

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 чертёны
Альбом II Санитарно-технические электротехнические чертёны
автоматика и слаботочные устройства
Альбом III задание заводам-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. БОЛОТИНСКИЙ
А. ИВАНОВСКИЙ

Альбом I

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ 17/1234 ОТ 26.03.81
РАБОЧИЕ ЧЕРТЁНЫ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ N78 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 Б. ВХОД №7 (В КИНОПРОЕКЦИОННУЮ)	58
АС-51	БЛОК Б. 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 П. МОСКВА

И.И. КОЛОДЦОВ И С.И. ДАВЫДОВ

ПРИВЯЗКА:

И.И. КОЛОДЦОВ
С.И. ДАВЫДОВ

ЗАВ. ОГА КЕБЕТОРОДНИ
И. КОТЛЯРНИКОВСКИЙ
Г.А. КОНОПЦЕВ
Р.К. БРАУН
С.А. КОНОПЦЕВ
ПРОВЕРЖА Ч. ВАЛУН
И.И. КОЛОДЦОВ

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 фрамуг 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, 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-палка 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 Сметы

Проектные материалы, примененные из серии 2С.

Альбом V Монтажные узлы и детали.
 Часть IV Монтажные узлы и детали для общественных зданий
 Альбом VI Изделия заводского изготовления.
 Часть I-12, 1-14, 1-19, 1-21, 1-23. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
 Часть I-13, 1-16, 1-22, 1-24, 1-28. 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 архитектора

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ
/392 УЧАЩИХСЯ/

ПРИВЯЗАН:

ЗАДАЧА	РЕШЕНО
И КОНТР	АУТЕНТИЧНО
ТА КОЯ ПР	АУТЕНТИЧНО
РК. БРА. А ЧВАЛУИ	СЕР
СЗ. КОНС. А ЧВАЛУИ	СЕР
ПРЕСЕР. А ЧВАЛУИ	СЕР
ИНЖЕНЕР. А ЧВАЛУИ	СЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДАЖЕ)		
№ в железобетонч им. А.А. ЯКУШЕВА 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 несущих 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		Толщина наружных стен и утеплителя кровли.		
Тип панелей и утеплителя		Толщина наружных стен и утеплителя кровли при температуре наружного воздуха t°С		
		-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 ЦНИИЭПжилища 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 откосов кч е 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 проектным решением.

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:
Исполнитель: [подпись]

Привязка:		221-1-25-387	
Средняя школа на 10 классов (392 учащихся)		Стандарт АКСОБ	
Лав. отд.	В. Бородакин	7	3
М. Копт.	И. В. Алексеев	КБ по проектированию инж. А. А. Якушева г. Москва	
Гл. констр.	А. Иванов	Заглавный лист (продолжение)	
Рук. бр.	А. Чвалкин		
Вед. констр.	Э. Карачин		
Проектант	А. Чвалкин		
Инж. П. П.	М. М. Мухоморов		

СХЕМЫ НАГРУЗОК	P ₁ (N)			P ₂ (N)			q (N/M)		
	d мм			d мм			d мм		
	300	350	400	300	350	400	300	350	400
	10.2	11.9	13.5	7.45	8.5	9.75	14.5		
	3.7	4.2	4.7	4.0	4.4	5.0	7.2	8.8	10.7
	11.84	12.36	12.88	8.39	9.35	10.4	10.85	11.35	11.85
	12.44	14.36	16.18	11.4	12.64	14.06	q ₁ = 14.75 q ₂ = 12.0		
	10.8	12.5	13.8	11.4	12.64	14.06	q ₁ = 14.95 q ₂ = 12.0		
	8.6	9.6	10.7	8.35	9.35	10.4	q ₁ = 11.25 q ₂ = 12.5 q ₃ = 13.36		

ПРИМЕЧАНИЯ

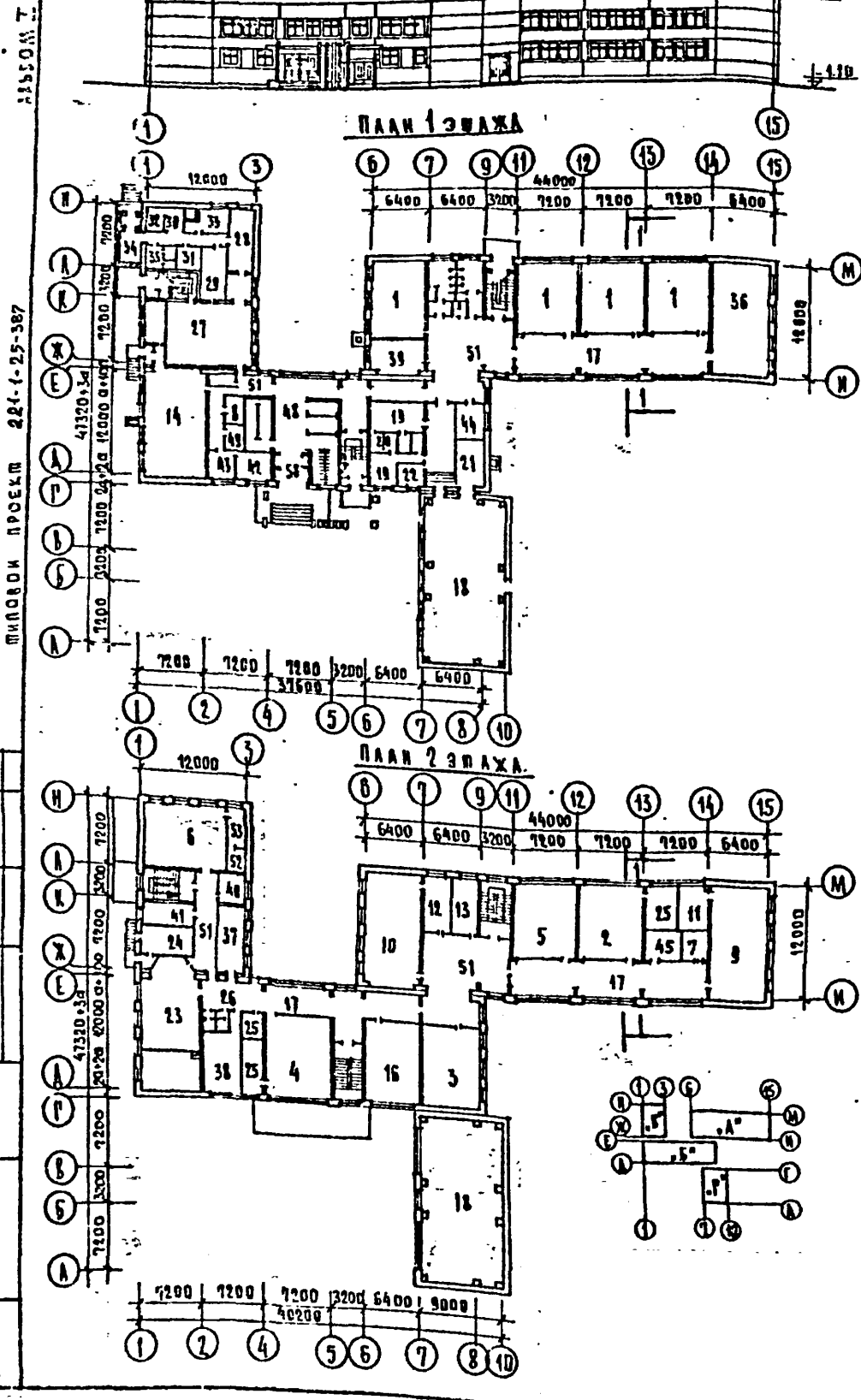
P - нагрузка от наружных стен; P_к - нагрузка от цокольных панелей
 безымянных нагрузок P₁; P₂; q - даны для вариантов наружных
 стен при толщине стен d=300, 350, 400 мм и средней влажности
 ρ = 900 кг/м³ для продольных стен, ρ = 950 кг/м³ для торцевых

СХЕМЫ НАГРУЗОК	P ₁ (N)			P ₂ (N)			q (N/M)		
	d мм			d мм			d мм		
	300	350	400	300	350	400	300	350	400
	17600								
	17600								
	7200 3200 7200								
	7200 3200 7200								

ПРИВАЗКИ	СТАДИОНАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ		Итого №	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ОКОНЧАНИЕ/	К6	
	Д	5			по проекту	по факту
МАТЕРИАЛ						
ИЗВЕСТИЯ						
ПРОТОКОЛЫ						
РАСЧЕТЫ						
ВЕР. КОМП.						
ИМ. КОМП.						

ФАСАД

РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. КЛАССНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
2. КАБИНЕТ РОДНОГО РУССКОГО ЯЗЫКА И АНГЛИСТЫ.
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-XII КЛАССОВ
15. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ КОМНАТА МАСТЕРА.
16. КАБИНЕТ ТРУДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК IX-XII КЛАССОВ
17. РЕКРЕАЦИОННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
18. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАЛ РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
20. ДУШОВЫЕ И УБОРНЫЕ.
21. СНАРЯДНАЯ
22. КОМНАТА ИНСТРУКТОРА
23. АКТОВЫЙ ЗАЛ С ЭСТРАДОЙ
24. КИНОПАРЛАТНАЯ, ПЕРЕМОТЧНАЯ, РАДИОУЗЛА И ДИКТОРСКАЯ
25. ИНВЕНТАРНАЯ
26. УБОРНЫЕ
27. ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ
28. КУХНЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ
29. МОЕЧНАЯ КОСТАЛ
30. ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМЕРА
31. КАДРОВАЯ СУШИЛА ПРОДУКТОВ
32. КАДРОВАЯ ОВОЩЕЙ
33. МЯСО-РЫБНЫЙ И ОВОЩНОЙ ЦЕХ
34. ЗАГРУЗОЧНАЯ - ГАРНАЯ
35. ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА
36. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАЖНОГО 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

КО Н С Т Р У К Ц И И			ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЧИСЛО ВАРИАНТОВ	ХАРАКТЕРИСТИКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛ-ВО
ФУНДАМЕНТЫ	1	ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПОД ВНЕШНИЕ СТЕНЫ И СБОРНЫЕ СВАЯНОГО ИЛИ ПОД КОЛОНЫ	ВМЕСТИМОСТЬ	М ²	397
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	НАРУЖНЫЕ	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	М ²	1535,6
	ВНУТРЕННИЕ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ КЕРАМИЗОВАННЫЕ ПАНЕЛИ	РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ	М ²	2058,4
КАРКАС	1	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ РАМНО-СВЯЗЕВЫЙ	ПО ЖЕ НА 1 МЕСТО	М ²	58,5
			ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	М ²	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 ²	6,74
			ОБЪЕМ ЗАДАНИЯ	М ³	10104,58
ЛЕСНИЦЫ	1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ.	ПО ЖЕ НА 1 МЕСТО	М ³	25,76
			К ¹		0,97
ПЕРЕГОРОДКИ	2	ГИПСОБЕТОННЫЕ ИЛИ КЕРАМИЗОВАННЫЕ СПОЯРНЫЕ ОСТЕКАЕНЫЕ	К ²		3,82
			СМЕШАНАЯ СВОИМОСТЬ	М ²	205,67
КРЫША	1	СОВМЕЩЕНАЯ	СВОИМОСТЬ 1 М ²	РУБ.	22,82
			СВОИМОСТЬ 1 М ² РАБОЧ. ПЛОЩАДИ	РУБ.	411,99
КРОВЛЯ	1	РУБЕРИЗНЫЙ КОВЕР	СВОИМОСТЬ 1 М ² ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ	РУБ.	87,20
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	—	СМЯН-МАСЛЯНАЯ КРАСКА ПОЛЫ-АМИОЛУМ, КРАСЯЩАЯ ПАМЯКА БРУСЧАТЫЕ, ДОЩАТЫЕ, ПЕРФОД.			
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	—	РАСШИВКА ШВОВ, ОКРАСКА, ФАКТУРА			

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП-РАЗМ.	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	П.	570,6	0,216	0,056	ПАНЕЛИ	3	16	476
РАСХОД ЛЕСА	М ³	16	0,006	0,002	ПЕРЕКРЫТИЯ	4	5	21
ОБЪЕМ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	М ³	1479	0,544	0,142	ЛЕСНИЦЫ	9	9	108
В ТОМ ЧИСЛЕ НА ПРЯЖЕНО-АРМИРОВАННЫХ	М ³	489,3	0,162	0,042	ФУНДАМЕНТЫ БЛОКИ			
ОБЪЕМ БЕТОНА НА НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	М ³	695,6	0,263	0,069	КОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	5	8	58
					ПРОЧИЕ	25	26	558
					ИТОГО:			

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДНОЕ ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ТЭ 95-100

ВОДОПРОВОД-КОММУНАЛЬНО-ТИПОВОЙ ОТ КАРТЯЖИХ СЕТЕЙ

КАНАЛИЗАЦИЯ-БЫТОВАЯ В НАРУЖНЫХ СЕТИ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ-АЛЮМИНИЕВЫЙ

РАДИОФИКАЦИЯ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

ЧАСОФИКАЦИЯ

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНТИ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ t _{вн} -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 ЗЛ. ЧАСОВ	Ш.П.	10

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

IV - 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 ВЫРАБОТКОВ, А ТАК ЖЕ РАЙОНЫ С ПРОСЛАЖЕННЫМИ ГРУНТАМИ.

ПРИМЕНЕНИЕ: ПРИМЕНЕНИЕ КЕРАМИЗОВАННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ДОЛЖНО ИМЕТЬ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /

ВРИЗАН:	ЗАВ. ОУ	В БОЛОТОВСКИ	С.А.И.И.	А.И.С.И.В.
	И КОМП.	А.И.В.И.С.И.И.		
	П.А. КОП. ПР.	А.И.В.И.С.И.И.		
	П.А. КОП. ПР.	А.И.В.И.С.И.И.		
	П.А. КОП. ПР.	А.И.В.И.С.И.И.		
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР	М.А.У.С.И.И.И.И.И.		

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА: КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ДИТЯЧЕВА Г. МОСКВА

МИКОВИ ПРОЕКМ 221-1-25-387
 СОГЛАСОВАНО:
 ИВ МЕДИ. КОЛЛЕЖ И ДАВА. БСАМ ИИ.И.И.

Экспликация территории /ЛП/
Внутреннего двора п.л.в. 2253

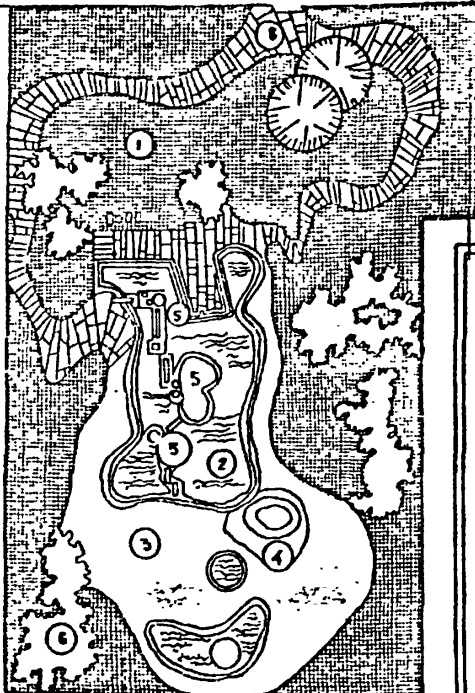
- 1 газон /трава стриженная/
- 2 водоемы /глубиной не более 0,1м/
- 3 травяные площадки
- 4 камень типа "валун"
- 5 плоские камни /декоративные/
- 6 кусты можжевельника
- 7 клен /береза/ 10 лет
- 8 дорожки современные /из колеб/
- 9 отмостка бетонная

Примечание:

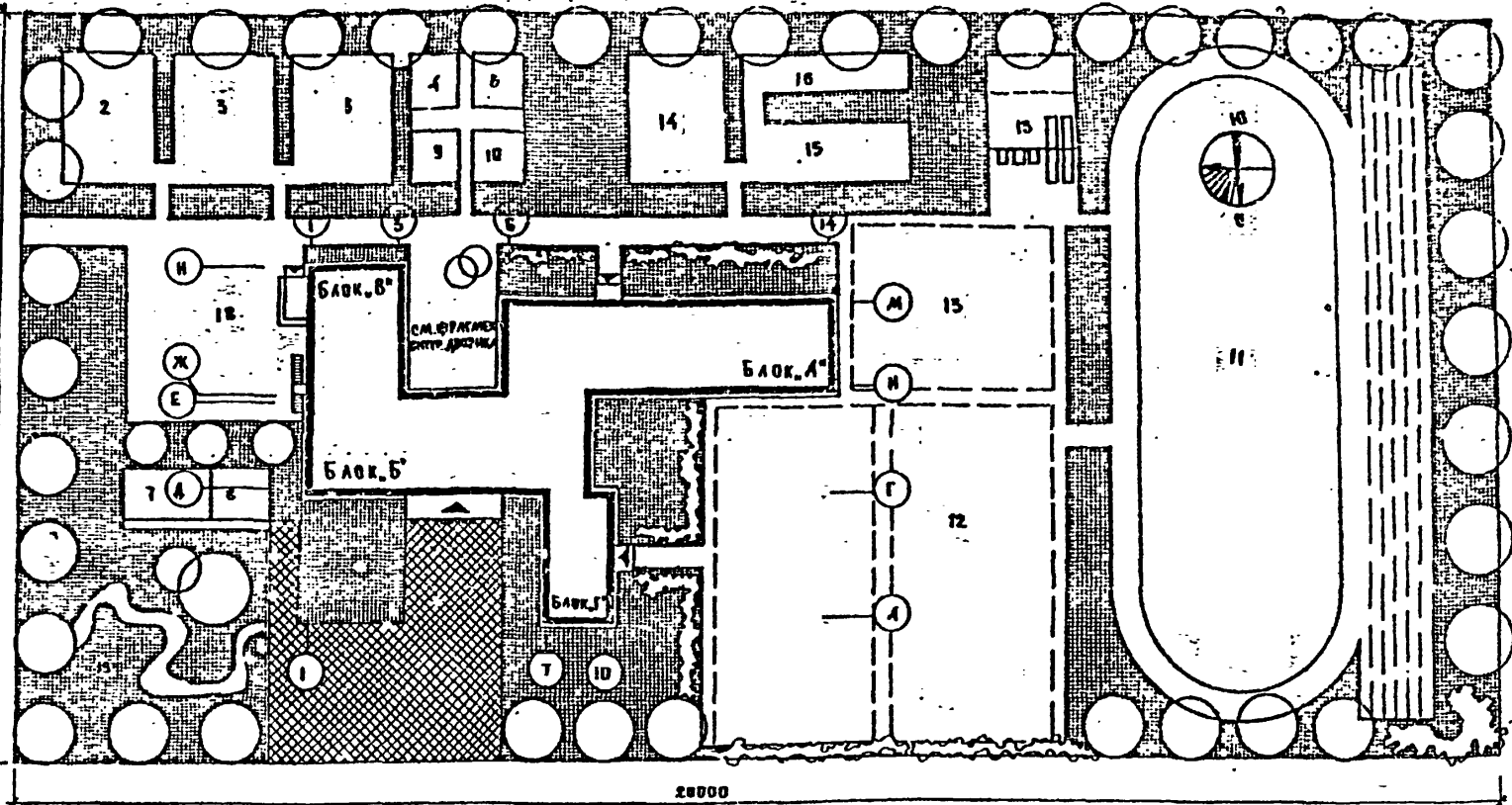
Возможны варианты, композиционного решения внутреннего двора по согласованию с автором проекта

Фрагмент внутреннего двора

12000



Корпус Б



Экспликация территории участка

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	№/п	Наименование	Площадь м ²
1	Здание школы	1450	И	Площадка легкоатлетическая	4900
2	Участок общих и полевых культур	200	12	Пл. спортивных игр и легкоатлетическая метания	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 уголком	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		Итого:	28000

Альбом 1

Типовой проект 221-1-25-387

Получено 10.12.1971 г. в 14.00 ч. 13.12.1971 г.

221-1-25-387

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 учащихся)

ПРИБРАТ	ЗАВЕДУЮЩИЙ ШКОЛОЙ	БОГОБРАДОВ	И. КОМП.	ИВАНОВСКИЙ
	П. КОМП.	В. КОМП.	П. КОМП.	П. КОМП.
	П. КОМП.	П. КОМП.	П. КОМП.	П. КОМП.
	П. КОМП.	П. КОМП.	П. КОМП.	П. КОМП.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА

КОИ М. Л. А. КУЛТУРА

ПИПОВИ ПРОЕКТИ 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	БЕТОН м ³	СВЯЛЬ кг	БЕТОН м ³	СВЯЛЬ кг
ПЕРЕКРЫТИЯ / БАРИАКИ ИЗ КЕРАМИКОБЕТОНА												
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	40.68	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
В Х О Д Ы												
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
В Х О Д В МЕХ ПОДПОЛЫЕ												
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	БЕТОН м ³	СВЯЛЬ кг	БЕТОН м ³	СВЯЛЬ кг
БЕЖИ ШАХТЫ И ПОДПОЛЫЕ КАНАЛЫ												
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 ОМ Д									
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 МЕХПОВОЙ РАЗКЛ	1180	1480	74	1	—	—	—	—

221-Г-25-387 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ
/302 УЧАЩИХСЯ/

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗДАНИЕ
НИЖЕ ОМ Д.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	АЛЬБОМ РАБОНИ ЧЕРТЕЖИ		
						ЧАСТЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	
1	Внутренних стен	Б-6мм-31	0.42	2	0.84	Альб.Ш.Ч.6-7	18	
2		ИМ-020К	1.50	1	1.5	---	16	
3		ИМ-059	0.56	50	28.0	Альб.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	Альб.Ш.Ч.6-7	19
14			Б-6мм-41	0.34	324	130.6	---	"
15	Б-6мм-43		0.31	8	2.48	---	"	
16	ИМ-04К		0.68	2	1.36	Альб.Ш.Ч.6-7	4	
17	ИМ-012К		1.65	16	26.4	---	16	
18	Панелей перекрытия	ИМ-066	0.36	208	79.88	Альб.Ш.Ч.6-7	17	
19		ФБАТ-300	0.395	222шт	8.77	---	"	
20		Б-6мм-25	0.154	351	54.05	Альб.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	Карнизных паней	-100x8-400	6.28	1.6шт	10.05	---	"	
24		-140x8-650	8.79	10шт	91.42	---	"	
25		Е6.5-6-1050	5.9	16шт	94.42	---	"	
26	Лестниц	ИМ-027	0.57	---	---	Альб.Ш.Ч.6-7	5	
27		ИМ-028	1.27	---	---	---	5	
28		ИМ-029	0.70	---	---	---	5	
29		ИМ-031	0.88	---	---	---	5	
30	Ограждения лестничных маршей	Б-6мм-22	4.67	12	56.04	Альб.Ш.Ч.6-7	18	
31		ИМ-023	0.64	12	7.68	---	18	
32		ИМ-01	43.01	6	258.06	---	1	
33	Металлоконструкции выхода на крышу	ИМ-014	35.811	1	35.811	---	3	
34		ИМ-015	0.96	2	1.92	---	3	
35		ФБАТ	0.395	70шт	2.77	---	"	
36	Опорная труба радиостойки	ИМ-032	0.82	1	0.82	Альб.Ш.Ч.6-7	6	
37	Опорная труба телеантенны	ИМ-034	0.66	1	0.66	---	7	
38	Металлоконструкции крепления опорных труб	ИМ-033	5.76	8	46.08	---	6	
39		ИМ-036	6.65	6	39.9	---	8	
40		ИМ-037	0.4	8	3.2	---	8	
41	Ветровая связь	С16	14.2	6-16 шт	227.20	---	"	
42	Металлоконструкции веткобобов	---	167.8	---	167.8	Альбом I	АС-32	
43	Металлоконструкции входов и выходов	---	512.42	---	512.42	---	АС-49	
44	Металлическая лестница в кинопроекцион	---	469.62	---	469.62	---	АС-50	
45		Металлоконструкция МЗ	---	205.56	---	205.56	---	АС-44
47		Металлоконструкция ионие приемной связи	---	272.7	---	272.7	---	АС-44
48	Крюк для навески доски	ИМ-048	0.49	24	11.76	Альб.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	Альб.Ш.Ч.11	АС-31	
51	Металлическая площадка кинопроекции	---	321.36	---	321.36	Альбом I	АС-51	
52	Защитные сетки светильников	---	265.3	---	265.3	---	АС-46	
53	Крепление экранов досок	ИМ-074	0.88	28	24.64	Альб.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	Крепление дверных коробок к ригелю	ИМ-072	0.55	34	22.10	---	10	

№ П/П	НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО шт.	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛЬБОМ РАБОНИ ЧЕРТЕЖИ	
						ЧАСТЬ	НАИМЕНОВАНИЕ
58	Игровой баскетбольный цир	ИМ-0123	7.0	4	28.0	Альб.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	Пренеробочные баскетбольные цирмы	ИМ-0104	8.79	2	17.58	---	13
63		ИМ-0104	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	---	3.9шт	4.25	---	"
67	Крепление гимнастической стенки	ИМ-0110	1.10	20	22.0	---	15
68		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		-150x6;6-400	2.45	8	19.60	---	"
72	-50x5;6-100	0.377	20	7.54	---	"	
73	Подвеска колец	У.Л-0109	89.28	1	89.28	Альб.Ш.Ч.6-7	14
74		ИМ-0115	0.48	1	0.48	---	15
75		ИМ-0116	2.20	6	13.20	---	15
76		ИМ-0118	4.73	1	4.73	---	13
77	Подвеска шестов и канатов	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		ИМ-0107	1.96	2	3.92	---	"
81	Подвеска занавеса, пауза и артекина	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		ИМ-0122	1.64	3	4.92	---	"
85		2100x650-250	2.53	2	5.06	---	"
86	С18;6-100	0.163	4	0.65	---	"	
87	С20x50;6-150	0.75	3	2.25	---	"	
88	Подвеска экрана	ИМ-069	0.4	2	0.8	Альб.Ш.Ч.6-7	17
89		ИМ-0121	0.75	2	1.50	---	13
90		ИМ-0117	8.11	1	8.11	---	13
91	Крепление прожекторов в гимнастическом зале	ИМ-0118	4.73	2	9.46	---	13
92		ИМ-0119	3.10	2	6.20	---	13
93		---	---	---	---	---	"
94	Вешалки	22652-01-00-00-08	36.55	3	109.65	Альб.Ш.Ч.6-5	"
95		22652-03-00-00-08	37.15	1	37.15	---	"
96	Решетки для ограждения окон в лестничной клетке	ИМ-042К	2.62	12	31.44	Альб.Ш.Ч.6-7	9
97	---	---	---	---	---	"	
98	---	---	---	---	---	"	
99	Обшивка умывальников	---	18.66	---	18.66	Альб.Ш.Ч.6-7	АС-38
100	Крепление подоконников	ИМ-038	0.50	170	85.0	Альб.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	0.32	35	11.20	---	12
104		30x4;6-200	0.23	20	4.60	Альб.Ш.Ч.6-7	АС-60
105	Крепление импостов в гимнастическом зале	ИМ-0133	0.91	32	29.12	Альб.Ш.Ч.6-7	16
106		ИМ-0136	0.12	64	7.68	---	16
107	Декоративная решетка вестибюля	---	5.23	---	5.23	Альб.Ш.Ч.6-7	АС-57
108	Итого:	---	---	---	---	---	---

221-1-25-387 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ
/ 392 УЧАЩИХСЯ /

ПРИВЯЗАН

Спецификация на за-
ние высе для П.0.08
/ П.0.08 /

Классификация

С. М. ДЖЕКА

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			
ОКНА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАСТАМИ										
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
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ										
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
НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ										
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
ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ										
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			
ФРАМУГИ:										
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
ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
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
ИД-2	СЕР. 25 АА. И. Ч. 7-6	ЭКРАН ОГРАЖДЕНИЯ ВСЮ ИД-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, ИЗДАЧА ИЛИ ЧИСТ. ТИП 1М	—	—	—	—	—	—	—	215,0
ТИП 2	—	— ТИП 2М	—	—	—	—	—	—	—	700,0
—	—	ПАНТУС ТИП 1, М	—	—	—	—	—	—	—	—

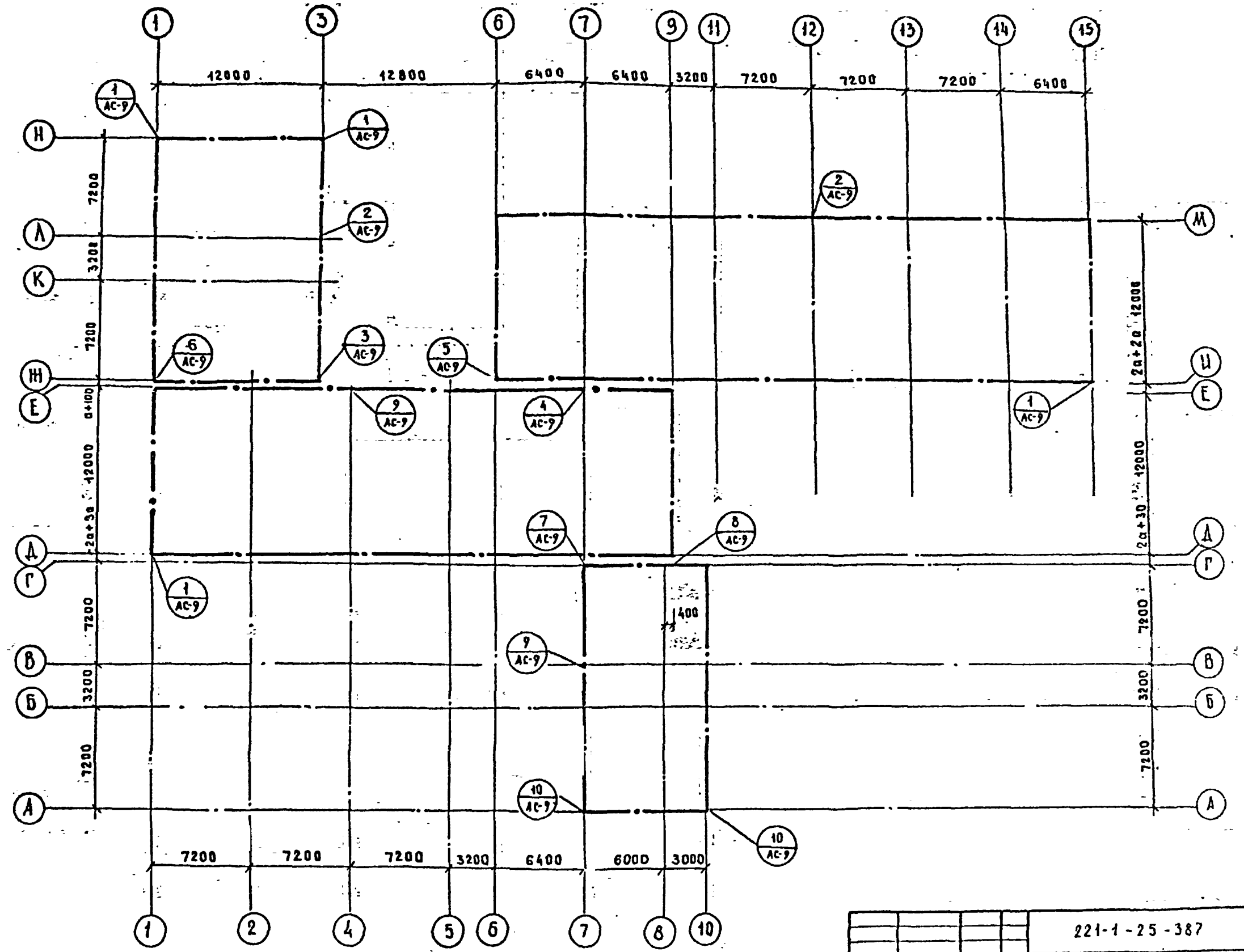
ПРИВАЗАН:

ИИИ.Н

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

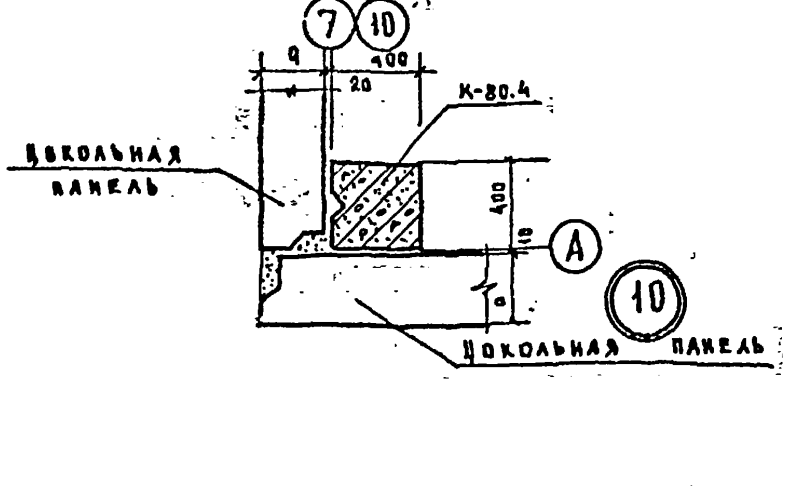
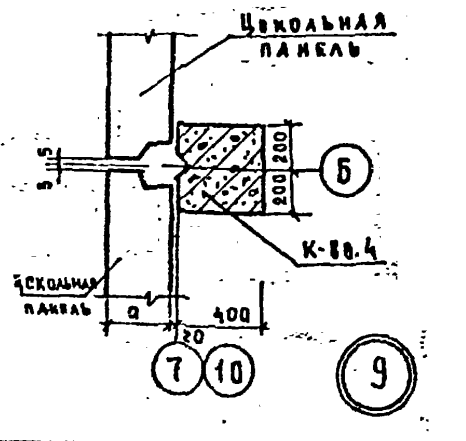
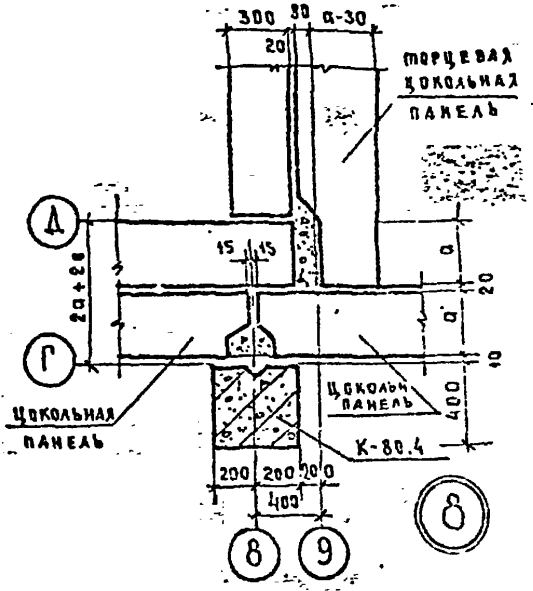
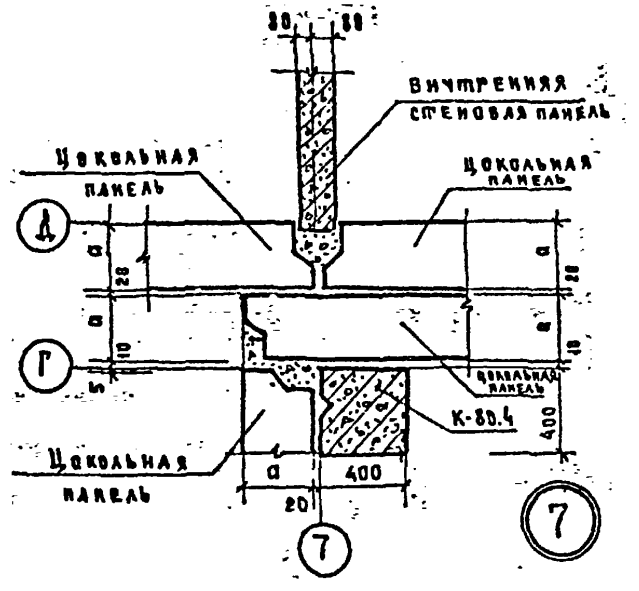
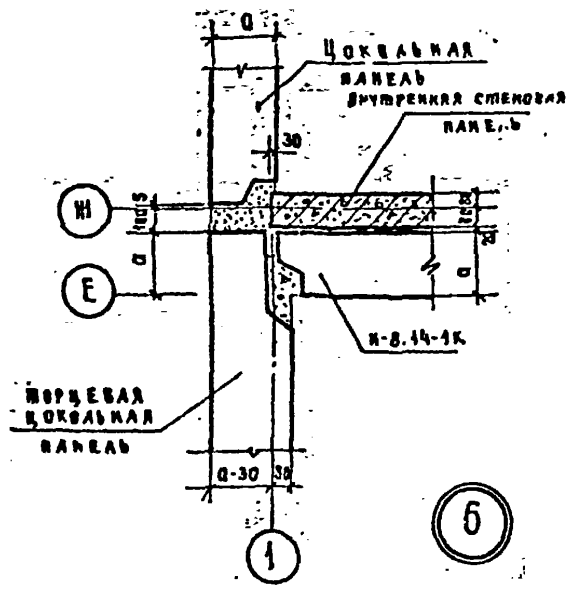
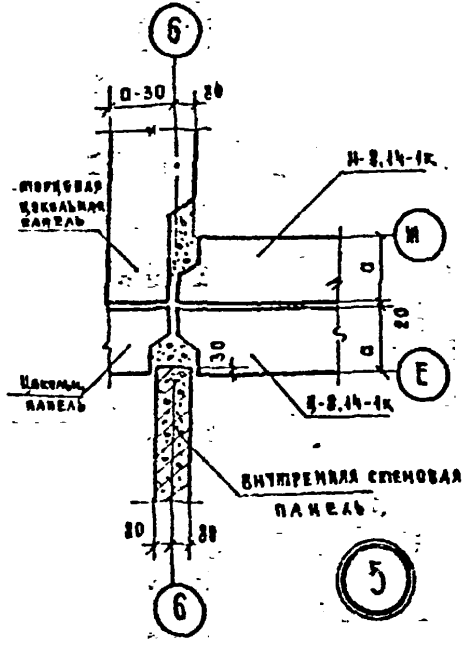
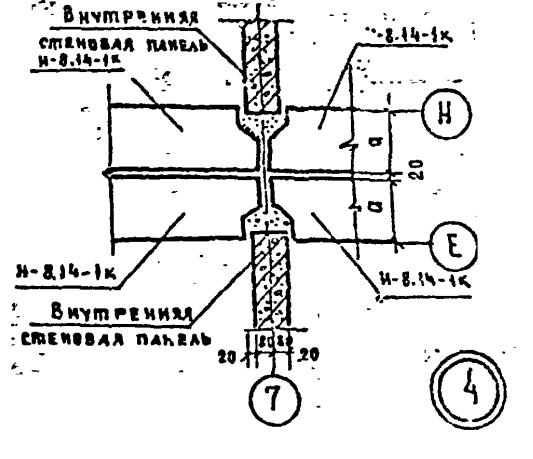
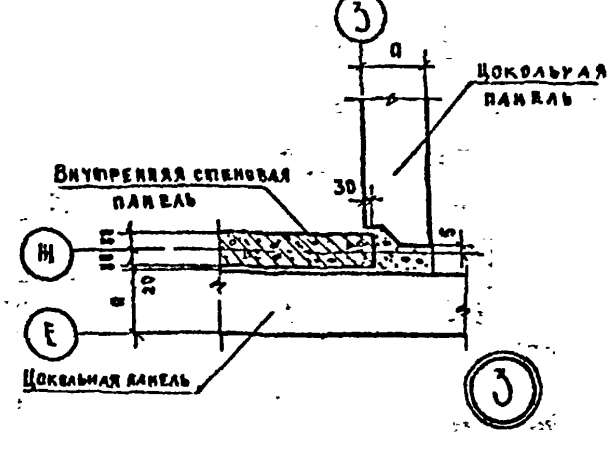
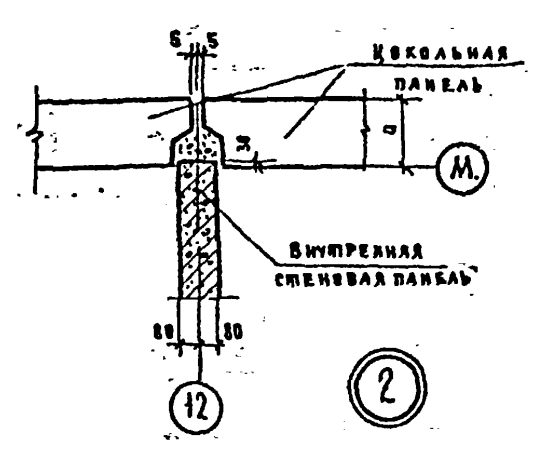
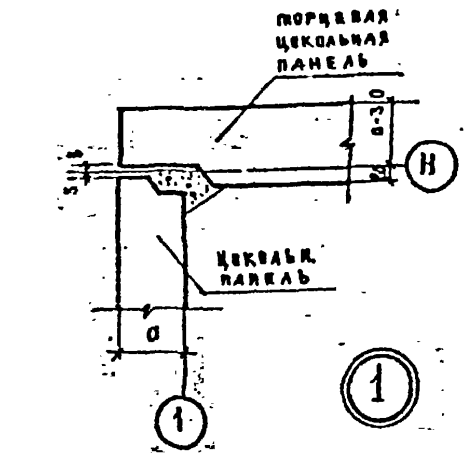
МУНОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

А.А.СКОРИ



№ ПЛАН	№ ЧЕРТЕЖА	ИЗМЕНЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО

221-1-25-387				АГ			
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)							
СТАДИОН		АУСТ		АКЦИОН			
Р		8		КБ		ПО НЕЧЕТНЫМ	
ПЛАН РАЗВИВОЧНЫХ ОСЕЙ				ИМ. А. Д. ГАЛЫГА			
г. МОСКВА							
ЗАВ. ВИА	С. БЕГОРОДСКИЙ	И. КОМП	А. ИВАНОВСКИЙ	ГЛАВ. ОП.	С. ИВАНОВСКИЙ	БЕЛ. КОНС.	Э. КАТЕМАНОВ
ИМ. В. №							

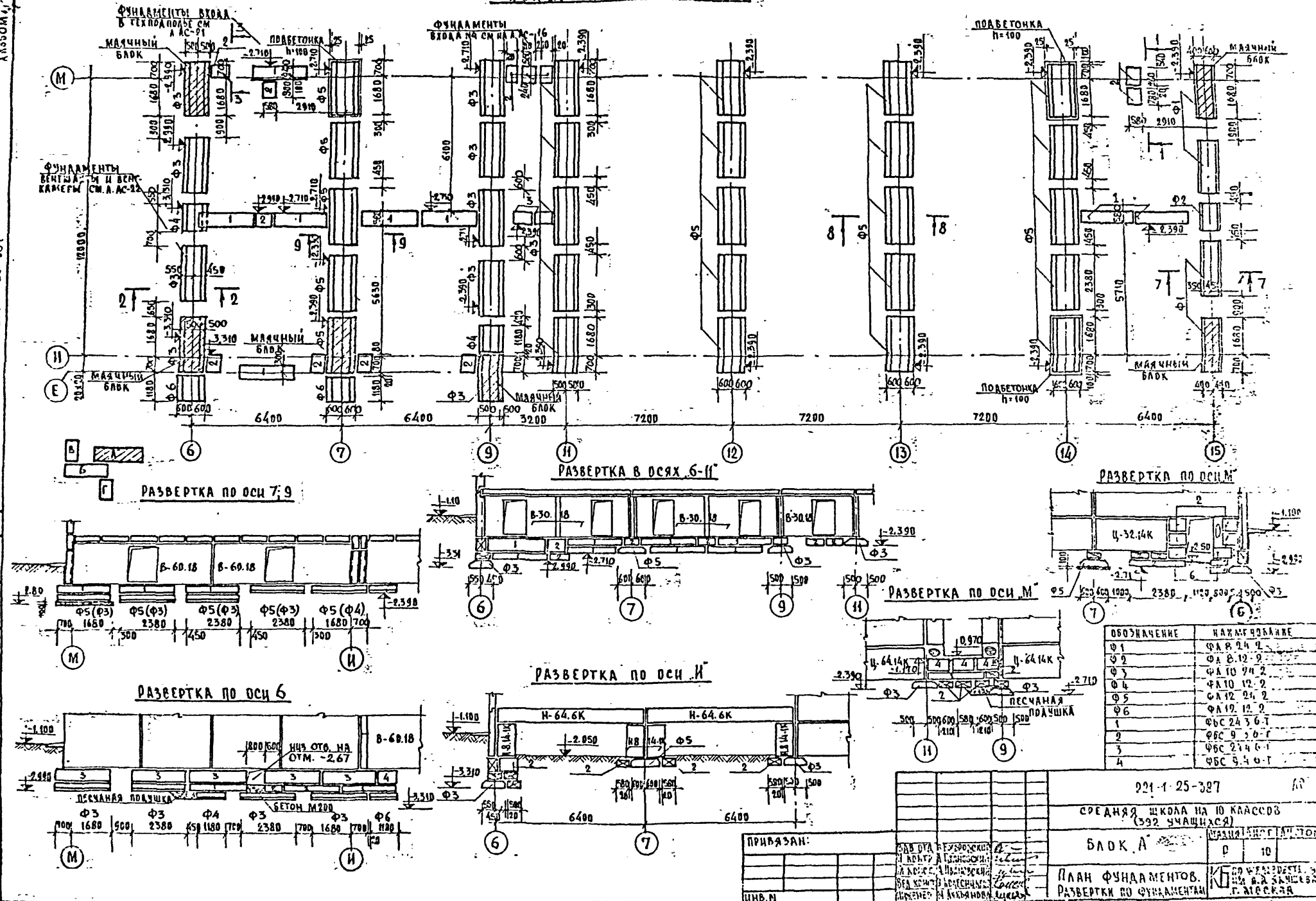


ПРИМЕЧАНИЕ:
РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛОВ СМ. НА ПЛАНЕ
РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ ЛИСТ АС-8.

		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
				СТАДИОН
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
				Р 3
УЗЛЫ К ПЛАНУ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ		КБ		ПО НЕЛЕЗБЕЖИЧУ ИМ. А.А. ЖУКОВСКОГО Г. МОСКВА.
ВРЪЯЗАН	ЗАВ. В. БОГОРОДЦЕВ	И. КОНТ. Г. ИВАНОВ	Г.А. КОМС. А. ИВАНОВ	ВЕВ. КОМС. Т. КОЛЕСНИКОВ
ИМБ. №	И.А. АЛЕКСАНДРОВ			

БЛОК А. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387
 ЦЕЛЮСОВАННО
 ШЕЛ ПЛАТ ФУНДАМЕНТОВ И КАРТЕРОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
Ф1	ФЛ 8 9 4 2
Ф2	ФЛ 8 12 2
Ф3	ФЛ 10 9 4 2
Ф4	ФЛ 10 12 2
Ф5	ФЛ 12 2 4 2
Ф6	ФЛ 12 12 2
1	ФБС 24 3 6 Т
2	ФБС 9 3 0 Т
3	ФБС 24 4 0 Т
4	ФБС 8 4 0 Т

221-1-25-387 АР

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)

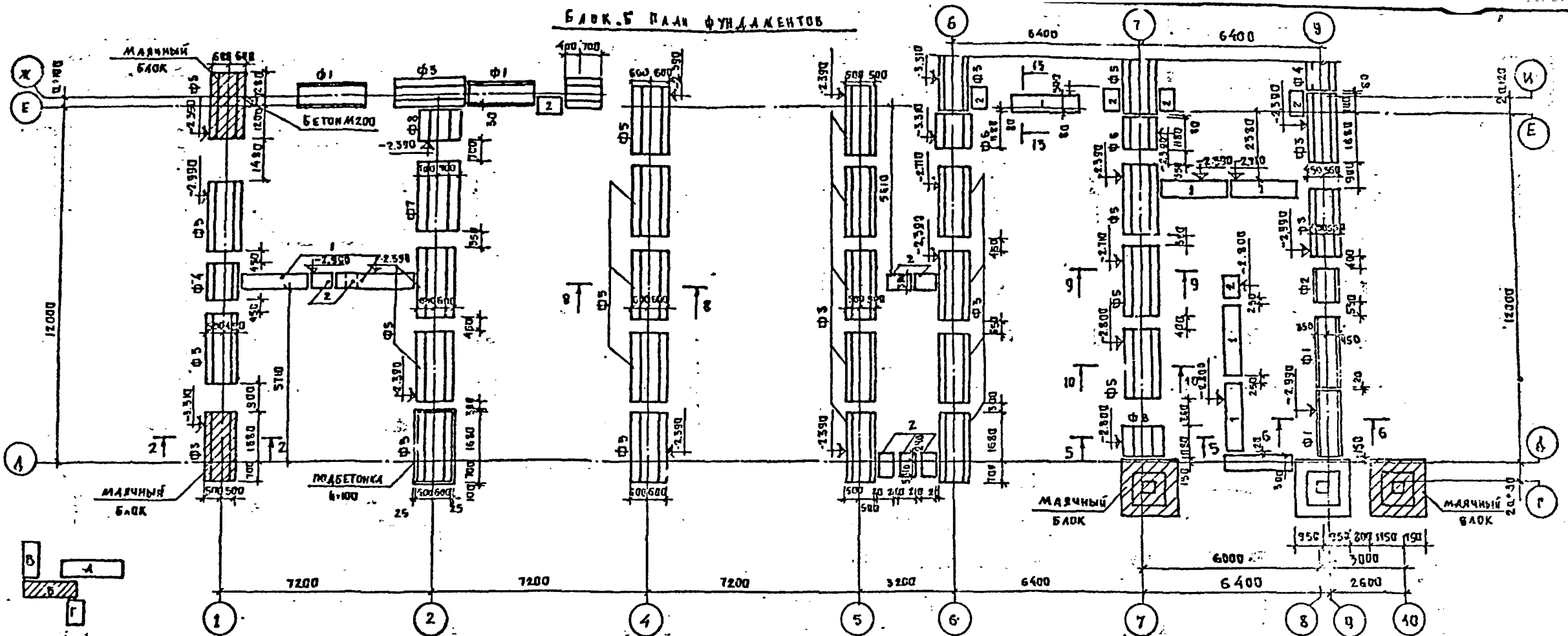
БЛОК А

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ РАЗВЕРТКИ ПО ФУНДАМЕНТАМ

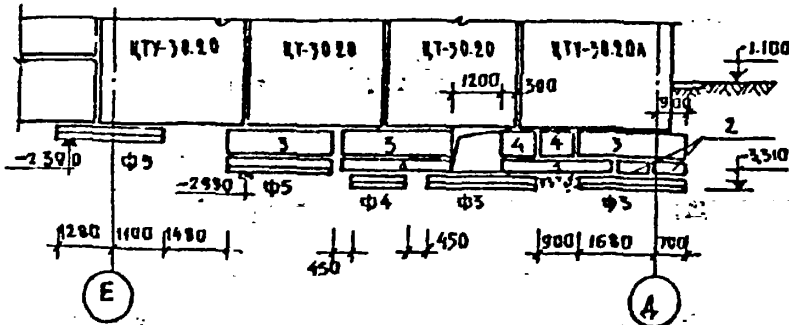
ПРИВЯЗАН:
 ИНВ. М

ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОВЕРИТЕЛЬ
 ИНЖЕНЕР-ОТДЕЛ
 ИНЖЕНЕР-ОТДЕЛ

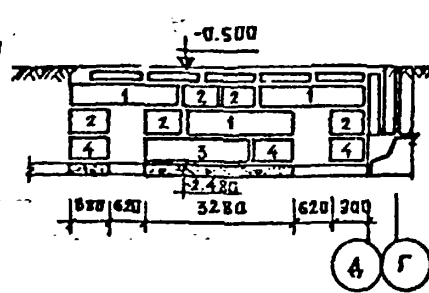
БЛОК Б ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



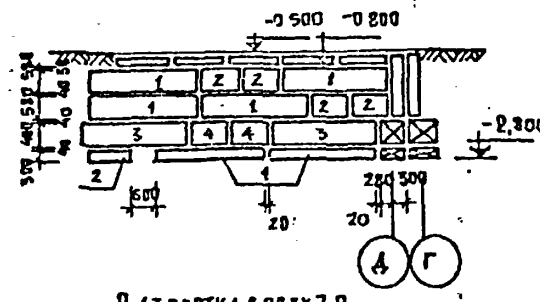
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ I



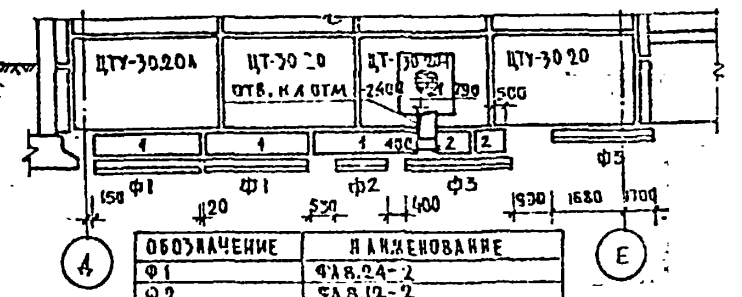
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9



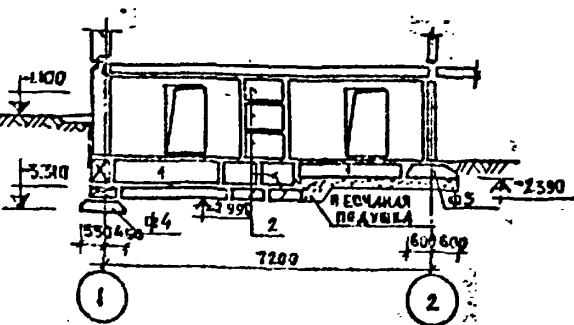
РАЗВЕРТКА МЕЖДУ ОСЯМИ 7-9



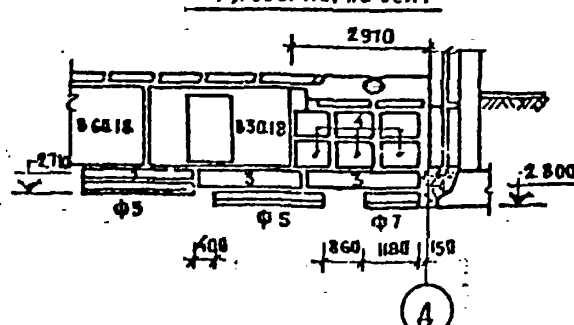
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9



