ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-458.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ 264 УЧАЩИХСЯ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

20990/01

Цена 3-34

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-458.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ 264 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ	II	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ	III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ	IV	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ	V	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ	1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ	2	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ	3	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ	VI	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП учебных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.К.Ляхович

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА А.Михе

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 240 ОТ 24.08 1984 ГОДА
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 138 ОТ 25.012. 1985 ГОДА

Привязан

Инв.№

Альбом I

Типовой проект

Согласовано

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

Ведомость чертежей альбома

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
	Архитектурно-строительные чертежи АС	
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /окончание/	
5	Блок 1. План на отм. 0.000	
6	Блок 2. План на отм. 0.000	
7	Блок 1. План на отм. 3.300	
8	Блок 2. План на отм. 3.300	
9	Фасады 1-14; 14-1; Г-Б; А-Р	
10	Фасады Н-В; А-М; В-А; М-Н	
11	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
12	План фундаментов. Сечения	
13	План подпольных каналов. Сечения	
14	Монтажный план перекрытия. Сечения	
15	Монтажный план покрытия. Сечения	
16	Лестницы N1; N2	
17	Входы NN 1÷4; №6	
18	Вход №5. Спецификация	
19	План кровли. Сечения	
20	Наружная и внутренняя отделка здания	
21	Монтажный план гипсобетонных перегородок 1 этаж	
22	Монтажный план гипсобетонных перегородок 2 этаж	
23	Интерьер вестибюля	
24	Интерьер актового зала	
25	Интерьер учебно-спортивного зала	
26	Интерьер холла	
27	Таблица заполнения проемов /начало/	
28	Таблица заполнения проемов Спецификация перемычек	
29	Спецификация деревянных изделий	
30	Индивидуальная дверь ИДН-1 /начало/	
31	Индивидуальная дверь ИДН-1 /окончание/	
32	Экран санузла	
33	Фасады /вариант/ В осях 1-А; Б-Н	
34	Фасады /вариант/ В осях 1-14; 14-1	
35	Монтажный план перегородок поэлементной сборки. 1 этаж	
36	Монтажный план перегородок поэлементной сборки. 2 этаж	
	Технологические чертежи ТХ	
1	Общие данные	
2	Блок 1. План на отм. 0.000. Расстановка технологического оборудования.	
3	Блок 2. План на отм. 0.000. Расстановка технологического оборудования.	
4	Блок 1. План на отм. 3.300. Расстановка технологического оборудования.	
5	Блок 2. План на отм. 3.300. Расстановка технологического оборудования.	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
-АС -ТХ; -ХС	Архитектурно-строительные и технологическичч чертежи	Альбом I
-ОВ; -ВК	Санитарно-технические чертежи	Альбом II
-ЭМ; -ЭО; -Я; -СС	Электротехнические чертежи	Альбом III

Типовой проект разработан архитектурной мастерской №1 ЦНИИЭП учебных зданий авторским коллективом:

Архитекторы:	Михе А.; Кожаринова Е.А.; Климкина О.Н.
Инженеры:	Воронцов С.И.; Кузнецова Л.П.
Инженеры-технологи:	Малышева Г.А.; Ревекин А.И.
Инженеры-сантехники:	Бабин А.И.; Хелимский А.Ф.
Инженеры-электрики:	Белов В.А.; Шилов И.Д.
Инженеры по сметам:	Колесников И.А.

Общие примечания

1. Кладку стен от поверхности последнего ряда бетонных блоков до отм. 0.000 выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки М-100 на растворе марки М-50.
2. Участки стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать с наружной стороны горячей битумной мастикой по холодной грунтовке.
3. Все работы по устройству кирпичной кладки производить в соответствии со СНиП III-17-78.
4. Устройство перегородок производить одновременно с кладкой стен.
5. В дверные и оконные проемы заложить деревянные пробки, обработанные антипиренами, по 4 штуки на проем.
6. Кирпичную кладку наружных стен выполнять из пустотелого кирпича $\gamma_{кл.} = 1600\ кг/м^3$, марки М-75 на цементно-песчаном растворе М-25 (кроме особо оговоренных участков).
7. Кирпичную кладку внутренних стен выполнять из кирпича марки М-75 на сложном растворе марки М-25.
8. Столбы и простенки наружных ограждений размером до 900 мм выполнять из полнотелого кирпича марки М-125 на растворе марки М-75 с армированием сетками из ф3 В1 с ячейкой 40х40мм через 3 ряда на всю высоту проема.
9. Перемычки стен укладывать по слою цементно-песчаного раствора марки М-100 толщиной 10 мм.
10. Работы по возведению кирпичной кладки производить в соответствии со СНиП III-17-78 (Правила производства и приемки работ").

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

Главный инженер проекта /С. Воронцов/

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта.

Инв.№

Гл.инж.инст	Ляховин	
Нормоконтр.	Воронцов	
Нач.маст.	Башков	
Гл.инж.маст	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Инженер	Капустников	

Привязан

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные /начало/

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Типовой проект

Общие указания

1. Исходные положения при проектировании

1.1. Класс здания — II

1.2. Степень долговечности — II

1.3. Степень огнестойкости — II

1.4. Класс ответственности здания — I

1.5. Геологические условия грунты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.

1.6. Климатические условия — II и III климатические районы подрайон — I в.

1.7. Характеристика участка — условная горизонтальная площадка с планировочной отметкой минус 0.45 м. относительно условной отметки 0.000, соответствующей уровню чистого пола первого этажа.

1.8. Расчетная температура наружного воздуха -20°С, -30°С, -40°С.

1.9. Масса снегового покрова — 100 кг/м²

1.10. Скоростной напор ветра — 45 кгс/м²

1.11. Параметры механических свойств грунтов — объемная масса $\gamma = 1.8$ т/м³, угол внутреннего трения $\varphi = 20$, удельное сцепление $C = 0.11$ кгс/м², коэффициент условия работы грунтового основания $m_1 = 1.1$ коэффициент повышения величины расчетного давления для ленточных прерывистых фундаментов $m_{пр} = 1.2$.

2. Производство строительно-монтажных работ.

2.1. При производстве строительно-монтажных работ, организации строительного производства, а также при подготовке к производству строительно-монтажных работ следует соблюдать требования СНиП части III „Правила производства и приемки работ" следующих глав:
1 — „Организация строительного производства",
4 — „Техника безопасности в строительстве", 9 — „Основания и фундаменты", 17 — „Каменные конструкции", 20 — „Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция", 21 — Отделочные покрытия строительных конструкций, 16 — Бетонные и железобетонные конструкции сборные" и руководствоваться также нормативными положениями, изложенными в действующих конструкциях и указаниях по строительному производству.

2.2. Производство строительно-монтажных работ при отсутствии проекта производства работ запрещается.

2.3. При возведении кирпичной кладки в зимних условиях следует соблюдать дополнительные требования, изложенные в разделе 7 главы 17 части III СНиП — „Возведение каменных конструкций в зимних условиях. Правила производства и приемки работ. Необходимо также обеспечивать достаточную прочность конструкций нижележащих этажей при возведении последующих этажей. Необходимая прочность затвердевшего раствора, обеспечивающая достаточную несущую способность конструкциям здания при их последовательном возведении, приведена в табл. № 1

2.4. При возведении кирпичной кладки в зимних условиях рекомендуется применять растворы с противоморозными химическими добавками.

2.5. В случае возведения кладки способом замораживания марки раствора, в зависимости от температуры наружного воздуха, необходимо повысить при температуре воздуха до минус 10°С следует применять раствор марки 75, от минус 11°С до минус 15°С — марки 100, от минус 16°С до минус 20°С — марки 150.
При температуре наружного воздуха ниже минус 20°С кирпичную кладку способом замораживания вести не следует.

2.6. Не следует допускать длительного загружения столбов и простенков нагрузкой от панелей перекрытий, расположенных с одной стороны столба или простенка.

ТАБЛИЦА № 1

Последовательность производственных процессов при возведении здания	Необходимая прочность раствора в процессе возведения здания в кирпичной кладке несущих столбов и простенков	
	1-м этаже	2-м этаже
Монтаж перекрытия на отм. 3.300	0	—
Возведение кирпичной кладки 2го этажа	0	—
Монтаж перекрытия на отм. 6.600	2	0

3. Привязка проекта

3.1. При привязке проекта к конкретным условиям следует руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, а также другими нормативными документами на проектирование и строительство зданий /сооружений/.

3.2. Привязывающая организация, в соответствии с табл. № 2 определяет один из вариантов наружных стен здания в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства. Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

3.3. Привязывающая организация устанавливает толщину утеплителя на кровле в зависимости от конкретных климатических условий района строительства.

Толщина утеплителя на кровле для различных температур наружного воздуха приведены в табл. № 2
Если характеристики термоизоляционного материала на кровле при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных в типовом проекте, толщину утеплителя следует определить расчетом.

3.4. В типовом проекте дано примерное решение ленточных прерывистых фундаментов для варианта стен из глиняного пустотелого кирпича с объемной массой кирпичной кладки 1600 кг/м³ для грунтовых условий, приведенных в разделе I — „Исходные положения при проектировании".

При привязке проекта следует разработать рабочие чертежи фундаментов для конкретных условий, нагрузки на фундаменты даны на листе АС-12.

ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ ММ. ТАБЛИЦА № 2

	Тип кладки и утеплителя / Расчетная t° нар. стен	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40
Тип кладки наружных стен при t° наружного воздуха	Из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом ГОСТ 7484-78 γ кладки = 1600 кг/м³ λ = 0.95 ккал/м³ 4° С	510 цпш						640 цпш										640 гпш				
	Из глиняного обыкновенного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 γ кладки = 1800 кг/м³ λ = 0.8 ккал/м³ 4° С	640 цпш						640 цпш					—									
Тип утеплителя	Пенобетон γ = 400 кг/м³ λ = 0.13 ккал/м³ 4° С	120			140					160			200						220			

ТИП ОСТЕКЛЕНИЯ

Тип остекления	Тип остекления при расчетных зимних температурах наружного воздуха t° С																				
	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40
Оконные блоки, балконные двери	Двойное остекление															Тройное остекление					
	Спаренное						Раздельное														

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

Тип здания школы	Соотношение потоков подготовительных, 1-3, 4-8, 9-10 классов	Общее колич-во классов	Колич-во учащихся
Средняя школа на 11 классов	1:1:1:1	11	264

ПРИВЯЗКА НАРУЖНЫХ СТЕН „а"

При толщине наружных стен	510	640
„а"	390	520

Гл. инж. инс.	Ляхович	
Нормоконтр.	Воронцов	
Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. маст.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Инженер	Канунникова	

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия: Р | Лист: 2 | Листов:

Общие данные. Продолжение.

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом I

Типовой проект

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
Серия 1.241-1 Вып. 20	Панели перекрытий железобетонные многопустотные, длиной 1198 см, армированные высокопрочной проволокой ф5 класса Вр-II	
Серия 1.141-1 Вып. 60 Вып. 63	Панели перекрытий железобетонные многопустотные, длиной 238 см, армированные сетками с рабочей арматурой из стали А-III и Вр-I длиной 6280,5980 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-У	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные длиной 80,110, 130 и 160 см Армированные сварными сетками из стали Вр-I	
Серия 1.138-10 Вып. 1 Вып. 2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами перемычки брусковые перемычки плитные перемычки брусковые дополнительные изделия	
Серия 1.225-2 Вып. 11	Железобетонные прогоны прогоны прямоугольного сечения длиной 598 см Опорные плиты	
Вып. 8	прогоны прямоугольного сечения длиной 358,318 и 278 см	
Вып. 9 Серия 1.225.1-3	предварительно напряженные прогоны таврового сечения длиной 598 см	
Серия 1.251.1-4 Вып. 1	Лестничные марши для высот этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м шириной 120, 135 и 150 см ребристой конструкции с фризовыми ступенями. Накладные проступи Лестничные площадки Лестничные площадки ребристой конструкции шириной 120, 135 и 150 см	
Серия 1.055.1-1	Ступени бетонные и железобетонные	
Серия 1.256-1	Металлические ограждения лестниц	
Серия ИИ-03-03ал71-84	Металлические изделия	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.236-5 Вып. 1	Противопожарные двери для общественных зданий Противопожарные двери деревянные пропитанные антипиренами	
Серия 1.136-12 Вып. 1	Унифицированные деревянные фрамуги для жилых, общественных зданий и административно-бытовых зданий и промышленных предприятий	
Вып. 1	Фрамуги для входных, балконных и внутренних дверей	
Серия 1.236-6 Вып. 1 Части 1, 2	Окна и балконные двери общественных зданий Окна и балконные двери со спаренными и раздельными переплетами и полотнами по ГОСТ 11214-78	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
Серия 1.231.9-8 Вып. 1	Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов для общественных зданий. Перегородки на деревянном каркасе	
Серия 1.231.9-7 Вып. 1	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий со стенами из кирпича с высотами этажей 3.3; 3.6 и 4.2 м	
ГОСТ 17280-79 Серия 1.269.1-4	Доски подоконные деревянные Стакан и подстаканник железобетонные для установки крышных вентиляторов	
Серия 1.255.1-1	Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см для наружных крылец общественных зданий	
Серия 1.238.1-2	Плиты парапетные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	

Ведомость об'емов сборных бетонных и железобетонных конструкций для чертежей марки „АС"

№№ п.п.	Наименование и ед. изм.		К-80
1	Блоки стен подвала	м³	396,2
2	Лотки подпольных каналов	м³	2.02
3	Прогоны	м³	10.76
4	Перемычки	м³	40.82
5	Плиты перекрытий	м³	286.82
6	Лестничные марши и площадки	м³	4.79
7	Проступи	м³	0.58
8	Ступени	м³	3.421
9	Опорные плиты	м³	1.5
10	Парапетные плиты	м³	7.58
11	Стаканы, подстаканники	м³	0.4
12	Прочие	м³	3.5

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
АС-13	Спецификация бетонных блоков для стен подвала, плит перекрытий, перемычек	
АС-14	Спецификация плит перекрытий, соединительных изделий	
АС-15	Спецификация плит перекрытий, соединительных изделий прогонов, опорных подушек.	
АС-16	Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей ступеней, металлических ограждений и соединительных изделий	
АС-18	Спецификация ступеней, плит перекрытий, перемычек и бетонных блоков для стен подвала	
АС-19	Спецификация парапетных и плоских плит, стаканов и подстаканников	
АС-21	Спецификация гипсобетонных перегородок, деталей крепления /1 этаж/	
АС-22	Спецификация гипсобетонных перегородок, деталей крепления /2 этаж/	
АС-25	Спецификация деталей крепления спортоборудования	
АС-28	Спецификация перемычек, прогонов и опорных подушек	
АС-29	Спецификация столярных изделий	
АС-30	Спецификации расхода материалов на индивидуальную дверь ИДН-1 /начало/	
АС-31	Спецификация расхода материалов на индивидуальную дверь ИДН-1 /окончание/	
АС-32	Спецификация расхода материалов на экран санузла	
АС-35	Спецификация гипсобетонных перегородок, перегородок поэлементной сборки, деталей крепления /1 этаж/	
АС-36	Спецификация гипсобетонных перегородок, перегородок поэлементной сборки, деталей крепления /2 этаж/	

Прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом V Часть 1 Часть 2 Часть 3	Спецификация оборудования Технологическое оборудование Санитарно-техническое оборудование Электротехническое оборудование	
Альбом VI	Сметы	
Альбом IV	Ведомость потребности в материалах	

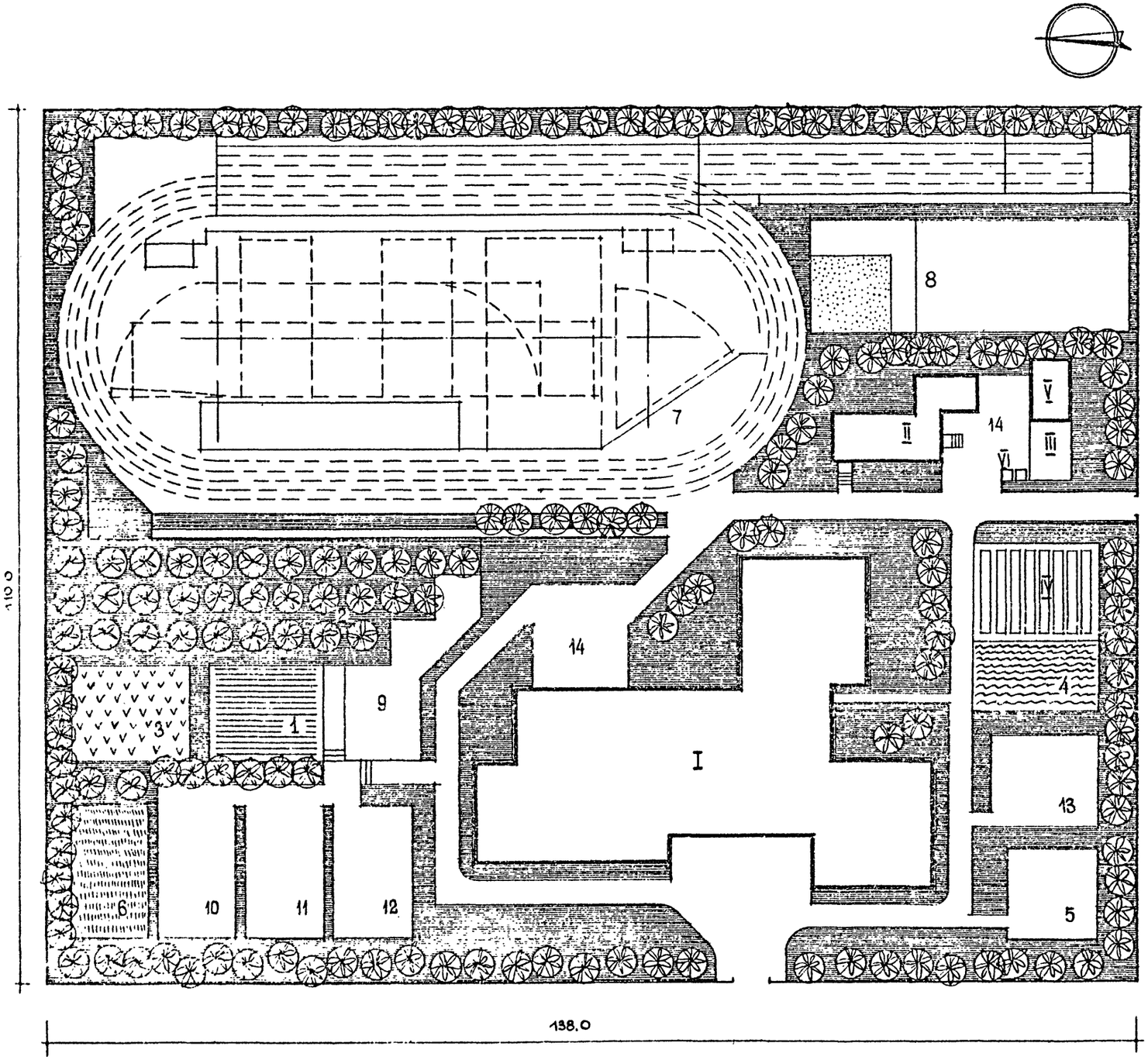
Привязан

Инв.№

Согласовано

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

Гл.инж.инс.	Ляхсвич		224-1-458.85 АС
Нормоконтр.	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		Школа на 11 классов (264 учащихся)
ГАП	Михе		Стадия Р; Лист 3; Листов
ГИП	Воронцов		Общие данные /продолжение/
Инженер	Калинникова		ЦНИИЭП учебных зданий



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

I · здание школы
II · теплица т.п 224-9-95
III · навес
IV · парники
V · хозяйственный сарай
VI · мусоросборники

УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА

1 ·	участок овощных и полевых культур	150 м²
2 ·	участок плодового сада	700 м²
3 ·	участок питомника плодовоягодных и декоративных растений	170 м²
4 ·	участок коллекционно-селекционной работы	110 м²
5 ·	метеорологическая площадка	120 м²
6 ·	участок начальных классов.	160 м²

СПОРТИВНАЯ ЗОНА

7 ·	площадка легкоатлетическая	4900 м²
8 ·	площадка для гимнастики	600 м²

ЗОНА ОТДЫХА

9 ·	площадка для тихого отдыха	120 м²
10 ·	площадка для подвижных игр „0"- II классов	200 м²
11 ·	то же III - IV классов	200 м²
12 ·	то же V - VIII классов	160 м²
13 ·	площадка начальной военной подготовки	150 м²
14 ·	хозяйственная зона	300 м²

площадь участка 1,52 га

основные технико-экономические показатели		
вместимость	чел.	264
строительный объем здания	м³	9502
в том числе подвала	м³	149
площадь застройки	м²	1390,7
рабочая площадь	м²	1873,8
полезная площадь	м²	2049,8
общая площадь	м²	2500,8
расход тепла на отопление	ккал/час	154780
расход тепла на горячее водоснабжение	ккал/час	208800
общая сметная стоимость	тыс. руб.	334,83
стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	256,22
стоимость 1 м³ здания	руб.	26,96
стоимость 1 места	руб.	1268,3
расход стали в натуральном исчислении	т.	32,51
расход стали, приведенной к стали класса А-I	т.	48,21

Типовой проект

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

Привязан:

Инв. №

Гл. инж. мн.	Ляхович	
Н. контр.	Воронцов	
Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. уч.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Гл. арх.	Крылова	

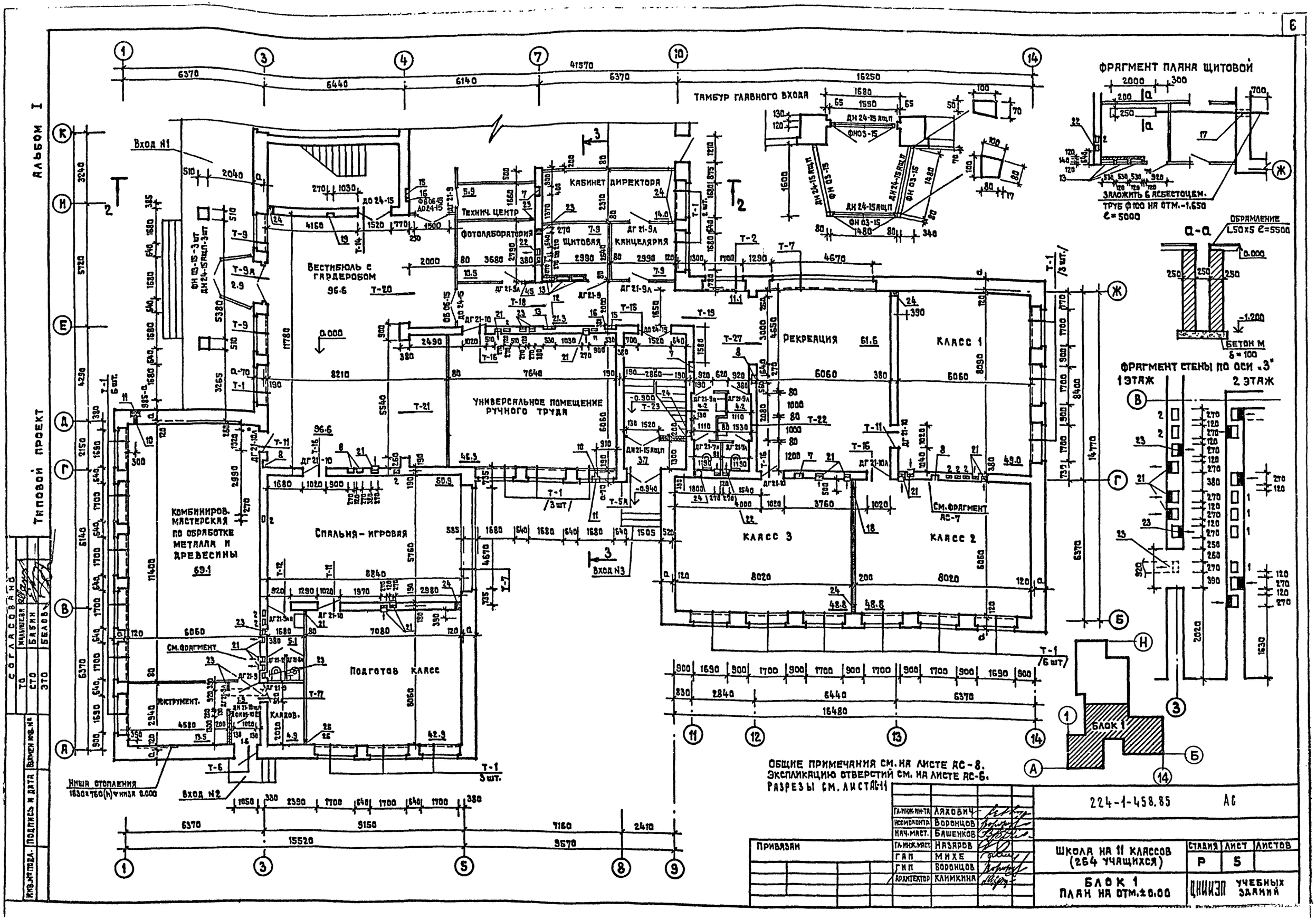
224-1-458.85 Ас

Школа на 11 классов /264 учащихся/

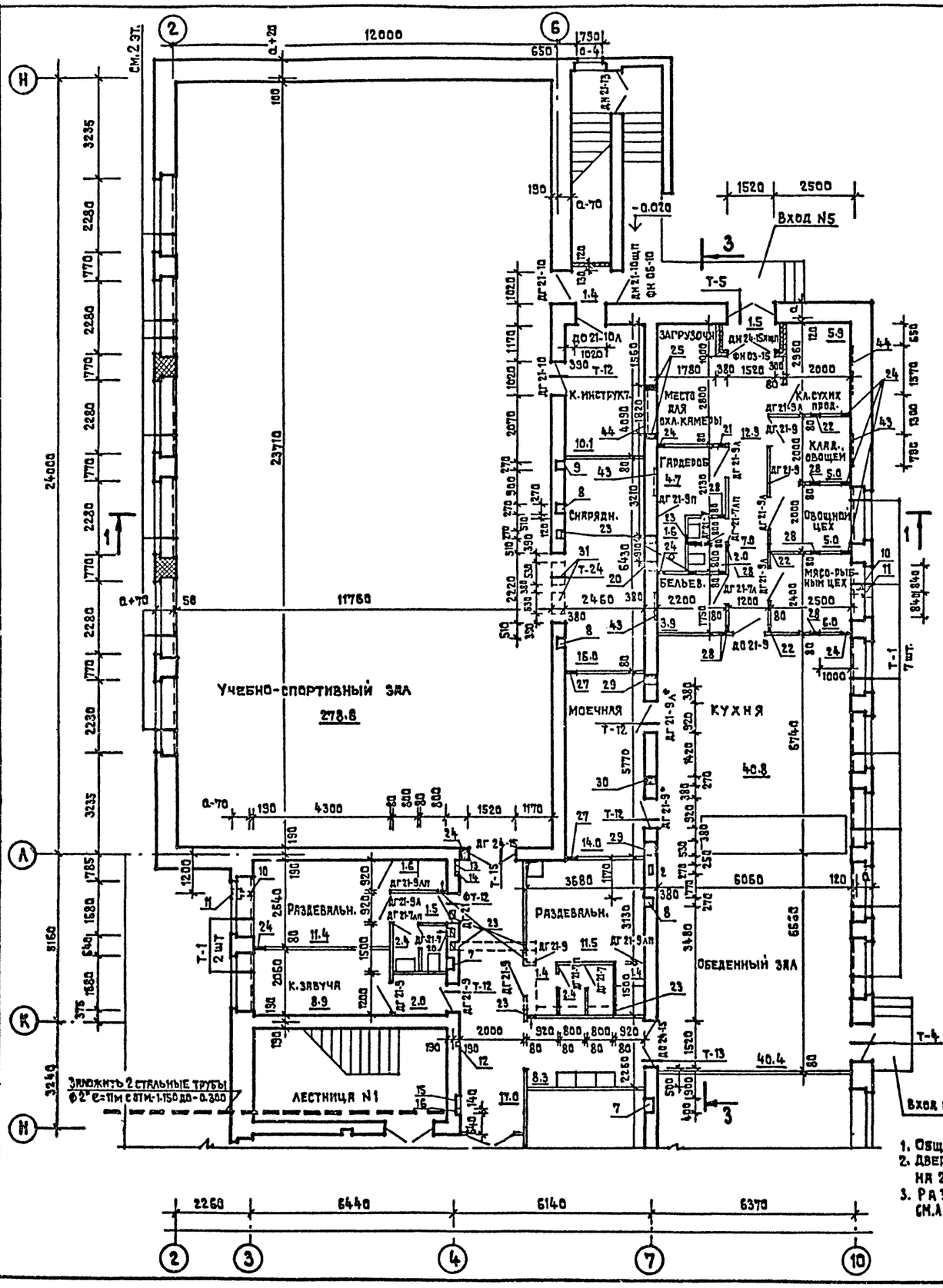
Общие данные /окончание/

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП учебных зданий



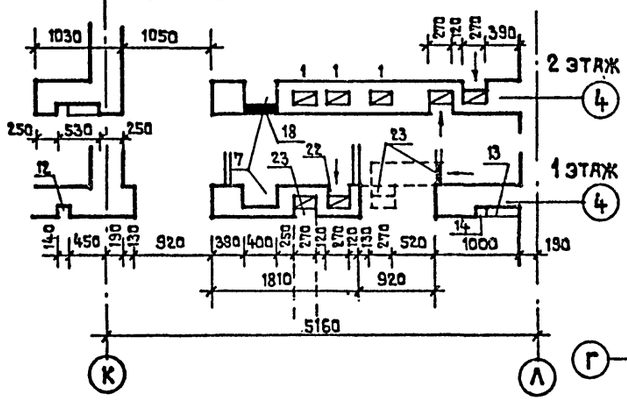
Альбом I
Типовой проект
Согласовано
Тамбур главного входа
Фрагмент плана щитовой
Заложить 6 асбестоцем. труб ф100 на отм.-1.650 ℓ=5000
Обрамление L50x5 ℓ=5500
Бетон М δ=100
Фрагмент стены по оси „3"
1 этаж
2 этаж
Вход N1
Вход N2
Вход N3
Кабинет директора
Технич. центр
Фотолаборатория
Щитовая
Канцелярия
Вестибюль с гардеробом
Универсальное помещение ручного труда
Рекреация
Класс 1
Класс 2
Класс 3
Комбинировн. мастерская по обработке металла и древесины
Спальня-игровая
Подготов класс
Инструмент.
Кладов.
См. фрагмент
См. фрагмент АС-7
Блок 1
Ниша отопления 1830×760(h) ▽низа 0.000
Общие примечания см. на листе АС-8.
Экспликацию отверстий см. на листе АС-6.
Разрезы см. листа АС-11
Привязан
Гл. инж. ин-та Ляхович
Нормоконтр. Воронцов
Нач. маст. Башенков
Гл. инж. маст. Назаров
ГАП Михе
ГИП Воронцов
Архитектор Климкина
224-1-458.85 АС
Школа на 11 классов (264 учащихся)
Стадия Р
Лист 5
Листов
Блок 1
План на отм.±0.00
ЦНИИЭП учебных зданий



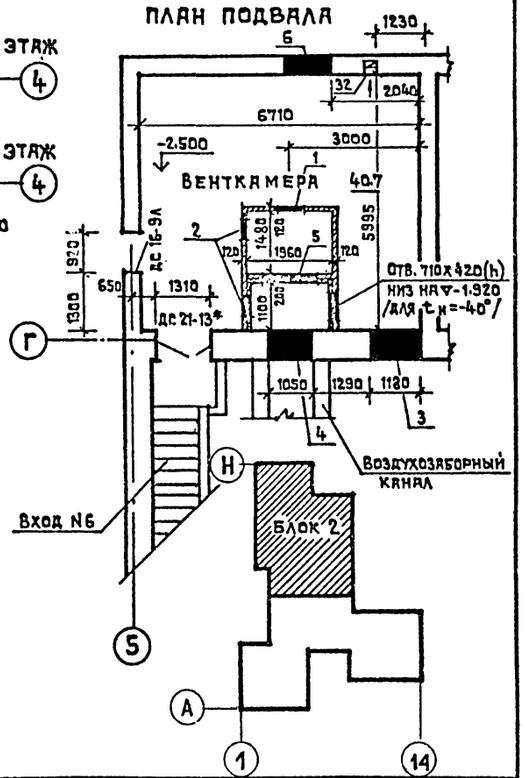
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	Размеры мм В	Размеры мм Н	Отм. низа м	Назначение
1	ф 660		-1.640	ОВ
2	530	1250	-2.200	ОВ
3	1180	835	-1.750	ОВ
4	1050	900	-1.750	ОВ
5	1300	1150	-2.200	ОВ
6	1100	600	-1.050	ОВ
7	400x260	с отм. -1.000 до кровли		ВК
8	270x260	с отм. -0.800 до кровли		ВК
9	270x260	с отм. 2.400 до кровли		ВК
10	140	385	0.000	ВК
11	270x260	385	0.000	ВК
12	140x130	с отм. -0.080 до отм. 4.790		ЭО
13	530x130	310	1.490/4.790	ЭО
14	140x130	с отм. -0.080 до отм. 1.490		ЭО
15	530x130	610	1.190/4.490	СУ
16	140x130	с отм. -0.500 до кровли		СУ
17	400	250	-1.650	ЭО
18	400	400	-0.080/3.220	ВК
19	270x130	с отм. -0.800 до кровли		ВК
20	270	235	2.530	ВК
21	270	535	2.230	ОВ
22	270	235	2.680	ОВ
23	270	235	2.765	ОВ
24	300	300	0.000	ОВ
25	200	200	0.000	ОВ
26	100	100	0.550	ОВ
27	650	650	2.350	ОВ
28	300	300	2.650	ОВ
29	530	650	2.250	ОВ
30	270	310	2.490	ОВ
31	530	460	2.320	ОВ
32	270	535	-1.000	ОВ
43	790	760	0.000	ОВ
44	1570	760	0.000	ОВ
45	700	300	2.700	ОВ

