

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
221-1-450.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
НА 18 КЛАССОВ  
689/704 УЧАЩИХСЯ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

20913/02  
цена 4-26

				ПРОЕКТ	
ОБЪЕМ					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
221-1-450.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
НА 18 КЛАССОВ  
689/704 УЧАЩИХСЯ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ Ю90.1-1  
АЛЬБОМ I  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 0 - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ  
АЛЬБОМ I - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ  
АЛЬБОМ II - САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ  
АЛЬБОМ III - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ  
АЛЬБОМ IV - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
АЛЬБОМ V - ЗАДАНИЕ „ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ“  
АЛЬБОМ VI - ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
АЛЬБОМ VII - СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЧАСТЬ 1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ЧАСТЬ 2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ЧАСТЬ 3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
АЛЬБОМ VIII СМЕТЫ  
АЛЬБОМ IX ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД  
ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А. Ляхович*  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *А. Михе*

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 243 ОТ 19.08.85 ГОДА  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В  
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРИКАЗ № 133 ОТ 12.01.85 Г.

					ПРИВЯЗАН
ИИВ №					

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА I

Table with 3 columns: Лист, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists architectural drawings from title sheet to floor plans.

Table with 3 columns: Лист, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists technical drawings for equipment and adaptation.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Table with 3 columns: ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists drawing sets for materials, architecture, sanitation, and electrical.

Типовой проект разработан архитектурной мастерской №1 ЦНИИЭП учебных зданий авторским коллективом: Архитекторы: Михе А Ингема и.к. Воронцов С.И. Кузнецова А.П. Инженеры-технологи: Малышева Г.А. Ребекин А.И. Волкова В.В. Инженеры-сантехники: Белин А.И. Халицкий Е.Ф. Рапопорт А.С. Инженеры-электрики: Белов В.А. Шляов И.Д. Попова З.П. Инженеры по сметам: Колесников И.А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая документация по типовому проекту средней школы на 18 классов в крупнопанельных конструкциях серии 1.090.1-1 разработана в соответствии с решениями утвержденными на стадии "проект" комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 19.08.83 № 243 и заданием на разработку типовой проектной документации, утвержденным комитетом 23.11.82 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

Класс здания-II. Степень долговечности-II. Степень огнестойкости-II, класс ответственности здания-I, коэффициент надежности-I.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ ЗДАНИЯ

Панели наружных и внутренних стен монтировать согласно требованиям серии 1.090.1-1. Перегородки запроектированы из гипсобетонных прокатных панелей, разработан вариант перегородок позементной сборки из листов сухой гипсовой штукатурки на деревянном каркасе.

ЗАЩИТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Все открытые металлические детали покрывать слоем цементного раствора с 100% антикоррозийную защиту сварных соединений, оцинкование закладных деталей производить в соответствии с СНиП II-28-73.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Проект выполнен при условии производства работ при температуре наружного воздуха не ниже нуля градусов. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП II-22-81, III-17-78; кирпичную кладку выполнять с химическими добавками (поташ, нитрит натрия и др.)

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

Table with project details: привязан, инв. №, 221-4-450 85, РС, средняя школа на 18 классов, лист Р 1, ЦНИИЭП учебных зданий.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта /С.Воронцов/

Альбом I, Типовой проект, Инв. № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАННЫЕ ЛИСТЫ КОРРЕКТИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ. ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДОПОЛНЯЕТСЯ НОВЫМИ ЛИСТАМИ: ГЕНПЛАНом участка, СВОДНЫМ ПЛАНом СЕТЕЙ, ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ ТЕРРИТОРИИ, ОЗЕЛЕНЕНИЕМ УЧАСТКА И Т.Д.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
-А	Здание „Заводу изготовителю“	Альбом I
-БМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом II
-СВ	Спецификация оборудования	Альбом III
-ТХСО	Технологическое оборудование	часть 1
-ОВ СО, ВК СО	Санитарно-техническое оборудование	часть 2
ЭМСО, ЭОСО, ЯСО	Электротехническое оборудование	часть 3
-СМ	Сметы	Альбом IV
-ГО	Проектная документация на перевод помещений подвала для использования под пруд	Альбом V
1.090.1-1 В 2-4	Наружные стеновые панели	
1.090.1-1 В 4-1	Внутренние стеновые панели	
1.020-1/83 В 2-1	Колонны 300 x 300 (мм)	
1.020-1/83 В 3-1	Ригели h=450 мм	
1.020-1/83 В 3-2	Пространственные каркасы ригелей	
1.050.1-2 В.1	Лестничные марши	
—	Проступи	
1.090.1-1 В.5-1	Плиты перекрытия	
1.241-1 В.20	Плиты перекрытия	
1.034.1-1 В.1	Вентблоки	
1.231.9-7 В.1	Пипсобетонные перегородки	
1.231.9-8 В.1	Перегородки позэлементной сборки	
1.138-10 В.1.2	Перекрычки	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Обозначение	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1.225 - 2 В.11	Прогоны и опорные плиты		АС-14	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	
1.243.1-4	Плоские плиты		АС-15	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН /ВАРИАНТ ТРЕХСЛОЙНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/	
1.050.1-2 В.2	Ограждение лестниц		АС-16	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПАРЯПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ	
1.136-10	Внутренние двери		АС-17	ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ	
1.136.5-19	Наружные двери		АС-18	ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ.	
1.136.5-17	Оконные блоки с тройным остеклением		АС-19	ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ, ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА	
1.136-12 В.1	Фрамуги внутренние и наружные		АС-20	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.136-2	Подоконные доски		АС-21	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.136.5-16 Ч.1	Оконные блоки с раздельными переплетами		АС-22	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.136.5-16 Ч.2	Оконные блоки со спаренными переплетами		АС-23	ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ, СТАКАН, ПОДСТАКАНИКИ, ПЕРЕМЫЧКИ	
1.219-1-3	Лотки для подпольных канализаций		АС-24	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА, ПРОСТУПИ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, ПЕРЕМЫЧКИ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.090.1-1 В.8-1	Монтажные детали		АС-25	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА, ПРОСТУПИ, СТЕНОВЫЕ БЛОКИ, ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.236.5-9	Оконные блоки с тройным остеклением		АС-26	Прогоны, опорные плиты, ступень, ограждения лестниц	
1.236.5-10	Окна и балконные двери со стеклопакетом		АС-27	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ	
1.136.5-20	—		АС-28+ АС-30	ПЕРЕГОРОДКИ, ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	
1.090.1-1 В.7-1	Монтажные узлы		АС-33	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТБОРУДОВАНИЯ	
ГОСТ 8240-72	Швеллеры		АС-36+ АС-38	ПЕРЕГОРОДКИ, ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	
8509-72*	Уголки равнобокие				
5781-82	Сталь круглая горячекатаная				
103-76	Сталь полосовая				
18108-80	Линолеум				

221-1-450.85 АС

ГЛАВ. ПРОЕК. ИНЖ.	ЛЯХОВИЧ	И.И.
НАРУЖ. ПРОЕК. ИНЖ.	БОРОЦОВ	М.И.
ВНУТР. ПРОЕК. ИНЖ.	БАШЕНКОВ	В.В.
ГЛАВ. МАСШ.	НАЗАРОВ	В.В.
Г.П.	МИХЕ	В.В.
Г.П.	БОРОЦОВ	М.И.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

СТАНЦИЯ Лист 2

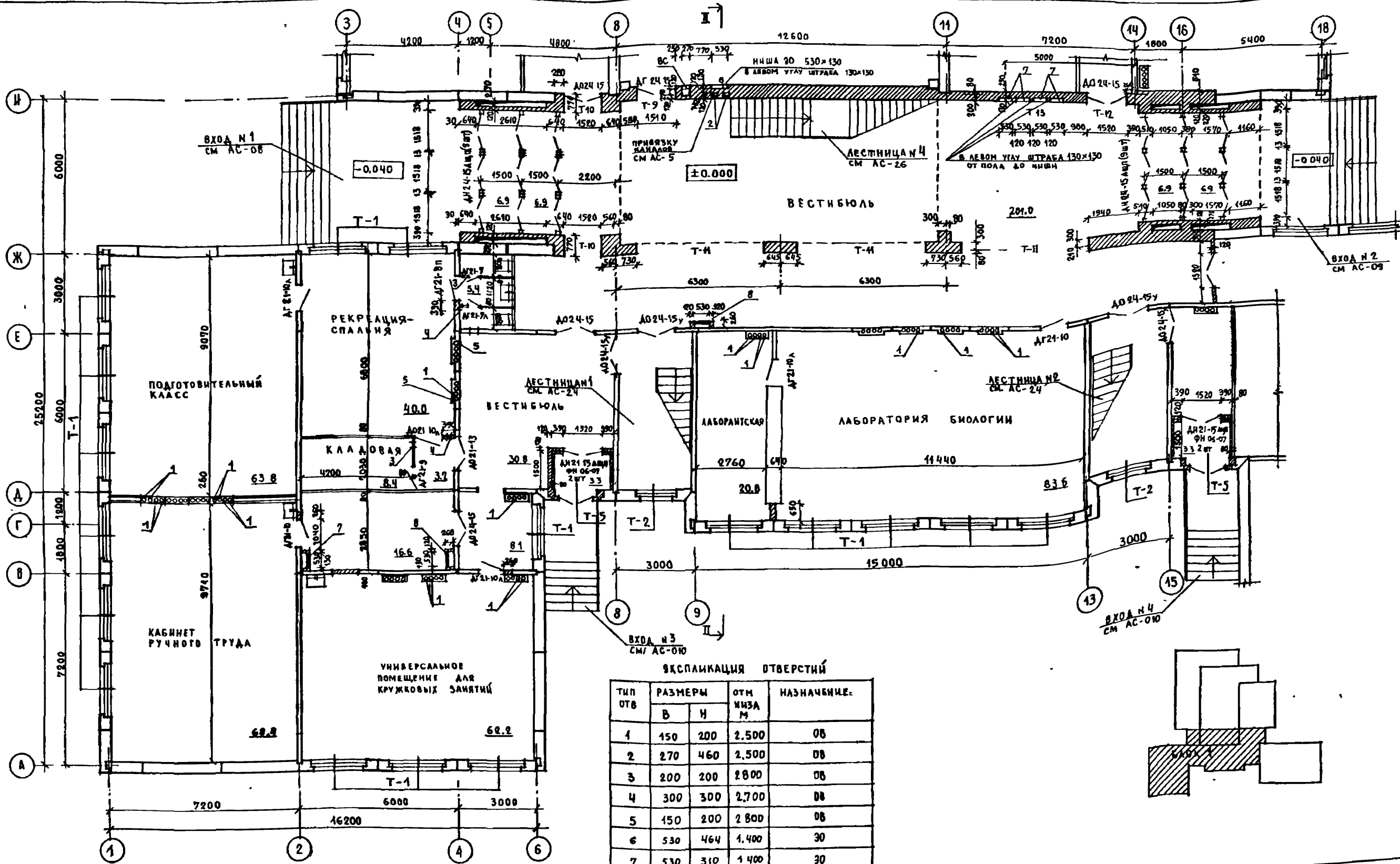
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №				
--------	--	--	--	--

АЛЬБОМ I ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕРЫ		ОТМ. НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	200	2.500	ОВ
2	270	460	2.500	ОВ
3	200	200	2.800	ОВ
4	300	300	2.700	ОВ
5	150	200	2.800	ОВ
6	530	464	1.400	30
7	530	310	1.400	30
8	530	685	1.115	СУ

- ПРИМЕЧАНИЯ**
- За относительную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа здания.
  - Кирпичные стены и перегородки выполнить из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки "75" на растворе марки "50".
  - Стены вестибюля и фойе облицевать отборным кирпичом см лист АС-36
  - Над проемами в кирпичных перегородках шириной до 1000 установить перемычку 1ПР1-12.12.6, шириной до 1920 - 1ПР3-22.12.14
  - При привязке по необходимости деления кружковой комнаты на 2 помещения открыть второй проем.

221-1-450 85 АС

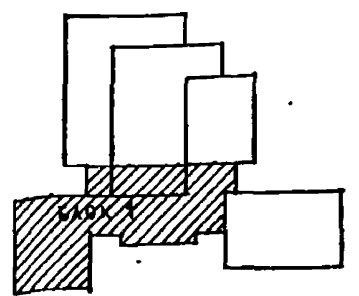
ДИРИЖЕР	А ЯХОВИЧ			
ПРОЕКТОР	БОРОЧЕВ			
НАЧ. МАСТ	БАШЕНКОВ			
ТАКНИК	НАЗАРОВ			
ТАКНИК	МИХЕ			
ТАКНИК	БОРОЦОВ			
РУК. ГРАФ.	ИНГЕМА			
РУК. СТРОИТ.	КУЗНЕЦОВА			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
НА 18 КЛАССОВ

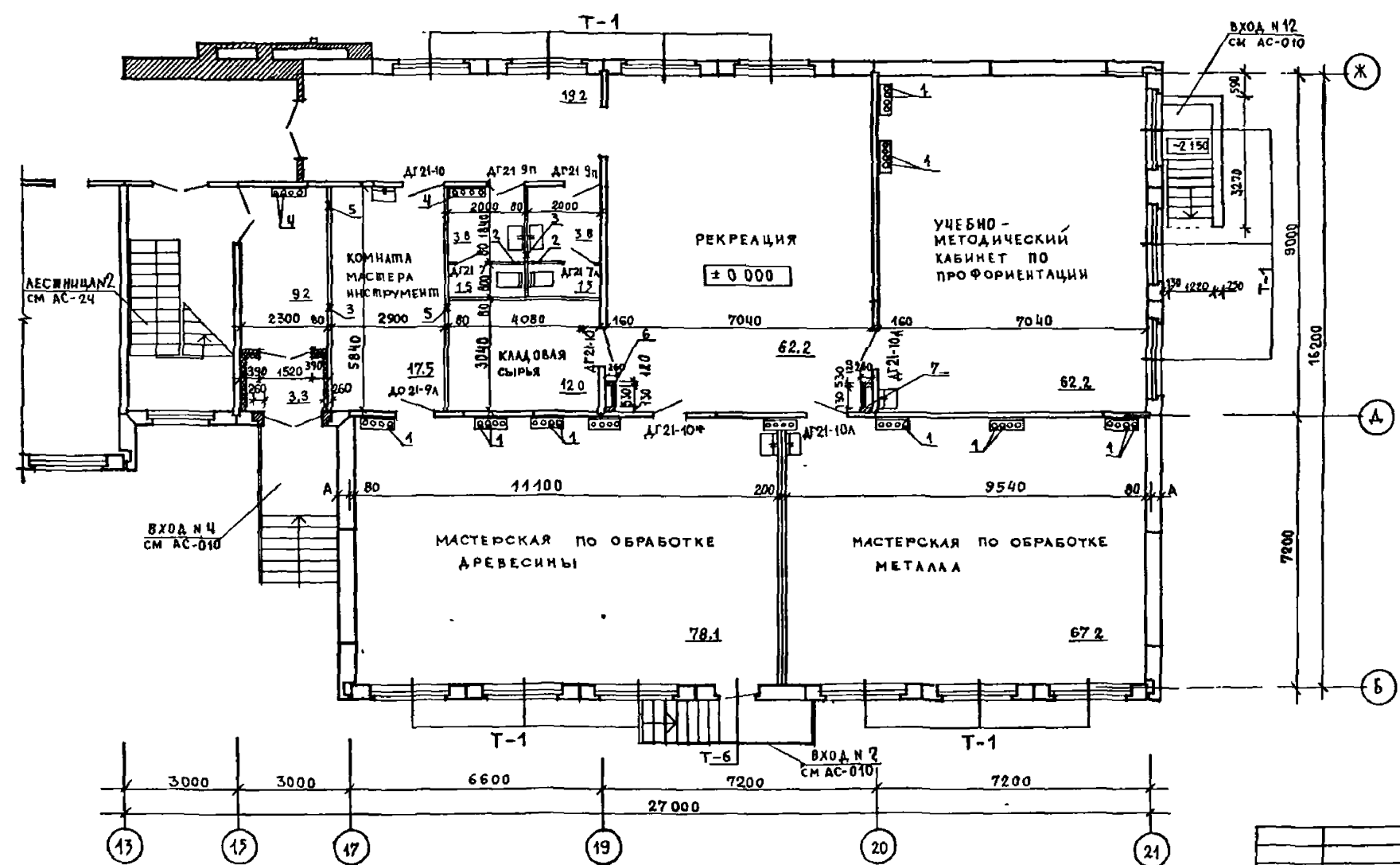
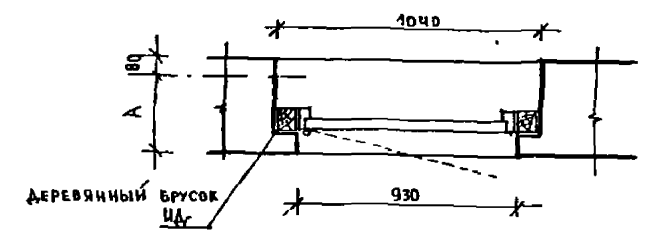
БЛОК 1  
ПЛАН НА ОТМ ±0.000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ИИИП УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ

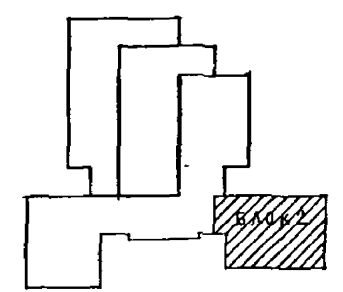


УСТАНОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА В ПРОЕМЕ Т-6



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМ НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	200	2.500	ОВ
2	150	150	1.800	ОВ
3	300	300	2.700	ОВ
4	150	200	2.800	ОВ
5	200	200	2.800	ОВ
6	530	310	1.400	О
7	530	685	1.415	СУ

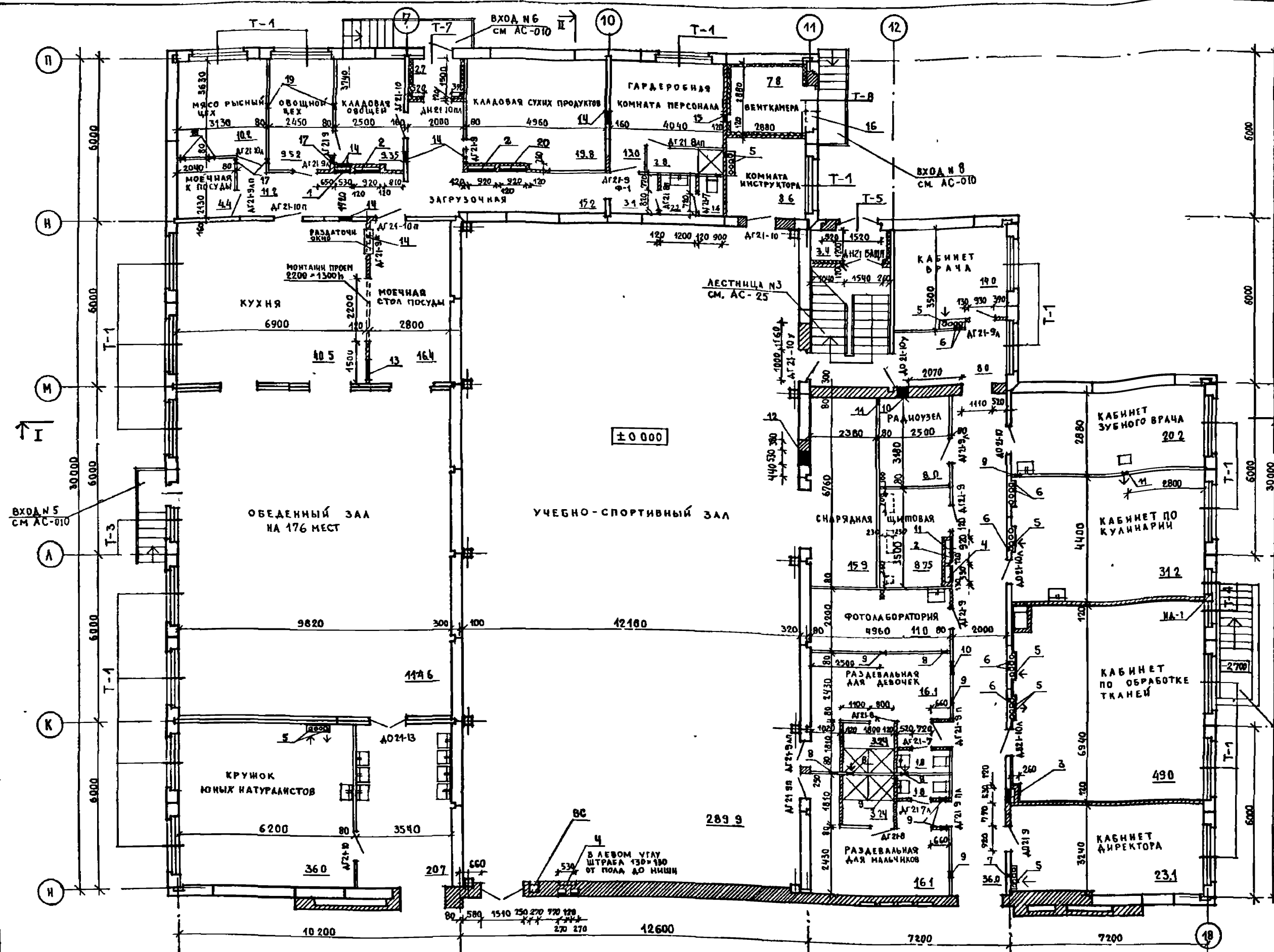


ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-3

221-1-450 85 АС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		Р	4	
БЛОК 2 ПЛАН НА ОТМ ± 0 000		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ПРИВЯЗАН	ГА НИИ И ТА ЛЯХОВИЧ НОРМОКОНТР БОРНЦОВ ДИУ МАСТ БАШЕНКОВ ГА НИИ И М НАЗАРОВ ГА АРХ ЯР МИХЕ ГА ИЖ ОР БОРОНЦОВ РУК ГР АРХ ИНГЕНА РУК ГР ИЖ КУЗНЕЦОВА	[Signatures]		

ТО МАСТЕРСКАЯ ПО ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ  
 СТО БАШЕНКОВ  
 ЭТО БЕЛОВ  
 ЧИВ. № ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ АС

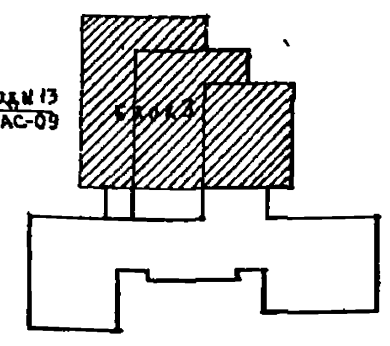


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕР В ММ		ОТМ НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	530	340	1 400	30
2	920	1060	0 800	30
3	530	685	1.115	СУ
4	530	535	1 400	30
5	150	200	2 500	ОВ
6	150	200	2 800	ОВ
7	150	200	2.650	ОВ
8	150	150	2 800	ОВ
9	300	300	2 700	ОВ
10	600	300	2 700	ОВ

11	200	200	2800	ОВ
12	530	910	1 840	ОВ
13	790	610	2 400	ОВ
14	500	300	2 600	ОВ
15	300	500	2 400	ОВ
16	700	700	2 100	ОВ

17	300	300	2 600	ОВ
18	150	150	2 600	ОВ
19	300	300	2 600	ОВ
20	920	685	1.115	30



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ АС-3
2. КИРПИЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ В КАБИНЕТЕ ПО ОБРАБОТКЕ ТКАНЕЙ ОШТУКАТУРИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ С СОДЕРЖАНИЕМ БАРИЯ
3. В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9\* НА КУХНЕ ВЫПОЛНИТЬ РАЗДАТОЧНОЕ ОКНО.

221-1-450.85 АС

ИМЯ И ПОДА	ПОДПИСЬ ВЛАДА	ИЗМЕН ИМБ №1	ИЗМЕН ИМБ №2	ИЗМЕН ИМБ №3
ИМЯ И ПОДА	ПОДПИСЬ ВЛАДА	ИЗМЕН ИМБ №1	ИЗМЕН ИМБ №2	ИЗМЕН ИМБ №3

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

БЛОК 3  
ПЛАН НА ОТМ ±0.000

СТАДЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	5	

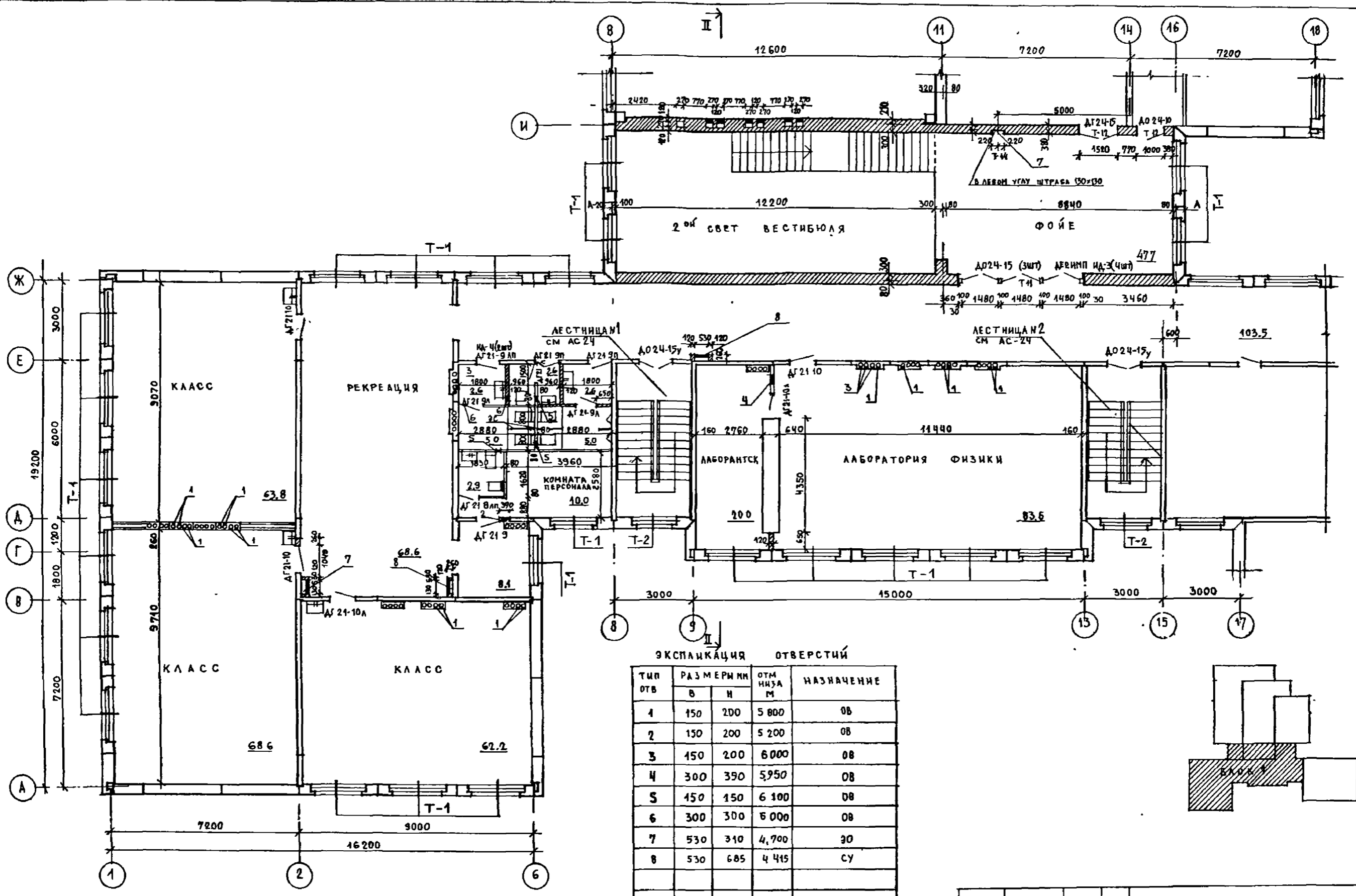
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

МАШИСТА  
СТО  
ЭТО

ТО

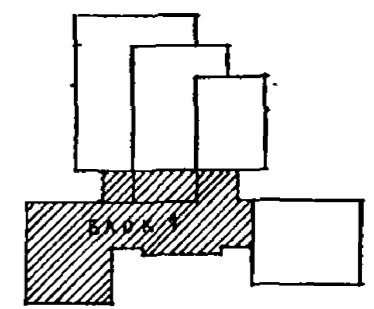
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛЕЩЕВ

ИНВ № ДОКА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМ. НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	200	5 800	ОВ
2	150	200	5 200	ОВ
3	150	200	6 000	ОВ
4	300	350	5 950	ОВ
5	150	150	6 100	ОВ
6	300	300	6 000	ОВ
7	530	310	4 700	ЗО
8	530	685	4 415	СУ



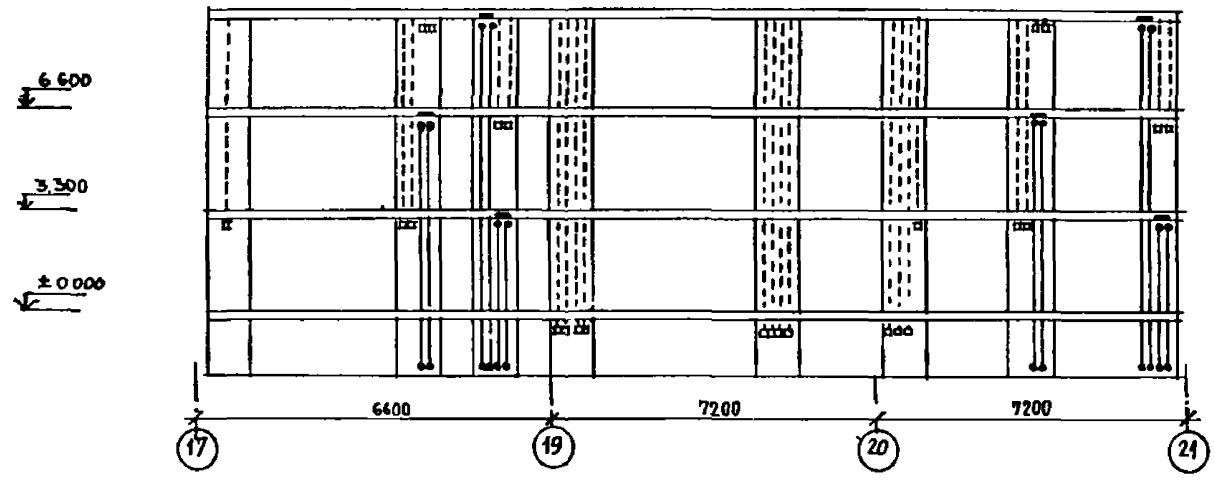
ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-3

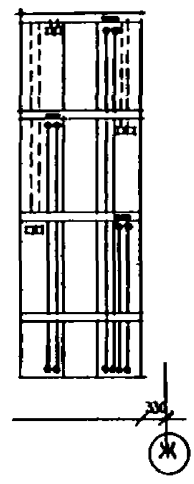
221-1-450 85		АС-	
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР	А. АХОВИЧ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАДИЯ Р
НОРМОВНИК	В. ВОРОНЦОВ		
НАЧ. МАСТ	Б. БАШЕНКО		
ТА. АРХ. ТР.	М. НАЗАРОВ		
ТА. ИНЖ. ПР.	М. МИХЕ		
ТА. ИНЖ. ПР.	В. ВОРОНЦОВ	БЛОК 1 ПЛАН НА ОТМ +3 300	ЛИСТ 6
РУК. ТР. АРХ.	И. ИНГЕНА		
РУК. ТР. ИНЖ.	В. КУЗНЕЦОВА		
ИНВ №:		УЧЕБНИЙ ЗАДАНИЕ	



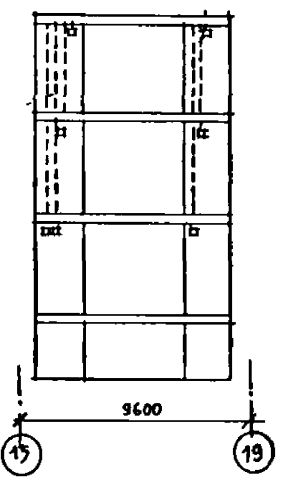
ПОСТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БАКОВ  
ПО ОСИ Д МЕЖДУ ОСЯМИ 17-21



ПО ОСИ 20



ПО ОСИ Е

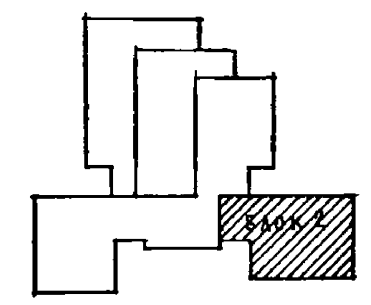
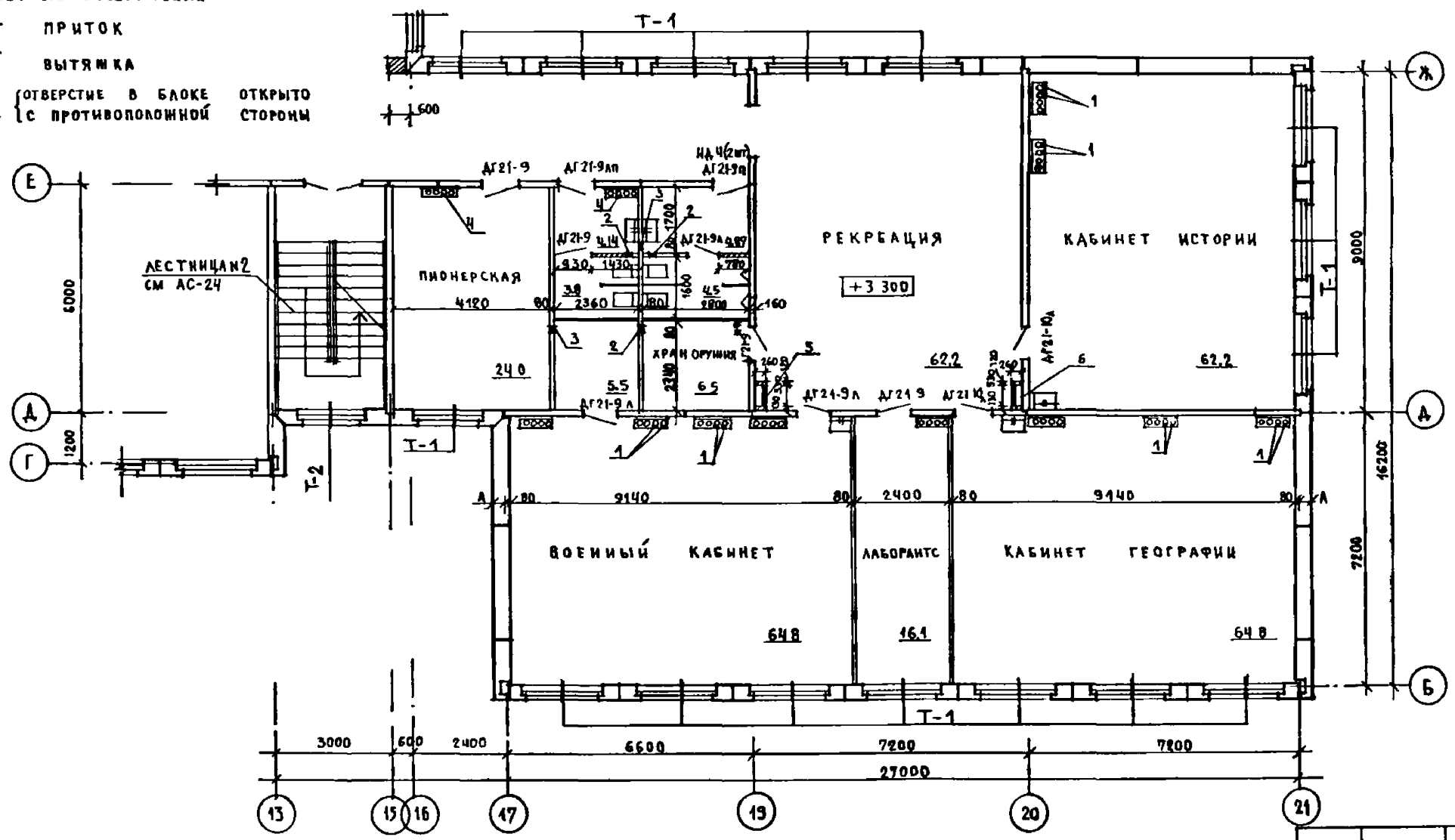


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМ. НИЖА м	НАЗНАЧЕНИЕ
	Б	Н		
1	450	200	5.800	ОВ
2	150	150	6.100	ОВ
3	300	300	6.000	ОВ
4	150	200	6.100	ОВ
5	530	310	4.700	ЗВ
6	530	685	4.415	СУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРИТОК
- ВЫТЯЖКА
- ОТВЕРСТИЕ В БАКЕ ОТКРЫТО С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-3
2. ДВЕРЬ В КОМНАТУ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ МАРКИ ДГ21-9\*\* ОБИТЬ ЖЕЛЕЗОМ.

