

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25 - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 261-12-173

### КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ

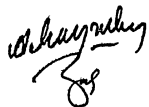
#### СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I архитектурно-строительные чертежи.  
Альбом II санитарно-технические и электротехнические чертежи.  
Альбом III втулкотехническое, конструкторское, механическое оборудование и постановочное описание.  
Альбом IV с м е т ы.  
Альбом V э к з а м п л ы спецификаций.  
Проектные материалы, применяемые из состава серии 25 :  
Альбом VI монтажные узлы и детали:  
часть II унифицированные узлы и детали общественных зданий.  
часть IV унифицированные узлы и детали общественных зданий.  
Альбом VII изделия заводского изготовления:  
части 1-24; 1-12; 1-13; 1-14; 1-16; 1-21; 1-22; 1-23; 1-34; 2-4; 2-7;  
2-8; 3-3; 4-8; 4-10; 4-12; 5-2; 5-3; 5-4; 6-5; 6-6; 6-7; 6-8; 7-2; 7-10.

## АЛЬБОМ - I

РАЗРАБОТАН  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР

Н А Ч А Л Ь Н И К  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА



А.ЯКУШЕВ  
Н.ГРАЧЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ РСФСР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 36 ОТ 14 ИЮНЯ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ПРИКАЗ № 29 ОТ 21.11.1979г.

1978 г. г.г.г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	—	1
СОДЕРЖАНИЕ	С-1	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ПЗ-1; ПЗ-7	3; 9
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА	1	10
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ.0		
ПЛАН РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ	АС-1	11
УЗЛЫ К ПЛАНУ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ	АС-2	12
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	АС-3	13
ПЛАНЫ ПОДВАЛА, ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ, ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	АС-4	14
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ	АС-5	15
РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ „Б“, „В“. СЕЧЕНИЯ 1-1; 12-12	АС-6	16
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ 1; 2; 9.	АС-7	17
РАЗВЕРТКИ СТЕН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ, СЕЧЕНИЯ 13-13; 16-16 СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ.0.	АС-8	18
ВХОДЫ № 2; 7; 8	АС-9	19
ВХОДЫ № 4; 5; 6	АС-10	20
ЛЕСТНИЦЫ А-3; А-4	АС-11	21
КОНСТРУКЦИЯ ЭСТРАДЫ И ПОЛА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА	АС-12	22
МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ МФ-1 + МФ-5	АС-13	23
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ.0.	АС-14	24
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ.0.	АС-15	25
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ.0		
ФАСАДЫ В ОСЯХ „1-9“, „В-А“	АС-16	26
ФАСАДЫ В ОСЯХ „9-1“, „А-В“	АС-17	27
МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ	АС-18	28
РАЗРЕЗЫ I-I ÷ III-III	АС-19	29
РАЗРЕЗ IV-IV; РАЗВЕРТКА СТЕН ВЕСТИБЮЛЯ В ОСЯХ „1-9“, 9-1“	АС-20	30
ПЛАН 1 ЭТАЖА	АС-21	31
ПЛАН 2 ЭТАЖА	АС-22	32
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА	АС-23	33
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА	АС-24	34
РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ „А“, „Б“, „2“, „8“	АС-25	35
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ	АС-26	36
ПЛАН ПОКРЫТИЯ	АС-27	37

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ. ПЛАН КРОВАН	АС-28	38
ЛЕСТНИЦА А-1	АС-29	39
ЛЕСТНИЦА А-1. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ	АС-30	40
ЛЕСТНИЦА А-2. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	АС-31	41
КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ЛЕСТНИЦЫ А-2	АС-32	42
ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ЛЕСТНИЦЫ №2	АС-33	43
КОНСТРУКЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЛОЖ В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ	АС-34	44
ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ	АС-35	45
ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ. УЗЛЫ	АС-36	46
ГЛАВНЫЙ ВХОД (ВХОДЫ №1, №9)	АС-37	47
ГЛАВНЫЙ ВХОД (ВХОДЫ №1, №9)	АС-38	48
ГЛАВНЫЙ ВХОД. УЗЛЫ	АС-39	49
ВХОД №3. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА	АС-40	50
РАЗВЕРТКА СТЕН ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА В ОСЯХ „2“, „Б“, „В“. ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТО- РОВ В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ ОР-4; ОР-5; ОР-6.	АС-41	51
СХЕМА РАЗБИВКИ ЖЕСТКОГО КАРКАСА СТЕН ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ПО ОСЯМ „В“ И „Б“ И ПО ОСИ „2“. УЗЕЛ 1 И УЗЕЛ 2. СЕЧЕНИЯ 1-1; 4-4	АС-42	52
ГАРДЕРОБ	АС-43	53
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ ОР-1 + ОР-3. ДЕТАЛИ. ЩИТЫ УБОРНЫХ. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.	АС-44	54
РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ	АС-45	55
ПЛАНЫ ПОЛОВ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.	АС-46	56
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 2 ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЙ СИБИРОТЕЧНОЙ ГРУППЫ, КОМНАТЫ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА И ПОЛИПРОСВЕЩЕНИЯ И КОМНАТЫ АДМИНИ- СТРАТОРА, ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА.	АС-47	57
ДЕКОРАТИВНОЕ ПАННО. ВАРИАНТЫ ОФОРМЛЕНИЯ	АС-48	58
ДЕКОРАТИВНОЕ ПАННО. ФРАГМЕНТЫ	АС-49	59
ФАСАДЫ В ОСЯХ „1-9“, „В-А“ (ВАРИАНТ 2)	АС-50	60
РЕШЕНИЕ ВАРИАНТА №3. ФАСАД В ОСЯХ „1-9“ ФРАГМЕНТ ОФОРМЛЕНИЯ ТОРЦА ЛЕСТНИЦЫ. ДЕТАЛИ „А“, „Б“.	АС-51	61
РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА. УЗЛЫ 1 ÷ 3	АС-52	62
РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА МР. МАРКА РМК-1	АС-53	63
РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА. МАРКИ РМК-2, РМК-3, РМК-4	АС-54	64
РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА. УЗЛЫ 1 ÷ 3	АС-55	65
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМ.0	АС-56	66
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМ.0	АС-57	67
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМ.0	АС-58	68
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ ОТМ.0	АС-59	69

ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР.  
 ГЛАВ. АРХИТ. ПР.  
 ВЕК. БРИГ. АРХ.  
 СТ. ТЕХНИК  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 И. ГРАЧЕВ  
 Б. ПАНСЕТОВ  
 А. ЛАНДА  
 М. ЛУКЬЯНОВА  
 КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЯ РСФСР  
 Г. МОСКВА

I ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Типовой проект клуба с залом на 400 мест откорректирован в соответствии с планом типового проектирования Госстроя РСФСР на 1977 год. Здание клуба решено в единой конструктивной схеме жилых и общественных зданий серии 25, шаг поперечных несущих конструкций 7,2; 6,4 и 3,2 м. Типовой проект выполнен в соответствии с нормами на проектирование клубов СНиП II-A.16-74. Проект предназначен для применения во II и III климатических районах, в IV климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20°, -25°, -30°, -35°, -40°С, исключая районы сейсмические, просадочных грунтов и вечной мерзлоты. В здании клуба предусмотрены следующие виды инженерного оборудования: центральное отопление (от внешнего источника тепла), приточно-вытяжная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение, канализация, электроснабжение, радификация, телефонизация, постановочное освещение, кинотехнологические и звукотехнические устройства и механическое оборудование эстрады, телевидение, пожарная сигнализация, часофикация.

Состав проекта

- Альбом I Архитектурно-строительные чертежи
Альбом II Санитарно-технические и электротехнические чертежи
Альбом III Звукотехническое, кинотехнологическое, механическое оборудование и постановочное освещение.
Альбом IV Сметы
Альбом V Заказы спецификации

Применяемые проектные материалы серии 25

- Альбом I Монтажные узлы и детали
часть 11 Унифицированные узлы и детали общественных зданий.
часть 15 Унифицированные узлы и детали общественных зданий
Альбом II Изделия заводского изготовления
часть 1-24 Цокольные панели из легкого бетона толщиной 300, 350, 400 мм
часть 1-12 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
часть 1-13 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
часть 1-14 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
часть 1-15 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм
часть 1-21 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм
часть 1-22 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм
часть 1-33 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.

II АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

A. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Клуб на 400 мест запроектирован отдельностоящим зданием на свободном участке с возможностью размещения его на площади, в парке, в разрывах рядовой застройки. Предусмотренный проектом генплан является принципиальной схемой, определяющей необходимый набор площадок и летних сооружений для клубной работы, их площади и функциональную взаимосвязь, а также основные показатели по балансу использования участка: Площадь участка - 1,2 га, Площадь застройки - 998,0 м², Площадь озеленения - 0,54 га.

B. Объемно-планировочное решение.

Здание клуба на 400 мест - 2-х этажное с подвалом в основу композиции плана принят компактный прямоугольник, в котором зрительный зал с 3-х сторон обстраивается клубными помещениями. Планировка обеспечивает функциональную взаимосвязь помещений клубной и зрительной части, а также их автономность, фасады решены в крупных архитектурных формах, соответствующих масштабу здания и его значимости в системе застройки.

III Наружная отделка

Отделка наружных стеновых панелей выполняется в заводских условиях в соответствии с инструкцией по заводской отделке фасадных поверхностей железобетонных стеновых панелей.

Предусмотрены следующие виды отделки:

- облицовка панелей плитками (керамической, стеклянной);
облицовка панелей мраморной крошкой и другими заполнителями;
отделка панелей декоративными бетонами;
покраска панелей органическими эмалями.
Швы между наружными стеновыми панелями расширяются и окрашиваются в цвет панелей (швы на монтажных фасадах, показанные пунктиром, затираются и отделываются под фактуру панелей).
Отделка поверхностей цокольных панелей наружных стен может быть выполнена теми же способами с применением цветного оцинка.
Фактура панелей обрамляющих тамбур главного входа и стенки самого тамбура должна отличаться от остальных панелей по большей крупности заполнения.
Цветовое решение отделки фасадов и типы фактур определяются при привязке проекта, исходя из архитектурных требований застройки, технологии производства и наличия материалов.
Образцы фактурных панелей должны согласовываться с авторами привязки проекта.
Указания по отделке других элементов фасадов, в том числе и вертикальных пилянов, даны в чертежах.

Внутренняя отделка

Стены зрительного зала оштукатуриваются и окрашиваются в светло-серый цвет. Декоративно-акустическая панель оштукатуривается под "шубу" с последующей окраской в бордовый цвет. Ограждения осветительных люк, портал эстрады, наличники дверных проемов зала окрашиваются в серый цвет. Ограничительная доска-поручень и рейки вентиляционной решетки естественной текстуры дерева с покрытием за 2 раза лаком. Дверные полотна офанеровываются. Стены и перегородки из панелей окрасить синими красками на всю высоту стен. Потолки во всех помещениях белятся. В сборных стенах облицовываются керамической плиткой светлых тонов. Отделка остальных помещений производится согласно ведомости отделочных работ.

Vertical administrative stamp containing project details, dates, and signatures.

1977 КЛУБ с залом на 400 мест

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Table with 4 columns: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ (261-12-173), АЛЬБОМ (I), ЛИСТ (ПЗ-1).



Лестницы

Лестничные марши — железобетонные, шириной 1450 мм, с накладными проступями запроектированы в соответствии с ГОСТ 9818-72. Лестничные площадки — ребристые, железобетонные с верхней поверхностью из ковровой керамической плитки или из мозаичного бетона.

Каркас

Каркасные конструкции зального корпуса школы приняты рамно-связевого типа с жестким заземлением в фундаментах.

Перегородки

Крупнопанельные перегородки приняты гипсобетонные (в санузлах — гипсобетонные с водостойкими добавками).

Разработан вариант керамзитобетонных перегородок.

Крыша

Крыша заливается цементно-песчаная, совмещенная, со свободным стоком воды.

В соответствии с СН 51-64 "Указания по проектированию вентилируемых крыш жилых и общественных зданий" СНиП III 20-74. Кровля, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция.

В качестве утеплителя могут быть использованы керамзитовый гравий или плиты из пенобетона. Толщина утеплителя принимается по таблице №1.

Укладка влажного утеплителя категорически запрещается.

Работы по кровле вести только в сухое время года. Уклон крыши 2,5% выполняется за счет увеличения толщины утеплителя. Кровля — четырехслойный рубероидный ковер.

Таблица №1

Материал и вид утеплителя	Минимальная расчетная толщина утеплителя в мм при температуре наружной среды				
	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
Керамзитовый гравий $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	100	110	120	130	150
Плиты пенобетонные $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$	90	100	110	120	140

Указания по производству земляных работ

Подготовительные работы, производство земляных работ, контроль за качеством и приемка работ выполняется с соблюдением требований главы III СНиП III-8-76 "Земляные сооружения. Правила производства и приемки работ."

Траншеи и котлованы под фундаментами должны быть вырыты без нарушения естественной структуры грунта в основании.

Подчистку дна траншей следует производить непосредственно перед устройством фундаментов.

Отклонения отметок дна котлованов под блоки сборных фундаментов от проектных допускаются не более чем на  $\pm 5 \text{ см}$  при условии, если эти отклонения не будут превышать отсыпанного подстилающего слоя.

Указания по монтажу здания и заделке стыков

Монтаж конструкции здания необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома и альбома II частей II и IV "Унифицированные узлы и детали общественных зданий" со СНиП III 16-73. Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ и Руководством по монтажу панельных и каркасно-панельных жилых и общественных зданий (ЦНИИОМТП).

Особое внимание обратить на тщательную разбивку осей здания и на качество выполнения замонтированных узлов наружных и внутренних стен, сварных соединений, их антикоррозионную защиту, а также на качественную заделку и герметизацию стыков панелей и примыкания оконных и дверных блоков к панелям наружных стен. Монтаж стеновых панелей вышележащего этажа здания может производиться только после выполнения всех сварных соединений, антикоррозионной их защиты, замонтирования стыков панелей нижележащего этажа, заполнения всех горизонтальных и вертикальных швов раствором, прокладками и приемки этих работ. В таблицах №2,3 даны величины допусков отклонения при монтаже конструкций.

Таблица №2

№	Наименование отклонений	Величина допусков или отклонений в мм
1	Смещение осей фундаментных блоков относительно разбивочных осей	$\pm 10$
2	Смещение осей панелей стен и перегородок в нижнем сечении относительно разбивочных осей	$\pm 4$
3	Отклонение плоскостей панелей стен и перегородок от вертикали (в верхнем сеч.)	$\pm 3$
4	Разница в отметках опорных поверхностей панелей стен и перегородок в пределах выверяемого участка (блока)	10
5	Разница в отметках верхней поверхности элементов перекрытий в пределах выверяемого участка	20
6	Разница в отметках нижней поверхности двух смежных элементов перекрытий	4
7	Разница в отметках верхней поверхности двух смежных элементов перекрытий	8

Замонтирование узлов должно выполняться в соответствии с действующими указаниями:  
 Стыки наружных стен крупнопанельных жилых зданий. Технические требования к воздуху-воде и теплозащитным качествам МРТУ-746-66.  
 Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций — СН 420-71 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Правила производства и приемки работ" — СНиП III-8-76, I-70.

Защиту от коррозии стальных элементов, арматурных выпусков и закладных деталей производить в соответствии с указаниями СНиП II-23-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Конструкция замонтированных стыков решена на петлевых выпусках из наружных и внутренних стеновых панелей с последующим соединением специальными скобами и заделкой бетоном марки М200, изготовленном на заводе-изготовителе мелкой фракции не более 10-15 мм. Соединение скоб с петлевыми выпусками на сварке не допускается. Скобы, применяемые в замонтированном стыке, подвергаются металлизации, такая конструкция стыка обеспечивает надежную защиту арматуры от коррозии.

Технический контроль за качеством работ по заделке стыков ведется непрерывно в процессе монтажа здания, замонтирование стыков необходимо выполнять по ходу монтажа. Заполнение вертикальных колодцев в стыках поясных панелей выполнять до установки простеночных панелей. Тщательное уплотнение бетона в колодцах стыков поясных и простеночных панелей должно осуществляться на всю глубину стыка. Выполненные работы фиксируются актами на скрытые работы. Порядок производства работ по устройству и герметизации стыков наружных стен дан в альбоме II части II.

Л. ИВАНОВА

С. ИВАНОВА

КБ по железобетону  
 Г. Москва

МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ И ЗАДЕЛКУ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ РАСТВОРОМ МАРКИ 100  
 МЕСТНЫЕ ЗАДЕЛКИ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200.  
 СВЯЗЬ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЯ (ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ,  
 ФУНДАМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ, ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ  
 МОНТАЖНЫХ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПРИВАРИВАЕМЫХ К АРМАТУРНЫМ ВЫ-

ПУСКАМ И ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ПАНЕЛЕЙ.  
 МОНТАЖНАЯ СВАРКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ КАЧЕСТВЕННЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42А.

СВАРКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ДИПЛОМИРОВАННЫМИ СВАРЩИКАМИ. СВАРНЫЕ СОЕ-

ДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРИНИМАТЬСЯ ПОЭТАЖНО, СПЕЦИАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕРОМ С СОСТАВЛЕ-

НИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО АКТА.  
 СЕЧЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ, А ТАКЖЕ ДЛИНА И ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ  
 ДОЛЖНЫ СТРОГО СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТУ.

МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ  
 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ВЫПОЛНЕННОЕ СПОСОБОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ЦИНКОМ.

СВАРНОЙ ШОВ И МЕСТА ОЦИНКОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ПОВРЕЖДЕННЫЕ ПРИ СВАРКЕ, ДОЛЖНЫ  
 БЫТЬ ПОДВЕРГНУТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ ПО СНИП II-28-73.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ  
 РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:1,5 ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ НЕ МЕНЕЕ 20 ММ  
 ЭЛЕМЕНТЫ И СВЯЗИ, НЕ ПРИМЫКАЮЩИЕ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ, ИМЕЮТ  
 АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ТОЛЬКО ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА  
 1:1,5 ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ НЕ МЕНЕЕ 20 ММ.

### Общие требования к монтажу каркаса

МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП III-16-73  
 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА

И ПРИЕМКИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ, СНИП III-1-76 "ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО  
 ПРОИЗВОДСТВА" И С УКАЗАНИЯМИ НА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ.  
 СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 9466-75 И "УКАЗАНИЯМИ ПО СВАРКЕ  
 СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ" СН-3-93-69.  
 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ СВАРКЕ ЭЛЕКТРОДЫ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 4 ММ.  
 ИЗ-ЗА ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕГРЕВА ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОТСЛОЕНИЯ ИХ ОТ  
 БЕТОНА.

СВАРНЫЕ ШВЫ ТОЛЩИНОЙ 8-10 ММ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ МНОГОКРАТНОГО НАЛОЖЕ-

НИЯ ТОНКИХ ШВОВ.  
 КАЧЕСТВО СВАРНЫХ ШВОВ СЛЕДУЕТ СИСТЕМАТИЧЕСКИ КОНТРОЛИРОВАТЬ.  
 ВСЕ ОТКРЫТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И СВЯЗИ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА СОЕДИНЕ-

НИЙ ЗАЩИТИТЬ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА НЕ МЕНЕЕ М-100 ТОЛЩИНОЙ 20 ММ.  
 РАСТВОРЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ, УСТРОЙСТВА ПОДСТАИЛЮЩИХ "СЛОЕВ"  
 ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ СНИП I-8-62 "РАСТВОРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ".

МОНТАЖ КАРКАСА ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ УСТОЙЧИ-

ВОСТИ И НЕИЗМЕНЯЕМОСТИ СМОНТИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ВСЕХ СТАДИЯХ  
 МОНТАЖА И ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ СТЫКОВ И СВАРНЫХ ШВОВ.

ПРИ МОНТАЖЕ ДОЛЖНА СОБЛЮДАТЬСЯ СЛЕДУЮЩАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА  
 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СБОРКИ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.

1. УСТАНАВЛИВАЮТСЯ КОЛОННЫ ПОСЛЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ  
 ПРОЕКТУ ОТМЕТОК И ПОЛОЖЕНИЯ В ПЛАНЕ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
 И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.  
 ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫВЕРКА ПРОЕКТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ КОЛОНН  
 ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНЫХ ОСЕЙ ЗДАНИЯ, ПРИЧЕМ ОТКЛОНЕНИЯ В ПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕ-

ТАБЛИЦА N3

	НАИМЕНОВАНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ	ВЕЛИЧИНА ДОПУСКАЕМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ
1.	Осей стоек фундаментов	± 10
2.	Отклонение в отметках верхних опорных поверхностей фундаментов от проекта.	± 5
3.	Смещение осей колонн в нижнем сечении относительно разбивочных осей	± 5
4.	Отклонение осей колонн от вертикали в верхнем сечении	± 5
5.	Отклонения в отметках опорных площадок	± 5

ПРОВЕРКА ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДОЛЖНА ОФОРМЛЯТЬСЯ  
 СООТВЕТСТВУЮЩИМИ АКТАМИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ СХЕМЫ ПОЛОЖЕНИЙ ФУНДАМЕНТОВ В  
 НАТУРЕ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.  
 БЕЗ ПРИЕМКИ ФУНДАМЕНТОВ ИЛИ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ МОНТАЖ КАРКАСА ЗАПРЕ-

ЩАЕТСЯ.  
 2. ПРИВАРИВАЮТСЯ К КОЛОННАМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ СТОЛБИКИ.  
 3. УЛАДЫВАЮТСЯ БАЛКИ, ЗАВАРИВАЮТСЯ ВСЕ ШВЫ, КРЕПЯЩИЕ БАЛКИ К КОЛОННАМ  
 4. ПО БАЛКАМ ПОКРЫТИЯ УЛАДЫВАЮТСЯ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ, КОТОРЫЕ  
 ПРИВАРИВАЮТСЯ К БАЛКАМ ПОКРЫТИЯ СОГЛАСНО ДЕТАЛЯМ НАСТОЯЩЕГО АЛЬБОМА  
 УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕЙ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ  
 СО СНИП III-20-74 "КРОВЛИ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ, ПАРОИЗОЛЯЦИЯ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ" И СН 301-65  
 "УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И  
 СООРУЖЕНИЙ".

ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ НА ОТМ. - 0.69 м ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ГИДРОИЗОЛА ИЛИ  
 ТОЛЯ, НАКЛЕЕННЫХ НА ГОРЯЧИХ БИТУМНЫХ МАСТИКАХ.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ НА ОТМ. - 2.07 м ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА  
 СОСТАВА 1:2.

ОКРАСОЧНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ:

1. ПОВЕРХНОСТИ ПАНЕЛЕЙ ОЧИСТИТЬ ОТ ГРЯЗИ И ПЫЛИ, А КИРПИЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
2. ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ОТГРУНТОВАТЬ РАЗЖИЖЕННЫМ ОКРАСОЧНЫМ СОСТАВОМ, А ШВЫ, УГЛЫ И ГРАНИ ОКЛЕИТЬ ПОЛОСАМИ СТЕКЛОТКАНИ ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 200 ММ.
3. ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОКРАСИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫМ СОСТАВОМ (СМ. ТАБЛИЦУ N4) ЗА 2 РАЗА ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 4 ММ.

### Типы окрасочной гидроизоляции

ТАБЛИЦА N4

ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		МАРКА МАТЕРИАЛА ПО СНИП I-8, 25-66 "КРОВЕЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ" (ТАБЛИЦА 3 И 5)	
МАСТИКА	ГОРЯЧАЯ	БИТУМНАЯ	БН-III; БН-IV
		БИТУМНАЯ	МБК-Г-65, 75, 85, 100
		ГУДРОКАМОВАЯ	МГ-Г-70
		ГУДРОКАМОВ. ПОЛИМЕР	МП-70
		БИТУМНАЯ	МБК-Х-1
	ГУДРОКАМОВАЯ	МГ-Х-70	
ЭМАЛЬСИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ			

### VI Указания по производству работ в зимних условиях

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ВЫДЕРЖИВАТЬ В ПОЛНОМ 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 ПРИГОТОВЛяться НА  
 ПОРТАНЦЕМЕНТАХ НЕ НИЖЕ М-400 (ТЕ МАРКА РАСТВОРА НЕ НИЖЕ М-150, БЕТОНА М-250).

2. В РАСТВОР И БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ И ШВОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ БЕТОН-  
 НЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖНЫ ВВОДИТЬСЯ ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ  
 ДОБАВКИ ПОТАША И НИТРИТА НАТРИЯ СОГЛАСНО РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
 В СТРОИТЕЛЬСТВЕ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ДОБАВКАМИ ПОТАША И НИТРИТА НАТРИЯ  
 В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ И БЕЗ ПОДОГРЕВА, РАЗРАБОТАННЫХ ЦНИИСК ИМ. КУЧЕРЕЧКО  
 ГОССТРОЯ РСФСР, В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СНИП III-15-76. "БЕТОННЫЕ  
 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА  
 И ПРИЕМКИ РАБОТ", А ТАКЖЕ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ "РУКОВОДСТВА ПО  
 ПРОИЗВОДСТВУ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ ЦНИИОМТП  
 ГОССТРОЯ РСФСР, РАЗРАБОТАННОГО В РАЗВИТИИ ГЛАВЫ СНИП III-15-76.

3. ВЕЛИЧИНА ДОБАВОК В БЕТОННЫЕ СМЕСИ ПРИНИМАЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ  
 ТАБЛИЦАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, СМ. ТАБЛИЦЫ N5 И 6.

Л. БРАНОВА  
 А. БРАНОВА  
 В. БОЛТНИСКИЙ  
 Я. ФЕДЬМАК  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 И. ГРАЧЕВ  
 Г. БЕЛОВА  
 Г. НИКОНОВ  
 К.В.  
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 Г.А. КОНСТР. ПР.  
 ВЕД. КОНСТР.  
 КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ РСФСР  
 г. МОСКВА

ТАБЛИЦА №5

ТЕМПЕРАТУРА БЕТОНА	Количество соли в % от веса цемента	БЕЗВОДНОЙ ОТ ВЕСА ЦЕМЕНТА
В °С	НИТРИТ НАТРИЯ	ПОТАШ
до		
-5	4-6	5-6
-10	6-8	6-8
-15	8-10	8-10
-20	—	10-12
-25	—	12-15

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В ТАБЛ. №5 дается оптимальное количество поташа или нитрита натрия (в указанных пределах)

Применение бетонов с противоморозными добавками допускается при создании таких условий его твердения, когда температура бетона с нитритом натрия не допускается ниже -15°С, а с поташом ниже -25°С до момента получения бетоном прочности не менее 50 кг/см<sup>2</sup>, а при особых требованиях к бетону по плотности и морозостойкости не менее 50% проектной прочности.

Температура раствора укладываемого при монтаже в зависимости от температуры наружного воздуха определяется по ТАБЛ. №7.

ТАБЛИЦА №7

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА РАСТВОРА ПРИ УКЛАДКЕ НА МЕСТАХ
до -10°С	+20°
от -10°С до -20°С	+25°

Применение хлористых солей в качестве добавок не допускается.  
4. Бетонирование монолитных участков перекрытий должно выполняться из бетона М-300 с применением противоморозных добавок или с применением электропрогрева. Величина добавок принимается в соответствии с ТАБЛ. №5.

5. Для предупреждения образования наледи на гранях панелей целесообразно накрыть панели на складе брезентом. Перед укладкой бетона или раствора рекомендуется стыкуемые поверхности панелей прогреть пламенем горелки или горячим воздухом, используя для этого передвижные агрегаты.

6. После оттаивания и отвердения раствора при положительных температурах должен быть произведен осмотр горизонтальных швов. В случае, если будут обнаружены участки слабого раствора или плохо заполненных швов, они должны быть расчищены и затканы цементно-песчаным раствором М-200.

7. Антикоррозийное покрытие закладных, монтажных металлических соединений производить в зимних условиях по Алабуги с летними в соответствии с СНиП II-28-73

8. Работы по устройству рулонных кровель допускаются при температуре наружного воздуха не ниже -20°С.

Кирпичную кладку в зимних условиях выполнять в соответствии со СНиП III-84-72 "Каменные конструкции, правила производства и приемки работ" и инструкцией по производству каменных работ в зимних условиях.

Земляные работы и устройство фундаментов должны выполняться с соблюдением следующих условий:

а) Разработка котлована и траншей должна осуществляться с применением мер против промерзания грунта в основании фундаментов.

б) Разработка грунта при кратковременных перерывах между окончанием земляных работ и монтажом фундаментных блоков должна производиться с недобором грунта или утеплением основания.

Защитка грунта основания под блоки должна производиться непосредственно перед закладкой фундаментов.

Укладка фундаментных блоков на замерзшее основание допускается только при непучинистых грунтах.

ТАБЛИЦА №6

ДОБАВКИ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕРМЕРИ ЦЕТИ ВЕЩИ НА	ПРОЧНОСТЬ В % ОТ R <sub>280</sub> ПРИ ТВЕРДЕНИИ НА МОРОЗЕ ЧЕРЕЗ			
		2 суток	14 суток	28 суток	90 суток
НИТРИТ НАТРИЯ (КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ)	-5	30	50	70	90
	-10	20	35	55	70
	-15	10	20	35	50
ПОТАШ	-5	50	65	75	100
	-10	30	50	70	90
	-15	25	40	60	80
	-20	25	40	55	70
	-25	20	30	50	60

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В ТАБЛ. №6 при использовании быстротвердеющих портландцементов приведенные величины умножаются на коэф. 1,2, а смешанных (шлаковых или пуццолановых) — на 0,8.

При использовании нитрита натрия, изготовленного в виде жидкого продукта, а также при сочетании противоморозных добавок с поверхностно-активными (СДБ мыловары) интенсивность твердения бетона устанавливается специальной лабораторией. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается с соблюдением след. указаний: а) общее кол-во добавок не должно превышать нитрита натрия 10% и поташа -15% от веса цемента. б) количество добавок назначается по ТАБЛ. №5 для твердости выдерживания ориентировочно определяется по ТАБЛИЦЕ №6.

При пучинистых грунтах монтаж фундаментных блоков разрешается только на тапе основание с защитой его от промерзания во время и после окончания работ. Укладка и разравнивание раствора должны производиться непосредственно перед посадкой блоков и панелей на место.

Раствор, применяемый в качестве выравнивающего слоя по верху фундаментных блоков, должен иметь марку не ниже 100.

Работы по устройству гидроизоляции по цокольным панелям должны производиться при температуре воздуха не ниже -20°С. Температура битумных мастик во время их применения должна быть не менее +10°С.

**Производство работ по монтажу каркаса**

1. Сварку узлов каркаса не рекомендуется выполнять при температуре ниже -30°С, а также при более высокой температуре, но при наличии холодного резкого ветра. При особой необходимости выполнения сварных работ при таких условиях место сварки и сам сварщик должны быть хорошо защищены от холода и ветра, например: путем сооружения легкого временного укрытия, при этом сварщик должен иметь возможность периодически обогреваться.

При температуре выше -30°С и отсутствии резкого ветра сварку разрешается производить с соблюдением обычной технологии, но при повышенном токе. Ток повышается пропорционально понижению температуры с -20°С с тем, чтобы при -30°С сила тока была повышена на 10%.

2. Стаканы фундаментов и незаделанные сразу швы после укладки плит перекрытия следует накрывать щитами.

Если на стыкуемых поверхностях имеются снег или наледь, то перед монтажом конструкции необходимо сметить снег, очистить наледь металлической щеткой или скребком, а поверхность прогреть электропечами или горячим воздухом от электрокалорифера, до полного удаления наледи.

Запрещается удалять наледь горячей водой или паром.

**Указания по привязке проекта**

Типовой проект должен быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ по его корректировке в зависимости от конструктивных условий, соответствующих глав СНиП и СН 401-69, данных таблиц №1, №8.

При выборе одного из вариантов предусмотренных проектом на листах следует вычеркнуть все решения, не относящиеся к принятому варианту в спецификации изданий должны быть вычеркнуты все графы, не относящиеся к выбранному варианту. Наружные стеновые панели приняты из легкого бетона плотностью  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ .

При привязке типового проекта выбор траццины стеновых панелей производится в зависимости от материала панелей термостатических характеристик и температурно-влажностных условий внутреннего и наружного режима по таблицам, данным на л. №3-4,5. Отметка земли принята условно -1,0 м и подлежит корректировке при привязке. Для привязки проекта даны схемы нагрузок на фундаменты (см. табл. №8)

1. Нагрузки в схемах нормативных нагрузок даны на уровне низа цокольных панелей.
2. Равномерно-распределенные нагрузки даны в т/м.п, сосредоточенные в т.
3. Фундаменты разработаны для варианта наружных стен толщиной 300 мм, плотностью  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ .
4. Цокольные панели приняты толщиной 300 и 350 мм плотностью  $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$
5. Собственная масса междуэтажных перекрытий с конструкцией пола принята 430 кг/м<sup>2</sup>
6. Снеговая нагрузка принята - 100 кг/м<sup>2</sup>

**Авторский коллектив:**

Архитекторы: В. Манасетов; А. Ланда; А. Якушев.

Инженеры-конструкторы: В. Богородский, Г. Белова, В. Болатинский, Н. Грачев, Я. Фельман.

Инженеры-сантехники: Т. Бобринева,

А. Молчанова, Б. Фрейдли

Инженеры-электрики: А. Кухто, А. Третьяков

**Условные обозначения**

Номер узла или типовой детали  
Первая цифра обозначает номер части альбома (часть II), вторая цифра обозначает номер листа части, на котором помещен узел

5  
11-7

339

12  
10-37

площадь помещения

Номер узла или детали  
номер листа альбома

1977

клуб с залом на 400 мест

Пояснительная записка

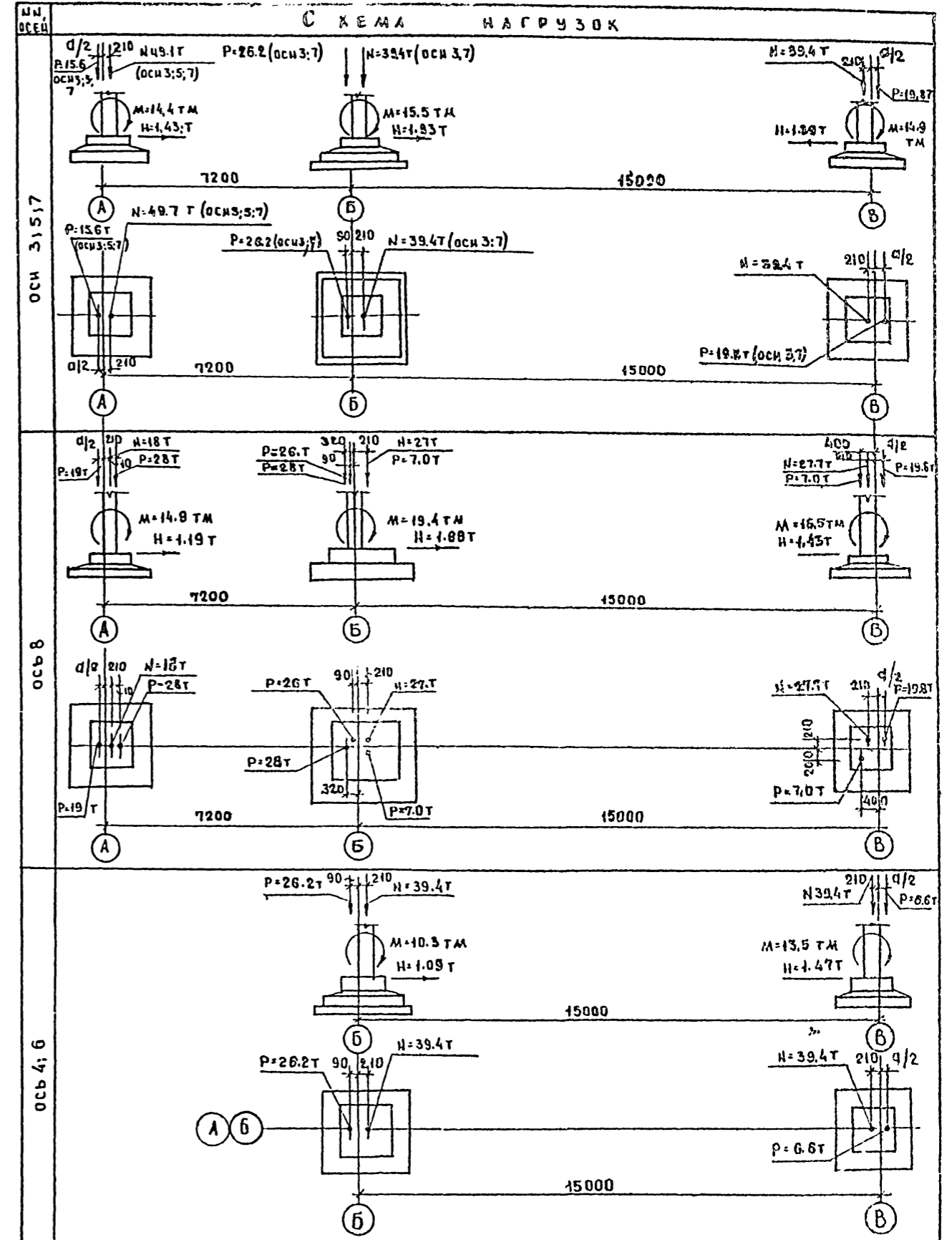
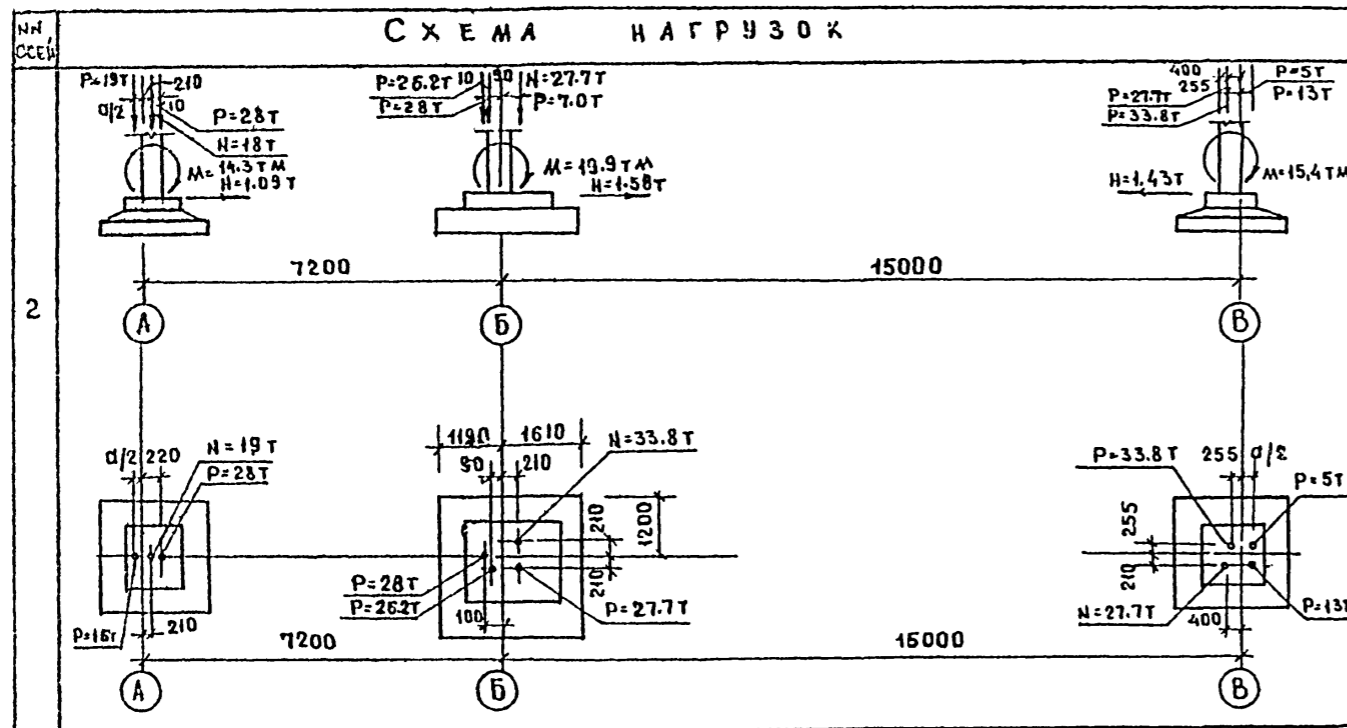
Типовой проект Альбом I лист ПЗ-5  
261-12-173 I ПЗ-5

15964-01 8

А. ИВАНОВА  
В. БОЛАТИНСКИЙ  
Я. ФЕЛЬМАН  
В. БОГОРОДСКИЙ  
Н. ГРАЧЕВ  
Я. ЯКУШЕВ  
А. КУХТО  
А. ТРЕТЬЯКОВ  
Г. МОСКВА

ТАБЛИЦА СХЕМ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

№ осей	СХЕМА НАГРУЗОК	P <sub>1</sub> (т)			P <sub>2</sub> (т)			q (т/м)		
		300	350	400	300	350	400	300	350	400
осб "1"		6.20	7.20	8.20	—	—	—	9.80	10.40	11.00
осб "2"		—	—	—	—	—	—	q <sub>1</sub> = 10.0	q <sub>2</sub> = 4.7	—
осб "3"		—	—	—	—	—	—	q <sub>1</sub> = 8.0	q <sub>2</sub> = 10.0	q <sub>3</sub> = 4.7
осб "9"		10.0	11.70	13.40	10.0	11.70	13.40	7.6	8.2	8.8
								9.2	10.70	11.40



ПРИМЕЧАНИЯ: Погонная нагрузка по оси Б: q = 3.6 т/м пог.

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР  
Г. МОСКВА

СА.ИЖЭСЕР КБ  
СА.КОНСТРУК.КБ  
ЗАВ.ОП.АС.А.  
Л.КОНСТРУК.ИР.  
РУК.БРИГ.КОНСТ.

СА.МЕХ.И.К.  
И.ДУКОВС.

ЗДАТНИКОВ  
А.ФЕДЬКИН  
В.БОГОРОДСКИЙ  
И.ГРАЧЕВ  
А.КАСЯКОВ

077

КЛУБ С ЗАЛОМ  
НА 400 МЕСТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ИПОВОЙ ПРОЕКТ  
261-42-173

АЛБЕОМ  
I

ЛИСТ  
ПЗ-6



Таблица сопротивлений теплопередаче панелей из бетона марки 50  
допустимых расчетных температур наружного воздуха.

Таблица

Наименование и насыпная плотность заполнителя в кг/м³	Плотность легкого бетона марки 50 в кг/м³ в состоянии		Площина панели в мм в кладке и наружный фактурный слой 20 мм.		Приведенное сопротивление теплопередаче панелей для зон влажности		Допустимые расчетные зимние температуры наружного воздуха в град. для зон влажности								
	Крупных фракций 5-10мм-40% 10-20мм-30%	Мелкой фракции 0-5мм	Высушенном до постоянного веса	В воздухо-сухом при строительстве в зоне влажности		Сухой	Нормальной и влажной	Сухой	Нормальной и влажной						
				Сухой	Нормальной и влажной										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Керамзитовый гравий.	300	песок	750	800	850	300 350 400	1.44 1.67	1.19 1.37 1.55	50 61	38 47 55					
			400	650	900	1000	300 350 400	1.22 1.41 1.60	1.02 1.17 1.31	40 49 58	30 38 45				
							500	750	1000	1050	1100	300 350 400	1.08 1.24 1.40	0.92 1.05 1.19	33 41 49
	600	850										1150	1200	1250	300 350 400
			700	1000	1300	1350									1400
							Керамзитовый песок (остатки)	700	750	800	300 350 400				
	400	800									850	900	300 350 400	1.38 1.59	
			500	900	950	1000							300 350 400	1.22 1.41 1.60	1.02 1.17 1.31
							600	1000	1050	1100			300 350 400	1.08 1.24 1.40	0.92 1.05 1.19
	700	1100									1150	1200	300 350 400	0.96 1.11 1.25	0.83 0.94 1.05
			Периметровый песок (вспученный)	300	700	750							800	300 350 400	1.67
							400	800	850	900				300 350 400	1.50 1.74
500	900	950									1000	300 350 400		1.38 1.59	1.08 1.24 1.40
			Аглопоритовый щебень	500	800	1100						1150	1200	300 350 400	0.86 0.98 1.11
							600	900	1200	1250				1300	300 350 400
700	1000	1300									1350				1400
			800	1400	1450	—						400	0.84		
							Шаковая панель	700	1000	1500			1550	1600	
800	1600	1650									1700				300 350 400

ПРИМЕЧАНИЯ:

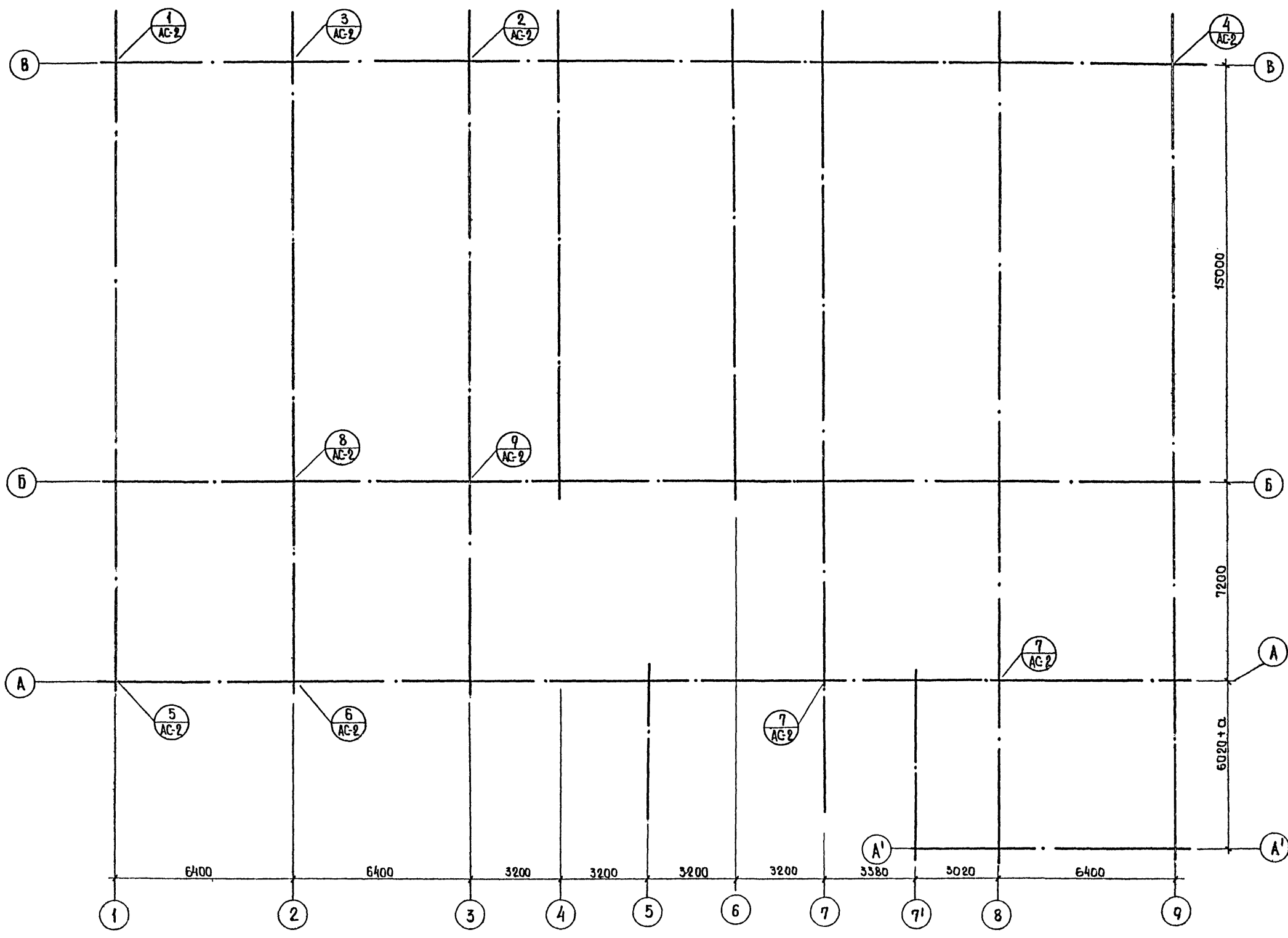
1. Приведенные сопротивления теплопередаче  $R_{D}^{пр}$  определены в учетом теплопотерь в зоне стыков и через откосы оконных проемов. При утеплении полостей стыков, в которые заводятся внутренние конструкции из тяжелого бетона, легким бетоном (раствором) с объемной массой, не превышающей указанные в таблице значения (для бетона соответствующих панелей) более, чем на 150 кг/м³ принято:  $R_{D}^{пр} = 0.95 R_{D}$ . Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха  $t_n$  определена при этом по формуле  $t_n = t_b - \Delta t$ , где  $\Delta t$  нормируемый перепад между температурой внутренней поверхности глухой части стены и температурой помещения равный 6°. При заполнении полостей стыков тяжелым бетоном или раствором принято  $R_{D}^{пр} = 0.9 R_{D}$  в этом случае  $t_n = t_b - 0.90 \Delta t$ .
2. Расчетная температура внутреннего воздуха клуба принимается по СНиП-Л-16-71 "Клубы. Норма проектирования".
3. Величины допустимых расчетных зимних температур помещенные в рамки, соответствуют средним температурам наиболее холодных суток (легкие конструкции), остальные - средним значениям между средними температурами наиболее холодных суток и пятидневки (конструкции средней массивности).
4. Данная таблица разработана ЦНИИЭП жилища (см. альбом "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм. Серия 1.132-2, выпуск 0-1 листы 50, 51.)

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.  
Гл. конструктор проекта / Н. П. Грачев /  
Гл. архитектор проекта / В. В. Мансвель /

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

КБ по железобетону  
госстроя РСФСР  
Москва

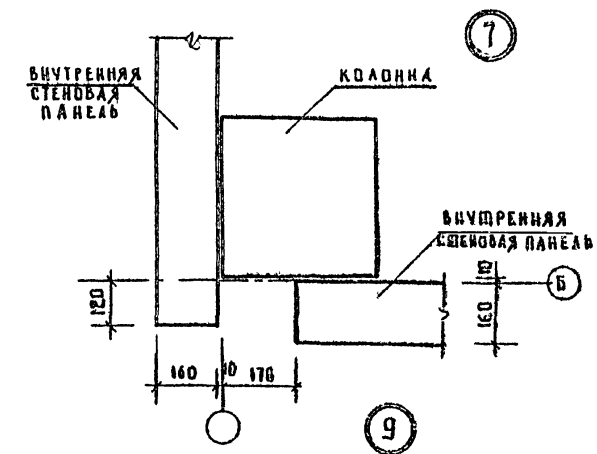
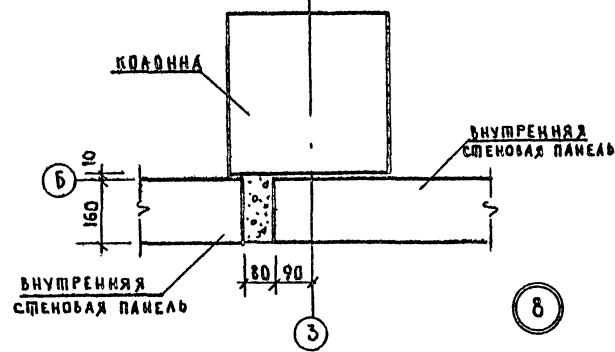
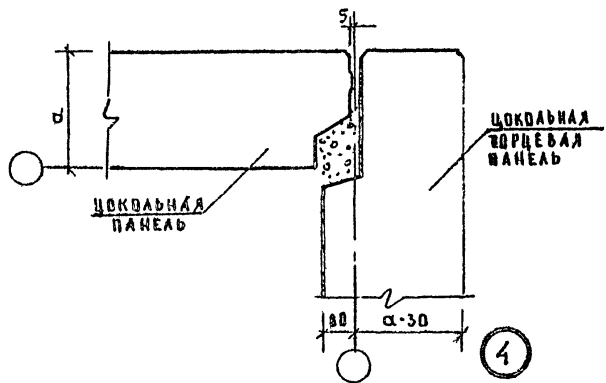
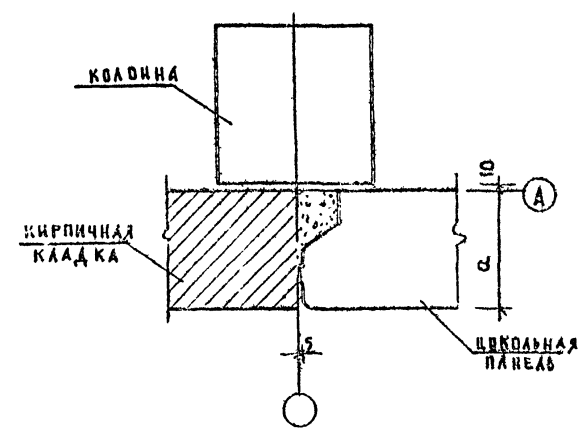
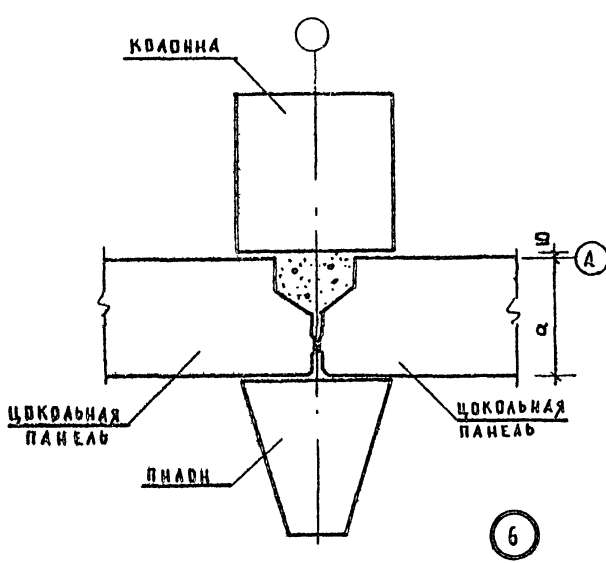
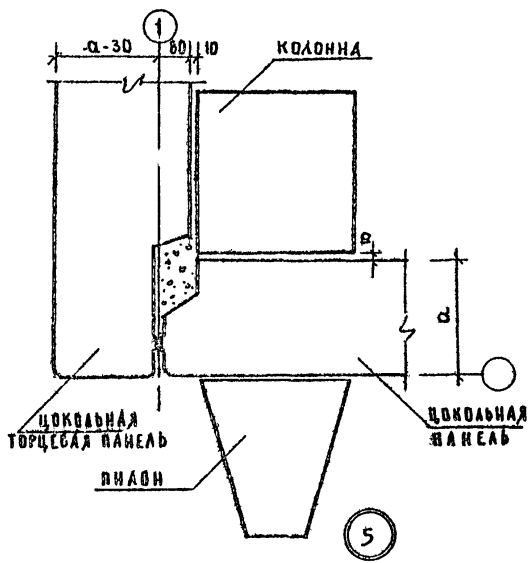
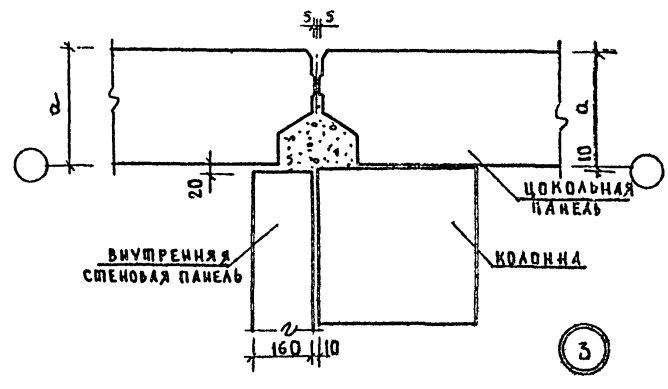
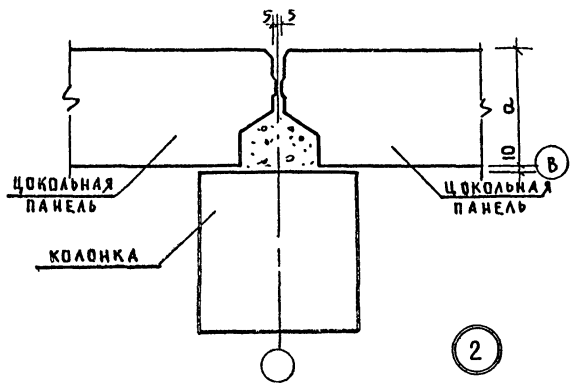
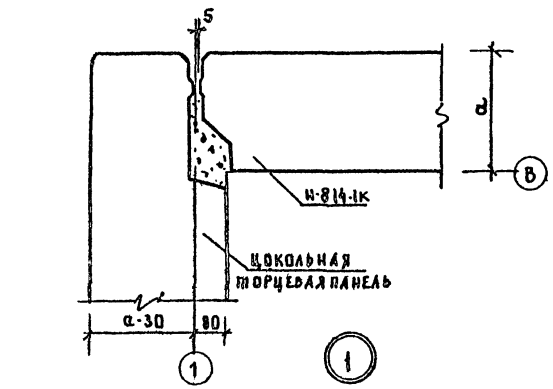




КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЙ РСФСР  
 Г. МОСКВА  
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГЛА. КОНСТ. ПР.  
 ВЕД. КОНСТР.  
 ТЕХНИК  
 В. БОРОДИСКИЙ  
 И. ГРАЧЕВ  
 Г. БЕЛОВА  
 А. ИВАНОВА  
 И. ПЕТРОВ

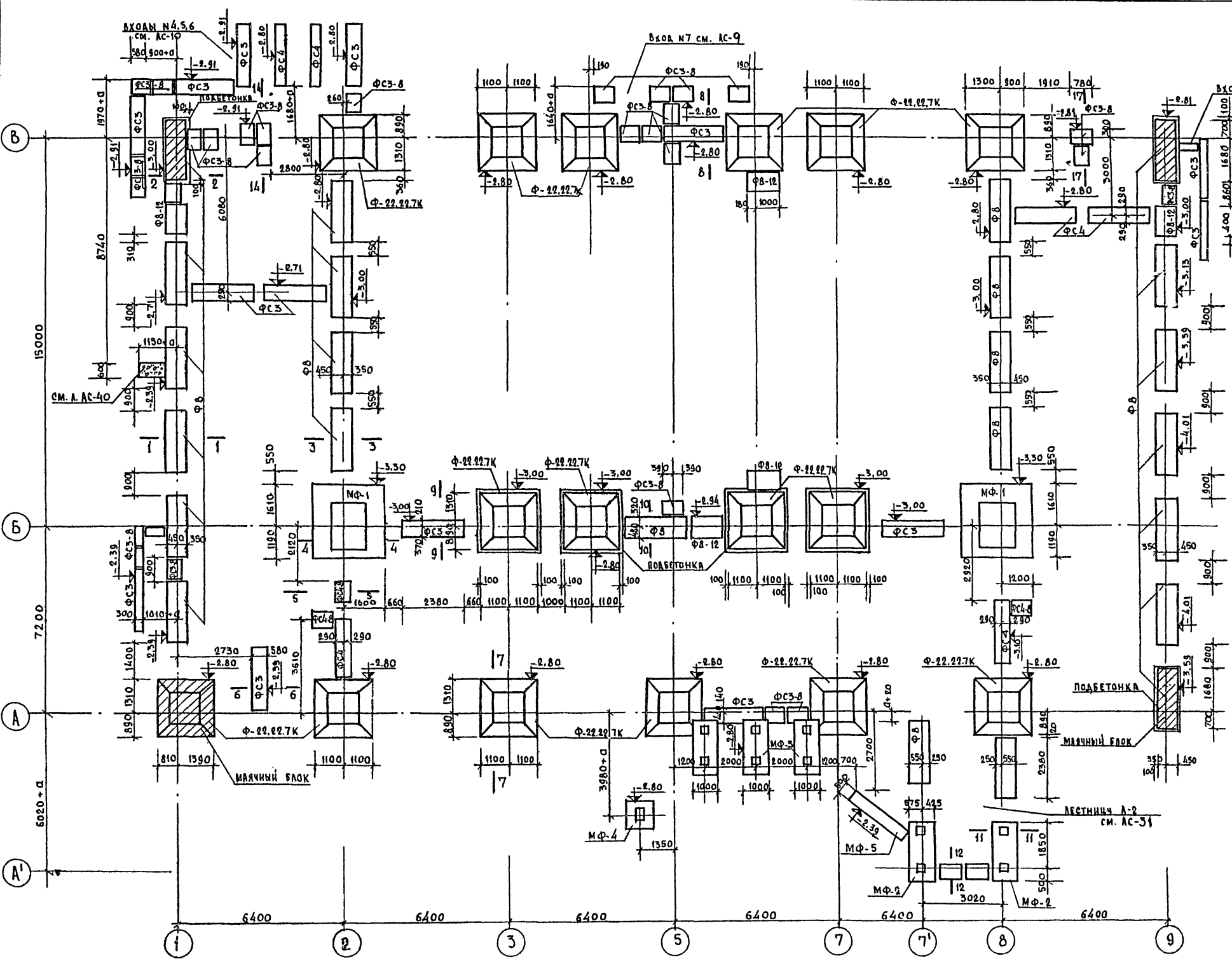
1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ПЛАН РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ. АС-1
------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------	---------------

МОСКВА  
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 УНИВЕРСИТЕТ  
 АРХИТЕКТУРЫ  
 И СТРОИТЕЛЬСТВА  
 И. П. ГИТЧЕВ  
 Т. БЕЛОВА  
 А. МЕАНОВА  
 МЕХАНИК



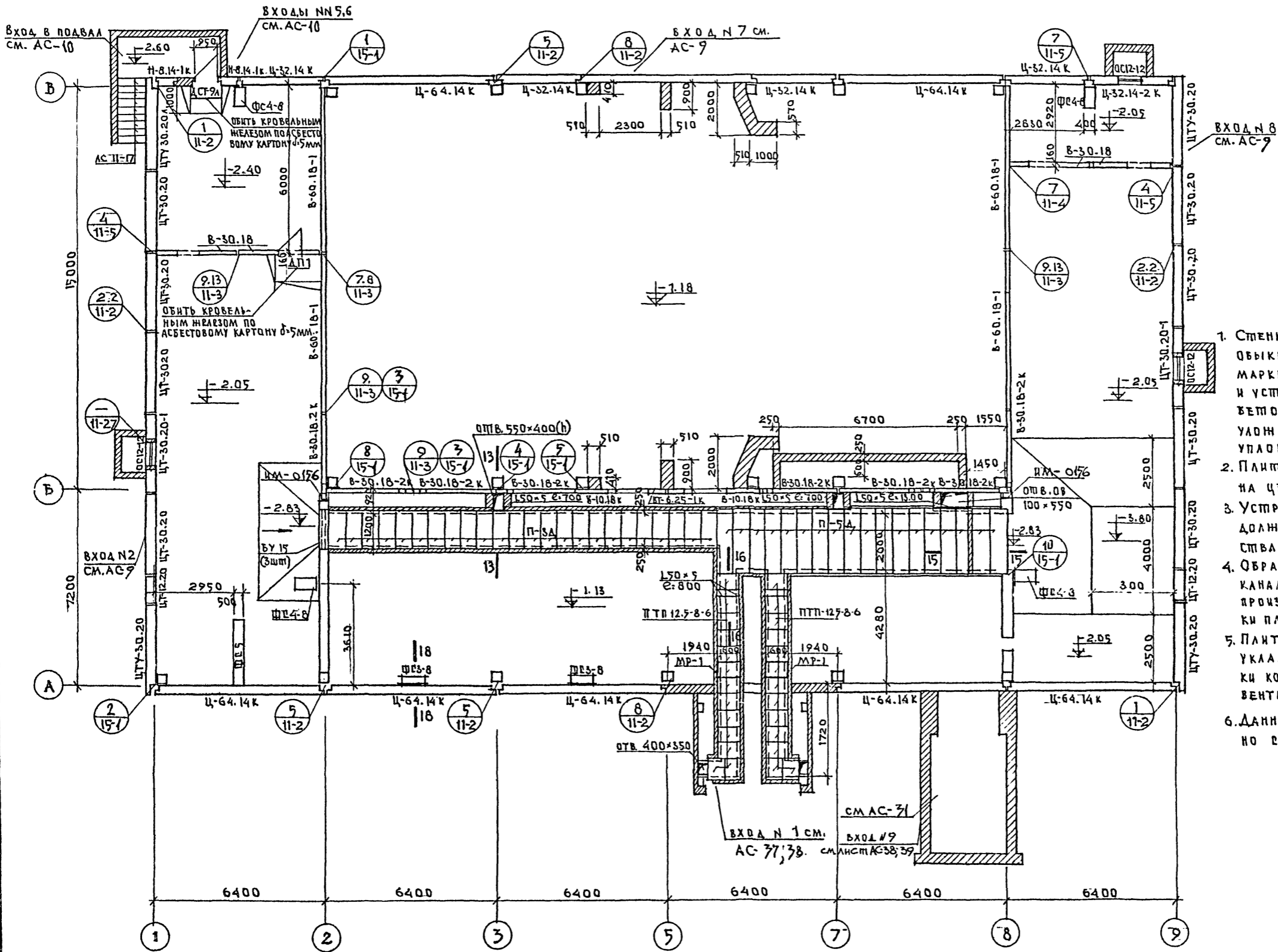
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ РАЙ. ОТДЕЛОМ  
 ГОССТРОЯ РСФСР  
 Г. МОСКВА

Б. БОГОРОДСКИЙ  
 И. ПРАЦЕВ  
 В.А. КОНСТ.  
 А.М. ШЕР



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СН И ПИ-15-74 ДЛЯ НОРМАТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ  $R^0 = 2.0 \text{ кг/см}^2$  И С УЧЕТОМ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН  $d=500 \text{ мм}$
  2. ОТМЕТКИ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТЫ УСЛОВНО И УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ, ВЕЛИЧИН НАГРУЗОК (ДААННЫХ НА ЛИСТЕ ПЗ-6), ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ОСНОВАНИЕ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ, А ТАКЖЕ ГЛУБИНЫ ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВОЙ СН И ПИ-15-74 „ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ“
  3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ ПАНТЫ УКАЛДЫВАЮТСЯ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ (ЛИИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ) ИЛИ, НА ПРЕВАРИТЕЛЬНО УПЛОТНЕННУЮ, ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 50 мм (ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ).
  4. УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СМ. ЛИСТ ПЗ-4
  5. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2 В УРОВНЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТНОЙ ПОДУШКИ И В УРОВНЕ ВЕРХА НЕСУЩИХ ТОРЦЕВЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ; ПО ПРОДОЛЬНЫМ ЦОКОЛЬНЫМ ПАНЕЛЯМ НА ОТМ. -0.69 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УСТРАИВАЕТСЯ ИЗ 2 СЛОЕВ ТОЛЯ НИИ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
  6. ПОДБЕТОНКИ И ЗАДЕЛКИ ПО МЕСТУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М-100.

