

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25-ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА

НА 10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

18070/01

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 221-1-25-387

### СРЕДНЯЯ ШКОЛА

### НА 10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи  
Альбом II Санитарно-технические электротехнические чертежи  
автоматика и слаботочные устройства  
Альбом III задание заводцам-изготовителям  
Альбом IV сметы

#### Применяемые проектные материалы серии „25“

Альбом I Монтажные узлы и детали  
часть II - унифицированные узлы и детали  
общественных зданий  
Альбом III изделия заводского изготовления  
части: 1-12; 1-13; 1-14; 1-15; 1-19; 1-20; 1-21; 1-22; 1-33; 1-34  
1-24; 2-4; 2-6; 2-14; 3-3; 3-24; 4-6; 4-10; 5-2; 5-3;  
5-4; 6-5; 6-7; 7-2; 7-6; 7-9; 7-13; 12-12; 7-5.

РАЗРАБОТАН  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР

начальник КБ  
главный инженер  
проектанта



В. БОЛТИНСКИЙ  
А. ИВАНОВСКИЙ

## Альбом I

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ РСФСР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ 17/1234 ОТ 26.03.81  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ПРИКАЗ N 78 ОТ 23.05.83г

**ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ**

АЛБСОМ I

ТИРОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

№ ИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ СТР.
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	2
2÷4	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	3÷5
5	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	6
6	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА.	7
7	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА	8
АС-1	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ НИЖЕ 0.000 (НАЧАЛО)	9
АС-2	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ НИЖЕ 0.000 (ОКОНЧАНИЕ)	10
АС-3	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ ВЫШЕ 0.000 (НАЧАЛО)	11
АС-6	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ ВЫШЕ 0.000 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	12-14
АС-7	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ ВЫШЕ 0.000 (ОКОНЧАНИЕ)	15
АС-8	ПЛАН РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ.	16
АС-9	УЗЛЫ К ПЛАНУ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ	17
АС-10	БЛОК А. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ ПО ФУНДАМЕНТАМ.	18
АС-11	БЛОК Б. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ ПО ФУНДАМЕНТАМ.	19
АС-12	БЛОКИ В и Г. ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ, СЕЧЕНИЯ.	20
АС-13	БЛОКИ А и Б. ПЛАНЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.	21
АС-14	БЛОКИ В и Г. ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. СЕЧЕНИЯ ПО ФУНДАМЕНТАМ.	22
АС-15	БЛОКИ А, Б, В, Г. ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ.	23
АС-16	СХЕМЫ ВХОДОВ. ВХОДЫ №3 и №4	24
АС-17	ФУНДАМЕНТЫ ВХОДОВ №1 и №2. МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ВХОДА №1	25
АС-18	КОНСТРУКЦИЯ ВХОДОВ №1 и №2.	26
АС-19	ВХОДЫ №5 и №6.	27
АС-20	ВХОД №8. УЗЛЫ.	28
АС-21	ВХОД В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ	29
АС-22	ВЕНТШАХТЫ И ВЕНТКАМЕРЫ №1 и №2	30
АС-23	ВЕНТШАХТА И ВЕНТКАМЕРА №3 СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ 0.000.	31

№ ИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ СТР.
АС-24	ПЛАН РАСКЛАДКИ ЦИТОВ ПОЛА ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА. КОНСТРУКЦИЯ ЦИТОВ	32
АС-25	БЛОКИ А, Б, В, Г. ФАСАДЫ. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ.	33, 34
АС-27	БЛОК А. ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ.	35
АС-28	БЛОКИ В, Г. ПЛАНЫ 1 ЭТАЖА.	36
АС-29	БЛОКИ В, Г. ПЛАНЫ 2 ЭТАЖА.	37
АС-30	БЛОКИ А, Г. РАЗРЕЗЫ I-I ÷ IV-IV	38
АС-31	БЛОКИ А, Б. РАЗРЕЗЫ V-V и VI-VI	39
АС-32	БЛОК А. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ.	40
АС-33	БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА.	41
АС-34	БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА.	42
АС-35	БЛОКИ В и Г. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ.	43
АС-36	БЛОКИ А и Б. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	44
АС-37	БЛОКИ Б и В. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	45
АС-38	БЛОК А. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ (ВАРИАНТ)	46
АС-39	БЛОКИ Б, В, Г. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 ЭТАЖА (ВАРИАНТ)	47
АС-40	БЛОКИ Б, В, Г. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 2 ЭТАЖА (ВАРИАНТ)	48
АС-41	БЛОК А. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН (ВАРИАНТ)	49
АС-42	БЛОКИ Б и В. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН (ВАРИАНТ).	50
АС-43	БЛОКИ А, Б, В и Г. ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ. БЛОК Г. ПЛАН БАЛОК.	51
АС-44	БЛОКИ А, Б, В и Г. ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 2 ЭТАЖОМ ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКИ.	52
АС-45	ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ. ПЛАН КРОВЛИ.	53
АС-46	БЛОК Б. ВХОДЫ №1 и №2. ФРАГМЕНТ ФАСАДА.	54
АС-47	БЛОК Б. КОНСТРУКЦИЯ ТАМБУРА ВХОДА №1.	56
АС-48	БЛОК Б. ВХОД №1	56
АС-49	БЛОК Б. ВХОД №1 и №2. КОЗЫРЕК. ПЛАН КРОВЛИ. СЕЧЕНИЯ	57
АС-50	БЛОК В. ВХОД №7 (В КИНОПРОЕКЦИОННУЮ)	58
АС-51	БЛОК В. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	59

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).

Главный конструктор проекта **А. Ивановский.**

Настоящий проект привязки выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).

Главный конструктор проекта **Привязки.**

221-1-25-387	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	
СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р 1	1
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЖУКОВСКОГО г. МОСКВА

ИМ. А.А. ЖУКОВСКОГО

## Ведомость чертежей

№ листа	Наименование чертежа	№ стр.
АС-52	Блок „В“. Конструкция эстрады	60
АС-53	Заполнение оконных проемов. Блок А. Санузлы. Жалюзийные решетки ЖР-1 и ЖР-2.	61
АС-54	Внутренняя отделка помещений	62
АС-55	Блоки „А“, „Б“, „Г“. Остекленная перегородка по оси 11. Вентилятора в обеденном и спортивном зале. Окно ОМ-1	63
АС-56	Установка рамунт в перегородках комнаты общественной организации и кабинета врача. Остекленные перегородки по 1 и по 1-1	64
АС-57	Декоративная решетка в вестибюле. Перегородка между классом и рекреацией. Вешалка настенная В-1.	65
АС-58	Блоки „Б“ и „В“. Развертки стен вестибюля, обеденного и гимнастического залов, умывальной. Установка ограждений умывальников	66
АС-59	Фрамуги Ф-1 ÷ Ф-12.	67
АС-60	Ограждение радиаторов ОР-9 ÷ ОР-12.	68
АС-61	Узлы 1 ÷ 7, 18	69
АС-62	Узлы 8 ÷ 17	70
АС-63	Наружные стеновые панели ну-30.14.1, ну-30.19.1. Марка бетона М50	71
Т-1	Блок „А“. Расстановка технологического оборудования на 1 и 2 этажах	72
Т-2	Блоки „Б“, „В“. Расстановка технологического оборудования на 1 этаже	73
Т-3	Блоки „Б“, „В“, „Г“. Расстановка технологического оборудования	74
Т-4	Спецификация технологического оборудования	75
Т-5	Блок „В“. Расстановка и привязка технологического оборудования пищеблока.	76
Т-6	Блок „В“. Расстановка технологического оборудования пищеблока с водоподкой коммуникаций.	77
Т-7	Блок „В“. Пищеблок. Спецификация технологического оборудования	78
КТ-1	Блок „Г“. План и разрезы киноаудитории. Разбивка кинотехнологических окон.	79
КТ-2	Блок „Г“. Кинотехнология. Спецификация оборудования. Фрагмент установки киноаппаратуры.	80
КТ-3	Блок „Г“. Кинотехнология. Стол-полка для перемотки киноленты.	81

## Комплектация проекта

Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи.  
 Альбом II Санитарно-технические и электротехнические чертежи, автоматика и слаботочные устройства.  
 Альбом III Задания заводам-изготовителям.  
 Альбом IV С М Е Т Ы

Проектные материалы, примененные из серии 25.

Альбом V Монтажные узлы и детали.  
 Часть II Монтажные узлы и детали для общественных зданий

Альбом VI Изделия заводского изготовления.  
 Часть I-15, 1-16, 1-19, 1-21, 1-23. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.  
 Часть I-13, 1-15, 1-22, 1-24, 1-26. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм.  
 Часть I-24 Цокольные панели из легкого бетона толщиной 300, 350, 400 мм.  
 Часть I-2, 2-8. Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.  
 Часть 2-14 Внутренние стеновые панели из керамзитобетона, толщиной 160 мм, высотой на этаж.  
 Часть 3-3 Многопустотные панели перекрытий шириной 1190 и толщиной 220 мм.  
 Часть 3-24 Многопустотные панели перекрытий из керамзитобетона шириной 1190 мм и толщиной 220 мм.  
 Часть 4-8 Прочие сборные изделия из тяжелого бетона.  
 Часть 4-10 Прочие сборные изделия из тяжелого бетона для общественных зданий.  
 Часть 5-2 Керамзитобетонные перегородки.  
 Часть 5-3 Гипсобетонные перегородки.  
 Часть 5-4 Перегородки  
 Часть 6-5 Металлические изделия для общественных зданий.  
 Часть 6-7 Металлические изделия  
 Часть 7-2, 7-13 Столярные изделия для общественных зданий.  
 Часть 12-12 Дополнительные изделия.  
 Часть 7-5, 7-6, 7-7 Столярные изделия

Общесюжетные серии и ГОСТы, примененные в проекте

Серия	ГОСТ	выпуск	Наименование
1.12-5		2	Панели ленточных фундаментов
1.178-10		1	Перегородки железобетонные для зданий с кирпичными стенами
	8717-69		Ступени бетонные и железобетонные
	15779-78		Блоки бетонные для стен подвалов
	8242-75		Детали деревянные фрезерованные для строительства.
	1280-79		Доски подоконные деревянные.
	6625-74		Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий
	16289-80		Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.
4.236-6	11214-78		Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий
1.136-11		4.1, 2	Двери деревянные выходные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий.
3.806-2		1	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.
	ГОСТ 772-78		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные.
	ГОСТ 103-76		Полоса стальная горячекатаная.
	ГОСТ 5781-75		Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций
	ГОСТ 8240-72		Сталь горячекатаная. Швеллеры.
	ГОСТ 2591-71		Сталь горячекатаная квадратная.
	ГОСТ 8768-77		Листы стальные с гофрированным и чечеричным рифлением.
	ГОСТ 8504-72		Сталь горячекатаная. Уголки равнобокие.

Альбом I

Типовой проект 221-1-25-387

Имя, отчество, фамилия и должность

221-1-25-387			
Средняя школа № 10 классов / 392 учащихся /			
Зав. ота	Проектировщик		
И. Контр.	Д. Уд. Инженер		
И. Контр. №	Д. Уд. Инженер		
Р. Контр. №	Д. Уд. Инженер		
С. Контр. №	Д. Уд. Инженер		
Пр. Сер. №	Д. Уд. Инженер		
Инж. №	Д. Уд. Инженер		
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДАЖЕ)			№ 10 железобетонч им. А. А. Якушев г. Москва



**Общая часть**

Типовой проект II средней школы на 10 классов (392 учащихся) откорректирован в соответствии с планом типового проектирования Госгражданстроя на 1981 год. Проект входит в состав комплексной серии 25 крупнопанельных жилых и общественных зданий.

Проект предназначен для применения во II и III климатических районах и I в климатической подрайоне с обычными геологическими условиями строительства с расчетной зимней температурой наружного воздуха от -20°C до -40°C, снеговая нагрузка - 145 кг/м²; ветровая нагрузка - 24 кг/м².

**Геологические и гидрогеологические условия.**

Основание под здание школы принято из сухих непучинистых грунтов с расчетным сопротивлением  $R_0 = 2.0 \text{ кгс/см}^2$ . При проектировании в условиях агрессивных вод необходимо учитывать требования СНиП X-28-73. Защита строительных конструкций от коррозии, а в условиях сезонно промерзающих пучинистых грунтов - требования СНиП X-18-76. Основания и фундаменты зданий и сооружений на вечномёрзлых грунтах. Нормы проектирования. СНиП III-9-74. Основания и фундаменты.

**Архитектурно-планировочное решение.**

В основу проекта положен блочный принцип, обеспечивающий четкое разделение классов и кабинетов. Для младших классов предусматривается изоляция рекреации и вместе с тем удобные короткие связи с общешкольными помещениями. Здание школы состоит из 4х двухэтажных блоков. Блок А - учебный, блоки В и Б - смешанные, блок Г - двухсветный спортивный зал, совмещенный с актовым залом.

**Наружная и внутренняя отделка.**

Отделка наружных стеновых панелей выполняется в заводских условиях согласно инструкции по отделке фасадовых поверхностей панелей для наружных стен ВСН 66-89-73.

Цокольные панели - темные, отделываются глазурированной керамической плиткой типа «Кабанчик».

Внутреннюю отделку основных помещений выполнять согласно ведомости отделочных работ, выполненной в данном проекте.

**Конструктивное решение.**

Несущими конструкциями здания являются поперечные стены. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой плит перекрытий, как ненесущих дисков и диафрагм жесткости с поперечными несущими стенами. Конструкции и их характеристики см. лист... настоящего проекта.

В проекте предусмотрена взаимная увязка строительных конструкций с прокладкой инженерных коммуникаций, что исключает пробивки отверстий и борозд в конструкциях.

Кровля запроектирована в соответствии с требованиями СНиП II-26-76.

Толщина наружных стен и утеплителя кровли.		Толщина наружных стен и утеплителя кровли при температуре наружного воздуха t°С		
Тип панелей и утеплителя		-20°С - 25°С	-30°С	-35°С - 40°С
Панели наружных стен	Стеновые панели из легкого бетона: $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$	300	350	400
	Утеплитель: керамзитовый гранул $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3, d = 0.105$	130	150	180
Кровля	пенобетонные плиты $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3, d = 0.07$	120	140	170

**Инженерное оборудование.**

Проектом предусматривается: водопровод - хозяйственно-питьевой от местной сети; канализация - хозяйственно-фекальная к местным сетям; отопление - центральное, водяное от внешнего источника tв: 95° - 70°С; вентиляция приточно-вытяжная; электроосвещение - люминесцентное; слаботочные устройства: телефонизация, радиофикация, телевидение.

**Указания по монтажу здания.**

Монтаж конструкций здания необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома, альбома II части 11. «Монтажные узлы и детали», со СНиП III-16-80, «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

С Руководством по монтажу панельных и каркасно-панельных общественных зданий.

3. Замоноличивание узлов должно выполняться в соответствии с действующими указаниями:

1. Стыки наружных стен крупнопанельных жилых зданий. Технические требования к воздуху-воду и теплозащитным качествам - МРТУ Т-16-66.

Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций СНиП III-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

2. Защита строительных конструкций от коррозии СНиП III-28-73.

**Указания по производству работ в зимнее время.**

Последовательность монтажа выдерживать в полной соответствии с указаниями на рабочих чертежах с учетом требований:

1. Растворы и бетоны, идущие на заполнение стыков, принимаются на марку выше, чем для летних условий и должны приготавливаться на портландцементях марки не ниже «400» (т.е. марка раствора не ниже «М-150», бетона «М-250»).

2. В раствор и бетон для заделки стыков и швов должны вводиться противоморозные добавки поташа и нитрата натрия согласно рекомендациям по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрата натрия в зимних условиях и без подогрева, разработанных ЦНИСК им. Кучеренко Госстроя РСФСР; в соответствии со СНиП III-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», а также согласно требованиям Руководства по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях ЦНИИОИТ.

**Указания по привязке проекта.**

Типовой проект должен быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ по его корректировке в зависимости от конкретных условий соответствующих глав СНиП и СН 401-69. Тметка земли принята условно и подлежит корректировке.

При выборе одного из вариантов, предусмотренных проектом, на листах следует вычеркнуть все решения не относящиеся к выбранному варианту.

На проекте привязки должны быть подписи главного инженера и главного архитектора о соответствии проекта действующим нормам и правилам.

**Указания по технической эксплуатации.**

Основные требования по эксплуатации разработаны институтом ЦНИИЭП жилища и утверждены Госгражданстроем 29 декабря 1979 г. приказ № 286.

1. При появлении небольших трещин, выбоин в стенах подполья или подвала заделку производить цементным раствором М100.

2. При повреждении откосовч ее следует восстановить в соответствии с проектным решением, щели между откоской и стеной заделать асфальтом или горячим битумом.

3. При повреждении покрытия пола, входной площадки, входных дверей и оконных блоков восстанавливать все в соответствии с проектными решениями.

4. При восстановлении герметизации стыка, для обеспечения надежной адгезии мастики с торцами панелей, стык должен быть сухой.

Мастику наносить шприцем, тонким слоем толщиной не менее 20 мм.

При нарушении нижней крошки панели ее следует восстановить и затем обработать гидрофобизирующим составом (ГРЖ-11).

При производстве работ по герметизации и заделке стыков следует применять уплотняющие прокладки и мастику.

5. Стальные элементы периодически покрываются антикоррозийными составами.

6. Не разрешается пробивать проемы во внутренних стенах (перегородках).

7. При повреждении кровли и теплоизоляционного слоя их необходимо восстанавливать в соответствии с проектным решением.

Альбом I  
Типовой проект 221-1-25-387  
Согласовано:  
Исполнено:  
И.М. ПИРАДОВ, ПОСАДКИ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Привязки:		221-1-25-387	
И.М. ПИРАДОВ		Средняя школа на 10 классов (392 учащихся)	
ЗАВ. ОТА	В. БОГДАНОВ	СТАНЫ	ЛИСТ
И. КОЯР	И. ВАСИЛЬЕВ	7	3
Г. КОРОП	А. ИВАНОВ	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
Р. КОБ	А. ЧЕБАКИН	КБ	
В.А. КЕ	Э. КАРСЕНЬ	И.М. ПИРАДОВ	
ПРОЕКТ	А. ЧЕБАКИН	Г. МОСКВА	
И.М. ПИРАДОВ	И.М. ПИРАДОВ		

ТАБЛ. 8

НАЗВ.	СХЕМЫ НАГРУЗОК	P <sub>1</sub> (т)			P <sub>2</sub> (т)			Q (т/м)		
		d, мм			d, мм			d, мм		
		300	350	400	300	350	400	300	350	400
6		4.0	4.40	5.0	5.9	6.7	7.5	8.9	9.6	10.4
7		7.0	8.0	9.2	10.8	12.5	14.0	15.65		
9		8.15	9.10	10.25	9.70	11.30	12.8	Q <sub>1</sub> 15.4 Q <sub>2</sub> 13.0		
11		12.0	13.7	15.45	14.8	16.5	18.3	Q <sub>1</sub> 15.8 Q <sub>2</sub> 13.4		
12		16.4	18.3	20.3	16.4	18.3	20.3	Q <sub>1</sub> 18.2 Q <sub>2</sub> 17.7		
13		16.4	18.3	20.3	16.4	18.3	20.3	Q <sub>1</sub> 18.2 Q <sub>2</sub> 17.7		
14		18.8	21.3	23.8	18.8	21.3	23.8	18.4		

НАЗВ.	СХЕМЫ НАГРУЗОК	P <sub>1</sub> (т)			P <sub>2</sub> (т)			Q (т/м)		
		d, мм			d, мм			d, мм		
		300	350	400	300	350	400	300	350	400
SI 180		10.15	11.6	13.0	10.15	11.6	13.0	8.9	9.6	10.4
1		11.45	13.0	14.55	9.6	11.2	12.8	11.1	11.8	12.6
2		20.2	22.85	25.50	15.0	16.6	18.2	18.8		
4		15.8	17.8	19.6	12.0	13.55	15.15	Q <sub>1</sub> 13.5 Q <sub>2</sub> 12.3		
5		11.3	12.7	14.0	11.8	13.2	14.6	17.3 12.5		
6		10.3	11.9	13.3	7.4	8.4	9.6	15.8 11.9		

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ  
КОМПЕТЕНТНЫЙ ОРГАН

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА ЮКЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /

СТАДИОН

ЗАДАВНИЙ ЛИСТ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

КБ

И. М. СЕРГЕЕВ

И. А. БУКРЕВА

И. М. СЕРГЕЕВ

И. А. БУКРЕВА

СХЕМЫ НАГРУЗОК	P <sub>1</sub> (т)			P <sub>2</sub> (т)			q (т/м)		
	d мм			d мм			d мм		
	300	350	400	300	350	400	300	350	400
	10.2	8.9	13.5	7.45	8.5	9.75	14.5		
	3.7	4.2	4.7	4.0	4.4	5.0	9.2	9.9	10.7
	11.84	12.36	13.88	8.39	8.35	10.4	10.85	11.35	11.85
	12.44	11.36	10.18	11.4	12.64	11.06	q <sub>1</sub> = 14.75 q <sub>2</sub> = 12.0		
	10.8	12.3	13.8	11.4	12.64	11.06	q <sub>1</sub> = 14.95 q <sub>2</sub> = 12.0		
	8.6	9.6	10.7	8.35	9.35	11.4	q <sub>1</sub> = 11.25 q <sub>2</sub> = 12.5 q <sub>3</sub> = 13.36		

**ПРИМЕЧАНИЯ**

P - нагрузка от наружных стен; P<sub>к</sub> - нагрузка от цокольных панелей  
 безинерционных нагрузок P<sub>1</sub>; P<sub>2</sub>; q - даны для вариантов наружных  
 стен при толщине стен d=300, 350, 400 мм и средней влажности  
 ρ = 900 кг/м<sup>3</sup> для продольных стен, ρ = 950 кг/м<sup>3</sup> для торцевых

СХЕМЫ НАГРУЗОК	P <sub>1</sub> (т)			P <sub>2</sub> (т)			q (т/м)		
	d мм			d мм			d мм		
	300	350	400	300	350	400	300	350	400
	17600								
	17600								
	7200 3200 7200								
	7200 3200 7200								

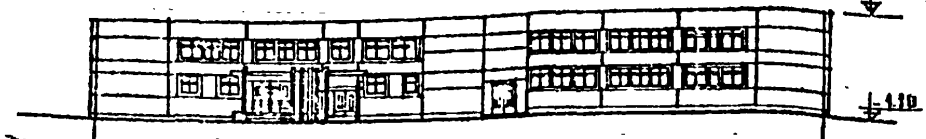
221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА ЮЖНО-КАВКАЗСКОМ РАЙОНЕ

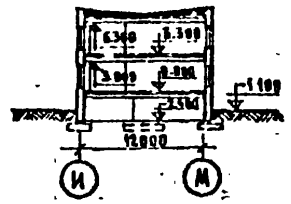
ПРИВАЗАК:	ЗАВЕДУЮЩИЙ РАБОТОМ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ИНЖЕНЕР:	СТАДИОНАЛЬНЫЙ МАСТЕР:
				Д 5
ИМ. №:	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ОКОНЧАНИЕ/	КБ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ		

МЛКОВИ ПРОЕКТ 221-1-25-387

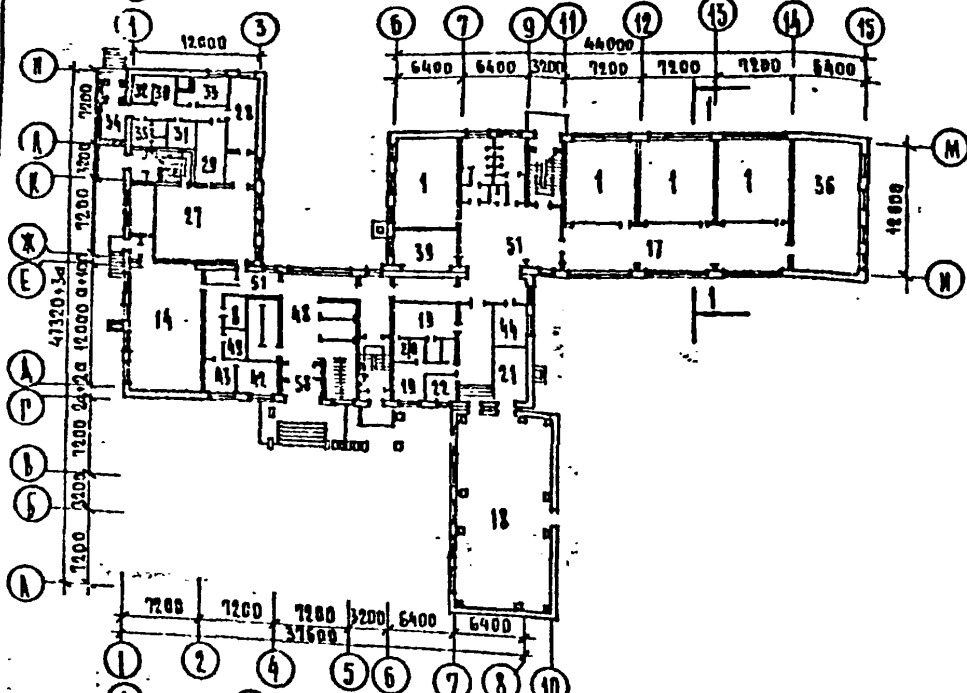
ФАСАД



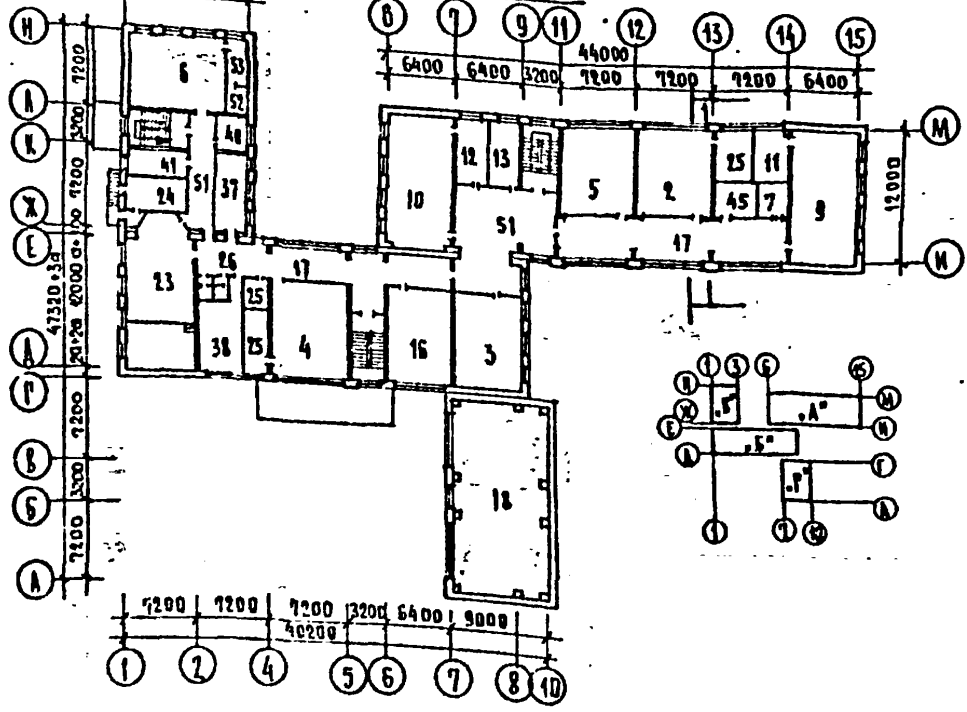
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. КЛАССНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ.
2. КАБИНЕТ РОДНОГО РУССКОГО ЯЗЫКА И АНТИКВАРИАТЫ.
3. КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА.
4. КАБИНЕТ ГЕОГРАФИИ, ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ.
5. КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ.
6. КАБИНЕТ ЧЕРЧЕНА, ИЗО, ВОЕННОЙ ВОДГОТОВКИ.
7. ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И АППАРАТУРЫ.
8. ФОТОЛАБОРАТОРИЯ.
9. ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ.
10. ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ.
11. ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ.
12. ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ.
13. ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ.
14. КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ IX-XIII КЛАССОВ.
15. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ КОМНАТА МАСТЕРА.
16. КАБИНЕТ ТРУДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК IX-XIII КЛАССОВ.
17. РЕКРЕАЦИОННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.
18. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАЛ РАЗДЕВАЛЬНЫЕ.
19. ДУШЕВЫЕ И УБОРНЫЕ.
20. СНАРЯДНАЯ.
21. КОМНАТА ИНСТРУКТОРА.
22. АКТОВЫЙ ЗАЛ С ЭСТРАДОЙ.
24. КИНОПАРАТНАЯ, ПЕРЕМОТЧНАЯ, РАДИОУЗЛА И ДИКТОРСКАЯ.
25. ИНВЕНТАРНАЯ.
26. УБОРНЫЕ.
27. ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ.
28. КУХНЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ.
29. МОЕЧНАЯ КОСТЯН.
30. ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМЕРА.
31. КАДРОВАЯ СУШИЛА ПРОДУКТОВ.
32. КАДРОВАЯ ОВОЩЕЙ.
33. МЯСО-РЫБНЫЙ И ОВОЩНОЙ ЦЕХ.
34. ЗАГРУЗОЧНАЯ - ГАРНА.
35. ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА.
36. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАЕНОГО ДНЯ.
37. КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.
38. БИБЛИОТЕКА.
39. УЧИТЕЛЬСКАЯ.
40. КАБИНЕТ ЗАВ. УЧЕБНОЙ ЧАСТЮ.
41. КАБИНЕТ ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ.
42. КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА.
43. КАНЦЕЛЯРИЯ.
44. КАБИНЕТ ВРАЧА.
45. КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА.
46. УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ.
47. УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА.
48. ВЕСТИБУЛЬ С ГАРДЕРОБОМ.
49. ЦИТОВАЯ.
50. ТАМБУР.
51. КОРИДОРЫ.
52. КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ.
53. ПРЕПАРАТОРСКАЯ.

КОНСТРУКЦИИ			МЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЧИСЛО ВАРИАНТОВ	ХАРАКТЕРИСТИКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛ-ВО
ФУНДАМЕНТЫ	1	БЕТОННЫЕ И БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЛОКОВ ПОД ВНЕШНИЕ СТЕНЫ И СБОРНЫЕ СВАЯНОГО ИЛИ ПОД КОЛОНЫ	ВМЕСТИМОСТЬ	М <sup>3</sup>	317
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	НАРУЖНЫЕ	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	М <sup>2</sup>	1555,6
	ВНУТРЕННИЕ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ КЕРАМИЗБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ	РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ	М <sup>2</sup>	2058,4
КАРКАС	1	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ РАМНО-СВЯЗЕВЫЙ	ПО ЖЕ НА 1 МЕСТО	М <sup>2</sup>	58,5
			ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	М <sup>2</sup>	2643,20
ПЕРЕКРЫТИЯ	1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ВТУСЛАМИ ДЛИНОЙ 719СМ, 632СМ И ДЛИНОЙ 312СМ С ОБЫЧНЫМ АРМИРОВАНИЕМ.	ПО ЖЕ НА 1 МЕСТО	М <sup>3</sup>	6,74
			ОБЪЕМ ЗАДАНИЯ	М <sup>3</sup>	10104,58
ЛЕСНИЦЫ	1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ.	ПО ЖЕ НА 1 МЕСТО	М <sup>3</sup>	25,76
			К <sup>1</sup>		0,97
ПЕРЕГОРОДКИ	2	ГИПСБЕТОННЫЕ ИЛИ КЕРАМИЗБЕТОННЫЕ СПОЯРНЫЕ ОСТЕКАЕНЫЕ	К <sup>2</sup>		3,82
			СМЕШАНАЯ СВОИМОСТЬ	М <sup>3</sup>	205,67
КРЫША	1	СОВМЕЩЕННАЯ	СВОИМОСТЬ 1 М <sup>3</sup>	Р <sup>1Б</sup>	22,82
			СВОИМОСТЬ 1 М <sup>2</sup> РАБОЧ. ПЛОЩАДИ	Р <sup>1Б</sup>	411,99
КРОВЛЯ	1	РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР	СВОИМОСТЬ 1 М <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ	Р <sup>1Б</sup>	87,20
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	—	СМЕСЬ - МАСЛЯНАЯ КРАСКА ПОЛЫ-АМИНОЭТАМ, КРАСЯЩАЯ ПАМЯКА БРУСЧАТЫЕ, ДОЩАТЫЕ, ПЕРИОД.			
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	—	РАСШИВКА ШВОВ, ОКРАСКА, ФАКТУРА			

ИЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ-ВО
ТРУДОЕМКОСТЬ В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОБЪЕДИНЕННУЮ РАБОТУ	Ч/А	4856 2,36 0,48	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	21 30	373
РАСХОД СТАЛИ / НАТУРАЛЬНЫЙ	Т	69,9 0,026 0,007	ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	15 28	214
РАСХОД СТАЛИ НА СБОР ЖЕЛ. БЕТ. КОНСТРУКЦИИ	Т	63,03 0,024 0,006	ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА	2 2	41
РАСХОД ЦЕМЕНТА	Т	570,6 0,216 0,056	ПАНЕЛИ	3 16	476
РАСХОД ЛЕСА	М <sup>3</sup>	16 0,006 0,002	ПЕРЕКРЫТИЯ	4 5	21
ОБЪЕМ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	М <sup>3</sup>	1479 0,544 0,142	ЛЕСНИЦЫ	9 9	108
В ТОМ ЧИСЛЕ НАПРЯЖЕННО-АРМИРОВАННЫХ	М <sup>3</sup>	489,3 0,162 0,042	ФУНДАМЕНТЫ БЛОКИ		
ОБЪЕМ БЕТОНА НА НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	М <sup>3</sup>	695,6 0,263 0,069	КОКОШАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	5 8	58
			ПРОЧИЕ	25 26	558
			ИТОГО:		

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ t <sub>вн</sub> -30°	ККАЛ. ЧАС	393750
РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ККАЛ. ЧАС	184600
РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	Л/СЕК	1,97
ПОПРЕЧНЫЙ НАПОР НА ВВОД	М	
РАБОЧАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ	КВТ	145,3
РАБОЧАЯ НАГРУЗКА СИЛ. ПОТРЕБА.	КВТ	87,21
ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	ПАР	7
КОЛИЧЕСТВО РАДИОТОЧЕК	Ш.В.	39
КОЛИЧЕСТВО ЗА. ЧАСОВ	Ш.П.	10

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**  
 I В - КЛИМАТИЧЕСКИМ ПОДРАЙОН И В III КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ - 20°С; -25°С; -30°С; -35°С; -40°С, ИСКЛЮЧАЯ РАЙОНЫ СЕЙСМИЧЕСКИЕ, ВЕЧНОМ МЕРЗОТЫ, ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК, А ТАК ЖЕ РАЙОНЫ С ПРОСАДОЧНЫМИ ГРУНТАМИ.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Применение керамзитобетонных перегородок должно иметь технико-экономическое обоснование.

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /

ВРИЗАН:	ЗАВ. ШКОЛ	В БОЛОГОРСКИМ И КОМП. А ИВАНОВСКИМ	СВАИНА	АИМ	АНСЛОВ
	П. КОП. ПР.	А ИВАНОВСКИМ	Р	6	
	П.Х. БРАД.	А ЧАЛАН	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА		
	ПРОБ. РАД.	А ЧАЛАН	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ИКШЕВА Г. МОСКВА		
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР	М. КУКОВА			

**Экспликация территории /ЛП/**  
**Внутреннего двора пав. 2253**

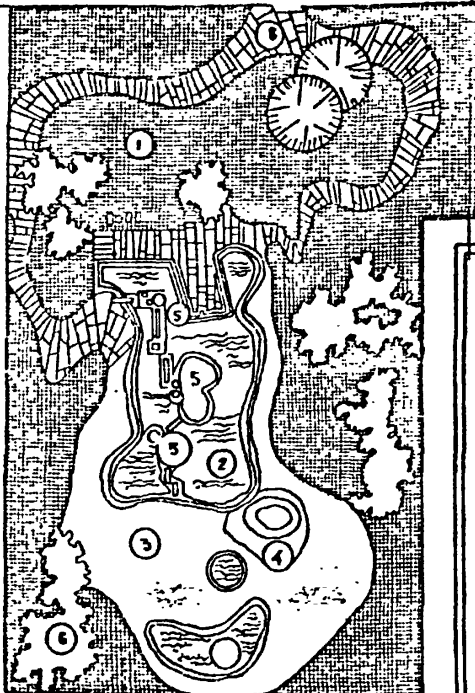
- 1 газон /трава стриженная/
- 2 водоемы /глубиной не более 0,1м/
- 3 гравийные площадки
- 4 камень типа "валун"
- 5 плоские камни /декоративные/
- 6 кусты можжевельника
- 7 клен /береза/ 10 лет
- 8 дорожки современные /из колеб/
- 9 отмостка бетонная

**Примечание:**

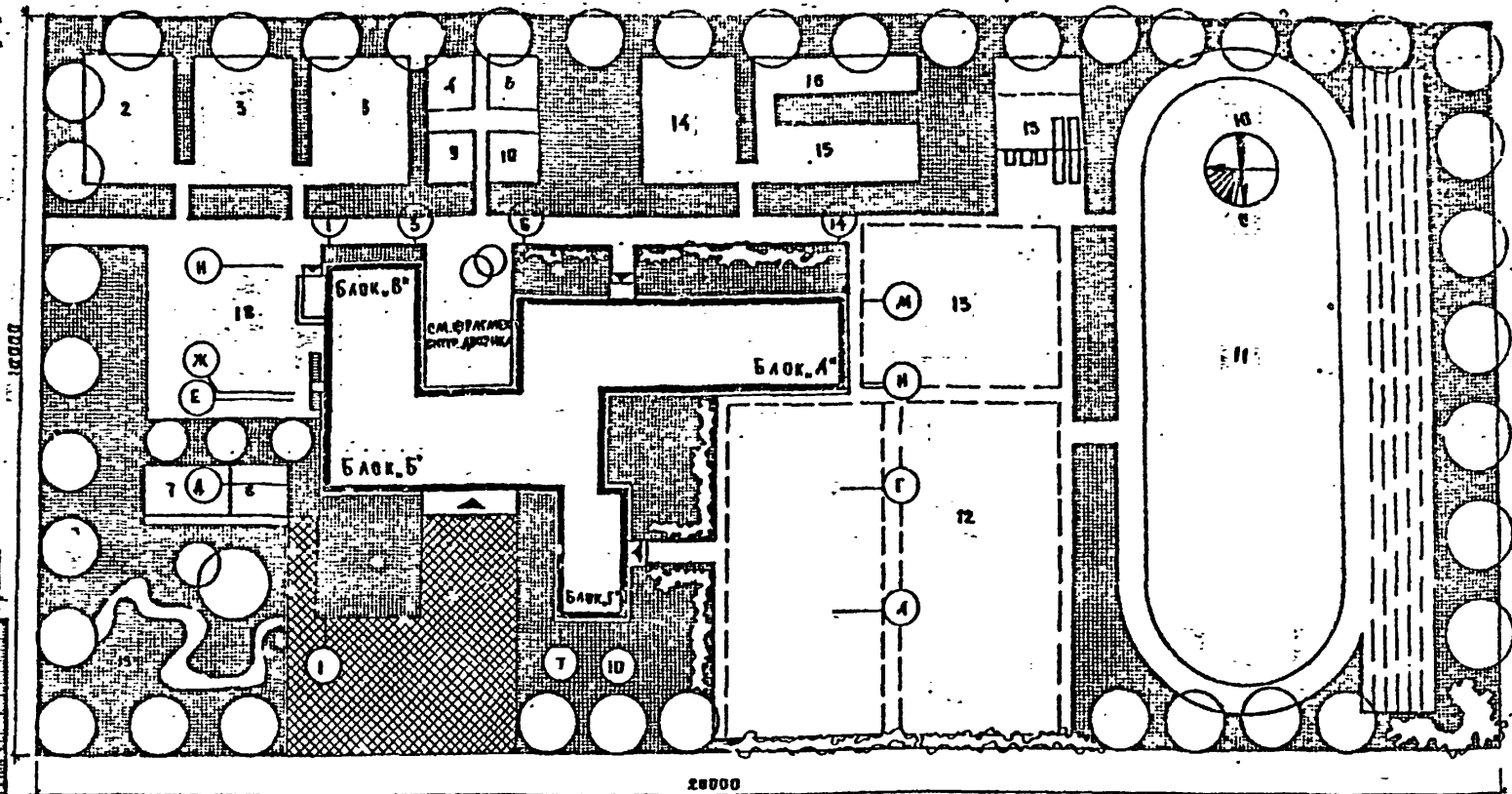
Возможны варианты, композиционного решения внутреннего двора по согласованию с автором проекта

Фрагмент внутреннего двора

12000



Корпус Б



**Экспликация территории участка**

№ п/п	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	№/п	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Здание школы	1450	И	Площадка легкоатлетическая	4900
2	Участок общих и полевых культур	200	12	Пл. спортивных игр и легкоатлетическая	1350
3	Участок питомника плодово-ягодных растений	250	13	Площадка для гимнастики	600
4	Участок коллекционно-рекреационный	50	14	Площадка подвижных игр I-II кл.	200
5	Участок плодового сада и ягодников	250	15	" " " " III-IV кл.	200
6	Парники	40	16	" " " " V-VI кл.	400
7	Теплица с зоологическим углубком	80	17	Пл. для тихого отдыха (внутренний дворик)	220
8	Метеорологическая и географическая пл.	50	18	Двор хозяйственный	500
9	Пл. для занятий на воздухе/с навесом/	60	19	Озеленение 40% пл. участка	8000
10	Участок начальных классов	40		<b>Итого:</b>	<b>20000</b>

Альбом 1

Типовой проект 221-1-25-307

Площадка волейбольная

221-1-25-307

СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 учащихся)

ПРИБРАТ:	ЗАВЕДУЮЩИЙ ШКОЛОЙ	БОГОБРАДОВ	И. КОМП.	ИВАНОВСКИЙ
	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ
	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ
	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ
	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ
	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ	П. КОМП.	ВАНДЕРСАЙ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА

КОИ М.Л. АКУЛОВА





ПИПОВИ ПРОЕКТ 221-Г-25-387 АЛЬБОМ I

ПОЗИЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА кг	КОЛИЧЕСТВО ШТ.					ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ		ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ	
				БАОК А	БАОК Б	БАОК В	БАОК Г	ВСЕГО	БЕШОН МЗ	СШАБ КГ	БЕШОН МЗ	СШАБ КГ
<b>ПЕРЕКРЫТИЯ / БАРИАКИ ИЗ КЕРАМИКОБЕТОНА</b>												
ПК-64.12к	сер.25 АА-III 4.3-24 А-3	ПК-64.12к	4.77	12	5	—	—	23	0.92	65.67	21.16	1510.41
ПК-64.12-1к	—	ПК-64.12-1к	2.0	4	1	—	—	5	1.04	66.88	5.2	334.40
ПКТ-64.12-1к	—	ПКТ-64.12-1к	2.0	4	7	—	—	11	1.04	69.94	11.44	769.34
ПК-64.12-2А	—	ПК-64.12-2А	4.75	1	—	—	—	1	0.91	67.98	0.91	67.98
ПК-64.12-2В	—	ПК-64.12-2В	4.75	1	1	—	—	2	0.91	67.98	1.82	135.96
ПК-64.12-10к	—	ПК-64.12-10к	1.96	1	—	—	—	1	1.02	90.77	1.02	90.77
ПК-72.12к	—	ПК-72.12к	1.93	12	2	—	—	14	1.00	71.68	14.0	1003.52
ПК-72.12-1к	—	ПК-72.12-1к	1.93	3	1	—	—	4	1.00	66.85	4.0	267.40
ПКТ-72.12к	—	ПКТ-72.12к	1.93	8	24	16	—	48	1.00	88.07	48.96	4227.36
ПК-72.12-2к	—	ПК-72.12-2к	1.85	3	—	—	—	3	0.96	74.82	2.88	224.46
ПКТ-72.12-2к	—	ПКТ-72.12-2к	1.85	4	3	4	—	11	0.96	90.0	10.56	990.0
ПК-32.12к	—	ПК-32.12к	0.85	5	14	4	—	23	0.44	41.72	10.12	959.56
ПК-32.12-4к	—	ПК-32.12-4к	0.81	—	1	—	—	1	0.42	46.05	0.42	46.05
В-45.2к	—	В-45.2к	0.19	2	2	5	—	9	0.07	8.69	0.63	78.21
В-32.2	—	В-32.2	0.535	—	3	—	—	3	0.13	10.68	0.39	32.04
ПК-32.12-5к	—	ПК-32.12-5к	0.89	—	1	—	—	1	0.42	46.05	0.42	46.05
ПКТ-64.12-2В	—	ПКТ-64.12-2В	4.75	1	1	—	—	2	0.91	79.79	1.82	159.58
<b>В Х О Д Ы</b>												
ПА-14.5	сер.25 АА-III 4.4-10А	ПА-14.5	0.216	—	—	—	—	46	0.09	3.35	3.96	154.10
1	ГОСТ 17579-78	ФБС 24.3.6-Т	0.97	—	—	—	—	22	0.41	1.46	9.02	32.12
2	—	ФБС 9.3.6-Т	0.31	—	—	—	—	25	0.15	0.76	3.75	19.0
3	—	ФБС 24.4.6-Т	1.30	—	—	—	—	6	0.54	1.46	3.26	8.76
5	—	ФБС 24.5.6-Т	1.63	—	—	—	—	4	0.63	2.36	2.72	9.44
6	—	ФБС 9.5.6-Т	0.59	—	—	—	—	27	0.24	0.76	6.48	20.52
<b>В Х О Д В МЕХ ПОДПОЛЫЕ</b>												
АС-12.17	ГОСТ 8717-69	АС-12.17	0.13	—	—	—	—	8	0.047	0.76	0.376	6.08
1	ГОСТ 17579-78	ФБС 24.3.6-Т	0.97	—	—	—	—	4	0.41	1.46	1.64	5.84
2	—	ФБС 9.3.6-Т	0.31	—	—	—	—	9	0.15	0.76	1.35	6.84

ПОЗИЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА кг	КОЛИЧЕСТВО ШТ.					ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ		ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ	
				БАОК А	БАОК Б	БАОК В	БАОК Г	ВСЕГО	БЕШОН МЗ	СШАБ КГ	БЕШОН МЗ	СШАБ КГ
<b>БЕШОНАХТЫ И ПОДПОЛЫЕ КАНАЛЫ</b>												
К1	сер.3.006-2	ПТА-3	0.85	—	—	—	—	2	0.34	18.9	0.68	37.80
К2	—	ПТА-3	1.08	—	—	—	—	3	0.43	34.0	0.95	53.00
ПТФ-11.9	сер.1243-2	ПТФ-11.9	0.20	—	—	—	—	4	0.08	1.97	0.32	7.88
1	ГОСТ 17579-78	ФБС 24.3.6-Т	0.97	—	—	—	—	4	0.41	1.46	1.62	5.84
2	—	ФБС 9.3.6-Т	0.31	—	—	—	—	35	0.15	0.76	5.25	26.60
ПР5	сер.1170-10.00А	ПР1-15.12.14	0.075	—	—	—	—	2	0.03	0.56	0.65	1.12
ПР3	—	ПР3-15.12.22	0.100	—	—	—	—	2	0.04	3.38	0.08	6.76

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОИМ О									
НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ В ММ.			КОЛ-ВО шт.	ГОСТ МРТУ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
		б	h	б			СЕРИЯ	ВЫПУСК	№ ЛКСТА
ОКНА	ОР 12-12Б	1170	1160	94	2	11214-65	—	—	—
ДВЕРИ	А-П/ПЛОТНИЧНАЯ МЕХПОДПОЛЫЕ	1160	1200	94	1	—	—	—	—
	А-П/ПЛОТНИЧНАЯ МЕХПОЛОВОЙ РАЗКЛ.	1180	1480	74	1	—	—	—	—

221-Г-25-387 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ  
/302 УЧАЩИХСЯ/

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ  
НИЖЕ ОИМ 0.000  
/ОКОНЧАНИЕ/

КБ ПО ИТАЛ.СОБЕТОМ  
ИМ АА ЯКУШЕВА  
Г. МОСКВА.

П Р 2







№ П/П	НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТУК	ОБЩАЯ МАССА	АЛБ. КОМ. РАБОТА ЧЕРТЕЖЕЙ	
						ЧАСТЬ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ВНУТРЕННИХ СТЕП	Б-6мм-31	0.42	2	0.84	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	18
2		ИМ-020К	1.50	1	1.5	---	16
3		ИМ-059	0.56	50	28.0	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	17
4		ИМ-060	1.12	23	25.76	---	---
5		ИМ-061	0.28	75	21.0	---	---
6		ИМ-067	0.3	254	76.2	---	---
7		ИМ-068	0.5	42	21.0	---	---
8		ИМ-070	0.75	120	90.0	---	---
9		ИМ-017К	0.80	3	2.4	---	16
10		ИМ-018К	0.55	3	1.65	---	---
11		ИМ-019К	0.15	20	3.0	---	---
12		280x60-100	7.36	17шт	12.51	---	---
13		ПЕРЕГОРОДОК	Б-6мм-39	0.565	42	27.12	АЛБ. Ш. Ч. 6-7
14	Б-6мм-41		0.34	384	130.6	---	---
15	Б-6мм-43		0.31	8	2.48	---	---
16	ИМ-09К		0.68	2	1.36	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	4
17	ИМ-012К		1.65	16	26.4	---	16
18	ИМ-066		0.36	208	74.88	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	17
19	ФРАГ. 1-300		0.395	22шт	8.77	---	---
20	ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИИ	Б-6мм-25	0.154	351	54.05	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	18
21		Б-6мм-52	0.09	355	31.95	---	19
22		ИМ-019В	0.75	4	3.04	---	16
23		-100x8x-400	6.28	1.6мм	10.05	---	---
24	-140x8x-650	8.79	10.4мм	91.42	---	---	
25	E6.5x6x1050	5.9	16.3мм	99.12	---	---	
26	КАРНИЗНЫХ ПАИТ	ИМ-027	0.57	---	---	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	5
27		ИМ-028	1.27	---	---	---	5
28		ИМ-029	0.70	---	---	---	5
29		ИМ-031	0.88	---	---	---	5
30	Лестниц	Б-6мм-22	4.67	12	56.04	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	18
31		ИМ-023	0.64	12	7.68	---	18
32	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ	ИМ-01	43.01	6	258.06	---	1
33		ИМ-04	20.47	3	61.41	---	2
34		ИМ-014	35.811	1	35.811	---	3
35	Металлоконструкции выхода на крышу	ИМ-015	0.96	2	1.92	---	3
36		ФРАГ. 1	0.395	7.0шт	2.77	---	---
37	Опорная труба радиостойки	ИМ-032	0.82	1	0.82	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	6
38	Опорная труба телеантенны	ИМ-034	9.66	1	9.66	---	7
39	Металлоконструкциям крепления опорных труб	ИМ-033	5.76	8	46.08	---	6
40		ИМ-036	6.65	6	39.9	---	8
41		ИМ-037	0.4	8	3.2	---	8
42	Ветроуловитель	К.16	14.2	6x16 шт	227.20	---	---
43	Металлоконструкциям веткобороз	---	167.8	---	167.8	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	АС-32
44	Металлоконструкциям входов и выходов	---	512.42	---	512.42	---	АС-49
45	Металлическая лестница в кинопроекционной	---	469.62	---	469.62	---	АС-50
46	Металлоконструкциям МЗ	---	205.56	---	205.56	---	АС-44
47	Металлоконструкциям и приемной связи	---	272.7	---	272.7	---	АС-44
48	Крюк для навески доски	ИМ-048	0.49	24	11.76	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	10
49	Крюк для навески экспозиционной шпанги	ИМ-040	0.13	24	3.12	---	9
50	Металлические конструкции для крепления досок к перфорации	---	41.6	2	43.20	АЛ. Ш. Ч. 11	АСА-31
51	Металлическая площадка кинопроекционной	---	321.36	---	321.36	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	АС-51
52	Защитные сетки световых приборов	---	265.3	---	265.3	---	АСА-46
53	Крепление экранов досок	ИМ-074	0.88	28	24.64	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	10
54	Крюк для навески штор	ИМ-043	0.42	104	43.68	---	9
55	Крепление экранов санузла	ИМ-025	1.71	8	13.68	---	5
56		ИМ-026	0.72	16	11.52	---	5
57		ИМ-072	0.55	34	22.10	---	10

№ П/П	НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛБ. КОМ. РАБОТА ЧЕРТЕЖЕЙ	
						ЧАСТЬ	НАИМЕНОВАНИЕ
58	ИГРОВОЙ БАСКЕТБОЛЬНЫЙ ЦИФ	ИМ-0123	7.0	4	28.0	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	12
59		ИМ-0102	35.14	2	70.28	---	13
60		ИМ-050	0.22	4	0.88	---	17
61		---	---	---	26.14	---	---
62	ПРЕНЕРОВОЧНЫЕ БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ЦИФЫ	ИМ-0104	8.79	2	17.58	---	13
63		ИМ-0104А	8.79	2	17.58	---	13
64		ИМ-0113	4.73	4	18.92	---	13
65		ИМ-0119	2.10	4	12.40	---	13
66		-40x4	---	3.9мм	4.25	---	---
67		ИМ-0110	1.10	20	22.0	---	15
68	Крепление гимнастической штанги	ИМ-0111	1.35	20	27.0	---	15
69		ИМ-0112	2.06	12	24.72	---	15
70		ИМ-0113	11.92	4	47.68	---	15
71		-150x6x-400	2.45	8	19.60	---	---
72	-50x5x-100	0.377	20	7.54	---	---	
73	Подвеска кольца	У.Л. 0109	89.28	1	89.28	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	14
74		ИМ-0115	0.48	1	0.48	---	15
75		ИМ-0116	2.20	6	13.20	---	15
76	Подвеска шестов и канатов	ИМ-0118	4.73	1	4.73	---	13
77		ИМ-0119	3.10	1	3.10	---	13
78		ИМ-0105	11.53	1	11.53	---	14
79		ИМ-0106	15.10	1	15.10	---	---
80	Подвеска занавеса, пауза и артекина	ИМ-0107	1.96	2	3.92	---	---
81		ИМ-0108	1.64	2	3.28	---	---
82		ИМ-0120	0.40	2	0.80	---	13
83		ИМ-0121	0.75	5	3.75	---	---
84	Подвеска занавеса, пауза и артекина	ИМ-0122	1.64	3	4.92	---	---
85		2100x50-250	2.53	2	5.06	---	---
86		С.18; С-100	0.163	4	0.65	---	---
87	280x50x-150	0.75	3	2.25	---	---	
88	Подвеска экрана	ИМ-069	0.4	2	0.8	АЛ. Ш. Ч. 6-7	17
89		ИМ-0121	0.75	2	1.50	---	13
90	Крепление прожекторов в гимнастическом зале	ИМ-0117	8.11	1	8.11	---	13
91		ИМ-0118	4.73	2	9.46	---	13
92		ИМ-0119	3.10	2	6.20	---	13
93	Вешалки	22652-01 00-00-08	36.55	3	109.65	АЛ. Ш. Ч. 6-5	---
94		22652-03 00-00-08	37.15	1	37.15	---	---
95	Решетки для ограждения окон в лестничной клетке	ИМ-042К	2.62	12	31.44	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	9
96		---	---	---	---	---	---
97	---	---	---	---	---	---	
98	---	---	---	---	---	---	
99	Обшивка умывальников	---	18.66	---	18.66	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	АС-38
100	Крепление подоконников	ИМ-038	0.50	170	85.0	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	8
101		ИМ-039	0.30	170	51.0	---	8
102	Крепление стоек и цифров ограждения радиаторов	ИМ-046	0.15	93	13.95	---	9
103		ИМ-038	0.31	35	11.20	---	12
104	30x4x-200	0.23	20	4.60	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	АС-60	
105	Крепление импостов в гимнастическом зале	ИМ-0133	0.91	32	29.12	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	16
106		ИМ-0136	0.12	64	7.68	---	16
107	Декоративная решетка в вестибюле	---	5.23	---	5.23	АЛБ. Ш. Ч. 6-7	АС-57
108	Итого:	---	---	---	---	---	---

221-1-25-387 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ  
/ 392 УЧАЩИХСЯ /

ПРИВЯЗАН	Зав. отд. К. Коротких	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	АС
	и колл. А. Иванов	Р	5
	Г. К. С. П. Иванов	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗА-	ПО ЖЕЛ. ВОЗМОЖНО
	ВЕД. КОС. И. К. Сидорова	НИЕ ВЫБЕ ДИМ. П. ОУВ	ИМ. А. А. ВАСИЛЕНКО
	СВЯЗЬ И. П. П. П.	ПОДАРОК ИЛИ	Г. М. М. М.



ЛЭЭСМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

СРЕДНЕОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж						БлокГ	Всего
			Блок А		Блок Б		Блок В			
1	2	1	2	1	2	1	2			
<b>ОКНА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАСТАМИ</b>										
ОРН 19-22В	СЕР. 25 АА. И. Ч. 7-2 А. 7	ОРН 19-22В	—	—	—	8	—	—	4	12
ОРН 19-17В	А.	ОРН 19-17В	—	1	—	—	4	5	—	10
ОРН 19-15В	А. 4	ОРН 19-15В	24	24	—	—	2	2	—	52
ОРН 19-13В	А. 2	ОРН 19-13В	—	—	12	7	—	—	12	31
ОРН 19-10В	А. 1	ОРН 19-10В	6	6	4	3	—	—	—	19
ОР 21-21В	И 214-65	ОР 21-21В	8	8	6	—	2	—	—	24
ОР 9-9	—	ОР 9-9	—	—	—	—	2	—	—	2
<b>ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ</b>										
ПА 14-25	ГОСТ 17280-71	ПА 14-25	12	12	1	3	2	2	—	32
ПА 22-25	ГОСТ 17280-71	ПА 22-25	10	10	5	7	3	8	—	43
ПА 28-25	ГОСТ 17280-71	ПА 28-25	—	—	3	6	—	—	—	9
<b>НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ</b>										
ДН 20-4.8-13	СЕР. 1.136-11 Ч. 1	ДН 20-4.8-13	—	—	—	1	—	—	—	1
ДН 20-7.7-11	—	ДН 20-7.7-11	2	—	2	—	4	—	—	8
ДН 23-7.7-10	—	ДН 23-7.7-10	1	1	6	—	—	—	—	8
ДН 23-7.7-18	—	ДН 23-7.7-18	—	—	—	—	—	—	2	2
ДН 23-9-12	—	ДН 23-9-12	2	2	—	—	—	—	—	4
ДН 20-9-4	—	ДН 20-9-4	—	—	—	—	2	2	—	4
<b>ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ</b>										
ДГ 21-7	6629-74	ДГ 21-7	1	—	2	2	1	—	—	6
ДГ 21-7А	—	ДГ 21-7А	3	—	2	2	1	—	—	8
ДГ 21-9	—	ДГ 21-9	1	5	4	9	3	—	—	15
ДГ 21-9А	—	ДГ 21-9А	4	1	3	1	5	4	—	18
ДГ 21-10	—	ДГ 21-10	2	1	1	2	—	2	—	8
ДГ 21-10А	—	ДГ 21-10А	—	1	1	—	1	—	—	3
ДГ 21-15	—	ДГ 21-15	—	—	—	1	—	—	—	1
ДО 24-15	—	ДО 24-15	1	1	2	2	1	1	—	8
ДО 24-19	—	ДО 24-19	—	—	1	1	—	—	—	2
ДН-1	СЕР. 25 АА. И. Ч. 7-2 А. 20	ДН-1	3	2	—	1	—	—	—	6
ДБН-1	А. 22	ДБН-1	—	—	—	—	—	—	1	1

**Примечания:**

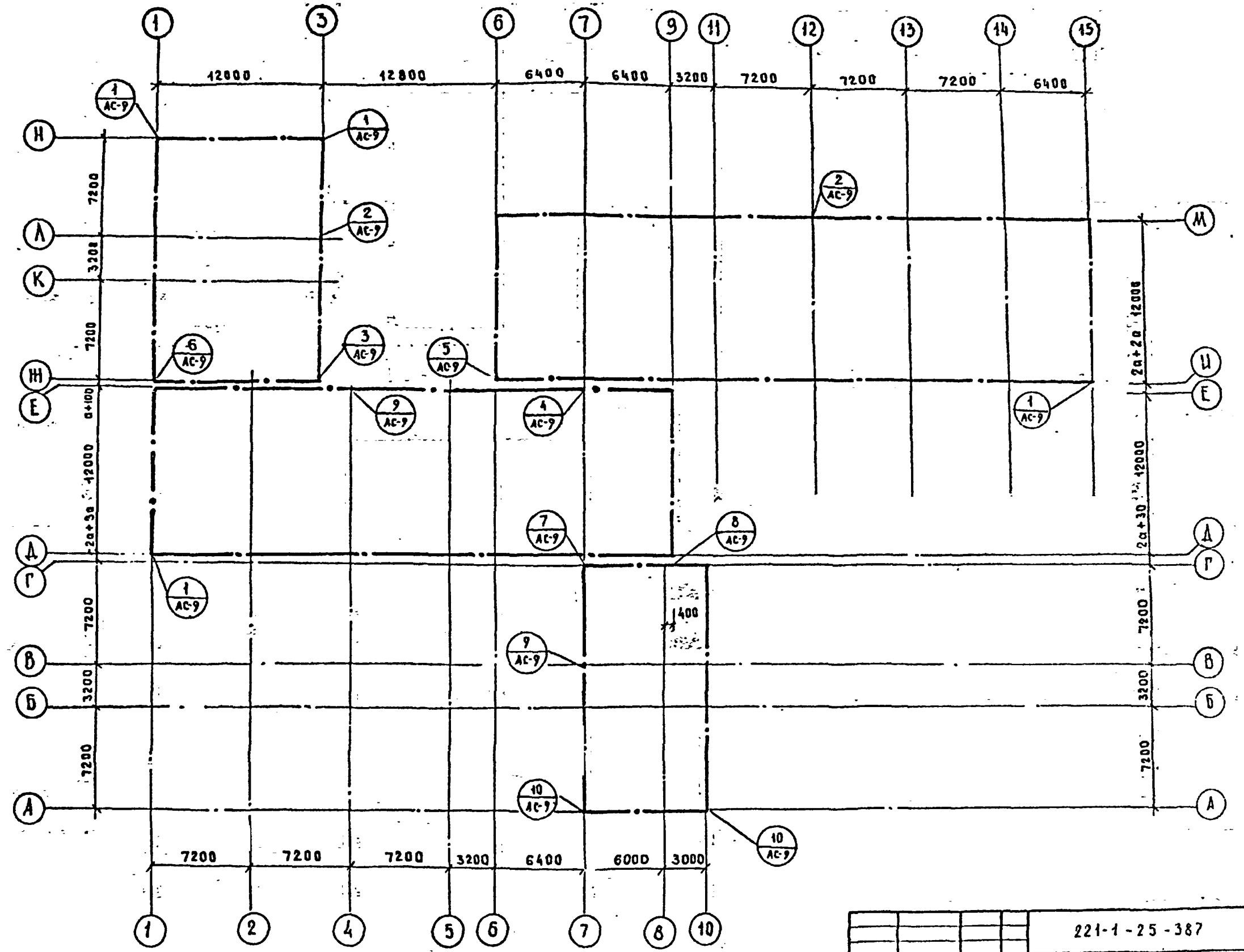
1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°-25°С ПРИМЕНЯЕТСЯ СПАРЕННАЯ СТОЛЯРКА ПО ГОСТ 11214-65.
2. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -26°-30°С ПРИМЕНЯЕТСЯ РАЗДЕЛЬНАЯ СТОЛЯРКА ПО ГОСТ 11214-65.
3. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -31°-40°С ПРИМЕНЯЕТСЯ ТРОЙНАЯ СТОЛЯРКА ПО ГОСТ 16289-80.
4. ЗНАК (П) ОБОЗНАЧАЕТ ОТСУТСТВИЕ ОДНОЙ ФРАМУГИ ПРИ ВАРИАНТЕ ИЗ КЕРАМИЦОБЕТОНА.

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж						БлокГ	Всего
			Блок А		Блок Б		Блок В			
1	2	1	2	1	2	1	2			
<b>ФРАМУГИ:</b>										
Ф-3	АЛЬБОМ I А. АС-59	Ф-3	2	2(10)	1*	—	—	1	—	6
Ф-4	—	Ф-4	1	—	3(4*)	1*	2*	—	—	7
Ф-5	—	Ф-5	—	—	—	—	1	—	—	1
Ф-6	—	Ф-6	—	—	3	—	—	7	—	10
Ф-7	—	Ф-7	3	—	5	—	1	5	—	14
Ф-8	—	Ф-8	—	—	—	1	—	—	1	2
Ф-9	—	Ф-9	—	—	—	1	—	—	—	1
Ф-11	—	Ф-11	4	—	—	—	—	—	—	4
ЖР-1	— АС-53	ЖР-1.	—	—	—	—	—	—	—	5
ЖР-2	—	ЖР-2	—	—	—	—	—	—	—	2
<b>ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>										
ОР-1	СЕР. 25 АА. И. Ч. 11	ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ ОР-1	3	3	1	1	1	—	—	9
ОР-5	—	ОР-5	—	—	1	1	—	—	—	2
ОР-6	—	ОР-6	1	1	3	2	—	—	—	7
ОР-9	— АА. I А. АС-60	ОР-9	—	—	—	—	—	—	—	4
ОР-10	—	ОР-10	—	—	—	—	—	—	—	1
ОР-11	—	ОР-11	—	—	—	—	—	—	—	1
ОР-12	—	ОР-12	—	—	—	—	—	—	—	2
ПО-1	АА. I А. АС-56	ОСТЕКЛЕННАЯ ПЕРЕГОРОДКА ПО-1	9	6	—	3	—	—	—	18
ПО 1-1	—	ПО-1	6	4	—	2	—	—	—	12
НА-2	СЕР. 25 АА. И. Ч. 7-6	ЭКРАН ОГРАЖДЕНИЯ ВСЮ НА-2	—	—	—	—	—	—	—	1
ОМ-1	АА. I А. АС-55	ОКНО В ДВЕРИ МОЕЧНОЙ ОМ-1	—	—	—	1	—	—	—	3
В-1	—	АА. I А. АС-57	ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА	—	—	3	—	—	—	3
В-1	—	—	ВЕШАЛКА В ГАРДЕРОБЕ В-1	—	—	1	—	—	—	1
ТИП 1	ГОСТ 8242-75	ПОЛОНАЖ ИЗДАНИЯ МАЛЫМ ТИП 1М	—	—	—	—	—	—	—	215,0
ТИП 2	—	— ТИП 2М	—	—	—	—	—	—	—	700,0
—	—	ПАНТУС ТИП 1, М	—	—	—	—	—	—	—	—

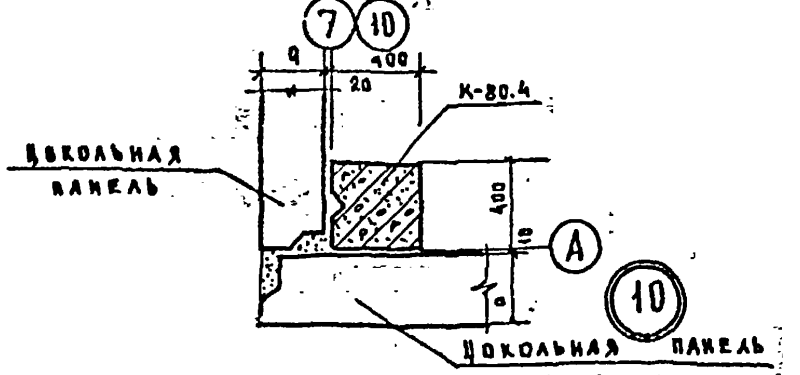
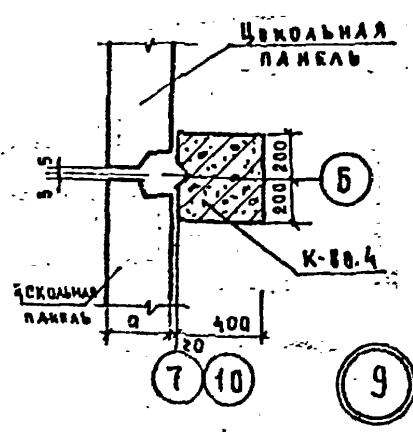
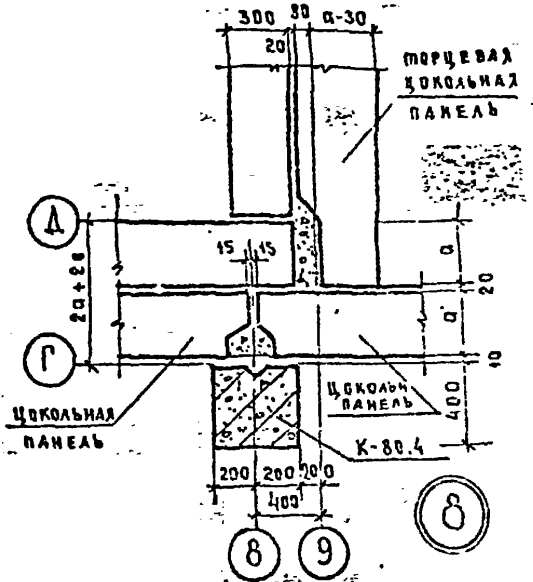
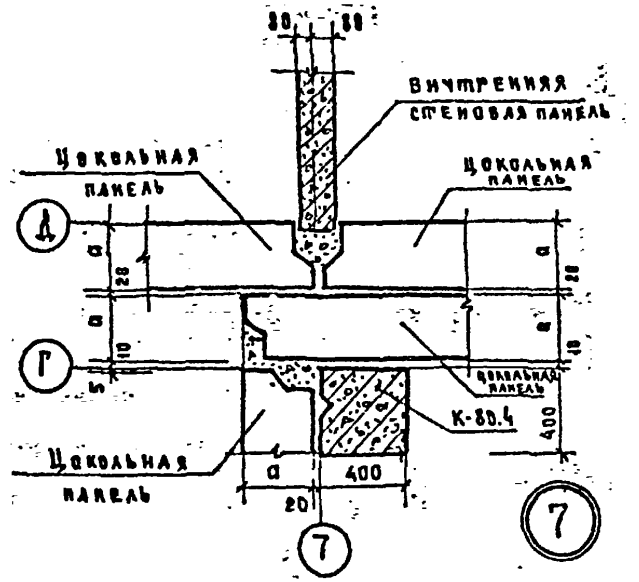
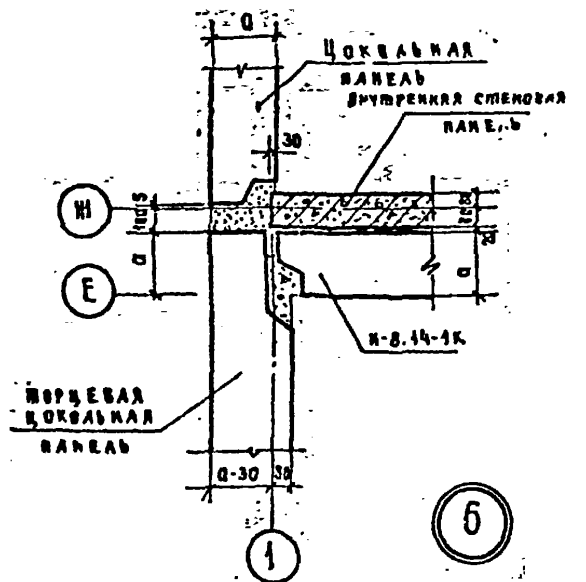
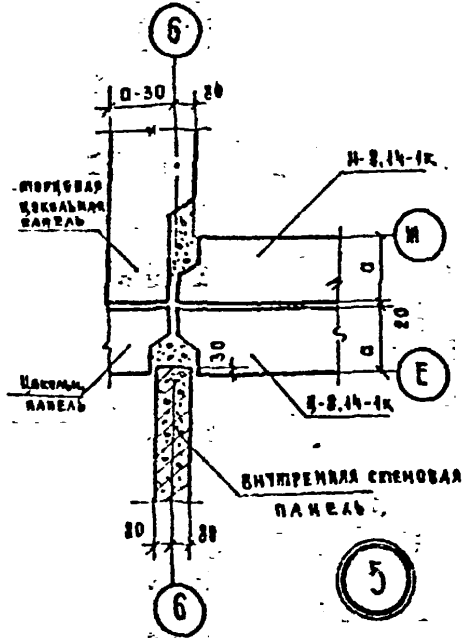
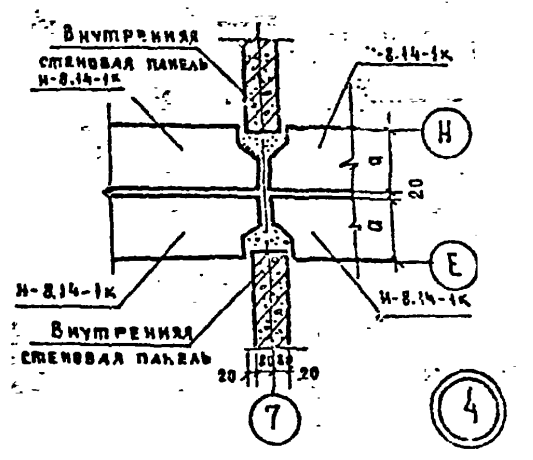
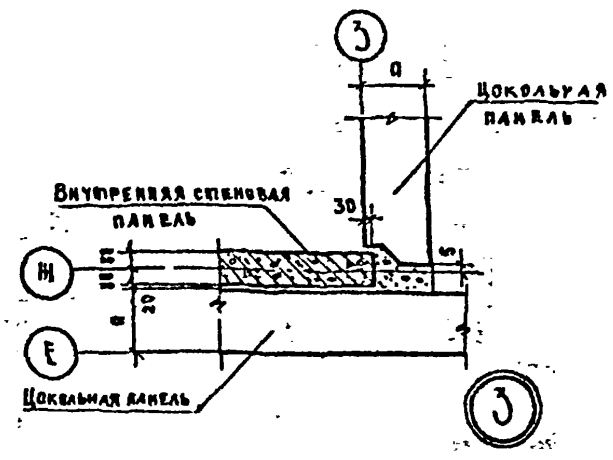
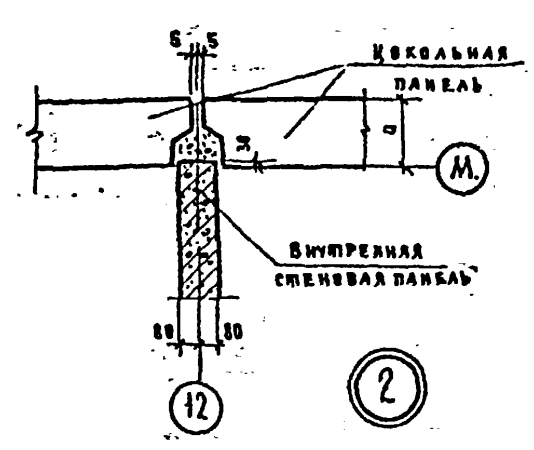
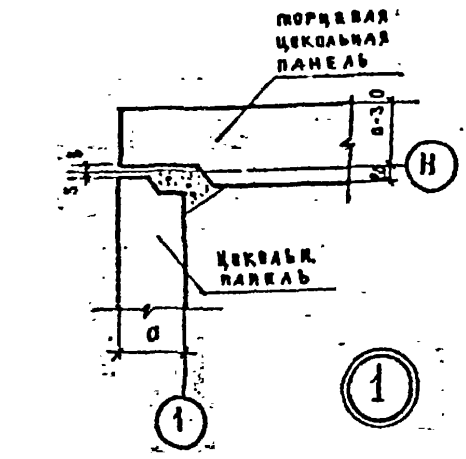
ПРИМВАЗАН:

ИИИ.Н

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (592 УЧАЩИХСЯ)		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛЮСТРОВ
Р	7	
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ ВЫШЕ ОТМ. 0,000 (ОКОНЧАНИЕ)		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИЛИ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



ПРИВЯЗКА		221-1-25-387		ЛГ	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
		СТАДИОН		Лист 8	
		ПЛАН РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ		КБ ПО НЕФТЯНОМУ РАЙОНУ г. МОСКВА	



ПРИМЕЧАНИЕ:  
РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛОВ СМ. НА ПЛАНЕ  
РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ ЛИСТ АС-8.