221-1-450 85 АС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		Р	7	
БЛОК 2 ПЛАН НА ОТМ +3.300		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

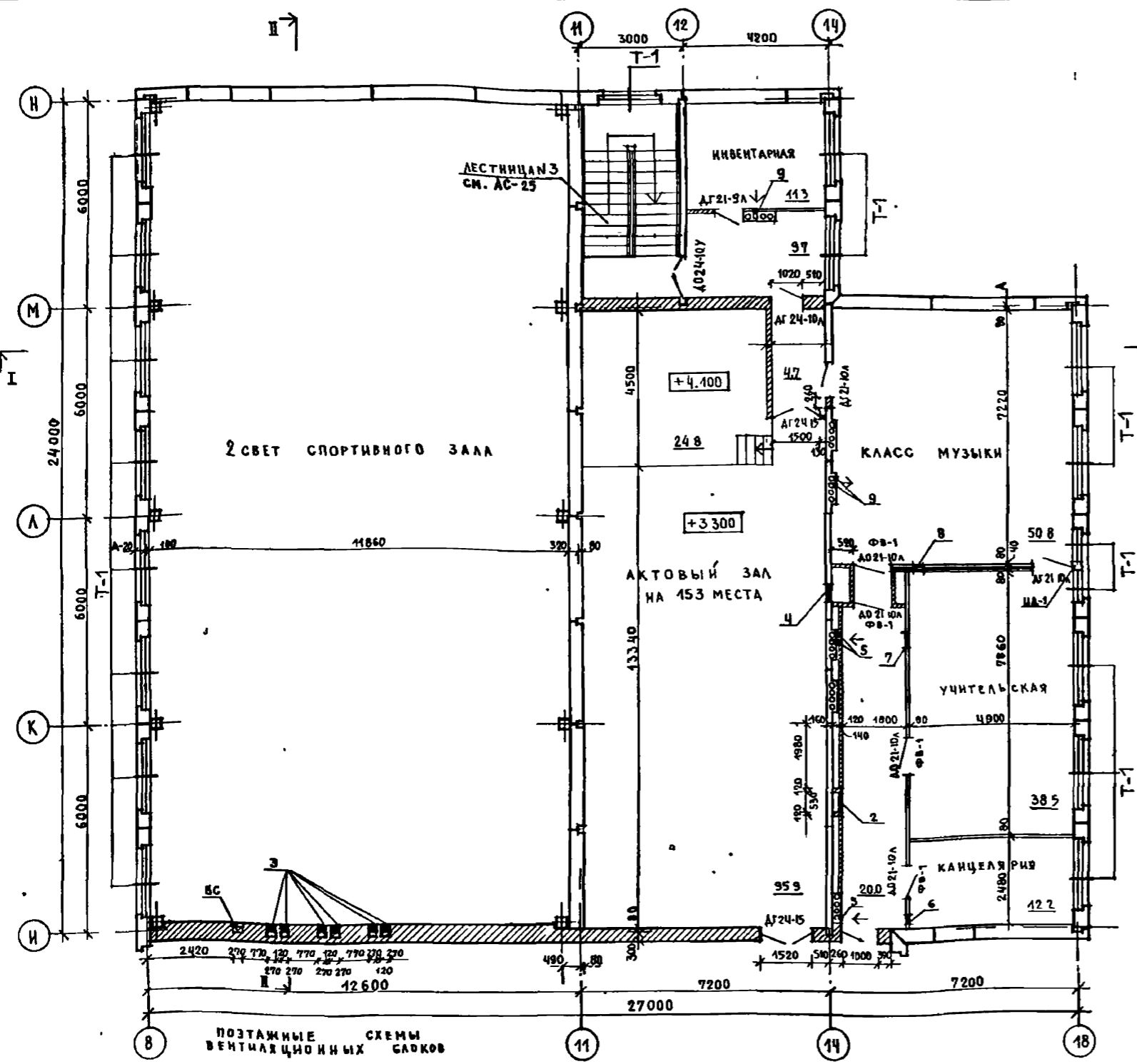
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	САДНИН М НАЗАРОВ
САДНИН ПР	САДНИН ПР
РУК. ГР. АРХ	РУК. ГР. ИЖИ
ИНЖЕНЕР	

АЛБОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
Б. А. БЕЛЫХ  
С. Д. ВОЛКОВ  
С. Д. ВОЛКОВ  
С. Д. ВОЛКОВ

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

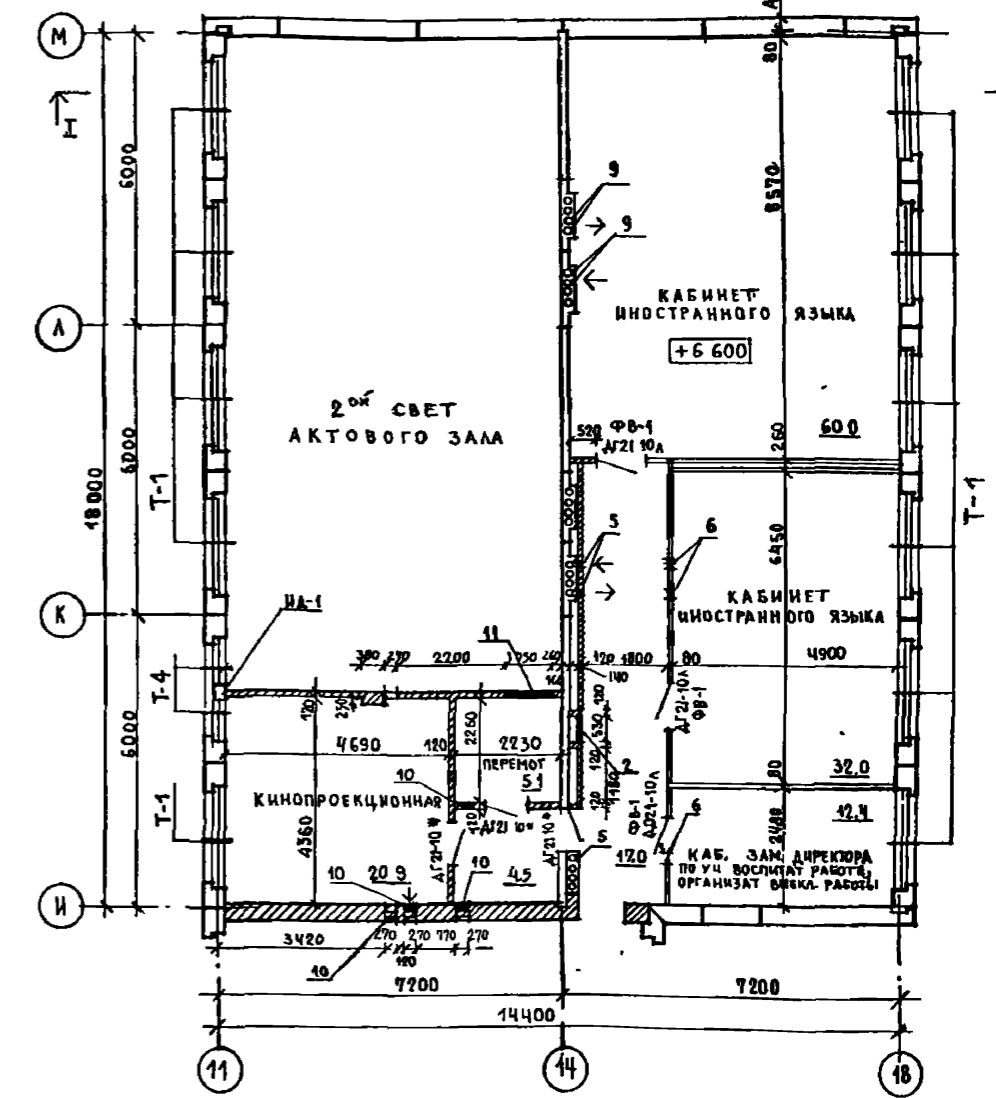
ТО  
СТО  
ЭТО  
МАНУШКА  
САМЫ  
БРАД  
ВЗРАШН ИЛИ  
ПОДРАСН ИЛИ  
ИЛИ НЕ ПОДА



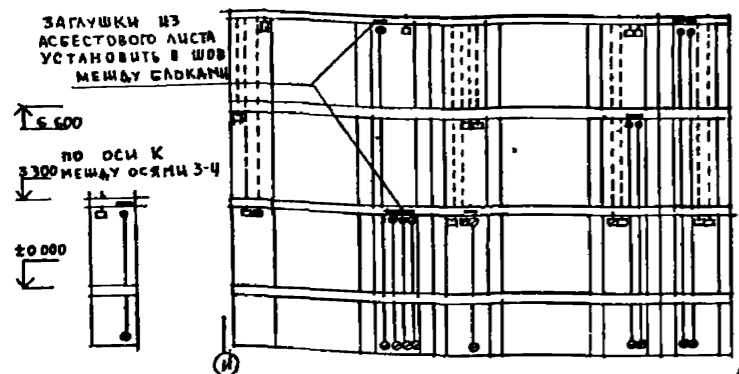
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕР В ММ		ОТМ. ЧИСТА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1				
2	530	685	4 415	СУ
3	270	460	5 600	ОБ
4	500	500	5 600	ОБ
5	150	200	6100 9400	ОБ
6	200	200	6100 9400	ОБ

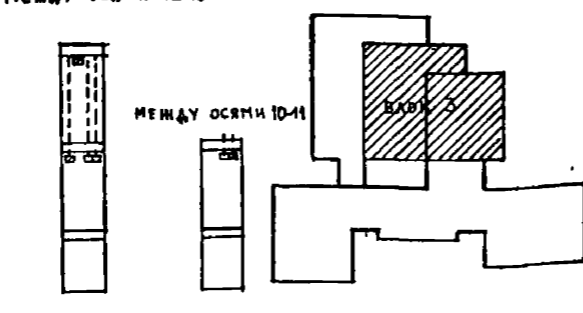
7	500	300	6 000	ОБ
8	300	150	6000	ОБ
9	150	200	5800 9100	ОБ
10	270	235	9 350	ОБ
11	1050	310	9 300	ОБ



ПОЭТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ САРКАНОВ ПО ОСИ 14 МЕЖДУ ОСЯМИ И-М



МЕЖДУ ОСЯМИ 12-13



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-3
2. ДВЕРИ В КИНОАППАРАТНОЙ ОБЪЕКТ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ ПО МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЕ ИЛИ СТРОИТЕЛЬНОМУ ВОЙЛОКУ, СМОЧЕННОМУ В ГЛИНЯНОМ РАСТВОРЕ.
3. РАЗМЕРЫ ОКНА В КИНОПРОЕКЦИОННОЙ УТОЧНИТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КИНОУСТАНОВКИ

221-1-450 85 АС

ПРОЯЗАН	ТАЛ. ИНИТ. АХОВИЧ			
	НОРМОКОНТ. ЗОРНИЧЕВ			
	НАЧ. МАСТ. БАШЕНКОВ			
	ТАЛ. ИНИТ. НАЗАРОВ			
	ТАЛ. АРХ. ИР. МИХЕ			
	ТАЛ. ИНИТ. ИР. ВОРОНЦОВ			
	РУК. ГР. АРХ. ИНГЕНА			
	РУК. ГР. ИНИТ. КУЗНЕЦОВА			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ  
БЛОК 3  
ПЛАН НА ОТМ. +3.300, +6.600

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	8	

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МАШИНАР ДИЗАЙН  
ТО СТО  
СТО  
СТО

ВЗВЕШЕННЫЕ  
ВСТАВКА  
ПОДПИСЬ  
ПОДПИСЬ

ПОЭТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БАДКОВ

ПО ОСИ Д МЕЖДУ ОСЯМИ 1-2

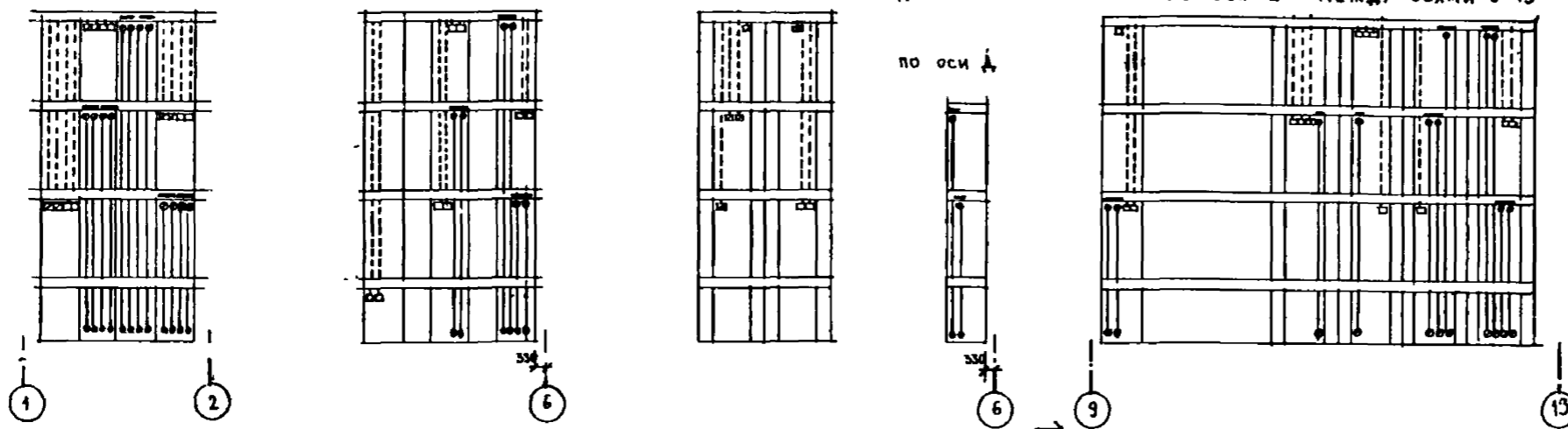
ПО ОСИ В

ПО ОСИ З МЕЖДУ ОСЯМИ 6Д

ПО ОСИ Е МЕЖДУ ОСЯМИ 9-13

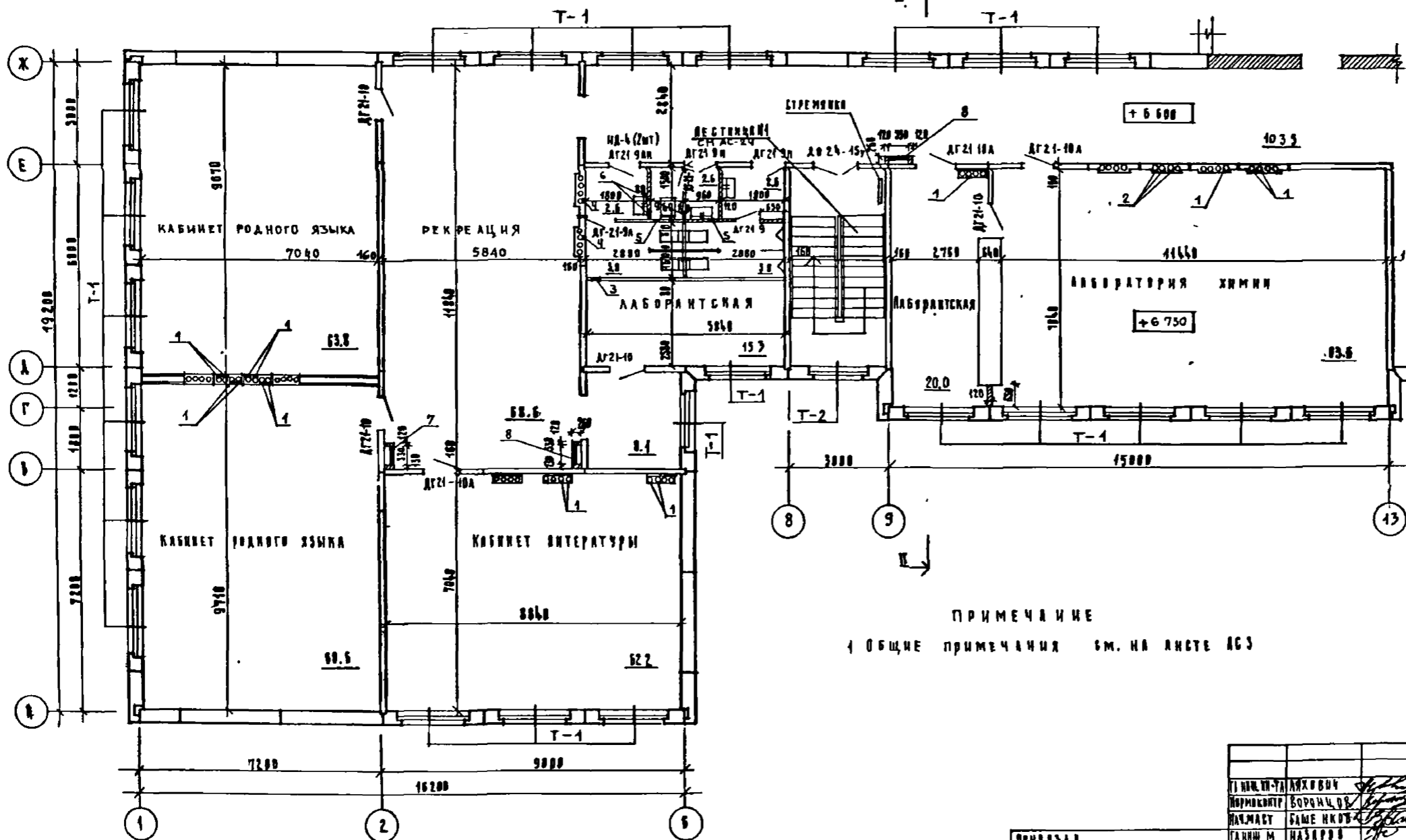
ПО ОСИ А

6.600  
3.300  
±0.000



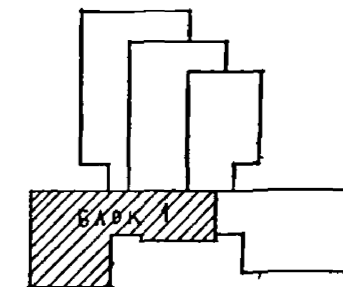
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМ. НМЗБ М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	200	9.100	ОВ
2	150	200	9.300	ОВ
3	200	200	9.400	ОВ
4	150	200	9.400	ОВ
5	150	150	9.400	ОВ
6	300	300	9.300	ОВ
7	530	310	8.000	90
8	530	685	7.715	СУ



ПРИМЕЧАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС3



221-1-450 85 АС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТОР	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	Р	9
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	БАДК 1 П Л А Н Н А О Т М 6 6 0 0	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ	

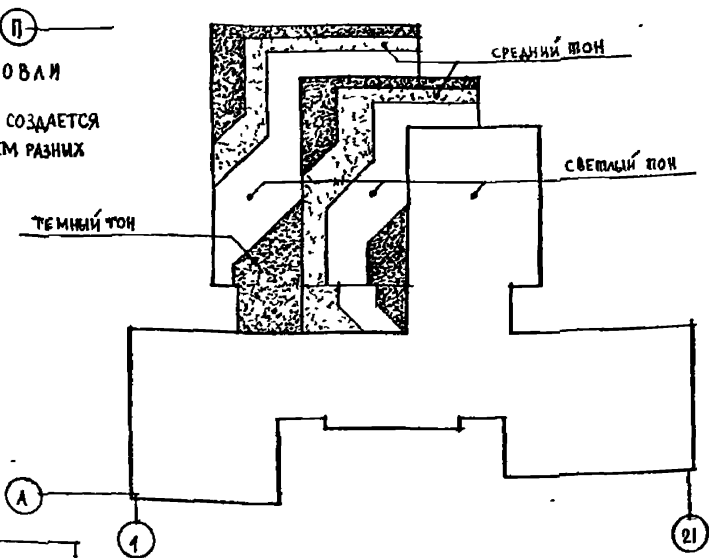
АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТО	МАШИНА	370
СТО	БАСИЛ	370
БЕЛОР	БЕЛОР	370
ИМВ № ПОДА	ВАНКЕН ИМВ.М	
ПОДАТЬ И ДАТА	ВАНКЕН ИМВ.М	

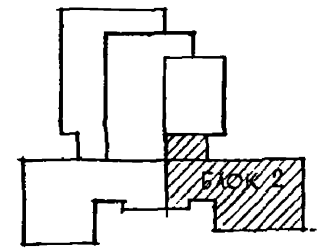
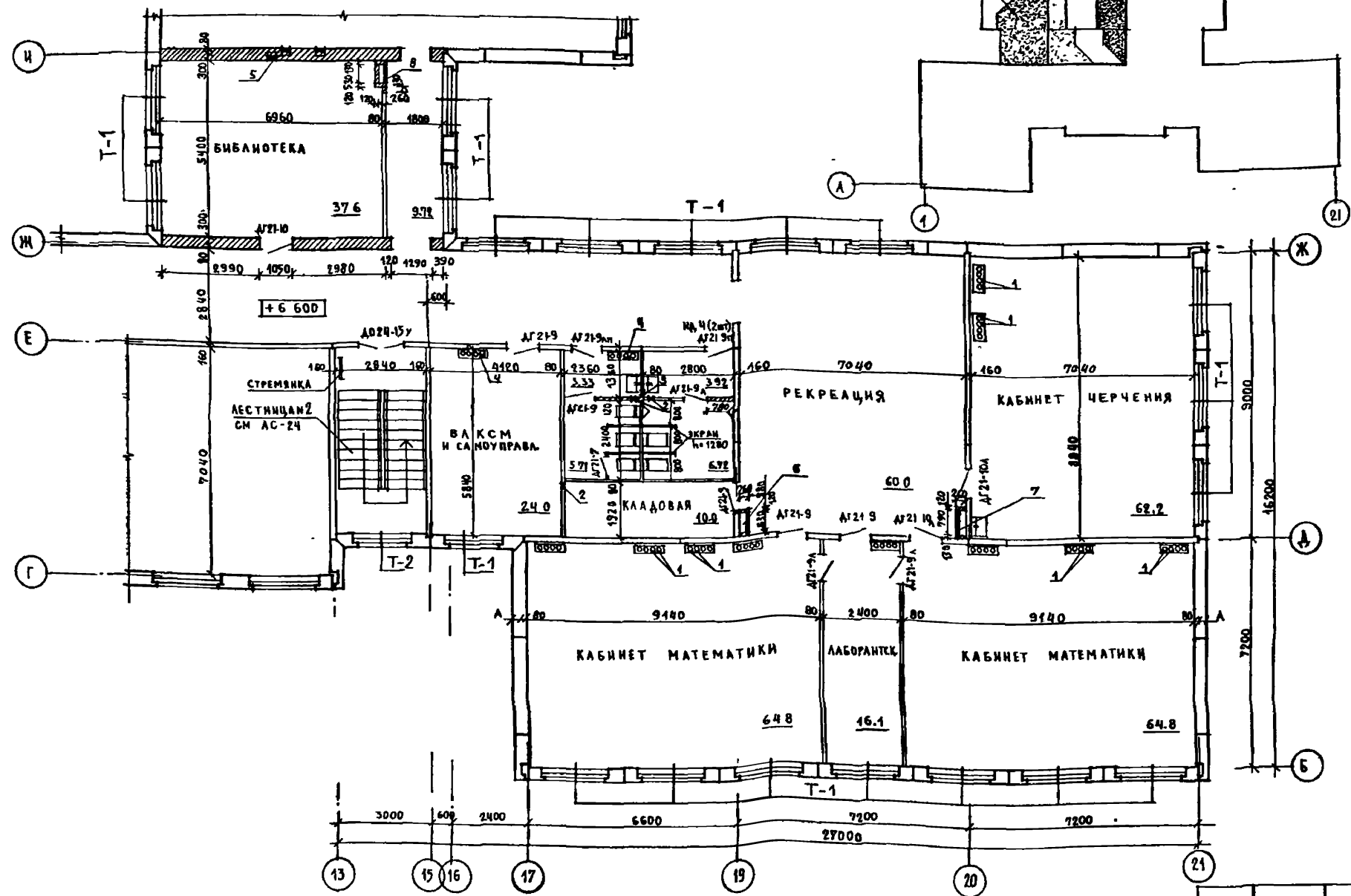
РИСУНОК КРОВЛИ

РИСУНОК КРОВЛИ СОЗДАЕТСЯ ПРИСПЫККОЙ ГРАВИЕМ РАЗНЫХ ТОНОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМ МЫСА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	200	9.100	ОВ
2	150	150	9.400	ОВ
3	300	300	9.300	ОВ
4	150	200	9.400	ОВ
5	270	235	9.350	ОВ
6	530	340	8.000	30
7	790	685	7.745	СУ
8	530	535	8.000	30



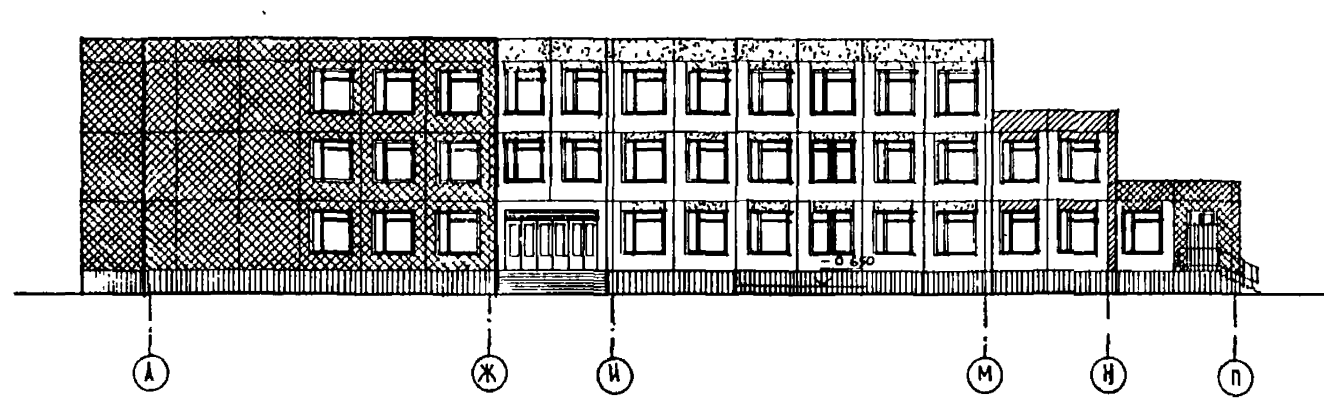
ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-3

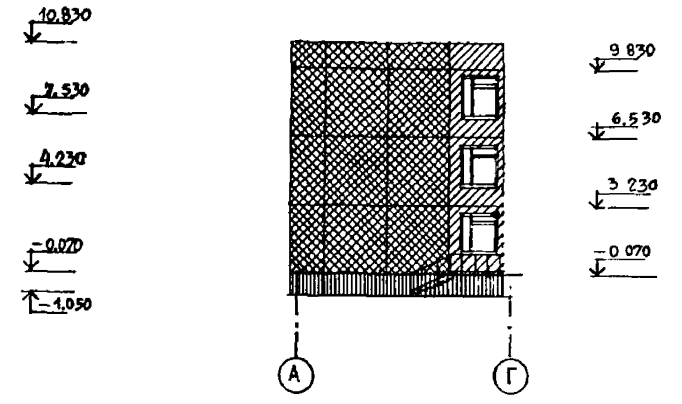
221-1-450 85 АС

ДИРЕКТОР	АХОВИЧ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ БЛОК 2 ПЛАН НА ОТМ + 6 600	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТОР	БОРОНИЦОВ			Р	10	
АРХИТЕКТОР	НАЗАРОВ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ		
СТАРШИЙ АРХИТЕКТОР	МИХЕ					
АРХИТЕКТОР	БОРОНИЦОВ					
РУКОВ. РАБ.	ИНГЕМА					
РУК. ГР. РАБ.	КУЗНЕЦОВА					

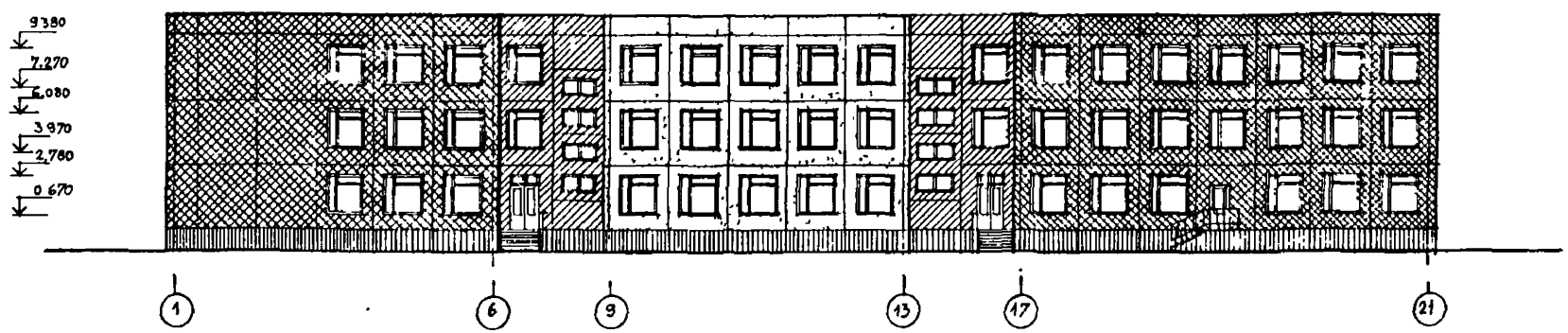
Ф А С А Д А - П



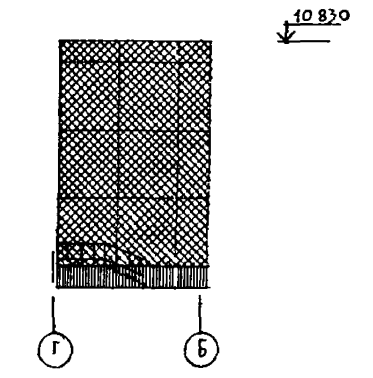
Ф А С А Д А - Г



Ф А С А Д 1-21



Ф А С А Д Г - Б



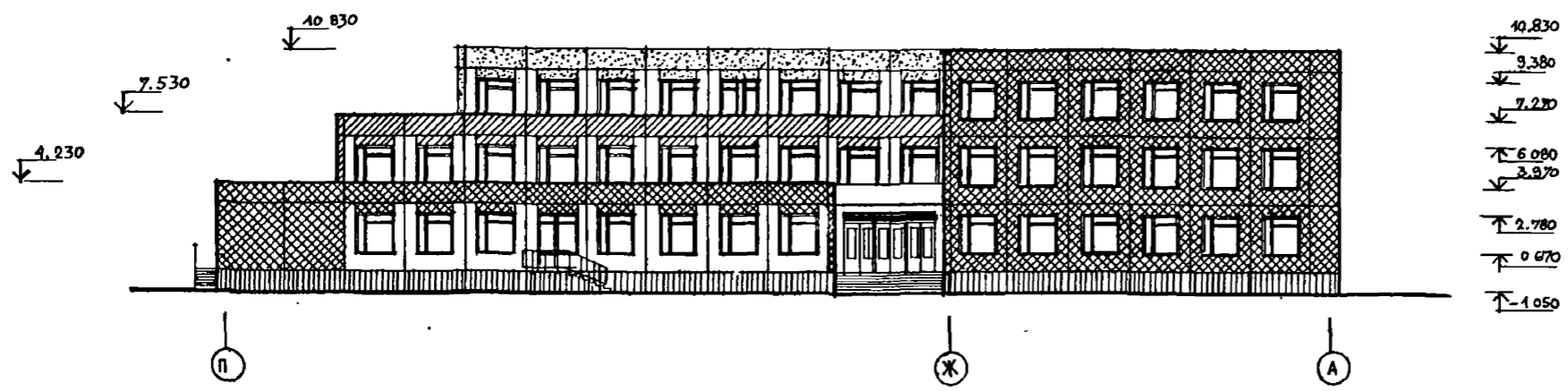
ПРИМЕЧАНИЕ

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. НА ЧЕРТЕЖЕ АС-12

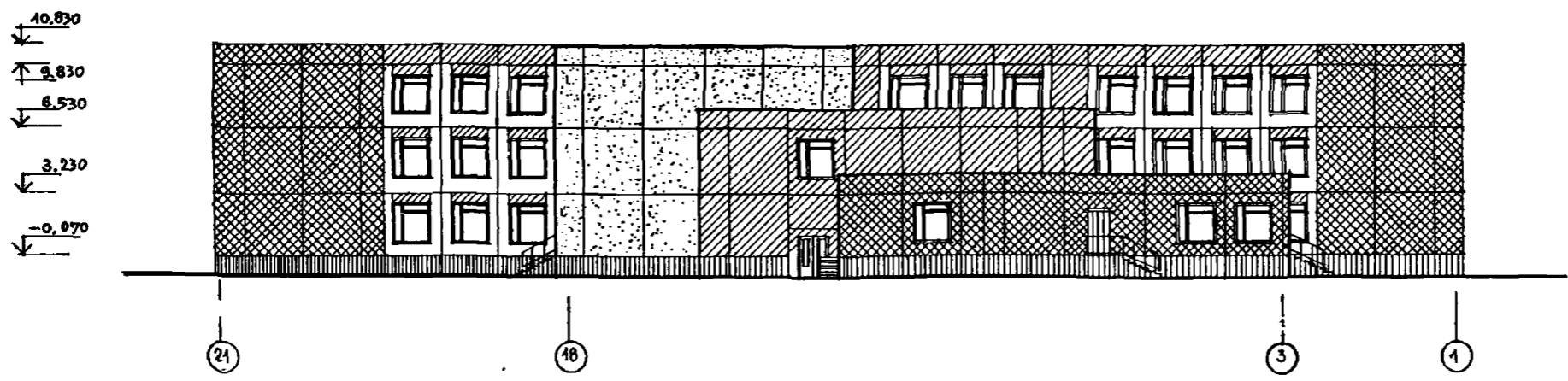
		221-1-450 85 АС	
ДИРЕКТОР	АРХИТЕКТ	ПРОЕКТОР	КОМПЬЮТЕР
И.М. МАСТ	В.А. ШЕНКОВ	С.А. ШЕНКОВ	А.А. ШЕНКОВ
САЛЮЖ. ОР.	МУХЕ	С.А. ШЕНКОВ	А.А. ШЕНКОВ
САЛЮЖ. ОР.	БОРОВА	С.А. ШЕНКОВ	А.А. ШЕНКОВ
ТОК. РАБОТ	ИТЕМА	С.А. ШЕНКОВ	А.А. ШЕНКОВ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		СТАНЦИЯ РАБОТ	АНТОНОВ
ФАСАДЫ В ОСЯХ А-П; 1-21		Р	44
ИЗДАНИЕ		УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИЕ	

АЛЬБОМ I






Ф А С А Д П - А



Ф А С А Д - 21-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  СИНИЙ № 97
-  СВЕТО-СИНИЙ № 98
-  ГОЛУБОЙ № 100
-  БЕЛЫЙ
-  ТЕМНО-СЕРЫЙ

П Р И М Е Ч А Н И Е

№ КОЛЕРА см. 'Альбом колеров'  
г. ЛЕНИНГРАД СТРОЙИЗДАТ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1973г.

ПЛАН. № 71		АХ ВЕНЧ	' 221-1-450.85			АС
ПРОЕКТОР		БОРОНЦОВ				
АРХ. МАСТ		БАШЕНКОВ				
ГЛАВ. ИНЖ. МР.	НАЗАРОВ	Вас	СРЕДНЯЯ ШКОЛА на 18 классов	СТАЛЬЯ	ЛЮСТ	АНГЛОН
ГЛАВ. АРХ. МР.	МИХЕ	Вит		Р	12	
ГЛАВ. ИНЖ. МР.	БОРОНЦОВ	Вит		ФАСАДЫ В ОСЯХ П-А, 21-1		
РУК. ГР. АРХ.	АНГЕРЬ	Вас				
ПРИВЪЗАН						
ИНВ. №						ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

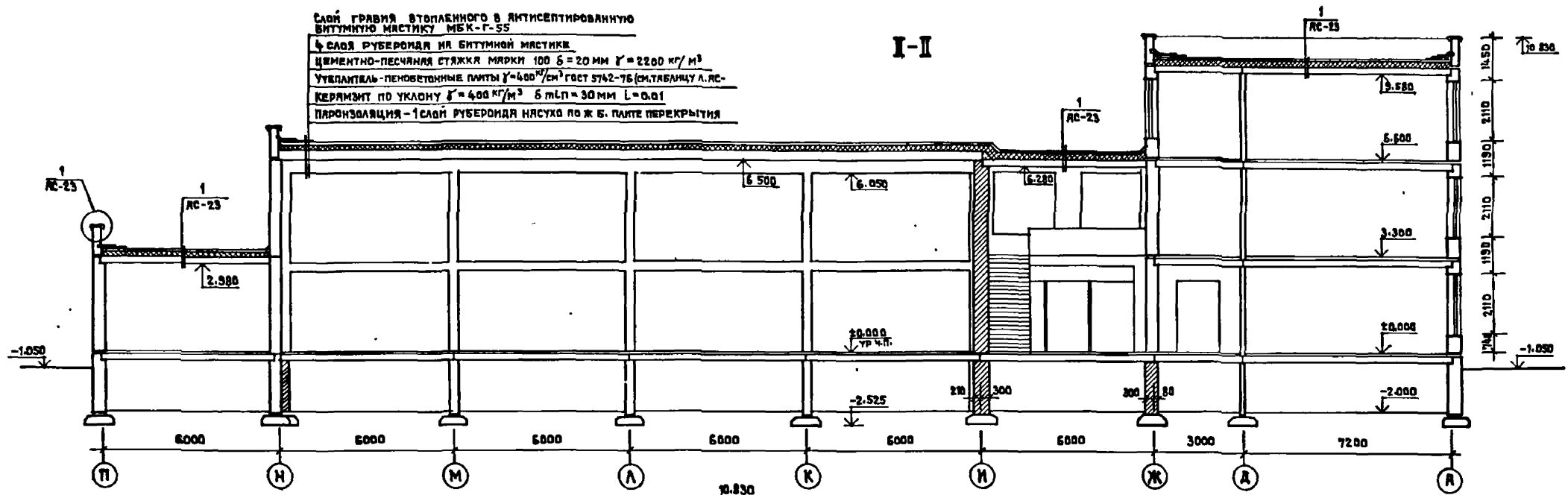
ИЗДАНИЕ 1973

АЛБЕОМ I

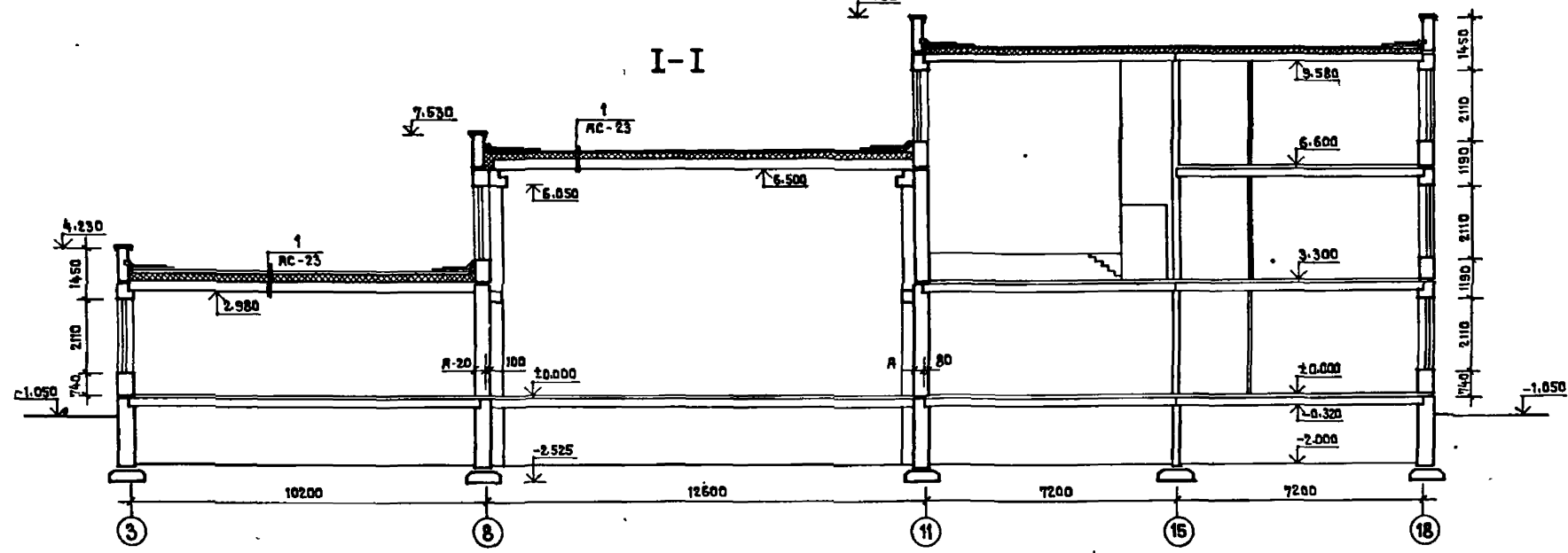
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СЛОЙ ГРАВИА ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ  
ВИТУМНУЮ МАСТИКУ МБК-Г-55  
4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ 100  $\delta = 20$  мм  $\gamma = 2200$  кг/м<sup>3</sup>  
УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕНОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ  $\gamma = 400$  кг/см<sup>3</sup> ГОСТ 5742-76 (СМ. ТАБЛИЦУ А.АС-  
КЕРАМИТ ПО УКЛОНУ  $\gamma = 400$  кг/м<sup>3</sup>  $\delta$  т/л = 30 мм  $L = 0.01$   
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА СУХО ПО Ж Б. ПЛАНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

I-I



I-I



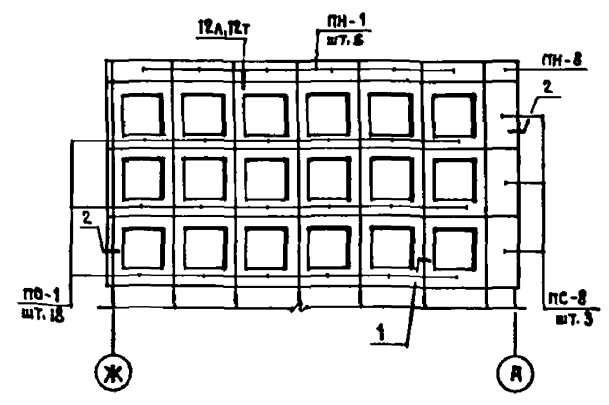
		221-1-450.85	АС	
П.И.И.И.	АЯХОВИЧ			
И.И.И.И.	БОРОНЦОВ			
Н.И.И.И.	БАШЕНКОВ			
Г.И.И.И.	НАЗЯРОВ			
Г.И.И.И.	МИХЕ			
Р.К.Г.А.Р.К.	БОРОНЦОВ			
Р.К.Г.А.Р.К.	НИГЕМА			
Р.К.Г.А.Р.К.	КУЗНЕЦОВ			
ПРИВЯЗАН		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАРЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ.№		РАЗРЕЗЫ I-I; II-II	Р	13
			ФНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ

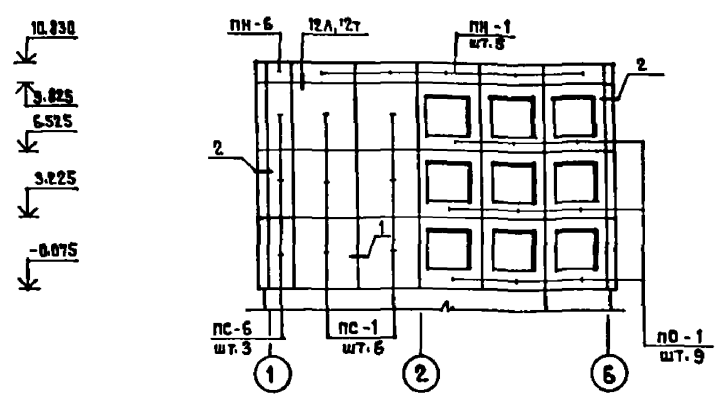
АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

