

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-434.85
СРЕДНЯЯ
ШКОЛА НА 33 КЛАССА
/1296 УЧАЩИХСЯ/
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом - I Архитектурно-строительные и технологические чертежи
- Альбом - II Санитарно-технические чертежи
- Альбом - III Электротехнические чертежи
- Альбом - IV Безопасность потребности в материалах (БМ)
- Альбом - V Спецификации оборудования (СО)
 - Часть - I Технологическое оборудование
 - Часть - II Санитарно-техническое оборудование
 - Часть - III Электротехническое оборудование
- Альбом - VI Сметы (Ч.1.2)
- Альбом - VII Издания заводского изготовления
- Альбом - VIII Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

АЛЬБОМ - I

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А.А. Аляхович* А.А. АЛЯХОВИЧ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Л.А. Газеров* Л.А. ГАЗЕРОВ

УТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 293 ОТ 1 НОЯБРЯ 1982 Г.
ПРОЕКТ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 35 ОТ 23.04.85 Г.

				ПРИВЪЗАН	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРИН АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общее здание (начало)	
2	Общее здание (продолжение)	
3	Общее здание (окончание)	
4	Генеральный план	
5	Спецификация стальных изделий выше эти.0.000	
6	Спецификация железобетонных перегородок и к монтажной схеме архитектора	
7	Ведомость отделочных работ	
8	Блок 1. План теплотрассы и подвала	
9	Блок 2,3. План теплотрассы и подвала	
10	Блок 4,5. План теплотрассы и подвала	
11	Блок 1. План теплотрассы и подвала. Вариант с железобетонно-бетонной поперечной перегородкой	
12	Блок 2,3. План теплотрассы и подвала. Вариант с железобетонно-бетонной поперечной перегородкой	
13	Блок 4,5. План теплотрассы и подвала. Вариант с железобетонно-бетонной поперечной перегородкой	
14	Нормативная нагрузка на фундаменте	
15	Монтажные схемы фундаментов. Примерное решение	
16	Монтажные схемы фундаментов. Вариант с железобетонно-бетонной поперечной перегородкой. Примерное решение	
17	Сечения и развертки фундаментов	
18	Монтажная схема перегородки на эти.0.000	
19	Блок 1. План 1 этажа	
20	Блок 1. План 2 этажа	
21	Блок 1. План 3 этажа	
22	Блок 2,3. План 1 этажа	
23	Блок 2,3. План 2 этажа	
24	Блок 2,3. План 3 этажа	
25	Блок 4,5. План 1 этажа	
26	Блок 4,5. План 2 этажа	
27	Блок 4,5. План 3 этажа	
28	Блоки 8-А, В-У, У-Ц, I-2, 2-1, В-В, 15-16, 16-15	
29	Блоки 16-11...11-12	
30	Разрезы I-1, 2-2, 3-3,	
31	Монтажная схема перегородки на эти.3.300	
32	Монтажная схема перегородки на эти.6.600	
33	Монтажная схема перегородки	

Лист	Наименование	Примечание
34	Отверстия в панелях перегородки для инженерно-технических коммуникаций	
35	Монтажные схемы лестниц	
36	Спецификация к ведомости перемычек (начало)	
37	Спецификация к ведомости перемычек (окончание)	
38	Ведомость перемычек	
39	Ведомость перемычек. Тамб	
40	План и конструкция кровли	
41	Крыльца и входы в теплотрассу	
42	Входы № 1 и 2 (начало)	
43	Входы № 1 и 2	
44	Отражение окон и радиаторов спортзала	
45	Охлаждаемая камера	
46	Монтажные схемы тамбуров	
47	Улан кладки стекол, простенков, стен в тамбуре	
48	Монолитные участки (начало)	
49	Монолитные участки (окончание)	
50	Воздухозаборная решетка	
51	Разрезы стены из облицовочной кладки. План 1,2,3 этажей	
52	План 1-го этажа. Вариант с перегородками поперечной сборки	
53	План 2-го этажа. Вариант с перегородками поперечной сборки	
54	План 3-го этажа. Вариант с перегородками поперечной сборки	
55	Развертки стен автового зала	
56	Развертки стен столовой	
57	Развертки стен вестибюля	
58	План пола вестибюля и холла	

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Лист	Наименование	Примечание
1	Опорный контур светящего фонаря ОКН11-11	
2	Дверь ДДМ-1, Зеркал зеркала ЗСЗ-1. Зеркал для Душевых КЗД-1	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация стальных изделий выше эти.0.000	
6	Спецификация железобетонных перегородок и к монтажной схеме архитектора	
15	Спецификация к монтажной схеме фундаментов	
16	Спецификация к монтажной схеме фундаментов	
18	Ведомость перемычек	
31	Спецификация к монтажной схеме перегородки на эти.3.300	
32	Спецификация к монтажной схеме перегородки на эти.6.600	
33	Спецификация к монтажной схеме перегородки	
35	Спецификация к монтажной схеме лестниц	
36	Спецификация к ведомости перемычек	
37	Спецификация к ведомости перемычек	
40	Спецификация к плану кровли	
41	Спецификация к крыльцам и входам в теплотрассу	
42	Спецификация к входам № 1 и 2	
43	Спецификация к входам № 1 и 2	
44	Спецификация и отражение окон и радиаторов спортзала	
45	Спецификация к охлаждаемой камере	
46	Спецификация к монтажным схемам тамбуров	
48	Спецификация к монолитным участкам	
49	Спецификация к монолитным участкам	
50	Спецификация к воздухозаборной решетке	
51	Спецификация к монтажным схемам перегородки (вариант с перегородками поперечной сборки)	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№	Наименование группы элементов конструкций	Код	Ед. изм.	Количество
1	Фундаменты ленточные и блоки			
2	Стены подвала	20100	куб.м	638,13
3	Панели перегородки	20400	кв.м	793,60
4	Панели перекрытия	204100	кв.м	301,27
5	Перекрытия	205000	кв.м	151,82
6	Простенки	20540	кв.м	38,38
7	Возвратки лестниц	206100	кв.м	36,80
8	Возвратки кровли, крыльца, входы			
9	и прочие элементы			117,87

224-1-43405 АС

Чертежи проекта "АС" настоящего типового проекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный архитектор проекта *Л.А.* Л.Г. Гаврилов
 Главный инженер проекта *С.Н.* С.Н. Антощенко

	Проблес	

Средняя школа № 33 города Ишимского
 ОБЪЕМ РАБОТЫ (на ч.а.а.)

1	00
1	00

Ишимское

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом 1

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия I.112-5 вып.2 ГОСТ 13579-78	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов Рабочие чертежи плит группы 2 Блоки бетонные для стен подвала	
Серия I.241-I вып.2I	Панели перекрытий железобетонные многопустотные Предварительно напряженные панели длиной 698 см, шириной 99, 119 и 149 см., армированные стержнями из стали класса Ат-У.	
вып.22	Предварительно напряженные панели длиной 1198 см., шириной 99 и 149 см., армированные стержнями из стали класса Ат-У.	
Серия I.141-I вып.63	Панели перекрытий железобетонные многопустотные Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-У	
вып.60	Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса А-III и Вр-I.	
Серия I.243.I-4	Плиты плоские железобетонные длиной 80, 110, 130 и 160 см, армированные сварными сетками из стали Вр-I	
Серия I.138-10 вып.1 вып.2 вып.3 вып.4	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами Перемычки брусковые Перемычки плитные Перемычки балочные Перемычки брусковые. Дополнительные изделия	
Серия I.225-2 вып.5	Железобетонные прогоны Прогоны прямоугольного сечения длиной 598, 358, 318 и 278 см. Опорные плиты	
вып.9	Предварительно напряженные прогоны таврового сечения длиной 628 и 598 см.	
Серия I.225-I-3	Прогоны железобетонные длиной 448, 598 и 898 см с односторонней полкой для наружных и внутренних кирпичных стен общественных зданий	
Серия I.251.I-4 вып.1	Лестничные марши Для высот этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м шириной 120, 135, 150 и 165 см. ребристой конструкции с фризовой ступенями. Накладные проступи	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия I.252.I-4 вып.1	Лестничные площадки Лестничные площадки ребристой конструкции шириной 120, 135, 150 и 165 см.	
Серия I.055.I-I Серия I.256-I	Ступени бетонные и железобетонные Металлические ограждения лестниц Металлические изделия	
Серия ИИ-03-03 альбом 71-64 Серия I.136.5-I9	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий Противопожарные двери для общественных зданий Противопожарные двери деревянные, пропитанные антипиренами Унифицированные деревянные фрамуги для жилых, общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	
Серия I.136-10	Фрамуги для входных, балконных и внутренних дверей	
Серия I.236-5 вып.1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
Серия I.136-12 вып.1	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий Панели перегородок для зданий каркасной конструкции серии ИИ-04 с высотами этажей 3,3; 3,6; 4,2 м и колоннами 300x300 и 400x400	
ГОСТ И1214-78	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий со стенами из кирпича с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
Серия I.231-I вып.1	Доски подоконные деревянные Стакан и подстаканник железобетонные для установки крышных вентиляторов	
Серия I.231.9-7 вып.1	Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см для наружных крылец общественных зданий	
ГОСТ 17280-79 Серия I.269.I-4	Плиты парапетные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
Серия I.255.I-I	Перегородки поэлементной сборки из гипскартонных листов и на деревянном каркасе	
Серия I.238.I-2		
Серия I.231.9-8 вып.1		

Итого: **Прибыло**

Обозначение	Наименование	Примечание
АС.ЕМ АС.СМ АС.И	<u>Прилагаемые документы</u> Ведомость потребности в материалах С м е т и Изделия заводского изготовления	Альбом IV Альбом VI Альбом VII

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС КМ ТХ ОВ ВК	Архитектурно-строительные решения Конструкция металлические Технология производства Отопление, вентиляция Внутренние водопровод и канализация	
ЭО, ЭМ, СС, А, КТ	Электрическое освещение, силовое электрооборудование, связь, сигнализация, автоматизация, кино-технология	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Ед. изм.	По проекту		По при- влаке
		основной вариант	вариант	
Строительный объем	м3	29099,1	32529,0	
в том числе подвала	м3	925,2	4355,1	
Площадь застройки	м2	2790,0	2790,0	
Рабочая площадь	м2	6070,0	6839,7	
Полезная площадь	м2	6752,0	7680,3	
Общая площадь	м2	7467,2	8488,3	
Общая сметная стоимость	т.р.	931,33	975,86	
в том числе строительно-монтажных работ	т.р.	676,5	716,74	
в том числе оборудования	т.р.	254,44	258,73	
Стоимость I м3 здания	руб.	23,25	22,03	
Стоимость I места	руб.	718,62	752,98	

224-1-434.85 AC

Исполнитель: *И.И. МАРСЕНКО*
 Проверил: *И.И. МАРСЕНКО*
 Главный инженер: *И.И. МАРСЕНКО*
 Руководитель: *И.И. МАРСЕНКО*

Средняя школа на 33 класса

Общие данные (продолжение)

Лист	№	из	количества
1	2	2	2

ЦНИИЭП
учебных зданий

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I. Исходные положения при проектировании

- I.1. Класс здания - II
- I.2. Степень долговечности - II
- I.3. Степень огнестойкости - II
- I.4. Класс ответственности здания - I
- I.5. Геологические условия и грунты нескальные, однородные. Непущивые. Грунтовые воды отсутствуют.
- I.6. Климатические условия - II и III климатические районы, подрайон IV.
- I.7. Характеристика участка - условная горизонтальная площадка с планировочной отметкой минус 1,2 м относительно условной отметки 0,000, соответствующей уровню чистого пола первого этажа.
- I.8. Расчетная температура наружного воздуха -20°C ... -40°C.
- I.9. Масса снегового покрова - 100 кг/м².
- I.10. Скоростной напор ветра - 45 кг/м².
- I.11. Параметры механических свойств грунтов - объемная масса = 1,8 т/м³, угол внутреннего трения = 20, удельное сцепление С = 0,11 кгс/м², коэффициент условия работы грунтового основания = 1,1, коэффициент повышения валовым расчетного давления для ленточных перевитых фундаментов = 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 II "Правила производства и приемки работ" следующих глав: I - "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, указаниями и действующими инструкциями и указаниями по строительному производству.

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

2.3. Не следует допускать динамического нагружения столбов и простенков нагрузкой от панелей перекрытий, расположенных с одной стороны столба или простенка.

3. Указания по возведению здания в зимних условиях

3.1. При строительстве здания в зимних условиях должны выполняться требования настоящих "Указаний", глав СНиП II-22-81, II-17-78, "Руководства по возведению каменных и полнотелых конструкций зданий повышенной этажности в зимних условиях" ЦНИИСК им.Кучеренко Госстроя СССР, Москва, 1978, Стройиздат, СН 290-74 и других действующих нормативных и инструктивных документов.

3.2. Настоящими указаниями предусматривается возможность возведения здания с применением для кладки и монтажа конструкций растворов с противоморозными химическими добавками, способными накапливать при отрицательных температурах наружного воздуха необратимую (сохраняющуюся после оттаивания) прочность.

3.3. Применение указанного в п.1.2 метода обеспечивает при соблюдении настоящих указаний достаточную несущую способность конструкций как в стадии строительства, так и в стадии эксплуатации.

3.4. Для приготовления раствора с противоморозными добавками следует применять портуландцемент и шлакопортуландцемент марки не ниже М 300 по ГОСТ 10178-78, известь по ГОСТ 9179-77. Заполнителем, а также вода, используемые для приготовления растворов, должны отвечать требованиям соответствующих ГОСТ. Применение кладочных цементов, романцемента и местных известковых вяжущих (известково-шлакового и др.) для приготовления растворов не допускается.

Для растворов с добавкой поташа запрещается применять заполнитель, содержащий реакционноспособный кремнезем (опал, коллоид, обсидиан и др.).

3.5. Марка кирпича при выполнении кладки в зимних условиях применяется той же, что предусмотрена проектом для летних условий производства работ.

3.6. Перед приближением весеннего оттаивания конструкции здания должны быть освобождены на период оттаивания и начального твердения раствора от льда, снега, мусора, строительных материалов.

4. Возведение здания на растворах с противоморозными добавками

4.1. Применение растворов с противоморозными добавками позволяет возводить здание на всю высоту при отрицательных температурах наружного воздуха.

4.2. В качестве противоморозных добавок в растворы разрешается применять нитрат натрия ($NaNO_3$), поташ (K_2CO_3), комплексную добавку поташа и нитрата натрия и комплексную добавку НМ (нитрат кальция + мочевины), получаемую в готовом виде, приготовленную путем смешения нитрата кальция и мочевины в соотношении 2:1. Количество противоморозной добавки в % от массы цемента следует назначать в соответствии с табл.1 в зависимости от температуры наружного воздуха.

Таблица 1

Противоморозная добавка	Среднесуточная температура воздуха, (°С по прогнозу на предшествующий декаду)	Количество добавки, % массы цемента
Нитрат натрия	От 0 до -2 и знакопеременная	2 - 3
	От -3 до -5	4 - 5
	От -6 до -15	8 - 10
Поташ	От -3 до -5	5
	От -6 до -15	10
	От -16 до -30	12
Нитрат натрия + поташ	От 0 до -2 и знакопеременная	1,5 + 1,5
	От -3 до -5	2,5 + 2,5
	От -6 до -15	5 + 5
	От -16 до -30	6 + 6
НМ	От 0 до -2 и знакопеременная	2 - 3
	От -3 до -5	4 - 5
	От -6 до -20	8 - 10

1.9. При строительстве зданий в зимних условиях марки раствора с противоморозными добавками должны применяться теми же, что предусмотрены проектом для летних условий, если работы выполняются при температуре наружного воздуха до -15°C и на одну марку выше при температуре наружного воздуха ниже -15°C.

1.10. Строительство здания должно вестись одновременно по всей площади, не допускается перепад по высоте более чем на 1/2 этажа.

4. Привязка проекта

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

4.2. Привязывающая организация, в соответствии с табл.1, определяет один из вариантов наружных стен здания в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

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

Толщины утеплителя на кровле для различных температур наружного воздуха приведены на листе 40.

Если характеристики термозащитного материала на кровле при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных в типовом проекте, толщину утеплителя следует определять расчетом.

4.5. В типовом проекте дано примерное решение ленточных перевитых 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 14.

Таблица 1

Варианты наружных стен	Расчетная t воздуха
Средняя кладка из глиняного обожженного кирпича (ГОСТ 530-80) с наружной отделкой из лицевого кирпича (ГОСТ 7484-79) и внутренней гипсо-перлитовой штукатуркой толщ. 30 мм, с объемной массой 600 кг/м ³	Минус 20°... 23°С
Средняя кладка из глиняного пустотелого кирпича (ГОСТ 530-80) с объемной массой 1600 кг/м ³ с наружной отделкой из лицевого кирпича (ГОСТ 7484-79) и внутренней гипсоперлитовой штукатуркой толщ. 30 мм с объемной массой 600 кг/м ³	Минус 24°... 30°С
Многослойная обожженная кладка из глиняного обожженного кирпича (ГОСТ 530-80) с наружной отделкой из лицевого кирпича (ГОСТ 7484-79)	Минус 31°... 40°С

Приложен

Средняя школа на 33 класса

Общая данная (окончание)

224-1-434.85 AC

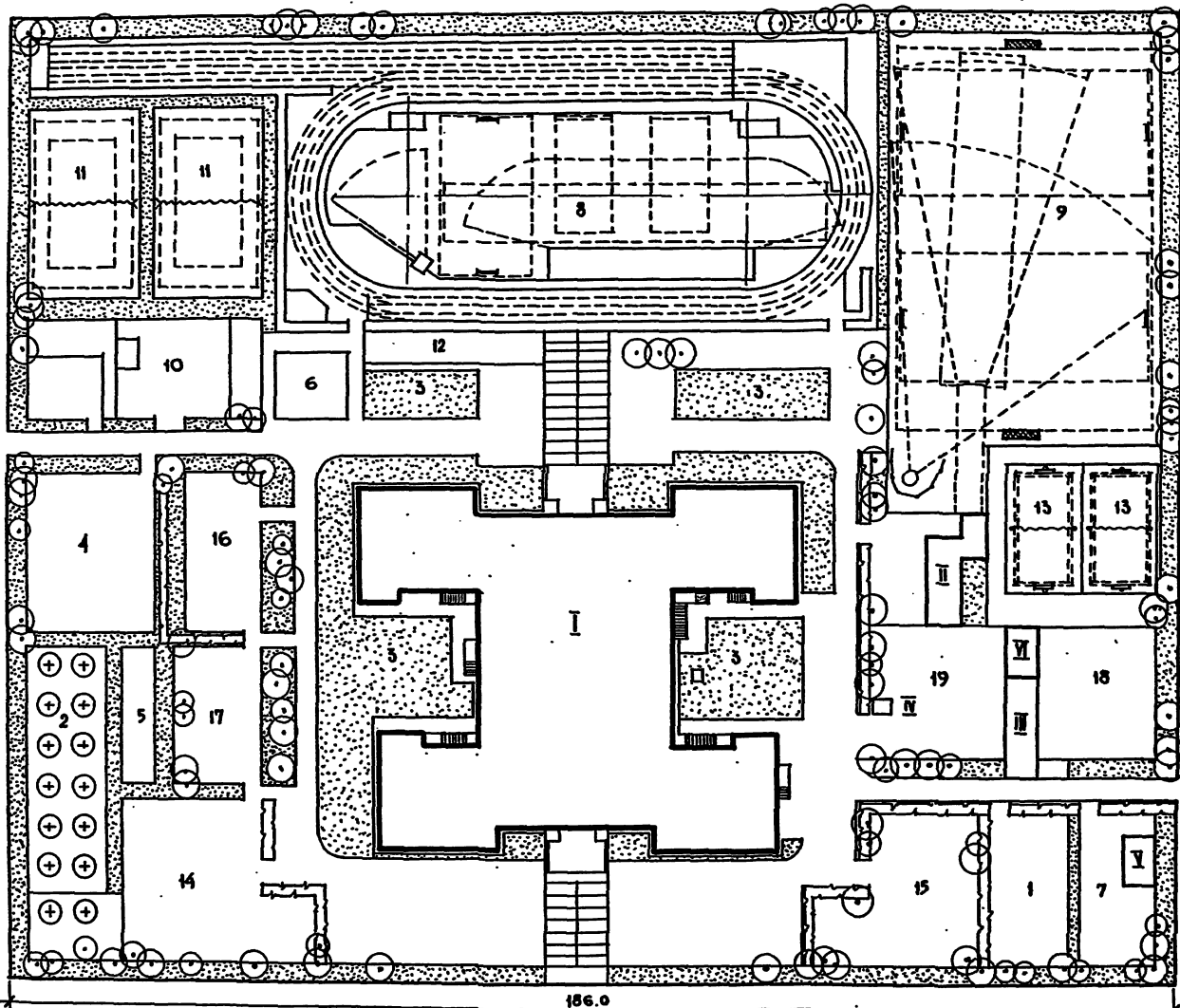
Исполн	Проверен	Дата
М.И.М.	В.И.В.	1978
С.И.С.	Д.И.Д.	1978
Т.И.Т.	З.И.З.	1978
Г.И.Г.	Б.И.Б.	1978

Р	3
ЦНИИЭП	
участник здания	

Типовой проект 224-1-434.85 Аварий I

Изд. Стройиздат, Москва и Ленинград, 1978 г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН /ПРИМЕР РЕШЕНИЯ/



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ.

- I ЗАНИЕ ШКОЛЫ
- II ТЕРАЦЦА /Т.П. 224-9-95/ 100
- III ПАРНИКИ /Т.П. 320-58 АА III, ЧАСТЬ I/ 100
- IV МИКОРОСБОРНИК
- V НАВЕС ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ НА ВОЗДУХЕ /Т.П. 320-50 АА III, ЧАСТЬ I/ 60
- VI ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ /Т.П. 224-9-96/

УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА

- 1. УЧАСТОК ОВОЩНЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР 300
- 2. УЧАСТОК ПЛОДОВОГО САДА И ЯГОДНИКОВ 500
- 3. УЧАСТОК ЦВЕТНИЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ 100
- 4. УЧАСТОК ПИТОМНИКА, ПЛОДОВОЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ 400
- 5. УЧАСТОК КОЛЛЕКЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ 100
- 6. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА 100
- 7. УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ 120

СПОРТИВНАЯ ЗОНА

- 8. ПЛОЩАДКА АЕРОКАТЕТИЧЕСКАЯ /Т.П. 290-1-И ЯА I/ 2950
- 9. ПЛОЩАДКА СРЕДНЯЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР И АЕРОКАТЕТИЧЕСКОГО МЕТАНИЯ /Т.П. 290-1-И ЯА II/ 2950
- 10. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ /Т.П. 290-1-И ЯА III/ 600
- 11. КОМБИНИРОВАННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА И БАСКЕТБОЛА /Т.П. 290-1-И ЯА IV/ 2x540
- 12. ПОЛОСА ПРЕПЯТВИЙ 160
- 13. ПЛОЩАДКА КОМБИНИРОВАННАЯ ДЛЯ БАСКЕТБОЛА, ВОЛЕЙБОЛА, ПИОНЕРБОЛА И ДРУГИХ ИГР МАЛАШИХ КЛАССОВ /Т.П. 290-1-И ЯА V/ 480

ЗОНА ОТАЫХА.

- 14. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР I-II КЛАССОВ 600
- 15. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР III-IV КЛАССОВ 600
- 16. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР V-VI КЛАССОВ 300
- 17. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТИХОГО ОТАЫХА VII-VIII КЛАССОВ 300
- 18. ПЛОЩАДКА ДЛЯ СТРЕЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ, ПРАКТИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЧАСОВОГО И ИЗУЧЕНИЯ ПРИЕМОМ И ПРАВИМ СТРЕЛЫМ, АТАКМЕ ПРОСТЕЙШЕГО ПРОТВОРА НАЦИОННОГО КРЫТИЯ 340
- 19. ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДВОР 500

Площадь участка - 2.84 га

224-1-434.85 АС

Исползан:

И. КОПТЯКОВ
НАЧИНАЮЩИЙ
Г.А. ИВАНОВ
РАС. ГАЗЕРОВ
РИС. КОПТЯКОВ
ВЕД. ДР. КОПТЯКОВ

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 33 КЛАССА

СТАЖ	Лист	Листов
Р	4	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
/ПРИМЕР РЕШЕНИЯ/

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом I

Титуловый проект 224-1-434.85

Изд. и пров. И. КОПТЯКОВ

Тиловой проект 224-1-434.85 Альбом I

Марка пос.	Обозначение	$t = -20^{\circ}$		$t = -30^{\circ}$		$t = -40^{\circ}$		Кол. про-ебов	
		Наименование	Кол.	Наименование	Кол.	Наименование	Кол.		
OK-1	1.236-6, вып. 1	окно		окно		окно		146	
		ос 18-24B	1	ор 18-24B	1	орс 18-24B	1		
		Доска подоконная		Доска подоконная		Доска подоконная			
	ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	1	ПА 25-35	1	ПА 25-35	1		
OK-2	1.236-6, вып. 1	ос 18-18Г	1	ор 18-18Г	1	орс 18-18Г	1	8	
		ГОСТ 17280-79	ПА 19-35	1	ПА 19-35	1	ПА 19-35		1
OK-3	1.236-6, вып. 1	ос 18-13,5B	1	ор 18-13,5B	1	орс 18-13,5B	1	2	
		ГОСТ 17280-79	ПА 14-35	1	ПА 14-35	1	ПА 14-35		1
OK-4	1.236-6, вып. 1	ос 18-9Г	1	ор 18-9Г	1	орс 18-9Г	1	1	
		ГОСТ 17280-79	ПА 10-35	1	ПА 10-35	1	ПА 10-35		1
OK-5	1.236-6, вып. 1	ос 21-24Г	1	ор 21-24Г	1	орс 21-24Г	1	4	
		ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	1	ПА 25-35	1	ПА 25-35		1
OK-6	1.236-6, вып. 1	ос 18-24BH	1	ор 18-24BH	1	орс 18-24B	1	2	
		ГОСТ 17280-79	ПА 28-35	2	ПА 28-35	2	ПА 28-35		2
		1.236-6, вып. 1	ос 18-24BH	1	ор 18-24BH	1	орс 18-24BH		1
OK-7	1.236-6, вып. 1	ос 18-27B	1	ор 18-27B	1	орс 18-27B	1	2	
		ГОСТ 17280-79	ПА 28-35	2	ПА 28-35	2	ПА 28-35		2
		1.236-6, вып. 1	ос 21-24Г	1	ор 21-24Г	1	орс 21-24Г		1
OK-8	1.236-6, вып. 1	ос 21-27Г	1	ор 21-27Г	1	орс 21-27Г	1	4	
		ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	2	ПА 25-35	2	ПА 25-35		2
OK-9	1.236-6, вып. 1	ос 18-24B	1	ор 18-24B	1	орс 18-24B	1	18	
		ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	2	ПА 25-35	2	ПА 25-35		2
		1.236-6, вып. 1	ос 18-12Г	1	ор 18-12Г	1	орс 18-12Г		1
OK-10	1.236-6, вып. 1	ос 18-13,5B	1	ор 18-13,5B	1	орс 18-13,5B	1	4	
		ГОСТ 17280-79	ПА 13-35	4	ПА 13-35	4	ПА 13-35		4
		1.236-6, вып. 1	ос 18-12Г	1	ор 18-12Г	1	орс 18-12Г		1
		ГОСТ 17280-79	ПА 13-35	4	ПА 13-35	4	ПА 13-35		4
		1.236-6, вып. 1	ос 18-24B	1	ор 18-24B	1	орс 18-24B		1
OK-11	1.236-6, вып. 1	ос 18-24BH	1	ор 18-24BH	1	орс 18-24BH	1	2	
		ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	2	ПА 25-35	2	ПА 25-35		2
OK-12	1.236-6, вып. 1	ос 18-24BH	1	ор 18-24BH	1	орс 18-24BH	1	2	
		ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	2	ПА 25-35	2	ПА 25-35		2
OK-13	1.236-6, вып. 1	ос 18-24B	1	ор 18-24B	1	орс 18-24B	1	4	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов при $t = -30^{\circ}$

Марка пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж				Масса ед. ед.	Приме-чание
			1	2	3	Всего		
	ГОСТ 11214-90	ор 21-27Г	-	-	4	4		
	1.236-6, вып. 1	ор 21-24Г	-	-	8	8		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-27B	2	2	-	4		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-27BH	2	2	-	4		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-24B	58	60	54	172		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-24BH	8	8	6	22		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-18Г	-	4	4	8		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-13,5B	2	4	4	10		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-12Г	-	4	4	8		
	1.236-6, вып. 1	ор 18-9Г	1	-	-	1		

Марка пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж				Масса ед. ед.	Приме-чание
			1	2	3	Всего		
		Мери внутренние						
1	1.136-10	ДГ 21-7	5	4	-	9		
2	1.136-10	ДГ 21-7A	3	5	1	9		
3	1.136-10	ДГ 21-9	6	14	8	28		
4	1.136-10	ДГ 21-9A	16	11	5	32		
5	1.136-10	ДГ 21-10	6	10	15	29		
6	1.136-10	ДГ 21-10A	8	8	10	26		
7	1.136-10	ДО 21-10	8	-	-	8		
8	1.136-10	ДО 21-10A	2	-	-	2		
9	1.136-10	ДО 24-10	4	-	-	4		
10	1.136-10	ДО 24-12	7	1	1	9		
11	1.136-10	ДО 24-12A	1	1	1	3		
12	1.136-10	ДГ 24-15	2	4	-	6		
13	1.136-10	ДО 24-15	2	2	2	6		
14	1.236-5, вып. 1	АП 1-17	4	-	-	4		
15	1.236-5, вып. 1	АП 1-17A	3	-	-	3		
16	Альбом IV	НАМ-1	1	-	-	1		
17	Лист КМ-2	НА-1	1	-	-	1		
		Двери наружные						
18	1.136.5-19	ДН 21-15П	6	-	-	6		
19	1.136.5-19	ДН 21-13П	2	-	-	2		
20	1.136.5-19	ДС 19-9ГУ	1	-	-	1		
21	1.136.5-19	ДС 21-13ГУ	2	-	-	2		
22	Альбом IV	НАС 21-10ГУ	1	-	-	1		
		Фрамуги						
ФВ-1	1.136-12, вып. 1	ФВ 06-10	39	-	-	39		
ФВ-2	1.136-12, вып. 1	ФВ 06-12	6	-	-	6		
ФВ-3	1.136-12, вып. 1	ФВ 09-12	4	8	8	20		
		Доска подоконная						
	ГОСТ 17280-79	ПА 10-35	1	-	-	1		
	ГОСТ 17280-79	ПА 13-35	-	8	8	16		
	ГОСТ 17280-79	ПА 14-35	2	-	-	2		
	ГОСТ 17280-79	ПА 19-35	-	4	4	8		
	ГОСТ 17280-79	ПА 25-35	62	60	60	182		
	ГОСТ 17280-79	ПА 28-35	8	-	-	8		
	Лист КМ-2	Экран санузла						
		НЭС-1	7	12	12	31		
	Лист КМ-2	Экран душевых						
		НЭА-1	-	4	-	4		

224-1-434.85 АС

Приказан

И.И.Иванов
М.М.Мухоморов
П.П.Павлов
Л.Л.Лавров
Г.Г.Григорьев
Г.Г.Григорьев
Г.Г.Григорьев
Г.Г.Григорьев

Средняя школа на 33 класса

Спецификация стандартных изделий выше опп.0

ЦНИИЭП
Учебных зданий

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код на этаж				Масса ед. кг	Примечание
			1	2	3	Итого		
ПЕРЕГОРОДКИ								
ГНПСОБЕТОННЫЕ								
пг 1	1.231-1 вып. 1	пг-33-5	1	3	1	5	150	
пг 2	1.231-1 вып. 1	пг-33-7	9	-	-	9	230	
пг 3	1.231-1 вып. 1	пг-33-8	1	-	-	1	260	
пг 4	1.231-1 вып. 1	пг-33-9	4	4	6	14	290	
пг 5	1.231-1 вып. 1	пг-33-13	1	2	2	5	415	
пг 6	1.231-1 вып. 1	пг-33-14	2	-	2	4	430	
пг 7	1.231-1 вып. 1	пг-33-15	-	-	3	3	460	
пг 8	1.231-1 вып. 1	пг-33-17	4	8	8	20	525	
пг 9	1.231-1 вып. 1	пг-33-20,3	-	5	-	5	640	
пг 10	1.231-1 вып. 1	пг-33-31	-	2	2	4	970	
пг 11	1.231-1 вып. 1	пг-33-34	2	-	-	2	1080	
пг 12	1.231-1 вып. 1	пг-33-42	1	1	1	3	1310	
пг 13	1.231-1 вып. 1	пг-33-43	3	2	2	7	1345	
пг 14	1.231-1 вып. 1	пг-33-59	1	-	12	13	1850	
пг 15	1.231-1 вып. 1	пг-33-34 А	-	2	-	2	1075	
пг 16	1.231-1 вып. 1	пг-33-42 Б	-	2	-	2	1300	
пг 17	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-5	8	4	6	18	150	
пг 18	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-7	12	2	-	14	230	
пг 19	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-8	7	-	-	7	260	
пг 20	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-9	1	8	-	9	290	
пг 21	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-13	4	2	2	8	415	
пг 22	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-17	-	2	2	4	525	
пг 23	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-20	-	1	1	2	625	
пг 24	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-27	1	3	3	7	840	
пг 25	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-31	-	6	6	12	970	
пг 26	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-31,3	-	1	1	2	990	
пг 27	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-57	-	2	-	2	1785	
пг 28	1.231-1 вып. 1	пгс 3,5-33-59	1	2	2	5	1850	
пг 29	1.231-1 вып. 1	пгс 7-33-5	-	4	-	4	150	
пг 30	1.231-1 вып. 1	пгс 7-33-8	-	4	-	4	260	
пг 31	1.231-1 вып. 1	пгс 7-33-13	1	-	-	1	415	
пг 32	1.231-1 вып. 1	пгс 7-33-17	2	-	-	2	525	
пг 33	1.231-1 вып. 1	пгс 7-33-20	-	6	-	6	625	
пг 34	1.231-1 вып. 1	пгс 7-33-42	-	2	-	2	1310	
пг 35	1.231.9-7 вып. 1	пг 7.9.8 - 5Г	3	1	1	5	65	
пг 36	1.231.9-7 вып. 1	пг 9.9.8 - 5Г	8	16	8	32	75	
пг 37	1.231.9-7 вып. 1	пг 10.9.8 - 5Г	6	5	5	16	88	
пг 38	1.231.9-7 вып. 1	пг 7.9.8 - 7ГЦ	1	4	-	5	65	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код на этаж				Масса ед. кг	Примечание
			1	2	3	Итого		
ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ ШКОЛЫ БЕЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДАВАЛ НИЖЕ ОТМ. 0								
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ								
21	1.136.5-19	ДС 21-13 ГУ	1	-	-	1		
ЛЮКИ								
24	1.136.5-19	ДЛ 13-15	3	-	-	3		
ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДАВАЛ НИЖЕ ОТМ. 0								
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ								
1	1.136-10	АГ 21-7	3	-	-	3		
2	1.136-10	АГ 21-7А	1	-	-	1		
3	1.136-10	АГ 21-9	7	-	-	7		
4	1.136-10	АГ 21-9А	5	-	-	5		
5	1.136-10	АГ 21-10	3	-	-	3		
6	1.136-10	АГ 21-10А	2	-	-	2		
ДВЕРИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ								
16	АЛЬБОМ Ю	НАМ-1	1	-	-	1		
17	ЛИСТ КМ-2	НА -1	1	-	-	1		
ДВЕРИ СЛУЖЕБНЫЕ								
21	1.136.5-19	ДС 21-13ГУ	2	-	-	2		
23	1.136.5-19	ДС 21-13ГТ	2	-	-	2		
ЛЮКИ								
24	1.136.5-19	ДЛ 13-15	2	-	-	2		
ЭКРАНЫ САМУЗЛОВ								
	ЛИСТ КМ-2	НЭС-1	3	-	-	3		
СТРЕЛЯНКА								
	ИИ-03-03.АА.71-64	МС 12	1	-	-	1		
КОНСТРУКЦИИ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ								
ФУНДАМЕНТЫ								
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	8	-	-	8	310	
СТУПЕНИ								
СТ1	1.055.1-1	АС 15	24	-	-	24	168	
ПЕРЕМЫЧКИ								
	1.138-10, вып. 2	2ПР6-16.51.14	6	-	-	6	300	
	1.138-10, вып. 1	1ПР1-12.12.6	-	4	-	-	25,8	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ								
П1	1.256-1	ПА-33	4	-	-	4	3,20	
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	ГОСТ 8486-66**	Доски 150x40	125	-	-	125	п.м	
КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ								
С1	ГОСТ 23279-78	БЕТОН МАРКИ М150	11	-	-	11	18,76	

224-1-434.85 АС

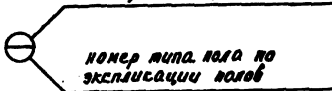
ПРИЗНАН	И. КОШУА	А. ИСАЕВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОШУА	А. ИСАЕВ		Р	6	
	Г. В.	Г. В.	СРЕДНОФИНАНСОВЫЙ ПЕРЕГОРОДОК И К. МОШКОВСКОЙ СХЕМЕ АНОТЭАМРА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
Имя, и.о.	И. КОШУА	А. ИСАЕВ				

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Потолок		Вверх стен или перегородок		Стены или перегородки		Примечания
	Листов	Вид отделки	Листов	Вид отделки	Листов	Вид отделки	
1, 2, 3-21, 26-30, 33-36, 41, 43-49, 52-55, 57, 63	40, 1, 2	Побелка клебоя	529, 3	Побелка клебоя	559, 4	Улучшенная окраска силикатной краской	2180
29, 30	19, 7	Побелка клебоя	17, 8	Побелка клебоя	207, 2	Улучшенная окраска масляной краской	4725
31	27, 3	Побелка клебоя	47, 0	Побелка клебоя	118, 1	Улучшенная окраска силикатной краской	260
40	8, 0	Водонепроницаемое покрытие	-	-	35, 9	Улучшенная окраска силикатной краской	3000
29	54, 2	Побелка клебоя	-	-	710, 6	Улучшенная окраска силикатной краской	6225
51	107, 6	Побелка клебоя	322, 7	Побелка клебоя	1534, 4	Улучшенная окраска силикатной краской	2650
3, 25, 38, 39, 49	302, 2	Водонепроницаемое покрытие	573, 2	Водонепроницаемое покрытие	787, 2	Облицовка глазурованной плиткой	1800
65	36, 7	Водонепроницаемое покрытие	24, 4	Водонепроницаемое покрытие	33, 2	Облицовка глазурованной плиткой	1500
41, 42, 45, 56, 67	73, 7	Водонепроницаемое покрытие	165, 0	Улучшенная окраска силикатной краской	10, 6	Облицовка глазурованной плиткой	150
22, 31, 32, 51, 55	295, 3	Побелка клебоя	-	-	706, 0	Улучшенная окраска силикатной краской	3000
51, 60, 61	35, 0	Побелка клебоя	79, 8	Побелка клебоя	120, 2	Окраска масляной краской	1800
62	270, 1	Побелка известковая	-	-	193, 5	Побелка известковая	2650
23, 40, 50	44, 0	Побелка клебоя	10, 62	Побелка клебоя	6, 0	Облицовка глазурованной плиткой, установка в местах приборов, вставных элементов, в том числе напольная облицовка окраской (к-2108)	1500
66	50, 4	Побелка клебоя	6, 8	Побелка клебоя	10, 2	Улучшенная окраска силикатной краской по блочной штукатурке	2780
30	-	-	-	-	38, 3	см. примечание 8	4725
31	12, 0	см. примечание 9	-	-	-	-	3000

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами



2. Устройство полов и внутренние отделочные работы разрешается производить только после окончания монтажа коммуникаций и устройства кровли.

3. Плиты в санузлах устраиваются на 20 мм ниже пола основных помещений.

4. Крепление гипсобетонных перегородок к полу, стенам и между собой выполнять по серии 2.230-1, выпуск 10.

5. Во всех учебных помещениях участки стен, где повешены приборы, облицовывать глазурованной плиткой на высоту 1500 мм и ширины 1200 мм

6. Поверхности стен и потолков в лабораториях химии и физики не должны иметь трещин и неровностей, чтобы между потолком и стенами должны быть лабно закрепленными и легко поддающимися влажной уборке.

7. Пол в лабораториях и лабораторных химии и физики делается ртутно-непроницаемым.

В местах применения пола и стены листы релина по внутренним плиткам поднимаются не менее чем на 10 см на стену и крепятся к ней залоблицо.

8. На заэкранной стене астоверого зала, обязательно устройство звукопоглощающей отделки с коэффициентом звукопоглощения не менее 0,6 в диапазоне частот 100-1000 Гц.

9. В помещениях контопроекторной обязательно применение звукопоглощающей отделки потолка, отделка должна иметь коэффициент звукопоглощения не менее 0,6 в диапазоне частот 500-2000 Гц.

Экспликация полов

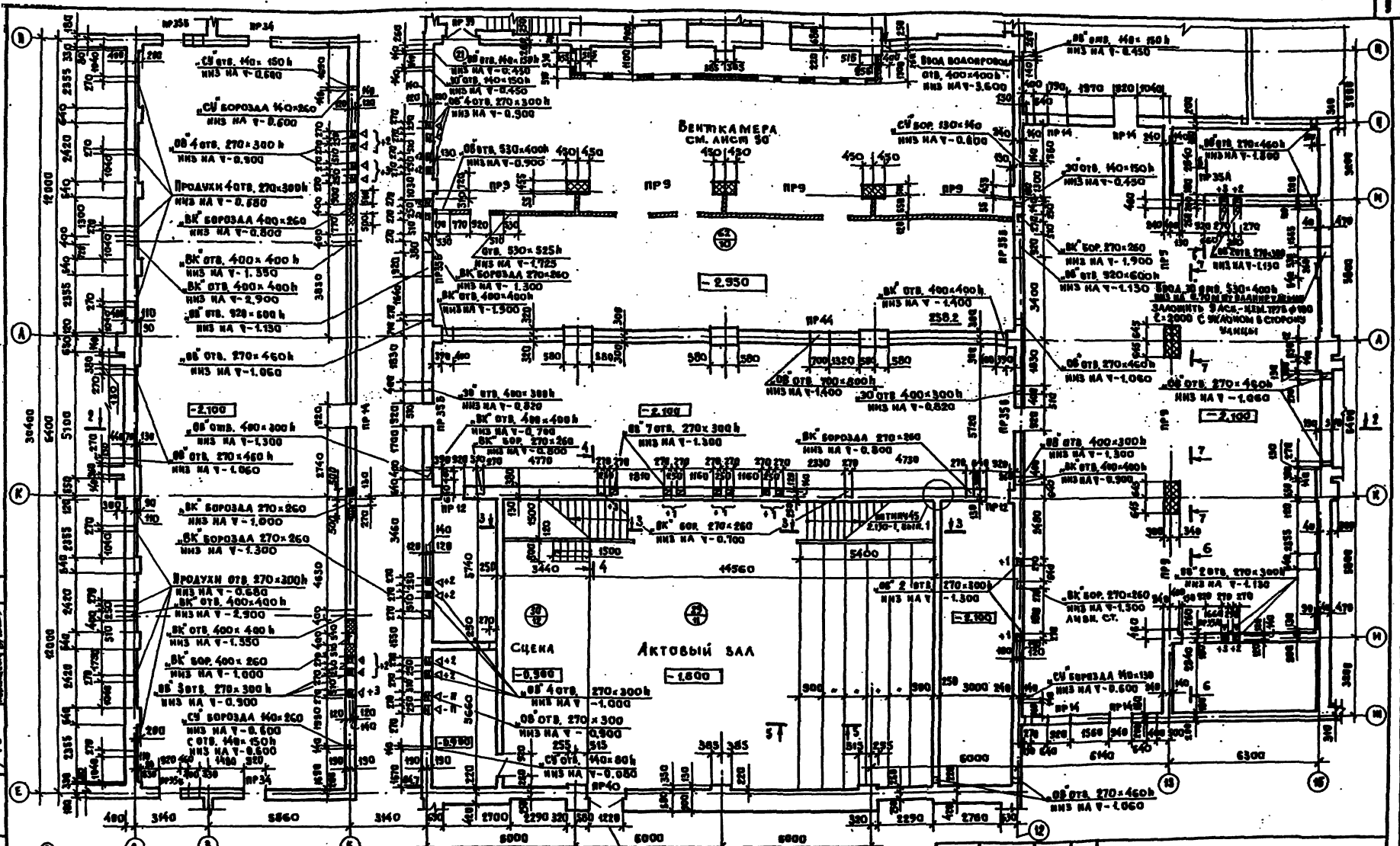
Номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Номер тома по серии 2.239-1 вып. 4	Элементы пола и толщина мм	Вспомогательный материал
12, 5, 6, 9-11, 15, 25, 27, 29-30, 31, 32-35, 39-40, 50, 51, 52	1	69	Полынные - литые из бетона и гравия толщиной 60 мм	325, 0
44, 46-49	2	149	Полынные - литые из бетона и гравия толщиной - 60 мм	700, 6
24, 26	3	11	Полынные - бетон со слоем изв. толщиной - 60 мм	581, 2
4, 16-18	4	14	Полынные - бетон со слоем изв. толщиной - 60 мм	232, 8
3, 23, 25-30, 32-33, 35, 37, 39, 42, 67	5	127	Полынные - керамические плитки, ГОСТ 6789-69 толщиной пола - 60 мм	103, 4
34, 37, 52, 54, 64, 61, 63	6	133	Полынные - керамические плитки для лабораторических полов ГОСТ 6789-69	341, 8
58	7	141	Полынные - бетон со слоем изв. толщиной покрытия - 60 мм	22, 0
12, 13, 15	8		Полынные - ртутно-непроницаемые - 85 мм Полынные из гипсобетонных плит толщиной по лабораториям химии и физики - 1 мм Слои из элементов литейного раствора марки 45 - 30 мм Керамические плитки по плиточной облицовке Г - 100 кг/м ² - 50 мм	273, 0
27, 28, 29, 36, 42, 50, 51, 52, 63	9	157	Полынные - литые из бетона и гравия толщиной - 60 мм	374, 8
62	10	245	Полынные - бетон марки 200 толщиной - 20 мм	252, 2
29	11	35	Полынные - литые из бетона и гравия - 60 мм	105, 3
30	12	6	Полынные - бетон со слоем изв. толщиной - 60 мм	39, 4
69	13	253	Полынные - бетон со слоем изв. толщиной - 60 мм	1000, 2
65	14	250	Полынные - керамические плитки ГОСТ 6789-69 толщиной - 60 мм	34, 9
22, 57	15	188	Полынные - бетон со слоем изв. толщиной - 60 мм	72, 8
66	16		Полынные - литые из бетона и гравия толщиной - 60 мм Слои из элементов литейного раствора марки 45 - 30 мм Керамические плитки по плиточной облицовке Г - 100 кг/м ² - 50 мм	57, 4

224-1 - 434. 85 ДС

Приказы			Средств шифра на 33 класса		

Титовый проект 224-1-434.85 Альбом I

Масштаб: 1:100



1. ВЕРХНИЙ ЭТАЖ
2. ПЕРВОЭТАЖ
3. ПОДПОЛКОВИЕ



- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Общие примечания см. листы 23, 24.
2. Актальный зал см. совместно с листом 30.
3. Сечения 3-3 ÷ 5-5 см. лист 9.
4. Сечения 6-6; 7-7 см. лист 39.
5. Сечение 2-2 см. лист 30.