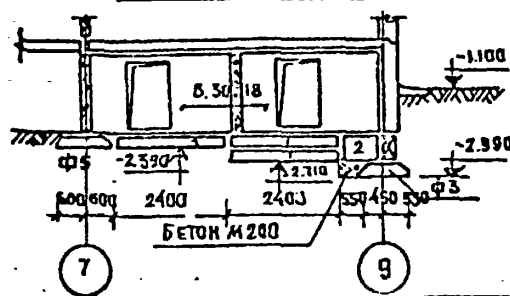
РАЗВЕРТКА В ОСЯХ I-2



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 7



РАЗВЕРТКА ВОСЛХ 7-9



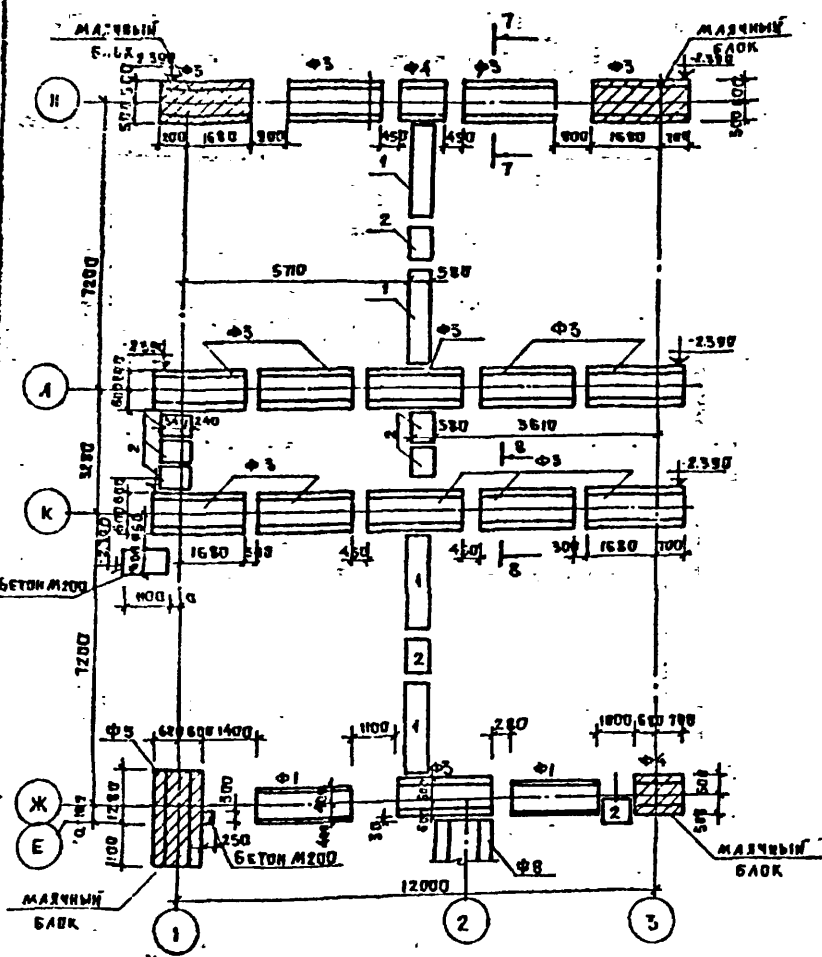
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
Ø1	Ø18.24-2
Ø2	Ø18.12-2
Ø3	Ø10.24-2
Ø4	Ø10.12-2
Ø5	Ø12.24-2
Ø6	Ø12.12-2
Ø7	Ø14.24-2
Ø8	Ø14.12-2
1	Ø60.24.3.6-1
2	Ø60.3.6-1
3	Ø60.24.4.6-1
4	Ø60.4.6-1

ИНДОН, №:	ЗАВОДА	221-1-25-387	АС
ИМД №:	ЗАВОДА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	РАДНИК
	ЗАВОДА	БЛОК Б	РАДНИК
	ЗАВОДА	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	РАДНИК
	ЗАВОДА	РАЗВЕРТКИ ПО ФУНДАМЕНТАМ	РАДНИК
	ЗАВОДА	КБ	РАДНИК

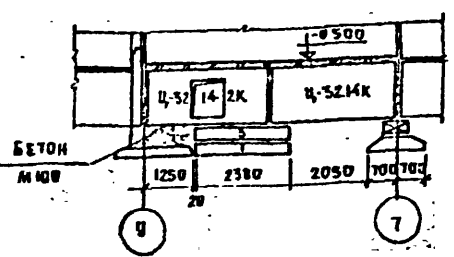
АЛСБ-77

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

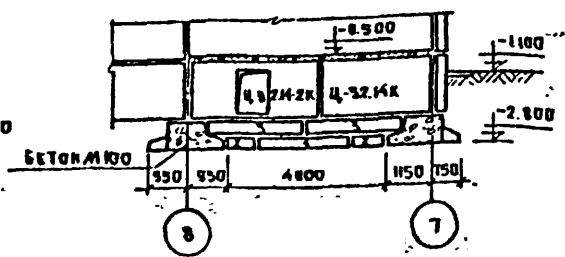
БЛОК, В. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



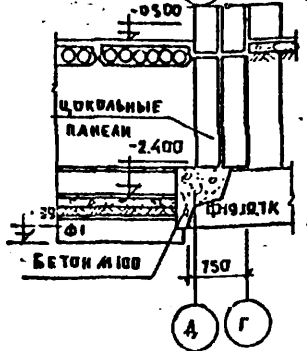
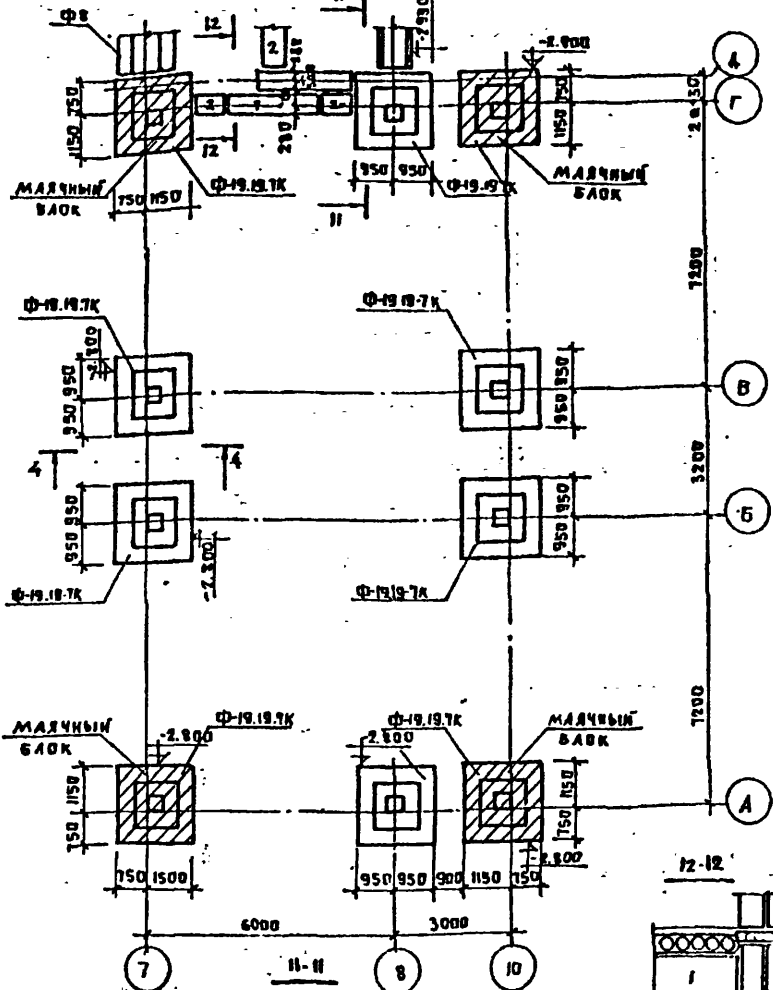
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ А



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Г

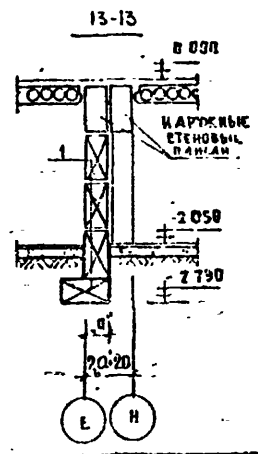
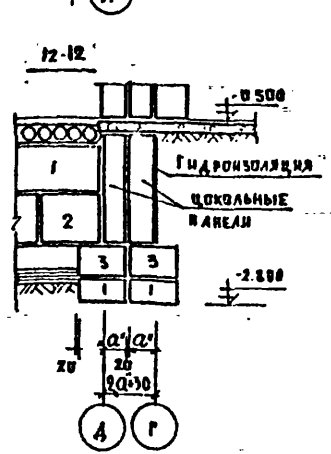


БЛОК, Г. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

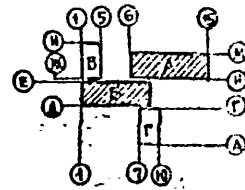
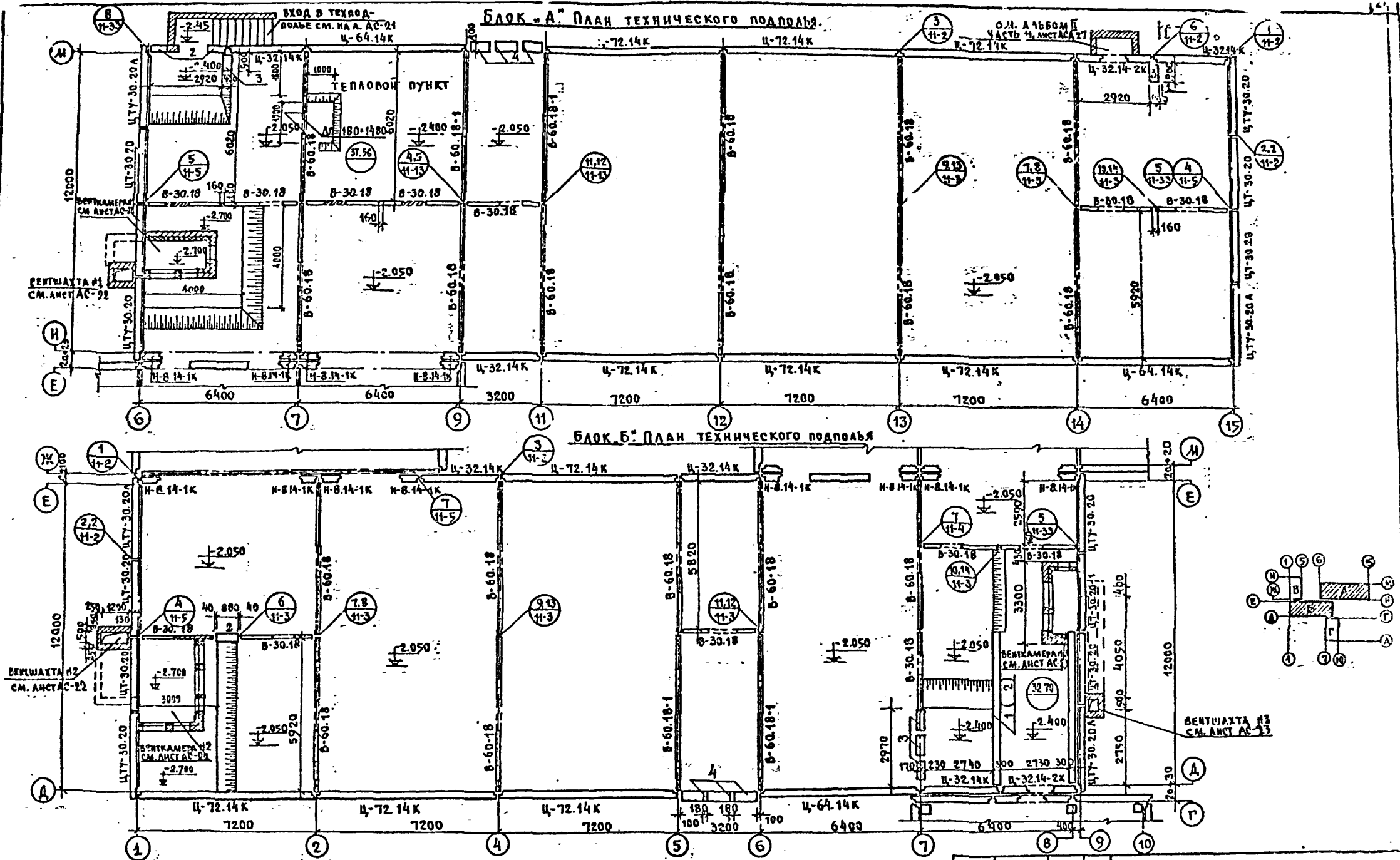


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С СНиП-15-74 ДЛЯ УСЛОВНОГО РАВНОГО ДАВЛЕНИЯ И НА ГРУНТЫ ОСНОВАНИЯ R=20 кг/см² и С УЧЕТОМ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН d=350 мм
2. ОТМЕТКИ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДОВВЫ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТЫ УСЛОВНО 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 ВЫРАВНЕННУЮ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ (ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ) ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПАТОВНЕННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ, ТОЛЩИНОЙ 50 мм (ПРИ ПРОЧЫХ 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



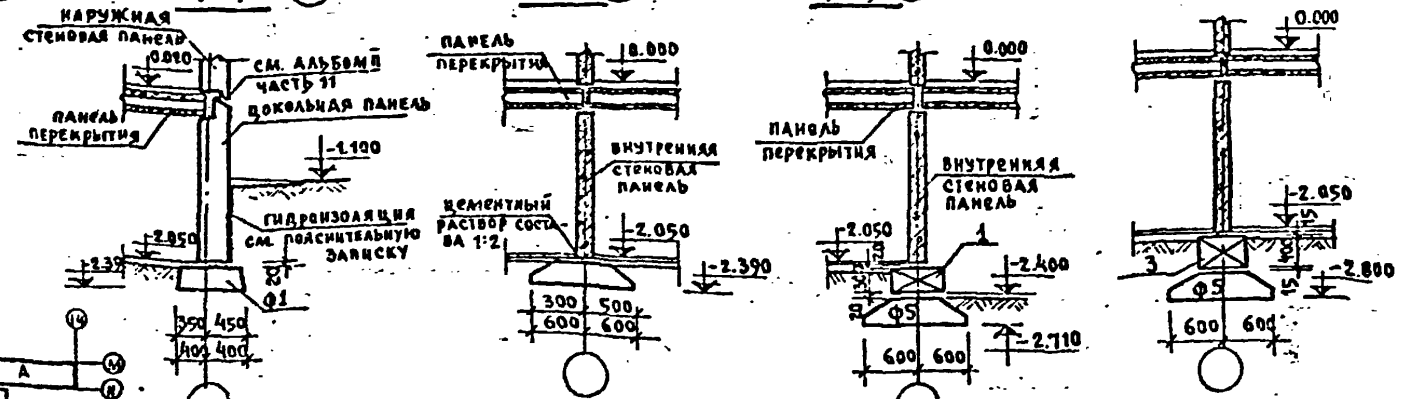
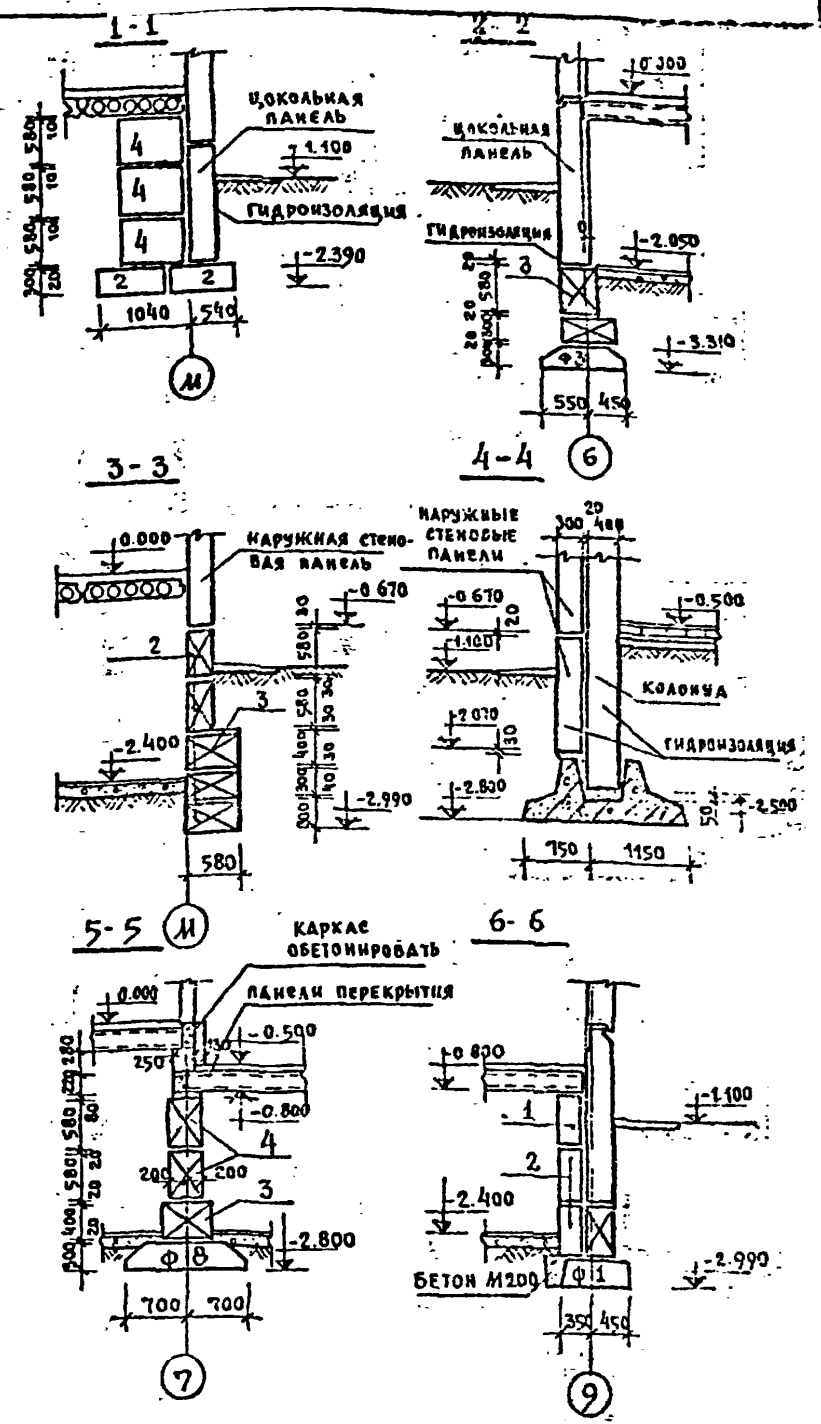
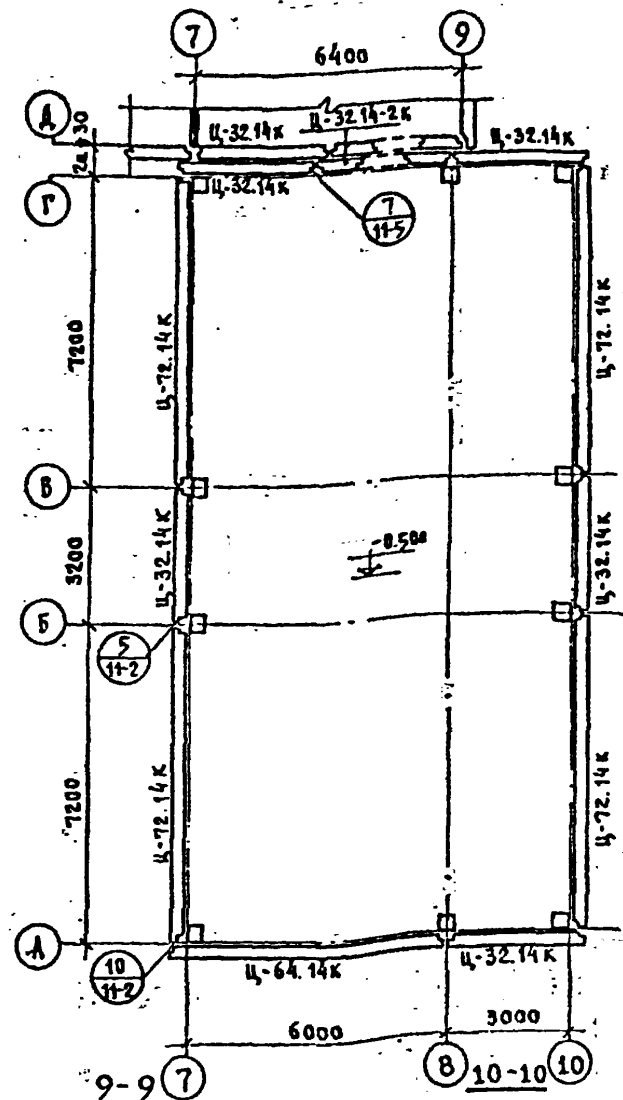
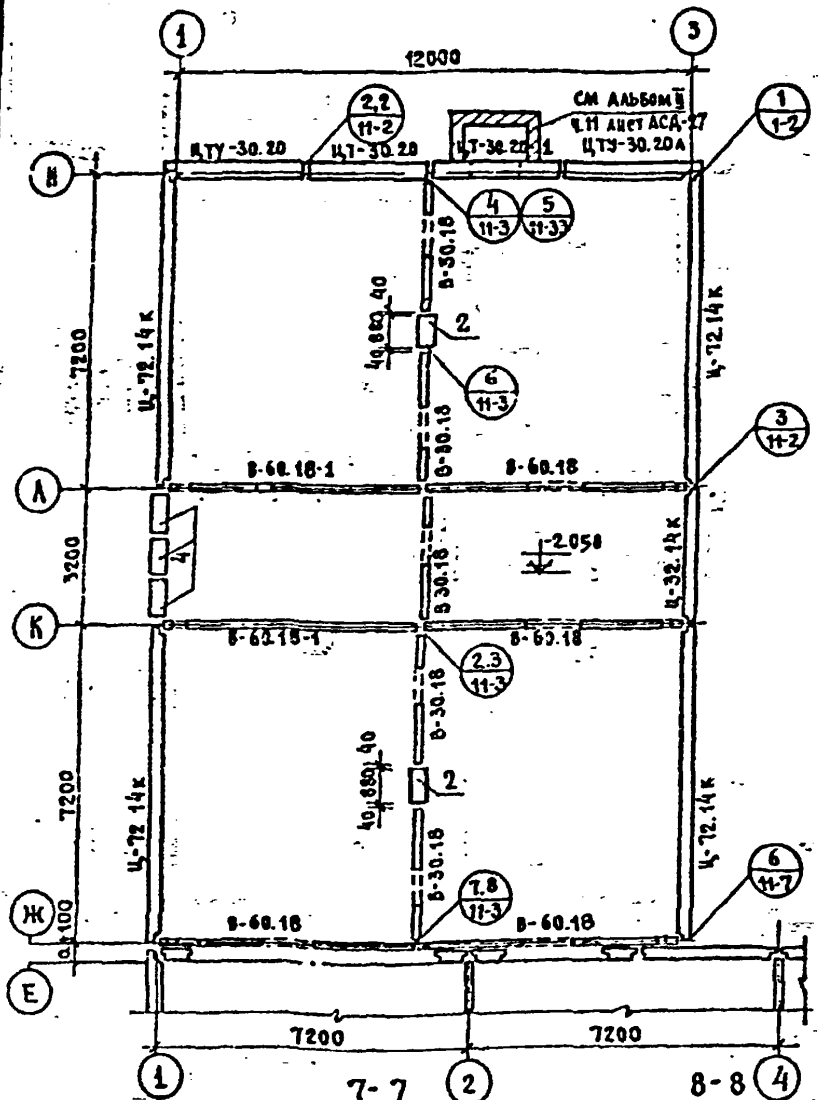
		221-1-25-387		АС	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ 7392 УЧАЩИХСЯ			
ПРИВЯЗКА		БЛОКИ, Б4Г		СТАДИЯ	ЛИСТ
		ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ СЕЧЕНИЯ		Р	12
МШБ №		КЕ		ПОДЖЕЛ: СОВЕТСКОМУ ИМ. А. А. ЛЕКТЮРА Г. МОСКВА	



221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 1392 УЧАЩИХСЯ		
ПРИВЯЗАН	ЗАВ. ОТА В. БОГОРОДСКИЙ И КОНТ. ИВАНОВСКИЙ ГА. КОНС. ИВАНОВСКИЙ ВЕД. КОН. КОДЕСНИКОВ ЧЕРТЕЖ. М. БЕЛОВА	БЛОКИ "А", "Б"
ПЛАНЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья.		СТАДИОН АНСТ АНСТ Р 13
		ПО ИЖАВТОБЕТОНИ ИМ. А.А. КУШЕВА 1 АЛЮСЬКА

БЛОК „Б“ План технического подполья.

БЛОК „Г“ План технического подполья.



221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
Блоки „Б“ и „Г“		СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
ПЛАНЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья ПО ФУНДАМЕНТАМ		7 14
КБ		ПО ЗАКАЗУ ИМ. А.А. ЗАУШЕВА Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН:

ЗАД. ОТД.	В. Богородский
И. КОНТР.	И. Ивановский
ГЛАВ. КОН. Д.	А. С. Шолоховский
СА. КОН.	О. Колосников
ЧЕРТЕЖ.	А. БЕЛОВА

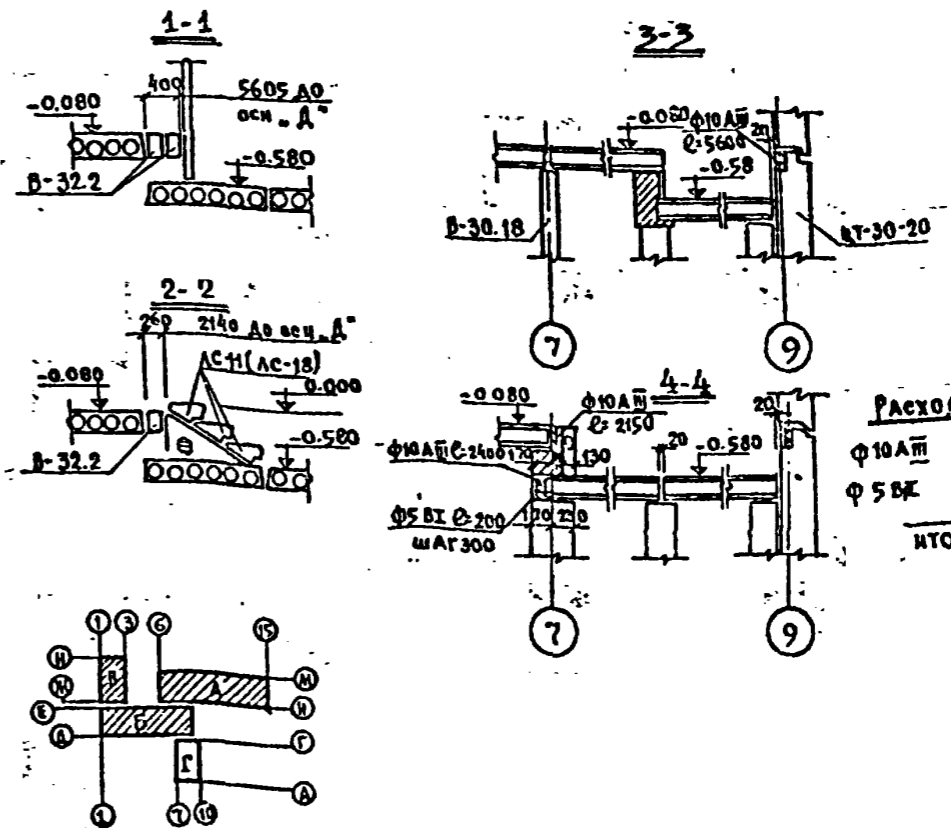
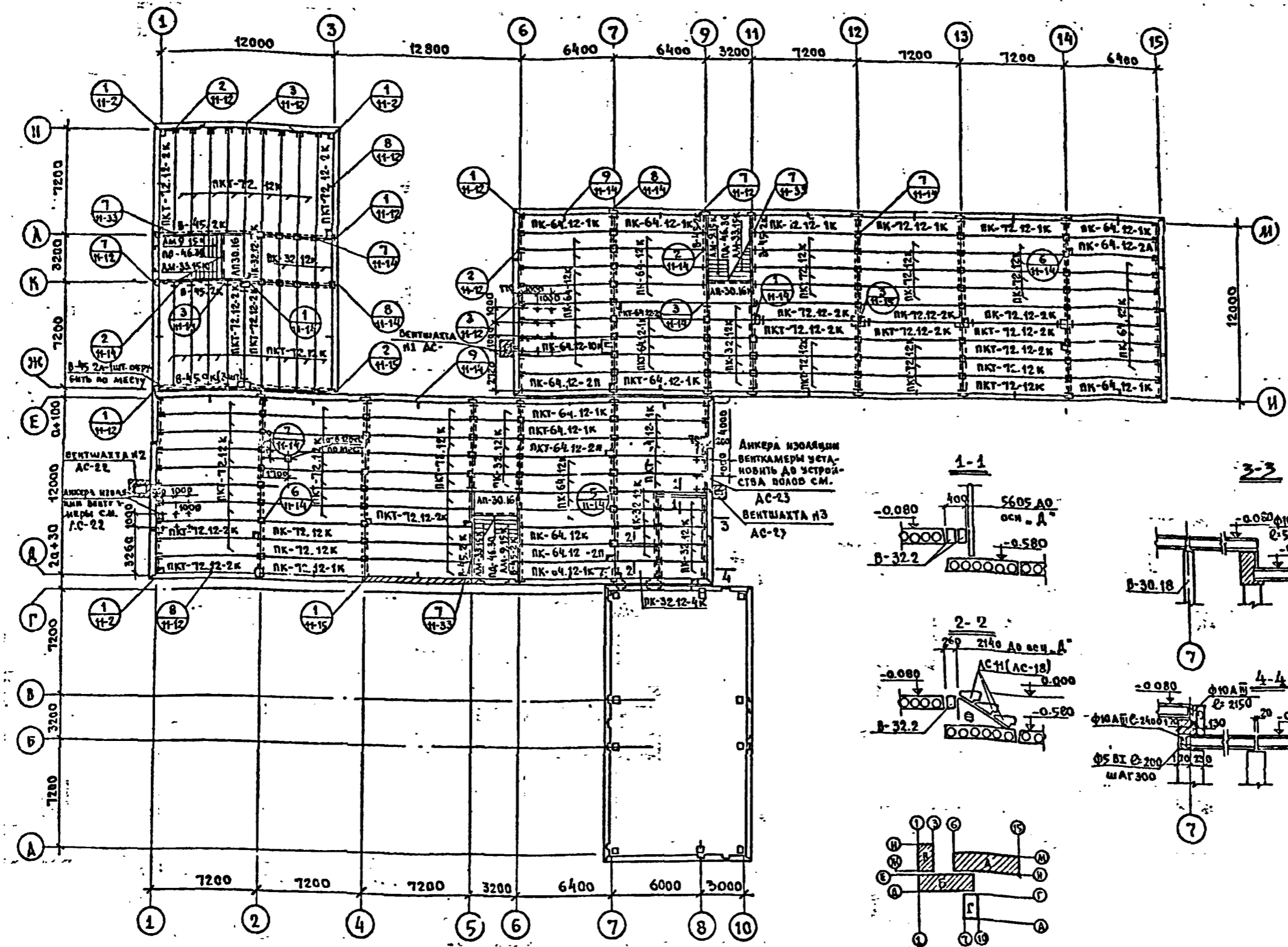
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387
 АЛБОМ I
 ИМ. ПИЛА ДВОРЕЦ НАУКИ И ТЕХНИКИ

АЛ550А1.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ИМЬ И ВОЛА ПОДАРИСЬ Ч ДАТА УСТАВЛЕНА



РАСХОД СТАЛИ

Ф 10 АШ	12,5 кг
Ф 5 ВК	1,10 кг
ИТОГО:	13,6 кг

ПРИМЕЧАНИЯ.

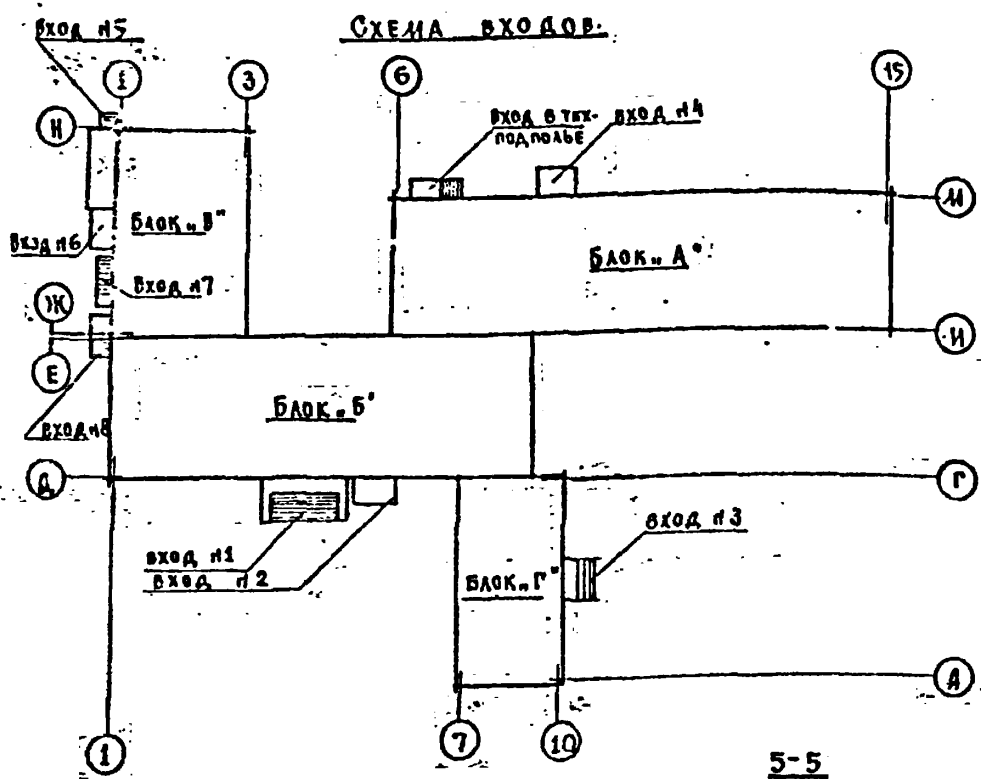
1. Панели перекрытия следует укладывать на слой цементного р-ра М-100. Швы между панелями и над поперечными стенами тщательно заделывать р-ром М100.
2. Пустоты в торцах панелей перекрытия должны быть тщательно заделаны на заводе бетоном М-300. Торцы пустот предназначенных для электропроводки бетоном 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 2-25-73. 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 тралов см. альб. III, ч. II лист АСД-27.

Пунбязан:

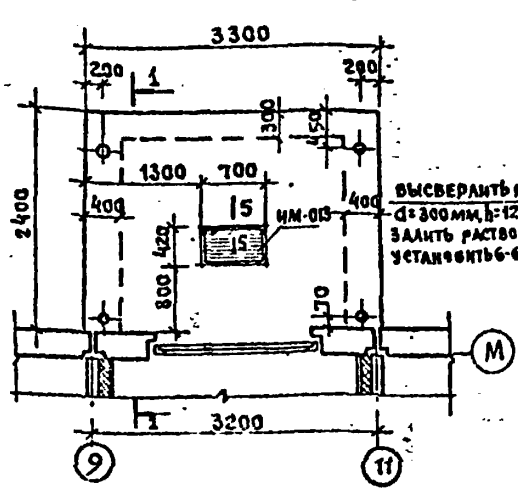
ИМЬ. П. Е.	
------------	--

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
Зав. ОТА	В. Богородский	СТАРОЕ ЛЕТО
И. КОНТР.	А. Ивановский	Р
ГЛАВ. ПР.	А. Ивановский	15
ВЕД. КОН.	Э. Колесников	
ИНЖЕН.	М. Лыткин	
БЛОКИ А, Б, В И Г		
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ.		
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА		

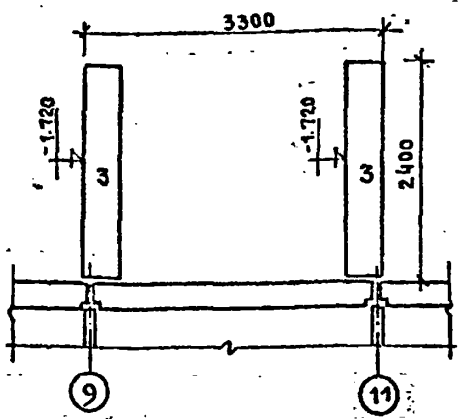
СХЕМА ВХОДОВ



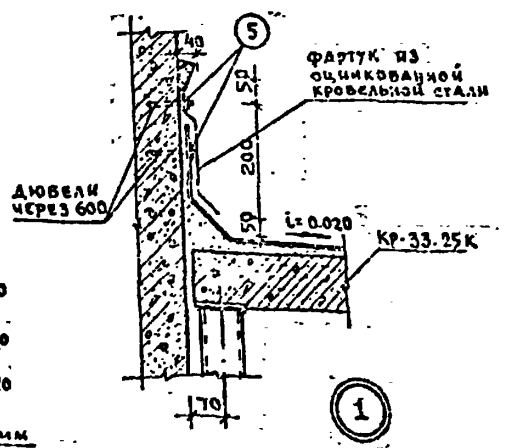
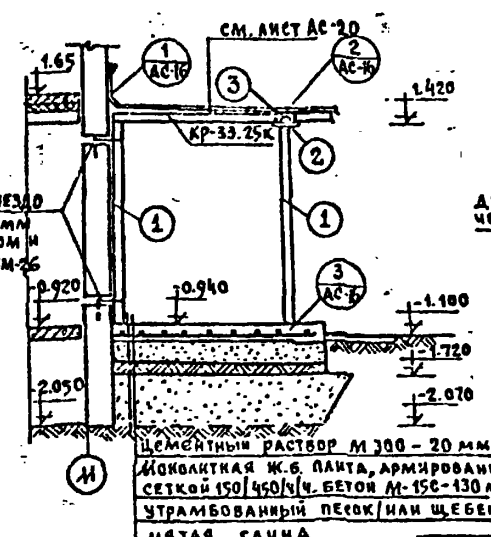
ПЛАН ВХОДА N4



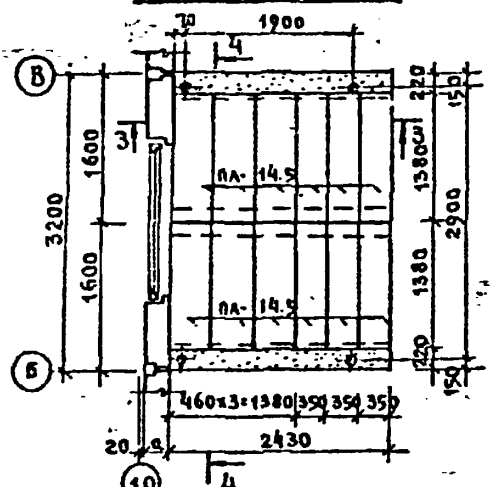
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА N4



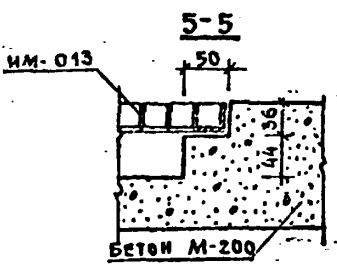
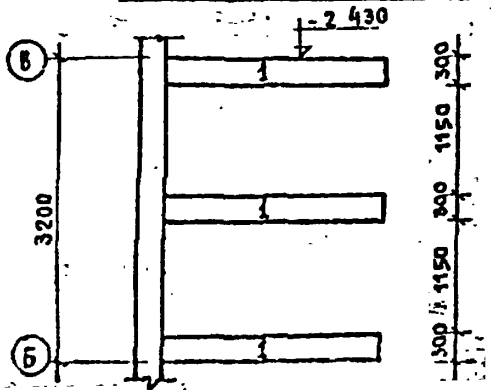
1-1



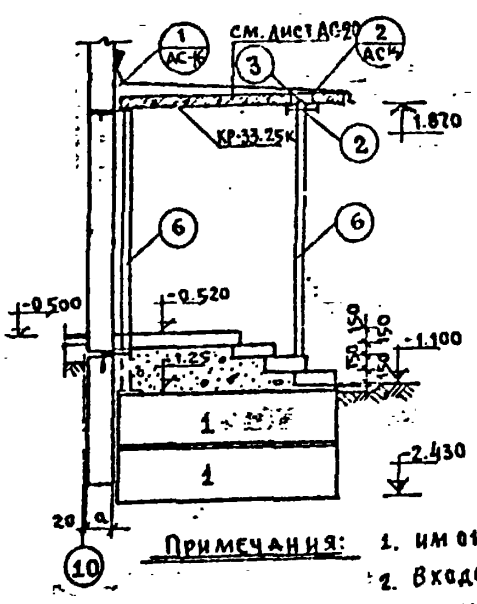
ПЛАН ВХОДА N3



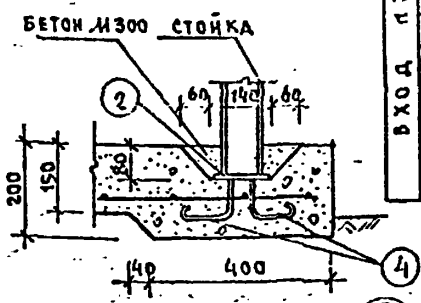
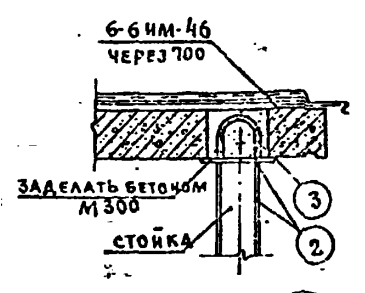
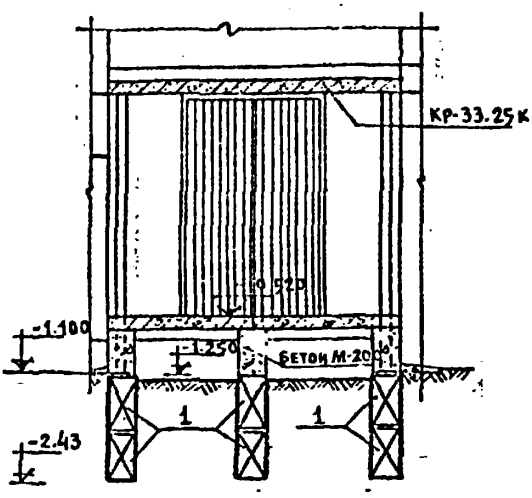
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА N3



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ						
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СЕЧЕНИЕ	МАРКА	ДЛИНА М	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ПОЗ
1	ГОСТ 8732-78	Тр. 90x4		2420	4	9.68
2	ГОСТ 103-76	-140x8		140	6	0.84
3	ГОСТ 5781-75	Ф 10 А I		200	2	0.4
4	"	Ф 12 А I		180	16	2.88
		ИМ-013			1	12.11
		6-6ИМ-24			4	0.525
		6-6ИМ-46			19	0.165
		СЕТКА 150/150/14			1	0.57
5	ГОСТ 103-76	-40x3		3300	2	6.6
						Итого
						121.70
6	ГОСТ 8732-78	Тр. 90x4		3100	4	124.00
2	ГОСТ 103-76	-140x6		140	6	0.84
3	ГОСТ 5781-75	Ф 10 А I		200	2	0.4
5		-40x3		3300	2	6.6
		6-6ИМ-24			4	0.525
		6-6ИМ-46			19	0.165
						Итого
						120.05

- Примечания:**
- ИМ 013 - см. альбом ш.ч. 6-7
 - Входы N1 и N2 см. листы АС-17, АС-18; входы N5 и N6 см. листы АС-19; вход N7 см. лист АС-50; вход N8 см. лист АС-20

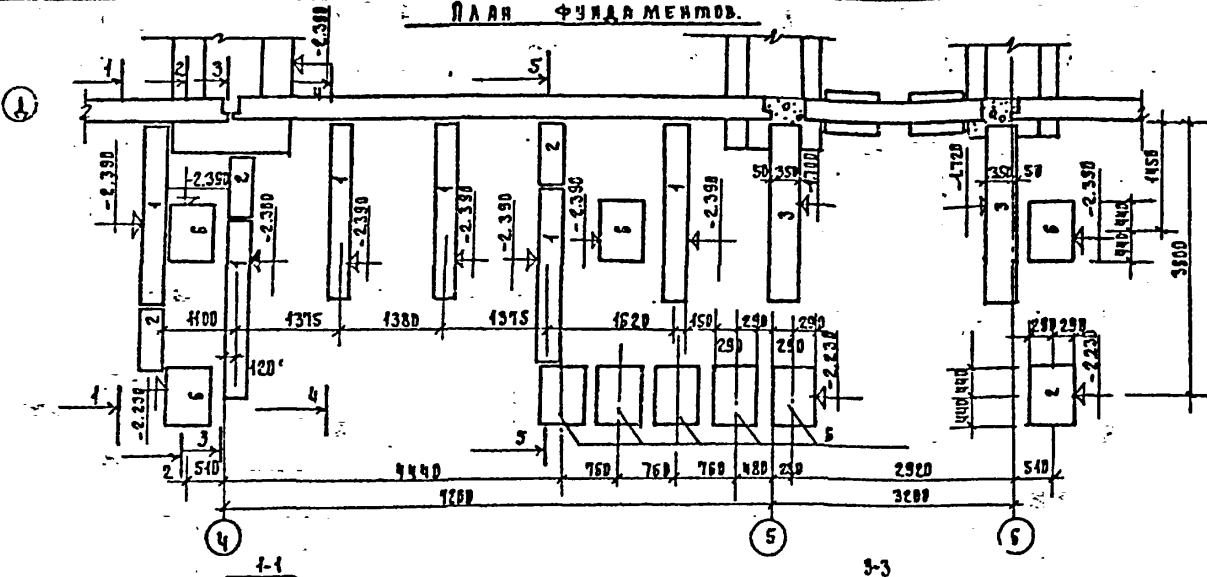
Вход N4:
 ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-300 - 0.16 м³
 БЕТОН М-150 - 3.24 м³

ПРИВЯЗАН:

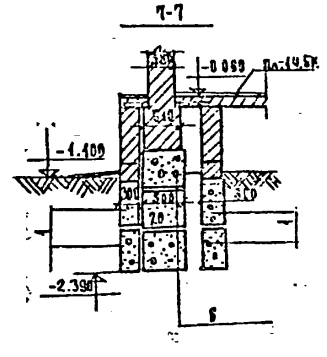
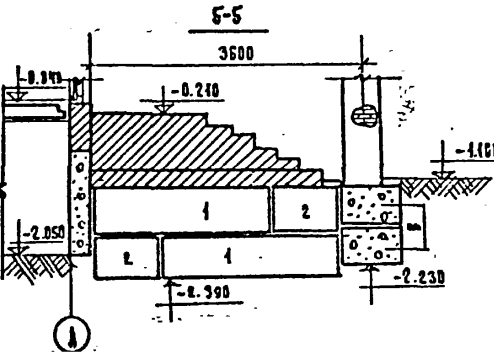
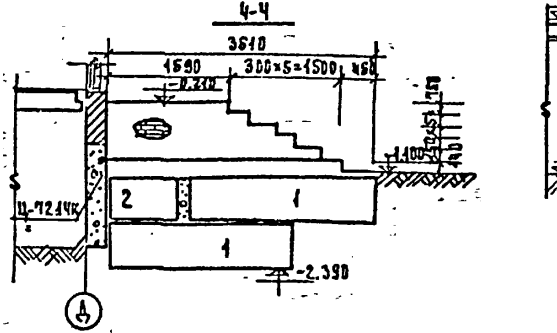
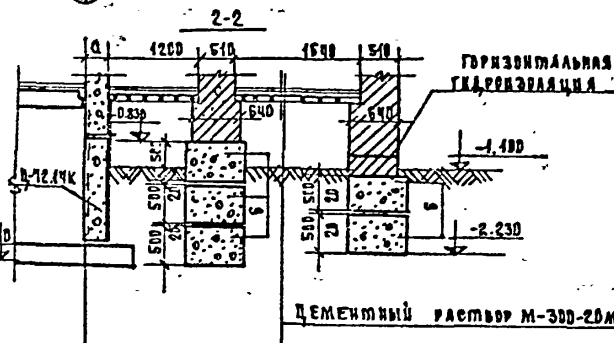
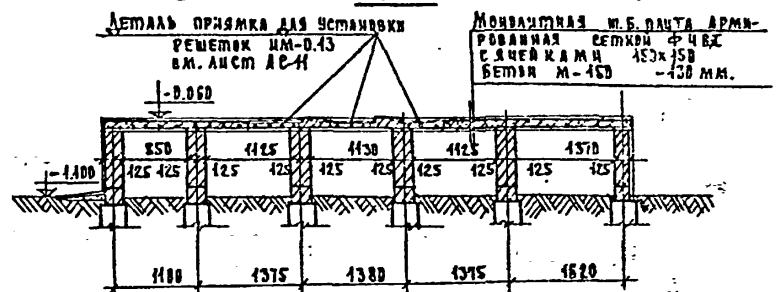
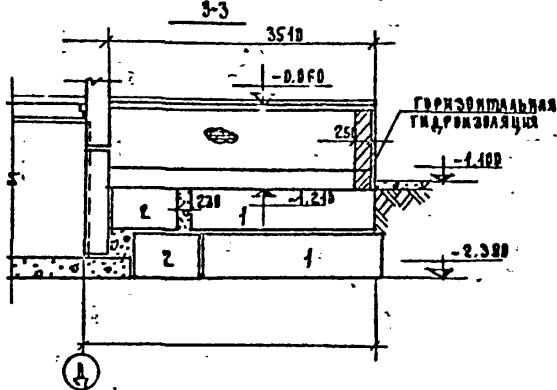
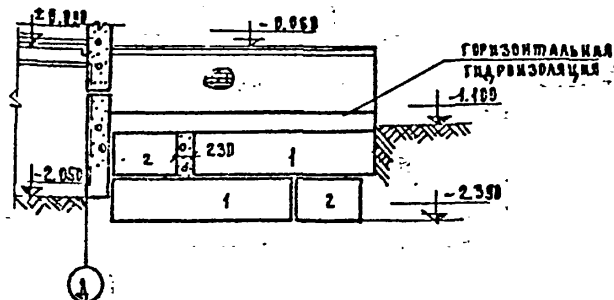
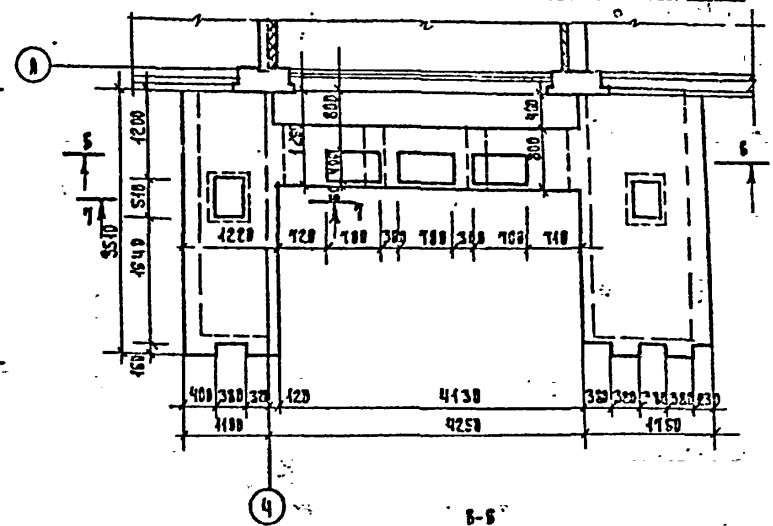
ИВ. №	
-------	--

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
САВ. СТА	ПРОЕКТА	ИЗМЕНЕНИЯ
И. КИТИ	И. ВАСИЛ	И. ПЕТРОВ
А. СЕРГ	А. ПЕТРОВ	А. СЕРГ
В. Д. КО	В. ПЕТРОВ	В. СЕРГ
И. КОС	И. ПЕТРОВ	И. СЕРГ
СХЕМЫ: ВХОДОВ, ВХОДЫ N3 И N4.		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.