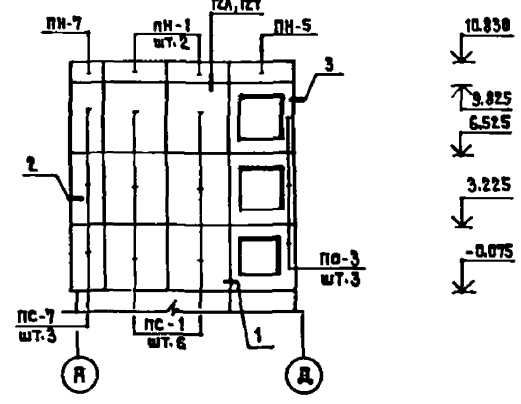
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ .Г'



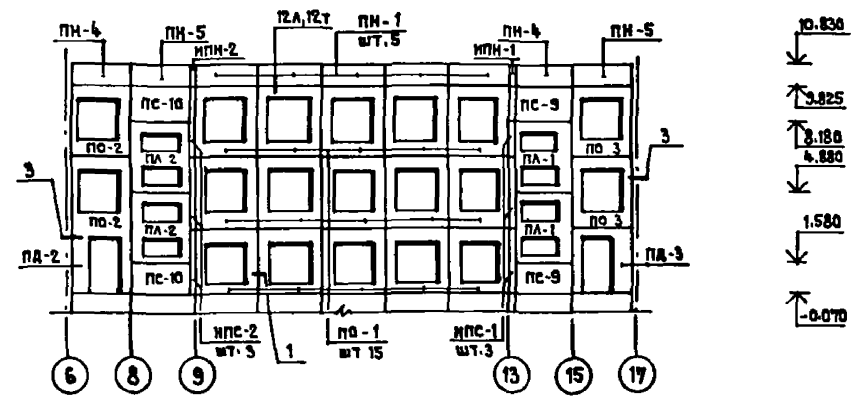
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ .А'



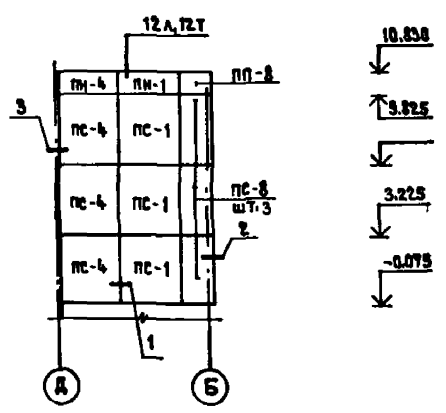
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ .Б'



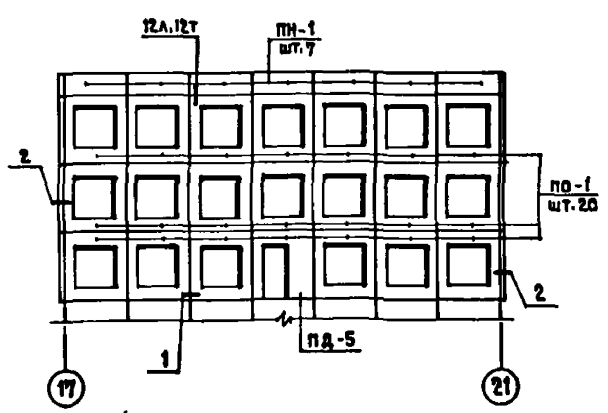
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСЯМ .Г', .Д'



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ .17'



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ .Б'



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАСШ. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
<b>ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН</b>					
ПС-1		ПС 30.33.4.0-П	48	3740	
ПС-2		1ПС 33.33.4.0-П	2	4020	
ПС-3		1ПС 17.33.4.0-П	1	2000	
ПС-4		1ПС 29.33.4.0-П	5	3540	
ПС-5		2ПС 29.33.4.0-П	2	3540	
ПС-6		ПС 12.33.4.0-П	14	1430	
ПС-7		1ПС 15.33.4.0-П	15	1700	
ПС-8		2ПС 15.33.4.0-П	14	1700	
ПС-9		1ПС 29.16.4.0-П	2	1720	
ПС-10		2ПС 29.16.4.0-П	3	1720	
ПС-11		ПС 18.33.4.0-П	6	2200	
ПО-1		1ПСО 30.33.4.0-П-1	142	1960	
ПО-2		1ПСО 29.33.4.0-П-1	7	2020	
ПО-3		2ПСО 29.33.4.0-П-1	9	2020	
ПО-4		1ПСО 29.33.4.0-П-2	1	2020	
ПА-1	СЕРИЯ 1.050.1-1 Вып. 2-1	1ПСА 30.33.4.0-П-1	1	2870	
ПА-2		1ПСА 29.33.4.0-П-1	1	1160	
ПА-3		2ПСА 29.33.4.0-П-1	2	1160	
ПА-4		4ПСА 30.33.4.0-П-2	1	1360	
ПА-5		2ПСА 30.33.4.0-П-1	1	2870	
ПА-1		1ПСА 29.33.4.0-П-2	2	2230	
ПА-2		2ПСА 29.33.4.0-П-2	2	2230	
ПБ-1		2ПСБ 30.33.4.0-П-1	1	1600	
<b>ПАРЯЖЕНЫЕ ПАНЕЛИ</b>					
ПН-1		ПСП 30.10.3.1-П	99	930	
ПН-2		1ПСП 33.10.3.1-П	2	850	
ПН-3		1ПСП 17.10.3.1-П	1	510	
ПН-4		1ПСП 29.10.3.1-П	7	880	
ПН-5		1ПСП 29.10.3.1-П	5	880	
ПН-6		ПСП 12.10.3.1-П	9	370	
ПН-7		1ПСП 15.10.3.1-П	6	470	
ПН-8		2ПСП 15.10.3.1-П	6	470	
ПН-9		ПСП 18.10.3.1-П	2	560	
ИПС-1		ИПС 14.33.4.0-П	3	1520	
ИПС-2		ИПС 14.33.4.0-П	3	1520	
ИПН-1		ИПСП 14.10.3.1-П	1	392	
ИПН-2		ИПСП 14.10.3.1-П	1	392	
П-1	СЕРИЯ 1.225-2 Вып. 11	ПРОГОН ПРГ 602.5-4Т	2	1500	
ОП-1		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ ОП 4.4-Т	2	50	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-15, АС-16.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-16.

221-1-450 85 АС

Нормоконтр	Воронцов		
ИИЧ ИИСТ.	БЯШЕНКОВ		
ГЛ ИИЖ И	ИЗЯРОВ		
ГЛ П	М И Х Е		
Рук. ГЛ. РИХ	Воронцов		
Рук. ГЛ. РИЖ	ИИГЕИЯ		
СТ. ИИЖ.	КУЗНЕЦОВА		
	ДМИТРИЕВА		

ПРИВЯЗАН

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
НА 18 КЛАССОВ

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПАНЕЛЕЙ  
НАРУЖНЫХ СТЕН

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 14

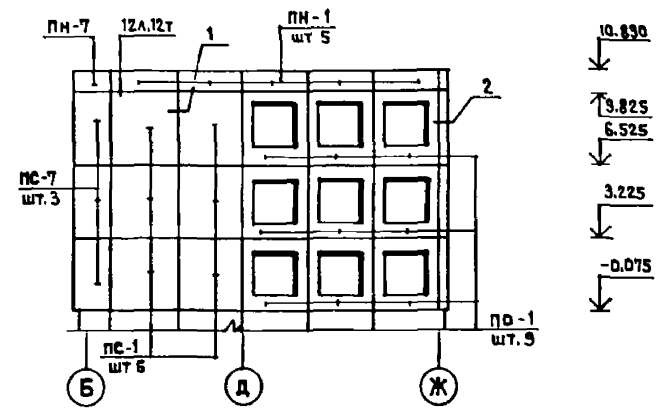
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ЗАДАНИЙ

ИИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАКОННО)

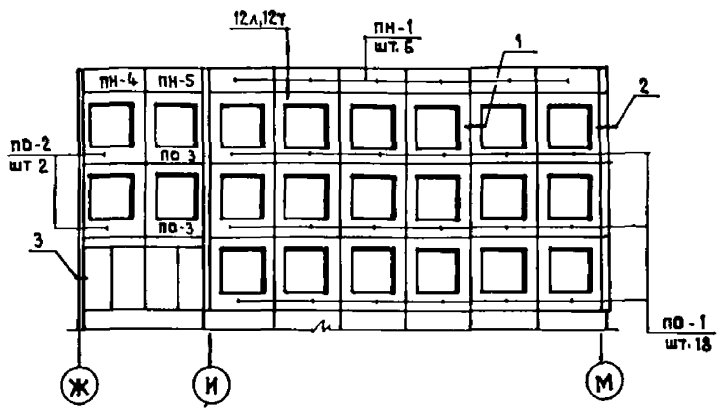




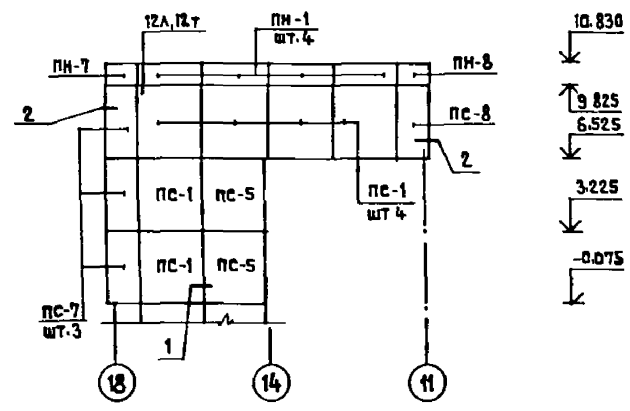
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ «21»



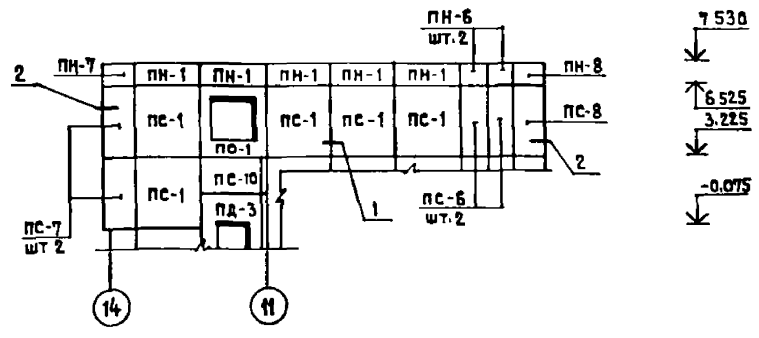
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО Осям «16», «18»



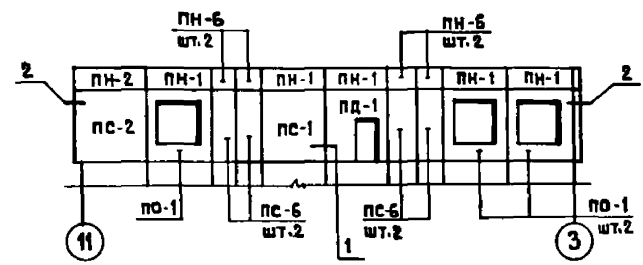
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ «М»



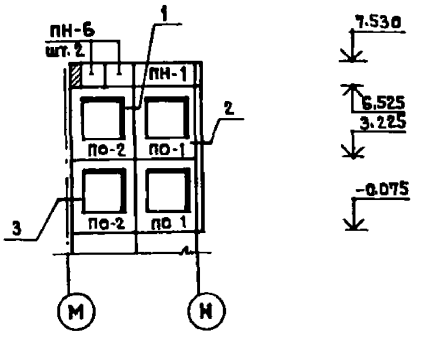
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ «Н»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ «П»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ «14»



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ДЛЯ ПАРЯПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ/			
	1.090.1-1.7-1	МС-8	134	0.26	
	1.090.1-1.8-1	МС-25	158	0.75	
		МС-26	39	1.2	
		МС-27	39	1.53	
	1.090.1-1.7-1	МС-28	16		

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЗАДЕЛКУ МОНТАЖНЫХ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ ВСЕГО: ГОСТ 6727-80. СЕТКА 100/100/5/5 ИЗ ПРОВОЛОКИ ВР1 - 1150 КГ. БЕТОН МАРКИ 200 - 21.8 м<sup>3</sup>.

ПРИМЕЧАНИЯ

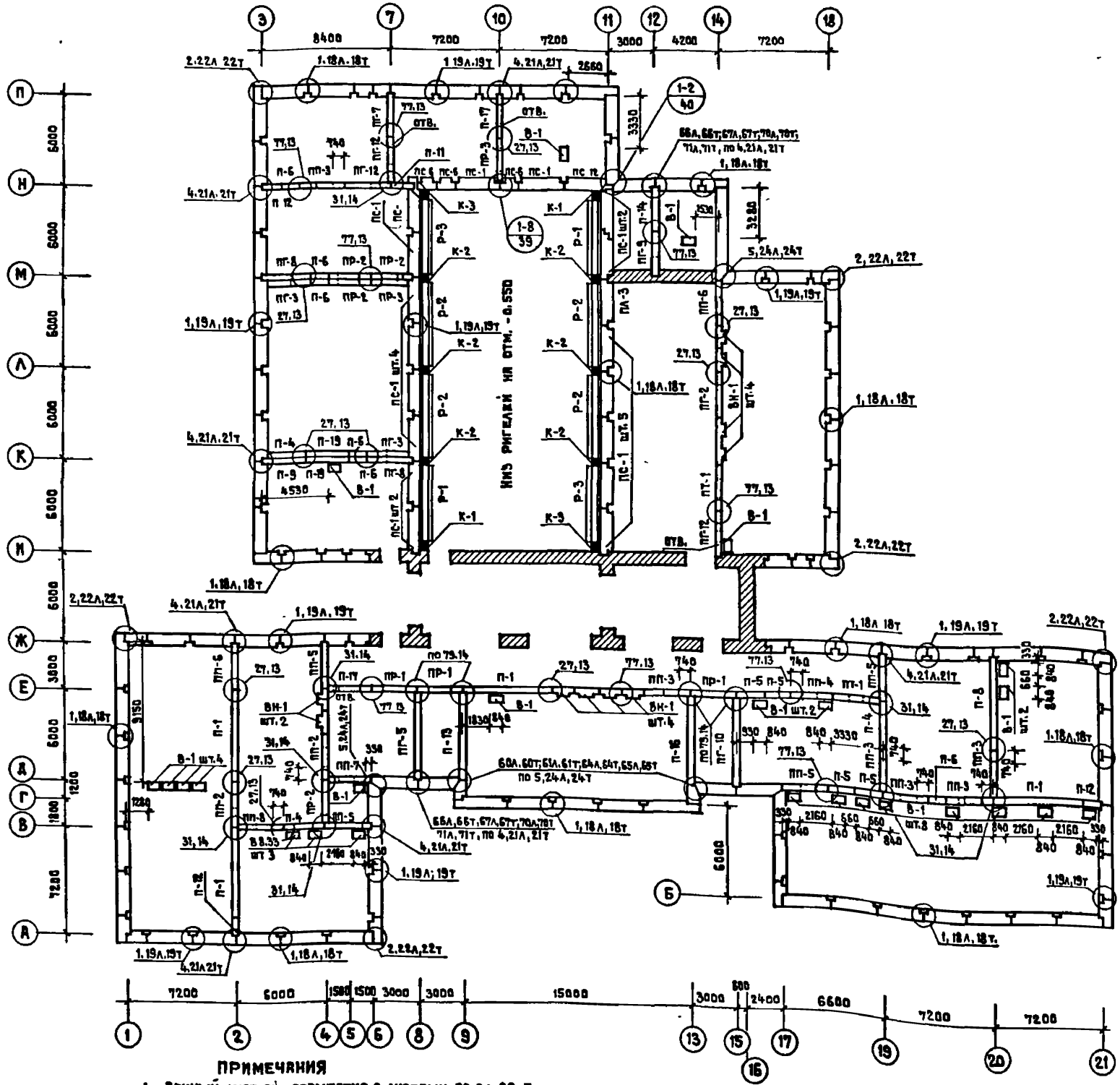
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-14, АС-15.
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 1.090.1-1 В.7-1.
3. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С «УКАЗАНИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ» СЕРИИ 1.090.1-1. ВЫП. 0-1.
4. ОТМЕТКИ НА МОНТАЖНЫХ СХЕМАХ ДАНЫ ПО НИЗУ ПАНЕЛЕЙ.
5. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПО НАРУЖНЫМ СТЕНОВЫМ ПАНЕЛЯМ СМ. ЛИСТЫ АС-17 + АС-22.
6. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПАРЯПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-23.
7. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПАРЯПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ «Н» СМ. ЛИСТ АС-21.

ИМЯ № ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМЧИ ИЛИ №

		221-1-450 85		АС	
НДР. КОНТР.	ВОРОНЦОВ	И.И.			
НАЧ. МАС.	БАШЕНКОВ	В.В.			
ГЛАВ. ИНЖ. М.	НЯЗАРОВ	В.В.			
ГЛАВ. П.	МИХЕ	И.И.			
С.И.П.	ВОРОНЦОВ	И.И.			
РУК. ГР. РАБ.	ИНГЕМА	И.И.			
РУК. ГР. РАБ.	КУЗНЕЦОВА	И.И.			
СТ. ИНЖ.	ДАМИТРЕНКО	И.И.			
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		СТЯЖА
			МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН		ЛИСТ 16
					ЛИСТОВ
					ЦНИИЭП
					УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Данный лист см. совместно с листами АС-3+АС-5.
- 2. Узлы см. серии 1.090.1-1 Вып. 7-1.
- 3. Монтажный план панелей внутренних стен выполнен в соответствии с указаниями по применению изделий: серия 1.090.1-1 8.0-1.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
<b>ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН</b>						
П-1	1.090.1-1 4-1 1000	ПВ 60.30-1Т	4	6980		
П-4		ПВ 29.30-1Т	4	3370		
П-5		ПВ 18.30-1Т	3	2080		
П-6		ПВ 12.30-1Т	6	1380		
П-8		ПВ 59.30-1Т	1	6980		
П-9		ПВ 30.30-1Т	1	3480		
П-11		ПВ 18.30-1Т	1	2080		
П-12		ПВ 12.30-1Т	3	1380		
П-13		ПВ 59.33-1Т	1	7420		
П-16		ПВ 59.33-1Т	1	7420		
П-17		ПВ 29.30-1Т	2	3370		
П-19		ПВ 28.30-1Т	2	3270		
ПГ-9		1.090.1-1 4-1 3000	ПВГ 30.33.13-1Т	1	2680	
ПП-2		1.090.1-1 4-1 2000	ПВП 30.30.13-1Т	2	2400	
ПП-3			ПВП 30.30.10-1Т	7	2670	
ПП-4			ПВП 28.30.10-1Т	1	2470	
ПП-5			ПВП 30.30.13-1Т	4	2410	
ПП-6			ПВП 30.30.10-1Т	2	2680	
ПП-7			ПВП 29.30.10-1Т	1	2570	
ПГ-2	1.090.1-1 4-1 3000		ПВГ 30.30.10-1Т	1	2670	
ПГ-3		ПВГ 29.30.13-1Т	2	2330		
ПГ-5		ПВГ 59.33.15-1Т	1	6000		
ПГ-7		ПВГ 29.30.10-1Т	1	2550		
ПГ-8		ПВГ 30.30.13-1Т	2	2430		
ПГ-10		ПВГ 59.33.15-1Т	1	6000		
ПГ-12		ПВГ 30.30.13-1Т	3	2430		
ПГ-1		1.090.1-1 4-1 4000	ПВТ 30.30.9-1Т	2	2060	
ПР-1			ПВР 30.30.15-3Т	3	2070	
ПР-2			ПВР 29.30.15-3Т	4	1960	
ПР-3	ПВР 28.30.15-3Т	2	1860			
ПА-3	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН	ПСА 30.33.4.0-П-2	1	3480		
ПС-1	1.090.1-1 в 2-1	ПС 30.33.4.0-П	16	3740		
ПС-6		ПС 12.33.4.0-П	3	1430		
ПС-12		ПСА 29.33.4.0-П-1	1	1060		
ВН-1	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ	ВН 15.33	10	1859		
В-1	1.034.1-1 1	В 8.33	25	1135		

221-1-450.85 АС

ГЛАВ. ИНЖ. ПИ.	ЛЯХОВИЧ	
НОРМ. КОНТРОЛЬ	БОРОНЦОВ	
НАЧ. РАБОТ	БЛАШЕНКОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ИЗЯРОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. П.	МНХЕ	
ГЛАВ. ИНЖ. Г.	БОРОНЦОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. Р.	КУЗНЕЦОВА	
ИНЖЕНЕР	РОЙТМАН	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН НА ОТМ. 0.000 И КАРКАСА

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	17	

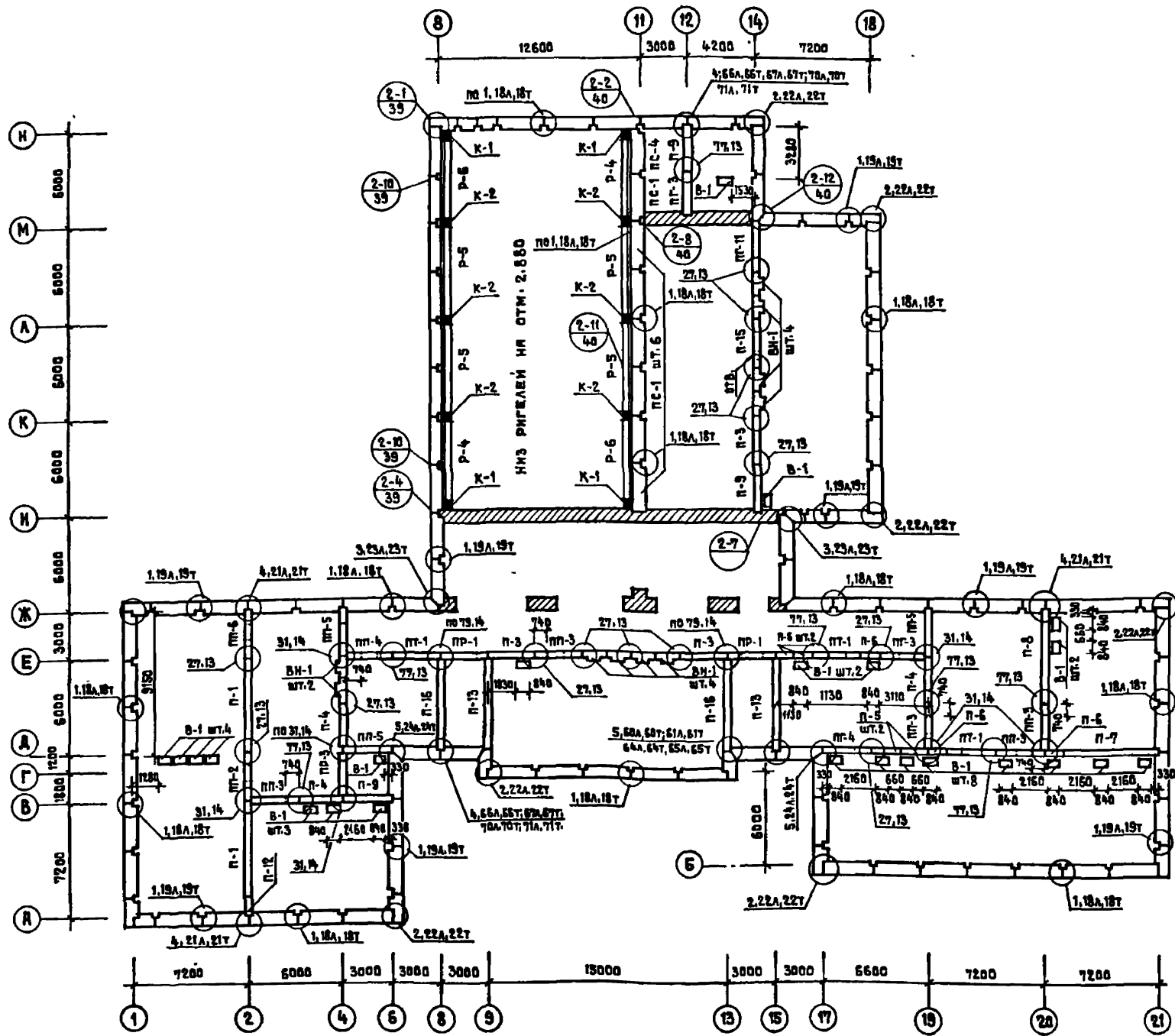
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКЛ. РАБОТЫ



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-6+АС-9.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-17.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН				
П-1	1.090.1-1 4-1 1000	ПВ 60.30-1Т	2	6980		
П-3		ПВ 30.30-1Т	3	3480		
П-4		ПВ 25.30-1Т	3	3370		
П-5		ПВ 18.30-1Т	2	2080		
П-6		ПВ 12.30-1Т	5	1380		
П-7		ПВ 60.30-1Т	1	6980		
П-8		ПВ 59.30-1Т	1	6880		
П-9		ПВ 30.30-1Т	3	3480		
П-12		ПВ 12.30-1Т	1	1380		
П-13		ПВ 59.33-1Т	2	7420		
П-15		ПВ 30.30-1Т В	1	3480		
П-16		2ПВ 59.33-1Т	2	7420		
ПП-2	1.090.1-1 4-1 2000	ПВП 30.30.13-1Т	1	2400		
ПП-3		ПВП 30.30.10-1Т	5	2670		
ПП-4		ПВП 28.30.10-1Т	1	2478		
ПП-5		ПВП 20.30.13-1Т	3	2410		
ПП-6		ПВП 30.30.10-1Т	1	2680		
ПГ-3	1.090.1-1 4-1 3000	ПВГ 29.30.13-1Т	2	2330		
ПГ-4		ПВГ 30.30.10-1Т	1	2670		
ПГ-11		2ПВГ 30.33.13-1Т	1	2680		
ПТ-1	1.090.1-1 4-1 4000	ПВТ 30.30.9-1Т	3	2060		
ПР-1		ПВР 30.30.15-3Т	2	2070		
ПР-3		ПВР 28.30.15-3Т	1	1860		
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ				
ВН-1	1.034.1-1 1	ВН 15.33	10	1859		
В-1		В 8.33	23	1135		
		ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН				
ПС-1	1.090.1-1 2-1 7000	ПС 30.33.4.0-П	7	3740		
ПС-4		ПС 29.33.4.0-П	1	3540		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА		
		МС-1	88	67	70	0.36
		МС-2	76	63	62	0.42
		МС-3	78	80	74	0.25
		МС-4	9/68	9/40	9/46	0.25
		МС-5	85/111	85/57	85/57	0.18
		МС-6	82/74	81/71	82/72	0.29
		МС-7	5/38	5/28	5/22	0.21
		МС-8	30	14	16	0.26
		МС-9	25/0	25/0	25/0	0.23
		МС-10	9/28	9/24	9/22	0.39
		МС-11	6	6	7	0.54
		МС-12	6	3	2	0.29
		МС-14	16	13	7	0.36
		МС-15	6/0	3/6	2	0.17
		МС-18	36	44	46	0.82
		МС-23	9/5	9/5	9/4	0.27
		МС-24	2	2	2	0.31
		МС-32	9/56	9/48	9/44	0.26

221-1-450 85

АС

ГЛАВ. ИНЖ. А. ЯХОВИЧ  
 ПРОЕКТИР. ВОРОНЦОВ  
 НАЧ. ИСТ. БИШЕНКОВ  
 ГАЛ. И.М. НАЗАРОВ  
 ГАП. МИХЕ  
 ГАП. ВОРОНЦОВ  
 РУКОВОД. КУЗНЕЦОВА  
 ИНЖЕНЕР. РОЙТМАН

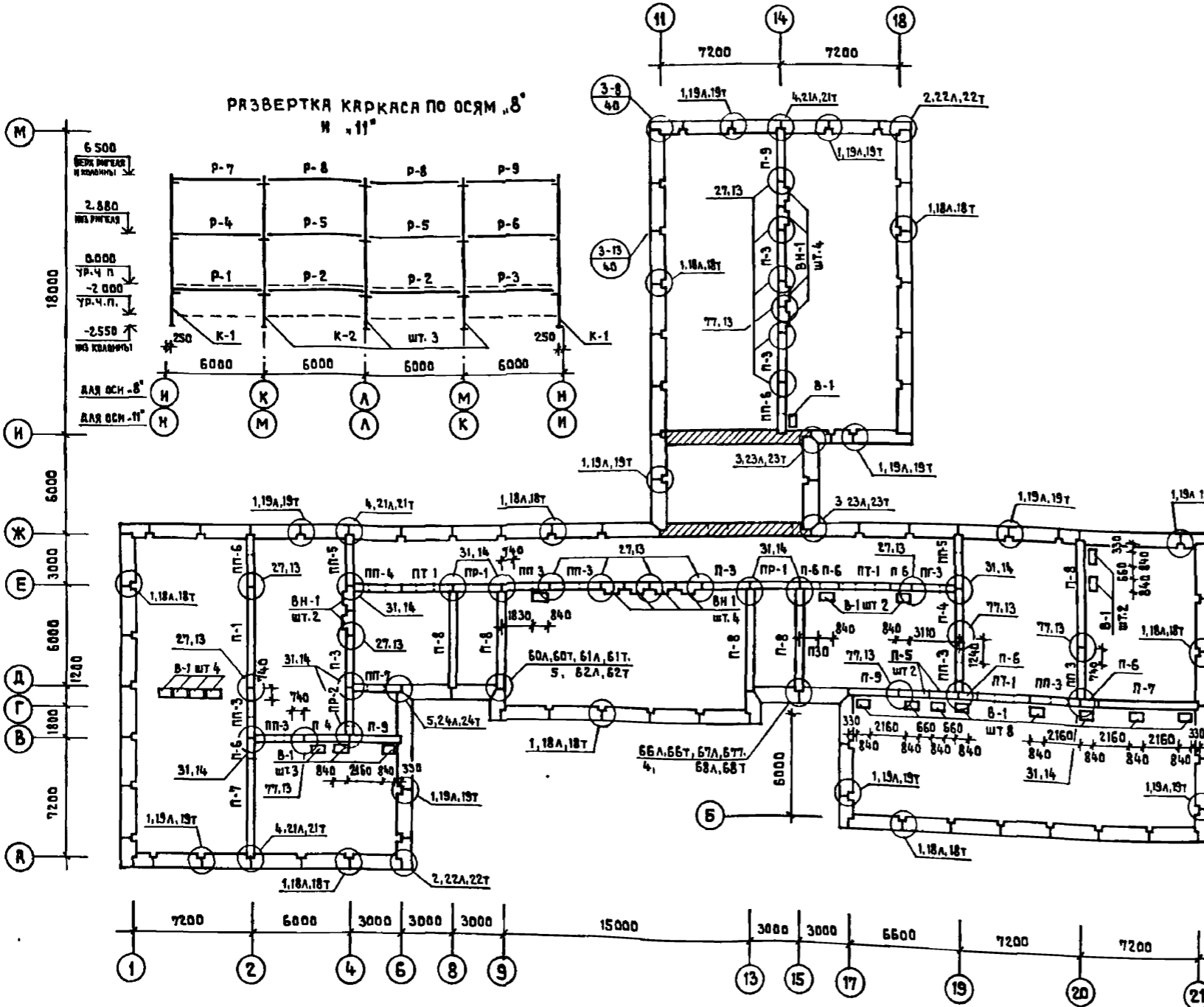
ПРИВЯЗАН

ИВБ-№

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
 НА 18 КЛАССОВ

СТАВЛЯ ЛИСТ АНСТОВ  
 Р 18  
 МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАНЕЛЕЙ  
 ВНУТРЕННИХ СТЕН  
 И КАРКАСА НА ОТМ. 3.300  
 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
 ЗДАНИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ



МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН			
П-1	1.090.1-1 4-1 1000	ПВ 60.30-1Т	1	6980	
П-3		ПВ 30.30-1Т	4	3480	
П-4		ПВ 29.30-1Т	2	3370	
П-5		ПВ 18.30-1Т	2	2080	
П-6		ПВ 12.30-1Т	6	1380	
П-7		1ПВ 60.30-1Т	2	6980	
П-8		1ПВ 59.30-1Т	5	6880	
П-9		1ПВ 30.30-1Т	3	3480	
ПП-3	1.090.1-1 4-1 2000	ПВП 30.30.10-1Т	7	2670	
ПП-4		ПВП 28.30.10-1Т	1	2470	
ПП-5		1ПВП 30.30.13-1Т	2	2410	
ПП-6		1ПВП 30.30.10-1Т	2	2680	
ПП-7		1ПВП 29.30.10-1Т	1	2570	
ПГ-3	1.090.1-1 4-1 3000	ПВГ 29.30.13-1Т	1	2330	
ПТ-1	1.090.1-1 4-1 4000	ПВТ 30.30.9-1Т	3	2060	
ПР-1		ПВР 30.30.15-3Т	2	2070	
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ			
ВН-1	1.034.1-1 1	ВН 15.33	10	1859	
В-1		В 8.33	21	1135	
		ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА			
К-1	КЖИ 04.02	3 КД 3.33(20)-2-1	4	2087	
К-2		3 КД 3.33(20)-2-2	6	2137	
Д-1	КЖИ 04.02	ИРОП 4.54.20Л	2	2000	
Д-2	1.020-1/83.3-1 07	РОП 4.57.20	4	2070	
Д-3	КЖИ 04.02	ИРОП 4.54.20ПР	2	2000	
Д-4		ИР 3.54Л	2	625	
Д-5		ИР 3.57	4	750	
Д-6		ИР 3.54ПР	2	625	
Д-7		ИРОП 4.54.60Л	2	2000	
Д-8		ИРОП 4.57.60	4	2070	
Д-9		ИРОП 4.54.60ПР	2	2000	

ПРИМЕЧАНИЯ

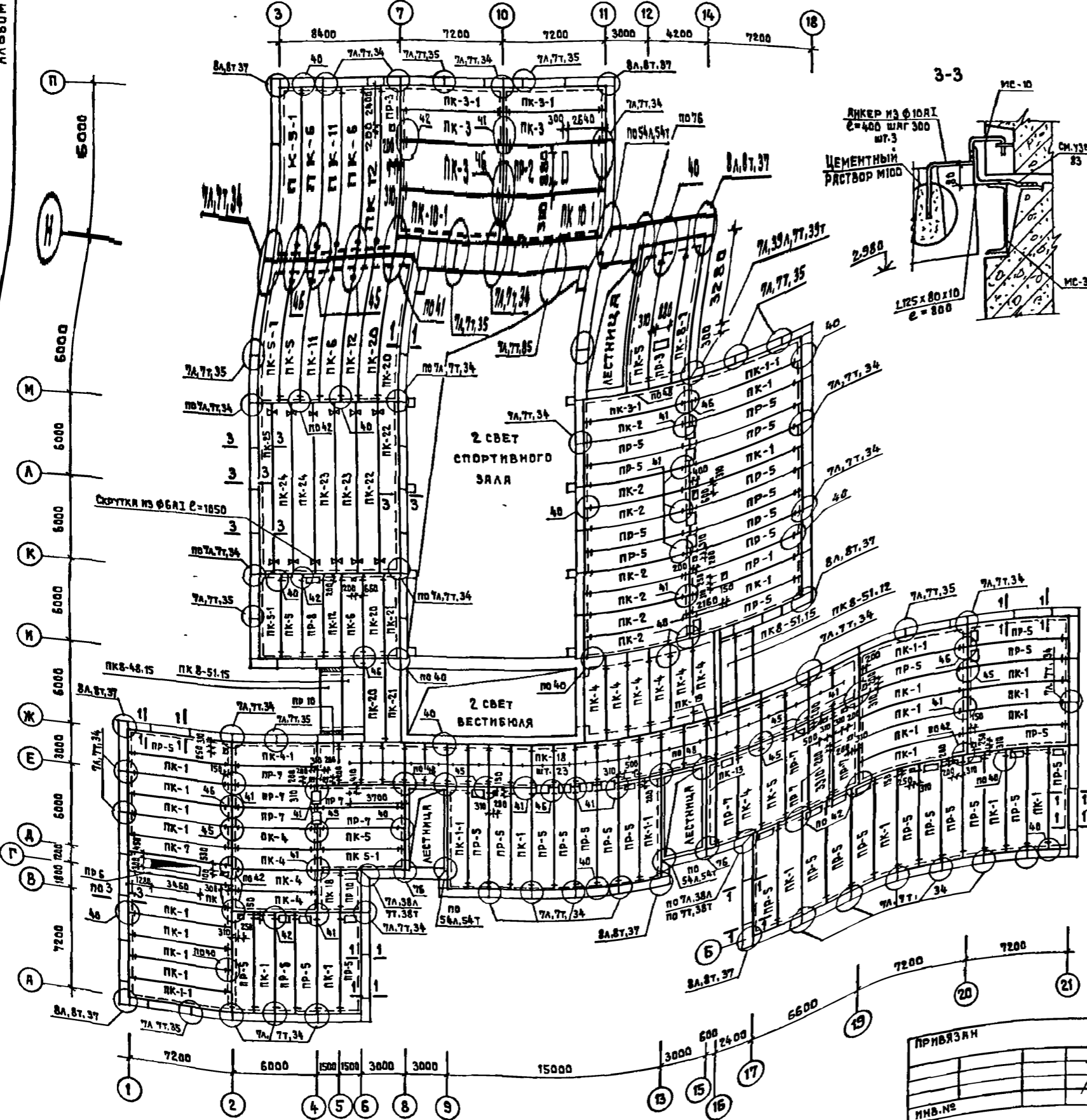
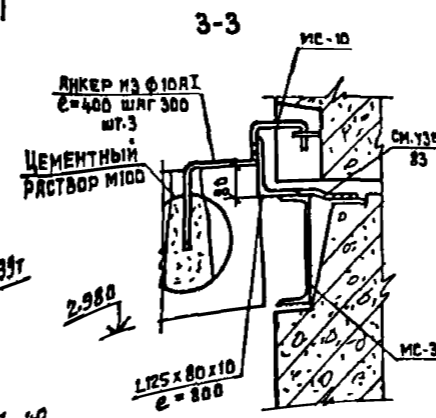
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-8 + АС-10.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-17.