		221-1-25-387		АС	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
				СТАДИОН ЛЕСТ. ЛИСТОВ	
				Р 3	
ВРЪЯЗАН		ЗАВ. РАБ. В. БОГОРОДЦЕВ		УЗЛЫ К ПЛАНУ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ	
		И. КОНТ. Г. ИВАНОВ		ПО МЕЛЛЕЗБЕРИЧУ ИМ. А. А. ЖУКОВА Г. МОСКВА.	
		ГЛ. КОМП. А. ИВАНОВ			
		ВЕВ. КОМП. Т. КОЛЕСНИКОВА			
		ИИ-ИНЖЕР. И. АНКИН			

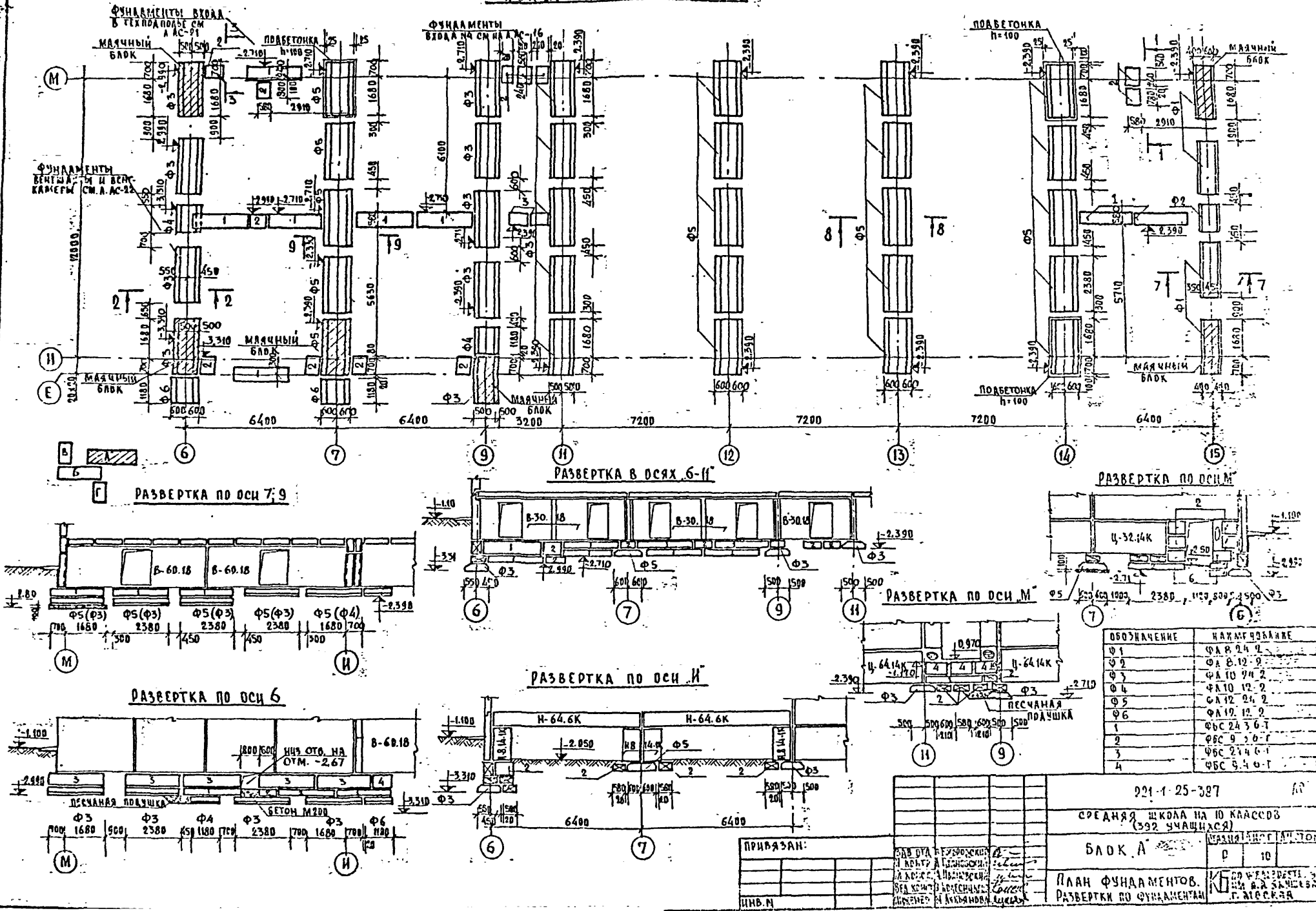


БЛОК А. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

СВЯЗЬ С БЛОКОМ

ПРИВЯЗАН К ПЛАНУ БЛОКА А



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
Ф 1	Ф А 8 24 2
Ф 2	Ф А 8 12 2
Ф 3	Ф А 10 24 2
Ф 4	Ф А 10 12 2
Ф 5	Ф А 12 24 2
Ф 6	Ф А 12 12 2
1	Ф Б С 24 3 6 Г
2	Ф Б С 9 3 6 Г
3	Ф Б С 24 6 1
4	Ф Б С 6 4 6 Г

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)

БЛОК А

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

РАЗВЕРТКИ ПО ФУНДАМЕНТАМ

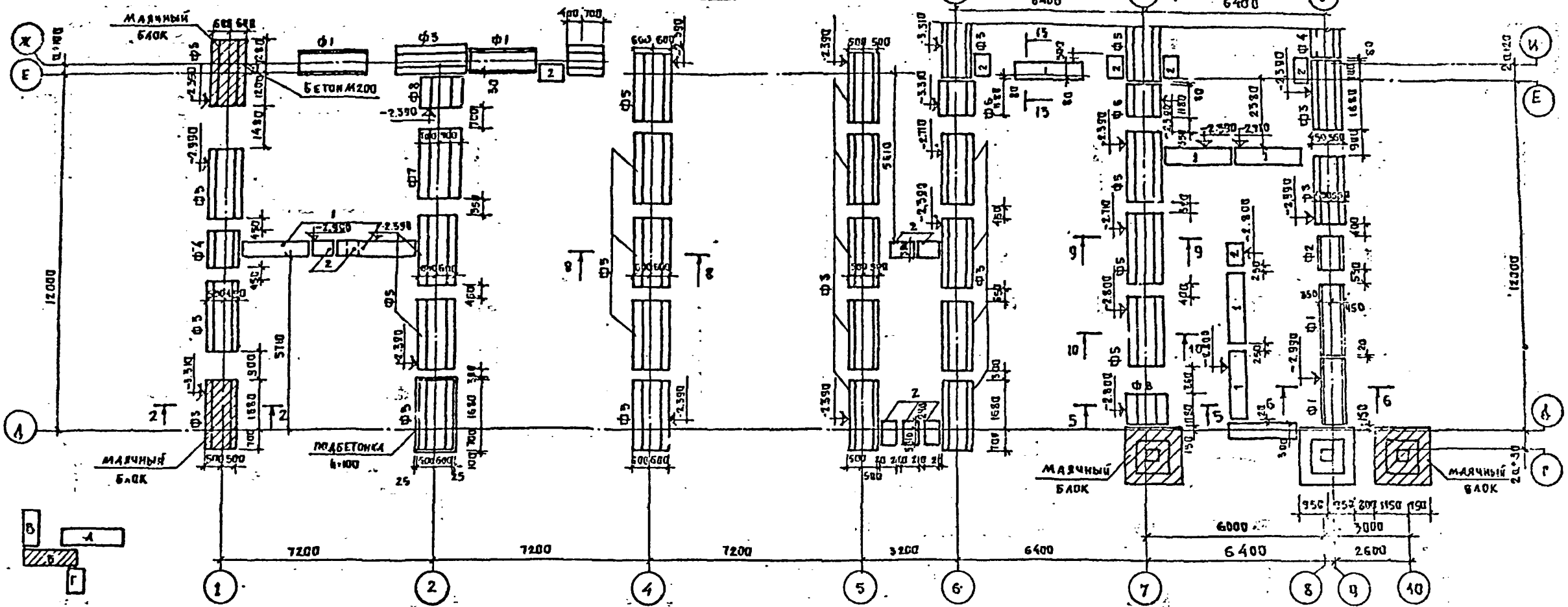
ПРИВЯЗАН К ПЛАНУ БЛОКА А  
 ПО ФУНДАМЕНТАМ  
 Г. АЛЕКСАНДРОВ

ПРИВЯЗАН:

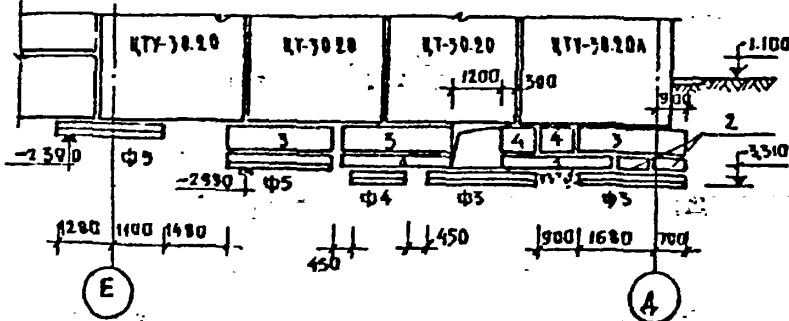
ИНВ. №	
№	
№	
№	

СВЯЗЬ С БЛОКОМ  
 ПЕРЕКРЫТИЕ  
 А КАРКАС  
 БЕЛ КАРКАС  
 А КАРКАС  
 А КАРКАС

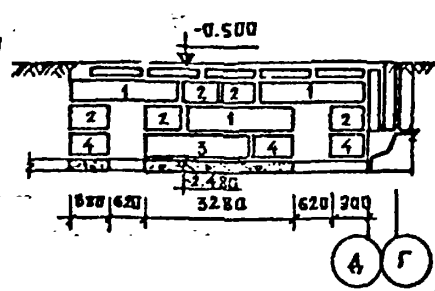
БЛОК Б РАИ ФУНДАМЕНТОВ



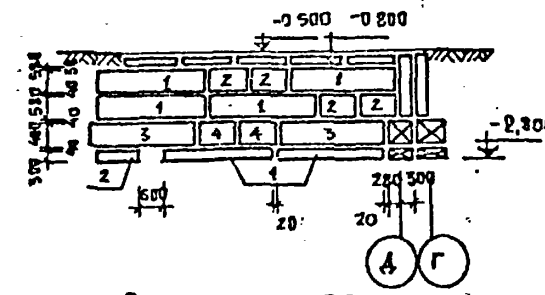
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ I



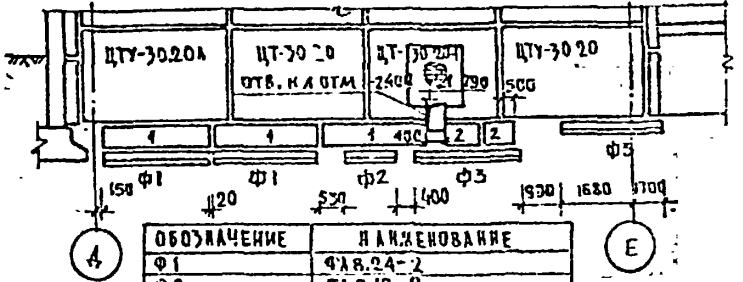
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9



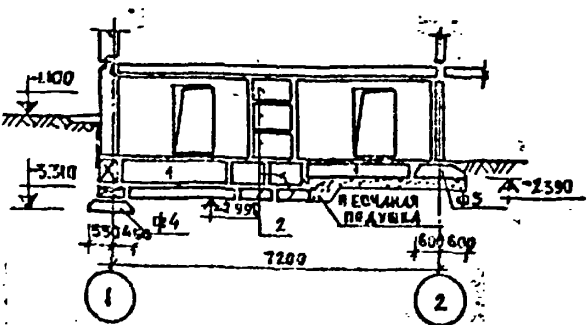
РАЗВЕРТКА МЕЖДУ ОСЯМИ 7-9



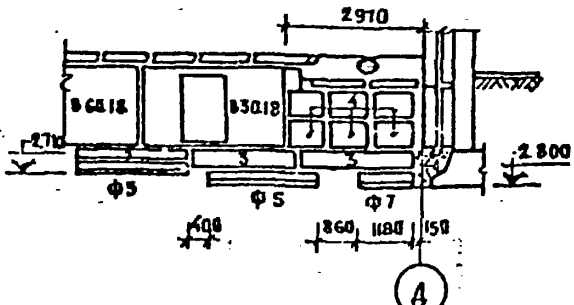
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9



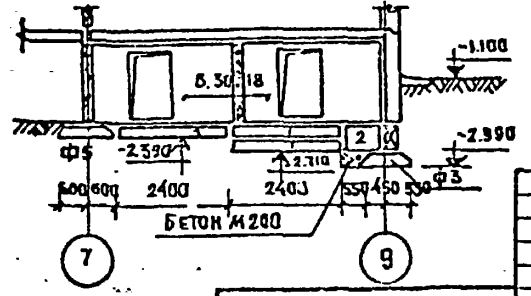
РАЗВЕРТКА В ОСЯХ I-2



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 7



РАЗВЕРТКА ВОСЛХ 7-9



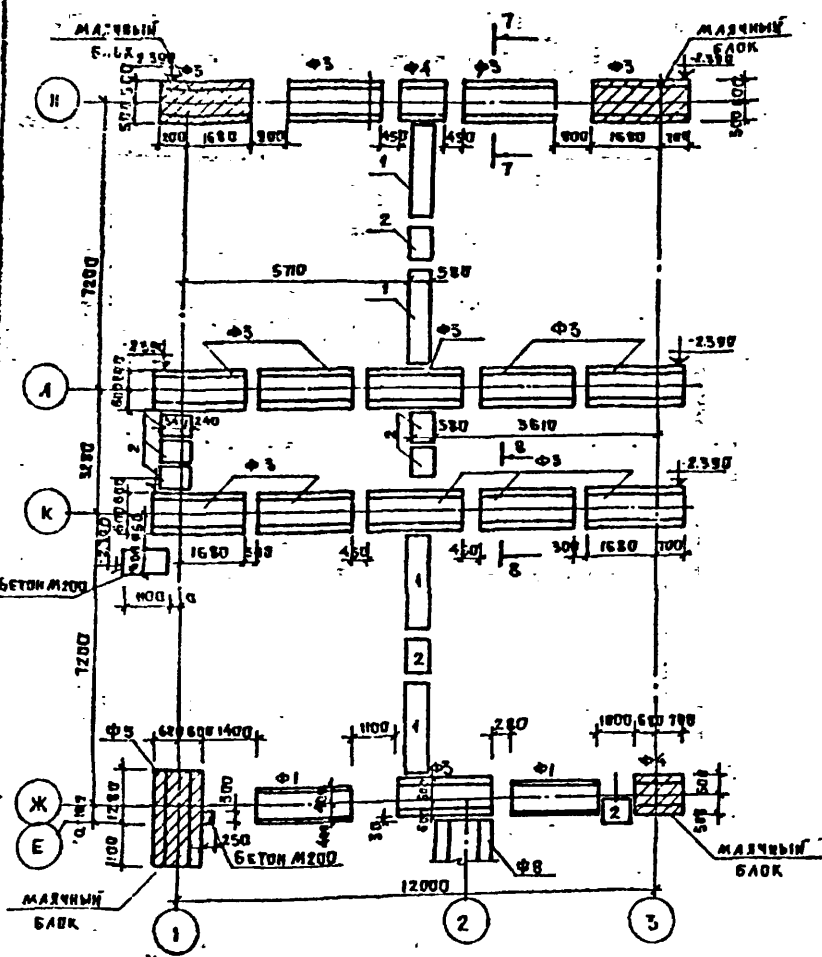
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
Ф1	ФЛ 8.24-2
Ф2	ФЛ 8.12-2
Ф3	ФЛ 10.24-2
Ф4	ФЛ 10.12-2
Ф5	ФЛ 12.24-2
Ф6	ФЛ 12.12-2
Ф7	ФЛ 14.24-2
Ф8	ФЛ 14.12-2
1	ФБС 24.3.6-Т
2	ФБС 9.3.6-Т
3	ФБС 24.4.6-Т
4	ФБС 9.4.6-Т

ИНВЕНТАР. №:	ЗАВОДА	221-1-25-387	АС
ИМЯ №:	КОМП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	РАИ ФУНДАМЕНТОВ
	БЛОК	БЛОК Б	Р
	РАИ ФУНДАМЕНТОВ	РАЗВЕРТКИ ПО ФУНДАМЕНТАМ	КБ
	ИНСИСТ	И.А. КУКЛИНА	ПО ТЕХ. РАБОТАМ
		Г. МОСКВА	

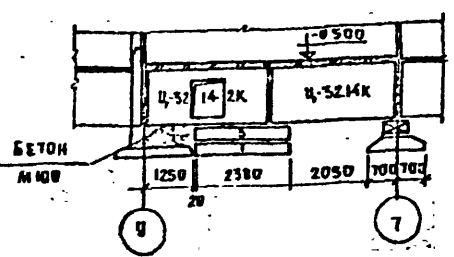


ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387  
 КОЛЛЕКТИВНО-ИНДИВИДУАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

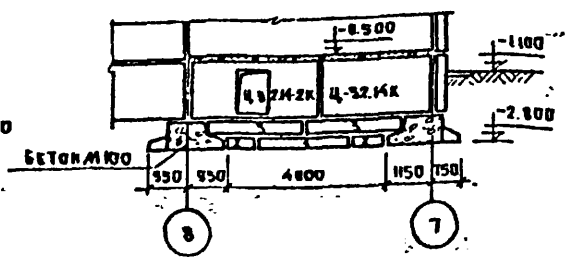
**БЛОК, В ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ**



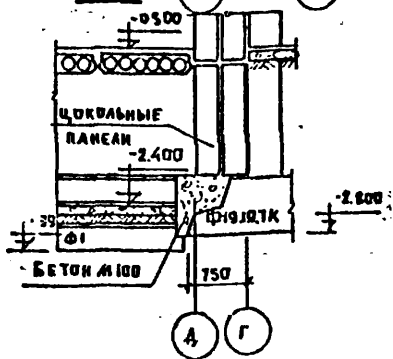
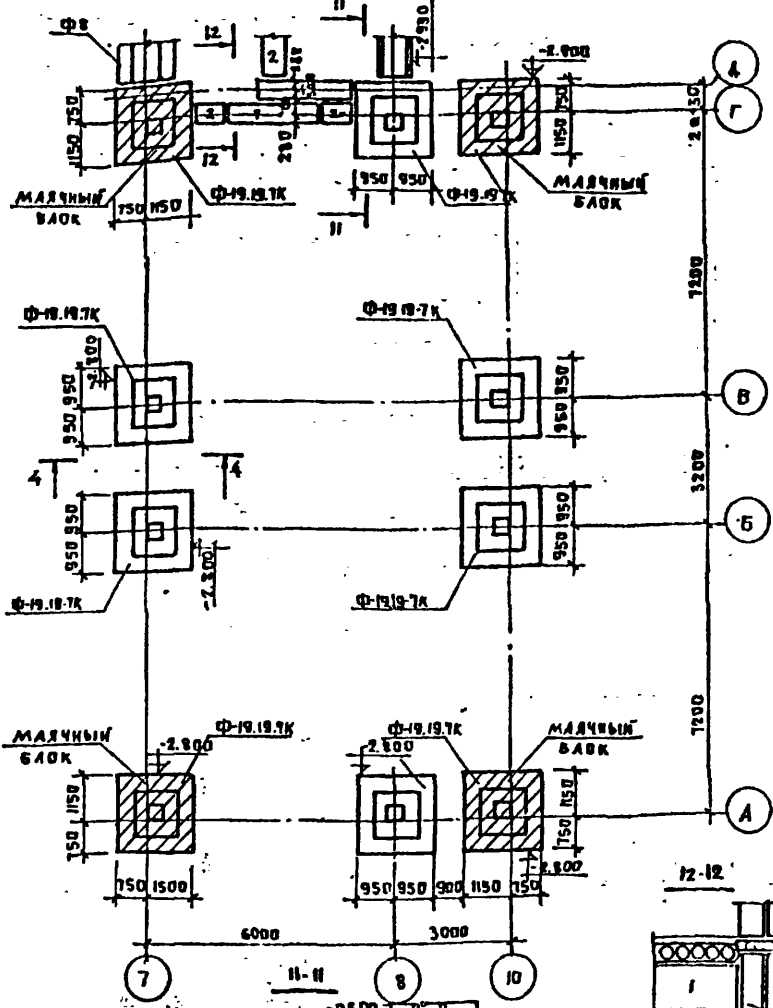
**РАЗВЕРТКА ПО ОСИ А**



**РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Г**

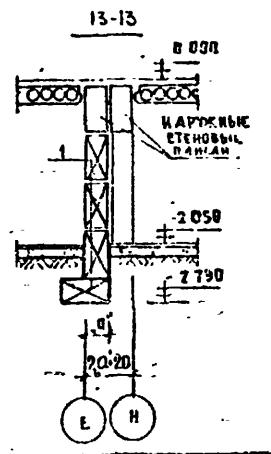
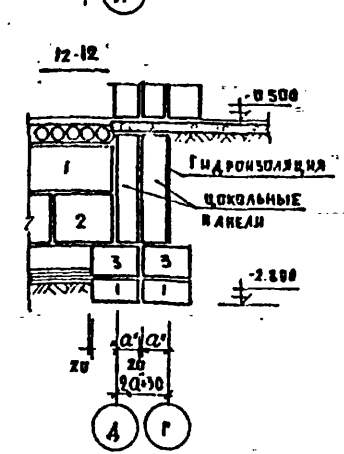


**БЛОК, Г ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ**

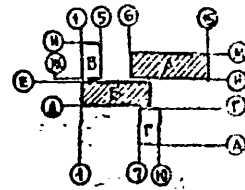
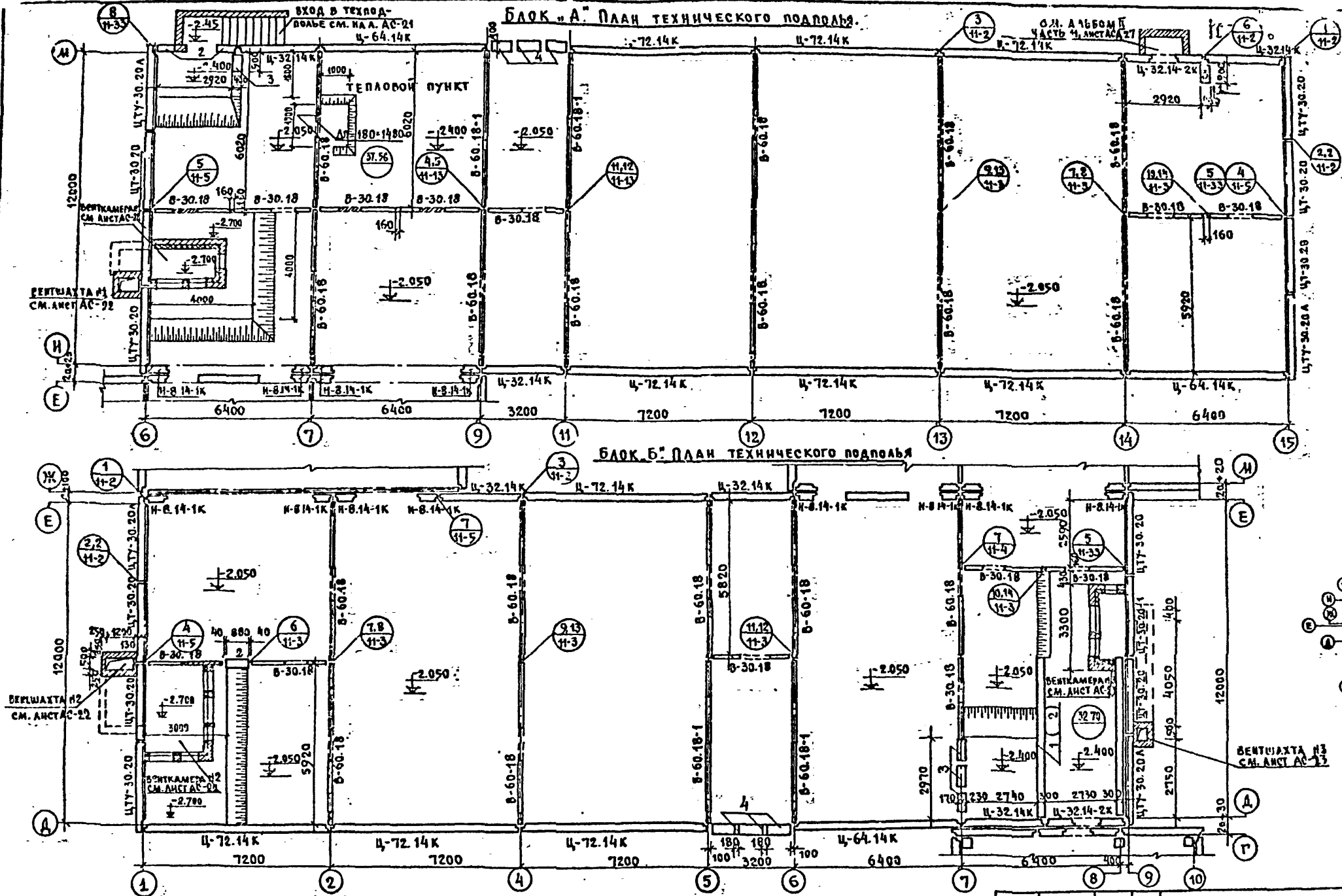


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С СНиП-15-74 ДЛЯ УГЛОВОГО РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ 2 НА ГРУНТЫ ОСНОВАНИЯ R=20 кг/см<sup>2</sup> и С УЧЕТОМ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН 0.350 ММ
2. ОТМЕТКИ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДОВВЫ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТЫ УГЛОВО И УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНА НАГРУЗОК (ДАННЫХ НА ЛИСТЕ 5, 4), ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ФУНДАМЕНТ, РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА, А ТАКЖЕ ГЛУБИНЫ ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВОЙ СНиП-15-74, ОСНОВАНИЯ ЭДА ИЛИ И СООРУЖЕНИЙ
3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛАТЫ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ВЫРАВНЕНННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ (ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ) ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПАТНЕННННО ПЕСЧАНОЮ ПОДСЫПКУ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ (ПРИ ДРУГИХ ГРУНТАХ)
4. УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ И КИРПИЧНЫХ СТЕЙ, СОВРКАСАЮЩИХСЯ С ЗЕМЛЕЙ, СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ
5. ЗАДЕЛКИ И ПОДБЕТОНКИ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛАТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М100
6. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-10, АС-11



221-1-25-387		АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ			
7392 УЧАЩИХСЯ			
БЛОКИ, Б4 Г		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ		Р	12
РАЗВЕРТКИ СЕЧЕНИЯ		КЕ	
		ПРОЖЕКТОБРАЗОВАНИЕ	
		Г. МОСКВА	



221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 1392 УЧАЩИХСЯ		
ПРИВЯЗАН	ЗАВ. ОТА	В. БОГОРОДСКИЙ
	И. КОНТ.	ИЗЯСЛОВСКИЙ
	ГА. КОНС.	ИВАНОВСКИЙ
	ВЕД. КОН.	КОЛОДЕЦНИКОВА
	ЧЕРТЕЖ.	М. БЕЛОВА
БЛОКИ А, Б		СТАДИОН АНСТАС
ПЛАНЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья.		П
		13
		ПО НЕКЛАДОВОМУ ИМ. А.А. КУШЕВА
		1 АЛОСКРА

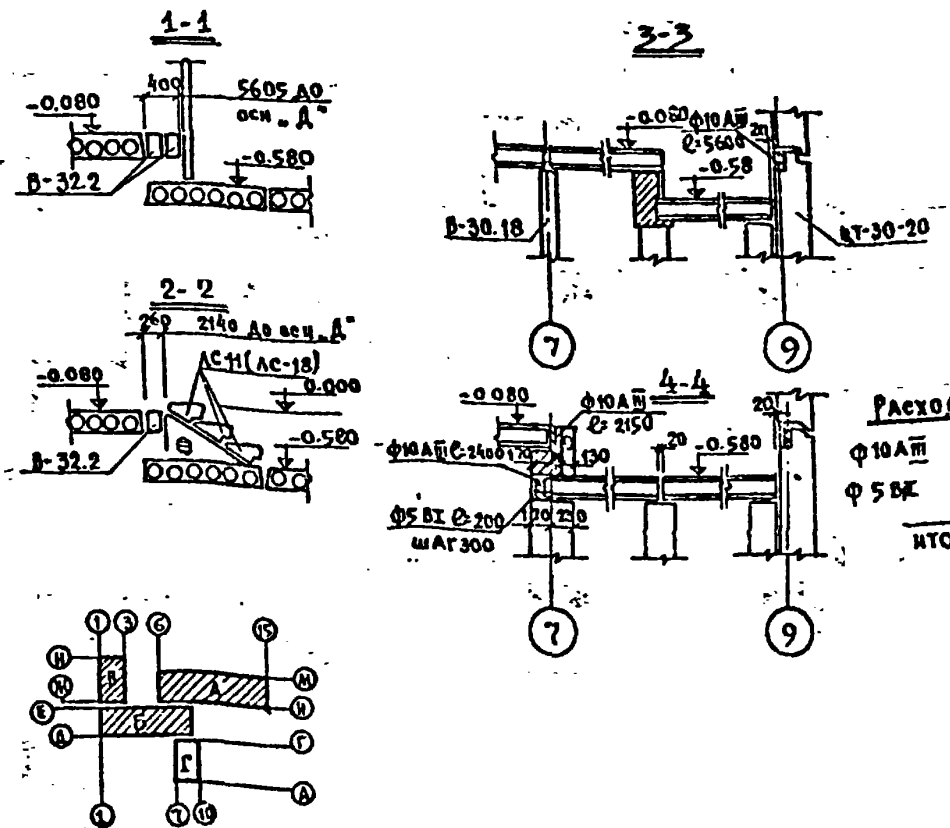
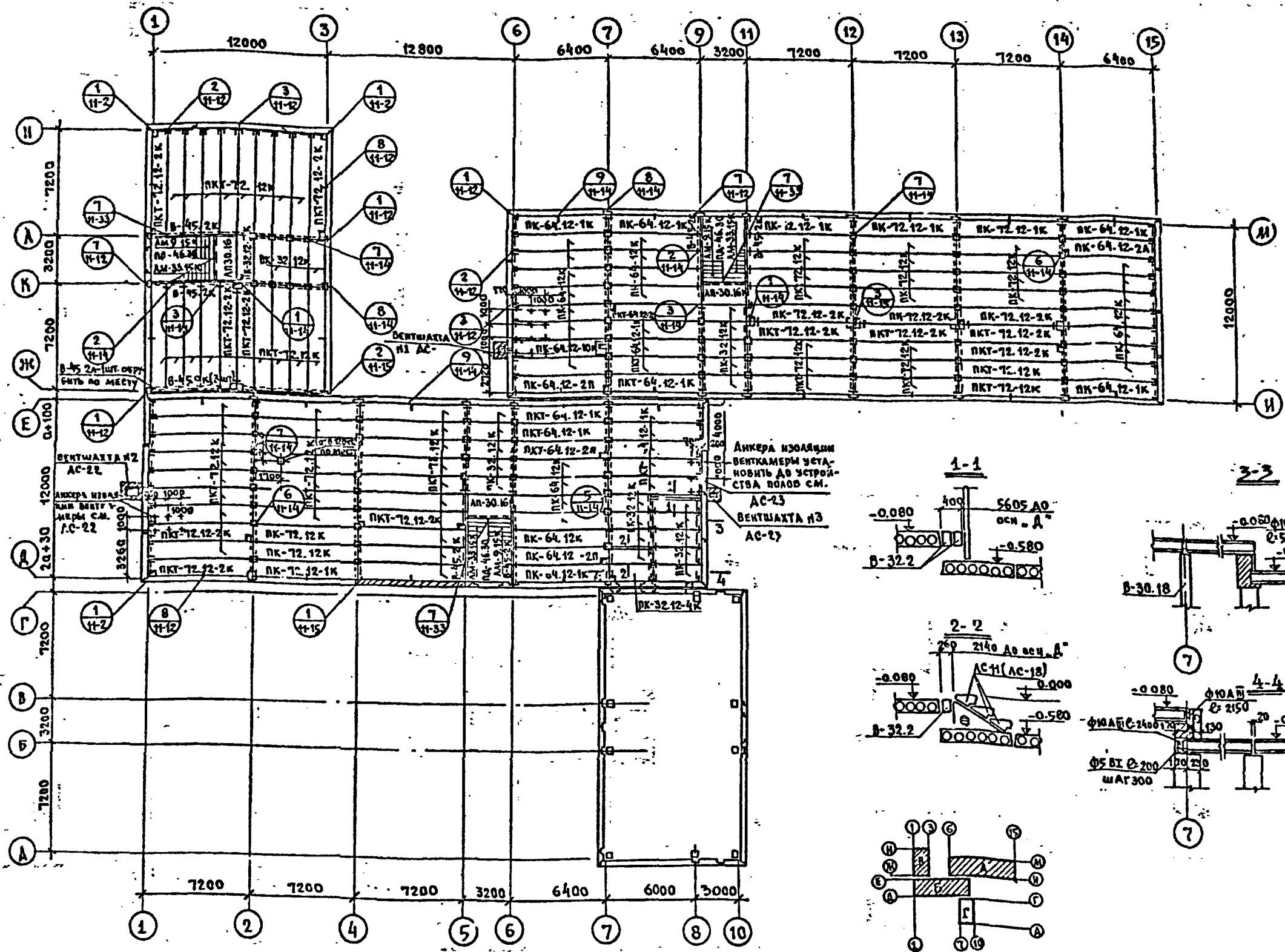


АЛ550А1.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ИМЬ И ВОЛА ПОДАРИСЬ Ч ДАТА УЗНАНИЕ И



**РАСХОД СТАЛИ**

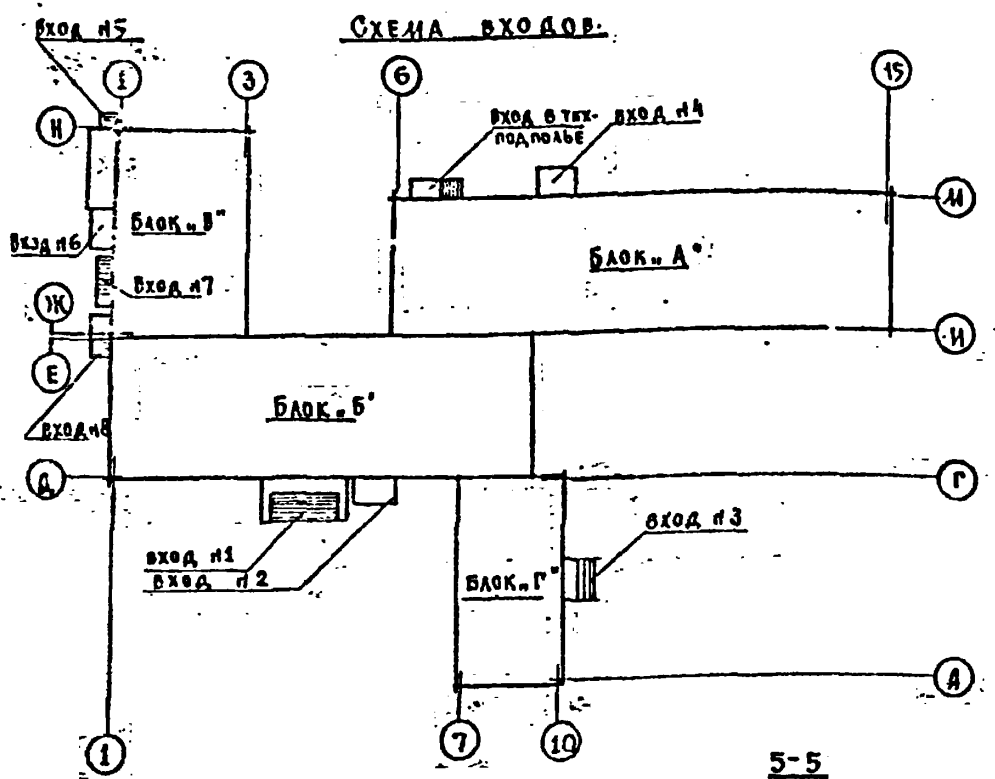
Ф 10 АШ	12,5 кг
Ф 5 ВК	1,10 кг
<b>ИТОГО:</b>	<b>13,6 кг</b>

**ПРИМЕЧАНИЯ.**

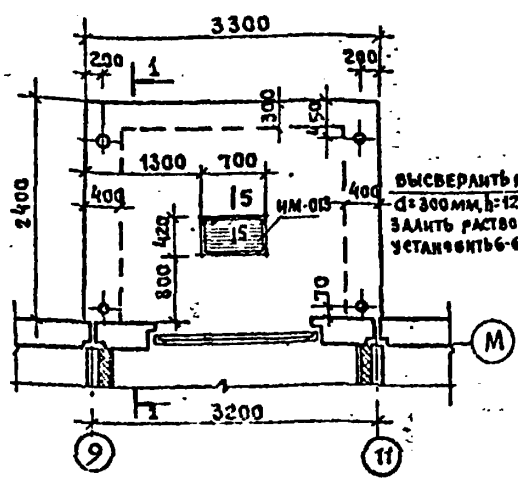
1. Панели перекрытия следует укладывать на слой цементного р-ра М-100. Швы между панелями и над поперечными стенами тщательно заделывать р-ром М100.
2. Пустоты в торцах панелей перекрытия должны быть тщательно заделаны на заводе бетоном М-300. Торцы пустот предназначенных для электропроводки бетоном не заделывать.
3. Проводку и сверление отверстий для пропуска стоек производить в местах расположения пустот без нарушения р-вер между ними.
4. Установку монтажных связей между панелями перекрытия и заделку торцевых пустот в панелях следует оформить актом на скрытые работы.
5. Закаладные детали и монтажные связи наружных стен должны быть покрыты металлизацией по СНиП 2-23-73. Остальные связи очищены от ржавчины и скаланы и покрыты слоем цементного р-ратаощ.-20 мм.
6. Указания по сварке и антикоррозийной защите связей даны в пояснительной записке.
7. Деталь установки трапов см. альб. III, ч. II лист АСД-27.

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
ЗАВ. ОТА	В. БОГОРОВИЧ	СТАРОЕ ЛЕТО
И. КОНТР.	А. ИВАНОВСКИЙ	Р
ГЛАВ. ИНЖ. П. А. ИВАНОВСКИЙ		15
ВЕД. КОН. Э. КОЛЕСНИКОВА		
ИНЖЕН. И. АУМОНТ		
БЛОКИ А, Б, В И Г		
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ.		
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

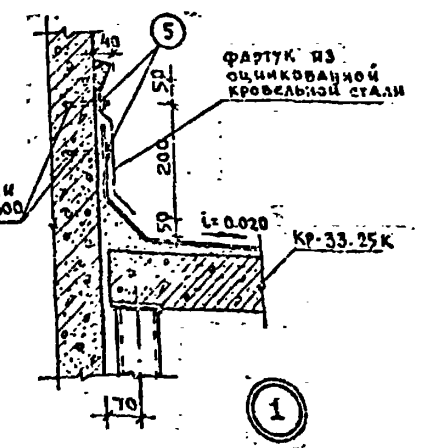
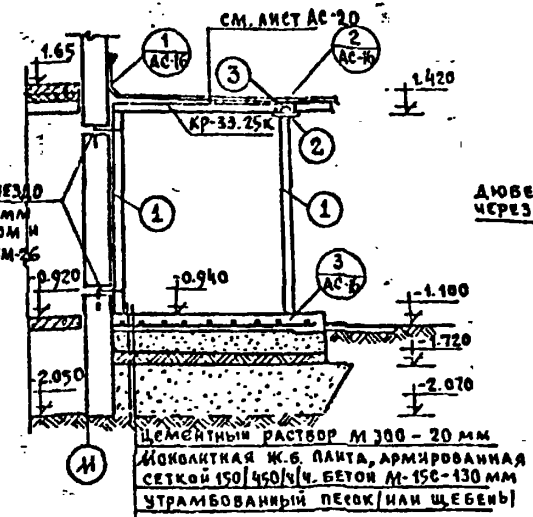
СХЕМА ВХОДОВ



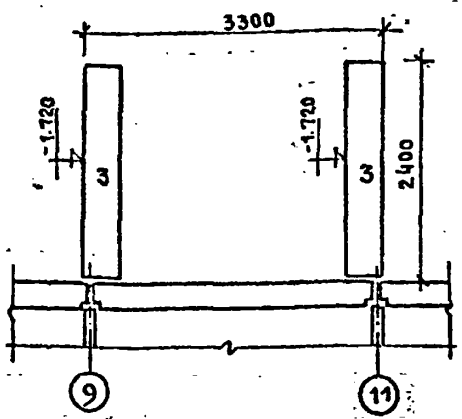
ПЛАН ВХОДА №4



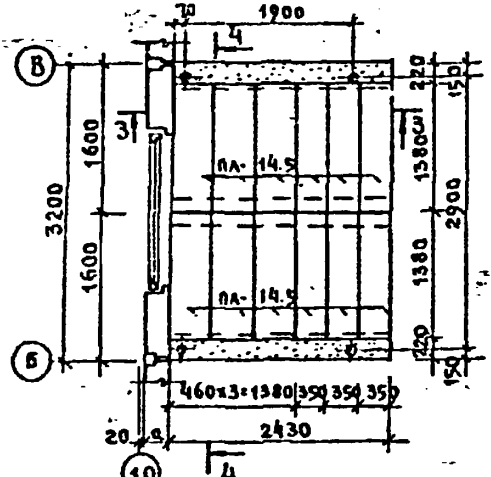
1-1



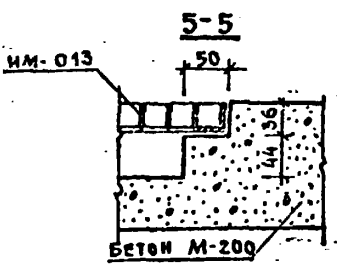
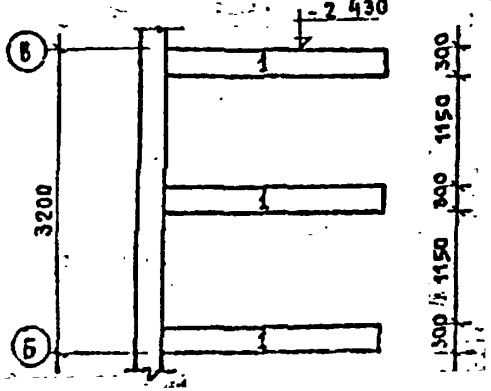
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА №4



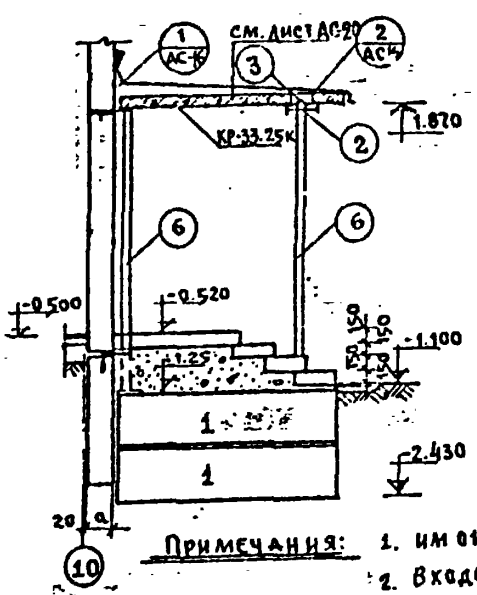
ПЛАН ВХОДА №3



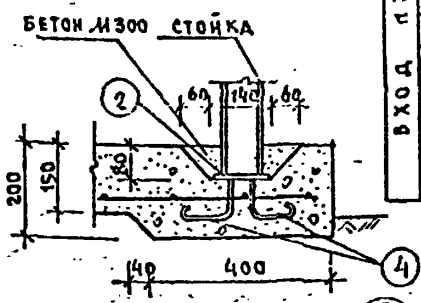
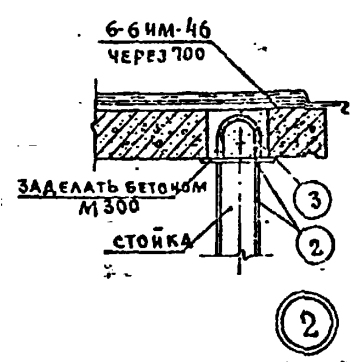
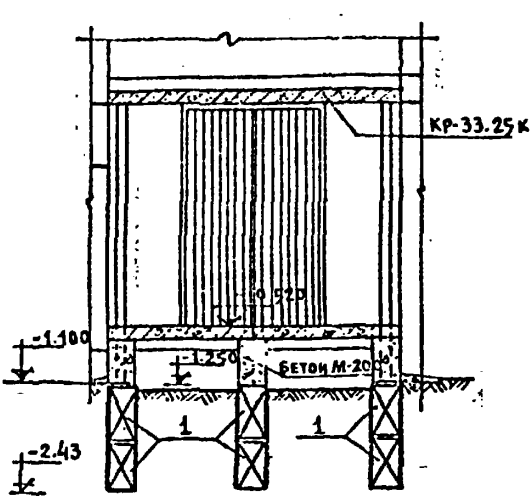
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА №3



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СЕЧЕНИЕ	МАРКА	ДЛИНА м	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ МАССА кг	МАССА ПОЗ кг
1	ГОСТ 8732-78	Тр. 90x4		2420	4	9.68	20.50
2	ГОСТ 103-76	-140x8		140	6	0.84	6.22
3	ГОСТ 5781-75	Ф 10 А I		200	2	0.4	0.123
4	"	Ф 12 А I		180	16	2.88	0.16
		ИМ-013			1		12.11
		6-6 мм-26			4		0.525
		6-6 мм-46			19		0.165
		СЕТКА 150/150/14 Ч.			1		9.57
5	ГОСТ 103-76	-40x3		3300	2	6.6	3.106
							Итого
							121.70
6	ГОСТ 8732-78	Тр. 90x4		3100	4	124.00	26.30
2	ГОСТ 103-76	-140x6		140	6	0.84	0.52
3	ГОСТ 5781-75	Ф 10 А I		200	2	0.4	0.123
5	"	-40x3		3300	2	6.6	3.106
		6-6 мм-26			4		0.525
		6-6 мм-46			19		0.165
							Итого
							120.65

ВХОД №4  
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-300 - 0.16 м<sup>3</sup>  
БЕТОН М-150 - 3.24 м<sup>3</sup>

- Примечания:
- ИМ 013 - см. альбом п.ч. 6-7
  - Входы №1 и №2 см. листы АС-17, АС-18  
Входы №5 и №6 см. листы АС-19,  
ВХОД №7 см. лист АС-50  
ВХОД №8 см. лист АС-20

ПРИВЯЗАН:

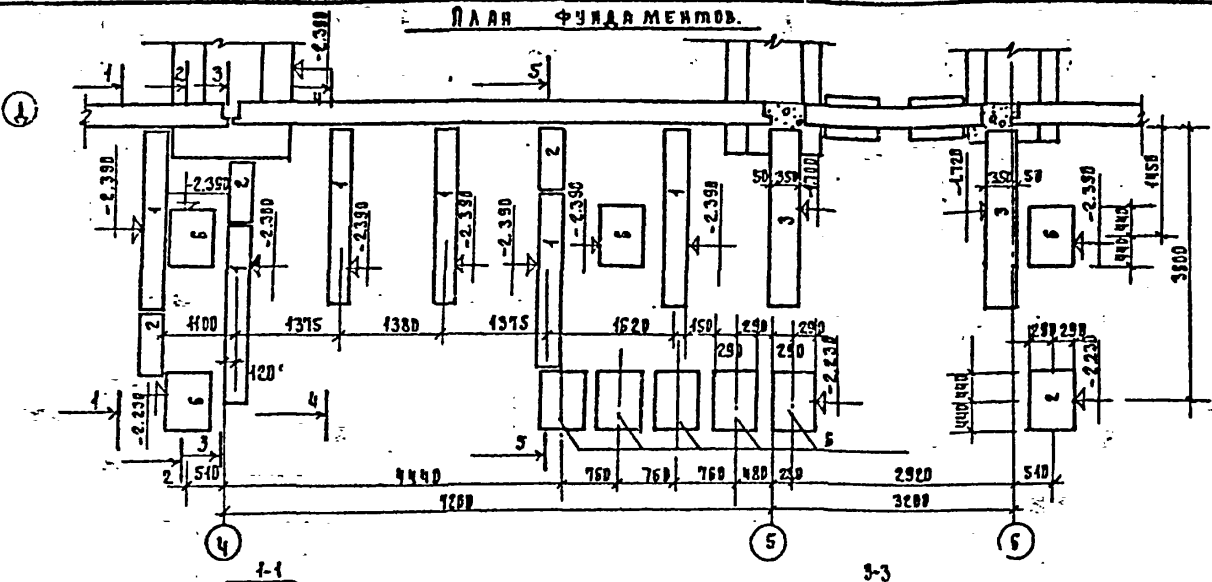
ИВ. №	
-------	--

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
САВ СТА	ПРОЕКТА	ИЗМЕНЕНИЯ
И КСНТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
СХЕМЫ: ВХОДОВ, ВХОДЫ №3 И №4.		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

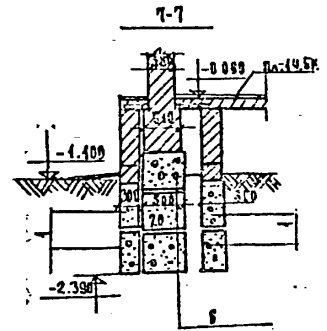
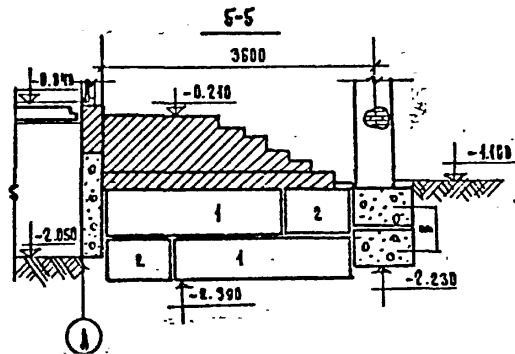
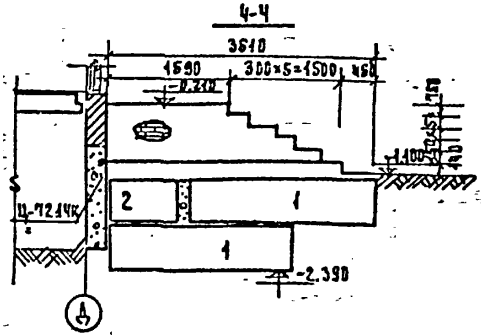
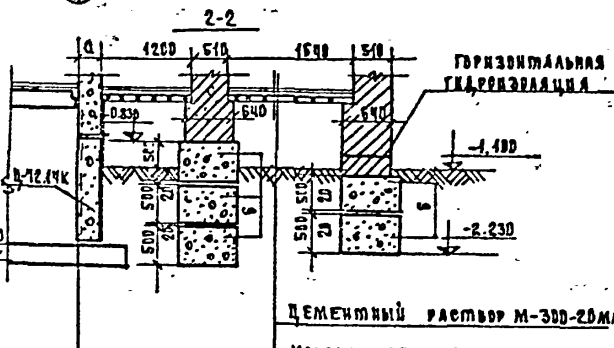
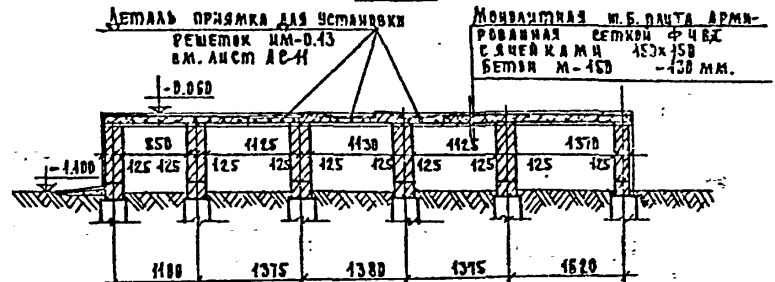
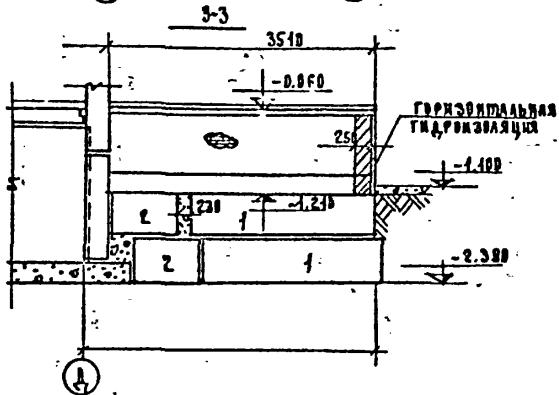
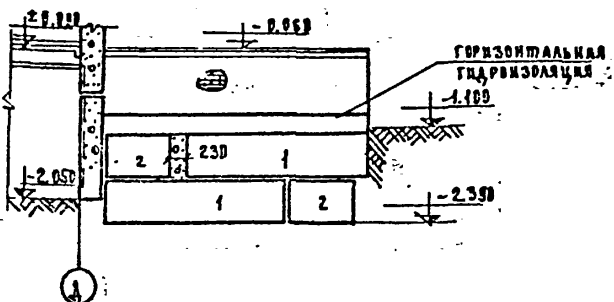
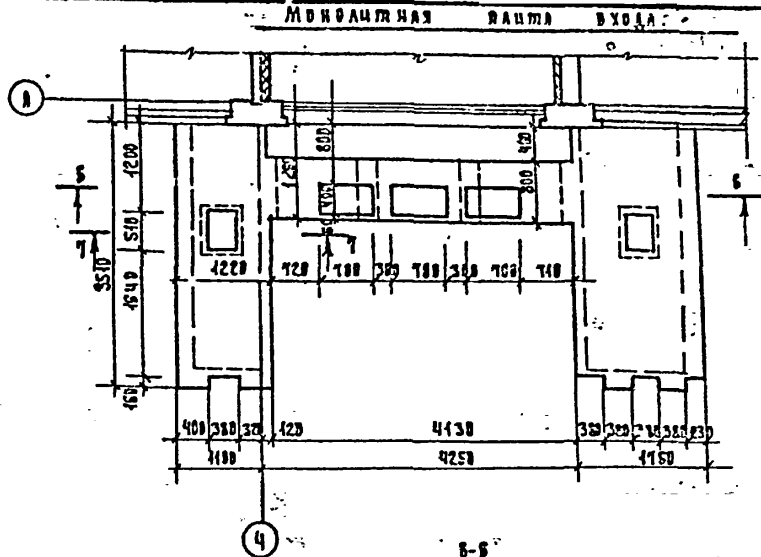
ЛАНДЕЖИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-4-25-387

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.



МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ВХОДА

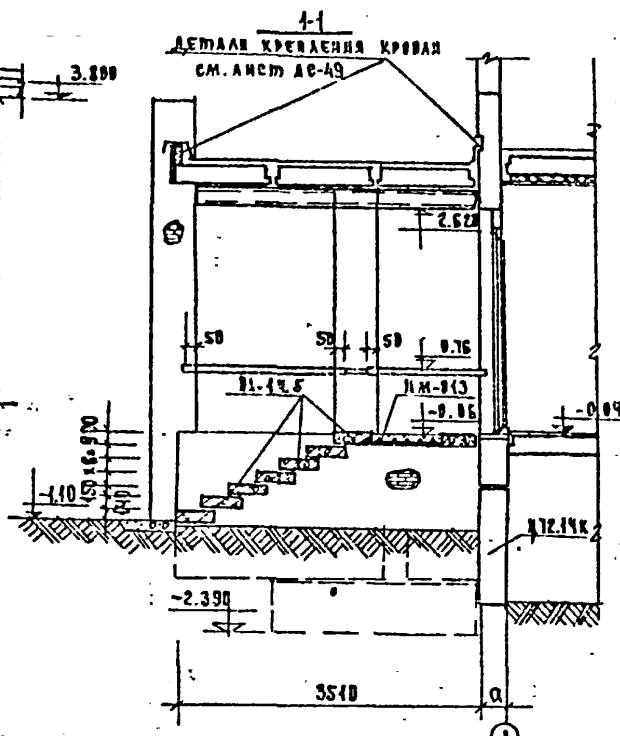
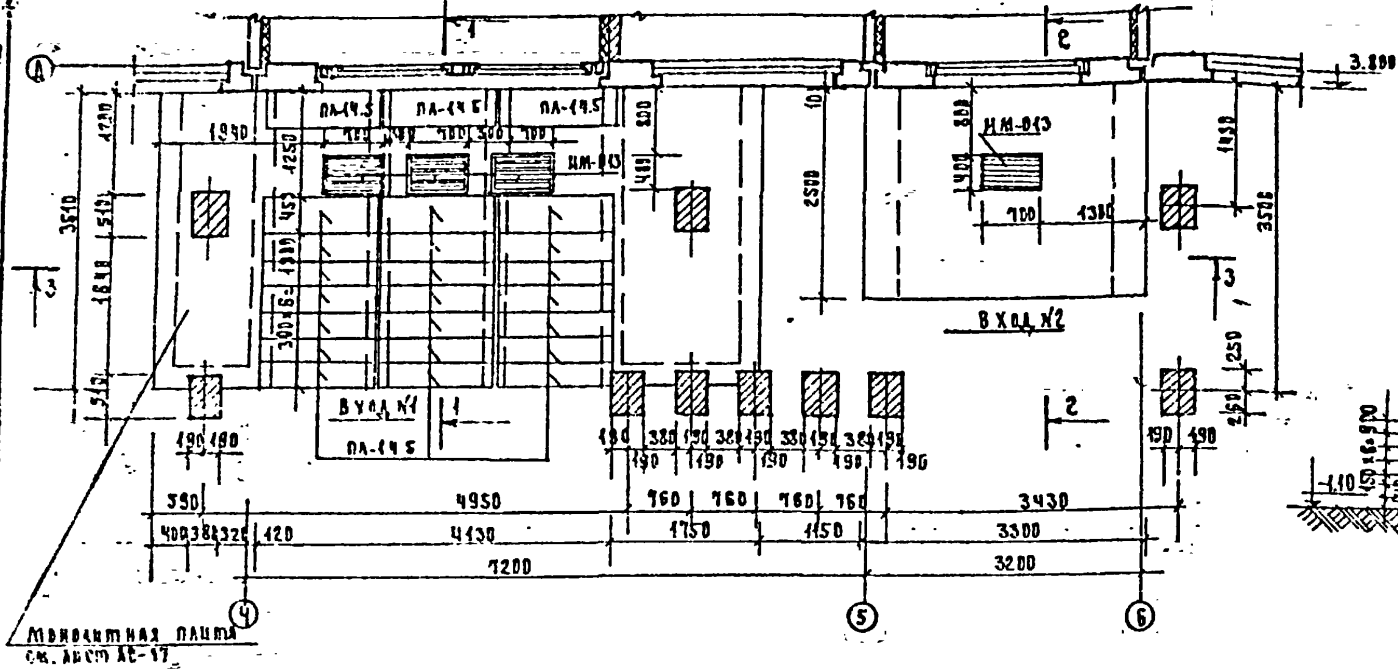


ДЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-300-20ММ  
 МОНОЛИТНАЯ Ж.Б. ПЛИТА АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ Ф 4x6 с ЯЧЕЙКАМИ 150x150, БЕТОН М-150-130ММ.

САМОДЕЛАННО  
 НЕ ИСПОЛНИТЬ БЕЗ НАЗНАЧЕНИЯ

224-4-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ		
/382 УЧАЩИХСЯ/		
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ЗАВ. РАБ. А.	П
	И. КОНТРОЛ. А. ДВАНСКИЙ	17
И. КОНТРОЛ. А. ДВАНСКИЙ	ФУНДАМЕНТЫ ВХОДОВ №10/2	
ВЕД. РАБ. Э. КРАСОВСКИЙ	МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ВХОДА №1	
ЧЕРТЕЖ. М. БЕЛОВА	ПО НЕАВТОРИТЕТНОМУ ИМ. А. А. СКУДЕРОВА Г. АЛДАН	

ПЛАН ВХОДОВ №1 и №2

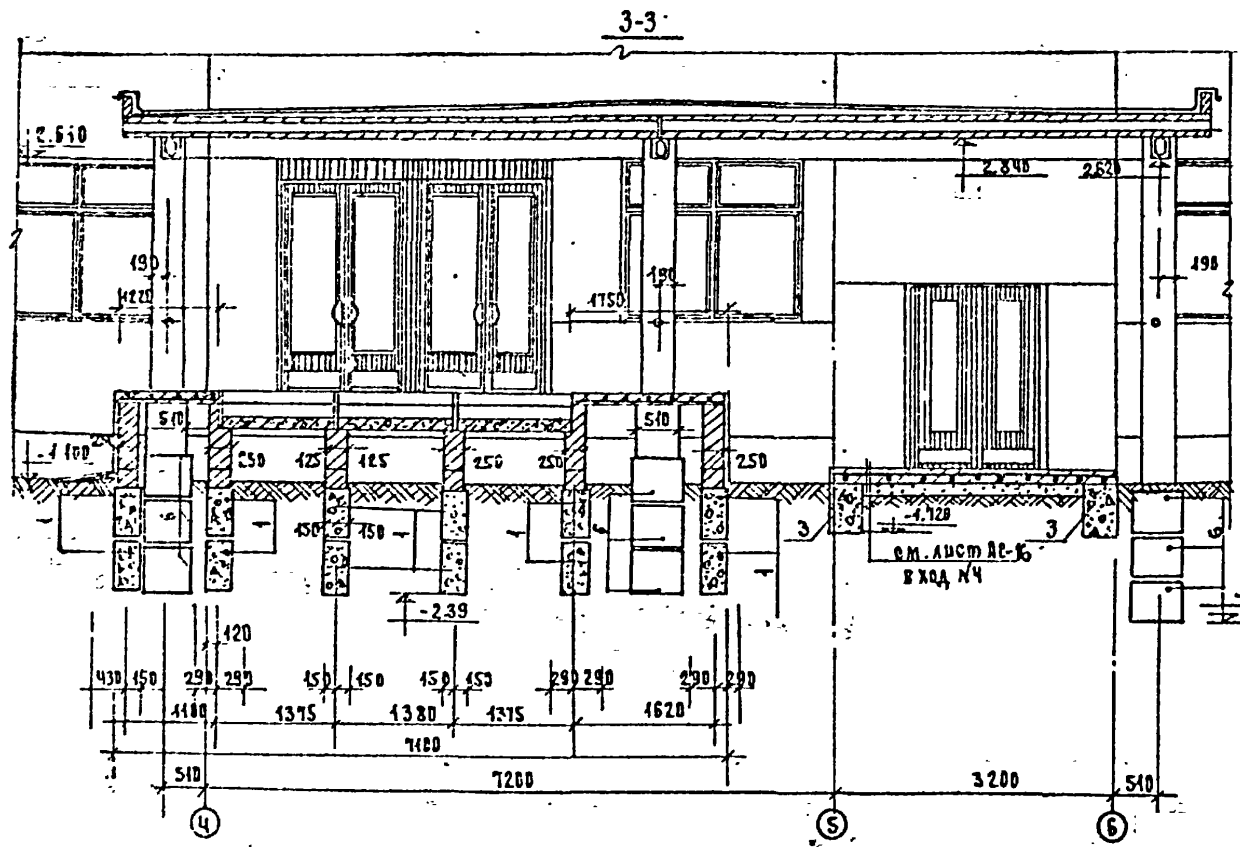
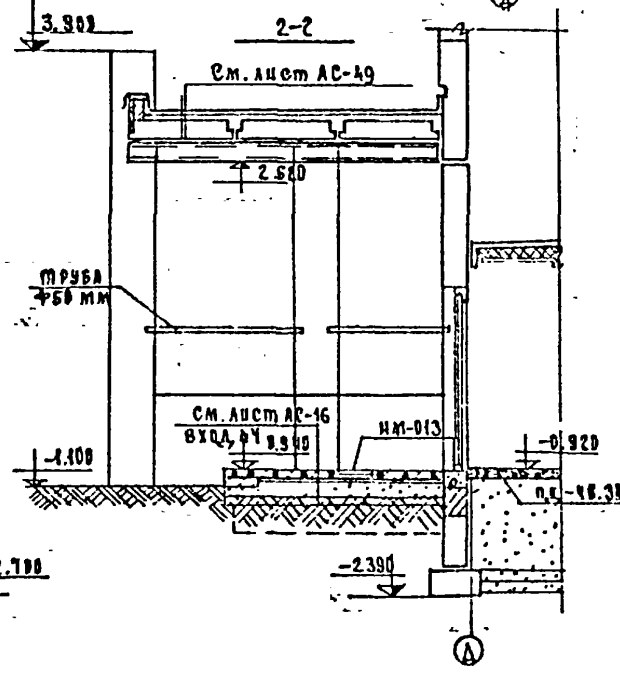


№ п/п	Сечение марка	кол-во шт	МАССА КГ	
			МАРКА	ВСЕГО
1	ИМ-013	4	12.41	49.64
2	Сетка 10х10/14	1	20.72	20.72
3	Труба 50мм	с=6.38м	3.48	21.2
			Итого:	90.36

Расход материала на входы №1 и №2  
 Бетон М150 — 2.81 м<sup>3</sup>  
 Цементный раствор М-300 — 0.41 м<sup>3</sup>

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом АС-17.
2. Кирпичную кладку выполнять из красного кирпича пластического прессования М-100 на растворе М-50.
3. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2.
4. ИМ-013 см. в альбоме Д.С.Б-7.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 201-1-25-387

СОГЛАСОВАНО  
 ШИФР ХОДА РАБОТЫ ПОДПИСАНИЕ РАБОТЫ

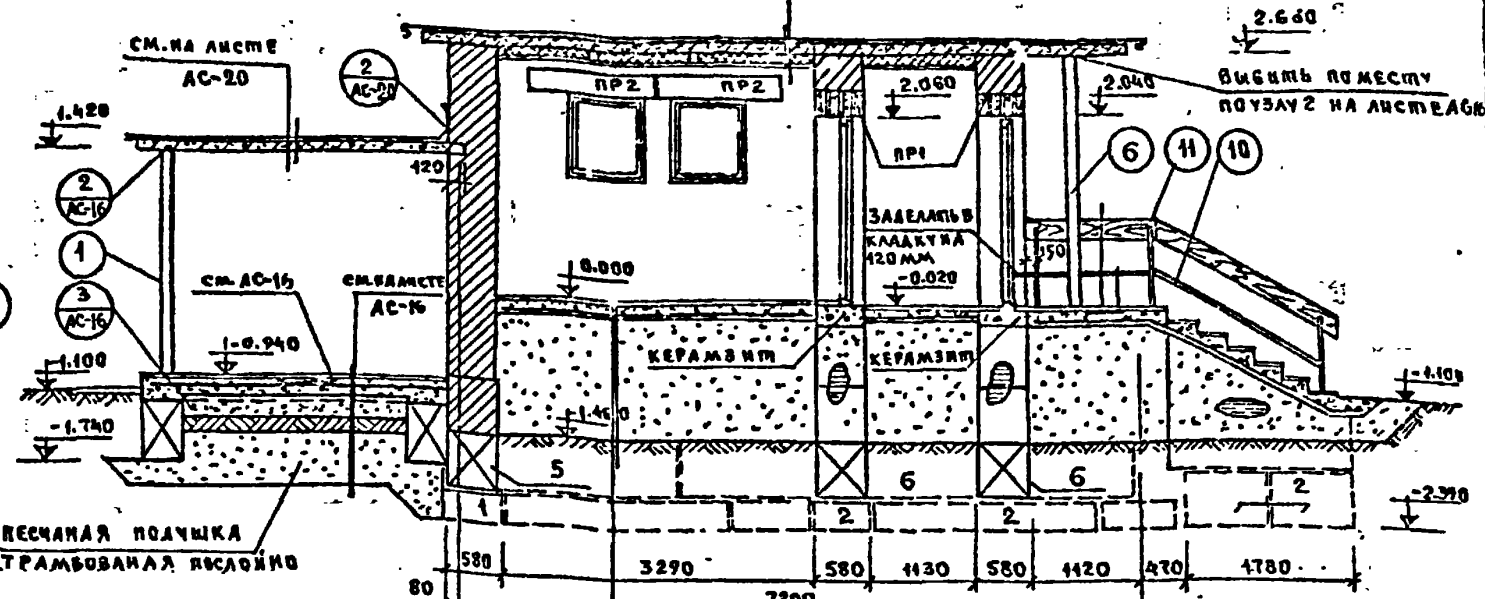
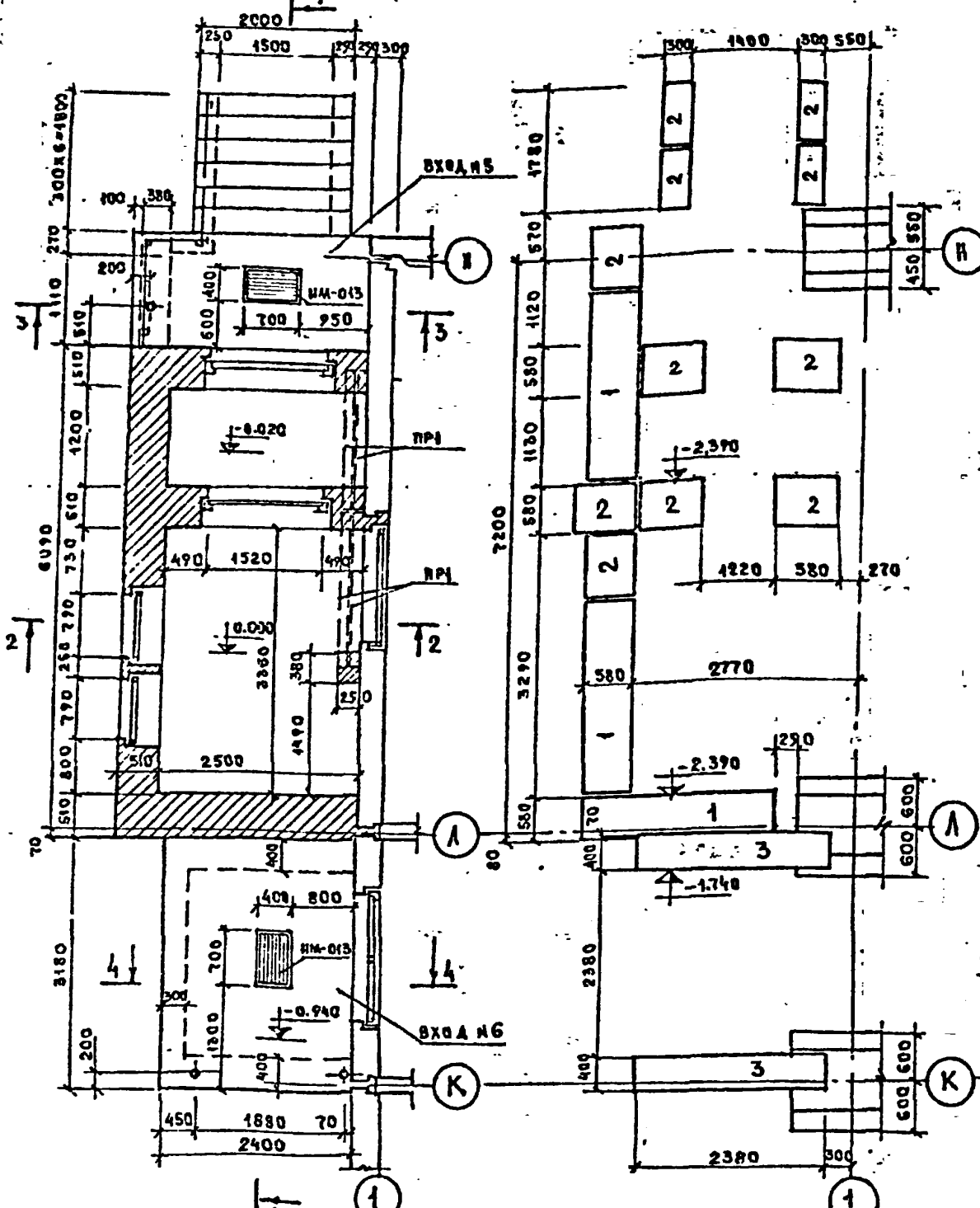
201-1-25-387		22
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
ПРИВЯЗКА:	БЛОК Б.	СТАТУС АНСТ
Зав. В.А. Бородин	Г	18
Инж. И.А. Иванов	Конструкция входов №1 и №2	
Инж. С.В. Кузнецов	КБ	
Инж. М.А. Зайцев	ИМ. С.В. КУЗНЕЦОВА Г. МОСКВА	



ПЛАН ВХОДОВ №5, №6

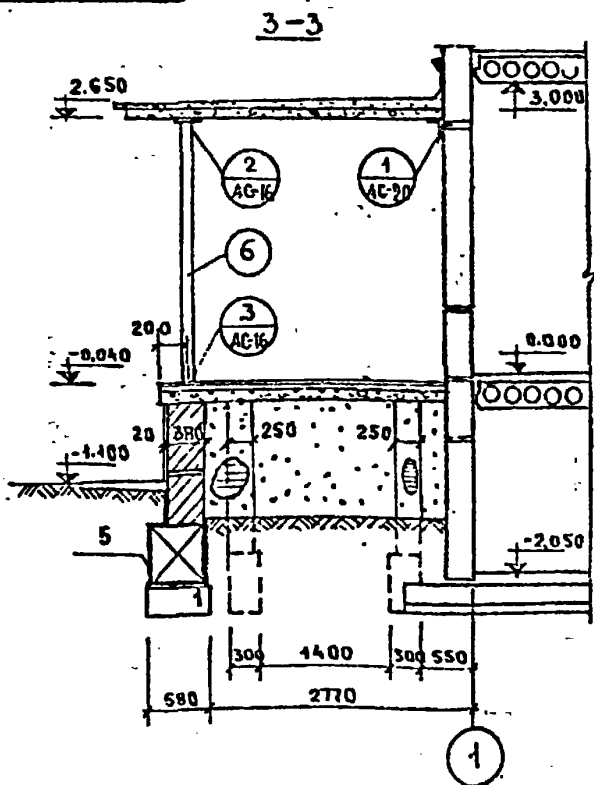
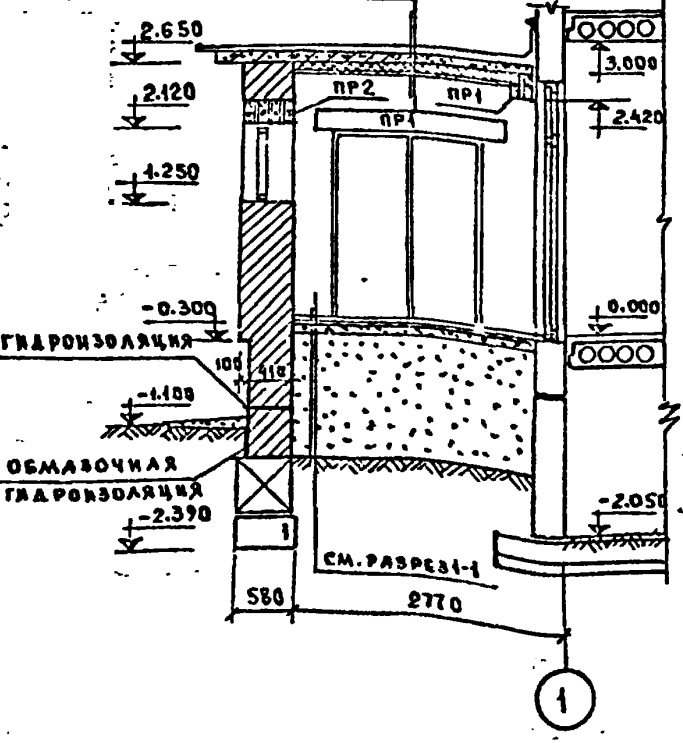
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

1-1 СМ. СРЕЗЫ 2-2



2-2  
 4-СЛОЙНЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР  
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЗЫРЕК  
 УТЕЛИТЕЛЬ ИЗ МИНЕР. ВОЙЛОКА С  
 КАРКАСОМ ИЗ БРУСКОВ 60x40  
 ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНАЯ ДАТЛА 19мм.

