ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-14-16

РЫНОК В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв. МЕТРОВ, 150 ТОРГОВЫХ МЕСТ

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

gost.e-ecolog.ru

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №1332 Инв.№ 17615-02 тираж 280
Сдано в печать 3 05 1982г цена 3-95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272-14-16

РЫНОК В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв. МЕТРОВ, 150 ТОРГОВЫХ МЕСТ

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (НАЧАЛО)	СТР. 1÷59
АЛЬБОМ II	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	СТР. 60÷109
АЛЬБОМ III	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ	
	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
АЛЬБОМ IV	ЭОМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
АЛЬБОМ V	АС2	ВИТРАЖИ	
АЛЬБОМ VI	АУИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ	
АЛЬБОМ VII	ИЖ1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04	
АЛЬБОМ VIII	ИЖ2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УЧАСТКОВ	
	ИМ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
	ИД	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	
АЛЬБОМ IX		НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНВЕНТАРЬ	
АЛЬБОМ X	СМ	СМЕТЫ РЫНКА И УНИВЕРСАМА (НАЧАЛО)	
АЛЬБОМ XI	СМ	СМЕТЫ РЫНКА И УНИВЕРСАМА (ОКОНЧАНИЕ)	
АЛЬБОМ XII	СМ	СМЕТЫ ГОСТИНИЦЫ	

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГА. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Лепский В.И.
ГА. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА Рабинович Т.С.

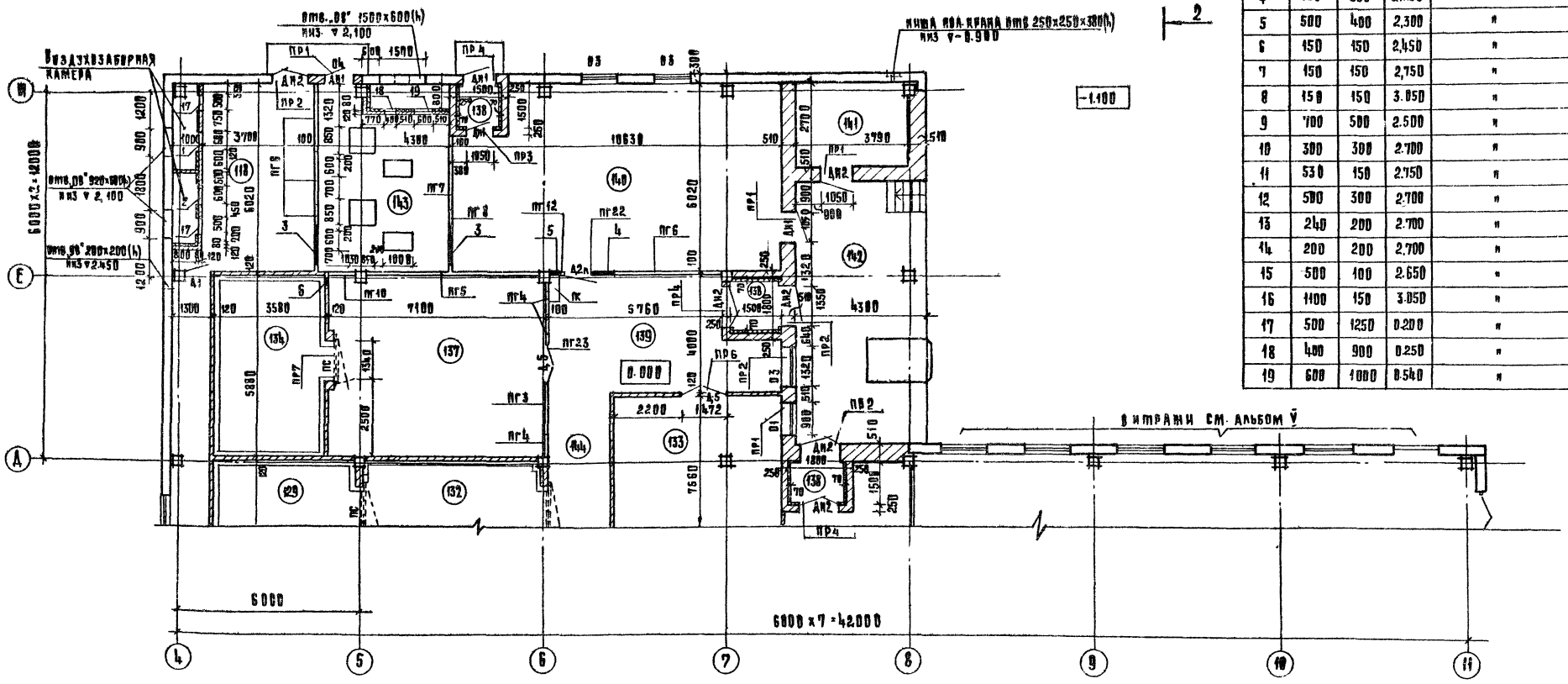
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 78 ОТ 13 МАРТА 1980 г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 102 ОТ 23 ОКТЯБРЯ 1981 г.

ПРИВЯЗАН

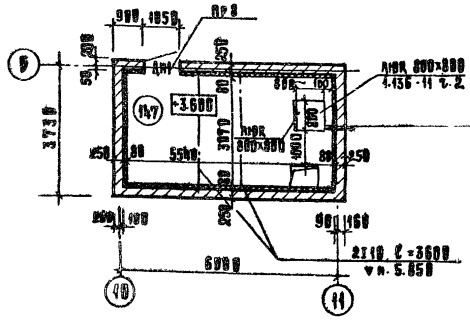
ИНВ. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

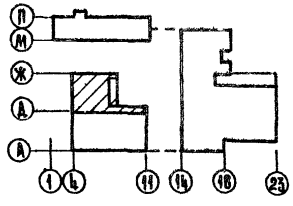


Экспликация отверстий/универсам/

тип отв.	Размеры мм в	Размеры мм h	отметка низа м	назначение
1	600	1000	0,300	ОВ
2	600	100	0,330	"
3	1300	500	2,200	"
4	700	500	2,200	"
5	500	400	2,300	"
6	150	150	2,450	"
7	150	150	2,750	"
8	150	150	3.050	"
9	700	500	2.500	"
10	300	300	2.700	"
11	530	150	2.750	"
12	500	300	2.700	"
13	240	200	2.700	"
14	200	200	2,700	"
15	500	100	2.650	"
16	1100	150	3.050	"
17	500	1250	0.200	"
18	400	900	0.250	"
19	600	1000	0.540	"



Кирпичная стена - 250 мм
Минераловатные плиты γ=150 кг/м³ - 50 мм.
Штукатурка по сетке - 30 мм.



Примечание:
спецификацию столярных изделий см. лист 16.

Рук. м. 1	Колчин	
Гл. инж. м.	Линецкий	
Рап	Рабинович	
Рип	Каледина	
Ст. арх.	Горбунова	
Разраб.	Горбунова	
Проверил	Белых	
Н. контр.	Зиновкина	

Привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м.

Универсам

Стадия	Лист	Листов
Р	59	

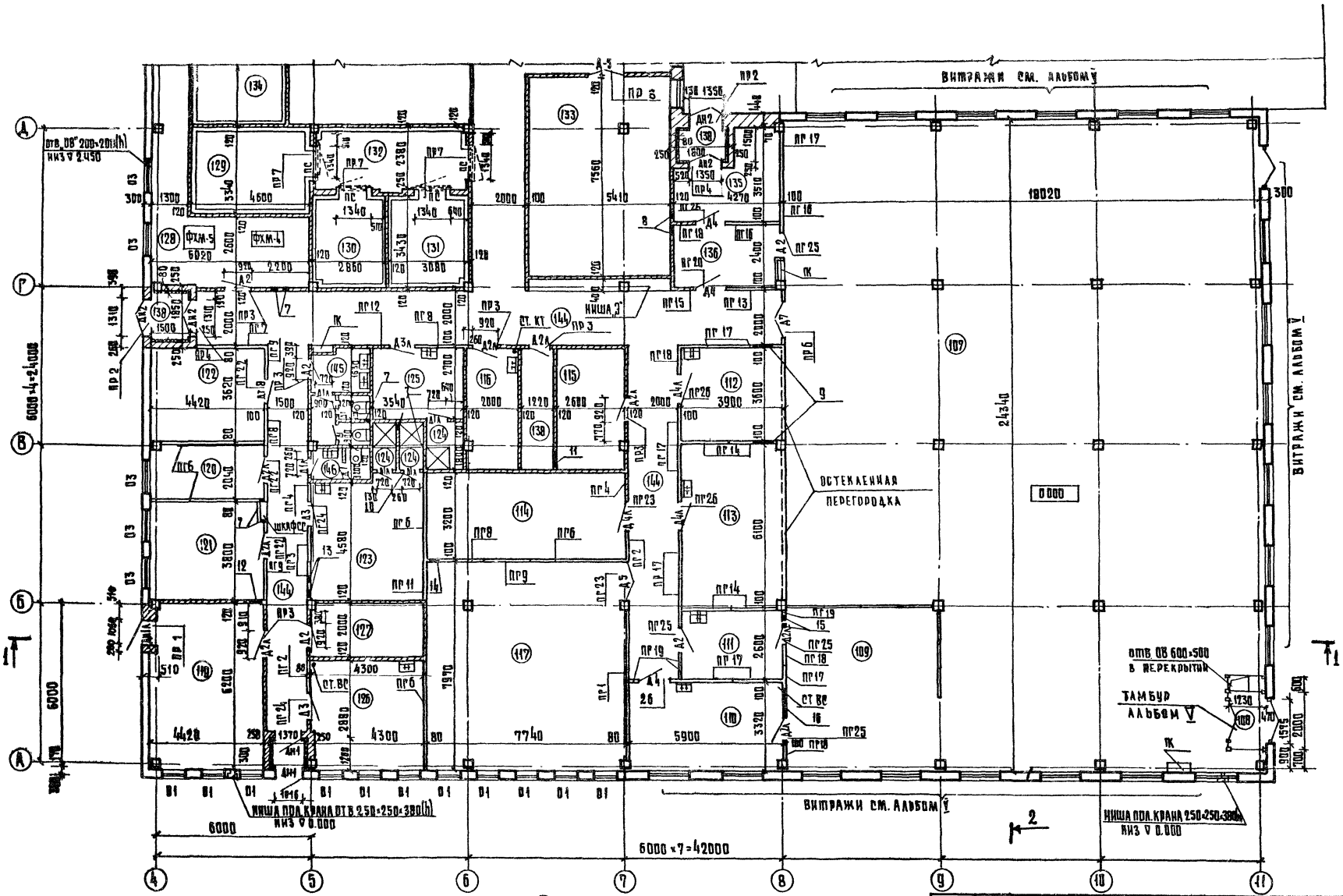
План 1-го этажа в осях Д-И; 4-11

ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

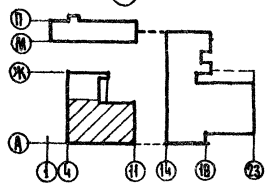
Согласовано: ВК, Зайцева, ТХ, ЭС, ОВ, СС, Цапланова, Шершанова, Толоблина, Прокш. ЕМН

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



Примечание:
Спецификацию стеклянных изделий см. лист 16



ГИП	Каледина		
Рук. гр. АК	Горбунова		
Разработ.	Горбунова		
Проверил	Белых		
Н. контр.	Зиновкина		

Привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

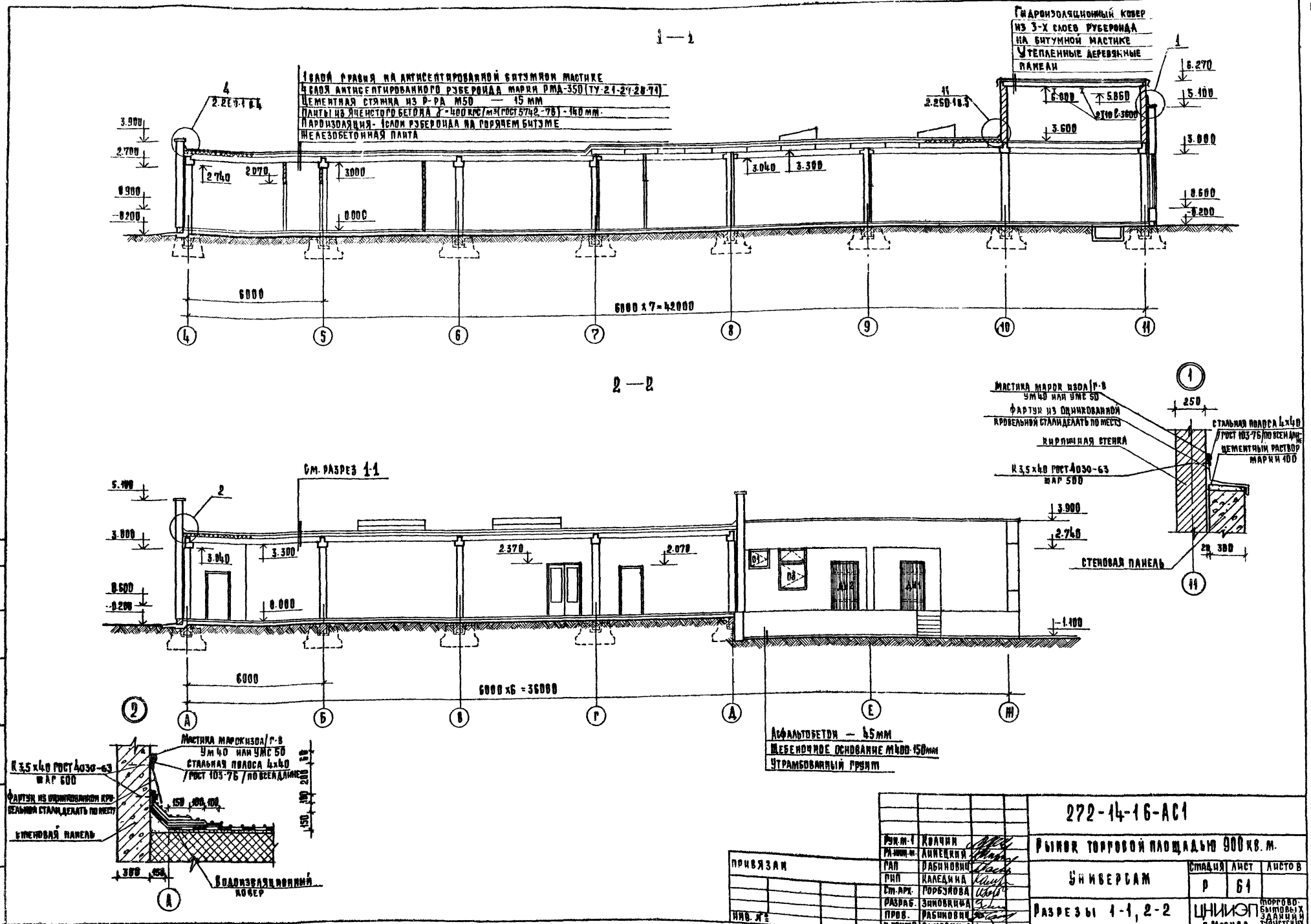
Универсам

План 1 этажа в осях А-Д; 4-11

Стадия	Лист	Листов
Р	60	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



Рук. м-1	Колчин		
Гл. инж. м.	Линецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Каледина		
Ст. арх.	Горбунова		
Разраб.	Зиновкина		
Пров.	Рабинович		
Н. контр.	Зиновкина		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м.

Универсам

Разрезы 1-1, 2-2

Стадия	Лист	Листов
Р	61	

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Привязан

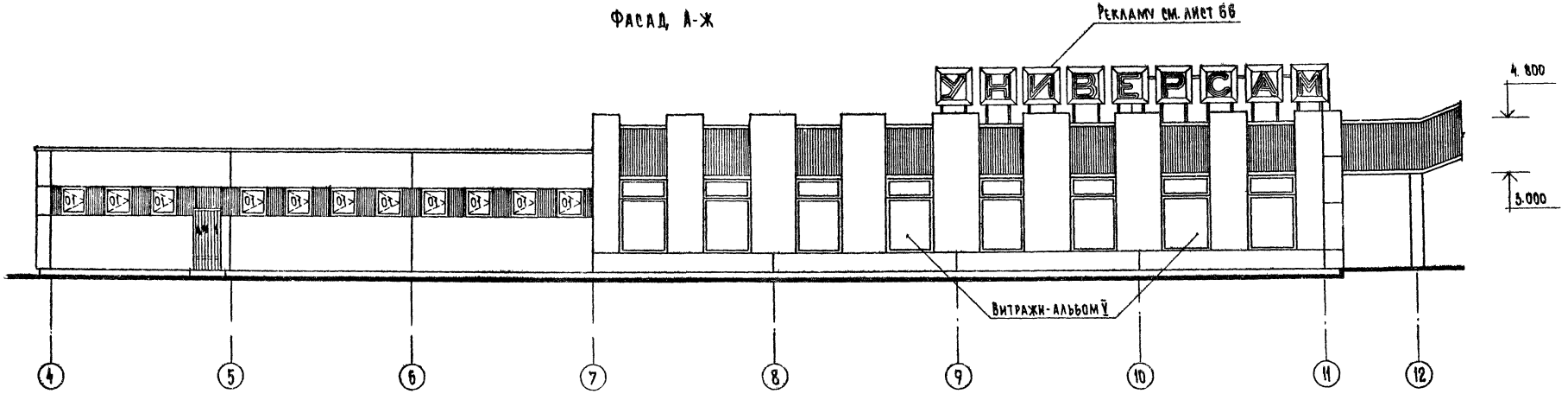
Инв. №

Согласовано

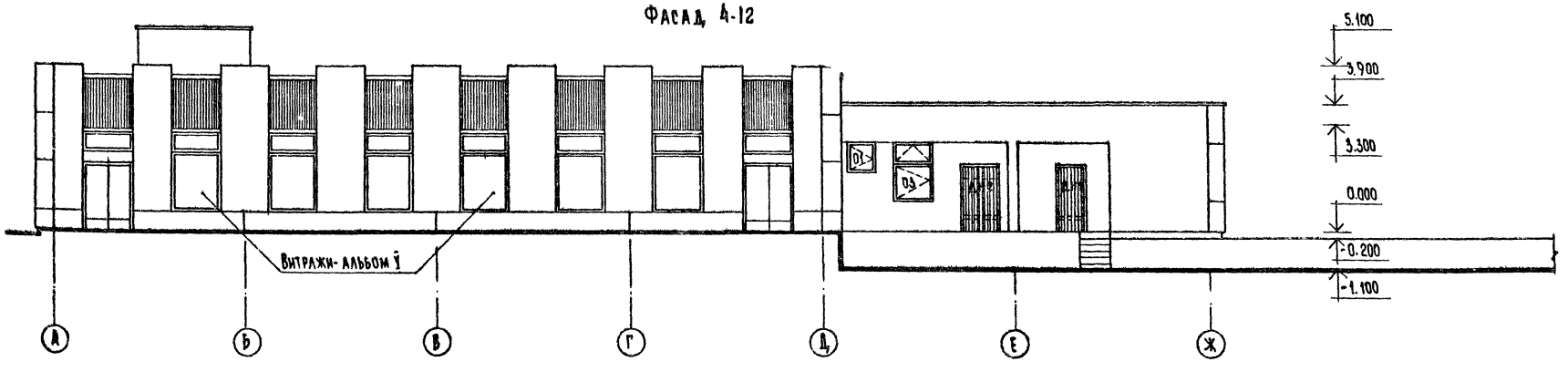
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом V

Фасад А-Ж



Фасад 4-12



СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Нач. мас.	Колчин		
Гл. инж. м.	Линецкий		
Гл. арх. пр.	Рабинович		
Гл. инж. пр.	Каледина		
Ст. арх.	Горбунова		
Разраб.	Белых		
Провер.	Пащенко		
Н. контр.	Зиновкина		

Привязан

Инв. N

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Универсам

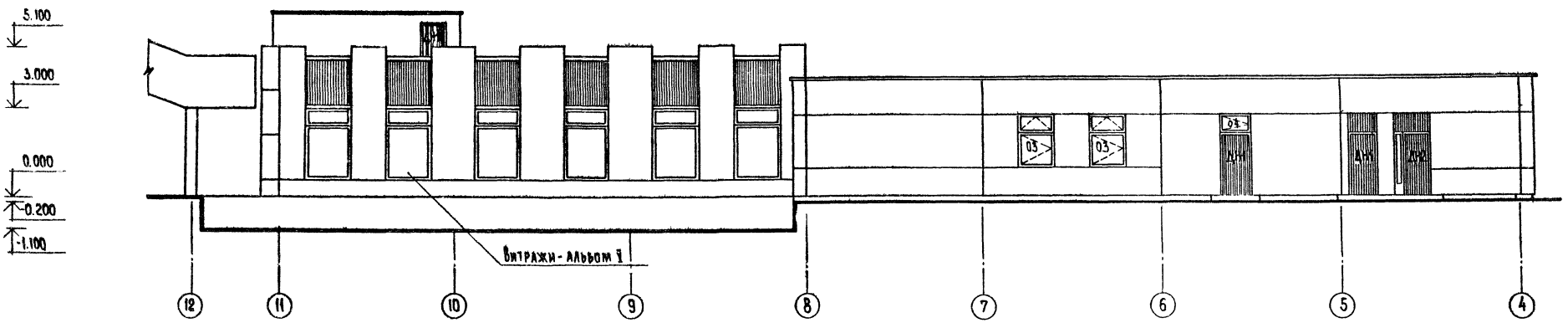
Фасады: А-Ж; 4-12.

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

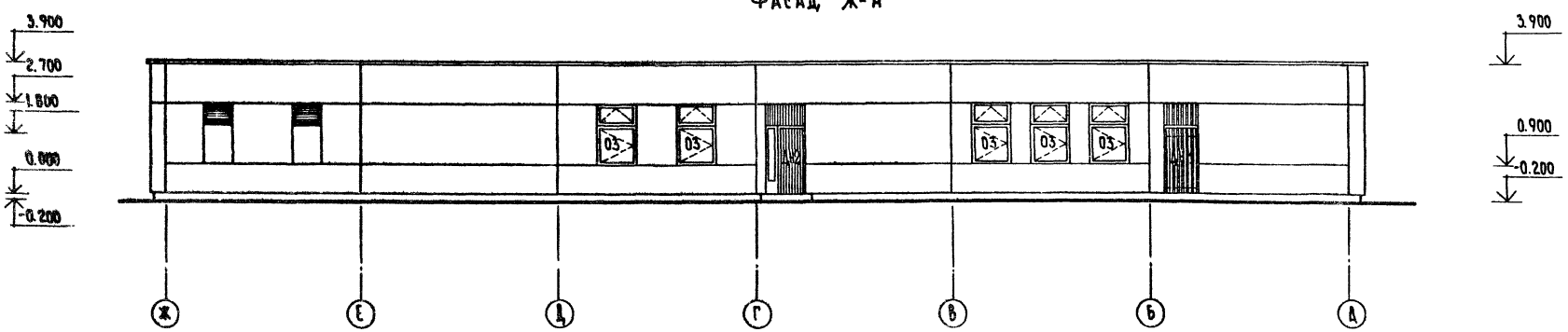
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Фасад 11-4



Фасад Ж-А



Рук. мас.	Колчин		
Гл. инж. м.	Линецкий		
Гл. арх. пр.	Рабинович		
Гл. инж. пр.	Каледина		
Ст. арх.	Горбунова		
Разработ.	Белых		
Провер.	Пашенко		
Н. контр.	Зиновкина		

Привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Универсам

Фасады: 11-4; Ж-А.

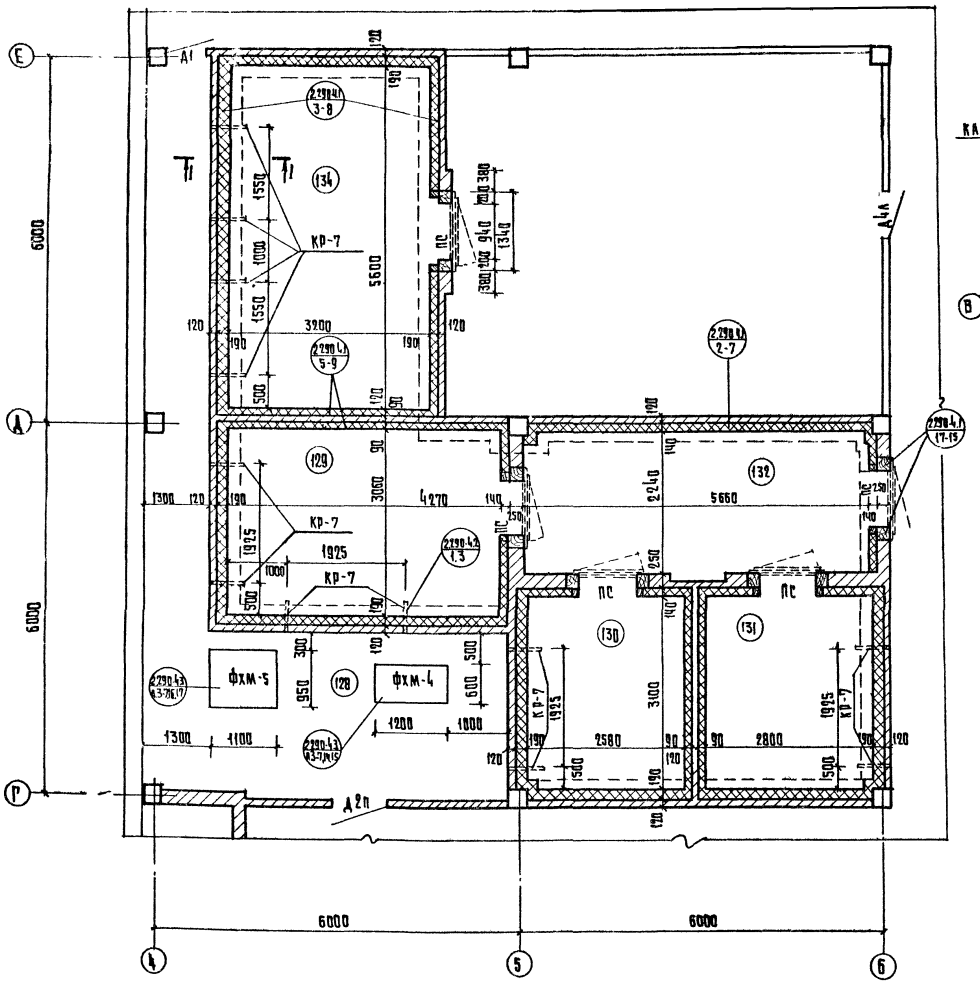
Стадия	Лист	Листов
Р	63	

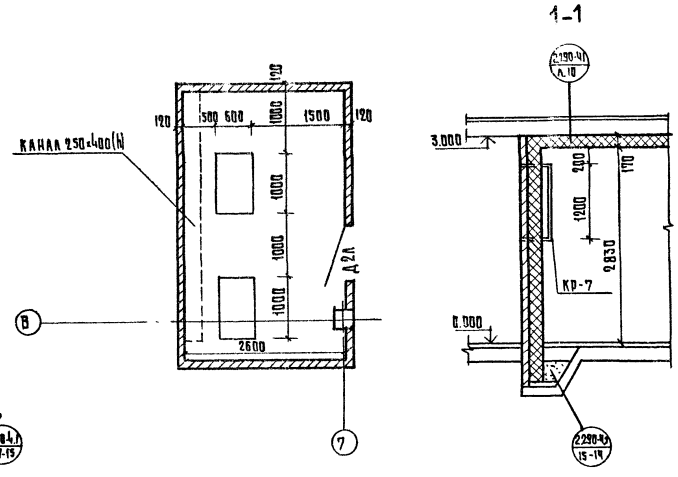
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II





Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Кронштейны			
КР-7	2.290-4 вып. 2 л.3	КР-7	12	9.07	
		Материалы			
	ГОСТ 8486-66	Рейка 50×50 м³	0.77		
	То же	Рейка 50×100 м³	1.71		
	"	Рейка 50×150 м³	-		
	"	Брус 180×250 м³	1.64		
	ГОСТ 10140-71	Минераловатные плиты м³	32.1		
	ГОСТ 5336-75	Сетка №10-1.2 м²			
		Плита виброоснования под агрегат			
ФХМ-4	2.290-4 вып.3 л.14, 15	ФХМ-4	1	270	
ФХМ-5	То же л. 16, 17	ФХМ-5	1	261	
ФХМ-8	272-14-16-АС1 л.83	ФХМ-8	2	150	
		Анкера			
	2.290-4 вып.1 л.7	А-2	85	0.34	
	То же л.8	А-3	175	0.37	
	" л.9	А-5	35	0.16	
	" л.11	А-8	120	0.40	