221-1-450 85		АС
ГЛАВ. ИНЖ. ИЛИ ПРОЕКЦИОН. НАЧ. ИСТ.	ЛЯХОВИЧ ВОРОНЦОВ БАШЕНКОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. ИЛИ РАСЧЕТ. ИНЖЕНЕР	НАЗАРОВ МИХЕ ВОРОНЦОВ КУЗНЕЦОВА РВЯТИНА	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 19
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАНЕЛЕЙ ИА ОТМ. 6.600 И РАЗВЕРТКА КАРКАСА ПО ОСЯМ 'Б'	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

ИМБ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПЫТАНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК-1		ПК 72.15-4.5 АУУТ	26	3325	
ПК-2		ПК 72.15-6 АУУТ	7	3325	
ПК-3		ПК 72.15-8 АУУТ	3	3325	
ПК-4		ПК 60.15-4.5 АУУТ	11	2767	
ПК-5		ПК 60.15-6 АУУТ	5	2767	
ПК-6		ПК 60.15-8 АУУТ	4	2767	
ПК-7		ПК 72.12-4.5 АУУТ	1	2497	
ПК-10-1		ПК 72.12-8 АУУТ-1	2	2497	
ПК-11		ПК 60.12-6 АУУТ	2	2080	
ПК-12		ПК 60.12-8 АУУТ	3	2080	
ПК-13		ПК 60.6-6 АУУТ	1	1295	
ПК-18	1.090.1-1. Вып.5-1	ПК 30.15-4.5 Т	24	1380	
ПК-19		ПК 30.6-4.5 Т	1	645	
ПК-20		ПК 60.15-12.5 АУУТ	3	2767	
ПК-21		ПК 60.12-12.5 АУУТ	2	2080	
ПК-1-1		ПК 72.15-4.5 АУУТ-1	5	3325	
ПК-3-1		ПК 72.15-8 АУУТ-1	2	3325	
ПК-4-1		ПК 60.15-4.5 АУУТ-1	1	2767	
ПК-5-1		ПК 60.15-6 АУУТ-1	4	2767	
ПК-8-1		ПК 60.12-6 АУУТ-1	1	2080	
ПР-10		ПР 30.15-6 Т-2	2	1285	
ПР-1		ПР 72.15-6 АУУТ-1	1	3095	
ПР-2		ПР 72.15-8 АУУТ-1	1	3095	
ПР-3		ПР 60.15-6 АУУТ-1	2	2595	
ПР-5		ПР 72.15-6 АУУТ-2	37	3052	
ПР-6		ПР 72.15-8 АУУТ-2	1	3052	
ПР-7		ПР 60.15-6 АУУТ-2	8	2552	
ПР-8		ПР 60.15-8 АУУТ-2	1	2552	
ПР-10		ПР 30.15-6 Т-2	2	1285	
ПК-25		ПК 6-120.10	1	4900	
ПК-22	1.241-1 Вып.20	ПК 12.5-120.15	2	7480	
ПК-23		ПК 8-120.15	2	7480	
ПК-24		ПК 6-120.15	2	7480	
	1.141-1 Вып.63	ПК 54.15-8 АУУТ	2	2400	
		ПК 54.12-8 АУУТ	1	1800	
		ПК 48.15-8 АУУТ	1	2250	
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	МС-5	333/345	0.18	
	1.090.1-1 Вып.7-1	МС-9	14	0.23	
		МС-17	118	0.13	
	1.090.1-1 Вып.8-1	МС-19	82	0.13	
		МС-20	3	0.24	
	1.090.1-1 Вып.7-1	МС-21	8	0.30	
		МС-12	2/0	0.29	



221-1-450 85		АС
ГЛАВ. ИНЖ.	АХОВИЧ	
ПРОЕКТИРОВАЛ	БОРОНЦОВ	
НАЧ. РАБОТ	БАШЕНКОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ	
Г.И.П.	МИХЕ	
РАСЧ. РАБОТ	БОРОНЦОВ	
ИНЖЕНЕР	КУЗНЕЦОВА	
	РОАТМАН	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 2.980		Р 20
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ

АЛБЕОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО

СТО. БАШЕНКОВ

ЗТО. БЕЛОВ

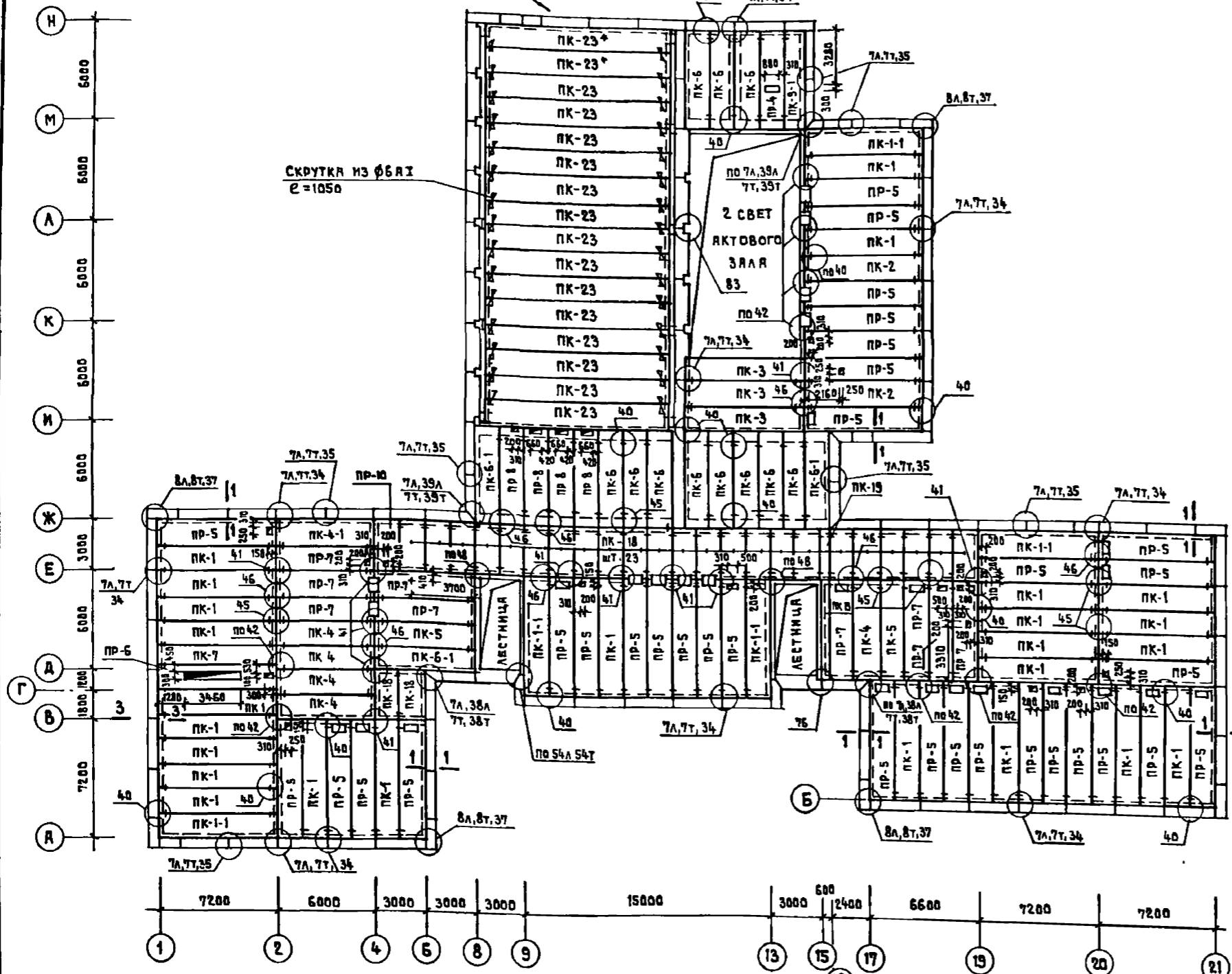
ЗА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВАЖНО ИЛИ ИМ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК-1		ПК 72.15-4,5 АТ VT	25	3325	
ПК-2		ПК 72.15-6 АТ VT	2	3325	
ПК-4		ПК 60.15-4,5 АТ VT	5	2767	
ПК-5		ПК 60.15-6 АТ VT	2	2767	
ПК-6		ПК 60.15-8 АТ VT	11	2767	
ПК-7		ПК 72.12-4,5 АТ VT	1	2497	
ПК-13		ПК 60.6-6 АТ VT	1	1295	
ПК-18	1.090.1-1 Вып.5-1	ПК 30.15-4,5 Т	25	1380	
ПК-19		ПК 30.6-4,5 Т	1	645	
ПК-1-1		ПК 72.15-4,5 АТ VT-1	5	3325	
ПК-4-1		ПК 60.15-4,5 АТ VT-1	1	2767	
ПК-6-1		ПК 60.15-8 АТ VT-1	3	2767	
ПК-9-1		ПК 60.12-8 АТ VT-1	1	2080	
ПР-4		ПР 60.15-8 АТ VT-1	1	2595	
ПР-5		ПР 72.15-6 АТ VT-2	33	3052	
ПР-6		ПР 72.15-8 АТ VT-2	1	3052	
ПР-7		ПР 60.15-6 АТ VT-2	9	2552	
ПР-8		ПР 60.15-8 АТ VT-2	4	2552	
ПР-10		ПР 30.15-6 Т-2	1	1285	
ПК-3		ПК 72.15-8 АТ VT	3	3325	
ПК-23	1.241.1 Вып.20	ПК 8-120.15	16	7480	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	1.090.1-1 Вып.7-1	МС-5	3/24	0.18	
		МС-9	14/17	0.23	
		МС-17	100	0.13	
	1.090.1-1 Вып.8-1	МС-19	18	0.13	
		МС-20	2	0.24	
		МС-21	2	0.30	
	1.090.1-1 Вып.7-1	МС-12	3/0	0.29	

ДЛЯ УДОБСТВА ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ПЯРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "Н" ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ # ВРЕМЕННО НЕ МОНТИРОВАТЬ. ОДНУ ИЗ УКАЗАННЫХ ПЛИТ УЛОЖИТЬ НАСУХО НА 300 ММ ОТ ОСИ "Н".

СКРУТКА ИЗ Ф6 А I  
e=1050



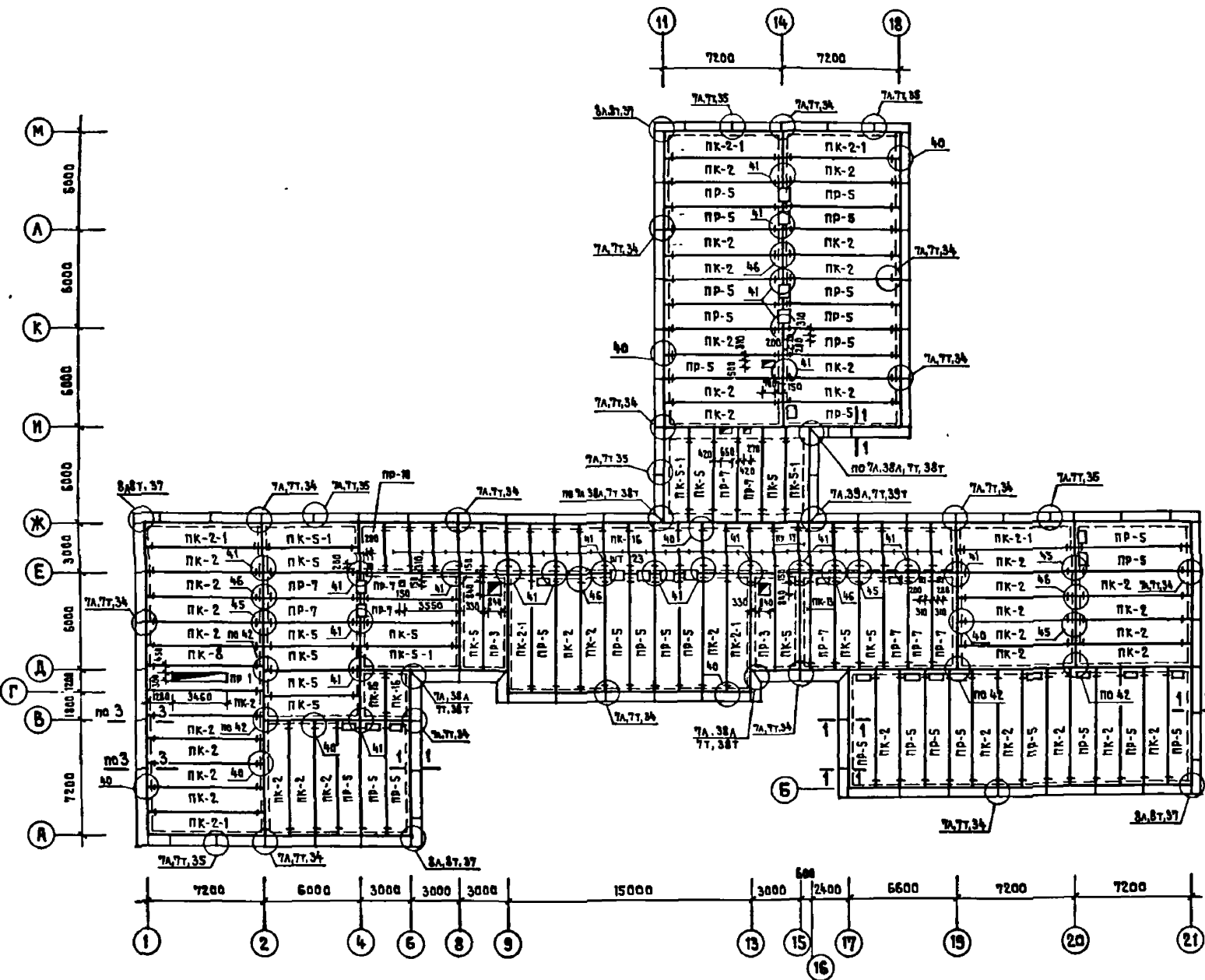
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-22.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-18
3. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ШТ. МС-5, МС-9 ДЛЯ ВАРИАНТА С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ.
4. РАСХОД МЕТАЛЛА НА ЛИСТ:
  - L 125x10 - 217,92 КГ
  - Φ 10 А I - 2,23 КГ
  - Φ 6 А I - 7,00 КГ

221-1-450 85		АС
ГА ПРОК. ИМ. ЛЯХОВИЧ ПРОЕКТИР. ВОРОНЦОВ ИЛЧ. МАСТ. БЯШЕНКОВ ГА. ИНЖ. ИМ. НАЗАРОВ ГА. П. М. И. Х. Е. ГА. П. ВОРОНЦОВ РАК. ГА. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА ИНЖЕНЕР. РАЙТМАН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛАНТОВ Р 21 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИИ
ИНВ. №		

ЦИП СССР  
 СТО БЕЛЕН  
 СТО БЕЛОВ  
 ЛИН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ВР

СПЕЦИФИКАЦИЯ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК-2	1.090. 1-1 Вып 5-1	ПК 72.15-6 АТ VT	41	3325	
ПК-5		ПК 60.15-6 АТ VT	13	2767	
ПК-8		ПК 72.12-6 АТ VT	1	2497	
ПК-13		ПК 60.6-6 АТ VT	1	1295	
ПК-16		ПК 30.15-8Т	25	1380	
ПК-17		ПК 30.6-8Т	1	645	
ПК-2-1		ПК 72.15-6 АТ VT-1	5	3325	
ПК-5-1		ПК 60.15-6 АТ VT-1	3	2767	
БП-1		БП 72.15-6 АТ VT-1	1	3095	
БП-3		БП 60.15-6 АТ VT-1	2	2595	
БП-5		БП 72.15-6 АТ VT-2	29	3052	
БП-7		БП 60.15-6 АТ VT-2	10	2552	
БП-10		БП 30.15-6 Т-2	1	1285	
ПК-2-1	ПК 72.15-6 АТ VT-1	2	3325		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	1.090. 1-1 Вып. 7-1	МС-5	534/790	0.18	
		МС-9	19/18	0.23	
		МС-17	82	0.13	
	1.090. 1-1 Вып. 8-1	МС-19	88	0.13	
	1.090. 1-1 Вып. 7-1	МС-12	6/0	0.29	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМЯРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 1.090. 1-1 Вып. 7-1.
2. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ СЛЕДУЕТ УКЛАДЫВАТЬ СТРОГО ПО МОНТАЖНОМУ ПЛАНУ, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАЗМЕЩЕНИЕ ВСЕХ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУСТОТ ПАНЕЛЕЙ ИЛИ В МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКАХ.
3. ОТВЕРСТИЯ В МНОГУСТОТНЫХ ПАНЕЛЯХ ПРОБИВАТЬ СТРОГО В ПРЕДЕЛАХ ПУСТОТ ШИРИНОЙ НЕ БОЛЕЕ 150 ММ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕМ БЕТОНОМ М 200 ПОСЛЕ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ /.
4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ, ВЫРАВНЕННЫЙ СЛОЙ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100 ТОЛЩИНОЙ 15 ММ.
5. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕНЫ РАСТВОРОМ М 100. ШВЫ ПЕРЕД ЗАДЕЛКОЙ ОЧИСТИТЬ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ.
6. ЗНАКОМ + НА ПЛАНАХ ОТМЕЧЕНЫ ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ 300x200.

7. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ШТ. МС-5 И МС-9 ДЛЯ ВАРИАНТА С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ.
8. РАСХОД МЕТАЛЛА НА ЛИСТ: L 125 x 10 - 217, 92 КГ  
Ø 10 А I - 1, 83 КГ

221-1-450 85		АС
ГЛАВ. ИНЖ. АЯХОВИЧ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	БЕЛОРУКОВ
НАЧ. МСТ. БАШЕНКОВ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	НАЗАРОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ГЯЛ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	МИХЕ
ГЛАВ. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	БОРОДИЧ
ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	РОЯТИК
ПРИВЯЗАН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТРАНА АНСТ АНСТОВ Р 22
ИНВ. №	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАНТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.580	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЯ

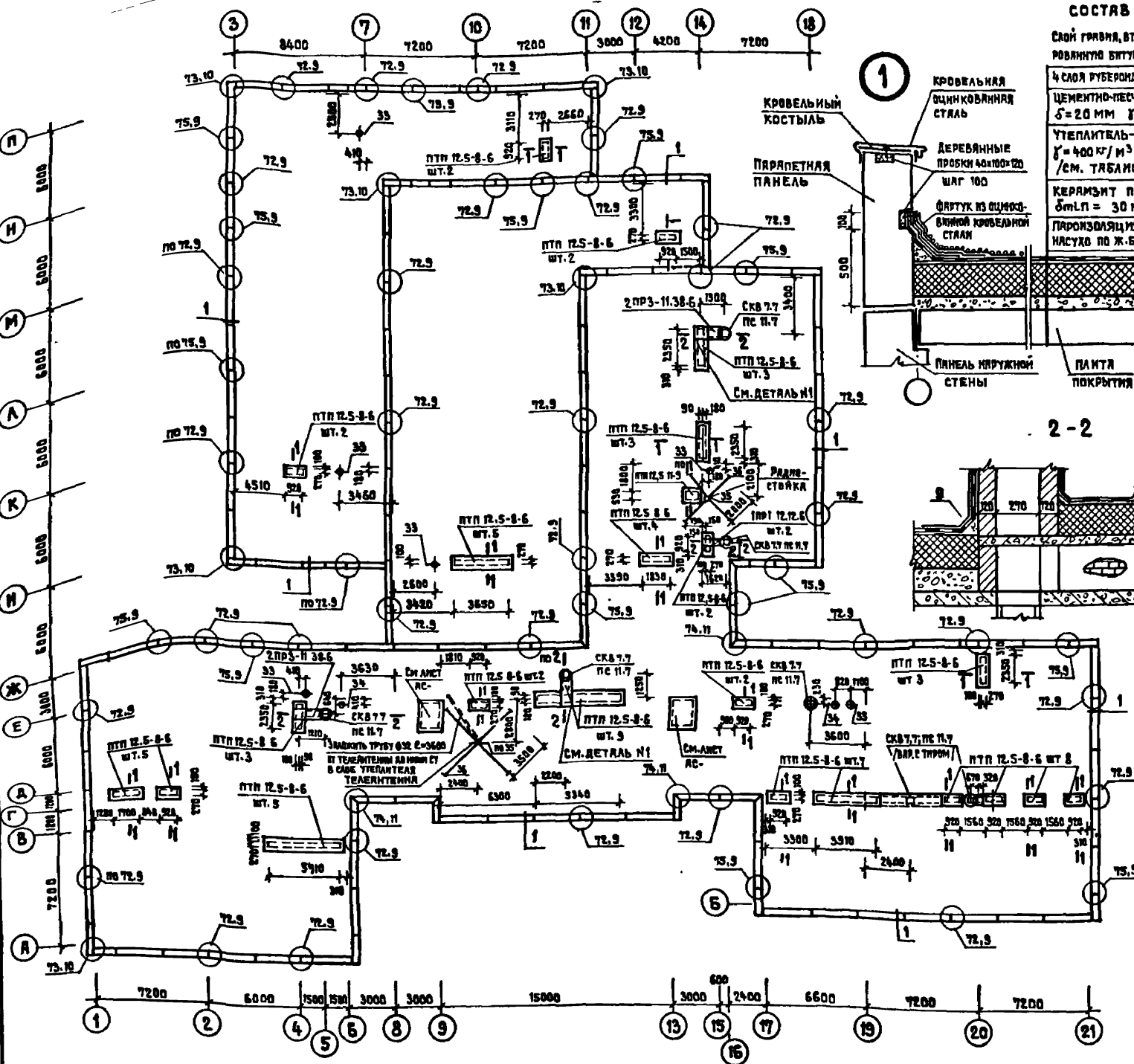


АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

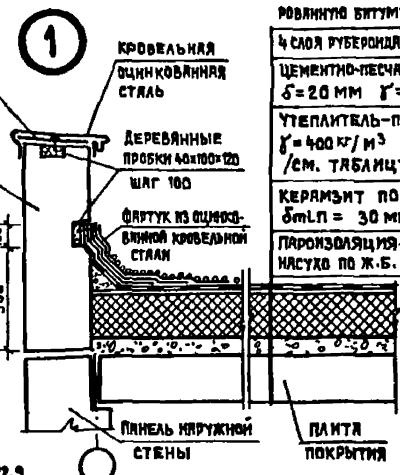
СОГЛАСОВАНО

СТО БИНИ  
СТО БЕЛОВ  
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ



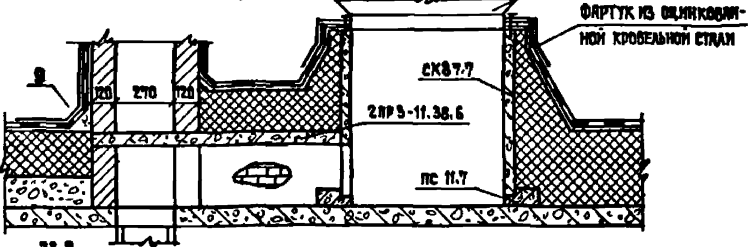
**СОСТАВ КРОВЛИ**

САДЫ ГРЯВЛЯ, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ ИБК-Т-55  
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ 100  
 $\delta = 20 \text{ мм}$   $\gamma = 2200 \text{ кг/м}^3$   
 УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕНОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ  
 $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$  ГОСТ 5742-75  
 /СМ. ТАБЛИЦУ ЛИСТ АС-  
 КЕРАМЗИТ ПО УКАЗУ  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$   
 $\delta \text{млп} = 30 \text{ мм}$   $\lambda = 0.01$   
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-1 СЛОЙ РУБЕРОИДА  
 НАСУХО ПО Ж.Б. ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ



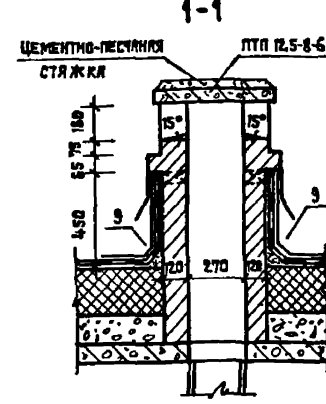
**2-2**

МЕСТО КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА



**ДЕТАЛЬ №1**

/УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ВЕНТ.ШАХТЫ/



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ			
	1.243-2	ПТП 12.5-8-6 ПТП 12.5-11-9	67 1	96 198	
	1.265.1-4	СТЯЖКА СКВ 7.7 ПОДСТЯКАНИК ПС П.7	5 5	200 125	7/МАСТРОМ
	1.138-10 ВЫП. 2	2 ПРЗ-11.38.6	2	72	
	1.138-10 ВЫП. 1	1 ПР 1-12.12.6	2	25	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-20, АС-21, АС-22
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 2.260-1 ВЫП. 3.
3. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАРЯПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 1.050, 1-1. ВЫП. 7-1.
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ АС-16.
5. РИСУНОК НА КРОВЛЕ СМ. ЛИСТ АС-10.

ПРИВЯЗАН

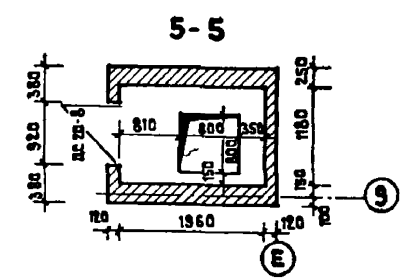
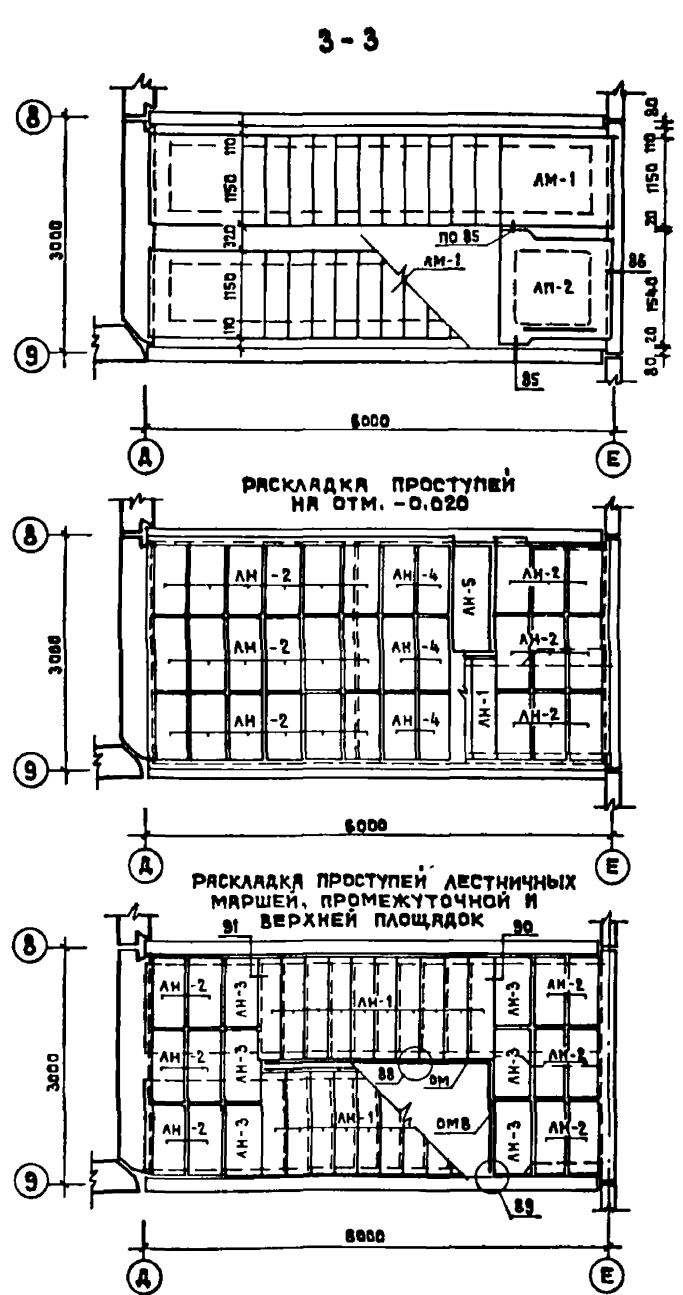
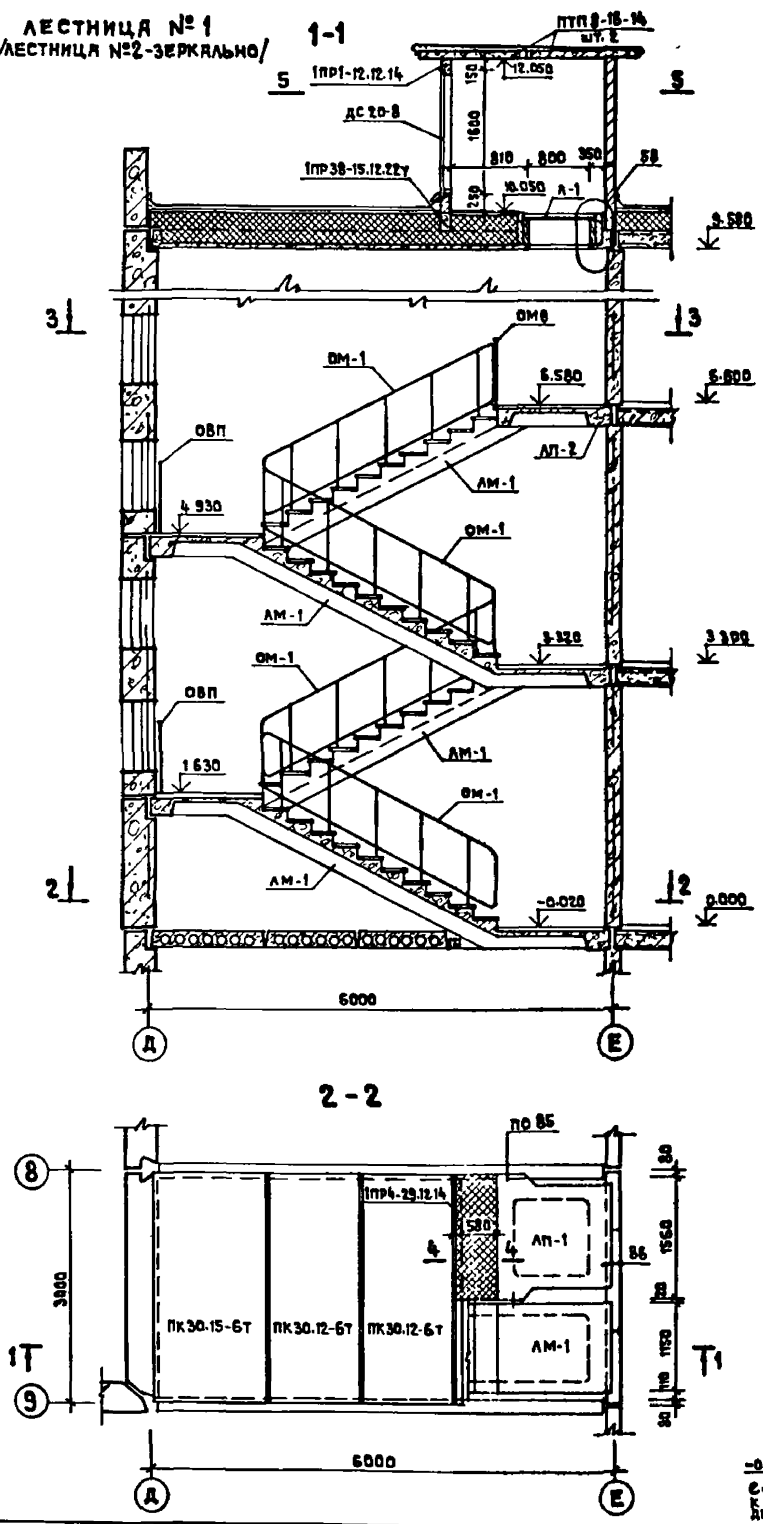
ИВ.И.	
-------	--

221-1-450 85	АС
И.И. ВОРОНЦОВ И.И. БЕШЕНКОВ Г.И. НАЗАРОВ Г.И. МИХЕ Г.И. ВОРОНЦОВ Р.Г. КУЗНЕЦОВА И.И. РОДЯНИН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 18 КЛАССОВ  ПЛАН КРОВЛИ СЕЧЕНИЯ.
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	23
ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛБОВОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

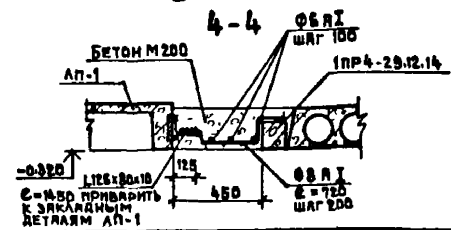
**ЛЕСТНИЦА №1**  
ЛЕСТНИЦА №2-ЗЕРКАЛЬНО/



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
АМ-1		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ АМ-1 БС. 11.17-5	8	2600	
АМ-1		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА АМ-1 16.15 В	2	750	
АМ-2		АМ-2 15.15 В	2	750	
АМ-1	1.050. 1-2 Вып.1	НАКЛАДНАЯ ПРОСТУПЬ 1АМ 13.3	80	50	
АМ-2		2АМ 9.5	78	40	
АМ-3		2АМ 9.5 В	12	40	
АМ-4		2АМ 9.6	12	50	
АМ-5		2АМ 14.5	2	40	
ОМ-1	1.090. 1-2 Вып.5-1	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК 30.15-БТ	2	1380	
ОМ-2		ПК 30.12-БТ	4	1037	
ОМ-3		ПТП 8-16-14	4		
ОМ-4	1.138 -10 Вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ 1ПР 4-28.12.14	2	125	
ОМ-5		1ПР 1-12.12.14	2	50	
ОМ-6		1ПР 3В-15.12.22У	2	100	
ОМ-7		ОГРАЖДЕНИЯ			
ОМ-8	1.050. 1-2 Вып.2	ОМ 17-1	8	38.2	
ОМ-9		ОМ 14-1	2	21.1	
ОМ-10	1.256 -1	ОБП-30-1	4	37.31	
А-1		Д В Е Р И			
А-2		ДС 20-8	2		
А-3		А Ю К И			
А-4	1.135. 5-19	ДА 10-10	2		
А-5		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
А-6	1.090. 1-1 Вып.7-1	МС - 34	8	1.1	
А-7	1.050. 1-1 Вып.8-1	МС - 36	40	0.68	
А-8	1.090. 1-1 Вып.7-1	МС - 37	6	0.23	

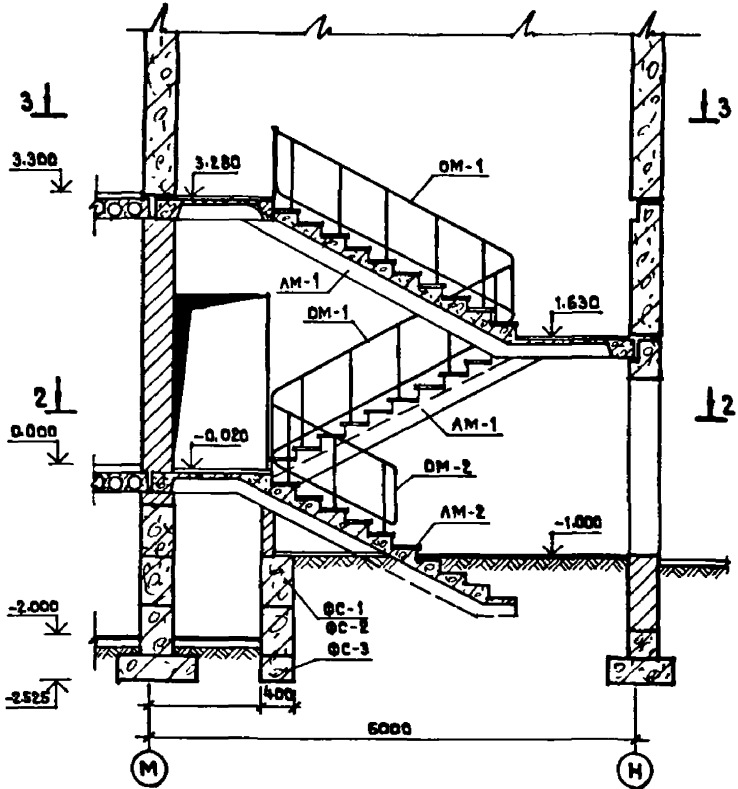
**ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-3**  
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЛЕСТЬ:  
БЕТОН М 200 - 0.32 м³  
L 125x80x10 - 46.50 КГ  
Ф 8 А I - 2.6 КГ; Ф 8 А I - 4.6 КГ



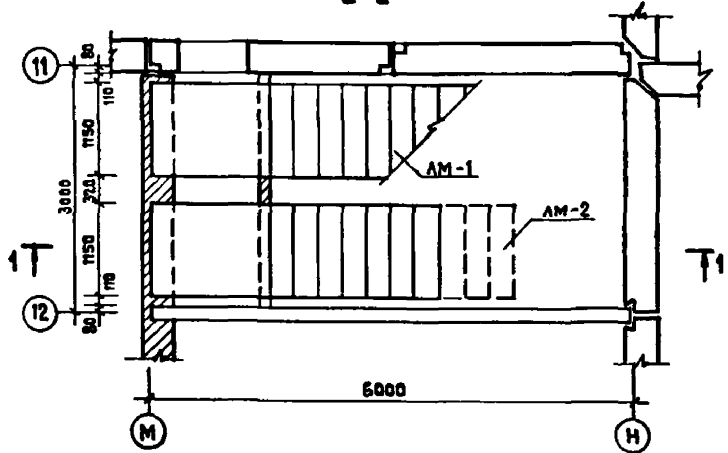
ПРИВЯЗАН	
М.В.Н.Р.	

221-1-450 85	АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТРАНА АЛЕТ ЛИСТОВ Р 24
ЛЕСТНИЦЫ №1; №2	ЦНИИЭП ЧУВШНИК ЗАНИНА

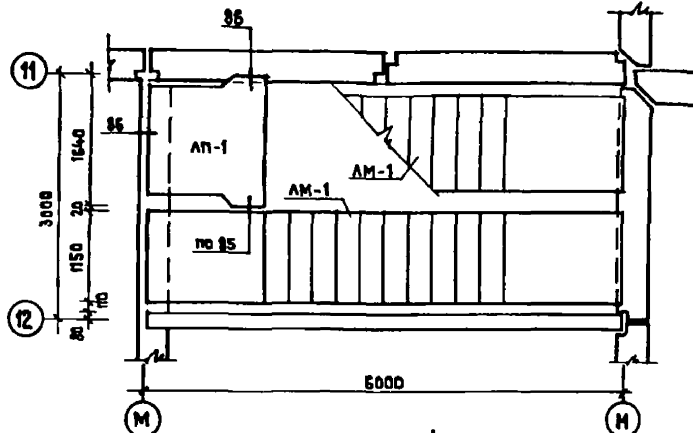
ЛЕСТНИЦА №3  
1-1



2-2



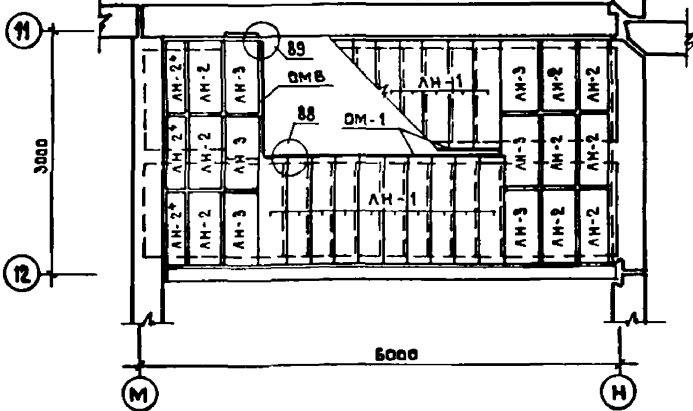
3-3



РАСКЛАДКА ПРОСТУПЕЙ ЛЕСТНИЧНЫХ  
МАРШЕЙ И НИЖНЕЙ ПЛОЩАДКИ



РАСКЛАДКА ПРОСТУПЕЙ ЛЕСТНИЧНЫХ  
МАРШЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И  
ВЕРХНЕЙ ПЛОЩАДОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
AM-1	1.050.1-2 Вып.1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
AM-2		ЛМП 60.11.17-5	2	2600	
		ЛМП 57.11.15-5-3	1	2100	
AP-1	1.050.1-2 Вып.1	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
		ЛПП 16.15 В	1	750	
AN-1	1.050.1-2	НАКЛАДНАЯ ПРОСТУПЬ			
AN-2		1 ЛН 9.5	26	50	
AN-3		2 ЛН 9.5 В	9	40	
OC-1	ГОСТ 13579-78	БАСКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕЙ ПОВЕРХ			
OC-2		ФБС 12.4.6-Т	2	640	
OC-3		ФБС 9.4.6-Т	3	470	
		ФБС 12.4.3-Т	2	310	
OM-1	1.050.1-2 Вып.2	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ			
OM-2		ОМ 17-1	2	38.2	
OMB		ОМ 11-1	1	23.7	
		ОМВ 14-1	1	21.1	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	1.050.1-1 Вып.7-1	МС -34	2	1.1	
	1.050.1-1 Вып.8-1	МС -36	13	0.49	
	1.050.1-1 Вып.7-1	МС -37	3	0.23	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ЛС-5, ЛС-8
2. УЗЛЫ, ЗАМЕРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 1.050.1-1 ВЫП. 7-1.
3. ЗНАКОМ # ОБОЗНАЧЕНЫ ПРОСТУПЫ СКАЛЫВАЕМЫЕ ПО МЕСТУ ДО РАЗМЕРА 230 мм / ПО ШИРИНЕ /.