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ «4»



ПЛАН ПОДВАЛА



1. Общие примечания см. на листе АС-8.
2. Дверной блок ДС21-13* сократить по высоте на 200 мм.
3. Разрезы см. лист АС-11

Гл.инж.ин-та	Ляхович	
Нормоконтр.	Воронцов	
Нач.маст.	Башенков	
Гл.инж.маст	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Архитектор	Климкина	

Привязан

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

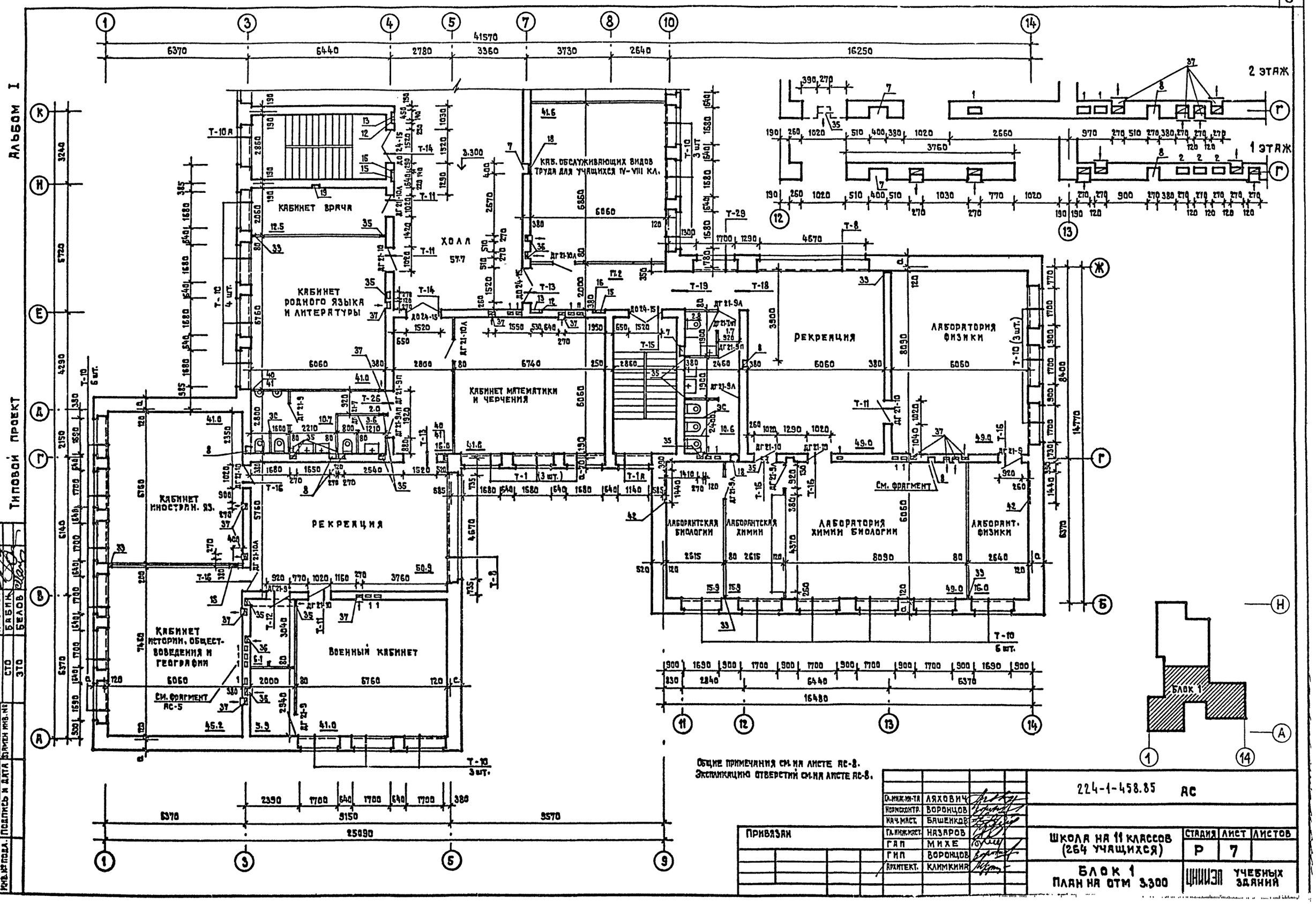
Блок 2 План на отм.±0.00

Стадия	Лист	Листов
Р	Б	

ЦНИИЭП учебных зданий

Согласовано: ТО Малышева; СТО Бабин; ЭТО Белов

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


Альбом I
Типовой проект
2 этаж
1 этаж
Кабинет врача
Кабинет родного языка и литературы
Холл
Каб. обслуживающих видов труда для учащихся IV–VIII кл.
Кабинет математики и черчения
Рекреация
Лаборатория физики
Кабинет иностран. яз.
Рекреация
Лаборантская биологии
Лаборантская химии
Лаборатория химии биологии
Лаборант. физики
Кабинет истории, обществоведения и географии
Военный кабинет
См. фрагмент АС-5
См. фрагмент
Блок 1
Общие примечания см. на листе АС-8.
Экспликацию отверстий см. на листе АС-8.
Привязан
Гл. инж. ин-та Ляхович
Нормоконтр. Воронцов
Нач. маст. Башенков
Гл. инж. маст. Назаров
ГАП Михе
ГИП Воронцов
Архитект. Климкина
224-1-458.85 АС
Школа на 11 классов (264 учащихся)
Стадия Р
Лист 7
Листов
Блок 1
План на отм 3.300
ЦНИИЭП учебных зданий
Согласовано
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взамен инв. №

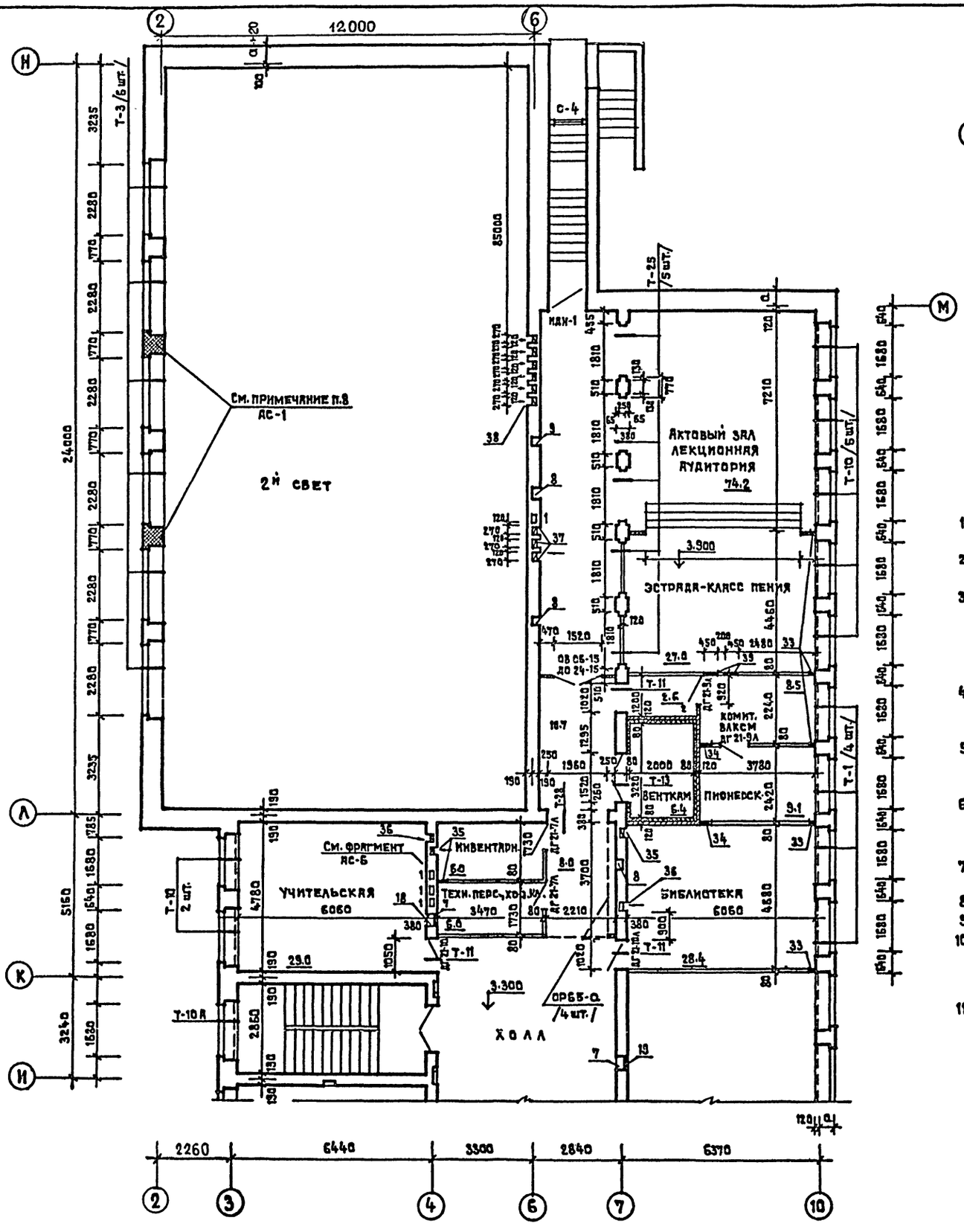
Альбом I

Типовой проект

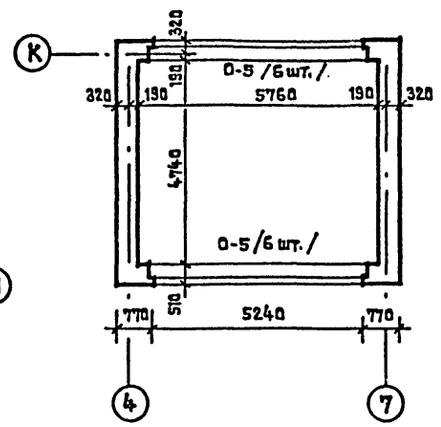
Согласовано

ТО	Мальцева	
СТО	Бабин	
ЭТО	Белов	

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



Фонарь в холле

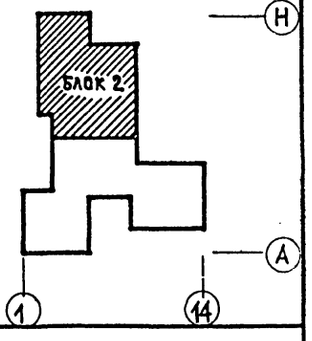


Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры мм В	Размеры мм Н	Отм. низа м	Назначение
33	100	100	3.850	ОВ
34	400	400	5.900	ОВ
35	270	235	6.000	ОВ
36	270	235	5.865	ОВ
37	270	535	5.530	ОВ
38	270	535	5.230	ОВ
39	450	250	5.850	ОВ
40	200	200	3.300	ОВ
41	100	100	3.850	ОВ
42	1440	760	3.300	ОВ

Примечания

1. Общие примечания по устройству кирпичной кладки см. лист 1.
2. Монтажные планы гипсобетонных перегородок см. листы 21, 22.
3. Утепление тамбуров, венткамер выполнить из плит минераловатных полужестких на битумном связующем γ=100кг/м³ по ГОСТ 10140-80 с последующей цементно-песчаной штукатуркой по сетке.
4. Двери лестничных клеток оборудовать приборами самозакрывания, их приборы уплотнить резиновыми прокладками.
5. В помещения подготов. класса и спальни-игровой установить 7 огражд. радиаторов марки ОРББ-О серии 1.273.9-3.
6. Дверь в мастерскую по обработке металла и древ. и в к-хранения оружия (дг 21-10*, дг 21-9*) обить оцинкованной сталью по асбестовому картону δ=5 мм.
7. В двух дверях (дг 21-9*, дг 21-9А*) между моечной и кухней выполнить раздаточное окно.
8. Экспликацию отверстий см. на листе АС-6.
9. Ниши отопления выполнить глубиной 70 мм.
10. Каналы приточной вентиляции выполнить с отметки -0.600, предусмотрев входное отверстие из подпольных каналов размером 270 х 310 (h) в каждый канал.
11. Над вентиляционными отверстиями проложить арматуру ф8 AI – 3 шт.
12. Участки стен с каналами для инж. коммуникаций армировать сеткой из ф3 BI с ячейкой 40х40 мм через 3 ряда кладки на всю высоту этажа.
13. Открытые трубопроводы у стен и у пола обложить кирпичом на ребро с последующей штукатуркой.
14. Таблицу заполнения проемов см. листы АС-27; АС-28



Гл.инж.ин-та	Ляхович		224-1-458.85 АС
Нормоконтр.	Воронцов		
Нач.маст.	Блюенков		
Гл.инж.маст	Назаров		Школа на 11 классов (264 учащихся) — Стадия Р, Лист 8, Листов
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		Блок 2 План на отм. 3.300 — ЦНИИЭП учебных зданий
Архитектор	Климкина		

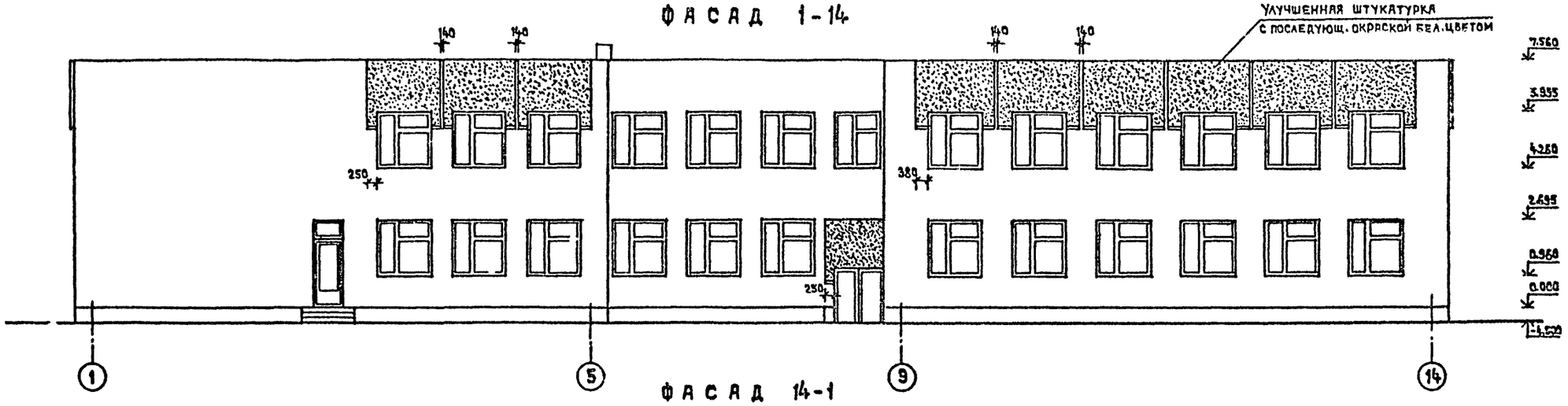
Привязан

Альбом I

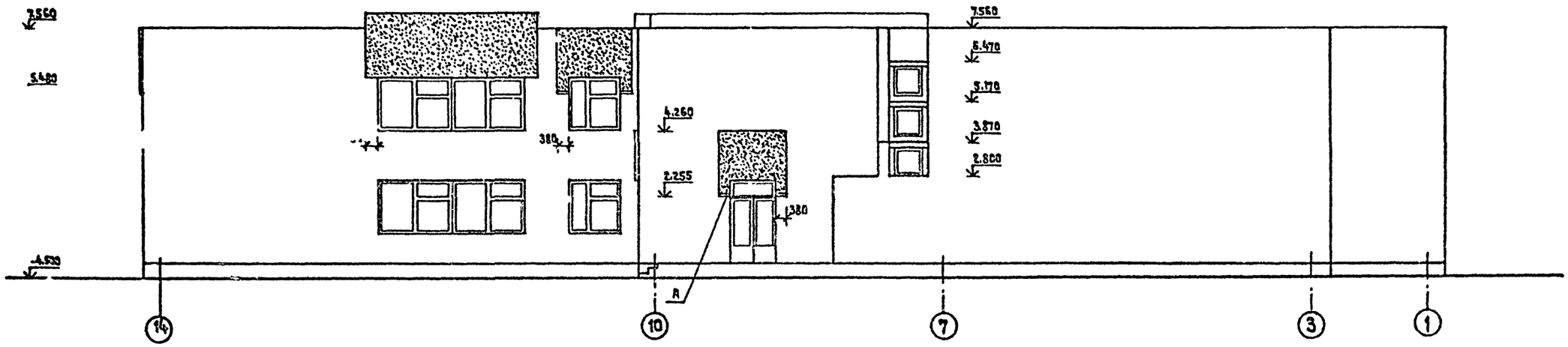
Типовой проект

Согласовано

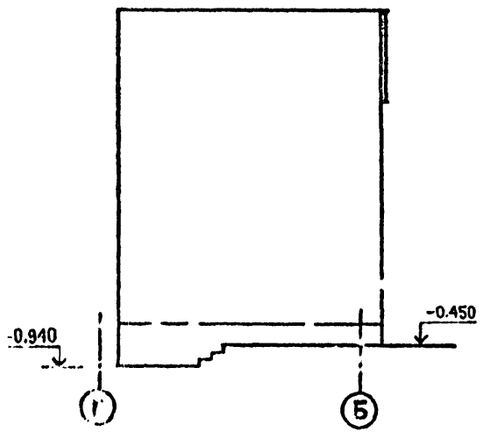
ФАСАД 1-14



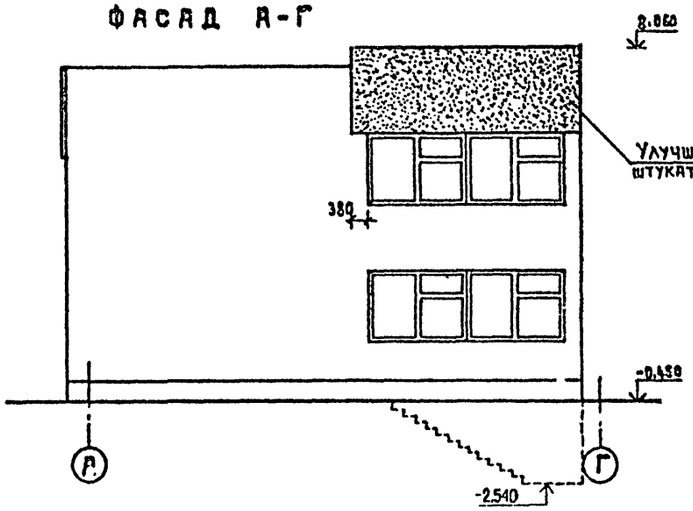
ФАСАД 14-1



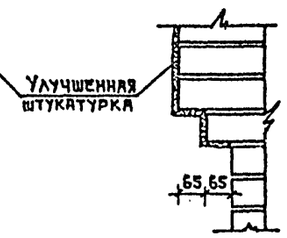
ФАСАД Г-Б



ФАСАД А-Г



УЗЕЛ "А"



Нормоконтр.	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.-раст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Архитект.	Климкина		

Привязан

Инв.№

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

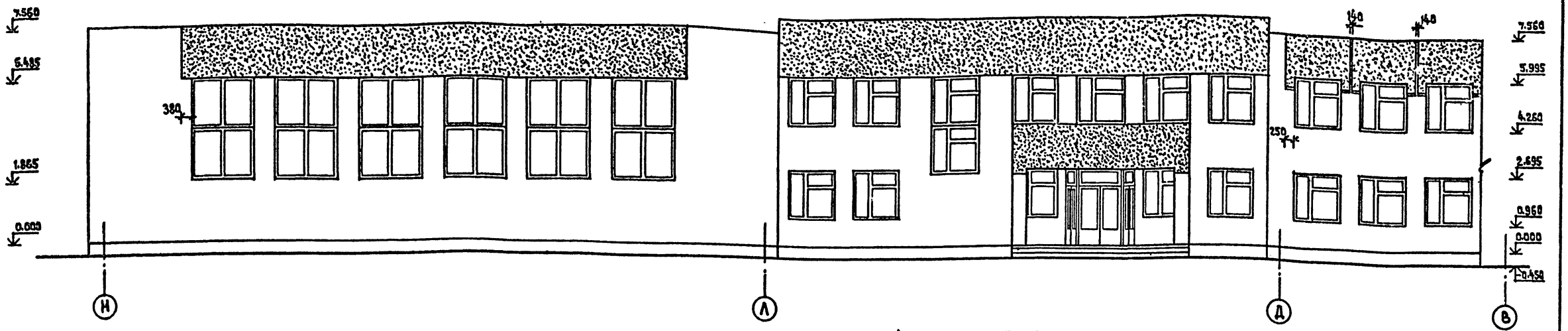
Фасады 1-14;14-1;Г-Б;А-Г.

ЦИИЭП учебных зданий

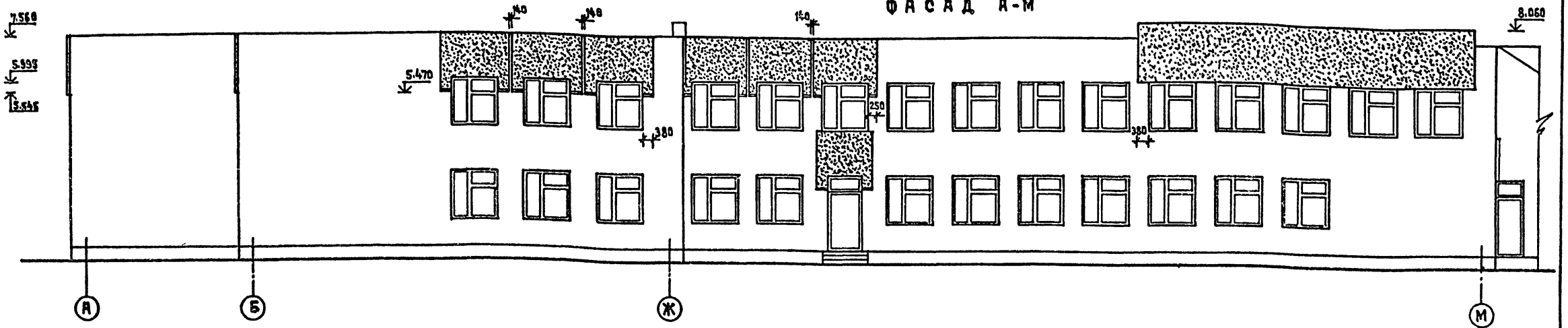
Альбом I

Типовой проект

ФАСАД Н-В

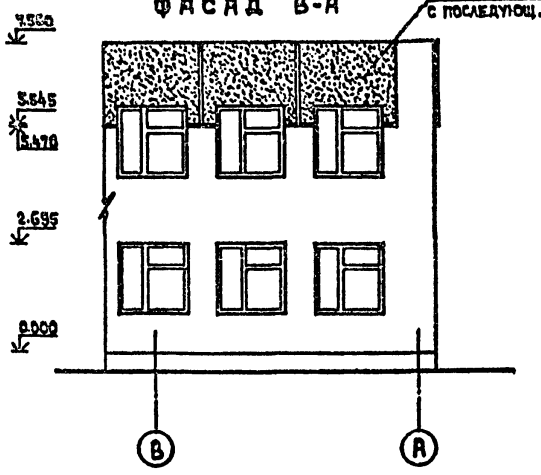


ФАСАД А-М

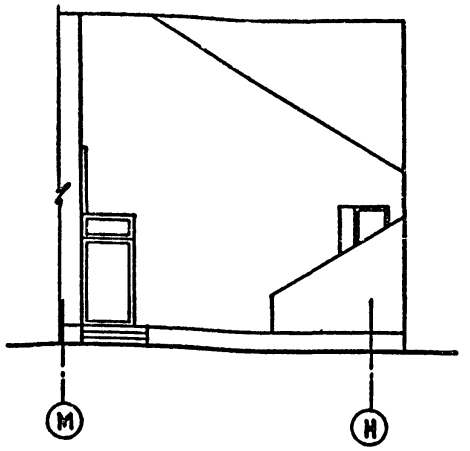


ФАСАД В-А

Улучшенная штукатурка с последующ. окраской бел. цветом



ФАСАД М-Н



СОГЛАСОВАНО

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

Привязан

Инв.№

Нормоконтр.	Воронцов	
Нач.маст.	Башенков	
Гл.инж.маст.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Архитект.	Климкина	

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

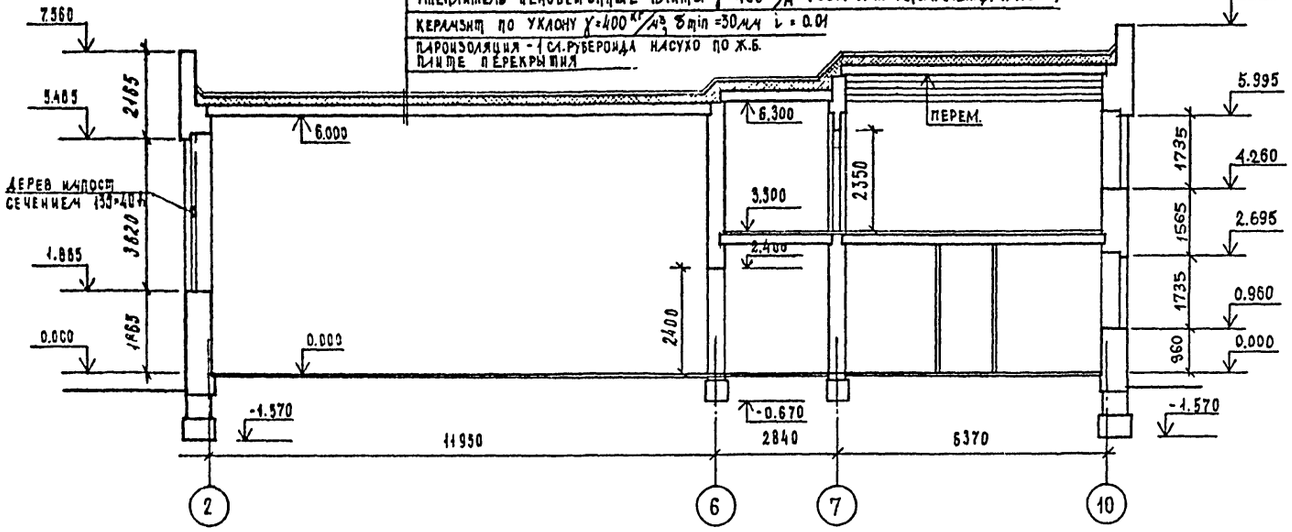
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Фасады Н-В, А-М, В-А, М-Н

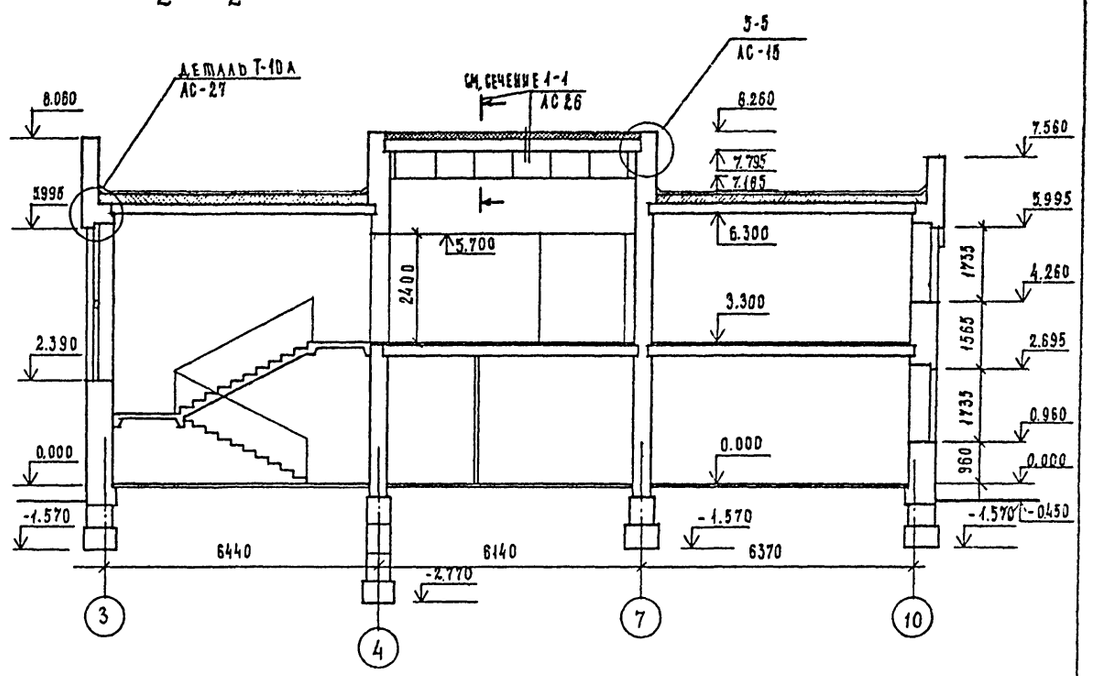
ЦНИИЭП учебных зданий

АЛЬБОМ 1

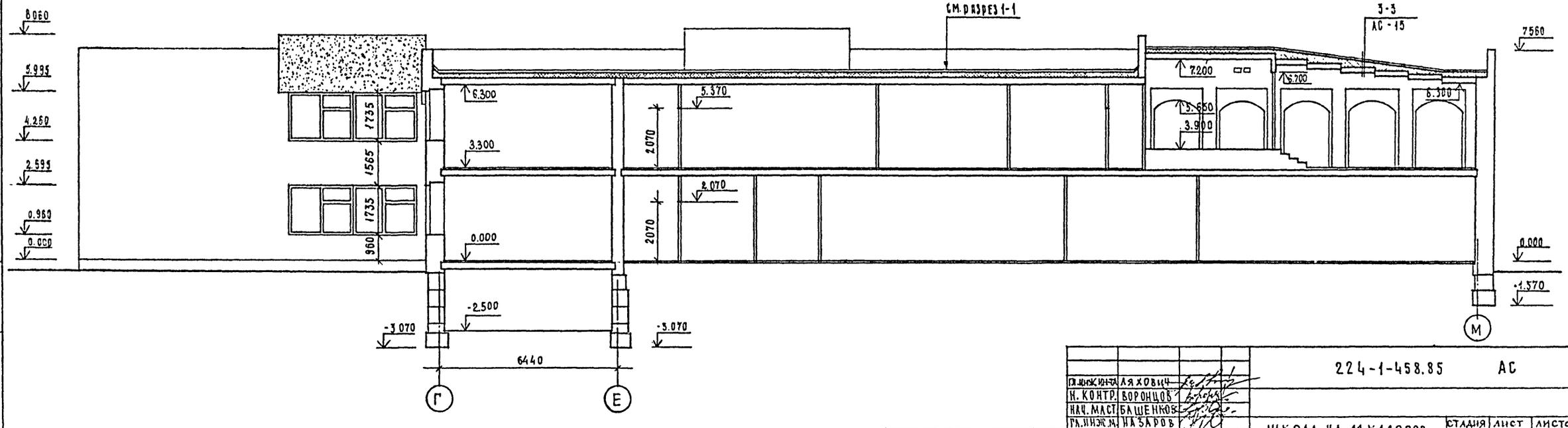
1 — 1



2 — 2



3 — 3



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ.№ подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ.№

ГИП	ЛЯХОВИЧ		224-1-458.85 АС
Н. КОНТР.	ВОРОНЦОВ		
НАЧ. МАСТ.	БАШЕНКОВ		
РУК. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ		
ГАП	МИХЕ		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ)
ГИП	ВОРОНЦОВ		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3
АРХИТЕКТОР	КЛИМКИНА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