1 Расположение охлаждаемых камер даны на плане л.60
2 Кронштейны КР-7 для крепления испарителей заложить до производства паро и теплоизоляционных работ
3 Под виброоснования ФХМ фундаменты даны на л.69

Рук. маст.	Колчин		
Гл. инж. м.	Линецкий		
Гап	Рабинович		
Гип	Каледина		
Ст. арх.	Горбунова		
Разраб	Горбунова		
Пров.	Белых		
Н. контр.	Зиновкина		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Универсам

Охлаждаемые камеры

Стадия	Лист	Листов
Р	64	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Привязан

Инв. №

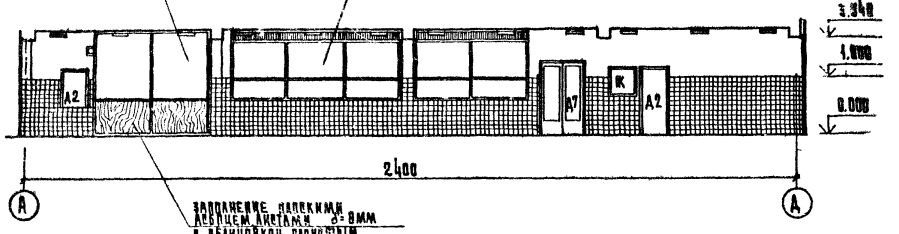
Согласовано: Хс Мирская

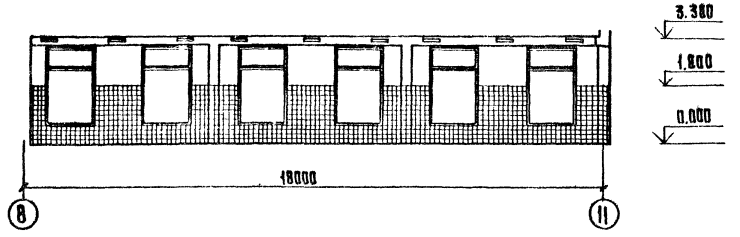
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

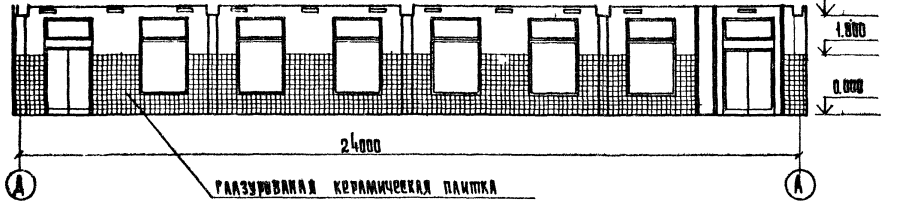
Типовой проект 272-14-16 Альбом II

остекленная перегородка см. витражи Альбом V

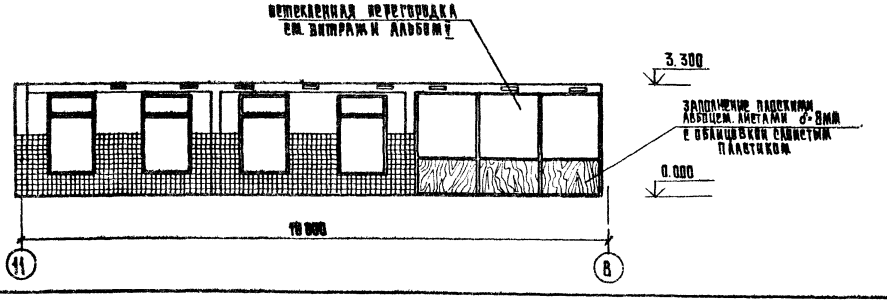
остекленная перегородка с решеткой см. витражи Альбом V

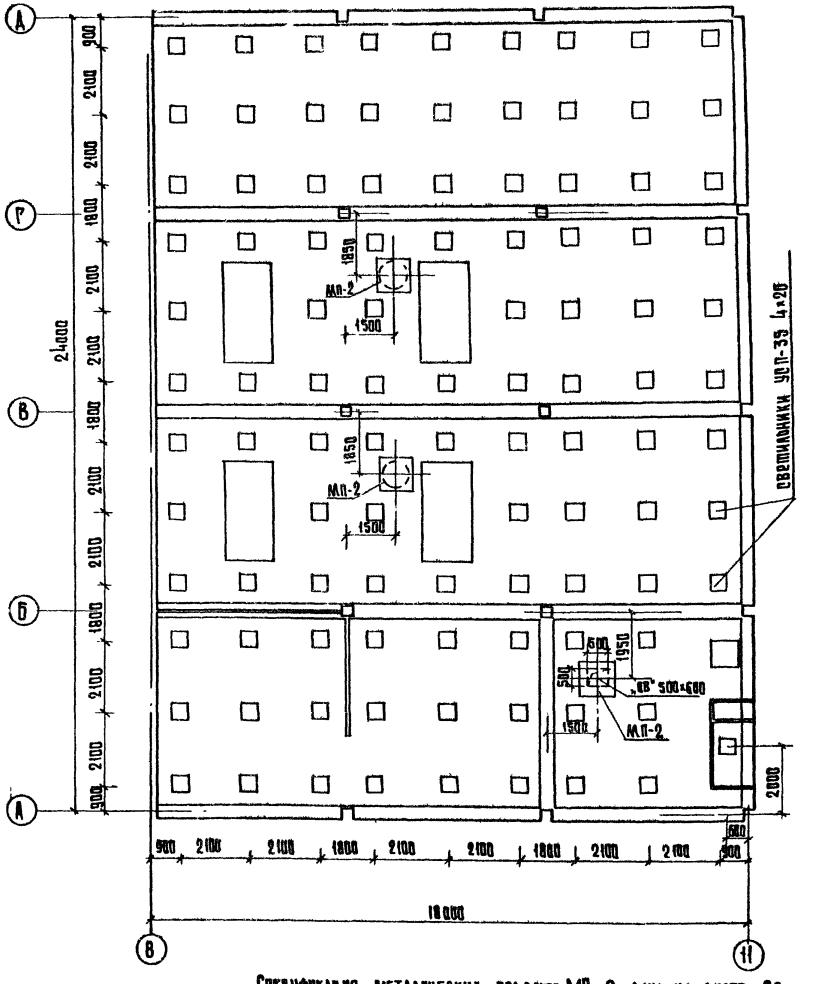






остекленная перегородка см. витражи Альбом V





Спецификация металлических поддонов МП-2 дана на листе 26

		272-14-16-АС1	
Рук. маст.	Колчин	Рынок торговой площадью 900 кв.м.	
Гл. инж. м.	Линецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Клеедина	Универсам	Стадия: Р; Лист: 65; Листов:
Ст. арх.	Горбунова		
Разраб.	Кашкина	Развертки стен и потолок торгового зала универсама	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Пров.	Брадих		
Н. контр.	Зиновкина		

Привязан

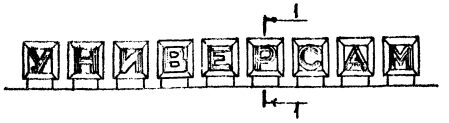
Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

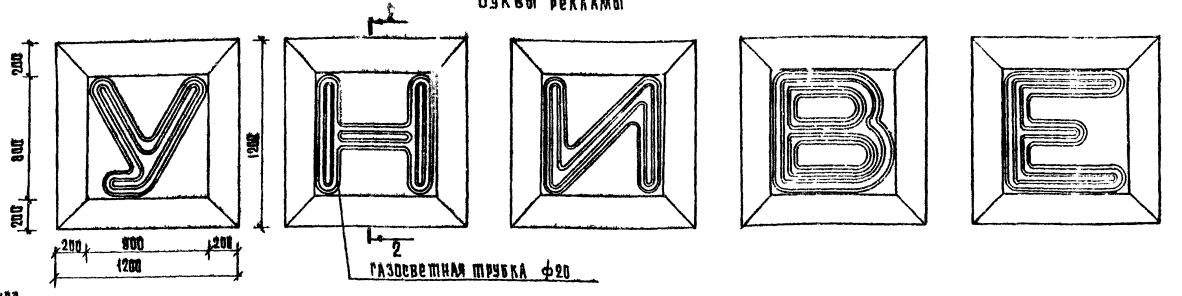
Согласовано:

Типовой проект 272-14-16 Альбом I

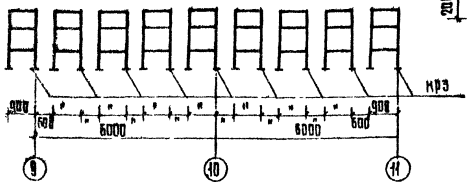
Фрагмент фасада универсама



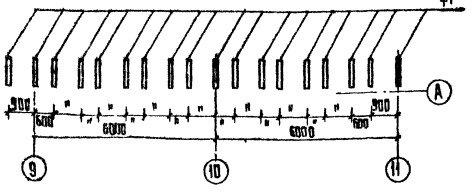
Буквы рекламы



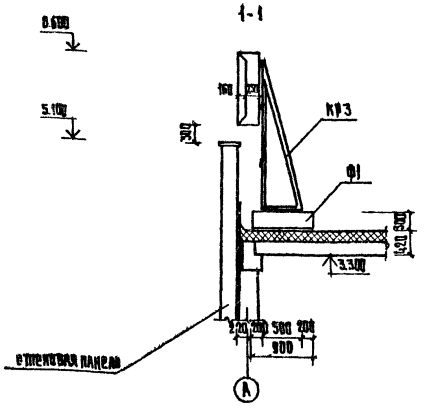
Развивочный чертеж кронштейнов рекламы по оси А



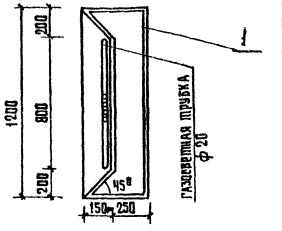
Разбивочный план фундаментов кронштейнов по оси А



1-1



2-2



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм. кг.	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая δ=4, 41м²	—	7.85	
КРЗ	272-14-16-ИМ-05.00	Кронштейн КРЗ	9	54.75	
Ф1	272-14-16-АС1 А.90	Блок фундаментный Ф1	18	0.88м³	бетон № 100
		Анкер А1	18	2.7	

1 Все металлические конструкции рекламы выполнить из стали С38/23 марки ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*
2 Сварные швы принять высотой hшв = 6мм
3 Защита от коррозии- окраска масляной краской за 2раза
4 Реклама выполняется специализированной организацией и согласовывается с авторским надзором

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рук.маст.	Колчин	
Гл.инж.м.	Линецкий	
ГАП	Кабиновит	
ГИП	Каледина	
Ст.арх.	Орбунова	
Разраб.	Белых	
Пров.	Пащенко	
Н.контр.	Зиновкина	

Привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв м

Универсам

Стадия	Лист	Листов
Р	66	

Конструкция и крепление газосветной рекламы

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и комплексов г. Москва

Схема нагрузок на элементы фундамента

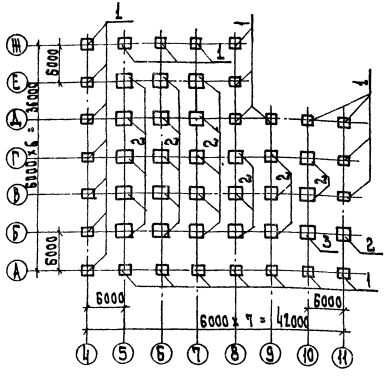


Таблица нагрузок на фундаменты

Поз.	N, тс			M, тс			Q, тс		
	при $t_н$ -30°	при $t_н$ -20°	при $t_н$ -10°	при $t_н$ -30°	при $t_н$ -20°	при $t_н$ -10°	при $t_н$ -30°	при $t_н$ -20°	при $t_н$ -10°
1	17.9	16.8	19.1	0.885	0.885	0.885	0.254	0.254	0.254
2	24.4	23.2	26.6	0.885	0.885	0.885	0.254	0.254	0.254
3	41.8	40.6	43.0	0.885	0.885	0.885	0.254	0.254	0.254

1. Исходные данные по грунтам основания даны на листе общих данных
2. За условную отметку 0.000 принята отметка ч.п. торгового зала
3. Отметка низа подошвы фундаментов, кроме оговоренных на плане, принята -1.250.
4. Кладку кирпичных стен ниже отметки 0.000 выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М 100 ГОСТ 530-71* на цементном растворе М 50
5. Все поверхности кирпичных и бутобетонных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цементного раствора состава 1:2, слоем толщиной 20мм на отм. - 0.020.
7. Элементы фундаментов, непривязанные к разбивочным осям, располагаются симметрично.
8. Под сборными фундаментами укладывается песчаная подготовка толщиной 100 мм.
9. Места вводов инженерных коммуникаций приняты в проекте условно в одном уровне с отметкой подошвы фундаментов под наружные стены.

В таблице даны нормативные нагрузки в уровне верхнего обреза фундамента.

Привязан

Инв. №

Гип	Колчин	
Рук. мастерской	Ермаков	
Рук. гр.	Рахманов	
Нач. отд.	Давыдов	
Рук. гр.	Ушкина	
Разраб.	Ушкина	
Провер.	Кузьмичев	
Н. контр.	Гарькова	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

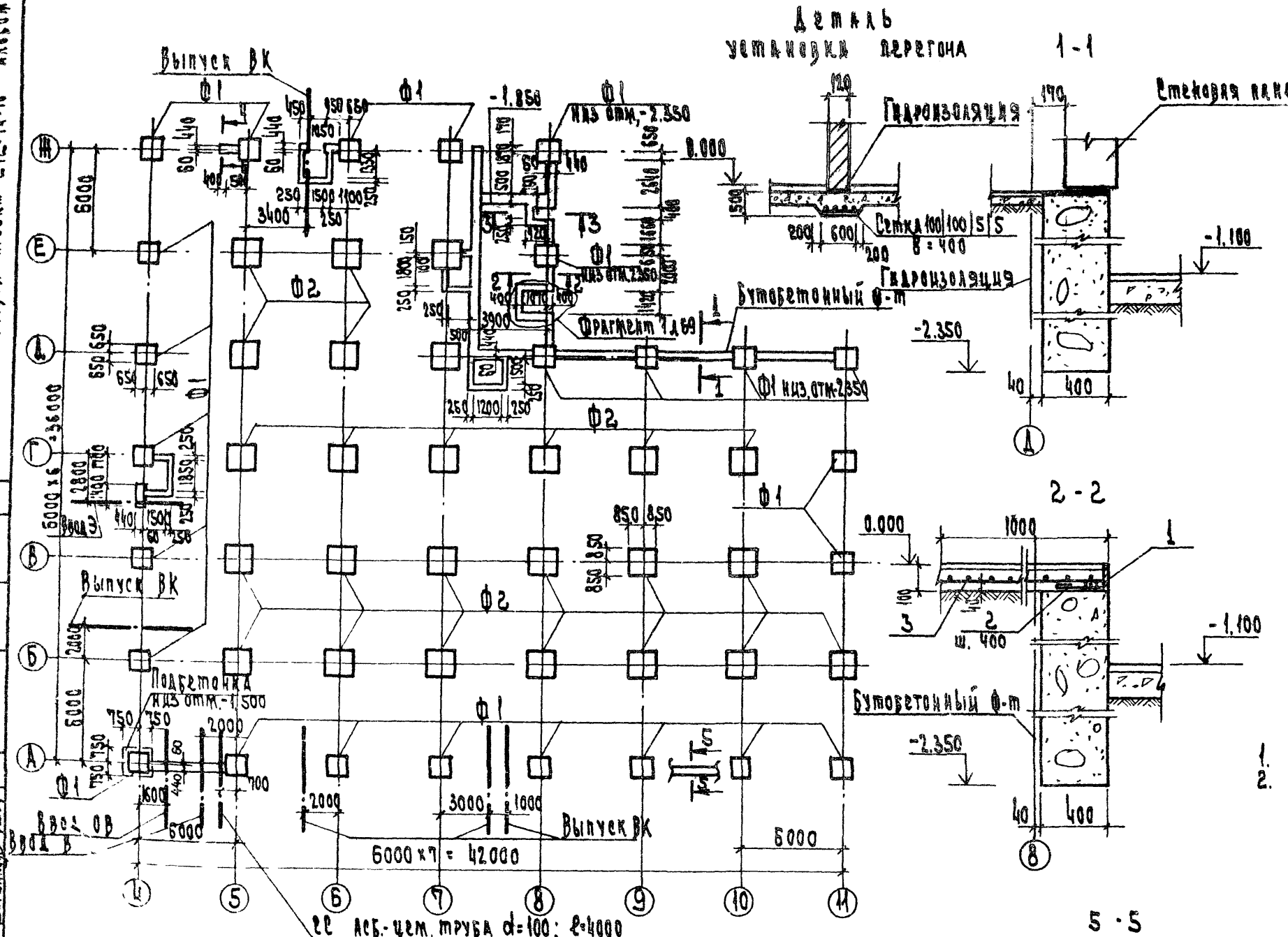
Универсам

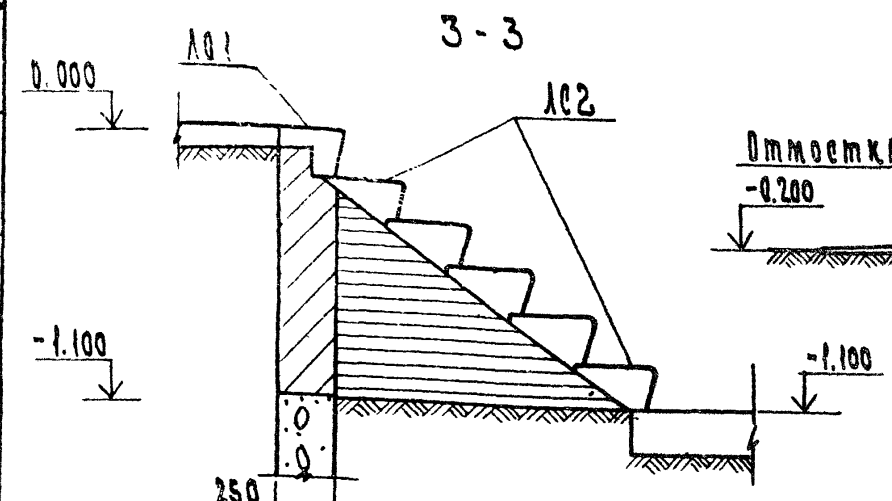
Стадия	Лист	Листов
Р	67	

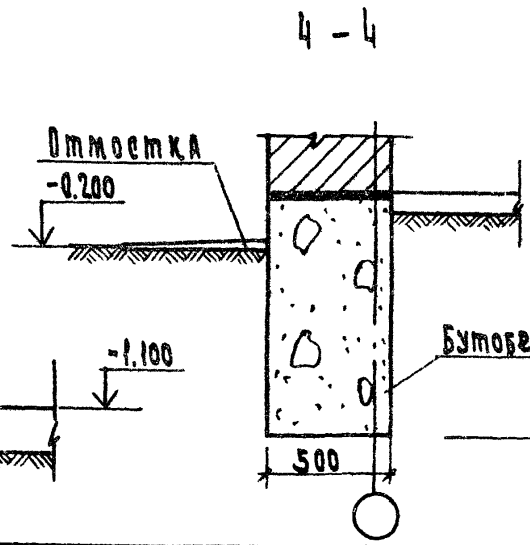
Схема нагрузок на элементы фундамента

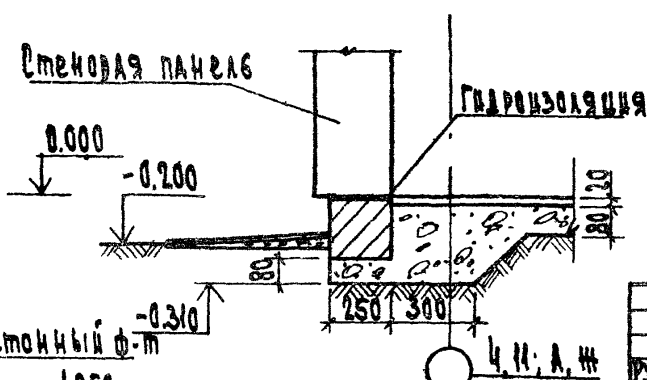
ЦНИИЭП торгпромзданий г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II









Спецификация элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия бетонные и железобетонные			
		Фундаменты			
Ф1	ИИ-04-1 в.6	Ф-13-3	25	3190	
Ф2	в.6	Ф-17-3	25	4170	
		Ступени			
ЛС1	1.155-1 в.1	ЛС-9-17в	1	80.0	
ЛС2	в.1	ЛС-9-17	5	100.0	
		Фундаменты бутобетонные			
		М100, м³	32		
		Подбетонка бетон М100, м³	0,6		
		Изделия металлические			
1		L100×10, ГОСТ 8509-72 пм	60	90.6	
2		ф6АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=300	12	0.07	
3		Сетка 100/100/9/9 ГОСТ 8478-66, м²	15	157.5	

1. Основные технические требования даны на л. 67
2. План подпольных каналов см. л. 69

Привязан

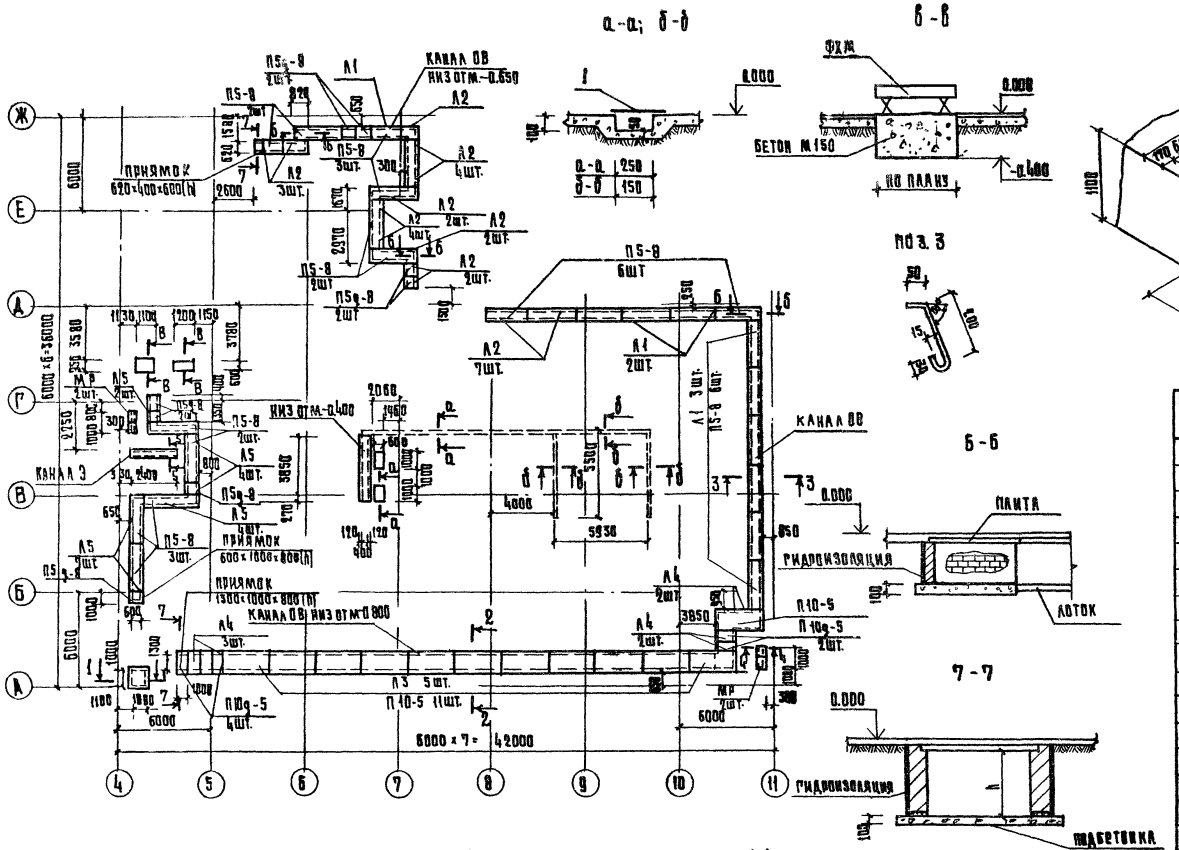
Инв. N

Рук. маст.	Колчин		272-14-16- АС1
Гл. инж. м.	Линецкин		Рынок торговой площадью 900 кв. м
ГАП	Рабинович		Универсам — Стадия Р, Лист 68, Листов
ГАП	Каледина		
Рук. гр. ин.	Уткина		Схема расположения элементов фундаментов
Разраб.	Егоров		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Провер.	Уткина		
Н. контр.	Ковалевская		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Согласовано: ОВ Голубовкин; ВК Зайцева; ЭО Шершакова

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



Спецификация элементов подпольных каналов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Изделия бетонные и железобетонные			
		Лотки			
Л1	3.006-2 Вып.1	Л4-8	5	1800	
Л2		Л4-8д	24	225	
Л3		Л11-8	5	3600	
Л4		Л11-8д	7	450	
Л5		Л5-8д	19	200	
		Плиты			
П5-8	3.006-2 Вып.1	П5-8	24	410	
П5д-8		П5д-8	8	400	
П10-5		П10-5	11	770	
П10д-5		П10д-5	6	190	
		Перемычки			
ПР1	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
		Подбетонка бетон М50, м³	0.41		
		Бетон М150, м³	0.80		
		Изделия металлические			
1		Сталь δ=5мм, ГОСТ 8568-77, м²	5.2	204.10	
2		L50×5, ГОСТ 8509-72, пм	20.8	75.4	
3		ФБА1, ГОСТ 5781-75, δ=300	40	0.69	
МР	АИ-03-03 Ак.71-64	Решетка МР	4	12.91	

ГИП	Ковачин		
Гл.инж.пр.	Аникеева		
Гл.с.	Рабинович		
Н.к.о.	Каледнна		
Выполнил	Чуткина		
Разраб.	Егорова		
Пров.	Чуткина		
Н.контр.	Ковальская		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Универсам

Схема расположения элементов подпольных каналов

Стадия	Лист	Листов
Р	69	

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

Привязан

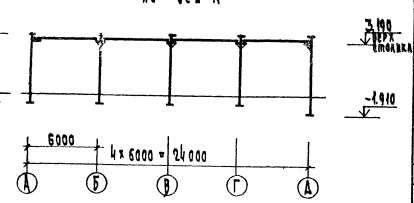
Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

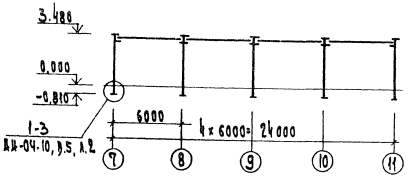
Согласовано:
ОВ Кондратьева
ВК Ламцева
ЭО Шишкина
СС
ХС

Типовой проект 272-14-16 Альбом III

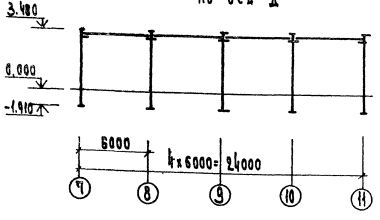
по оси Н



по оси В



по оси Д



Спецификация элементов каркаса (л.70, 71)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Изделия сборные ж.б.			
		Колонны			
К1	ИИ-04-2, вып. 8 л. 46	КР-336-14	8	1000	
К2	272-14-16-ИМ1-05.00.00	КР-336-14-01	2	1000	
К3	-01	КР-336-14-02	1	1000	
К4	ИМ1-07.00.00	КК-336-14-01	1	980	
К5	-01	КК-336-14-02	3	980	
К6	-02	КК-336-14-03	1	980	
К7	-03	КК-336-14-04	1	980	
К8	-04	КК-336-14-05	3	980	
К9	-05	КК-336-14-06	1	980	
К10	ИИ-04-2, вып.7, л 46	КР-333-14	11	950	
К11	272-14-16-ИМ1-01.00.00	КР-333-14-01	1	950	
К12	-01	КР-333-14-02	2	950	
К13	-02	КР-333-14-03	1	950	
К14	-03	КР-333-14-04	1	950	
К15	ИМ1-02.00.00	КК-333-14-01	2	930	
К16	-01	КК-333-14-02	1	930	
К17	-02	КК-333-14-03	1	930	
К18	-03	КК-333-14-04	1	930	
К19	-04	КК-333-14-05	1	930	
К20	-05	КК-333-14-06	1	930	
К21	272-14-16-ИМ1-16.00.00	КУ1	1	1150	
К22	ИМ1-18.00.00	КУ2-01	1	1190	
К23	ИМ1-20.00.00	КУ3-01	2	1220	
К24	-01	КУ3-02	1	1220	
К25	ИМ1-22.00.00	КУ4-01	1	1240	