221-1-450 85

АС

Привязан

Изм. №

ПРОЕКТИРОВАЛ	БОРОНЦОВ	ИМШ
НАЧ. РАБОТЫ	БЯШЕНКОВ	ИМШ
ГЛАВ. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ	ИМШ
ГЛАВ. ИНЖ. П.	МИХЕ	ИМШ
ГЛАВ. ИНЖ. К.	БОРОНЦОВ	ИМШ
УСТ. РАБОТЫ	КУЗНЕЦОВА	ИМШ
СТ. ИНЖ.	АМИТРИЕВА	ИМШ

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
НА 18 КЛАССОВ

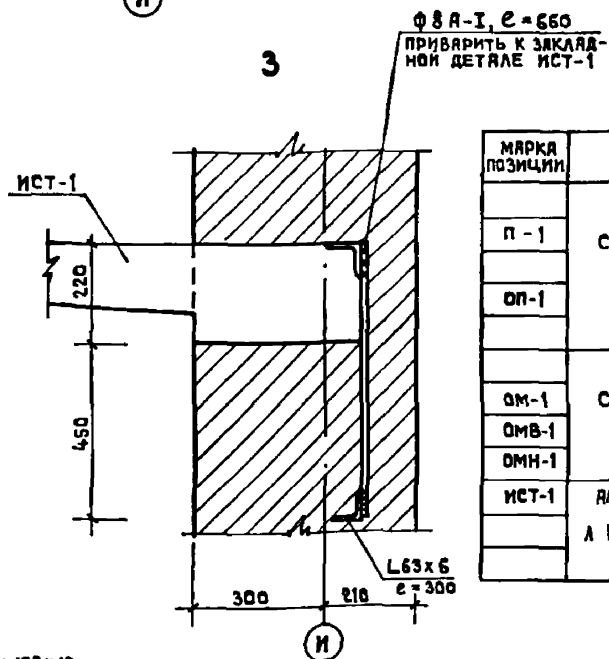
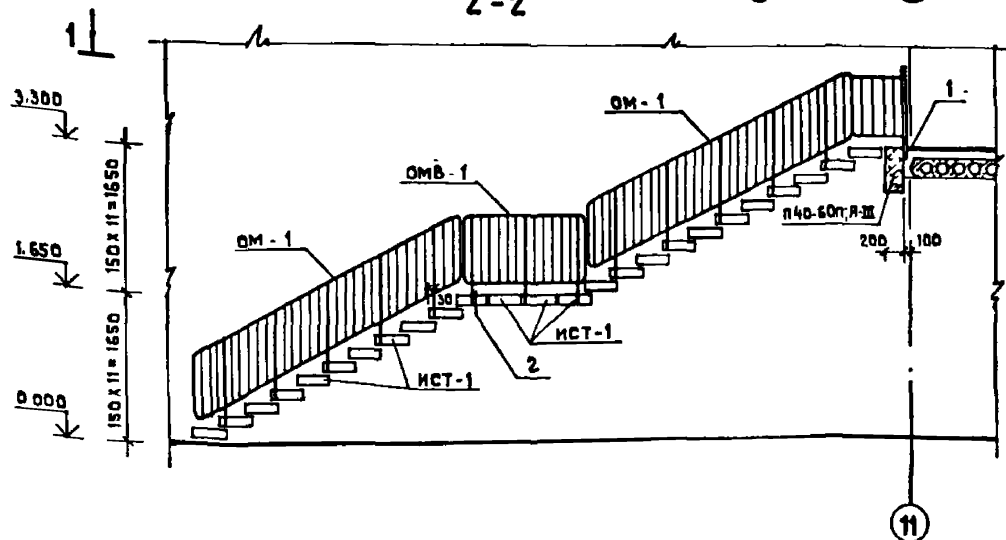
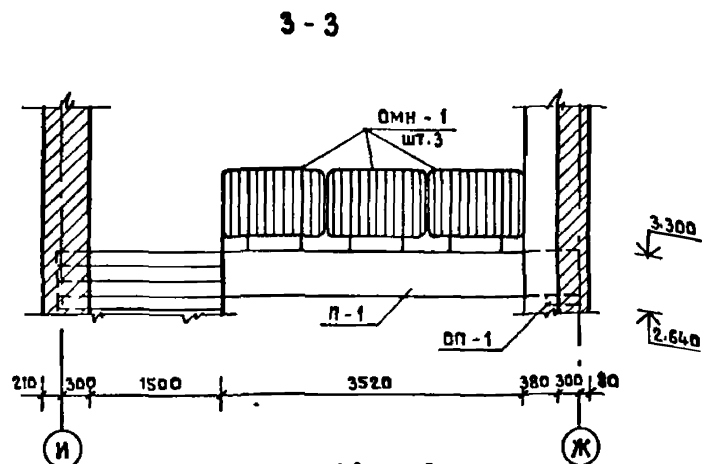
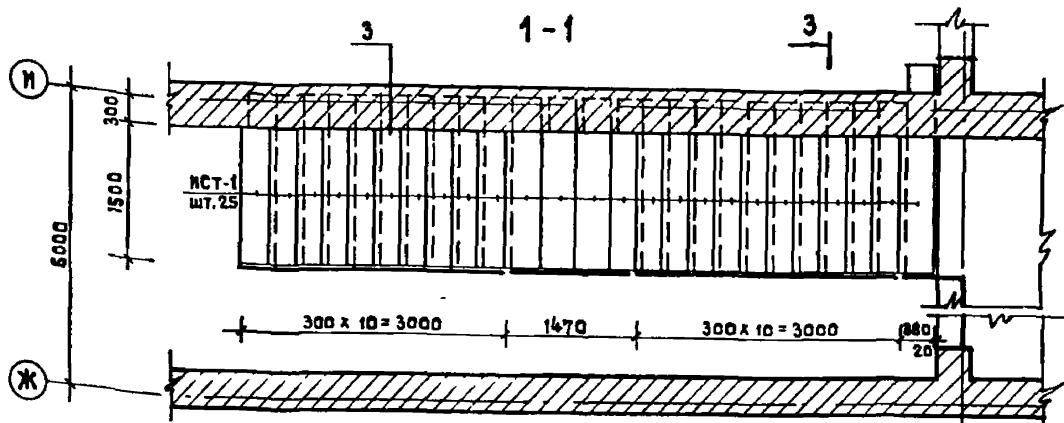
Листов АЛСТОВ

Р 25

ЛЕСТНИЦА №3

ЦНИИЭП  
УЧЕБНЫЙ  
ЗДАНИЯ

ЛЕСТНИЦА № 4

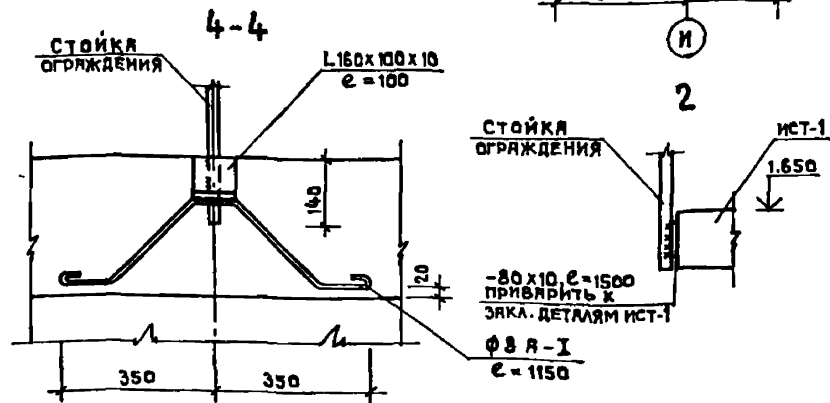
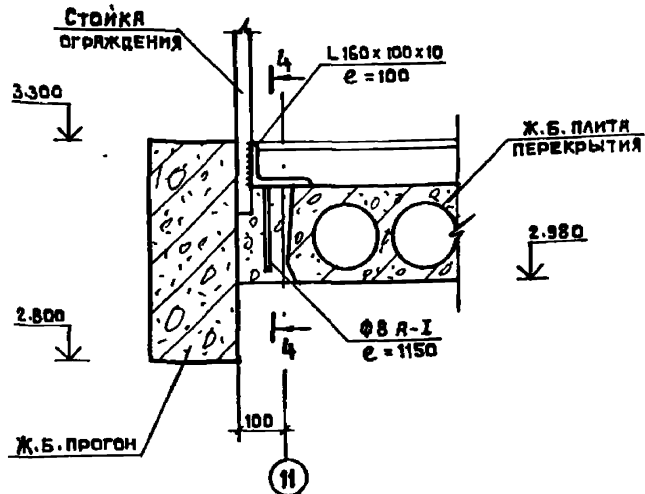


СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МЯСЯ ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
П-1	СЕРИЯ 1.225-2 Вып. И	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ			
		ПРГ 60.2 5-4Т	1	1500	
ОП-1		ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ			
		ОП 4.4-Т	2	50	
ОМ-1	СЕРИЯ 1.050.1-2 Вып. 2	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ			
		ОМ 17-1	2	38.2	
ОМВ-1		ОМВ 14-1	1	21.1	
ОМН-1		ОМН 14-1	3	15.5	
ИСТ-1	АЛЬБОМ IV ИСТ. ПРОЕКТА Л КЖИ, 04.04 65-1	ИСТ-1	25	258	

ПРИМЕЧАНИЯ

- ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.300 УСТАНОВИТЬ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА, С НЕПРЕМЕННОЙ ЕГО ФИКСАЦИЕЙ.
- РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЛИСТ:  
 БЕТОН М. 200 - 0.12 м<sup>3</sup>  
 Ф 8 А I - 9.5 КГ  
 L 160 x 100 x 10 - 12.0 КГ  
 L 63 x 6 - 43.0 КГ  
 - 80 x 10 - 9.5 КГ



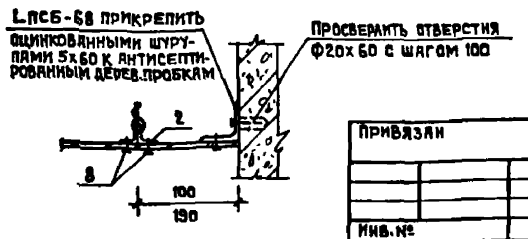
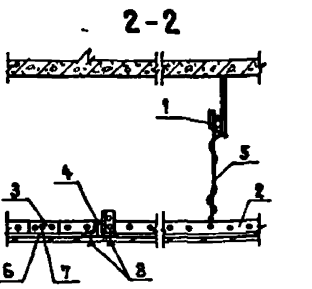
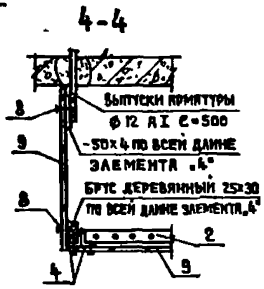
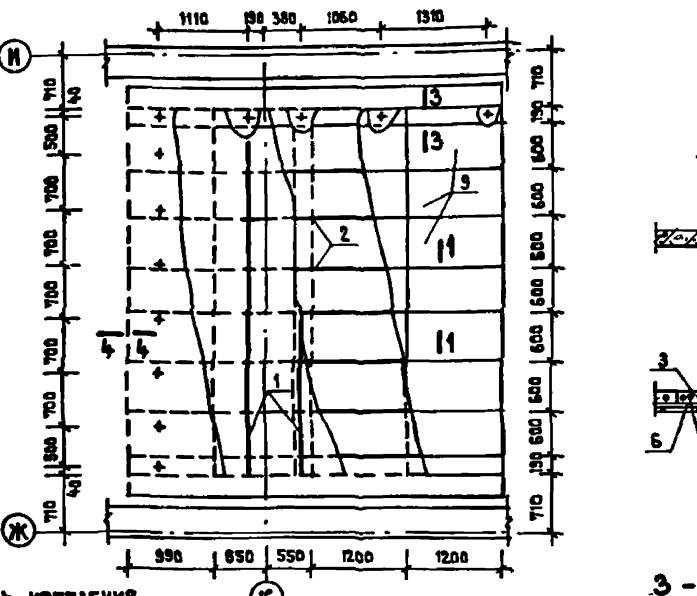
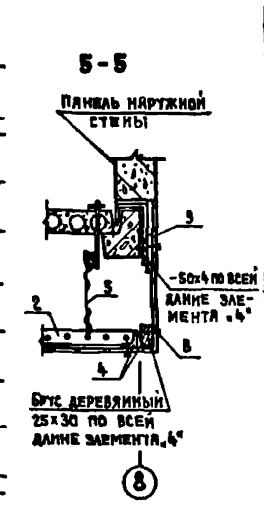
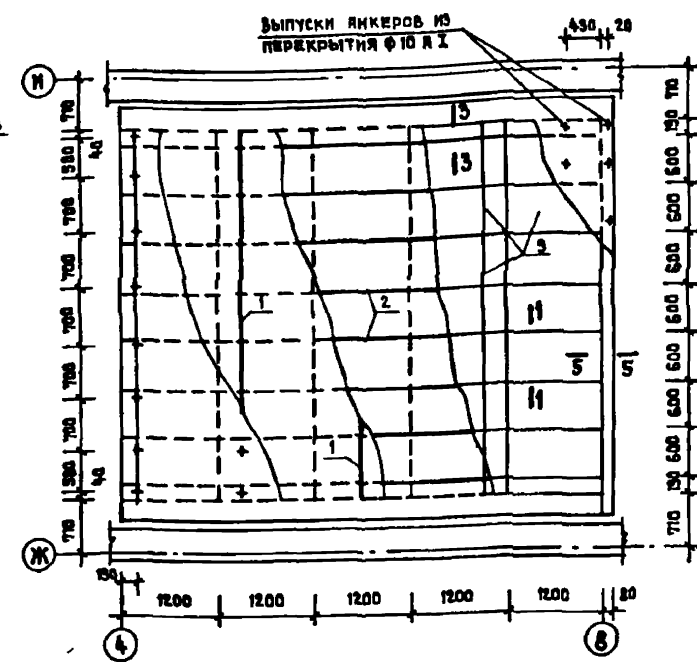
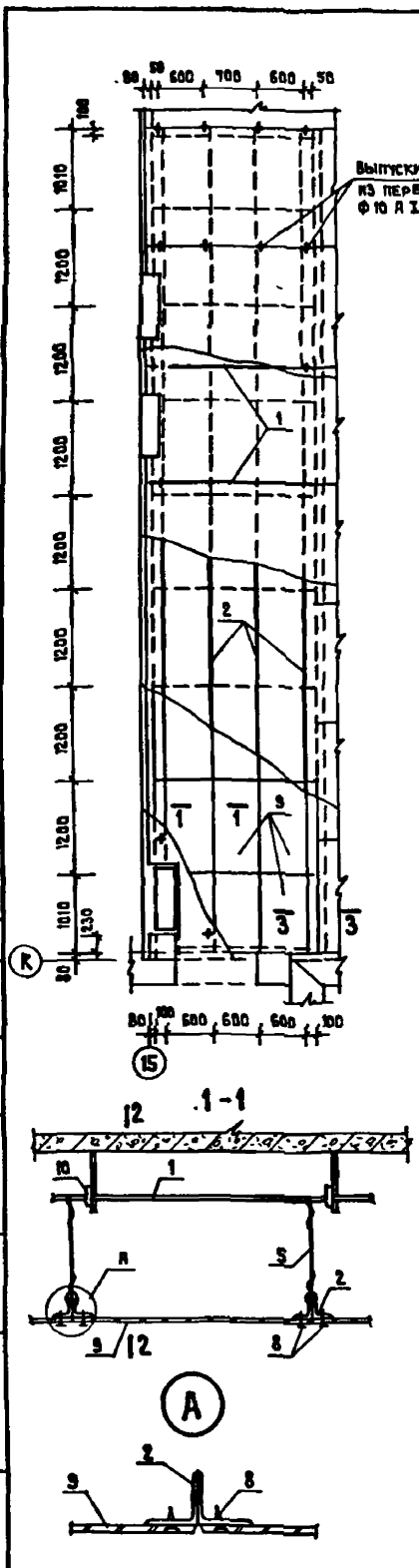
ПРИВЯЗАН

ИМБ. №	
--------	--

221-1-450.85	АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 18 КЛАССОВ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 26
ЛЕСТНИЦА № 4	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

ФОРМАТ	КОЛ. ЗНАК	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КОД.	КОЛ. КОД. А	КОЛ. КОД. В	ПРИМЕЧАНИЕ
		1		ИСУЩАЯ АРМАТУРА $\phi 16$ А I				
		2	1.273.9-3	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ИМ-14	26,6	17,5	16	14
		3	АС 5-25	НАКЛАДКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИМ-24	23	15	13	
		4	АС 5-16	ПОПЕРЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИМ-15	50	33	30	
		5		ПОДВЕСКА ЮЗ ПРОВОДКИ $\phi 2,5$ С-400	51	34	31	
		10	АС 5-24	КРЮК ИМ-23	42	28	26	
		6		БОЛТ М 5 x 20 ГОСТ 7805-70	142	94	86	
		7		ГАЙКА М 5 ГОСТ 5915-70	142	94	86	
		8		САМОСВЕРЛЯЮЩИЙ СИМОНАР-ЗАЮЩИЙ ВИНТ СМ-1-25 ТУ 400-28-494-77	740	480	440	
		9		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	46	31	28	РАЗМЕР ЛИСТА 1200x600x6
				МИНВАЯ $\delta=100$ ГОСТ 1040-80	332	21,5		
				ВЫПУСКИ АРМАТУРЫ $\phi 12$ А I с-500 ГОСТ 5781-82	50	36	20	

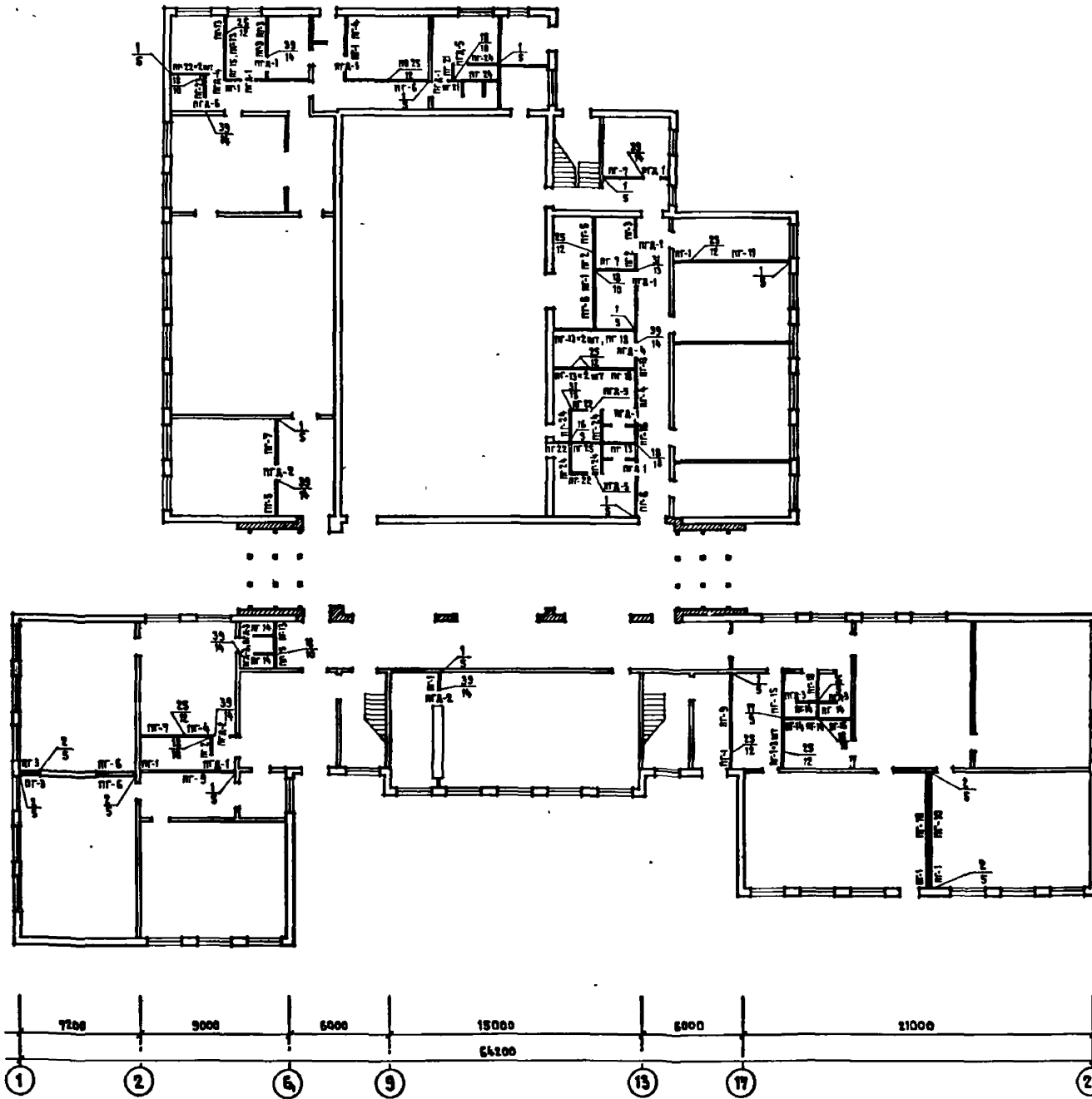
ПРИМЕЧАНИЯ

1. КОНСТРУКЦИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ИНТЕРЬЕРОВ ПО СЕРИИ 1.273.9-3, АЛЬБОМ II АС 3-6.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА СМ. СЕРИЮ 1.273.9-3, АЛЬБОМ II АС 5-6.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-08, АС-09 АЛЬБОМ О
4. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ВЕНТБАКОВ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
5. НА СЕЧЕНИЯХ 1-1 ÷ 5-5 УТЕПЛЯТЕЛЬ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

221-1-450 85		АС	
Исполнитель:	Воронцов	М.И.	
Инж.лист:	Башенков	В.В.	
Гл. инж. м.	Назаров	В.В.	
Г.П.	М.И.	О.И.	
Г.П.	Воронцов	М.И.	
Инж.лист:	Жирнов	В.В.	
Инженер:	Ройтман	В.В.	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ		СТАНДА	ЛИСТ 27
ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ТАМБУРОВ И РЕКРЕАЦИИ		ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>						
ПГ-1	1.231.9-7 ВЫП.1	ПГ 10.30.8-5Г	14	310		
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	3	345		
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	5	375		
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	3	535		
ПГ-5		ПГ 21.30.8-5Г	2	660		
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Г	5	750		
ПГ-7		ПГ 27.30.8-5Г	4	845		
ПГ-9		ПГ 48.30.8-5Г	2	1510		
ПГ-11		ПГ 60.30.8-5Г	3	1880		
ПГ-13		ПГ 11.30.8-5ГЧ	9	345		
ПГ-14		ПГ 12.30.8-5ГЧ	6	375		
ПГ-15		ПГ 17.30.8-5ГЧ	3	535		
ПГ-18		ПГ 27.30.8-5ГЧ	4	845		
ПГ-21		ПГ 10.30.8-7ГЧ	2	310		
ПГ-22		ПГ 11.30.8-7ГЧ	5	345		
ПГ-23		ПГ 12.30.8-7ГЧ	1	375		
ПГ-24		ПГ 21.30.8-7ГЧ	6	660		
ПГ-25		ПГ 27.30.8-7ГЧ	1	845		
ПГ-10		ПГ 57.30.8-5Г	2	1750		
ПГ-16		ПГ 21.30.8-5ГЧ	1	660		
<b>ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ</b>						
ПГА-1		1.231.9-7 В.1	ПГ 9.9.8-5Г	10	85	
ПГА-2			ПГ 10.9.8-5Г	3	94	
ПГА-3			ПГ 8.9.8-5ГЧ	4	75	
ПГА-4			ПГ 9.9.8-5ГЧ	2	85	
ПГА-5	ПГ 8.9.8-7ГЧ		3	75		
ПГА-6	ПГ 9.9.8-7ГЧ		1	85		
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>						
2.230-1 В.10		ММ-39	208	0.16		
		ММ-40	19	0.24		
		ММ-43	4	0.16		
		ММ-44	156	0.15		

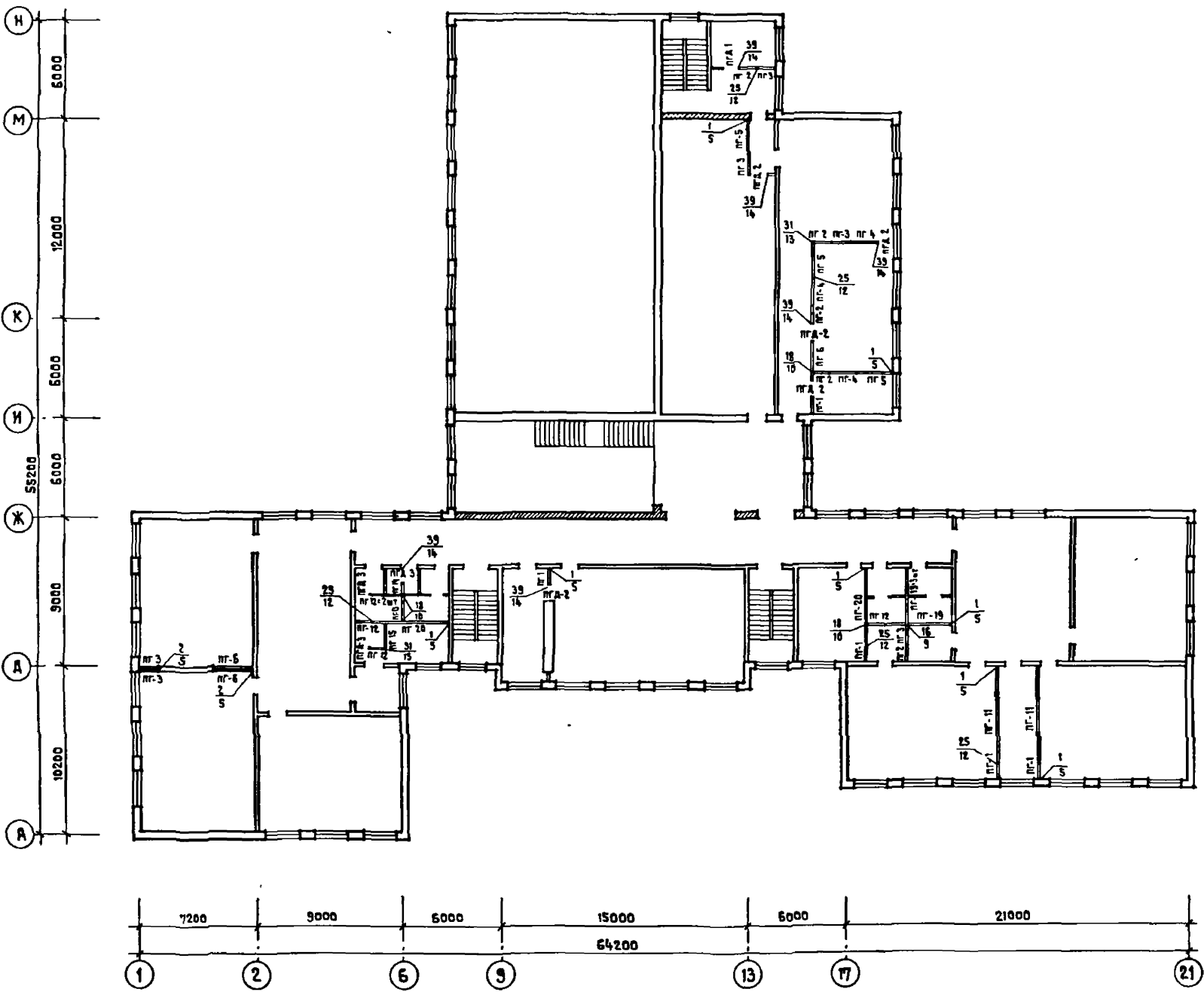
ПРИМЕЧАНИЯ 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3+АС-10; АС-17+АС-18.  
2. УЗЛЫ ЗАЯРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. СЕРИИ 2.230-1 В 10.  
№ УЗЛА  
СТР.

ПРИВЯЗКА		221-1-450 85		АС
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 18 КЛАССОВ		СТАНЦИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
РЯСКАЯ ДКА ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА 1 ЭТАЖЕ		ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАРЯДКИ

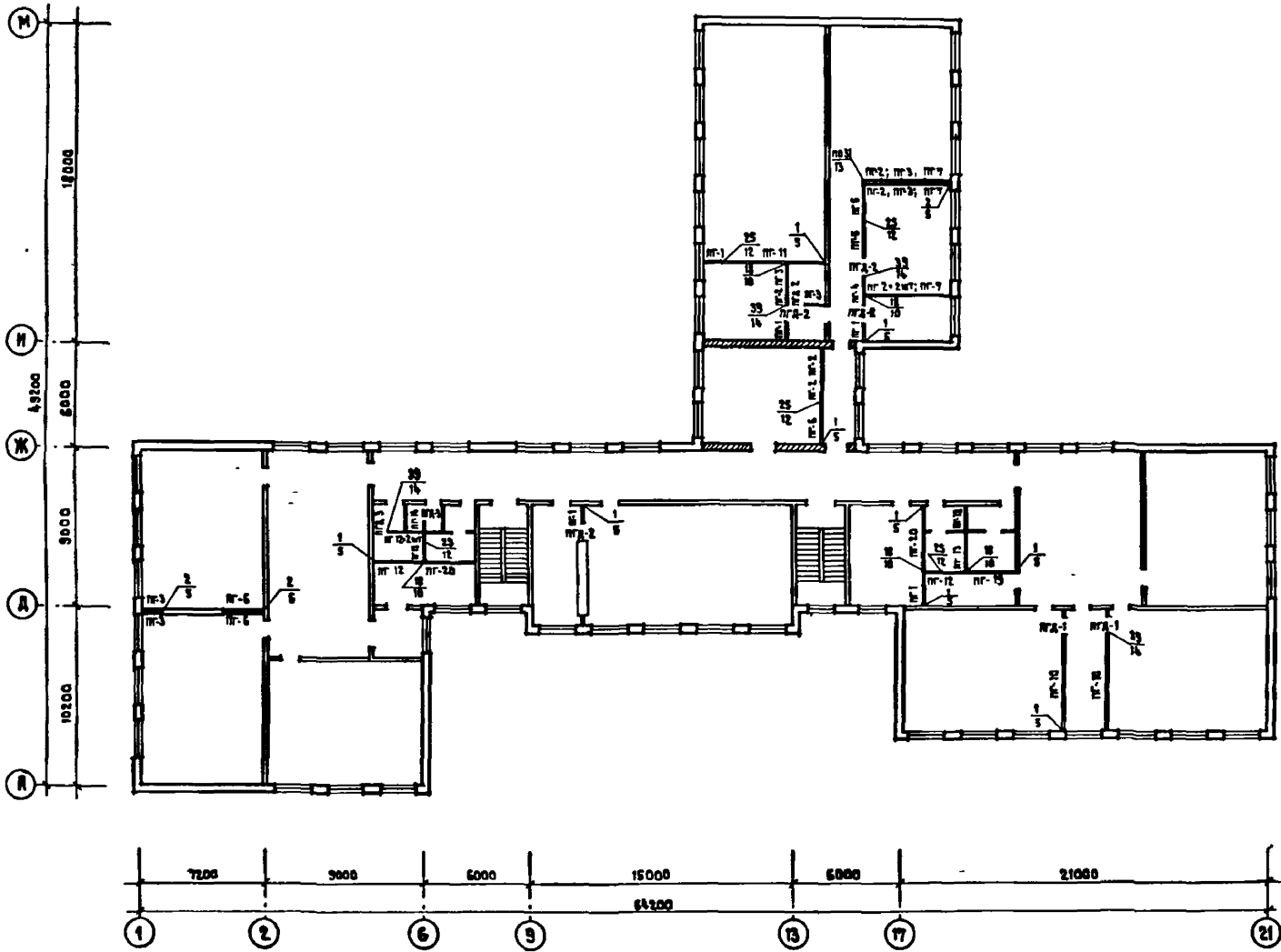


СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕГОРОДКИ					
ПГ-1		ПГ 10.30.8-5Г	5	310	
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	4	345	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	6	375	
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	3	535	
ПГ-5		ПГ 21.30.8-5Г	3	660	
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Г	3	750	
ПГ-11	1.231.9-7	ПГ 60.30.8-5Г	2	1830	
ПГ-12	вып.1	ПГ 10.30.8-5Гц	5	310	
ПГ-13		ПГ 11.30.8-5Гц	4	345	
ПГ-14		ПГ 12.30.8-5Гц	1	375	
ПГ-15		ПГ 17.30.8-5Гц	1	535	
ПГ-19		ПГ 42.30.8-5Гц	1	1320	
ПГ-20		ПГ 48.30.8-5Гц	2	1510	
ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ					
ПГД-1		ПГ 9.9.8-5Г	1	85	
ПГД-2		ПГ 10.9.8-5Г	5	94	
ПГД-3		ПГ 8.9.8-5Гц	3	75	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
2.230-1		ММ 39	100	0.16	
В.10		ММ 40	11	0.24	
		ММ 43	4	0.16	
		ММ 44	76	0.15	

ПРИМЕЧАНИЯ 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3 + АС-10; АС-17 + АС-19.  
 2. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. СЕРИИ 2.230-1 В. 10.  
 № УЗЛА  
 СТР.

		221-1-450 85		АС	
НАРЯДНИК	ВРОНЦОВ	М.И.			
НАЧ.МАСТ.	БАШЕНКОВ	В.И.			
ГЛА.ИНЖ.М.	НАЗАРОВ	В.И.			
ГЛА.П.	МИХЕ	В.И.			
ГЛА.П.	ВРОНЦОВ	М.И.			
УКЛ.Р.Х.	ВОЛОВЕР	И.С.			
ПРИВЯЗАИ					
ИНВ.№					
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ			СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАСКЛАДКА ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА 2 ЭТАЖЕ			Р	29	
			ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	



СПЕЦИФИКАЦИЯ

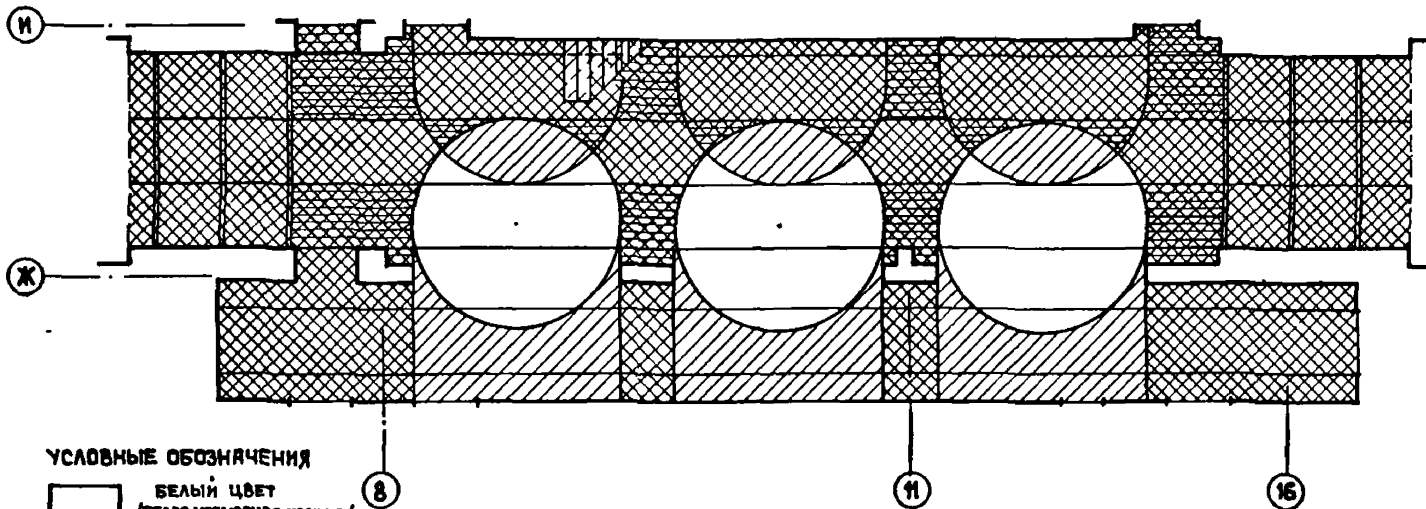
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
ПГ-1		ПГ 10.30.8-5Г	5	310	
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	7	345	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	6	375	
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	1	535	
ПГ-5		ПГ 21.30.8-5Г	2	660	
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Г	3	750	
ПГ-7		ПГ 27.30.8-5Г	3	845	
ПГ-10	1.231.9-7	ПГ 57.30.8-5Г	2	1730	
ПГ-11	8.10.1	ПГ 60.30.8-5Г	1	1880	
ПГ-12		ПГ 10.30.8-5ГЦ	4	310	
ПГ-13		ПГ 11.30.8-5ГЦ	2	345	
ПГ-14		ПГ 12.30.8-5ГЦ	1	375	
ПГ-18		ПГ 27.30.8-5ГЦ	1	845	
ПГ-19		ПГ 42.30.8-5ГЦ	1	1320	
ПГ-20		ПГ 48.30.8-5ГЦ	2	1510	
<b>ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ</b>					
ПД-1		ПД 9.9.8-5Г	2	85	
ПД-2		ПД 10.9.8-5Г	5	94	
ПД-3		ПД 8.9.8-5ГЦ	2	75	
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
2.230-1 8.10		ММ 39	32	0.16	
		ММ 40	15	0.24	
		ММ 43	4	0.16	
		ММ 44	75	0.15	

ПРИМЕЧАНИЯ 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ЯС-3 + ЯС-10; ЯС-17 + ЯС-19.  
 2. УЗЛЫ ЗАМКНОВЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 2.230-1 В 10.  
 НА УЗЛАХ СТР.

221-1-450 85		АС	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	Воронцов	ПРОЕКТИРОВЩИК	Михеев
НАЧ. МАСТ.	Башенков	ПРОЕКТИРОВЩИК	Михеев
ГЛАВ. ИНЖ. М.	Назаров	ПРОЕКТИРОВЩИК	Михеев
Г.И.П.	Михеев	ПРОЕКТИРОВЩИК	Михеев
Г.И.П.	Воронцов	ПРОЕКТИРОВЩИК	Михеев
РУК. ГР. ОРГ.	Воловер	ПРОЕКТИРОВЩИК	Михеев
ИМБ. №		ИМБ. №	
ПРИВАЗАН		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	ЭТАЖИ / ЛИСТ / ЛИСТОВ Р / 30
		РАСКЛАДКА ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА 3 ЭТАЖЕ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



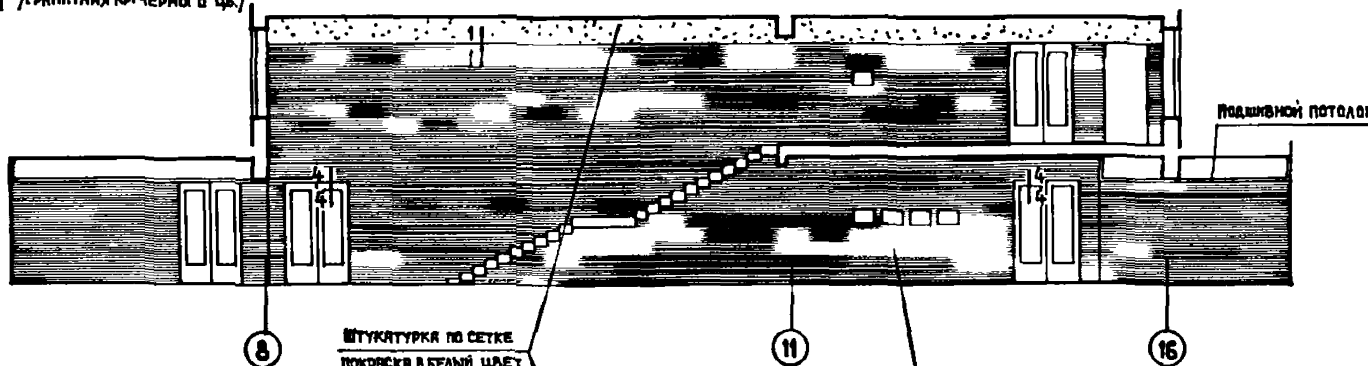
РИСУНОК МОЗАИЧНОГО ПОЛА



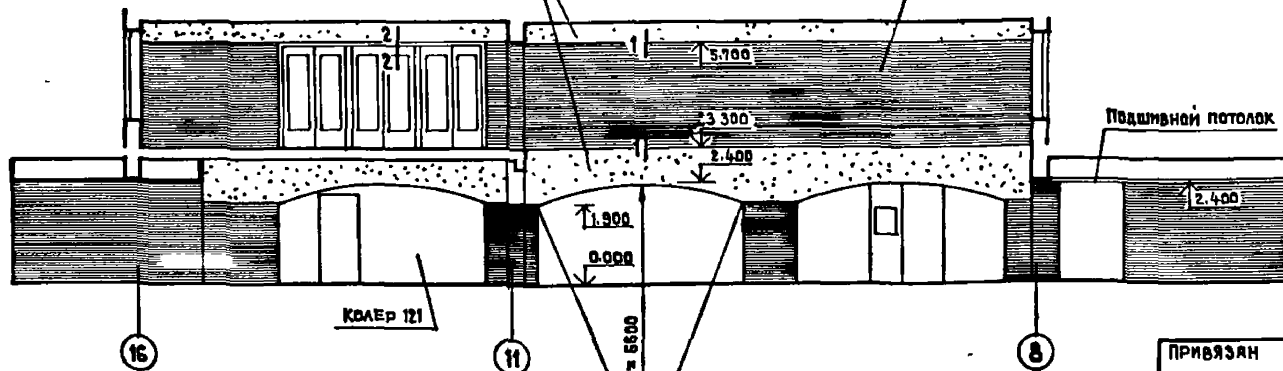
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- БЕЛЫЙ ЦВЕТ / БЕЛАЯ МЯРМОРНАЯ КРОШКА
- СЕРЫЙ ЦВЕТ / МЯРМОРНАЯ КР. СЕРОГО ЦВ.
- КРАСНЫЙ ЦВЕТ / ГРАНИТНАЯ КР. КРАСНОГО ЦВ.
- ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ / ГРАНИТНАЯ КР. ЧЕРНОГО ЦВ.

