

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-14-16

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

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

						ПРОИЗВЕД

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 03 1987 г. 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	АС I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (НАЧАЛО)	СТР. 1-59
АЛЬБОМ II	АС I	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	АС 2	ВИТРАЖИ	
АЛЬБОМ VI	АУИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ	
АЛЬБОМ VII	ИЖ I	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04	
АЛЬБОМ VIII	ИЖ 2	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

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.И. Лепский* В.И. ЛЕПСКИЙ В.И.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Т.С. Рабинович* Т.С. РАБИНОВИЧ Т.С.

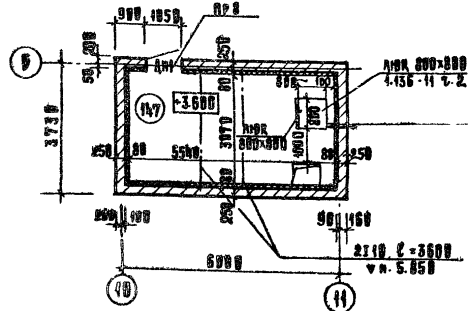
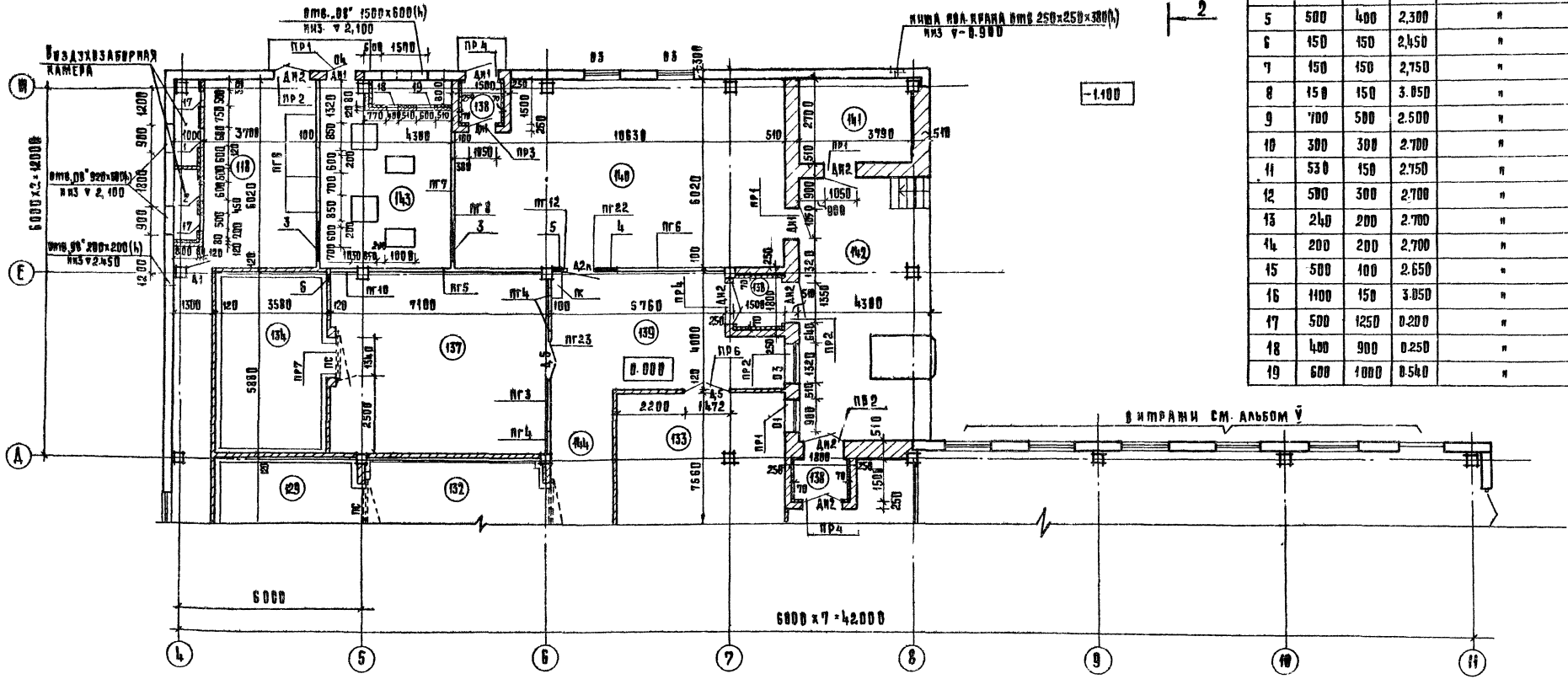
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 102 ОТ 23 ОКТЯБРЯ 1981 г.

				ПРИВЯЗАН
ИЛ. №				

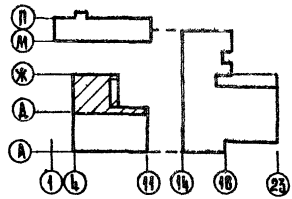
ТАРОВОК ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ/УНИВЕРСАМ

П/П отм.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМЕТКА НУЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	Б	Р		
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	2,150	"
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 $\gamma=150\text{ кг/м}^3$ 50мм.
 Штукатурка по сетке - 30мм.



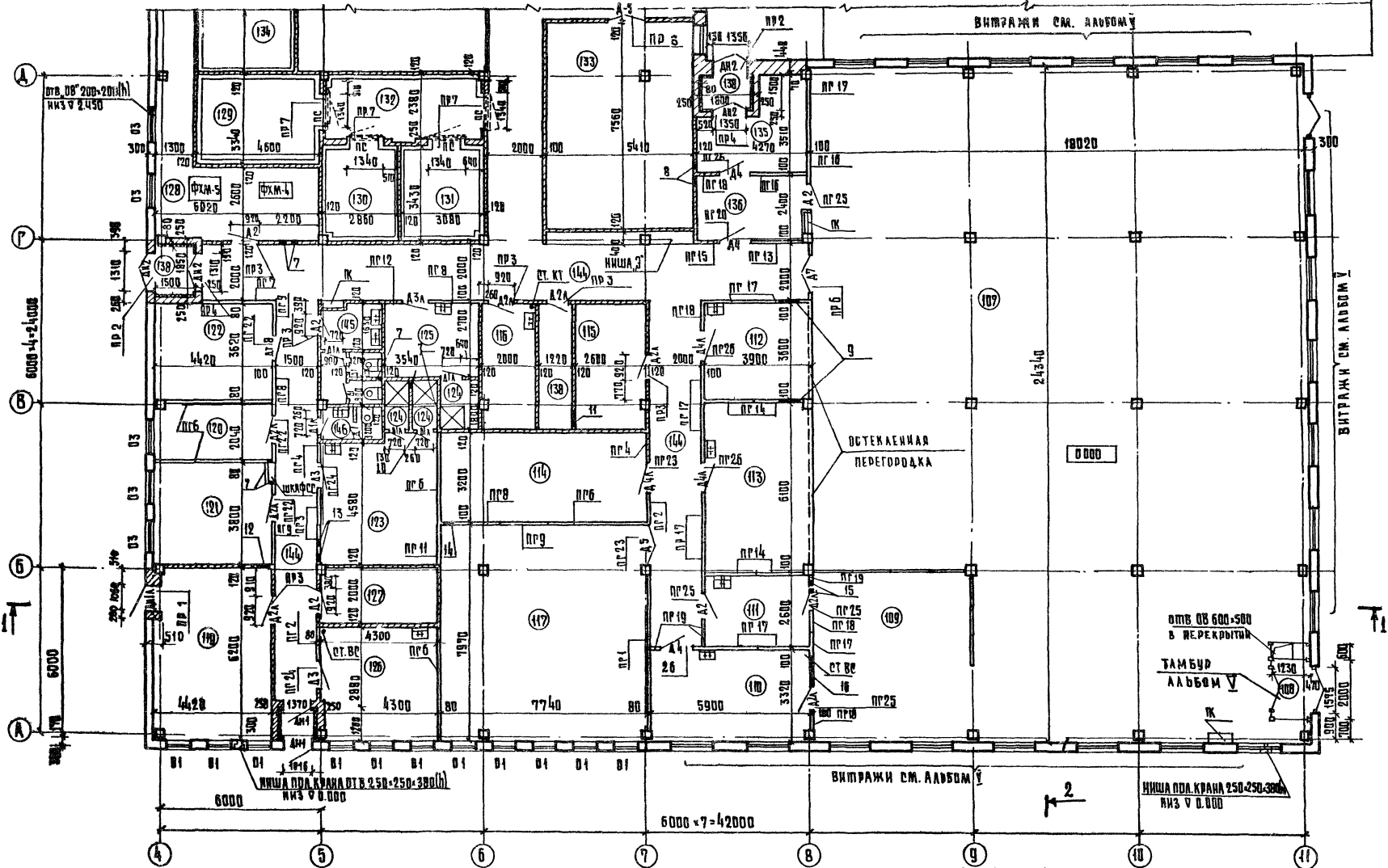
ПРИМЕЧАНИЕ:
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СТВАЯРНЫХ ИЗДЕЛИИ СМ. ЛИСТ 16.

СОГЛАСОВАНО:	1	ЛАВРЕНКО
ВК	2	ШЕВЧЕНКО
	08	ТОЛДАНОВА
	08	КОРОТКИХ
№ 2. ПОДАТ ПОДР. ДАТА	ВЗНМ. ИВ. №	

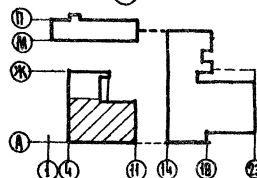
272-14-16-АС1		Рынок торговой площадью 900 кв.м.	
Рис. № 1	КОЛЧИН	УНИВЕРСАМ ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА В ОСЯХ А-И; 4-11	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 59
ГЛАВ. И.	ЛИНЕВИН		
РАД.	РАВИНОВИЧ		
РИП.	КАЛЕДИНА		
СТАРХ.	РОБЗНОВА		
ВЫРАБ.	РОБЗНОВА	ЦНИИЭП	МОСКВА
ПРОВЕРИЛ.	БЕЛЫХ		
И.И.И.П.Р.	ЗИНОВКИНА	ГОРОД ВО СНОВОМ ЗАДАНИИ УНИВЕРСАМ КОМПЛЕКС	

Титульный проект 272-14-16 Альбом V

УЧ	ПОДПИСЬ
30	ПОДПИСЬ
05	ПОДПИСЬ
06	ПОДПИСЬ
07	ПОДПИСЬ
08	ПОДПИСЬ



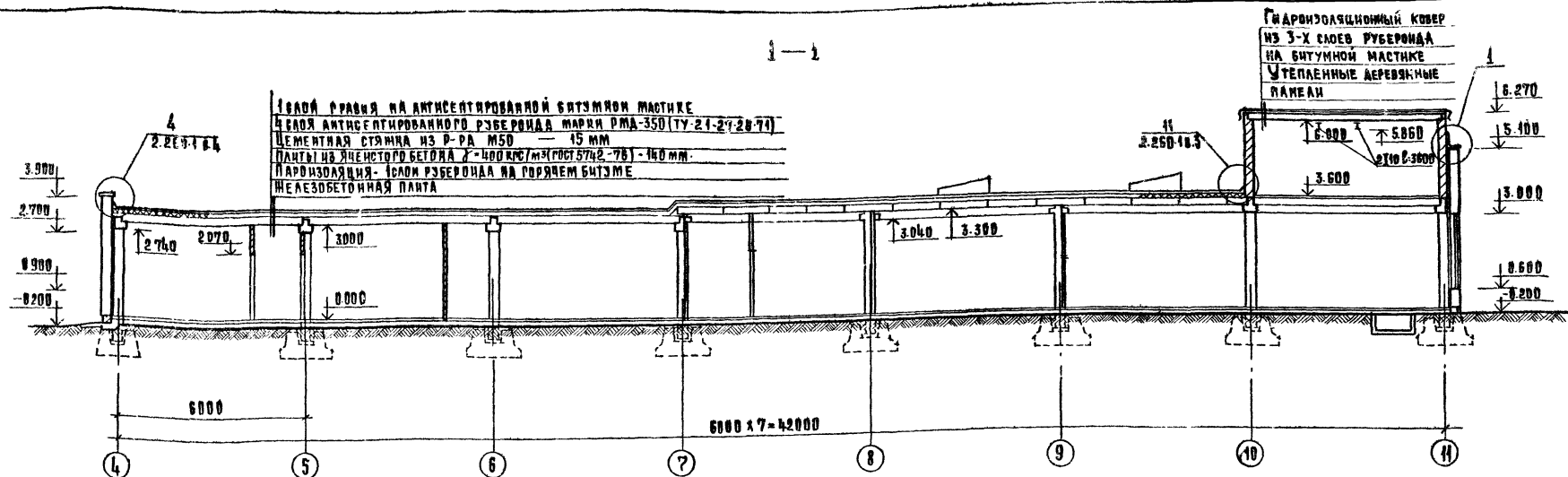
Спецификацию стеновых изделий см лист 16



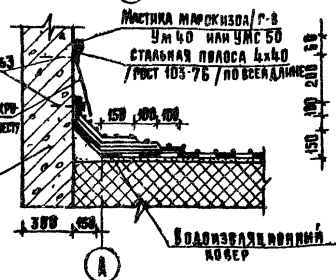
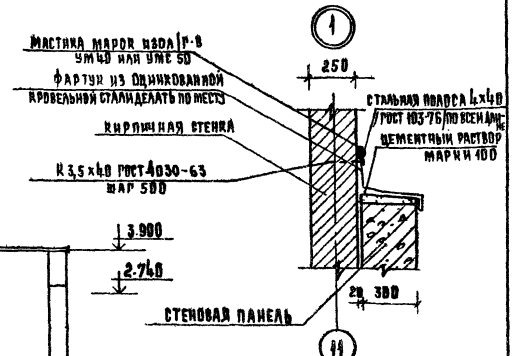
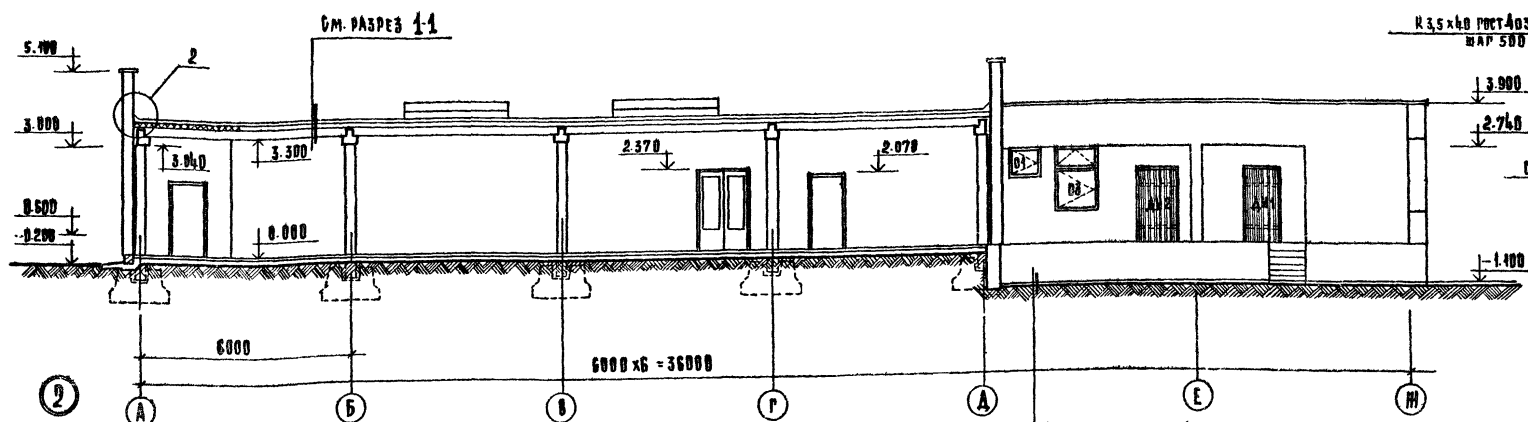
272-14-16-АС1		Рынок торговой площадью 900 кв.м	
УЧАСТК	КЛОЧКИ	<p><i>[Handwritten signatures and initials]</i></p>	Универсам
ПЛАН	ЛИНЕЙКИ		Р
С/П	РАБОТНИЧ		60
Г/П	КАДЕДНИЧ		ЦНИЭП
ОК Г/РАЖ	ГОРЬЮНОВА		г. Москва
РАЗРАБТ.	ГОРЬЮНОВА	ПЛАН 1 ЭТАЖА В	ЦНИЭП
ПРОЕКТА	БЕЛИХ	ОСЯХ А-А; 4-11	г. Москва
И. КОПР.	ЗЯБОВКИНА		

ТИПОВОЙ ПРОСЭКТ 272-14-16 АЛЬБОМ №1

1-1



2-2



Асфальтобетон - 45 мм
ЖЕЛЕНЧОКОВОЕ ОСНОВАНИЕ М400-150 мм
УТРАМБОВАННЫЙ ГРЕШТ

272-14-16-АС1

РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв.м.

УНИВЕРСАЛ

РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2

РОМ-1	КОЛЧИН	ИЛИИ	
РАИМ-1	АННЕСКИЯ	ИЛИИ	
РАП	РАВИНОВА	ИЛИИ	
РПН	КАЛЕДИНА	ИЛИИ	
Ст. арх.	ГОРБУНОВА	ИЛИИ	
РАСРБ.	ЗВОНОВИНА	ИЛИИ	
ПРОБ.	РАВИНОВА	ИЛИИ	
В. ИШИР	ЗВОНОВИНА	ИЛИИ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	61	

ЦНИИЭП
г. МОСКВА

ПРОБОВ. ЗАДАНИЕ ТРУДОВАЯ КОМПАНИЯ

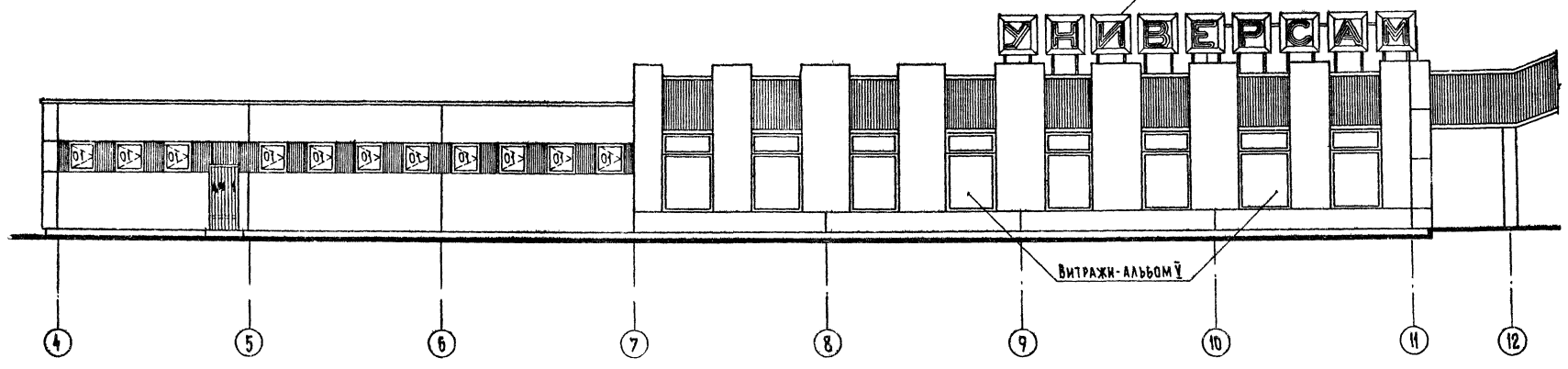
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ 3

ФАСАД А-Ж

РЕКЛАМА СМ. ЛИСТ 66

9.900
2.700
1.800
0.600
-0.200

4.800
3.000

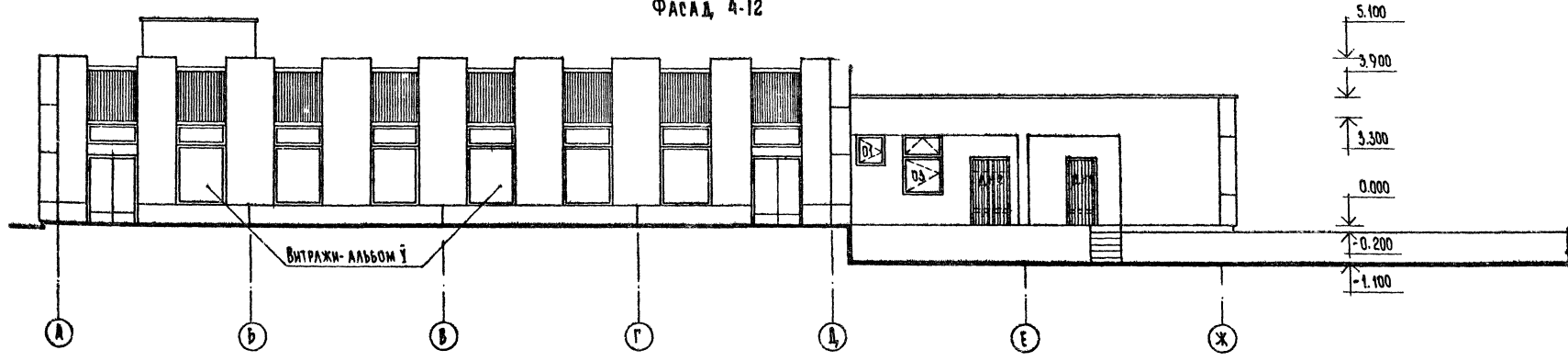


ВИТРАЖИ-АЛЬБОМ I

ФАСАД А-12

5.100
3.000
0.600
0.000

5.100
3.900
3.300
0.000
-0.200
-1.100



ВИТРАЖИ-АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО:

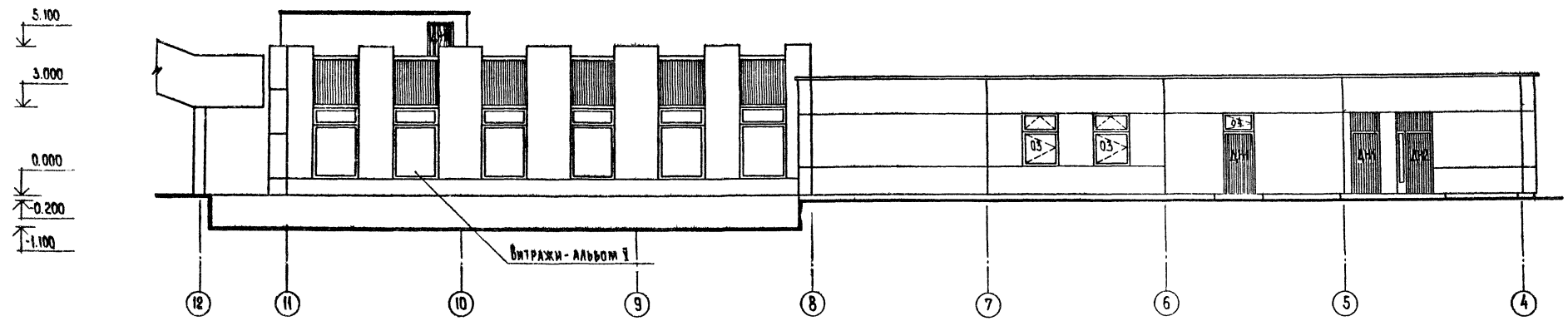
ИНВ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА
ИЗМ. ИВ. И

		272-14-16-АС1		
		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М		
ПРИВЯЗАН		НАЧ. МАС. КОЛЧИН	СТАДНЯ	ЛИСТ
		П.А. ИЖ. М. ДИМЕЦКИМ	Р	62
		П.А. ИЖ. П. РАБИНОВИЧ	УНИВЕРСАМ	
		П.А. ИЖ. П. КАЛЕДИНА	ФАСАДЫ: А-Ж; 4-12.	
		СТ. АРХ. ГОРБУНОВА	ЦНИИ ЭП	
		РАЗРАБ. БЕЛЫХ	ГОРГОВОЙ БЫТОВОЙ САНИТАРНО- ТРИКЕТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
		ПРОФ. ПАЩЕНКО	г. Москва	
ИНВ. И		И. КОНТР. ЗИНОВКИНА		

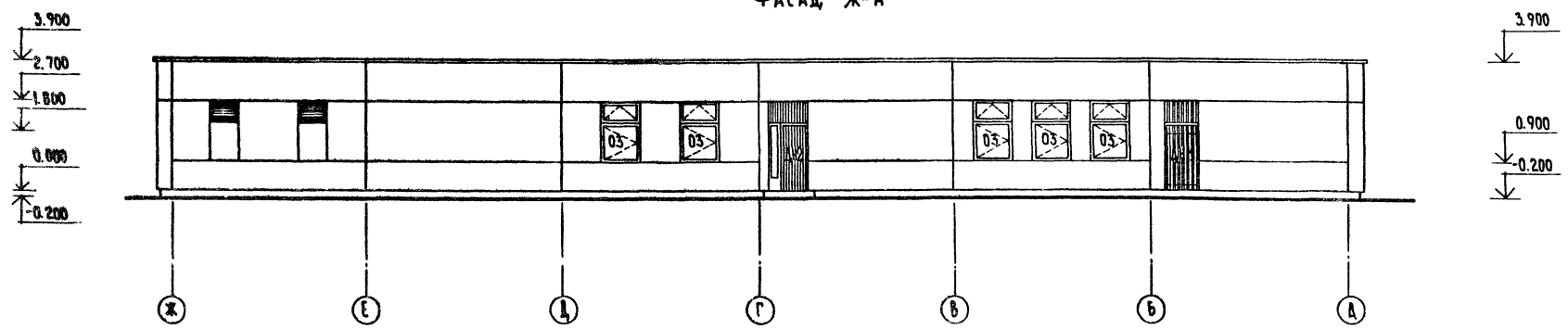
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО:
ТАМБЛАН
ОБ.
ВЗЯТИ ДИВ. Н
ПОДП. И. А. АТА
ИМБ. И. ПОДП.