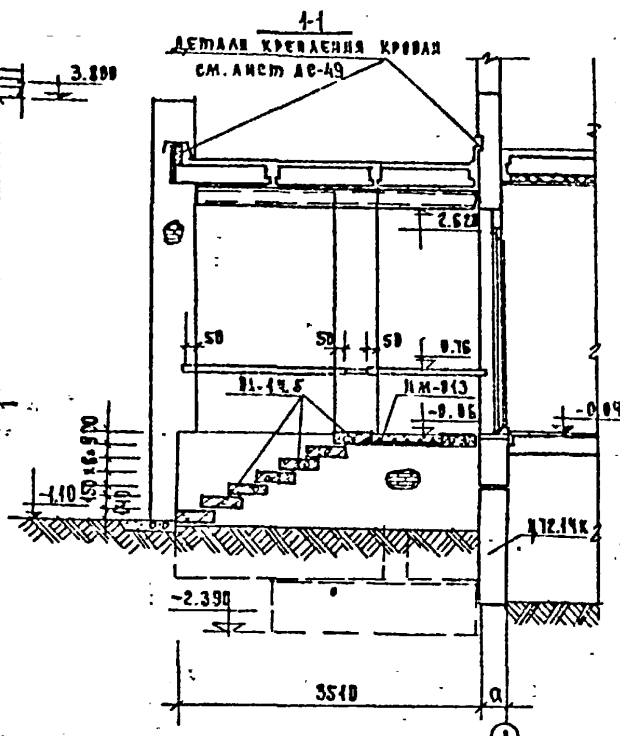
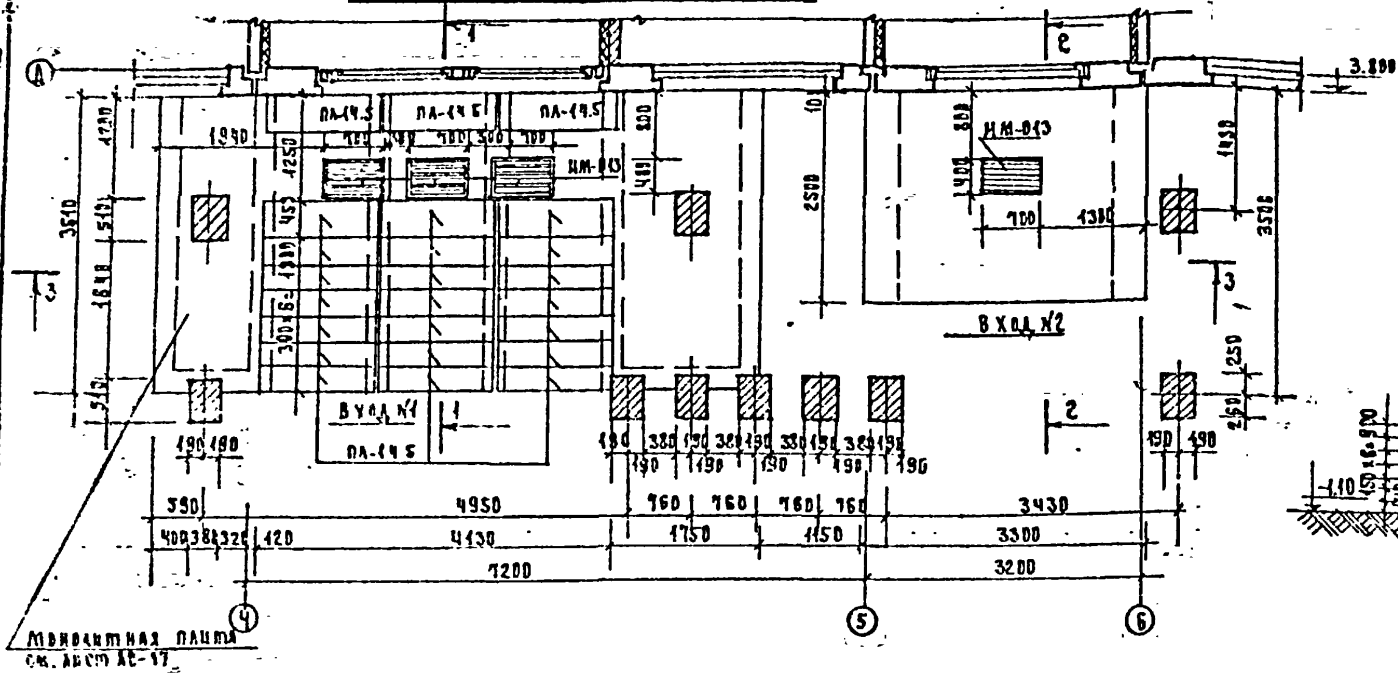
МОНОЛИТНАЯ ПЛАТА ВХОДА



ДЕМЕНТЫЙ РАСТВОР М-300-20ММ
 МОНОЛИТНАЯ Ж.Б. ПЛАТА АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ Ф 4x6x С ЯЧЕЙКАМИ 150x150, БЕТОН М-150-130ММ

224-1-25-387		АС	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /382 УЧАЩИХСЯ/			
ПРОВЕДЕН:	ЗАВ. РА. В. БОГРОВ	И. КОНТ. А. ДВАНС	ОТДЕЛ ДИП. ДИП. Т.
			П Р Т
ВКВ. №	Г. КОНТ. А. ДВАНС	ВЕД. ИОН. О. КРАСОВИЧ	ФУНДАМЕНТЫ ВХОДОВ №1и2
			МОНОЛИТНАЯ ПЛАТА ВХОДА №1
ЧЕРТЕЖ. М. БЕЛОВА		ПО НЕОПРЕДЕЛЕН. ИМ. А. А. СКУДЕРОВА Г. МОСКВА	

ПЛАН ВХОДОВ №1 и №2

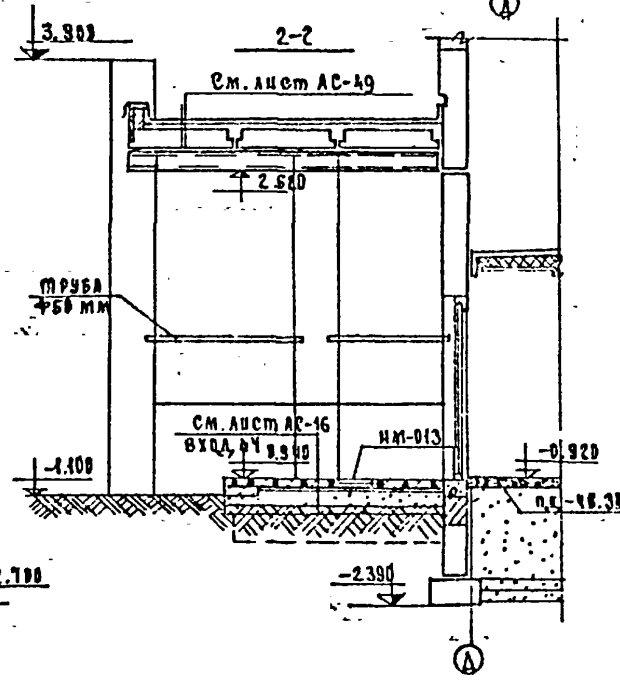
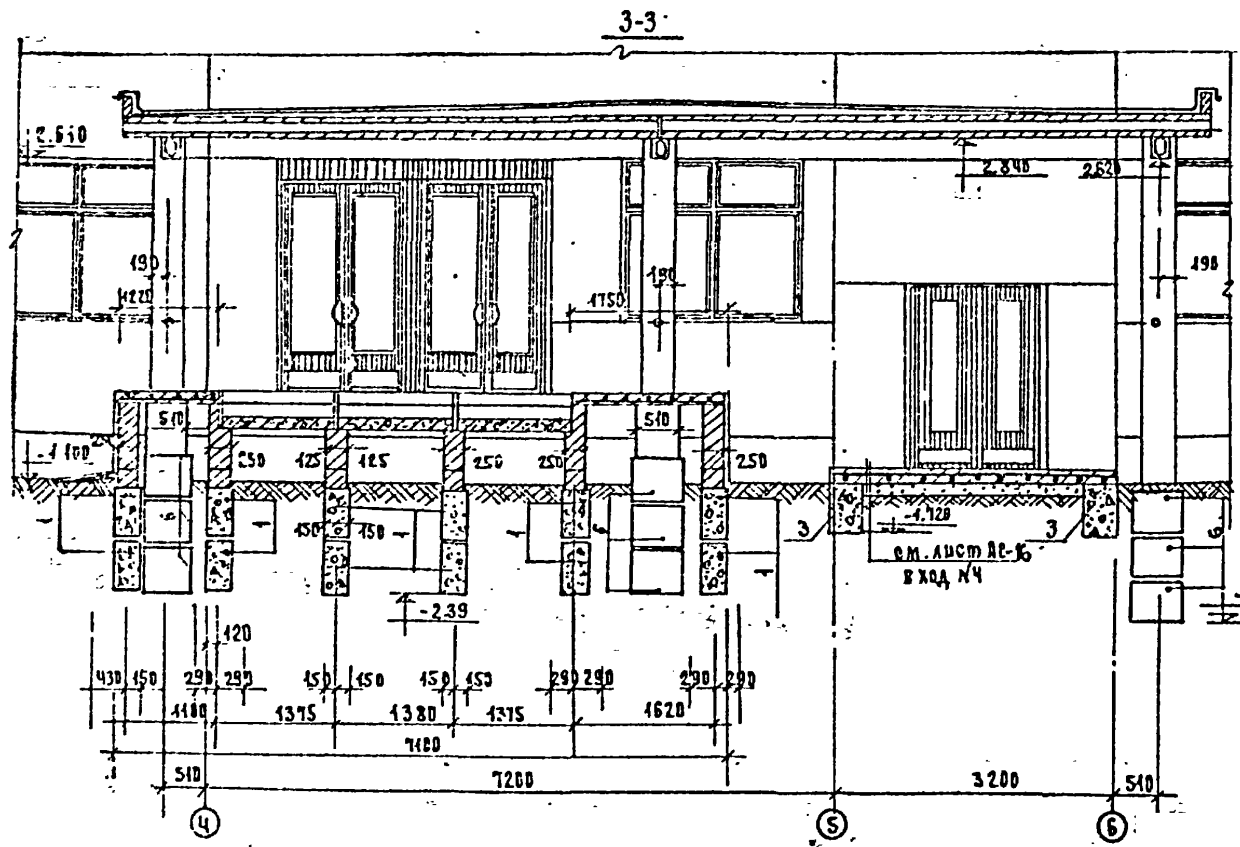


№ п/п	Сечение марка	кол-во шт	МАССА кг	
			МАРКА	В СЕТО
1	ИМ-013	4	12.41	49.64
2	Сетка А500/А5	1	20.72	20.72
3	Труба Ø50 мм	1	3.48	21.2
			Итого: 90.36	

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ВХОДЫ №1 и №2
 Бетон М150 — 2.81 м³
 Цементный раствор М-300 — 0.41 м³

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 ЛКБ-7.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 201-1-25-387

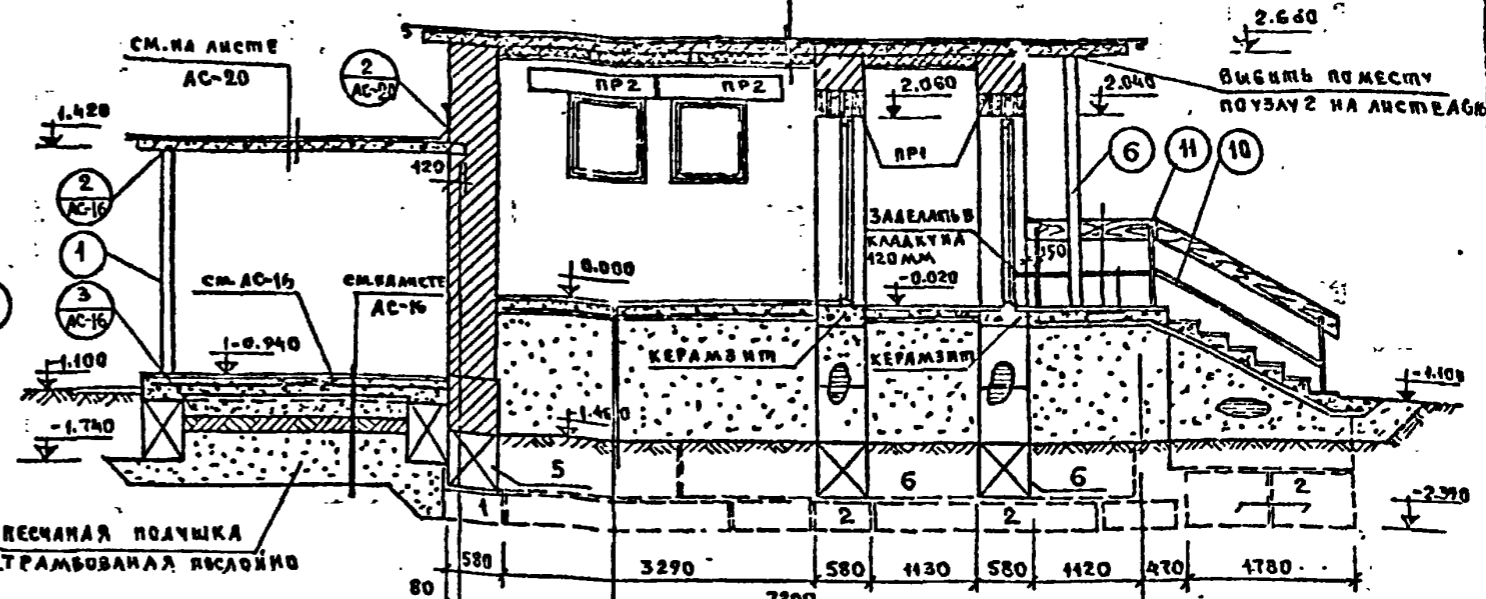
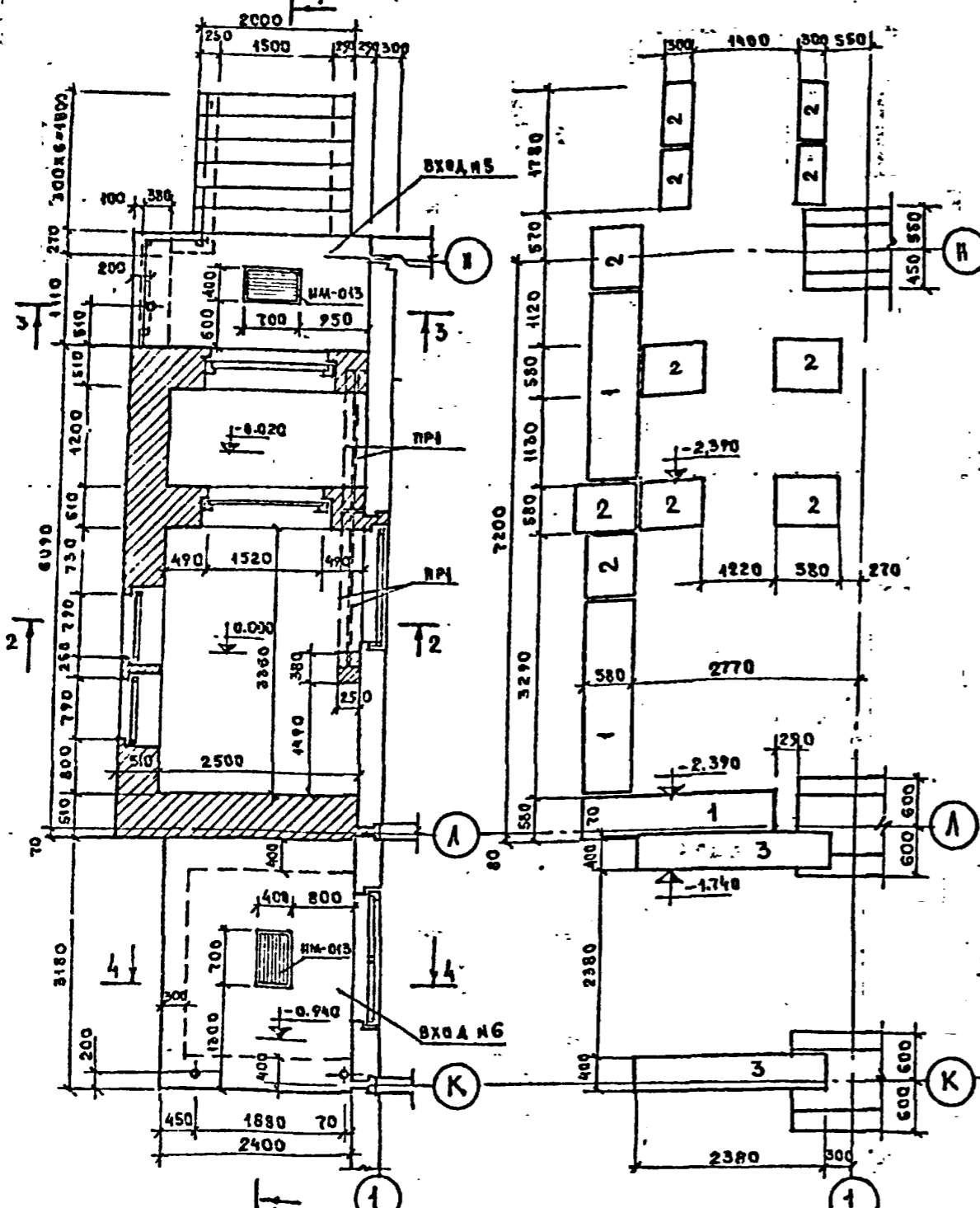
СОГЛАСОВАНО
УТВЕРЖДЕНО

201-1-25-387		22
ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
БЛОК Б.		СТАЖ АИСТ
КОНСТРУКЦИЯ ВХОДОВ №1 и №2		Г 18
ИМ. В. И. ДАВЫДОВА		ИМ. С. С. ДАВЫДОВА
УНИВЕРСИТЕТ		Г. МОСКВА

ПЛАН ВХОДОВ №5, №6

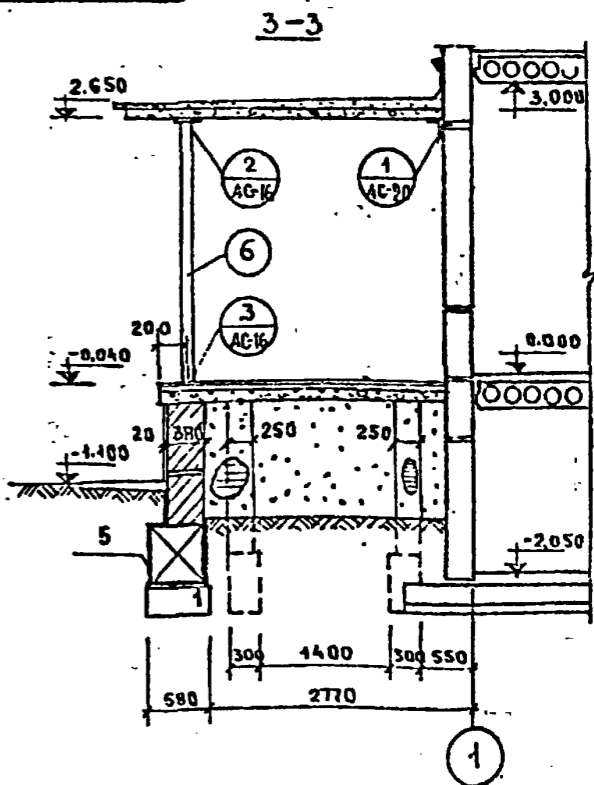
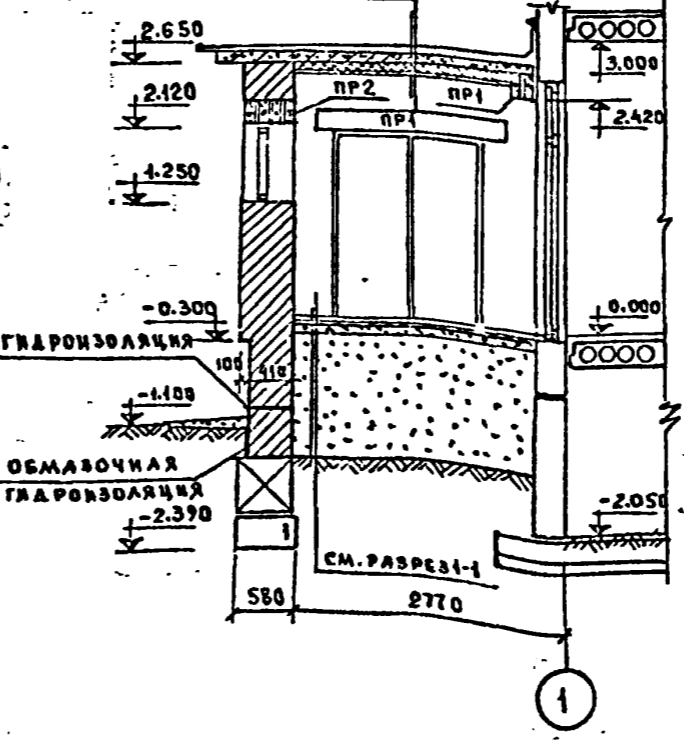
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

1-1 СМ. СРЕЗЫ 2-2



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

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



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ВХОДЫ
 ВХОД №6 ВХОД №5
 ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300-0.16 м³ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300-0.38 м³
 БЕТОН М150-1.24 м³ БЕТОН М150-2.33 м³

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-16

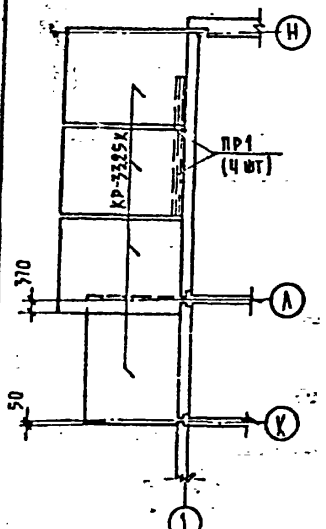
ВРУБИЛ-АН:		221-1-25-387		АС	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
		БЛОК В ¹		СТАВЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ВХОДЫ №5 и №6		Р. 19	
		Д. А. А. ЯКУШЕВА		Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

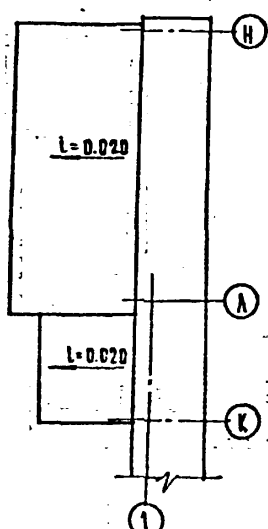
Согласовано
 Имя, № подл. Подпись, дата (ИЗМ. ВМВ. КР)

АБСОЛЮТ
ТИПОВОК ПРОЕКТ 221-1-25-387

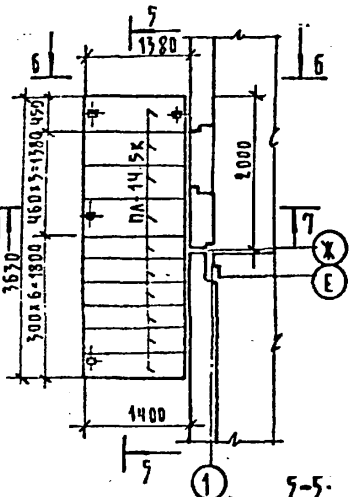
ПЛАН РАСКЛАДКИ КОЗЫРЬКОВ
ВХОДОВ №5 И №6



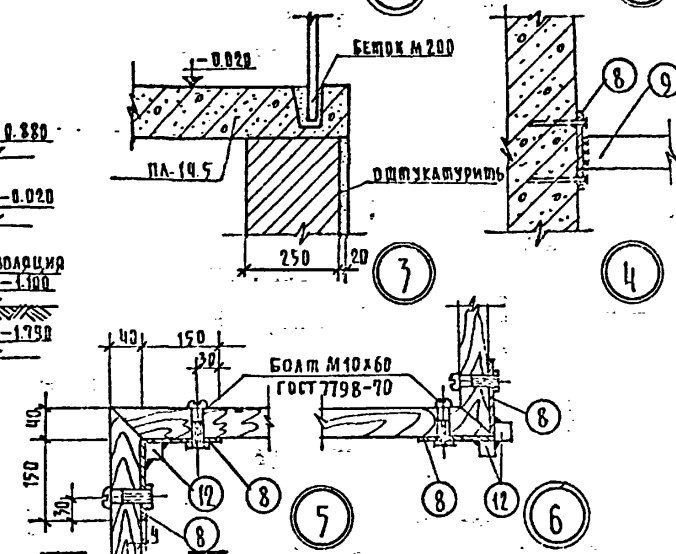
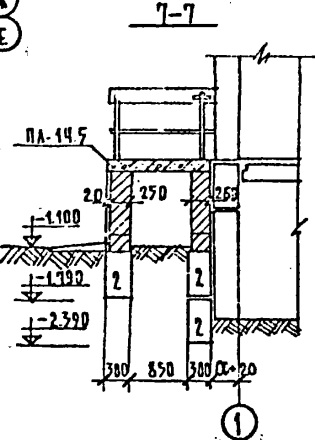
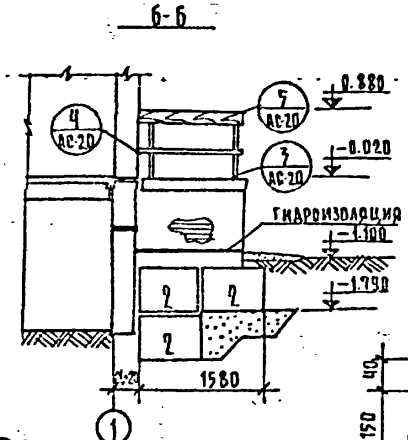
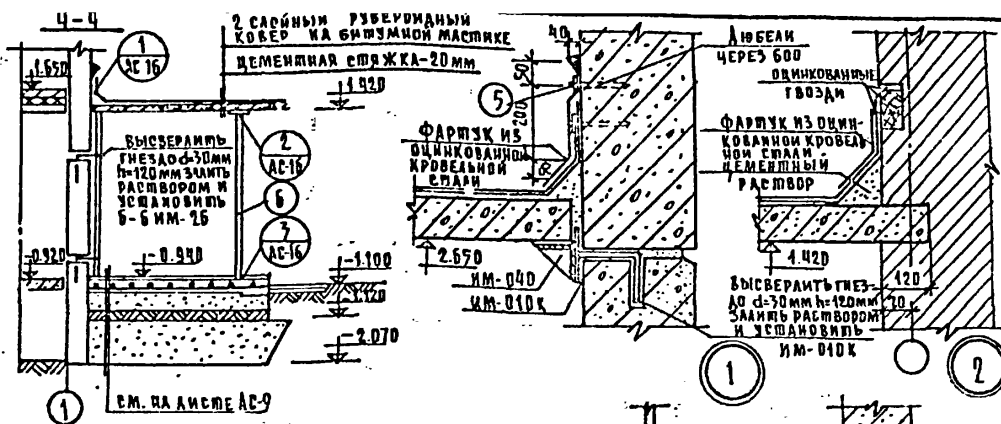
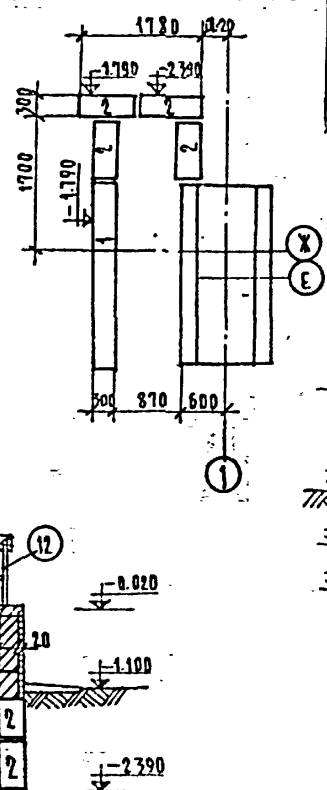
ПЛАН КРОВЛИ
ВХОДОВ №5 И №6



ПЛАН ВХОДА №8



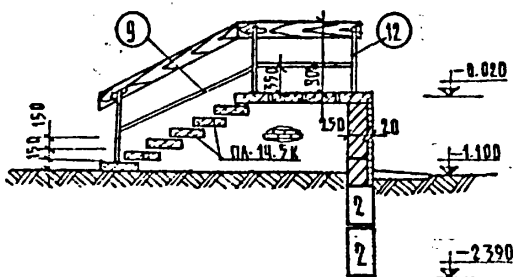
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



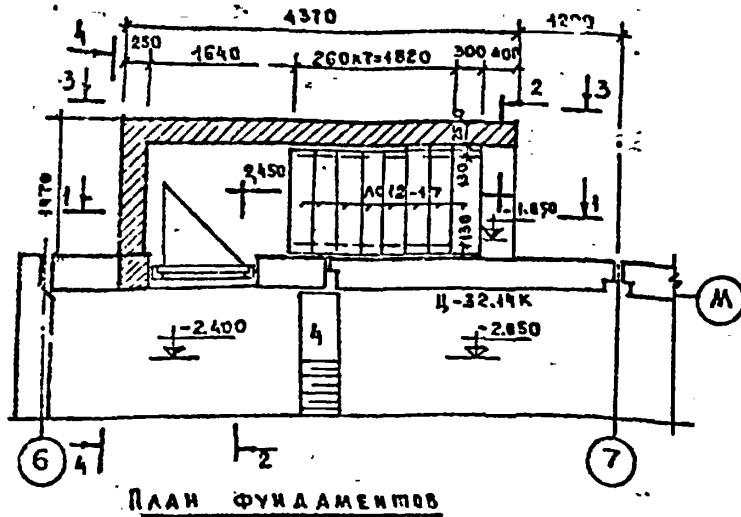
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛАНА									
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИМ. мм	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ м³	МАССА кг	ПОЗ	ПОЗ	МАССА кг
1	ГОСТ 8732-76	Тр. 90x4	2420	2	4.84	20.50	4.00		
2	"	103-76	140x8	140	0.56	1.23	4.92		
7	"	-40x3	5300	2	6.60	3.100	6.20		
3	"	5781-75	Φ10A1	200	0.20	0.12	0.12		
4	"	"	Φ12A1	180	2	1.44	0.16	1.28	
5	ИМ-040	6-6 мм	-	2	-	0.535	1.07		
6	"	"	-	15	-	0.165	2.48		
7	"	"	-	1	-	12.11	12.11		
8	СЕРИЯ 150/150А/4	"	-	1	-	-	10.80		
Итого:							73.92		
6	ГОСТ 8732-76	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	1.14		
9	"	-40x4	4470	1	4.47	2.63	5.62		
10	"	5781-75	Φ10A1	200	1	0.20	0.12	0.12	
11	"	"	Φ12A1	180	4	0.72	0.16	0.64	
12	"	1591-71	Φ20x20	950	5	4.75	2.98	14.90	
13	ИМ-013	6-6 мм	-	1	-	12.11	12.11		
14	"	6-6 мм	-	38	-	0.165	6.27		
15	"	ИМ-040	-	1	-	1.57	1.57		
16	"	ИМ-010К	-	1	-	1.89	1.89		
17	СЕРИЯ 150/150А/4	"	-	1	-	13.06	23.06		
Итого:							111.92		
8	ГОСТ 103-76	-40x4	170	5	0.75	0.19	0.95		
9	"	-40x4	4900	1	4.90	6.17	6.17		
13	"	-100x6	100	1	0.10	0.47	0.47		
12	ГОСТ 2571-71	Φ20x20	950	4	3.80	2.58	11.92		
Итого:							19.91		

ПРИМЕЧАНИЯ

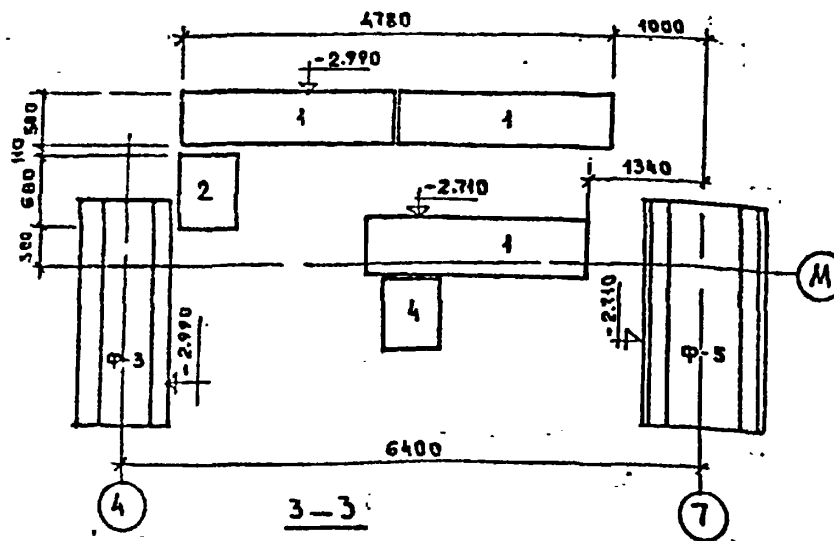
- Кирпичную кладку входов выполнять из красного полнотелого кирпича М50 на цементном р-ре М-25.
- Стены входа №5 оштукатурить под фактуру панелей.
- Сварку производить электродами типа Э-42А.
- Высота сварных швов h_{св} = 6 мм.
- Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
- Данный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



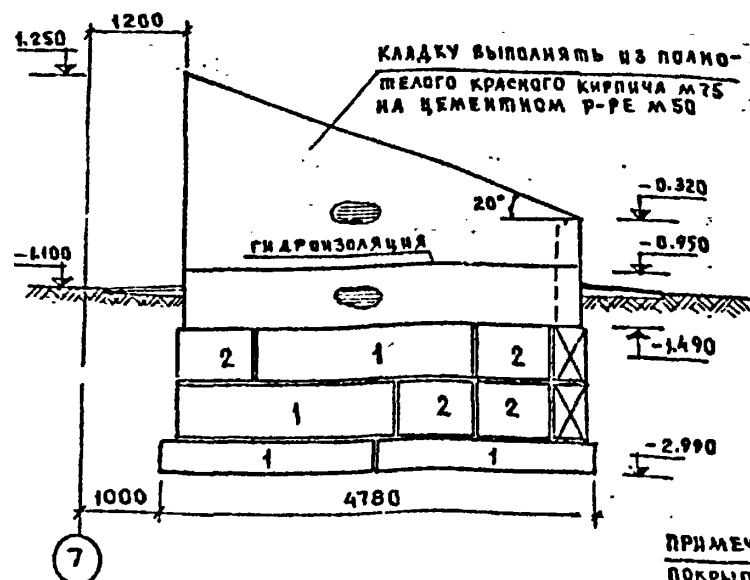
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ЦЕНА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
ПРИВЯЗАН:	БЛОК. В"	РИС. №1 АС.1
ИВ. №	ВХОД №8. УЗЛЫ	Р 20



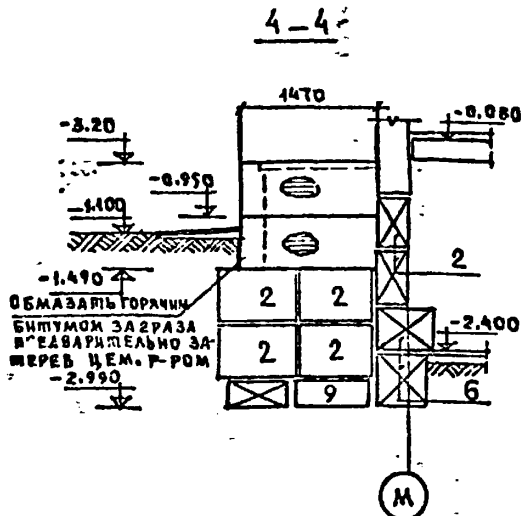
План фундаментов



3-3

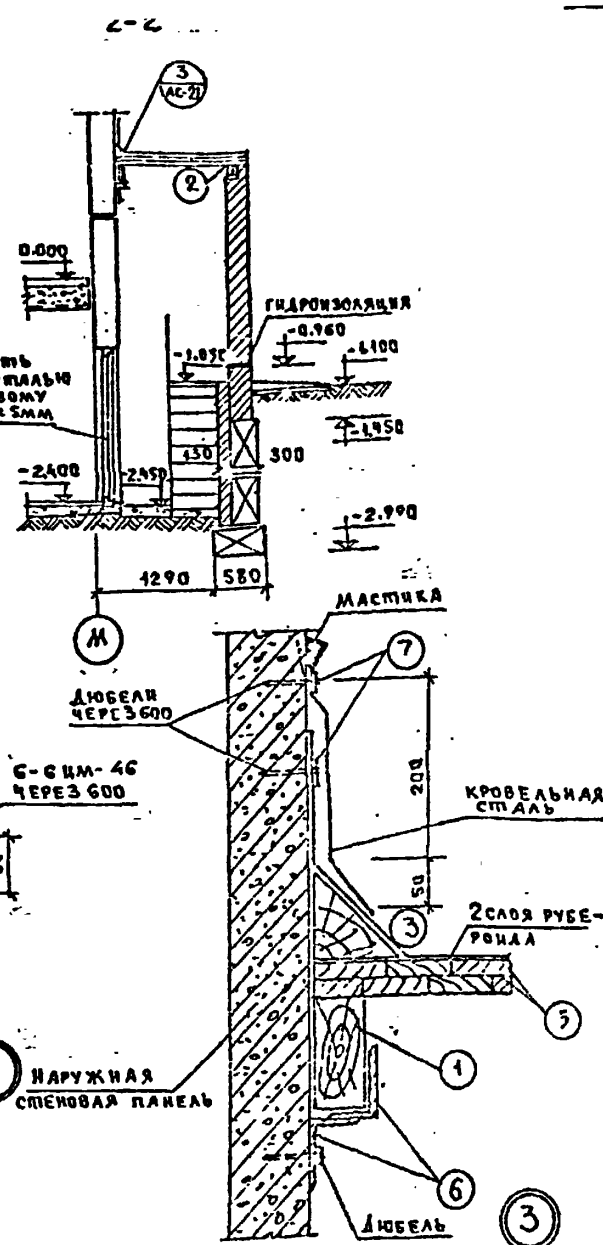
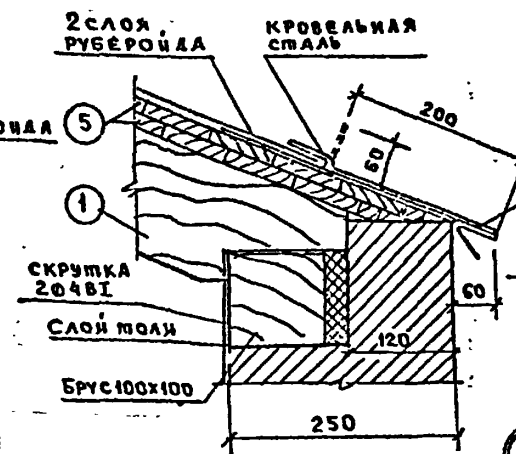
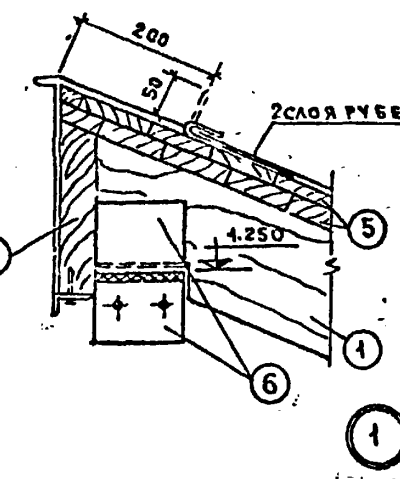
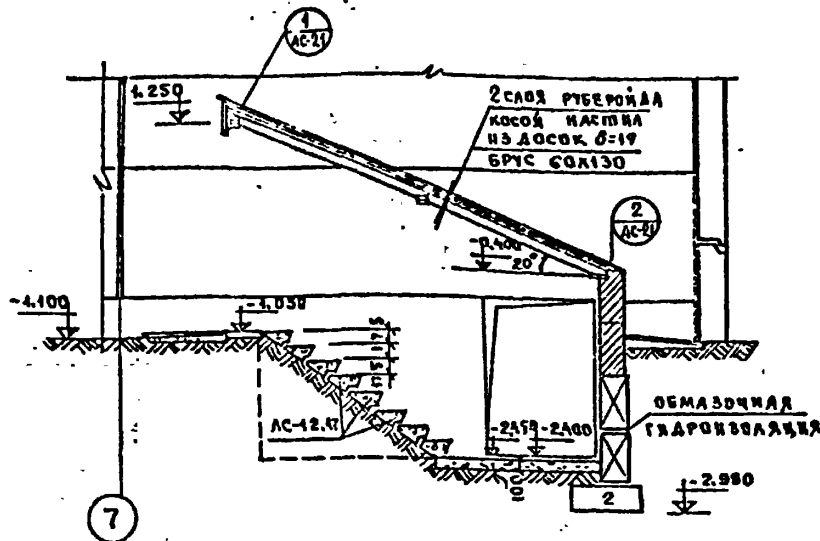


Кладку выполнять из полно-
телого красного кирпича М75
на цементном р-ре М50



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

ПРИМЕЧАНИЕ. Все деревянные конструкции
покрыты водостойкой пропиткой
антипиренами.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

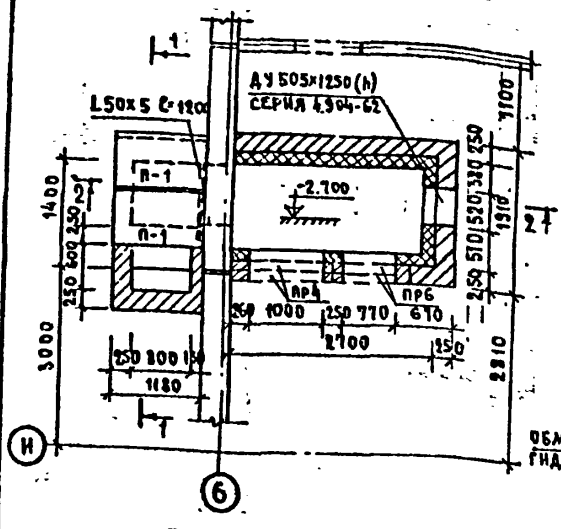
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	Сечение мм	К-ВО	ОБЪЕМ м ³	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Брус	60x130	4,65м	0,036	МАТЕР. СОСНА
2	Брус	60x80	4,65м	0,022	
3	Косой брус	100x100	4,65м	0,023	
4	Доска	40x130	1,49м	0,005	
5	Настил из досок	б-19	13,86м	0,365	
Итого				0,52	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

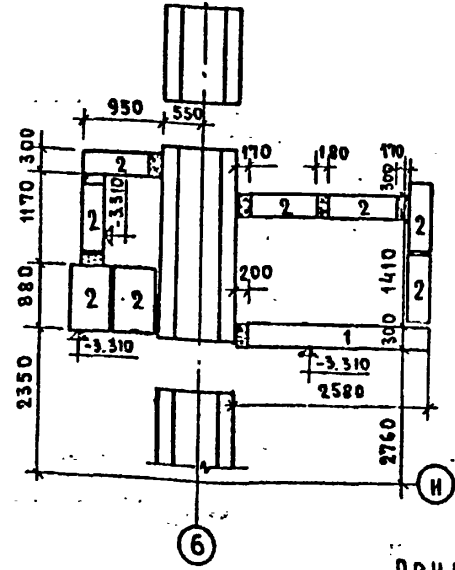
ПОЗ. ОБОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Длина мм	кол. шт	Общая длина м	Масса поз.	Масса всего
6	ГОСТ 8507-72	ЛТ5х50х6	100	4	0,4	0,57	2,28
7	ГОСТ 103-76	-40х3	4650	2	9,30	4,37	8,74
	АВЧ.6-7	6-6мм46		14		0,165	2,31
Итого							13,33

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

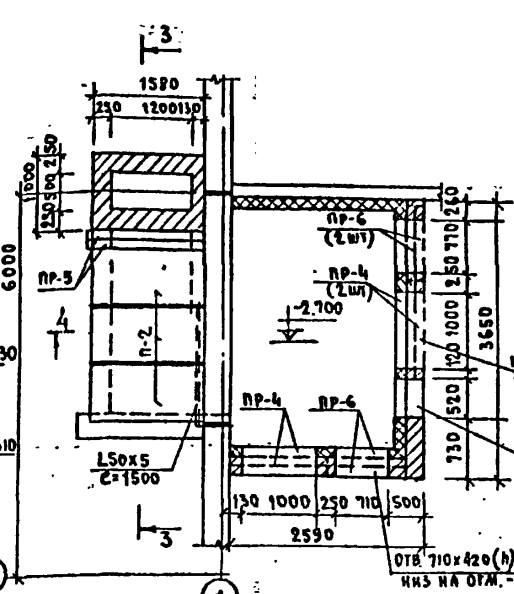
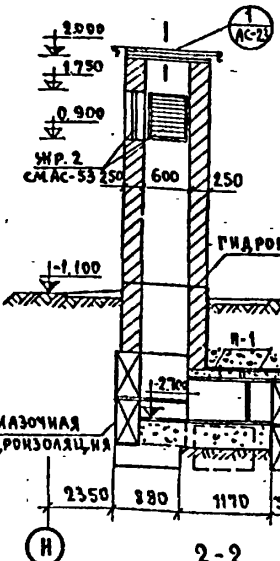
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ И ВЕНТШАХТЫ №1



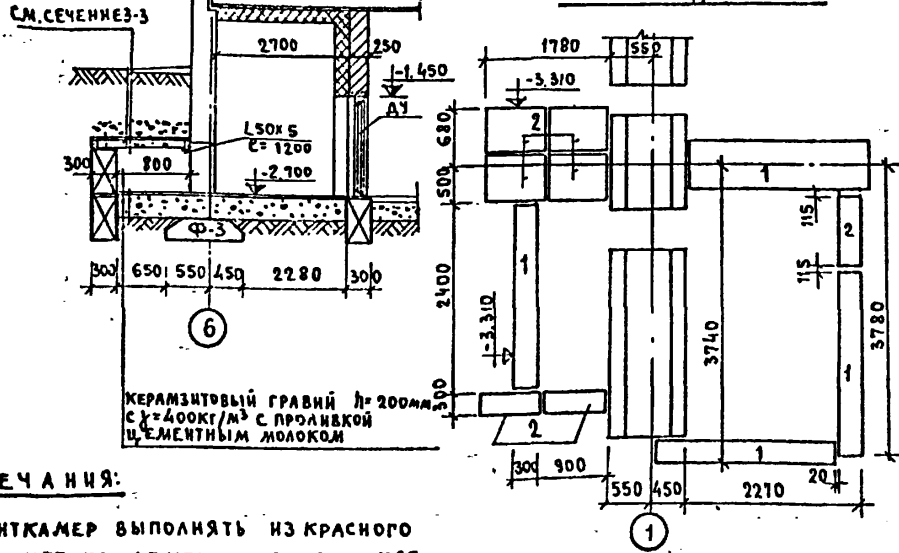
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



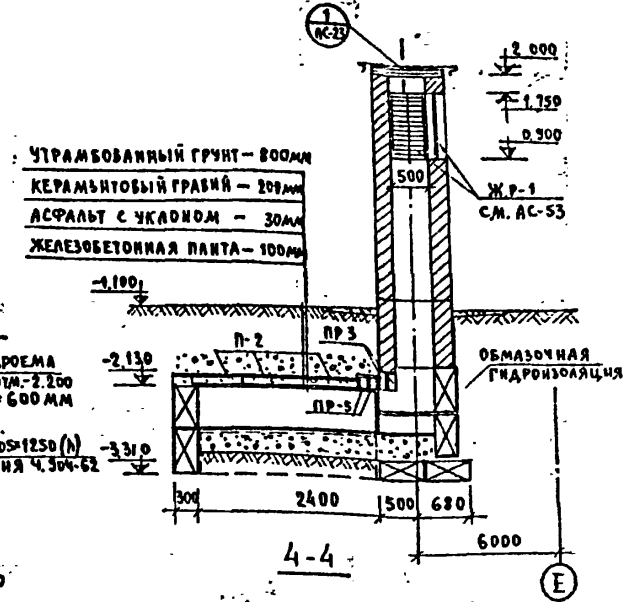
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ И ВЕНТШАХТЫ №2



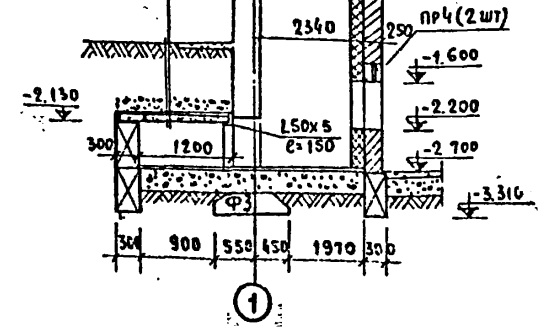
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



3-3



СМ. СЕЧЕНИЕ 3-3



РАСХОД СТАЛИ НА ИЗОЛЯЦИЮ ВЕНТКАМЕР:

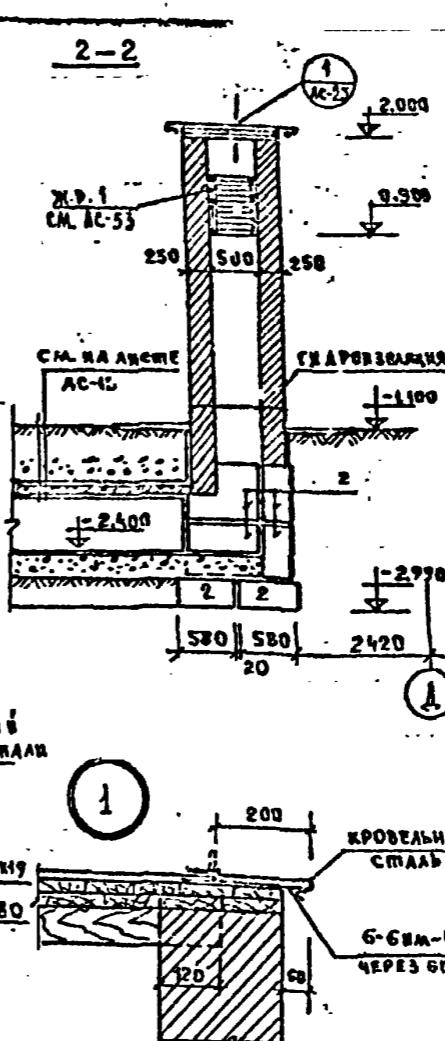
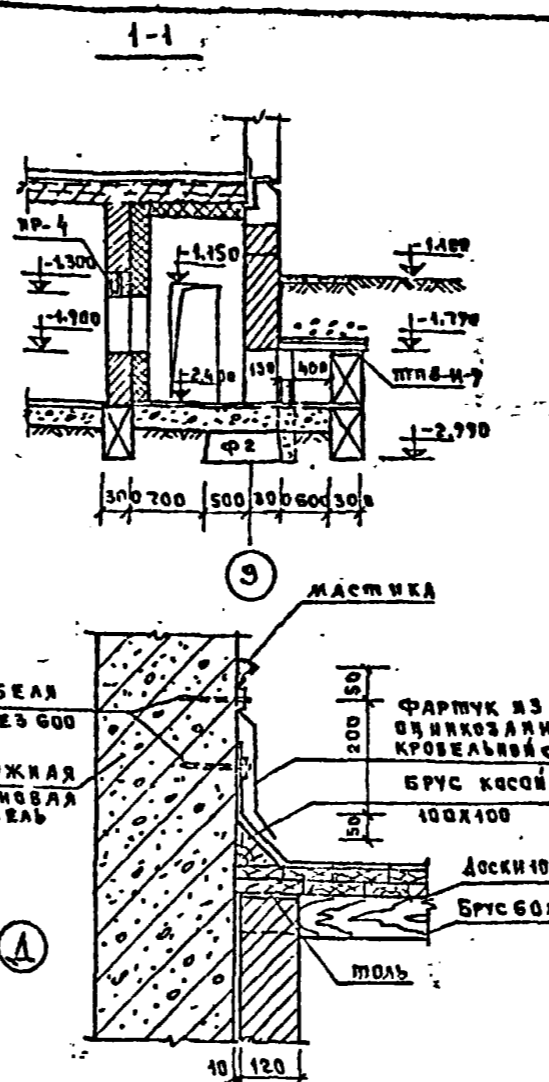
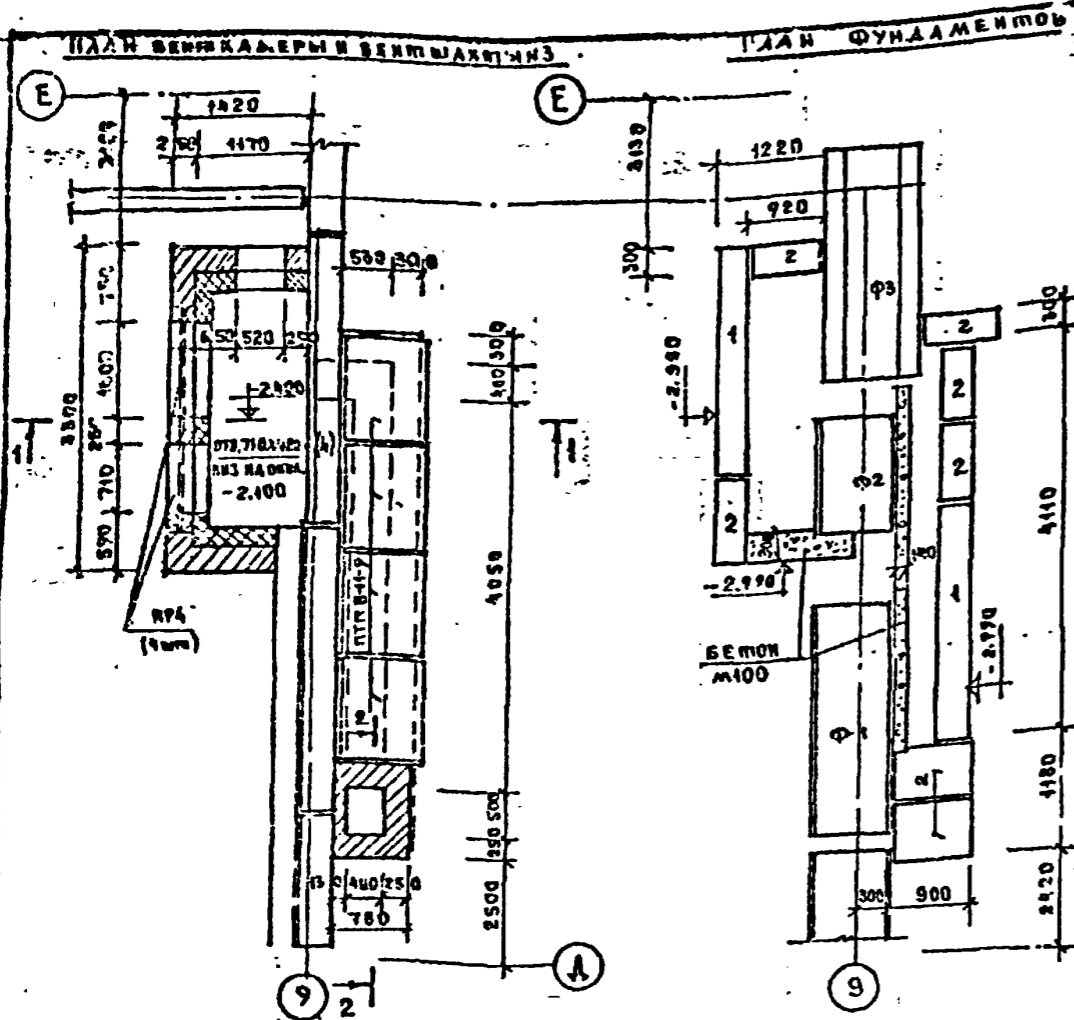
ВЕНТКАМЕРА №1	ВЕНТКАМЕРА №2	ВЕНТКАМЕРА №3
Ø 10 АІ - 73,28 кг	Ø 10 АІ - 110,70 кг	Ø 10 АІ - 58,30 кг
Ø 12 АІ - 10,65 кг	Ø 12 АІ - 15,00 кг	Ø 12 АІ - 9,60 кг

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СТЕНКИ ШАХТ И ВЕНТКАМЕР ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КРАСНОГО ПОЛОТЕЛОГО КИРПИЧА М75 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М25. СТЕНЫ, СОПРЯГАЮЩИЕСЯ 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 ИСА-26.

