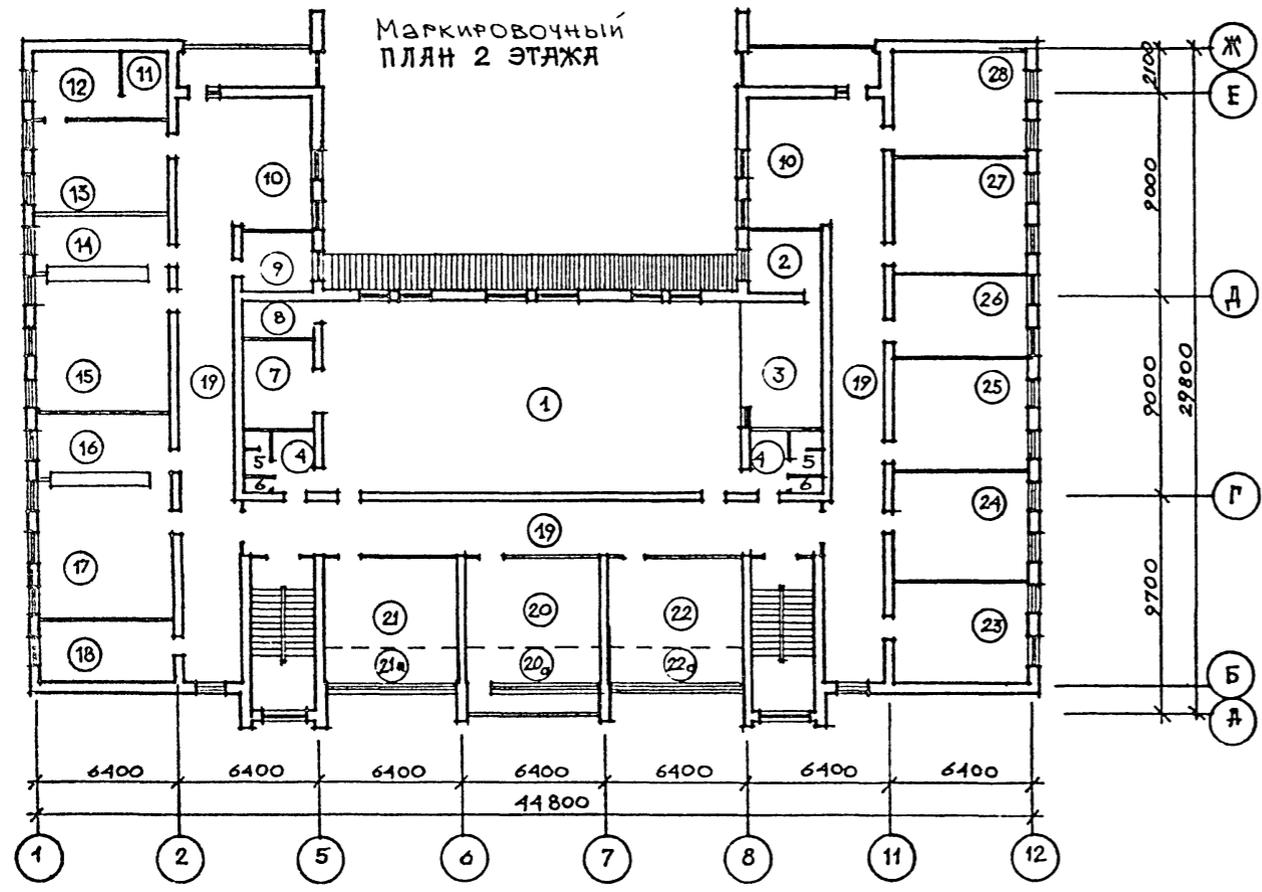
Исполнитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Проект: [Signature]

10316/2		224-1-657.13.89		АС	
ПРИВЯЗАН		Нач. отд. [Signature] Лислон [Signature] Штенберг [Signature] Галетко [Signature] Ерохина [Signature] Проверил [Signature] Разработ. [Signature]		Средняя общеобразовательная школа № 132 (шницера) Развертки Bentmannов PB-8, PB-9, PB-10, PB-11, PB-12, PB-13, PB-14, PB-15,	
Страница	Лист	Листов	Госстрой УССР Укринградкалестрой г. Киев		
P	17				

Маркировочный
ПЛАН 1 ЭТАЖА



Маркировочный
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	наименование	площадь /м ² /	1		2		3	
			№	наименование	№	наименование	№	наименование
34	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	14.44						
35	КОМНАТА ОТДЫХА/СПЯЛЬНАЯ-ИГРОВАЯ	26.13						
36	ПИСЬМЕННАЯ КОМНАТА, КОМИТЕТ ВЛКСМ	11.8						
37	КОМНАТА УЧЕНИЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	7.0						
38	МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ	9.88						
1 ЭТАЖ								
1	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	6.22						
2	ВЕСТИБУЛЬ С ГАРДЕРОБНОЙ	37.92						
3	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	7.0						
4	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	11.8						
5	КОРИДОР	169.84						
6	ТАМБУР	24.12						
7	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА	69.37						
8	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА	10.0						
9	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	59.44						
10	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ - КОМНАТА МАСТЕРА	15.40						
11	КЛАДОВАЯ ХРАНЕНИЯ СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	11.20						
12	ТАМБУР - ШЛЮЗ	5.42						
13	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ХОЗИНВЕНТАРЯ	5.62						
14	КОМНАТА ТЕХПЕРСОНАЛЯ	8.86						
15	ПОМЕЩЕНИЕ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ	14.92						
16	КАБИНЕТ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	4.46						
17	ЭЛЕКТРОЩИТОВНЯ	5.15						
18	СЯНУЗЛЫ ПЕРСОНАЛЯ	11.81						
19	СЯНУЗЛЫ УЧАЩИХСЯ	21.73						
20	УЧИТЕЛЬСКАЯ - МЕТОДКАБИНЕТ	17.35						
21	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	11.18						
22	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ	6.18						
23	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ НА 40 МЕСТ	43.45						
24	ДОГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ	19.4						
25	ОВОЩНОЙ, МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	10.16						
26	ДУШЕВЛЯ	2.06						
27	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛЯ, БЕЛЬЕВЯЯ	4.9						
28	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	5.62						
29	МЕСТО ДЛЯ УСТАНОВКИ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ	5.45						
30	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	4.64						
31	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	22.56						
32	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ТРУДОВОГО ОБУЧЕНИЯ	44.60						
33	КЛАССНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	74.68						
2 ЭТАЖ								
1	СПОРТЗАЛ - АКТОВЫЙ ЗАЛ	162.16						
2	КАБИНЕТ ИНСТРУКТОРА ФИЗВОСП.	8.93						
3	ЭОТРАДА	19.91						
4	РАЗДЕВАЛЬНАЯ	11.04						
5	УБОРНАЯ	5.58						
6	ДУШЕВЛЯ	2.04						
7	СНАРЯДНАЯ	13.24						
8	ИНВЕНТАРНАЯ	3.55						
9	ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	8.4						
10	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	75.14						
11	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4.5						
12	ИНВЕНТАРНАЯ	8.97						
13	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	27.06						
14	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	14.85						
15	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ И АСТРОНОМ.	33.69						
16	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15.28						
17	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ И БИОЛОГИИ	35.69						
18	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15.96						
19	КОРИДОР	169.82						
20	КАБИНЕТ ЧЕРЧЕНИЯ	32.99						
21	КАБИНЕТ ПО ПРОФОРМЕНТАЦИИ	33.05						
22	КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ И ЭВТ	33.05						
23	КАБИНЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	27.69						
24	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	28.17						
25	КАБИНЕТ ИСТОРИИ	27.66						
26	БИБЛИОТЕКА	24.40						
27	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА	29.72						
28	КАБИНЕТ РОДНОГО ЯЗЫКА	27.64						

Ведомость отделки помещений см. лист АС-19.

Имя № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		10316/2		224 - 1 - 657. 13. 89		-ДС	
ПРИВЯЗАН		Имя №		Подпись		Средняя общеобразовательная школа №11 классов /132 учащихся/		Страниц		Лист	
						МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ, ПОЛОВ И ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.		Р		18	
								Госстрой УССР		Укриниграджельстрой г. Киев	

Наименование или № помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стены или перегородки / панель /			Полы			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота (мм)	Тип пола по серии	Покрывтие	Площадь	
1											1 этаж
1	6.22	известковая побелка	42.42	водоэмульс. окраска				243/185	бетон мозаичн. пост. кл. в 15-20 мм	6.22	
2	28.41		54.36					185		28.41	
3	7.0	клеевая окраска	25.93	клеевая окраска				225/155	линолеум пост 7251-77	7.0	
4	11.8		34.72							11.8	
5	116.85	известковая побелка	478.58	водоэмульс. окраска						116.85	
6	21.12		87.76					243/185	бетон мозаичн. пост. кл. в 15-20 мм	21.12	
7	69.37		52.13	известковая побелка	44.48	масляная окраска	1500	225/155	линолеум пост 7251-77	69.37	
8	10.0	клеевая окраска	18.22	клеевая окраска	17.49			225	линолеум пост 7251-77	10.0	
9	59.44	известков. побелка	47.16	известков. побелка	36.24			245/184	бетон клас. в 15-20 мм	59.44	
10	15.40		23.80		19.84					15.40	
11	11.20		21.05		17.52					11.20	
12	5.42		25.92	водоэмульс. окраска				243/185	бетон мозаичн. пост. кл. в 15-20 мм	5.42	
13	5.62		21.36							5.62	
14	8.86		36.7							8.86	
15	14.92		19.75	клеевая окраска	19.32	укрепленная окраска	1500			14.92	
16	4.74		18.42	известковая побелка	13.44	керамическ. плитка	1500	250/180	керамич. плитка пост 6787-80	4.46	
17	5.15		28.56					240/195	керамич. плитка пост 6787-80	5.15	
18	12.0		52.14		43.8	керамич. плитка	1500	250/180	керамич. плитка пост 6787-80	11.81	
19	22.54		78.52		79.68					21.73	
20	17.35	клеевая окраска	42.10	клеевая окраска				225/155	линолеум пост 7251-77	17.35	
21	11.47	известковая побелка	21.12	известковая побелка	19.38	керамич. плитка	1500	250/180	керамич. плитка пост 6787-80	11.18	
22	6.38		18.38		16.79	керамич. плитка	1800			6.18	
23	43.65		39.84		30.45	водоэмульс. окраска	1500	185/185	бетон мозаичн. пост. клас. в 15-20 мм	43.65	
24	19.9		22.75		29.34	керамич. плитка	1800	180/180	керамич. плитка пост 6787-80	19.4	
25	10.42		15.74		19.37			250/180		10.16	
26	2.06		2.82		11.7		2500			2.06	
27	4.9		13.32		10.08	водоэмульс. окраска	1500	225/155	линолеум пост 7251-77	4.9	
28	5.62		29.64					250/180	керамич. плитка пост 6787-80	5.62	
29	5.45		29.04							5.45	
30	4.9		13.2		11.7	керамическая плитка	1500			4.64	
31	22.56		88.0	водоэмульс. окраска				225/155	линолеум пост 7251-77	22.56	
32	44.60		40.15		29.97	масляная окраска	1500			44.60	
33	74.68	клеевая окраска	72.18	клеевая окраска	51.70			225/155	линолеум пост 7251-77	74.68	
34	14.14		59.64							14.14	
35	26.13		30.97		21.45	масляная окраска	1500			26.13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	11.8	клеевая окраска	36.18	клеевая окраска				225	линолеум пост 7251-77	11.8	
37	7.0		27.66							7.0	
38	19.14	известковая побелка	15.65	известковая побелка	19.22	керамич. плитка	1800	250/180	керамич. плитка пост 6787-80	9.28	
2 а	9.51	известковая побелка	26.4	водоэмульс. окраска				185/185	бетон клас. в 15-20 мм	9.51	
5 а	52.99		164.76					243/185		52.99	
											2 этаж
1	162.16	клеевая побелка	210.13	водоэмульс. окраска				18	доска - 37 мм пост 8242-75	162.16	
2	8.93		35.52					по 18		8.93	деталь пола см. а-а.
3	19.91		66.13	водоэмульс. окраска				по 23	рейка 60x60 мм	19.91	деталь пола см. а-а.
4	11.04	известковая побелка	29.64	известковая побелка	17.64	водоэмульс. окраска	1500	73	линолеум пост 7251-77	11.04	
5	5.58		20.16		11.16	керамическая плитка		123	керамич. плитка пост 6787-80	5.58	
6	2.22		4.44		17.4	керамическая плитка	2500	123	керамич. плитка пост 6787-80	2.04	
7	13.24		43.68	водоэмульс. окраска				18	доска - 37 мм пост 8242-75	13.24	
8	5.55		30.72					18		5.55	
9	8.4		35.52					73	линолеум пост 7251-77	8.4	
10	75.14		131.1							75.14	
11	4.5		25.53					135	бетон клас. в 15-20 мм	4.5	
12	8.97		87.14							8.97	
13	27.05	клеевая побелка	26.96	клеевая окраска	25.50	масляная окраска	1500	73	линолеум пост 7251-77	27.05	
14	14.85		25.45		21.22					14.85	
15	33.69		28.85		27.63					33.69	
16	15.28		25.68		23.18					15.28	
17	35.69		29.87		28.65					35.69	
18	15.76		25.98		21.75					15.76	
19	160.32	известковая побелка	431.32	водоэмульс. окраска						160.32	
20	32.99	клеевая побелка	24.7	клеевая окраска	26.31	масляная окраска				23.48	
20 а								155		9.31	
21	33.05	клеевая побелка	25.96	клеевая окраска	27.31	масляная окраска	1500	73		23.75	
21 а								155		9.30	
22	33.05	клеевая побелка	25.96	клеевая окраска	27.31	масляная окраска	1500	73		23.75	
22 а								155		9.30	
23	27.69	клеевая побелка	28.03	клеевая окраска	27.57	масляная окраска		73		27.69	
24	28.17		28.03		27.57					28.17	
25	27.64		27.78		27.32					27.66	
26	21.40		24.58		24.12					21.40	
27	29.72		28.83		28.36					29.72	
28	27.64		28.0		27.54					27.64	
Лестничные клетки		известковая побелка		водоэмульс. окраска							

1. В числителе для тип пола для основного варианта; в знаменателе - для варианта с техническим подпольем.
 2. Экспликацию помещений см. лист яс-18
 3. Кирпичные стены помещений (кроме указанных в примечаниях п. 4.5) облицовывать гипсоволокнистыми плитами по серии 1.273.9-5 в.6; тип облицовки ОГВМ-1.
 4. Стены помещения № 17 (1 этаж) затереть с последующей отделкой.

5. Внутренние поверхности кирпичных стен и перегородок помещений 1 этажа - 1, 2, 5-7, 9-14, 16, 18-19, 21-32, 38; 2 этажа - 1, 2, 4-12, 19 оштукатурить с последующей отделкой.
 6. Тип пола для по серии 2.244-1 в.4.

10316/2

224 - 1 - 657. 13 89

-яс

Имя №	
Подпись	
Дата	

Имя №	
Подпись	
Дата	

Имя №	
Подпись	
Дата	

Имя №	
Подпись	
Дата	

Имя №	
Подпись	
Дата	

Имя №	
Подпись	
Дата	

Имя №	
Подпись	
Дата	

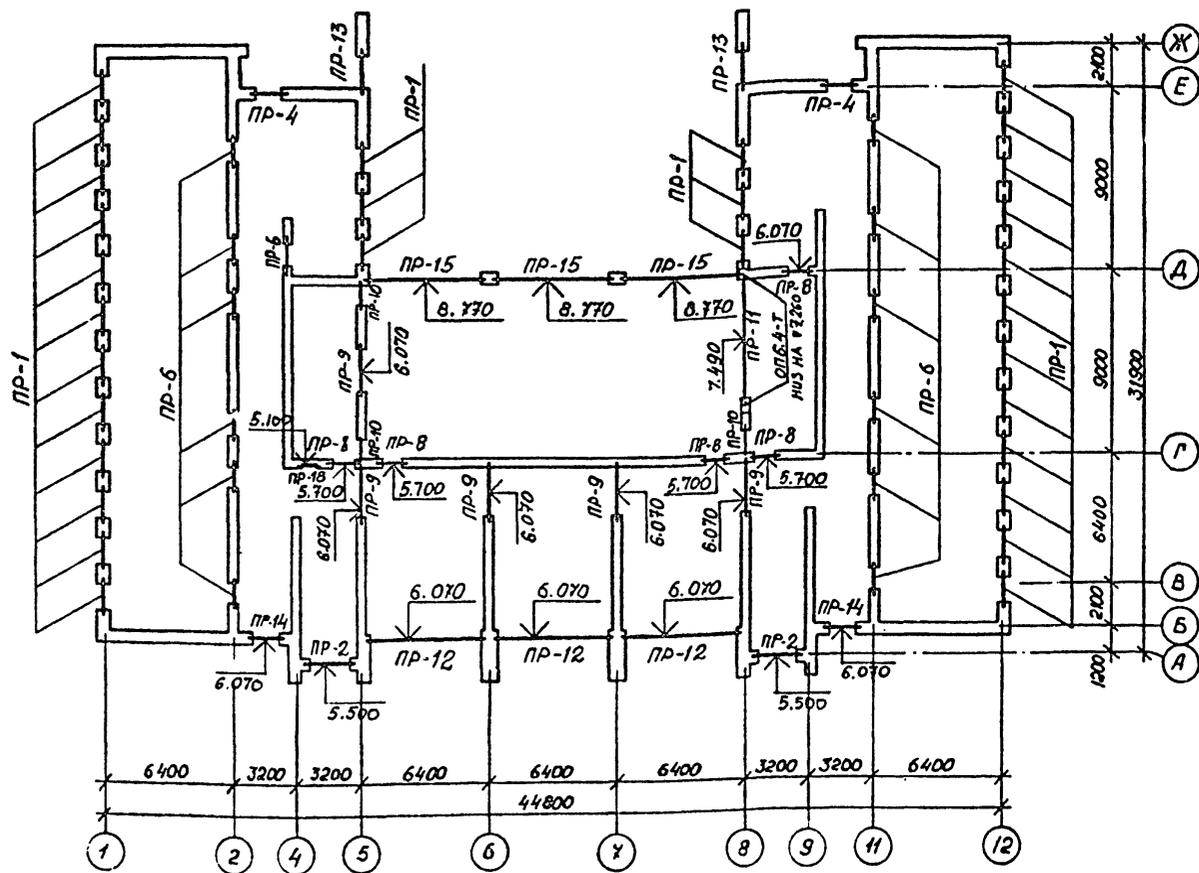
Имя №	
Подпись	
Дата	

Средняя общеобразовательная школа № 11 классов (132 учащихся)

Стация	Лист	Листов
Р	19	

Госстрой УССР
Укриниградмострой
г. Киев

Схема расположения перемычек 2-го этажа.



Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР 1	
ПР 2	

Марка поз.	Схема сечения
ПР-3	
ПР-4	

1. Перемычки укладывать на растворе марки 50.
2. Несущие бруски перемычек располагать со стороны опирания панелей перекрытия.
3. Спецификацию перемычек см. лист АС-20.

Марка поз.	Схема сечения
ПР-5	
ПР-6 (ПР-20)	
ПР-7	
ПР-8 (ПР-19)	
ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	

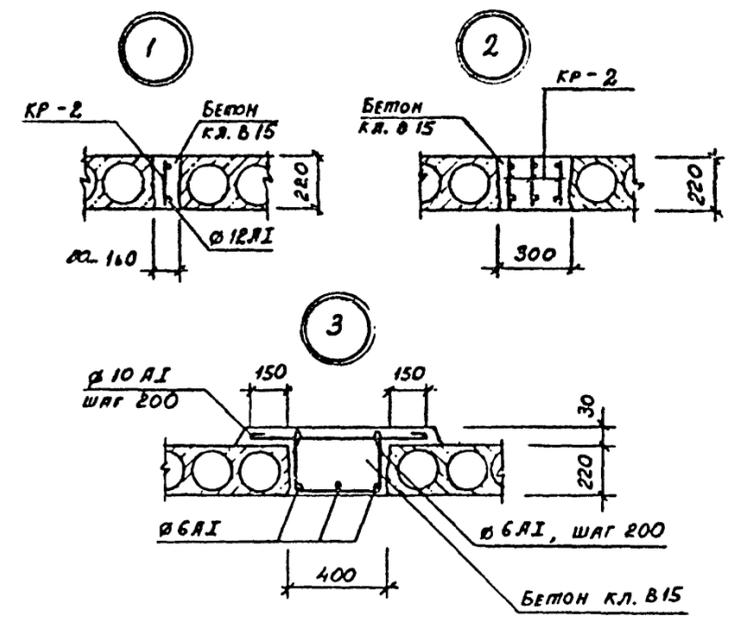
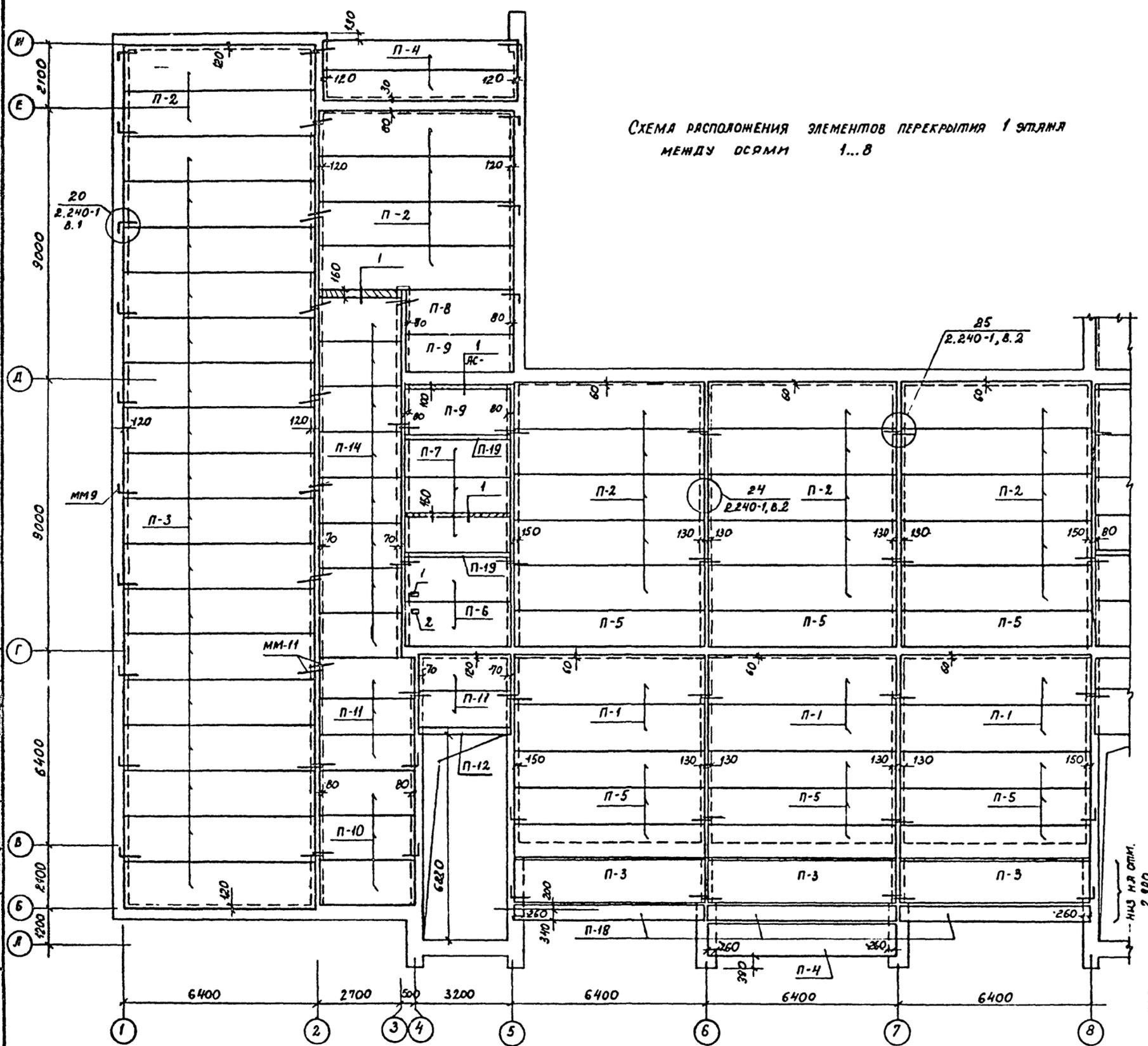
Марка поз.	Схема сечения
ПР-12	
ПР-13	
ПР-14	
ПР-15	
ПР-16	
ПР-17	
ПР-18	

224-1-657.13.89		АС	
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Векливецкая	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся).	Страница 21
	Пл. сп. арх. Штеинберг	Схема расположения перемычек 2-го этажа. Ведомость перемычек.	Листов
	Пл. сл. кон. Захарченко		
	ГАП Галетко		
	Рук. зр. Пысиков		
	Пробер. Арбаля		
	Развод. Тушко		
Имя.Ф.И.		Госстрой УССР	Украингражданскастрой г.Киев

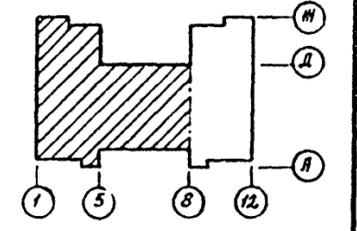
Имя.Ф.И. Подпись и дата

10316/2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА
МЕЖДУ ОСЯМИ 1...8



1. Плиты перекрытия, кроме особо оговоренных, уложить на опм. 3.000
2. Укладку панелей производить на растворе м 25.
3. Швы между панелями очистить от строительного мусора и заполнить цементным раствором марки 100.
4. Необходимые отверстия просверлить в пределах пьестот, не нарушая ребер панелей.
5. После монтажа панелей и установки анкеров монтажные петли отогнуть.
6. Расход на монолитные заделки в перекрытиях 1 и 2 этажа: бетон класса В 15 - 1,6 м³; арматура Ø 12 А I - 65 кг, Ø 10 А I - 12 кг; Ø 6 А I - 20 кг.
7. Монолитные участки Ум-1, Ум-1а разработаны на листе ЛС-25.
8. Чертеж читать совместно с листами ЛС-23, ЛС-24.



10316/2

Имя, № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	
Руч. групп. В.К. Дев	
Руч. зуп. Об. Галлер	

224-1-657.13.89		- ЛС		
ПРИВЯЗАН	Инв. №	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся)	Стация	Лист
Инст. кон. Захарченко			Р	22
Нач. отд. Репинцевский			Госстрой УССР	
Гл. сп. арх. Штейнберг			Укриниградмострой	
ГАП. Ляпченко			г. Киев	
Руч. групп. Лысков		Схема расположения элементов перекрытия 1 этажа между осями 1...8		
Провер. Лысков				
Разраб. Тряпкобенко				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА
МЕНДУ ОСЯМИ 8...12

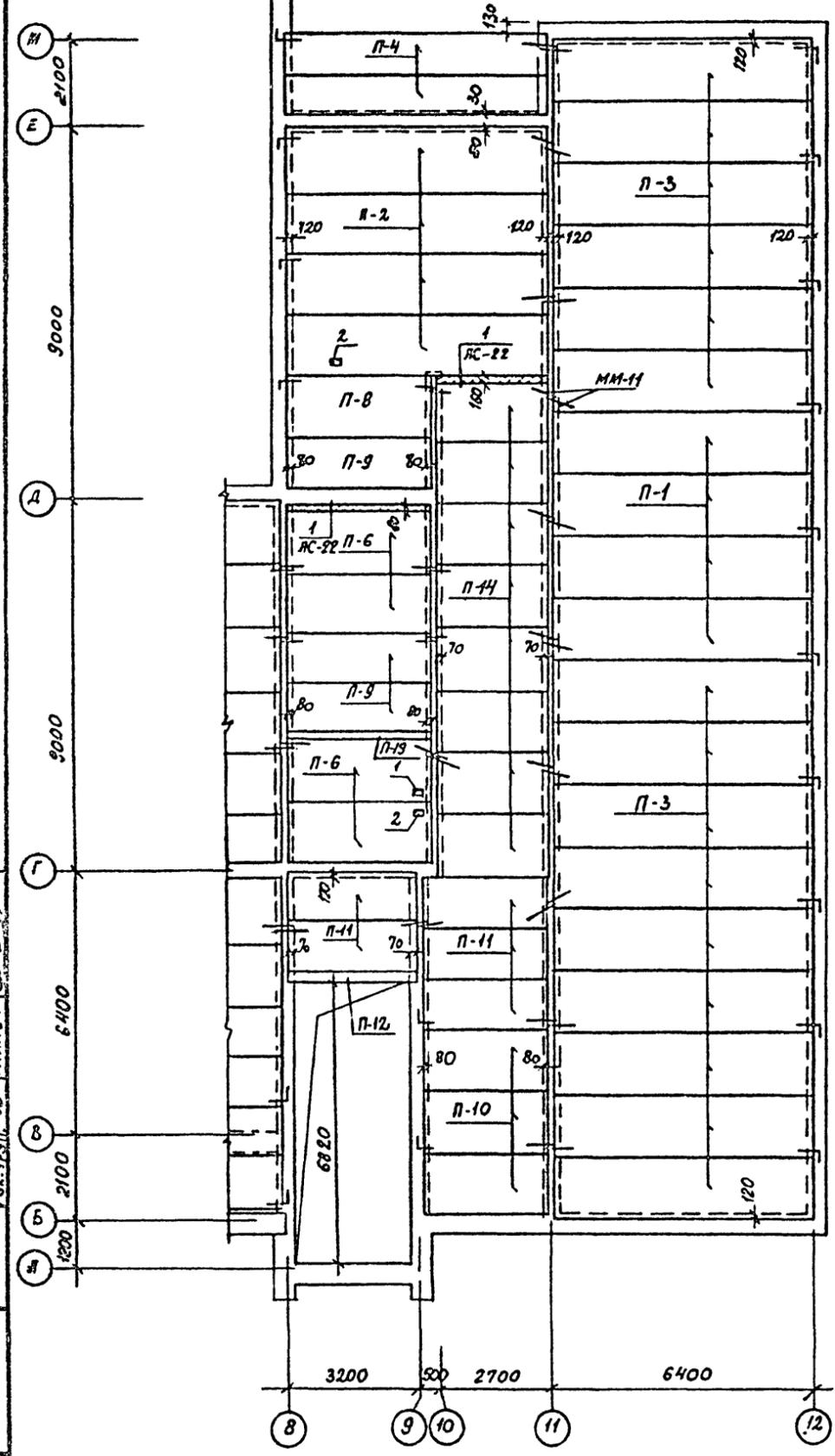
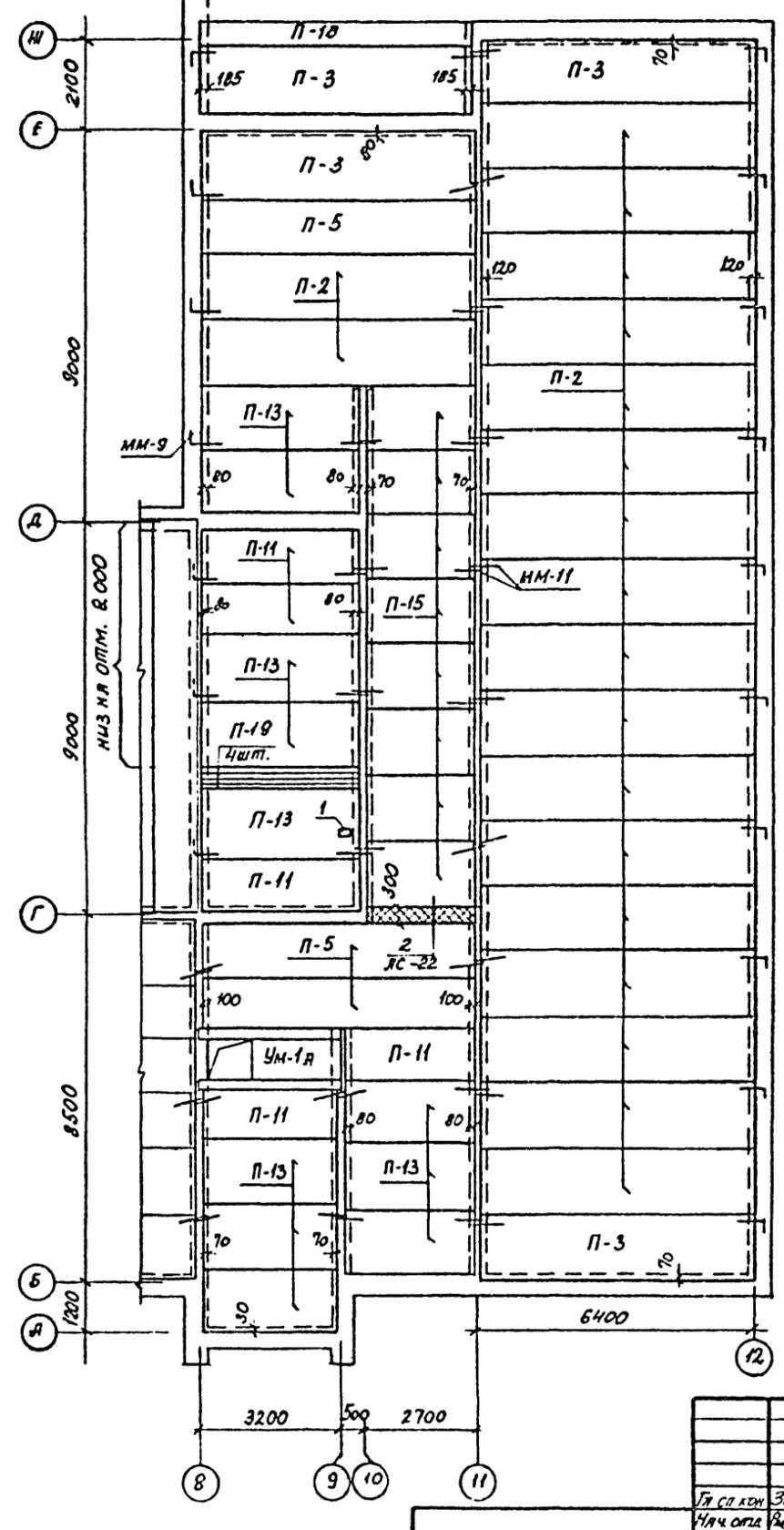


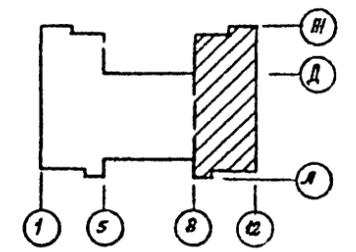
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 2 ЭТАЖА
МЕНДУ ОСЯМИ 8...12



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм		ОТМ. ПИКА, м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	200	150		КАНАЛИЗАЦИЯ
2	200	150		КАНАЛИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОД
3	400	700		ВЕНТИЛЯЦИЯ
4	150	600		ВЕНТИЛЯЦИЯ