ФАСАД И-4



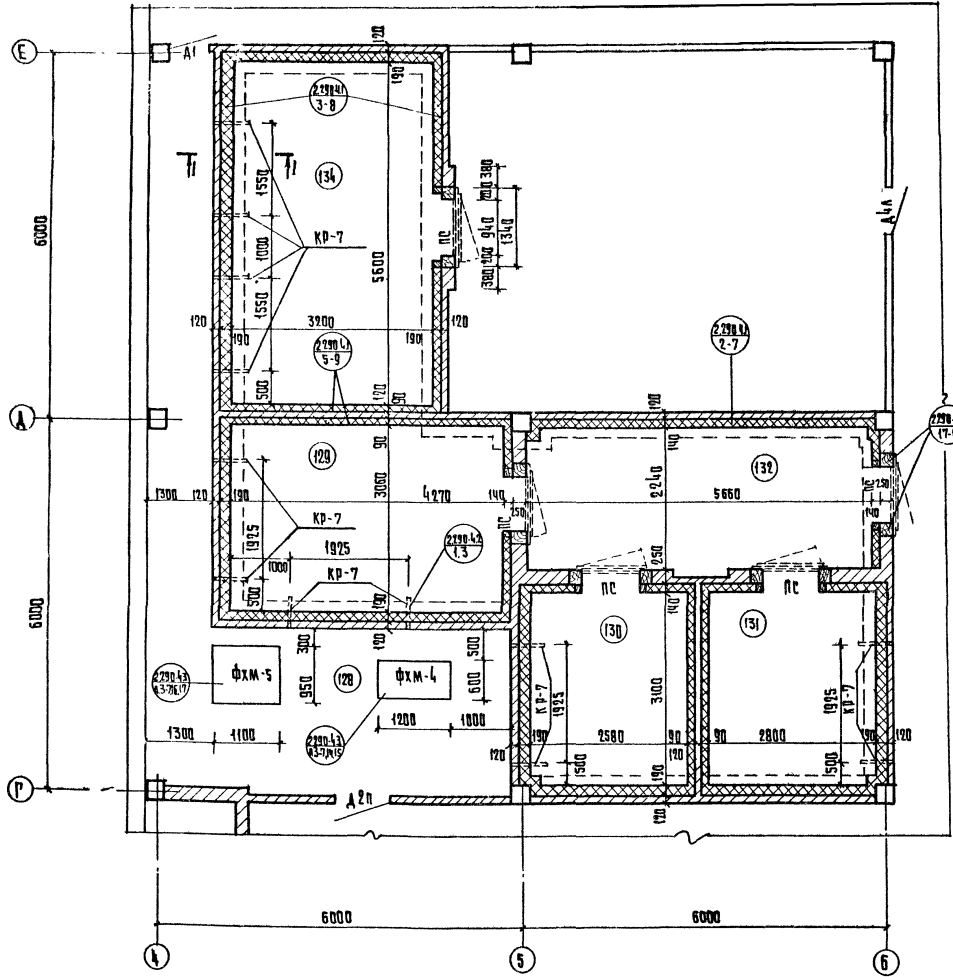
ФАСАД Ж-А



ПРИВЯЗАН		РУК. МАС. КОЛЧИН	272-14-16-АС1	РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М	
		ГЛ. ИНЖ. М. ЛИНЕУКИНА	УНИВЕРСАМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГЛ. АРХ. ПР. РАБИНОВИЧ		Р	63
		ГЛ. ИНЖ. ПР. КАЛЕДИНА	ФАСАДЫ: И-4;	ЦНИИЭП	
		СТ. АРХ. ГОРБУНОВА	Ж-А.	ГОР. РАБ.-	
		РАЗРАБОТ. БЕЛЫХ		СТРОИТЕЛЬНИИ	
		ПРОВЕР. ПИЩЕНКО		ТУРИСТСКИИ	
ИМБ. И.		И. КОНТР. ЗИМОВИЧНА		КОМПЛЕКСОВ	
				Г. МОСКВА	

СОФ. РАССОВА О.Д. ПРОЕКТАНТ
 ИВАНОВА Е.А. ПРОЕКТАНТ
 ЧЕ. ПРОЕКТАНТ
 ОБЩ. ПРОЕКТАНТ
 КОЛЛЕКТИВ. РАБОТА

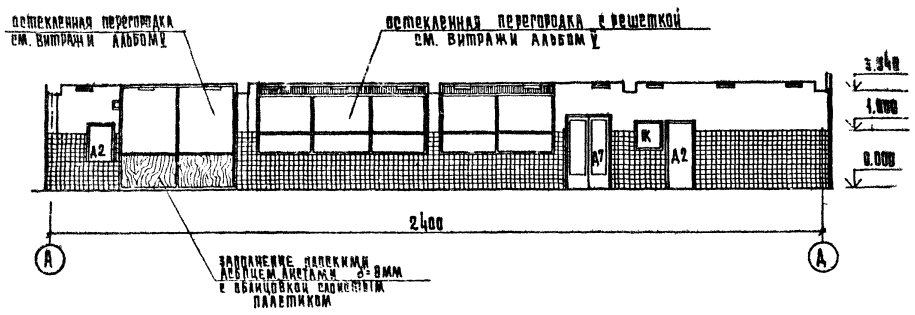
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16-АС ОХЛАЖДЕНИЕ



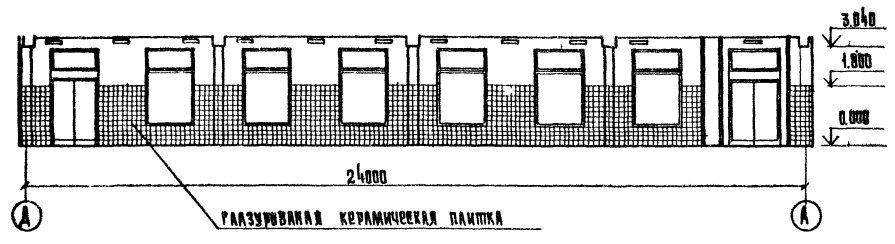
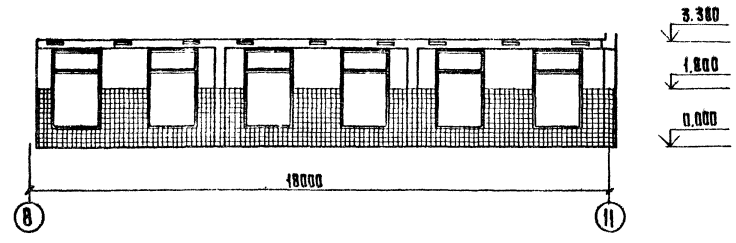
- 1 Расположение охлаждаемых камер даны на плане А.60
- 2 Крошштейны КР-7 для крепления испарителей заложить до производства лабо и теплоизоляционных работ
- 3 Под виброислования ФХМ фундаменты даны на А.69

ПРИВЯЗКА		272-14-16-АС I		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв. м.	
ОБЪЕКТ	КВАРТИР	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.	СТАДИЯ	ЛИСТ
РАСЧ.	ОБЪЕКТОВ	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.	Р	64
С.И.П.	КАРАКИНА	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.	ЛИСТОВ	
СТ. АРХ.	ГОРБУНОВА	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.		
РАЗРАБ.	ГОРБУНОВА	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.		
ПРОВ.	БРАДЫ	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.		
И.КОНТ.	ЗИНОВКИНА	ДИРЕКТОР	ИВАНОВА Е.А.		
Охлаждаемые камеры				ЦНИИЭП	
				г. Москва	

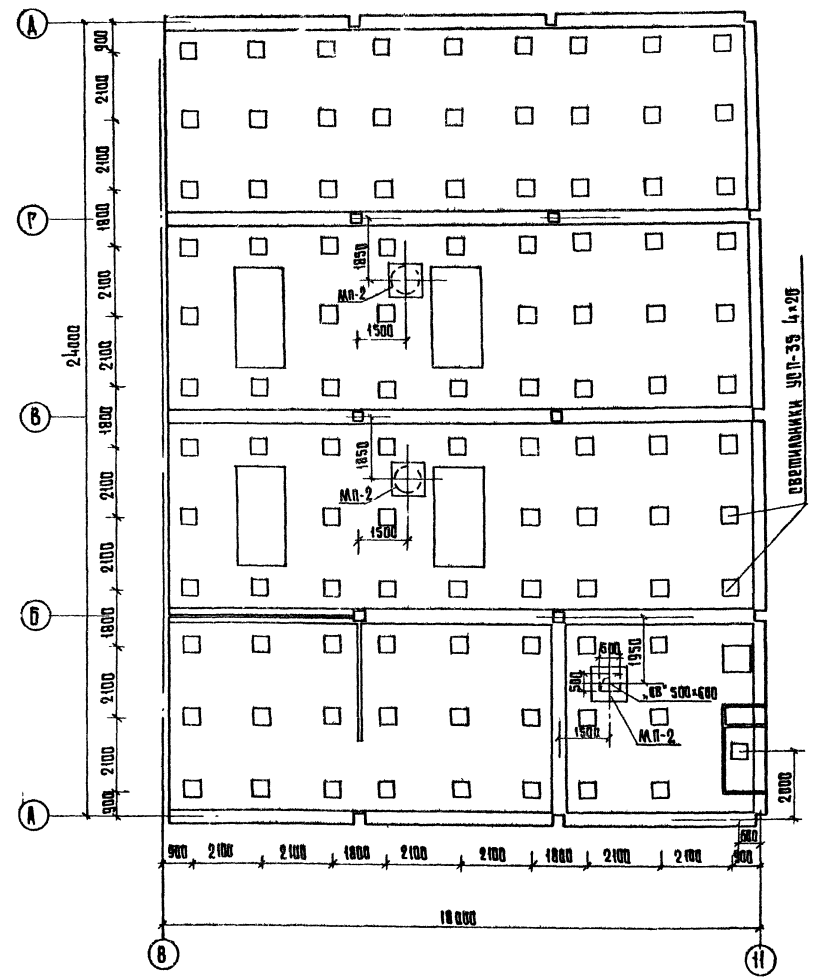
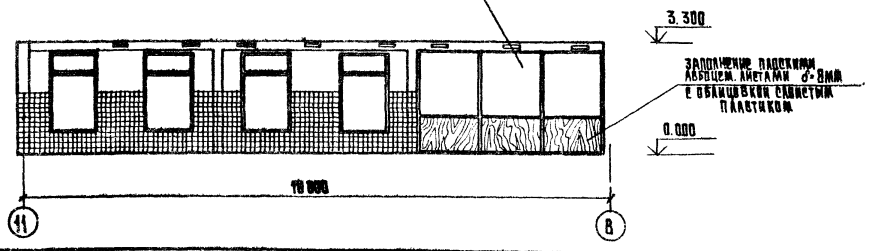
ТАЙШОН ПРОЕКТ 272-14-16 А1000 II



заполнение падежками абразив. листами 8-9 мм с облицовкой сантехнич. пластиком



востеклянная перегородка эм. витражи альбом Y



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОДЛОВОК МП-2 ДАНА НА ЛИСТЕ 26

272-14-16-А1		Рынок торговли площадью 900 кв.м.	
УЧАСТ. РАБОТЫ	КОЛЧИН	ДИРЕКЦИИ	УНИВЕРСАМ
РАБ. П.	РАБНОВНИЧ	ГОРБУРОВА	Р 65
СП. АРХ.	КАЛЕДИНА	ГОРБУРОВА	ЦНИИЭП
РАЗРАБ.	КАШКИНА	ПРОВ. БРАДІХ	ГОРБОВО-ЗАЛЦОВИЧ
И. КОИТ	ЗИЛОНКИНА	И. КОИТ	ГОРБОВО-ЗАЛЦОВИЧ

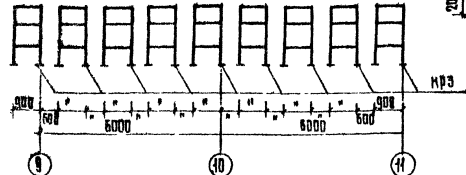
СОГЛАСОВАНО

ВНЕШ. КОМП. ПО ДОЛЖ. М. А. ТА. БЕЛАМАНС

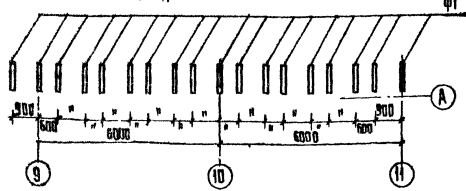
Фрагмент фасада универсама



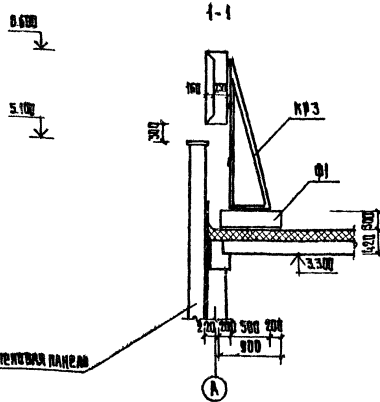
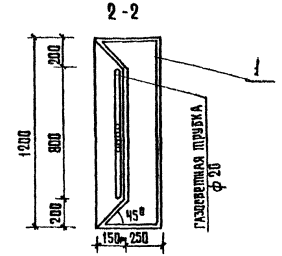
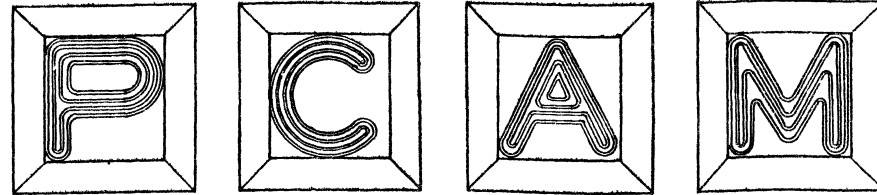
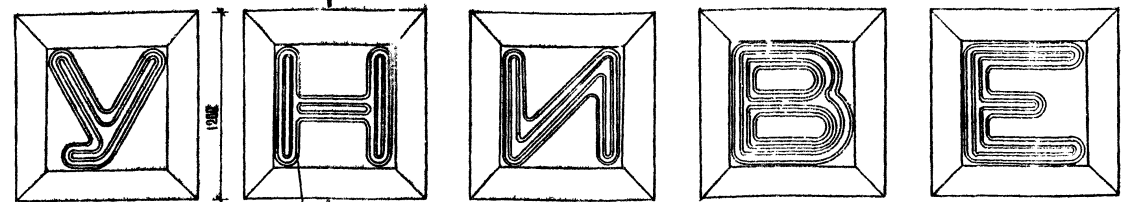
Разбивочный чертеж крошфейнов рекламы по оси А



Разбивочный план фундаментов крошфейнов по оси А



Буквы рекламы



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм. КР	Примечание
I	ГОСТ 19905-74	Сталь листовая б=1, 41м ²	-	7.85	
КРЗ	272-14-16-ИМ-05.00	Крошфейн КРЗ	9	54.75	
Ф1	272-14-16-АС1 А.90	Блок фундаментный Ф1	10	0.001м ³	бетон М100
		Анкер А1	10	2.7	

- 1 Все металлоконструкции рекламы выполнить из стали с 30/23 марки ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*
- 2 Сварные швы принять высотой НШВ=6мм
- 3 Защита от коррозии - окраска масляной краской за 2 раза
- 4 Реклама выполняется специализированной организацией и согласовывается с авторским надзором

		272-14-16-АС1	
РЕКЛАМА: КОЛЧИН		РЫНОК торговою площадью 900 кв м	
РАДИОНОВИЧ		Универсам	
КАЛЕДНЯ		СТАНДАРТ листов	
ТОРЗНОВА		Р 66	
РАЗРАБ. БЕЛЫХ		Конструкция и крепление	
ПЛОС. ПИЩЕКО		разсветной рекламы:	
И.КОПР. ЗИЛОВКИНА		ЦНИИЭП	
		Р. Москва	

ПЛА ПРОВОДИТЕЛЬ СЛАБЫХ ТОКОВ

Схема нагрузок на элементы фундамента

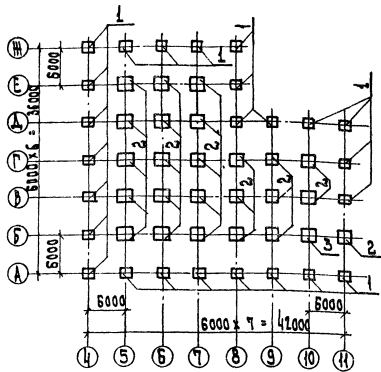


Таблица нагрузок на фундаменты

Поз.	Н, тс			М, тс			Q, тс		
	при $\alpha = 30^\circ$	при $\alpha = 20^\circ$	при $\alpha = 10^\circ$	при $\alpha = 30^\circ$	при $\alpha = 20^\circ$	при $\alpha = 10^\circ$	при $\alpha = 30^\circ$	при $\alpha = 20^\circ$	при $\alpha = 10^\circ$
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

В таблице даны нормативные нагрузки в уровне верхнего среза фундамента.

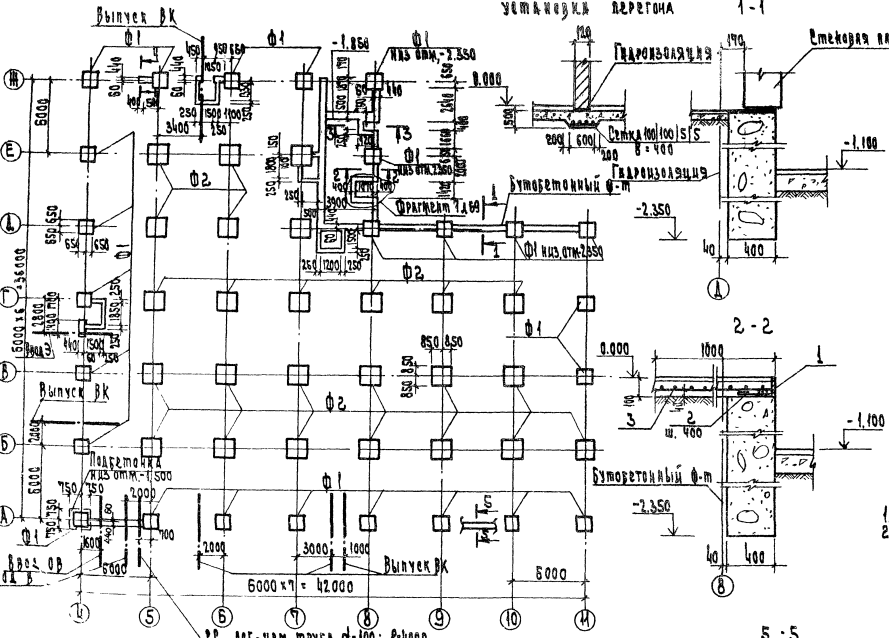
1. Исходные данные по грунтам окрестная даны на листе общих данных.
2. За условную отметку 0.000 принята отметка ч.п. торгового зала.
3. Отметка низа подошвы фундамента, кроме оговоренных на плане, принята 105.0.
4. Кладку кирпичных стен ниже отметки 0.000 выполнять из обыкновенного глянценого кирпича М 100 ГОСТ 530-71 на цементном растворе М 50.
5. Все поверхности кирпичных и бутобетонных стен, соприкасающиеся с грунтом, обязать горячим битумом 3х2 раза.
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2, слоем толщиной 20 мм на отм. - 0.020.
7. Элементы фундаментов, непосредственно к разбурочным осям, располагаются симметрично.
8. Под сборными фундаментами укладывается песчаная подготовка толщиной 100 мм.
9. Места ввода инженерных коммуникаций приняты в проекте условно в одном уровне с отметкой подошвы фундамента под наружные стены.

272-44-16-Ас1	
Рынок торговой площади 900 кв. м	
Универсам	
ПРИВЯЗКА	ЦНИИЭП
ИЗМ 1	г. Москва

Схема нагрузок на элементы фундамента

Милитерский проект 272-14-16 ААСИМ II

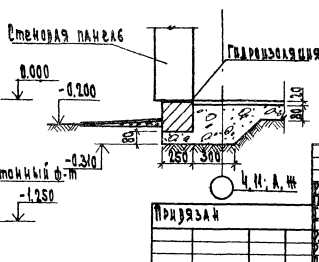
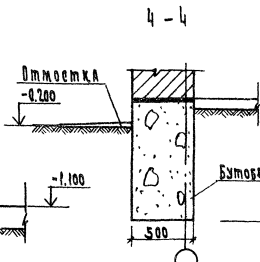
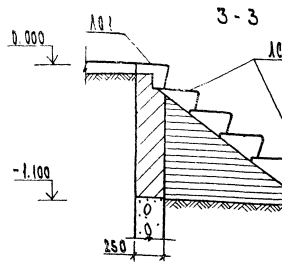
Деталь установка лергона 1-1



Спецификация элементов фундамента

Марка поз.	Обозначение	Нанмерковые	Кол. штук	Примечание
		МАТЕРИАЛЫ ФУНДАМЕНТА		
		Фундаменты		
Ф1	Ф1-04-10-6	Ф-13-3	25	3190
Ф2	Ф.Б	Ф-17-3	25	4140
		Ступени		
ЛФ1	Л-155-1 Ф.1	ЛС-9-17Ф	1	80.0
ЛФ2	Ф.1	ЛС-9-17	5	100.0
		Фундаменты бетонные		
		М.100, м ³	32	
		Подбетонка бетон М100, м ³	0,6	
		Изделия металлические		
1		Л.100х100 ГОСТ 8509-72 мм	60	30.6
2		Ф.Б.Л. ГОСТ 5781-75 Е=300	12	0.47
3		Ст.100х100х9х9 ГОСТ 1065-66	15	157.5

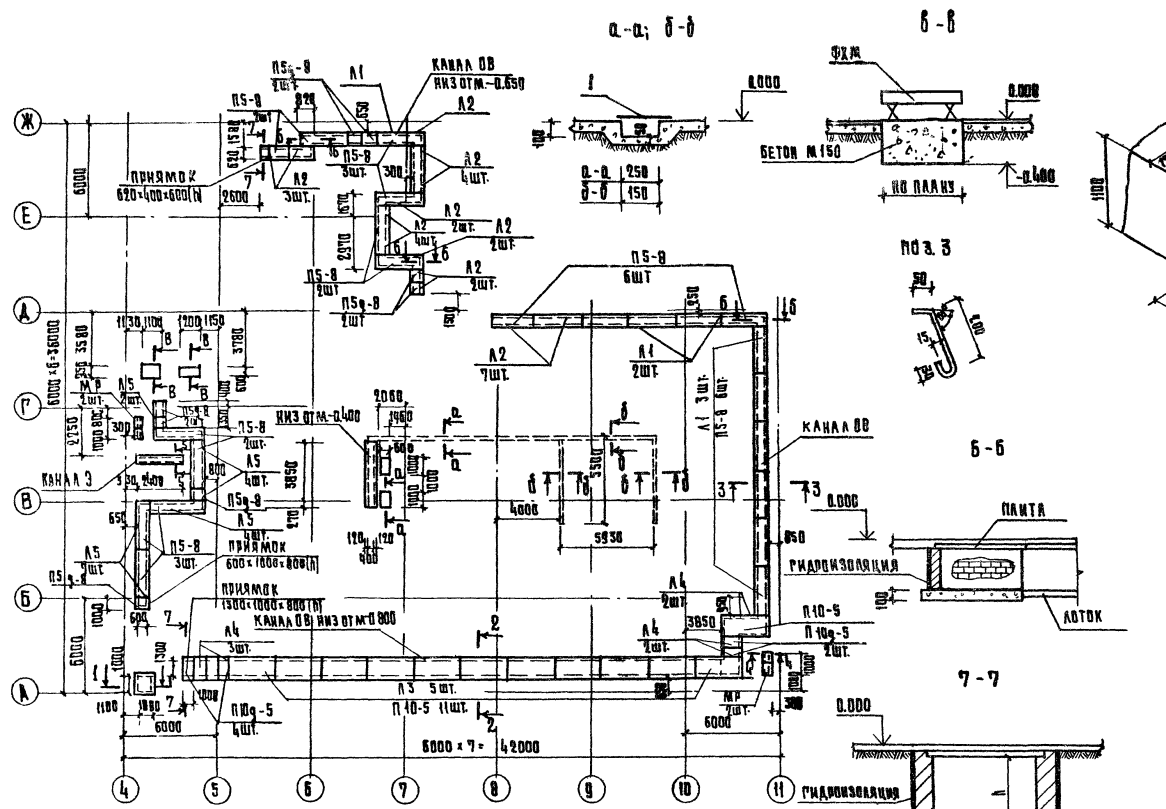
1. Особые технические требования даны на Л.67
2. План подпольных каналов, стр. Л.69



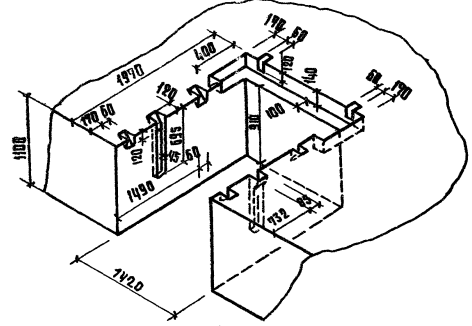
272-14-16-АС1		Рынок торговой площади 900 кв.м	
Универсам		Р 68	
Схема расположения элементов фундамента		ЛИНИИЭП Г.Москва	

Технический проект 072-14-16 Канализация

СВЕДЕНИЕ ОБ АВТОРЕ ПРОЕКТА
 Исполнитель: ООО "Инженерное бюро" (подпись)
 Руководитель: [подпись]
 Проектант: [подпись]
 Проверщик: [подпись]

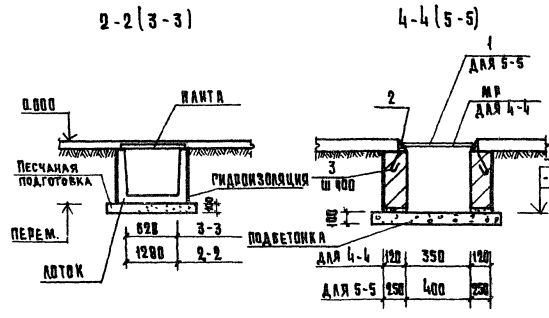
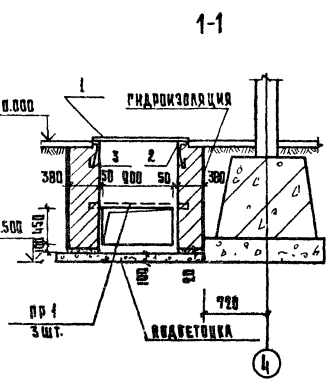


Фрагмент 1 / Аксонометрия /



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОВАННЫХ КАНАЛОВ

МАРКА ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		ЛОТКИ			
Л 1	3 000-2 вып.1	Л4-8	6	1800	
Л 2		Л4-8q	24	225	
Л 3		Л11-8	5	3600	
Л 4		Л11-8q	7	450	
Л 5		Л5-8q	19	280	
		П Л И Т Ы			
П5-8	3 000-2 вып.1	П5-8	24	410	
П5q-8		П5q-8	8	100	
П10-5		П10-5	11	770	
П10q-5		П10q-5	6	190	
		П е р е м ы ч к и			
ПР1	1138-10 вып.1	ПР1-12 12 14	3	50	
		ПОДБЕТОНКА БЕТОН М50, М ³	0.1		
		БЕТОН М 150, М ³	0.80		
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
1		СТАЛЬ 5 мм, ГОСТ 8568-79, М ²	3.2	204.40	
2		Л50-5, ГОСТ 8509-72, мм	20.8	75.4	
3		СВА1, ГОСТ 5781-75, 2-300	40	0.84	
МР	ИИ-03-03 Ар. 71-64	СЕТКА МР	4	12.91	



272-14-16-АС1

РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЮ 900 кв.м.

Универсал

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОВАННЫХ КАНАЛОВ

ЛИНИИЭП

г. Москва

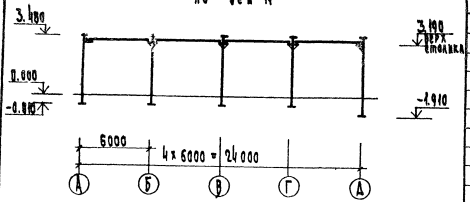
ИВ. №

ПРИБАВАН

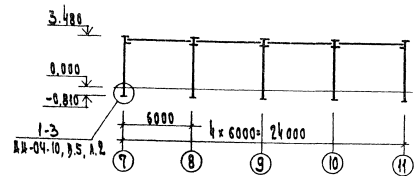
И. КОНТ. КОВАЛЕВА

Плановый проект 272-14-16 Алюминий

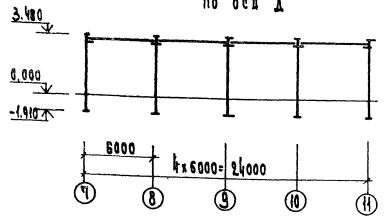
по оси И



по оси В



по оси А



Спецификация элементов каркаса (Л.70, 71)

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Продолжение		
					Кол.	Обозначение	Наименование
		Классификация					
		ИЗДАНИЕ					
		Классификация					
К 1	ИИ-04-2, 8, 8, 16	КР-336-14	8	1000	Р1	ИИ-04-3, 8, 8, 16	Р2-52-57
К 2	272-14-16-ИИ1-05.00.00	КР-336-14-01	2	1000	Р2	ИИ-04-3, 8, 8, 16	Р2-72-57
К 3	-01	КР-336-14-02	1	1000	Р3	272-14-16-ИИ1-31.00.00	Р-40-57-01
К 4	ИИ1-07.00.00	КК-336-14-01	1	980	Р 4	-01	Р-40-57-02
К 5	-01	КК-336-14-02	3	980	Р 10	-32.00.00	Р-57-57-01
К 6	-02	КК-336-14-03	1	980	Р 9	-01	Р-52-57-02
К 7	-03	КК-336-14-04	1	980	Р 6	-02	Р-52-57-03
К 8	-04	КК-336-14-05	3	980			
К 9	-05	КК-336-14-06	1	980			
К 10	ИИ-04-2, 8, 8, 16	КР-333-14	11	950	Р5	ИИ-04-3, 8, 8, 16	Р2-52-57Т
К 11	272-14-16-ИИ1-01.00.00	КР-333-14-01	1	950	Р8	А.7	Р-40-57Т
К 12	-01	КР-333-14-02	2	950	Р7	272-14-16-ИИ1-35.00.00	РШ 1-01
К 13	-02	КР-333-14-03	1	950			
К 14	-03	КР-333-14-04	1	950			
К 15	ИИ1-02.00.00	КК-333-14-01	2	950			
К 16	-01	КК-333-14-02	1	930			
К 17	-02	КК-333-14-03	1	930			
К 18	-03	КК-333-14-04	1	930			
К 19	-04	КК-333-14-05	1	930			
К 20	-05	КК-333-14-06	1	930			
К 21	272-14-16-ИИ1-16.00.00	КУ 1	1	1150			
К 22	ИИ1-18.00.00	КУ 2-01	1	1170			
К 23	ИИ1-20.00.00	КУ 3-01	2	1220			
К 24	-01	КУ 3-02	1	1220			
К 25	ИИ1-22.00.00	КУ 4-01	1	1240			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Р1	ИИ-04-3, 8, 8, 16	Ригель	2	А50
Р2	ИИ-04-3, 8, 8, 16	Р2-52-57	3	А50
Р3	272-14-16-ИИ1-31.00.00	Р-40-57-01	2	А610
Р 4	-01	Р-40-57-02	2	1610
Р 10	-32.00.00	Р-57-57-01	3	1610
Р 9	-01	Р-52-57-02	2	1610
Р 6	-02	Р-52-57-03	1	1610
Р5	ИИ-04-3, 8, 8, 16	Р2-52-57Т	2	А50
Р8	А.7	Р-40-57Т	1	1610
Р7	272-14-16-ИИ1-35.00.00	РШ 1-01	1	1610
ММА-1	ИИ-04-8, 8, 8, 16	Монтажные металл. детали	22	
МК 1	272-14-16-ИИ1-66.00.00	МК 1	3	

Схемы расположения элементов каркаса по осям А, В, Г и в плане ем. на листе 71.

272-14-16-АВ1

Рынок торговой площади 900 кв.м

Универсаль

П 70

Схемы расположения элементов каркаса по осям А, В, Г

ИНИЭП

1965.02

ИЗДАНИЕ	
КОНСТРУКТОР	
ПРОЕКТОР	
ЧЕК. И	

Э. М. КИРИЧЕНКО	
И. М. КИРИЧЕНКО	
В. П. КИРИЧЕНКО	
С. П. КИРИЧЕНКО	
М. П. КИРИЧЕНКО	
В. П. КИРИЧЕНКО	
И. М. КИРИЧЕНКО	

ПРОЕКТ ПРОБЛЕМ 272-14-16 ААСТЫМ II

по оси 4

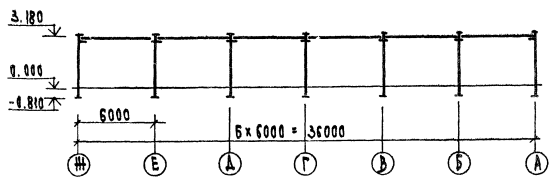
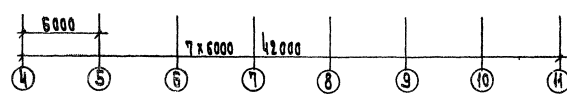
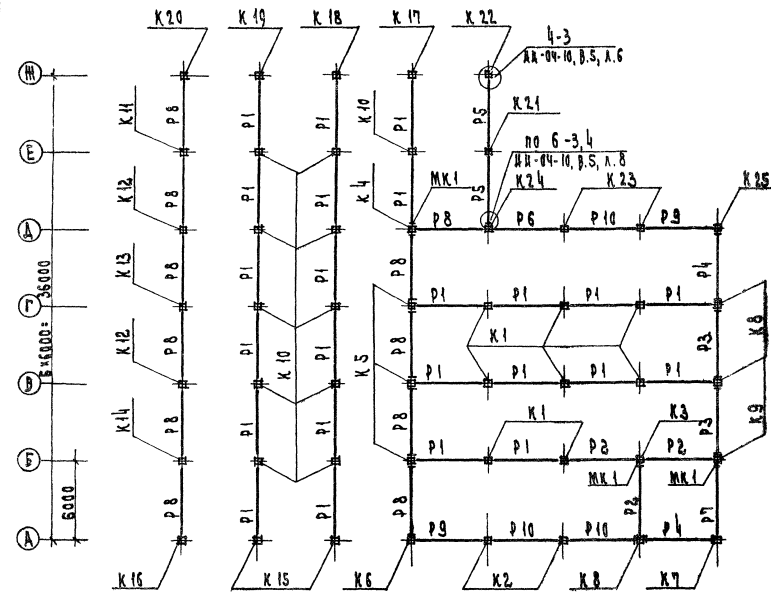
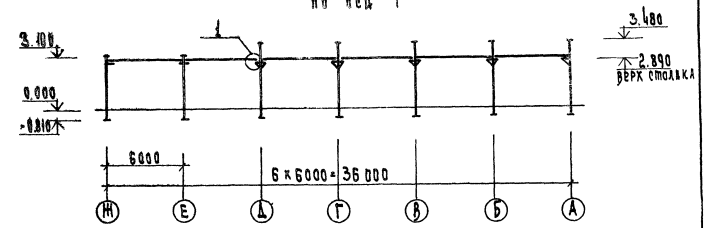


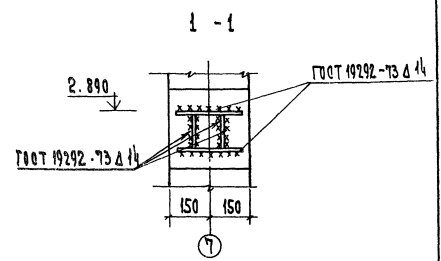
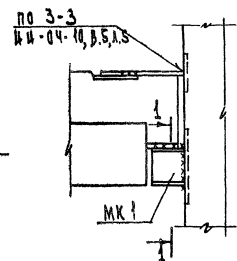
Схема плана



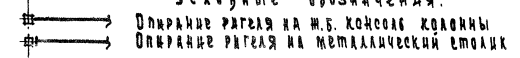
по оси 7



1



Условные обозначения:



1. Схемы каркаса по осям И, В, А в спецификации в.м. А. 10
2. Все металлические столбы, не замаркированные на плане, имеют марку ИИД-4

		272-14-16-А01	
		Рынок торговой площадью 900 кв.м	
		Универсам	
		ЦНИИЭП	
		г. Москва	

Правая	
Левая	
Итого	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.		ПРИМЕЧАНИЕ
				А) Б)	Б) А)	
		<u>Изделия железобетонные</u>				
		Панели перекрытий				
п-1	ИИ-04-4, вып. 19, 21	ПК 4.5 - 58. 15	54	2710	1890	
п-2		ПК 4.5 - 58. 12	40	2040	1420	
п-3		ПК 4.5 - 58. 15С	21	2645	1845	
п-4		ПК 4.5 - 58. 15П	10	2665	1855	
п-5		ПР 8 - 58. 15С	10	2625	1870	
		<u>Участки монолитные</u>				ВЕРХ В. А.
УМ 1	272-14-16-АС, лист 76	УМ 1	1			2.80
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. КР.		ПРИМЕЧАНИЕ
				А) Б)	Б) А)	
		<u>Изделия металлические</u>				
		Детали				
ММА-16	ИИ-04-10, вып. 5	ММА-16	42	0.730		
ММА-17		ММА-17	7	1.290		
ММА-18		ММА-18	30	1.150		
ММА-23		ММА-23	57	0.386		
ММА-24		ММА-24	15	0.133		
ММА-25		ММА-25	20	0.322		
ММА-26		ММА-26	6	0.095		
ММА-30А		ММА-30А	3	3.780		
ММА-30П		ММА-30П	3	3.780		
А2	272-14-16-ИИ2-13.00	Анкер А2	4	1.71		
	АС1 А. 61	1 10; ГОСТ 8239-72; С=3600	2	34.1		
		<u>Изделия деревянные</u>				
		Панели покрытия				
п-6	Серия 1.265-1 вып.2	ДФ 1 - 6.15	2	504		

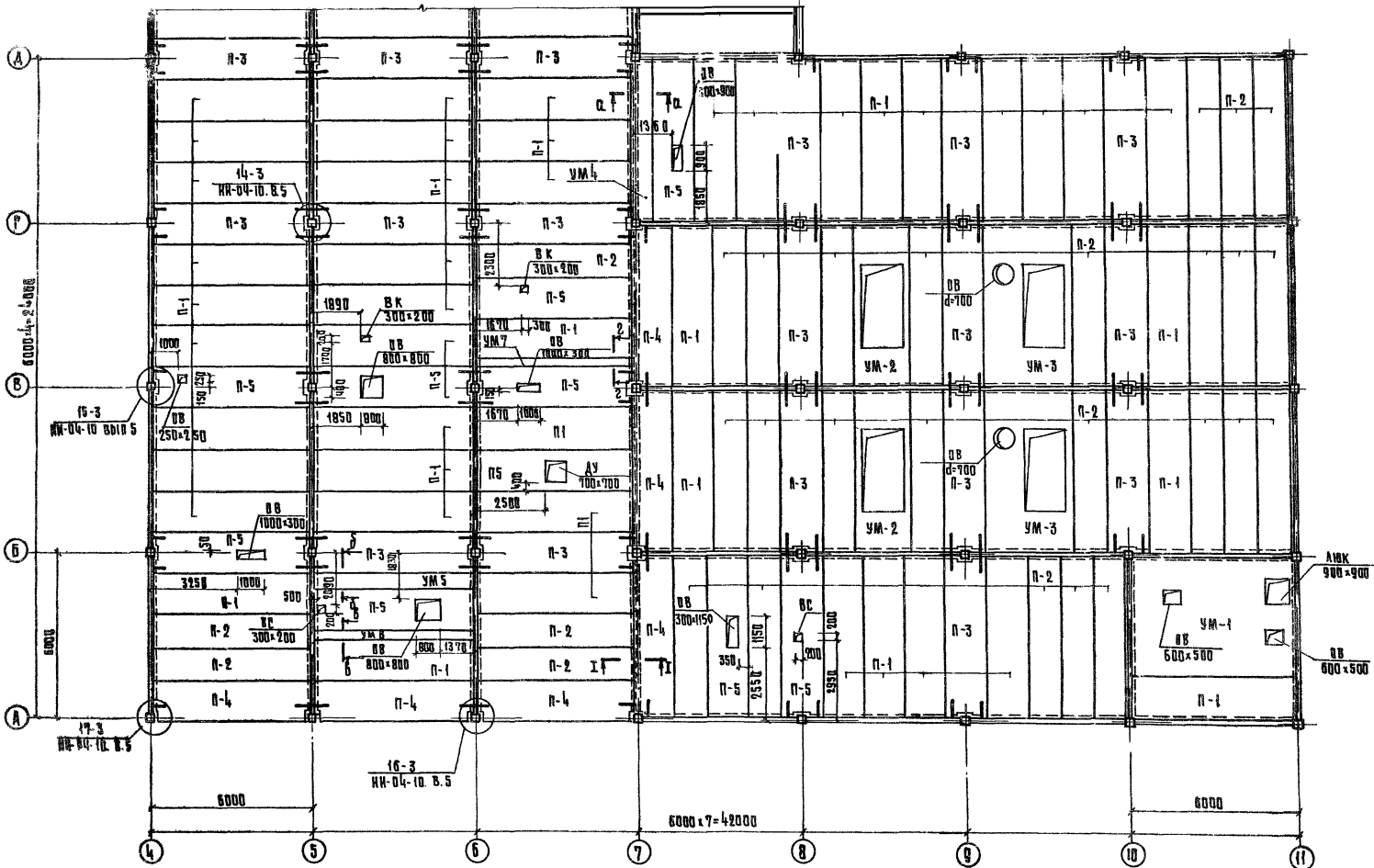
- а) Масса панелей перекрытий из тяжелого бетона (основное решение)
- б) То же из легкого бетона (вариант)

		272-14-16-АС1	
		РЫНОК ТОВАРОВ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М.	
ПРИВЯЗАН		Универсам	этаж лист 72
ИНВ. №		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАЯВЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ВСЕХ А-Ж И 4-Н	ЦНИИЭП

ПРОЕКТ	КОЛ. ЛИСТОВ	1	1
РАСП. РАБОТ	КОЛ. РАБОТ	1	1
ПРОВЕР.	КОЛ. ПРОВЕР.	1	1
И. КОНТ.	КОЛ. И. КОНТ.	1	1

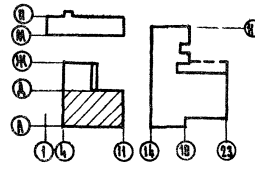
г. Москва

Титульный проект 272-14-16 АЭСОВИ I



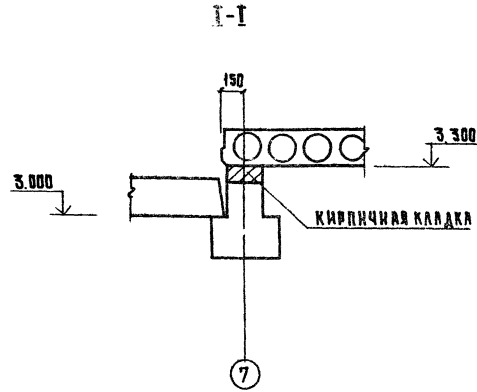
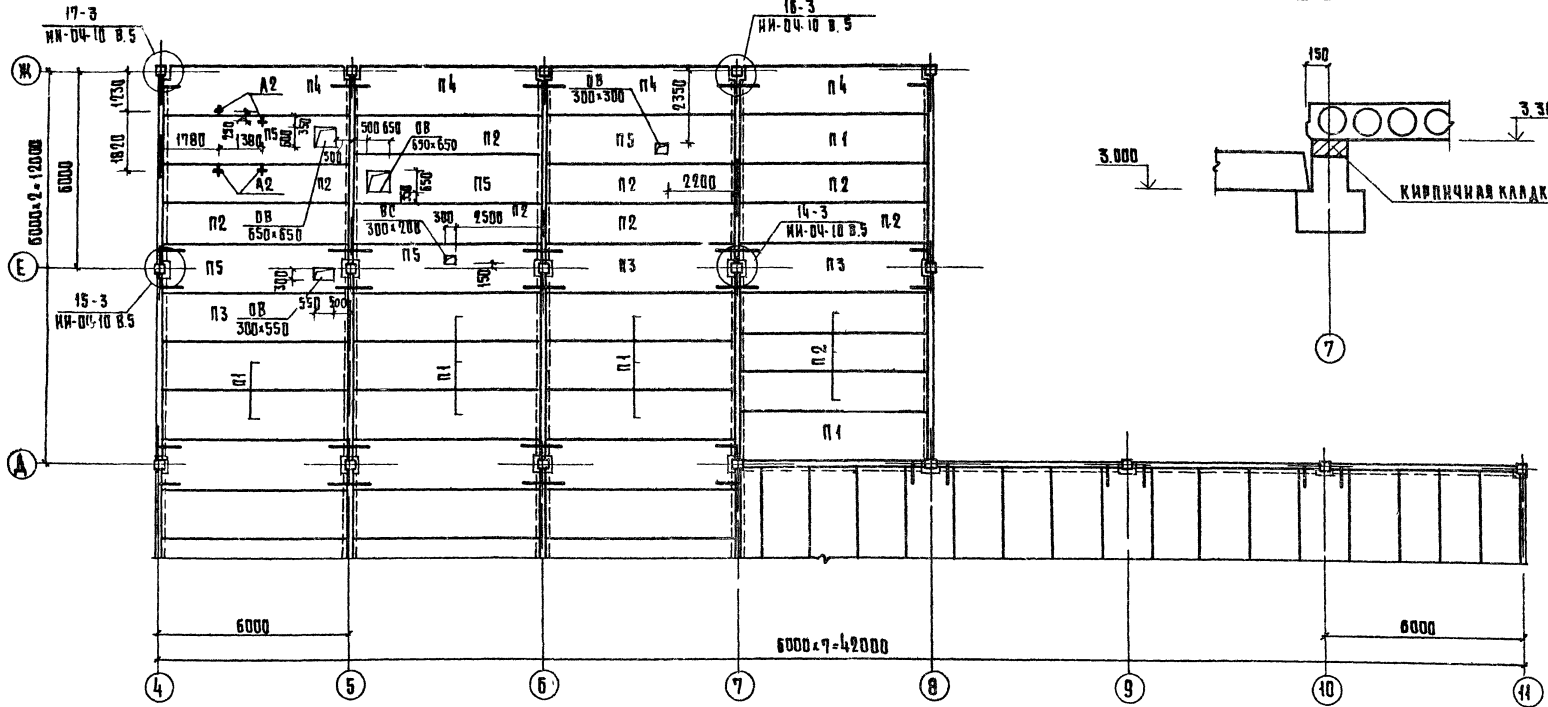
272-14-16-АС1
 СТ. П. С. 1. А. С. 1.
 ПОДПИСАНЫ: *В.И.С.*
 Ч. 1
 Ч. 2
 Ч. 3
 Ч. 4
 Ч. 5
 Ч. 6

1. Монолитные участки и сечения а-а, б-б, в-в, г-г даны на л. 76
2. Сечения I-I даны на л. 74.
3. Отметка пола намет в осях А-Д, 7-11 - 3.300, в остальных осях намет на ступ. 3.000.

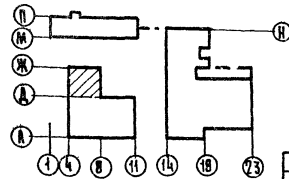
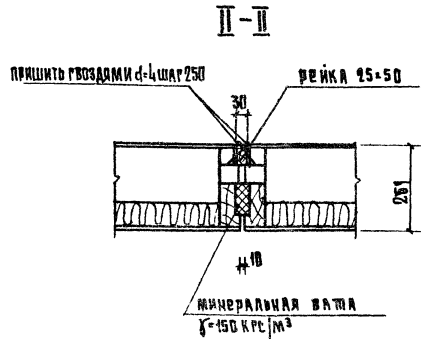
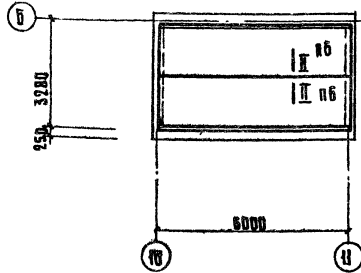


ПРИВЯЗАН		ФУНДАМЕНТ	УЧ. ПЛОЩ.	272-14-16-АС1	РЫНОК ПИРОЖОВ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М.	СТАНЦИЯ АСОВ
		ЭЛЕМЕНТ	КВАД. М		Универсам	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАПОРНО-РАЗЪЕМНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
ИВ. №	РАСС.:	ПРОЕД.	ДИКТОР.		УЧЕТНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В Осях А-Д И 4-11	р 73
						г. Москва

Титульный проект 272-14-16 АЛБСМ II



ПЛАН ПОКРЫТИЯ НА ШТМ 6.000



ПРИВЯЗКА		272-14-16-АС1		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900КВ.М.	
ОУК Д-ЛЕТ	КОД И Н	РЯБИНОВИЧ	УНИВЕРСАМ	ЭТАЖИ	ЛИСТ
ГАЙН И	ДИРЕКЦИИ	КОВАЛЬСКАЯ	Р	74	ЛЕТОВ
САВ	РАБНО	КОНДАТЧЕВА	С	74	
С И В	КАДЕДИНА	КОВАЛЬСКАЯ	С	74	
ОУК Г-ЛНИ	КОВАЛЬСКАЯ	САВ	С	74	
РАЗРАБ	КОВАЛЬСКАЯ	САВ	С	74	
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	САВ	С	74	
И КОНТР.	САВ	САВ	С	74	
ИНВ. №					

СОУЗ АБС ВАР
 ПОДГОТОВИТЕЛЬ
 ЗАДАЧА
 ВЫПУСК
 Б.С.
 Б.С.
 Б.С.
 Б.С.
 Б.С.
 Б.С.

ЦНИИЭП
 ТРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
 Р. МОСКВА

Технический проект 272-14-16 Альбом II

ИФ ИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1... УМ7 (см. л. 76)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Масса всего	Примечания
			УМ1	УМ2	УМ3	УМ4	УМ5	УМ6	УМ7		
КАРКАСЫ ЛДСКНЕ											
КР1	272-14-16-ИЖ2-01-00	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	4.6
СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ											
1		Ф 8 А II, ГОСТ 5781-75, м	306	6	87.0	194.5	64.9			688.8	0.395
2		Ф 8 А I, ГОСТ 5781-75, L=200	40	80	120	60		40		320	0.06
3		Ф 8 А I, ГОСТ 5781-75, L=400	40							40	0.11
4		Ф 8 А I, ГОСТ 5781-75, L=180	88							88	0.04
5		Ф 8 А I, ГОСТ 5781-75, L=510					40			40	0.11
6		Ф 8 А I, ГОСТ 5781-75, L=350						40		40	0.08
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											
ЗД4	272-14-16-ИЖ2-09-00	ЗД4		4	4						2.54

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КР

Марка	Арматурные изделия						Изделия закладные			Всего
	Сталь А I ГОСТ 5781-75		Сталь А II ГОСТ 5781-75		В ст 3 кл ГОСТ 103-76		Сталь А II ГОСТ 5781-75	В ст 3 кл ГОСТ 103-76	Итого	
	Ф 8	Ф 12	Ф 12	Ф 22	-8x60	-4x30	Ф 8	-6x70		
УМ1	40,4	121,1	75,6	222,4	5,5	0,1	485,1			465,1
УМ2	19,90	34,4	38,14	102,96	2,76		198,16	2,16	8,00	10,16
УМ3	29,5	76,9	53,2	154,8	4,5		318,9	2,16	8,00	10,16
УМ4	9,3	25,6	15,3	51,6	1,5		103,3			103,3
УМ5	15,9		25,6	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

СОСТАВЛЯЮЩИЙ:

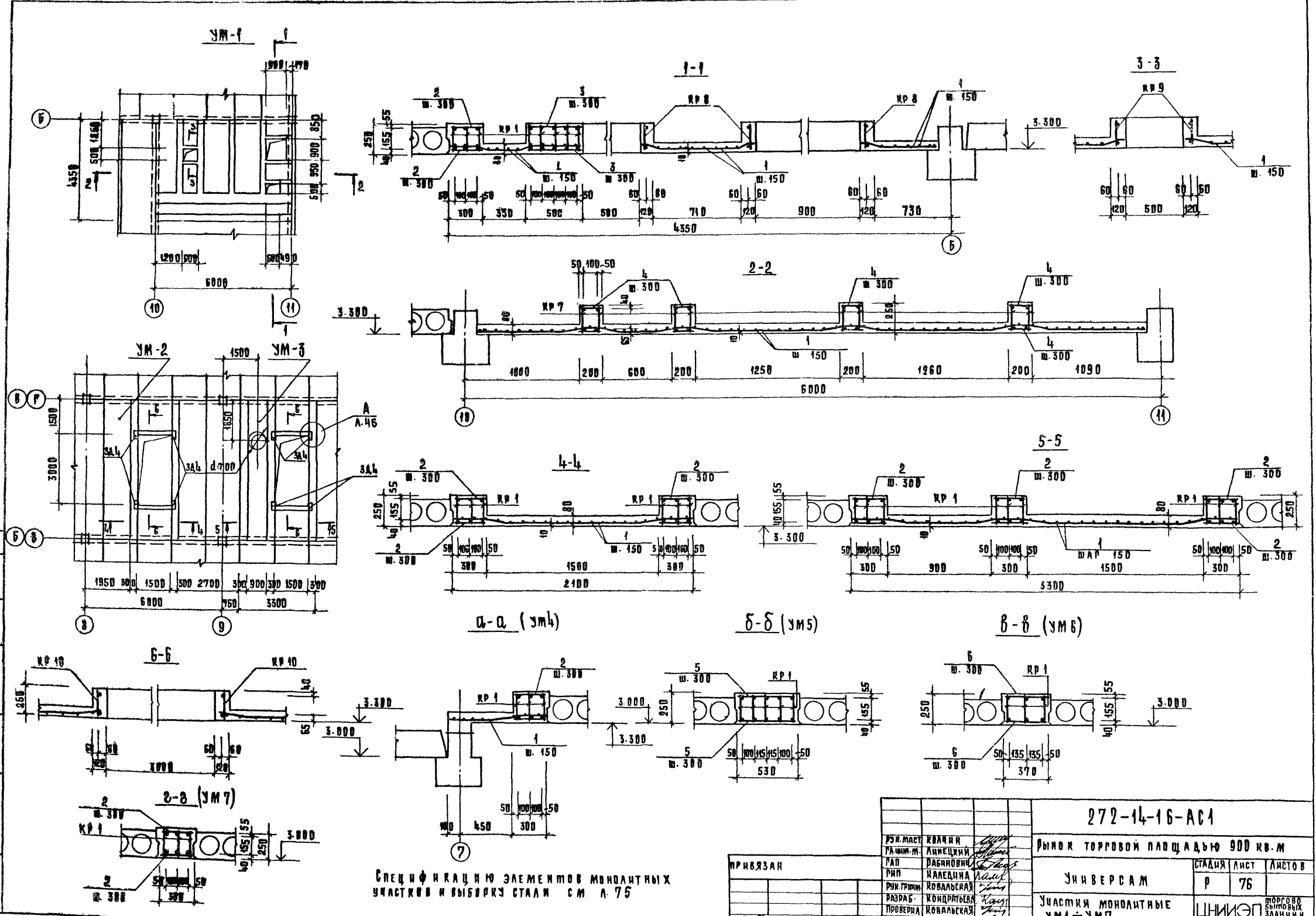
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

272-14-16-АС1		
Рынок торговой площадью 900 кв.м.		
Универсам	Стация	Лист 75
Спецификация элементов монолитных участков УМ1-УМ7. Выборка стали.		
ЦНИИЭП		Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛБМАЖИ

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОДАТ ПОД. Д. И. А. АТА 03АМ-009-04



СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. Л. 75

ИРИБАЗАН		ИНВ. №		272-14-16-АС1	
РСК. МАСТ	КВАЧНИ	Рынок	торговой	площадью	900 кв.м
РАШ. М.	ЛИНЕЦНИЙ	Универсам	стадия	лист	лист
РАП	РАБНОВИЧ	р	76		
РИП	КАРЕДИНА	Участки монолитные		ЦНИИЭП	подробно
РИК. ГР. ИЖ.	КОВАЛЬСКИЙ	УМ1 + УМ7		г. Москва	задачи и
РАЗРАБ.	КОНДРАТЬЕВА				технических
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬСКАЯ				комплексов
И. КОНТР.	ГАВРИКОВА				

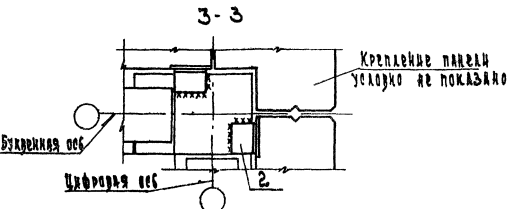
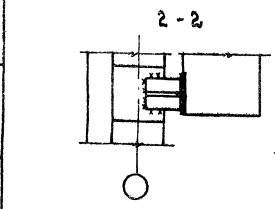
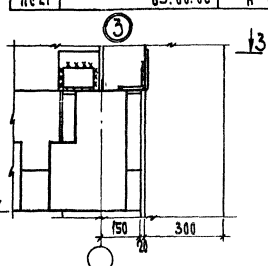
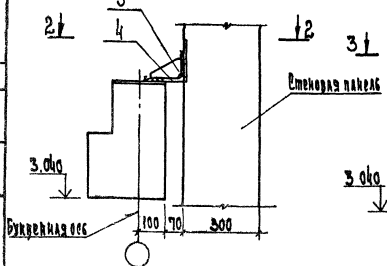
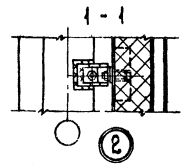
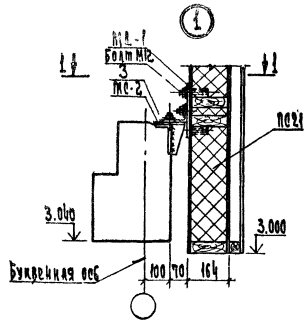
Спецификация к схемам расположения панелей стен / см. л. 78 /

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ.		МАССА В, кг		ПРИБ-ЧАНКЕ	Марка поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ.		МАССА В, кг		ПРИБ-ЧАНКЕ
			А*	Б*	А*	Б*					А*	Б*	А*	Б*	
пе1	Ш-04-5; вып.б.А.3В; вып.9.А.И	Н-4-27	2	2	380	260		пе22	272-14-16-ИД-09.00-01	ПА4	2	2			
пе2		Н-6-18	9	9	350	230		пе23	-09.00	ПА3	11	11			
пе3		Н-6-27	1	1	510	340		пе24	-10.00	ПА5	3	3			
пе4		Н-12-18	8	8	710	470		пе25	-01	ПА6	2	2			
пе5		Н-12-27	2	2	1050	700		пе26	-08.00-04	ПА2	22	22			
пе6	Ш-04-5; вып.б.9 А.7	Н-30-6	2	2	590	380		Детали соединительные							
пе7		Н-30-9	4	4	790	590	ММН-1	ВР-04-10; вып.б.А.46	ММН-1	17			168		
пе8	Ш-04-5; вып.б.А.9; вып.9.А.8	Н-30-18	3	3	1800	1190	ММН-2	А.47	ММН-2	17	17	170			
пе9	вып.б.9 А.1	Н-60-6	9	9	1190	780	ММН-3	А.47	ММН-3	86	83	0.46			
пе10		Н-60-9	6	6	1790	1190	ММН-4	А.46	ММН-4	111	54	0.47			
пе11	ИИ-04-5; вып.б.9 А.3	Н-60-18	5	5	3580	2390	ММН-5	А.46	ММН-5		57	0.94			
пе12	вып.б.А.30; вып.9.А.3В	НВ-60-12	13	13	2390	1590	ММН-6	А.48	ММН-6	26	26	0.63			
пе13	вып.б.А.40; вып.9.А.4В	НУ1-6	2	2	130	90	ММН-7	А.48	ММН-7	37	40	1.06			
пе14		НУ1-9	2	2	200	140	ММН-8	А.48	ММН-8		26	1.30			
пе15		НУ1-12	6	6	270	190	ММН-10	А.51	ММН-10	6	6	13.40			
пе16		НУ1-18	3	3	440	280	ММН-11	А.49	ММН-11	158	158	0.24			
пе17		НУ1-21	3	3	470	330	ММН-14	А.51	ММН-14	5	5	1.57			
пе18	272-14-16-ИИ-1-58.00.00	Н-45-6-01	1	1	880	580	МД-1	1.930-3; вып.б.179 А.26	МД-1	4		0.88			
пе19	-64.00.00	Н-45-9-02	5	5	1790	890	МД-2	А.28	МД-2	4		0.73			
пе20	-62.00.00	Н-45-12-01	6	6	1790	1190	1	245x5, ГОСТ 8509-72, P-2700		4	4	9.10			
пе21	-63.00.00	Н-45-15-02	13	13	1950	1470	2	100x4, ГОСТ 8509-72, P-120		5	5	1.46			
							3	240x45x7, ГОСТ 8510-72, P-60		44	44	0.52			
							4	240x90x8, ГОСТ 8510-72, P-120		45	45	1.69			
							5	-8x80, ГОСТ 103-76, P-130		45	45	0.65			
							6	245x10, ГОСТ 8509-72, P-1570		4	4	29.99			

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

1. Монтажные швы выполняются дуговой сваркой электродами Э-42 встык шва прижимать по наименьшей поверхности сваряемых элементов.
2. При монтаже угловых панелей в стм. верха S.100 мм-10 замкнуть на поз. Б.
3. Открытые соединительные элементы защитить от коррозии цинкованием.

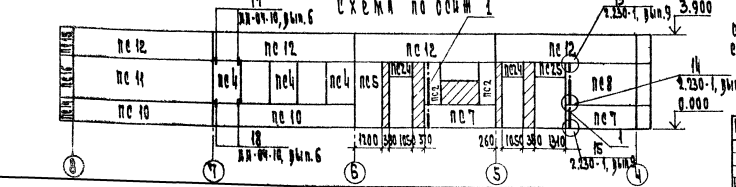
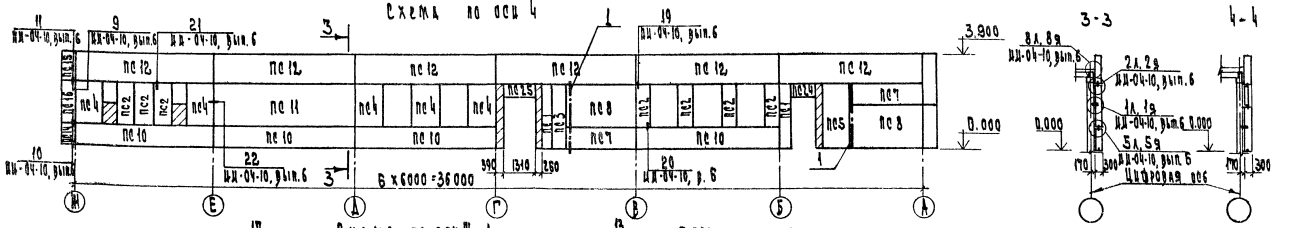
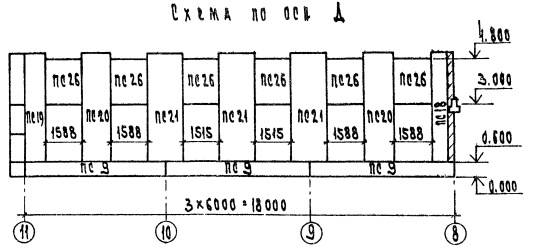
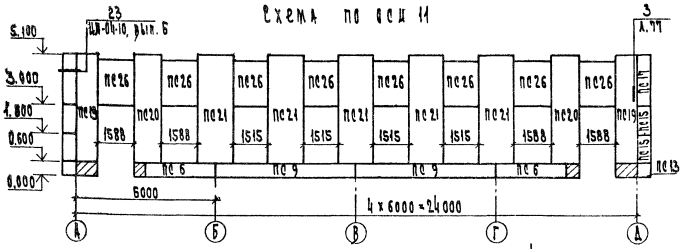
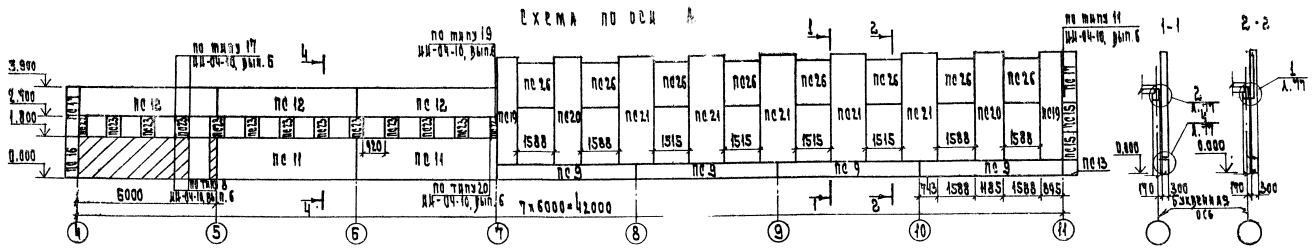


272-14-16-АЕ1			
РАСЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДИ №900 К.В. И	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТ	УНИВЕРСАЛ	Р	77
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕНЫ УЗЛЫ	ЦНИИЭП	МОСКВА	

Московский проект 272-14-16 АЕ1

ЦНИИЭП

ПЛАН СЛОЖИ ПРОЕКТ 272-14-16 АС1



Спецификацию к
схемам расположения панелей стёж
смотреть на листе 77.

Привязан		272-14-16-АС1
Имя И		Рынок торг. площ. д.б.о 400 кв.м
		Универсам
		Р 98
		Схемы расположения панелей стёж
		ЦНИИЭП
		г. Москва

Ведомость перемычек

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

Продолжение

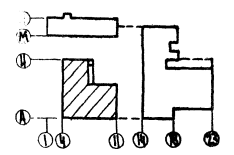
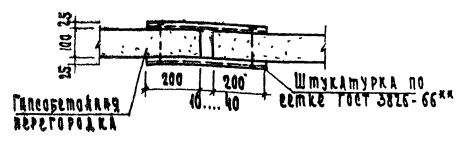
Кол-во на эт.	Этаж	Сечение	Тип	Земля	
					длина
НАРУЖНЫЕ	1	2.100	↓	ПР1	3
		2.100	↓	ПР2	3
		2.100	↓	ПР1	3
	2.100	↓	ПР2	3	
					0.000
	2	3.500	↓	ПР8	
					0.000
		2.100	↓	ПР3	
					0.000
2.100		↓	ПР4	3	
					0.000
2.100	↓	ПР5	2		
				0.000	2
2.100	↓	ПР6	1		
				0.000	1
2.300	↓	ПР7	4		
				0.000	4
2.100	↓	ПР9	8		
				0.000	8

Марка позв.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса	Примечание
			шт	м	м		
		Звонкая бетонные					
		и железобетонные					
		Перегородки гипсоватонные					
ПГ1	1.231 - 1 вып. 1, л. 21	ПГ-33-57P	1	1	1630		
ПГ2	л. 15	ПГ-33-14, 2P	2	2	410		
ПГ3	л. 14	ПГ-33-13P	4	4	380		
ПГ4		ПГ-33-9P	5	5	265		
ПГ5	л. 21	ПГ-33-57	1	1	1785		
ПГ6	л. 19	ПГ-33-41	6	6	720		
ПГ7	л. 17	ПГ-33-27	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, 3P	1	1	810		
ПГ14		ПГ-36-18P	4	4	710		
ПГ15	л. 13	ПГ-36-7P	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		

Марка позв.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса	Примечание
			шт	м	м		
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, 7	3	3	79		
ПГ24		ПГ-33-10, 7	2	2	67		
ПГ25	л. 23	ПГ-36-9, 9	4	4	105		
ПГ26		ПГ-36-12, 9	4	4	140		
Перемиčky							
1	1.138 - 10 вып. 1, л. 21	1ПР1 - 12, 12, 14	18	2	20	50	
2		1ПР2 - 15, 12, 14	28	28	75		
3		1ПР3 - 19, 12, 14	1	1	75		
Звонкая металлочерепица							
2.230 - 1 вып. 10, л. 22			ММ 39	175	175	0,24	
л. 22			ММ 41	42	42	0,30	
л. 23			ММ 44	132	132	0,15	
Ф10 А1; ГОСТ 5781-75, м			16,0			0,617	

1. Маркировка элементов перегородок и перемиček дана на л. л. 59, 60
 2. Перемиčky над проемами менее 900 мм выполняются по типу ПР4; арматура заводится за грань проема на 120 мм.

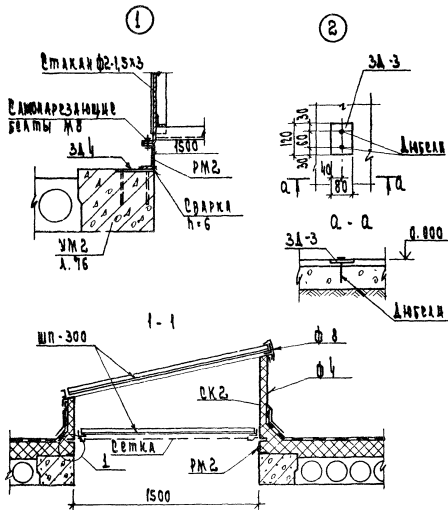
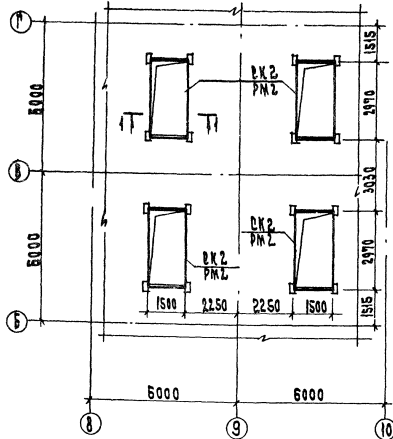
Деталь стыка панелей перегородок



272-14-16 АС I		Рынок торговой площади 900 кв. м	
Универсам		Р 99	
Спецификация к схемам расположения перегородок и перемиček		УНИИЭП г. Москва	

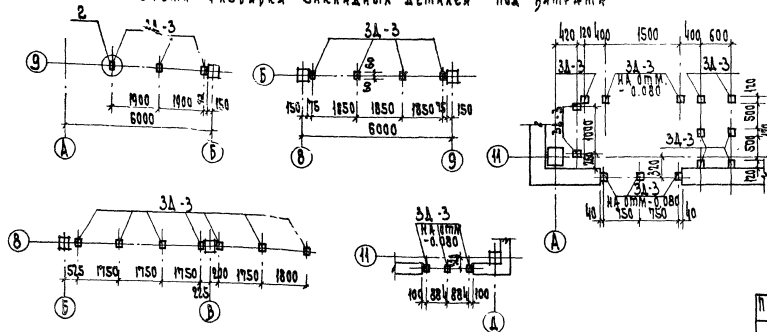
Приказ	
Изм.	

Схема расположения фонарей Ф2

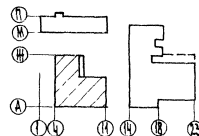


№№ по к.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примеч.
Ф2	1.464-10 в.о.А.6	Фонарь Ф2-1.5х3	4	48.9	
РМ2	272-14-16-ИИ-06.00-01	Рама РМ2	1	41.0	
ВК2	1.464-10в.Д.А.7.8	Этапан фонаря Ф2-1.5х3	1		
	в.о.А.6.19	Фартук Ф4	1		
	в.о.А.6.19	ФВ	1		
	в.о.А.5.19	Нащельник из алюмин	1		
Материалы					
	1.464-10в.о.А.5.6	Стекло профилированное	20		
	ГОСТ 15588-70*	Утеплитель минераловатный	0.15		
	ГОСТ 5336-67*	Сетка №35-2 м	180	28.8	
Детали заводские для					
крепления рамной					
ЗД-3	272-14-16-ИИ2-И.00	ЗД-3	31	0.45	

Схема разборки закладных деталей под утраты



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



272-14-16-АОС

Рынок торговой площади 800 кв м

Универсам

ПРОЕЗД		СНП	
И.В.Н			

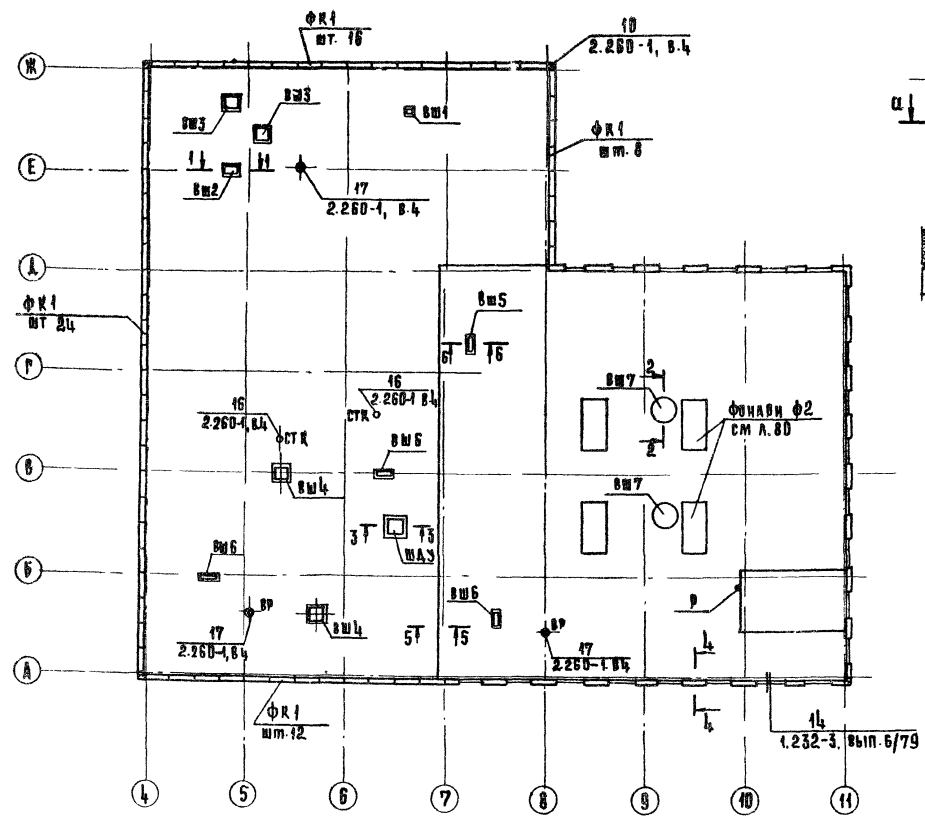
Схема расположения фонарей
Схема разборки закладных
деталей под утраты

СНИИП
г. Москва

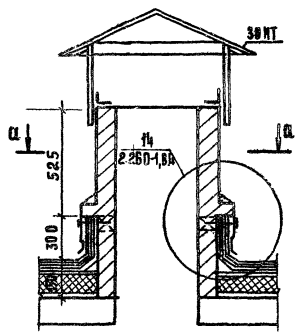
ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ ПРОЕКТАНТОВ

Технопроект 272-14-16 Альбом I

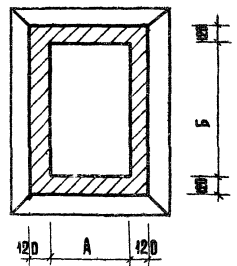
ОБ. ПОЛОЖИТЬ ЗАДАНИЕ И ДАТУ ВЫПУСКА
 ВК. ЗАДАНИЕ
 СС. ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ВЕНТШАХТА
1-1



А-А



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изр.	Примечание
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ФК 1	ИИ-04-Ц вып. 23	Камень Фризвый ФК-15-Ц	66	100	
СТ 1	1.269-2	Старая СШ-7-7	2	252	
ПДС 1	1.269-2	Подставка ИИ-Ц-12-12	2	489	
ПР 1	1.138-10 вып. 1	Перекрышка ПРЗВ-12-12.22	4	75	
ПР 2	1.138-10 вып. 2	2 ПРЦ-1Ц.3В-1Ц	4	490	
П79-3	3.006-2 вып. П-2	Панты П79-3	1	150	
П409-3		П409-3	4	490	
ПТПВ-Н-9	1.243-2	ПТПВ-Н-9	2	198	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
1	ГОСТ 8732-70 *	Трасса стальная Ф73, S=2830	1	19,3	
2	ГОСТ 8510-72	L 200x125x12, S=350	1	10,4	
3	ГОСТ 103-76	-2x80, S=120	8	0,45	
4	ГОСТ 103-76	Крылья -3x30, S=600	50	0,42	
СК 1	272-14-16-ИИ-03.00	Кольцо стальное СК 1	1	24,26	

1. Типовые детали кровли приняты по серии 2.260-1, выпуск 4.
2. Спецификация зонтов дана на листе 0В
3. Сечения даны на л. 82
4. Фонари Ф2 см. лист А-80

Условные обозначения

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

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

272-14-16-АС1

Рынок торгово-познавательный 900 кв. м.

УНИВЕРСАМ

П Л А Н К Р Ы Ш И

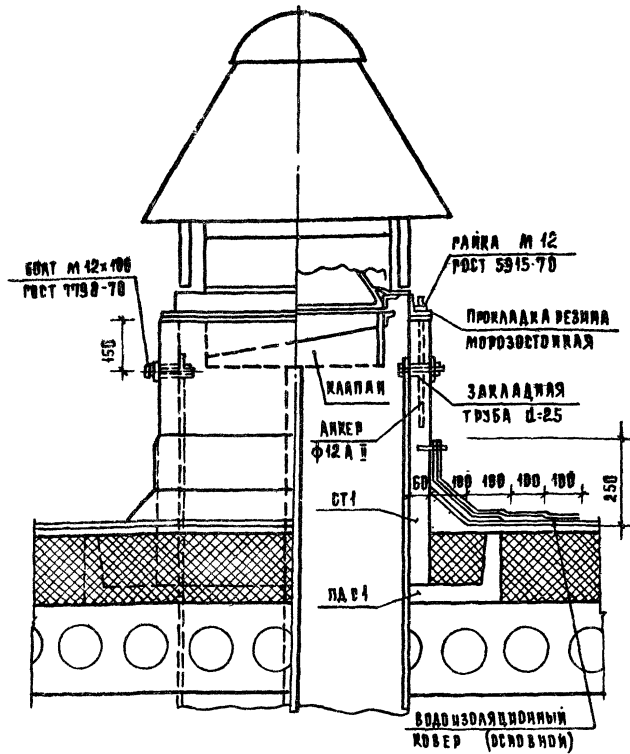
СТАДИОН ЛУБТ ЛУБТВ В
Р 81
ЦНИИЭП
Р. МОСКВА

ПРВЯЗАН			
ИИВ. №			

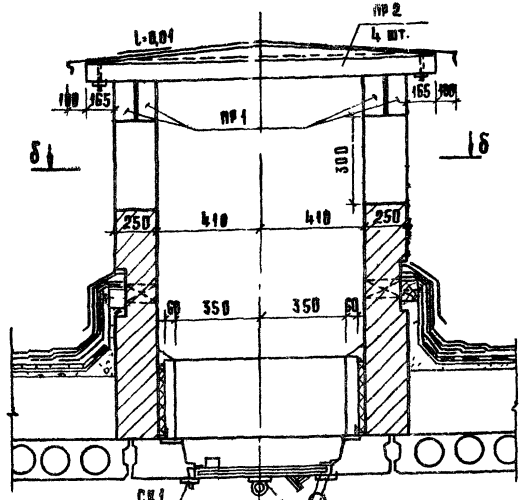
ИИВ. №	КОЛЧИН	
РАБ. №	АННЕДКИ	
РАБ. №	РАБИНОВИЧ	
РАБ. №	КАЛЕДИНА	
РАБ. №	КОВАЛЬСКАЯ	
РАБ. №	БЕРАДОВА	
РАБ. №	ВЫСОЧИН	
РАБ. №	ЛАВРОВА	

ТАШКЕНТСКИЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

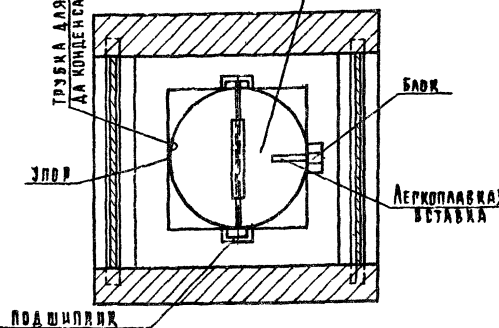
2-2 (Вм 7)



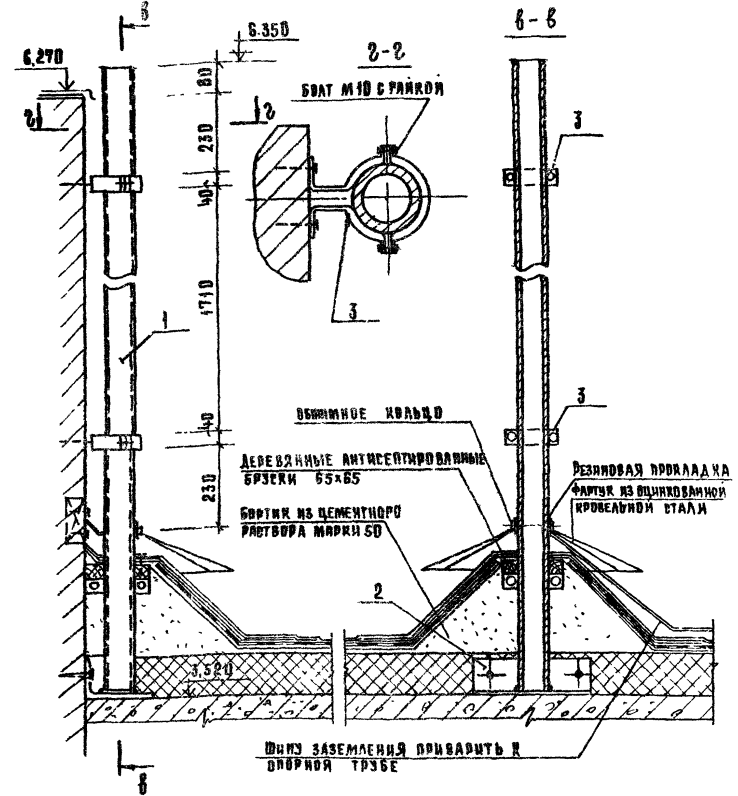
3-3



5-5

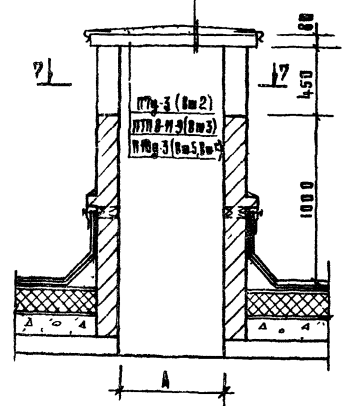


РАДНОСТВИКА

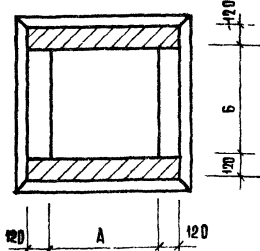


ЦЕМЕНТНАЯ СТЫЖКА - 20
ДВА СЛОЯ РАЗБЕРДАА
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТИ - 80

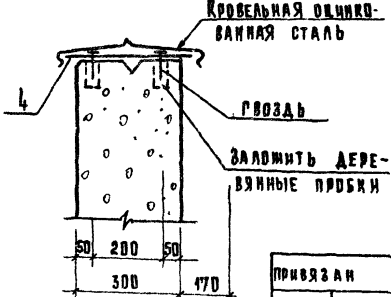
6-6 (Вм 2; Вм 3; Вм 5; Вм 6)



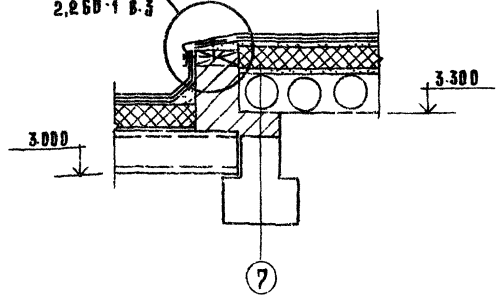
7-7



4-4



5-5

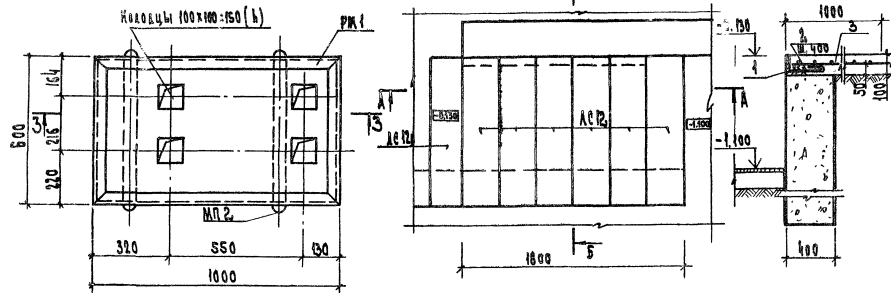


272-14-16-АС1			
РЫНОК ТОВАРНОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М.			
Р.И.М.И	КОЛЧИН	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
РА.И.И.И	РАДИОНОВ	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
РА.И.И.И	НАСАДИНА	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
РА.И.И.И	КОВАЛЬСКИЙ	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
РА.И.И.И	БЕРАВВА	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
РА.И.И.И	ВЫСОЦКАЯ	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
РА.И.И.И	ЛАВРОВА	ДИРЕКТОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
УНИВЕРСАМ		СТАЦИЯ	Лист 82
СЕТЬ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ		ЦНИИЭП ГОРОВО-ТОВРОВОЙ ПЛОЩАДИ	
г. МОСКВА		г. МОСКВА	

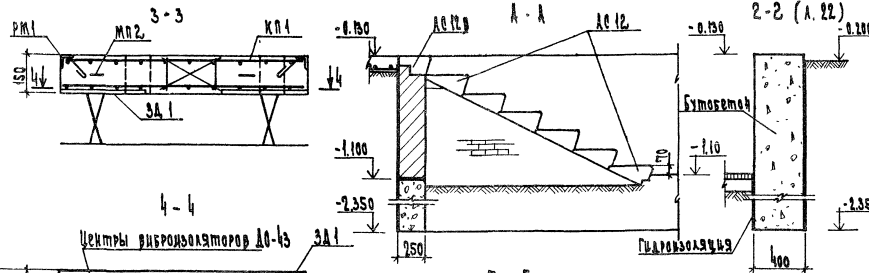
ФХМ-8

Лестница Л4 | л. 22 |
ПЛАН

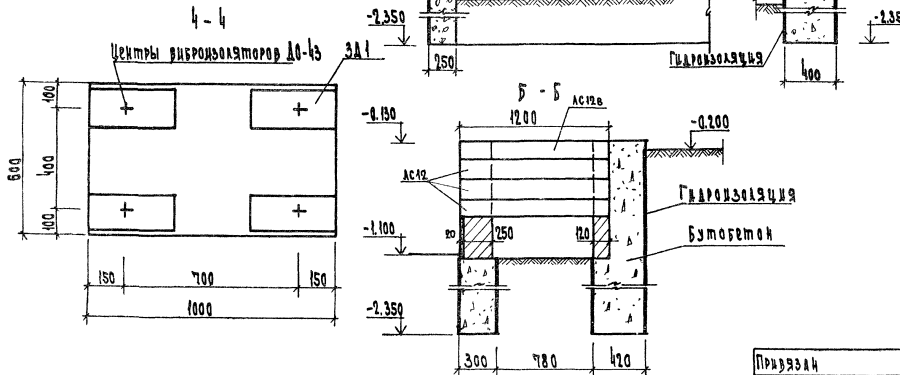
1-1 (л. 22)



МАРКА ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме- вал, кг	Приме- чание
		Лестница Л4				
АС12	1.155-1	рм.1	6	135		
АС12в		ступень	1	105		
		Железобетонная пл. 7А				
		Основания ФХМ-8				
РМ1	272-14-16-ИМ2-14.00	РАМА РМ1	1	8.23		
КП1	-16.00	КАРКАС ПЛАСТИК КП1	1	10.3		
ЗА1	2.290-4	рм.3, л.2	4	3.85		
МП2	л.11.	ПЕТЕЛЬ МП2	2	0.72		
		МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон М200, м³	0,08			
Д0-43	2.290-4	рм.3 л.6	4	4.86		
		Подпорная стенка				
1		1100x10, пост. 850x72, 83000	3	45,30		
2		ФБАТ, ГОСТ 8101-75, 2-300	18	0.07		
3		Сетка 1000/1000/9/10 ГОСТ 8446-84	9	94,32		
4		Бутобетон М100, м³	65,1			



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



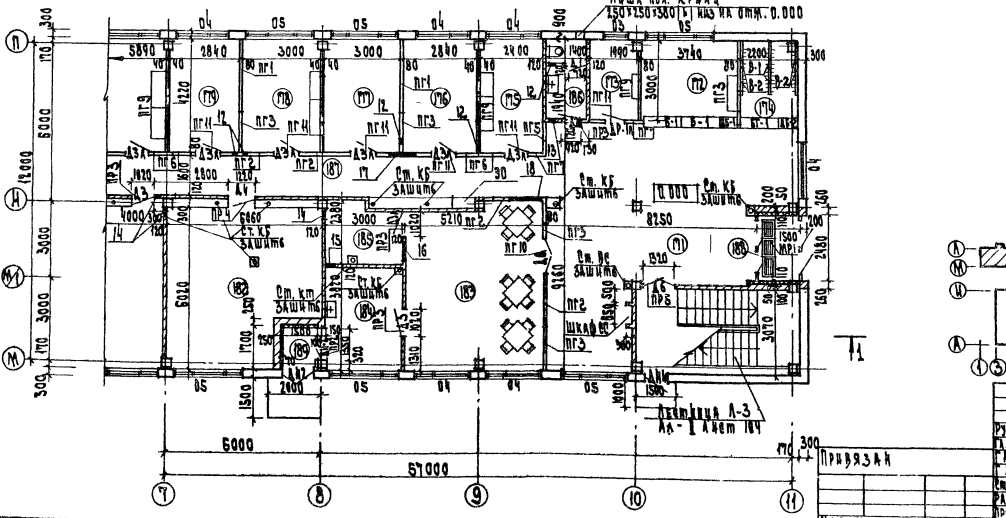
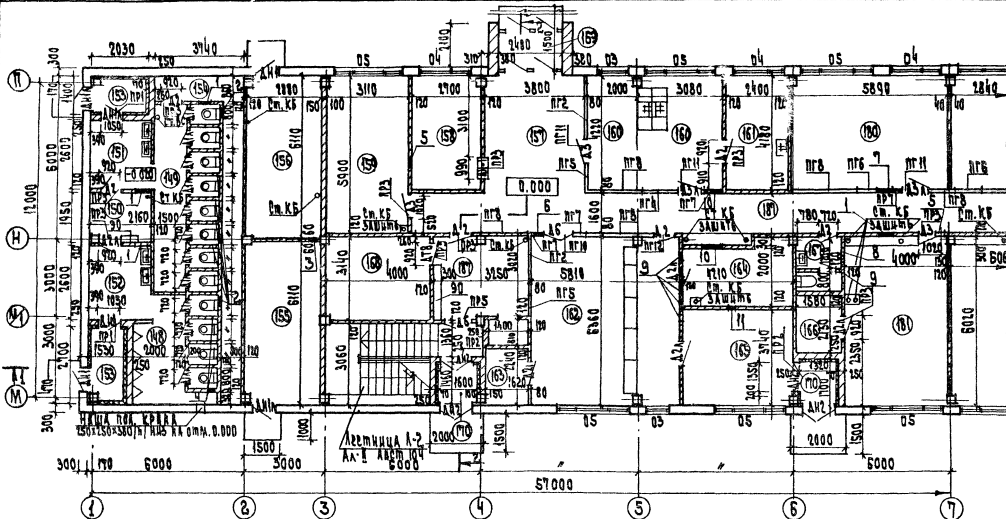
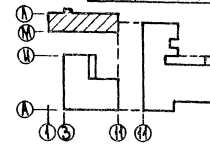
272-14-16-А01	
РМ МАШИНЫ	Рынок торговой площадью 900 кв.м
СТРОИТЕЛЬСТВО	Универсам
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	П
ОТКАПЫВАНИЕ	83
РАСЧЕТ	Фундамент ФХМ-8
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Лестница Л4 сечение
И. КОП. КОРАБЛЕНКО	АБРАМОВА
ИНВ. П.	ЦИНИЭП г. Москва

М. ИВАНОВ ПРОЕКТ 272-14-16 АР1000 I

Спецификация элементов гостиницы

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме-р. кг	Приме-р. м ²
Изоляция деревянные					
Блоки деревянные					
A 1	1.136 - 10	ДГ1-7	10		
A 1 A	то же	ДГ1-7А	25		
A 2	"	ДГ2-9	33		
A 2 A	"	ДГ2-9А	29		
A 3	"	ДГ3-10	5		
A 3 A	"	ДГ3-10А	8		
A 4	"	ДГ4-12	7		
A 6	"	ДГ6-13	6		
A 4 Ч	1.136 - 11 Ч.1	ДН20-9-16	4		
A 4 Ч А	то же	ДН20-9-16А	3		
A 4 Ч 2	"	ДН20-48-8	6		
A 7 B	1.136 - 10	ДГ-21-9	1		
Блоки оконные					
О 2	гост 1474-78	ОС 12-12	38		
О 3	1.236 - 6 в.1	ОС 18-12 в	3		
О 4	то же	ОС 18-21 г	9		
О 5	"	ОС 18-24 А	12		
Плиты подоконные					
Д02-15	1.136 - 2	Д02-15	38		
Д03-15	то же	Д03-15	3		
Д02-15	"	Д02-15	9		
Д02-15	"	Д02-15	12		
ВТ-1	272-14-16-ИА-06.00	Барьер габаритовый ВТ-1	1		
Б-1	-03,00	Барьер Б-1	2		
ДБ-1	то же	Дерево ДБ-1	1		
ДБ-2	272-14-16-ИА-06.00	Дерево ДБ-2	1		
Шкафы					
Ш-1	272-14-16-ИА-05.00	Дерево шкафов Ш-1	9		
Ш-2	то же	Дерево шкафов Ш-2	6		
Ш-3	"	Дерево шкафов Ш-3	11		
Шкаф СС	272-14-16-ИА-01.00	Шкаф слабых токов	2		
ЛМК	1.136 - 11 Ч.2	ЛМК 800 x 800	1		

Примечание
в помещениях общественной зерной перегородки кабын выкладывать до отметки 2.300



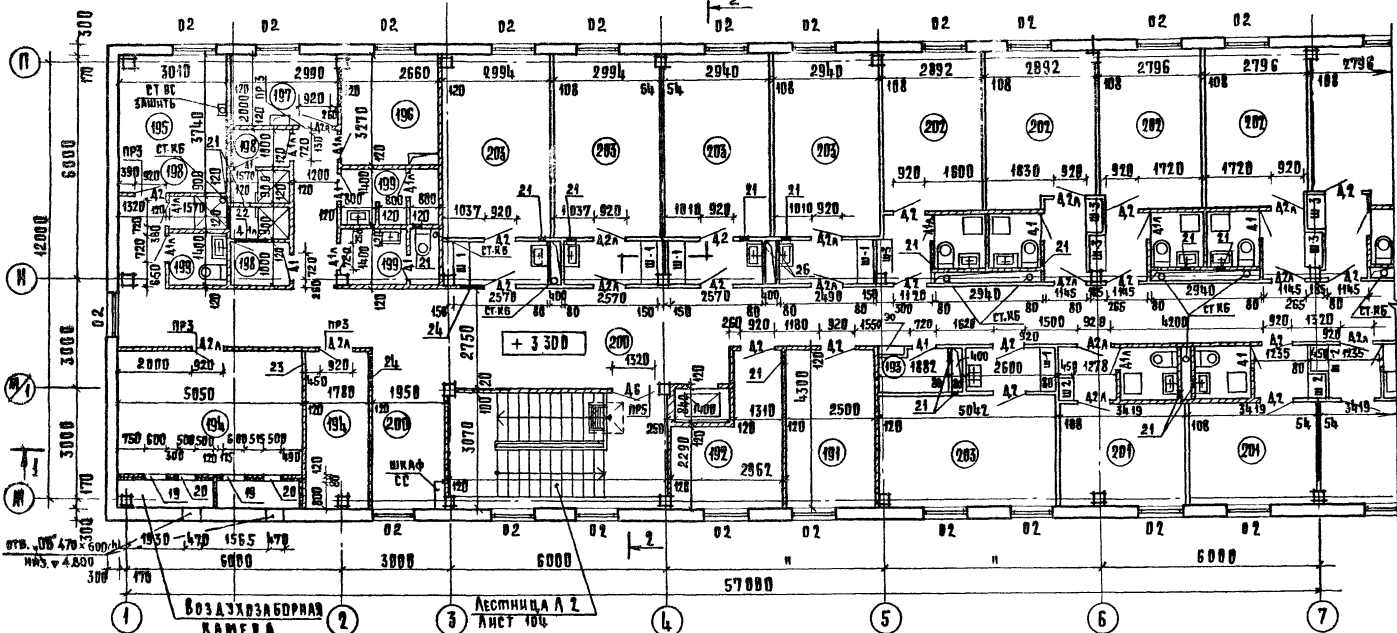
272-14-16-Ар1	
Рынок торговой площадь 900 кв.м	Классификация помещений
Гостиница	Р 84
План 1 этажа	ЦНИИЭП

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

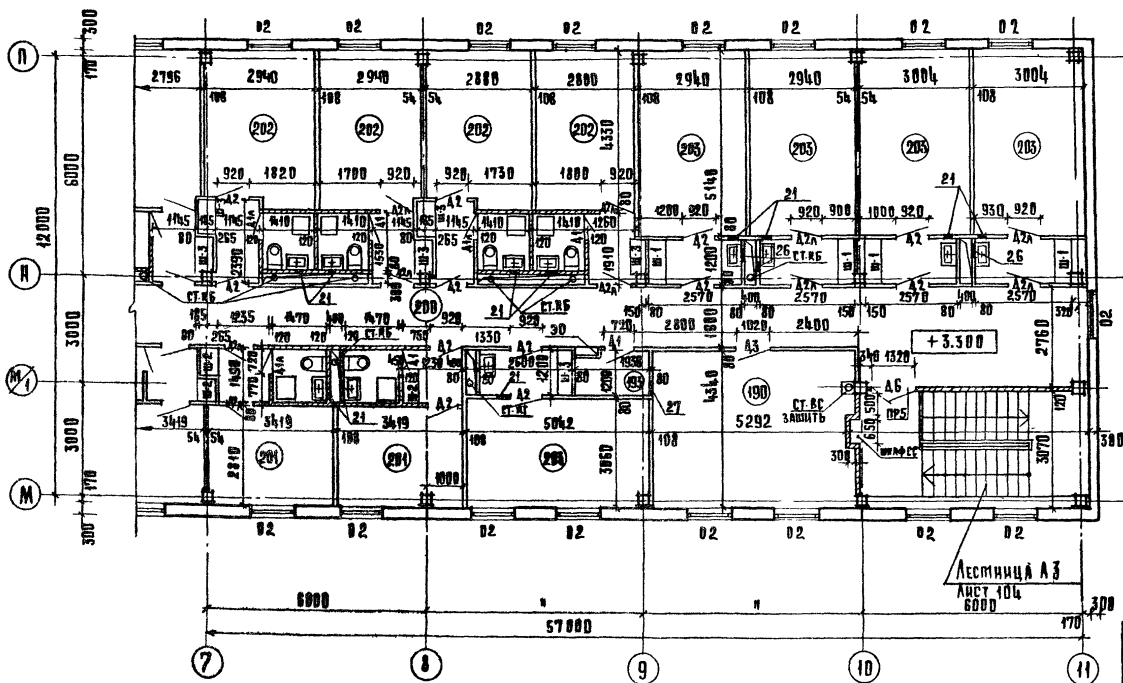
ПРИВЯЗАН
И.И.И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

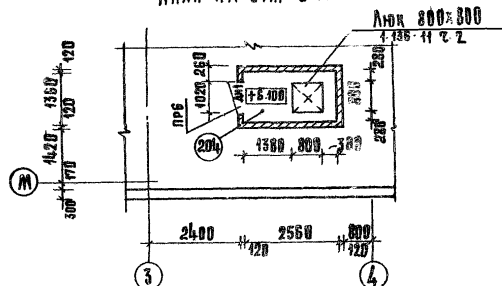
ПЛАН 2 ЭТАЖА 2



ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН НА ОТМ. 6.100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

тип отв.	РАЗМЕРЫ мм	ДИМЕТРА КЛАПА М	НАЗНАЧЕНИЕ
1	500 300	2.700	ОВ
2	350 350	2.700	"
3	700 450	2.700	"
4	200 200	2.700	"
5	340 450	2.750	"
6	250 250	2.750	"
7	1000 2.00	2.700	"
8	300 300	2.700	"
9	450 450	2.700	"
10	800 300	2.700	"
11	450 200	2.700	"
12	450 450	2.750	"
13	250 300	2.700	"
14	300 300	2.400	"
15	450 450	2.450	"
16	700 450	2.550	"
17	1000 300	2.700	"
18	4200 200	2.700	"
19	600 1000	3.870	"
20	500 4250	3.550	"
21	450 200	5.600	"
22	980 300	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	"

ЦЕЛОВАТЕЛЬНАЯ КОПИЯ
 ЗАКЛЕДА
 ПРОЕКТА
 КОЛОКОМ
 С.С.
 Д.И.
 С.В. ЛАВРОВ:
 И.А.
 В.К.
 В.В. НЕПМАН
 ПОДП. И ДАТА
 ВЗН. №№ №

272-14-16-АС1

РЫНОК ТОВАРОВ НАЩАДЬЮ 900 кв. м

РОСТИНЦА

СТАДИЯ АИСТ АИСТЯ

Р 85

ПЛАН 2 ЭТАЖА. ПЛАН НА ОТМ. 6.100

ЦНИИ ЭП г. Москва

ОБЪЕДИН. ЗАДАНИИ И ТРИТЕСКОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ

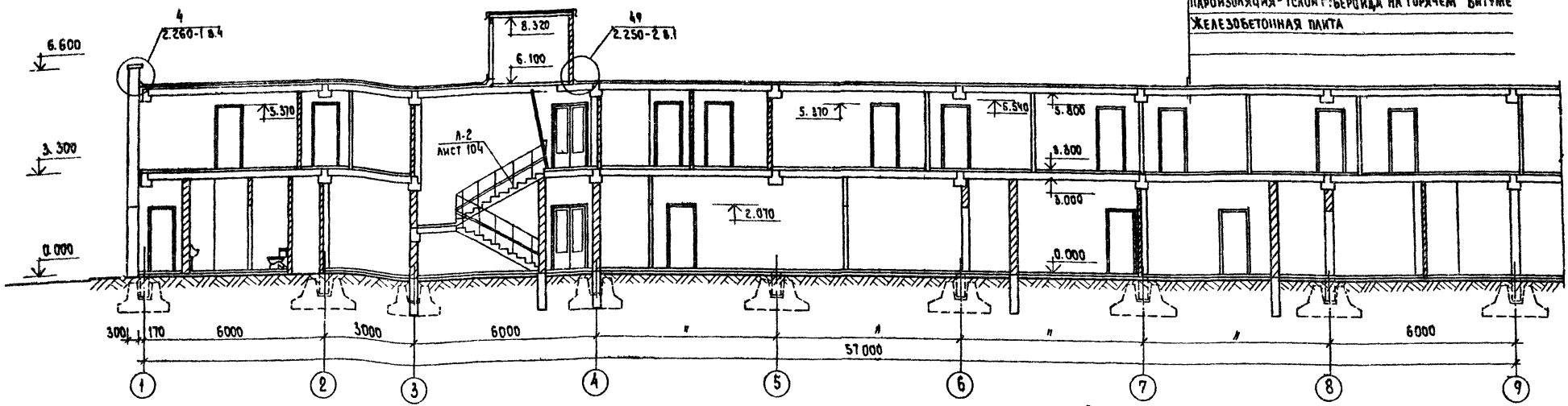
РИС. И.И.И.	КВАЧИН	
РАМ.Ж.	АНЕЦКИИ	
РАП.	РАБИЛОВИИ	
Г.ИП.	КАЛЕДИНА	
РИС. Г.Р.	ПОРБЯНОВА	
РАЗРАБОТ.	КАШИКИНА	
ПРОВЕРКА	РАСИМОВИИ	
И.КОПИР.	ЗИНОВКИНА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

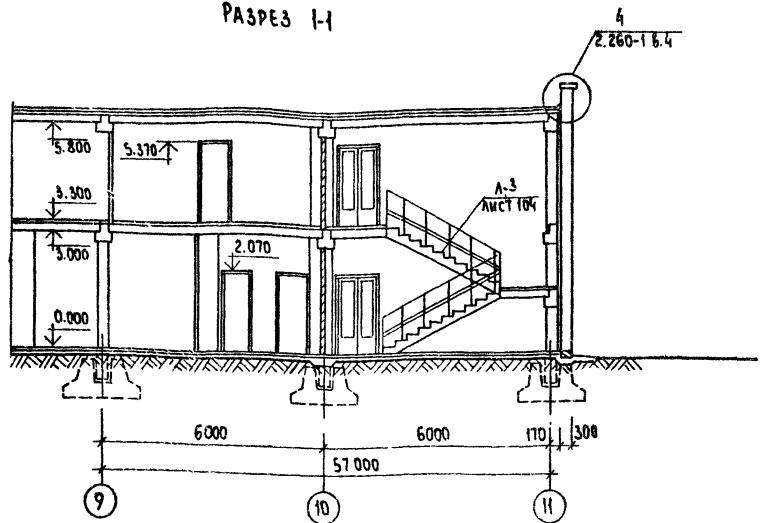
ТЯНОВЫЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АА50М.1

РАЗРЕЗ 1-1

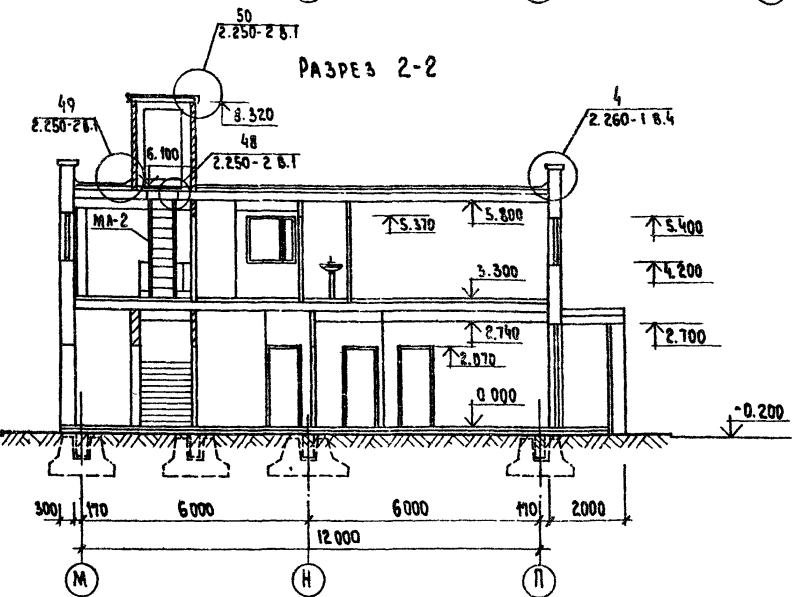


СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 4 СЛОЯ АНТИСЕПИРОВАННОГО РУБЕРОИДА РРА-350 (ТУ 21-21-28-74)
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ИЗ РАСТВОРА М 50 - 15 мм
 ПАНТИ ИЗ ЯЧЕНОГО БЕТОНА λ 400 кгс/м³ (ГОСТ 5742-76) - 180 мм
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - СЛОЙ ГИБЕРИДА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



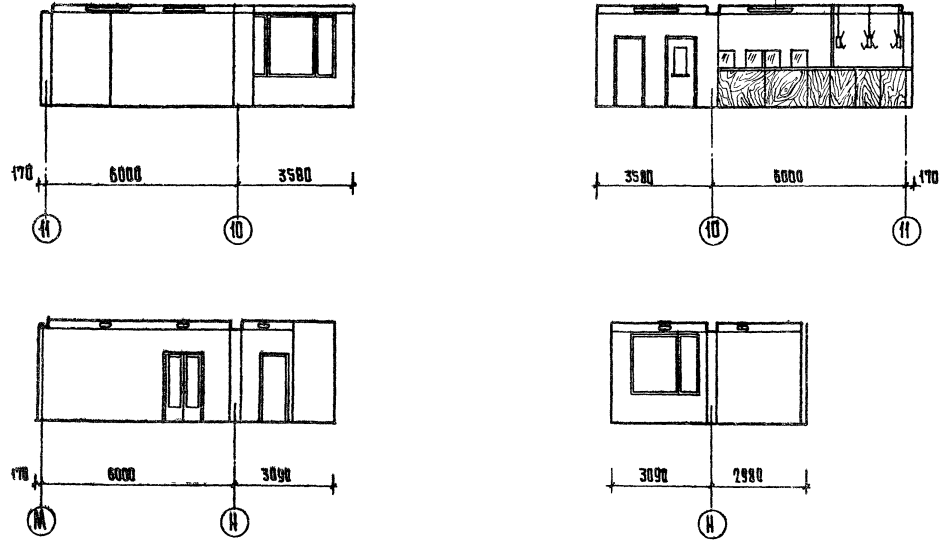
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГОСТИНИЦЫ (НАЧАЛО СМ.Л.84)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ.
В-1	1.271-4 ВНК.С	ВШААКА	2	РГ.05.00.00.00.СБ	
В-2	ТО ЖЕ		4	РГ.04.00.00.00.СБ	

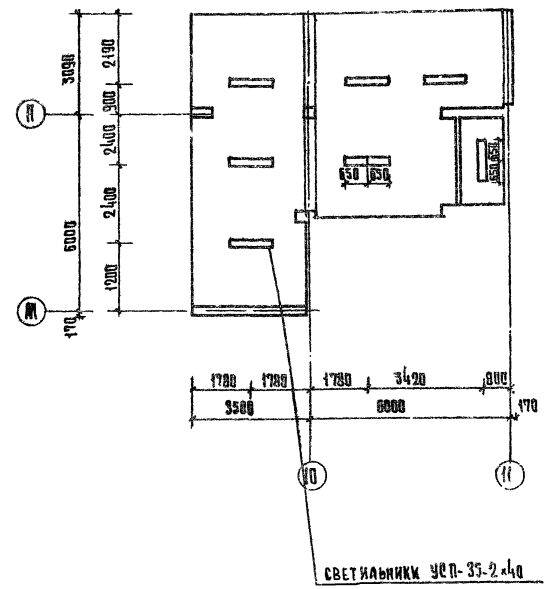
272-14-16-А01		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М	
ПР. МАСТ. КОЛЧИН	РАСЧЕТЧИК	СТАДИЯ	ЛИСТ
П.И.Ж.М. ЛИНЕЦКИЙ	РАСЧЕТЧИК	Р	86
ТАП. РАВИНОВИЧ	ГИП. КРАЕДИНА	ГОСТИНИЦА	
СТ. АРХ. ГОРБУНОВА	РАЗРАБ. КАШКИНА	РАЗРЕЗ И, 2-2.	
ПРОВЕРИЛ БЕЛЫХ	И.КОНТР. ЗИНОВКИНА	ЦНИИ ЭП	

СОГЛАСОВАНО: ИНИИ. ПОДЛ. И. Д. АТА (ИЗМ. ИИ. В. П.)

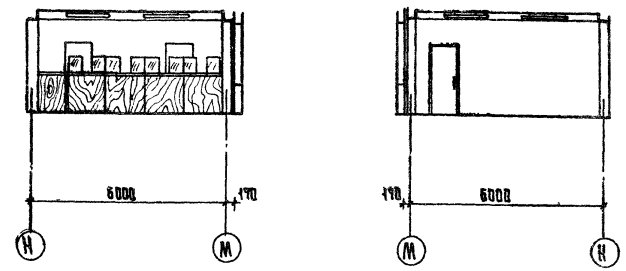
Развертки стен вестибюля гостиницы



ПОТОЛОК ВЕСТИБЮЛЯ



Развертка стен операционного зала почты-сберкасс

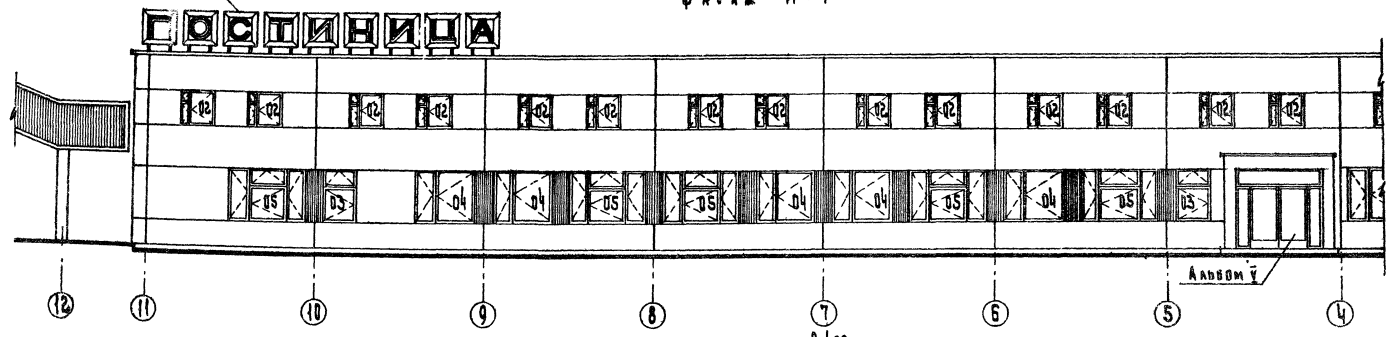


				272-14-16-АС I		
				Ремонт торговой площади 900 кв.м.		
				Гостиница		
				СТАДАЯ	АРЕТ	АМЕТЭВ
				Р	87	
				Развертки стен и потолок вестибюля гостиницы		
ИЗДАНИЕ №				ЦНИИЭП г. Москва		
РУК. РАБ.	КОЛОДИН	АРХИТЕКТОР				
СА. РАБ.	ЛИЦЕНКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК				
В. РАБ.	РАБИНОВИЧ	ПРОЕКТИРОВЩИК				
СА. РАБ.	КАСАКИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК				
СА. РАБ.	КОБЗНИЦОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК				
РАЗРАБ.	БЕВЗЛА	ПРОЕКТИРОВЩИК				
ПРОВ.	ПАЩЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК				
В. КОНТР.	СИНОВКИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК				

Многоб. проект 272.14.16 АЛГОС I

РЕКЛАМА
АВТОМ 90

ФАСАД Н-1

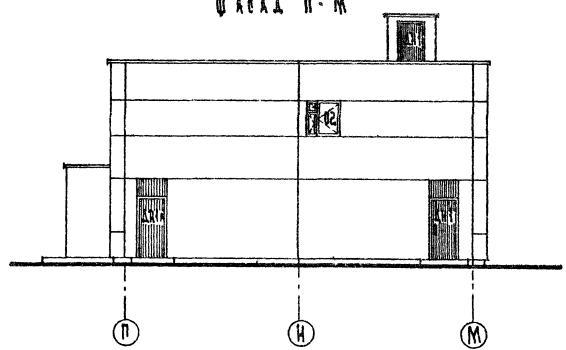
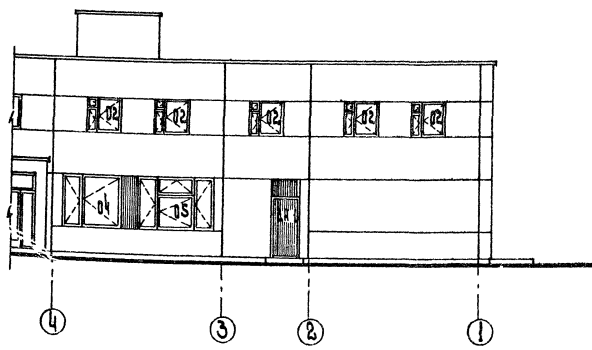


АВТОМ 90

12 11 10 9 8 7 6 5 4

8.400
↓
6.600
↓
5.400
↓
4.200
↓
2.700
↓
0.900
↓
0.000
↓
-0.200

ФАСАД П-М



4 3 2 1 П Н М

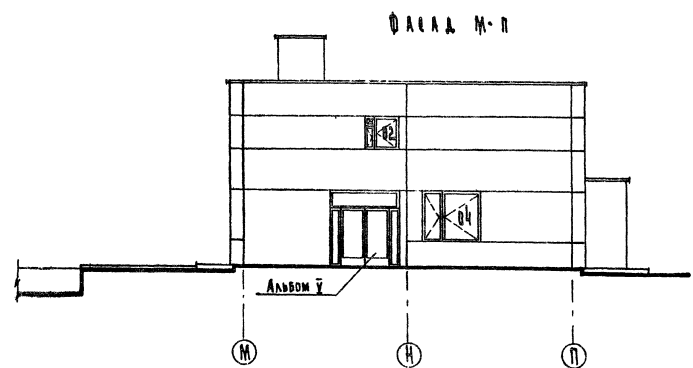
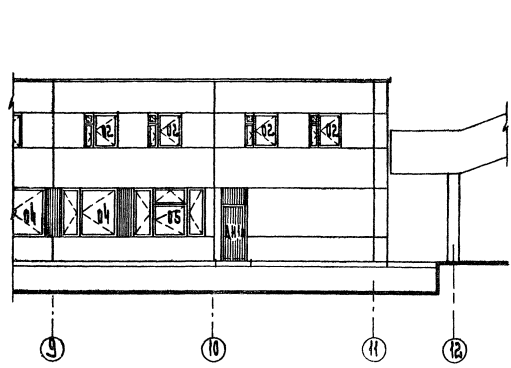
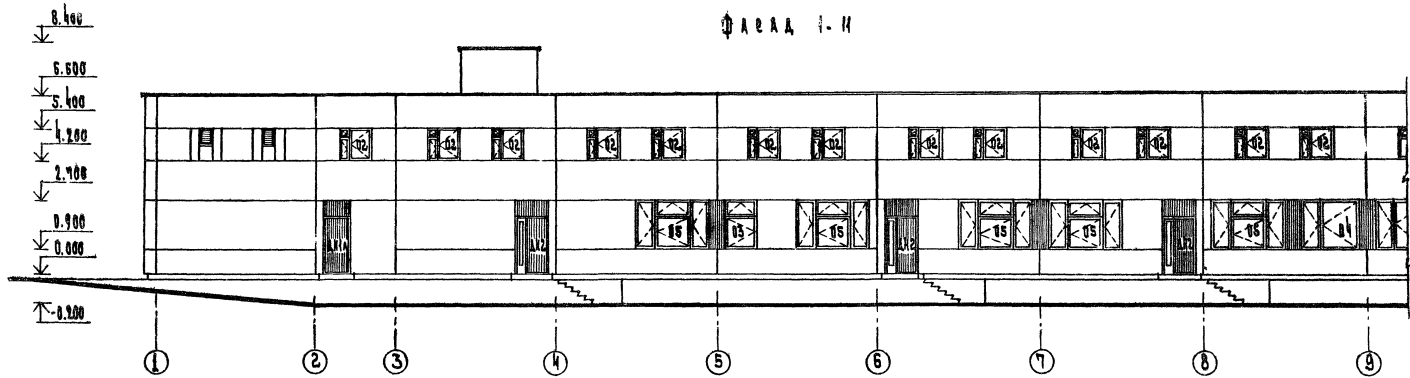
ИЗДАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРИВЯЗАН		272.14.16 - А-1	
АРХИТЕКТУРА		Рынок торговой площадью 900 кв. м	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		Гостиница	
ИЗДАНИЕ		Р 88	
ИЗДАНИЕ		Фасады П-1; П-М	
ИЗДАНИЕ		ЦНИИЭП	
ИЗДАНИЕ		г. Москва	

Масштаб: по плану 2:2, в разрезе 1:1

КОПИЛОВА С. В. И. КОПИЛОВА С. В. И. КОПИЛОВА С. В. И.



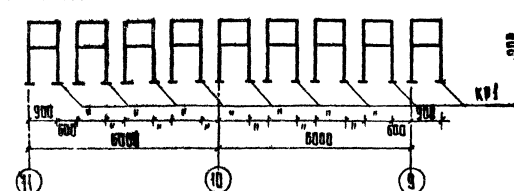
ПРИВЯЗАН		РМ. МАСТ. КОПИЛОВА С. В. И.	272-14-16-АС 1
		ОТ. ИНЖ. П. КОПИЛОВА С. В. И.	Рынок торговой площадью 900 кв. м
		С. ИНЖ. П. КОПИЛОВА С. В. И.	Гостиница
		М. АРХ. КОПИЛОВА С. В. И.	Р 89
		РАЗРАБ. КОПИЛОВА С. В. И.	Фасады 1-И, М-П
		ПРОВЕР. КОПИЛОВА С. В. И.	ЦНИИЭП
		И. КОНТР. КОПИЛОВА С. В. И.	г. Москва

Технический проект 272-14-16 Архив № 1

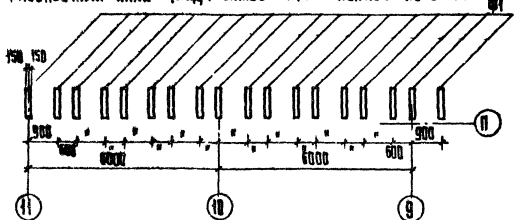
Формы фасада гостиницы



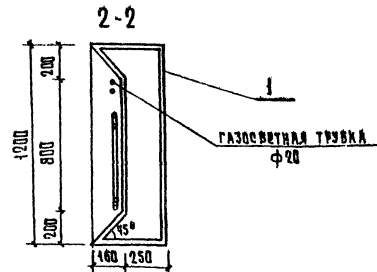
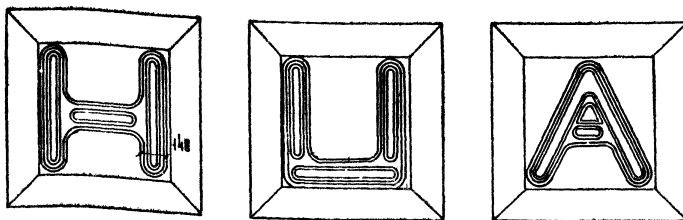
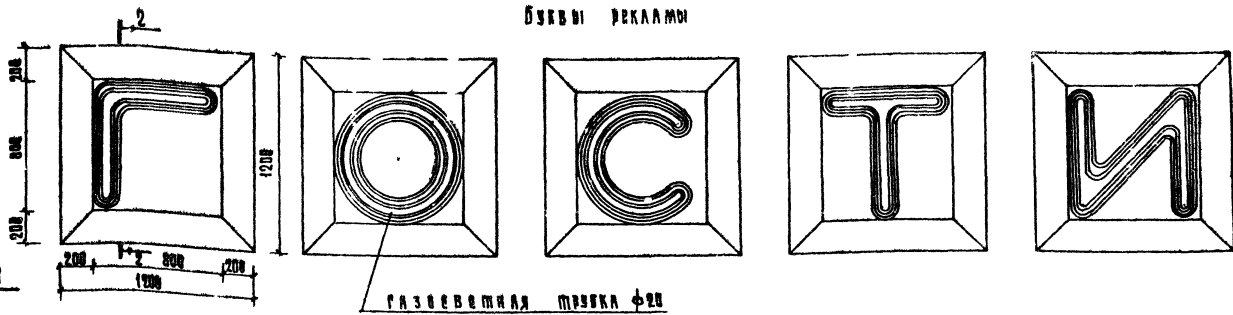
Разбивочный чертеж крошфейнов рекламы по оси П



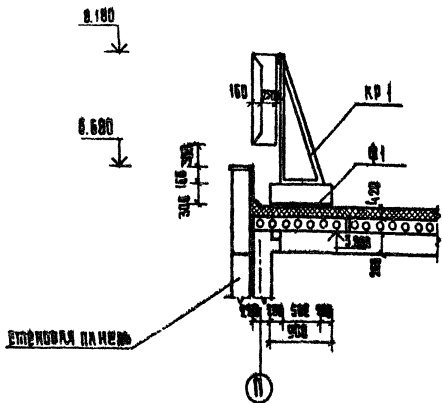
Разбивочный план фундаментов крошфейнов по оси П



Буквы рекламы

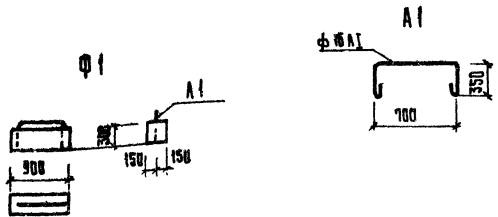


1-1



Код. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм. кр.	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая $\delta=4$, 4 м^2	-	7.85	
КР 1	272-14-16-ИМ-05 00	Крошфейн КР 1	9	38.16	
Ф 1		Блок фундаментный Ф 1	18	0.001 м ³	бетон М100
Л 1		Линкер Л 1	18	2.7	

- 1 Все металлические конструкции рекламы выполнить из стали $\text{с}30/23$ марки ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*
- 2 Сварные швы принять высотой $h_{ш} = 6 \text{ мм}$,
- 3 Защита от коррозии-окраска масляной краской за 2 раза.
- 4 Реклама выполняется специализированной организацией и согласовывается с авторским надзором.



272-14-16-АС 1			
ФУ. МАСТ. Кошкин		Фонд торговой площади 900 кв.м.	
ГЛАВ.И.М. Анискин		Гостиница	
П.И. Рабинович		Р 90	
П.И. Валданка		Конструкция и крепление газосветной рекламы	
В.П. Дятлов		ЦНИЭП	
РАЗРАБ. Васильев		г. Москва	
ПРОВ. Пашенко		ТОРГОВО-ЗАДАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС	
И.КОНТР. Зиневичина			

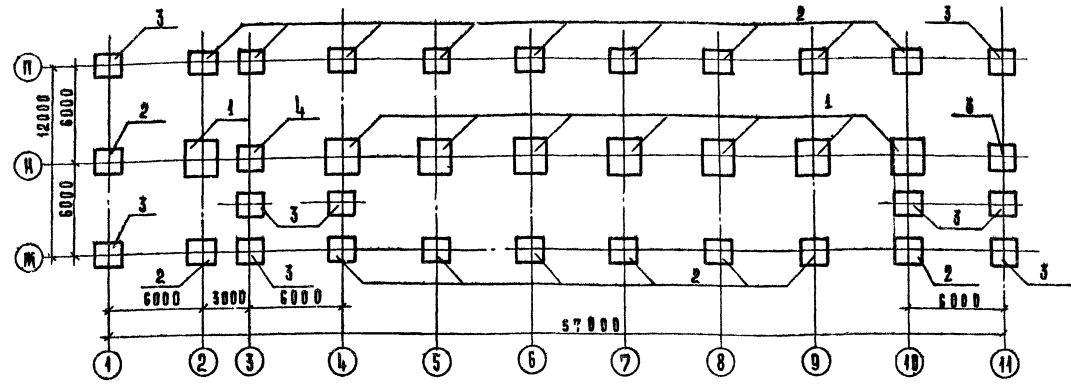
ПРИВЯЗКА			
ИМ. №			

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРОЕКТА

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

СХЕМА НАРРУЗОК НА ЭЛЕМЕНТЫ ФУНДАМЕНТА

ТАБЛИЦА НАРРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ



Пос. обозначение	M, TC			M, TC			Q, TC		
	при $t_n = -30^\circ$	при $t_n = -20^\circ$	при $t_n = -10^\circ$	при $t_n = -30^\circ$	при $t_n = -20^\circ$	при $t_n = -10^\circ$	при $t_n = -30^\circ$	при $t_n = -20^\circ$	при $t_n = -10^\circ$
1	60,0	58,5	64,5	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

- Исходные данные по уровням основания даны на листе общих данных.
- За условную отметку 0,000 принята отметка ч.п. вестибюля
- Отметка низа подошвы фундаментов, кроме опоясанных на плите, принята - 1,250
- Кладка кирпичных стен ниже отметки 0,000 выполнять из обыкновенного рядного кирпича м 100 пост 530-71* на цементном растворе м 50
- Все поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20мм.
- Элементы фундаментов, не привязанные к разбивочным осям, располагаться симметрично.
- Под сборными фундаментами укладывается песчаная подготовка толщиной 100мм
- Места вводов инженерных коммуникаций приняты в проекте в одном уровне с отметкой подошвы фундаментов под наружные стены.

В таблице даны нормативные нагрузки в уровне верхнего обреза фундамента

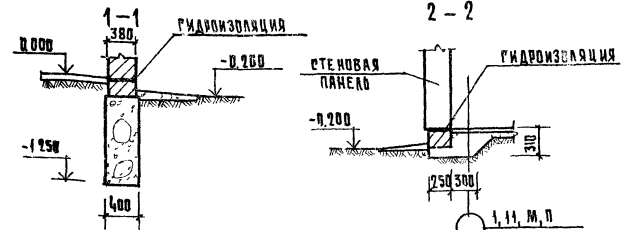
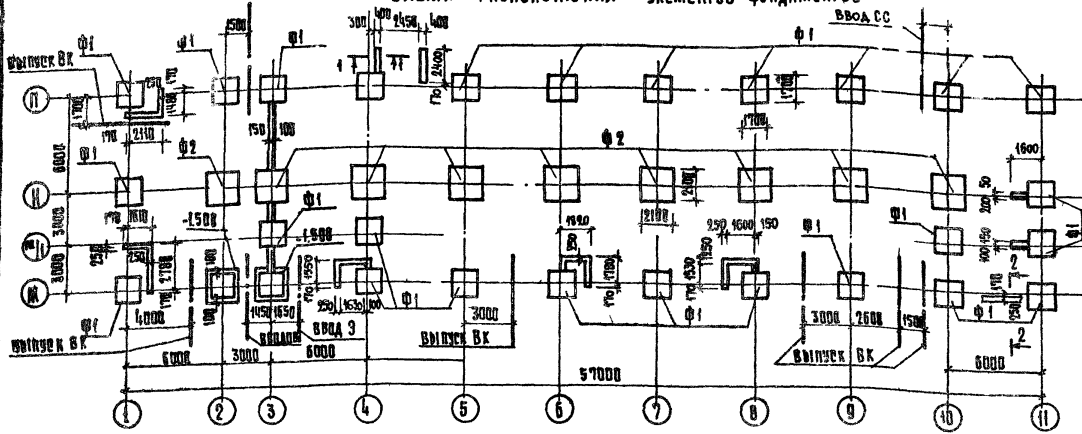
СОБРАСОВАНО:

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

		272-14-16-АБ I		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬ Ю 900 кв.м.	
ПРИВЯЗАН	Р.И.МЕТ	КОЛЧИН	СТАДИОНАСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.И.М.М.	ЛИЩЕВИН			
	Р.И.П.	РАБИНОВИ	ГОСТИНИЦА		
	Р.И.П.	КАЛЕДИНА	Р	91	
	Р.И.Г.Р.	УТКИНА	СХЕМА НАРРУЗОК НА ЭЛЕМЕНТЫ ФУНДАМЕНТА		
	РАЗРАБ.	УТКИНА	ЦНИИЭП		
	ПРОБ.	НОВАЛЬСКИЙ	г. МОСКВА		
	И.КОНТР.	РАВИНОВА	ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦНИИЭП		

ТАССОВ ПРОЕКТ 272-14-16 А.А.А.А.А.

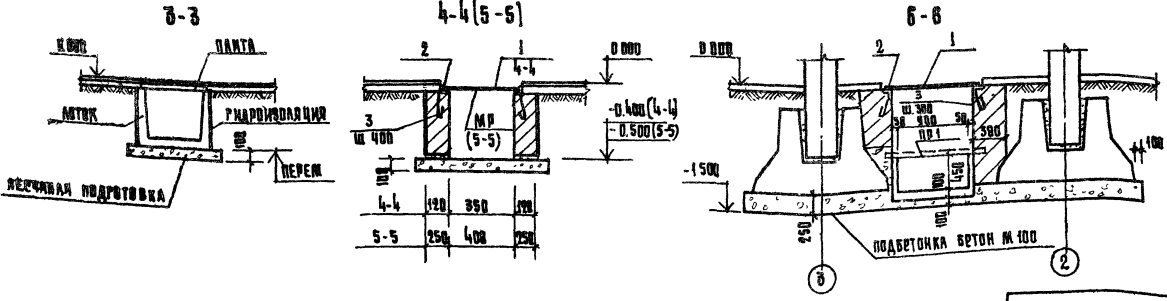
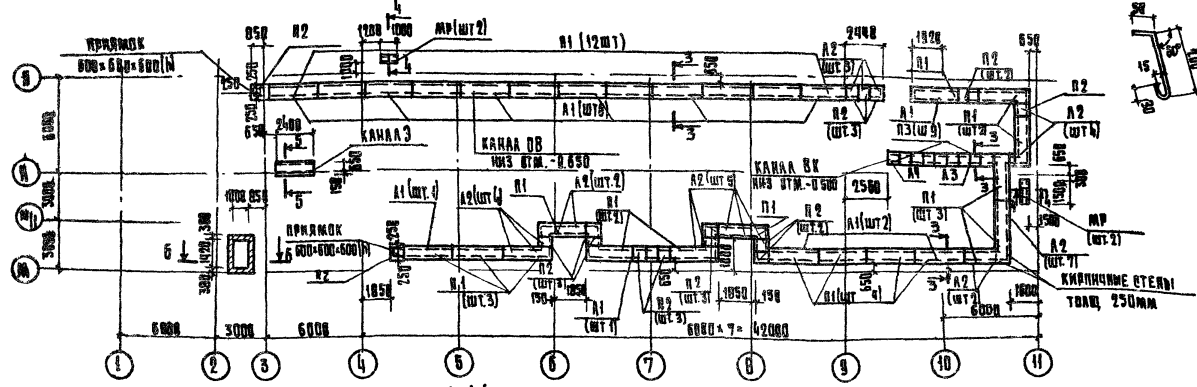
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ

МАРКА ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМеч.
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ФУНДАМЕНТЫ					
Ф1	ИИ-04-1 В.В.П.6	Ф-17-3	28	4170	
Ф2		Ф-21-3	9	5490	
ЛОТКИ					
Л1	3.006-2 В.В.П.1	Л4-8	10	1800	
Л2		Л4-8в	27	230	
Л3		Л1-8	1	900	
Л4		Л1-8в	1	110	
ПЛИТЫ					
П1	3.006-2 В.В.П.1	П5-8	29	410	
П2		П5-8в	18	100	
П3		П1-8	8	40	
ПЕРЕМОЧКИ					
ПВ1	1.438-10 В.В.П.1	ПВ1-10.12.14	3	50	
ФУНДАМЕНТЫ БУТОВОБЕТОННЫЕ					
		М 100, м³		25,0	
		ПОДБЕТОНКА БЕТОН М100, м³		5,1	
		М 50, м³		0,7	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
1		СТАЛЬ-5ММ, ГОСТ 8568-77, м²	2,4	94,20	
2		150x5, ГОСТ 8509-72, П.М.	16,0	80,32	
3		ФБА1, ГОСТ 5781-75, L=300	54	0,07	
МР	ИИ-03-03 Ал 71-64	РЕШЕТКА МР	5	12,71	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ



Основные технические требования даны на листе 91

ПРИВЗЯН

И.В. №	
--------	--

272-14-16-АС1

ВЗК.И.М.Т. КВАЧИН	Рынок торровой площадью 900 кв.м.	СТАЛЬ ЛАСТ	ЛАСТОВ
Г.А.П. КИЩЕНКО		Р	92
Г.Н.П. КИЩЕНКО		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ	
В.И.П. КИЩЕНКО		ЦНИИЭП	
В.И.П. КИЩЕНКО		Г.МОСКВА	
И.КОНТ. КОВАЛЕВА		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ	

Типовой проект 272-14-16 АБСОЛ II

МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИР	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖБ.		
		КОЛОДЦЫ		
K1	272-14-16-ИЖ1-05.00.00-	КНН-333-14-05	1	1070
K2	-04	КНН-333-14-06	2	1070
K3	-02	КНН-333-14-07	1	1070
K4	-03	КНН-333-14-08	1	1070
K5	-04	КНН-333-14-09	9	1070
K6	-05	КНН-333-14-10	3	1070
K7	-06	КНН-333-14-11	2	1070
K8	-07	КНН-333-14-12	1	1070
K9	-08	КНН-333-14-13	1	1070
K10	-09	КНН-333-14-14	1	1070
K11	ИИ-04-2 вып.7	КНР-333-14	9	1100
K12	272-14-16-ИЖ1-03.00.00.00-	КНР-333-14-07	1	1100
K13	-07	КНР-333-14-08	1	1100
K14	ИЖ1-04.00.00.00-	КР-333-14-05	1	950
K15	-05	КР-333-14-06	2	950
K16	-06	КР-333-14-07	1	950
K17	272-14-16-ИЖ1-24.00.00.00-	КУ5-04	2	475
K18	-07	КУ5-08	2	475
K19	-08	КУ5-09	18	475
K20	ИЖ1-25.00.00	КУ6	9	500

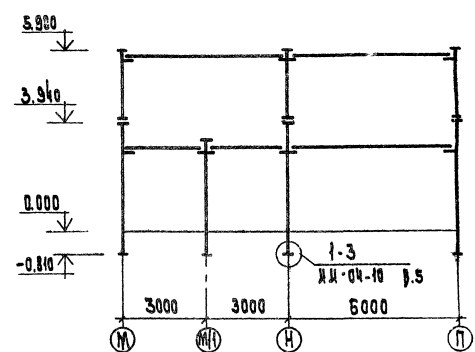
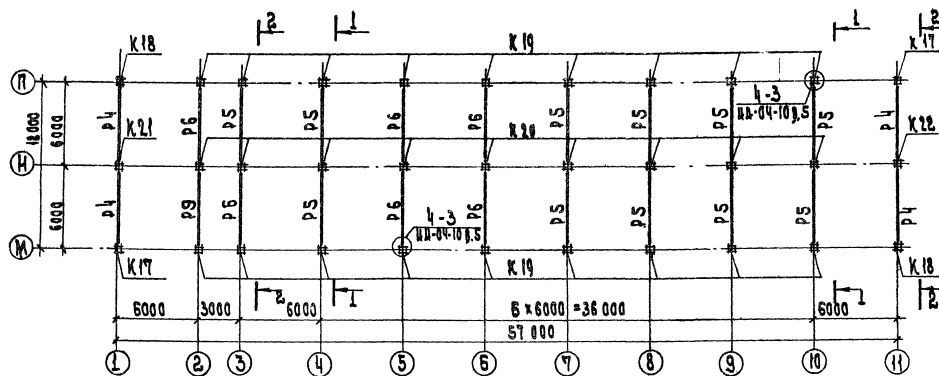
МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИР	ПРИМЕЧАНИЕ
K21	272-14-16-ИЖ1-26.00.00.01	КУ6-02	1	500
K22	-02	КУ6-03	1	500
		РИГЕЛИ		
P1	ИИ-04-3, вып.4	P-40-27	4	750
P2	ИИ-04-3, вып.5	P-40-27T	1	750
P3	ИИ-04-3, вып.4	P-40-57	3	1610
P4	ИИ-04-3, вып.5	P-40-57T	6	1610
P5	ИИ-04-3, вып.4	P2-52-57	11	1950
P6	ИИ-04-3, вып.5	P2-52-57T	6	1950
P7	ИИ-04-3, вып.4	P2-72-27	2	870
P8	ИИ-04-3, вып.5	P2-72-27T	3	870
P9	ИИ-04-3, вып.4	P2-72-57	10	1950
P10	272-14-16-ИЖ1-33.00.00	P2-72-57-04	6	1950
		ДЕТАЛИ МОНТАЖНЫЕ		
ИМД-4	ИИ-04-8, в.3	ИМД-4	8	8,50
ИМД-11	ИИ-04-10, в.5	ИМД-11	66	0,14

СОГЛАСОВАНО:
И.В. МЕЛОДИН, ПОДП. И ДАТА: 25.04.2012 г.

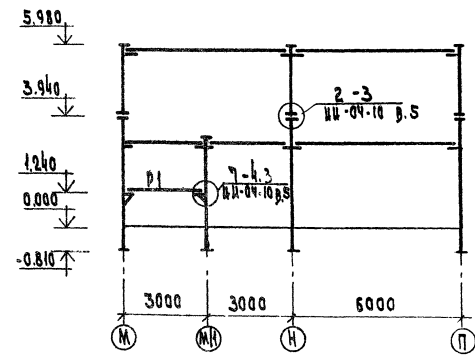
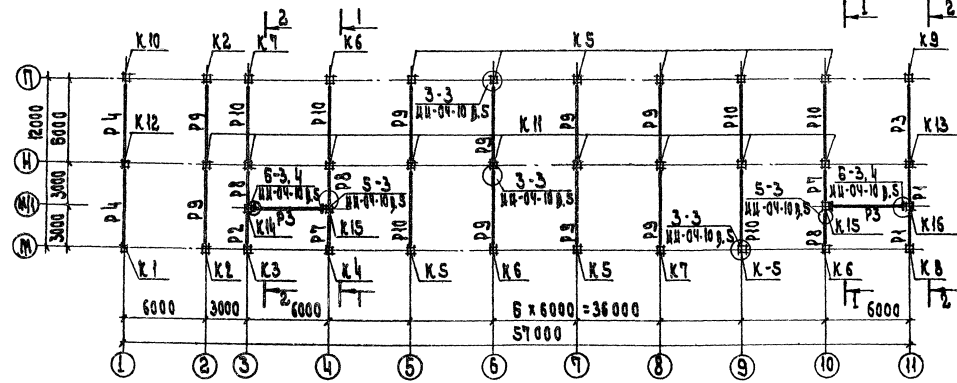
			272-14-16-АС1		
			РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв.м		
			Ростиница		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА		
ИИВЗАН			СТАЛ. ИР ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 95		
			ЦНИИЭП Г.МОСКВА		
			ТОРГОВАЯ БИТОВЫХ ЗАДАНИИ И ПРОИЗВОДСТВУ КОМПАНИИ		

ИР-М-1	КРАЧИН	<i>[Signature]</i>
РА-ИЖ1	ЛИНЕЦКИ	<i>[Signature]</i>
РА-И	РАБИКОВИ	<i>[Signature]</i>
ПИИ	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
РИГРИИ	КОВАЛЬСКО	<i>[Signature]</i>
РАЗОВ	МОЛДИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИИ	КОВАЛЬСКО	<i>[Signature]</i>
И.И.И.И.И.	РАВРИНОВА	<i>[Signature]</i>

2 этаж



1 этаж



Спецификация элементов каркаса дана на листе 93

Условные обозначения:

- Опреснение рязца на ш.б. колоннах коронный
- Опреснение рязца на металлический стержень

Муниципальный проект		272-14-16-А01	
Рынок торговой площади 900 кв.м		Гостиница	
Разработчик: ИИ-04-10,5		ИИ-04-10,5	
Проектировщик: ИИ-04-10,5		ИИ-04-10,5	
Исполнитель: ИИ-04-10,5		ИИ-04-10,5	
Схемы раскладки элементов каркаса 1 и 2 эт. ж.б.		ЦНИИЭП	
г. Москва		г. Москва	

ТИПСОВЫЙ ПРОЕКТ 272-14-16 АЛЬБОМ II

МАРКА ПОЗ	ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ПЕРЕКРЫТИИ		МАССА ЕД. ЕП		ПРЯМЫЕ ЧАСТИ
			ПАНЕЛИ	ПАНЕЛИ	А) Б) А) Б)		
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ					
п 1	СЕРИЯ А.243-2	ПТ 8-16-44	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	18	16	2670	1880	
п 5	ИИ-04-4, вып. 20,22	ПК 8-28.12	1	1	1000	700	
п 6		ПК 8-28.15	1	2	1320	920	
п 7		ПК 8-28.15С	1		1275	890	
п 8		ПК 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		ПК 8-58.15С	11	7	2630	1870	
п 14		ПК 8-58.15П	1	2	2670	1880	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					ВЪЕЗД БЕТОНА М3
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				1,8

МАРКА ПОЗ.	ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ПЕРЕКРЫТИИ		МАССА ЕД. ЕП		ПРЯМЫЕ ЧАСТИ
			ПАНЕЛИ	ПАНЕЛИ	А) Б) А) Б)		
УМ 9	АС1 лист 100	УМ 9	1				0,6
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. Б	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	0,153		
ММД 25		ММД 25	33	42	0,822		
ММД 26		ММД 26	33	42	0,095		
ММД 30А		ММД 30А	4	3	3,780		
ММД 30П		ММД 30П	3	3	3,780		
ЗД 1	272-14-16-ИИ2-03.00	ЗД 1	8	8	0,88		

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.500

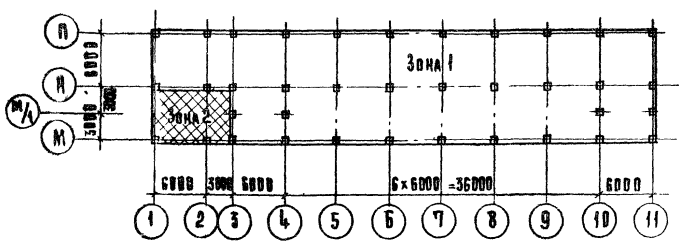


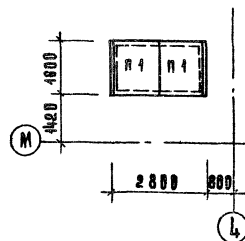
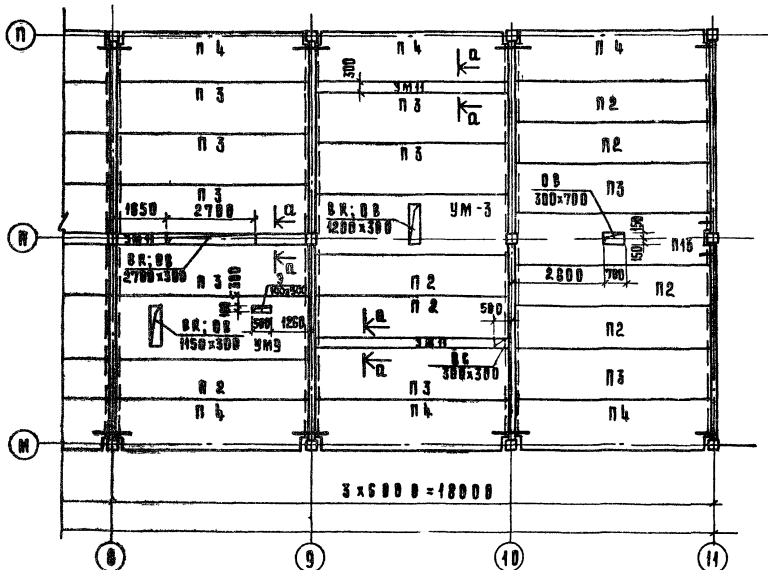
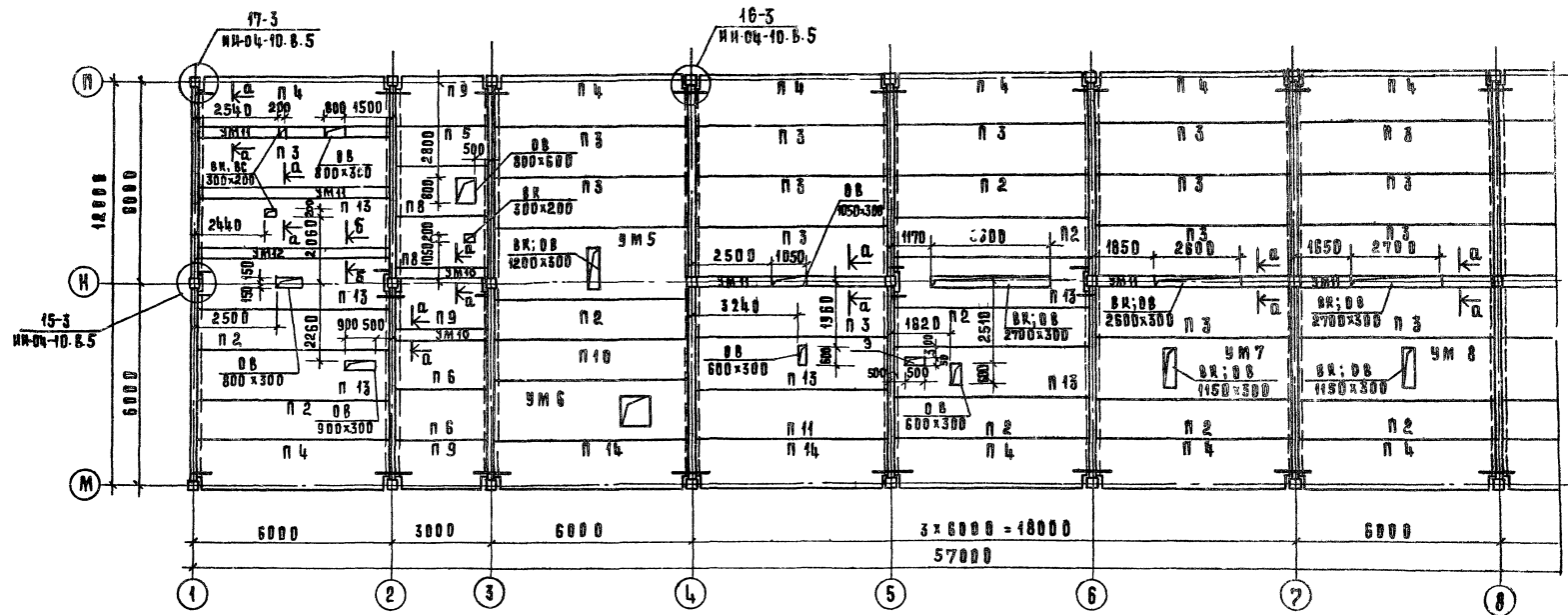
ТАБЛИЦА ВРЕМЕННЫХ РАСЧЕТНЫХ НАРУЗЕК НА ПЕРЕКРЫТИЕ

ЗОНА	1	2
НАРУЗКА КГС / М ²	300	520

*) А - ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ)
 Б - ТО ЖЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА

СОГЛАСОВАНО: _____ И ДАТА _____

272-14-16-АС1		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М.	
Рис. М-1	КВАЧИН	СТАДИЯ	Лист
Сх. ИИ-И	ЛИНЕЧНИ	Р	95
РАП	РАБИНОВИЧ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ	
РИП	КАЛЕДИНА	ЦНИИЭП	
Сх. ИИ-ИИ	КОВАЛЬСКАЯ	г. Москва	
ИЗВРАБОТ	МОЛОДИНА	ПОРЯДОК ЗАКАЗА И ТЕРМИНЫ	
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	КОМПЛЕКС	
И. КОМП.	ЛАВРОВА		



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ И СХЕМАМ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ДАНА НА Л-95
2. УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ ДАНЫ НА АА-99,100

СОГЛАСОВАНО:	ПРОЕКТИРОВЩИК
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР

272-14-16-АС1			
РИС. М-1	КОЛЧИН	РАБОТА	РЫНОК ТОРГОВЫЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ.М.
РАБОТНИК	ЛИСКИНИ	РАБОТА	ГОСТИНИЦА
РАБОТНИК	РЫБИКОВИЧ	РАБОТА	
РАБОТНИК	КАБАЦИНА	РАБОТА	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАБОТНИК	КОВАЛЬСКИЙ	РАБОТА	
РАБОТНИК	МОЛОДИНА	РАБОТА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ
РАБОТНИК	КОВАЛЬСКИЙ	РАБОТА	
РАБОТНИК	ЛАВРОВА	РАБОТА	ЦНИИЭП
РАБОТНИК	ЛАВРОВА	РАБОТА	ГОРПРОЕКТ
РАБОТНИК	ЛАВРОВА	РАБОТА	ГОРПРОЕКТ
РАБОТНИК	ЛАВРОВА	РАБОТА	ГОРПРОЕКТ

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение																	Всего	Масса в. кт.	Примечание							
			УМ1	УМ2	УМ3	УМ4	УМ5	УМ6	УМ7	УМ8	УМ9	УМ10	УМ11	УМ12	УМ13	УМ14	УМ15	УМ16	УМ17				УМ18	УМ19					
		КАРКАСЫ																							87	25.03			
КР1	272-14-16-ИЖ2-01.00	КР1	6	8	6	6	8	8	6	6	6													6	1	11	12.31		
КР2	-01	КР2											5	6													13	3.52	
КР3	-02	КР3	3		2		2		2	2	2																2	2.88	
КР4	-03	КР4							2																		1	3.88	
КР5	-02 00	КР5							1																		3	3.29	
КР6	-01 00-04	КР6							3																		8	0.83	
		ДЕТАЛИ ЗАКАДНЫЕ																											
	272-14-16-ИЖ2-03.00	ЗД1							8																				
		ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ																											
1		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=230				80							40	80													200	0.05	
2		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=280	80		80		40			40	40	40															320	0.06	
3		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=330		40						40	40	40															160	0.07	
4		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=410								40																	40	0.09	
5		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=480								40																	40	0.11	
6		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=580		40				40																			100	0.13	
7		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75, Р=1250												19	40	40					19						118	0.49	
8		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75 П.М												5	60	11	60				5	60					344	7.64	
9		Ø8 А1 ГОСТ 5781-75 П.М	130	75	4	120	53.5	420	83.9	42.5	112.5													25	5	51	5	997.3	494.1

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закадные изделия			Всего
	Сталь А1 ГОСТ 5781-75			Сталь АИ ГОСТ 5781-75			Ø8	Ø6	Итого	
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø12	Ø22	Ø8				
УМ1	18.8	51.4	33.8	103.2	2.8	210.0	Ø8	5.7	6.7	210.0
УМ2	28.0	29.8	52.8	157.6	3.7	251.9				258.6
УМ3	19.3	47.4	56.8	103.2	2.8	209.5				209.5
УМ4	17.5	21.2	30.7	103.2	2.8	175.4				175.4
УМ5	29.0	47.4	47.0	137.8	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	4.3	9.3				40.6				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	4.3	9.3				40.6				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

272-14-16-Ас1

Рынок торговой площадью 900 кв.м

Гостиница

Спецификация элементов монолитных участков УМ1-УМ17. Выборка стали.