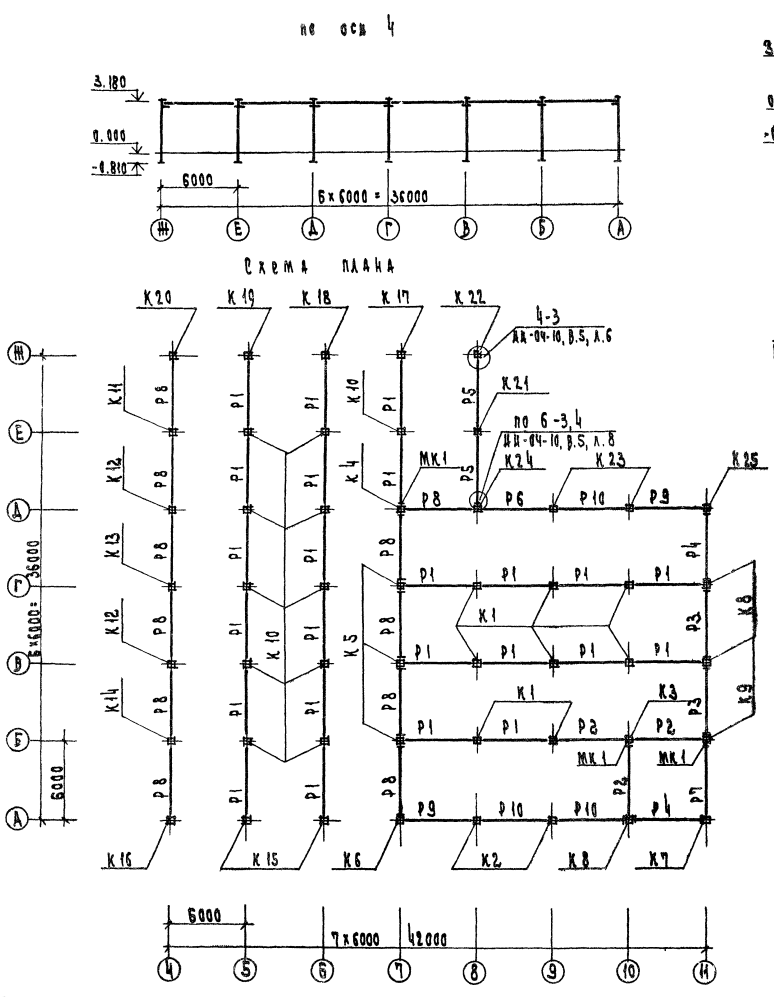
Продолжение

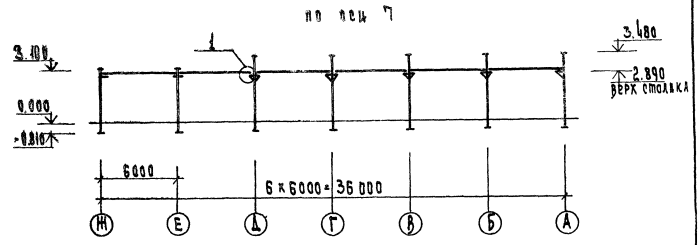
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ригели			
Р1	ИИ-04-3, вып.4, л.3	Р2-52-8Т	24	1950	
Р2	л.2	Р2-72-8Т	3	1950	
Р3	272-14-16-ИМ1-34.00.00	Р-40-8Т-01	2	1610	
Р4	-01	Р-40-8Т-02	2	1610	
Р10	-32.00.00	Р-52-8Т-01	3	1610	
Р9	-01	Р-52-8Т-02	2	1610	
Р6	-02	Р-52-8Т-03	1	1610	
Р5	ИИ-04-3, вып.5 л.2	Р2-52-8Т	2	1950	
Р8	л.7	Р-40-8Т	11	1610	
Р7	272-14-16-ИМ1-35.00.00	РИ 1-01	1	1610	
		Монтажные мат. детали			
ММД-4	ИИ-04-8, вып.3 л. 14	ММД-4	22		
МК1	272-14-16-ИМ1-66.00.00	МК1	3		

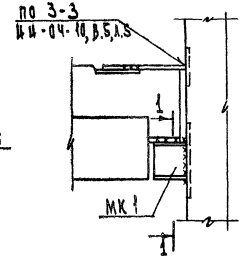
Схемы расположения элементов каркаса по осям 4,7 и в плане см. на листе 71.

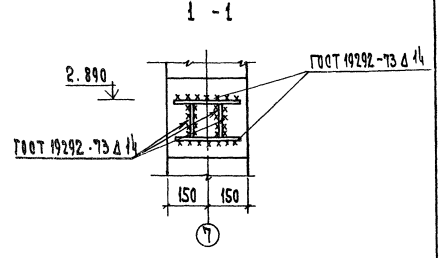
| | | |

Типовой проект 272-14-16 Альбом II









Условные обозначения:

Опирание ригеля на ж.б. консоль колонны

Опирание ригеля на металлический столик

1. Схемы каркаса по осям Н, В, Д и спецификацию см. л. 70
2. Все металлические столики, не замаркированные на плане, имеют марку ММД-4

Рук. М	Колчев	272-14-16-АС 1	
Гл. инж. М	Линецкий	Рынок торговой площадью 900 кв.м	
Гл. Н	Рабинович	Универсам	Стадия Р / Лист 71 / Листов
Гл. Н	Калашник		
Рук. гр. ПП	Ковальская	Схемы расположения элементов каркаса по осям 4 и схема плана	ЦНИИЭП г. Москва
Разраб.	Сенина		
Провер.	Ковальская		
Н. контр.	Гаврикова		

Привязан

Инв. N

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг. А*)	Б*)	Примечание
		Изделия железобетонные				
		Панели перекрытий				
П-1	ИИ-04-4, вып. 19, 21	ПК4.5- 58.15	54	2710	1890	
П-2		ПК4.5- 58.12	40	2040	1420	
П-3		ПК4.5- 58.15С	21	2645	1845	
П-4		ПК4.5- 58.15П	10	2665	1855	
П-5		ПР 8- 58.15С	16	2625	1870	
		Участки монолитные				Объем ед. м³
УМ 1	272-14-16-АС1, лист 76	УМ 1	1			2,88
УМ 2		УМ 2	2			1 24
УМ 3		УМ 3	2			2.05
УМ 4		УМ 4	1			0.79
УМ 5		УМ 5	1			0 76
УМ 6		УМ 6	1			0.53
УМ 7		УМ 7	1			0 43

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг А*)	Б*)	Примечание
		Изделия металлические				
ММД 16	ИИ-04-10. Вып.5	Детали ММД-16	42	0.730		
ММД 17		ММД-17	7	1.290		
ММД 18		ММД-18	30	1.150		
ММД-23		ММД-23	57	0.386		
ММД-24		ММД-24	15	0.133		
ММД-25		ММД-25	20	0.322		
ММД-26		ММД-26	6	0.095		
ММД-30А		ММД-30АЕВ	3	3.780		
ММД-30П		ММД-30ПР.	3	3.780		
А2	272-14-16-ИЖ2-13.00	Анкер А2	4	1.71		
	АС1 л. 61	I 10; ГОСТ 8239-72; ℓ=3600	2	34.1		
		Изделия деревянные				
		Панели покрытий				
П-6	серия 1.265-1 вып.2	ДАФ1- 6.1,5	2	504		

*) А Масса панелей перекрытий из тяжелого бетона (основное решение)

Б Тоже из легкого бетона (вариант)

Рук.маст.	Колчин		
Гл.инж.м.	Линецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Каледина		
Рук.гр.инж.	Ковальская		
Разработ.	Кондратьева		
Провер.	Ковальская		
Н.контр.	Гаврикова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Универсам

Стадия	Лист	Листов
Р	72	

Спецификация элементов покрытия в осях А-Ж и 4-11

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Привязан

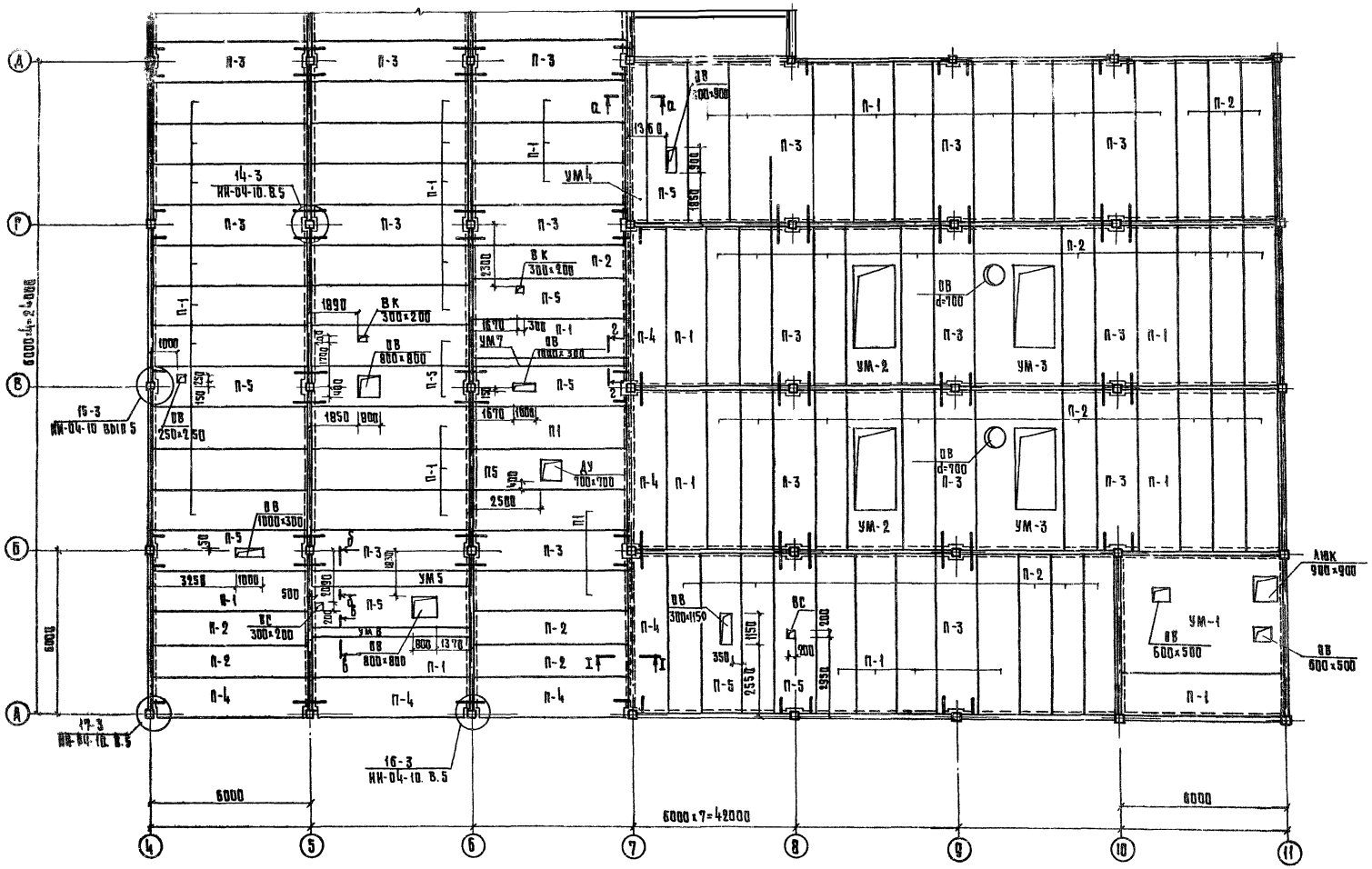
Инв. №

Согласовано

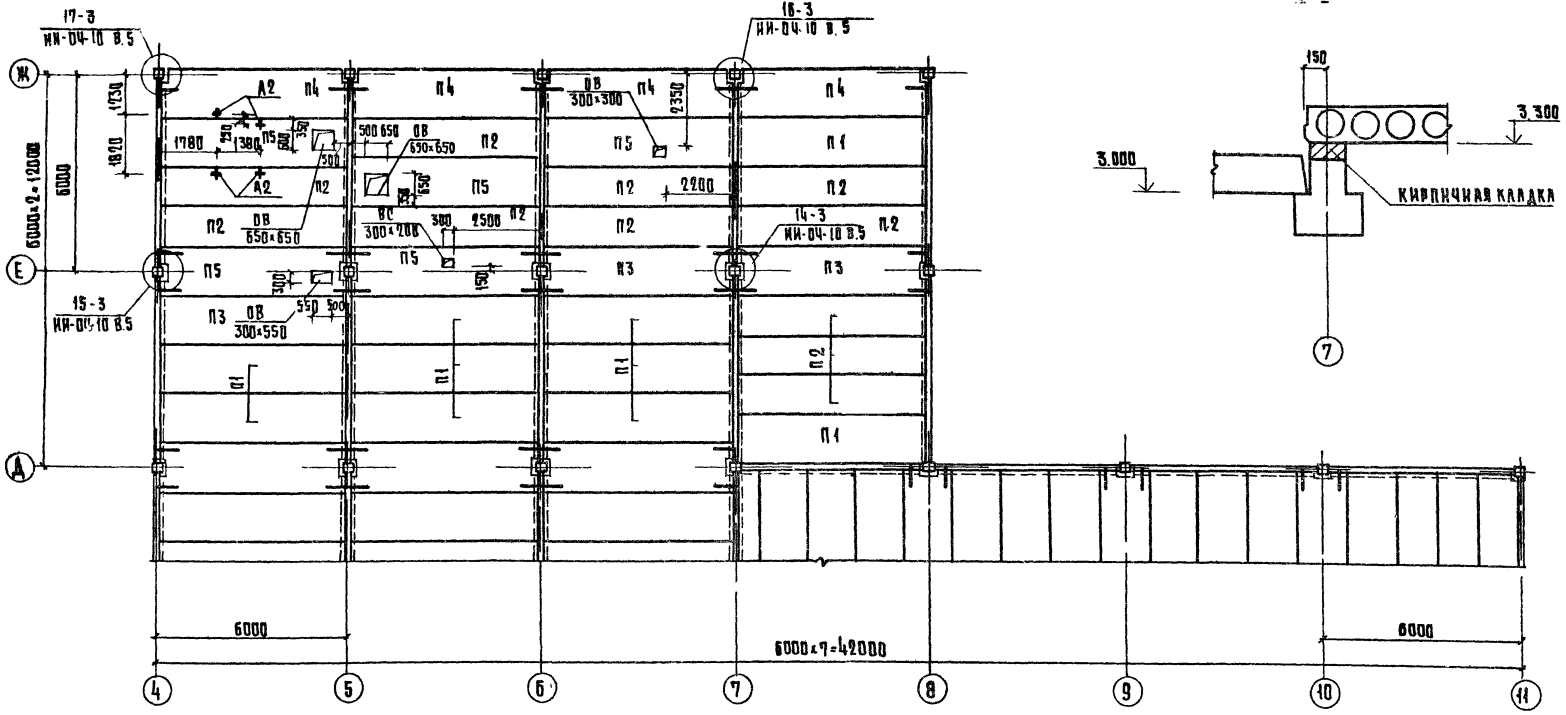
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17615-02

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

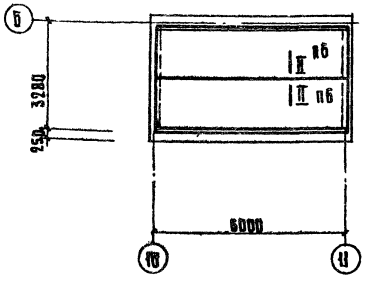

А
Б
В
Г
Д
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
6000
6000
6000

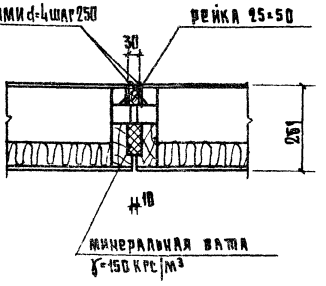
Типовой проект 272-14-16 Альбом II

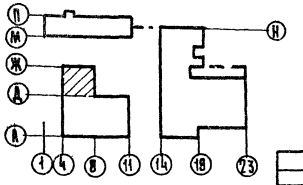


II-II

ПЛАН ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 6.000







Рук.маст	Кочин		
Гл.инж.м.	Линецкий		
СА0	Рабинович		
СИО	Каледина		
Вед.инж.	Ковальская		
Разраб.	Кондратьева		
Проверил	Ковальская		
Н.контр.	Гаврикова		

привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Универсам

Схемы расположения элементов покрытия в осях Д-Ж

Стадия	Лист	Листов
Р	74	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано: Заичева, Шипицкая

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

ИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1... УМ7 (см. л. 76)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение УМ1	УМ2	УМ3	УМ4	УМ5	УМ6	УМ7			Всего	Масса ед. кг	Примечания
		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ												
КР1	272-14-16-КЖ2-01.00	КР1	8	6	9	3	5	3	3			37	25.1	
КР7	-04.00	КР7	8									8	15.16	
КР8	-05.00	КР8	3									3	2.56	
КР9	-06.00	КР9	2									2	2.02	
КР10	-07.00	КР10		2	2							4	4.46	
		СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ												
1		ф8 AI, ГОСТ 5781-75, м	385.6	87.0	134.5	60.9						668.4	0.395	
2		ф6 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=280	40	80	120	40			48			328	0.86	
3		ф6 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=480	40									40	0.11	
4		ф6 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=180	88									88	0.04	
5		ф6 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=510					40					40	0.11	
6		ф6 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=350						48				40	0.08	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												
ЗД4	272-14-16-КЖ2-09.00	ЗД4		4	4								2.54	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка	Арматурные изделия: Сталь AI ГОСТ 5781-75 ф6		Сталь AIII ГОСТ 5781-75 ф8	ф12	ф22		В ст 3 кп ГОСТ 103-76 -8х60	-4х30	Итого	Изделия закладные: Сталь AIII ГОСТ 5781-75 ф8		В ст 3 кп ГОСТ 103-76 -6х70		Итого	Всего
УМ1	40,4		121,1	75,6	222,4		5,5	0,1	465,1						465,1
УМ2	19,90		34,4	38,14	102,96		2,76		198,16	2,16		8,00		10,16	208,32
УМ3	29,5		76,9	53,2	154,8		4,5		318,9	2,16		8,00		10,16	329,06
УМ4	9,3		25,8	15,3	54,6		1,5		103,3						103,3
УМ5	15,9			25,5	86,0		2,5		129,9						129,9
УМ6	10,1			15,3	51,6		1,5		78,5						78,5
УМ7	9,3			15,3	51,6		1,5		77,7						77,7

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. маст.	Кокчин		
Гл. инж. м.	Кинецкий		
Рап	Рабинович		
Гип	Каледина		
Рук. группы	Ковальская		
Разработ.	Конаратьева		
Проверил	Ковальская		
Н. контр.	Раврикова		

272-14-16-АС1

Рынок торговый площадью 900 кв.м.

Универсам

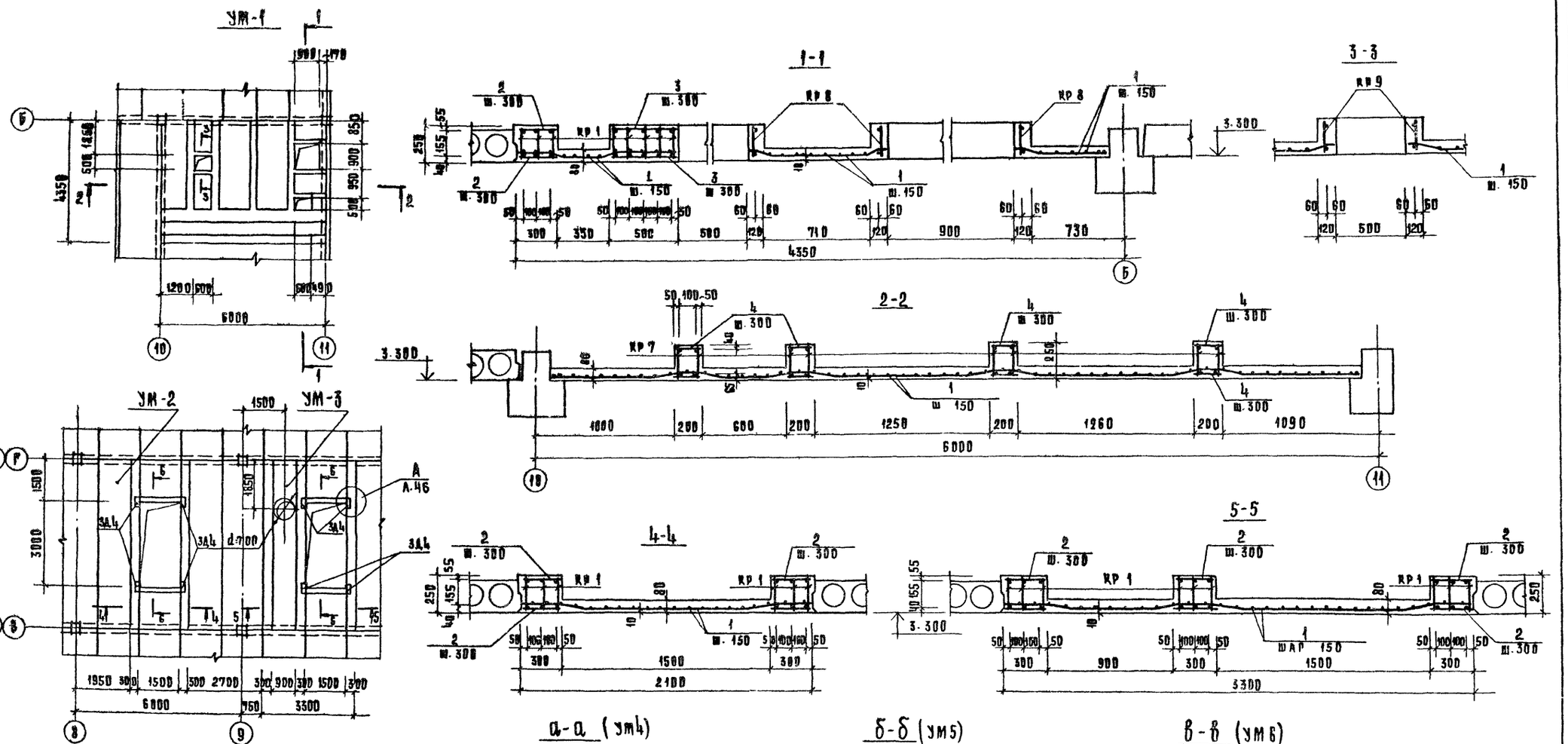
Стадия	Лист	Листов
Р	75	

Спецификация элементов монолитных участков УМ1÷УМ7. Выборка стали.

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-02

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

привязан

Инв. №

ГИП	Каледнна		
Рук. группы	Ковальская		
Разраб.	Кондратьева		
Проверил	Ковальская		
Н. контр.	Фабрикова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Универсам

Участки монолитные УМ1 ÷ УМ7

Стадия	Лист	Листов
Р	76	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Спецификация к схемам расположения панелей стен (см. л. 78)

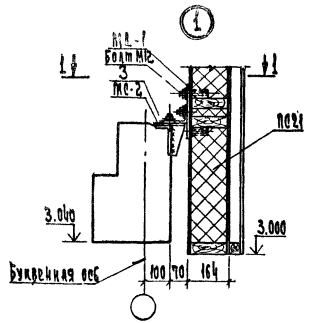
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. А*	Кол. Б*	Масса ед. кг А*	Масса ед. кг Б*	Примечание
		Панели наружных стен					
пс1	ИИ-04-5; вып.6, л.38; вып.9, л.41	Н-4-27	2	2	380	260	
пс2		Н-6-18	9	9	350	230	
пс3		Н-6-27	1	1	510	340	
пс4		Н-12-18	8	8	710	470	
пс5		Н-12-27	2	2	1050	700	
пс6	ИИ-04-5; вып.6,9 л.7	Н-30-6	2	2	590	380	
пс7		Н-30-9	4	4	790	590	
пс8	ИИ-04-5, вып.6, л.9 вып.9 л.8	Н-30-18	3	3	1800	1190	
пс9	вып.6,9 л.1	Н-60-6	9	9	1190	780	
пс10		Н-60-9	6	6	1790	1190	
пс11	ИИ-04-5; вып.6,9 л.3	Н-60-18	5	5	3580	2390	
пс12	вып.6 л.30; вып.9 л.33	НП-60-12	13	13	2390	1590	
пс13	вып.6 л.40; вып.9 л.43	НУ1-6	2	2	130	90	
пс14		НУ1-9	2	2	200	140	
пс15		НУ1-12	6	6	270	190	
пс16		НУ1-18	3	3	400	280	
пс17		НУ1-21	3	3	470	330	
пс18	272-14-16-ИМ1-58.00.00	Н-45-6-01	1	1	880	580	
пс19	-64.00.00	Н-45-9-02	5	5	1340	890	
пс20	-62.00.00	Н-45-12-02	6	6	1790	1190	
пс21	-63.00.00	Н-45-15-02	13	13	1930	1470	

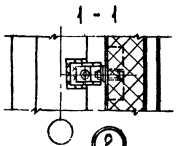
Продолжение

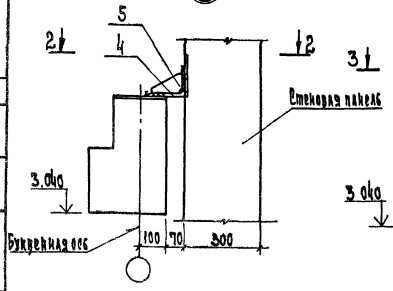
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. А*	Кол. Б*	Масса ед. кг А*	Масса ед. кг Б*	Примечание
		Панели асбестоцементные					
пс22	272-14-16-ИД-09.00-01	ПА4	2	2			
пс23	-09.00	ПА3	11	11			
пс24	-10.00	ПА5	3	3			
пс25	-01	ПА6	2	2			
пс26	-08.00-01	ПА2	22	22			
		Детали соединительные					
ММН-1	ИИ-04-10, вып.6 л. 46	ММН-1	17		1.68		
ММН-2	л. 47	ММН-2		17	1.70		
ММН-3	л. 47	ММН-3	86	83	0.46		
ММН-4	л. 46	ММН-4	111	54	0.47		
ММН-5	л. 46	ММН-5		57	0.94		
ММН-6	л. 48	ММН-6	26	26	0.63		
ММН-7	л. 48	ММН-7	37	10	2.06		
ММН-8	л. 48	ММН-8		26	2.20		
ММН-10	л. 51	ММН-10	6	6	13.40		
ММН-14	л. 49	ММН-14	158	158	0.24		
ММН-17	л. 51	ММН-17	5	5	1.57		
МД-1	1.232-3, вып.6 / 79, л 26	МД-1	44		0.88		
МС-2	л. 28	МС-2	44		0.73		
1		∠45×5, ГОСТ 8509-72, ℓ=2700	4	4	9.10		
2		∠90×9, ГОСТ 8509-72, ℓ=120	5	5	1.46		
3		∠100×63×7, ГОСТ 8510-72, ℓ=60	44	44	0.52		
4		∠140×90×8, ГОСТ 8510-72, ℓ=120	45	45	1.69		
5		-8×80, ГОСТ 103-76, ℓ=130	45	45	0.65		
6		∠125×10, ГОСТ 8509-72, ℓ=1570	4	4	29.99		

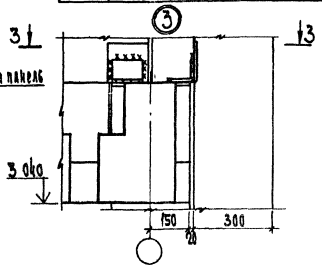
*) А - панели из легкого бетона
Б - панели из ячеистого бетона

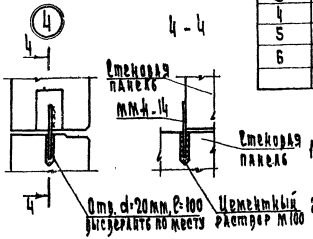
1. Монтажные швы выполнять дуговой сваркой электродами Э-42. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. При монтаже угловых панелей с отм. верха 5.100 ММН-10 заменить на поз. 6.
3. Открытые соединительные элементы защитить от коррозии цинкованием.