		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392) УЧАЩИХСЯ		
ПРИВЯЗАН	ЗАВ. ОУД	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИОГРАФ	ЛИСТОВ
	Н. КОТЛЯР	И. АНДРИЯШКИН	Р	22
	П. КОНОП	И. АНДРИЯШКИН		
	ВЕД. КОМ.	Э. КОЛЕСНИКОВ		
	ЧЕРТЕЖ.	М. БЕЛОВА		
ИНВ. П	ВЕНТШАХТЫ И ВЕНТКАМЕРЫ №1 И №2		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА	

Т 100001 - ПРОЕКТ 221-1-25-387



№	ВЕНТШАХТНОЕ ЧЕЧЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА	К-ВО ШТАВ	МАССА	ИТОГ
1	ПТ330-71	-40x4	1100	2	2.20	1.38
2	ПТ330-71	Л50x3	1200	1	1.24	4.52
	ЛЛ.Ч.67	6-6мм-46	-	6	-	0.165
Итого:						8.27
3	ПТ330-71	-40x4	1000	2	2.00	1.26
4	ПТ330-71	Л50x3	1500	1	1.50	5.66
	ЛЛ.Ч.67	6-6мм-46	-	8	-	0.165
Итого:						9.50
3	ПТ330-71	-40x4	1000	2	2.00	1.26
	ЛЛ.Ч.67	6-6мм-46	-	4	-	0.165
Итого:						3.18

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ВЕНТШАХТЫ №1; №2; №3
ДРЕВЕСИНЫ - 0.18 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МАССА КГ	К-ВО	МАССА КГ	ДЛЯ РАБОЧ. ЧЕРТЕЖА
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	36мм	3.19	
	Ф12 А II	0.888	120мм	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	МАССА КГ	ДЛЯ РАБОЧ. ЧЕРТЕЖА
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	1.0мм	18.4	-
	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
ИМ-059	0.56	6	3.36	" 17	

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МАССА КГ	К-ВО ШТАВ	МАССА КГ	ДЛЯ РАБОЧ. ЧЕРТЕЖА
ВХОДОВ №1 №2	-	-	-	70.30	ЛЛ.Ч.67
ВХОДА №3	-	-	-	170.5	ЛЛ.Ч.67
ВХОДА №4	-	-	-	121.7	" "
ВХОДА №5	-	-	-	111.38	" АС-19
ВХОДА №6	-	-	-	72.98	" "
ВХОДА №8	-	-	-	19.51	" АС-10
ВХОДА В ТЕХПОДПОЛЪЕ	-	-	-	13.33	" АС-21
ИЗОЛЯЦИЯ ВЕНТКАМЕРЫ №1	-	-	-	83.7	" АС-22
" " " " №2	-	-	-	125.7	" "
" " " " №3	-	-	-	62.90	" "
ВЕНТШАХТЫ №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/

ПРИВАЛИ

ЗАВ.ОТД. В.БОГОВАСИЛ

И.О.ДИР. В.И.АНДРОСОВ

ГЛАВ.И.О. А.И.ИЗЮСОВ

ВЕД.УЧ. В.А.УСОВ

ЧЕРТЕЖ. И.БЕЛОВА

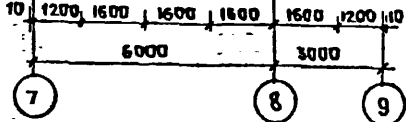
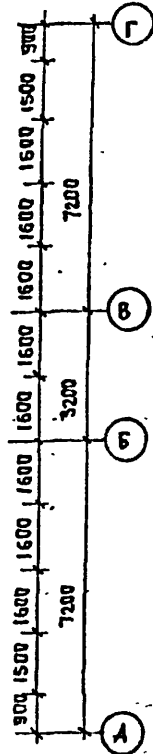
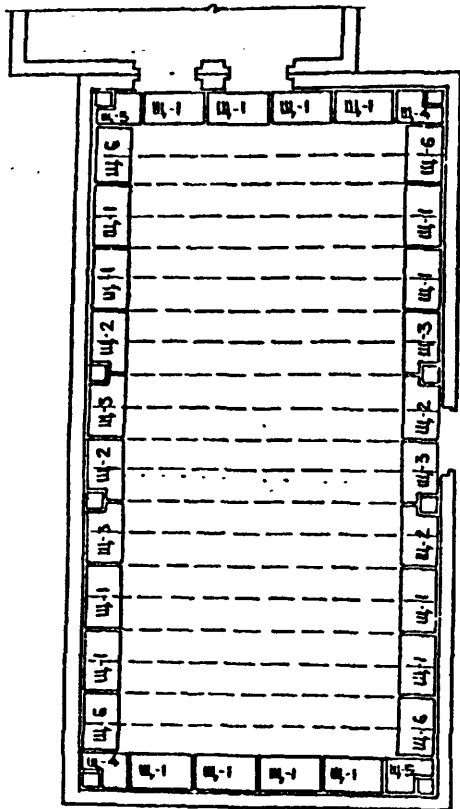
СТАВ.И. А.С.И. А.С.И. А.С.И. А.С.И.

Р 23

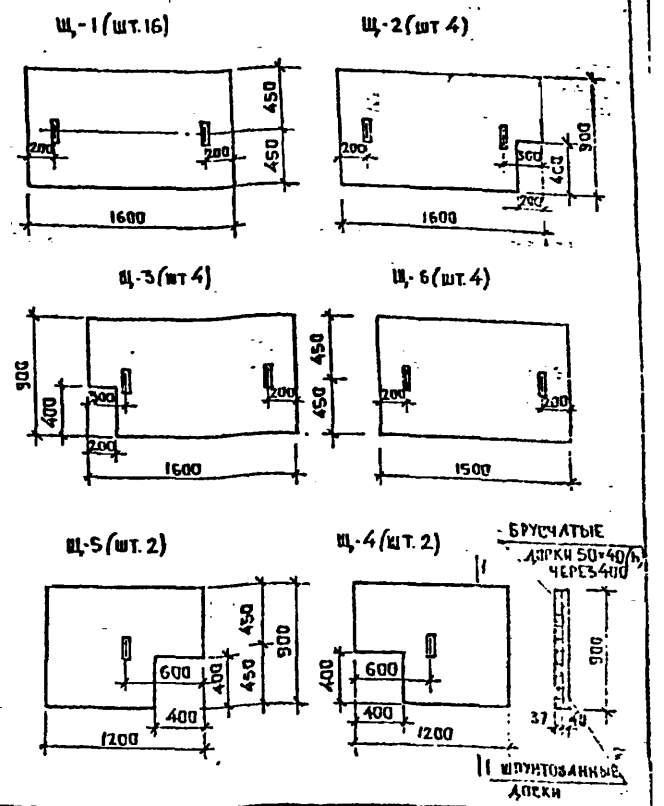
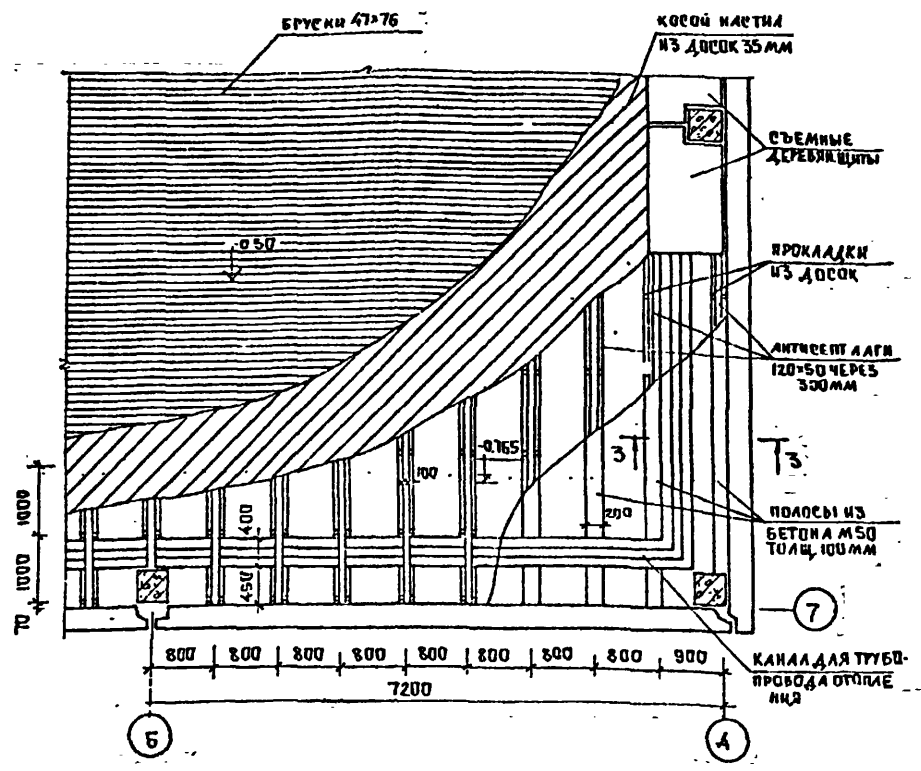
ВЕНТШАХТНАЯ ВЕНТКАМЕРА №3 СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ. 0.000

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ И КОНСТРУКТОРСКАЯ ФИРМА "ПРОЕКТОР"

ПЛАН РАСКЛАДКИ ЩИТОВ

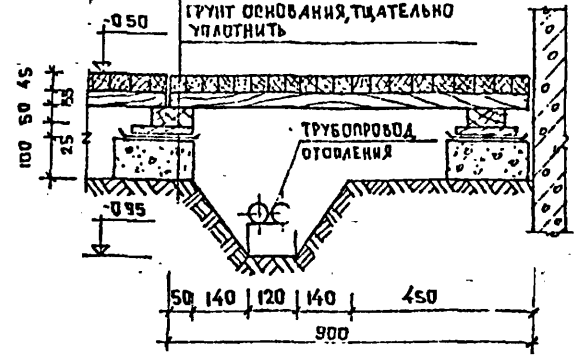


ДЕТАЛЬ ПОЛА В ГИМНАСТИЧЕСКОМ ЗАЛЕ

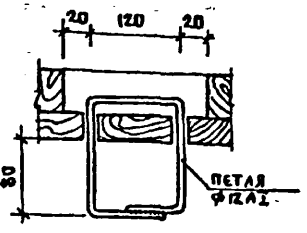


3-3

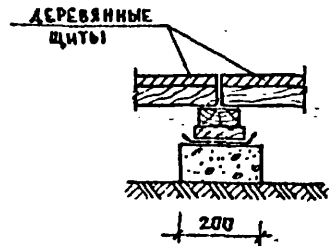
СЪЕМНЫЙ ЩИТ - 80
 АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ЛАГА 100x50(н)
 ПРОКЛАДКИ ИЗ ДОСКИ 150x200x25
 ПОДЛОЖКА М.ТОЛ. ЧЕРЕЗ 1М
 БЕТОННАЯ ПОЛОСА М.100 Н.100мм
 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ТЩАТЕЛЬНО
 УПЛОТНИТЬ



4-4



2-2



№ ЩИТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М ³ ДЕРЕВЯННИХ	ВСЕГО	ВСЕГО, ШМ-ТОВ НА ЗАЛ	ВСЕГО М ² ДЕРЕВЯННЫХ
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

БРЕДЕНЯ ШКОЛА НА ПУШКАРОВО

/392 УЧАЩИХСЯ/

Блок Г'

СТАЖ ЛЮД ЧУСТО

Р 24

ПЛАН РАСКЛАДКИ ЩИТОВ ПОЛА ГИМНАСТИЧЕСКОГО ЗАЛА КОНСТРУКЦИЯ ЩИТОВ

ПО ПЛАНУ ЗАКАЗАЧИКА ИМ. А.А. ЗЛАТУНЕВА Г. АНЖИКА

ААББВВМТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

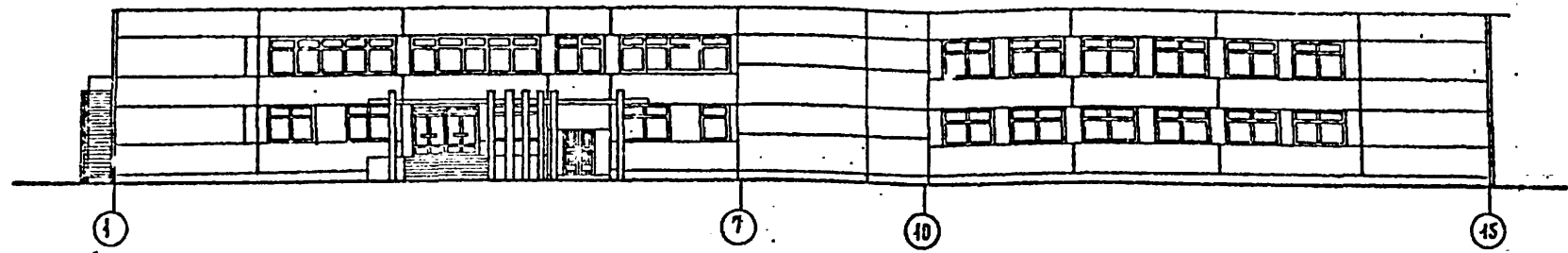
ИМЯ ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШИЙ

ПРИМЪЗАН:

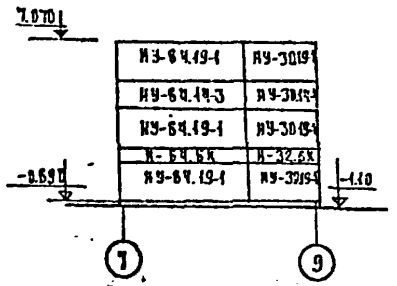
ИМЯ	ПОДПИСЬ
-----	---------

ЗАВОД	СЕКТОР	УЧЕТ
РАБОТНИК	УЧЕТ	УЧЕТ
ПРОБЛЕМЫ	УЧЕТ	УЧЕТ
УЧЕТ	УЧЕТ	УЧЕТ

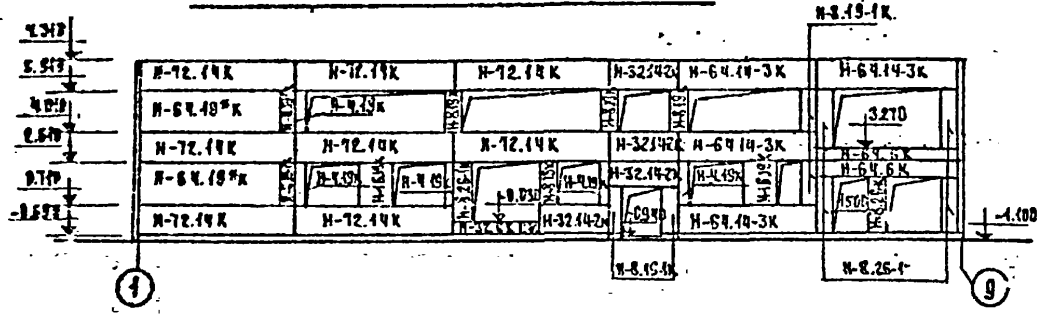
ФАСАД В ОСЯХ 1-15



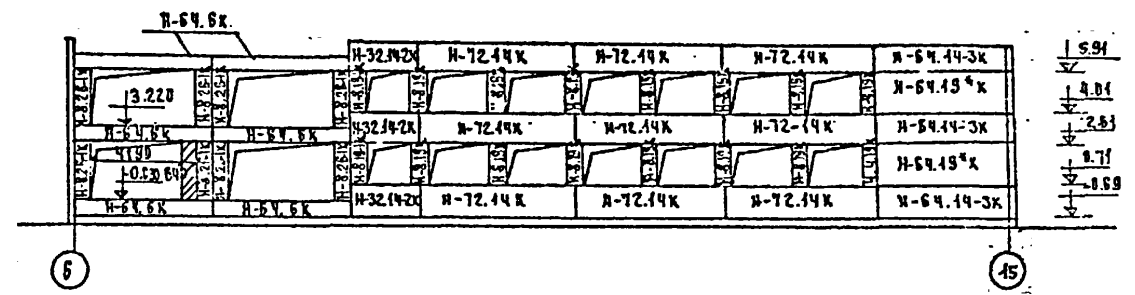
БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ А



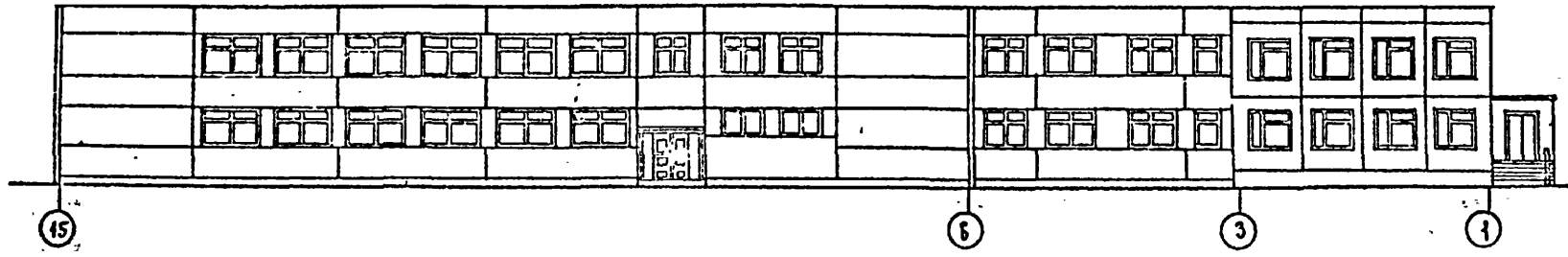
БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ Д



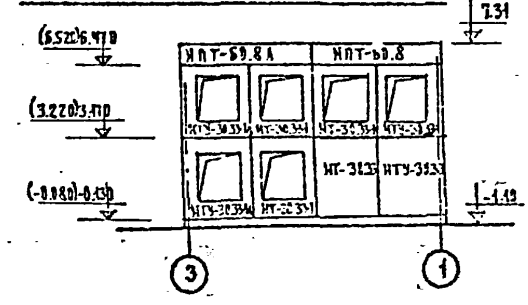
БЛОК А. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ И



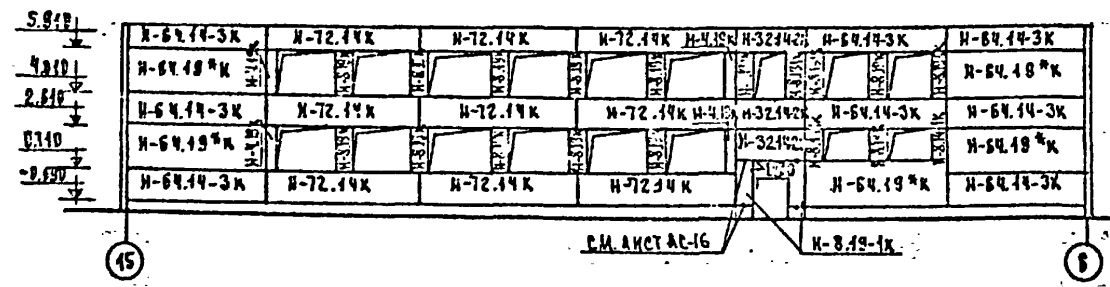
ФАСАД В ОСЯХ 15-1



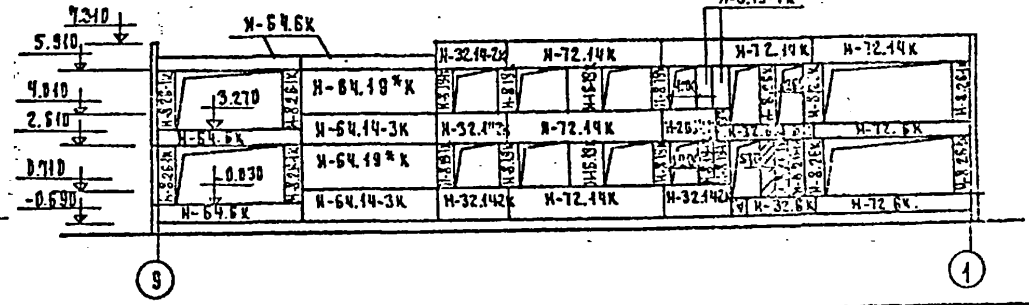
БЛОК В. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ И



БЛОК А. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ М



БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ Е

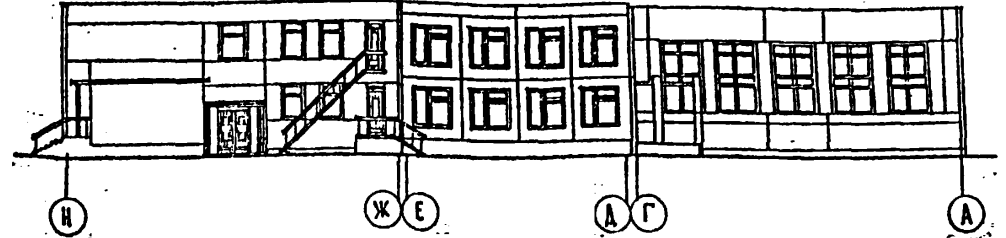
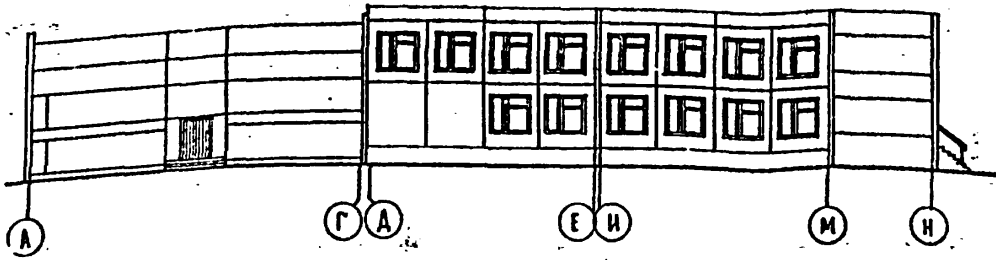


АЛСОНА И.
 ШКОЛЫ ПРОЕКТ 221-1-25-387
 ВЕРСИИ РАБОТЫ ВЗЯТЫ

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	16
	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

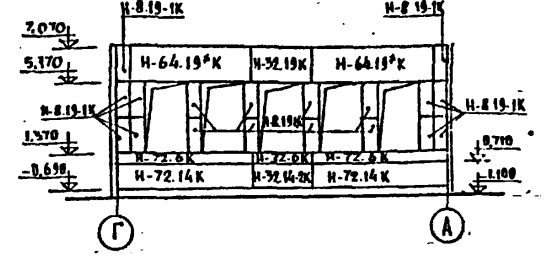
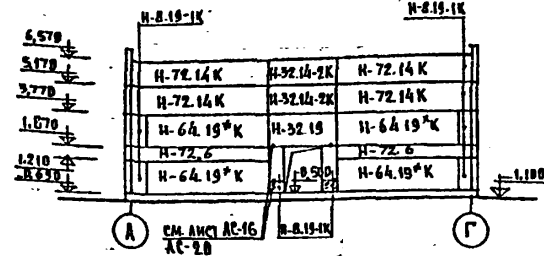
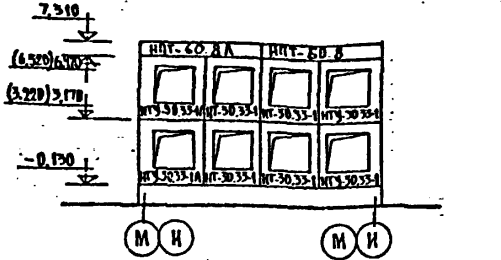
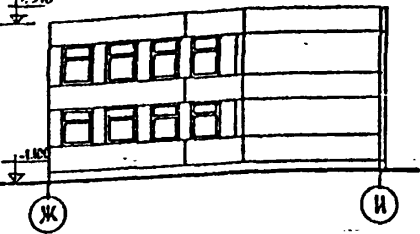


БЛОК В. ФАСАД ПО ОСИ 3

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

БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 10

БЛОК Г. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 7

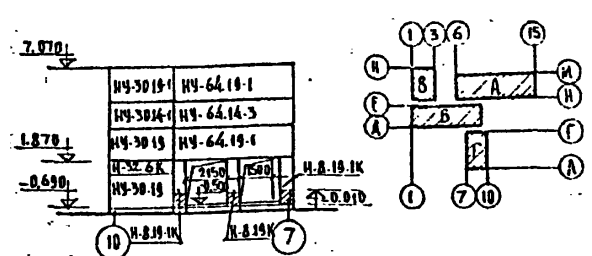
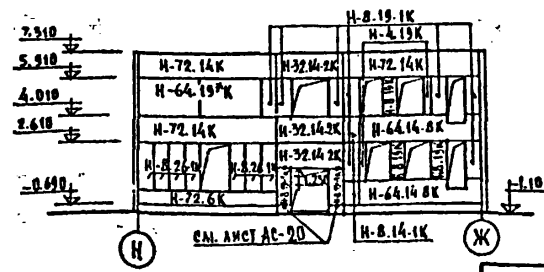
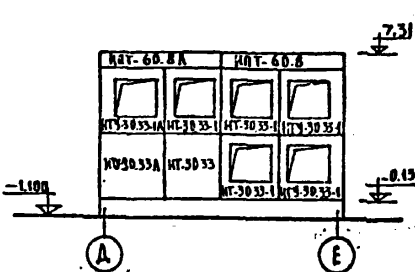
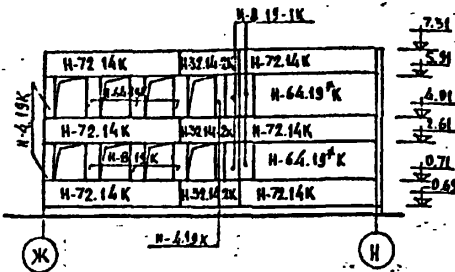


БЛОК В. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 3

БЛОК Б. МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 6

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	

ШИПОВИЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

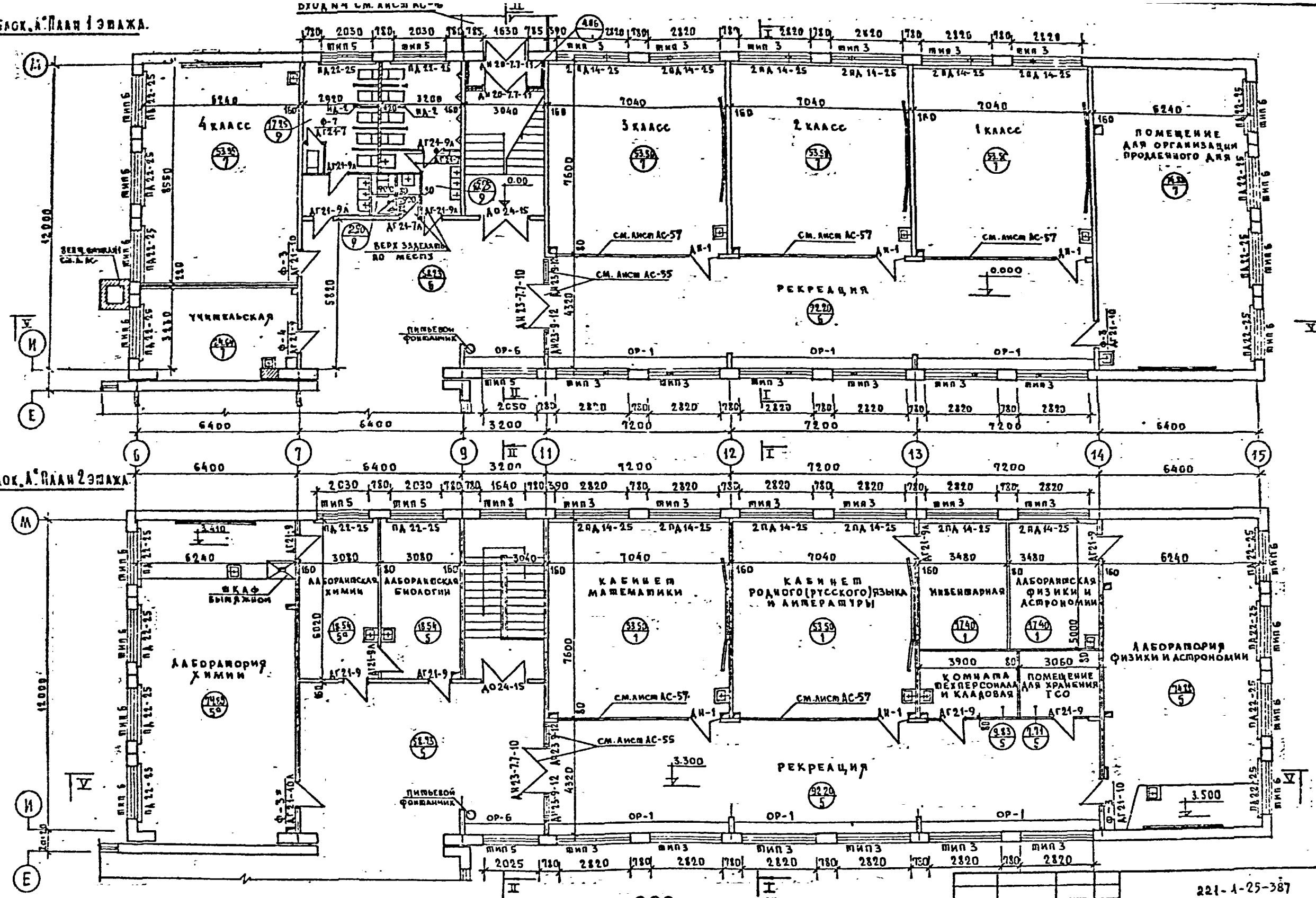
БЛОК А ПЛАН 1 ЭТАЖА.

Дальсом

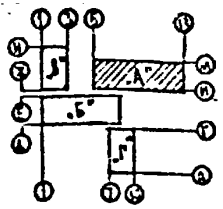
ИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

БЛОК А ПЛАН 2 ЭТАЖА.

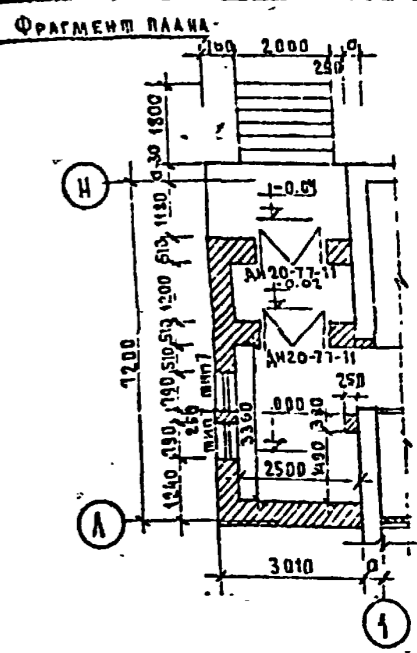
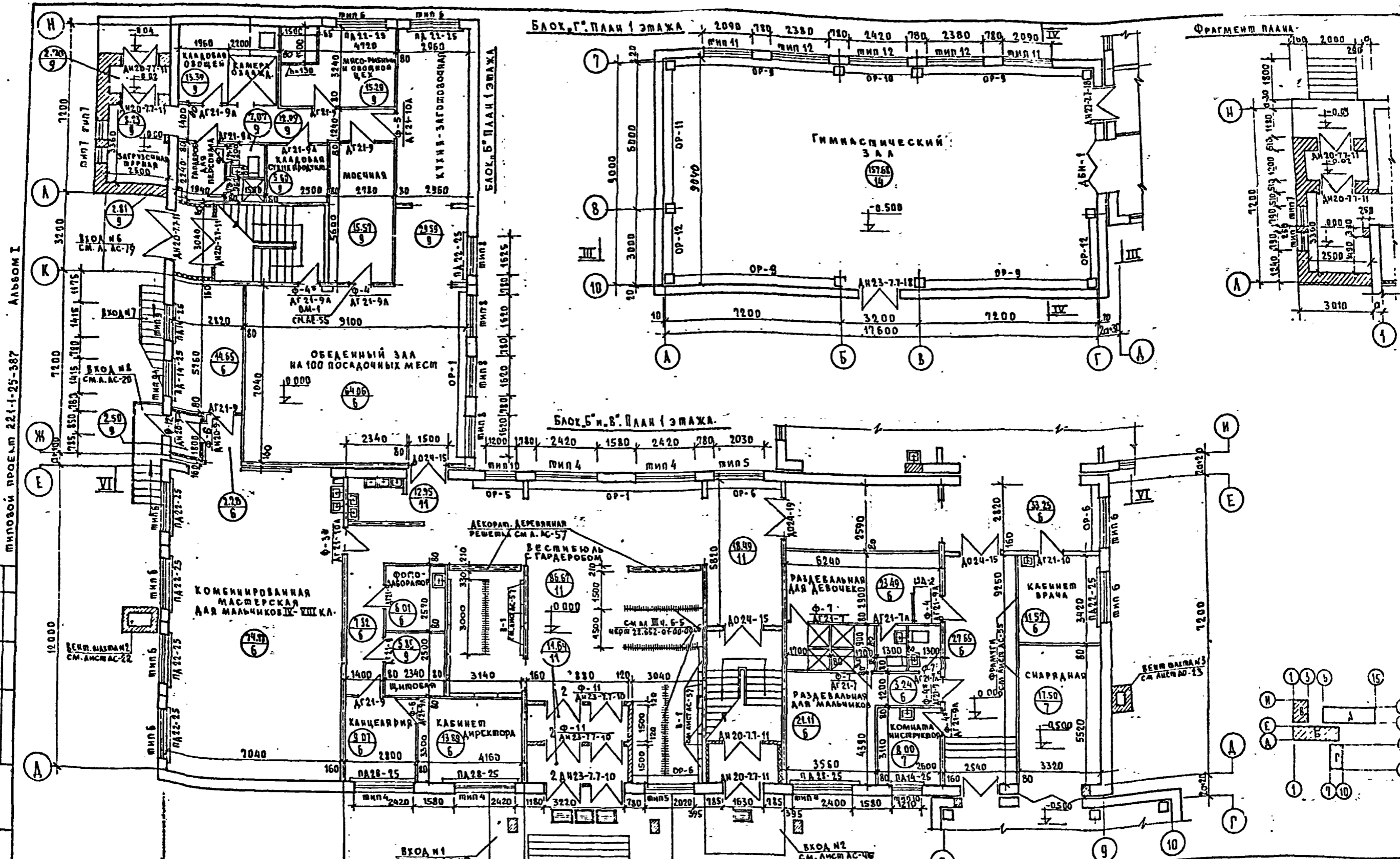
СОГЛАСОВАНО: ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА



Примечание
Общие примечания см. лист АС-24.



221-1-25-387		40	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/			
ПРИВЪЗКА	ТАКОМ. КГ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА	БЛОК А.
	388 ОПА	ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА	Р 27
	ТАКОМ. КГ	ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА	КВ РО ЖЕЛЕЗОБЕЖНОМУ
	ТАКОМ. КГ	ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА	ИМ. А.А. КУТЯЕВА
ИВ №			

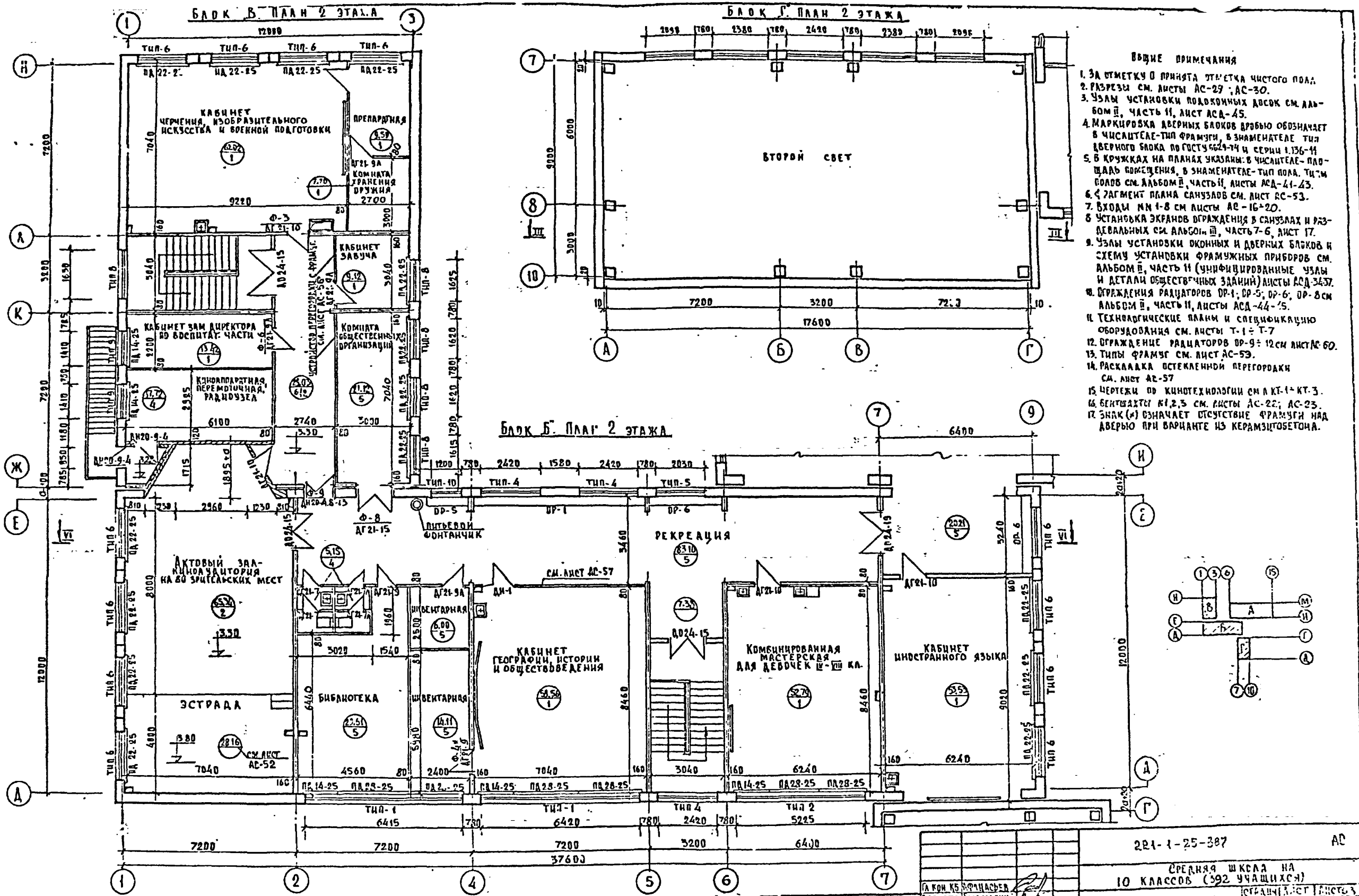


СОГЛАСОВАНО:
 ИЖБ № 004А Подпись и дата Взам. инв. №

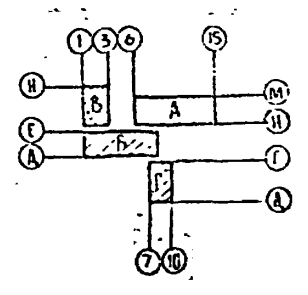
Альбом I
 ИЖБ № 004А Проект 221-1-25-387

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 302 УЧАЩИХСЯ		СНОВАЛИЩА И А. П. С. П.
Блоки Б, В и Г.		Р 23
План 1 этажа.		КБ по № 2518000000 И. А. А. КИЗЮРГА
ПРИВЯЗАН:	Лав. В. В. БОГОРОДСКИЙ И. КОМП. ГРАНСКИЙ Г. А. КОМП. ЧВАНУН Р. Х. БОАХ ЧВАНУН П. С. ВЕРКА ЧВАНУН И. Ж. С. Т. П. А. ЧИСТОВА	
ИЖБ №		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛЬБОМ I

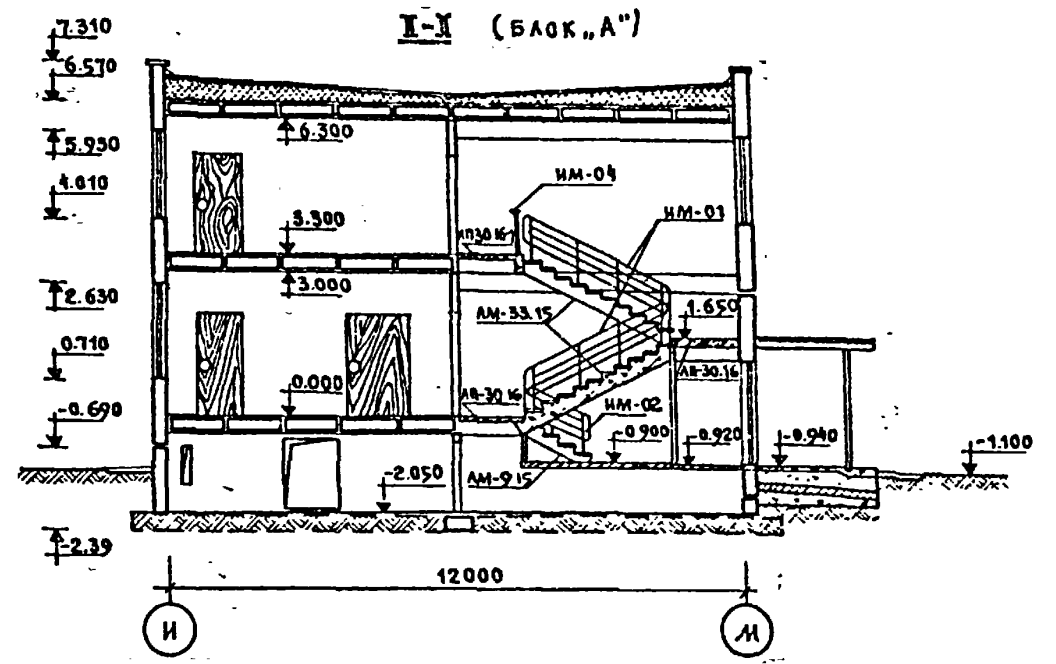
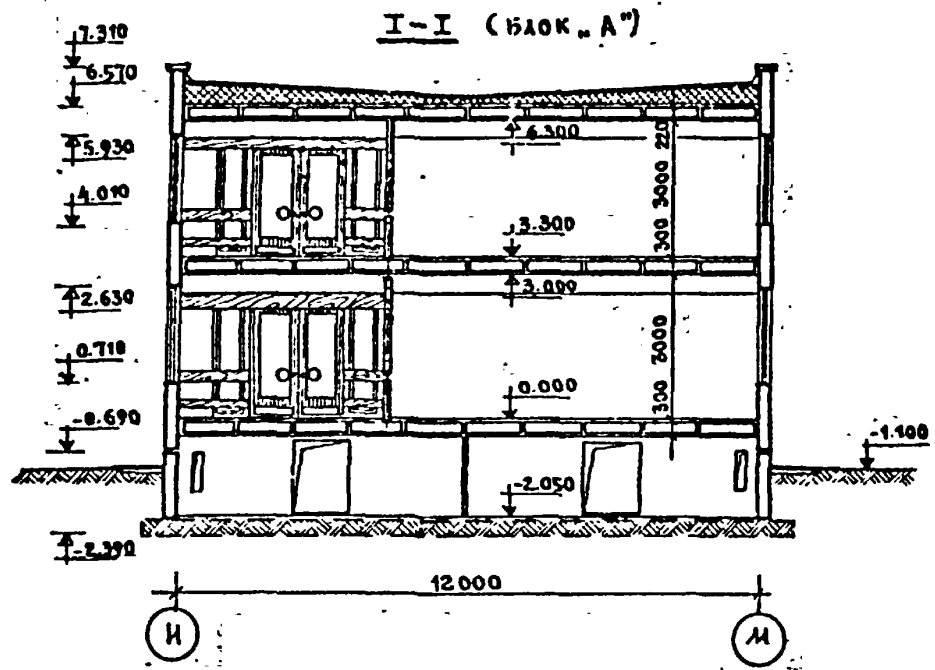


- ВШЕ ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ЗА ОТМЕТКУ 0 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА
 2. РАЗРЕЗЫ СМ. ЛИСТЫ АС-29, АС-30.
 3. УЗЛЫ УСТАНОВКИ ПОДКОННЫХ ДОСОК СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТ АС-45.
 4. МАРКИРОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ДРЮБЬЮ ОБЗНАЧАЕТ В ЧИСЛАХ ТИП ФРАМУЖИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ТИП ДВЕРНОГО БЛОКА ПО ГОСТУ 6629-74 И СЕРИИ 1.136-11
 5. В КРУЖКАХ НА ПЛАНАХ УКАЗАНЫ: В ЧИСЛАХ ТИП ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ТИП ПОЛА. ТИП ПОЛА СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТЫ АС-41-43.
 6. ФРАГМЕНТ ПЛАНА САМУЗЛОВ СМ. ЛИСТ АС-53.
 7. ВХОДЫ № 1-8 СМ. ЛИСТЫ АС-16+20.
 8. УСТАНОВКА ЭКРАНОВ ОГРАЖДЕНИЯ В САМУЗЛАХ 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. ЛИСТ АС 60.
 13. ТИПЫ ФРАМУЖ СМ. ЛИСТ АС-53.
 14. РАСКЛАДКА ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ АС-57.
 15. ЧЕРТЕЖИ ОТ КИНОТЕХНОЛОГИИ СМ. А КТ-1+КТ-3.
 16. БЕНТШАХТЫ № 2,3 СМ. ЛИСТЫ АС-22; АС-23.
 17. ЗНАК (X) ОЗНАЧАЕТ ОТСУТВИЕ ФРАМУЖИ НАД ДВЕРЬЮ ПРИ ВАРИАНТЕ ИЗ КЕРАМИКОБЕТОНА.

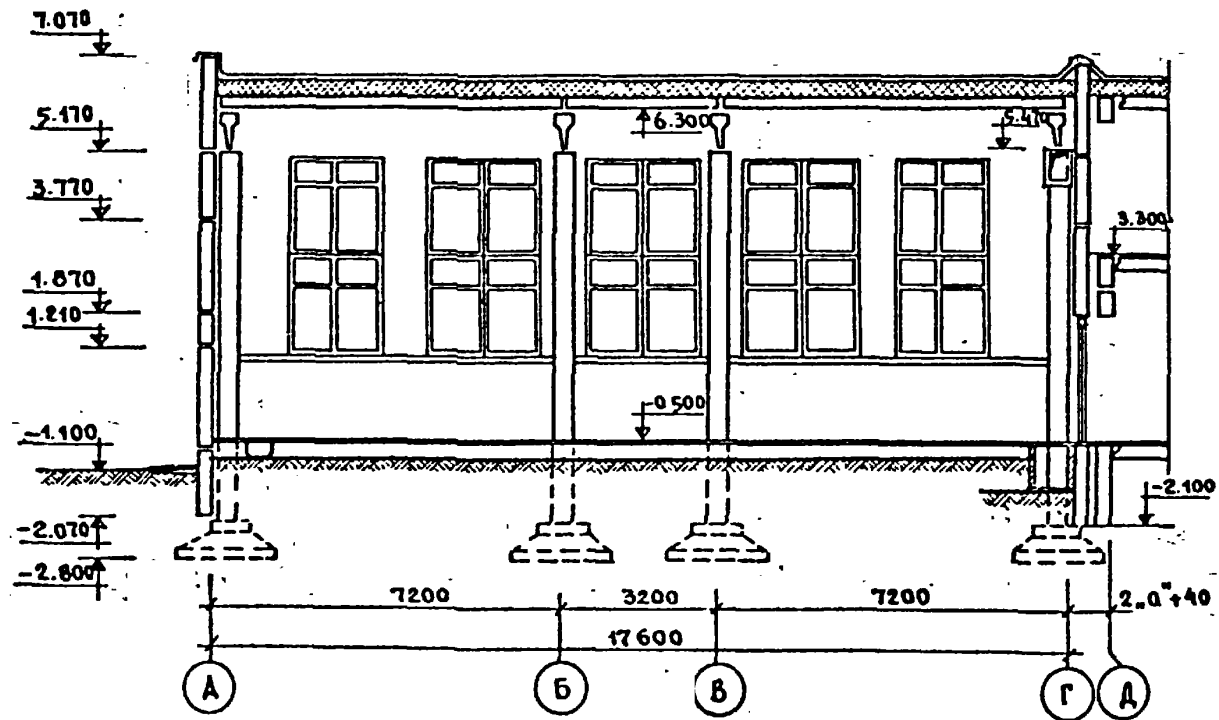


221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
БЛОКИ Б, В И Г		Лист 29
ПЛАН 2 ЭТАЖА		И. В. МАКАРОВА ПОДПИСЬ Г. МОСКВА

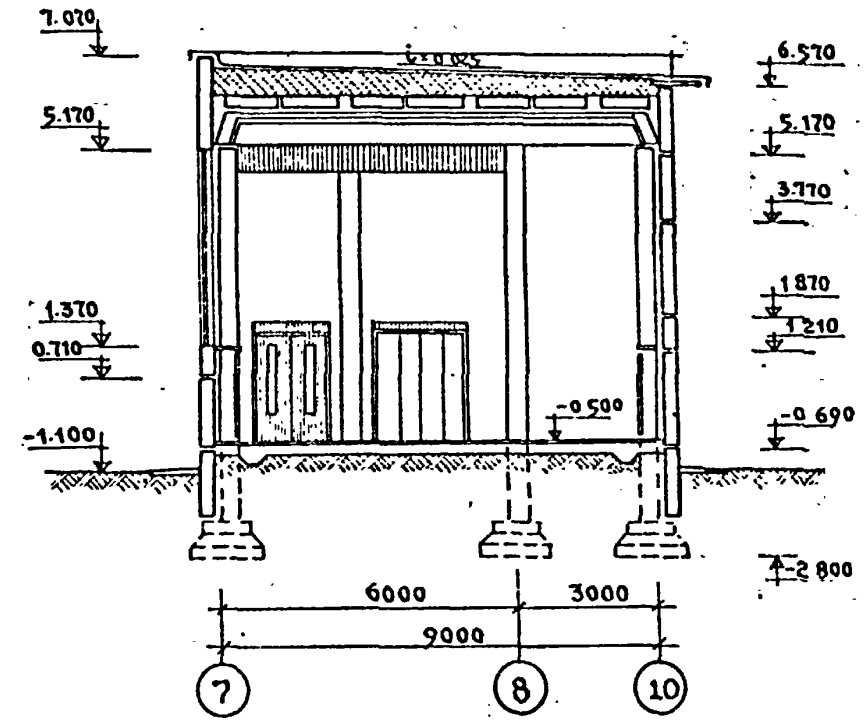
ШКОЛА ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ЗАМ. ЦИХИ



II-II (БЛОК „Г“)



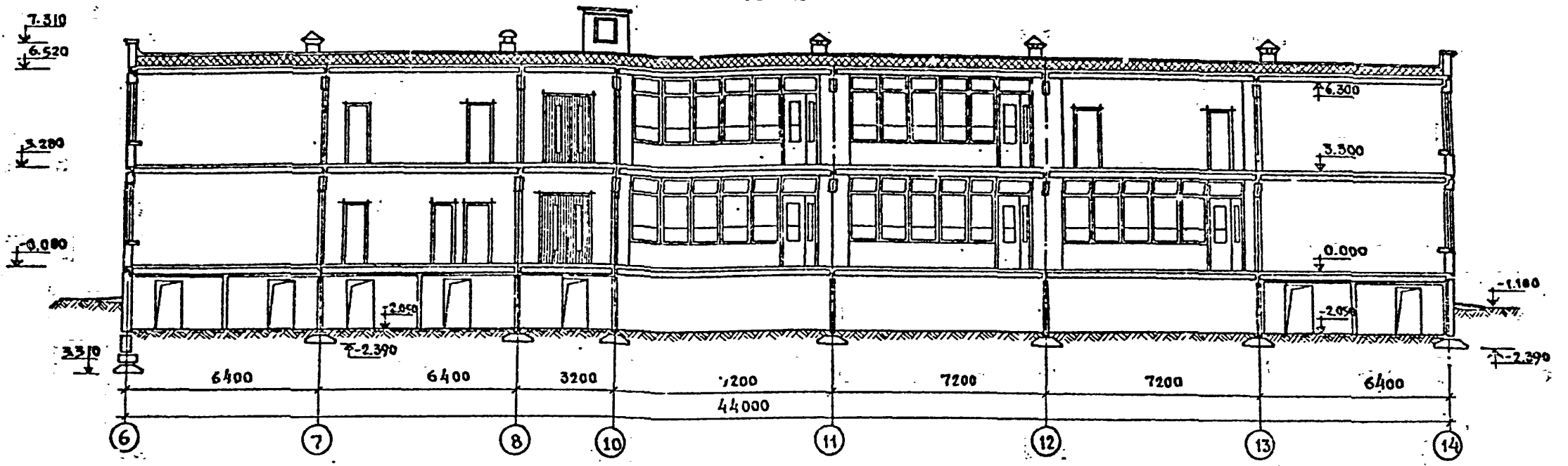
IV-IV (БЛОК „Г“)



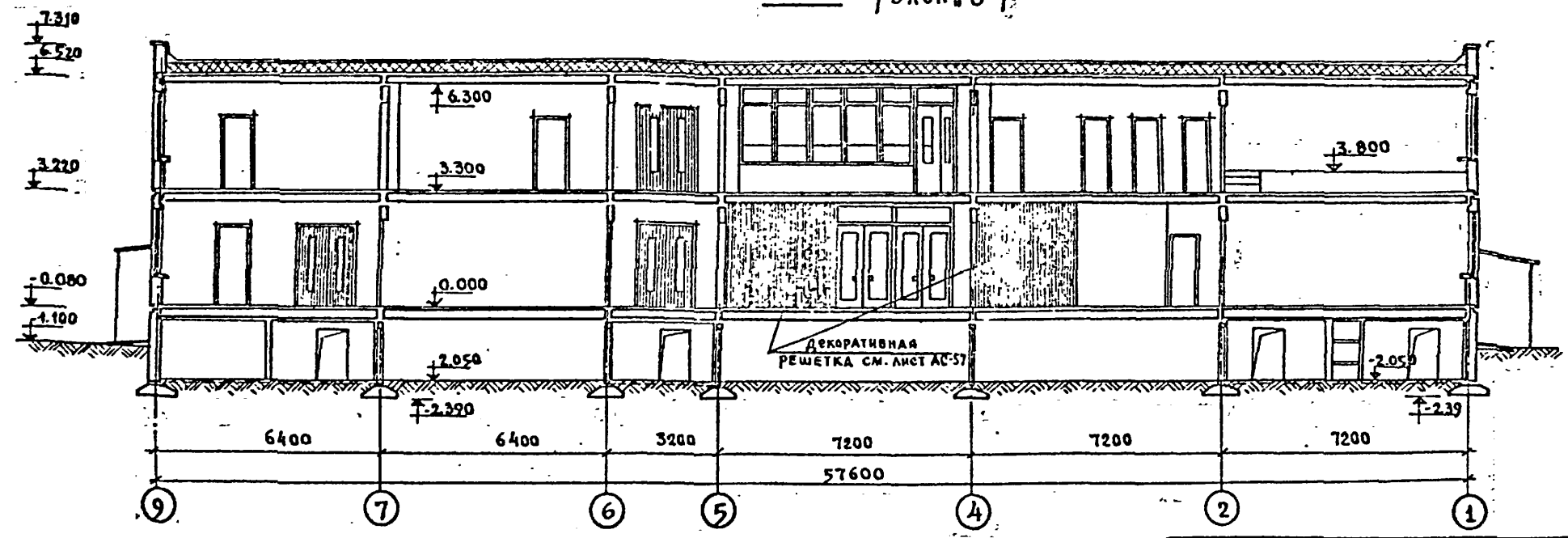
		221-1-25-387		ЛС	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)			
ПРИВЯЗКИ:		БЛОКИ „А, Г“		СТАНДА	ЛИСТОВ
	ЗАВ. ОТА	БОГОРОДСКИЙ		Р	30
	И. КОНТР.	ИВАНОВСКИЙ			
	ГЛА. КОНСТ.	ИВАНОВСКИЙ			
	РУК. БР. АРХ.	ЧВАЛУН			
	ПРОВЕР.	ЧВАЛУН			
	ИЗВ. П.	ТЕХНИК А. ВЕШКОВА			
				РАЗРЕЗЫ I-I + IV-IV	
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА, Р. МОСКВА	

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

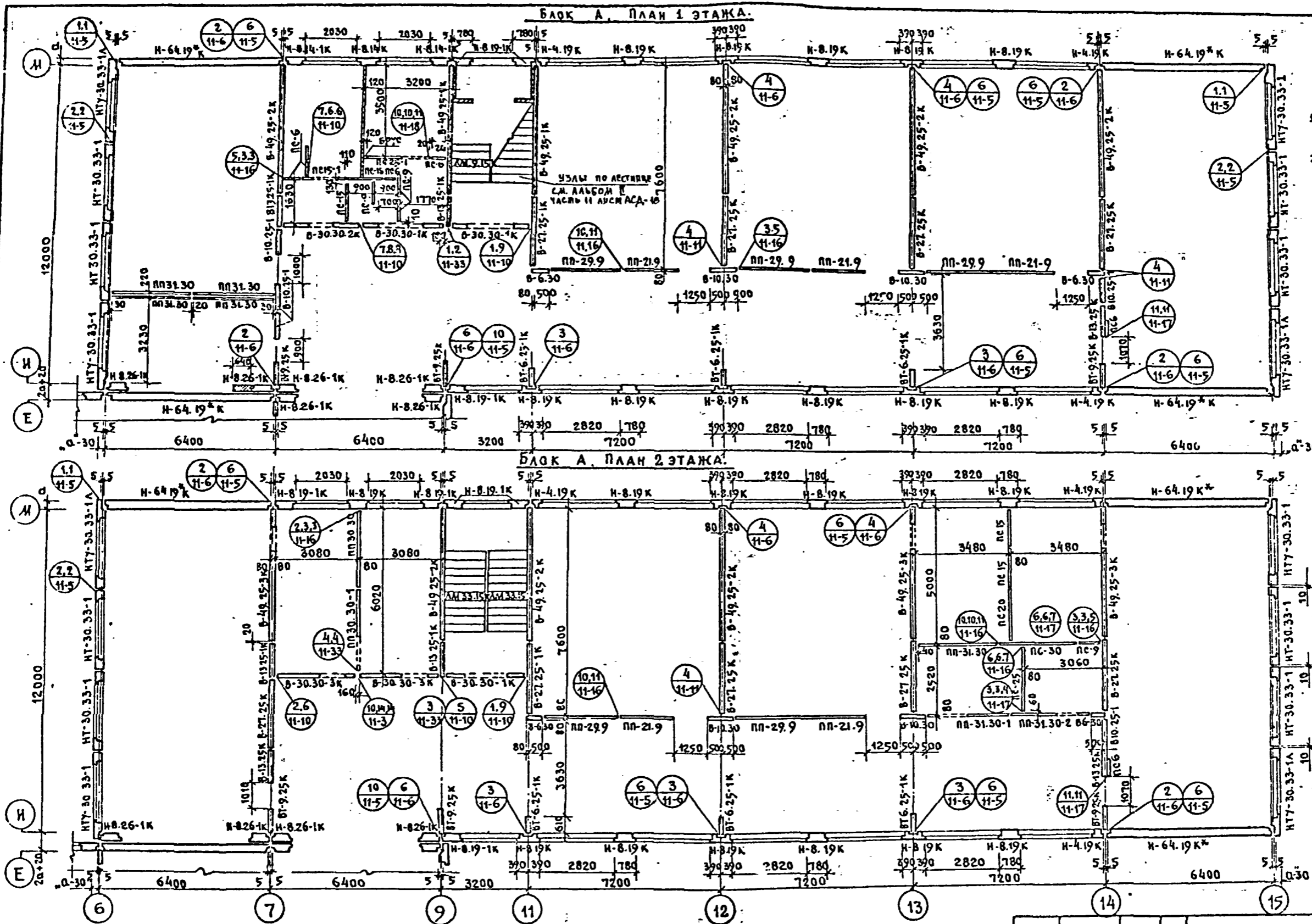
V-V / БЛОК А /



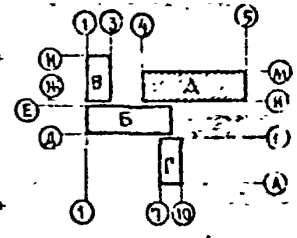
VI-VI / БЛОК Б /



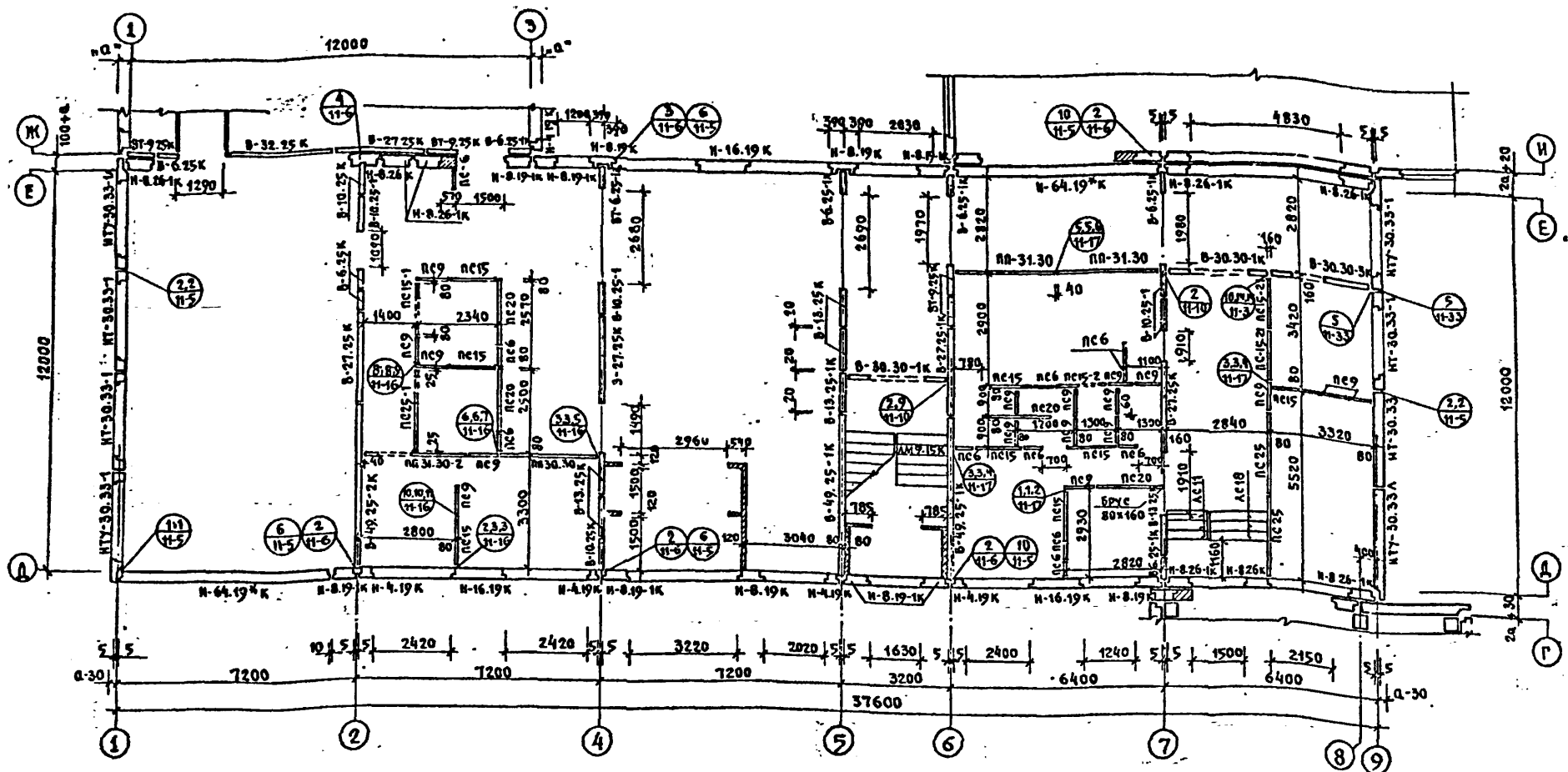
ГРИВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. ГОРОДСКИХ И КОМ. ИВАНОВСКИХ РАЙОНОВ	221-1-25-387	АВ.
		Г.А. КОНОПНИЦКАЯ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	
		РУБ. С. РАД. ЧЕБАКИ	БЛОКИ А, Б	
		ПРОДЕР. ЧУМАКОВ	КЛАСС	ЛИСТ
		НИЖЕН. АУЛЬЯНОВА	Р	31
ИМ. №			РАЗРЕЗЫ V-V и VI-VI	
			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА.	