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300-20мм  
 МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ  
 ДАТЛА ИЗ БЕТОНА М150 АРМИРОВАН-  
 НАЯ СЕТКОЙ 150/150/4/4-130мм  
 ПЕСЧАНАЯ ПОДЧКА, ТРАМБОВАННАЯ  
 Утрамбованный грунт



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ВХОДЫ  
 ВХОД №6 ВХОД №5  
 ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300-0.16 м<sup>3</sup> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300-0.38 м<sup>3</sup>  
 БЕТОН М150-1.24 м<sup>3</sup> БЕТОН М150-2.33 м<sup>3</sup>

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-16

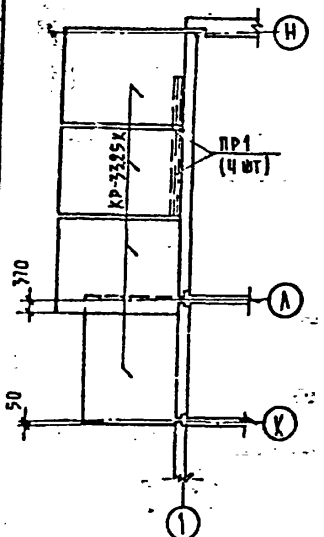
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		СТАВЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
БЛОК В <sup>1</sup>		Р. 19
ВХОДЫ №5 И №6		16 ДО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

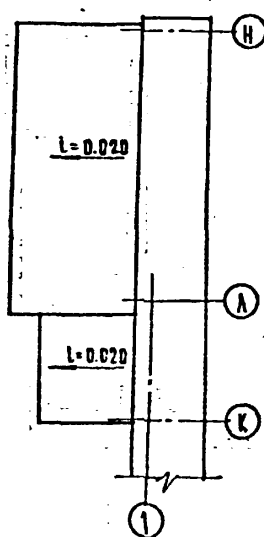
СВЯЗЬ



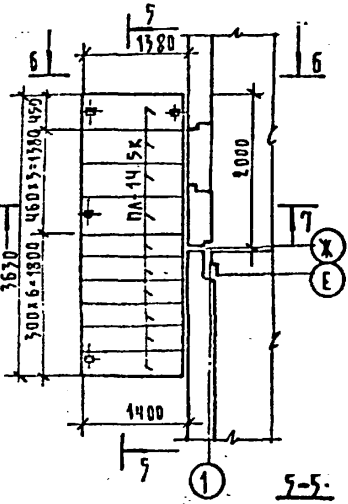
ПЛАН РАСКЛАДКИ КОЗЫРЬКОВ ВХОДОВ №5 И №6



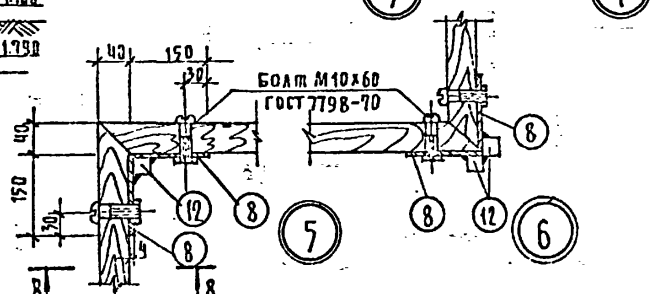
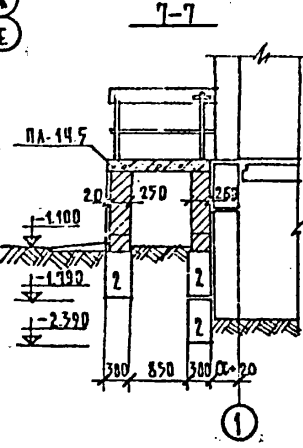
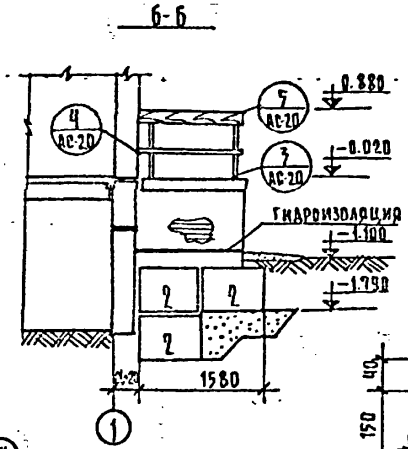
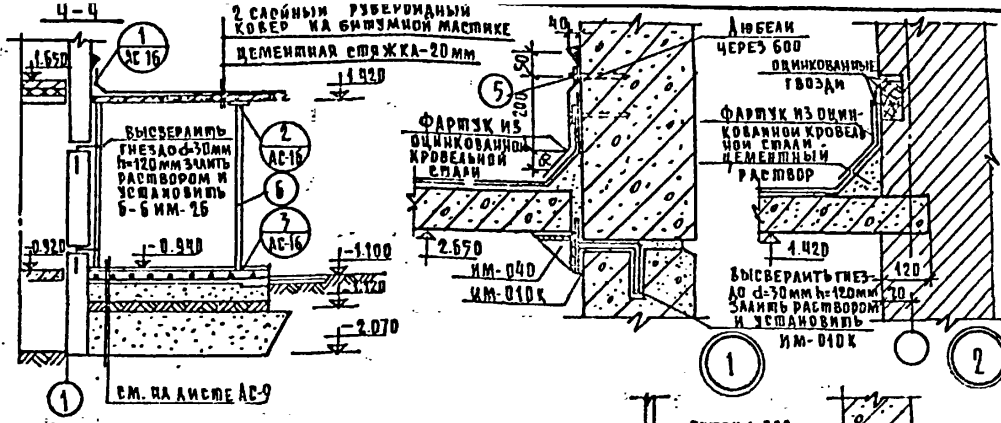
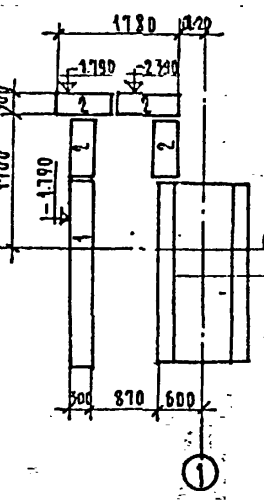
ПЛАН КРОВЛИ ВХОДОВ №5 И №6



ПЛАН ВХОДА №8



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛАНА										
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИМ. мм	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ м³	МАССА кг	ПОЗ. КОЛ-ВО	МАССА кг		
1	ГОСТ 8792-78	Тр. 90x4	2420	2	4.84	20.50	41.00			
2	"	" 103-76	-140x8	140	0.56	1.23	4.92			
7	"	" -40x3	5300	2	6.60	3.100	6.20			
3	"	" 5781-75	Φ10AЛ	200	0.920	0.12	0.12			
4	"	" Φ12AЛ	180	2	1.44	0.16	1.28			
		АЛ.М.Ч.67	6-6мм.26	—	2	—	0.535	1.07		
		"	6-6мм.48	—	15	—	0.165	2.48		
		"	ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11		
		СЕТКА	150/150/4	—	1	—	—	10.80		
							Итого:	73.92		

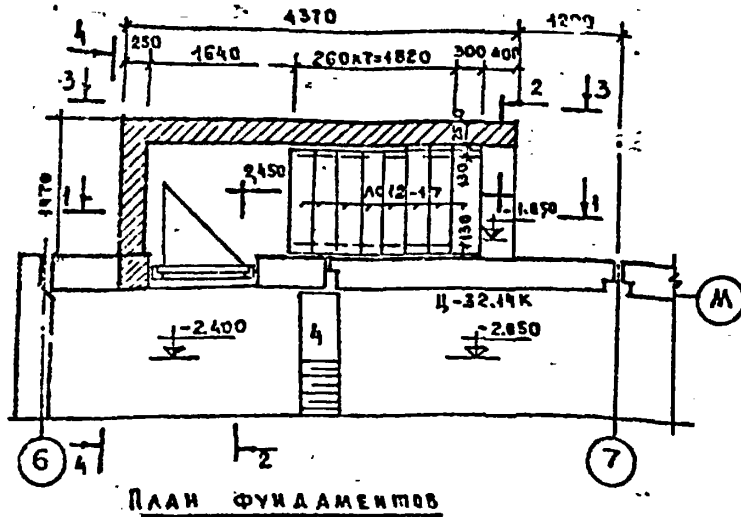
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛАНА										
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИМ. мм	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ м³	МАССА кг	ПОЗ. КОЛ-ВО	МАССА кг		
6	ГОСТ 8792-78	Тр. 90x4	2750	1	2.95	23.29	23.29			
2	"	" 103-76	-140x8	140	0.56	1.23	2.46			
7	"	" -40x3	7500	2	15.00	7.05	14.10			
8	"	" -40x4	150	6	6.90	0.19	1.11			
9	"	" -40x4	4470	1	4.47	2.63	5.62			
10	"	" 5781-75	Φ10AЛ	200	1	0.20	0.12	0.12		
11	"	" Φ12AЛ	180	4	0.72	0.16	0.64			
12	"	" 1591-71	Φ20x20	950	5	4.75	2.98	14.90		
		АЛ.М.Ч.67	ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11		
		"	6-6мм.48	—	78	—	0.165	5.27		
		"	ИМ-048	—	1	—	1.57	1.57		
		"	ИМ-010	—	1	—	1.89	1.89		
		СЕТКА	150/150/4	—	1	—	13.06	23.06		
							Итого:	111.92		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛАНА										
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИМ. мм	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ м³	МАССА кг	ПОЗ. КОЛ-ВО	МАССА кг		
8	ГОСТ 103-76	" -40x4	170	5	0.75	0.19	0.95			
9	"	" -40x4	4900	1	4.90	6.17	6.17			
13	"	" -180x6	100	1	0.10	0.47	0.47			
12	ГОСТ 2571-71	Φ20x20	950	4	3.80	2.58	14.90			
							Итого:	19.11		

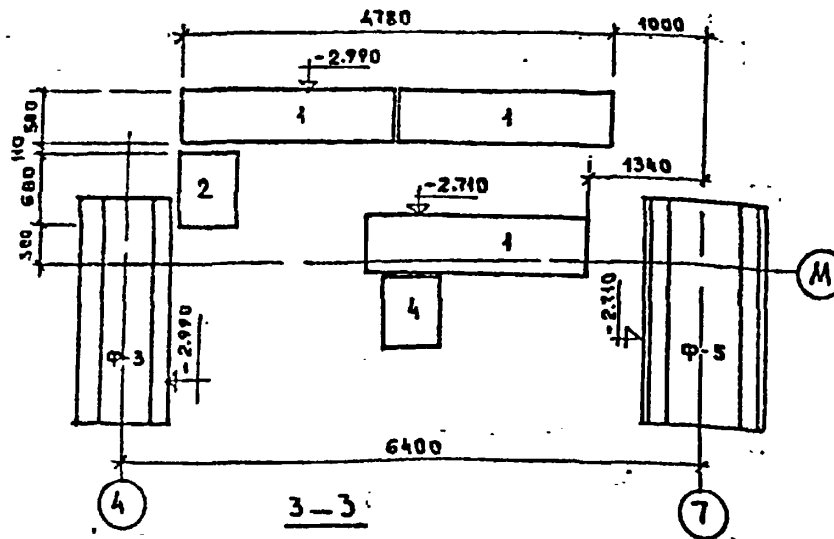
**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Кирпичную кладку входов выполнять из красного полнотелого кирпича М50 на цементном р-ре М-25.
2. Стены входа №5 оштукатурить под фактуру панелей.
3. Сварку производить электродами типа Э-42А.
4. Высота еварных швов h шв = 6мм
5. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
6. Данный лист см совместно с листом АС-16.

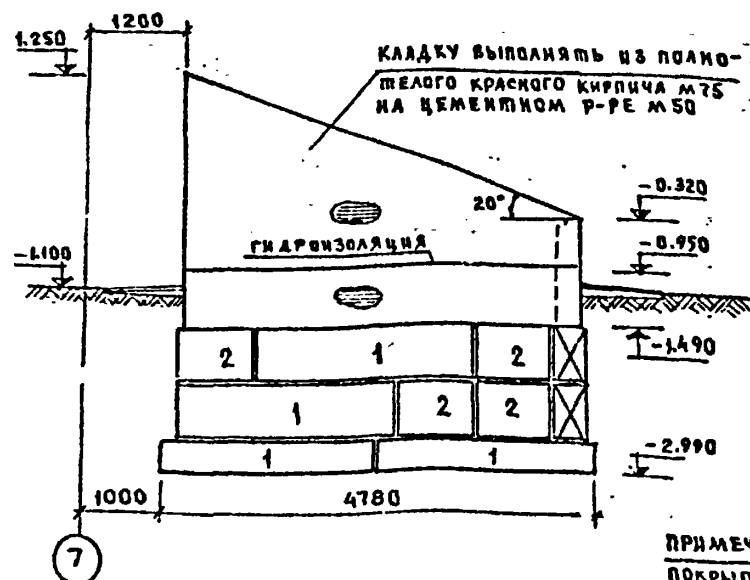
ПРИВЯЗАН:		221-1-25-387		АС	
ИВ.№		СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		БЛОК. В"	
ИВ.№		ВХОД №8. УЗЛЫ		Р 20	
ИВ.№				КО	



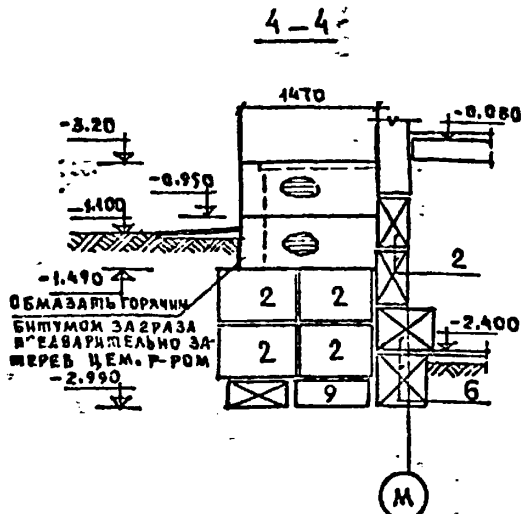
План фундаментов



3-3



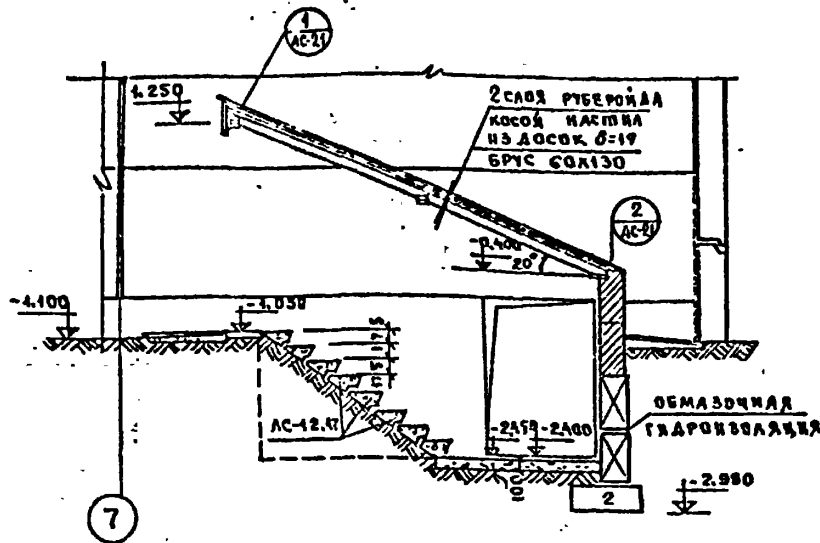
Кладку выполнять из полно-  
телого красного кирпича М75  
на цементном р-ре М50



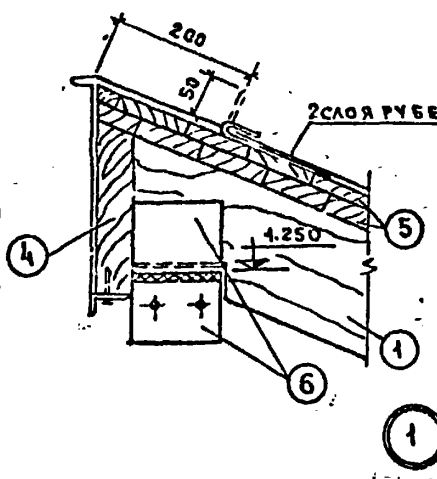
4-4

Обмазывать торцы  
битумом заграза  
в свариваемую за-  
щерб цемент-р-ром  
-2.990

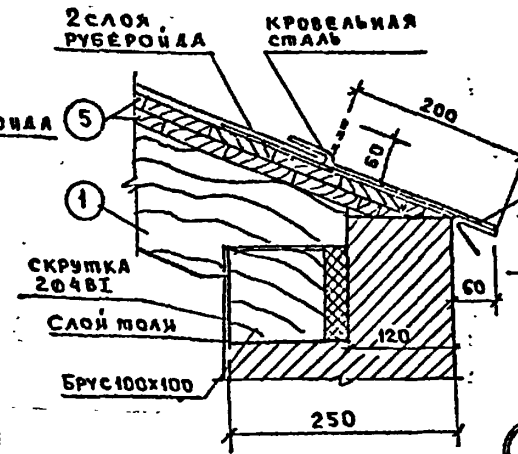
ПРИМЕЧАНИЕ. Все деревянные конструкции  
покрыты водостойкой пропиткой  
антипиренами.



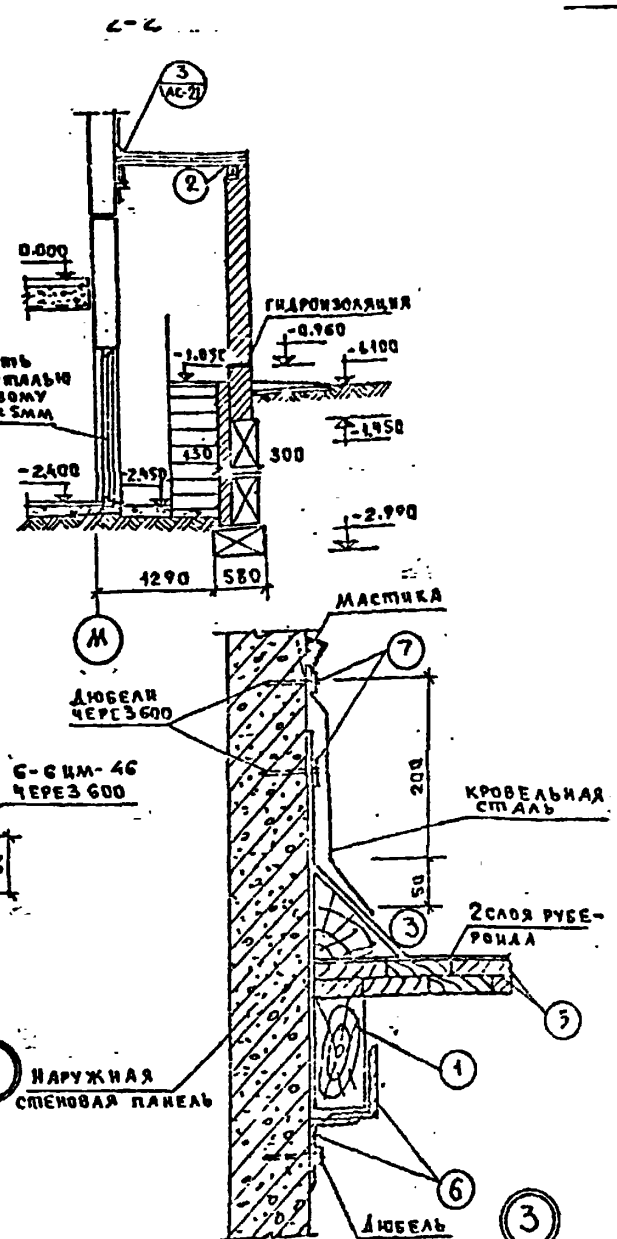
1-1



2-2



5-5



6-6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	Сечение мм	К-ВО	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Брус	60x130	4,65м	0,036	МАТЕР. СОСНА
2	Брус	60x80	4,65м	0,022	
3	Косой брус	100x100	4,65м	0,023	
4	Доска	40x130	1,49м	0,005	
5	Настилка из досок	б-19	13,86м	0,365	
Итого				0,52	

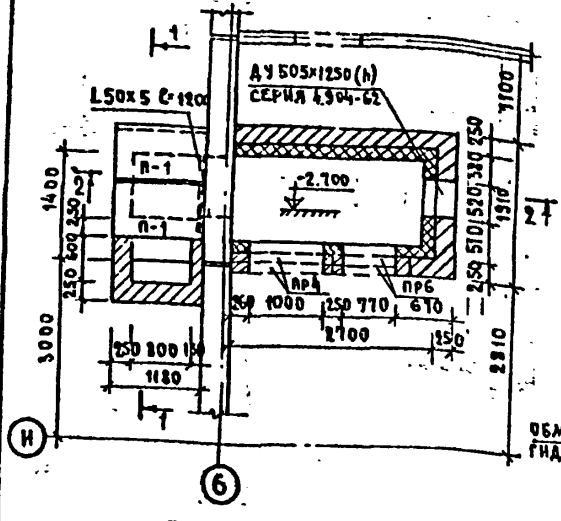
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ПОЗ. ОБОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Длина мм	кол. шт	Общая длина м	Масса поз.	Масса всего
6	ГОСТ 8507-72	ЛТ5х50х6	100	4	0,4	0,57	2,28
7	ГОСТ 103-76	-40х3	4650	2	9,30	4,37	8,74
	АВ, Ч. 6-7	6-6мм 46		14		0,165	2,31
Итого							13,33

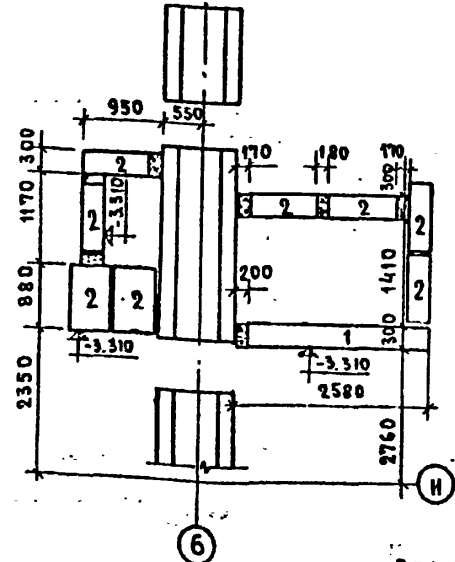
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
Блок А	СТАЛЬ	ЛИСТЫ
Вход в техническое подполье	Р	21
	ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЧЕРТЕЖУ И.А.А. ЯХОВИЧ Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛЬБОМ I

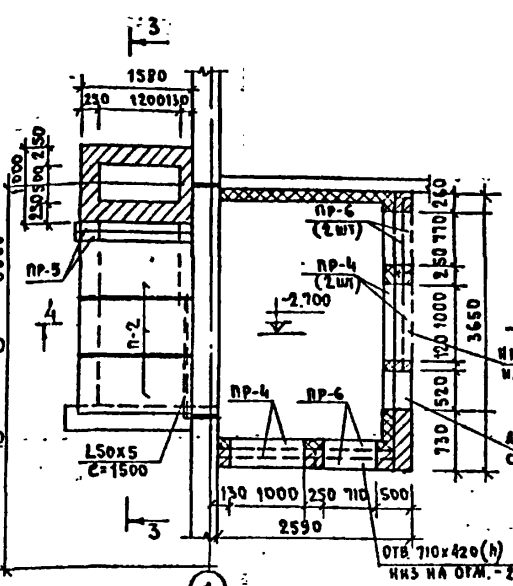
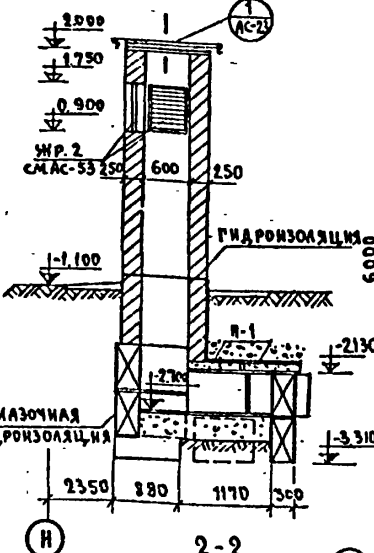
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ И ВЕНТШАХТЫ №1



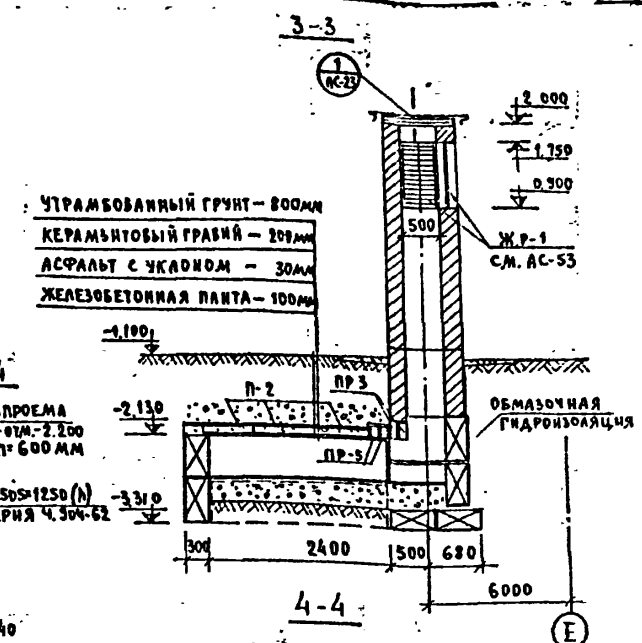
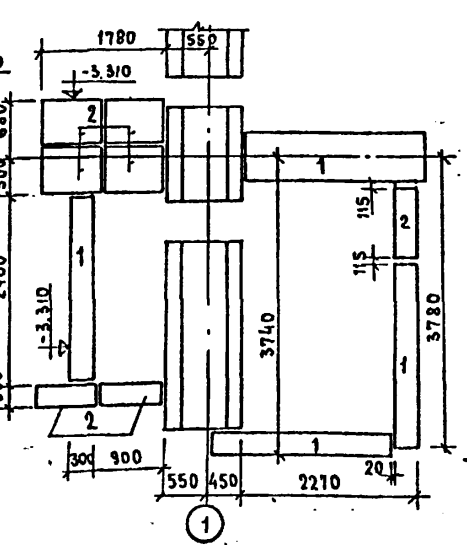
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



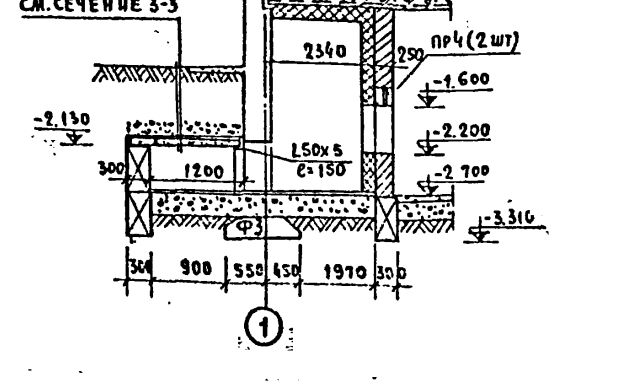
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ И ВЕНТШАХТЫ №2



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



СМ. СЕЧЕНИЕ 3-3



РАСХОД СТАЛИ НА ИЗОЛЯЦИЮ ВЕНТКАМЕР:

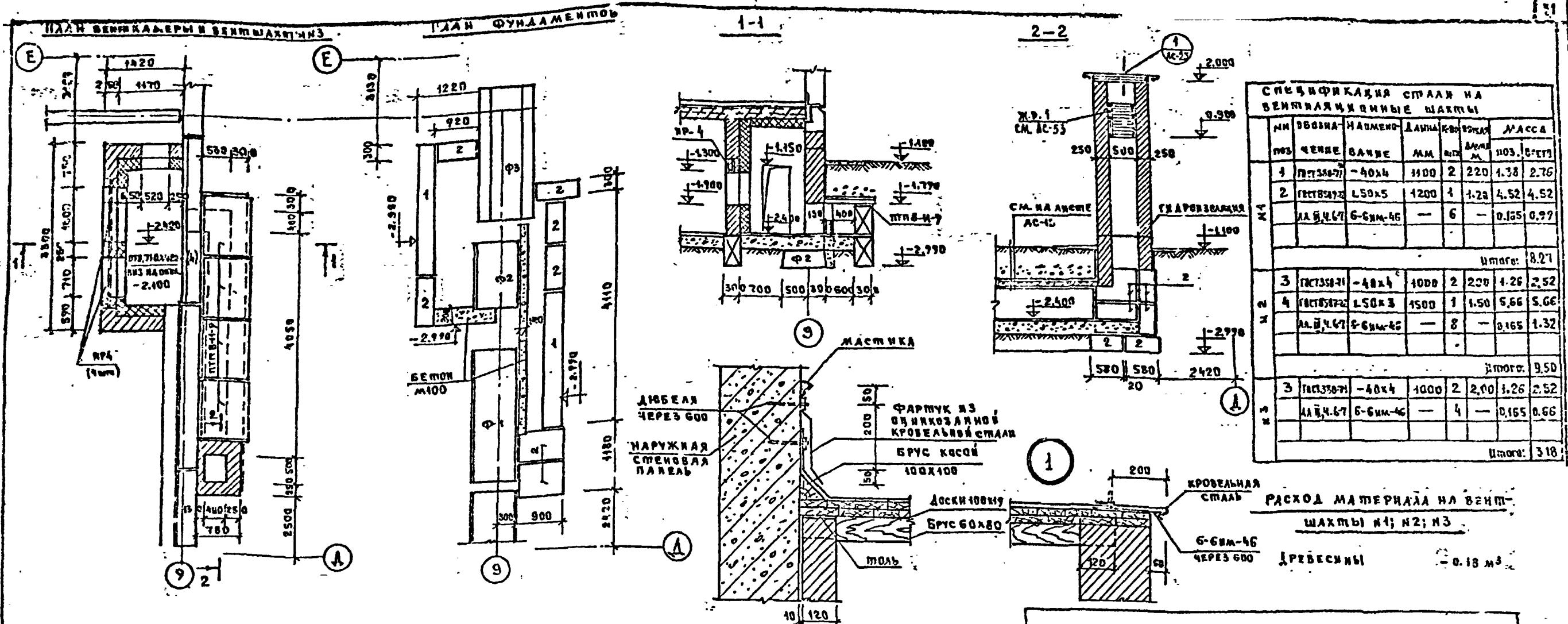
ВЕНТКАМЕРА №1	ВЕНТКАМЕРА №2	ВЕНТКАМЕРА №3
∅ 10 АІ - 73,28 кг	∅ 10 АІ - 110,70 кг	∅ 10 АІ - 58,30 кг
∅ 12 АІ - 10,65 кг	∅ 12 АІ - 15,00 кг	∅ 12 АІ - 9,60 кг

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. СТЕНКИ ШАХТ И ВЕНТКАМЕР ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КРАСНОГО ПОЛОТЕЛОГО КИРПИЧА М75 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М25. СТЕНЫ, СОПРЯЖАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ПОКРЫТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАТЕРЕВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
2. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ШАХТ ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
3. ДЕТАЛЬ ИЗОЛЯЦИИ ВЕНТКАМЕРЫ СМ. В АЛЬБОМЕ II, ЧАСТИ ИАСА-26.

		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392) УЧАЩИХСЯ		
ПРИВЯЗАН	ЗАВ. ОУД	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИЯ	ЛИСТОВ
	Н. КОИТ	И. АНДРЕЕВ	Р	22
	ГЛАВ. КОН. ДИ.	И. АНДРЕЕВ		
	ВЕД. КОН. ДИ.	КОЛОДЕЦНИКОВ		
	ЧЕРТЕЖ.	М. БЕЛОВА		
ИНВ. П.	ВЕНТШАХТЫ И ВЕНТКАМЕРЫ №1 И №2		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387



№	ВВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА	К-ВО	МАССА
№	ЧЕРТЕЖ	ВАРИАНТ	ММ	ШТ	100 КГ
1	ПТ338-71	-40x4	1100	2	2,20
2	ПТ338-71	Л50x3	1200	1	1,28
	ЛЛ.Ч.67	6-6мм-46		6	0,165
Итого: 8,27					
3	ПТ338-71	-40x4	1000	2	2,00
4	ПТ338-71	Л50x3	1500	1	1,50
	ЛЛ.Ч.67	6-6мм-46		8	0,165
Итого: 9,50					
3	ПТ338-71	-40x4	1000	2	2,00
	ЛЛ.Ч.67	6-6мм-46		4	0,165
Итого: 3,18					

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ №1; №2; №3  
ДРЕВЕСИНЫ - 0,18 м<sup>3</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МАССА КГ	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	ДЛЯ РАБОЧЕЙ ЧЕРТЕЖИ
НАРУЖНЫХ СТЕН	6-6мм-26	0,20	56	11,2	6-7 18
	6-6мм-23	0,285	25	7,12	" "
	6-6мм-24	0,25	54	13,5	" "
	6-6мм-30	0,23	57	13,11	" "
	6-6мм-33	0,154	102	15,7	" "
	6-6мм-34	0,20	14	2,8	" "
	6-6мм-35	0,11	11	1,21	" "
	6-6мм-36	0,26	21	5,46	" "
	6-6мм-51	0,19	4	0,76	" 19
	6-6мм-69	0,38	2	0,76	" 20
	Ф12 А I	0,888	36	3,19	
	Ф12 А II	0,888	12	1,06	
	ИМ-050	0,22	16	3,52	6,7 17
	ИМ-061	0,28	5	1,4	" "
	ИМ-070	0,75	29	21,75	" "
ВНУТРЕННИХ СТЕН	ИМ-060	1,12	12	13,44	6-7 17
	ИМ-061	0,28	21	5,88	" "
	ИМ-059	0,56	3	1,68	" "
	ИМ-067	0,3	1	0,3	" "

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МАССА КГ	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	ДЛЯ РАБОЧЕЙ ЧЕРТЕЖИ
ВНУТРЕННИХ СТЕН	ИМ-070	0,75	28	21,0	" "
	6-6мм-31	0,12	4	1,68	6-7 18
	6-6мм-38	0,27	6	1,62	" 19
	6-6мм-51	0,19	6	1,14	" "
	ИМ-017К	0,80	3	2,4	6-7 16
	ИМ-018К	0,55	3	1,65	6-7 "
	С20	19,4	1,0	19,4	
	6-6мм-52	0,9	129	161,1	6-7 19
	6-6мм-33	0,154	196	30,2	" 18
	6-6мм-35	0,11	4	0,44	" "
РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	6-6мм-22	4,67	24	112,08	6-7 "
	ИМ-023	0,64	12	7,68	6-7 8
РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ИМ-059	0,56	6	3,36	" 17

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МАССА КГ	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	ДЛЯ РАБОЧЕЙ ЧЕРТЕЖИ
ВХОДОВ №1 №2				70,30	ЛЛ.Ч.67
ВХОДА №3				170,5	ЛЛ.Ч.67
ВХОДА №4				121,7	" "
ВХОДА №5				110,38	" АС-19
ВХОДА №6				72,98	" "
ВХОДА №8				19,51	" АС-10
ВХОДА В ТЕХПОДПОЛЫЕ				13,33	" АС-21
ИЗОЛЯЦИЯ ВЕНТИКАМЕРЫ №1				83,7	" АС-22
" " " " №2				125,7	" "
" " " " №3				62,90	" "
ВЕНТИШАХТЫ №1				8,27	" АС-23
" " " " №2				9,50	" "
" " " " №3				3,18	" "
ЩИТОВ ПОЛА ЗАЛА				34,1	" АС-24
МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ПЕРЕКРЫТИЯ				13,6	" АС-15
ПРЯЖКА				104,8	" АС-25

221-1-25-387

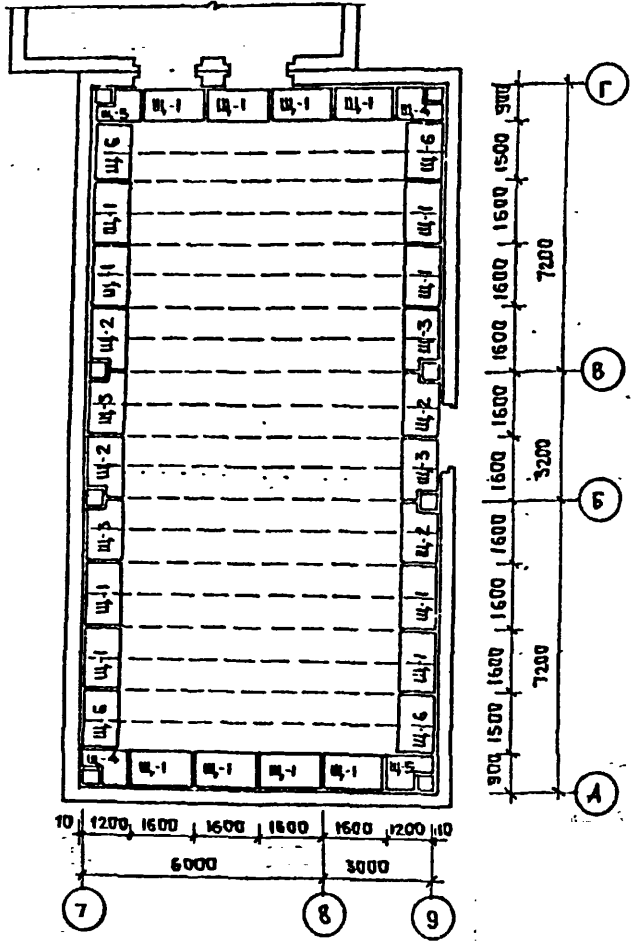
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/

ПРИВАДИМ	ЗАВОД	В. БОГОВИЧ	СТАВНИ	А. С. П.
	И. А. П.	И. А. П.	Р	23
ИМ. №	ВЕД. УЧ. ЧЕРТЕЖ	ВЕД. УЧ. ЧЕРТЕЖ	ВЕД. УЧ. ЧЕРТЕЖ	ВЕД. УЧ. ЧЕРТЕЖ

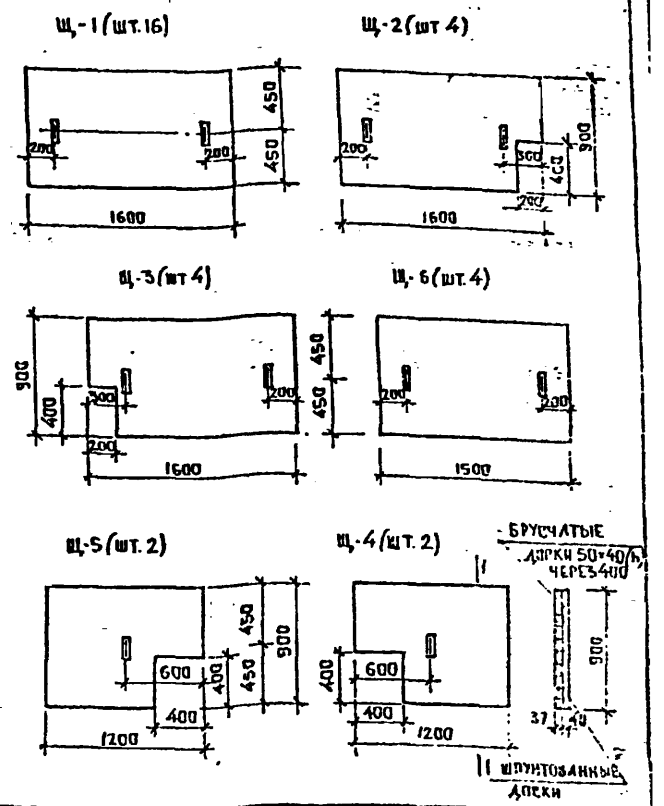
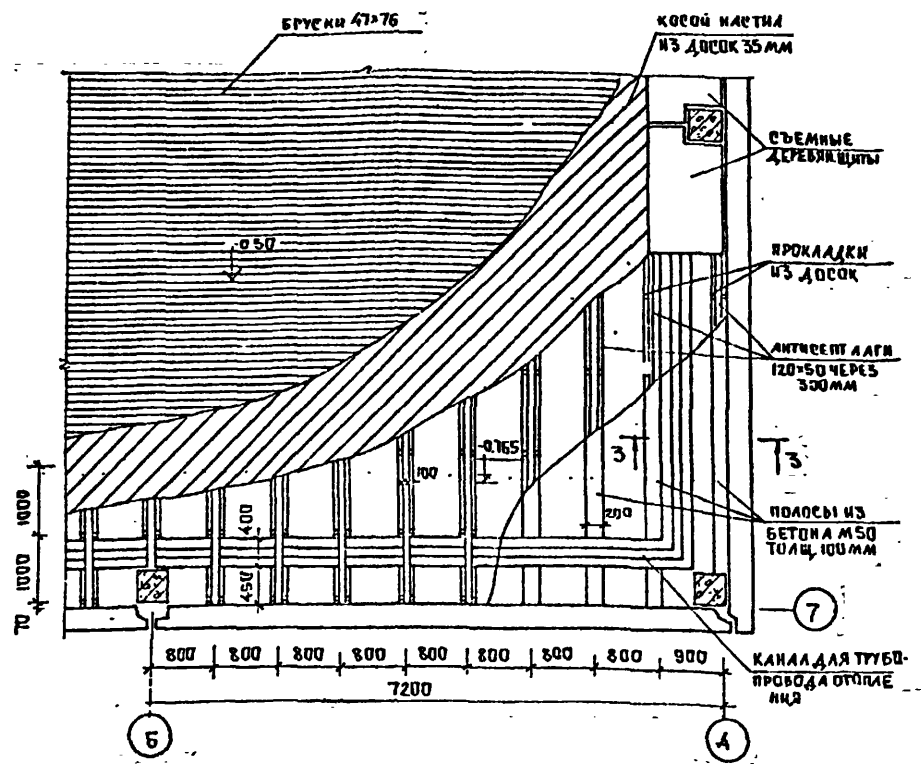
ВЕД. УЧ. ЧЕРТЕЖ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

ПЛАН РАСКЛАДКИ ЩИТОВ

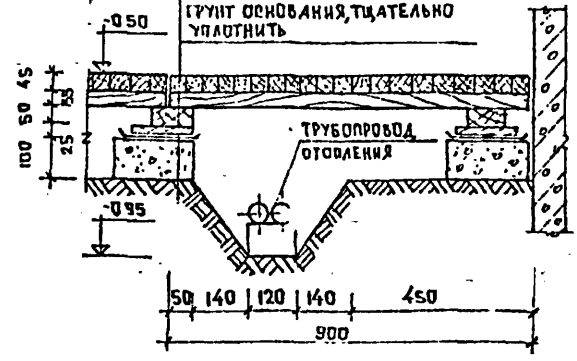


ДЕТАЛЬ ПОЛА В ГИМНАСТИЧЕСКОМ ЗАЛЕ

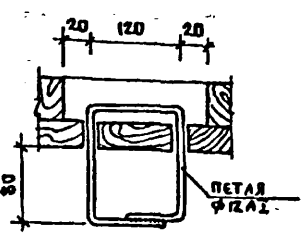


3-3

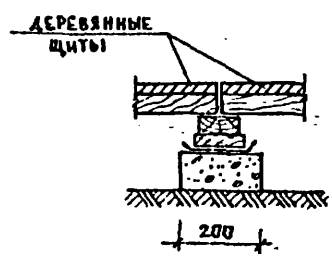
СЪЕМНЫЙ ЩИТ - 80  
 АНТИСЕПИРОВАННАЯ ЛАГА 100x50(н)  
 ПРОКЛАДКИ ИЗ ДОСКИ 150x200x25  
 ПОДЛОЖКА М.ТОЛ. ЧЕРЕЗ 1М  
 БЕТОННАЯ ПОЛОСА М.100 Н.100ММ  
 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ТЩАТЕЛЬНО  
 УПЛОТНИТЬ



4-4



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ							
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup> ДЕРЕВЯЩИНЫ	ВСЕГО	ВСЕГО, ШТ. НА ЗАН.	ВСЕГО М <sup>3</sup> ДЕРЕВЯЩИНЫ
ЩИТ-1	ДОСКА	1600x50x40	5	0 016	0 046	16	0 74
	ДОСКА	900x100x37	9	0 030			
ЩИТ-2	ДОСКА	1600x50x40	5	0 016	0 046	4	0 18
	ДОСКА	900x100x37	9	0 030			
ЩИТ-3	ДОСКА	1600x50x40	5	0 016	0 046	4	0 18
	ДОСКА	900x100x37	9	0 030			
ЩИТ-4	ДОСКА	1200x50x40	4	0 010	0 040	2	0 08
	ДОСКА	900x100x37	9	0 030			
ЩИТ-5	ДОСКА	1200x50x40	4	0 010	0 040	2	0 08
	ДОСКА	900x100x37	9	0 030			
ЩИТ-6	ДОСКА	1500x50x40	5	0 015	0 045	4	0 18
	ДОСКА	900x100x37	9	0 030			

221-1-25-387

АС

БРЕЖНЕВ ШКОЛА НА Ш.КАРЛОВА /392 УЧАЩИХСЯ/

Блок Г'

ИТАЛ. ЛЮТ. КУРС

ПРИВЗЯН:

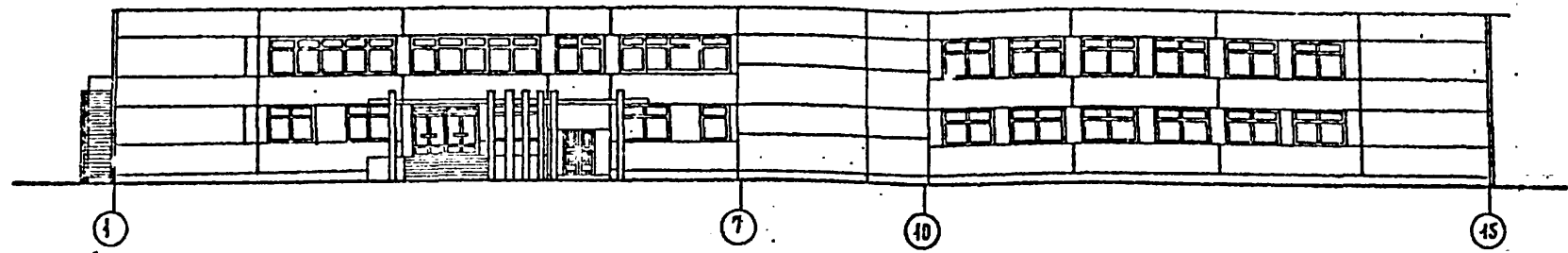
ИМЯ		
-----	--	--

ЗАВОД	СЕРТИФИКАТ	ПОДПИСЬ
РАБОТНИК	И. ИВАНОВ	
ПРОБЛЕМА	А. ЧЕКАВИ	
УСТАНОВИТЕЛЬ	Н. ПЕТРОВА	

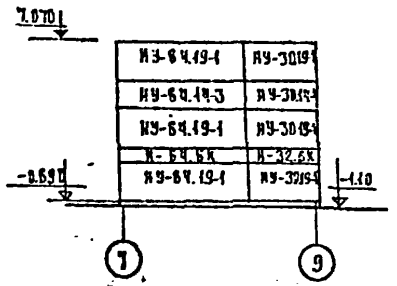
ПЛАН РАСКЛАДКИ ЩИТОВ ПОЛА ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА КОНСТРУКЦИЯ ЩИТОВ

ПО ПЛАНУ С. ИВАНОВА И А. ЧЕКАВИ Г. АПОСТОЛ

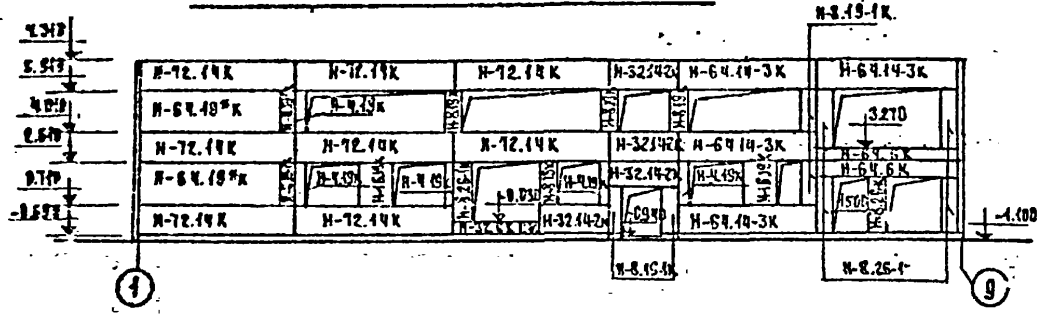
ФАСАД В ОСЯХ 1-15



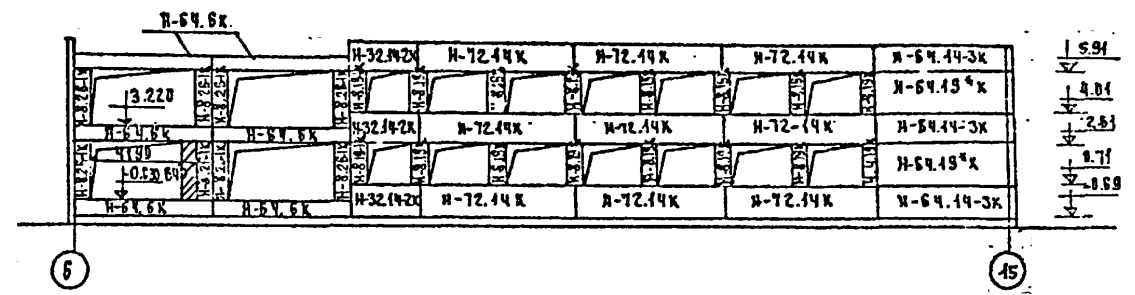
БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ А



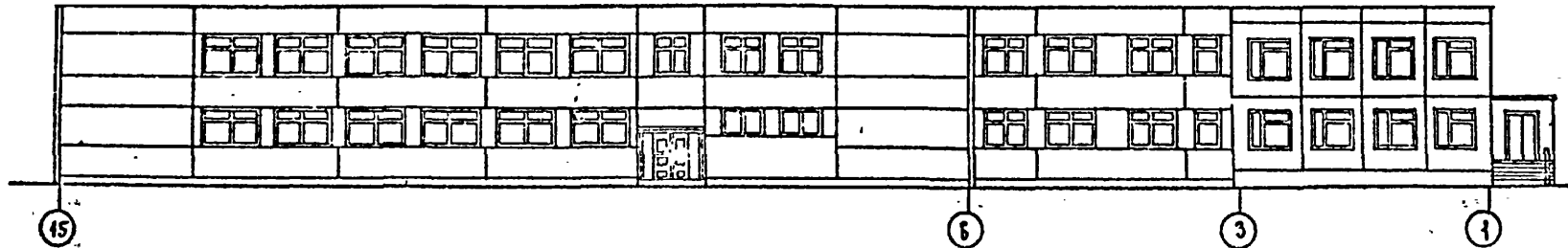
БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ Д



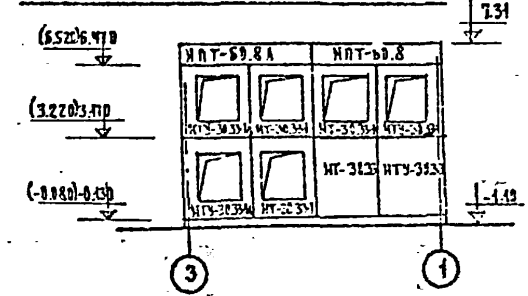
БЛОК А. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ И



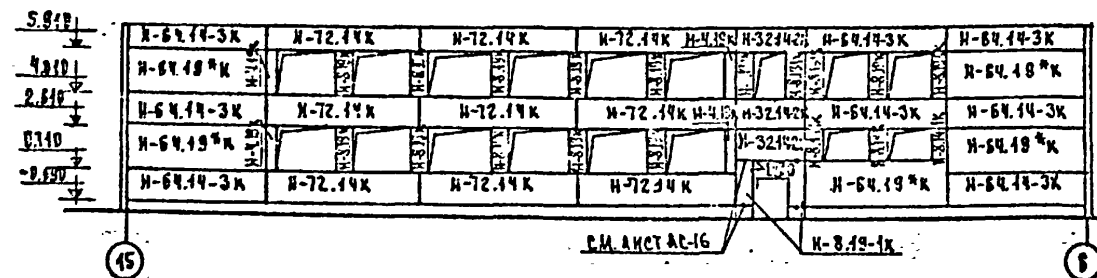
ФАСАД В ОСЯХ 15-1



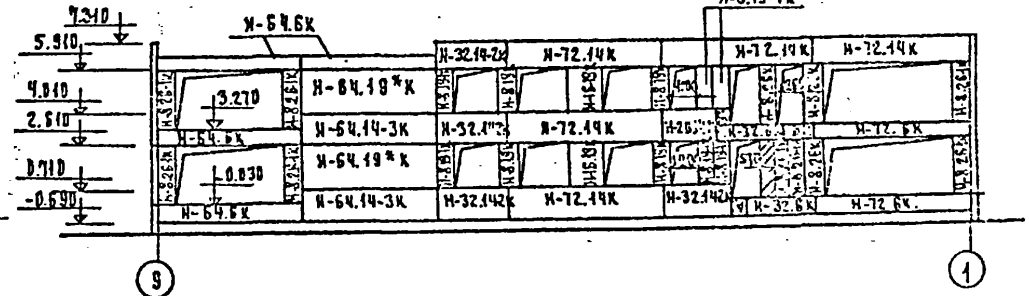
БЛОК В. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ И



БЛОК А. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ М



БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ Е



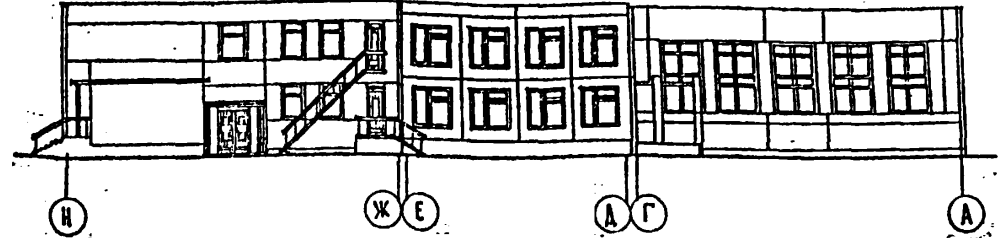
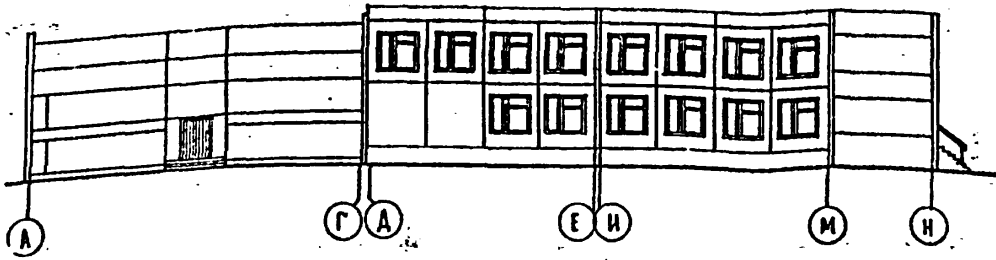
АЛСОНА И.  
 ШКОЛЫ ПРОЕКТ 221-1-25-387  
 ВЕРСИИ РАБОТЫ  
 ВЕРСИИ РАБОТЫ

221-1-25-387		АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ		1332 УЧАЩИХСЯ	
ПРИВЯЗКА	ЭЛЕМЕНТЫ ВЕРСИИ	БЛОКИ А, Б, В И Г	СТАНА И АНСТ АНСТ
	И. КЕНТ	Р	25
	СА КАРТ. И ВЕРСИИ	ФАСАДЫ	КБ
	УЧЕРТ. Ч. ВЛАДИ	МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ	ПО МЕТОДИКЕ И ИЛ. А. А. ЯКОВЛЕВА Г. МОСКВА
И. И. И.	И. И. И.		



ФАСАД В ОСЯХ А-Н

ФАСАД В ОСЯХ Н-А

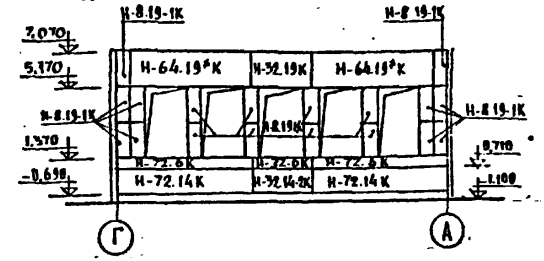
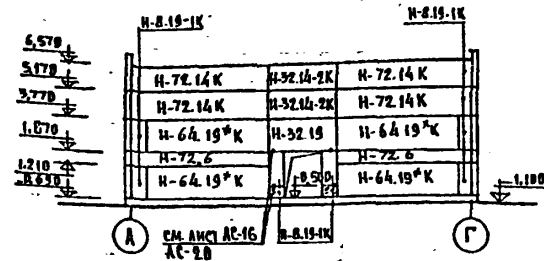
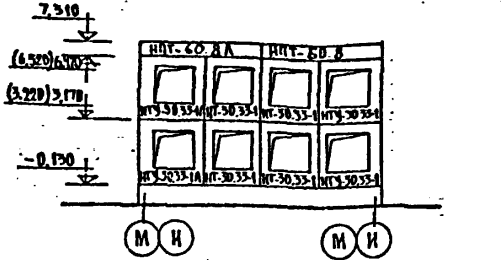
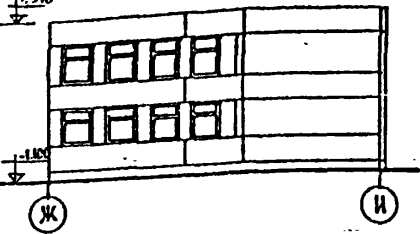


БЛОК В. ФАСАД ПО ОСИ 3

БЛОК А, Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 6 (1, 15)

БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 10

БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 7

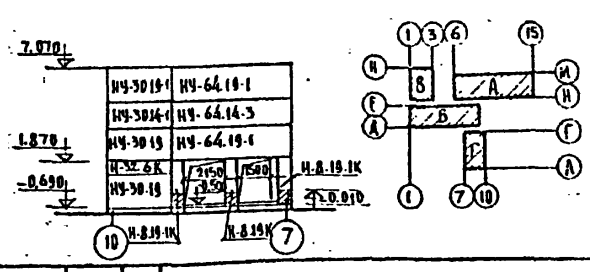
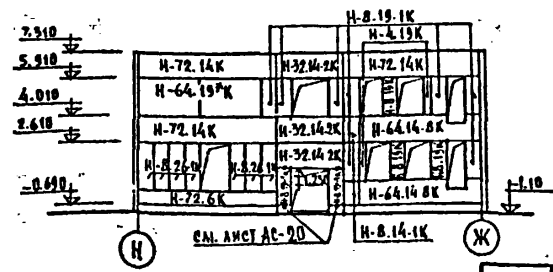
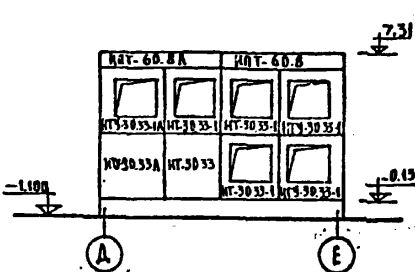
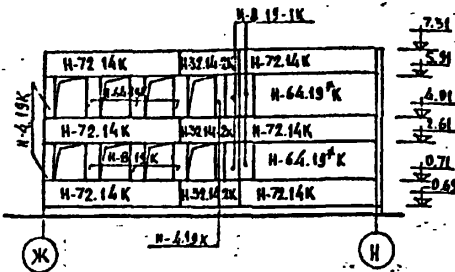


БЛОК В. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 3

БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 9

БЛОК В. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 1

БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 7



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-27+35
2. Отметки даны по опорным плоскостям панелей.
3. Панель марки Н-64.19\*К при толщине 490 мм заменяется на 2 шт. Н-32.19К.

221-1-25-387

АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)

ПРИВЯЗАН:

БЛОКИ А, Б, В И Г

СТАВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 26

ФАСАДЫ. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

ЭЛ. ДТА БОГОРОВСКИЙ			
И. КОНТР. И. МИАНСКИЙ			
В. КОН. ПРА. ПИАНОВСКИЙ			
Р.У.К. БРАД. П.ВАЛАН			
В.А. КОН.С. КОЛЕСНИКОВ			
И.И. ЖЕЛ. Б. ЗАЧАРОВСКИЙ			
СТ. ТЕХН. Ч. А. А. КОЗЛОВА			

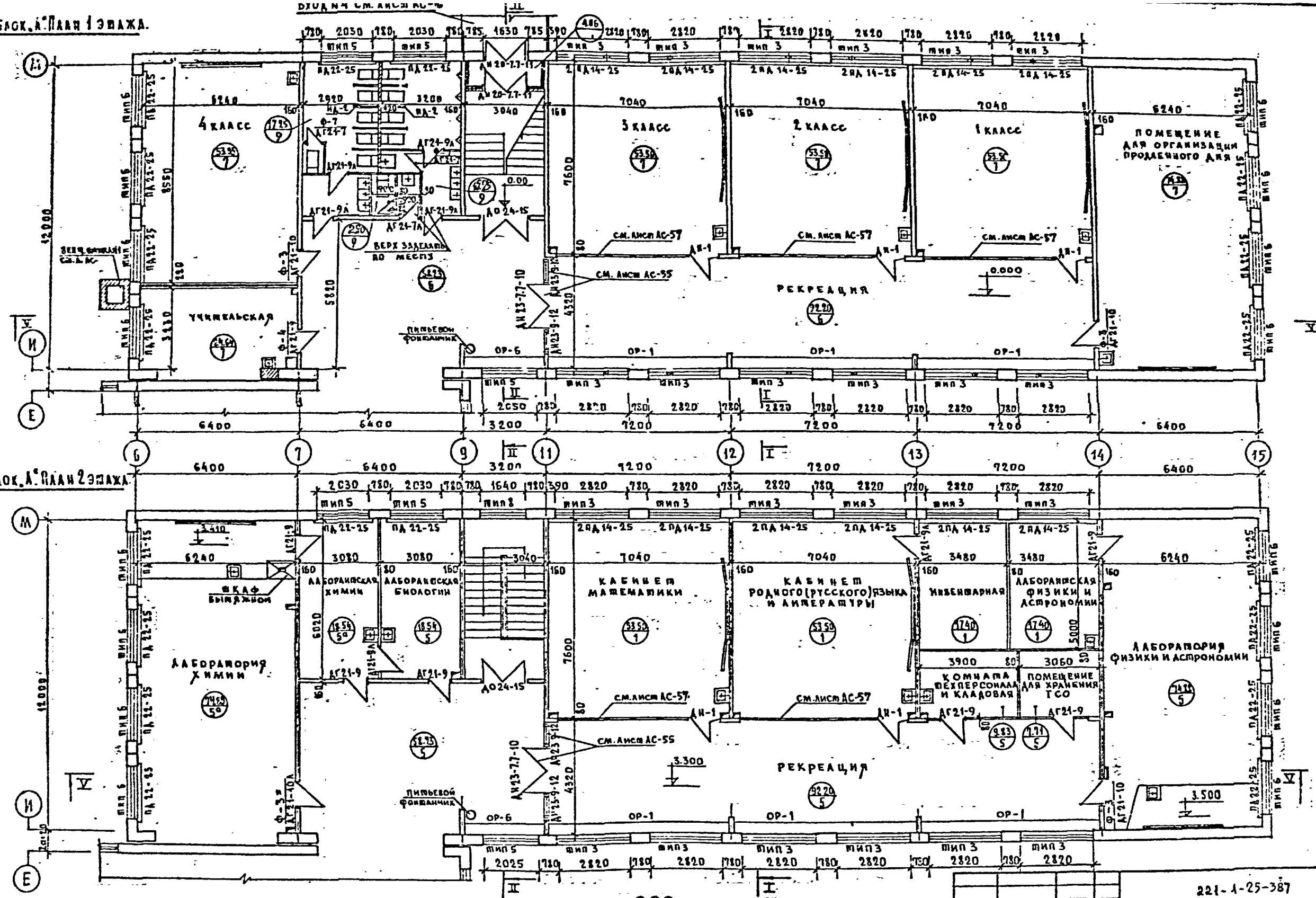
БЛОК А ПЛАН 1 ЭТАЖА.

Дальсом

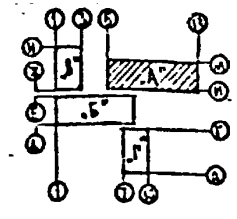
ИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

БЛОК А ПЛАН 2 ЭТАЖА.