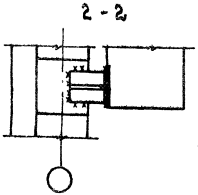


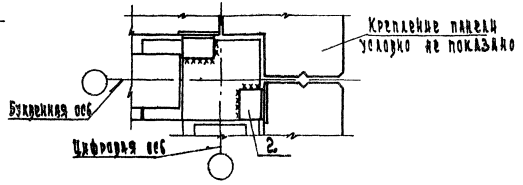












Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Рук. маст.	Колчин		272-14-16-АС1
Гл. инж. М.	Дикецкий		Рынок торговой площадью 900 кв. м
Гл. АП	Рабинович		Универсам
Гл. ГИП	Калядина		Стадия: Р; Лист: 77; Листов:
Рук. гр. инж.	Ковальская		
Разработ.	Горенко		Спецификация к схемам расположения панелей стен. Узлы
Провер.	Калядина		ЦНИИЭП г. Москва
Н. контр.	Лаврова		Торгово-заводская и туристская комплексы

Привязан

Инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом

Схема по оси А

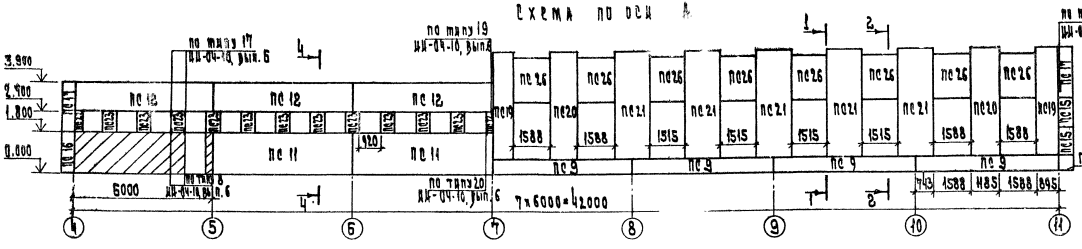


Схема по оси 11

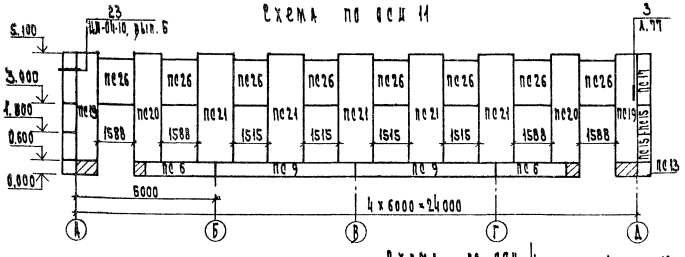


Схема по оси Д

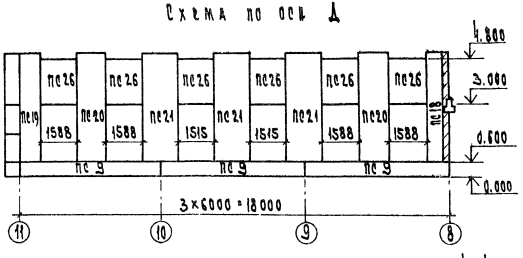
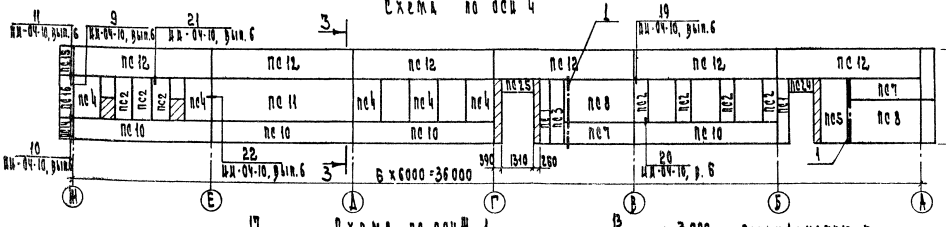


Схема по оси 4



3-3 4-4

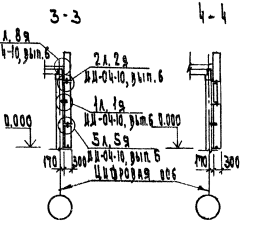
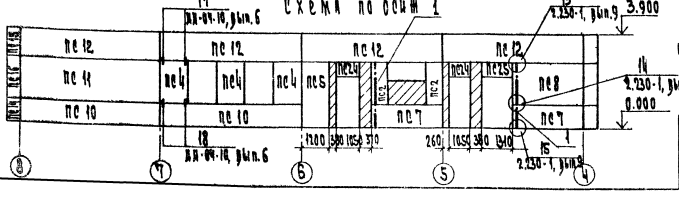


Схема по оси 1



Спецификацию к схемам расположения панелей стен смотрите на листе 77.

Привязан

Инв. N

ГИП	Колпин		
Нач. маст.	Лапицкий		
Разработал	Кабанина		
Гл. спец.	Кабанина		
Нач. сект.	Коваленко		
Разраб.	Горбенко		
Провер.	Кабанина		
Н. контр.	Лаврова		

272-14-16 АС 1

Рынок торговой площадью 900 кв. м

Универсам

Стадия	Лист	Листов
Р	78	

Схемы расположения панелей стен

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ведомость перемычек

Стены	Тип	Сечение	Этаж	Кол-во изд. на эт.
		для $t_н^в$ -30°		
Наружные	ПР1	1 — 2.100	0.000	3
	ПР2	2 — 2.100	0.000	3
		для $t_н^в$ -20°		
	ПР1	1 — 2.100	0.000	3
	ПР2	2 — 2.100	0.000	3
		для $t_н^в$ -40°		
	ПР1	1 — 2.100	0.000	3
	ПР2	2 — 2.100	0.000	3
	ПР8	1 — 5.700	13.800	1
Внутренние	ПР3	1 — 2.100	0.000	6
	ПР4	2 — 2.100	0.000	3
	ПР5	2 — 2.100	0.000	2
	ПР6	3 — 2.700	0.000	1
	ПР7	2 — 2.300	0.000	4
	ПР9	2ФЮАI — 2.100	0.000	8

Спецификация к схемам расположения панелей перегородок и перемычек (см. л.л. 59, 60)

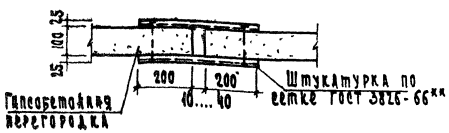
Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Количество 1эт	2эт	Всего	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия бетонные и железобетонные					
		Перегородки гипсобетонные					
пг1	1.231-1 вып.1 л.21	пг-33-8П р	1		1	1630	
пг2	л.15	пг-33-14.2р	2		2	410	
пг3	л.14	пг-33-13 р	4		4	380	
пг4		пг-33-9 р	5		5	265	
пг5	л.21	пг-33-5П	1		1	1785	
пг6	л.19	пг-33-4I	6		6	1280	
пг7	л.17	пг-33-29	2		2	840	
пг8	л.16	пг-33-20	8		8	625	
пг9	л.15	пг-33-15	3		3	460	
пг10	л.14	пг-33-13	1		1	415	
пг11		пг-33-9	1		1	290	
пг12	л.13	пг-33-5	2		2	150	
пг13	л.16	пг-36-20,3р	1		1	810	
пг14		пг-36-18 р	4		4	710	
пг15	л.13	пг-36-7р	1		1	290	
пг16	л.16	пг-36-20,3	2		2	880	
пг17	л.40	пг-36-19	10		10	805	
пг18	л.38	пг-36-7	4		4	315	
пг19	л.37	пг-36-5	4		4	205	
пг20	1.231-1 вып.2 л.23	пг-36-12.6	1		1	98	

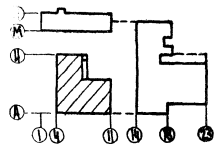
Продолжение

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Количество 1эт	2эт	Всего	Масса ед. кг	Примечание
пг21	1.231-1 вып.2 л.15	пг-33-10.9	1		1	94	
пг22	л.14	пг-33-9.9	4		4	85	
пг23	л.12	пг-33-12.9	3		3	99	
пг24		пг-33-10.9	2		2	87	
пг25	л.23	пг-36-9.9	4		4	105	
пг26		пг-36-12.9	4		4	140	
		Перемычки					
1	1.138-10 вып.1 л.19, 21	1ПР1-12.12.14	18	2	20	50	
2		1ПР2-15.12.14	28		28	75	
3		1ПР3-19.12.14	1		1	95	
		Изделия металлические					
	2.230-1 вып.10 л.22	мм 39	195		195	0.24	
	л.22	мм 41	42		42	0.30	
	л.23	мм 44	132		132	0.15	
		ф10АI; ГОСТ5781-75, м	16.0			0.617	

1. Маркировка элементов перегородок и перемычек дана на л.л. 59, 60
2. Перемычки над проемами менее 900 мм выполнять по типу ПР9; арматуру закладить за грань проема на 120 мм.

Деталь стыка панелей перегородок





Привязан

Инв. №

Рук. маст.	Калинина	
Гл. инж. мастерской	Мишенина	
Гл. арх.	Рябинин	
Гл. конструктор	Калинина	
Рук. гр.	Ковальская	
Разраб.	Ларина	
Провер.	Калинина	
Н. контр.	Павлюкова	

272-14-16 АС 1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Универсам

Стадия	Лист	Листов
Р	79	

Спецификация к схемам расположения перегородок и перемычек

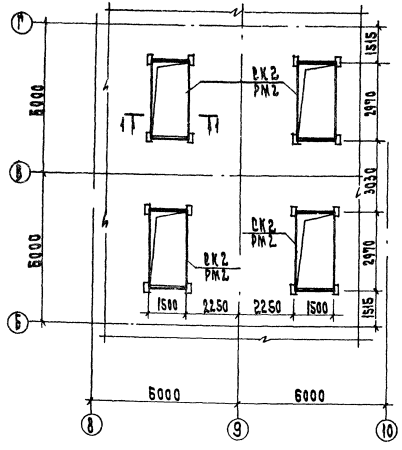
ЦНИИЭП торговых зданий и комплексов г. Москва

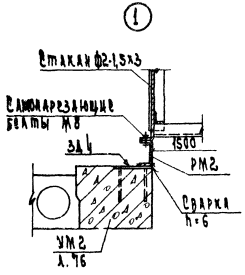
Типовой проект 272-14-16 Альбом III

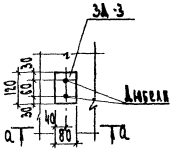
Согласовано

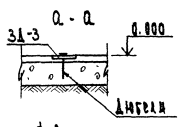
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

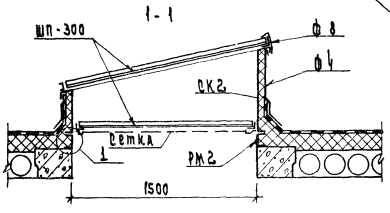
Схема расположения фонарей ФС







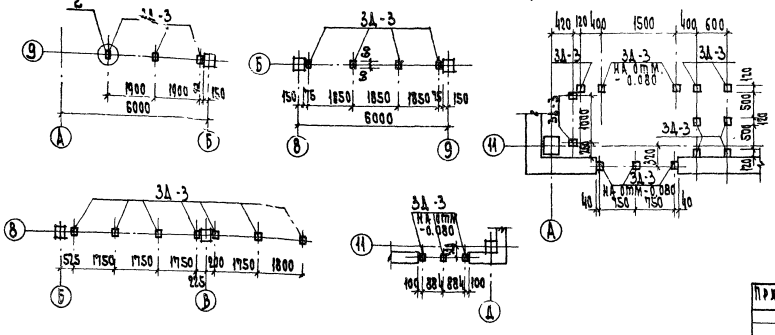


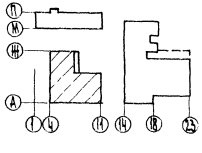


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ФС	1.464-10 в.0 л.6	Фонарь ФС-1.5х3	4	449	
		Изделия металлические			
РМ2	272-14-16-ИМ-06.00-01	Рама РМ2	1	41.0	
СК2	1.464-10 в.2 л.2.8	Стакан фонаря ФС-1.5х3	1		
	в.0 л.6,19	Фартук Ф4	1		
	в.0 л.6,19	Ф8	1		
	в.0 л.5,19	Нащельник НЗ алюм	11		
		Материалы			
	1.464-10 в.0 л.5,6	Стекло профильное Ш-300	2.0		
	ГОСТ 15588-70*	Утеплитель плитный пенопласт	0.15		
	ГОСТ 5336-67*	Сетка № 35-2 м²	18.0	28.8	
		Детали закладные для крепления ригелей			
3Д-3	272-14-16-ИМ2-М.00	3Д-3	31	0.45	

1. Общие требования по монтажу и антикоррозийной защите металлических фонарей приняты по серии 1.464-10 в.0,2.
2. Отметка верха 3Д-3 принята 0.000, кроме оговоренных на схеме.

Схема разбивки закладных деталей под ригель





Привязан

Инв. №

Гл. инж. проекта	Кочкин		
Гл. инженер	Давыдович		
Нач. отд.	Калашина		
Рук. группы	Ковальская		
Разраб.	Высокий		
Провер.	Ковальская		
Н. контр.	Разумова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Универсам

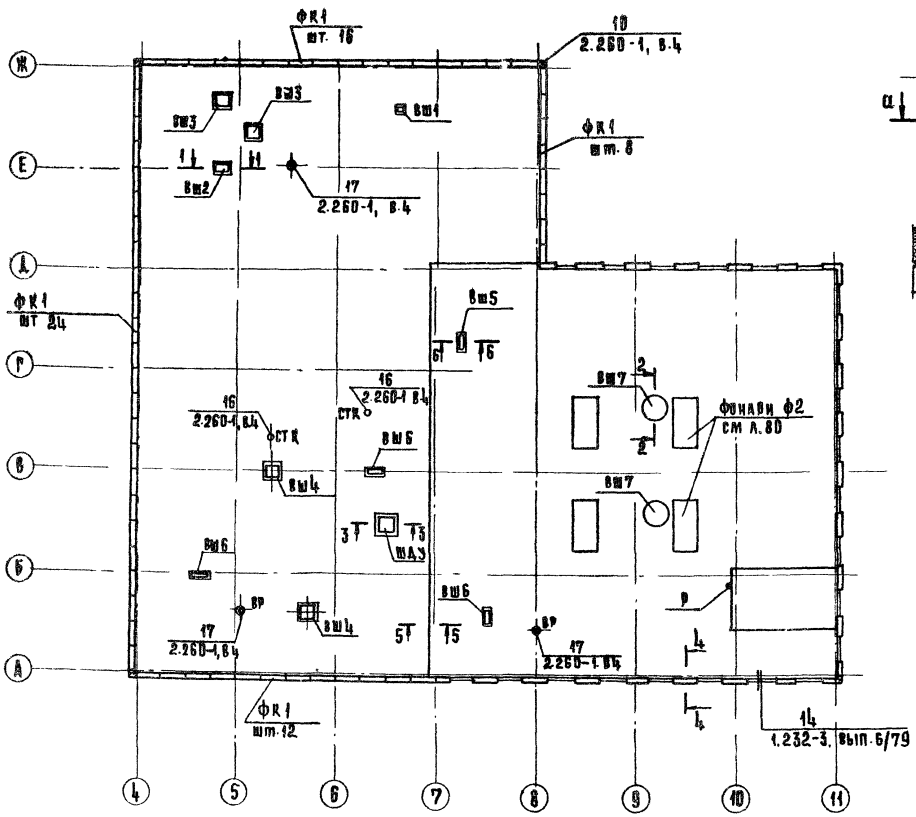
Стадия	Лист	Листов
Р	80	

Схема расположения фонарей. Схема разбивки закладных деталей под ригель

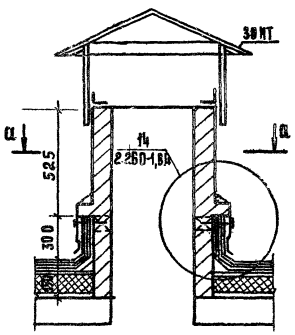
ЦНИИЭП торгов. зданий г. Москва

Типовой проект

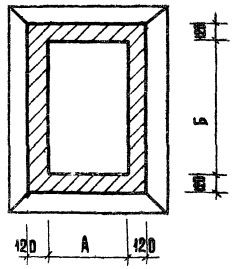
Типовой проект 272-14-16 Альбом II



ВЕНТШАХТА 1-1



а-а



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Изделия железобетонные			
ФК1	ИИ-04-4 вып. 23	Камень фризовый ФК-15-4	66	100	
СТ1	1.269-2	Стакан СШ-7-7	2	252	
ПДС1	1.269-2	Подстаканник ПС-12-12	2	489	
ПР1	1.138-10 вып. 1	Перемычка 1ПР38-12.12.22	4	75	
ПР2	1.138-10 вып. 2	2ПР4-14.38.14	4	190	
П7д-3	3.006-2 вып. II-2	Плиты П7д-3	1	150	
П10д-3		П10д-3	4	190	
ПТП8-11-9	1.243-2	ПТП8-11-9	2	198	
		Изделия металлические			
1	ГОСТ 8732-70*	Труба стальная ф73, ℓ=2830	1	19,3	
2	ГОСТ 8510-72	L200×125×12, ℓ=350	1	10,4	
3	ГОСТ 103-76	-2×80, ℓ=120	8	0,15	
4	ГОСТ 103-76	Костыль -3×30, ℓ=600	50	0,42	
СК1	272-14-16-ИМ-03.00	Кольцо стальное СК1	1	24,26	

1. Типовые детали кровли приняты по серии 2.260-1, выпуск 4.
2. Спецификация зонтов дана на листе ОВ
3. Сечения даны на л. 82
4. Фонари ф2 см. лист л. 80.

Вентшахты	1	2	3	4	5	6	7
А мм	250	300	650	800	300	300	ф700
Б мм	250	600	650	800	900	1150	ф700

Условные обозначения

ВШ – Вентшахта
Р – Радиостойка
ВР – Воронка водосточная
СТК – Стояк канализационный
ШДУ – Шахта дымоудаления

Привязан

Инв. №

Рук. м. №1	Колчин	
Гл. инж. м.	Линецкий	
Гл. арх. пр.	Рабинович	
Гл. инж. пр.	Каледина	
Рук. гр. арх.	Ковальская	
Разраб.	Берлова	
Пров.	Высочин	
Н. контр.	Лаврова	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м.

Универсам

План крыши

Стадия	Лист	Листов
Р	81	

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Согласовано: ОВ Голоболин; ВК Залицева; СС Пронштейн

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

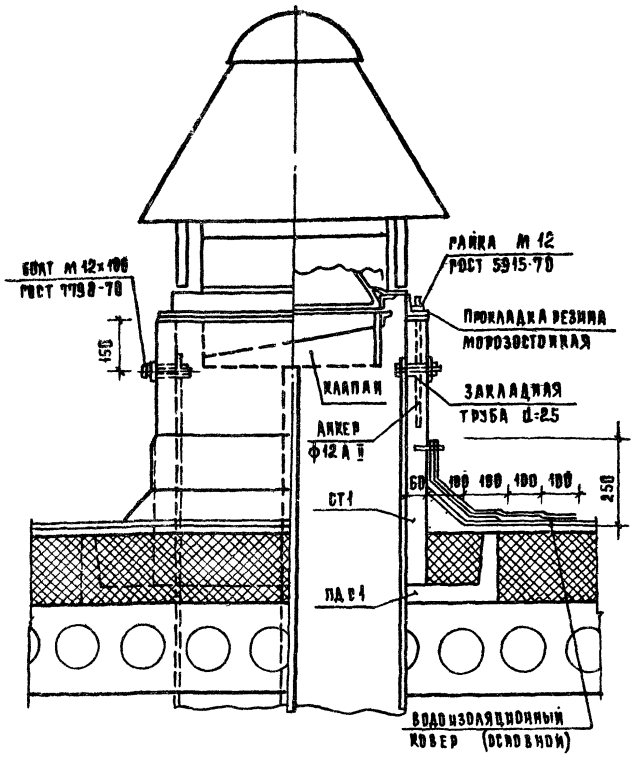
17215-08

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

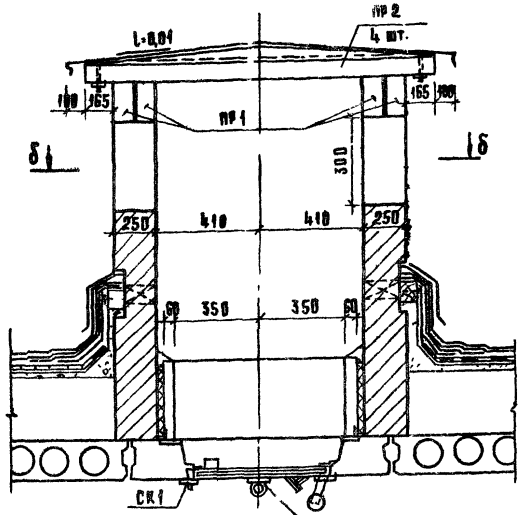
Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

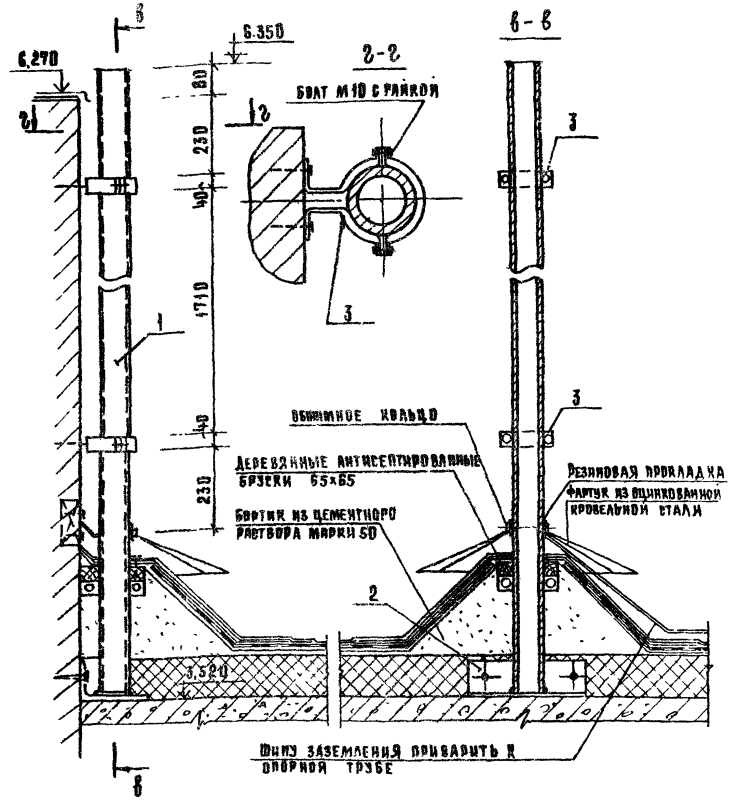
2-2 (Вш 7)



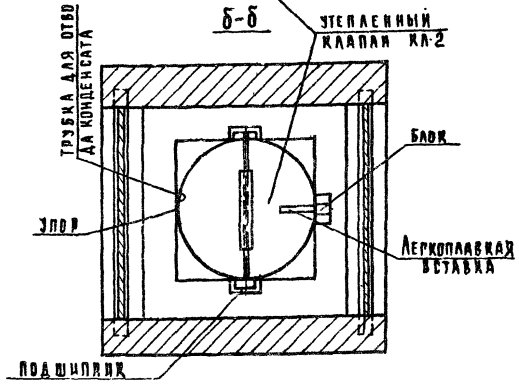
3-3



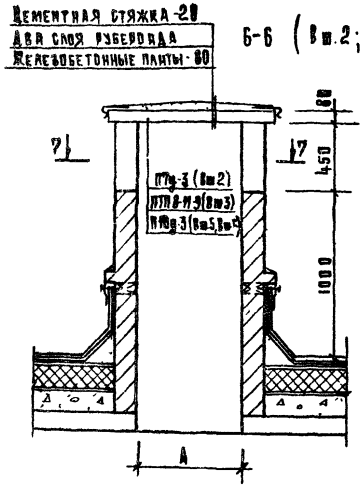
Радиостойка



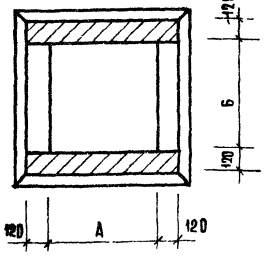
Б-Б



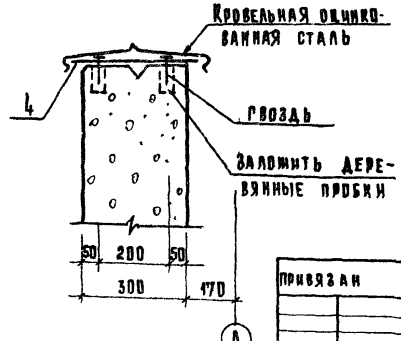
Б-б (Вш.2; Вш.3; Вш.5; Вш.6)



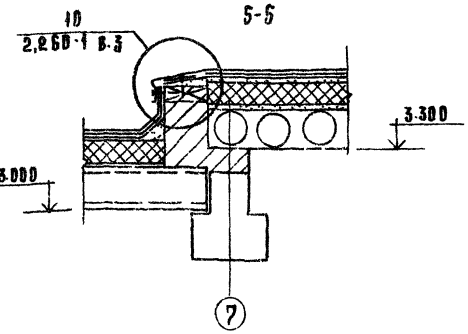
7-7



4-4



Б-Б



Привязан			
Инв. №			
Рук. М-М1	Колчин		
Гл. инж. М.	Аникеенин		
Гл. арх. пр.	Рабиновин		
Гл. инж. пр.	Каледина		
Рук. группы	Ковальская		
Разраб.	Берлова		
Пров.	Высочин		
Н. контр.	Лаврова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

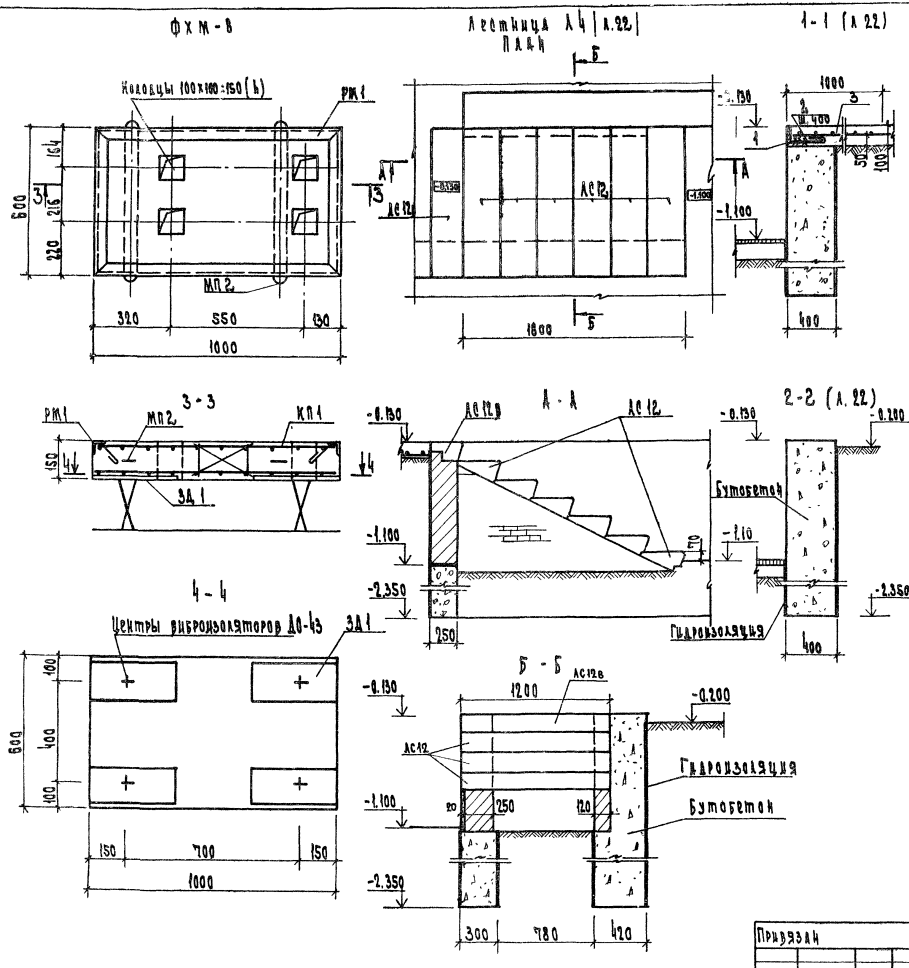
Универсам

Сечения крыши

Стадия	Лист	Листов
Р	82	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Лестница Л4			
АС12	1.155-1 вып. 1	Ступень АС12	6	135	
АС12в		Ступень АС12в	1	105	
		Железобетонная п[illegible]та			
		основания ФХМ-8			
РМ1	272-14-16-ИМ2-14.00	Рама РМ1	1	8.23	
КП1	-15.00	Каркас плоский КП1	1	10.3	
ЗД1	2.290-4, вып.3, л.2	Изделие закладное ЗД1	4	3.88	
МП2	л.11.	Петля МП2	2	0.72	
		Материалы			
		Бетон М200, м³	0.08		
ДО-43	2.290-4 вып.3 л.6	Виброизоляторы	4	4.86	
		Подпорная стена			
1		L100×10, ГОСТ 8509-72, ℓ=3000	3	45,30	
2		ФбАТ, ГОСТ 5781-75, ℓ=300	18	0.07	
3		Сетка 100/100/9/9, ГОСТ 8478-56-М	9	94,32	
4		Бутобетон М100, м³	135,0		