ПРИВЯЗКА:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

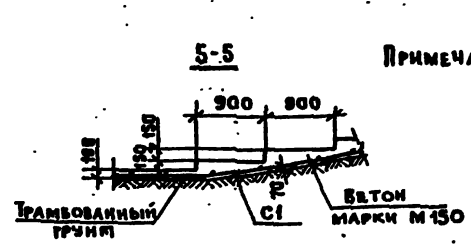
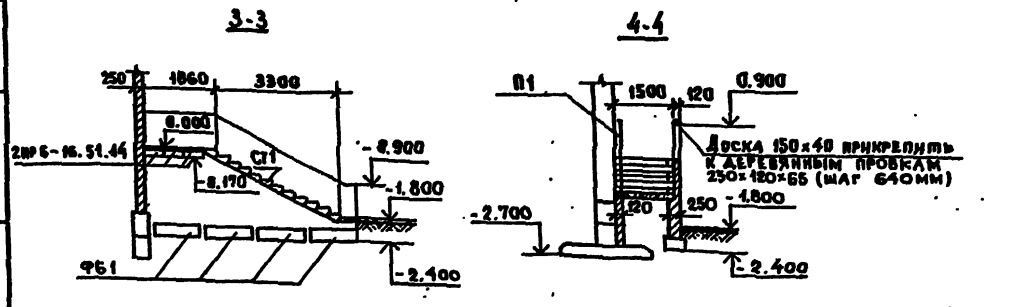
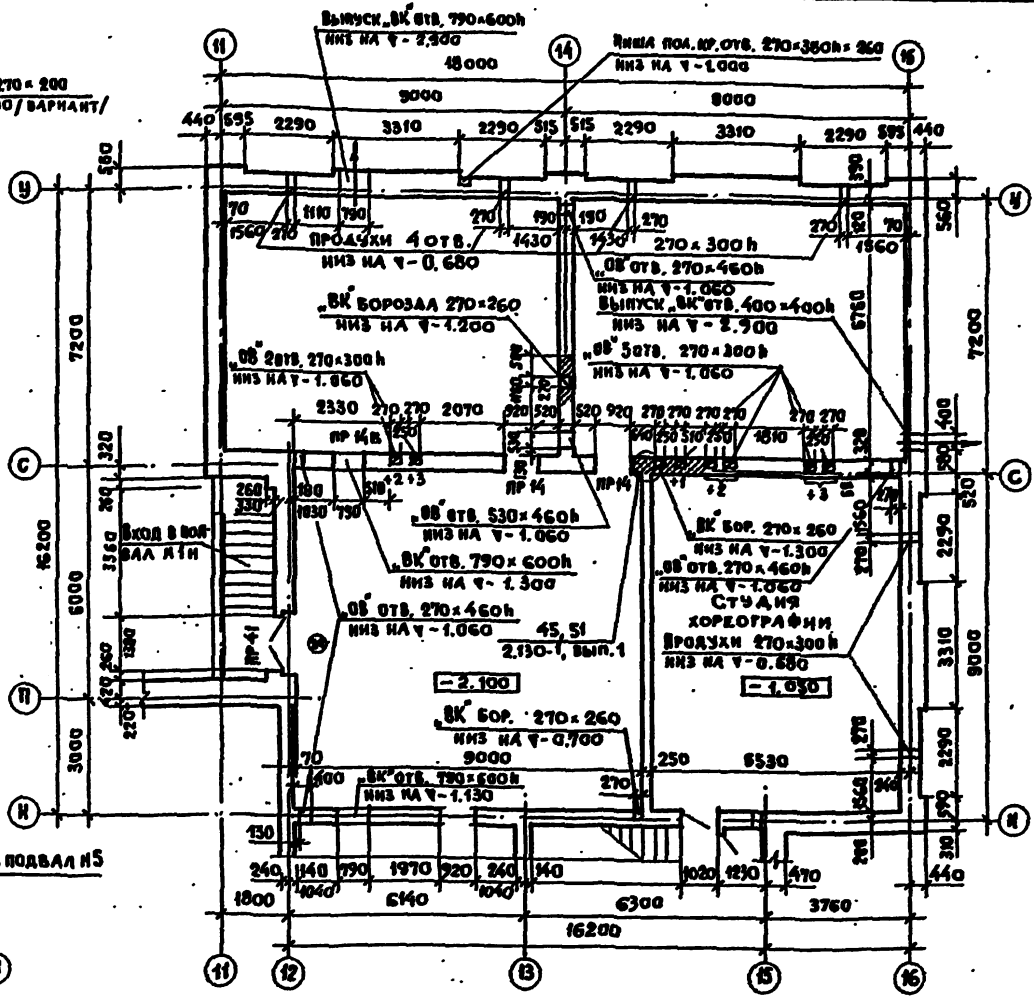
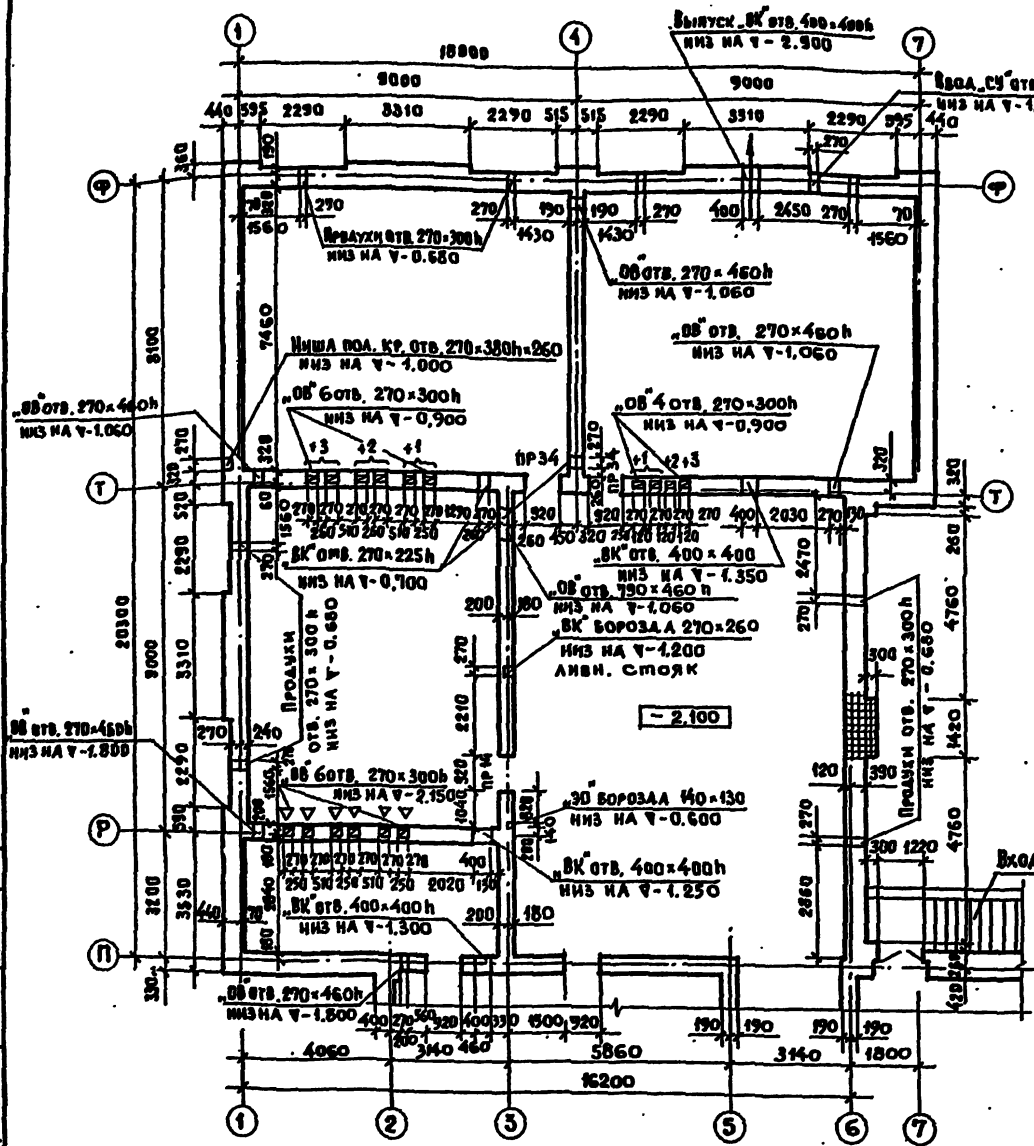
ИЗМЕНЕНИЯ:

№	Дополнение	Дата
1	ИЗМЕН. ПОДПОЛКОВИЯ	1970
2	РАСЧ. ГАЗИРОВ. РАВН. ИЗОС. ИСП.	1970
3	ИЗМ. АРХ. КОМП. ЭЛЕМЕНТОВ	1970

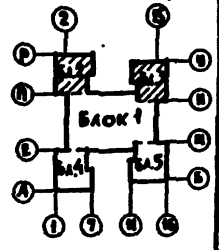
СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 35 КЛАССА

Лист	35
Всего листов	38
ЦНИИЭП Учебных зданий	

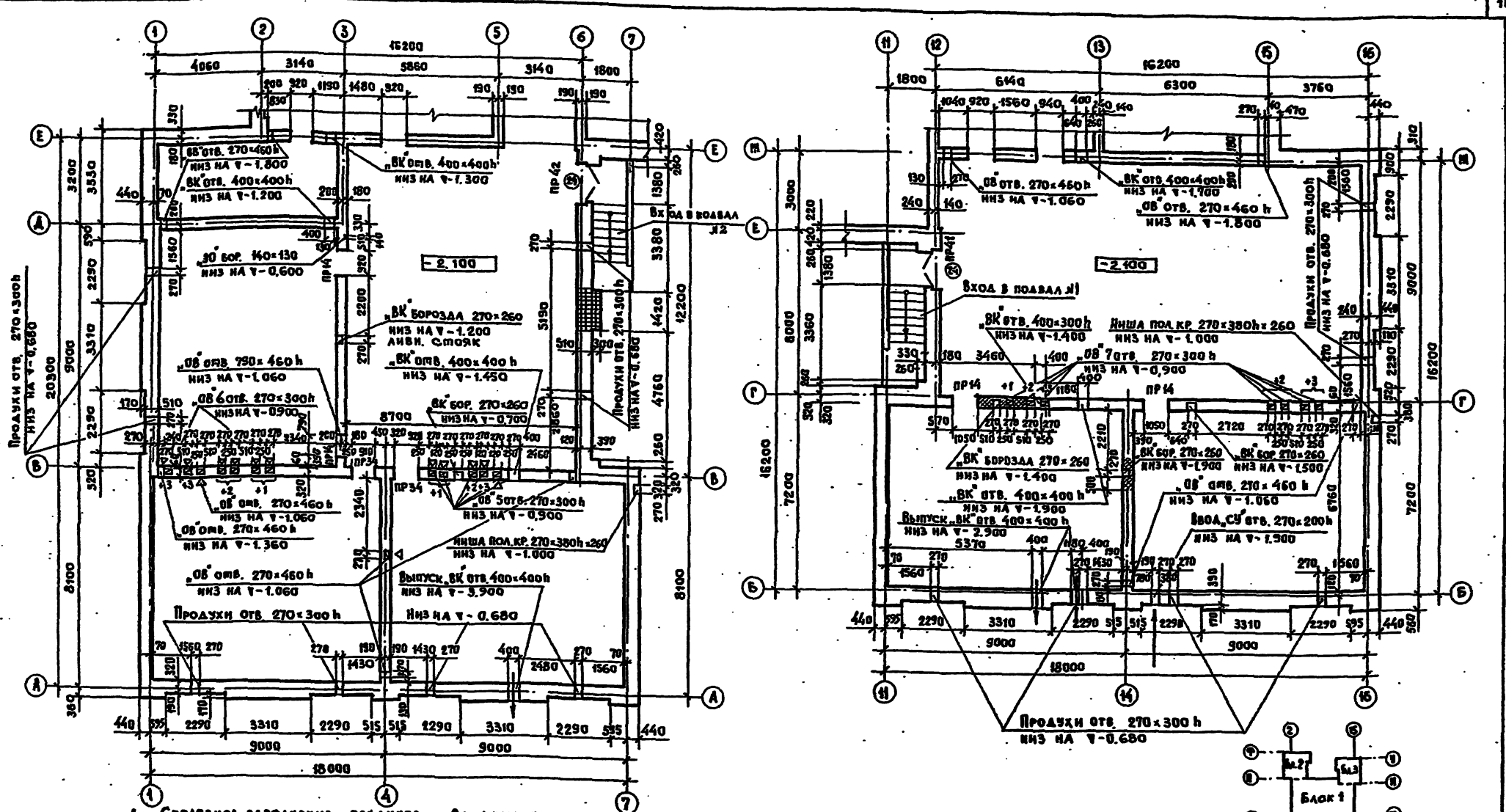
224-1-434.85 ЛС



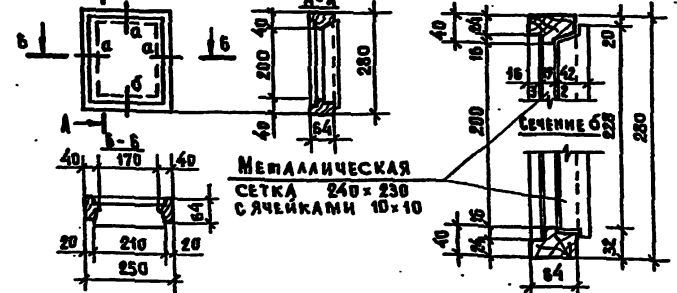
- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Общие примечания см. листы 23, 24.
 2. Входы в подвал см. лист 41.
 3. Расположение сечений 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 8.



224-1-434.85 АС	
ПРИВЯЗАН	А. КОШКИН И. МАКОВИЧ А. МИХАЙЛОВ Г. П. КАЗЕРОВ Г. И. КОШКИН В. А. КУЧЕРЕНКО
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	БЛОК 23, ПЛАН ТЕХ- ПОПОЛНЕНИЯ И ПОДВАЛА
СМ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	9
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

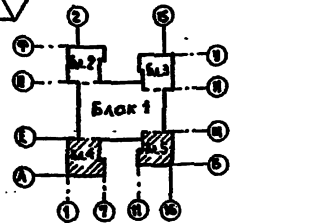


А. СТАРЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПРОУХОВ СЕЧЕНИЕ Д



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА 240x230 СЯЧЕЙКАМИ 10x10

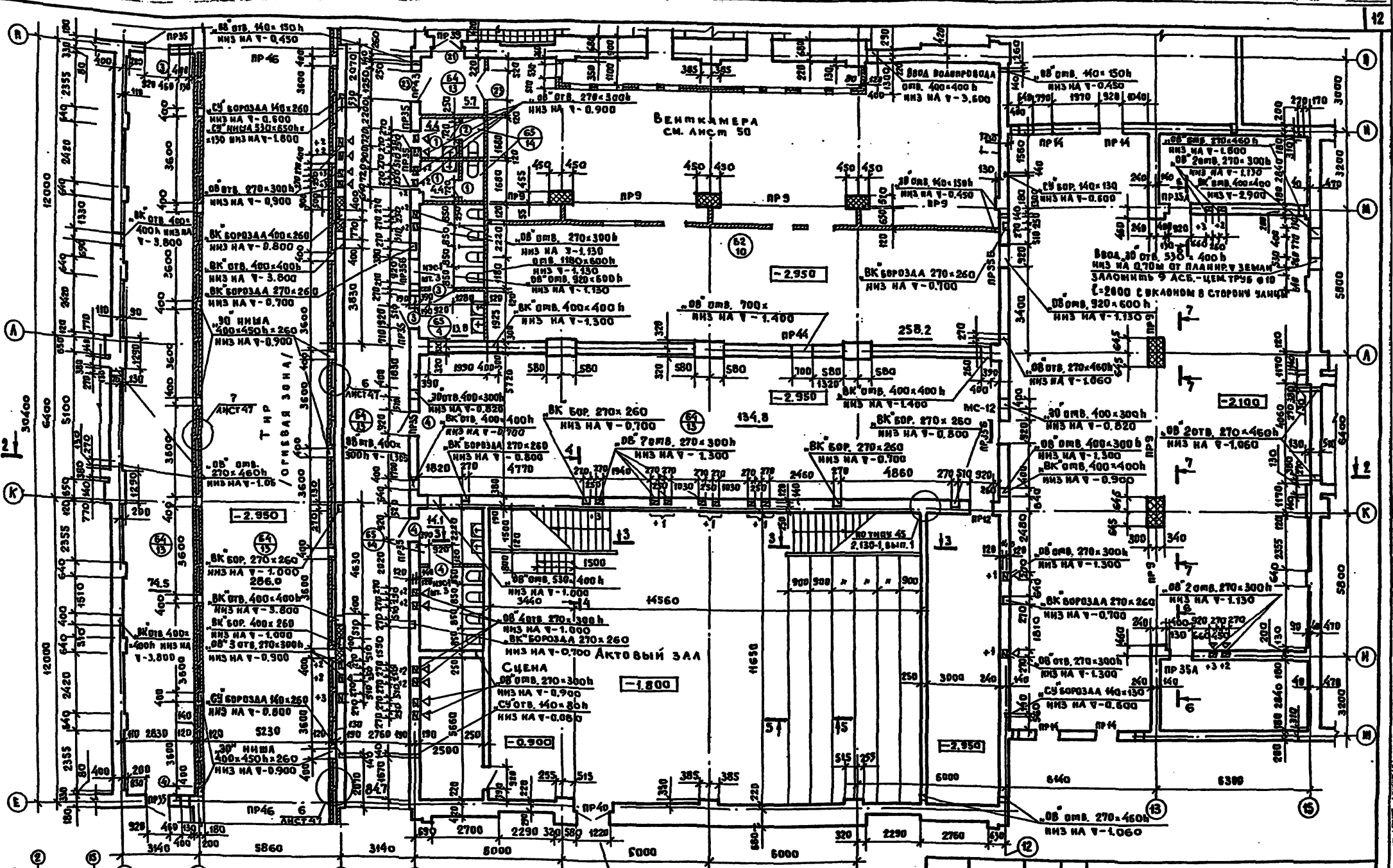
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. НЗ Отверстия проуха 270x300 находится на отметке - 0,580.
 2. Количество проухов на все здание - 36 шт.
 3. Общие примечания см. листы 23, 24.
 4. Входы в подвал см. лист 41.



		224-1-434.85 АС	
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	БЛОК 4.5. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ И ПОДВАЛА
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	СТАДИОН
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	АНСТ
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	АНСТОВ
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	Р 10
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	ЦНИИЭП
	И. КОТЛЕР	А. КОТЛЕР	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 АЛБТОМ I

В.А. БЕЛОВ
Т.Ю. МАШИНА
И.Н.А. БЕЛЫХ
А.А. БЕЛЫХ

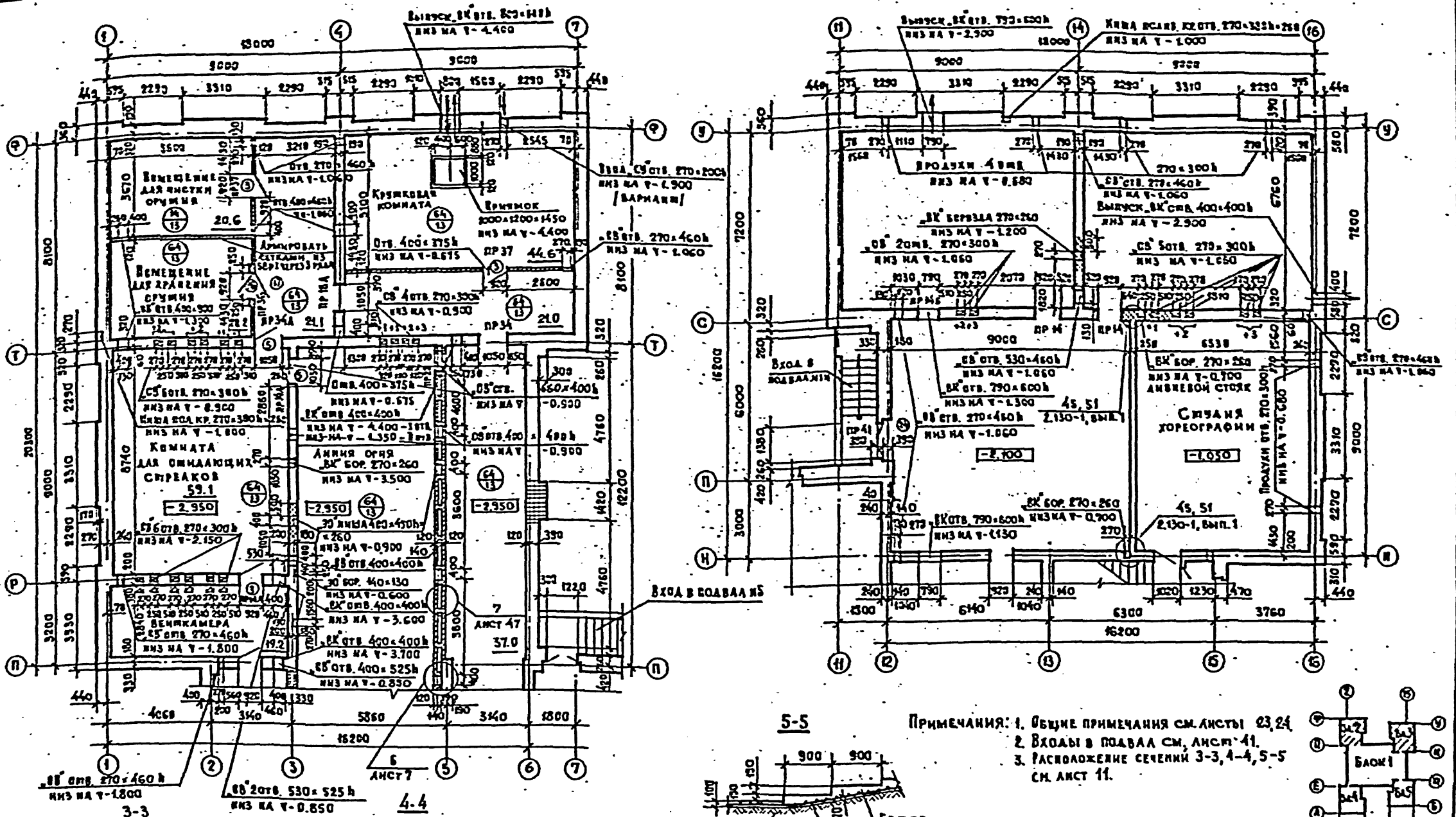


ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТЫ 23, 24.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 50.
3. СЕЧЕНИЯ 3-3 - 5-5 СМ. ЛИСТ 9.
4. СЕЧЕНИЯ 6-6, 7-7 СМ. ЛИСТ 39.
5. РАЗРЕЗ 2-2 СМ. ЛИСТ 30.

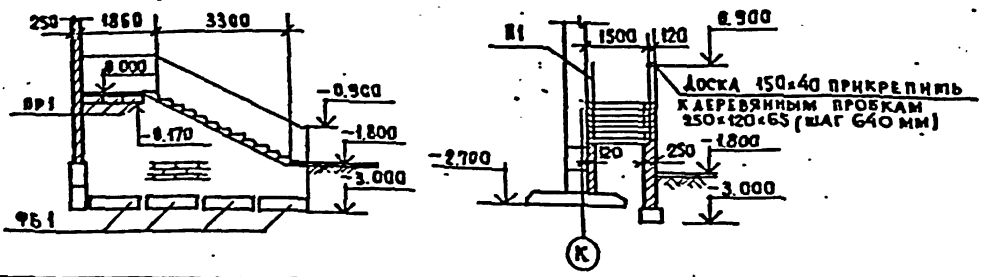
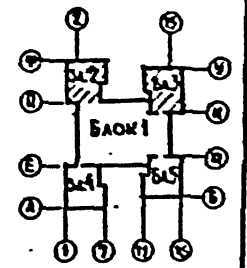
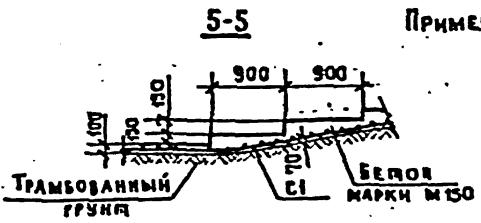
224-1-434.85 AC

ПРИВЯЗКА		И.КОНТ. АЛЕКСЕЕВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	ЛАНЦ	ЛАНЦДВ
		М.А.С. МАШИНА	БЛОК I, ПЛАН ТЕХПОДПОЛЫЯ И ПОДБАЛА, ВАРИАНТ С КОЗ- БИТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ	П	И
		А.А. БЕЛЫХ		ЦИНИЭП УЧЕБНЫХ ЗАЛАНИ	
И.В. Л. 2		В.А. БЕЛОВ			
		Т.Ю. МАШИНА			
		И.Н.А. БЕЛЫХ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434, БС ЛАБОРОМ I



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Все же примечания см. листы 23, 24.
 2. Входы в подвал см. лист 41.
 3. Расположение сечений 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 11.

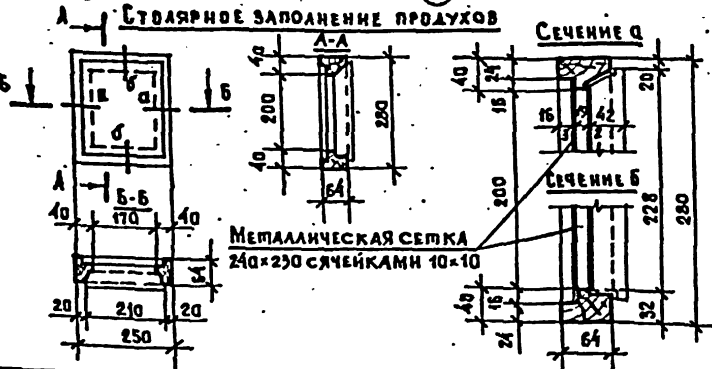
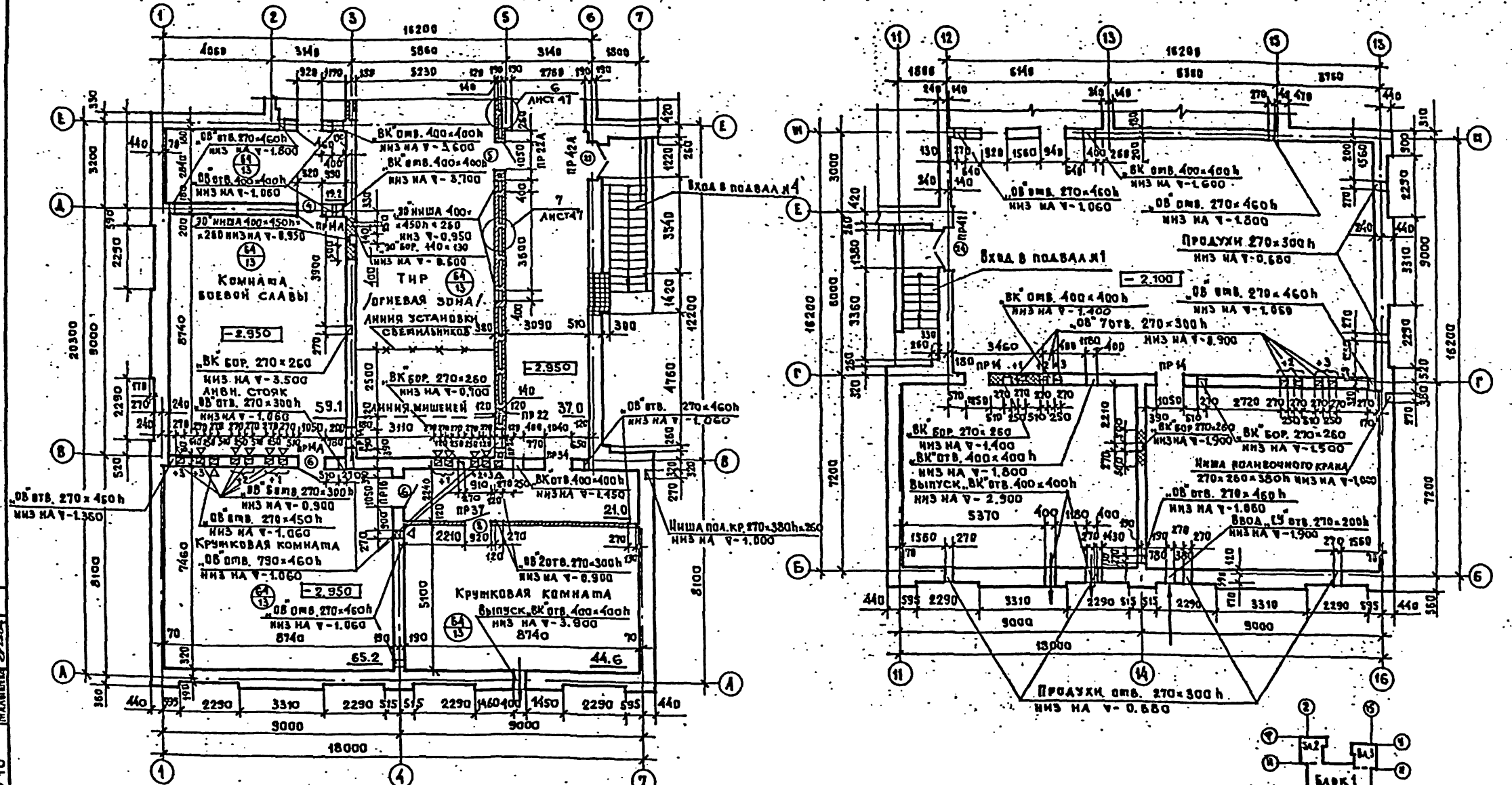


		224-1-434, БС		АС
ПРИВЗАН	И. КОТЛ. АЛЕКСЕЕВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	БЛОК 23, ПЛАНТЕХНОЛОГИЯ И ВОЗВ. ВАРИАНТ С УЗ-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ	БЛОК I
	А. Д. МАСТ. ОРАОВ	НА 33 КЛАССА		АНСТ 12
	С. И. И. ВАРГУЛЕН			
	Г. В. ГАЗАРОВ			
	Г. И. АЛЕКСЕЕВ			
	В. А. А. КУРЧЕНКО			

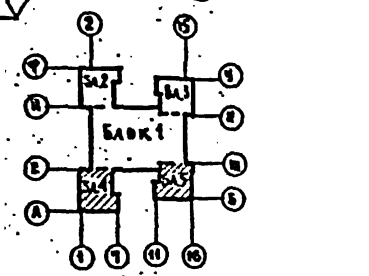
И. КОТЛ. АЛЕКСЕЕВ
 А. Д. МАСТ. ОРАОВ
 С. И. И. ВАРГУЛЕН
 Г. В. ГАЗАРОВ
 Г. И. АЛЕКСЕЕВ
 В. А. А. КУРЧЕНКО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 АЛБОМ 1

ВАРИАНТ
БЕЗ
ТО
МАШИНЫ
И
ИВ. И. ПЕД. ПОДПИСЬ И ДАТА
ЗАМ. ИВ. И. ПЕД.



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Низ отверстия продуха 270x300h находится на отметке -0.680.
 2. Количество продухов на все здание - 12 шт.
 3. Общие примечания см. листы 23, 24.
 4. Входы в подвал см. лист 41.



		224-1-434.85 АС			
И. КОМП.	МАКСИМОВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	НА 33 КЛАССА	СТАДИОН	ЛИСТ
И. ДИЗАЙН	ПРАЗД	БЛОК 45. ПЛАН ТЕХПОДАВА	И ПОДАВА. ВАРИАНТ СХОД-	Р	13
И. РАБОТА	МАРГЗАЕЦ	И БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ.			
И. РАБОТА	ГАЗАРОВ				
И. РАБОТА	МАКСИМОВ				
И. РАБОТА	БЕЛ. АРХ.				
ИВ. И.	ИВ. И.				

Турбовой проект 224-1-434.85 Архдом I

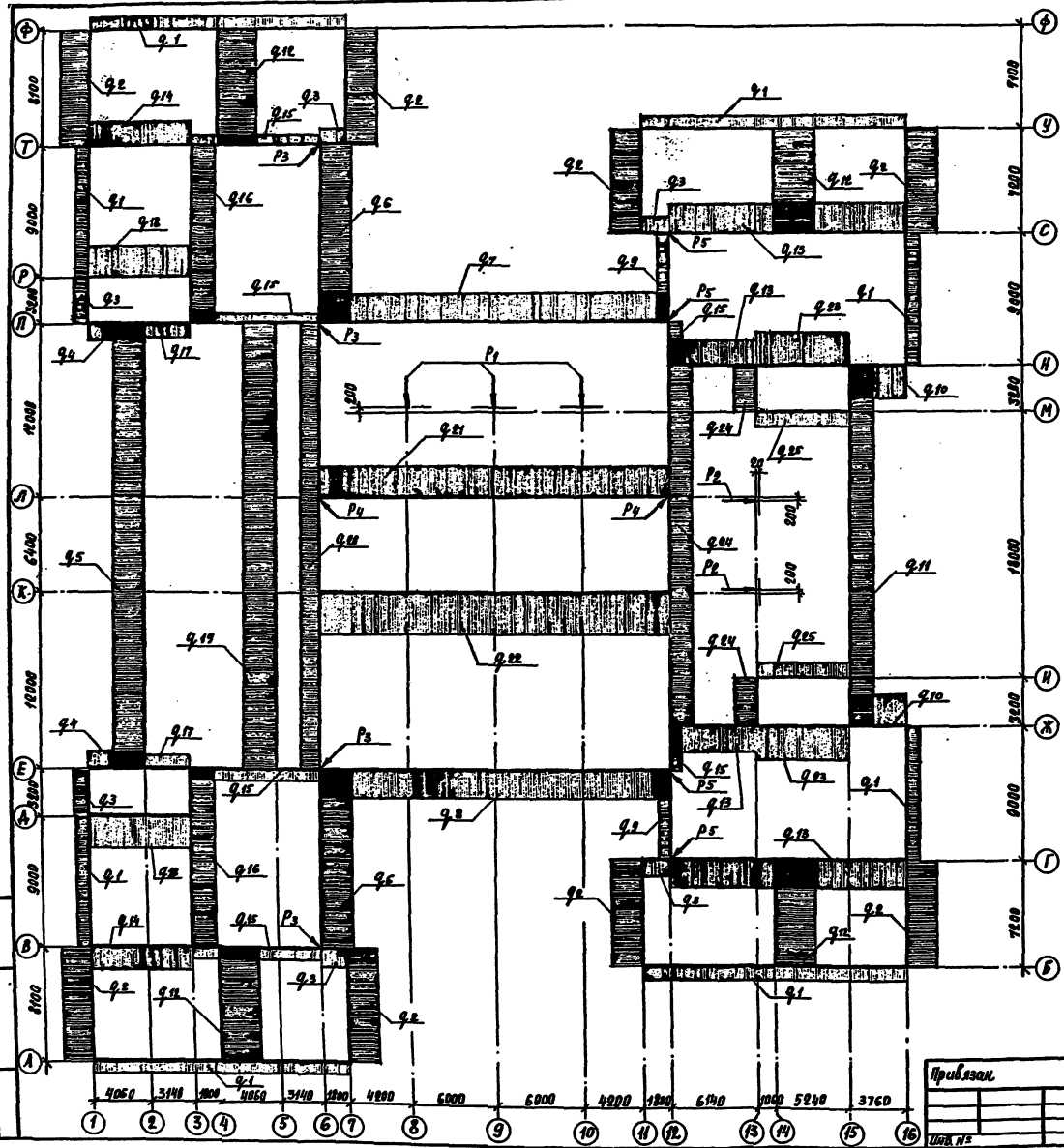


Таблица нагрузок на фундаменты

Наименование нагрузки	Единица измерения	Отметка по уровню	Величина нормативной нагрузки		
			Сплошная кладка из глиняного обыкновенного кирпича из лицевого кирпича; T _н = 20°C	Сплошная кладка из глиняного обыкновенного кирпича (толщина шва = 10мм) из лицевого кирпича; T _н = 20°C	Многослойная кирпичная кладка (толщина шва = 10мм) из лицевого кирпича; T _н = 20°C
Q1	тс/м ²	-1,20	9,4	8,4	7,6
Q2	тс/м ²	-1,20	21,2	20,0	19,0
Q3	тс/м ²	-1,20	10,8	9,6	8,8
Q4	тс/м ²	-1,20	14,5	12,4	10,3
Q5	тс/м ²	-1,20	20,9	20,1	19,4
Q6	тс/м ²	-1,20	21,6	20,4	21,1
Q7	тс/м ²	-1,20	21,0	19,0	20,0
Q8	тс/м ²	-1,20	19,1	18,2	17,5
Q9	тс/м ²	-1,20	9,5	6,8	6,2
Q10	тс/м ²	-1,20	22,2	21,0	20,1
Q11	тс/м ²	-1,20	17,4	16,6	15,9
Q12	тс/м ²	-0,60		27,4	
Q13	тс/м ²	-0,60		18,3	
Q14	тс/м ²	-0,60		11,4	
Q15	тс/м ²	-0,60		7,0	
Q16	тс/м ²	-0,60		19,2	
Q17	тс/м ²	-0,60		15,1	
Q18	тс/м ²	-0,60		21,1	
Q19	тс/м ²	-0,60		22,9	
Q20	тс/м ²	-0,60		11,2	
Q21	тс/м ²	-0,60		21,2	
Q22	тс/м ²	-0,60		22,9	
Q23	тс/м ²	-0,60		22,1	
Q24	тс/м ²	-0,60		14,7	
Q25	тс/м ²	-0,60		10,7	
P1	тс	-3,00		65,3	
P2	тс	-2,10		10,8	
P3	тс	-1,20		52,8	
P4	тс	-0,60		53,0	
P5	тс	-1,10		22,5	

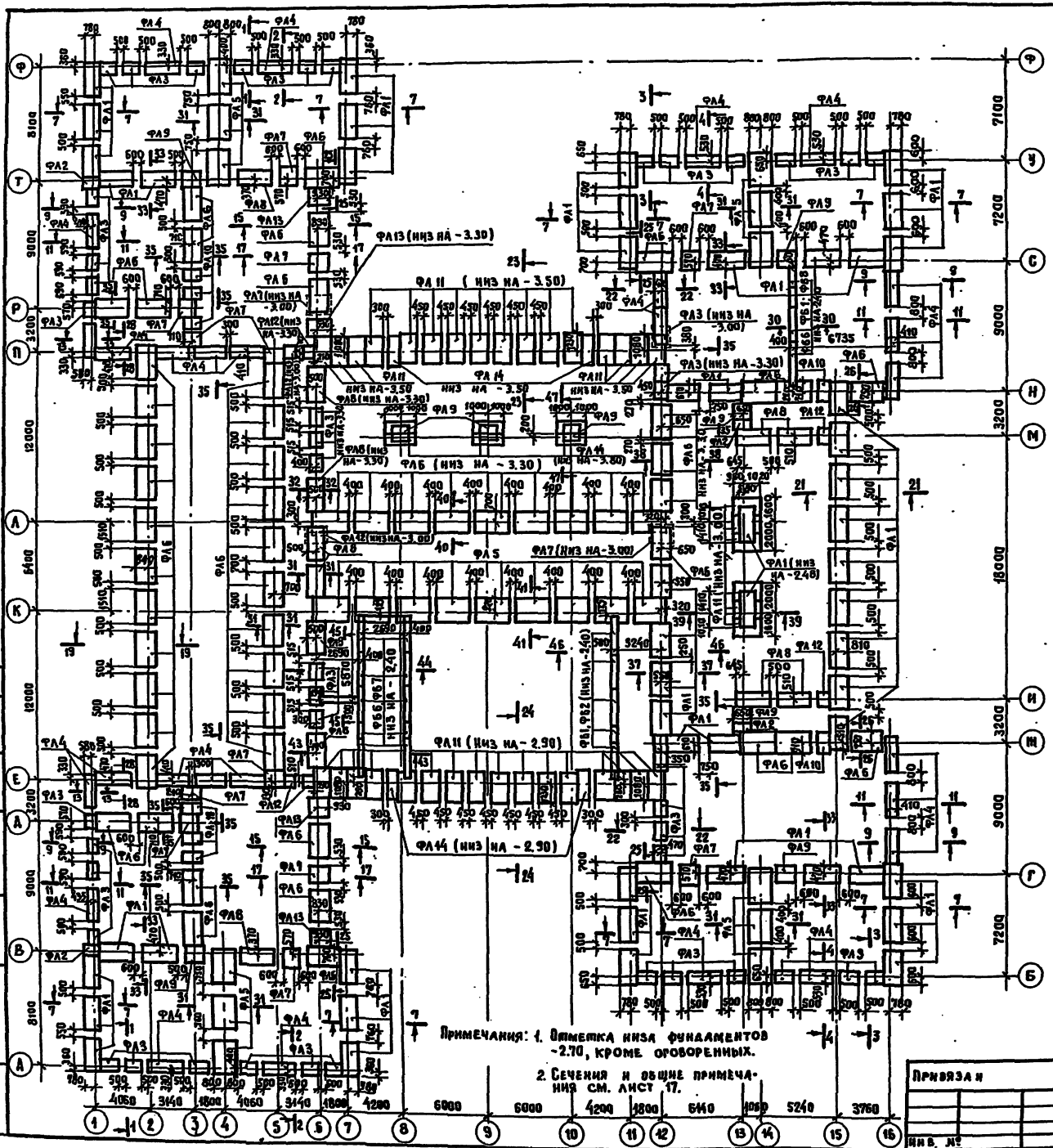
224-1-434.85 ЛС

Приказ

Исполнитель: [подпись]
 Проверен: [подпись]
 Утвержден: [подпись]
 ГАП [подпись]
 ИАП [подпись]
 Ст. инж. [подпись]

Средняя школа № 33 класса
 Нормативные нагрузки на фундаменты
 Страницы: Р 14
 ИЦНИЭП учебных зданий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 ДАВЛОМ I



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Отметка низа фундаментов - 270, кроме оговоренных.
2. Сечения и общие примечания см. лист 17.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ленты ленточных фундаментов			
ФА 1	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 12.24-2	53	1760	
ФА 2	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 12.8-2	4	570	
ФА 3	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 8.12-2	46	685	
ФА 4	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 8.24-2	28	1395	
ФА 5	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 16.24-2	21	2470	
ФА 6	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 14.24-2	56	2110	
ФА 7	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 14.12-2	14	1040	
ФА 8	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 10.24-2	11	1520	
ФА 9	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 12.12-2	9	870	
ФА 10	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 14.8-2	8	685	
ФА 11	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 20.12-2	38	2440	
ФА 12	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 10.8-2	8	495	
ФА 13	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 16.12-2	4	1215	
ФА 14	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП.2	ФА 20.8-2	10	1595	
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕЙ ПОДВАЛОВ			
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	243	1630	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	51	730	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	34	530	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	12	960	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	10	780	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	356	1300	
ФБ 7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	39	640	
ФБ 8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	43	410	
ФБ 9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	29	1960	

224-1-434.85 АС

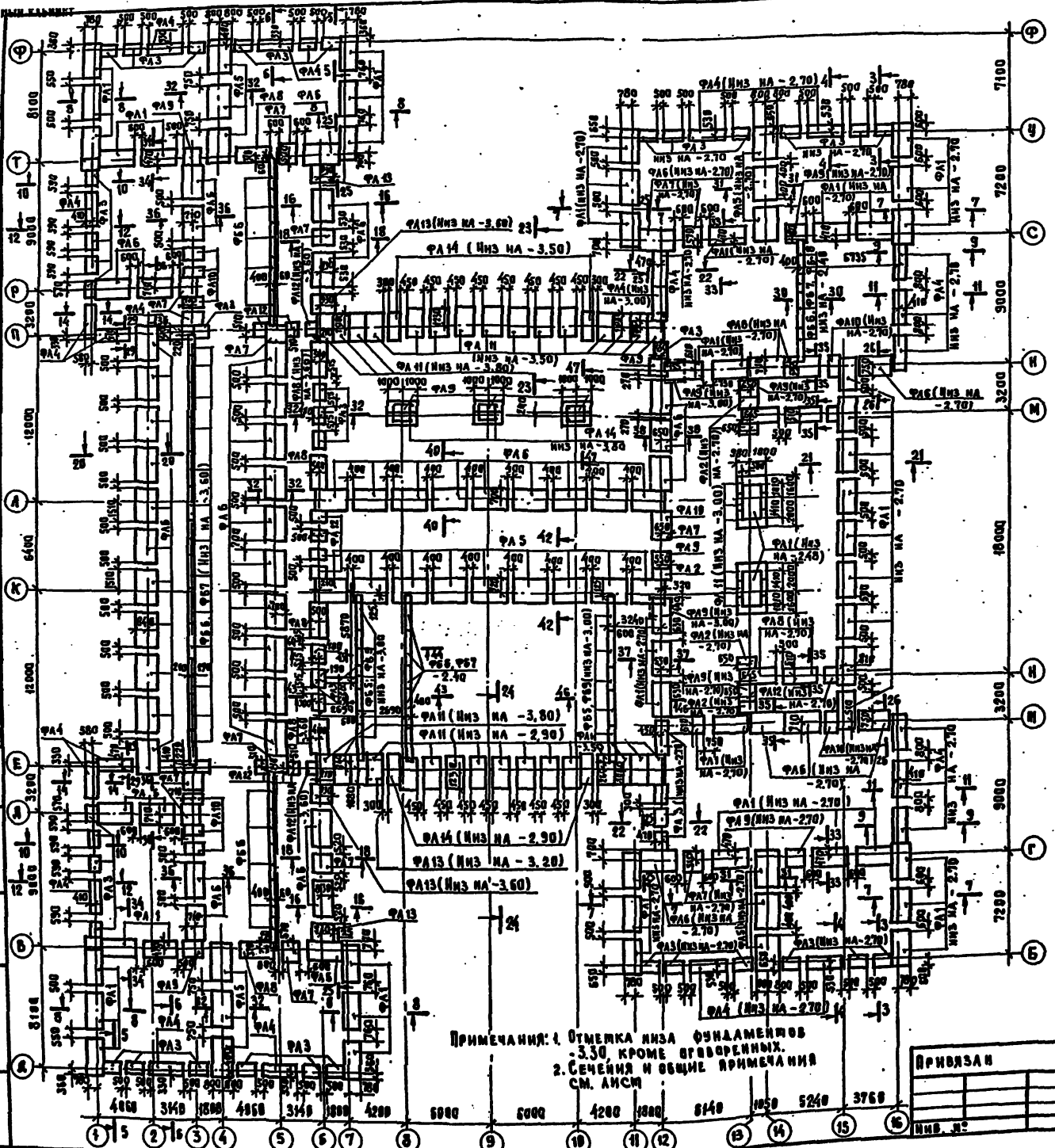
ПРИВЯЗКА

И.КОНТ. АЛЕКСИЧЕНКО
 КОМП.2 ПРАД
 Д.ИИМ.И. МАРГАЛЦ
 РАП. РАЗЕРОВ
 ГИП. АЛЕКСЕЕВ
 СТ.ИИМ. ПРАДНИКОВА

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
 НА 35 КЛАССА
 МОНТАЖНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ
 ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

Листов 15
 ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИИВ. №



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОТМЕТКА НИЗА ФУНДАМЕНТОВ -3.30, КРОМЕ ПРОВОДЯЩИХ.
2. СЕЧЕНИЯ И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ИГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ПАНЕЛИ ЛЕЖАЩИХ ФУНДАМЕНТОВ					
ФА 1	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 12. 24-2	51	1760	
ФА 2	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 12. 8-2	5	570	
ФА 3	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 8. 12-2	44	685	
ФА 4	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 8. 24-2	23	1395	
ФА 5	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 16. 24-2	21	2470	
ФА 6	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 14. 24-2	53	2110	
ФА 7	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 14. 12-2	13	1040	
ФА 8	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 10. 24-2	10	1520	
ФА 9	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 12. 12-2	10	870	
ФА 10	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 14. 8-2	9	685	
ФА 11	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 20. 12-2	38	2440	
ФА 12	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 10. 8-2	12	495	
ФА 13	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 16. 12-2	5	1215	
ФА 14	СЕРИЯ 1.112-5, ВЫП. 2	ФА 20. 8-2	10	1535	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДВУХСТЕПЕННЫЕ					
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	315	1630	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	60	730	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	43	590	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	16	960	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	12	700	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	44	1390	
ФБ 7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	47	640	
ФБ 8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	64	470	
ФБ 9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	29	1960	

224-1-434.85 АС

ПРИВЗАН

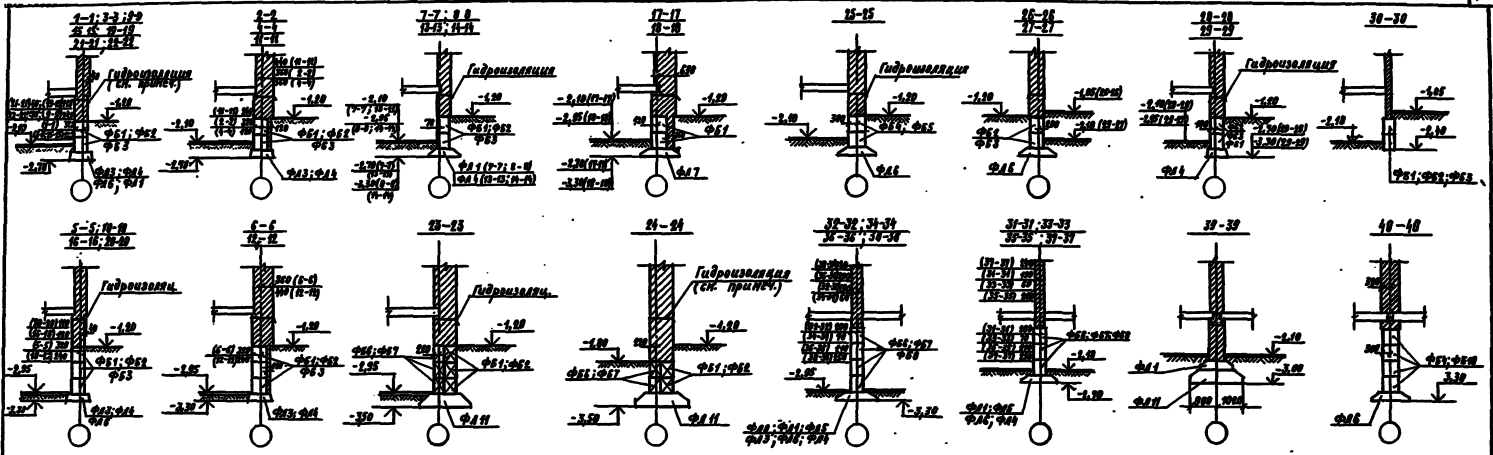
И. КОУР. АЛЕКСЕЕВ
ИВ. МАСТ. ПРАД
О. ИВ. И. М. МАРГАЛ
Г. В. ГАЗЕР
С. ИВ. АЛЕКСЕЕВ
С. ИВ. ПУШКОВ

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 35 КЛАССА

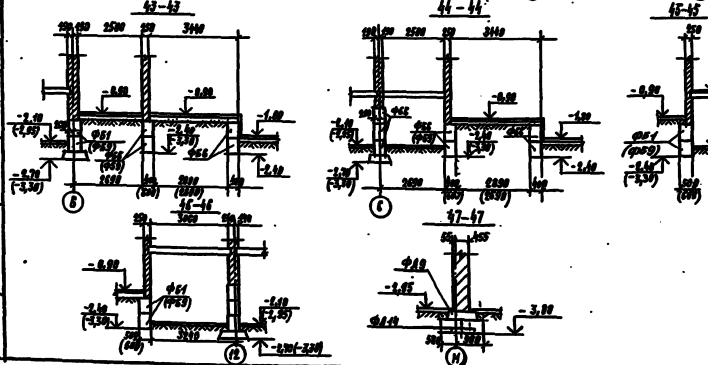
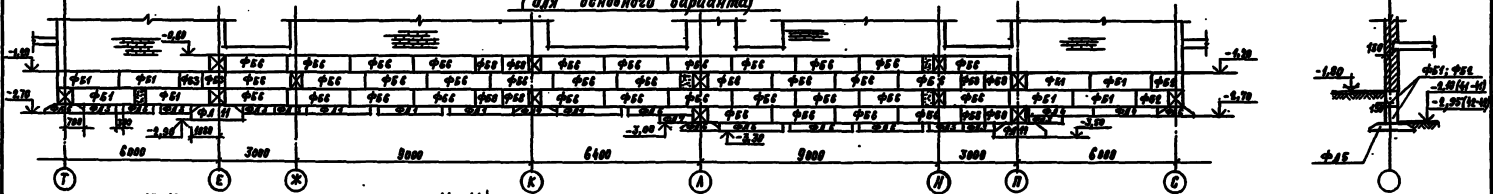
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ
ВАРИАНТ С КАРТ-ФОТОУМНОМ ПО-
ИЗМЕНЕНИЯМ
ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ.