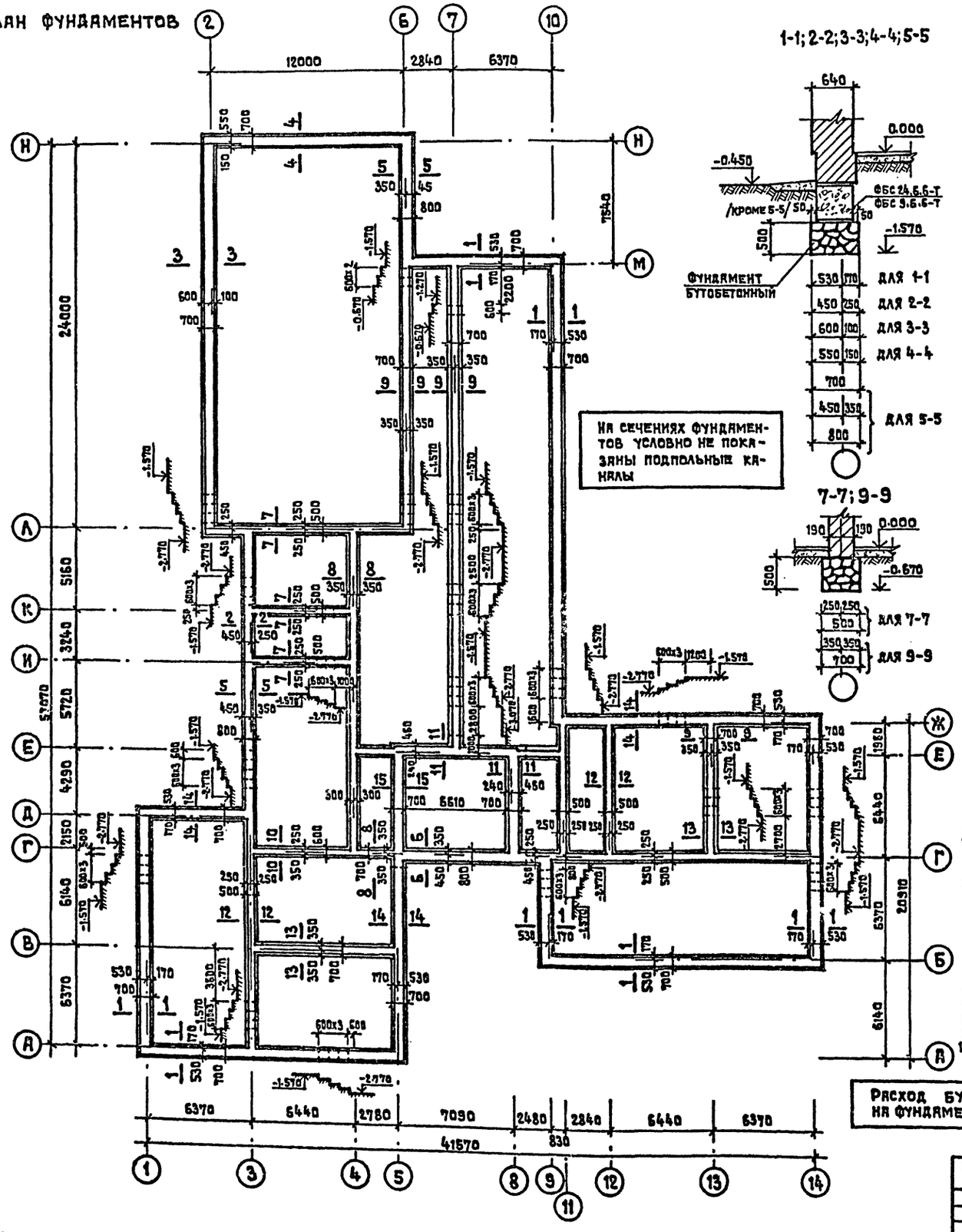
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Альбом I

Типовой проект

План фундаментов



Расход бутобетона на фундаменты – 134.7 м³

Таблица нагрузок для расчета фундаментов в уровне обреза

№№ сечений	Нагрузка Т/п.м.	№№ сечений	Нагрузка Т/п.м.
1-1	9.92	9-9	11.80
2-2	9.64	10-10	11.25
3-3	9.20	11-11	12.38
4-4	8.17	12-12	8.9
5-5	13.62	13-13	14.17
6-6	15.66	14-14	12.12
7-7	8.5		
8-8	13.28		

Примечания

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-13.
2. Фундаменты запроектированы из условия $R_н = 2$ кг/см²/196 кПа, на глубине $h = 2.0$ м и ширины фундамента $b = 1.0$ м для расчетной температуры -30°С и кладки стен $\gamma = 1500$ кг/м³.
3. Проект разработан для следующих условий строительства: площадка условно горизонтальная грунты непучинистые, грунтовые воды отсутствуют.
4. Вводы и выпуски коммуникаций, расположенные ниже подошвы фундаментов, пропустить через гильзы, материал гильз – трубы электросварные ГОСТ 10704-75 ф 140 мм, $\ell = 2000$ мм.
5. Обратную засыпку грунта с внешней стороны стен подвала и каналов производить после монтажа плит перекрытия.
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из 2х слоев толя насухо на отм. -0.075.
7. Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе М50 с перевязкой швов.
8. Поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
9. Кирпичную кладку стен до отм. -0.075 выполнять из глиняного обыкновенного кирпича М100, Мрз 25, ГОСТ 530-71* на растворе М50.
10. Ленточные бутобетонные фундаменты выполнять из бута марки 200 и бетона марки 100.

Согласовано

СТО	БАБКИН
ЭТО	БЕЛОВ

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Гл.инж-тп	Ляхович	
Нормоконтр.	Воронцов	
Нач.маст.	Башенков	
Гл.инж.маст	Назаров	
ГАП	Михеев	
ГИП	Воронцов	
Рук.группы	Кузнецова	
Ст.инж.	Дмитриева	

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

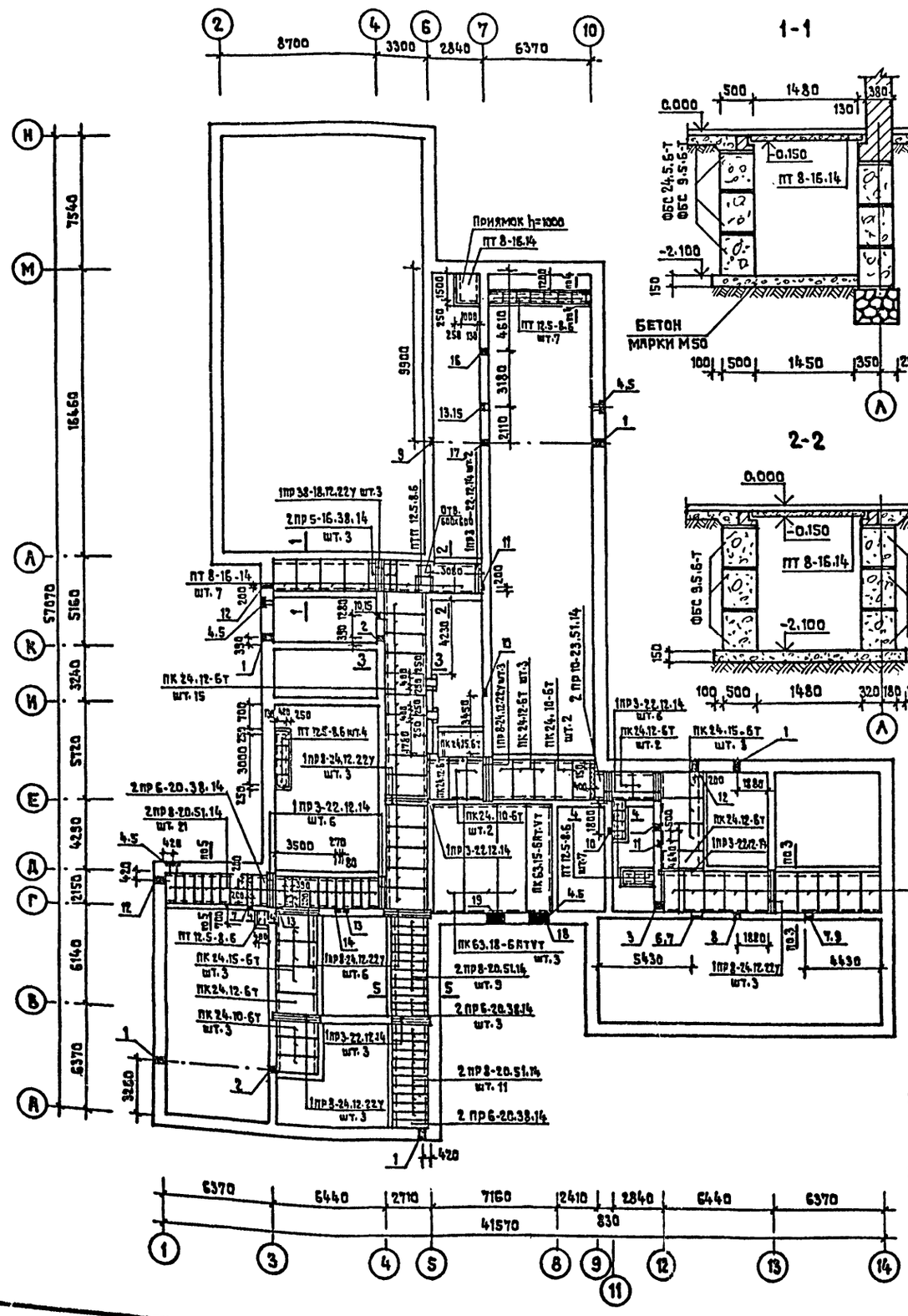
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

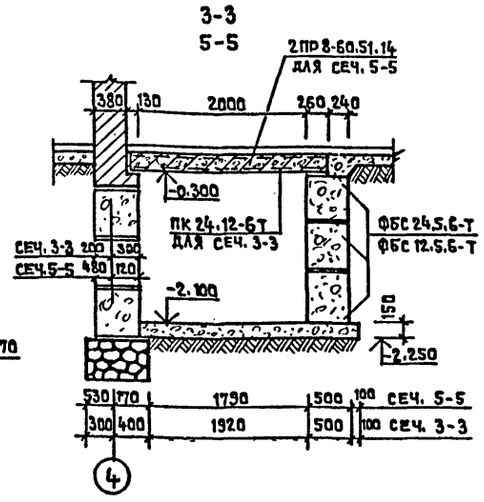
План фундаментов. Сечения.

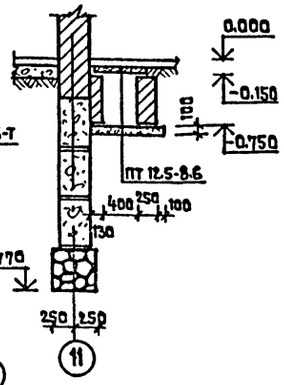
ЦНИИЭП учебных зданий

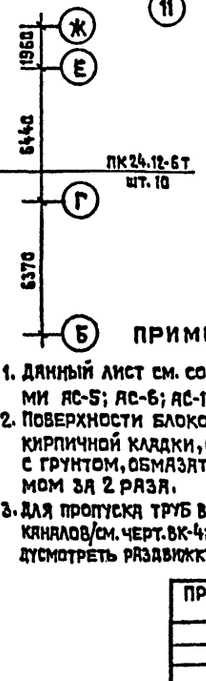
Альбом 0

Типовой проект









Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа м.	Назначение
1	400	400	при привязке	ВК
2	400	600	-2.100	ВК
3	400	600	-0.700	ВК
4	280	380	-0.000	ВК ниша ПАК
5	100	380	-0.000	ВК
6	380	260	-0.800	ВК штраба
7	400	600	-0.800	ВК
8	400	600	-0.900	ВК
9	270	260	-0.800	ВК штраба
10	380	260	-1.000	ВК штраба
11	270	260	-0.700	ВК штраба
12	400	300	-0.450	ВК
13	270	260	-1.000	ВК штраба
14	270	140	-1.000	ВК штраба
15	400	400	-1.000	ВК
16	400	600	-1.000	ВК
17	400	400	-0.800	ВК
18	1200	800	-1.75	ОВ
19	1050	800	-1.75	ОВ

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	145	1960	
		ФБС 12.6.6-Т	104	960	
		ФБС 9.6.6-Т	132	700	
		ФБС 24.5.6-Т	99	1630	
		ФБС 12.5.6-Т	86	790	
	Блоки бетонные для стен подвала	ФБС 9.5.6-Т	50	490	
	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	90	1300	
		ФБС 12.4.6-Т	52	640	
		ФБС 9.4.6-Т	51	470	
		ФБС 12.6.3-Т	28	460	
	Панели перекрытия	ПК 63.18-6АтVт	3	3350	
	1.141-1 в.63	ПК 63.15-6АтVт	1	2950	
	1.141-1 в.60	ПК 24.15-6Т	7	1145	
		ПК 24.12-6Т	33	867	
		ПК 24.10-6Т	7	712	
	Плиты плоские	ПТ 12.5-8.6	20	96	
	1.243.1-4	ПТ 8-16.14	7	448	
	Перемычки	1ПР8-20.12.22У	5	125	
	1.138-10 в.1	1ПР3-22.12.14	19	100	
		1ПР38-18.12.22У	3	125	
		1ПР8-24.12.22У	18	175	
	1.138-10 в.2	2ПР5-16.38.14	3	224	
		2ПР6-20.38.14	5	275	
		2ПР8-20.51.14	41	370	
		2ПР10-23.51.14	1	415	

Примечания

1. Данный лист см. совместно с листами АС-5; АС-6; АС-12.
2. Поверхности блоков стен подвала и кирпичной кладки, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Для пропуска труб в боковых стенках каналов /см. черт. ВК-4; ВК-5; ВК-10÷ВК-12/ предусмотреть раздвижку стеновых блоков.
4. В местах подхода каналов к штрабируемым внутренним стенам /см. АС-5÷АС-8/, при их перекрытии перемычками или плитами h=220 мм, верхний ряд блоков заменить кирпичом.

Согласовано

СТО	Бабин
ЭТО	Белов

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

Привязан

Инв.№

Гл.инж.-инт	Ляховин	
Нормоконтр	Воронцов	
Нач.маст.	Башенков	
Гл.инж.пр.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Рук.гр.инж.	Кузнецова	
Инженер	Ройтман	

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План подпольных каналов. Сечения.

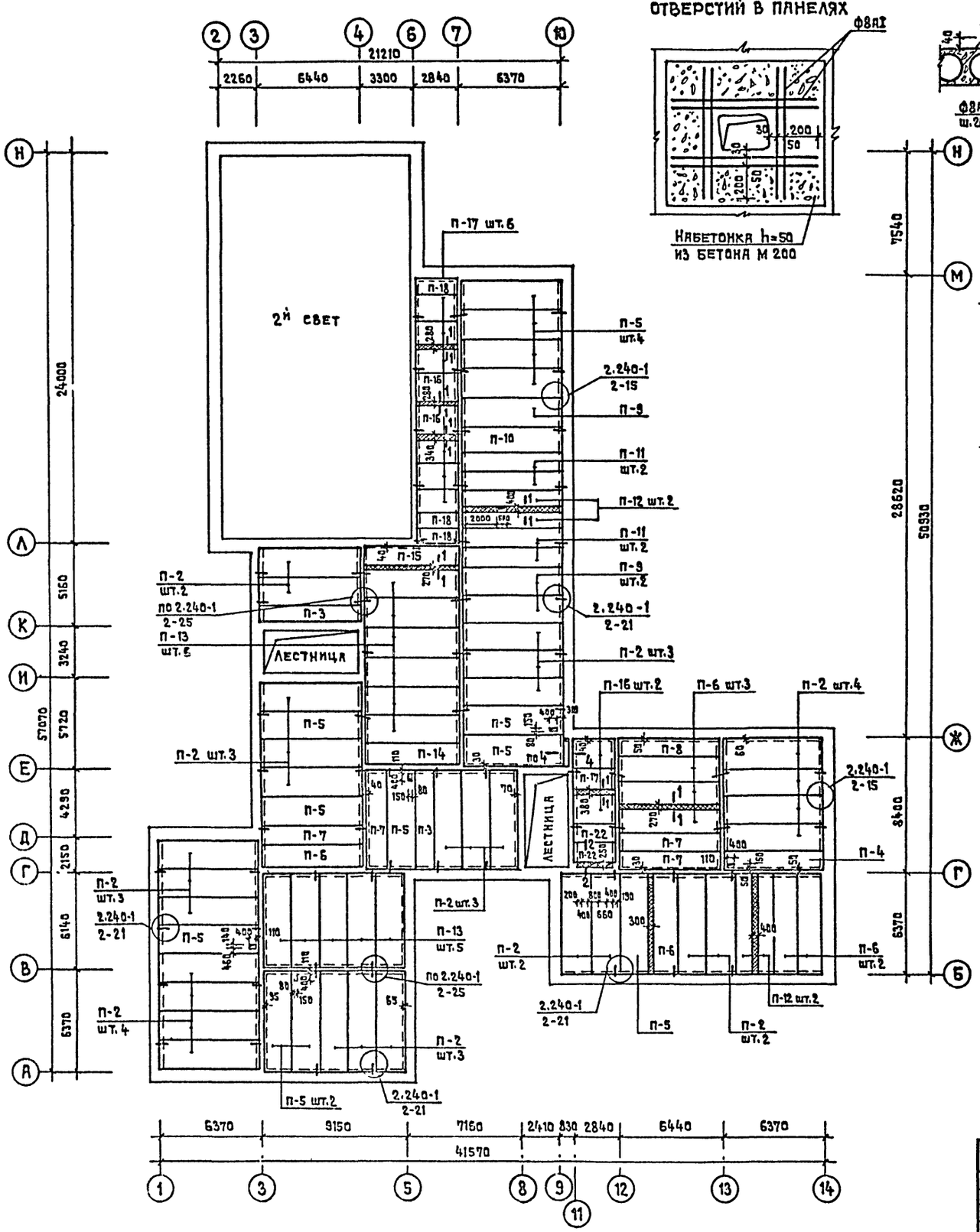
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Типовой проект

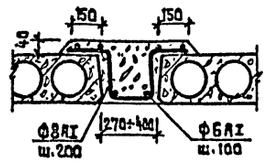
Согласовано: Стр. Бабин, Стр. Белов

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

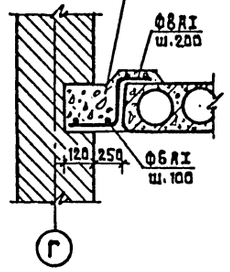


Деталь окаймления отверстий в панелях

1-1



2-2



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П-2	1.141-1 в.63	ПК 63.18 -4АтVт	29	3350	
П-3		ПК 63.12 -4АтVт	2	2200	
П-4		ПК 63.10 -4АтVт	1	1825	
П-5		ПК 63.18 -6АтVт	13	3350	
П-6		ПК 63.15 -6АтVт	7	2950	
П-7		ПК 63.12 -6АтVт	4	2200	
П-8		ПК 63.10 -6АтVт	1	1825	
П-9		ПК 63.18 -8АтVт	3	3350	
П-10		ПК 63.15 -8АтVт	1	2950	
П-11		ПК 63.12 -8АтVт	4	2200	
П-12		ПК 63.10 -8АтVт	4	1825	
П-13		ПК 60.18 -6АтVт	11	3175	
П-14		ПК 60.15 -6АтVт	1	2800	
П-15		ПК 60.12 -6АтVт	1	2100	
П-16	1.141-1 в.60	ПК 27.18 -6Т	4	1440	
П-17		ПК 27.15 -6Т	7	1290	
П-18		ПК 27.10 -8Т	3	795	
П-22		ПК 27.12 -8Т	2	970	
	ПЕРЕМЫЧКИ	1ПР 28-20.25.22У	1	275	
	1.138-10 в.1	1ПР 8-20.12.22У	1	125	
	1.138-10 в.2	2ПР 8-20.51.14	1	370	
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ			
	2.240-1 в.2	ММ-9 Ф10 АII ℓ=900	51	0.56	
		ММ-11 Ф10 АII ℓ=650	34	0.403	

Примечания

1. Данный лист см. совместно с листами АС-5, АС-6.
2. Отверстия в многопустотных панелях пробивать строго в пределах пустот шириной не более 150 мм с последующим замоноличиванием бетоном М.200 /после пропуска коммуникаций/.
3. Панели перекрытия следует укладывать строго по монтажному плану, что обеспечивает размещение всех сантехнических отверстий в местах расположения пустот панелей или в монолитных участках.
4. Панели перекрытия укладываются на свежеуложенный, выравненный слой цементного раствора М.100 толщиной 20 мм.
5. Швы между панелями перекрытия должны быть тщательно заполнены раствором М.100. Швы перед заделкой очистить от пыли и грязи.
6. Расход материалов на лист: Ф8АI-75.4 кг; Ф6АI-25.6 кг; бетон М.200-2.65 м³.
7. Сечение 4-4 см. лист АС-15.

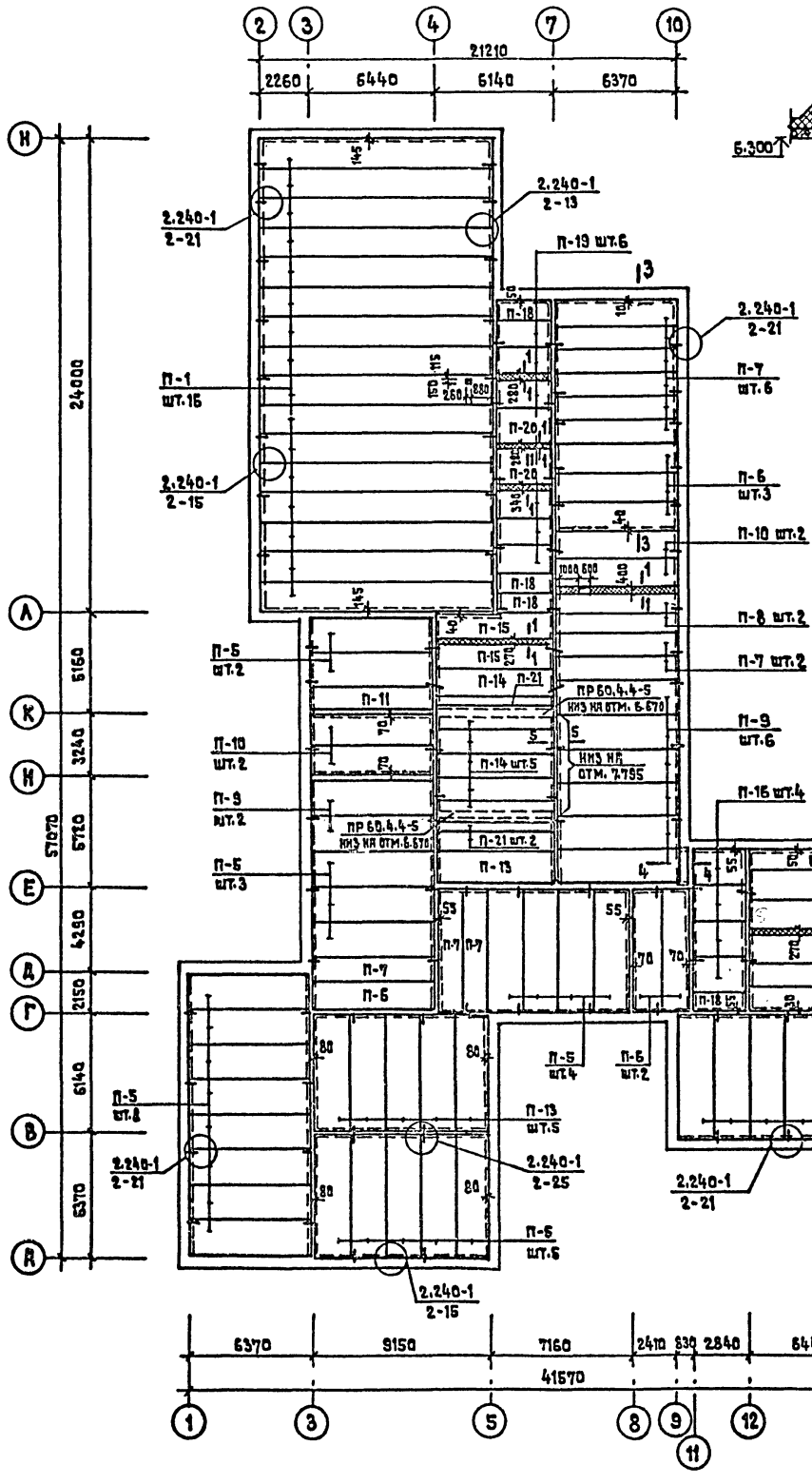
Привязан

Инв.№

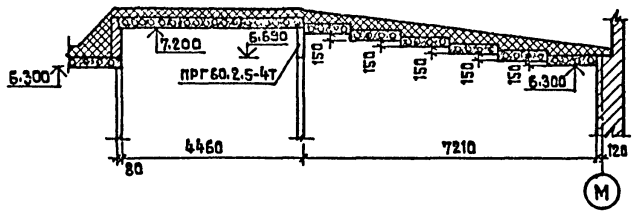
224-1-458.85 АС			
Гл.инж.-пр-та	Ляхович		
Нормоконтр	Воронцов		
Нач.маст.	Башенко		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Рукоплюк	Кузнецов		
Кикенер	Ройтман		
Школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия: Р	Лист: 14	Листов:
Монтажный план перекрытия. Сечения.	ГПИ УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

Альбом I

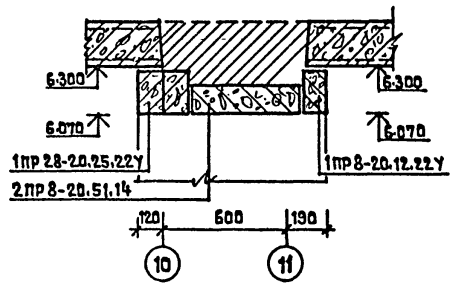
Типовой проект



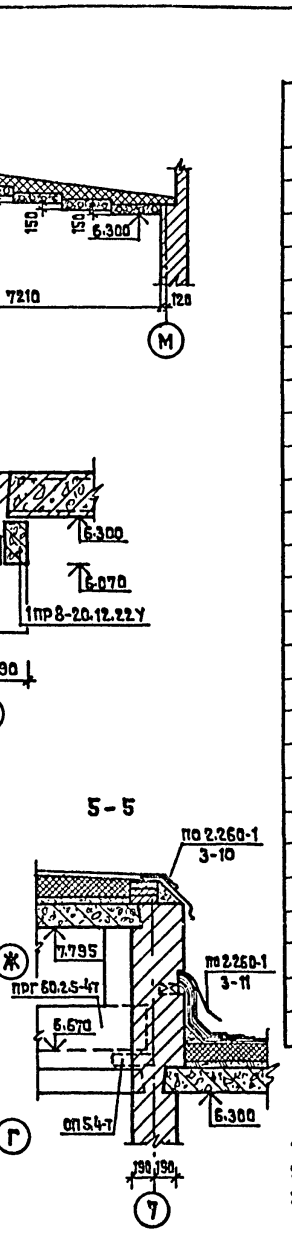
3-3



4-4



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	Панели перекрытия				
П-1	1.241-1 В.20	ПК 8-120.15	16	7480	
П-5	1.141-1 В.63	ПК 63.18-6 АтVт	35	3350	
П-6		ПК 63.15-6 АтVт	9	2950	
П-7		ПК 63.12-6 АтVт	13	2200	
П-8		ПК 63.10-6 АтVт	4	1825	
П-9		ПК 63.18-8 АтVт	8	3350	
П-10		ПК 63.15-8 АтVт	4	2950	
П-11		ПК 63.12-8 АтVт	1	2200	
П-13		ПК 60.18-6 АтVт	6	3175	
П-14		ПК 60.15-6 АтVт	6	2800	
П-15		ПК 60.12-6 АтVт	2	2100	
П-16	1.141-1 В.60	ПК 27.18-6Т	4	1440	
П-18		ПК 27.10-8Т	4	795	
П-19		ПК 27.15-8Т	6	1290	
П-20		ПК 27.18-8Т	2	1440	
П-21	1.141-1 В.63	ПК 60.10-8 АтVт	3	1725	
	Перемычки	1ПР 28-20.25.22У	1	275	
	1.138-10 В.1	1ПР 8-20.12.22У	1	125	
	1.138-10 В.2	2ПР 8-20.51.14	1	370	
	Прогон 1.225.1-3	ПР 60-4.4-5	2	2050	
	Прогон 1.225-2 В.11	ПРГ 60.2.5-4Т	1	1050	
	Опорная подушка 1.225-2 В.11	ОП 5.4-Т	4	70	
	Металлические монтажные детали	ММ-9 Ф10 АII ℓ=900	90	0.56	
	2.240-1 В.2	ММ-11 Ф10 АII ℓ=650	24	0.403	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный лист см. совместно с листами АС-7, АС-8.
2. Общие примечания см. лист АС-14.
3. Деталь окаймления отверстий в панелях см. лист АС-14.
4. Сечение 1-1 см. лист АС-14.
5. Расход материалов на лист:
   Ф8 АI – 66.6 кг; Ф6 АI – 27.4 кг
   Бетон М„200" – 2.4 м³

Согласовано: СТО Бабин, ЭТО Белов

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

Привязан

Инв.№

Гл.инж.мн-та	Ляхович		
Нормоконтр.	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Рук.гр.инж.	Кузнецова		
Инженер	Ройтман		

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Монтажный план покрытия. Сечения.