1. Расположение фундамента ФХМ-8 на плане см. лист 64
2. Расположение лестницы Л4 на плане см. лист 22

Рук. мас.	Калачин		
Гл. инж.	Лянецкий		
Гл. ин.	Рабинович		
Гл. ин.	Калашина		
Рук. гр. инж.	Уткина		
Разраб.	Егоров		
Провер.	Уткина		
Н. контр.	Ковалевский		

Привязан

Инв. N

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м

Универсам

Фундамент ФХМ-8
Лестница Л4 Сечение Дебаркадера

Стадия	Лист	Листов
Р	83	

ЦНИИЗП г. Москва

Согласовано
ХС Марская

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Спецификация элементов гостиницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
		Изделия деревянные			
		Блоки дверные			
Д1	1.136-10	ДГ21-9	10		
Д1а	То же	ДГ21-9А	25		
Д2	"	ДГ21-9	33		
Д2А	"	ДГ21-9А	29		
Д3	"	ДГ21-10	5		
Д3А	"	ДГ21-10А	8		
Д4	"	ДГ21-12	1		
Д6	"	ДО21-13	6		
ДН1	1.136-11 ч.1	ДН20-9-16	4		
ДН1А	То же	ДН20-9-16А	3		
ДН2	"	ДН20-48-8	6		
ДТ8	1.136-10	ДГ-21-9	1		
		Блоки оконные			
О2	ГОСТ 11214-78	ОС12-12	38		
О3	1.236-6 в.1	ОС18-12в	3		
О4	То же	ОС18-21г	9		
О5	"	ОС18-27Д	12		
		Плиты подоконные			
ДО12-15	1.136-2	ДО12-15	38		
ДО13-15	То же	ДО13-15	3		
ДО22-15	"	ДО22-15	9		
ДО28-15	"	ДО28-15	12		
БГ-1	272-14-16-ИД-06.00	Барьер-ограждение БГ-1	1		
Б-1	-03.00	Барьер Б-1	2		
ДБ-1	То же	Дверь ДБ-1	1		
ДБ-2	272-14-16-ИД-06.00	Дверь ДБ-2	1		
		Шкафы			
Ш-1	272-14-16-ИД-05.00	Дверь шкафная Ш-1	9		
Ш-2	То же	Дверь шкафная Ш-2	6		
Ш-3	"	Дверь шкафная Ш-3	11		
ШКАФСС	272-14-16-ИД-01.00	Шкаф слабых токов	2		
Лик	1.136-11 ч.2	Лик 800×800	1		

Продолжение см. л. 86

Примечание

В помещениях общественной зоны перегородки кабин выкладывать до отметки 2.300

Ниша под кран 1250×1250×380 h из отм. 0.000

Ниша под кран 1250×1250×380 h из отм. 0.000

Привязан

Инв. №

Рук. мас.	Кацуба		
Гл. инж. мод.	Лапидус		
Гл. арх.	Карпенко		
Гл. конс.	Каплан		
Ст. архит.	Горбунова		
Разраб.	Кашкина		
Провер.	Белых		
Н. контр.	Хлюпкина		

272-14-16-АВ1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Гостиница

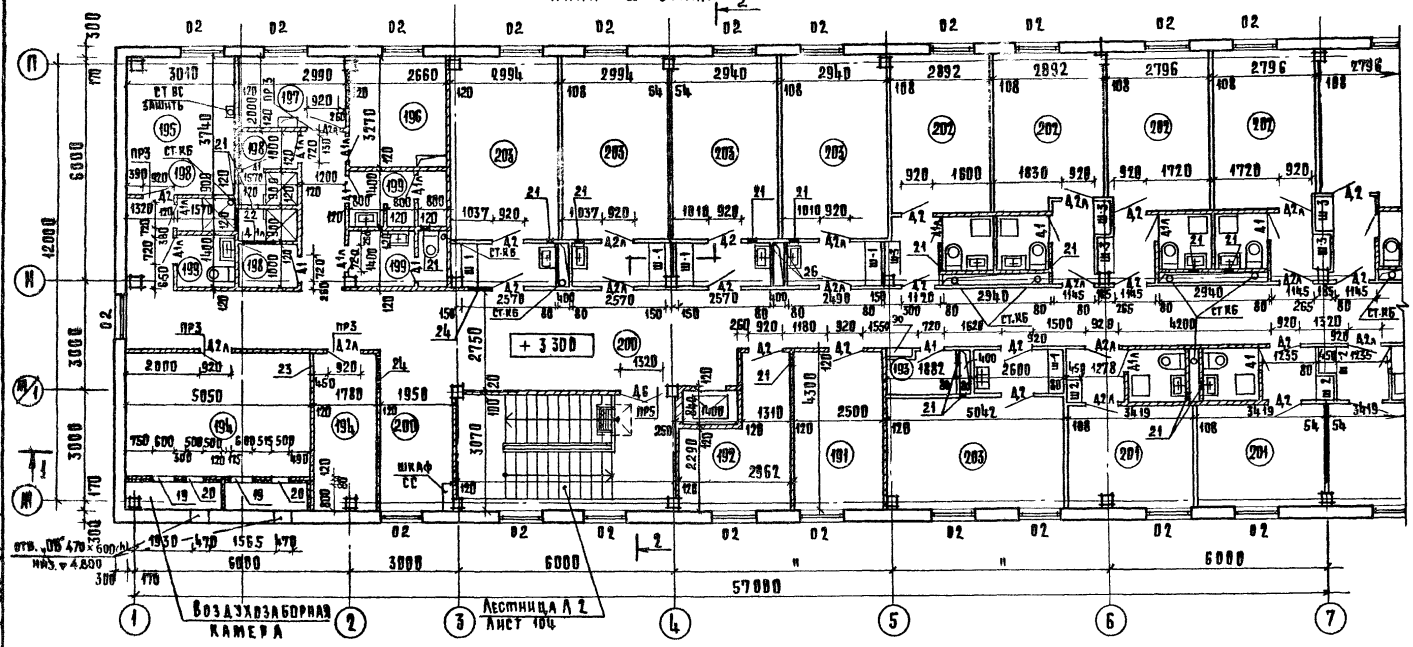
План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	84	

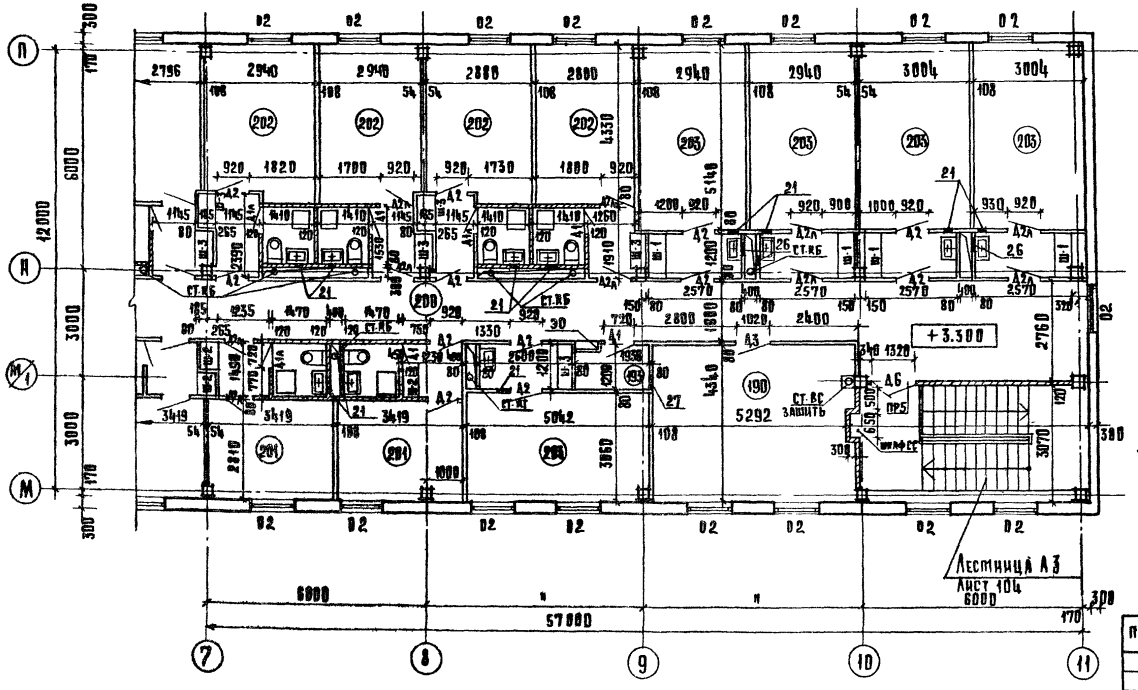
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

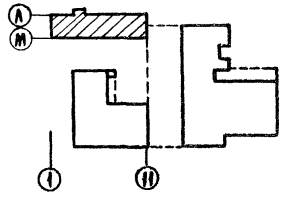
Типовой проект 272-14-16 Альбом II

План 2 этажа

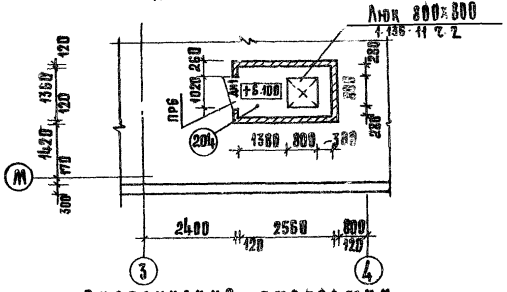


План 2 этажа





План на отм. 6.100



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры мм		Отметка низа м	Назначение
1	500	300	2.700	ОВ
2	350	350	2,700	"
3	700	150	2.700	"
4	200	200	2.700	"
5	340	150	2.750	"
6	250	250	2.750	"
7	1000	200	2.700	"
8	300	300	2.700	"
9	150	150	2.700	"
10	800	300	2.700	"
11	150	200	2.700	"
12	150	150	2,750	"
13	250	300	2.700	"
14	300	300	2.400	"
15	150	150	2.450	"
16	700	150	2.550	"
17	1000	300	2.700	"
18	1200	200	2.700	"
19	600	1000	3.870	"
20	500	1250	3.550	"
21	150	200	5.600	"
22	900	300	5.500	"
23	500	250	5.250	"
24	900	250	5.250	"
25	200	250	5.250	"
26	300	300	5.500	"
27	200	200	5.600	"

Рук. м-к 1	Колчин	
Гл. инж.	Линецкий	
Гл. ап	Рабинович	
Гип	Каледина	
Рук. гр.	Горбунова	
Разработ.	Кашкина	
Проверил	Рабинович	
Н. контр.	Зиновкина	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	85	

План 2 этажа. План на отм. 6.100

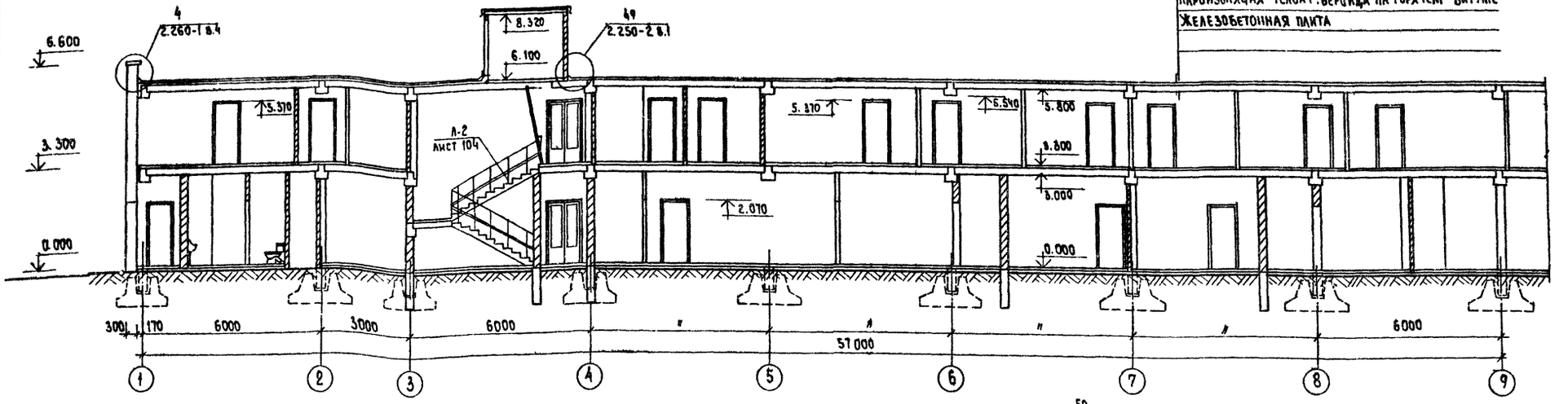
ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Согласовано: ВК Закцева; Т.Х. Э.О. С.С. ОВ; Цапликова, Ширшаков, Прокопенко, Толоконина

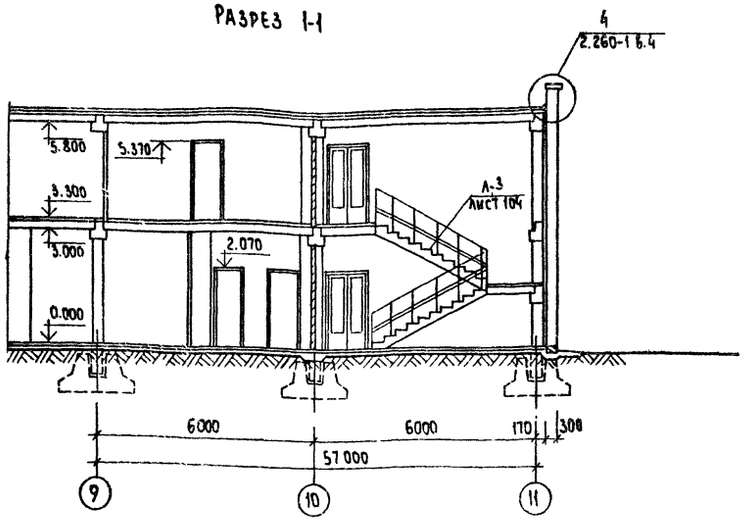
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Разрез 1-1

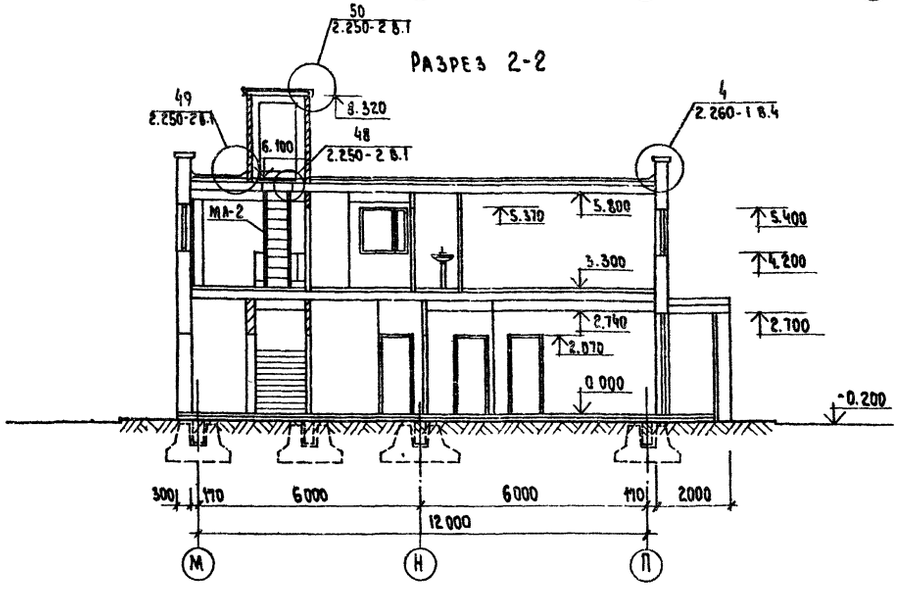
Слой гравия на антисептированной битумной мастике
4 слоя антисептированного рубероида РКВ-350 (ТУ 21-27-28-74)
Цементная стяжка из раствора М50 – 15мм
Плиты из ячеистого бетона Ж 400 кгс/м³ (ГОСТ 5742-76) – 180 мм
Пароизоляция – 1 слой гидроизола на горячем битуме
Железобетонная плита



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация элементов гостиницы (начало см. л. 84)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг.	Примечания.
		Вешалка			
В-1	1.2П-4 вып. 6	ВГ. 05.00.00.00.СБ	2		
В-2	То же	ВГ. 04.00.00.00.СБ	4		

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. мас.	Колчин	
Гл. инж. м.	Линецкий	
ГАП	Рабинович	
ГИП	Каледнна	
Ст. арх.	Горбунова	
Разраб.	Кашкина	
Проверил	Белых	
Н. контр.	Зиновкина	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м

Гостиница

Разрез 1-1, 2-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	86	

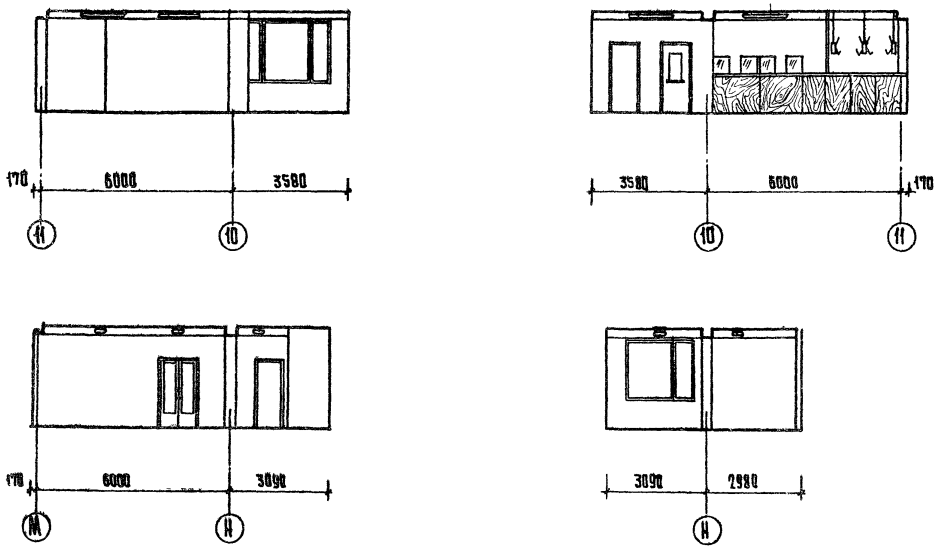
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

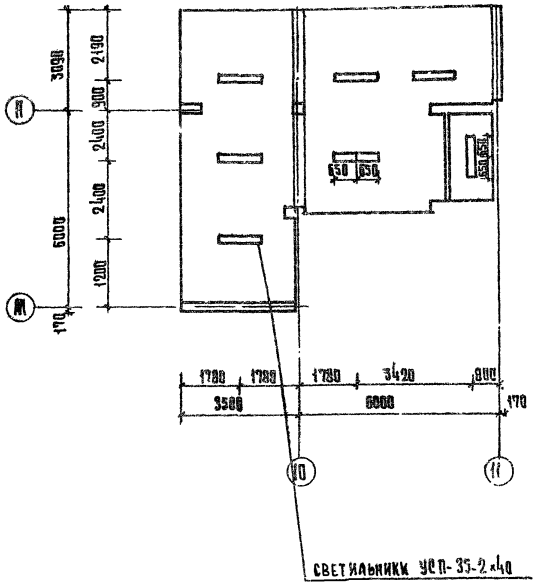
Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

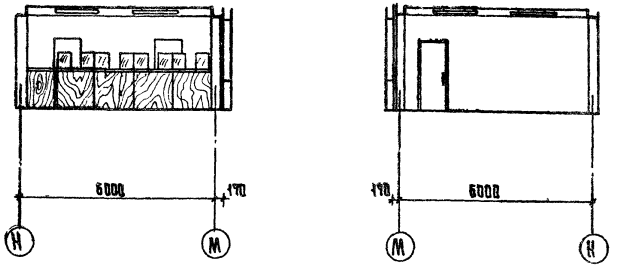
Развертки стен вестибюля гостиницы



Потолок вестибюля



Развертка стен операционного зала почты-сберкассы



			272-14-16-АС1
Рук. маст.	Колчин		Рынок торговой площадью 900 кв.м.
Гл. инж. пр.	Линецкий		
Гл. конс. пр.	Рабинович		Гостиница
Гл. инж. пр.	Каледнна		
Ст. арх.	Горбунова		Стадия: Р; Лист: 87; Листов:
Разраб.	Белых		
Пров.	Пащенко		Развертки стен и потолок вестибюля гостиницы
Н. контр.	Зиновкина		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

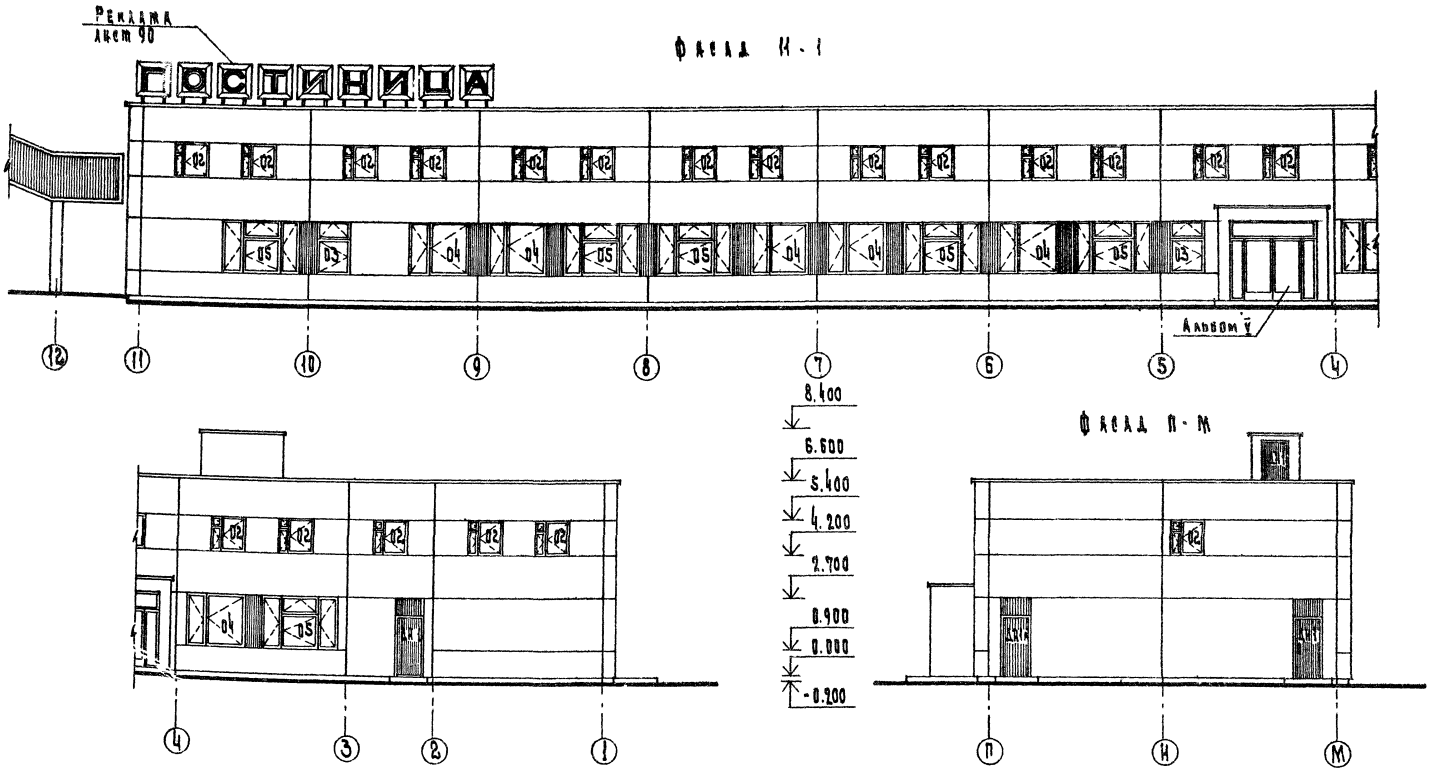
Привязан

Инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Согласовано:

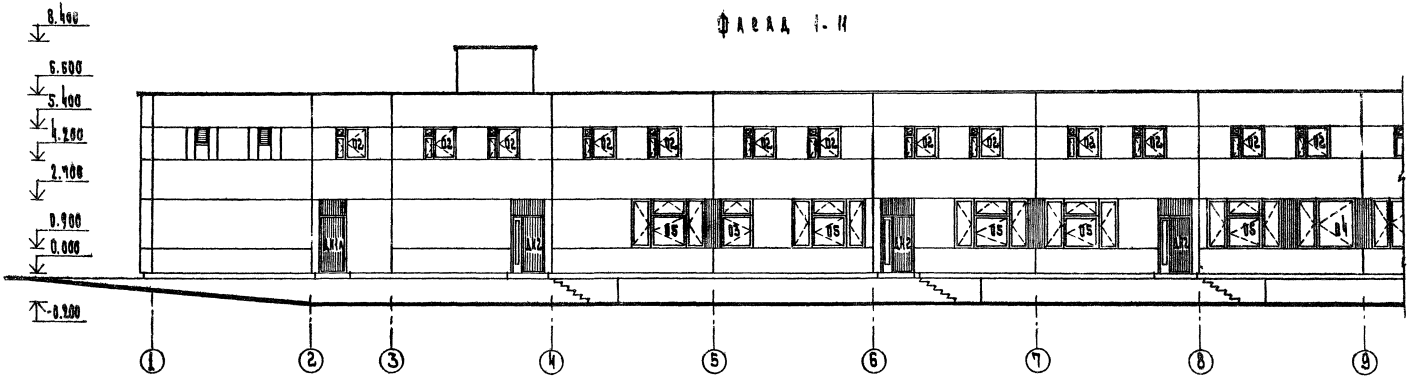
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

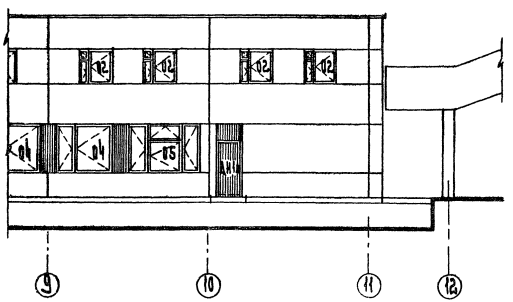


Привязан	Рук. маст.	Колчин		272-14-16-АС1	
	Гл. инж. м.	Линецкий		Рынок торговой площадью 900 кв. м	
	Гл. арх. пр.	Рабинович		Гостиница	Стадия: Р; Лист: 88; Листов:
	Гл. инж. пр.	Калядина			
	Ст. арх.	Горечкова		Фасады 11-1; П-М	ЦНИИЭП г. Москва; Торгово-бытовые здания и туристские комплексы
	Разработ.	Бедных			
	Провер.	Пащенко			
Инв. №	Н. контр.	Зиновкина			