ТАБЛИЦА ЛИСИ ЛИСИ
Р 16
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Туполов проект 224-1-434.85 Альбом I



Развертка по оси 12'
(для основного варианта)



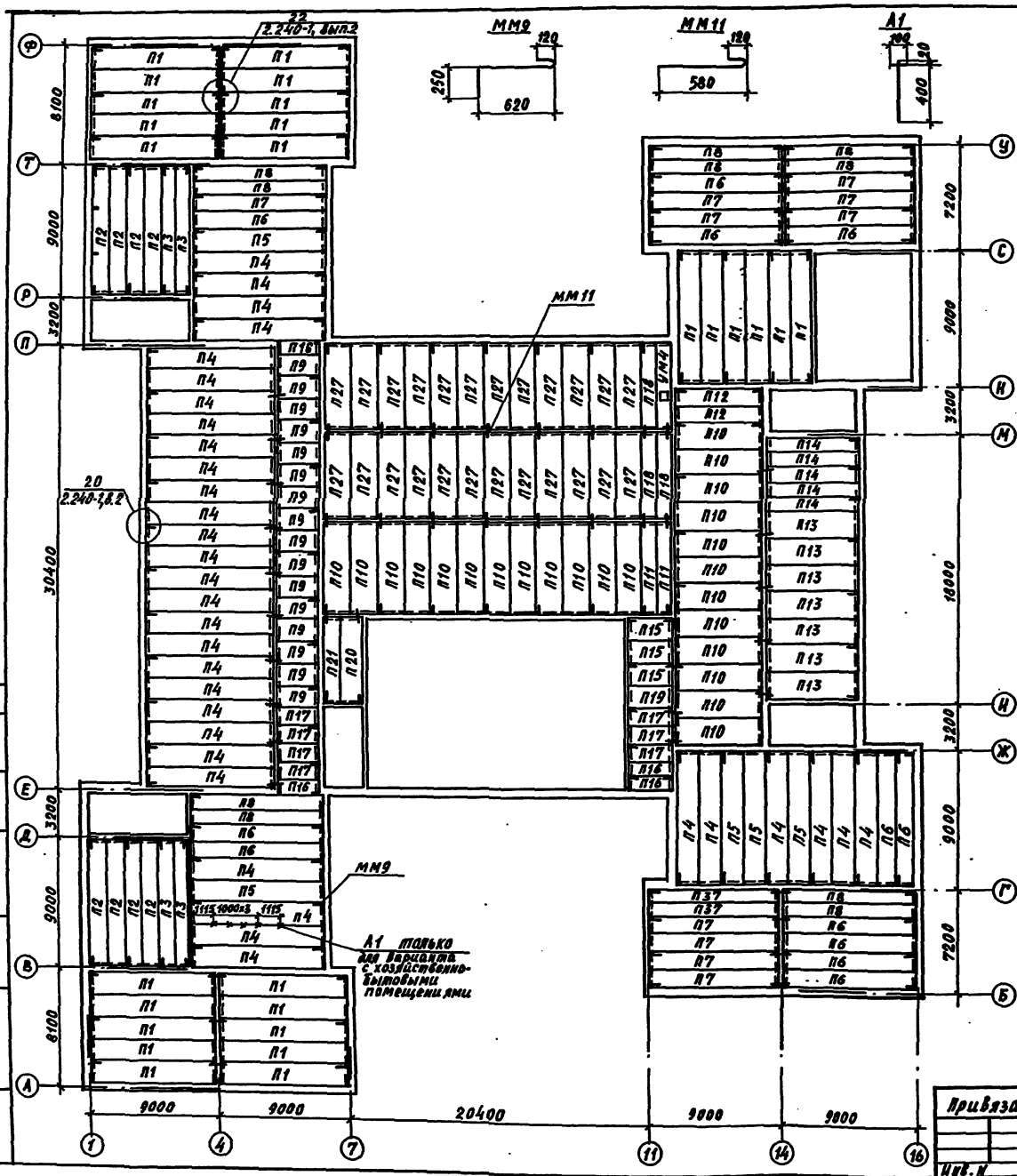
- Примечания:
1. Лазы фундаментов см. листы 15, 16.
 2. Фундаментные плиты указывать по тщательно выравненному, защищенному от промерзания основанию.
 3. Блоки стен подвалов укладывать на цементно-песчаном растворе марки 100 с обязательной перевязкой швов в каждом ряду на глубину не менее 30 см.
 4. Все поверхности кирпичных стен и стен из бетонных блоков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумной мастикой за 2 раза.
 5. Все наружные кирпичные стены ниже отметки земли выкладывать из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-49). Марка кирпича по пористости должна быть не ниже М 150.
 6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из 2-х слоев рубероида на битумной мастике по слою цементно-песчаного раствора на отметке -0,30.
 7. Засыпку пазух стен подвала производить после монтажа и проверки панелей перекрытий на отв. -0,30. Промежутки между фундаментными блоками заполнить гритом с последующим трамбованием.
 8. Фундаменты под крыльцо (листы 39, 42) выкладывать одновременно с устройством фундаментов под здание.
 9. Выметки, и размеры в скобках даны для вариантов с к. выносами панелями.

224-1-434.85 AC

Архитектор	Инженер-проектировщик	Средняя школа № 33	Класс	Р	17	Исполнитель
И.И.И.	И.И.И.	Сечения и развертки	Фундаментов	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	Применял решение				И.И.И.

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТА



- Примечания:
1. Панели перекрытия и покрытия укладывать по выровненному слою цементно-песчаного раствора марки М100, толщиной 10мм.
 2. Швы между панелями тщательно заделать на всю высоту шва цементно-песчаным раствором марки М100.
 3. Панели с торцами заборными в заводских условиях укладывать на внутренние стены.
 4. Глубина опирания панелей перекрытий на кирпичные стены не менее 100 мм.
 5. Низ панелей перекрытий на отм. 0,300.

Спецификация к монтажной схеме перекрытий на отм. 0,000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса, кг	Примечание
Панели перекрытия					
П1	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.15-4,5 АТ УТ	26	4190	
П2	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.12-4,5 АТ УТ	8	3170	
П3	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.10-4,5 АТ УТ	4	2620	
П4	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.15-6 АТ УТ	34	4190	
П5	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.15-8 АТ УТ	5	4190	
П6	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.12-6 АТ УТ	12	3170	
П7	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.12-8 АТ УТ	10	3170	
П8	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.10-6 АТ УТ	10	2620	
П9	1.141-1, Вып. 60	ПК 30.15-6Т	18	1425	
П10	1.141-1, Вып. 63	ПК 60.16-6 АТ УТ	24	3175	
П11	1.141-1, Вып. 63	ПК 60.10-6 АТ УТ	2	1725	
П12	1.141-1, Вып. 63	ПК 60.12-6 АТ УТ	2	2100	
П13	1.141-1, Вып. 63	ПК 63.16-6 АТ УТ	7	3350	
П14	1.141-1, Вып. 63	ПК 63.10-6 АТ УТ	5	1825	
П15	1.141-1, Вып. 60	ПК 30.15-8Т	3	1425	
П16	1.141-1, Вып. 60	ПК 30.10-8Т	4	882	
П17	1.141-1, Вып. 60	ПК 30.12-6Т	7	1880	
П18	1.141-1, Вып. 63	ПК 57.10-6 АТ УТ	3	1650	
П19	1.141-1, Вып. 60	ПК 30.15-4Т	1	1425	
П20	1.141-1, Вып. 63	ПК 60.15-4 АТ УТ	1	2800	
П21	1.141-1, Вып. 63	ПК 60.10-4 АТ УТ	1	1725	
П27	1.141-1, Вып. 63	ПК 57.18-6 АТ УТ	24	3025	
П37	1.241-1, Вып. 21	ПК 90.18-8 АТ УТ	2	2620	
Ум 4	лист 48	Участок монтажной схемы	1		
Междолевые плиты					
ММ9	лист 18	Ф10А1 ГОСТ 5701-82, 6-1050	153	8,67	
ММ11	лист 18	Ф10А1 ГОСТ 5701-82, 6-750	134	8,46	
А1	лист 18	Ф10А1 ГОСТ 5701-82, 6-520	4	8,32	

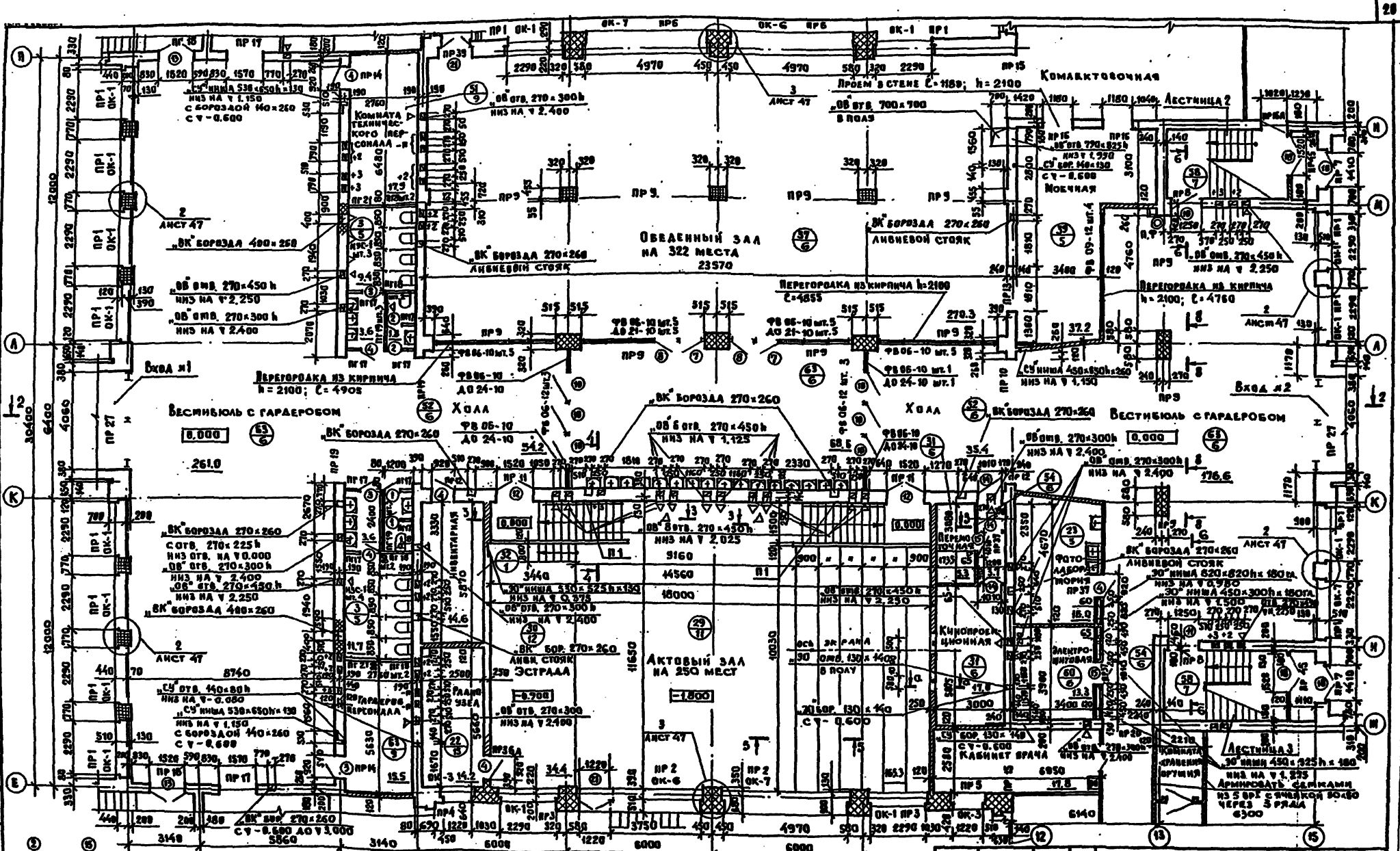
224-1-434.85 АС

Приказ:

Исполнитель: *Л.А. Сидорова*
 Главный инженер: *В.А. Сидорова*
 ГАП: *Сидорова*
 ГИП: *Л.А. Сидорова*
 ВЕРИФИКАЦИЯ: *В.А. Сидорова*
 Исполнитель: *В.А. Сидорова*

Средняя школа № 33 класса. Р 18

Монтажная схема перекрытий на отм. 0,000 учебных зданий. ЦНИИЭП

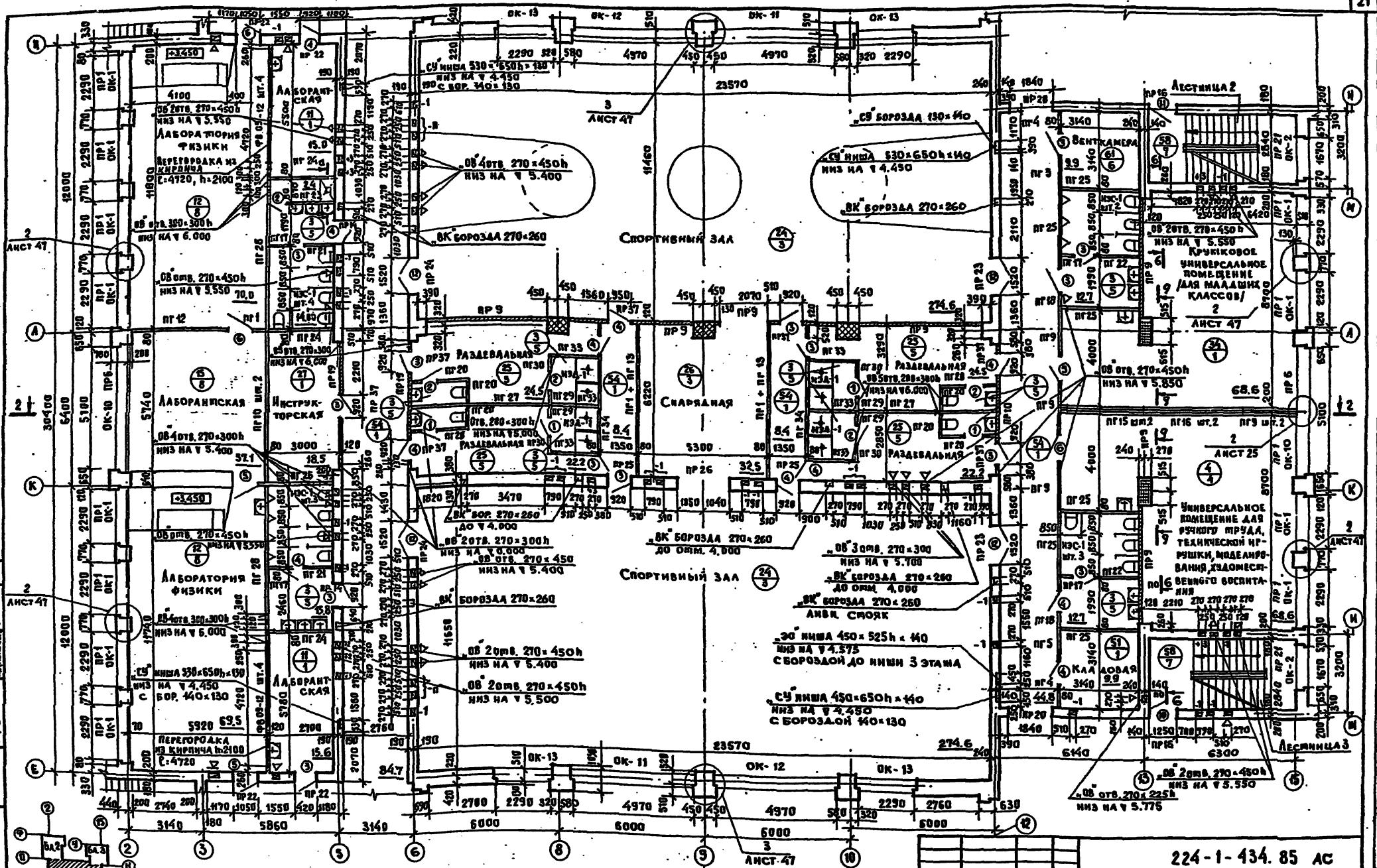


224-1-434.85 АС

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Другие примечания см. листы 23, 24.
 2. Конструкции лестниц см. лист 35.
 3. Монтажные схемы заполнения проемов по осям А, Ю и Л см. лист 27.

И. КОПТЕВ	И. КОПТЕВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 35 КЛАССА	СТАДИОН
И. КОПТЕВ	И. КОПТЕВ	БЛОК 1	ЦНИИЭП
И. КОПТЕВ	И. КОПТЕВ	ПЛАН 1 ЭТАЖА	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I

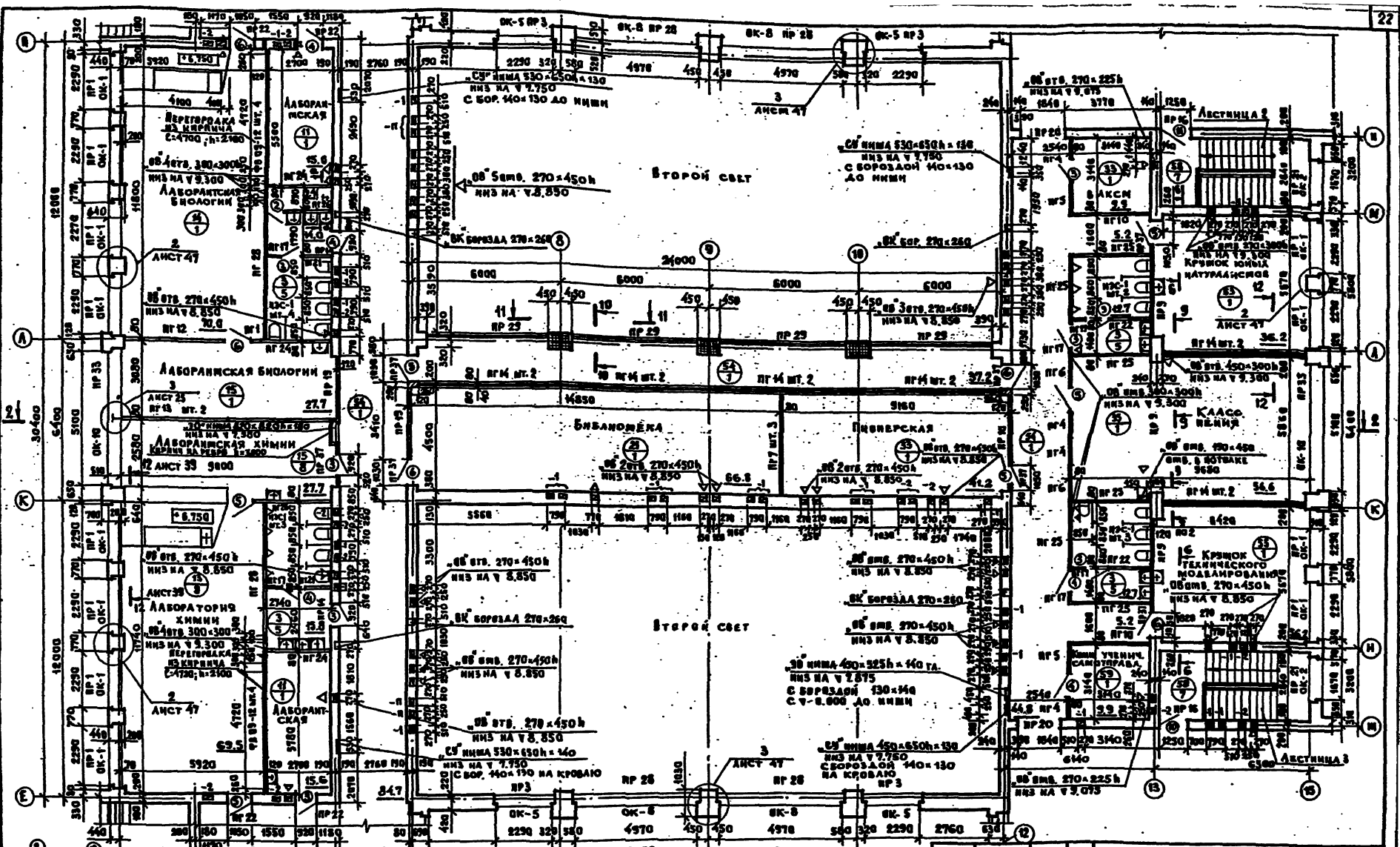


ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Общие примечания см. листы 23, 24.
 2. Сечение в-в см. лист 26.
 3. Конструкции лестниц см. лист 35.
 4. Сечения б-б, г-г см. листы 39.

224-1-434.85 АС

ИЗДАНИЕ:	И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	СТАТУС Р	Лист 20
	М. МАСЛОВА			
И.В. М.	П. И. МАРТАВ	Блок 1	ЦНИИЭП	Учебных залов
	Г. А. ЗЕРОВ			
	Г. И. ГАБРИЕЛ	План 2 этажа		
	В. А. КУРЧЕНКО			

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 ЛАБОРЫ I



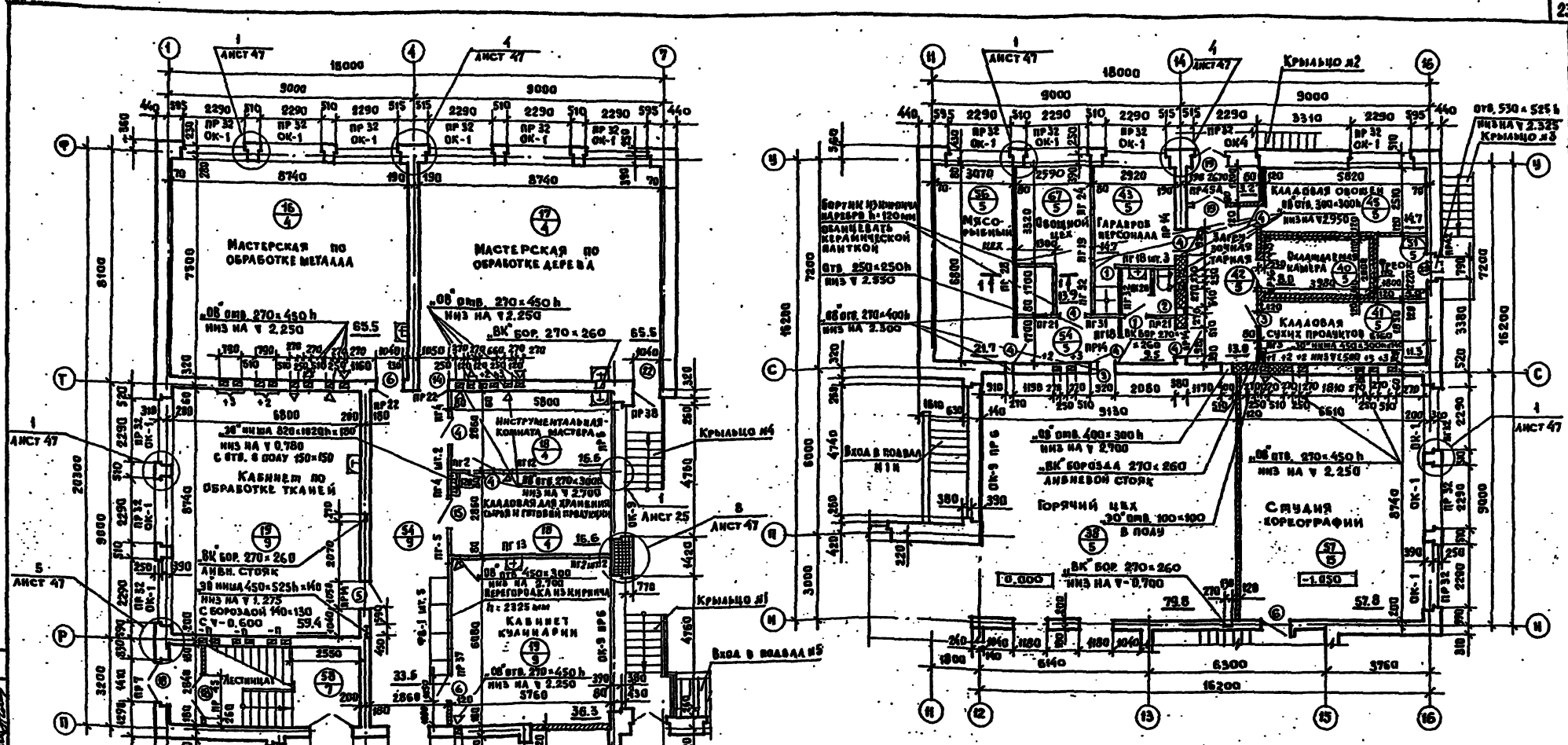
- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ВЕЩНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АНСТЫ 23, 24.
 2. СЕЧЕНИЕ А-А СМ. АНСТ 26.
 3. СЕЧЕНИЯ 6-6, 9-9 СМ. АНСТ 39.
 4. КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЦ СМ. АНСТ 35.
 5. СЕЧЕНИЯ 10-10, Н-Н СМ. АНСТ 27.

224-1-434.85 АС

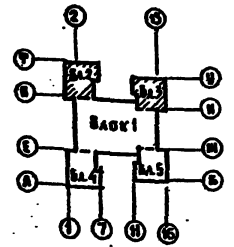
ПРИВРАТА	Л. ИВАНОВ
	И. ПЕТРОВ
	М. СЕРГЕЕВ
	Н. ФЕДОРОВ
	О. КУЗНЕЦОВ
	П. ПОПОВ
	С. СМОЛОВ
	Т. ТРОФИМОВ
	У. УСТИНОВ
	Ф. ФЕДОРОВ
	Х. ХАХУЛОВ
	Ц. ЦИПЛЯКОВ
	Ч. ЧЕРНЫШОВ
	Ш. ШЕВЧЕНКО
	Щ. ЩЕКОЛОВ
	Ъ. ЪЕВ
	Ы. ЫСИН
	Э. ЭВАНОВ
	Ю. ЮРИН
	Я. ЯКОВЛЕВ

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 55 КЛАССА	АНСТ
БЛОК 1 ПЛАН 3 ЭТАНА	П 21 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Типовой проект 224-1-434.85 Албом I.

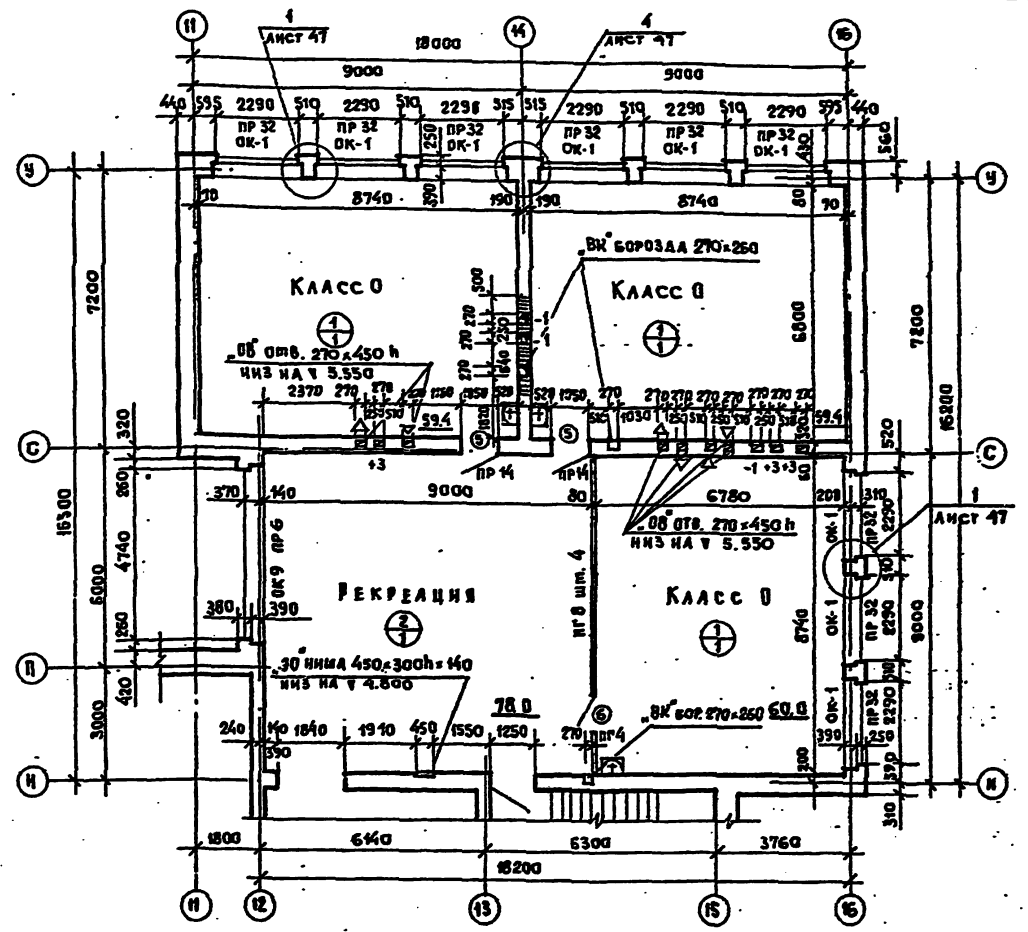
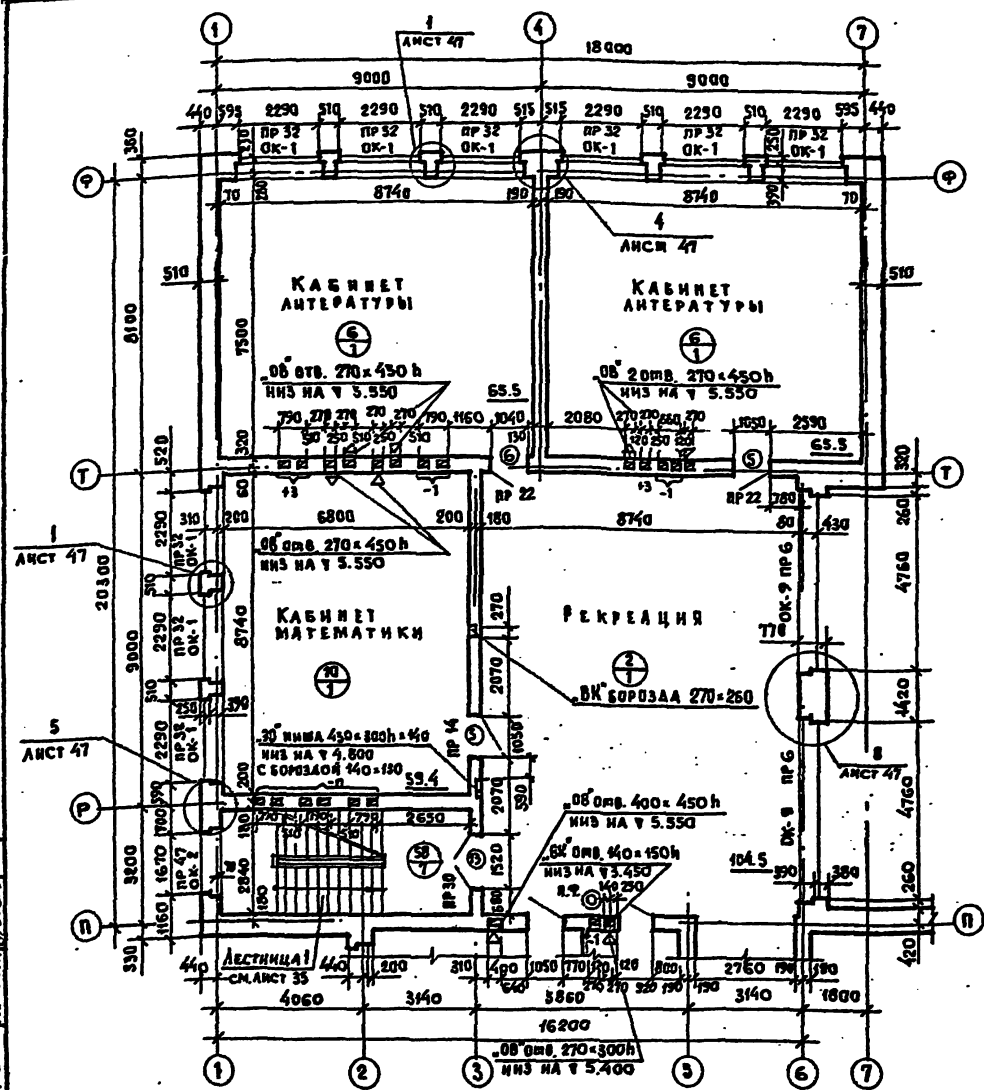


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Общие примечания см. листы 23, 24.
 2. Крыльцо и входы в подвал см. лист 41.
 3. Конструкции лестниц см. лист 55.
 4. Данный лист см. совместно с листом 19.
 5. Охлаждаемую камеру см. лист 45.



ПРИВЯЗАН РИСУНКА		ПРОЕКТОР А.А. АЛЕКСАНДРОВ ИСПОЛНИТЕЛЬ М.М. МУХОМЕТОВ		224-1-434.85 АС	
БЛОК 23. ПЛАН 1 ЭТАЖА.		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 35 КЛАССА		ЛИСТ № 22	
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ					

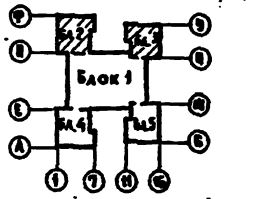
Альбом 1
 Типовой проект 224-1-434.85
 СТО
 БЛОК
 ПЛАН
 ЧИСТОВА
 И
 Т.О.



- Примечания:**
1. Клааку наружных стен выполнять из глиняного пустотелого кирпича марки М100 (ГОСТ 530-80, с объемной массой клааки 1600 кг/м³) на растворе марки М50, с наружной отаеакой из лицевого кирпича марки М125 (ГОСТ 7484-79).
 2. Клааку внутренних стен и перегородок выполнять из глиняного обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) марки М100 на растворе марки М50.
 3. Проект разработан из условий производства работ при температуре наружного воздуха до -3°C.
При более низких температурах, материалах клааки и дополнительные мероприятия по зимней клааке см. лист 3.
 4. В летних условиях строительства, а также зимой при производстве работ с химическими добавками в растворе рекомендуется выполнять клаа-

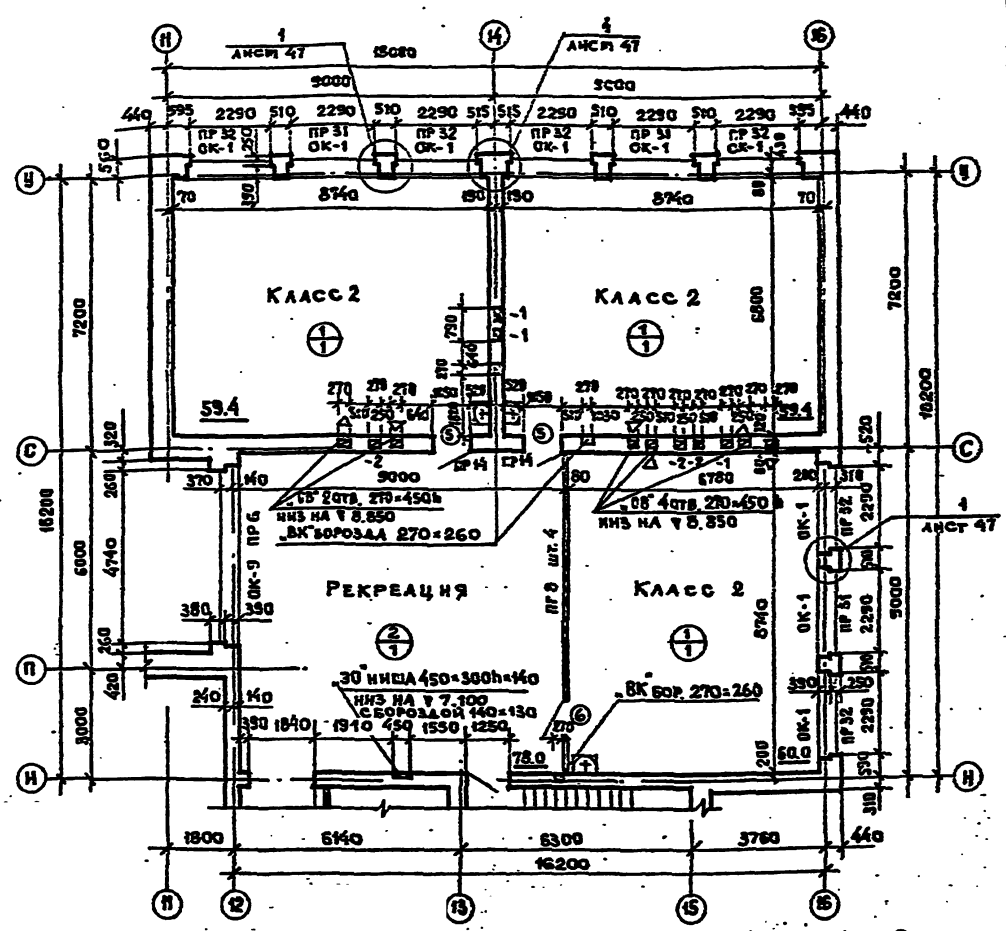
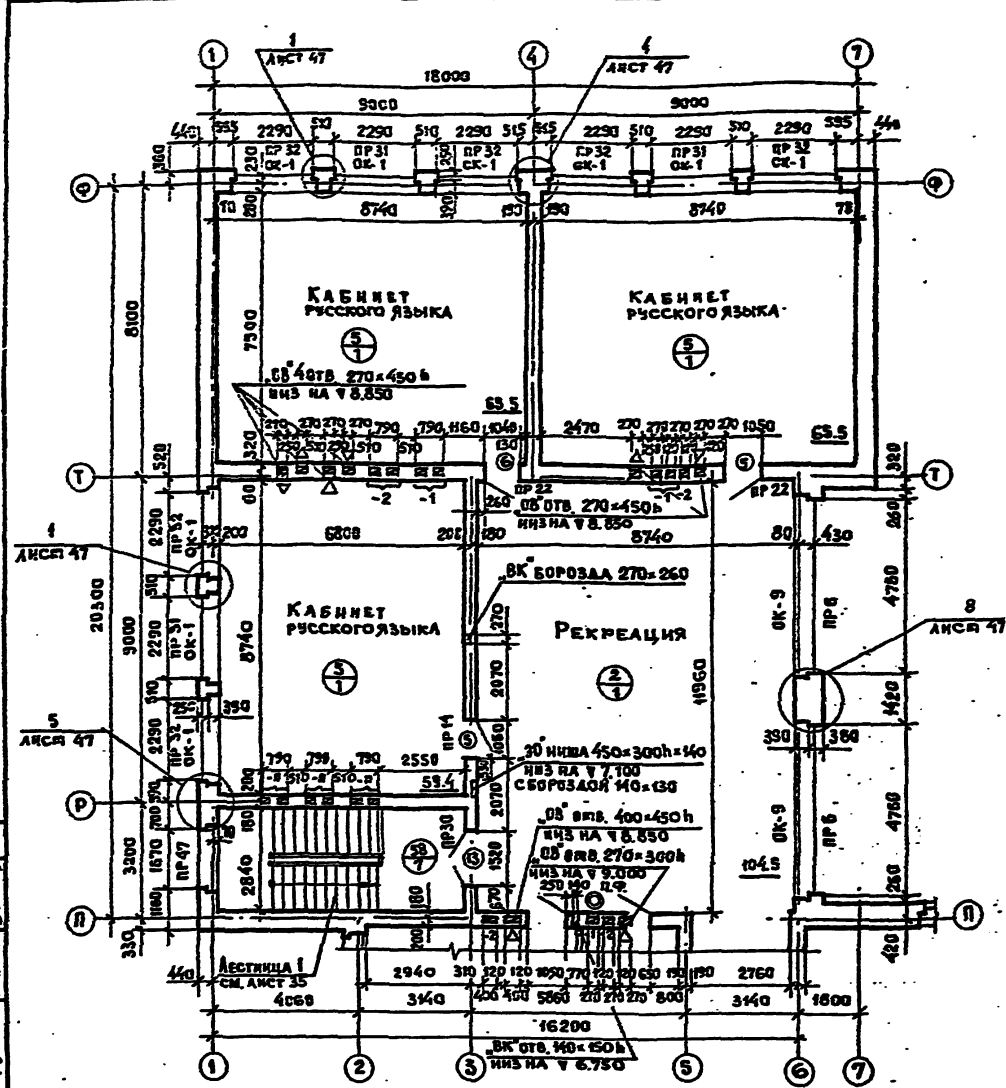
ку с многорядной системой перевязки, как требующую меньших затрат труда. Клааку стен, выполняемую на обычных растворах методом замораживания, рекомендуется возводить с однорядной (щепной) перевязкой.

5. Марка кирпича для наружной части стен на толщину 120 мм и для фундаментов на всю толщину должна быть не ниже Мрз 15.
6. Клааку стен вышеуказанного этажа производить после монтажа анкеровки и замоноличивания швов панелей перекрытия нижеуказанного этажа.
7. Для крепления оконных и дверных блоков при клааке стен в вертикальные плоскости проемов заложить деревянные антисептированные вкладыши (пробки) не менее 2^н по высоте в каждой плоскости.
/продолжение см. лист 24./





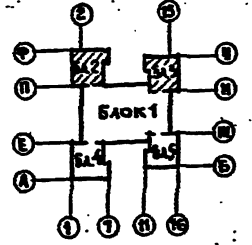
		224-1-434.85 АС	
ПРИВЯЗ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	
И.МОНТ. АЛЕКСЕВНИ И.М.АСТ. БРАУС А.И.И.И. МАРГАЛЕН РАД. ГАЗЕРОВ Г.И.И. АЛЕКСЕВНИ В.А. АРХИ.РУЧЕНКО		БЛОКИ 2,3 ПЛАН 2 ЭТАЖА	
		БЛОК АНСТ АНСТОВ Р 23 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 АЛБЕОМ I



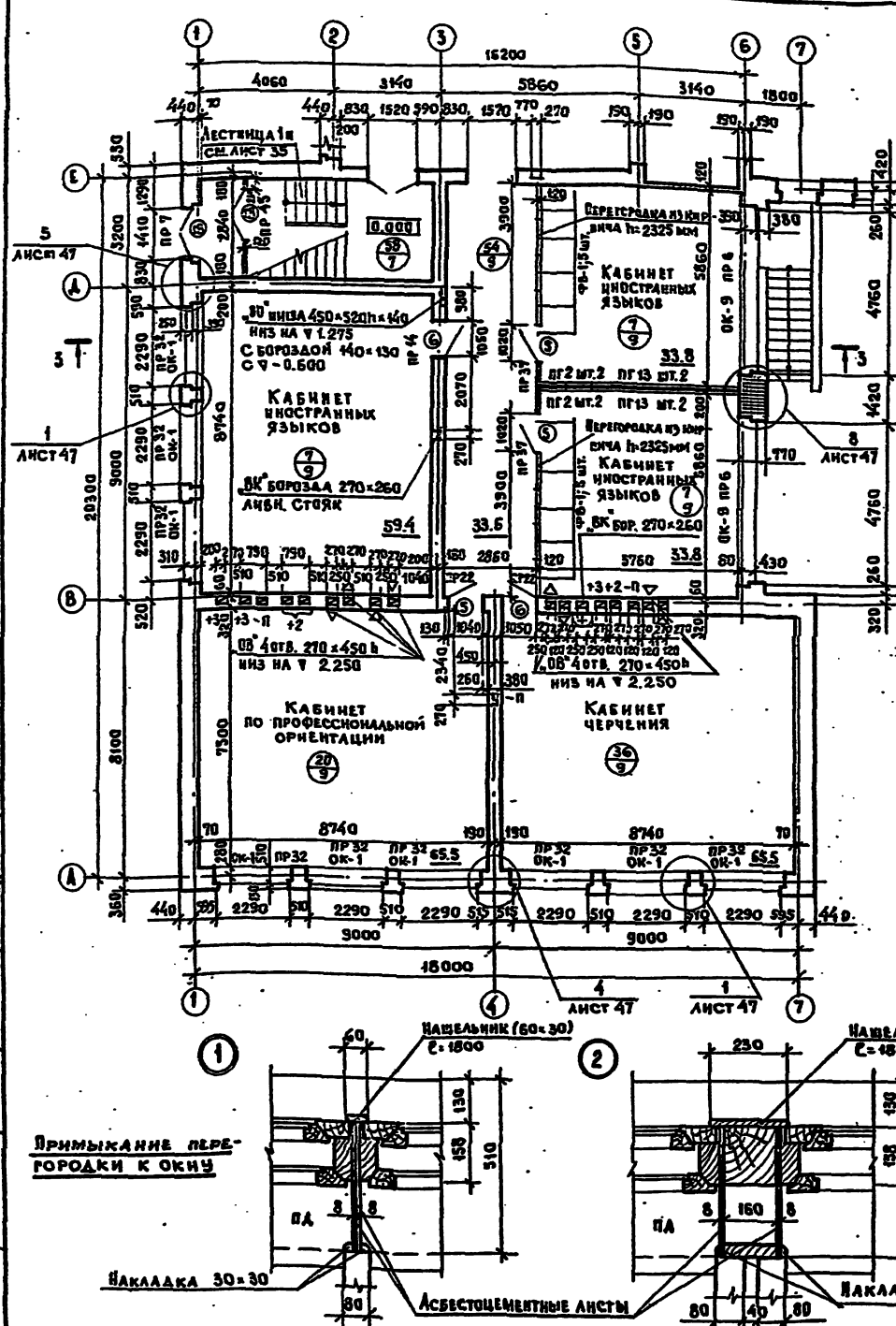
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КЛАССУ СТЕН, ЗАШТРИХОВАННУЮ НА ПЛАНЕ , АРМИРОВАТЬ СЕТКАМИ ИЗ Ø 5 ВР-I С ЯЧЕЙКОЙ 100x100 ЧЕРЕЗ 3 РЯДА КЛАККИ (СЕТКА НА ЭТАЖИ),  - АРМИРОВАТЬ ИЗ Ø 5 ВР-I С ЯЧЕЙКОЙ 100x100 ЧЕРЕЗ 3 РЯДА КЛАККИ.



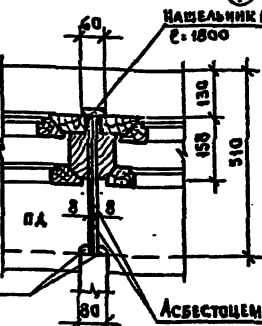
- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 8 Штрабы инженерно-технических устройств после прокладки коммуникаций затянуть металлической сеткой и заштукатурить.
 - 9 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.
 - 10 Стойки сантехнических систем, проходящие по помещениям открыто, защитить плоскими асбестоцементными листами и окрасить в цвет стен.
 - 11 Участки стен первого этажа, расположенные над обрезами/подоконниками, армировать в пределах выступающей части стены по всей её толщине сетками из 5 Вр. I с ячейкой 50x50 не менее, чем в 3-х швах.
 - 12 Планы этажей см. совместно с листом 39.