В. БОГОРОДСКИЙ  
 И. ТРАПЕЗНИКОВ  
 В. БЕЛОВА  
 Е. ПОДВОРА  
 Т. МОСКВА



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Стенки каналов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 100 на растворе марки 25 и установить на подготовку из бетона проектной марки 50, уложенную на предварительно уплотненный грунт.
2. Плиты каналов укладывать на цементном растворе.
3. Устройство подпольных каналов должно производиться до устройства основания пола.
4. Обратную засыпку грунта у стен каналов и уплотнение его производить только после укладки плит перекрытия каналов.
5. Плиты перекрытия каналов укладывать только после прокладки коммуникаций и воздуховодов вентиляции.
6. Данный лист вмотреть совместно с листами АС-6 и АС-8.

1977

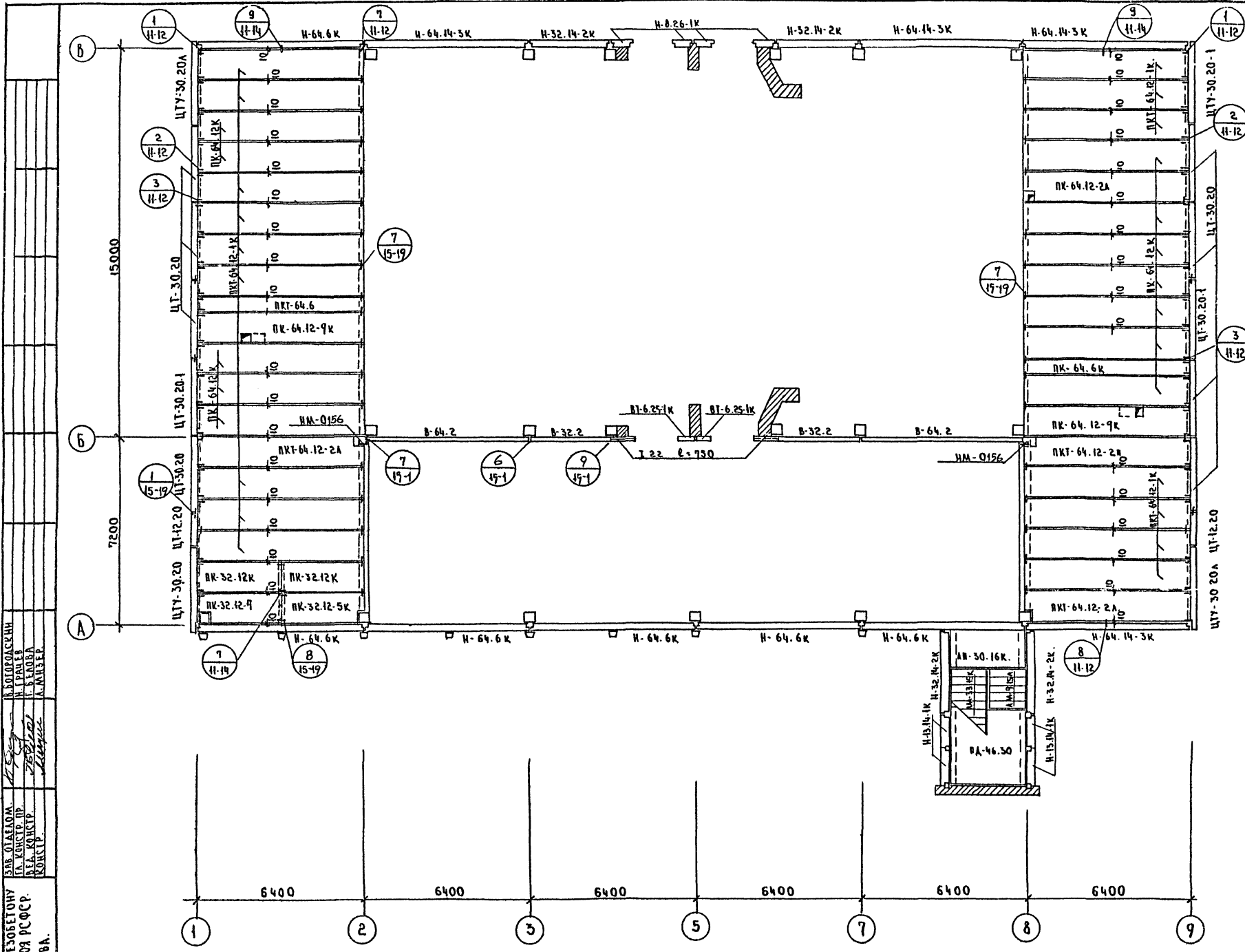
КЛУБ С ЗАЛОМ  
НА 400 МЕСТ

ПЛАНЫ ПОДВАЛА, ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ, ПОДПОЛЬНЫХ  
КАНАЛОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
261-12-173

АЛББДМ  
I

ЛНЭМ  
АС-4



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

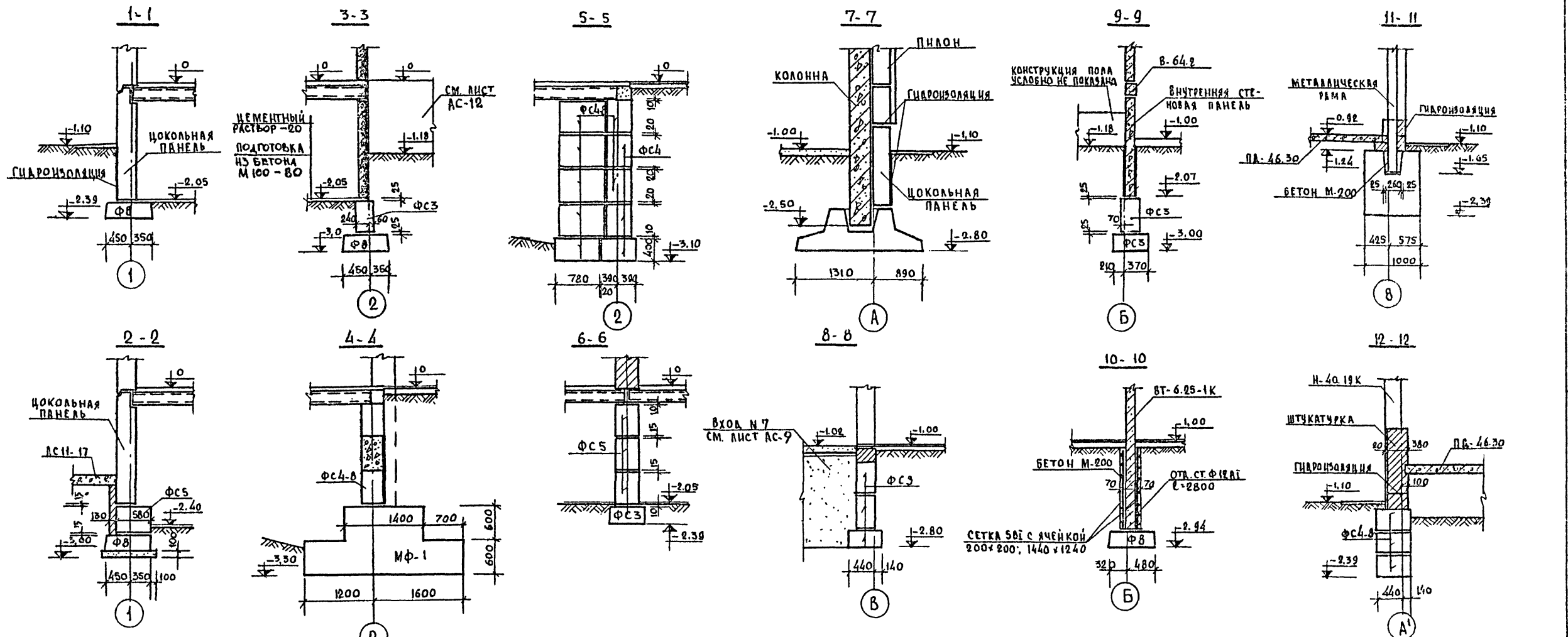
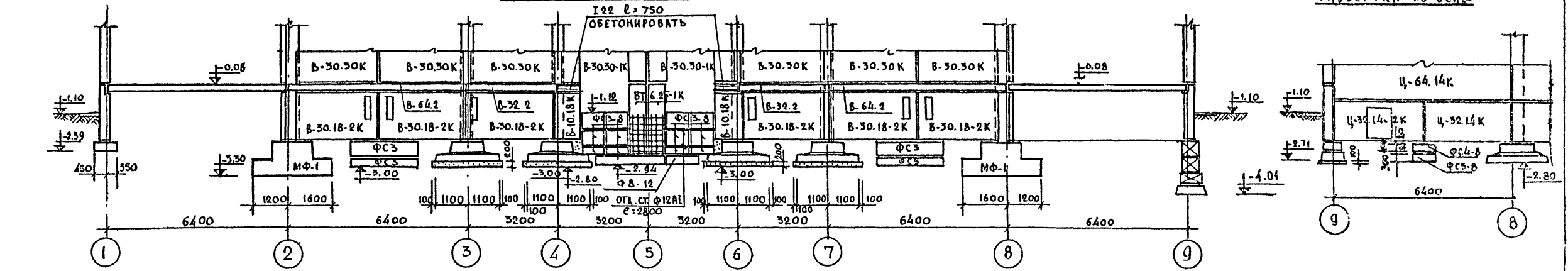
1. Указания по монтажу перекрытия в зимних условиях см. в пояснительном задании (лист ПЗ-4).
2. Установка монтажных связей по панелям перекрытия, иначе заделки пустот в торцах панелей должны быть оформлены актом на скрытые работы.
3. Монтаж панелей перекрытия производить с соблюдением требований СНиП-6-73; СНиП-66.
4. Панели перекрытия монтируются во слой свежеуложенного пластичного цементного раствора М100. толщиной 10мм, швы между панелями заделать цементным раствором или бетоном на заполнителе мелкой фракции М200.
5. Устройство полов производить после прокладки инженерных коммуникаций.
6. Сварку производить в соответствии СНиП-3-93-69 и ГОСТ 9466-75.
7. Антикоррозионную защиту производить в соответствии СНиП-28-73.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОСУДАРСТВА РСФСР.  
 Г. МОСКВА.  
 И. БОГОМОЛОВ  
 И. ПРАВЕЕ  
 В. С. РАВВА  
 А. МИШЕР

977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ.	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЕЕМ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-5
-----	------------------------------	--	------------------------------	-------------	--------------

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Б''

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Б'



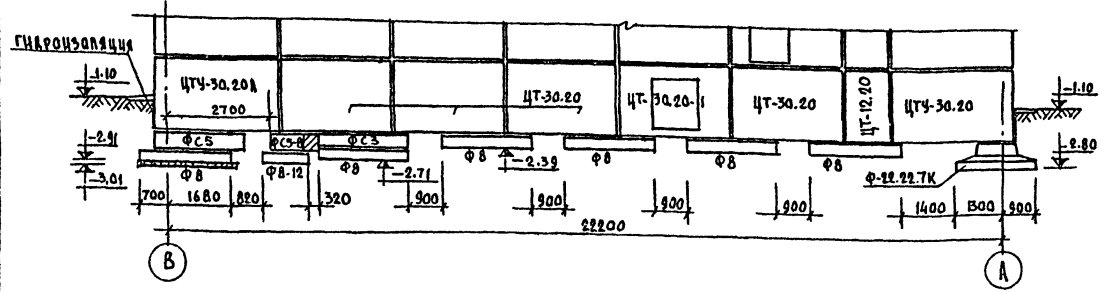
ЗРВ. ОТДЕЛОМ  
 С.А. КОНСТ. ГР.  
 ВЕА. КОНСТ.  
 КОНСТРУКТОР  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 Г. БЕЛОВА  
 А. МАНУЭЛ

ЦОКОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ  
 АС-11-17  
 ЦОКОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ  
 АС-11-17  
 ВХОД N7  
 СМ. ЛИСТ АС-9  
 СЕТКА SBI С ЯЧЕЙКОЙ  
 200x200; 1440x1240  
 БЕТОН М-200  
 ОТГ. СТ. Ф12АГ  
 l=2800  
 ВТ-6.25-1К  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ  
 ПА-46.30  
 БЕТОН М-200  
 М-40.19К  
 ШТУКАТУРКА  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ  
 ПА-46.30

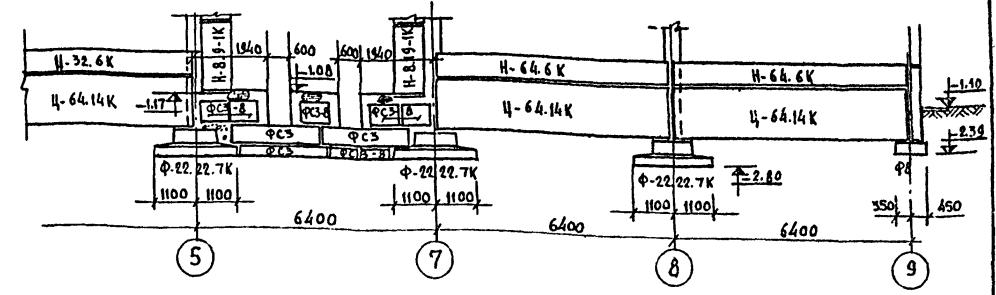
1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ Б', Б'' СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 12-12	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-6
------	-----------------------------	---	------------------------------	-------------	--------------



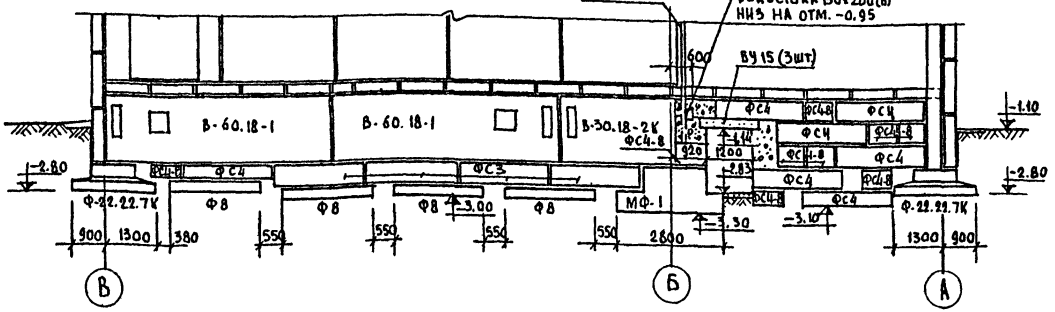
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 1'



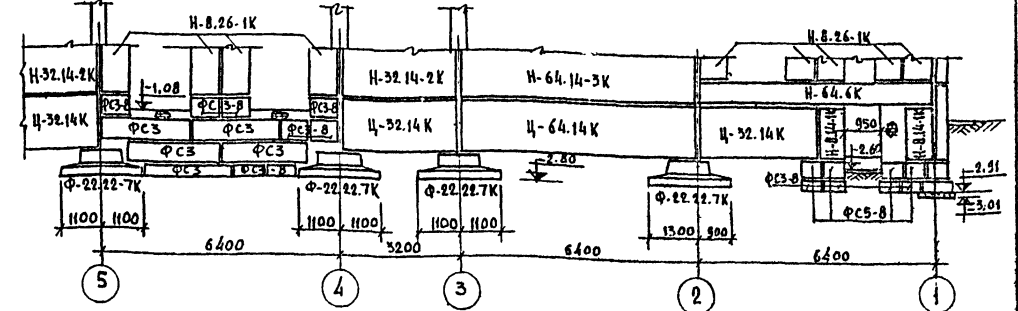
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ А'



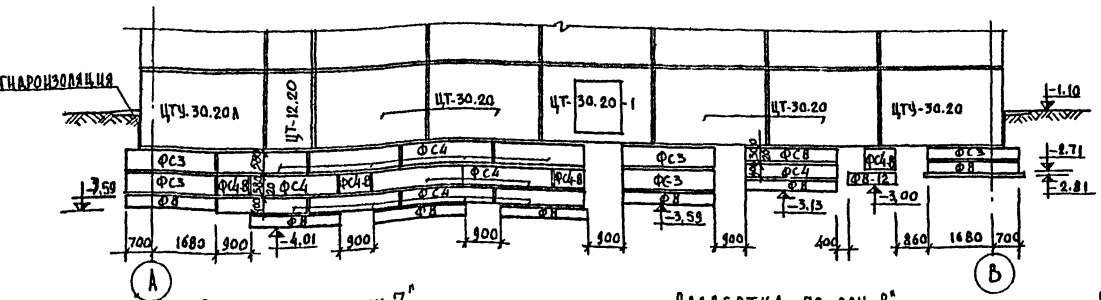
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 2



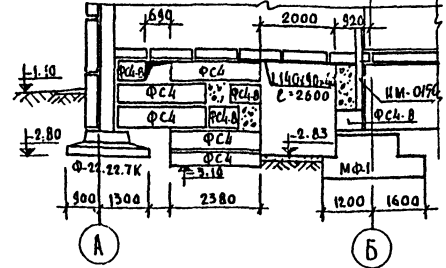
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Б'



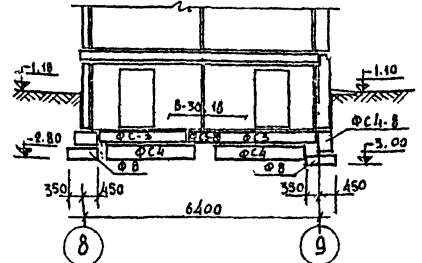
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9'



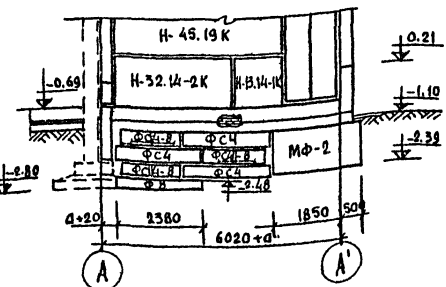
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 8'



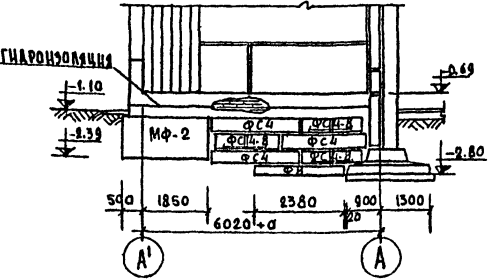
РАЗВЕРТКА В Осях 8'-9'



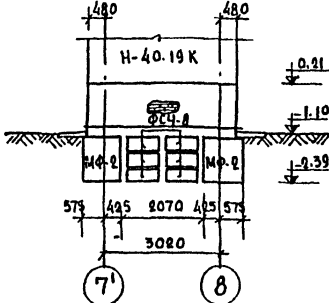
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 7'



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 8''



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ А''



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-3, 4; 6
2. Указания по устройству вертикальной гидроизоляции см. лист П5-4
3. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из слоя цементного раствора состава 1:2 в уровне верха фундаментной подушки и в уровне верха несущих торцевых цокольных панелей, по продольным цокольным панелям на отм. -0.67, горизонтальная гидроизоляция устраивается из 2 слоев толя или гидроизола на битумной мастике.
4. Подбетонки и заделки по месту выполнять из бетона М100.

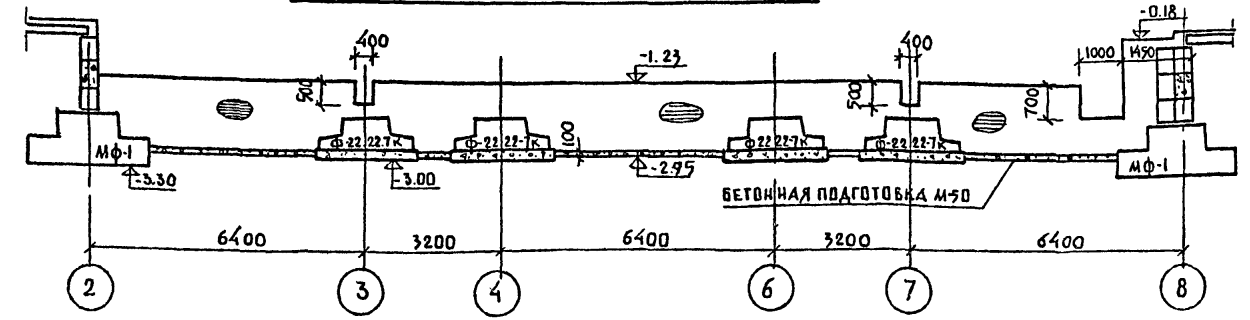
В. БОГОРАДСКАЯ  
 И. П. АЛЕВ  
 И. К. КИРИЛЛИ  
 Е. И. ЛЕВЧЕНКО  
 Е. И. ПАВЛОВ  
 М. А. ПЛОХИЙ  
 А. С. РОДИОНОВ  
 А. С. ФЕДОТОВ  
 М. А. ШЕРШЕНКО  
 А. В. СТРАЖИНСКИЙ  
 А. В. ШИШОВ  
 В. Я. ШУБНИКОВ  
 К. Б. ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЯ РСФСР  
 Г. МОСКВА

1977 КЛУБ С ЗАЛОМ  
НА 400 МЕСТ

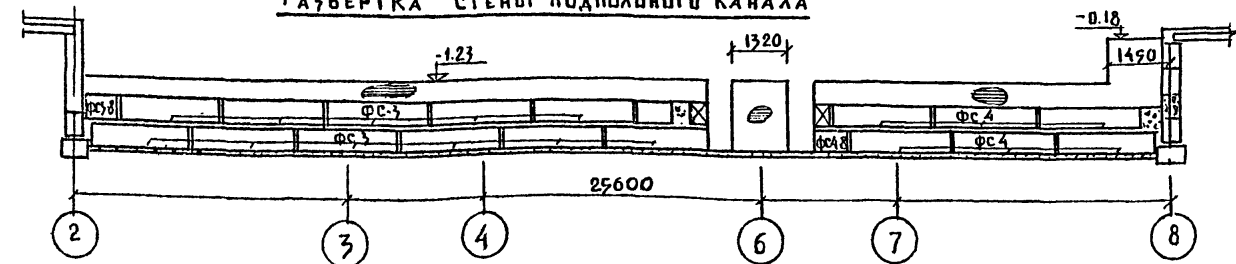
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ 1', 2', 9'

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ Лист  
261-12-173 I AC-7

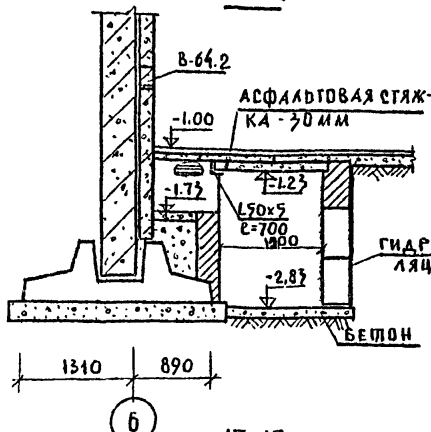
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА



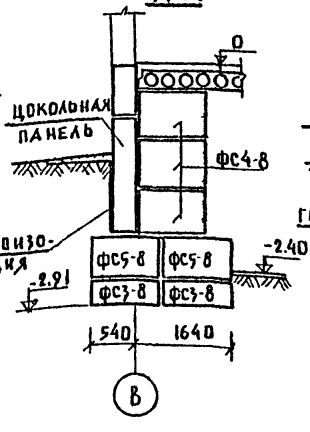
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА



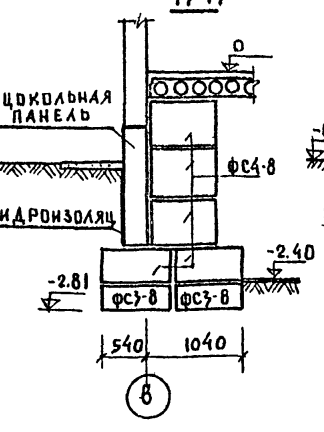
13-13



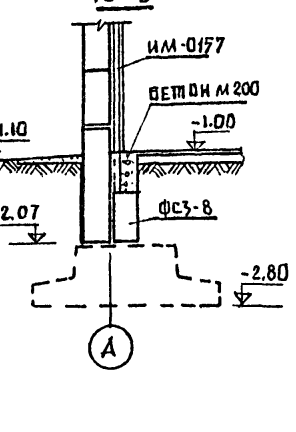
14-14



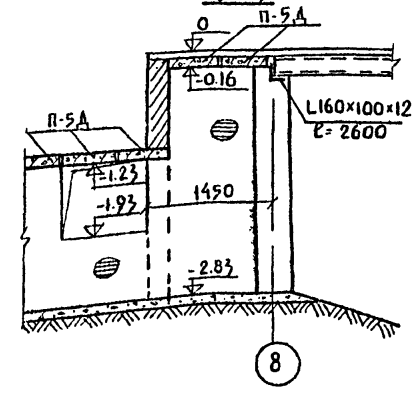
17-17



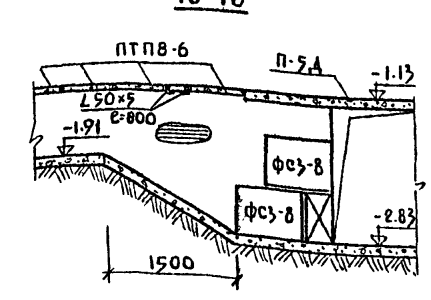
18-18



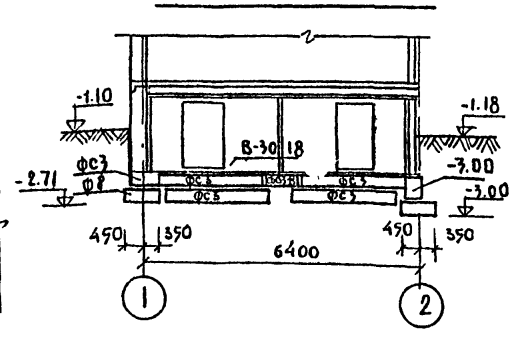
15-15



16-16



РАЗВЕРТКА В ОСЯХ 1-2



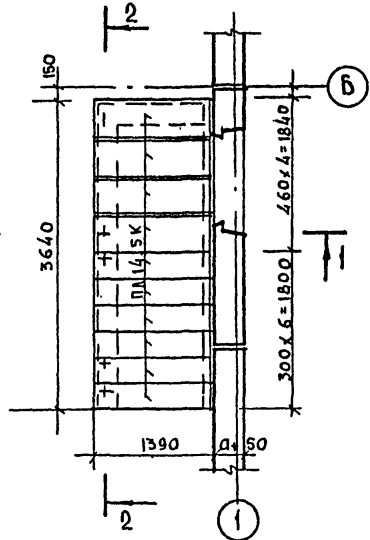
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НИЖЕ ОТМ.0

№ п/п	НАЗНАЧЕНИЕ / НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ /	МАРКА	МАССА КГ	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖ.		
						ЧАСТЬ	ЛИСТ	
1	НАРУЖНЫХ СТЕН	6-6 ИМ-23	0.205	9	2.565	6-7	18	
2		6-6 ИМ-28	0.20	8	1.60	—	—	
3		6-6 ИМ-29	0.53	1	0.53	—	—	
4		6-6 ИМ-30	0.23	14	3.22	—	—	
5		6-6 ИМ-33	0.154	69	10.63	—	—	
6		6-6 ИМ-34	0.20	2	0.40	—	—	
7		6-6 ИМ-35	0.41	8	0.88	—	—	
8		6-6 ИМ-36	0.26	2	0.52	—	—	
9		6-6 ИМ-51	0.19	10	1.90	6-7	19	
10		ИМ-050	0.22	20	4.40	—	17	
11		ИМ-063	0.28	4	1.12	—	—	
12		ИМ-070	0.75	28	21.0	—	—	
13		Ø12А I	0.888	0.9пм	0.80	—	—	
14		Ø14А I	1.21	0.3пм	0.36	—	—	
15		ВНУТРЕННИХ СТЕН	6-6 ИМ-24	0.25	10	2.50	6-7	18
16			6-6 ИМ-31	0.42	7	2.94	—	—
17			6-6 ИМ-33	0.154	2	3.01	—	—
18			6-6 ИМ-51	0.19	4	0.76	—	19
19	6-6 ИМ-52		0.09	2	0.18	—	—	
20	ИМ-059		0.56	3	1.68	—	17	
21	ИМ-061		0.28	2	0.56	—	—	
22	ИМ-067		0.30	1	0.30	—	—	
23	ИМ-070		0.75	6	4.50	—	—	
24	Г20		18.4	0.3пм	5.52	—	—	
25	Г22		24.0	1.5пм	36.0	—	—	
26	Ø12А I		0.888	12.7пм	11.28	—	—	
27	СЕТКА 200x200x15		3.08	2	6.16	—	—	
28	ПЕРЕКРЫТИЯ		6-6 ИМ-33	0.154	14	2.16	6-7	18
29			6-6 ИМ-52	0.09	38	3.42	—	19
30			Г22	21.0	0.8пм	16.8	—	—
31	РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ИР-1	17.18	2	34.36	6-7	4
32			ИМ-013	12.11	4	48.44	—	2
33		Л50x5	3.77	5.9пм	22.2	—	—	
34		Л160x100x12	23.60	2.6пм	61.20	—	—	
35	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	ИМ-02	23.38	1	23.38	6-7	1	
36	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №2	—	24.84	1	24.84	АЛЬБ. I	АС-9	
37	— " — " — ВХОДА №4,5,6	—	96.09	1	96.09	—	АС-10	
38	— " — " — ВХОДА №7	—	26.84	1	26.84	—	АС-9	
39	— " — " — ЛЕСТНИЦЫ №3	—	9.4	1	9.4	—	АС-11	
40	— " — " — ЛЕСТНИЦЫ №4	—	16.17	1	16.17	—	АС-11	
41	— " — " — ПРИЯМКА	—	52.30	3	156.90	АЛЬБ. I Ч.11	АС-27	
42	МЕТАЛЛОКОНСТ. МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	—	601.83	—	601.83	АЛЬБ. I	АС-13	
Итого:					1269.23			

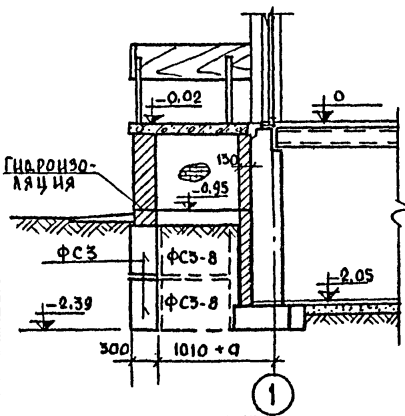
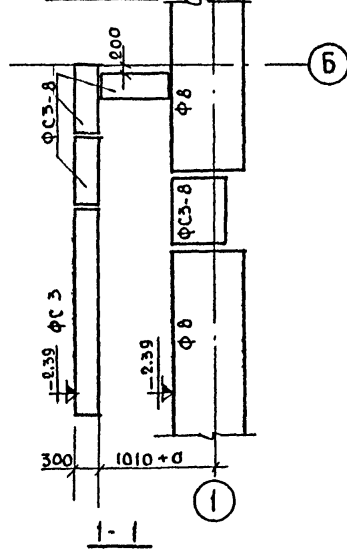
В. БОГОРОДСКИЙ  
Н. ГРАЧЕВ  
Г. БЕЛОВА  
А. МИЗЕР  
ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
Г.А. КОНСТ. ПР.  
В.Е.А. КОНСТ.  
КОНСТ.  
И. ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
И. КОНСТРОЯ РСФСР  
Г. МОСКВА

ЦАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГЛА. КОНСТ. ПР.  
 РЕА. КОНСТ.  
 КОНСТРУК.  
 Г. МОСКВА

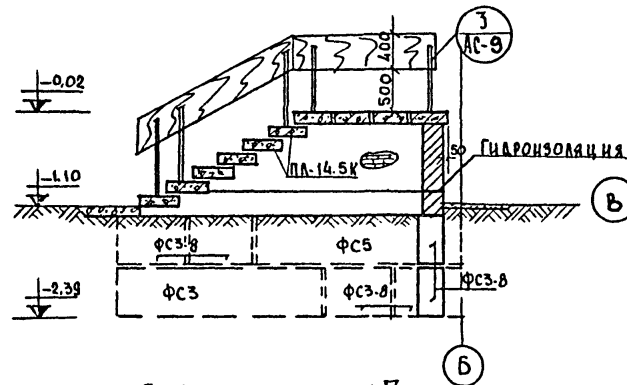
ПЛАН ВХОДА №2



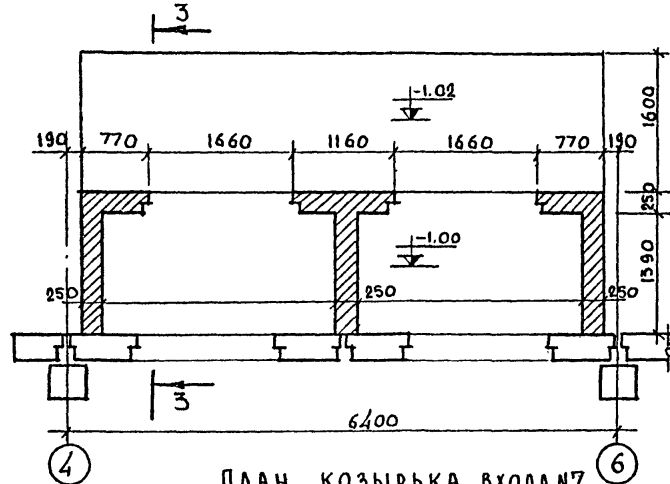
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА №2



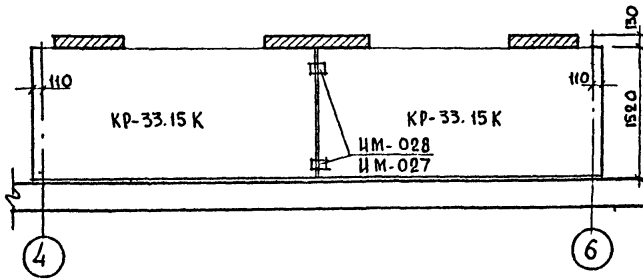
2-2



ПЛАН ВХОДОВ №7

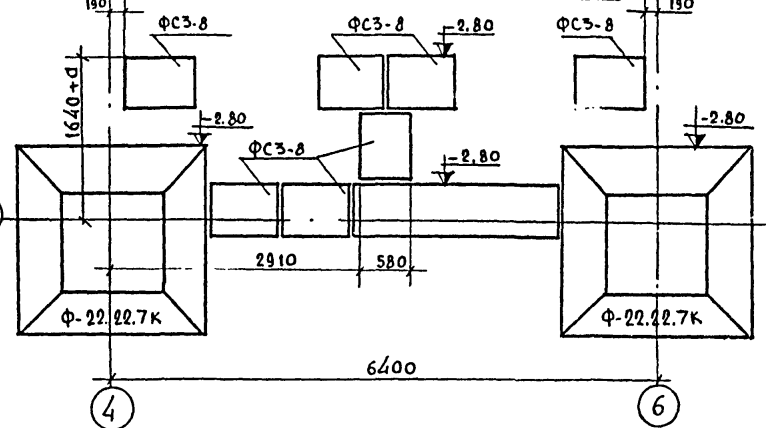


ПЛАН КОЗЫРЬКА ВХОДА №7

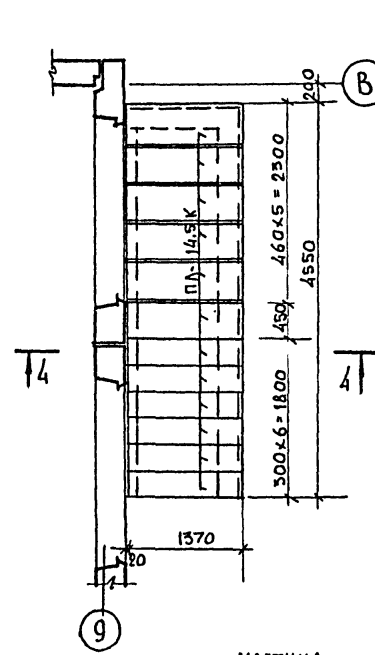


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ВХОДЫ						
№ ПОЗ	№Н СЕЧЕНИЕ (МАРКА)	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ	
					ПОЗИЦ.	ВСЕГО
ВХОД №7	ИМ-027	-	2	-	0,97	1,14
	ИМ-028	-	2	-	1,27	2,54
	СЕТКА 150/150/4/4	-	1	-	14,44	14,44
1	-40x4	6600	2	13,20	8,32	8,52
					ИТОГО:	26,44
ВХОД №2	2	□30x20	880	6	5,28	4,14
					ИТОГО:	24,84

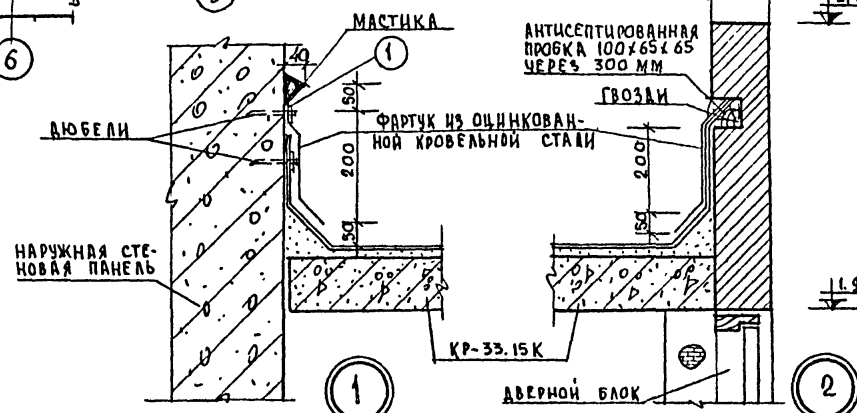
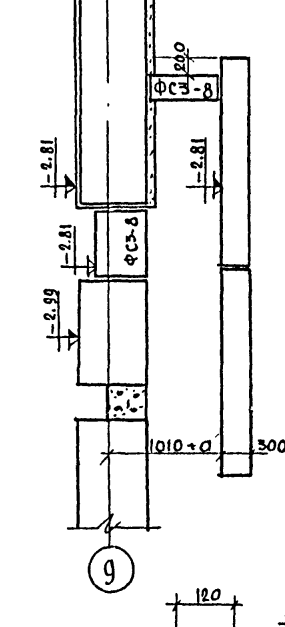
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА №7



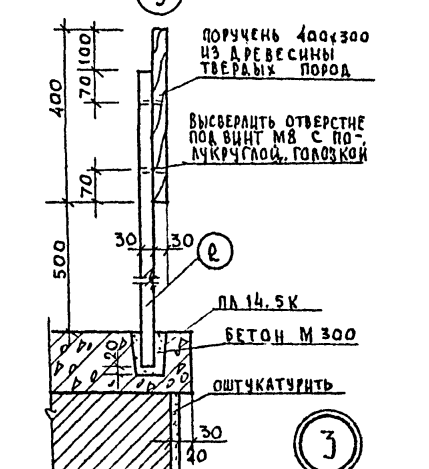
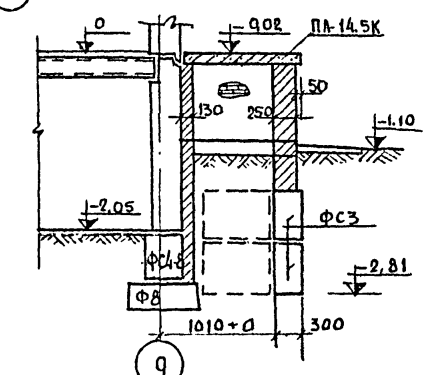
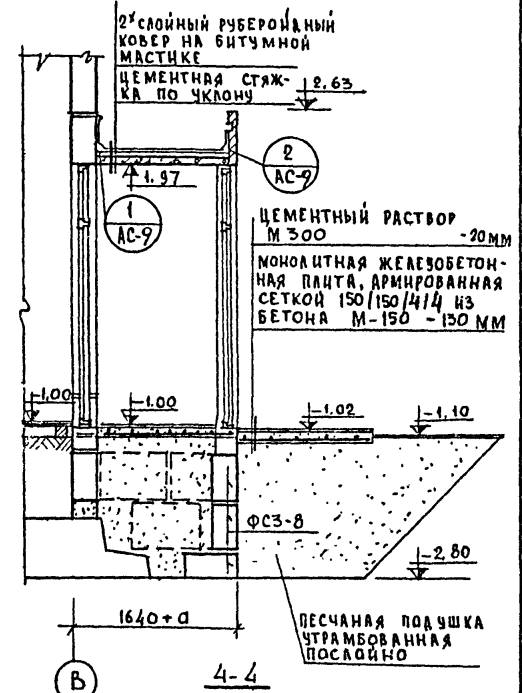
ПЛАН ВХОДА №8



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА №8



3-3

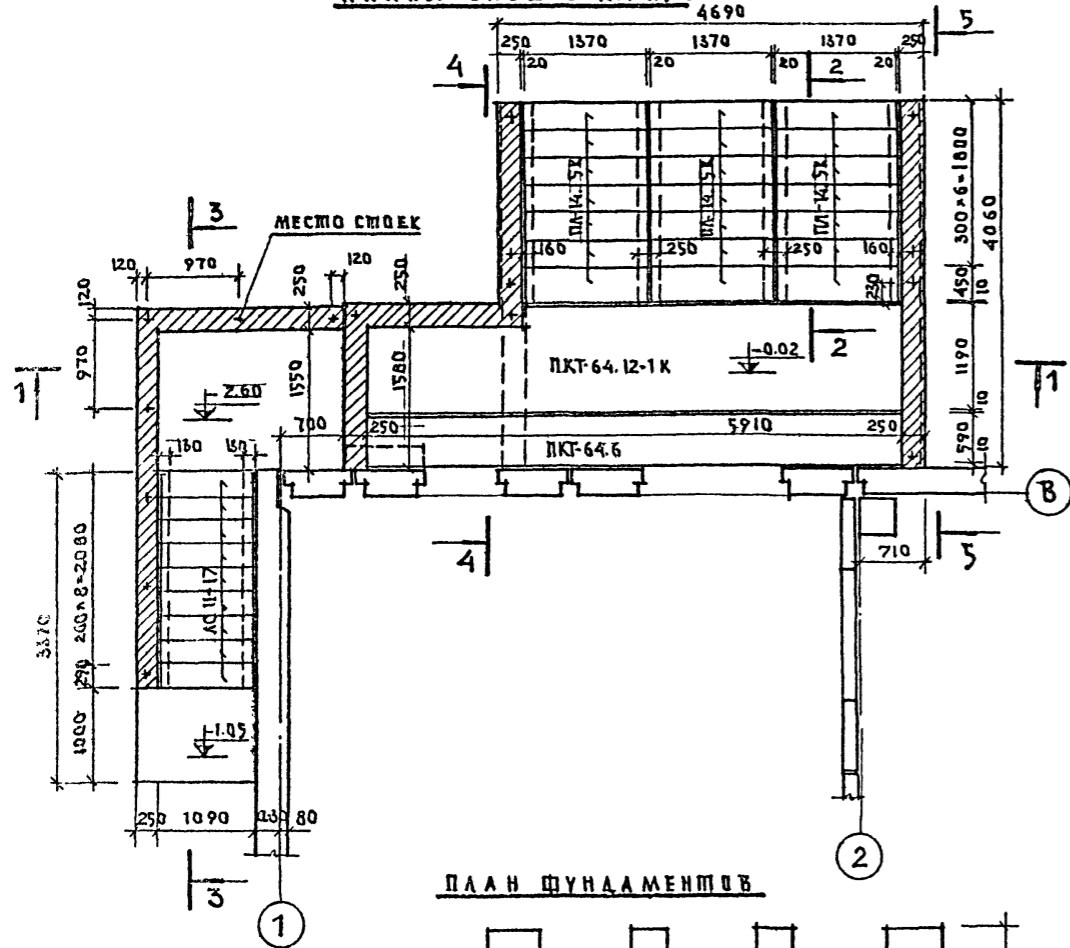


1977 КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ

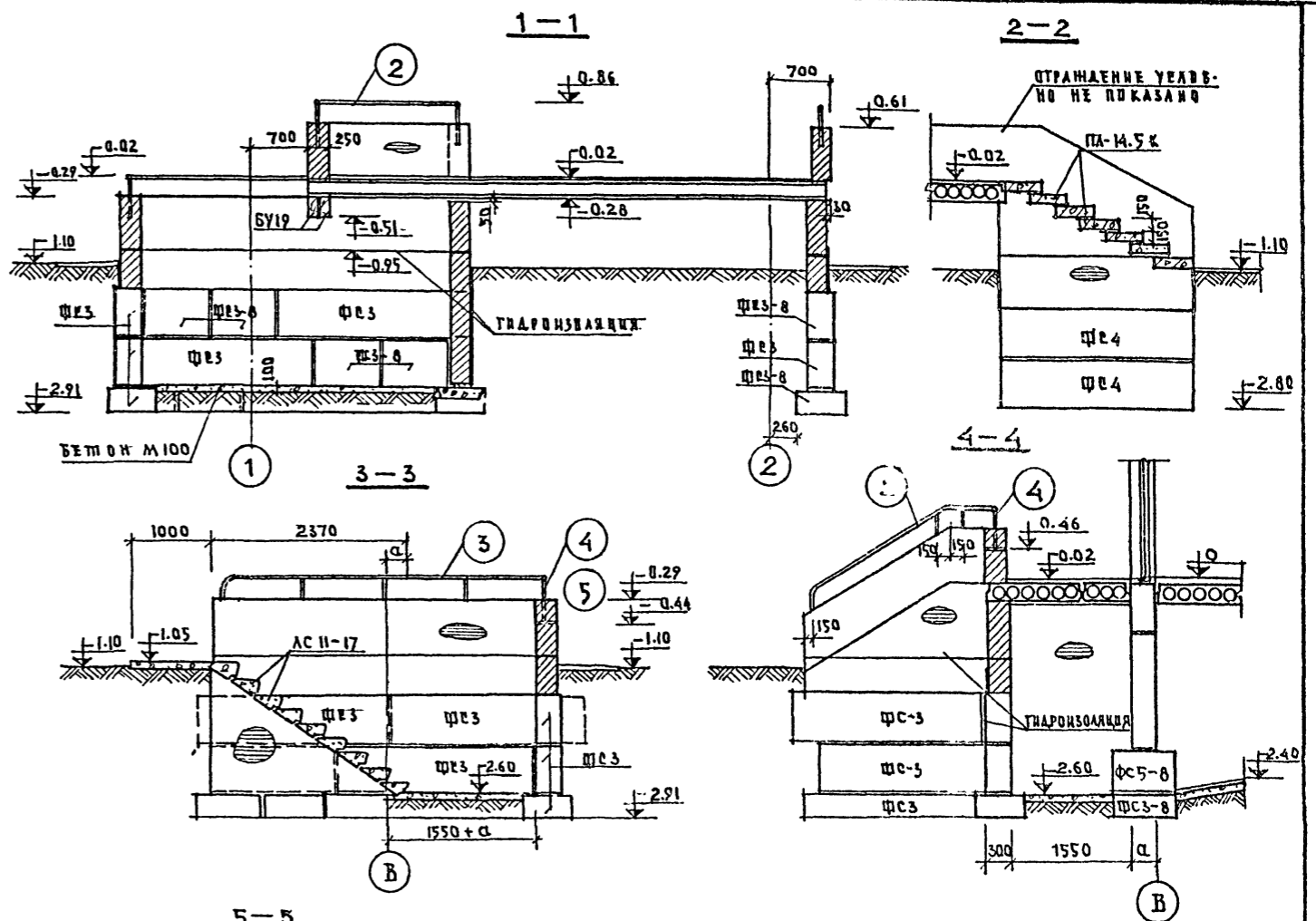
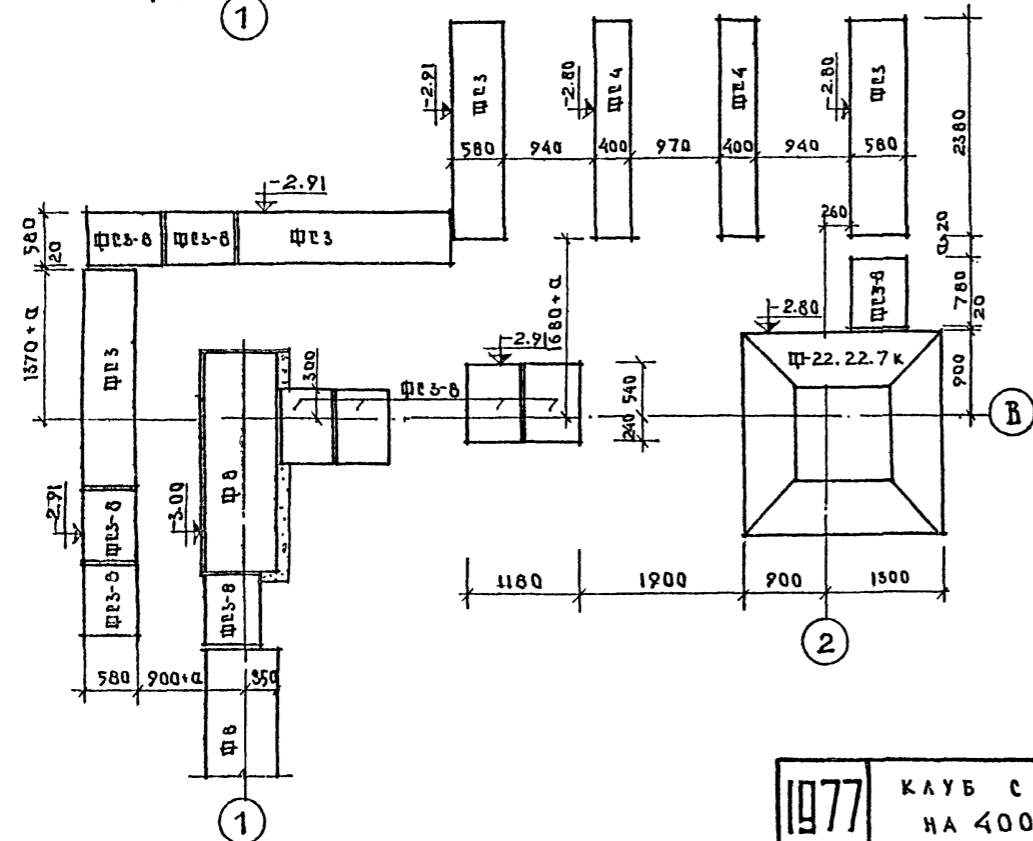
ВХОДЫ №№ 2, 7, 8.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173  
 АЛЬБОМ I  
 ЛИСТ АС-9  
 15964-01 20

ПЛАНЫ ВХОДОВ №4,5,6



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА					
№№ ПОЗ.	СРЕЧЕННЕ	ДЛИНА ММ.	К-ВО ШТ	МАССА КГ.	
				ПОЗИЦИИ	ВРЕГО
1	ТР 50×4	4400	1	19.98	19.98
2	ТР 50×4	6200	1	28.15	28.15
3	ТР 50×4	6400	1	29.06	29.06
4	П 15×15	350	17	0.62	10.44
5	-100×6	100	18	0.47	8.46
				ИТОГО: 96.09	

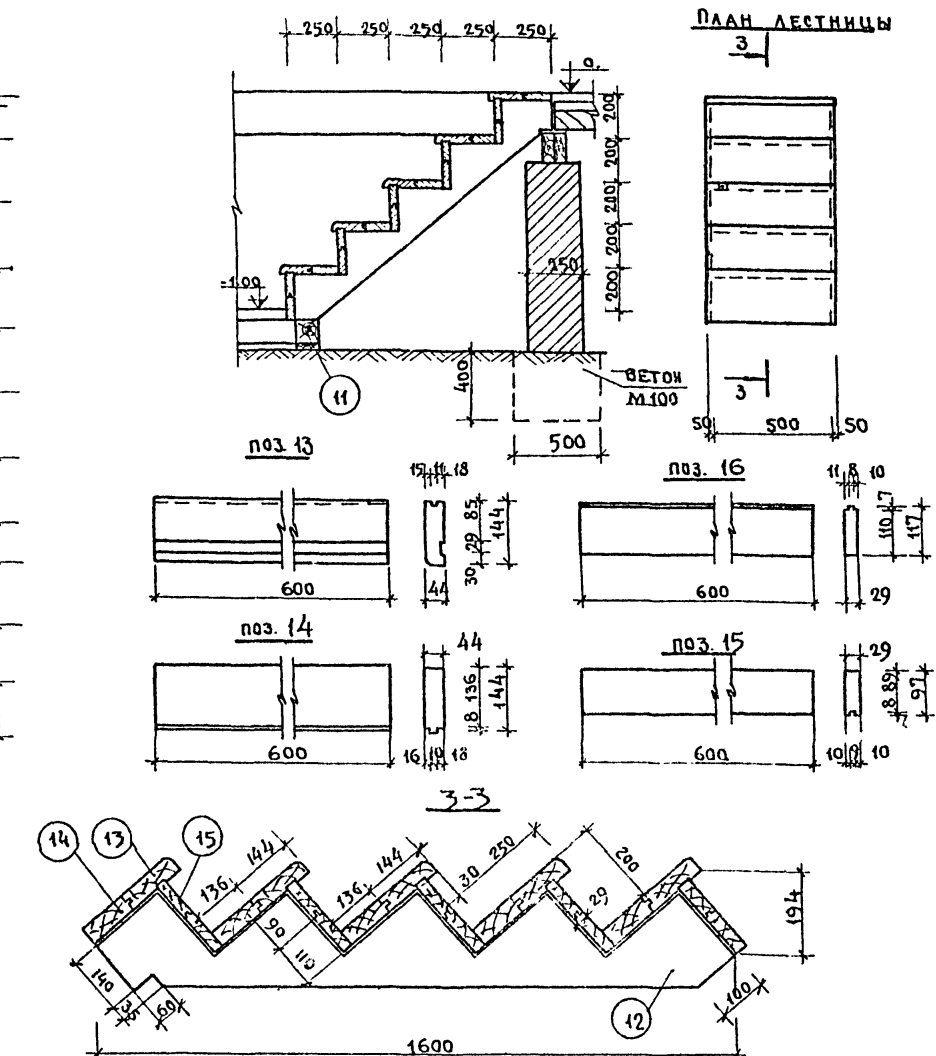
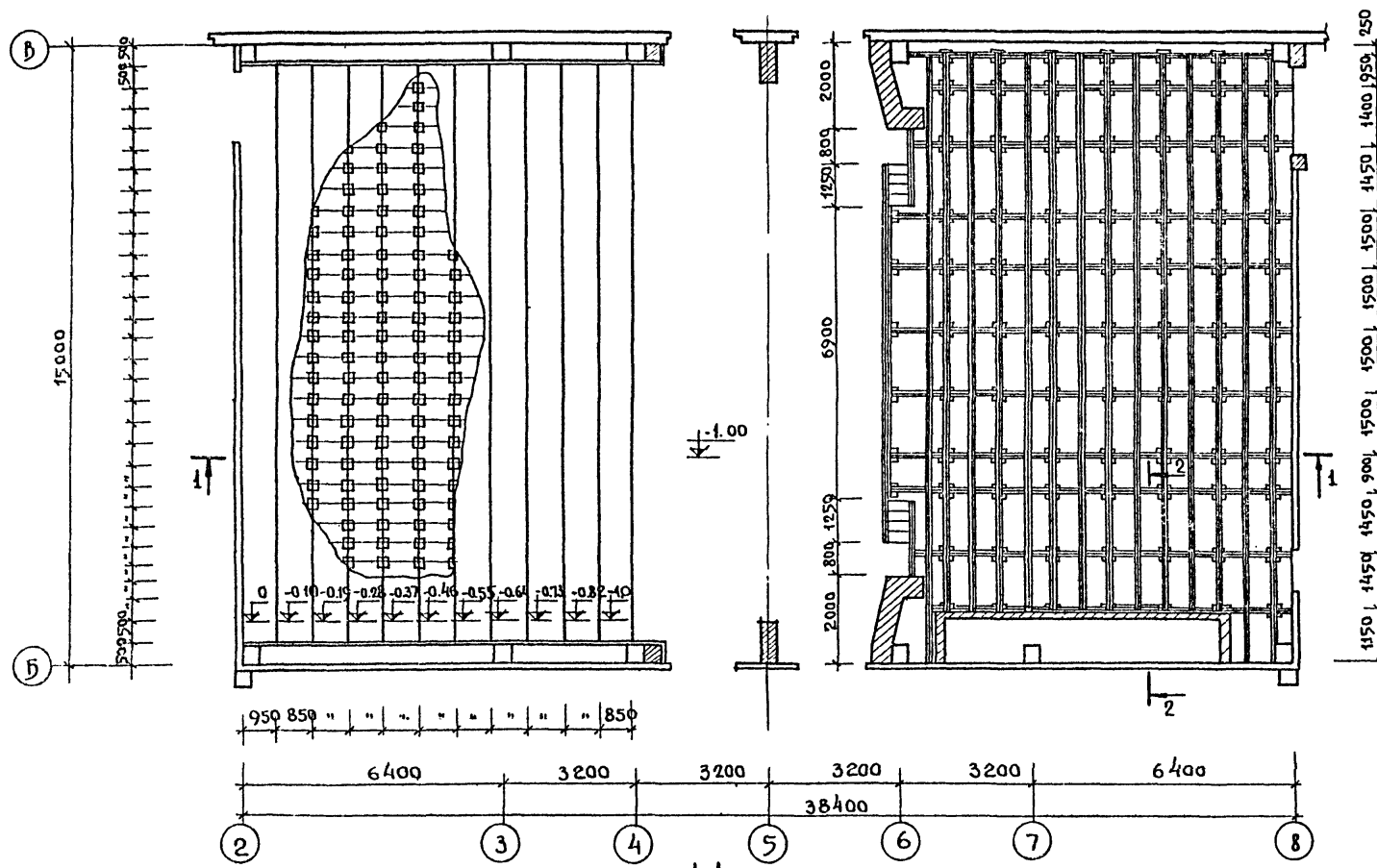
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Кирпичную кладку выполнять из красного полнотелого кирпича М100 на растворе М75, с последующим оштукатуриванием.
- Металлические поручни покрасить масляной краской за 2 раза.