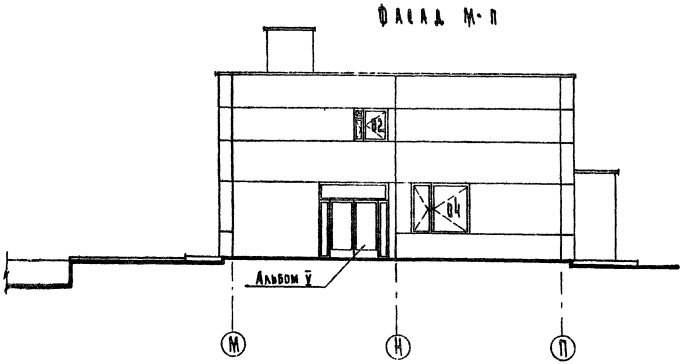
Типовой проект 272-14-16 Альбом I

Фасад 1-Н





Фасад М-П



Привязан

Инв. №

Рук. маст.	Колчин	
Гл. инж. пр.	Яницкий	
Гл. арх. пр.	Рабинович	
Гл. инж. пр.	Кларкина	
Гл. арх.	Горячкина	
Разраб.	Белых	
Провер.	Пащенко	
Н. контр.	Сухорукина	

272-14-16-АС 1

Рынок торговой площадью 900 кв. м

Гостиница

Фасады 1-Н, М-П

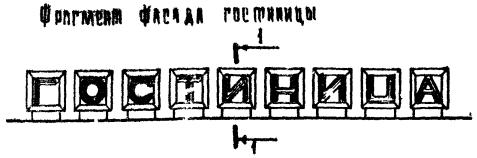
Стадия	Лист	Листов
Р	89	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и комплексов г. Москва

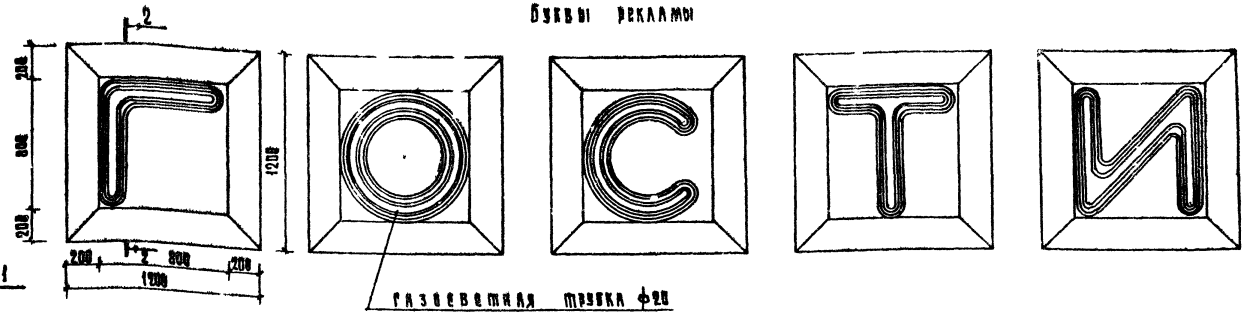
Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

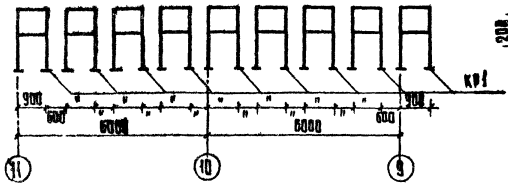
Фрагмент фасада гостиницы



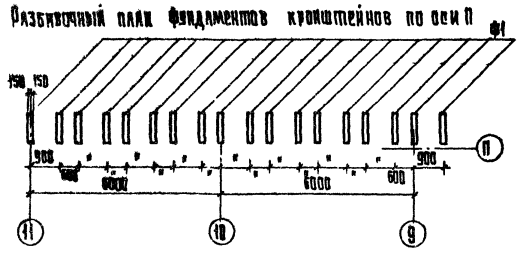
Буквы рекламы



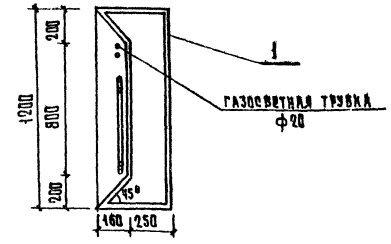
Развивочный чертеж кронштейнов рекламы по осям



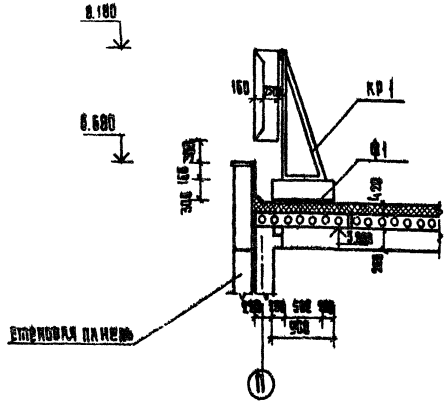
Развивочный план фундаментов кронштейнов по осям



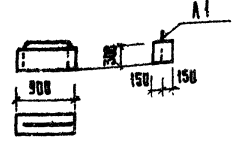
2-2



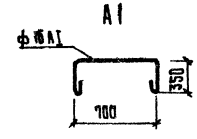
1-1



Ф1



А1



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм. кг.	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая δ=4, 41 м²	—	7.85	
КР1	272-14-16-ИМ-05 ОО	Кронштейн КР1	9	38.16	
Ф1		Блок фундаментный Ф1	18	0.081 м³	бетон М100
А1		Анкер А1	18	2.7	

1. Все металлические конструкции рекламы выполнить из стали С38/23 марки ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*
2. Сварные швы приняты высотой $h_{шв}$=6мм.
3. Защита от коррозии- окраска масляной краской за 2 раза.
4. Реклама выполняется специализированной организацией и согласовывается с авторским надзором.

Гип	Ольховский		
Нач. отд.	Ольховский		
Рук. маст.	Колчин		
Гл. инж. пр.	Линецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Галдина		
Ст. арх.	Горбунова		
Разраб.	Белых		
Пров.	Пащенко		
Н. контр.	Зинченкина		

Привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	90	

Конструкция и крепление газосветной рекламы

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Схема нагрузок на элементы фундамента

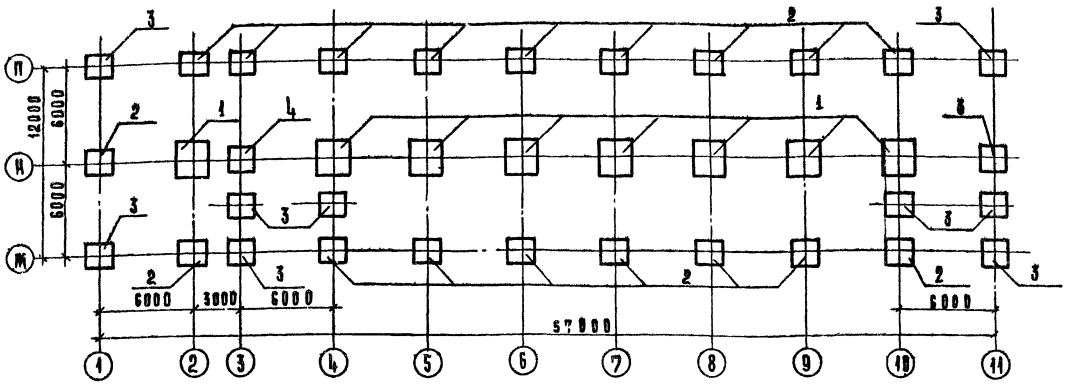


Таблица нагрузок на фундаменты

Поз. обозначение	N, тс			M, тс			Q, тс		
	при $t_н$ -30°	при $t_н$ -20°	при $t_н$ -40°	при $t_н$ -30°	при $t_н$ -20°	при $t_н$ -40°	при $t_н$ -30°	при $t_н$ -20°	при $t_н$ -40°
1	60,0	58,5	61,5	3,86	3,86	3,86	0,67	0,67	0,67
2	42,0	40,0	44,0	3,86	3,86	3,86	0,67	0,67	0,67
3	28,0	26,0	30,0	3,86	3,86	3,86	0,67	0,67	0,67
4	38,0	36,5	39,5	3,86	3,86	3,86	0,67	0,67	0,67

1. Исходные данные по грунтам основания даны на листе общих данных.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка ч.п. вестибюля
3. Отметка низа подошвы фундаментов, кроме оговоренных на плане, принята - 1,250
4. Кладку кирпичных стен ниже отметки 0,000 выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М 100 ГОСТ 530-71* на цементном растворе М50
5. Все поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20мм.
7. Элементы фундаментов, непривязанные к разбивочным осям, располагаются симметрично.
8. Под сборными фундаментами укладывается песчаная подготовка толщиной 100мм
9. Места вводов инженерных коммуникаций приняты в проекте условно в одном уровне с отметкой подошвы фундаментов под наружные стены.

В таблице даны нормативные нагрузки в уровне верхнего обреза фундамента

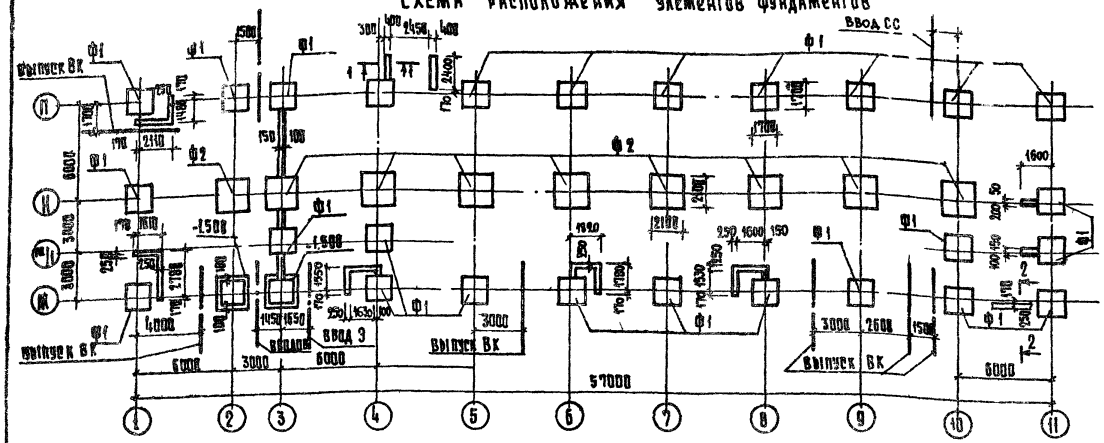
Согласовано:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан				272-14-16-АС1	
				Рынок торговой площадью 900кв.м.	
				Гостиница	Стадия: Р; Лист: 91; Листов:
Инв.№	Рук.маст.	Колчин		Схема нагрузок на элементы фундамента	ЦНИИЭП г. Москва; Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
	Гл.инж.пр.	Линецкий			
	Гап	Рабинович			
	Гип	Каледнна			
	Рук.гр.	Уткина			
	Разраб.	Уткина			
	Пров.	Ковальская			
	Н.контр.	Рабинова			

Типовой проект 272-14-16 Альбом 4

Схема расположения элементов фундаментов



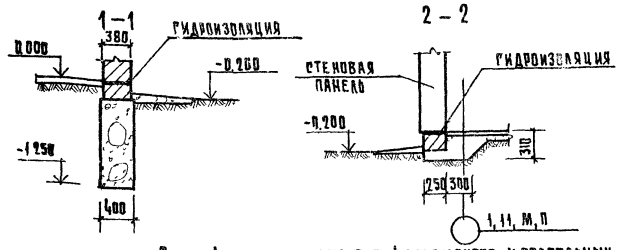
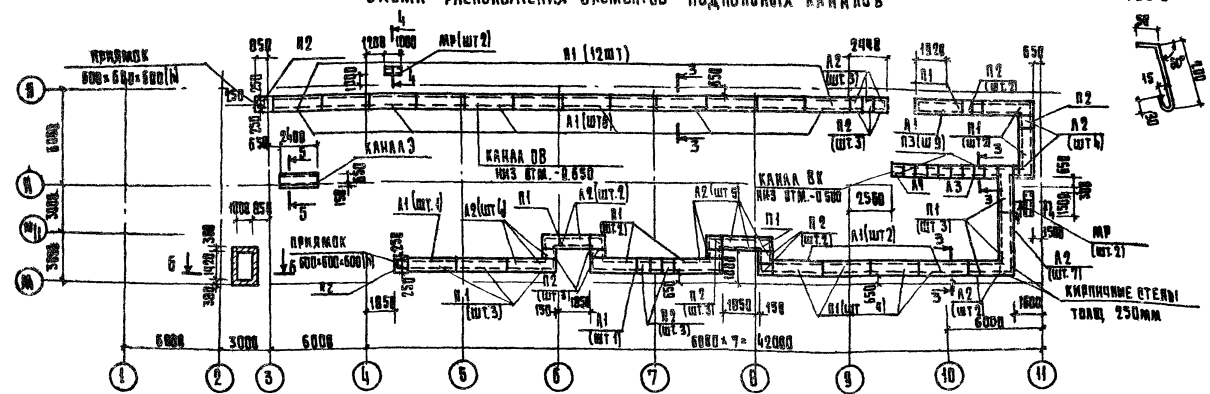
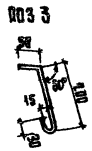
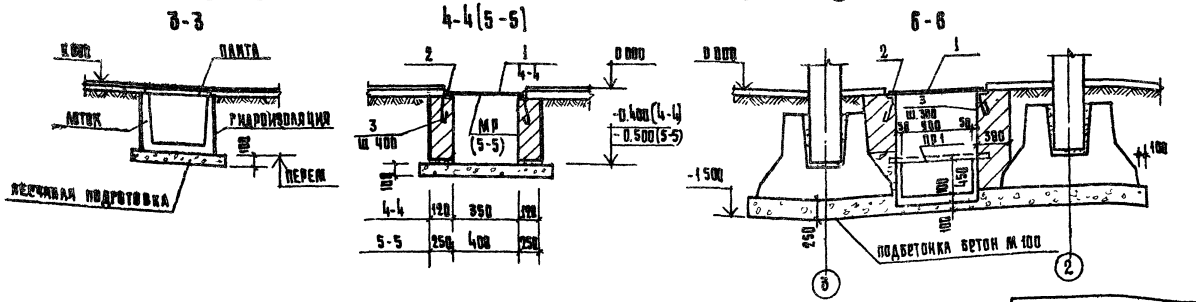


Схема расположения элементов подпольных каналов







Основные технические требования даны на листе 91

Спецификация элементов фундаментов и подпольных каналов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Изделия железобетонные			
		Фундаменты			
Ф1	ИИ-04-1 вып. 6	Ф-17-3	28	4170	
Ф2		Ф-21-3	9	5490	
		Лотки			
Л1	3.006-2 вып. 1	Л4-8	10	1800	
Л2		Л4-8д	27	230	
Л3		Л1-8	1	900	
Л4		Л1-8д	1	110	
		Плиты			
П1	3.006-2 вып. 1	П5-8	29	410	
П2		П5-8д	18	100	
П3		П1-8	9	40	
		Перемычки			
ПР1	1.138-10 вып. 1	1ПР1-12.12.14	3	50	
		Фундаменты бутобетонные			
		М 100, м³	25.0		
		Подбетонка, бетон М 100, м³	5.1		
		М 50, м³	0.7		
		Изделия металлические			
1		Сталь δ=5мм, ГОСТ 8568-77, м²	2.4	94.20	
2		L50×5, ГОСТ 8509-72, п.м.	16.0	60.32	
3		ФБАТ, ГОСТ 5781-75, ℓ=300	54	0.07	
МР	ИИ-03-03 АЛ 71-64	Решетка МР	5	12.71	

Рук. маст.	Ковачин		
Гл. инж. М	Липецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Каледина		
Рук. гр. инж.	Уткина		
Разраб.	Егоров		
Пров.	Уткина		
Н. контр.	Ковальская		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	92	

Схема расположения элементов фундаментов и подпольных каналов

ЦНИИЭП г. Москва — торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Привязан

Инв. №

Согласовано: ПС, ВК, ЭЛ, СС, Проектная

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия сборные ж.б.			
		Колонны			
К1	272-14-16-ИЖ1-05.00.00-	КНК-333-14-05	1	1070	
К2	-04	КНК-333-14-06	2	1070	
К3	-02	КНК-333-14-07	1	1070	
К4	-03	КНК-333-14-08	1	1070	
К5	-04	КНК-333-14-09	9	1070	
К6	-05	КНК-333-14-10	3	1070	
К7	-06	КНК-333-14-11	2	1070	
К8	-07	КНК-333-14-12	1	1070	
К9	-08	КНК-333-14-13	1	1070	
К10	-09	КНК-333-14-14	1	1070	
К11	ИИ-04-2 вып.7	КНР-333-14	9	1100	
К12	272-14-16-ИЖ1-03.00.00-06	КНР-333-14-07	1	1100	
К13	-07	КНР-333-14-08	1	1100	
К14	ИЖ1-01.00.00-04	КР-333-14-05	1	950	
К15	-05	КР-333-14-06	2	950	
К16	-06	КР-333-14-07	1	950	
К17	272-14-16-ИЖ1-24.00.00-03	КУ5-04	2	475	
К18	-07	КУ5-08	2	475	
К19	-08	КУ5-09	18	475	
К20	ИЖ1-25.00.00	КУ6	9	500	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К21	272-14-16-ИЖ1-26.00.00-01	КУ6-02	1	500	
К22	-02	КУ6-03	1	500	
		Ригели			
Р1	ИИ-04-3, вып.4	Р-40-27	4	750	
Р2	ИИ-04-3, вып.5	Р-40-27т	1	750	
Р3	ИИ-04-3, вып.4	Р-40-57	3	1610	
Р4	ИИ-04-3, вып.5	Р-40-57т	6	1610	
Р5	ИИ-04-3, вып.4	Р2-52-57	11	1950	
Р6	ИИ-04-3, вып.5	Р2-52-57т	6	1950	
Р7	ИИ-04-3, вып.4	Р2-72-27	2	870	
Р8	ИИ-04-3, вып.5	Р2-72-27т	3	870	
Р9	ИИ-04-3, вып.4	Р2-72-57	10	1950	
Р10	272-14-16-ИЖ1-33.00.00	Р2-72-57-01	6	1950	
		Детали монтажные			
ММД-4	ИИ-04-8, в.3	ММД-4	8	8,50	
ММД-11	ИИ-04-10, в.5	ММД-11	66	0,14	

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. м-т	Колчин	
Рук. маш.	Линецкий	
РАП	Рабинович	
ГИП	Калединна	
Ригтрикк	Ковальская	
Разраб.	Молодина	
Проверил	Ковальская	
Н. контр.	Рябчикова	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Гостиница

Спецификация элементов каркаса

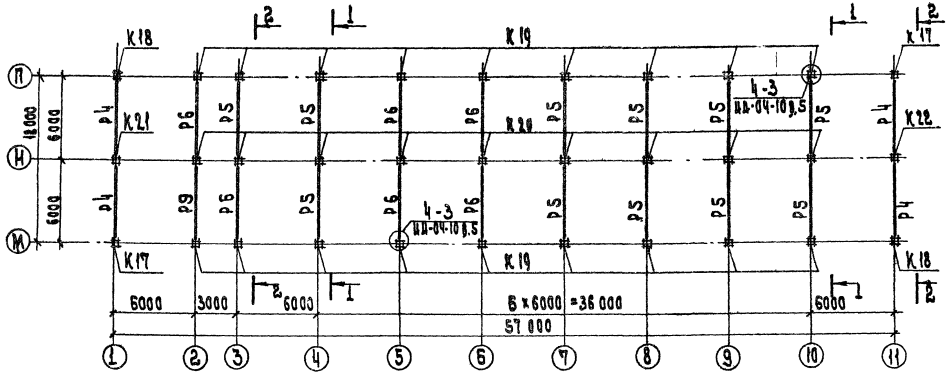
Стадия	Лист	Листов
Р	93	

ЦНИИЭП г. Москва

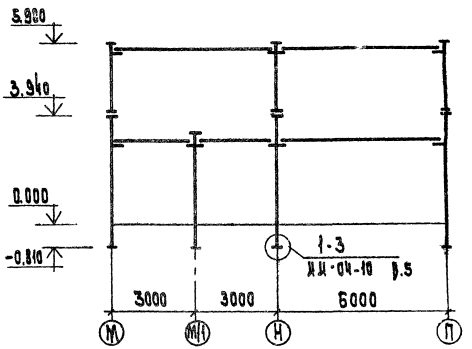
Торговых, бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

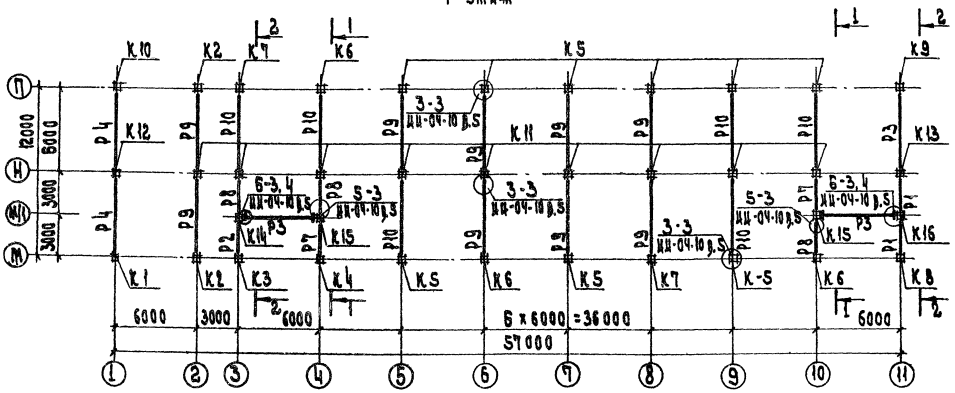
2 этаж



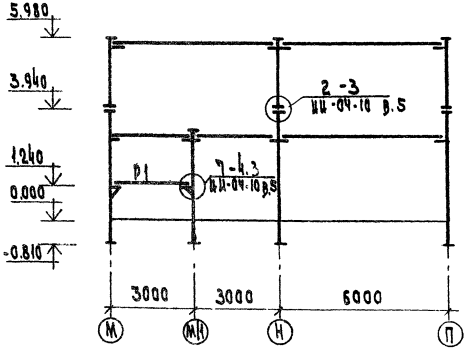
1 - 1



1 этаж



2 - 2



Спецификация элементов каркаса дана на листе 93

Условные обозначения:

Опирание ригеля на м.б. консоль колонны

Опирание ригеля на металлический столик

Рук. маст.	Колчин		272-14-16-АС1
Гл. инж. м.	Линецкий		Рынок торговой площадью 900 кв.м
ГАП	Рабинович		Гостиница
ГИП	Каледина		Стадия: Р; Лист: 94; Листов:
Рук. гр. ин.	Ковальская		Схемы расположения элементов каркаса 1 и 2 этажей
Разраб.	Молодина		ЦНИИЭП г. Москва
Провер.	Ковальская		Торгово-бытовые здания и туристские комплексы
Н. контр.	Лаврова		

Привязан

Инв. N

Согласовано:

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-на перекрыт.	Кол-на покрытие	Масса ед. кг А *)	Масса ед. кг Б *)	Примечание
		Изделия железобетонные					
		Панели перекрытии					
П 1	Серия 1.243-2	ПТП 8-16-14		2	448		
П 2	ИИ-04-4, вып. 19,21	ПК 4,5-58.12	8	16	2040		
П 3		ПК 4,5-58.15	16	25	2710	1890	
П 4		ПК 4,5-58.15П	13	16	2670	1860	
П 5	ИИ-04-4, вып. 20,22	ПК 8-28.12		1	1000	780	
П 6		ПК 8-28.15	1	2	1320	920	
П 7		ПК 8-28.15С	1		1275	890	
П 8		ПР 8-28.15С	2	2	1190	830	
П 9		ПК 8-28.15П	3	3	1285	900	
П 10	ИИ-04-4, вып. 19,21	ПК 8-58.12	10	1	2040	1420	
П 11		ПК 8-58.15	5	1	2710	1890	
П 12		ПК 8-58.15С	1		2650	1850	
П 13		ПР 8-58.15С	11	7	2630	1870	
П 14		ПК 8-58.15П	1	2	2670	1860	
							Объем бетона м3
		Участки монолитные					
УМ 1	АС1 лист 99	УМ 1	1				1,5
УМ 2		УМ 2	1				2,0
УМ 3		УМ 3	1	1			1,5
УМ 4		УМ 4	3				1,0
УМ 5	лист 100	УМ 5		1			2,0
УМ 6		УМ 6		1			1,8
УМ 7		УМ 7		1			1,6
УМ 8		УМ 8		1			1,6

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-на перекрыт.	Кол-на покрытие	Масса ед. кг А *)	Масса ед. кг Б *)	Примечание
УМ 9	АС1 лист 100	УМ 9		1			1,6
УМ 10		УМ 10		2			0,2
УМ 11	лист 99	УМ 11	6	8			0,4
УМ 12		УМ 12	1	1			0,4
УМ 13		УМ 13	1				0,5
УМ 14		УМ 14	1				0,2
УМ 15		УМ 15	1				0,5
УМ 16		УМ 16	1				0,9
УМ 17		УМ 17	1				0,1
		Изделия металлические					
		Детали монтажные					
ММД 16	ИИ-04-10, в. 6	ММД 16	10		0.730		
ММД 17		ММД 17	13	18	1,290		
ММД 18		ММД 18	8	8	1,150		
ММД 23		ММД 23	18	8	0,386		
ММД 24		ММД 24	18	8	0,133		
ММД 25		ММД 25	33	42	0,322		
ММД 26		ММД 26	33	42	0,095		
ММД 30л		ММД 30л	4	3	3,780		
ММД 30пр		ММД 30пр.	3	3	3,780		
ЗД 1	272-14-16-ИЖ2-03.00	ЗД 1	8	6	0,83		

Схема перекрытия на отм. 3.500

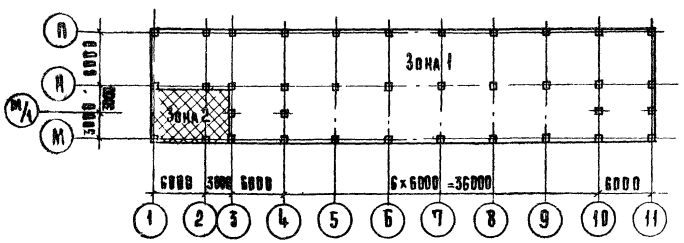


Таблица временных расчетных нагрузок на перекрытие

Зоны	1	2	
Нагрузка кгс/м²	300	520	

*) А – Панели перекрытия из тяжелого бетона (основной вариант)

Б – то же из легкого бетона

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. м. 1	Колчин	
Гл. инж. м.	Линецкий	
ГАП	Рабинович	
РИП	Каледина	
Рук. гр. инж.	Ковальская	
Разработ.	Молодина	
Проверил	Ковальская	
Н. контр.	Лаврова	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м.