		224-1-434.85 АС	
ПРИВЯЗ	АРХИТЕКТУРА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	БЛОК 1 АРСТ 47
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	БЛОК 2, 3. ПЛАН 3 ЭТАЖА.	П 24
И.В. ЗИ	ДИРЕКТОР И.В. ЗИ	БЛОК 2, 3. ПЛАН 3 ЭТАЖА.	ИИИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

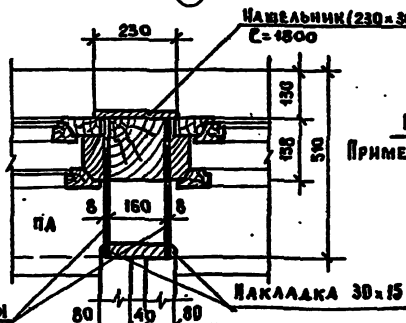


ПРИМЫКАНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ К ОКНУ

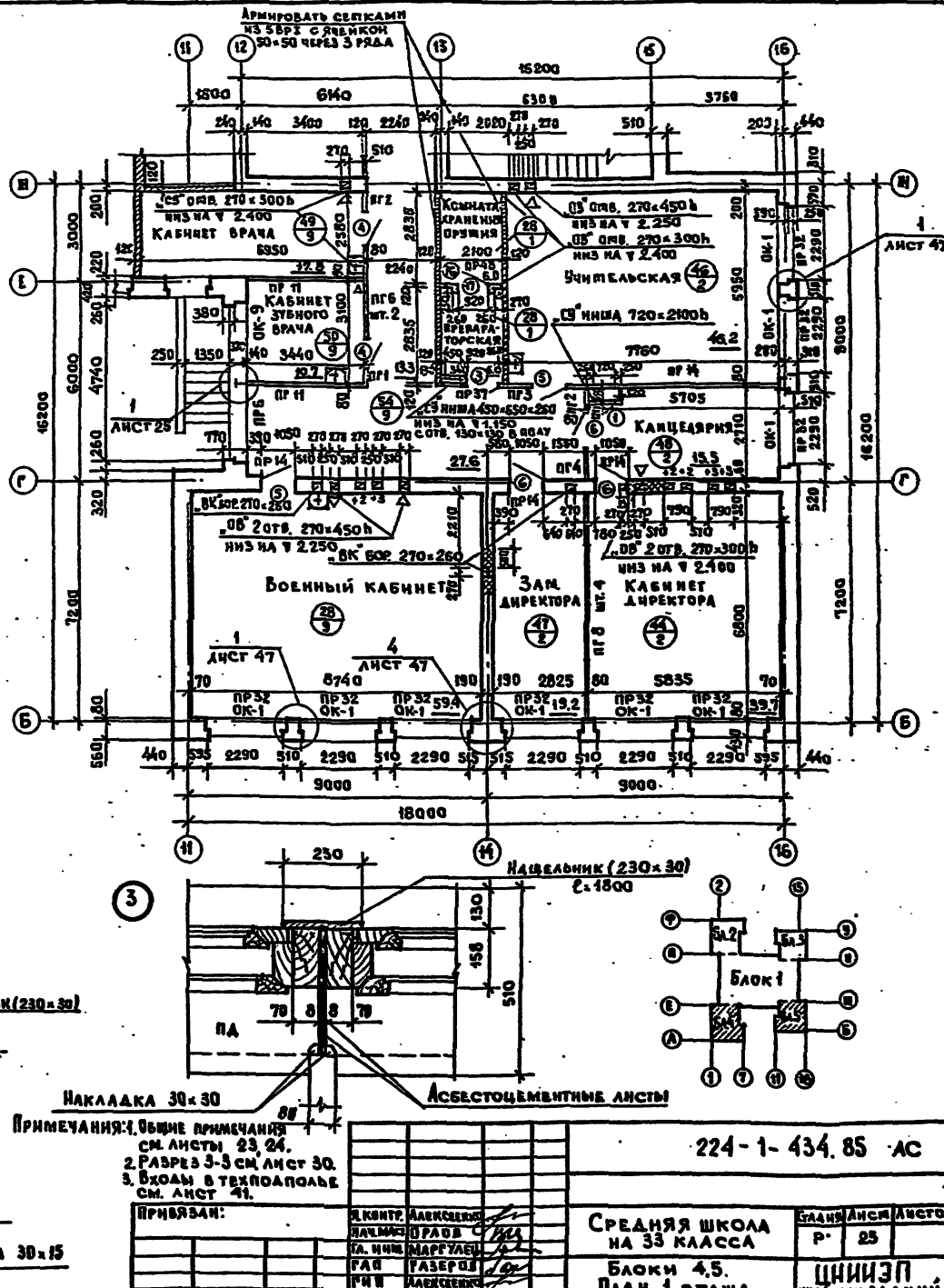
НАКАЛАКА 30x30



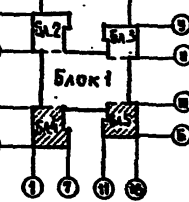
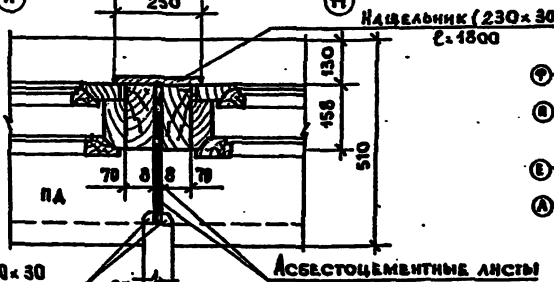
2



НАКАЛАКА 30x15



3

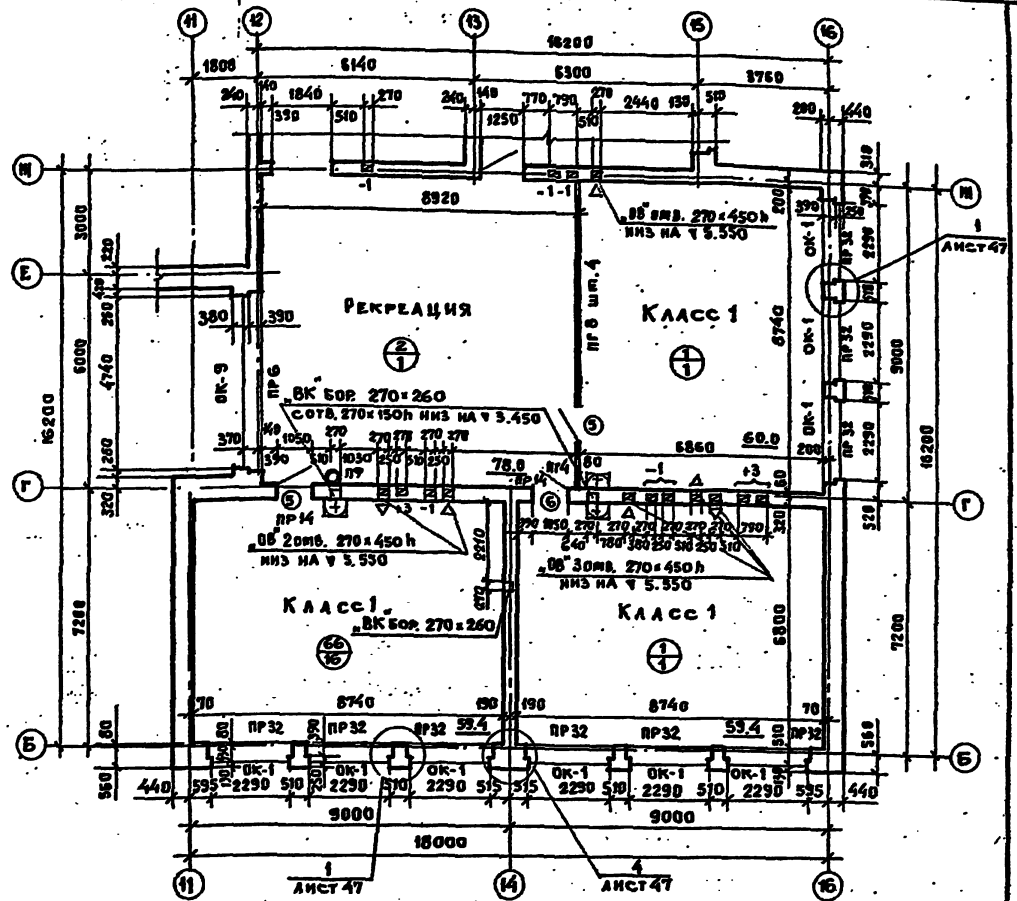
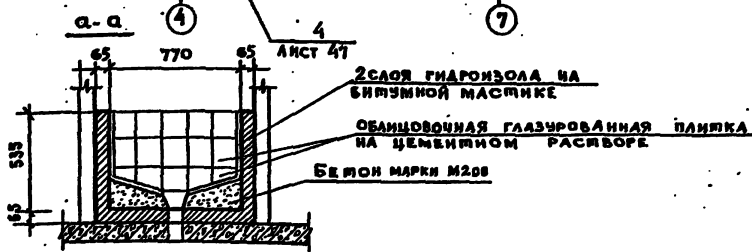
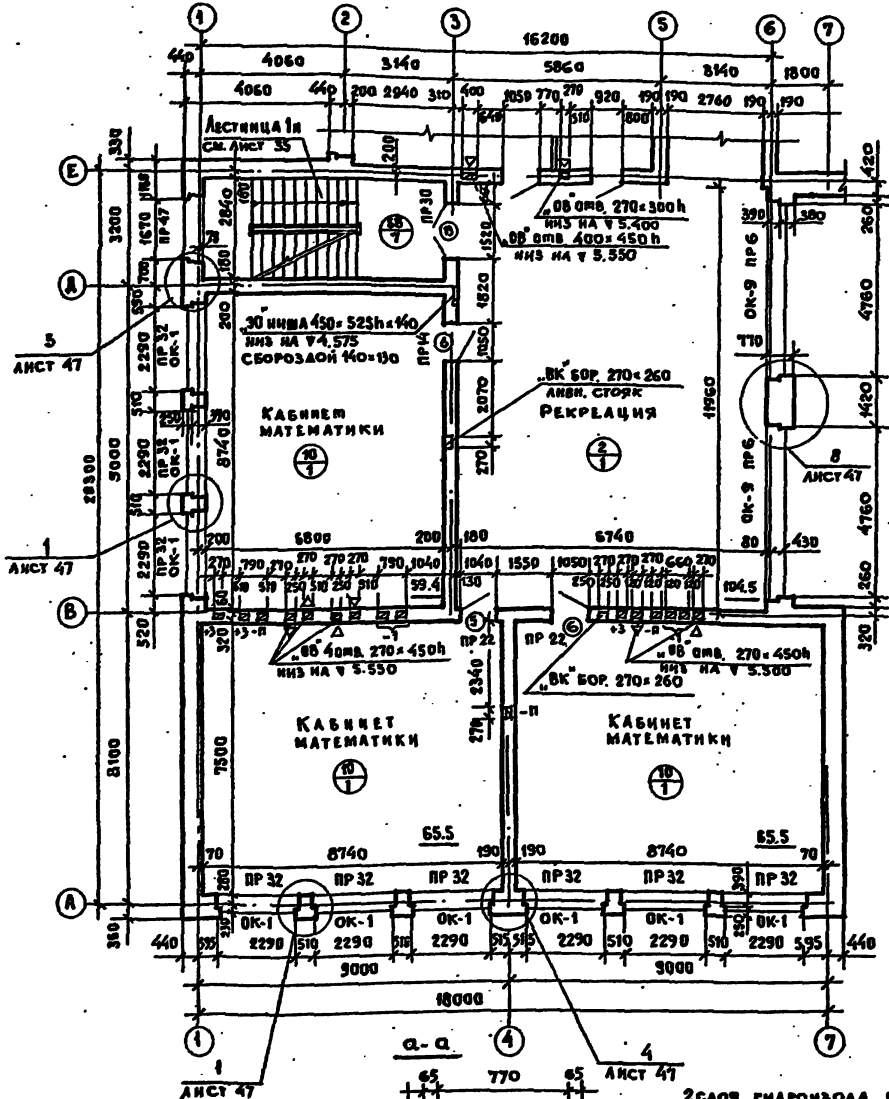


НАКАЛАКА 30x30

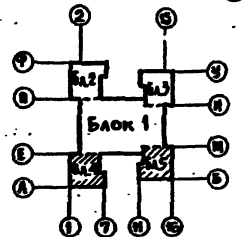
- 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АНСТ 23, 24.
- 2. РАЗРЕЗ 3-3 СМ. АНСТ 30.
- 3. БОКОМ В ТЕХПОЛОЖЕ СМ. АНСТ 41.

224-1-434.85 АС

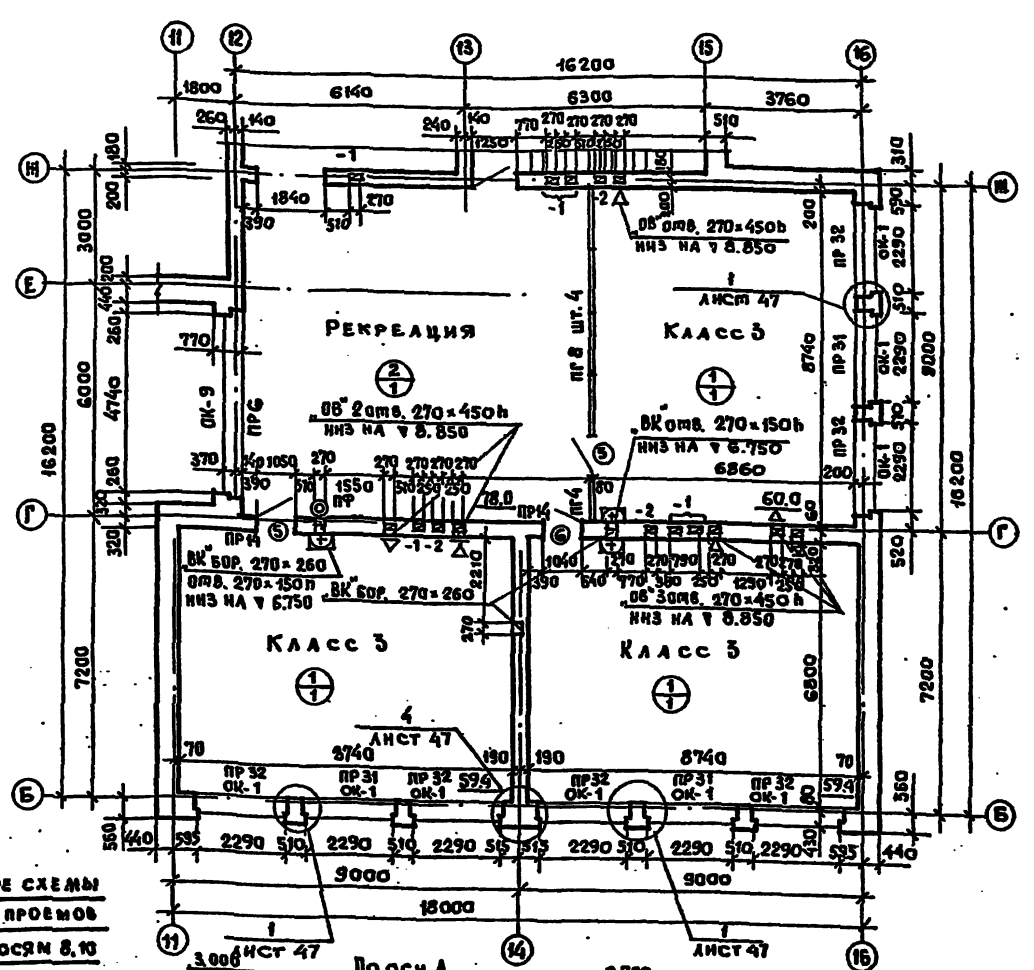
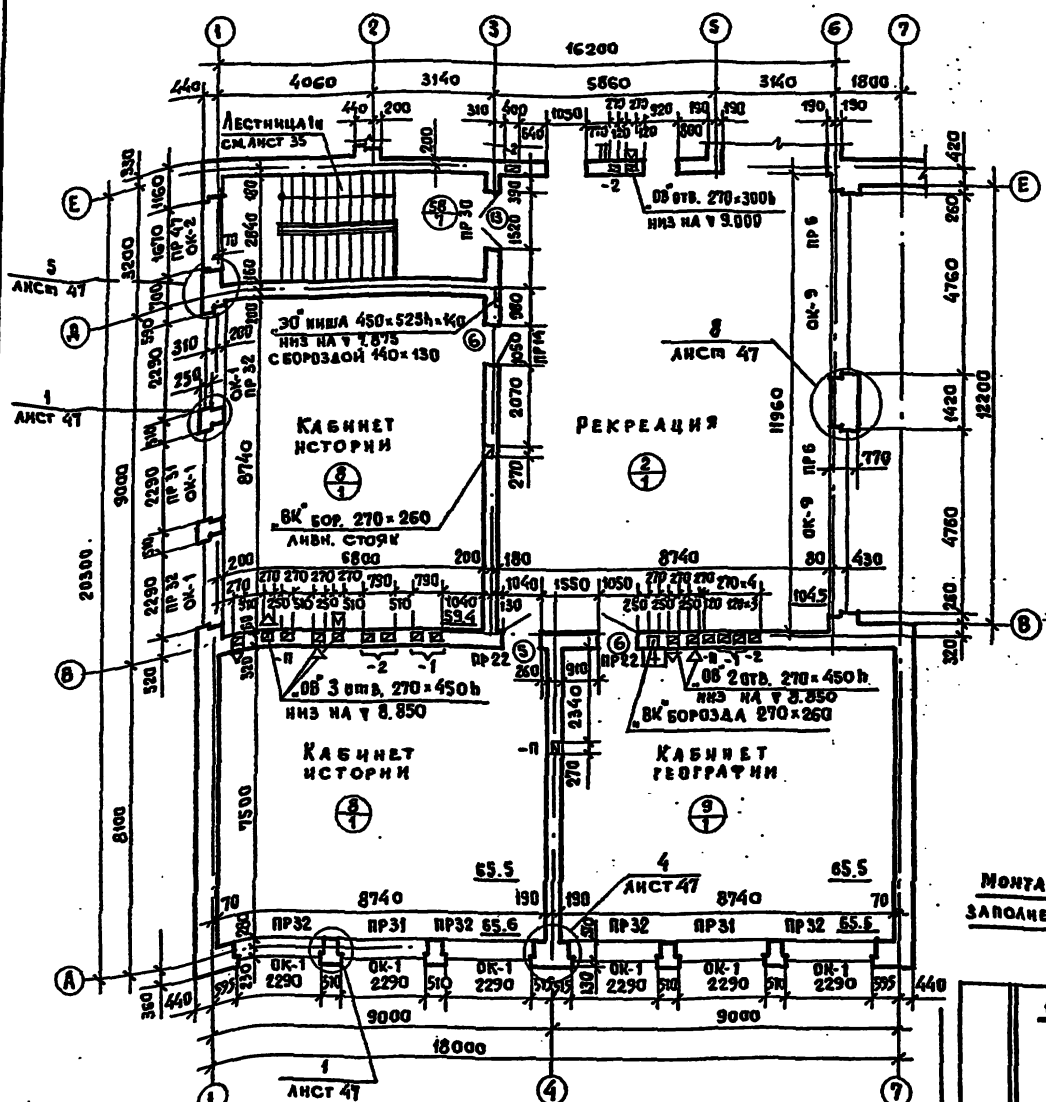
ПРИНЯТ:	ПРОЕКТОР	САДКО	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	БЛАНК АНСТ АНСТОВ
	АВТОР	САДКО		Р. 25
ЧЕКОВАНА:	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	САДКО	БЛОКИ 4.5. ПЛАН 1 ЭТАМА	ЦНИИЭП ЧУВСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ИШ. №	ИНЖЕНЕР	САДКО		



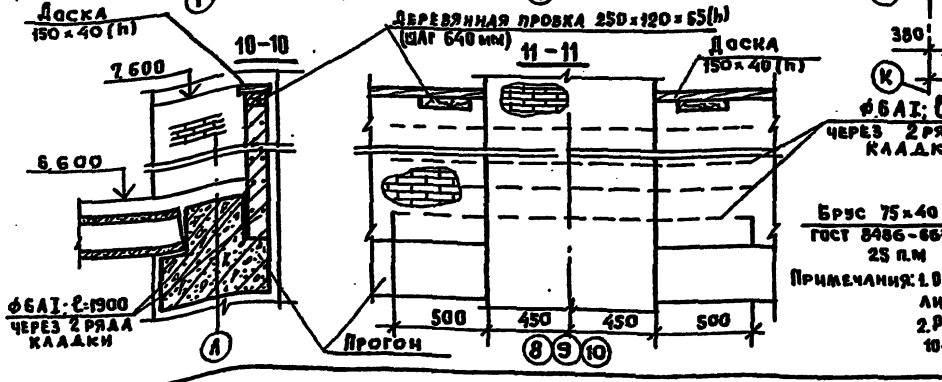
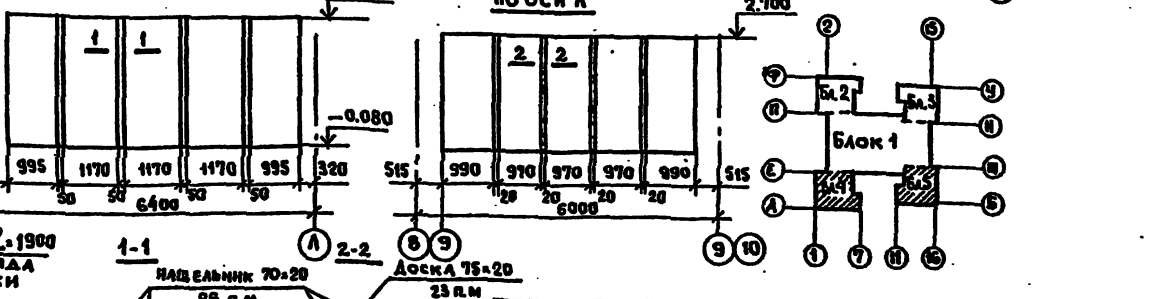
ПРИМЕЧАНИЕ. ВНЕШНЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АЛБТЫ 23, 24.



224-1-434. 85		АС	
ПРИВЯЗАН	И. КЕНТ, А. БЕЗДЕДНО, М. МАКСИМОВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	СТАДИОН АЛБТЫ 25
	Г. А. НИЖИ, М. АРГУША, Г. А. ГАЗАРОВ, Г. И. ДАВЫДОВ, В. А. ДАВЫДОВ	БЛОК № 45.	ЦНИИЗП
		ПЛАН 2 ЭТАЖА.	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ
ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ
ПОСЯМ В.К



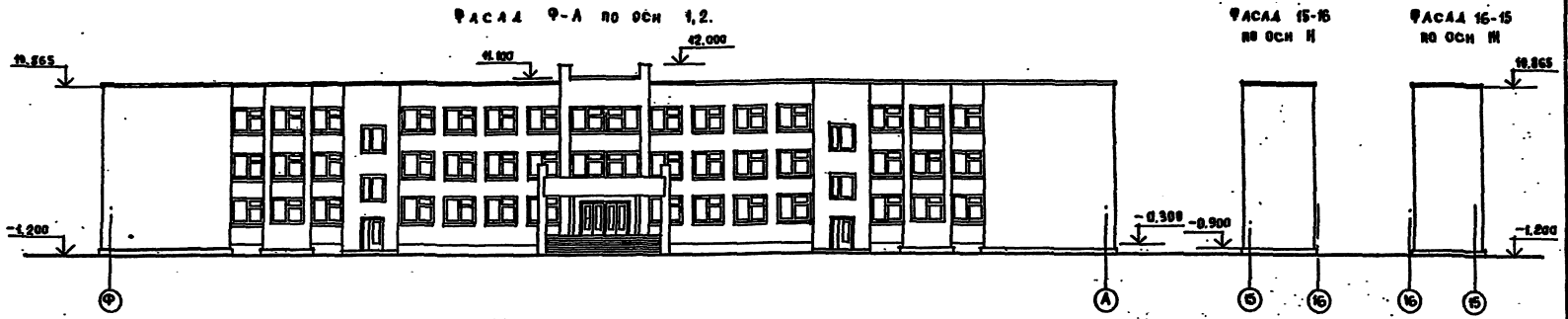
Брус 75x40
ГОСТ 8486-66
25 П.М

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ВНИЗ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТЫ 23, 24.
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕЧЕНИЙ 10-10, И-И СМ. ЛИСТ 21.

224-1-434.85 АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	Лист 27
БЛОКИ 4,5	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
План 3 этажа	

ПРИВЯЗАН	КОНСТ. МАКЕЕВНО
	МАШИН. ОРАБ. МАКЕЕВНО
	П.И.И.И. МАТУЛАН
	РАП. РАЗЕРОВ
	С.И.И. МАКЕЕВНО
	ВЕА. АРХ. КУЧЕНКО

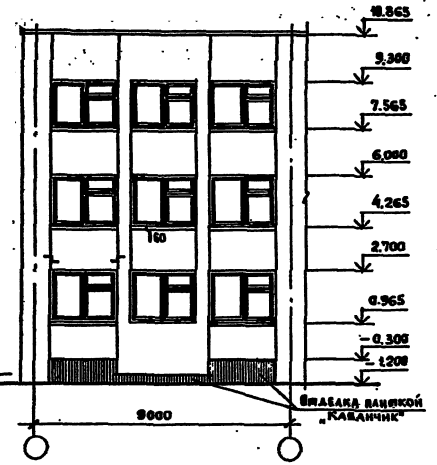
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-Г-434.05 ШКОЛЫ I



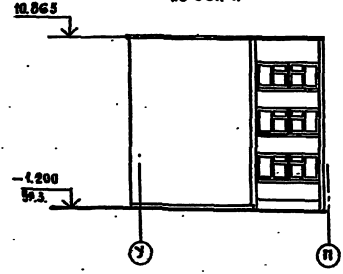
ФАСАД Б-У по оси 15; 16



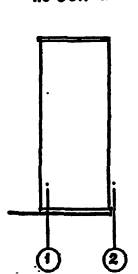
ФРАГМЕНТ ФАСАДА



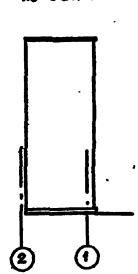
ФАСАД У-В по оси 11



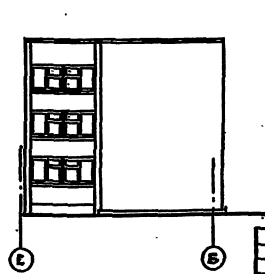
ФАСАД 1-2 по оси 11



ФАСАД 2-1 по оси 11



ФАСАД Е-Б по оси 11



224-1-434.85 АС

ПРИВЯЗАН

ЛИСТЫ	АКРЕДИТОВ	
РАСЧЕТЫ	ОПАС	
П. ИВАН	МАРШАКИ	
РАИ	РАЗРЕШ	
РНИ	АКРЕДИТОВ	
ИВ. ИВ	ИЗУЧЕНИЮ	

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 35 КЛАССА

ФАСАДЫ Ф-А, Б-У, У-В,
1-2, 2-1, Е-Б, 15-16, 16-15

ДАТА АКТ ДИСТ

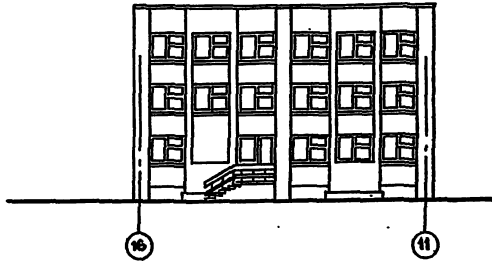
Р 28

ЩИПЕП
УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ

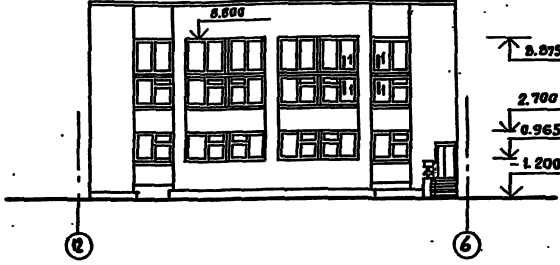
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 Альбом I

ИЗ. ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКА И ДАТА ВХОДА В СР. ШКОЛ

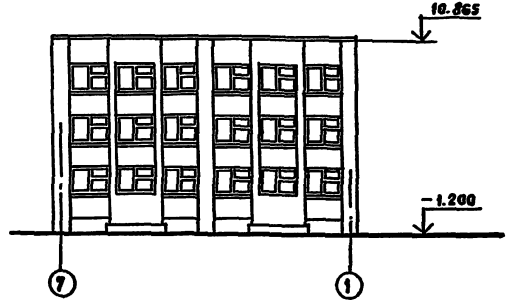
ФАСАД 16-11 по оси И



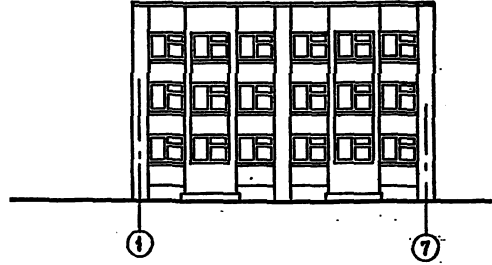
ФАСАД 12-6 по оси И



ФАСАД 7-1 по оси Ф



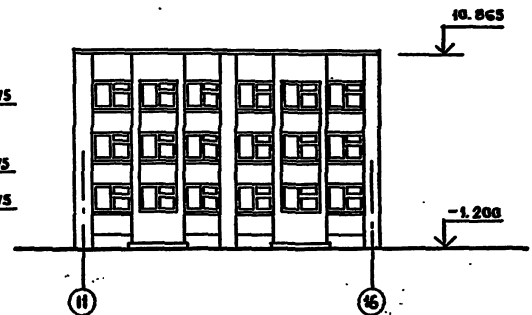
ФАСАД 1-7 по оси А



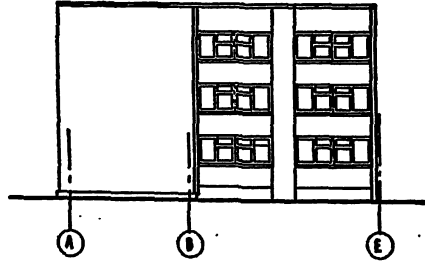
ФАСАД 6-12 по оси Е



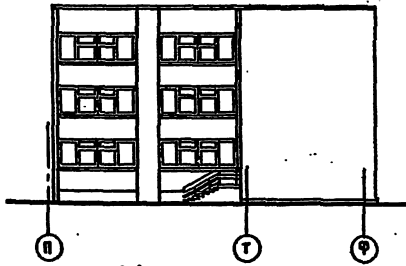
ФАСАД 11-16 по оси Б



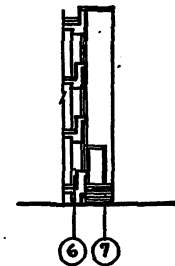
ФАСАД А-Е по оси 6,7



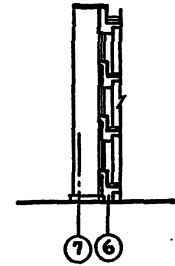
ФАСАД И-Ф по оси 6,7



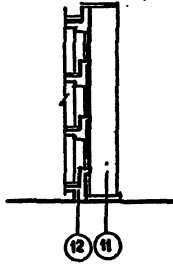
ФАСАД 6-7 по оси Г



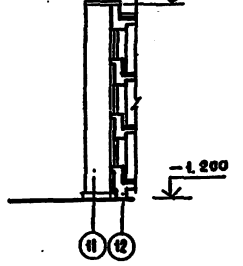
ФАСАД 7-6 по оси Д



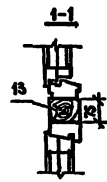
ФАСАД 12-11 по оси Г



ФАСАД 11-12 по оси С



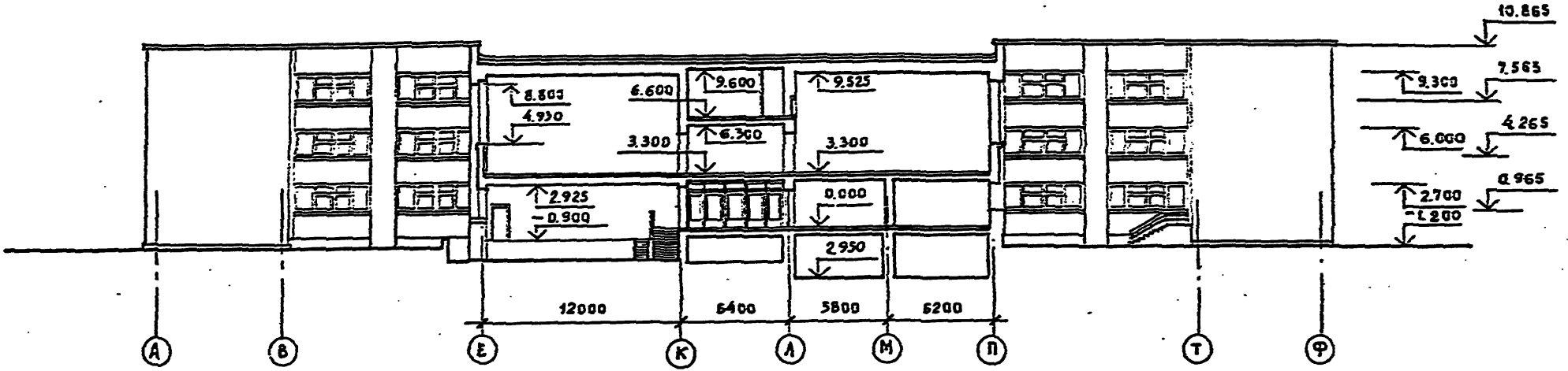
ПРИМЕЧАНИЕ. БРУС ПОЗИЦИИ 13 УЧТЕН В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 52.



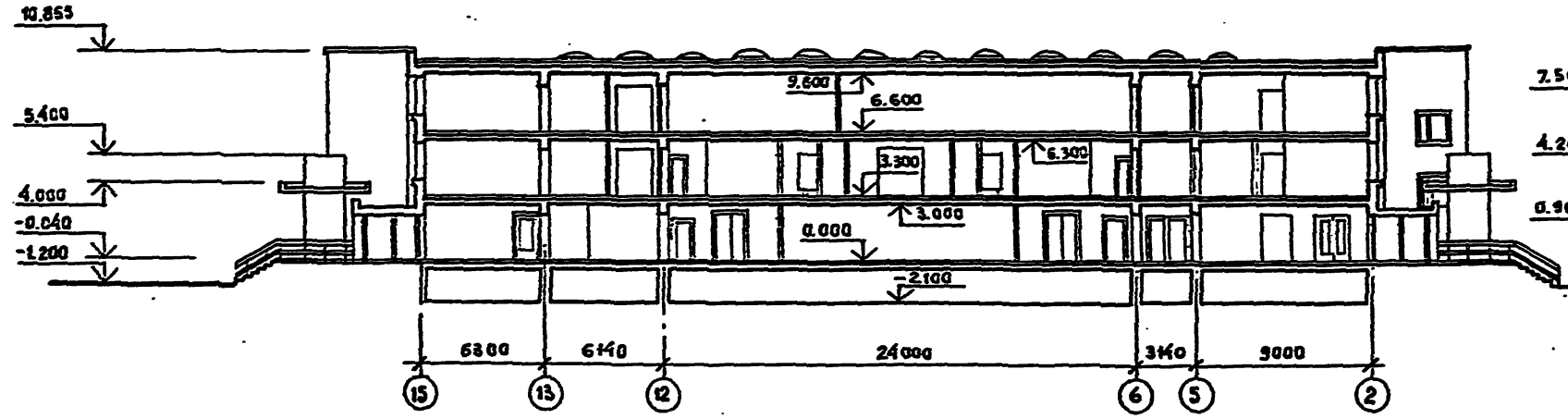
224-1-434.85 АС

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. АЛЕКСЕВИЧ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	ШАРН	ЛЕСТ	ЛИСТОВ
	В. КОМ. ПУЛОВ		Р	29	
	Г.А. ИВАН. МАРТЯКОВ	ФАСАДЫ 16-11, 12-6, 7-1 1-7, 6-12, 11-16, А-Е, И-Ф, 6-7, 7-6, 12-11, 11-12	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
	Г.И. ГАЗЕРОВ				
ИМВ. №	Г.И. АЛЕКСЕВИЧ				
	Б.В. АРАКУПЧЕНКО				

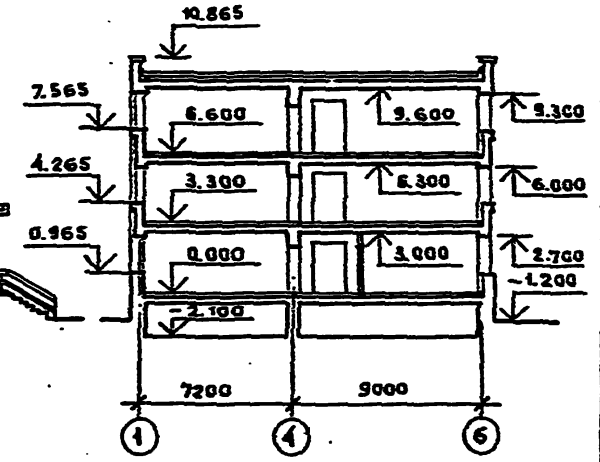
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



Титульный проект 224-1-434.85 Албон I

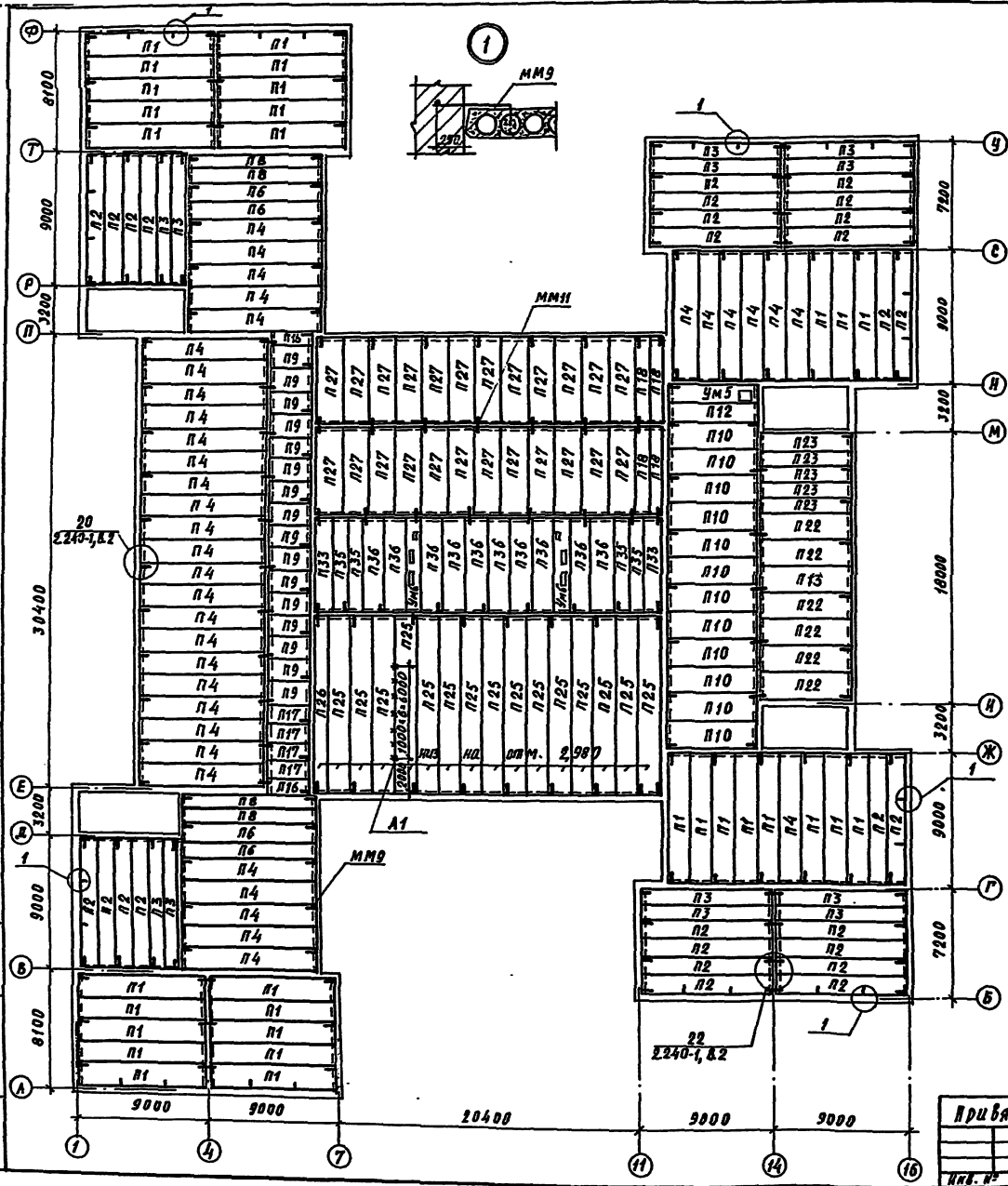
Имя, фамилия, инициалы и дата (И.Ф.И.Д.)

224-1-434.85 AC

ПРИВЗАН	И.Ф.И.Т.Е.	А.А.А.А.А.	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 35 КЛАССА	Станция	Линия	Линейный
	И.Ф.И.Т.Е.	А.А.А.А.А.		Р	30	
И.Ф.И.Т.Е.	И.Ф.И.Т.Е.	И.Ф.И.Т.Е.	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
И.Ф.И.Т.Е.	И.Ф.И.Т.Е.	И.Ф.И.Т.Е.				

Примечания: 1. Основные примечания см. на листе 18.
2. Низ панелей перекрытий на отм. 3,300, кроме озоборенных.

Типовой проект 224-1-434.85 Албом I



Спецификация к монтажной схеме перекрытий на отм. 3.300

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Масса, кг	Примечание
		Панели перекрытия			
П1	1.241-1, Вып. 21	ПК90.15-4,5АГТ	31	4190	
П2	1.241-1, Вып. 21	ПК90.12-4,5АГТ	28	3190	
П3	1.241-1, Вып. 21	ПК90.10-4,5АГТ	12	2620	
П4	1.241-1, Вып. 21	ПК90.15-6АГТ	37	4190	
П6	1.241-1, Вып. 21	ПК90.12-6АГТ	4	3170	
П8	1.241-1, Вып. 21	ПК90.10-6АГТ	4	2620	
П9	1.141-1, Вып. 60	ПК30.15-6Т	16	1425	
П10	1.141-1, Вып. 63	ПК60.18-6АГТ	12	3175	
П12	1.141-1, Вып. 63	ПК60.12-6АГТ	1	2100	
П13	1.141-1, Вып. 63	ПК63.18-6АГТ	1	3350	
П16	1.141-1, Вып. 60	ПК30.10-8Т	2	882	
П17	1.141-1, Вып. 60	ПК30.12-8Т	4	1080	
П18	1.141-1, Вып. 63	ПК57.10-6АГТ	4	1630	
П22	1.141-1, Вып. 63	ПК57.18-4АГТ	6	3350	
П23	1.141-1, Вып. 63	ПК63.10-4АГТ	5	1825	
П25	1.241-1, Вып. 22	ПК120.15-6АГТ	13	7480	
П26	1.241-1, Вып. 22	ПК120.10-6АГТ	1	4900	
П27	1.141-1, Вып. 63	ПК57.18-6АГТ	24	3025	
П33	1.141-1, Вып. 63	ПК60.12-8АГТ	2	2100	
П35	1.141-1, Вып. 63	ПК60.10-8АГТ	4	1725	
П36	1.141-1, Вып. 63	ПК60.15-9АГТ	10	2800	
Ум 5	Лист 48	Участок монолитный Ум 5	1		
Ум 6	Лист 48	Участок монолитный Ум 6	2		

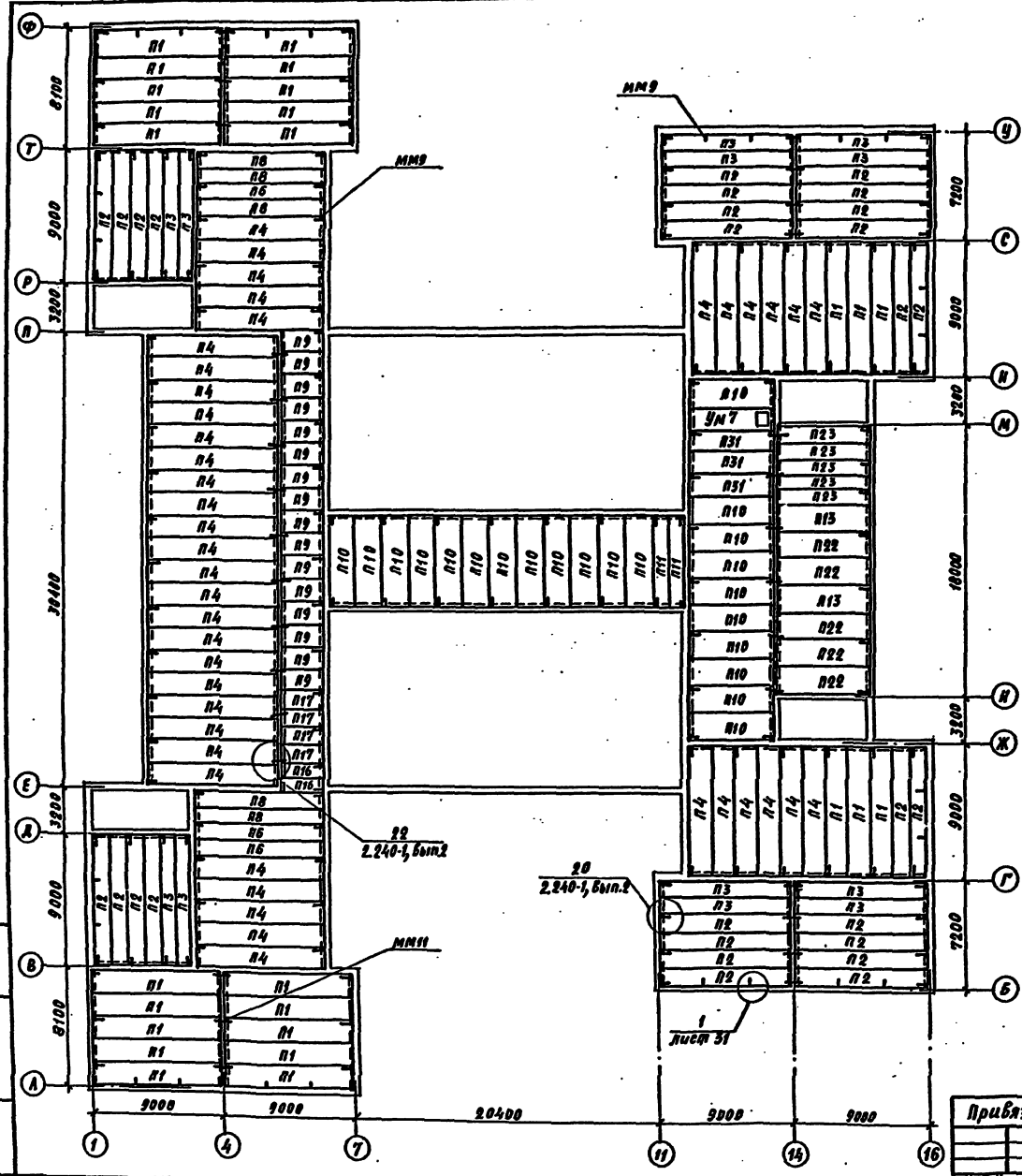
Металлические детали

ММ9	Лист 18	510А ГОСТ 5781-82, Е-1050	160	0,67
ММ11	Лист 18	510А ГОСТ 5781-82, Е-750	108	0,46
А1	Лист 18	510А ГОСТ 5781-82, Е-520	7	0,32

224-1-434.85 АС

Привязки:		Средняя школа на 33 класса	Листы
Имя:		Монтажная схема перекрытий на отм. 3.300	Р 31
Инв. №		ЦНИИЭП учебных зданий	

Типовой проект 224-1-434.85 Албони I



Примечания: 1. Основные примечания см. на листе 18.
2. Низ панелей перекрытий на отм. 6,300

Спецификация к монтажной схеме перекрытий на отм. 6,600

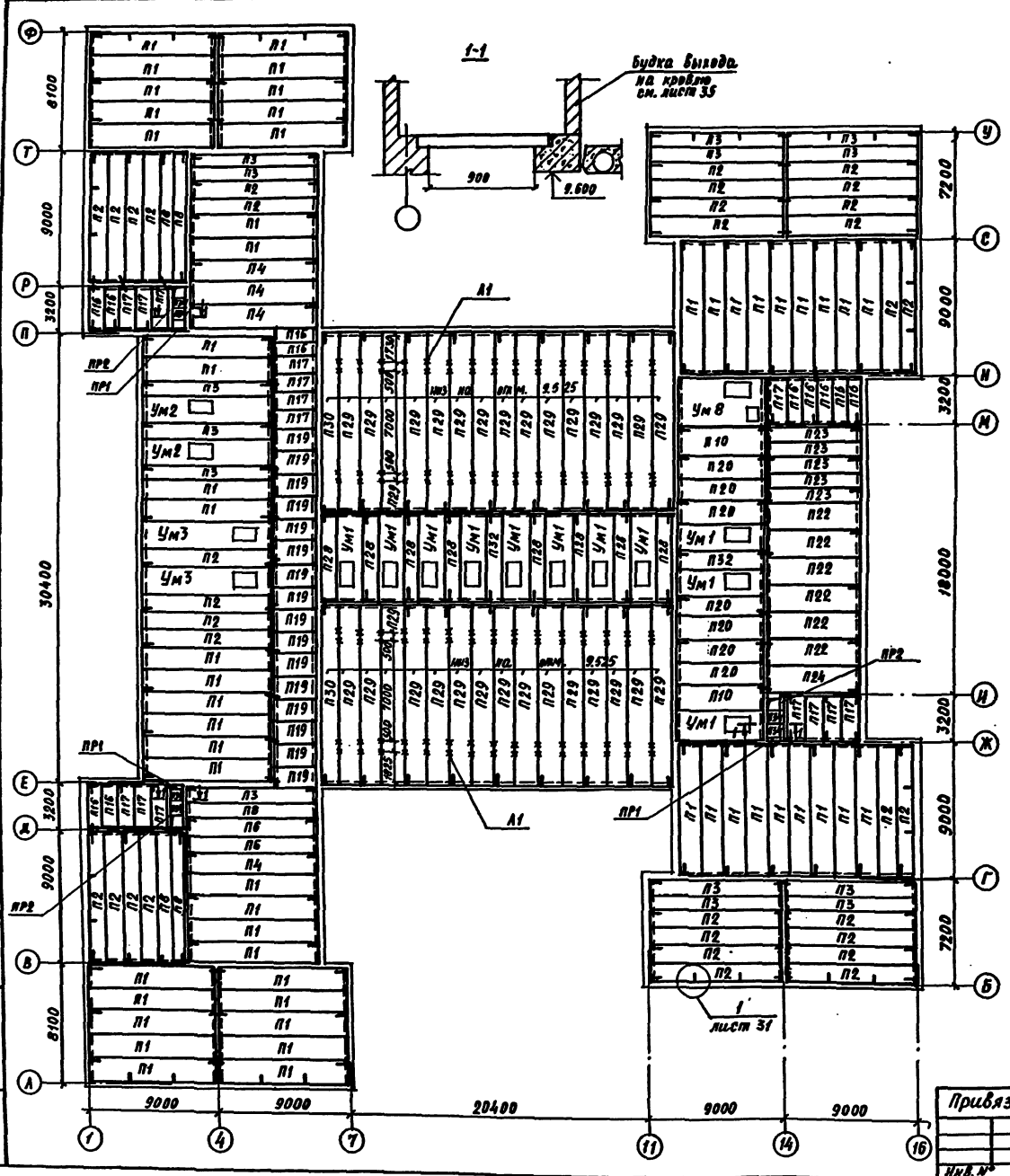
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Панели перекрытия					
P1	1.241-1, Вып. 21	ПК90.15-4,5АУТ	26	4190	
P2	1.241-1, Вып. 21	ПК90.12-4,5АУТ	28	3170	
P3	1.241-1, Вып. 21	ПК90.10-4,5АУТ	12	2620	
P4	1.241-1, Вып. 21	ПК90.15-6АУТ	42	4190	
P6	1.241-1, Вып. 21	ПК90.12-6АУТ	4	3170	
P8	1.241-1, Вып. 21	ПК90.10-6АУТ	4	2620	
P9	1.141-1, Вып. 60	ПК30.15-6Т	16	1425	
P10	1.141-1, Вып. 63	ПК60.10-6АУТ	22	3175	
P11	1.141-1, Вып. 63	ПК60.10-6АУТ	2	1725	
P13	1.141-1, Вып. 63	ПК63.16-6АУТ	2	3350	
P16	1.141-1, Вып. 60	ПК30.10-8Т	2	882	
P17	1.141-1, Вып. 60	ПК30.12-6Т	4	1080	
P22	1.141-1, Вып. 63	ПК63.18-4АУТ	5	3350	
P23	1.141-1, Вып. 63	ПК63.10-4АУТ	5	1825	
P31	1.141-1, Вып. 63	ПК60.15-6АУТ	3	2800	
Ум 7	лист 48	Участок монтажный Ум 7 I			
Металлические детали					
MM9	лист 18	Ф100А ГОСТ 5781-82, С-1050	182	0,57	
MM11	лист 18	Ф100А ГОСТ 5781-82, С-750	60	0,46	

224-1-434.85 АС

Привязан	Лист 18	Лист 18	Лист 18
Средняя школа на 33 класса	Р	32	
Монтажная схема перекрытий на отм. 6,600	ЦНИИЭП учебных зданий		

Примечания: 1. Основные примечания см. на листе 18.
 2. Низ панелей перекрытий на отм. 9,600, кроме оголовных.