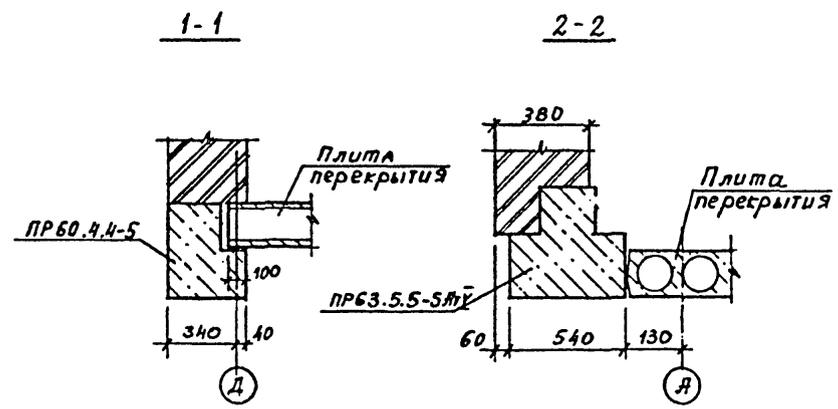
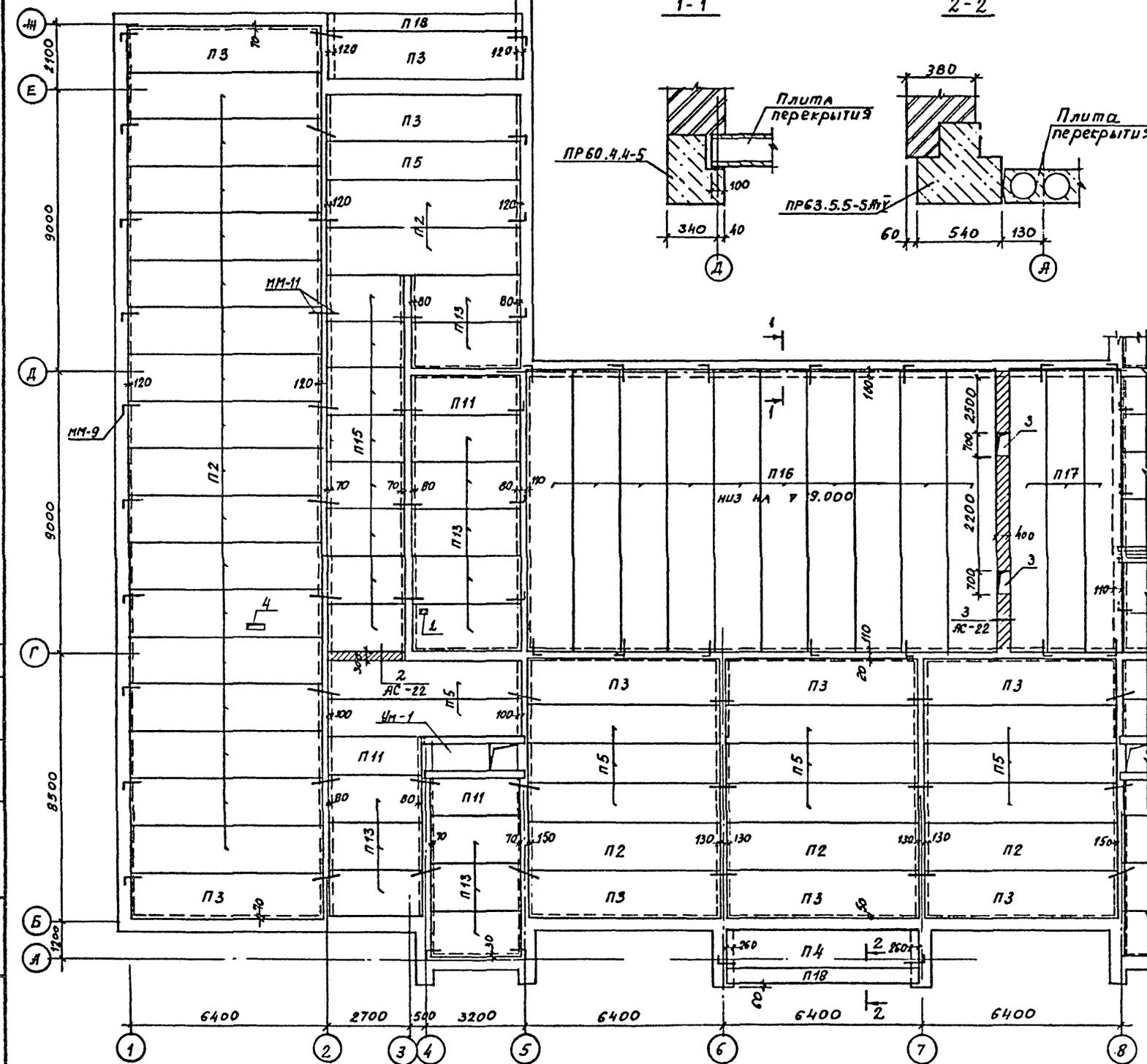
1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА УЛОЖИТЬ НА ОТМ. 3.000, ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ 2 ЭТАЖА, КРОМЕ ОСОБО ОГОВОРЕННЫХ - НА ОТМ. 6.300.
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ ЛС-22.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТЕ ЛС-24.
4. ЧЕРТЕЖИ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТЯМИ ЛС-22, ЛС-24.



Имя № подл.	Подпись и дата
Инв. №	Объем, листов
Рук. групп.	Диаметр
Рук. групп.	Диаметр
Рук. групп.	Диаметр

224-1-657.13.89 - ЛС		Станция	Лист	Листов
ГЛАВ. КОМ. ЗАКАЗЧИК НАЧ. ОФИСА РЕКОНСТРУКЦИИ ГЛАВ. СЛ. АРХИТЕКТОРА ГАП РУК. ГР. ПРОВЕР. РАЗРАБ.		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)	Р	23
ПРИВЯЗАН		Схемы расположения элементов перекрытий 1 и 2 этажей между осями 8...12		Госстрой УССР Укринигражданельстрой г. Киев

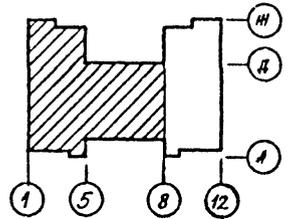
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ
2 ЭТАНА МЕЖДУ ОСЯМИ 1...8.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт			Масса ед. ед. кг	Примечание
			1-й	2-й	3-й		
П1	1.141-1, вып. 63	ПК 63.15-8 АТ УТ	10	-	10	2975	
П2	1.141-1, вып. 63	ПК 63.15-6 АТ УТ	25	41	63	2975	
П3	1.141-1, вып. 63	ПК 63.15-4 АТ УТ	35	14	49	2975	
П4	1.141-1, вып. 63	ПК 63.10-8 АТ УТ	5	1	6	1825	
П5	1.141-1, вып. 63	ПК 63.12-6 АТ УТ	12	15	27	2250	
П6	1.141-1, вып. 60	ПК 36.15-8 Т	6	-	6	1700	
П7	1.141-1, вып. 60	ПК 36.15-6 Т	3	-	3	1700	
П8	1.141-1, вып. 60	ПК 36.15-4 Т	2	9	11	1700	
П9	1.141-1, вып. 60	ПК 36.12-6 Т	5	1	6	1280	
П10	1.141-1, вып. 60	ПК 30.15-6 Т	6	-	6	1425	
П11	1.141-1, вып. 60	ПК 30.12-6 Т	10	8	18	1080	
П12	1.038.1-1, вып. 1	СПБЗ4-20	2	-	2	463	
П13	1.141-1, вып. 60	ПК 30.15-4 Т	-	24	24	1425	
П14	1.141-1, вып. 60	ПК 24.15-6 Т	16	-	16	1145	
П15	1.141-1, вып. 60	ПК 24.15-4 Т	-	16	16	1145	
П16	1.241-1, вып. 21	ПК 90.15-6 АТ УТ	-	10	10	4190	
П17	1.241-1, вып. 21	ПК 90.12-6 АТ УТ	-	3	3	3200	
П18	1.225-2, вып. 9	ПР 63.5.5-5 АТ УТ	3	3	6	3460	
П19	1.038.1-1, вып. 1	ЗПБЗ9-8	3	4	7	257	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛ-ТЫ							
ММ-11	2.240-1, вып. 2	Якорь ММ-11	120	84	204	0.37	С=500
ММ-9	2.240-1, вып. 2	Якорь ММ-9	38	56	94	0.50	С=800

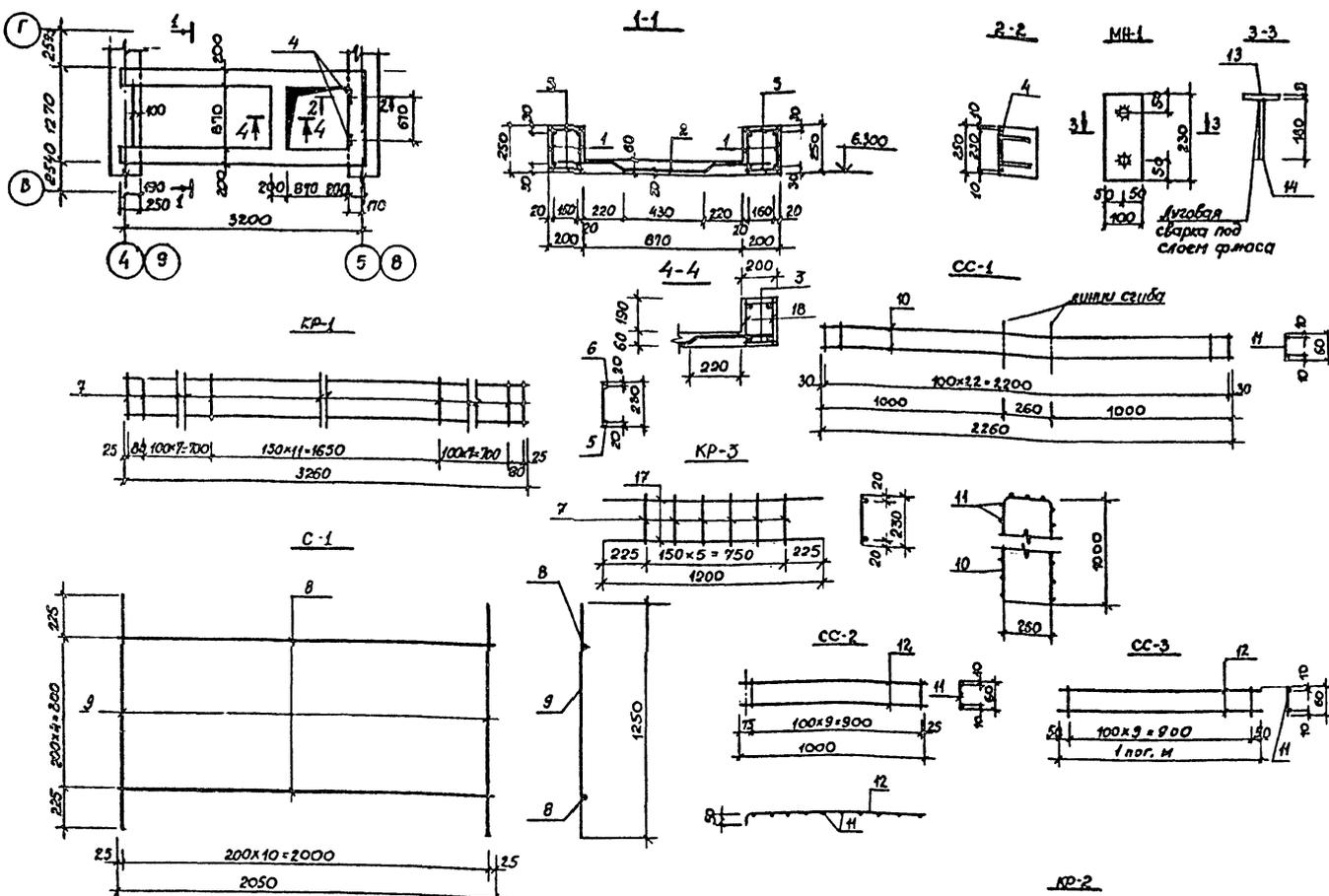
1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ 2-ГО ЭТАНА, КРОМЕ ОСОБО ОГОВОРЕННЫХ, УМОЖИТЬ НА 7 6.300.
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ КС-22.



Рук. ред. В.К. АЕВ
Рук. зб. Д.В. ГИЛЕР
Инв. № подл. Подпись и дата
Время №

ПРИВЯЗАН	Инв. №	Б.с.р. ЗДАРУМЕНКО	Нач. отд. РАСПИШЕВСКИЙ	ГЛАВ. арх. ШТЕЙНБЕРГ	Рук. гр. ЛЫСЫКОВ	Провер. ЛЫСЫКОВ	РАЗРАБ. ДРЕВАЛЬ	10316/2	224-1-657.13.89	АС	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся)	Стандарт	Лист	Листов	Р	24	Госстрой УССР Укриниградгидрастрой г. Киев
----------	--------	-------------------	------------------------	----------------------	------------------	-----------------	-----------------	---------	-----------------	----	--	----------	------	--------	---	----	--

Ум-1, Ум-1а



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса							Арматура класса		Прокат марки			
	АIII			А-I		ВрI		А-II		Вот 3кл2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 380-71*					
Ум-1, Ум-1а	Ф20	Ф12	Ф10	Итого Ф6	Итого Ф5	Итого Ф4	Итого Ф3	Ф10	Ф8	Ф6	Итого Ф4	Итого Ф3	Итого Ф2
	11,6	1,0	2,26	10,6	10,6	3,7	3,7	36,9	0,44	0,44	2,88	2,88	3,32
													36,72

- Соединение арматурных каркасов с отдельными стержнями производить посредством контактной точечной сварки (кр-2 ГОСТ 14038-85).
- Арматурные изделия изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями ГОСТ 10922-75.
- Монолитный участок Ум-1а выкатывать зеркально изображенному участку Ум-1.
- Расход арматуры на КР-2 дан на 1 п.м. каркаса.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
				Сборочные единицы и детали Ум-1, Ум-1а		
		1	КР-1		4	6,3 кг
		2	С-1		1	3,7 кг
		3		ФБА ГОСТ 5781-82* L=180	124	0,04 кг
		4		Закладная деталь МН-1	2	1,66 кг
		18		КР-3	2	1,73 кг
				Материалы		
				Бетон кл. В-15, м ³	960	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
				КР-1		
		5		Ф12 АIII ГОСТ 5781-82* L=3260	1	2,9 кг
		6		Ф10 АIII ГОСТ 5781-82* L=3260	1	2,0 кг
		7		Ф6 АI ГОСТ 5781-82* L=230	28	1,4 кг
				С-1		
		8		Ф5 ВрI ГОСТ 6727-80* L=2050	5	1,6 кг
		9		Ф5 ВрI ГОСТ 6727-80* L=1250	11	2,1 кг
				СС-1		
		10		Ф3 ВрI ГОСТ 6727-80* L=2260	2	0,25 кг
		11		Ф3 ВрI ГОСТ 6727-80* L=60	23	0,07 кг
				СС-2		
		12		Ф3 ВрI ГОСТ 6727-80* L=1000	2	0,11 кг
		11		Ф3 ВрI ГОСТ 6727-80* L=60	10	0,03 кг
				СС-3		
		12		Ф3 ВрI ГОСТ 6727-80* L=1000	2	0,11 кг
		11		Ф3 ВрI ГОСТ 6727-80* L=60	10	0,04 кг
				МН-1		
		13		δ-8 ГОСТ 380-71* b=100, L=230	1	1,44 кг
		14		Ф10 АIII ГОСТ 5781-82* L=180	2	0,22 кг
				КР-2		
		15		Ф12 АI ГОСТ 5781-82* L=1000	2	1,78 кг
		16		Ф6 АI ГОСТ 5781-82* L=200	4	0,18 кг
				КР-3		
		17		Ф10 АIII ГОСТ 5781-82* L=1200	2	1,48 кг
		7		Ф6 АI ГОСТ 5781-82* L=230	5	0,25 кг

224-1-657. 13.89 - ЯС

10316/2

П.И. Заваржичев
 Н.А. Виноградова
 И.А. Штенберг
 Г.П. Талетко
 Р.К. З. Лисков
 И.В. Яковенко
 Р.В. Маламис

Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся)

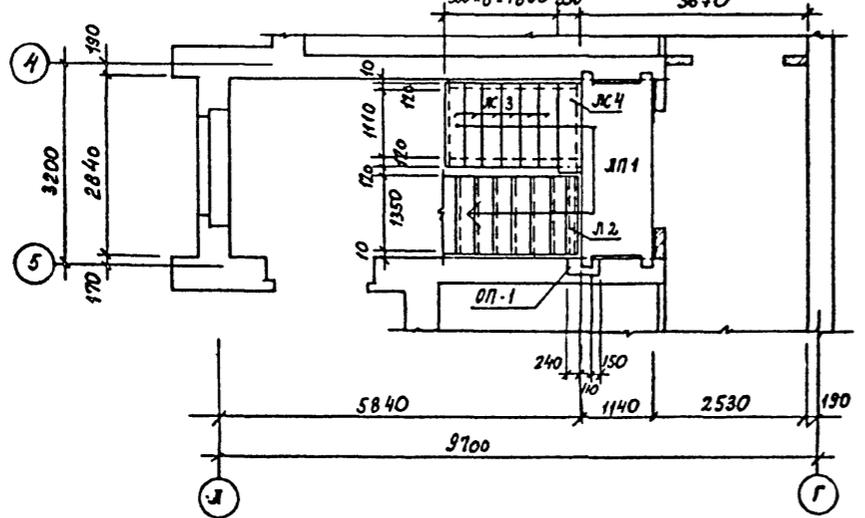
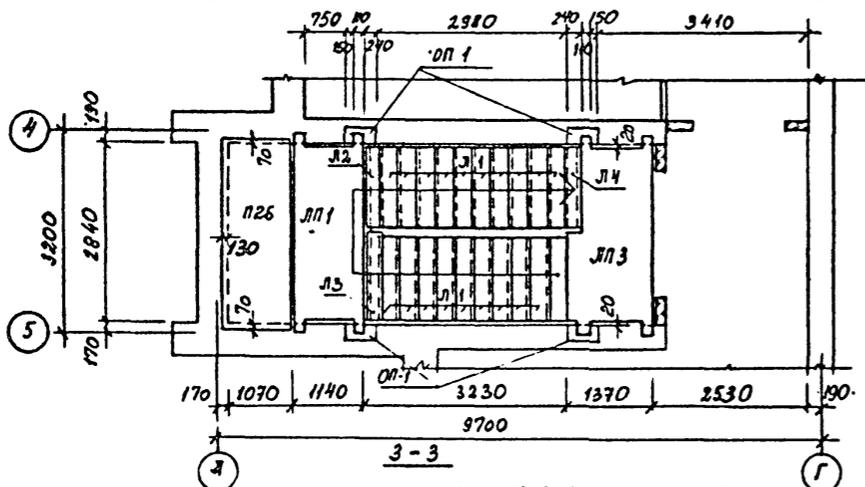
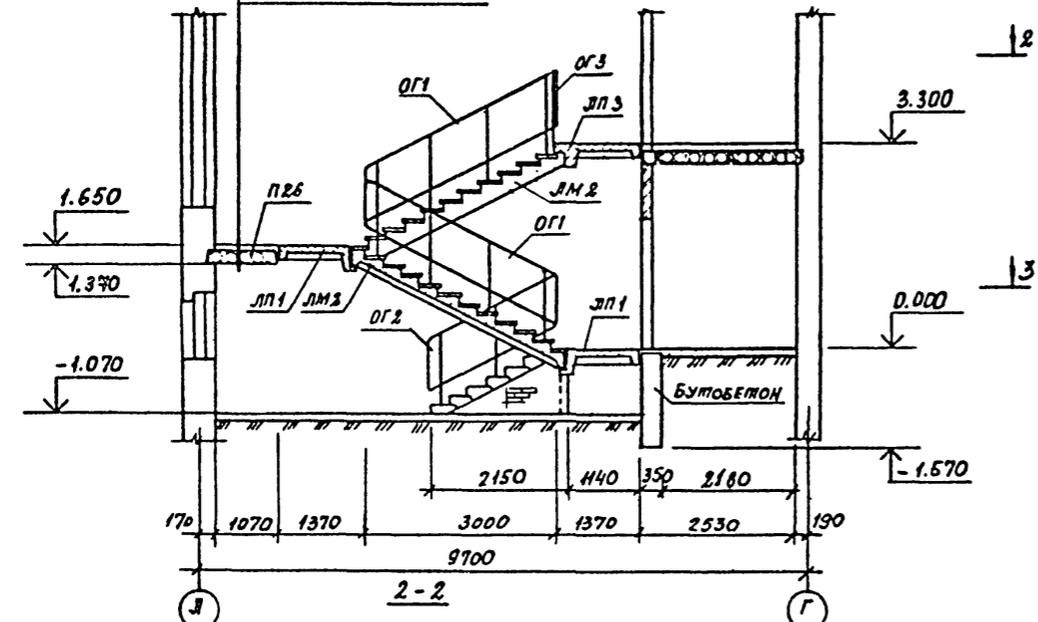
Монолитные участки Ум-1, Ум-1а
 Корпусы КМ, КР-2, Ретки С-1, СС-1... АЗ, Закладная деталь МН-1