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

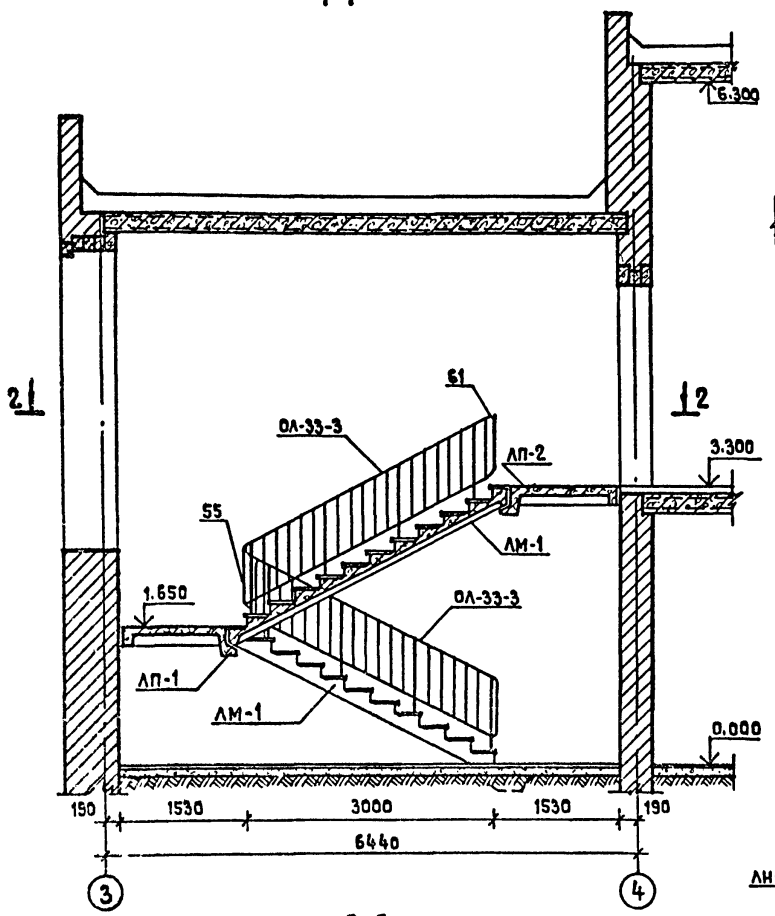
Типовой проект

Согласовано

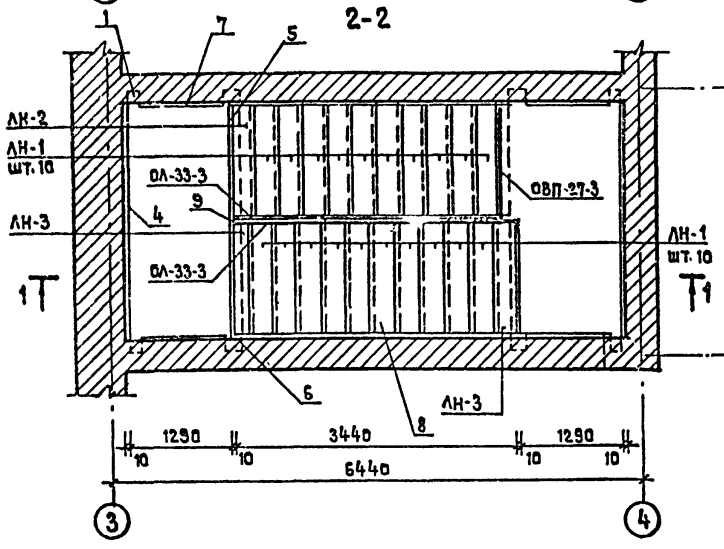
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ЛЕСТНИЦА N1

1-1

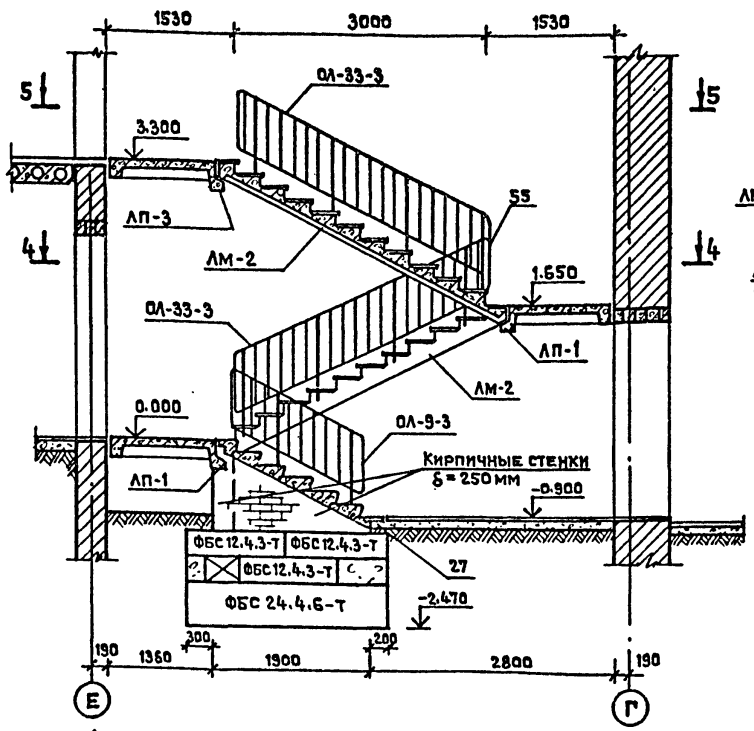


2-2

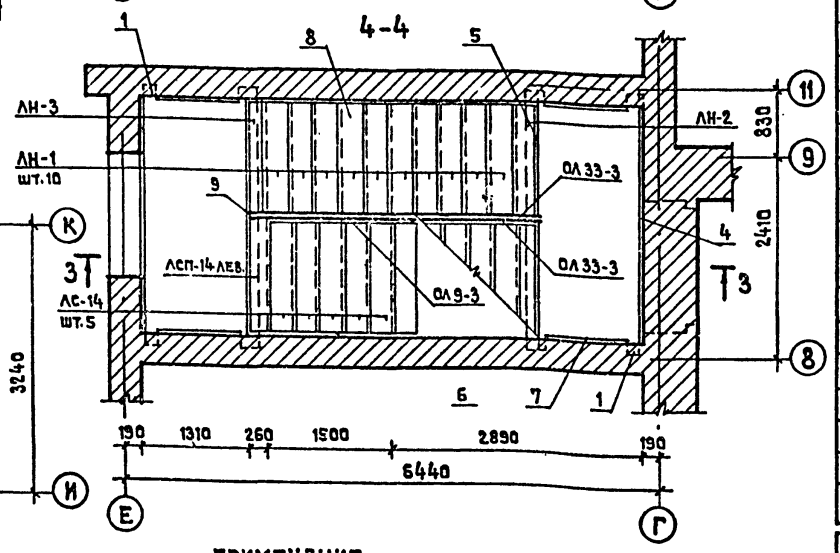


ЛЕСТНИЦА N2

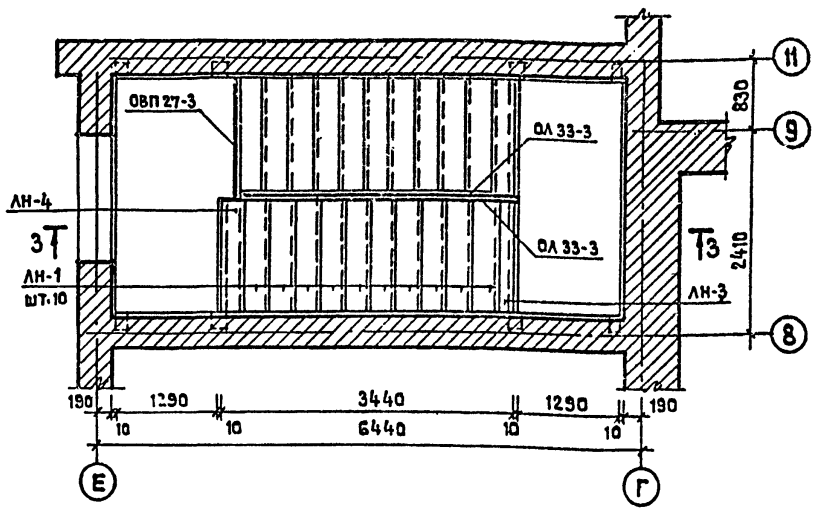
3-3



4-4



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг	Примечание
	Блоки стен подвалов ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	1	1300	
		ФБС 12.4.3-Т	7	310	
ЛМ-1	Лестничные марши	2ЛМФ 39.14.17-5	2	1420	
ЛМ-2	1.251.1-4 В.1	2ЛМФ 39.14.17-5-1	2	1420	
ЛП-1	Лестничные площадки	ЛПФ 28.13-5К	3	1100	
ЛП-2	1.252.1-4 В.1	ЛПФ 28.13В-5К	1	1260	
ЛП-3		ЛПФ 28.13В-5ПК	1	1260	
ЛН-1	Накладные проступи	1ЛН 14.3	40	38	
ЛН-2	1.251.1-4 В.1	2ЛН 14.2В	2	29	
ЛН-3		1ЛН 14.2	3	25	
ЛН-4		2ЛН 15.2	2	32	
	Ступени 1.055.1-1	АС-14	5	150	
		АСП-14 лев	1	115	
		АСН-14	1	78	
	Опорные подушки 1.225-2 вып.11	ОП 5-4Т	20	70	
	Ограждения лестниц 1.256-1	ОЛ-33-3	4	40.76	
		ОЛ-9-3	1	21.44	
		ОВП-27-3	2	19.03	
	2.250-2 В.1	ММ-1	15	0.88	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Узлы замаркированы по серии 2.250-2 В.1.

Привязан

Инв.№

Нормоконтр	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Рук.гр.инж.	Кузнецова		

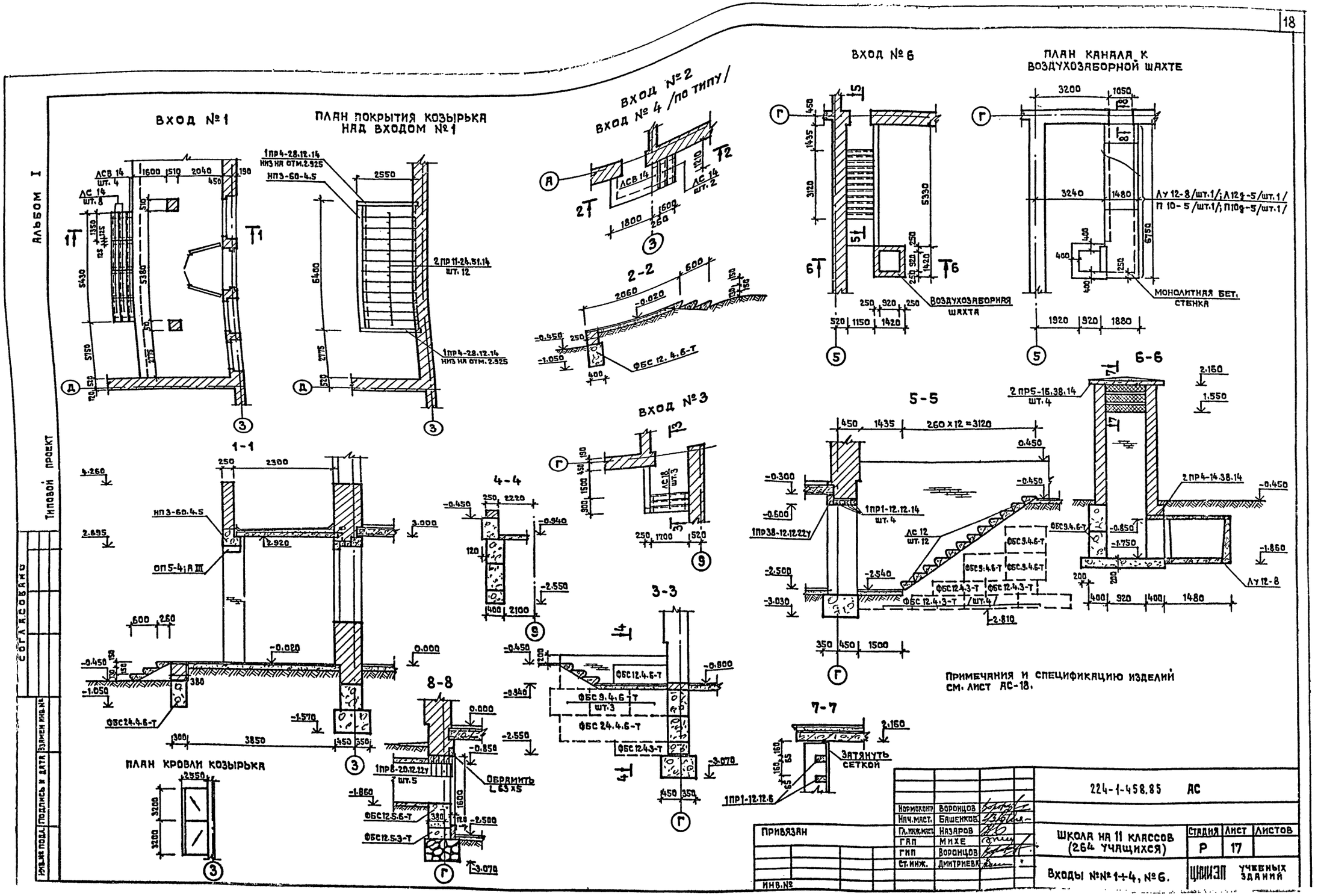
224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Лестницы N1; N2

ЦНИИЭП учебных зданий



ВХОД №1
ПЛАН ПОКРЫТИЯ КОЗЫРЬКА НАД ВХОДОМ №1
ВХОД №2
ВХОД №4 /ПО ТИПУ/
ВХОД №6
ПЛАН КАНАЛА К ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЕ
ВХОД №3
1-1
2-2
3-3
4-4
5-5
6-6
7-7
8-8
ПЛАН КРОВЛИ КОЗЫРЬКА
ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА
МОНОЛИТНАЯ БЕТ. СТЕНКА
ЗАТЯНУТЬ СЕТКОЙ
ОБРАМИТЬ L 63 x5
ПРИМЕЧАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ АС-18.
АЛЬБОМ I
Типовой проект
СОГЛАСОВАНО
ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИНВ.№
ПРИВЯЗАН
ИНВ.№
Нормоконтр. Воронцов
Нач.маст. Башенков
Гл.инж.маст. Назаров
ГАП Михе
ГИП Воронцов
Ст.инж. Дмитриева
224-1-458.85 АС
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ)
СТАДИЯ Р
ЛИСТ 17
ЛИСТОВ
Входы №№1÷4, №6.
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

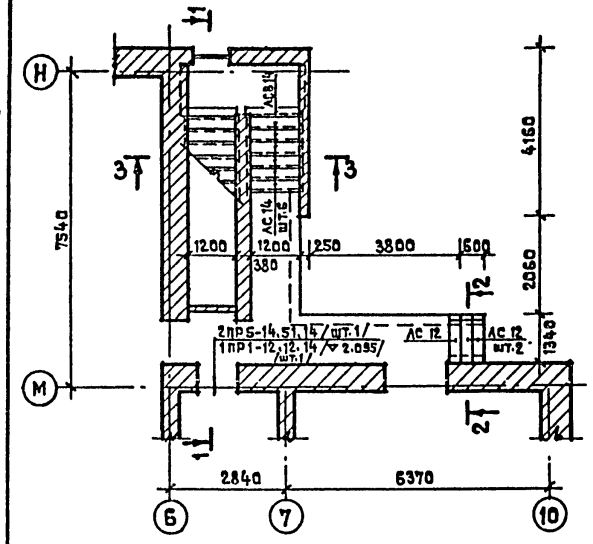
Альбом I

Типовой проект

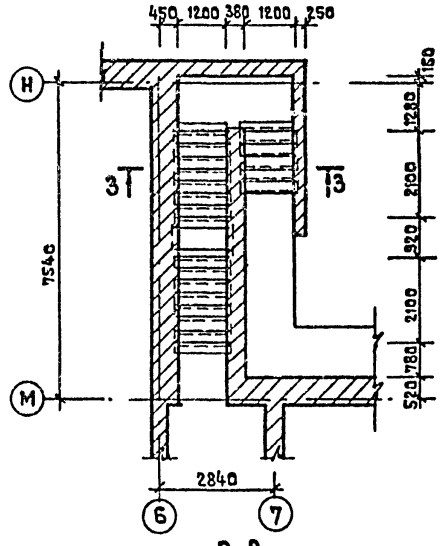
Согласовано

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

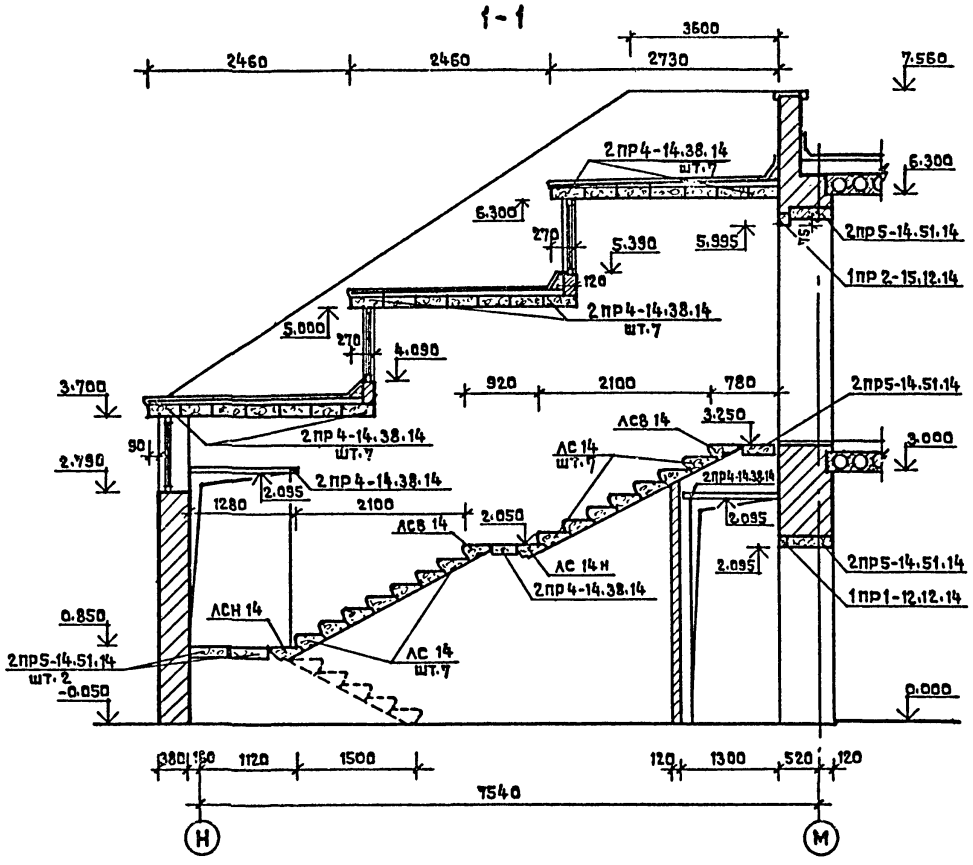
Вход №5
/план на отм. 0.000/



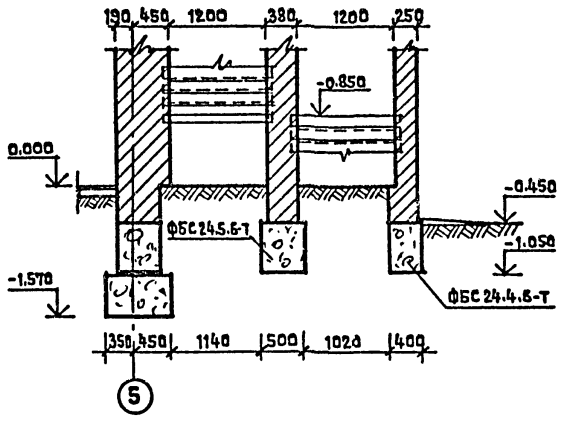
Вход №5
/план на отм. 3.300/



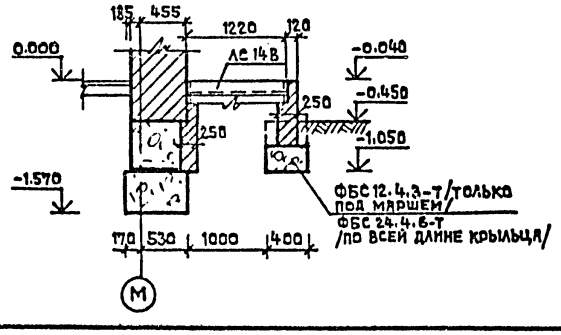
1-1



3-3



2-2



Примечание

1. Данный лист и лист АС-17 смотреть совместно с листами АС-5 и АС-6.

Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечания
	ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов			
		ФБС 24.5.6-Т	3	1630	
		ФБС 24.4.6-Т	6	1300	
		ФБС 24.3.6-Т	7	970	
		ФБС 9.4.6-Т	14	470	
		ФБС 12.4.3-Т	4	310	
		ФБС 12.4.6-Т	5	640	
	1.055.1-1	Ступени железобетонные			
		АС 18	3	192	
		АС 12	12	133	
		АС 14	22	150	
		АСВ 14	9	115	
		АСН 14	2	78	
	1.225.1-3	Прогоны железобетонные			
		НПЗ-60-4,5	1	2080	
	1.225-2 В.11	Опорные подушки			
		ОП 5.4-Т	2	90	
	1.138-10 В.1	Перемычки брусковые			
		1ПР1-12.12.6	4	25	
		1ПР1-12.12.14	6	50	
		1ПР2-15.12.14	1	75	
		1ПР4-28.12.14	2	125	
		1ПР38-12.12.22У	1	75	
	1.138-10 В.2	Перемычки плитные			
		2ПР4-14.38.14	24	190	
		2ПР5-14.51.14	6	250	
		2ПР5-16.38.14	4	224	
		2ПР11-24.51.14	12	435	
		Лотки каналов ж.б.			
	3.006.1-2/82.2-2-03	Лу 12-8	1	4450	
	3.006.1-2/82.1-1-12.0	Л 12д-5	1	600	
		Плиты каналов ж.б.			
	3.006.1-2/82.1-2-2.0	П 10-5	2	770	
	3.006.1-2/82.1-2-1.0	П 10д-5	1	190	

Нормоконтр.	Воронцов		224-1-458.85 АС
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		Школа на 11 классов (264 учащихся)
Гип	Воронцов		Вход №5. Спецификация
Ст.инж.	Дмитриева		

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

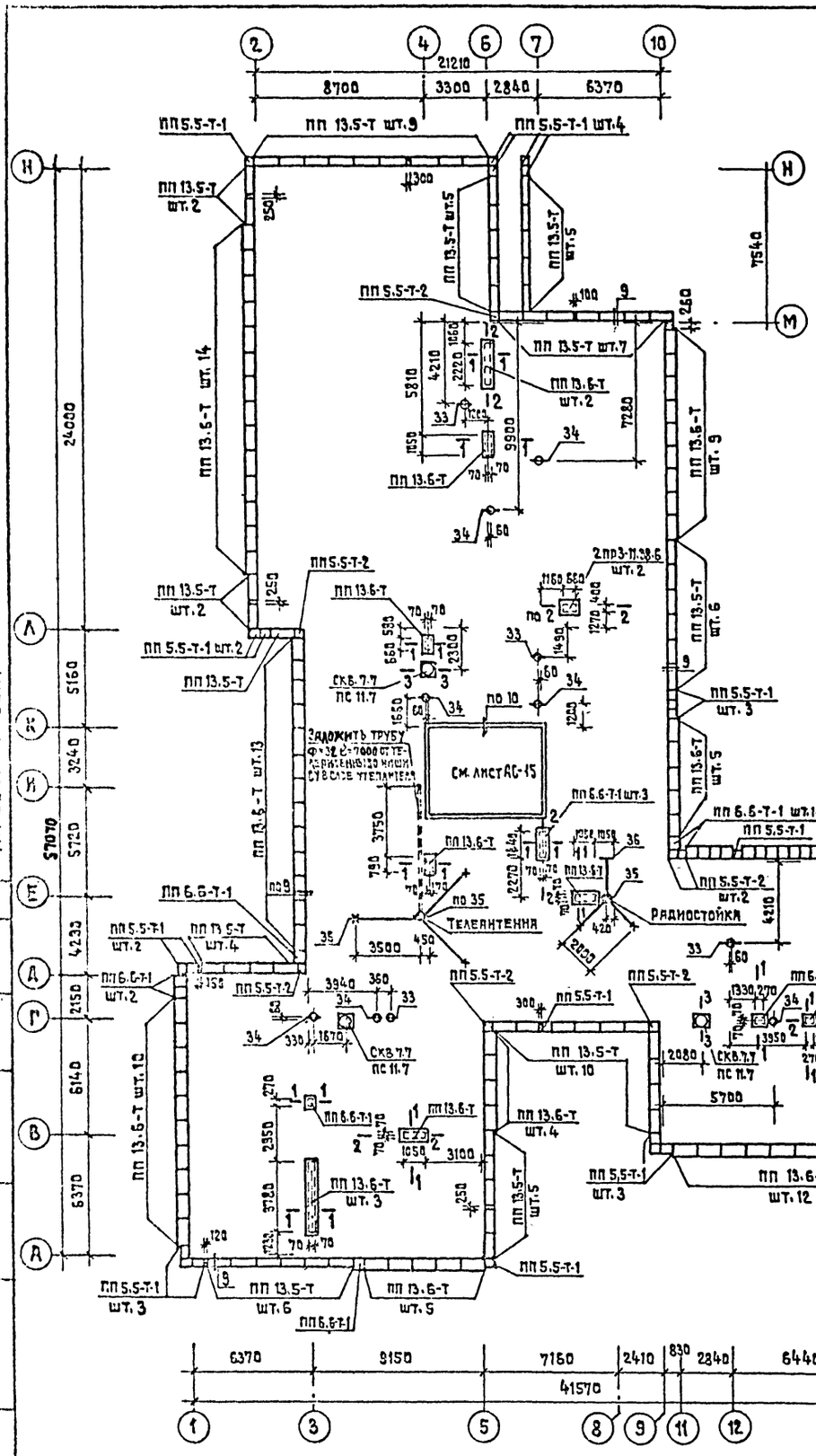
ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

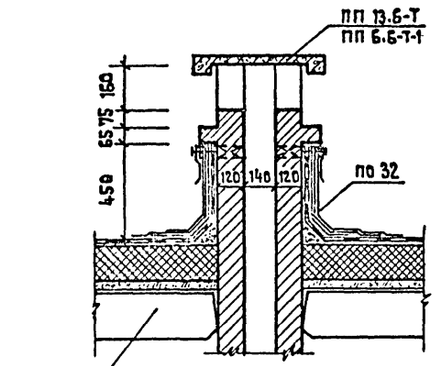
Инв.№

Альбом I

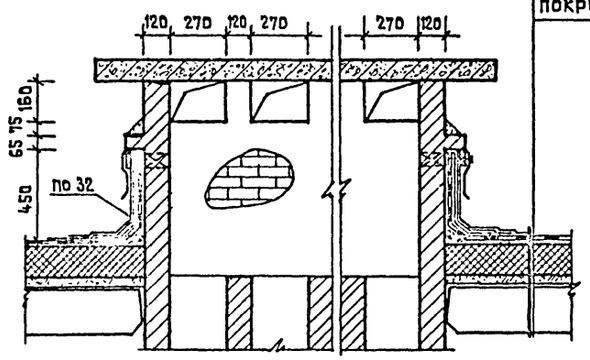
Типовой проект



1 - 1



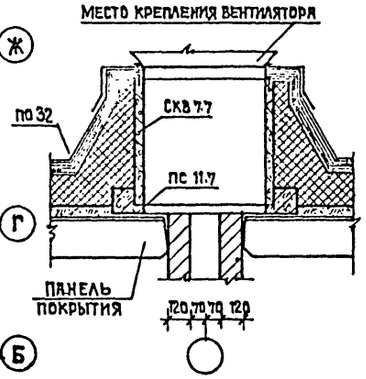
2 - 2

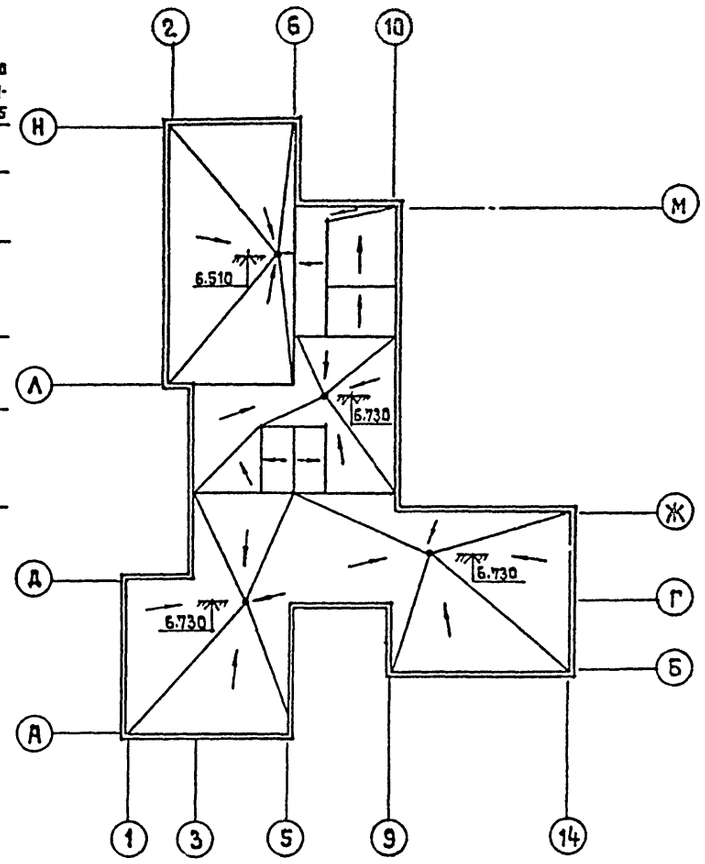


Слой гравия, втопленного в антисептированную битумную мастику МБК-Г-55
4 слоя рубероида на битумной мастике
Цементно-песчаная стяжка М.100 δ=20 мм γ=2200 кг/м³
Утеплитель-пенобетонные плиты γ=400 кг/м³ ГОСТ 5742-76 / см. таблицу лист АС-2
Керамзит по уклону γ=400 кг/м³; δmin=30 мм i=0.01
Пароизоляция - 1 слой рубероида насухо по ж.б. панели покрытия

3 - 3

Место крепления вентилятора





Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	Парапетные плиты	ПП 13.5-Т	72	94	
	1.238-1 вып. 2	ПП 13.6-Т	87	115	
		ПП 5.5-Т-1	25	33	
		ПП 6.6-Т-1	28	53	
		ПП 5.5-Т-2	7	35	
	Перемычки	2ПР10-23.51.14	2	415	
	1.138-10 вып. 2	2ПР3-11.38.6	6	72	
	Стакан 1.269.1-4	СКВ 7.7	3	200	
	Подстаканник	ПС 11.7	3	125	
	Металлические монтажные детали 2.260-1 вып. 3	ММ-1	6	7.12	
		ММ-2	2	3.85	
		ММ-4	7	30.26	

Примечания

1. Данный лист см. совместно с листами АС-7, АС-8, АС-15.
2. Узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 2.260-1 вып. 3.

Привязан		224-1-458.85	АС
Нормоконтр.	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст	Назаров		
ГАП	Михе	Школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия Р; Лист 19; Листов
ГИП	Воронцов		
Рук.гр.инск.	Кузнецов	План кровли. Сечения.	ЦНИИЭП учебных зданий
Инженер	Райтман		
Инв.№			

Альбом I

Типовой проект

Согласовано

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

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование помещений	Полы					Потолки, марши		Стены, перегородки		Низ стен перегородок			Примечание
	Номер узла по серии: подвал и техподполье	1 эт.	2 эт.	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Высота мм	
Вестибюль, гардероб, тамбуры, обеденный зал		2.244-1 / 4-243		147.8	Бетон мозаичного состава	147.8	Побелка	225.8	Водоэмульсионная краска	—	—	—	
Классы, кабинеты, лаборантские, универсальное помещение для ручного труда, комната инструктора, военный кабинет и комната хранения оружия, методический кабинет, технический центр, библиотека, комната общественных организаций, кабинет директора, учительская, завуч, канцелярия, врач, коридоры, рекреации, раздевальные, инвентарная акт. зала		2.244-1 / 4-224	2.244-1 / 4-72	(1 эт.) 539 / 687.8 (2 эт.)	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79	1225.8		2176.2		—	—	—	
Актовый зал-лекционная аудитория			2.244-1 / 4-48	74.2	Паркетный щит	74.2		111.0					В местах установки санитарных приборов-облицовка глазурованной плиткой на высоту 1.5 м
Эстрада-класс пения и музыки				27.0	См. лист АС-24	27.0		61.8					
Спортивный зал снарядная		2.244-1 / 4-191		294.8	Рейки 60х60	294.8		409.1					
Кухня, цеха, моечная, охлаждаемые камеры, кладовые, загрузочная, бельевая, гардеробная персонала, душевые, уборные и умывальные персонала, кабина личной гигиены, туалетные, душевые для учащихся, фотолаборатория, коридоры, кухни, лестничные площадки, венткамера		2.244-1 / 4-250	2.244-1 / 4-127	(1 эт.) 183.5 / 71.3 (2 эт.)	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80	254.8		1135.5		93.4	Глазурованная плитка	Туалетные-1200	
										55.5		Кухня, цеха-1500	
										29.8		Душевые 2100	
										7.4		Кладов. 450	
Мастерская по обработке металла и древесины, инструментальная		2.244-1 / 4-190		89.4	Доски ГОСТ 8242-75	89.4		171.9		—	—	—	
Лестницы	—	—	—	—	—	69.2		208	Силикатная краска				
Щитовая и венткамера	2.244-1 / 4-245	2.244-1 / 4-245	2.244-1 / 4-127	48.6 / 6.4 (2 эт.)	Бетон	55.0		111.8	Водоэмульсионная краска	—	—	—	

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Наименование	Основной вариант	Второй вариант
Цоколь	Облицовка керамической плиткой типа „кабанчик" серого цвета	Облицовка керамической плиткой типа „кабанчик" коричневого цвета
Наружные стены	Кирпичная кладка с облицовкой красным лицевым кирпичом ГОСТ 7484-78	Облицовка светлым керамическим лицевым кирпичом
Наружные лестницы	Окраска масляными красками в светло-серый цвет	Окраска масляными красками в коричневый цвет
Окна	Окраска белой масляной краской за два раза	Окраска коричневой масляной краской за 2 раза
Двери	Окраска белой масляной краской за два раза	Двери дубовые с лаковым покрытием
Декоративные элементы фасадов, козырьки	Улучшенная штукатурка с последующей окраской эмульсионной фасадной краской белого цвета	Улучшенная штукатурка с последующей окраской фасадной краской белого цвета

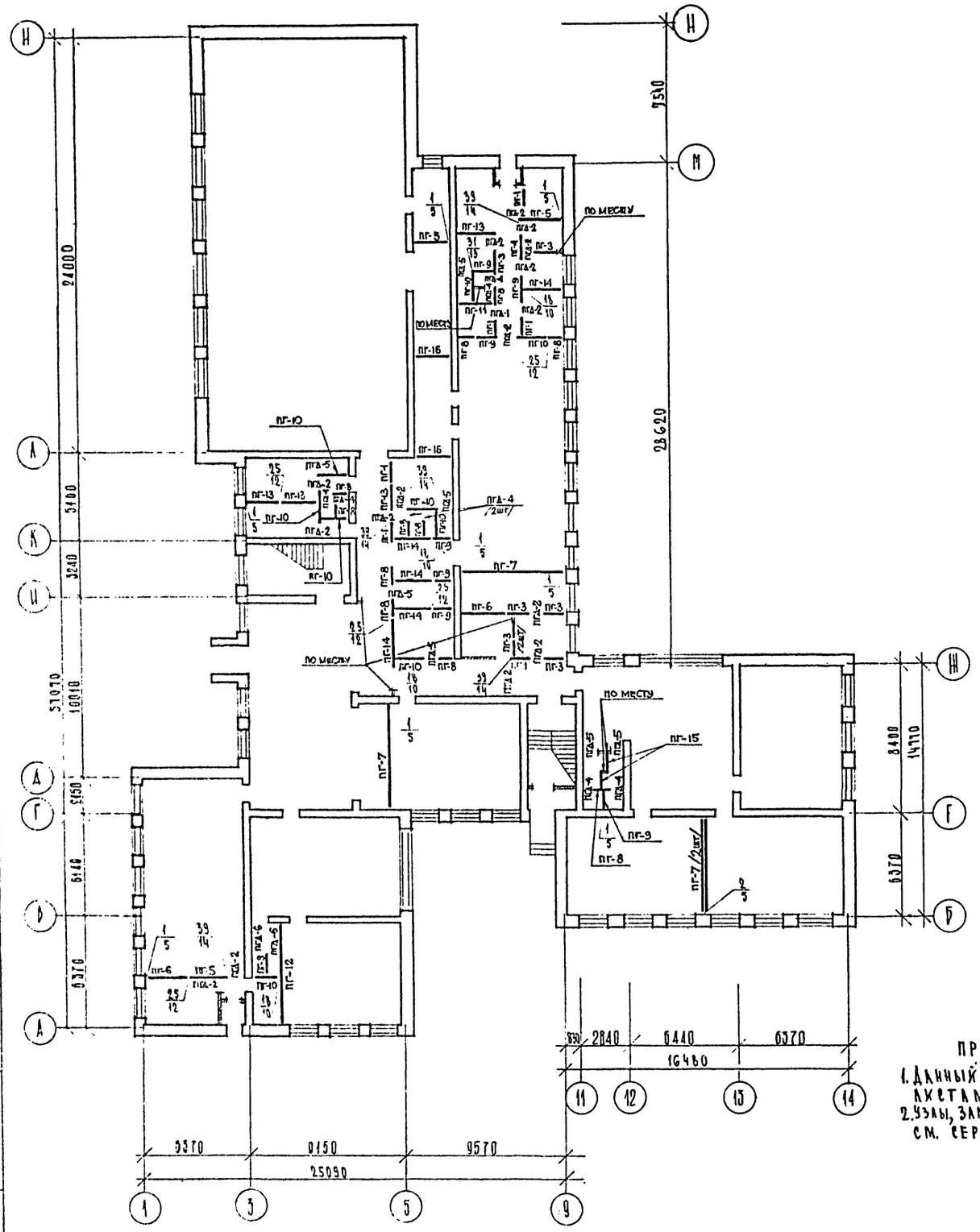
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Для полов и стен выбираются светлые тона окраски.
2. Плинтусы окрашивать в цвет пола (узлы крепления см. серию 2-244-1 вып. 3).
3. Внутренние откосы проемов окрашивать масляными белилами за 2 раза.
4. Радиаторы, дверцы электро- и слаботочных щитов окрашивать в цвет стены.
5. Ограждения лестничных маршей окрашивать в светлосерый цвет.
6. В детали пола 127 гидроизоляцию выполнить из 2 слоев гидроизола на прослойке из битумной мастики (см. тип А табл. 2 листа п4 серии 2.244-1 вып. 4).
7. В лаборатории химии выполнить пол толщиной 230 мм за счет увеличения толщины стяжки из легкого бетона.
8. В детали пола 48 предусмотреть звукоизоляционную прокладку из изоляционной древесноволокнистой плиты, ГОСТ 4598-74 толщиной в обж. том состоянии 16-25 мм.
9. В полах по грунту по периметру наружных стен выполнить теплоизоляцию из легкого бетона М300 толщиной 70мм шириной 800мм.
10. В полах по грунту подстилающий слой выполнить из щебня вместо бетона М 100, предусмотренного в типовых деталях, согласно ТП-101-81* п. 4.5.