- Примечания:**
1. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-30
 2. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-23, 25
 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

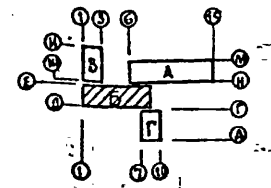


		221-1-25-387		АС	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 1392 УЧАЩИХСЯ			
ПРИВЯЗАН:		БЛОК А		СТАДИОН	ЛИСТ
		МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ.		Р	32
ИНВ. №		ЧЕРТЕЖИ И БЕЛОВА		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ МАТ. А. ДАЖУШЕВА Г. ДУСЬКА	



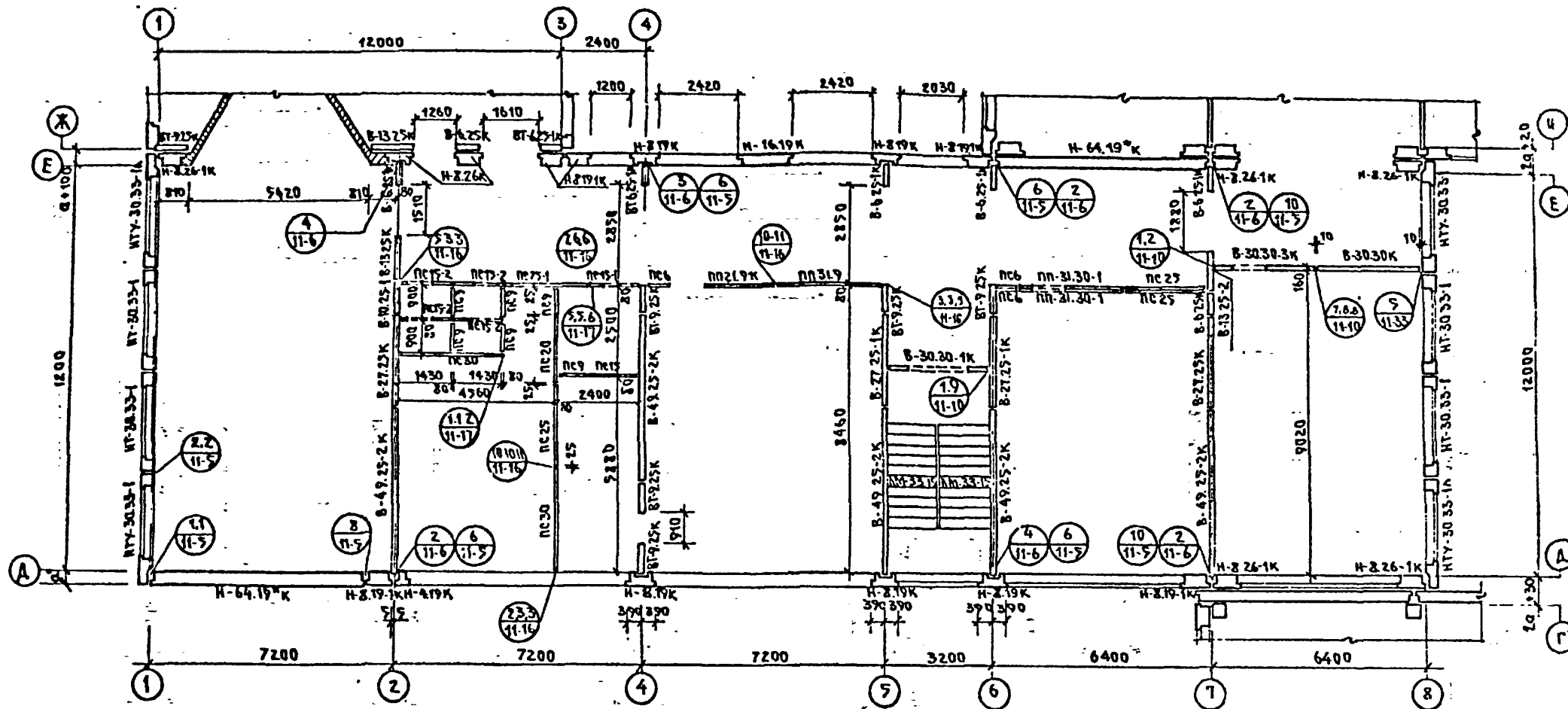
П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

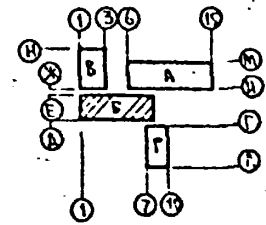


СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. ЛОСЛ. ПРОЕКТА КАДАСТР. ВЫКА. ИМЕ.

Привязан:	ГЛА КОМ. КБ П. АФАНАСЬЕВ	221-1-25-387	АС
	ЗАВ. ОТД. В. БОГОРОДСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 1392 УЧАЩИХСЯ	
ИМВ. №:	Н. КОМ. ТР. А. НЕАМОВСКИЙ	БЛОК "Б"	СТАДАН ЛИСТ ЛИСТОВ Р 33
	ГЛА КОМ. П. А. ИВАНОВИЧ	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА.	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА
	ВЕД. КОМ. Э. КОДЕСНИКОВА		
	ЧЕРТЕЖ. Е. ХРУЛЕВА		

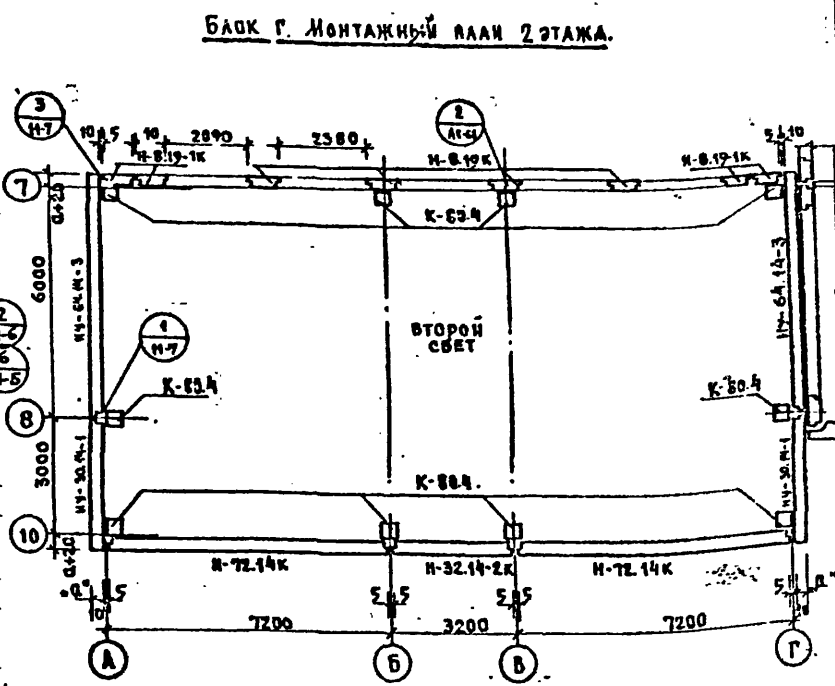
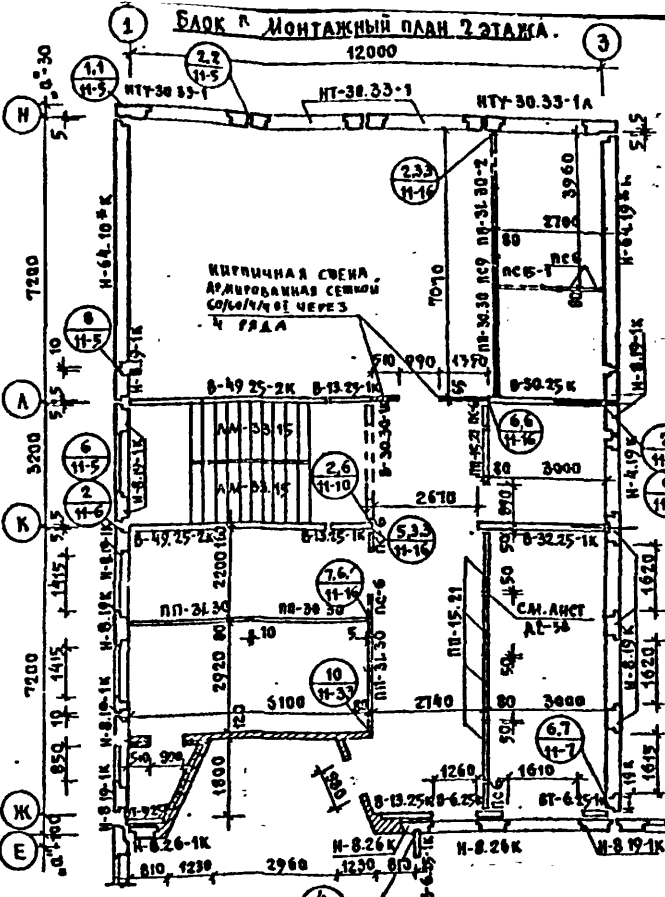
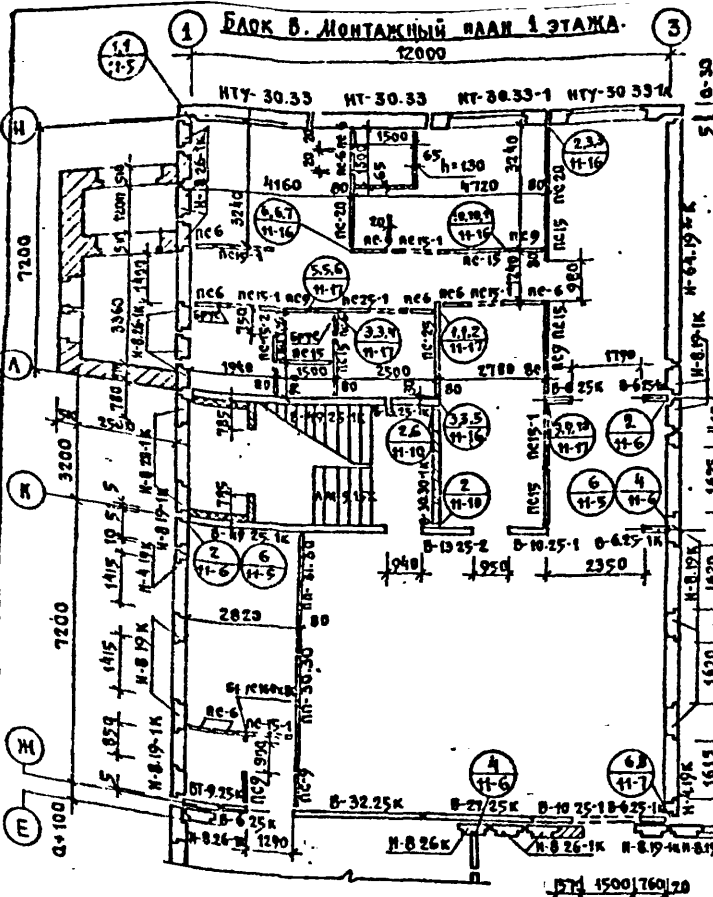


ПРИМЕЧАНИЯ см. на листе АС-33.

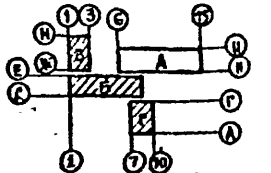
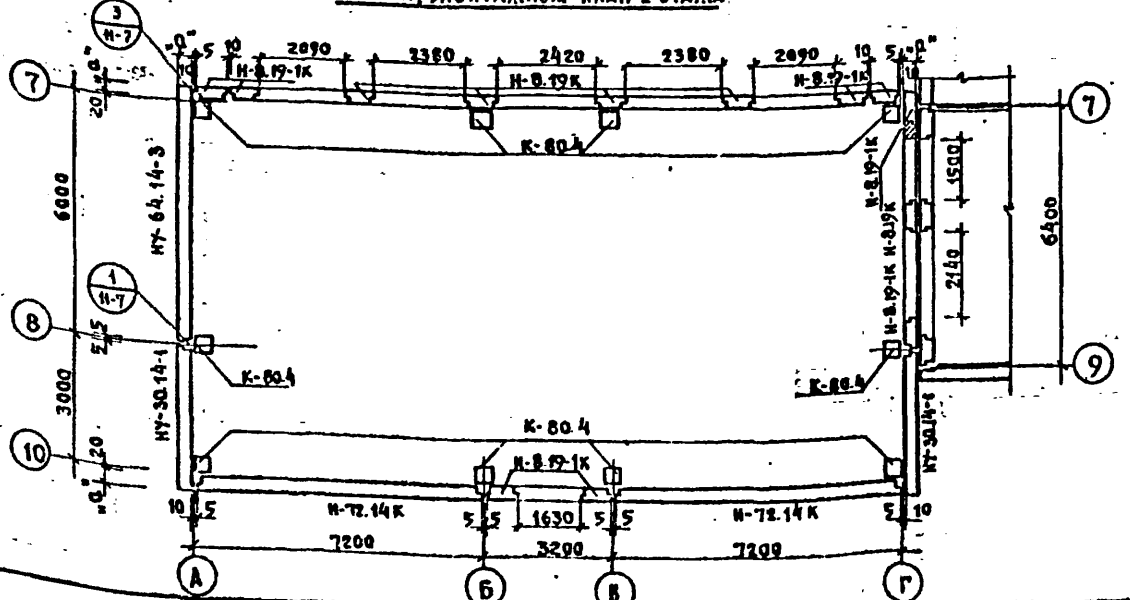


Составлено	
Проверено	
Инженер	
Архитектор	
Директор	

ПРИВЯЗАН:	А. КОЛКОВ	221-1-25-387	10
	В. П. А. БОГОРОДСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)	
ИНВЕНТАРЬ:	Л. КОЛОДКИН	БЛОК Б	СТАНДАРТ ЛИСТ
	А. КИРЮХИНА	Р	34
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН	И. П. КОСОВ	ПО ЖЕЛЕЗОВЕТНИКУ	
2 ЭТАЖА	В. В. ХУДИН	ИМ. А. Л. ЯКУБОВА	
	И. П. ХУДИН	П. 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.

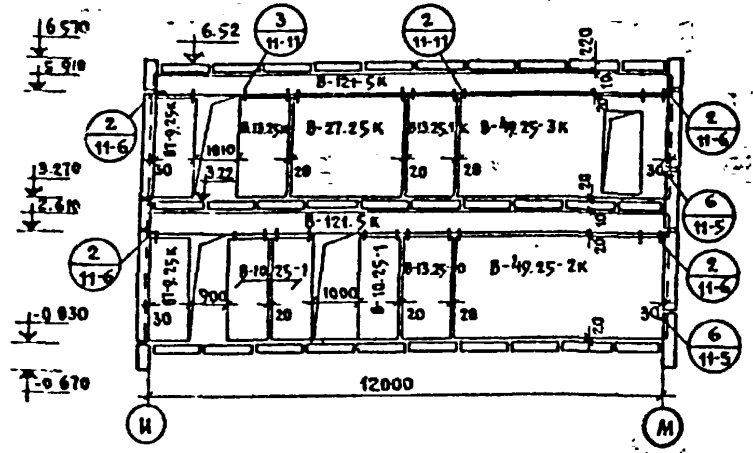
ПРИВЯЗКА:		221-1-25-387 АС	
Г. ВАСИЛЬЕВ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ	
ЗАВ. ОУД. Б. БОГДАНОВ		1392 УЧАЩИХСЯ	
Н. КОТЛ. А. ИВАНОВ		БЛОКИ В и Г.	СТАДИОН АНЕТ
ТА. КОМ. ПР. А. ИВАНОВ		Р	35
ДЕА. КОМ. Э. КОРАСНИК		МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ	
ЧЕРТЕЖ. М. БЕЛОВА		1 и 2 ЭТАЖЕЙ.	
		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		И. М. А. А. ЗИМОВ	
		Г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО

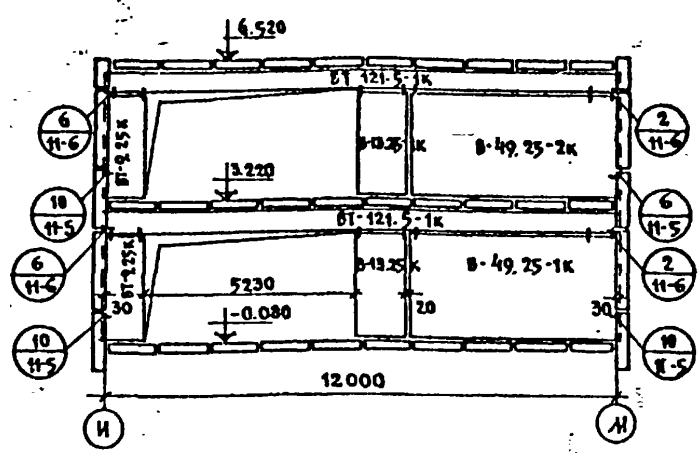
ТИКОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛБЕРТ I

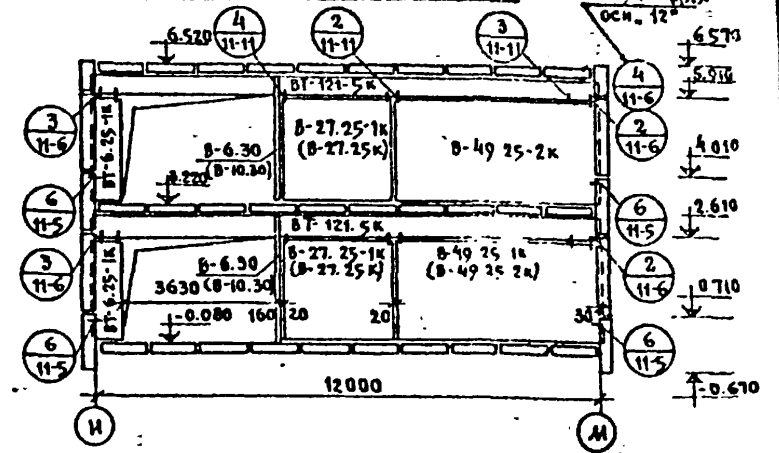
БЛОК „А“ по оси „7“



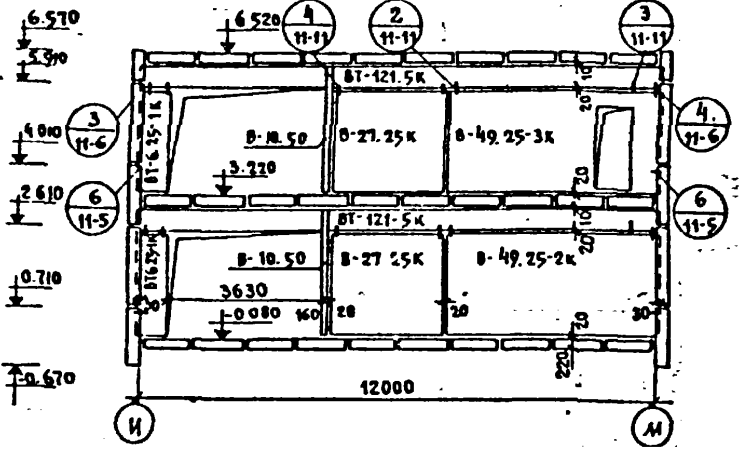
БЛОК „А“ по оси „9“



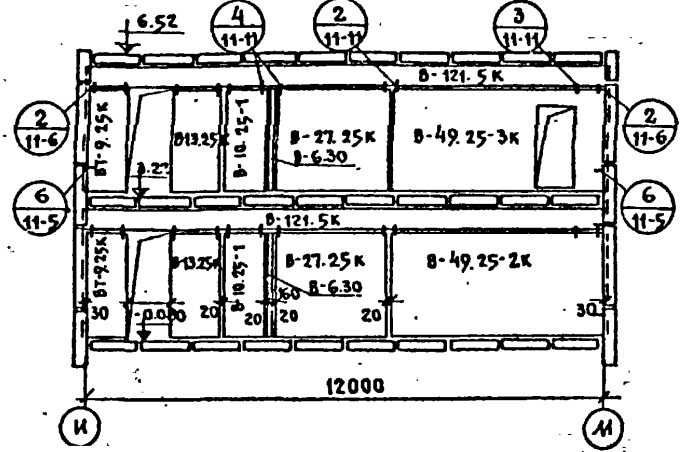
БЛОК „А“ по оси „11“ („12“)



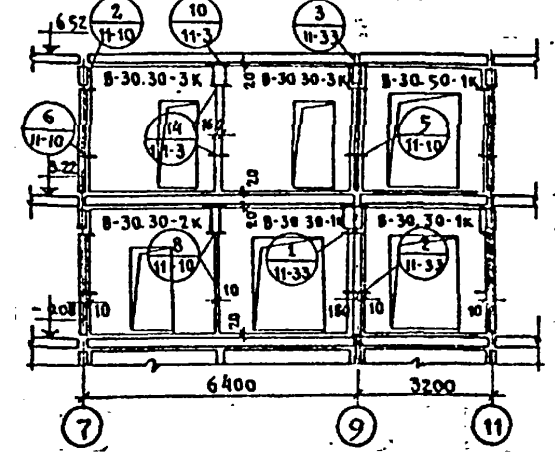
БЛОК „А“ по оси „13“



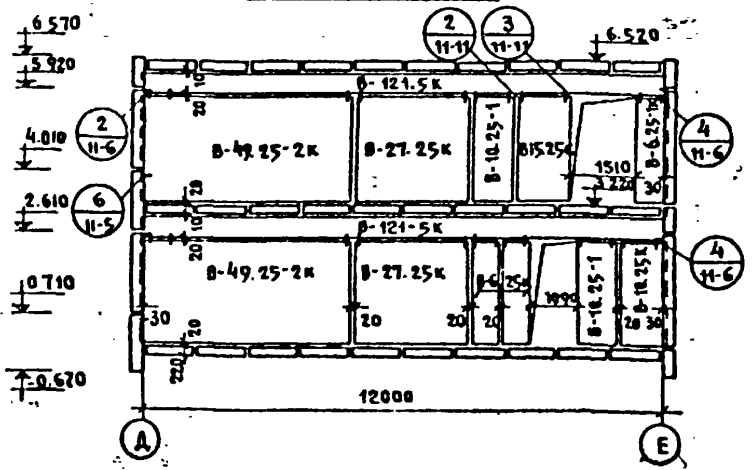
БЛОК „А“ по оси „14“



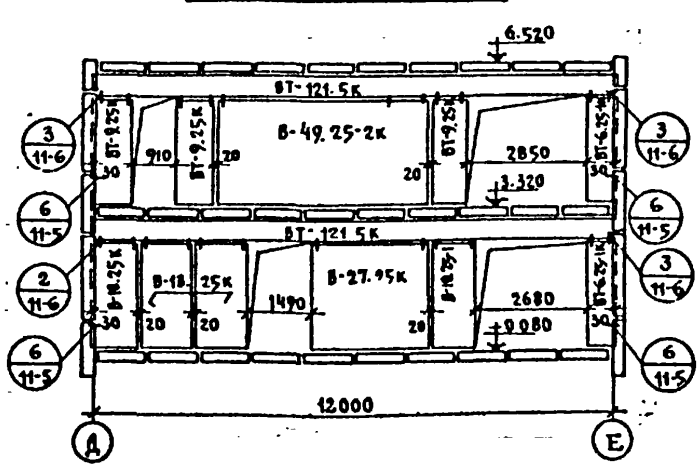
БЛОК „А“ в осях 7-11
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЖЕСТКОСТИ



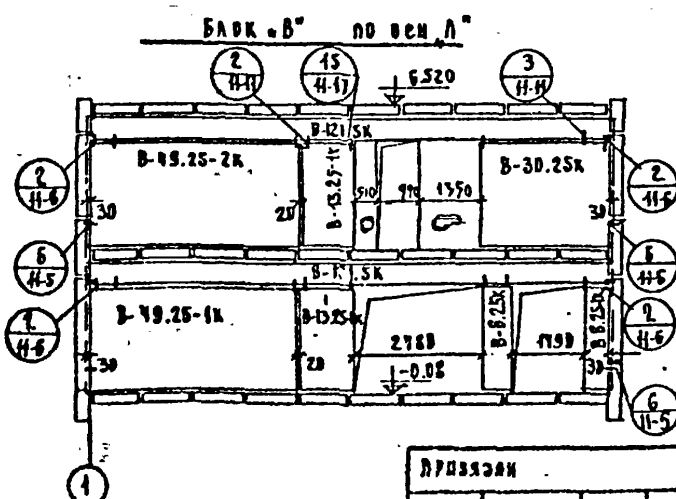
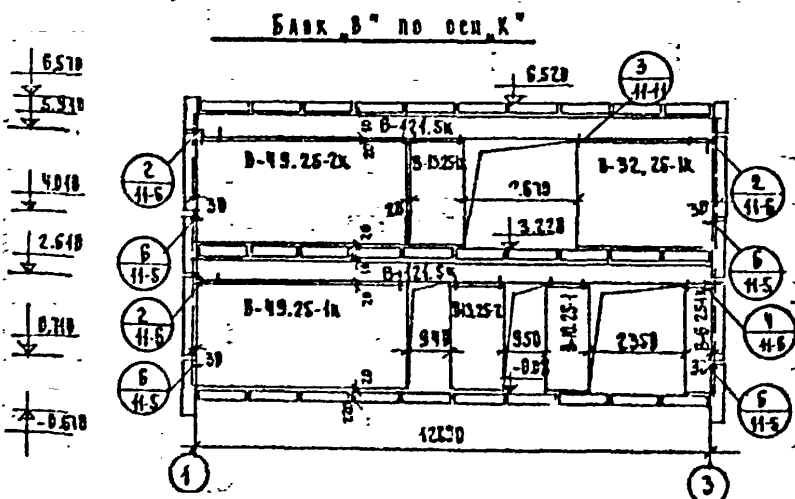
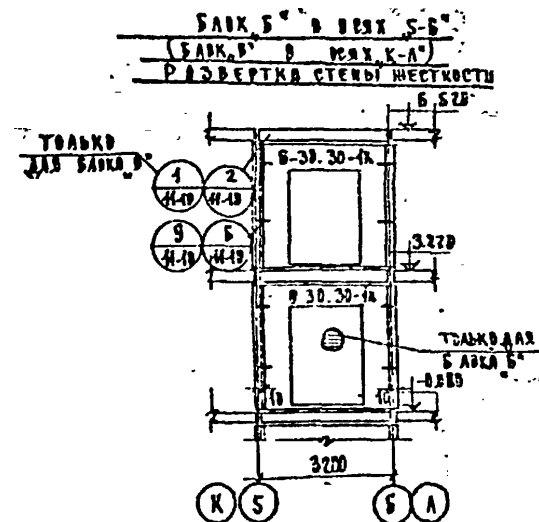
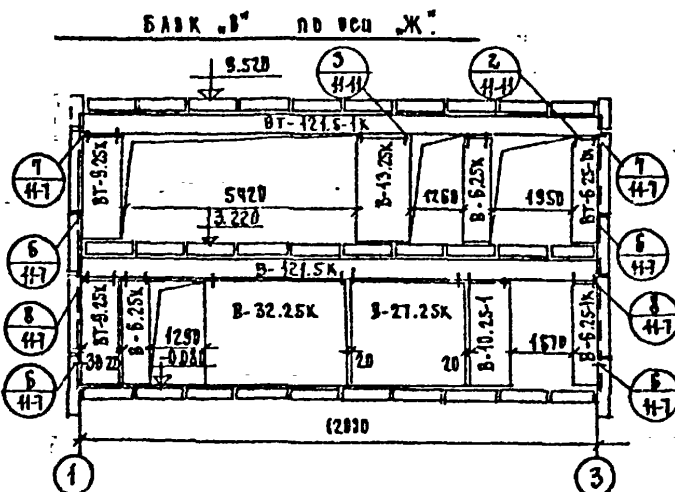
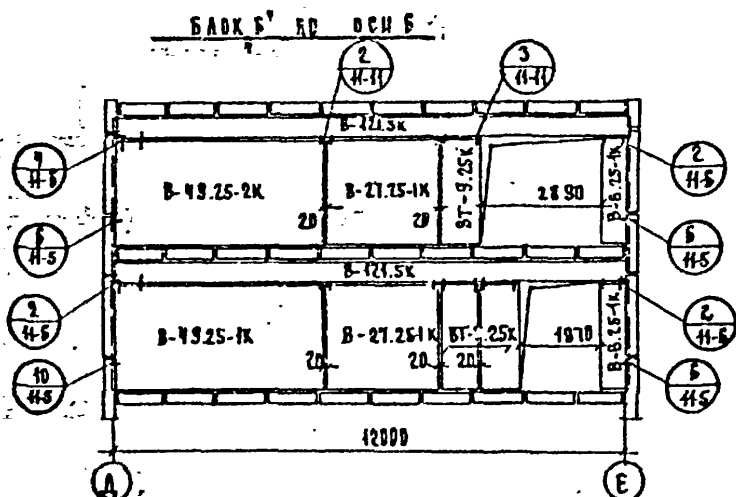
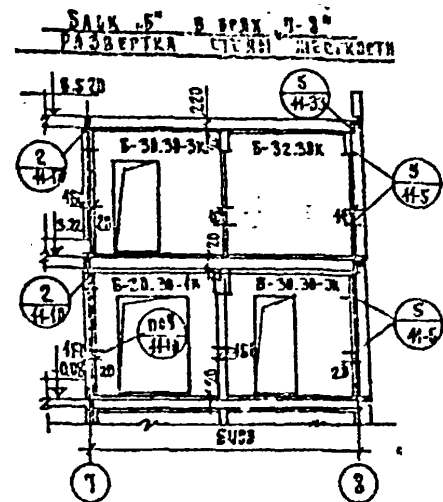
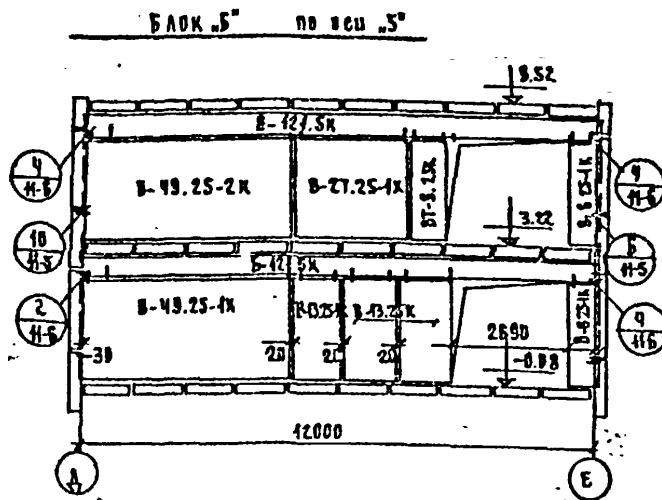
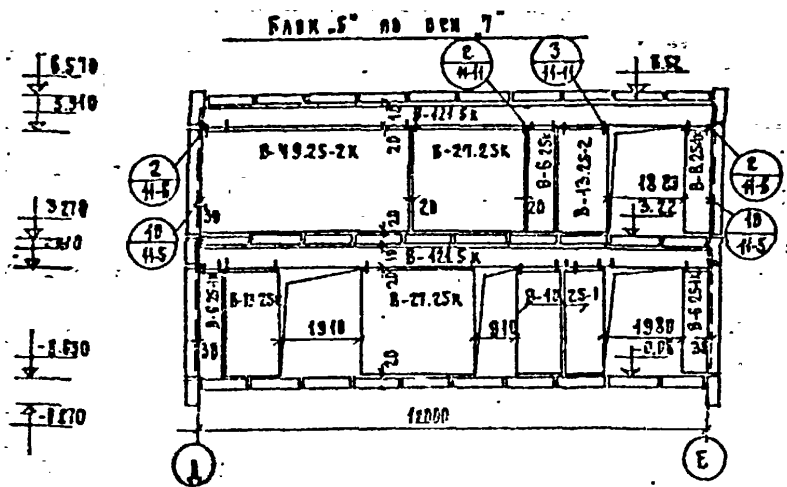
БЛОК „Б“ по оси „2“



БЛОК „Б“ по оси „4“



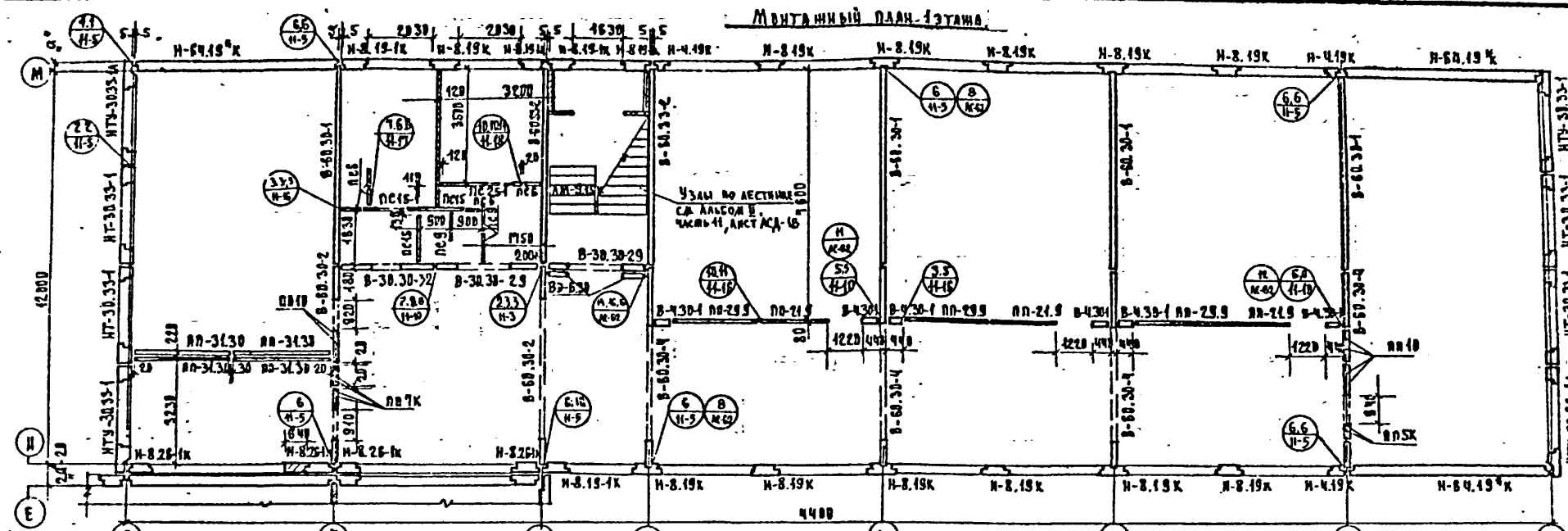
		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
ПРИВЯЗАН		ЗАВОДА В ОБОРОДСКОМ	БЛОКИ „А“ И „Б“	СТАДИИ АИСТ АИСТОЗ
		Н. КОНТР А ИВАНОВСКИЙ		Р 76
		ТА КОВ АР А ИВАНОВСКИЙ	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА
		ВЕД КАН. Д. КРАСНИКОВ		
		ИНЖЕН. Е. АФАНАСЬЕВ		
		Т. П. КИ. И. ДОРОВА		



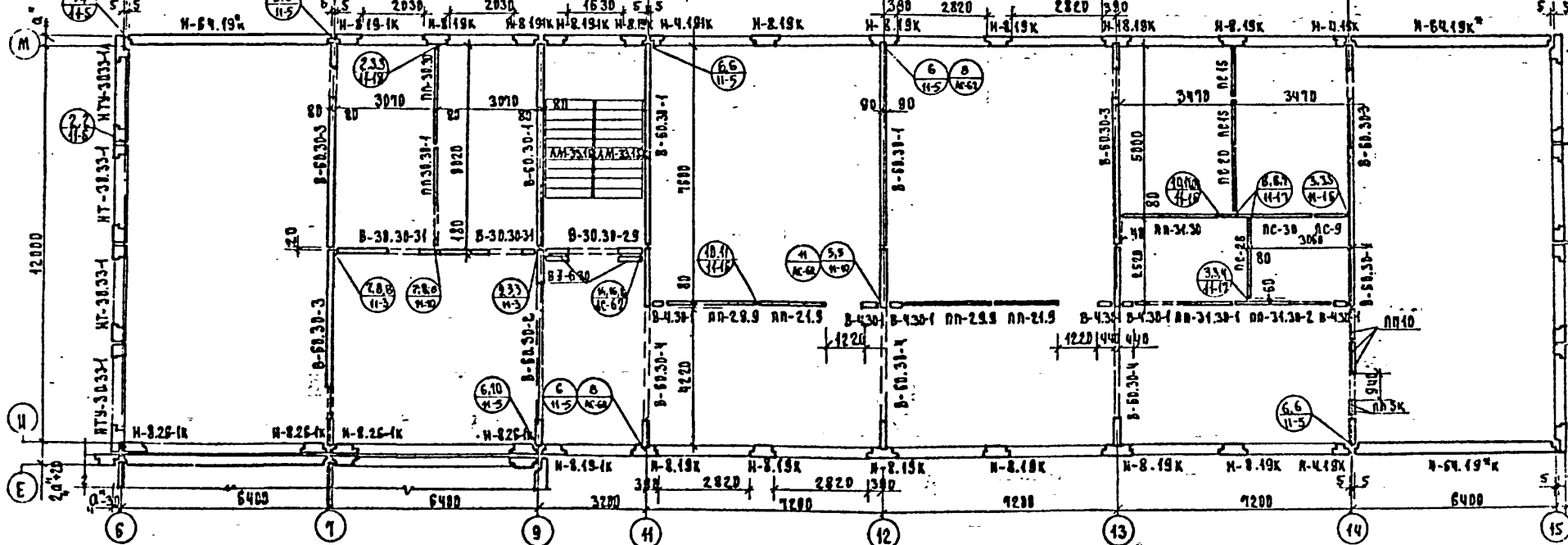
221-1-25-387		АС
МЕДИАНЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ 1399 ЧАЯНОВСКОГО		
ПРОЕКТ	ФАКЛ „Б“ И „В“	П 37
РАЗВЕРТКА ВНУТРЕННИХ СТЕН	16	ПО МЕЛЕЗЬЕВУ ИМ. А. А. КУШЕРА Г. МОСКВА

СОСТАВИТЕЛЬ
 ТУОУСОУ
 ПРОЕКТ 221-1-25-387
 АЛБСОН И

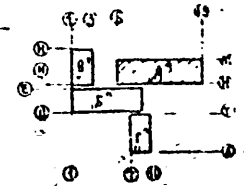
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-41, АС-42
 - МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-25; АС-26
 - МОНТАЖ МЕЛЕЗБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕСТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М100
 - КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ГАВЯНОГО ВЫСОКОПЕНОГО КИРПИЧА ПАКЕТНОГО ПРЕССОВАНОГО М175 НА РАСТВОРЕ М25.
 - ПЕРЕГРУЗКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПЛАНЕЖАМ ПЕРИМЕТРА СООБРАЗИВ УЗЛАМ II ЧАСТИ II, ЛИСТ АС-15
 - ПОСТАЖНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕЙ БАДКА А НАЧИНАТЬ С УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПО ВСЕМ 7-9 И И ДИФРАГМ МЕСТОСТИ.
 - ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. УЗЛА 18 НА ЛИСТЕ АС-61 И АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТ АС-1

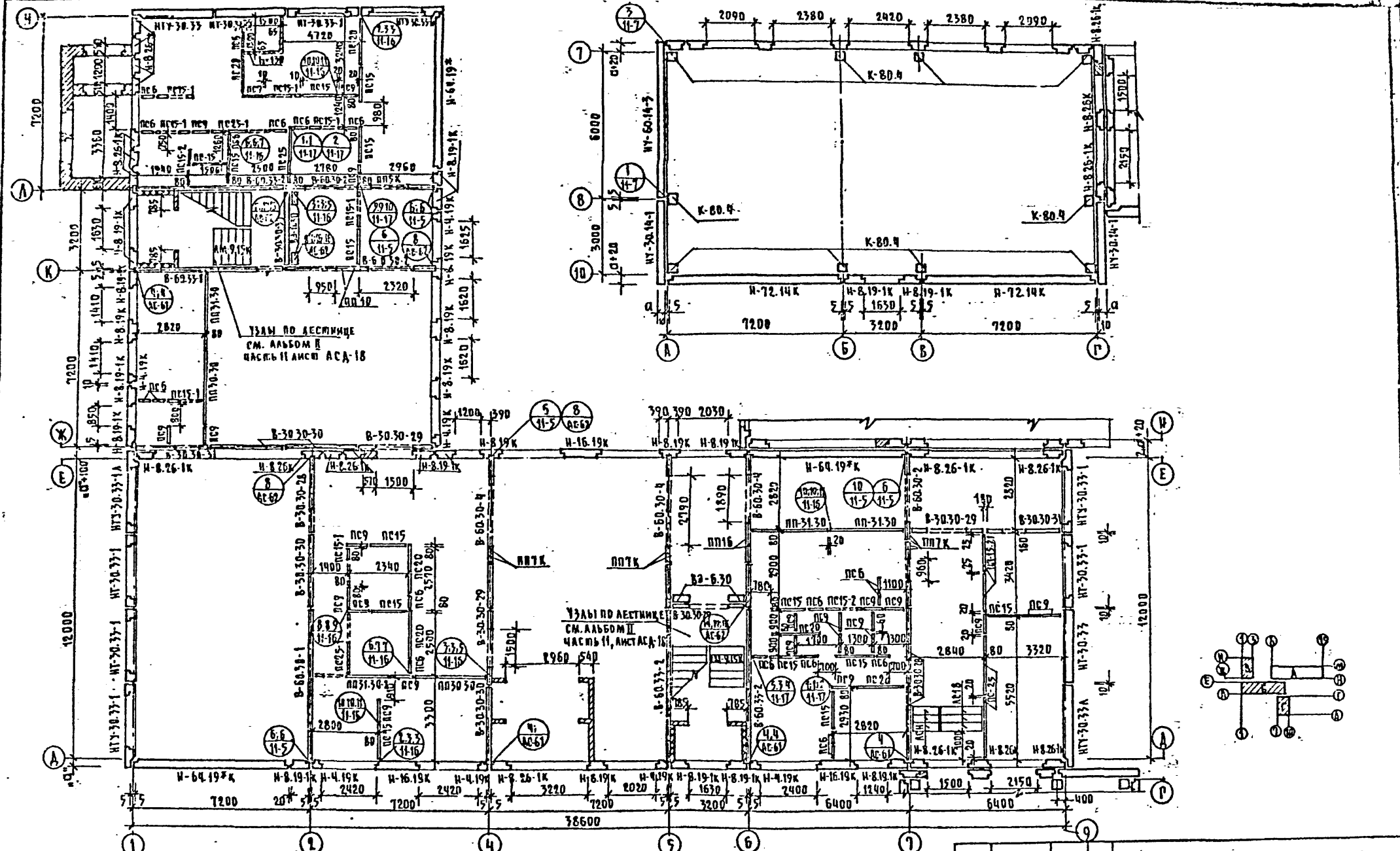


		221-1-25-387		АС
		И КОДА НА 10 КЛАССОВ (392 ЧИТАЮЩЕЯ)		
АРХИТЕКТОР	И. КОНОПЦА	БАДКА А	СТАТУС	АУСМ
	ЗАВ. РА. В. БОГДАНОВ		Р.Ч.	38
	И. КОНОПЦА	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ (ВАРИАНТ)	КБ	ПО МЕЛЕЗБЕТОННЫМ ИМ. Д. А. ЯКУШЕВА С. И. КОНОПЦА
ИНЖ. РА	И. КОНОПЦА			

ПРИКАЗЫВАЮ:

МОНТАЖ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛЬБОМ I



ИМЯ ПОД ПОДПИСЬЮ	ПОДПИСЬ

ПРИВЯЗАН:

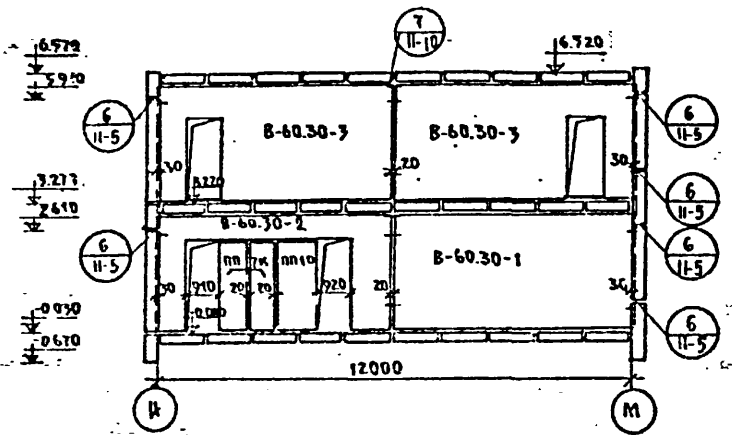
Б.А. КОЖУХОВ	Б.А. КОЖУХОВ
В.А. КОЖУХОВ	В.А. КОЖУХОВ
С.А. КОЖУХОВ	С.А. КОЖУХОВ
Д.А. КОЖУХОВ	Д.А. КОЖУХОВ
Е.А. КОЖУХОВ	Е.А. КОЖУХОВ
И.А. КОЖУХОВ	И.А. КОЖУХОВ
О.А. КОЖУХОВ	О.А. КОЖУХОВ
У.А. КОЖУХОВ	У.А. КОЖУХОВ
Ф.А. КОЖУХОВ	Ф.А. КОЖУХОВ
Х.А. КОЖУХОВ	Х.А. КОЖУХОВ
Ц.А. КОЖУХОВ	Ц.А. КОЖУХОВ
Ч.А. КОЖУХОВ	Ч.А. КОЖУХОВ
Ш.А. КОЖУХОВ	Ш.А. КОЖУХОВ
Щ.А. КОЖУХОВ	Щ.А. КОЖУХОВ
Ъ.А. КОЖУХОВ	Ъ.А. КОЖУХОВ
Ы.А. КОЖУХОВ	Ы.А. КОЖУХОВ
Э.А. КОЖУХОВ	Э.А. КОЖУХОВ
Ю.А. КОЖУХОВ	Ю.А. КОЖУХОВ
Я.А. КОЖУХОВ	Я.А. КОЖУХОВ

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ		
(392 УЧАЩИХСЯ)		
БЛОКИ Б, В, Г	БЛОКИ Д И Е	Л И М
МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ	К	В
13 ШАЖА (ВАРИАНТ)	К	В
		Г МОСКВА

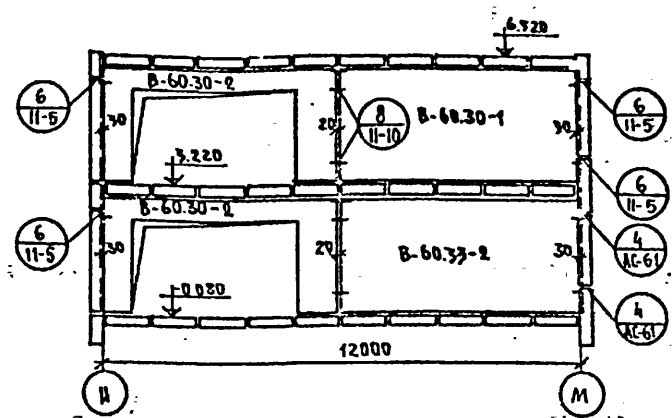
АЛБОМ I.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-307

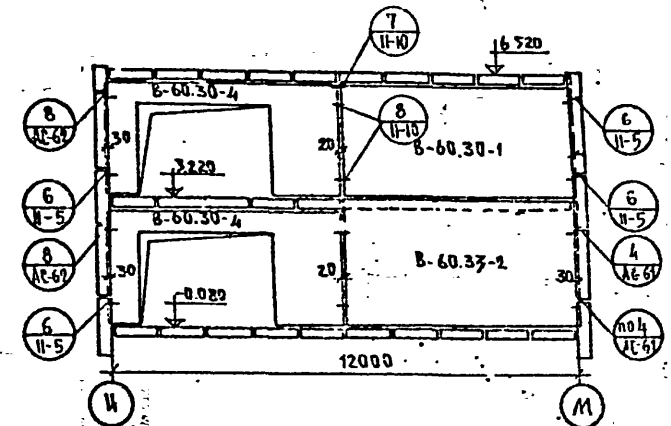
Блок „А“ по оси „7“



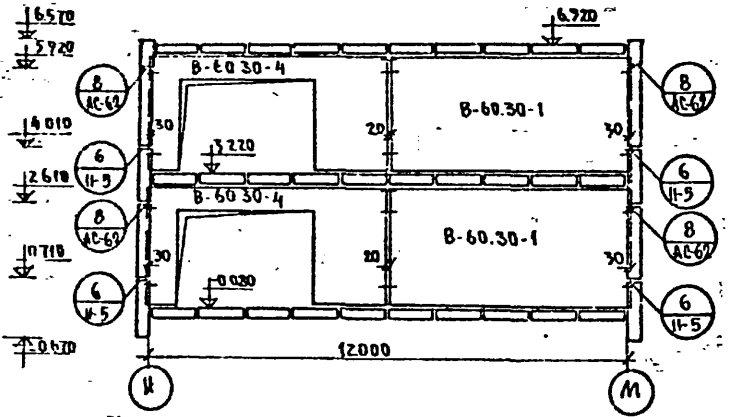
Блок „А“ по оси „9“



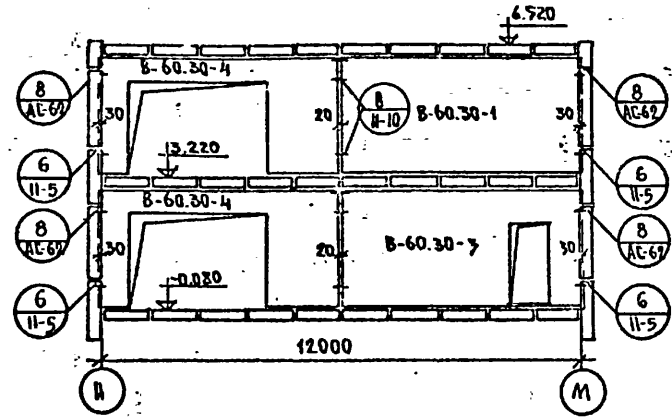
Блок „А“ по оси „11“



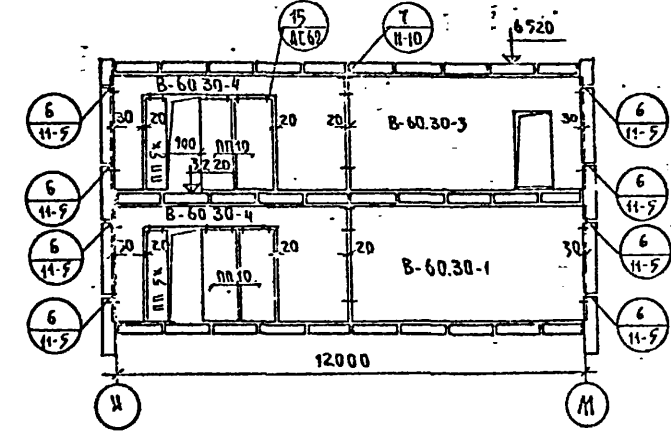
Блок „А“ по оси „12“



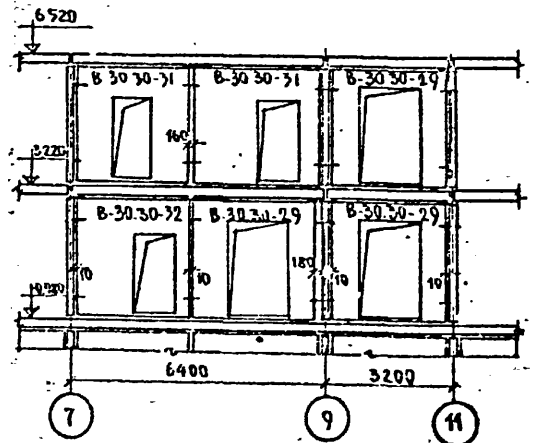
Блок „А“ по оси „13“



Блок „А“ по оси „14“



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



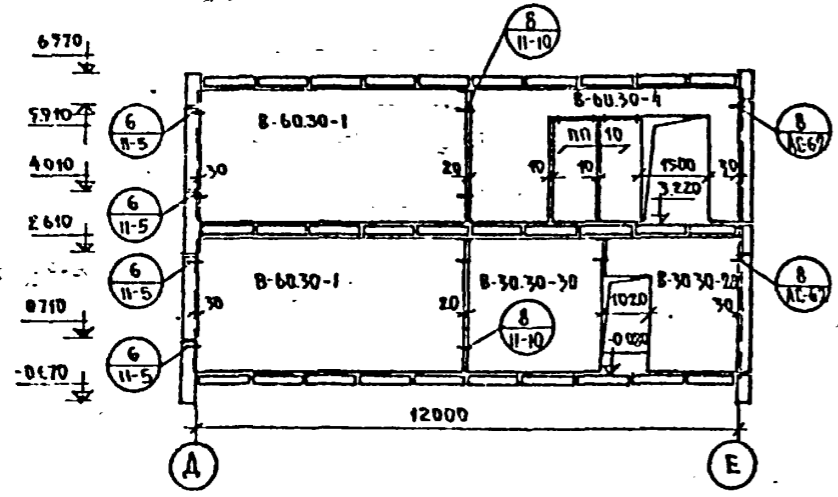
		221-1-25-307		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
		Блок А	СТАЛЬ	ЛИСТ
			Р	41
		РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН	КБ по железобетону ИМ. А. А. ЯКУШЕВА г. МОСКВА	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
		И. КОТЛ.	А. И. АНДРЕЕВ	И. КОТЛ.
		И. КОТЛ.	А. И. АНДРЕЕВ	И. КОТЛ.
		И. КОТЛ.	А. И. АНДРЕЕВ	И. КОТЛ.
		И. КОТЛ.	А. И. АНДРЕЕВ	И. КОТЛ.
		И. КОТЛ.	А. И. АНДРЕЕВ	И. КОТЛ.