Стандия Лист Листов
 р 25

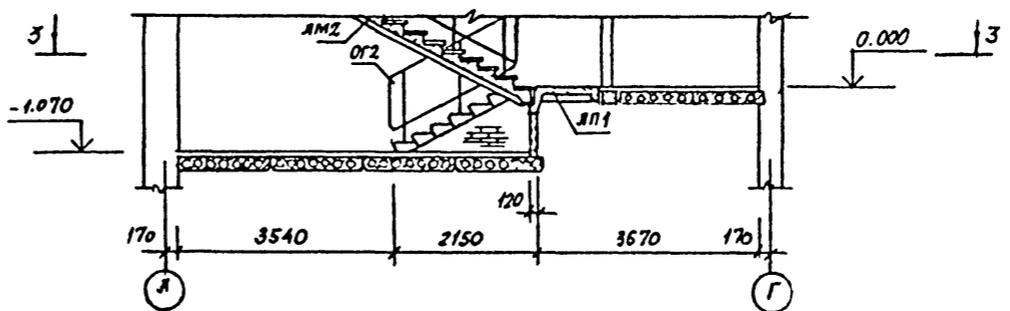
Госстрой УССР
 Украинградансальстрой г.Киев

Лестница №1

БЕТОН МОЗАИЧНОГО
СОСТАВА КЛ. В15 - 20
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 40
Н.В. ПЛИТА - 220



1-1
ДЛЯ ВАРИАНТА С ТЕХПОДПОЛЬЕМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.			МАССА ЕДН. КГ	ПРИМЕР.
			ЛЭСТ. №1	ЛЭСТ. №2	ВСЕГО		
НЕПЕЗВЕТОСЫМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ							
ЛП1	1.252.1-4, вып.1	Лестничная площадка ЛПФ 28.11-5	2	2	4	1400	
ЛП2	1.252.1-4, вып.1	" ЛПФ 28.11в-5	-	1	1	1260	
ЛП3	1.252.1-4, вып.1	" ЛПФ 28.11в-5л	1	-	1	1260	
ЛМ1	1.251.1-4, вып.1	Лестничные марши 2ЛМФ 39.14.17-5	-	2	2	1420	
ЛМ2	1.251.1-4, вып.1	" 2ЛМФ 39.14.17-5л	2	-	2	1420	
ЛН1	1.251.1-4, вып.1	Проступь 1ЛН 14.3	20	20	40	38	
ЛН2	1.251.1-4, вып.1	" 1ЛН 14.2	2	2	4	26	
ЛН3	1.251.1-4, вып.1	" 2ЛН 15.2	1	1	2	32	
ЛН4	1.251.1-4, вып.1	" 2ЛН 14.2в	1	1	2	29	
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС 14-1	-	6	6	145	
ЛС2	ГОСТ 8717.1-84	" ЛС в 14	-	1	1	111	
ЛС3	ГОСТ 8717.1-84	" ЛС 14-1л	6	-	6	145	
ЛС4	ГОСТ 8717.1-84	" ЛС в 14л	1	-	1	111	
ОП1	1.225-2, вып.11	Опорная подушка ОП 5.2-Т	5	5	10	50	
ПЛ26	1.141-1, вып.60	Плита ПК 30.12-ВТ	1	1	2	1080	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ							
ОГ1	1.256.2-2, вып.1	ОГРАЖДЕНИЕ МВ 30.17-30.9Р	2	2	4	39.2	
ОГ2	1.256.2-2, вып.1	" МВ 12.8-18.9Р	1	1	2	29.2	
ОГ3	1.256.2-2, вып.1	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛВ -16.9Р	1	1	2	19.2	
	2.250-2, вып.1	Соединительный элемент ММ 1	6	6	12		

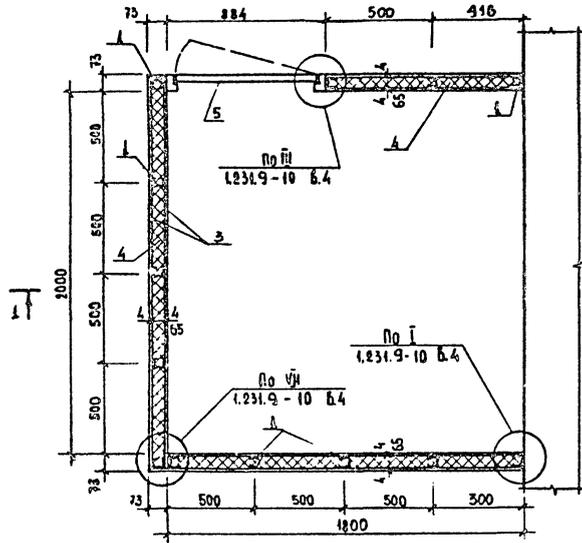
1. Лестница №2 в осях 8-9 зеркаль на лестнице, изображенной на чертеже.
2. Крепление элементов лестницы выполнять по рабочим чертежам серии 2.250-1, вып.1.

10316/2

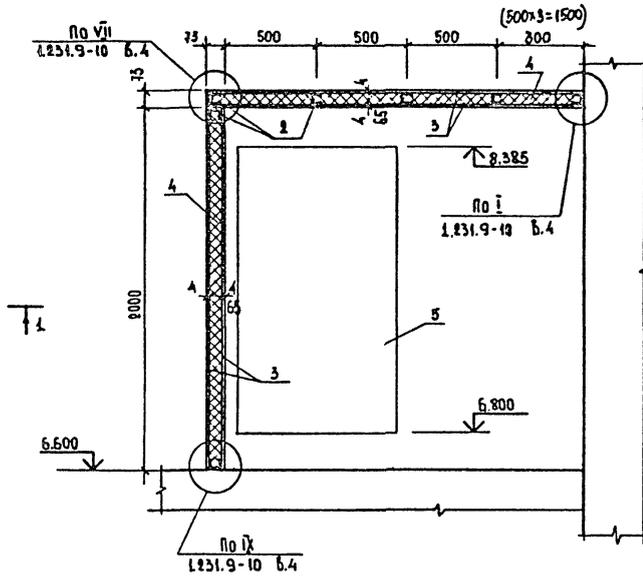
224-1-657.13.89 - ЛС

Имя.Ф.подл.	Подпись и дата	Взам.ин.№	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 уч-ся)	Стр. №	Лист	Листов
			Схема расположения элементов лестниц №1, №2	Р	26	
				Госстрой УССР Укринигражданскастрой г.Киев		

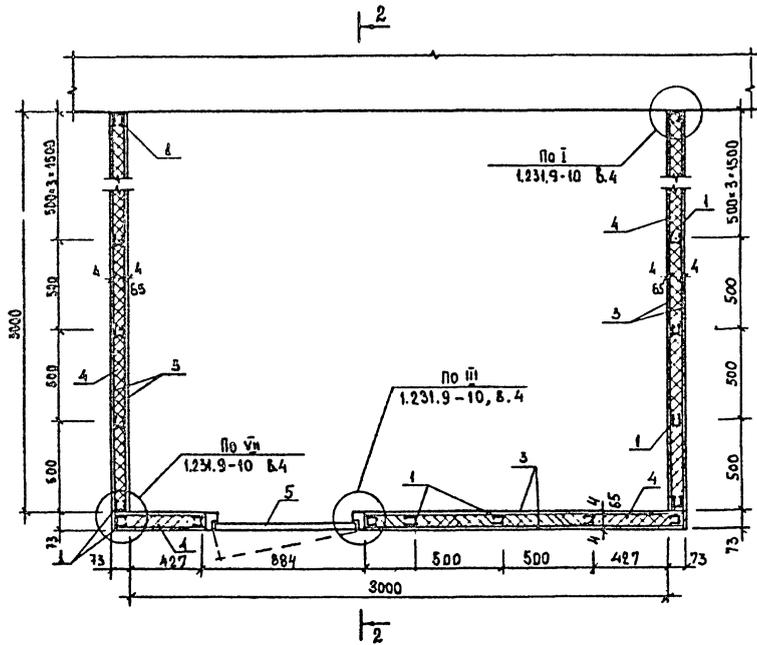
Вентиляционная камера №2



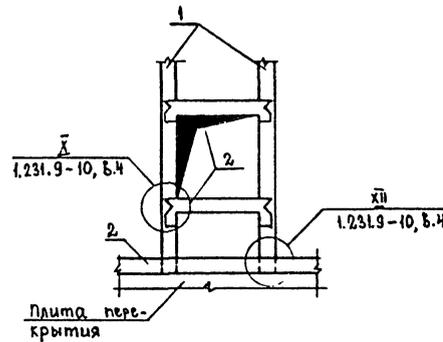
1-1 (2-2)



Вентиляционная камера №1



Деталь устройства отверстия в стене венткамеры



Спецификация элементов вентиляционных камер

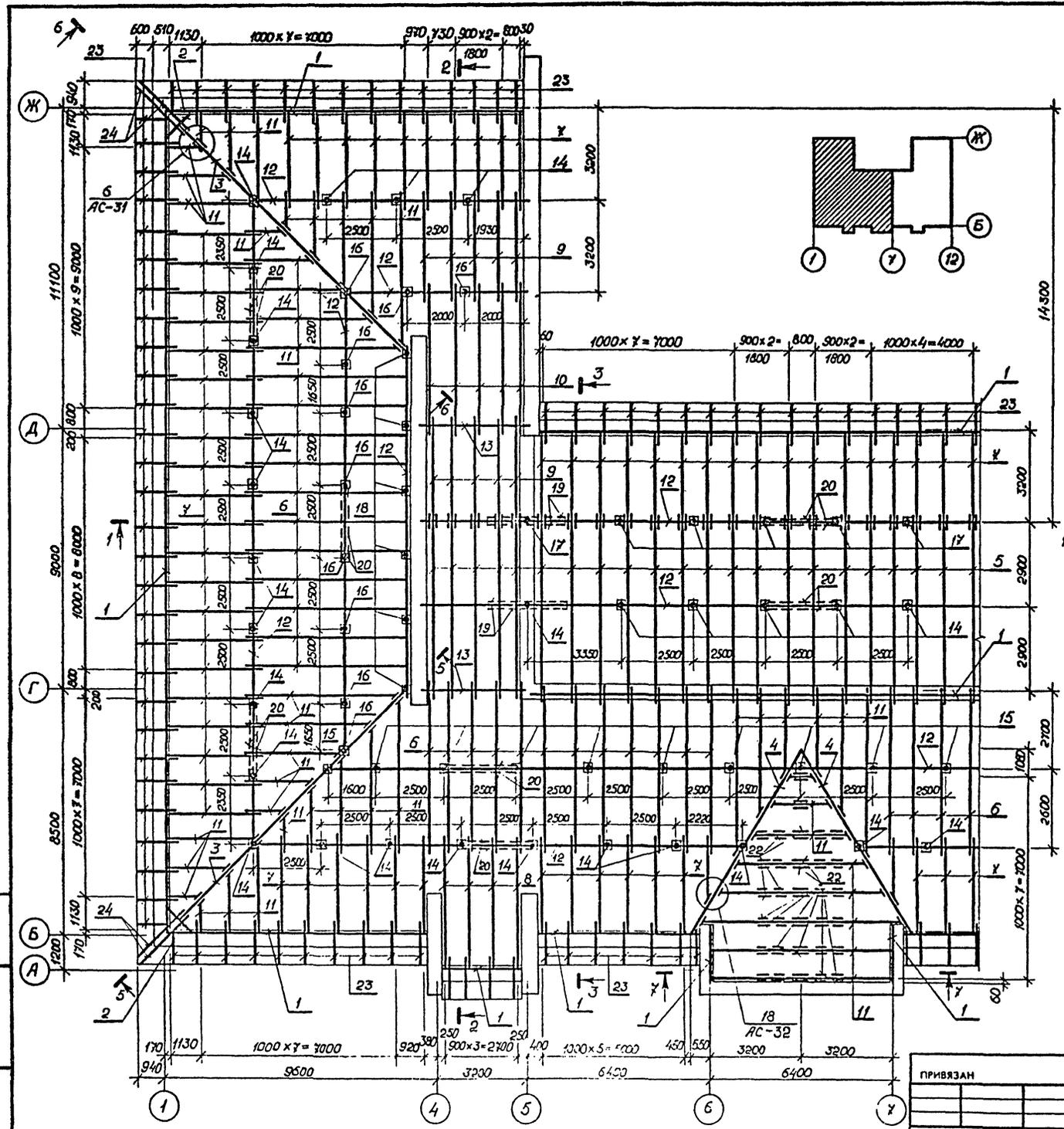
Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед. м ²	Примечан.
			№2	№1		
1.	1.231.9-10 Вып. 4	Металлический профиль по-3	26,0	38,0	0,559	п.м.
2.	1.231.9-10 Вып. 4	Металлический профиль по-3	10,73	22,02	0,392	п.м.
3.	ГОСТ 18124-75	Пластины древесцементные шп. δ=4мм	30,1	50,53	-	м ²
4.	ГОСТ 9573-82	Минераловатные плиты δ=50мм δ=125 м ² /м ³	0,9	1,7	-	м ³
5.	1.136.5-19	Дверь ДС 16-9 ГТ	1	1	-	шт

1. Монтаж, крепление и заделку стыков элементов вентиляционных камер №1; №2 выполнять по указаниям серии 1.231.9-10 вып.4 (для ПЦМ-1).
2. Данный лист смотреть совместно с листом АС-12.
3. Устройство вентиляционных камер производить после монтажа вентиляционного оборудования.

Имя № поз. Подпись и дата Владелец №2

224-1-657. 13.89		ЛС	
ГЛАВ. КОМ. ЗАКАЗЧИК	ЗАКАЗЧИК	Средняя общеобразовательная школа на И.И.Кавказа (32 учащихся)	Страна Лист Листов
ИМ. ОТА. РИЖИНСКИЙ	ИМ. ОТА. РИЖИНСКИЙ	Р	27
ГЛАВ. АРХ. ШТЕЙНБЕРГ	ГЛАВ. АРХ. ШТЕЙНБЕРГ	Гострой УССР Украинградсельстрой г.Киев	
ГЛАВ. ГАЛЕТКО	ГЛАВ. ГАЛЕТКО	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР №1, №2.	
РЖ. ГР. АРСЕНОВ	РЖ. ГР. АРСЕНОВ		
ПРОВЕРИЛ ПРАХОВЕНКО	ПРОВЕРИЛ ПРАХОВЕНКО		
ИСПОЛНИЛ СЕМЕНОВ	ИСПОЛНИЛ СЕМЕНОВ		

10316/2



Марка	Наименование марки	Сечение		Длина мм	Кол. шт.	Объем м³
		Толщина мм	Ширина мм			
1	Нахлест	100	100	164000	—	1,64
2	Ригель	100	200	1280	4	0,102
3	Диагональная нога	100	200	12310	4	0,39
4	Диагональная нога	100	150	7440	2	0,223
5	Стропильная нога	50	150	6500	30	1,463
6	Стропильная нога	50	150	6050	46	2,087
7	Стропильная нога	50	150	3620	106	2,878
8	Стропильная нога	50	150	4890	8	0,293
9	Стропильная нога	50	150	3870	20	0,581
10	Стропильная нога	50	150	5450	10	0,409
11	Стропильная нога	50	150	240000	—	2,025
12	Прогон	100	150	220000	—	3,435
13	Прогон	100	200	3820	4	0,306
14	Стойка	100	100	1310	48	0,629
15	Стойка	100	100	2170	15	0,326
16	Стойка	100	100	2360	20	0,472
17	Стойка	100	100	2250	8	0,18
18	Стойка	150	150	3090	12	0,834
19	Подкос	100	100	2600	16	0,416
20	Связи	40	125	87000	—	0,435
21	Лежень	100	200	500	103	1,030
22	Затяжка	40	125	3000	12	0,180
23	Кобылка	40	125	1800	148	1,332
24	Кобылка	40	125	2500	8	0,100
25	Накладки	50	150	300	230	0,800
26	Коньковый брус	50	50	88000	—	0,22
27	Ветровая доска	22	150	290000	—	0,96
28	Подшивная доска	16	150	576900	—	1,39
29	Брус	50	50	500	84	0,126
30	Соединительные бобышки	100	125	100	16	0,02
31	Обрешетка	50	60	908000	—	2,8
32	Балка Б-1	50	150	1380	26	0,269
33	Кобылка	40	125	1700	13	0,111

1. Данный лист рассмотреть совместно с листами АС-29, АС-30, АС-31, АС-32.