СОГЛАСОВАНО:  
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА

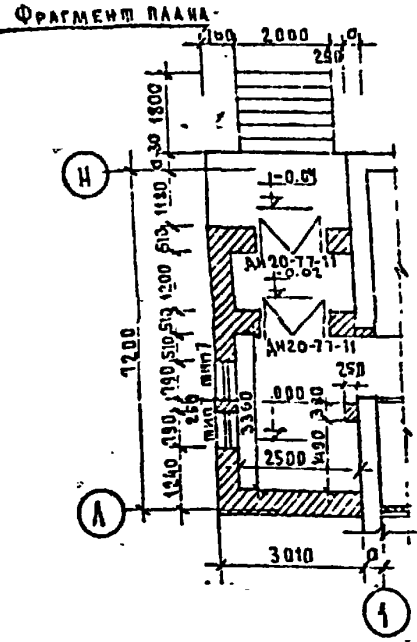
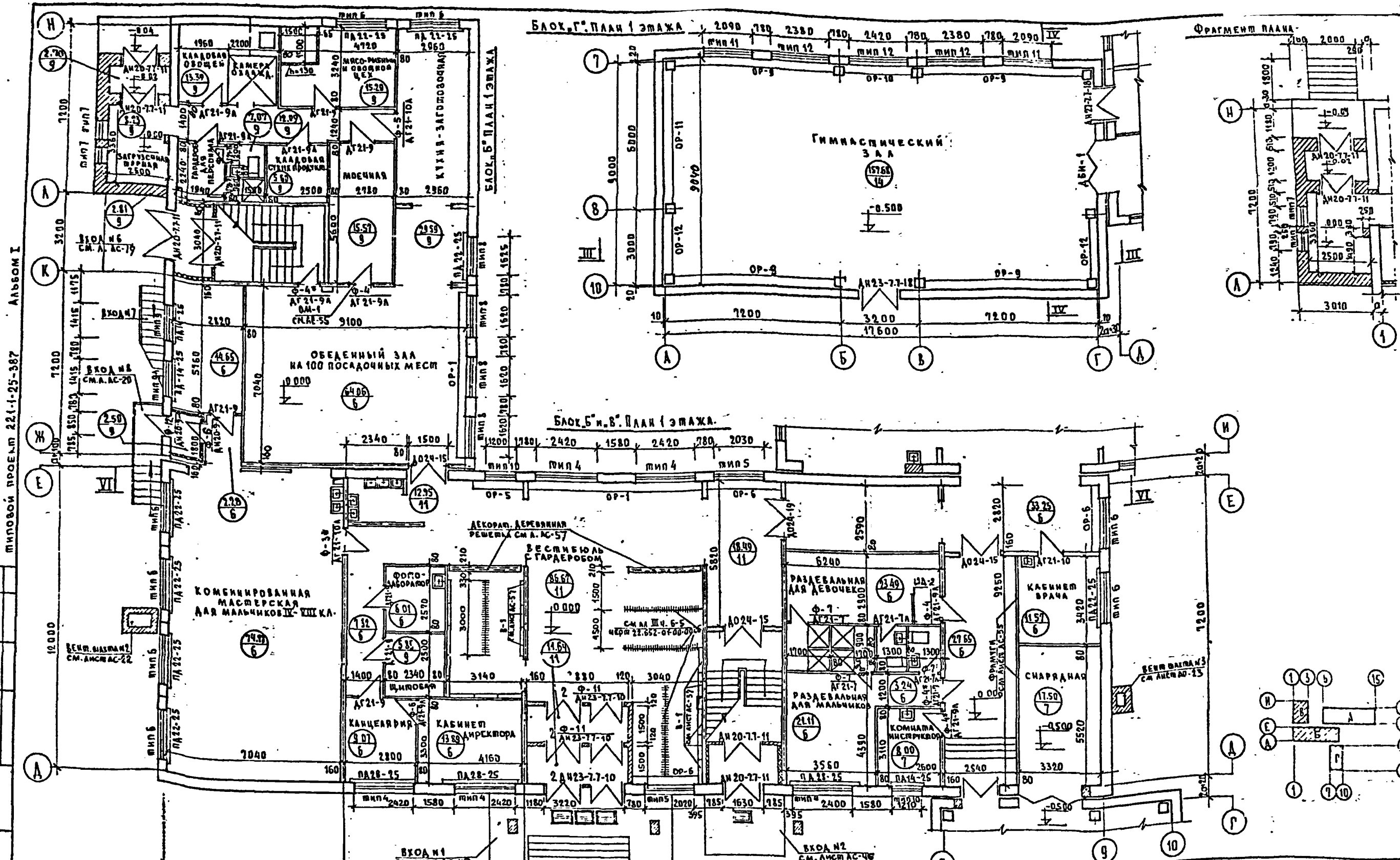


Примечание  
Общие примечания см. лист АС-24.



221-1-25-387		40
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
ПРИВЯЗКА	БЛОК А	СРЯДКА АСМ АСМ
	Планы 1 и 2 этажей.	Р 27
КВ №		КВ РО ЖЕЛЕЗНОБОРНОУ ИМ. А.А. ВУЛЫЕСА Г. МОСКВА





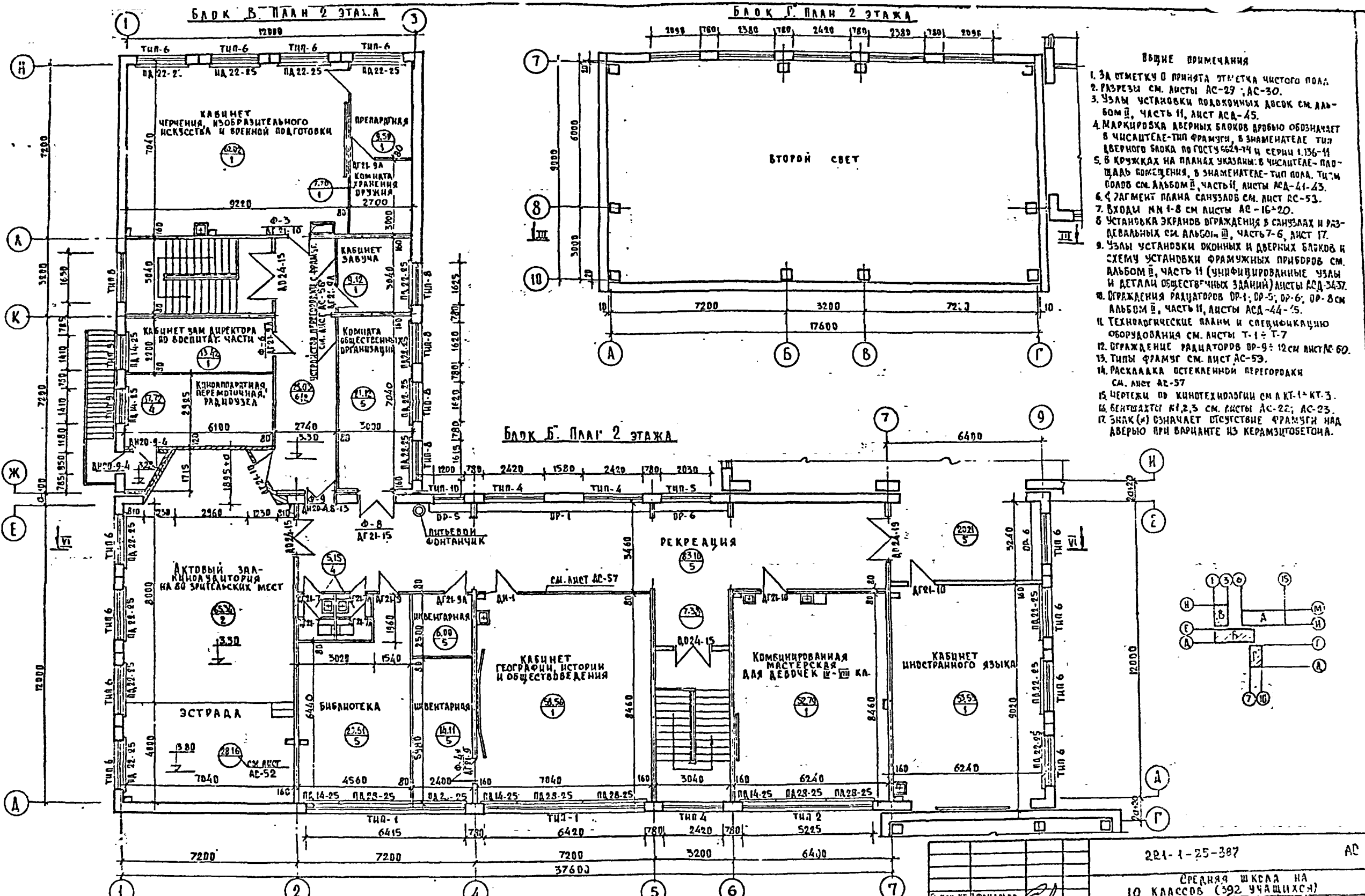
СОГЛАСОВАНО:  
 ИМЬ № 004А ПОДПИСЬ МАМА ВЗАМ ИМЬ И  
 ИМЬ № 004А ПОДПИСЬ МАМА ВЗАМ ИМЬ И

Альбом I  
 ИМЬ № 004А ПОДПИСЬ МАМА ВЗАМ ИМЬ И

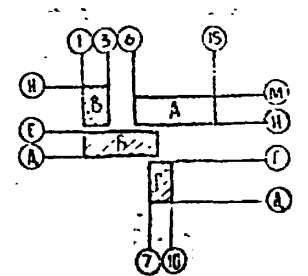
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 302 УЧАЩИХСЯ		СНОВАЛИЩА ИМЬ Р.О.И
БЛОКИ Б, В и Г.		Р 23
План 1 этажа.		КБ ПО ИЖ.ЭКОНОМ.У ИМЬ А.А. КУЗЬМЕНКО
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ВРА. БОГОРОДСКИЙ И КОМП. ГРАНСОВСКИЙ ГА. КОМП. ЧВАНСКИЙ РУК. БРАХ. ЧВАНУН ПРЕСЕРКА. ЧВАНУН ИНЖЕНТР. АУЛСОНОВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

ШКОЛА. ПЛАНЫ И РАСЧЕТЫ



- ВШЕ ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ЗА ОТМЕТКУ 0 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА
  2. РАЗРЕЗЫ СМ. ЛИСТЫ АС-29, АС-30.
  3. УЗЛЫ УСТАНОВКИ ПОДКОННЫХ ДВСОК СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТ АС-45.
  4. МАРКИРОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ДРЮБЬЮ ОБЗНАЧАЕТ В ЧИСЛАХ ТИП ФРАМУЖИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ТИП ДВЕРНОГО БЛОКА ПО ГОСТУ 6629-74 И СЕРИИ 1.136-11
  5. В КРУЖКАХ НА ПЛАНАХ УКАЗАНЫ: В ЧИСЛАХ ТИП ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ТИП ПОЛА. ТИП ПОЛОС СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТЫ АС-41-43.
  6. ФРАГМЕНТ ПЛАНА САНУЗЛОВ СМ. ЛИСТ АС-53.
  7. ВХОДЫ ИИ 1-8 СМ. ЛИСТЫ АС-16+20.
  8. УСТАНОВКА ЭКРАНОВ ОГРАЖДЕНИЯ В САНУЗЛАХ И РАЗДЕВАЛЬНЫХ СМ. АЛЬБОМ III, ЧАСТЬ 7-6, ЛИСТ 17.
  9. УЗЛЫ УСТАНОВКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ И СХЕМУ УСТАНОВКИ ФРАМУЖНЫХ ПРИБОРОВ СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II (УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ) ЛИСТЫ АСД-34-37.
  10. ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ДР-1, ДР-5, ДР-6, ДР-8 СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТЫ АСД-44-45.
  11. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И СПЕЦИФИКАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТЫ Т-1 ± Т-7.
  12. ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ ДР-9 ± 12 СМ. ЛИСТЫ АС-60.
  13. ТИПЫ ФРАМУЖ СМ. ЛИСТ АС-59.
  14. РАСКЛАДКА ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ АС-57.
  15. ЧЕРТЕЖИ ПО КИНОТЕХНОЛОГИИ СМ. А КТ-1+КТ-3.
  16. БЕНТШАХТЫ №1,2,3 СМ. ЛИСТЫ АС-22, АС-23.
  17. ЗНАК (\*) ОЗНАЧАЕТ ОТСУТВИЕ ФРАМУЖИ НАД ДВЕРЬЮ ПРИ ВАРИАНТЕ ИЗ КЕРАМИКОБЕТОНА.

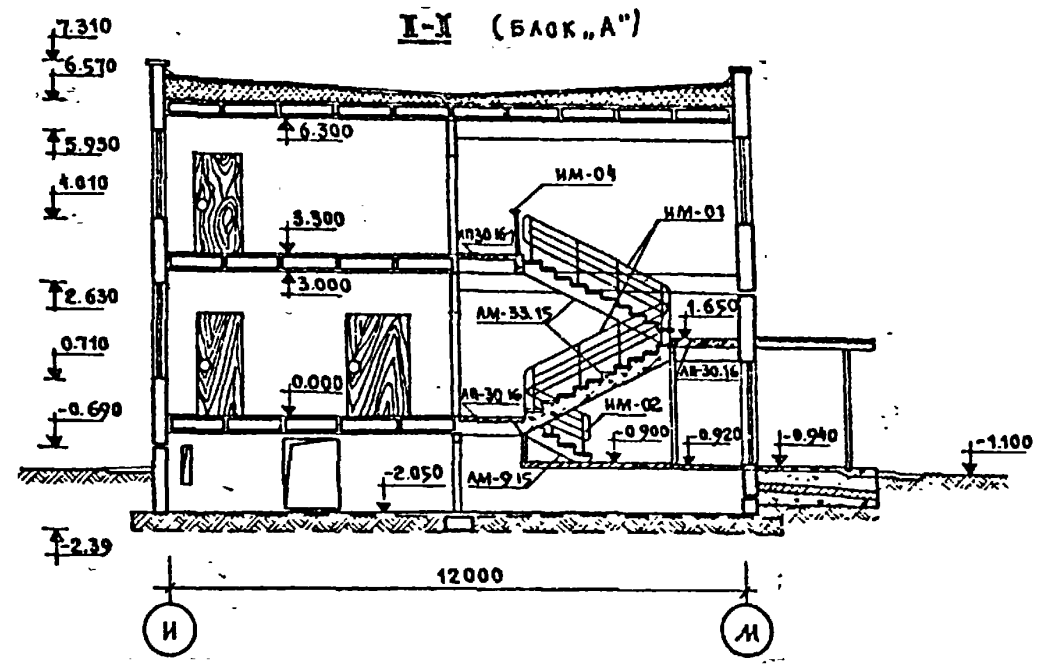
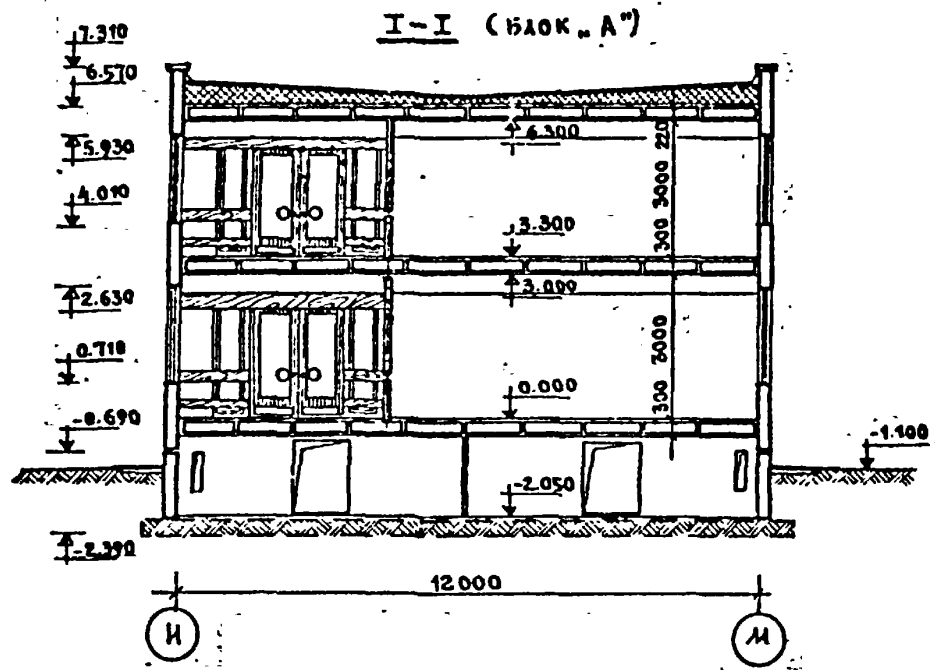


221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
БЛОКИ Б, В И Г	р	29
ПЛАН 2 ЭТАЖА	И. В. С. А. С. И. О. Н. С. И. Е. В. А. Г. М. О. С. К. В. А.	

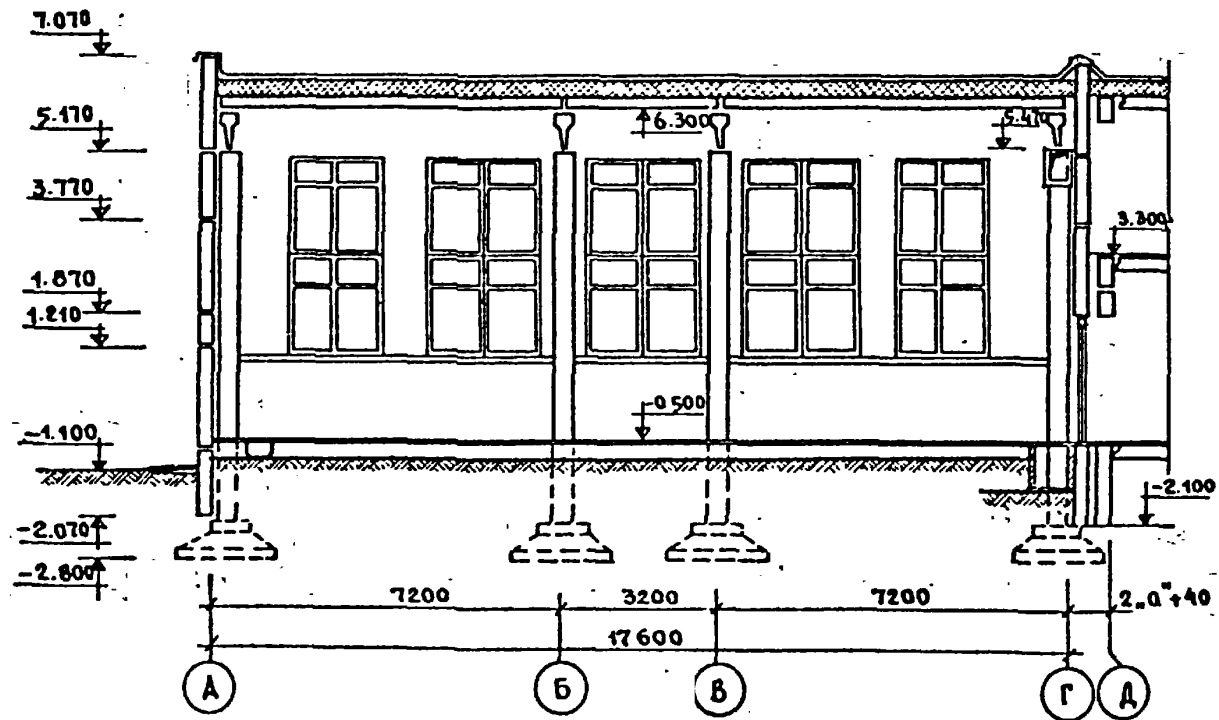
АНД 604 И

ИНСТРУКЦИЯ ПРОЕКТА 221-1-25-387

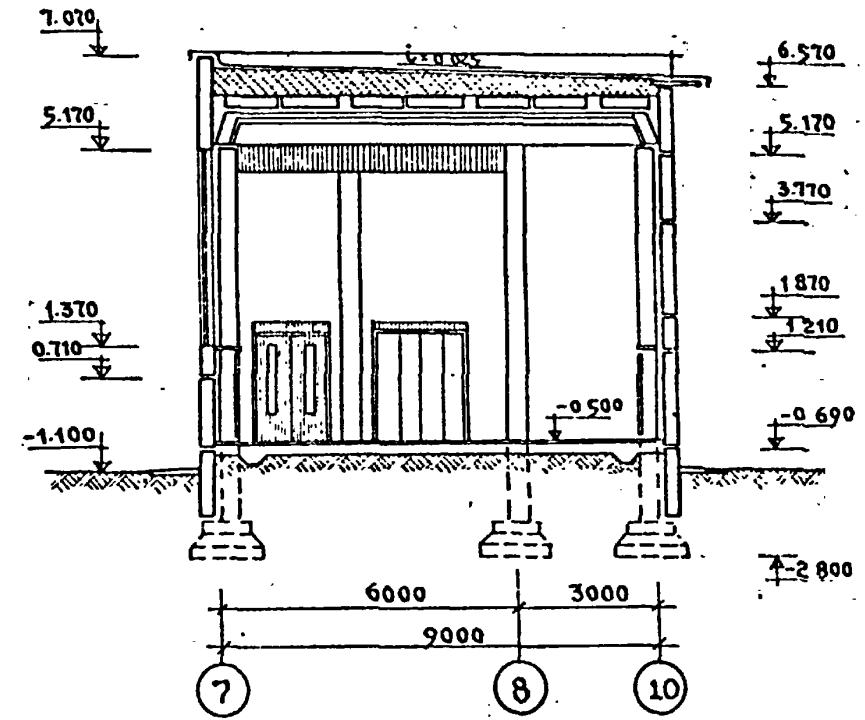
ИЗВЕЩАНИЕ ПОДАРОК НА АКАДЕМИИ НАУК СССР



II-II (БЛОК „Г“)



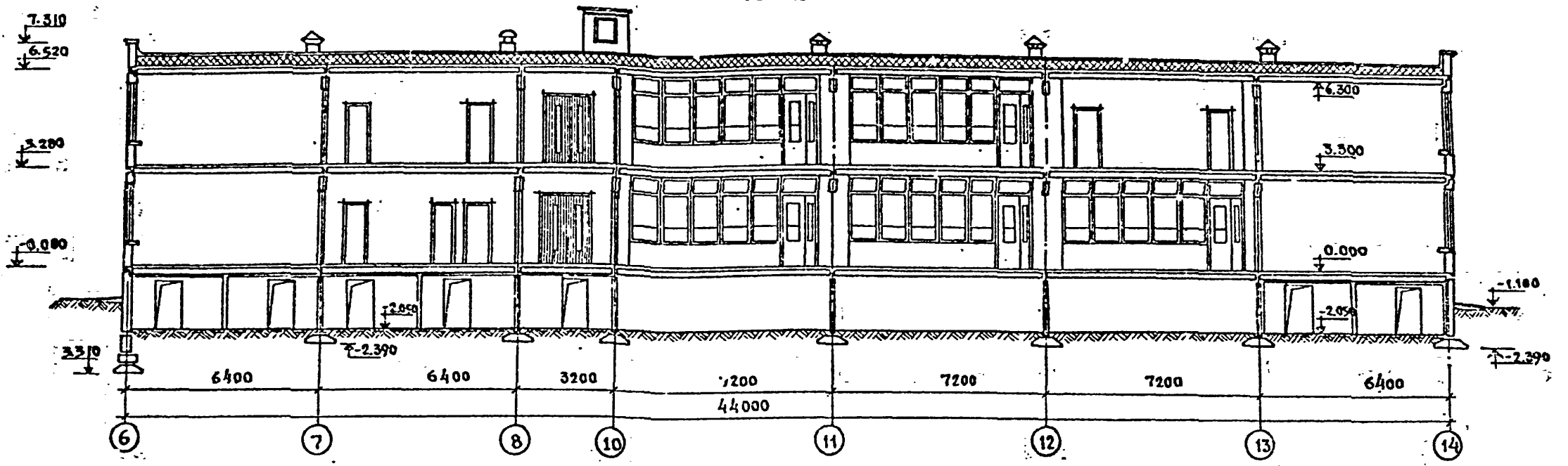
IV-IV (БЛОК „Г“)



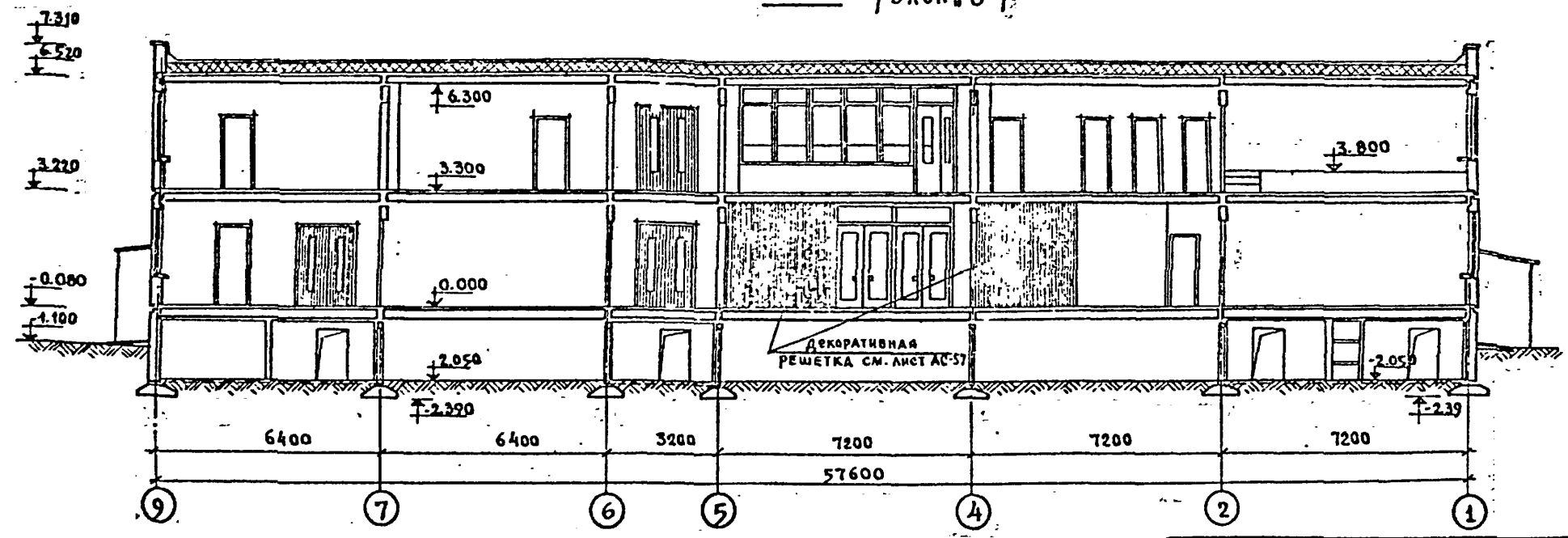
		221-1-25-387		ЛС	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
ПРИВЯЗАИ:		БЛОКИ „А, Г“		СТАНДА	ЛИСТ
		РАЗРЕЗЫ I-I+IV-IV		Р	30
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОН ИМ. А. А. ЯКУШЕВ, Р. МОСКВА	
Зав. отд. И. контр. Г. А. конст. Р. У. Б. Арх. Провер. Инж. П.		БОГОРОДСКИЙ ИВАНОВСКИЙ ИВАНОВСКИЙ ЧВАЛУН ТЕХНИКА ВЕШКОВА			

СОГЛАСОВАНО:  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛБУМ I  
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

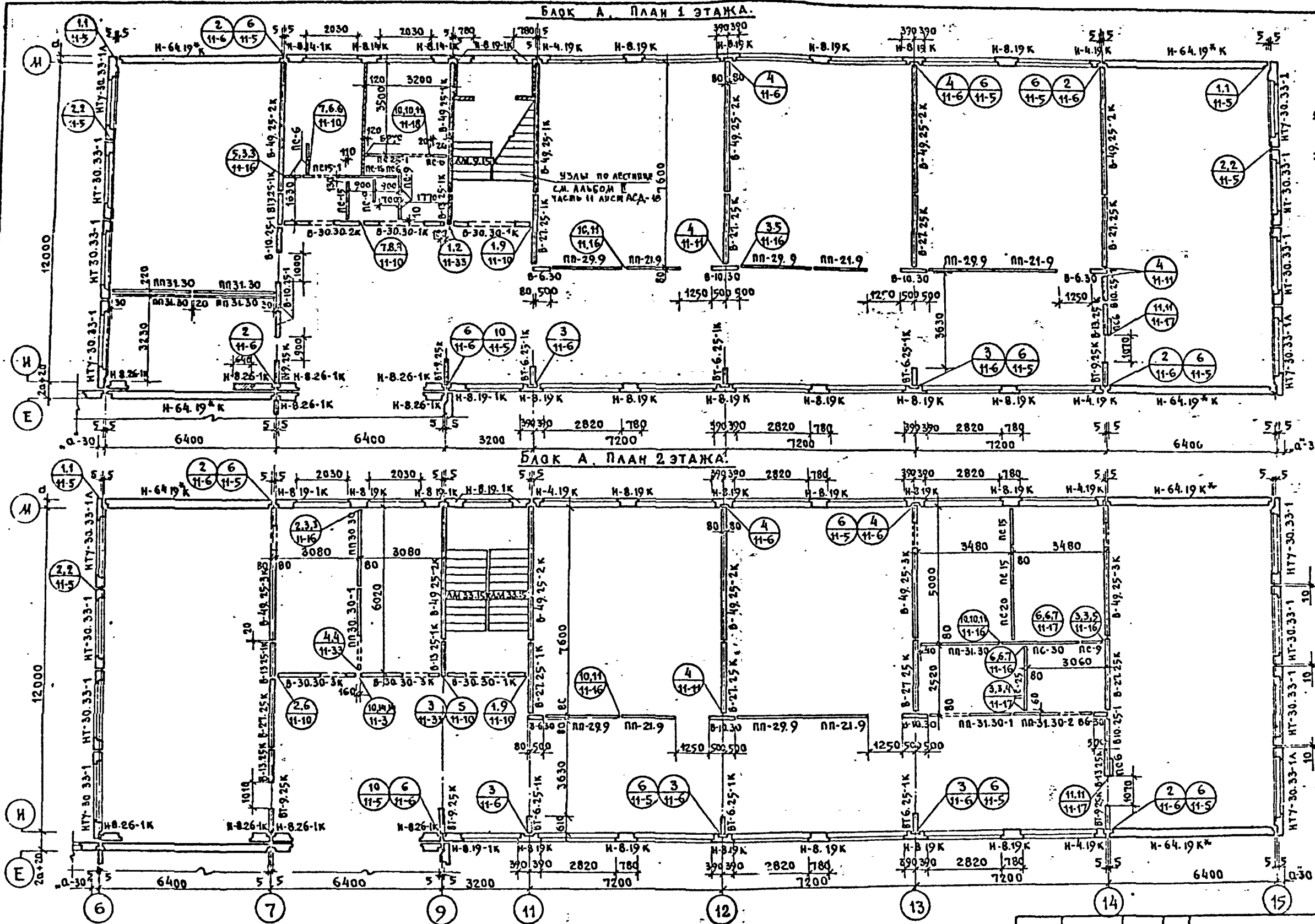
V-V / БЛОК А /



VI-VI / БЛОК Б /



ГРИВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. ГОРОДСКИХ И КОМ. ИВАНОВСКОЕ	221-1-25-387	АВ.
		Г.А. КОНОС НЕВАНСКИИ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	
		РУБ. С. РАГ. ЧЕБАУИ	БЛОКИ А, Б	
		ПРОДЕР. ЧАЛАН	КЛАСС	ЛИСТ
		НИЖЕН. АУЛЬЯНОВА	Р	31
ИМ. №			РАЗРЕЗЫ V-V и VI-VI	
			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА.	

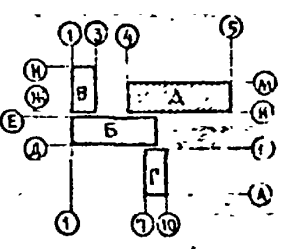


БЛОК А. ПЛАН 1 ЭТАЖА.

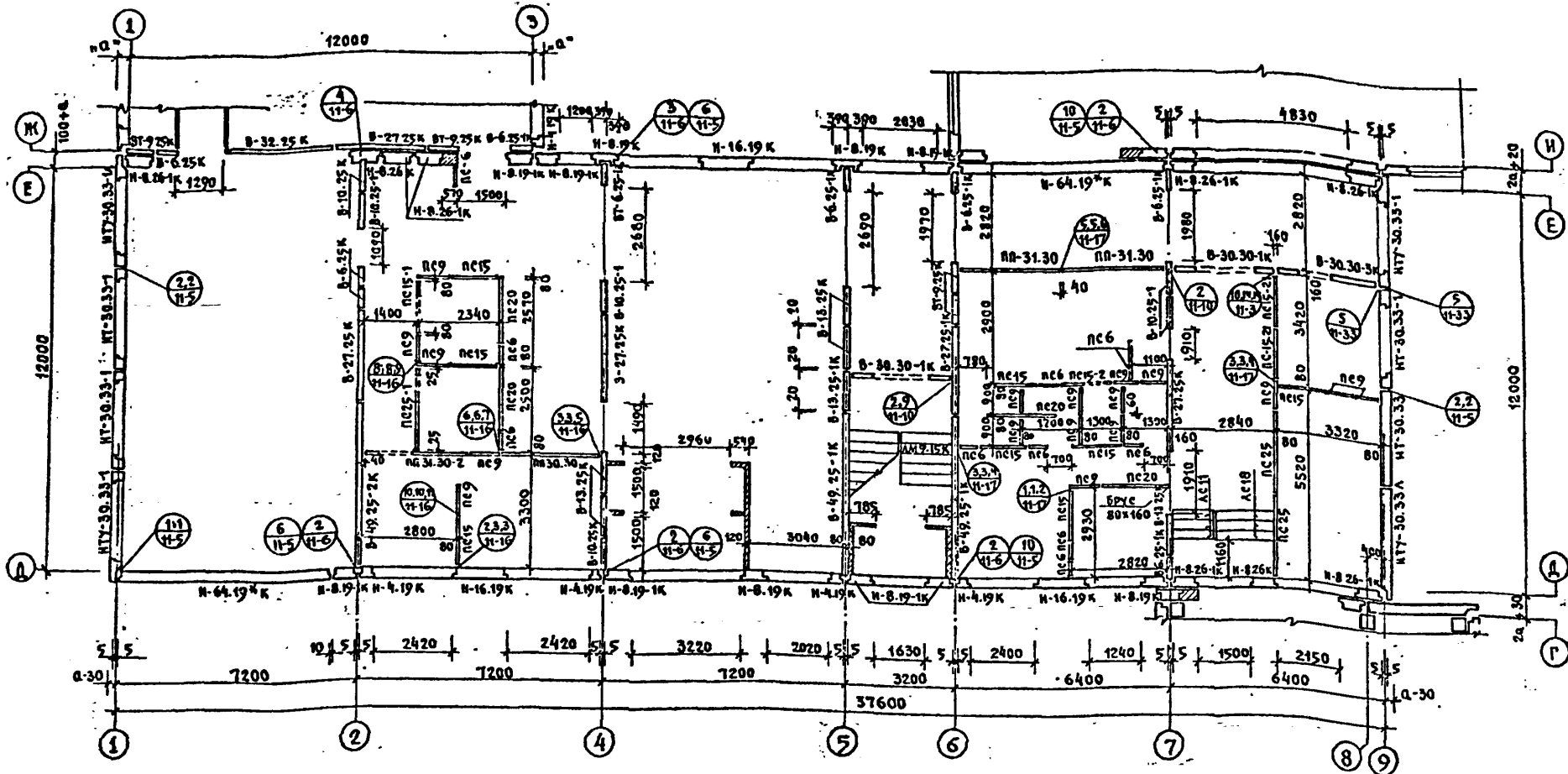
БЛОК А. ПЛАН 2 ЭТАЖА.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-30
2. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-23; 26
3. ПОЭТАЖНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЛОКА А НАЧИНАТЬ С УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ 7-9 И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ.
4. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕСТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М-100.
5. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ М-100 НА РАСТВОРЕ М-50.
6. ПЕРЕГОРОДКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ СОГЛАСНО УЗЛАМ 1"И 4" АЛЬБОМА ЧАСТИ 11, ЛИСТ АСД-16.
7. ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. УЗЕЛ 18 НА ЛИСТЕ 61 И АЛЬБОМ ЧАСТИ 11, ЛИСТ АСД-1.

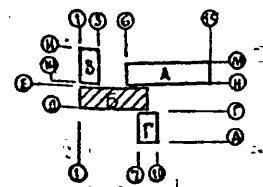


221-1-25-387		АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		БЛОК А	
МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ.		СТАНЫ	ЛИСТ
		Р	32
ИНВ. №		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ МАТ. А. ДЖУШЕВА Г. МУСКВА	



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

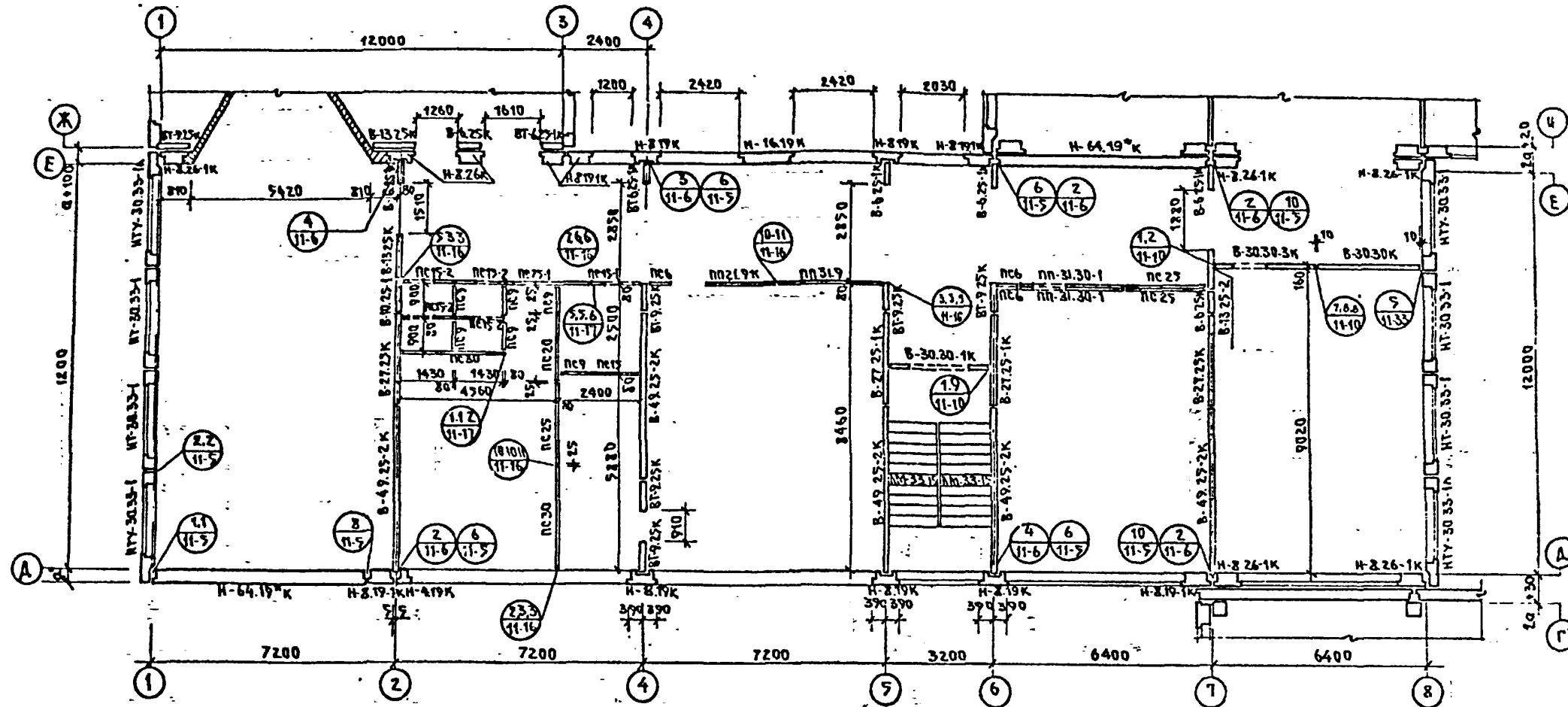
1. Развертки внутренних стеновых панелей см. лист АС-35 ; АС-36.
2. Монтажные фасады см. лист АС-25 ; АС-26.
3. Постажный монтаж внутренних стен блока „Б“ начинать с установки панелей по осям Б, 6, 7 и диафрагм жесткости.
4. Монтаж железобетонных элементов вести на цементном растворе М 100.
5. Монтажные узлы см. альбом II, часть 11.
6. При тоащине наружных продольных стен 400мм панель марки Н-64.19К заменяется на две панели марки Н-32.19К



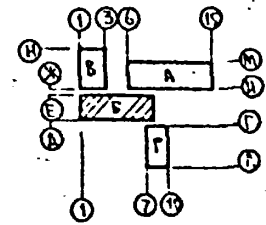
СОГЛАСОВАНО

ИМЯ ПОСЛА ПРАВОМЕР КАДЕТ ВРАЧ ИМЕ

Привязан:	ГЛА КОМ КП П. АФАНАСЬЕВ	221-1-25-387	АС
	ЗАВОУД В. БОГОРОДСКИЙ		
	Н. КОМТРА А. НЕАМОВСКИЙ		
ИНВ. №	ВЕД. КОМ. П. Э. КОЛЕСНИКОВ ЧЕРТЕЖНИК Е. ХРУЛЕВА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 1392 УЧАЩИХСЯ	СТАДАН ЛИСТ ЛИСТОВ Р 33
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА.		БЛОК „Б“	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА



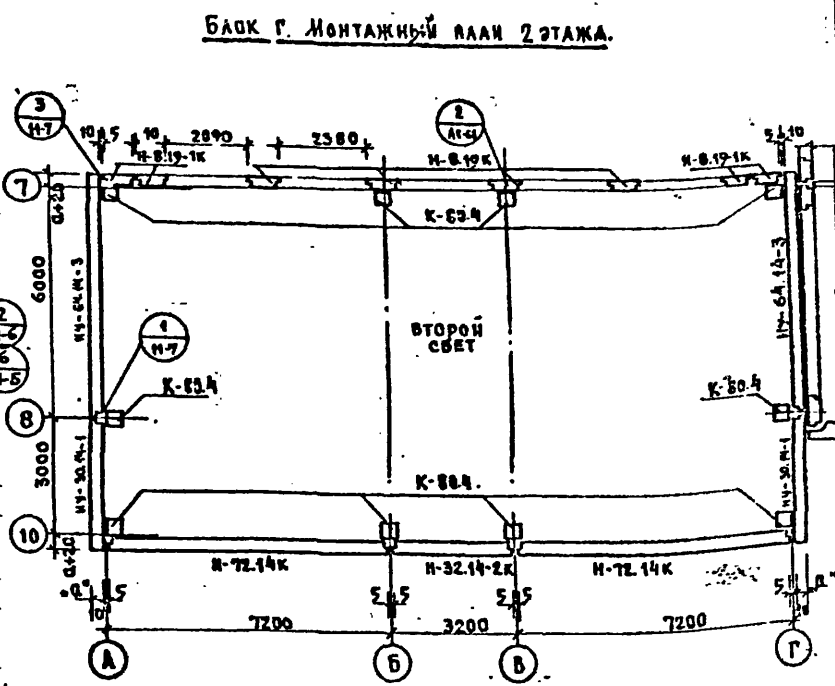
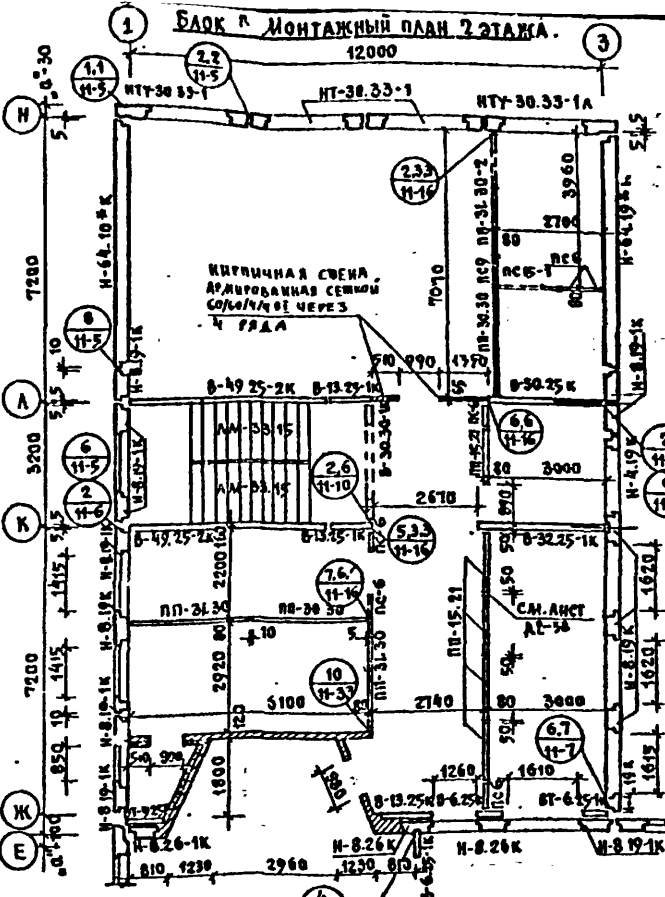
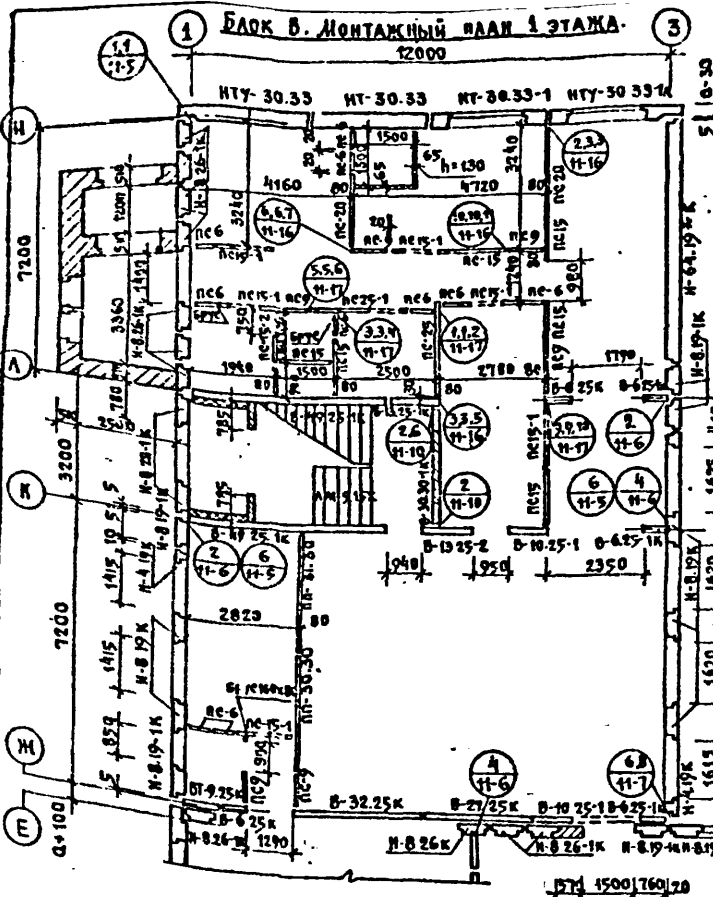
ПРИМЕЧАНИЯ см. на листе АС-33.



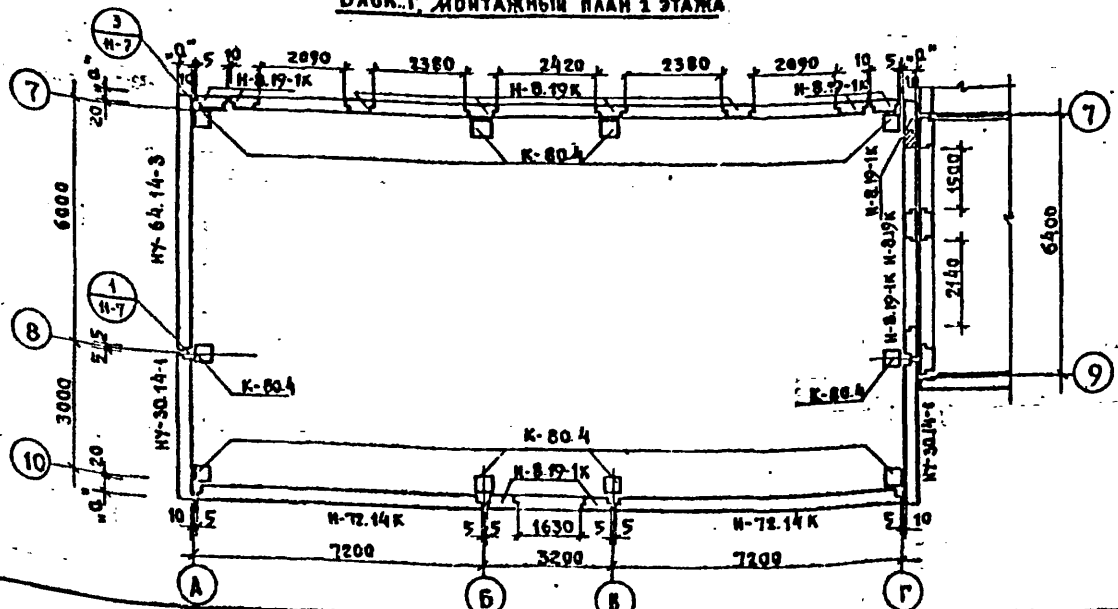
Составлено	
Проверено	
Утверждено	
Инженер	
Архитектор	

221-1-25-387		10	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
Блок Б		Страница	Лист
		Р	34
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА		по железобетону им. А.А. ЯКУБОВА Р. МОСКВА	



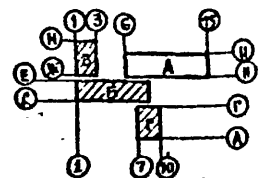


Блок Г. Монтажный план 1 этажа



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Данный анкет см. с анкетами АС-25; 26; 30; 37; 42.
2. Монтажный монтаж внутренних стен блока "В" начинать с установки панелей по осям "К" и "А" и диафрагмы жесткости.



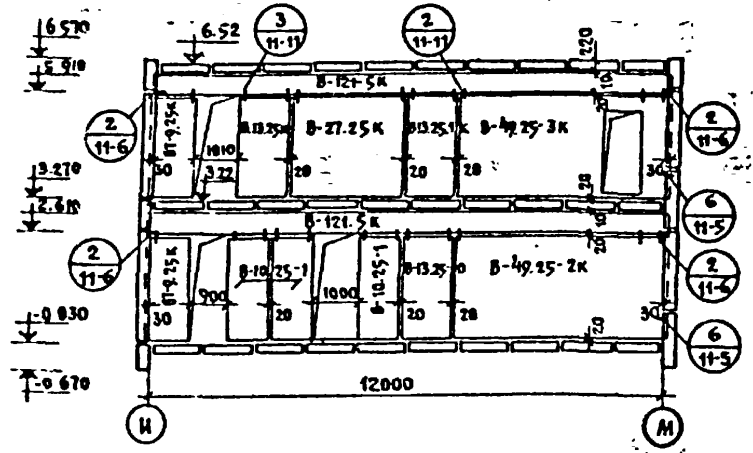
ПРИВЯЗКА:		Г. ВАСИЛЬЕВ	АС
		ЗАВ. ОУД. Б. БЕЛОРУСОВ	221-1-25-387
		Н. КОТЛ. А. ИВАНОВСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ
		ТА. КОМ. ПР. А. ИВАНОВСКИЙ	1392 УЧАЩИХСЯ
		ДЕА. КОМ. Э. КОРАСНИКОВ	БЛОКИ В и Г.
		ЧЕРТЕЖ. М. БЕЛОВА	СТАНДА. АНКЕТ
			АНКЕТОВ
			Р 35
			МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ
			1 и 2 ЭТАЖЕЙ.
			КБ
			ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
			ИМ. А. А. ЖУКОВСКОГО
			Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО

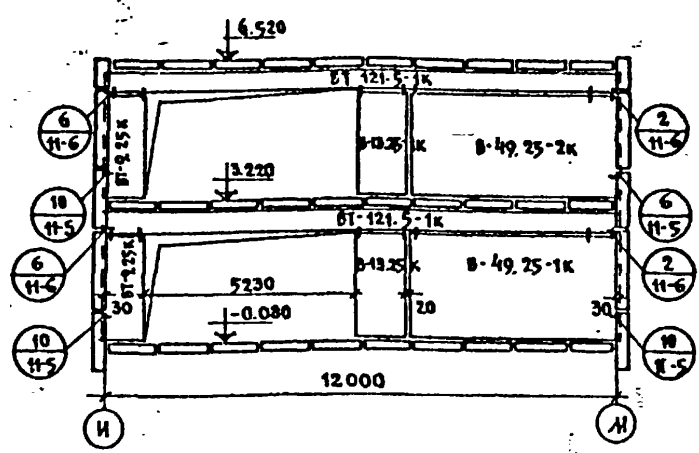
ТИКОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛБЕРТ I

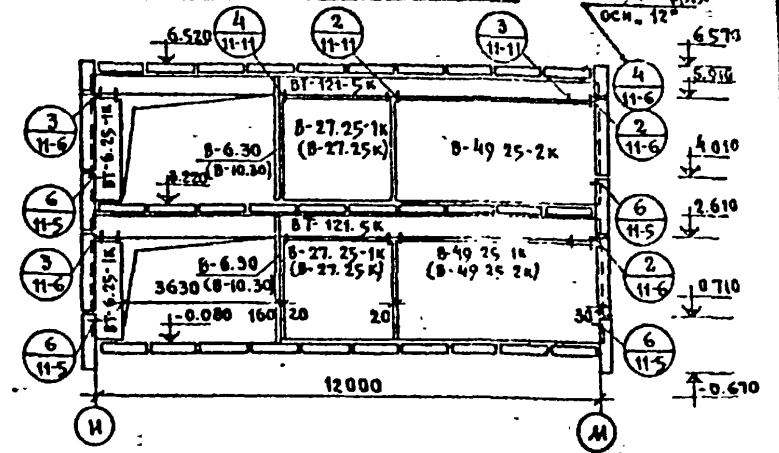
БЛОК „А“ по оси „7“



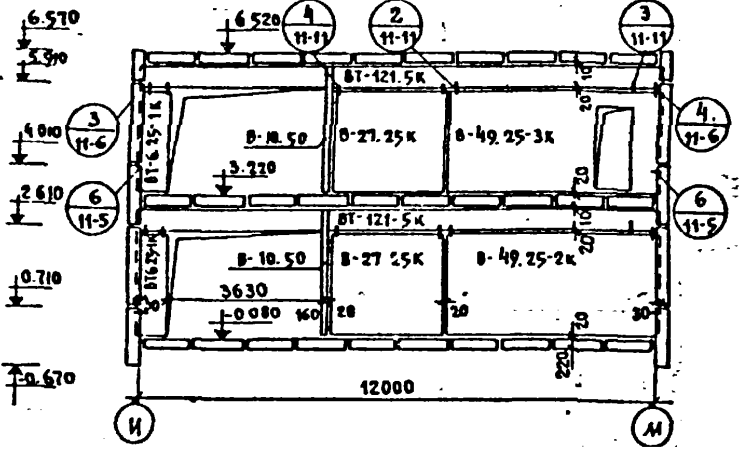
БЛОК „А“ по оси „9“



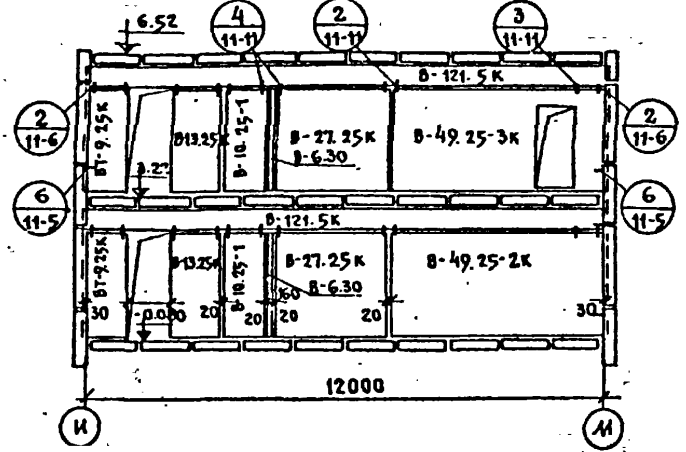
БЛОК „А“ по оси „11“ („12“)



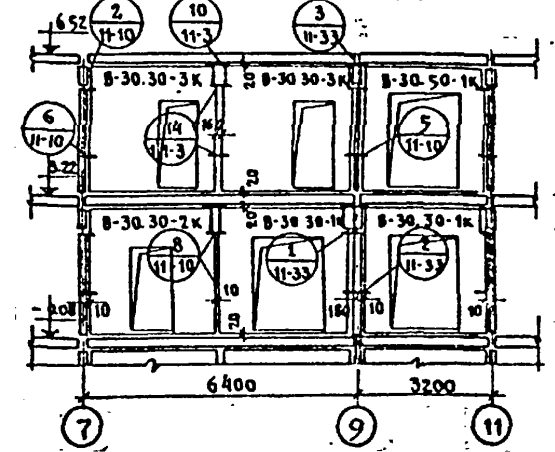
БЛОК „А“ по оси „13“



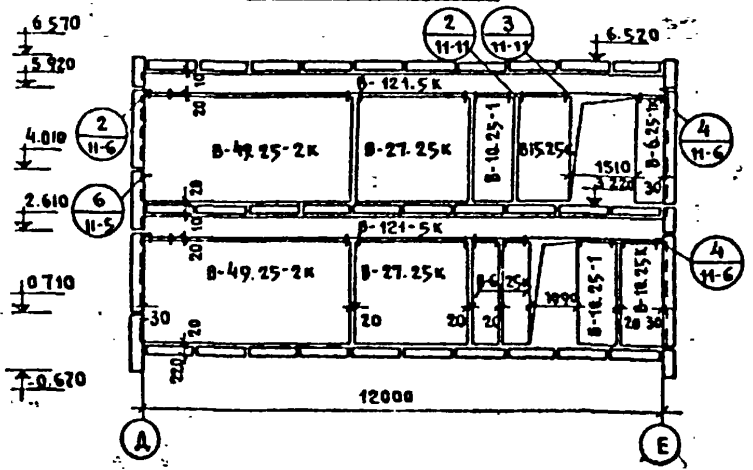
БЛОК „А“ по оси „14“



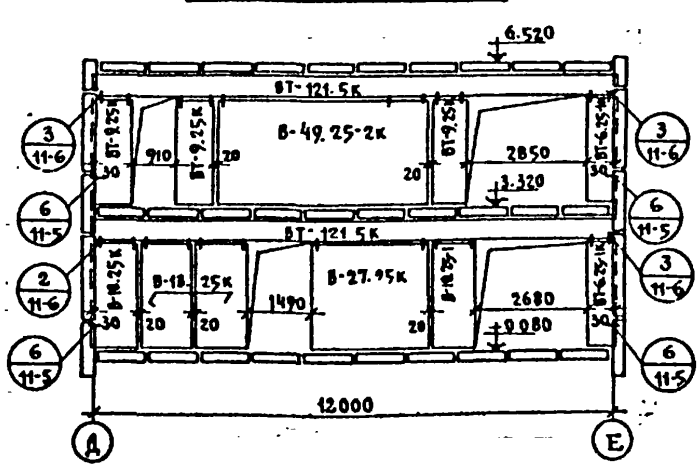
БЛОК „А“ в осях 7-11  
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЖЕСТКОСТИ



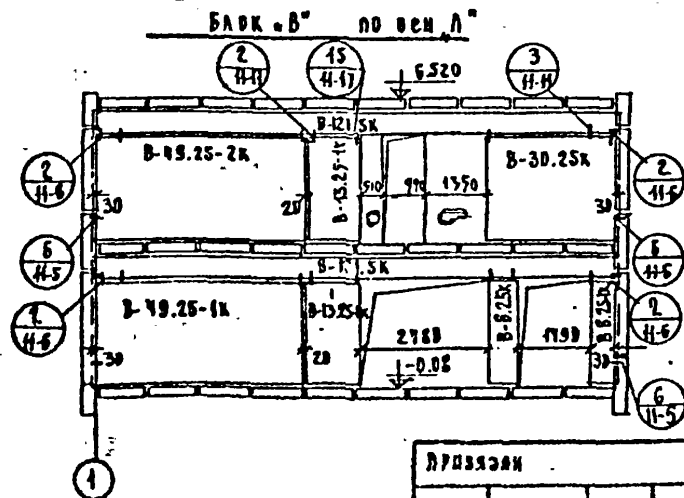
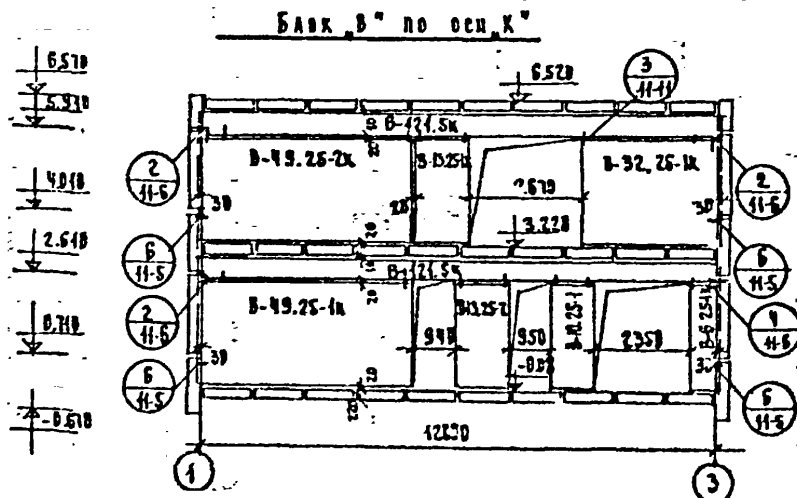
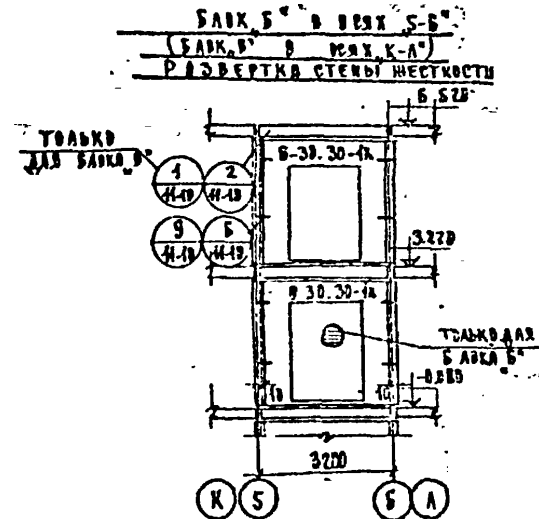
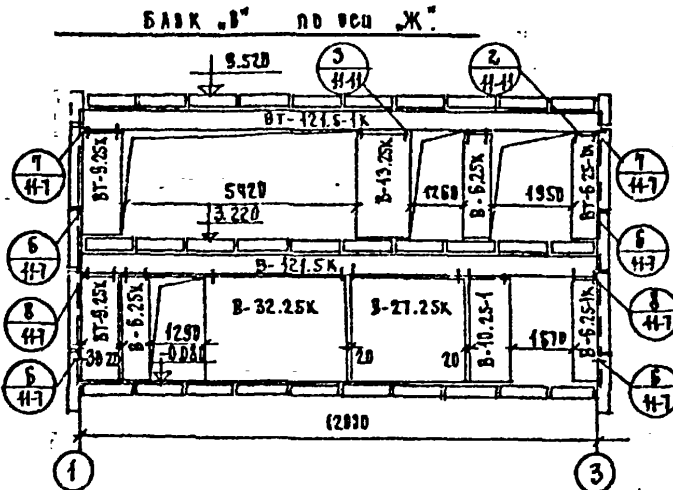
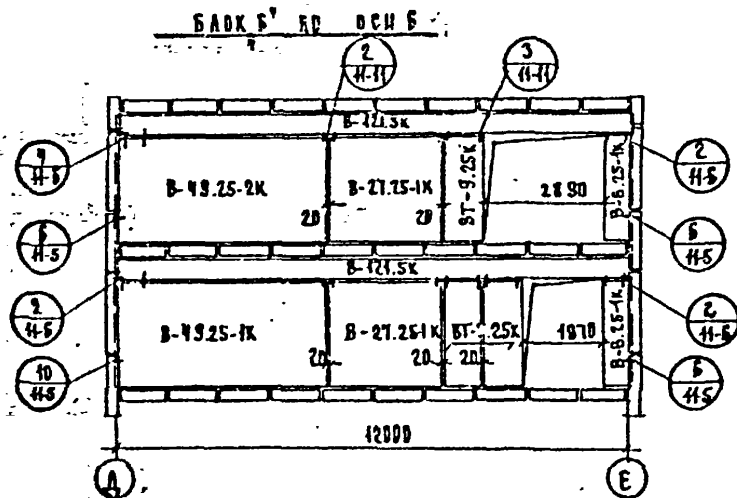
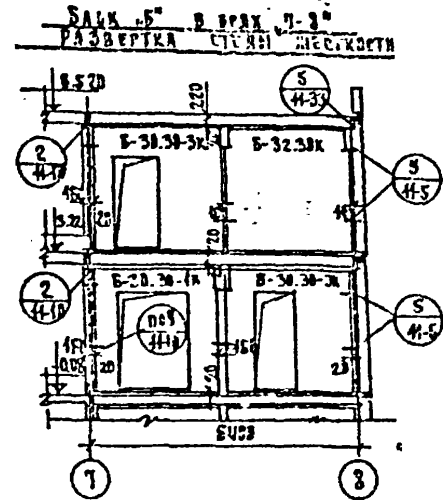
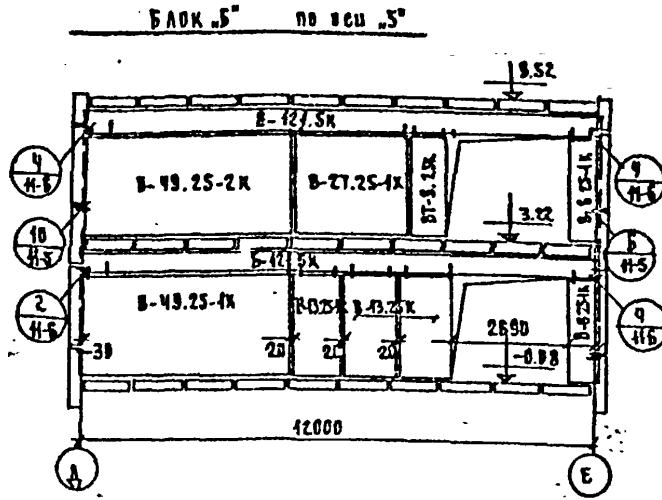
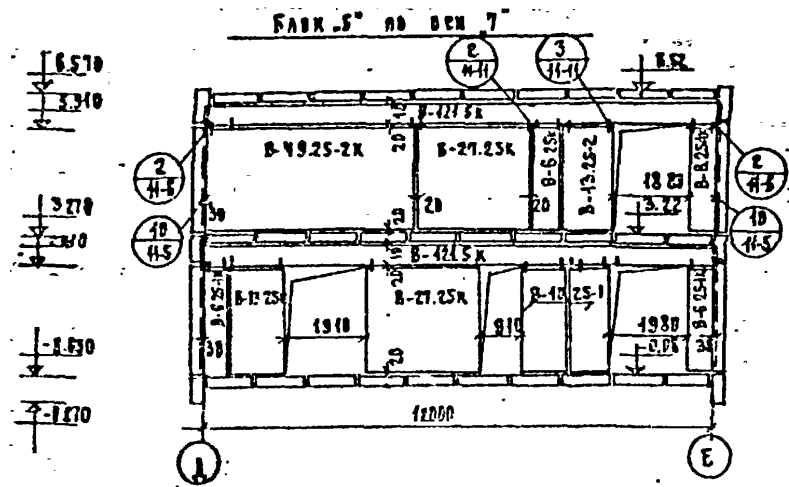
БЛОК „Б“ по оси „2“



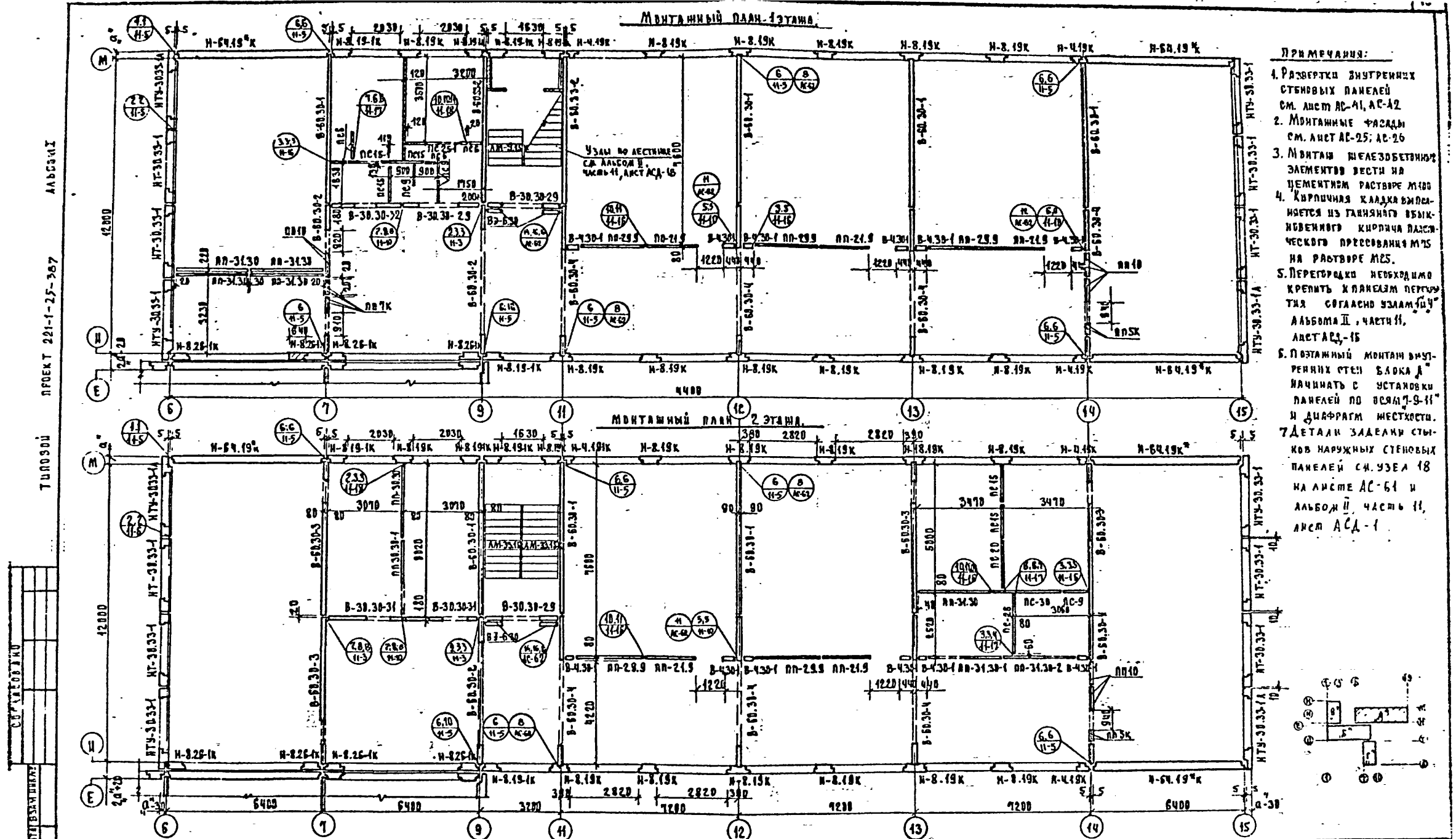
БЛОК „Б“ по оси „4“



		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
ПРИВЯЗАН		ЗАВОДА В ВОГОРОДСКОМ РАЙОНЕ	БЛОКИ „А“ И „Б“	СТАДИОН АИСТ АИСТОЗ
		Н. КОНТР. А. ИВАНОВСКИЙ	Р	76
		ГЛАВ. АР. А. ИВАНОВСКИЙ	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	
		ВЕД. КАН. Э. КРАСНИКОВ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	
		ИНЖЕН. Е. АФАНАСЬЕВ	г. МОСКВА	
		Т. ПИКИН		



		221-1-25-387		АС
		МЕДИАННАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 40 КЛАССОВ /399 УЧАЩИХСЯ/		
АРХИТЕКТОР		С.А. КОШЕЛОВА	А.С. КОШЕЛОВА	С.А. КОШЕЛОВА
ПРОЕКТОР		С.А. КОШЕЛОВА	А.С. КОШЕЛОВА	С.А. КОШЕЛОВА
ИНЖЕНЕР		С.А. КОШЕЛОВА	А.С. КОШЕЛОВА	С.А. КОШЕЛОВА
СТ. ТЕХНИК		С.А. КОШЕЛОВА	А.С. КОШЕЛОВА	С.А. КОШЕЛОВА
		РАЗВЕРТКА ВНУТРЕННИХ СТЕН		ПО МЕЛЕЗЬЕТРАМ ИМ.А.А.КУЧУМОВА Г. МОСКВА



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-41, АС-42
  2. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-25; АС-26
  3. МОНТАЖ НЕЛЕЗБЕЖИТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕСТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М100
  4. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ГАВЯНОГО ВЫСКОБЕННОГО КИРПИЧА ПАКЕТНОГО ПРЕССОВАНИЯ М175 НА РАСТВОРЕ М25.
  5. ПЕРЕГРУЗКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПЛАНЕЖИ ПЕРФОТЯЖА СООБРАЗО УЗЛАМ 11 ЧАСТИ II, ЛИСТ АСД-15
  6. ПОСТАЖИМЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕЙ БАДКА А НАЧИНАТЬ С УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПО ВСЕМ 7-9-11 И ДИФРАГМ МЕСТОСТИ.
  7. ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. УЗЛ 18 НА ЛИСТЕ АС-61 И АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТ АСД-1

ПРОЕКТ 221-1-25-387

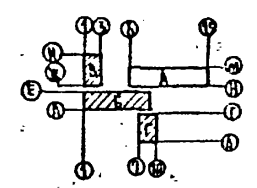
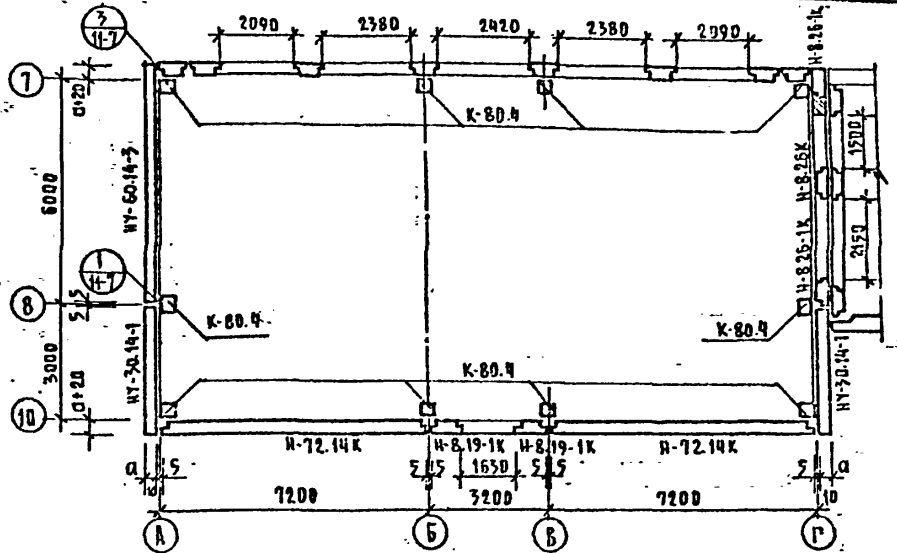
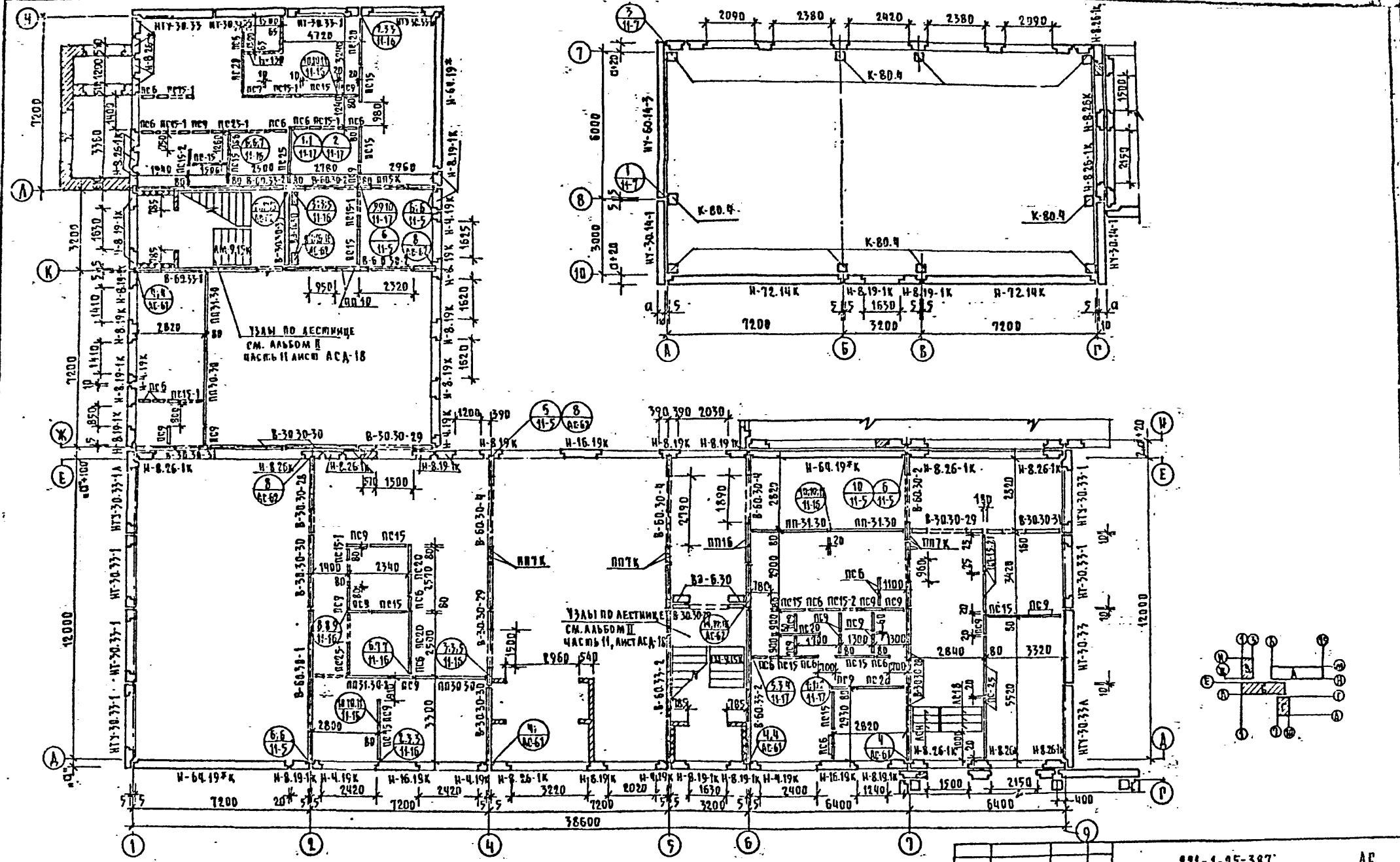
С. И. КОЛОДИН

		221-1-25-387		АС
		И КОДА НА 10 КЛАССОВ (392 ЧИТАЮЩЕЯ)		
АРХИТЕКТ		П. КОСОВ	И. КОСОВ	СТАТУС
		ЗАВ. РА. В. БОГДАНОВ	И. КОСОВ	АУСМ
		И. КОСОВ	И. КОСОВ	А. КОСОВ
		П. КОСОВ	И. КОСОВ	
		В. КОСОВ	И. КОСОВ	
		И. КОСОВ	И. КОСОВ	
ИИВ. П.С.		И. КОСОВ	И. КОСОВ	
		БАДКА		Р.Ч. 38
		МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ (ВАРИАНТ)		КБ
				ПО НЕЛЕЗБЕЖИТЫМ ИИ. Д. А. Я. КУШЕВА С. И. КОСОВА

ИПВ. № ПОМ. ПОДРЪС. МАЛА. (ИЗМЕРИЛ И)  
 ПОЛ. КОРИТО.