САМ. СТАДИОН. ПЛ. КОНСТР. Ф. К. БЕЛОВА  
 И. П. БЕЛОВА  
 Л. М. БЕЛОВА  
 Л. М. БЕЛОВА



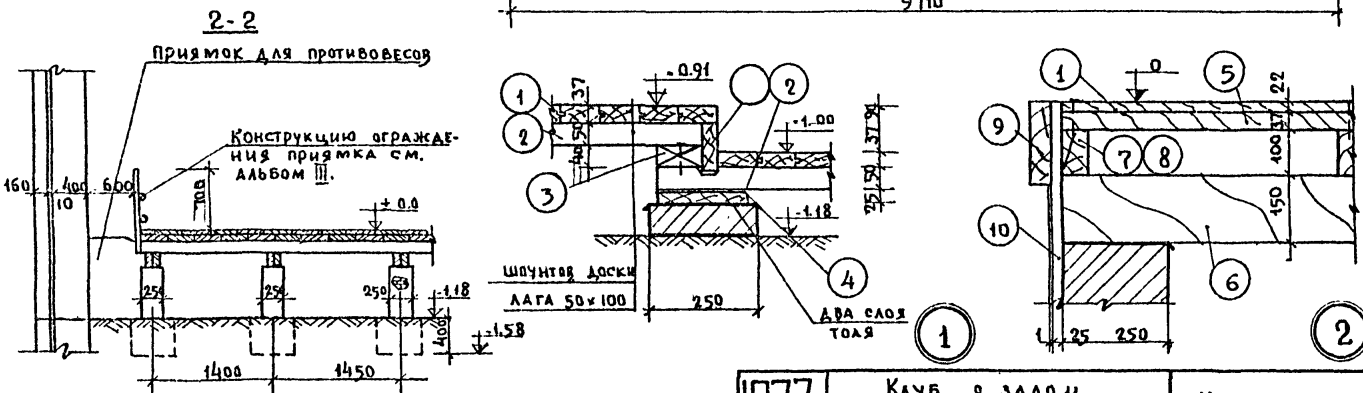
САМ СТАДЕЛОМ  
 Г. КОНСТ. ДР.  
 Г. АРХИТ. ДР.  
 Д. БРИГ. АДХ.  
 В.А. АЛЛА  
 Г. БЕЛОВА



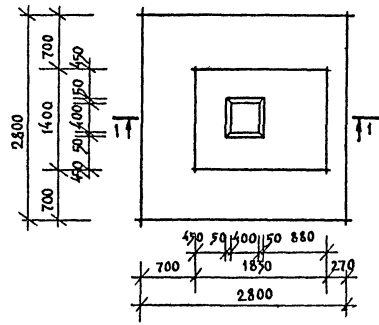
СПЕЦИФИКАЦИЯ		ДРЕВЕСИНЫ					ИТОГ. М <sup>3</sup>		
КОД СТУП. ЦЕЛ.	ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕН. ММ	ДЛИН. НА ММ	КОЛ- ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М		РАСХОД ДРЕВЕС. М <sup>3</sup>	
ПОК ЗАЛА	1	Доски пола	37x94	—	—	—	8,88		
	2	Лаги	50x100	1000	493	493,0	2,47		
	3	Подкладка	40x100	100	493	49,3	0,20		
	4	Подкладка	25x100	200	522	104,4	0,52		
	ЭСТРАДА	1	Доски пола	37x94	—	—	—	5,43	
		5	Доски пола	22x94	—	—	—	3,21	
		6	Лаги	50x150	9710	22	213,62	1,20	
		7	Прогоны	50x100	15000	6	90,0	0,45	
		8	Прогоны	50x100	13850	23	318,55	1,60	
		9	Доска	45x200	14200	1	14,20	0,13	
		10	Доска	25x100	—	—	—	0,28	
		ЛЕСТНИЦА (ШТ.)	11	Опорный брус	100x100	1000	1	1,00	0,01
			12	Тетива	220x44	1600	2	3,20	0,032
			13	Проступь передняя	144x44	600	5	3,00	0,018
	14		Проступь задняя	144x44	600	5	3,00	0,018	
	15		Подступенок верх.	117x29	600	5	3,00	0,009	
16	Подступенок нижн.		117x29	600	5	3,00	0,01		

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

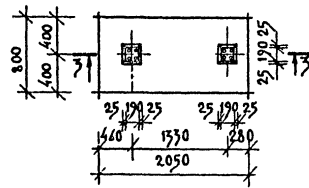
- Настил пола эстрады из шпунтованных досок с острожкой лицевой поверхности.
- Материал деревянных изделий: сосна II категории с влажностью не более 15%.
- Древесина каркаса и настил эстрады должен быть подвергнут глубокой пропитке антипиренами.
- Кладка стены эстрады ведется из кирпича М100 на растворе М75.
- Кирпичные столбики из кирпича М75 на растворе М50.



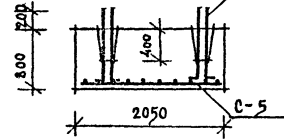
Фундамент МФ-1



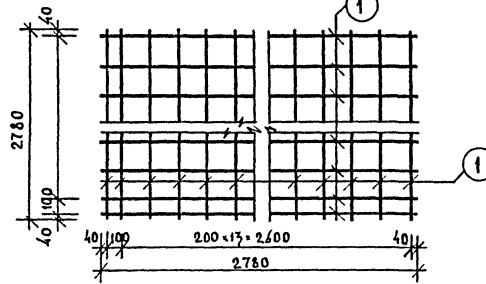
Фундамент МФ-3



3-3

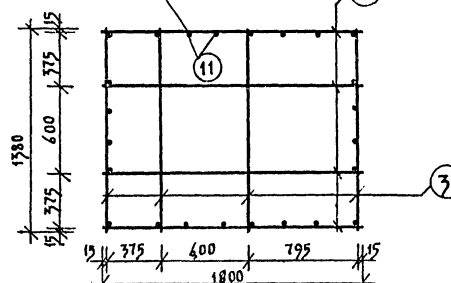


С-1

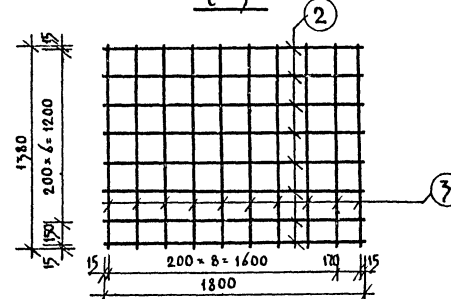


ПОЗ. 11 В КОНСТРУКЦИИ  
ДЛЯ ВЕТКИ ИЗ БЖК  
Ч. 11

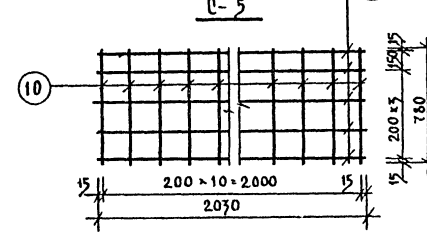
С-2



С-3



С-5

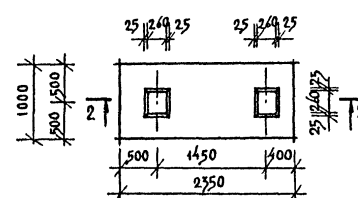


НАИМЕНОВАНИЕ	ГАБАРИТЫ ММ			КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ПОКАЗАТЕЛИ НА УДАЛЕНИЕ		ПОКАЗАТЕЛИ ВЕСОГО		
	С	А	В		БЕТОН М3	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М3	СТАЛЬ КГ	
МФ-1	2800	1200	2800	2	5.48	250.6	10.76	501.2	
МФ-2	2350	1150	1000	3	2.66	16.32	7.98	48.96	
МФ-3	2050	800	1000	2	1.70	13.05	2.60	38.02	
МФ-4	1000	800	1000	1	0.49	4.80	0.49	4.80	
МФ-5	2600	800	500	1	0.98	8.85	0.98	8.85	
					9			23.01	601.85
БЕТОН М-150									

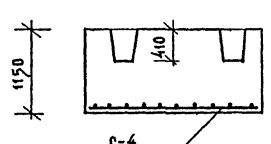
Спецификация металла

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА СЕТКА	N ПОЗ.	φ ММ	L ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩ. ДЛИНА		УЗЕЛ КР		К-ВО	МАССА МЕТ. ПАРТ. КГ
						ДЛИНА	ПОЗ.	МАРКА	МАРКА		
МФ-1	С-1	1	12А III	2780	30	83.40	74.2	74.2	1	250.6	
		2	8А I	1800	4	7.2	2.84	11.64	4		
		3	8А I	1380	4	5.52	8.8				
		2	8А I	1800	8	14.4	3.68	11.08	3		
		3	8А I	1380	10	13.8	5.4				
МФ-2	С-4	5	10А III	980	13	12.74	7.80	1632	1	1632	
		6	10А III	2310	6	13.86	8.52				
МФ-3	С-5	4	10А III	2070	5	10.15	6.25			19.01	
		10	10А III	780	11	8.58	5.28	11.53	1		
		9	12А I	1050	8	8.40	7.48	7.48			
МФ-4	С-6	10	10А III	780	10	7.80	4.80	4.80	1	4.80	
МФ-5	С-7	7	10А III	2520	3	7.56	4.65			8.85	
		8	10А III	480	14	6.72	4.20	8.85	1		8.85

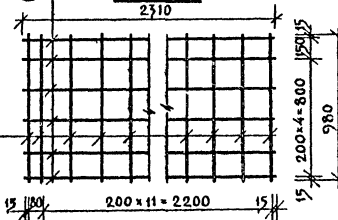
Фундамент МФ-2



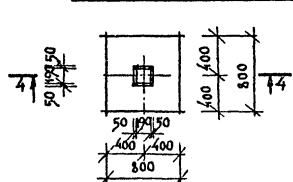
2-2



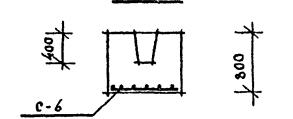
С-4



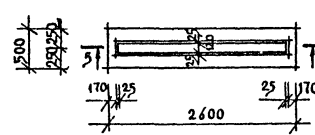
Фундамент МФ-4



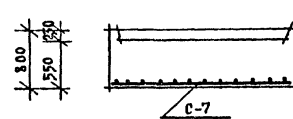
4-4



Фундамент МФ-5

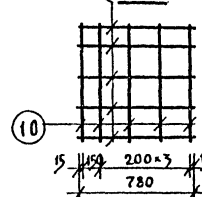


5-5

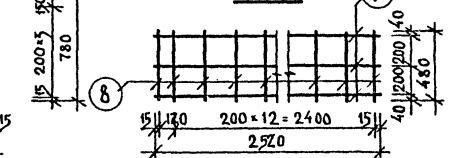


С-7

С-6



С-7



ПО ЖЕЛАЗОБЕТОНУ  
ПРОЕКТОР Р.Ф.СЕР  
Г. МОСКВА

Б. КОЛОДЕЦКИХ  
И. ФЕДЮК  
С. БРАДОВА  
А. ПИЛАНОВА

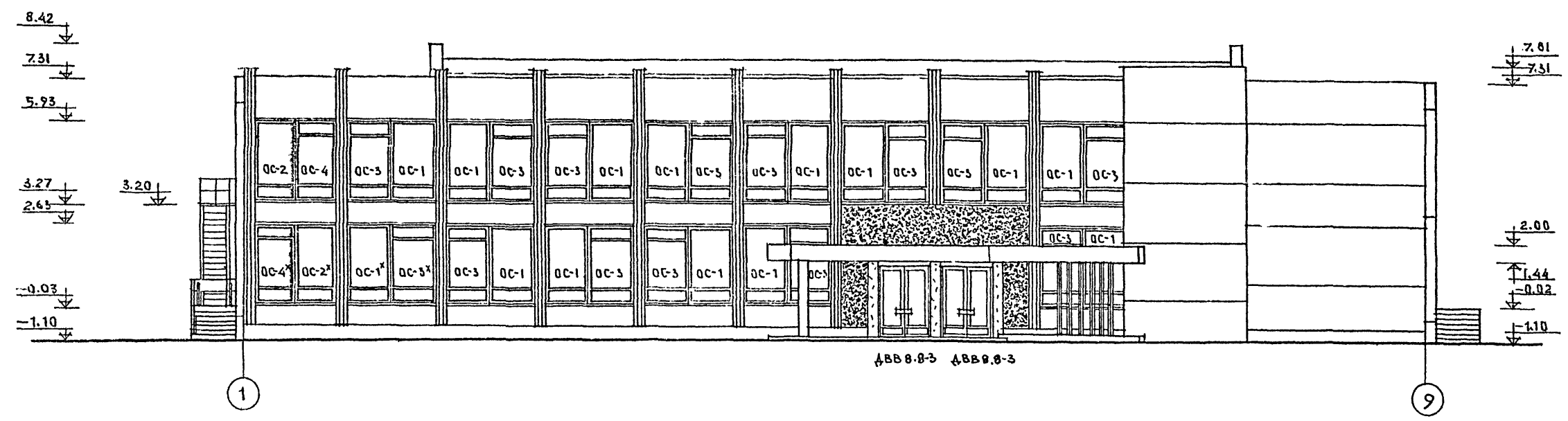




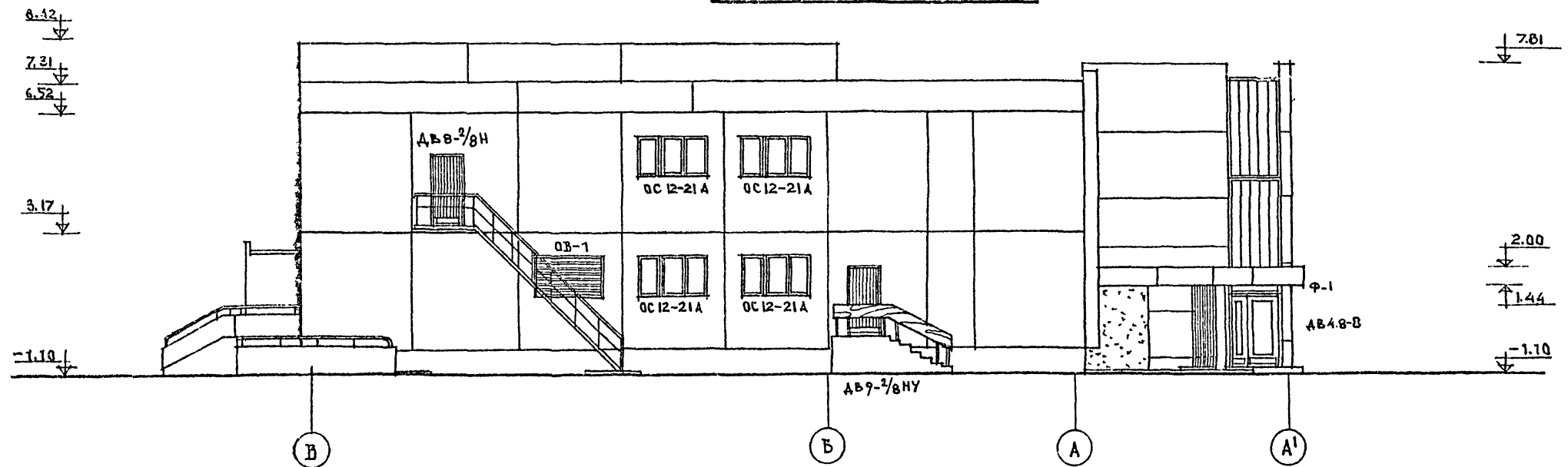


А. А. АНА...  
 М. А. А. А. А.  
 В. А. А. А. А.  
 Г. А. А. А. А.  
 Д. А. А. А. А.  
 Е. А. А. А. А.  
 Ж. А. А. А. А.  
 З. А. А. А. А.  
 И. А. А. А. А.  
 К. А. А. А. А.  
 Л. А. А. А. А.  
 М. А. А. А. А.  
 Н. А. А. А. А.  
 О. А. А. А. А.  
 П. А. А. А. А.  
 Р. А. А. А. А.  
 С. А. А. А. А.  
 Т. А. А. А. А.  
 У. А. А. А. А.  
 Ф. А. А. А. А.  
 Х. А. А. А. А.  
 Ц. А. А. А. А.  
 Ч. А. А. А. А.  
 Ш. А. А. А. А.  
 Щ. А. А. А. А.  
 Ъ. А. А. А. А.  
 Ы. А. А. А. А.  
 Ь. А. А. А. А.  
 Э. А. А. А. А.  
 Ю. А. А. А. А.  
 Я. А. А. А. А.  
 Т. М. В. Д. К. В. А.  
 ПО РЕДАКЦИИ...  
 ПО ТЕЛЕФОНУ...  
 ПО АДРЕСУ...

ФАСАД В Осях "1-9"



ФАСАД В осях "Б-А1"

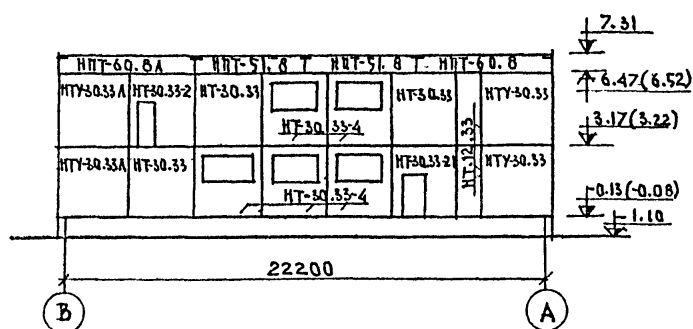


- Примечания:
1. Переделты оконных блоков ОС-1<sup>х</sup>, ОС-2<sup>х</sup>, ОС-3<sup>х</sup>, ОС-4<sup>х</sup> крепить к коробке шурупами.
  2. Декоративное панно см. листы АС-48, АС-49, АС-51.

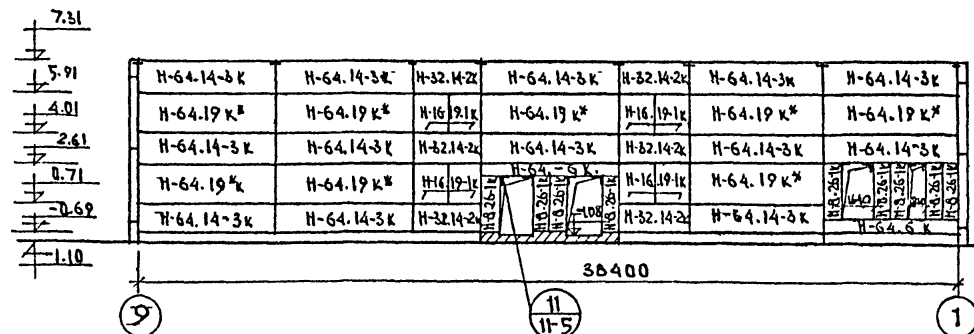
1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ФАСАДЫ В Осях "1-9"; "Б-А1"	ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-46
------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------	---------------



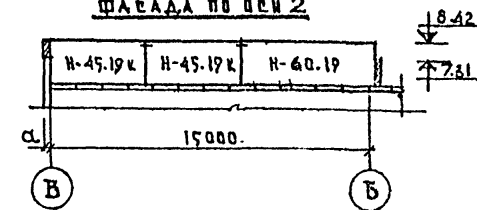
### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 1



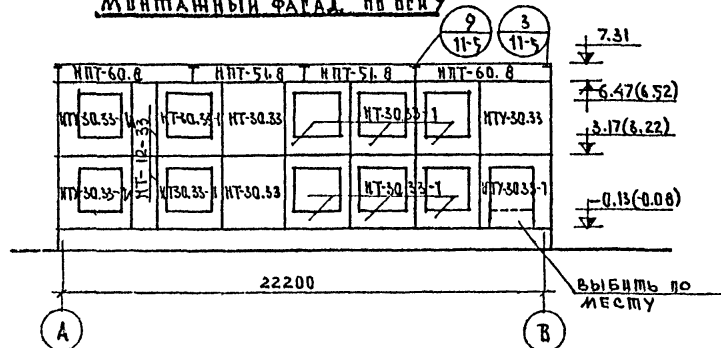
### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ В



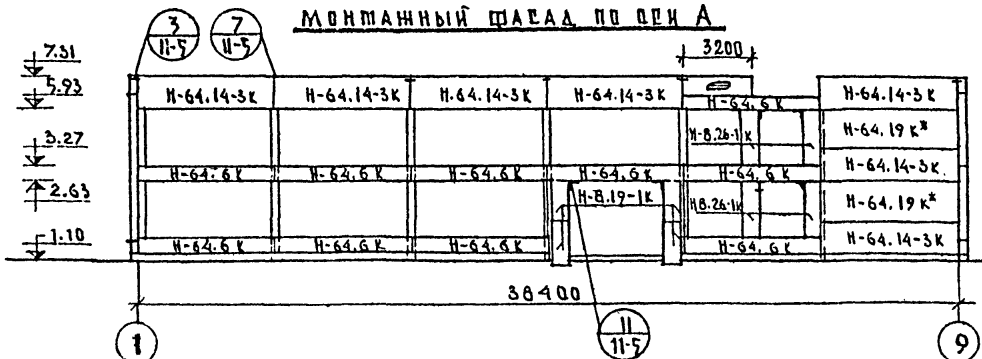
### ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ФАСАДА ПО ОСИ 2



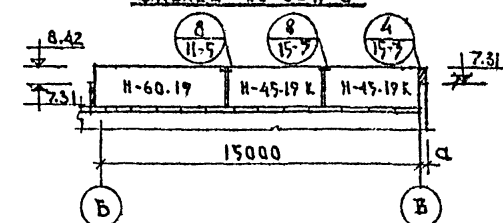
### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 9



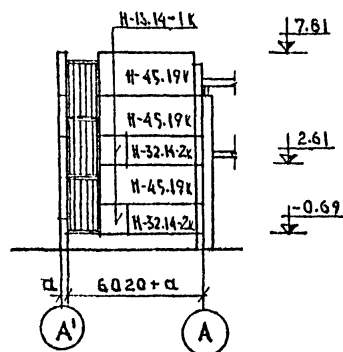
### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ А



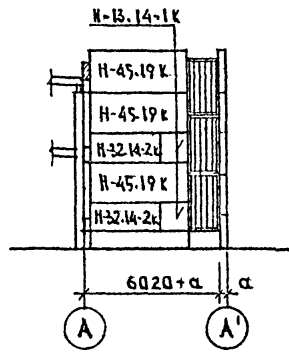
### ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ФАСАДА ПО ОСИ 8



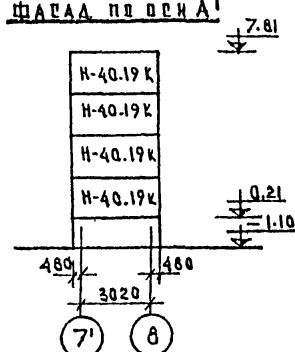
### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 8



### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ 7'



### МОНТАЖНЫЙ ФАСАД ПО ОСИ А'

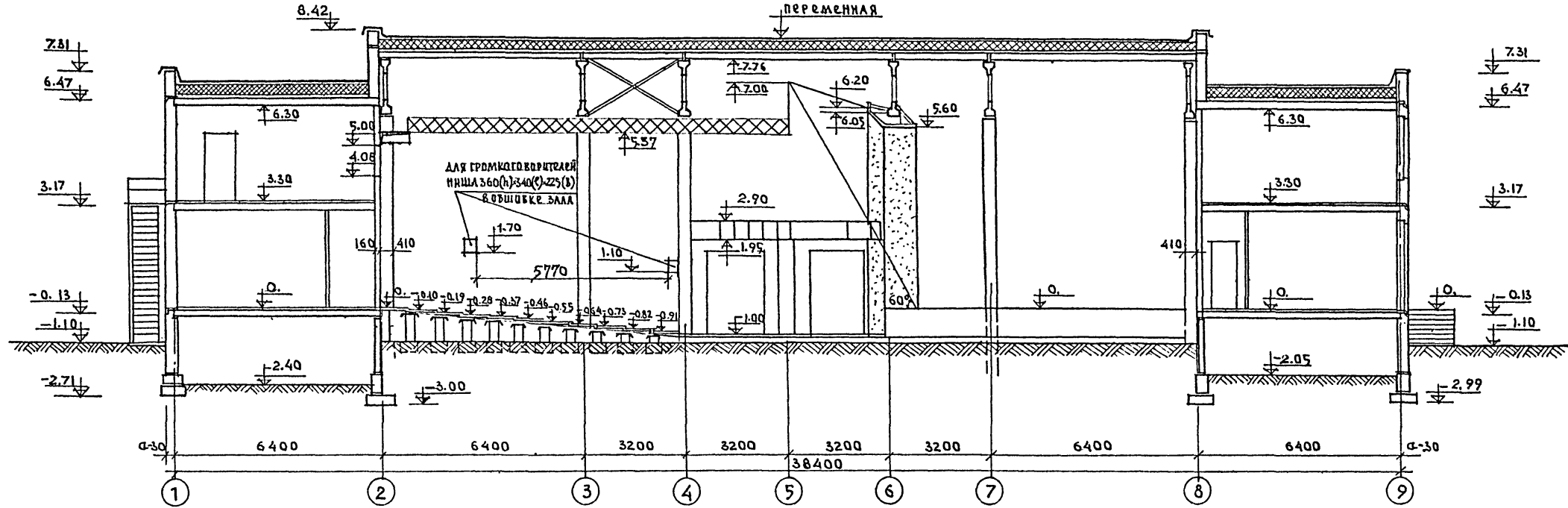


### ПРИМЕЧАНИЯ:

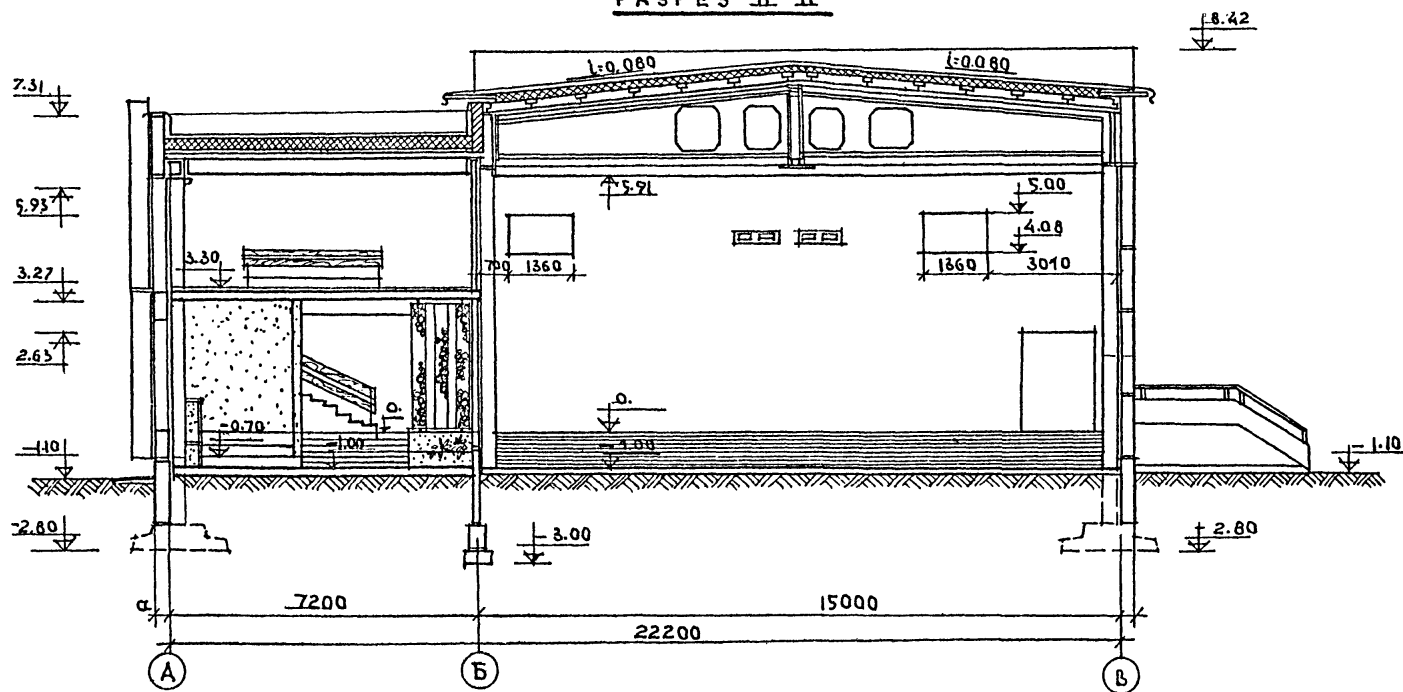
1. Архитектурные фасады см. на листах АС-16;17
2. При варианте стен толщиной 400мм панели марки Н-64.19к заменить панелями Н-32.19к.
3. На монтажных фасадах даны отметки: а) по продольным осям - верха панелей, б) по торцевым осям - низа панелей.
4. Наружные торцевые стены толщиной 400 и 450 мм. допускается изготавливать без противодождевого барьера см. изделия альбома III части 1-22. Отметки верха панелей даны в скобках.
5. Швы, показанные пунктиром, сделать под фактуру фасада.

А. А. А. А. А.  
 Л. Л. Л. Л. Л.  
 М. М. М. М. М.  
 Т. Т. Т. Т. Т.  
 К. К. К. К. К.  
 С. С. С. С. С.  
 В. В. В. В. В.  
 П. П. П. П. П.  
 Я. Я. Я. Я. Я.  
 Ч. Ч. Ч. Ч. Ч.  
 Ц. Ц. Ц. Ц. Ц.  
 Ш. Ш. Ш. Ш. Ш.  
 Щ. Щ. Щ. Щ. Щ.  
 Ъ. Ъ. Ъ. Ъ. Ъ.  
 Ы. Ы. Ы. Ы. Ы.  
 Э. Э. Э. Э. Э.  
 Ю. Ю. Ю. Ю. Ю.  
 Я. Я. Я. Я. Я.  
 Т. М. С. К. В. А.

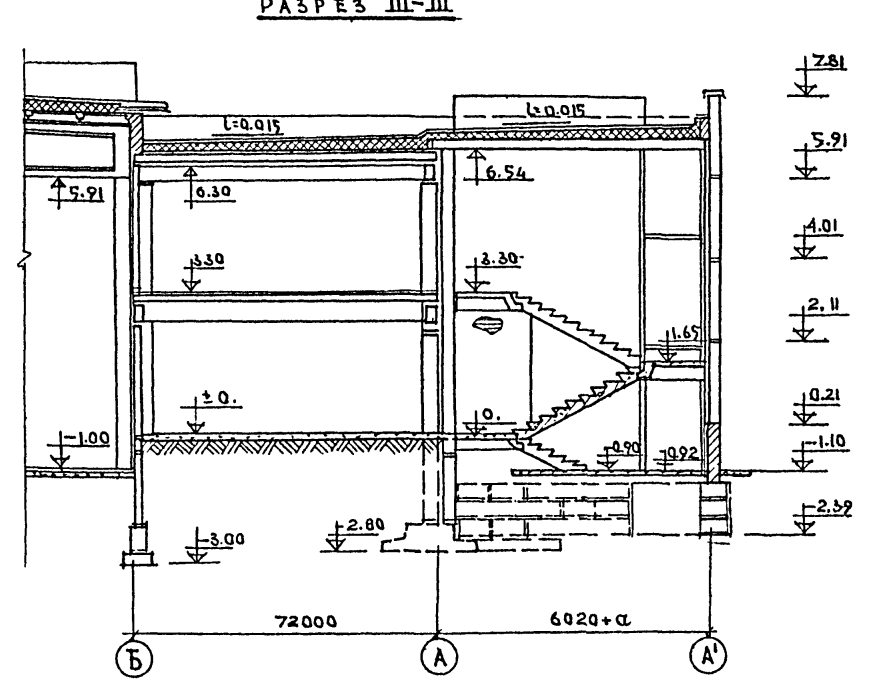
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



РАЗРЕЗ III-III



ПРИМЕЧАНИЕ:

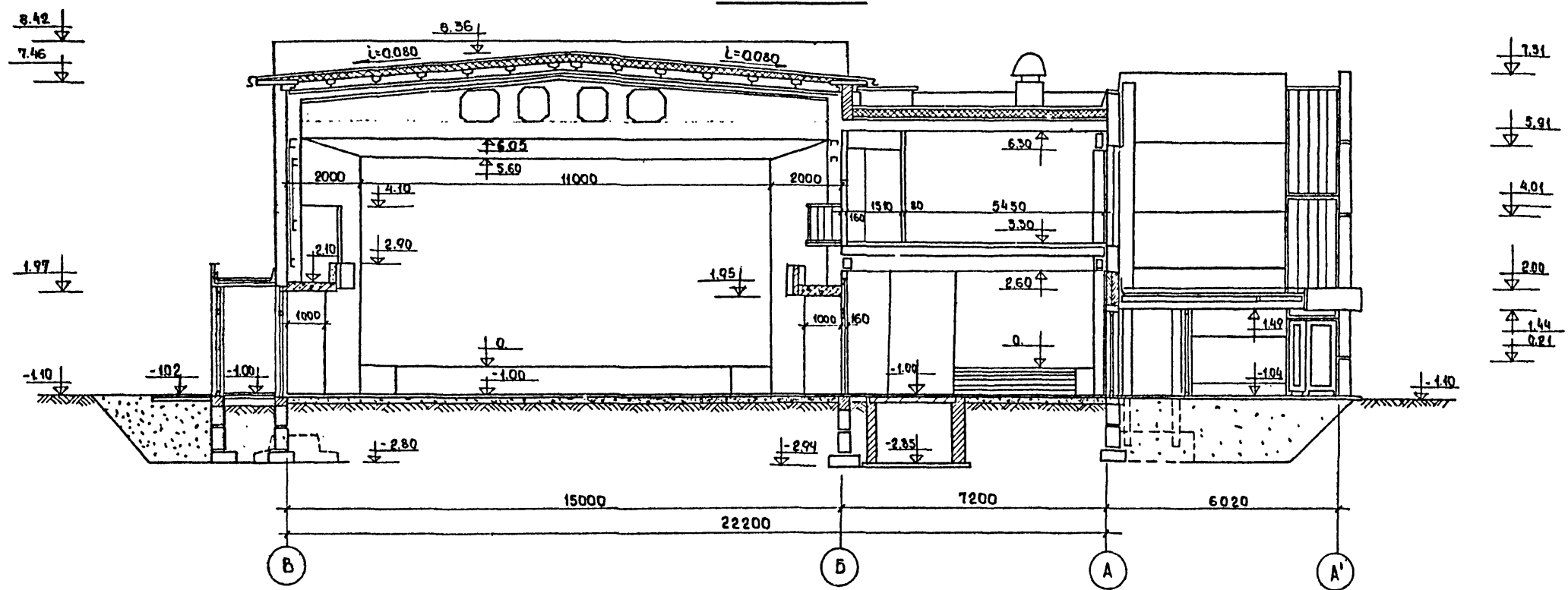
ИШКИ ДЛА ГРОМКОГО ГОВОРТЦА ЛІ ЗАТЯНУТЬ АКУСТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНІЯ ТКАНІНО (РЕПЕРТАРНА)

1977	КЛУБ В ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	РАЗРЕЗЫ I-I ÷ III-III	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-19
------	--------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------	---------------

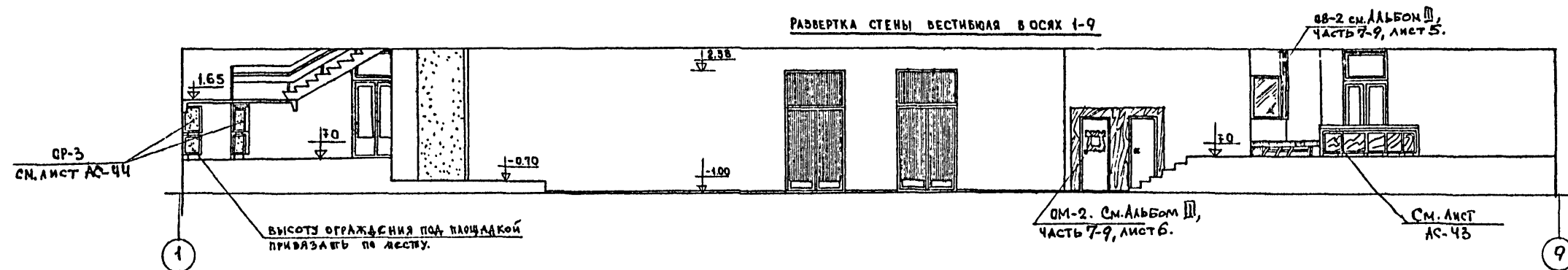
Т. МОСКВА  
ИЗДАНИЕ В КОМП. И МАШ.  
ДИЗАЙН И ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АРХИТЕКТУРЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТИЛЬ  
КОМП. И МАШ. ДИЗАЙН И  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

АРХИТЕКТУРА  
С. А. КОРНЕЕВА  
А. А. ДАДА  
Г. БЕЛОВА  
М. С. МЕРКОДИ  
Н. М. МАКОВИЧ  
Ю. В. СЕВЕРУХИНА  
Н. А. СЕВЕРУХИНА  
И. В. СЕВЕРУХИНА  
В. А. СЕВЕРУХИНА  
С. А. СЕВЕРУХИНА  
С. А. СЕВЕРУХИНА

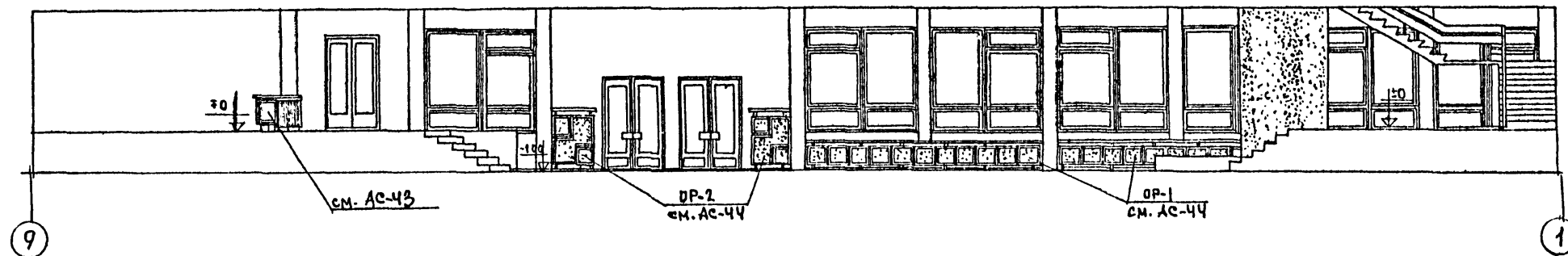
РАЗРЕЗ IV-IV



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕСТИБЮЛЯ В ОСЯХ 1-9



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕСТИБЮЛЯ В ОСЯХ 9-1



И. МОСКВА  
 ГОССТРОЙ РСФСР  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 КОМПЛЕКТ  
 ГА. ИНЖЕНЕР КЕ  
 ГА. КОНСТР. КЕ  
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГА. КОНСТРУК.  
 ГА. АРХИТ. ПР.  
 В. РОДИОНОВ  
 В. БОЛЧАНИН  
 Я. ФЕДЬЯКОВ  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 В. МАКСИМОВ  
 РУК. БРГ. АРХ.  
 ВЕД. КОНСТР.  
 СТ. ТЕХНИК  
 А. ЛАКА  
 Г. БЕЛОВА  
 М. ЛУКЬЯНОВА  
 М. ЛУКЬЯНОВА

1977

КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ

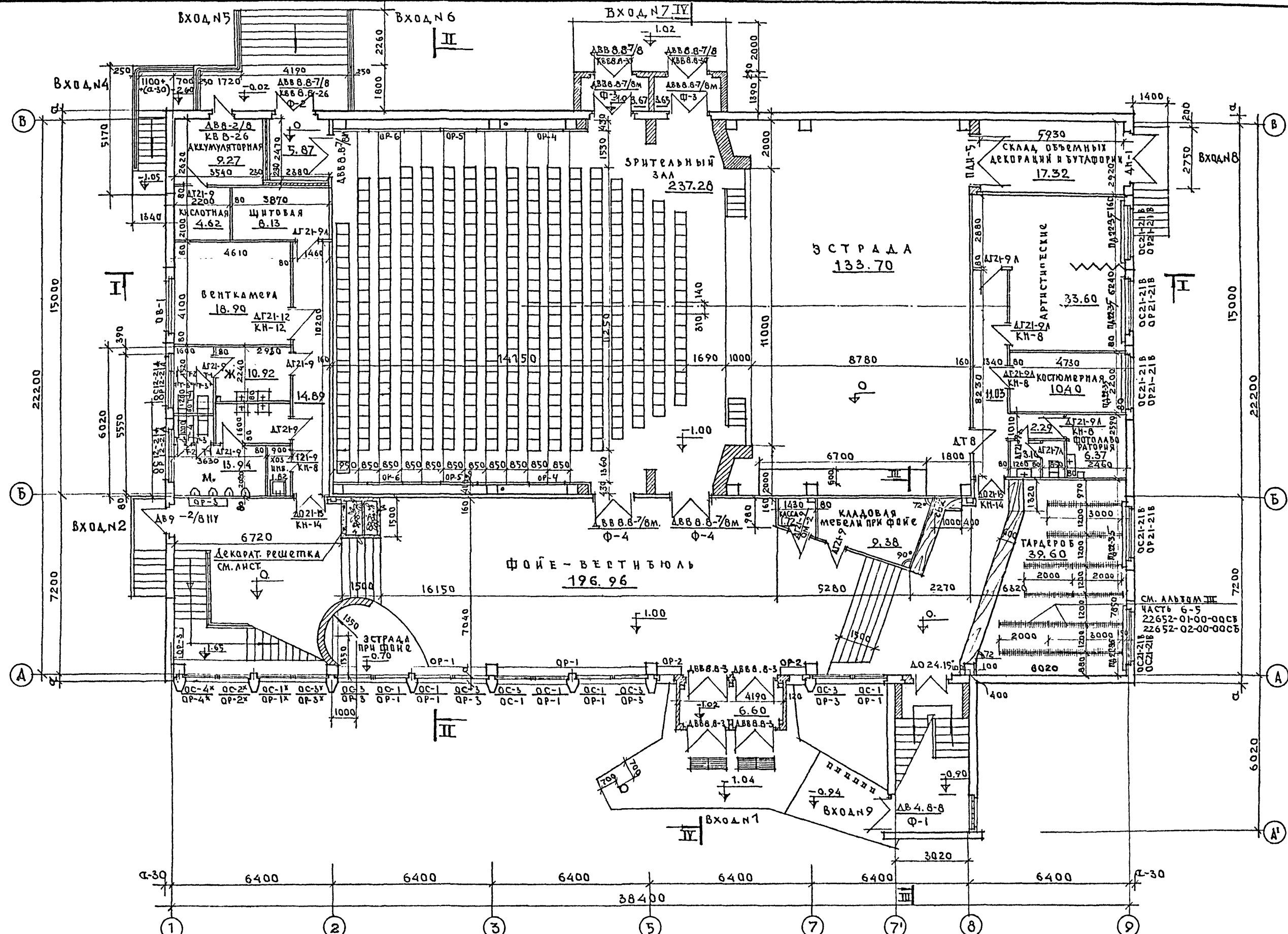
РАЗРЕЗ IV-IV  
РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ ВЕСТИБЮЛЯ В ОСЯХ 1-9, 9-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
261-12-173

АЛБОМ  
I

ЛИСТ  
АС-20

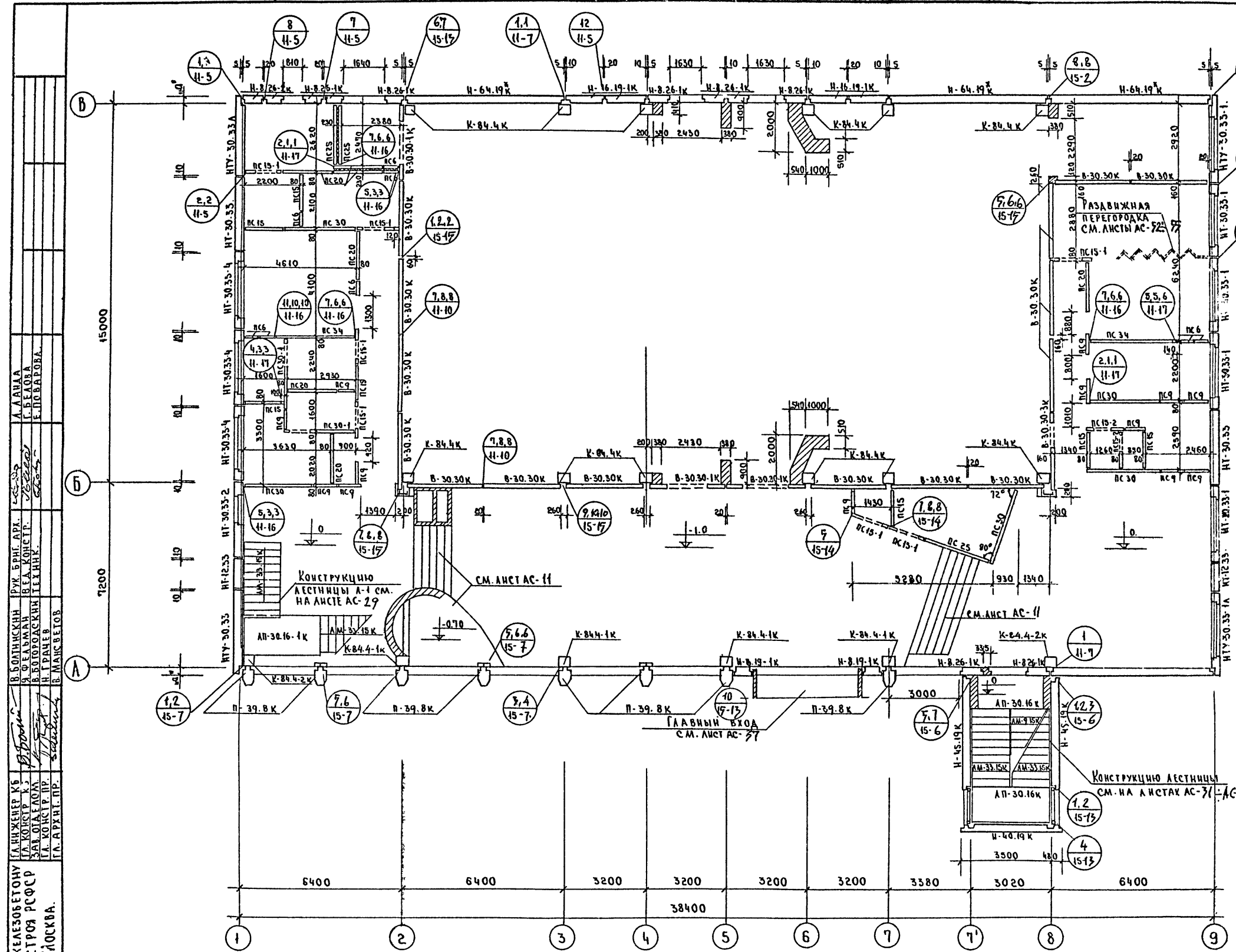
15964-01 31



САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ
П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ
ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ
П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.
КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.
САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ
П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ
ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ
П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.
КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.
САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ	САДНИЧЕР КБ
П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ	П. КОСТР. КБ
ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ	ЗАВ. ОПАК. ЛОМ
П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.	П. КОСТР. ПР.
КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.	КА. АРХ. ПР.







**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Развертки внутренних стеновых панелей см. на листе АС-27.
2. Монтажные фасады см. на листе АС-18.
3. Крепление диафрагм жесткости осуществляется монтажными связями в 3-х уровнях.
4. Монтаж железобетонных элементов вести на цементном растворе М100.
5. Монтажные узлы см. в альбоме I части II и в альбоме II части IV.
6. Наружная стеновая панель Н-64.19к при варианте стен толщиной 400 мм. заменить панелями Н-32.19к.
7. Перегородки необходимо крепить к панелям перекрытия согласно узлам I" и Ч" альбомов I части II, на листе АС-16.
8. Детали обшивки и подвески вентиляторов, устройства декоративных щитов см. в альбоме I части II.

ИБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЯ РСФСР  
 г. Москва.  
 ГЛАВЩИЖЕР КБ  
 ГА. КОНИСТ. К.  
 ЗАВ. ОП. А. КОМ.  
 ГА. КОНИСТ. ПР.  
 ГА. АРХИТ. ПР.  
 В. БОЛШИНСКИЙ  
 А. ФЕДЬКИН  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 В. МАИСВЕТОВ  
 Л. А. АВА  
 С. БЕЛОЯ  
 Е. ПОВАРОВА.

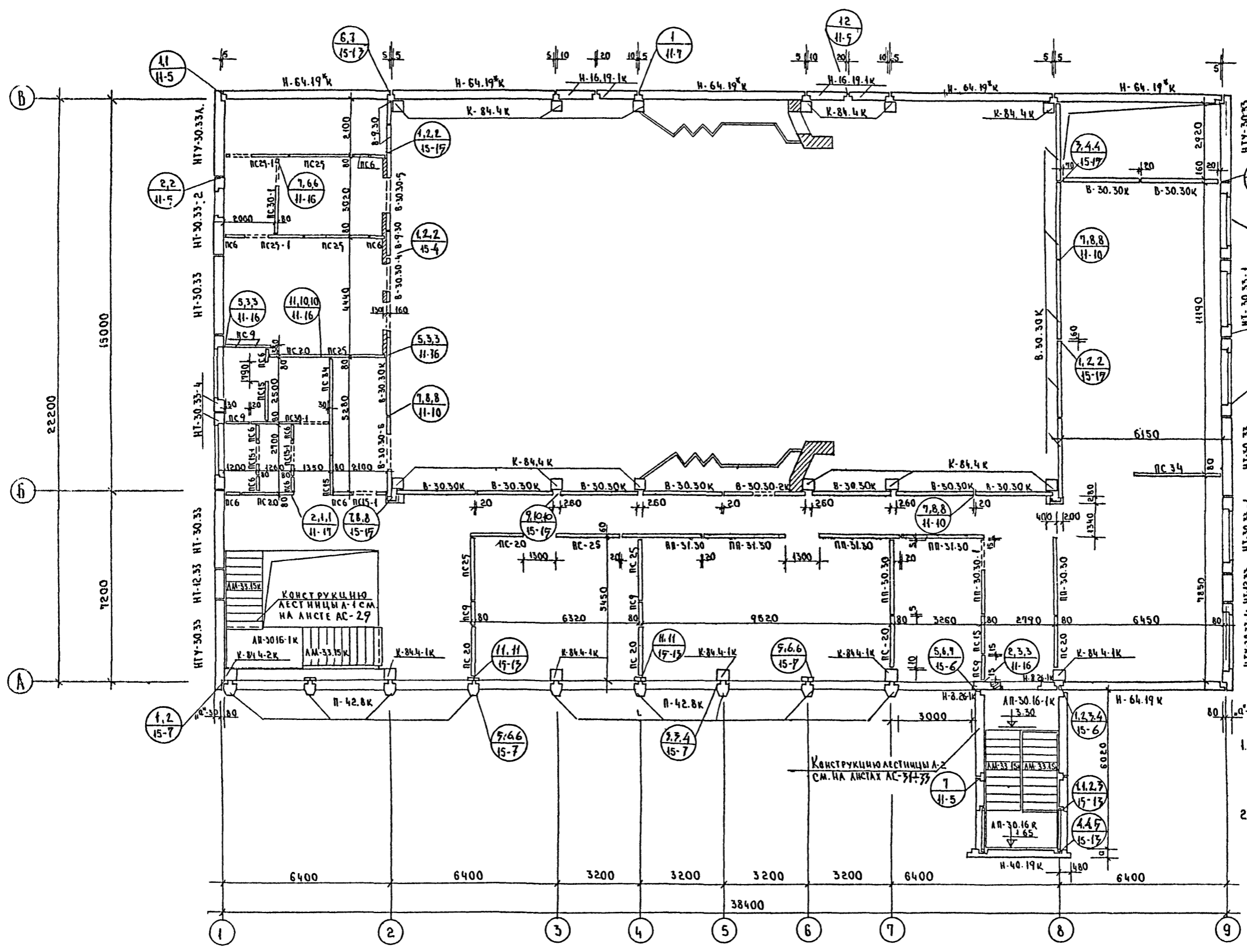
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ  
 УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ГИДРОНИИ  
 Г. МОСКВА

А. А. ЛАША  
 Г. БЕЛОВА  
 А. М. И. Е.  
 В. ПОДВАРЖЕЛ

В. БОЛТУНСКИЙ  
 В. ФЕДЯКОВ  
 В. КОЛОДЯСКИН  
 И. ПРАЧЕВ  
 В. МАХОВЕТО

В. БОЛТУНСКИЙ  
 В. ФЕДЯКОВ  
 В. КОЛОДЯСКИН  
 И. ПРАЧЕВ  
 В. МАХОВЕТО

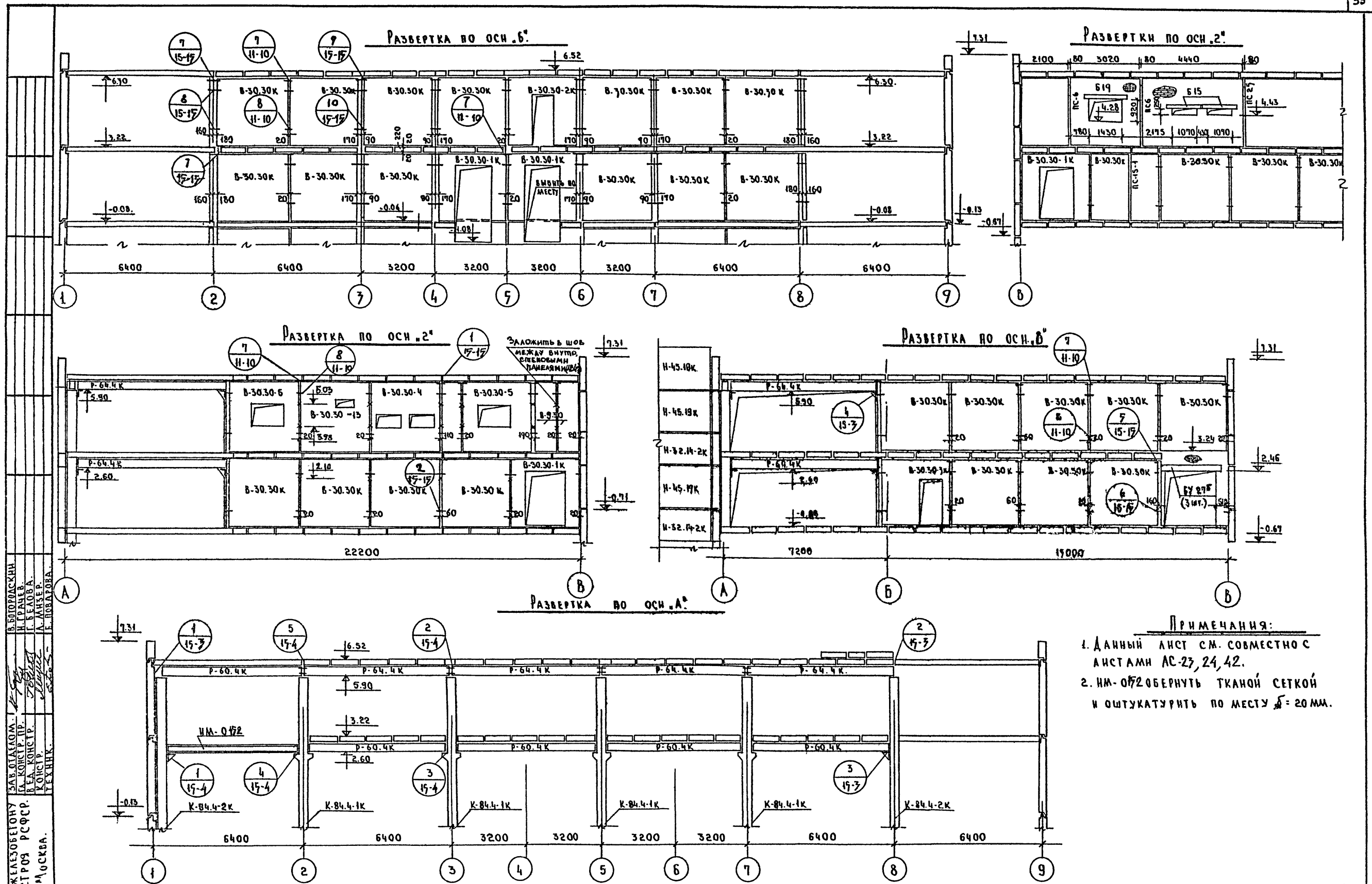
В. БОЛТУНСКИЙ  
 В. ФЕДЯКОВ  
 В. КОЛОДЯСКИН  
 И. ПРАЧЕВ  
 В. МАХОВЕТО



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Кирпичную кладку вести из кирпича М100 на растворе М75.
2. Общие примечания см. на листе АС-27.