			224-1-458.85 АС
Нормоконтр	Воронцов		
Нач. маст.	Башенков		
Гл. инж. маст.	Назаров		
ГАП	Михе		Школа на 11 классов (264 учащихся) — Стадия Р, Лист 20, Листов
ГИП	Воронцов		
Ст. архит.	Кожаринова		Наружная и внутренняя отделка здания — ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК			
ПГ-1	1.231.9-7 ВЫП. 1	ПГ 10.30.8-5Г	6	310	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	7	375	
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	1	535	
ПГ-5		ПГ 24.30.8-5Г	3	750	
ПГ-6		ПГ 27.30.8-5Г	2	845	
ПГ-7		ПГ 60.30.8-5Г	4	1880	
ПГ-8		ПГ 10.30.8-5ГЦ1	11	310	
ПГ-9		ПГ 12.30.8-5ГЦ1	8	375	
ПГ-10		ПГ 17.30.8-5ГЦ1	9	535	
ПГ-11		ПГ 21.30.8-5ГЦ1	1	660	
ПГ-12		ПГ-60.30.8-5ГЦ1	1	1880	
ПГ-13		ПГ 21.30.8-5Г	4	660	
ПГ-14		ПГ 24.30.8-5ГЦ1	5	750	
ПГ-15		ПГ 11.30.8-5ГЦ1	2	345	
ПГ-16		ПГ 24.30.8-7ГЦ1	2	750	
		ПАНЕЛИ-ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ			
ПГД-1		ПГ7.9.8-5Г	1	65	
ПГД-2		ПГ9.9.8-5Г	17	85	
ПГД-4		ПГ7.9.8-5ГЦ1	8	65	
ПГД-5		ПГ9.9.8-5ГЦ1	6	85	
ПГД-6		ПГ8.9.8-5ГЦ1	2	75	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	2.230-1 ВЫП.10	ММ 39	183	0,16	2.230-1 В.10
		ММ 40	4	0,24	
		ММ 44	264	0,15	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-5, АС-6
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 2.230-1 В.10 (№ УЗЛА, СТР.)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Н. КОНТР	ВОРОНЦОВ		
НАЧ. МАСТ	БАШЕНЬКО		
ГЛАВНЫЙ МАСТ	НАЗАРОВ		
ГАП	МИХЕ		
ГИП	ВОРОНЦОВ		

224-1-458.85 АС

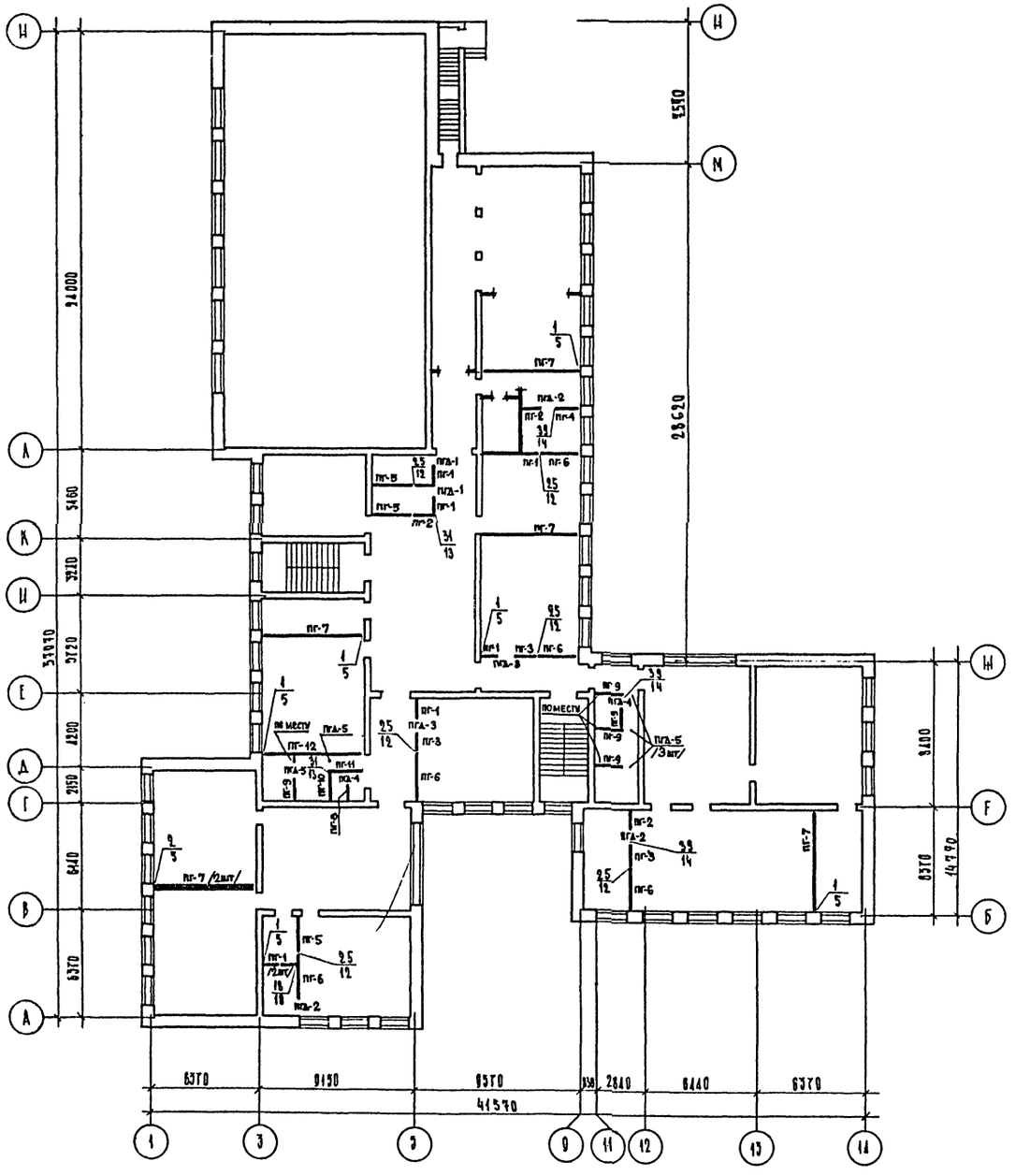
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 УЧАЩИХСЯ/

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК. 1 ЭТАЖ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК			
ПГ-1	1.231.9-7 ВЫП.1	ПГ 10.30.8-5Г	7	310	
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	4	345	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	6	375	
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	1	535	
ПГ-5		ПГ 24.30.8-5Г	3	750	
ПГ-6		ПГ 27.30.8-5Г	5	845	
ПГ-7		ПГ 60.30.8-5Г	7	1880	
ПГ-8		ПГ 10.30.8-5ГЦ	1	310	
ПГ-9		ПГ 12.30.8-5ГЦ	5	375	
ПГ-10		ПГ 17.30.8-5ГЦ	1	535	
ПГ-11		ПГ 21.30.8-5ГЦ	1	660	
ПГ-12		ПГ 60.30.8-5ГЦ	1	1880	
		ПАНЕЛИ-ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ			
ПГД-1		ПГ 7.9.8-5Г	2	65	
ПГД-2		ПГ 9.9.8-5Г	4	85	
ПГД-3		ПГ 10.9.8-5Г	2	94	
ПГД-4		ПГ 7.9.8-5ГЦ	2	65	
ПГД-5		ПГ 9.9.8-5ГЦ	5	85	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	2.230-1 ВЫП.10	ММ 39	139	0,16	
		ММ 40	4	0,24	2.230-1
		ММ 44	104	0,15	В.10

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-7, АС-8
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 2.230-1 В.10 № УЗЛА / СТР.

Н. КОНТР	ВОРОНЦОВ		224-1-458.85 АС
НАЧ. МАСТ	БАЙЕНКОВ		
ГЛ. ИНЖ. МАСТ	НАЗАРОВ		
ГАП	МИХЕ		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 УЧАЩИХСЯ/
ГИП	ВОРОНЦОВ		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №

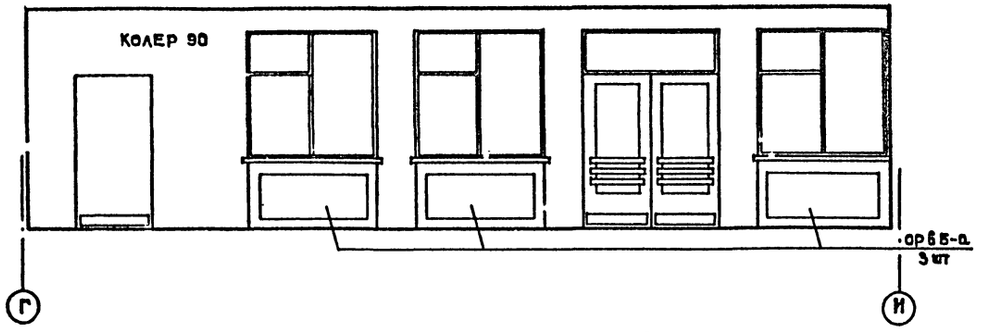
Альбом I

Типовой проект

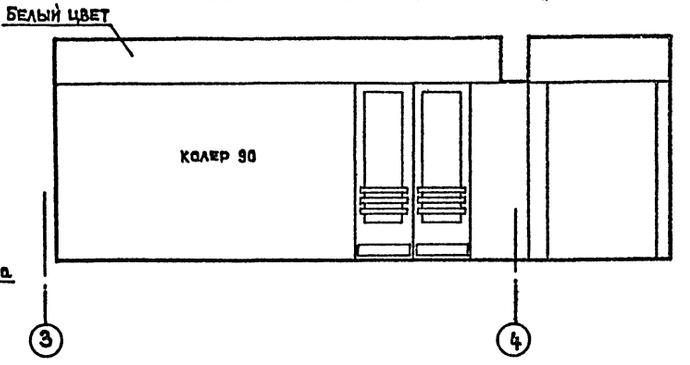
Согласовано

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

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ «3»



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ «И»



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ «4»



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ «Г»

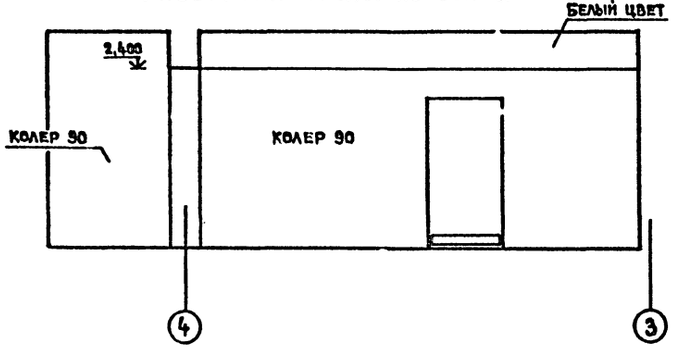
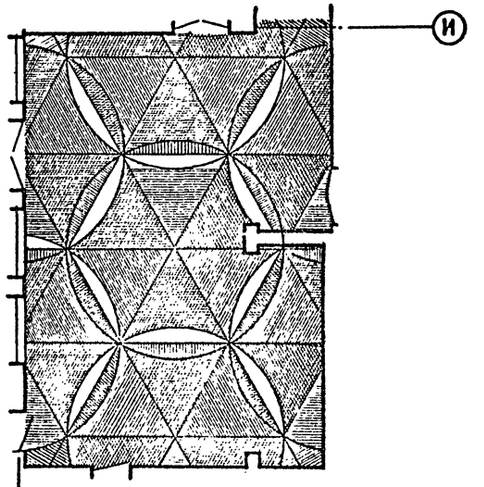


РИСУНОК ПОЛА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

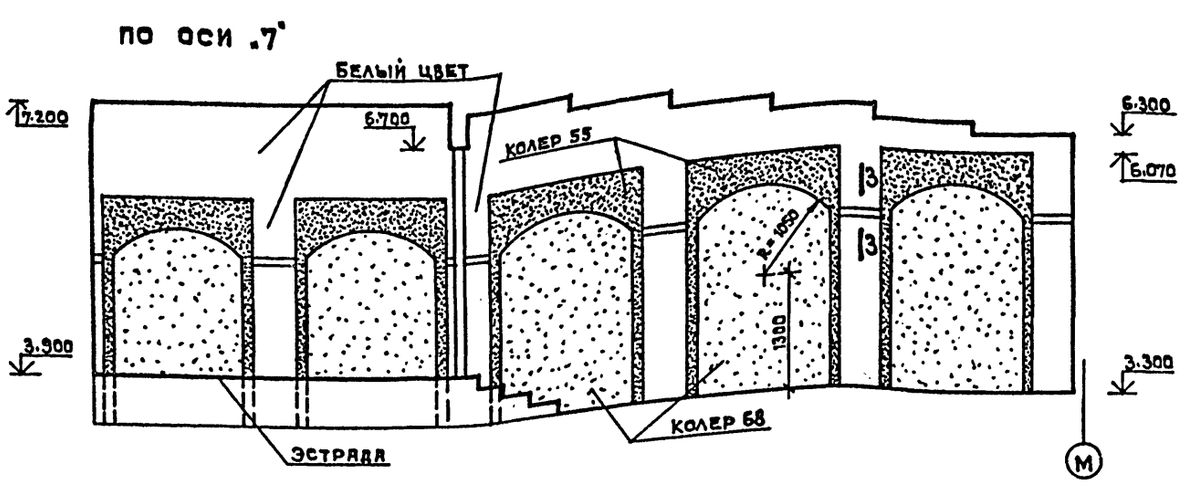
- Красный цвет /гранитная крошка красного цв./
- Серый цвет /мраморная крошка серого цв./
- Белый цвет /белая мраморная крошка/

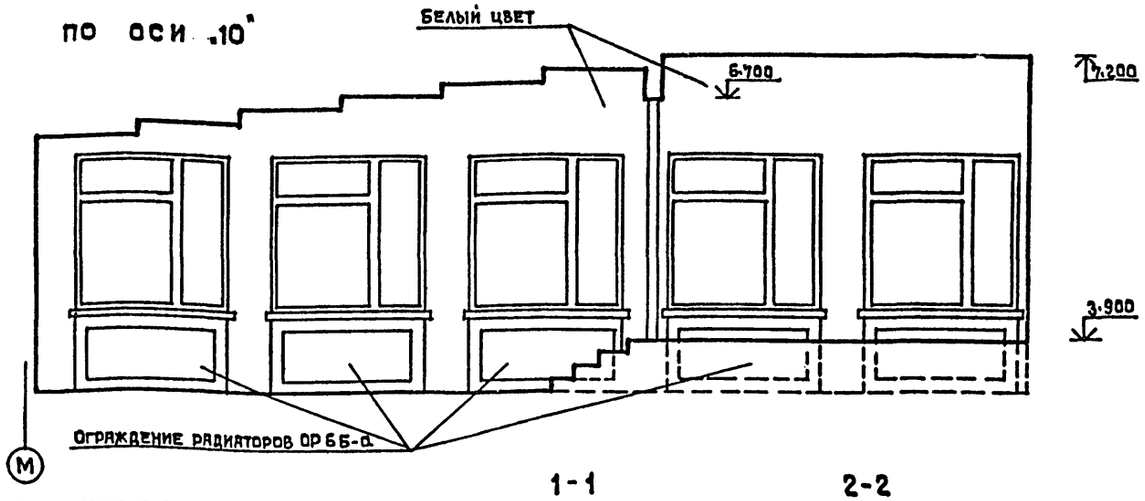
ПРИМЕЧАНИЯ

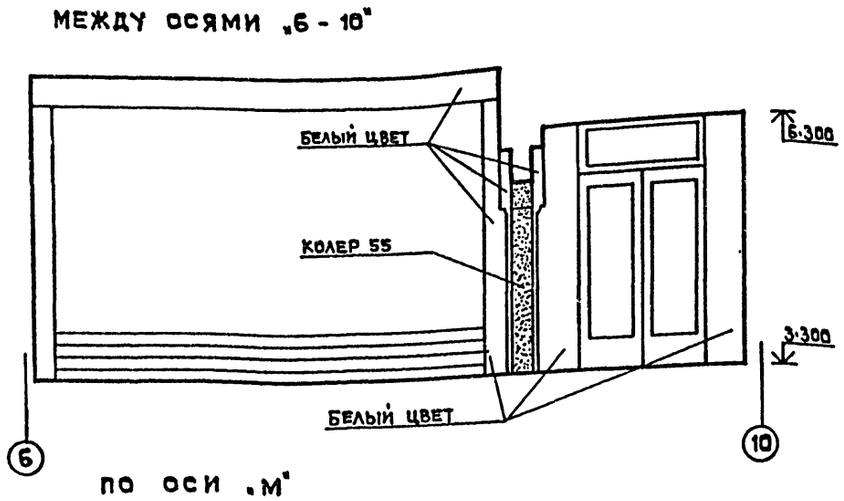
1. Колера для покраски стен приняты по альбому колеров /Ленинград, Стройиздат 1973 г., автор В.К. Крячкина/
2. Для мозаичного пола применить мраморную и гранитную крошку белого, серого и красного цветов.
   Прожилки - стеклянные.
3. Ограждения радиаторов ОР Б Б-а - 3 шт. серии 1.273.9-3.
   Расход материалов: щит разм. 1500х600х20 из ДСП облицованной шпоном лиственных пород 2.7 м², штырь ИИ-12-L=300 (12 шт), навеска ИИ-11 (12 шт), ИИ-7 (6 шт), ось ИИ-6 (6 шт), общая масса металла - 7.2 кг.

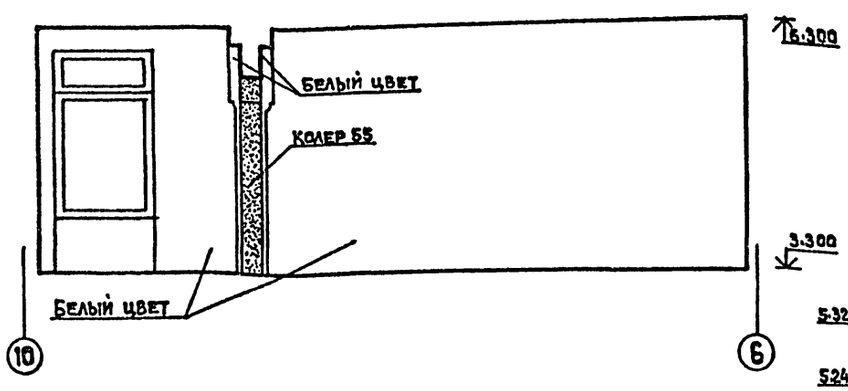
				224-1-458.85 АС		
Нормоконтр.	Воронцов					
Нач. маст.	Башенков					
Гл. инж. маст.	Назаров					
ГАП	Михе			Школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Воронцов				Р	23	
Привязан				Интерьер вестибюля	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№							

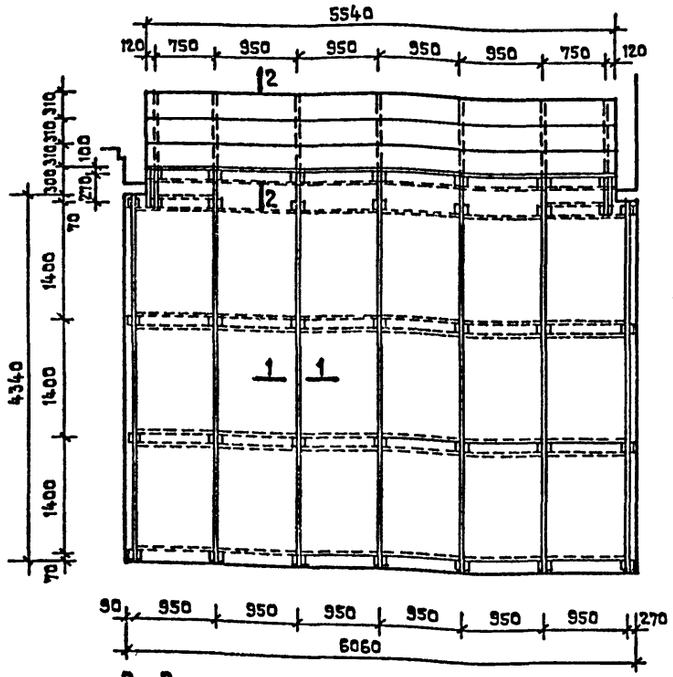
РАЗВЕРТКИ СТЕН АКТОВОГО ЗАЛА

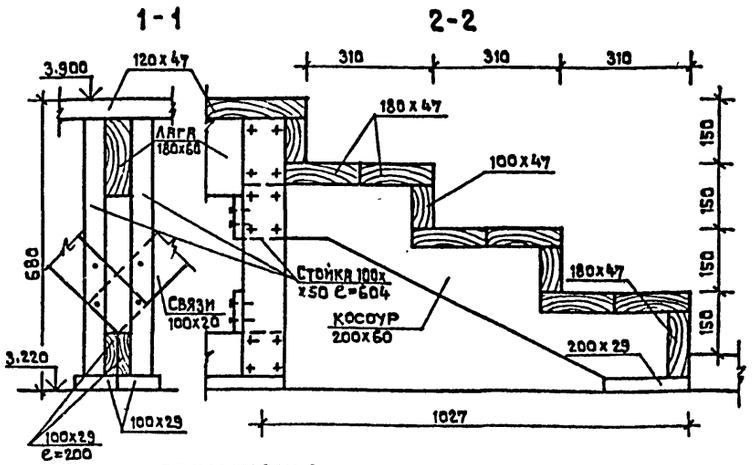

ПО ОСИ „7"


ПО ОСИ „10"

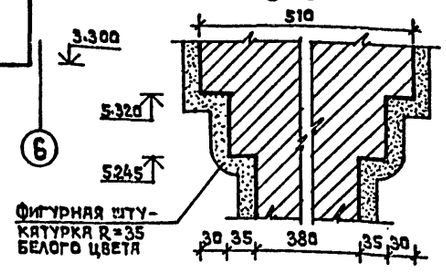

МЕЖДУ ОСЯМИ „6 - 10"


ПО ОСИ „М"


ПЛАН ЭСТРАДЫ


1-1

2-2


3-3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭСТРАДЫ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ
2. КОЛЕРА ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН ПРИНЯТЫ ПО АЛЬБОМУ КОЛЕРОВ /ЛЕНИНГРАД, СТРОЙИЗДАТ, 1973 г, АВТОР В. К. КРАУКЛИС /.
3. ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ СЕРИИ 1.273.9-3 МАРКИ ОР 6Б-а = 5 шт. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: ЩИТ ИД-1.2 РАЗМЕРОМ 1500x600x20 ИЗ ДСП, ОБЛИЦОВАННОЙ ШПОНОМ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД – 4.5 м²; ШТЫРЬ ИМ-12 L=255, К-80 = 20 шт, ОБЩАЯ МАССА = 11,14 кг; НАВЕСКА ИМ 11, К-80 – 20 шт, ОБЩАЯ МАССА = 0.80 кг.
4. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ /СОСНА/ НА УСТРОЙСТВО ЭСТРАДЫ:
ДОСКА 100x20 = 43.0 п.м; ДОСКА 120x47 = 236.0 п.м; БРУС /КОСОУР/
ДОСКА 100x29 = 80.0 п.м; ДОСКА 180x47 = 33.3 п.м; 200x60 = 8.4 п.м.
ДОСКА 200x29 = 5.5 п.м; ДОСКА 180x60 = 32.6 п.м;
ДОСКА 100x47 = 16.6 п.м; БРУС 100x50 = 44.4 п.м;

Нормоконтр.	Воронцов		224-1-458.85 АС
Нач. маст.	Башенков		
Гл. инж. маст.	Назаров		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ)
ГАП	Михе		Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
ГИП	Воронцов		ИНТЕРЬЕР АКТОВОГО ЗАЛА
Рук. гр. арх.	Воловер		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

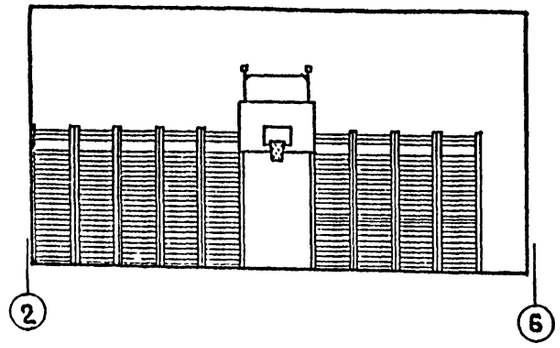
АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

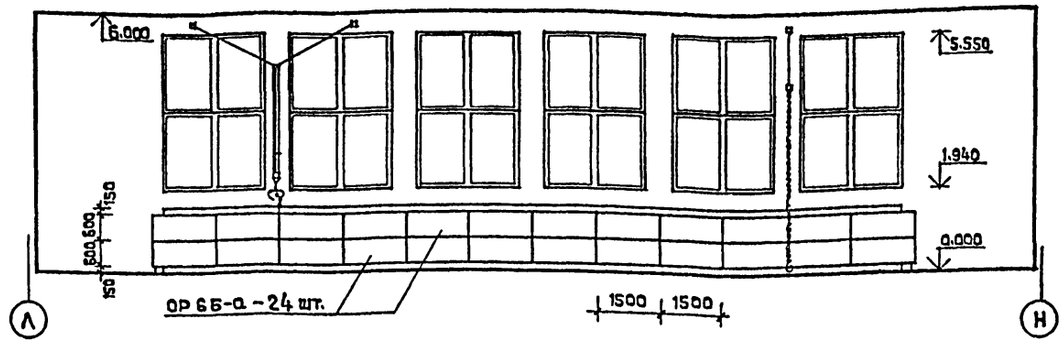
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №

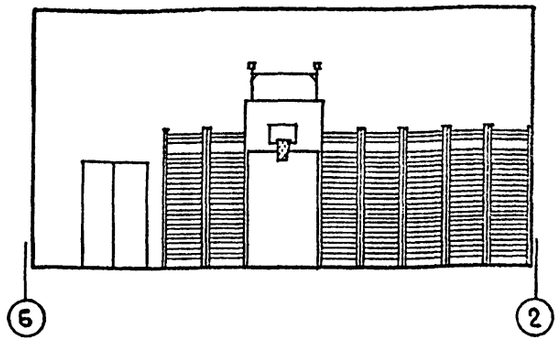
Развертка по оси „Н"



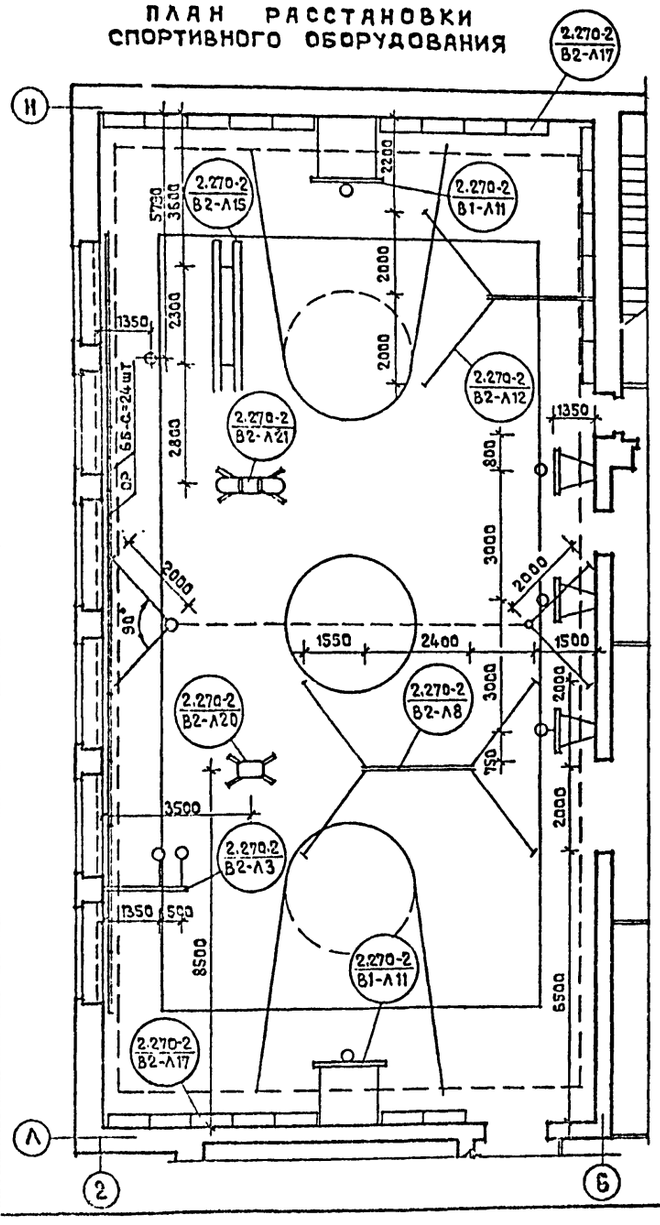
Развертка по оси „2"



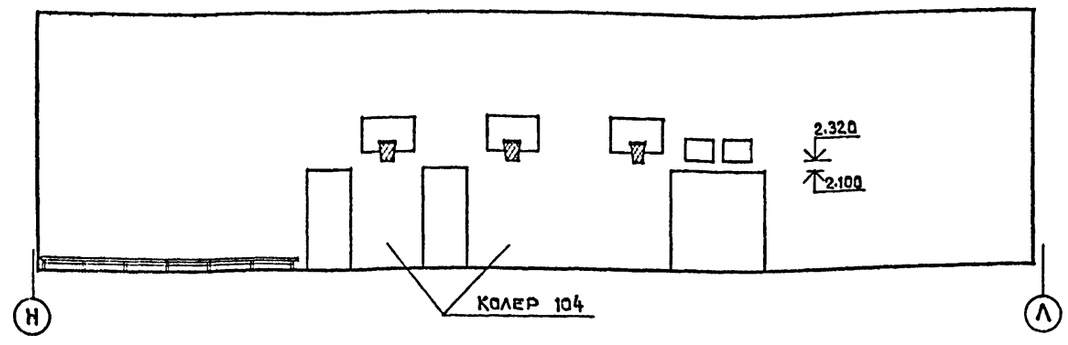
Развертка по оси „Л"



План расстановки спортивного оборудования



Развертка по оси „Б"



Примечания

1. Колера для окраски стен приняты по альбому колеров /Ленинград, Стройиздат, 1973 г, автор В. К. Крячкис/.
2. Ограждения радиаторов приняты по серии 1.273.9-3 марки ОР 66-а-24 шт. Расход материалов: щит ИД-1,2 разм. 1500×600×20 из ДСП, облицованной шпоном лиственных пород - 21,6 м²; штырь ИМ 12 L=255, К-80 - 96 шт, общая масса - 53,48 кг; навеска ИМ-11, К-80 - 96 шт, общая масса - 3,84 кг.
3. Для крепления баскетбольных тренировочных щитов к стене /по оси Б/ на ▽▽ 2.850 и 4.350 поместить закладные детали М5 в кол-ве 4 шт. на 1 щит.