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ .И'



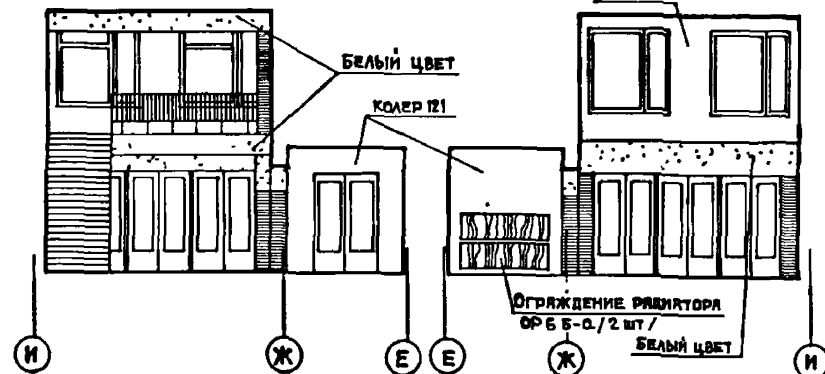
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ .Ж'



РАЗВЕРТКИ СТЕН

ПО ОСИ .16'

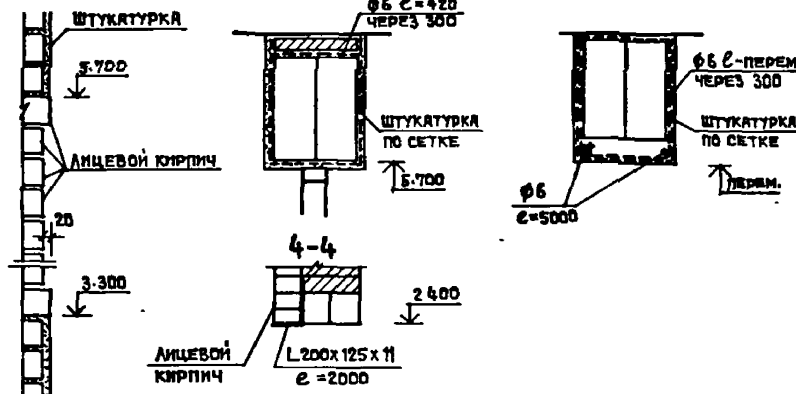
ПО ОСИ .8'



1-1

2-2

3-3



РАСХОД МЕТАЛЛА:  $\phi 6 - 37,7$  кг  
АРМАТУРНАЯ СЕТКА -  $40$  м<sup>2</sup>

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СТЕНЫ ВЕСТИБЮЛЯ ОБЛИЦЕВЫТЬ КРАСНЫМ ОТБОРНЫМ КИРПИЧОМ ПО ГОСТУ 530-80 МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25.
2. ЦВЕТ ОСТАЛЬНЫХ СТЕН - КОЛЕР 121 ПО АЛЬБОМУ КОЛЕРОВ / ЛЕНИНГРАД, СТРОИЗДАТ, 1973 Г, АВТОР В. К. КРАУКАИС /; УЧАСТКИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ТОЧКАМИ ОКРАШИВАЮТСЯ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ.
3. ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ ОКРАСИТЬ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ.
4. ДЛЯ МОЗАИЧНОГО ПОЛА ПРИМЕНИТЬ МЯРМОРНУЮ И ГРАНИТНУЮ КРОШКУ БЕЛОГО, СЕРОГО, КРАСНОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ, ПРОЖИАКИ-СТЕКЛЯННЫЕ.
5. ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ СВЕРИИ 1.273, 9-3 МАРКИ ОР6 Б-0-2 ШТ. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: ШИТ РАЗМЕРОМ  $2000 \times 600 \times 20$  ИЗ ДСП ОБЛИЦОВАННОЙ ШПОМ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД -  $2,4$  м<sup>2</sup>, ШТЫРЬ ИМ 12 L 255, К-80-8 ШТ, ОБЩАЯ МАССА -  $4,45$  кг, НАВЕСКА ИМ-11, К-80-8 ШТ, ОБЩАЯ МАССА -  $0,32$  кг.

		221-1-450 85	АС
ИЗДАТЕЛЬ	ВОРОНЦОВ	ОЛ	
НАЧ. МСТ	БАШЕНКОВ	ОЛ	
ТА. ИЖ. М.	ИЗАРОВ	ОЛ	
ГЯП	МИХЕ	ОЛ	
ГИП	ВОРОНЦОВ	ОЛ	
РУК. РАБ.	ИГИЕМА	ОЛ	
ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		СТАРШАЯ	АНЕСТ
ИНТЕРЬЕР ВЕСТИБЮЛЯ		Р	31
		УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I

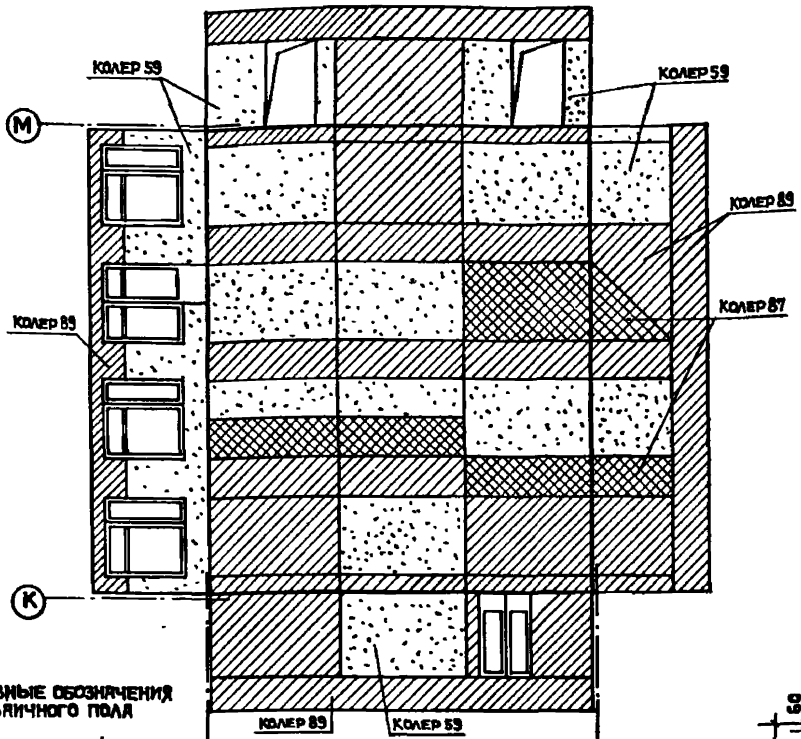
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗДАТЕЛЬСТВО И ДАТА ВЫПУСКА

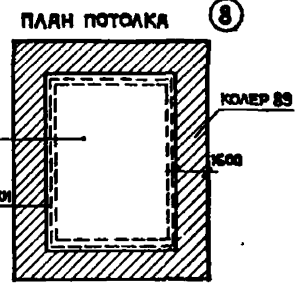
ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ  
РАЗВЕРТКИ СТЕН, РИСУНОК МОЗАИЧНОГО ПОЛА

РАЗВЕРТКИ СТЕН ЯКОВОГО ЗАЛА

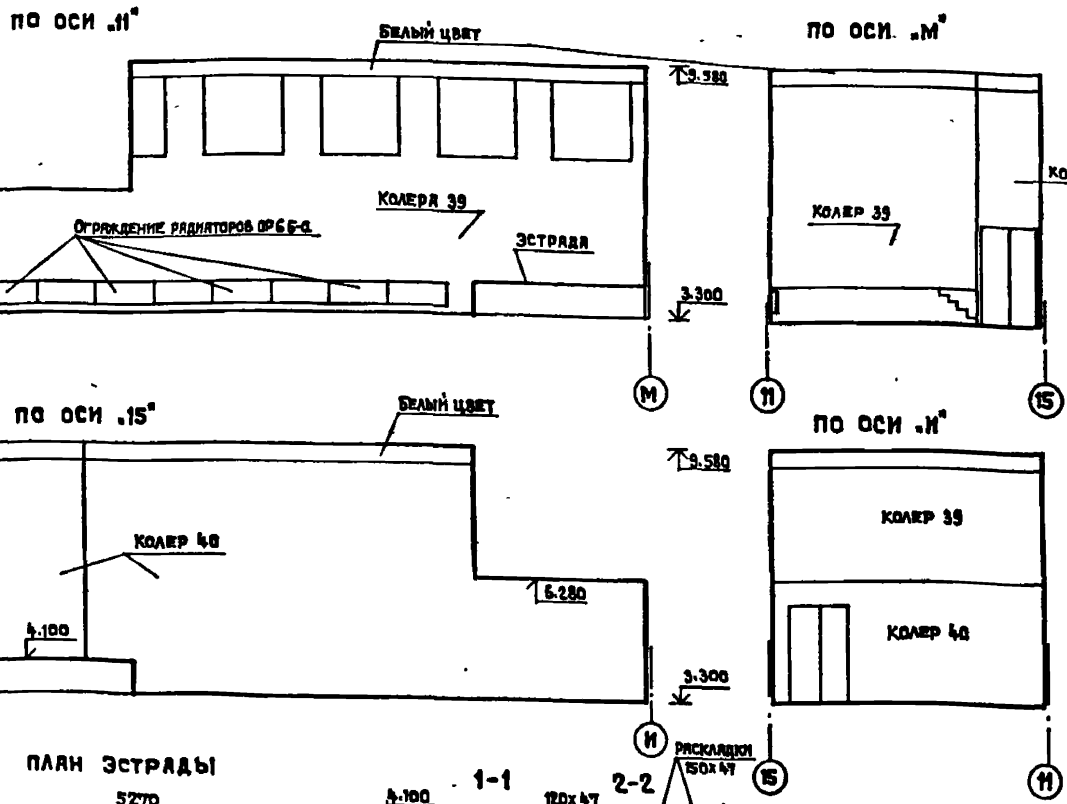
ТАПОВОЙ ПРОЕКТ



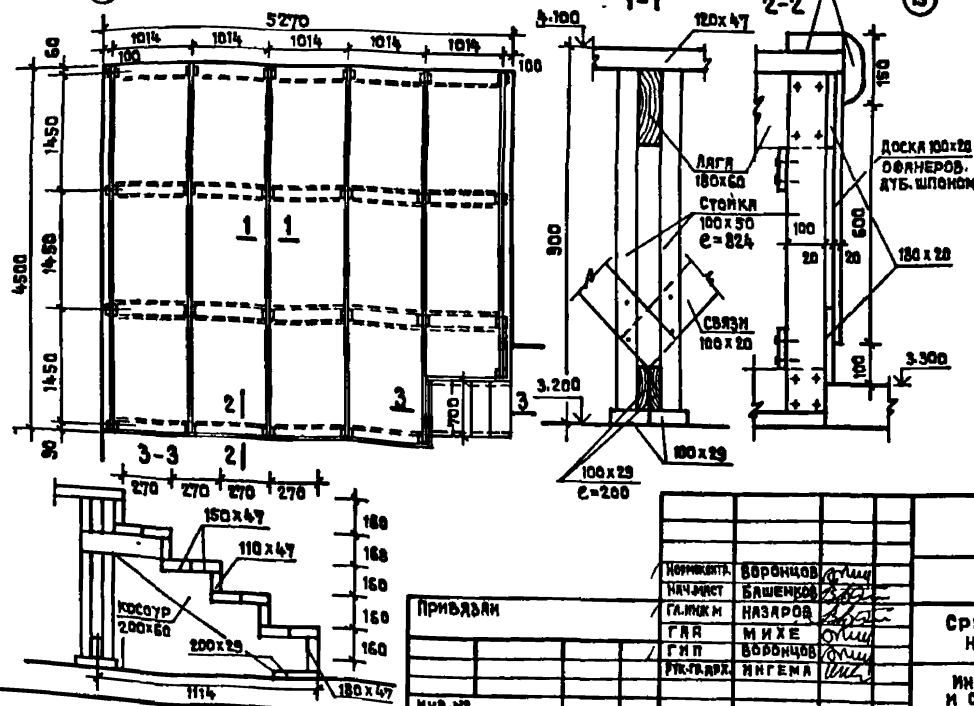
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МОЗАИЧНОГО ПОЛА
- РОЗОВЫЙ ЦВЕТ (МАРМАР. КРОШКА)
  - СЕРЫЙ ЦВЕТ (МАРМАР. КРОШКА)
  - ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ (ГРАНИТНАЯ КРОШКА)



- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭСТРАДЫ ОБРАБОТАТЬ ОГНЕЗАЩИТНЫМ СОСТАВОМ.
  2. ДЛЯ МОЗАИЧНОГО ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ МАРМАРНУЮ И ГРАНИТНУЮ КРОШКУ БЕЛОГО, РОЗОВОГО, СЕРОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ. ПРОЖИЛКИ - СТЕКЛЯННЫЕ.
  3. КОЛЕРЫ ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН ПРИНЯТЫ ПО АЛЬБОМУ КОЛЕРОВ/ЛЕНИНГРАД, СТРОЙИЗДАТ, 1973 г, АВТОР В.К. КРЯУКАНС/.
  4. ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ СЕРИИ 1.273.9-3 МАРКИ ОР 65-0-8 ШТ. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: ШИТ ИД-1.2 РАЗМЕРОМ 1500x600x20 ИЗ ДСП. ОБЛИЦОВАННОЙ ШПОНОМ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД-72 М<sup>2</sup>; ШТЫРЬ ИМ 12 L=255, К-80-32 ШТ; ОБЩАЯ МАССА - 17,82 КГ; НАВЕСКА ИМ-11, К-80-32 ШТ, ОБЩАЯ МАССА - 1,28 КГ.



ПЛАН ЭСТРАДЫ



РАСХОД ДРЕВСИНЫ /СОСНА/ НА УСТРОЙСТВО ЭСТРАДЫ

ДОСКА 100 x 20	66.0 ПМ
ДОСКА 180 x 20	13.5 ПМ
ДОСКА 200 x 29	0.7 ПМ
ДОСКА 120 x 47	198.0 ПМ
ДОСКА 110 x 47	2.8 ПМ
ДОСКА 150 x 47	5.6 ПМ
ДОСКА 100 x 29	63.6 ПМ
ДОСКА 180 x 47	0.7 ПМ
БРУС 100x 50	39.6 ПМ
БРУС 180x 60	27.0 ПМ
БРУС /КОСОУР/ 200x60	2.6 ПМ
ДОСКА /ОБЯНЕР. ДУБ./ 100x20	34.5 ПМ
РАСКЛАДКА	150x45 10.5 ПМ

221-1-450 85		АС
ИСПОЛНИТЕЛЬ	БОРОНЦОВ	
НАЧАЛЬНИК	БАШЕНКО	
ГЛАВ. ИНЖ. И	НАЗАРОВ	
ГЛАВ. Р	МИХЕ	
ПРОЕКТАНТ	БОРОНЦОВ	
	ИНГЕН. А	
ИНВ. №		
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАРШАЯ АНСТ. АНСТ. ВВ	Р 32
ИНТЕРЬЕРЫ ЯКОВОГО И ОБЕДЕННОГО ЗАЛОВ	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАЛАН

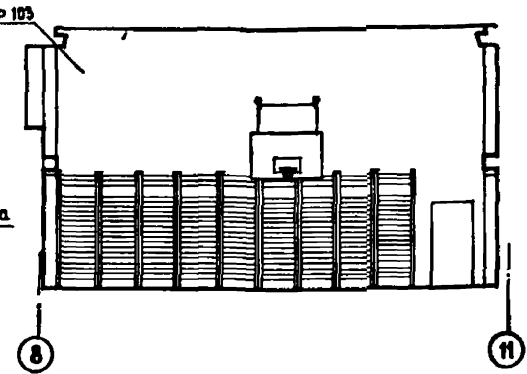
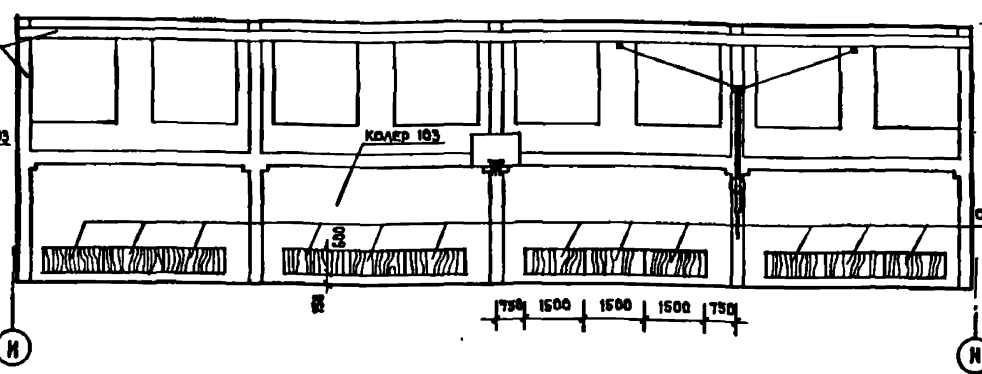
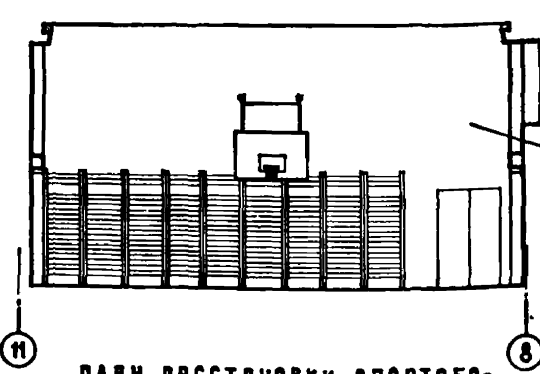
КЛАССОВ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

РАЗВЕРТКА СПОРТЗАЛА ПО ОСИ .И'

РАЗВЕРТКА УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО ЗАЛА ПО ОСИ .8'

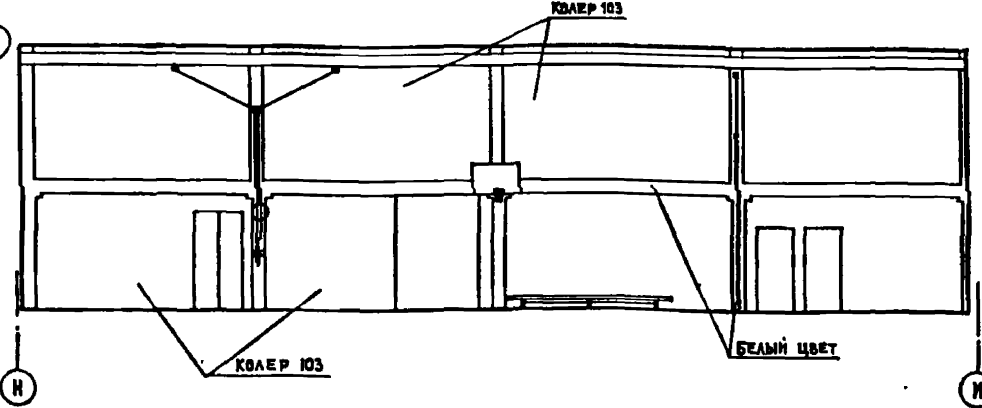
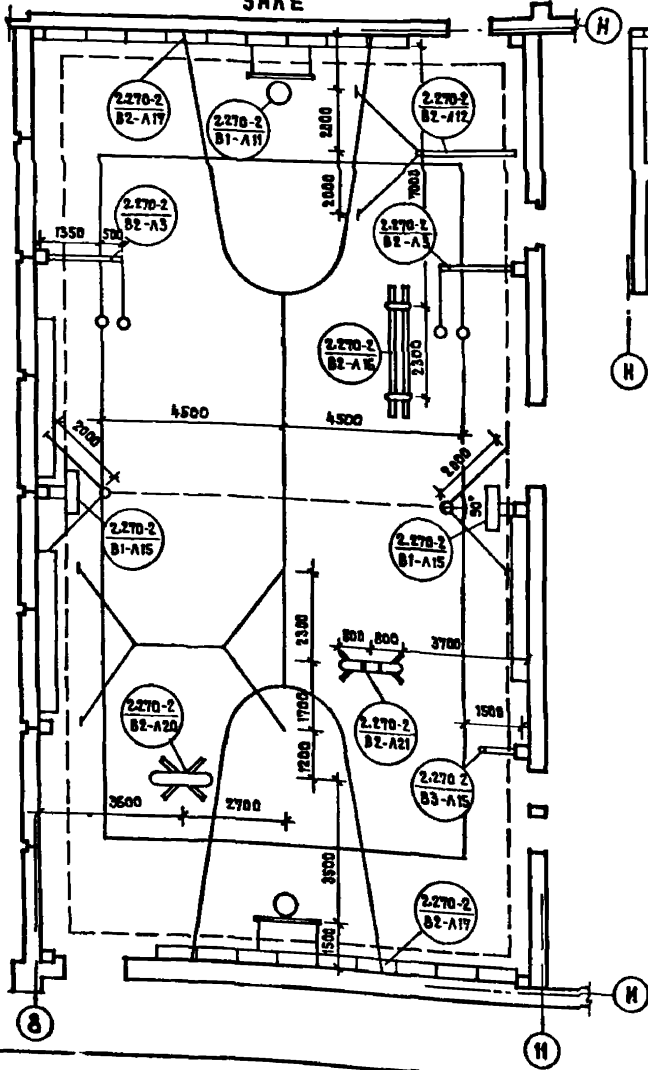
РАЗВЕРТКА СПОРТЗАЛА ПО ОСИ .И'



ПЛАН РАССТАНОВКИ СПОРТБОРУДОВАНИЯ В ГИМНАСТИЧЕСКОМ ЗАЛЕ

РАЗВЕРТКА УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО ЗАЛА ПО ОСИ .И'

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТБОРУДОВАНИЯ



№№ ДЕТАЛЕЙ	НАИМЕНОВАНИЕ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	К-ВО ДЕТ.	МЬБСОН ЛИСТ СЕРИИ 2.270-2						
М 53	ПЕРЕКЛАДИНА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ ВЫСОКАЯ /КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ/	3	Вып.5 А.29						
ДЕТ. 2	БРУСЬЯ ГИМНАСТИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	4	Вып.5 А.29						
ДЕТ.1	ПЕРЕКЛАДИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	4	Вып.5 А.29						
ДЕТ.1	КОНЫ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ ПРОСТОЙ	1	Вып.5 А.29						
ДЕТ.1	КОНЫ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ ДЛЯ МАХОВ	4	Вып.5 А.29						
ДЕТ.1	ДЕТ.2	ДЕТ.2	СЕТКА ВОЛЕБОЛЬНАЯ НА СТОЯКАХ	10	5	Вып.5 А.29			
М 32	М 33	М 60	КОЛЬЦА ГИМНАСТИЧЕСКИЕ /КРЕПЛЕНИЕ К КОЛОННЕ/	4	2	2	Вып.5 А.30	Вып.5 А.31	Вып.5 А.31
М 52	СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	36	Вып.5 А.3						
М 69	ЛОДЖИЯ	2	Вып.5 А.38						
М 37	М 38	М 39	ЩИТ БАСКЕТБОЛЬНЫЙ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ /КРЕПЛЕНИЕ К КОЛОННЕ/	4	8	8	Вып.5 А.21	А.21	
М 40	М 41	М 42		4	4	4			
М 43	М 44	М 45		16	4	8			
М 46	М 47	М 48		2	4	4			
М 49	М 50	М 51		24	4	4			
М 52	М 53	М 54		4	2	2			
М 24	М 25	М 26	ЩИТ БАСКЕТБОЛЬНЫЙ /КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ/	4	2	2	Вып.5 А.15	А.15	
М 27	М 28	М 29		4	4	4			
М 30	М 31	М 32		8	4	4			
М 33	М 34	М 35		4	4	4			
М 36	М 37	М 38		4	4	4			
М 39	М 40	М 41		8	4	4			

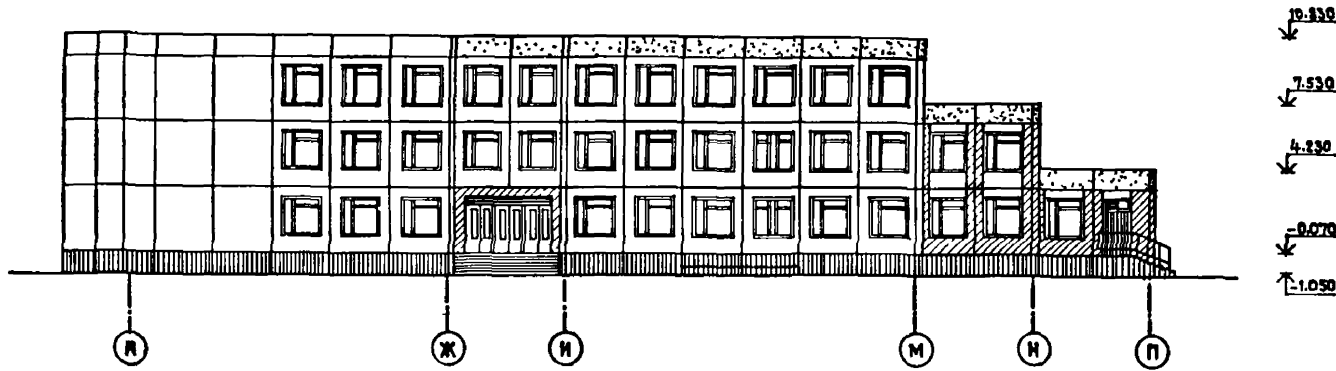
ПРИМЕЧАНИЯ

- КОЛЕРЫ ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН ПРИНЯТЫ ПО МЬБСОМУ КОЛЕРОВ /ЛЕНИНГРАД СТРОЙИЗДАТ, 1973Г, АВТОР В.К. КРАУКАС/ КРАС/ДИГЕЛ И КОЛОННЫ / ПОКРАСИТЬ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ. СТЕНЫ ПОКРАСИТЬ ЦВЕТОМ КОЛЕРЯ 103.
- ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.273.3-3 МАРКИ ОР 66-0-12 ШТ. РИСОД МАТЕРИАЛОВ: ЩИТ ИД-1.2 РАЗМ. 1500x600x20 ИЗ ДСП ОБЛИЦОВАННОЙ ШПОНОМ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД-10,8 м<sup>2</sup>, ШТЫРЬ ИМ12 L=255, К-80-48 ШТ, ОБЩАЯ МАССА-26,74 КГ, НАВЕСКА ИМ-И, К-80-48 ШТ, ОБЩАЯ МАССА-1,92 КГ.

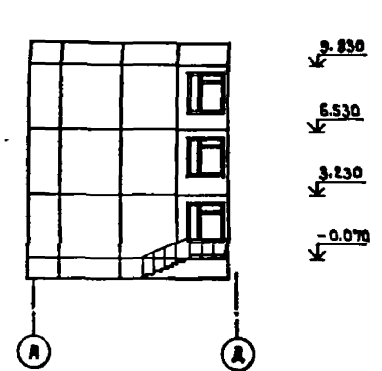
221-4-450 85		АС
ПРИВЯЗАН	Исполнитель: БРОНЦОВ Нач.проект: БЯШЕНКОВ Главный инженер: НАЗАРОВ ГАП: МИХЕ ГИП: БРОНЦОВ Рук.группы: ИНГЕЛЯ Архитект: КАМКИНИ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ СТРАНИЦ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 33 ИНТЕРЬЕР СПОРТИВНОГО ЗАЛА ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИЗД. № ПОД. Подпись и дата вынесения из печати

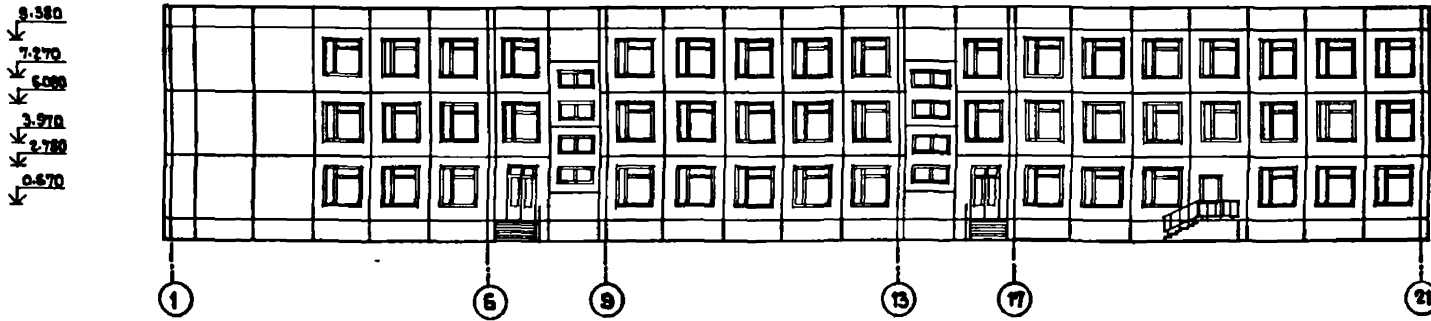
Ф А С А Д А - П



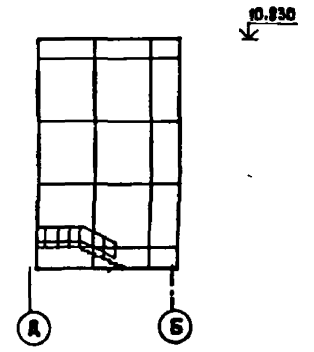
Ф А С А Д А - Д



Ф А С А Д 1 - 21



Ф А С А Д Д - Б



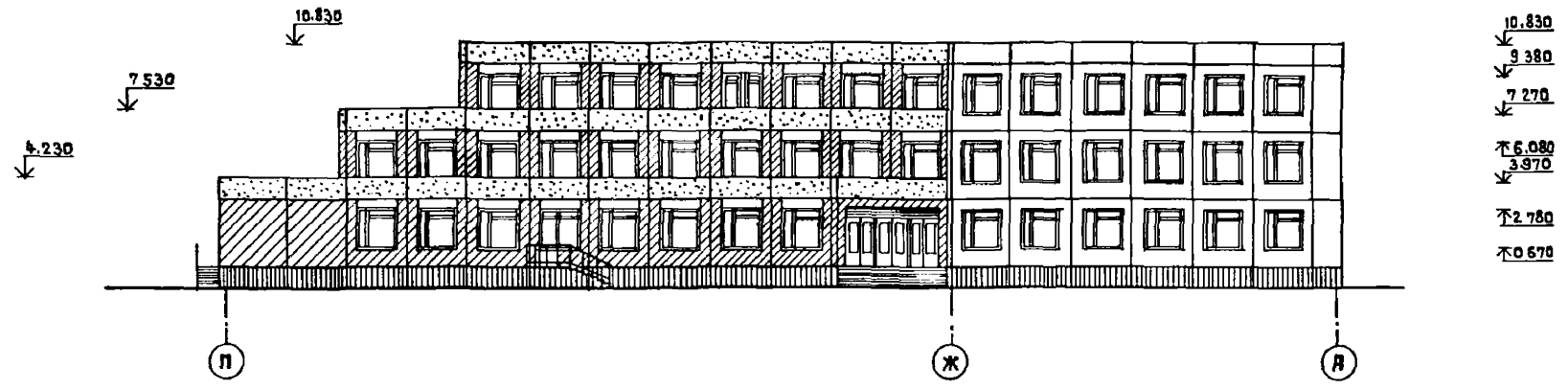
ПРИМЕЧАНИЕ

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. НА ЧЕРТЕЖЕ КС-35.

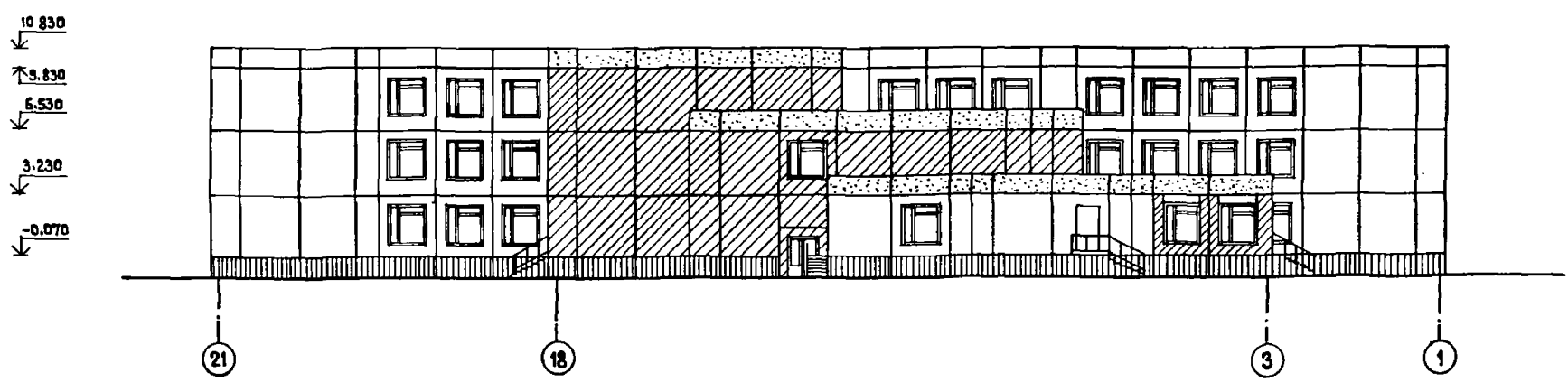
		221-1-450 85		АС	
ПРИВЯЗАН		ИРИКОНТА	БОРОНЦОВ	ДУШ	
		ИЧ.МАСТ.	БАШЕНКОВ		
		ГЛАВ.И.	НАЗАРОВ		
		Г.И.П.	М.И.Е.		
		РУК.ГЛАВ.	БОРОНЦОВ		
		РУК.ГЛАВ.	ИНГЕМА		
			КУЗНЕЦОВА		
ИМВ. №					
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ				СТАДИА	АНСТ
ВАРИАНТ ФАСАДОВ В ОСЯХ А-П; 1-21				Р	34
				ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИМВ. № ПРИБ. ПЛАТОНОВ И ДРУГ. (СЛОЖНОСТЬ РАБОТ)




Ф А С А Д П - А



Ф А С А Д 21-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  КОЛЕР 98
-  КОЛЕР 14
-  КОЛЕР 16

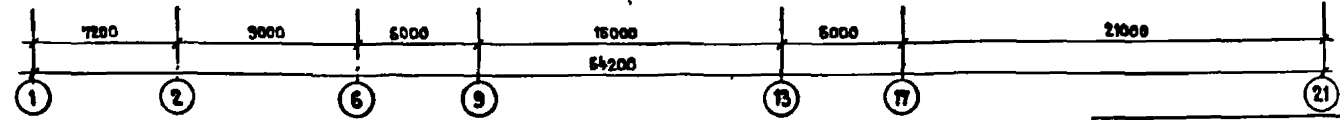
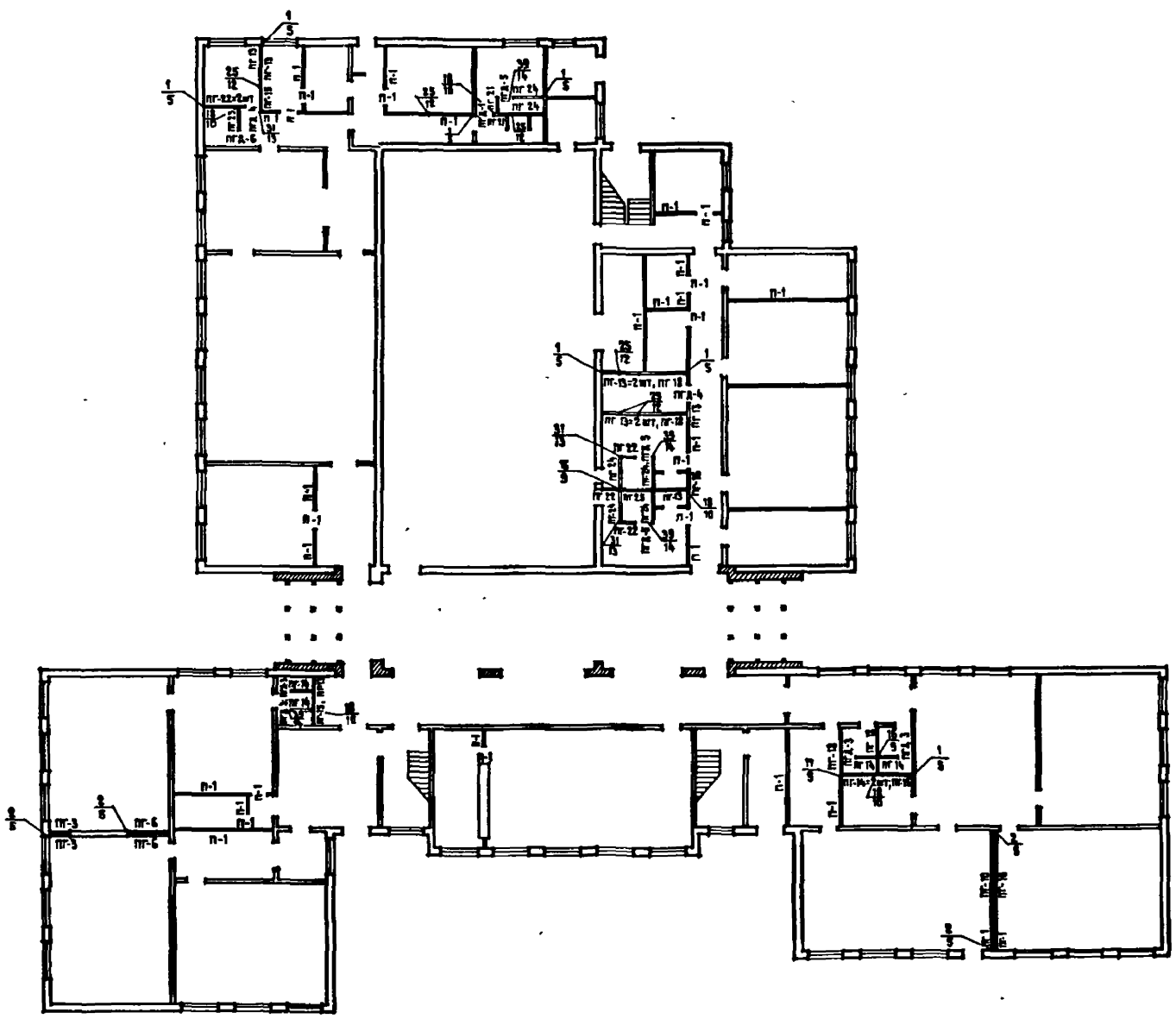
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПАНЕЛИ ОБЛИЦЕВАТЬ ЦВЕТНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ.
2. ЦВЕТ ПЛИТКИ ПРИНЯТЬ ПО АЛЬБОМУ КОЛЕРОВ Г.ЛЕНИНГРАД СТРОЙИЗДАТ. ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1973 Г.