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I



Спецификация к монтажной схеме покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Панели перекрытия					
P1	1.241-1, Вып. 21	ЛК 90.15-4,5 АТ УТ	54	4190	
P2	1.241-1, Вып. 21	ЛК 90.12-4,5 АТ УТ	34	3170	
P3	1.241-1, Вып. 21	ЛК 90.10-4,5 АТ УТ	14	2820	
P4	1.241-1, Вып. 21	ЛК 90.15-6АТ УТ	4	4190	
P6	1.241-1, Вып. 21	ЛК 90.12-6АТ УТ	2	3170	
P8	1.241-1, Вып. 21	ЛК 90.10-6АТ УТ	3	2820	
P10	1.141-1, Вып. 63	ЛК 60.18-6АТ УТ	2	3175	
P16	1.141-1, Вып. 60	ЛК 30.10-8Т	11	882	
P17	1.141-1, Вып. 60	ЛК 30.12-8Т	15	1080	
P19	1.141-1, Вып. 60	ЛК 30.15-4Т	16	1425	
P20	1.141-1, Вып. 63	ЛК 60.15-4АТ УТ	7	2800	
P22	1.141-1, Вып. 63	ЛК 63.18-4АТ УТ	6	3350	
P23	1.141-1, Вып. 63	ЛК 63.10-4АТ УТ	5	1825	
P24	1.141-1, Вып. 63	ЛК 63.18-	1	3350	
P28	1.141-1, Вып. 63	ЛК 60.10-4АТ УТ	8	1725	
P29	1.241-1, Вып. 22	ЛК 120.15-4,5АТ УТ	31	7480	
P30	1.241-1, Вып. 22	ЛК 120.10-4,5АТ УТ	2	4900	
P32	1.141-1, Вып. 63	ЛК 60.12-4АТ УТ	2	2100	
P34	1.243.1-4	ЛТ 88-11.9	6		
Ум 1	лист 48	Участок монолитный Ум 1	11		
Ум 2	лист 48	Участок монолитный Ум 2	2		
Ум 3	лист 48	Участок монолитный Ум 3	2		
Ум 8	лист 48	Участок монолитный Ум 8	1		
Перекрытия					
P P1	1.138-10, Вып. 1	1 П P1-12.12.6	3	25	
P P2	1.138-10, Вып. 3	3 П P41-32.38.29	2	755	
Металлические детали					
M M9	лист 18	Ф 10 А Г 10 С Т 5781-82, В-1050	165	0,67	
M M11	лист 18	Ф 10 А Г 10 С Т 5781-82, В-750	90	0,46	
A 1	лист 18	Ф 10 А Г 10 С Т 5781-82, В-520	120	0,52	

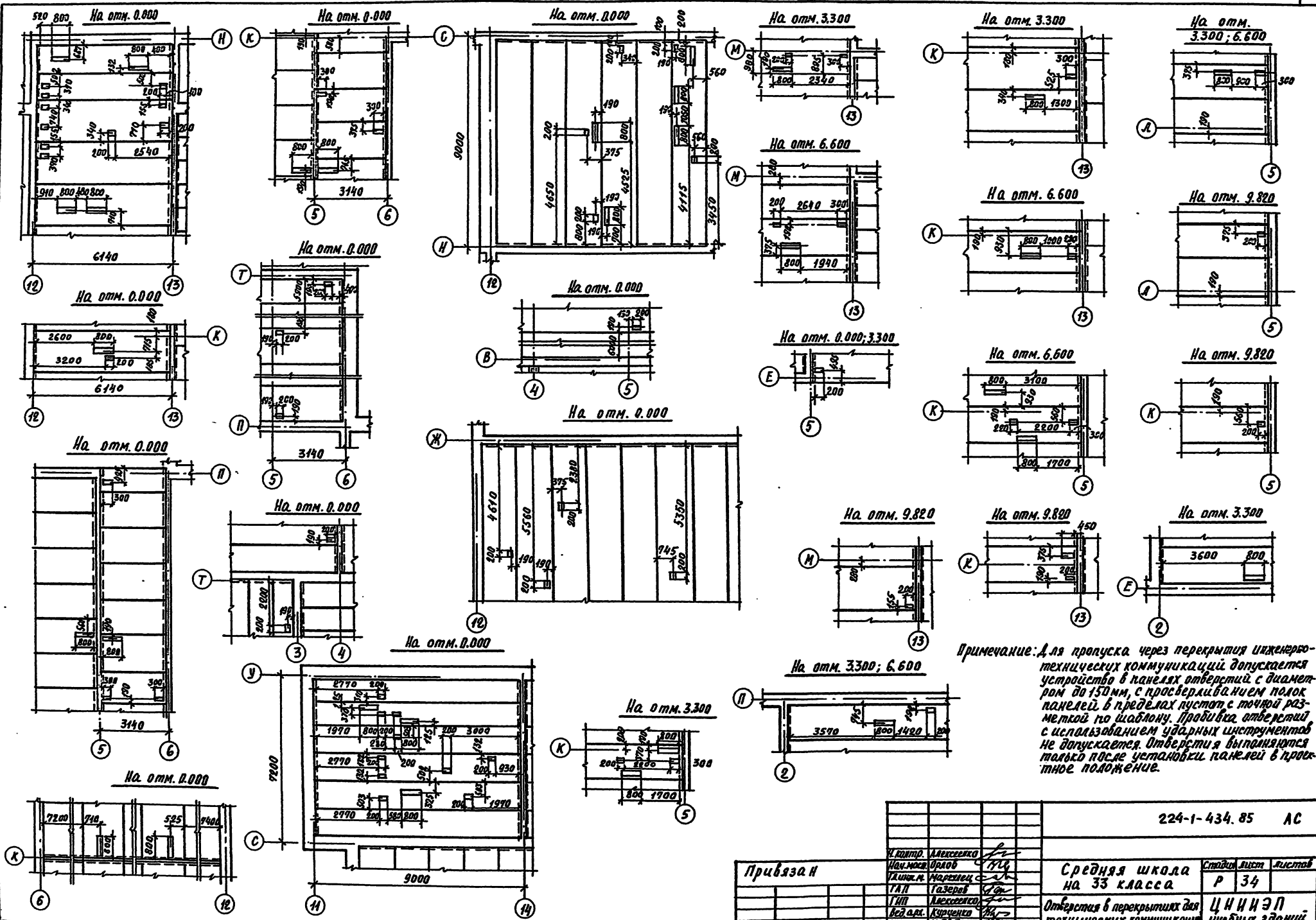
224-1-434.85 AC

Прибываю

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Средняя школа на 33 класса	Стр. Р	Лист 33
Монтажная схема покрытия	ЦНИЭП учебных зданий	

Типовой проект 224-1-434.85 А.А.Б.О.М. I



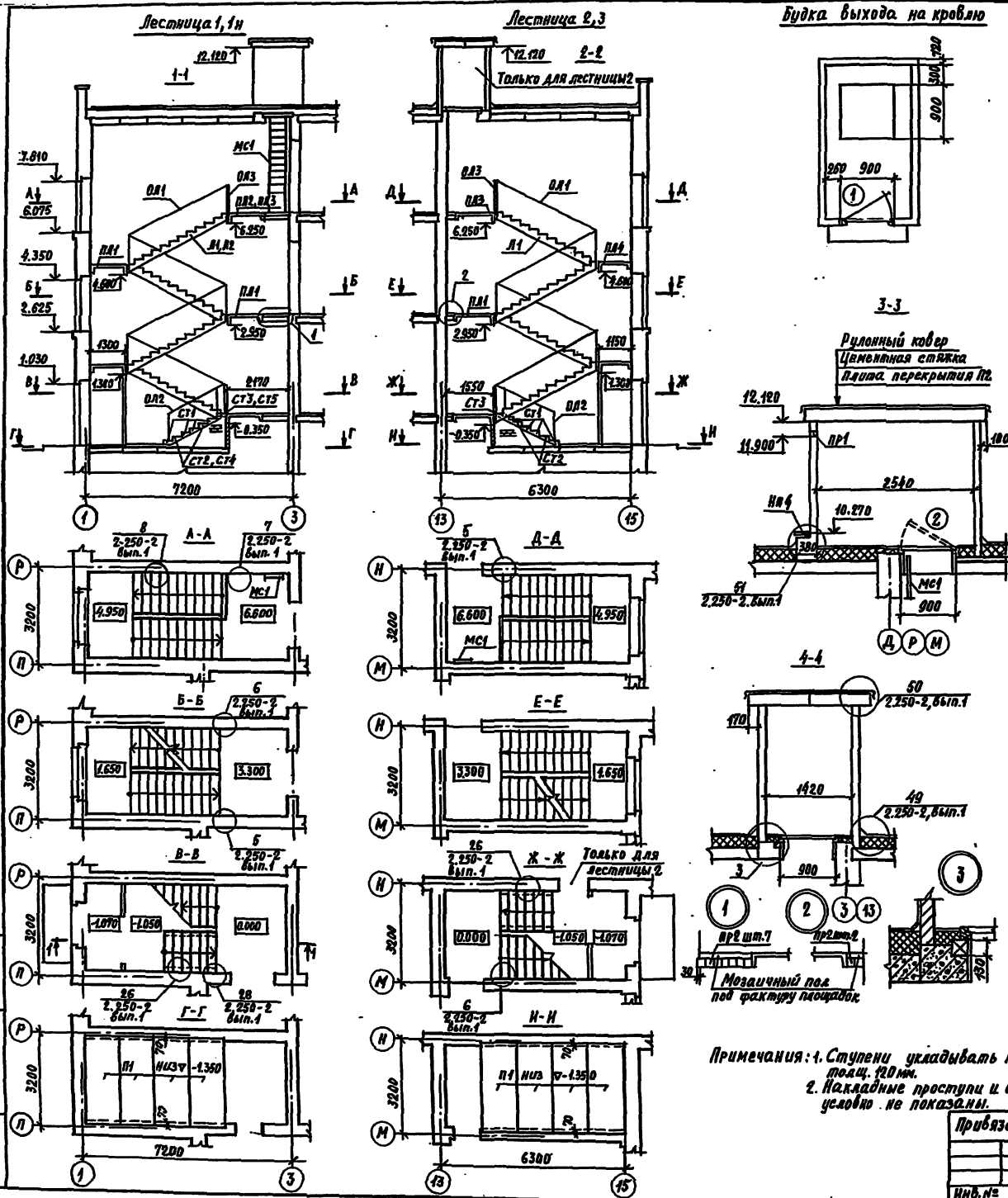
Примечание: Для пропуска через перекрытия инженерно-технических коммуникаций допускается устройство в панелях отверстий с диаметром до 150мм, с просверливанием полок панелей в пределах пустот с точной разметкой по шаблону. Проделка отверстий с использованием ударных инструментов не допускается. Отверстия выполняются только после установки панелей в проектное положение.

224-1-434.85 АС		
Привязан	И.Контр. <i>Александрова</i>	Студия
	Нач.монтаж <i>Врабов</i>	визит
	И.Инж.м. <i>Морозов</i>	лист
	Т.И.П. <i>Газаров</i>	Р 34
	И.Инж. <i>Александрова</i>	ЦНИИЭП учебных зданий
	Вед.арт. <i>Курченко</i>	
	Инженер <i>Васильев</i>	

Средняя школа
на 33 класса

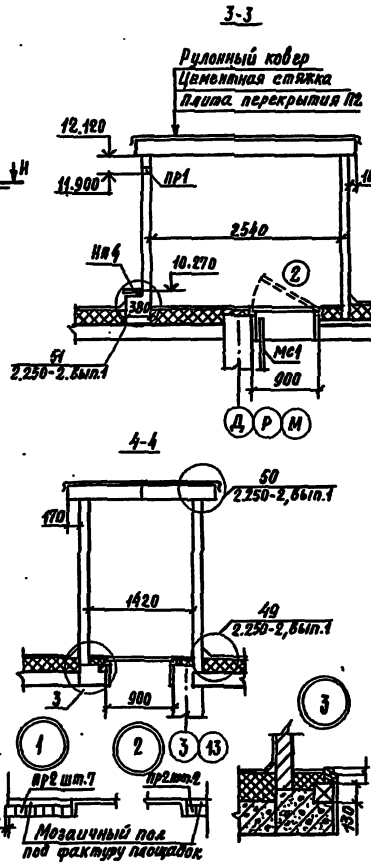
Отверстия в перекрытиях для технических коммуникаций

Туполовой проект 224-1-434.85 Альбом I



Спецификация к монтажным схемам лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на лестницу				Масса, кг	Примечание
			1	1н	2	3		
Площадка лестничная								
ПЛ1	1.252.1-4, вып.1	ЛПФ 28.13-5-ш	4	4	2	2	12	1200
ПЛ2	1.252.1-4, вып.1	ЛПФ 28.13В-5-шш	-	1	-	-	1	1360
ПЛ3	1.252.1-4, вып.1	ЛПФ 28.13В-5-ш	1	-	1	1	3	1360
ПЛ4	1.252.1-4, вып.1	ЛПФ 28.11-5-ш	-	-	2	2	4	1100
Марш лестничный								
Л1	1.251.1-4, вып.1	2ЛМФ39.14.17-5	4	-	4	4	12	1420
Л2	1.251.1-4, вып.1	2ЛМФ39.14.17-5-1	-	4	-	-	4	1420
Проступь накладная								
НП1	1.251.1-4, вып.1	1АН14.3-ш	40	40	40	40	160	30
НП2	1.251.1-4, вып.1	1АН14.2-ш	4	4	4	4	16	26
НП3	1.251.1-4, вып.1	2АН15.2-ш	3	3	3	3	12	32
НП4	1.251.1-4, вып.1	2АН14.2В-ш	2	2	2	1	7	29
Ступени								
СТ1	1.055.1-1	ЛС14	4	4	4	4	12	150
СТ2	1.055.1-1	ЛС14-1	2	-	2	2	6	150
СТ3	1.055.1-1	ЛСВ14	1	-	1	1	3	115
СТ4	1.055.1-1	ЛС14-1лев	-	2	-	-	2	150
СТ5	1.055.1-1	ЛСВ14лев	-	1	-	-	1	115
Панель перекрытия								
П1	1.141-1, вып.60	ПК 30.12-6т	4	4	4	4	16	1080
П2	1.141-1, вып.60	ПК 30.10-6т	2	2	2	-	6	892
Перемычка								
ПР1	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.6	1	1	1	-	3	25
ПР2	1.138-10, вып.1	1ПР4-29.12.14	21	21	6	6	54	125
Плита опорная								
ОП1	1.225-2, вып.5	ОП5-2	10	10	10	10	40	45
Ограждение лестниц								
ОЛ1	1.256-1	ОЛ-33-1	4	4	4	4	16	39,5
ОЛ2	1.256-1	ОЛ-9-1	1	1	1	1	4	20,8
ОЛ3	1.256-1	ОЛП-30-1	1	1	1	1	4	18,8
Стрелочка								
МС1	ИИ-03-03, альбом 71-64	МС 25	1	1	1	-	3	27,5
Дверь служебная								
1	1.136.5-19	ДС19-9ГТ	1	1	1	-	3	
Люк								
2	1.136.5-19	ДЛ10-10	1	1	1	-	3	



Примечания: 1. Ступени укладывать на стены по ширине 120 мм.
2. Накладные проступи и опорные плиты условно не показаны.

224-1-434.85 ЛС

И.контр. Алексеев	И.контр. Орлов	И.контр. Мухоморов	И.контр. Назаров	И.контр. Алексеев	И.контр. Курочкин	И.контр. Козмина
И.контр. Назаров	И.контр. Алексеев	И.контр. Курочкин	И.контр. Козмина	И.контр. Назаров	И.контр. Алексеев	И.контр. Курочкин
И.контр. Курочкин	И.контр. Козмина	И.контр. Назаров	И.контр. Алексеев	И.контр. Курочкин	И.контр. Козмина	И.контр. Назаров
И.контр. Алексеев	И.контр. Курочкин	И.контр. Козмина	И.контр. Назаров	И.контр. Алексеев	И.контр. Курочкин	И.контр. Козмина

Средняя школа на 33 класса

Монтажные схемы лестниц

ЦНИИЭП учебных зданий

Туповой проект 224-1-134.85 Лисовом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, кг	Примечание	
			1	2	3			
ПР1	1.138-10, Вып.3	3 ПР41-29.38.29	14	12	12	38	155	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР4-25.12.14	14	12	12	38	100	
	1.225-2, Вып.5	0П6-4	28	24	24	76	140	
ПР2	1.225.1-3	ПР60.4.4-5	2			2	2050	
	1.225-2, Вып.5	П40-60л	2			2	1500	
	1.225-2, Вып.5	0П5-4	4			4	70	
	Гост 8498-81	3801-100 5801-100 1040x5950	2			2	2089	
ПР3	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-29.25.22у	4	8	12	400		
	Гост 8498-81	3801-100 5801-100 1040x2950	2	4	6	10,57		
ПР4	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-20.38.22у	1			1	430	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-15.12.14	2			2	75	
ПР5	1.138-10, Вып.2	2 ПР5-10.38.14	1			1	240	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР-15.12.14	2			2	75	
ПР6	1.225.1-3	ПР60.4.4-5	8	8	6	22	2050	
	1.138-10, Вып.4	1 ПР8-59.12.29	8	8	6	22	320	
	1.225-2, Вып.5	0П6-4	16	16	12	44	140	
ПР7	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-12.12.14	12			12	75	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-16.12.14	4			4	75	
ПР8	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-10.12.22у	2			2	125	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-15.12.14	4			4	75	
ПР9	1.225-2, Вып.9	ПР60.55-7АТV	7	11	7	3	28	3300
ПР10	1.225.1-3	ПР60.4.4-5	1	1	1	3	2050	
	1.225-2, Вып.5	0П6-4	2	2	2	6	140	
ПР11	1.138.10, Вып.2	2 ПР72-20.38.22у	2			2	430	
	1.138.10, Вып.1	1 ПР38-18.12.22у	2			2	125	
	1.225-2, Вып.5	0П5-4	4			4	70	
ПР12	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-14.38.22у	2	2		4	295	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-12.12.22у	2	2		4	75	
ПР13	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-24.25.22у	1			1	325	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-22.12.14	1			1	100	
ПР14	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-14.38.22у	13	10	8	8	39	295
ПР15	1.138-10, Вып.1	1 ПР4-28.12.14	6			6	125	
ПР16	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-15.38.22у	3	2	2	7	323	
ПР17	1.138-10, Вып.2	2 ПР5-18.38.14	2			2	240	
ПР18	1.138-10, Вып.1	1 ПР28-20.25.22у	2			2	275	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-19.12.14	2			2	75	
ПР19	1.225-2, Вып.5	П40-60л	4	4	4	12	1500	
	1.225-2, Вып.5	0П6-4	4	4	4	12	140	
ПР20	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-27.38.22у	1	2	2	5	570	
ПР21	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-22.12.14			6	6	12	100
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-19.12.14			2	2	4	75
ПР22	1.138-10, Вып.2	2 ПР4-14.38.14	4	8	8	20	130	
ПР23	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-24.25.22у			2	2	325	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-19.12.14			2	2	75	
ПР24	1.138-10, Вып.1	1 ПР28-20.25.22у			2	2	275	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-19.12.14			2	2	75	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, кг	Примечание	
			1	2	3			
ПР25	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-12.12.22у			2	2	75	
	1.138-10, Вып.2	2 ПР3-11.38.6			2	2	72	
ПР26	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-29.25.22у			1	1	400	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-22.12.14			2	2	100	
ПР27	1.225.1-3	ПР60.4.4-5		2		2	2050	
	1.138-10, Вып.4	1 ПР8-59.12.29		2		2	520	
	1.225-2, Вып.5	0П6-4		4		4	140	
ПР28	1.225-2, Вып.5	П40-60л			8	8	1500	
	1.225-2, Вып.9	ПР60.4.4-3АТV			4	4	2340	
	1.225-2, Вып.5	0П5-4			8	8	70	
ПР29	Гост 8498-81	3801-100 5801-100 1040x5950			4	4	2489	
	1.225-2, Вып.5	П40-60л			12	12	1500	
ПР30	Гост 8498-81	3801-100 5801-100 1040x5950			4	4	20,89	
	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-20.38.22у			2	2	430	
ПР31	1.138-10, Вып.1	1 ПР4-25.12.14			36	36	100	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-24.12.14			24	24	100	
ПР32	1.138-10, Вып.1	1 ПР4-25.12.14		105	100	72	285	100
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-24.12.14		35	36	24	95	100
ПР33	1.225.1-3	ПР60.4.4-5			2	2	2050	
	1.138-10, Вып.4	1 ПР8-59.12.29			6	6	320	
	1.225-2, Вып.5	0П6-4			4	4	140	
ПР34	1.138-10, Вып.2	2 ПР3-11.38.6	6			6	72	
ПР35А	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-12.12.22у	8			8	75	
ПР35Б	1.138-10, Вып.1	1 ПР1-12.12.6	16			16	25	
ПР36А	1.138-10, Вып.1	1 ПР1-12.12.6		4		4	25	
ПР37	1.138-10, Вып.1	1 ПР1-12.12.6		7	7	7	25	
ПР38	1.138-10, Вып.1	1 ПР1-12.12.6		5		5	25	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-18.12.22у	1	1		2	125	
ПР39	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-15.12.14	4	4		8	75	
	1.138-10, Вып.2	2 ПР4-14.38.14	1			1	130	
ПР40	1.138-10, Вып.2	2 ПР5-18.38.14	1			1	240	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-15.12.14	1			1	75	
ПР41	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-16.12.14	8			8	75	
ПР42	1.138-10, Вып.2	2 ПР72-15.38.22у	1	1		2	323	
	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-16.12.14	1	1		2	75	
ПР44	1.138-10, Вып.1	1 ПР38-12.12.22у	5	5		10		
	1.138-10, Вып.1	1 ПР2-16.12.14		6		6	75	
ПР49	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-19.12.14			2	2	4	75
	1.138-10, Вып.1	1 ПР3-22.12.14			6	6	12	100

224-1-134.85 АС

Приблизно

Исполн. Лисовом
 Нач. работ С. Сидор
 Глав. инж. В. И. Писарев
 Инж. Лисовом
 Инж. Сидоренко
 Инж. Сидоренко

Средняя школа
 № 33 класса

Спецификация к
 ведомости переноса (нама)

Лист	36
Р	36
ЦНИИЭП. учебных зданий	

Тшловый проект 224-1-434-85 Альбом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Возв.	Масса, кг	Примечание
			1	2	3			
Вариант здания школы с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале								
PR3	1.225-2, вып. 9	PR60.5.5-7AT I	7			28	3300	
PR14B	1.138-10, вып. 2	2PR72-14.38.22y	13			39	205	
PR16A	1.138-10, вып. 2	2PR72-15.38.22y	2			9	240	
PR34A	1.138-10, вып. 2	2PR3-11.38.6	3			3	72	
PR35	1.138-10, вып. 1	1PR38-12.12.22y	9			9	75	
PR35A	1.138-10, вып. 1	1PR1-12.12.6	18			18	25	
PR35B	1.138-10, вып. 1	1PR1-12.12.6	2			2	125	
PR36	1.138-10, вып. 1	1PR1-12.12.6	2			23	75	
PR37	1.138-10, вып. 1	1PR1-12.12.6	2			1	190	
PR40	1.138-10, вып. 2	2PR4-14.38.14	1			1	224	
	1.138-10, вып. 2	2PR5-16.38.14	1			1	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-15.12.14	1			8	75	
PR41	1.138-10, вып. 1	1PR2-16.12.14	8			2	323	
PR42A	1.138-10, вып. 2	2PR72-15.38.22y	1			2	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-16.12.14	1			1	125	
PR43	1.138-10, вып. 1	1PR38-18.12.22y	1			2	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-15.12.14	2			6	520	
PR46	1.138-10, вып. 4	1PR8-59.12.29	6			23	190	
PR47B	1.138-10, вып. 2	2PR4-14.38.14	3			10	75	
PR44	1.138-10, вып. 1	1PR38-12.12.22y	5			3	295	
PR12	1.138-10, вып. 2	2PR72-14.38.22y	1			3	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-12.12.22y	1					

Перемычки выше отп. 0.000 см. Вариант здания школы без хозяйств. быто-вых помещений в подвале

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Возв.	Масса, кг	Примечание
			1	2	3			
	1.138-10, вып. 1	1PR1-12.12.6	16	7	7	42	25	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-15.12.14	5	12	—	17	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-16.12.14	9	11	—	20	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR3-19.12.14	—	14	8	26	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR3-22.12.14	—	1	14	12	27	
	1.138-10, вып. 1	1PR3-24.12.14	—	35	36	140	100	
	1.138-10, вып. 1	1PR4-25.12.14	—	119	120	359	100	
	1.138-10, вып. 1	1PR4-28.12.14	—	6	—	6	125	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-12.12.22y	15	7	2	24	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-18.12.22y	1	5	—	6	125	
	1.138-10, вып. 1	1PR28-20.25.22y	—	2	2	4	275	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-24.25.22y	—	1	2	3	325	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-29.25.22y	—	4	1	8	13	
	1.138-10, вып. 2	2PR72-14.38.22y	16	12	8	43	295	
	1.138-10, вып. 2	2PR72-15.38.22y	1	4	2	9	323	
	1.138-10, вып. 2	2PR72-20.38.22y	—	3	2	2	7	
	1.138-10, вып. 2	2PR72-27.38.22y	—	1	2	2	5	
	1.138-10, вып. 2	2PR3-11.38.6	6	—	2	8	72	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Возв.	Масса, кг	Примечание
			1	2	3			
	1.138-10, вып. 2	2PR5-18.38.14	1	3		4	240	
	1.138-10, вып. 2	2PR4-14.38.14	1	4	8	24	190	
	1.138-10, вып. 3	3PR41-29.38.29	—	14	12	38	755	
	1.138-10, вып. 4	1PR8-59.12.29	—	10	8	12	30	
	1.225-2, вып. 9	PR60.4.1-3AT I	—			4	2340	
	1.225-2, вып. 9	PR60.5.5-7AT I	7	11	7	3	28	
	1.225-1-3	PR60.4.4-5	—	13	9	9	32	
	1.225-2, вып. 5	П40-60м АЭ	—	6	4	24	31	
	1.225-2, вып. 5	005-4 АЭ	8	12	12	14	46	
	1.225-2, вып. 5	0П6-4 АЭ	8	64	59	55	178	
	1.225-2, вып. 5	0П6-2 АЭ	—	9	9	6	24	
	1.225-2, вып. 5	0П5-2 АЭ	—		2	2	4	
	ГОСТ 8478-81	58P1-100 1040x5950	—	2	8	10	20.89	
	ГОСТ 8478-81	58P1-100 1040x2950	—	2	4	6	10.45	
Вариант здания школы с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале								
	1.138-10, вып. 1	1PR1-12.12.6	22			48	25	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-15.12.14	3			15	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR2-16.12.14	9			20	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-12.12.22y	15			24	75	
	1.138-10, вып. 1	1PR38-18.12.22y	1			6	125	
	1.138-10, вып. 2	2PR72-14.38.22y	14			42	295	
	1.138-10, вып. 2	2PR72-15.38.22y	3			11	323	
	1.138-10, вып. 2	2PR3-11.38.6	3			5	72	
	1.138-10, вып. 2	2PR5-18.38.14	1			4	240	
	1.138-10, вып. 2	2PR4-14.38.14	4			24	190	
	1.138-10, вып. 4	1PR8-59.12.29	6			36	520	
	1.225-2, вып. 9	PR60.5.5-7AT I	7			28	3300	

Перемычки выше отп. 0.000 см. Вариант здания школы без хозяйств. быто-вых помещений в подвале

224-1-434-85 проект 224-1-434-85 Альбом I

Прибытие

Имя, Фамилия, Отчество: _____

Место: _____

Дата: _____

224-1-434.85 AC

Средняя школа № 33 класса

Спецификация к ведомости перемычек (окончание)

Итого: _____

Страницы: _____

Лист: 37

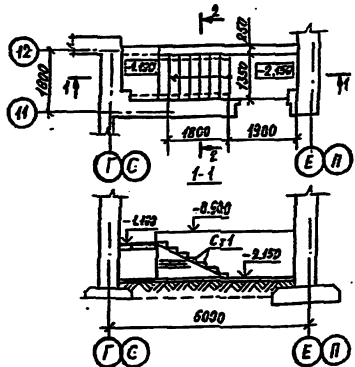
ЦНИИЭП учебных зданий

Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения		
ПР1		ПР7		ПР13		ПР20		ПР26		ПР31	
ПР2		ПР8		ПР14, ПР14А, ПР14Б		ПР21		ПР27		ПР32	
ПР3		ПР9		ПР15		ПР22, ПР22А		ПР28		ПР33	
ПР4		ПР10		ПР16, ПР16А		ПР23		ПР29		ПР34, ПР34А	
ПР5		ПР11		ПР17		ПР24		ПР30			
ПР6		ПР12		ПР18		ПР25					
				ПР19							

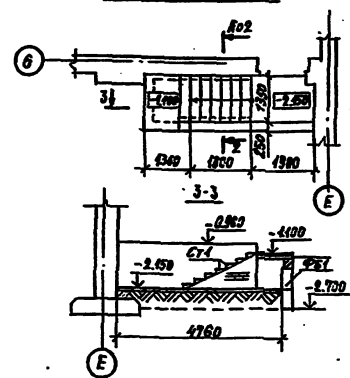
224-1-434.85 АС

Проектант	И.И.И.И.И.	Средняя школа № 33 класса	Лист № 38
Проверен	И.И.И.И.И.	Ведомость чертежей	ЦНИИЭП учебных зданий
Титул	И.И.И.И.И.		
Инв. №	И.И.И.И.И.		

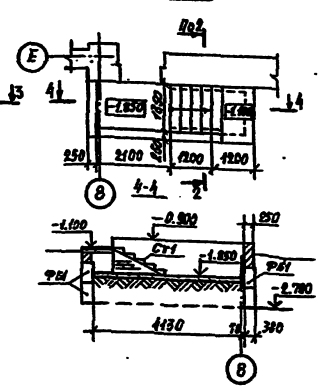
Вход в подвал №1, 1ч



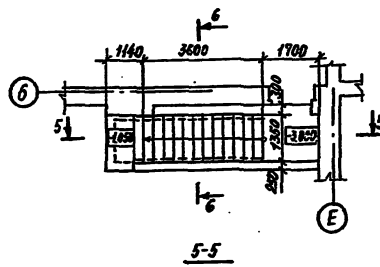
Вход в подвал №2



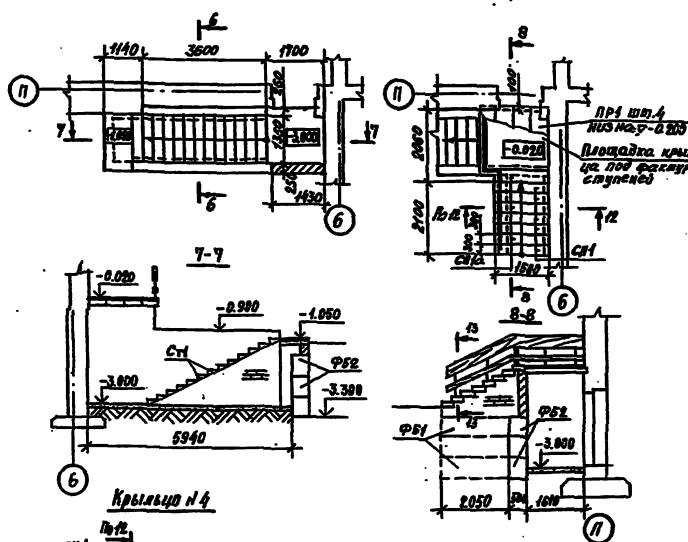
Вход №3



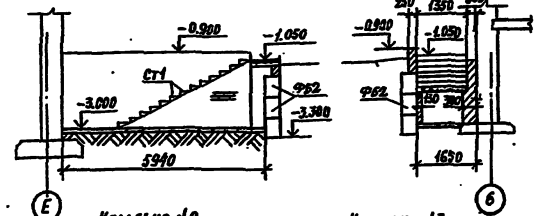
Вход в подвал №4



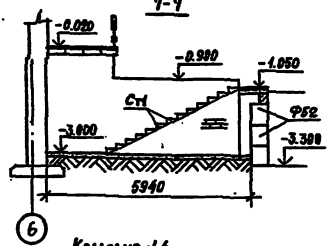
Вход в подвал №5 и крыльцо №1



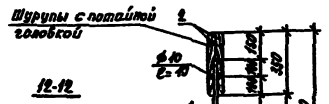
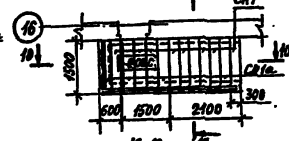
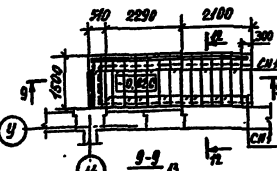
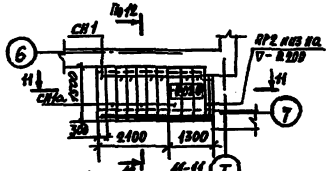
Крыльцо №2



Крыльцо №3



Крыльцо №4



Примечание: 1. Вход в подвал №5 и крыльцо №1 возводит однобортно со стороны С. Ступени укладывать по слою цементного раствора марки 100.

3. Стойки ограждения покрасить эмалевой краской темного-серого цвета, поручень покрыть бесцветным лаком.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Вариант здания школы без хозяйственно-бытовых помещений в подвале					
Фундаменты					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	16	970	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	46	350	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	6	1630	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	13	530	
Перекрытия					
ПР1	Серия 1.138-10, Вып. 2	2ПР1-12.51.14	4	322	
ПР2	Серия 1.138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.14	2	50	
Ступени					
СТ1	Серия 1.055.1-1	АС 14	39	150	
СН1	Серия 1.255.1-1	СНК К.3.5-6	29	115	
СН1а	Серия 1.255.1-1	СНК К.3.5-6-с	11	115	
Детали					
1	ГОСТ 2591-71	□ 20x20, L=850	25	267	
2	ГОСТ 8486-66	Доска б-40	0,85	М³	

Вариант здания школы с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале					
Фундаменты					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	14	970	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	37	350	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	12	1630	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	26	530	
Перекрытия					
ПР1	Серия 1.138-10, Вып. 2	2ПР1-18.51.14	4	322	
ПР2	Серия 1.138-10, Вып. 1	1ПР1-12.12.14	2	50	
Ступени					
СТ1	Серия 1.055.1-1	АС 14	45	150	
СН1	Серия 1.255.1-1	СНК К.3.5-6	29	115	
СН1а	Серия 1.255.1-1	СНК К.3.5-6-с	11	115	
Детали					
1	ГОСТ 2591-71	□ 20x20, L=850	25	267	
2	ГОСТ 8486-66	Доска б-40	0,85	М³	

224-1-434.85 AC

Приблиз

И. КОПР.	М. КОПР.	Л. КОПР.	С. КОПР.
И. КОПР.	М. КОПР.	Л. КОПР.	С. КОПР.
И. КОПР.	М. КОПР.	Л. КОПР.	С. КОПР.
И. КОПР.	М. КОПР.	Л. КОПР.	С. КОПР.

Средняя школа на 33 класса.
Крыльца и входы в теплопояс

Р 41
ЦНИИЭП учебных зданий

Типовой проект 224-1-434.85 Учебном I

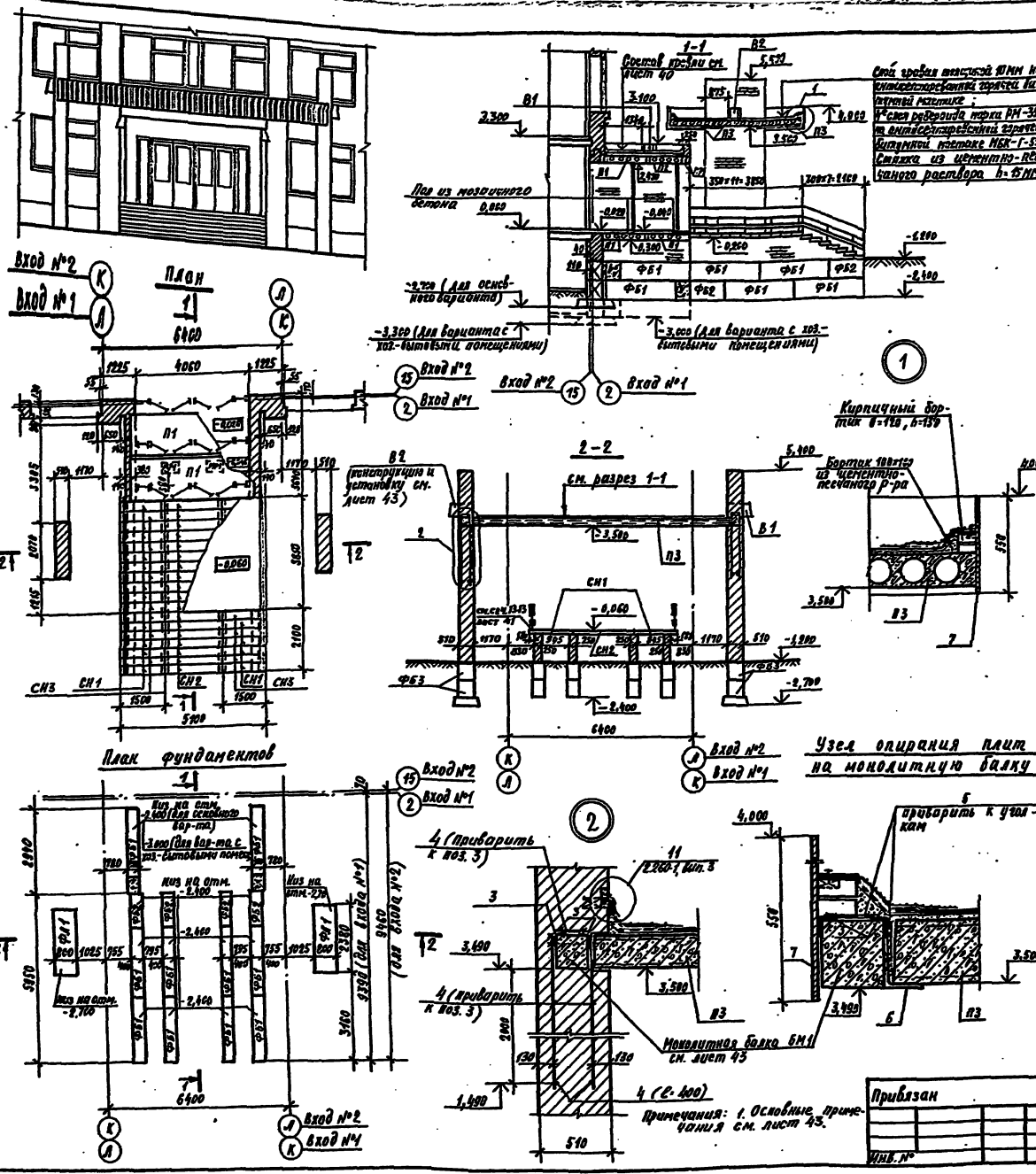
Спецификация к входам №1 и №2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса, кг	Примеч.
Фундаменты					
ФБ1	Серия 1.112-5 Вып.2	ФБ 8.21-2	4	1395	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	40	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	16	640	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	8	1630	
Доски перекрытия					
П1	Серия 1.141-1 Вып.15	ПК4-45.15	6	2120	
П2	Серия 1.141-1 Вып.15	ПК4-45.12	2	1590	
П3	Серия 1.141-1 Вып.21	ПК9.15-45.15	6	4190	
Перемычки					
ПР1	Серия 1.138-10 Вып.4	1пр-44.12.29	4	385	
Ступени					
СН3	Серия 1.255.1-1	СН15.35-6с	28	175	
СН1	Серия 1.255.1-1	СН15.35-6	44	175	
СН2	Серия 1.255.1-1	СН15.35-6	36	250	
Опорные плиты					
ОП1	Серия 1.225-2 Вып.5	ОП5-2; ЛШ	8	45	
БМ1	Лист 43	Монолитная балка	4	—	
В1	Лист 43	Водосток	2	—	
В2	Лист 43	Водосток	2	—	
Металлическая решетка					
МР1	Серия ИИ 03-03, от.71-64	МР	4	12,71	
Ограждения					
1	ГОСТ 2591-71	Стойка - 20x20 L-850	28	267	
2	ГОСТ 8486-66**	Перила - доска б-40	1,0	—	МЗ
Отдельные позиции					
3	ГОСТ 8509-72*	L 63x6 L-120	24	0,7	
4	ГОСТ 5781-82	Ø 10 ЛШ	20	12,34	ММ
5	ГОСТ 103-76	-60x6 L-200	16	0,57	
6	ГОСТ 8509-72*	L 425x10 L-1400	8	26,74	
Лист просечно-вытяжной стали					
7	ТУ 36-1948-76	ЛЛГ-2	25,63	82,01	МЗ

224-1-434.85 ЛС

И. Ковалев
 И. Мещеряков
 И. Морозов
 И. Газарев
 И. Ильяшенко
 И. Курченко
 И. Филатов

Средняя школа на 33 класса	Лист	Листов
Входы №1 и №2 (качал)	Р	42
ЦНИИЭП учебных зданий		

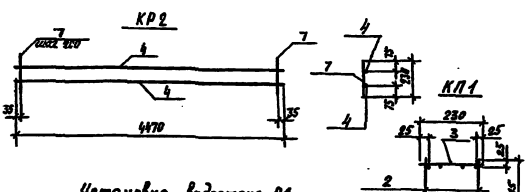
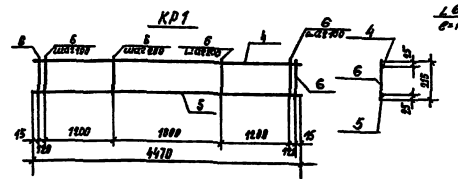
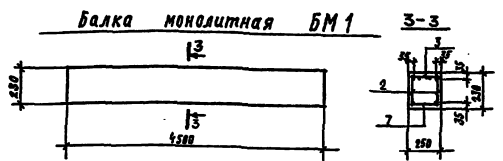


Иллюции проекта 24-1-1-434.85 ЛС.09.01.7

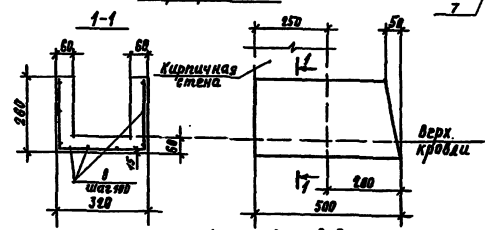
Приблизан	
И.И. №	

Примечания: 1. Основные примечания см. лист 45.

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I



Установка водостока В1
Армирование



Установка водостока В2

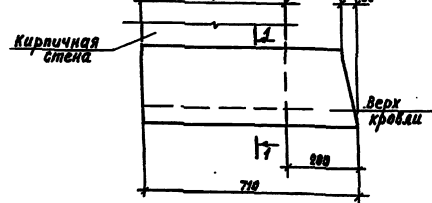
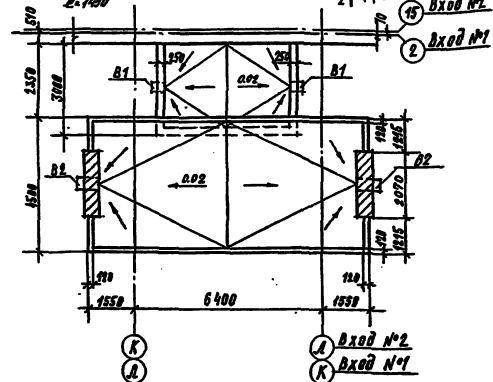
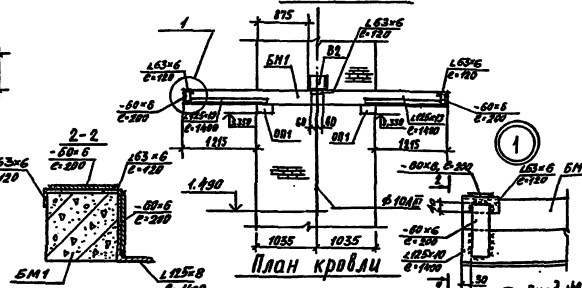


Схема установки монолитной балки ВМ1



- Примечания:
- Фундаменты под входы выполнять одновременно с устройством фундаментов под здание школы.
 - Железобетонные конструкции укладывать по выравненному слою цементно-песчаного раствора марки М100, толщиной 10мм.
 - Работы по изготовлению монолитной балки ВМ1 и водосток производить в соответствии со СНиП III-15-76.
 - Каркасы изготавливать с помощью контактно-точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14298-68 и СН 393-78.
 - Сварку стальных конструкций производить электродом типа Э42, кл. 6мм.
 - Данный лист читать совместно с листом 44.

Спецификация к монолитной балке ВМ1 и водосток В1 и В2

Кол.деталей	Кол.листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Балка монолитная ВМ1-шт1		
			Сборочные единицы		
			Каркас пространственный		
			КП1	4	
кв	1	Лист 43	Каркас плоский КП1	8	
кв	2	Лист 43	Каркас плоский КП2	4	
			Детали		
			Ф16АШ ГОСТ 5701-82		
кв	4		С-4470	16	113,0кг
			Ф8АШ ГОСТ 5701-82		
кв	5	Лист 43	С-4470	8	14,72кг
кв	6	Лист 43	С-215	288	24,44кг
кв	7	Лист 43	С-230	184	16,72кг
			Материал		
			Бетон марки М200	-	1,04 м³
			Водосток В1-шт1		
			Детали		
			ЗВ1 ГОСТ 6727-80		
кв	8	Лист 43	С-16,0 мм	-	4,0 кг
			Материал		
			Бетон марки М200	-	0,04 м³
			Водосток В2-шт1		
			Детали		
			ЗВ1 ГОСТ 6727-80		
кв	8	Лист 43	С-22,0 мм	-	1,12 кг
			Материал		
			Бетон марки М200	-	0,06 м³

224-1-434.85 ЛС

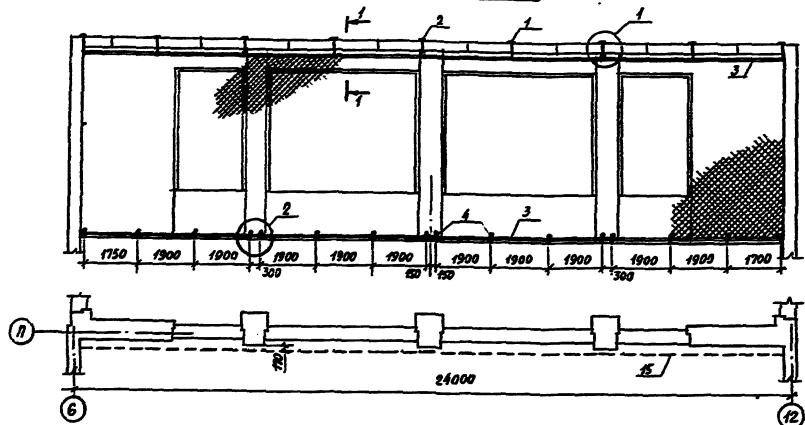
Приложен	
Шт. №	

И. КОМАНД. Инженер-проектировщик
Н. КОМАНД. Инженер-проектировщик
О. КОМАНД. Инженер-проектировщик
Г. КОМАНД. Инженер-проектировщик
С. КОМАНД. Инженер-проектировщик

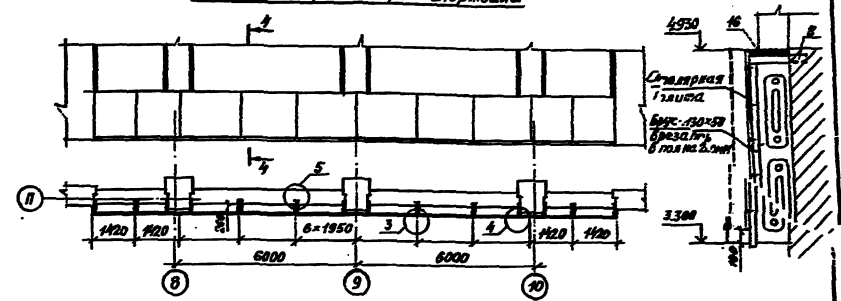
Средняя школа № 33 класса
Входы №1 и №2
(окончание)

Лист 43 из 45
ЦНИИЭП
учебных зданий

Ограждение окон спортзала

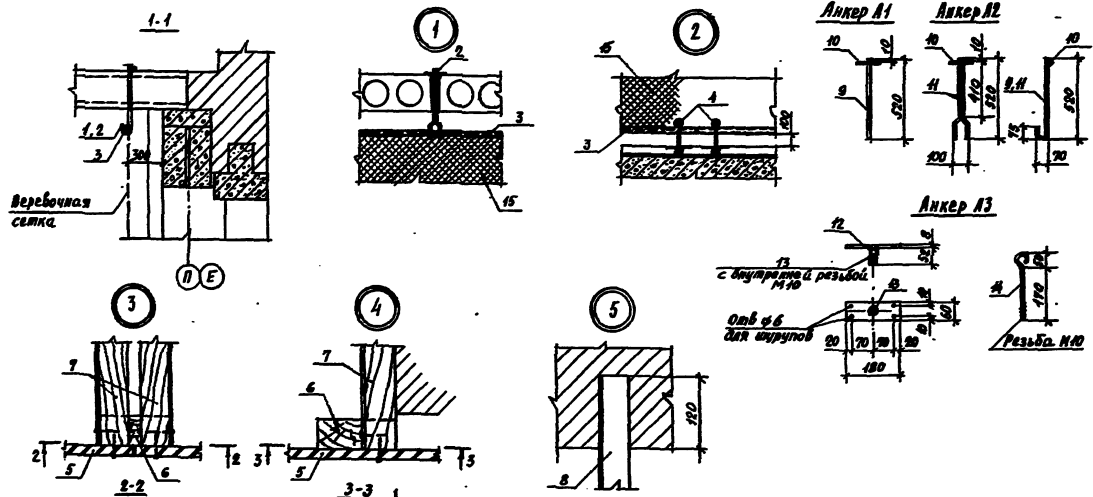


Ограждение радиаторов спортзала



Спецификация к монтажным схемам ограждения окон и радиаторов спортзала

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сборочные единицы					
1	Лист 44	Анкер А1	2	0,47	
2	Лист 44	Анкер А2	6	0,49	
3	ГОСТ 8734-75	Труба 12x1,5-6000mm	15	9,6	
4	Лист 44	Анкер А3	32	1,08	
Детали					
5	ГОСТ 13115-78	Стальная планка 3-54	—	н ²	
6	ГОСТ 8486-66	Брус 130x50	43	—	п.м.
7	ГОСТ 8486-66	Брус 30x50	11	—	п.м.
8	ГОСТ 8509-72	Л50x5, L=360	40	1,43	
9	ГОСТ 3781-82	φ10A-I, L=620	12	0,38	
10	ГОСТ 3781-82	φ10A-I, L=450	18	0,09	
11	ГОСТ 3781-82	φ10A-I, L=640	12	0,40	
12	ГОСТ 103-76	-60x8, L=180	32	0,68	
13	ГОСТ 8734-75	Труба 16x2,0; L=60	32	0,04	
14	ГОСТ 2590-91 ^а	φ14; L=300	32	0,36	
15		Веревочная сетка	300	—	н ²
16	ГОСТ 8486-66 ^м	Рейка 20x40	240	—	п.м.



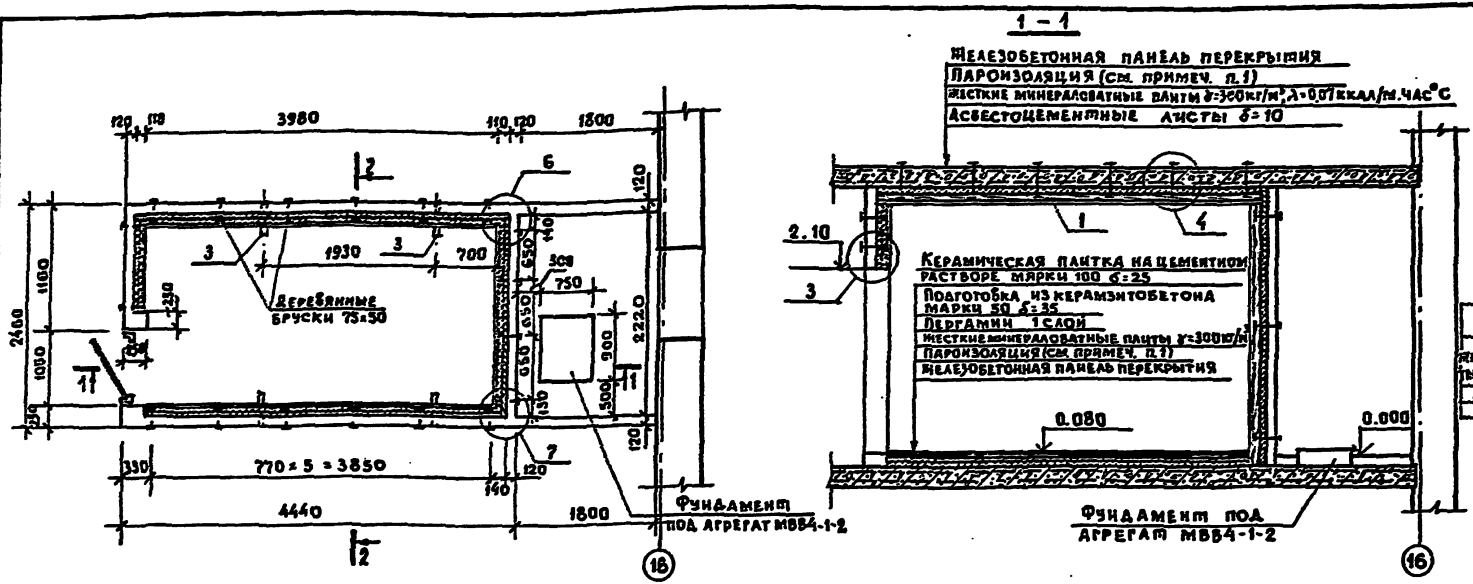
Примечания: 1. Металлические детали ограждения окон и радиаторов спортзала покрасить внутреннюю в цвет ограждающих конструкций, свариваемой открытой.
 2. Стальную плиту ограждения радиаторов подвернуть глубокой протке алмазными и покрыть бесцветным лаком.
 3. Анкера А1 и А2 заложить в швы плит и заделать цементным р-ром до устройства кровли.

224-1-434.85 AC

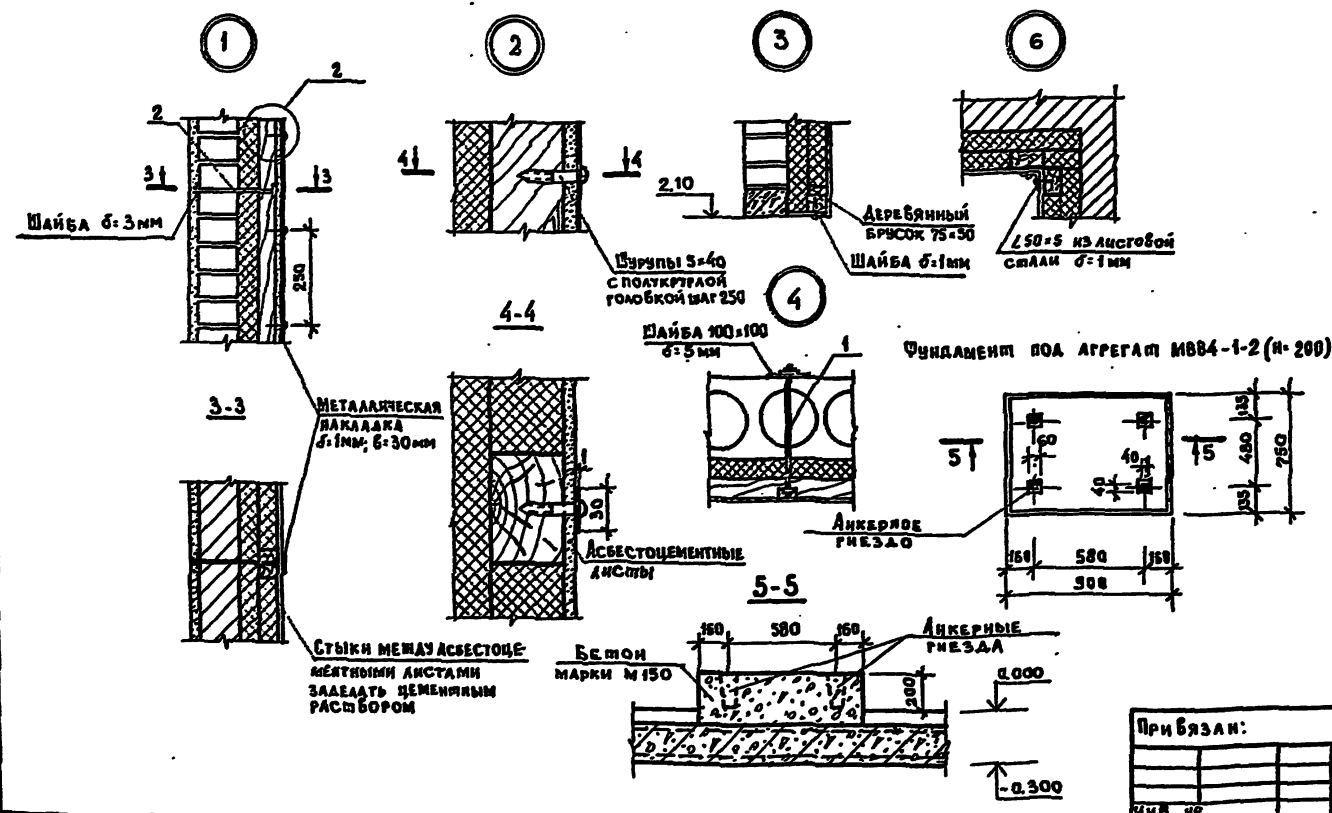
Приказ	Средняя школа на 33 класса	Листы	Листы
	Ограждение окон и радиаторов спортзала	Р	44
		ЦНИИЭП учебных зданий	

Типовой проект 224-1-434.85 ПЛАН I

Альбом I
Типовой проект 224-1-434.85



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Пароизоляция выполняется толщиной 2,5-3мм путем покрытия изолируемых поверхностей горячим битумом и битумной мастикой за 2 раза.
2. Лицевая поверхность асбестоцементных листов окрашивается масляной или бодо-эмulsionной краской белого цвета.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

МАРКА, КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР1	1.138-10, вид 1	ПР1-12.12.6	1	25	
	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементные листы δ=10	47		м²
	ГОСТ 15388-70	Пенополистирольные панели ППС-С δ=50	114		м²
	ГОСТ 8486-66	Брус 75x50	76		п.м
1	ГОСТ 7798-70	Болт М16 δ=300	24	12.20	Фундаментная масса
2	ГОСТ 7798-70	Болт М12 δ=220	58	12.34	Фундаментная масса
3	ГОСТ 8509-72	150x5 δ=430	8	3.24	
Фундамент под агрегат МВВ4-1-2 (Н=200)					
		Бетон марки М150	818		м³

224-1-434.85 AC

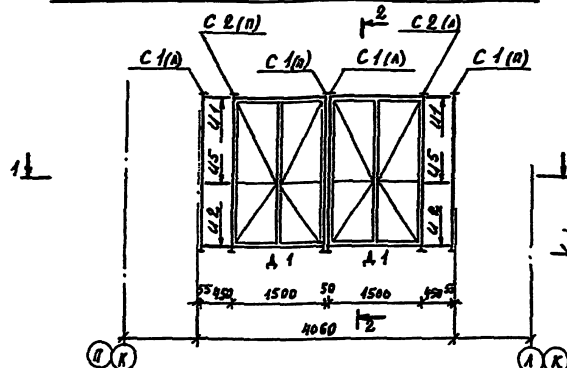
Приблизит:

КОНТРОЛЬ	АЛЕКСЕЕВ	
МАСТЕР	ВРАБ	
МАШИНИСТ	МАРГАЛОВ	
РАБОТНИК	РАЗДОВ	
ТОВАРЩИК	АЛЕКСЕЕВ	
СВЯЗЬ	КУРЧЕНКО	
КОМПЬЮТЕР	ИДИС	

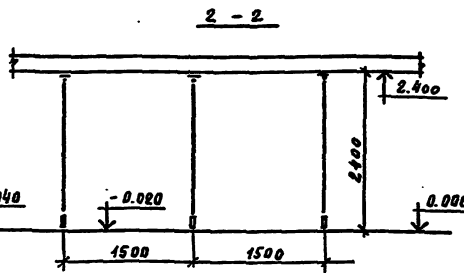
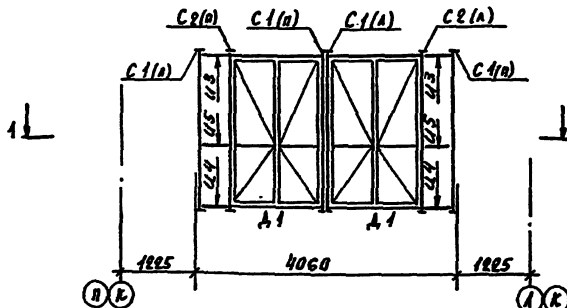
СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 33 КЛАССА.
Охлаждаемая камера.

Лист	45
ЦНИИЭП	
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	

Монтажная схема наружного витража



Монтажная схема внутреннего витража



Примечания: 1. Витражи изготавливаются и монтируются из готовых марок посерии 1.236.4-7. Витражи и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий (вып. 2)
2. Заполнение каркасов витражей осуществляется витринным неполированным стеклом 6,5 мм по ГОСТ 9380-79.

3. Стальные элементы, обеспечивающие крепление алюминиевых марок, выполняются из стали марки ВСтЗк4.

4. После установки монтажных марок в рабочее положение соединительные стальные элементы скрепить с закладными деталями строительных конструкций при помощи электросварки. Все виды сварки осуществлять электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы зачистить и покрыть грунтом ГФ-80.

5. Зазоры между алюминиевыми и несущими и ограждающими конструкциями из других материалов заделываются минеральной ватой и закрываются специальными нащельниками.

6. Детали крепления и примыканий, а также крепежные изделия, выполненные из стали, должны оцинковываться или кадмироваться по ГОСТ 14623-69.

7. Прорезка нащельников и сливов производится по месту.

8. Обозначение стоек с индексом в скобках (п) и (л) читать правыми и левыми.

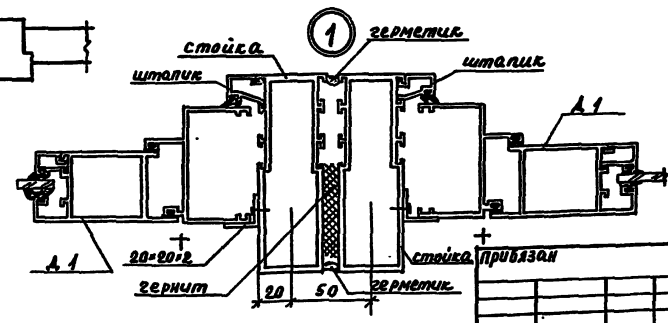
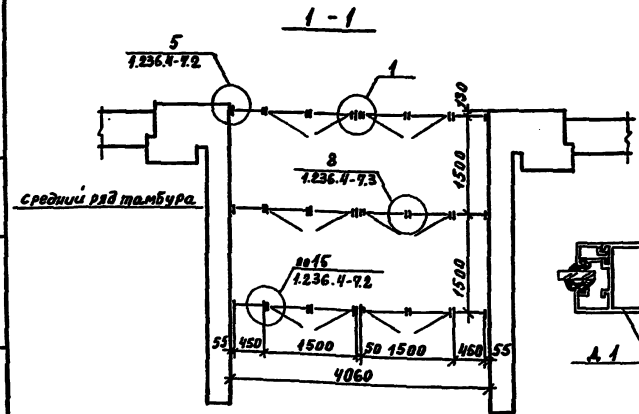
Спецификация материалов витражей

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
А3	1	1	Гост 9380-79	Стекло 6-6,5 мм	20	м ²
	2	1	ТУ 38-105-1082-76	Резина НО68-1	3,5	кг
	3	1	ТУ 38-105-507-76	Герметик 51-УТ-37		
	4	1	—	Крепежные изделия	1,3	кг
	5	1	Гост 380-74	Лист ВСтЗ к4 2	7,2	кг
	6	1	Гост 4784-74	Сплав АЛ31-75	505	кг

Спецификация к монтажным схемам витражей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Двери			
А1	1.236.4-7, вып. 3	ДЛ4(П)24-15п	6	50,1	
		Стойки			
С1(л)	1.236.4-7, вып. 2	ВАС1(П)24-02	6	9,2	
С1(п)	1.236.4-7, вып. 2	ВАС1(П)24-02	6	9,2	
С2(л)	1.236.4-7, вып. 2	ВАС1(П)24-02	3	10,3	
С2(п)	1.236.4-7, вып. 2	ВАС1(П)24-02	3	10,3	
		Импосты			
И1	1.236.4-7, вып. 2	ИВ0(П)-045	2	3,14	
И2		ИИ0(П)-045	2	3,14	
И3		ИВЕ(П)-045	4	2,89	
И4	1.236.4-7, вып. 2	ИНЕ(П)-045	4	2,89	
И5		ИСО(П)-045	6	3,12	
		Нащельник			
Н1	1.236.4-7, вып. 2	НА(П)-45	1	1,44	
		Штапик			
Ш1	1.236.4-7, вып. 2	Ш0(П)-20	21	0,53	
		Вкладыши соединительн.			
Ц1	1.236.4-7, вып. 2	Ц(П)-01	36	0,078	

АС



Львов Г

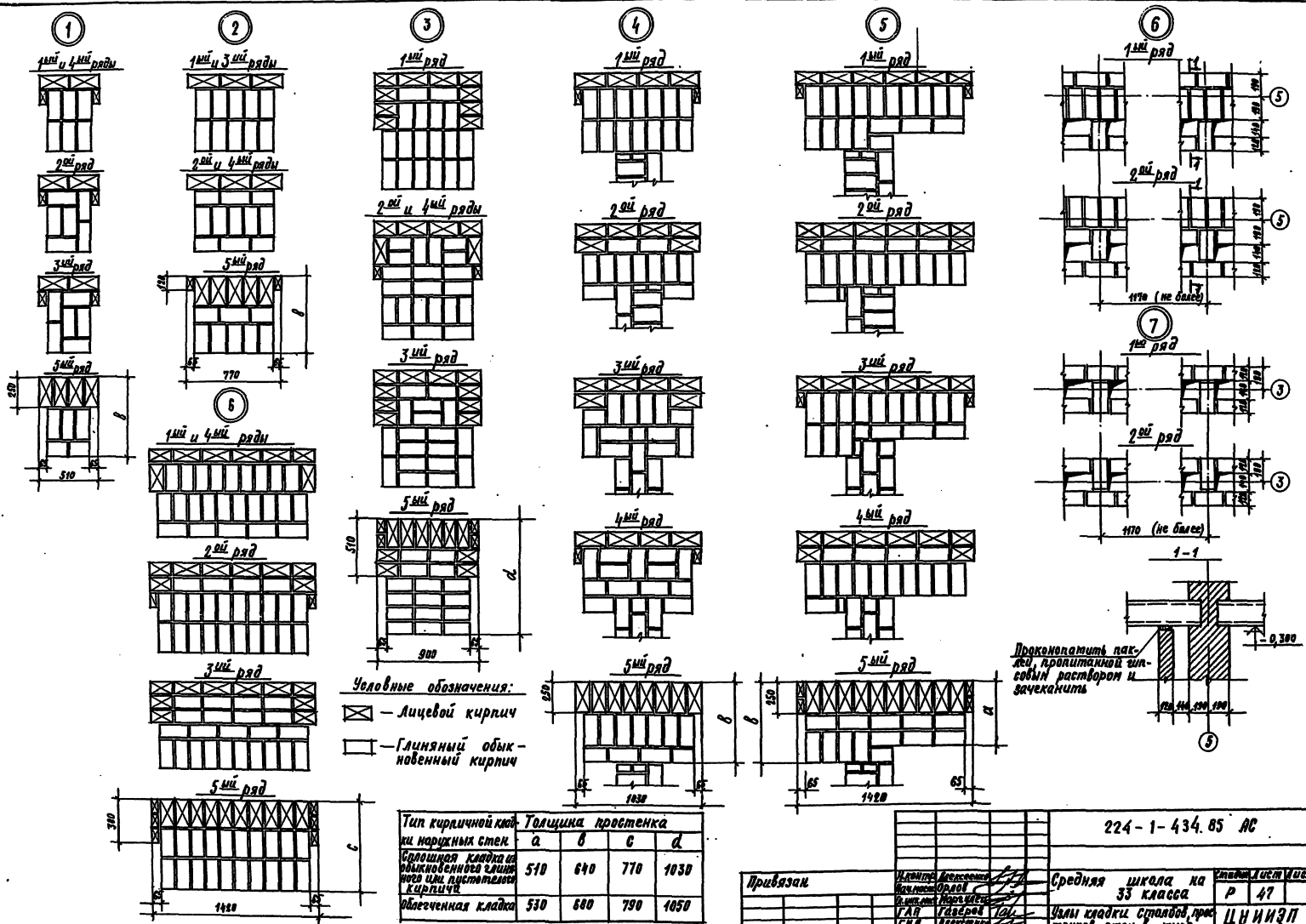
Титов проект

Львов Г, Титов проект

И. Киреев, М. Алексеева, В. М. Мосин, И. Орлов, Г. П. Ших, М. Морозов, Г. А. П. Газеров, Г. И. П. Алексеева, Р. И. С. Чистяков, И. М. П. Шихов

Средняя школа на 33 класса. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ТАМБУРА. СНИИЭП учебных зданий.

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I



Условные обозначения:
 [Hatched pattern] — Лицевой кирпич
 [Plain pattern] — Глиняный обыкновенный кирпич

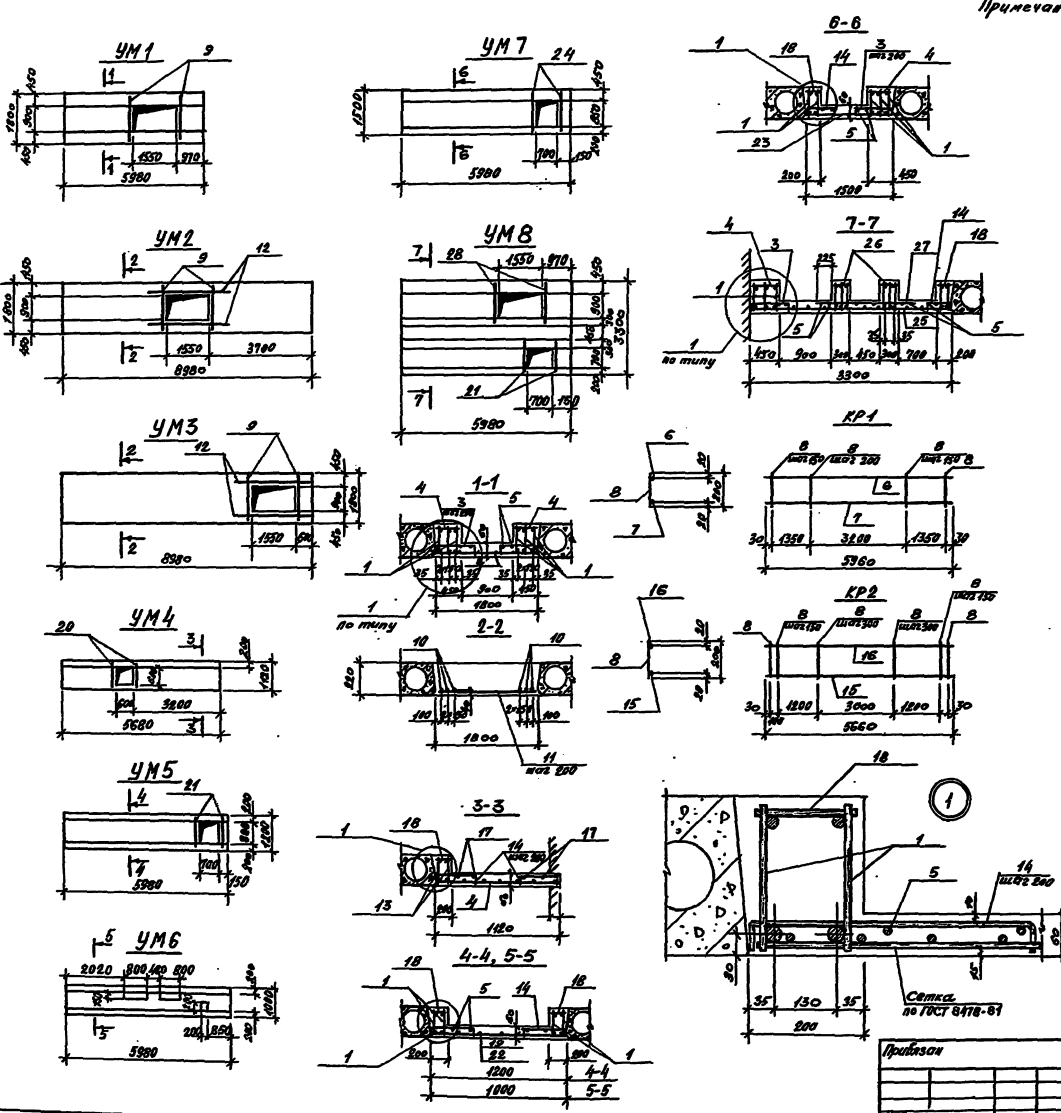
Проконопатить па-
 сел, проштукатурить
 шпатель раствором и
 зачеканить

Тип кирпичной кладки наружных стен	Толщина проема			
	а	б	в	д
Средняя кладка из обыкновенного глиняного или пустотелого кирпича	510	640	770	1030
Облегченная кладка	530	660	790	1050

224-1-434.85 AC	
Привязка	И.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов, А.Колосов
Шк. №	Средняя школа на 33 класса, Улицы кладки стальной, проема, стеной, стеной в парк
	Лист № 47, ЦНИИЭП учебных заведений

УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

Типовой проект 224-1-434-85 Альбом I



- Примечания:**
1. Работы по устройству монолитных участков производить в соответствии со СНиП 2-15-76.
 2. Каркасы изготовлять с помощью контактной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 4098-68 и СН 393-78.
 3. В пределах отверстия сетки разрезать по месту и отогнуть в тепло плиты.
 4. В таблицах спецификаций к монолитным участкам расход материалов дан на 1 участок.

Спецификация к монолитным участкам

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
УМ 1			
Сборочные единицы			
1	Лист 48	Каркас классный КР1	6
2	ГОСТ 8478-81	Сетка $\phi 10 \times 100 \times 200$	1 32,48 м ²
Детали			
7	Лист 18	$\phi 18 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	6 71,45 м ²
9	Лист 48	$\phi 16 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	4 1,53 м ²
6	Лист 48	$\phi 10 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	6 22,1 м ²
3	Лист 48	$\phi 750$	60 972 м ²
4	Лист 48	$\phi 130$	70 6,65 м ²
5	Лист 48	$\phi 5960$	4 5,9 м ²
8	Лист 48	$\phi 8 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	20 16,59 м ²
Материал			
Бетон марки М 200			
УМ 2 ; УМ 3			
Детали			
10	Лист 18	$\phi 28 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	6 89,6 м ²
12	Лист 48	$\phi 2200$	4 12,48 м ²
9	Лист 48	$\phi 6 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	4 1,53 м ²
11	Лист 48	$\phi 6 \text{ АБ}$ ГОСТ 5781-82	44 68,3 м ²
Материал			
Бетон марки М 200			

224-1-434.85 AC

Приблизно
Уч. №

Средняя школа № 33 класса
Монолитные участки (начало)

Средний лист 48
УЧМЭП
убедных сваркой

Выборка стали на 1 элемент в кг.

Марка	Арматурные изделия										Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82										
	Класс А III					Класс А I					
	φ мм		мм		шт	φ мм		мм		шт	
УМ 1	155	17.45	28	173.0		21.67	16.59	22.1	68.36		39.48
УМ 2	155		28	308.63	68.3			68.3		371.93	
УМ 3	155		28	308.63	68.3			68.3		371.93	
УМ 4	0.98	0.262		23.60	12.90	4.58	6.98	24.46	16.89	64.95	
УМ 5	1.04	0.263		48.61	15.05	11.06	14.71	48.82	24.44	110.93	
УМ 6		17.63		17.63	15.05	11.06	14.71	48.82	17.79	106.24	
УМ 7	1.28	0.354		60.82	18.23	13.83	18.39	58.45	26.1	157.37	
УМ 8	13.70	138.99		144.69	38.50	38.42	101.37	32.81		278.27	

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
12	8		Лист 48	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=200	140	11.06 кг
12	5		Лист 48	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	4	5.3 кг
12	14		Лист 48	L=530	60	7.02 кг
12	18		Лист 48	L=180	70	2.73 кг
				<u>Материал</u> Бетон марки М 200		— 0.76 м ³
				<u>УМ 6</u> Сборочные единицы		
12	1		Лист 48	Каркас плоский КР 1	4	
12	22		ГОСТ 8478-81	Сетка 3801-100 150х380 30 30	1	17.9 кг
				<u>Детали</u> φ 18 А II ГОСТ 5781-82		
12	7		Лист 48	L=5960	4	42.63 кг
12	6		Лист 48	φ 10 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	4	14.71 кг
12	8		Лист 48	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=200	140	11.06 кг
12	5		Лист 48	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	4	5.3 кг
12	14		Лист 48	L=530	60	7.02 кг
12	18		Лист 48	L=180	70	2.73 кг
				<u>Материал</u> Бетон марки М 200		— 0.74 кг
				<u>УМ 7</u> Сборочные единицы		
12	1		Лист 48	Каркас плоский КР 1	5	
12	23		ГОСТ 8478-81	Сетка 3801-100 150х380 30 30	1	26.1 кг
				<u>Детали</u> φ 18 А II ГОСТ 5781-82		
12	7		Лист 48	L=5960	5	59.54 кг
12	6		Лист 48	φ 10 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	5	18.39 кг
12	14		Лист 48	φ 6 А II ГОСТ 5781-82 L=1450	4	1.28 кг

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
12	8		Лист 48	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=200	140	13.83 кг
12	5		Лист 48	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	4	5.3 кг
12	18		Лист 48	L=180	34	1.33 кг
12	4		Лист 48	L=430	34	3.23 кг
12	3		Лист 48	L=730	30	4.86 кг
12	14		Лист 48	L=530	30	3.57 кг
				<u>Материал</u> Бетон марки М 200		— 1.12 м ³
				<u>УМ 8</u> Сборочные единицы		
12	1		Лист 48	Каркас плоский КР 1	11	
12	25		ГОСТ 8478-81	Сетка 3801-100 150х380 30 30	1	32.4 кг
				<u>Детали</u> φ 18 А II ГОСТ 5781-82		
12	7		Лист 48	L=5960	11	130.99 кг
12	6		Лист 48	φ 10 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	11	44.5 кг
12	8		Лист 48	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=200	385	38.2 кг
12	27		Лист 48	φ 6 А II ГОСТ 5781-82 L=1450	35	11.24 кг
12	5		Лист 48	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	10	13.23 кг
12	4		Лист 48	L=430	34	3.23 кг
12	18		Лист 48	L=180	34	1.33 кг
12	3		Лист 48	L=730	30	4.86 кг
12	14		Лист 48	L=530	30	3.57 кг
12	26		Лист 48	L=200	70	4.34 кг
12	28		Лист 48	φ 6 А II ГОСТ 5781-82 L=1600	4	11.2 кг
12	21		Лист 48	L=1180	4	10.4 кг
				<u>Материал</u> Бетон марки М 200		— 2.22 м ³

Спецификация к монолитным участкам

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	4	5	6	7
		<u>УМ 4</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
12	13	Лист 48	Каркас плоский КР 2	2
12	4	ГОСТ 8478-81	Сетка 3801-100 150х380 30 30	1
		<u>Детали</u> φ 18 А II ГОСТ 5781-82		
12	15	Лист 48	L=5960	2
12	16	Лист 48	φ 10 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	2
12	8	Лист 48	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=200	58
12	10	Лист 48	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L=180	28
12	14	Лист 48	L=530	58
12	17	Лист 48	L=5960	4
12	20	Лист 48	φ 6 А I ГОСТ 5781-82, L=1100	4
		<u>Материал</u> Бетон марки М 200		— 0.54 м ³
		<u>УМ 5</u> Сборочные единицы		
12	1	Лист 48	Каркас плоский КР 1	4
12	19	ГОСТ 8478-81	Сетка 3801-100 150х380 30 30	1
		<u>Детали</u> φ 18 А II ГОСТ 5781-82		
12	7	Лист 48	L=5960	4
12	6	Лист 48	φ 10 А I ГОСТ 5781-82 L=5960	4
12	21	Лист 48	φ 6 А II ГОСТ 5781-82 L=1180	4

Ведомость деталей

№	Эскиз
3	
14	

Привязан

Исполн	Проверен
Монтаж	Орлов
Визир	Иванов
ГЛВ	Иванов
ГЛВ	Иванов
Ст. инж.	Иванов

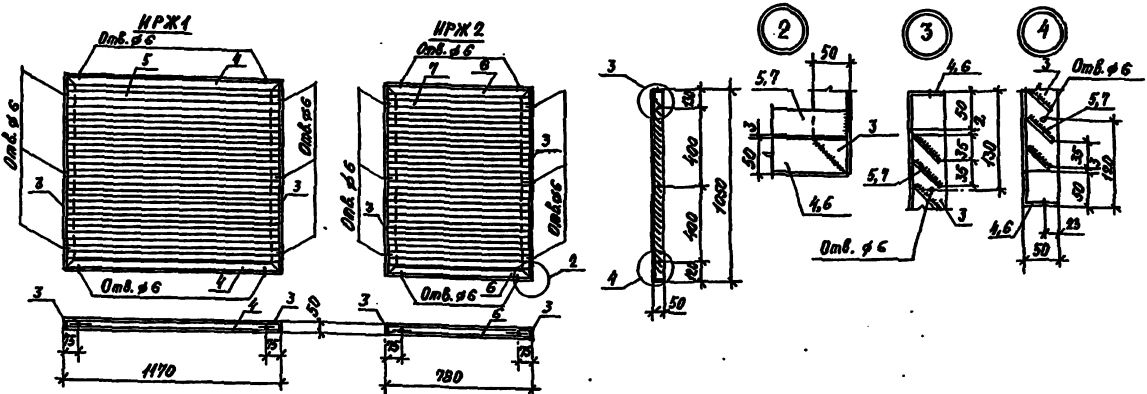
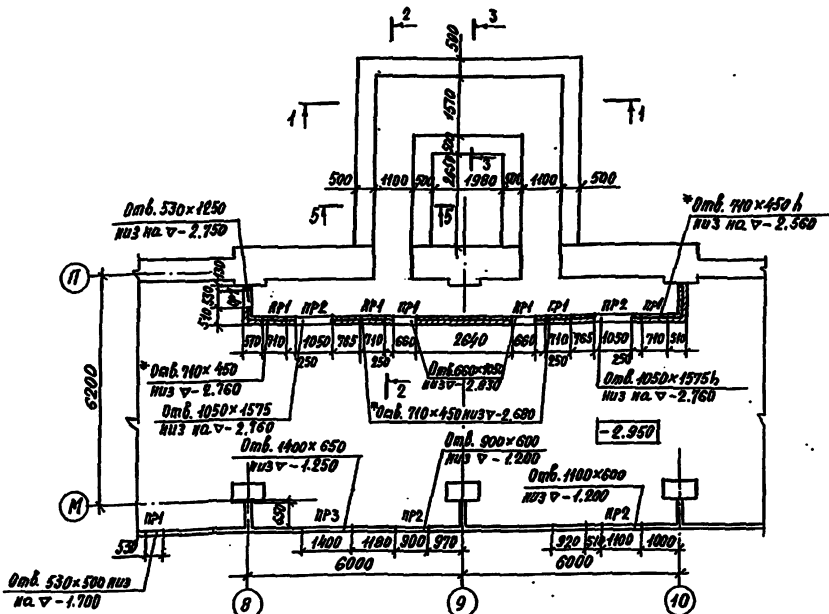
224-1-434.85 ЛС

Средняя школа на 33 класса		Лист	Листов
Монолитные участки (окончание)		Р	19
		ЦНИИЭП учебных зданий	

Типовой проект 224-1-434.85

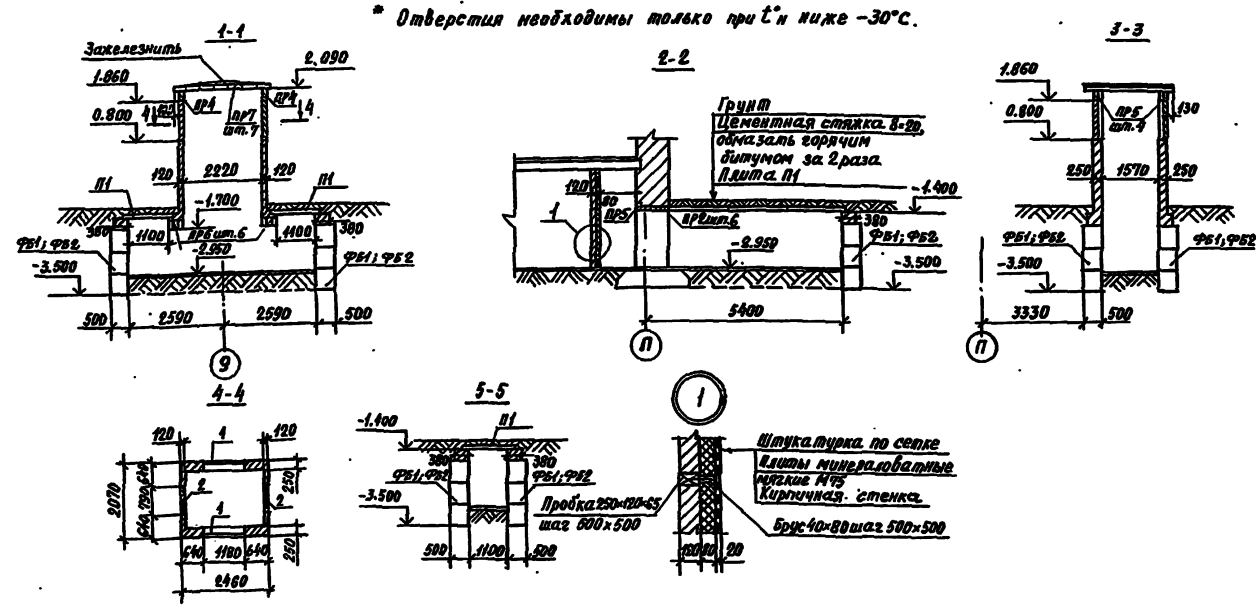
Лист № 19 из 19

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I



Спецификация и монтажная схема воздухозаборной шахты

Марка, пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-7	24	1430	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-7	12	590	
ИР1	Серия 1.138-10, вып.1	ИР1-10.12.6	8	25	
ИР2	Серия 1.138-10, вып.1	ИР1-12.12.6	16	25	
ИР3	Серия 1.138-10, вып.1	ИР2-16.12.14	1	75	
ИР4	Серия 1.138-10, вып.1	ИР38-12.12.22Н	2	75	
ИР5	Серия 1.138-10, вып.1	ИР38-15.12.22Н	6	100	
ИР6	Серия 1.138-10, вып.1	ИР8-20.12.22Н	6	125	
ИР7	Серия 1.138-10, вып.2	2ИР7-23.38.14	7	310	
И1	Серия 1.243.1-4	ИТ 14.5-16.14	6	448	
1	Лист 50	ИРЖ1	2	53.58	
2	Лист 50	ИРЖ2	2	38.22	
Нагнетатель					
	ГОСТ 9573-82	Листы минераловат. М75Б-80	37	—	м ²
	ГОСТ 8486-66	Брус 40x90	150	—	п.п.
Детали					
Решетка ИРЖ1					
3	Лист 50	L50x5, L-1040 ГОСТ8509-72	2	7.84	Общий вес
4	Лист 50	L50x5, L-1160 ГОСТ8509-72	2	8.75	Общий вес
5	Лист 50	-50x3, L-1160 ГОСТ 103-76	27	36.39	Общий вес
Решетка ИРЖ2					
3	Лист 50	L50x5, L-1040 ГОСТ8509-72	2	7.84	Общий вес
6	Лист 50	L50x5, L-1170 ГОСТ8509-72	2	5.81	Общий вес
7	Лист 50	-50x3, L-1170 ГОСТ 103-76	27	26.57	Общий вес



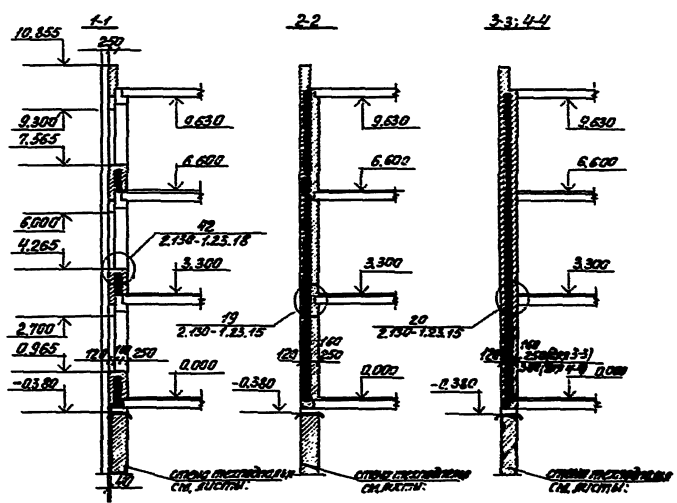
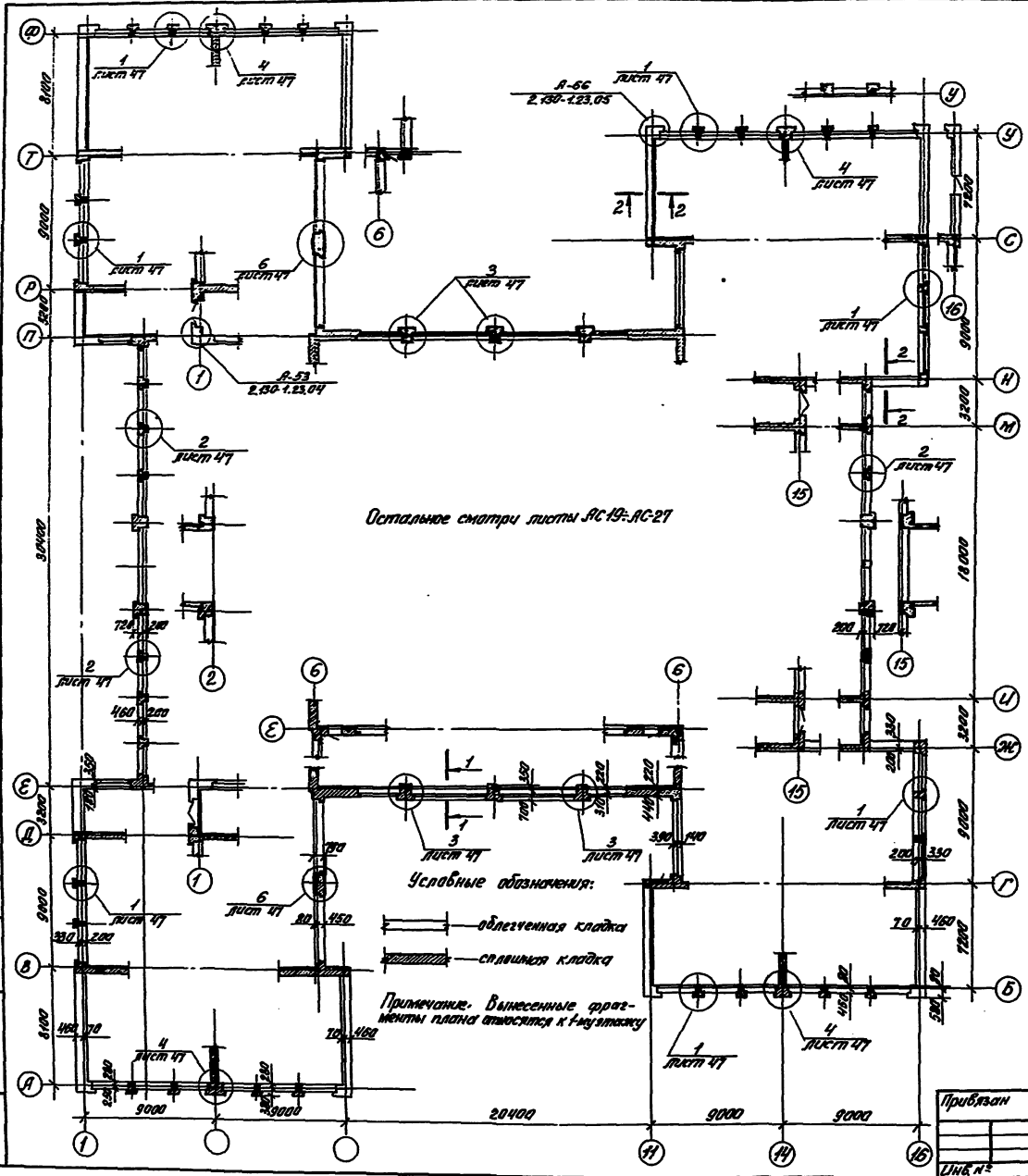
* Отверстия необходимы только при t_н ниже -30°С.

- Примечания: 1. Все кирпичные конструкции выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки М100 на цементно-песчаном растворе марки М30.
 2. Все бетонные и кирпичные конструкции соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
 3. Сборку решеток ИРЖ1 и ИРЖ2 производить электродами типа Э42, А_н - 4 мм.
 4. Решетки ИРЖ1 и ИРЖ2 оградить железным суриком за 2 раза.

224-1-434.85 ИС

И.И.И.И.	И.И.И.И.	Средняя школа на 33 класса	Лист	Листов
И.И.И.И.	И.И.И.И.		Р	50
И.И.И.И.	И.И.И.И.	Воздухозаборная шахта	ЦНИИЭП учебных зданий	

Типовой проект 224-1-434.85 Лоджии I



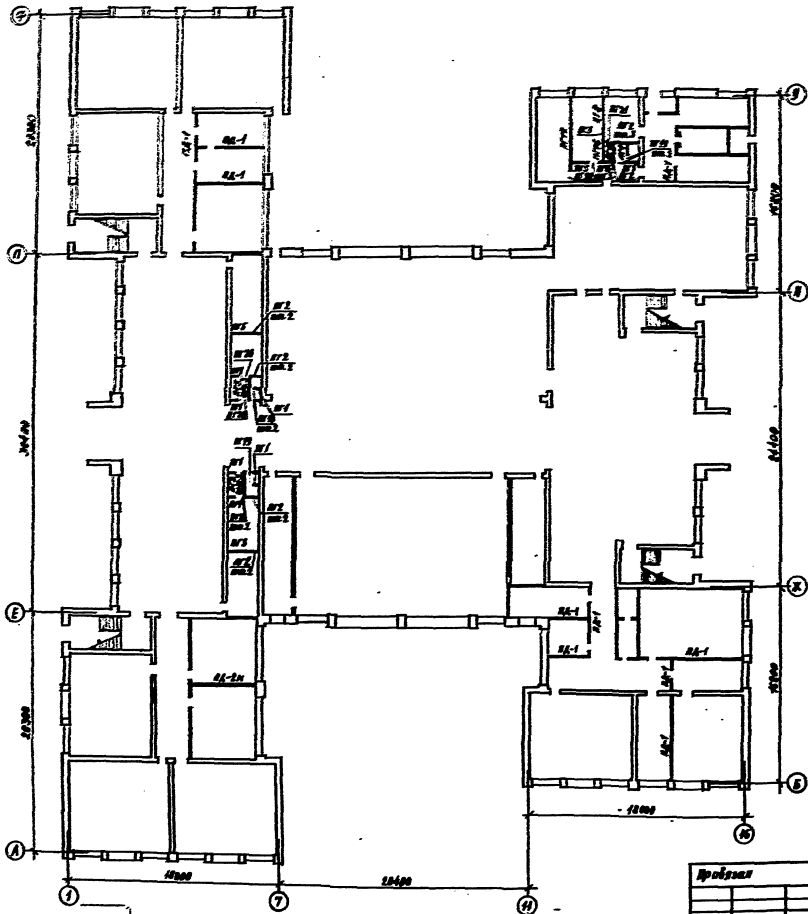
Общие указания по возведению наружных стен из облегченной кладки.

1. Облегченную кладку следует выполнять по рабочим чертежам типовой серии 2.130-1, выпуск 23 - "Наружные кирпичные и каменные стены облегченной кладки", при этом необходимо соблюдать требования изменения в пояснительной записке указанной выше серии.
2. В настоящем проекте наружные стены облегченной кладки имеют толщину 330 мм (кладка типа А-53, документ 2.130-1, документ 2.130-1.23.04) и в отдельных местах - 660 мм (кладка типа А-66, документ 2.130-1.23.05).
3. Термозащитный слой облегченной кладки следует определять при привязке проекта в соответствии с таблицей, приведенной в выпуске 23 серии 2.130-1, (документ 2.130-1.23.1) при объемной массе кладки $\rho = 1800 \text{ кг/м}^3$ в зависимости от конкретного значения λ , м².
4. Стены теплопотери до отступов 0.300 следует выполнять сплошными, в соответствии с чертежами, приведенными на листах РС-8 и РС-10 или РС-11 и РС-13 (Бармит).
5. Армирование стен в узлах и местах пересечений конструктивное (см. серию 2.130-1, документ 2.130-1.23.04).

		224-1-434.85 РС	
И.контр. Алексеева	✓	Средняя школа № 33 класса	Статьи лист 51
И.контр. Полюс	✓		
И.контр. Маринина	✓	Наружные стены из облегченной кладки Планы 1, 2, 3 этажей	ЦНИИЭП участие в работе
И.контр. Гусева	✓		
И.контр. Кочергина	✓		

кап. Фирсова Г.Ю. с.вер. 10.12.85

Титульный проект 224-1-434.85 АЛЬБОМ I



Спецификация к монтажной схеме перегородок 1^{го} этажа

№ п/п	Обозначение	Наименование	Вид	Кол-во	Единица измерения
Перегородки					
Сухие/бетонные					
КВ1	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-5	3	шт	
КВ2	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-7	12	шт	
КВ3	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-8	7	шт	
КВ4	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-9	1	шт	
КВ5	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-13	4	шт	
КВ6	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-15	1	шт	
КВ7	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-19	1	шт	
КВ8	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-15	1	шт	
КВ9	1.231-1 б/шт.1	КВС-31-31-17	2	шт	
КВ10	1.231.9-1 б/шт.1	КВС.9-31-1	6	шт	
КВ11	1.231.9-1 б/шт.1	КВС.9-31-2	1	шт	
КВ12	1.231.9-1 б/шт.1	КВС.9-31-4	1	шт	
Водосточные перегородки					
Стеклоблоки					
Другие					
КВ-1	1.231.9-0 б/шт.1	КВ-1	102	шт	м ²
КВ-2	1.231.9-0 б/шт.1	КВ-2	123	шт	м ²

224-1-434.85 AC

Проектант	
Инженер	
Проверен	
Специалист	
Стаж	

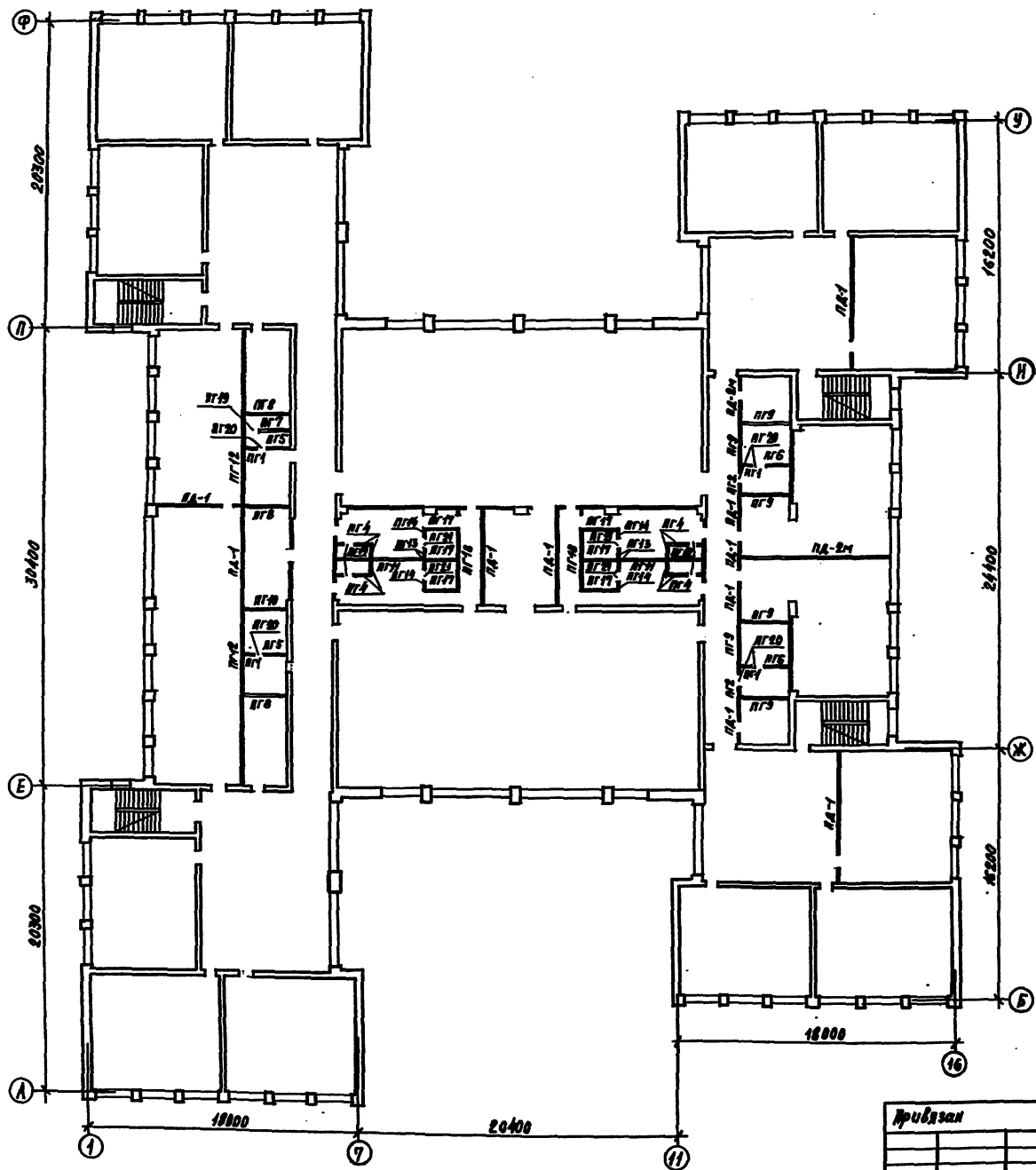
Средняя школа
№ 33 класса

Класс 1 этажа
коридор с перегородками
монтажной схемы

П 52

ЦНИИЭП
рублинский филиал

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I



Спецификация к монтажной схеме перегородок 2^{го} этажа.

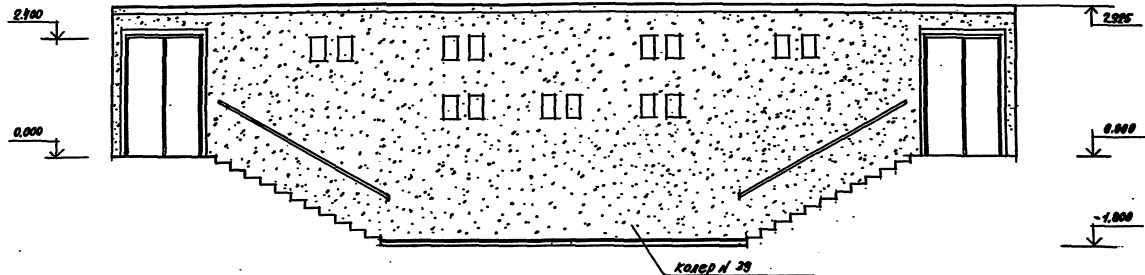
Марка пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Перегородки					
зипсобетонные					
ПГ1	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-5	4	160	
ПГ2	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-7	2	230	
ПГ4	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-9	8	415	
ПГ5	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-13	2	430	
ПГ6	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-17	2	525	
ПГ7	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-20	7	625	
ПГ8	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-27	3	640	
ПГ9	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-31	6	970	
ПГ10	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-31,3	1	990	
ПГ11	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-57	2	1785	
ПГ12	1.231-1 Вып.1	ПГС 3,5-33-53	2	1850	
ПГ13	1.231-1 Вып.1	ПГС 7-33-5	4	160	
ПГ14	1.231-1 Вып.1	ПГС 7-33-8	4	260	
ПГ17	1.231-1 Вып.1	ПГС 7-33-20	6	625	
ПГ18	1.231-1 Вып.1	ПГС 7-33-42	2	1340	
ПГ19	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 9.8-5Г4	5	65	
ПГ20	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 9.8-5Г4	5	75	
ПГ21	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 9.8-7Г4	4	65	
Перегородки неэлементной сборки из гипсокартонных листов.					
ПА-1	1.234.9-8 Вып.1	ПА-1	18	87	м ²
ПА-2М	1.234.9-8 Вып.1	ПА-2М	37	36,8	м ²

224-1-434.85 АС

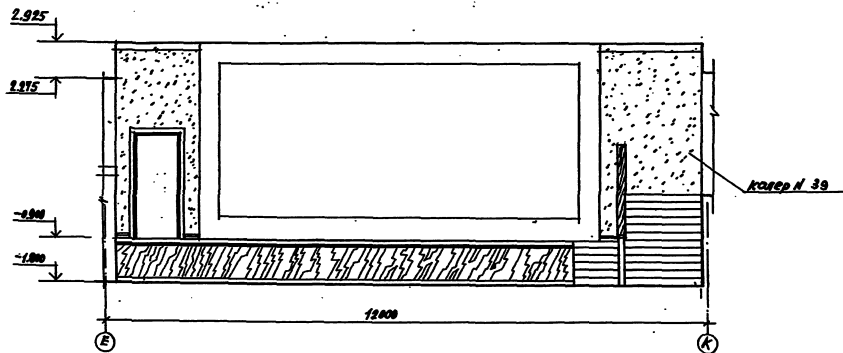
<p>Приблиз</p>	<p>Средняя школа на 33 класса.</p>	<p>Лист № 53</p>
	<p>Класс 2^{го} этажа. Вариант с перегородками неэлементной сборки</p>	<p>ЦНИИЭП учебных зданий</p>

ИЗДАНИЕ В ПЕРВОМ ИЗДАНИИ

Развертка стены актового зала по оси К'



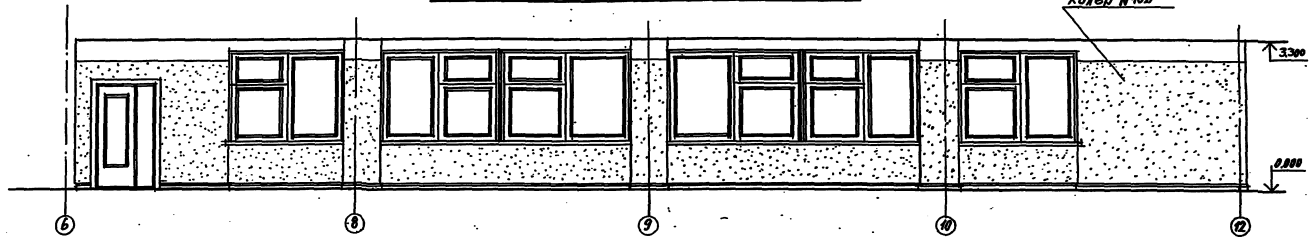
Развертка стены по оси 6-8



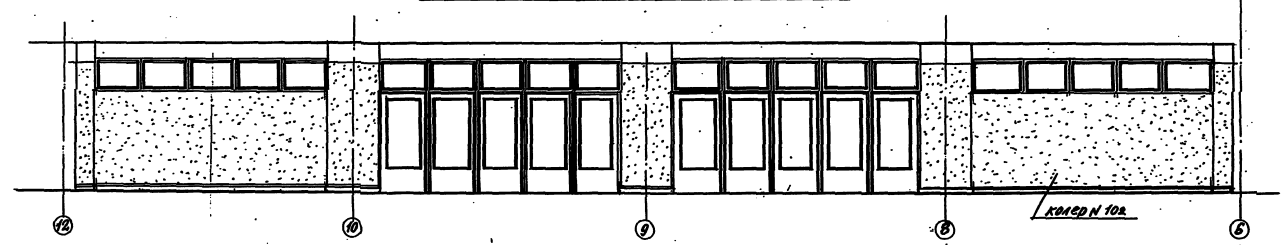
Примечание. Номера колеров см. Альбом колеров
под редакцией В.К. Крауцлиса, издание
5-ое Ленинград. Стройиздат, Ленинград-
ское отделение, 1983 год

		224-1-434.85 AC	
Примечание	Исполнитель	Средняя школа на 33 класса	Лист № 55
	М.П. [подпись]	Развертка стен актового зала	И.И.И.И.И.И. участник эскиза

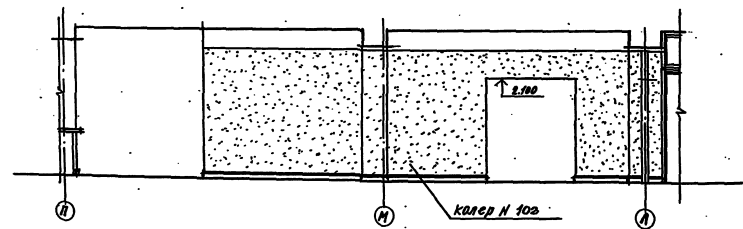
Развертка стены столовой по оси „А“



Развертка стены столовой по оси „А“



Развертка стены по оси „Г“



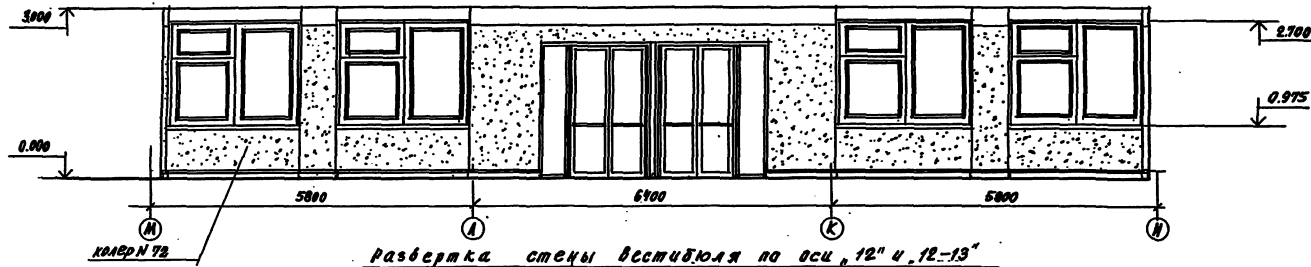
Примечание. Номера колеров см. „Альбом колеров“ под редакцией В.К. Крауликса, издание 5-ое, Ленинград, Стройиздат, Ленинградское отделение, 1983 год.

Типовой проект 22А-1-434.85 Альбом 1

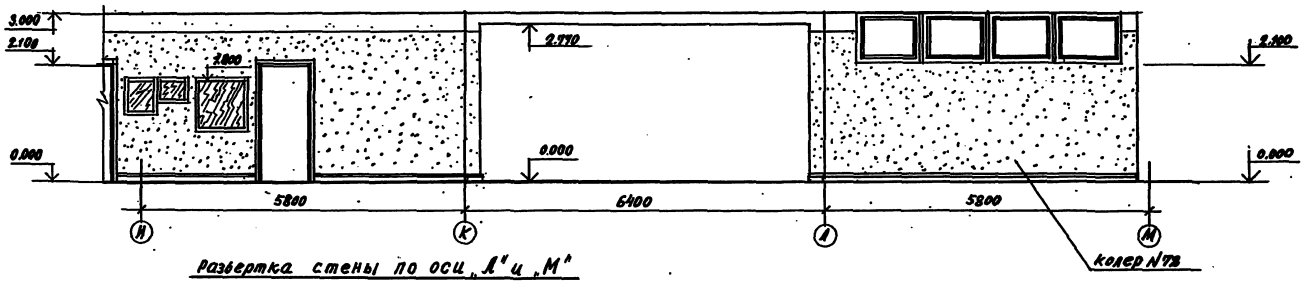
ИЗДАНИЕ 1985 ГОДА

		22А-1-434.85 ИС	
Привязан	И.И.И.И.	Средняя школа	лист 56
	И.И.И.И.	на 33 класса	р 56
	И.И.И.И.	Развертка стен	ЦНИИЭП
	И.И.И.И.	столовой	проектных зданий

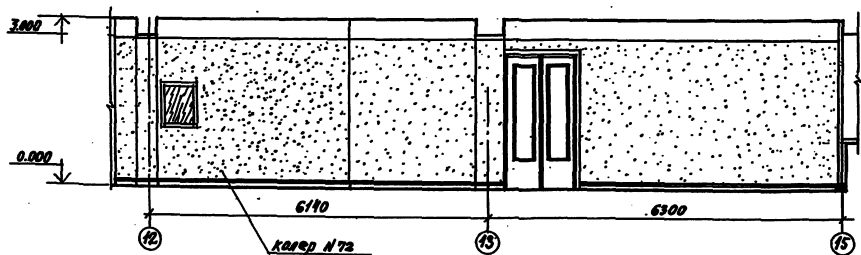
Развертка стены вестибюля по оси 15"



Развертка стены вестибюля по оси 12" и 12-13"



Развертка стены по оси 12" и 13"



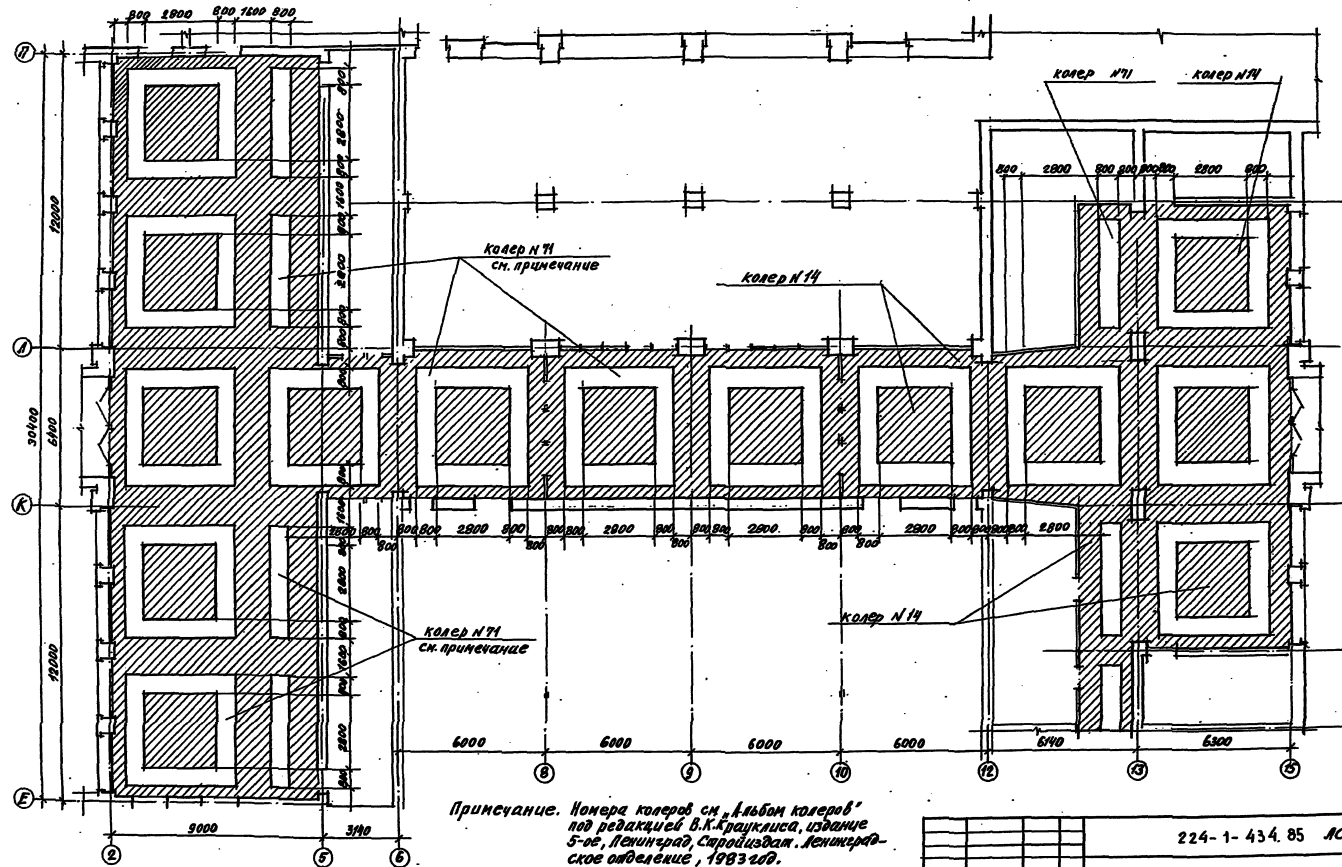
Примечание. Номера колеров см. Альбом колеров под редакцией В.К. Крауцлиса, издание 5-ое Ленинград. Стройиздат, Ленинградское отделение, 1983 год

Туполов проект 224-1-434.85 Альбом 1

Лист 1 из 1

		224-1-434.85 АС	
Класс	Средняя школа на 33 класса	Р	57
Наименование	Развертка стен вестибюля	ЦНИИЭП учебных зданий	

Типовой проект 224-1-434.85 Албон I



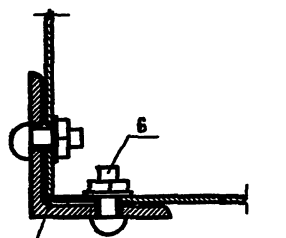
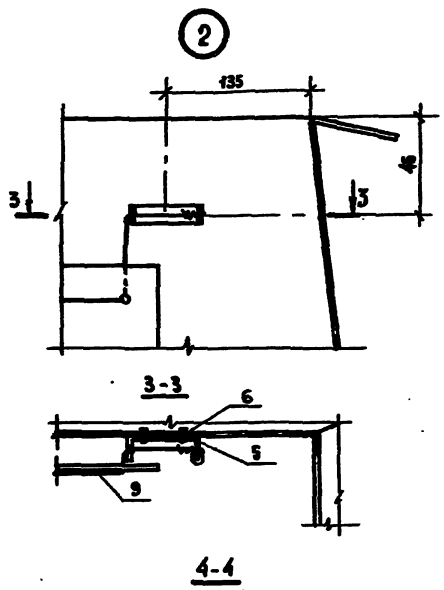
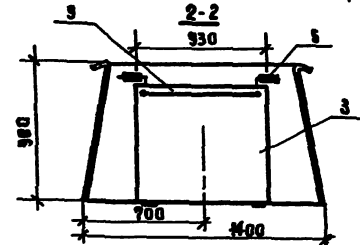
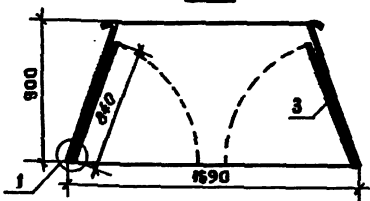
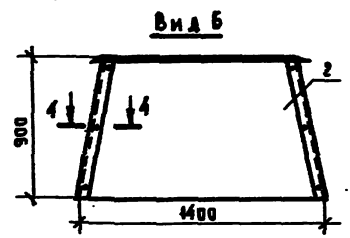
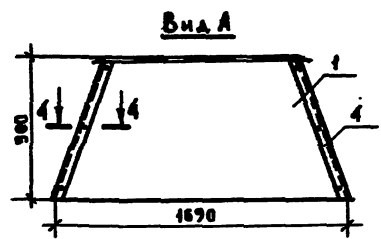
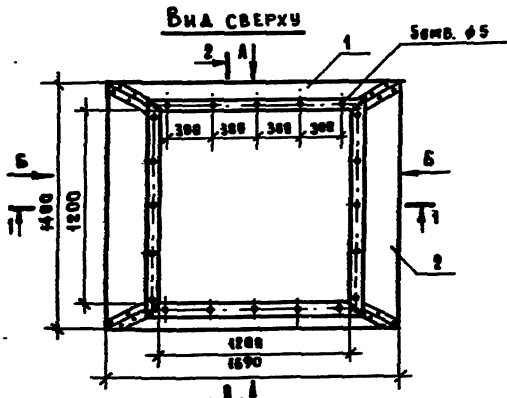
Примечание. Номера колеров с. примечание*
 под редакцией В.К.Граужиса, издание
 5-ое, Ленинград, Стройиздат, Ленинград-
 ское отделение, 1983 год.

224-1-434.85 ЛС

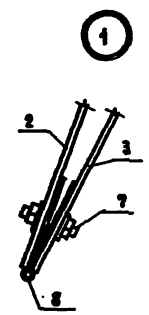
Привязан	И.К.Граужис	Средняя школа на 33 класса	Р	58
	В.К.Граужис			
	Л.И.Граужис	Класс вспомогат. и холла	ЦНИИЭП Школы и Детские	
	Л.И.Граужис			

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом I

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАЛКО-ПРОЕКТА



Стенки опорного контура
сварить точечной сваркой
в 4х местах



ПРИМЕЧАНИЕ: Внутренние
поверхности опорного
контура должны быть
окрашены в белый цвет.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
	АЛМАЛИ			
1	Лист 82мм, ГОСТ 19904-74	2	21.76	
2	Лист 82мм, ГОСТ 19904-74	2	18.56	
3	Лист 82мм, ГОСТ 19904-74	2	7.69	
4	Уголок 82мм, ГОСТ 2590-74	4	1.98	
5	Лист 82мм, ГОСТ 19904-74	4	0.04	
	СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
6	ГОСТ 10621-80	Винт с шлицевой головкой 5-8	24	
7	ГОСТ 10619-80	Винт с шлицевой головкой 5-8	48	
8	ГОСТ 5088-78	Пемная	4	
9	ГОСТ 4765-71	Ленточная лента 4,5мм	2	1,5м

224 - 1 - 434.85 КМ

Привязан:

ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАЛКО-ПРОЕКТА
--------------	----------------

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКО-ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКО-ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКО-ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКО-ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКО-ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКО-ПРОЕКТА

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 33 КЛАССА

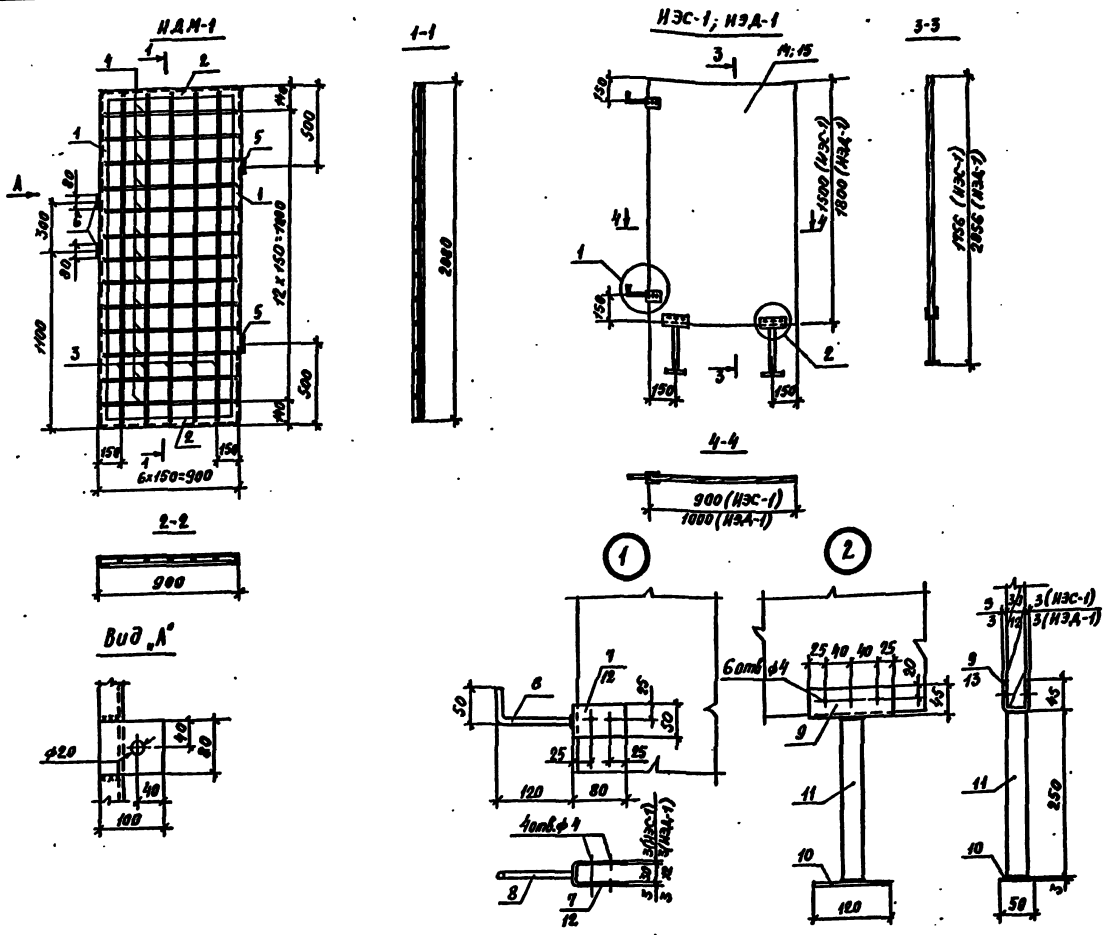
Опорный контур здания
на 33 класса

Лист 1 из 2

ЦНИИЭП
Учебных зданий

Спецификация к двери НАМ-1, экрану санузла НЭС-1, экрану для душевых НЭА-1

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Дверь НАМ-1						
Детали						
12	1		лист	132x4, С-2080 ГОСТ 8509-72	2	7,94кв
12	2		лист	132x4, С-900 ГОСТ 8509-72	2	3,44кв
12	3		лист	φ 16 А1, С-2060 ГОСТ 5781-82	5	16,27кв
12	4		лист	φ 16 А1, С-880 ГОСТ 5781-82	13	18,08кв
12	5		лист	Труба 45-2, С-100 ГОСТ 8734-76	2	0,44кв
12	6		лист	-80x6, С-100 ГОСТ 103-76	2	0,75кв
Экран санузла НЭС-1						
Детали						
12	7		лист	-50x3, С-200 ГОСТ 103-76	2	0,47кв
12	8		лист	φ 10, С-170 ГОСТ 380-71	2	0,21кв
12	9		лист	-130x3, С-130 ГОСТ 103-76	2	0,80кв
12	10		лист	-50x3, С-120 ГОСТ 103-76	2	0,28кв
12	11		лист	Труба 32-2,5, С-250 ГОСТ 8734-76	2	0,68кв
Материал						
				Стальная плита 8-30	1,35	м ²
64	14			Экран для душевых НЭА-1		
Детали						
12	12		лист	-50x3, С-180 ГОСТ 103-76	2	0,42кв
12	8		лист	φ 10, С-170 ГОСТ 380-71	2	0,21кв
12	13		лист	-130x3, С-110 ГОСТ 103-76	2	0,67кв
12	11		лист	Труба 32-2,5, С-250 ГОСТ 8734-76	2	0,68кв
12	10		лист	-50x3, С-120 ГОСТ 103-76	2	0,28кв
Материал						
64	15		ГОСТ 378-76	Асбестоцементный лист 8-1	1,8	м ²



Примечания: 1. Сварку производить электродами типа Э-12. Высота шва 4мм.
 2. Места пересечений поз.3 и поз.4 сварить контактной точечной сваркой.
 3. Свариваемые элементы должны быть очищены от грязи и ржавчины. После окончания работ все швы зачистить.
 4. Дверь НАМ-1 окрасить масляной краской за глаза.
 5. Стальную плиту, асбестоцементный лист и металлические детали экранов НЭС-1 и НЭА-1 окрасить нитроэмалью по грунтовке.

224-1-434.85 КМ

Исполн	Александров		
Контроль	Орлов		
Инженер-проектировщик	Морозов		
Т.А.Я.	Газаров		
Т.И.П.	Александров		
Инженер	Пугачев		
Исполн.	Васильев		

СРЕДНЯЯ ШКОЛА на 33 КЛАССА

Степень	Лист	Листов
Р	2	

Дверь НАМ-1. Экран санузла НЭС-1. Экран для душевых НЭА-1

ЦННЭП учебных зданий

Техпроект 224-1-434.85 Альбом I

Исполнитель: Александров

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.05 АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок 1. План 1 этажа Расстановка технологического оборудования	
3	Блок 2, 3. План 1 этажа Расстановка технологического оборудования	
4	Блок 4, 5. План 1 этажа Расстановка технологического оборудования	
5	Блок 1. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования	
6	Блок 2, 3. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования	
7	Блок 4, 5. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования	
8	Блок 1. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
9	Блок 2, 3. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
10	Блок 4, 5. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
11	План подвала. Вариант проекта вспомогательных помещений. Расстановка технологического оборудования.	

Приспособление под лечебное учреждение ТХА

1	План 1 этажа	
2	План 2 этажа	
3	План 3 этажа	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ХС

1.	Общие данные. Охлаждаемая камера.	
2.	Испаритель ИРС-18. Детали крепления.	

Настоящим типовым проектом разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Ревкин А.И.* РЕВКИН А.И.

ВЕДОМОСТЬ СМЯЛОЧНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом V	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Назначение:

Общобразовательная школа на 33 класса /4296 учащихся/ предназначена для воспитания и обучения детей с шестилетнего возраста до семнадцати лет. Наполняемость классов: нулевой класс - 40 человек; I-III, IV-VIII классами по 40 человек; IX-X классами по 36 человек;

Режим работы:

однодневный с недельным фондом времени 36 часов. продолжительность учебного дня - 6 часов.

Нормативные документы:

СПИИ И-65-75 Строительные нормы и правила "Общобразовательные школы и школы интернаты".
- СНиП II-А-8-74. Строительные нормы и правила "Предприятия общественного питания".
- ИБ-2-74 норматив на архитектурных элементов "помещения общобразовательных школ."

Технологическое оборудование принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования министерства просвещения СССР и сборника сметных норм затрат на оборудование и инвентарь общественных и административных зданий № 1 "Общобразовательные школы и школы интернаты".
Оборудование подобрано обеспечивать выполнение работ согласно учебным планам и программам. Кабинеты оборудованы техническими средствами обучения.
Мебель принята стандартной.

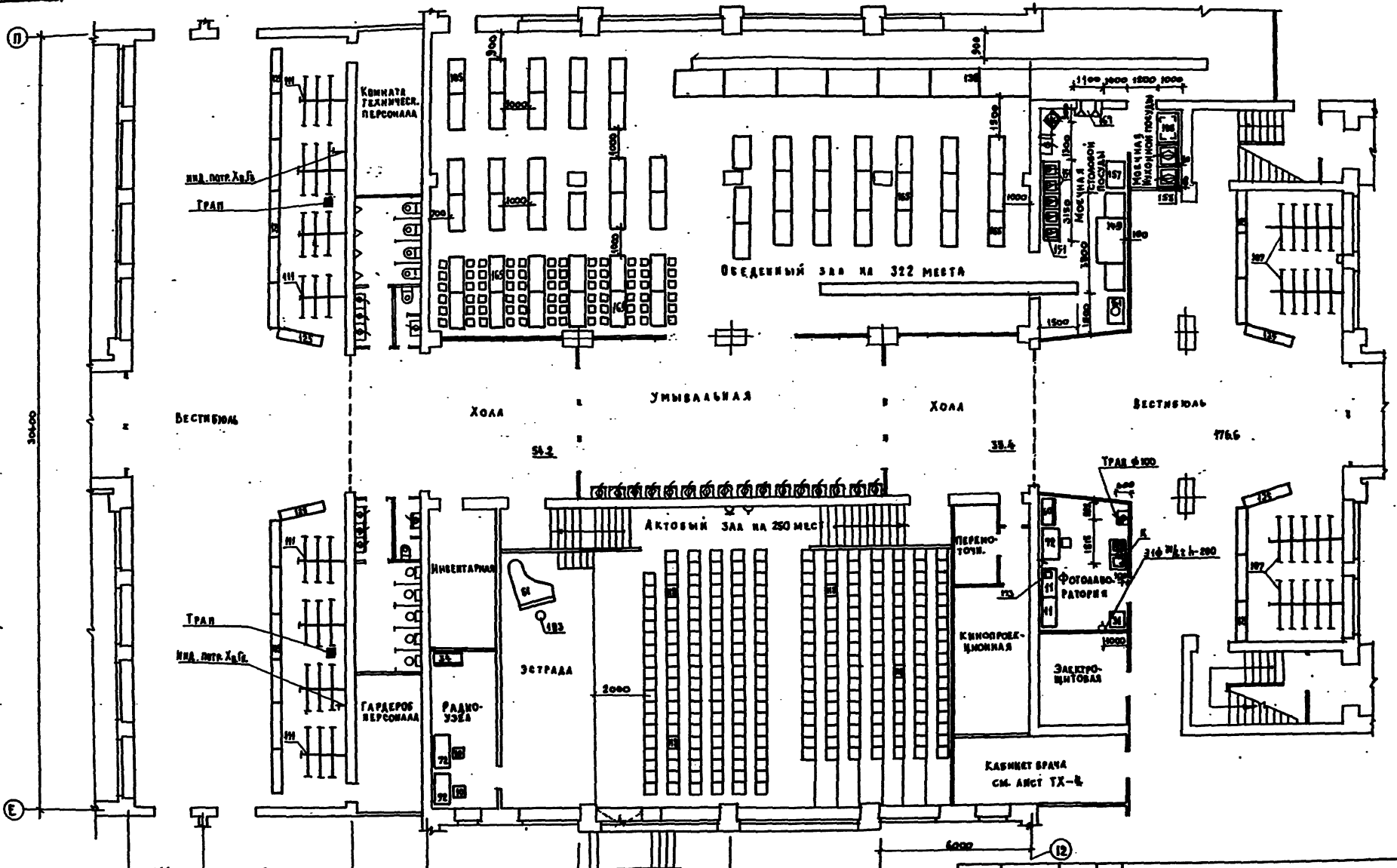
Проект приспособления здания школы под лечебное учреждение выполнен в соответствии с инструкцией СН345-79.

Столовая запроектирована работницей на сырье, оборудование принято работницей на электричестве, секционные, модульные. Технологическое оборудование подобрано по нормам оснащения предприятий общественного питания торгово-технологическим, механическим и холодильным оборудованием. Для краткосрочного хранения скоропортящихся продуктов предусматривается холодильная камера. Обеденный зал запроектирован на 322 посадочных места. Время работы столовой - 8 часов. Штат столовой - 10 человек. Количество работающих бара/с преподавательским составом/ - 1565 ч/сутки. Общ. штат школ - 89 человек.

Холодильная камера, холодильные камеры столовой предназначены для краткосрочного хранения скоропортящихся продуктов система охлаждения камер - непосредственное испарение фреона. В камерах устанавливаются приборы охлаждения - ресористые настенные испарители марки ИРС. Поступление фреона в испарители и работа компрессора автоматизированы. Конструкция изоляции, фундамент под агрегат и крошечный для испарителей разработаны в АС - части проекта. Фреометрирование, происходящее в стенах, происходит в рамках. Монтаж фреоновых холодильных установок должен производиться в соответствии с заводской инструкцией, лицами имеющими специальную подготовку.

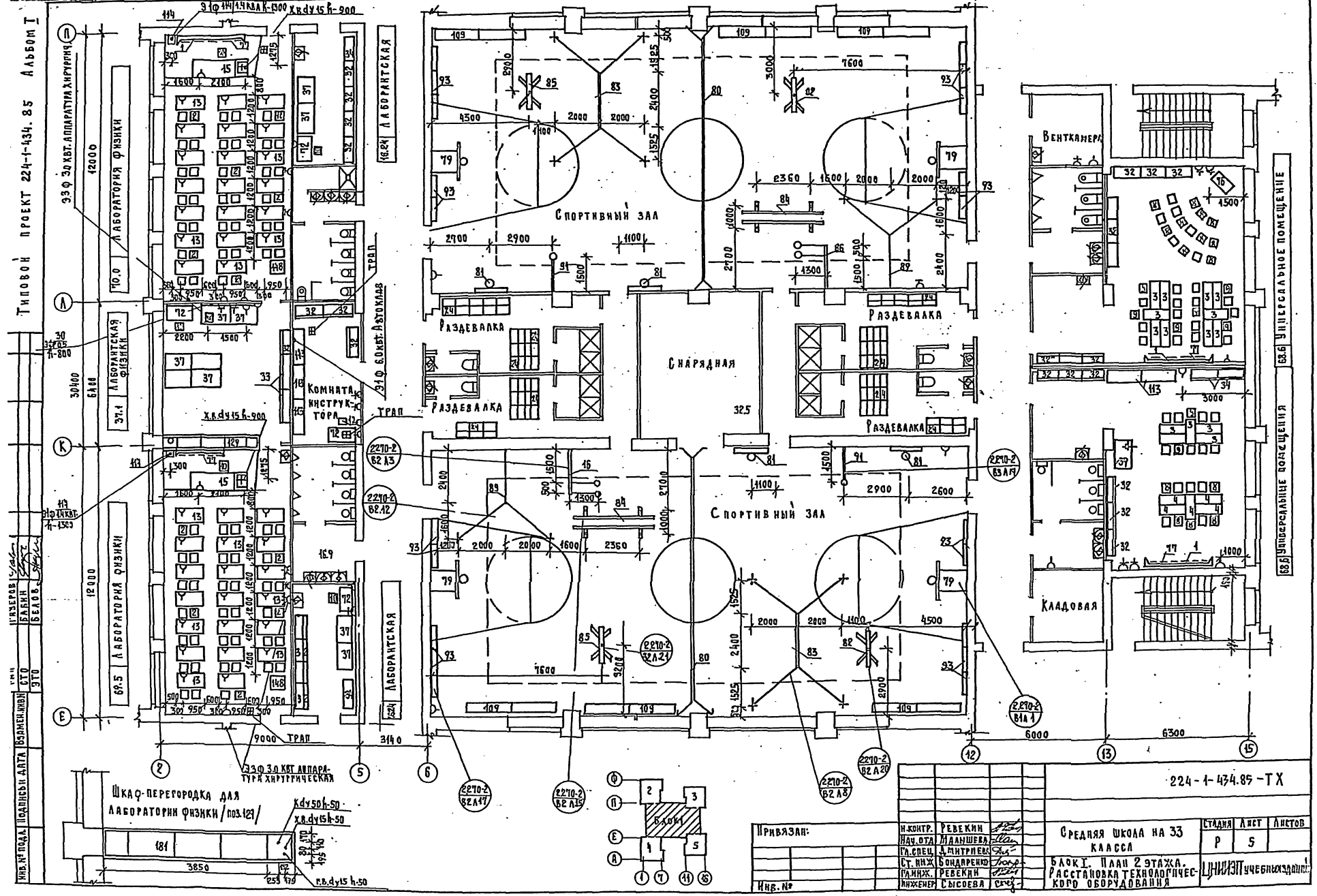
ИЗДАНИЕ		ПРИСВОЕН	
№	ИЗДАНИЕ	№	ПРИСВОЕН
№	ИЗДАНИЕ	№	ПРИСВОЕН
ИЗДАНИЕ		ПРИСВОЕН	
224-1-434.05 - ТХ			
И. КОНЫ РЕВКИН		ШКОЛА НА 33 КЛАССА /4296 УЧАЩИХСЯ/	
И. КОНЫ РЕВКИН		СМЕТЫ	
И. КОНЫ РЕВКИН		Р	
И. КОНЫ РЕВКИН		И	
И. КОНЫ РЕВКИН		Н	
И. КОНЫ РЕВКИН		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
И. КОНЫ РЕВКИН		ИЗДАНИЕ	

ТИП ПРОЕКТА: ПЛАНОВЫЙ И ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОММУНАЛЬНО-ЖИЛИЩНО-КУХОННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
 ОБЪЕКТ: ПРОЕКТ 224-1-474.85-ТХ РАЙОН I
 ЭТАЖ: ПЕРВЫЙ
 ЧАСТЬ: ПЛАНОВЫЙ И ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОММУНАЛЬНО-ЖИЛИЩНО-КУХОННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
 ОБЪЕКТ: ПРОЕКТ 224-1-474.85-ТХ РАЙОН I



224 - 1 - 474.85 - ТХ

ПРИВАДАН:		КОНТ. РАБКИ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	СТАТУС	АНСТ	АНСТОВ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	НА 33 КАРСЕ	Р	2	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	БАЗИ I. ПЛАН I ^{го} ЭТАЖА	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТНЫЙ ЗАПИСИ		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	РАСПОСЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО	ОБОРУДОВАНИЯ		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.				



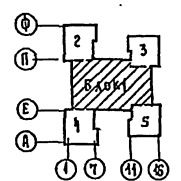
ИВАНОВ С.В.	ПРОЕКТАНТ
БЕЛОВ С.И.	АРХИТЕКТ
СВЕШОВА Е.А.	ИНЖЕНЕР

ШКАФ-ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ / ПОС.12/1

К.В.50.Н.50

К.В.415.Н.50

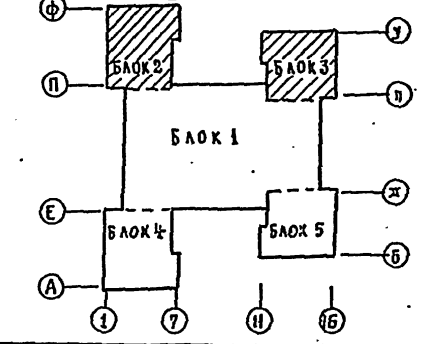
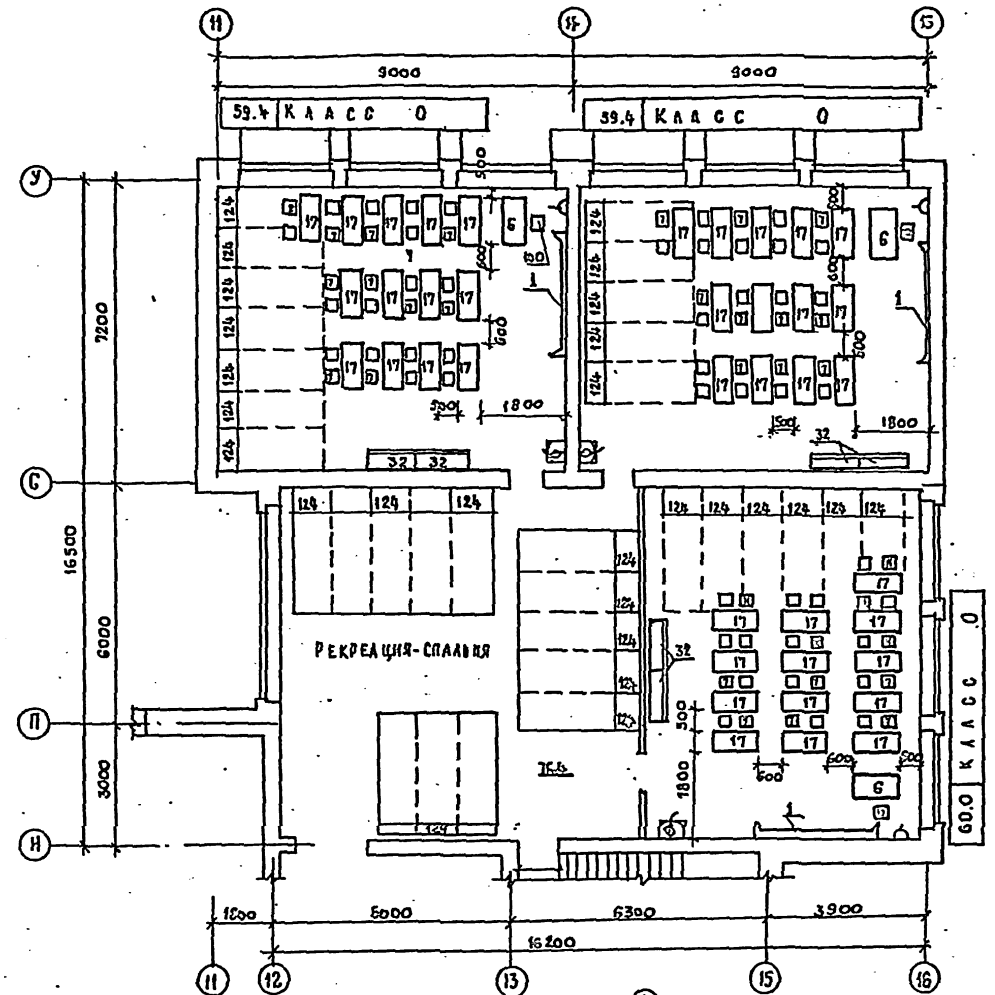
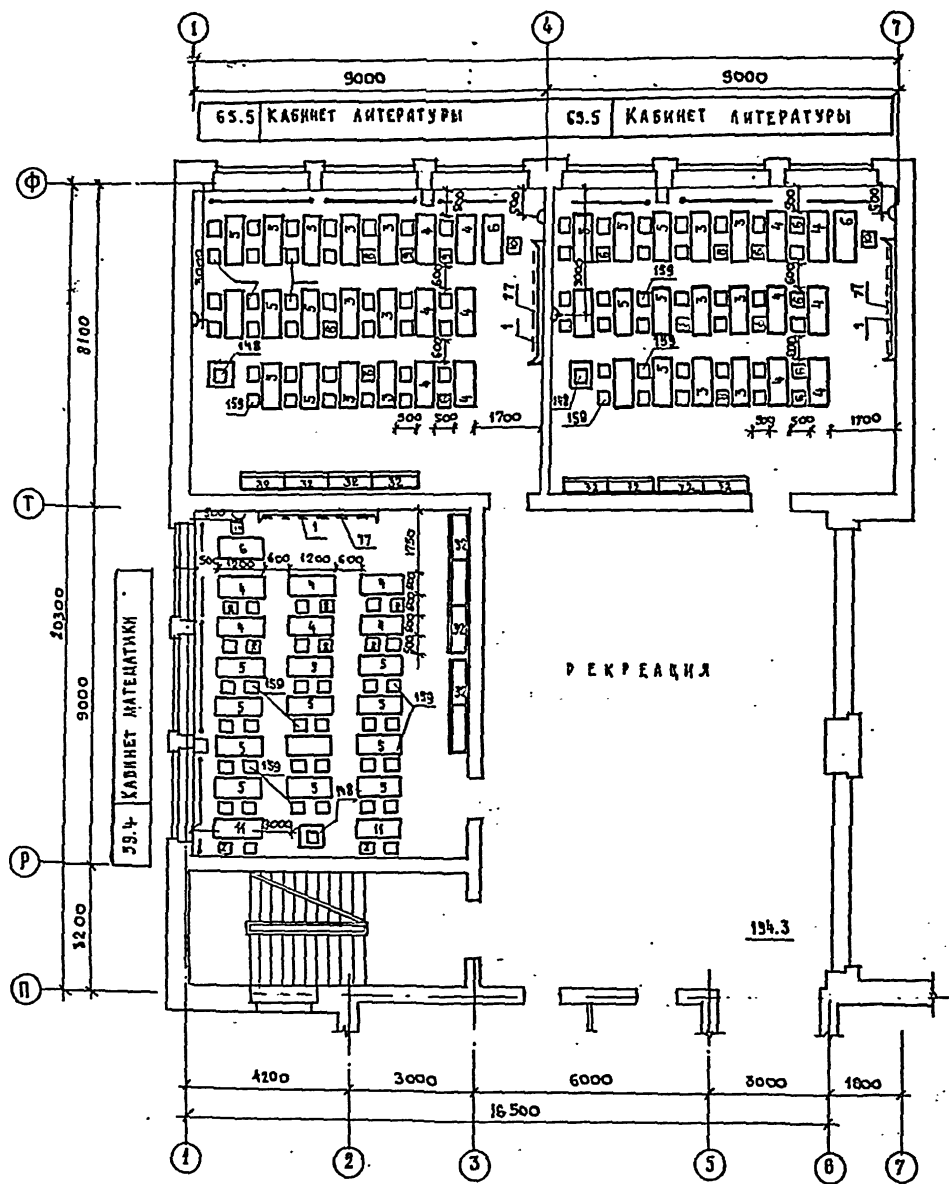
К.В.415.Н.50



ИВ.№	ПРИБВЯЗАН:
	Н.КОНТР. РЕВЕККИН
	НАЧ.ОТД. МАЛЫШЕВА
	А.СРЕД. А.МТРИЦКА
	С.Т.ИВ. БОДЯРИН
	С.М.ИВ. РЕВЕКИН
	ИНЖЕНЕР СЫСОВА

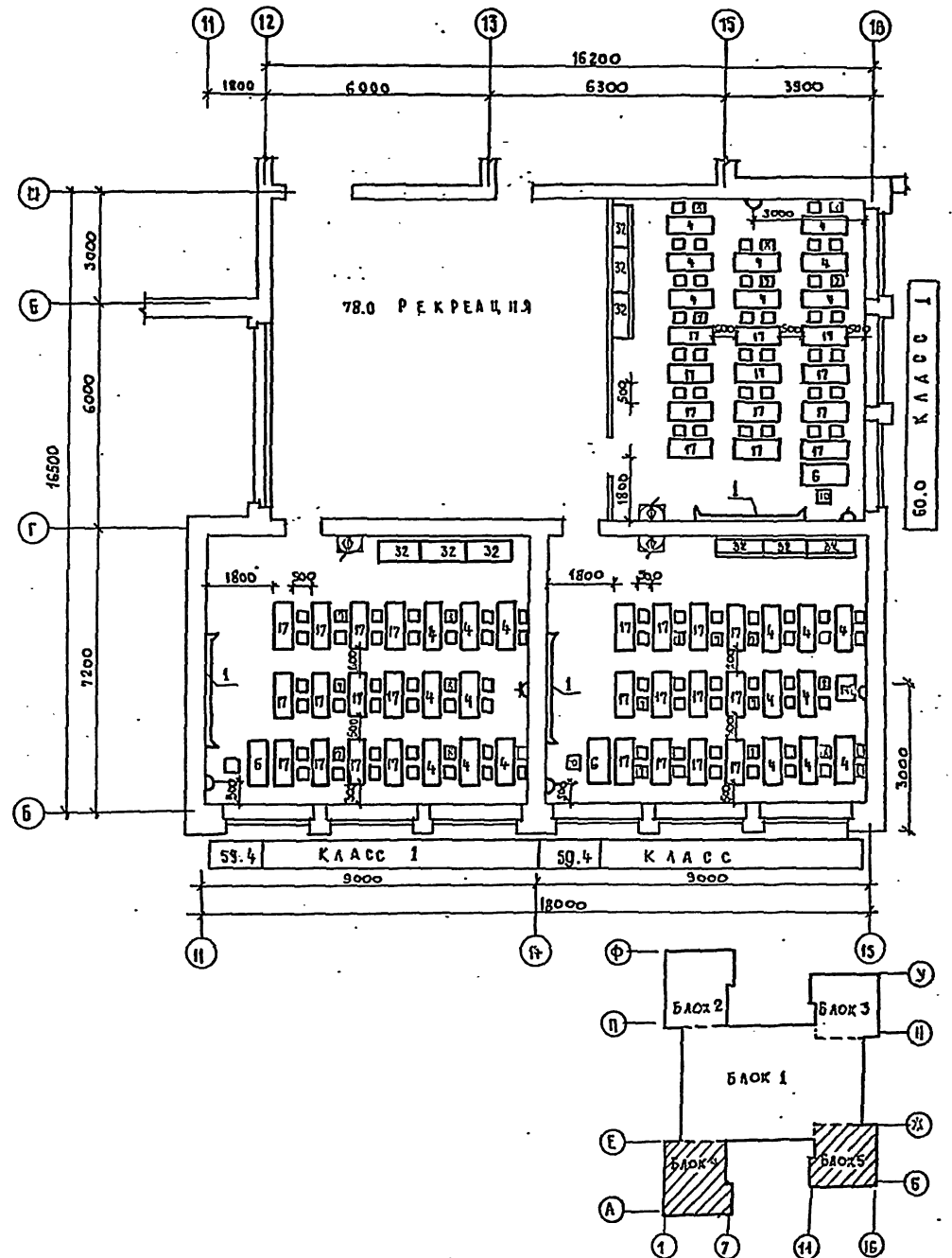
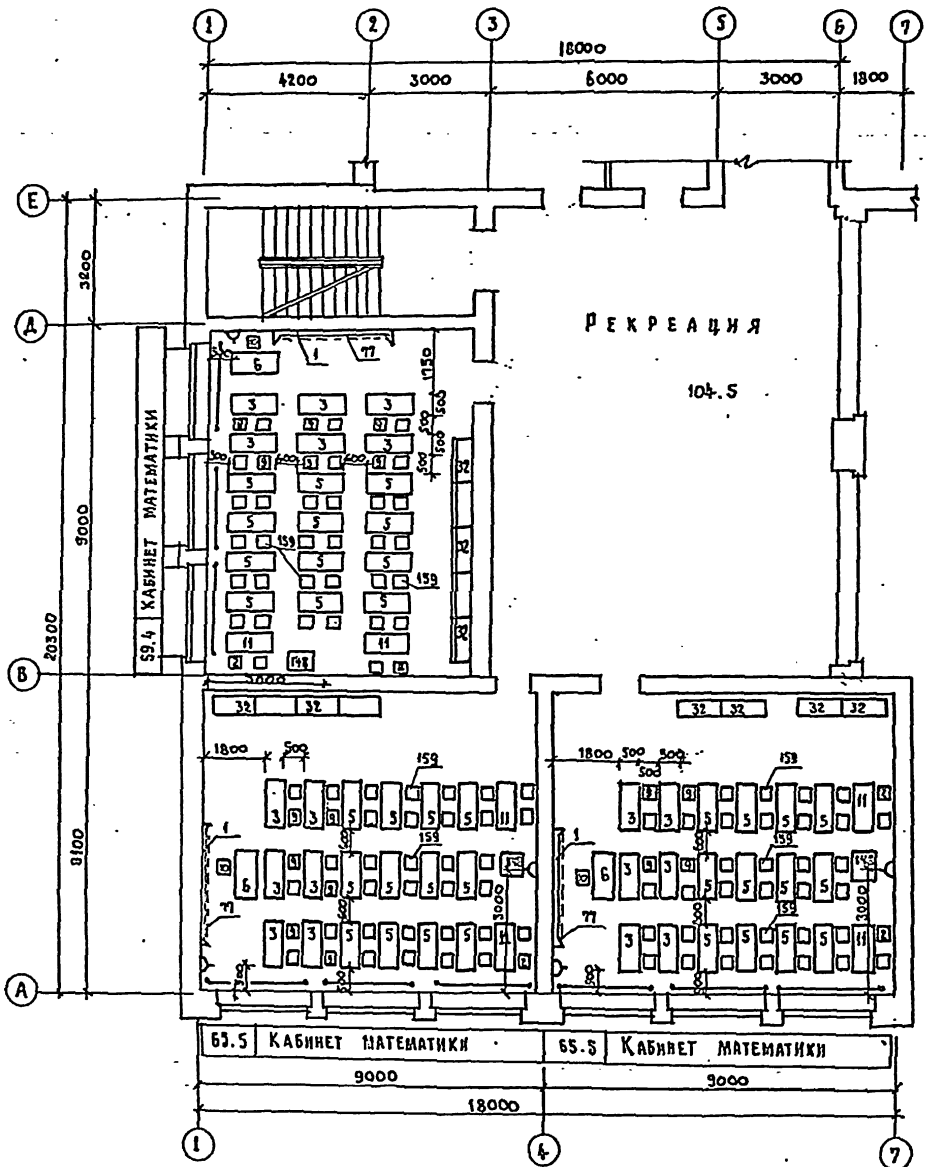
224-1-434.85 - ТХ	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ
БЛОК I. ПЛАН 2 ЭТАЖА. РАССТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Р 5
УНИИИТ	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ИЗМЕН. ПОДЛ. ПОДАТЬ В АТД. БЕЛЫНКИН. И. ИСТО. 1970. БАКИН БЕЛОУ. ПРИБЛИЖ. ПРОЕКТ 224-1-434.85. АЛБЕГОМ I



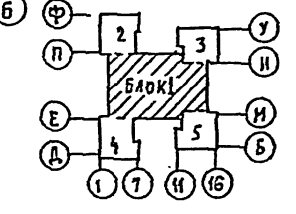
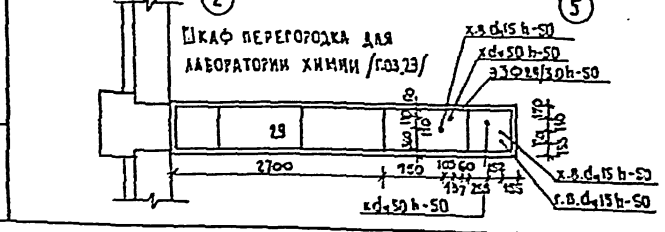
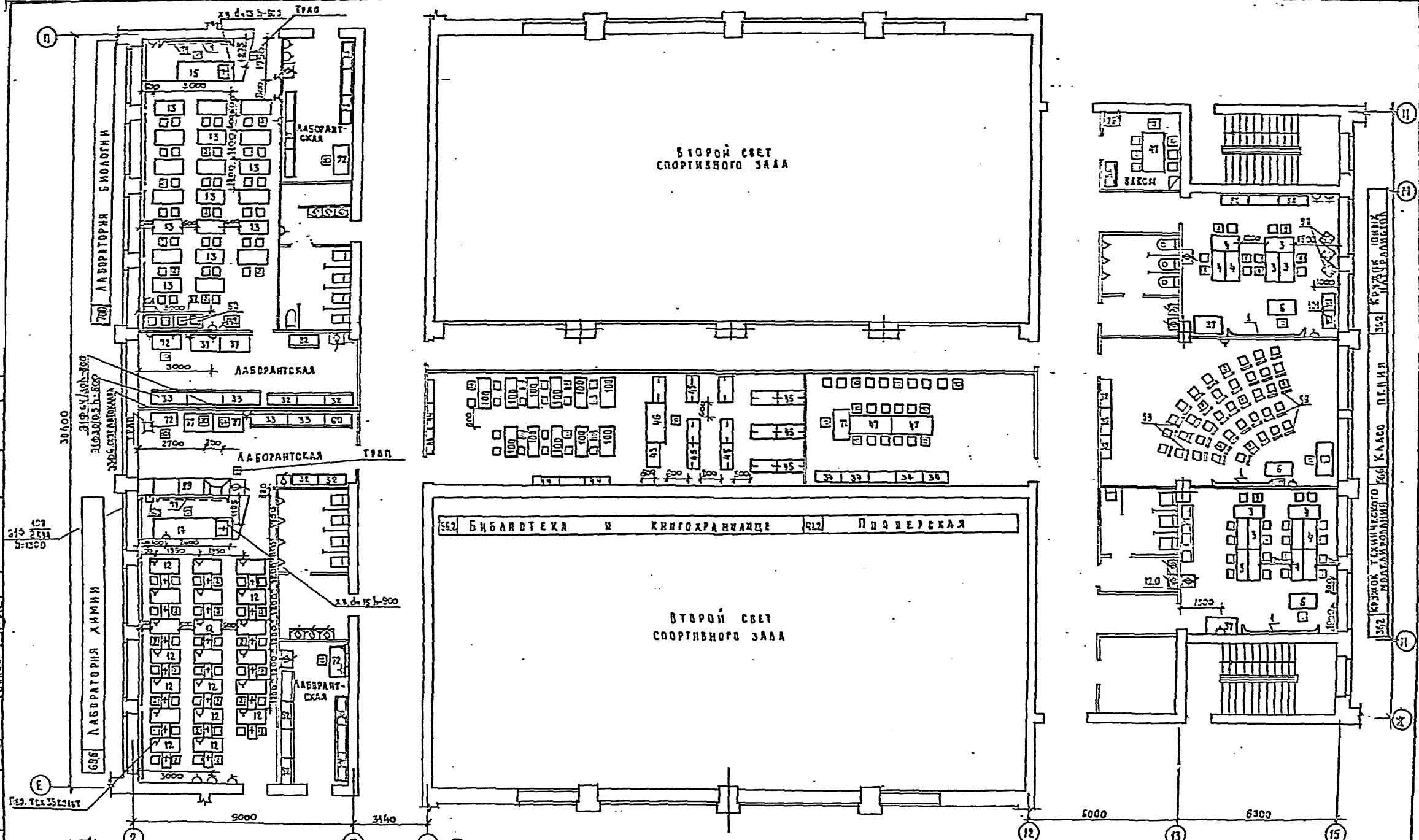
			224-1-434.85 - ТХ			
ПРИВАЗАН:	Э. КОНТР.	РЕВЕКИН	МАЯШЕВА	СТАРШАЯ	АНЕСТ	АНСТОВ
	НАЧ. ОТД.	РЕВЕКИН	МАЯШЕВА	Р	Б	
	ГЛАВ. ИНЖ.	РЕВЕКИН	МАЯШЕВА			
	ГЛАВ. СПЕЦ.	АМИТРЕВА	МАЯШЕВА			
ИНЖ. ИИ.	ИНЖЕНЕР	БОХЛАДЕР	СЫСОЕВА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА БАОК 2,3. ПЛАН 2 ЭТАЖА РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85 АЛБЕОМ I



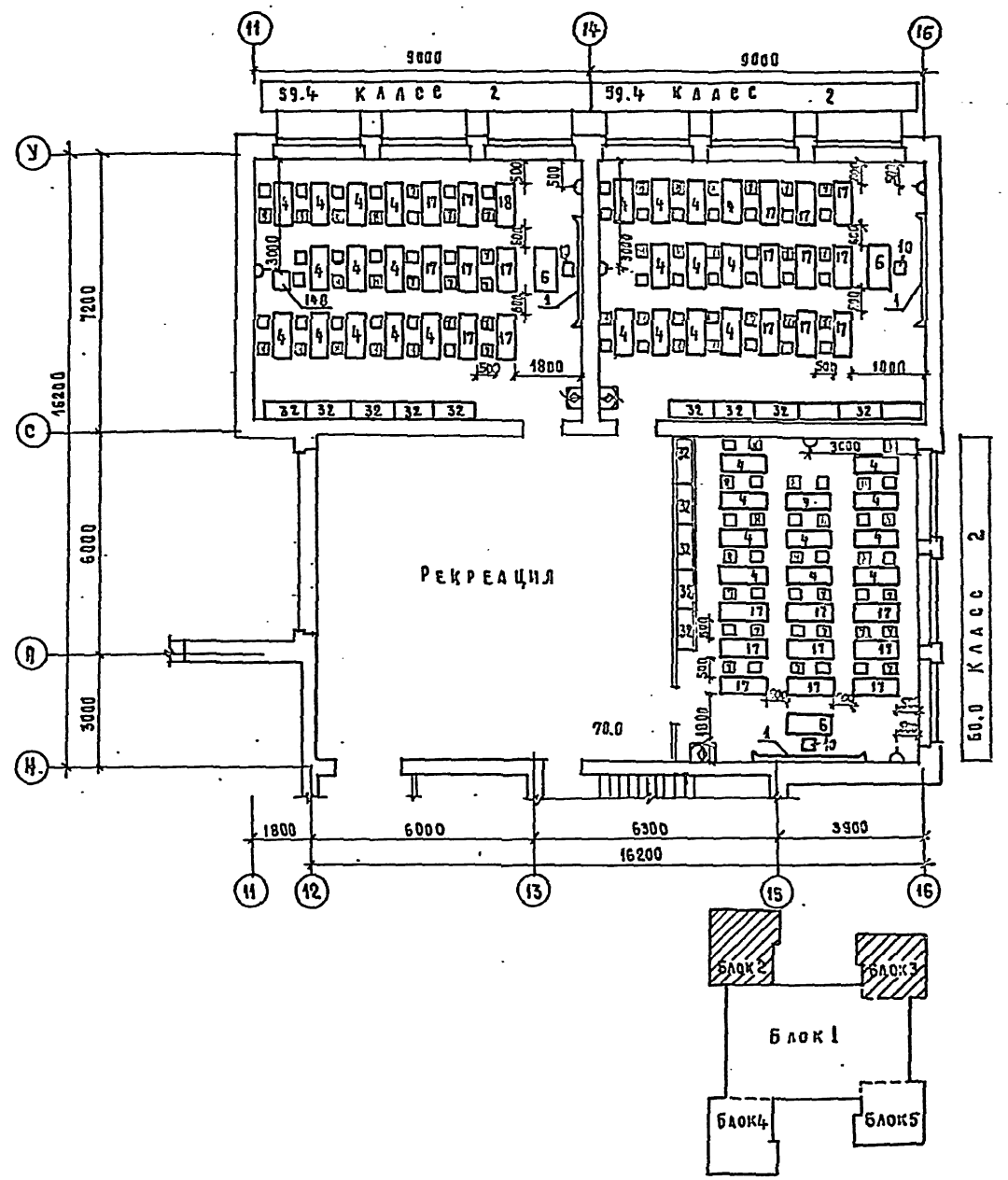
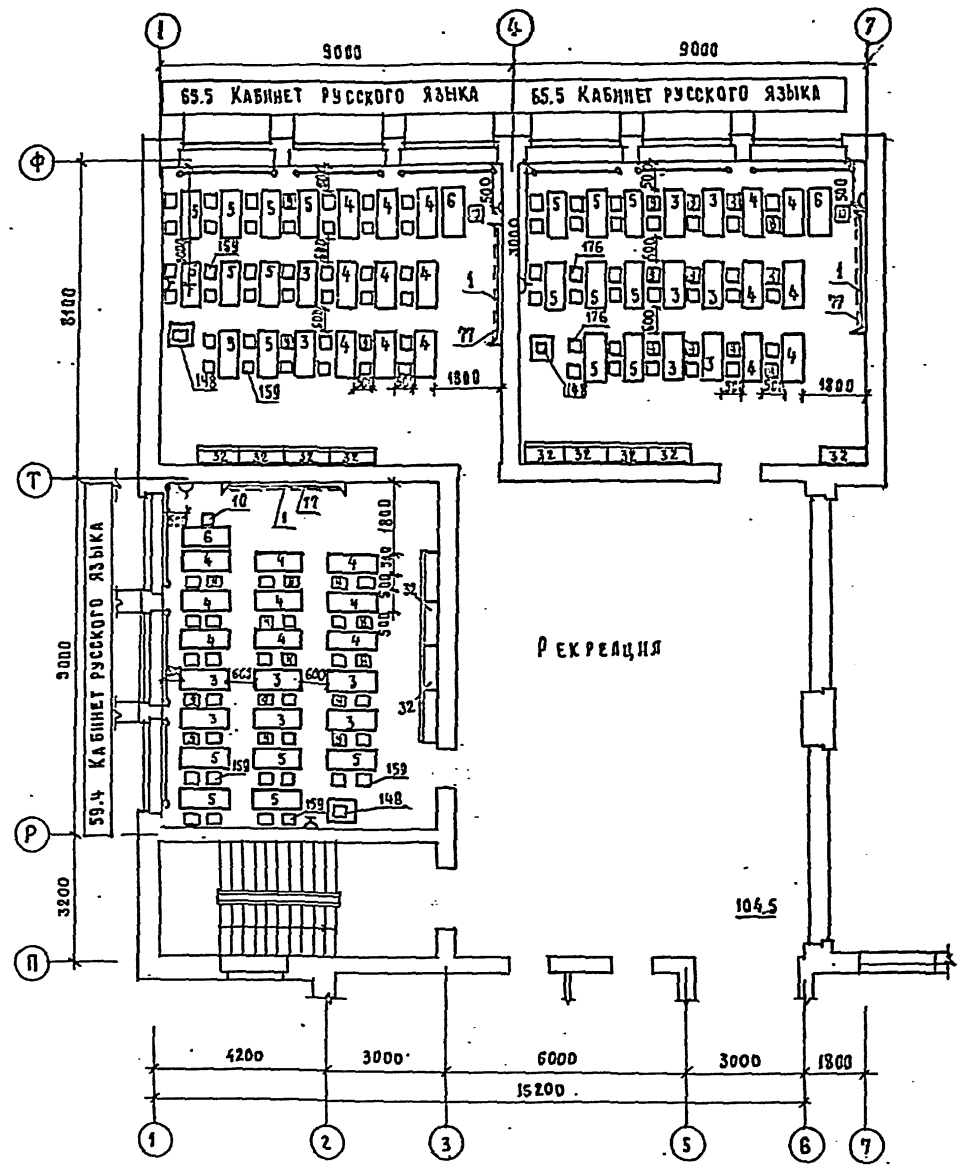
ТАП	КАЗЛОВ
СТО	ВАРИН
ЭТО	БЕЛОВ
Имя и фамилия архитектора	Имя и фамилия архитектора

224-1-434.85 - ТХ					
Привязка:			Средняя школа на 33 класса	Стация / Инст	Листов
			Блок 4, 5. План 2 этажа расстановки технологического оборудования.	Р	7
Инв. №	Л. контр. Д. РЕКИНА	Нач. отд. МАЛЫШЕВА	Гл. тех. Р. ВЕКЛИН	ЦНИИЭП учебных зданий	
	Гл. спец. А. МИТРИЦЕВА	Ст. тех. Б. ОНДАРЕНКО			



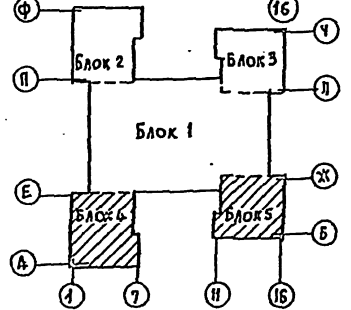
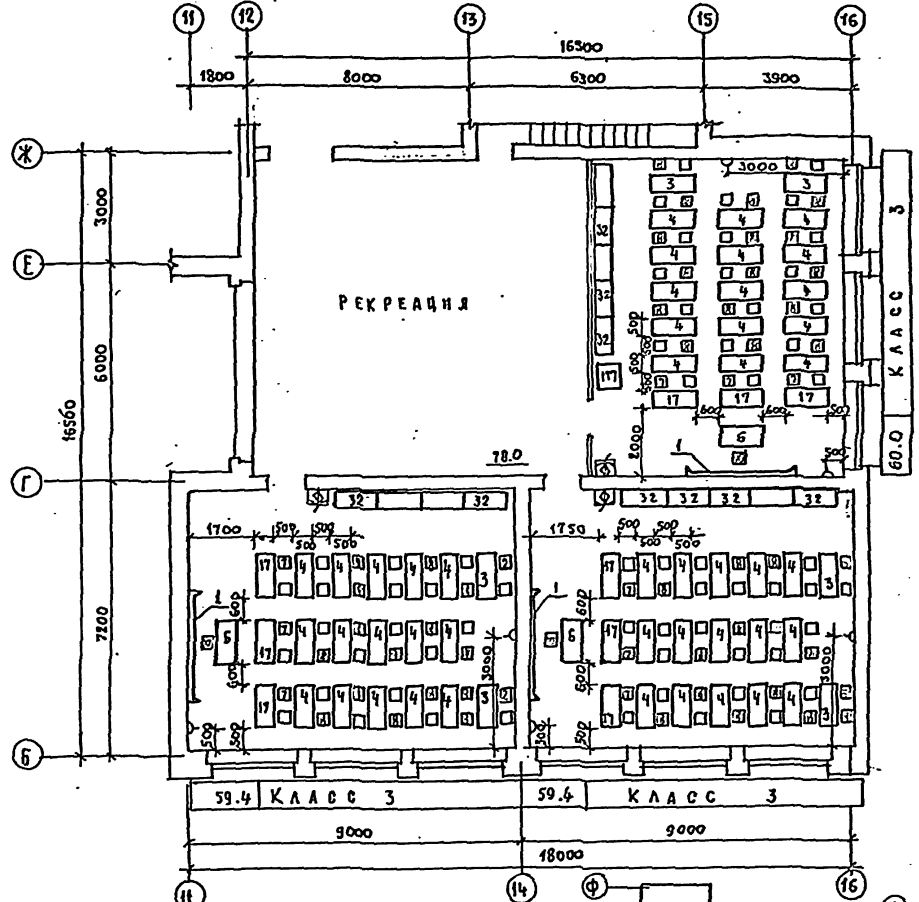
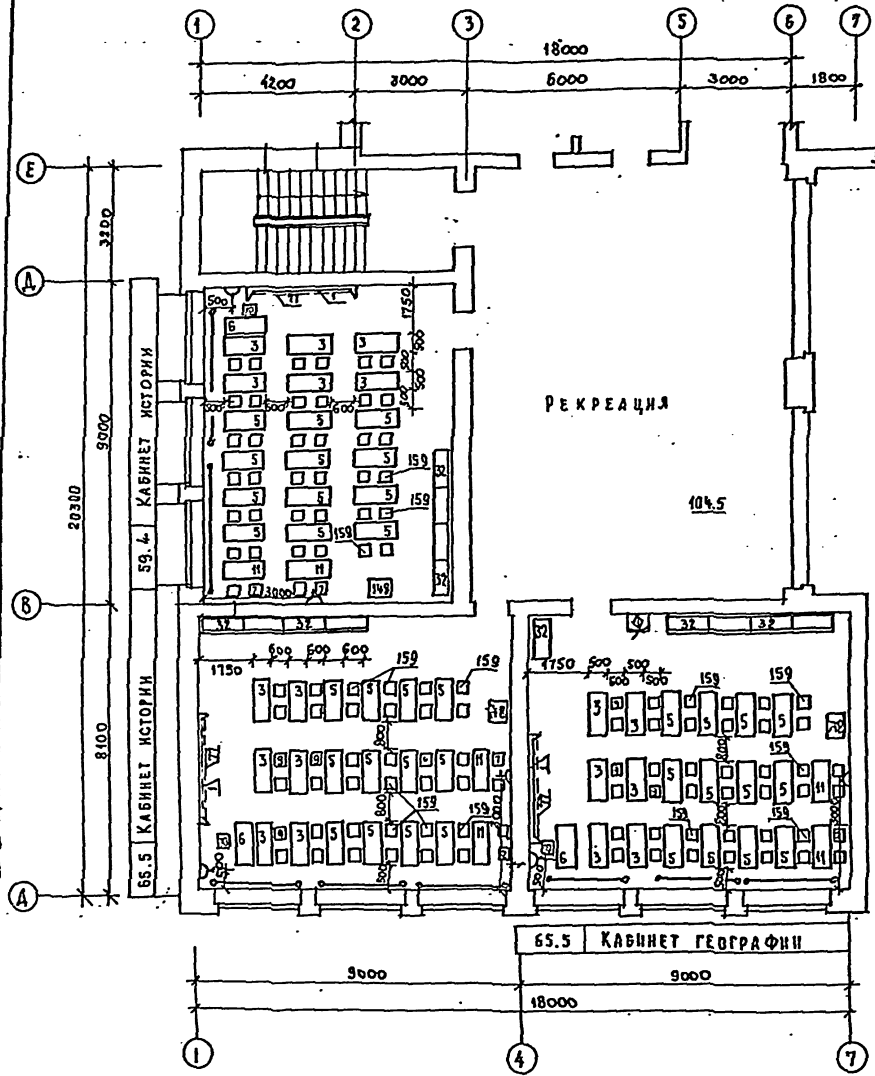
224-1-474.85-ТХ						
ПРИВЯЗАН:	Г. КОНТ. РЕВЕНКО	<i>Ревенко</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	СТАДИОН	АВГУСТ	АВГУСТ
	ТЕЛЕК. СТ. МАЛЫШЕВА	<i>Малышева</i>	НА 33 КЛАССА	Р	В	
	Г. И. С. С. РЕВЕНКО	<i>Ревенко</i>	БЛОК I ПЛАН 3 ЭТАЖА			
	Г. А. С. С. Д. И. Т. Р. Е. В. Е. Н. К. О.	<i>Д. И. Т. Р. Е. В. Е. Н. К. О.</i>	РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
ИНО. Ш.	С. И. И. Ж. БОСАПЕНКО	<i>Босапенко</i>				

ИДНО. И. ПОДА. ПОЛИССЬ НАДЯ. ВЗЛ. ИМЬ. И. СТО. БАБНИ. БЕЛОУ.



224-1-474.67 - ТХ

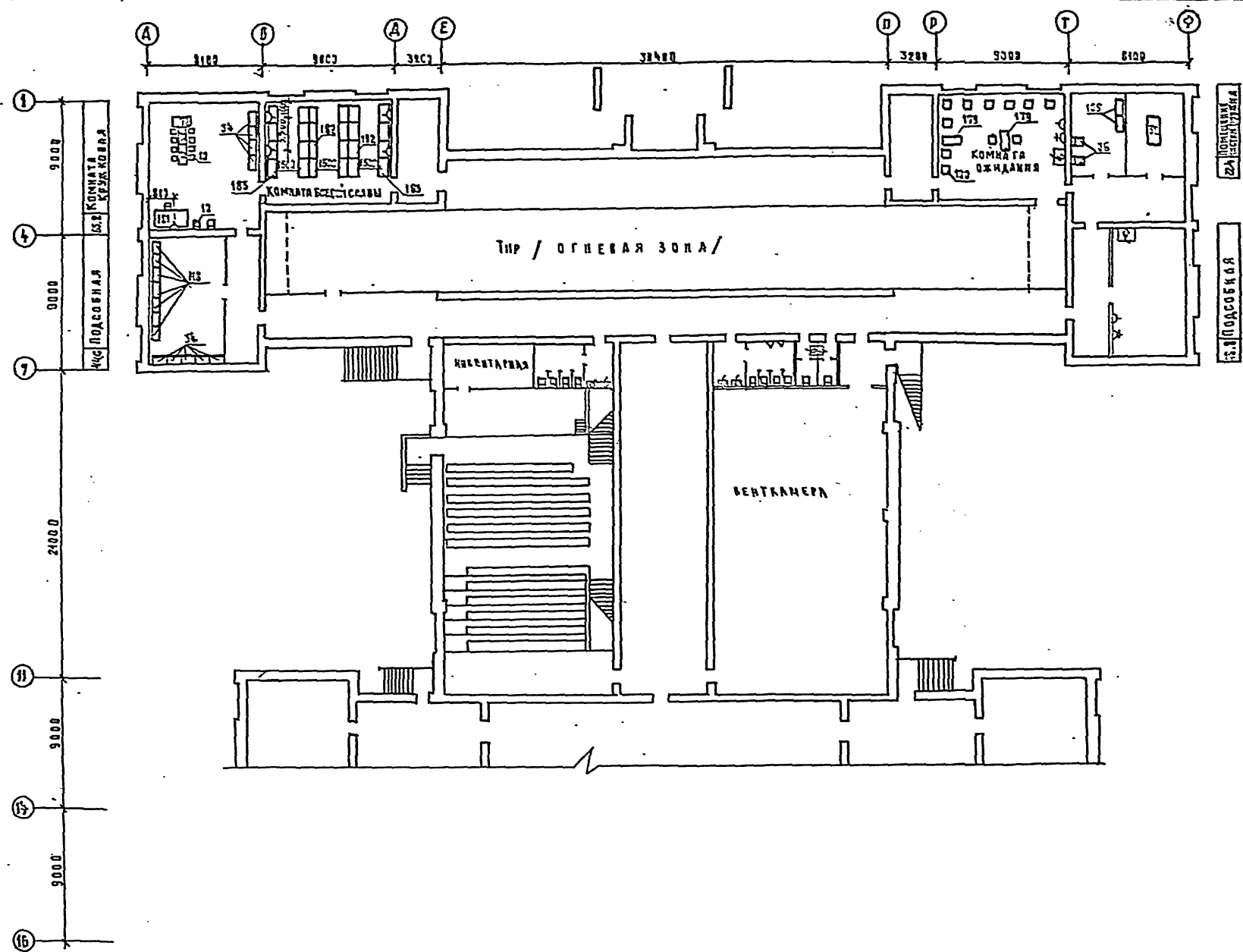
ПРИЗВАЛ:	Л. КОМ. РЕВЕНИН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	Ступня	Авст	Анстоп.
	НАЧ. ОТА МАЛАНТЕР	НА 33 КЛАССА	Р	9	
ИНО. И	ГА. МЯК. РЕВЕНИН	БЛОК 2.3. ПЛАТ 3 ЭТАЖА	ШКОЛНИЧЬИХ ЗАДАНИЙ		
	СТ. ИНОЖ. БОУДРЕВИЧ	РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	ОБОРУДОВАНИЯ		
	ИНЖЕН. ЕВСОВА				



224-1-434.85 - TX

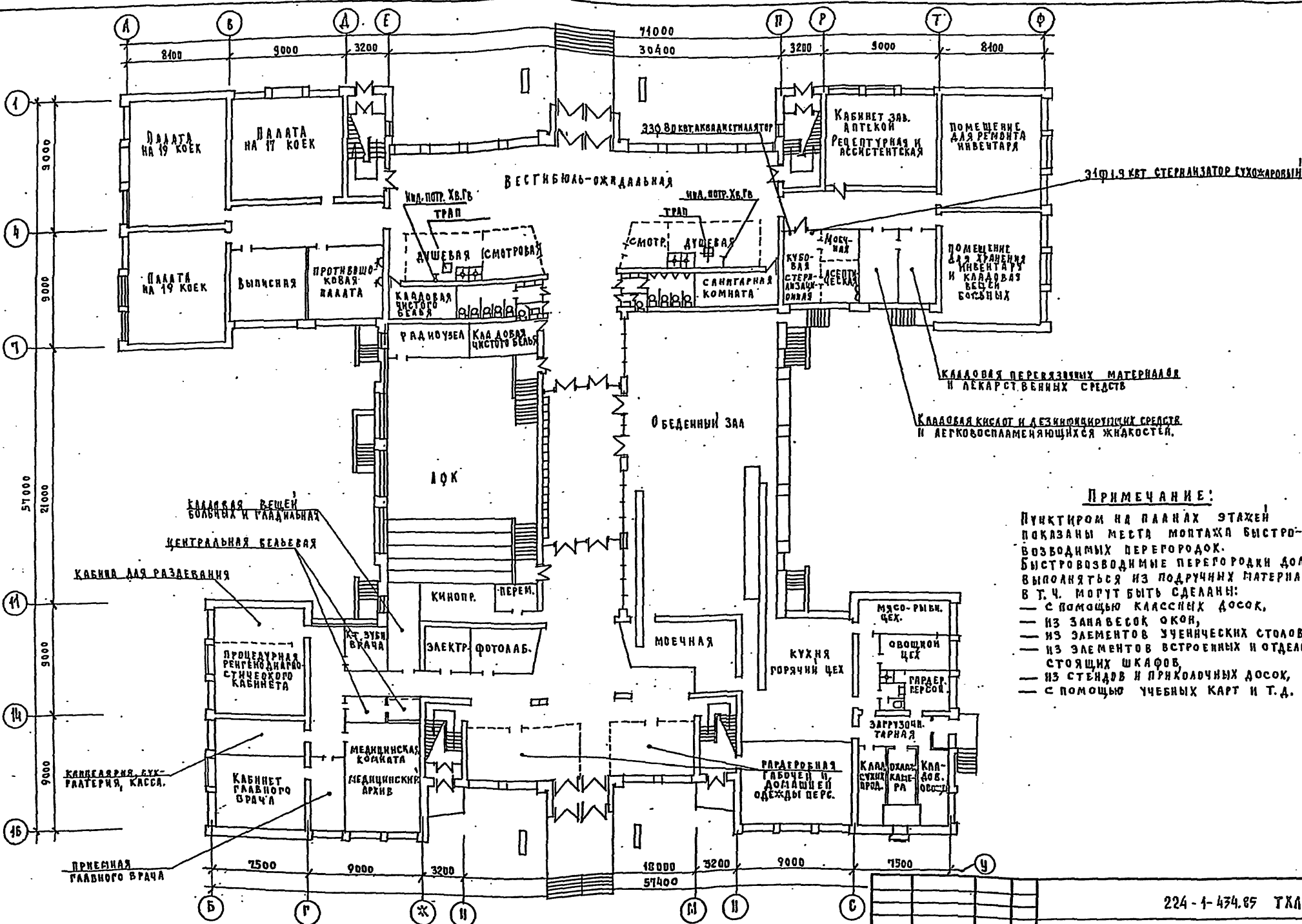
Прив'язан:	Н. КОНТ. РЕБЕКІН Нач. от МАЛЫШЕВА Гл. инж. РЕБЕКІН Гл. спец. ЛИТРИЧЕВА Ст. инж. БОГДАНЕНКО Инжен. СЫСОВОЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА БЛОК А, 5. ПЛАН 3 ЭТАЖА РАССТАВОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Студия Анс Р 10	Анс 10	Инженер учебных заведений
------------	--	--	--------------------	--------	---------------------------

ПЛАН ПОДАВА ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ С ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ



И.П. ПОД.	ПОДПИСЬ АУТ.	ВЗВЕШЕНИЕ	С/П	Б/П	Б/П	3/0

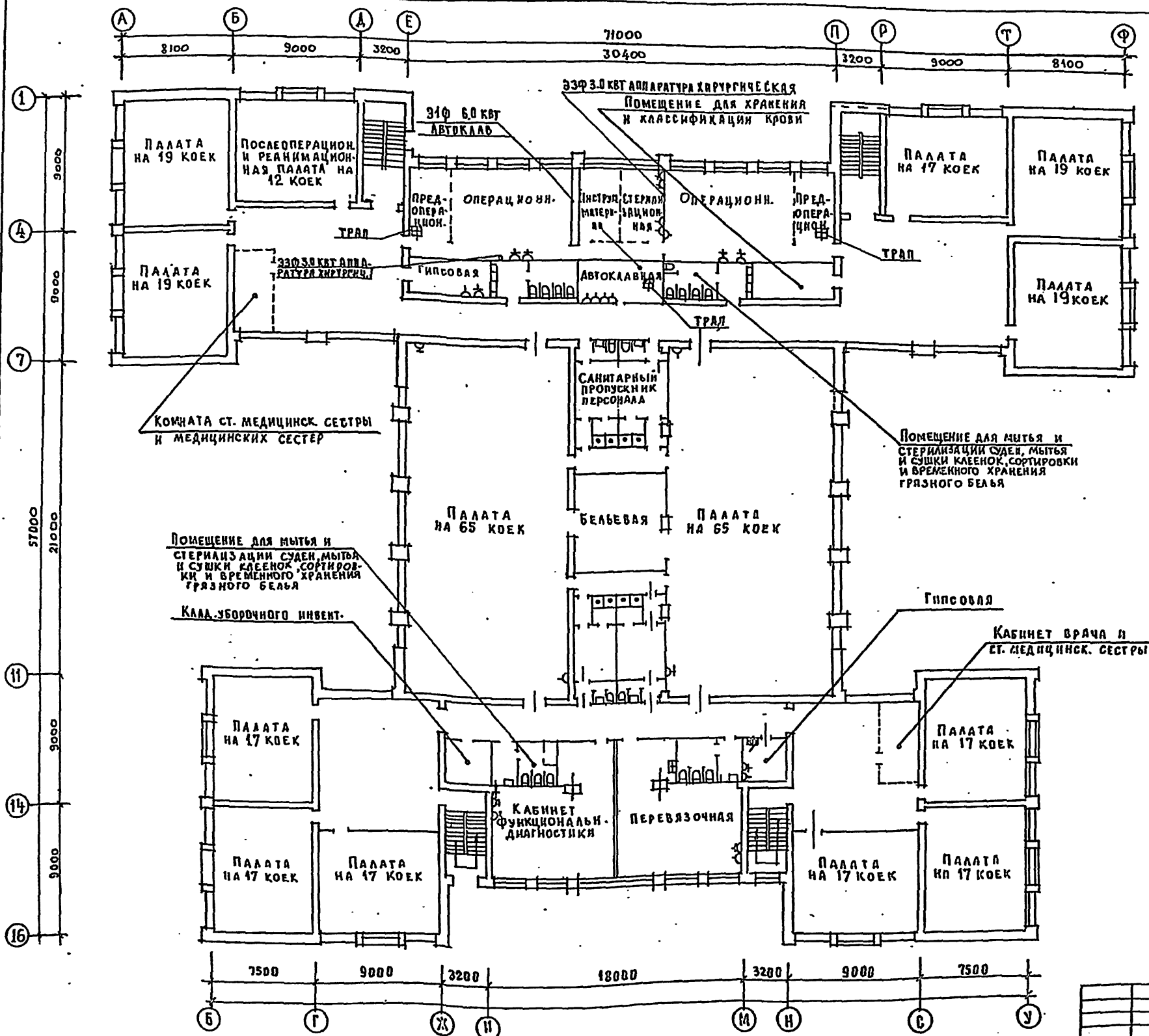
224-1-474.85 - ТХ					
ПРИВЯЗАН:	КОНТ. РАДЕКИН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	СТАВКА	ЛЕТ	ВНЕШН.
	МОН. ОУД. МАХМЕДОВ	НА 33 КЛАССА	Р	11	
	Г.И.ИХ. РЕБЕККИН	ПЛАН ПОДАВА. ВАРИАНТ С	ЦНИИЭП ЭЧЭСБЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ		
	Г.А.СНЕД. ТИТРИЧЕВА	ХОЗ. БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ В			
ИНО. И	И.И.Х. СИСОЕВА	ПОДДАЕ.			



ПРИМЕЧАНИЕ:
 Пунктиром на планах этажей показаны места монтажа быстровозводимых перегородок. Быстровозводимые перегородки должны выполняться из подручных материалов в т.ч. могут быть сделаны:
 — с помощью классных досок,
 — из занавесок окон,
 — из элементов учебных столов,
 — из элементов встроенных и отдельно стоящих шкафов,
 — из стендов и прикладных досок,
 — с помощью учебных карт и т.д.

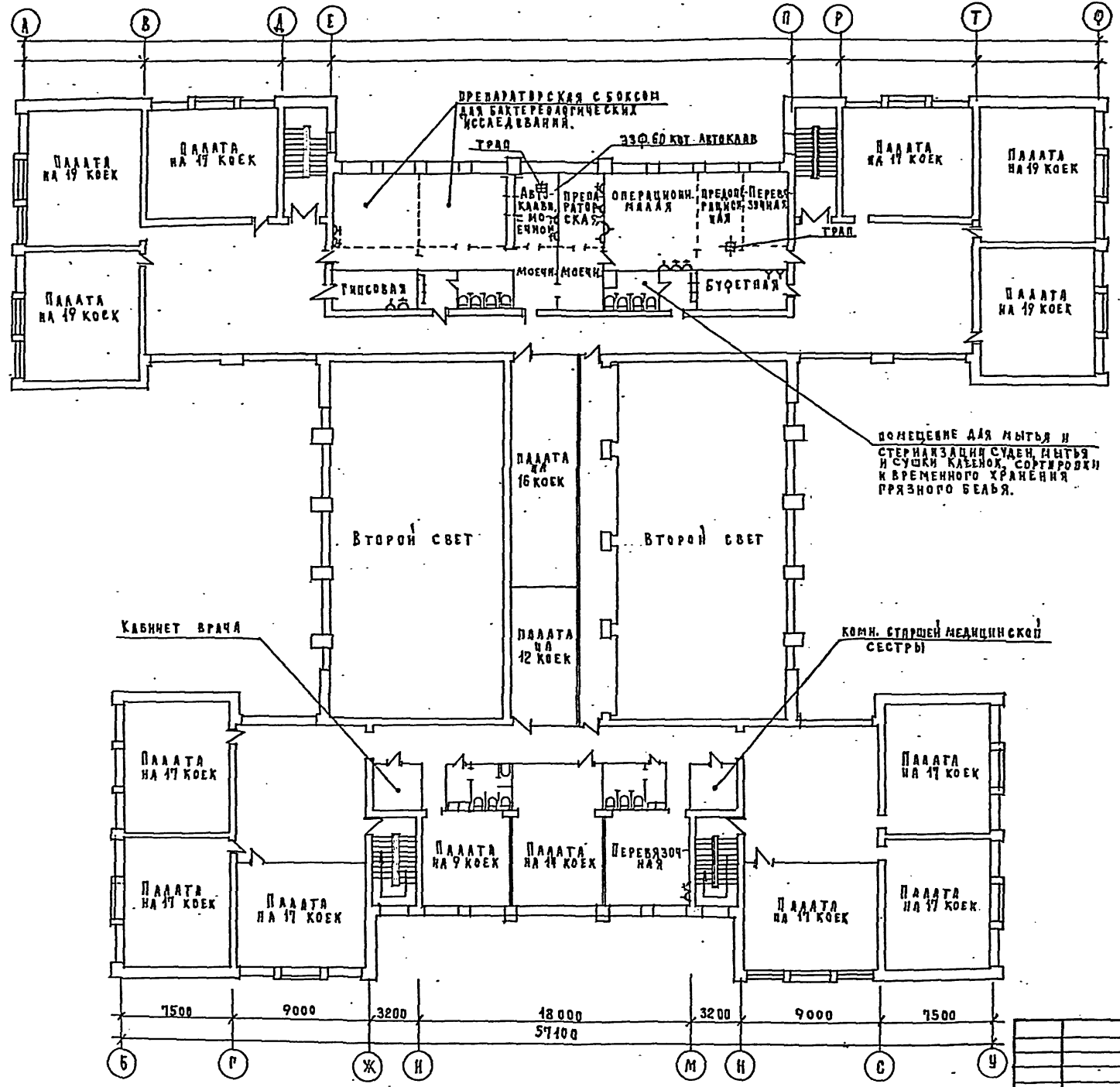
224-4-434.85 ТХЛ

ПРИВАЗАН:	ФАВ	РАСЕРОВ	Там	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	Станис	Апет	Лестов
	НАЧ.ТО	НАИШЕВА	Виз				
	НАЧ.ТО	БЕЛОВ	Виз				
	НАЧ.ТО	БЛИН	СФУЗ				
ИИВ.ИЧ				ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПЛАН I ЭТАЖА.	УНИИЗП		



224-1-434.85-ТХЛ			
Привлечен:	ГЛАВ. ИНЖ. ГАЗЕРОВ	Инж. Г.О. ЗАЛЫМЕНКО	Инж. С.О. БЕЛОВ
Инж. И.И.	Инж. С.О. БЕЛОВ	Инж. С.О. БЕЛОВ	Инж. С.О. БЕЛОВ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА на 33 КЛАССА			Страна Анкет Анкетол
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПЛАН 2 319ЖЛ			Р 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434, 85 АЛЬБОМ I



224-1-434.85 - ТХЛ			
ПРИВЯЗКА:	ГЛП	ГАЗЕРОВ	МАЛЦЕВА
	ИЗЭТО	БЕЛОВ	БАБИНА
ИЧВ. №			
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА			СТАДИОН АИСТ АНСТОВ
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 3 ЭТАЖИ			ЦНИИЭП УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ

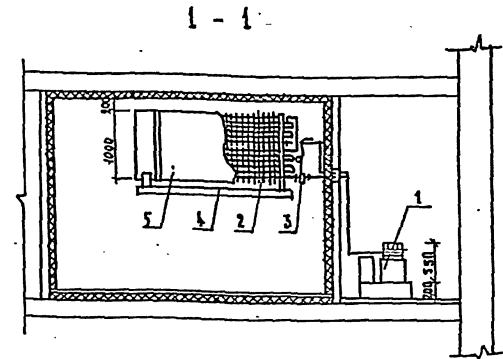
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
	Холодоснабжение	
ХС-1	Общие данные	
ХС-2	Система холодоснабжения	

Охлаждаемая камера при школьной столовой предназначена для краткосрочного хранения пищевых продуктов. Система охлаждения — непосредственное испарение фреона. Фундамент под агрегат и крошфейны для испарителей разработаны в АС части проекта.

Продолжение

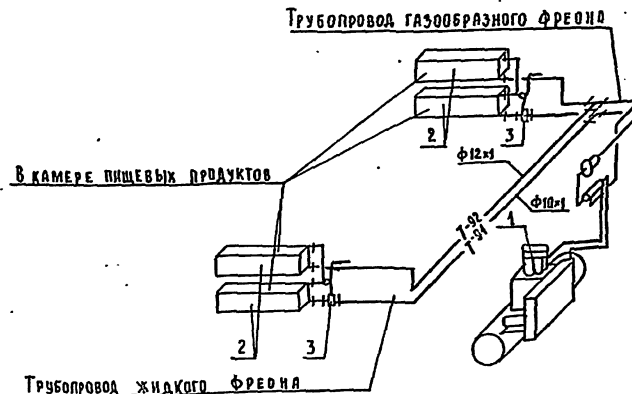
1	2	3	4	5	6
9	ГОСТ 7198-70	Болт с гайкой II			
		Шайбы М8×35	шт	16	—
10	То же	То же М12×35	шт	24	—
11	ГОСТ 5496-78	Резиновый шланг 2-1500			
12	ГОСТ 9477-74	Термометр настенный	шт	2	—
		со шкалой до +60°С	шт	2	—
13	ГОСТ 19212-73	Фреон -12	кг	10	—
14	ГОСТ 5546-66	Масло ХФ-12	кг	5	—
15	ГОСТ 617-92	Труба медная Ф18×1	м	3	—
16	То же	То же Ф12×1	м	9	—
17	—	— Ф10×1	м	9	—
18	Док	Дверь изоляционная			
	г. Западная Двина	для охлаждаемых			
	Калачинская обл.	камер 1000×2000 (6)	шт	3	—



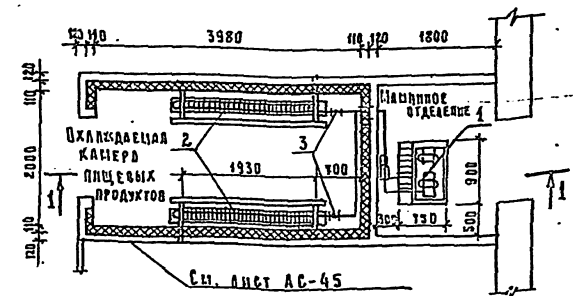
СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Пр. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
			4	5	
	Холодоснабжение				
1	Завод "Искра" г. Москва	Машина холодильная фреоновая марки МВР4-1-2 Холодопроизводительностью 3000 ккал/час с электродвигателем ЧАХ90Л4, П=2,2 кВт	1		
2		Испаритель настенный ребристый ИРСН-18	шт	4	
3		Терморегулирующий вентиль ТРВ-2м	шт	2	
4		Поддон деревянный оббитый оцинкованной сталью 2050×210×20	шт	2	
5		Щит деревянный оббитый оцинкованной сталью 2050×1000×20	шт	2	
6	ГОСТ 5157-53	Крошфейн 150×5 2 1620	шт	4	
7	ГОСТ 103-76	Подвеска верхняя 40×4, 230	шт	4	
8	ГОСТ 103-76	Подвеска нижняя 40×4, 215	шт	4	

СХЕМА ФРЕОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



Выкопировка из плана 1 этажа



224-1-474.85-ХС

Примечания:

1 контр.	РЕБЕККИН	П.И.
2 инж. студ.	МАРШЕНКО	П.И.
3 в. инж.	РЕБЕККИН	П.И.
4 ст. инж.	ГОЛУБЕВ	В.И.

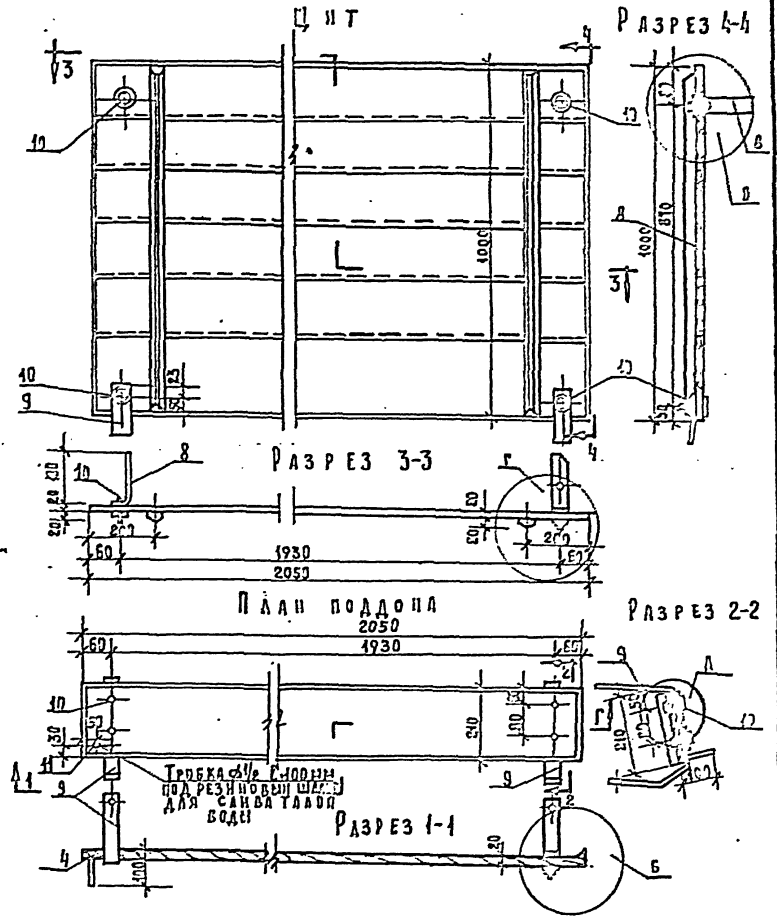
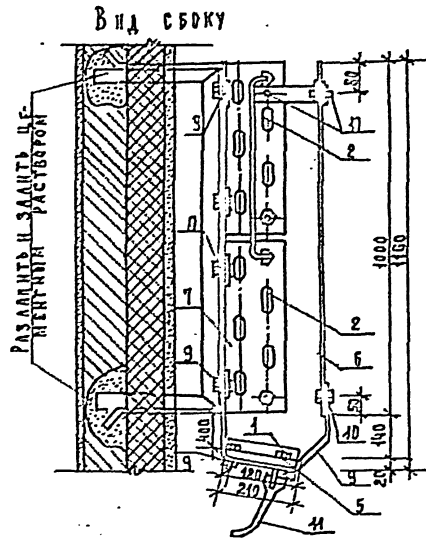
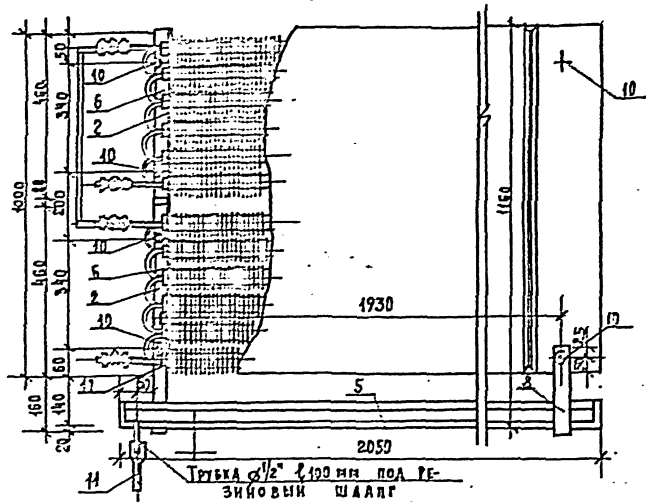
СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 33 КЛАССА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ДИИЭСН учебник 3/1981		

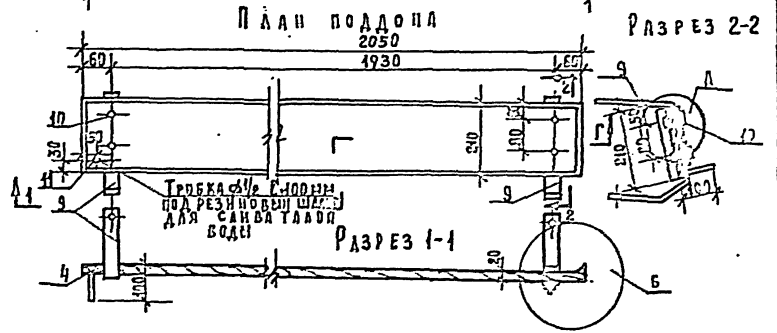
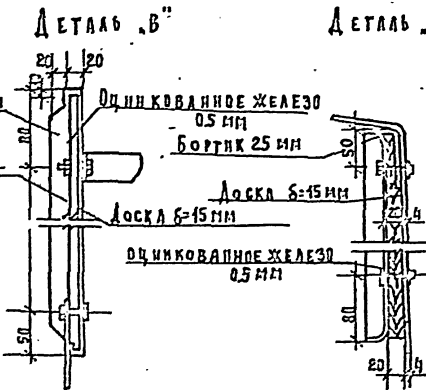
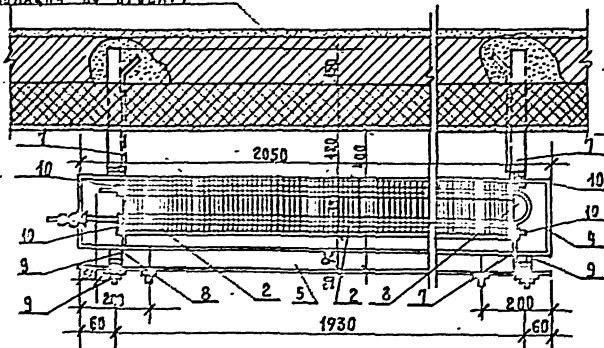
ИЛЛОВИИ ПРОЕКТ 224-1-474.85 АЛББОМ I
 ИЛЛОВИИ ПРОЕКТ 224-1-474.85 АЛББОМ I
 ИЛЛОВИИ ПРОЕКТ 224-1-474.85 АЛББОМ I
 ИЛЛОВИИ ПРОЕКТ 224-1-474.85 АЛББОМ I

Испаритель ИРСИ-18

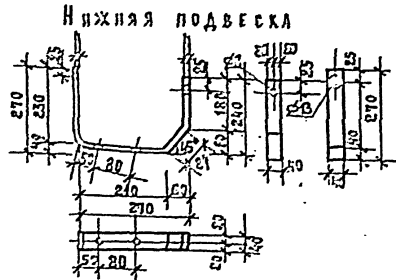
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434 .85 ЛАБВОМ I



Издание по проекту ПЛАН



Vertical table on the left margin containing project identification and approval marks.



Верхняя подвеска

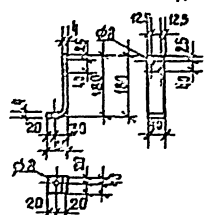


Table containing project identification (224-1-434.85-ХС), school name (Средняя школа №33 класса), and a list of approvers with signatures.