1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ.	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ. АС-24
------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------	----------------

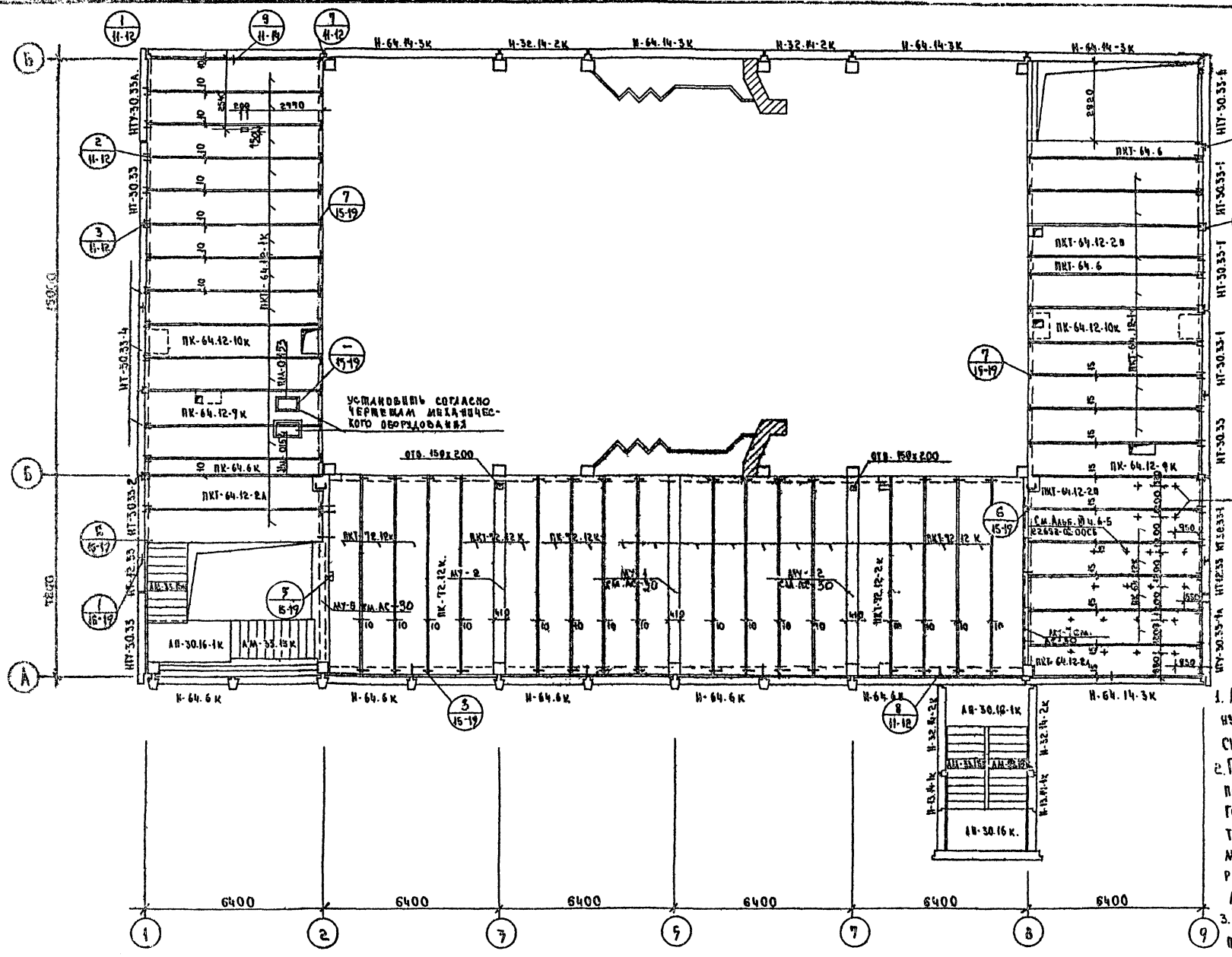


ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 КОМПЛЕКТОВАННОМУ  
 В БОЛОТЦАХ  
 И ПРАВА  
 Г. БЕЛОРУССА  
 А. АНДРЕЕВ  
 Е. ПИВАКОВА  
 Г. МОСКВА

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-23, 24, 42.
  2. ИМ-012 ОБЕРНУТЬ ТКАНОЙ СЕТКОЙ И ОШТУКАТУРИТЬ ПО МЕСТУ  $\delta = 20$  мм.

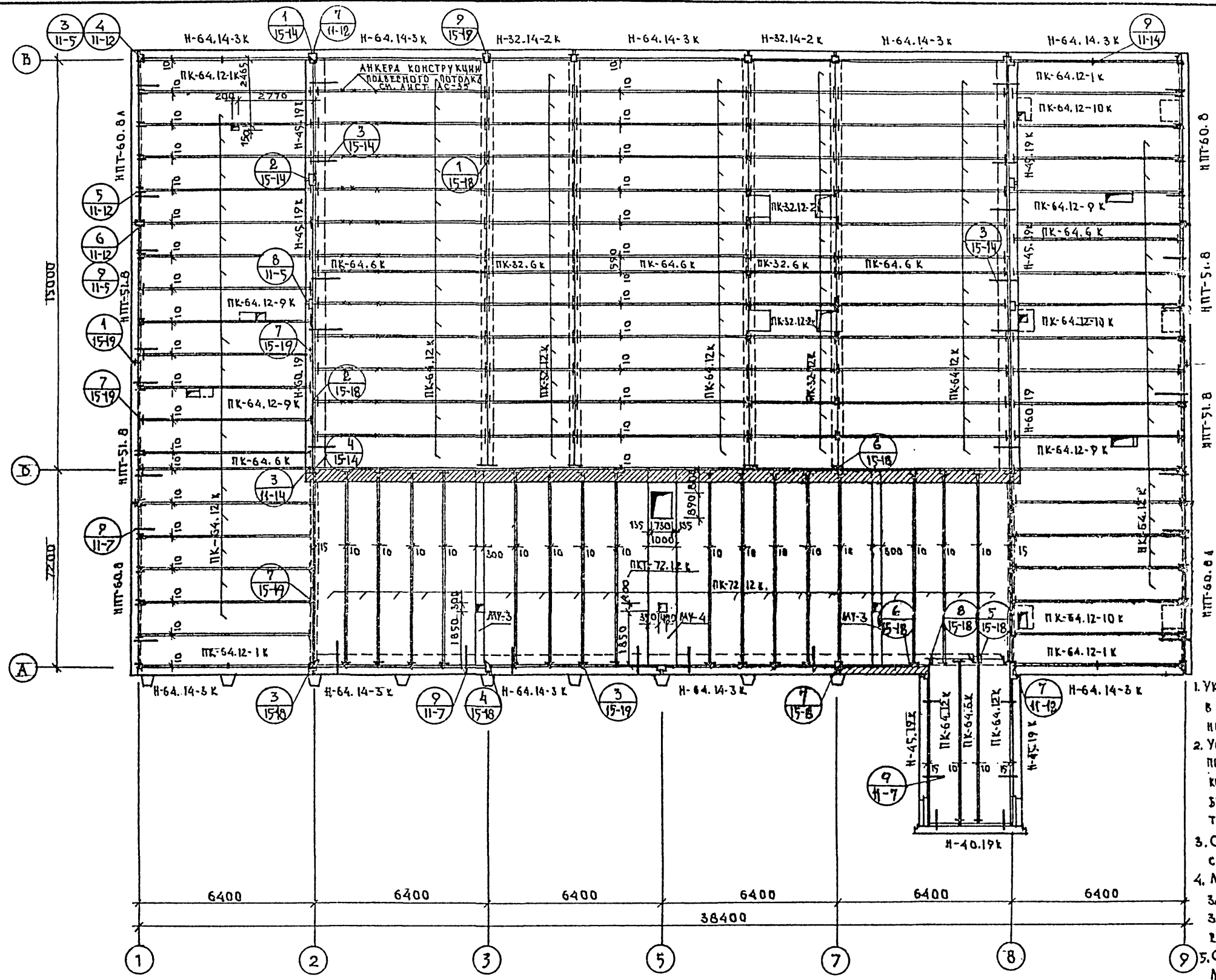
1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ .А', .Б', .2', .8'	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ.	АЛЬБОМ	ЛИСТ
			261-12-173	I	АС-25

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 И АСФАЛТО-БЕТОНУ  
 ПОСТРОЯ РСФСР  
 г. МОСКВА



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Монтаж панелей перекрытий производить с соблюдением, требований СНиП-16-73; СНиП-65.
  2. Панели перекрытий монтируются по слою свежеуложенного пластичного цементного раствора 1:100. Толщиной 10мм, швы между панелями заделывать цементным раствором или бетоном на заполнителе мелкой фракции М 200.
  3. Устройство полов производить после прокладки инженерных коммуникаций, монтажа анкеров вешалок гардеробов других узлов крепления конструкций.

1977	КАУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ.	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛБЮМ Г	АНСТ АС-26
------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------	---------------



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

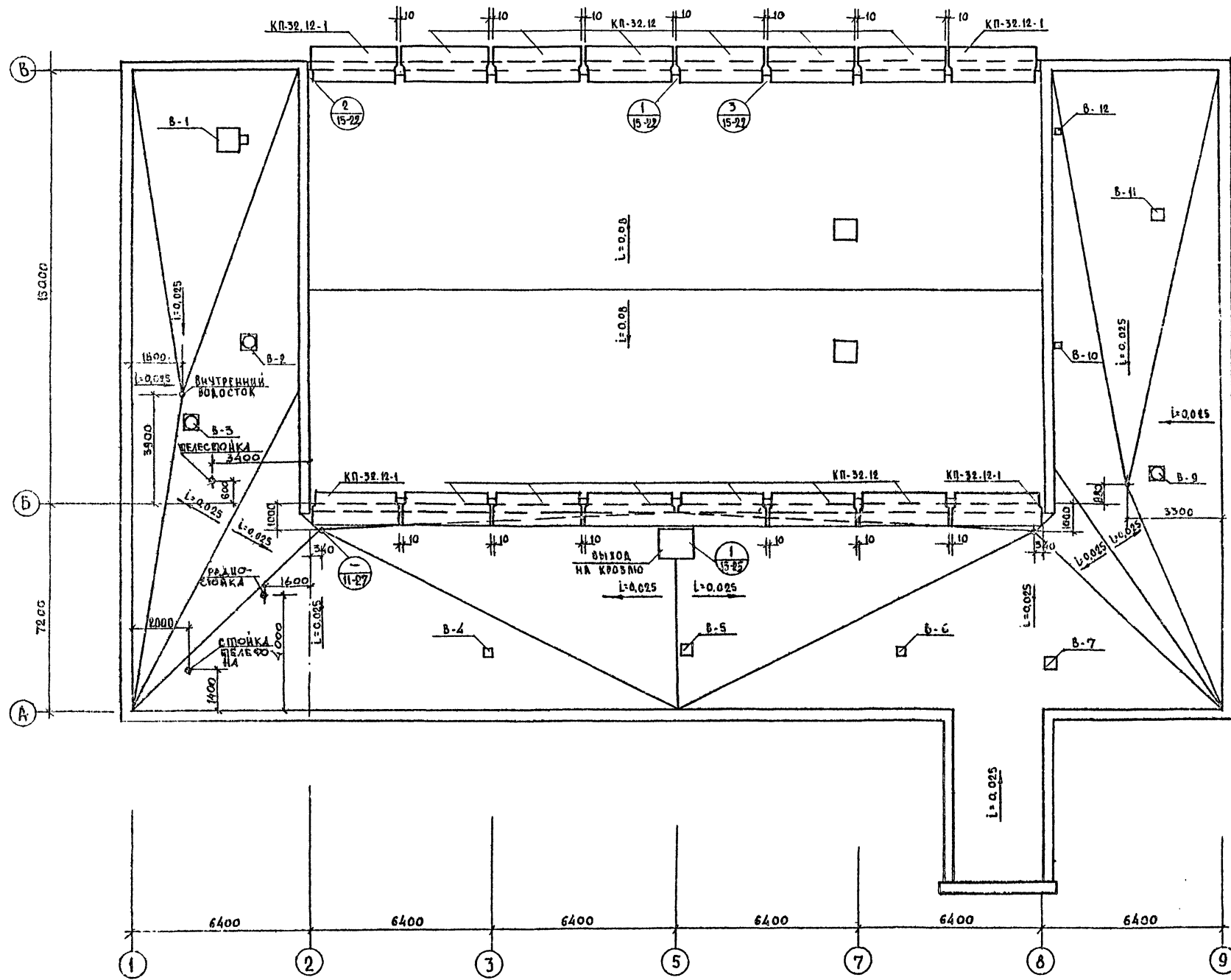
- 1. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПЕРЕКРЫТИЙ В УКАЗАННЫХ УСЛОВИЯХ СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.
- 2. УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ ПО ПИКАМ ПЕРЕКРЫТИЙ, НАЛИЧИЕ ЗАДЕЛКИ ПУСТОТ В ТОРЦАХ ПАНЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОФОРМЛЕНЫ АКТОМ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.
- 3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН 393-69 И ГОСТУ 9466-75.
- 4. МОНТАЖ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА НЕОБХОДИМО НАЧИНАТЬ С ОСЕЙ 3-4 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ВЕТРОВЫХ СВЯЗЕЙ.
- 5. СЕЧЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ МУ-1 ÷ МУ-4 СМ. НА ЛИСТЕ АС-30.
- 6. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И ПИ-28-73.

ПО НЕЖЕЛЕЗобетонну  
 МАТЕРИАЛЫ  
 Т. МОСКВА

ИС  
 САБ. ОПИТАЛОМ  
 ПР. КОНСТР. ПР.  
 БЕА. КОНСТР.  
 КОНСТР.

К. БОТГОРОДСКИЙ  
 И. ПРАЧЕВ  
 Е. БЕЛОВА  
 А. МУЗЕР

<b>1977</b>	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	П Л А Н   П О К Р Ы Т И Я	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-27
-------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------	---------------



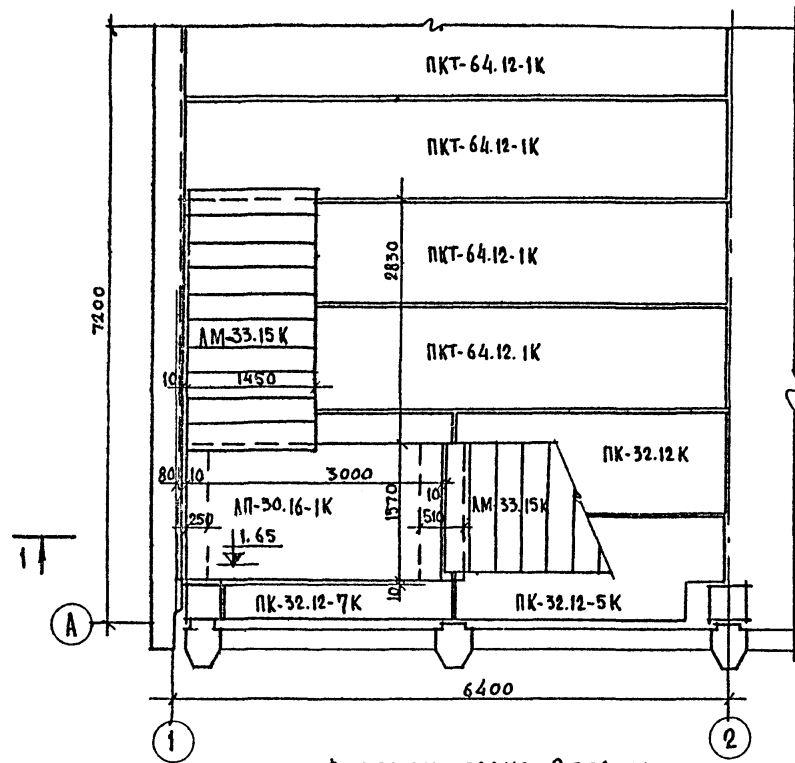
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. РАСЧЕТНАЯ ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ (СМ. ЛИСТ ПЗ-3)
2. ДЕТАЛИ КРОВЛИ СМ. АЛЬБОМ И ЧАСТИ II «УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ЛИСТАСД-21»
3. УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕТАЛЯМИ АЛЬБОМА И ЧАСТИ II АСД-24 И САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА.
4. ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ТЕЛЕ- И РАДИОАНТЕННЫ С ОТТАЖКАМИ УСТАНОВИТЬ НА ПЕРЕКРЫТИИ ДО УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ В СООТВЕТСТВИИ С АЛЬБОМОМ И ЧАСТИ II АСД-26
5. ДЕТАЛИ ЛЮКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ СМ. АСД-25 АЛЬБОМА И ЧАСТИ II.
6. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ.
7. ДЕТАЛЬ ВНУТРЕННЕГО ВОДОСТОКА СМ. АСД-27 АЛЬБОМА И ЧАСТИ II.

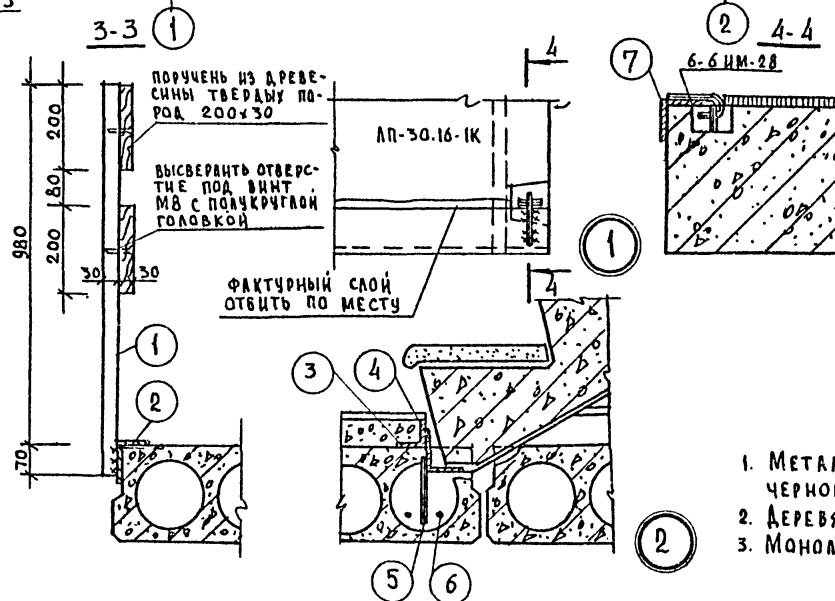
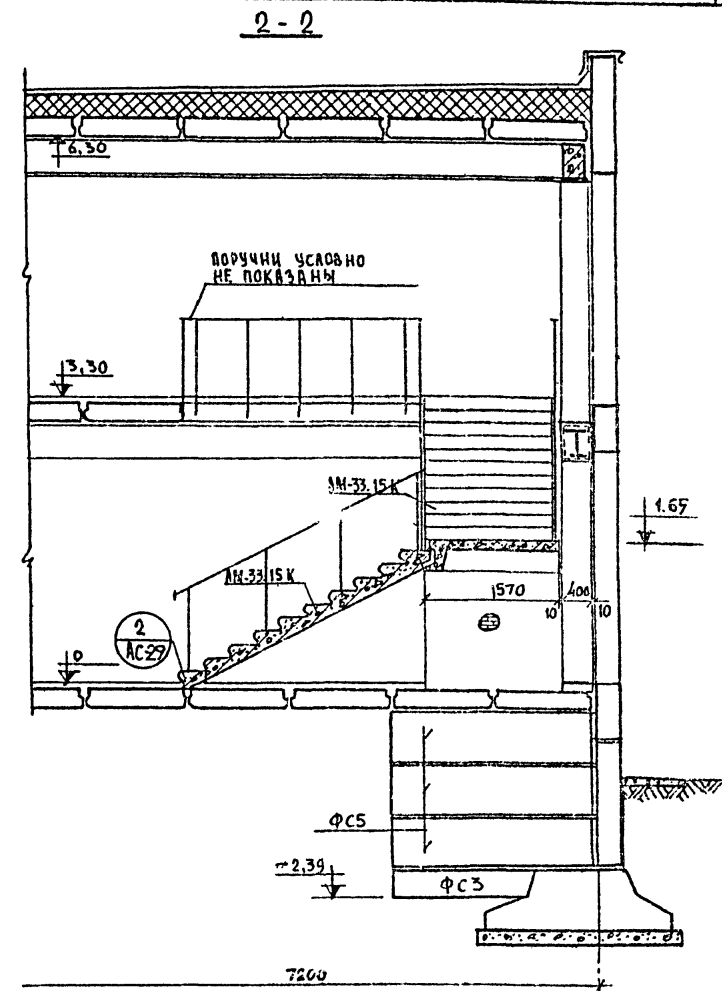
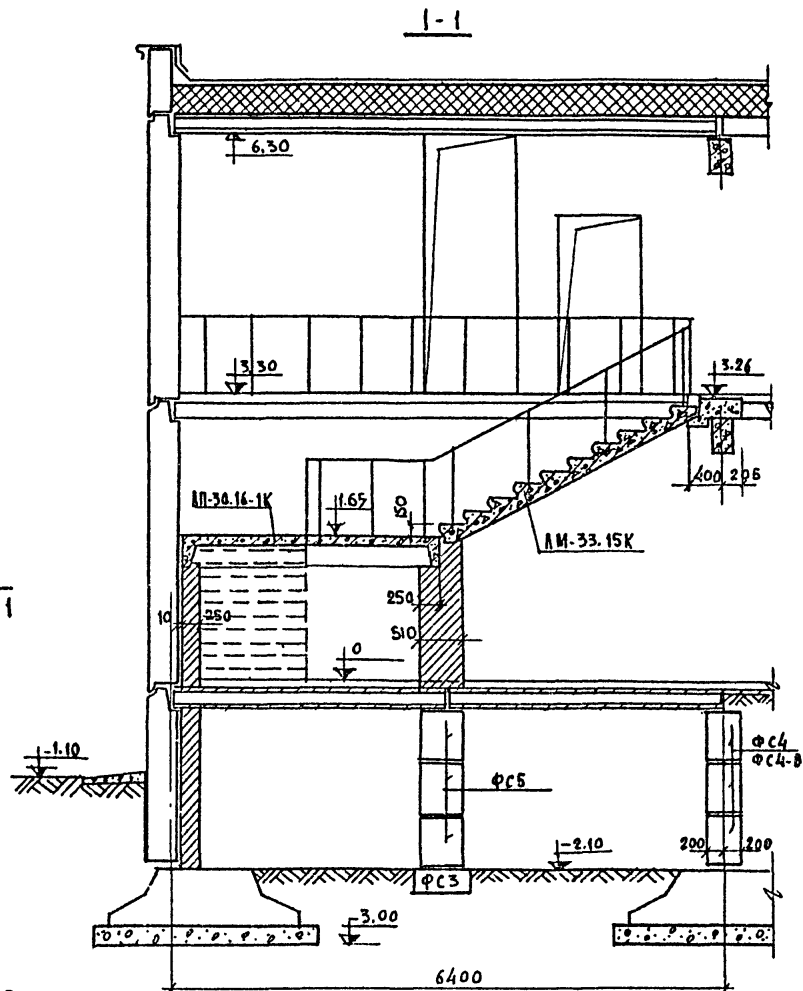
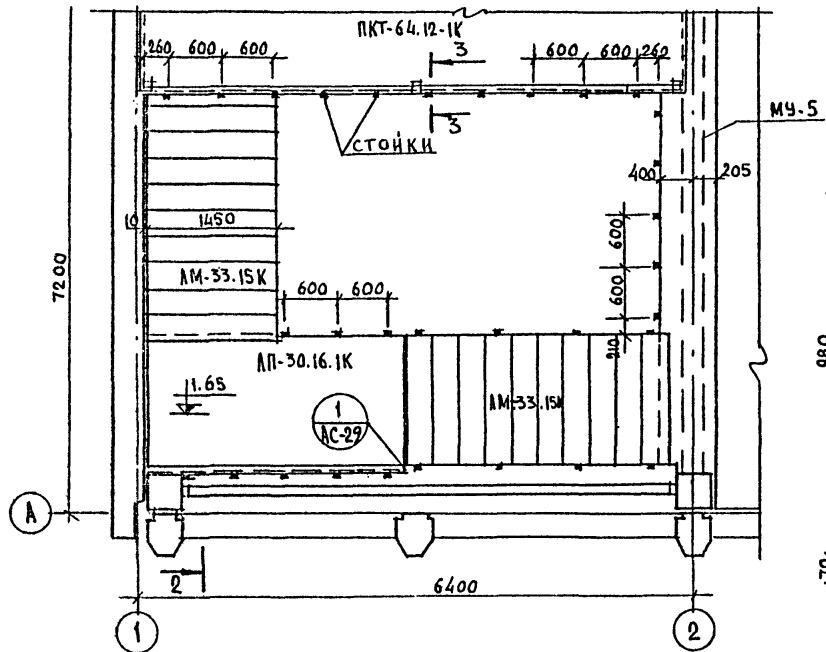
ПО НЕИЗВЕСТНОМУ ЧЛ. 134 АКАДЕМИИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИО  
 ТЕЛЕВИДЕНИЯ  
 С. ИОСКВА

1977	КАУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ. ПЛАН КРОВЛИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
			261-12-173	I	АС-28

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2 ЭТАЖА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ДЛИНА ОБЩАЯ М	МАССА КГ ПОЗИЦ. ВСЕГО
1	П30x20	1050	36	37,80	4,94 177,84
2	Л110x70x8	6300	1	6,30	68,67 68,67
3	Л63x6	1450	1	1,45	8,29 8,29
4	Л90x6	1450	1	1,45	12,08 12,08
5	Ф12 АІ	120	4	0,48	0,48 1,80
6	Ф10 АІ	1450	2	2,90	0,89 1,78
7	Л110x70x8	3000	1	3,00	32,70 32,70
	6-6 ИМ-28	-	2	-	0,20 0,40
					Итого: 303,56

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ПОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЧЕРНОГО ЦВЕТА.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ ПОРУЧНИ ПOKРЫТЬ МАСЛЯНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.
3. МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК МЧ-5 СМ. НА ЛИСТЕ АС-30

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЯ РСФСР  
 Г. МОСКВА

ДИРЕКТОР  
 И. КОРОТКО  
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
 А. БЕЛОВА  
 КОНСТРУКТОР  
 А. МИШЕР

1977

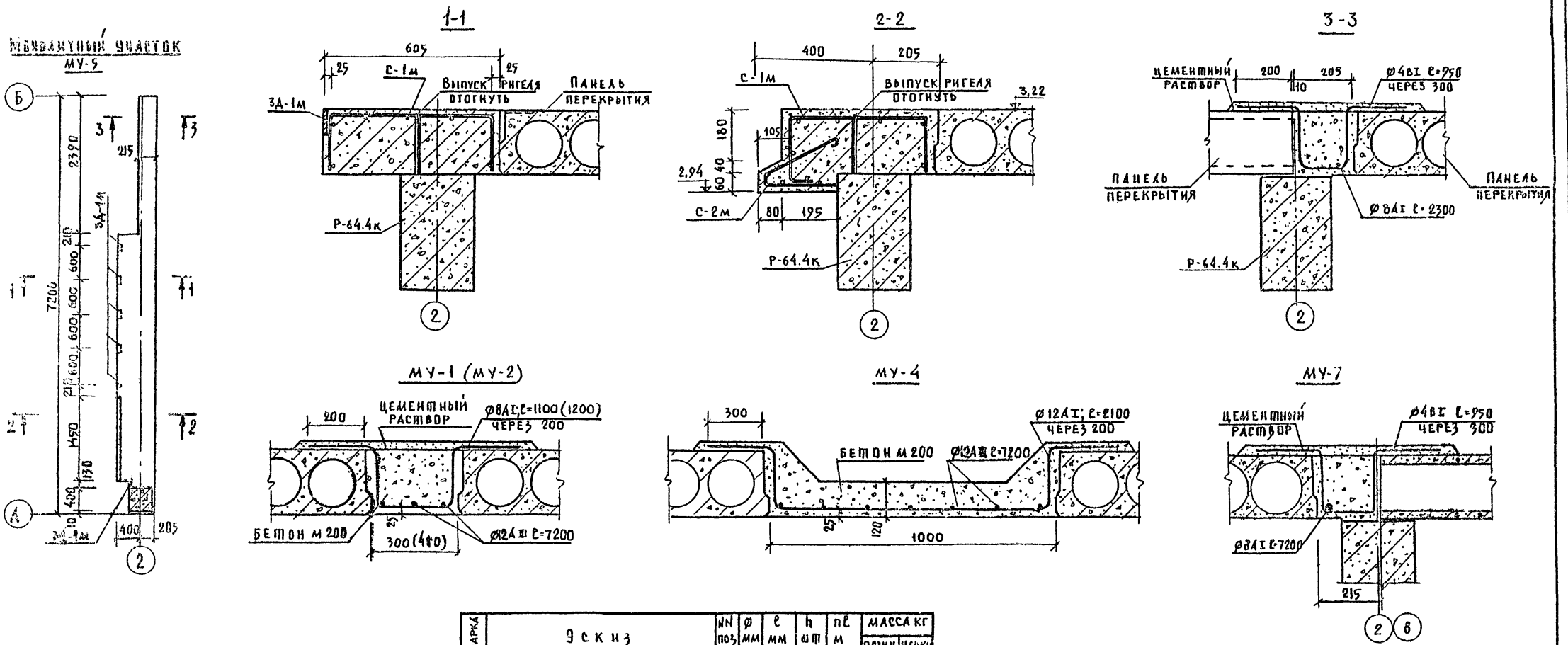
КЛУБ С ЗАЛОМ  
 НА 400 МЕСТ

ЛЕСТНИЦА Л-1.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 261-12-173

АЛЬБОМ  
 I

ЛИСТ  
 АС-29



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ МУ-5**

МАРКА	КОЛ ШТ	МАССА КГ	
		МАРКИ	ВСЕГО
С-1м	1	20,54	20,54
С-2м	1	3,74	3,74
3А-1м	6	1,06	6,36
Ø8A1 c-2300	1	0,90	0,90
Ø4B1 c-950	25	0,094	2,35
6-6ИМ-27	6	0,32	1,92
Итого:		35,81	

**ХАРАКТЕРИСТИКА МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН ИЗМЕР	МУ-1	МУ-2	МУ-3	МУ-4	МУ-5	МУ-7
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³	0,65	0,65	0,46	0,98	0,71	0,33
МАССА СТАЛИ	кг	34,82	36,24	20,87	14,89	35,81	5,19
МАРКА БЕТОНА	-	200	200	200	200	200	200

**Эскиз**

МАРКА	ИН ПОС	Ø	с	h	пс	МАССА КГ	
		ММ	ММ	М	М	ПОЗИ	МАРКА
СЕТКА С-1М	1	4B1	1380	8	35,04	3,44	20,54
	2	10A1	930	30	27,90	17,10	
СЕТКА С-2М	3	9B1	1430	4	5,72	0,88	3,74
	4	5B1	640	29	18,56	2,86	
ЗАКАЛКАЯ СЕТКА 3А-1М	5	12A1	120	1	0,12	0,90	6,06
	6	8A1	200	2	0,40	0,16	

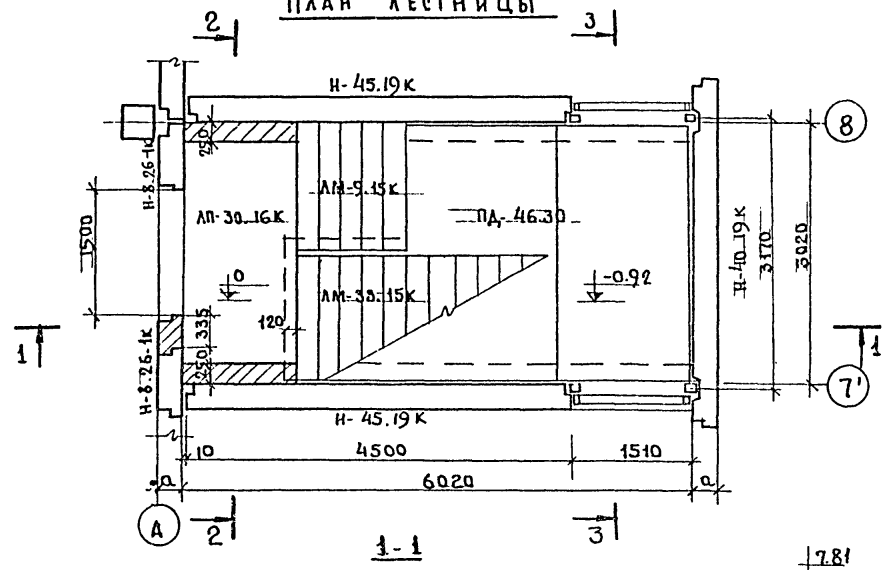
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Планы перекрытия и покрытия см. на л.ас-26; 27.
2. Данный лист смотреть совместно с л.ас-29

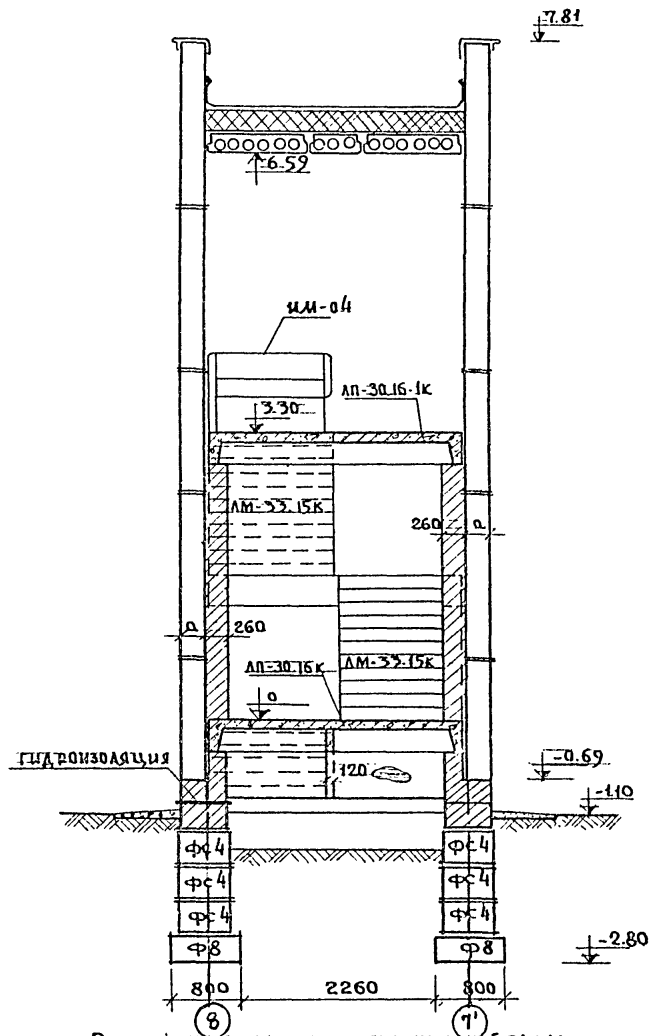
ИБ ПО ПРОЕКТОРНО-КОМПЬЮТЕРНОМУ ЦЕНТРУ ГОССТРОЙРОСА И МОСКВА  
 В ПОМОЩЬ РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ  
 А. КОЛОДЕЦКИЙ  
 И. БЕЛОВА  
 А. КОЛОДЕЦКИЙ  
 И. БЕЛОВА  
 И. БЕЛОВА



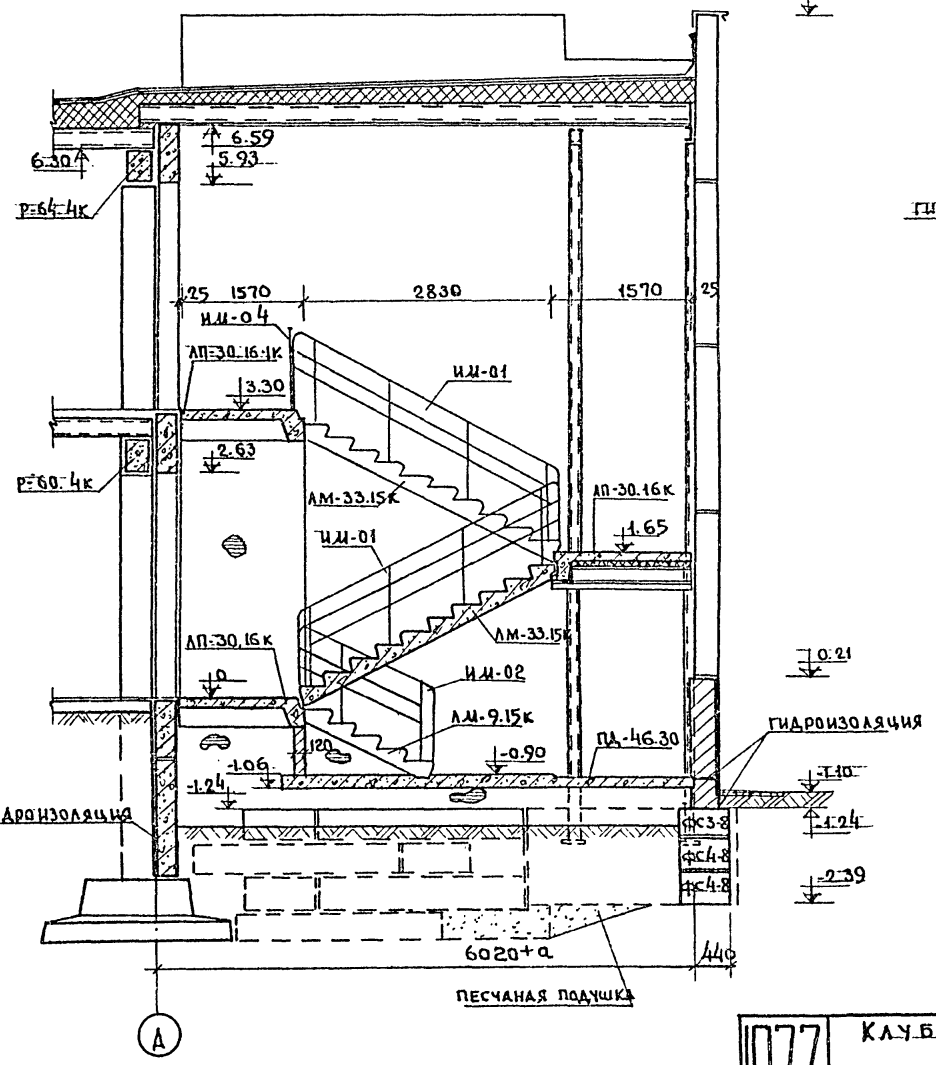
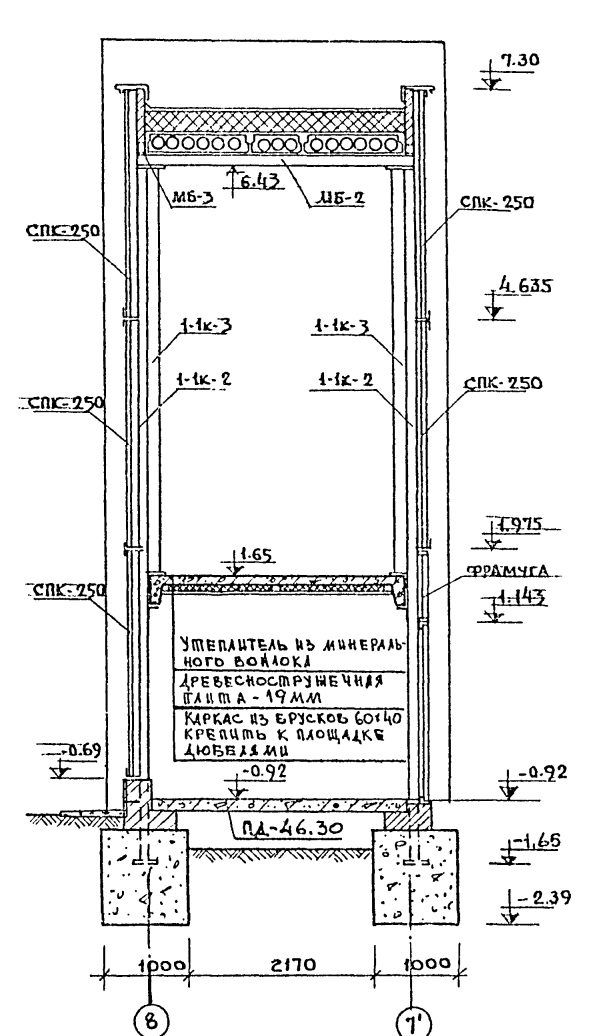
ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ



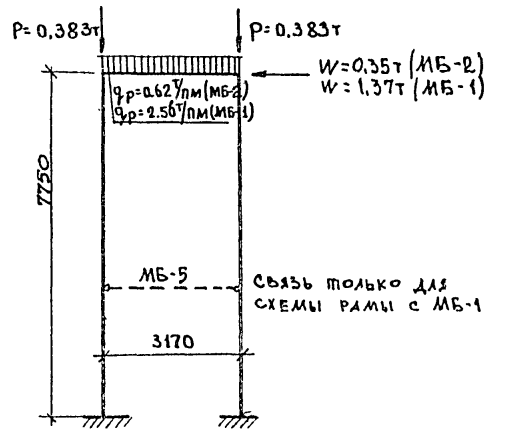
2-2



3-3



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-32;33
2. Кирпичную кладку выполнять из красного полнотелого кирпича М100 на растворе М50.
3. Кирпичную кладку оштукатурить под фактуру фасада.
4. Конструкцию кривли см. разрез I-I на листе АС-19
5. При определении расчетной длины стойки принят коэффициент К=1,25 на податливость опоры.

В. БОГОРОДСКИЙ  
Н. ГРАЧЕВ  
С. БЕЛОВА  
Л. МИЗЕР

ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
И. КОСТР. ПР.  
ДЕА. КОНСТР.  
ФОНСТР.

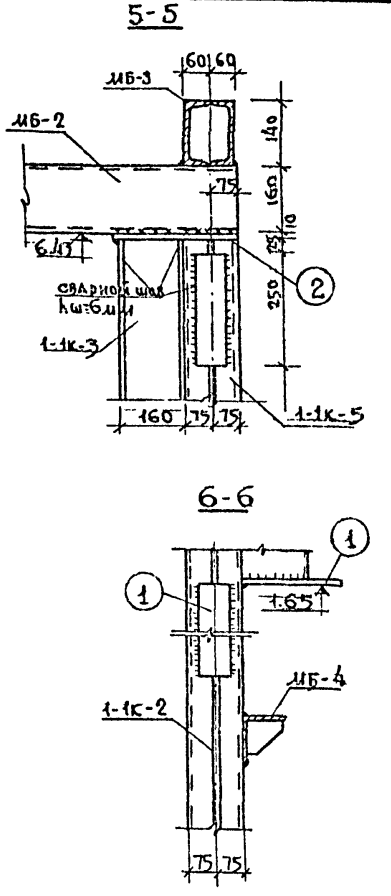
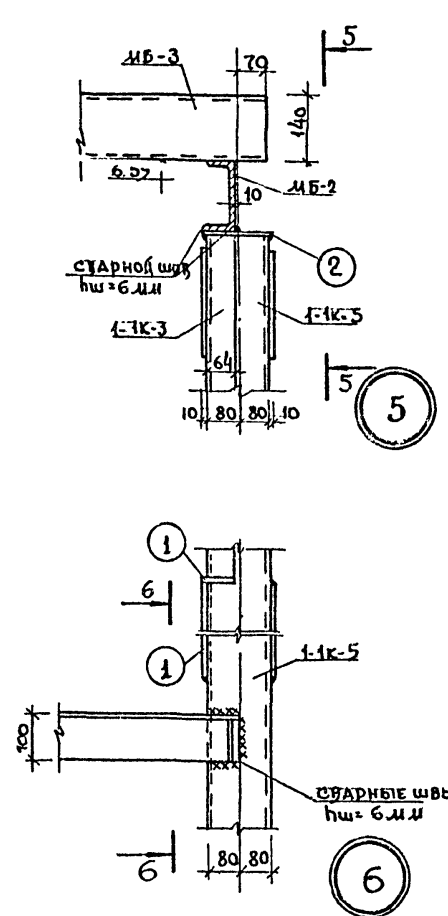
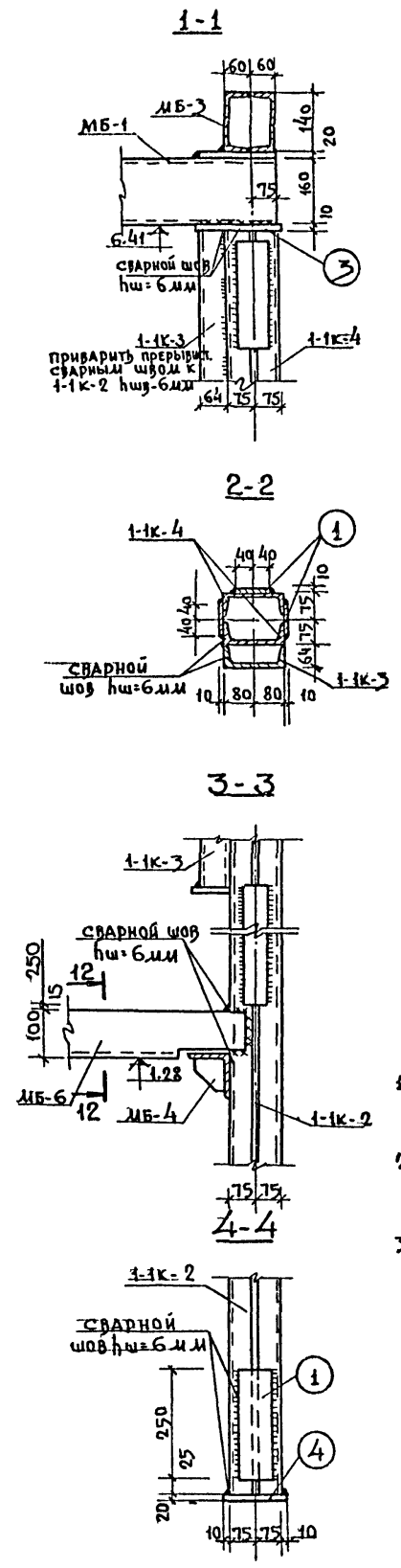
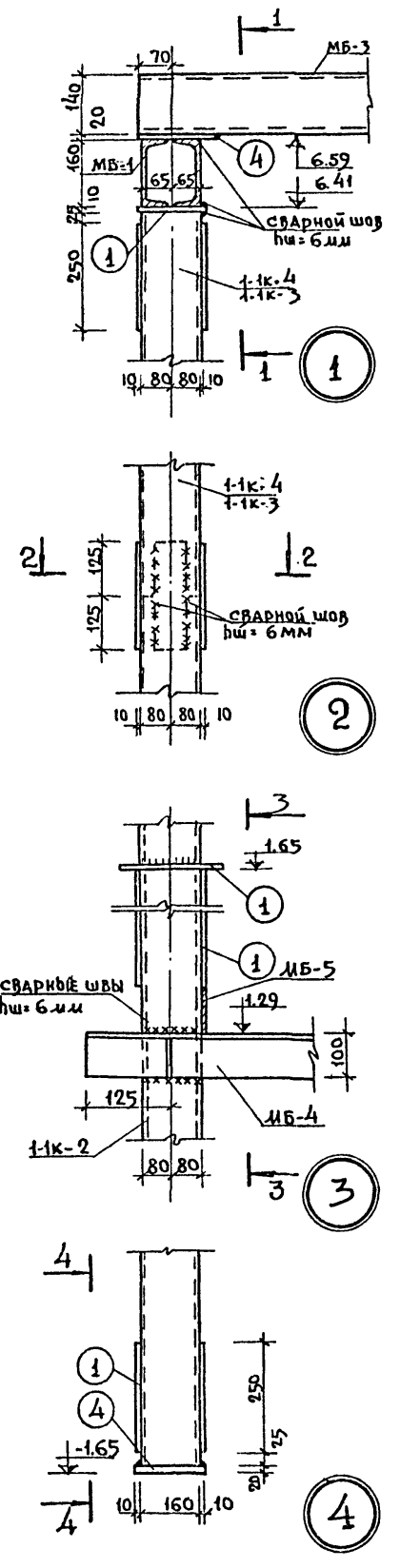
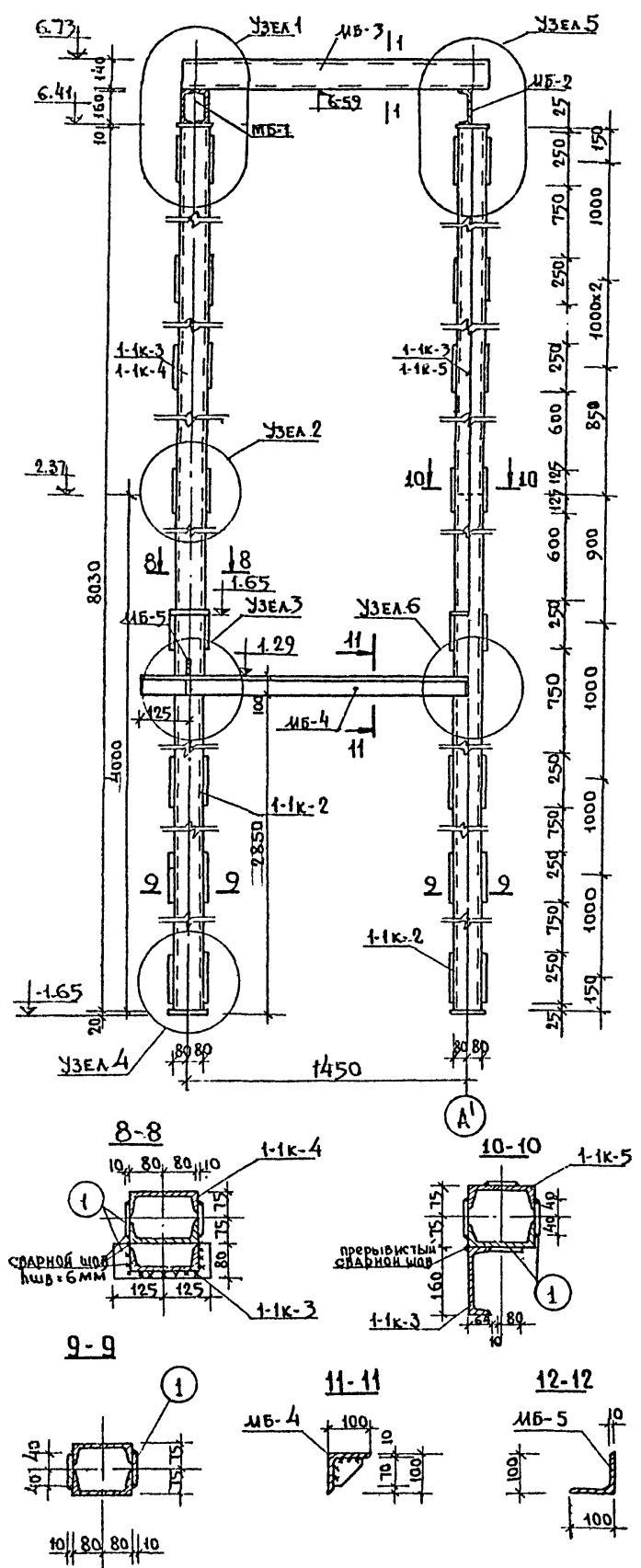
ПО МЕЛАЗОБЕТОНУ  
Госстрой РСФСР  
Г. П. ОСКВА

1977 КЛУБ С ЗАЛОМ  
НА 400 МЕСТ

ЛЕСТНИЦА Л-2. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.

Типовой проект 261-12-173	Альбом I	Лист АС-31
------------------------------	-------------	---------------

ПО МЕЛЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЙ РСФСР  
 Г. МОСКВА



**ПРИМЕЧАНИЯ.**

1. Данный лист см. совместно с листами АС-31;33
2. Сварку производить электродами типа Э-42.
3. Металлическую раму покрасить масляной черной краской за 2 раза.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ЛЕСТНИЧНУЮ РАМУ.						
№№ по з.	сечения	к-во шт.	длина м.	масса по з.	к-во об'емов	общая масса
					шт.	кг.
МБ-1	С 16	2	3320	47.14	94.28	1 94.28
МБ-2	С 16	1	3320	47.14	47.14	1 47.14
МБ-3	С 14	2	1610	19.80	39.60	2 79.20
МБ-4	L100x10	1	1570	23.70	23.70	2 50.60
МБ-5	-70x10	4	70	0.40	1.60	2 50.60
МБ-5	L100x10	1	3080	46.50	46.50	1 46.50
МБ-5	С 16	2	4000	56.80	113.60	4 454.40
МБ-5	С 16	1	4740	67.31	67.31	4 269.24
МБ-5	С 16	1	4030	57.23	57.23	2 114.46
МБ-5	С 16	1	4050	57.51	57.51	2 115.02
1	-80x10	37	250	1.57	58.09	2 116.18
2	-170x10	1	330	4.40	4.40	2 8.80
3	-180x10	1	240	3.39	3.39	2 6.78
4	-110x20	1	180	4.70	4.70	6 28.20
Итого:						1430.80

156 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ЗАВ. ОТДЕЛОМ Г. МОСКВА  
Госстрой РСФСР  
В. БОГОРОДСКИЙ  
Н. ПРАТОВ  
В.А. КОНСТ. БЕЛОВА  
Л. МИЗЕР  
CONSTRUCT.