		221-1-450 85		АС	
НОРМОКОНТ.	ВОРОНЦОВ	ГЛАВ. МАСТ.	БАШЕНКОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ТА ИЖИМ	НАЗАРОВ	ГИП	МИХЕ	Р	35
РУК. ГАВРХ	ИНГЕМА	РУК. ГАВРХ	КУЗНЕЦОВА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	
ИНВ №				ВАРИАНТ ФАСАДОВ В ОСЯХ П-А; 21-1	
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

ЛАЗБОМ I

Типовой проект



МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>				
ПГ-1		ПГ 10.30.8-5Г	3	310		
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	2	375		
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Г	2	750		
ПГ-10		ПГ 67.30.8-5Г	2	1790		
ПГ-11		ПГ 60.30.8-5Г	1	1880		
ПГ-13		ПГ 11.30.8-5Гч	3	345		
ПГ-14		ПГ 12.30.8-5Гч	6	375		
ПГ-15		ПГ 17.30.8-5Гч	3	535		
ПГ-16		ПГ 21.30.8-5Гч	1	660		
ПГ-18	1.231.9-7	ПГ 27.30.8-5Гч	4	845	Вып. 1	
ПГ-21		ПГ 10.30.8-7Гч	2	310		
ПГ-22		ПГ 11.30.8-7Гч	5	345		
ПГ-23		ПГ 12.30.8-7Гч	1	375		
ПГ-24		ПГ 21.30.8-7Гч	6	660		
ПГ-25		ПГ 27.30.8-7Гч	1	845		
		<b>ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ</b>				
ПГА-3		ПГ 8.9.8-5Гч	4	75		
ПГА-4		ПГ 9.9.8-5Гч	1	85		
ПГА-5		ПГ 8.9.8-7Гч	3	75		
ПГА-6		ПГ 9.9.8-7Гч	1	85		
		<b>ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ</b>				
П-1	1.231.9.8 Вып.1	ПД-1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКЕ-14мм	2540	м <sup>2</sup>		
		РАСХОД ДРЕВЕСНЫХ БРУСКОВ 50x50 мм	0.28	м <sup>3</sup>		
		<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>				
	2.230-1 В.Ю	мм 39	109	0.16		
		мм 40	19	0.24		
		мм 43	8	0.19		
		мм 44	32	0.16		

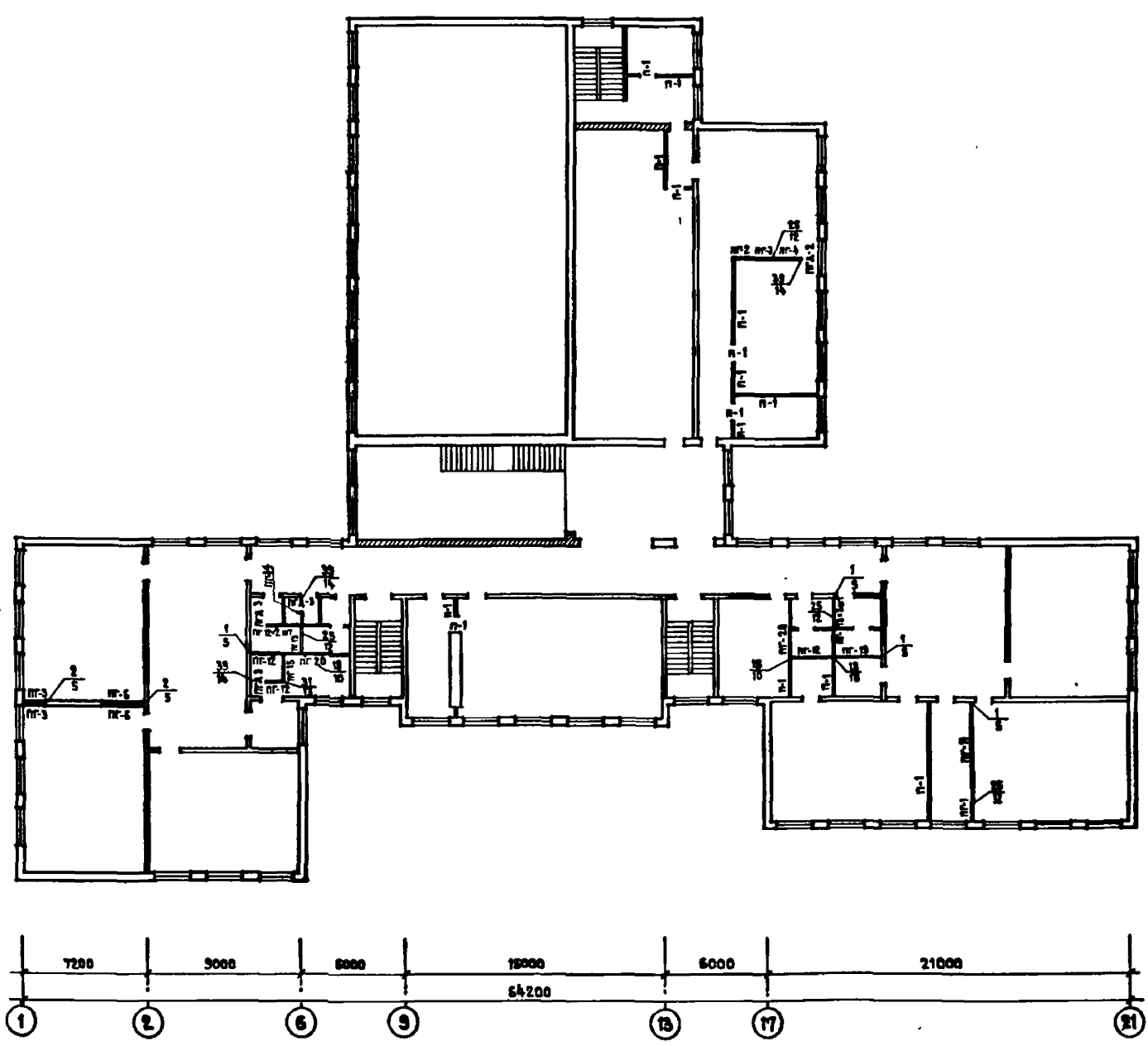
ПРИМЕЧАНИЯ 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3 ÷ АС-10; АС-17 ÷ АС-19.  
 2. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 2.230-1 В.Ю № УЗЛА СТР.

		221-4-450 85	АС
ИМЯ КОМП. НАЧ. МСТ.	БОРОДИОВ БАШЕНКОВ	<i>Мих</i> <i>Баш</i>	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ	<i>Баш</i>	
ГЛАВ. АРХ.	МИХЕ	<i>Мих</i>	
ГЛАВ. АРХ.	БОРОДИОВ	<i>Мих</i>	
РУК. ГАРЖ.	БОЛОВЕР	<i>Мих</i>	
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАДИА   ЛИСТ   ЛИСТОВ
		РАСКЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ / 1 ЭТАЖ /	Р   36
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИМЯ КОМП. НАЧ. МСТ. И ДРУГАЯ ЗАДАЧА

АЛЬБОМ I

Типовой проект



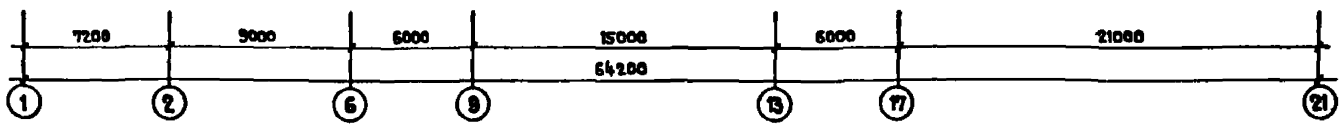
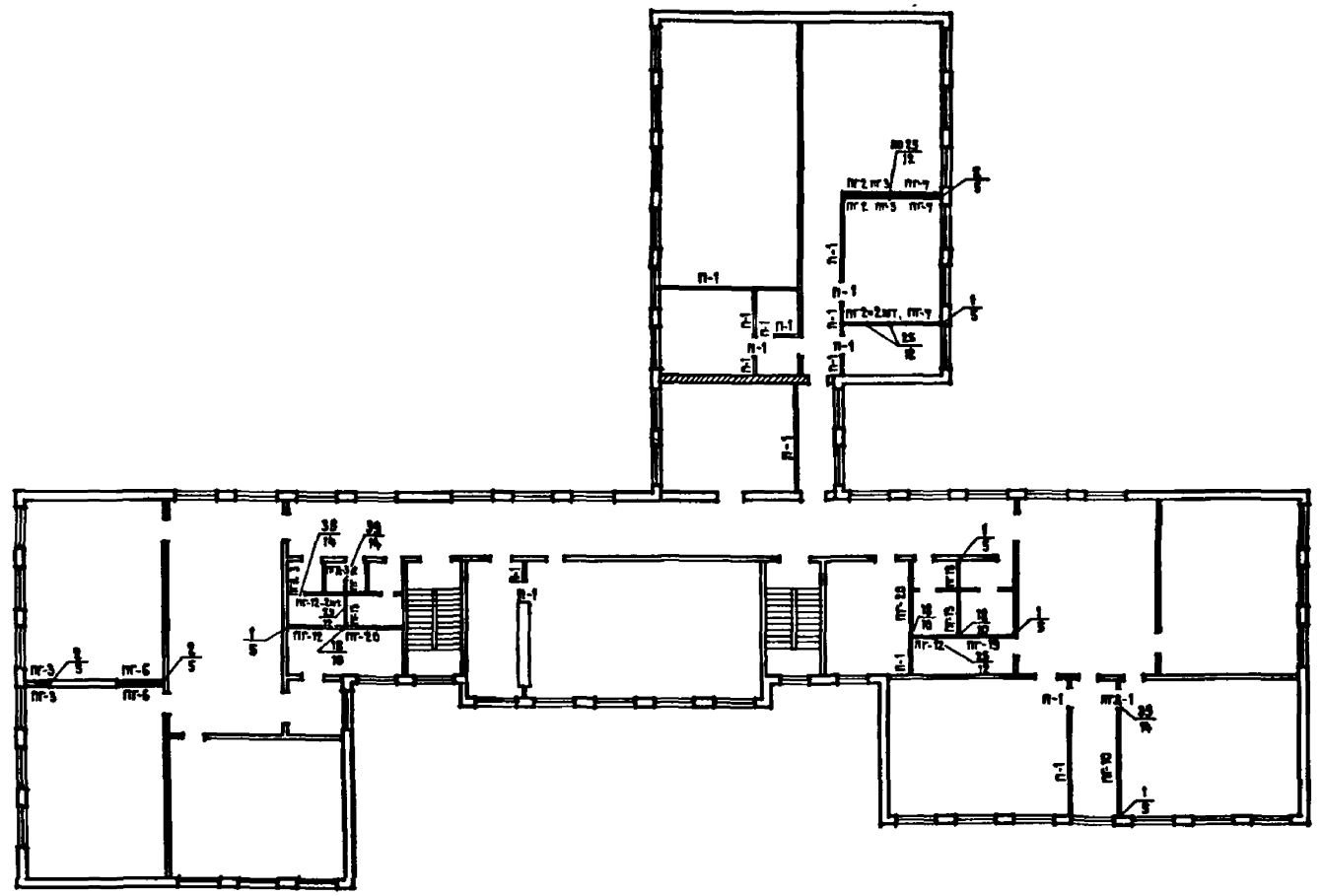
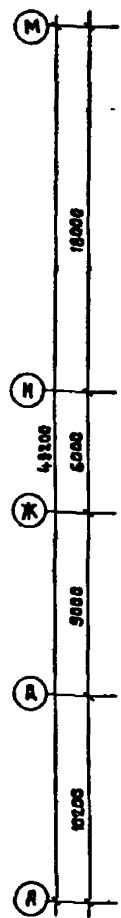
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
ПГ-1		ПГ 10.30.8-5Г	1	310	
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	1	345	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	3	375	
ПГ-4		ПГ 17.30.8-5Г	1	535	
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Гц	2	750	
ПГ-11		ПГ 60.30.8-5Г	1	1880	
ПГ-12	1.231.9-7 вып.1	ПГ 10.30.8-5Гц	5	310	
ПГ-13		ПГ 11.30.8-5Гц	4	345	
ПГ-14		ПГ 12.30.8-5Гц	1	375	
ПГ-15		ПГ 17.30.8-5Гц	1	535	
ПГ-19		ПГ 42.30.8-5Гц	1	1320	
ПГ-20		ПГ 48.30.8-5Гц	2	1510	
<b>ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ</b>					
ПД-2		ПД 10.9.8-5Г	1	94	
ПД-3		ПД 8.9.8-5Гц	3	75	
<b>ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ</b>					
П-1	1.231.9-8 вып.1	ПД-1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ 6-14 мм	175,6	м <sup>2</sup>	
		РАСХОД ДРЕВЕСНЫХ БРУСОВ 50 x 50 мм	0,44	м <sup>3</sup>	
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
	2.230-1	ММ 39	54	0,16	
	8.10	ММ 40	11	0,24	
		ММ 43		0,15	
		ММ 44	44	0,16	

ПРИМЕЧАНИЯ 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3 + АС-10; АС-17 + АС-18  
 2. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. СЕРИИ 2.230-1 8.10 ПУЗЛЯ ЕТД.

		221-1-450 85		АС	
Исполнитель	Воронцов	Проверено			
Нач. к-ста	Башенков	Сделано			
Г.А. Инж.м.	Назаров	Сделано			
Г.А.П.	М.И.Х.	Проверено			
Г.И.П.	Воронцов	Проверено			
Р.К.Г.А.И.Л.	Болобер	Проверено			
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ		
Инв.№			РАСКЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ / 2 ЭТАЖ /		
			СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 37		
			ЩИТОВ		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

Типовой проект

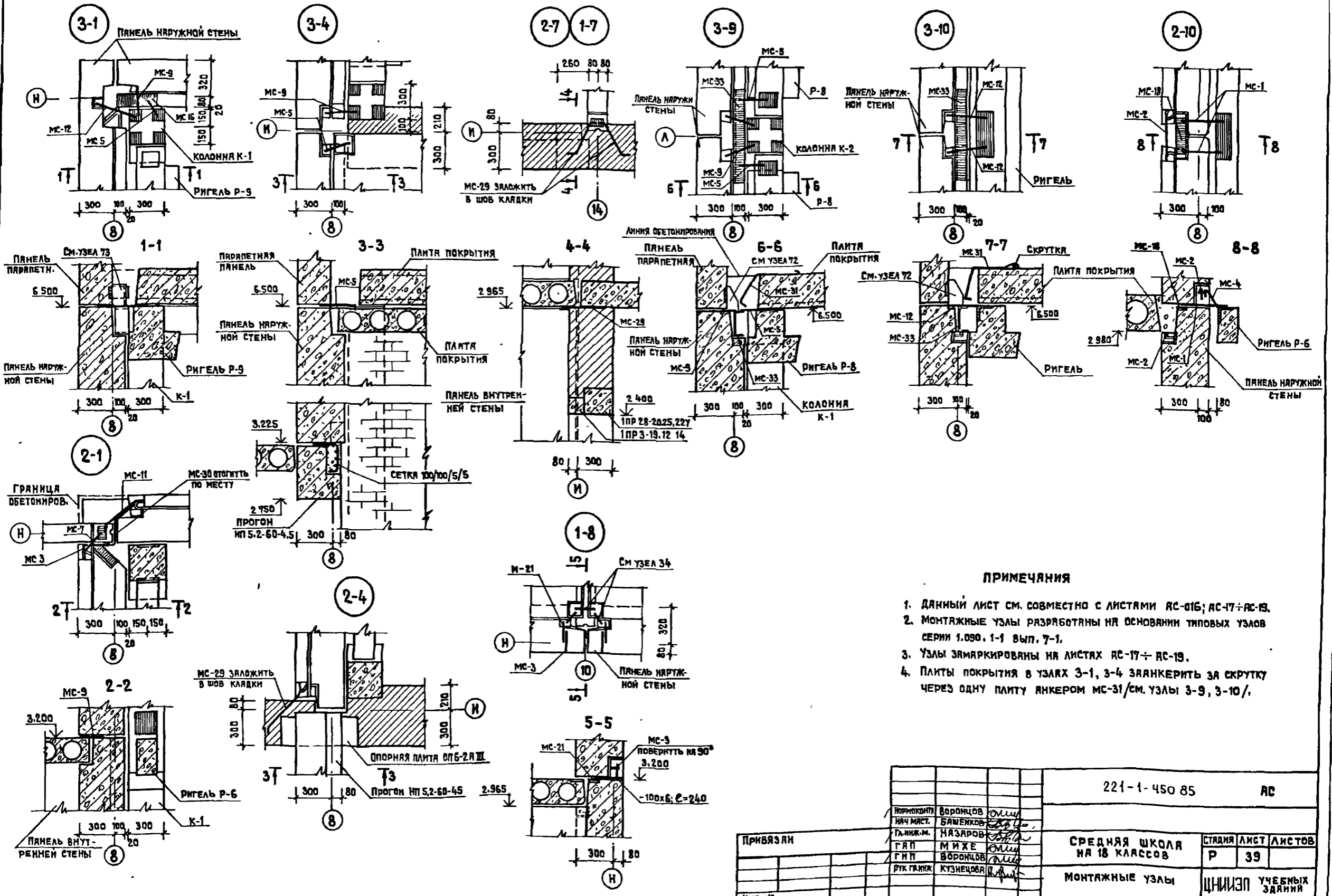


МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
ПГ-2		ПГ 11.30.8-5Г	4	345	
ПГ-3		ПГ 12.30.8-5Г	4	375	
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5Г	2	750	
ПГ-7		ПГ 27.30.8-5Г	3	845	
ПГ-10		ПГ 37.30.8-5Г	1	1730	
ПГ-12		ПГ 10.30.8-5Гц	4	310	
ПГ-13		ПГ 11.30.8-5Гц	2	345	
ПГ-14		ПГ 12.30.8-5Гц	1	375	
ПГ-18	1.231.9-7 Вып.1	ПГ 27.30.8-5Гц	1	845	
ПГ-19		ПГ 42.30.8-5Гц	1	1320	
ПГ-20		ПГ 48.30.8-5Гц	2	1510	
<b>ВСТАВКИ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ</b>					
ПД-1		ПГ 9.9.8-5Г	1	85	
ПД-3		ПГ 8.9.8-5Гц	2	75	
<b>ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ</b>					
П-1	1.231.9-8 Вып.1	ПД-1 РАСХОД СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ S=14 мм	84,8	м <sup>3</sup>	
		РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ БРУСОК 50 x 50 мм	84,9	м <sup>3</sup>	
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
	2.230-1 В.10	мм 39	54	0,16	
		мм 40	15	0,24	
		мм 44	48	0,15	

ПРИМЕЧАНИЯ 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3+АС-10; АС-17+АС-19  
2. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 2.230-1 В.10

		221-1-450 85		АС	
Исполнитель	Воронцов	М.И.			
Нач. М.С.	Блаженков	В.И.			
Г.Л.Н.К.М.	Назаров	В.И.			
Г.Л.П.	М.И.К.	В.И.			
Г.Л.П.	Воронцов	В.И.			
Р.К.Л.П.	Воловер	В.И.			
Привязан					
И.В.Н.					
			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
			РАСКЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ / 3 ЭТАЖ /	Р	38
			ЦНИИЭП	УЧЕБНЫЕ ЗДАНИЯ	





ПРИМЕЧАНИЯ

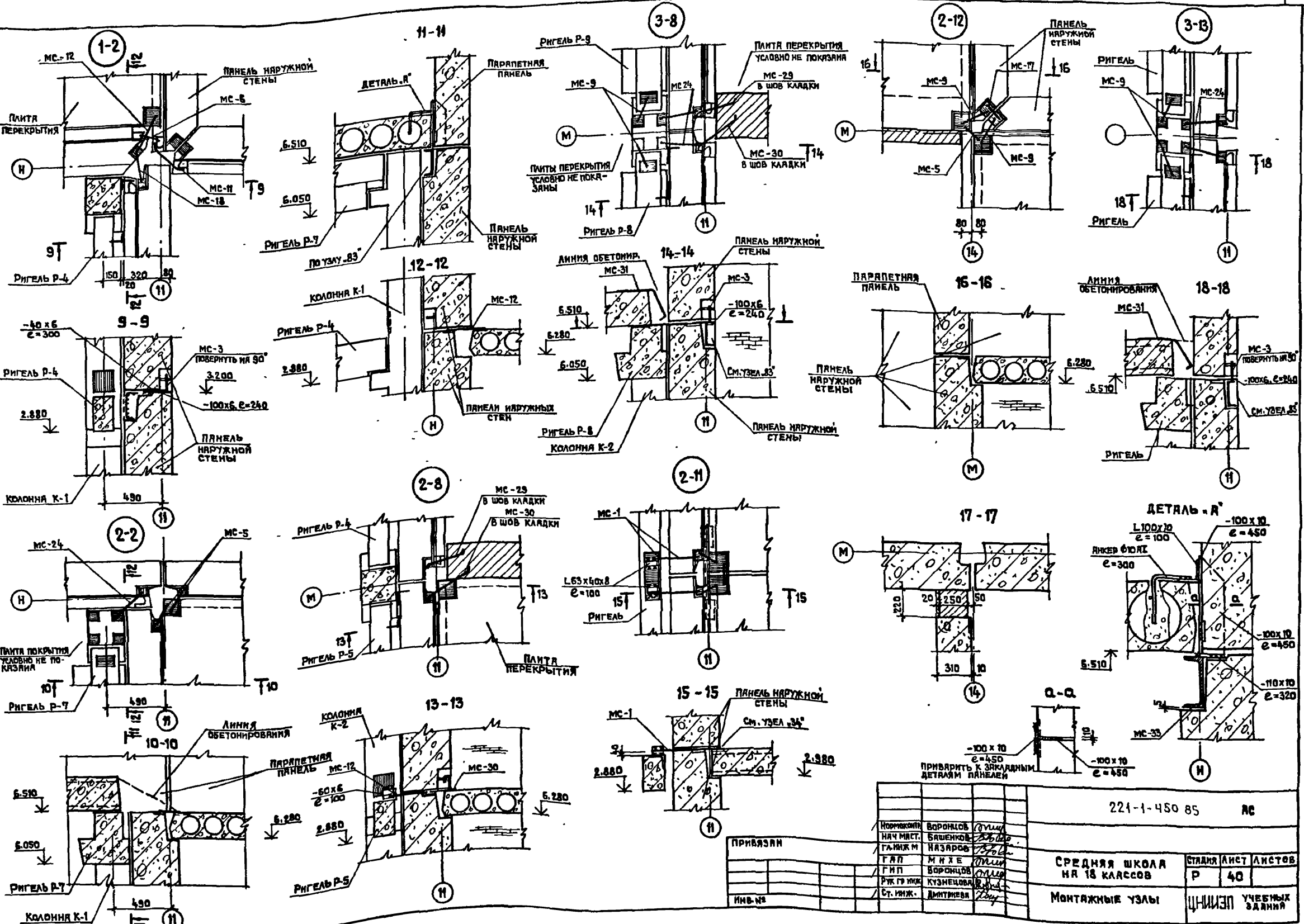
- 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-016; АС-17+АС-19.
- 2. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ СЕРИИ 1.090. 1-1 ВЫП. 7-1.
- 3. УЗЛЫ ЗАМЯРКИРОВАНЫ НА ЛИСТАХ АС-17+АС-19.
- 4. ПЛІТЫ ПОКРЫТИЯ В УЗЛАХ 3-1, 3-4 ЗАЯНКЕРИТЬ ЗА СКРУТКУ ЧЕРЕЗ ОДНУ ПЛІТУ АНКЕРОМ МС-31/СМ. УЗЛЫ 3-9, 3-10/.

			221-1-450 85	АС
ПРОЕКТИРОВАЛ	ВОРОНЦОВ	ОМ		
НАЧ. РАБОТ	БАШЕНКОВ	СВ		
ТЕХНИК	НАЗАРОВ	СВ		
ГЛАВ. ИНЖ.	МИХЕ	ОМ		
ГЛАВ. ИНЖ.	ВОРОНЦОВ	ОМ		
РУК. РАБОТ	КУЗНЕЦОВА	СВ		
ПРИВЯЗАН			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТADIЯ ЛИСТ/ЛИСТОВ Р 39
ИМ. И ПОДП.			МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ	ЦИИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом I

Типовой проект

Имя и фамилия, подпись и дата выдачи альбома



221-1-450 85		АС
Нормативная ИЛЧ ИЛСТ.	Воронцов Башенков	<i>Воронцов</i>
Г.И.И.М.	Назаров	<i>Назаров</i>
Г.И.П.	М.И.Х.Е.	<i>М.И.Х.Е.</i>
Р.У.Г.Р.И.И.К.	Воронцов	<i>Воронцов</i>
Ст. И.И.Ж.	Кузнецова	<i>Кузнецова</i>
И.И.В.И.С.	Дмитриева	<i>Дмитриева</i>
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 18 КЛАССОВ	СТРАНА	ЛИСТ ЛИСТОВ
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ	Р	40
	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом  
Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ШКОЛЫ НА 18 КЛАССОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отп ±0.000 блок 3 Расстановка технологического оборудования	
3	План на отп ±0.000 блок 1 Расстановка технологического оборудования	
4	План на отп ±0.000 блок 2 Расстановка технологического оборудования	
5	План на отп +3.300, 6.600 блок 3 Расстановка технологического оборудования	
6	План на отп +3.300 блок 1 Расстановка технологического оборудования	
7	План на отп +3.300 блок 2 Расстановка технологического оборудования	
8	План на отп +6.600 блок 1 Расстановка технологического оборудования	
9	План на отп +6.600 блок 2 Расстановка технологического оборудования	
10	План подвала для варианта с дв. бытовыми помещениями Расстановка технологического оборудования	
Приспособление под лечебное учреждение ТХЛ		
1	План на отп ±0.000	
2	План на отп +3.300	
3	План на отп. +6.600	

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:**  
**Назначение**  
 Проектируемый корпус школы предназначен для обучения и воспитания детей с шестилетнего возраста до семнадцати лет

Общее количество учащихся 689-704 человека  
 Наполняемость классов: 0-25-40 человек; с I-III, с IV-VIII классы - по 40 человек; с IX-X класс 36 человек.  
 Режим работы школы - односменный с недельным фондом времени - 36 часов

- Нормативные документы**
1. СНиП-п-65-73 - "Общеобразовательные школы, и школы-интернаты"
  2. СНиП-п-а-8-74 - "Предприятия общественного питания"
  3. НП-22-74 - Нормы планировочных элементов "Школы"

Технологическое оборудование подобрано по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР - 1984 года и Сборника сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства общественных и административных зданий СНиП -13-82 и 51 "Общеобразовательные школы и школы-интернаты" Общ. штат школы - 54 человека  
 Столовая запроектирована работающей на сырье с залом на 176 посадочных мест.  
 Оборудование столовой работает на электричестве, модулированное и подобрано по нормам освещения предприятия общественного питания торгово-технологическим и холодильным оборудованием.  
 Время работы столовой - 8 часов, количество блюд реализуемых в сутки - 3872  
 Столовая оборудована сборно-разборной холодильной камерой типа КХС-2-6.

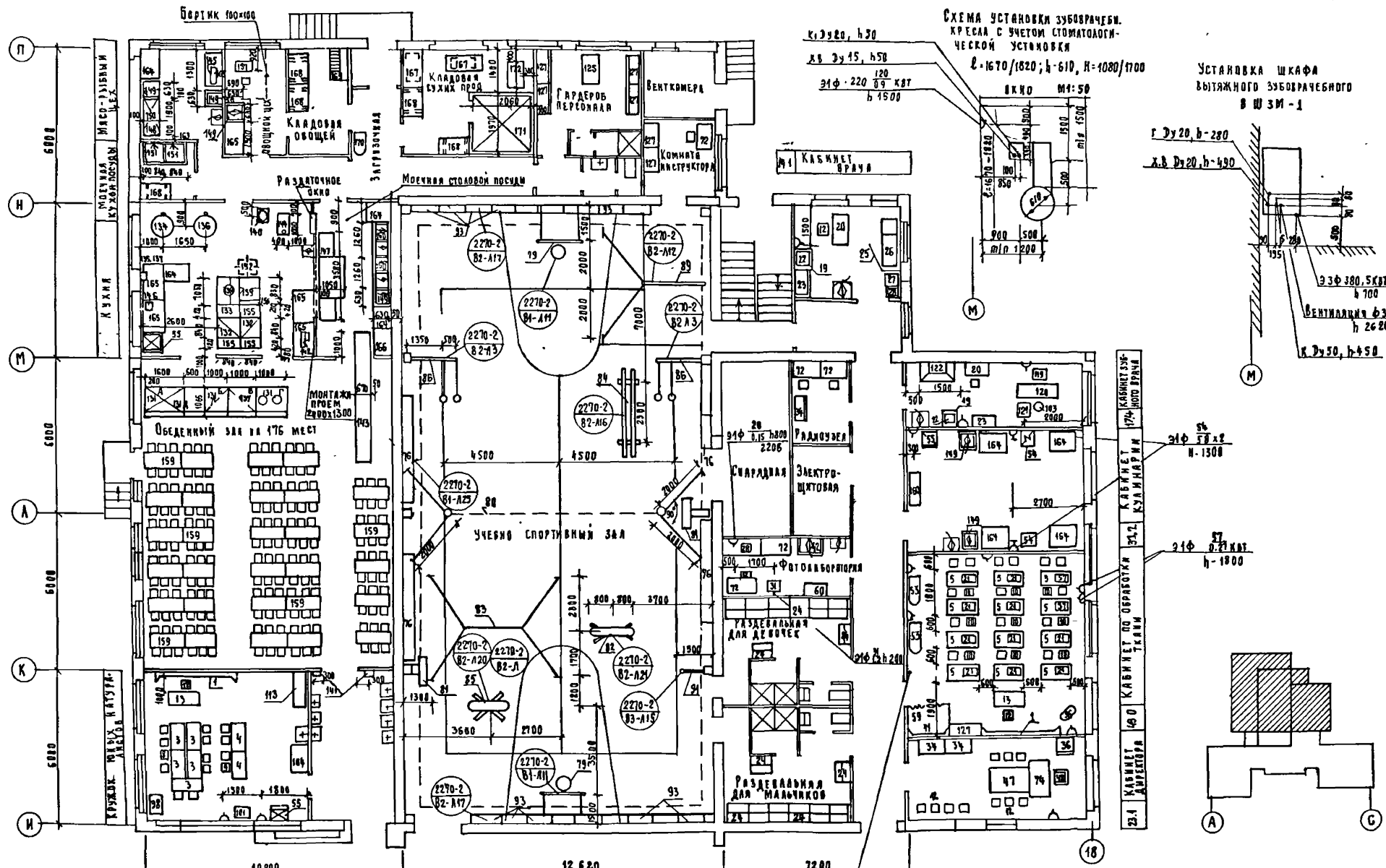
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом уч 1	Спецификация оборудования	

Настоящий типовый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами  
 Главный инженер проекта *Ревекин А* РЕВЕКИН А  
 Главный инженер проекта привязки

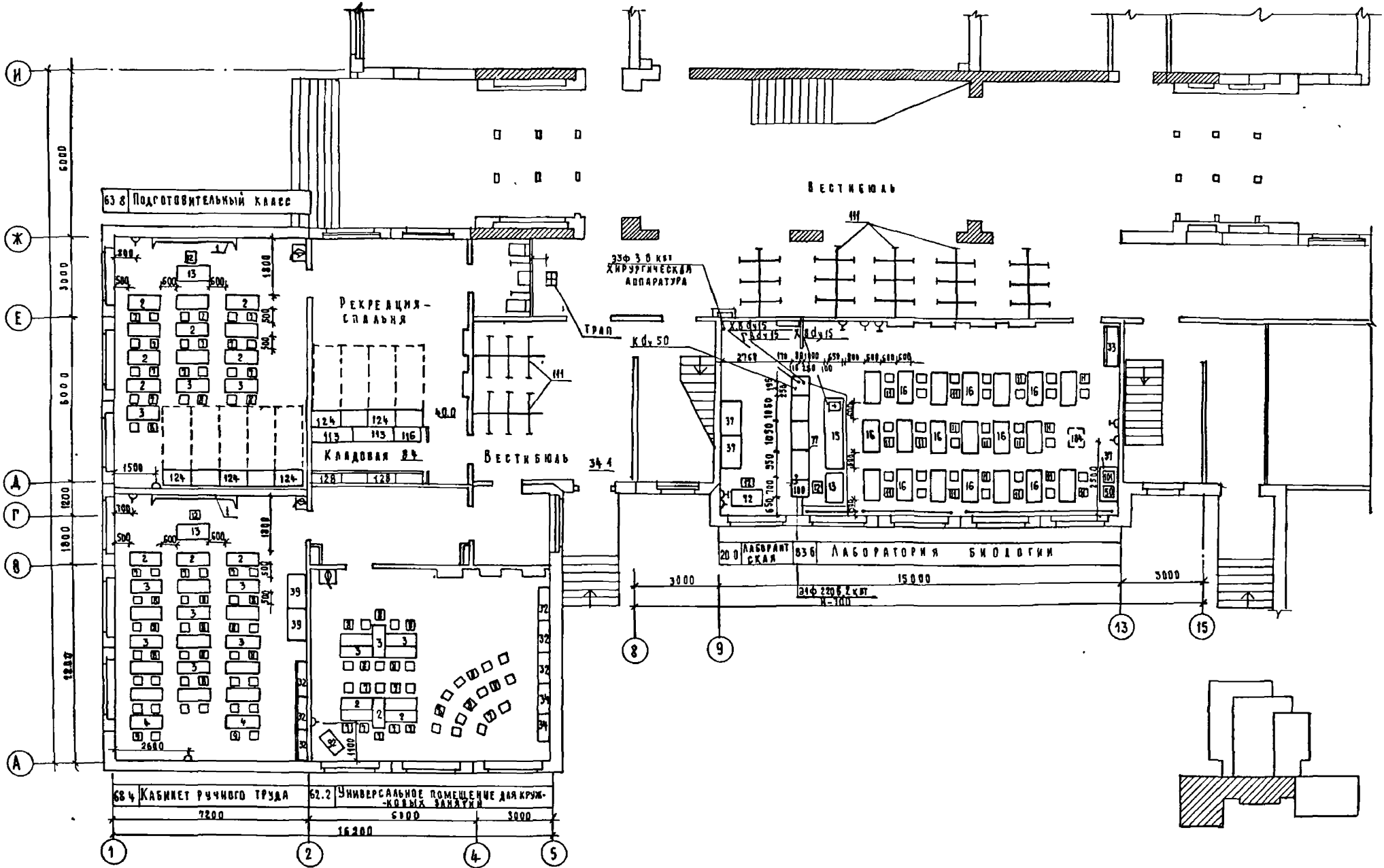
		221-1-450 85		ТХ	
И.КОНТ.	РЕВЕКИН	С.И.И.	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	СТРАНА	ЛИСТ
И.И.И.	РЕВЕКИН	С.И.И.	НА 18 КЛАССОВ	Р	1
С.И.И.	РЕВЕКИН	С.И.И.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	Учебных зданий
С.И.И.	РЕВЕКИН	С.И.И.			

МАШ. ОПЕШ. БЕЛОР. САЛ. СТО. ВЛО. ВНЕ. ВРАЩ. ПОДПИС. И ДАТ. ВЗРАЩ. И.И.И.



221-1-450 85 'ТХ		
Привязан:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	Листов
ИЖ. А:	РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП УЧЕБНИКЗДАНИИ
ИЖ. В:		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



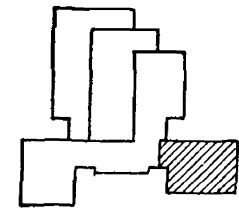
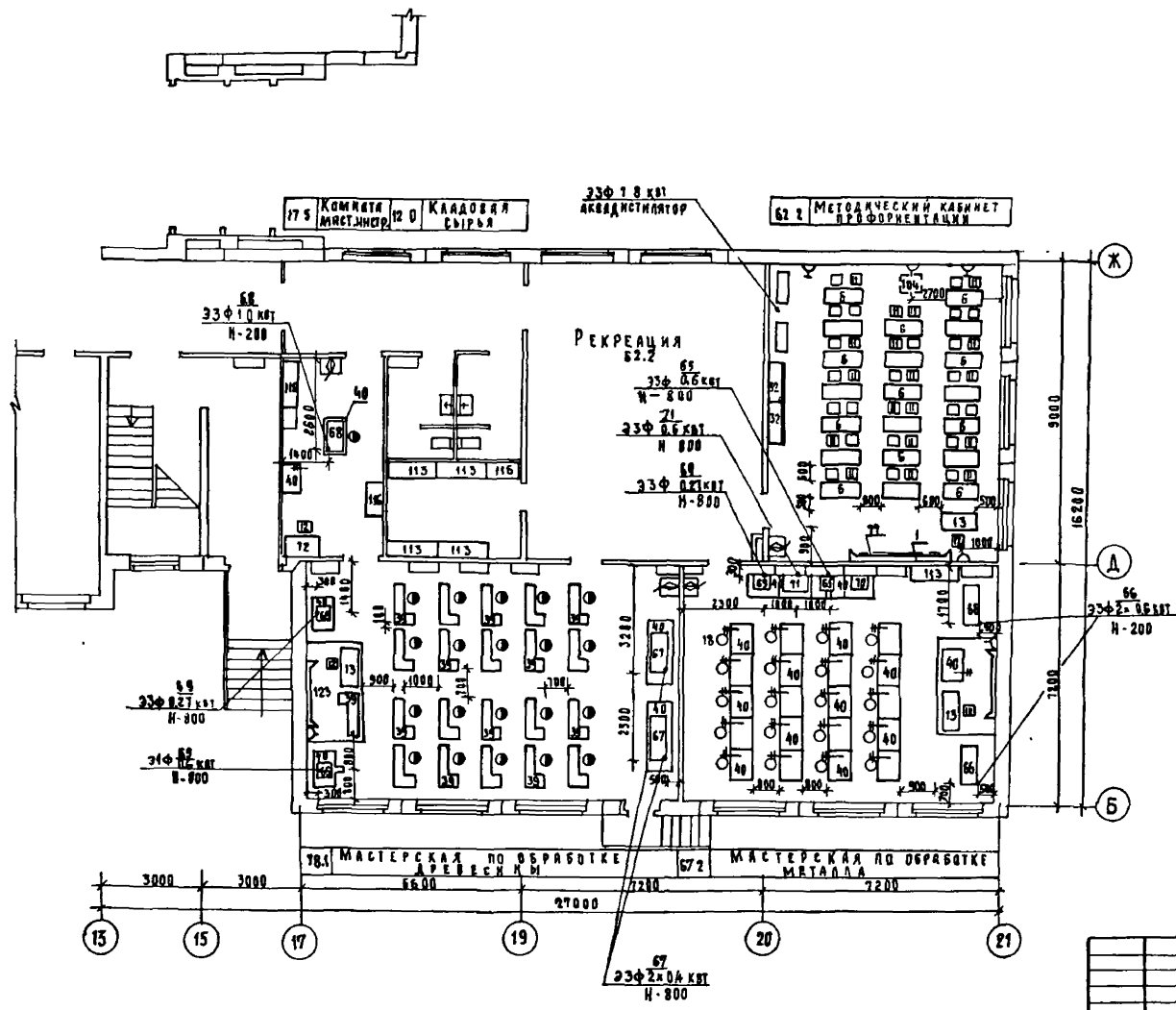
ГАП	М.И. К	И.И. К
СТО	С.В. К	С.В. К
ЗТО	С.В. К	С.В. К

ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ Н.