ЦНИИ ЭП

г. Москва

Р 98

Торгово-выборочный кабинет

Привезан

Изм. №

Рук.мас. Коччин

Инж. И. Аннецкий

Т.А.П. Райнович

Г.И.П. Калядина

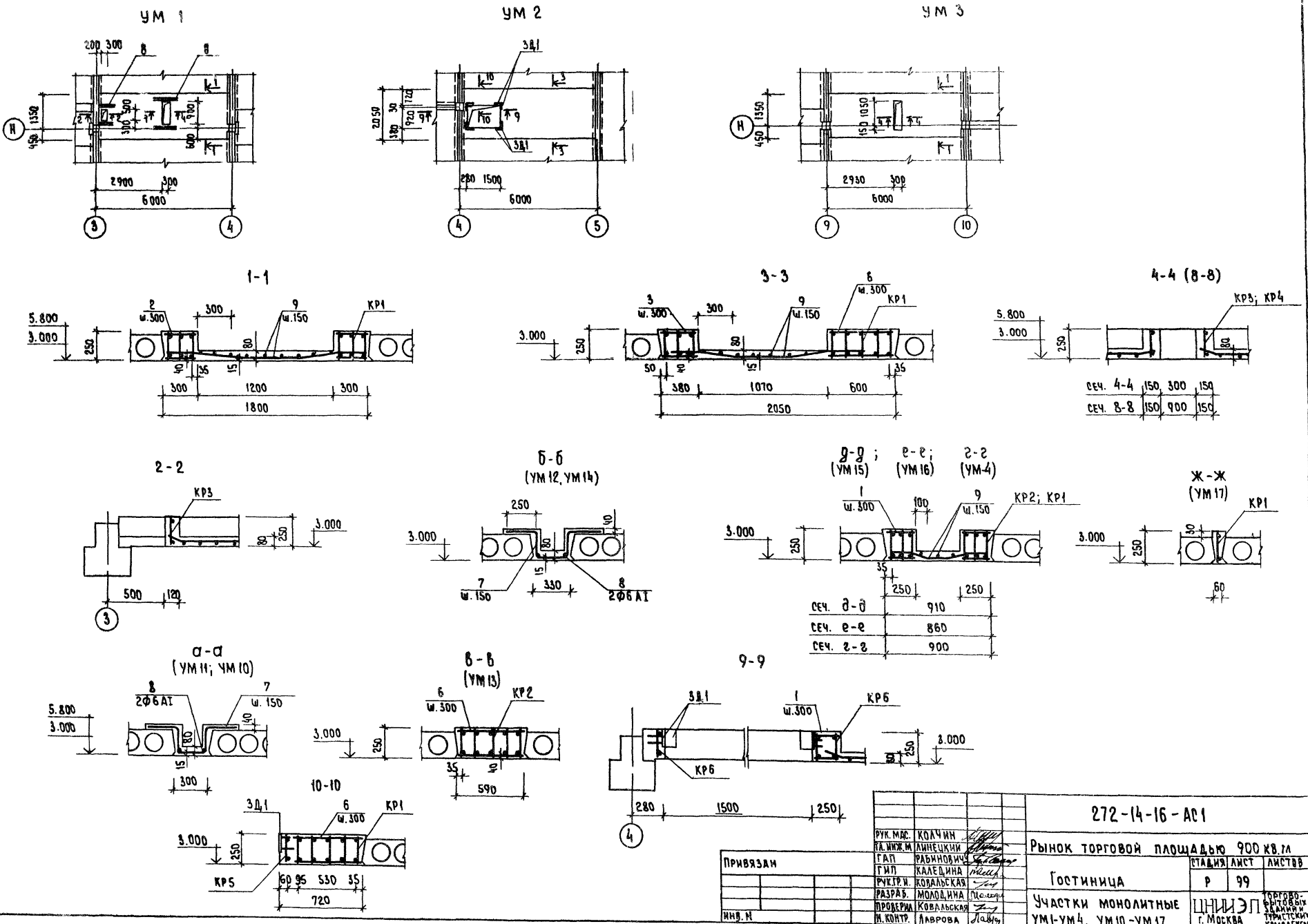
Рук.г.р.н. Ковальская

Разработ. Моладина

Провер. Калядина

И. контр. Лаврова

Технический проект 272-14-16 АРБОНИ

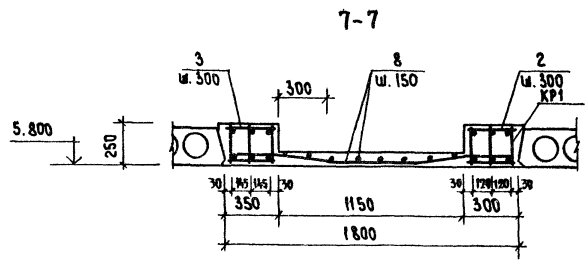
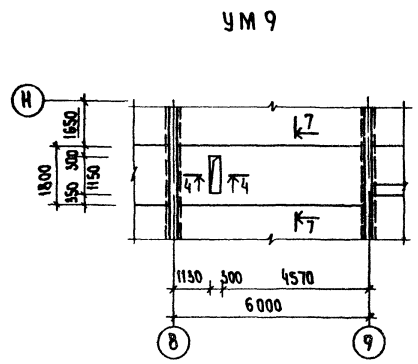
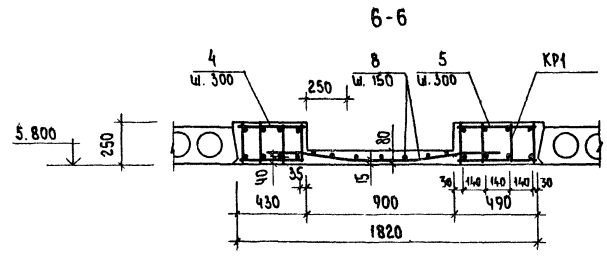
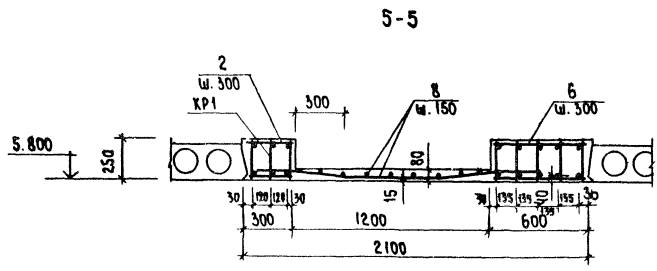
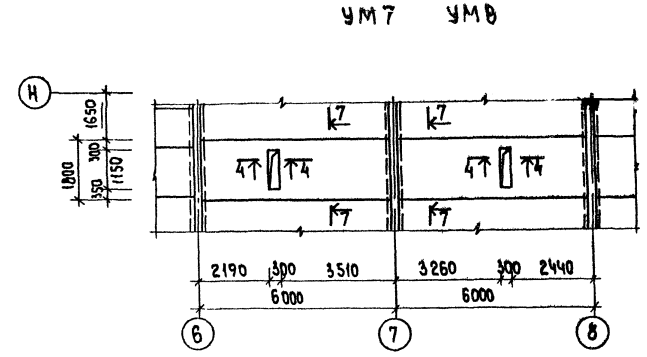
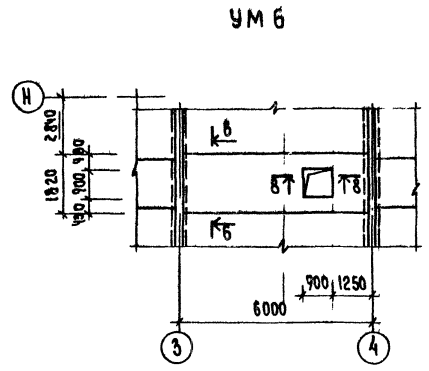
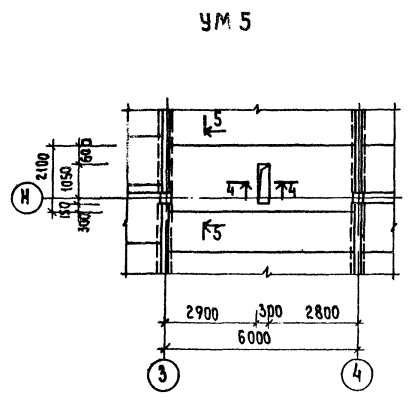


СОСТАВЛЕНА: ПОДЪЕМ ДАТА: ВЗЯМ КВР. П.

		272-14-16-АС1	
		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв.м	
ПРИВЯЗАН		Гостиница	П 99
		Участки монолитные	УМ1-УМ4, УМ10-УМ17.
		ЦНИИЭП	г. Москва

РУК. МАС.	КОЛЧУН	
РА. ИЖ. М.	ЛИНЕЦКИЙ	
ГАП	РАВИНОВИЧ	
Г. М. П.	КАЛЕДИНА	
РУК. Т. Р. Н.	КОВАЛЬСКАЯ	
РАЗРАБ.	МОЛОДИНА	
ПРОВЕРКА	КОВАЛЬСКАЯ	
И. КОНТ. Р.	ЛАВРОВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-16 А4х60М2



ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ

ИЗДАНИЕ: 1984 г. М. ДАТА: 1984 г. ИЛИ 97

		272-14-16-АС1	
		РЫНОК ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 кв.м	
ПРИВЯЗАН	Р.К. МАС	КОЛЫН	ГОСТИНИЦА
	Г.А.П.	РАВИНОВИЧ	
	Т.М.П.	КАЛЕДИНА	Участки монолитные
	Р.К. Г.М.	КОБЯВСКАЯ	
	РАЗРАБ.	МОЛОДИНА	УМ5 - УМ9
	ПРОВЕРИЛ	КАЛЕДИНА	
И.М.В.Н.	И.КОНТР.	ЛАВРОВА	ЦНИИ ЭП г. Москва
			ЭТАЖНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 100

Титовый проект 272-14-16 Архив №

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.		МАССА ЕД.КГ		ПРИМЕР-ЧАНИЕ
			А*)	Б*)	А*)	Б*)	
		Панели наружных стен					
ПС1	МН-04-5, вып. 7; 9	Н- 30-9	1	1	4020	590	
ПС2		Н- 45-9	6	6	1540	890	
ПС3		Н- 60-9	14	14	2060	1190	
ПС4		Н- 3-12	10	10	130	80	
ПС5		Н- 6-12	4	4	270	150	
ПС6		Н- 12-12	54	54	540	300	
ПС7		Н- 45-12	2	2	2040	1190	
ПС8		Н- 60-12	2	2	2750	1590	
ПС9		Н- 30-15	2	2	1710	990	
ПС10		Н- 60-15	22	22	3440	1990	
ПСН		Н- 3-18	9	9	190	110	
ПС12		Н- 6-18	2	2	400	230	
ПС13		Н- 12-18	3	3	810	470	
ПС14		Н- 18-18	1	1	1220	710	
ПС15		Н- 30-18	4	4	2060	1190	
ПС16		Н- 45-18	1	1	3090	1780	
ПС17		Н- 60-18	2	2	4130	2390	
ПС18		Н- 4-27	3	3	440	160	
ПС19		НУ 1-18	4	4	480	280	
ПС20		Н- 18-27	2	2	1860	1060	
ПС21	272-А-16-МН1-55-00.00	МН-30-12-01	2	2	1370	790	
ПС22	54.00.00	МН-60-12-03	22	22	2730	1590	
ПС23	МН-04-5, вып. 7; 9	НУ 1-9	4	4	240	140	
ПС24		НУ 1-12	8	8	320	190	
ПС25		НУ 1-15	4	4	408	240	

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.		МАССА ЕД.КГ		ПРИМЕР-ЧАНИЕ
			А*)	Б*)	А*)	Б*)	
		Панели асбестоцементные					
ПС26	272-14-16-МД-12-00-01	ПА 6			5	5	
ПС27	-12.00	ПА 5			3	3	
ПС28	-14.00	ПА 7			16	16	
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
		Детали монтажные					
ММН-1	МН-04-10, вып. 6	ММН-1			66	1.68	
ММН-2		ММН-2			66	1.70	
ММН-3		ММН-3			141	2.29	
ММН-4		ММН-4			123	2.4	
ММН-5		ММН-5			11	0.94	
ММН-6		ММН-6			40	4.0	
ММН-7		ММН-7			48	8	
ММН-8		ММН-8			40	2.20	
ММН-10		ММН-10			8	8	
ММН-17		ММН-17			4	4	
ММН-14		ММН-14			289	289	
		ф20А1 рост 5704-75, 0-200			24	24	0.50
		Л45х6 рост 8509-72 К.М			267	267	90.00

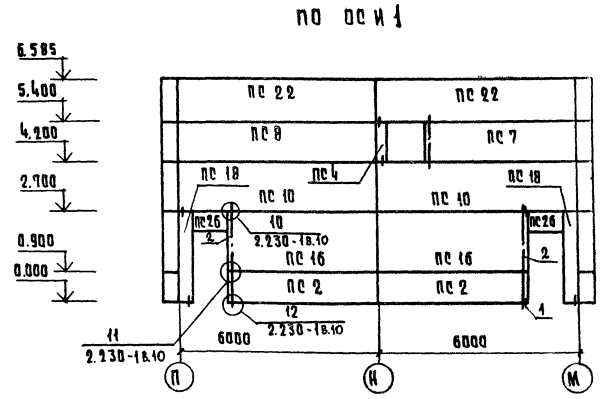
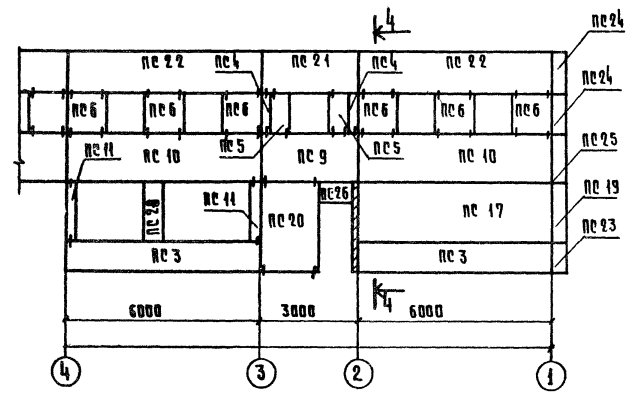
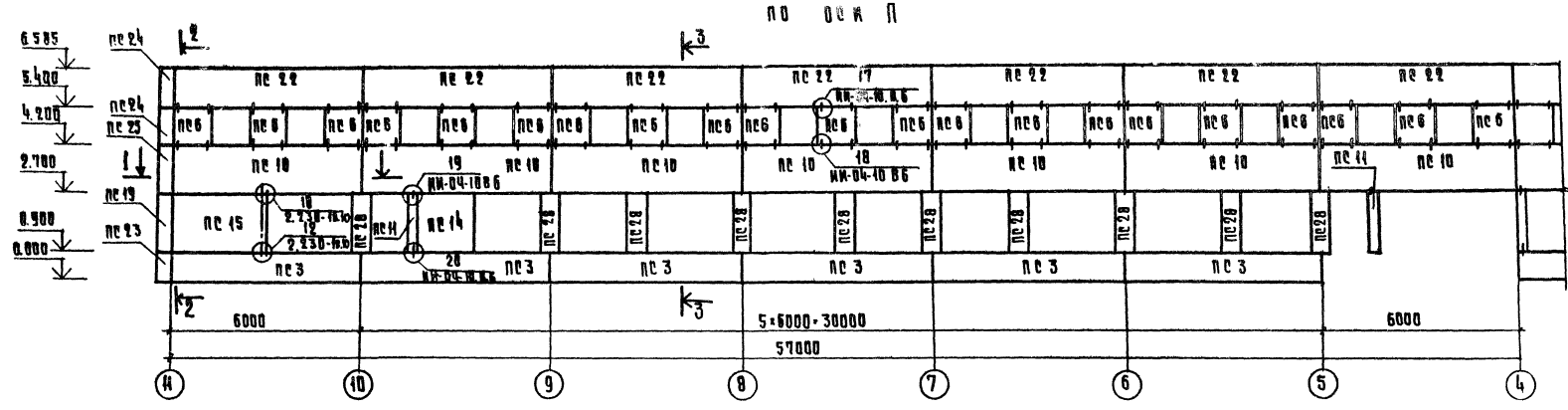
- А - количество и масса стеновых панелей из легкого бетона (основное решение)
- Б - то же из ячеистого бетона (вариант)

		272-14-16-АС1	
ОБЪЕКТ	КОМАНДА	Рынок торговой площадью 900 кв.м.	
АДРЕС	ИНЖЕНЕР	Гостиница	
САИ	РАВИНОВИЧ	СТАДИЯ	ЛИСТОВ
СМВ	КАРЕДИНА	Р	101
СВКРА	КОВАЛЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ ПАНЕЛЕЙ СТЕН	
ФЕДРАВ	МОРОДИНА	ЦНИИЭП	
ПОДВ.	ЖУКОВИЧ	г. Москва	
ИЗОПР.	ВЫСОЦКИН	ПОЛНОЕ ОБЪЕМНО-ВЕСОВОЕ ЗАДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКТУ	

ПРИБЫЛИ	
ИТЬ. №	

СОГЛАСОВАНО
ИТЬ. №

Титульный лист 272-14-16 Архив 1

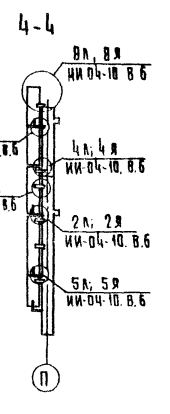
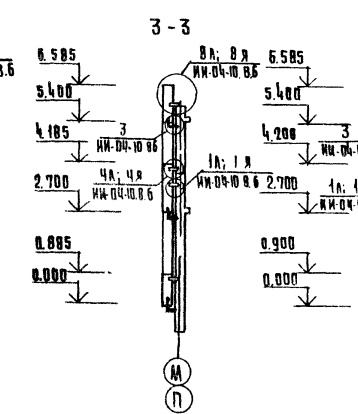
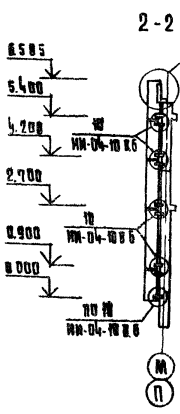
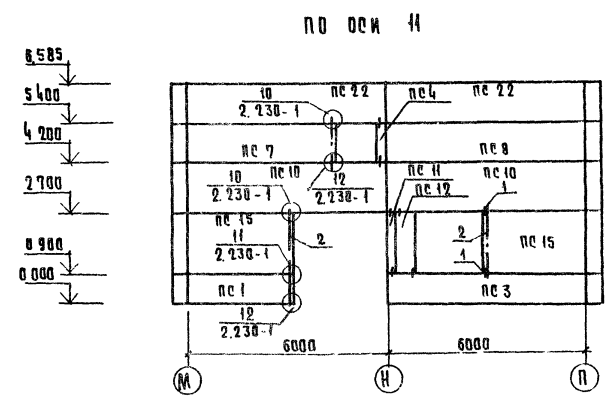
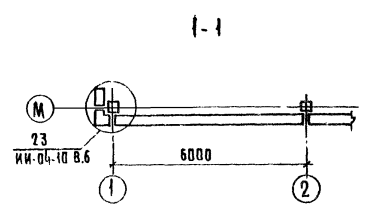
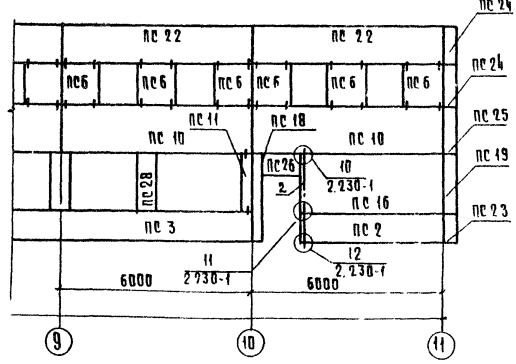
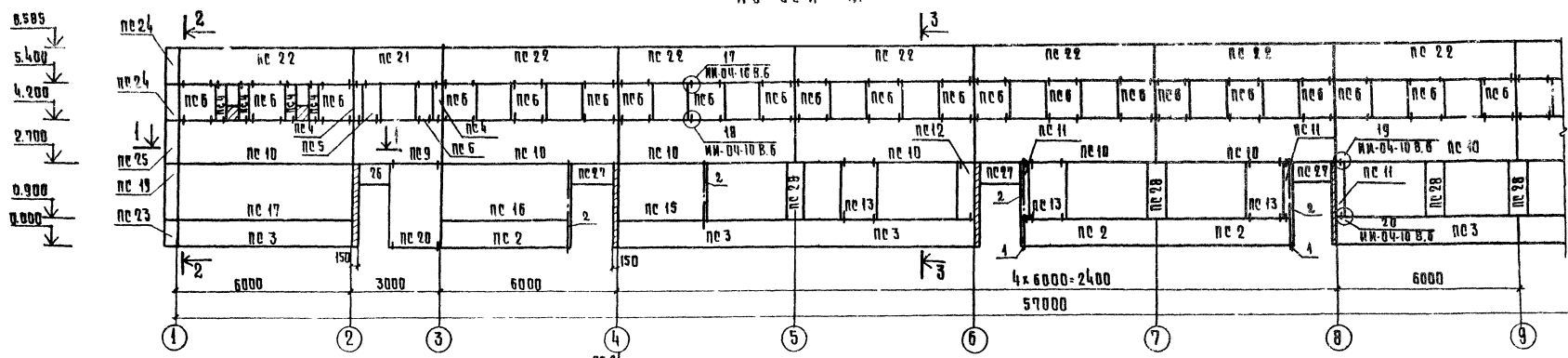


С. Г. А. О. В. А. Р. Д.

Имя, Фамилия, Подпись, Должность, Дата, №

		272-14-16-АС1		Рынок торговой площадью 900 кв. м.	
ОБЪЕКТ:	КОЛЧИН	ИЗВЕЩЕНИЕ	ИЗВЕЩЕНИЕ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
РАС:	ВАШИЛОВ	КАЛЕДИНА	КОВАЛЕНКО	Р	102
РАЗРАБОТ:	МОЛДАВИНА	КОВАЛЕНКО	КОВАЛЕНКО	Схемы расположения панелей стен по осям П, 1	
ПРОВЕР:	КРАЕДИНА	КОВАЛЕНКО	КОВАЛЕНКО	ЦНИИЭП	
РЕКОНСТР:	ЛАВРОВА	КОВАЛЕНКО	КОВАЛЕНКО	г. Москва	
ИВ. №				Итого листов 102	

Генеральный проект 272-14-16 А.А.А.



272-14-16-АС1

Рынок торговой площадью 900кв.м.

И.М.	КОЛЧИН				СТРАНИЦ	ЛИСТ	
ГЛАВ	РАБИНОВИЧ				И	103	ЛИСТОВ
ГЛАВ	КАЛЕДИНА				ПОЯСНИТЕЛЬ		ПОРТОВЫЕ
ИЗЪЯВ	МОЛОДИНА				ПАНЕЛЕЙ		СТЕН ПО ОСЯМ
ПРОВЕР	КАЛЕДИНА				М, П		УЗЛОВ И
И.КОМП.	ЛАВРОВА				г. МОСКВА		КВ.208253

УИИИЭП