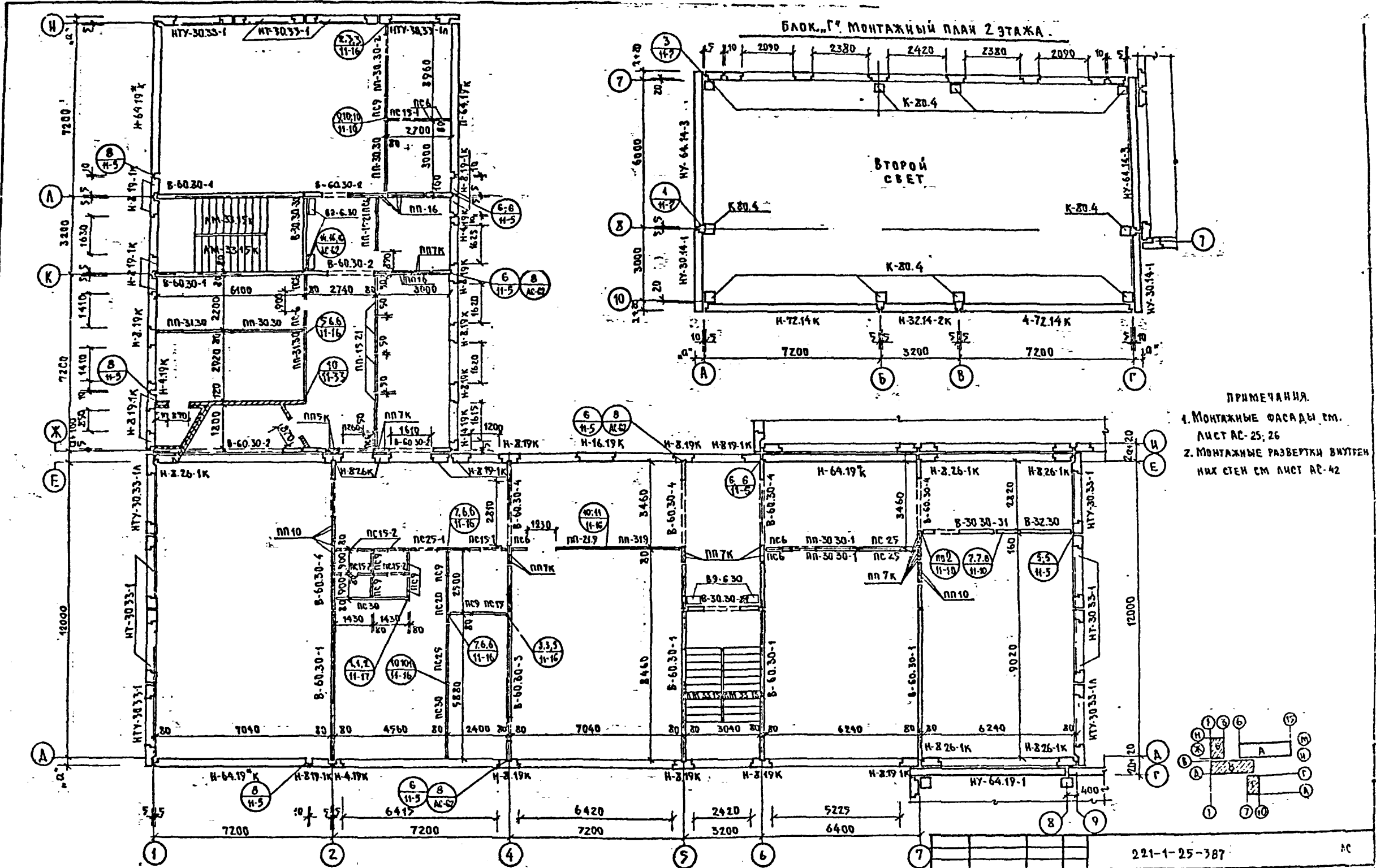
ШАПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛЬБОМ I

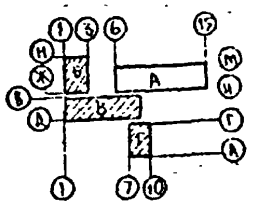


ПРИВАЗАН:	СА КАН. КО. В. А. ФАНАНСЬЕВ	221-1-25-387	АС
	В. А. БОГДАНОВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ	(392 УЧАЩИХСЯ)
	МА. КОН. С. А. ИВАНОВСКИЙ	БЛОКИ 'Б', 'В', 'Г'	ЕРМАНИ АПСИ ИМЕТСЯ
СА КАН. С. А. ИВАНОВСКИЙ	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ		
В. А. БОГДАНОВ	1 ЭШАЖ (ВАРИАНТ)	Р 39	КБ ВОЖДЕЗОВЕДИОНА ИМ. А. А. ЯКОВЛЕВА Г. МОСКВА
ИЮНЬ 1970	ИЮНЬ 1970		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387  
АЛЪБОМ I



- ПРИМЕЧАНИЯ.**
1. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ см. ЛИСТ АС-25; 26
  2. МОНТАЖНЫЕ РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН см. ЛИСТ АС-42

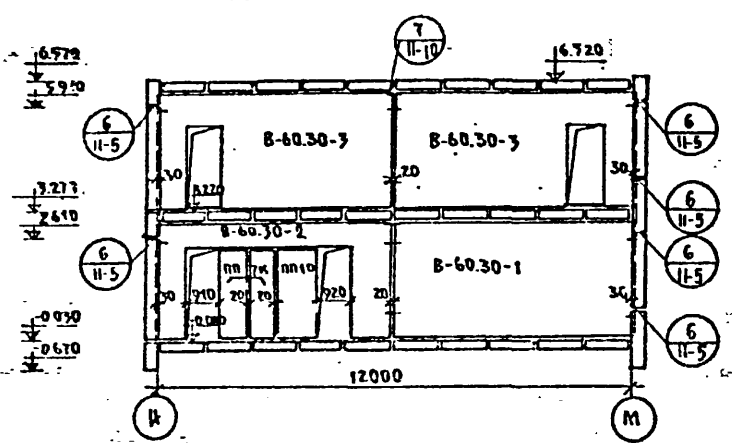


ЛИСТЫ ПОДАННЫЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

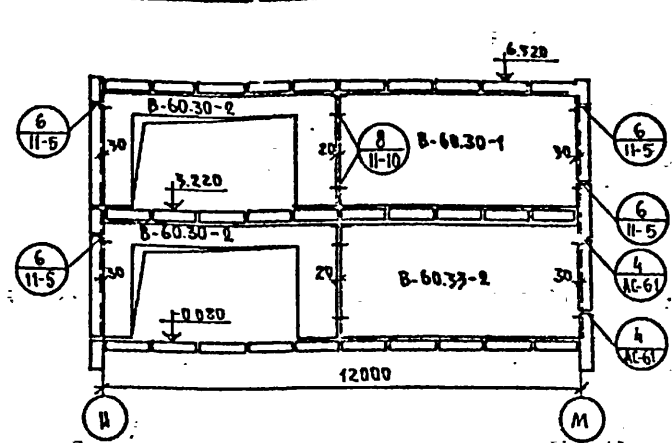
		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
ПРИВЯЗАН:		БЛОКИ Б, В.Г.	СТАДИОН	ЛИСТ
ИНВ.№		МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 2 ЭТАЖА. (ВАРИАНТ)	Р.Ч.	40
		А. КОСОВ, А. ЖЕЛАЗОВ	ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКАМ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА	
		Н. КОТОВ, А. МАНУСОВ		
		А. КОПЧЕНКО, А. ИВАНОВ		
		В. КОЗЛОВ, К. КОСОВ		
		ЧЕРТЕЖНИК БЕЛОВА		



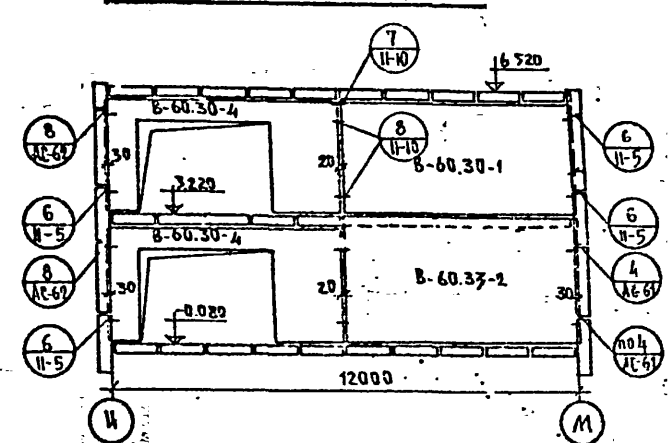
БЛОК „А“ по оси „7“



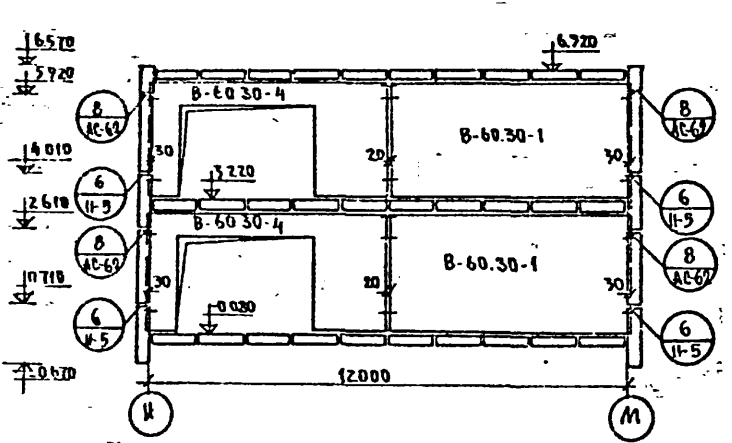
БЛОК „А“ по оси „9“



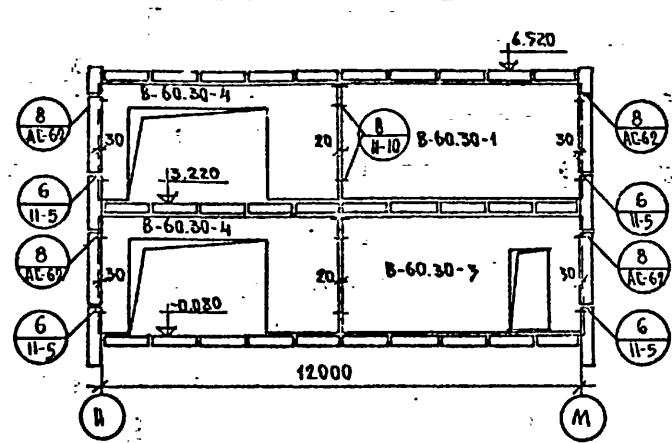
БЛОК „А“ по оси „11“



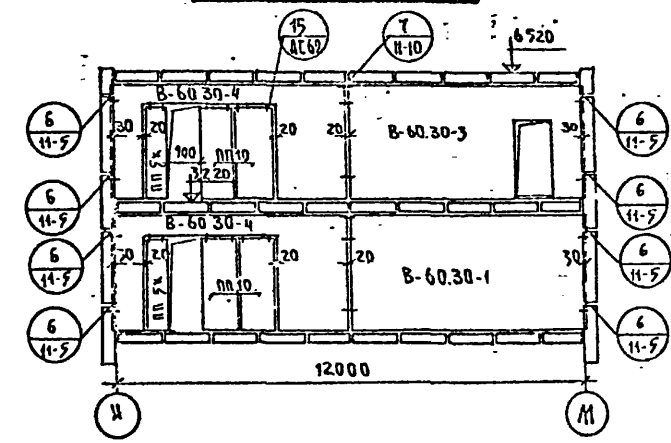
БЛОК „А“ по оси „12“



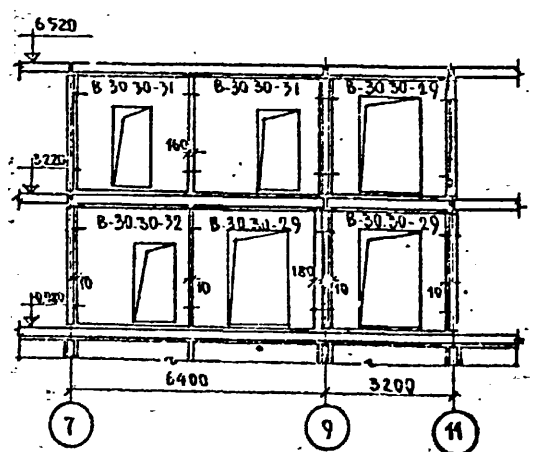
БЛОК „А“ по оси „13“



БЛОК „А“ по оси „14“



БЛОК „А“ в осях „7-11“  
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЖЕСТИКОСТИ



АЛЬБОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-307

УЧРЕДИТЕЛЬ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

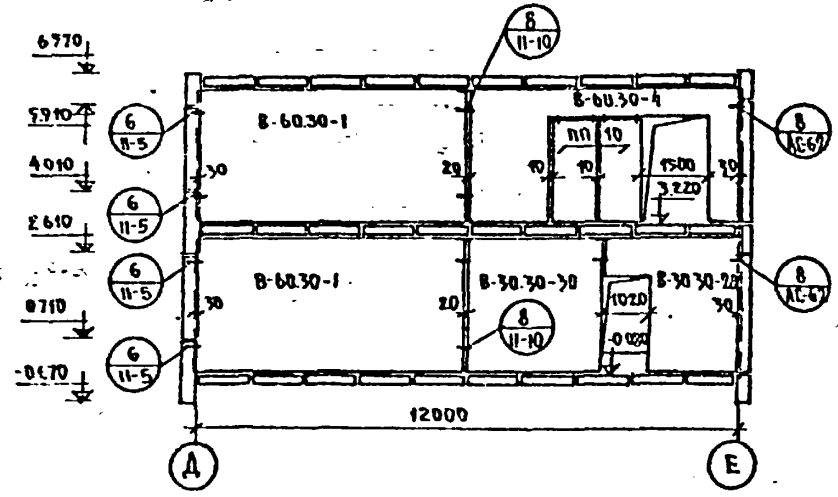
		221-1-25-307	АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/	
		БЛОК А	СТАЛЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р Л
		РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН	КБ по железобетону ИМ. А. А. ЯКИШЕВА г. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		АРХИТЕКТ

АБСОЛЮТ

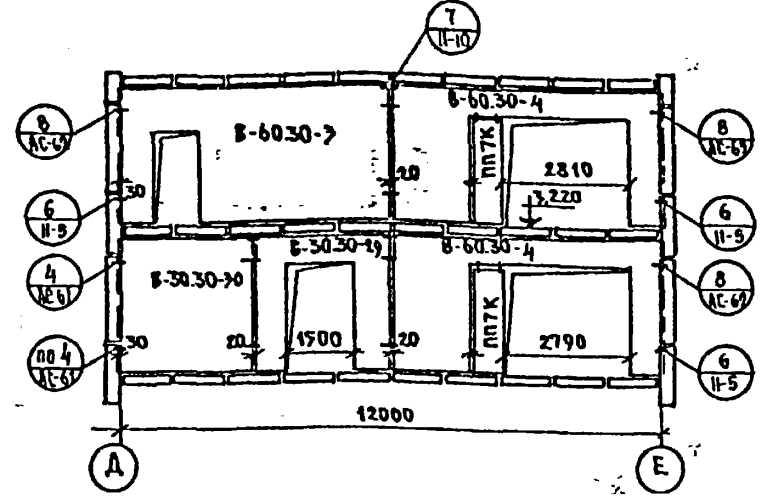
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

И. П. ПЛАТОНОВ

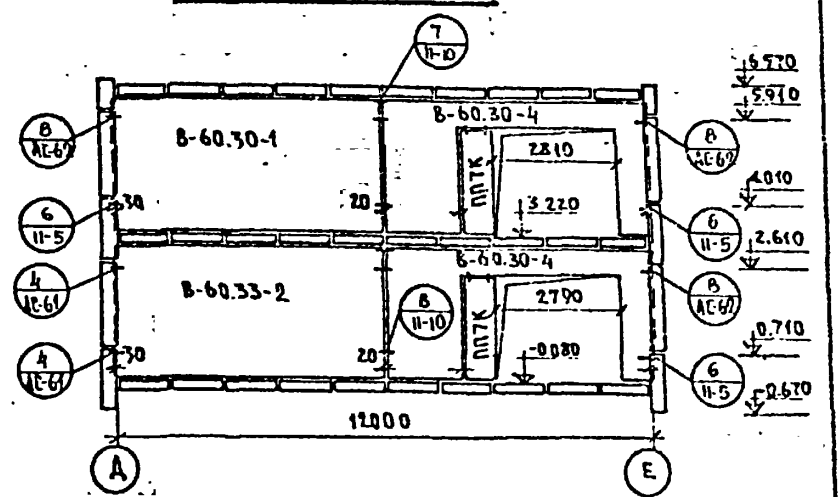
Блок „Б“ по оси „2“



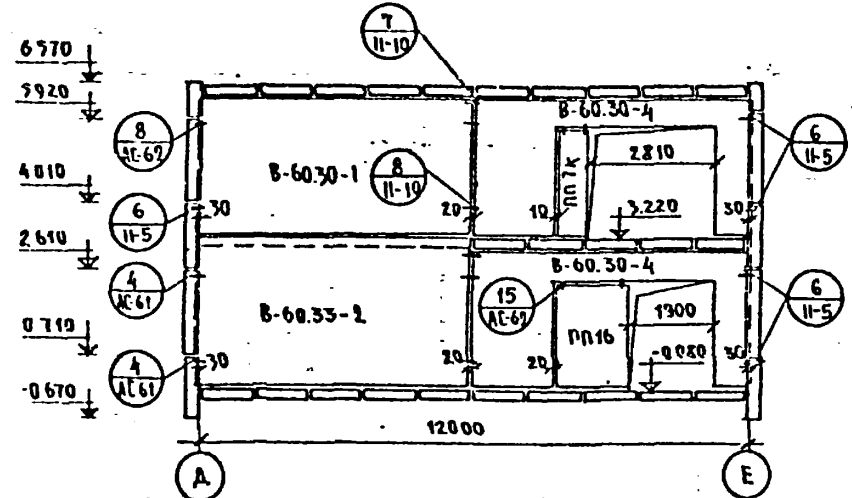
Блок „Б“ по оси „4“



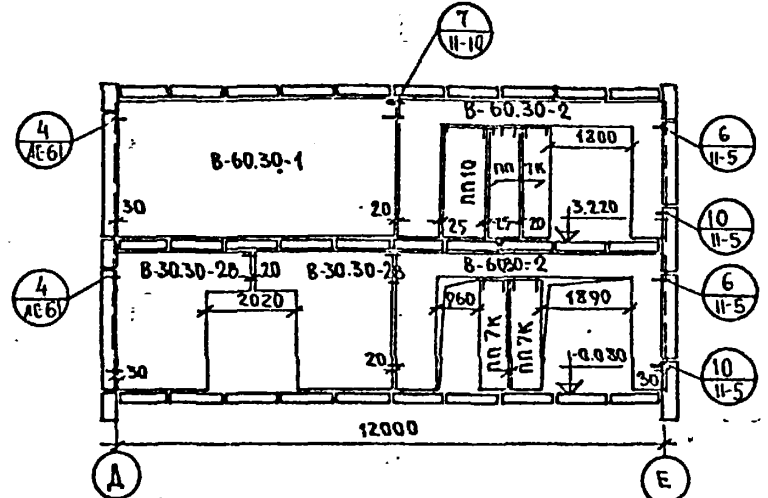
Блок „Б“ по оси „5“



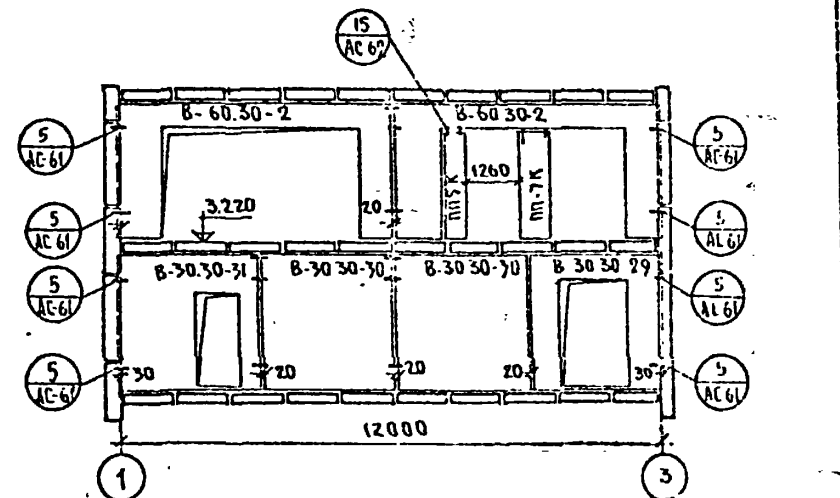
Блок „Б“ по оси „6“



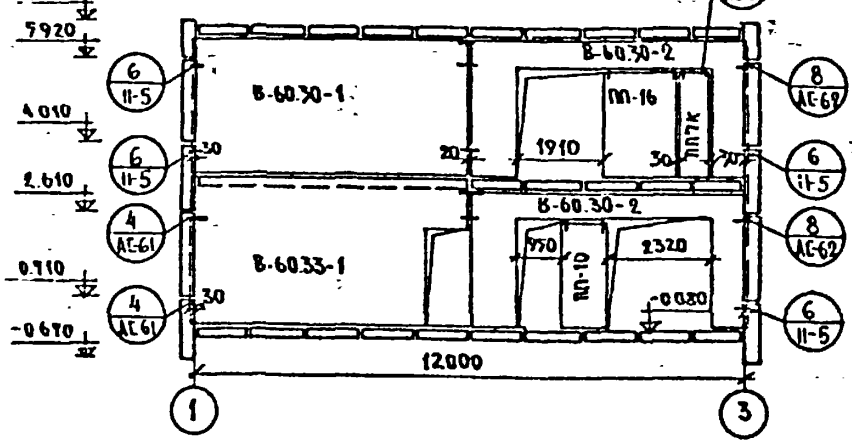
Блок „Б“ по оси „7“



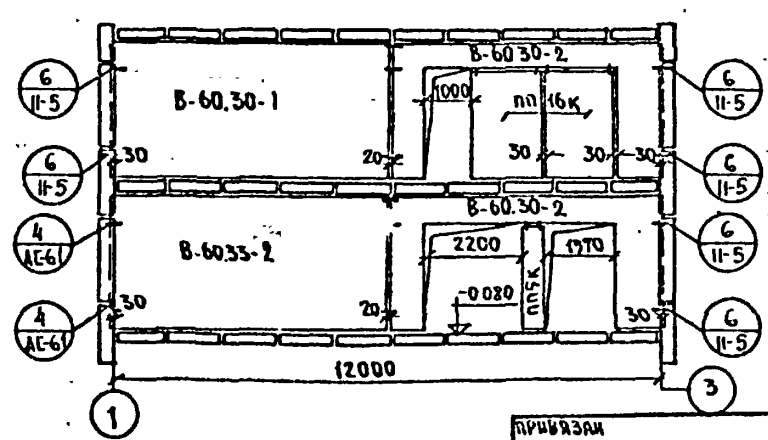
Блок „Б“ по оси „Ж“



Блок „Б“ по оси „К“



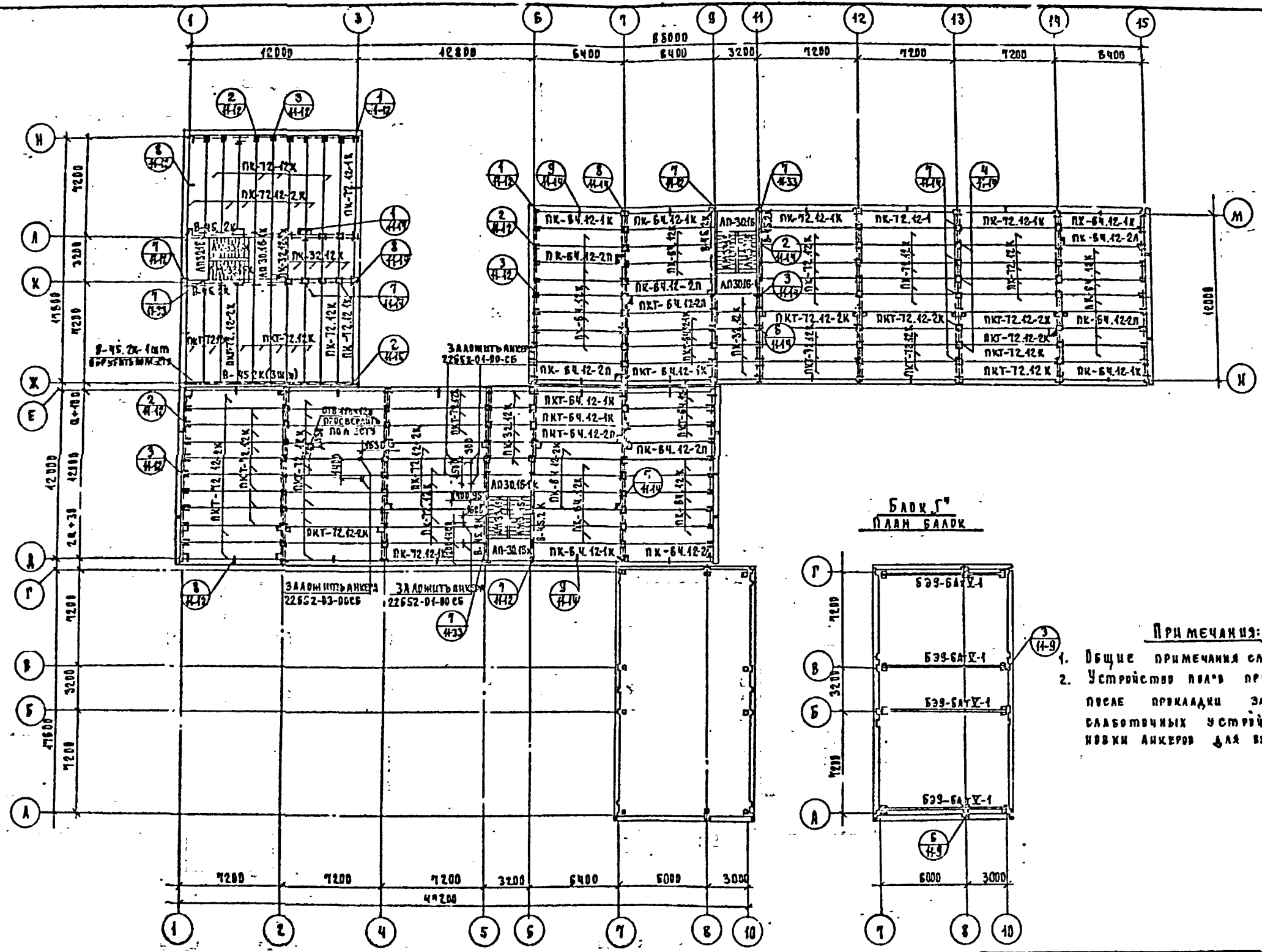
Блок „Б“ по оси „Л“



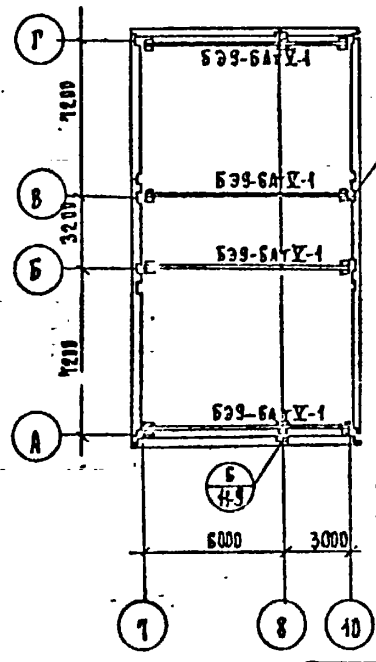
		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 учащиеся/		
		БЛОКИ Б И В	СТАДИОН. ЛИСТ	ЛК 120
			Р.Ч.	42
		РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	КБ ПО ЖЕЛ. ЗАСЕТОКУ ИМ. А.А. АКИШЕВА Г. МОСКВА	

ПРИМЧАМ	ЗАВ. ОТА В ВОПРОСЫ	И КОМ. А. А. АКИШЕВ	И КОМ. П. И. ШИШОВ	И КОМ. Д. Ю. КИРИЛЛОВ	И КОМ. Е. В. БРИНДАСОВ	И КОМ. И. П. ПОНОМА
---------	--------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	------------------------	---------------------

ТИТОВОУ ПРОЕКТ 221-1-25-387 ААСИМД



**БЛОК Г**  
**ПЛАН БЛОКА**



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Общие примечания см. Акт АС-Б.
2. Устройство полов производить после прокладки электро- и слаботочных устройств и установки анкеров для вешалок.

УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	РАБОТАЮЩИЙ

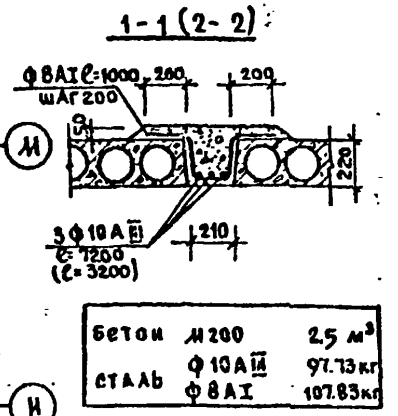
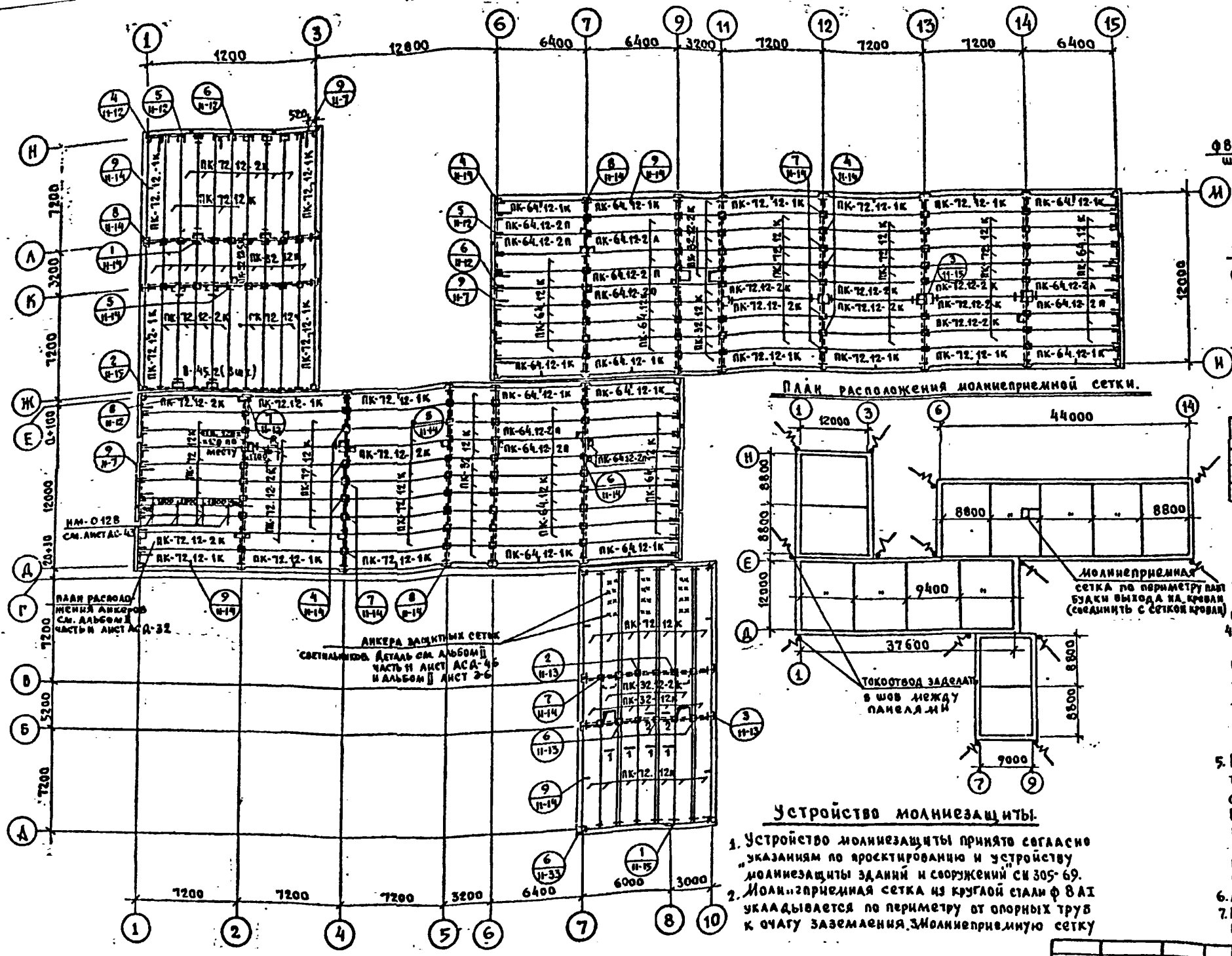
ПРАВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И. И. И.	221-1-25-387	АС
		И. И. И.		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ	
		И. И. И.		1392 УЧАЩИХСЯ	
		И. И. И.		БЛОКИ А, Б, В И Г.	
		И. И. И.		План перекрытия над	
		И. И. И.		этажом Блок Г. План Блок	
		И. И. И.			

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 2 ЭТАЖОМ

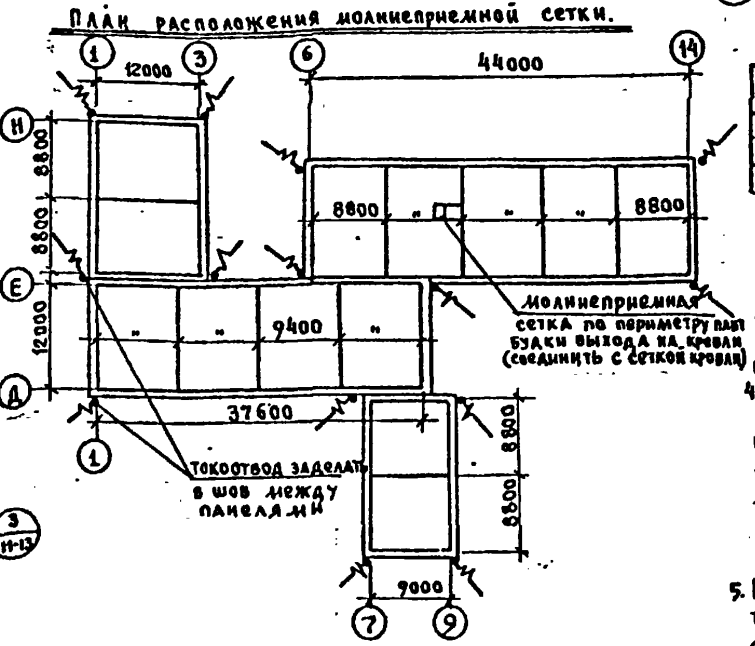
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-4-25-387

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ИМ. В. ПОУКОВСКОГО



Бетон	М 200	25 м³
СТАЛЬ	Ф 10 АІІ	97.73 кг
	Ф 8 АІ	107.83 кг



Сечение мм	Ф 10 АІІ	Ф 8 АІ
Длина м	160	440,5
Вес кг	98,7	174,0

Устройство молниезащиты

1. Устройство молниезащиты принято согласно указаниям по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений СИ 305-69.
2. Молниеприемная сетка из круглой стали Ф 8 АІ укладывается по периметру от опорных труб к очагу заземления. Молниеприемную сетку

3. Защитить цементным раствором состава 1:3. Токоотвод принят из стали Ф 10 АІ и прокладывается в швах между панелями.
4. Для очага заземления приняты стальные уголки 50х50х5 длиной по 2,5 м забиваемые в грунт на глубину 3 м с разнесением 3 метра. Уголки соединяются между собой стальной полосой размером 25х5 мм. Конец полосы приваривается к проволоке Ф 10 АІ. Устройство очага заземления в проекте не учтено.
5. Все соединения сварные. Все радиостойки, телеантенны и другие металлические элементы соединяются с молниеприемной сеткой на сварке. Неметаллические части здания, возвышающиеся над кровлей (будка выхода на кровлю и др.) необходимо оборудовать дополнительными молниеприемными сетками. Разрывы молниезащиты не допускаются.
6. Антикоррозионная защита по СНиП II-8.9-73
7. Пояснительную записку см. электротехнические чертежи.

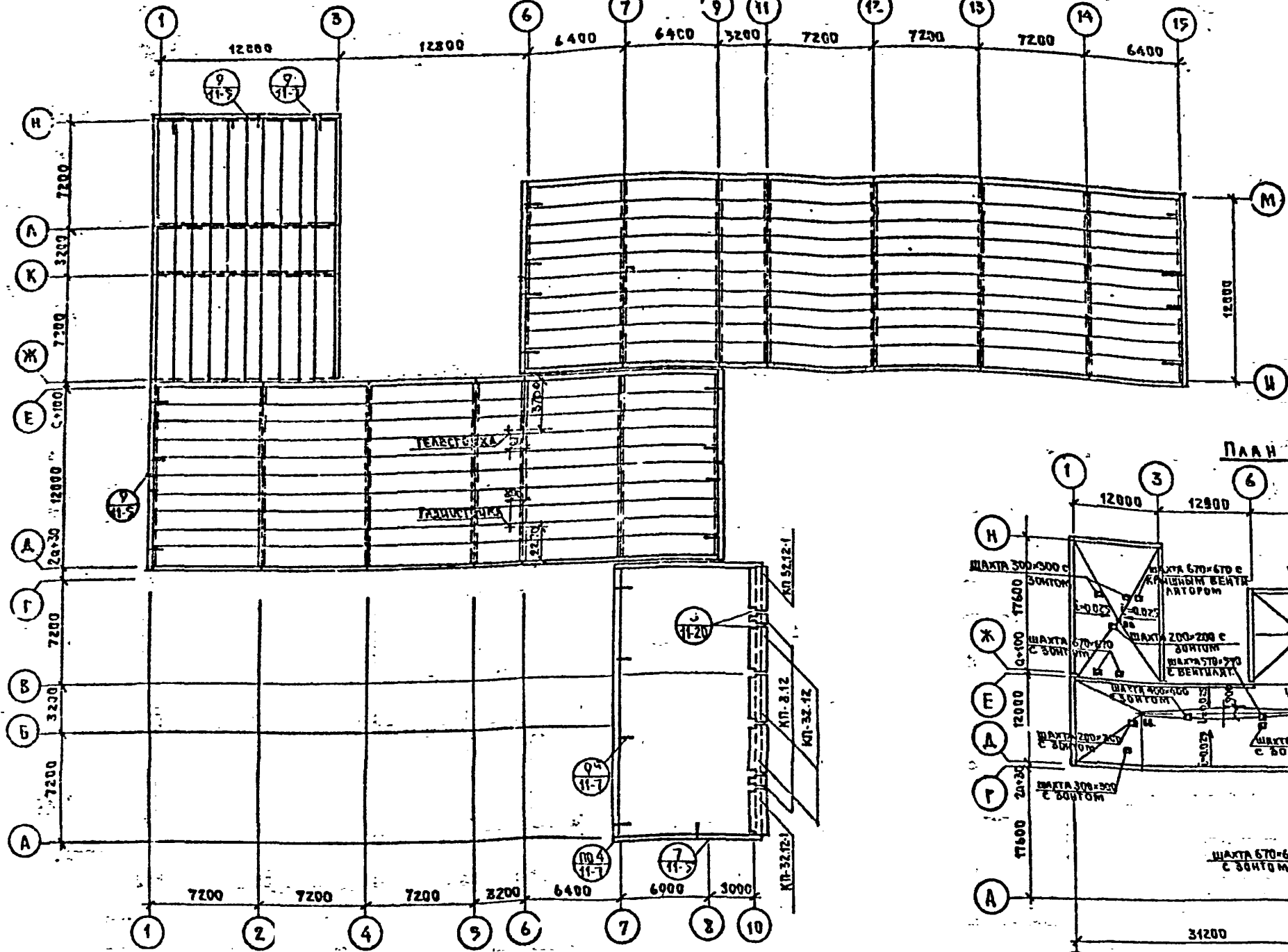
221-4-25-387		АС
Средняя школа на 10 классов / 392 учащихся /		
ПРИВЯЗАН:	Зав. отд. В. Богоразский	Станция
	И. Кондр. А. Иванов	Лист
	Гл. кон. пр. А. Иванов	Листов
	Вс. кон. А. Иванов	Р
	Чертеж М. Белова	41
И.В. №	План перекрытия над 2 этажом. План расположения молниеприемной сетки.	
	КБ по железобетонным работам им. А. Я. Якушева г. Москва	

ГО. ГА. А. Б. В. Г. Д. Е. Ж. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.

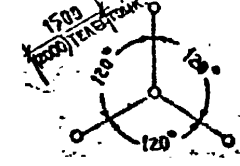
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛБОВОМ I

**ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ**



**СХЕМА УСТАНОВКИ ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОСТАНЦИИ**

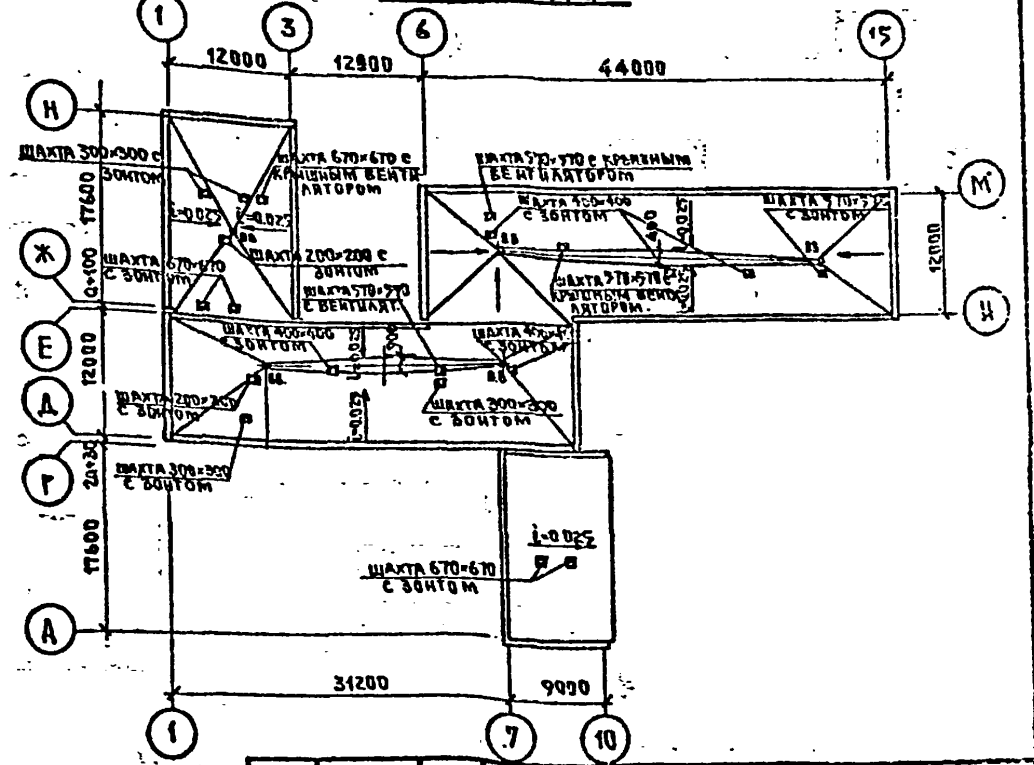


Опорные стойки теле и радиостанции с оттяжками установить на перекрытии над 2 этажом блока А до устройства кровельного покрытия в соответствии с узлами альбома II части II / см. лист АСД-21/.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

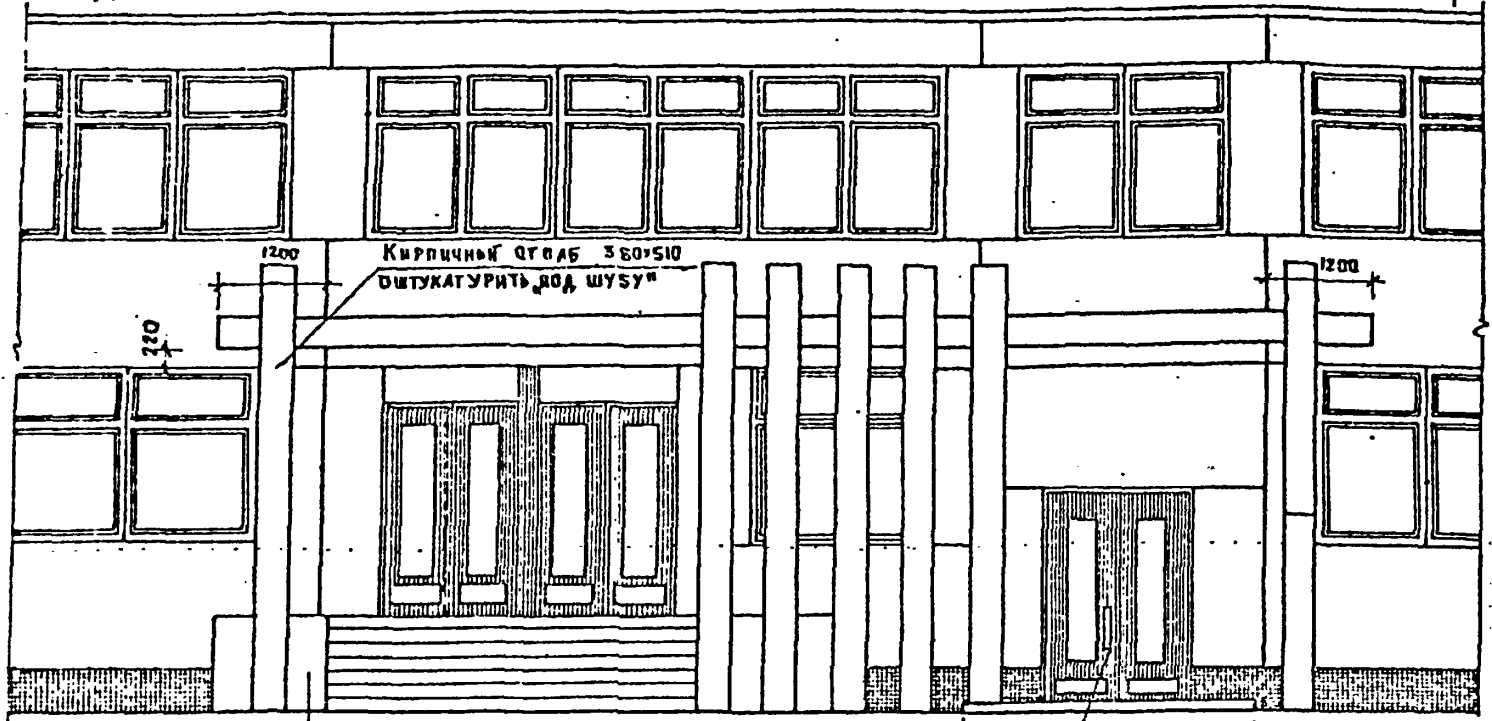
1. Расчетная толщина утеплителя приведена в таблице пояснительной записки
2. Детали кровли см. альбом II ч. II Инженерные узлы и детали железобетонных зданий лист АСД-21
3. Устройство вентиляционных шахт выполнять в соответствии с деталями /см. альб. ч. II лист АСД-24, 25/ и санитарной частью проекта
4. Детали люка выхода на кровлю см. лист АСД-22. Ал. II, ч. II.
5. Устройство кровли производить после монтажа электропроводки и сантехнических устройств.

**ПЛАН КРОВЛИ**



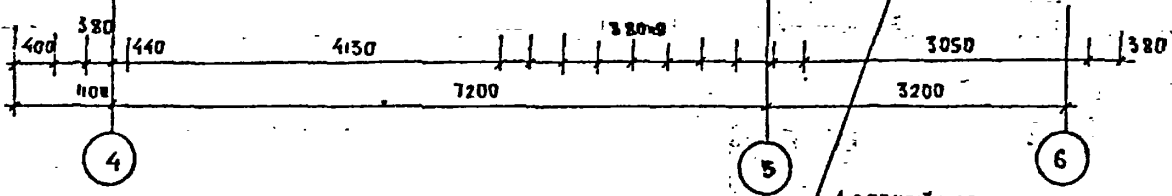
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ, 392 УЧАЩИХСЯ		
БЛОКИ А, Б, В и Г	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	45
ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ. ПЛАН КРОВЛИ		К6 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОН. ИМ. А. А. ЖУКОВСКОГО, МОСКВА

ВХОДЫ И №2 ФРАГМЕНТ ФАСАДА

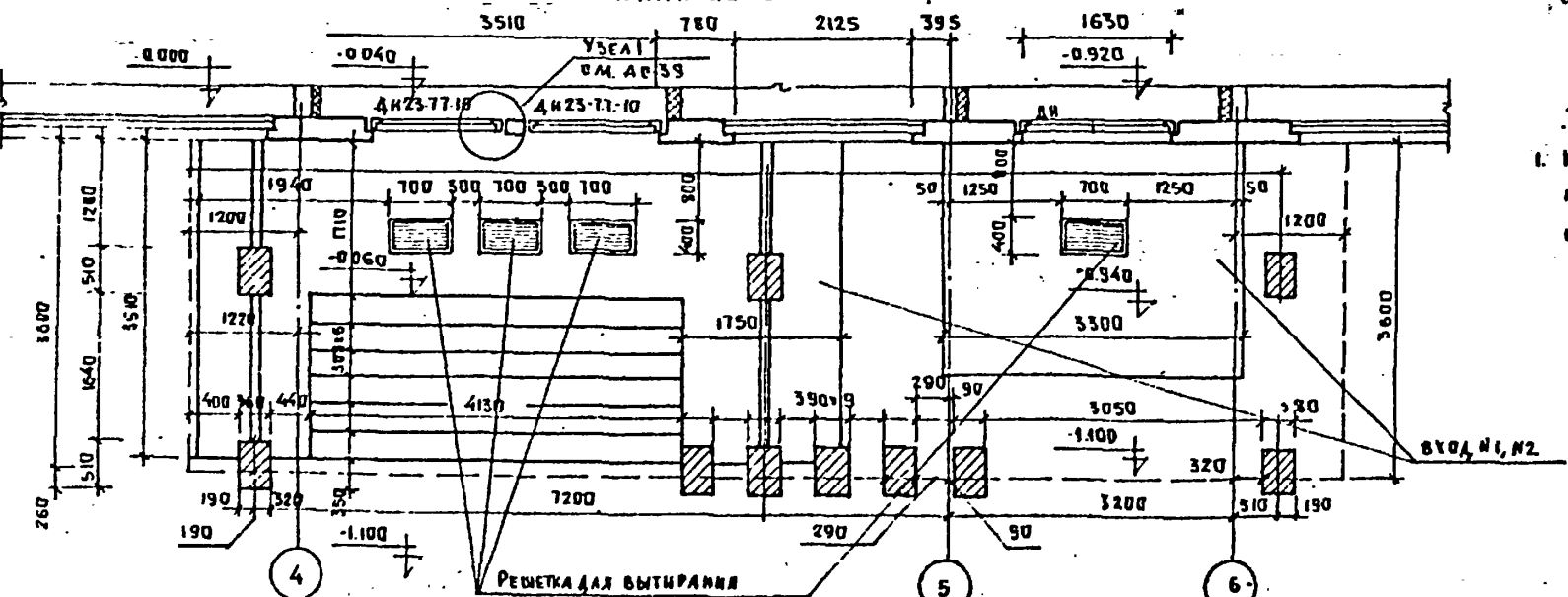


Кирпичный отвал 380x510  
штукатурить под шпатель

Дверной блок



План по оси 2-2 м 1:50



Решетка для вентилирования  
под в.м. - в.б.

ФРИБАЗАН:

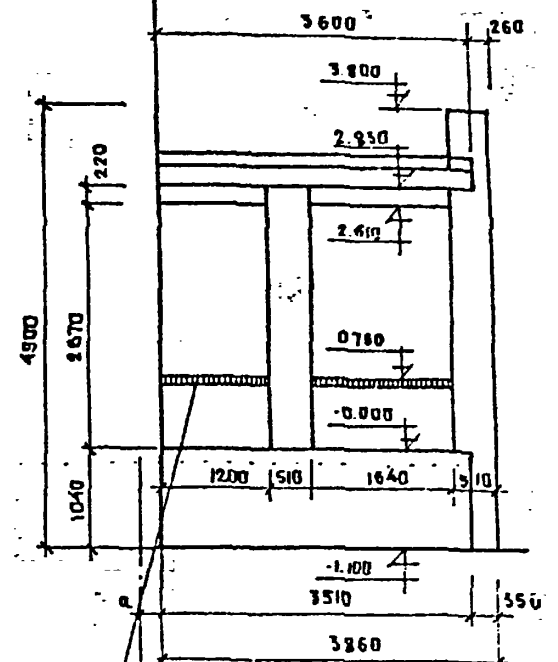
ИМБ. №

МЕТ ОГРАЖДЕНИЕ ИСТР. 50x30  
ОКРАСИТЬ ЧЕРНОЙ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ

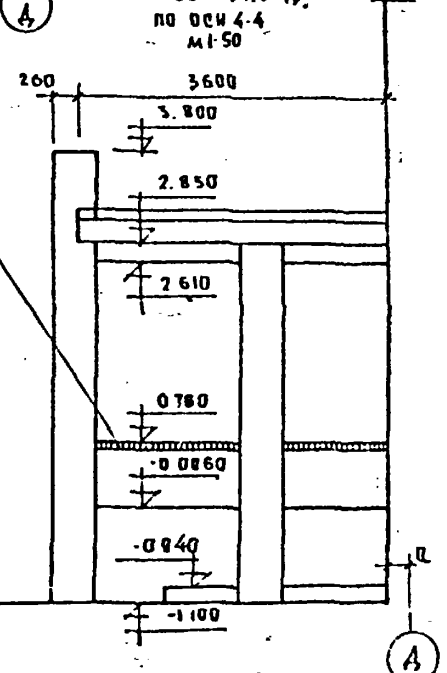
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Конструкцию крыльца и  
набере на входы и  
вм. анеты лр-49.

Боковой Фасад по оси 3-3 м 1:50



Боковой Фасад по оси 4-4 м 1:50

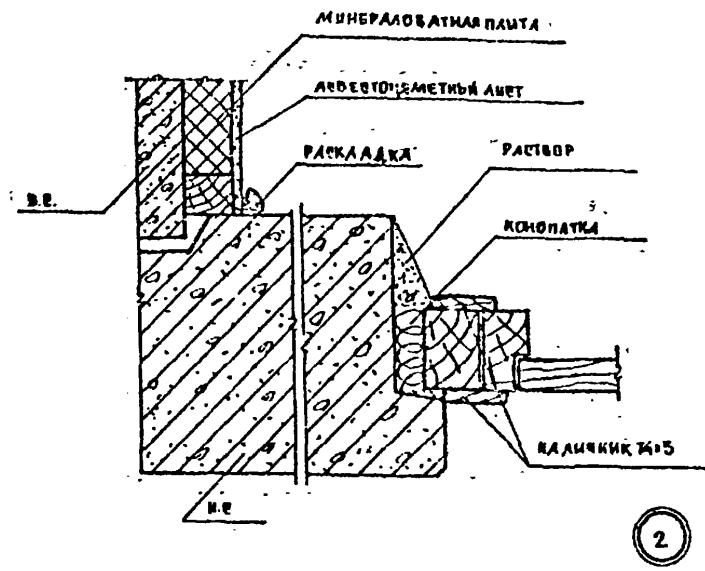
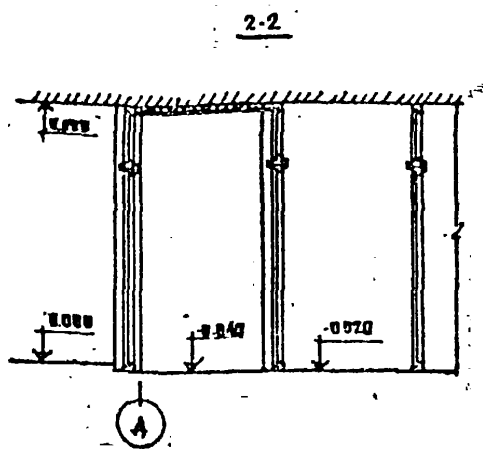
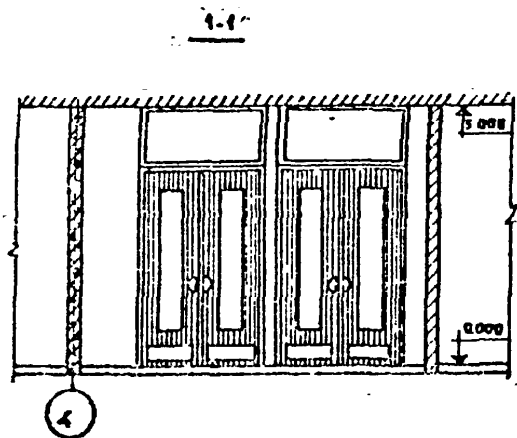


		- 221-1-25-587		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА Ю КАЯСОВ (392 УЧЕНИКОВ)		
		Блок Б		СТАДИЯ
		ВХОДЫ И №2 ФРАГМЕНТ ФАСАДА		ЛЕТ 46
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. ЯКУШЕВА 1. ИЮЛЯ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-587

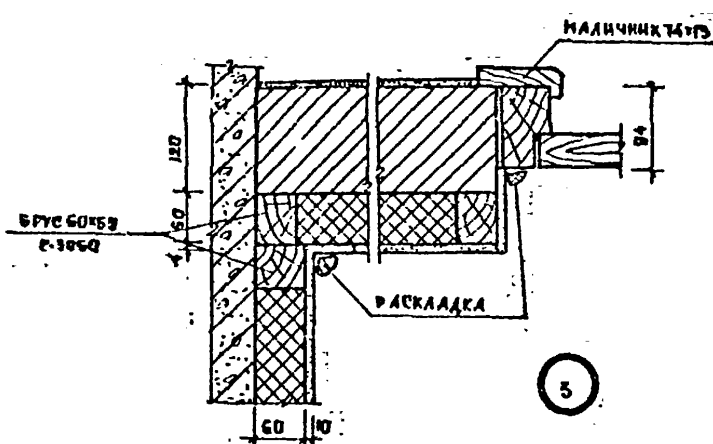
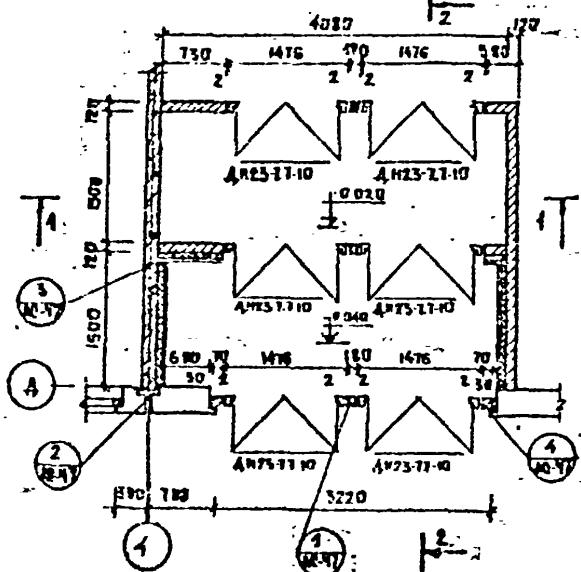
СОСТАВЛЯЮЩИЕ: КОМПАСИОНАЛЬНЫЕ





2

НАР ТАМБУРА



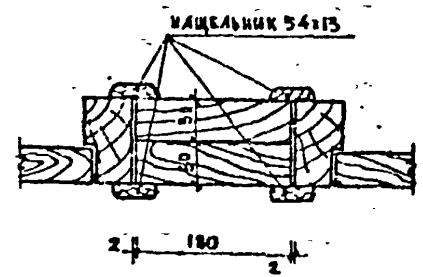
3

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ТАМБУР ГЛ. ВХОДА

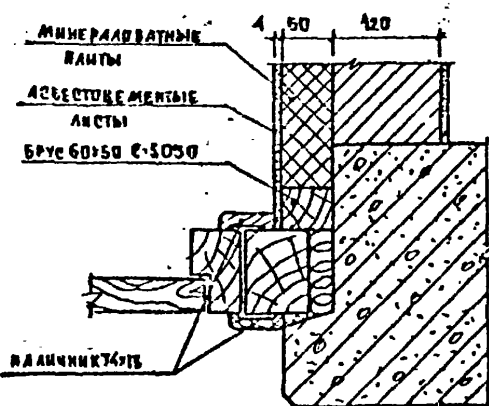
N ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М3	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ДОСКА	180x50x2680	2	0.048	
2	ДОСКА	180x50x3080	4	0.111	
3	ДОСКА	100x70x2680	2	0.038	
4	ДОСКА	60x50	44 шт.	0.152	
5	НАЛИЧНИК (ТПП)	54x15	34 шт.	0.024	ГОСТ 8242-75
6	НАЛИЧНИК (ТПП)	74x15	4 шт.	0.039	
7	РАСКЛАДКА (ТПВ2)	24x19	23 шт.	0.011	
ИТОГО:				0.405 м <sup>3</sup>	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ ТАМБУРА ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИСЕПТИКОМ И АНТИПИРЕНАМИ
2. ДВЕРЦ ФРАМУГИ И НАЛИЧНИКИ ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.