221-1-450 85			- ТХ				
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ					СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦАЯ НА ДУМ ФОВОВА 1					9	3	
РАСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ					ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. И			

И КОМП.	РЕВЕРЖИ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. Т. О.	МАМАШЕВА	<i>[Signature]</i>
СР. ИИЖ.	РЕВЕРЖИ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ВОЛКОВА В.	<i>[Signature]</i>
СТ. ИИЖ.	ВОЛКОВА Н.	<i>[Signature]</i>

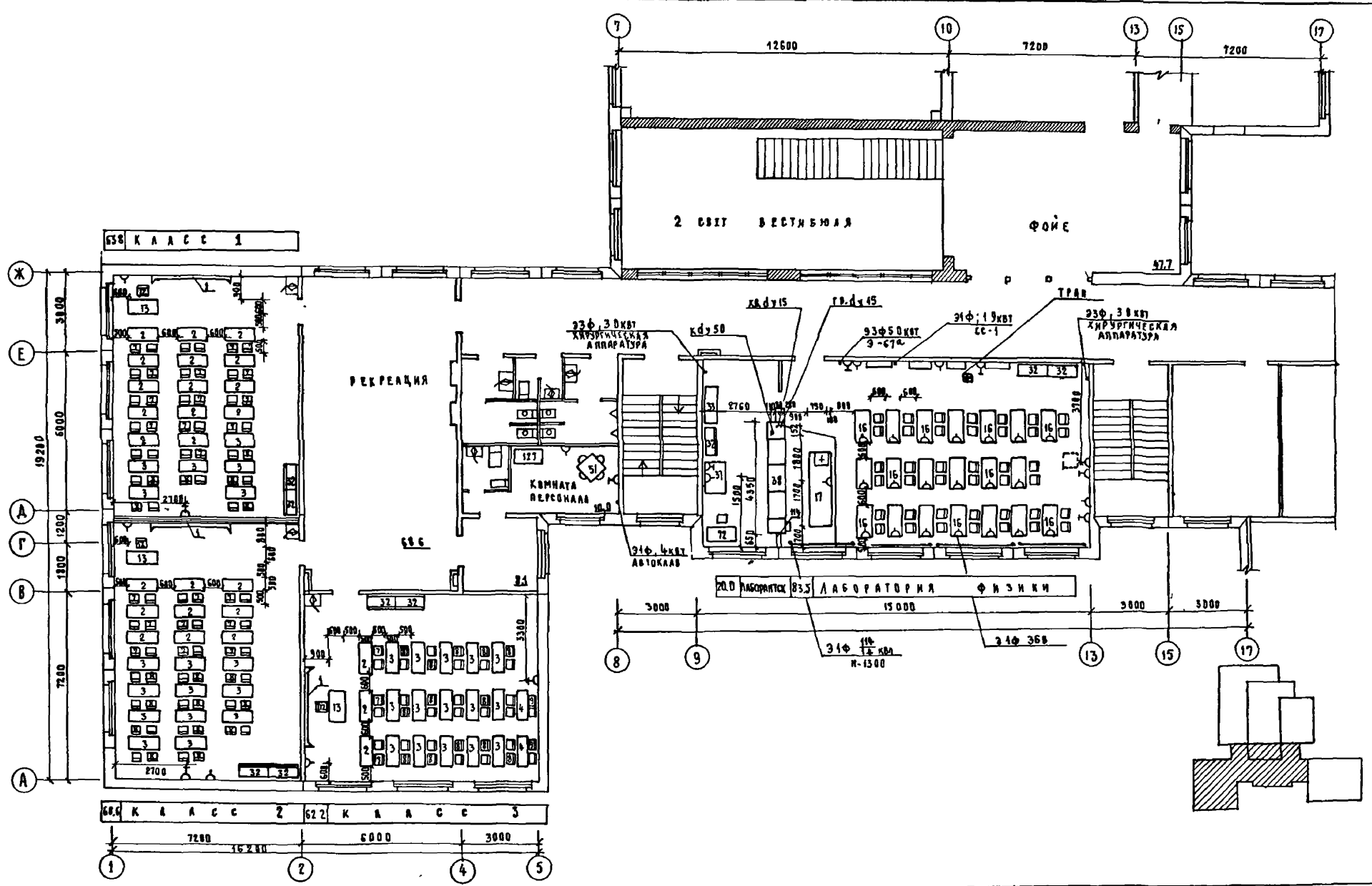


САП	МАКЕ	САЛОН	
ЭТО	БЛОК	САЛОН	
СТУ	САЛОН	САЛОН	
ПОДПИСЬ	ДАТА	ИЗМ. №	

221-1-450 85		ТХ
ПРИВЯЗКА:	Н. КОМ. П. РЕВЕРЕН НАЧ. П. МАЛЫШЕВА С. И. М. Х. РЕВЕРЕН РУК. Г. БОДКОВА С. И. М. Х. БОДКОВА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ ПЛАН НА ОТМ. ± 0 000 БЛОК 2 РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		СТАНА / АМСТ / АМСТОВ Р / 4 /



АЛЛОМ Т  
 THROUGH SPREKT  
 М/Х/Е  
 Б/Ш/М  
 Б/Е/В  
 С/Т/О  
 С/Т/О  
 В/А/М  
 П/Р/О/С/Т  
 П/О/Д/П/И/С/Ь  
 Д/А/Т/А



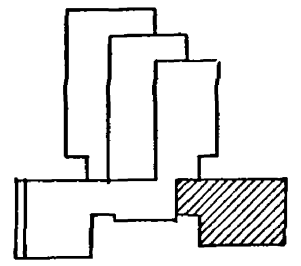
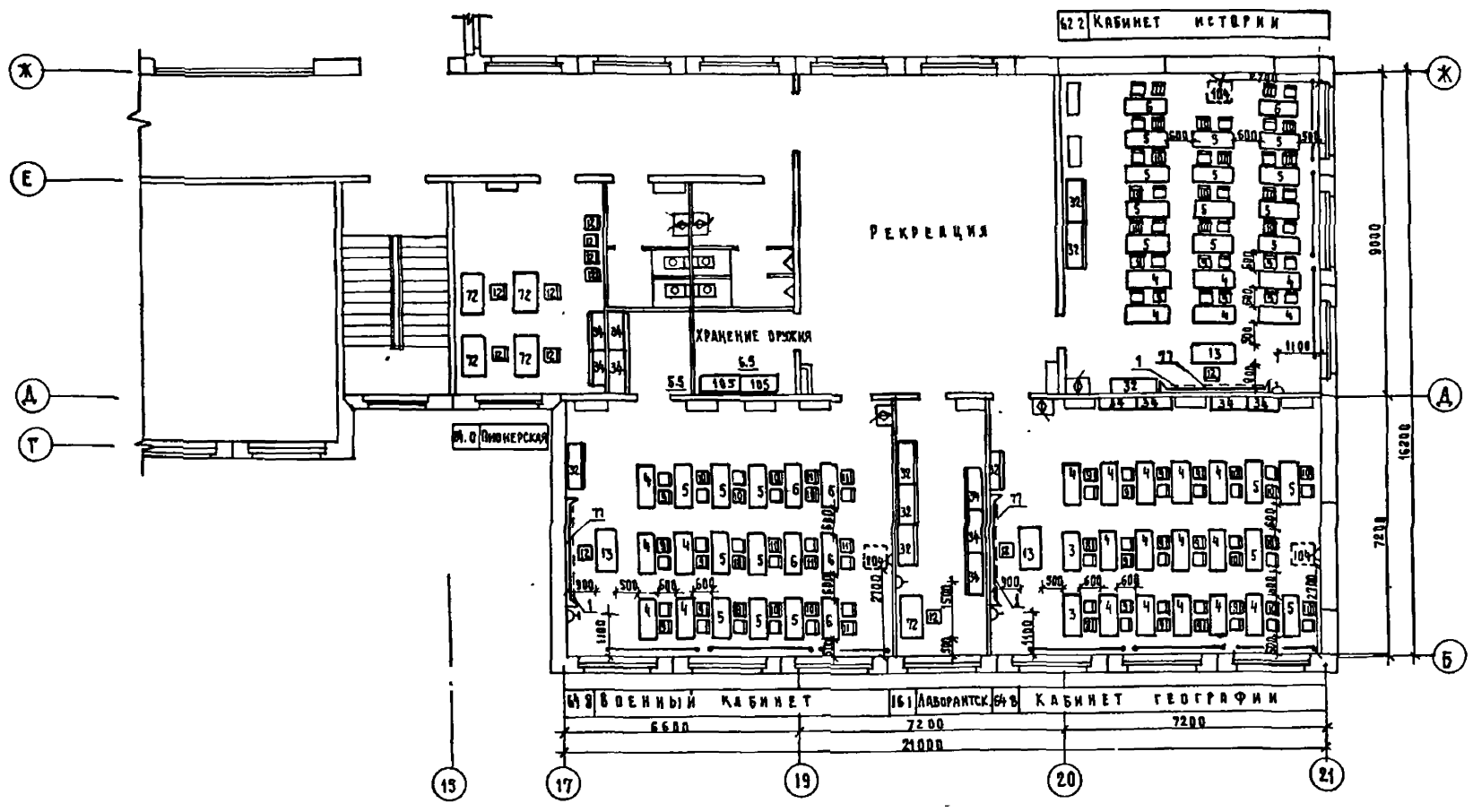
		221-1-450 85		ТХ	
ПРИЗНАЯ:	И. КОНТР. НАЧ. Т.О. ЛАМПА Р/УМ ГР. С/ТЕХН	РЕБЕККА МАЛЫШЕВА РЕБЕККА БОЛЖОВА В. ШУБАЛИНА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛЕТ
			ПЛАН НА ДТМ +3300 БЛОК 1 РАСПАКОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	Р	Б
			ШИИЗП	УЧЕБНИК	ЗДАНИЕ



ЛАЗОВ Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМ. И ПОДП. ЛАЗОВСКИЙ АВТ. ВЗМ. И ИСП. И.М.Н. С.Т.О. С.Т.О. С.Т.О. С.Т.О. С.Т.О. С.Т.О.



		221-1-450 85	ТХ		
ПРИОБРАТ:		И.М.Н. РЕВКИН	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	СЕДЬМАЯ	Лист
		И.М.Т. О. МАЛЫШЕВА	НА 18 КЛАССОВ	Р	7
		И.М.Н. РЕВКИН	ПЛАН НА ОТМ + 3.300 БЛОК 2. РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП УЧЕБНИКОВ	
		И.М.Г. ВОЛКОВА			
И.М.Н.		С.Т. ТЕХНИК ШАБАЛИНА			

АЛЬБОМ ПРОЕКТ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ АВТОРА: ГАП СТО БАБАН БЕЛОВ  
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ: ГАП СТО БАБАН БЕЛОВ

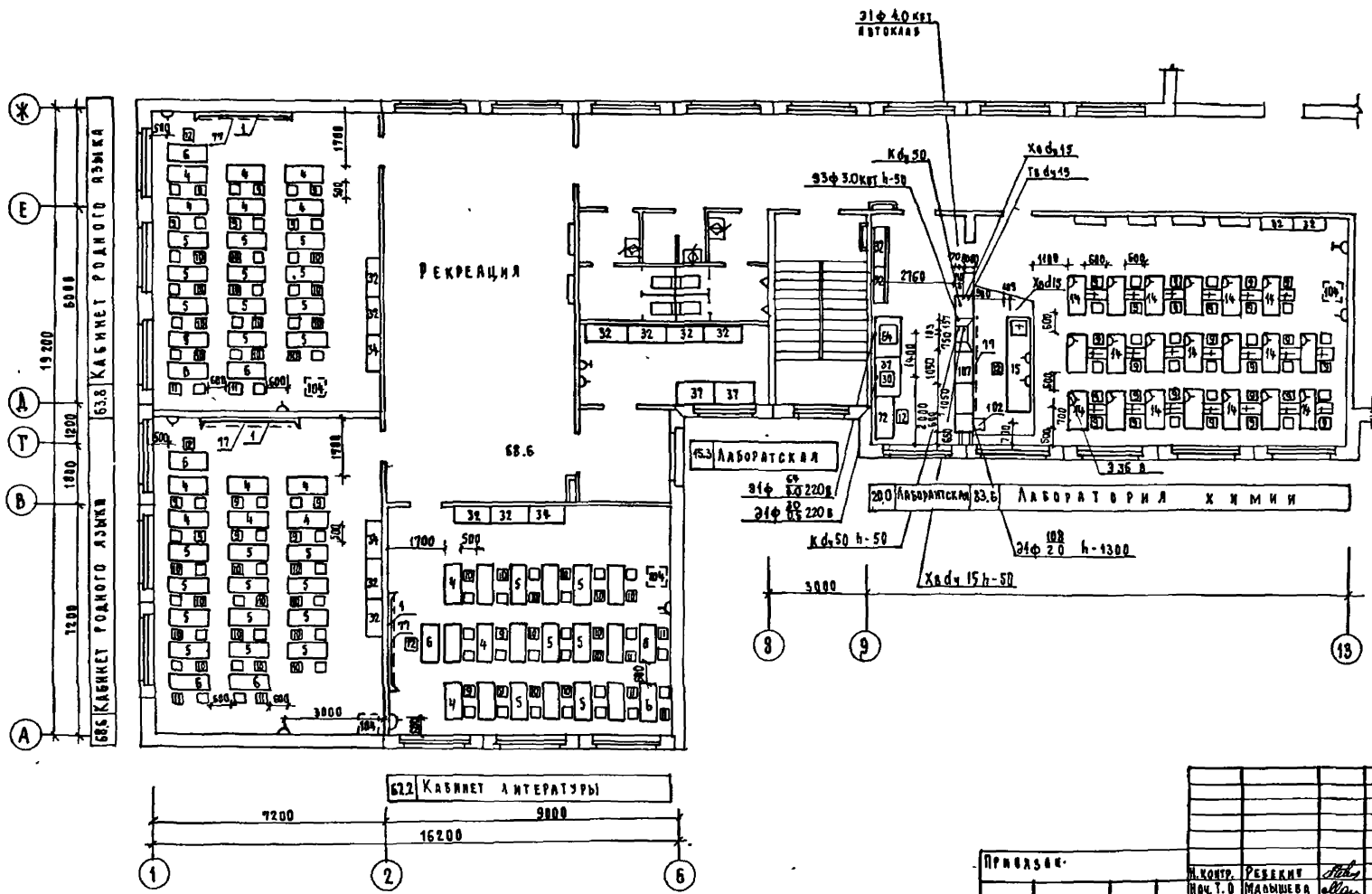
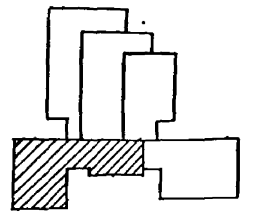


СХЕМА ЗДАНИЯ

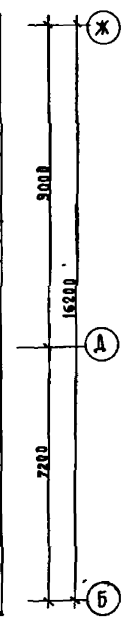
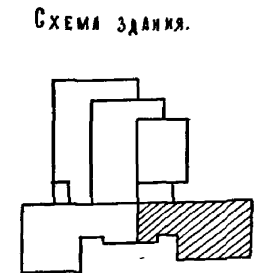
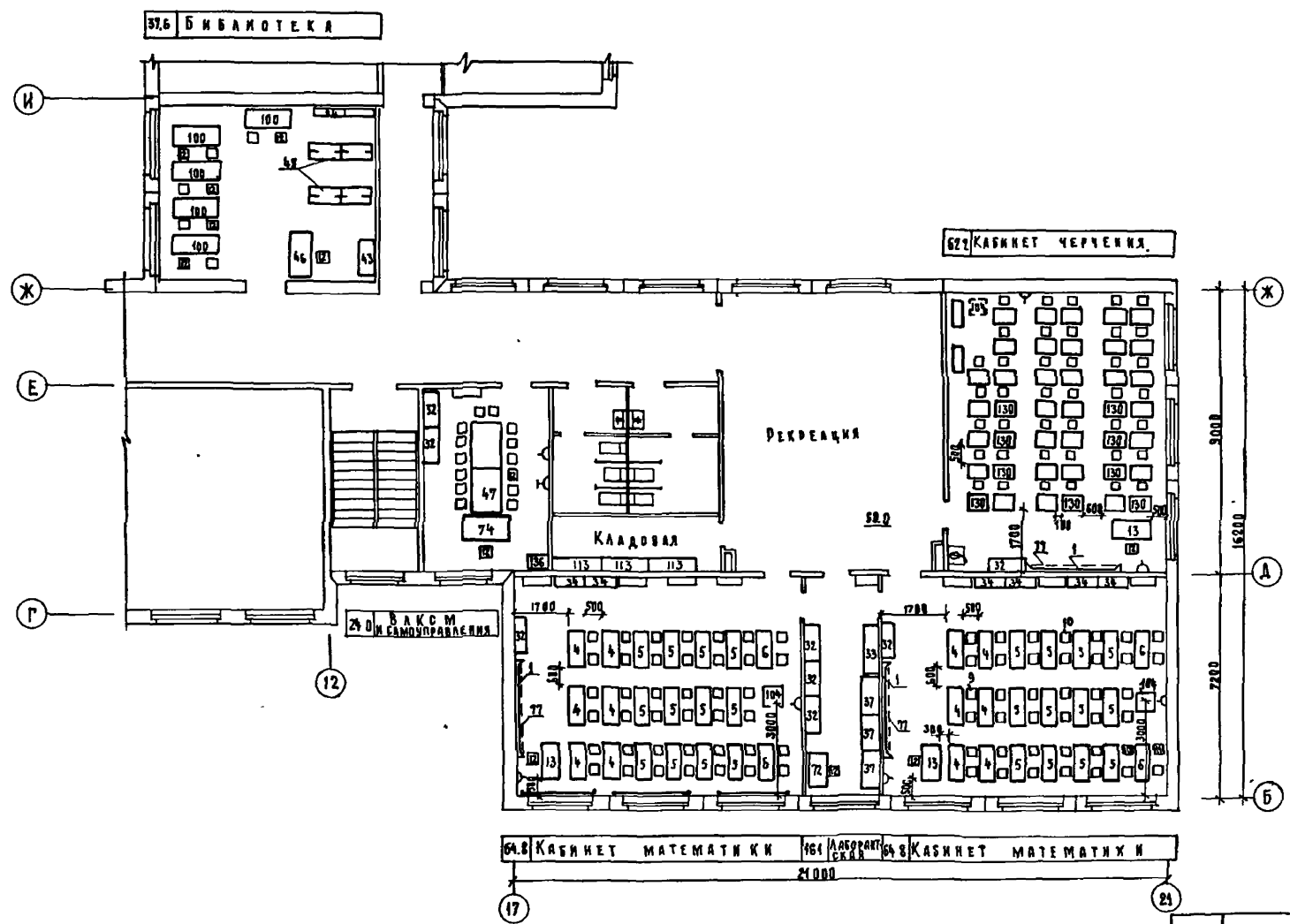


		221-1-450 85		ТХ	
ПРОИЗВЕД.		И. КОПР.	РЕВКНИ	МАШИШЕВА	МАШИШЕВА
		ПОС. Т. О	РЕВКНИ	ВОЛКОВА	ВОЛКОВА
		О. ИЖ.	РЕВКНИ	ВОЛКОВА	ВОЛКОВА
		РУК. ГР.	РЕВКНИ	ВОЛКОВА	ВОЛКОВА
		СТ. ИЖ.	КОЖУХОВА	КОЖУХОВА	КОЖУХОВА
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ			СТРАНА
		НАИМ НА Б Б О Д БЛОК 1 РАСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			ЛИСТ
		ЦНИИП			ЛИСТОВ
		Р			8
		ЦНИИП			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

САП	МАКЕ	САП	МАКЕ
СЛО	БАВАН	СЛО	БАВАН
БГА	БЕЛОВ	БГА	БЕЛОВ
САП	МАКЕ	САП	МАКЕ
СЛО	БАВАН	СЛО	БАВАН
БГА	БЕЛОВ	БГА	БЕЛОВ
САП	МАКЕ	САП	МАКЕ
СЛО	БАВАН	СЛО	БАВАН
БГА	БЕЛОВ	БГА	БЕЛОВ

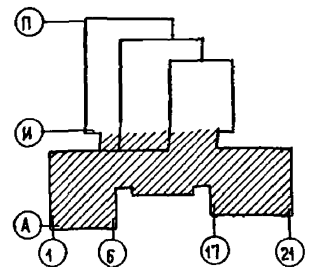
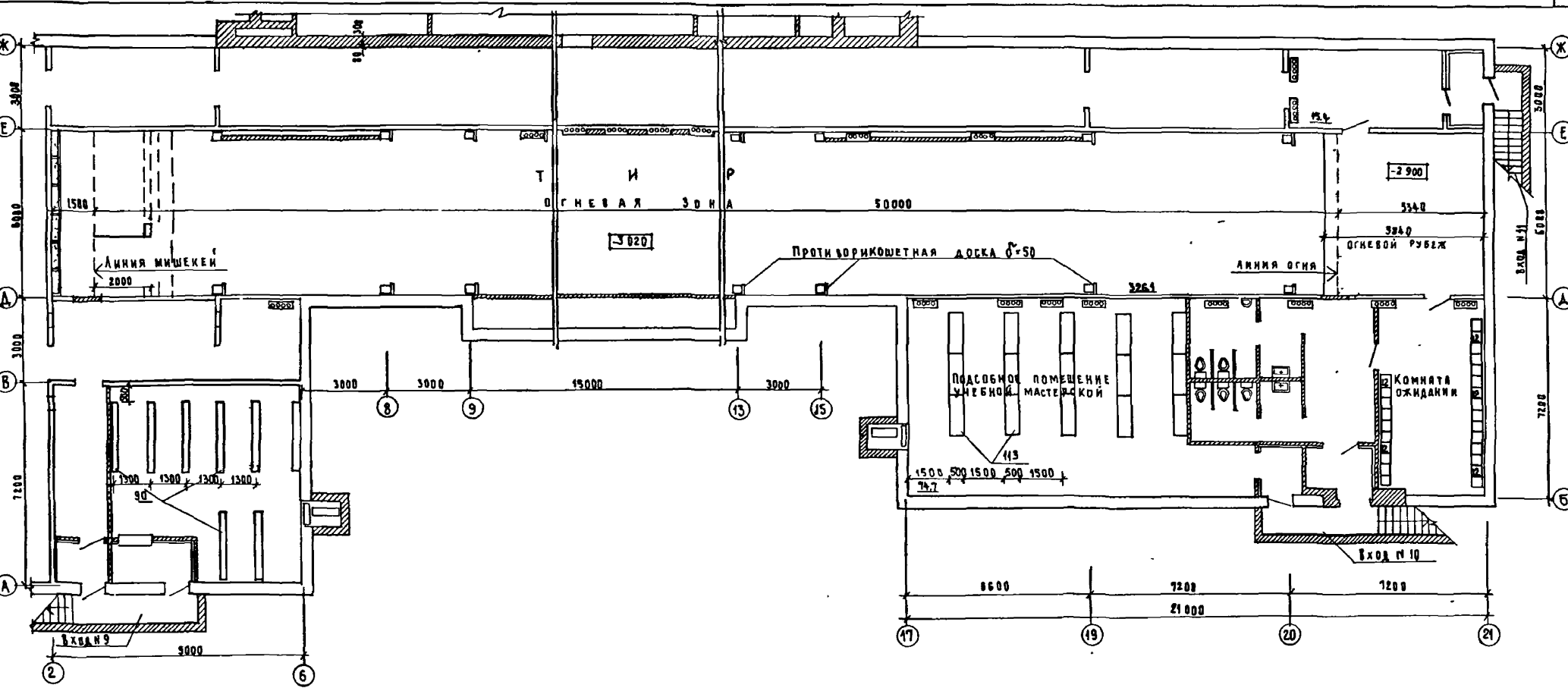


64.8 Кабинет математики 1961 Лаборатория 64.8 Кабинет математики  
21000

224-1-450 85 ТХ

Исполн.	К. КОНТР.	РЕБЕККИ	А.А.А.	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 48 КЛАССОВ	СТАНДА	АНСТ	АНСТОВ
	НАЧ. Т. В.	МААМШЕВА	А.А.А.		Р	9	
	ДИРЕКТОР	РЕБЕККИ	А.А.А.		ЦНИИЭП учебных зданий		
	Ж. Г.	ВОЛКОВА	А.А.А.	ПЛАН НА ОТМ+Б 600 БЛОК 2 РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
	СТ. НАЧ.	КОЖУХОВА	А.А.А.				
	СТ. ТЕХН.	ШАБАНИНА	А.А.А.				

Классом I  
Типовой проект



Имя и подл. Подписчик и дата  
С.Ю. Балашов  
310  
5.08.85

			221-1-450 85	ТХ
Привязан:			Средняя школа на 18 классов	Листов
И.Контр.	Р.Евекин	<i>А.В.</i>	План подвала для варианта схватывательно-бытовых помещений расстановки технологического оборудования	Лист
Нач.Т.О.	Малышева	<i>М.</i>		Р 10
Т.И.И.О.	Ревекин	<i>Р.</i>		ЦНИИЭП учебных заданий
Р.ж.гр.	Волкова В.	<i>В.</i>		
Ст.инж.	Волкова Н.	<i>В.</i>		

Альбом I  
Типовой проект  
Име. п. подра. Подпись и дата. Вып. № 10

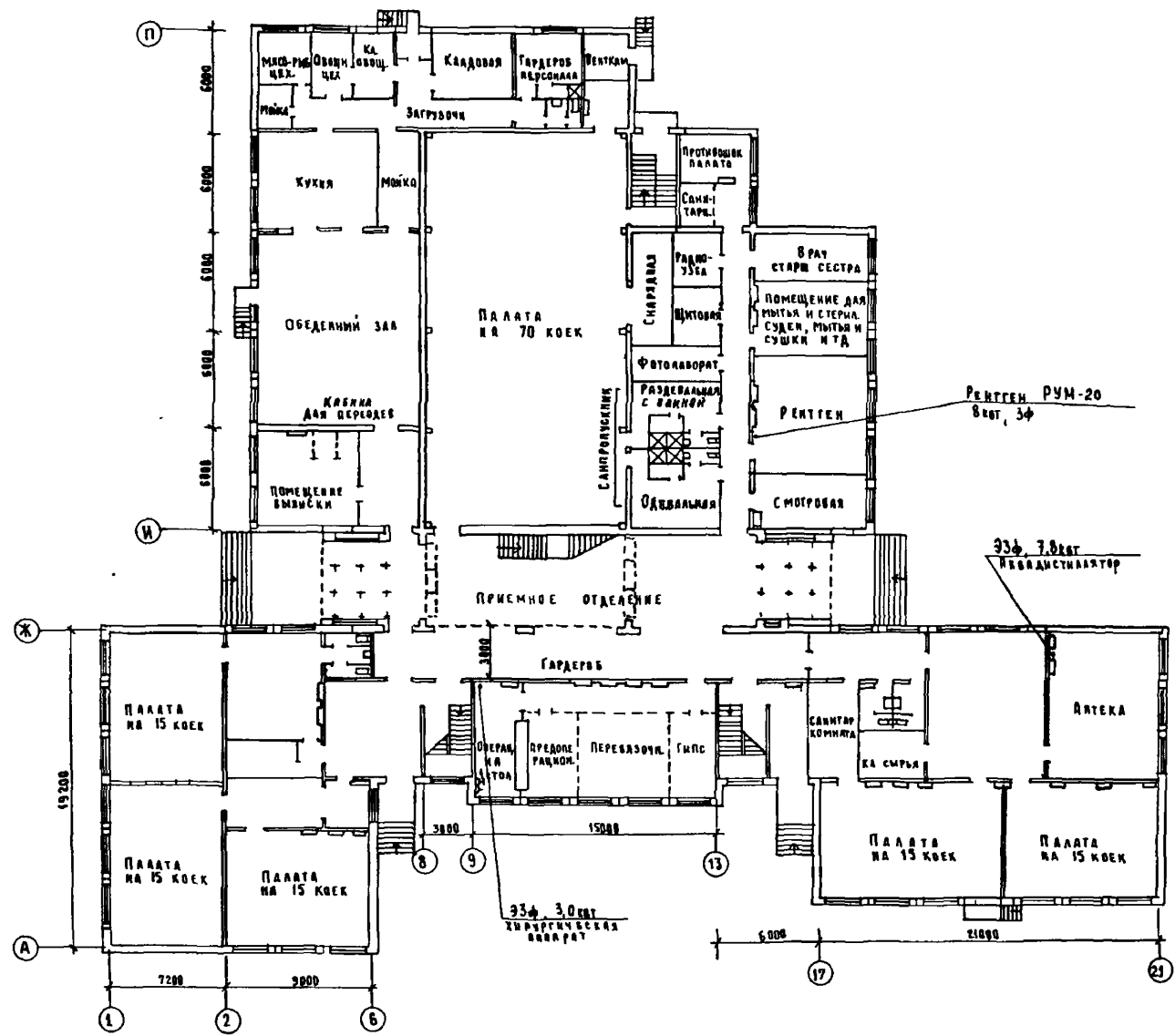
Общая площадь здания 5012 м<sup>2</sup>  
Вместимость лечебного учреждения 250 мест

Проект приспособления здания под лечебное учреждение выполнен в соответствии с инструкцией СН 545-79 по проектированию зданий и сооружений приспособяемых под лечебные учреждения.

Перегородки помещений операционной, предоперационной, стерилизационной, реанимационной сапропускника-должны быть гладкими, допускающими влажную уборку и дезинфекцию помещений. (Масляная покраска, полиэтиленовая пленка.)

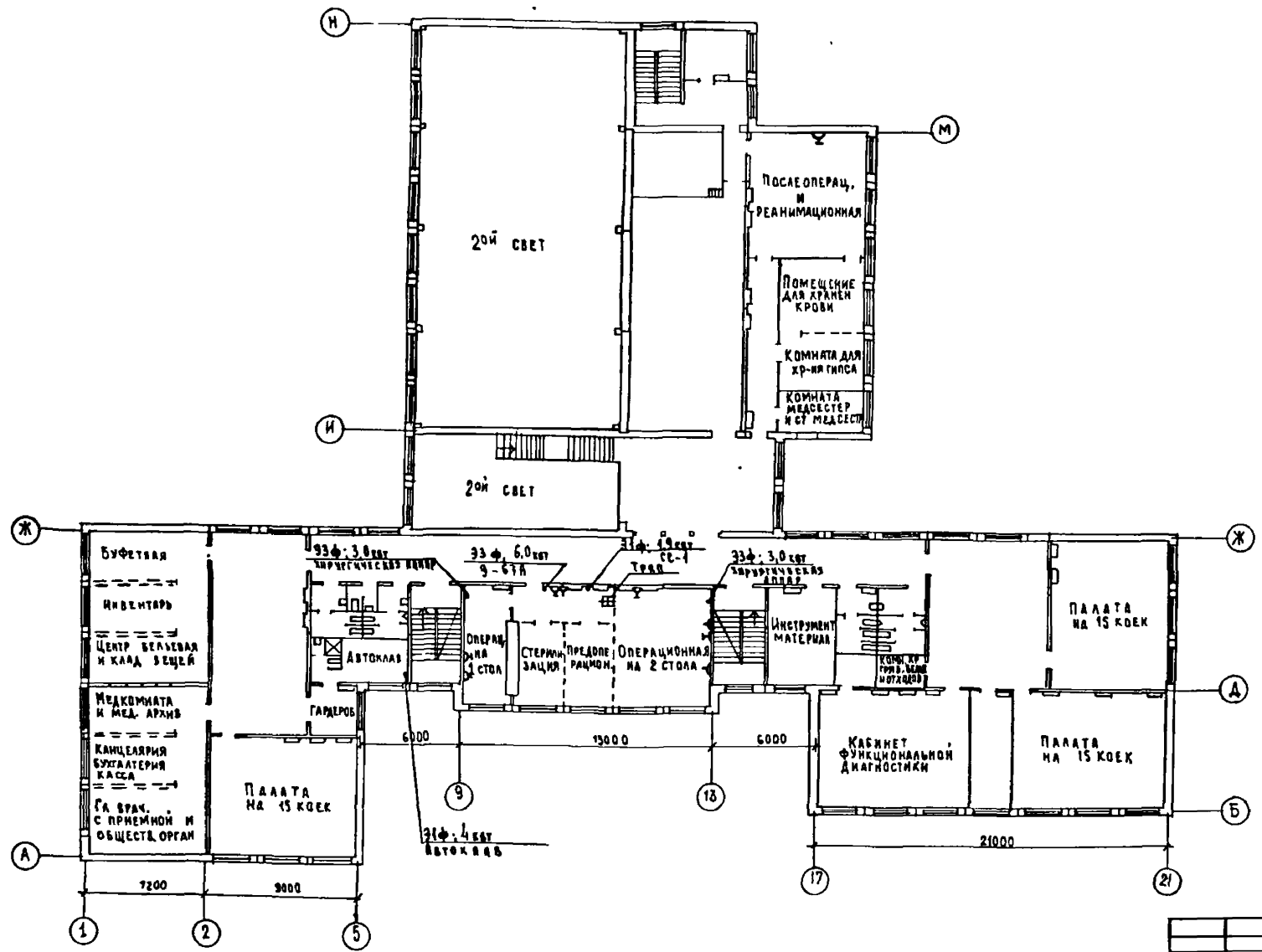
Условные изображения:

- Ширма медицинская
- Временная перегородка из пленки
- Канцелярский шкаф



		221-1-450 85		ТХЛ	
Школа на 18 классов		Стенды	Л. мет	Л. мет	
Лечебное учреждение		Р	4	3	
План на отм. ± 0.000		ЦНИИЭП лечебных учреждений			

Привязан.	САП	МНХ	МАНШЕВ
	ТО	БАНН	ЭТО
Име. п.			



Перечень стационарного медоборудования		
№п/п	Наименование оборудования	Кол-во
1.	Комплекс рентгеновский диагностический стационарный 8 кВт, 3 ф, РУМ-20	1
2.	Автоклав АВ-2; 600х600х1400 4 кВт; 1 ф.	2
3.	Кипятильник дезинфекционный Э-61А 785х440х690 60 кВт; 3 ф.	1
4.	Стерилизатор сухожаровый СС-1 19 кВт; 1 ф; h=1000.	1
5.	Стол операционный универсальный СОУ-1 2000х609х1750-1100.	4
6.	Обучатель бактерицидный передвижной ОБПЕ 450 ф. 540, h-1140, 0,6 кВт; 220в, 1 ф.	5
7.	Кровать металлическая односпальная 1900х800х880/980	250

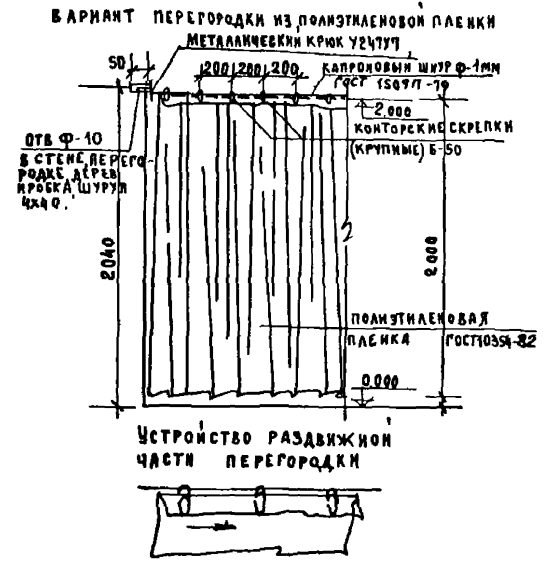
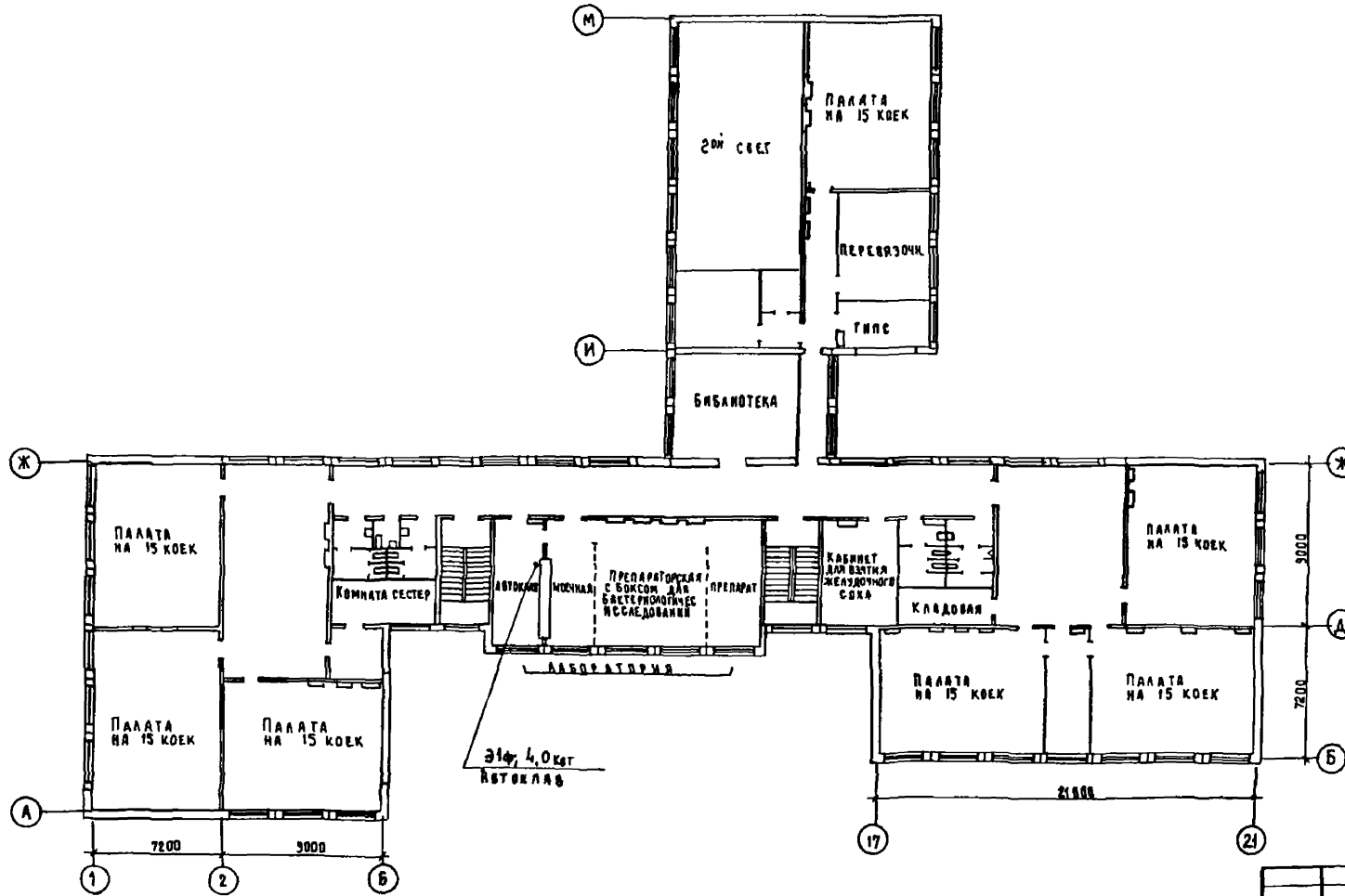
Перечень хранимого оборудования		
№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Ширма медицинская	8шт
2.	Пленка полиэтиленовая Б=200	60шт
3.	Умывальник	1
4.	Шнур капроновый	70шт
5.	Крюк электротехнический	30шт
6.	Шурупы 4х40	30шт
7.	Скрепки канторские (крупные)	300шт

221-1-450 85 ТХЛ

ШКОЛА на 18 классов /ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ/	СТРАНИЦ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	2	
ПЛАН на отп. 3300	УНИИЭП учебных зданий		

ПРИВЯЗКА:

ГЛА	МИХЕ	<i>[Signature]</i>
ТО	МАЛЫШЕВА	<i>[Signature]</i>
СУД	БАВИН	<i>[Signature]</i>
ИЗМ. №	ЭТД	<i>[Signature]</i>



- ПОРЯДОК УСТРОЙСТВА ВРЕМЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ**
1. КРЫКАМ В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО, ПОДВЯЗЫВАЕТСЯ С НАТЯЖЕНИЕМ КАПРОНОВЫЙ ШНУР
  2. НА КАПРОНОВЫЙ ШНУР, СВЕРХУ, НАКАЛАДЫВАЕТСЯ КРАЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ И ЗАЩЕМАЕТСЯ КОНТОРСКОЙ СКРЕПКОЙ.
  3. ДЛЯ УСТРОЙСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВРЕМЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, В МЕСТЕ ПРИМЫКАНИЯ К ОСНОВНОЙ ПЕРЕГОРОДКЕ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КАНЦЕЛЯРСКИЙ ШКАФ ИЗ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ШКОЛЫ, КАПРОНОВЫЙ ШНУР КРЕПИТСЯ В ЭТОМ СЛУЧАЕ К ВБИТЫМ В ШКАФ(СВЕРХУ) ГВОЗДЯМ.

221-1-450 85 ТХЛ

ПРИВЯЗАН:			ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ			ЭТАЖА	АНСЛ	АНСТОВ
ТАП	МХКЕ	<i>[Signature]</i>	Р	3				
Т.В	МАЛШЕВА	<i>[Signature]</i>	ПЛАН НА ОТМ ± 0.600					
СТВ	БАВКИ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЗАДАНИЯ					
ЭТО	БЕЛЕР	<i>[Signature]</i>						