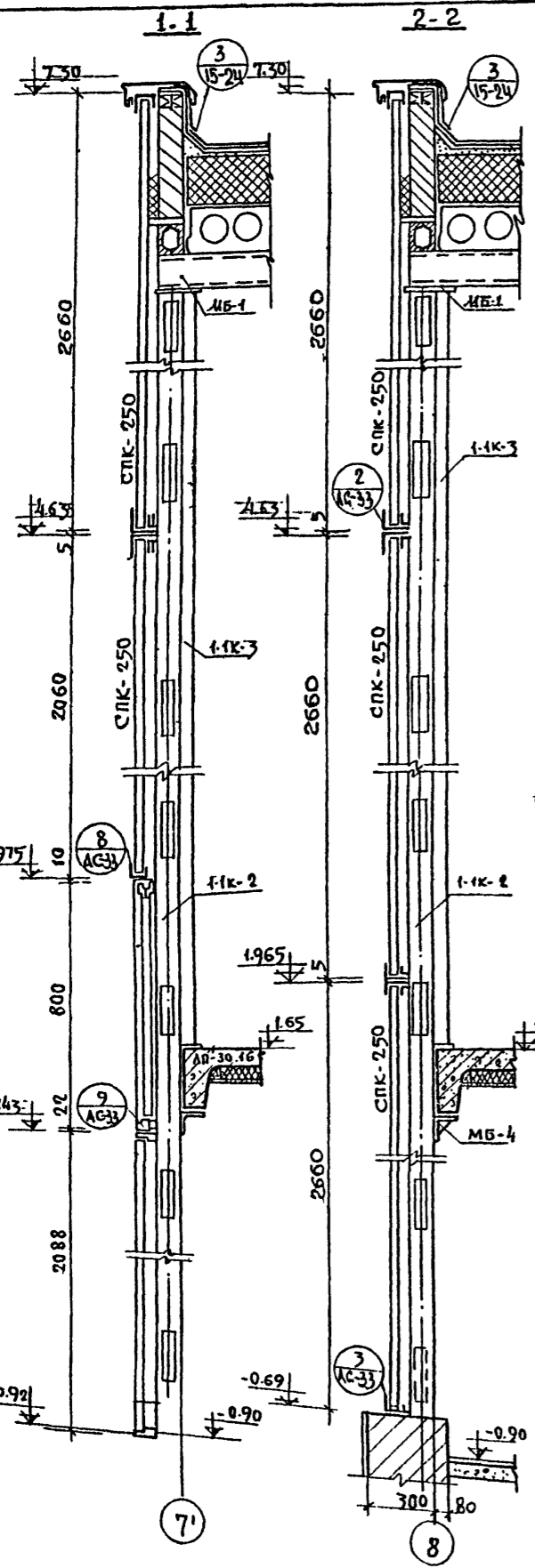


СХЕМА УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА ПО ОСИ 7

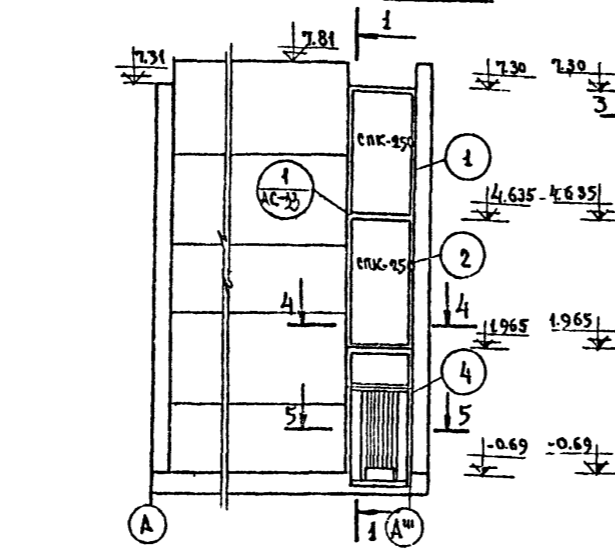
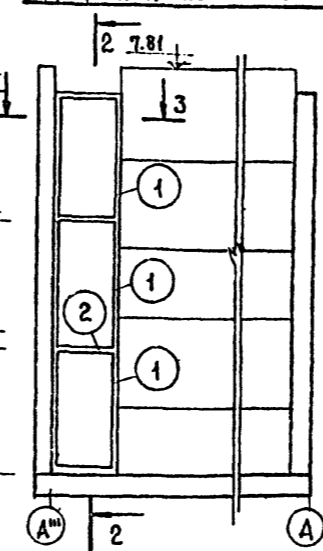
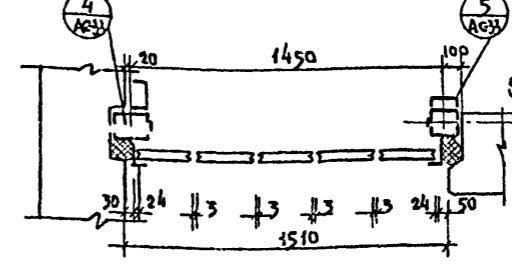


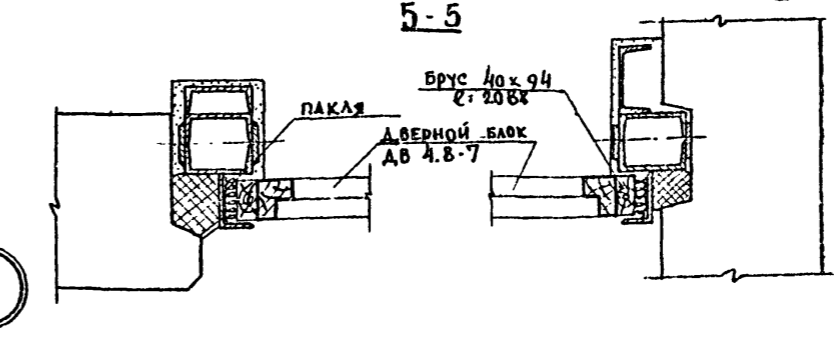
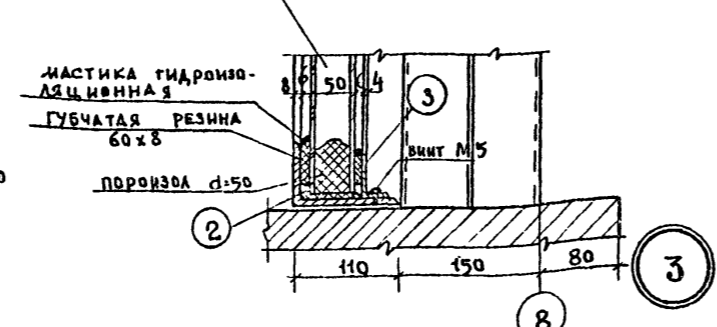
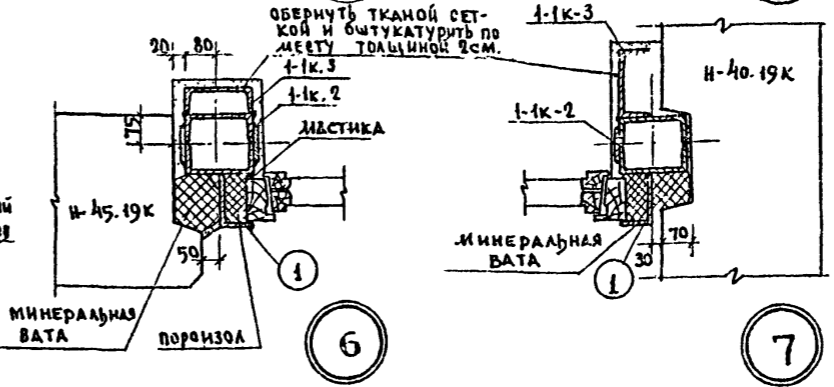
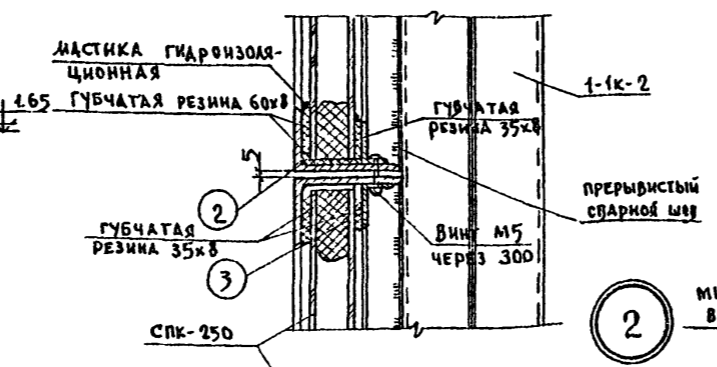
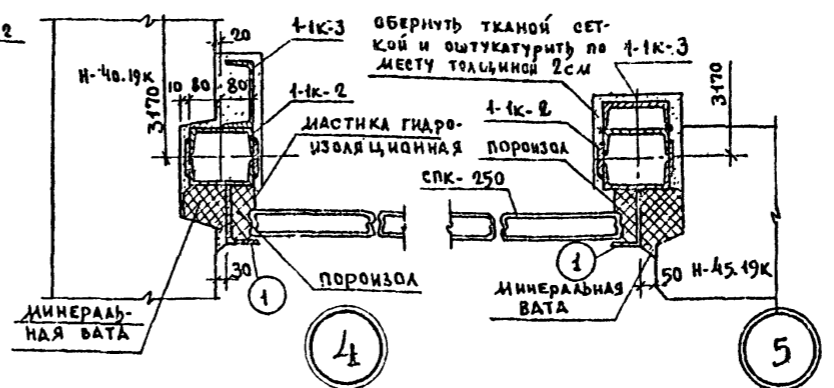
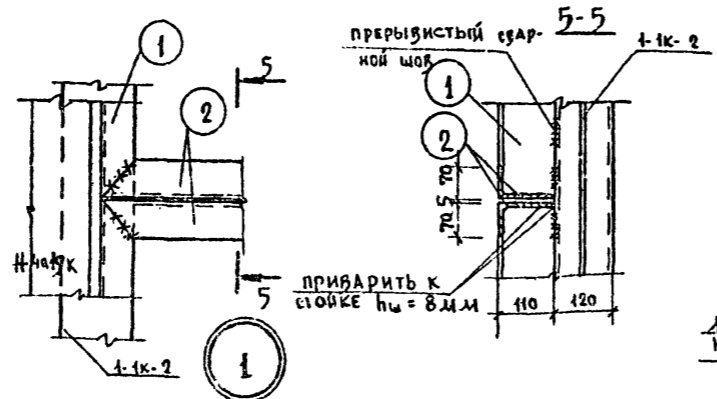
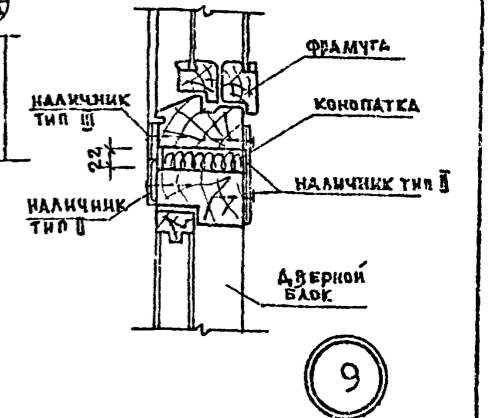
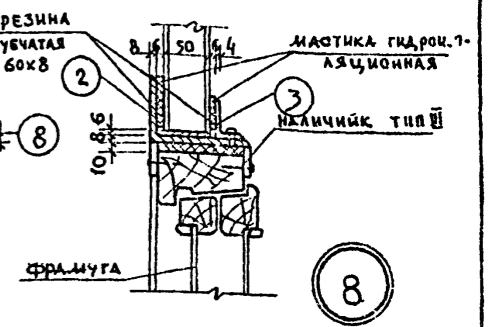
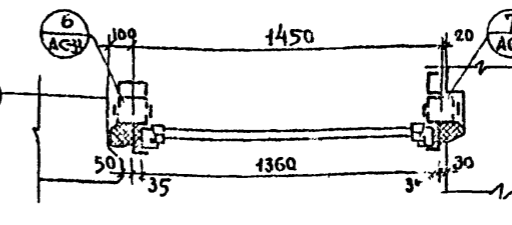
СХЕМА УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА ПО ОСИ 8



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА					
№ п/п	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	
				ПОЗ.	ВСЕГО
1	L 110x70x8	2660	10	28.29	289.90
4	L 110x70x8	2880	2	31.39	62.78
2	L 110x70x8	1430	10	15.58	155.80
3	L 45x28x4	1410	10	3.10	31.00
				Итого:	539.48

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ				
НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	МАРКА (СЕЧЕНИЕ)	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО	СПК-250	2670	25	65.75
ГУБЧАТАЯ МОРОЗОСТОЯКАЯ РЕЗИНА	60x8 35x8	-	-	13.00 19.50
ПАРОИЗОЛ	д=50	-	-	1.250

ПРИМЕЧАНИЯ:  
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-31; 32

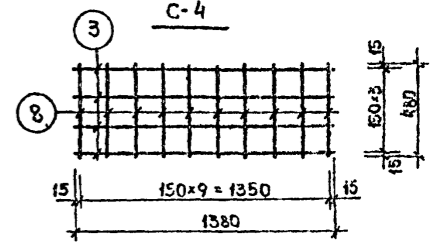
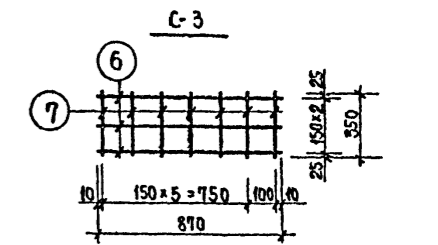
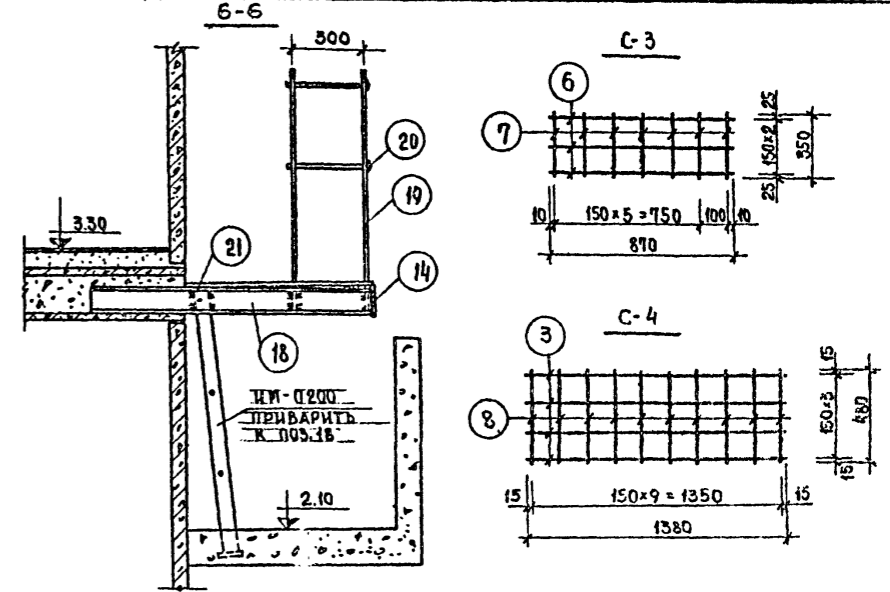
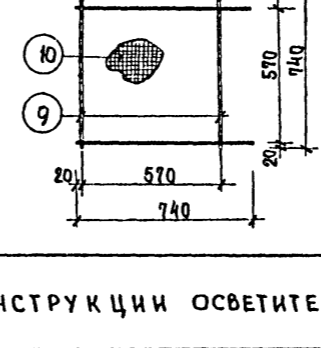
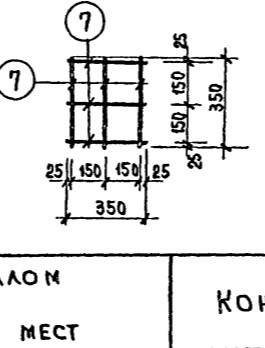
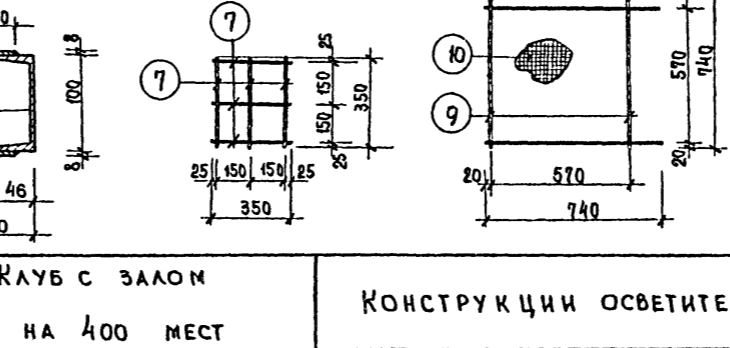
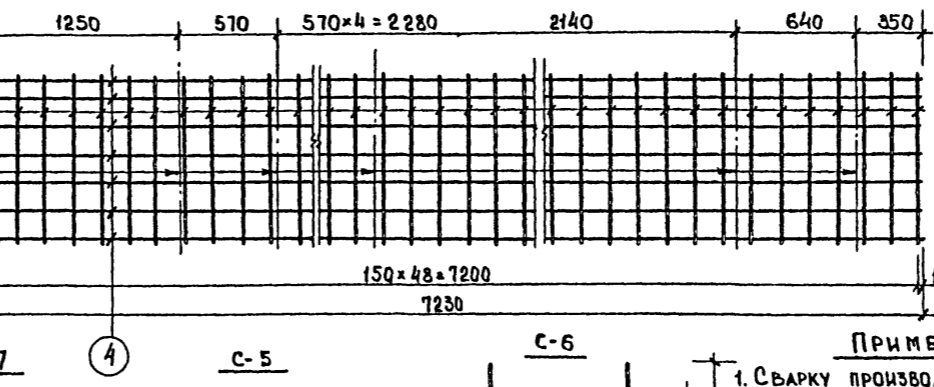
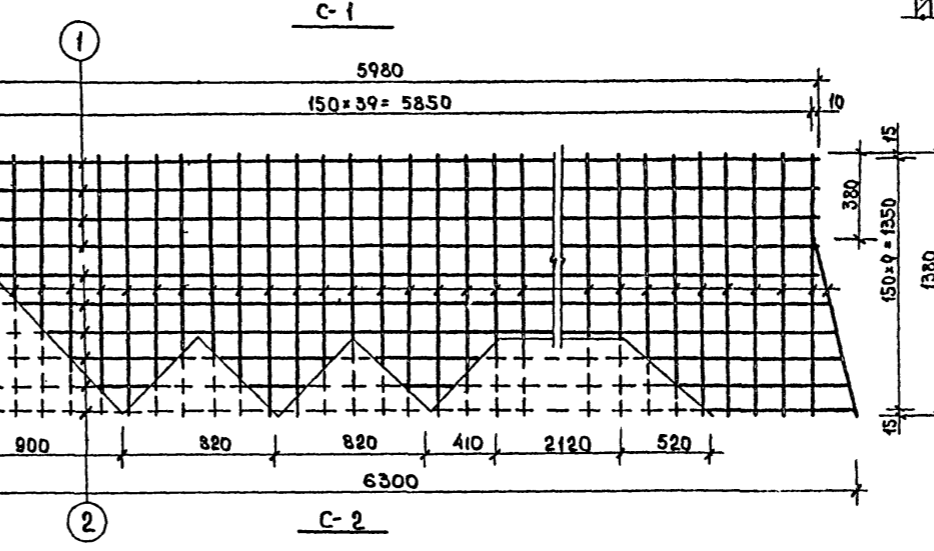
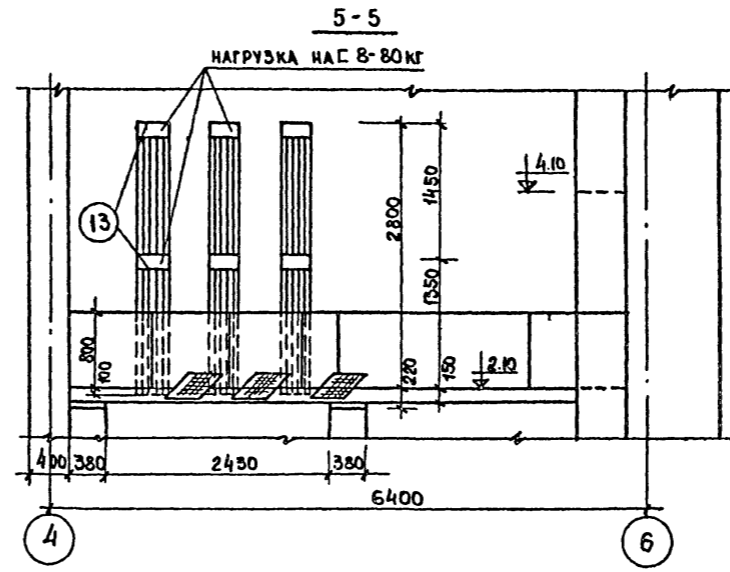
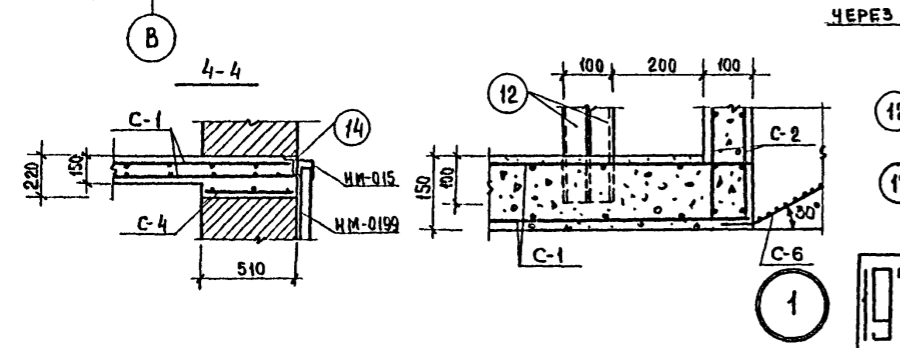
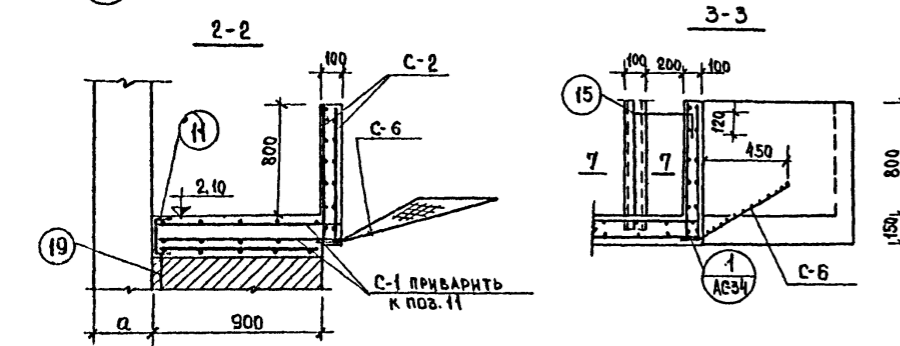
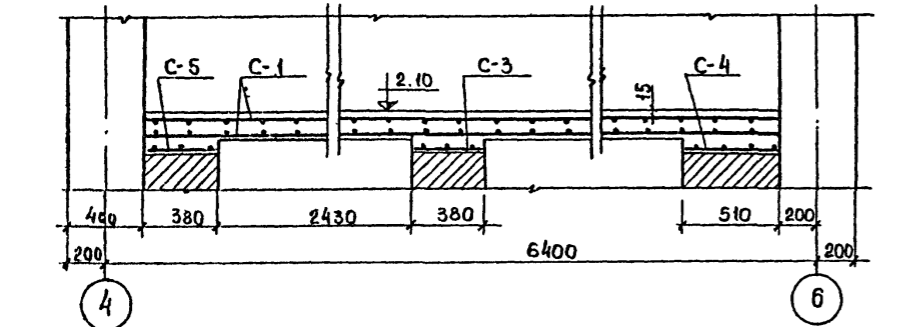
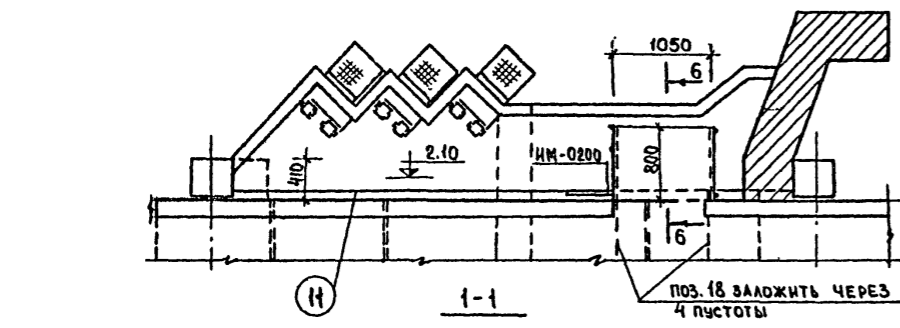
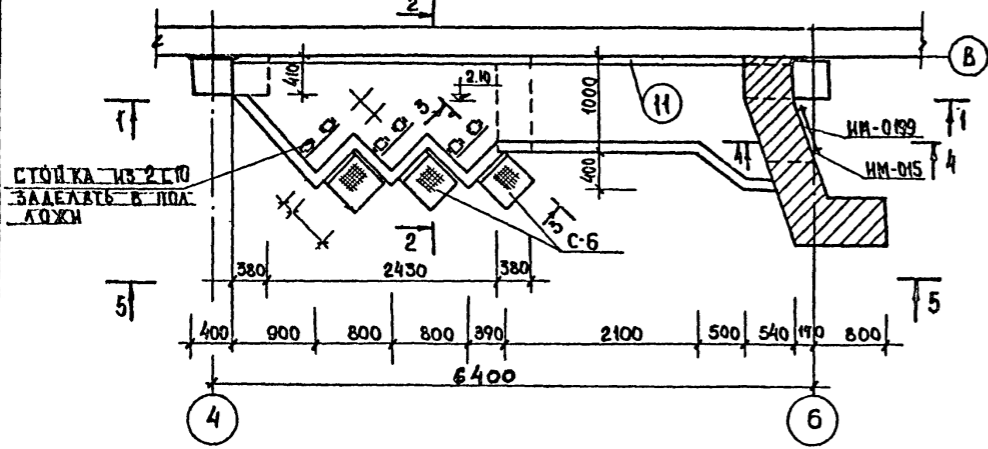
1977 КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МВТ

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ЛЕСТНИЦЫ Л-2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ 261-12-173 I АС-33

15964-01 44

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЛОЖ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
МАРКА	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ		
						ПОЗ.	ВСЕГО	
С-1	1	8АІ	5980	4	23.92	2.36	9.44	
	2	8АІ	6300	6	37.80	2.49	14.94	
	3	8АІ	1380	42	57.96	0.55	23.10	
С-2	4	8АІ	7230	7	50.61	2.86	20.02	
	5	8АІ	900	50	45.00	0.36	18.00	
С-3	6	8АІ	870	3	2.61	0.34	1.02	
	7	8АІ	350	7	2.45	0.14	0.98	
С-4	3	8АІ	1380	4	5.52	0.55	2.20	
	8	8АІ	480	10	4.80	0.19	1.90	
С-5	7	8АІ	350	6	2.10	0.14	0.84	
	9	16АІ	740	4	2.96	1.17	4.68	
С-6	10	12АІ	610	48	29.28	0.03	1.44	
								6.12

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛОЖИ								
№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ			
					ПОЗ.	ВСЕГО		
11	С 24	6000	2	12.00	144.00	288.0		
12	С 10	2900	24	69.20	24.91	597.84		
13	С 8	500	6	3.60	3.23	19.38		
14	L75x8	1050	2	2.10	9.50	19.00		
15	16АІ	480	6	2.88	0.75	4.50		
16	16АІ	1000	12	12.00	1.58	18.96		
17	-60x8	60	144	8.64	0.22	31.63		
18	С 12	1200	2	2.40	12.48	24.96		
19	16АІ	1000	4	4.00	1.68	6.32		
20	16АІ	2200	2	4.40	3.47	6.94		
21	-800x4	1050	1	1.05	11.22	28.06		
							ИТОГО	1045.64

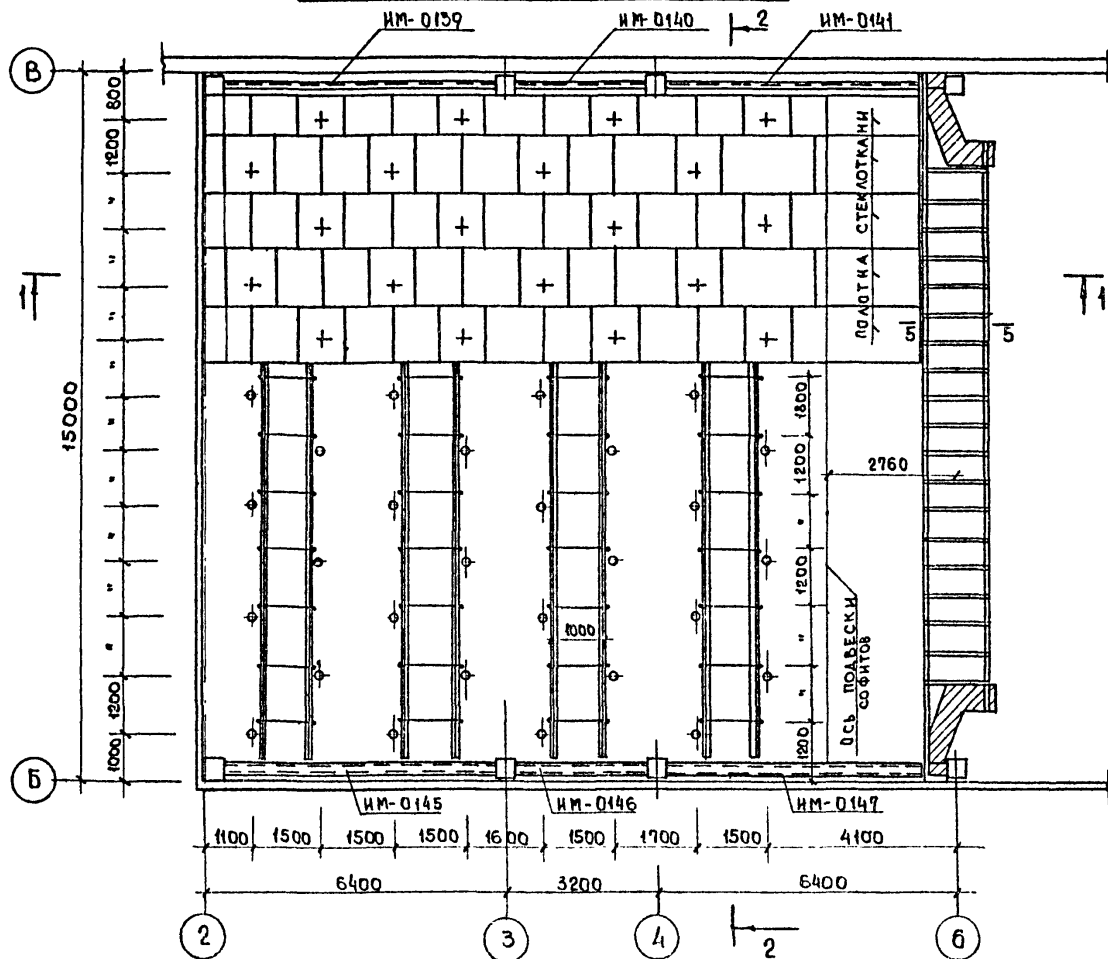
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛОЖИ			
МАРКА	МАССА	КОЛ-ВО	МАССА ВСЕГО
С-1	47.48	4	189.92
С-2	38.02	4	152.08
С-3	2.00	2	4.00
С-4	4.10	2	8.20
С-5	0.84	2	1.68
С-6	6.12	6	36.72
ИМ-015	0.96	2	1.92
ИМ-0199	23.79	1	23.79
ИМ-0200	11.67	1	11.67
			ИТОГО:
			429.98

ПРИМЕЧАНИЯ:

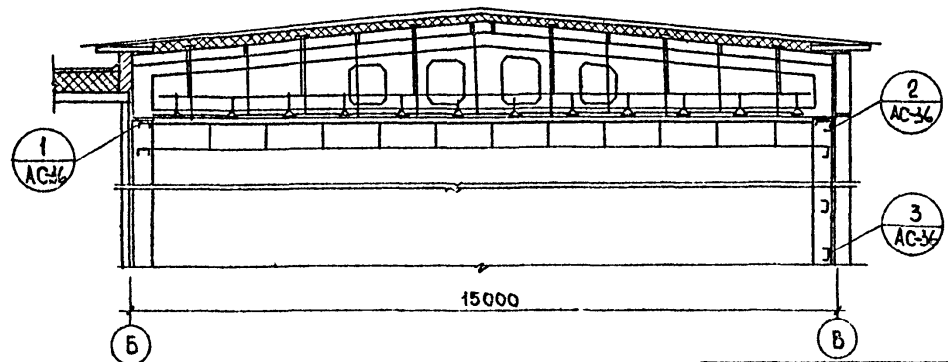
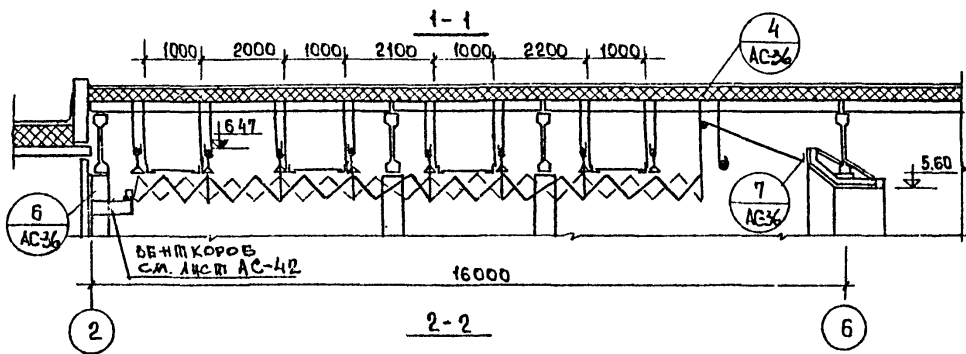
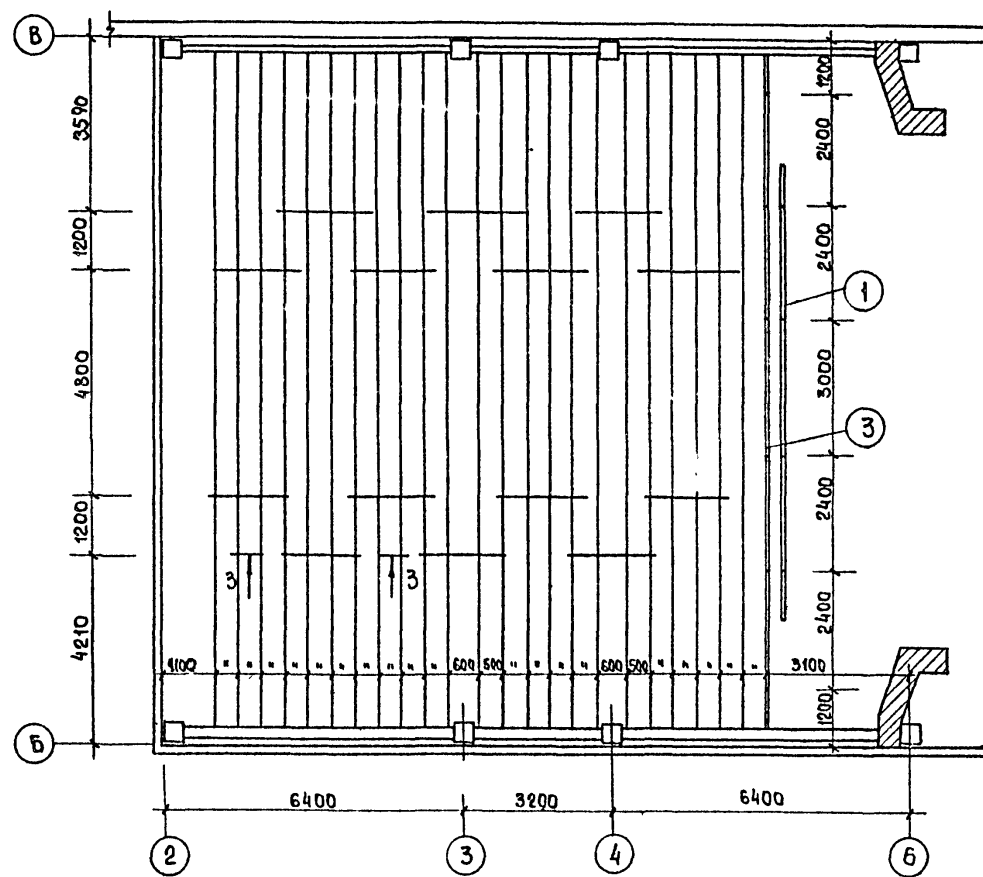
1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42
2. ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
3. В СЕТКЕ С-6 ПОЗ.10 ПРИВАРИТЬ К ПОЗ.9
4. ПОЗ. 21-СТАЛЬ РИФАЕНАЯ

В. БОГОРАДСКИЙ  
И. ГРАЧЕВ  
Г. БЕЛОВА  
А. М. КЗЕР  
ЗАБ. ОТДЕЛОМ  
Г.А. КОНСТ. ПР.  
ВЕЛ. КОНСТ.  
КОНСТРУКТОР  
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ПО 21 ПОД РСФСР  
Г. МОСКВА

План подвешного потолка



План расположения струг



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	МАССА кг	
					ПОЗ.	ВСЕГО
1	ТР. 50×3	9600	1	9.60	33.4	33.4
2	ТР. 36×3	9600	1	9.60	23.4	23.4
3	ТР. 30×3	14000	9	126.0	28.0	252.0
4	L 50×5	14000	8	112.0	52.7	421.6
5	∅ 6АІ	18300	25	457.5	4.05	102.0
6	∅ 6АІ	17200	25	430.0	3.82	95.50
7	∅ 6АІ	3000	10	30.0	0.666	6.66
8	∅ 6АІ	3100	4	12.4	0.69	2.76
9	∅ 6АІ	4000	10	40.0	0.888	8.88
10	∅ 6АІ	4100	4	16.40	0.91	3.64
11	∅ 12АІ	ПЕРЕМ.	48	74.0	—	65.60
12	∅ 12АІ	—	88	176.0	—	156.0
13	∅ 16АІ	—	6	6.60	—	10.40
14	∅ 16АІ	—	4	8.40	—	13.30
15	L 50×5	14900	1	14.90	56.20	56.20
16	L 50×5	11800	1	11.80	44.50	44.50
17	L 50×5	590	9	5.31	2.22	19.98
18	L 50×5	800	9	7.20	3.02	27.2
ИТОГО					—	1344.02

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

МАРКА	МАССА МАРКИ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА ВСЕГО	№ ЧАСТ. АЛБ. Ш.	№ ЛИСТА
ИМ-0139	162.34	2	324.68	6-8	1
ИМ-0140	78.25	2	156.50	—	1
ИМ-0141	167.93	2	335.86	—	1
ИМ-0142	160.0	2	320.0	—	2
ИМ-0143	76.90	2	153.80	6-8	2
ИМ-0144	159.60	2	319.20	—	2
ИМ-0145	151.20	2	302.40	—	3
ИМ-0146	72.90	2	145.80	—	3
ИМ-0147	154.90	2	309.80	—	3
ИМ-0148	7.12	19	135.28	6-8	4
ИМ-0149	1.70	19	32.3	—	4
ИМ-0150	0.71	4	2.84	—	4
ИМ-0151	2.07	10	20.70	6-8	7
ИМ-027	0.57	136	77.52	6-7	5
ИТОГО			2636.68		

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС-36

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР г. МОСКВА

ЗАВ. ОТДЕЛОМ В. БОРОДАСКИЙ

ГЛАВ. КОНСТ. ПР. Н. ГРАЧЕВ

ГЛАВ. АРХИТ. ПР. В. МАКСЕТОВ

РУК. БРИГ. АРХ. А. ЛАНДА

ВЕД. КОНСТР. Г. БЕЛОВА

Л. М. ЗЕР

1977

КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ

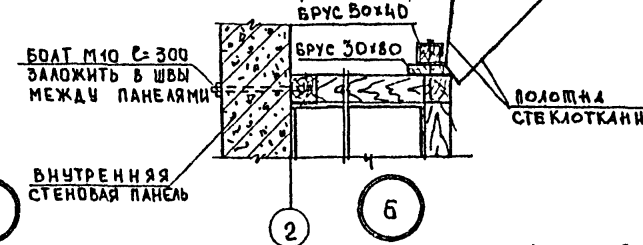
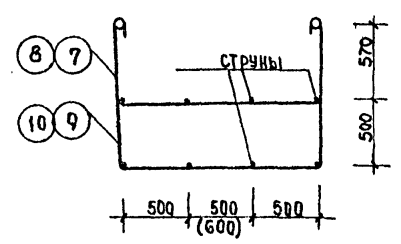
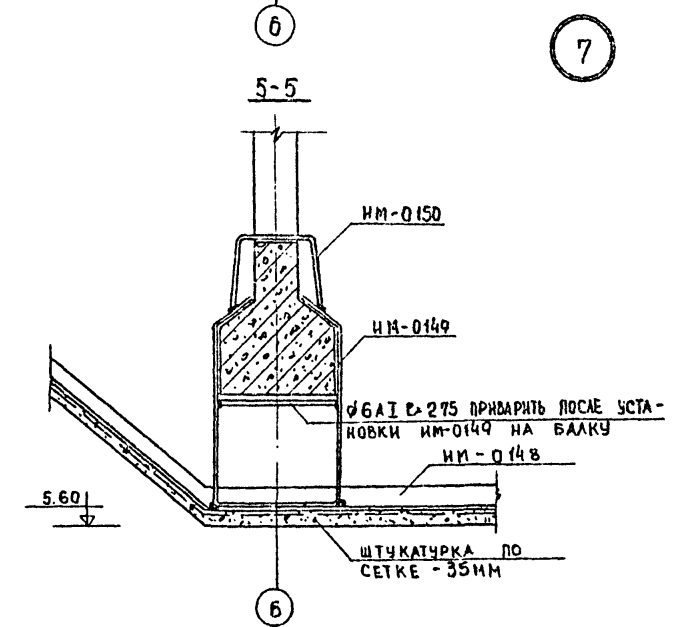
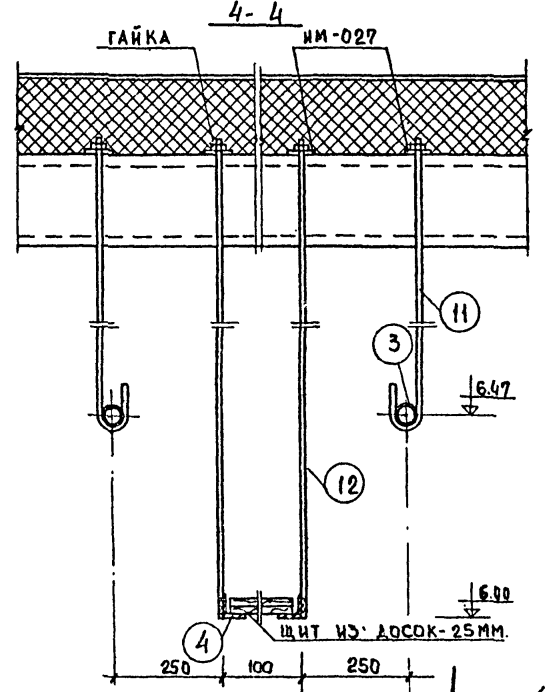
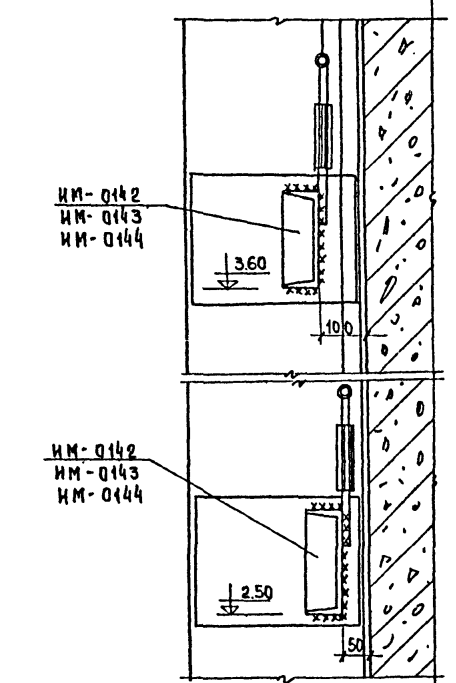
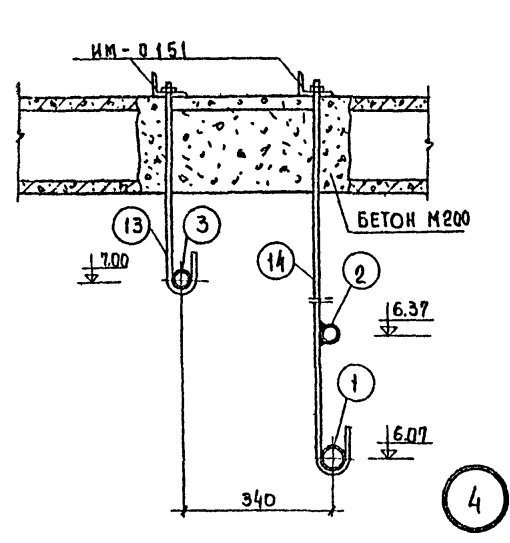
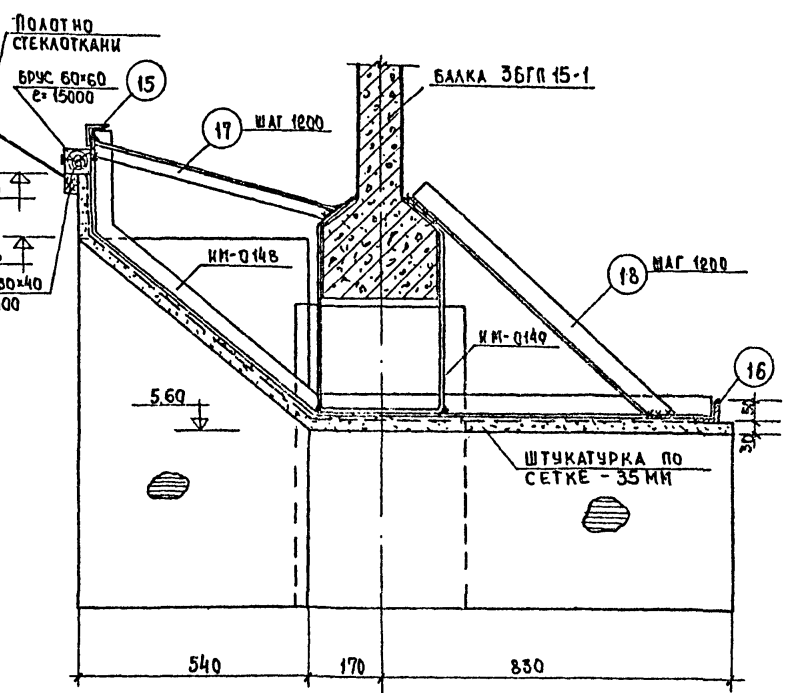
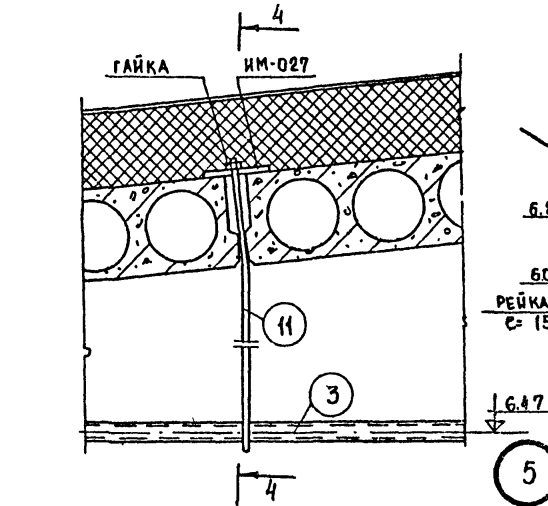
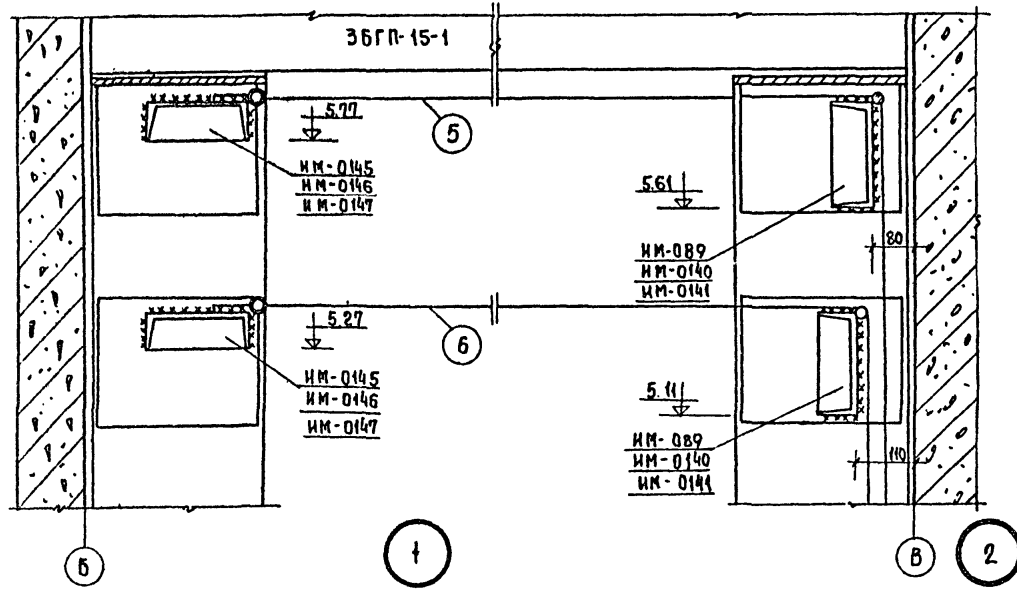
ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173

АЛЬБОМ I

ЛИСТ АС-35

ГО ЖЕЛЕЗОВОДОУ ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГОССТРОЙ РСФСР  
 Г. МОСКВА  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 А. МНЗЕР  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 А. МНЗЕР  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 А. МНЗЕР  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 А. МНЗЕР

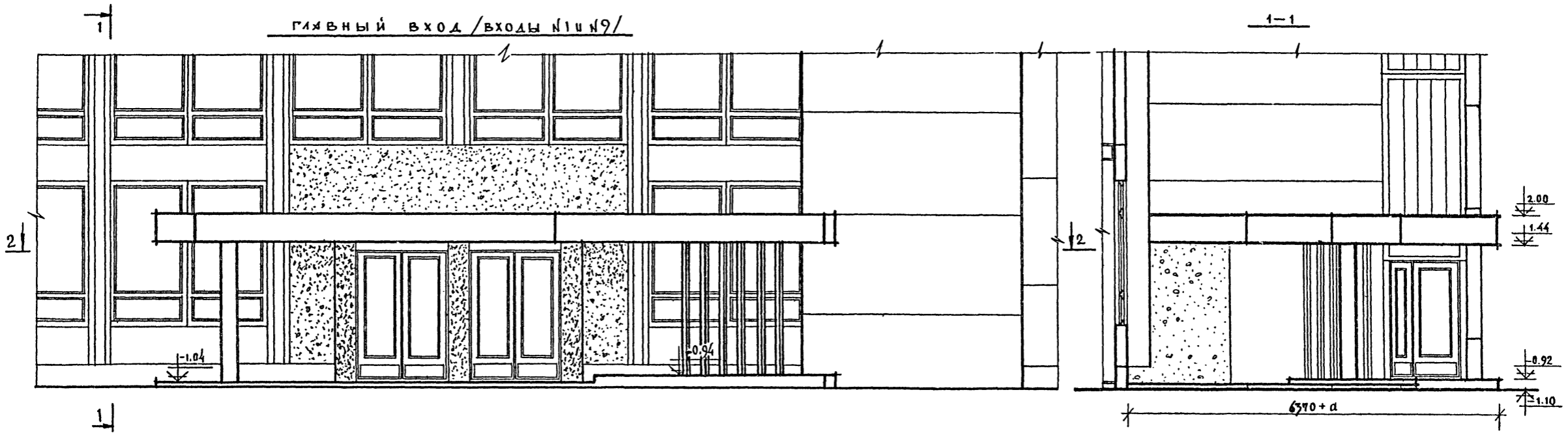


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

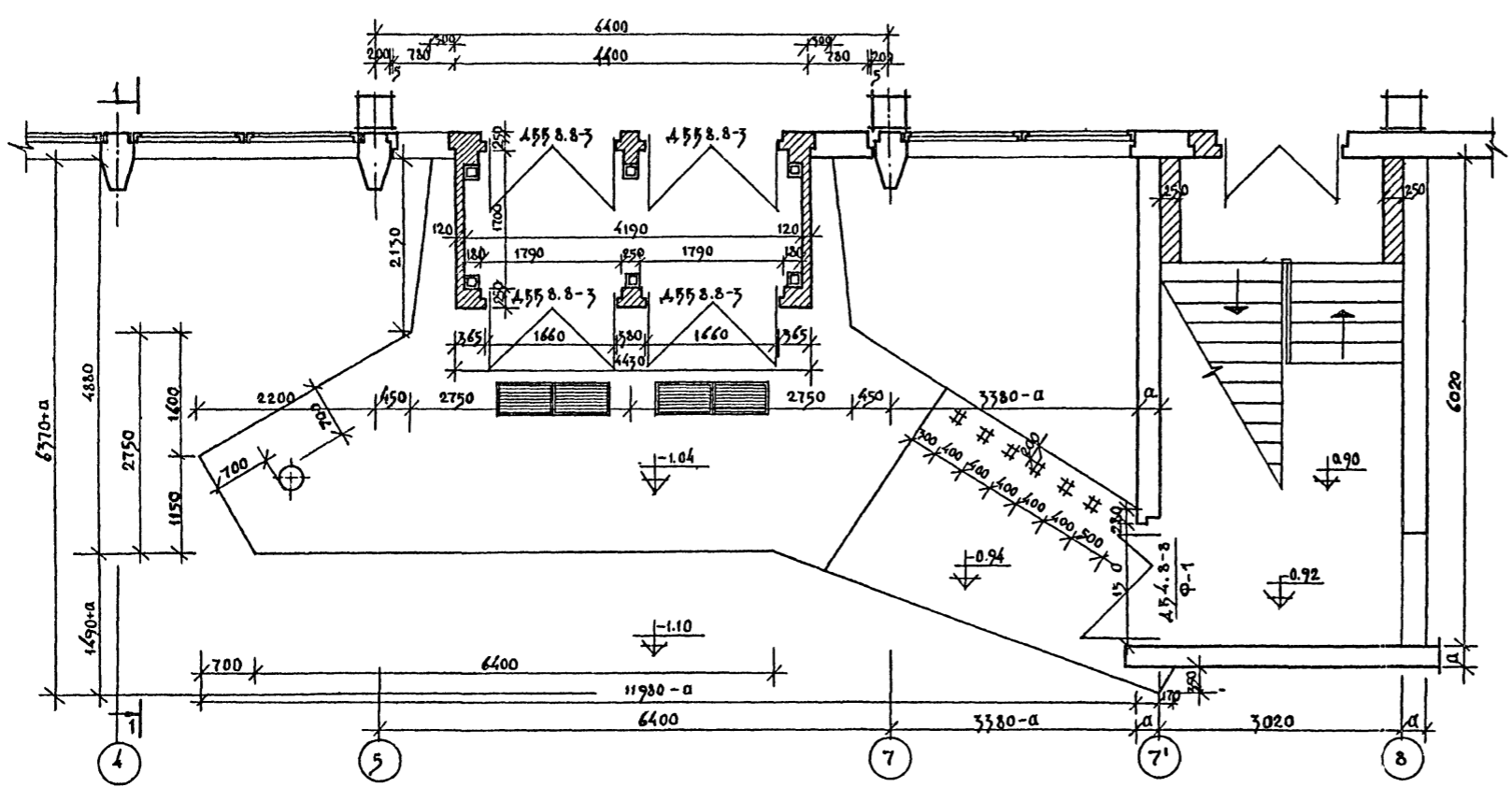
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-35
2. ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ НАТЯНУТОЙ НА СТРУНЫ
3. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА

1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ. УЗЛЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-36
------	-----------------------------	---	------------------------------	-------------	---------------

ГЛАВНЫЙ ВХОД / ВХОДЫ №1, №9/



2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

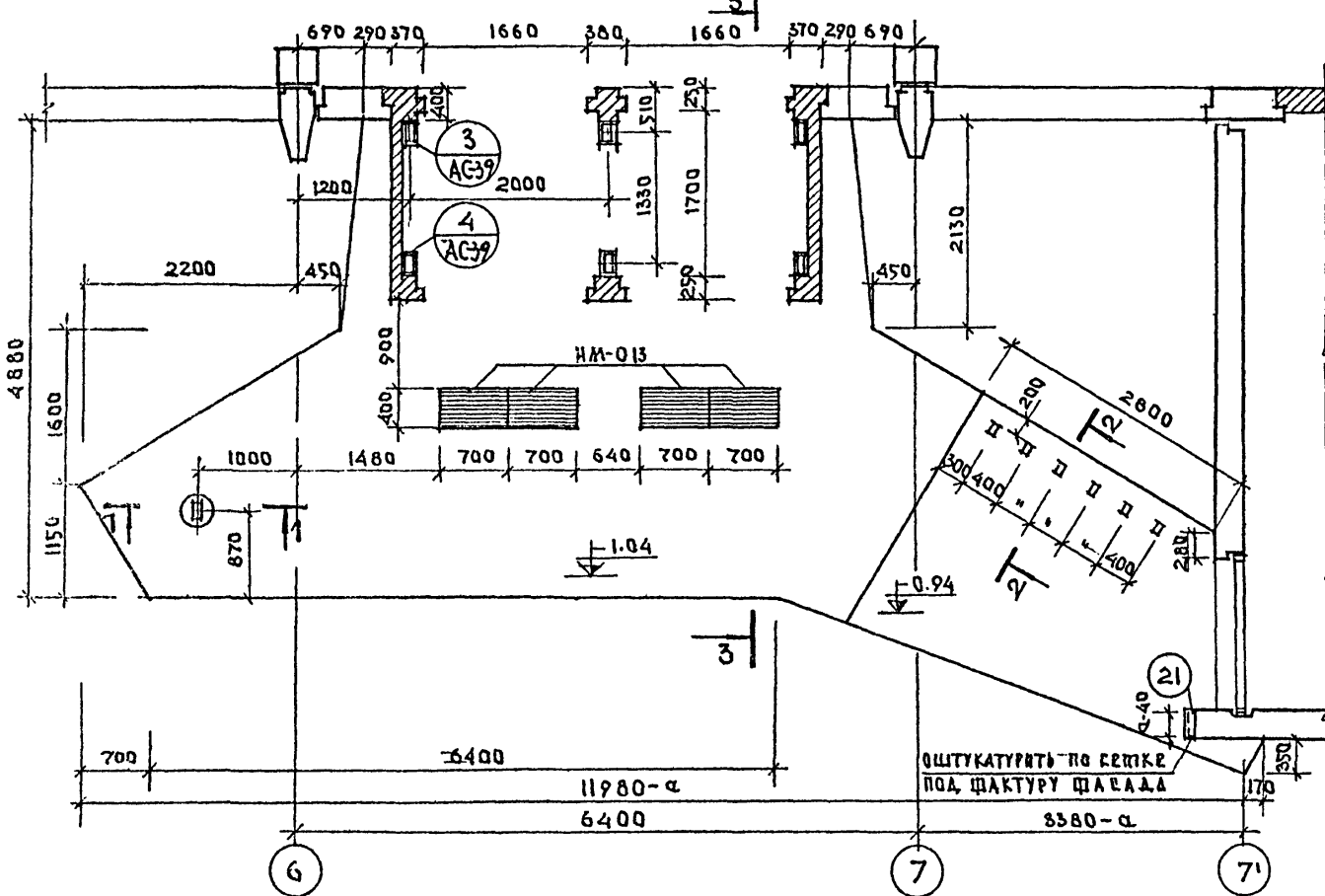
1. См. лист АС-38.
2. ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ см. лист АС-50, 51.
3. ВАРИАНТЫ ОФОРМЛЕНИЯ ДЕКОРАТИВНОГО ПАННО см. листы АС-48÷51.