АБСОЛЮТ

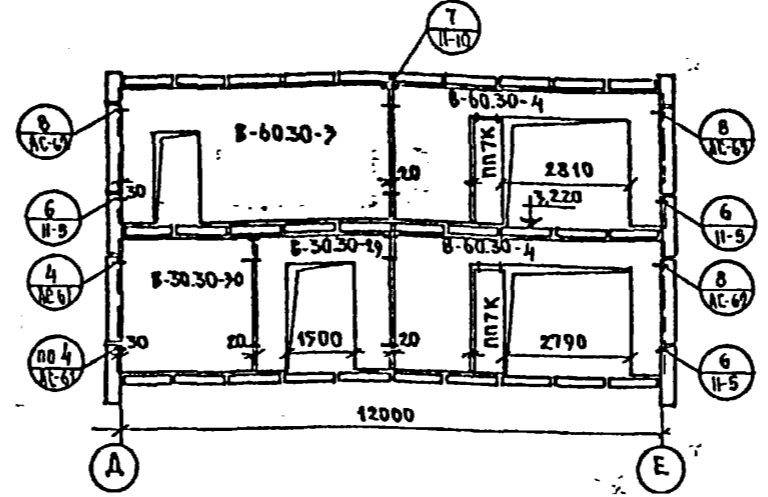
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

И. П. ПЛАТОНОВ

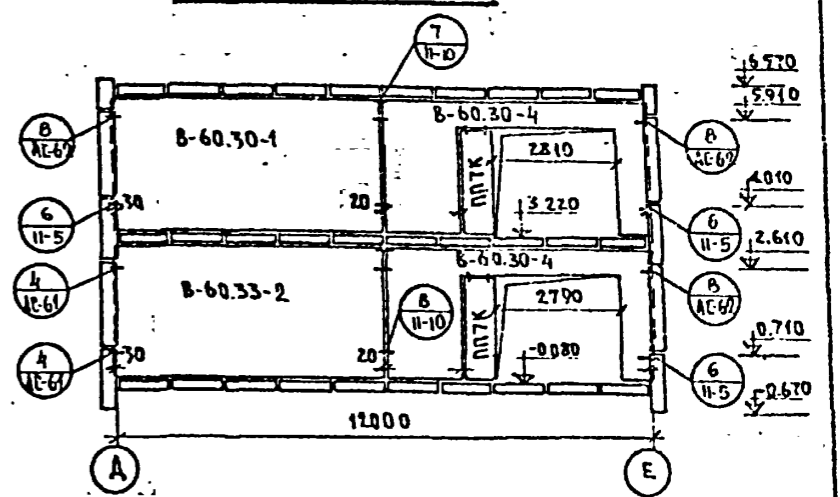
Блок „Б“ по оси „2“



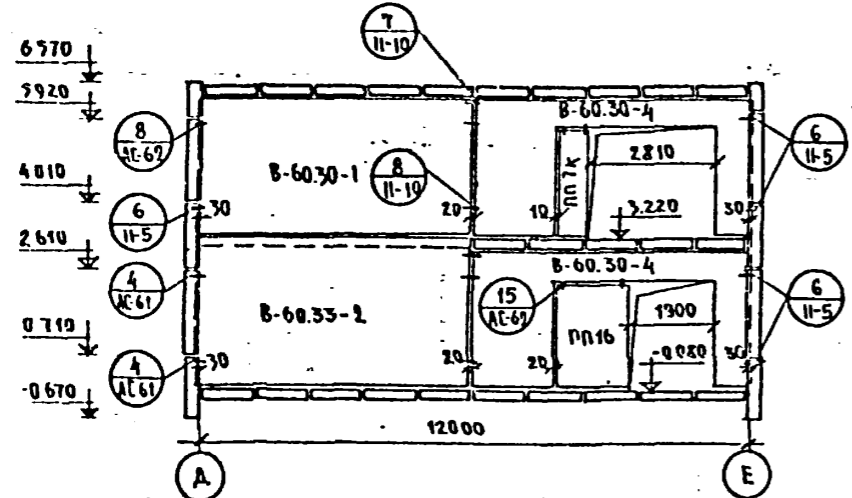
Блок „Б“ по оси „4“



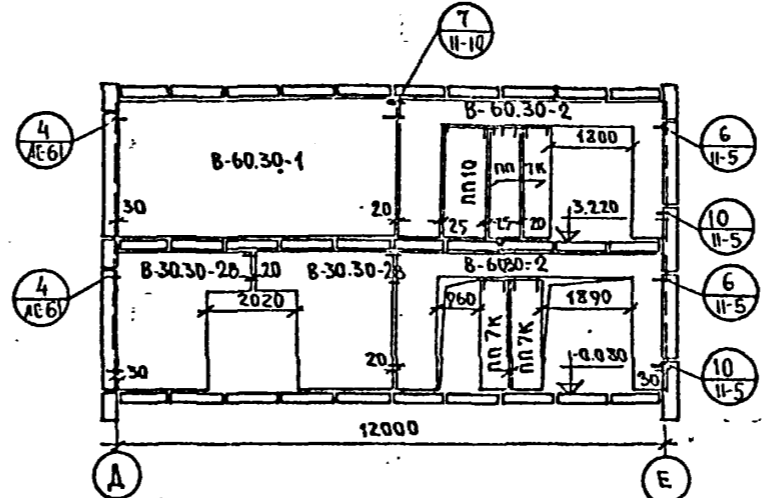
Блок „Б“ по оси „5“



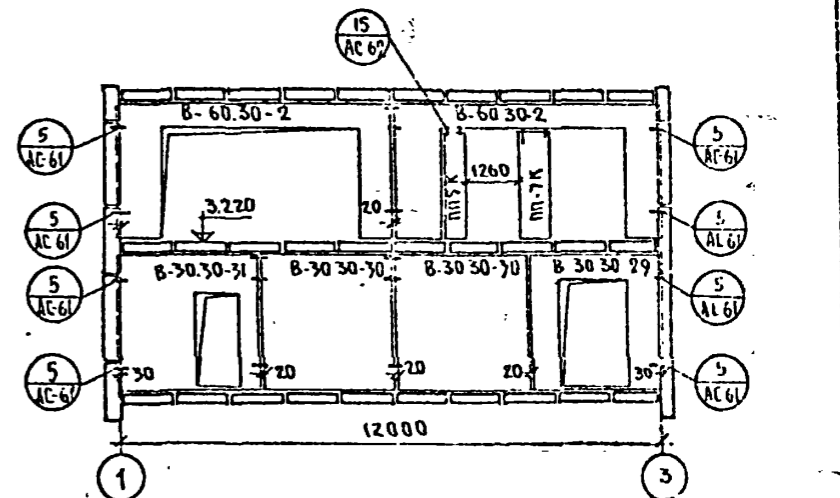
Блок „Б“ по оси „6“



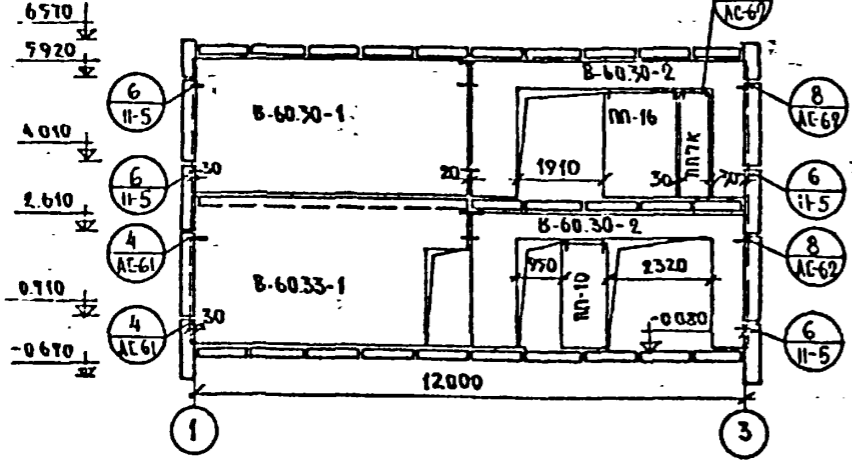
Блок „Б“ по оси „7“



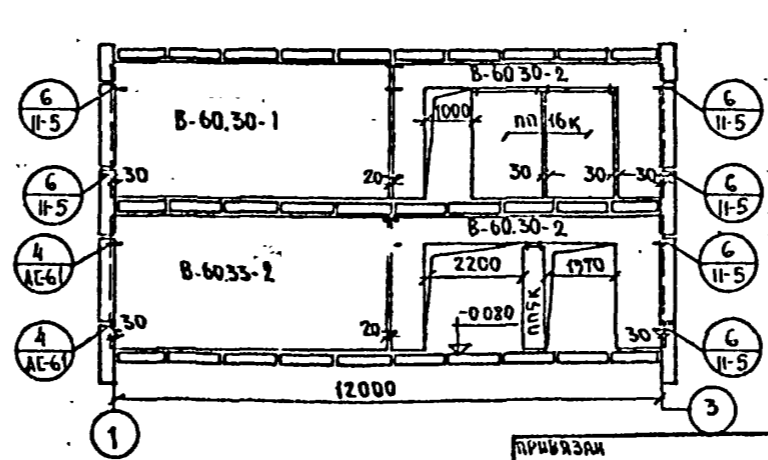
Блок „Б“ по оси „Ж“



Блок „Б“ по оси „К“



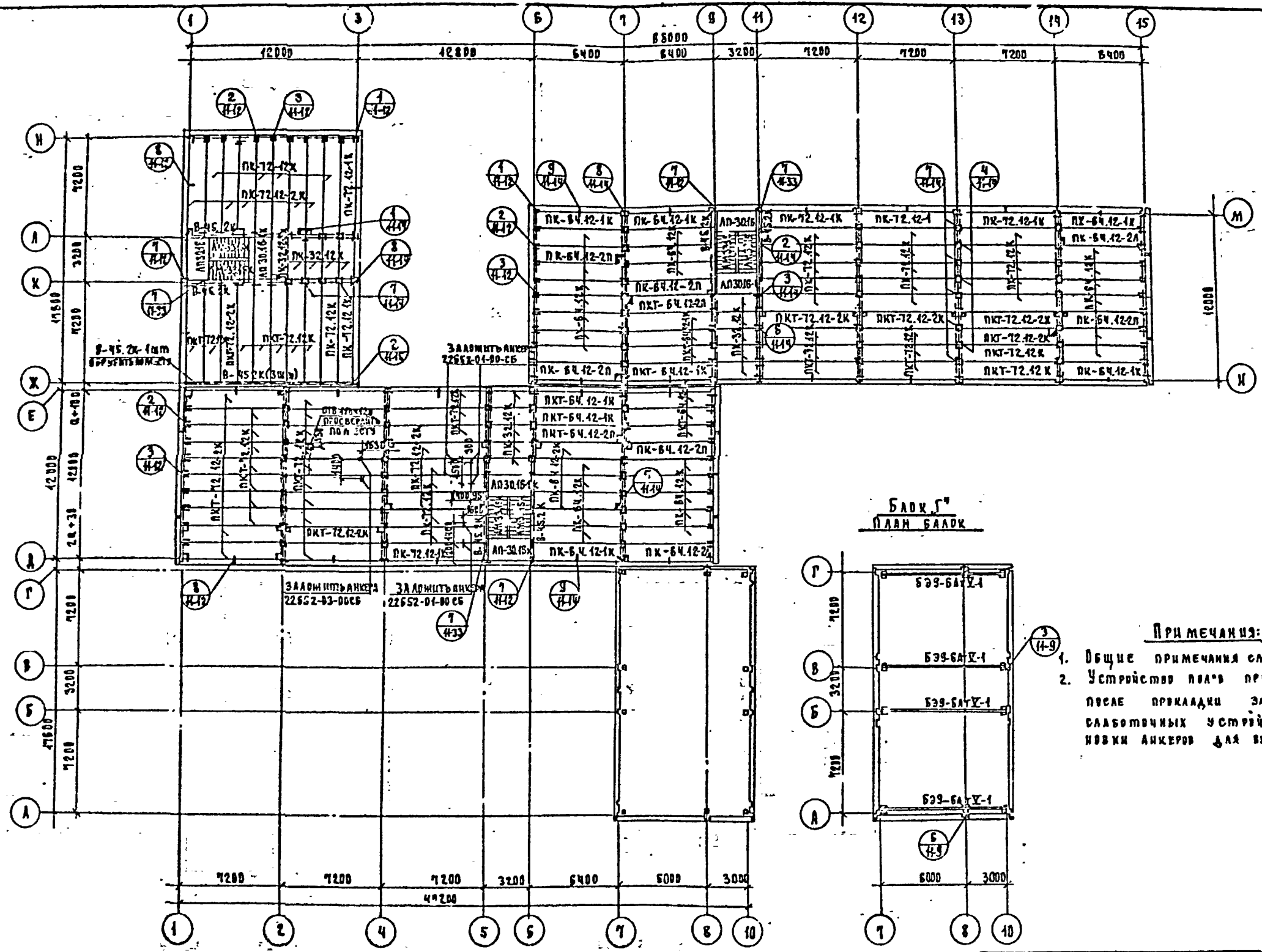
Блок „Б“ по оси „Л“



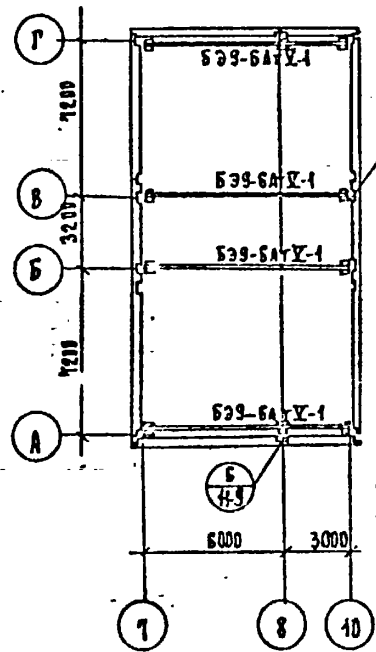
		221-1-25-387		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 учащиеся/		
		БЛОКИ Б и В	СТАДИОН. ЛИСТ	ЛК 12/30
			Р.Ч.	42
		РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	КБ ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ ИМ. А.А. АКИШЕВА Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАМ	ЗАВ. ОТА В ВОПРОСЫ	И КОМ. А. А. АКИШЕВ	И КОМ. П. И. ШИШОВ	И КОМ. Д. Ю. КИРИЛЛОВ	И КОМ. Е. В. БРИНДАС	И КОМ. И. П. ПЛАТОНОВ
----------	--------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АССИМЕТ



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

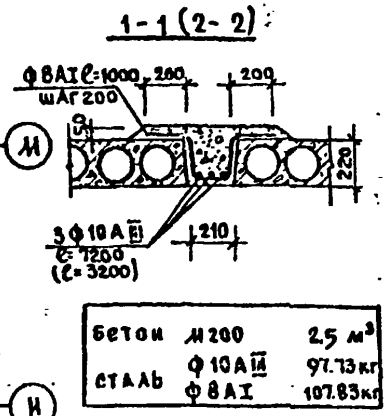
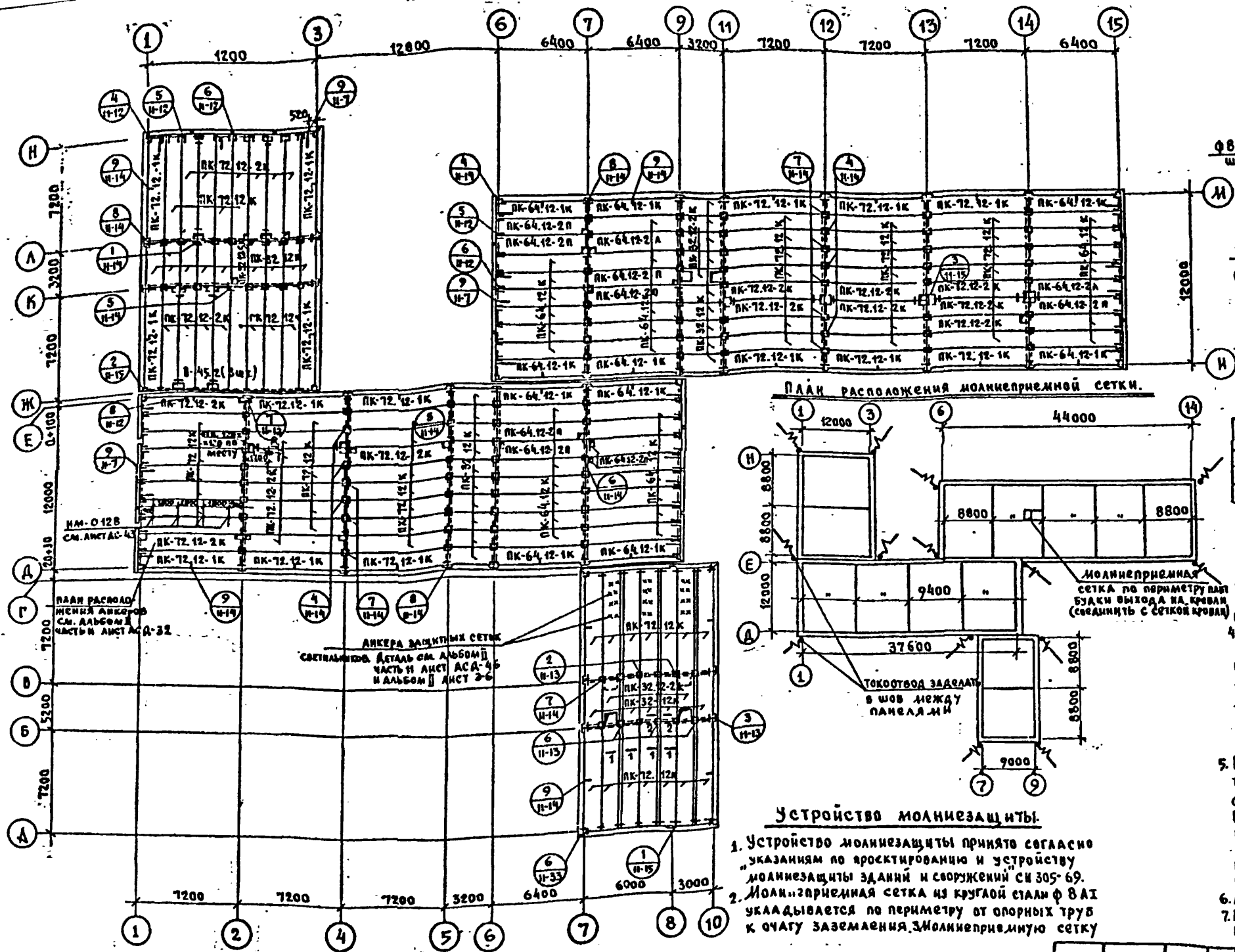
ПРАВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И. И. И.	221-1-25-387	АС
		И. И. И.		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ	
		И. И. И.		1392 УЧАЩИХСЯ	
		И. И. И.		БЛОКИ А, Б, В И Г.	
		И. И. И.		ЭТАЖИ	
		И. И. И.		Р	
		И. И. И.		АКСТ	
		И. И. И.		АКСТ-Б	
		И. И. И.		ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД	
		И. И. И.		ЭТАЖОМ БЛОКА Г ПЛАН БЛОКА	
		И. И. И.		КБ	
		И. И. И.		ПО ПРОЕКЦИИ	
		И. И. И.		И. И. И.	
		И. И. И.		Г. МОСКВА	

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 2 ЭТАЖОМ

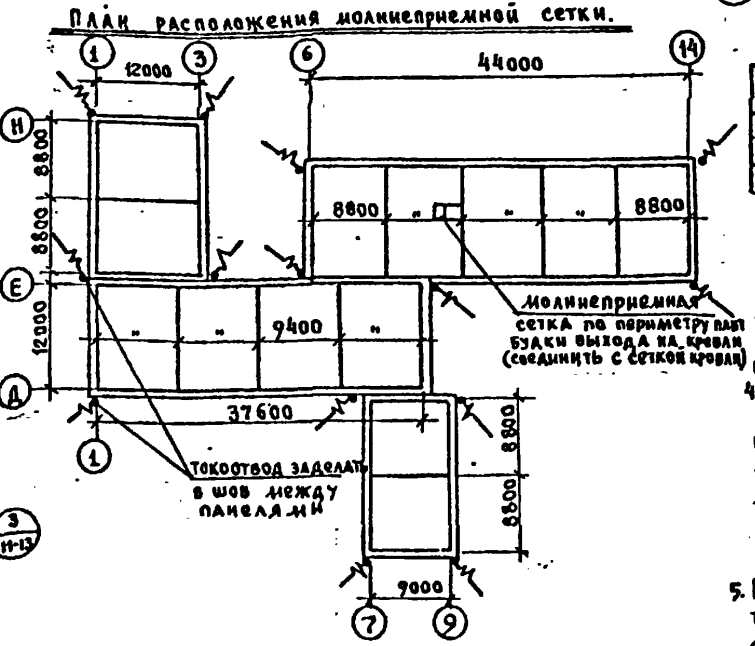
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-4-25-387

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ИМ. В. ПОУКОВСКОГО



Бетон	М200	25 м³
СТАЛЬ	Ф10АІІ	97.73 кг
	Ф8АІ	107.83 кг



Сечение мм	Ф10АІІ	Ф8АІ
Длина м	160	440,5
Вес кг	98,7	174,0

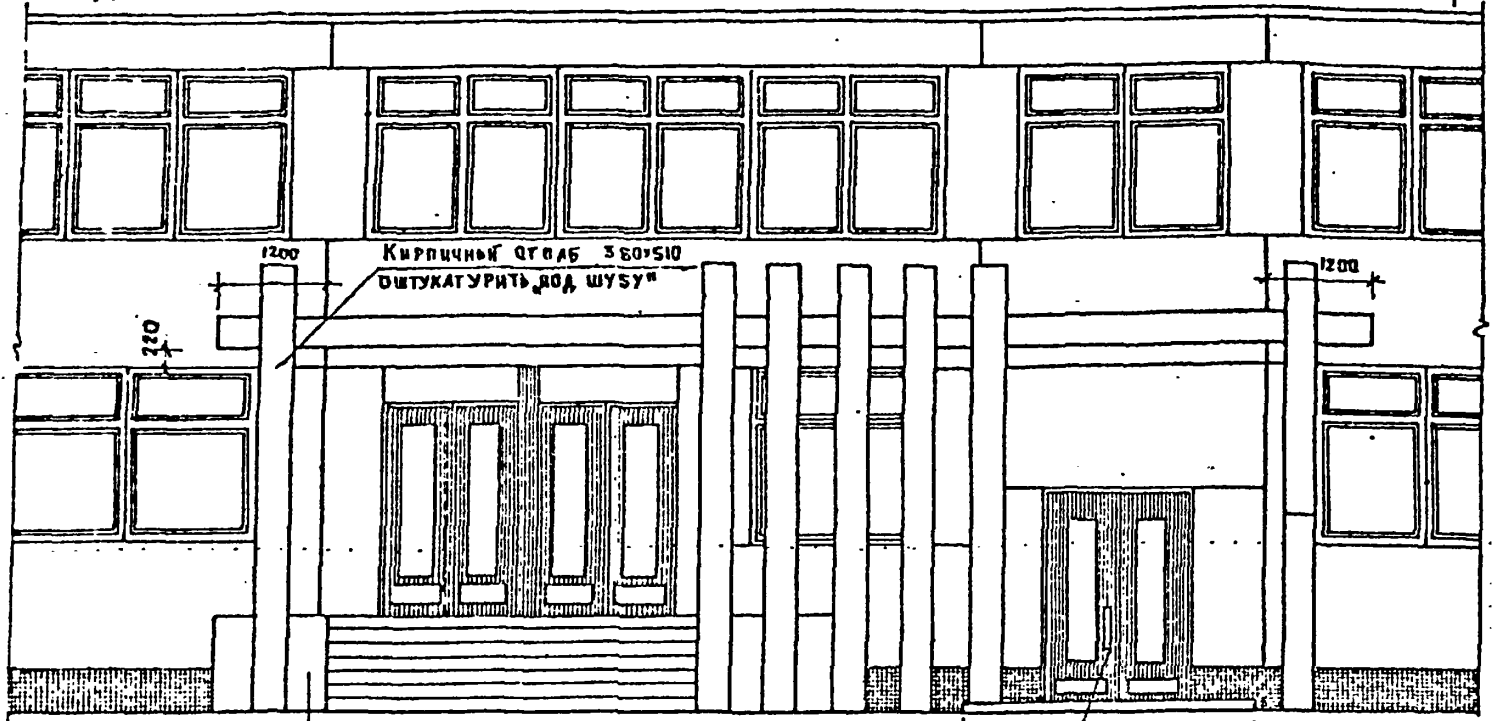
Устройство молниезащиты

1. Устройство молниезащиты принято согласно указаниям по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений СИ 305-69.
2. Молниеприемная сетка из круглой стали Ф8АІ укладывается по периметру от опорных труб к очагу заземления. Молниеприемную сетку

3. Защитить цементным раствором состава 1:3. Токоотвод принят из стали Ф10АІІ 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 Ф10АІ. 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.

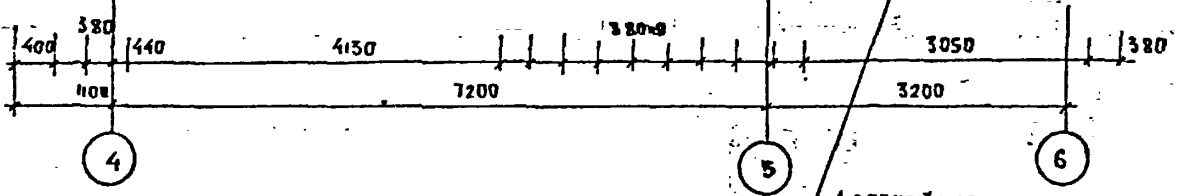
221-4-25-387		АС
Средняя школа на 10 классов / 392 учащихся /		
ПРИВЯЗАН:	Зав. отд. В. БОГОМОСКИН	СТАЛЬ АИСТ АИСТОВ
	И. КОНТР. А. ИВАНОВИЧ	Р 41
	ГЛА. КОН. ПРО. А. ДИДЬКОВСКИЙ	
	ВСА. КОН. А. ДИДЬКОВСКИЙ	
И.В. №	Чертеж М. БЕЛОВА	
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 2 ЭТАЖОМ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКИ.		КБ по железобетон. им. А. А. ЯКУШЕВА г. МОСКВА

ВХОДЫ И №2 ФРАГМЕНТ ФАСАДА

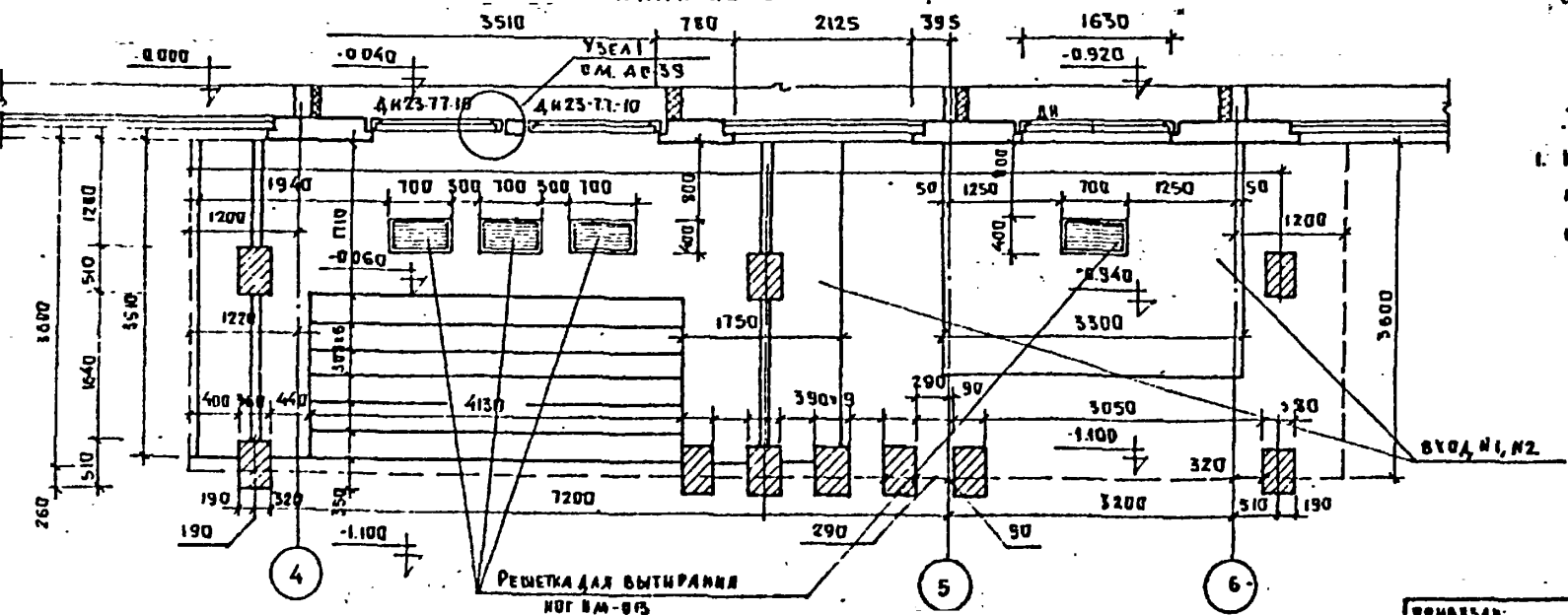


Кирпичный отвал 380x510
штукатурить, «оф. шпатель»

Дверной блок



План по оси 2-2 м 1:50



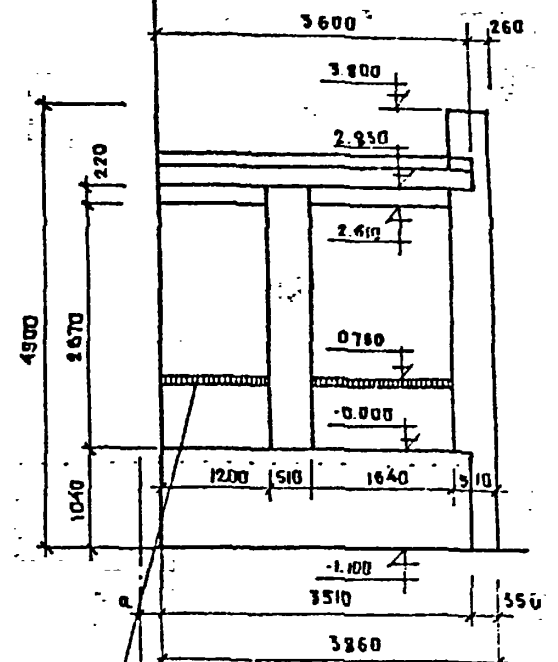
Решетка для витража
пог. в.м. - 0,5

Мет. ограждение истр. 50x30
окрасить черной масляной краской

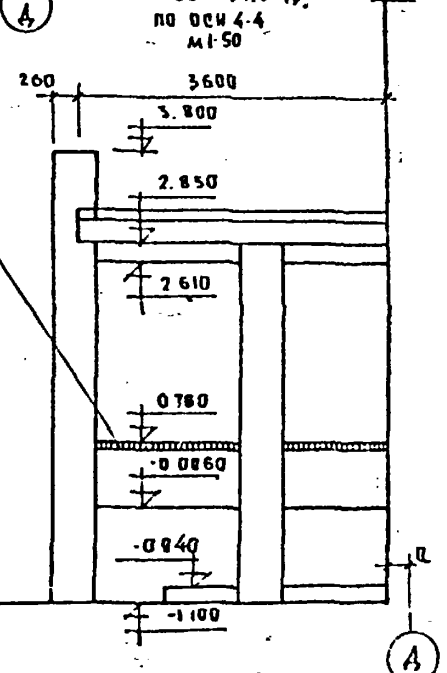
ПРИМЕЧАНИЕ

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

Боковой Фасад по оси 3-3 м 1:50



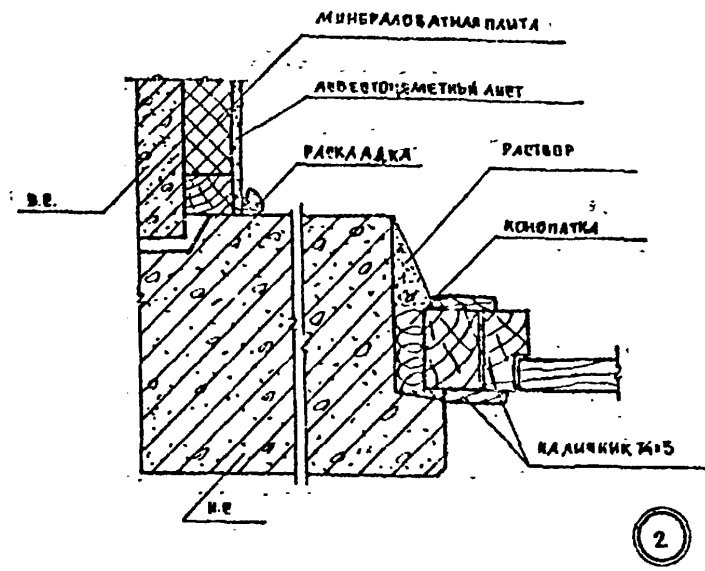
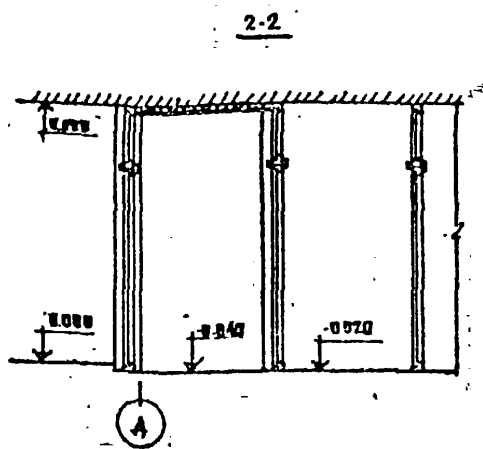
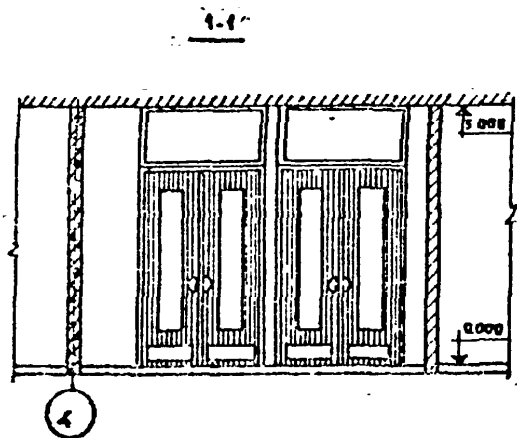
Боковой Фасад по оси 4-4 м 1:50



		- 221-1-25-587		АС
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА Ю КАЯСОВ (392 УЧЕНИКОВ)		
		Блок. Б		СТАНДА. АМСТ. АНТИС
		ВХОДЫ И №2 ФРАГМЕНТ ФАСАДА		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. ЯКУШЕВА 1. ИЮРКА
ИЗДАТЕЛЬ:	ЗАВОД ТА КИНС ТА КИНС ПЬКВ. АР. ПРОСЬБА ИЖКЕВЕР	БОТРИЦКАЯ ИВАШОВСКИ ИВАНОВСКИ ЧБАЛУН ЧБАЛУН ЛУКЬЯНОВА		
ИЗМ. №				

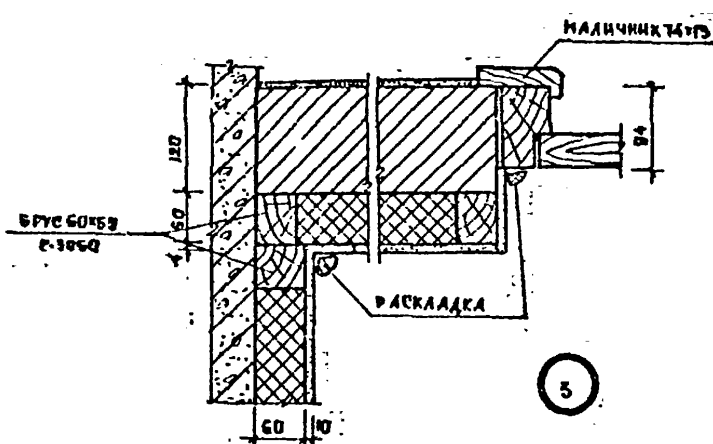
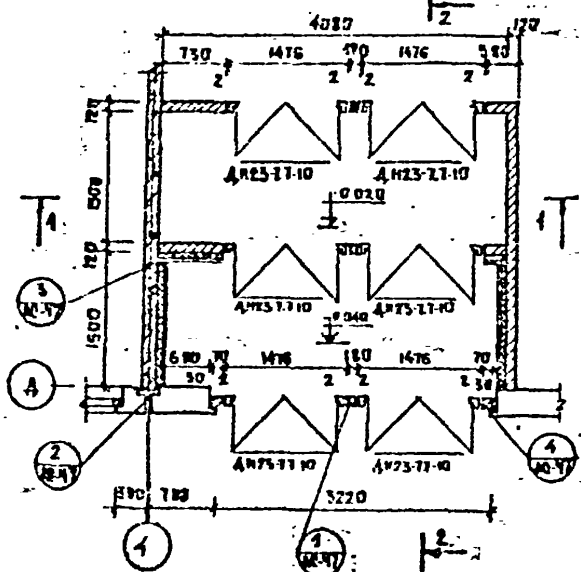
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 221-1-25-587

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬ
ПРОСЬБА
ИЖКЕВЕР



2

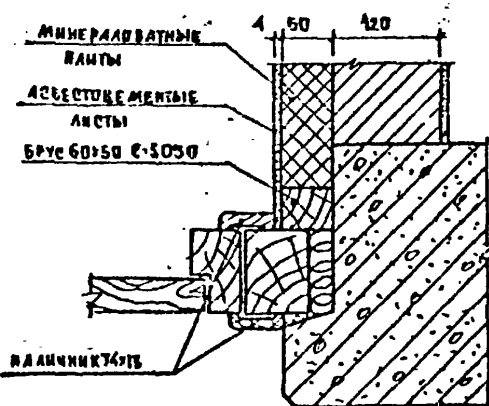
НААР ТАМБУРА



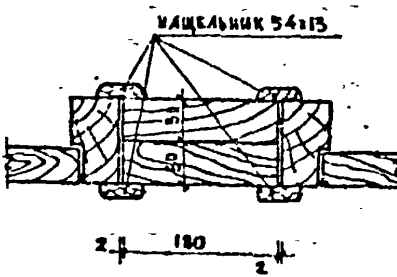
3

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ТАМБУР ГЛ. ВХОДА

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М ³	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 (ТНВ2)	24x19	23 шт.	0.011	
ИТОГО:				0.405	



4



2 | 180 | 2

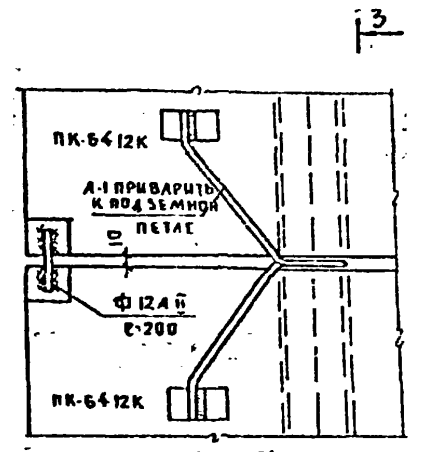
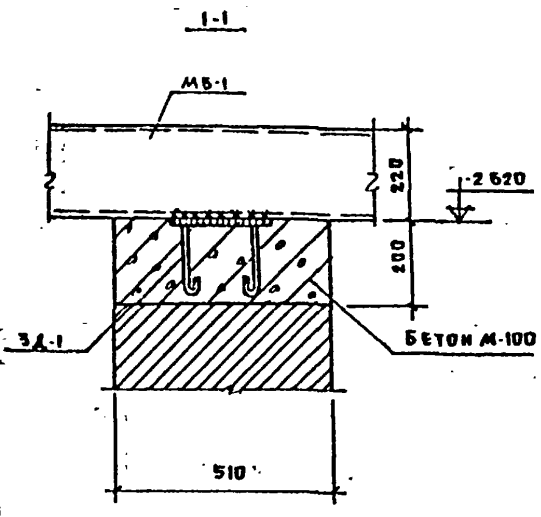
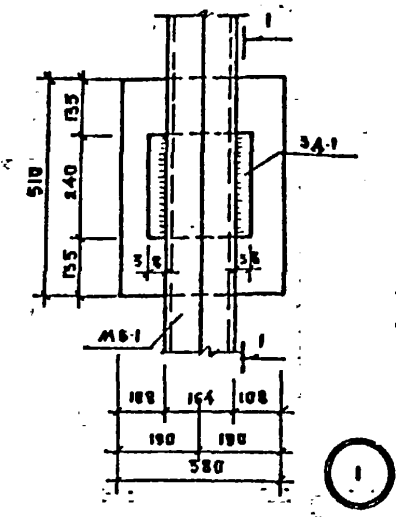
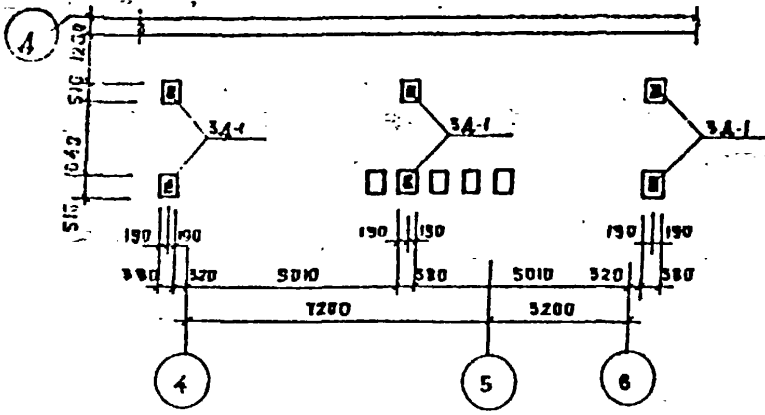
1

2 | 70 | 150

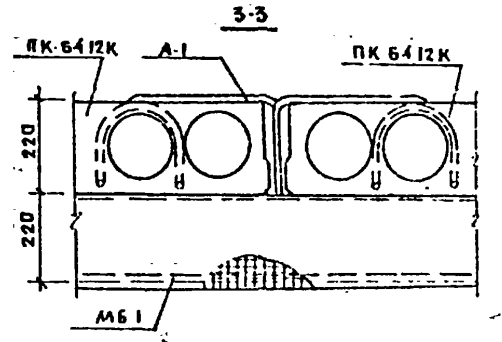
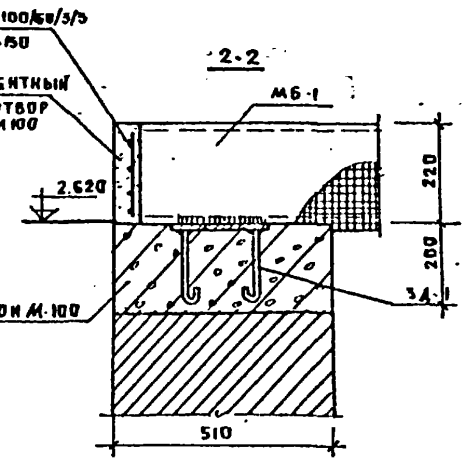
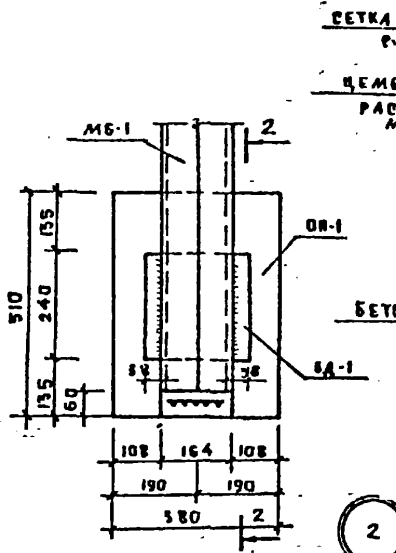
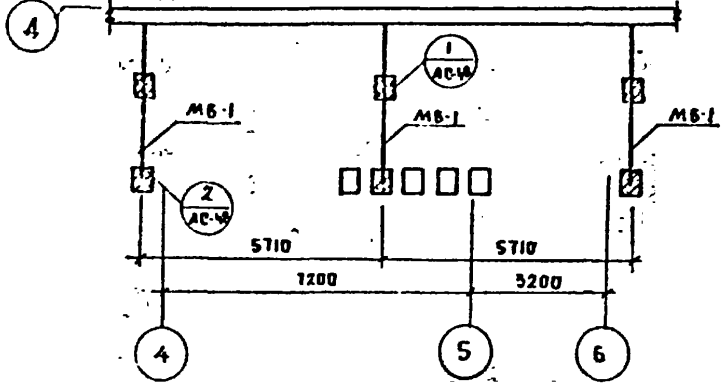
		221-1-25-387		АО	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /			
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:		ЗАВ. ПЕД. КОМП. И КОМП. ЧЕЛОВЕЧ. РЕСУРСОВ	СТАД. ДИР. АИСТ.		
		ГЛАВ. КОМП. ЧЕЛОВЕЧ. РЕСУРСОВ	П	47	
		ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	КОНСТРУКЦИЯ ТАМБУРА В ХОДА №1		
		ПРОЕКТИРОВЩИК:	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. КУЗЬЕВА г. МОСКВА		

СОГЛАСОВАНО:
 ТАМБУР ПРОЕКТ 221-1-25-387
 ДАВЫДОВ И

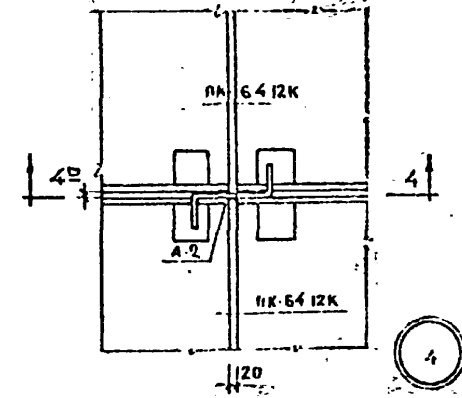
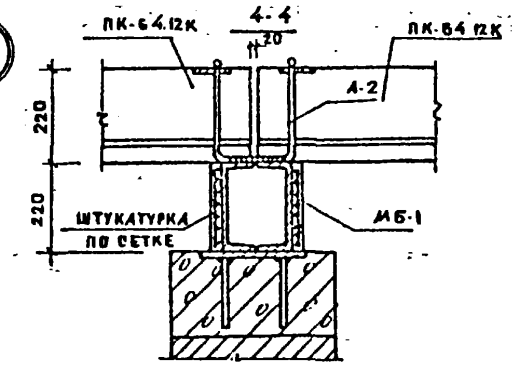
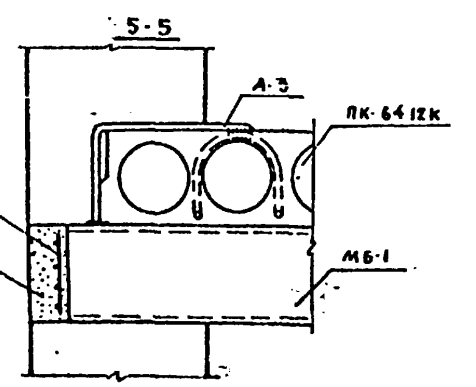
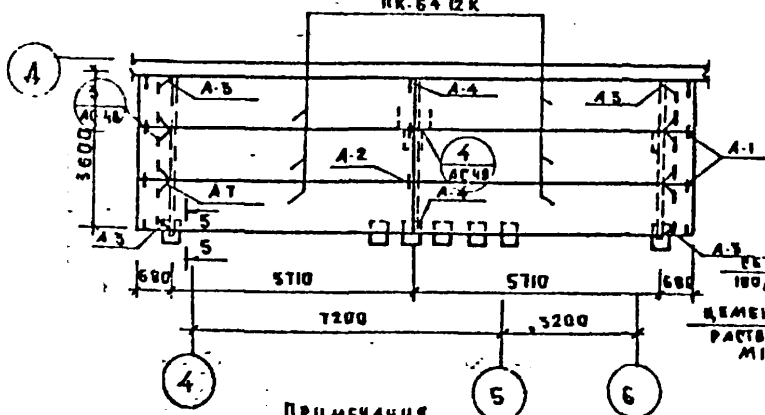
ПЛАН КИРПИЧНЫХ СТОЛБОВ ВХОДА №1