Спецификация деталей крепления спортоборудования

NN тип детали	Наименование спортивного оборудования	К-во дет.	Альбом, лист серии 2270-2
дет. 1	Перекладина гимнастическая универсальная	4	Вып.5 Л.29
дет. 2	Брусья гимнастические универсальные	4	Вып.5 Л.29
дет. 1	Конь гимнастический универсальный	1	Вып.5 Л.29
дет. 1 дет. 2	Сетка волейбольная на стойках	4 2	Вып.5 Л.29
М 52 М 55	Кольца гимнастические /крепление к стене/	3 1	Вып.5 Л.30
М 52	Стенка гимнастическая	32	Вып.5 Л.30
М 39 М 40 М 41 М 42 М 43 М 29 М 9 М 5	Щит баскетбольный тренировочный /крепление к стене/	12 6 3 24 6 36 12 12	Вып.5 Л.21 Л.21 Л.22 Л.23 Л.23 Вып.1 Л.11 Вып.5 Л.5 Вып.5 Л.4
М 24 М 25 М 26 М 27 М 5 М 28 М 29 М 9 М 3	Щит баскетбольный /крепление к стене/	4 2 2 4 8 4 48 8 2	Вып.5 Л.16 Л.16 Л.15 Л.17 Л.4 Л.17 Вып.1 Л.11 Вып.5 Л.5 Вып.5 Л.1.6
дет.1	Козел гимнастический	1	Вып.5 Л.29
М 53 дет.1	Перекладина гимнастическая высокая /крепление к стене/	3 2	Вып.5 Л.30 Л.29

Привязан

Инв.№

Нормоконтр	Воронцов		
Нач. маст.	Башенков		
Гл. инж. маст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Рук. гр. АРХ	Буловец		

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Интерьер спортивного зала

ЦНИИЭП учебных зданий

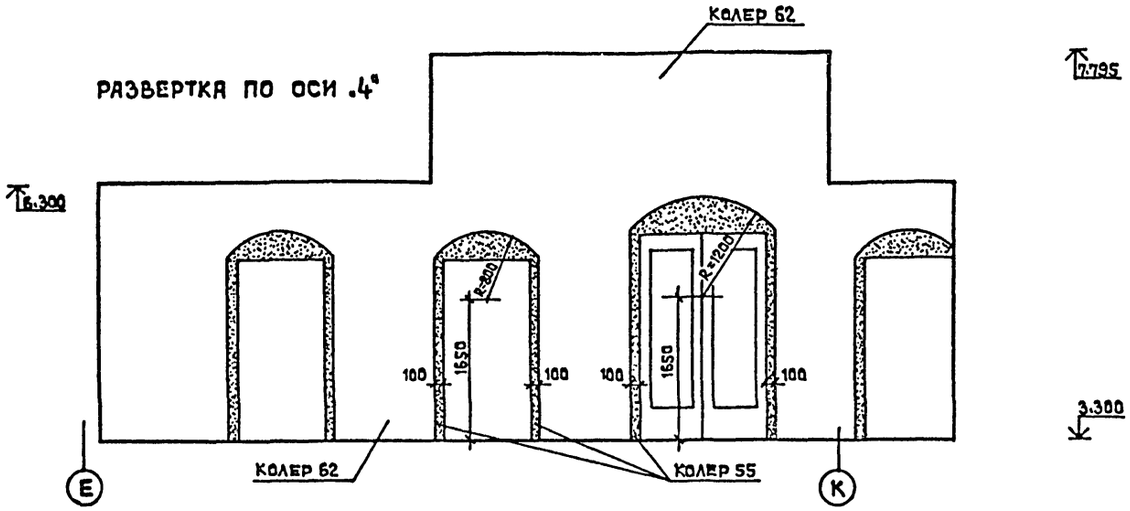
Альбом I

Типовой проект

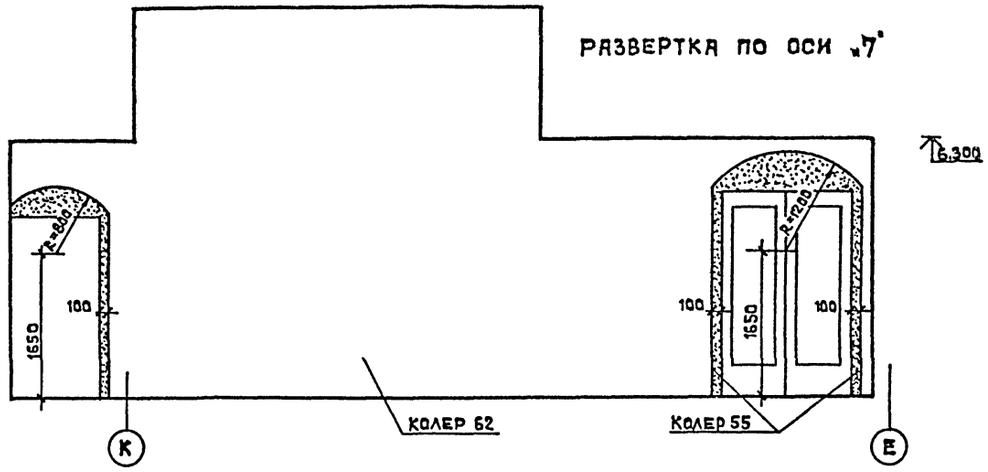
Согласовано

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

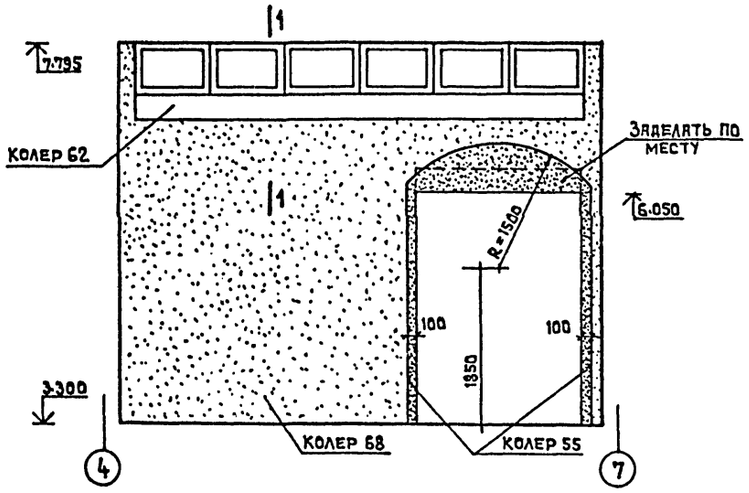
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „4"



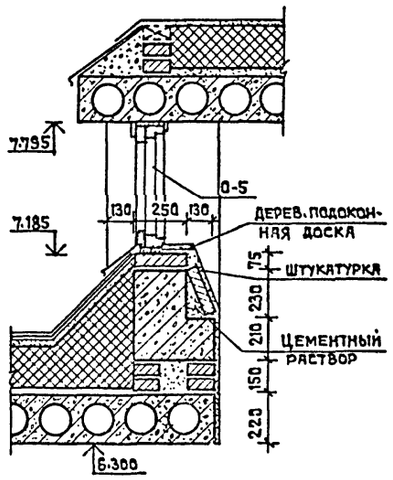
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „7"



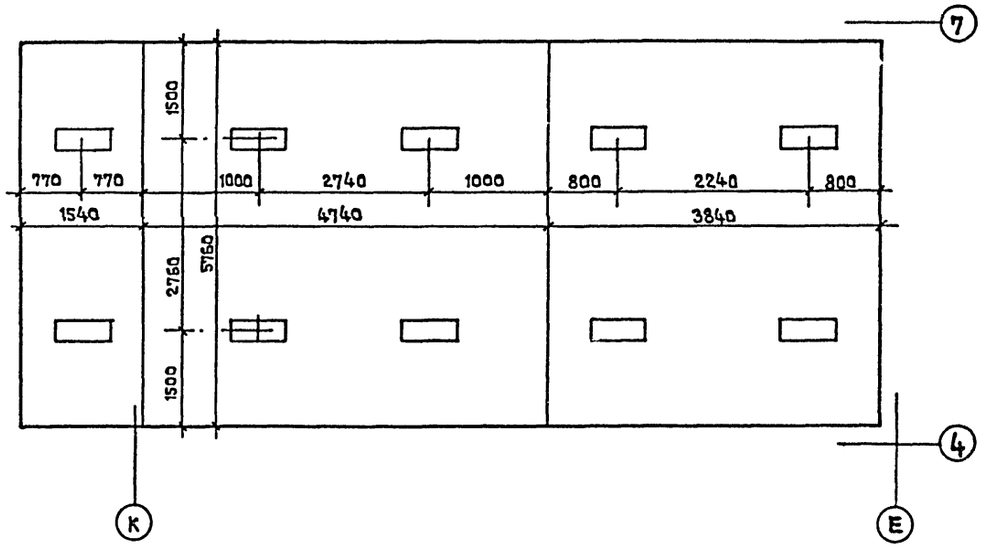
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „К"



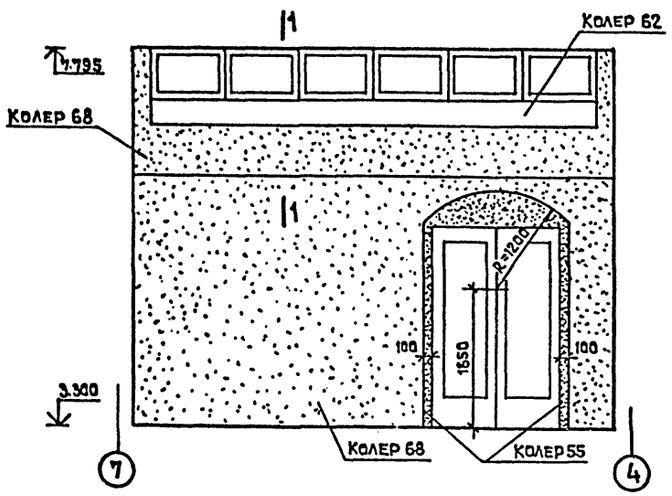
1-1



ПЛАН ПОТОЛКА С РАССТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКОВ



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Е"



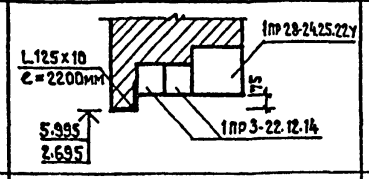
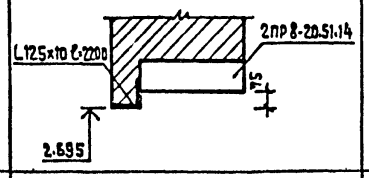
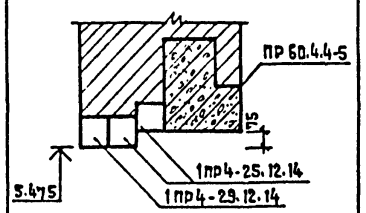
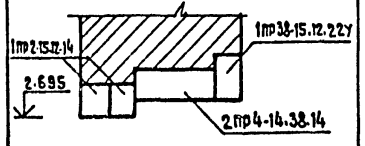
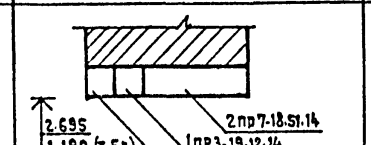
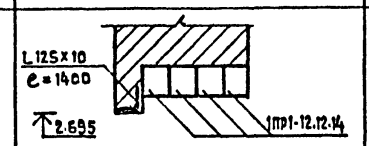
ПРИМЕЧАНИЯ

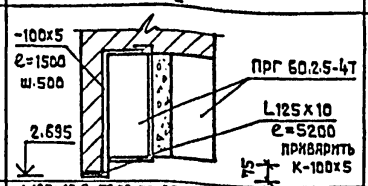
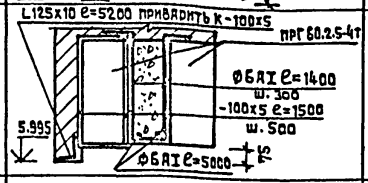
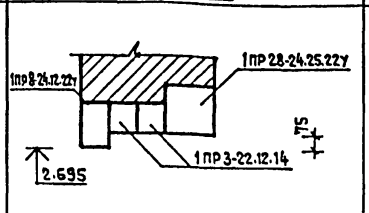
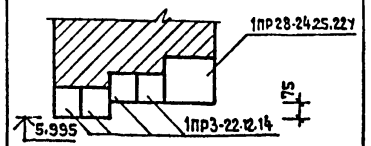
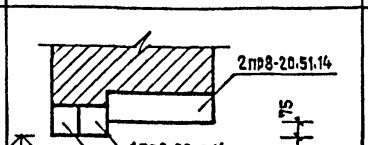
1. Колера для окраски стен приняты по альбому колеров/Ленинград, Стройиздат, 1973 г, авт. В.К.Краукліс/.
2. Подоконные доски до 19-15, кол-во – 6 шт.
3. План расстановки светильников см. совместно с листом ЭОМ-4 альбома III

				224-1-458.85 АС			
		Нормоконт.	Воронцов				
		Нач.маст.	Башенков				
Привязан		Гл.инж.маст.	Назаров		Школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
		ГАП	Михеев			Р	26	
		ГИП	Воронцов					
		Рук.гр.вох.	Воловер		Интерьер холла	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№								

Альбом I

Типовой проект

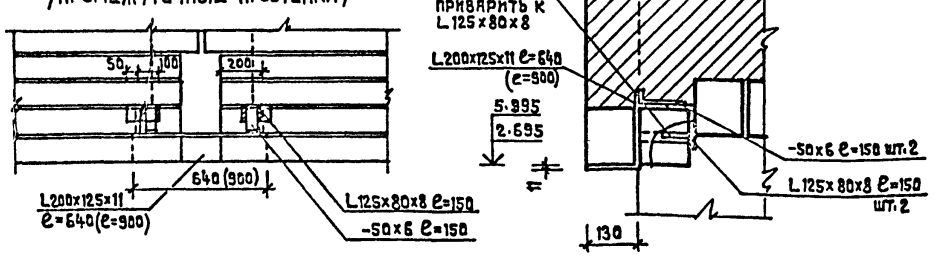
Тип проема / общее к-во	Схема сечения для основного варианта стен толщиной 640 мм	Наименование и к-во перемычек при толщине стен 510	640	Наименование оконного или дверного блока при температуре С-20°до-31°С	С-32°до-40°С	Наименование подоконной доски при толщине стен 510	640
1	2	3	4	5	6	7	8
Т-1 / 38 Т-1А / 1		1пр28-24.25.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 1 шт L125х10 ℓ=2200	1пр28-24.25.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 2 шт L125х10 ℓ=2200	0-1 0-3	0-1 0-3	до 19-35 до 16-35	до 19-35 до 16-35
Т-2 / 1		L125х10 ℓ=2200 2пр6-20.38.14 1 шт	L125х10 ℓ=2200 2пр8-20.51.14 1 шт	0-1	0-1	до 19-35	до 19-35
Т-3 / 6		пр 60.4.4-5 1 шт 1пр4-25.12.14 2 шт 1пр4-29.12.14 1 шт	пр 60.4.4-5 1 шт 1пр4-25.12.14 4 шт 1пр4-29.12.14 1 шт	0-2 /2 шт./ дер. имп. 138х40(h)х2400	0-2 /2 шт./ дер. имп. 138х40(h)х2400	до 25-35	до 25-35
Т-4 / 1		1пр38-15.12.22у 1 шт 1пр2-15.12.14 4 шт	1пр38-15.12.22у 1 шт 2пр4-14.38.14 1 шт 1пр2-15.12.14 2 шт	ИДН-1	ИДН-1	—	—
Т-5 / 1 Т-5А / 1		1пр3-19.12.14 2 шт 2пр5-18.38.14	1пр3-19.12.14 2 шт 2пр7-18.51.14	ДН 24-15 АщП ФН 03-15 ДН 21-15 АщП	ДН 24-15 АщП ФН 03-15 ДН 21-15 АщП	— —	— —
Т-6 / 1		1пр1-12.12.14 3 шт L125х10 ℓ=1400	1пр1-12.12.14 4 шт L125х10 ℓ=1400	ДН 21-10 щП ФН 06-10	ДН 21-10 щП ФН 06-10	—	—

Тип проема / общее к-во	Схема сечения для основного варианта стен толщиной 640 мм	Наименование и к-во перемычек при толщине стен 510	640	Наименование оконного или дверного блока при температуре С-20°до-31°С	С-32°до-40°С	Наименование подоконной доски при толщине стен 510	640
1	2	3	4	5	6	7	8
Т-7 / 2		прг 60.2.5-4т 2 шт L125х10 ℓ=5200 -100х5 ℓ=1500 11 шт	прг 60.2.5-4т 2 шт L125х10 ℓ=5200 -100х5 ℓ=1500 11 шт	0-2 /2 шт/	0-2 /2 шт/	до 25-35 /2 шт/	до 25-35 /2 шт/
Т-8 / 2		прг 60.2.5-4т 2 шт L125х10 ℓ=5200 -100х5 ℓ=1500 11 шт	прг 60.2.5-4т 2 шт L125х10 ℓ=5200 -100х5 ℓ=1500 11 шт	0-2 /2 шт/	0-2 /2 шт/	до 25-35 /2 шт/	до 25-35 /2 шт/
Т-9 / 2 Т-9А / 1		1пр8-24.12.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 1 шт 1пр28-24.25.22у 1 шт	1пр8-24.12.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 2 шт 1пр28-24.25.22у 1 шт	0-1 ДН 24-15 АщП ФН 03-15	0-1 ДН 24-15 АщП ФН 03-15	до 19-35 —	до 19-35 —
Т-10 / 33 Т-10А / 1		1пр28-24.25.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 3 шт	1пр28-24.25.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 4 шт	0-1 0-1 /2 шт/	0-1 0-1 /2 шт/	до 19-35 до 19-35	до 19-35 до 19-35
Т-29 / 1		2пр6-20.38.14 1 шт 1пр3-22.12.14 2 шт	2пр8-20.51.14 1 шт 1пр3-22.12.14 2 шт	0-1	0-1	до 19-35	до 19-35

Расход металла на перемычки и декоративные элементы фасада

L 200 х 125 х 11	—	295 кг
L 125 х 80 х 8	—	60 кг
L 125 х 10	—	2053 кг
— 100 х 5	—	130 кг
— 50 х 5	—	37 кг
ф 12 А-I	—	30 кг
ф 6 А-I	—	23 кг

Деталь организации декоративных элементов фасадов /промежуточные простенки/



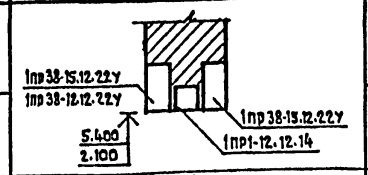
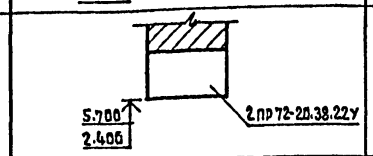
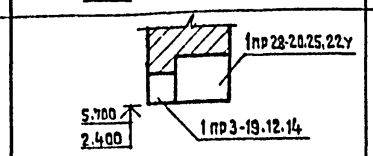
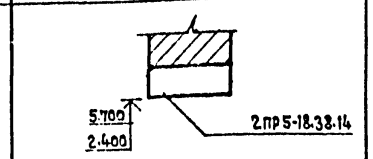
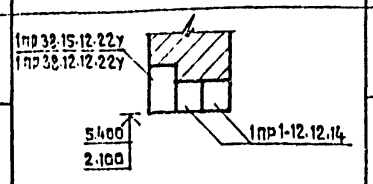
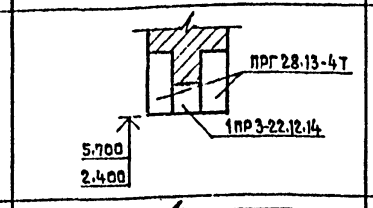
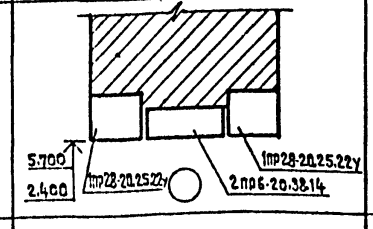
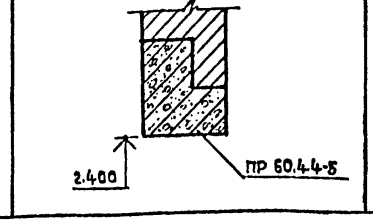
Нормоконтр.	Воронцов		224-1-458.85 АС
Нач.маст.	Башенказ		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		Школа на 11 классов (264 учащихся)
ГИП	Воронцов		Стадия Р; Лист 27; Листов
Привязан			Таблица заполнения проемов
Инв.№			ЦНИИЭП учебных зданий

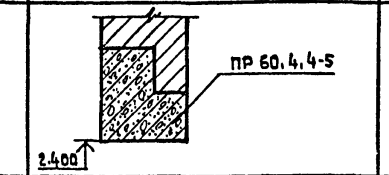
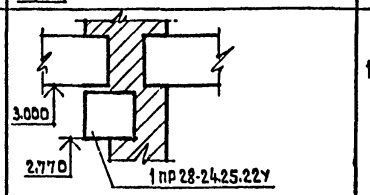
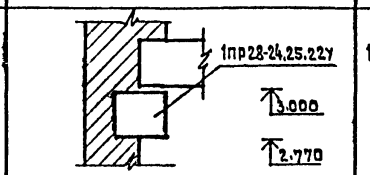
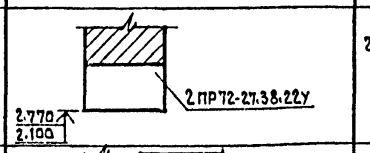
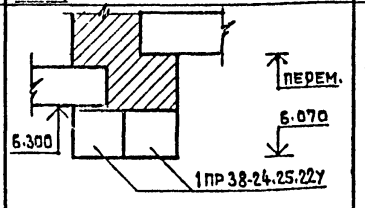
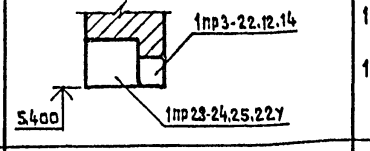
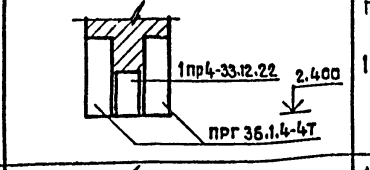
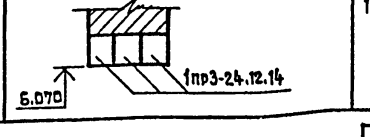
Согласовано

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

Альбом I

Типовой проект

Тип проема / Общее к-во	Схема сечения	Наименование и к-во перемычек	Наименование дверного блока
1	2	3	4
Т-11 / 11		1пр38-15.12.22у 2 шт 1пр1-12.12.14 1 шт	см. прим.
Т-12 / 6		1пр38-12.12.22у 2 шт 1пр1-12.12.14 1 шт	—
Т-13 / 4		2пр72-20.38.22у 1 шт	—
Т-14 / 3		1пр28-20.25.22у 1 шт 1пр3-19.12.14 1 шт	—
Т-15 / 3		2пр5-18.38.14 1 шт	—
Т-16 / 9		1пр38-15.12.22у 1 шт 1пр1-12.12.14 2 шт	—
Т-17 / 1		1пр38-12.12.22у 1 шт 1пр1-12.12.14 2 шт	—
Т-18 / 2		ПРГ 28.1.3-4Т 2 шт 1пр3-22.12.14 1 шт	—
Т-19 / 2		1пр28-20.25.22у 2 шт 2пр6-20.38.14 1 шт	—
Т-20 / 1		ПР 60.4.4-5 1 шт	—

Тип проема / Общее к-во	Схема сечения	Наименование и к-во перемычек	Наименование дверного блока
1	2	3	4
Т-21 / 1		ПР 60.4.4-5 1 шт	—
Т-22 / 1		1пр28-24.25.22у 1 шт	—
Т-23 / 1		1пр28-24.25.22у 1 шт	—
Т-24 / 2		2пр72-27.38.22у 1 шт	—
Т-25 / 5		1пр38-24.25.22у 2 шт	—
Т-26		1пр28-24.25.22у 1 шт 1пр3-22.12.14 1 шт	см. прим.
Т-27 / 1		ПРГ 36.1.4-4Т 2 шт 1пр4-33.12.22 1 шт	—
Т-28 / 1		1пр3-24.12.14 3 шт	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
1	Перемычки брусковые 1.138-10. В.1	1пр1-12.12.14	21	50	
2		1пр3-19.12.14	8	75	
3		1пр3-22.12.14	148	100	
4		1пр3-24.12.14	3	100	
5		1пр4-29.12.14	6	125	
6		1пр4-33.12.22	1	225	
7		1пр2-15.12.14	2	75	
8		1пр4-25.12.14	24	100	
9		1пр8-24.12.22у	3	175	
10		1пр28-20.25.22у	3	275	
11		1пр28-24.25.22у	79	325	
12		1пр38-12.12.22у	13	75	
13		1пр38-15.12.22у	34	100	
14		1пр38-24.25.22у	14	325	
15	Перемычки плитные 1.138-10 В.2	2пр4-14.38.14	2	190	
16		2пр5-18.38.14	3	240	
17		2пр7-18.51.14	2	322	
18		2пр8-20.51.14	1	370	
19		2пр72-20.38.22у	4	430	
20		2пр72-27.38.22у	2	570	
21	Прогоны 1.225-2 В.11	ПРГ 28.1.3-4Т	4	250	
22		ПРГ 36.1.4-4Т	2	430	
23		ПРГ 60.2.5-4Т	8	1500	
24	1.225.1-3	ПР 60.4.4-5	5	2050	
25	Опорные подушки 1.225-2 В.11	ОП 5.4-Т	38	90	

ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировку дверных блоков см. на планах, листы АС-5 ÷ АС-8

Нормокомп.	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Рук.гр.инж.	Кузнецова		
Инженер	Канунникова		

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Таблица заполнения проемов. Спецификация перемычек

ЦНИИЭП учебных зданий

Привязан

Инв. №

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

Альбом I

Типовой проект

Спецификация деревянных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. всего	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Серия 1.136.5-19	Дверные блоки наружные			
1		ДН 24-15 АЩП	6		
2		ДН 21-15 АЩП	2		
3		ДН 21-10 ЩП	3		
4		ДН 21-13 ЩП	1		
5	Проект альбом I АС-30, АС-31	ИД-1	2		
6	Серия 1.136-10	Дверные блоки внутренние			
7		ДО 24-15	11		
8		ДГ 24-15	2		
9		ДГ 21-10 / ДГ 21-10А	14 / 7		
10		ДГ 21-9 / ДГ 21-9А	16 / 16		
11		ДГ 21-9П / ДГ 21-9АП	4 / 5		
12		ДГ 21-8 / ДГ 21-8А	1 / 1		
13		ДГ 21-7 / ДГ 21-7А	5 / 4		
14		ДГ 21-7П / ДГ 21-7АП	3 / 1		
15		ДО 21-9	1		
16		ДО 21-10А	1		
	Серия 1.236-6	Оконные блоки (раздельн.)			
О-1		ОР 18-18 В	81		
О-2		ОР 18-24 В	20		
О-3		ОР 18-15 В	1		
О-4	Серия 1.136.5-16	ОР 9-9	3		
О-5		ОР 6-9	12		
	Серия 1.236-6	Оконные блоки (спаренн.)			
О-1		ОС 18-18 В	81		
О-2		ОС 18-24 В	20		
О-3		ОС 18-15 В	1		
О-4	Серия 1.136.5-16	ОС 9-9	3		
О-5		ОС 6-9	12		
	Серия 1.236.5-9	Оконные блоки (тройное остекление)			
О-1		ОРС 18-18 В	81		
О-2		ОРС 18-24 В	20		
О-3		ОРС 18-15 В	1		
О-4	Серия 1.136.5-17	ОРС 9-9	3		
О-5		ОРС 6-9	12		
	Серия 1.236.5-10	Оконные блоки (стеклопакет)			
О-1		ОРСП 18-9А / ОРСП 18-9	81 / 81		
О-2		ОРСП 18-12А / ОРСП 18-12	20 / 20		

1	2	3	4	5	6
О-3	Серия 1.236.5-10	ОРСП 18-15	1		
О-4	Серия 1.136.5-18	ОРСП 9-9	3		
О-5	Серия 1.136.5-17	ОРС 6-9	12		
	Серия 1.136-12 вып.1	Фрамуги			
		ФН 03-15	6		
		ФН 06-10	3		
		ФВ 06-15	3		
	Серия 1.136.5-19	Двери служебные			
		ДС 21-13*	1		
		ДС 16-9	1		
	Серия 1.136-2	Подоконные доски			
		ДО 19-35 / ДО 19-15	81 / 6		
		ДО 25-35	20		
		ДО 16-35	1		
	Проект альбом I, АС-32	Экраны санузлов			
		ЭС-1	3		
	Серия 1.273.9-3	Ограждение радиатора			
		ОР65-а	43		

Зависимость типа оконного блока от $t^{\circ}_{н}$

Марка поз. / общее колич-во	Применение оконного блока при $t^{\circ}_{н}$ с -20° до -26°	с -27° до -31°	с -32° до -40°		Применение подоконной доски
О-1 / 81	ОС 18-18 В	ОР 18-18 В	ОРС 18-18 В	ОРСП 18-9А ОРСП 18-9	ДО 19-35
О-2 / 20	ОС 18-24 В	ОР 18-24 В	ОРС 18-24 В	ОРСП 18-12А ОРСП 18-12	ДО 25-35
О-3 / 1	ОС 18-15 В	ОР 18-15 В	ОРС 18-15 В	ОРСП 18-15	ДО 16-35
О-4 / 3	ОС 9-9	ОР 9-9	ОРС 9-9	ОРСП 9-9	—
О-5 / 12	ОС 6-9	ОР 6-9	ОРС 6-9		—

Примечания

1. Все остекленные двери (наружные и внутренние) выполнить с защитным ограждением с двух сторон из трех деревянных планок с зазором 150 мм, верхняя на высоте 1500 мм от пола.
2. По одной двери ДГ21-10А и ДГ-21-9 обить с 2х сторон оцинкованной сталью по асбестовому картону $\delta = 5$ мм.
3. В одной двери ДГ 21-9 и в одной двери ДГ 21-9А выполнить раздаточное окно.
4. Дверной блок ДС 21-13* сократить по высоте на 200 мм.