4

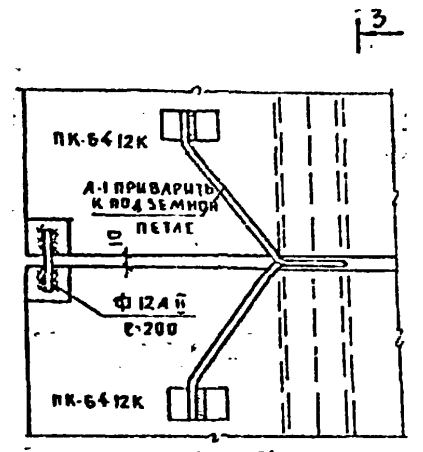
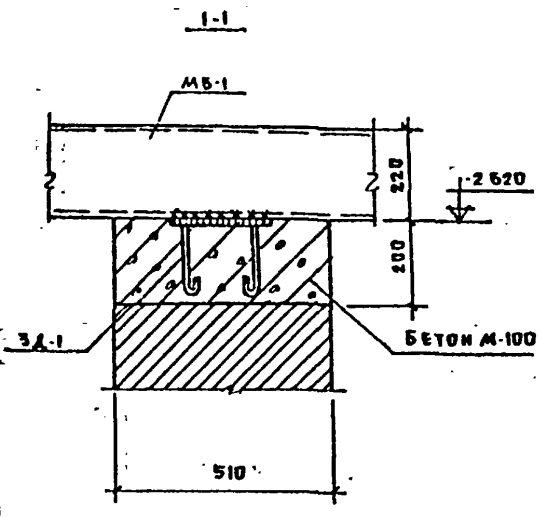
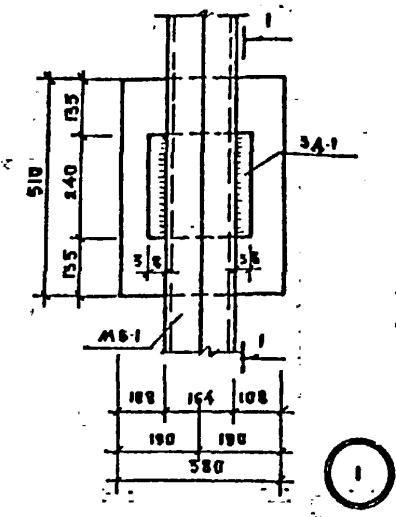
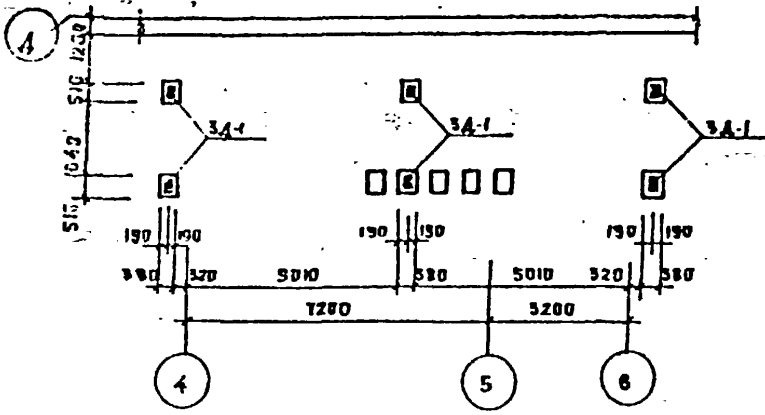


5

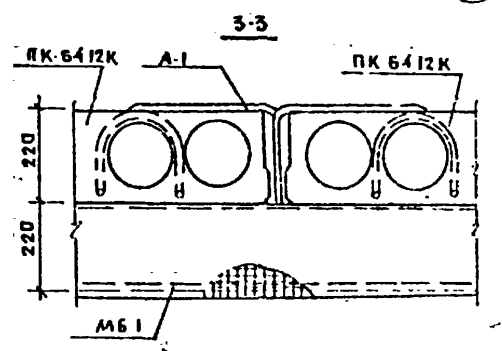
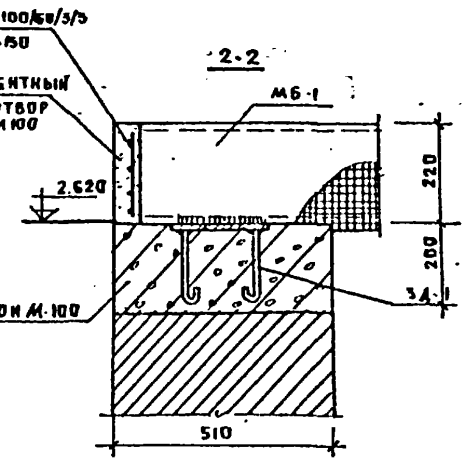
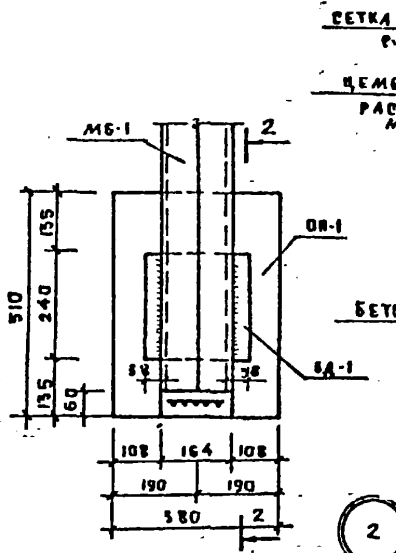
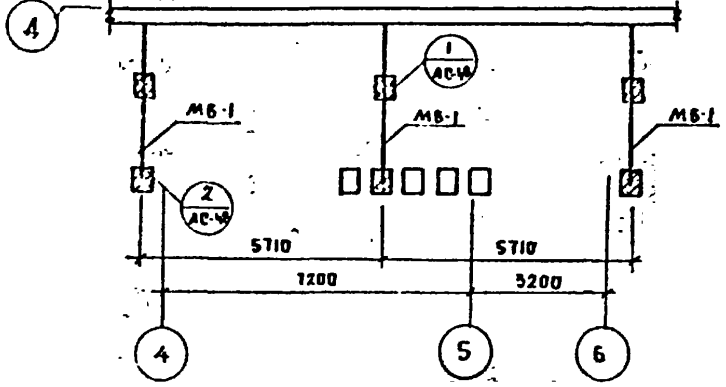
		221-1-25-387		АО	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /			
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:		ЗАВ. ПЕД. КОМП. И КОНТ. РАБОТ:	СТАДИОНАЛЬНЫЙ АУДИТОРИИ:	АУДИТОРИИ:	
		БЛОК. Б°	Р	47	
		КОНСТРУКЦИЯ ТАМБУРА В ХОДА №1		КБ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ИМ. А.А. КУЗЬЕВА г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387  
 АЛБВМ I

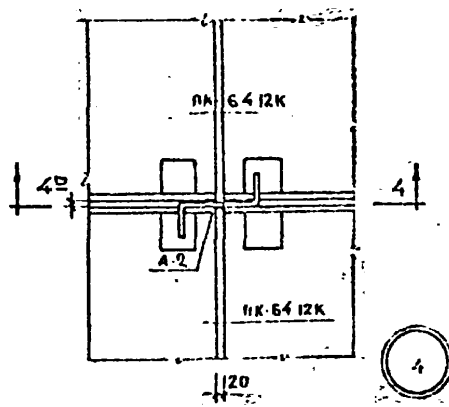
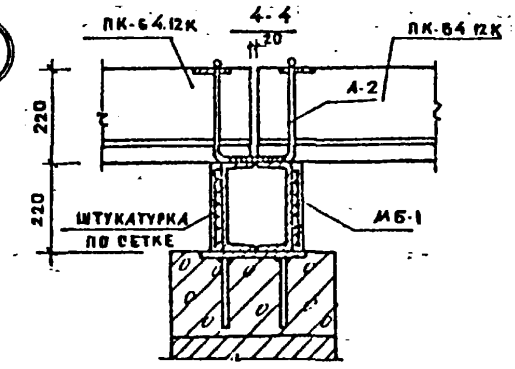
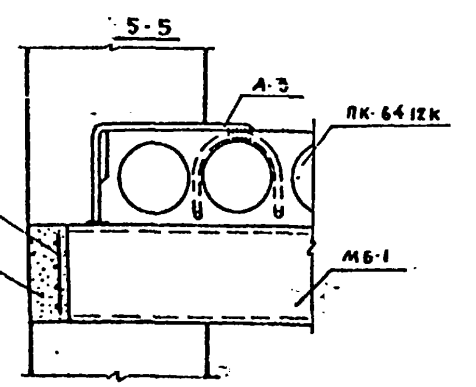
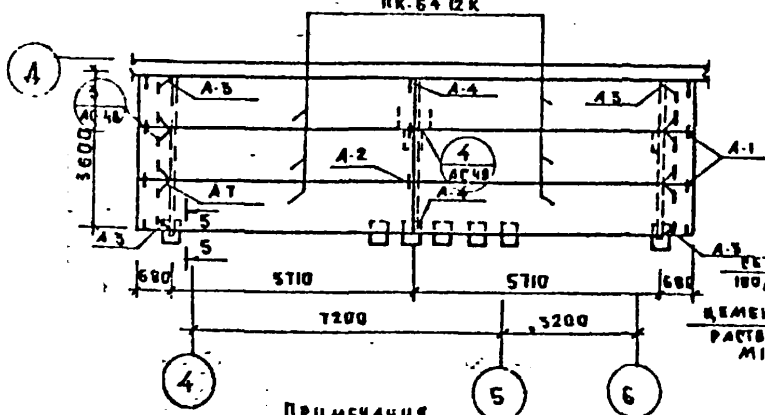
ПЛАН КИРПИЧНЫХ СТОЛБОВ ВХОДА №1



ПЛАН БАЛОК



ПЛАН ПОКРЫТИЯ ПК-6412К



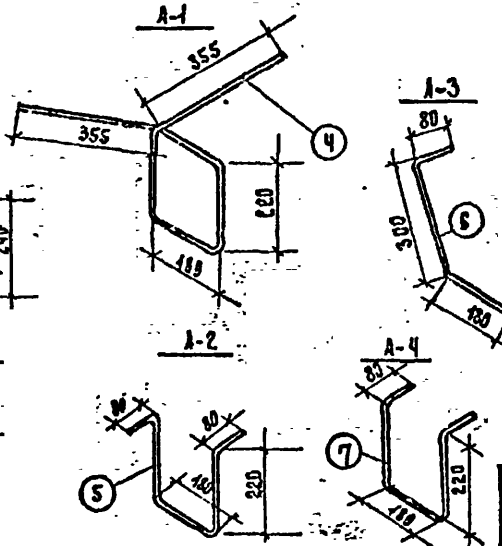
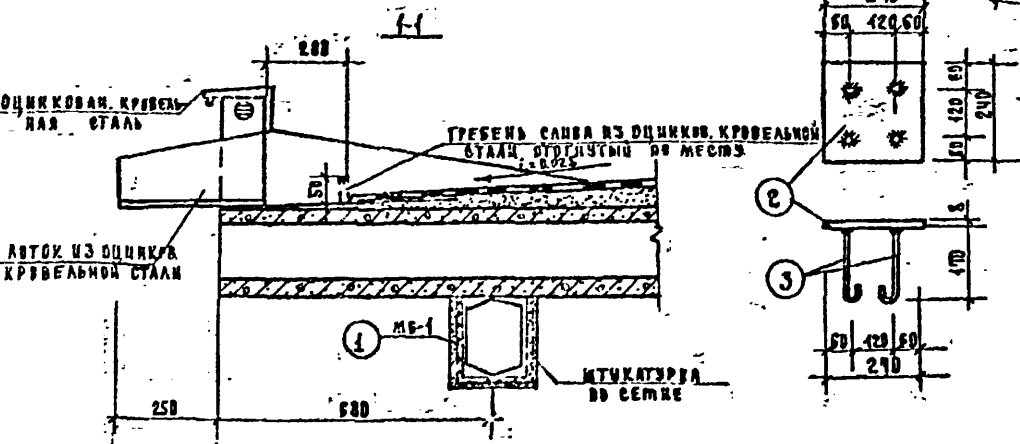
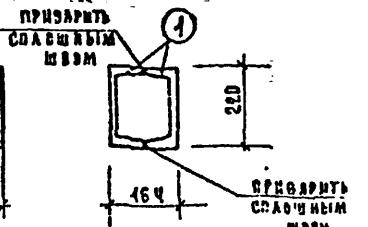
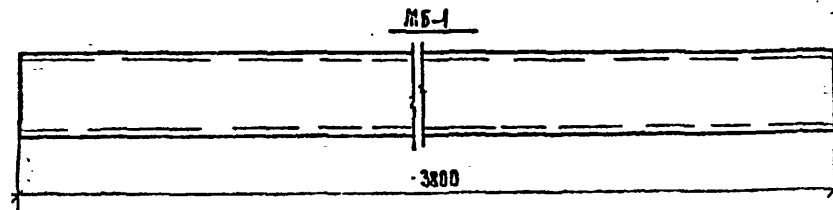
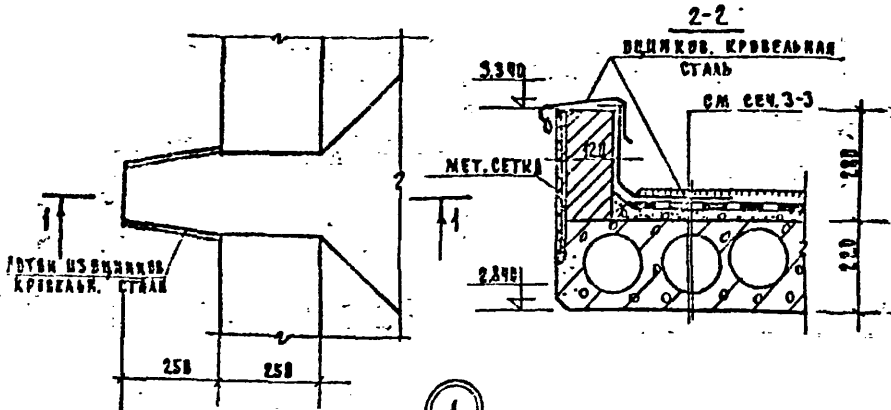
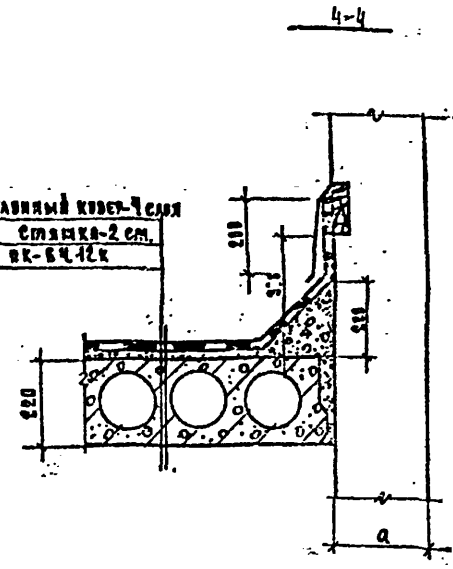
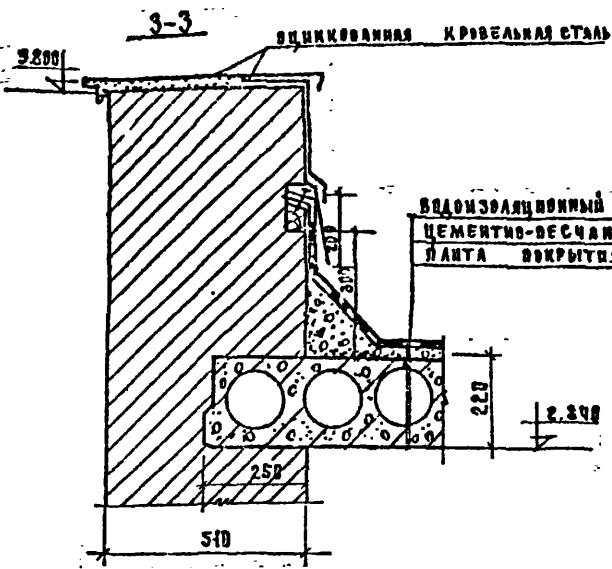
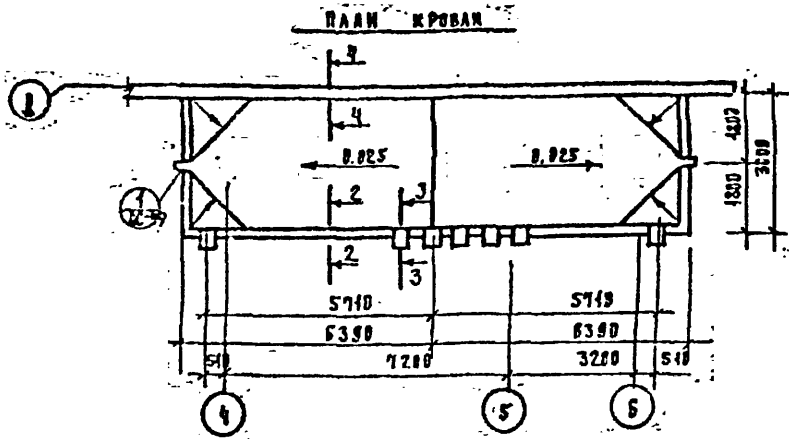
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Длинный лист смотреть совместно с листом АС-49
- 2 Сварку производить электродами Э-42А
- 3 Металлические связи подвергнуть защите от коррозии соответственно СНиП-28.75

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ / 7592 УЧАЩИХСЯ /		
ПРИМАЗАН	БАЛОК Д	СТАДАН ЛИСТ 48
ВХОД №1	КБ	ПО МЕТОДУ ИМ. А.А. ЯКУШОВА Г. МОСКВА

АЛЬБОМ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

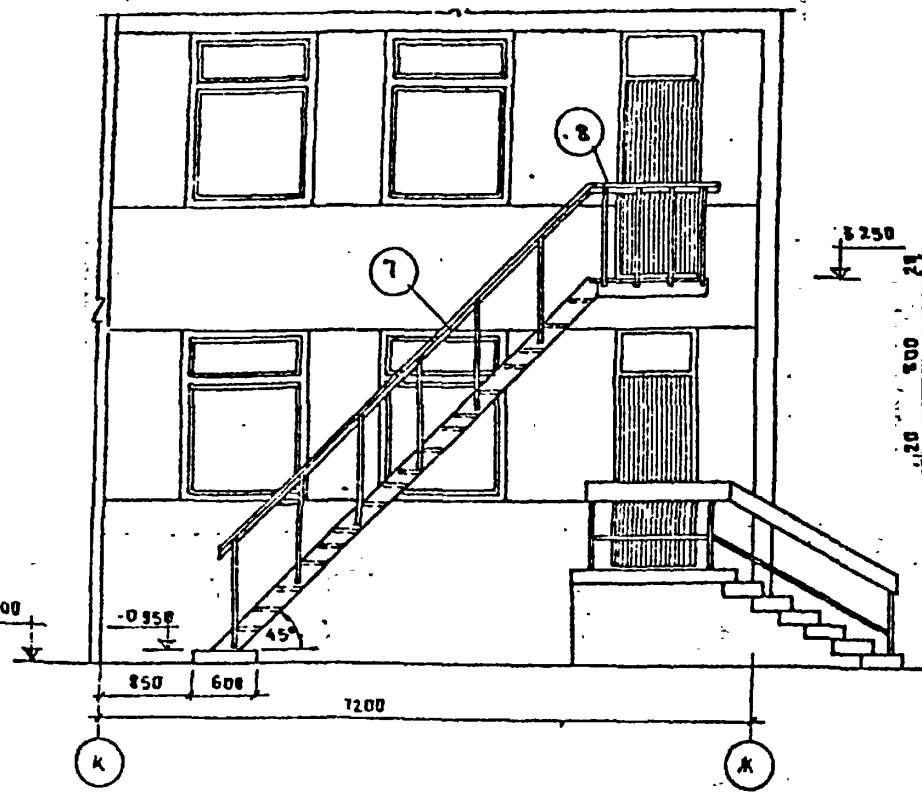
ВСТАВКА  
ЛИСТЫ ВСТАВКИ



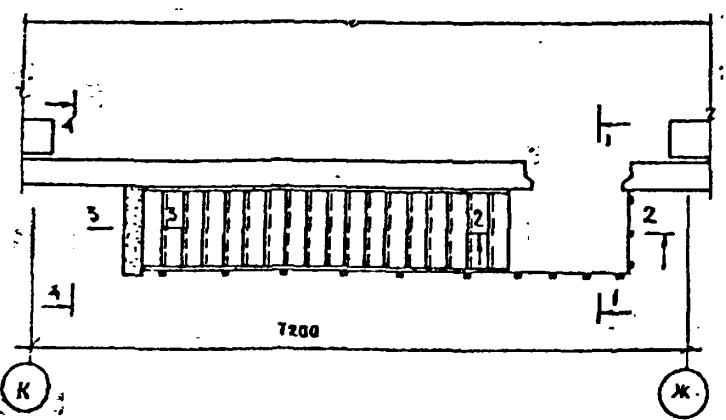
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КМ	ПРОФИЛЬ	h	h	h	ВЕС ПОС.	ВЕС ВРЕЗ.	ОСН. ВЕС	
СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ
БАЛКА ШТ.3	МБ-1	1	С 22	3800	2	7.6	80.0	180	4.80	180.3-480
САКАЛ. ДЕТАЛЬ ШТ.6	3А-1	2	240x8	240	1	0.24	3.82	362	4.22x6	
		3	Ф40ДШ	240	4	0.96	0.15	0.60	=25.32	
ПОДСТАВНОЕ СОЕДИН.	А-1 (ШТ.4)	4	Ф40АХ	1540	1	1.51	0.93	0.93	3.78	
	А-2 (ШТ.2)	5	Ф40АХ	730	1	0.78	0.48	0.48	0.96	
	А-3 (ШТ.4)	6	Ф40АХ	560	1	0.56	0.25	0.25	1.40	
	А-4 (ШТ.2)	7	Ф40АХ	780	1	0.78	0.42	0.42	0.96	
									ИТОГО	512.42

221-1-25-387		АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
ДРУЖИАН:	САВ.ТА	В.БОГОРАТ	
	Н.КОМУ	А.ИВАНОВ	
	Г.КИЧЕ	А.МОИСЕВ	
	В.КАХ	А.КОЗЛОВ	
	П.РАСПЕ	А.СЕРГЕЕВ	
САДК А		СТАЛИ А ЧЕРТ. АНТИС.	
8ХДМ №1 И №2 ХОЗДРЕХ. ПЛАН КРОВЛИ. СЕЧЕНИЯ.		Р 49	
		КО ПО МЕРЕ СОВЕТСКОГО МН. А. В. АНДРЕЕВА Г. МОСКВА	

АЛБРОМ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

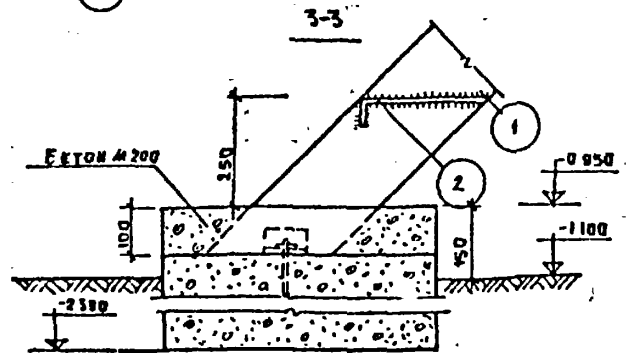
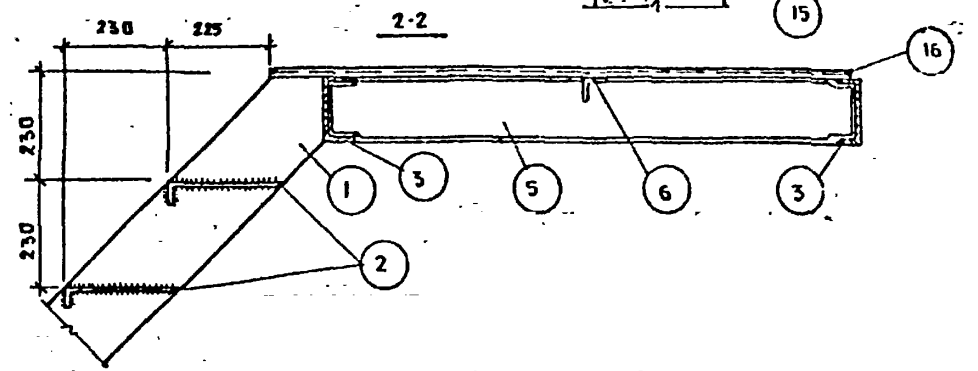
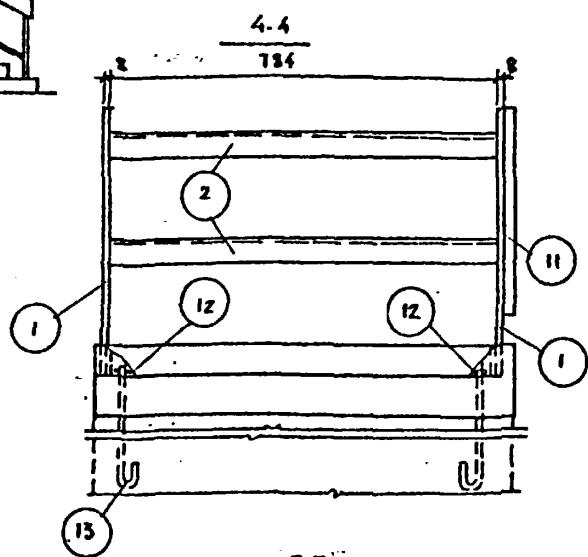
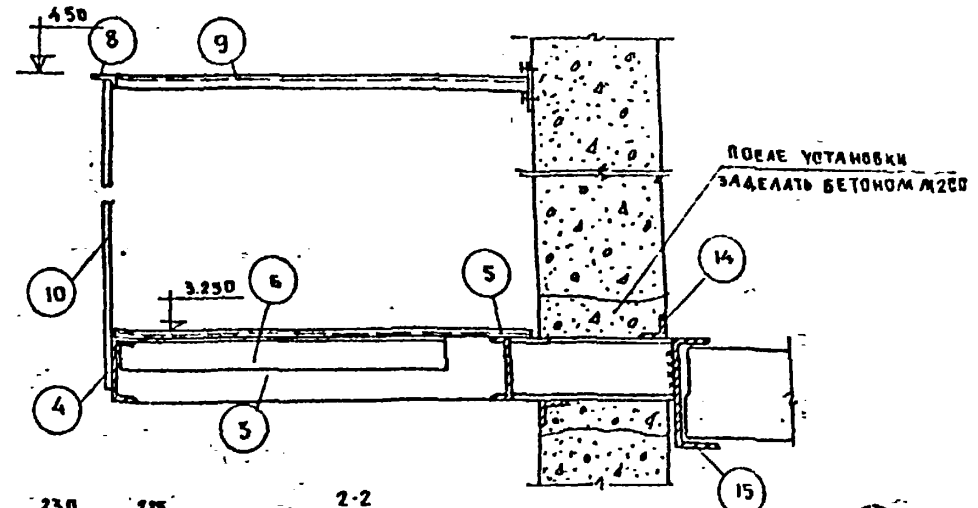
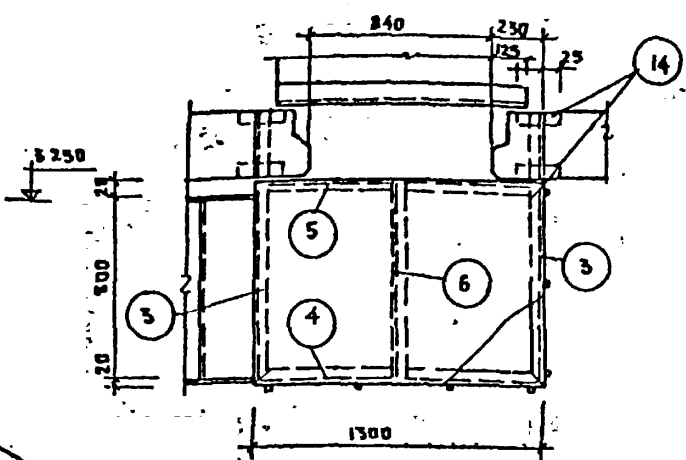


ПЛАТ НАРУЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

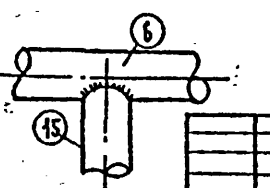
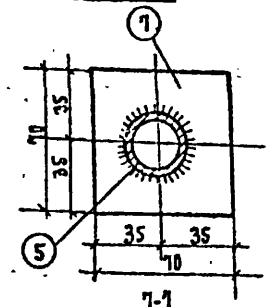
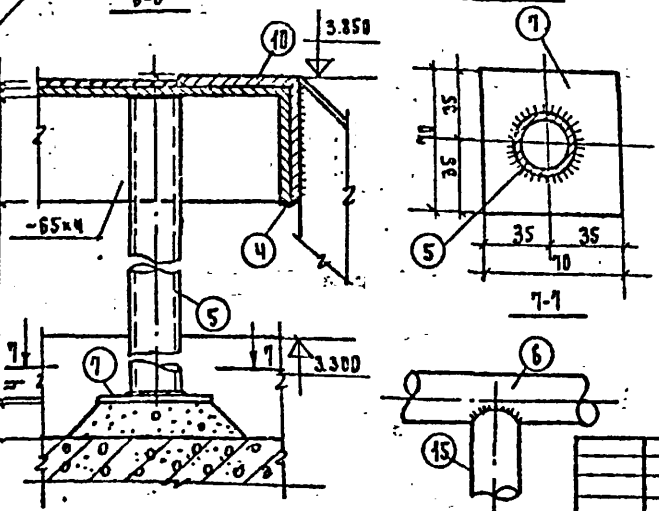
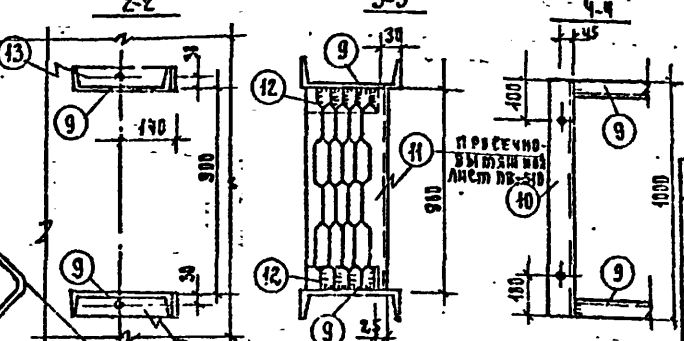
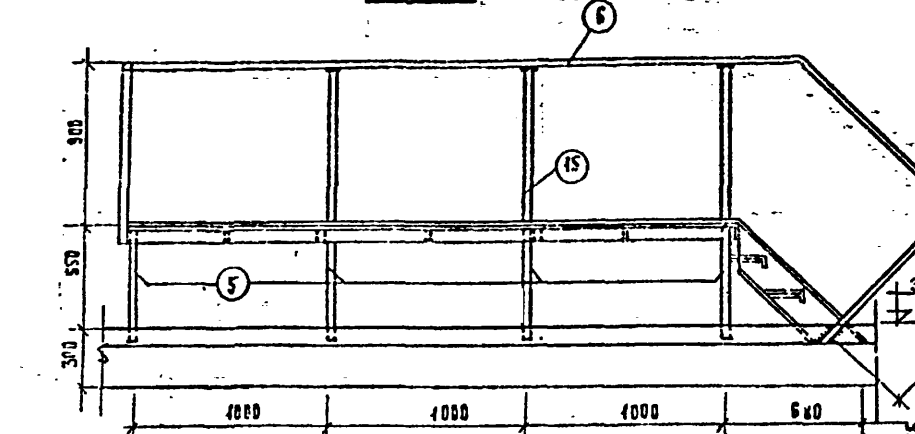
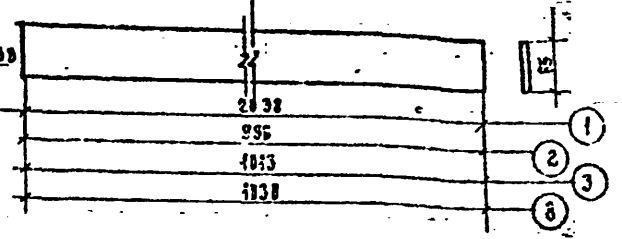
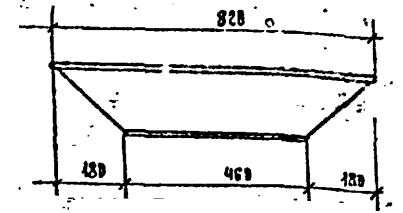
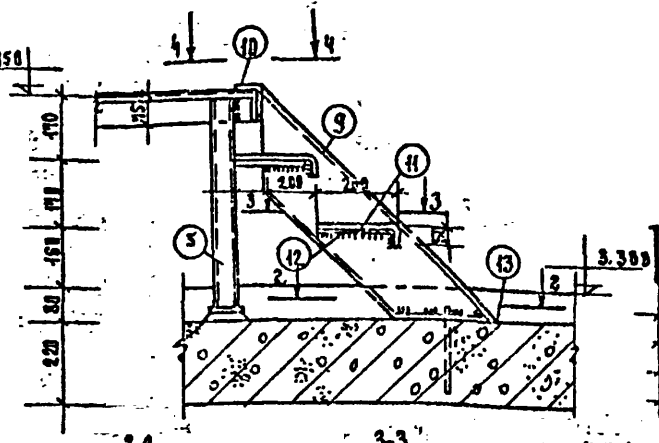
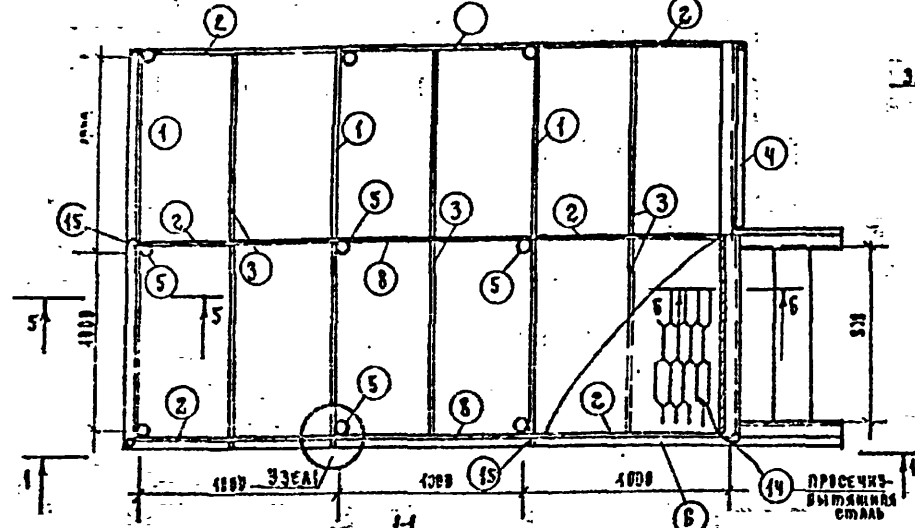
- 1 СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42А ГОСТ 9467-60
- 2 ВЫСОТА СВАРОЧНЫХ ШВОВ НЕ МЕНЕЕ 8-10 ММ
- 3 ФУНДАМЕНТЫ ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ЛЕСТНИЦУ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ БЕТОНА М200
- 4 АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ВЫПОЛНЯТЬ СОГЛАСНО СН И П-28-73



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦУ									
ПОЗ	КОДЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИНА	КОЛ-ВО	ВЕС			ИТОГО
						ММ	ШТ	ТОН	
1	ГОСТ 103-76	-180x8		6000	2	1130	67.80	135.60	46967
2	ГОСТ 8568-77	РЛБЕФОННАЯ СТАЛЬ		784	17	124	735	12461	
3	ГОСТ 8240-72	СН14		1200	2	123	1476	2952	
4	---	СН14		1300	1	123	1599	1599	
5	---	СН14		1280	1	123	1574	1574	
6	ГОСТ 8509-72	Л 63x6		860	1	572	491	491	
7	---	Л 56x36x4		6000	1	281	169	169	
8	---	Л 56x36x4		1300	1	281	365	365	
9	---	Л 56x36x4		900	1	281	252	252	
10	ГОСТ 2591-71	П 20x20		910	7	314	286	2002	
11	---	П 20x20		1000	6	314	314	1884	
12	ГОСТ 8509-72	Л 63x6		200	4	572	114	456	
13	---	БОЛТ М6 С ГАЙКОЙ		550	2	158	087	174	
14	ГОСТ 8509-72	Л 63x6		200	2	572	114	228	
15	ГОСТ 8240-72	СН 24		1500	1	2400	360	360	
16	ГОСТ 8568-77	РЛБЕФОННАЯ СТАЛЬ		1100	1	334	3674	3674	

221-1-25-387		АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА ЮКЛАССОВ (592 УЧАЩИХСЯ)			
БЛОК В		П	50
ВУД № 7 (В КИНОПРОЕКЦИОННУЮ)		КБ ПО РЕАЛЪЮБИТОНУ ИМ. А. А. РАУШЕВА Г. МОСКВА	

**ПЛАН МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАДЦАЖКИ**



НАИМЕРТ		ВЪЗНАЧЕННЕ	ПРОФИЛ И ДИМ.	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЪЗ. ДИМ.	РЕС. ЛТ			
№	ИЗВ.	КОЛ-ВО	ММ	ММ	ШТ.	М	ПОД.	РЕС.	ВЪЗ. РЕС.	
1	ГОСТ 8732-76	4	-65x4	2038	3	6.41	4.15	12.43		
2	"	4	-65x4	996	6	5.88	2.02	12.12		
3	"	4	-65x4	1843	6	6.48	2.05	12.35		
4	ГОСТ 8732-76	4	L75x6	2038	4	2.04	14.0	14.0		
5	ГОСТ 8732-76	5	ТП.30x4	663	42	7.96	4.10	28.4	22.825	
6	"	1	ПРОФИЛ ТП.30x4	4750	1	9.40	23.3	23.3		
7	ГОСТ 10376	4	-70x	78	42	0.84	0.45	4.89		
8	"	4	-65x4	1938	3	3.09	2.18	6.38		
14	"	1	-200x5	3008	1	3.00	49.6	448.3		
9	ГОСТ 8732-76	2	C 18	820	2	1.64	13.7	21.9		
10	ГОСТ 8732-76	1	L75x6	1000	1	1.00	6.89	8.89		
11	ГОСТ 10376	2	-250x5	900	2	1.8	5.6	11.20	67.85	
12	"	4	-90x4	186	4	0.74	0.23	0.92		
13	"	2	-60x6	255	2	0.51	0.72	1.44		
8	ГОСТ 8732-76	1	ПРОФИЛ ТП.30x4	-	-	8.0	20.56	20.56	67.85	
15	ГОСТ 8732-76	1	СТАЛОВАЯ ТР.30x4	950	10	9.5	2.44	24.4	67.85	
							Итого:	324.56		

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Сварки металлических конструкций производить электродами Э-42-А ГОСТ 15467-68
2. Все сварные швы 5-6 мм
3. Ступени из профно-вытяжного листа привариваются к косоурам через планки, которые заранее привариваются к ступицам.
4. Металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

221-1-25-397

СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)

БЛОК В

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАДЦАЖКА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

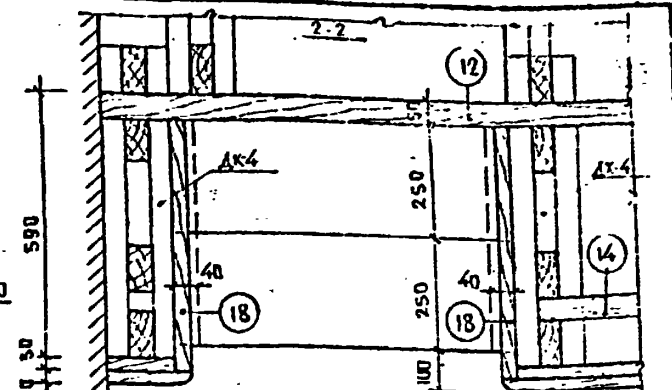
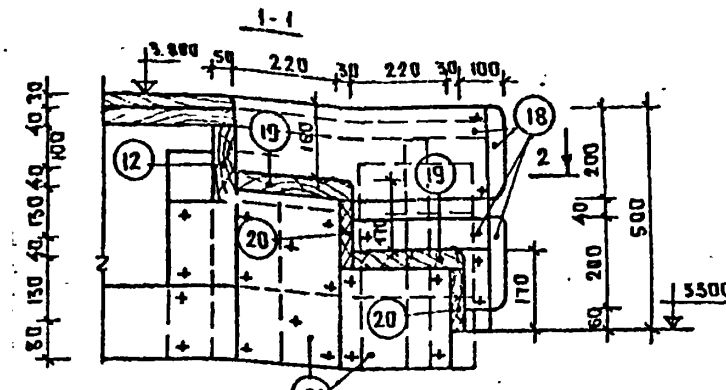
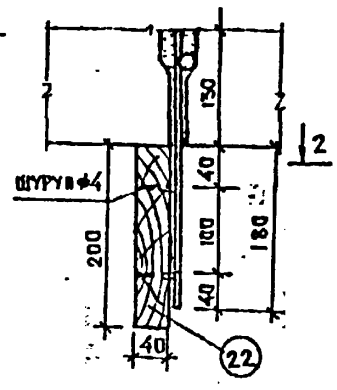
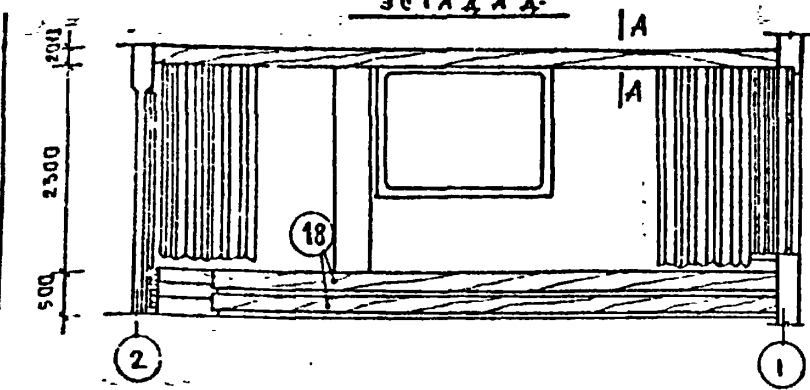
ПРОВЕРКА: [подписи]

ИЗДАНО: [подписи]

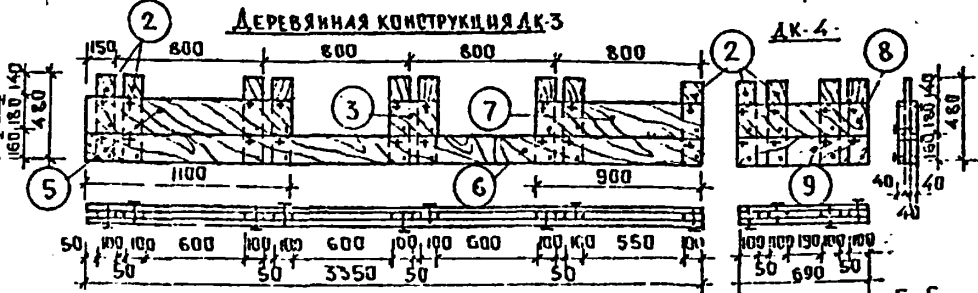
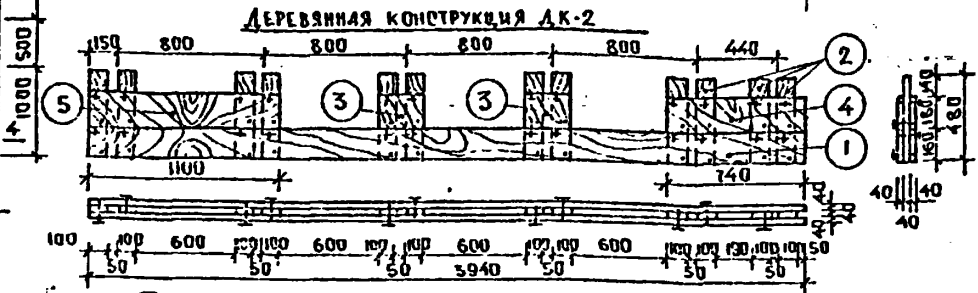
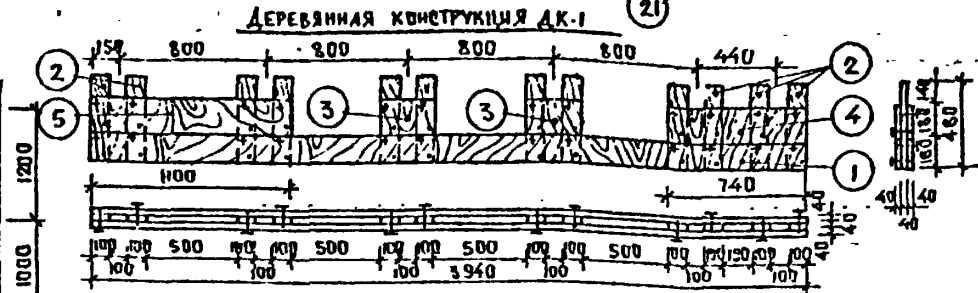
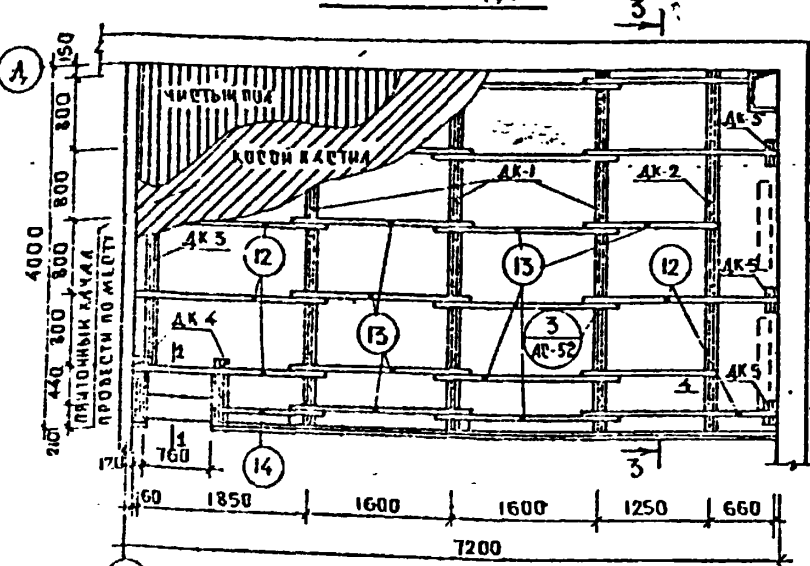
Лист 51

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛЬБОМ I

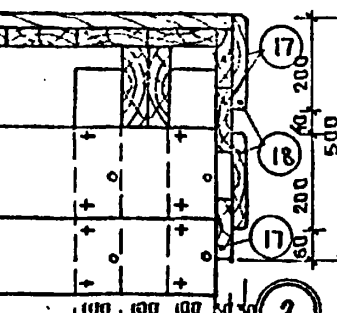
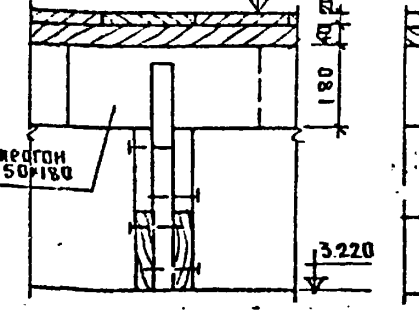
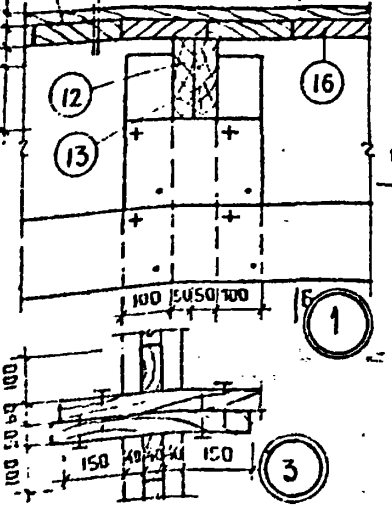
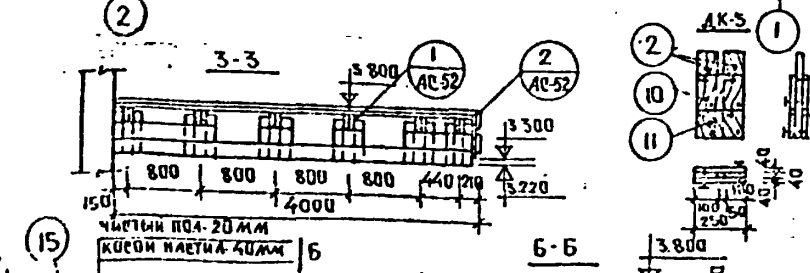
ЭТАЖ А



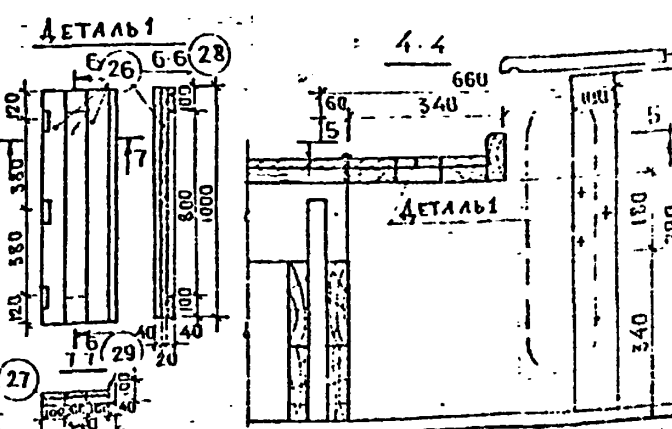
План эстрады



ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД
1	ДОСКА	40x150x3940	8	м³	0.134
2	ДОСКА	40x100x480	71	м³	0.015
3	ДОСКА	40x180x500	18	м³	0.024
4	ДОСКА	40x180x740	8	м³	0.040
5	ДОСКА	40x180x1100	10	м³	0.020
6	ДОСКА	40x150x3350	2	м³	0.042
7	ДОСКА	40x180x900	2	м³	0.012
8	ДОСКА	40x180x690	4	м³	0.020
9	ДОСКА	40x160x690	4	м³	0.016
10	ДОСКА	40x150x250	6	м³	0.011
11	ДОСКА	40x160x250	6	м³	0.019
12	ДОСКА (ПРОГОН)	50x180x2120	9	м³	0.111
13	ДОСКА (ПРОГОН)	50x180x2020	14	м³	0.252
14	ДОСКА (ПРОГОН)	50x180x1200	1	м³	0.010
15	ДОСКА (ЧИСТЫЙ ПОЛ)	8x20	2800 м	м³	0.560
16	ДОСКА (КОРОМ НАСТИЛ)	8x40	2800 м	м³	1.120
17	ДОСКА	30x150x6340	3	м³	0.014
18	ДОСКА	30x200x7500	2	м³	0.091
19	ДОСКА	40x300x760	7	м³	0.018
20	ДОСКА	30x150x760	2	м³	0.006
21	ДОСКА	220x40	15 м	м³	0.005
22	ДОСКА	40x200x550	2	м³	0.056
23	ДОСКА	40x100x150	4	м³	0.001
-	ДЕТАЛЬ 1	1000x340	2	м³	0.058
<b>ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ</b>					<b>2840 м³</b>



ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ (в мм)	КОЛ-ВО	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД ДРЕВ.
26	ДОСКА	20x100x1100	3	м³	0.006
27	ДОСКА	40x100x1100	2	м³	0.008
28	ДОСКА	40x100x1100	2	м³	0.008
29	ДОСКА	40x100x1100	1	м³	0.004
<b>ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ: ДЕТАЛЬ 1</b>					<b>0.015 м³</b>



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Деревянные части эстрады подвергнуть пропитке антисептиком и антипиреном.
2. Доски поз 18, поз 20 прошкурить, зачистить и покрыть бесцветным лаком 2 раза.
3. Доски поз 19 покрыть черной масляной краской.
4. Чистый пол эстрады покрасить масляной краской, соответствующей цвету чистого пола актового зала.

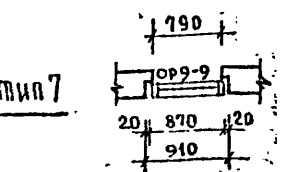
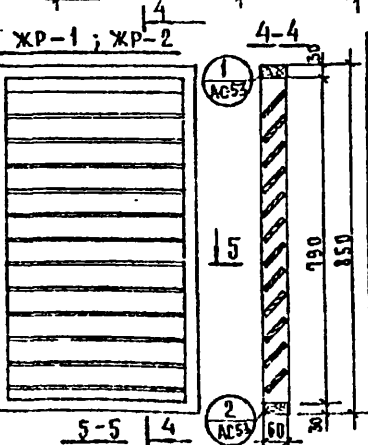
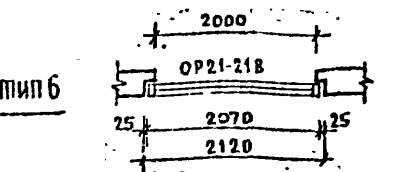
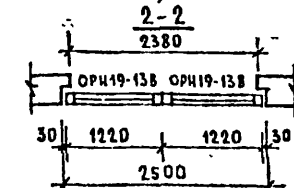
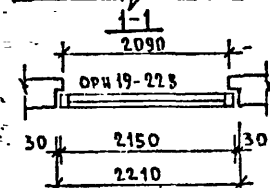
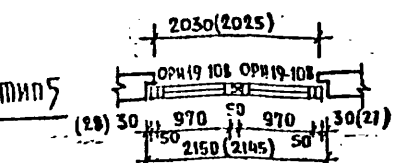
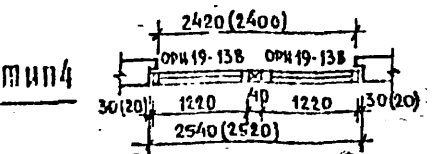
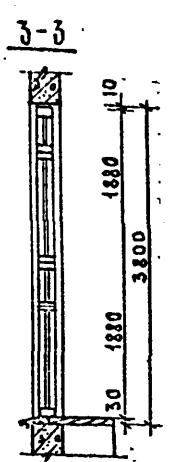
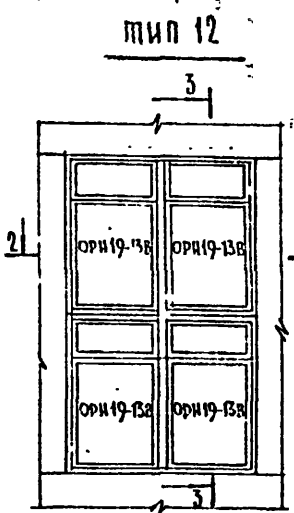
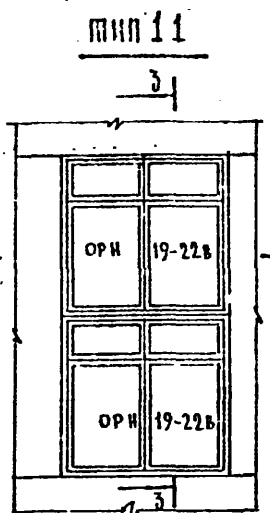
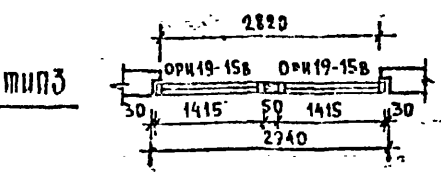
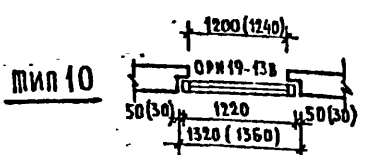
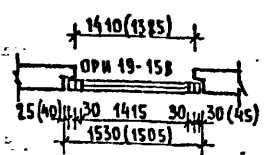
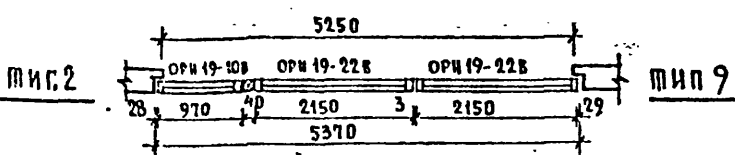
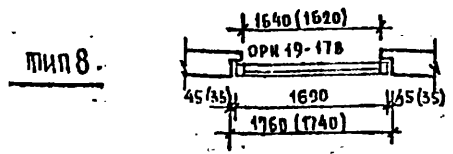
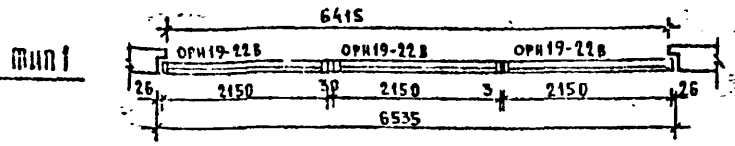
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
5 АУК. 8*	Р	52
Конструкция эстрады		КС



СОГЛАСОВАНО:  
ИМЕЮЩИЙ ДОЛЖНОСТЬ И ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЬ

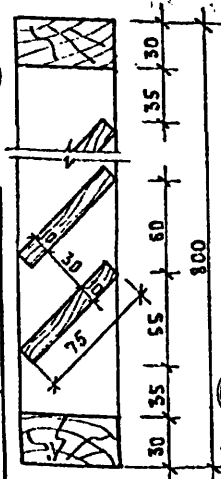
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛБОМ I



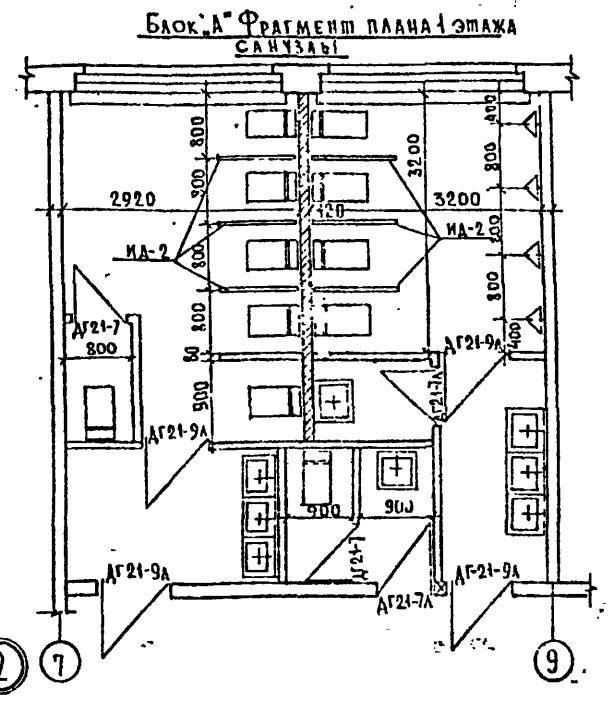
РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ЖР-1 И ЖР-2

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ мм	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м3
1	ДОСКА	560 x 60 x 30	2	
2	—	850 x 60 x 30	2	0.010
3	—	510 x 75 x 10	12	
4	—	660 x 60 x 30	2	
5	—	850 x 60 x 30	2	0.011
6	—	610 x 75 x 10	12	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ВЫШЕ ОТМ. 0

ТИП ПРОЕМА	МАРКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ	КОЛ-ВО ОКОН БЛОК В ПРОЕМ	ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ПРОЕМОВ	ПРИМЕЧАНИЕ
тип 1	ОРН 19-22Б	3	2	АЛ.Ш.Ч.7-2
тип 2	ОРН 19-10В	1	1	—
	ОРН 19-22Б	2		
тип 3	ОРН 19-15В	2	24	—
тип 4	ОРН 19-13В	2	8	—
тип 5	ОРН 19-10В	2	9	—
тип 6	ОР 21-21В	1	36	ГОСТ 11214-65
тип 7	ОР 9-9	1	2	—
тип 8	ОРН 19-17В	1	10	АЛ.Ш.Ч.7-2
тип 9	ОРН 19-15В	1	4	—
тип 10	ОРН 19-13В	1	3	—
тип 11	ОРН 19-22Б	2	2	—
тип 12	ОРН 19-13В	4	3	—



221-1-25-387 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /

ПРИВЯЗКА	ЗАВ. ОПЕД. И. КИРИЛ. (А. КОСЯКОВ)	БОТ. ПРОГР. ДИ. ИВАНОВСКИЙ	АРХ. РАБОТ. ЧИВАЛИН	ПРОБ. РАБ. БУРБАКИ	ИНЖ. ИВАНОВА	СЛ. РАБ. П	ЛИСТ 53	ИСП. КО
ИМ. В. №								

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ БЛОКА "А" САНУЗЛА. ХАЛОЗИННЫЕ РЕШЕТКИ ЖР-1 И ЖР-2

ПО ЖЕЛ. ИМЕНИ ИМ. А. А. ВКУШЕВА Г. МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 224-1-25-387

Внутренняя отделка помещений									
№ п/п	Наименование помещения	Потолок		Стены		Окна		Двери	
		Характер отделки	Серия	Характер отделки	№ колер	Характерист. отделки	№ колер	Характерист. отделки	№ колер
1	Классные помещения	побелка	7.1	окраска силикатной краской	24	улучшенная масляная краска	белая	улучшенная масляная краска	белая
2	Радиозузел и дикторская	---	5	окраска масляной краской	28	---	---	---	---
3	Фотолаборатория	---	5	окраска масляной краской	36	---	---	---	---
4	Лаборатория физики и астрономии	---	5 <sup>0</sup>	---	95	---	---	---	---
5	Лаборантская физики	---	5	---	68	---	---	---	---
6	Лаборантская химии	---	5 <sup>0</sup>	---	68	---	---	---	---
7	Лаборантская биологии	---	5	---	68	---	---	---	---
8	Комбинированная мастерская по обработке металла, дерева и другим видам труда.	---	6	---	117	---	---	---	---
9	Инструментальная комната мастера	---	6	---	68	---	---	---	---
10	Кабинет обслуживания видов труда по обработке тканей и кулири для девочек 7-8 классов	---	1	---	---	---	---	---	---
11	Рекреационные помещения	---	6/8 5/2	окраска силикатной краской	24 119 109	---	---	---	---
12	Спортивный зал	---	14	окраска масляной краской в 2 слоя	38	---	---	покрыть лаком за 2 раза	---
13	Раздевальные	---	15	окраска масляной краской №1.8 м	34	---	---	улучшенная масляная окраска	---
14	Душевые	---	9	глазур. плитка №1.8 м выше масляной краской	белая	---	---	---	---
15	Уборные	---	9	глазур. плитка №1.8 м выше побелка	белая	---	---	---	---
16	Снарядная	---	14	окраска масляной краской №2.5 м	34	---	---	покрыть лаком за 2 раза	---
17	Комната инструктора	---	14	окраска масляной краской №1.8 м	34	---	---	покрыть лаком за 2 раза	---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Номера колера приняты по Альбому колеров Стройиздата - 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Эстрада	побелка	см. лист	см. лист	белая	улучшенная масляная краска	белая	улучшенная масляная краска	белая
19	Киндаспортивная с перемточной и тамбуром	---	4	окраска масляной краской	28	---	---	---	---
20	Инвентарная под эстрадой	---	18	---	---	---	---	---	---
21	Зубаенный зал	---	6	окраска масляной краской	41	улучшенная масляная краска	---	покрыть лаком за 2 раза	---
22	Кухня-заготовочная	---	9	глазур. плитка №1.8 м, выше масляная окраска	41	---	---	улучшенная масляная окраска	---
23	Овощной и мясо-рыбный цех	---	9	---	---	---	---	---	---
24	Тамбуры	---	11	масл. окраска №2.8 м	113	---	---	---	---
25	Кадровая продуктов	---	9	масляная окраска №1.8 м	41	---	---	---	---
26	Загрузочная тарная	---	9	масляная окраска №1.8 м	41	улучшенная масляная краска	---	улучшенная масляная краска	---
27	Гардеробная бельевая	---	6/8	---	42	---	---	---	---
28	Комната общественных организаций (пioneрская, комитет ВЛКСМ)	---	6	окраска силикатной краской	4	---	---	покрыть лаком за 2 раза	---
29	Библиотека (читальный зал с книгохранением)	---	6	окраска масляной краской №2.5 м	119	---	---	улучшенная масляная краска	---
30	Учительская	---	7	окраска силикатной краской	119	---	---	---	---
31	Кабинет заведующего учебной частью	---	1	---	109	---	---	---	---
32	Кабинет директора	---	6	---	109	---	---	---	---
33	Канцелярия	---	6	---	109	---	---	---	---
34	Кабинет врача	---	15	окраска масл. краской №2.8 м	57	---	---	---	---
35	Комната технического персонала	---	5	масляная краска №1.8 м выше побелка	41	---	---	---	---
36	Электрощитовая	---	9	---	41	---	---	---	---
37	Вестибюль с гардеробом	---	11	окраска силикатной краской	120	---	---	покрыть лаком за 2 раза	---
38	Коридор, лестничные клетки	---	18	масляная краска №1.8 м выше побелка	---	---	---	улучшенная масляная краска	---

224-1-25-387

AR

СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ  
(302 УЧЕНИКА)

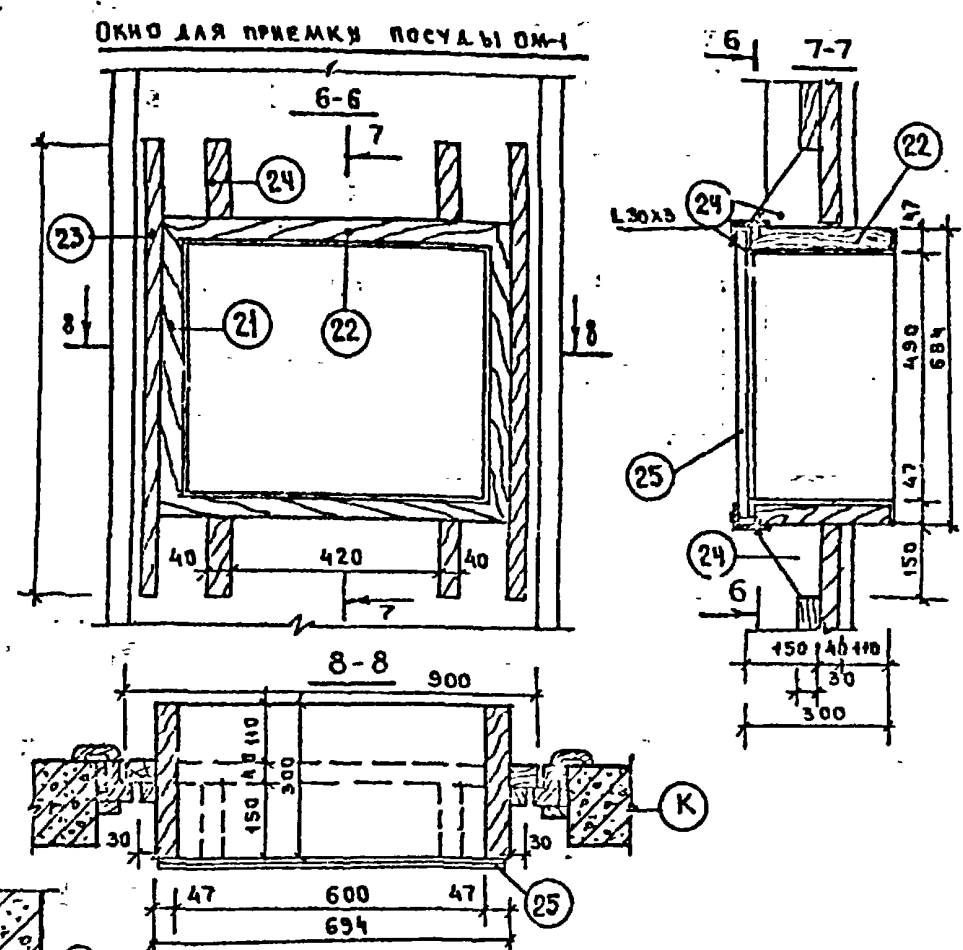
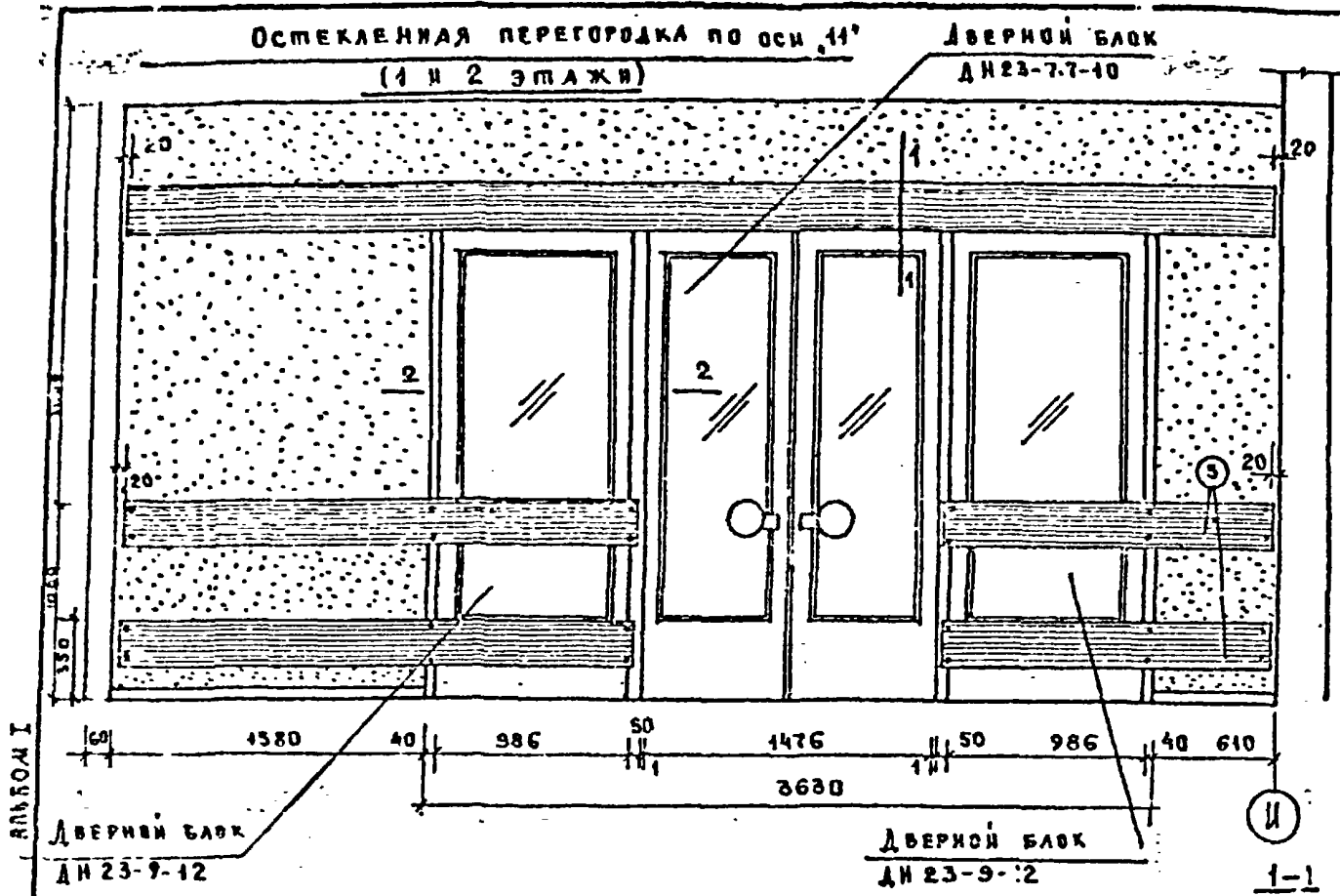
ПРИВЯЗАН:

ИЗВ. №

АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ  
И. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ  
С. КОЛОДЦЕВ

Внутренняя отделка помещений

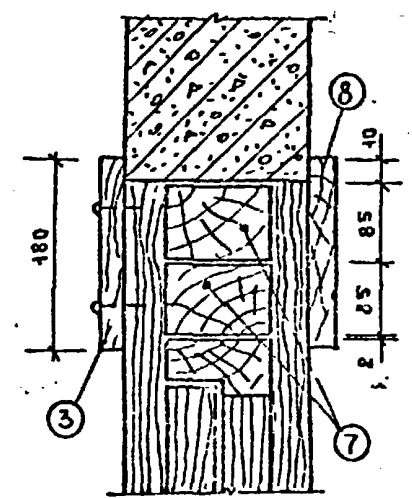
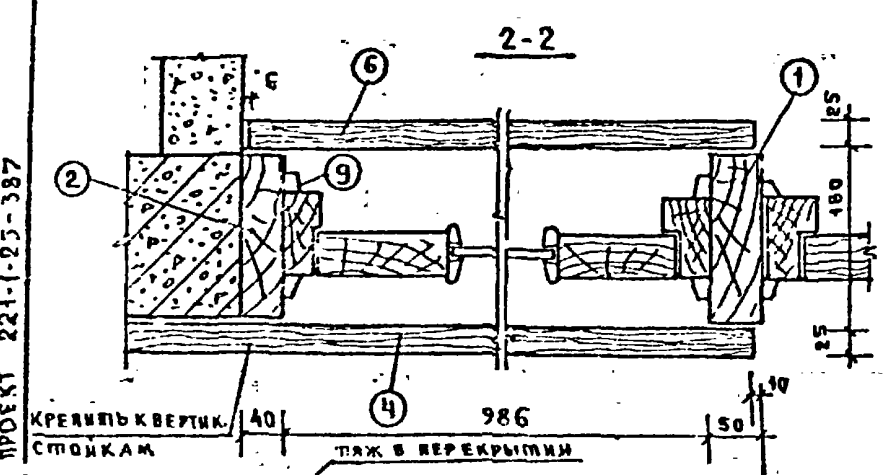
№ по каталогу  
И. КОЛОДЦЕВ  
г. Москва



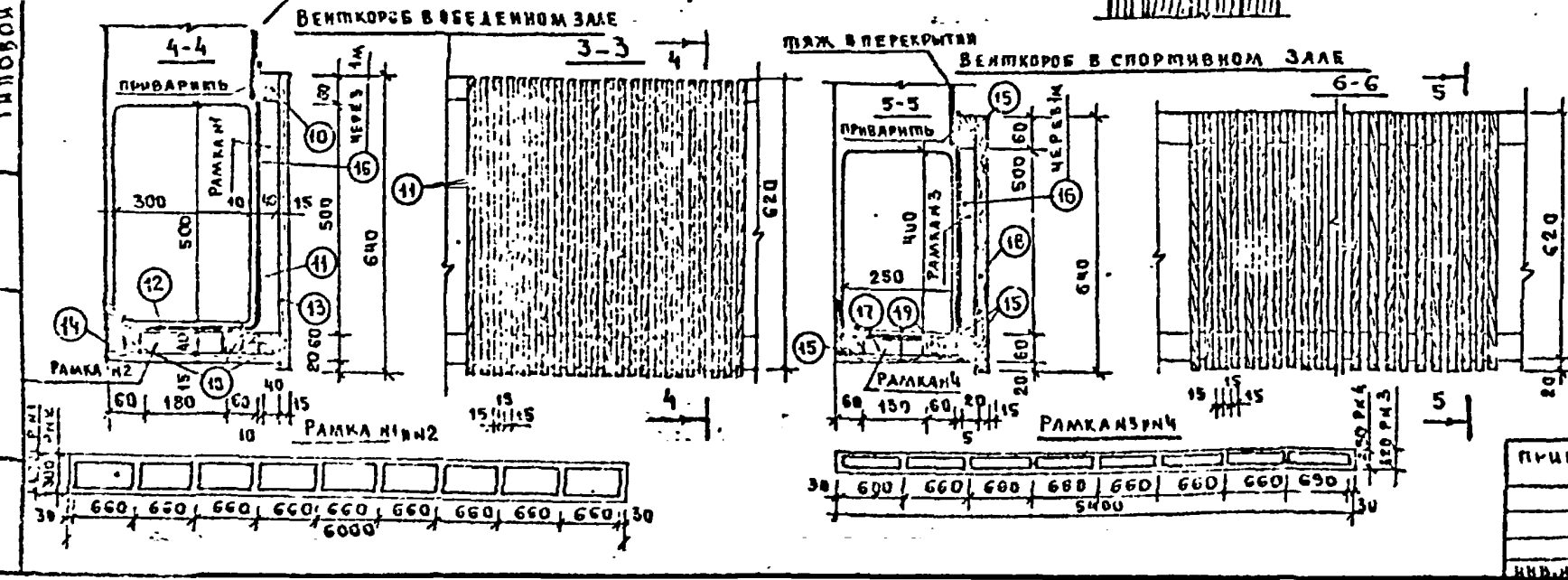
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ.	РАСХОД МАТЕР.
21	Доска столярная	300x584x47	2	
22	—	300x684x47	2	
23	Доска	30x30x884	2	0.04 м³
24	—	150x150x40	4	
25	Фанера	580x690x4	1	0.4 м²

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИСЕПТИКОМ И АНТИПИЛЕНАМИ.
2. РЕЙКИ ВЕНТОКОРБОВ И ДОСКИ ОСТЕКЛЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТИМ ЛАКОМ ЗА ДВА РАЗА.
3. ОКНО ДЛЯ ПРИЕМКИ ПОСУДЫ ОМ-1 ПОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ПОД ДВЕРЬ ЗА 2 РАЗА.

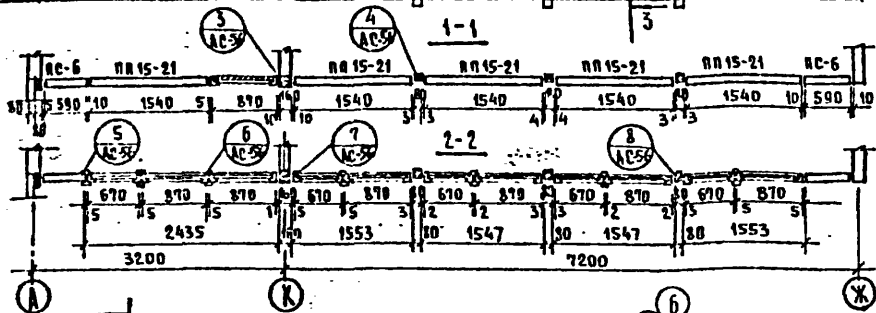
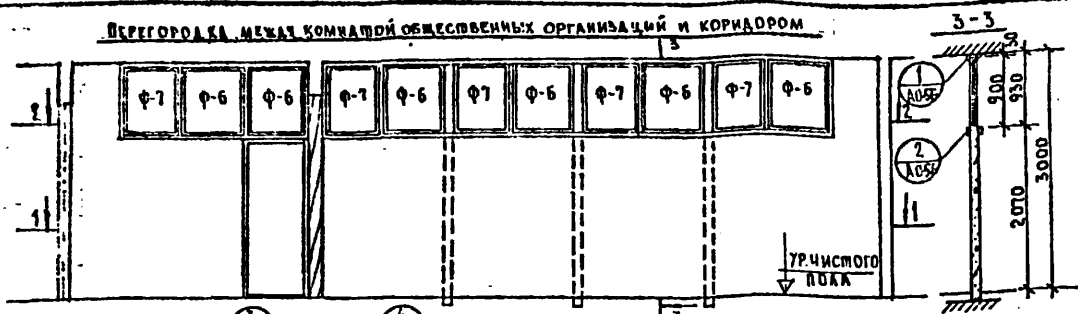


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ									
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ м³	№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ м³
1	Доска	2500x180x50	2		10	Доска	6000x60x40	4	
2	Доска	2500x180x40	2		11	Доска	620x60x40	10	
3	Доска	5780x180x25	1		12	Доска	300x60x40	10	0.122
4	Доска	2630x180x25	2		13	РЕЙКА	640x15x15	200	
5	Доска	1660x180x25	4		14	РЕЙКА	300x15x15	200	
6	Доска	1060x150x25	2		15	Доска	5400x60x40	4	0.407
7	Доска	3620x85x70	2		16	Доска	620x60x40	9	
8	Доска	4240x180x25	1		17	Доска	250x60x40	9	
9	ШТАБИЛ В.М.	-	34	37	18	РЕЙКА	640x15x15	150	
					19	РЕЙКА	250x15x15	180	
					20	АРМАТУРА c=12м φ10			

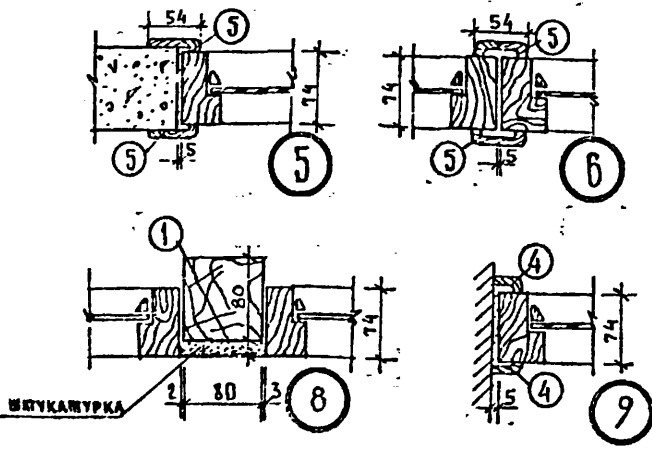
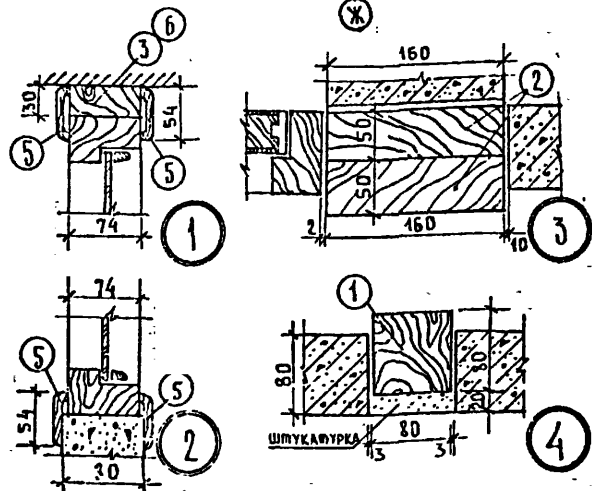
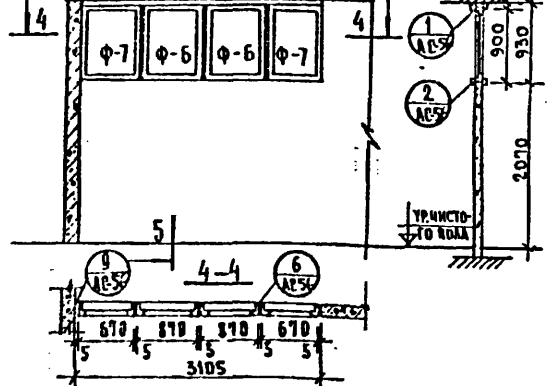


221-1-25-387	АС:
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	
БЛОКИ А, В, Г	Р-55
Завята И.И.	Богородский
Трубаев	Чубакин
Провал	Малах

ПЕРЕГОРОДКА МЕЖДУ КОМПАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КОРРИДОРОМ

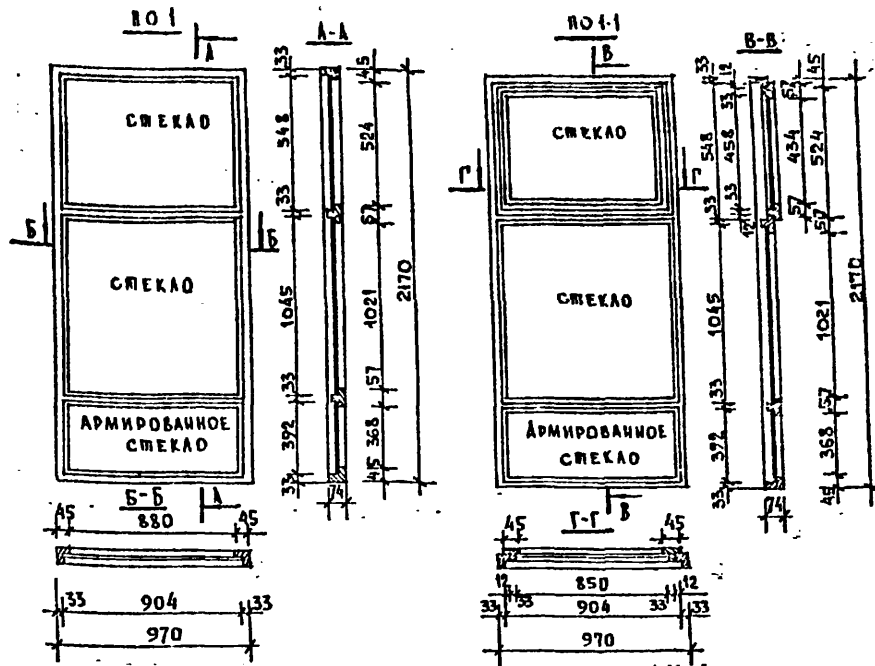


ПЕРЕГОРОДКА МЕЖДУ КАБИНЕТОМ ВРАЧА И КОРРИДОРОМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УСТАНОВКУ ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ КОМПАНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КОРРИДОРОМ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛИЧ.	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД ДРЕВ.
1	БРУС	80 × 80 × 3080	3	М <sup>3</sup>	0.059
2	ДОСКА	50 × 160 × 2600	2	М <sup>3</sup>	0.040
3	БРУС	30 × 74 × 9040	1	М <sup>3</sup>	0.020
4	НАЛИЧНИК	32 × 13	—	ПОГ.М	3.65
5	НАЛИЧНИК	54 × 13	—	ПОГ.М	50.56
Итого ДРЕВЕСИНЫ:					0.119 М <sup>3</sup>



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УСТАНОВКУ ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ КАБИНЕТОМ ВРАЧА И КОРРИДОРОМ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛИЧ.	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
6	БРЗО	30 × 74 × 3105	1	М <sup>3</sup>	0.007
4	НАЛИЧНИК	32 × 13	—	ПОГ.М	3.6
5	НАЛИЧНИК	54 × 13	—	ПОГ.М	11.6
Итого ДРЕВЕСИНЫ:					0.007 М <sup>3</sup>

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПО-1

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	М <sup>3</sup>	0.025
Стекло оконное: 540 × 920 - 1 шт. 1030 × 920 - 1 шт.	М <sup>2</sup>	1.45
Армированное стекло: 380 × 920 - 1 шт.	М <sup>2</sup>	0.35
Итого ДРЕВЕСИНЫ:		0.025 М <sup>3</sup>

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПО-1

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	М <sup>3</sup>	0.025
ДРЕВЕСИНА ФРАМУГИ	М <sup>3</sup>	0.0087
Стекло оконное: 440 × 855 - 1 шт. 1030 × 920 - 1 шт.	М <sup>2</sup>	1.33
Армированное стекло: 380 × 920 - 1 шт.	М <sup>2</sup>	0.35
Итого ДРЕВЕСИНЫ:		0.034 М <sup>3</sup>

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фрамуги φ-6 и φ-7 см. лист...
2. Все деревянные части подвергнутся газовой пропитке антисептиком и антипиренами.
3. Фрамуги покрасить масляной краской под цвет стены за 2 раза.

221-1-25-387

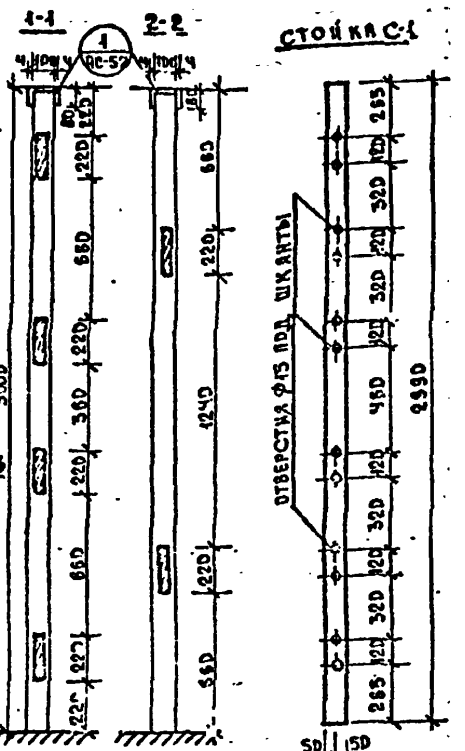
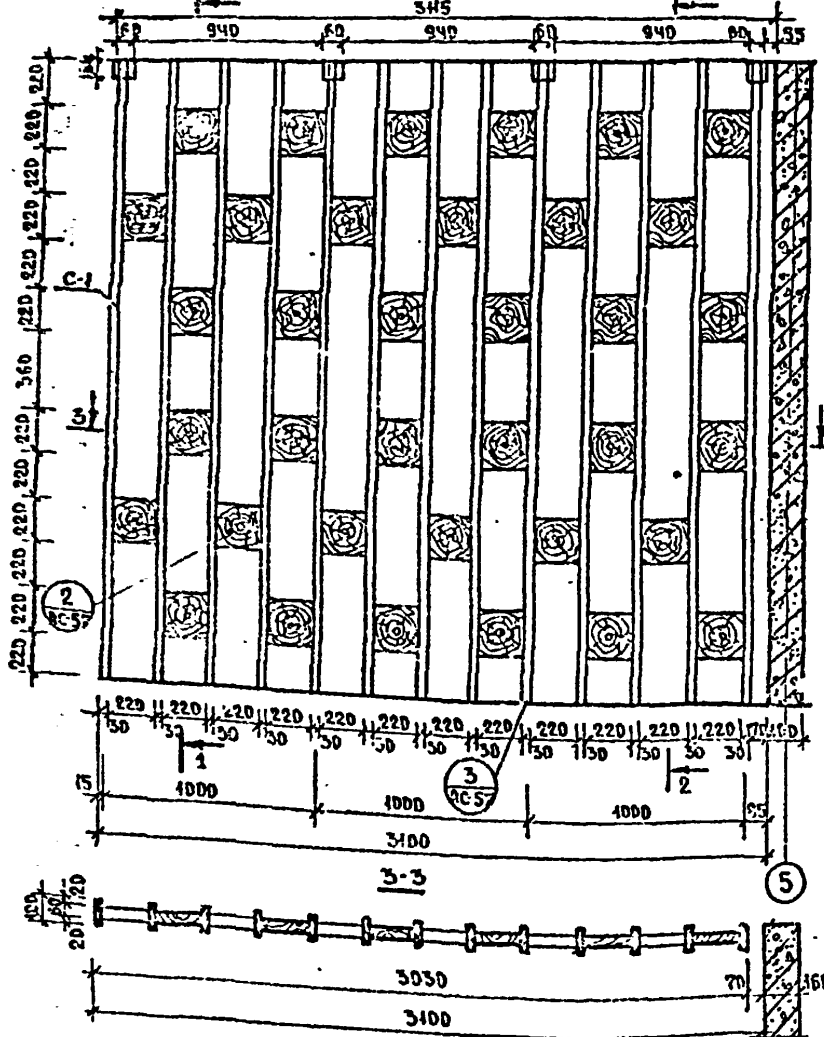
АВ

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ  
(392 УЧАЩИХСЯ)

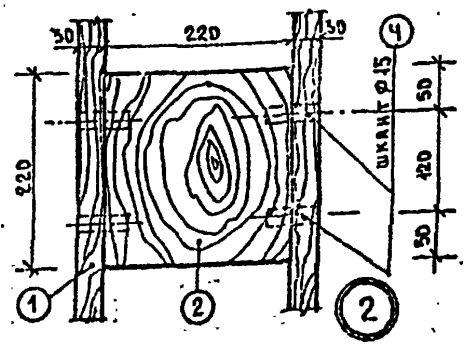
ПРИВЯЗКА:	САВ. ОРА	БОГОРОДСКАЯ И КОМП. ИРЯНОВСКИ	СА КОМ. ИРЯНОВСКИ	РИБ. АРКА ЧЕКАЛИ	ПРОБЕРКА А ЧЕКАЛИ	ИНЖЕНЕР И. А. КУРЬЕВ	СВЯЗЬ АМСТ. АНСТОВ		
							Р	СГ	АНСТОВ
АН.В. №							УСТАНОВКА ФРАМУГ В ПЕРЕГОРОДКАХ КОМПАНИЙ ОБЩЕСТВ. ОРГАНИЗАЦИЙ И КАБИНЕТА ВРАЧА. ЭС. КАМЕР. ПЕРЕГОРОДКИ ИЛИ		

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ И А. А. КУРЬЕВА Г. МОСКВА

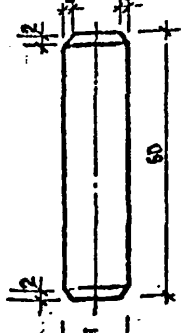
ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА



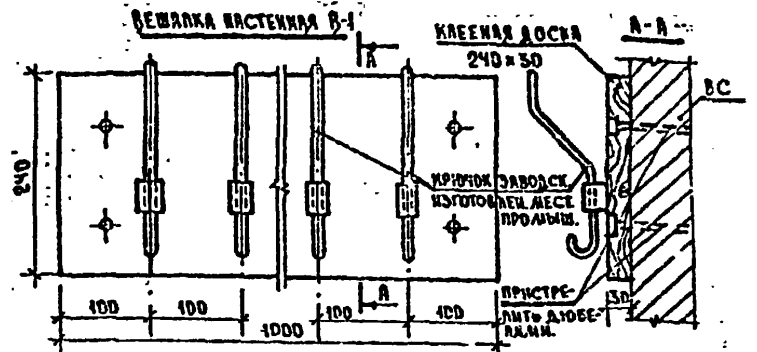
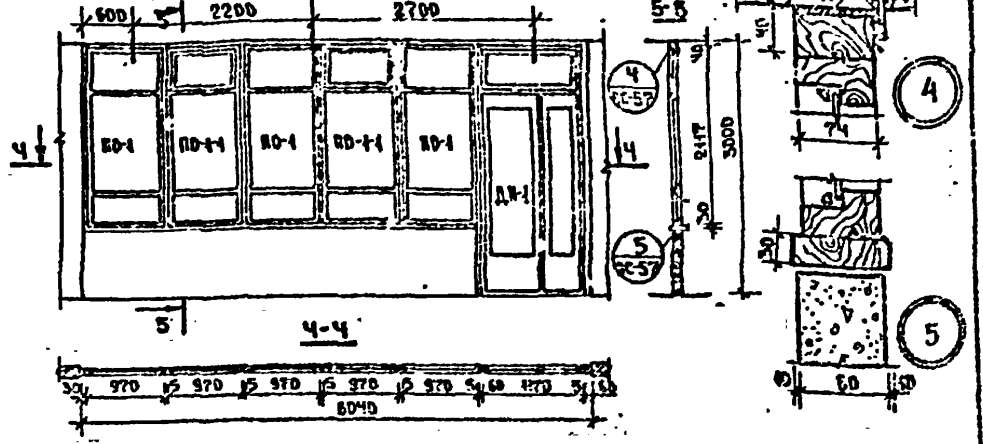
СТОЙКА С-1



ДЕРЕВЯННЫЙ ШКАНТ



УСТАНОВКА ОСТЕКЛЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖДУ КЛАССОМ И РЕКРЕАЦИЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ

ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО ЛМЧ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>
1	ДОСКА (СТОЙКА С-1)	100x50x2990	15	0.116
2	БРУС	220x220x60	36	0.104
3	ВКЛАДЫШ	35x60x6	4	0.00005
4	ШКАНТ Ф15	Л-60	144	0.0018
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:				0.2218 м <sup>3</sup>

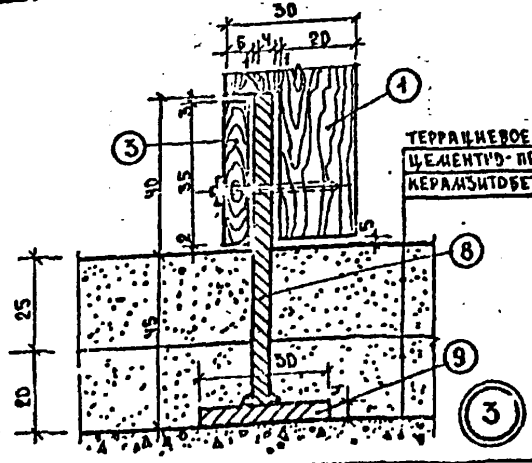
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ

ПОР.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	ВЕС (КГ)
5	-60x4	240	4	1.8
6	-60x4	180	4	1.35
7	Ф16 А I	200	4	1.26
8	-60x4	60	4	0.60
9	-30x4	60	4	0.22
ИТОГО СТАЛИ:				5.23

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 БРУСКИ КРЕПЯТ К СТОЙКАМ НА ШКАНТАХ Ф15 ММ НА КЛЕЮ.
- 2 ВКЛАДЫШ КРЕПЯТ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КЛЕЕ.
- 3 СТОЙКИ С-1, БРУСКИ И ВКЛАДЫШИ ОШТУКАТУРИТЬ И ПОКРЫТЬ ЛАКОМ.
- 4 ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ НЕ БОЛЕЕ 10%.
- 5 ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ.

ТЕРРАЦЕНОВОЕ ПОКРЫТИЕ - 25  
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТАЖКА - 20  
 КЕРАМЗИТОБЕТОН / ШАКОБЕТОН - 35

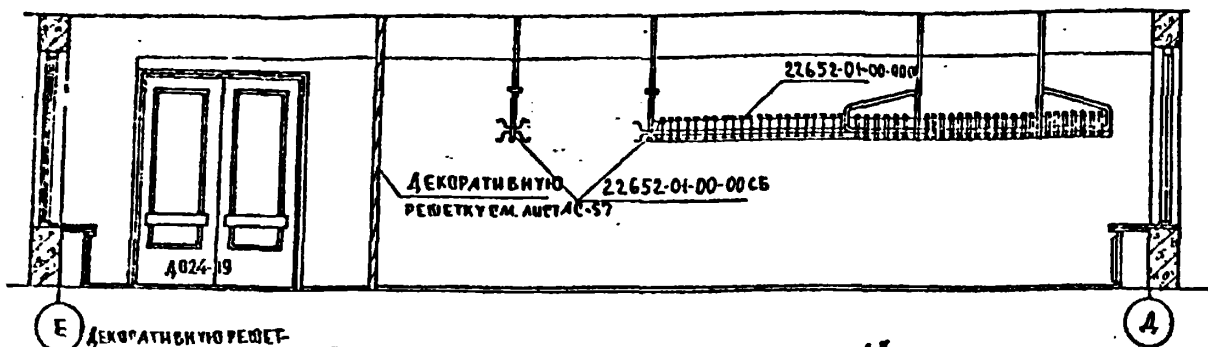


СОГЛАСОВАНО:  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

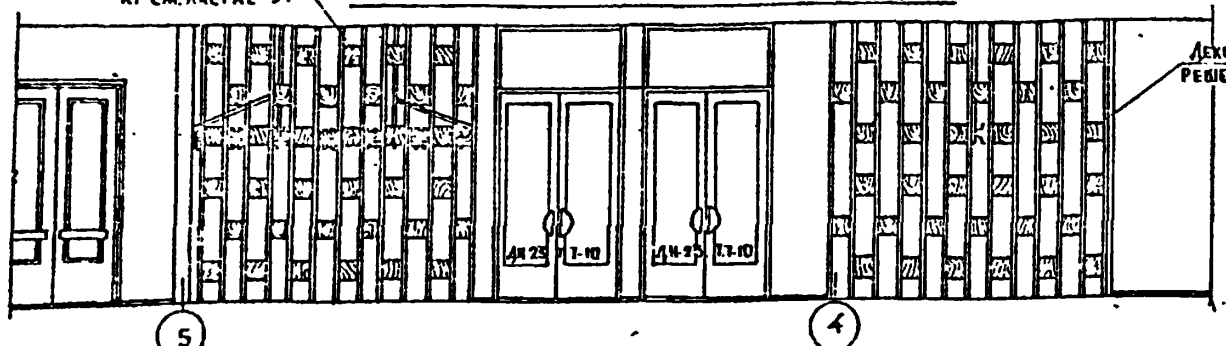
221-4-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 40 КЛАССОВ (592 УЧАЩИХСЯ)		
ПРИВЯЗКА:	БЛОК Б	СТЕНА МСТ ЛИСТ
ИЛИ ИМ:	ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА В ВЕСТИБУЛЕ ПЕТЕГОРОДКА МЕЖДУ КЛАССОМ И РЕКРЕАЦИЕЙ. ВЕШАЛКА НАСТЕННАЯ В-1	Р 57
		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ НА ПЛАЧУЩЕЙ СЛОИ



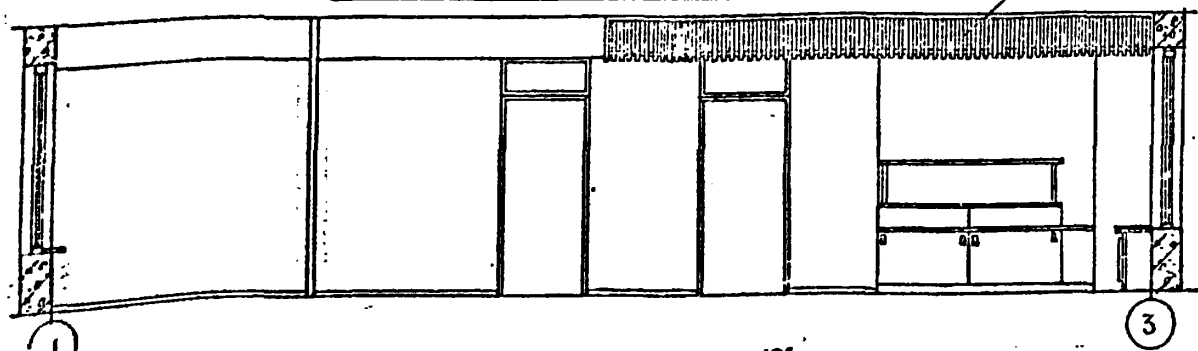
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕСТИБЮЛЯ С ГАРДЕРОБОМ ПО ОСИ Б'



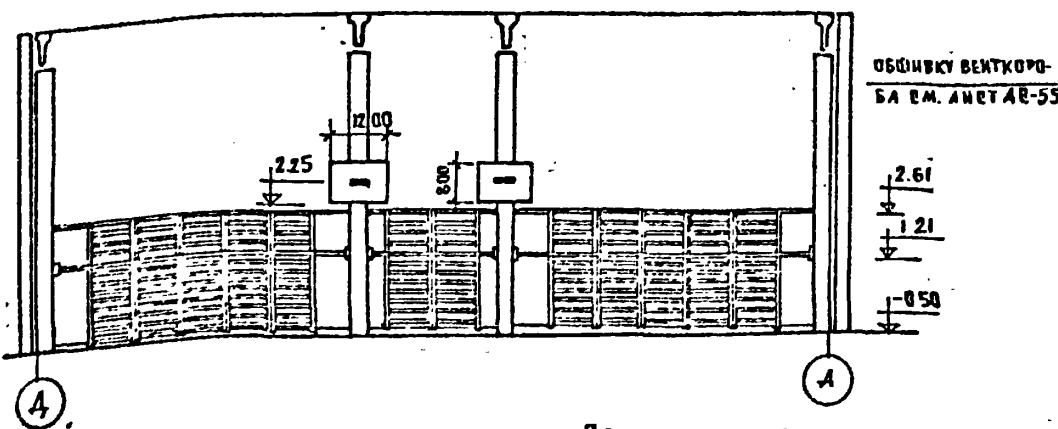
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕСТИБЮЛЯ ПО ОСИ А'



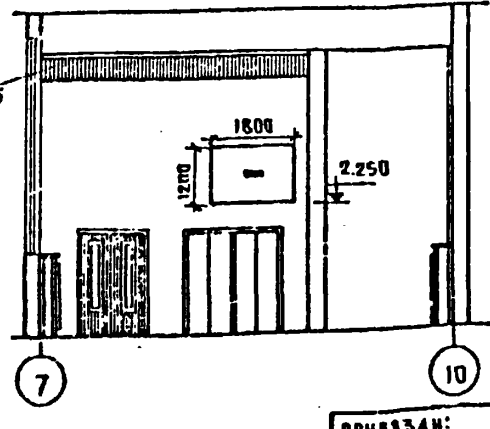
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ОБЕДЕННОГО ЗАЛА ПО ОСИ К'



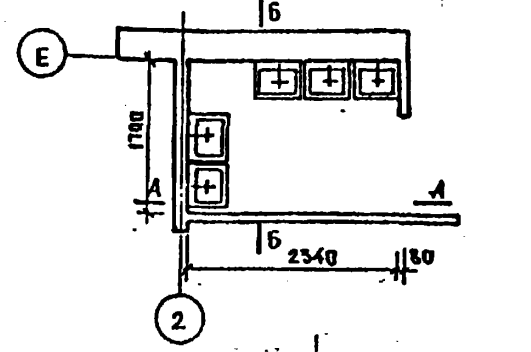
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА ПО ОСИ И'



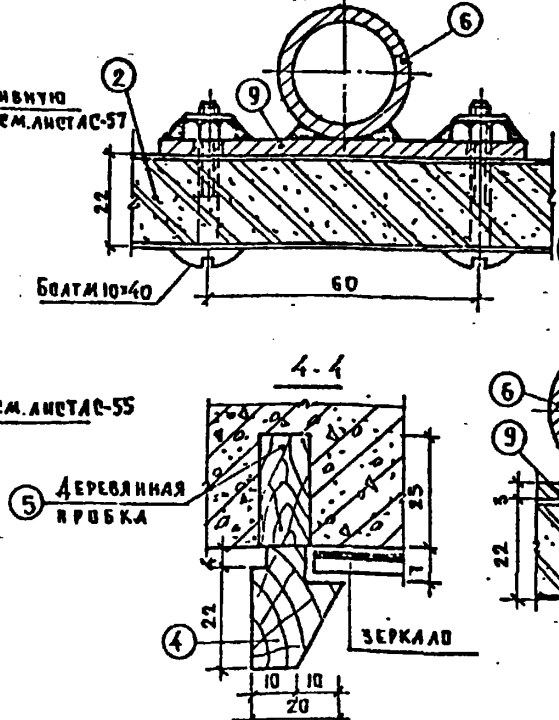
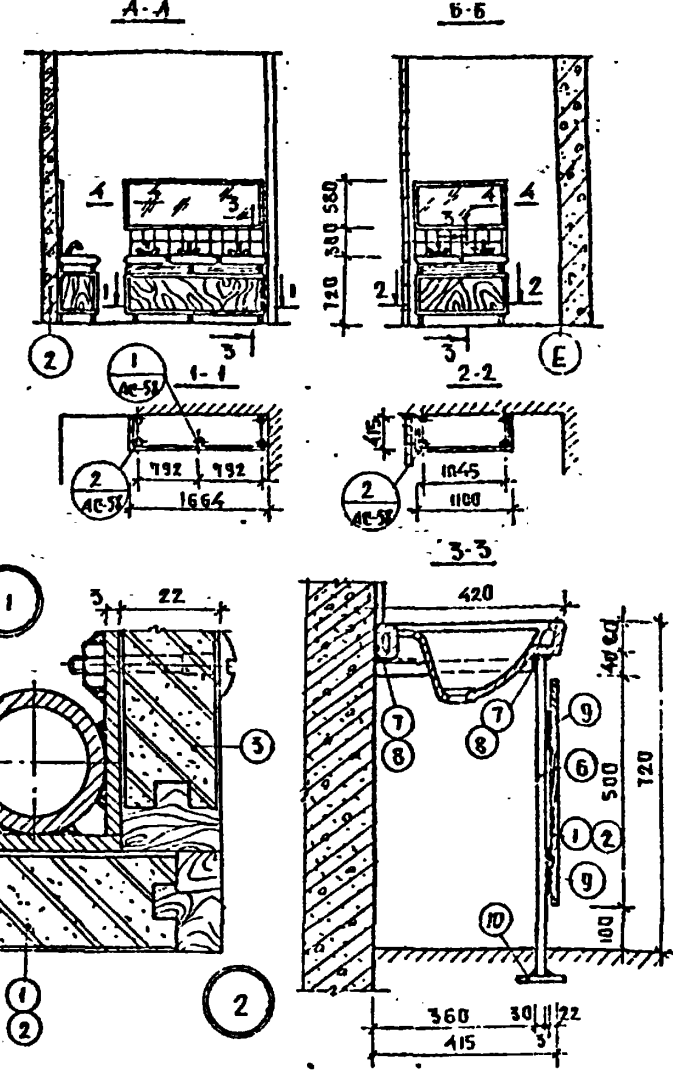
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА ПО ОСИ Г'



БЛОК Б' 1 ЭТАЖ ПЛАН УМЫВАЛЬНОЙ ПРИ ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ



РАЗВЕРТКИ СТЕН УМЫВАЛЬНОЙ



ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ М3
1	СТОЯЧАЯ ПЛИТА	500x22x1100	1	0.012
2	—	500x22x1664	1	0.018
3	—	500x22x395	3	0.012
4	БРУС	20x26	78	0.004
5	БРУС	25x25x12	26	0.0002
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ				0.046

ПОС	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	ВЕС КГ	
6	ТР 30x4	700	8	0.44
7	L50x32x4	1620	2	8.06
8	L50x32x4	1078	2	5.36
9	-60x4	80	22	3.3
10	-60x4	100	8	1.50
ИТОГО СТАЛИ				18.66

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Все деревянные изделия подвергнуть глубокой пропитке антисептиком и олифами и покрыть бесцветным лаком за 2 раза.  
 2. Металлические трубы и полосу покрасить масляной краской за 2 раза.

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
ВВЕДЕН:	САЛОТ. БОГОРОДСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ РУК. РАБОЙ А. ЧЕКАТИН ПРОВЕРКА А. ЧЕКАТИН ИНЖЕНЕР МАКЛАКОВА	СТАЛИЯ АИРТ АИРТОВ II 58 РАЗВЕРТКИ СТЕН ВЕСТИБЮЛЯ ОБЕДЕННОЙ И ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА, УМЫВАЛЬНОЙ, УСТАНОВКА ОТДЕЛЬНЫХ УМЫВАЛЬНИКОВ К. И. ЖЕЛТОВЕТОВУ ИМ А. А. КУШЕРА Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387  
 АРХИТЕКТУРА  
 ПОДПИСЬ ДИЗАЙНЕРА  
 ИСЛАН ИВАНОВ

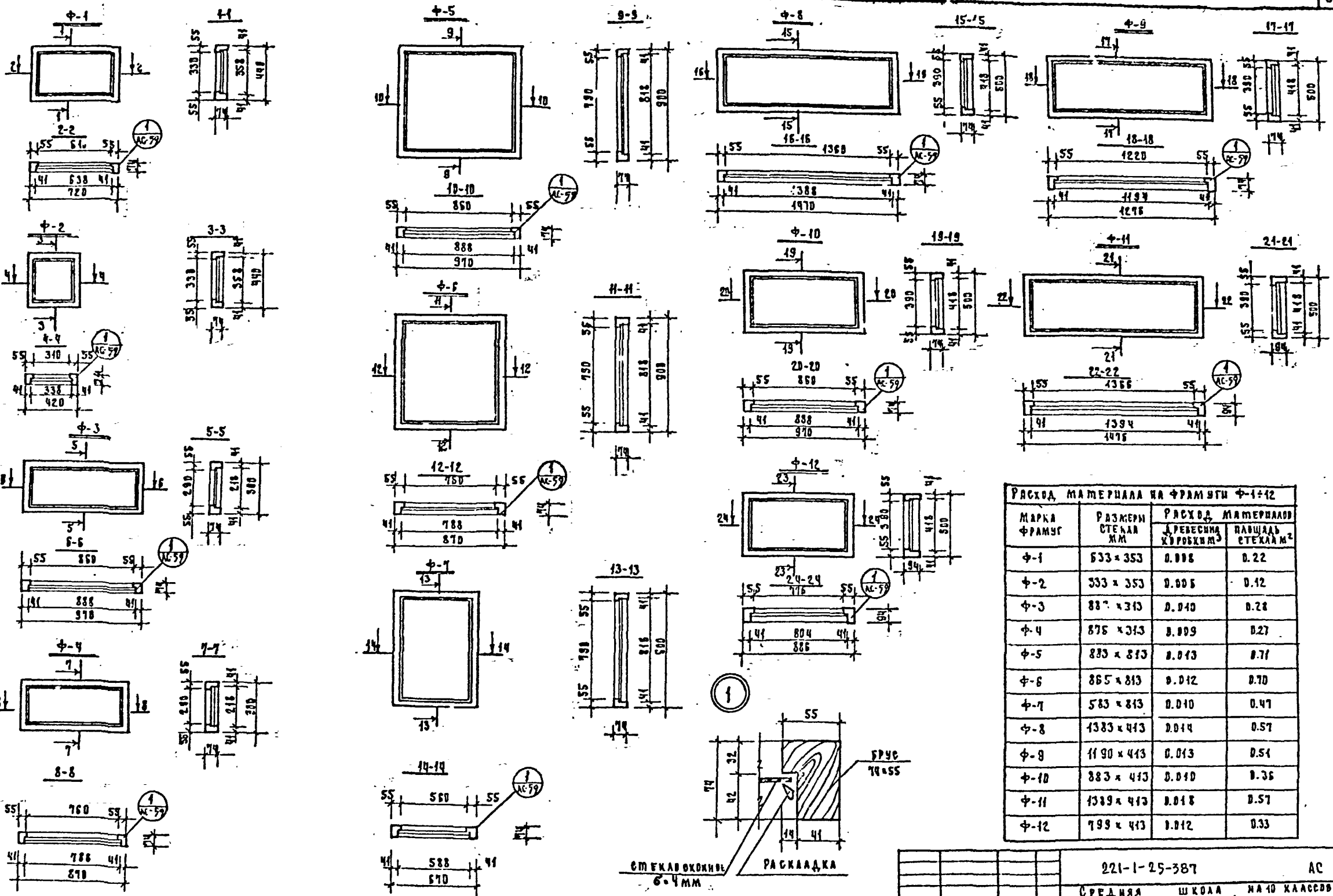


ПРОЕКТ 221-1-25-387

ТАБЛИЦА

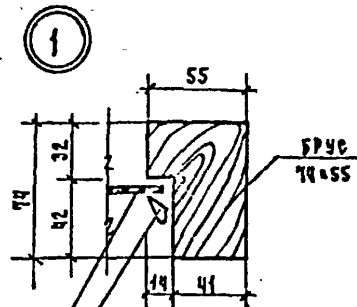
СЕРИЯ

КР.К.ОДМ | РАДУС НАТА БСАН ШУМ



РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ФРАМУГИ φ-1±12

МАРКА ФРАМУГ	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА мм	РАСХОД МАТЕРИАЛА	
		ДРЕВЕСИНА ХЛОБКИМ м	ПЛОЩАДЬ СТЕКЛА м <sup>2</sup>
φ-1	533 x 353	0.008	0.22
φ-2	333 x 353	0.005	0.12
φ-3	887 x 313	0.040	0.28
φ-4	876 x 313	0.009	0.27
φ-5	883 x 813	0.043	0.71
φ-6	865 x 813	0.042	0.70
φ-7	583 x 813	0.040	0.47
φ-8	1383 x 413	0.044	0.57
φ-9	1190 x 413	0.043	0.51
φ-10	883 x 413	0.040	0.36
φ-11	1389 x 413	0.048	0.57
φ-12	793 x 413	0.042	0.33



СТЕКЛО ОКОННОЕ 6.4 мм

ПРОВЕРКА:

Зав. В.А. В. БОГОМОЛОВ  
 И. КОКИН  
 ПСК БРЕНА  
 СУ. ТЕХНИК И ПОЛОВА

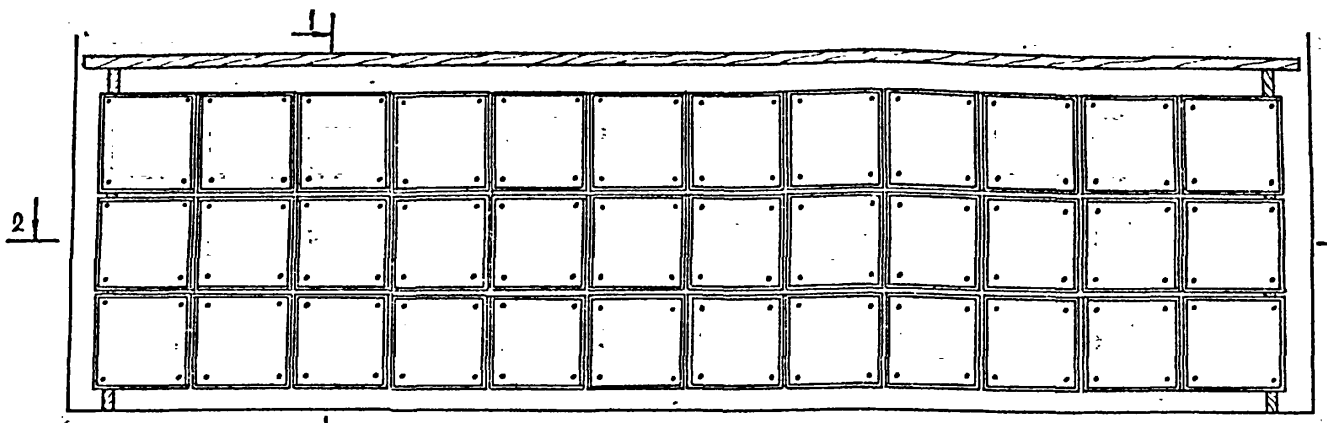
221-1-25-387 AC  
 СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ  
 /392 УЧАЩИХСЯ/  
 СТАЖИСТ АИСТ АИСТ  
 Р 59  
 ПО ИСПОЛБЕИТОНУ  
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА  
 Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_

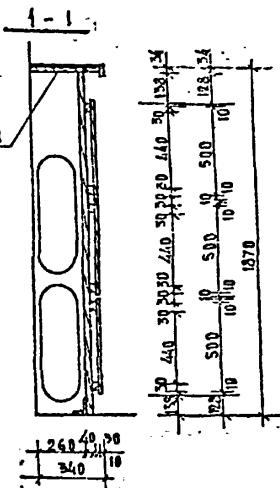
УТВ. М. КОСА. ПОДПИСЬ И ДАТА: \_\_\_\_\_

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛЬБОМ I



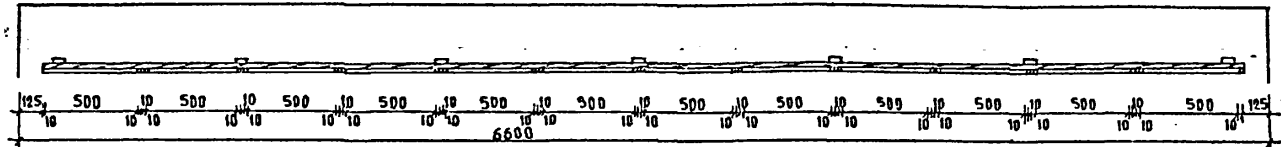
ДЕТАЛЬ А СМОТРИ  
АЛЬБОМ II Ч. 7-2  
ЛИСТ 29



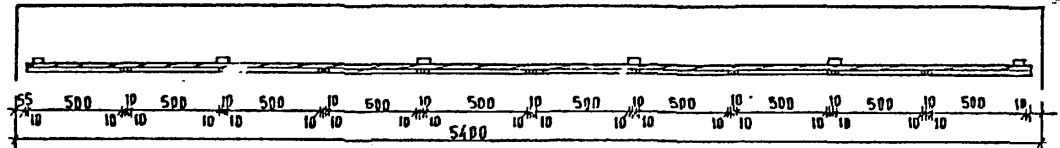
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1. Все деревянные части подвергнуть глубокому пропитке антисептиком и антипиренами.
- 2. Шиты покрасить масляной краской под цвет стены за 2 раза.

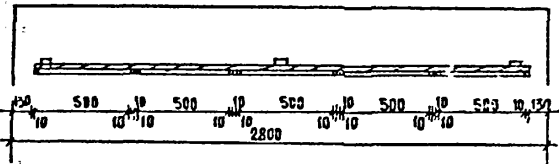
**ОП-9**



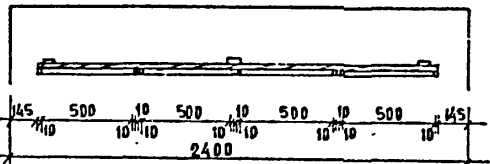
**ОП-11**



**ОП-10**

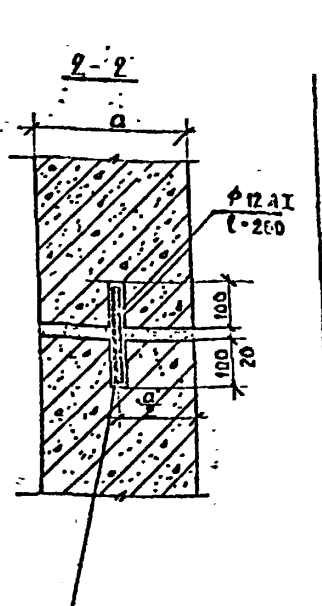
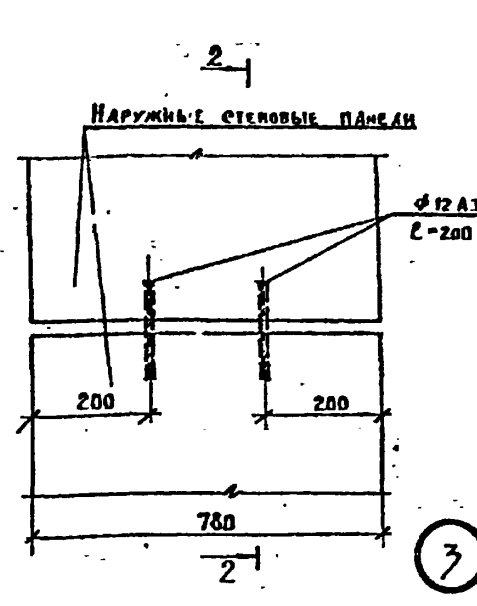
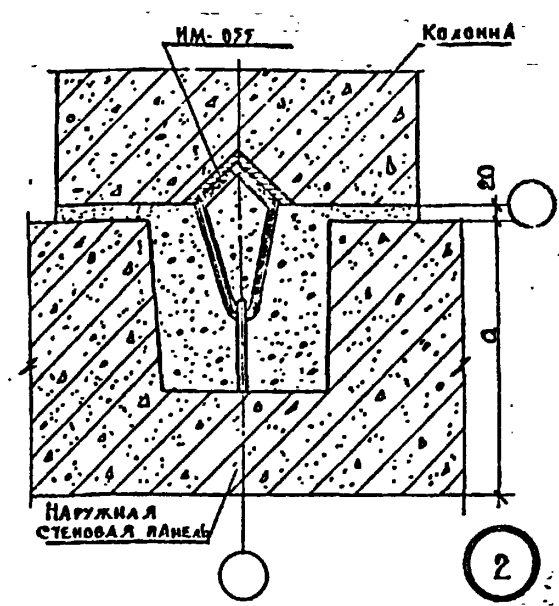
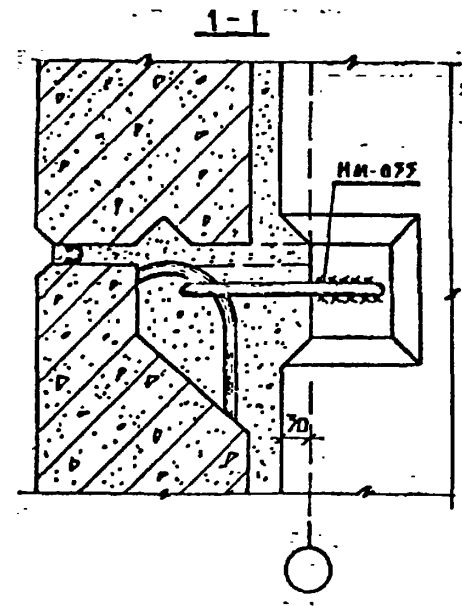
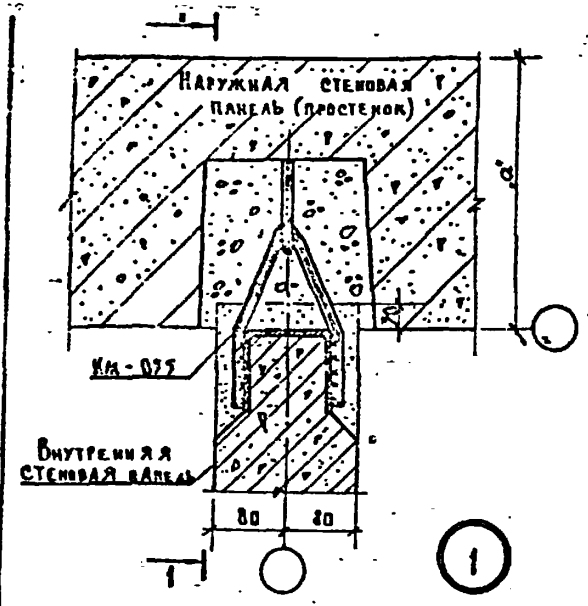


**ОП-12**

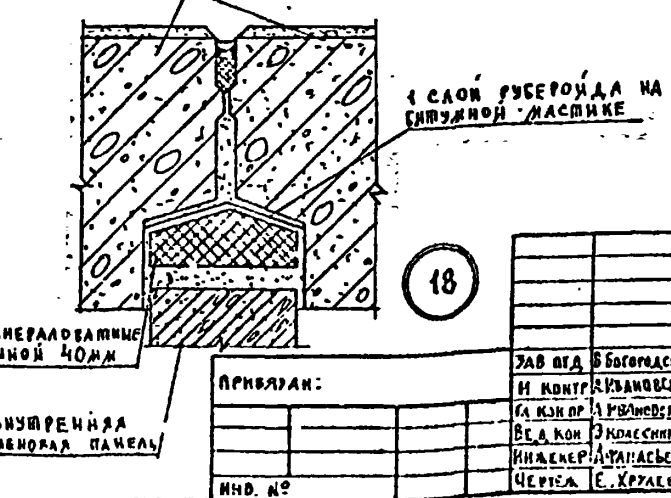
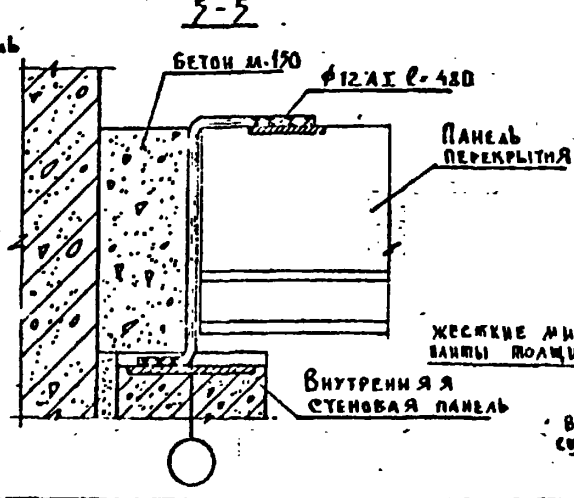
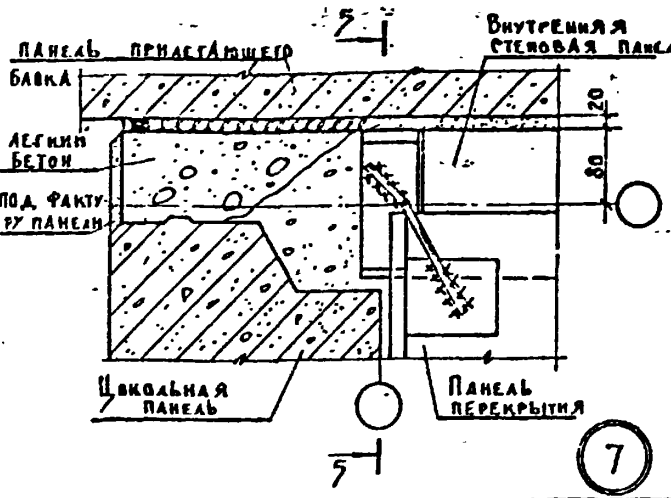
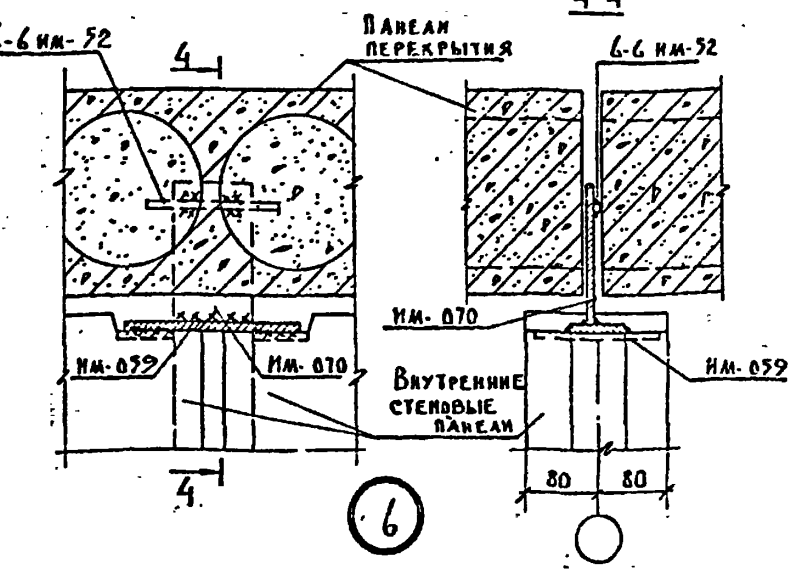
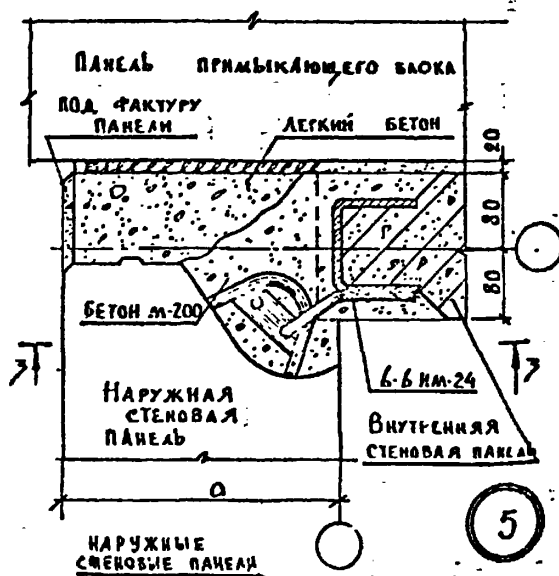
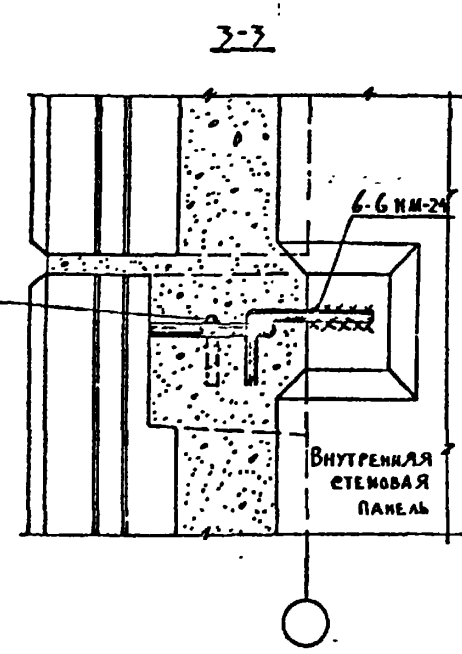
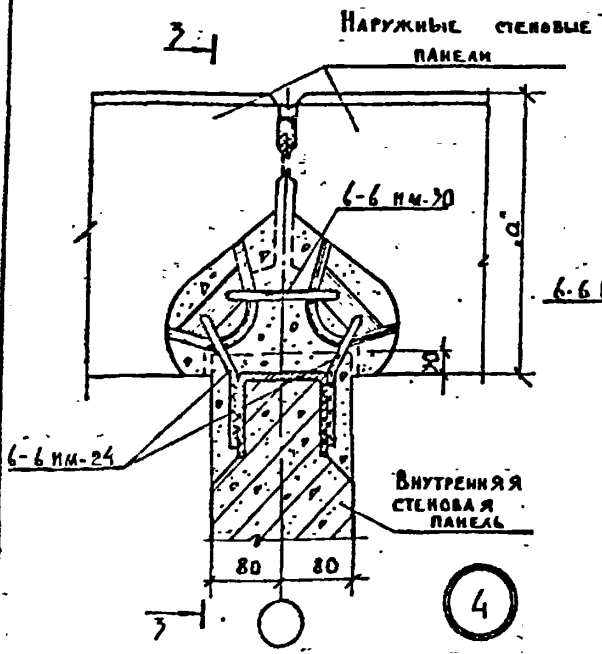


КН №	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ			ОП-9			ОП-10			ОП-11			ОП-12		
		ℓ	б	н	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М <sup>3</sup>	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М <sup>3</sup>	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М <sup>3</sup>	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М <sup>3</sup>	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>
1	СТОЙКА ДЕРЕВЯННАЯ	60	40	ℓ	7	0,031	—	3	0,013	—	6	0,026	—	3	0,013	—
2	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	ℓ	30	60	6	0,069	—	6	0,057	—	6	0,027	—	6	0,023	—
3	РЕЙКА ИЗ Т. ЛИСТВ. ПОРОД.	520	6	10	72 ПОС.М.	—	—	30 ПОС.М.	—	—	60 ПОС.М.	—	—	24 ПОС.М.	—	—
4	ПОДКОННАЯ ДΟΣКА	ЛИНОЛЕУМ	ℓ	330	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ФАНЕРА	ℓ	330	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ДОСКА	ℓ	100	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		БРУСОК	200	60	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		РЕЙКА	ℓ	20	70	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—
5	АСБЕСТОЦЕМЕНТИЙ ШИТ	500	6	500	36	—	9	15	—	3,75	30	—	7,5	12	—	3
<b>ИТОГО:</b>																

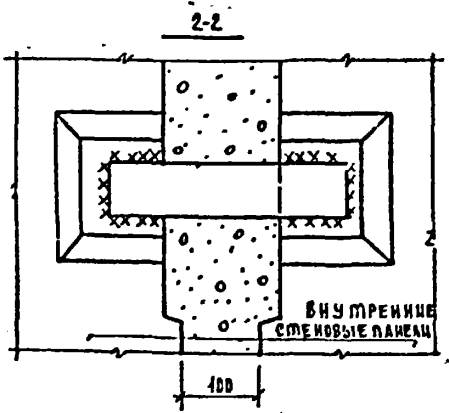
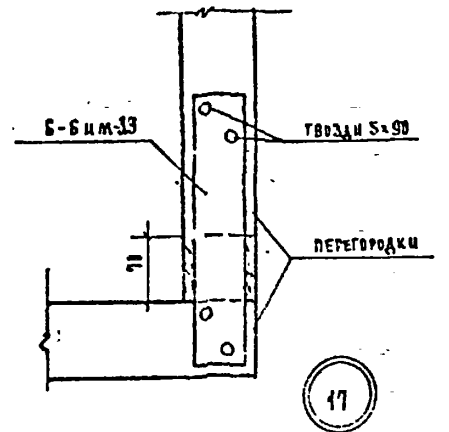
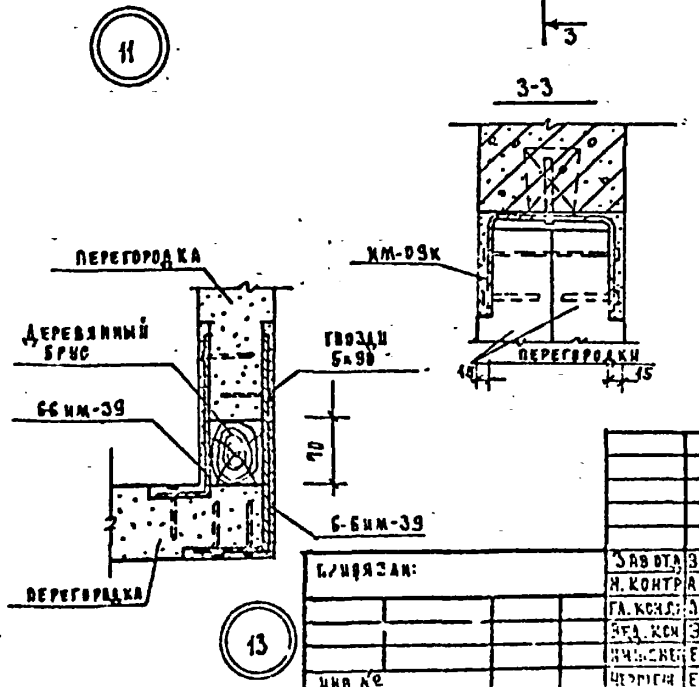
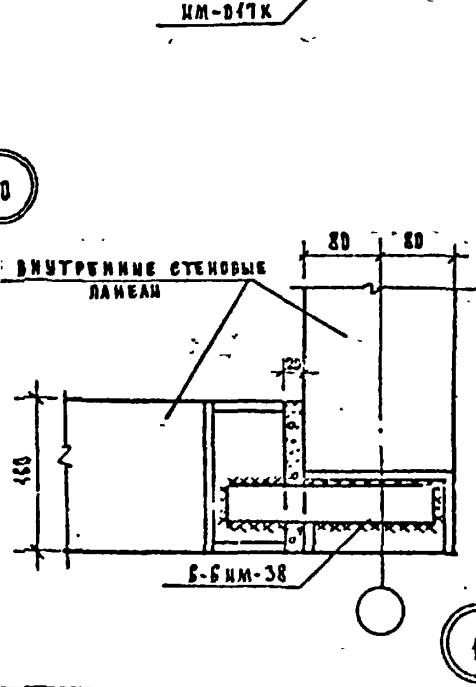
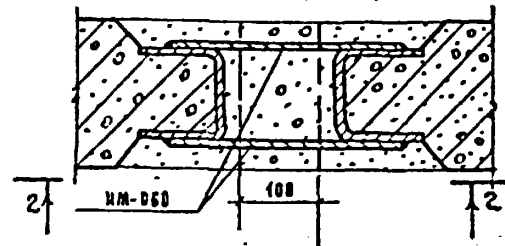
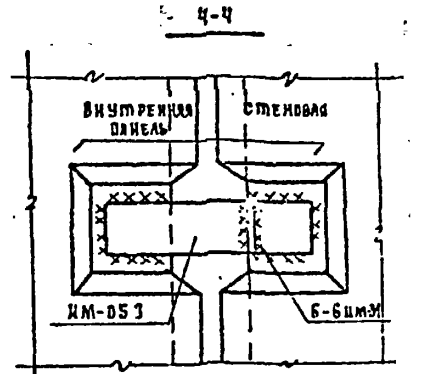
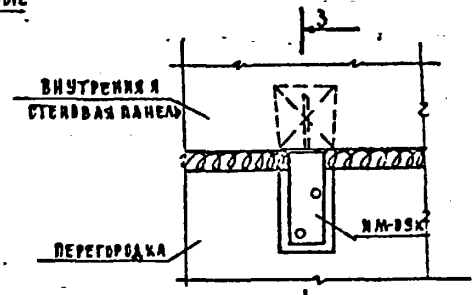
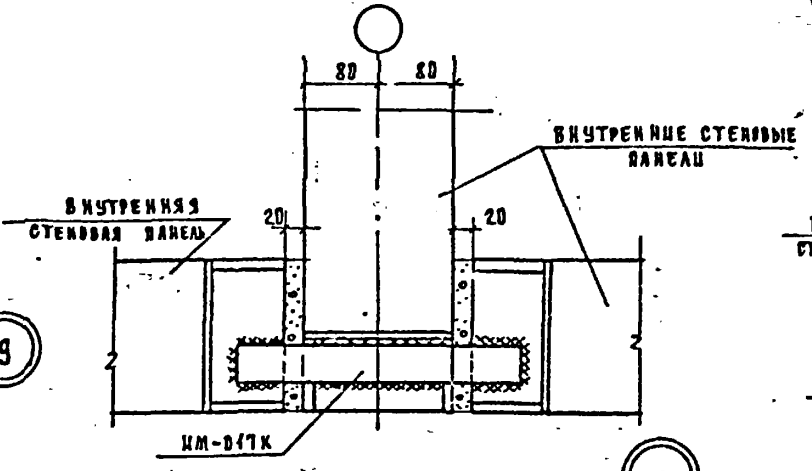
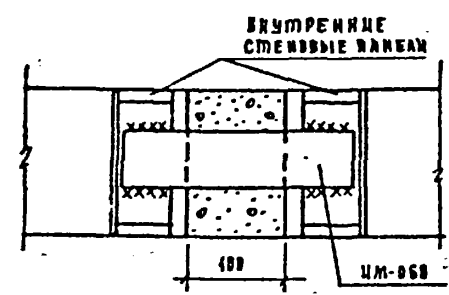
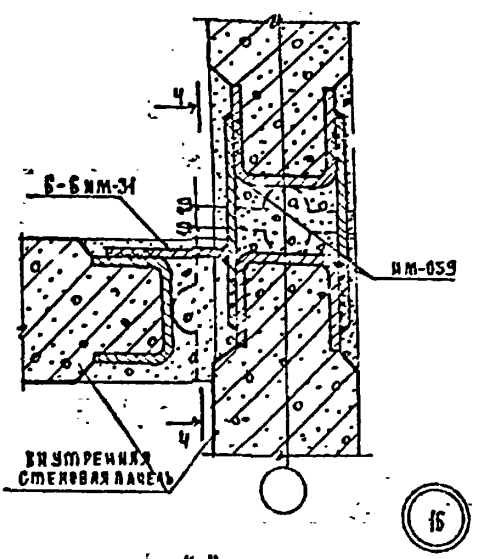
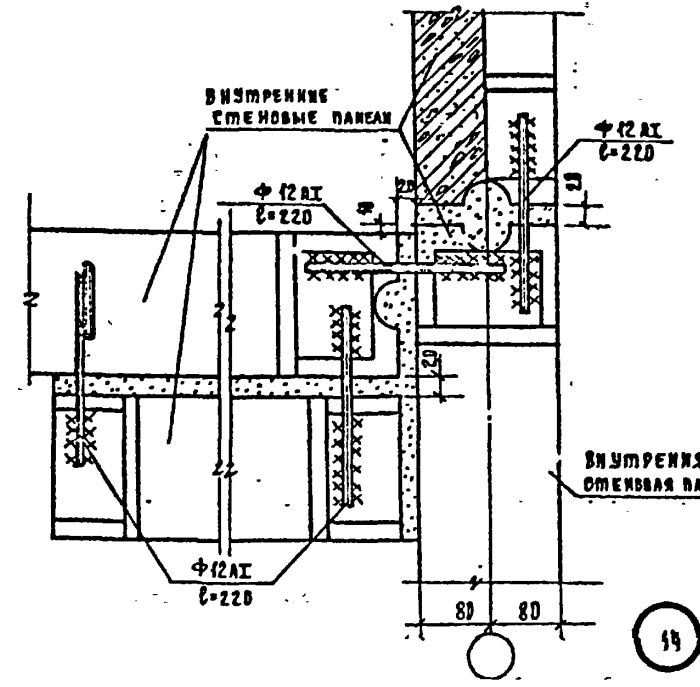
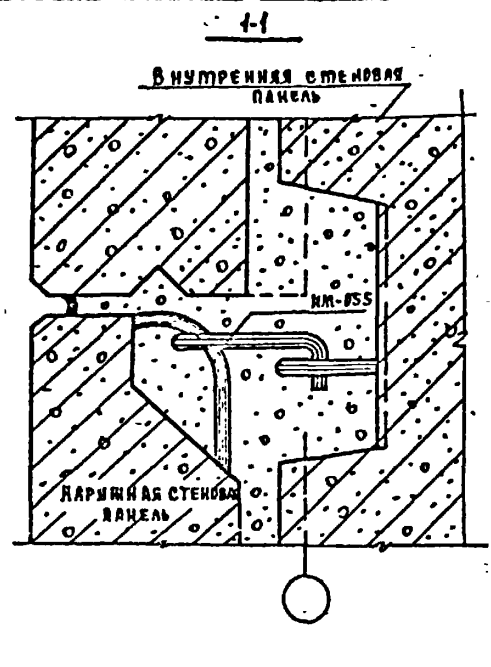
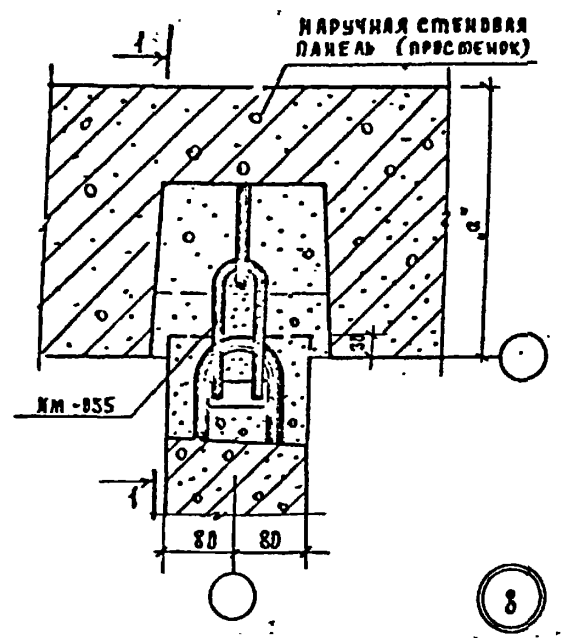
ПРИВАЗАН	ЗАВ. ОТД. РАЗРАБ. ПРОЕКТА	221-1-25-387	ЛС
	И. КОНТРОЛЬЩИК	СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	
	М. ДОС. ПРО. ДИЗАЙНОВЩИК	СТАДИОН ЛНСТ	ЛНСТ
	Р.А. БРОКЕР	р	60
	ПРОДЕРЖИВАЮЩИЙ	ОБРАЖЕНИЯ РАДИАТОРОВ ОП-9 ÷ ОП-12	КОМ. А. А. ЧИЖОВА
УТВ. М.	СТ. ТЕХН. ПОДАРОК		



ВЫСВЕРЛИТЬ ГНЕЗДО  $d=30$  мм  $h=100$   
 ЗАЛИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ  
 И УСТАНОВИТЬ СТЕРЖЕНЬ  $\phi 12$



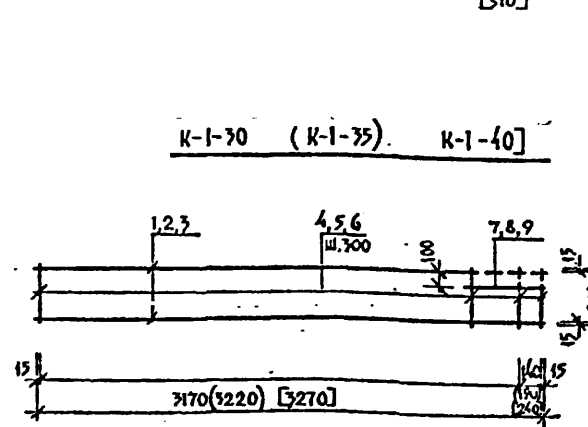
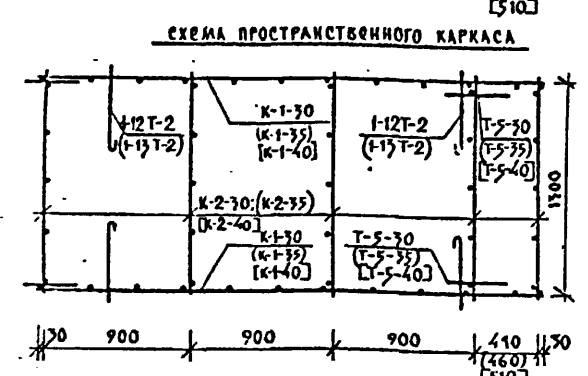
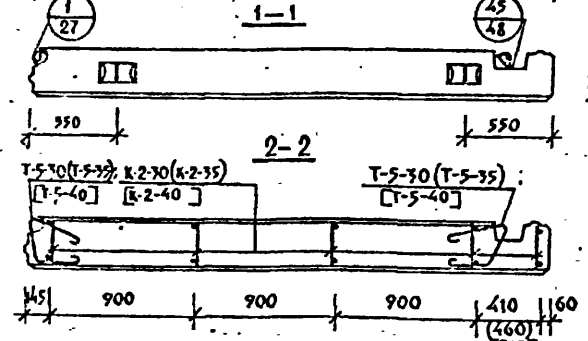
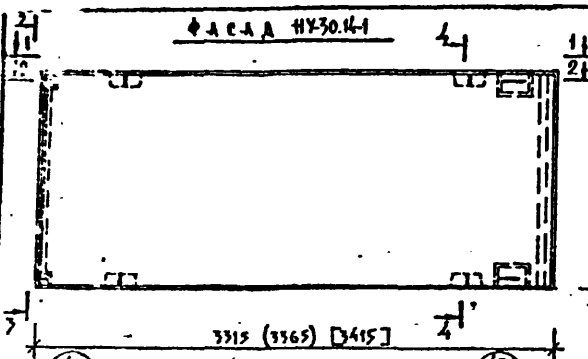
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТО
Р	61	
Узлы 1-7, 18		КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА
ЗАВ. ВИА	Б. БОГОРОДСКИЙ	
И. КОНТРОЛЬ	В. ЯНОВСКИЙ	
С. КИ. ОР.	В. ЯНОВСКИЙ	
В. А. КОМ.	Э. КОДЕСНИКОВ	
ИНЖЕНЕР	А. А. ЯКУШЕВ	
ЧЕРТЕЖ	Е. ХРУЛОВА	
ИНО. №		



221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		СТРАНИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
р	62	
УЗЛЫ 8-17.		1/6 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. Я. КУШЕВА Г. МОСКВА

КНИЖКА:	САВОВА	В. БОГОРСКИЙ
	И. КОНТ	А. ВАНОВСКИЙ
	Г. А. КИСЕЛ	А. ВАНОВСКИЙ
	В. А. КИСЕЛ	Э. ВАНОВСКИЙ
	И. М. СЕНТ	Е. А. ВАНОВСКИЙ
	ЧЕРНИН	Е. ХУДИН

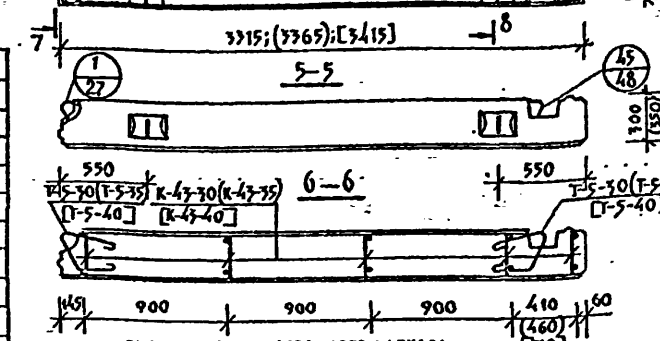
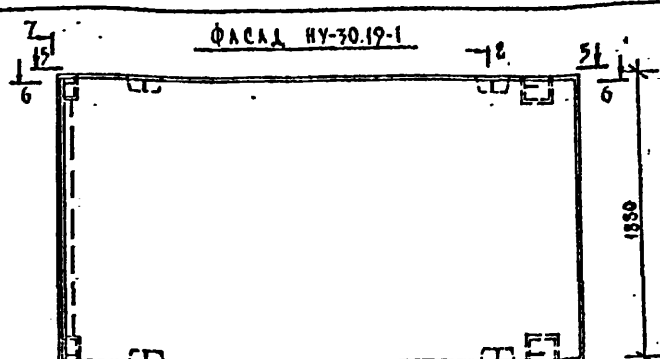
АЛБЕЫ I  
ПРОКТ 221-1-25-387  
ТИПОБОК



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		НУ-30.14-1		
МАРКА ИЗДЕЛИЯ		300	350	400
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	0.17	0.174	0.178
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М <sup>3</sup>	1.17	1.42	1.68
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М <sup>3</sup>	850	1420	1665
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ПЛОТНОСТЬЮ	КГ	900	1485	1744
	1000	1616	1907	2201
	1100	1747	2062	2390
	1200	1878	2221	2578
РАСХОД СТАЛИ	КГ	2170	2470	2500
ПАНЕЛИ БРУТТО	М <sup>2</sup>	4.57	4.64	4.71
ПРОЕМОВ				
ПАНЕЛИ НЕТТО		4.57	4.64	4.71

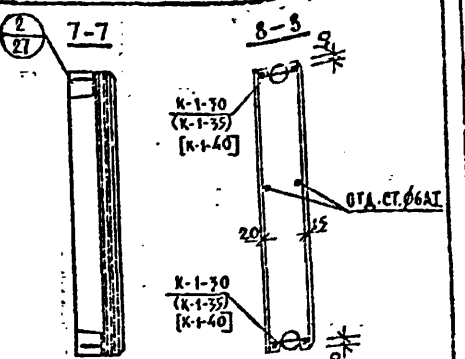
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ			
МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ММ	ЧАСТИ
К-1-30	2	AC-63	AA.I
К-2-30	5	30	AA.III
1-12 T-2	4	34	4.1-12
T-5-30	4	34	
К-1-35	2	AC-63	AA.I
К-2-35	5	32	AA.III
1-13 T-2	4	36	4.1-13
T-5-35	4	36	
К-1-40	2	AC-63	AA.I
К-2-40	5	39	AA.III
1-15 T-2	4	36	4.1-15
T-5-40	4	40	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА							
МАРКА КАРКАСА	КЛАСС	ДИНА	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА КГ	МАССА КГ	МАССА КГ	МАССА КГ
K1-30	1 8 AI	570	2 8 AI	6.81	2.69		9.00
	4 4 BI	260	12 4 BI	3.12	0.31		
	7 8 AI	470	1				
K1-35	2 8 AI	3220	2 8 AI	6.96	2.75		9.12
	5 4 BI	310	12 4 BI	3.72	0.37		
	8 8 AI	520	1				
K1-40	3 8 AI	3270	2 8 AI	7.11	2.81		9.24
	6 4 BI	360	12 4 BI	4.32	0.43		
	9 8 AI	570	1				



ПРИМЕЧАНИЯ:

- В КРУГАХ СКОБКАХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ И МАРКИ ДЛЯ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ, В КВАДРАТНЫХ ДЛЯ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.
- КАРКАС И УЗЛЫ ДЛЯ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ СМ. АЛБ. III ЧАСТЬ 1-12, ДЛЯ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 350, 400 ММ СМ. АЛБ. II ЧАСТЬ 1-13.
- УЗЛЫ (45/48) ДЛЯ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ СМ. АЛБ. III, Ч. 1-21, ДЛЯ ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 350, 400 ММ СМ. АЛБ. III, Ч. 1-22.
- ПОДЪЕМНЫЕ ДЕТАЛИ ПОДОБРАНЫ ПРИ ПЛОТНОСТИ БЕТОНА 850 И 900 КГ/М<sup>3</sup>.
- КАРКАС К-1-30 (К-1-35) [К-1-40], СМ. НА ДАННОМ ЛИСТЕ.