ПЛАН БАЛОК



ПЛАН ПОКРЫТИЯ ПК-6412К



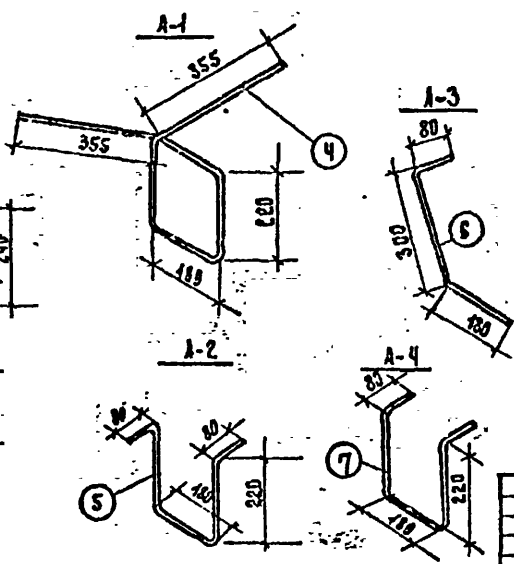
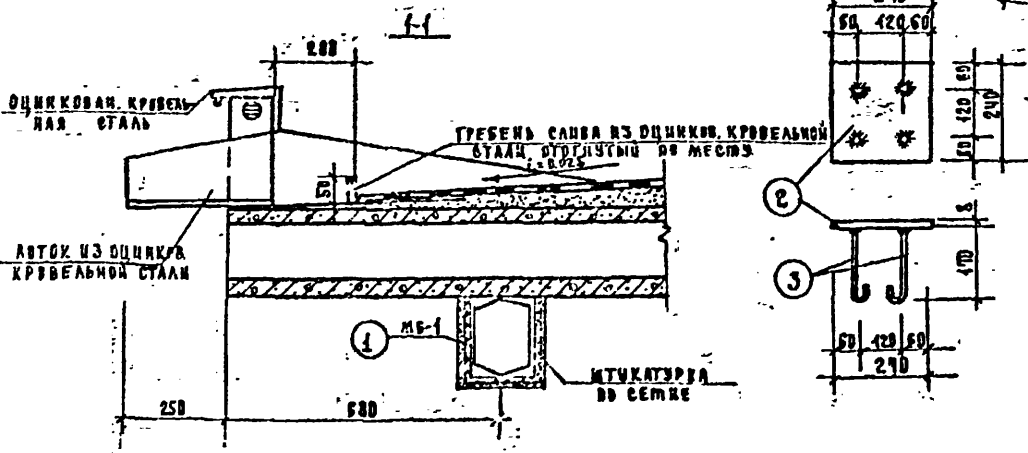
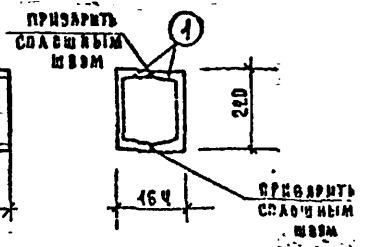
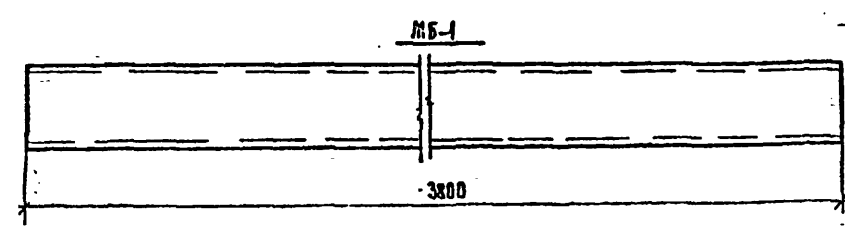
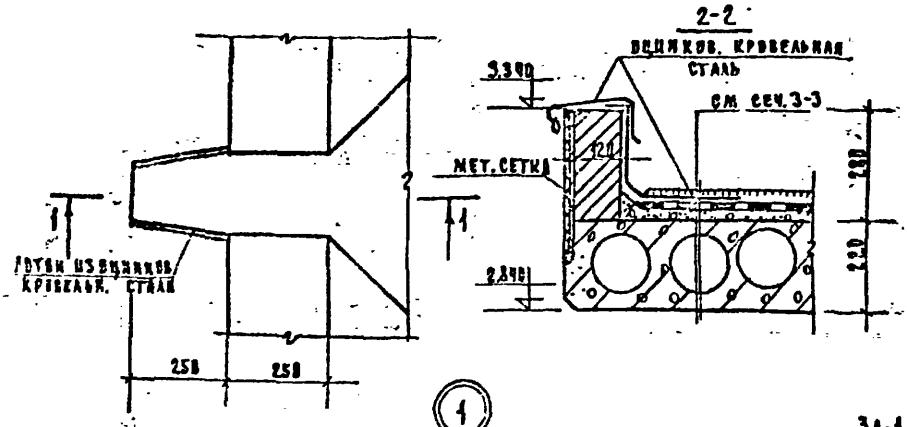
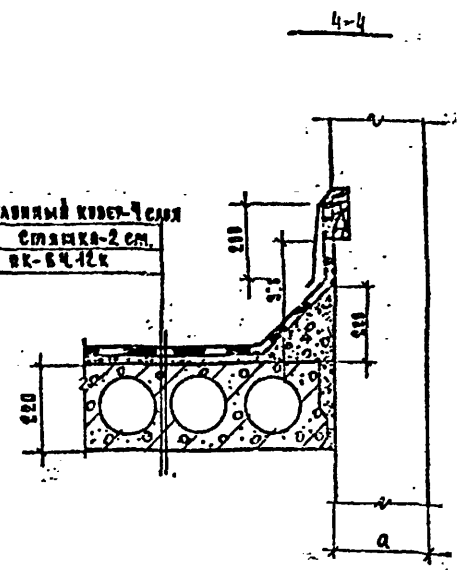
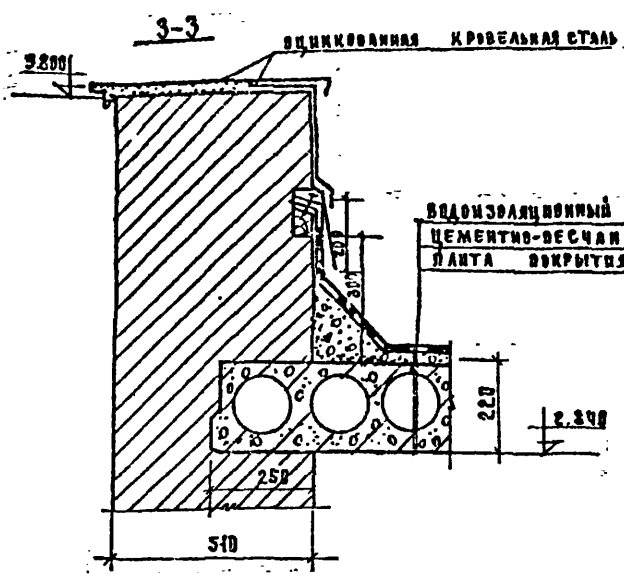
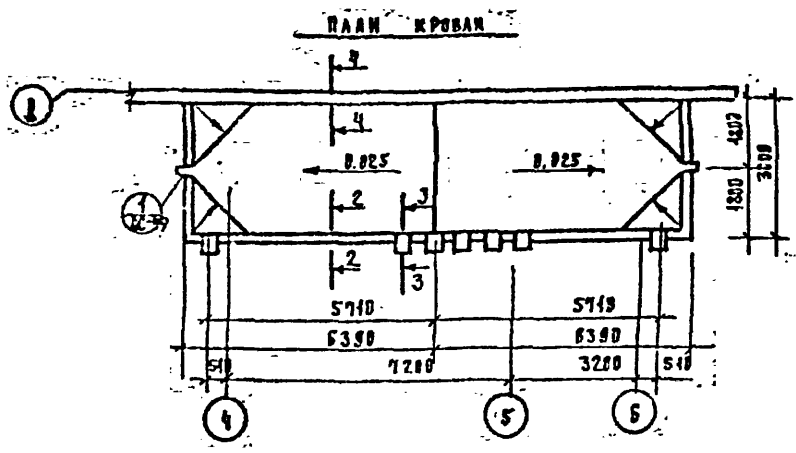
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 МЕЗУРЕТЕЛНУ ИМ А.А. ЯКУШОВА Г. МОСКВА

ЭКСПЛ

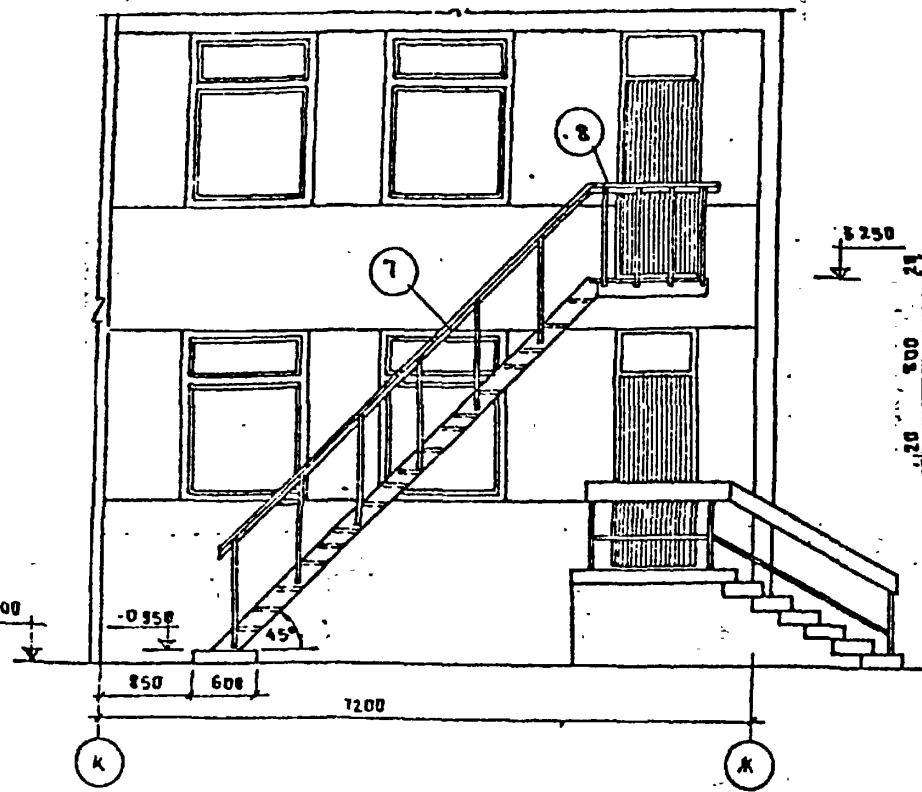
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387



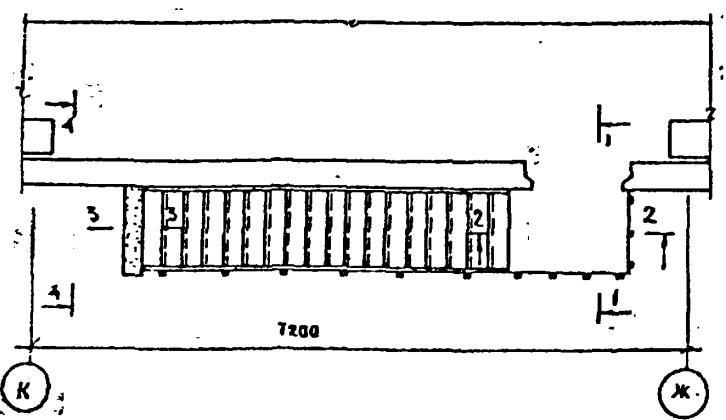
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ										
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КМ	ПРОФИЛЬ	h	h	h	ВЕС ПОС. ПОС.	ВЕС ВЕС	ВЕС	ВЕС
СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ	СТАЛИ
БАЛКА ШТ.3	МБ-1	1	С 22	3800	2	7.6	80.0	160	160	4.22
САКАЛ ДЕТАЛЬ ШТ.6	3А-1	2	240x8	240	1	0.24	3.82	362	4.22	4.22
МОНТАЖНЫЕ СВАЯ	А-1 (ШТ.4)	4	Ф10х1	1510	1	1.51	0.93	0.93	3.78	3.78
	А-2 (ШТ.2)	2	Ф10х1	730	1	0.73	0.48	0.48	1.40	1.40
	А-3 (ШТ.4)	4	Ф10х1	560	1	0.56	0.25	0.25	1.40	1.40
	А-4 (ШТ.2)	2	Ф10х1	780	1	0.78	0.48	0.48	0.98	0.98
									ИТОГО	512.42

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
ДРУЖИАН:	САВ.ТА В.БОГДАНОВ	СТАЛИ А ЧЕРТ. АНТИС.
	Н.КОМУ. АНДРОСОВ	Р 49
	Г.КОНЧ. А.МОИСЕВИЧ	КО ПО ПЕРЕ СДЕЛАН. ИМ. А.А. ЯКОБСА Г. МОСКВА
	ВЕЛ.Х.С. А.КОЗЛОВ	
	П.С.П.С. А.С.С.С.С.	

АЛБРОМ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

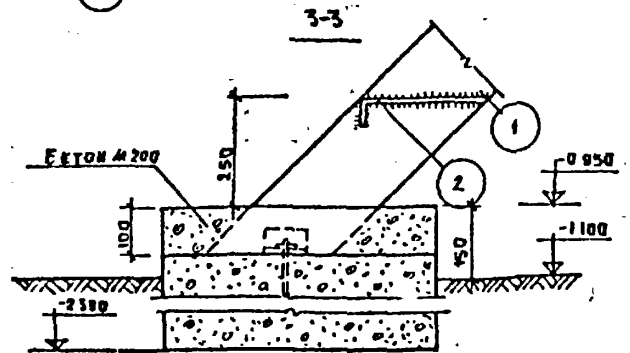
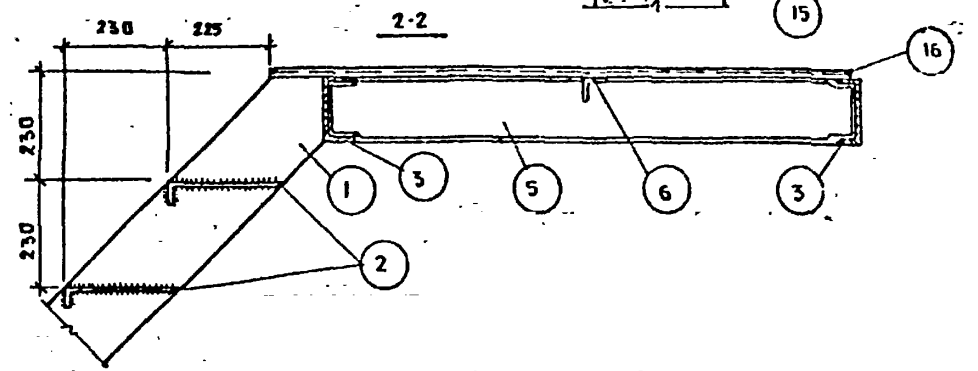
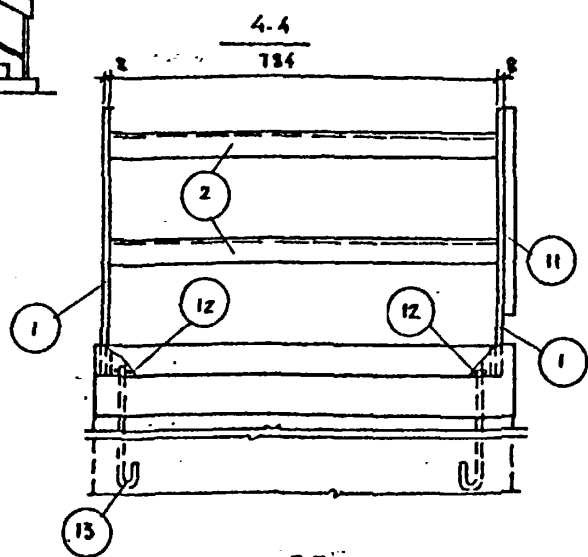
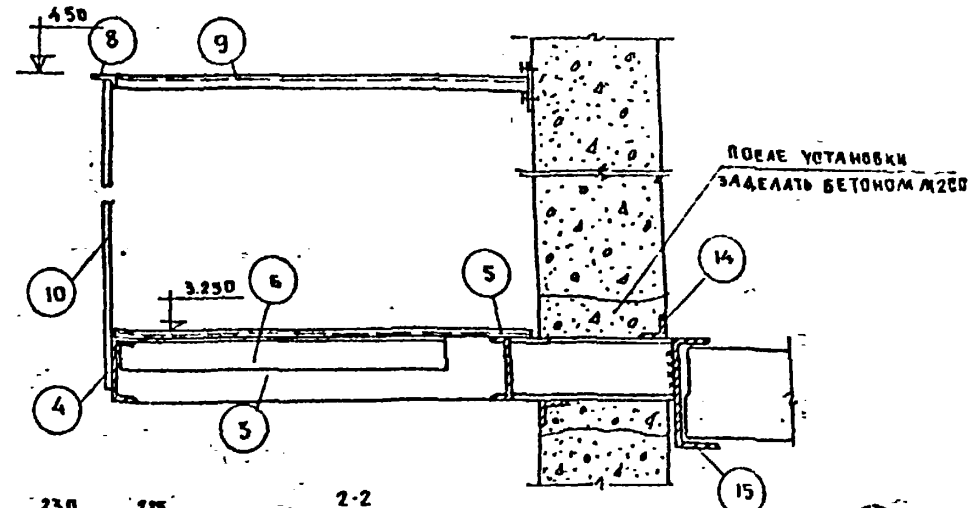
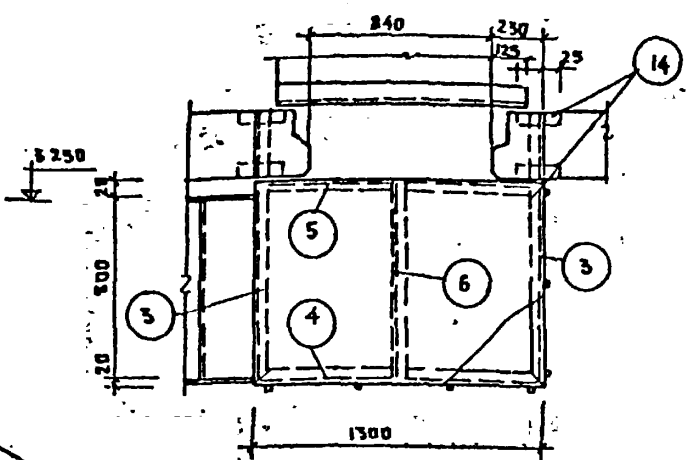


ПЛАТ НАРУЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ



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



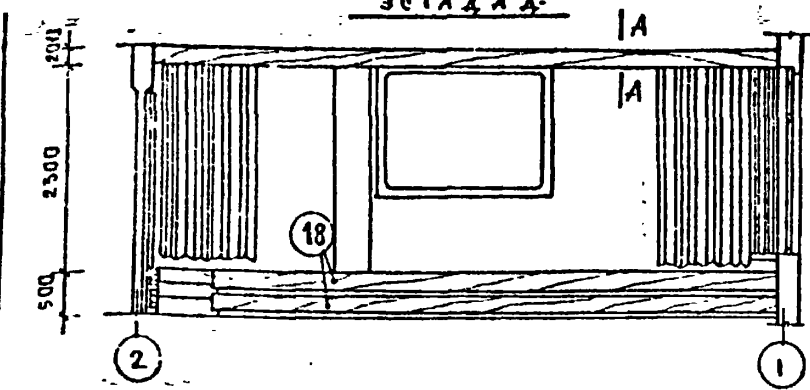
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦУ									
ПОЗ	КОДЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИНА	КОЛ-ВО	ВЕС			ИТОГО
						ММ	ШТ	ТОН	
1	ГОСТ 103-76	-180x8		6000	2	1130	67.80	135.60	46967
2	ГОСТ 8568-77	РЛБЕФОННАЯ СТАЛЬ		784	17	124	735	12461	
3	ГОСТ 8240-72	С N14		1200	2	123	1476	2952	
4	—	С N14		1300	1	123	1599	1599	
5	—	С N14		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	С N24		1500	1	2400	360	360	
16	ГОСТ 8568-77	РЛБЕФОННАЯ СТАЛЬ		11 м²	—	35	3674	3674	

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

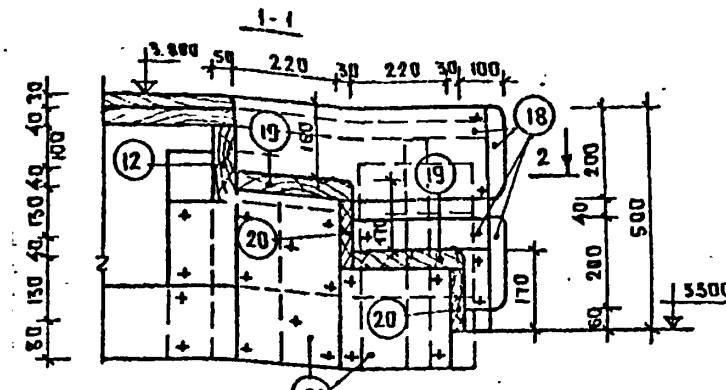
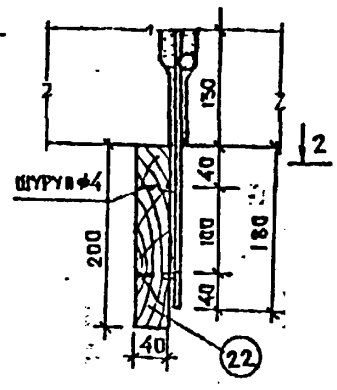
СОГЛАСОВАНО
ИЗМЕНЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛЬБОМ I
 СОГЛАСОВАНО
 УТВЕРЖДЕНО
 ПОДПИСАНЫ
 ДИРЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ЧИСТЫЙ ПОЛ

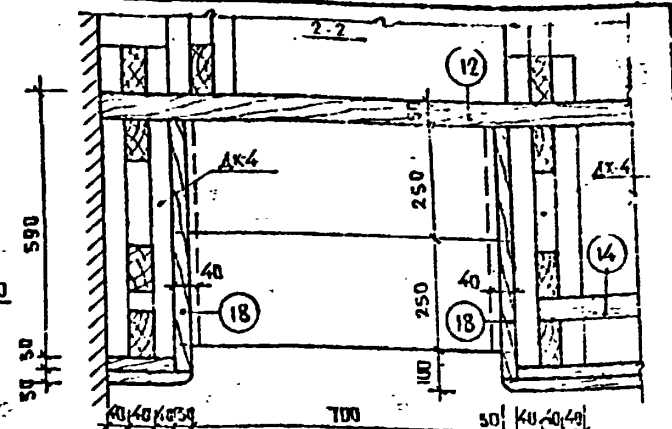
ЭТАЖА А



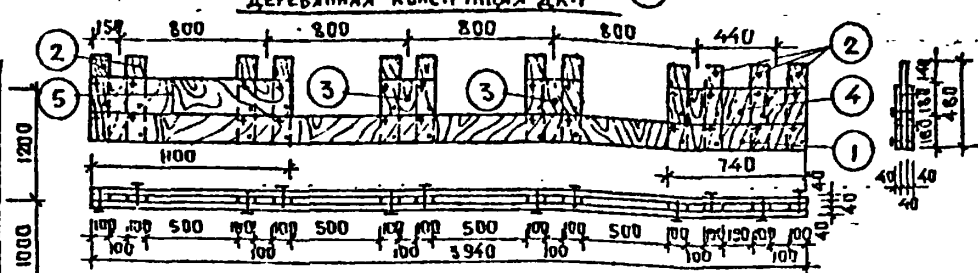
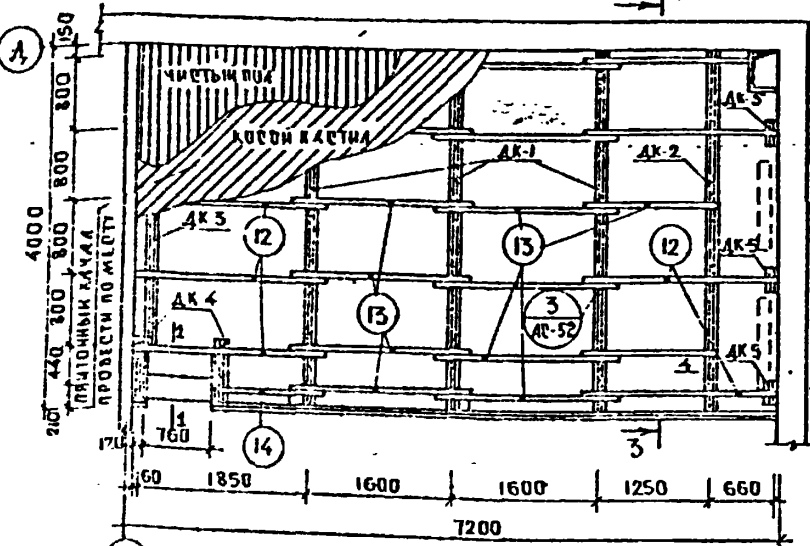
План эстрады



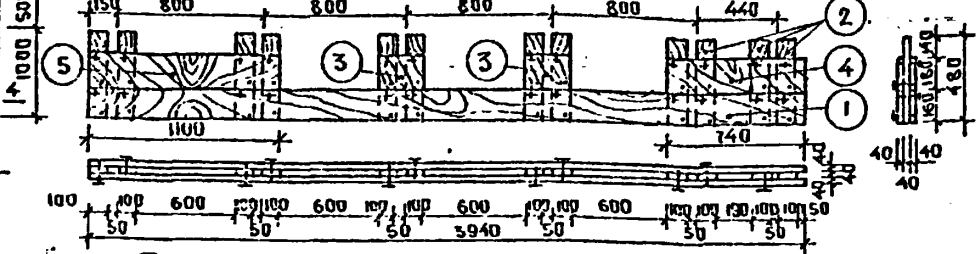
Деревянная конструкция АК-1



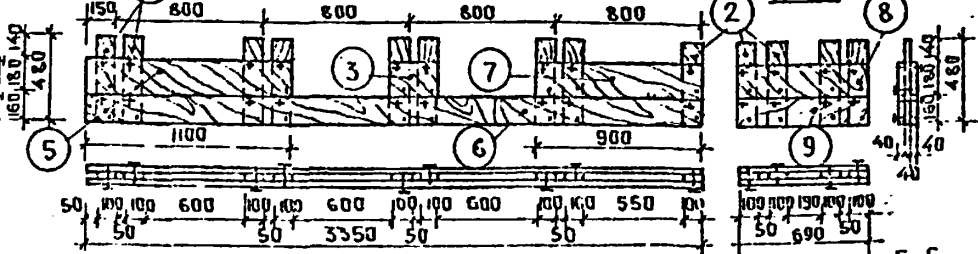
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД
1	ДОСКА	40x150x3940	8	м³	0,134
2	ДОСКА	40x100x480	71	м³	0,015
3	ДОСКА	40x180x500	18	м³	0,024
4	ДОСКА	40x180x740	8	м³	0,040
5	ДОСКА	40x180x1100	10	м³	0,080
6	ДОСКА	40x150x3350	2	м³	0,042
7	ДОСКА	40x180x900	2	м³	0,012
8	ДОСКА	40x180x690	4	м³	0,020
9	ДОСКА	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	2800м	м³	0,560
16	ДОСКА (КОРОМ НАСТЯ)	8x40	2800м	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	150м	м³	0,005
22	ДОСКА	40x200x550	2	м³	0,056
23	ДОСКА	40x100x150	4	м³	0,001
-	ДЕТАЛЬ I	1000x340	2	м³	0,058
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ					2840 м³



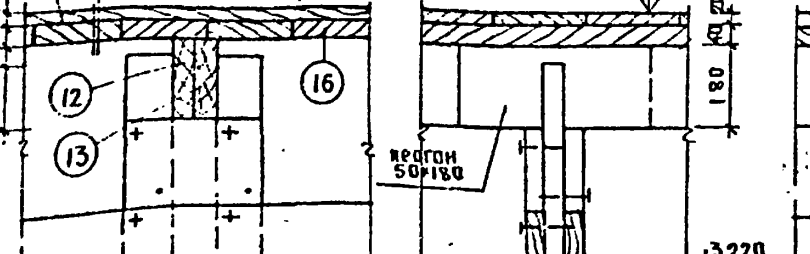
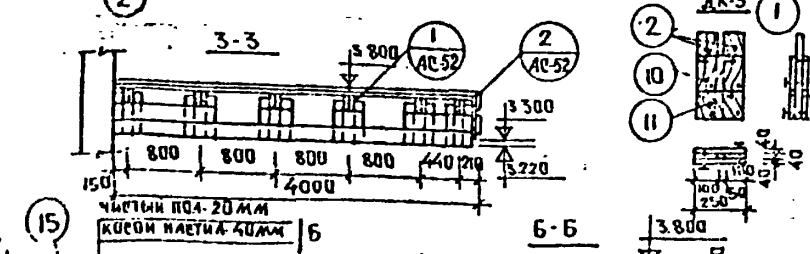
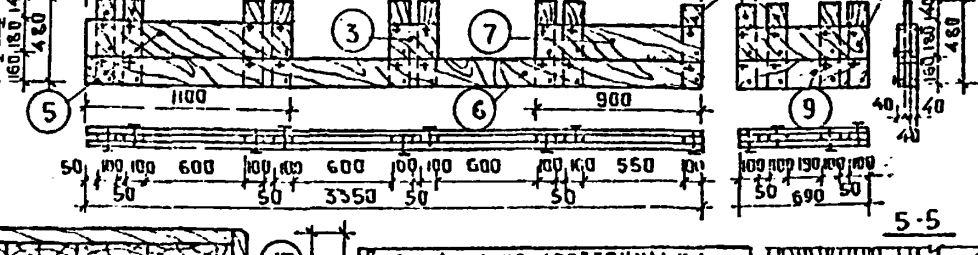
Деревянная конструкция АК-2



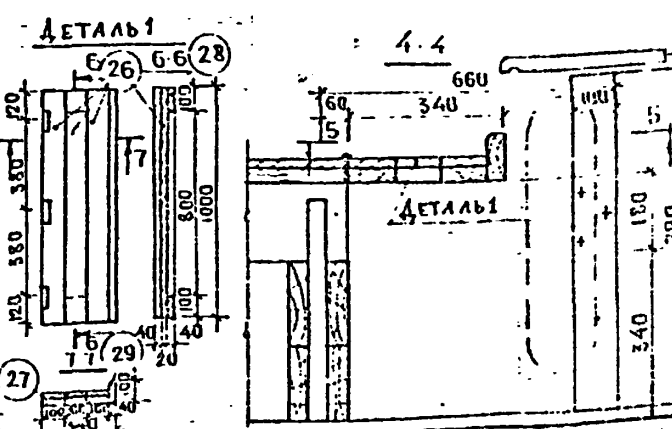
Деревянная конструкция АК-3



Деревянная конструкция АК-4



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
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:					0,015 м³



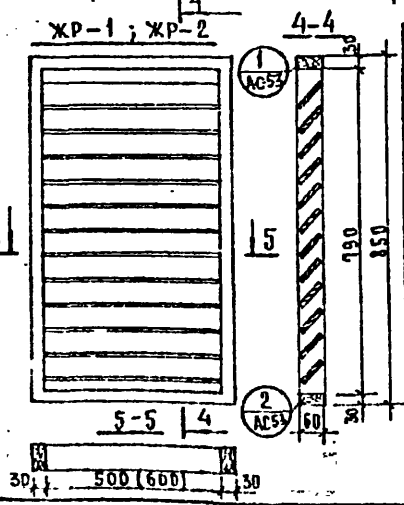
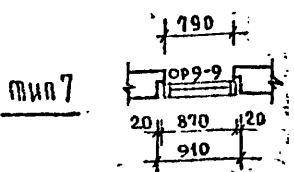
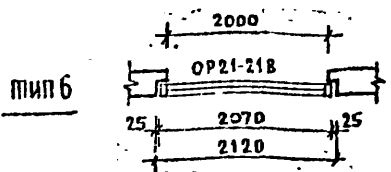
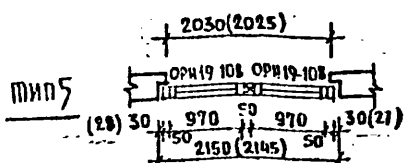
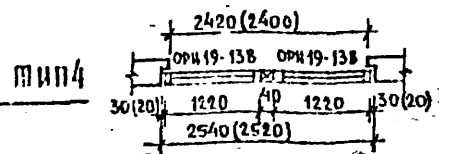
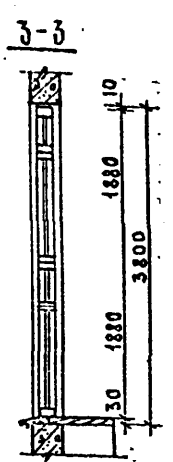
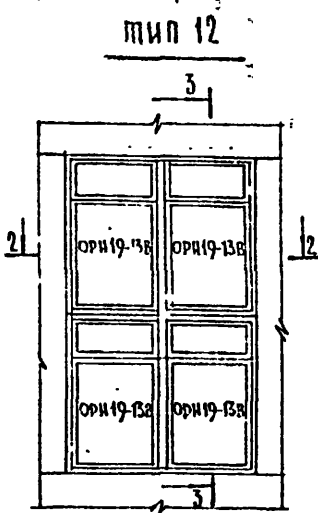
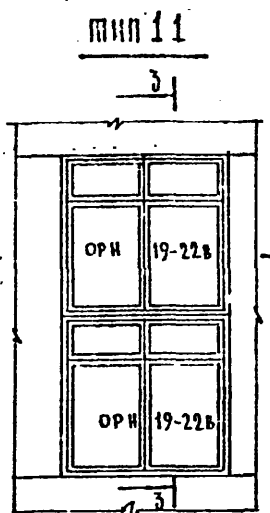
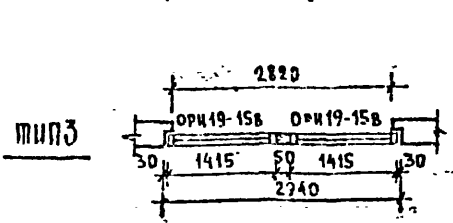
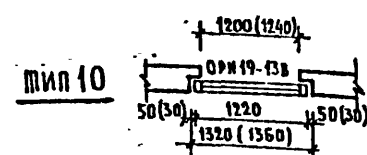
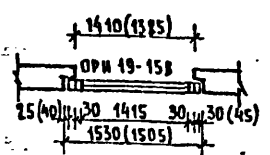
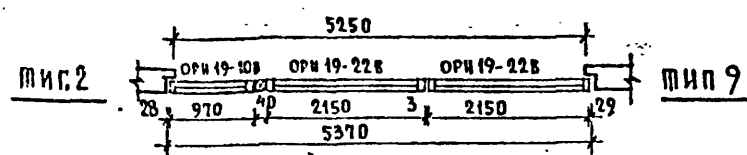
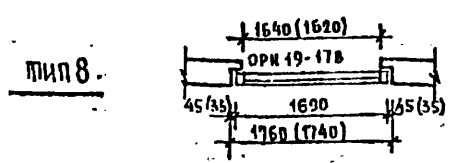
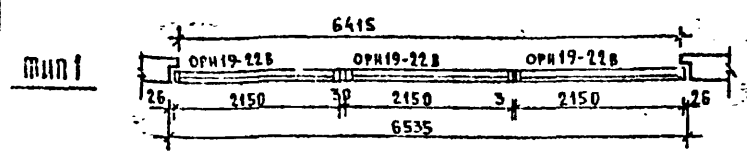
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Деревянные части эстрады подвергнуть пропитке антисептиком и антипиреном.
 2. Доски поз 18, поз 20 прошкурить, зачистить и покрыть бесцветным лаком 2 раза.
 3. Доски поз 19 покрыть черной масляной краской.
 4. Чистый пол эстрады покрасить масляной краской, соответствующей цвету чистого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

221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
5 АУК. 8*	Р	52
Конструкция эстрады	К5	

СОГЛАСОВАНО:
ИМЕЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ДАТУ ПЕЧАТЪМ РАБОТНИКА

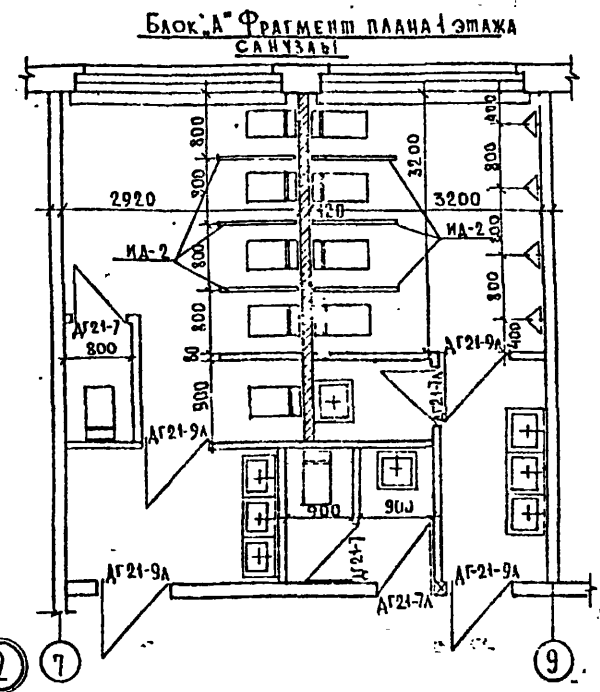
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛБГОМ I

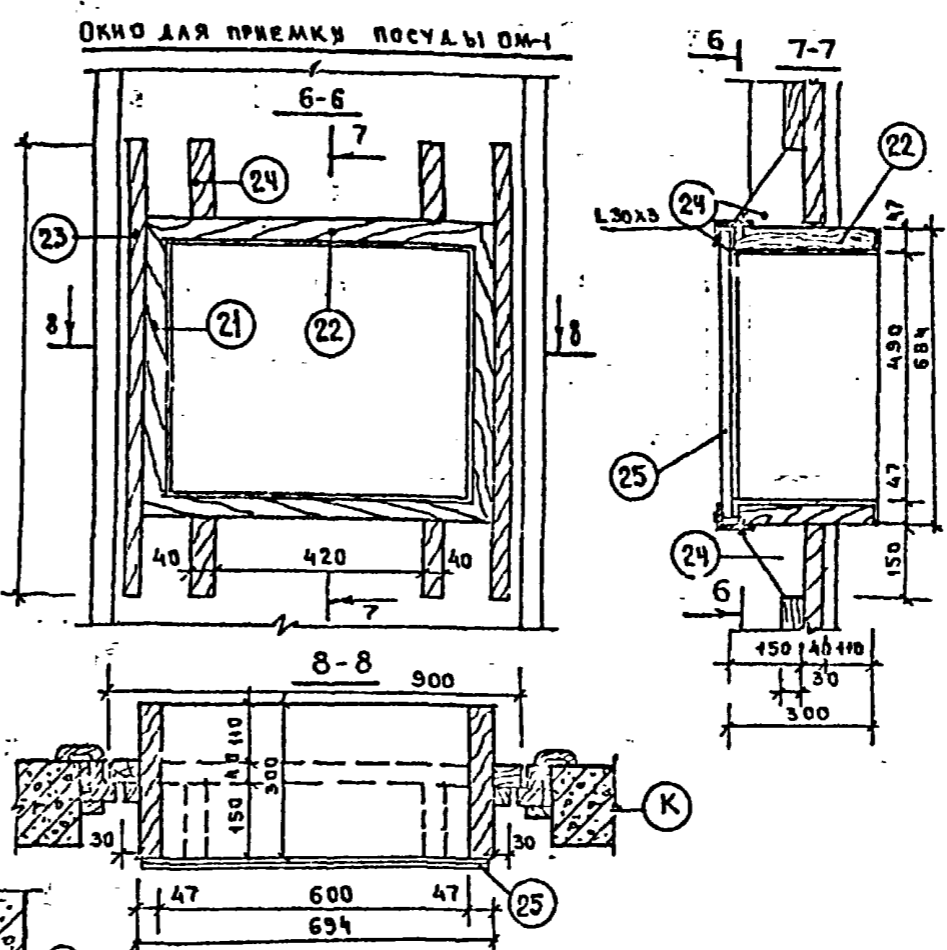
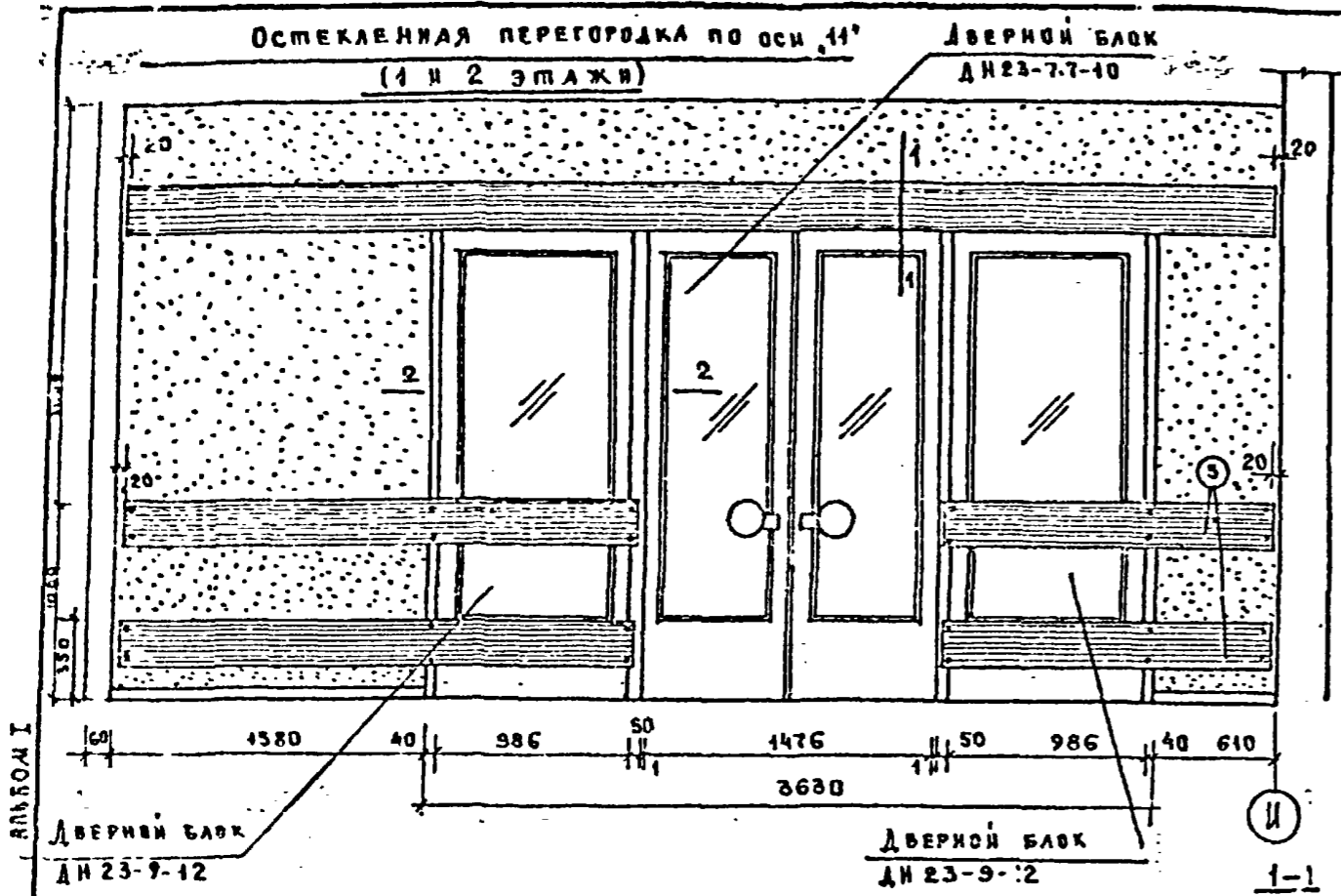


№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ мм	КОЛ-ВО шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м ³
1	ДОСКА	560 × 60 × 30	2	
2	—	850 × 60 × 30	2	0.010
3	—	510 × 75 × 10	12	
4	—	660 × 60 × 30	2	
5	—	850 × 60 × 30	2	0.011
6	—	610 × 75 × 10	12	

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



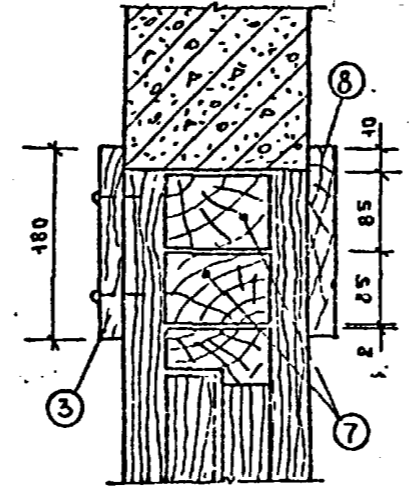
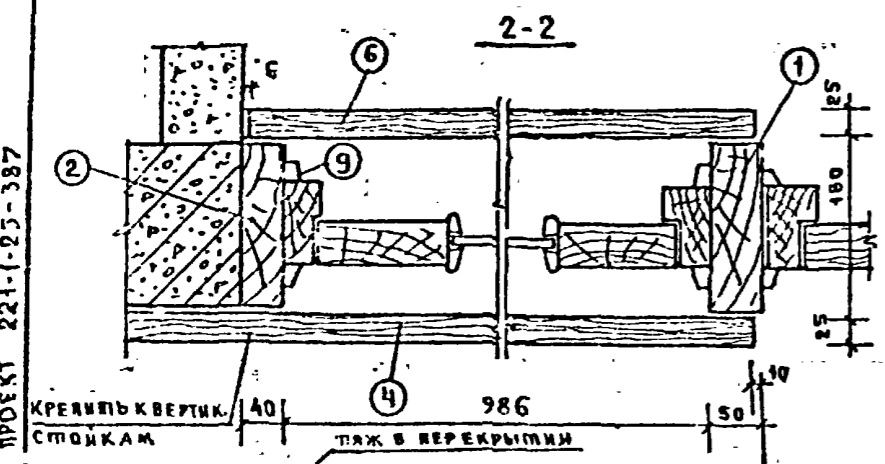
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ / 392 УЧАЩИХСЯ /		
ЗАВ. ОМД И. КИРИЛ И. КОСЦЕВ РИХ БРАУ ПОРБЕРГ И. ИВАН	БОТПРОЕКТ ИВАНОВСКИЙ НЕВАНОВСКИЙ ЧЕВАЛИН БЕЗГАЛИН АТКЕРНОВА	СЛОВАРИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 53
ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ БЛОКА 'А' САНУЗЛА. ЖАЛОЗИННЫЕ РЕШЕТКИ ЖР-1 И ЖР-2		ПО ЖЕЛАНИЮ ИМ. А. А. ВКУШЕВА Г. МОСКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ПМ-1

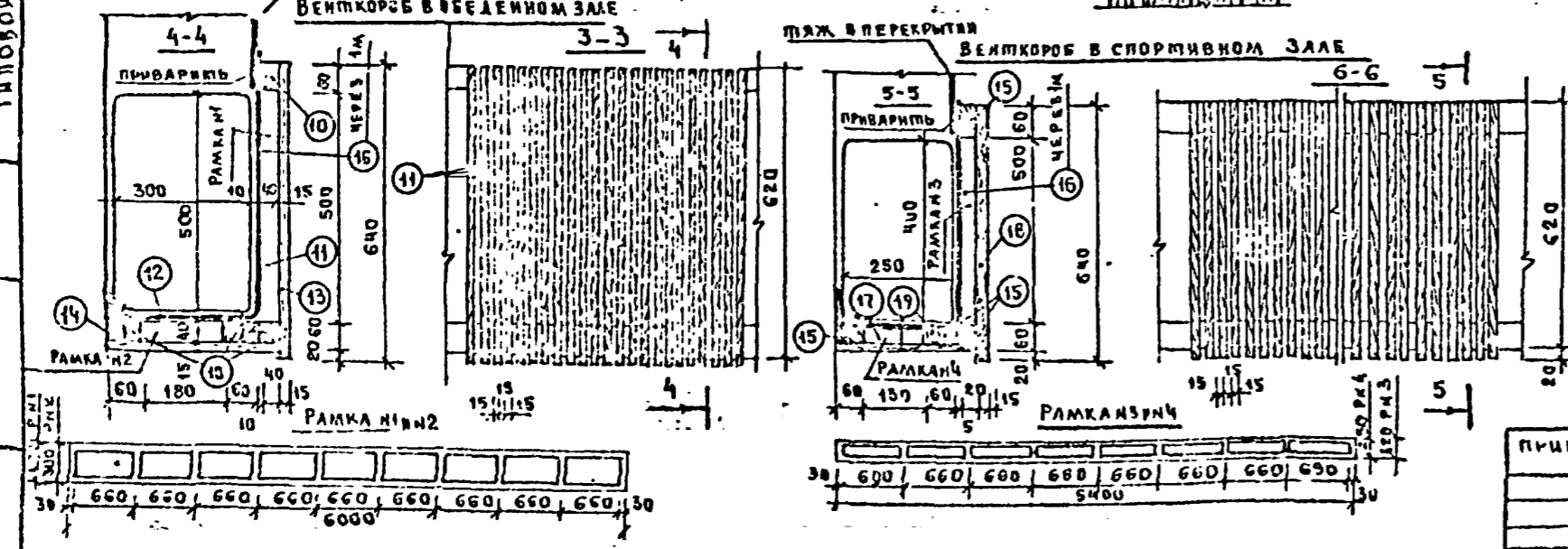
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ	РАСХОД МАТЕР
21	Доска столярная	300x584x47	2	
22	—	300x684x17	2	
23	Доска	30x30x884	2	0.04 м ³
24	—	150x150x40	4	
25	Фанера	580x690x4	1	0.4 м ²

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ ПОВЕРНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИСЕПТИКОМ И АНТИПИРЕНОМ.
 2. РЕЙКИ ВЕНТОКОРБОВ И ДОСКИ ОСТЕКЛЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ 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 М ³	№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ ММ			КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М ³	
		Д	Ш	В					Д	Ш	В			
1	Доска	2500	180	50	2	0.282	10	Доска	6000	60	40	4	0.122	
2	Доска	2500	180	40	2		11	Доска	620	60	40	10		
3	Доска	5780	180	25	1		12	Доска	300	60	40	10		
4	Доска	2630	180	25	2		13	РЕЙКА	640	15	15	200		
5	Доска	1660	180	25	4		14	РЕЙКА	300	15	15	200		
6	Доска	1060	150	25	2		15	Доска	5400	60	40	4		0.407
7	Доска	3620	85	70	2		16	Доска	620	60	40	9		
8	Доска	4240	180	25	1		17	Доска	250	60	40	9		
9	ШТАЙК В.М.	-	34	13	37		18	РЕЙКА	250	15	15	180		
						20	АРМАТУРА с=12м Ф10							



221-1-25-387 АС:

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)

БЛОКИ А, В, Г

ПРИВЯ. АМ:

ЗАЯВЛ. БОГОРОДСКИЙ УЧАЩИХСЯ

СТАВКИ АРСЕНИЙ АРСЕНОВ

ПО ЖЕЛ. СУБЪЕКТОМ ИМ. А.А. САНТ-СЕРВАН Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

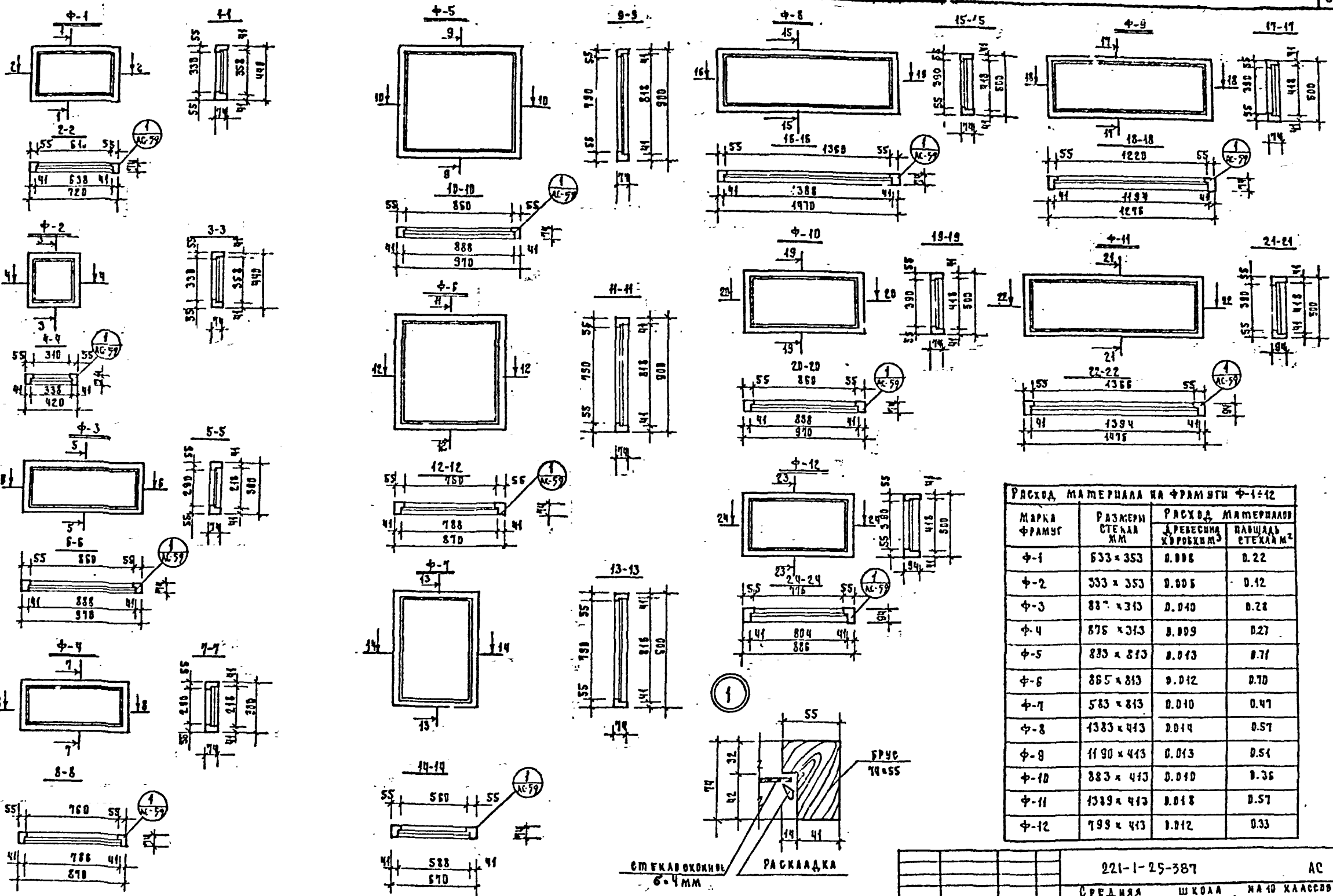
УЧАЩИХСЯ ПОБЕДИТЕЛЕМ ОЛИМПИАДЫ ЗАДАЧА № 1

ПРОЕКТ 221-1-25-387

ТАБЛИЦА

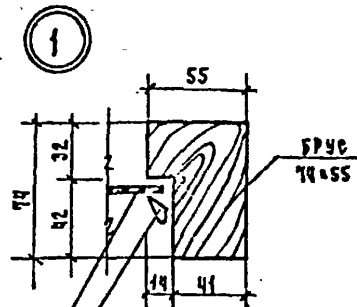
СЕРИЯ

КР. К. ПОД. РАБОЧ. ЧАСТЬ Б. С. А. И. В. С. М. П.



РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ФРАМУГИ Ф-1+12

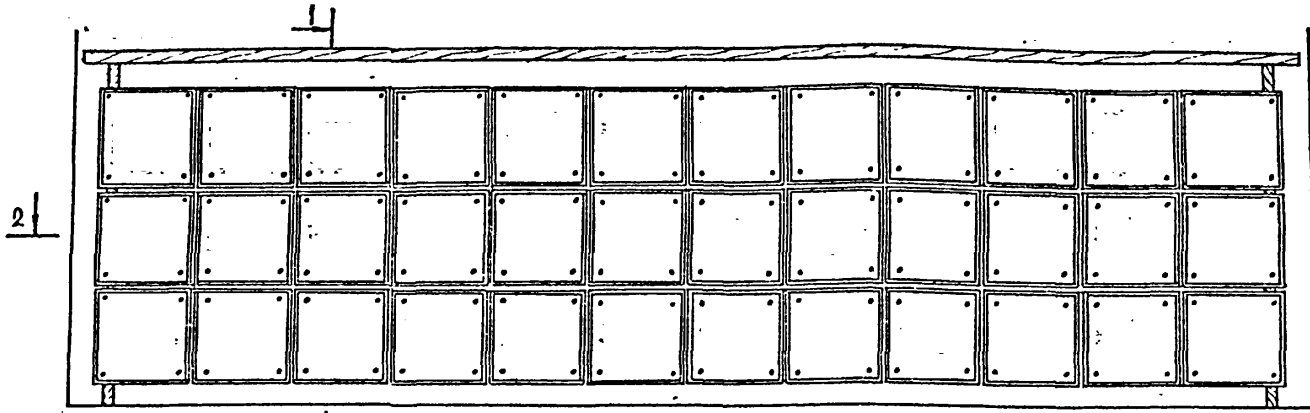
МАРКА ФРАМУГ	РАЗМЕР СТЕКЛА мм	РАСХОД МАТЕРИАЛА	
		ДРЕВЕСИНА КОРЯКОВИХ мм	ПЛОЩАДЬ СТЕКЛА м ²
Ф-1	533 x 353	0.008	0.22
Ф-2	333 x 353	0.005	0.12
Ф-3	887 x 313	0.040	0.28
Ф-4	876 x 313	0.009	0.27
Ф-5	883 x 813	0.043	0.71
Ф-6	865 x 813	0.042	0.70
Ф-7	583 x 813	0.040	0.47
Ф-8	1383 x 413	0.044	0.57
Ф-9	1190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



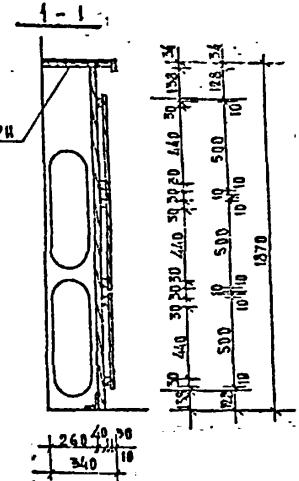
СТЕКЛО ОКОННОЕ 6-4 мм

РАСКЛАДКА

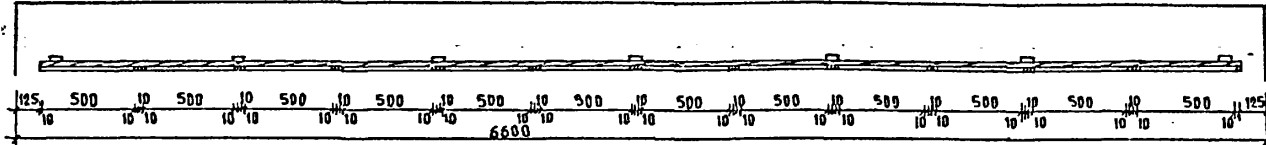
221-1-25-387		АС
СРЕДНЯЯ ШКОЛА		НА 10 КЛАССОВ
/392 УЧАЩИХСЯ/		
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	З.В. В. В. БОГОМОЛОВ	СТАЖИСТ АРСТ. АРСТ.
	И. КОКИН	Р
	ТА. КОКИН	59
	ПСК. БИКИН	
	ПРОСЕРИНА	
	С.У. ТЕХНИК	
	И. ПОПОВА	
ФРАМУГИ Ф-1+12		ПО ИСЛЕДОВАНИЮ И.М. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА



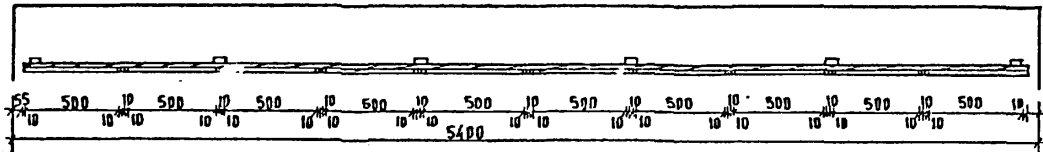
ДЕТАЛЬ А СМОТРИ
ТАБЛИЦУ Ч. 7-2
ЛИСТ 29



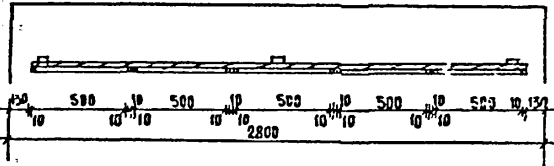
ОР-9



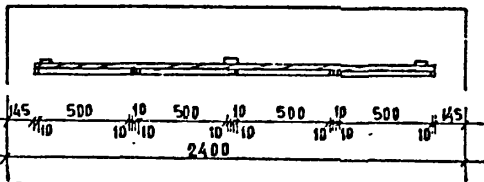
ОР-11



ОР-10



ОР-12



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОМУ ПРОПИТКЕ АНТИСЕПТИКОМ И АНТИПИРЕНАМИ.
2. ШИТЫ ПОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ПОД ЦВЕТ СТЕНЫ ЗА 2 РАЗА.

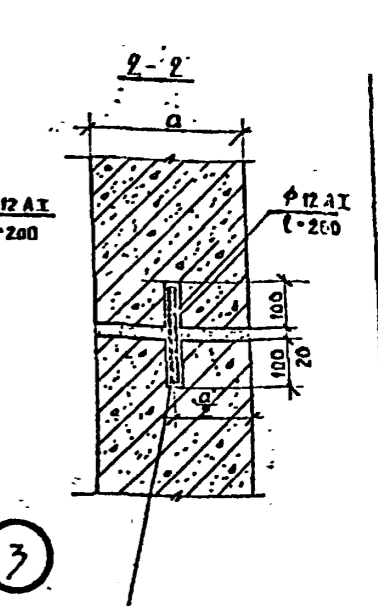
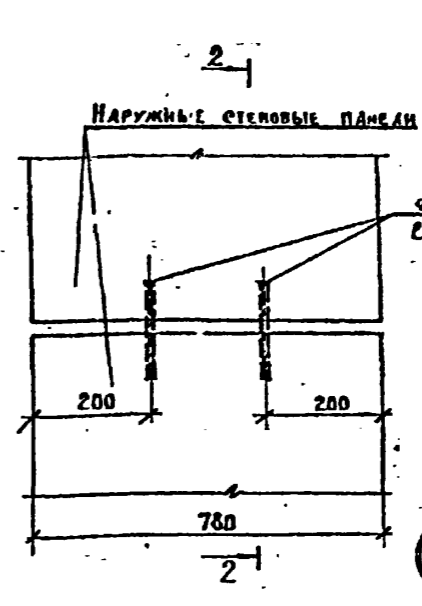
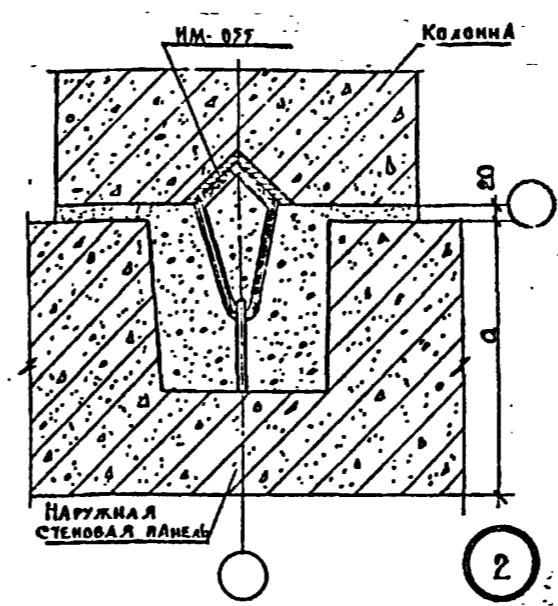
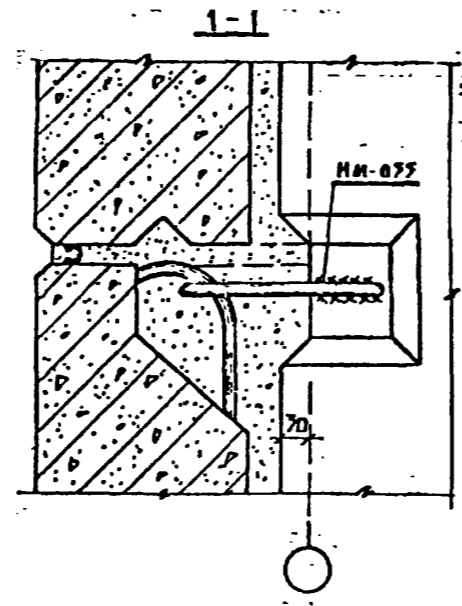
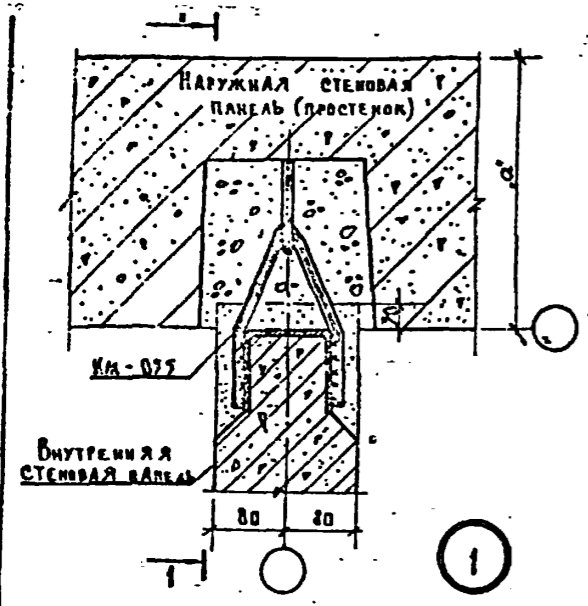
КН №	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ			ОР-9			ОР-10			ОР-11			ОР-12		
		ℓ	В	н	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³	ПЛОЩ. М ²	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³	ПЛОЩ. М ²	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³	ПЛОЩ. М ²	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³	ПЛОЩ. М ²
1	СТОЙКА ДЕРЕВЯННАЯ	60	40	ℓ	7	0,031	—	3	0,013	—	6	0,026	—	3	0,013	—
2	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ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

221-1-25-387

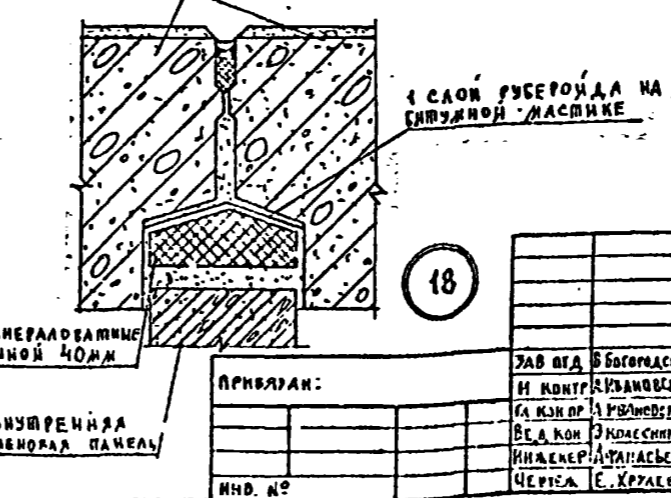
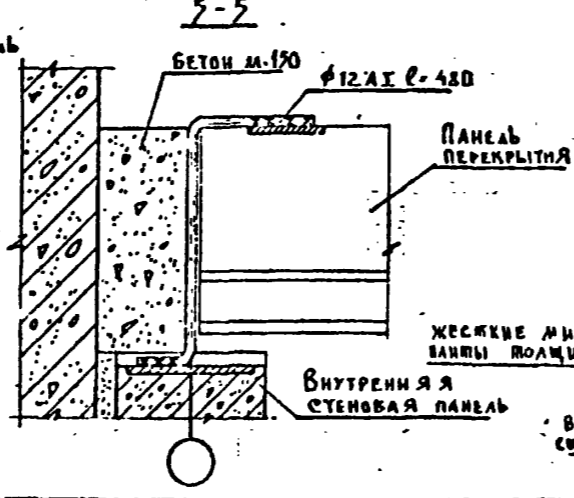
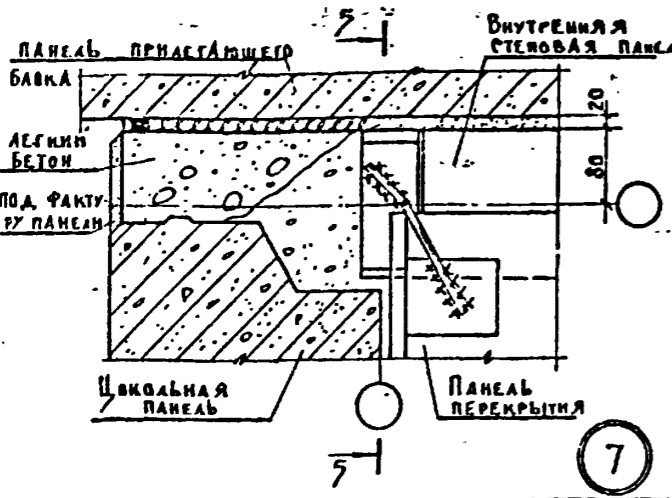
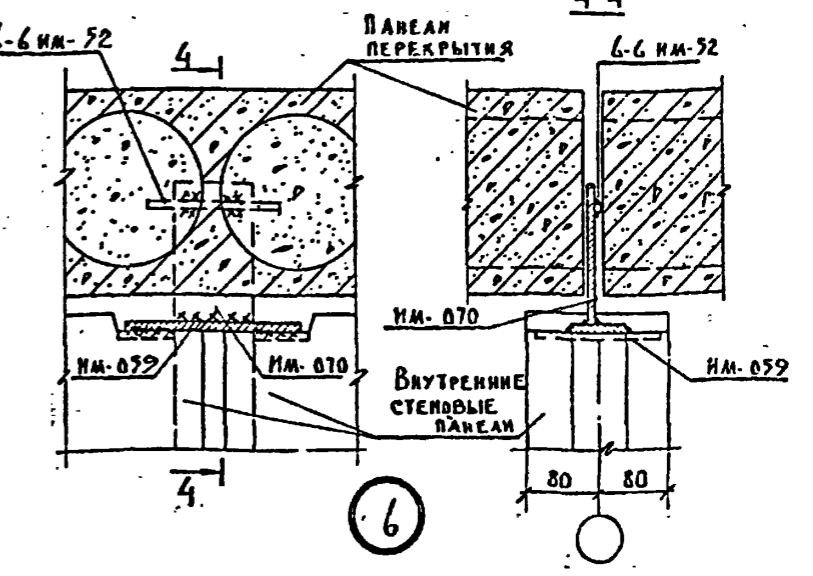
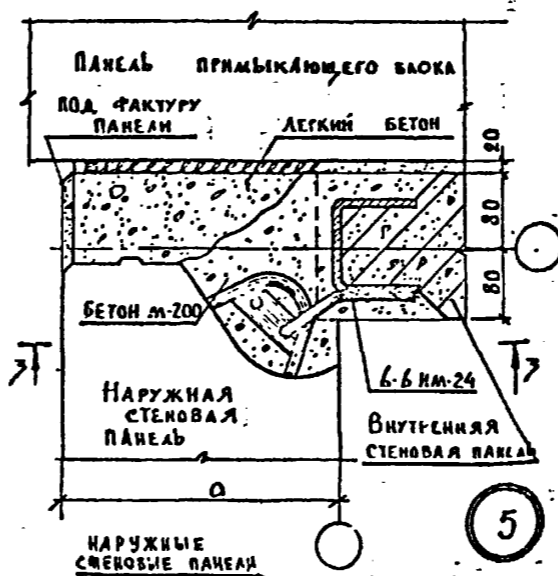
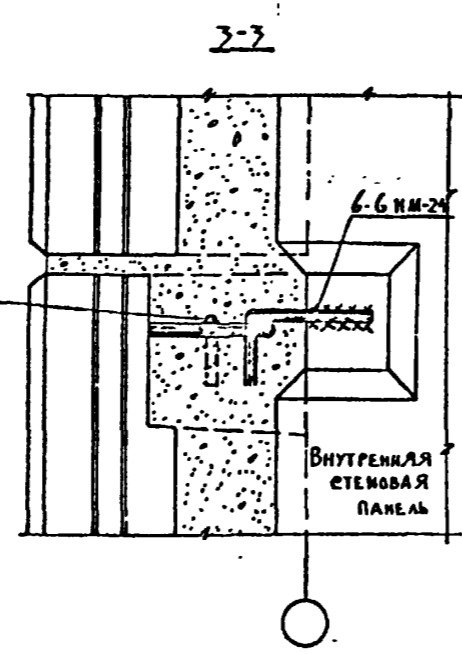
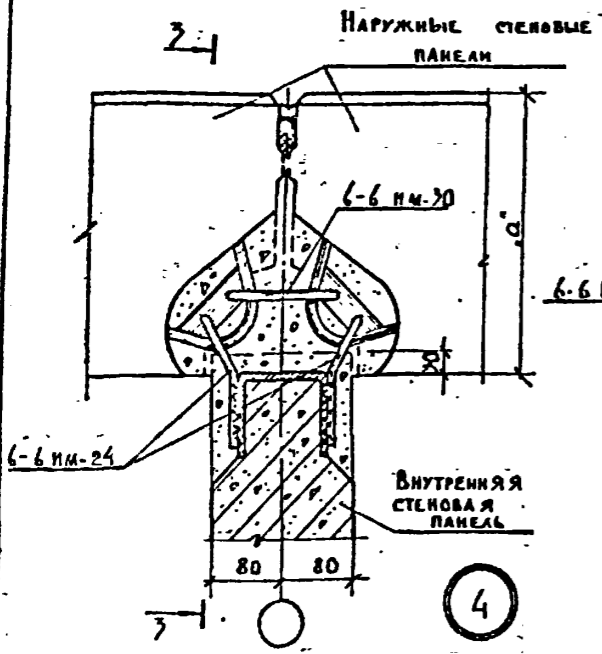
ЛС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)

ПРИВАЗАН	ЗАВ. ОТА Р. ЧЕРНЫШКИН	СТАВ. ШКОЛ. АНСТ	Анст
	И. КОНТРОЛЬЩИКОВСКИЙ	Р	60
	КА. КОНС. П. БИЛАНОВСКИЙ		
	Р. С. БР. М. Ч. СКАКУН	ОБРАЖЕНИЯ РАДИАТОРОВ	КОМ. А. А. ЧЕРНЫШКИН
	ПОДПИСЬ ЧЕЛОВЕКА	ОР-9 ÷ ОР-12	
ИНЖ. М.	СТ. ТЕХН. П. КОЗЛОВ		



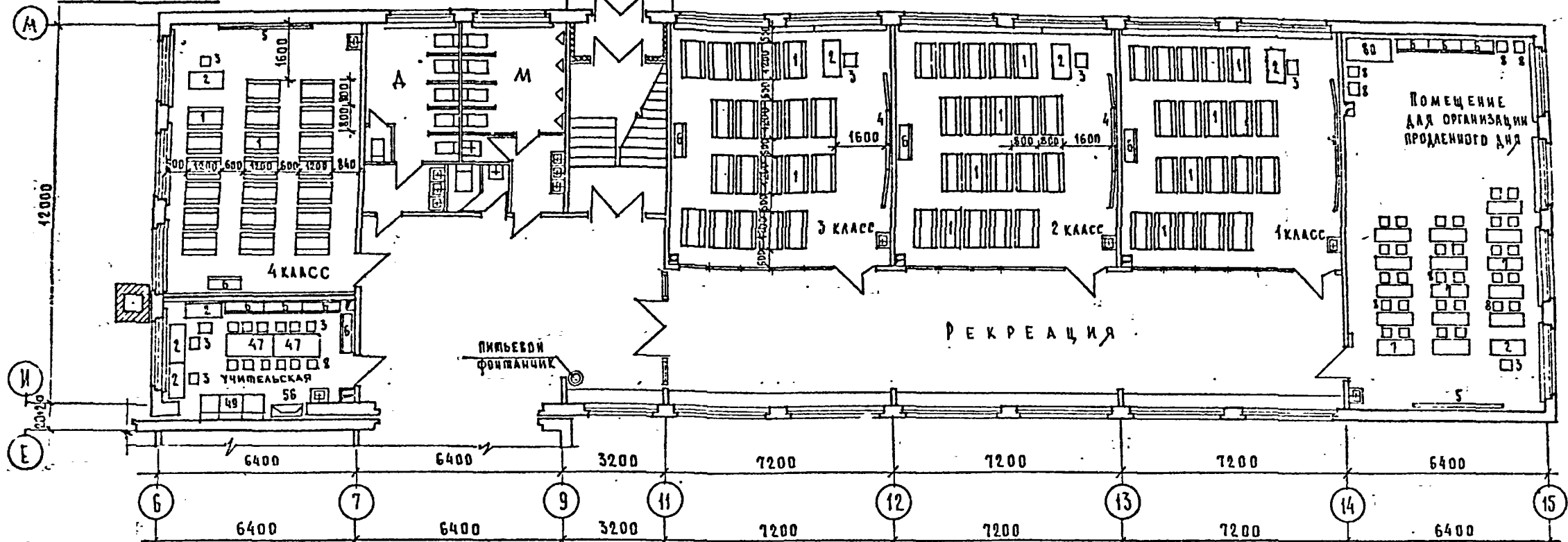
ВЫСВЕРЛИТЬ ГНЕЗДО $d=30$ мм $h=100$ мм
ЗАЛИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ
И УСТАНОВИТЬ СТЕРЖЕНЬ $\phi 12$



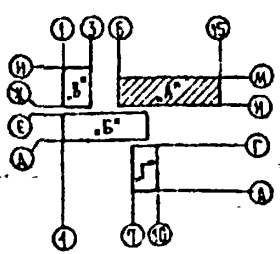
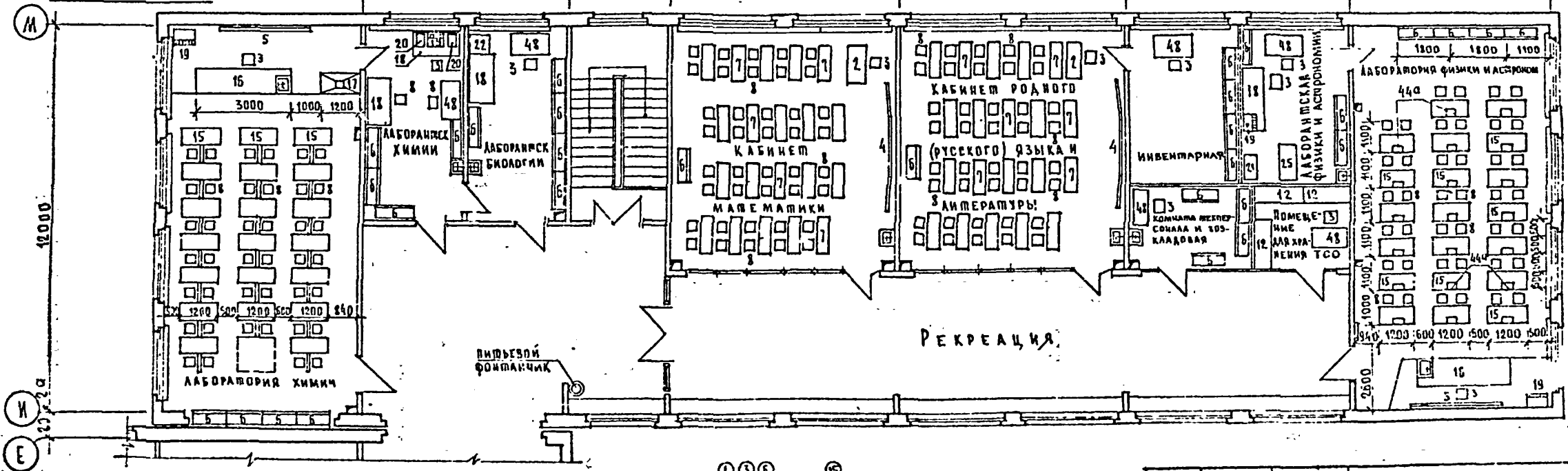
ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ВАЛТЫ ТОЛЩИНОЙ 40 мм

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

Блок А. План 1 этажа.



Блок А. План 2 этажа.



СОГЛАСОВАНО:
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТАНТА
 ИЛИ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ
 ИЛИ РАБОТНИКА ПРОЕКТА

ПРОЕКТ 221-1-25-387
 АЛБОВИ

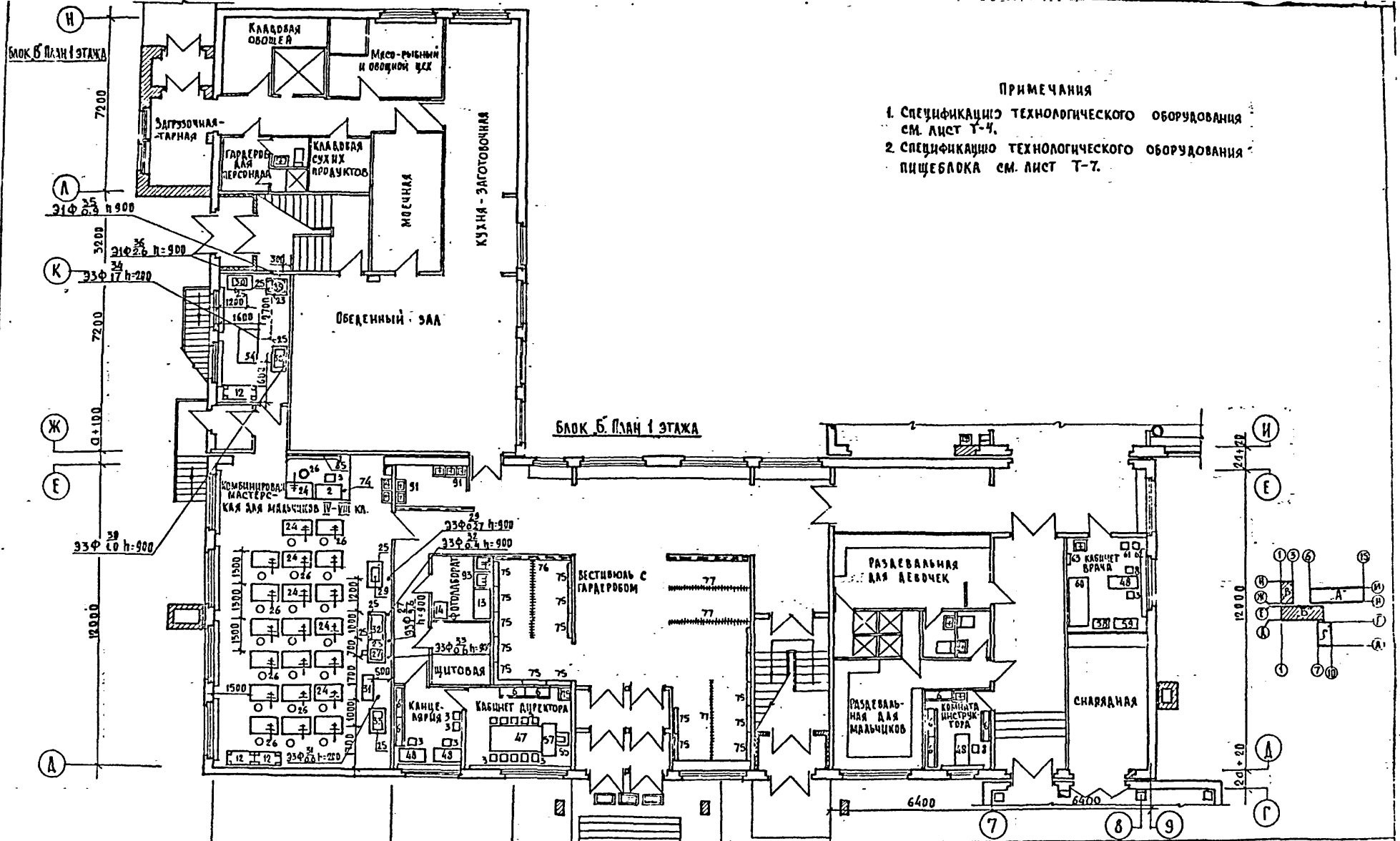
221-1-25-387		Т	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (392 ЧАЛОВЕКА)			
БЛОК А		СТАДИЯ	АНКЕТ
УСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ.		Р	1
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. КУШЕВА Г. МОСКВА			

ВЕРСИИ:	ЗАВ. Д. П. А. БОГОРОДИЦКИ
	И КОМП. А. ИВАНОВСКИ
	ТА КОМП. А. ИВАНОВСКИ
	РАЗРАБОТКА ЧВАЛАН
	ОТВЕРЖАЮЩИЙ
	ИЛИ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ

СОГЛАСОВАНО
 ШКОЛА ПОДАРИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-387

АЛЬБОМ I



ПРИМЕЧАНИЯ

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

БЛОК Б. ПЛАН 1 ЭТАЖА

БЛОК Б ПЛАН 1 ЭТАЖА

Н
7200

Л
31Ф 25 h=900

К
32Ф 26 h=900
33Ф 17 h=200

Ж
7200

Ф
7200

39
93Ф 40 h=900

12000

А

7200

7200

7200

3200

6400

6400

Н
2400

Е
12000

А

А

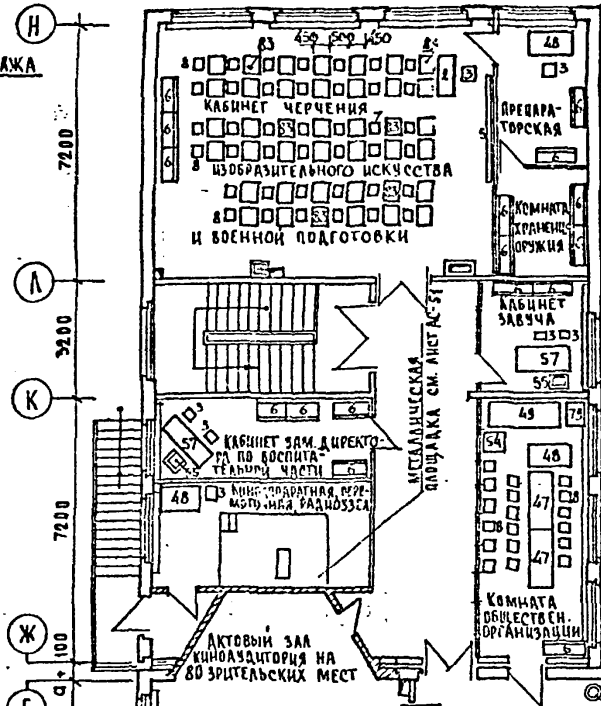
Г
2000

221-1-25-387 Т

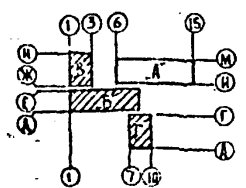
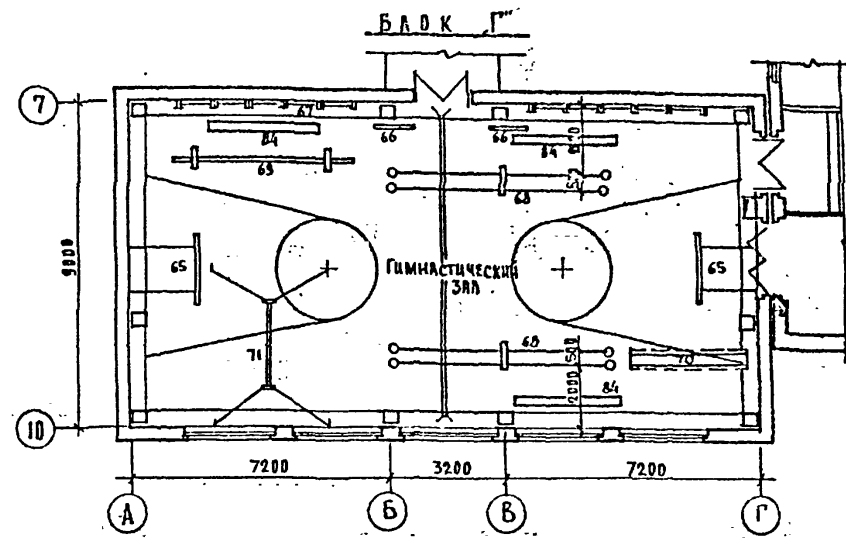
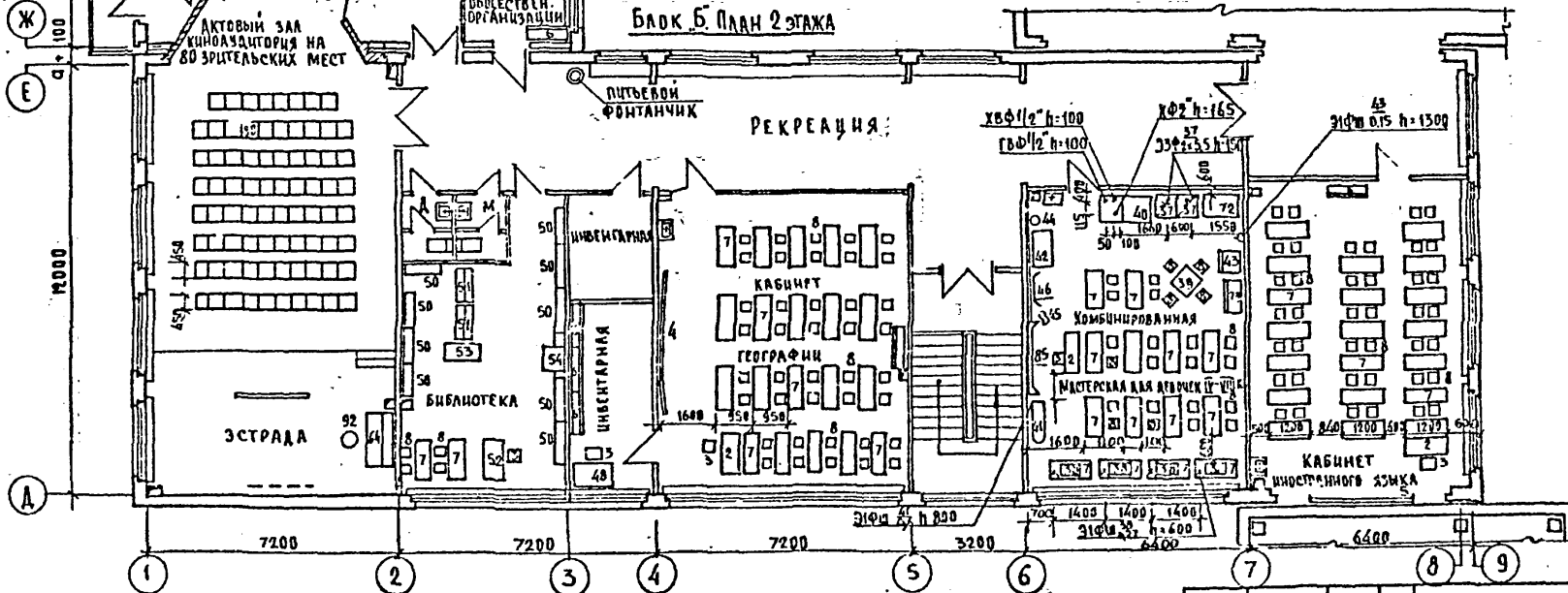
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 40 КЛАССОВ (392 ЧУВШИЦЫ)

ПРИВЯЗКА:	ЗАВ. ОТД. ВОССТАНОВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАБОТ А. А. ЯКУШЕВА РАССАДОВСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКО-ГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 ЭТАЖЕ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2	КЕ ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА

БЛОК Б ПЛАН 2 ЭТАЖА

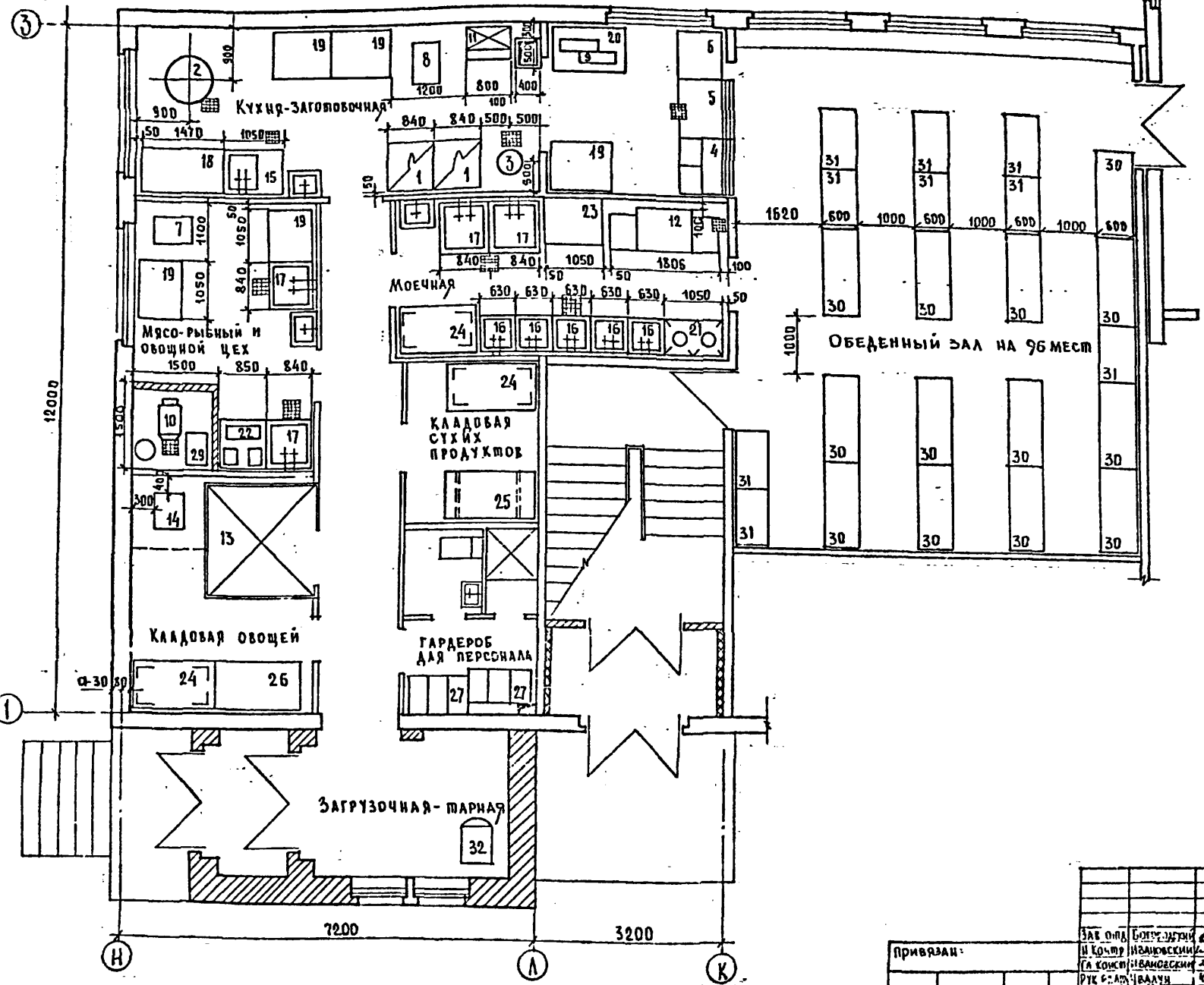


БЛОК Б ПЛАН 2 ЭТАЖА



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

ШИПОВИ ПРОЕКТ 221-1-25-387 АЛЬБОМ I

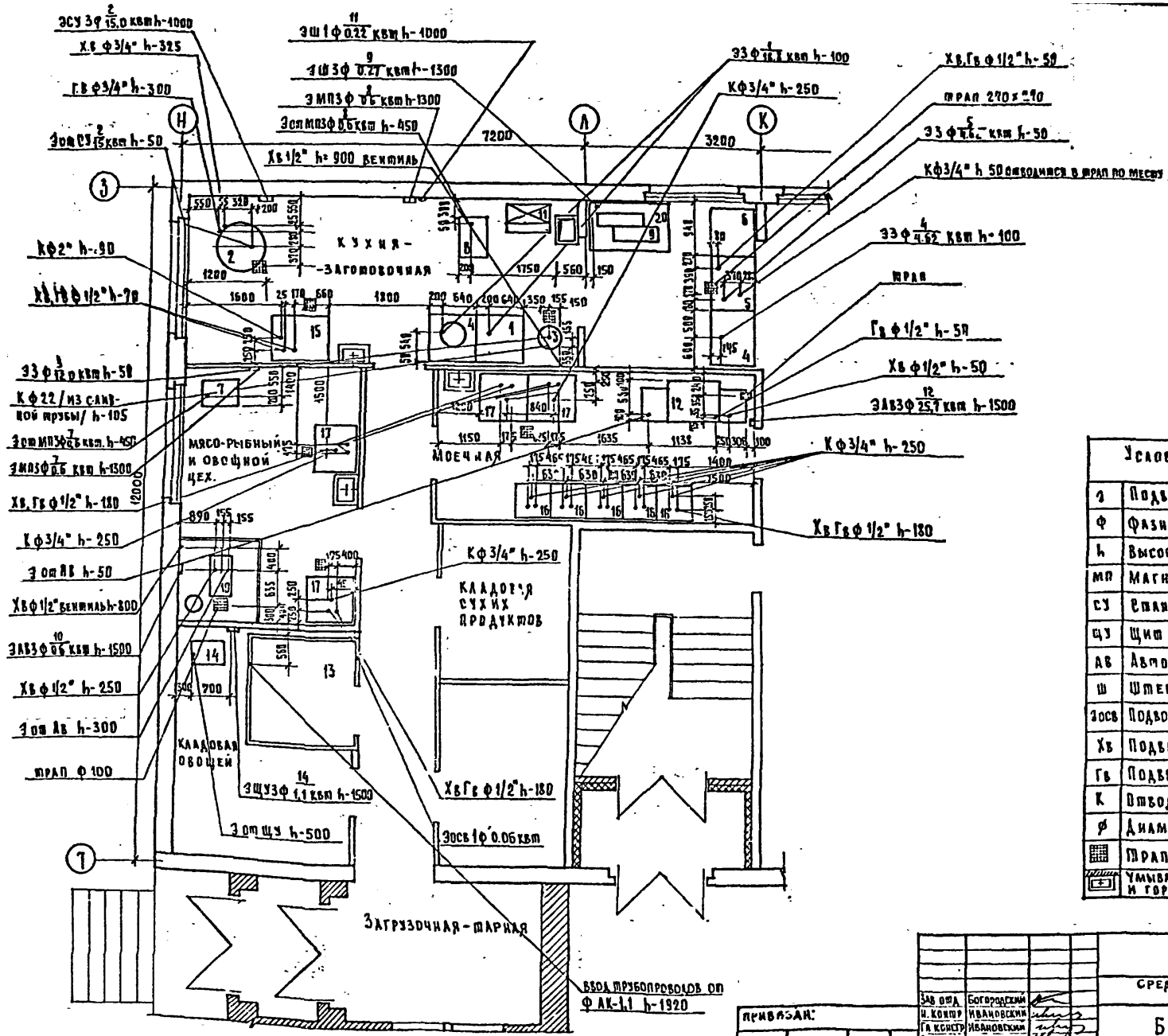


ПРИМЕЧАНИЯ.

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

		221-1-25-387		Т
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ /392 УЧАЩИХСЯ/		
		Блок В.		СЛАДКИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	5	
		РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕБЛОКА.		
		ПО ЖЕЛТОВОСКОМУ ИМ. А. ЯКУШЕВА Г. МОСКВА		

ИВ. № ПОД ПОДСИ... В АЛ... ВЗ... ИВ. №



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 ИСПОЛ ЛИСТОВ
Р	6	
РАСПОСАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВАРКА 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	
	П. ЧИВАЛ. КУРШИНИН	
	П. П. СЕРГИН. ЧВАЗИ	
	И. И. ЖЕНЕ. ЛУКЬЯНОВА	

№ 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	СОКУАУКСКИЙ 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-6	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-6
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	Статья	Лист 7
Лицевая спецификация технологического оборудования	КБ	Пожиловскому им. А. Яковлева г. Москва

Привязан:

Имя	№

Зав. ДП	Богорезкин	[подпись]
И. Компр	Ивановский	[подпись]
Ректор	Севастьян	[подпись]
Проектант	Курочкина	[подпись]
Инженер	Чубачин	[подпись]

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

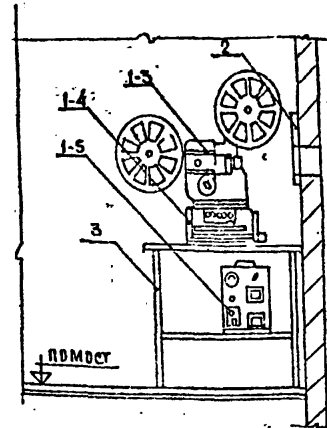
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

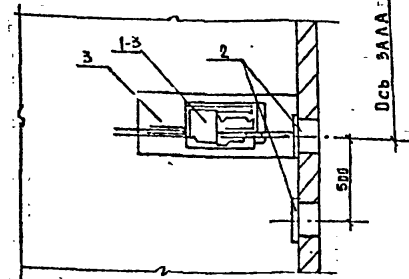
73-76 (СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ КИНОТЕАТРОВ)

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.	
						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-А Киноап	ком.	1	~60	528	528	
1-1	Киноэкран. размер изображения 1740x1300	ЭЛЭС-2.6	Дзесский З-А Киноап - Украина-4						
1-2	Громкоговоритель	2СА-17	" "						
1-3	Проектор	ПР-16.4	" "						
1-4	Усилитель	90У-2	" "						
1-5	Автотрансформатор	КАТ-16	" "						
2	Автоматические облегченные	3 П Ш М	Минский З-А им. Вавилова		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	Изготовить в кинокомбинате Минский З-А им. Вавилова		1		50	50	
5	Фильмостат	ФС-10	Мос. З-А 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
Накладные расходы приняты 25%									222
									Итого: 1110 руб

ПРИМЕЧАНИЯ:

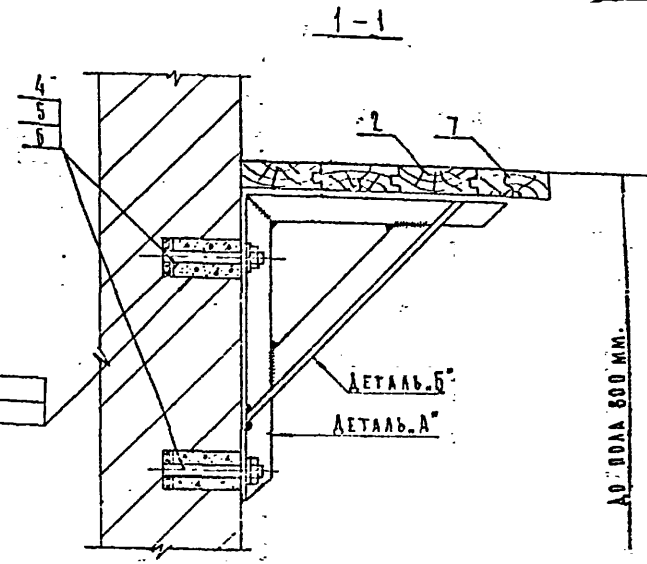
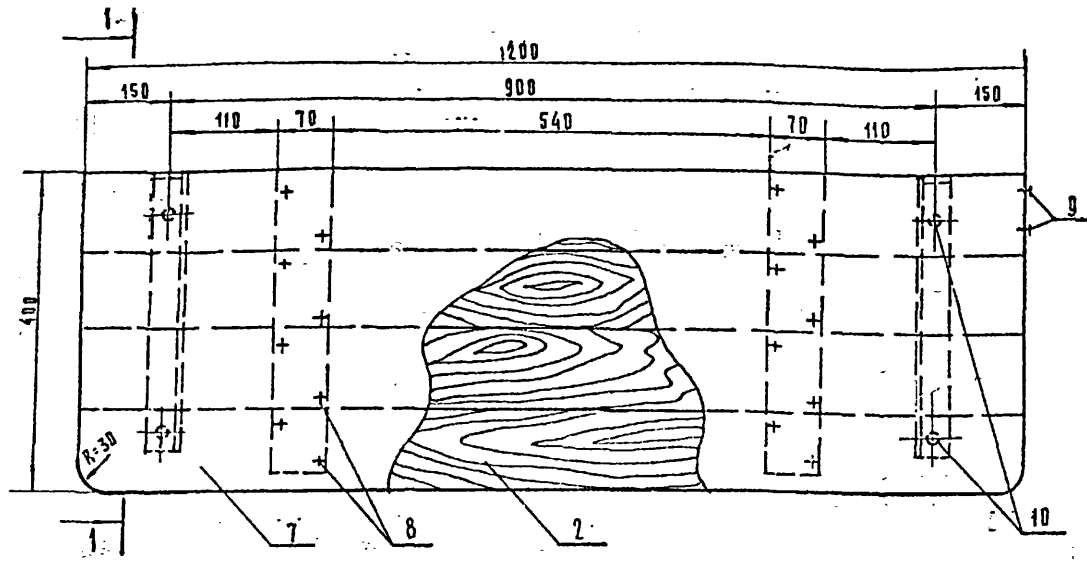
Стоимость определялась по прейскуранту № 28-01-80 и ценник на монтаж оборудования предприятий кино-промышленности № 31, а также использовались: а) заявка Главкиноснабсбыта за 1972 г.; б) калькуляция производственных мастерских Габты СССР г. Москва.

Альбом I
Типовой проект 221-1-25-387

Вс. н. под. подальше и далее по тексту

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОРГ. ПРОЕКТА	221-1-25-387	КТ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 10 КЛАССОВ (392 УЧАЩИХСЯ)		
БАДК Г.	СТАВ. ЛИСТ	ЛИСТ
КИНОТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ФРАГМЕНТ УСТАНОВКИ КИНОАППАРАТУРЫ	Р	И



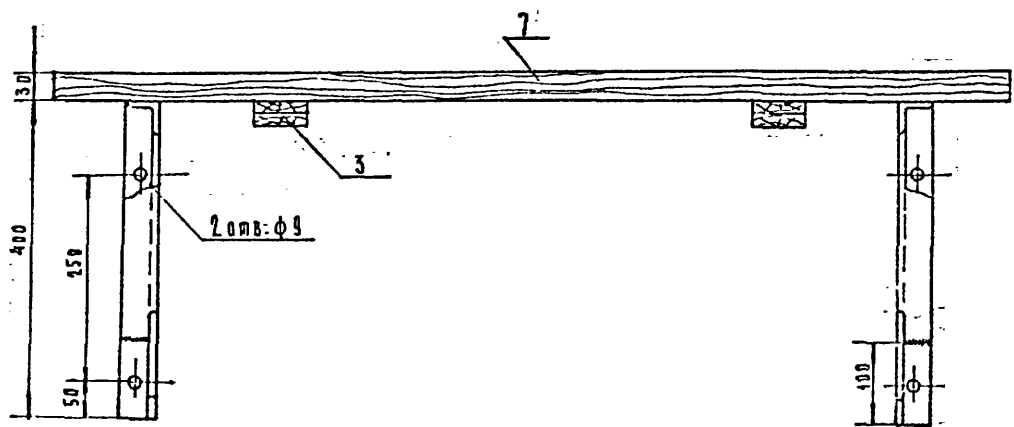
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Вначале изготавливают крышку, плотно сбиты доски на прикрепленные к стенке кронштейны, крепят крышку 4м^а 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

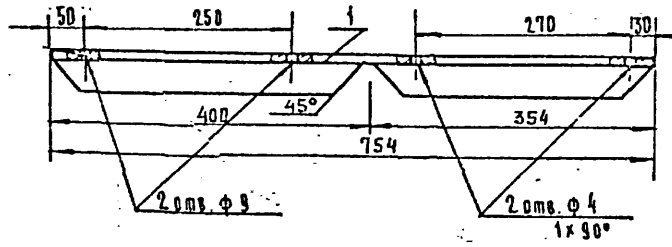
М 1:5

№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во шт	МАТЕРИАЛ	Мат. вес	Всего	Примечание
10	ШУРУПЫ 3.5x30	4шт				
9	ГВОЗДИ 1x10	20шт				
8	ГВОЗДИ 3x50	0.2шт				
7	ЛИНОЛЕУМ	0.53м ²	ПЛАСТИК			
6	ШАЙБА 8	4	-			
5	ГАЙКА М8	4	-			
4	ШПЫЛЬКА М8x120	4	Ст.3			
3	БРУСОК 70x30x380	2	-			
2	ДОСКИ ШЛИТОВАНЫЕ 100x30x1200	4	хв перед			
1	УГОЛК РЕЗЬБОВЫЙ 40x40x4 мм. Объем - 2500 мм	1	Ст.3			
Итого						

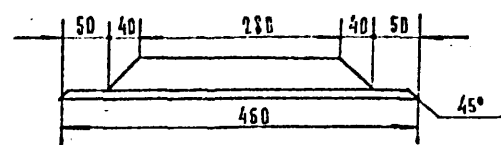
СПЕЦИФИКАЦИЯ



РАЗВЕРЖКА ДЕТАЛИ А



ДЕТАЛЬ Б



221-1-25-587

СРЕДНЯЯ

ИВ. №	ПРИВЗАН	Дата	Подпись
	Зав. отд. 3	30.09.63	[Signature]
	Ин. комп. 1	30.09.63	[Signature]
	Ин. отд. 2	30.09.63	[Signature]
	Ин. отд. 4	30.09.63	[Signature]
	Ин. отд. 5	30.09.63	[Signature]

ШИПОВОМ ПРОЕКТЕ 221-1-25-587

1/200