ПОЖАРИЗООПАСНОСТЬ  
 ГОРОДСКОЕ РУФЕР  
 Г. МОСКВА

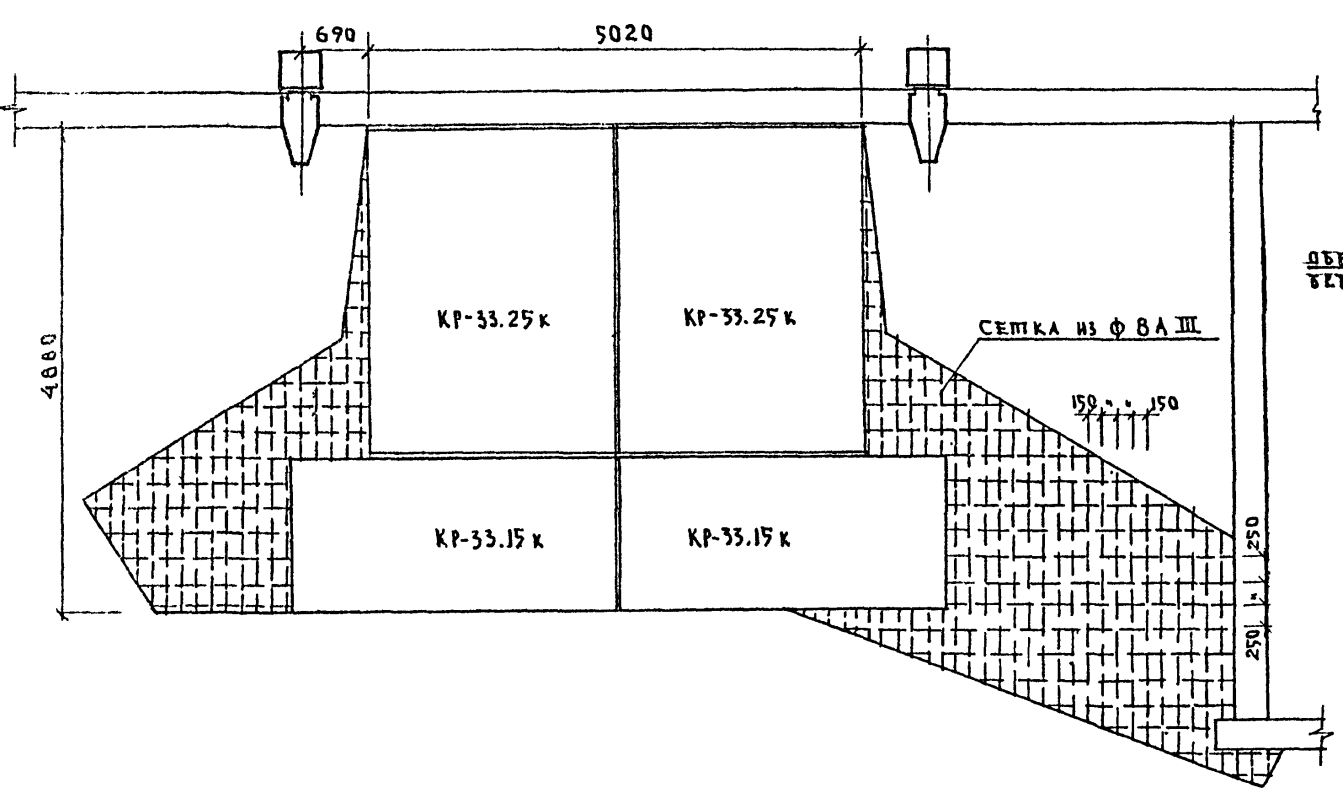
БЕЛГОРОДСКИЙ  
 ИТГАЧЕВ  
 Е.ЖИВЕТОВ  
 А.АКА  
 М.АТКЪЯНОВА

977	КЛУБ С ЗАЛОМ на 400 мест	ГЛАВНЫЙ ВХОД / ВХОДЫ №1, №9/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	Л.А.Б.О.М I	ЛИСТ АС-37
-----	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------	---------------

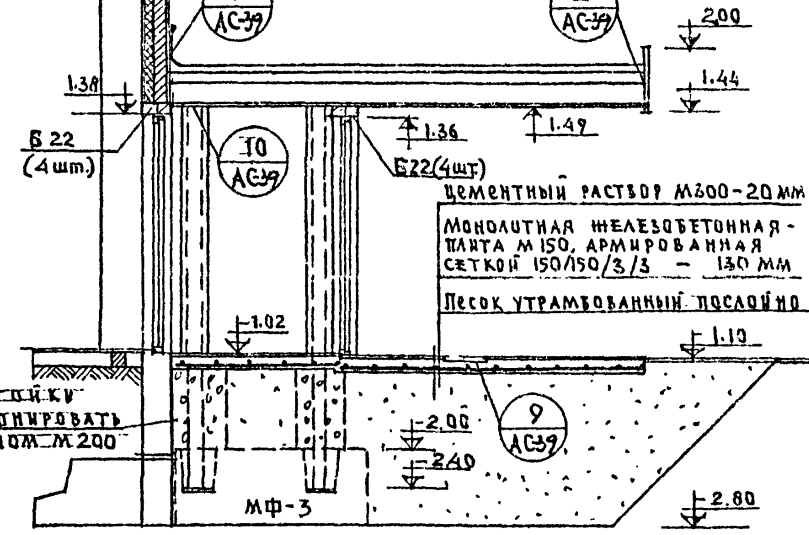
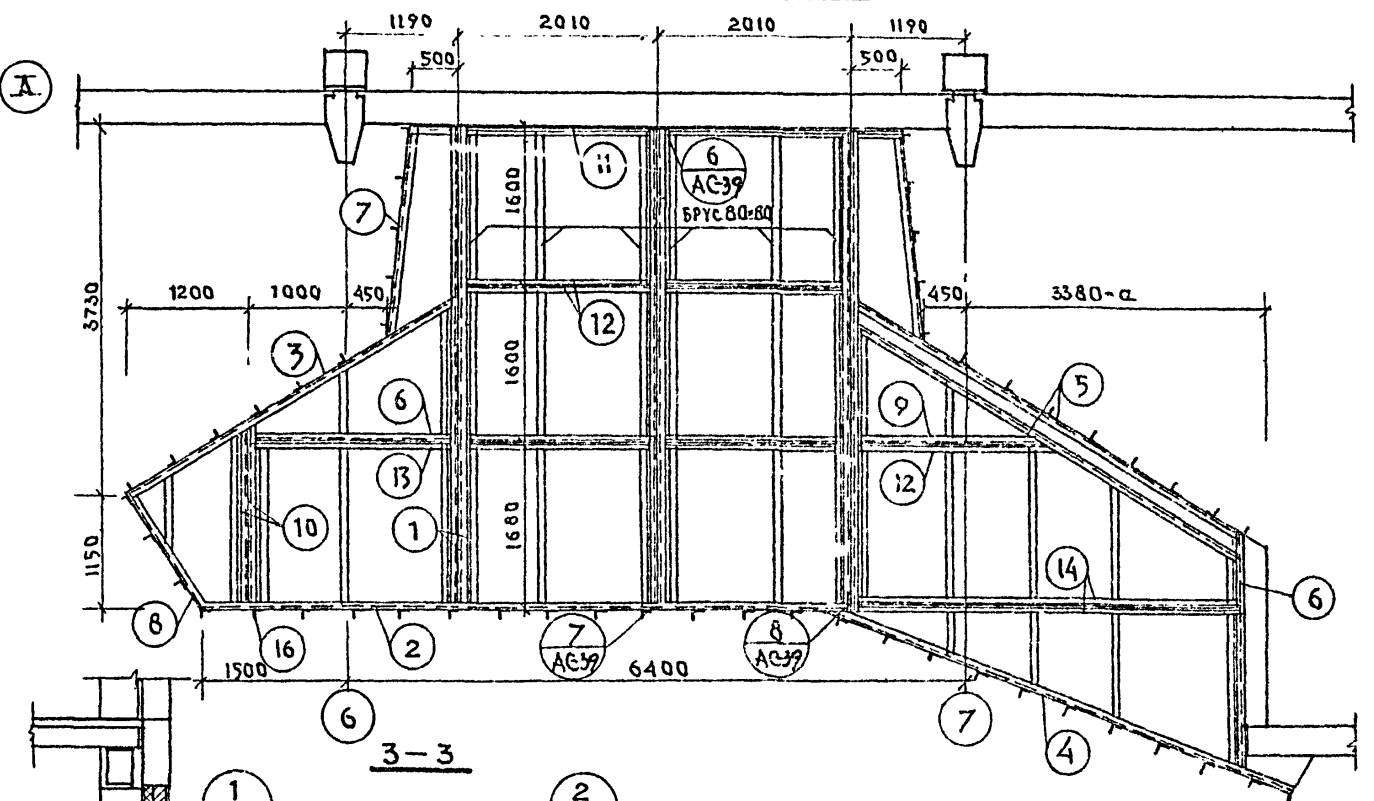
ПЛАН ГЛАВНОГО ВХОДА



ПЛАН КОЗЫРЬКА



ПЛАН РАСКЛАДКИ БАЛКИ



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ВХОД

- ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300 — 0.82 м<sup>3</sup>
- БЕТОН — 7.52 м<sup>3</sup>
- СТАЛЬ Ф3ВТ — 32.93 кт.
- СТАЛЬ ФВАIII — 69.96 кт.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ. СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-39
2. КИРПИЧУЮ КЛАДКУ ОШТУКАТУРИТЬ С ОБЕИХ СТОРОН.
3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА ПОКРАСИТЬ МАЛЯРНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
4. ПОЗИЦИИ 21 МОНТИРОВАТЬ С ОТМЕТКИ -1.60.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

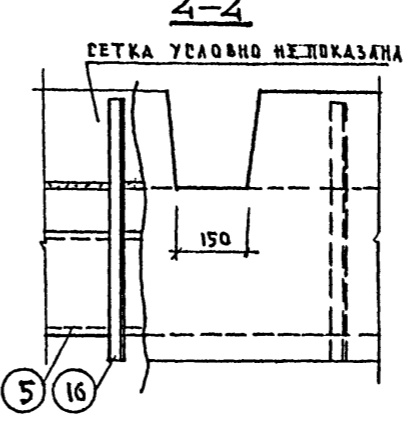
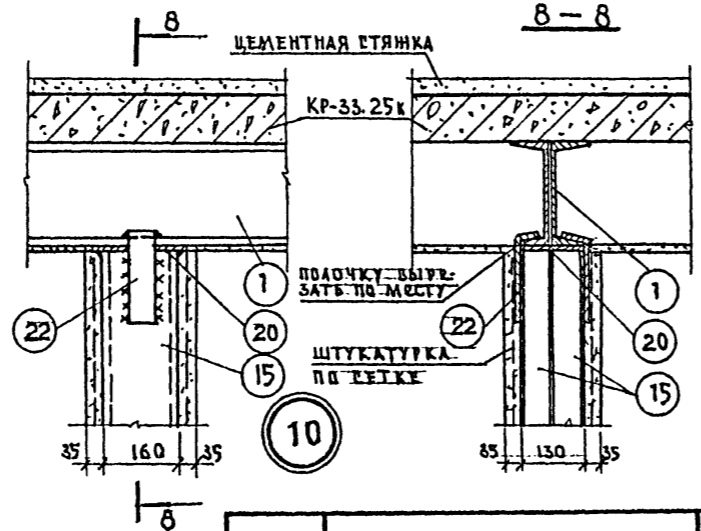
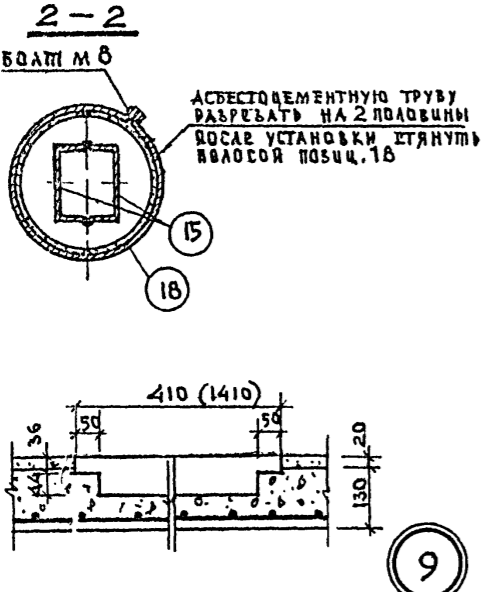
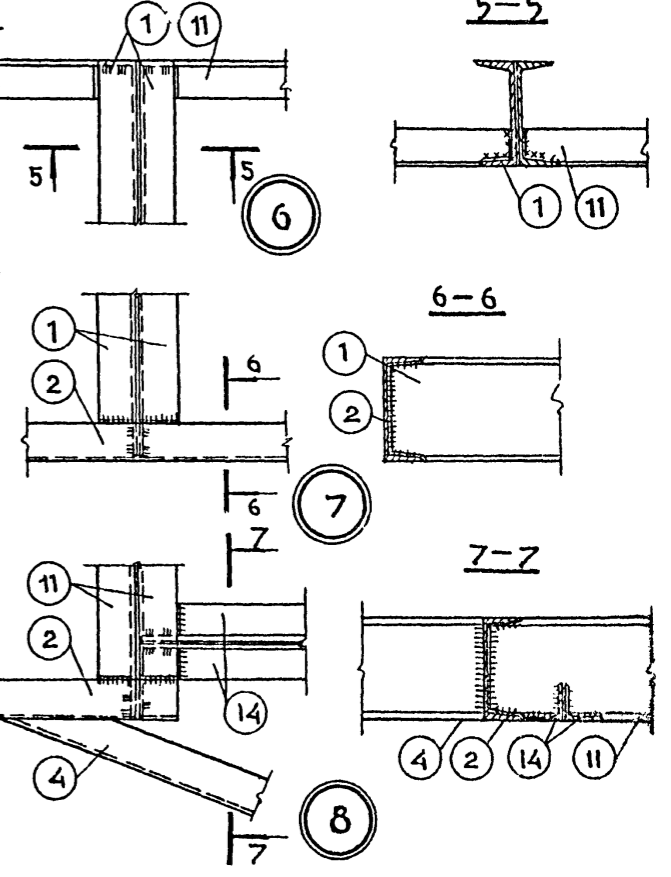
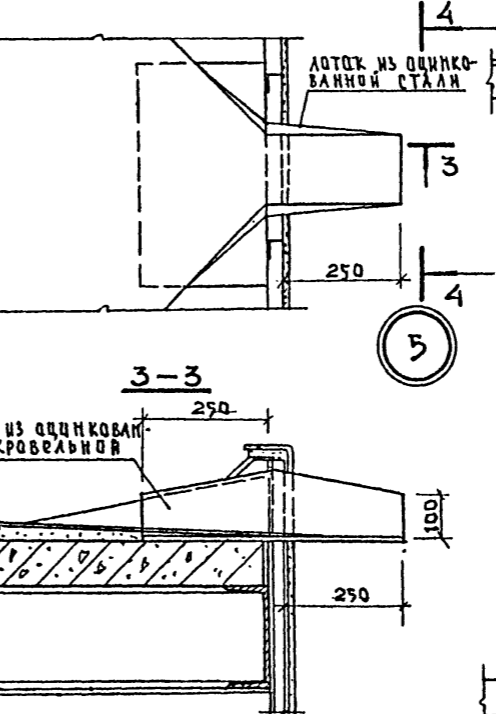
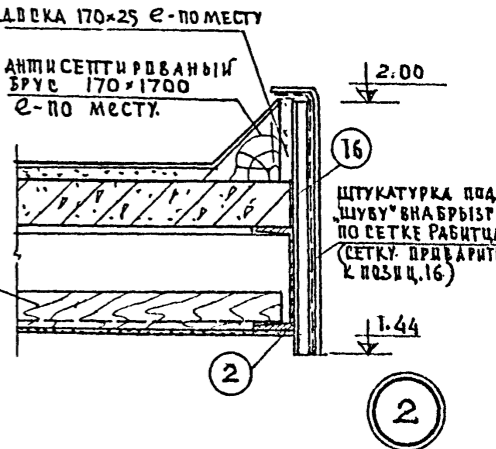
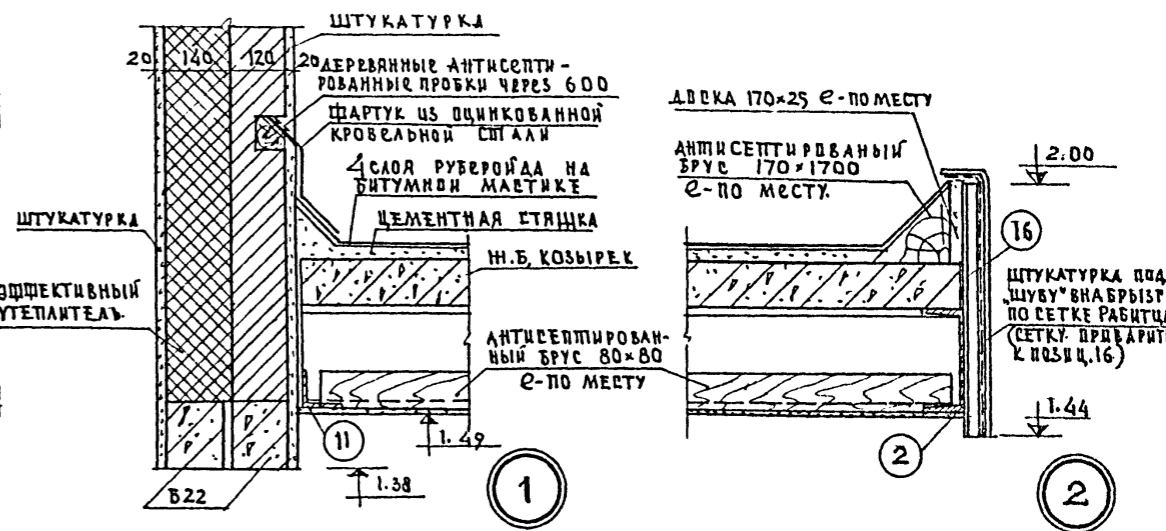
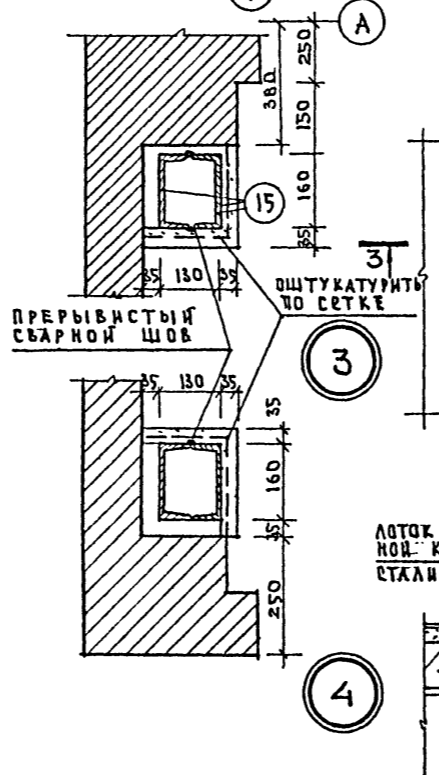
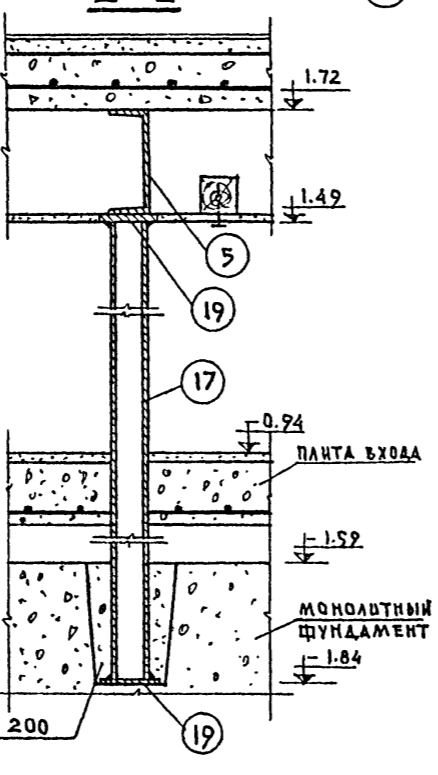
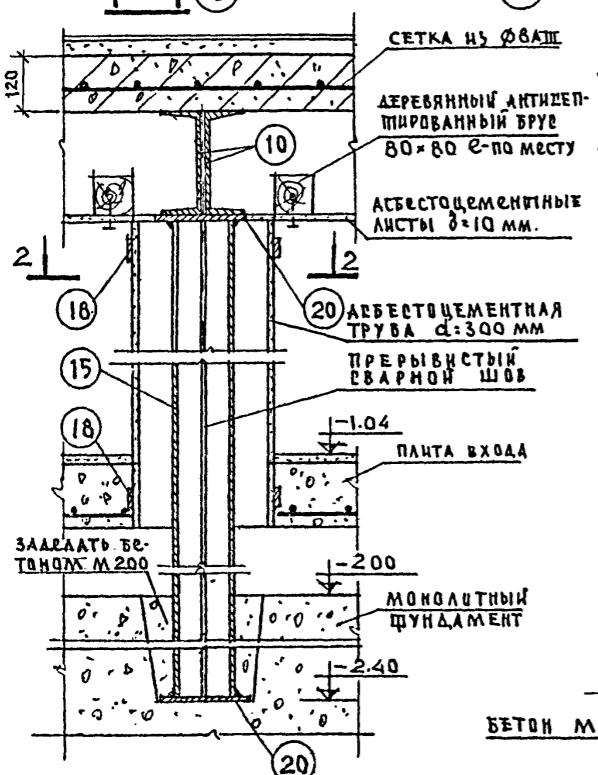
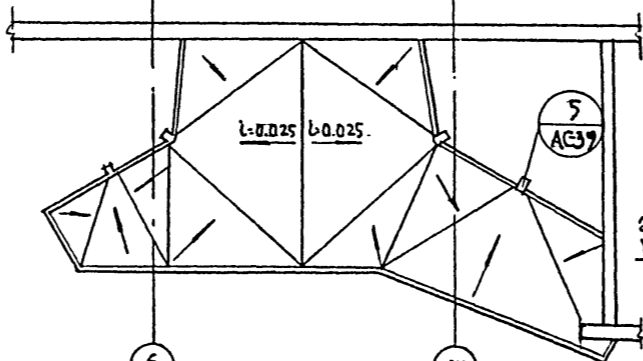
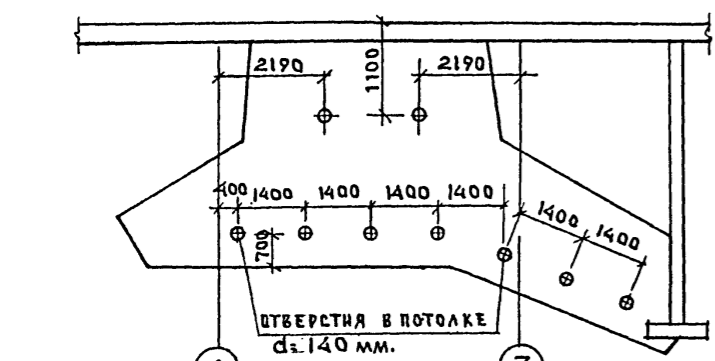
№№ ПОС.	СРЕЧЕННЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КТ.	
					ПОЗИЦИИ	ВСЕГО
1	Г 22	4870	6	29.22	102.27	613.62
2	Г 22	6700	1	6.70	140.70	140.70
3	Г 22	3900	1	3.90	81.90	81.90
4	Г 22	5100	1	5.10	107.10	107.10
5	Г 22	4600	2	9.20	96.60	193.20
6	Г 22	2400	2	4.80	50.40	100.80
7	Г 22	2200	2	4.40	46.20	92.40
8	Г 22	1400	1	1.40	29.40	29.40
9	Г 22	2000	1	2.00	42.00	42.00
10	Г 22	1800	2	3.60	87.80	75.60
11	L 80x6	5020	1	5.02	36.94	36.94
12	L 80x6	2010	9	18.09	14.79	133.4
13	L 80x6	2400	1	2.40	17.66	17.66
14	L 80x6	3900	2	7.80	26.70	57.40
15	Г 16	3880	14	54.32	55.09	771.34
16	L 36x4	560	51	28.56	1.20	61.68
17	Г 80x7 ГОСТ 8649-68	3320	6	19.92	33.86	203.18
18	- 40x4	1000	2	2.00	1.26	252
19	- 120x10	190	12	2.28	1.78	21.48
20	- 190x10	190	14	2.66	2.83	89.68
21	L 80x6	8320	2	6.62	24.43	48.86
22	- 60x8	240	12	2.88	0.90	10.80
ИТОГО:					2781.40	

ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГЛАВ. КОНСТ. ОР.  
 БЕЛ. КОНСТ.  
 КОНСТ.  
 И. МОСКВА



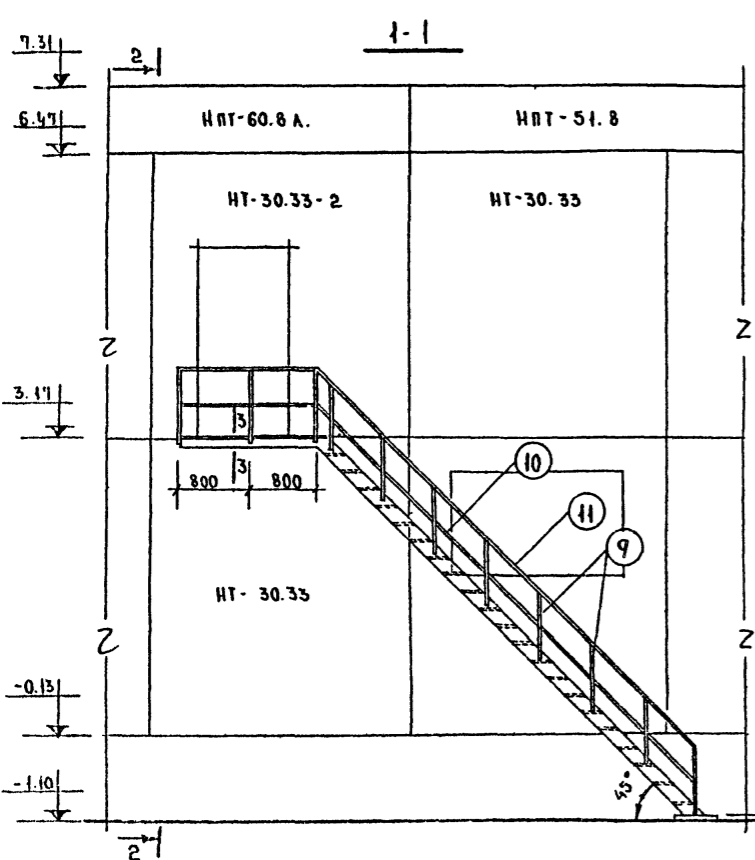
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

ПЛАН КРОВЛИ

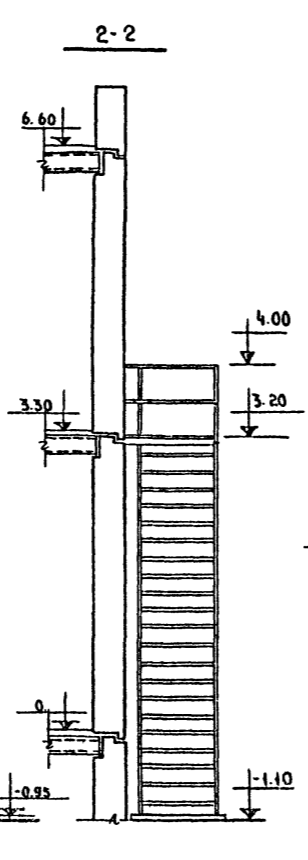
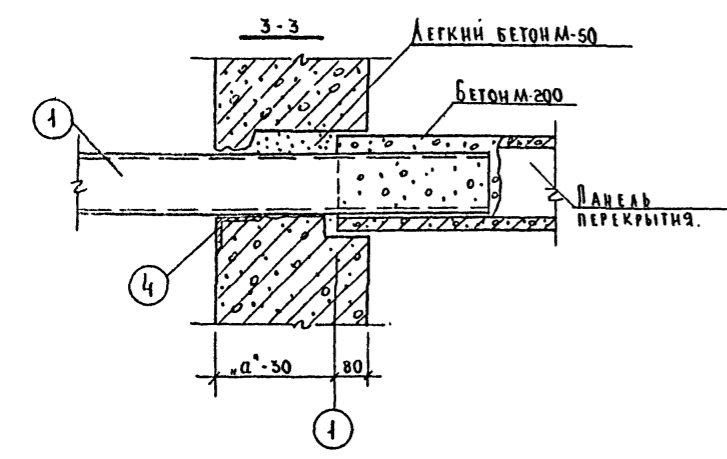
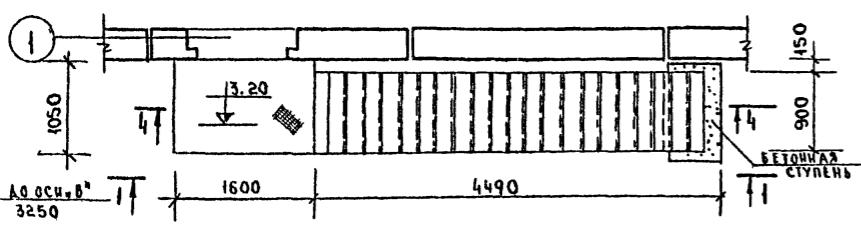


- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЕМ. СОВМЕШНО С ЛИСТОМ АС-38
  2. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА  $\varnothing$  42.
  3. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ 6 мм.

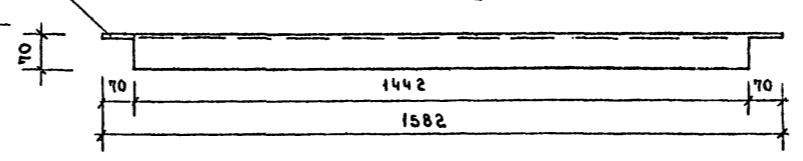
В. В. ОПАС  
Н. П. РАЧЕВ  
С. БЕЛОВА  
В. А. КОС  
А. М. ШЕР  
КОНСТР.  
ОБЪЕДИН. ПР. ЦЕНТ.  
ИЗВЕЩЕНИЕ  
ШЕПЕР ПУЩЕР  
Т. МОСКВА



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА В КИНОПРОЕКЦИОННУЮ:

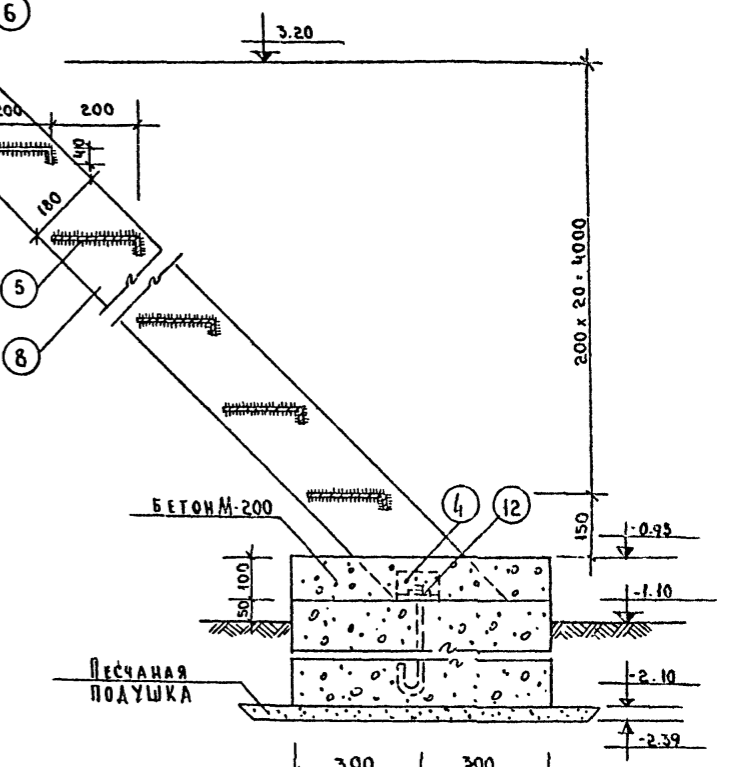
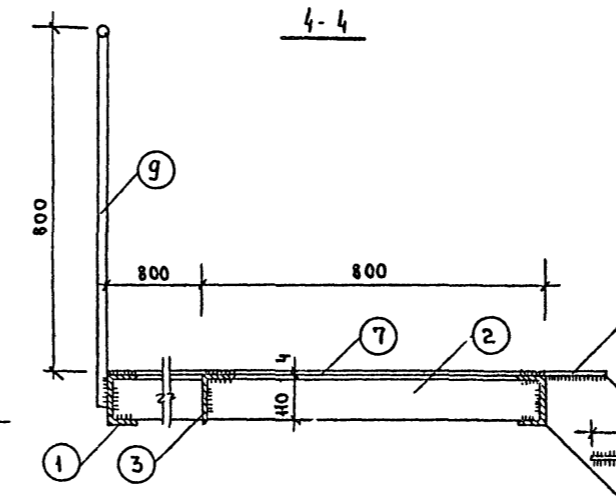


ПОЛУКУ СРЕЗАТЬ



ПРИМЕЧАНИЯ:

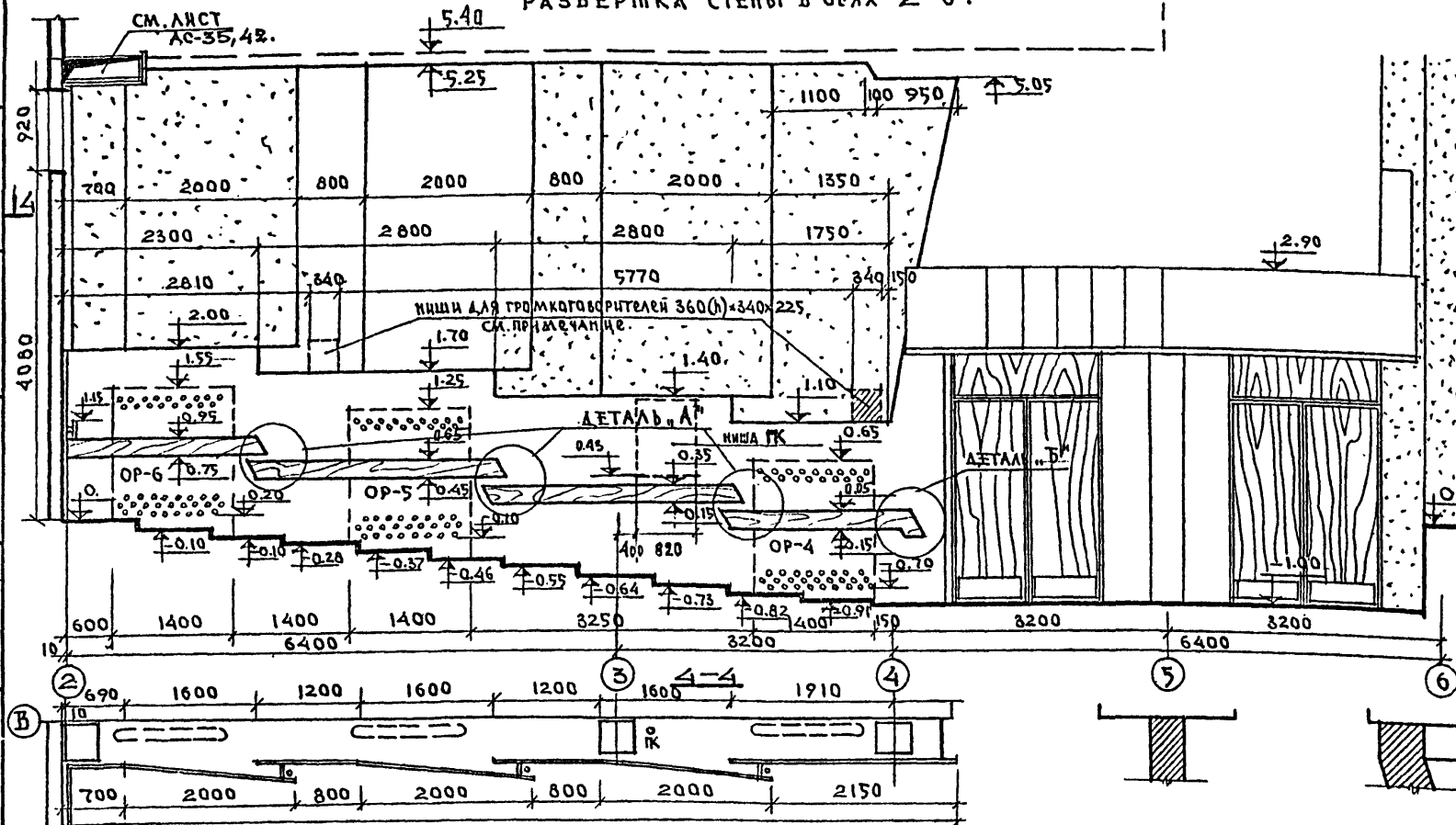
1. Материал конструкции сталь-3.
2. Сварку производить электродами Э-42А ГОСТ 9466-75
3. Высота неговоренных сварных швов  $h_w$  - 6 мм.
4. Антикоррозийную защиту выполнять согласно СНиП-28-73.



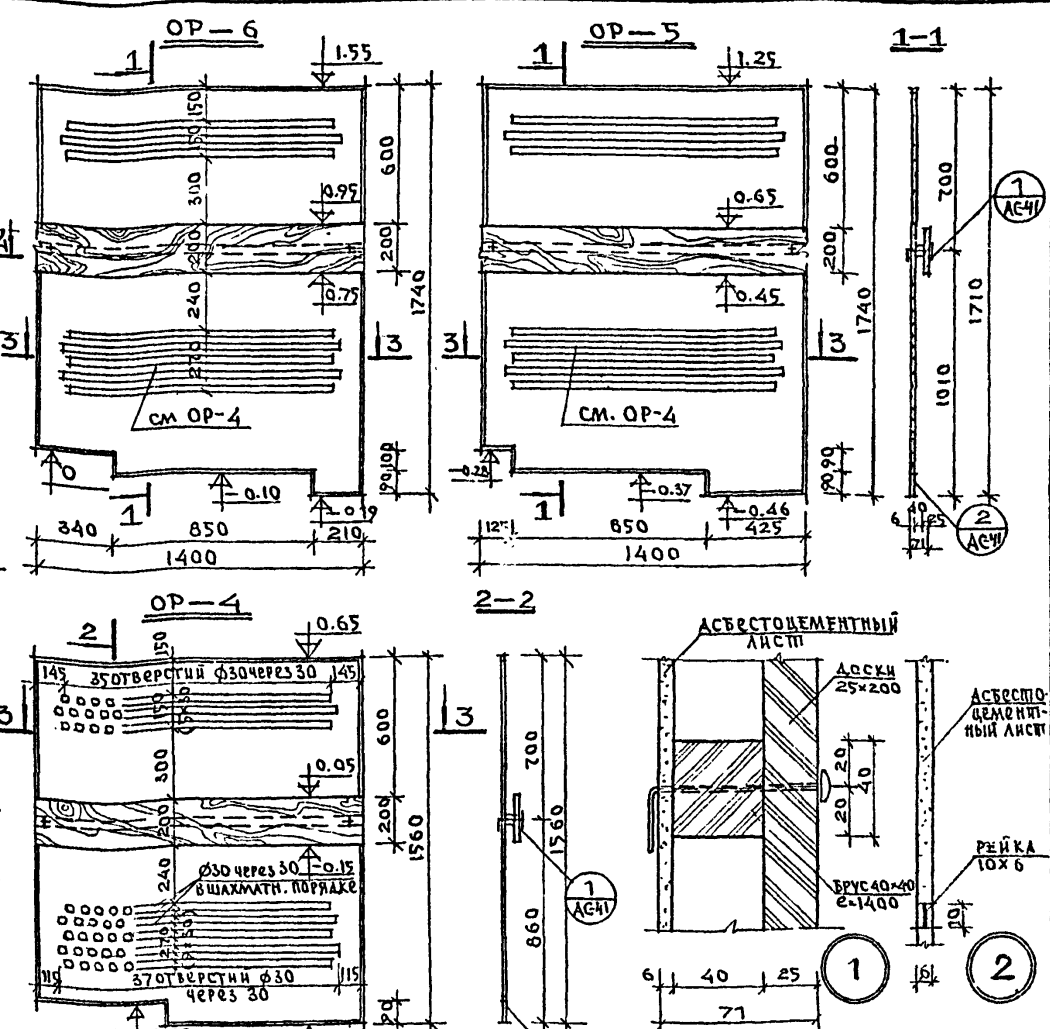
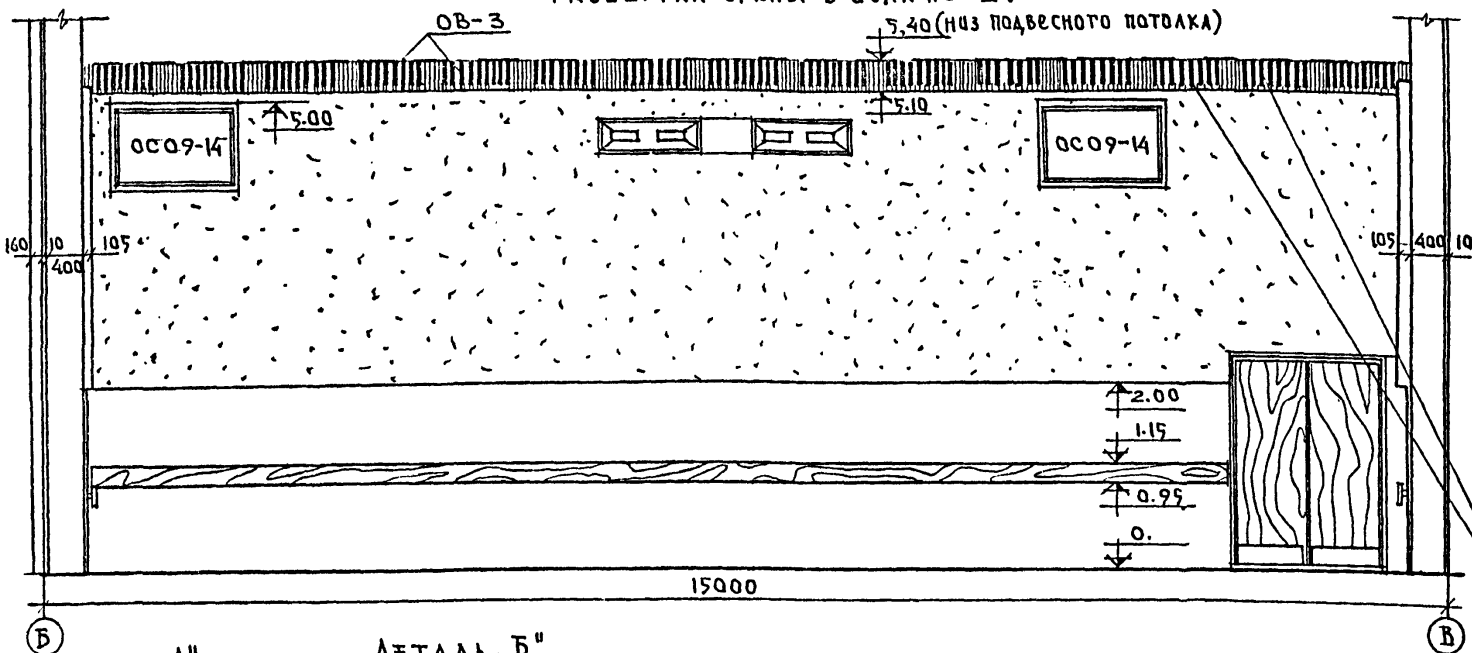
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.							
№№ ПОЗ.	МАРКА	ДЛИНА мм	К-ВО ЦЕЛ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ГОСТ	ВЕС КГ	
						МАРКУ	ВСЕГО
1	СН14	2150	2	4.30	8240-72	12.3	24.6
2	L 110x70x8	1600	2	3.20	8510-72	17.3	34.6
3	L 110x70x8	860	1	0.86	8510-72	9.27	9.27
4	L 75x8	80	3	0.24	8510-72	0.72	2.16
5	СТ. РИФАЭНАЯ РОМБ-240x4	884	20	17.68	8568-77	7.11	142.2
6	СТ. РИФАЭНАЯ РОМБ-140x4	884	1	0.884	8568-77	4.1	4.1
7	СТ. РИФАЭНАЯ РОМБ-1030x4	1580	1	1.58	8568-77	54.45	54.45
8	-180x8	6120	2	12.24	105-76	69.0	138.0
9	φ 12 А I	900	12	10.8	5781-75	0.79	9.48
10	-30x5	9000	1	9.0	105-76	10.62	10.62
11	φ 12 А I	9000	1	9.0	5781-75	7.99	7.99
12	БГАТЫР46 СГЛКОН	560	2	3.3	5781-75	0.89	1.78
						ИТОГО:	438.94

КОМПЛЕКТОВАНО ЗАВ. ОТДЕЛОМ...  
 И. КОМСТР. ПР...  
 В. А. КОМСТР...  
 ТЕХНИК...  
 г. МОСКВА.

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОЯХ 2-6.

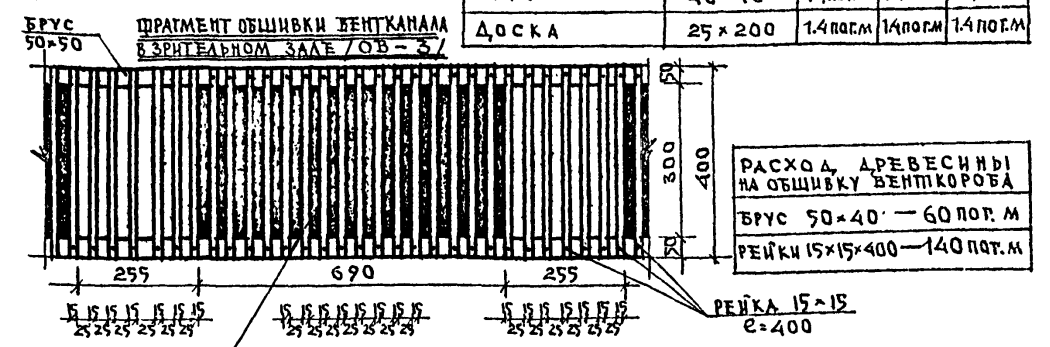


РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОСЯХ "Б-В"



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОБ-4+ОБ-6

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	ОР-4	ОР-5	ОР-6
РЕЙКА	10 x 6	5,8 ПОГ.М	6,2 ПОГ.М	6,2 ПОГ.М
АСБЕСТОЦЕМЕНТН. ЛИСТ	1740 x 1400	—	2,44 м <sup>2</sup>	2,44 м <sup>2</sup>
БРУС	40 x 40	14 ПОГ.М	14 ПОГ.М	14 ПОГ.М
ДОСКА	25 x 200	1,4 ПОГ.М	1,4 ПОГ.М	1,4 ПОГ.М



- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Оформление стен зрительного зала по осям "Б" и "В" - аналогичны.
  2. Ниши для громкоговорителей затянуть акустически прозрачной тканью (репс, тарная) под цвет штукатурки. Предусмотреть ниши открывающиеся со стороны зрительного зала.
  3. Щиты ограждения ОР-4; ОР-5; ОР-6 имеют аналогичную перфорацию (см. ОР-4)

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ОТВОЙНУЮ ДОСКУ (ИСКЛЮЧАЯ ОБ-4+ОБ-6)

БРУС 40x40	— 60 ПОГ.М
ДОСКА 25x200	— 60 ПОГ.М

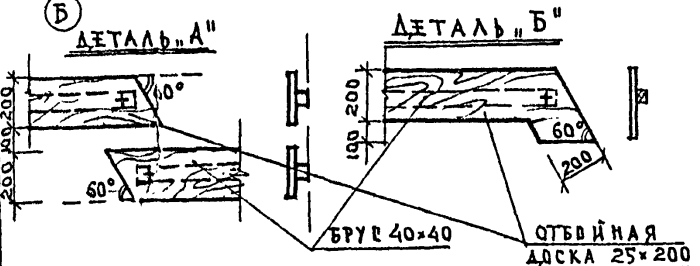


СХЕМА РАЗБИВКИ ЖЕСТКОГО КАРКАСА СТЕН ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ПО ОСЯМ В И Б

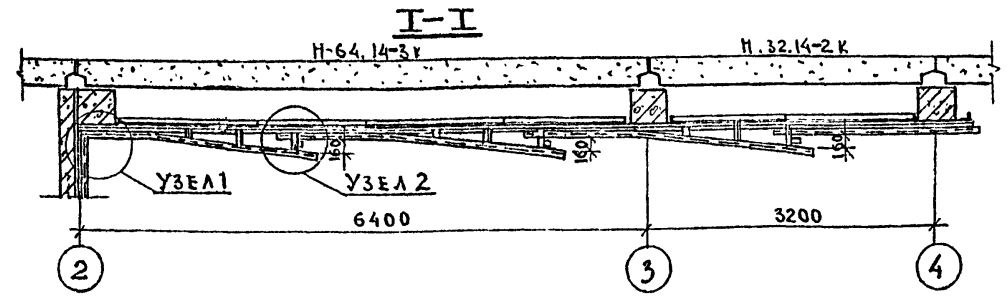
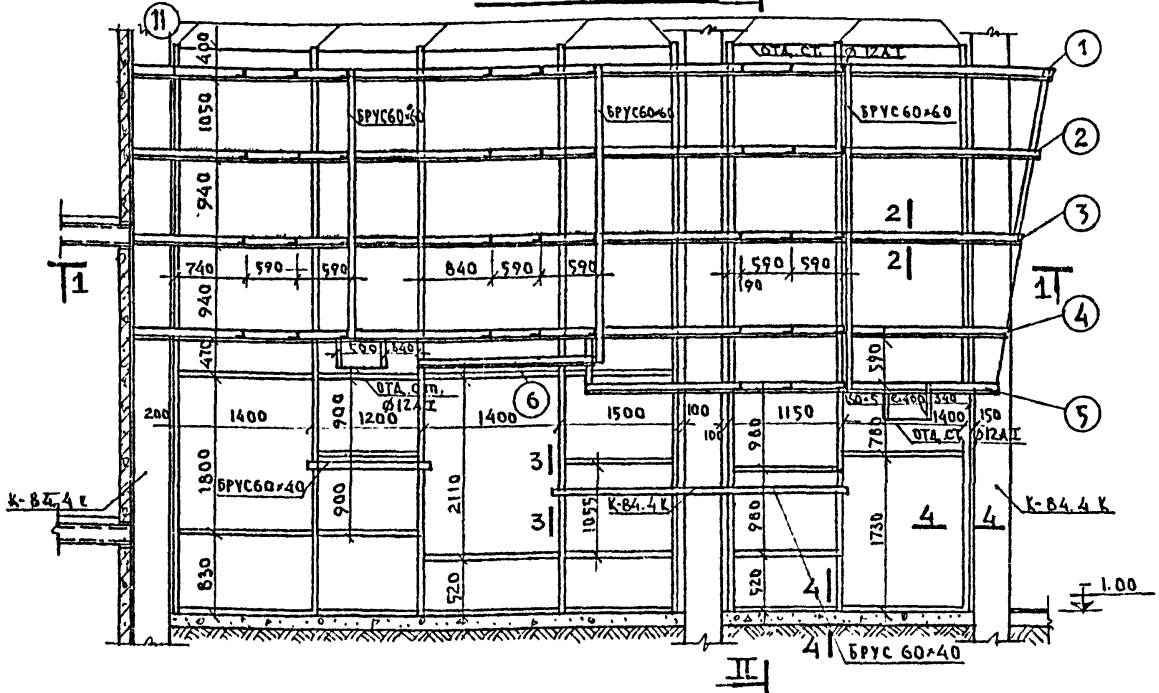
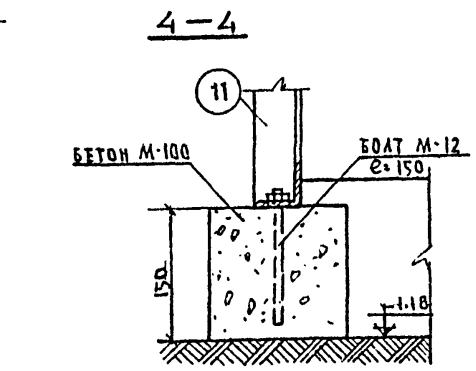
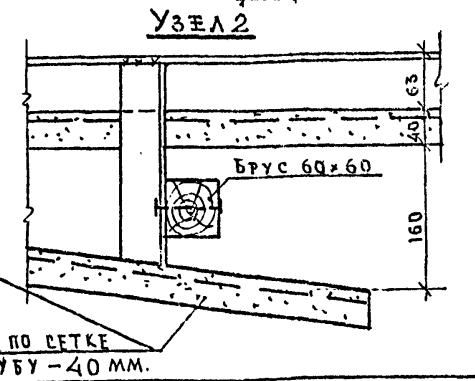
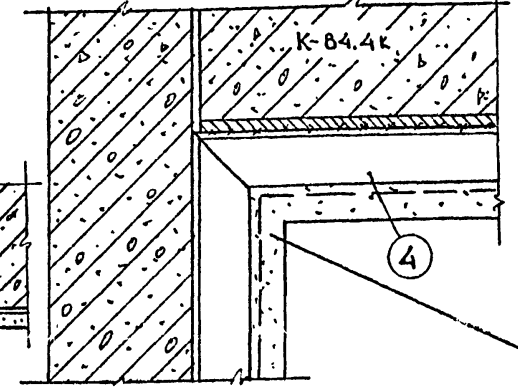
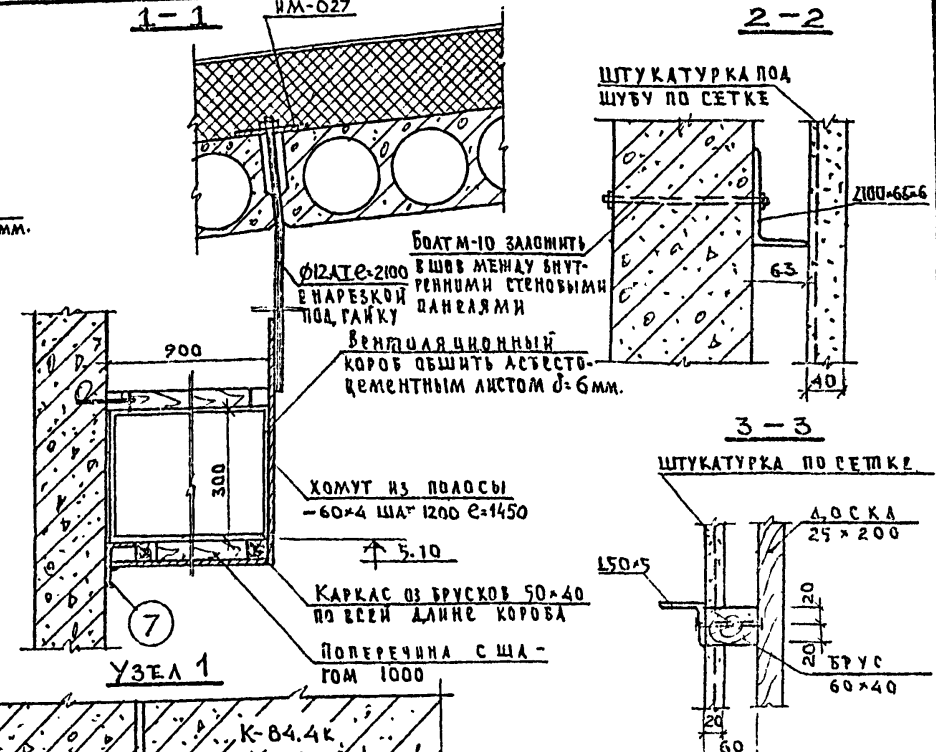
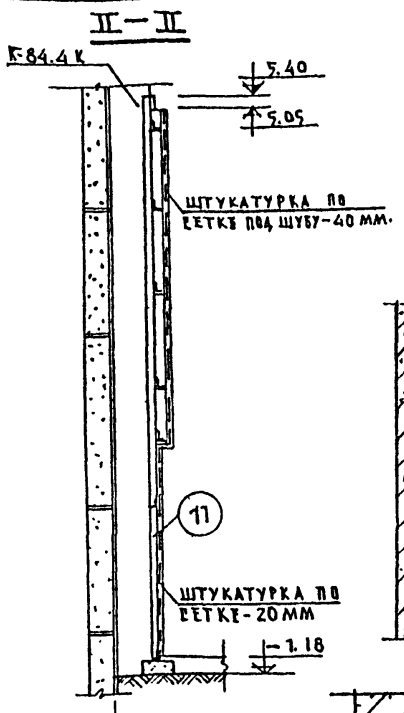
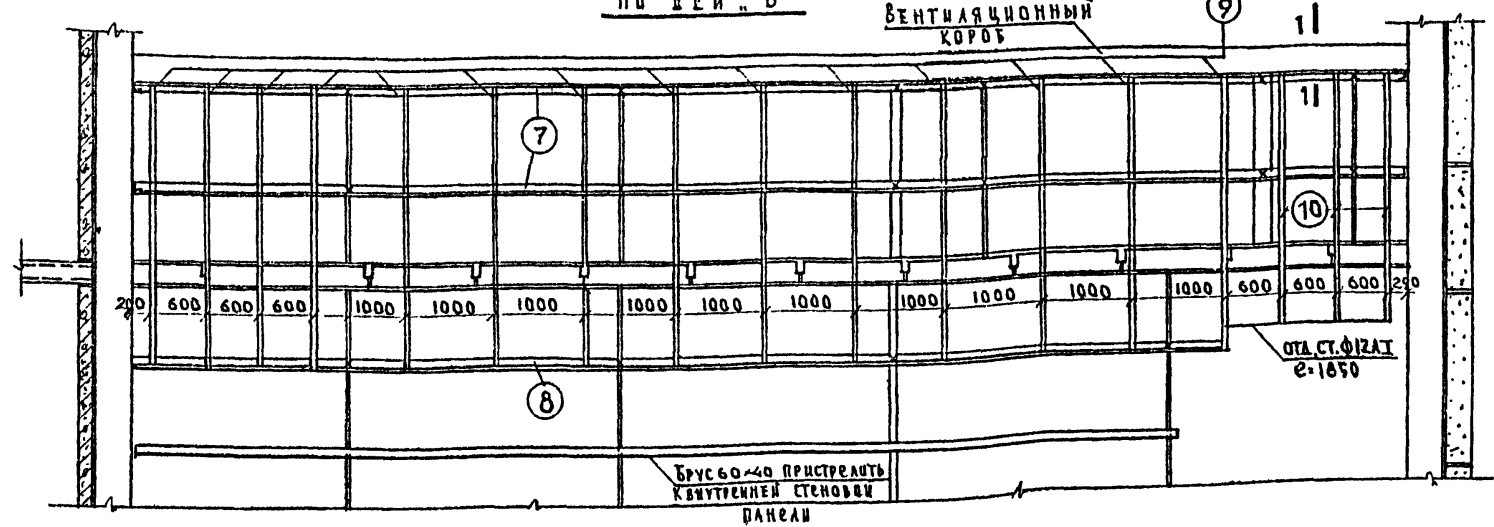


СХЕМА РАЗБИВКИ ЖЕСТКОГО КАРКАСА СТЕН ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ПО ОСИ Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ						
№№ ПОЗ	РЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ	МАССА, КГ	
				ДЛИНА М.	ПОЗ.	ОБЩАЯ
1	L100x63x6	10440	2	20.88	78.6	157.20
2	L100x63x6	10240	2	20.48	77.11	154.22
3	—	10050	2	20.10	75.68	151.36
4	—	9860	2	19.72	74.24	148.28
5	—	4500	2	9.00	33.88	67.76
6	—	2000	2	4.00	15.06	30.12
7	—	14180	2	28.36	106.77	213.55
8	—	12180	1	12.18	91.71	91.71
9	L50x5	3160	14	44.24	11.91	166.78
10	—	2850	3	8.55	10.74	32.23
11	—	6430	16	102.88	24.24	387.86
	L50x5	—	—	70.00	—	260.80
	Ø12 АТ	—	—	43.6	—	38.80
	-60x4	1450	11	15.95	2.72	29.20
	Ø10 АТ	200	16	3.20	0.12	1.92
					<b>ИТОГО:</b>	<b>1931.80</b>

ЗАВ. ОМ ЗАДА  
СА. КОШЕВ  
В.А. КОСМОР.  
А.Т. ТЕХАНК

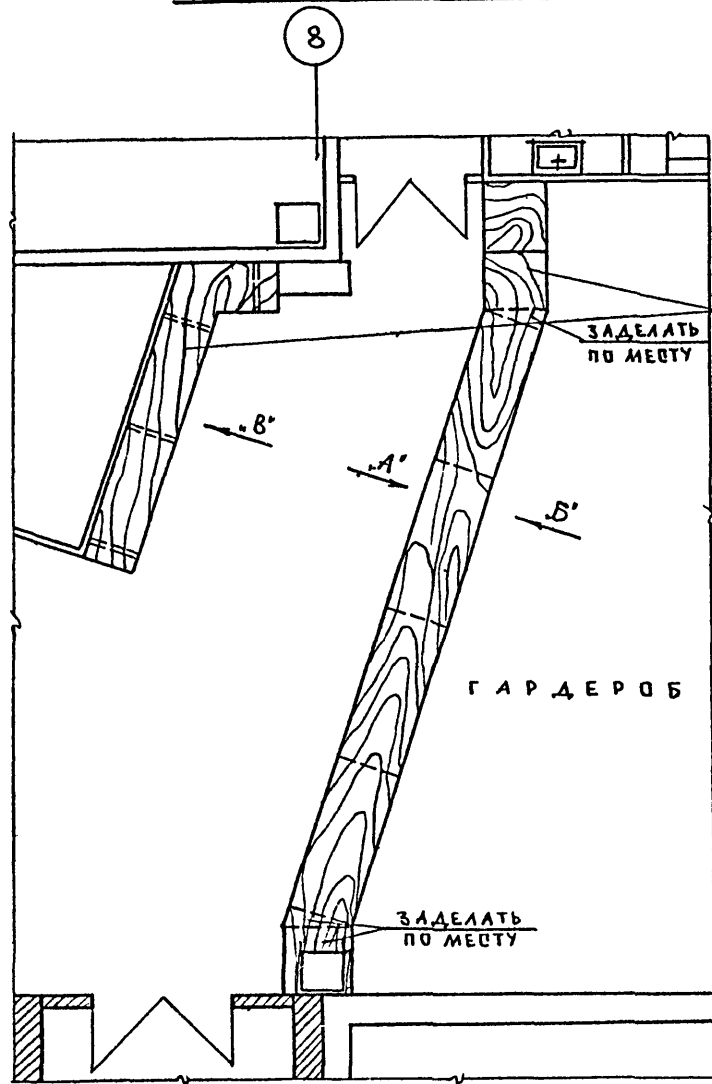
ДИРЕКТОР  
Т. МОСКВА

1977 КЛУБ В ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ

СХЕМА РАЗБИВКИ ЖЕСТКОГО КАРКАСА СТЕН ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ПО ОСЯМ В И Б И ПО ОСИ 2. УЗЕЛ 1 И УЗЕЛ 2 СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ АЛБЬУМ АИЭИ 261-12-173 I AC-42

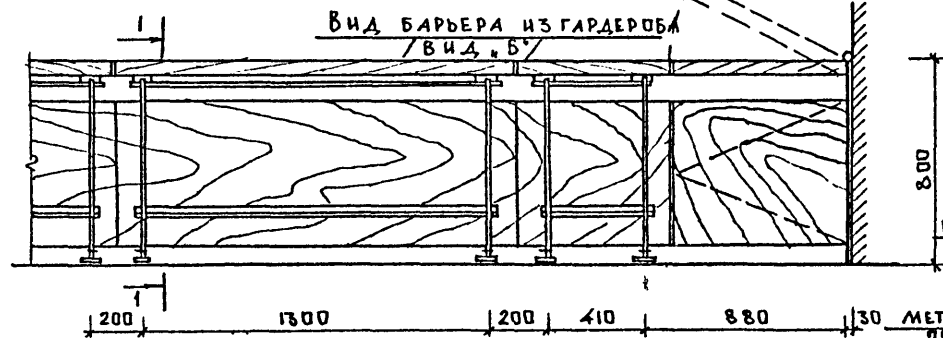
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ГАРДЕРОБА



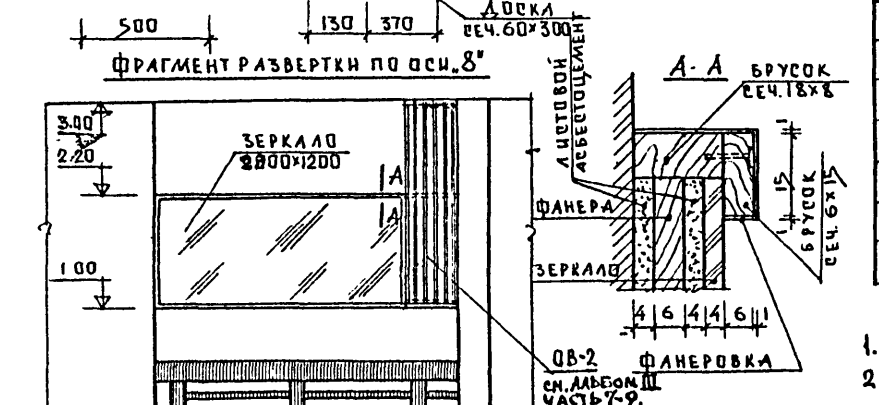
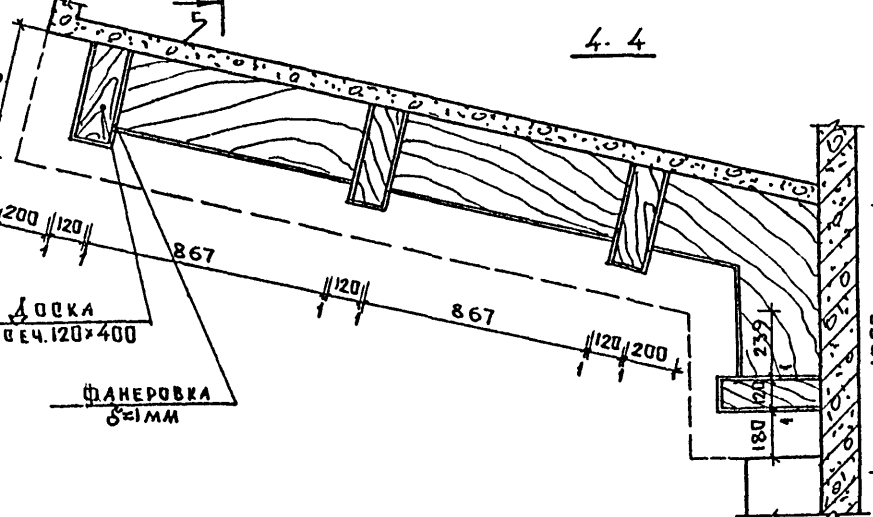
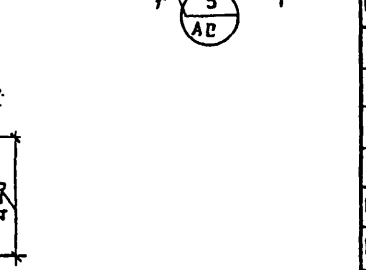
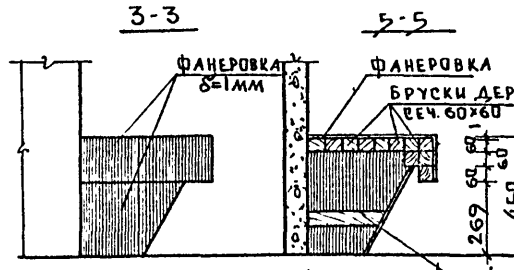
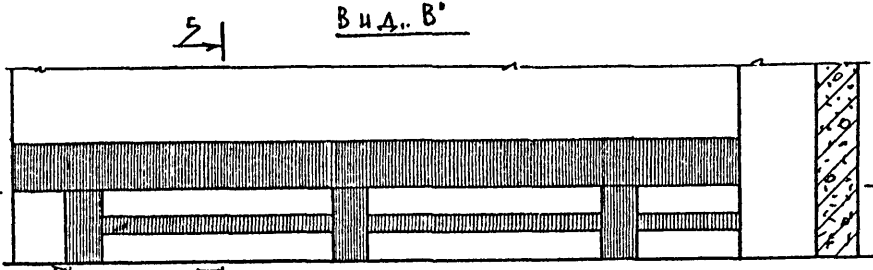
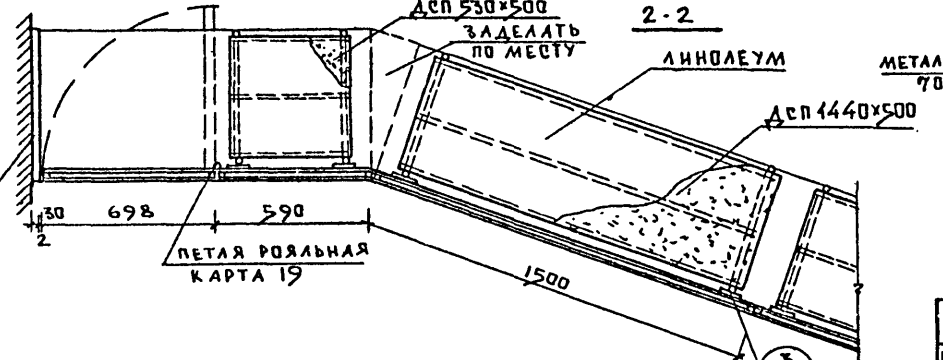
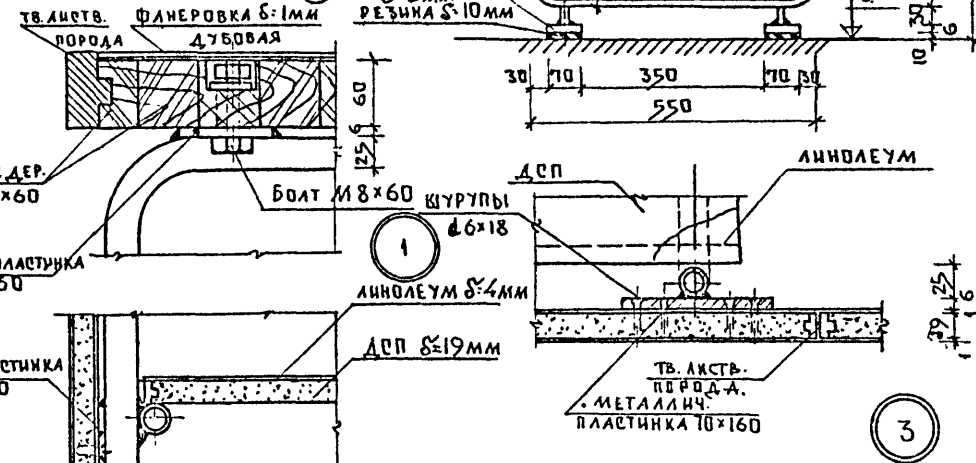
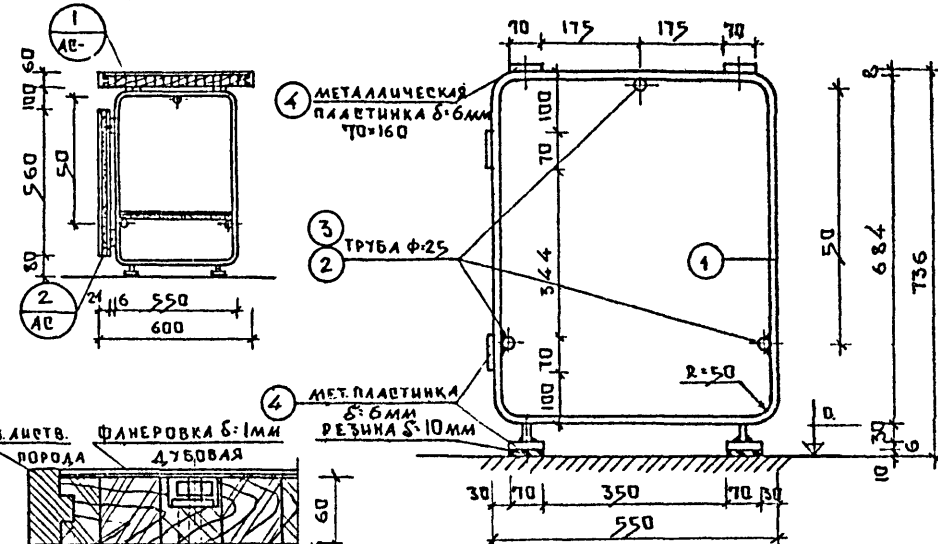
ВИД БАРЬЕРА СО СТОРОНЫ ВЕСТИБЮЛЯ / ВИД. А' /