Согласовано

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

Привязан

Инв.№

Нормоконтр	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		
ГИП	Воронцов		
Ст. арх.	Кажрикова		

224-1-458.85 АС

Школа на 11 классов (264 учащихся)

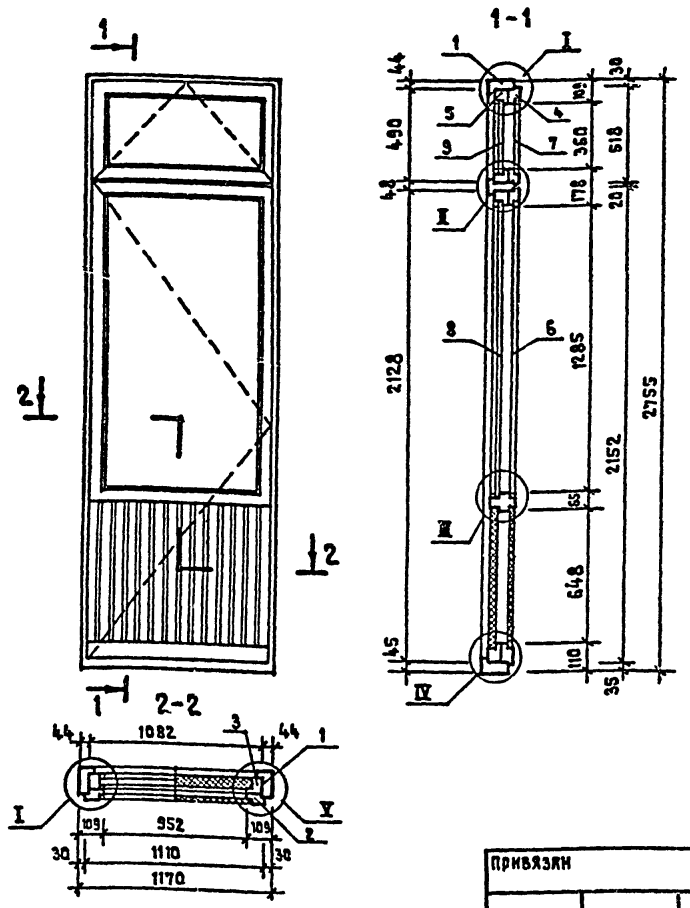
Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Спецификация деревянных изделий

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Типовой проект



Шпатик Ш-1 /серия 1.236.5-10 1002/ – 6.20 пм
Шпатик Ш-11 /серия 1.236.5-10 1003/ – 6.06 пм

Привязан

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

224-1-458.85 АС-30.00 СБ		
Дверной блок ИДН-1	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: 1:20
Нормоконтр. Воронцов	Лист	Листов
Нач. маст. Башенков	ЦНИИЭП учебных зданий	
Гл. инж. маст. Назаров		
ГАП Михе		
ГИП Воронцов		

Альбом I

Типовой проект

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на изд.	Примечан.
				Документация		
			АС-30.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		1	АС-30.01	Коробка КС-1	1	
		2	АС-31.01	Переплет наружный ПНС-1	1	
		3	-01	Переплет внутренний ПВС-1	1	
		4	-02	Переплет наружный ПНС-1	1	
		5	-03	Переплет внутренний ПВС-1	1	
				Детали		
Б4		6		Стекло 1300 х 970	1	
Б4		7		Стекло 375 х 970	1	
Б4		8		Стеклопакет 1310 х 980	1	
Б4		9		Стеклопакет 390 х 980	1	
				Стандартные изделия		
				Петли ПН 7-1 ГОСТ 5088-78	2	
				Петли ПН 7-2 ГОСТ 5088-78	3	
				Петли ПВ 4-75-2 ГОСТ 5088-78	2	
				Петли ПВ 4-90-1 ГОСТ 5088-78	3	
				Завертки Зр2 ГОСТ 5090-79	3	
				Стяжки СТ ГОСТ 5090-79	8	
				Фрамужный прибор ПФ2 ГОСТ 5090-79	1	
				Ручки РС80 ГОСТ 5087-72	1	
				Материалы		
				Древесина на изделие ГОСТ 9685-61	0.13	м³
				Прокладка А-2 ГОСТ 10174-72	30.6	пм

Взамен инв. №

Подпись и дата

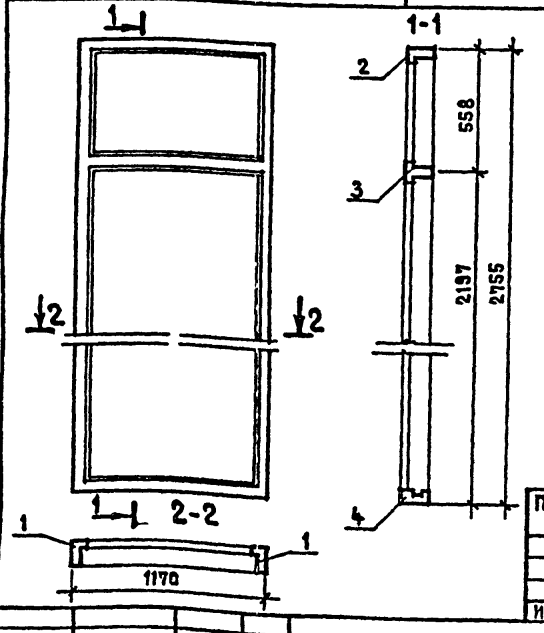
Инв. № подл.

224-1-458.85 АС-30.02		
Дверной блок ИДН-1 Спецификация	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: –
Нормоконтр. Воронцов	Лист 2	Листов 3
Нач. маст. Башенков	ЦНИИЭП учебных зданий	
Гл. инж. маст. Назаров		
ГАП Михе		
ГИП Воронцов		

Альбом I

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Кол. на изд.	Примечан.
	Документация		
АС-30.01	Сборочный чертеж		
	Детали		
1 АС-31.03	Профиль коробки ПКР-1	2	
2 -01	Профиль коробки ПКР-2	1	
3 -02	Профиль коробки ПКР-3	1	
4 -03	Профиль коробки ПКР-4	1	



Привязан

Инв. №

Взамен инв. №

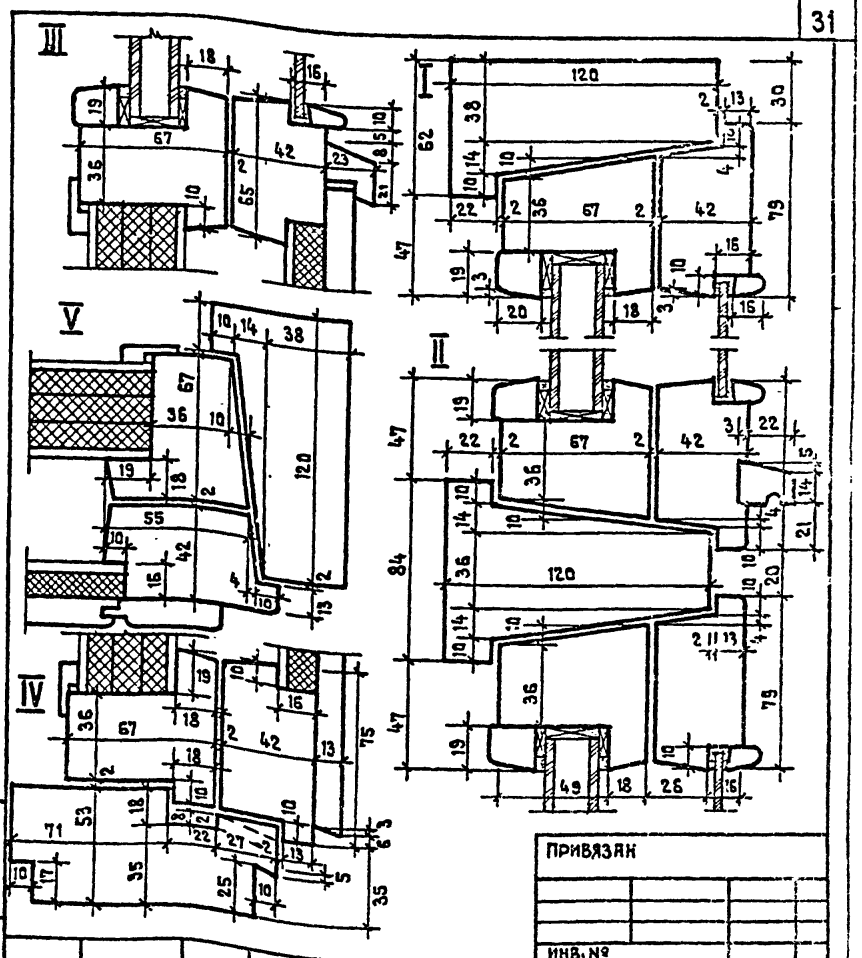
Подпись и дата

Инв. № подл.

224-1-458.85 АС-30.01		
Дверной блок ИДН-1 Коробка КС-1	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: 1:20
Нормоконтр. Воронцов	Лист	Листов
Нач. маст. Башенков	ЦНИИЭП учебных зданий	
Гл. инж. маст. Назаров		
ГАП Михе		
ГИП Воронцов		

Альбом I

Типовой проект



Привязан

Инв. №

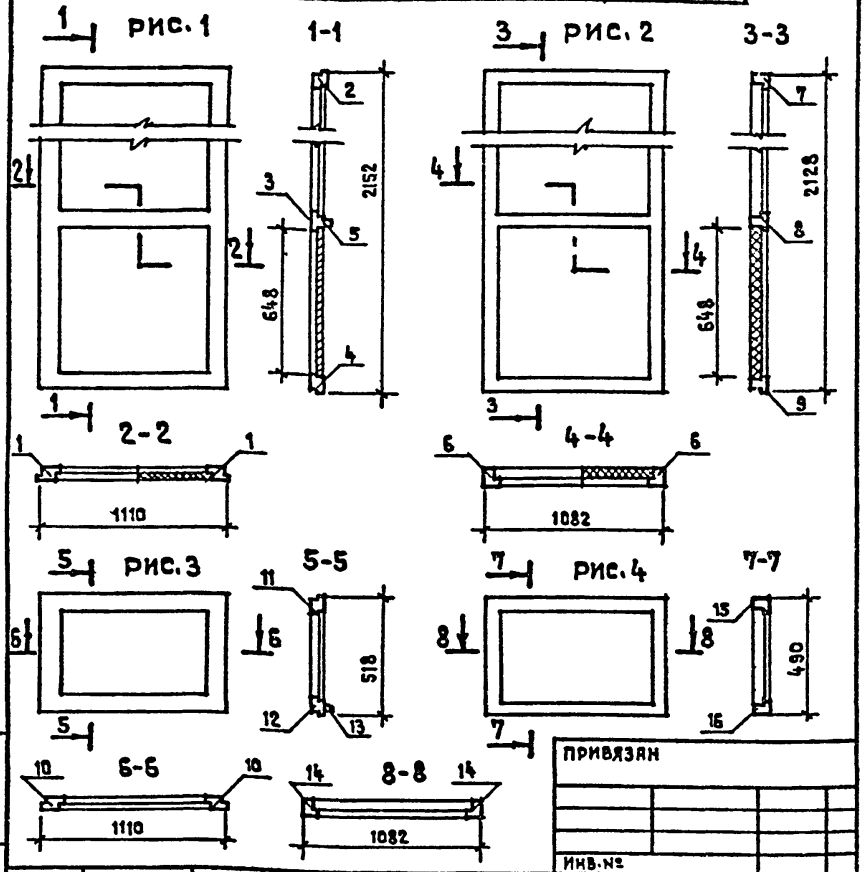
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

224-1-458.85 АС-30.03		
Дверной блок ИДН-1 Узлы	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: 1:10
Нормоконтр. Воронцов	Лист 2	Листов 3
Нач. маст. Башенков	ЦНИИЭП учебных зданий	
Гл. инж. маст. Назаров		
ГАП Михе		
ГИП Воронцов		

Обозначение	Наименование	Рис.	Масса
КДИ-10.02	ПЛНС-1	1	
01	ПЛВС-1	2	
02	ПНС-1	3	
03	ПВС-1	4	



Альбом I

Типовой проект

Привязан

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нормоконтр.	Воронцов	
Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. маст.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Инженер	Кануникова	

224-1-458.85 АС-31.01

Дверной блок ИДН-1
Переплеты ПЛНС-1; ПЛВС-1; ПНС-1; ПВС-1

Стадия	Масса	Масштаб
2		

Лист 1 Листов

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Колич. на испол. 01	02	03	Примечан.
				Документация				
			АС-31.01	Сборочный чертеж				
				Детали				
		1	АС-31.03-04	Профиль переплета ППР-1	2			
		2	-05	Профиль переплета ППР-2	1			
		3	-06	Профиль переплета ППР-3	1			
		4	-07	Профиль переплета ППР-4	1			
		5	1.236.5-10 6402	Профиль слива ПС-1	1			
		6	АС-31.03-08	Профиль переплета ППР-5		2		
		7	-09	Профиль переплета ППР-6		1		
		8	-010	Профиль переплета ППР-7		1		
		9	-011	Профиль переплета ППР-8		1		
		10	-012	Профиль переплета ППР-9			2	
		11	-013	Профиль переплета ППР-10			1	
		12	-014	Профиль переплета ППР-11			1	
		13	1.236.5-10 1304	Профиль слива ПС-2			1	
		14	АС-31.03-015	Профиль переплета ППР-12				2
		15	-016	Профиль переплета ППР-13				1
		16	-017	Профиль переплета ППР-14				1
				Стандартные изделия				
		17		Угольники УГ ГОСТ 5091-78	4	4	4	4
				Материалы				
		18		Твердая древесноволокнистая плита δ=3.2мм ГОСТ 4598-74*	0.47			м²
		19		Пергамин ГОСТ 2697-75	0.59			м²
		20		Обшивка тип2 ГОСТ 8242-75	0.59			м²
		21		Мягкая древесноволокнистая плита δ=72 мм ГОСТ 4598-74*		0.5		м²

Альбом I

Типовой проект

Привязан

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нормоконтр.	Воронцов	
Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. маст.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Инженер	Кануникова	

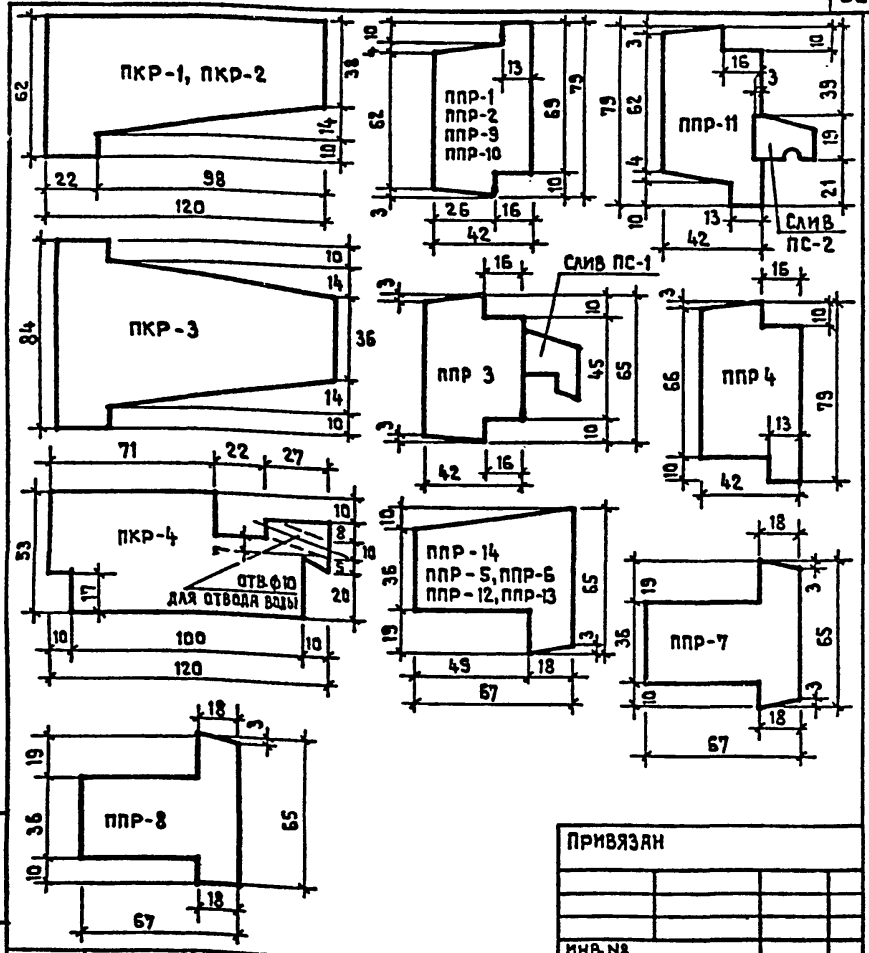
224-1-458.85 АС-31.02

Дверной блок ИДН-1
Переплеты ПЛНС-1; ПЛВС-1; ПНС-1; ПВС-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		—

Лист 2 Листов

ЦНИИЭП учебных зданий



Альбом I

Типовой проект

Привязан

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нормоконтр.	Воронцов	
Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. маст.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Инженер	Кануникова	

224-1-458.85 АС-31.03

Дверной блок ИДН-1
Профили коробки и переплетов

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист 1 Листов

ЦНИИЭП учебных зданий

Обозначение	Марка	Длина
АС-31.03	ПКР-1	2755
-01	ПКР-2	1170
-02	ПКР-3	1094
-03	ПКР-4	1170
-04	ППР-1	2152
-05	ППР-2	1110
-06	ППР-3	972
-07	ППР-4	1110
1.236.5-10 6402	ПС-1	1052
АС-31.03-08	ППР-5	2128
-09	ППР-6	1082
-010	ППР-7	990
-011	ППР-8	1082
-012	ППР-9	518
-013	ППР-10	1110
-014	ППР-11	1110
1.236.5-10 1304	ПС-2	1110
АС-31.03-015	ППР-12	490
-016	ППР-13	1082
-017	ППР-14	1082

Альбом I

Типовой проект

Привязан

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нормоконтр.	Воронцов	
Нач. маст.	Башенков	
Гл. инж. маст.	Назаров	
ГАП	Михе	
ГИП	Воронцов	
Инженер	Кануникова	

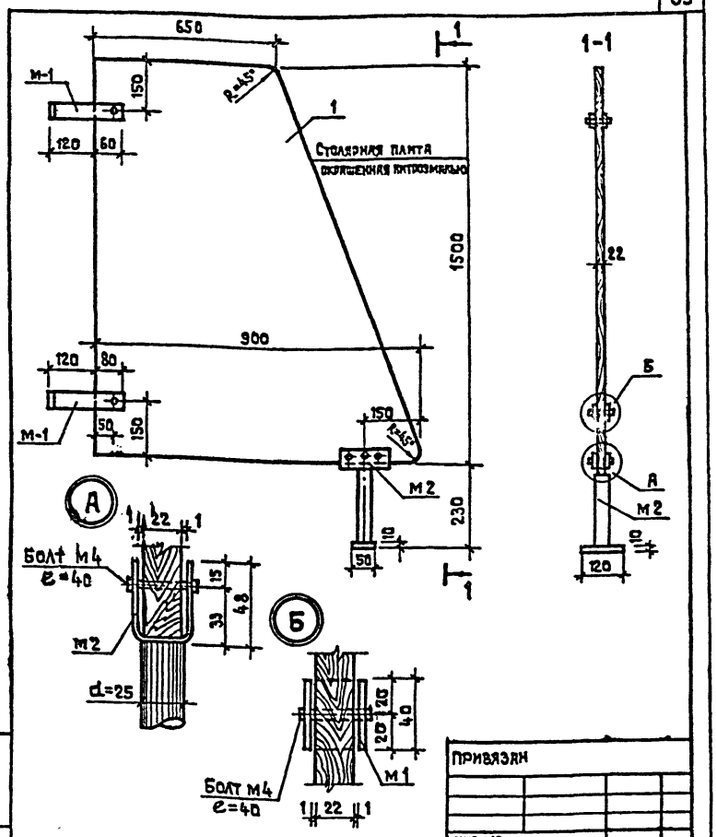
224-1-458.85 АС-31.04

Дверной блок ИДН-1
Профили коробки и переплетов

Стадия	Масса	Масштаб
Р		—

Лист 2 Листов

ЦНИИЭП учебных зданий



Альбом I

Типовой проект

Привязан

Инв.№

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нормоконтр.	Воронцов	224-1-458.85	АС-32.00.СБ
Нач.маст.	Башенков	Экран санузлов	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Гл.инж.маст.	Назаров		Лист; Листов
ГАП	Михе		ЦНИИЭП учебных зданий
ГИП	Воронцов		

Альбом I

Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			КДИ-10-01	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		1	КДИ-10-01	Столярная плита ГОСТ 13715-78 размером 750х1050 δ=22	1	
			КДИ-10.02	Детали м-1	2	
			-01	м-2	1	
				Стандартные изделия		
				Болты М4х40 ГОСТ 7798-70	5	
				Шайбы М4 ГОСТ 11371-78	5	
				Гайки 4 ГОСТ 5915-70	5	

Привязан

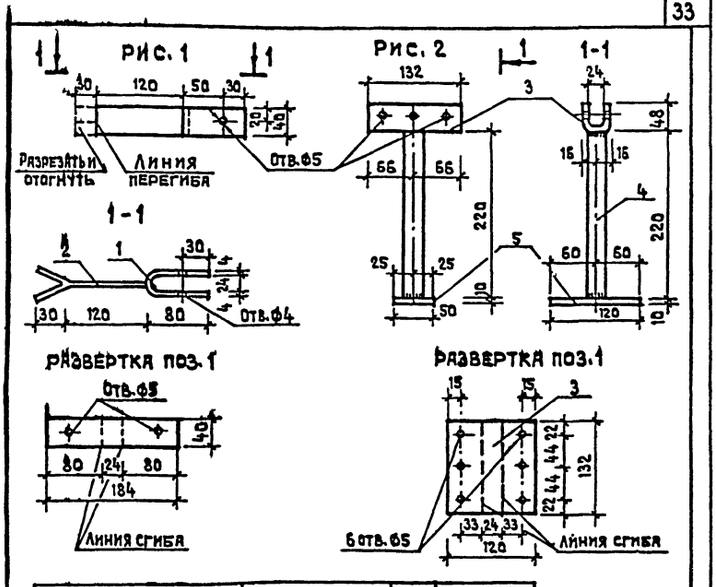
Инв.№

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нормоконтр.	Воронцов	224-1-458.85	АС-32.01
Нач.маст.	Башенков	Экран санузлов Спецификация	Стадия: Р; Масса; Масштаб: —
Гл.инж.маст.	Назаров		Лист 2; Листов
ГАП	Михе		ЦНИИЭП учебных зданий
ГИП	Воронцов		



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КДИ-20.02	м-1	1	0.42
-01	м-2	2	1.15

Альбом I

Типовой проект

Привязан

Инв.№

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нормоконтр.	Воронцов	АС-32.02	
Нач.маст.	Башенков	Экран санузлов ЭС-1 Детали м-1; м-2	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Гл.инж.маст.	Назаров		Лист 3; Листов
ГАП	Михе		ЦНИИЭП учебных зданий
ГИП	Воронцов		

Альбом I

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен. 01	Примечан.
	Детали		
1	Полоса ГОСТ 103-76	1	
2	-40х4 С 38/23 e=184	1	
	e=150	1	
3	120х4 С 38/23 e=132		1
4	Труба ДН=26.8 ГОСТ 3262-75 С 38/23 ГОСТ 380-71*		1
	e=220		
5	Полоса -50х10 ГОСТ 103-76 С 38/23 ГОСТ 380-71*		1

Привязан

Инв.№

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нормоконтр.	Воронцов	224-1-458.85	АС-32.03
Нач.маст.	Башенков	Экран санузлов ЭС-1 Детали м-1; м-2. Спецификация	Стадия: Р; Масса; Масштаб: —
Гл.инж.маст.	Назаров		Лист 4; Листов
ГАП	Михе		ЦНИИЭП учебных зданий
ГИП	Воронцов		

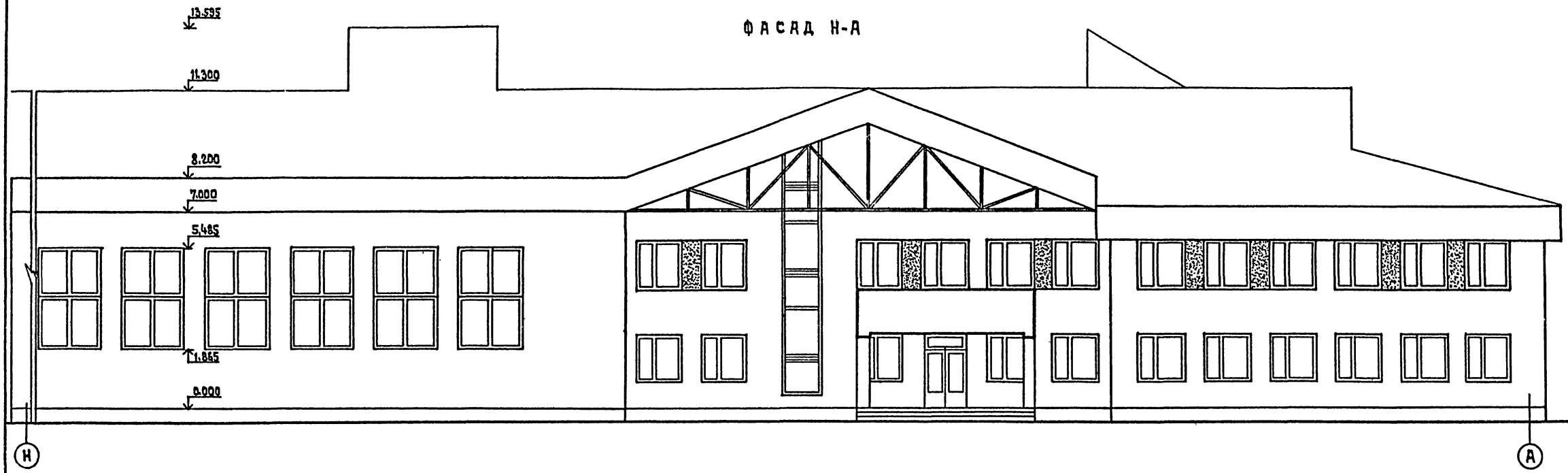
Альбом I

Типовой проект

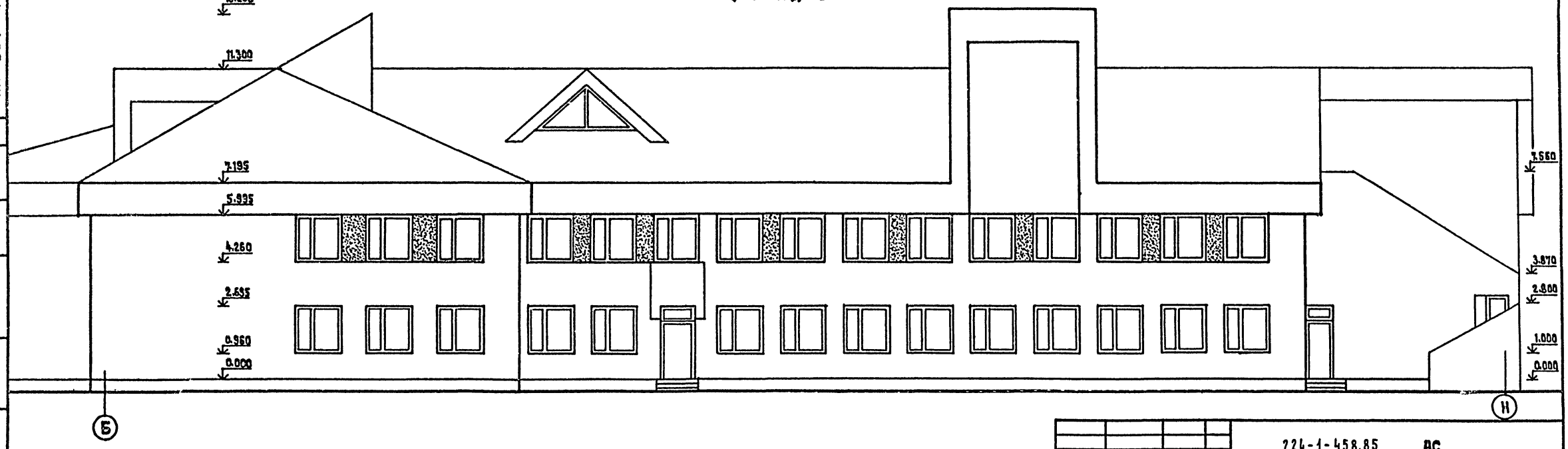
Согласовано

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

ФАСАД Н-А



ФАСАД Б-Н



			224-1-458.85 АС
Нормоконтр.	Воронцов		
Нач.маст.	Башенков		
Гл.инж.маст.	Назаров		
ГАП	Михе		Школа на 11 классов (264 учащихся)
ГИП	Воронцов		Стадия Р; Лист 33; Листов
Архитект.	Климкина		Фасады Н-А; Б-Н (вариант)
Привязан			ЦНИИЭП учебных зданий
Инв.№			

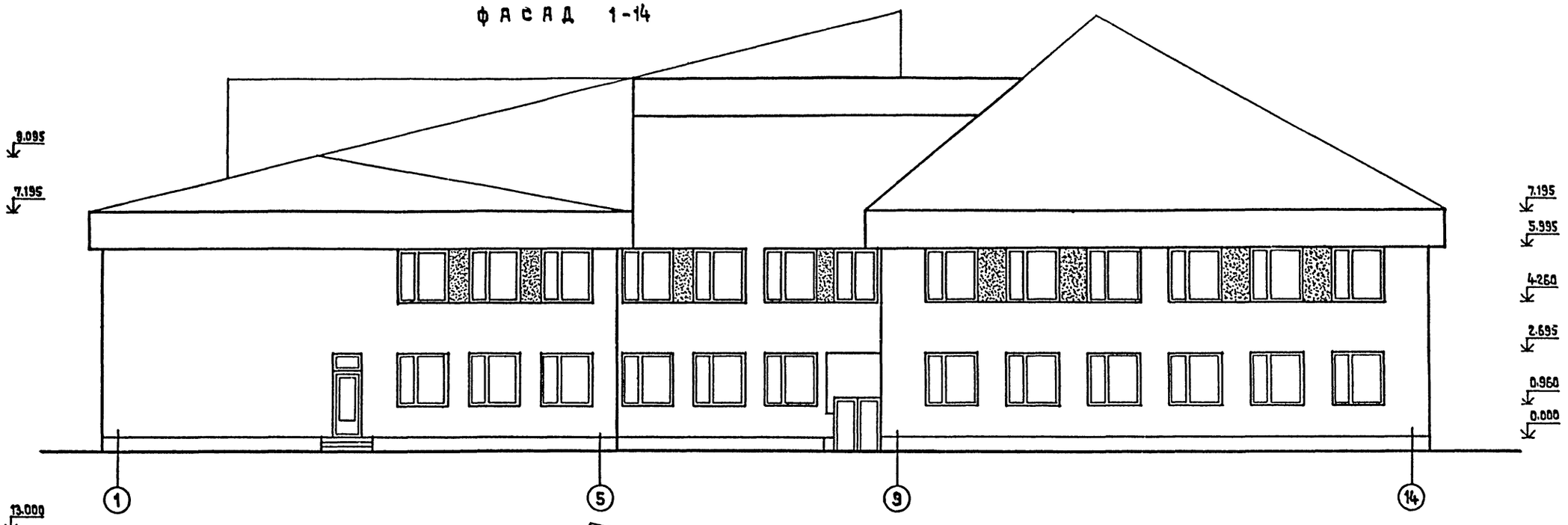
Альбом I

Типовой проект

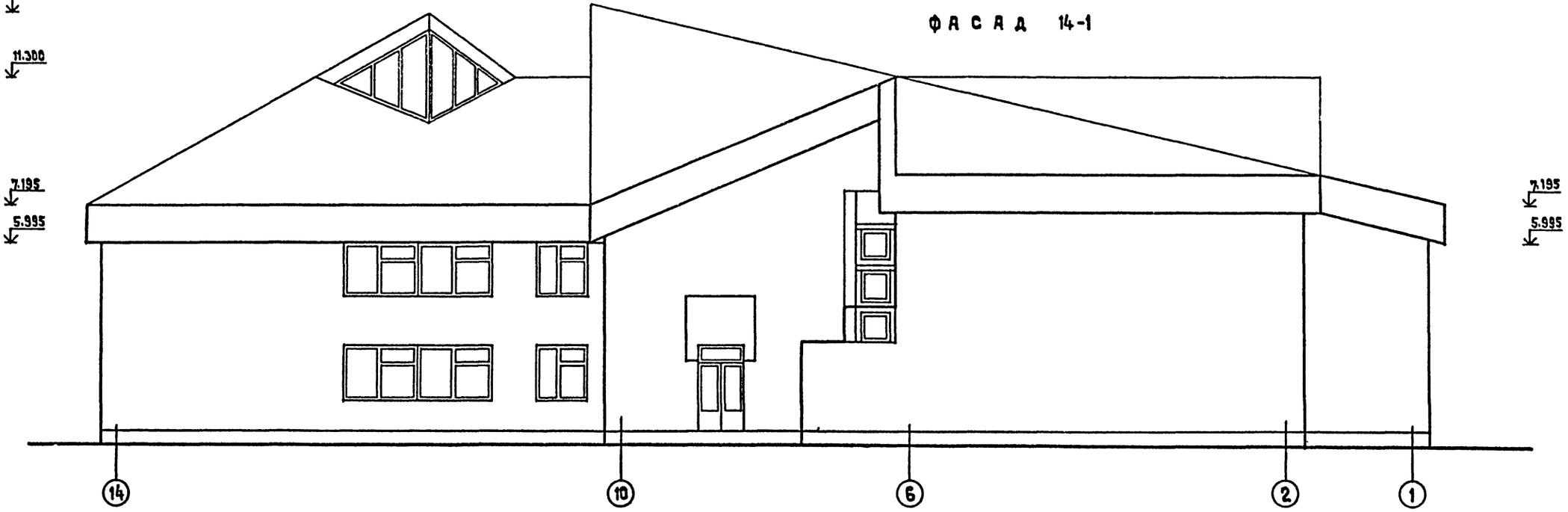
Согласовано

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

ФАСАД 1-14

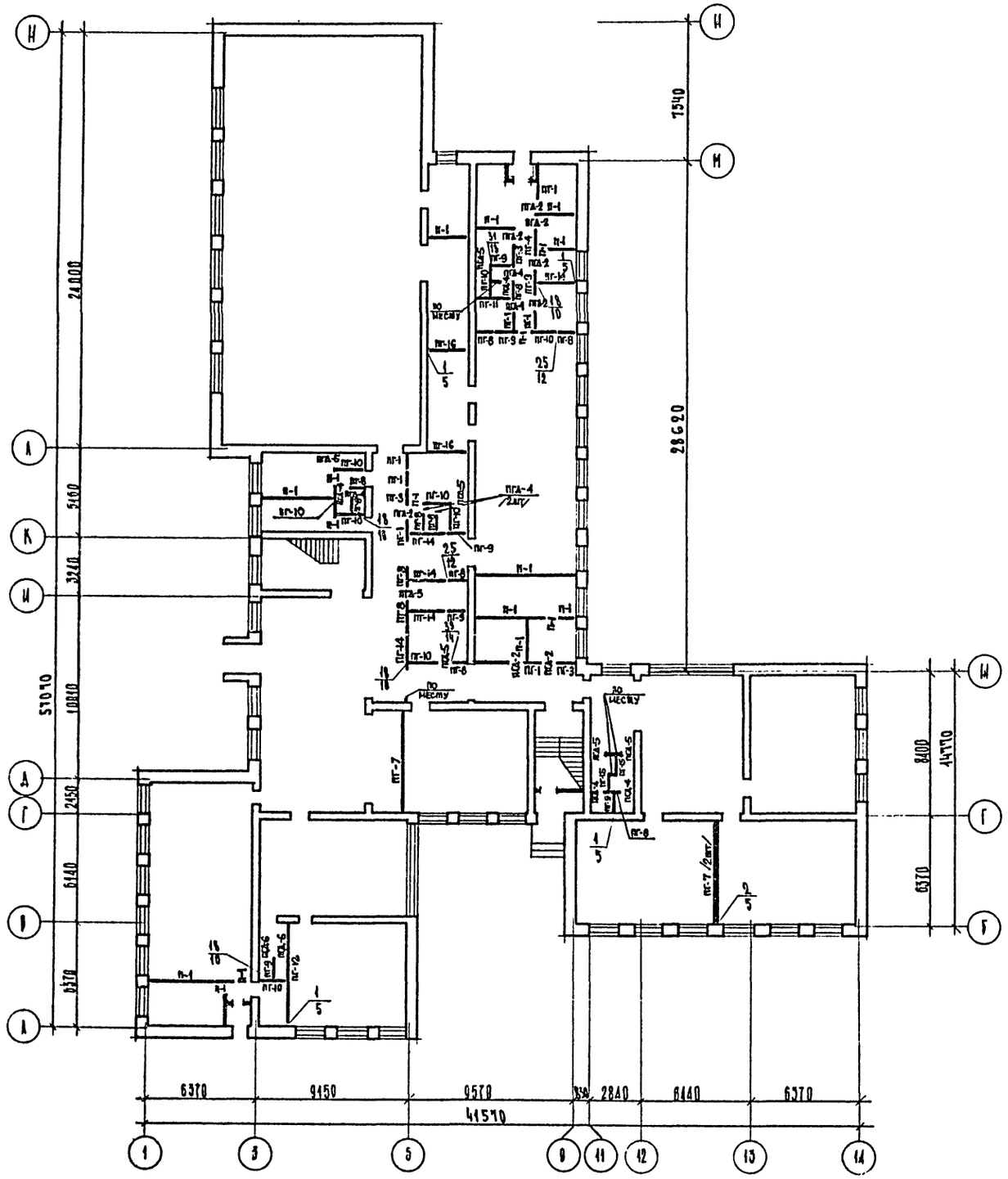


ФАСАД 14-1



Привязан		224-1-458.85 АС	
Инв.№	Нормоконтр. Воронцов Нач.маст. Башенков Гл.инж.проекта Назаров ГАП Михе ГИП Воронцов Архитект. Климкина	Школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
		Фасады 1-14;14-1 (вариант)	ЦНИИЭП учебных зданий