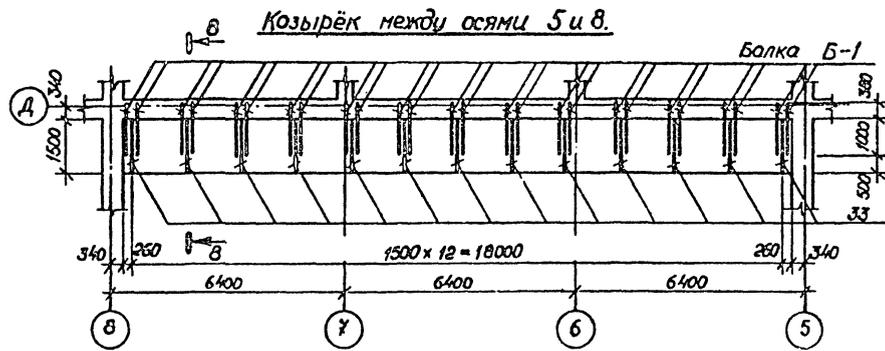
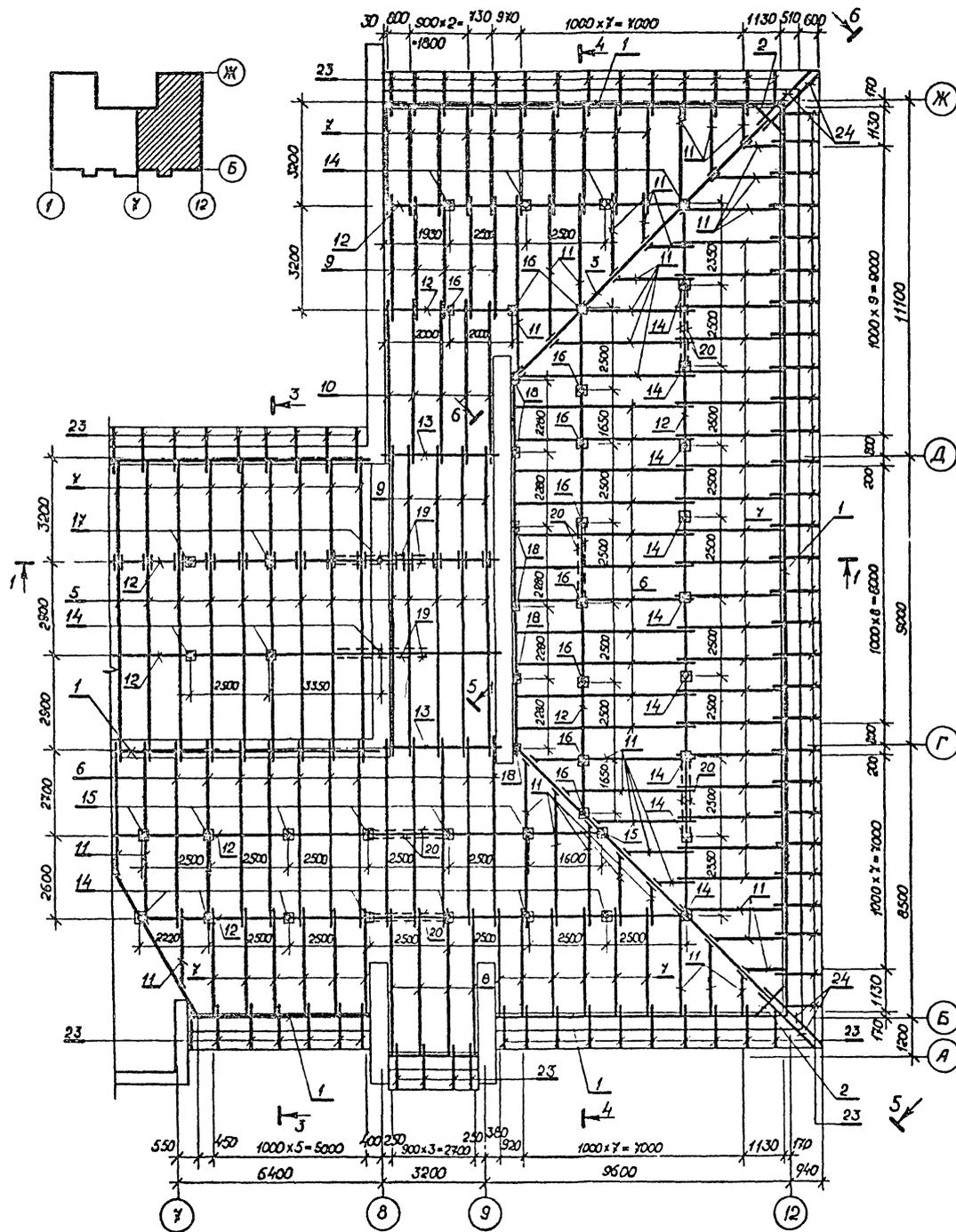
Имя, № года, Подпись и Дата
Взам. инв. №

10316/2

224-1-657.13.89 АС

Инв. №	ПРИВЯЗАН	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов / 132 учащихся /	Страна	Лист	Листов
Имя, №	Инв. №	Схема расположения элементов стропил между осями 1 и 7. Спецификация.	Р	28	

Госстрой УССР
Укринпроектдизнаестрой
г. Киев



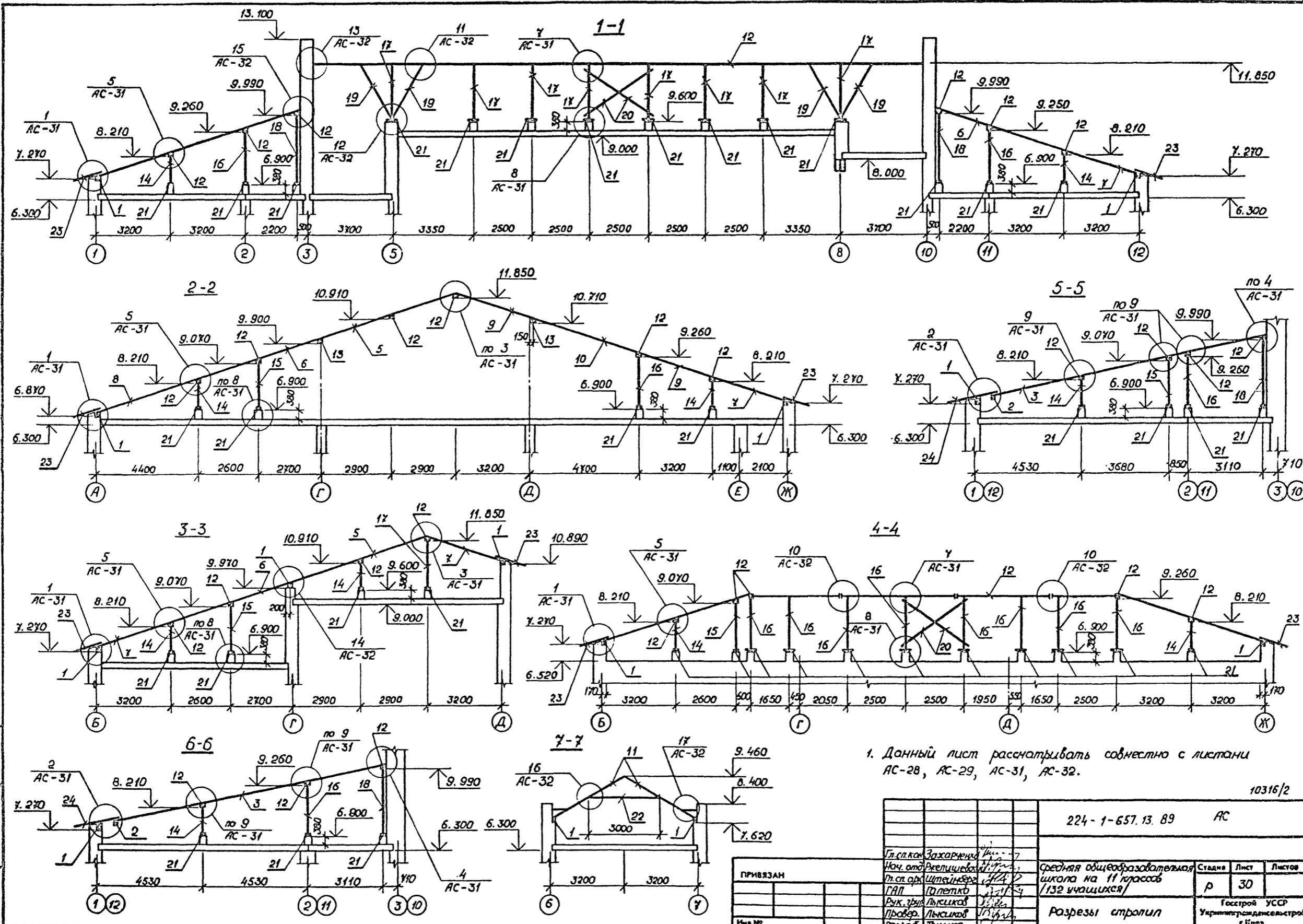
1. Стропила выполнять из пиленого лесоматериала хвойных пород II-го сорта влажностью не более 25%.
2. Рассчитаны стропила с учётом нормативной снеговой нагрузки 70 кг/м².
3. Монтаж деревянных конструкций осуществлять в соответствии с требованиями СНиП III-19-76.
4. Стропильные ноги через одну крепить скрутками из 2ф4ВрI к ершам, заложённым в швы кладки.
5. Кровля из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по обрешётке из фрусок сечением 50 x 60 (h) с шагом 1500 мм. В местах впадов устроить вместо обрешётки сплошной настил из досок 22 x 150 шириной 1000 мм под сливы из оцинкованной кровельной стали.
6. Элементы стропил, соприкасающиеся с каменной кладкой, тщательно антисептировать и изолировать двумя слоями толя.
7. Защиты деревянных конструкций от гниения и возгорания осуществлять в соответствии с указаниями пояснительной записки.
8. Вдоль конька кровли устроить настил из досок 22 x 150 шириной 400 мм.
9. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-28, АС-30, АС-31, АС-32.

10316/2

224-1-657.13.89 АС

ПРИВЯЗАН		Средняя общеобразовательная школа № 11 классов / 1/32 учащихся / Смена расположения элементов стропил между осями 7 и 8 / Козырёк между осями 5 и 8	Страница	Лист	Листов
			Р	29	
			Газстрой УССР		
			Укринтерпроектдизельстрой г. Киев		

Имя, Ф.И.О. Печать и дата Выдан № 28

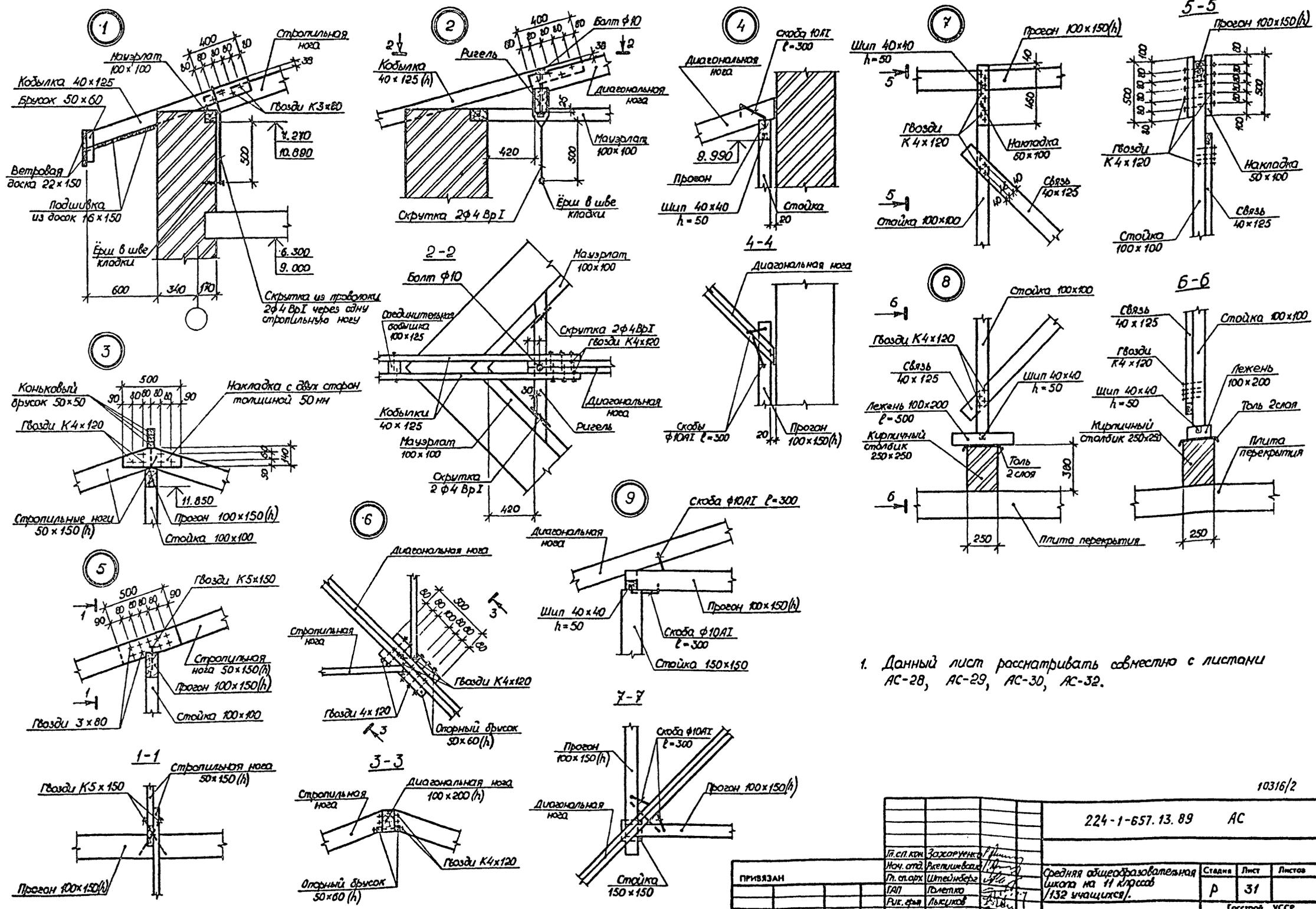


1. Данный лист рассматривать совместно с листами AC-28, AC-29, AC-31, AC-32.

10316/2

ПРИВЯЗАН		224-1-657.13.89 AC	
Л.ст.ком. Захарченко	Инв. № 17	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся)	Страниц
Нач. отд. Желищев	Инв. № 17		Лист
Л.ст. арх. Штеинберг	Инв. № 17	Разрезы стропил	Листов
ГАП Галетко	Инв. № 17		р
Рук. з/д Лысков	Инв. № 17	Госстрой УССР	
Провер. Лысков	Инв. № 17	Укринтерпроектстрой	
Разраб. Тышко	Инв. № 17	г. Киев	

Инв. № 17
 Лист 35
 Разработать и вписать
 Фамилия И.И.



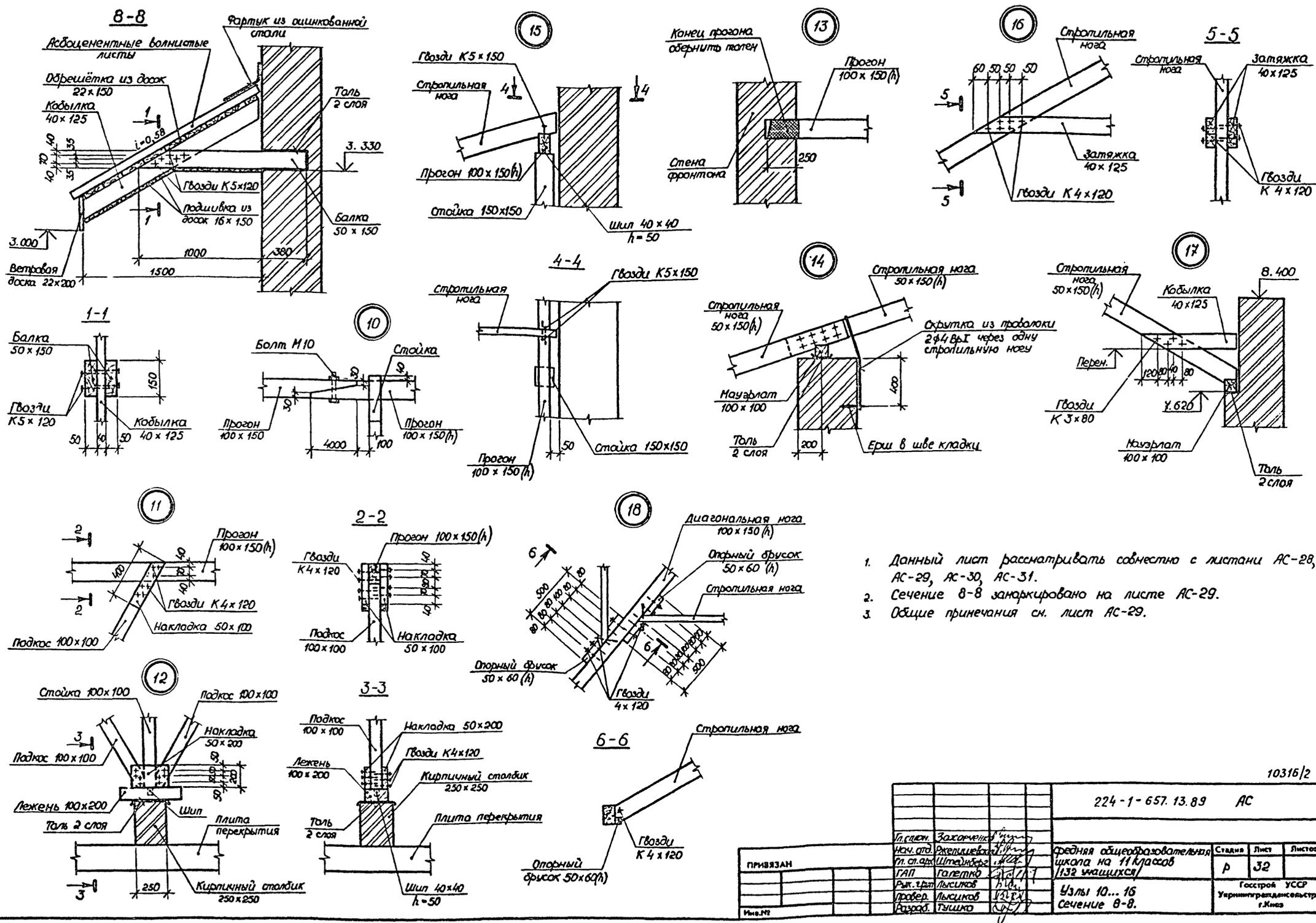
1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-28, АС-29, АС-30, АС-32.

10316/2

224-1-657.13.89 АС

ПРИВЯЗАН	Л.сп.ком. Задоренко / [подпись]	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов / 132 учащихся/.	Страна	Лист	Листов
	Мон. отд. Ветлицкого / [подпись]		Р	31	
	Пл. сл. арх. Штедлинберг / [подпись]		Госстрой УССР		
	ГАП Голетко / [подпись]		Укринтерпродмострой г. Киев		
	Рук. ф. арх. Рыжиков / [подпись]				
	Проектир. Лысиков / [подпись]				
	Разраб. Гушко / [подпись]				
Име. №2		Узлы стропил 1...9			

Име. №2 табл. Подпись и дата. Исполнитель



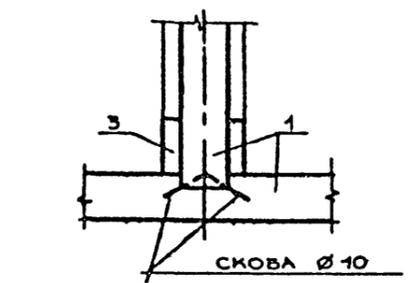
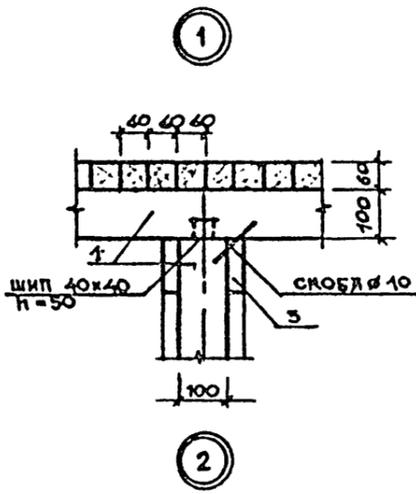
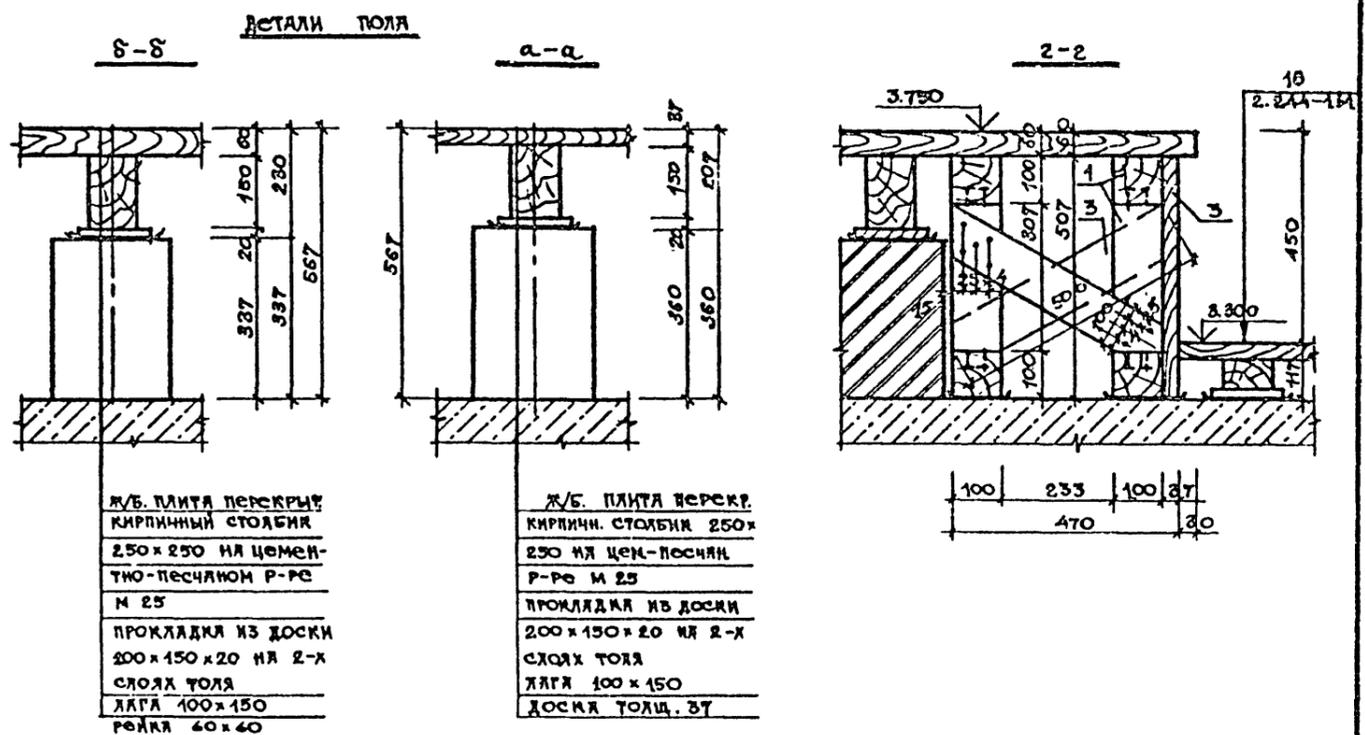
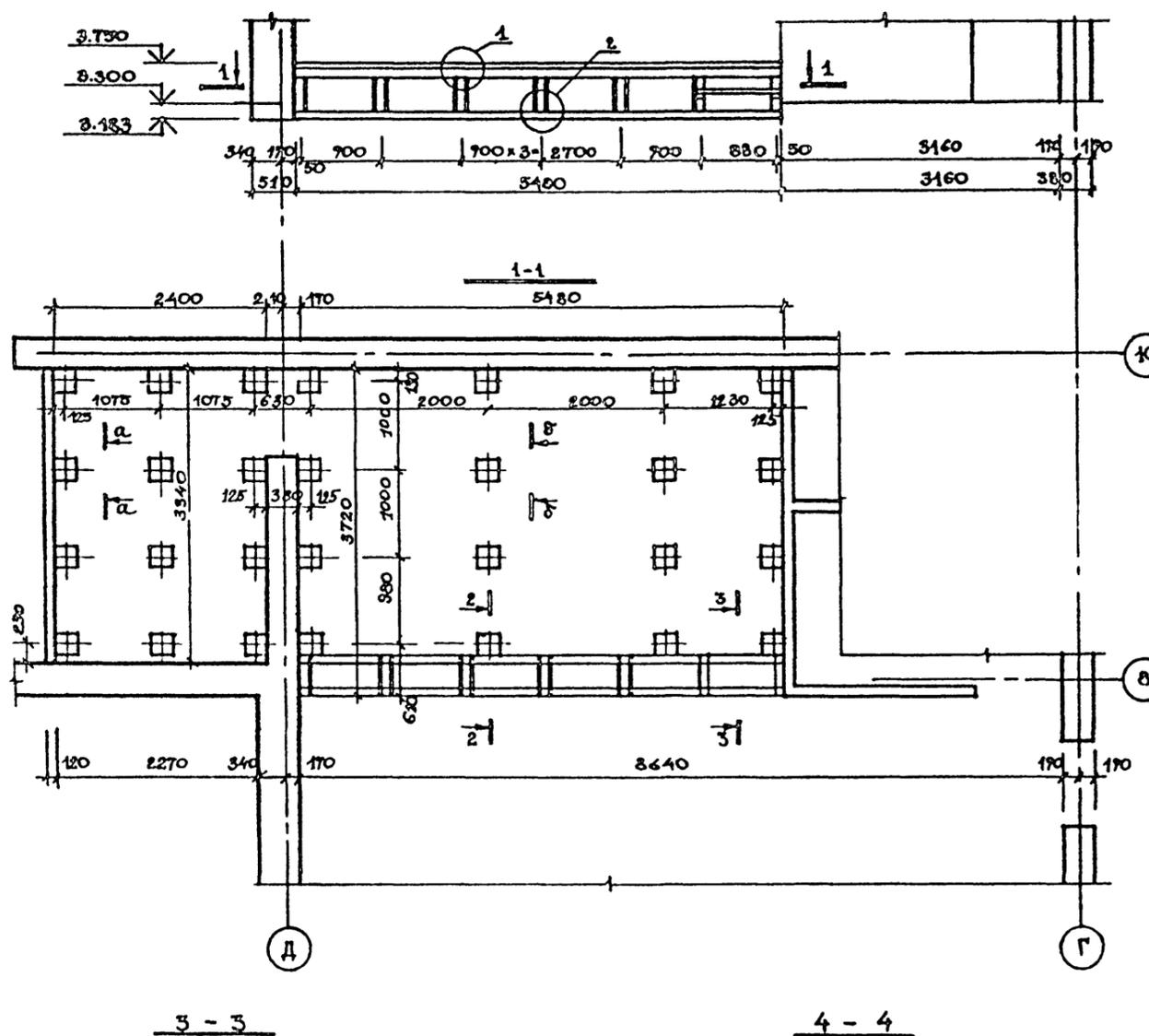
1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-28, АС-29, АС-30, АС-31.
2. Сечение 8-8 заштриховано на листе АС-29.
3. Общие примечания см. лист АС-29.

10315/2

224-1-657.13.89 АС

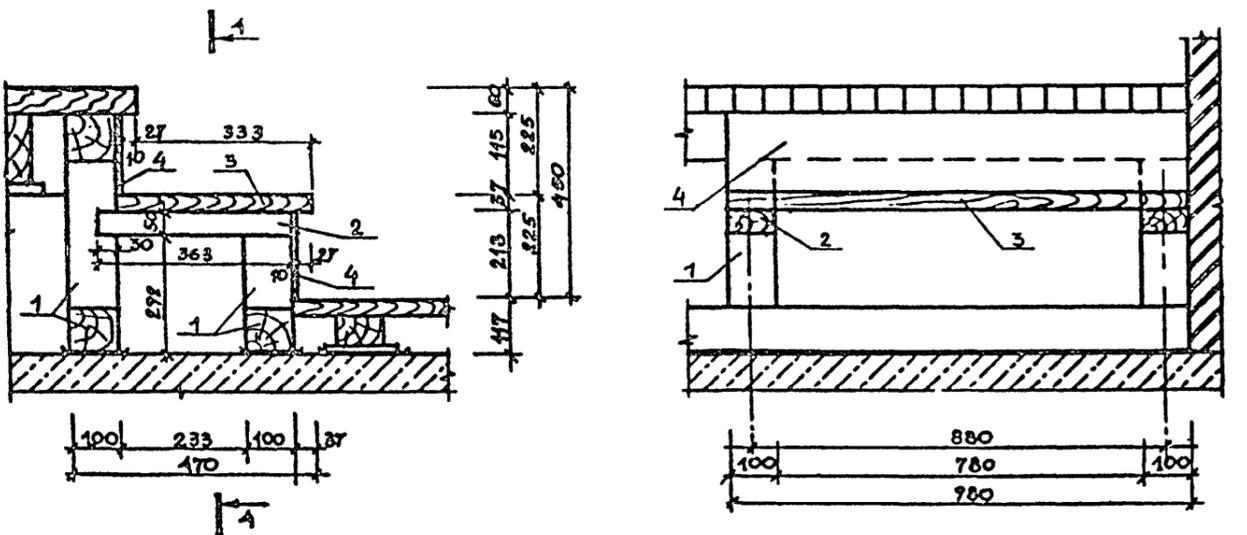
Исполн.	Захарченко	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов 1132 учащихся	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Охотникова		Р	32	
Исполн.	Штедлер		Госстрой УССР Уприниградсельстрой г. Киев		
Исполн.	ГАП		Узлы 10...16 сечение 8-8.		
Исполн.	Галетко				
Исполн.	Рык. чир.				
Исполн.	Льсков				
Исполн.	Льсков				
Исполн.	Тышко				

Масштаб: 1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТРАДЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 7897-63*	БРУСОК 100x100	2591		П.М.
2	—	БРУСОК 100x50	0,73		—//—
3	—	ДОСКА 100x37	2,68		М2
4	—	ДОСКА h=10 мм	0,33		—//—

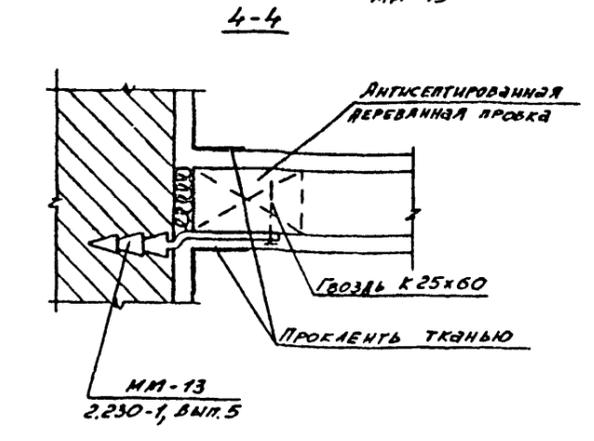
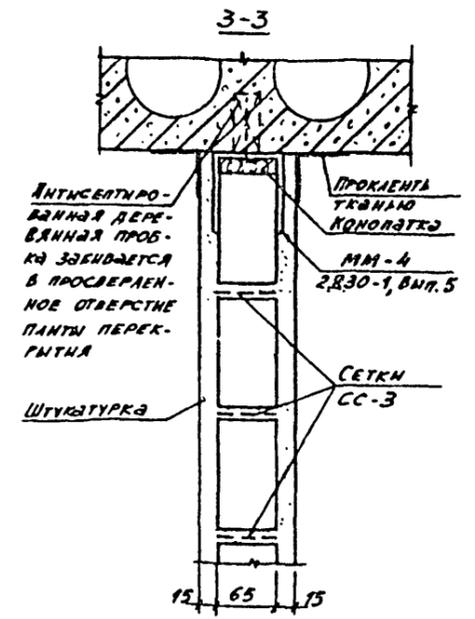
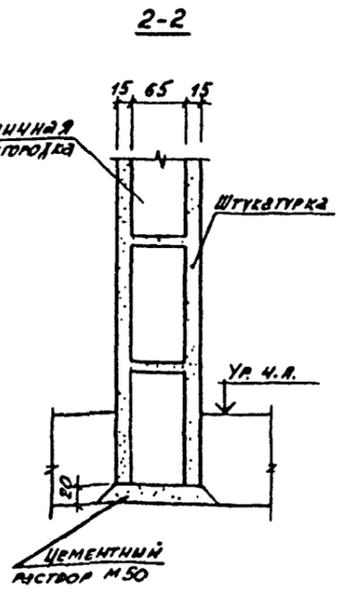
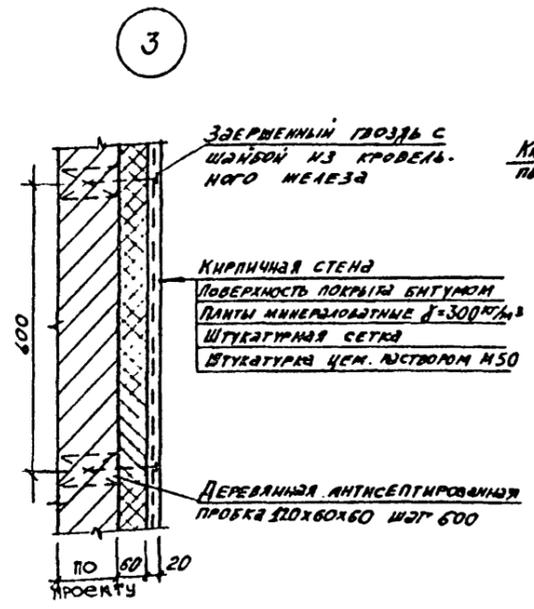
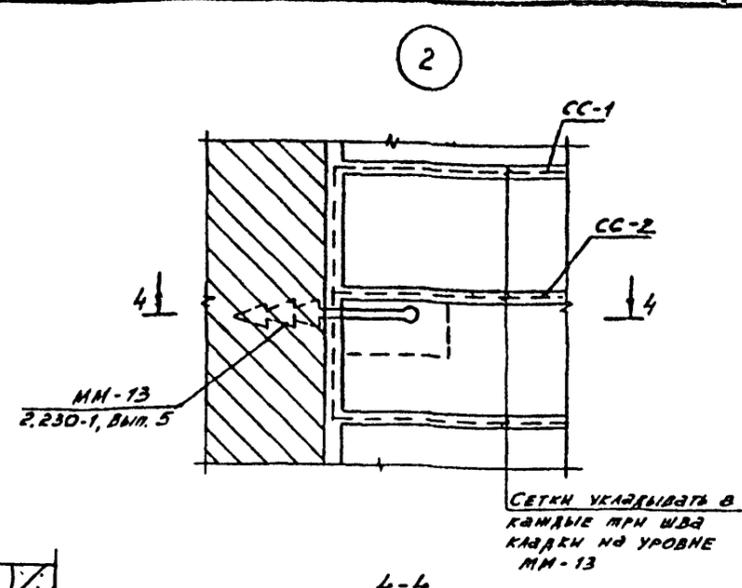
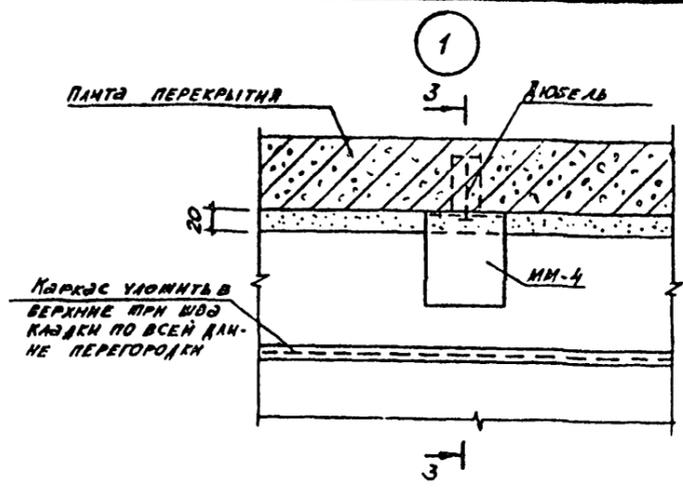
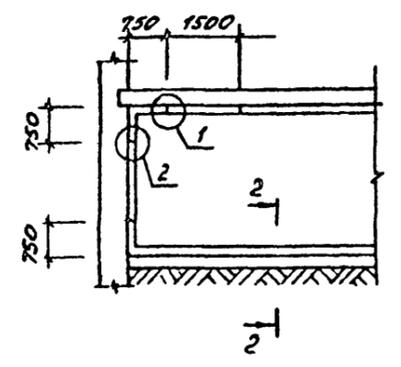
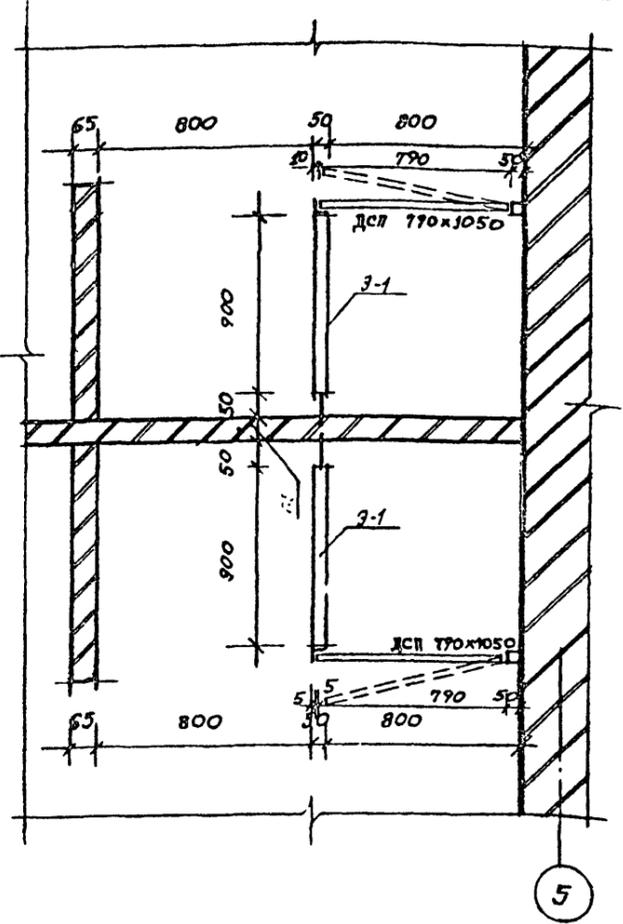


Исполнитель: Подпись и дата

10316/2

		224-1-657.13.89		-АС	
НАЧ.ОТД.	РЖЕНИШЕВСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ /132 УЧАЩИХСЯ/	Страниц	Лист	Листов
ГЛАВ.АРХ.	ШТЕЙНБЕРГ	МОНТАЖНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ЭСТРАДЫ	Р	33	
ГЛАВ.КОМ.	ЗАХАРЧЕНКО		Госстрой УССР Уприниградкальстрой г.Киев		
РАП.	РАДЕТКО				
РУК.ГР.АР.	СРОХИНА				
ПРОБРАШ.	СРОХИНА				
РАЗРАБОТ.	ЗАСОБИНСКИЙ				

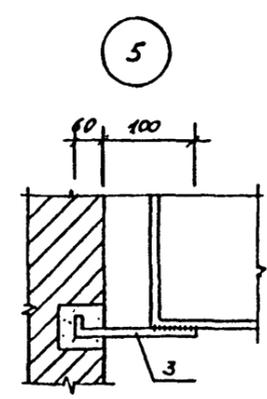
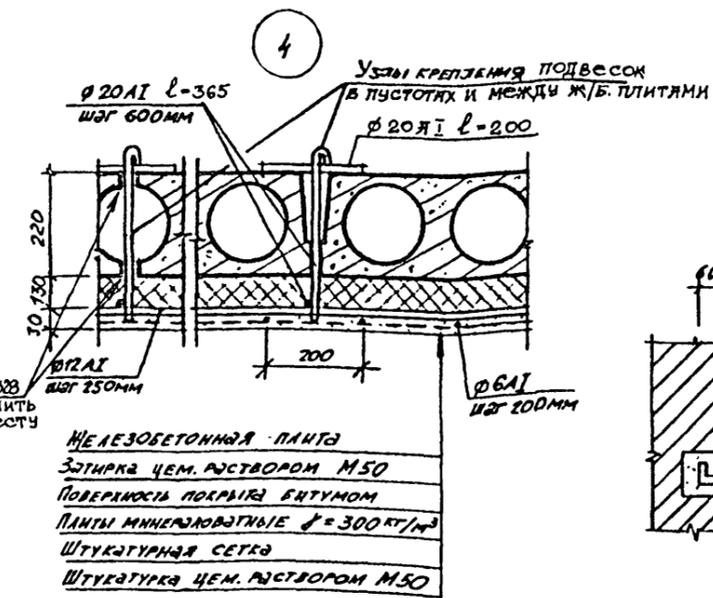
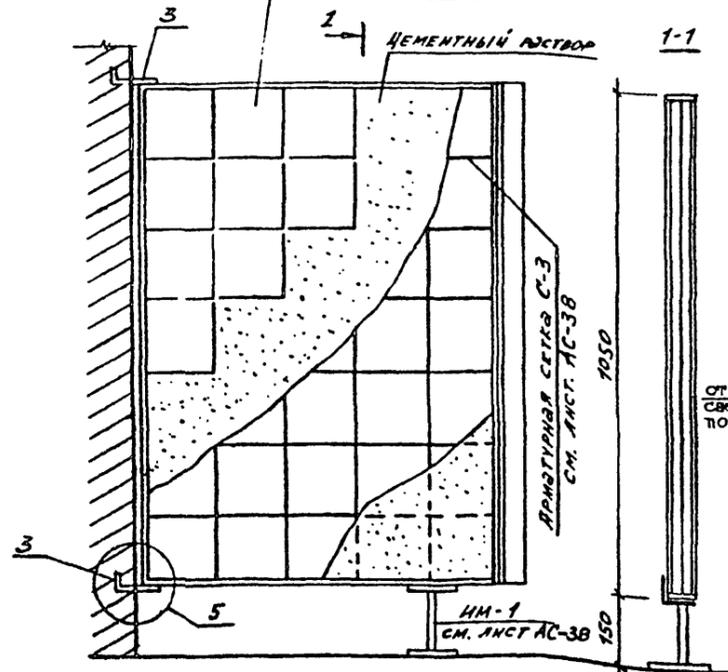
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ САНУЗТА



Э-1

Керамическая панта

Цементный раствор



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

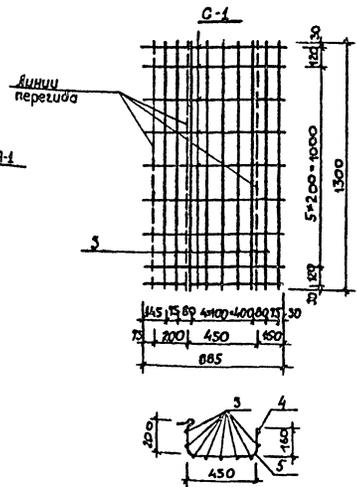
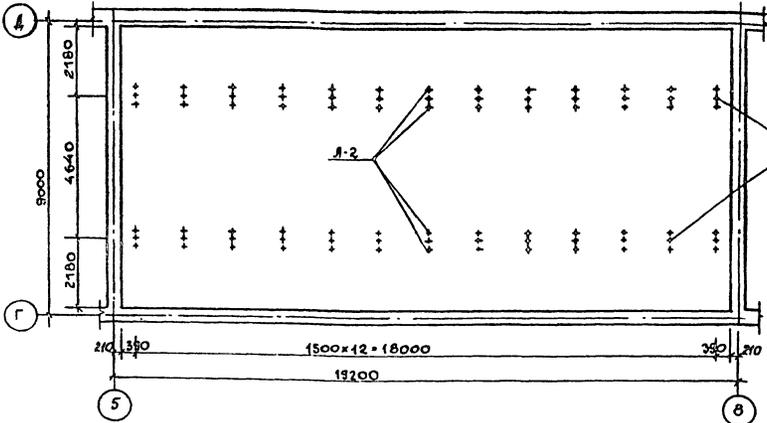
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
			9-1	дерев.	
1	см. лист АС-38	Сетка С-3	2	-	14.52
2	см. лист АС-38	ММ-1	2	-	1.49
3	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А1, $\ell=200$ мм.	4	-	
4	ГОСТ 7897-83*	Деревянный брусок 50x50x1050	-	1	
5	ГОСТ 8509-86	Л 50x5 $\ell=1050$	-	1	
6	ГОСТ 5088-78*	Ветля ПИЦ-70	-	2	

1. В кирпичных перегородках толщиной 65 мм при верхних швах и последующие швы через 4 ряда кладки армируются сетками СС-3.
 2. Дверцы для санузлов изготовить из стальной плиты размером 790x1050.
 3. Узлы крепления в кирпичных перегородках размещаются на основании серии 2,230.1, вып. 5.
 4. Сетки СС-1... СС-3 см. лист АС-25.

224-1-657.13.89		АС
Исполн. [подпись]	Инж. [подпись]	Средняя общеобразовательная школа № 11 классов / 132 учащихся /
Привязан	Инв. №	Схема расположения элементов санузла, эталон Э-1, крепления и армирование кирпичных перегородок
Страниц	Лист	Листов
Р	34	
		Госстрой УССР Укринтердансельстрой г. Киев

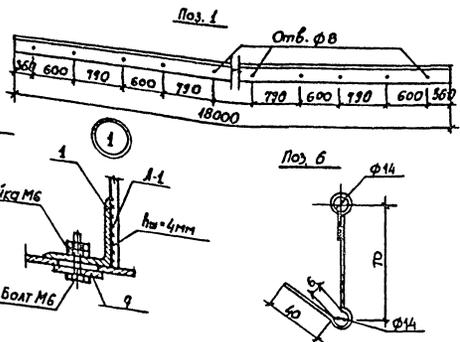
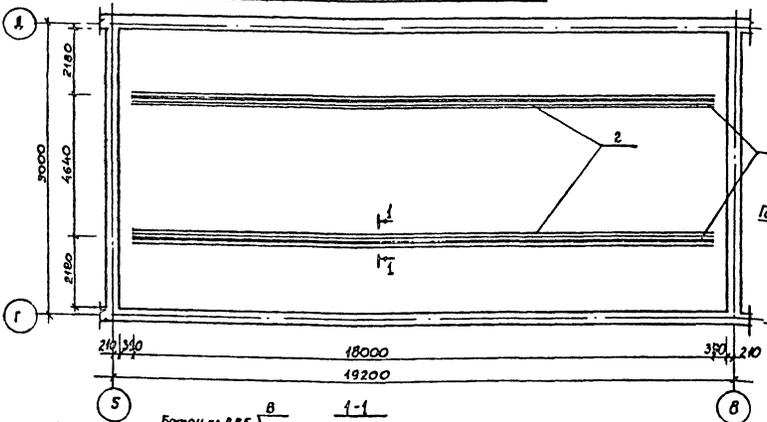
Исполн. [подпись]

Схема расположения анкеров



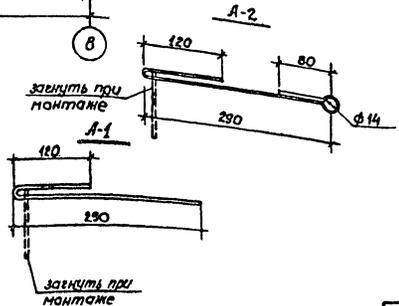
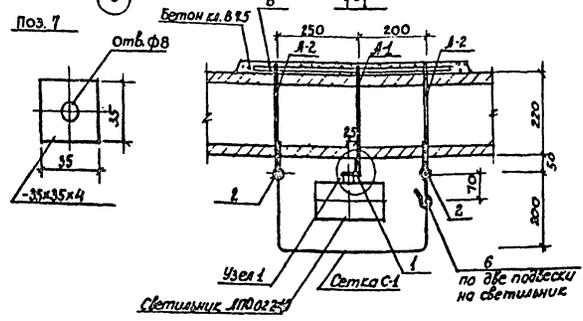
Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
			ГОСТ 5781-82 *	Анкер А-1 ф 8 АТ L=430	26	0,110	
			ГОСТ 5781-82 *	Анкер А-2 ф 8 АТ L=580	52	0,230	
				Сетка С-1	24	0,381	
1			L 50 x 4 ГОСТ 8500-86 L=18000		2	54,92	
2			ф 12 АТ ГОСТ 5781-82 * L=18000		4	150	
6			-30 x 2 ГОСТ 103-76 * L=226		52	1,2	
8			ф 10 АТ ГОСТ 5781-82 * L=650		24	0,40	
7			-35 x 3,5 *		52	0,28	
				Болт М6	52		
				Гайка М6	104		

Схема расположения направляющих



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг	Примечание
				Сетка С-1			
3			ф 30 АТ ГОСТ 7727-80 * L=1300		8	0,078	
4			ф 6 АТ ГОСТ 5781-82 * L=1300		1	0,209	
5			ф 6 АТ ГОСТ 5781-82 * L=885		8	0,20	

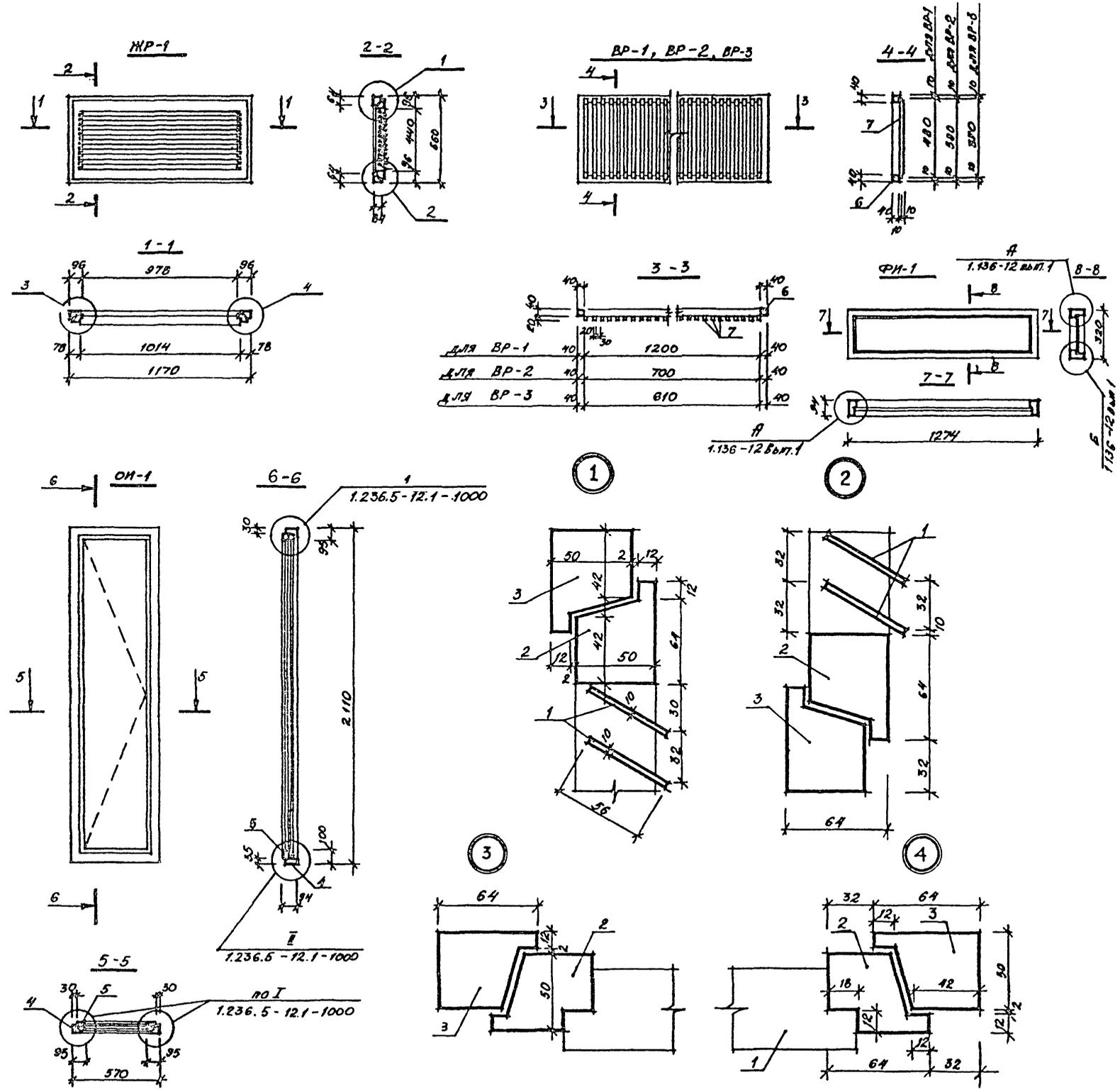
1. Сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями ГОСТ 10912-75.
2. Все металлические элементы окрасить масляной краской в два раза.



10316/2

		224-1-657. 13. 89		АС	
Пр. инж. Зотовичев А. И.	Инж. Фед. Аветисянц М. А.	Средняя общеобразовательная школа на П. Кларов (132 учащихся)		Стадия	Лист
Инж. Л. И. Шендеров	Инж. Г. А. Голубко	Схема и узлы крепления светильников.		Р	35
Инж. Ю. Лысков	Инж. В. В. Удовар	Госстрой УССР Укринтергражданскострой г. Киев		Листов	
Инж. В. В. Развод	Инж. И. И. Магамен				

Лист 39 из 40. Подпись и дата. Взам. инв. №



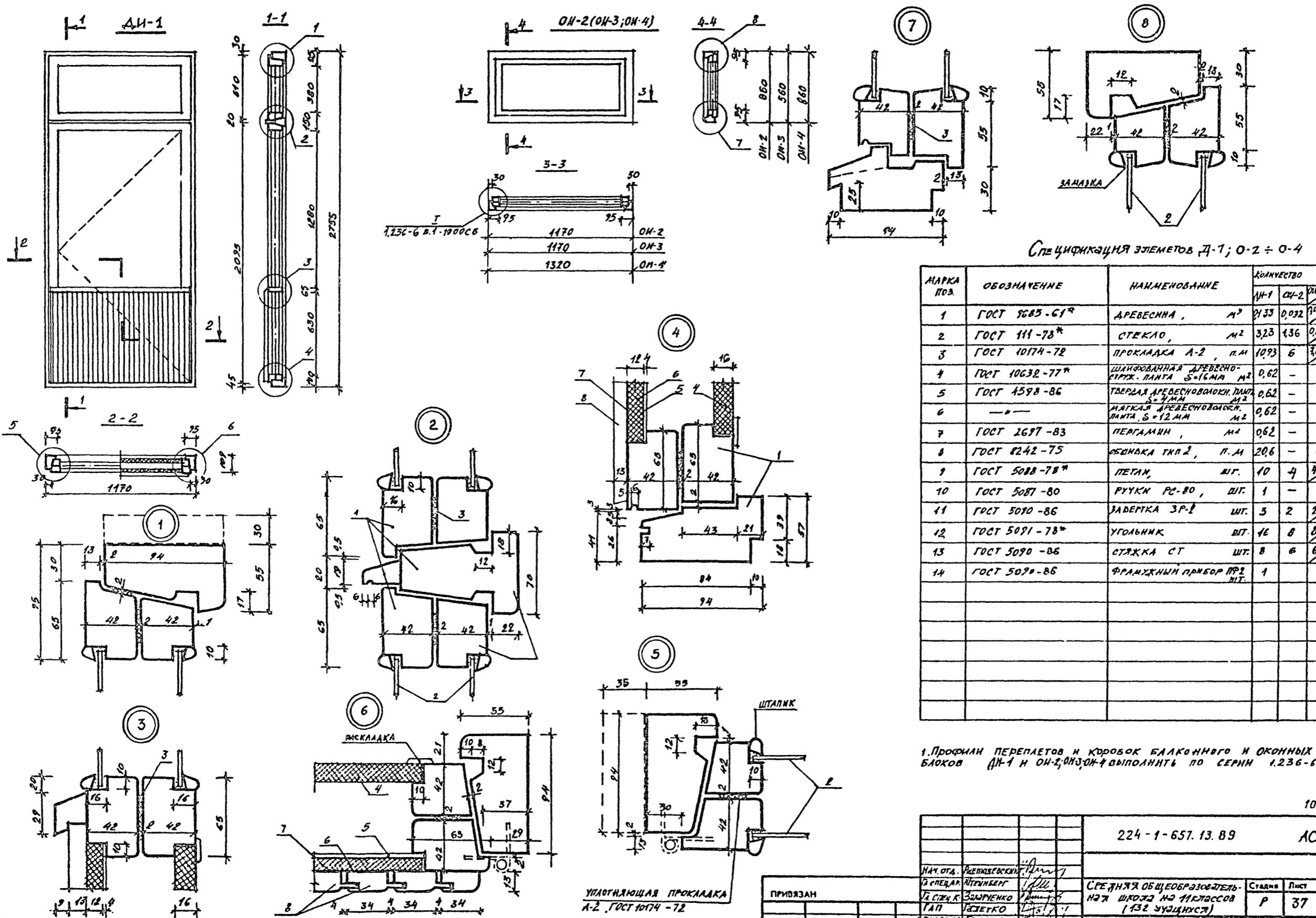
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м ³	Масса ед. кг.	Примеч.
		ЖР-1 (жалюзийная решетка)			
1	ГОСТ 7897-83 ^о	РЕЙКА 10x56 L=1014 шт.	13		
2	ГОСТ 9685-61*	ДРЕВЕСЯН ПЛОТНИЦА	0,010		
3	ГОСТ 9685-61*	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,011		
		ОИ-1 (ОКОННЫЙ БЛОК, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ)			
4	ГОСТ 9685-61 ^о	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,028		
5	ГОСТ 9685-61*	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТА	0,026		
		СТЕКЛО ОКОННОЕ 1390x450 мм²			
	ГОСТ 111-78*	СТЕКЛО ОКОННОЕ 1390x450 мм ²	1,75		
		ПЕТЛЯ ПВ1-100 - шт.			
	ГОСТ 5088-78*	ПЕТЛЯ ПВ3-1 шт.	4		
	ГОСТ 5090-86	ЗАВЕРТКА ЗР2-1 шт.	4		
	ГОСТ 5090-86	СТЯЖКА СТ шт.	6		
	ГОСТ 10174-72	ПРОКЛАДКА Р-2 м	1672		
		БР-1 (ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА)			
6	ГОСТ 7897-83*	БРУСОК 40x40 п.м	3,36		
7	ГОСТ 7897-83*	БРУСОК 20x20 L=430 шт.	24		
		БР-2 (ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА)			
6	ГОСТ 7897-83*	БРУСОК 40x40	2,56		
7	ГОСТ 7897-83*	БРУСОК 20x20 L=580 шт.	14		
		БР-3 (ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА)			
6	ГОСТ 7897-83*	БРУСОК 40x40 п.м.	2,12		
7	ГОСТ 7897-83*	БРУСОК 20x20 L=370 шт.	12		
		ФИ-1 (РАМКА)			
8	ГОСТ 9685-61*	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,015		
		СТЕКЛО ОКОННОЕ 1190x236 мм²			
	ГОСТ -111-78*	СТЕКЛО ОКОННОЕ 1190x236 мм ²	0,4		
		УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 100 шт.			
	ГОСТ 5091-78*	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 100 шт.	4		
		ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ НА СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА в.м.			

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН В ЧЕРНОВЫХ ЗАГОТОВКАХ
 2. РАМЗУ ФИ-1 ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ВЕРНЕЙ 1.136-12 ВЫП. 1, РАМЗУИ ДЛЯ ВХОДНЫХ, БАЛКОНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ.

Спецификация
 Состав
 Кол-во
 Масса
 Примечание

224-1-657.13.89		ДС	
Исполнитель	Заказчик	Средняя общеобразовательная школа №11 классов (132 учащихся)	Страниц Лист Листов
Исполнитель	Заказчик	Средняя общеобразовательная школа №11 классов (132 учащихся)	Р 36
Исполнитель	Заказчик	Жалюзийная решетка ЖР-1, Оконный блок ОИ-1, Вентиляционные решетки ВР-1, ВР-2, ВР-3.	Госстрой УССР Упр. индустриального строительства г. Киев

10316/2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Д-1; О-2 ÷ О-4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ
			АН-1	ОН-2	ОН-3	
1	ГОСТ 9685-61 ^а	ДРЕВЕСИНА	М ³	0,133	0,032	10,31 10,44
2	ГОСТ 111-78 ^а	СТЕКЛО	М ²	3,23	1,36	0,8 1,53
3	ГОСТ 10174-72	ПРОКЛАДКА А-2, П.М	М ²	10,93	6	3,6 8,7
4	ГОСТ 10632-77 ^а	ШАНЦОВАНАЯ ДРЕВЕСНО-СТРЖ. ПАНТА S=16 мм	М ²	0,62	-	-
5	ГОСТ 4598-86	ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСНОВОЛОКН. ПАНТА S=4 мм	М ²	0,62	-	-
6	—	МЯГКАЯ ДРЕВЕСНОВОЛОКН. ПАНТА S=12 мм	М ²	0,62	-	-
7	ГОСТ 2697-83	ПЕРГАМИН	М ²	0,62	-	-
8	ГОСТ 8242-75	ОСНОВКА ТИП 2, П.М	М ²	20,6	-	-
9	ГОСТ 5088-78 ^а	ПЕТАН	ШТ.	10	4	4 4
10	ГОСТ 5087-80	РУЧКИ РС-80	ШТ.	1	-	-
11	ГОСТ 5080-86	ЗАДЕРЖКА ЗР-2	ШТ.	3	2	2 2
12	ГОСТ 5091-78 ^а	УГОЛЬНИК	ШТ.	16	8	8 8
13	ГОСТ 5090-86	СТЯЖКА СТ	ШТ.	8	6	6 6
14	ГОСТ 5098-86	ФРАНУЖИЙНЫЙ ПРИБОР ПР-2	ШТ.	1	-	-

1. ПРОФИЛИ ПЕРЕПЛЕТОВ И КОРОБКОВ БАЛКОННОГО И ОКОННЫХ БЛОКОВ АН-1 И ОН-2, ОН-3, ОН-4 ВЫПОЛНИТЬ ПО СЕРИИ 1.236-С В.1

10316/2

224-1-657.13.89 AC

НАЧ. ОТД. ВНЕШНЕЭКОНОМ. СЪЕЗДОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ЗОЛТУНЕНКО В.И.

ГЛАВ. ИНЖ. ЕРЮШИНА Е.И.

ПРОВЕРИЛ РАБОТ. ЛУСКОСВЕТ

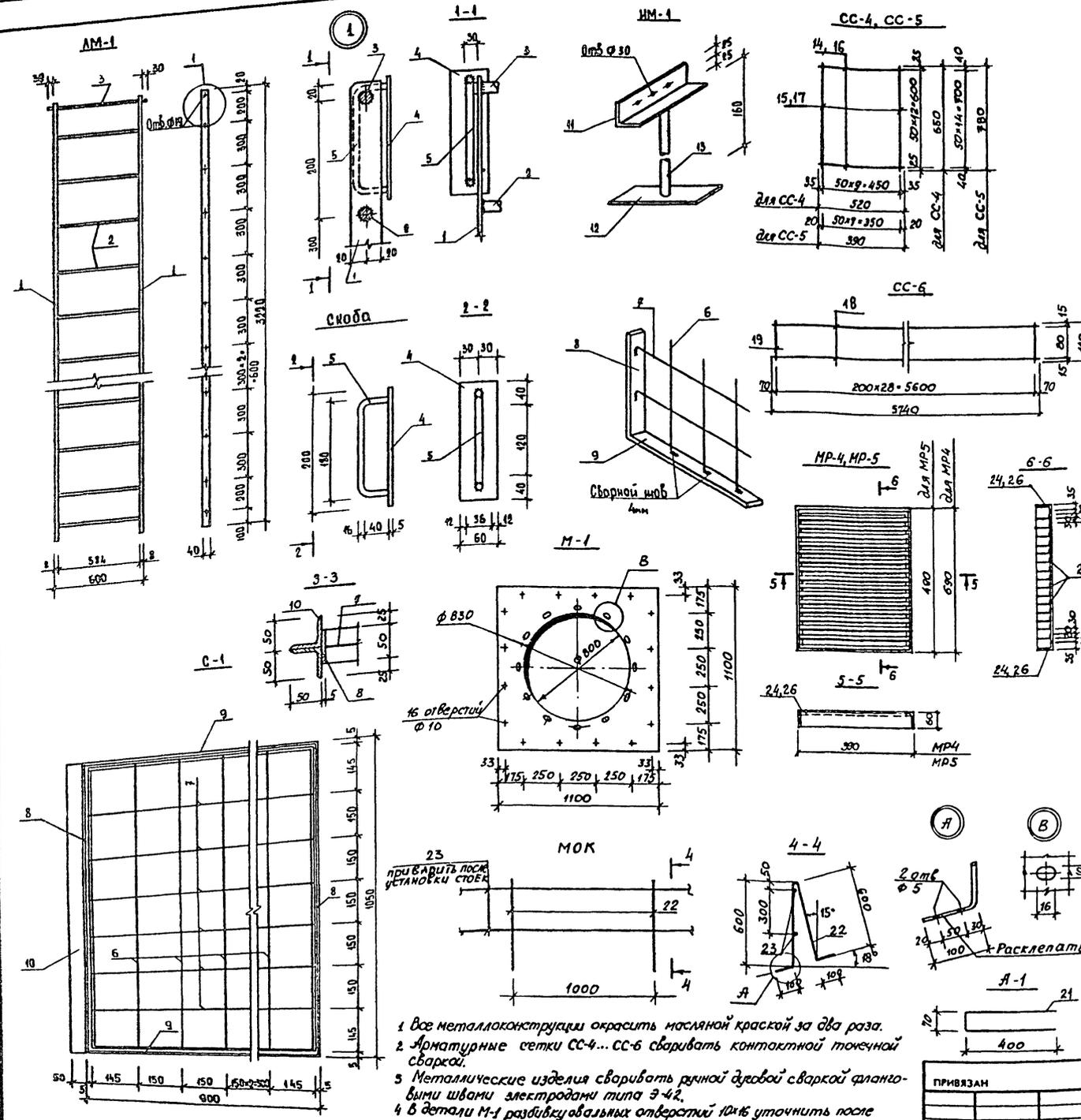
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (132 УЧЕНИКА)

БЛОКОННЫЕ ДВЕРИ АН-1 ОКОННЫЙ БЛОК ОН-2, ОН-3, ОН-4.

Страница Р Лист 37 Листов

Госстрой СССР Украинградмонтажстрой г.Киев

Мин. № подл. Подпись и дата Взам. №



Спецификация металлических элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	к.во мт.	масса ед. ед.	Примеч.
1	AM-1	AM-1	2	8.08	
2	AM-1	-40-8 ГОСТ 380-71 L=3220	11	1.20	
3	AM-1	Ф18А1 ГОСТ 5781-82 L=600	1	1.32	
4	AM-1	-60-4 ГОСТ 380-71 L=200	2	0.38	
5	AM-1	Ф16 А1 ГОСТ 5781-82 L=240	2	0.74	
6	AM-1	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=1050	5	0.104	
7	AM-1	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=900	6	0.09	
8	AM-1	-60-5 ГОСТ 380-71 L=1050	2	2.07	
9	AM-1	-60-5 ГОСТ 380-71 L=900	2	1.87	
10	AM-1	L50-5 ГОСТ 8509-86, L=1050	2	3.96	
11	IM-1	L50x5 ГОСТ 8509-86, L=130	1	0.49	
12	IM-1	-50x10 ГОСТ 580-71 L=120	1	0.48	
13	IM-1	Тр.д.ш-26.В ГОСТ 3262-75, L=160	1	0.52	
14	CC-4	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=520	13	0.051	
15	CC-4	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=650	10	0.064	
16	CC-5	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=390	15	0.039	
17	CC-5	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=780	8	0.077	
18	CC-6	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=5740	2	0.57	
19	CC-6	Ф4вр I ГОСТ 6727-80 L=110	29	0.011	
20	M-1	СТАЛЬ ЛУЧЕВАЯ Д-6 ГОСТ 19903-74	1	33.5	
21	M-1	Анкер А-1	1	0.244	
22	MOK	Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 L=870	1	0.244	
23	MOK	Ф12 А1 ГОСТ 5781-82 L=1500	1	1.33	
24	MP-4	Ф12 А1 ГОСТ 5781-82 L=1000	2	0.89	
25	MP-4	L60x35x5 ГОСТ 13738-80, п.м	2,46	1.29	
26	MP-5	L55x20x5 ГОСТ 13738-80, п.м	4,56	0.137	
27	MP-5	L55x20x5, ГОСТ 13738-80, п.м	3,1	0.137	

- 1 Все металлоконструкции окрасить масляной краской за два раза.
- 2 Арматурные сетки CC-4... CC-6 сваривать контактной точечной сваркой.
- 3 Металлические изделия сваривать ручной дуговой сваркой фланговыми швами электродами типа Э-42.
- 4 В детали М-1 разбивку овальных отверстий 10х6 уточнить после получения дефлектора.

10316/2

224-1-657.13.89 АС

И.С. КОС	ЗАКАРЧЕНКО			
И.С. ОПА	ИВАНОВИЧ			
П.С. АРС	ШТЕЙНБЕРГ			
Г.А.П	ГАЛЕТКО			
Р.И. ГР	АНИСИНС			
И.С. КОС	СЕМЕНОВ			

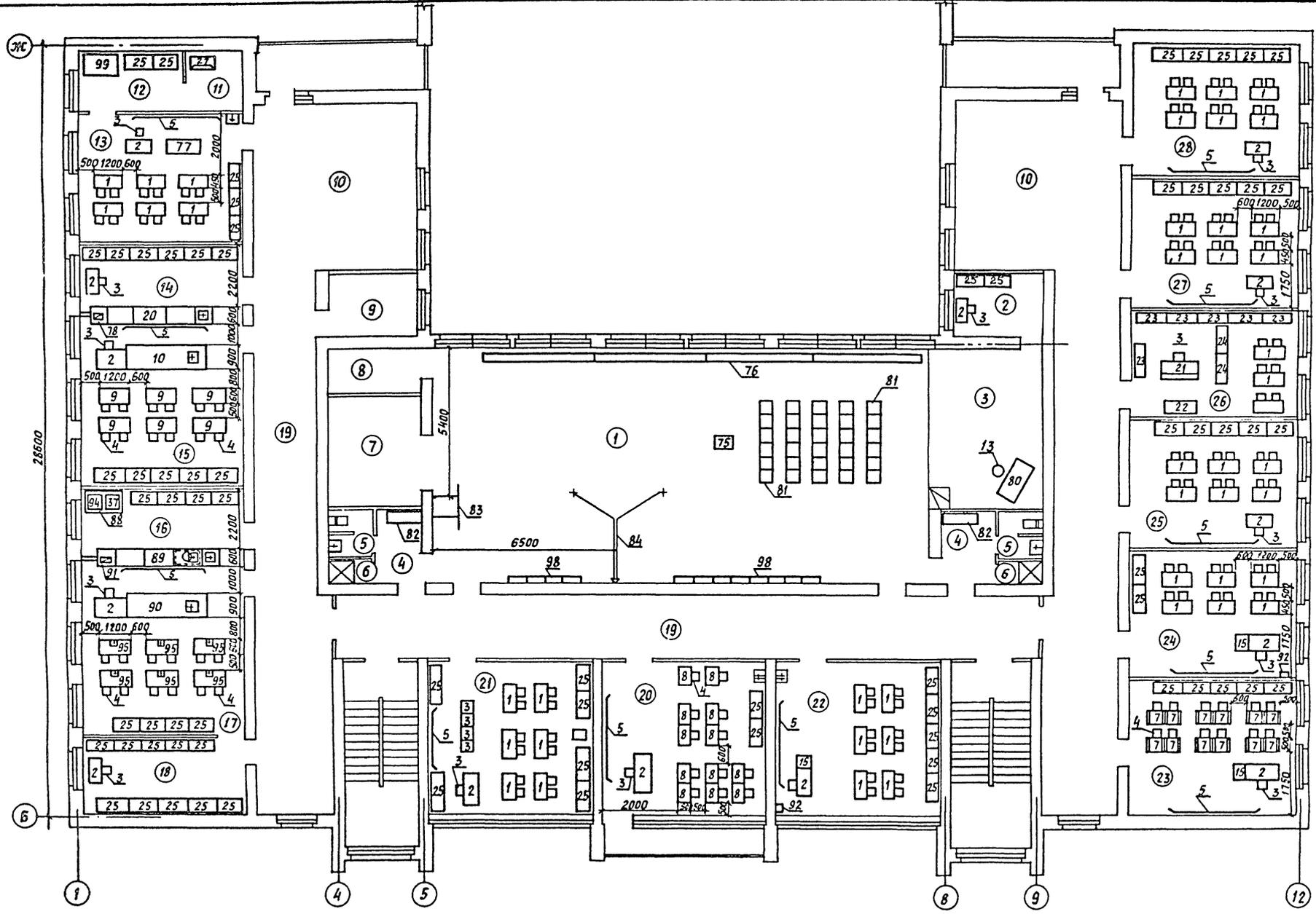
Средняя общеобразовательная шко-
ла № 11 Исаев (вз. уч.м.ж.с.ф.)

Страна Лист Листов
Р 38

Металлические изделия AM-1,
IM-1, C-1, CC-4, CC-6, M-1, MOK,
MP-4, MP-5.

Гострой УССР
Укринградсельстрой
г. Киев

Имя, № поз. Подпись и дата



Рук. гр. арх. Еремина
 Шиб. и лодж. Привязан и дата 18.01.89

Экспликацию помещений см. лист ЛС-18.

10316/2

224-1-657.13.89 -ТХ

Привязан	Начальник Рудь	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (132 учащихся)	Статус	Лист	Листов
	Гл. спец. Подшивкина		Р	2	
	Проект. Подшивкина	План 2-го этажа в осях Б-Ж, 1-12.	Госстрой УССР Украингражданпроект г. Киев		
И.И.В.Н	Исполн. Красниченко				