ВИД БАРЬЕРА ИЗ ГАРДЕРОБА / ВИД. Б' /



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА СКАМЬЮ

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ. ШТ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕР. ОБ
ДОСКА	120x400x38	4	М <sup>3</sup>	0.0076
ДОСКА	60x67x300	4	М <sup>3</sup>	0.002
БРУС	60x60	—	ПОГ.М	4.5
ФАНЕРОВКА	8-1ММ	—	М <sup>2</sup>	5.2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЗАДЕЛКУ ЗЕРКАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ. ШТ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕР. ОБ
БРУС	18x8x2500	—	ПОГ.М	2.5
БРУС	18x8x1200	—	ПОГ.М	1.20
БРУС	15x6x2500	—	ПОГ.М	2.5
БРУС	15x6x1200	—	ПОГ.М	1.20
ФАНЕРА	2500x1200	—	М <sup>2</sup>	3.0
ЛИЦТОВОЙ АСБЕСТОЦЕМЕНТ	2500x1200	—	М <sup>2</sup>	3.0
ФАНЕРОВКА	50x400	—	М <sup>2</sup>	0.37

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА БАРЬЕР

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ. ШТ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕР. ОБ
ДСП	500x19x560	4	М <sup>3</sup>	0.062
ДСП	698x19x560	1	М <sup>3</sup>	0.008
ДСП	590x19x560	1	М <sup>3</sup>	0.006
ДСП	530x19x500	1	М <sup>3</sup>	0.003
ДСП	440x19x500	4	М <sup>3</sup>	0.056
БРУС	60x60	—	ПОГ.М	8.0
ЛИНОЛЕУМ	7000x600	—	М <sup>2</sup>	4.20
ФАНЕРОВКА	8000x620	—	М <sup>2</sup>	4.96
БРУС	30x30	—	ПОГ.М	1.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

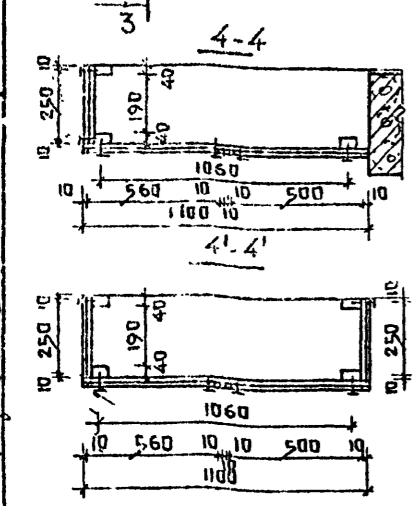
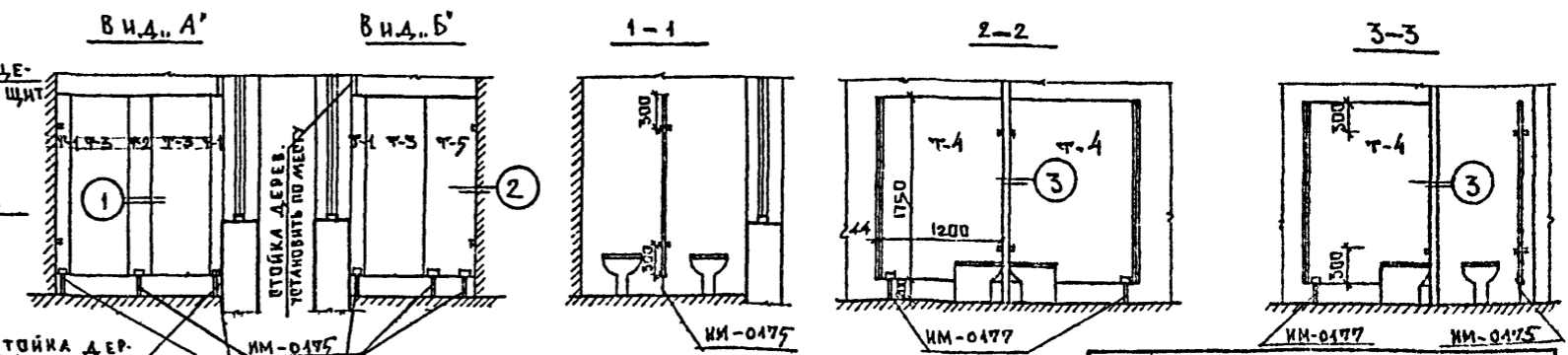
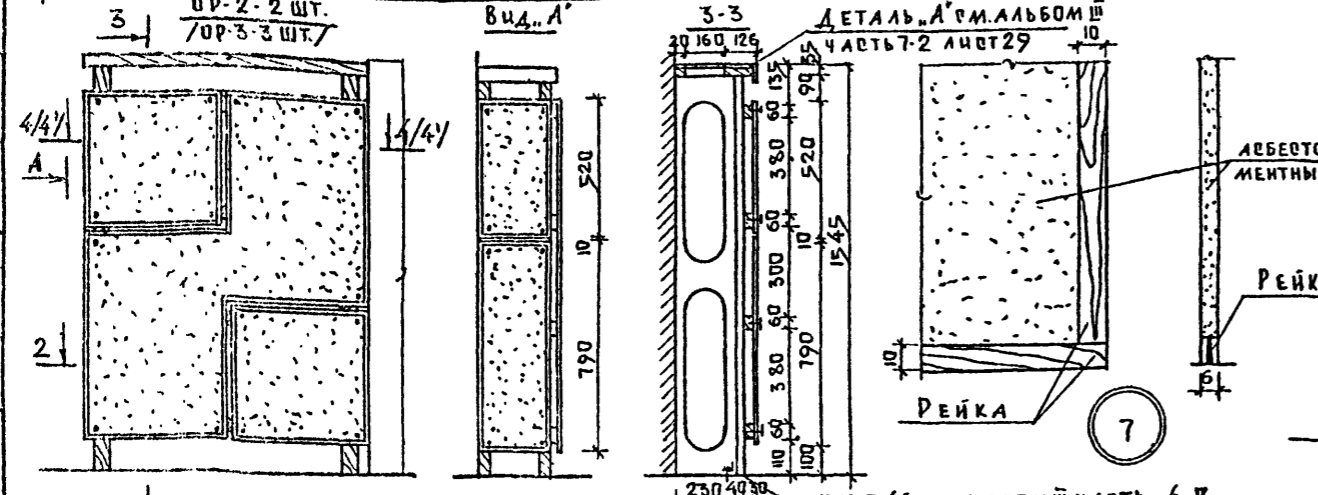
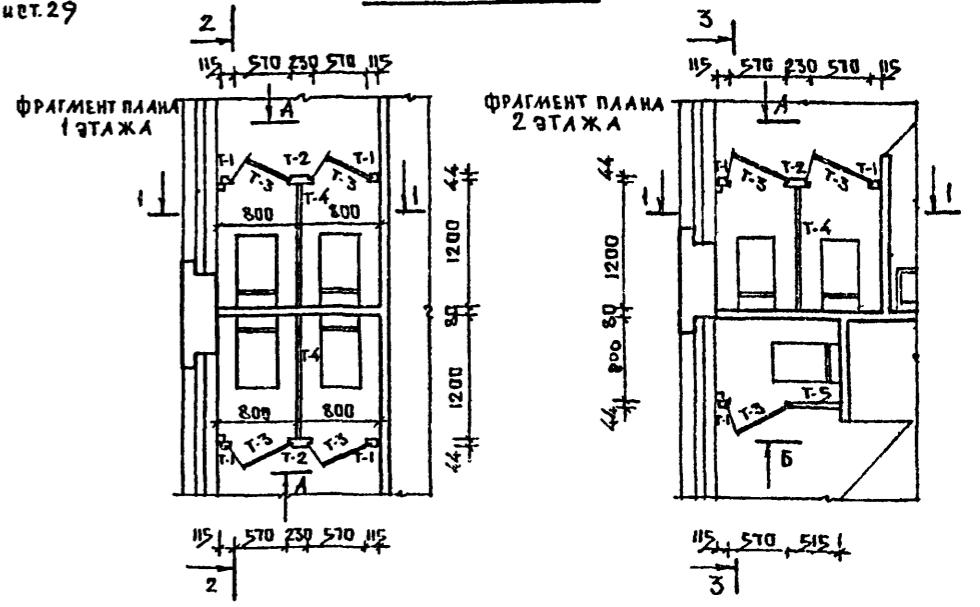
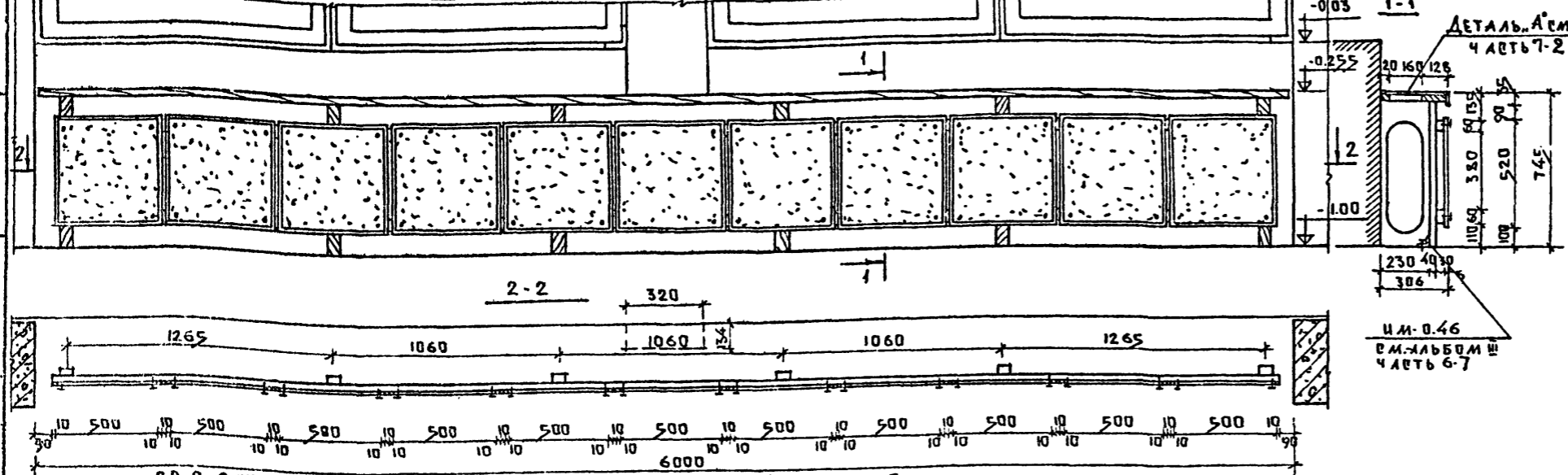
№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ / СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	РАСХОД ПОЗ. ВРЕГД
1	ТР. 25x3	2600	10	26.0	4.47	44.70
2	ТР. 25x3	1440	12	17.28	2.48	29.76
3	ТР. 25x3	530	3	1.59	2.74	8.22
4	-70x6	160	60	9.60	0.53	31.80
5	ТР. 25x3	30	20	0.60	—	1.03
					ИТОГО:	115.51

ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. Вентиляционную решетку QB-2 см. Альбом III, часть 7-10; лист 5.  
 2. Вешалки в гардеробе см. Альбом III, часть 6-5, стр. 3, 13.

В ГОРОДСКИХ И ГРАЖДАНСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ  
 В. БОГОДАСКИН  
 И. ГРАЧЕВ  
 В. ЖИХОВСКИЙ  
 А. ЛАНА  
 М. ЛУКЬЯНОВА  
 Г. МОСКВА  
 И. КОНТРОЛЬ  
 В. ЖИХОВСКИЙ  
 А. ЛАНА  
 М. ЛУКЬЯНОВА  
 Г. МОСКВА

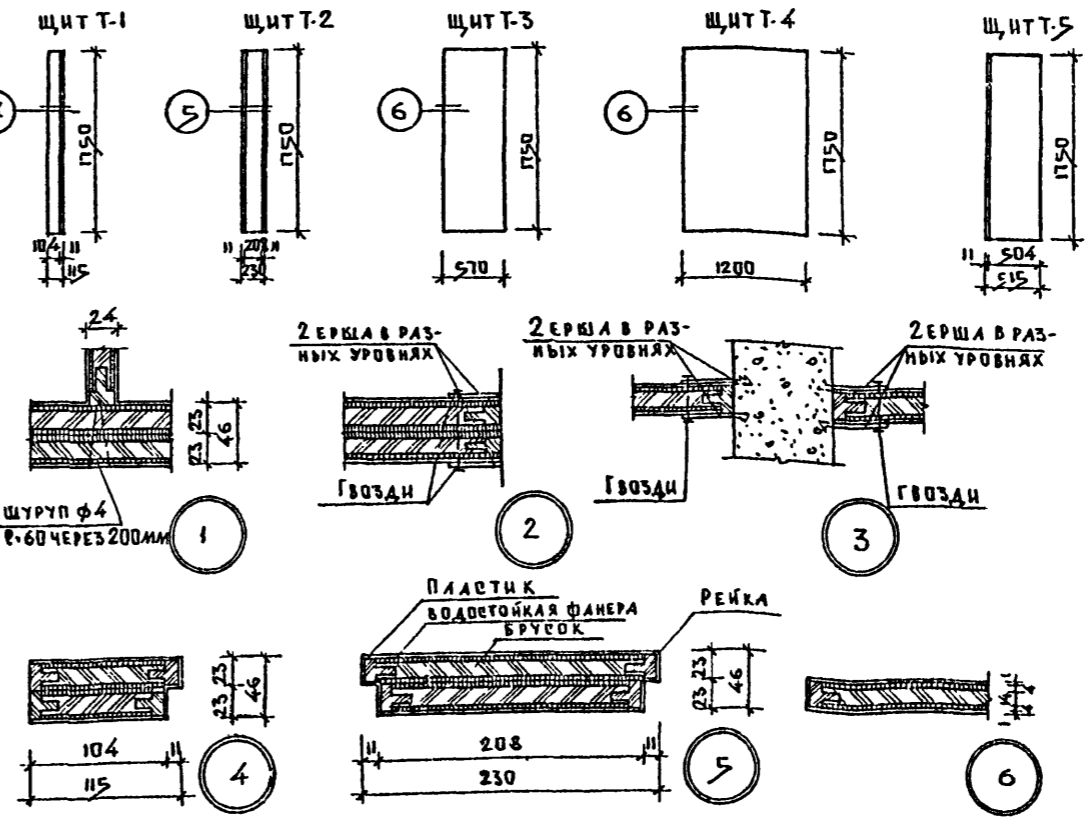
ОР-1 / В ШАГЕ 6400 МЕЖДУ Ж.Б. КОЛОННАМИ / - 2 ШТ

МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ ЩИТОВ  
КАБИН УБОРНЫХ



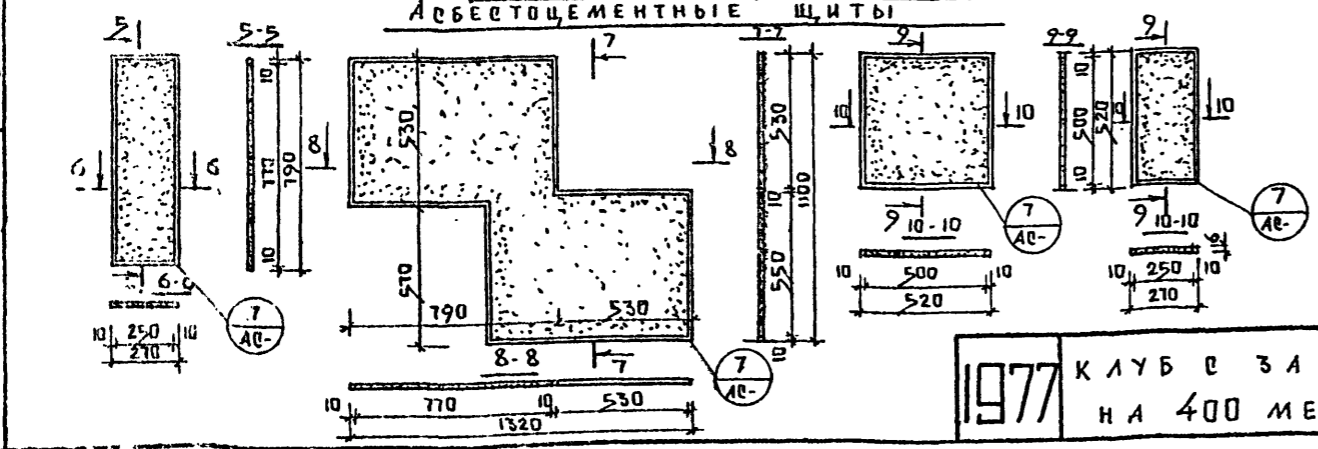
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОР-1 ÷ ОР-3

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ			ОР-1		ОР-2		ОР-3		
	л	ш	н	КОЛ-ВО ШТ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО ШТ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО ШТ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	
СТОЙКА ДЕРЕВЯННАЯ	60	40	2	6	0.008	3	0.004	4	0.005	
БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	30	60	2	0.021	5	0.015	6	0.014		
РЕЙКА ИЗ ТВЕРДЫХ ПОРОД ДЕРЕВА	270	6	10	—	—	4	0.0008	8	0.0001	
ПОДОКОННИК	570	6	10	—	—	2	0.00009	4	0.0002	
АНКОС	500	6	10	—	—	4	0.0001	4	0.0001	
ФАНЕРА	330	2	—	—	1.80	—	0.6	—	0.6	
ДЕРЖАТЕЛЬ	330	4	—	—	1.80	—	0.6	—	0.6	
БРУСОК	200	60	29	31	0.016	—	0.004	—	0.004	
РЕЙКА	200	60	29	31	0.010	—	0.002	—	0.002	
АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЩИТ	500	6	500	11	—	2.75	2	0.5	2	0.5
	500	6	270	—	—	1	—	0.14	2	0.28
	190	6	270	—	—	1	—	0.21	2	0.42
	1000	6	1320	—	—	1	—	1.45	1	1.45



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЩИТЫ В УБОРНЫХ

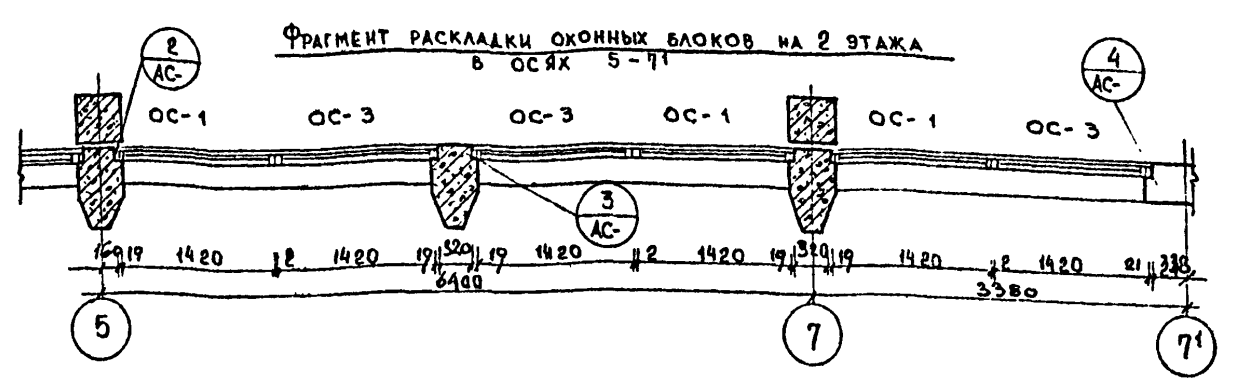
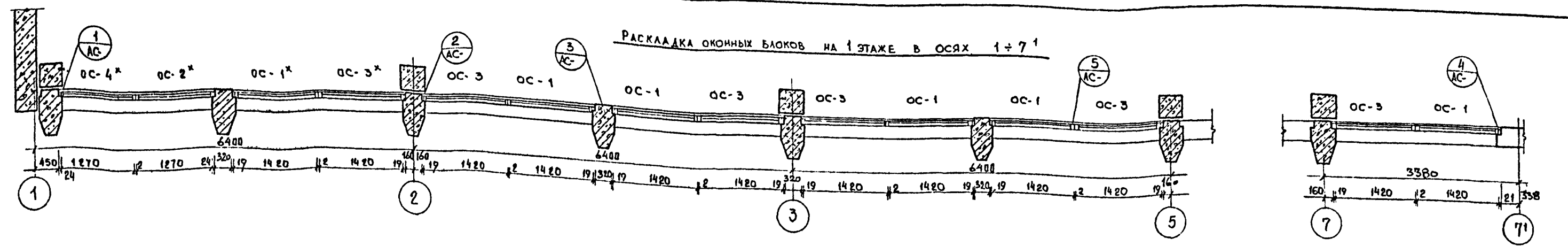
НАИМЕНОВАНИЕ	РАСХОД ФАНЕРЫ М <sup>2</sup>	РАСХОД ДЕРЕВ. ПЛАТЯ М <sup>2</sup>	РАСХОД ПЛАСТИКА М <sup>2</sup>
ЩИТ Т-1	0.85	0.0041	0.48
ЩИТ Т-2	1.62	0.0085	0.97
ЩИТ Т-3	2.00	0.0028	2.07
ЩИТ Т-4	4.2	0.0058	4.27
ЩИТ Т-5	3.5	0.018	1.96



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЩИТОВ В УБОРНЫХ

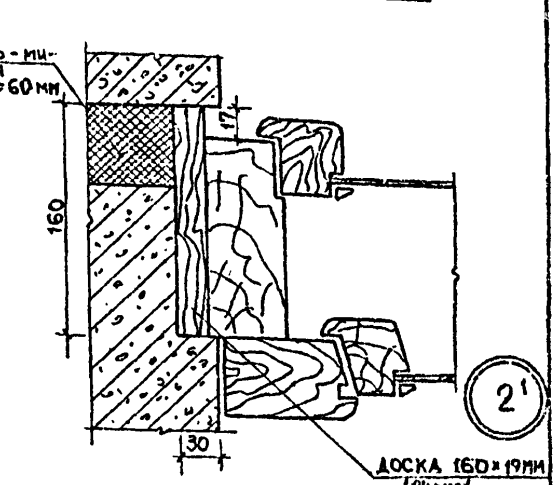
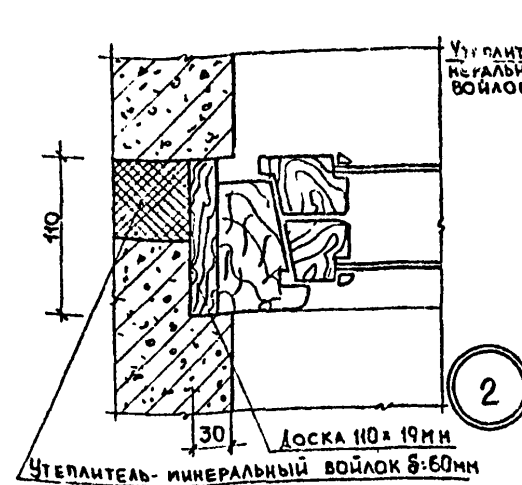
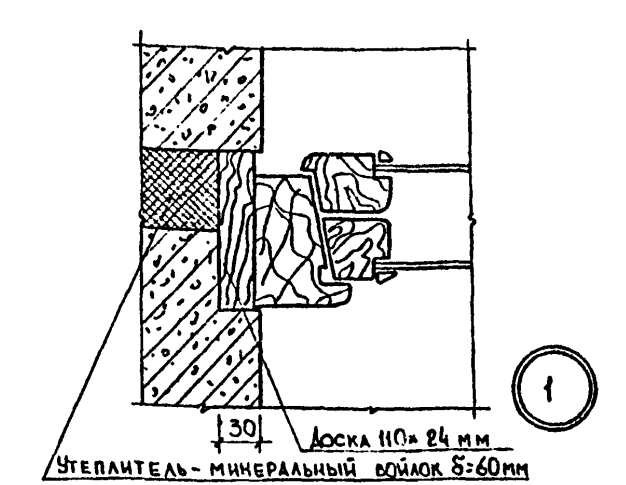
НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕС МАРКИ КГ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ВЕС КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИМ-0175	1.19	5	5.95	СМ. АЛБКОМ ЧАСТЬ 6-8.
ИМ-0176	1.08	7	7.56	
ИМ-0177	1.19	6	7.14	

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
Г. МОСКВА  
Л. БОРОДАСКИЙ  
И. ПРАЧЕВ  
В. МАХОВЕВ  
А. ЛАНДА  
И. МАТКОВА  
Л. КОНОПЦЕВ  
С. МАХОВЕВ  
В. МАХОВЕВ  
А. ЛАНДА  
И. МАТКОВА

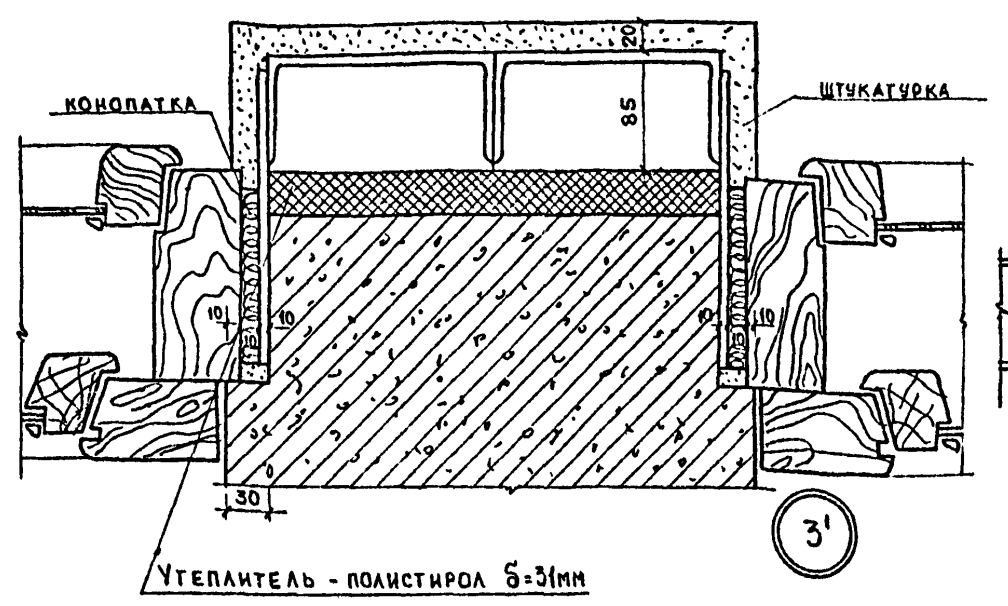


ДЛЯ СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКИ

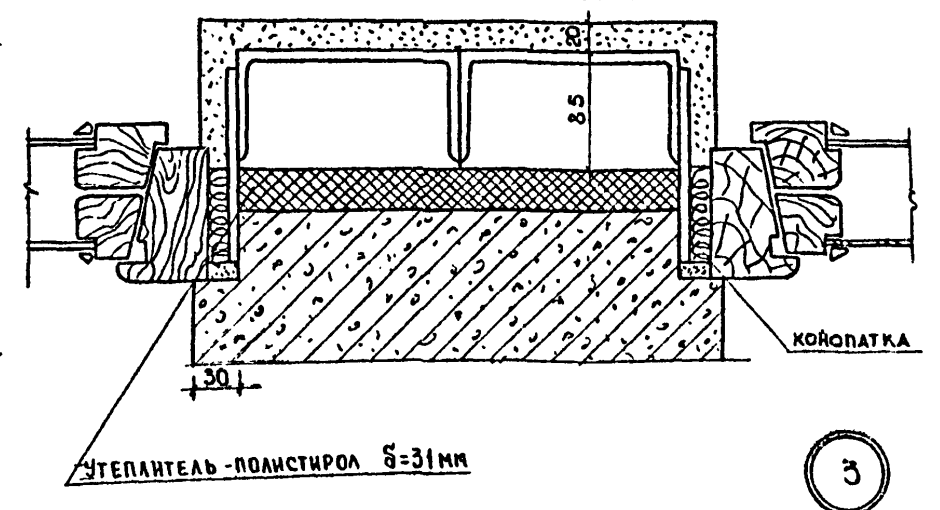
ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОЙ СТОЛЯРКИ



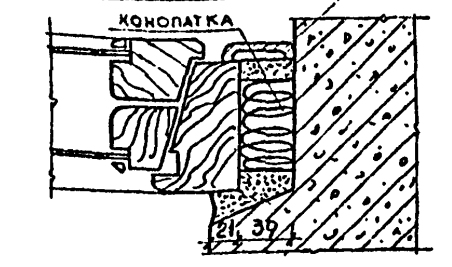
ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОЙ СТОЛЯРКИ



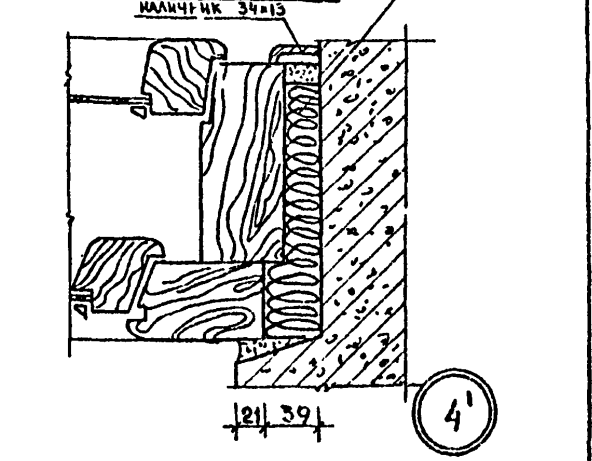
ДЛЯ СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКИ



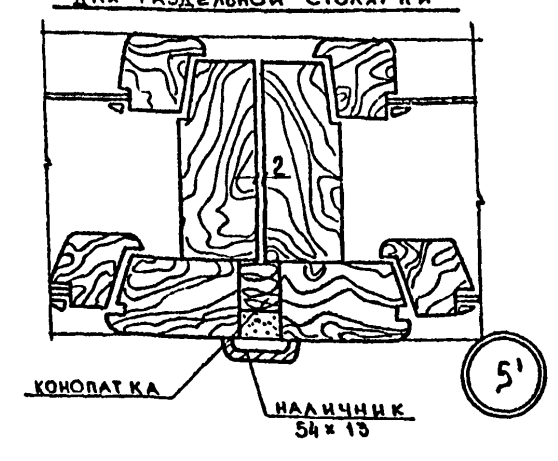
ДЛЯ СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКИ



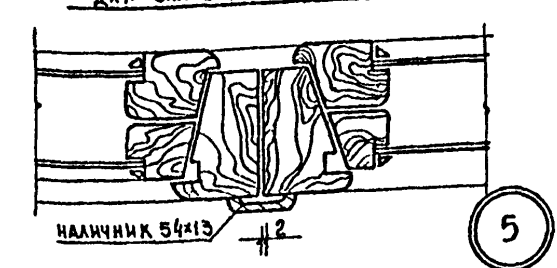
ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОЙ СТОЛЯРКИ



ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОЙ СТОЛЯРКИ



ДЛЯ СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКИ



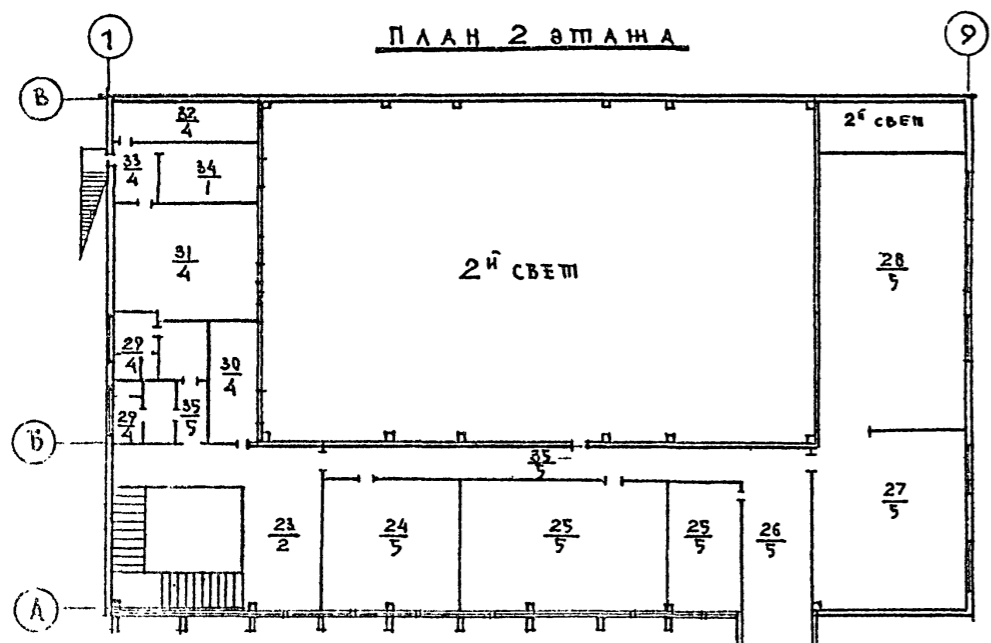
ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАСКЛАДКА СТОЛЯРНЫХ БЛОКОВ 1 ЭТАЖА ПРОИЗВОДИТСЯ АНАЛОГИЧНО РАСКЛАДКЕ 2 ЭТАЖА.
2. ОКОННЫЕ БЛОКИ ОС-1; ОС-2; ОС-3 ОС-4 СМ. АЛЬБОМ III, ЧАСТЬ 7-10, ЛИСТЫ 1,2.
3. УЗЛЫ 2' И 4' ДАНЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПРЕТОВ.

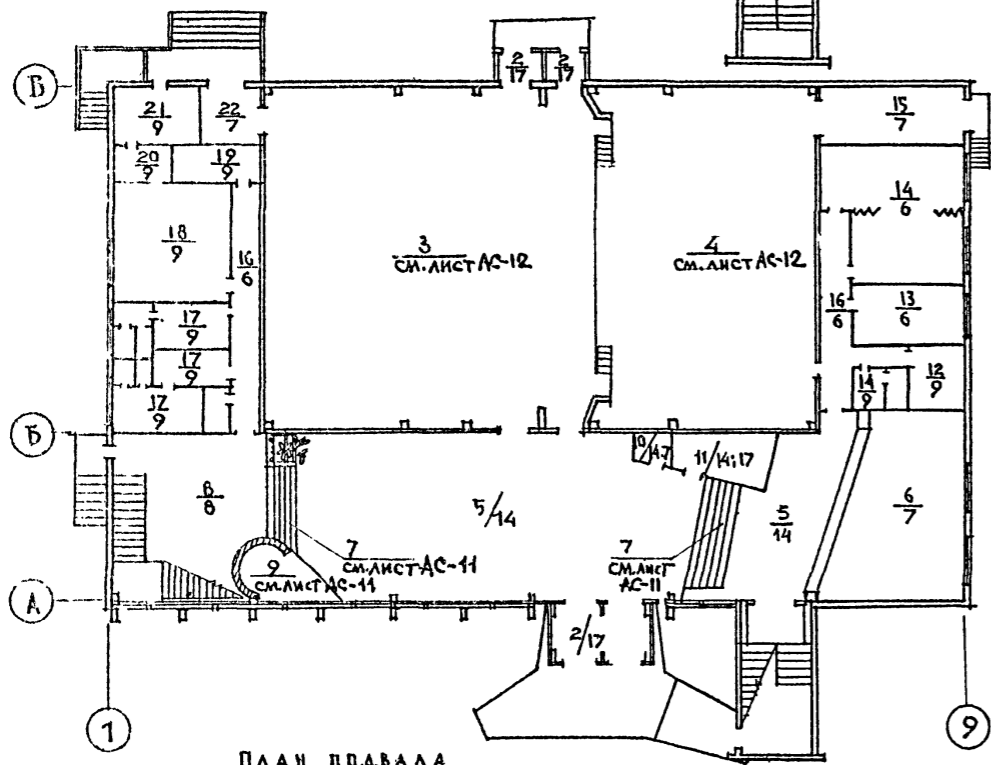
ЗАВ. ОТДЕЛОМ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР  
 г. МОСКВА  
 В. БОРОДАКШИ-Н.  
 И. ГРАЧЕВ  
 В. МАКСЕТОВ  
 А. ЛАНДА  
 М. ЛУКЬЯНОВА  
 А. АРХИТ. ПР.  
 Р.Ж. ВРНГ. АРХ.  
 С.Т. ТЕХНИК

1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-45
			15964-01		56
					56

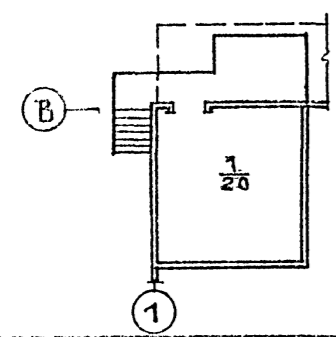
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДАВАЛА



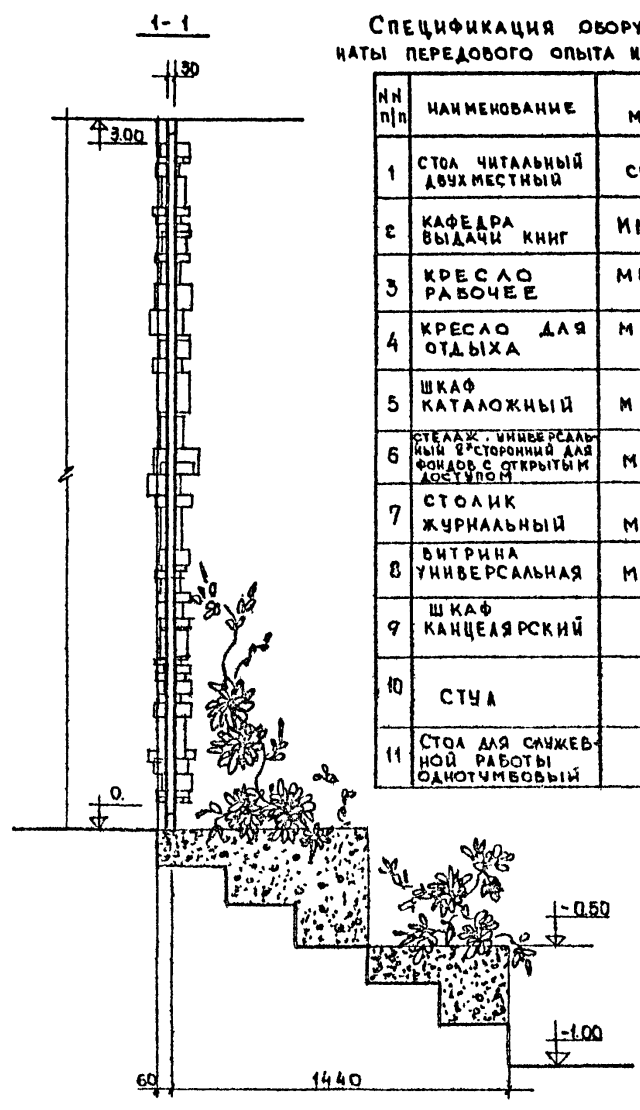
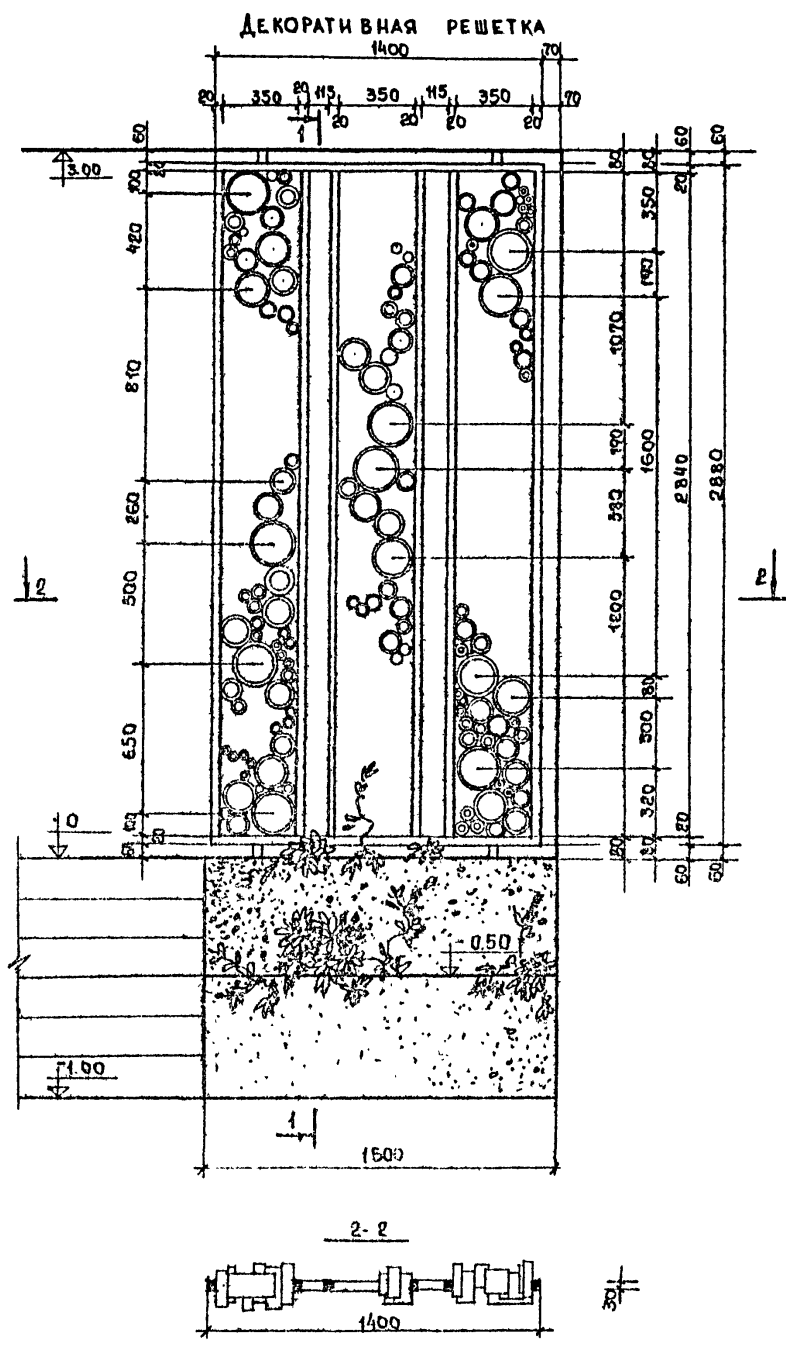
Т. МОСКВА  
 УЛ. ПУШКИНСКАЯ  
 Д. 10  
 И. П. КОЗЛОВ  
 А. А. АНА  
 М. А. КОЗЛОВА

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОЛЫ	СТЕНЫ		ПОТОЛКИ		ПАНТУС	ПАНЕЛИ	ПОДК.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ШТУКАТ. ПОКРАСКА	ШТУКАТ.	ШТУКАТ.	ПОКРАСКА				
1	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ И ПЕХ ПОД ПОЛЫ	ЦЕМЕНТНЫЙ ПО ГРУНТУ	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	ЗАТИРКА	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	ЦЕМЕНТ	—	—	—	—
2	ПЛАМБУР	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	ДОЩАТЫЙ	СМ. ЛИСТЫ	ПОДВЕСНОГО ТИПА	СТЕКЛО-БЕТОН	ЦЕМЕНТ	—	—	—	—
4	ЭСТРАДА	—	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	—	—	—	—	—	—	—
5	Фойе	БРУСКИ	ПВА ПОД ПОРЦОВКУ	ЗАТИРКА	КЛЕЕВАЯ	ЦЕМЕНТ	—	—	—	—
6	ГАРДЕРОБ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ЛЕСТНИЦЫ	БЕТОН С ПЕРРАИ, ПОКРЫТ	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Фойе	ПАРКЕТ	ПВА ПОД ПОРЦОВКУ	ЗАТИРКА	КЛЕЕВАЯ	ЦЕМЕНТ	—	—	—	—
9	ЭСТРАДА ПРИ Фойе	ДОЩАТЫЙ	ШТУКАТУРКА ПОД ШУБУ	—	—	—	—	—	—	—
10	КАССА	БРУСКИ	ПВА ПОД ПОРЦОВКУ	—	—	—	—	—	—	—
11	Кладовая мебели	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	—	—	—	—	—	—
13	КОСТЮМЕРНАЯ	ЛИНОЛЕУМ	—	—	—	—	—	—	—	—
14	АРТИСТИЧЕСКАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	СКЛАД БУТАФОРЫ	ДОЩАТЫЙ	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	—	—	—	—	—	—	—
16	КОРИДОРЫ	ЛИНОЛЕУМ	ПВА ПОД ПОРЦОВКУ	ЗАТИРКА	—	—	—	—	—	—
17	САМУЗЛЫ	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	—	—	—	—	—	—
18	ВЕНТКАМЕРА	—	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	—	—	—	—	—	—	—
19	ЩИТОВАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	КИСЛОТНАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	АККУМУЛЯТОРНАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	ПЛАМБУР	ДОЩАТЫЙ	ПВА ПОД ПОРЦОВКУ	ЗАТИРКА	—	—	—	—	—	—
23	ХОЛЛ 2 ЭТАЖА	ЛИНОЛЕУМ	ПВА ПОД ПОРЦОВКУ	ЗАТИРКА	ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	ЦЕМЕНТ	—	—	—	—
24	КАБИНЕТ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА И ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	КЛАСС МУЗ. ИСКУССТВА, КОМНАТА АДМИНИСТРАТОРА	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	ЛЕСТНИЧНЫЙ ХОЛЛ	ЛИНОЛЕУМ	—	—	—	—	—	—	—	—
27	ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	АБОНЕМЕНТ В ПОДАРОМ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	САМУЗЛЫ	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	—	—	—	—	—	—
30	РЕГУЛЯТОРНАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	ПЕРЕМОТОЧНАЯ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	ПЛАМБУР	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	ЗВУКОАППАРАТНАЯ	ДОЩАТЫЙ	—	—	—	—	—	—	—	—
35	КОРИДОРЫ	ЛИНОЛЕУМ	—	—	—	—	—	—	—	—

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

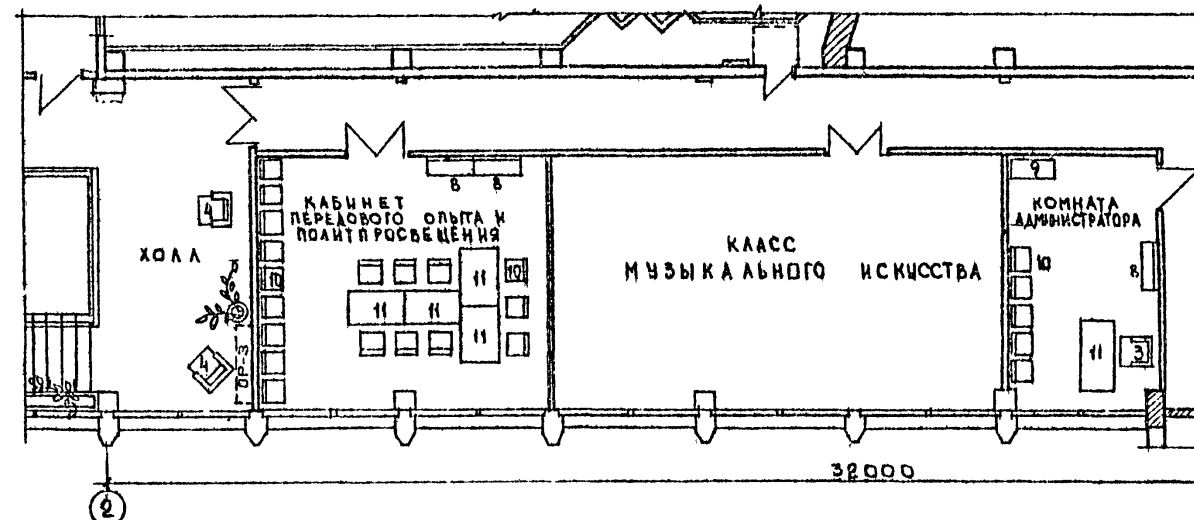
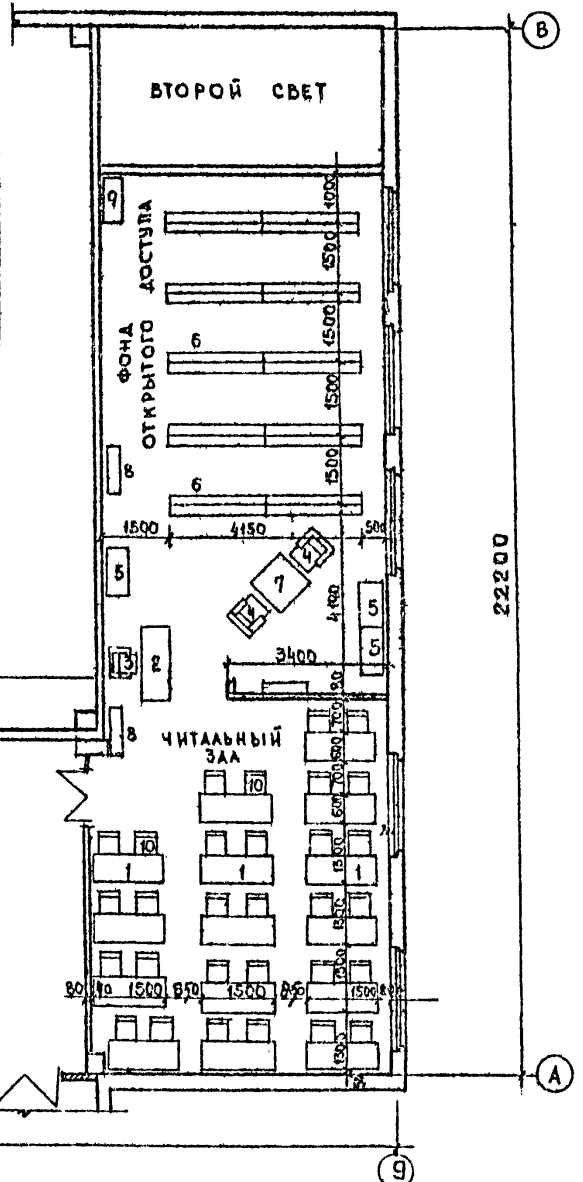
1. ЧИСЛИТЕЛЬ — НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗНАМЕНАТЕЛЬ — ТИП ПОЛА.
2. ДЕТАЛИ ПОЛА СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II, ЛИСТ АСД 41-43.





СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ВИБЛИОТЕЧНОЙ ГРУППЫ, КОМНАТЫ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА И ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ И КОМНАТЫ АДМИНИСТРАТОРА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МАРКА	ГАБАРИТЫ мм	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЯ - ПОСТАВЩИК	КОЛ- ВО
1	СТОЛ ЧИТАТЕЛЬНЫЙ ДВУХМЕСТНЫЙ	СЧ - 02	1500×600×730	МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "АСТРАХАНЕЦ" МИНИСТЕР- СТВА КУЛЬТУРЫ РСФСР	15
2	КАФЕДРА ВЫДАЧИ КНИГ	ММБ - 5А	1500×600×940	" " "	1
3	КРЕСЛО РАБОЧЕЕ	ММБ - 25	640×660×710	" " "	2
4	КРЕСЛО ДЛЯ ОТДЫХА	ММБ - 26	650×710×700	" " "	4
5	ШКАФ КАТАЛОЖНЫЙ	ММБ - 15	100×500×1639	" " "	3
6	СТЕЛЛАЖ УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ 2-СТОРОННИЙ ДЛЯ ФОНДОВ С ОТКРЫТЫМ ДОСТУПОМ	МБ - 11	2075×440×1950	АЛЬБОМ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ РСФСР "БИБ- ЛИОТЕЧНАЯ МЕБЕЛЬ", 1972	10
7	СТОЛИК ЖУРНАЛЬНЫЙ	ММБ - 20 <sup>а</sup>	850×850×520	АЛЬБОМ "БИБЛИОТЕЧНАЯ МЕ- БЕЛЬ" ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВИБЛИОТЕКА СССР ИМ. В.И.ЛЕНИНА 1966г.	1
8	ВНУТРИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	ММБ - 14	(1092×3)× 360×1790	" " "	5
9	ШКАФ КАНЦЕЛЯРСКИЙ	—	900×450×1950	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	2
10	СТУЛ	—	—	" " "	53
11	СТОЛ ДЛЯ СЛУЖЕ- НОЙ РАБОТЫ ОДНОУГЛОВОЙ	668В	1200×750×730	МЕБЕЛЬНАЯ Ф-КА "СТАНДАРТ" Г. ТАМАН	5



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Декоративная решетка разработана в Альбоме III, часть 6-8, лист 5.
2. Цветочница разработана на листе АС-11.

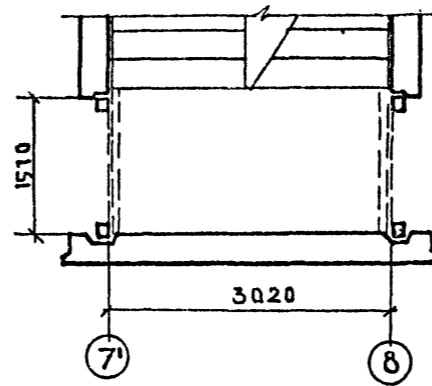
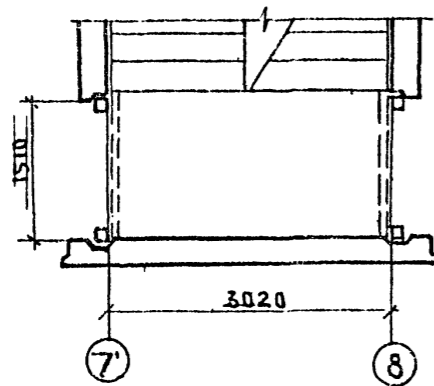
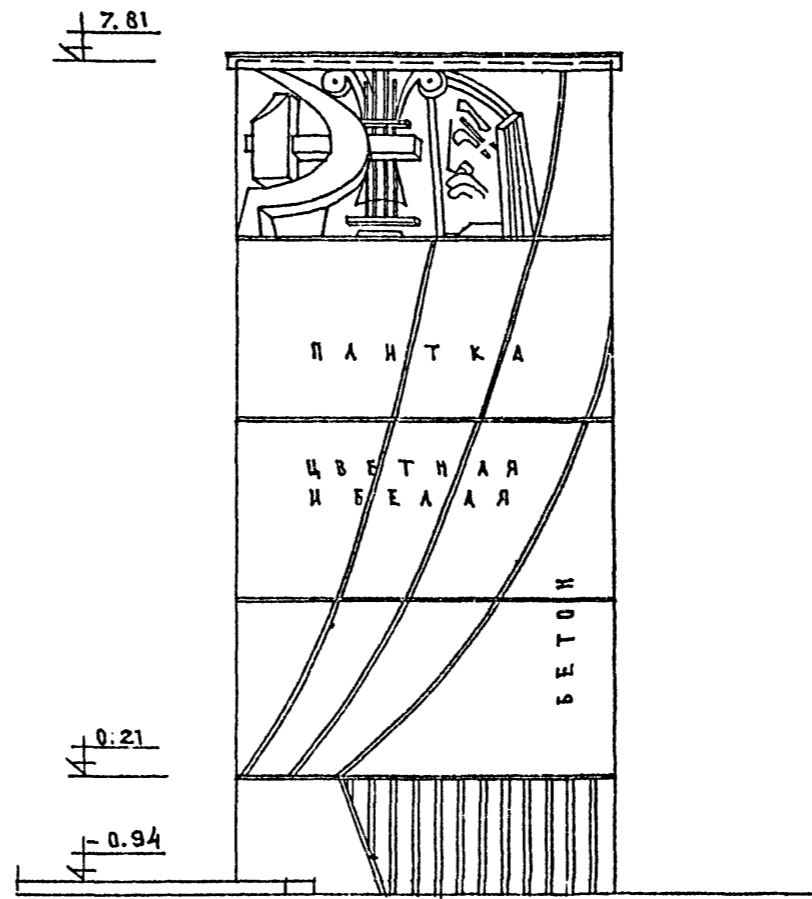
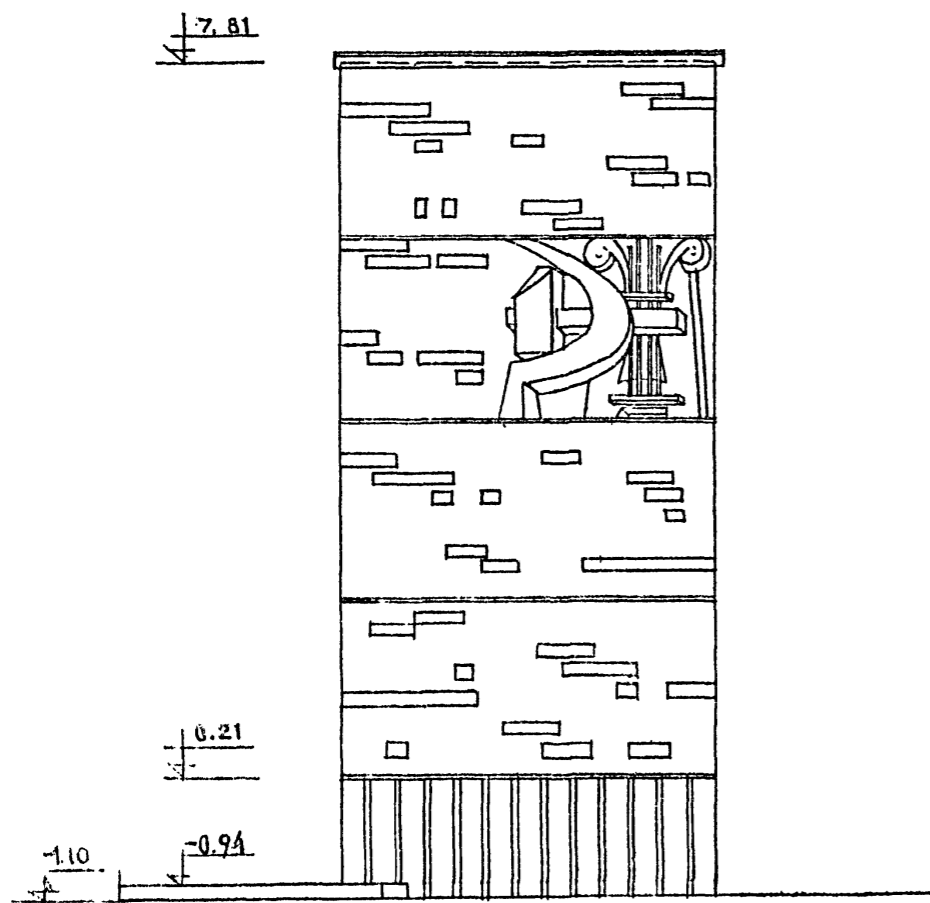
ЗАВ. ОТДЕЛОМ В. БОГОРОДСКИЙ  
 ГА. КОНСТ. ДР. Н. ГРАЧЕВ  
 ГА. АРХИТ. ДР. В. МАКСЕТОВ  
 РК. ВРН. АРК. А. ЛАНДА  
 СТ. ТЕХНИК. М. АХМЕДОВА

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОСПРОЕКТ РСФСР  
 Г. МОСКВА

1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ВИБЛИОТЕЧНОЙ ГРУППЫ, КОМНАТЫ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА И ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ И КОМНАТЫ АДМИНИСТРАТОРА. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-47
------	-----------------------------	--	------------------------------	-------------	---------------

ВАРИАНТ № 1

ВАРИАНТ № 1А



ПРИМЕЧАНИЕ:

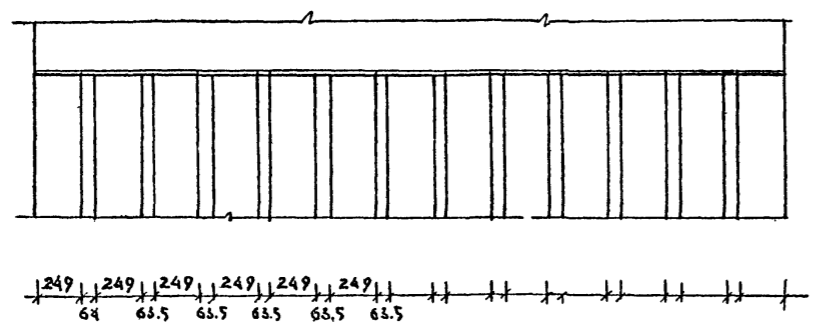
ВАРИАНТЫ оформленя  
 ТВРЦА ЛЕСТНИЦЫ  
 ЦВЕТНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПАНТКОЙ  
 РАЗМЕРОМ 50x50 мм.  
 КАРТУШ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕН  
 В СОЧЕТАНИИ СВЕТО-СЕРОЙ ПАНТ-  
 КИ И ЦВЕТА БОРДО ИЛИ БАРЕЛЬЕФОМ.  
 ЦОКОЛЬ В ОБОИХ ВАРИАНТАХ  
 ОБАЩЕВЫВАЕТСЯ ЧЕРНОЙ ПАНТКОЙ  
 ТИПА «КАБАНЧК» РАЗМЕРОМ 125x60 мм.  
 ЦВЕТ ПАНТКИ ПИДОБРАТЬ ПРИ  
 ПРИВЯЗКЕ.  
 МАСШТАБ - 1:50.

ЗАДАЧА  
 ПРОЕКТИРОВАТЬ  
 ДЕКОРАТИВНОЕ  
 ПАННО  
 НА 400 МЕСТ  
 Т. М. Д. К. Б. 4

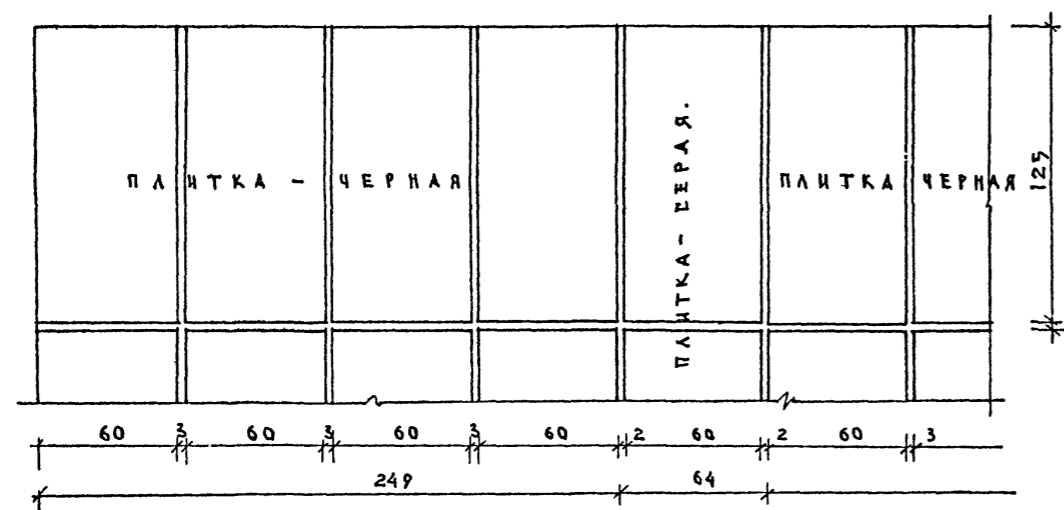
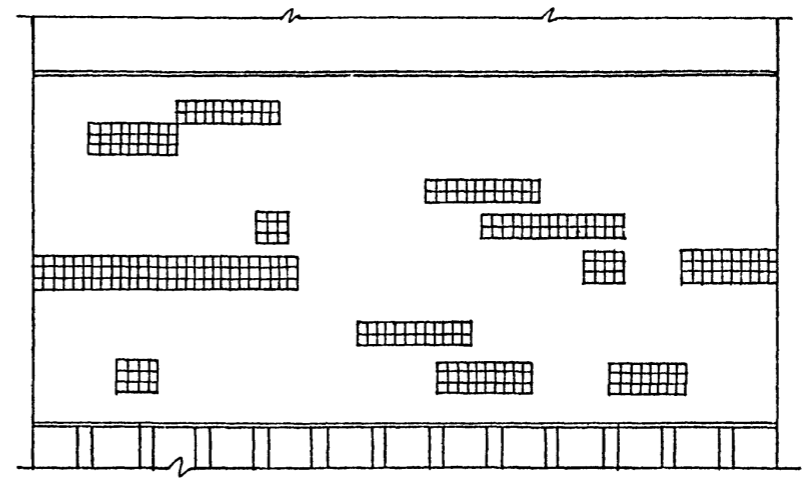
1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ДЕКОРАТИВНОЕ ПАННО. ВАРИАНТЫ ОФОРМЛЕНИЯ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЪБМ I	ЛИСТ АС-48
------	-----------------------------	---	------------------------------	------------	---------------

В. БОГОРОДСКИЙ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 В. МАКСИМОВ  
 А. АЛАМАН  
 И. ВЕРБОВСКИЙ  
 СА. ОМЛАДОВ  
 ГА. КОНОП. ПР.  
 ГА. АРХИП. ПР.  
 РУ. ВРНТ. АРХ.  
 СР. МЕШИНЕ  
 ПО НЕАЛЕКЗИБЕШИНУ  
 ПЕРВУЮ ИЩЕ  
 Т. МЕРКА

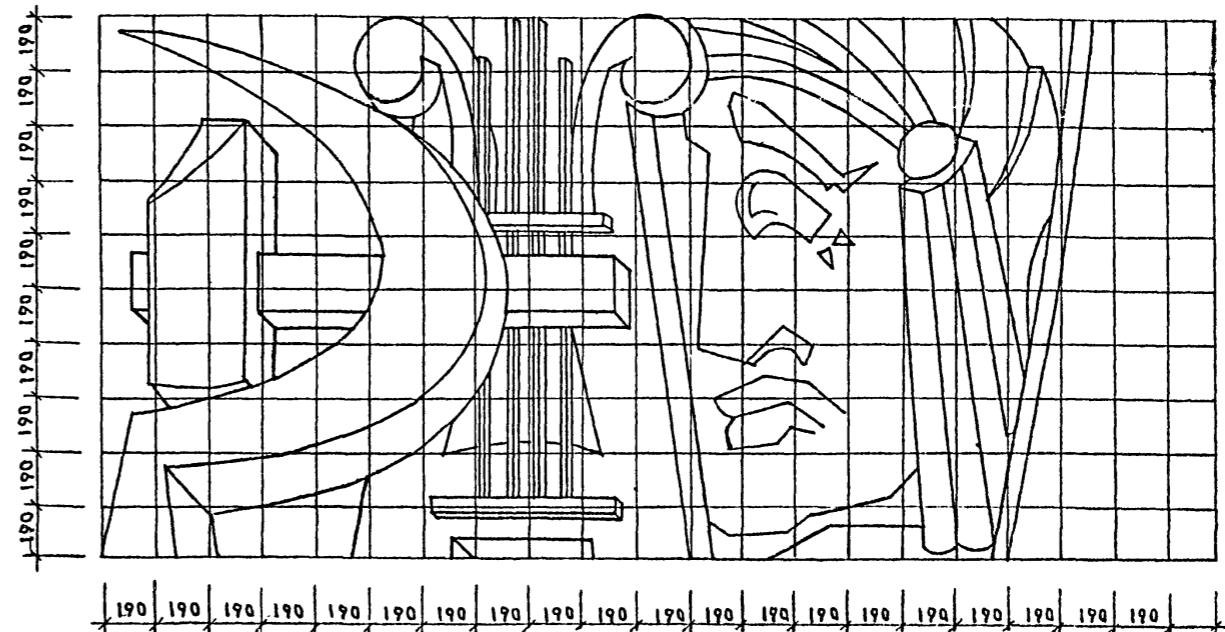
ЦОКОЛЬ К ВАРИАНТУ N-1  
 М 1:25; 1:2



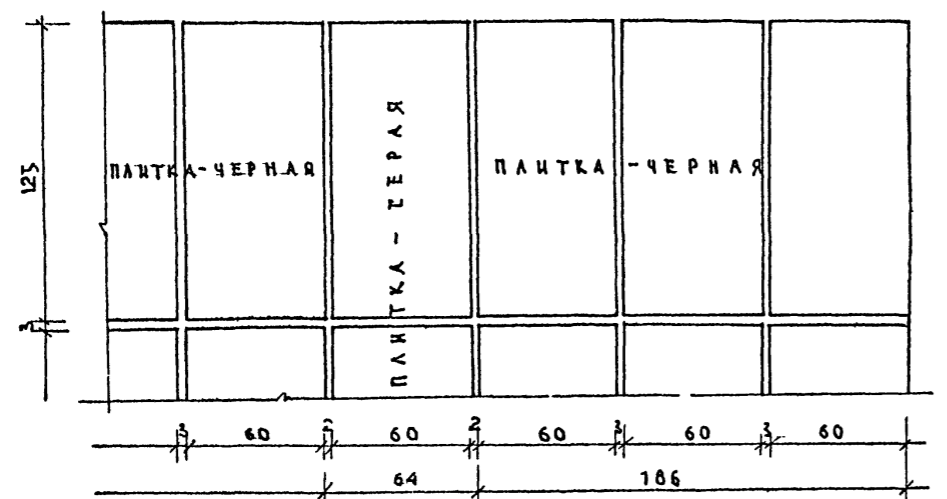
НИЖНЯЯ ПАНЕЛЬ К ВАРИАНТУ N 1  
 М 1:25



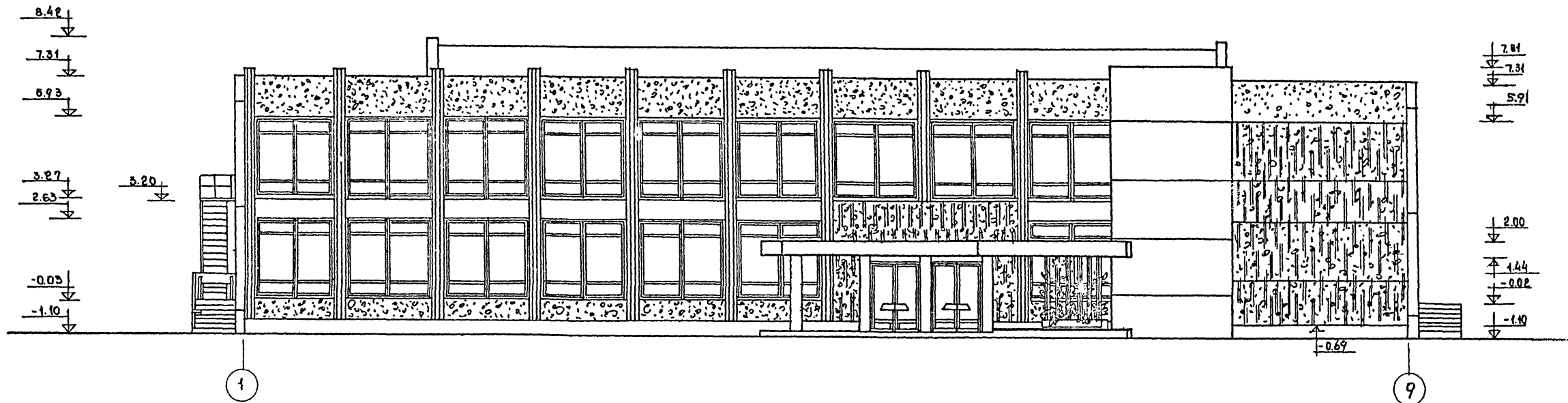
ШАБЛОН ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ К ВАРИАНТУ N2



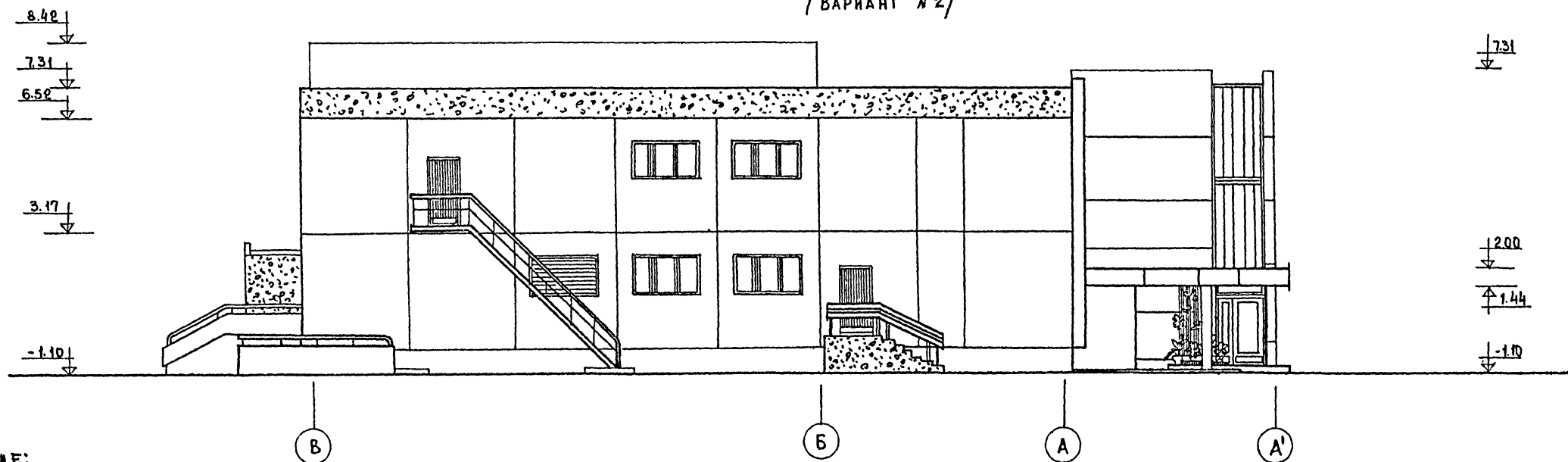
ЦОКОЛЬ К ВАРИАНТУ N 2



ФАСАД В ОСЯХ "1-9"  
/ВАРИАНТ №2/



ФАСАД В ОСЯХ "В-А"  
/ВАРИАНТ №2/



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для получения различной фактуры наружных стеновых панелей можно использовать метод применения заполнителя и цемента различных цветов или заполнителя различных по величине фракций /дробленый камень - отходы от разработки известняков, гранита, мрамора и гравий/.

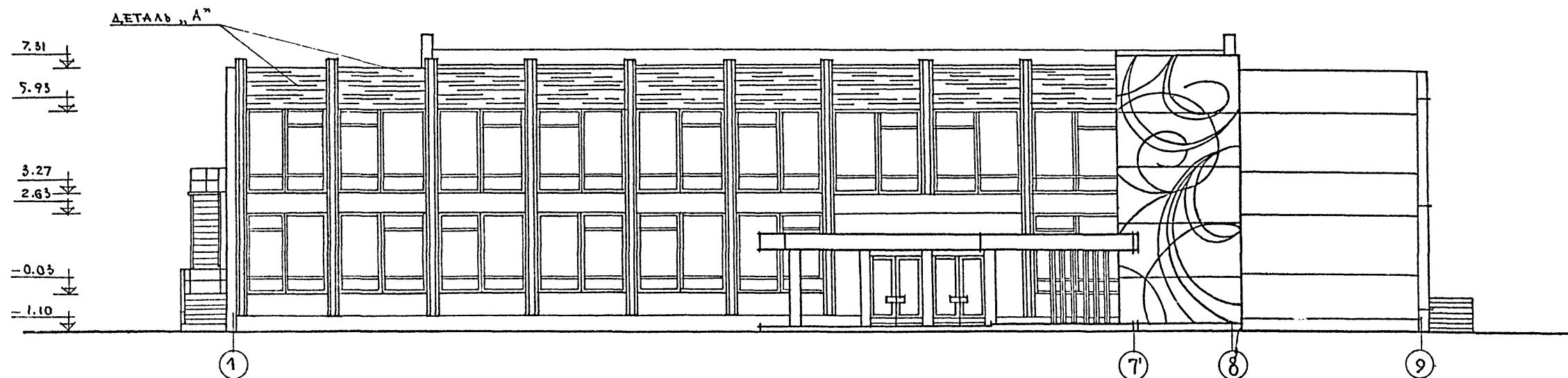
ГА. ИНЖЕНЕР № 1  
 ГА. КОНСТ. № 1  
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ГА. КОНСТ. ПР.  
 ГА. АРХИТ. ПР.  
 Г. МОСКВА

В. БОЛМОНТ  
 Я. ФЕЛЬДМАН  
 В. БОГОРОДСКИЙ  
 Н. ГРАЙВЕР  
 В. МАНСВЕТОВ

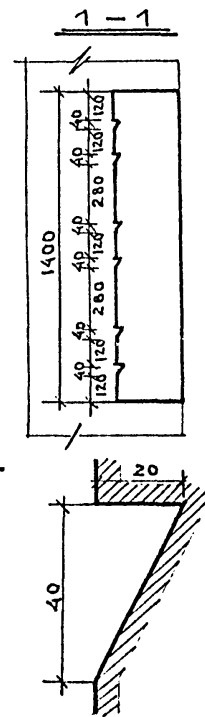
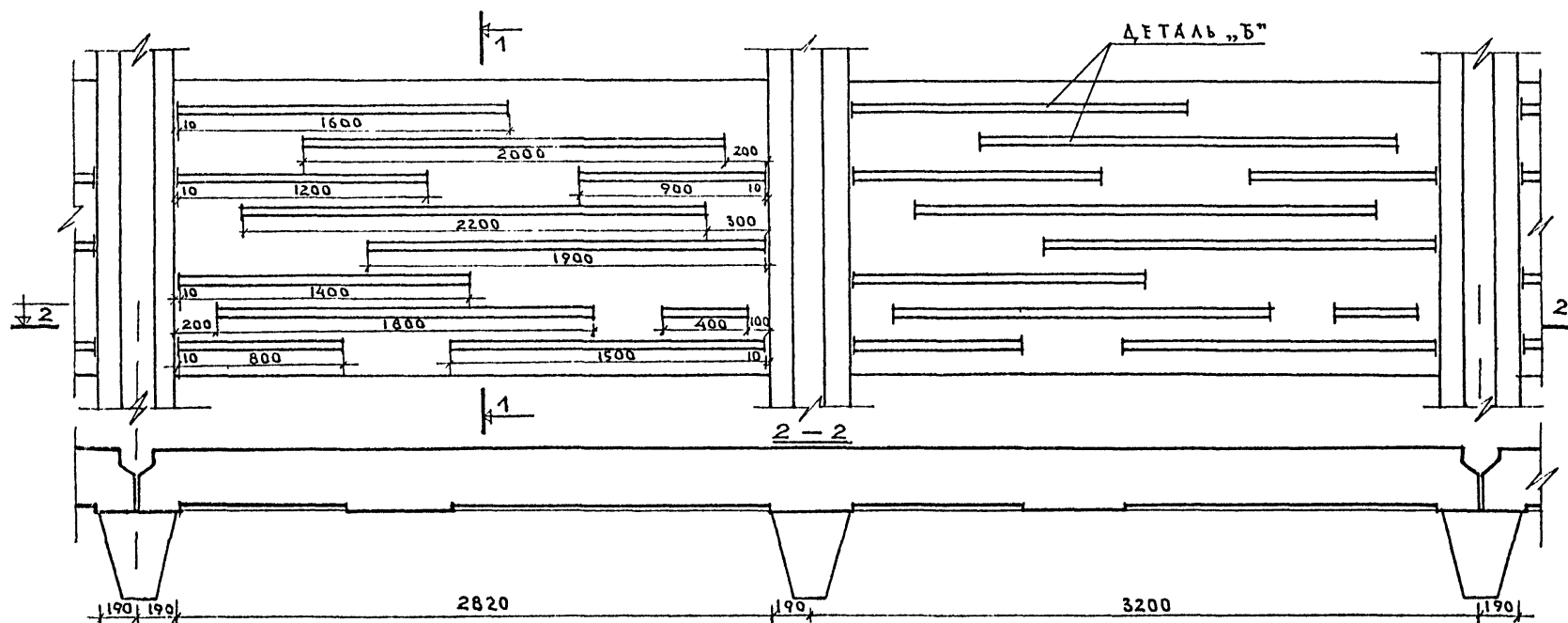
А. ЛАНА  
 М. АУСЯНОВА

1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	ФАСАДЫ В ОСЯХ "1-9"; "В-А" /ВАРИАНТ №2/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 261-12-173	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-50
------	-----------------------------	---	------------------------------	-------------	---------------

РЕШЕНИЕ ВАРИАНТА ФАСАДА В Осях 1-9.

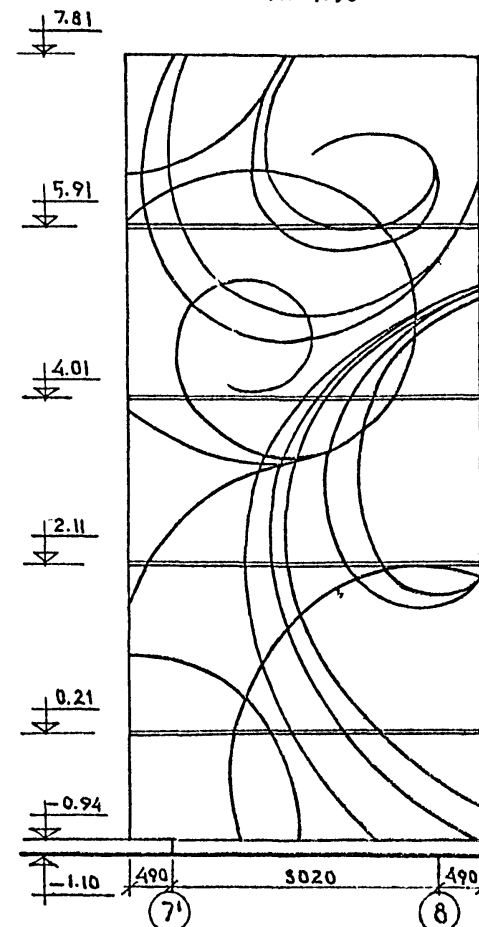


ДЕТАЛЬ А  
М=1:20



ФРАГМЕНТ ОФОРМЛЕНИЯ ТУЩА ЛЕСТНИЦЫ.

М=1:50



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Декоративная стенка лестничной клетки может быть выполнена либо в цвете, либо как наборная стеклянная мозаика по бетонной фактуре, либо контурно-рельефным рисунком с помощью обогащения текстуры поверхности бетона заполнителями различными по цвету, виду и размеру.

ЗАВ. СТАДИОНА  
ДИРЕКТОР ПР.-ТА  
ОТДЕЛ. ПРО-ТА  
ДУБ. БРИГ. АРХИТ.  
ЧЕРТЕЖНИК  
В. БОГОДАРКИН  
Н. ТРАЦЕВ  
В. ШАНБЕТОВ  
А. АЛАН  
А. ПЕШКОВА  
И. С. [signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]  
[signature]

1977

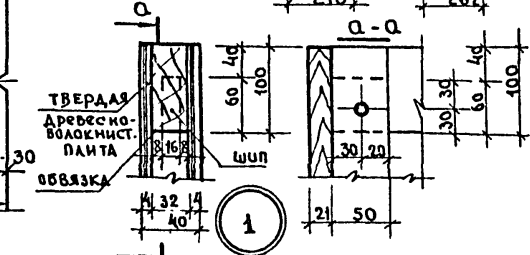
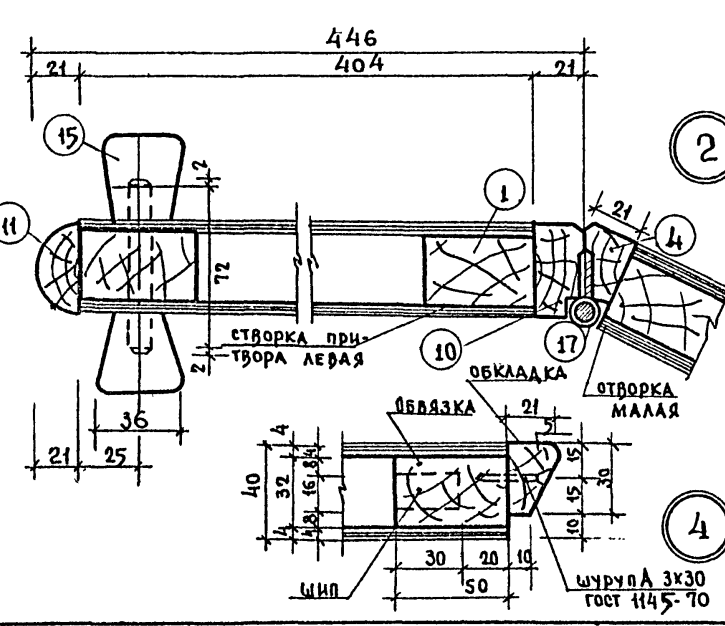
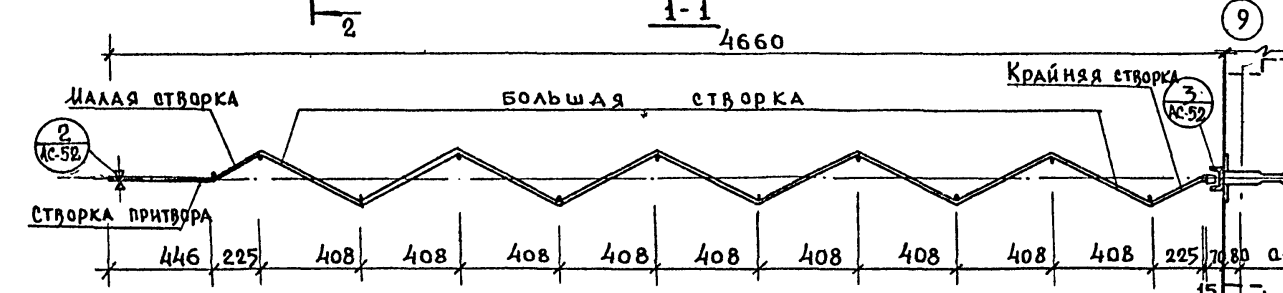
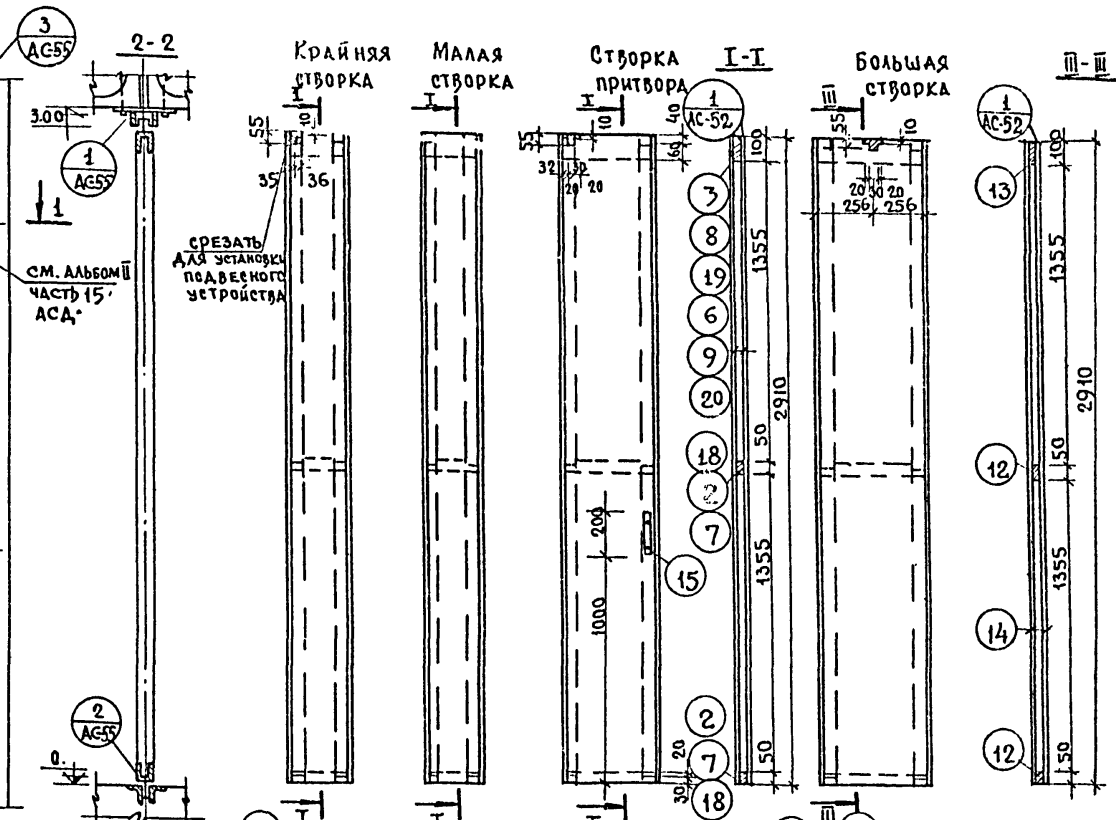
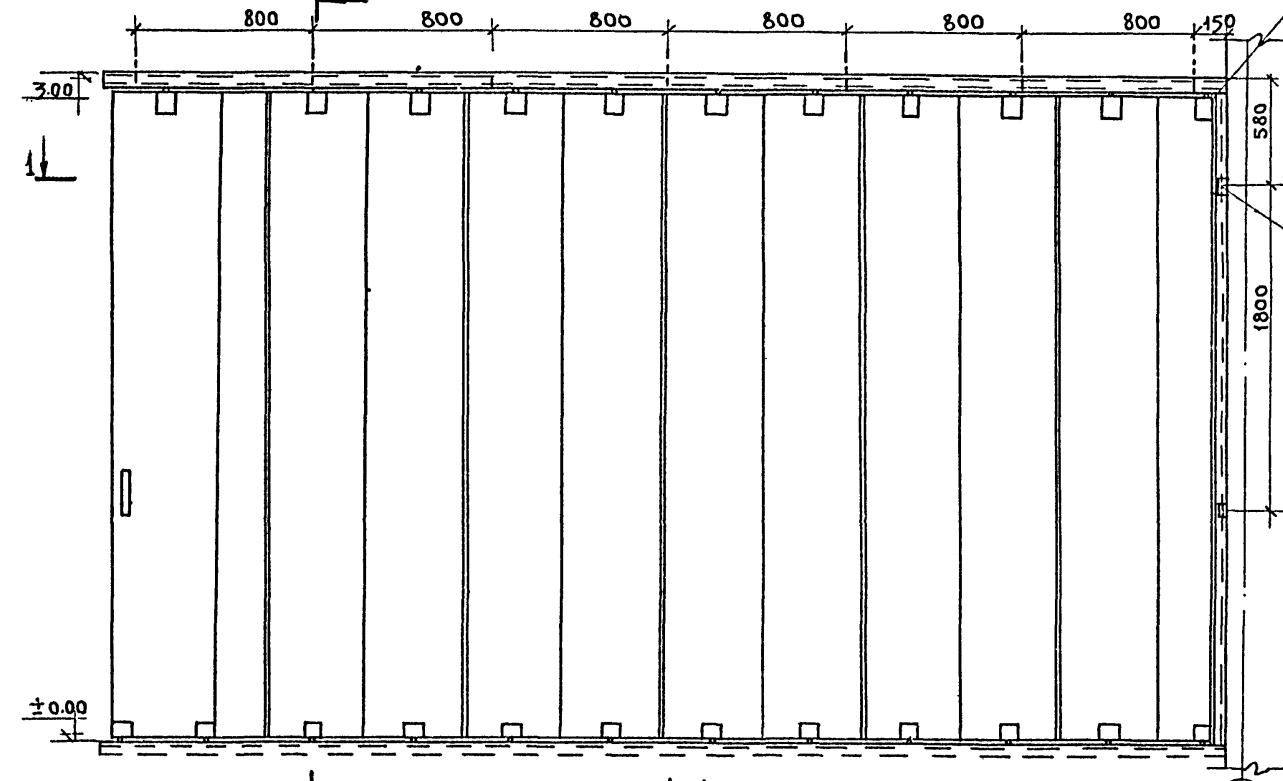
КЛУБ С ЗАЛОМ  
НА 400 МЕСТ

РЕШЕНИЕ ВАРИАНТА ФАСАДА В Осях "1-9"  
ФРАГМЕНТ ОФОРМЛЕНИЯ ТУЩА ЛЕСТНИЦЫ.  
ДЕТАЛИ "А", "Б".

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
261-12-173

АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-51

Общий вид раздвижной перегородки.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ И ПЕТЕЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МН	РАЗМЕРЫ В ММ			КОЛ	КУБАТУРА, М <sup>3</sup>		ВСЕГО НА ПЕРЕГОРОДКУ
		l	B	h		ЭЛЕМЕНТА	ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ	
Крайняя створка 1 шт.	1	2840	50	32	2	0,0042	0,0084	0,0185
	2	234	50	32	2	0,0004	0,0008	
	3	234	100	32	1	0,0007	0,0007	
	4	2910	30	21	1	0,0016	0,0016	
	5	2910	40	21	1	0,0022	0,0022	
	6	2910	234	4	2	0,0024	0,0048	
Малая створка 1 шт.	1	2840	50	32	2	0,0042	0,0084	0,0175
	7	220	50	32	2	0,0003	0,0006	
	8	220	100	32	1	0,0007	0,0007	
	4	2910	30	21	2	0,0016	0,0032	
	9	2910	220	4	2	0,0023	0,0046	
	1	2840	50	32	2	0,0042	0,0084	
	12	422	50	32	2	0,0007	0,0014	
	13	422	100	32	1	0,0015	0,0015	
	4	2910	30	21	2	0,0016	0,0032	
Большая створка 9 шт.	1	2840	50	32	2	0,0042	0,0084	0,0249
	18	404	50	32	2	0,0005	0,0010	
	19	404	100	32	1	0,0010	0,0020	
	10	2910	40	21	1	0,0022	0,0022	
	11	2910	40	21	1	0,0022	0,0022	
	20	2910	404	4	2	0,0042	0,0084	
Створка притвора 1 шт.	1	2840	50	32	2	0,0042	0,0084	0,0242
	18	404	50	32	2	0,0005	0,0010	
Ручка стойка	15	200	36	36	1	0,0002	0,0002	0,0004
	16	2855	50	70	1	0,0011	0,0011	
Итого	17	2300			22			0,2807

Общие примечания по монтажу раздвижной перегородки см. лист АС-55

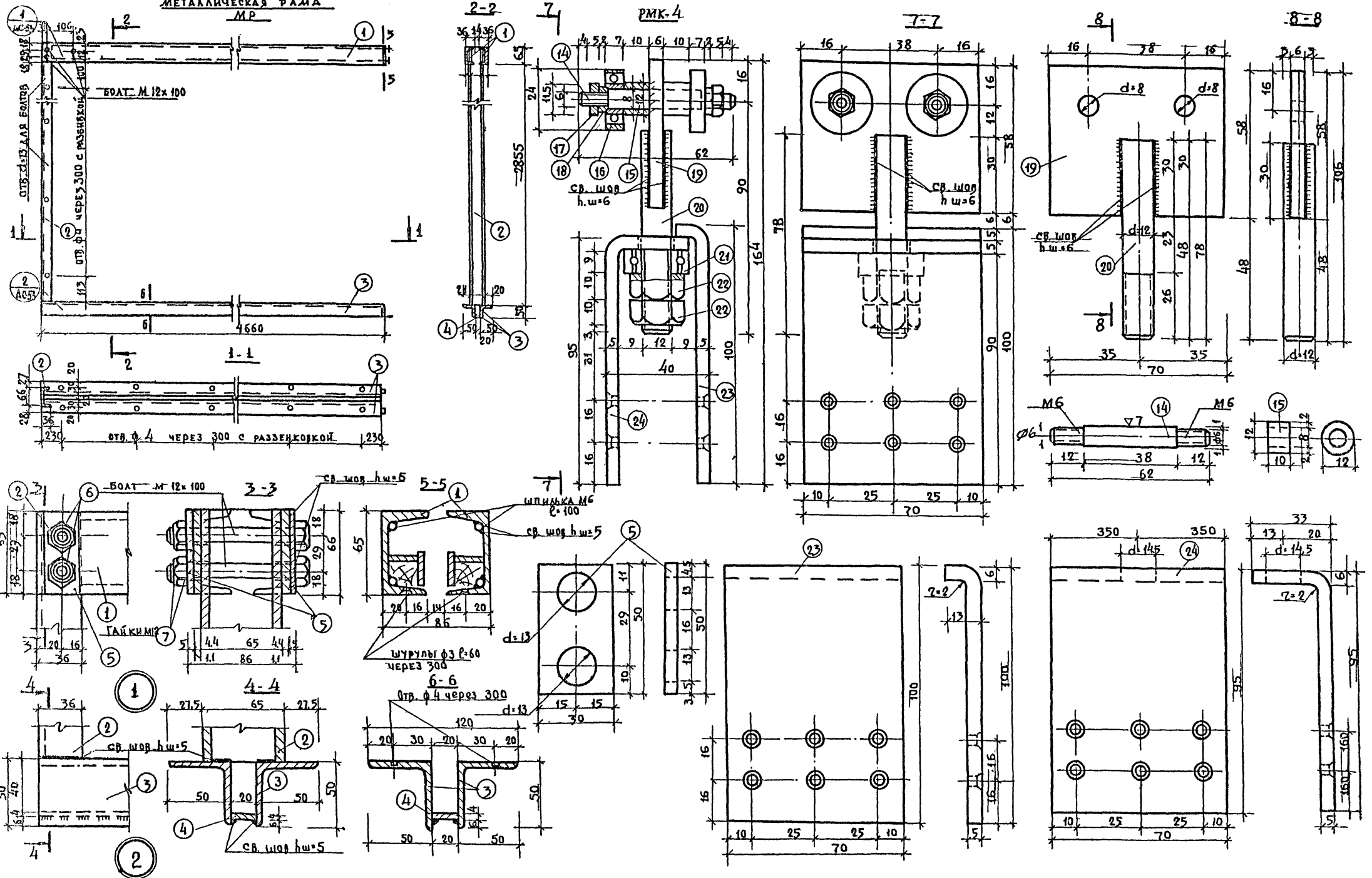
ЗАВ. ОБЪЕКТОМ  
И. КОСТЕВ  
ГЛАВ. АРХ.  
П. БРИС  
ВЕД. КОНСТ.  
Т. МОСКВА

В. БОГОРОДСКИЙ  
И. ГРАЧЕВ  
В. МАКСИМОВ  
А. МАНА  
Т. БЕЛОВА

Е. ПОБЕДОВА

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
Госстроя РСФСР

**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА**  
МР

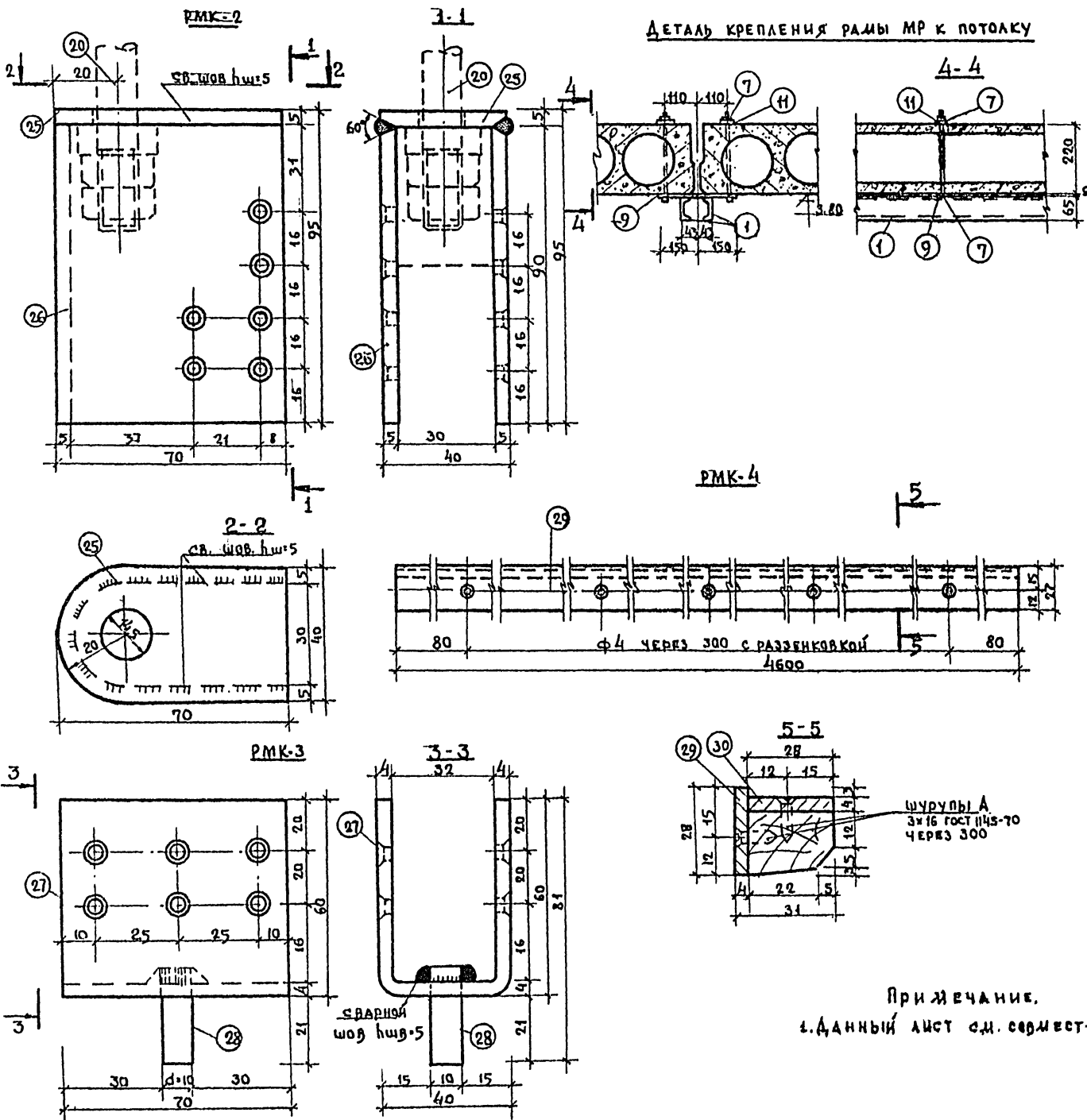


**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Металлические изделия - сталь Ст-3Кл.
2. Сварка стыков производится электродами марки Э-42 с высотой шва 5 мм.

Г. ЛИСОВЫЯ  
 ПО НЕЛЕЗОВЕТОЧУ  
 ГОССТРОЙ РЕФОР  
 ЗАБ. СТ. АВАМ  
 РА. КОСЦЕ. ПР.  
 К. АРХИТ.  
 С. В. БИ. АРХ.  
 В. С. КОНСТР.  
 Е. П. БОРОДАКОВ ТЕХНИК  
 Н. П. ГРАЧЕВ  
 В. П. МИХАЙЛОВ  
 А. П. ЛАНА  
 Т. П. БЕЛОВА

1977	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	Раздвижная перегородка. Металлическая рама МР. Марка РМК-1	Шиповой проект 261-12-173	Альбом I	Лист АС-53
------	-----------------------------	---	------------------------------	-------------	---------------



Марка	№ пог	Профиль сечение	Длина м.м	к-во шт.	Общая длина п.м	Масса			Марки	общая	№ ГОСТА
						п.м	позиц	всего			
РАМА РМ 1 шт.	1	Е 6,5	4660	2	9,32	5,9	27,49	54,98			8240-72
	2	Е 6,5	2920	1	2,92	5,9	17,23	17,23			8240-72
	3	L 50x5	4660	2	9,32	3,77	17,56	35,14			8509-72
	4	- 20x4	4660	1	4,66	0,63	2,94	2,94			103-76
	5	- 50x5	30	4	0,12	1,96	0,059	0,24			103-76
	6	БОЛТ М12	100	3	0,30	0,10	0,01	0,03	124,29	124,29	
	7	ГАЙКА М12	-	17	-	0,017	0,29	0,29			
	8	БОЛТ М12	245	14	-	0,232	0,057	0,79			
	9	- 100x5	300	7	2,10	3,93	1,17	8,25			
	11	- 100x4	100	14	1,40	3,14	0,31	4,34			
	13	БОЛТ М12	120	3	-	0,119	0,014	0,04			
	31	ШАЙБА	-	3	-	0,006	0,026	0,02			
КАРетка РМК-1 10шт	14	Ф 8	62	2	0,124	0,395	0,049	0,09	1,24	12,40	5781-75
	15	ТР. 12x2	10	4	0,040	0,444	0,018	0,07			8732-70
	16	ПОДШИП. М2	-	4	-	0,019	0,019	0,08			
	17	ГАЙКА М6	-	4	-	0,0025	0,0025	0,01			
	18	ШАЙБА ПРУЖИНЫ М6	-	4	-	0,009	0,009	0,04			
	19	- 70x6	58	1	0,058	3,30	0,19	0,19			
	20	Ф 12	78	1	0,078	0,888	0,07	0,07			
	21	ПОДШИПНИК	-	1	-	0,02	0,02	0,02			
	22	ГАЙКА М12	-	2	-	0,017	0,017	0,03			
	23	- 70x5	110	1	0,11	2,75	0,30	0,30			
24	- 70x5	125	1	0,125	2,75	0,34	0,34	103-76			
КАРетка РМК-2 1шт.	14	Ф 8	62	2	0,124	0,395	0,049	0,09	1,24	1,24	5781-75
	15	ТР. 12x2	10	4	0,04	0,444	0,018	0,07			8732-70
	16	ПОДШИП. М2	-	4	-	0,019	0,019	0,08			
	17	ГАЙКА М6	-	4	-	0,0025	0,0025	0,01			
	18	ШАЙБА ПРУЖИНЫ М6	-	4	-	0,009	0,009	0,04			
	19	- 70x6	58	1	0,058	3,30	0,19	0,19			
	20	Ф 12	78	1	0,078	0,888	0,07	0,07			
	21	ПОДШИПНИК М8101	-	1	-	0,02	0,02	0,02			
	22	ГАЙКА М12	-	2	-	0,017	0,017	0,03			
	25	- 70x5	110	1	0,11	2,75	0,11	0,11			
26	- 70x5	150	1	0,15	3,53	0,53	0,53	103-76			
РМК-4 1шт.	27	- 70x4	155	1	0,155	2,20	0,34	0,34	0,36	4,32	103-76
	28	Ф 10	30	1	0,030	0,617	0,02	0,02			5781-75
	29	- 28x4	4660	1	4,66	0,88	4,10	4,10	8,20	16,40	103-76
	30	- 28x4	4660	1	4,66	0,88	4,10	4,10			103-76
Итого:										158,65	

Приложение.  
1. ДАННЫЙ ЛИСТ см. совместно с листами АС-52; АС-53; АС-55.



КЛУБ с залом  
на 400 мест

Раздвижная перегородка. Марки РМК-2; РМК-3; РМК-4.

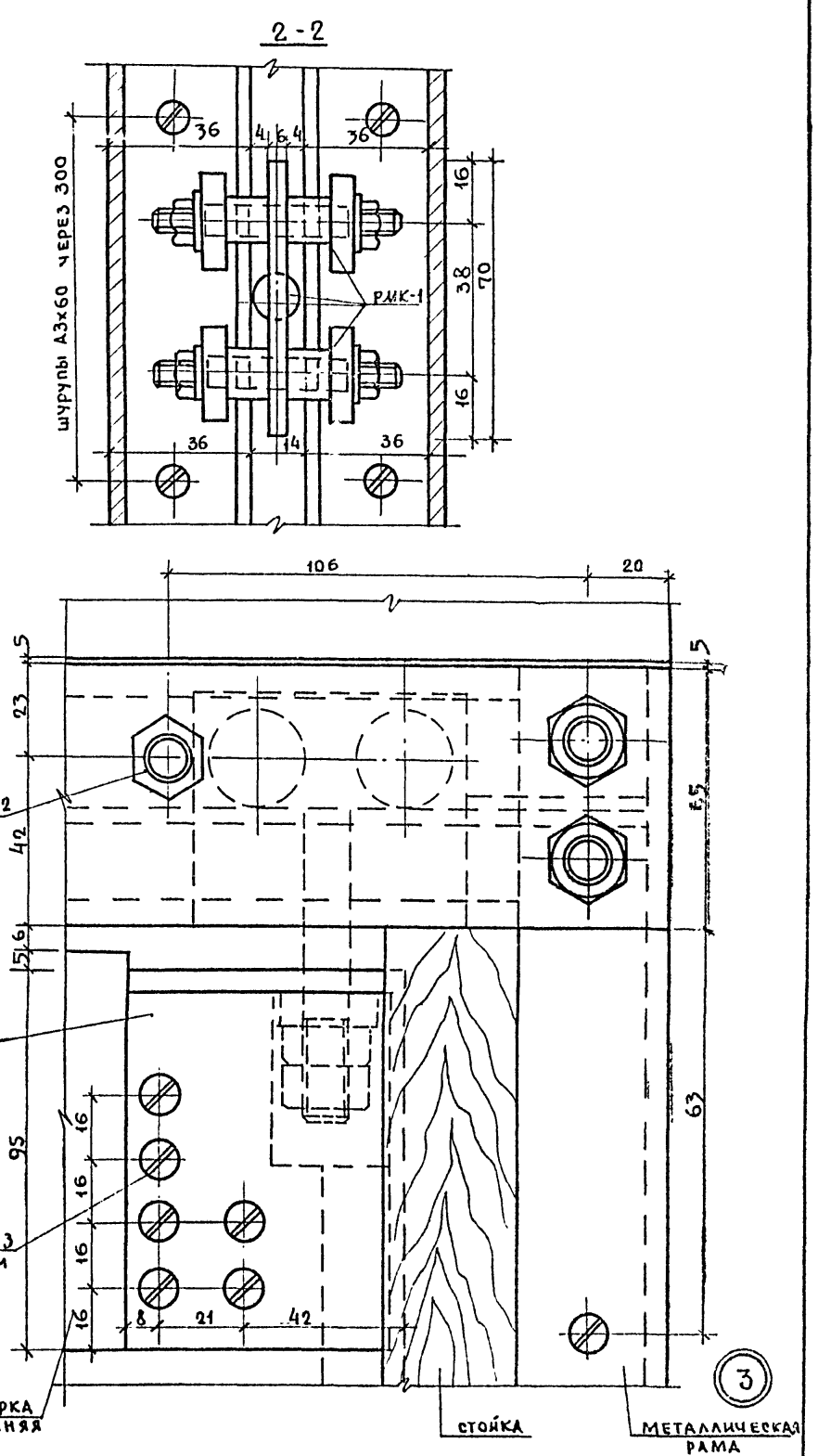
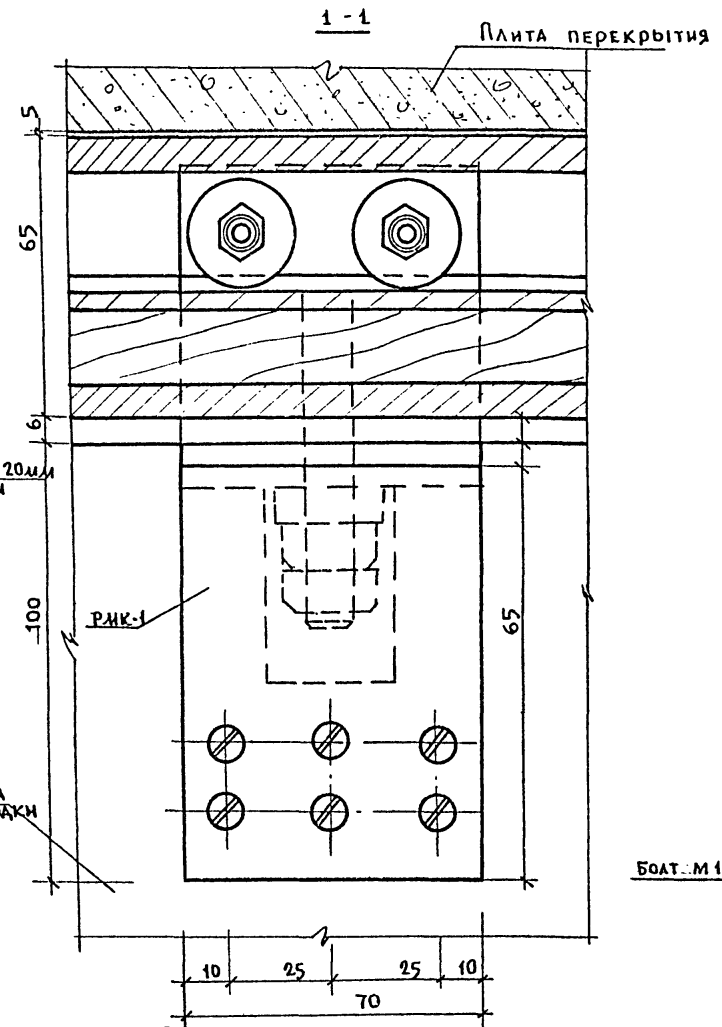
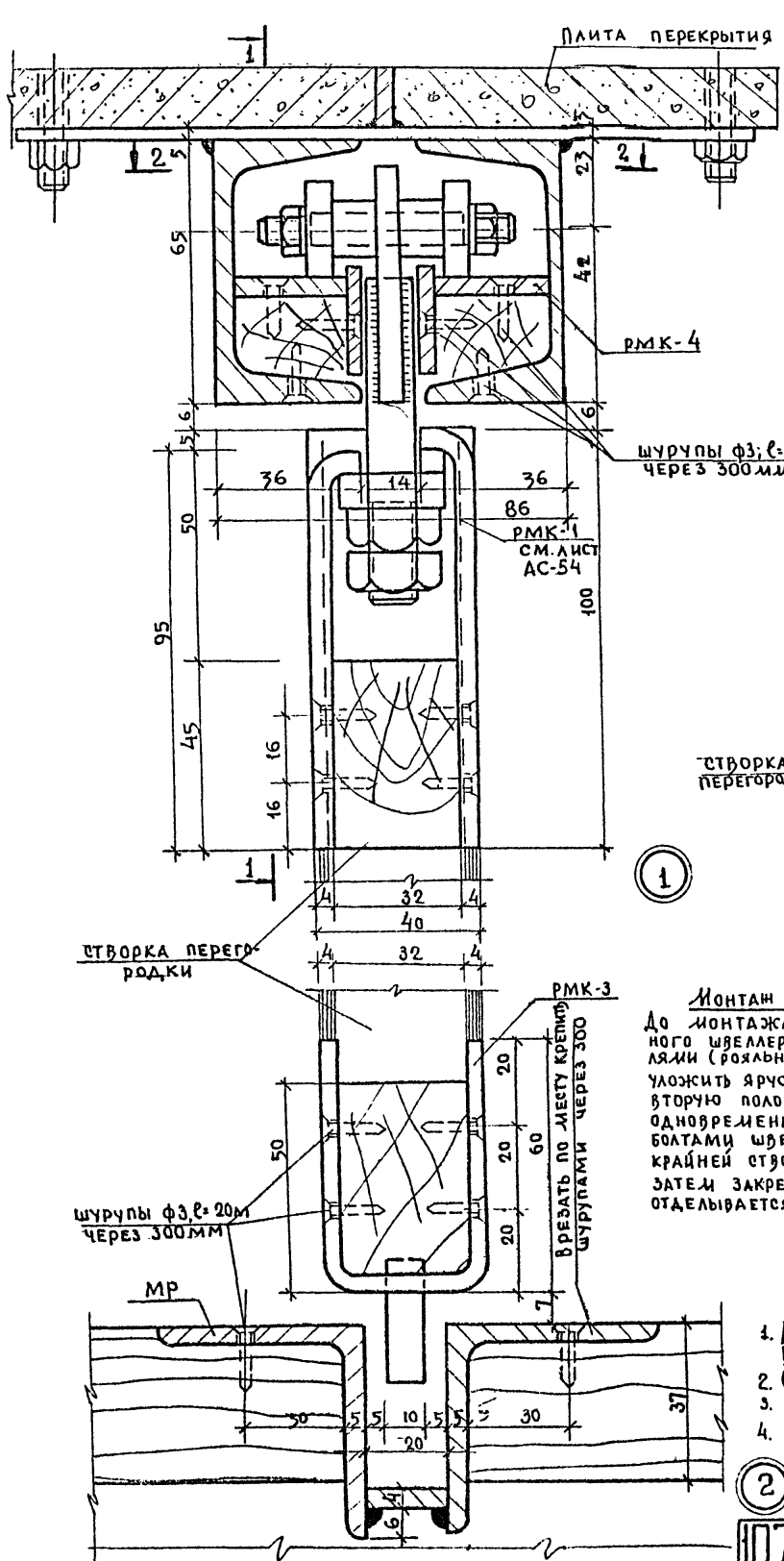
Типовой проект  
261-12-173

Альбом  
I

Лист  
АС-54



КБ ПО НЕЛЕЗООБЕТОНУ ЗАК. СТАЛАММ  
 ГОСТРОЯ РСФСР Г.А. КОНСТ.  
 Г.А. АРХИТ.  
 РМК. БИГ. АРХ.  
 БЕА. КОНСТР.  
 И. МОСКВА  
 В. БОГОРОДСКИЙ ТЕХНИК  
 Р. АЗАРОВ  
 В. ПАКРЕТОВ  
 А. ЛАНАА  
 Г. БЕЛОВА



**МОНТАЖ РАЗДВИЖНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ**

До монтажа перегородки устанавливается металлическая рама без съёмного швеллера поз.1 Створки оснащенные маркой РМК-3 и роляльными петлями (роляльные петли прикручивать только к одной стороне створки), уложить ярусом на верстак и соединить между собой, прикрутив шурупами вторую половину роляльной детали. Каретки РМК-2 и РМК-1 без позиции 23 заложить одновременно с установкой съёмного швеллера позиции 1 затем закрепить болтами швеллер к раме позиц. 23 и 24, крепить шурупами к створкам. На крайней створке поз. 26 крепить шурупами путем движения их к середине, затем закрепить болтами, как указано на детали 3 листа АС-55. Перегородка отделяется бесцветным лаком.

**ПРИМЕЧАНИЯ К ЛИСТУ АС-52**

1. Материал обвязок и стоек перегородки - сосна II категории с влажностью не более 12%.
2. Обшивка створки наклеивается на обвязку стальной клеем.
3. Поз. 4, 5, 10, 11 строганные из бука или дуба.
4. Поз. 5, 10, 11 крепятся по аналогии как показано на детали 4.
5. Раздвижная перегородка должна быть покрыта огнезащитными красками или лаком, не меняющим фактуру древесины.

177	КЛУБ С ЗАЛОМ НА 400 МЕСТ	Раздвижная перегородка. Узлы 1-3.	Типовой проект 261-12-173	Альбом I	Лист АС-55