АЛЬБОМ I



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО шт.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПГ-1	1.231.9-8 вып.1	ПГ 10.30.8-5Г	7	310	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	3	375	
ПГ-4		ПГ-17.30.8-5Г	1	585	
ПГ-7		ПГ-60.30.8-5Г	3	1880	
ПГ-8		ПГ 10.30.8-5ГЦ,	11	310	
ПГ-9		ПГ 12.30.8-5ГЦ,	8	375	
ПГ-10		ПГ 17.30.8-5ГЦ,	9	535	
ПГ-11		ПГ-24.30.8-5ГЦ,	1	660	
ПГ-12		ПГ 60.30.8-5ГЦ,	1	1880	
ПГ-14		ПГ 24.30.8-5ГЦ,	5	750	
ПГ-15		ПГ 11.30.8-5ГЦ,	2	345	
ПГ-16		ПГ 24.30.8-7ГЦ,	2	750	
		панели-вставки над дверными проемами			
ПГД-4		ПГ 7.9.8-5ГЦ,	9	65	
ПГД-5		ПГ 9.9.8-5ГЦ,	6	85	
ПГД-6		ПГ 8.9.8-5ГЦ,	2	75	
ПГД-2		ПГ9.9.8-5Г	8	85	
		ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ			
П-1		ПД-1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ δ=14 мм	188.4 м²		
		РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ /БРУСОК 50×50 мм/	0,85 м³		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
		МИ 39	112	0,16	
	2.230-1 ВЫП.10	ММ-40	4	0,24	2.230-1
		ММ-44	140	0,15	в.10

ПРИМЕЧАНИЯ:

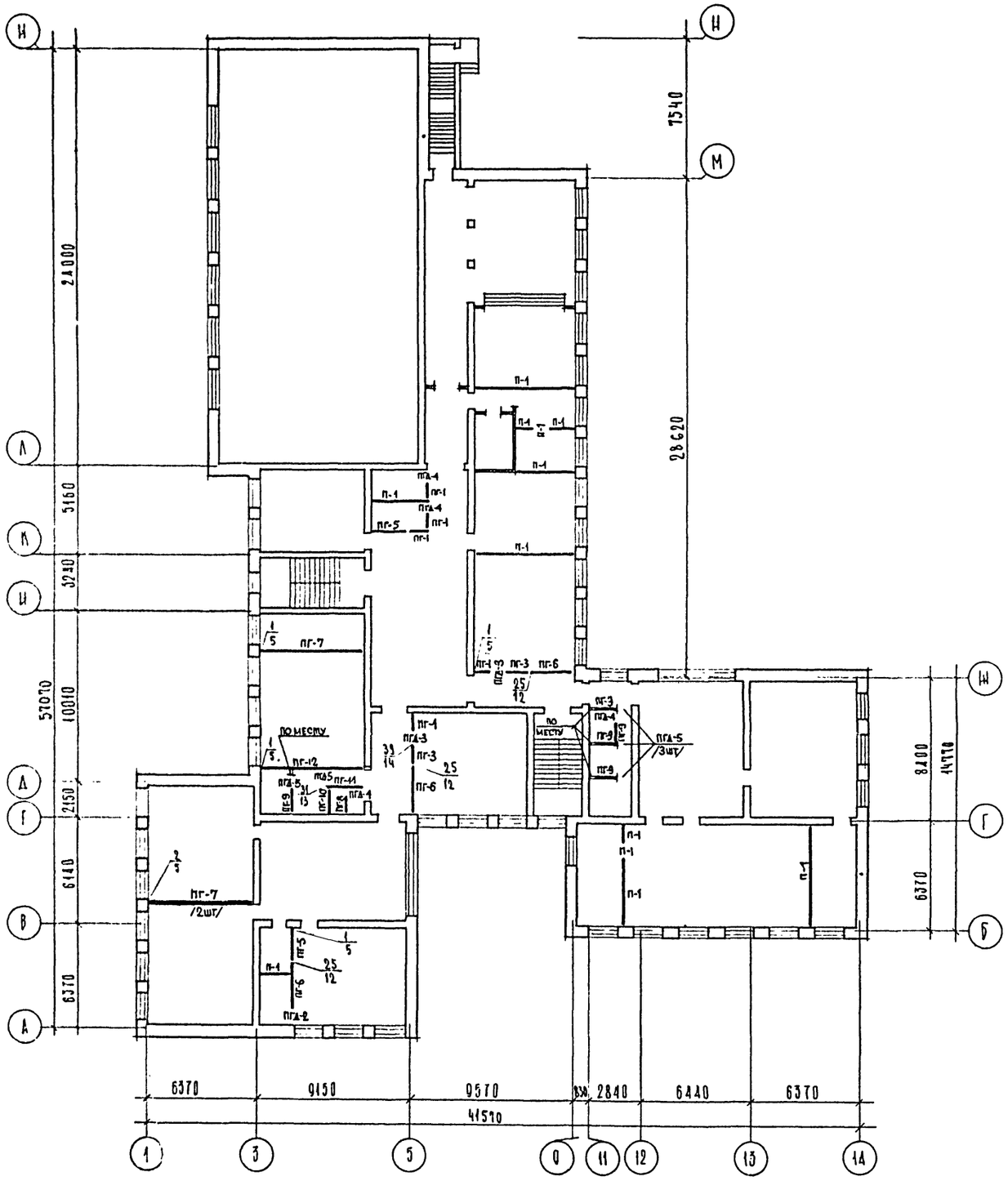
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-5, АС-6
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 2.230-1 в.10 № УЗЛА СТР.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

				224-1-458.85	АС
Н. КОНТР	ВОРОНЦОВ				
НАЧ. МАСТ	БАШЕНКОВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ	НАЗАРОВ			ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 УЧАЩИХСЯ/	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 35; ЛИСТОВ:
ГАП	МИХЕ				
ГАП	ВОРОНЦОВ			МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ. 1 ЭТАЖ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН:



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК			
ПГ-1	1.231.9-7 вып. 1	ПГ 10.30.8-5Г	5	310	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	2	375	
ПГ-5		ПГ 24.30.8-5Г	2	750	
ПГ-6		ПГ 27.30.8-5Г	3	845	
ПГ-7		ПГ 60.30.8-5Г	3	1880	
ПГ-8		ПГ 10.30.8-5ГЦ	1	310	
ПГ-9		ПГ 12.30.8-5ГЦ	5	375	
ПГ-10		ПГ 17.30.8-5ГЦ	1	535	
ПГ-11		ПГ 21.30.8-5ГЦ	1	660	
ПГ-12		ПГ 60.30.8-5ГЦ	1	1880	
		ПАНЕЛИ-ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ			
ПГД-2		ПГ 9.9.8-5Г	1	85	
ПГД-3		ПГ 10.9.8-5Г	2	94	
ПГД-4		ПГ 7.9.8-5ГЦ	4	65	
ПГД-5		ПГ 9.9.8-5ГЦ	5	85	
		ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ			
П-1	1.231.9-8 вып.1	ПД1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ δ=14 ММ	270	,66м²	
		РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ /БРУСОК 50×50ММ/	0.92м³		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	2.230-1 вып.10	ММ 39	67	0,16	
		ММ 40	4	0,24	
		ММ 44	48	0,15	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-7, АС-8
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 2.230-1 ВЫП. 10 (№ УЗЛА / СТР.)

Н. КОНТР.	ВОРОНЦОВ		224-1-458.85 АС
НАЧ. МАСТ.	БАШЕНКОВ		
ГЛ. ИНН. МАСТ.	НАЗАРОВ		
ГАП	МИХЕ		
ГИП	ВОРОНЦОВ		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 УЧАЩИХСЯ/

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	36	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ 2 ЭТАЖ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №

Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта марки ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок 1. План на отм. ±0.00	
	Расстановка технологического оборудования	
3	Блок 1. План на отм +3.30	
	Расстановка технологического оборудования	
4	Блок 2. План на отм ± 0.00	
	Расстановка технологического оборудования	
5	Блок 2. План на отм. +3.30	
	Расстановка технологического оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом ч. I	Спецификация оборудования.	

Настоящий типовой проект разработан в соответсвии с действующими нормами и правилами
Главный инженер проекта Ревекин А.И.

Общие указания.

Назначение:

Общеобразовательная школа на 11 классов (264 учащихся) предназначена для воспитания и обучения детей с шестилетнего возраста до семнадцати лет.

Наполняемость классов – 24 учащихся

Тип здания – однокомплексная средняя общеобразовательная школа для строительства в сельской местности.

Режим работы.

Односменный с недельным фондом времени 36 часов. Продолжительность учебного дня 6 часов.

Нормативные документы:

СНиП II-65-73 строительные нормы и правила „Общеобразовательные школы и школы-интернаты.

СНиП II-Л; 8-71 строительные нормы и правила „Предприятия общественного питания."

НП-2, 2-74 нормали „помещения общеобразовательных школ."

Технологическое оборудование

Принято: 1. по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР 1984 г. и СНиП IV-13-82 часть IV гл. 13 строительные нормы и правила общеобразовательные школы. Сборник N 5.1;

2. В комплекте, обеспечивающем выполнение работ согласно учебным планам и программам. Кабинеты оборудованы техническими средствами обучения. Мебель принята стандартной.

Столовая.

Запроектирована работающей на сырье, горячий цех – на электричестве с модулированным оборудованием.

Технологическое оборудование подобрано по нормам оснащения, предприятий общественного питания торгово-технологическим, механическим и холодильным оборудованием.

Для краткосрочного хранения скоропортящихся продуктов предусматривается сборно-разборная холодильная камера. Обеденный зал на 66 мест.

Время работы столовой 8 часов.

Количество реализуемых блюд 1452 в день

Штаты столовой составляют 5 человек.

Общий штат школы – 32 человека.

Условные обозначения (на технологических планах)

- Электророзетка штепсельная двухполюсная 220 в 6 а.
- Электророзетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом 220 в 6 а
- Электророзетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактом 380/220 в.
- Электророзетка штепсельная двухполюсная 36 в, 10 а.
- Раковина (лабораторная) со смесителем с поворотным изливом.
- Умывальник со смесителем с поворотным изливом
- Индивидуальный подвод воды, расход в л/с см. на плане
- Трап
- Светонепроницаемая шторa
- Рабочее место
- Тиски слесарные

Инв. N			
Н. контроль	Ревекин		
Нач. техн. отд.	Малышев		
Гл. инж. тр.	Ревекин		
Рук. груп.	Волкова		

Привязан:

224-1-458.85 -ТХ

Школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

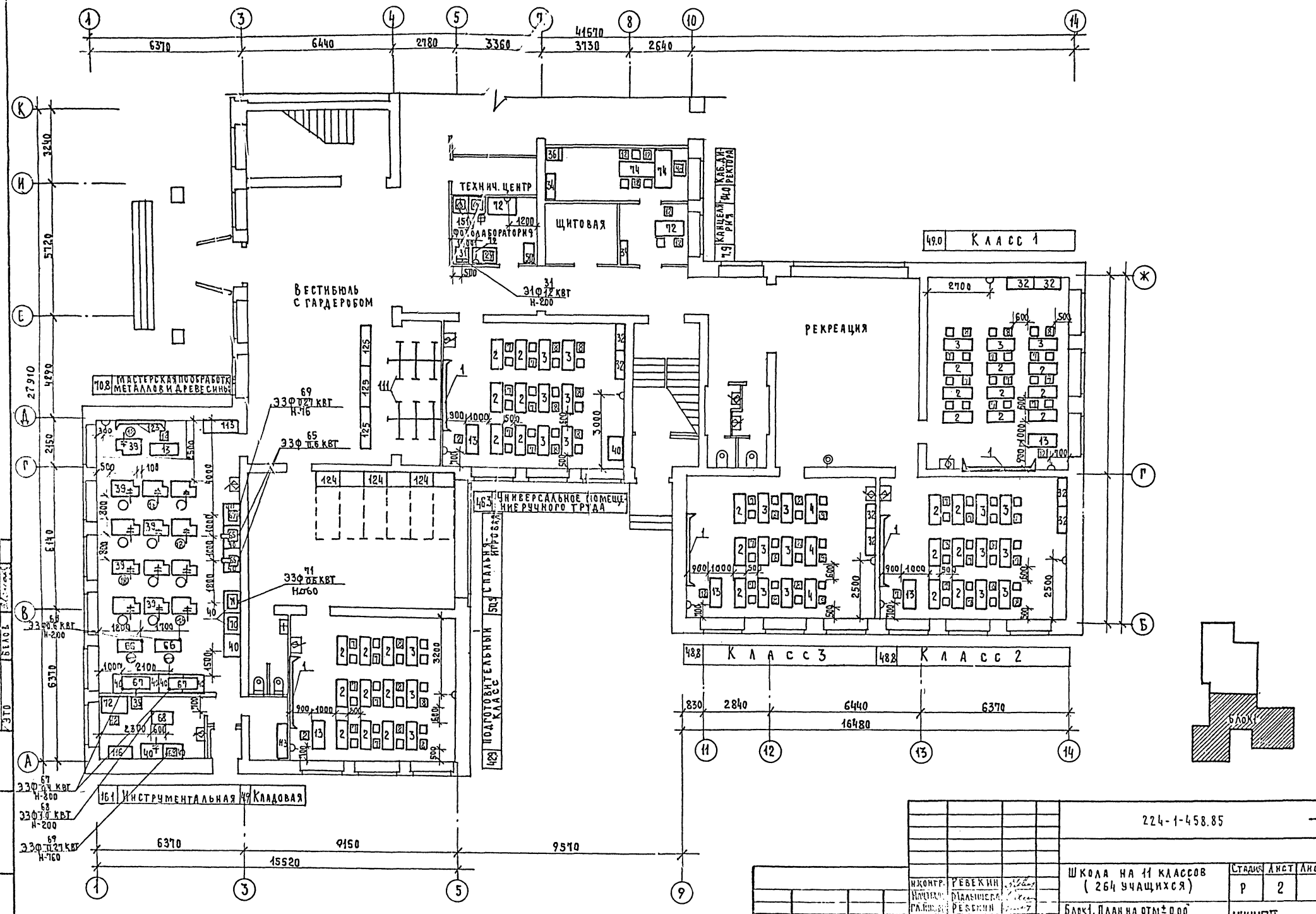
Общие данные

ЦНИИЭП учебных зданий

Согласовано:

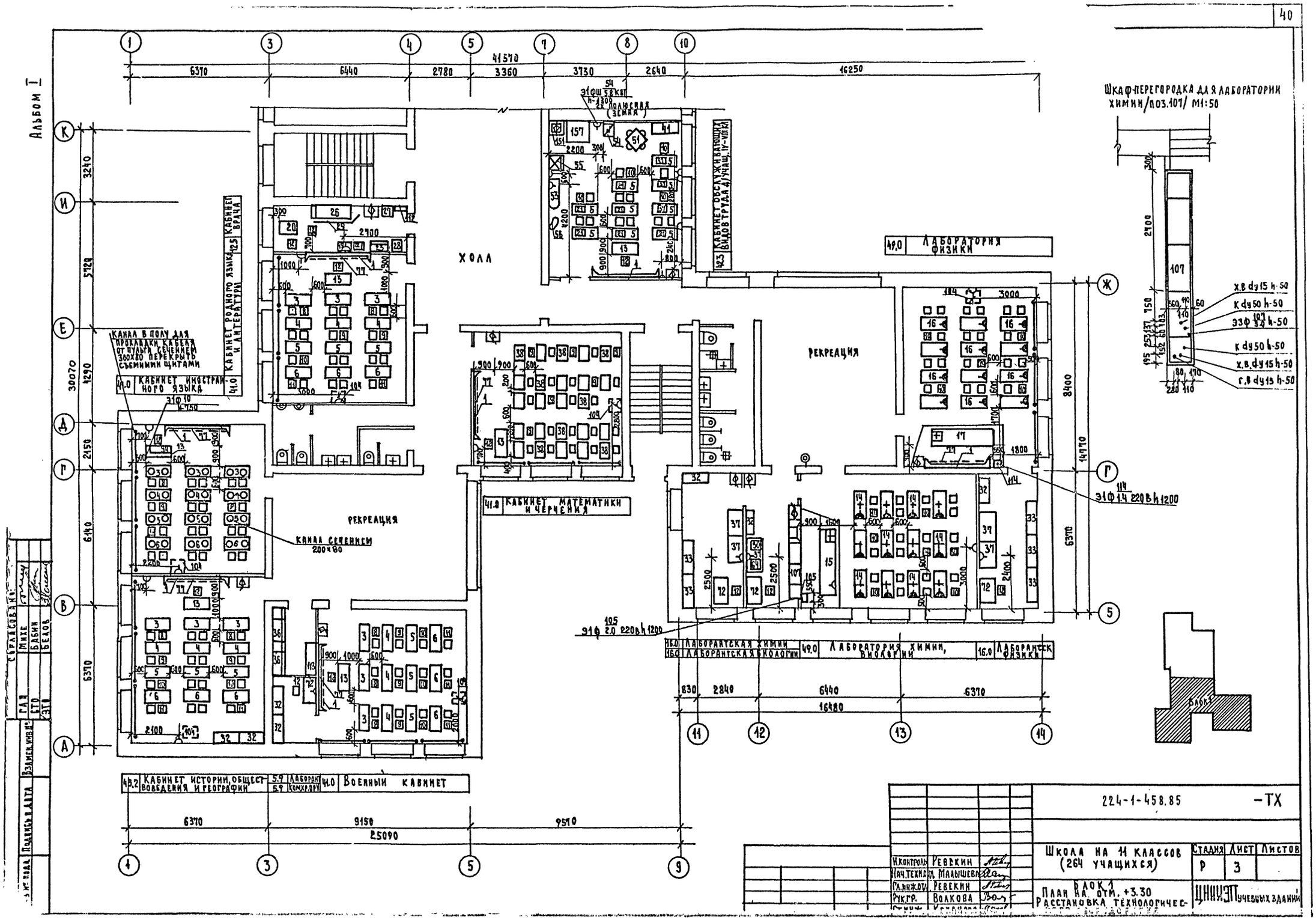
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Альбом I

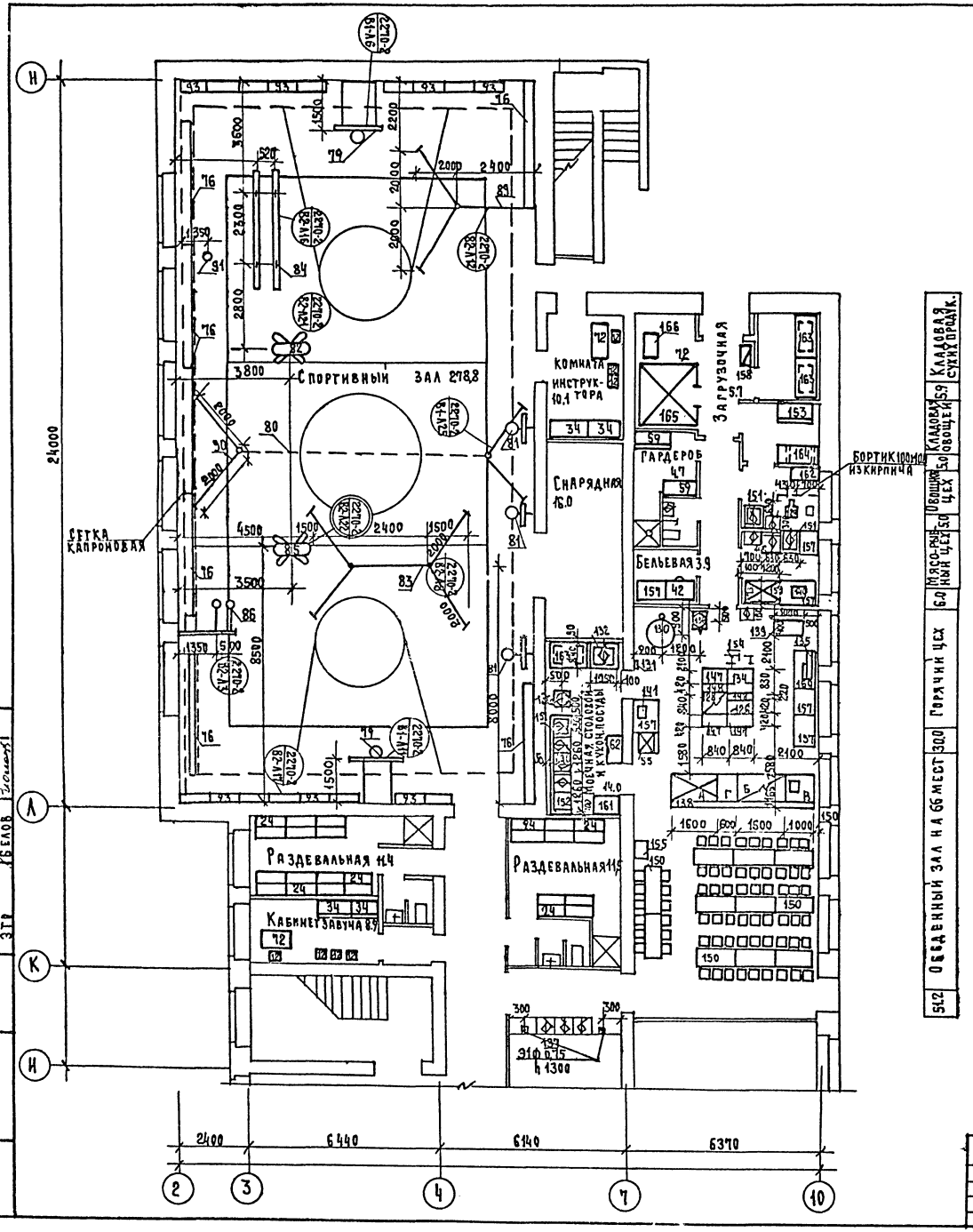


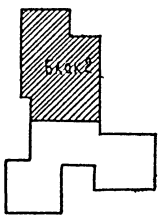
				224-1-458.85 -ТХ
Н.контр.	Ревекин			Школа на 11 классов (264 учащихся)
Нач.техн.	Малышева			Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Гл.инж.	Ревекин			Блок 1. План на отм ± 0.00 Расстановка технологического оборудования
Рук.пр.	Волкова			ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I


ХОЛЛ
РЕКРЕАЦИЯ
КАБИНЕТ РОДНОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ
КАБИНЕТ ВРАЧА
КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА
КАНАЛ В ПОЛУ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ ОТ ПУЛЬТА СЕЧЕНИЕМ 300Х80 ПЕРЕКРЫТЬ СЪЕМНЫМИ ЩИТАМИ
КАНАЛ СЕЧЕНИЕМ 200×80
КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ И ЧЕРЧЕНИЯ
КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА Д/УЧАЩ. IV-VIII КЛ.
ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ
ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ
ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ
ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ
ЛАБОРАНТСК. ФИЗИКИ
КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ И ГЕОГРАФИИ
ЛАБОРАНТ
КОМХР.ОРУ
ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ
ШКАФ-ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ/ПОЗ.107/ М1:50
Х.В dy15 h-50
К dy50 h-50
ЭЗФ 3.0 h-50
К dy50 h-50
Х.В. dy15 h-50
Г.В dy15 h-50
ЭЗФ 1.4 220В h1200
ЭЗФ 2.0 220В h1200
БЛОК 1
41570
25090
16480
30070
224-1-458.85
-ТХ
Школа на 11 классов (264 учащихся)
Стадия Р
Лист 3
Листов
Н.контроль Ревекин
Нач.техн. Малышева
Гл.инж.отд. Ревекин
Рук.гр. Волкова
БЛОК 1
План на отм. +3.30
Расстановка технологичес-
ЦНИИЭП учебных зданий
Подпись и дата
Взамен инв.№
Согласовано
Гал
Михе
Бабин
Белов
СТО
ЭТО

Альбом I





ГИП	Минуе	
СТО	Бабки	
ЗТР	Белов	

Согласовано:

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

Н.контр.	Ревекин	
Нач.тех.отд.	Малышев	
Гл.инж.отд.	Ревекин	
Рук.группы	Волкова	
Ст.инженер	Эльмер	

224-1-458.85 -ТХ

Школа на 11 классов (264 учащихся)

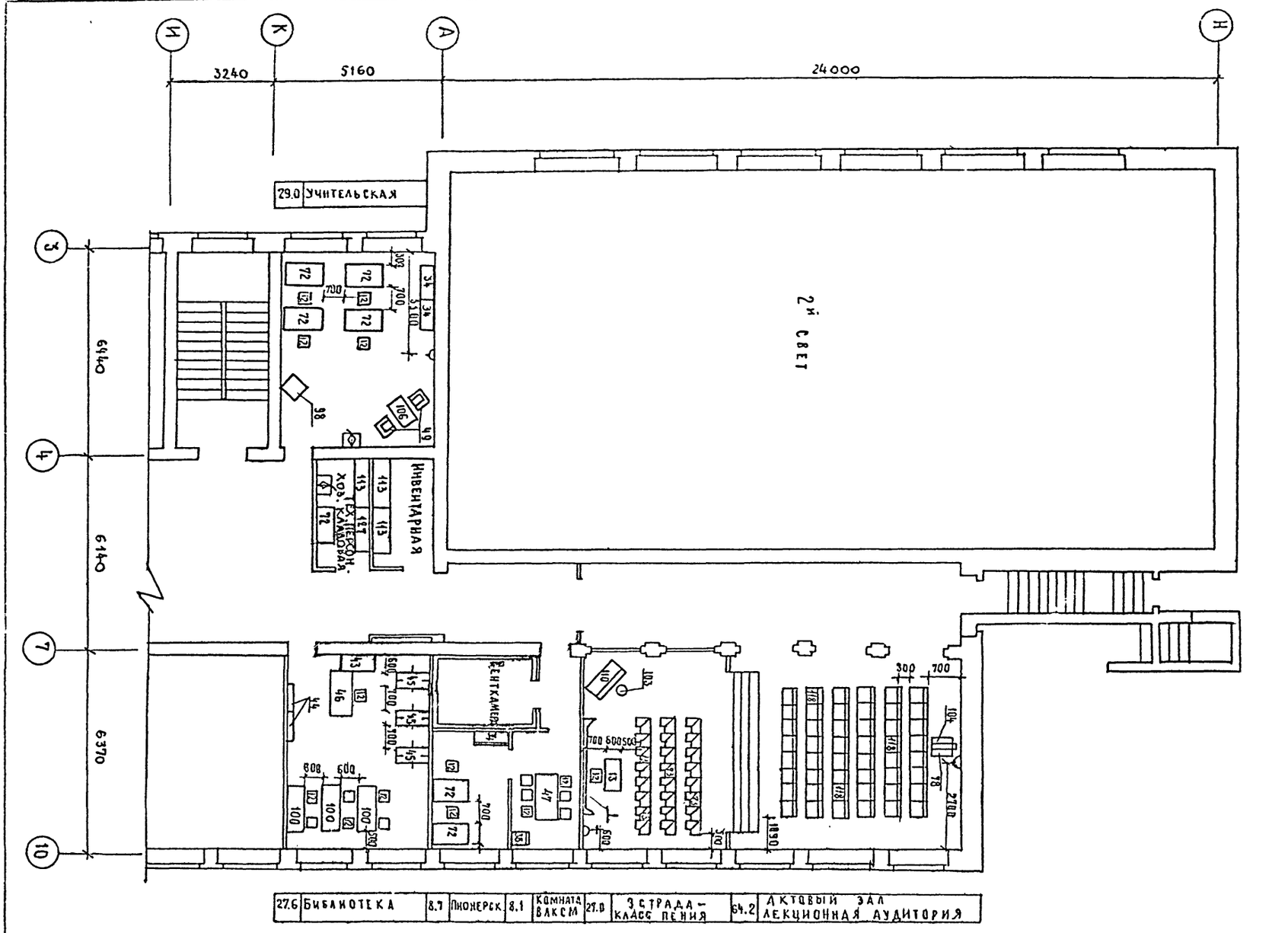
Блок 2
План на отм ±0.00

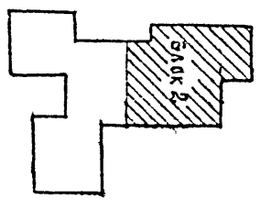
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
			ГАП	Михе	
			СТО	Бабин	
			ЭТО	Белов	

Альбом I





ПРИВЯЗАН:

Н. контр.	Ревекин	
Нач. т.о.	Калышева	
Гл. инж.	Ревекин	
Рук. гр.	Волкова	
Ст. инж.	Кихлова	

224-1-458.85

-ТХ

Школа на 11 классов (264 учащихся)

Блок 2. План на 0,1 м+330 Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Учебный здание

42

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г Новосибирск пр Карла Маркса 1
Выдано в печать "22" 07 1988 г.
Заказ Г-1714 Тираж 700

gost.e-ecolog.ru