Гостиница

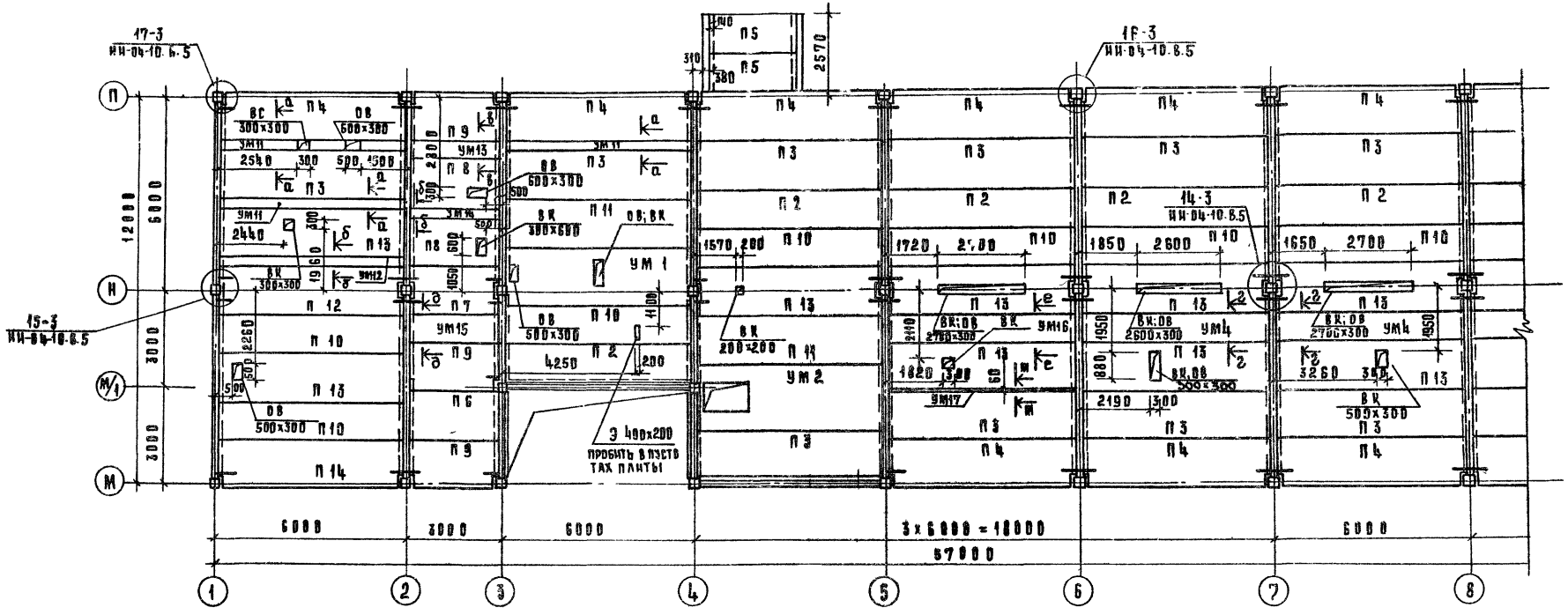
Спецификация элементов перекрытия и покрытия

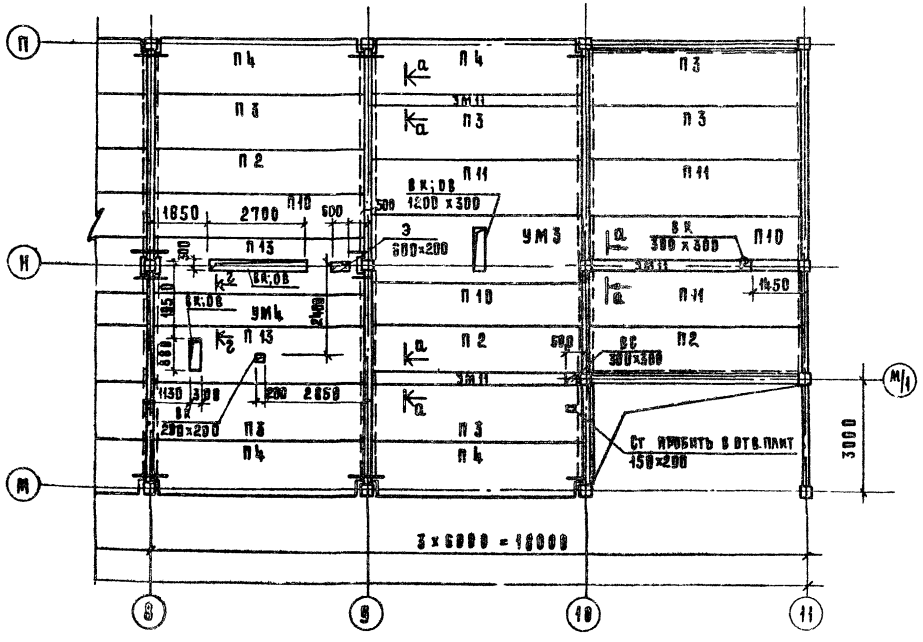
Стадия	Лист	Листов
Р	95	

ЦНИИЭП г. Москва

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом II





1. Спецификация к схемам элементов перекрытия дана на л. 95
2. Участки монолитные даны на л.л. 99, 100.

Рук. м-1	Колчин		
Гл. инж. м	Анисецкий		
Гл. арх.	Рабинович		
Гл. инж.	Калединa		
Рук. гр. инж.	Ковальская		
Разработ.	Молодина		
Проверил	Ковальская		
Н. контр.	Лаврова		

Привязан

Инв. №

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв м

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	96	

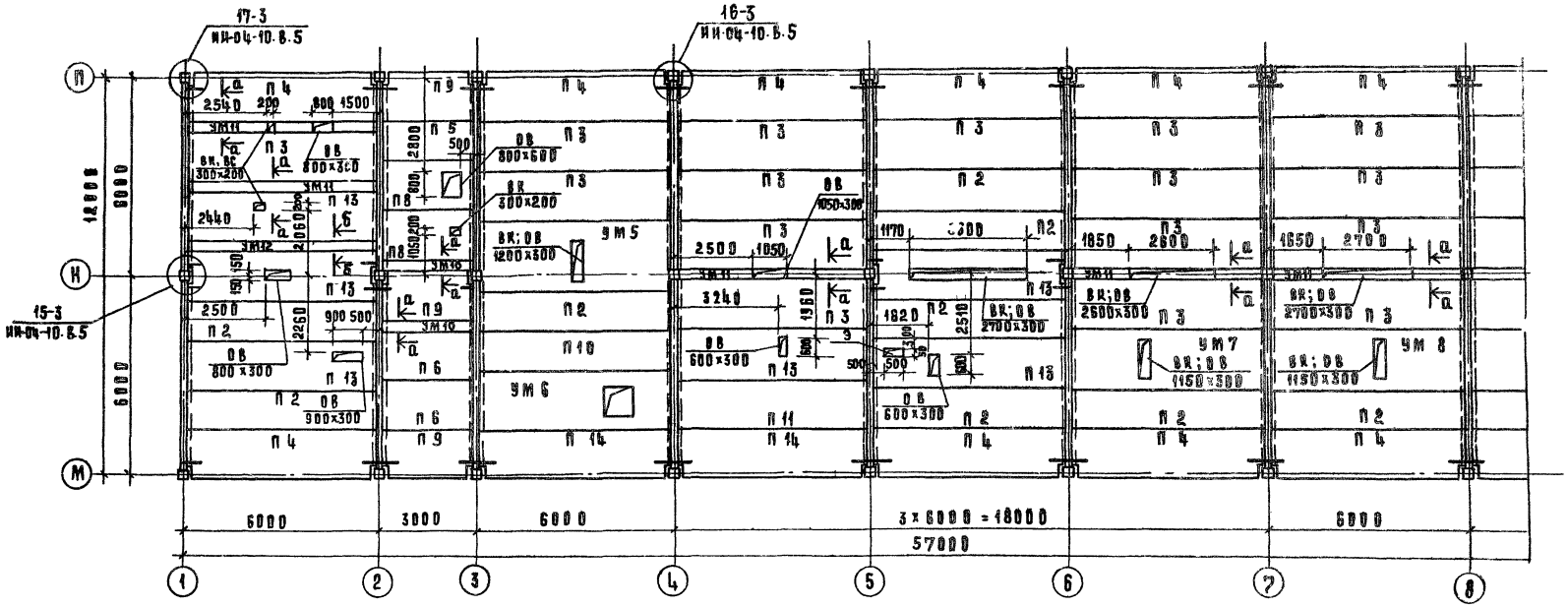
Схема расположения элементов перекрытия

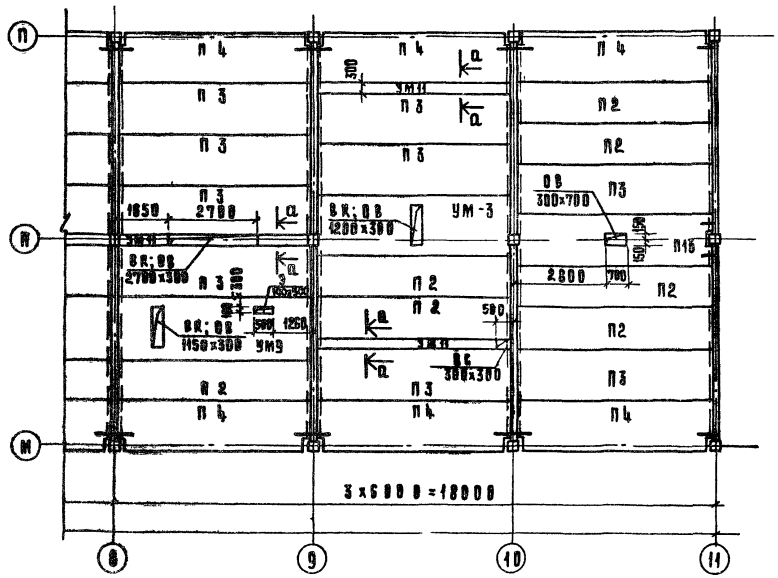
ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

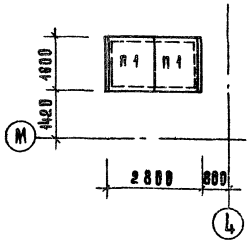
Согласовано: ОВ, ВК, ЭО — Толоконина, Зайцева, Шершанова

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II







1. Спецификация к схемам элементов перекрытия дана на л. 95
2. Участки монолитные даны на л.л. 99,100

Рук. м-1	Колчин		
Гл. инж. м	Линецкий		
Гап	Рабинович		
Гип	Каледина		
Рук. гр. инж.	Ковальская		
Разраб.	Молодина		
Пров.	Ковальская		
Н. контр.	Лаврова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Гостиница

Схема расположения элементов покрытия

Стадия	Лист	Листов
Р	97	

ЦНИИЭП г. Москва

торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Привязан

Инв. №

Согласовано: ОВ, ВК, ЭО, ОС, Проницкий, Толоболина, Занцева, Кирилов

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Спецификация элементов монолитных участков УМ1...УМ17 (см. л.л. 99, 100)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение УМ1	УМ2	УМ3	УМ4	УМ5	УМ6	УМ7	УМ8	УМ9	УМ10	УМ11	УМ12	УМ13	УМ14	УМ15	УМ16	УМ17	УМ18	УМ19	Всего	Масса ед. кг.	Примечание
		Каркасы																						
КР1	272-14-16-ИХ2-01.00	КР1	6	8	6	6	8	8	6	6	6							8	1			67	25.03	
КР2	-01	КР2													5		6					11	12.31	
КР3	-02	КР3	3		2		2		2	2	2											13	3.52	
КР4	-03	КР4						2														2	2.88	
КР5	-02 00	КР5		1																		1	3.88	
КР6	-01 00-04	КР6		3																		3	3.29	
		Детали закладные																						
	272-14-16-ИХ2-03.00	ЗД1		8																		8	0.83	
		Отдельные стержни																						
1		ФбАIгост 5781-75, ℓ=230				80											40	80				200	0.05	
2		ФбАIгост 5781-75, ℓ=280	80		80		40		40	40	40											320	0.06	
3		ФбАIгост 5781-75, ℓ=330		40					40	40	40											160	0.07	
4		ФбАIгост 5781-75, ℓ=410						40														40	0.09	
5		ФбАIгост 5781-75, ℓ=480						40														40	0.11	
6		ФбАIгост 5781-75, ℓ=580		40			40								20							100	0.13	
7		ФвАIIIгост 5781-75, ℓ=1250										19	40	40		19						118	0.49	
8		ФбАIгост 5781-75 п.м										5.60	11.60	11.60		5.60						34.4	7.64	
9		ФвАIIIгост 5781-75 п.м	130	75.4	120	53.5	120	83.9	112.5	112.5	112.5						25.5	51.5				997.3	494.1	

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия: Сталь AI гост 5781-75 ⌀6		Сталь AIII гост 5781-75 ⌀8	⌀12	⌀22	Вст. 3кп гост 103-76 δ=8		Итого	Закладные изделия: Сталь AIII гост 5781-75 ⌀8		Вст. 3 кп гост 103-76 δ=6		Итого	Всего
УМ1	18.8		51.4	33.8	103.2	2.8		210.0						210.0
УМ2	28.0		29.8	52.8	137.6	3.7		251.9	1.0		5.7		6.7	258.6
УМ3	19.3		47.4	36.8	103.2	2.8		209.5						209.5
УМ4	11.5		21.2	30.7	103.2	2.8		175.4						175.4
УМ5	29.0		49.4	47.0	137.6	3.7		264.7						264.7
УМ6	26.8		33.1	45.9	137.6	3.7		247.1						247.1
УМ7	19.7		44.5	36.8	103.2	2.8		207.0						207.0
УМ8	19.7		44.5	36.8	103.2	2.8		207.0						207.0
УМ9	19.7		44.5	36.8	103.2	2.8		207.0						207.0
УМ10	1.3		9.3					10.6						10.6
УМ11	2.6		19.6					22.2						22.2
УМ12	2.6		19.6					22.2						22.2
УМ13	8.4			12.3	41.3	2.3		64.3						64.3
УМ14	1.3		9.3					10.6						10.6
УМ15	8.9		10.1	14.7	49.5	2.8		86.0						86.0
УМ16	17.5		20.4	30.7	103.2	2.8		174.6						174.6
УМ17	2.3			5.1	17.2	0.5		25.1						25.1

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук. мас.	Колчин		
Гл. инж. пр.	Линецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Каледина		
Рук. гр. ин.	Ковальская		
Разработ.	Моаддина		
Провер.	Каледина		
Н. контр.	Лаврова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Гостиница

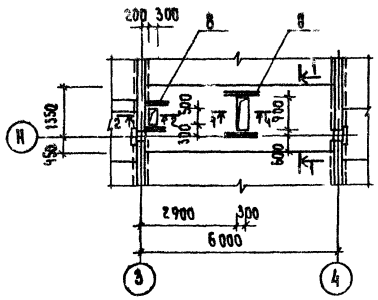
Стадия	Лист	Листов
Р	98	

Спецификация элементов монолитных участков УМ1÷УМ17. Выборка стали.

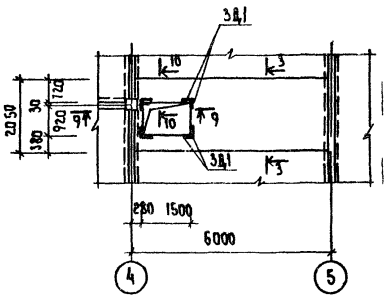
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом V

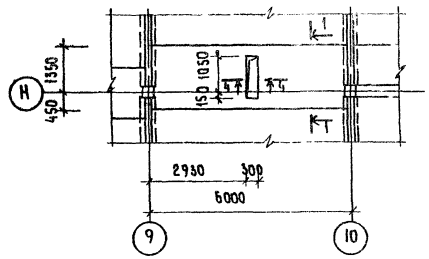
УМ 1



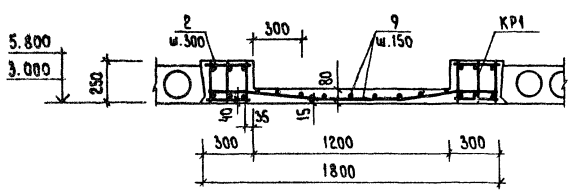
УМ 2



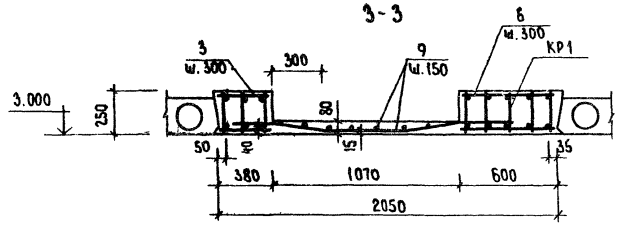
УМ 3



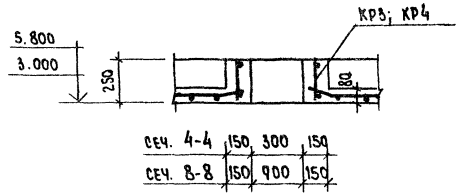
1-1



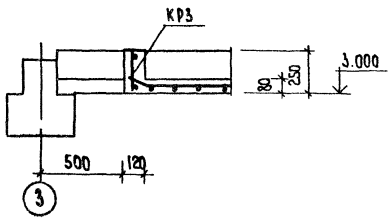
3-3



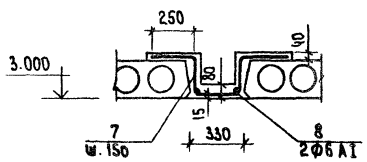
4-4 (8-8)



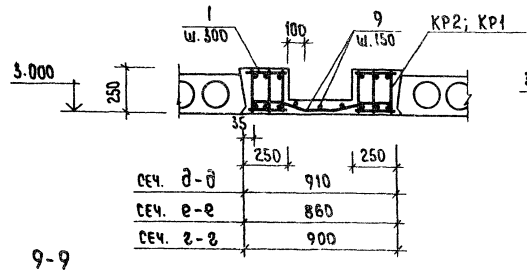
2-2



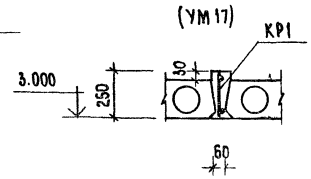
Б-Б
(УМ 12, УМ 14)



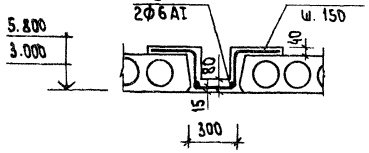
Д-Д ; Е-Е ; Г-Г
(УМ 15) (УМ 16) (УМ-4)



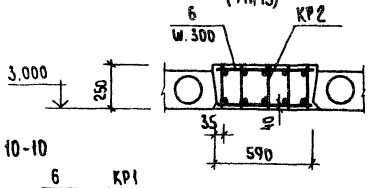
Ж-Ж
(УМ 17)



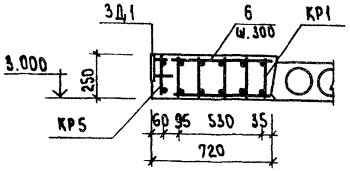
А-А
(УМ 11; УМ 10)



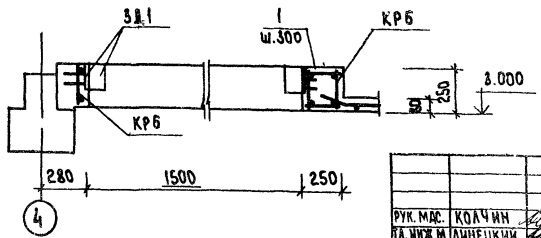
В-В
(УМ 13)



10-10



9-9



Привязан			
Инв. №			
Рук. МАС.	Колчин		
Гл. инж. м.	Линецкий		
ГАП	Рабинович		
ГИП	Каледина		
Рук. гр. н.	Ковальская		
Разраб.	Молодина		
Провери	Ковальская		
Н. контр.	Лаврова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Гостиница

Участки монолитные УМ1-УМ4, УМ10-УМ17.

Стадия	Лист	Листов
Р	99	

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

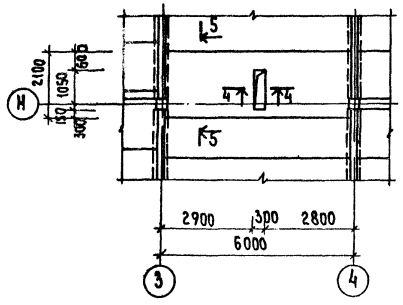
17615-02

Согласовано:

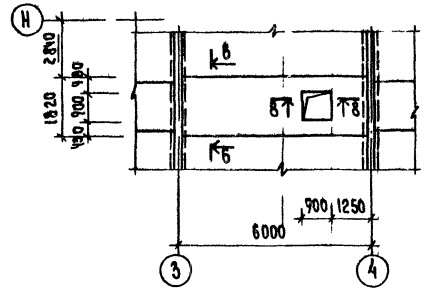
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом V

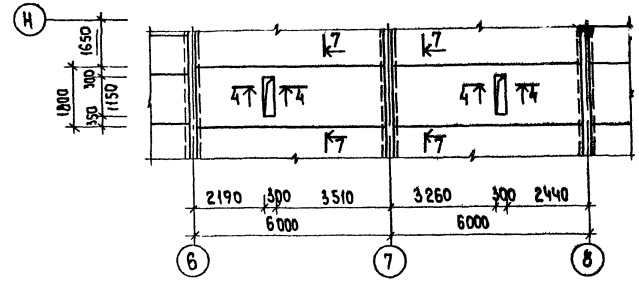
УМ 5



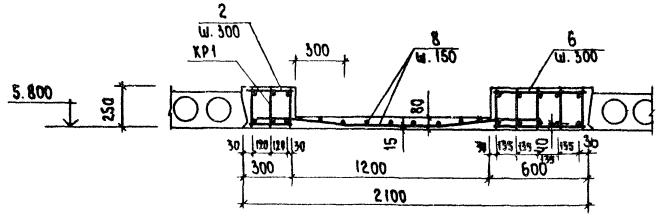
УМ 6



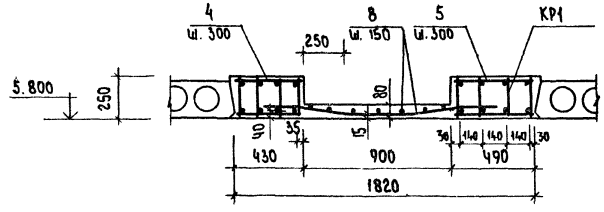
УМ 7 УМ 8



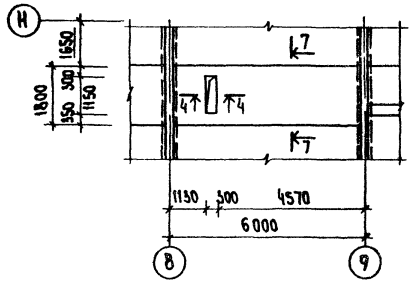
5-5



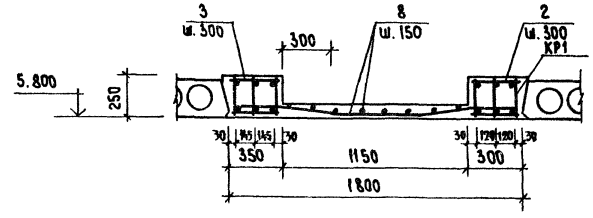
6-6



УМ 9



7-7



					272-14-16-АС1	
					Рынок торговой площадью 900 кв.м	
					Гостиница	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 100; ЛИСТОВ:
					Участки монолитные УМ5 -УМ9	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
ПРИВЯЗАН						

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. А*)	Кол. Б*)	Масса ед. кг А*)	Масса ед. кг Б*)	Примечание
		Панели наружных стен					
ПС 1	ИИ-04-5, вып. 7; 9	Н-30-9	1	1	1020	590	
ПС 2		Н-45-9	6	6	1540	890	
ПС 3		Н-60-9	14	14	2060	1190	
ПС 4		Н-3-12	10	10	130	80	
ПС 5		Н-6-12	4	4	270	150	
ПС 6		Н-12-12	54	54	540	300	
ПС 7		Н-45-12	2	2	2040	1190	
ПС 8		Н-60-12	2	2	2750	1590	
ПС 9		Н-30-15	2	2	1710	990	
ПС 10		Н-60-15	22	22	3440	1990	
ПС 11		Н-3-18	9	9	190	110	
ПС 12		Н-6-18	2	2	400	230	
ПС 13		Н-12-18	3	3	810	470	
ПС 14		Н-18-18	1	1	1220	710	
ПС 15		Н-30-18	4	4	2060	1190	
ПС 16		Н-45-18	4	4	3090	1780	
ПС 17		Н-60-18	2	2	4130	2390	
ПС 18		Н-4-27	3	3	440	160	
ПС 19		НУ 1-18	4	4	480	280	
ПС 20		Н-18-27	2	2	1840	1060	
ПС 21	272-14-16-ИИ-1-55-00.00	НП-30-12-01	2	2	1370	790	
ПС 22	54.00.00	НП-60-12-03	22	22	2730	1590	
ПС 23	ИИ-04-5, вып. 7; 9.	НУ 1-9	4	4	240	140	
ПС 24		НУ 1-12	8	8	320	190	
ПС 25		НУ 1-15	4	4	400	240	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. А*)	Кол. Б*)	Масса ед. кг А*)	Масса ед. кг Б*)	Примечание
		Панели асбестоцементные					
ПС 26	272-14-16-ИД-12.00-01	ПА 6	5	5			
ПС 27	-12.00	ПА 5	3	3			
ПС 28	-14.00	ПА 7	16	16			
		Изделия металлические					
		Детали монтажные					
ММН-1	ИИ-04-10. вып. 6	ММН-1	66		1.68		
ММН-2		ММН-2		66	1.70		
ММН-3		ММН-3	141	229	0.46		
ММН-4		ММН-4	123	24	0.47		
ММН-5		ММН-5		11	0.94		
ММН-6		ММН-6	40	40	0.63		
ММН-7		ММН-7	48	8	2.06		
ММН-8		ММН-8		40	2.20		
ММН-10		ММН-10	8	8	13.40		
ММН-17		ММН-17	4	4	1.57		
ММН-14		ММН-14	289	289	0.24		
1		ф20АI ГОСТ 5781-75, ℓ=200	24	24	0.50		
2		L45×6 ГОСТ 8509-72 П.М	26.7	26.7	90.00		

*) А- количество и масса стеновых панелей из легкого бетона (основное решение)

Б- То же из ячеистого бетона (вариант)

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Рук.маст.	Колчин	
Гл.инж.м.	Линецкий	
Гл.	Рабинович	
Гип.	Каледина	
Рук.гр.	Ковальская	
Разраб.	Городина	
Пров.	Каледина	
Н.контр.	Высочин	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

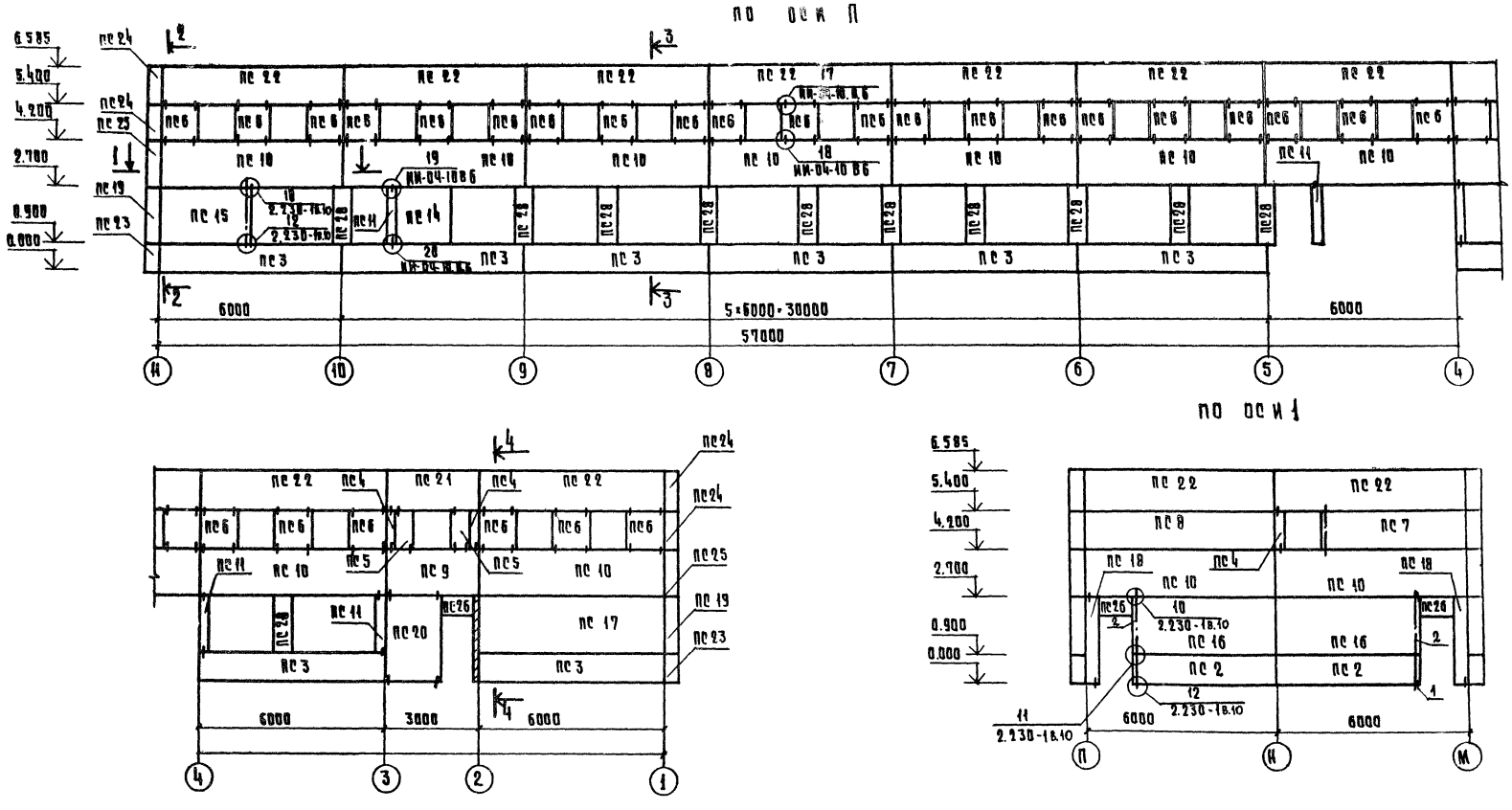
Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	101	

Спецификация к схемам панелей стен

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



Рук.маст.	Колчин		
Гл.инж.м.	Линецкий		
Гл.п.	Рабинович		
Гл.п.	Каледина		
Рук.гр.инж.	Ковальская		
Разработ.	Молодина		
Провер.	Каледина		
Н.контр.	Лаврова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м.