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ				
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НУ-30.19-1			
ТОЛЩИНА ИЗДЕЛИЯ	ММ	300	350	400
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М <sup>3</sup>	0.223	0.24	0.247
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М <sup>3</sup>	1.61	1.96	2.30
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ	КГ	850	1944	2298
ПАТНОСТЬЮ	900	2024	2408	2762
	1000	2204	2627	3020
	1100	2334	2847	3278
	1200	2565	3066	3535
РАСХОД СТАЛИ	КГ	2720	2797	2817
ПАНЕЛИ БРУТТО	М <sup>2</sup>	6.23	6.33	6.42
ПРОЕМОВ				
ПАНЕЛИ НЕТТО		6.23	6.33	6.42

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ			
МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ММ	ЧАСТИ
К-1-30	2	AC-63	AA.I
К-43-30	5	37	AA.III
1-12 T-2	4	34	4.1-1
T-5-30	4	34	
ОТД. СТ. Ø 6 А I В 3170	2		
К-1-35	2	AC-63	AA.I
К-43-35	5	32	AA.III
1-13 T-2	4	36	4.1-15
T-5-35	4	36	
ОТД. СТ. Ø 6 А I В 3220	2		
К-1-40	2	AC-63	AA.I
К-43-40	5	37	AA.III
1-15 T-2	4	36	4.1-15
T-5-40	4	40	
ОТД. СТ. Ø 6 А I В 3270	4		

221-1-25-387 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (352 УЧАЩИХСЯ)

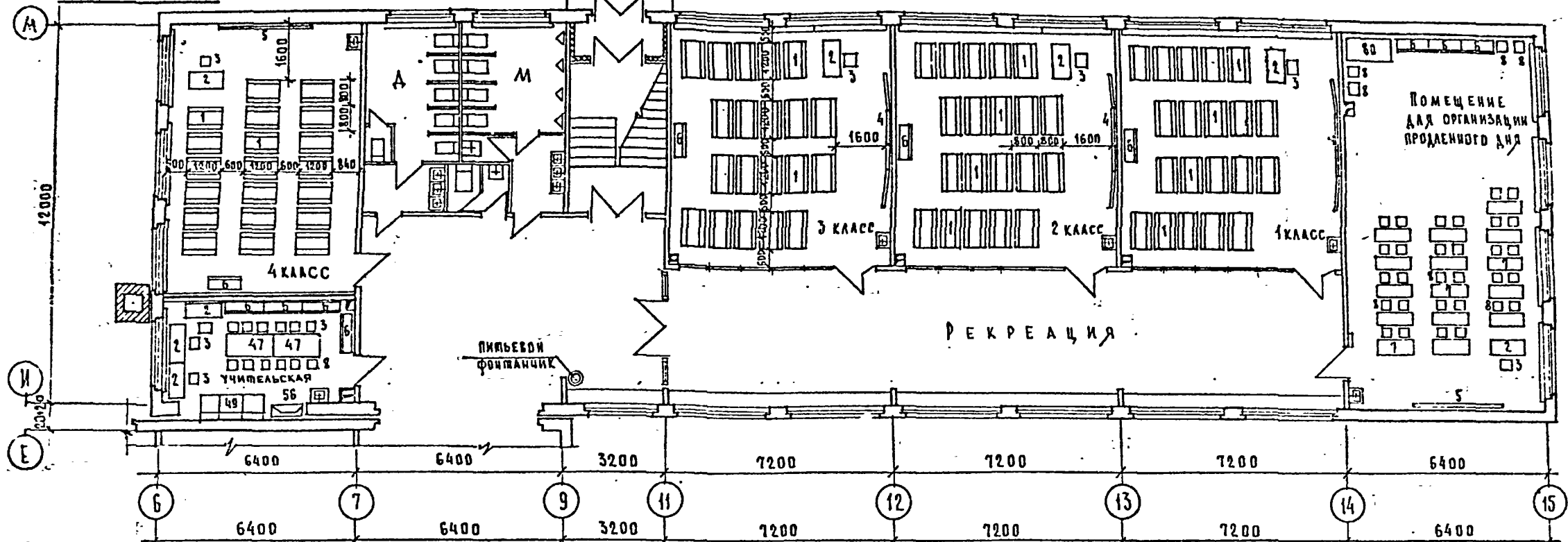
СТАЛИ	ДНОТ	ДНОТОН
Р	Г3	

НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НУ-30.14-1; НУ-30.19-1

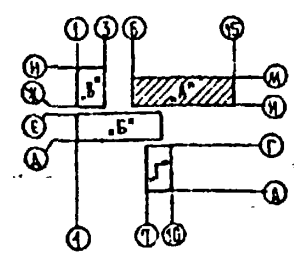
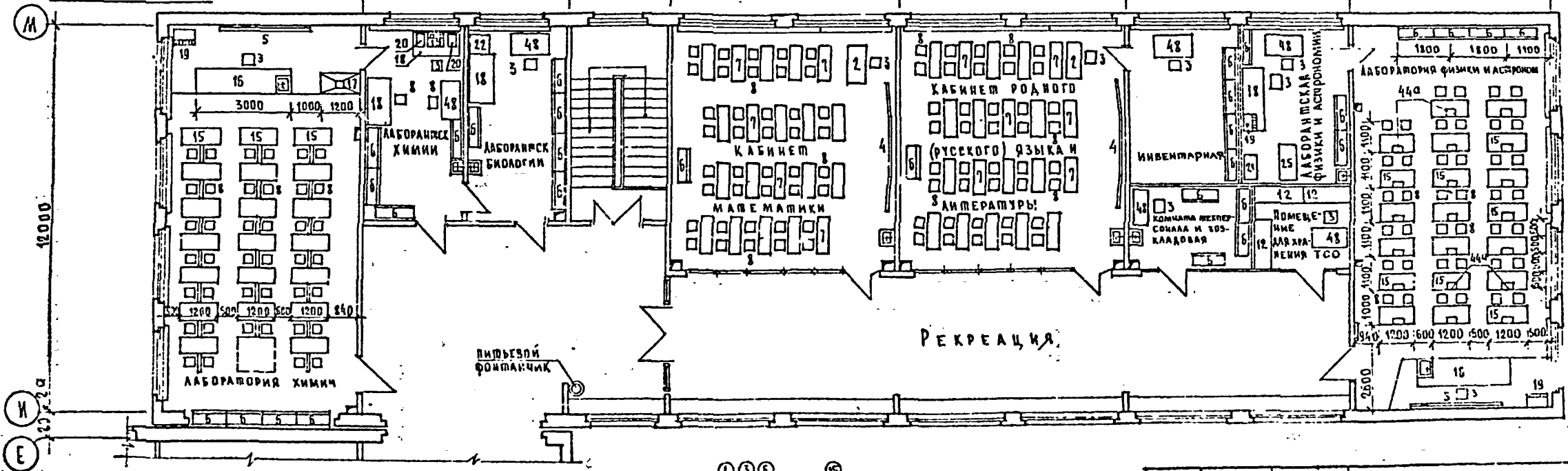
СТАЛЬ И ДНОТОН

ПО УКАЗАНИЯМ ПРОЕКТА

Блок А. План 1 этажа.



Блок А. План 2 этажа.



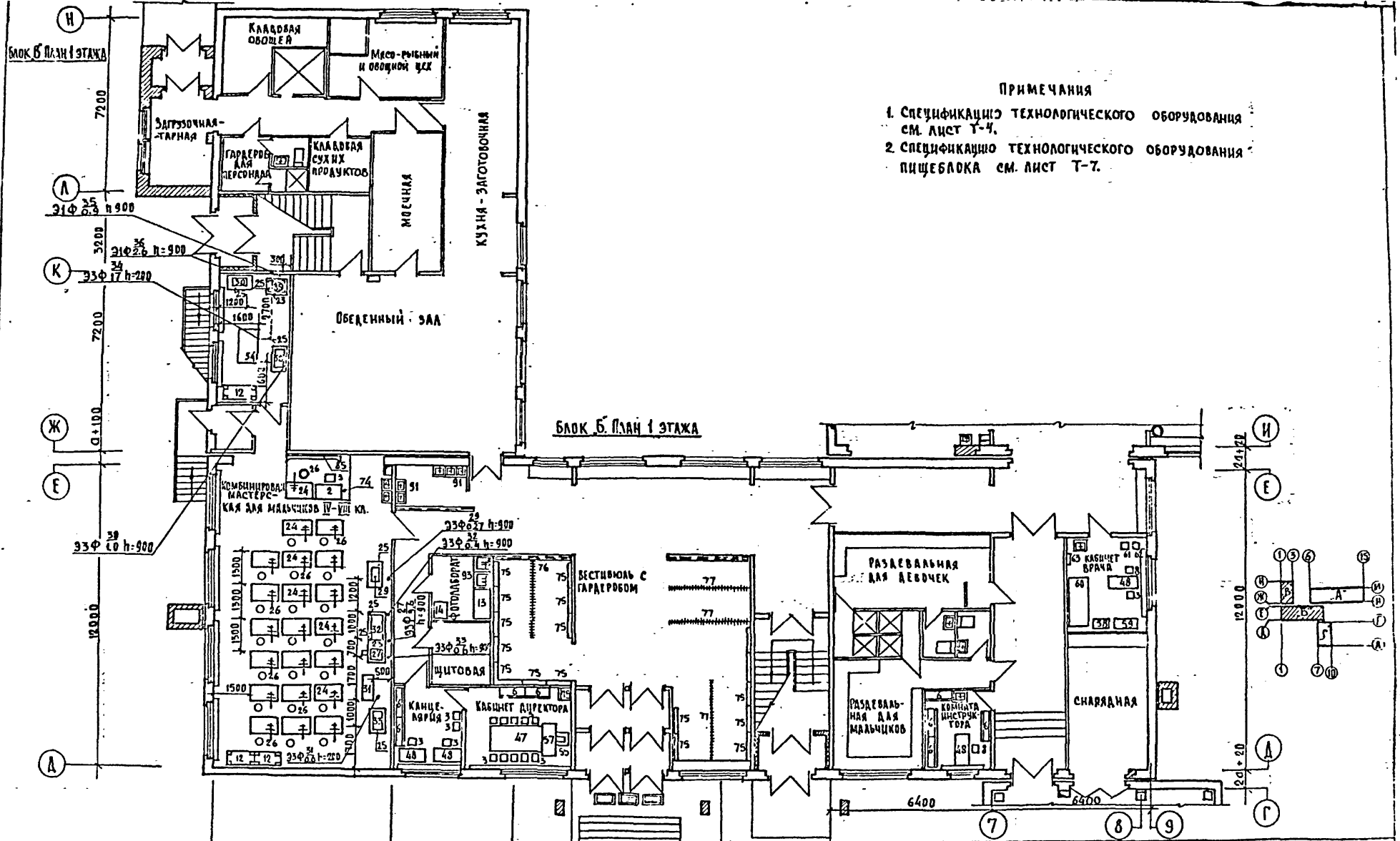
221-1-25-387		Т	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 ЧАЛОВЕКА)			
БЛОК А		СТАДИЯ	АНСИ
УСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ.		Р	1
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. КУШЕВА Г. МОСКВА			

СОГЛАСОВАНО:  
 ПРОЕКТ 221-1-25-387  
 ЛАБОРИИ  
 ИЛИ  
 ПОДПИСЬ И АДРЕС ИЛИ №



СОГЛАСОВАНО  
 ШКОЛА ПОДАРИТЬ НАМ БУДУЩИМ

АЛЬБОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

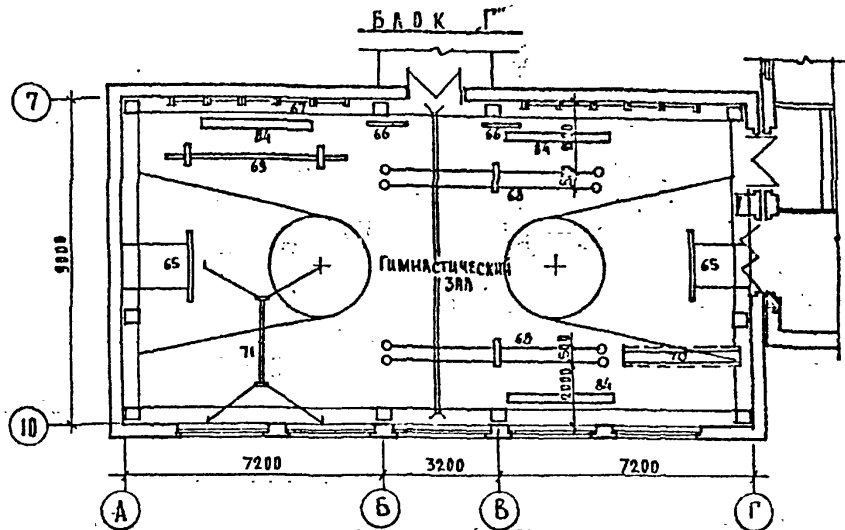
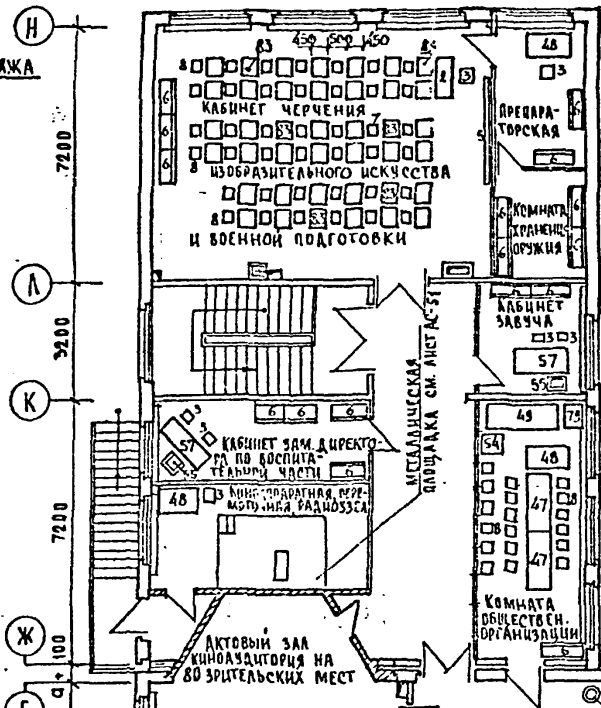


**ПРИМЕЧАНИЯ**

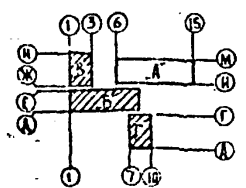
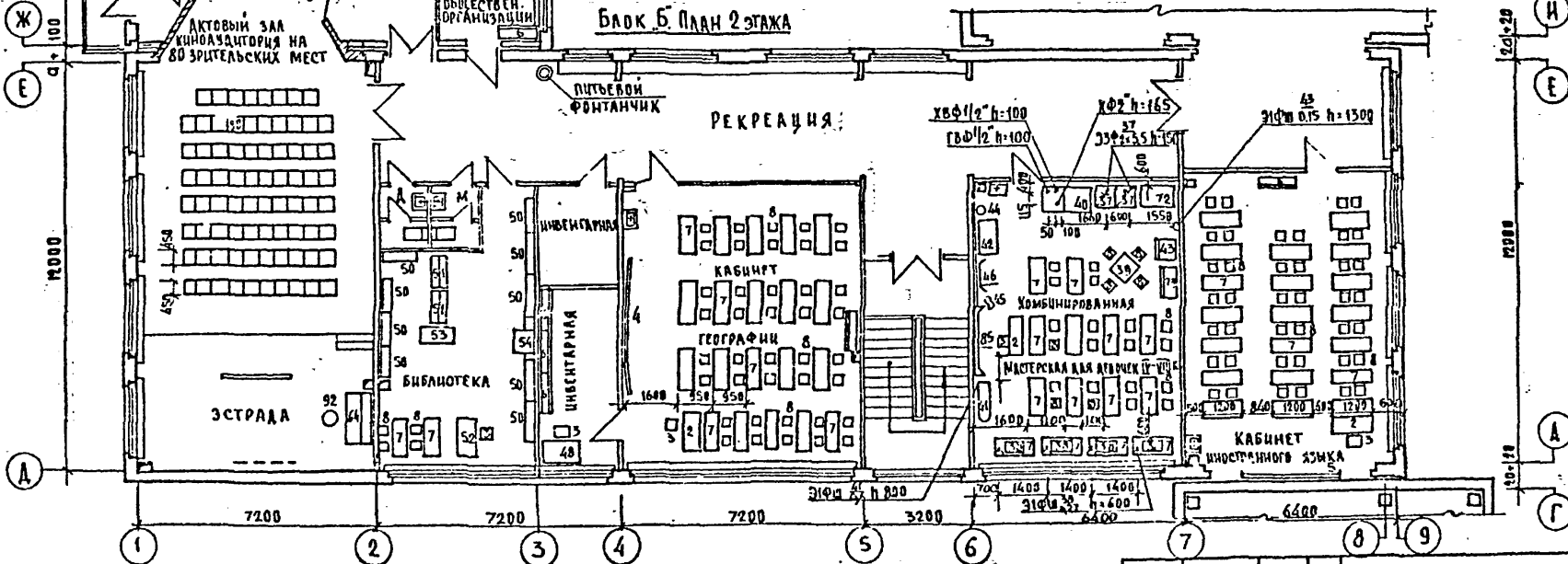
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ Т-4.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕБЛОКА СМ. ЛИСТ Т-7.

221-1-25-387		Т	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 40 КЛАССОВ (392 ЧУВШИЦЫ)			
ПРИВЯЗКА:	ЗАВ. ОТД. ВОССТАНОВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАБОТЫ А. А. ЯКУШЕВА РАССАДОВСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКО-ГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 ЭТАЖЕ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2	КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

БЛОК В ПЛАН 2 ЭТАЖА



БЛОК Б ПЛАН 2 ЭТАЖА



224-1-25-387		Т
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
БЛОКИ Б, В, Г	Страна: СССР	Центр: Ленинград
РАСПОСЛОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ИЗДЕЛИЯМ И СТРОИТЕЛЬСТВУ	Г. МОСКВА

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛИЧ. НА ШКОЛУ	ТЕХНИЧ. ХАРАКТ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
1	Баржа двухместная	1200x500x540	80	Г-МШ-139г	Главмезбельпром г. Москва
2	Стол ученический	1200x600x820	14	Металл-Бенкс	Сауцкая мебельная Ф-ка
3	Стул ученический	350x360x420	65		Торговая сеть
4	Доска классная АК-4	4000x1000	6		Альбом III часть 7-9 серия 25
5	Доска классная АК-3	3000x1500	4		Львовский деревообрабатывающий комбинат
6	Шкаф для посуды	1162x354x1345	70		Торговая сеть
7	Стол ученический двухместный	1200x450x600	107	Металл-Бенкс	Главмезбельпром г. Москва
8	Стул ученический	350x360x370	350	Г-МШ-143г	" "
9	Шкаф под мойку ШМ	520x450	15		Альбом III часть 7-9 серия 25
10	Шкаф навесной одностворчатый ШН-1	520x330	5		" "
11	Шкаф навесной двухстворчатый ШН-2	1040x330	17		" "
12	Степелаж деревянный	1500x500x1750	5	ВР-7	Львовский деревообрабатывающий комбинат Мин. торг СССР Гипропром №16 Н-023 Альбом 4
13	Стол для фотолaborатории	1200x650x800	2	ВР-54	Гипропром инв. №407589 "Москва" док. №17
14	Шкаф сушильный для пленок (12x18, 220x110)	600x500x2250	1	Гипропром 101095	г. Москва Мировская 34/2
15	Стол ученический двухместный лабораторный	1200x600	40	Г-МШ-30	ЦНИИП УЧ. ЗАДАНИЙ МИЛОВЕ ОБОРУДОВАНИЕ 64-36 Ч. I
16	Стол лабораторный с полками электричества, воды и газа	2550x750x850	2	Г-МШ-18	" "
17	Шкаф вытравочный	1230x750	1		Альбом III часть 7-9 серия 25
18	Стол лабораторный физический	1500x800x800	4		Комбинат школьный и детский меб. ли г. Рига
19	Электропривод распределит. школьный навесной	610x400x270	4	ЩЗ-59	Физэлектроприбор г. Москва
20	Печь муфельная	410x315x440	2		З-А "Электрод" г. Ленинград
21	Стол для лабораторных печей	1200x600	1		Торговая сеть
22	Стол для аквариума	600x600	1		" "
23	Вытяжной зонт	1000x1000	1		по месту
24	Верстак универсальный	1160x650x1280	21	УСВ-М	Г.К. РОВЗ-АН2, Физприбор
25	Верстак слесарный, школьный	962x670x1300	2	764-01	Всероссийский прессы производств предприятий г. Москва
26	Шабурет рабочий с подъем. механизмом	Ø 335 h=500	21	Г-МШ-9	ЦНИИП УЧ. ЗАД. ШКОЛЬНОЕ ОБОРУД. ШКОЛ. 64-36 Ч. II
27	Станок настольно-сверляльный	370x770x820	1	2 м 112	Видеоскопический завод г. Ленинград
28	Пласти разметочно-шлифовальная	400x400	1		Свердловский инструм. з-д
29	Наждачные электромолоток электромотором	400x340x340	1	ЭТ-62	Г. Касимов механ. з-д №8
30	Станок фуговально-пильный	840x500x480	1	ФЛШ-5	З-А учебного оборудования г. Ростов-на-Дону
31	Станок токарный винторезный по металлу	1100x470x1020	1	ТВ-4	" "
32	Станок токарный по дереву настольный	1160x500x475	1	ТСА-А	Г. Киров з-д "Физприбор" №2
33	Станок горизонт. фрезерный настольный	765x575x700	1	ИФ100Ш-3	З-А учебного оборудования г. Ростов-на-Дону, Челябинск
34	Станок шлифовальный с вращающ. пилкой	1410x825x885	1	86-72	Краснодарский эксперимент. завод им. Кирова
35	Клееварка электрическая	Ø 475 h=537	1	30К	Союзоргтехника г. Москва
36	Электропечь лабораторная	540x603x566	1	СНД-15 25x1/2 м 2	Узенский завод ЛЭП
37	Пласти электрическая однокомфорочная	600x635x810	2	ЭП-8	Пудольский з-д торг. маш.
38	Машина швейная	500x250x300	4	22-БКлас	Подольский механич. з-д
39	Стол универсальный раскладной для раскроя и реверсивный	900x900	1		Торговая сеть
40	Стол производственный с ванной	1470x840x1680	1	СМВ см	Люберецкий з-д торг. маш.
41	Гладильная доска арт. 113/360	1210x290x830	1	ГОСШРТУ 101-64	Дальневосточная ССР г. ЛУЗА з-д "Металлист"
42	Шкаф для одежды	1000x600	1		Торговая сеть
43	Холодильник	590x685x1410	1	"Зил"	Завод им. Ахичева г. Москва
44	Бачок для пищевых отходов	Ø 270 h=600	2	ТЗ506-86	ГПР. Металлопрома Мосгорисполкома
44а	Цитомк лабораторный.	310x190x210	20	ЩА-60	З-д школьного приборостроения г. Заторск. Московской обл.
45	Манекен		1		Торговая сеть
46	Трельяж		1		" "
47	Стол для заседаний	1500x700x760	5		" "
48	Стол письменный одностворчатый	1200x650x760	13		" "
49	Диван для отдыха	2000x700x400	2		" "
50	Степелаж деревянный одностворчатый	1050x300x2100	8		Сараповский союзинвентарн з-д театральной и библиот. обор.

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛИЧ. НА ШКОЛУ	ТЕХНИЧ. ХАРАКТ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
51	Степелаж деревянный двухсторонний	1050x450x2100	2		" "
52	Стол школьный с выдвигной тумбой	1200x600	1		" "
53	Шкаф каталожный 54x гнездовой	970x900x1614	1		Чертежи из библиотеч. музея на Мем. обр. БИР. ИМ. ДЕНИНА
54	Стол журнальный	600x600x500	2		Торговая сеть
55	Кресло	600x600x750	3	АВН 2601	" "
56	Прюмо		1		" "
57	Стол письменный двухтумбовый	1500x750x760	2		" "
58	Стол для медицинских инструментов	660x410x305	1	ИМУ-42	Г. Одесса З-А Мелодкорудован
59	Шкаф для медицинских инструментов	1100x420	1	ИМУ-115-81	" "
60	Кухонка смотровая	1800x560x615	1		Бийская мебельная Ф-ка
61	Весы медицинские	577x370x1430	1	ВМ-150	ТУ ГАЛПРОМАН ПРЕДВОЗВЕЩЕНСКИЙ З-А
62	Ростомер деревянный	530x420x200/75	1	ТУ 785	Ленинградский з-д "Красногарадец"
63	Стерилизатор электрический	434x495x143	1	ИМУ-51 374-63	З-А КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИСТ Фрунзе
64	Планино	1500x750x1500	1	ИМУ-51 374-63	З-А МЕЛОДИСТАВАН Г. ПЛОМЬ
65	Шорты баскетбольные игровые	1000x1200 1200x900	2		Торговая сеть
66	Стойка для мини-баскетбола		2	ИССОМ 4374 000 0000	Испит 4374 000 0000
67	Стежка гимнастическая	960x86	10	ТУ 272-63	З-А спортивз. г. Киров
68	Кольца бочные гимнастические		2	ИМУ-51 374-63	Торговая сеть
69	Бревно гимнастическое	5000x120	1	ИМУ-51 374-63	ЭКСи, З-А спортивз. г. Ленинград
70	Брусья гимнастические	3500x500	1	ИМУ-51 374-63	Торговая сеть
71	Перекладина гимнастическая	2400x3200	1	ИМУ-51 374-63	ЭКСи З-А спортивз. г. Киров
72	Стол производственный	1050x840x860	1	СА 1050	"Созинвентарь" г. Москва
73	Шкаф для посуды	1050x630x2000	1	ШП-2	" "
74	Помост для мастеровой	2500x1600x145	1		Альбом III часть 7-9 серия 25
75	Вешалка настенная В-1		19 шт		Альбом I инст АЕ-32
76	Вешалка для младших классов		1		Альбом III часть 7-5
77	Вешалка для старших классов		3		" "
78	Цветочница		10		Торговая сеть
79	Сейф	600x600	2		З-А МЕТАЛЛИСТАМИ №1 г. Москва
80	Шкаф для кроватей	1500x700	1		Торговая сеть
81	Экран ученический	1500x1500	12		" "
82	Шорты за темнения	3000x4500	32		" "
83	Стол ученический. Чертежный одноместный	600x450	40		" "
84	Скамья гимнастическая	3000x300	2		Торговая сеть
85	Доска классная	2000x1200	2		" "
86	Напольный шкаф под доской ШНД-1	6530x750	3		Альбом III часть 7-4 инст 6 сер. 25
87	" " " " ШНД-2	6450x750	1		" "
88	" " " " ШНД-3	5020x750	2		" "
89	" " " " ШНД-4	5040x750	4		" "
90	Стул для актового зала		80	ДС-14-176	Торговая сеть
91	Зеркало		4 шт		" "
92	Стул для пианино		1		" "
93	Стол-мойка на 2 отделения	1200x650x700	1	Гипропром 101095-1	г. Москва Мировская 34/2

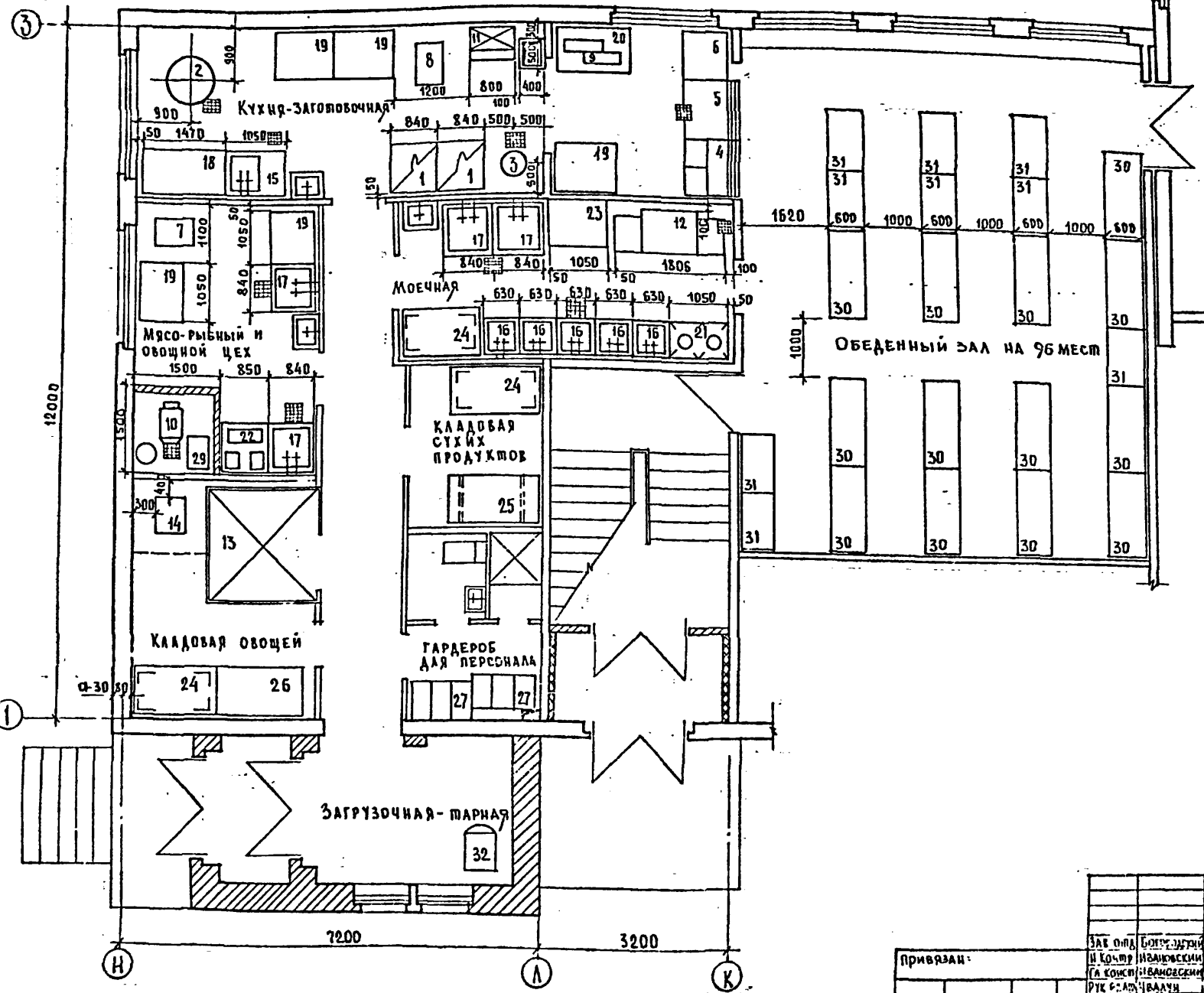
221-1-25-387

Средняя школа на 10 классов / 392 учащихся /

Привязка:	Зав. шк.	С. Боровиков	С. А. Ахичева	Л. А. Ахичева
	Н. Кондр.	А. Ивановский		
	А. Кондр.	А. Ивановский	Р. Б. Браун	К. В. Браун
	Р. Б. Браун	А. Ивановский		
	Проверка	А. Ивановский	И. А. Ахичева	И. А. Ахичева
	Инженер	И. А. Ахичева		

СЛЕНФИКАЦИЯ МЕХАНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПО ЖЕЛАНИЮ И. А. АХИЧЕВА Г. МОСКВА.

ШИПОВИ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛЬБОМ I

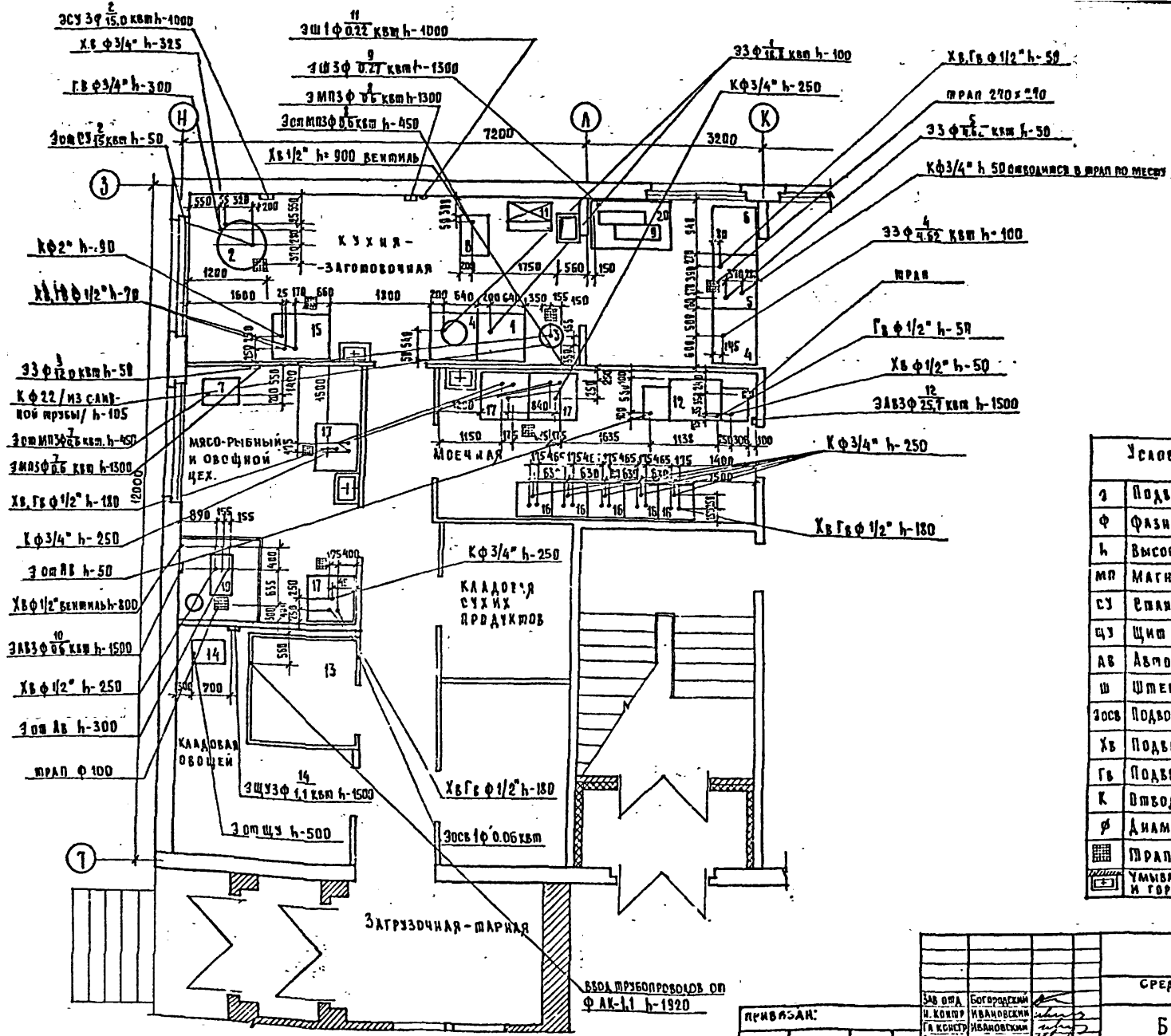


**ПРИМЕЧАНИЯ.**

1. Все размеры даны в мм.
2. Привязка оборудования дается от чистой отделки стен или перегородок/плитки, штукатурки/.
3. Все аппараты должны быть заземлены или занулены.
4. Уклон пола к трапу 1,5%.
5. В помещении моечной усилить гидроизоляцию пола.
6. Подвод коммуникаций выполнить скрытно.
7. Над технологическим оборудованием поз. 1 предусмотреть местные отсосы.
8. Спецификация технологического оборудования см. лист-Т-7

ИВ. № ПОЛ. ПОЛОСЫ И АЛТ. ВЗЛ. ИТ. К.

		221-1-25-387		Т
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
ПРИВЯЗКА:		Блок В.		СПИДЫ И ЛИСИ ЛИСТОВ
		Р		5
ИВ. №		РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ ПИЩЕБЛОКА.		ПО ЖЕЛТОВОСКОМУ ИМ. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
⊕	ПОДВОД ЗАКЛЮПЭНЕРГИИ
Ф	ФАЗНОСТЬ ТОКА
h	ВЫСОТА ПОДВОДОВ ОТ ЧИСТОГО ПОЛА
MP	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ
СУ	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ЩУ	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
АВ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВКЛЮЧАТЕЛЬ
Ш	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
ЭОСВ	ПОДВОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ
ХВ	ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
ГВ	ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
К	ПОДВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ
φ	ДИАМЕТР ПРОВОДОВ
MP	MP
⊕	УМЫВАЛЬНИК С ПОДВОДОМ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

221-1-25-387		Т
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
БЛОК В		СПЛАНА АИСП ЛИСТОВ
Р	6	
РАСПОСАНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВАКА С ПОДВОДАМИ КОММУНИКАЦИЙ.		
КБ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ИМ. А.А. ЯКОВЛЕВА. г. Москва		

ПРИВАЗАН:	ЗАВ. ОФД. БОГОРОДСКИЙ	
	И. КОПЕР ИВАНОВСКИЙ	
	Г. КОСЕР ИВАНОВСКИЙ	
	Р. К. БРАД ЧВАЗИ	
	С. П. КОПЕР КУРШИНСКИЙ	
	П. СЕРГИН ЧВАЗИ	
	И. И. КОПЕР ЛУКЬЯНОВА	

ВЕРХНИЙ ПОЯС НА ЧАСТИ ПЛАНА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	МАРКА тип	Кол-во (шт)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / мм /	Мощн. /квт/	Вес /кг/	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАСПРОСТРАН.ЧЕРТЕЖ.
1	Линия электрическая секционная модулированная	ПСМ-Чш	2	840x840x860	18.8	210	ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТРАДЖИКОРГ-МАШ“ г.ДУШАНБЕ
2	Электрокотел	КЛЭ-100	1*	1050x1100x1220	15.0	220	СОКУАХСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
3	Электрокипятильник	КНЭ-100	1	425x515x1250	12.0	43	БЕРАДСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
4	Прилавок-мармит- для I блюда	ЛПС-10	1	1000x1165x1420	4.62	140	ХАРЬКОВСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ
5	Прилавок-мармит-для II блюда	ЛПС-16	1	1000x1165x1420	4.62	190	— " —
6	Прилавок-угловой	ЛПС-14	1	840x840x860	—	62	— " —
7	Привод универсальный общего назначения	ПУ-0.6	1	1100x900x1000	0.6	160	ПЕРМСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
8	Привод универсальный для горячих цехов	ПУ-0.6	1	1100x900x1000	0.6	170	— " —
9	Хлеборезка	МРХ-100	1	1200x600x730	0.27	175	КИБАРТАЙСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ
10	Картофелечистка	МОК-16	1	515x375x900	0.4	105	БАРАКОВИЧСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
11	Шкаф холодильный	ШХ-0.4м	1	800x560x1930	0.27	175	МАРИЙСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
12	Посудомоечная машина	ММУ-500	1	1806x760x1440	25.7	300	ГРОДГЕНСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
13	Камера холодильная сборно-разборная	КХ-Б	1	2000x2000x2205	0.66	950	ОРЕНБУРГСКИЙ З-Д ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
14	Агрегат фреоновый	ФАК-1,1Е	1	580x465x445	1.1	81	ЯРОСЛАВСКИЙ З-Д ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН. ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С КХ-Б
15	Ванна моечная секционная модулированная	ВМ1-1см	1	1050x840x860	—	—	МАРИЙСКИЙ З-Д ТОРГ.МАШ.
16	Ванна моечная на 1 отделение со съемной чашей	ВМ-1А	5	630x630x860			Типовой проект Гипромторга 70-031/0 Альбомы 1-4
17	Ванна моечная на 1 отделение	ВМ-1	4	840x840x860			
18	Стол производственный	СП-1490	1	1470x840x860			
19	Стол производственный	СП-1050	5	1050x840x860			
20	Стол для хлеборезки	СХ-1	1	1470x840x860			
21	Стол для сбора остатков пищи	СО-1	1	1050x630x860			
22	Стол для очистки картофеля	СПК	1	840x840x860			
23	Шкаф передаточным окном для посуды	ШПО-2	1	1050x630x2000			
24	Стеллаж производственный	СПС-1	2	1470x840x2000			
25	Подтоварник металлический	ПТ-1	1	1470x840x860			
26	Ларь для овощей	ЛО-2	1	1470x840x1500			
27	Шкаф для одежды	ШО-2	2	1260x630x2000			
28	Кассета настенная	КТ-1	2	1470x295x340			
29	Песколовка с одной воронкой	П-1	1	700x400x295			
30	Стол обеденный 6-ти местный с шабурешами	515-860	13	1500x600x720			УЗД Горьковской обл.
31	Стол обеденный 4-х местный с шабурешами	515-860	9	1000x600x720			
32	Весы товарные	ШМ-150	1	630x540x190			Италинский весовой завод
33	Местный вентилятор к тепловому секционному модулированному оборудованию	ВВ0-420Ф	4	420x720x400			Комиссаровский З-Д ТОРГ.МАШ.

Примечания:

1. Кассеты настенные /поз.28 / на чертеже не обозначены.
2. Кассеты настенные /поз.28 / вешаются в моечной столовой и кухонной посуды над ваннами /поз.16 и 17 /.
3. Поставка оборудования и инвентаря осуществляется межреспубликанскими базами, контро-ры „Союзинвентарь“.
4. Номенклатура технологического оборудования сопоставлена с соответствием со „Сборником сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства в общественных и административных зданиях“ том V, выпуск 1 введенным в действие с 1 июля 1974г

221-1-25-387		Ш.
Средняя школа на 10 классов 1592 учащихся		
Блок В	СТАЯКА	ЛИСТ 7
ЛИЦЕСАК-СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ПОЖИЗНЕННОМУ ИМ.А.ЯКУБОВА	Г.МОТКА

Привязан:

Имя:	
------	--

Зав. ДИП	Богорезкин
И. КОМП.	Ивановский
РЭК. ДИП	Ивановский
ШЕКОЗ	Ивановский
ПРОВЕРИЛ	Ивановский
ИНЖЕНЕР	Ивановский



СОДЕРЖАНИЕ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

ТАБЛИЦА 1

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	ЛИСТ	СТРАНИЦ
КИНОТЕХНОЛОГИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ФРАГМЕНТ УСТАНОВКИ КИНОАППАРАТУРЫ.	КТ-1	79
ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ КИНОАУДИТОРИИ. РАЗБИВКА КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОКОН.	КТ-2	80
СТОЛ-ПОЛКА ДЛЯ ПЕРЕМОТКИ КИНОПЛЕНКИ.	КТ-3	81

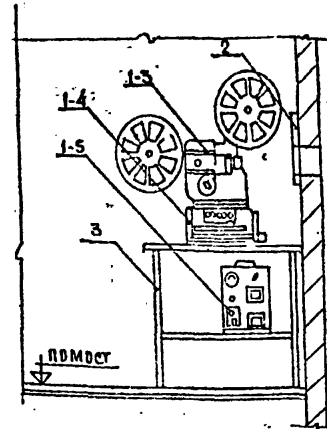
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ СН И ПД 65-73 (СТРОИТЕЛЬНЫЕ, СЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ)

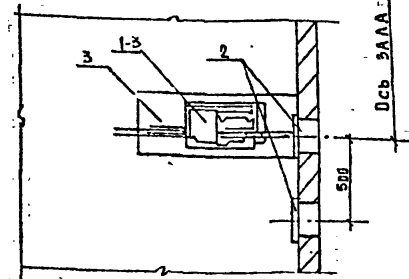
73-76 (СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ КИНОТЕАТРОВ)

Р-кино 1-67 (ВЕДОМСТВЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ГОСКОМИТЕТА ПО КИНЕМАТОГРАФИИ ПРИ СМ СССР). КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СМЕЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ПРЕДУМОТРЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛАХ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТА.

ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



ПЛАН УСТАНОВКИ (ФРАГМЕНТ) М 1:20



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ:

Комплект кинопередвижки с лампой накаливания К30x400 "Украина-4" монтируется согласно заводскому описанию. Формат экрана (1740x1300 мм) рассчитан при объективе F=65 мм для габаритов данной аудитории (оптимальный вариант).

№ П. ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ТИП, МАРКА, КАТАЛОГ. И ЧЕРТЕЖА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ВЕС В КГ		СТОИМОСТЬ ПО СМЕТ. ПО	
						ЕД.	ОБЩ.	ЕД. В РУБ.	ОБЩАЯ В РУБ.
1	КОМПЛЕКТ КИНОПЕРЕДВИЖКИ С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ К30x400 С ПРОЕКЦИОННЫМ ОБЪЕКТИВОМ F=65 мм	"Украина-4"	ДЗЕССКИЙ З-Д "КИНОАП"	КОМ.	1	~60	528	528	
1-1	КИНОЭКРАН РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ 1740x1300	ЭЛЭС-2.6	ДЗЕССКИЙ З-Д "КИНОАП" - "УКРАИНА-4"						
1-2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	2СА-17	" "						
1-3	ПРОЕКТОР	ПП-16.4	" "						
1-4	УСИЛИТЕЛЬ	90У-2	" "						
1-5	АВТОТРАНСФОРМАТОР	КАТ-16	" "						
2	АВТОЗАСЛОНКИ ОБЛЕГЧЕННЫЕ	З П Ш М	МИНСКИЙ З-Д ИМ. БАВНАСА		1	~10		40	
3	СТОЛ ПОД ПРОЕКТОР РАЗМ. 1000x500x900 (ДЛ. x ШИР. x ВЫС.)	ПОДГОТОВ. ПО МЕСТУ	" "	ШТ.	1	~15	50	50	
4	СТОЛ-ПОЛКА ДЛЯ ПЕРЕМОТКИ ФИЛЬМОВ	КТ-3	ПОДГОТОВИТЬ В КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ИМ. ВАВИЛОВА		1		50	50	
5	ФИЛЬМОСТАТ	ФС-10	МОС. З-Д ЛАМПОВЫЙ ЗАВОД		1	~20	36	36	
6	СВЕТИЛЬНИК	ПТ-100 М	" "		1	~3,5	5	5	
7	ФОНОВЫЙ ЗАНАВЕС	РЕПС	С УЧЕТОМ ПОШИВА	КВ.М.	20		5	100	
8	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАРНИЗЫ Ø=5000	БЫТОВЫЕ	ХОЗТОРГ	ШТ.	3		18	54	
9	ОКОННЫЕ ШТОРЫ	ПЛОТНАЯ ТКАНЬ	" "	КВ.М.	20		5	100	
10	ЭЛЕКТРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТ. ИСПОЛ.	6x250Б	ПОКУПНОЙ	ШТ.	1			0,50	
11	ПРОВОД СЕЧ. 2,5 кв. мм	ПГВ-500	" "	М	60			5	
12	СТАЛЬНАЯ ТРУБА Ø26 мм	М26x1,5	" "		25			8	
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ В РУБЛЯХ									888
НАКАЛАННЫЕ РАСХОДЫ ПРИНЯТЫ 25%									222

Итого:

110 руб

ПРИМЕЧАНИЯ:

Стоимость определялась по прейскуранту № 28-01-80 и ценник на монтаж оборудования предприятий кино-промышленности № 31, а также использовались: а) заявка Главкиноснабсбыта за 1972 г.; б) калькуляция производственных мастерских Габт ССР г. Москва.

ПРИВЯЗАН:

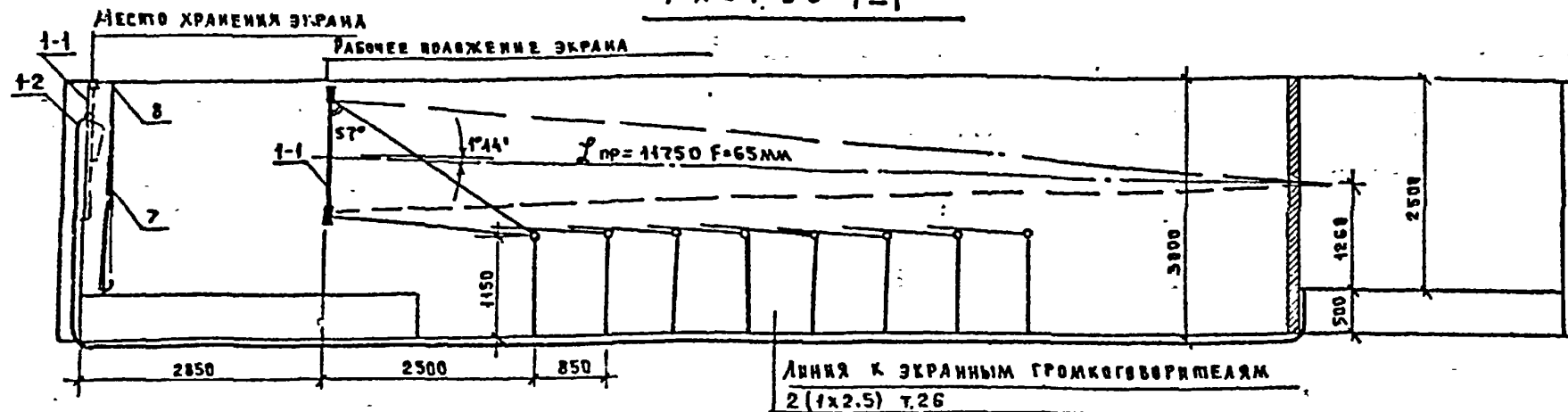
221-1-25-387		КТ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
БАДК Г.		СТАВКА ЛИСТ АННО.
Р	И	
КИНОТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ФРАГМЕНТ УСТАНОВКИ КИНОАППАРАТУРЫ		
ПО ЗАКАЗУ ОБЪЕКТА ИМ. А.А. АЛШЕВЕР Г. МОСКВА		

АЛЬБОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

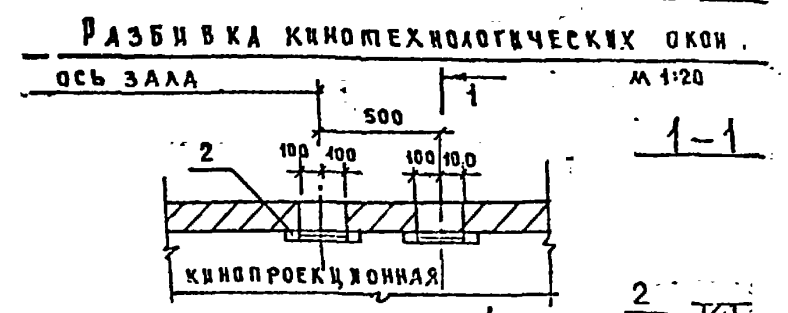
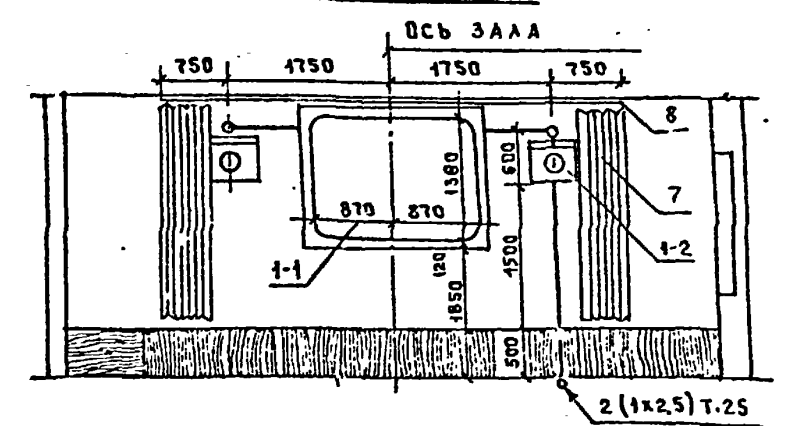
АЛБС СМ 1

ШКОЛЬНОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

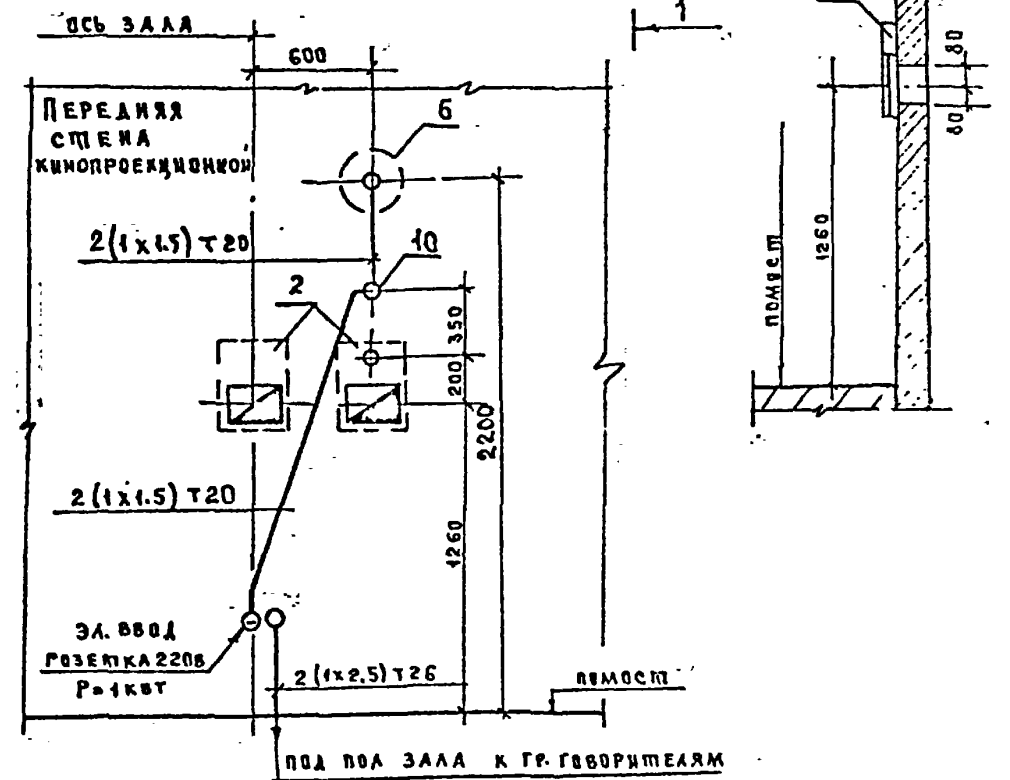
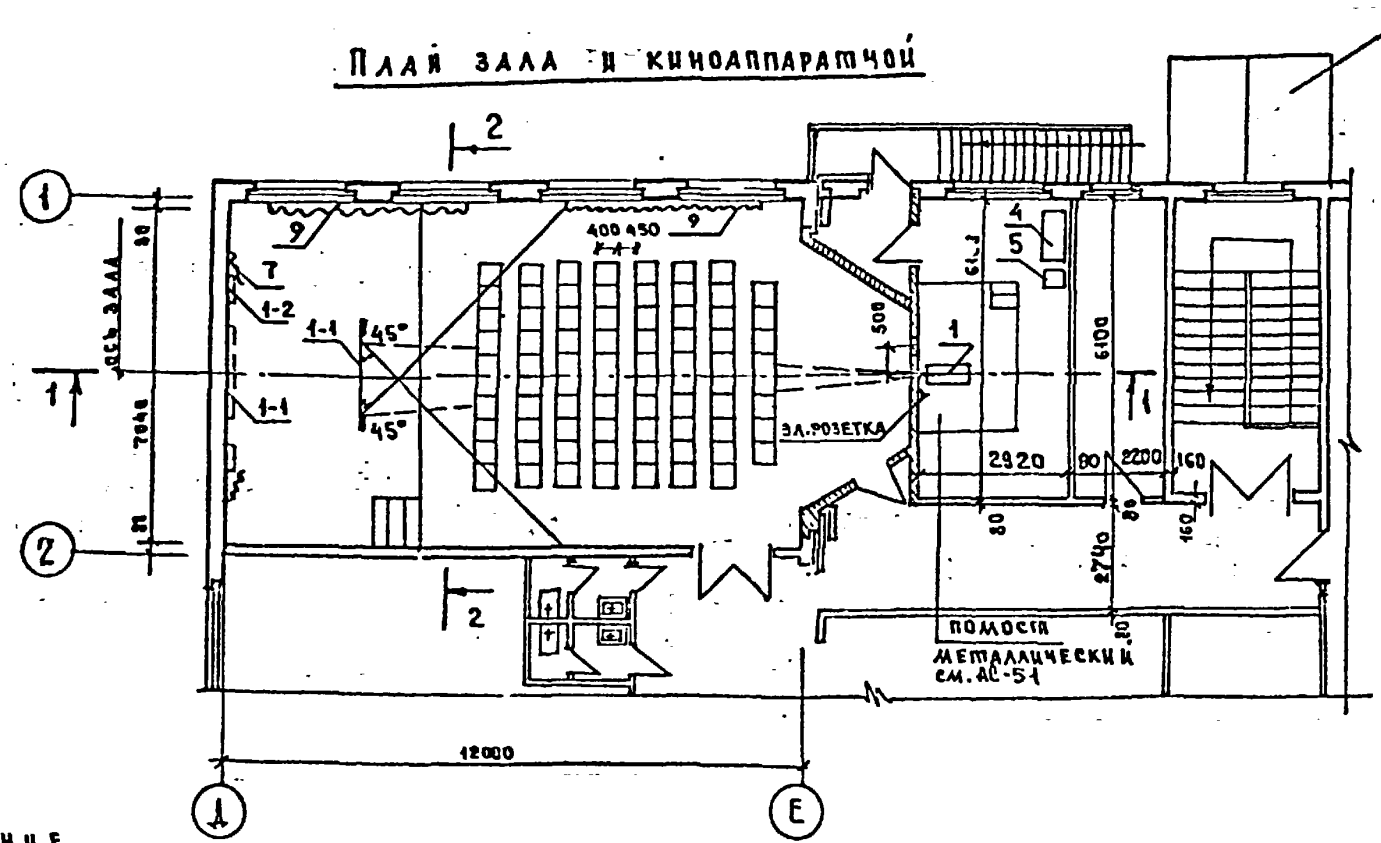
### РАЗРЕЗ 1-1



### РАЗРЕЗ 2-2

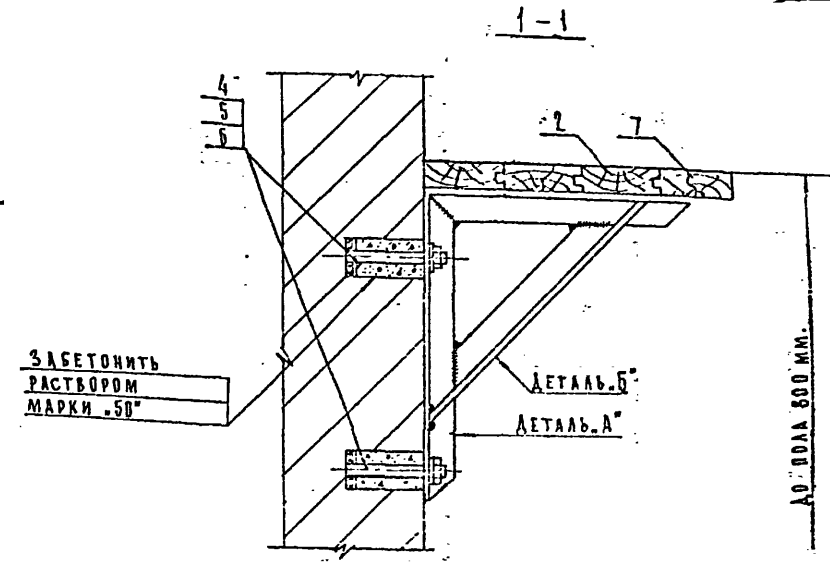
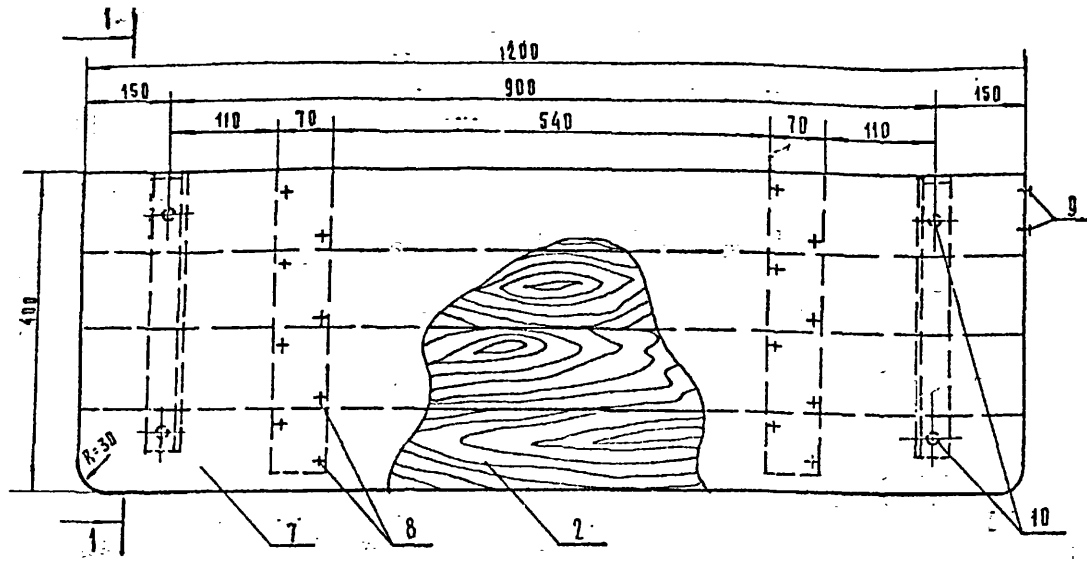


### План зала и киноаппаратной



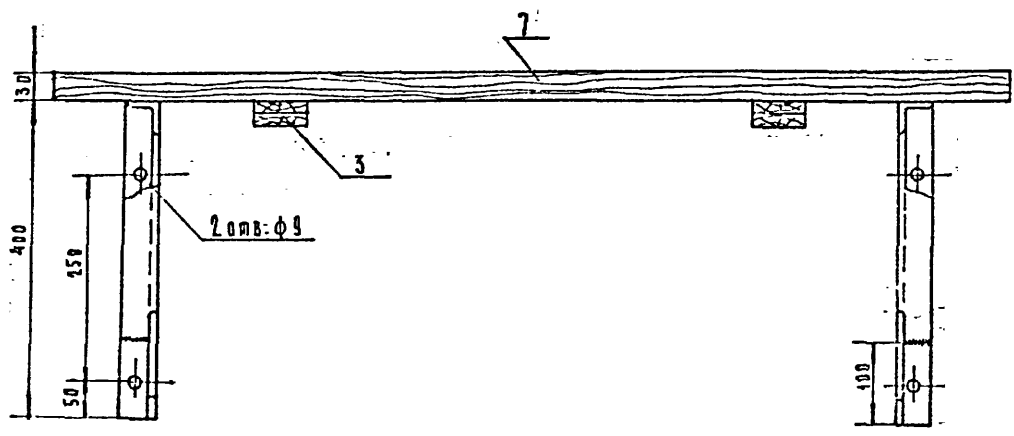
УКАЗАНИЕ  
Экран скорректировать под  
расчетный размер (см. разрез 2-2)

		221-1-25-387		КТ	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
ПРИВЯЗАН.		ЗАВ. РАБОТ. В. БОГОРОДСКИЙ		БЛОК Б	
		Н. КОКТИ. ИВАНОВ		СТАДИО. АРСТ. АНТИОН	
		Г. КОСОВ. С. БАКУСКИЙ		Р. З.	
		РУК. РАБОТ. Ч. БАЛУН		ПО И РЕЗУЛЬТАТУ	
		ПРОЕКТ. А. ЧЕЛАН		И. А. А. ЯКУШЕВ	
		ИСПОЛ. А. И. ОУКН		С. МОСКВА	
ИНВ. №					

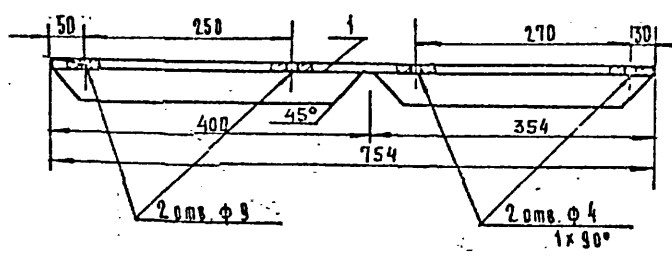


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

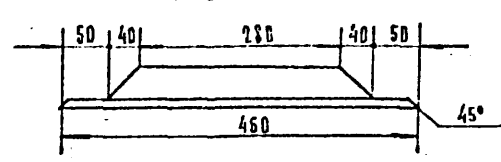
1. Вначале изготавливают крышку, плотно сбиты доски на прикрепленные к стенке кронштейны, крепят крышку 4м<sup>2</sup> шурупами снизу, после чего поверхность стола покрывают линолеумом.
2. Свариваемые элементы варить электродом типа Э-42 ГОСТ 9467-60 катет шва h=4 мм.
3. Кронштейны покрыть масляной краской серого цвета ГОСТ 10603-53



РАЗВЕРКА ДЕТАЛИ А



ДЕТАЛЬ Б



М 1:5

10	ШУРУПЫ 3,5x30	4шт			
9	ГВОЗДИ 1x10	205шт			
8	ГВОЗДИ 3x50	0,2шт			
7	ЛИНОЛЕУМ	0,53м <sup>2</sup>	ПАКЕТЫ		
6	ШАЙБА 8	4	-		
5	ГАЙКА М8	4	-		
4	ШПЫЛЬКА М8x120	4	СП.З		
3	БРУСОК 70x30x380	2	-		
2	ДОСКИ ШЛИТОВАННЫЕ 100x30x1200	4	ХВ ПЕРЕД		
1	УПАКОВ. РЕЗ. ДОСКИ 40x40x4 мм. Объем - 2500 мм	1	СП.З		
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ	МАТЕРИАЛ	МАСШ. ЧЕРТ. ВЕС В КГ	ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

221-1-25-587

СРЕДНЯЯ

ПРИВЗАН:	Зав. отд. 3	Богородский	
	И. КОМП.	Грибанский	
	К. В. П.	Варваркин	
	Р. К. П.	В. В. А. К.	
	Проектировщик	А. Ч. В. А. К.	
ИНВ. №			

ШИПОВИЙ ПРОЕКТ 221-1-25-587

Л. В. В. А. К.