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	102	

Схемы расположения панелей стен по осям П, 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Привязан

Инв. №

Согласовано

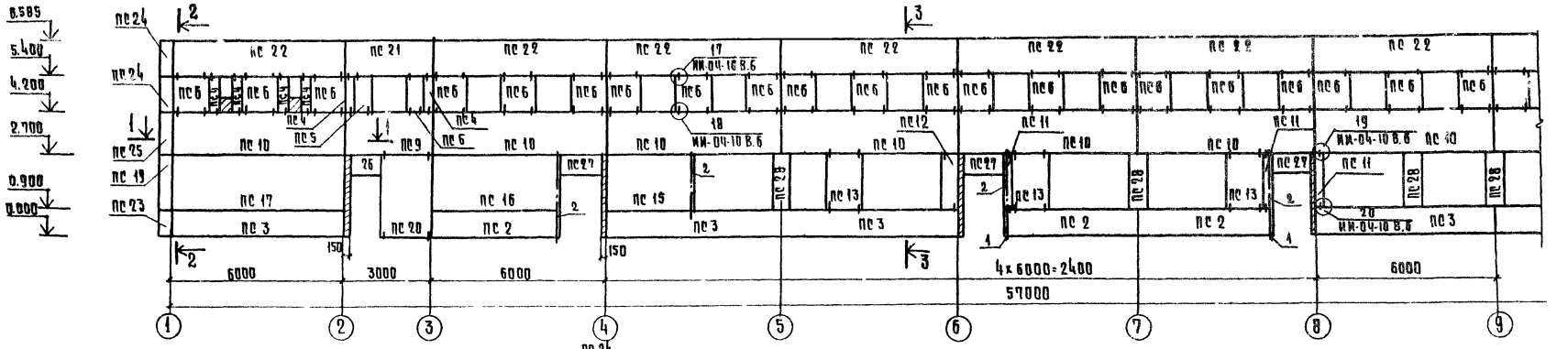
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом III

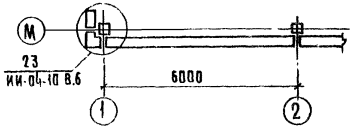
СОГЛАСОВАНО

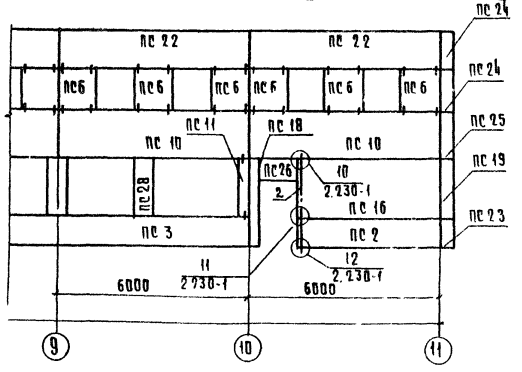
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

по оси М

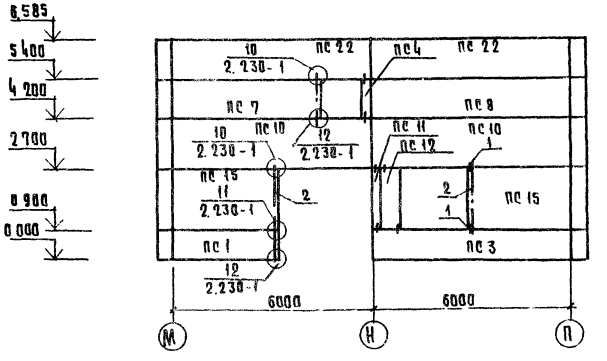


1-1

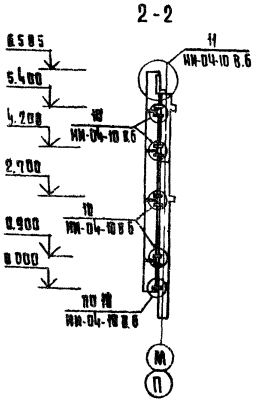




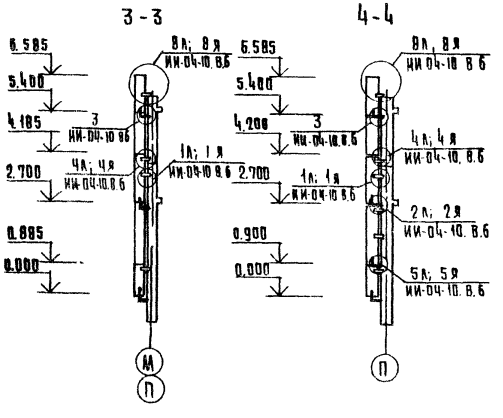
по оси 11



2-2



3-3



4-4

Рук.М.	Кокчин		272-14-16-АС1
Гл.инж.м	Линецкий		Рынок торговой площадью 900кв.м.
ГАП	Рабинович		Гостиница
ГИП	Каледина		Стадия Р; Лист 103; Листов
Инж.гр.мин	Ковальская		Схемы расположения панелей стен по осям М,11
Разраб.	Молодина		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Провер.	Каледина		
Н.контр.	Лаврова		

Привязан

Инв. №

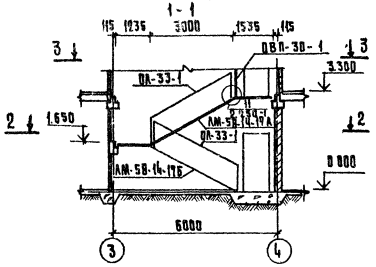
Типовой проект 272-14-16 Альбом III

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

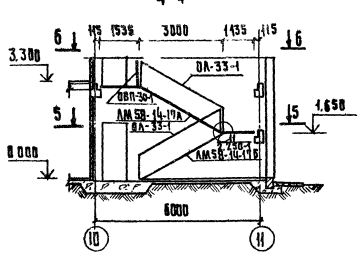
Лестница Л2

1-1



Лестница Л3

4-4

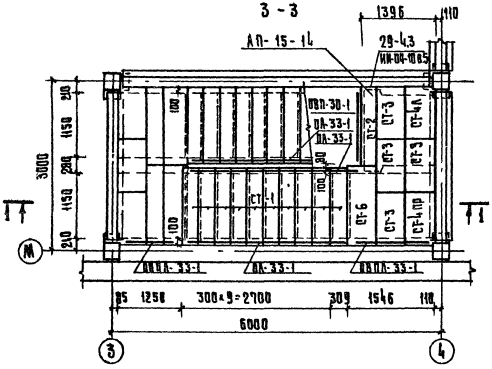


Спецификация элементов лестниц Л2 и Л3

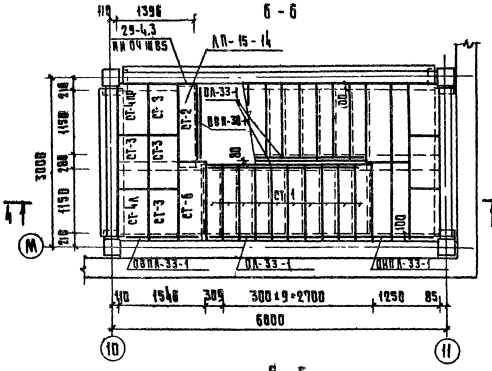
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Л2	Кол. Л3	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия железобетонные				
		Марши лестничные				
	ии-04-7. В.3	АМ-58-14-17А	1	1	2240	
		АМ-58-14-17Б	1	1	2240	
		Площадка лестничная				
	ии-04-7. В.1	АП-15-14	1	1	590	
		Проступи накладные				
		СТ-1	20	20		
		СТ-2	7	7	4п	
		СТ-3	5	5	5п	
		СТ-4А	2	2	5п	
		СТ-4пр	2	2	5п	
		СТ-6	4	4	6п	
		Изделия металлические ограждения				
	ии-04-8. В.4	ОА-33-1	3	3	46.24	
		ОВП-30-1	1	1	22.72	
		ОВПЛ-33-1	1	1	18.98	
		ОНПЛ-33-1	1	1	18.40	
		Детали монтажные				
	ии-04-10 В.5	ММД-28	2	2	1.22	
	2.250-1 В.3	ММ-39	24	24	0.38	

Расположение лестниц на плане даны на л.л. 84, 85

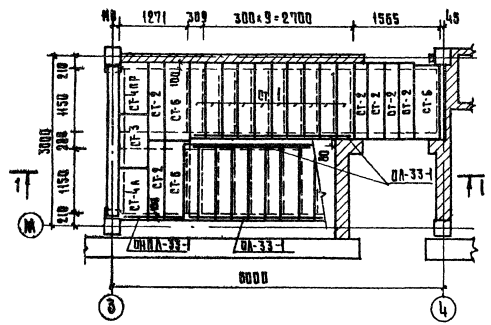
3 - 3



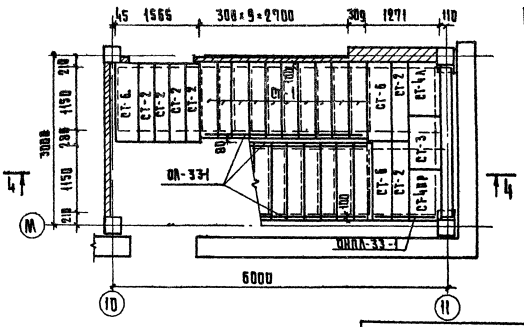
6 - 6



2 - 2



5 - 5



Привязан

Инв. №

Рук. маст.	Кодчин	
Гл. инж. м.	Линецкий	
Рук.	Рабинович	
Нач.	Калядина	
Рук. группы	Ковальская	
Разраб.	Калядина	
Пров.	Ковальская	
Н. контр.	Лаврова	

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 200 кв.м.

Гостиница

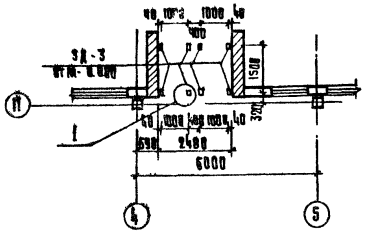
Лестницы Л2 и Л3

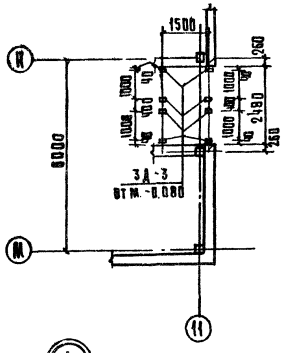
Стадия	Лист	Листов
Р	104	

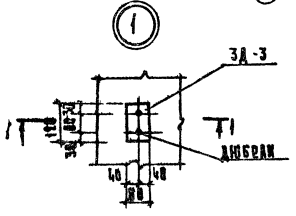
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом II

Схема разбивки закладных деталей под витражи







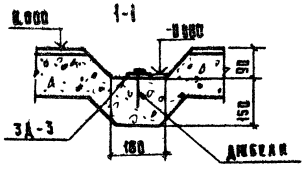


Таблица 1

Ведомость перемычек

	Тип	Сечение	Этаж	Кол-во мест на 1 эт.
внутренние	пр1	2 2.100	0.000	2
	пр2	3 2.100	0.000	3
	пр3	1 2.100 5.400	0.000	14
			+3.300	5
	пр4	2 5.400	+3.300	1
	пр5	3 2.100 5.400	0.000	2
			+3.300	2
наружные	пр6	4 8.200	+6.100	1

Продолжение табл. 2

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Количество 1эт	2эт	всего	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 9573-72	Минераловатн. плиты М 125 м³			24.71		
		Марки монтажные					
	2.230-1, вып.10. л.22	ММ-39	95		95	0.24	
	л.22	ММ-41	20		20	0.30	
	л.23	ММ-44	68		68	0.15	
		Деталь закладная					
		под витражи					
ЗД-3	272-14-16-ИЖ 2-11.00	ЗД-3	16		16	0.45	

Деталь стыка панелей перегородок

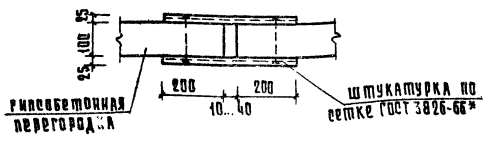


Таблица 2

Спецификация к схемам расположения панелей перегородок, перемычек и закладных деталей под витражи (л.л. 84,85)

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Количество 1эт.	2эт.	всего	Масса ед. кг.	Примечание
		Изделия бетонные					
		и железобетонные					
		перемычки					
1	1.138-10. вып. 1. л.19..21	1пр1-10. 12. 14	14	5	19	50	
2		1пр1-12. 12. 14	4	1	5	50	
3		1пр1-15. 12. 14	8	2	10	75	
4	л.29	1пр38-15. 12. 22		1	1	75	
		перегородки гипсобетонные					
пг1	1.231-1. вып.1 л.17	пг-33-27	2		2	840	
пг2	л.16	пг-33-20	6		6	625	
пг3	л.15	пг-33-15	6		6	460	
пг4	л.14	пг-33-13	1		1	415	
пг5	л.14	пг-33-9	3		3	290	
пг6	л.14	пг-33-8	6		6	260	
пг7	л.13	пг-33-5	7		7	150	
пг8	л.29	пг-33-19б	5		5	575	
пг9	л.14	пг-33-13р	11		11	380	
пг10	1.231-1. вып.2 л.15	пг-33-13.9	2		2	122	
пг11	л.15	пг-33-10.9	9		9	94	
пг12	л.14	пг-33-9.9	1		1	85	
		Материалы					
	1.231-3, вып.1	сухая гипсовая					
		штукатурка, м²			989,0		
		древесина, м³			3,46		

Маркировка элементов перегородок и перемычек дана на л.л. 84,85

Рук. маст.	Колчин		
Гл. инж. м.	Линецкий		
Гап	Рабинович		
Гип	Каледина		
Рук. гр. инж.	Ковальская		
Разраб.	Ларина		
Провер.	Высочин		
Н. контр.	Лаврова		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв. м.

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	105	

Спецификация к схемам расположения панелей перегородок, перемычек и закладных деталей под витражи

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий

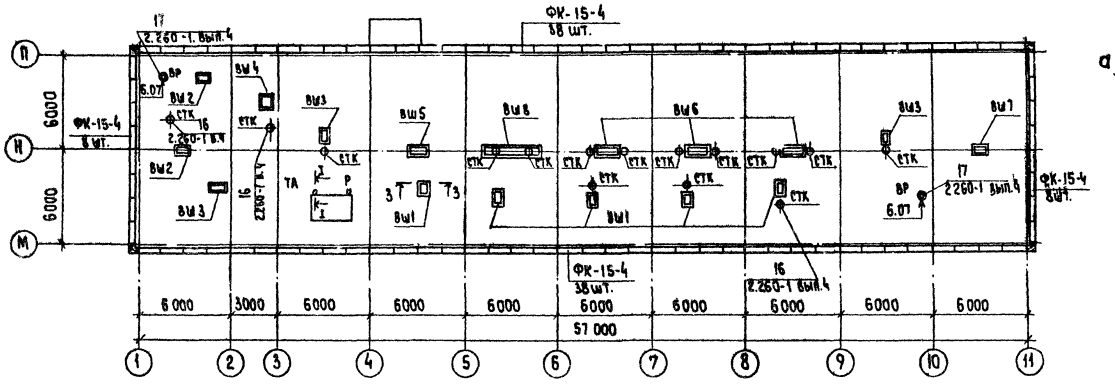
Привязан

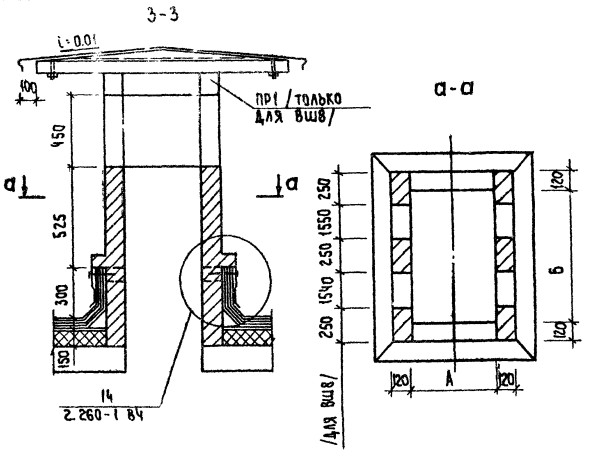
Инв. №

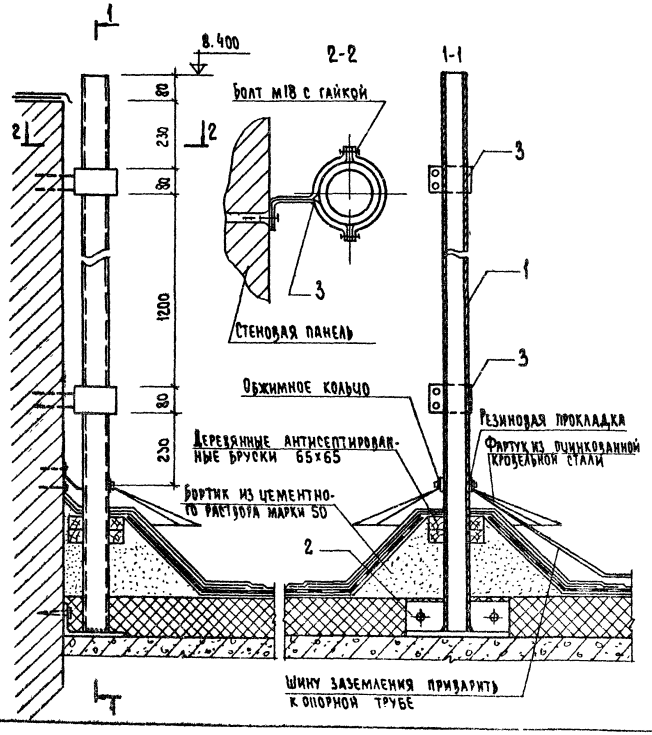
Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом V







	А	Б
Вентшахта 1	300	600
2	300	800
3	300	900
4	600	800
5	300	1050
6	300	1300
7	300	700
8	300	3600

Условные обозначения
ВШ – вентшахта
Р – радиостойка
ВР – воронка водосточная
СТК – стояк канализационный
ТА – антенна телевизионная

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия железобетонные			
		Фризовый камень			
ФК-15-4	ИИ-04-4, вып. 23	ФК-15-4	92	100	
		Перемычки			
ПР1	1.138-10, вып. 1	1ПР3-19.12.14	2	75	ВШ8
		Плиты			
	1.243-2	ПТП 8-16-14	6	448	ВШ1, ВШ2, ВШ3, ВШ4, ВШ5, ВШ6, ВШ7
	3.006-2 вып. 2	П14g-3	2	310	ВШ6, ВШ8
		П20g-3	1		ВШ8
		Изделия металлические			
1	ГОСТ 8732-70*	Стальная труба Ø73, ℓ=2.2м	2	15.0	
2	ГОСТ 8510-72	L200×125×12, ℓ=0.35м	2	10.4	
3	ГОСТ 103-76	-2×80, ℓ=0.12 м	8	0.15	
		Материалы			
	ГОСТ 8486-66	Дер. брус 65×65 м³	16	0.003	

1. Стены шахт выполнить из облегченного красного кирпича М75 на растворе М25.

Рук. мас.	Колчин		
Гл. инж. м.	Клинецкий		
Гл. арх. пр.	Разинович		
Гл. инж. пр.	Каледина		
Рук. гр. арх.	Ковальская		
Разраб.	Ларина		
Пров.	Лаврова		
Н. контр.	Высочин		

272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Гостиница

План крыши

Стадия	Лист	Листов
Р	106	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Привязан

Инв. №

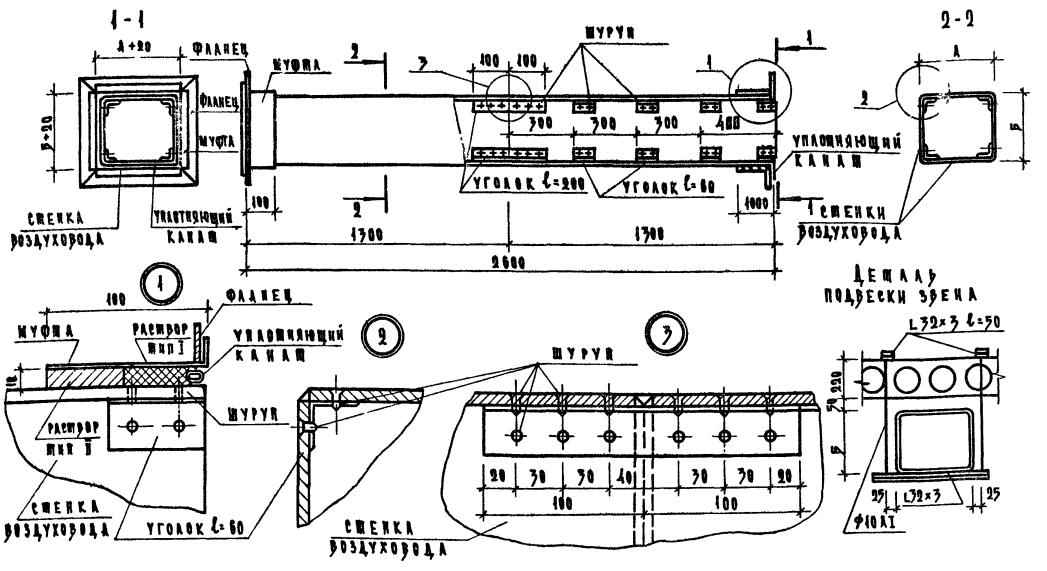
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано:

ВК Зайцева

ВС Пронштейн

Типовой проект 272-14-16 Альбом II



1. В качестве материала стенок принят асбестоцементный лист/асбофанера/толщиной 8-10мм, разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножницами/прессом/.
2. Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж стальных воздуховодов. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности в соответствии со СНиП II-33-75 не допускаются.
3. Муфта перед ее установкой внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии со СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея/тип I/с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея/тип II/.
4. Муфты и фланец предварительно перед установкой воздуховода окрашиваются масляной краской.
5. Шов/см. деталь 3/ промазать мастикой из асбоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2 слоями ткани.
6. Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.
7. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
8. При подвеске воздуховода звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны шва/см. узел 3/, желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
9. После окончания монтажа воздуховоды оштукатурить по сетке толщиной 20мм.

Расход материалов на звено воздуховода

Наименование деталей		Стенка воздуховода			Муфта шт. 2			Фланец шт. 2			Уголок l=60			Уголок l=200			Шурупы			Уплотняющий канат d-12			Уплотняющий раствор			Масса звена кг
Материал		Асбоцем. лист 2/300 гост 18124-73			-0.7×120 гост 19903-74			4×25 гост 103-76			Алюминий гост 13737-68			Алюминий гост 13737-68			гост 1145-70*			Пенька			тип I	тип II		
Размеры канала; мм																							Объем см³			
А	Б	Сечение мм	Кол.	Масса кг	Длина полосы мм	Кол.	Масса кг	Длина полосы мм	Кол.	Масса кг	№ проф.	Кол.	Масса кг	№ проф.	Кол.	Масса кг	Размер мм	Кол.	Масса кг	Длина мм	Кол.	Масса кг				
150	150	8×134 8×134	4 4	9.59 9.59	683	2	0.83	222 222	4 4	0.73 0.73	118	32	0.73	118	4	0.30	3×16	176	0.1	648	2	0.04	5.8	7.1	2.46	24.10
200	200	8×184	8	24.49	883	2	1.07	272	8	1.71	118	32	0.73	118	4	0.30	3×16	176	0.1	848	2	0.05	6.1	8.4	3.02	31.5
250	200	8×234 8×184	4 4	15.58 12.29	983	2	1.30	322 272	4 4	1.01 0.85	118	32	0.73	118	4	0.30	3×16	176	0.1	948	2	0.051	7.5	9.4	3.38	35.6
300	200	8×284 8×184	4 4	19.10 12.29	1083	2	1.43	372 272	4 4	1.18 0.85	118	32	0.73	118	4	0.30	3×16	176	0.1	1048	2	0.06	8.	10.	3.60	39.64
400	200	10×380 10×180	4 4	31.62 14.90	1283	2	1.69	472 272	4 4	1.48 0.85	174	32	0.85	174	4	0.35	4×16	176	0.18	1248	2	0.07	9.5	12.4	4.46	56.5
400	300	10×380 10×280	4 4	31.62 19.14	1483	2	1.83	472 372	4 4	1.48 1.01	174	32	0.85	174	4	0.35	4×16	176	0.18	1348	2	0.07	10.7	13.4	4.82	61.4
500	400	10×480 10×380	4 4	39.94 31.62	1883	2	2.49	572 472	4 4	1.80 1.48	214	32	1.44	214	4	0.60	4×16	176	0.18	1848	2	0.10	14.7	18.4	6.62	96.27
600	400	10×580 10×380	4 4	48.3 31.4	2083	2	2.75	672 472	4 4	2.15 1.48	214	32	1.44	214	4	0.60	4×16	176	0.18	2048	2	0.11	16.	20.	7.20	95.59
800	400	10×780 10×380	4 4	64.4 31.4	2483	2	3.29	872 472	4 4	2.76 1.48	214	32	1.44	214	4	0.60	4×16	176	0.18	2448	2	0.13	18.	24.	8.40	114.08
800	500	10×780 10×480	4 4	54.9 39.94	2683	2	3.54	872 572	4 4	2.74 1.80	214	32	1.44	214	4	0.60	4×16	176	0.18	2648	2	0.15	21.1	25.	49.50	124.8
1000	500	10×480 10×980	4 4	39.94 81.3	3083	2	4.06	572 1072	4 4	1.80 4.38	214	32	1.44	214	4	0.60	4×16	176	0.18	3068	2	0.18	22.	26.	110.8	144.68
150	200	8×134 8×184	4 4	9.59 18.29	783	2	0.96	222 272	4 4	0.73 0.85	118	32	0.73	118	4	0.30	3×16	176	0.1	748	2	0.045	0.59	7.7	2.75	27.8

Фланцевое соединение						Подвеска					Общая масса кг
Болты гост 7798-70*			Резина 3×25			L32×3 гост 8509-72		Ф10 А I гост 5781-75			
Сечен.	Кол.	Масса кг	Длина мм	Масса кг	Всего кг	Длина мм	Масса кг	Длина мм	Масса кг	Всего кг	
М6×20	8	0.001	1000	0.10	0.10	820	1.20	2040	1.26	2.46	26.66
М6×20	8	0.001	1080	0.11	0.11	800	1.17	2200	1.36	2.53	34.1
М6×20	8	0.001	1180	0.12	0.12	900	1.31	2200	1.36	2.67	38.4
М6×20	8	0.001	1280	0.13	0.13	1200	1.75	2200	1.36	3.11	42.88
М6×20	12	0.002	1480	0.14	0.14	1200	1.75	2200	1.36	3.11	59.8
М6×20	12	0.002	1580	0.15	0.15	1200	1.75	2400	1.48	3.23	64.8
М8×25	18	0.004	2080	0.20	0.20	1400	2.04	3000	1.85	3.89	90.4
М8×25	20	0.005	2280	0.22	0.22	1400	2.04	3400	2.1	4.14	99.95
М8×25	24	0.006	2680	0.26	0.26	1800	2.63	3400	2.1	4.73	119.07
М8×25	26	0.006	2880	0.28	0.29	2000	2.92	3400	2.1	5.02	130.1
М8×25	32	0.007	3280	0.33	0.34	2400	3.5	3400	2.1	5.6	150.28
М6×20	8	0.001	1040	0.105	0.105	820	1.20	2040	1.26	2.46	33.3

Рук. маст.	Колчин		272-14-16 - АС1
Гл. инж. м.	Линецкий		Рынок торговой площадью 900 кв м
ГАП	Рабинович		Рынок
ГИП	Каледина		Стадия: Р; Лист: 107; Листов:
Рук. гр. инж.	Ковальская		Звено асбоцементного воздуховода
Разраб.	Высочин		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Провер.	Каледина		
Н. контр.	Горень		

Согласовано: ОВ Толоболина

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru