



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-12-73.86

## УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м. С ДВУМЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПЛАНИРОВКАМИ (ТОВАРЫ ДЛЯ ДОМА, СПОРТ И ТУРИЗМ.)

### АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- |                  |  |
|------------------|--|
| АЛЬБОМ I АС1     | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ              |
| АС2              | ВИЗУАЛИЗАЦИЯ                                   |
| ПХМ              | МЕХАНИЗАЦИЯ                                    |
| АЛЬБОМ II ОВ     | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ                         |
| ВК               | ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ                       |
| ЭОМ              | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ |
| АУ               | АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ                        |
| СС               | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ                       |
| АС111            | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ                           |
| АЛЬБОМ III АС111 | ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                         |
| АС112            | ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        |
| АС113            | ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ              |
| АС114            | КОНСТРУКЦИЙ                                    |
|                  | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ                          |
|                  | ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ                                 |
| АЛЬБОМ IV АУИ    | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ                 |
|                  | ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ                            |
| АЛЬБОМ V СО      | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ                      |
| АЛЬБОМ VI ВМ     | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ                          |
|                  | В МАТЕРИАЛАХ                                   |
| АЛЬБОМ VII СМ    | СМЕТЫ  |
|                  | Ч. I СМР 1-143                                 |
|                  | Ч. II СМР 144-181                              |

РАЗРАБОТАН ЦНИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *В. Носков*  
ИСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР  
ПРОЕКТА *О. Барышева*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 263 ОТ 26 XI 1971  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ПРИКАЗ № 4 ОТ 30. I 76

ПРИВЯЗАН


# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-12-73.86

## АС1-АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

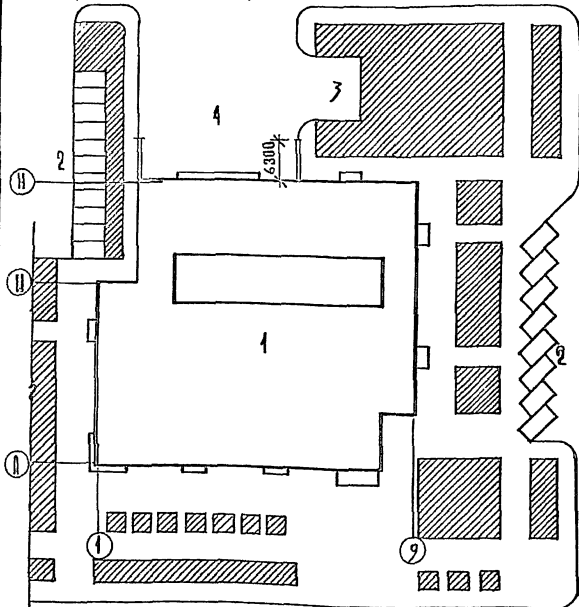
Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 263 от 26.ХІ 1974г.

Рабочая документация  
введена в действие ЦНИИЭП  
торгово-бытовых зданий  
и туристских комплексов  
Приказ № 4 от 30. I. 1986

Авторский коллектив:  
Архитекторы: Барышева О.А., Номина О.Ф. Инженер: Марковкин В.С.

### ЭКСПЛИКАЦИЯ СХЕМА ГЕНПЛАНА

- 1. Магазин "Товары для дома" торговой пл. 1500 кв.м
- 2. Автостоянка 3. Стоянка грузовых автомобилей
- 4. хозяйственный двор



Применение настоящего типового проекта выполнено в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. арх. привязки  
Гл. инж. привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. арх. проекта *Барышева О.А.*  
Гл. инж. проекта *Марковкин В.С.*

### ведомость основных комплектов

обозначение	наименование	примечание
АС1	архитектурно-строительные решения	альбом I
АС2	витрины	
ТХМ	технология-механизация	
ОВ	отопление и вентиляция	альбом II
ВК	водопровод и канализация	
ЭОМ	электроосвещение и силовое электрооборудование	
АУ	автоматизация устройств инженерного оборудования	
СС	связь и сигнализация	

таблица 2

### ведомость рабочих чертежей

лист	наименование	примечание
1	общие данные /начало/	
2	общие данные /продолжение/	
3	общие данные /продолжение/	
4	общие данные /окончание/	
5	план 1 этажа между осями А-Д	
6	план 1 этажа между осями Д-Н	
7	план 2 этажа между осями А-Д	
8	план 2 этажа между осями Д-Н	
9	план технического этажа	
10	вариант плана 1 этажа с увеличением площади торгового зала	
11	фасады 1-9; 9-1	
12	фасады А-А; А-А	
13	разрезы 1-1; 2-2	
14	план крыши	
15	таблицы 1; 2	
16	витрины 1,2	
17	фрагменты планов 1,2,3	
18	фрагмент 4, детали здания	
19	планы потолков торгового зала I этажа с установкой светильников	
20	планы потолков торгового зала II этажа с установкой светильников	
21	схема нагрузок на фундаменты	
22	план фундаментов и подпольных каналов осей А-Д	
23	план фундаментов и подпольных каналов осей Д-Н	
24	сечение фундаментов и подпольных каналов	
25	диаграмма жесткости ДЖМ-1; ДЖМ-2; ДЖМ-3	
26	план наружных площадок, сечения	
27	примечание выжимной площадки	

28	Монтажная схема каркаса, развертка каркаса по осям А-Д	
29	Развертка каркаса по осям Д, В, Г, З, И, Ж, И	
30	Развертки каркаса по осям В, Д, Ж, А, К	
31	Схемы нагрузок на элементы перекрытий	
32	Схемы элементов перекрытия над 1 этажом в осях А-Д	
33	Схемы элементов перекрытия над 1 этажом в осях Д-Н	
34	Схемы элементов перекрытия над 2 этажом в осях А-Д	
35	Схемы элементов перекрытия над 2 этажом в осях Д-Н	
36	Схема элементов покрытия, сечения.	
37	Спецификация элементов перекрытий и покрытий	
38	Монолитные участки ЭМ1, ЭМ2	
39	Монолитные участки ЭМЗ, ЭМ4, ЭМ5	
40	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, И, Ж при t = -20°; -30°С	
41	Схемы расположения стеновых панелей по осям К, 1,2,3, В, Г при t = -20°; -30°	
42	Разрезы панельных стен. Спецификация панелей и соединительных элементов при t = -20°; -30°С.	
43	Схемы расположения стеновых панелей по осям Д, В, И, Ж при t = -40°	
44	Схемы расположения стеновых панелей по осям К, 1,2,3, В, Г при t = -40°	
45	Разрезы панельных стен. Спецификация панелей и соединительных элементов при t = -40°	
46	Витрина 1. Планы перекрытий на отл. 0,100 и 2,580	
47	Витрина 2. Планы перекрытий на отл. 0,100 и 2,580	
48	Козырьки входов.	
49	Лестницы 1, 2, 3	
50	Лестница 1, 2. Узлы 1-5. Сечения А-А	
51	Лестница 4. Монтажные схемы балок, монолитных ступеней ПМ1, ПМ2	
52	Лестница 2. Монтажные схемы балок, монолитных ступеней ПМ3, ПМ4	
53	Лестница 4. Сечения 1-1 ÷ 3-3. Узлы.	
54	Лестница 2. Сечения 1-1 ÷ 3-3. Узлы.	
55	Лестница 4	
56	Монтажная схема лифтов.	
57	План машинного помещения. Развертка лифтовых шахт	
58	Чертеж на заказ лифта грузового общего назначения В-1000 кг	
59	Схемы разбивки закладных деталей под стойки талисберов и витринной	

Привязан:

Имя №

272-12-73.86 АС1

Арх. лист БИКСОН	Имя	Унифицированное здание	Стоянка	Лист	Листов
И.В. Александров	И.В. Александров	Магазин "Товары для дома"	Р	1	59
И.В. Александров	И.В. Александров	Площадь 1500 кв.м			
Гл. арх. Барышева О.А.	Гл. инж. Марковкин В.С.	Общие данные			
Гл. арх. проекта Номина О.Ф.	Гл. инж. проекта Червов В.В.	/начало/			





# ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан для строительства в районах с обычными геологическими условиями (в подрайонах II и III климатических районов с расчетной температурой наружного воздуха -20°C, -30°C / основное решение; -40°C. Зона влажности нормальная.

Основные исходные данные  
Класс здания - II; Степень огнестойкости - II;  
Рельеф участка равный, площадка строительства горизонтальная.

Грунты некальные, однородные, непучинистые, грунтово-водоотсыхающие.  
Расчетные параметры механических свойств грунтов:  
γ = 1800 кг/м³ - ниже подошвы фундамента  
γ = 1700 кг/м³ - выше подошвы фундамента  
c = 0,8 кгс/м²; φ = 20°.

При определении расчетного давления на грунт основанная условно принимается  $m_1 = 1.1$ ;  $m_2 = 1$ ;  $K_n = 1$  (0,4 ч/сут).  
Скоростной напор ветра 45 кгс/м² / III район).  
Вес снегового покрова 100 кгс/м², (авт. кл.) (III район).  
Чертежи разработаны для расчетной температуры наружного воздуха -30°C.

## Указания по производству строительно-монтажных работ.

1. Строительство здания должно осуществляться в соответствии с проектом производства работ, учитывающим конкретные условия строительства, при производстве работ следует руководствоваться требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил.

2. Монтаж конструкции выполнять в соответствии со СНиП III-16-80, указаниями серии 1.020-1/83, и настоящего проекта. Особое внимание обратить на разборку осей, на качество выполнения сварных соединений и их антикоррозионную защиту, на законопечивание и герметизацию стыков.

3. Способы и методы возведения кирпичной кладки в зимнее время и временного усиления конструкции для сохранения их прочности и устойчивости определяются проектами привязки и производства работ в зависимости от наружной температуры и применяемых материалов.

В настоящем проектом предлагается вести кирпичную кладку с введением добавок поташа на растворе марки SO.

4. Рабочие чертежи, предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указания привязывающей проектной организации о произведенной проверке конструкций и возможности их применения в зимних условиях района строительства.

Указания по антикоррозионной защите  
Мероприятия по антикоррозионной защите выполняются при привязке проекта по СНиП II-26-75.

## Указания по привязке проекта

1. Типовой проект может быть применен в строительстве после выполнения проектных работ по его привязке к конкретному участку.

2. Рабочие чертежи фундаментов должны быть проверены и в необходимых случаях переработаны на основании фактических расчетных данных параметров механических свойств грунтов, определенных на основании гидрогеологических изысканий, а также с учетом рельефа, климатических и других условий строительной площадки.

3. Чертежи рекламы и ее крепления разрабатываются в специализированной организации при привязке проекта.

4. При строительстве зданий в зимний период в зависимости от наружной температуры, сроков возведения и других местных условий, назначаются способы выполнения фундаментов, кирпичной кладки и при необходимости других конструкций здания. Для конструкции из кирпича выполнить необходимые расчеты, подтверждающие достаточную прочность и устойчивость их в период оттаивания и в последующем - при эксплуатации здания. Дать рекомендации по временному креплению конструкций.

5. При несоответствии теплотехнических качеств материалов и изделий, принятых в типовом проекте для ограждающих конструкций, фактическим условиям района строительства следует выполнить корректировку (привязку) отопления и ограждающих конструкций здания с учетом фактических условий на основе экономически целесообразного для данного района сопротивления теплопередачи (R<sub>0</sub> эк) при t° - 40° тройное остекление.

6. Произвести корректировку рабочих чертежей в соответствии с изменениями норм и правил, конструкции и оборудования и т.п. если таковые имели место после ввода в действие данного проекта.

Таблица 6  
Площина наружных стен

Тип наружных ограждающих конструкций	Объем, ласей, кг/м³	Площина стен при t° наружного воздуха		
		-20	-30	-40
Однослойные панели серии 1.030. 1-1. 1-1	900	350		
Переходные панели серии 1.232. 1-1. 1-1				350
Многослойная облегченная кладка из глиняного кирпича М75 (ГОСТ 530-80)	1800			640
Сплошная кладка из глиняного обыкновенного кирпича М75 (ГОСТ 530-80)	1800	510		

Таблица 7

## Утеплитель кровли

Плиты покрытия	Вид утеплителя	Площина слоя утеплителя при t° наружного воздуха		
		-20°	-30°	-40°
Многопустотные панели (S=220) из пазелого бетона γ=2500 кгс/м³	Плиты из пенобетона γ=400 кгс/м³	100	140	180

Таблица 8

## Таблица результатов реализации в проекте достижений науки и техники и передового опыта (СН СИ 4-79)

Сметная стоимость			Расход материальных ресурсов, тепла и трудозатрат на 1 кв. метр полезной площади здания									
по удорожанию докв. - проекту	по рабочей площадке	с учетом удорож. - кие	трудоемкость	сталь		цемент		лесоматериалы		тепло		
				процентное отношение к факт. работ	объемные единицы	приведенный расход	снижение по сравнению с нормативом	приведенный расход	снижение по сравнению с нормативом	к отоплению	снижение по сравнению с нормативом	
тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	чел. час.	кг	кг	кг	кг	куб. м	куб. м	ватт	ватт	
628.30	542.33	145.92	43.42	43.42	39.95	457.68	400	0.031	1254	48.93	15.12	

272-12-73.86 AC-1

Привязан	Рук. Мес. И. Комар. И. М. Баранов	Б. Косов	Унифицированное здание газовой магистрали площадью 1500 кв. м	Стандарт	Лист	Проект
	И. П. Марковский		Общие данные (продолжение)	Р	3	Проект
	И. П. Марковский					

м.п. 272-12-73.86

Утверждено:

И. П. Марковский

4.1

т.п. 272-12-23.86

Номер по плану	Наименование	Площадь кв. м	Пол		Потолок	Стены или перегородки	Пячел № 1800	Колонны
			Номер узла по серии В.К. по проекту	Покрытие				
	1 этаж							
1	Торговый зал	742.0	2.244-1 Вып. 4 242	Мозаичные плитки	Водоэмульс.	Водоэмульс.		Декоратив. штукатурка
2	Тамбур № 1	19.4	" 242	"	"	"		
3	Разгрузочная платформа	42.5	" 245	Бетонное	"	"		
4	Приемочная	34.3	" 238	Бетонные плитки	Водоэмульс.	Водоэмульс.		
5	Тамбур лифта	16.5	" 238	Бетонные плитки	"	"		
6	Экспедиция	14.1	" 243	Мозаичное	"	"		
7	Помещение для хранения тары и прессованной бумажных отходов	111.5	" 238	Бетонные плитки	"	"		
8	Зрядная	21.3	" 240	Керамическое	Клеевая	Штукатурка, клеевая		
9	Камера для мусора	3.4	" 240	"	"	"		
10	Помещение для хранения упаковочных материалов	16.2	" 238	Бетонные плитки	Водоэмульс.	Штукатурка, водоэмульс.		
11	Кладовая	327.3	" 238	"	Водоэмульс.	Водоэмульс.		
12	Кладовая	73.2	" 238	"	"	"		
13	Коридор	87.0	" 238	"	"	"		
14	Электрошитовая	18.9	" 238	Бетонные плитки	"	Водоэмульс.		
15	Тепловой пункт	42.2	" 238	"	Клеевая	Штукатурка, водоэмульс.		
16	Пожарно-техническая охрана	8.4	" 230	Линолеум	Водоэмульс.	Штукатурка, водоэмульс.		
17	Уборная	3.6	" 250	Керамическое	"	Водоэмульс.		Линолеум, плитка
18	Помещение для личной гигиены женщин	6.2	" 250	"	"	"		
19	Помещение для хранения уборочного инвентаря и моющих средств	12.9	" 250	"	"	"		
20	Мастерская мелкого ремонта оборудования							
21	Венткамера тепловой завесы	13.7	" 230	Линолеум	"	Штукатурка, водоэмульс.		
22	Уборная женская	7.9	" 250	Керамическое	Водоэмульс.	Штукатурка, водоэмульс.		Линолеум, плитка
23	Уборная мужская	2.2	" 250	"	"	"		
24	Коридор	26.7	" 230	Линолеум	"	Штукатурка, водоэмульс.		
25	Тамбур № 2	14.4	" 238	Бетонные плитки	"	Водоэмульс.		
26	Витрина	31.2	" 230	Линолеум	"	"		
27	Тамбур служебного входа	2.3	" 243	Мозаичное	"	"		

Номер по плану	Наименование	Площадь кв. м	Пол		Потолок	Стены или перегородки	Пячел № 1800	Колонны
			Номер узла по серии В.К. по проекту	Покрытие				
28	Тамбур	6.8	2.244-1 Вып. 4 238	Бетонные плитки	"	"		
29	Помещение для хранения телевизоров	4.7	" 238	"	"	"		
30	Вестибюль персоналия	8.1	" 243	Мозаичное	"	"		
31	Тамбур	2.8	" 243	"	"	"		
	2 этаж							
32	Торговый зал	760.0	" 174	Мозаичное	"	Стеклопакетное остекление, бетонные плитки, водоэмульс.		
33	Коридор	42.8	" 173	Бетонные плитки	"	Стеклопакетное остекление, водоэмульс.		
34	Комната персоналия	55.5	" 161	Линолеум	"	Водоэмульс.		
35	Камера	41.2	" 161	"	"	"		
36	Главная касса	12.6	" 161	"	"	"		
37	Кабинет директора	14.5	" 161	"	"	"		
38	Красный угол	20.4	" 161	"	"	"		
39	Рекламно-декорационная мастерская	11.5	" 161	"	"	"		
40	Помещение для хранения этого инвентаря и моющих средств	9.1	" 180	Керамическое	"	"	Глазурован. плитка	
41	Уборная мужская	2.4	" 180	"	"	"	"	
42	Уборная женская	9.1	" 180	"	"	"	"	
43	Гардероб мужской	19.8	" 180	"	"	"	"	
44	Гардероб женский	21.7	" 180	"	"	"	"	
45	Ашеры кабели	4.0	" 180	"	"	"	"	
46	Коридор	95.3	" 161	Линолеум	"	Линолеум, водоэмульс.		
47	Коридор	19.3	" 173	Бетонные плитки	"	"		
48	Кладовая	160.9	" 173	"	"	Водоэмульс.		
49	Кладовая	360.7	" 173	"	"	"		
50	Разгрузочная	17.6	" 173	"	"	"		
51	Радиозел	12.9	" 161	Линолеум	"	"		
	технический этаж							
52	Венткамера	121.6	" 173	Бетонные плитки	Клеевая	"		
53	Машинное отделение лифта	39.8	2.244-1 Вып. 4 175	Керамическ.	"	Клеевая	Масляная окраска	
54	Коридор	5.3	" 173	Бетонные плитки	"	"		
55	Лестницы 1, 2, 3	126.0	" 243	Мозаичное	Водоэмульс.	Водоэмульс.		

272-12-73.86 АС-1

Приказ  
И.И.И.

Р.К.М.С. Б.К.С.Н. С.Е.С.Е.В. С.О.М.К.Е.В. В.А.Р.Ы.Ш.Е.В.А. М.А.Р.К.О.В.И.М. К.О.М.И.Ц.А. М.И.Х.А.Й.Л.О.В.А.С.

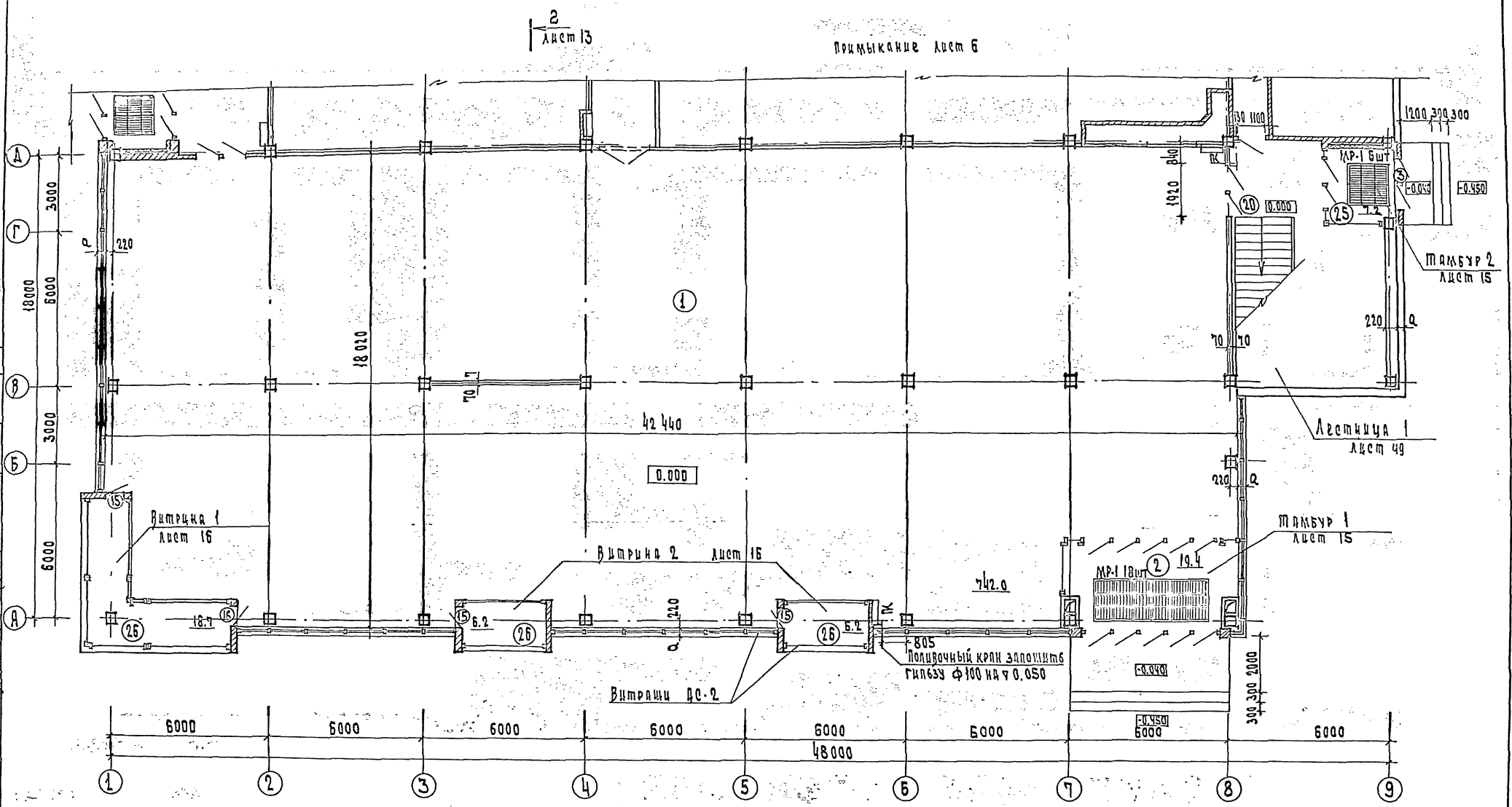
Унифицированное здание МАГАЗИНА торговый площадью 1500 кв. м.  
Общие данные окончателе 1  
УНИИЭП

СОРТОВЫЕ БИЛЕТЫ ИЛИ КОПИИ СЕРИИ ИЛИ КОПИИ СЕРИИ

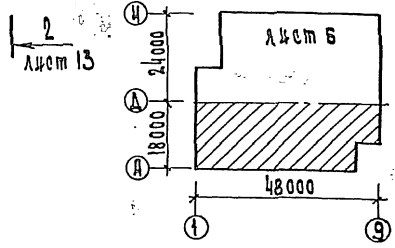
А.п. 1

м.п. 272-12-73.86

Проект: 272-12-73.86  
 Этаж: 1  
 План: А.п. 1  
 Кол-во листов: 5  
 Исполнитель: [Signature]  
 Проверено: [Signature]  
 Утверждено: [Signature]



Общие примечания на листе 9.

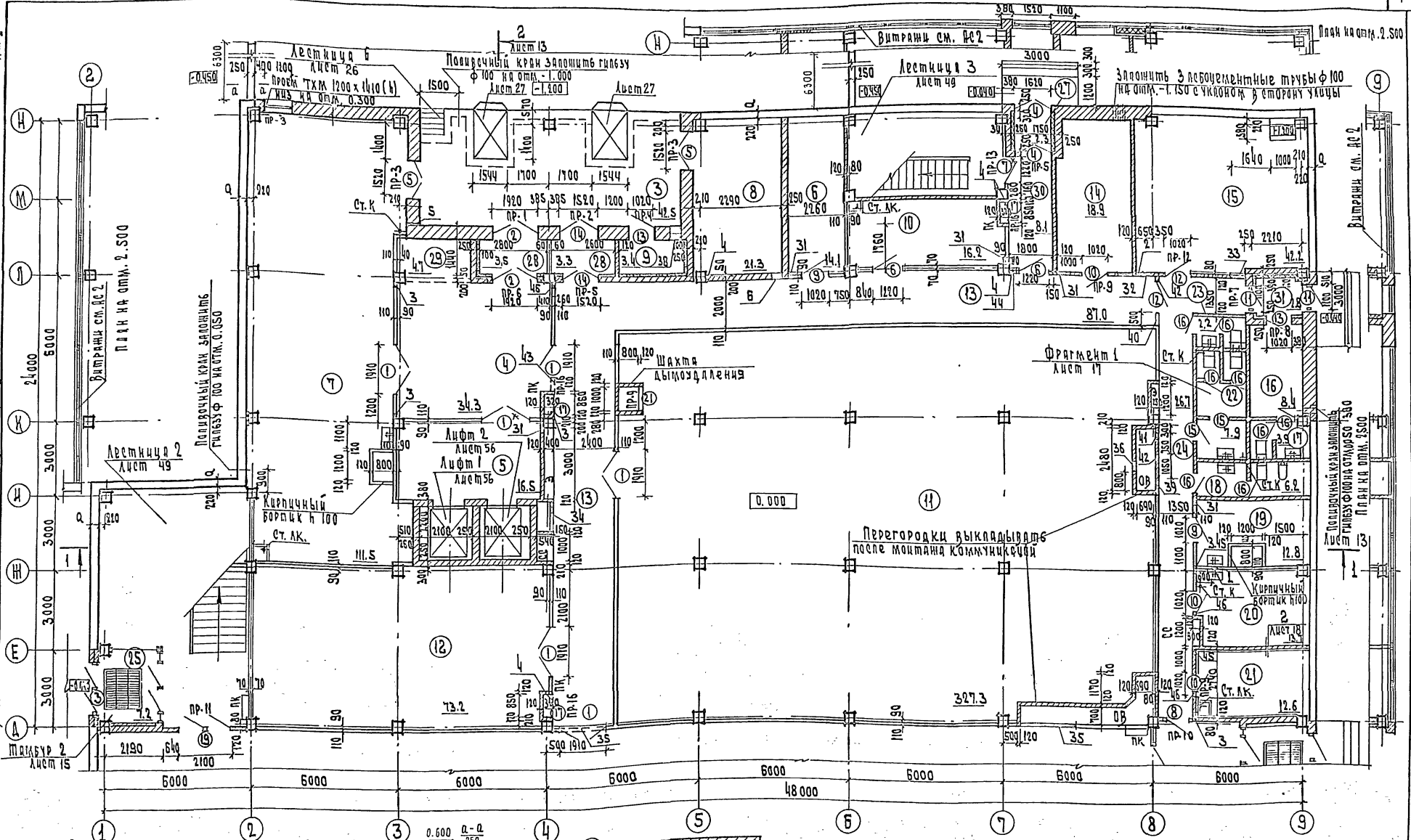


272-12-73.86		АС-1	
Уч. мест	Библиот	Унифицированное здание магазина торговли площадью 1500 кв. м	Стеллаж Листов Р 5
Длин. м	Складск		
А. контр.	Черооа		
Г. А. П.	Архитект		
Г. А. П.	Архитект		
Уч. г. г. г. г.	Архитект	Плщ 1 этажа	Торгово- бытовая площадь и торговый комплекс
Ст. врк.	Архитект	Между осями А-Д	

А.А.1

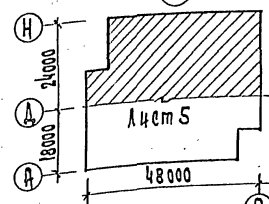
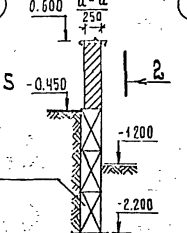
м.н. 272-12-73.86

УЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ИЗДАНИЕ: 1. ДАТА: 20.08.86  
ИЗДАТЕЛЬ: ЦИТИС  
АВТОР: А.А.1  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А.1  
РЕДАКТОР: А.А.1  
УТВЕРЖДЕНО: А.А.1



1. Данный лист вступает совместно с листом S  
 2. Общие примечания на листе 9  
 3. Примечания на листе 9 пункт 8.

ФБС 9.5.6-Т  
 спецификация блоков лист 24

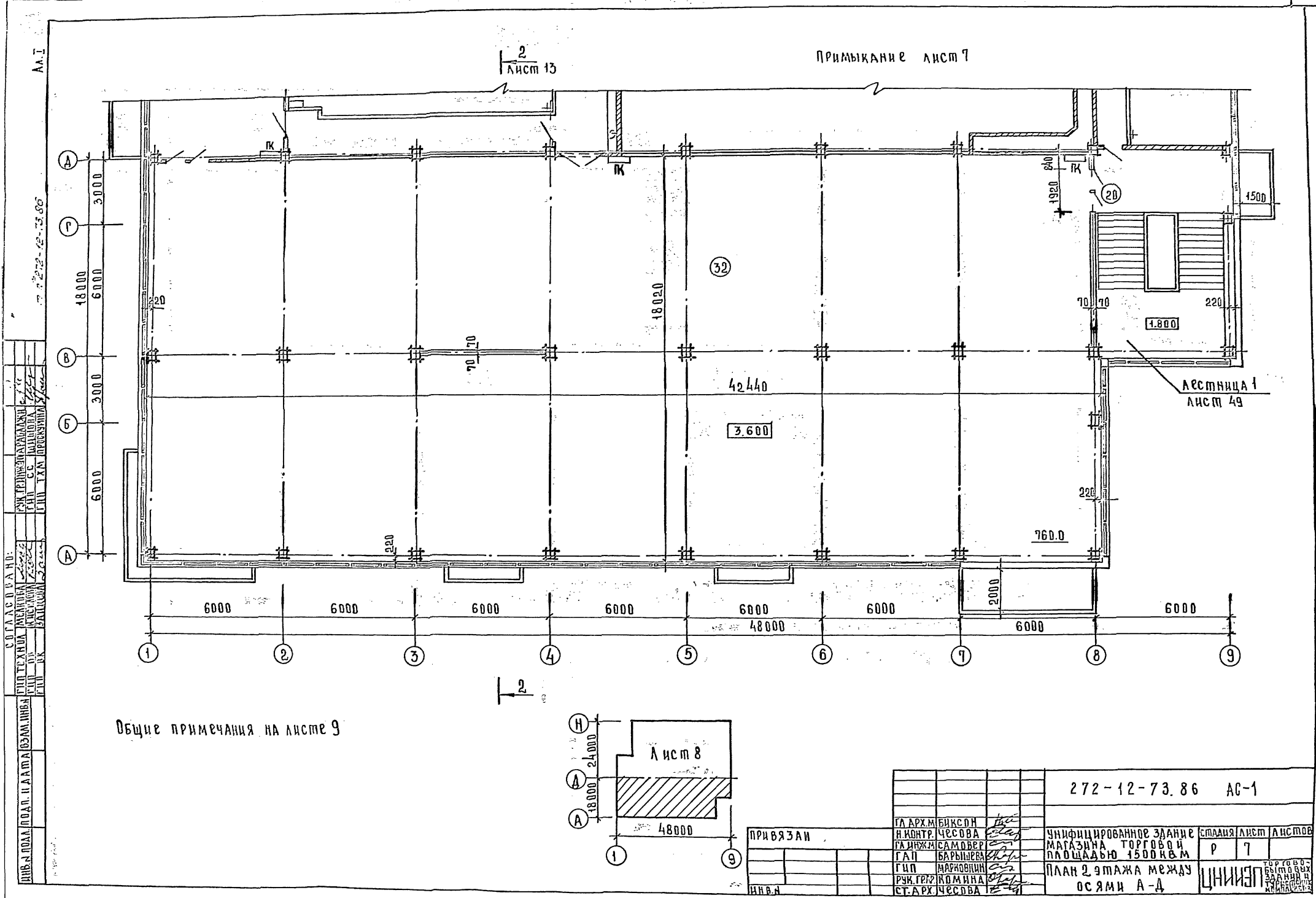


ПРИВЯЗКА

И.В.Н.
--------

Рук. лист	Биссон
И. кол. пр.	Чесова
И. инж. м.	Сидорова
Г.А.П.	Барышева
Г.И.П.	Морозкина
Рук. гр. пр.	Колкина
Ст. арх.	Чесова

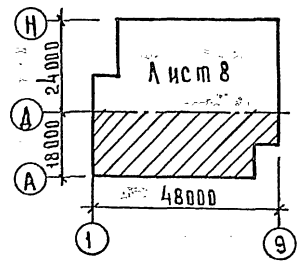
272-12-73.86		АС-1	
Унифицированное здание магазина торговой площади 1500 кв. м		Стандарт	Лист
План 1 этажа		Р	6
Менделеевский Д-Н		ЦНИИЭП	



Примыкание лист 7

Лист 15

Общие примечания на листе 9



СОГЛАСОВАНО:  
 ДИРЕКТОР  
 АДМИНИСТРАЦИИ  
 ГЛАВ. ИНЖ. ЧЕСОВА  
 ГЛАВ. АРХ. БИКЕР  
 ГЛАВ. СТРОИТЕЛЯ  
 ГЛАВ. ЭКОНОМИСТА  
 ГЛАВ. МАШИНАРИСТА  
 ГЛАВ. ЭЛЕКТРИКА  
 ГЛАВ. ВОДОВОДА  
 ГЛАВ. ТЕПЛОТЕХНИКА  
 ГЛАВ. ВОССТАВЩИКА  
 ГЛАВ. ОТДЕЛА ПЛАТОВА  
 ГЛАВ. ОТДЕЛА ЗАКАЗЧИКА

272-12-73.86 АС-1

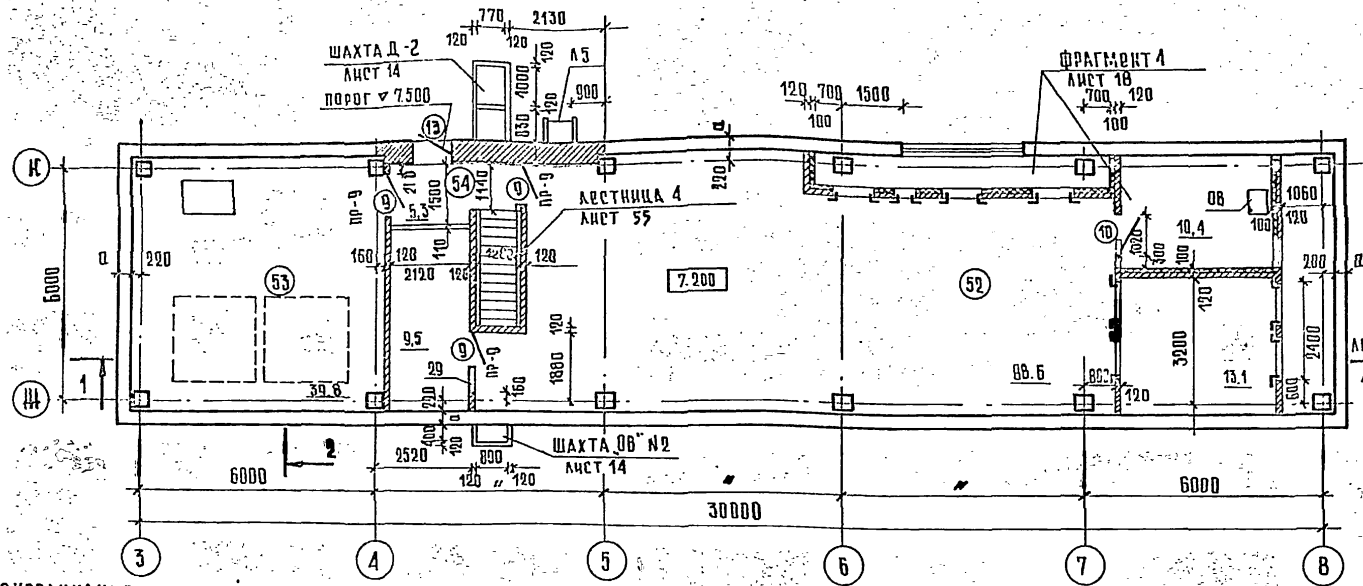
ПРИВЯЗАН	ГЛАВ. АРХ. БИКЕР	ЧЕРТЕЖ	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР. ЧЕСОВА	ЧЕРТЕЖ	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	Р	7	
	СА. ИНЖ. САМОВЕР	ЧЕРТЕЖ	ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М			
	ГЛАВ. АРХ. БАРИНОВА	ЧЕРТЕЖ	ПЛАН 2 этажа между	СТРОИТЕЛЬСТВО		
ГЛАВ. АРХ. БАРИНОВА	ЧЕРТЕЖ	ОСЯМИ А-Д	КОПИЯ			



Л.п. I

м.п. 272-12 - 73.86

Лист 13



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ ТАБЛ. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРИМЕЧАНИЯ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ КМ		ОТМ. ЧИСТАЯ М	ПРИМЕЧАНИЕ	ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ КМ		ОТМ. ЧИСТАЯ М	ПРИМЕЧАНИЕ
	В	Н				В	Н		
1	200	300	0.000	ВК	25	1000	500	9.800	ОВ
2	300	200	2.500		26	1000	600	9.700	
3	200	100	2.500		27	700	500	9.900	
4	100	100	2.500		28	1000	1600	7.445	
5	100	100	-0.600		29	700	1400	7.500	
6	100	100	3.600		30	700	1100	9.300	
7	200	300	3.600		31	190	190	2.800	
8	300	600	7.400	ОВ	32	500	240	2.750	
9	505	1255	7.450		33	370	190	2.800	
10	1000	600	7.650		34	1300	700	2.550	
11	1300	700	6.450		35	2200	400	2.500	
12	2200	400	6.100		36	400	600	2.650	
13	400	600	6.250		37	350	300	6.450	
14	500	400	6.250		38	400	400	2.000	
15	500	350	6.250		39	500	400	2.650	
16	200	300	6.550		40	500	400	2.850	
17	200	300	6.550		41	300	300	2.750	
18	300	250	6.600		42	200	300	2.950	
19	240	240	6.250		43	480	240	2.950	
20	240	240	6.550		44	300	200	2.950	
21	300	200	6.660		45	190	190	3.000	
22	190	190	6.600						
23	190	190	6.400						
24	2400	600	7.500						

- За условную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Экспликация помещений дана на листе 4.
- Кирпичные перегородки выполнять из полнотелого кирпича ГОСТ 530-80 марки 75 на растворе марки 25.
- Крепление кирпичных перегородок к примыкающим конструкциям выполнять в соответствии с указаниями серии 2.230-1 вып. 5.
- Прочие перегородки выполнять из гипсокартонных листов толщиной 14, ГОСТ 6266-84 по деревянному каркасу из брусков хвойных пород в соответствии с указаниями серии 1.231.9-8 вып. 1 для марки ПД-1.
- На путях эвакуации поверхности гипсокартонных перегородок защитить путем оклейки стеклотканью на силикатном клее с окраской ПВА.
- Облицовки стен тамбуров выполнять в соответствии с указаниями серии 1.273.9-4 вып. 1 для марки ОД-1М с использованием полнотелых минераловатных плит толщиной 50  $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$  на синтетической связке ГОСТ 9575-82.
- Двери 1, ведущие в разгрузочную клетку, иб, 7, ведущие в лестничные клетки, снабжаются прибором для самозакрывания.
- Для варианта с трехслойными панелями простенки заменяются кирпичной стеной толщиной 250мм с утеплителем.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. ТАБЛИЦА 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТ.				МАССА ВД КГ	ПРИМ.
			1	2	ТЕХ. ЭТ.	ВСЕГО		
1	1.236-5 вып. 2	ДВЕРНОЙ БЛОК ДП2-08	6	6	-	12		
2	1.136-5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 25-99-18	2	-	-	2		
3	АС 2	ВИТРАЖ						
4		ВИТРАЖ						
5	1.136. 5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 20-77Т	2	-	-	2		
6	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12	2	1	-	3		
7		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12А	1	1	-	2		
8	АС 2	ВИТРАЖ						
9	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-10	2	4	3	9		
10		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-10А	3	4	1	8		
11	АС 2	ВИТРАЖ						
12	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ-21-10	2	2	-	4		
13	1.136-12 Вып. 1	ФРАМУГА ФВ 06-10	2	2	-	4		
14	1.136. 5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 20-94А	2	-	1	3		
15		ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 20-77-18	2	-	-	2		
16		ФРАМУГА ФН 06-15	2	-	-	2		
17	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ-21-7	5	3	-	8		
18		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ-21-7А	9	5	-	14		
19	1.279. 9-2	ДВЕРЬ ШКАФА ТК-4	3	1	-	4		
20		ОКНО ВЫДАЧИ И ПРИЕМА	-	1	-	1		
21		АС 2						
22		ВИТРАЖ						
23		ВИТРАЖ						
24	1.494-36 Вып. 1.	КЛАПАН ШД 2000-01	1	1	-	2		
25		АС 2						
26		ВИТРАЖ						

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ, ТАБЛИЦА 3 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦА 3

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА	МАССА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1.2	1940 x 2070 (h)	12	1020 x 2700 (h)
2	1920 x 2400 (h)	13	1020 x 2030 (h)
3	2100 x 2700 (h)	15.16	720 x 2100 (h)
4.14	1520 x 2700 (h)	17	850 x 1064 (h) НИЖ НА
5	1520 x 2030 (h)		ОТМ. 1200 ОТ УР. Ч.П.
6.7.22	1220 x 2100 (h)	19	2100 x 2700 (h)
8.11	1100 x 2700 (h)	20	1920 x 2540 (h)
9.10.18	1020 x 2100 (h)	21	Ø1000 НИЖ ОТМ. 1100 ОТ УР.Ч

272-12-73.86 АС 1

УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв м

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА

ЦНИИЭП

ПРИВЯЗАН

РИС. МАСТЕР

ДИКОВ

Н. КОНТРОЛЬ

ЧЕРТОВ

ТА ИЛИ ИЛИ

САМОВЕР

ГАП

БАРИШЕВА

ГОРДОНОВИЧ

РИС. ГРАФ

КОМИНА

ОТЯЖА

ЛИСТ

ЛИСТОВ

9

9

ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДЬ 1500 кв м

ТРУБЧАТЫЙ

НОМЕР

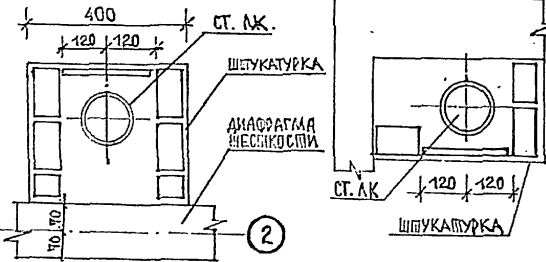
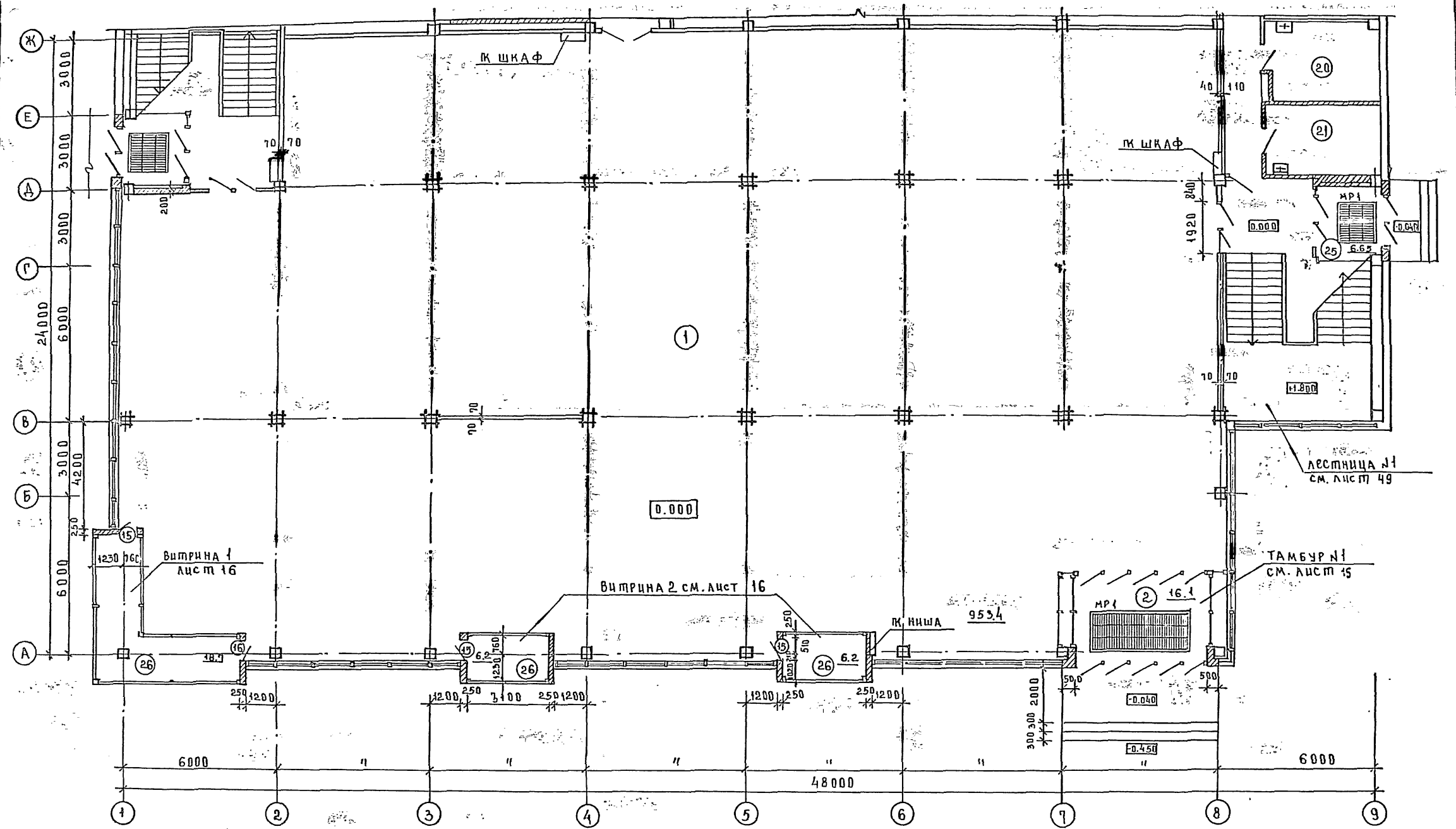


А.М.Г

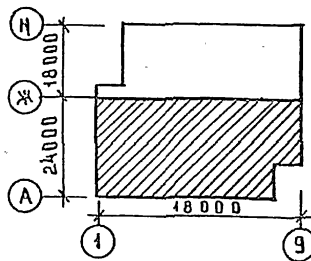
М.П. 272-12-73.86

СОГЛАСОВАНО

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ.ИЗМ.



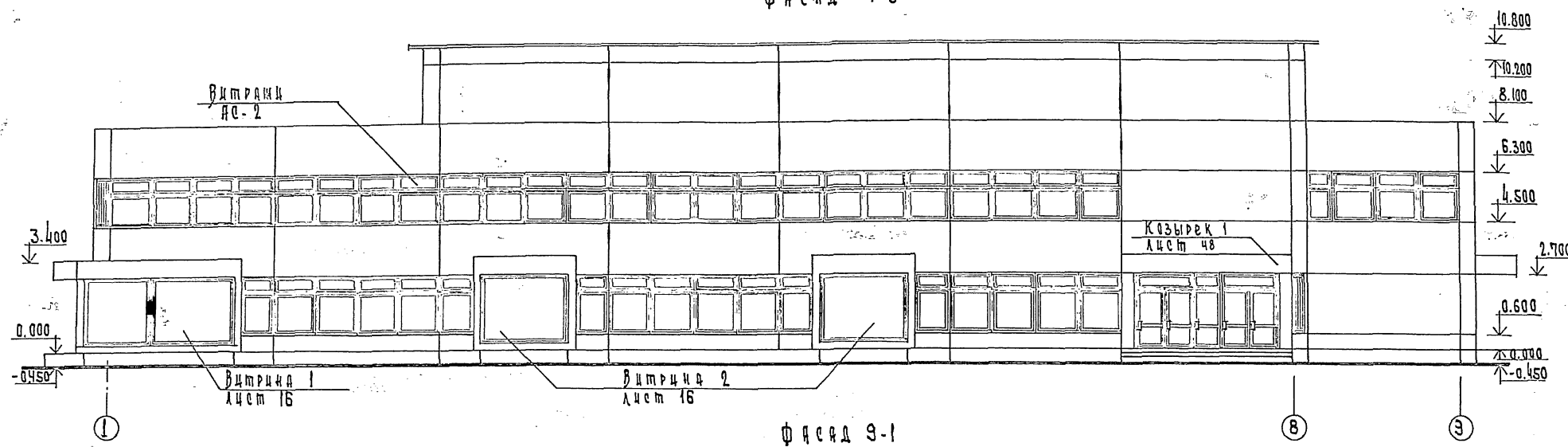
Стояки водосточков, выполненные из пластмассовых труб, в местах пропуска через перекрытие, обернуть рубероидом и заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия



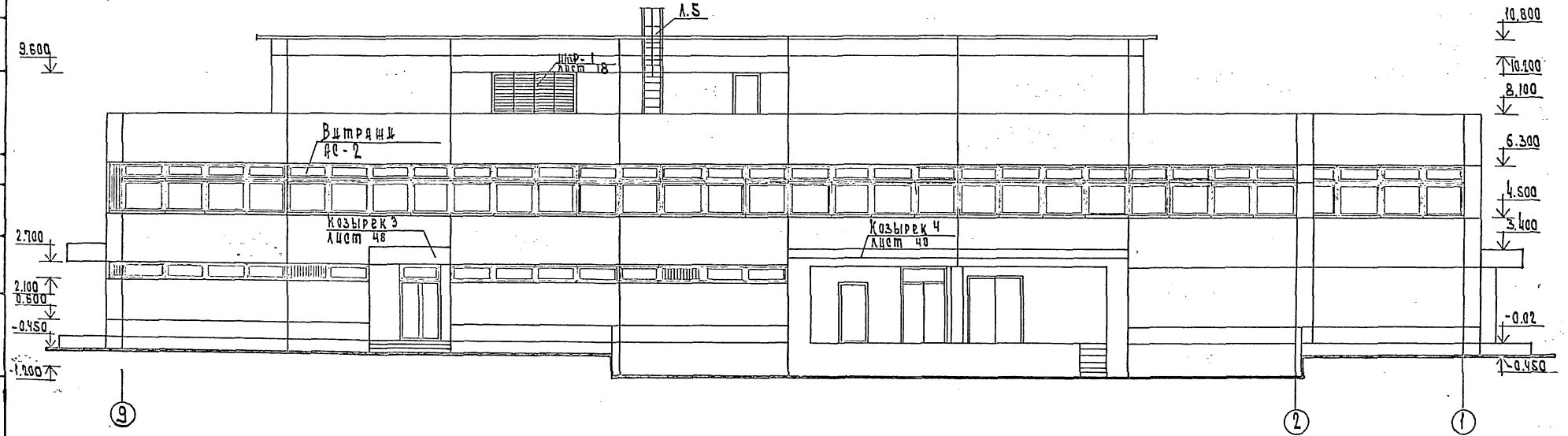
272-12-73.86 АС1		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИС ТОВ
РУК. МАСТ	Б. ИКСОН	Р	10	
И КОНТР.	ЧЕСОВА	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М		
ГЛАВ. М.	САМОВЕР	ВАРИАНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА С УВЕЛИЧЕНИЕМ ПЛОЩАДИ ТОРГОВОГО ЗАЛА		
Г. А. П.	БАРЫШЕВА	ГОРГОРОВО-БЫТОВЫЙ ЭТАЖ И ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС		
РИ П.	МАКРОВКИН	ИНЖЕНЕР		
РУК. ТРАС.	КОМННА	ПРОЕКТИРОВЩИК		
СТА. АРХ.	ЧЕСОВА	АРХИТЕКТОР		



Фасад 1-9



Фасад 9-1



1. Маркировка панелей для на листах 40, 41, 43, 44
2. Решение фасадов предполагает применение панелей заводского изготовления с лицевой поверхностью из белого цемента с мраморной крошкой. Цвет панелей светлый.
3. Кирпичные стены - штукатурка с последующей окраской ПВХ.
4. Поверхность ж.б. блоков ФБС - цоколь огрунтовать ПВАЭ в соотношении 1:20, клеить на цоколь плитку «кабанчик» черного цвета на полимерном растворе.

Рук. проект	Б. Исаев	Инж.	
Н. Кошкин	С. Соколов	Инж.	
Т. И. М.	С. Козлов	Инж.	
Г. П.	В. Рышкова	Инж.	
Р. Д. П.	И. Коркина	Инж.	
Рук. гр. пр.	К. М. И.	Инж.	
Ст. пр.	Ч. Соколов	Инж.	

Унифицированное здание	лист	лист
Магазина торговой	Р	11
площадью 1500 кв. м.		

Фасады 1-9, 9-1

ЦНИИЭП

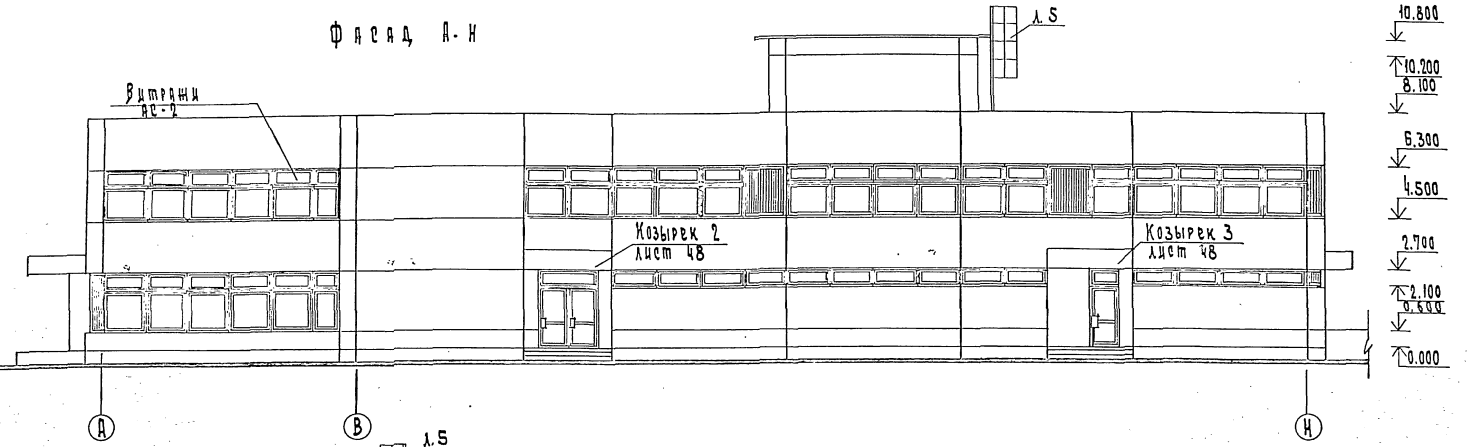
А.п.Г

м.п. 272-12-73.86

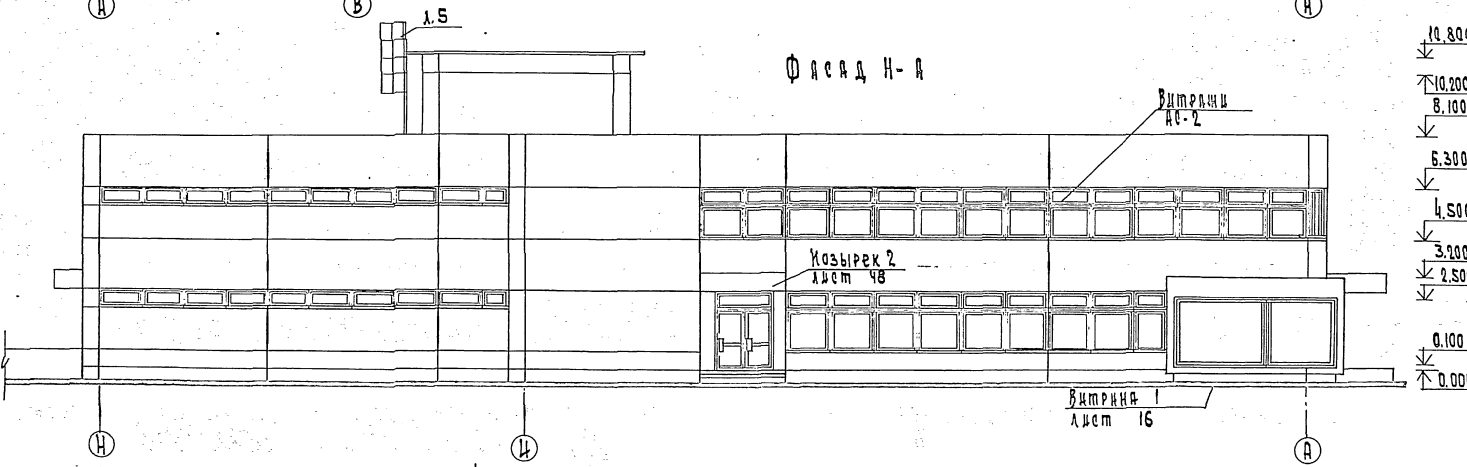
3.400  
2.700  
2.100  
0.000  
-0.450

УТВЕРЖДЕНО  
ДИРЕКТОР  
И.А.А.А.

Фасад А-Н



Фасад Н-А



Маркировка панелей дана на листах 40, 41, 43, 44  
Общие примечания на листе И.

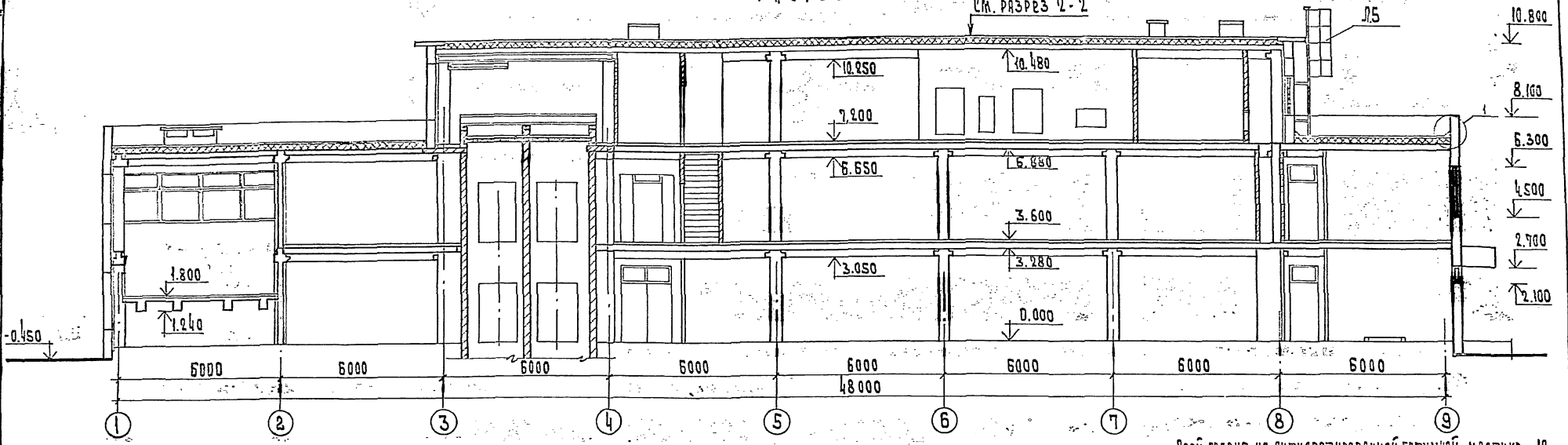
		272-12-73.86 АС-1	
Привязка	УКЛАС БИКСОН И.КОМР ЧЕРОВА Л.И.И. КАЛОДЕР С.И.И. КАРЫШЕВ С.И.И. КОРИЧЕН С.И.И. КОРИЧЕН С.И.И. КОРИЧЕН	Унифицированное здание МАРАЗИИВ торговая площадью 1500 кв. м	Сталь лист   листов Р   12
Л.И.И.И.	С.И.И.И.	Фасады А-Н, Н-А	ЦНИИЭП

В. П. Т.

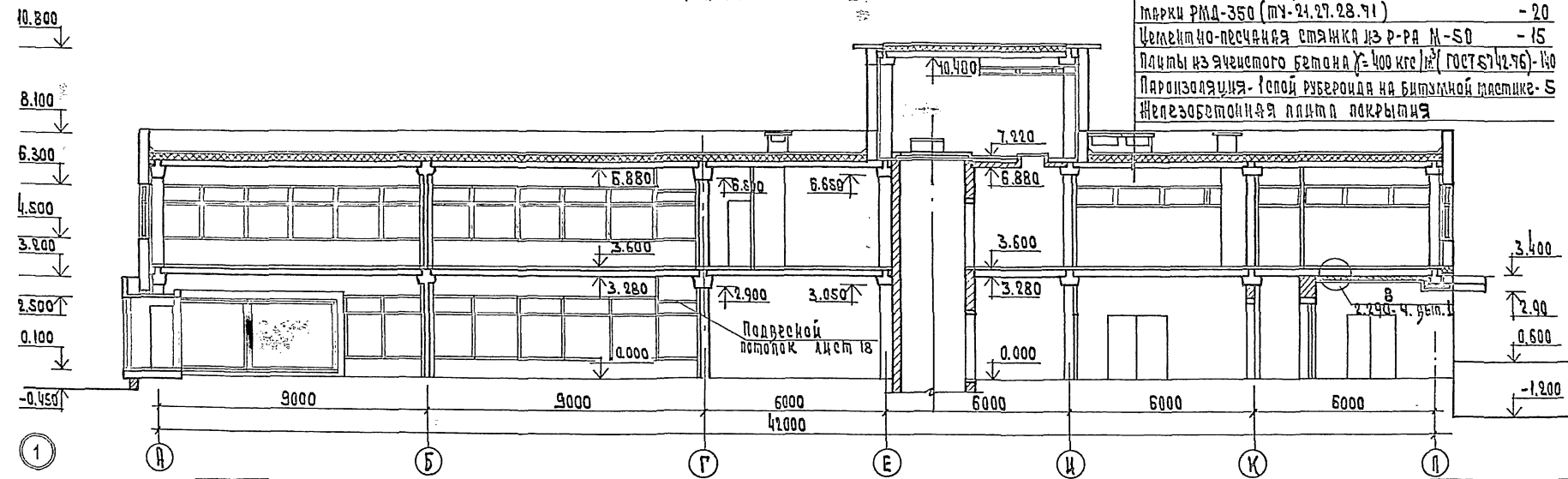
м.п. 272-12-73.86

РАЗРЕЗ 1-1

СМ. РАЗРЕЗ 2-2



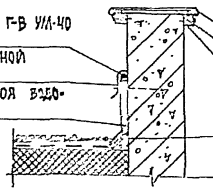
РАЗРЕЗ 2-2



Слой графия на антисептированной битумной мастике - 10  
 Число антисептированного рубероида - 20  
 Парки РМД-350 (ПУ-24.27.28.71) - 15  
 Цементно-песчаная стяжка из Р-РА М-50 - 15  
 Плиты из ячеистого бетона  $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 5142.76) - 140  
 Пароизоляция - тепой рубероид на битумной мастике - 5  
 Железобетонная плита покрытия

МАСТИКА МАРК ИЗОЛ Г-В УМ-40  
 ИЛИ УМД-50  
 ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ  
 КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ  
 3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ ВЗЛО-  
 ТЕЛОЗАЩИТНОГО КОСРА

ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ  
 КРОВЕЛЬНЫЙ КОСТЫЛЬ  
 БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 30x50  
 ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИЯ,  
 ВТОПЕННОГО В МАСТИКУ



272-12-73.86		АС-1	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ	СВЯЗЬ АУСТ. ЛИСТОВ
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	МАГАЗИНА	П 13
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	ПОРГОВОЙ	1500 кв. м
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	ПЛОЩ. ПАРКОВ	
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	ИНИИЭП
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ		ПРОЕКТОР
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ		САМОУЧ. ШКОЛА
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ		КОМПЬЮТЕР

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ	СВЯЗЬ АУСТ. ЛИСТОВ
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	МАГАЗИНА	П 13
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	ПОРГОВОЙ	1500 кв. м
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	ПЛОЩ. ПАРКОВ	
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	ИНИИЭП
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ		ПРОЕКТОР
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ		САМОУЧ. ШКОЛА
И. КОМП. ЧЕРТЕЖ	И. КОМП. ЧЕРТЕЖ		КОМПЬЮТЕР

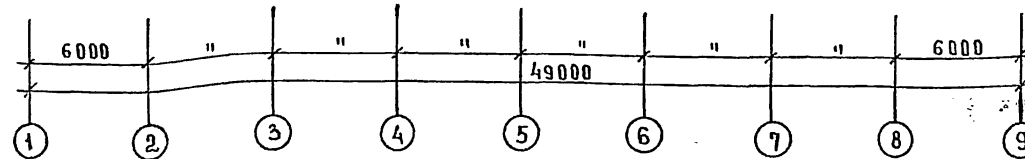
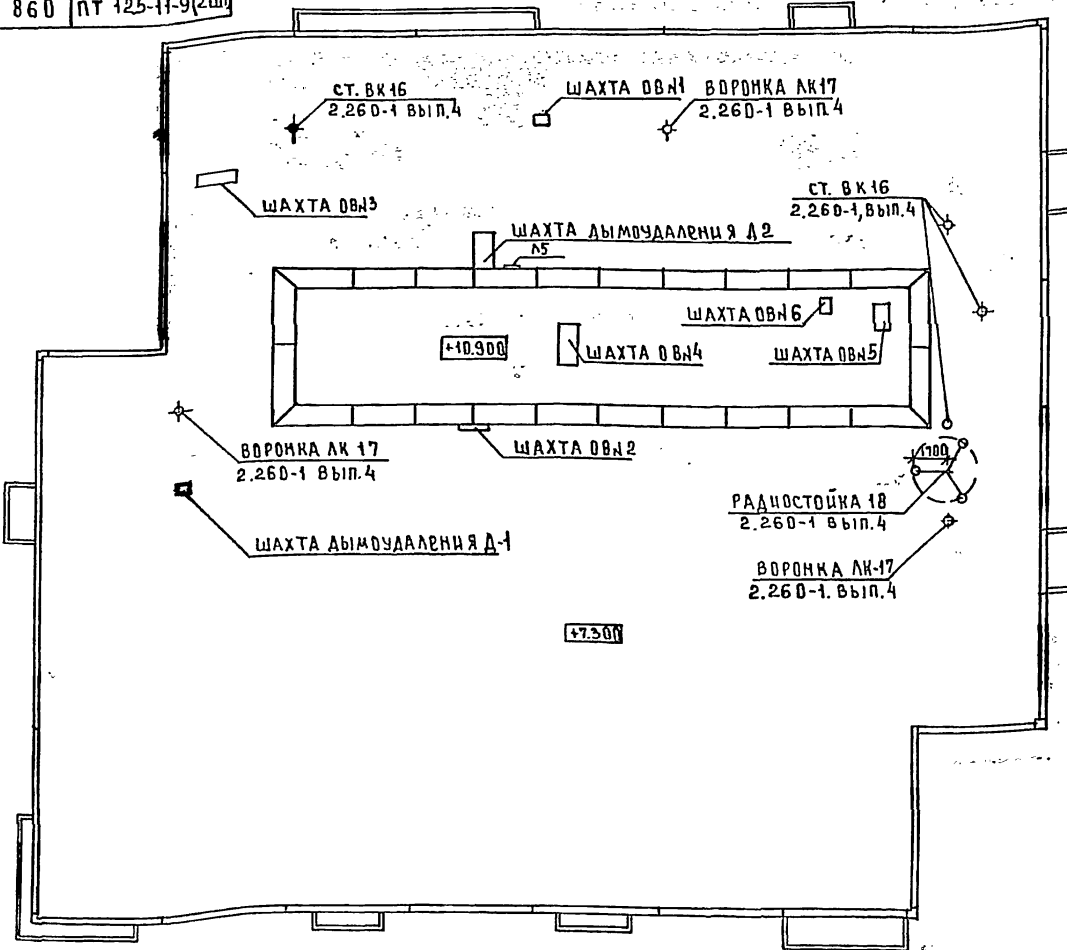
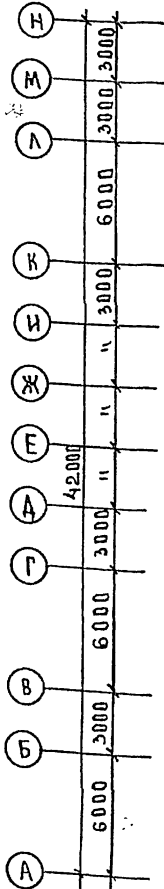
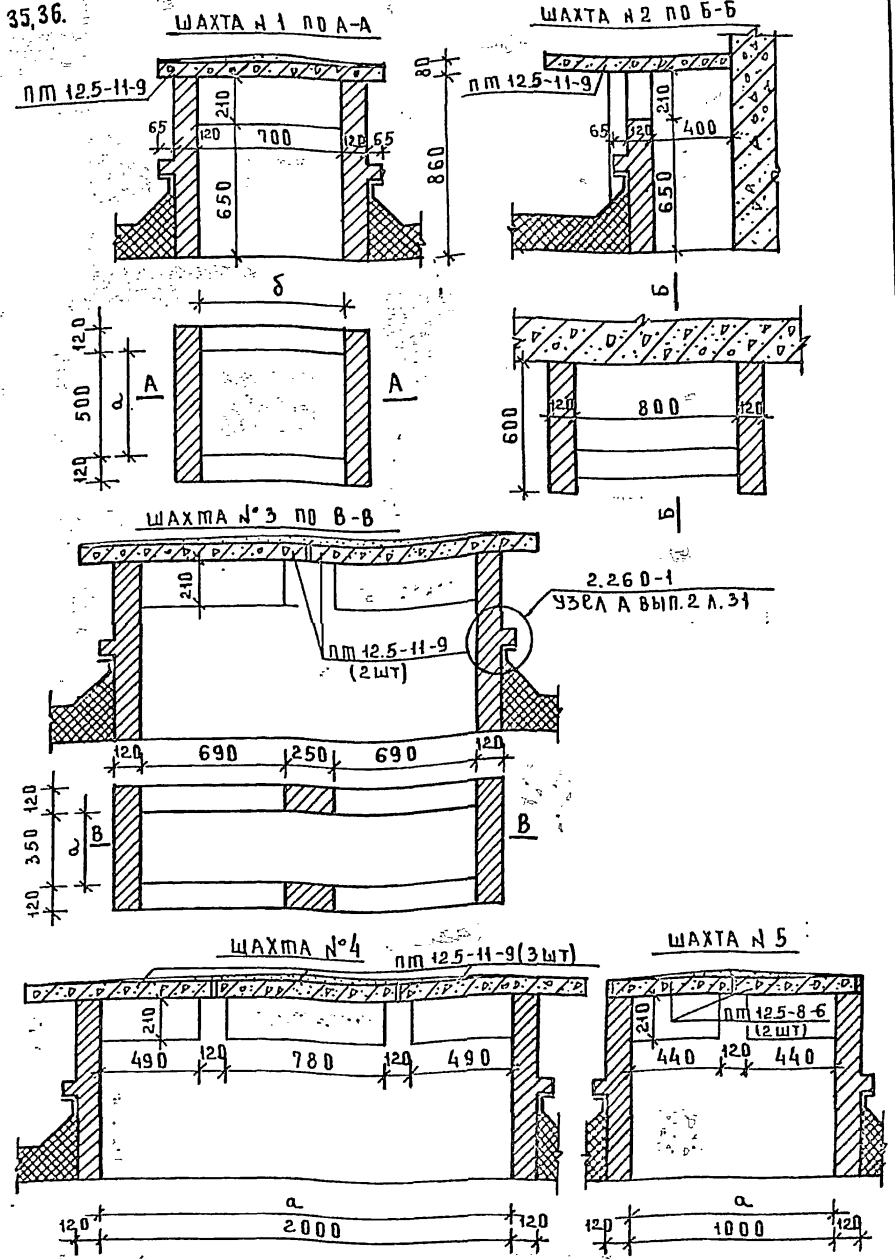
А.И.

м.п. 272-12-73.86

НАИМЕНОВАНИЕ	а	б	в	ПЕРЕКРЫТИЕ СЕРИЯ 1.243.1-4
ШАХТА ОБН 1	300	450	860	ПТ 125-8-6(1шт)
ШАХТА ОБН 2	400	800	860	ПТ 125-11-9(1шт)
ШАХТА ОБН 3	350	1630	860	ПТ 125-11-9(2шт)
ШАХТА ОБН 4	2000	890	860	ПТ 125-11-9(3шт)
ШАХТА ОБН 5	1000	500	860	ПТ 125-8-6(2шт)
ШАХТА ОБН 6	600	450	860	ПТ 125-11-9(1шт)
ШАХТА Д-1	500	700	860	ПТ 125-11-9(1шт)
ШАХТА Д-2	1950	770	860	ПТ 125-11-9(2шт)

1. ПРИВЯЗКА ШАХТ „ОБ“ И СТОЯКОВ „ВК“ НАНЕСЕНА НА ПЛАНАХ ПОКРЫТИЯ, ЛИСТЫ 35,36.
2. ВСЕ ПШАХТЫ ОШТУКАТУРИТЬ, ПОКРАСИТЬ КРАСКОЙ ЛХВ.
3. СОСТАВ КРОВЛИ ДАН НА ЛИСТЕ 13.
4. ДО УКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРОДОЛЖИТЬ ВСЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТРУБЫ

35,36.



СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. ЧОП Д. ПОДПИСЬ ШАХТА ВЗМ. ИРВ. В.И.

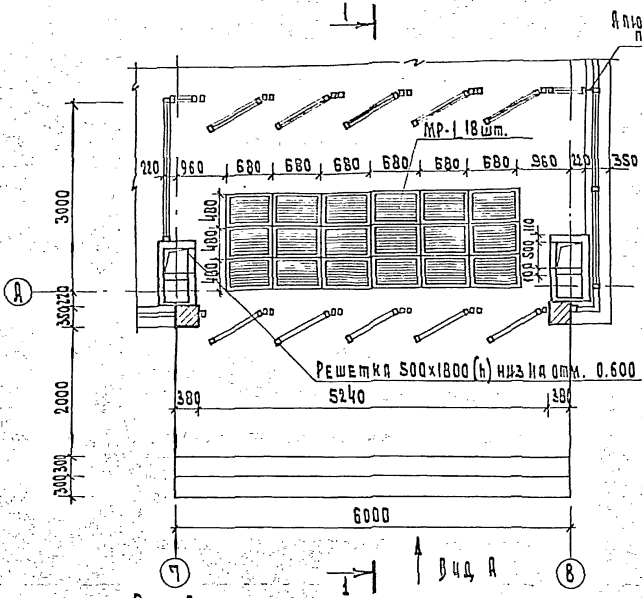
ГЛАВ. ВК. ЗАМЕЧАНИЯ  
РУК. ГР. ИРЖ. Д. ИРЖ. Д. ИРЖ. Д.  
ГЛАВ. СС. ШИШОВЫЙ 22.02.2014

272-12-73.86		АС1	
ПРИВЯЗКА	РУК. М. БИКСОН И. КОНТР. ЧЕСОВА ГЛАВ. ИРЖ. САМОВЕР	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОШАДЬЮ 1500 КВ.М.	СТАНЦИЯ ЛЕСТ. ЛИСТОВ
ИНВ. №	ГА П. БАРЫШЕВ ГИ П. ЖАРОВНИК РУК. ГРАЖ. КОМНА. ДИЛ.	ПЛАН КРЫШИ	ЦИНИЭП ТОРГОВО- СЛУЖЕБНО- ЗАДАНИЕ ТОРГОВОЙ КОМПЛЕКС

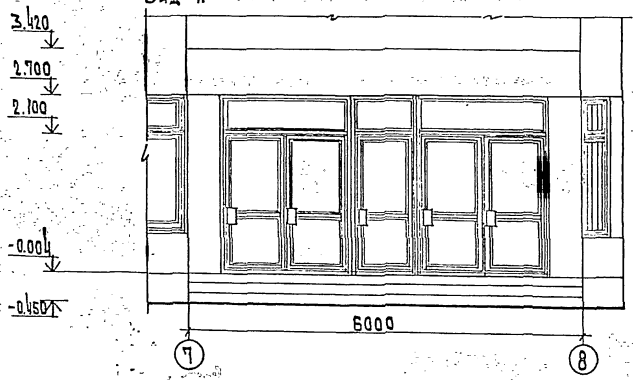
А.п. Г

м.н. 272-12-73.86

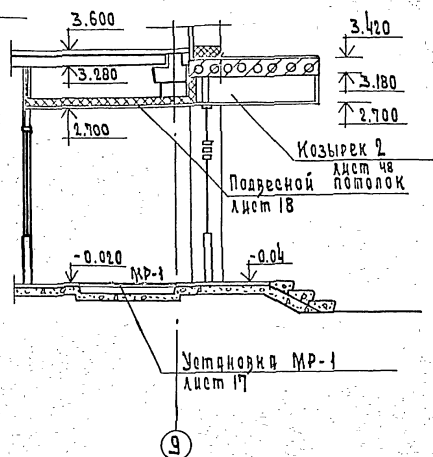
ТАМБУР 1



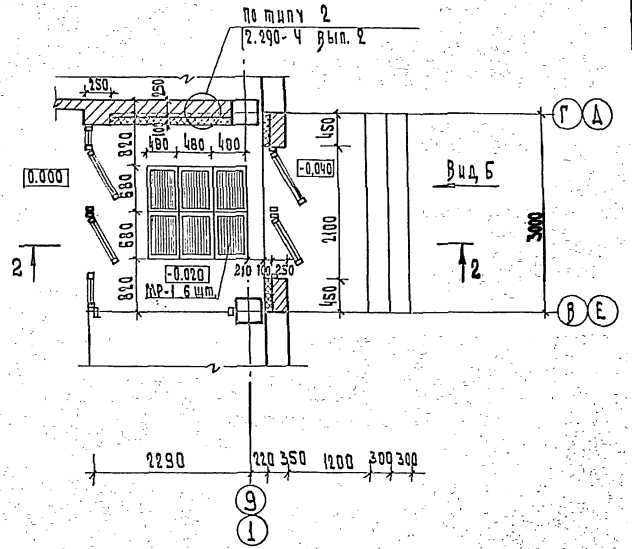
Вид А



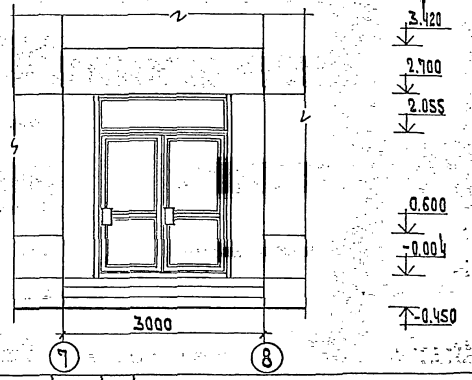
2 - 2



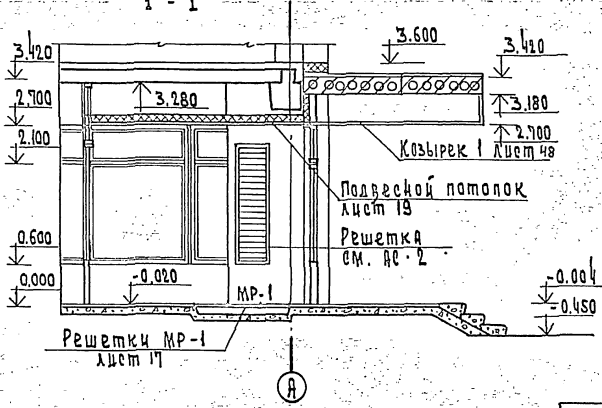
ТАМБУР 2



Вид Б



1 - 1



272-12-73.86 АС-1

ПРИВЯЗАН

ИНВ.М

Рук. лист	Билсан	Чурса
Копир	Спаде	Спаде
Г.П.	Спаде	Спаде
Р.П.	Спаде	Спаде
Рук. лист	Спаде	Чурса
Ст. арх.	Чурса	Чурса

Унифицированное здание  
кафе-буфетной  
площадью 1500 кв. м

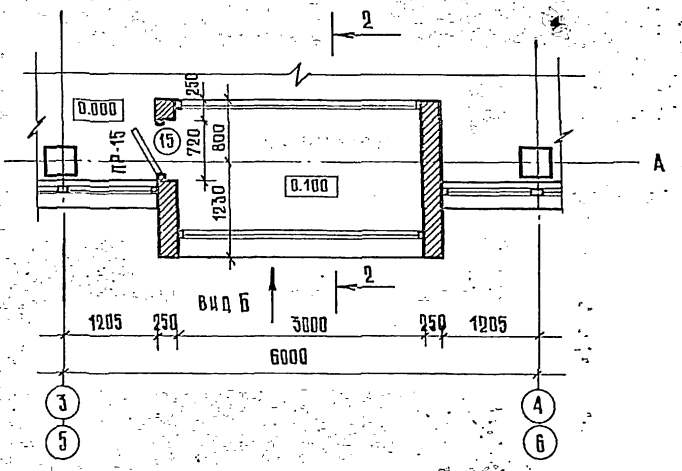
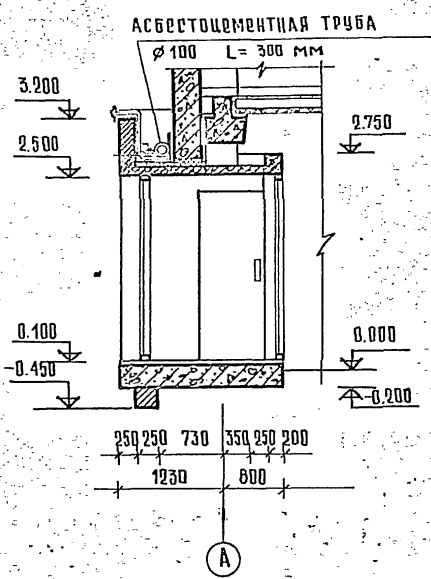
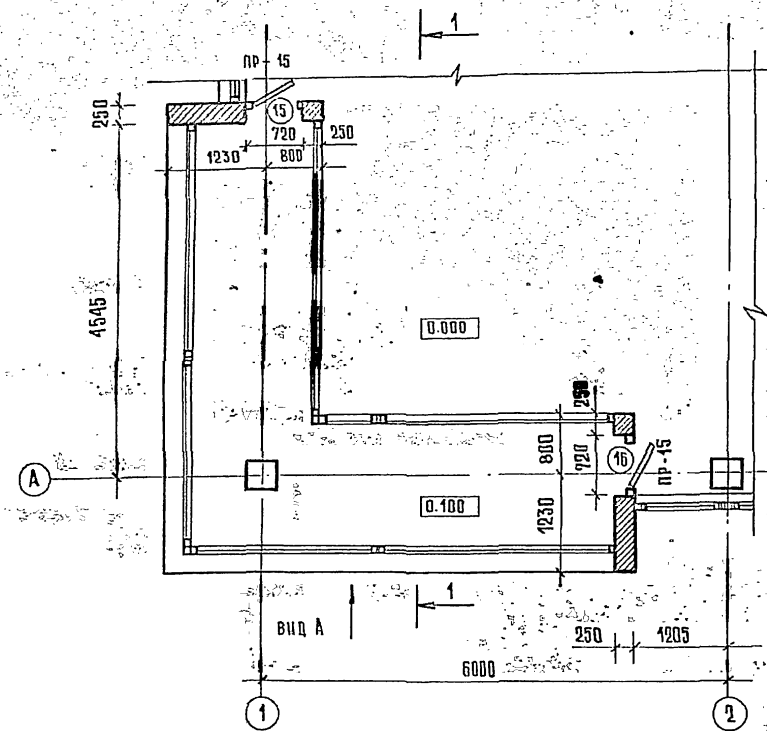
ТАМБУРЫ №1, 2

Сталь	Лист	Летов
Р	15	
ЦНИИЭП		Экспертно-технологическая лаборатория

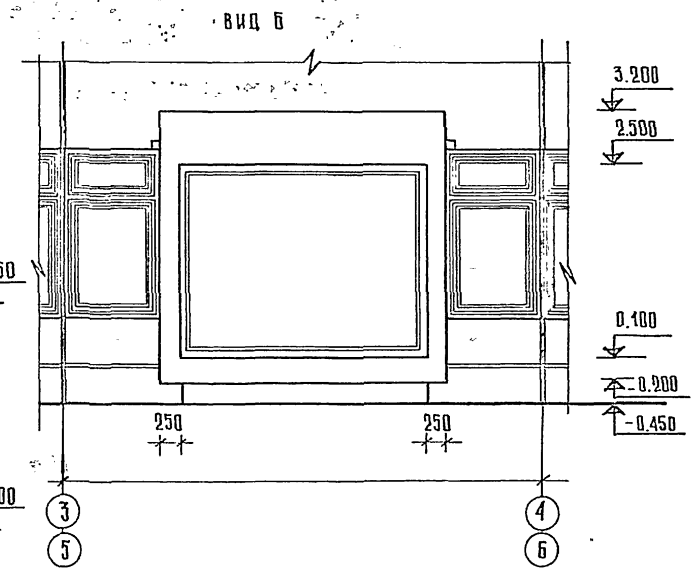
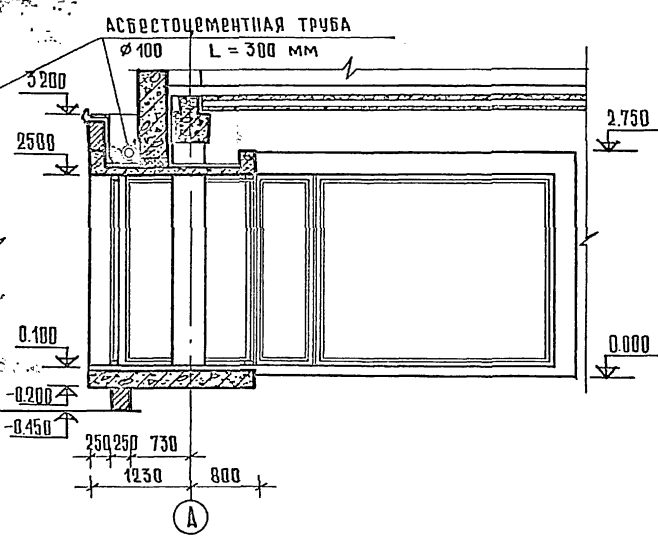
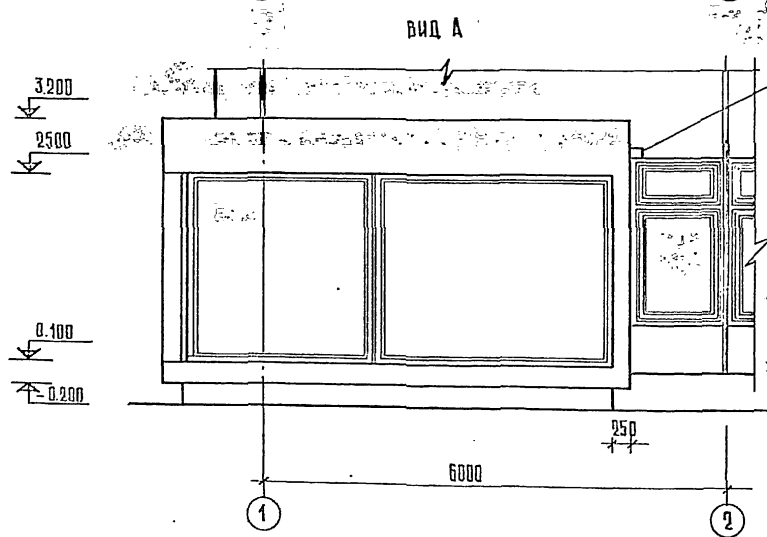
ВИТРИНА 1

2-2

ВИТРИНА 2



1-1



м.п. 272-12-73.86  
 А.А. I  
 С.И. Г. А. С. О. В. И. Н. О.  
 И. И. В. Н. П. О. Р. О. С. К. О. В. А. И. Т. О. В. А. И. Ш. В. И. К.

		272-12-73.86		АС 1			
ПРИВЯЗКА	РИС. МАС.	ВИКСОН		Унифицированное здание МАГАЗИНА ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И КОНТР.	ЧЕРОВА			Р	16	
	ГЛ. ИНЖ.	САМОВЕР		ВИТРИНЫ 1, 2	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТОУРЕСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
	ТАП	БАРЫШЕВА					
	ГИП	МАРКОВИЧ					
	РИС. ГЛАВ.	КОМУША					
ИНВ. И	СТ. АРХ.	ЧЕРОВА					

Ал. 1

М.С. 272-12-73.86

СОГЛАСОВАНО:

УТВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ. И.И.И.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫШЕК. ТАБЛИЦА 1

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ДЛЯ t° = -20°C, -30°C
ПР-1	1ПР3 - 24.12.14 ↑2400
ПР-2	1ПР3 - 19.12.14 ↑2700
ПР-3	1ПР3 - 19.12.14 ↑2030
ПР-4	1ПР1 - 12.12.6 ↑2030
	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ДЛЯ t° = -40°C
ПР-1	1ПР3 - 24.12.14 ↑2400
ПР-2	1ПР3 - 19.12.14 ↑2700
ПР-3	1ПР3 - 19.12.14 ↑2030
ПР-4	1ПР1 - 12.12.6 ↑2030
	ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ
ПР-5	1ПР3 - 19.12.14 ↑2700
ПР-6	1ПР3 - 24.12.14 ↑2400

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

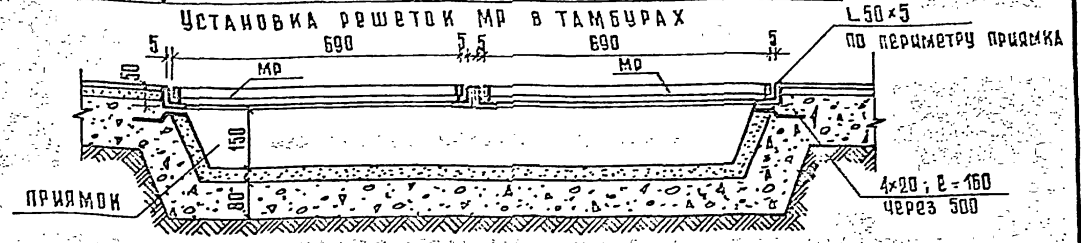
ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-7	1ПР2 - 15.12.14 ↑2700
ПР-8	1ПР2 - 15.12.14 ↑2030
ПР-9	1ПР1 - 12.12.6 ↑2400 5700 9300
ПР-10	1ПР2 - 15.12.14 ↑2700 6300
ПР-11	1ПР4 - 25.12.14 ↑2700 6300
ПР-12	1ПР1 - 12.12.6 ↑2700
ПР-13	1ПР2 - 15.12.14 ↑2400 5700
ПР-14	1ПР1 - 10.12.6 ↑2400 5700
ПР-15	1ПР1 - 10.12.6 ↑2200
ПР-16	1ПР1 - 10.12.6 ↑2270 5870
ПР-17	1ПР1 - 12.12.6 ↑9045

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

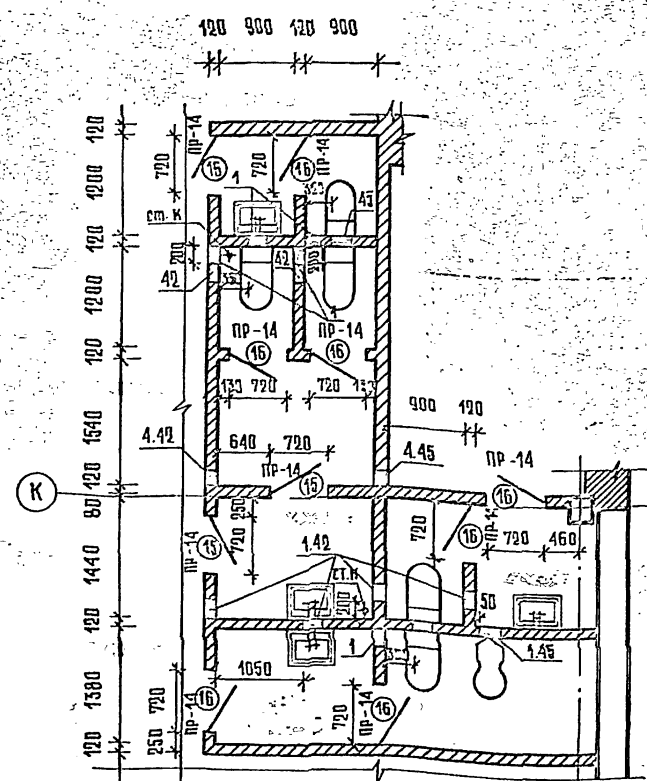
ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-18	1ПР1 - 12.12.6 ↑8250
ПР-19	1ПР1 - 12.12.6 ↑10300
ПР-20	1ПР4 - 28.12.14 ↑8100

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА УСТАНОВКУ РЕШЕТОК МР И ЛЕСТНИЦ А5. ТАБЛИЦА 2.

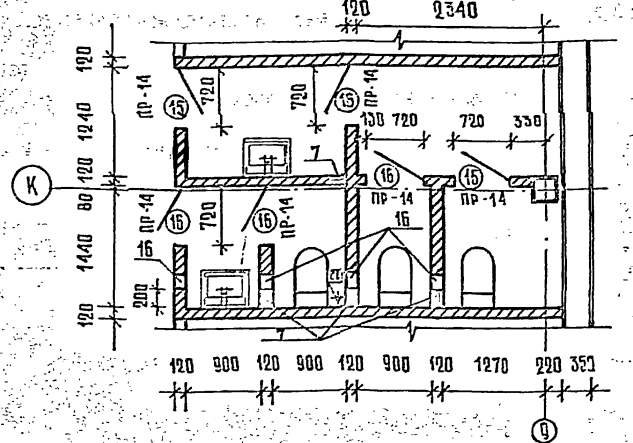
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 8509-72	L 50x5 М.П	499	186.75	
	ГОСТ 103-76	— 4x20 М.П	9.6	6.05	
МР-1	ИИ-03.03 Альбом 71-64	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА	48	610.88	
А5	1.450.3-3	С.1.0.1.0.СБ	ОГС-24.4	1	25.6
		3.1.0.1.0.СБ	СХ-46	1	75.1
	Альбом III	М-3	4	6.62	



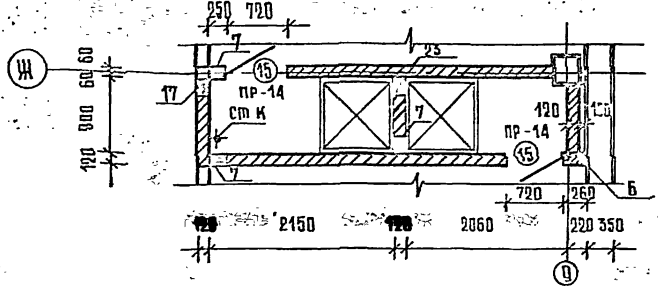
ФРАГМЕНТ 1 НА ОУМ. 0.000



ФРАГМЕНТ 2 НА ОУМ. 3.600



ФРАГМЕНТ 3 НА ОУМ. 3.600

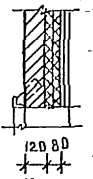
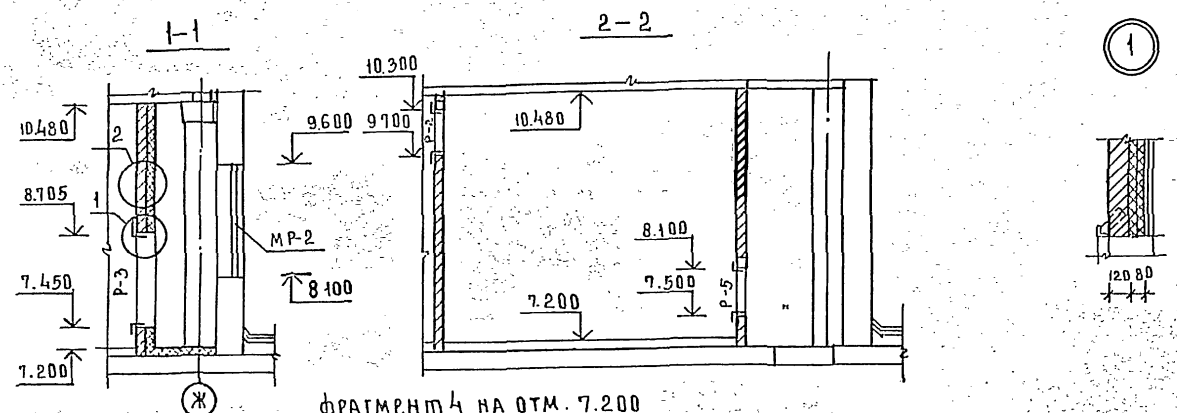


ПРИВАЗАН		272-12-73.86		АС 1	
РЧК МЯСТ	ДИКСОН	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОИТР	ЧЕРОВА		Р	17	
ГА. УИШ М	САМОВЕР	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1,2,3	ТОРГОВА- САТОВСКИ ЗДАНИИ И ПРИСОУЩ Н. П. 2000		
ГАП	БАРИШЕВА				
ГИП	МАРКОВИЧ				
РЧК ГРАР	КОШИНА				
СТ АДР.	ЧЕРОВА				

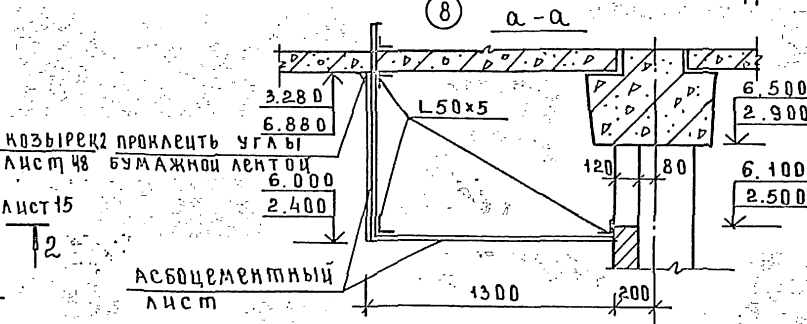
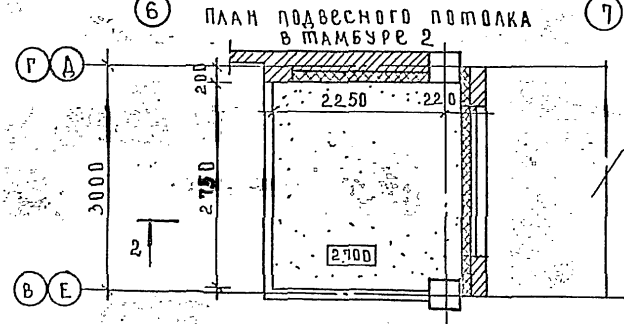
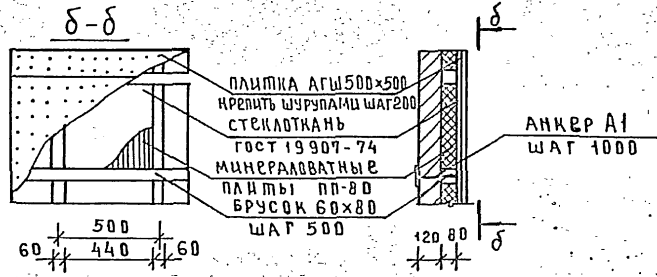
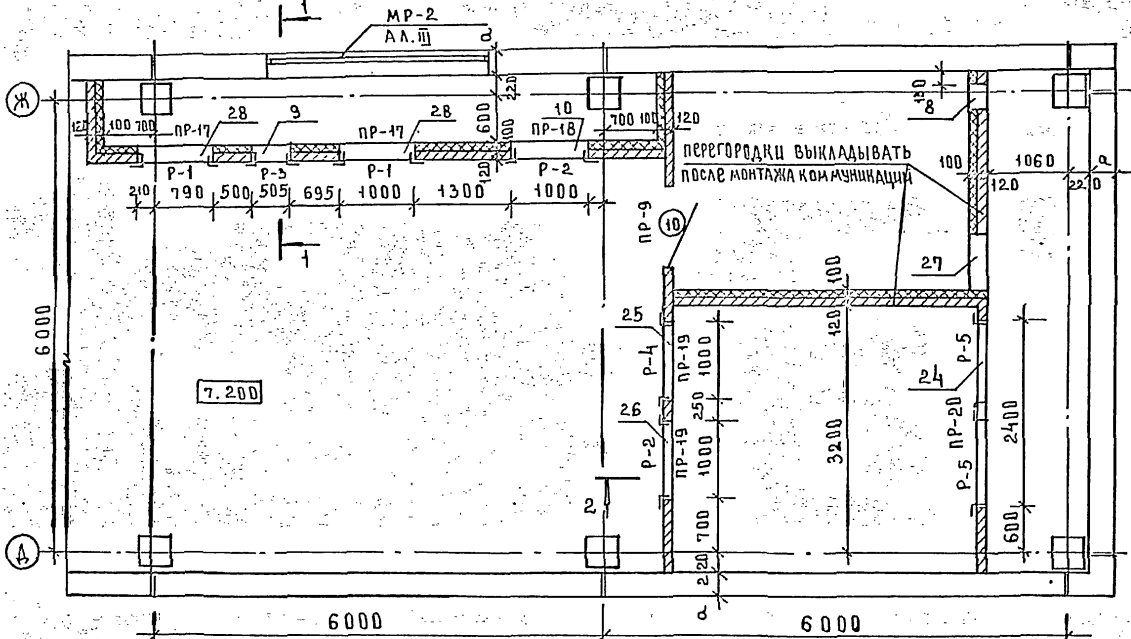
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАМЕР

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ			
1		МР-2	1	179,1	
2		Р-1	2	12,20	
3		Р-2	2	9,74	
4		Р-3	3	12,12	
5		Р-4	1	9,26	
6		Р-5	2	15,56	
7		АНКЕР А1	60	0,59	
8	ГОСТ 8509-72	L50x5 М. ПОГ	225	848,25	сеч. а-а
		МАТЕРИАЛЫ			
		ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ПП-80 МЭ	8,5		
		БРУСКИ 60x80 МЭ	2,76		

м.п. 272-12-73.86



фрагмент 4 на отм. 7.200



272-12-73.86 АС1			
РУК. МАСТ.	Б. КОСОВ	И. П.	ТОРГОВО-ЗАДАЧА И ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
Н. КОНТР.	ЧЕСОВА	Е. П.	
ЛИСТЫ	САДОВЕР	С. П.	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М
ГАЛ.	БАРЫШЕВА	О. П.	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РИП.	МАРКОВИЧ	С. П.	Р 18
РУК. РЕД.	КОМИНА	О. П.	ФРАГМЕНТ 4
СТ. АРХ.	ЧЕСОВА	Е. П.	ДЕТАЛИ ЗДАНИЯ
		ЦНИИЭП	

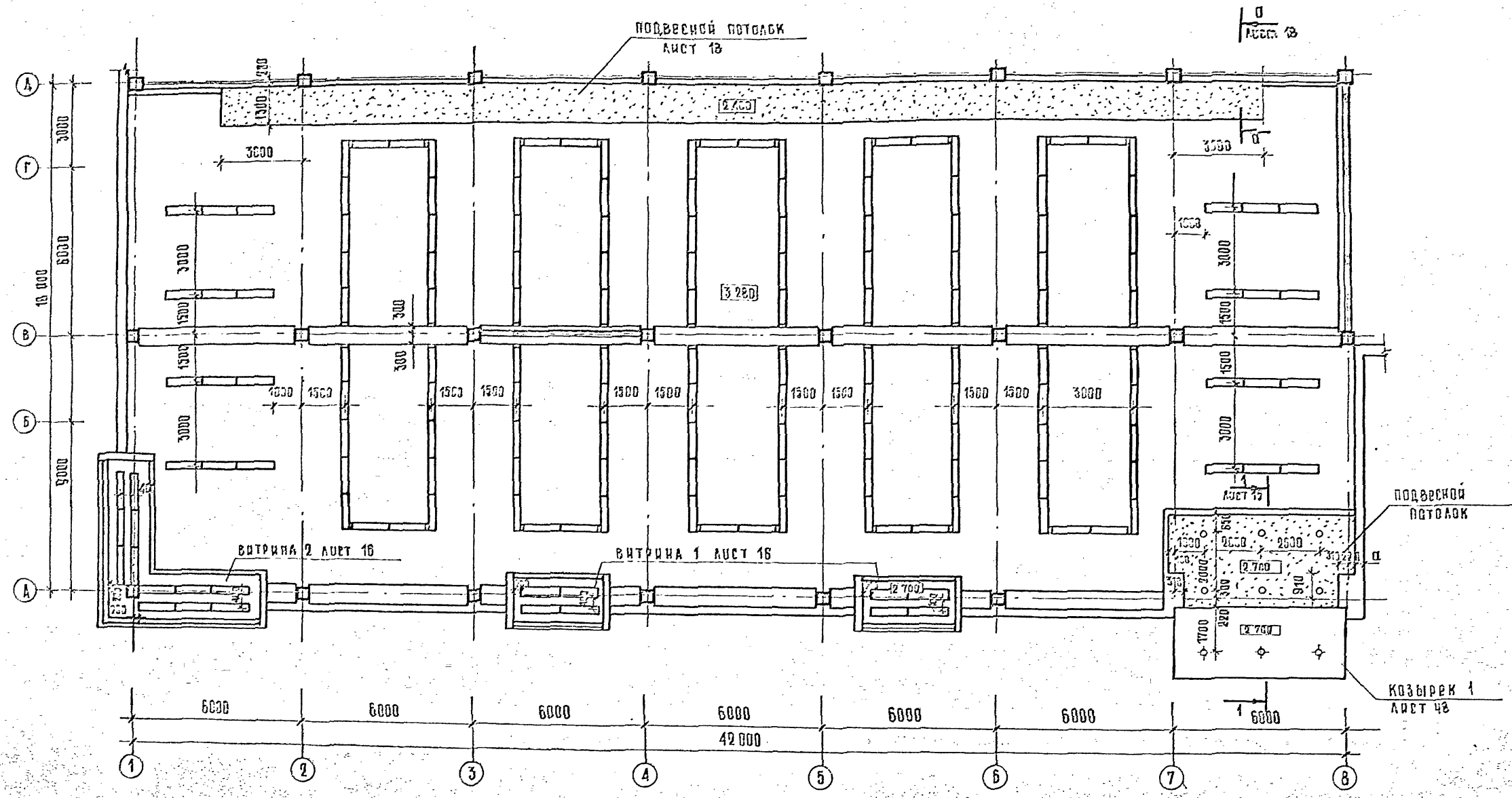


Ал. I

№ п. 272-12-73.86

СОГЛАСОВАНО:

УЧОД № 0004. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ (ЗАКОН. ШТАМ)

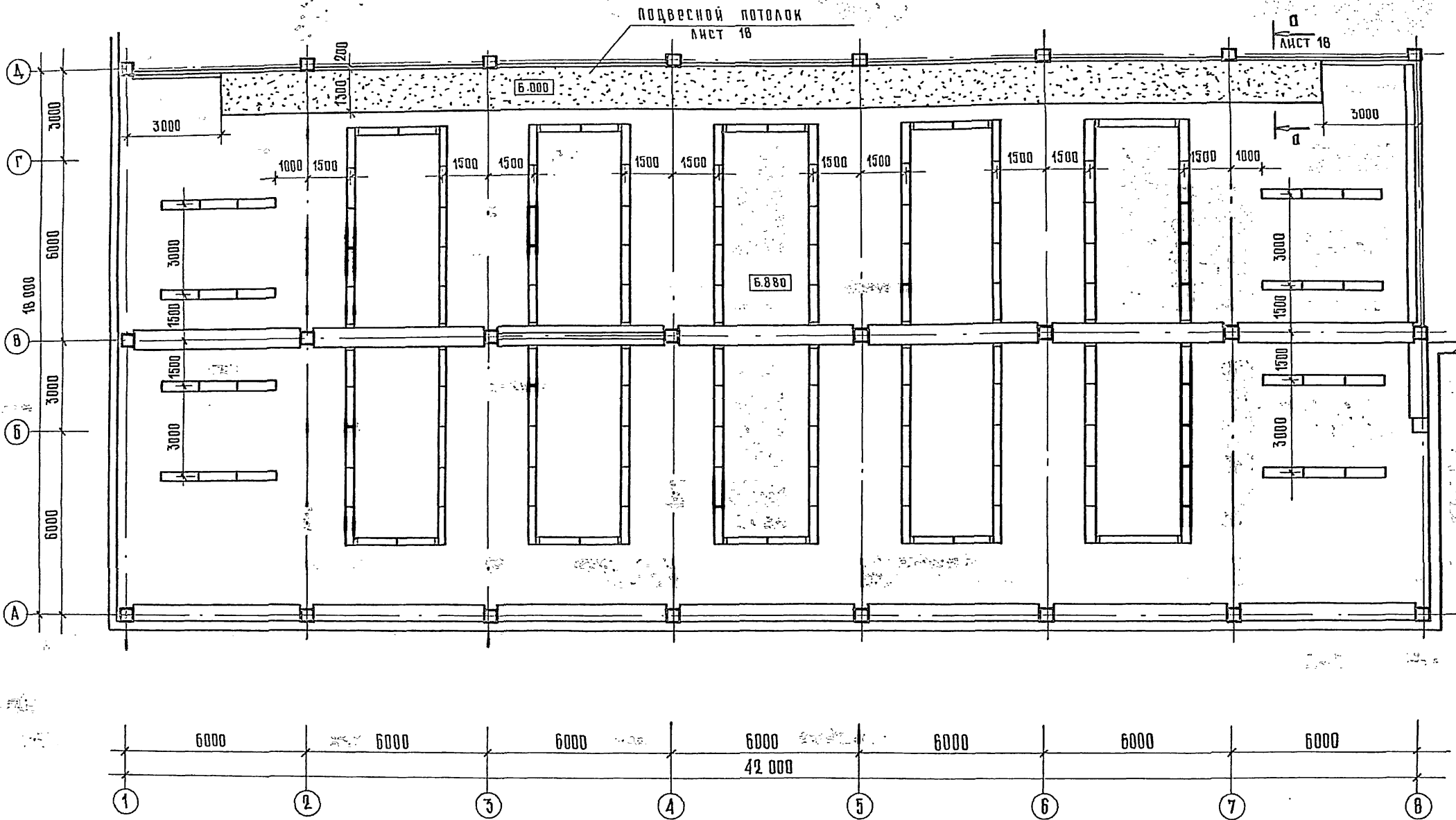


- Условные обозначения
- светильник АПО 02 2×40 - 144 шт. /ЗАЛ/ + 20 шт. /ВИТРИНЫ/
  - светильник НВ 004 1×100 - 6 шт.
  - ◆ светильник ЛРТ 38 - 3 шт.

		272-12-73.86		Ал. I	
ПРИВЯЗКА		РУК. НАЧ. РАБОТ	САХАРОВ	ИНЖЕНЕР	САХАРОВ
		И. КОСТ. ЦЕБОВА	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
		ТА. СИМ. САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
		ГАП. БАРИЩЕВА	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
		ТИП. МАКОВИЧ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
		РУК. ТР. РА. КОЗЛОВА	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
		СМ. АРХ. ЦЕБОВА	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
		УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗНАНИЕ МАГАЗИНА ТРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1300 кв. м		САХАРОВ	САХАРОВ
		ПЛАН ПОТОЛКОВ ТРГОВОГО ЗАЛА 1 ЭТАЖА		САХАРОВ	САХАРОВ
		С ВРЕСТАВОННОЙ СВЕТИЛЬНИКОВ		САХАРОВ	САХАРОВ

Ал. I

м.п. 272-12-73.86



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 19

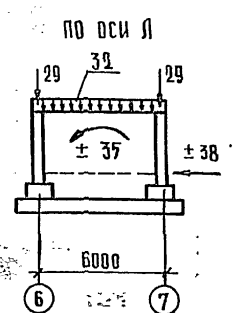
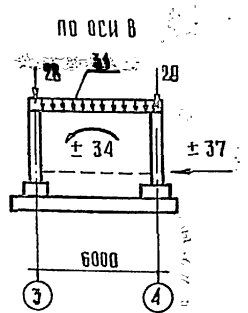
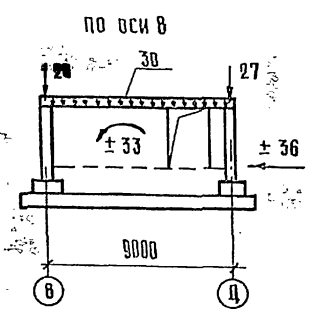
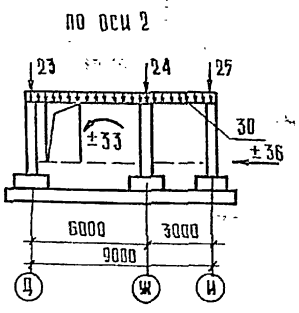
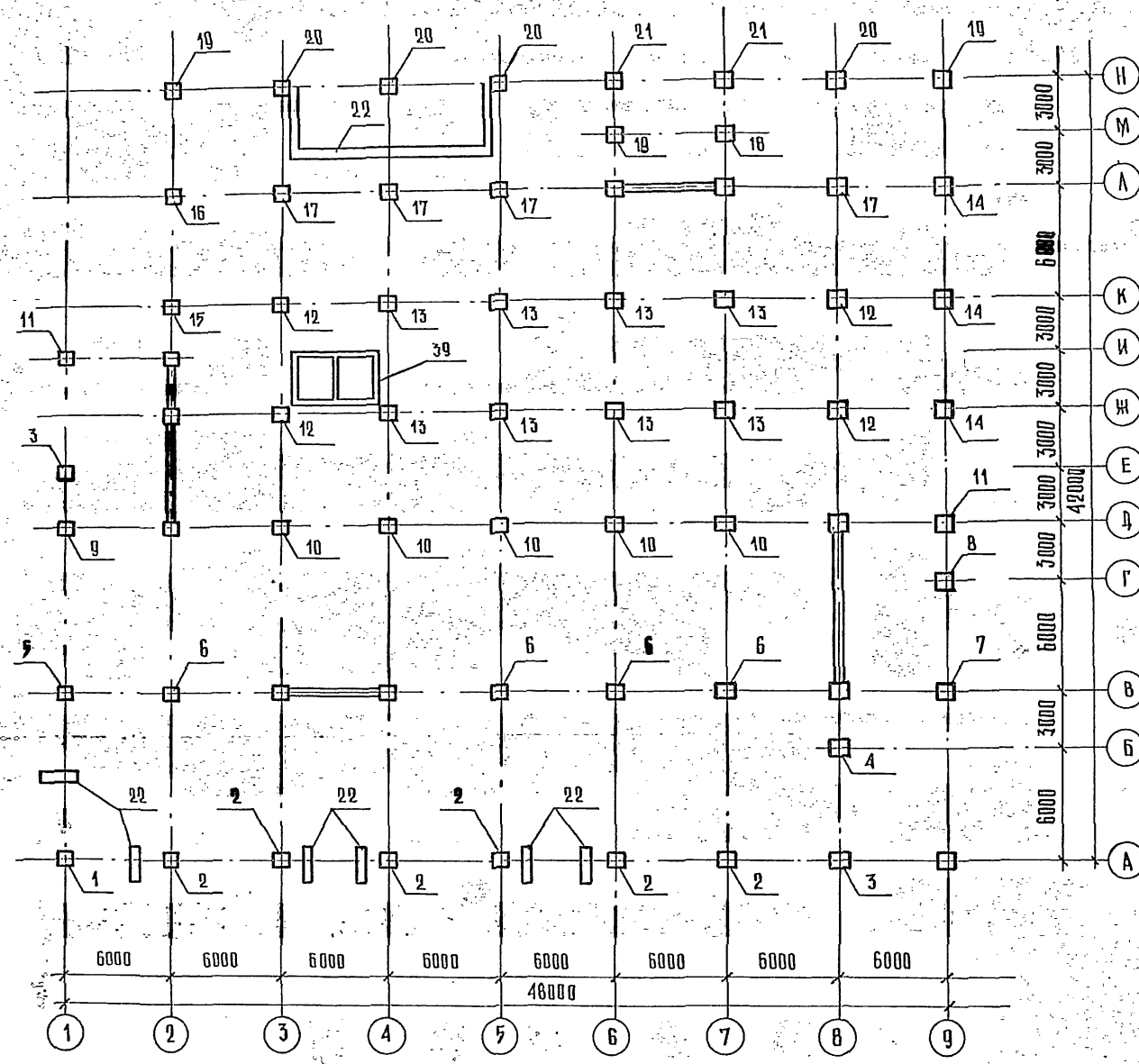
СОГЛАСОВАНО:

ПОДПИСЬ И ПОДАТ. ПОДПИСАВШЕГО

		272-12-73.86		АС 1	
ПРИВЯЗАН		ДИР. МАС. ЦЕСОВА	ДИР. ЦС	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАТУС
		ГЛА. УИЖ. М. СЕВЕРОВ	СМ	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	ЛЮСТ
		ГЛА. БАРИШЕВА	СМ	ПЛОЩАДЬЮ 1300 КВ.М	20
		ГЛА. МАРКОВИЧ	СМ	ПЛАН ПОТОЛКОВ ТОРГОВОГО	ЦНИИЭП
		РУК. ГР. АР. КОМНА	СМ	ЗАЛА II ЭТАЖА	ТОРГОВО-СУПЕРМАРКЕТ
ИНВ. №		СТ. УИЖ. ЦЕСОВА	СМ	С РАССТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКОВ	ТОРГОВО-СУПЕРМАРКЕТ

Л. 1

м. л. 272-12-73.86



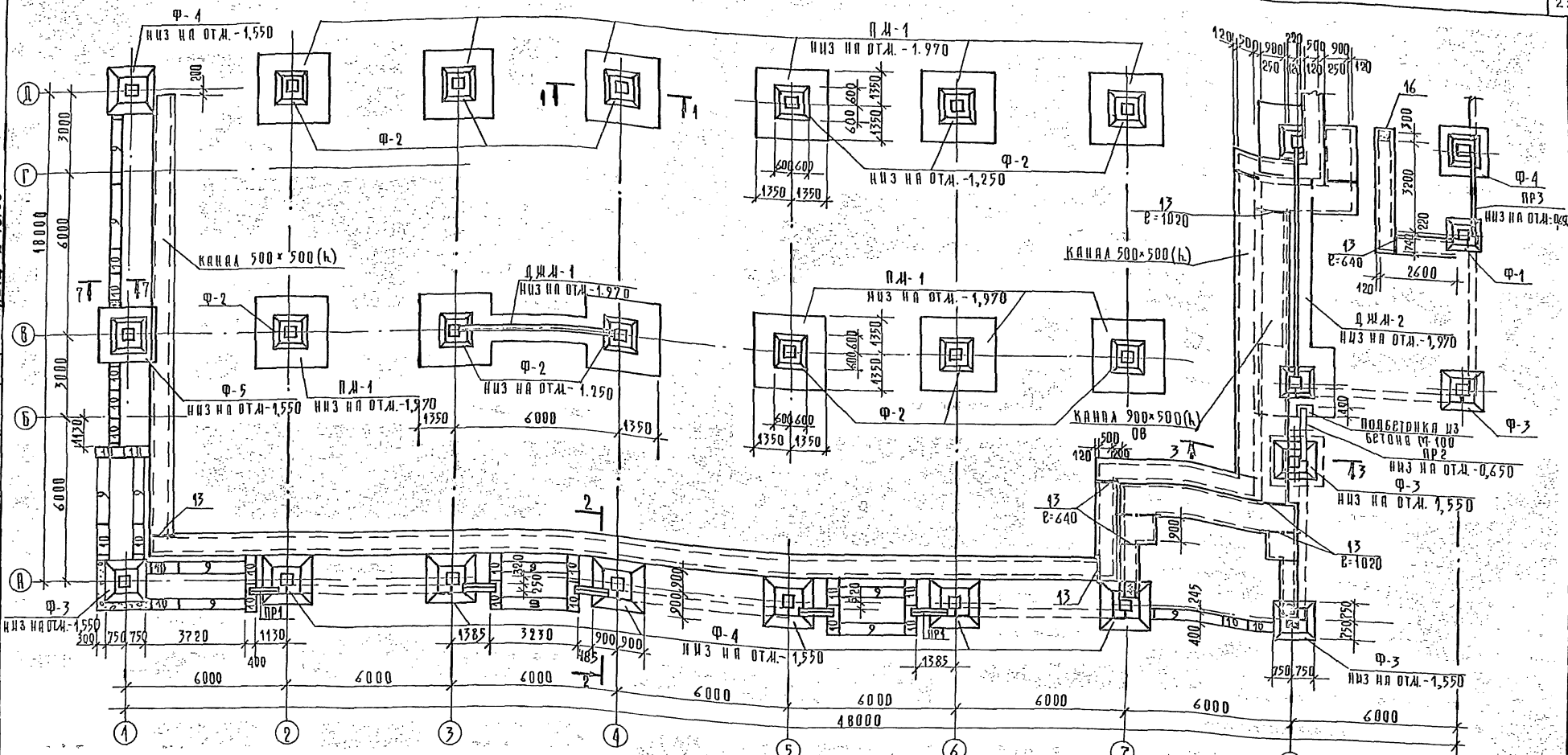
ОБОЗНАЧЕНИЕ	при t = -20°			при t = -30°			при t = -40°		
	qтс/м	Мтс/м	В тс	qтс/м	Мтс/м	В тс	qтс/м	Мтс/м	В тс
1	—	—	43.8	—	—	44.0	—	—	44.9
2	—	—	69.6	—	—	66.0	—	—	66.9
3	—	—	43.8	—	—	32.4	—	—	33.3
4	—	—	49.2	—	—	45.2	—	—	46.1
5	—	—	73.6	—	—	74.2	—	—	74.7
6	—	—	111.6	—	—	112.0	—	—	112.9
7	—	—	43.0	—	—	43.2	—	—	44.1
8	—	—	28.4	—	—	28.4	—	—	27.7
9	—	—	63.4	—	—	63.7	—	—	64.1
10	—	—	112.8	—	—	113.3	—	—	113.8
11	—	—	48.3	—	—	48.7	—	—	49.1
12	—	—	137.1	—	—	137.7	—	—	140.0
13	—	—	145.2	—	—	145.2	—	—	145.9
14	—	—	58.0	—	—	58.2	—	—	58.7
15	—	—	62.1	—	—	62.3	—	—	62.8
16	—	—	69.7	—	—	69.9	—	—	68.4
17	—	—	93.1	—	—	93.7	—	—	94.3
18	—	—	19.4	—	—	19.4	—	—	19.4
19	—	—	39.5	—	—	39.6	—	—	40.1
20	—	—	59.0	—	—	59.2	—	—	59.7
21	—	—	47.8	—	—	48.0	—	—	48.9
22	4.39	—	—	4.39	—	—	44.0	—	—
23	—	—	91.6	—	—	92.3	—	—	93.0
24	—	—	45.0	—	—	45.0	—	—	45.0
25	—	—	25.0	—	—	29.2	—	—	29.7
26	—	—	72.9	—	—	72.9	—	—	73.4
27	—	—	46.8	—	—	47.3	—	—	47.8
28	—	—	59.1	—	—	59.6	—	—	56.1
29	—	—	59.4	—	—	56.0	—	—	56.6
30	3.0	—	—	3.0	—	—	3.0	—	—
31	20.2	—	—	20.2	—	—	20.2	—	—
32	16.2	—	—	16.2	—	—	16.2	—	—
33	—	89.0	—	—	89.0	—	—	89.0	—
34	—	56.8	—	—	56.8	—	—	56.8	—
35	—	48.0	—	—	48.0	—	—	48.0	—
36	—	—	18.4	—	—	18.4	—	—	18.4
37	—	—	14.2	—	—	14.2	—	—	14.2
38	—	—	12.0	—	—	12.0	—	—	12.0
39	3.8	—	—	3.8	—	—	3.8	—	—

Расчетные нагрузки даны по верху обреза фундаментов

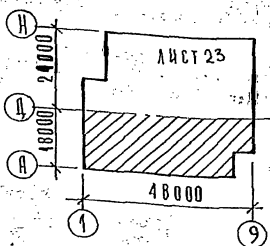
272-12-73.86 PC-1

РУК. М.	БНКСОН	<i>В.С.</i>	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 4500 кв м СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
И КОНТР.	ЧЕРОВА	<i>С.С.</i>		Р	21	
ГЛ. ИНЖ.	САМОШЕР	<i>С.С.</i>		ЦНИИЭП ГОРЬКОГО ЗАВОДА И ТУРПЕСТКИ КОМАНДА		
Т.П.	БАРЫШЕВ	<i>С.С.</i>				
Г.И.	МАРКОВИЧ	<i>С.С.</i>				
РУК. ГР.	КОРПАЧЕВ	<i>С.С.</i>				
ИНВ. Н						

м. 0.272-12-73.86



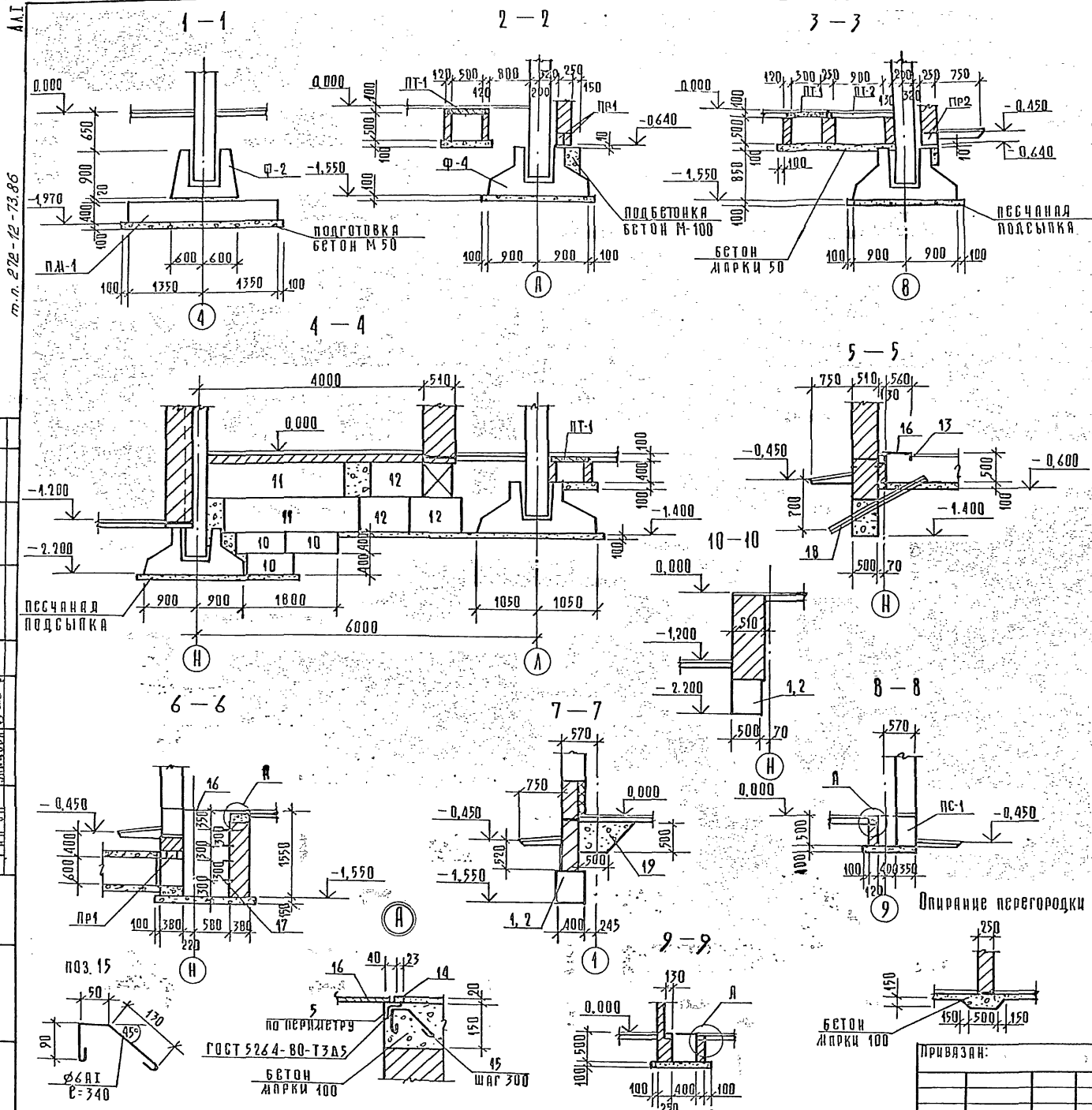
1. Сборные фундаменты укладывать на подготовку из крупнозернистого песка слоем 100 мм.
2. Кирпичную кладку вести из обыкновенного силикатного кирпича марки 100 на цементно-песчаном растворе. Поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячим битумом за 2 раза.
3. Основание подпольных каналов и прямиков из бетона марки 50.
4. Засыпку грунта за стены подпольных каналов производить после укладки плит.
5. Горизонтальную гидроизоляцию кирпичных стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,150.
6. Таблицу отверстий см. на листе 23
7. Спецификацию элементов и фундаменты и подпольные каналы см. на листе 24.
8. Подбетонка из бетона марки 100.
9. Вводы и выходы коммуникаций, расположенные ниже отм. фундаментов, пропустить через гильзы, с последующей засыпкой траншей и тщательным послойным трамбованием.



272-12-73.86 АС 1	
РУКОВОДИТЕЛЬ И КОНТРОЛЬЩИК САМОУЧАЩИЙСЯ ИЛИ ПРОЕКТИРОВЩИК ИЛИ ИЛИ	ПРОЕКТИРОВЩИК ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ
УЧАСТНИК ИЛИ ИЛИ ИЛИ	УЧАСТНИК ИЛИ ИЛИ ИЛИ

СОСТАВЛЯЮЩИИ  
РУКОВОДИТЕЛЬ  
САМОУЧАЩИЙСЯ  
ИЛИ  
ПРОЕКТИРОВЩИК  
ИЛИ  
УЧАСТНИК





Спецификация к железобетонным фундаментам и подпольным каналам					
Матр. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ФУНДАМЕНТЫ					
Ф-1	1.020-1/83 В.1-1	2Ф12.9-1	3	2100	
Ф-2		2Ф12.9-2	30	2100	
Ф-3		2Ф15.9-2	7	3000	
Ф-4		2Ф18.9-2	20	4000	
Ф-5		2Ф21.9-2	5	5300	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ					
ГОСТ 13579-78					
9		ФББ 24.4.6-Т	17	1300	
10		ФББ 9.4.6-Т	39	470	
11		ФББ 24.5.6-Т	13	1630	
12		ФББ 9.5.6-Т	60	590	
ПЛИТЫ ПАРСКИЕ					
ПТ-1	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	164	96	
ПТ-2		ПТ 12.5-11.9	45	198	
ПЕРЕЛЫЧКИ					
ПР1	1.138-10 В.1	1 ПР 38-12.15.22у	13	100	
ПР2		1 ПР 28-18.25.22у	2	250	
ПР3		1 ПР 38-29.25.22у	1	400	
ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫЕ					
ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ					
ПМ-1	АС1 лист 25	ПМ-1	10	7290	
ПМ-2		ПМ-2	12	8410	
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ					
ДЖМ-1		ДЖМ-1	2		
ДЖМ-2		ДЖМ-2	1		
ДЖМ-3		ДЖМ-3	1		
ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ					
13		УГОЛОК 63x4x5 ГОСТ 809-78	240	137.3	п.м
14		О 10x10 ГОСТ 2591-71*	240	18.9	п.м
15		Ф 6 А1 ГОСТ 5781-82 В-340	75	0,08	
16		РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ 6-5 ГОСТ 66877	130		м <sup>2</sup>
17		Ф 14 А1 ГОСТ 5781-82 В-1560	4	1,99	
МАТЕРИАЛЫ					
18		1/4 ТРУБА Ф400 ГОСТ 1839-80	6		п.м
19		КЕРАЗИТОВЫЙ ГРАВИТ 0,600	350		м <sup>3</sup>
		БЕТОН МАРКИ 100	5,6		м <sup>3</sup>
		БЕТОН МАРКИ 50	520		м <sup>3</sup>

272-12-73.86 АС 1

ПРИВЯЗКА:

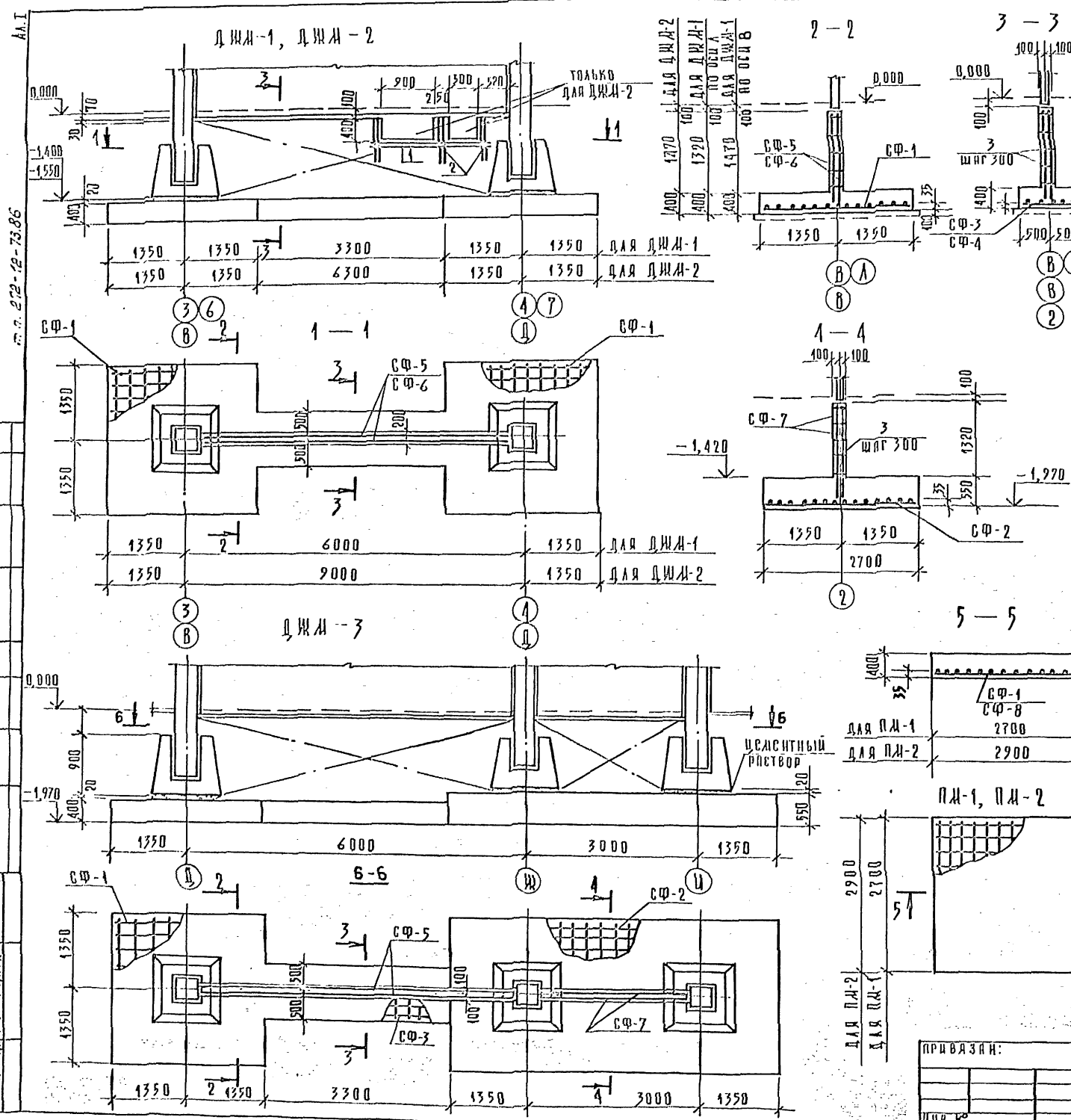
И.В.И.	Г.П.	М.П.	С.П.	Т.П.

Унифицированное здание  
на газовой территории  
площадью 1500 кв.м

Сечения фундаментов  
и подпольных каналов

И.В.И. П.И.И. П.И.И. П.И.И. П.И.И.

ТОРГОВО-ЗАСТРОЙЧЕСКОЕ КОМПАГНИИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАСВЕНТОВ ДИФФРАЖИ ЖЕСТКОСТИ И ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИЛИСНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
			1	2	3	4	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
		ДЕТАЛИ					
СФ-1	272-12-73.86 АС1.М2.05.00	СЕТКА СФ-1	2	2	1	1	
СФ-2		СФ-2				1	
СФ-3		СФ-3			1	1	
СФ-4		СФ-4				1	
СФ-5		СФ-5			2	2	
СФ-6		СФ-6				2	
СФ-7		СФ-7				2	
СФ-8		СФ-8					1
		Ф14 АШ ГОСТ 5781-82					
1		R=2500				2	
2		R=1000				6	
3		Ф6 АШ ГОСТ 5781-82, R=150				95	145
		МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН МАРКИ 200	8,65	10,6	11,6	292	336

ТАБЛИЦА 2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЗАСВЕНТ, КГ

МАРКА ЗАСВЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА, КГ						ВСЕГО
	АШ			АШ			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	φ6	ИТОГО	φ8	φ12	φ14	ИТОГО	
ДЖМ-1	3,14	3,4	32,0	72,0	309,5	413,5	416,9
ДЖМ-2	4,8	4,8	51,8	114,0	511,0	676,8	681,6
ДЖМ-3	4,7	4,7	45,0	100,4	407,8	553,2	557,9
ПМ-1	—	—	—	—	89,5	89,5	89,5
ПМ-2	—	—	—	—	103,1	103,1	103,1

1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ДИФФРАЖИ И ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ НА ПЛАНЕ СМОТРИ ЛИСТ 22, 23.  
2 СЕТКИ СФ-6 В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ, ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

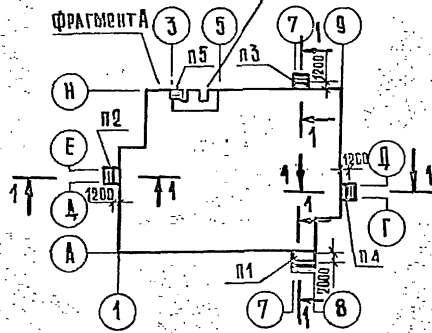
272-12-73.86 АС1			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ			P 25		
МАРКОВИНА			УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		
ПМ-1, ПМ-2			УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		
МАРКОВИНА			УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		
МАРКОВИНА			УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		
МАРКОВИНА			УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		
МАРКОВИНА			УФИЦИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		

А.А.Т.  
 м.н. 272-12-73.86  
 СТОЛБОВАЯ ЧАСТЬ  
 РИСУНОК 05 ЧИСТОВАЯ ЧАСТЬ  
 ШИШЕВ  
 ПМ-1, ПМ-2

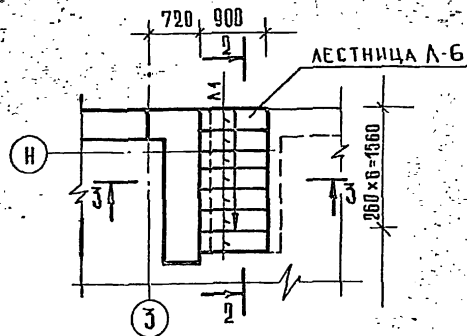


ПЛАН НАРУЖНЫХ ПЛОЩАДОК

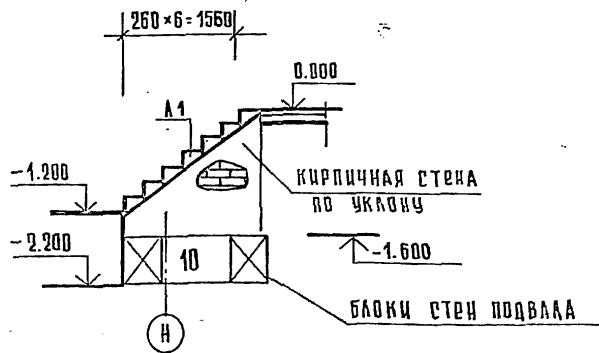
привязку прямиков см А24.



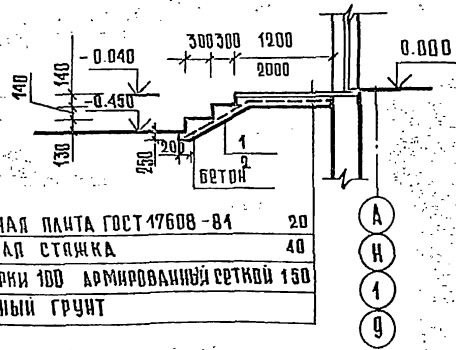
ФРАГМЕНТ А



2-2

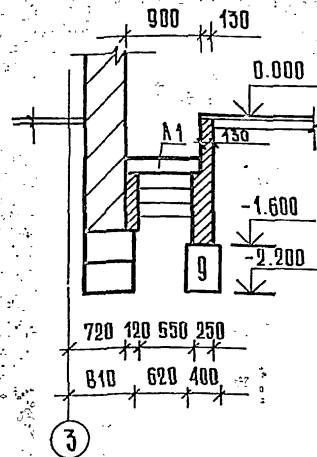


1-1



ТРОТУАРНАЯ ПЛИТА ГОСТ 47608-84	20
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА	40
БЕТОН МАРКИ 100 АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ 150	
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ	

3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНЫХ ПЛОЩАДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.					МАССА ЕД. МГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			п1	п2	п3	п4	п5		
		изделия железобетонные							
		СТУПЕНИ							
А 1	1.055.1 - 1 03 . 0.0СБ	АС 9. 17					7	100	
		изделия стандартные							
		сетка 150x150x7/7 ГОСТ 8470-81 1500							
1		Ø = 3800	5.7	5.7	5.7		24.5	М <sup>2</sup>	
2		Ø = 10 800	16.2				69.6	М <sup>2</sup>	
		МАТЕРИАЛЫ							
		БЕТОН МАРКИ 100	3.6	12	12	1.2		М <sup>3</sup>	

Блоки стен подвала учтены на листе 24.  
Прямоки выжимной площадки см. лист 27.

272-12-73.86 АС 1		СТАДИЯ		ЛИСТ		Листов	
Унифицированное здание МАГАЗИНА ТРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м		Р		26		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРИСТУКОВ КОМПЛЕКС	
ПЛАН НАРУЖНЫХ ПЛОЩАДОК. СЕЧЕНИЯ		ЦНИИЭП					
ПРИВЯЗАН	РУК. МАС. И КОНТ. ГЛАВ. ИНЖ.	Буксон Чесова Самосер	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
	ГЛАВ. ИНЖ.	САД ГИА РУК. ГРН ИНЖЕН.	Барышева Марковича Карповича Плющенко	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
ИЗДА. №							

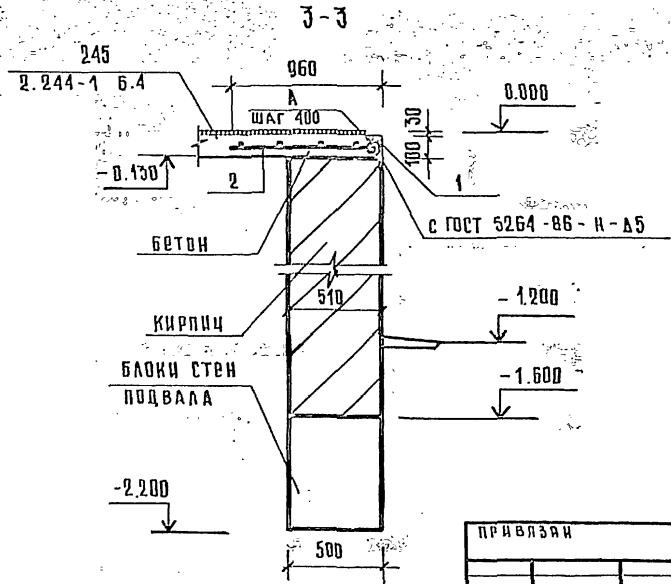
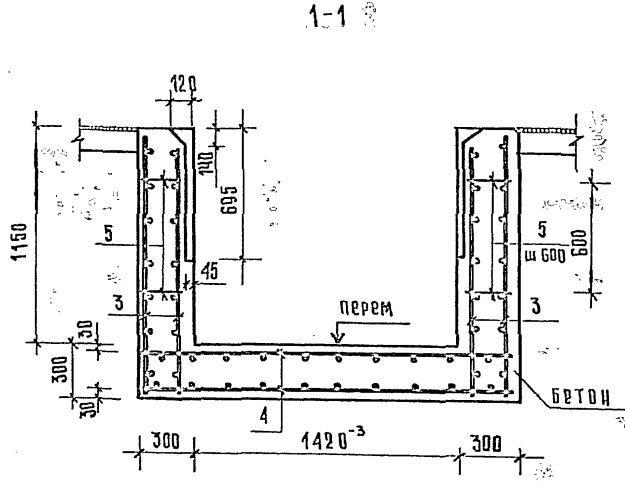
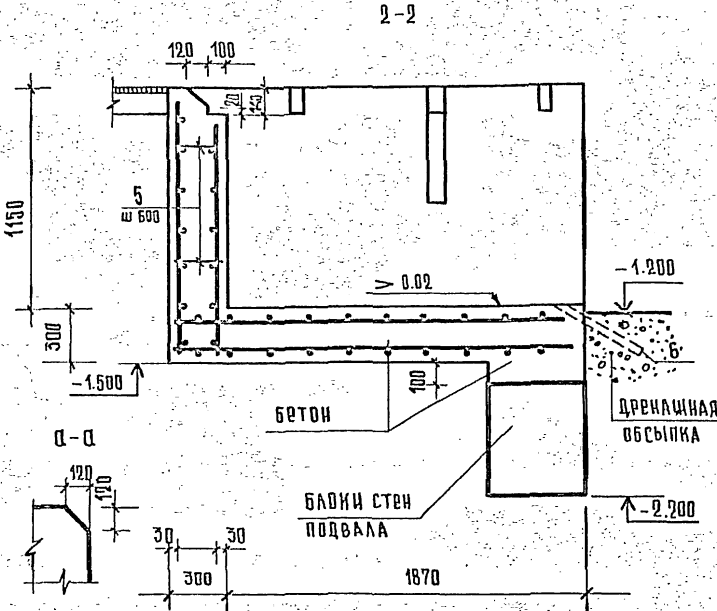
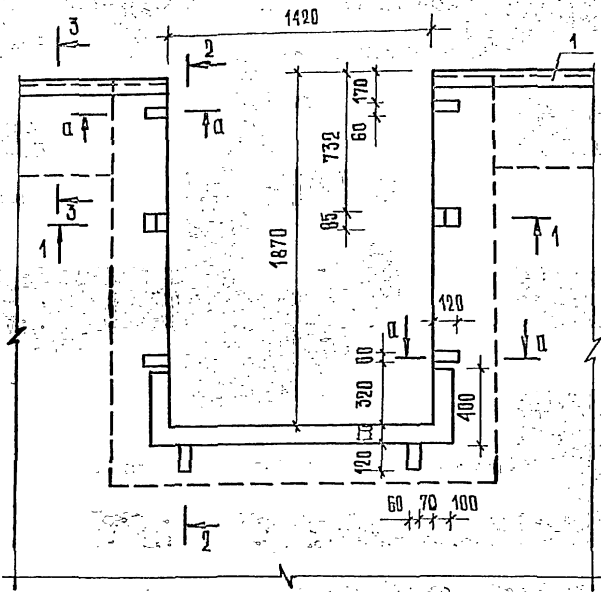


А. 1

м.п. 272-12-73.86

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДИН ПРЯМОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
A	272-12-73.86 АС1 Л. 24	ПОЗ. 15	16	0.08	
		УГОЛОК 663 100x6 ГОСТ 8210-72 в ст. 3 кн ГОСТ 525-79			
1		Ø = 6100	1	45.0	
2		СЕТКА 200/200/5/5 ГОСТ 8478-81 900	6.1	12.0	П.М
3		СЕТКА 200/200/5/5 ГОСТ 8478-81 1500	8.0	14.3	П.М
4		СЕТКА 200/200/5/5 ГОСТ 8478-81 2300	4.0	13.2	П.М
5		Ø 6 А1 ГОСТ 5781-82	50	0.05	
		МАТЕРИАЛЫ			
6		А/Ц ТРУБА Ø100 ГОСТ 1839-72	6.5		М
		БЕТОН МАРКИ 100	2.8		М <sup>3</sup>



Данный лист см. совместно с листом 6  
блоки стен подвала учтены на листе 24

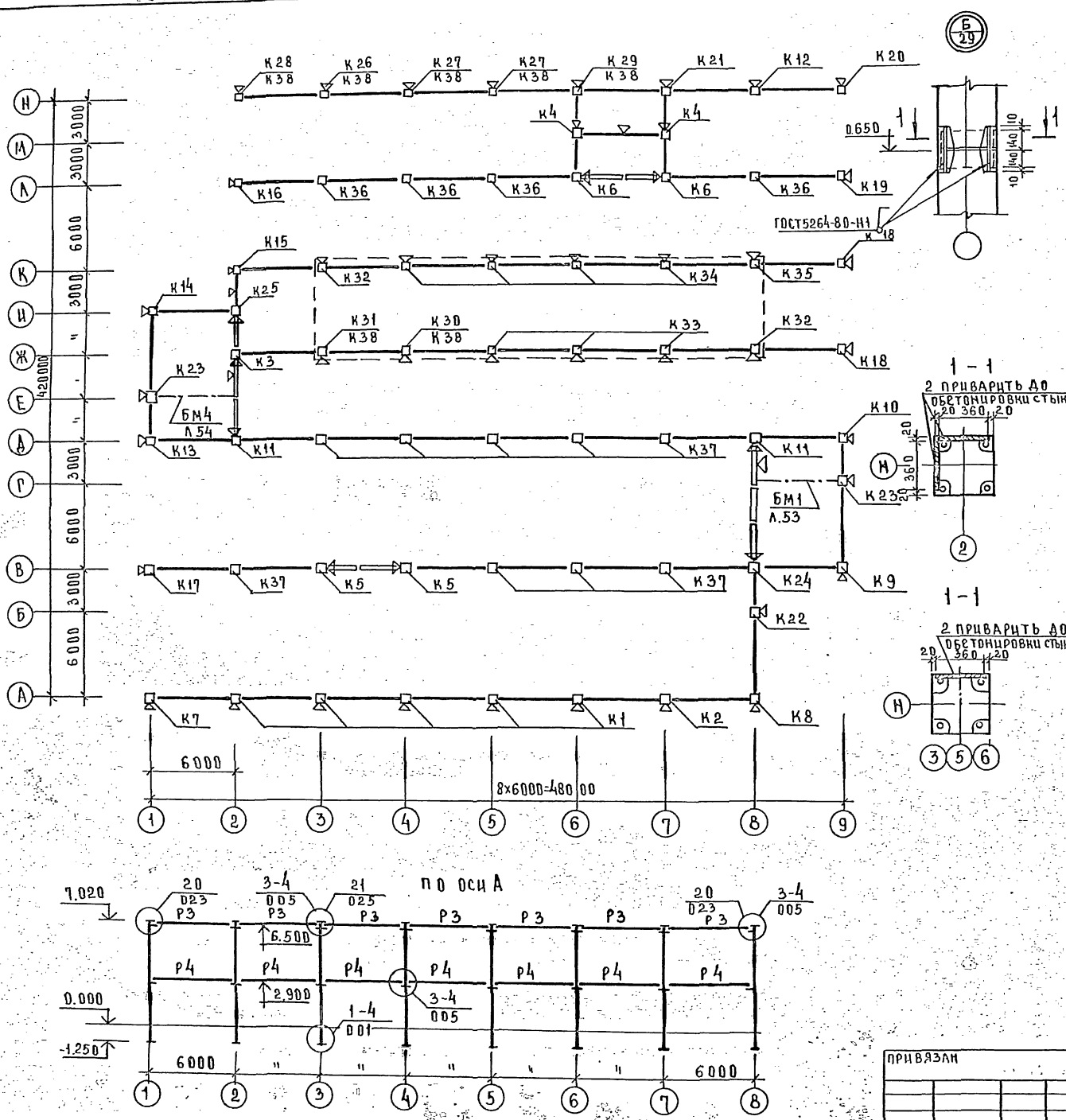
272-12-73.86 АС1			
РУК. МАС. И. КОНТ. ГЛ. ИНЖ. РАП. ГВП. РУК. ГР. Ц. ИНЖЕН.	БЫКОВ ЧЕРОВА САМОВЕР БАРЫШЕВА МАРКОВИЧ КАРПАЧЕВА ПАНФИЛОВА	<p>ПРЯМОК ВЫЩИМНОЙ ПЛОЩАДКИ</p> <p>ЦНИИЭП</p>	<p>торгов. закуп. и торг. сетка контракт</p>
Унифицированное здание МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М		Страница	Лист
		Р	27

СОГЛАСОВАНО  
ГЛ. ИНЖ.  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ

А.А.1

м.п. 272-12-73.86

ШИВА ПО ДИНАМИЧЕСКОМУ НАТЯЖЕНИЮ

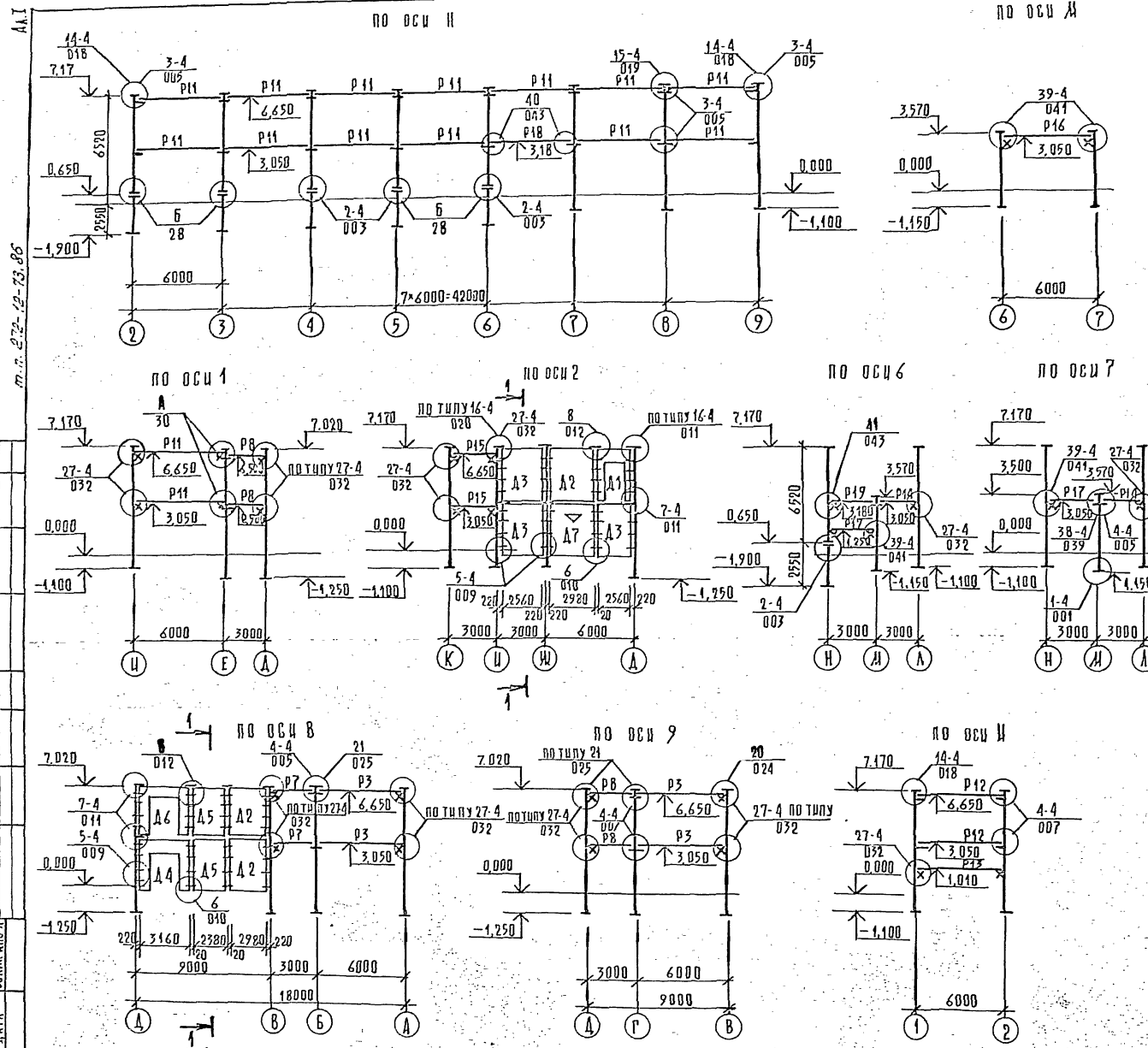


Спецификация к монтажной схеме элементов каркаса

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		КОЛОННЫ			
K 1	272-12-73.86 АС1.И1.01.00	2КБД 4.36-1.1-А	5	3400	
K 2		2КБД 4.36-1.1-Б	1	3400	
K 3		2КБД 4.36-3.2-Г	1	3350	
K 4		1КВД 4.54-2.1-А	2	1950	
K 5		2КБД 4.36-3.2-А	2	3350	
K 6		2КБД 4.36-2.1-А	2	3350	
K 7		2КБД 4.36-1.1-А	1	3350	
K 8		2КБД 4.36-1.1-Б	1	3350	
K 9		2КБД 4.36-1.1-В	1	3350	
K 10		2КБД 4.36-2.1-Б	1	3350	
K 11		2КБД 4.36-3.2-А	2	3400	
K 12		2КБД 4.36-1.1-Б	1	3400	
K 13		2КБД 4.36-3.2-Б	1	3350	
K 14		2КБД 4.36-1.1-Г	1	3350	
K 15		2КБД 4.36-2.1-В	1	3350	
K 16		2КБД 4.36-2.1-Г	1	3350	
K 17		2КБД 4.36-2.1-Д	1	3350	
K 18		2КБД 4.36-2.1-Е	2	3350	
K 19		2КБД 4.36-2.1-Ж	1	3350	
K 20		2КБД 4.36-1.1-И	1	3350	
K 21		2КБД 4.36-1.1-Г	1	3400	
K 22		2КБД 4.36-1.1-Д	1	3400	
K 23		2КБД 4.36-1.1-Е	2	3400	
K 24		2КБД 4.36-3.2-Б	1	3400	
K 25		2КБД 4.36-3.2-В	1	3350	
K 26		2КВД 4.36-1.1-А	1	2700	
K 27		2КВД 4.36-1.1-Б	2	2700	
K 28		2КВД 4.36-1.1-А	1	2650	
K 29		2КВД 4.36-1.1-В	1	2700	
K 30		3КВД 4.36-3.3-А	1	4175	
K 31		3КВД 4.36-3.3-Б	1	4175	
K 32		3КБД 4.36-3.4-А	2	4875	
K 33		3КБД 4.36-3.4-Б	3	4875	
K 34		3КБД 4.36-3.4-В	4	4875	
K 35		3КБД 4.36-3.4-Г	1	4875	
K 36	1.020-1/83 2-7	2КБД 4.36-2.1	4	3400	
K 37		2КБД 4.36-3.2	9	3400	
K 38	272-12-73.86-АС1.И1.02.00	КЗ8	7	1020	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 300	3.5		МЗ

УЗЛЫ ДАНЫ ПО СЕРИИ 1.020-1/83 6-1.

272-12-73.86 АС1						
РУК. МАСТЕР	Б. И. КОСОВ	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ МАГАЗИНА ТРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОНТРОЛЬ	Ч. С. ОВА		Р	28		
ГЛАВ. ИНЖ.	САМОСЕР		МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА РАЗВЕРТКА КАРКАСА ПО ОСИ А	ЦНИИЭП ТРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС		
ГЛАВ. ИНЖ.	БАРЫШИНА					
РУК. ГР.	ЯРОСЛАВА					
СТ. ИНЖ.	КРЕПШ					



ПРОДОЛЖЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД, КГ	ПРОМ. ЧИСЛО
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		ДИАФРАГМЫ			
A1	1.020-1/83 4-1 30	2 Д.П. 26.36	2	3150	
A2		22	7	4710	
A3		21	6	4850	
A4	272-12-73.86-АС1.И1.04.00	2 Д.П. 32.36 - А	1	3350	
A5		20	2	3780	
A6		32	1	3350	
A7	АС1.И1.04.00	2 Д. П. 30.36 - А	1	4710	
		РИГЕЛИ			
P1	1.020-1/83 3-7 03	Р.Д.П. 6,56-110	14	3780	
P2		Р.Д.П. 6,56-70	15	3780	
P3		Р.Д.П. 6,56-40	11	3250	
P4		Р.О.П. 6,56-60	7	3250	
P5	272-12-73.86 АС1.И1.03.00	Р.О.П. 6,56-60-А	1	7250	
P6		Р.О.П. 6,56-60-Б	1	3250	
P7		Р.О.П. 6,26-60-А	2	1450	
P8	1.020-1/83 3-7 07	Р.О.П. 6,26-60	4	1450	
P9	1.020-1/83 3-1 01	Р.Д.П. 4,56-110 АТ V	20	2550	
P10		Р.Д.П. 4,56-70 АТ V	20	2550	
P11		Р.О.П. 4,56-40	25	2350	
P12	272-12-73.86-АС1.И1.03.00	Р.О.П. 4,56-60-А	2	2350	
P13		Р.О.П. 4,56-60-Б	1	2350	
P14	1.020-1/83 3-1 12	Р.О.П. 4,26-60	2	1050	
P15	272-12-73.86-АС1.И1.03.00	Р.О.П. 4,26-60-А	2	1050	
P16		Р.Д.П. 4,56-30-А	1	1890	
P17	1.020-1/83 3-1 13	Р.Д.П. 4,26-45	2	840	
P18		17	1	750	
P19		17	1	390	
		ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ			
		СВЕДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	1.020-1/83 7-1 20	МС 3	28	0,26	
	1.020-1/83 6-1 084	МС 5	80	1,32	
	1.020-1/83 7-1 40	МС 6	80	0,13	
	1.020-1/83 6-1 084	МС 7	40	2,26	
	1.020-1/83 7-1 40	МС 8	40	0,16	
		30	20	1,37	
	1.020-1/83 6-1 084	МС 22	21	1,02	
	1.020-1/83 7-1 60	МС 24	29	15,0	
		90	20	12,66	
	1.020-1/83 6-1 084	МС 29	1	3,85	
1	272-12-73.86-АС1.И3.17.00	МС 3	2	9,61	
		ПОЛОСА Д-20*300*12*70			
		ПОЛОСА ВЕТ.ЭЛЕ.ПОВ.12*37*70			
2		В:700	5	1,47	

м.н. 272-12-73.86  
 СУХАСОВА ИУ  
 ИБ.Н.ПОД.А. ПОДП. И. А.А.А. ОБЛА.И.И.К.

272-12-73.86 АС1

ОУК АС1	БУКСОН			
И.КОУПР.	ЧЕСОВА			
Г.А.ШУВА	САДОВЕР			
Г.А.П.	БАРЫШЕВА			
Г.И.П.	МАРКОВИЧ			
ОУК.ГР.ИИ	КАРПАНОВА			
СТ.ИИИИ	КРЕЩОШ			

ПРИВЯЗАН:

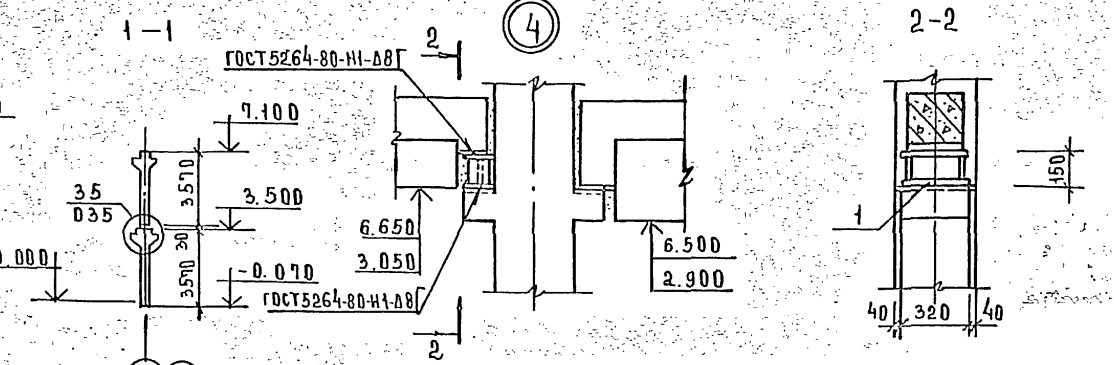
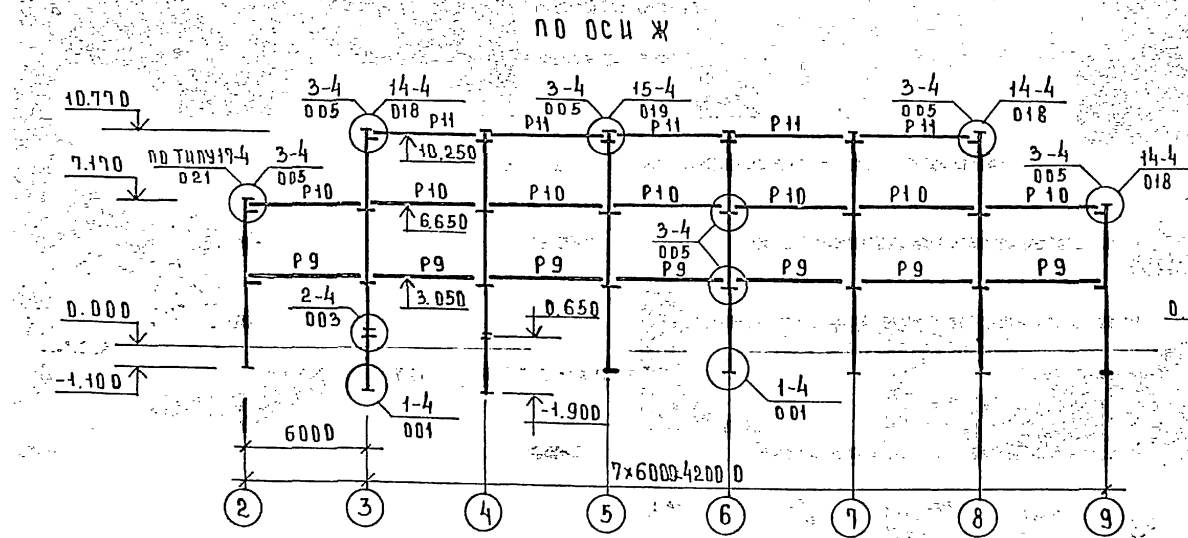
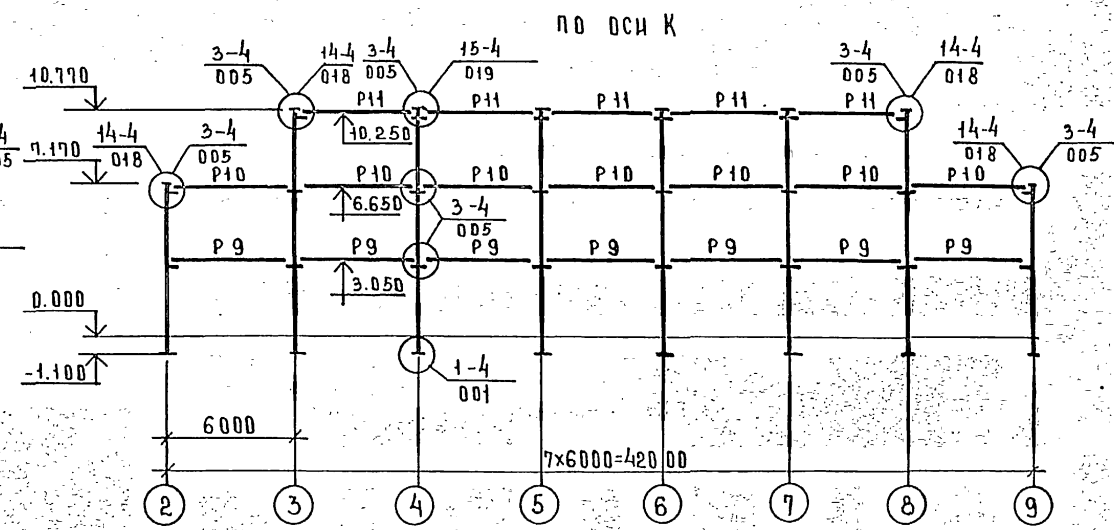
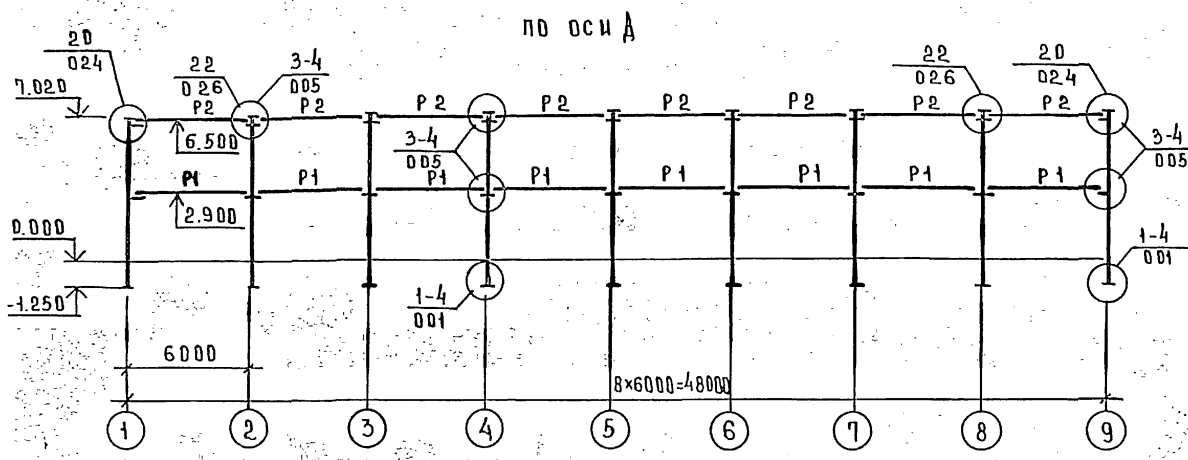
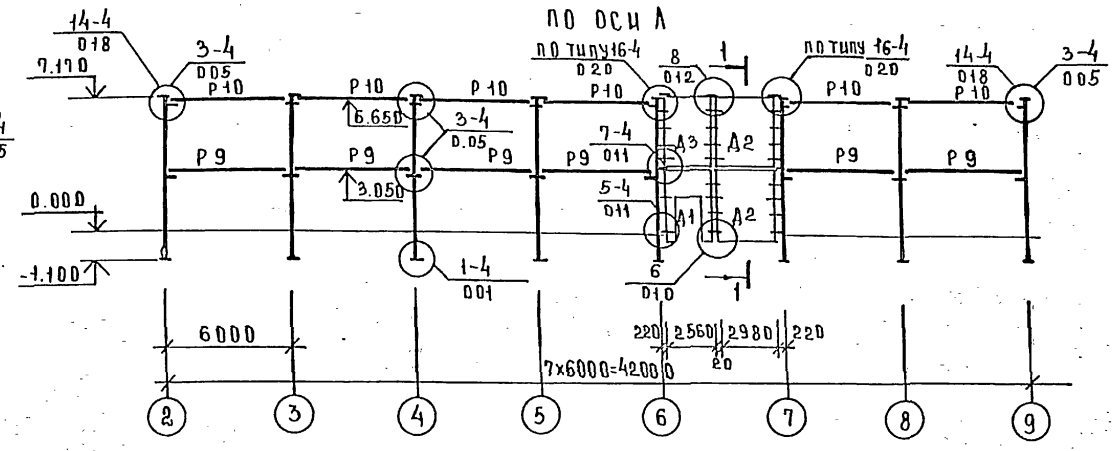
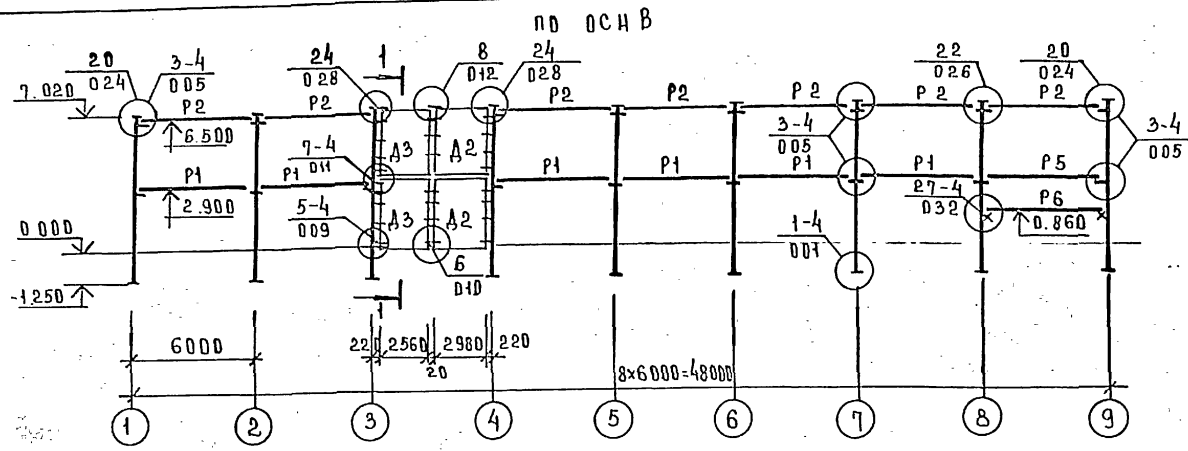
УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИА П	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАРАЗУНА ТОРГОВОЙ	Р	29	
ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М			

РАЗВЕРТКИ КАРКАСА ПО ОСЯМ 1, 2, 6, 7, 8, 9, И, ИИ

ЦНИИЭП

А.А. I

м.п. 272-12-73.86



ИНВ.№ ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ В

ИНВ.№		272-12-73.86-АС1	
РУК. МАСТ	Б.И.С.О.Н.	И.И.И.	
Н. КОНТР.	Ч.Е.С.О.В.А.	И.И.И.	
ФА. ИНЖ. И.	С.А. М.О.В.Е.Р.	И.И.И.	
Г.А.П.	Б.А.Р.Ы.Ш.Е.В.А.	И.И.И.	
Г.И.П.	М.А.Р.К.О.В.И.Н.И.	И.И.И.	
РУК. Г.Р.	К.А.Р.П.А.Ч.Е.В.А.	И.И.И.	
СТ. ИНЖ.	К.Р.Е.П.И.Ш.	И.И.И.	
ПРИ ВЯЗАН		УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М	СТАНЦИЯ ЛИС М ЛНСТОВ Р 30
ИНВ.№		РАЗВЕРТКИ НАРКАСА ПО ОСЯМ В, Д, Ж, Л, К	ТОРГОВО- СЫТОВЫХ ЗАДАНИИ УРАСТЕИИ КОМПЛЕКСИ

схема нагрузок на  $\downarrow$  7.100

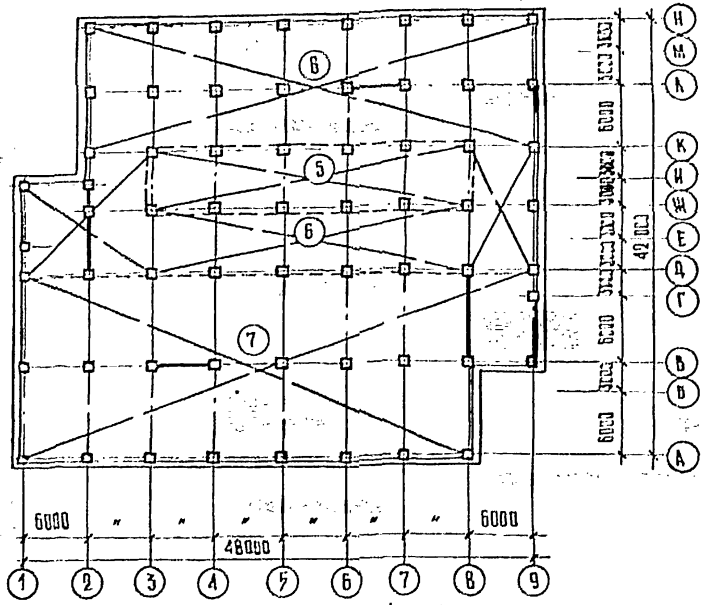


схема нагрузок на  $\downarrow$  3.700

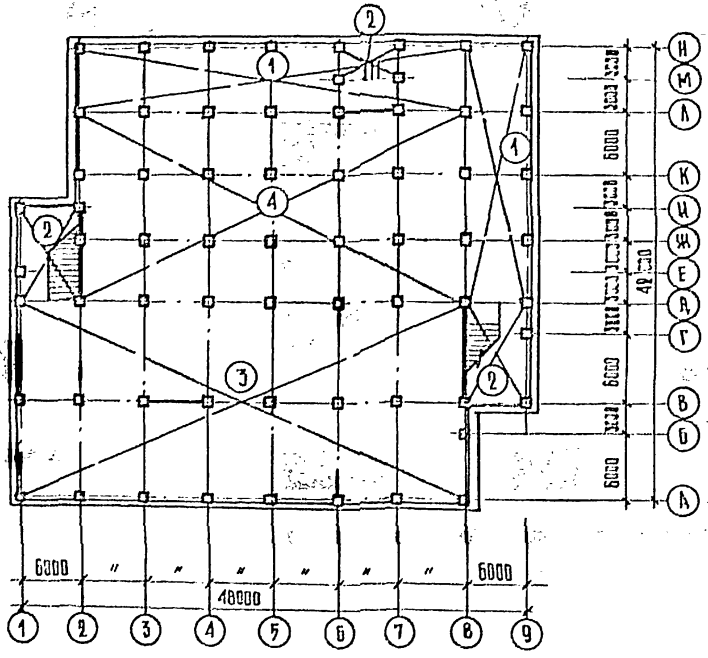


схема нагрузок на  $\downarrow$  10.700

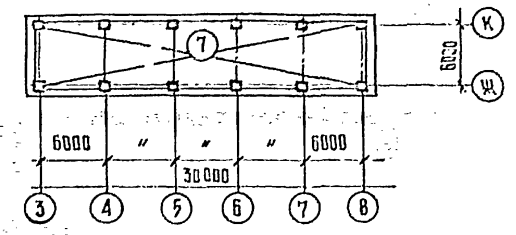


ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ОТМ. 3.700 КГС/М <sup>2</sup>	НА ОТМ. 7.100 КГС/М <sup>2</sup>	НА ОТМ. 10.700 КГС/М <sup>2</sup>
ЗОНА 1	900	—	—
ЗОНА 2	650	—	—
ЗОНА 3	800	—	—
ЗОНА 4	1600	—	—
ЗОНА 5	—	900	—
ЗОНА 6	—	700	—
ЗОНА 7	—	350	350

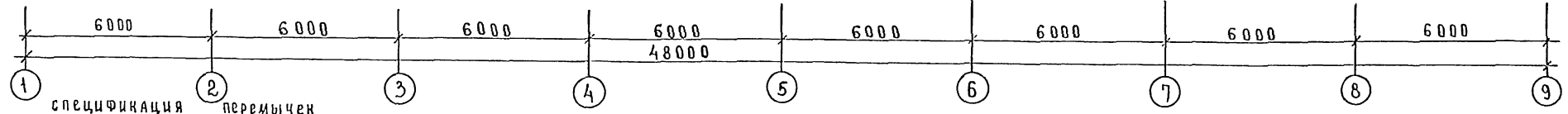
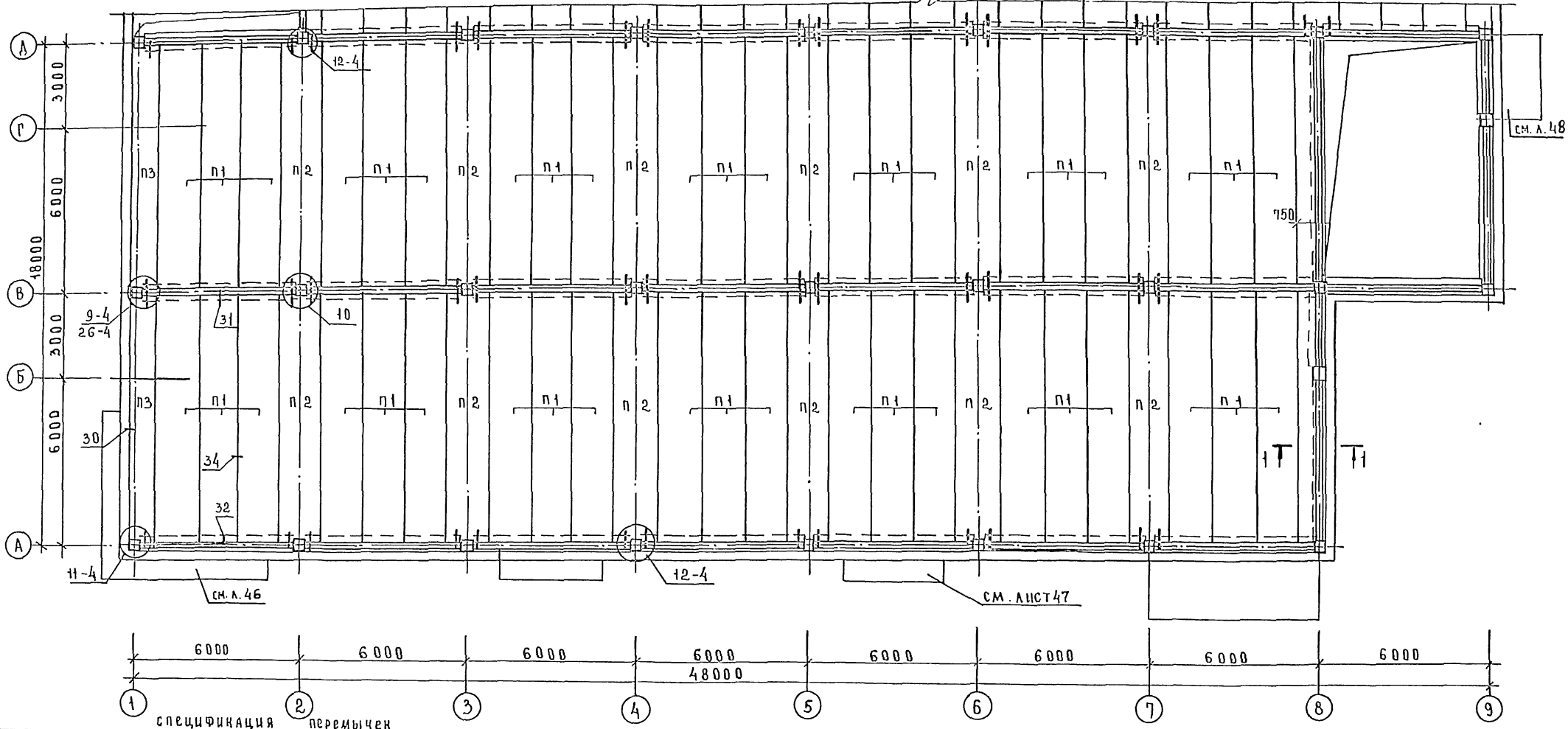
Расчетные нагрузки на элементы перекрытий даны без учета собственного веса плит.

АМ. I  
 м. н. 272-12-73.86  
 ЦИНА И ПОДП. ПОДПИСЬ И ЦИТА РАЗНО УЧАСТ

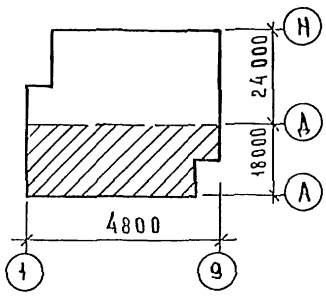
				272-12-73.86 АС-1			
ОУК М	БНУСОН	Иван		Унифицированное здание МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 4200 кв м СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	СТАНЦИЯ АУСТ	ЛИСТОВ	
И МОИТР	ЧЕ СОВА	Савилов			Р	31	
ТА. УИИ М	САИЛОВ	Савилов			ЦНИИЭП УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗДАНИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ КОМПЛЕКТОВ		
ГАП	БОРШЕВА	Боршева					
ТИП	МАРКОВИЧ	Маркович					
РУИ. ГР.	КАРПДЧЕВ	Карпачев					
ИИИИИ	ЛАГУДИН	Лагудин					

А.Л. I

м. п. 272-12-73.86



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПРИ t°			МАССА ед. кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			-20°С	-30°С	-40°С		
ПР-20	1.138-10	вып. 1	1	1	1	125	
ПР-11		1 ПР 4 - 28. 12. 14	2	2	2	100	
ПР-1, ПР-6		1 ПР 3 - 24. 12. 14	6	6	7	100	
ПР-2, ПР-3, ПР-5		1 ПР 3 - 19. 12. 14	16	16	20	75	
ПР-2, ПР-8, ПР-10, ПР-13		1 ПР 2 - 15. 12. 14	6	6	6	75	
ПР-4, ПР-9, ПР-12, ПР-17, ПР-18, ПР-19		1 ПР 1 - 12. 12. 6	17	17	18	25	
ПР-14, ПР-15, ПР-16		1 ПР 1 - 10. 12. 6	30	30	30	25	



МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПРИНЯТЫ ПО 1.020 1/83 ВЫПУСК 6-1  
СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. ЛИСТ 37  
сечении 1-1 см. лист 36.

272-12-73.86-АС1			
РУК. М. Л. ДОУТР	Б. И. КОСН ЧЕРТОВА		
Г. А. ИЖИД	САМОВЕР БАРЫШЕВ	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М	СТАЛЬ Л И С Т Л И С Т О В
Г. И. П.	МАРКОВИЧ	Р	32
РУК. ГР. ИЖЕНЕР	КАРПАНЕВА АБЪДУЛЛИ	СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ЭТАЖОМ В ОСЯХ А-А	ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬСКИЙ УЗЛОВОЙ И ДИЗАЙНОВЫЙ
И. В. Н. °	Г. И. П. МАРКОВИЧ		

ИНВ. ПОД. И ПОДАЩИИ АЛТА БЭАН. ИЖИД  
 РУК. ГР. ИЖИД. ОБ. КУЛЕВА

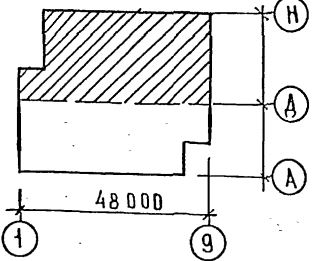
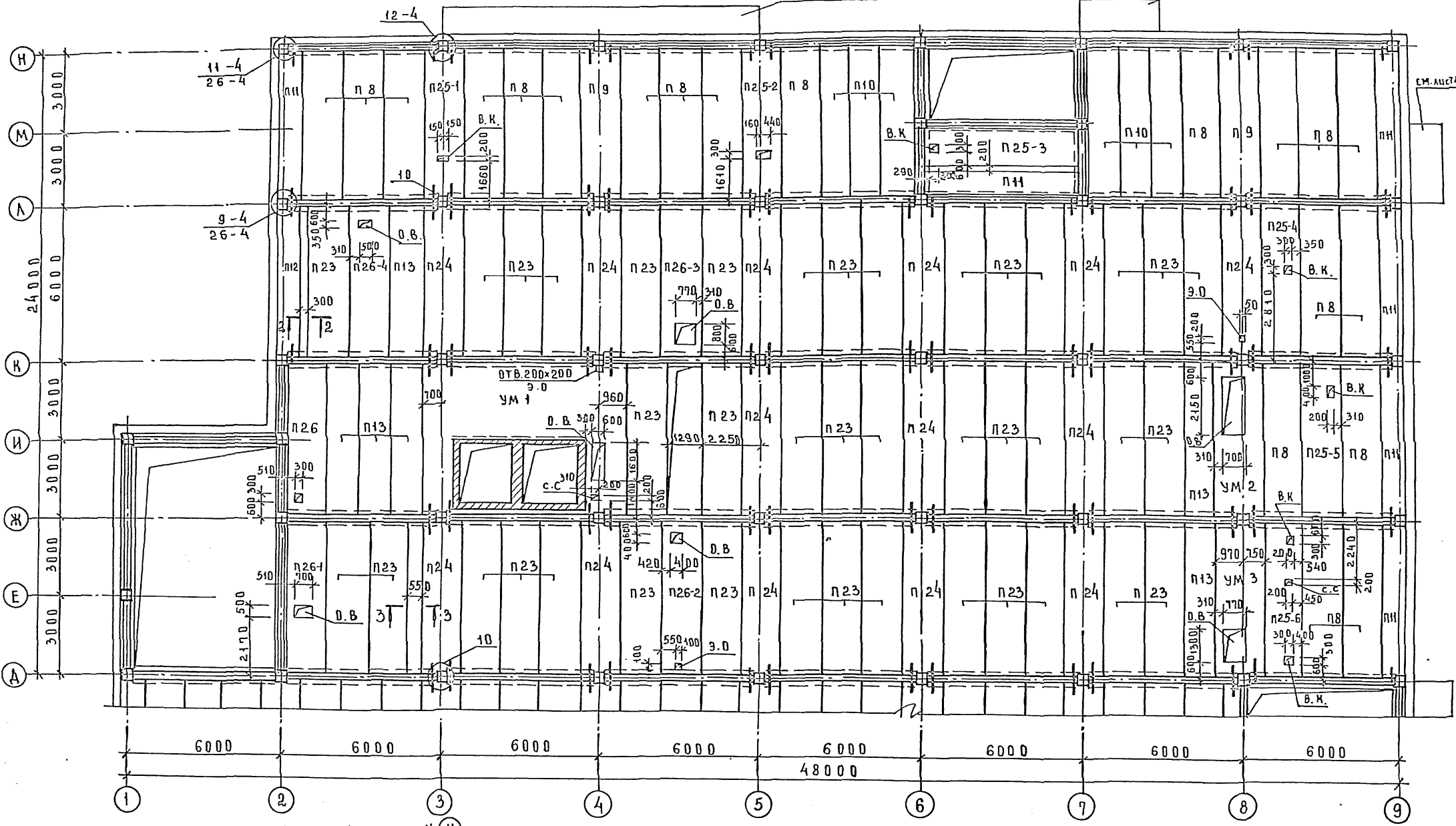
АА. I

м.п. 272-12-73.86

см. лист 48

см. лист 48

см. лист 48



МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПРИНЯТЫ ПО 1.020 / 83 ВЫПУСК 6-1  
 СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. ЛИСТ 37  
 СЕЧЕНИЯ 2-2; 3-3 СМ. ЛИСТ 36  
 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СМ. ЛИСТЫ 38, 39.

272-12-73.86-АС1

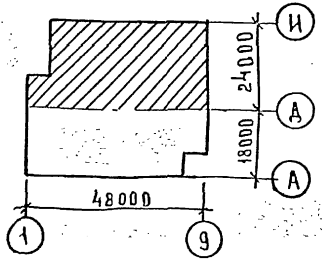
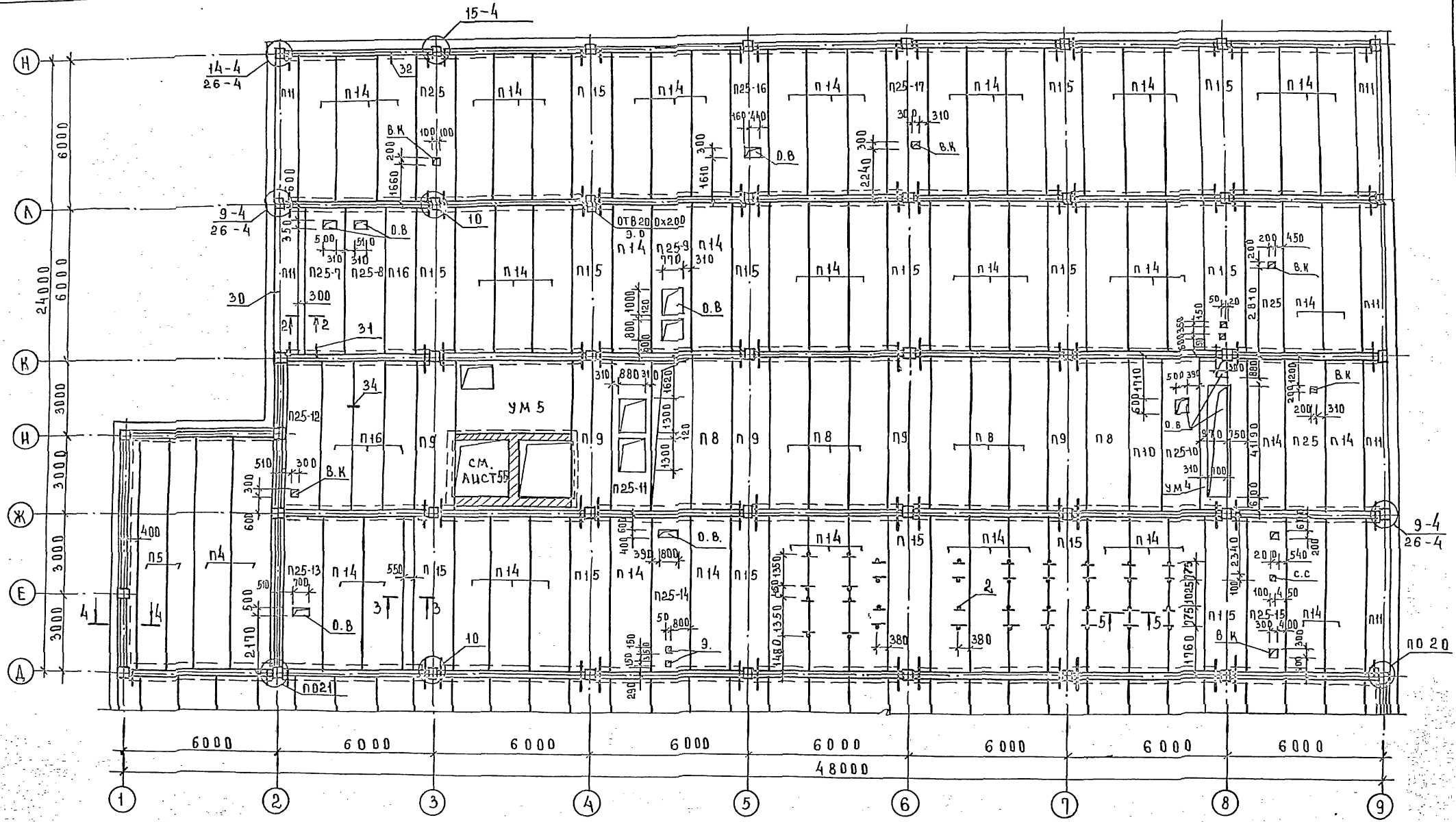
ПРИВЯЗАН		272-12-73.86-АС1		УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. М.	БИКСОН	ЧЕРТ. ОВА		МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	Р	33	
Н. КОМП.	ЧЕРТ. ОВА	САМОВЕР		ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М			
Г. А. ИЖИ	САМОВЕР	БАРЫШЕВА		СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ МАД 1 ЭТАЖОМ В Осях А-Н.	ЦНИИЭП	ГОРГОВБ	ТОРГОВО-БУЛТОВСКИХ ЗАДАНИЙ И ТРИСТУКЦИОННЫХ КОМПЛЕКТОВ
Г. А. П.	БАРЫШЕВА	МАРКОВИЧ					
РУК. ГРИН	КАРПОВИЧ	ЛАБУДИН					
ИНЖЕН.	ЛАБУДИН	МАРКОВИЧ					
Г. И. П.	МАРКОВИЧ						

СОБРАНИЕ ВАНД.  
 Г. И. П. В. К. ЗАЩЕЛКА  
 Г. И. П. Г. Р. О. В. КУСОВ  
 Г. И. П. Д. О. АРБАЖИ  
 Г. И. П. М. С. Х. ПРОВОДНИК  
 Г. И. П. С. С. ШИШОВА





А.А.1  
м.п. 272-12-73.86



Монтажные узлы приняты по 1.020 1/83 выпуск 6-1  
 спецификацию элементов покрытия см. лист 37  
 сечения 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 36  
 монтажные участки см. листы 38, 39.

272-12-73.86 АС1

Р.У.К. М.	Б.И.К.С.В.	И.М.О.Н.Т.Р.	Ч.Е.Р.Т.О.В.А.	Унифицированное здание	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛАНЦОВ
Г.Л.П.	С.А.М.О.В.Е.Р.	Г.Л.П.	Б.А.Р.Ы.Ш.Е.В.А.	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	Р	35	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ
Г.И.П.	М.А.Р.К.О.В.И.Ч.И.Н.	Г.И.П.	М.А.Р.К.О.В.И.Ч.И.Н.	ПЛОЩАДЬЮ 1500КВ.М			
Р.У.Н.Г.Р.И.Н.	Н.А.Р.К.А.Ч.Е.В.А.	И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	А.А.Б.У.Д.А.И.Н.	СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕРЫТКА НА 2 ЭТАЖЕ В ОСЯХ А-И	ЦНИИЭП		
И.Н.В. №	Г.И.П.	М.А.Р.К.О.В.И.Ч.И.Н.					

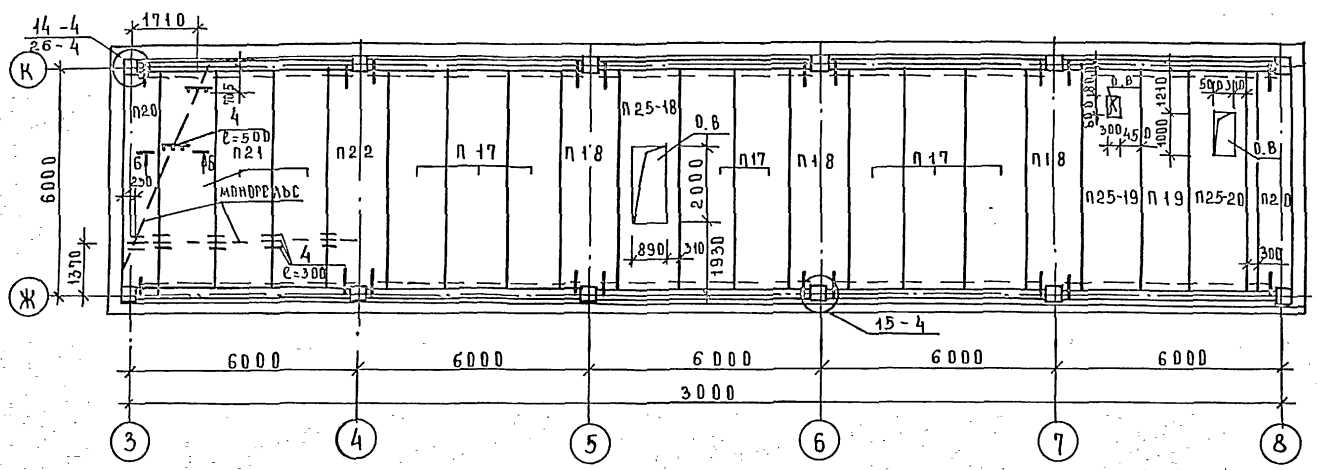
СОГЛАСОВАНО  
 Г.И.П. Б.К. ЗАКОНОВА  
 Р.У.К. Г.Р. О.Б. И.С.С.А.Е.В.А.  
 Г.И.П. Г.О. А.Р.А.Б.А.Н.И.Н.

ПОДПИСАНА ТА ВЗМ. ШИВ  
 Г.И.П. Г.О. А.Р.А.Б.А.Н.И.Н.

Г.И.О. М.Е.Х. П.Р.О.С.К.Р.У.П.У.С.

А А I

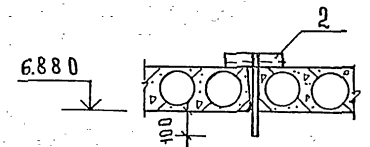
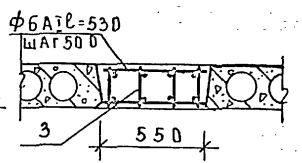
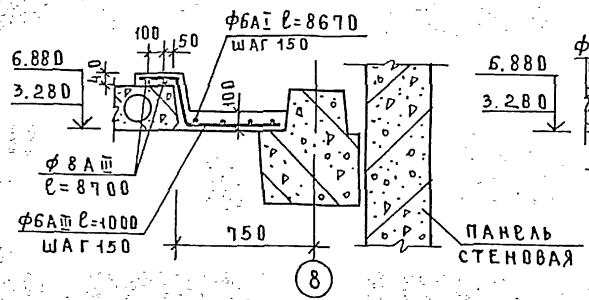
м.п. 272-12-73.86



1-1

3-3

5-5

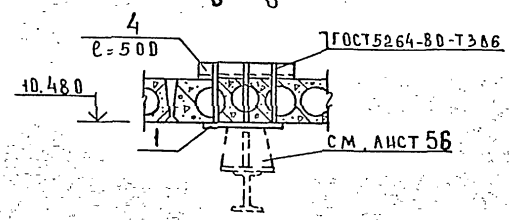
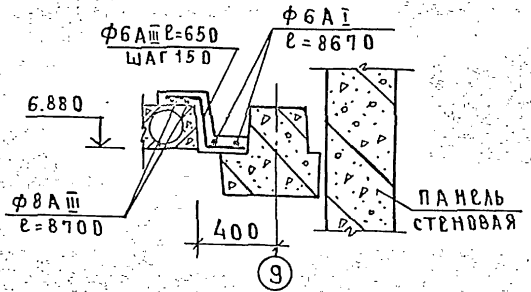
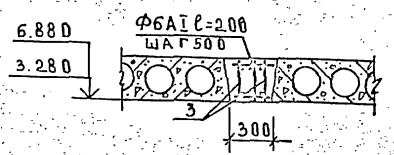


МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПРИНЯТЫ ПО 1.020 1/83 ВЫПУСК 6-1 СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ СМ. ЛИСТ 37.

2-2

4-4

6-6



				272-12-73.86-А1		
РУК. МАСТ.	Б. ИКСОН	<i>[Signature]</i>				
А. И. КОНТ.	ЧЕРТОВА	<i>[Signature]</i>				
СА. ШИЖА	САМОВЕР	<i>[Signature]</i>				
СА. П.	БАРЫШЕВА	<i>[Signature]</i>				
СА. П.	МАРКОВА	<i>[Signature]</i>				
СА. П.	КАРПЧЕВА	<i>[Signature]</i>				
СА. П.	АБЗАИ	<i>[Signature]</i>				
СА. П.	МАРКОВА	<i>[Signature]</i>				
ПРИВЯЗАН				УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВЫЙ ПЛОЩАДЬ Ю 1500 кв. м		
ИНВ. №				СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	36	
				СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ СЕЧЕНИЯ		
				ЦНИИЭП		
				ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКСА		

Л.И.

м.п. 272-12-73.86

С.И. А. С. У. Д. А. Н. И.

И.В. Н. П. О. Л. А. Подпись и дата

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ - ВО				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР ЧАСТИ
			НАД 13Т	НАД 23Т	НА ПОКВ	ВСЕГО		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>						
П 1	1.041.1-2 вып. 3	ПК 86.15-8 Ат IVc (IV) T	42			42	4000	
П 2	ТОЖЕ	ПК 86.15-8 Ат IVc (AIV) T-3	12			12	4000	
П 3	"	ПК 86. 9-8 Ат IVc (AIV) T	2			2	2700	
П 4	"	ПК 86.15-5 Ат IVc (AIV) T		46		46	4000	
П 5	"	ПК 86.12-5 Ат IVc (AIV) T		4		4	3100	
П 6	"	ПК 86.15-5 Ат IVc (AIV) T-3	12			12	4000	
П 7	"	ПК 86. 9-5 Ат IVc (AIV) T	2			2	2700	
П 8	1.041.1-2 вып. 4	ПК 56.15-10 Ат IVc (AIV) T	20	8		28	2600	
П 9	ТОЖЕ	ПК 56.15-10 Ат IVc (AIV) T-3	2	5		7	2600	
П 10	"	ПК 56.12-10 Ат IVc (AIV) T	6	1		7	2000	
П 11	"	ПК 56. 9-10 Ат IVc (AIV) T	7	6		13	1700	
П 12	"	ПК 56. 9-16 Ат IVc (AIV) T	1	1		1	1700	
П 13	"	ПК 56.12-14 Ат V (AV) T	5			5	2000	
П 14	"	ПК 56.15-8 Ат IVc (AIV) T		57		57	2600	
П 15	"	ПК 56.15-8 Ат IVc (AIV) T-3	15			15	2600	
П 16	"	ПК 56.12-8 Ат IVc (AIV) T	4			4	2000	
П 17	"	ПК 56.15-4 Ат IVc (AIV) T		8		8	2600	
П 18	"	ПК 56.15-4 Ат IVc (AIV) T-3		3		3	2600	
П 19	"	ПК 56.12-4 Ат IVc (AIV) T		1		1	2600	
П 20	"	ПК 56. 9-4 Ат IVc (AIV) T-1		2		2	1700	
П 21	"	ПК 56.15-6 Ат IVc (AIV) T		3		3	2600	
П 22	"	ПК 56.15-6 Ат IVc (AIV) T-3		1		1	2600	
П 23	"	ПК 56.15-16 Ат IVc (AIV) T	48			48	2600	
П 24	"	ПК 56.15-16 Ат IVc (AIV) T-3	14			14	2600	
П 25	1.041.1-2 вып. 6	ПРС 56.15-10 Ат IV T		3		3	2890	
П 25-1	272-12-73.86-АС1.И.05.00	ПРС 56.15-10 Ат IV T-A	1			1	2890	
П 25-2		ПРС 56.15-10 Ат IV T-B	1			1	2890	
П 25-3		ПРС 56.15-10 Ат IV T-B	1			1	2890	
П 25-4		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Г	1			1	2890	
П 25-5		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Д	1			1	2890	
П 25-6		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Е	1			1	2890	
П 25-7		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Ж	1			1	2890	
П 25-8		ПРС 56.15-10 Ат IV T-И	1			1	2890	
П 25-9		ПРС 56.15-10 Ат IV T-К	1			1	2890	
П 25-10		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Л	1			1	2890	
П 25-11		ПРС 56.15-10 Ат IV T-М	1			1	2890	
П 25-12		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Н	1			1	2890	
П 25-13		ПРС 56.15-10 Ат IV T-П	1			1	2890	
П 25-14		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Р	1			1	2890	
П 25-15		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Х	1			1	2890	
П 25-16		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Т	1			1	2890	
П 25-17		ПРС 56.15-10 Ат IV T-С	1			1	2890	
П 25-18		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Ц		1		1	2890	
П 25-19		ПРС 56.15-10 Ат IV T-Щ		1		1	2890	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ - ВО				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР ЧАСТИ
			НАД 13Т	НАД 23Т	НА ПОКВ	ВСЕГО		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>						
П 25-20	272-12-73.86-АС1.И.05.00	ПРС 56.15-10 Ат IV T-У				1	2890	
П 26	АС1.И.05.00	ПРС 56.15-16 Ат IV T-A	1			1	2890	
П 26-1		ПРС 56.15-16 Ат IV T-B	1			1	2890	
П 26-2		ПРС 56.15-16 Ат IV T-B	1			1	2890	
П 26-3		ПРС 56.15-16 Ат IV T-Г	1			1	2890	
П 26-4		ПРС 56.15-16 Ат IV T-Д	1			1	2890	
		<u>ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ</u>						
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС - 12	5	5		10	1.91	
	ТОЖЕ	МС - 13	54	58		112	0.73	
	1.020-1/83 7-1.50	МС - 26	5	3		8	0.66	
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС - 17	5	8	8	21	0.54	
	ТОЖЕ	МС - 18	28	36	32	96	0.41	
	1.020-1/83 7-1.50-03	МС - 20	28	12		40	0.51	
	1.020-1/83 7-1.80	МС - 26	16	16	4	36	3.20	
1	272-12-73.86-АС1.И.3.14.00	ЗД - 1			7	7		
2	АС1.И.3.07.00	АП - 1		36		36	2.06	
3	АС1.И.2.01.00	К - 1	9	7	3	19	15.66	
4		УГОЛОК 6-63-63-6 ГОСТ 8509-72 ст.3 ГОСТ 335-79						
		Р общ.		5.5	5.5	31.50	п.м	
		Ø 8 А III ГОСТ 5781-82						
		Р общ.	35.0	70.0		105	41.50 п.м	
		Ø 8 А III ГОСТ 5781-82						
		Р общ.	120.0	200.0		320.0	71.00 п.м	
		Ø 8 А I ГОСТ 5781-82						
		Р общ.	24.0	72.0	6.8	102.8	23.00 п.м	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		БЕТОН МАРКИ 200	2.90	3.63	0.37	6.90	м³	

272-12-73.86-АС1

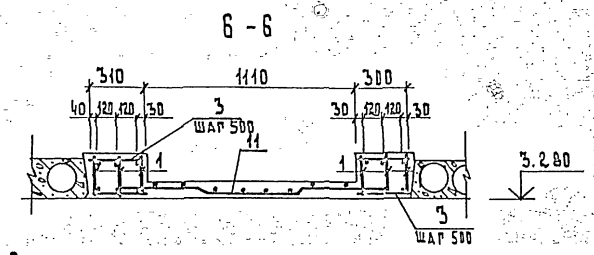
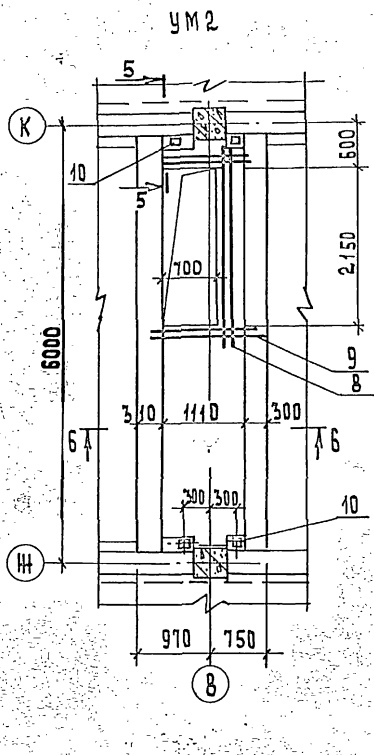
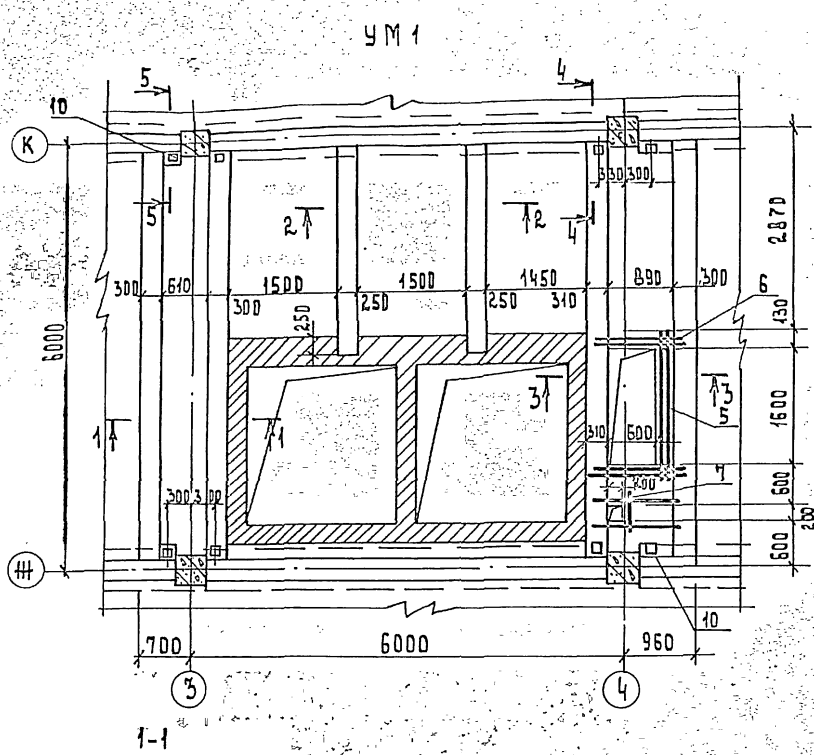
РЧК.МАС	БИКСОН			
И.КОПЧ	ЧЕРТОВА			
Г.А.УНИИ	С.И.ИВЕР			
Г.И.П	Б.Я.ШЕВЧ			
РЧК.Г.П.У	М.Я.КОВЧ			
И.И.И.И.	Н.Я.И.И.			
И.И.И.И.	Л.Б.У.И.И.			
И.И.И.И.	М.Я.И.И.И.			

Унифицированное здание	СТАЖАЯ	ЛЮСМ	ЛЮСМОВ
МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м	Р	37	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ	ЦНИИЭП		

ТОРГОВО-ЗАСТРОЙКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

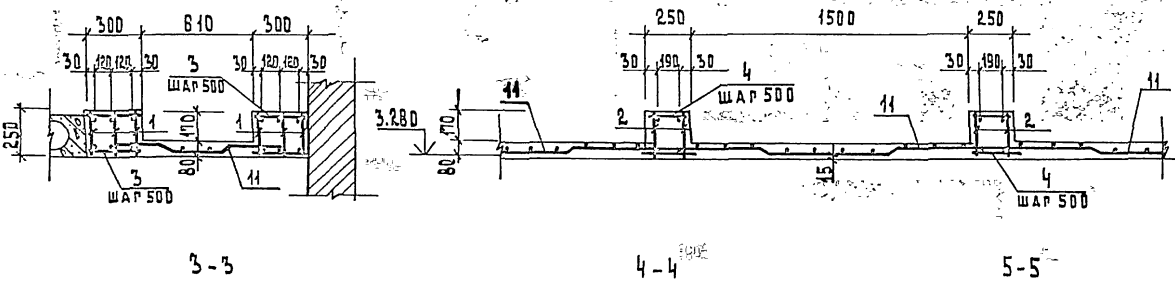
Ак I

м.п. 272-12-73.86



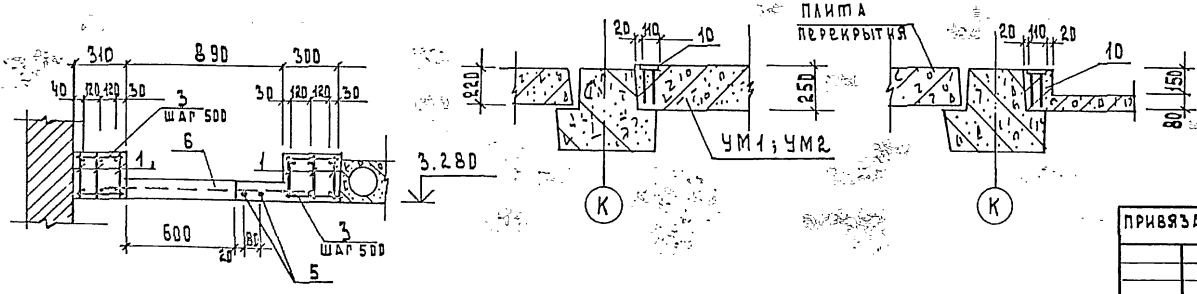
Спецификация элементов монолитных участков

ФОРМАТ	КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОА-ВО НА ИПОЛОМ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	УМ1/УМ2	МАССА СЛ. КР.
	1		272-12-73.86-АС1.Н2.01.00	КАРКАС К2	12 6	16.84
	2			" К3	4	8.79
	3			Ф6 А I ГОСТ 5781-82		
	4			ℓ = 280	96 48	0.06
	5			ℓ = 250	24	0.05
	6			Ф10 А III ГОСТ 5781-82		
	7			ℓ = 1850	2	1.14
	8			ℓ = 1200	6	0.74
	9			ℓ = 300	1	0.18
	10			ℓ = 2400	2	1.48
	11			ℓ = 1400	4	0.86
			1.020-1/85.3-3 27	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ МН-32	8 4	1.24
				СЕТКА 100/100/8/8 ГОСТ 8478-81	14.0	5.7 18.71 КР
МАТЕРИАЛЫ						
				Бетон марки 200 м³	3.30	1.16



Расход стали на элемент, кг.

МАРКА	КОЛ.	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Всего		
		АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА						
		А I		А III		А III		В ст. 3 КР 2				
		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76						
		Ф 6	Итого Ф 10	Ф 18 Итого	100/100/8/8 Итого Ф 10	Итого Ф 8	Итого					
УМ 1	1	31.76	56.44	159.60	215.74	262.0	0.96	0.96	6.08	6.08	516.54	
УМ 2	1	14.88	14.88	27.40	68.04	95.44	106.6	0.48	0.48	3.04	3.04	220.44



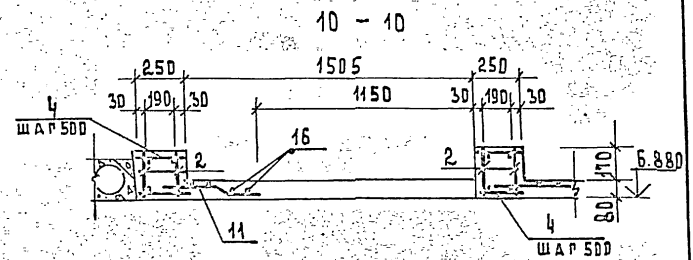
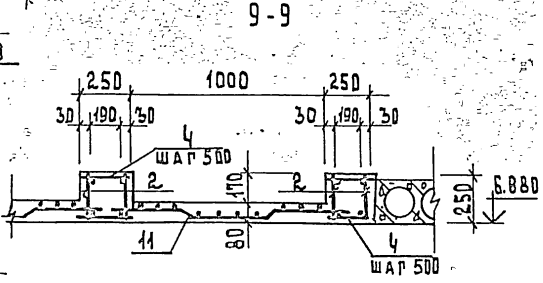
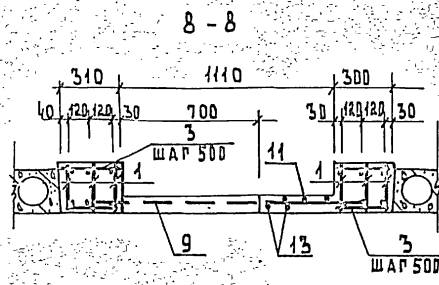
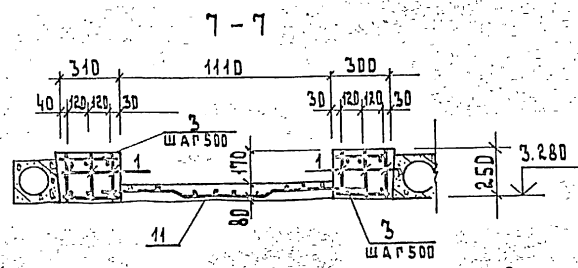
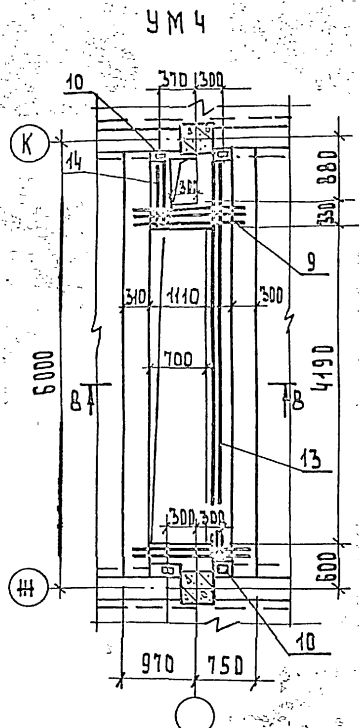
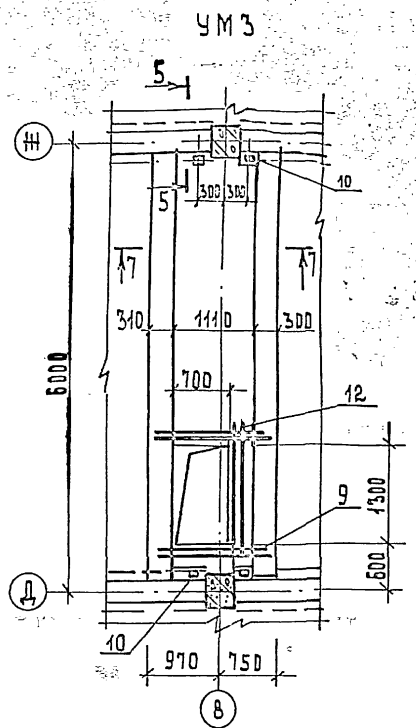
272-12-73.86-АС1

РУК. М. БИКСОН	И.И.	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИЯ	Лист	Листов
РА. ИНЖ. САМОВЕР	И.И.	МАР. 5 ИНА ТЕРРОВОЙ	Р	38	
Н. КОНТР. ЧЕРОВА	И.И.	ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м.			
РИП. И. АРКОВИНА	И.И.	МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИКИ	ЦНИИЭП		
РИП. И. КАРПАЧЕВА	И.И.	УМ 1, УМ 2			
ИНЖ. И. АБУХАНИ	И.И.				
РИП. И. АРКОВИНА	И.И.				

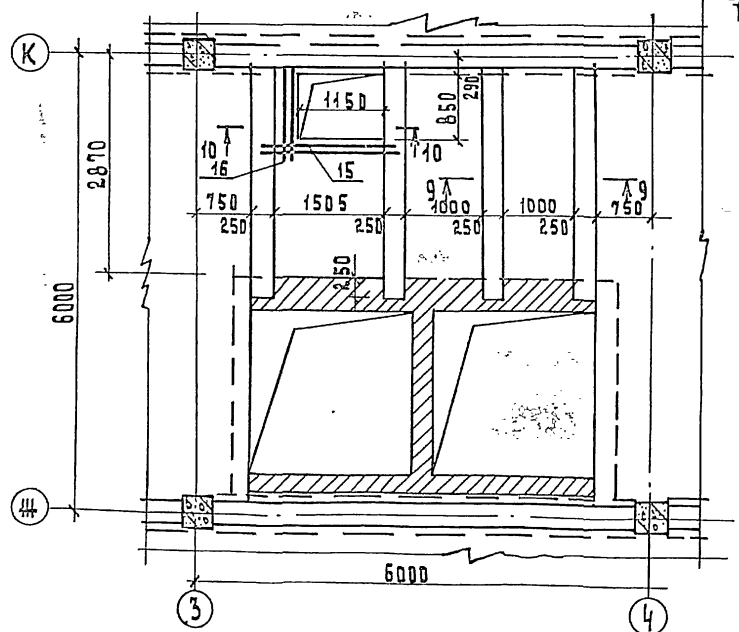
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВВЕРН. ИЛИ В

Ан. I

м.н. 272-12-73.86



УМ5



Сечение 5-5 см. лист 38

Спецификация элементов монолитных участков

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСХОД. УМЗ			ПРИМЕЧАНИЕ
					УМ3	УМ4	УМ5	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				МАССА В А. КР
	1		272-12-73.86 АС1.Н2.04.00	КАРКАС КР 2	6	6		16.84
	2			" КР 3			8	8.79
				ФБА I ГОСТ 5781-82				
	3			ℓ=2.280	48	48		0.06
	4			ℓ=230			48	0.05
				Ф10 А III ГОСТ 8781-82				
	9			ℓ=1400	4	5		0.86
	12			ℓ=1550	2			0.95
	13			ℓ=5670		2		3.50
	14			ℓ=1230		2		0.76
	15			ℓ=1900			2	1.17
	16			ℓ=1100			2	0.68
	10		1.020-1/83.3-3 27	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ МН-32	4	4		1.24
	11			СЕТКА 100/100/8/8 ГОСТ 8478-81	5.7		5.4	18.71
МАТЕРИАЛЫ								
БЕТОН МАРКИ 200 М <sup>3</sup>					1.30	1.08	1.49	

РАСХОД СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	КОЛ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	
		АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА					
		A I		A III		A III		A III		ПРОКАТ МАРКИ			
		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 380-71	Ф6	Ф10	Ф18	Ф20			
УМ3	1	14.88	14.88	19.34	68.04	87.38	106.6	106.6	0.48	0.48	3.04	3.04	212.38
УМ4	1	14.88	14.88	26.82	68.04	94.86			0.48	0.48	3.04	3.04	173.26
УМ5	1	11.12	11.12	18.18	47.04	65.22	101.0	101.0					177.34

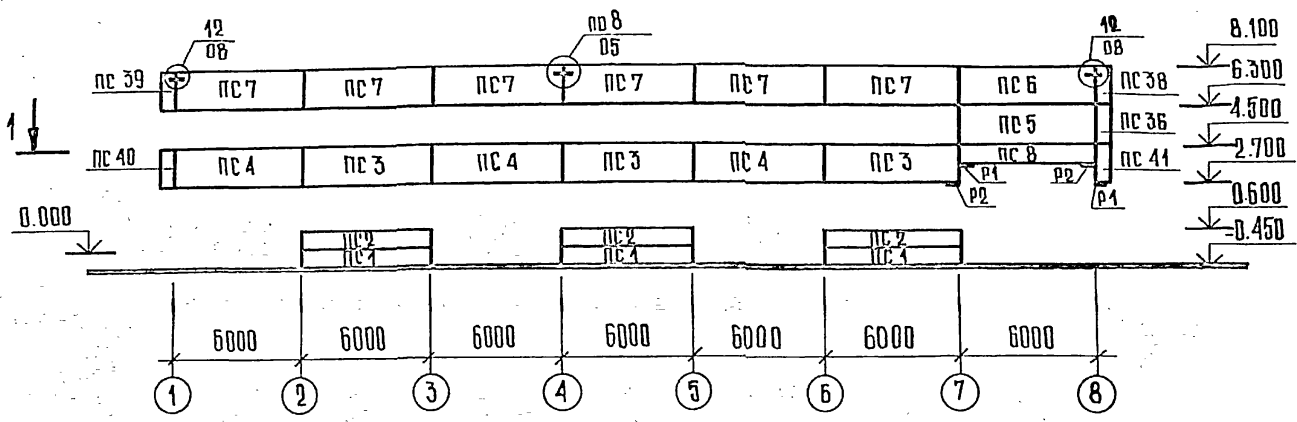
272-12-73.86-АС1

ПРИВЯЗАН:	РЧК.М. БИКСОН	ГЛАВ. ИНЖ. САМОВЕР	И. КОНТР. ЧЕСОВА	РЧК. ГРИН. КАРПОВА	ИНЖЕНЕР. АЛЕБУДИН	РИП. МАРКОВКИН	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ СТАДИИ	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м.	П 39	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ3, УМ4, УМ5	ЛИСТ 39	МОРРОВО ВЪЕЗДНОЙ ПУСТЫНИ КОММУНАЛЬНОЙ
-----------	---------------	--------------------	------------------	--------------------	-------------------	----------------	--------------------------------	--	------	----------------------------------	---------	---------------------------------------

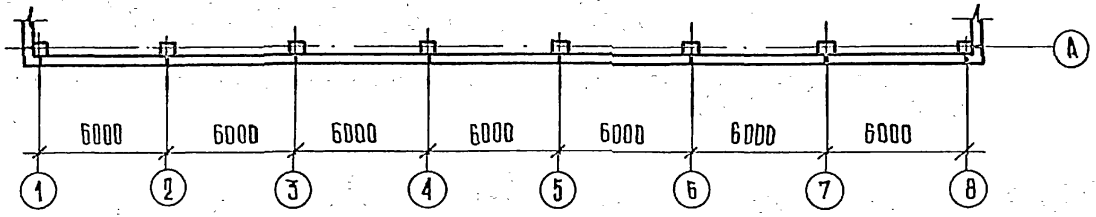
А.А. I

м.п. 272-12-73.86

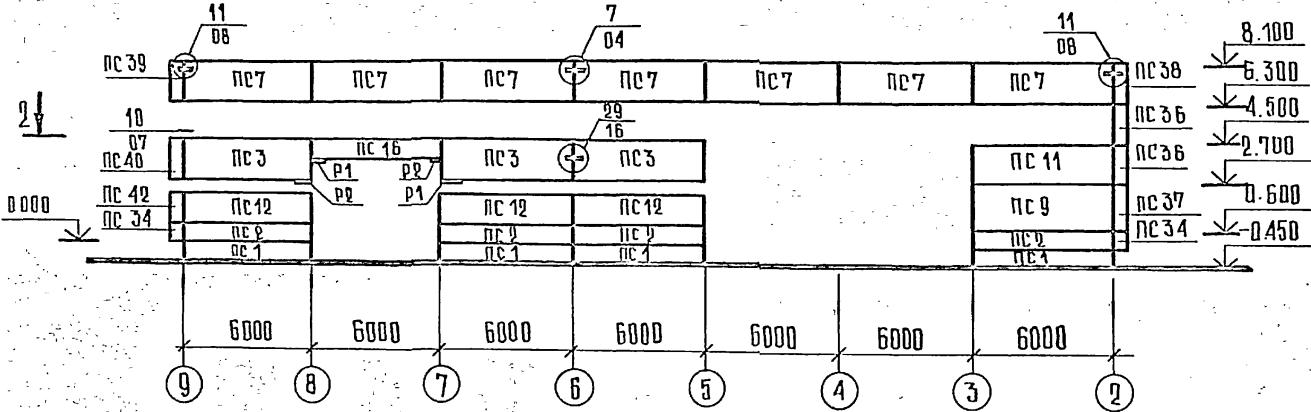
по оси А



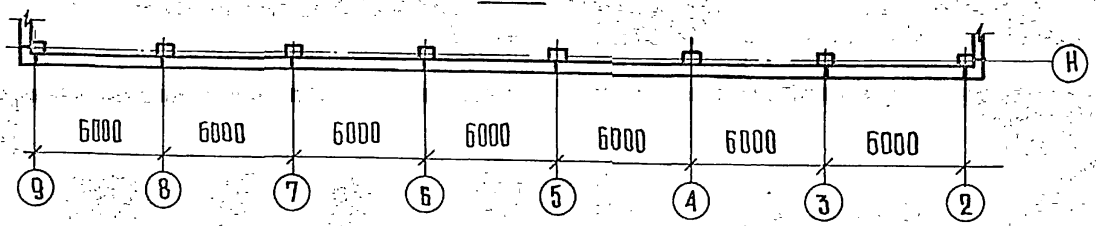
1-1



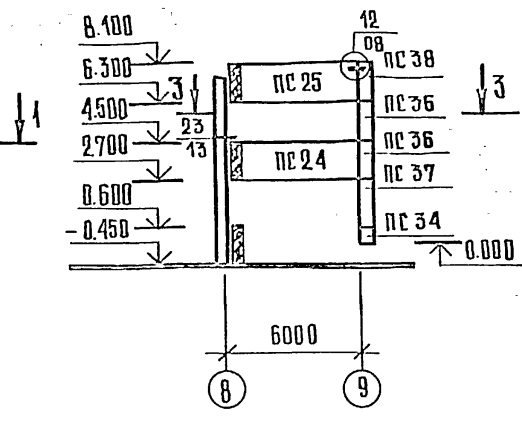
по оси И



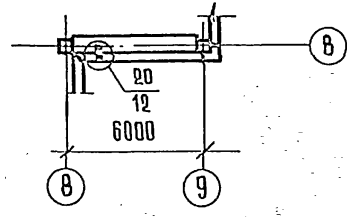
2-2



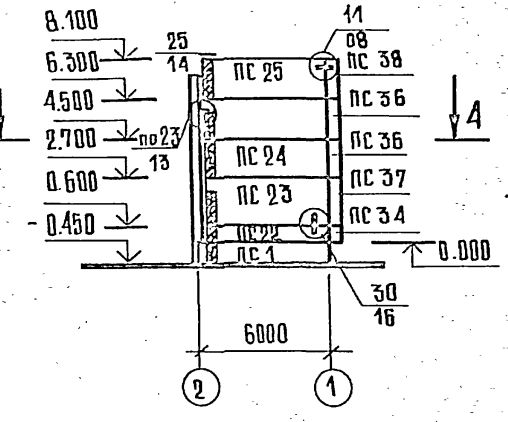
по оси В



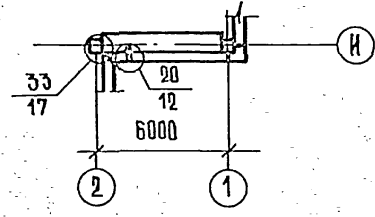
3-3



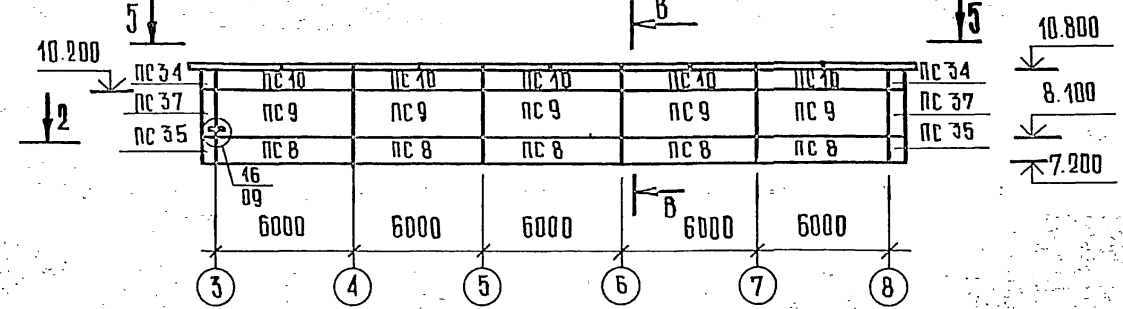
по оси И



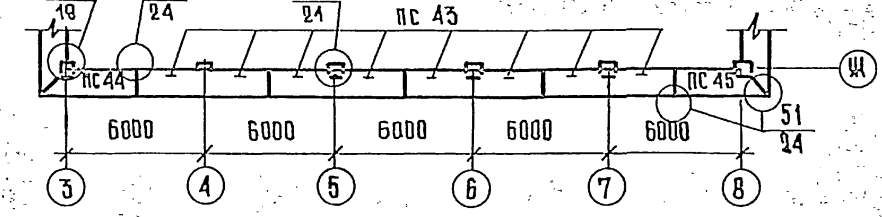
4-4



по оси Ж



5-5



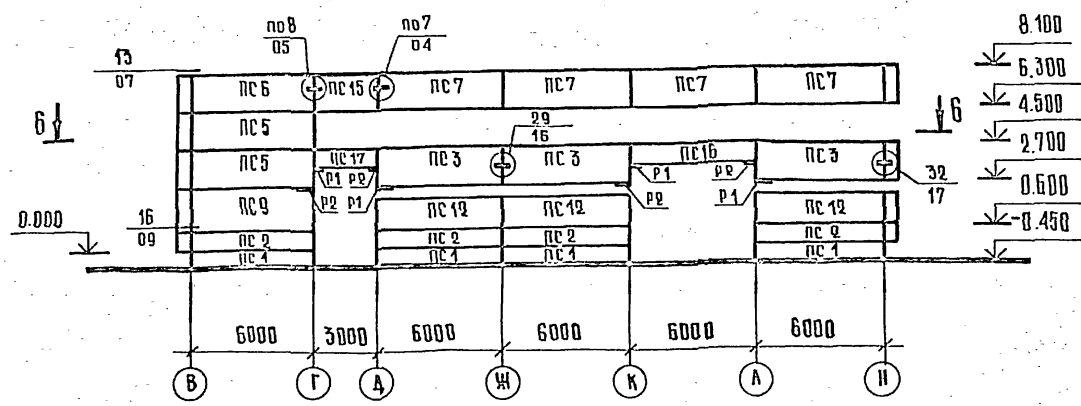
272-12-73.86-АС 1

ПРИВАЗАН	ЧУК НАС	БУКСОН	Унифицированное задание МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м	СТАНЦИЯ ЛУСТ	ЛЮСТОВ
	И КОНТЯ	ЦЕСОВА			
	ГЛАВН.М	САМОВЕР	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСЯМ А; В; И; Ж; И при t <sub>н</sub> = -20°; -30°	Р	40
	ГАП	БОРШЕВА			
	ГАП	МАРКОВИЧ	ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ	ЛЮСТОВ
	ЧУКТР ИД	ИВАНУЧЕВА			
ИНВ. N	СТ. ИИИ	ШАРКИНА			

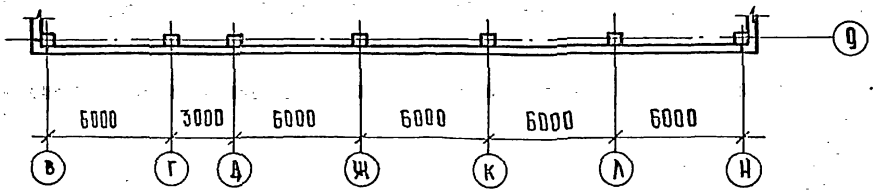
ИНВ. N ПОДА ПЛОЩАДЬ И ПЛОЩАДЬ ОБЪЕМА

А.А. I  
м.п. 272-12-73.86

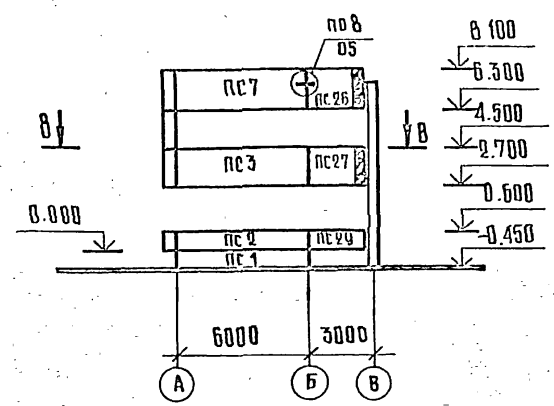
по осм 9



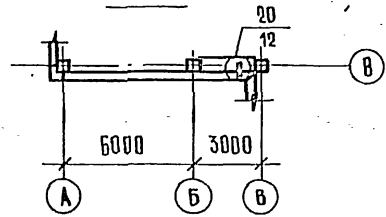
6-6



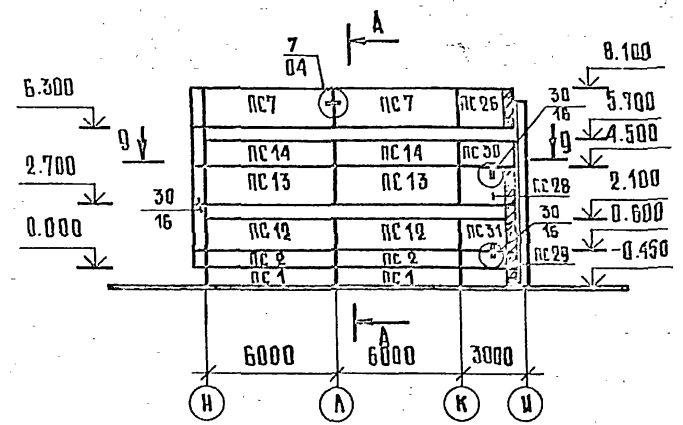
по осм 8



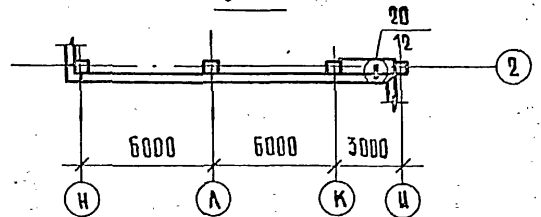
8-8



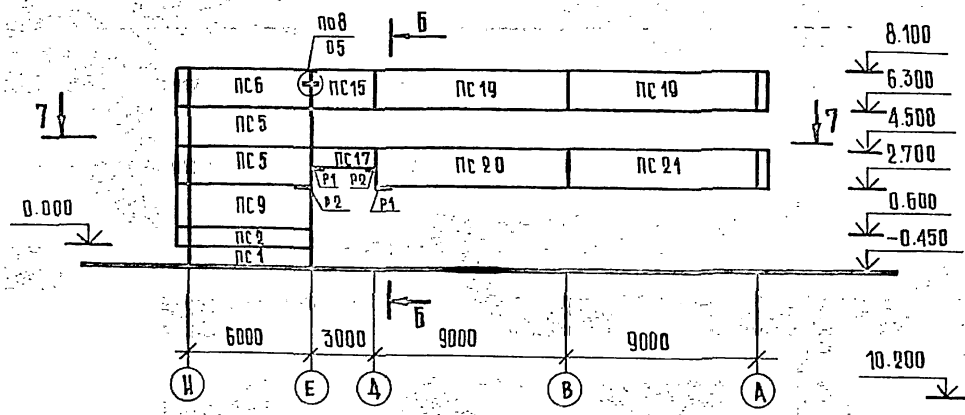
по осм 2



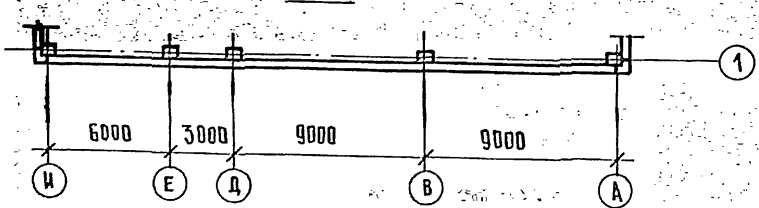
9-9



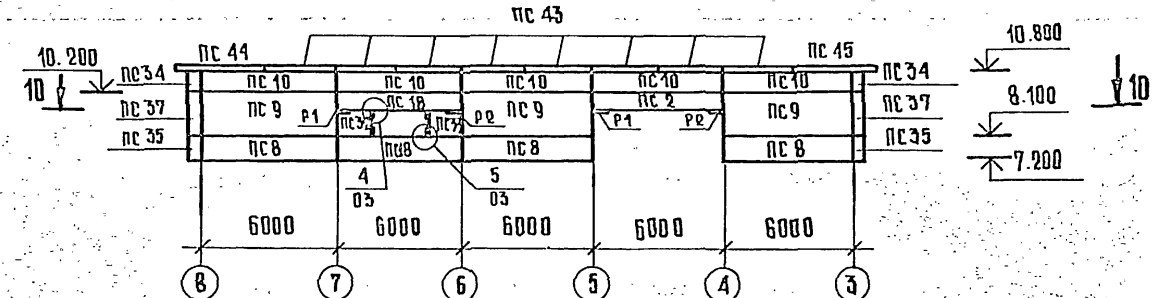
по осм 1



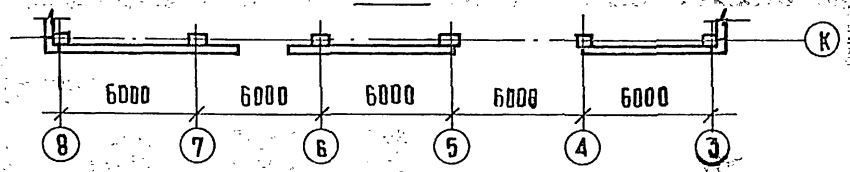
7-7



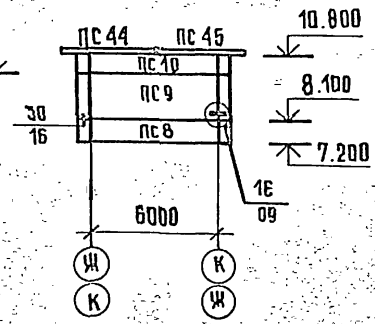
по осм К



10-10



по осям 3; 8



272-12-73.86-АС1		
РУК ВАС И КОНТР. ГЛАВН. М. ТАП ГМП РУК ГОР. СТ. УИИ	БУНСОН ЧЕРОВА САМОВЕР БАРЫШЕВА МАРКОВИЧ НАВЛУДОВА ШАРОВА	Унифицированное здание МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м Схемы расположения панелей стен по осям К: 1:2.3:8:8 при t <sub>в</sub> = -20° -30°
ПРИВЯЗКА	СТАНЦИЯ Р 41	ЛУСТ ЛУСТОВ 6
ИВ. Н	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРАНСПОРТНЫХ МАГАЗИНОВ	



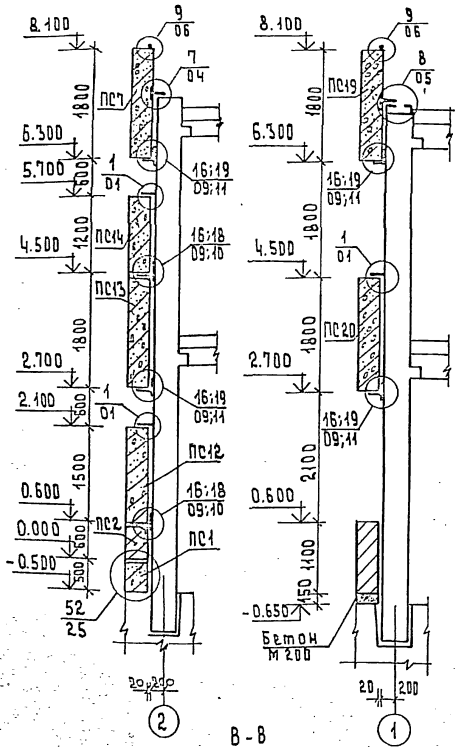
Спецификация панелей стен

Спецификация соединительных элементов

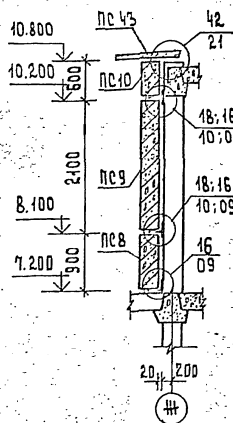
А.А.1

А-А

Б-Б



В-В



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
пс1	1.030.1-1.1-1 78	БЦ 60.53.5 - А	16	1470	
пс2	272-12-73.86 АС1.И1.06.00	ПС 60.63.5 - Б.А - А	16	1840	
пс3		ПС 60.18.3.5 - Б.А - Д	10	5600	
пс4		ПС 60.18.3.5 - Б.А - И	3	5600	
пс5		ПС 60.18.3.5 - Б.А - А	5	5600	
пс6		ПС 60.18.3.5 - Б.А - Б	3	5600	
пс7		ПС 60.18.3.5 - Б.А - В	20	5600	
пс8		ПС 60.9.3.5 - Б.А - А	11	2780	
пс9		ПС 60.21.3.5 - Б.А - А	13	6540	
пс10		ПС 60.6.3.5 - Б.А - Б	12	1840	
пс11		ПС 60.18.3.5 - Б.А - Г	1	5600	
пс12		ПС 60.15.3.5 - Б.А - А	8	4660	
пс13		ПС 60.18.3.5 - Б.А - Е	2	5600	
пс14		ПС 60.12.3.5 - Б.А - А	2	3720	
пс15		ПС 30.18.3.5 - Б.А - А	2	2790	
пс16		ПС 60.9.3.5 - Б.А - Б	2	2780	
пс17		ПС 30.9.3.5 - Б.А - А	2	1380	
пс18		ПС 60.9.3.5 - Б.А - В	2	2780	
пс19		ПС 90.18.3.5 - Ч.А - А	2	8430	
пс20		ПС 90.18.3.5 - Ч.А - Б	1	8430	
пс21		ПС 90.18.3.5 - Ч.А - В	1	8430	
пс22		1ПС 57.6.3.5 - Б.А - 2 - А	1	1710	
пс23		1ПС 57.21.3.5 - Б.А - 2 - А	1	6060	
пс24		1ПС 57.18.3.5 - Б.А - 2 - Б	2	5200	
пс25		1ПС 57.18.3.5 - Б.А - 2 - А	2	5200	
пс26		1ПС 27.18.3.5 - Б.А - 1 - А	2	2390	
пс27		1ПС 27.18.3.5 - Б.А - 1 - Б	1	2390	
пс28		1ПС 27.18.3.5 - Б.А - 1 - В	1	2390	
пс29		1ПС 27.6.3.5 - Б.А - 1 - А	2	790	
пс30		1ПС 27.12.3.5 - Б.А - 1 - А	1	1580	
пс31		1ПС 27.15.3.5 - Б.А - 1 - А	1	1990	
пс32		2ПС 15.12.3.5 - А - А	1	910	
пс33		2ПС 15.12.3.5 - А - Б	1	910	
пс34		3ПС 56.60.35 - А - А	8	240	
пс35		3ПС 56.90.35 - А - А	4	360	
пс36		3ПС 56.180.35 - А - А	7	720	
пс37		3ПС 56.210.35 - А - А	7	840	
пс38		3ПС 56.180.35 - А - Б	4	720	
пс39		3ПС 56.180.35 - А - В	2	720	
пс40		3ПС 56.180.35 - А - Г	2	720	
пс41		3ПС 56.180.35 - А - Д	1	720	
пс42		3ПС 56.150.35 - А - А	1	610	
пс43	1.030.1-1.2-1 1.00.0	ПК 30.10 - Т	16	700	
пс44	4.00.0	1ПК 39.10 - Т - 1	4	800	
пс45	5.00.0	1ПК 39.10 - Т - 2	4	800	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
МС-1	1.030.1-1.1.4-1-270	МС-1	70	0.26	
МС-2	70.6.060.80	МС-2	10	0.28	
МС-3	1.030.1-1.1.4-1-270	МС-3	58	0.52	
МС-6	12.011.300	МС-6	18	0.26	
МС-7	60.6.060.60	МС-7	12	0.25	
МС-8	1.030.1-1.1.4-1-280	МС-8	94	0.15	
МС-9	1.030.1-1.1.4-1-290	МС-9	8	6.9	
МС-10	1.030.1-1.1.4-1-300	МС-10	8	3.4	
МС-11	60.6.060.300	МС-11	12	1.25	
МС-14	1.030.1-1.1.4-1-310-03	МС-14	10	1.33	
МС-18	1.030.1-1.1.4-1-320-01	МС-18	32	0.31	
МС-23	40.8.060.80	МС-23	16	0.21	
МС-26	75.75.6.080.80	МС-26	4	0.55	
МС-27	40.8.060.110	МС-27	36	0.28	
РК-7С	1.030.1-1.1.4-1-330-01	РК-7С	146	17.9	
Р1	272-12-73.86 АС1.И3.1500	Р1	12	13.4	
Р2		Р2	12	13.4	

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_

272-12-73.86 АС1

ПРИВЯЗАН

УК.МАСТ	БИКСОН		УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИЯ	Лист	Листов
И.ДИСТР.	ЧЕРОВА		МАГАЗИНА	ПОРТОВОЙ	Р	42
П.ДИСТР.	САМОБЕР		ПЛОЩАДЬ	1500	кв.м.	
П.ДИСТР.	БАРЫШЕВА		РАЗРЕЗЫ	ПАНЕЛЬНЫХ	СТЕН	
П.ДИСТР.	МАРКОВИНА		СПЕЦИФИКАЦИИ	ПАНЕЛЕЙ	И	
УК.ГР.ИИ.	КАРПАЧЕВА		СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ	ЭЛЕМЕНТОВ		
СТ.ИИ.	ШАПИКИНА		КВ. ПРИ КИ-1	20-30		

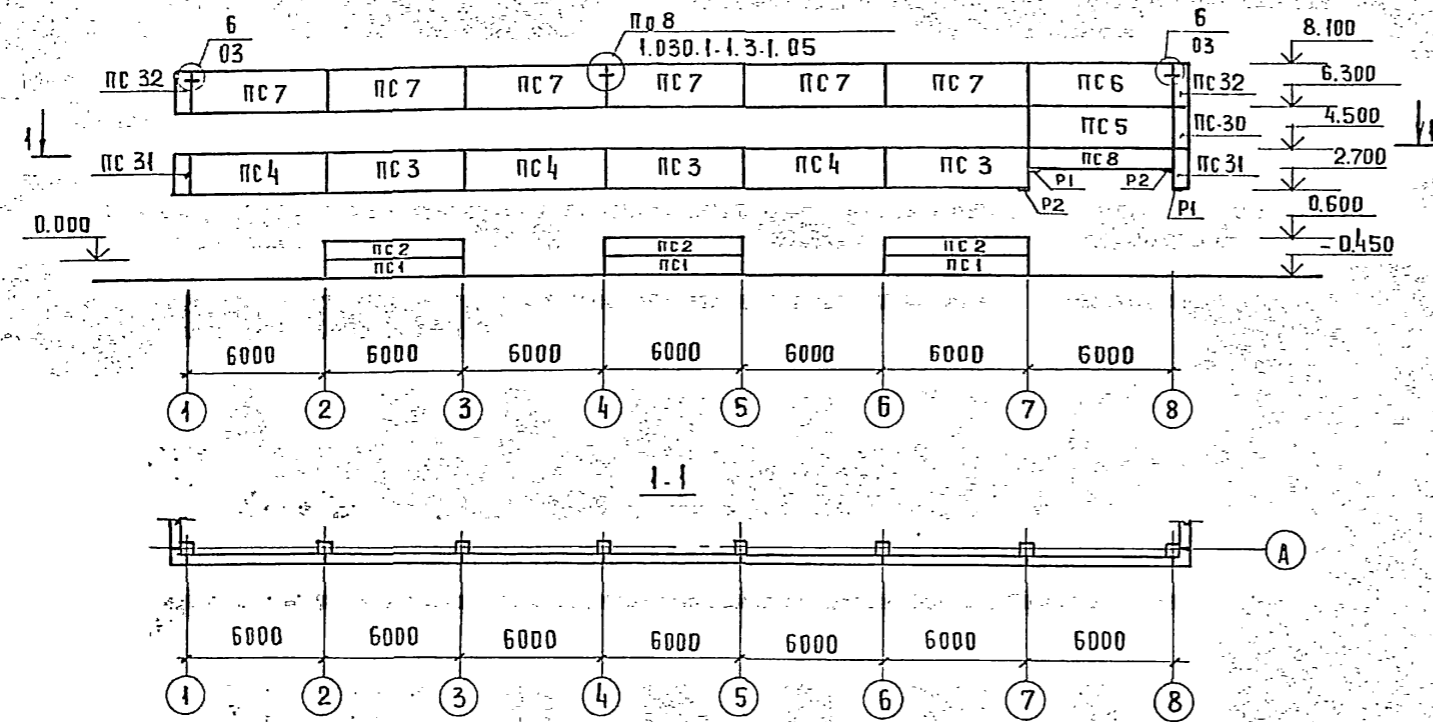
ЦНИИЭП



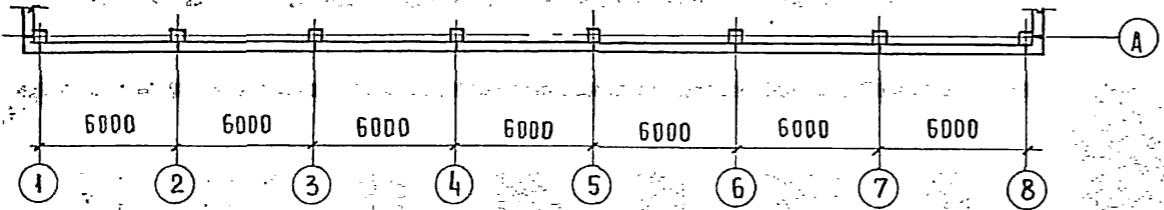
м.п. 272-12-73.86

ИИС № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИС.И

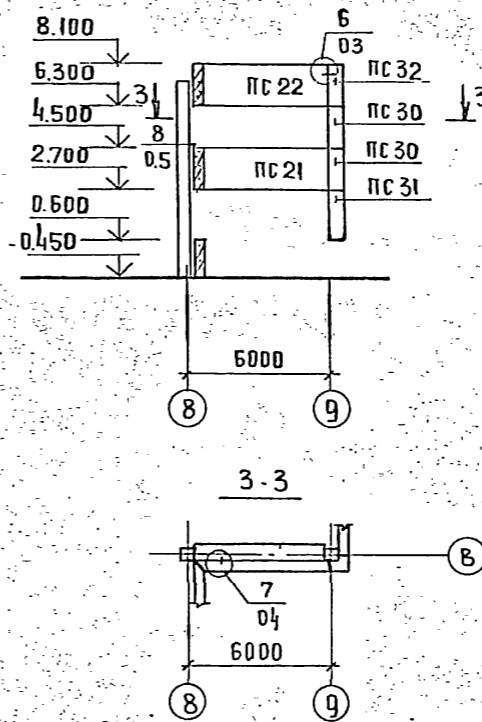
ПО ОСИ А



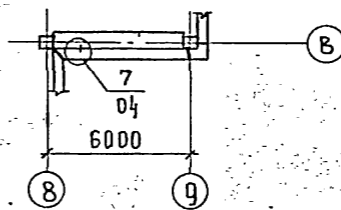
1-1



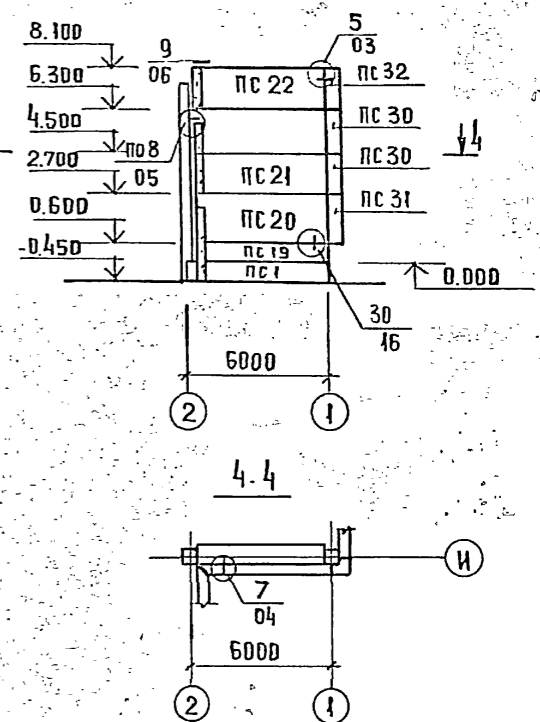
ПО ОСИ В



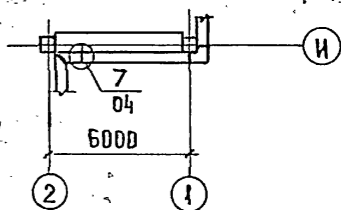
3-3



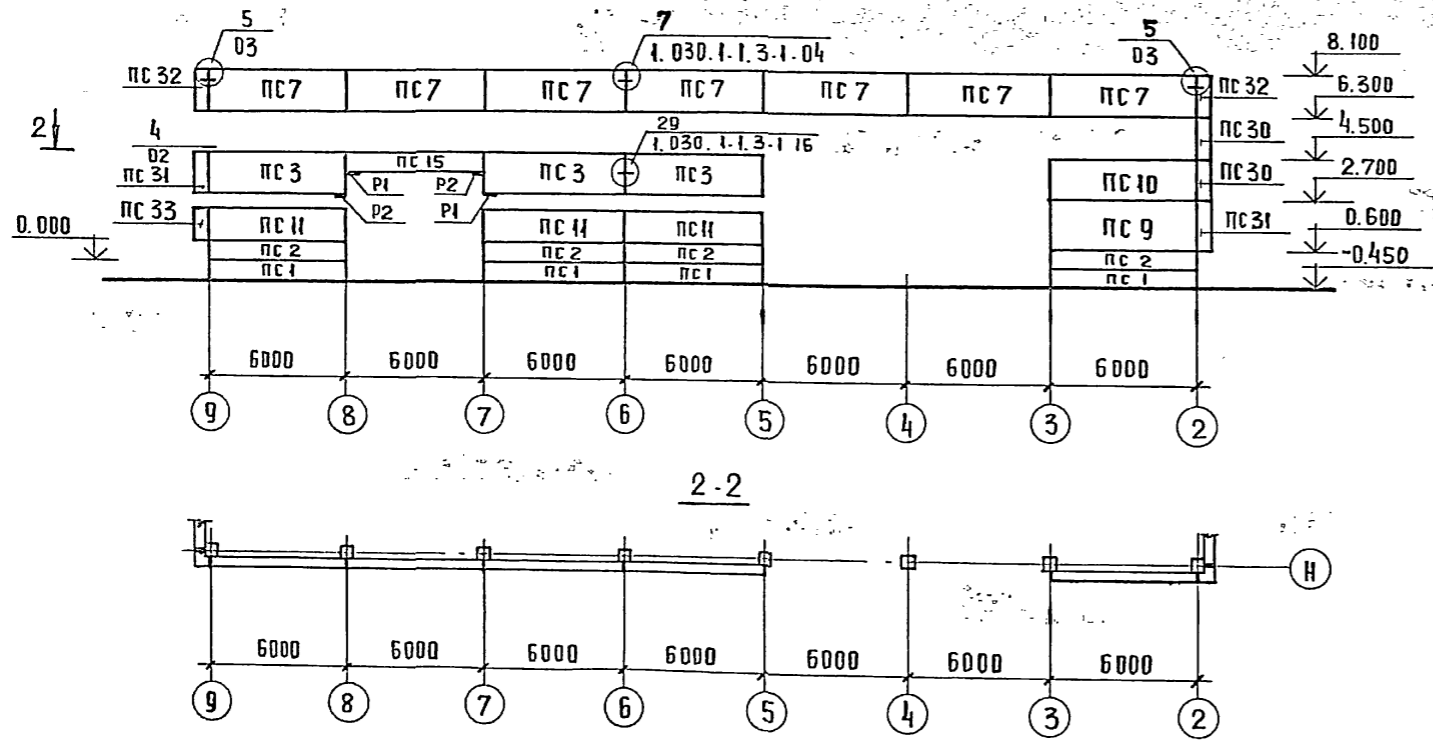
ПО ОСИ И



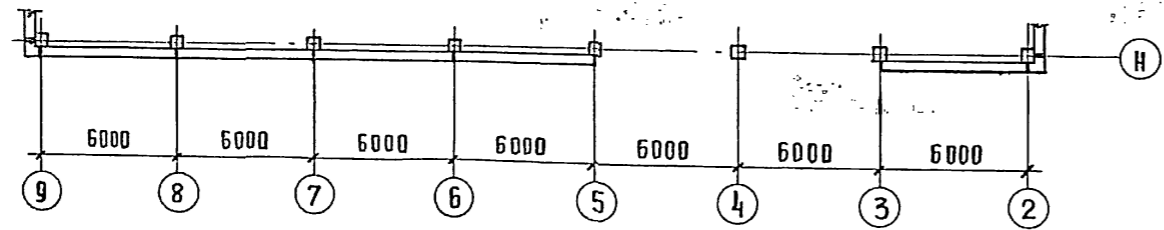
4-4



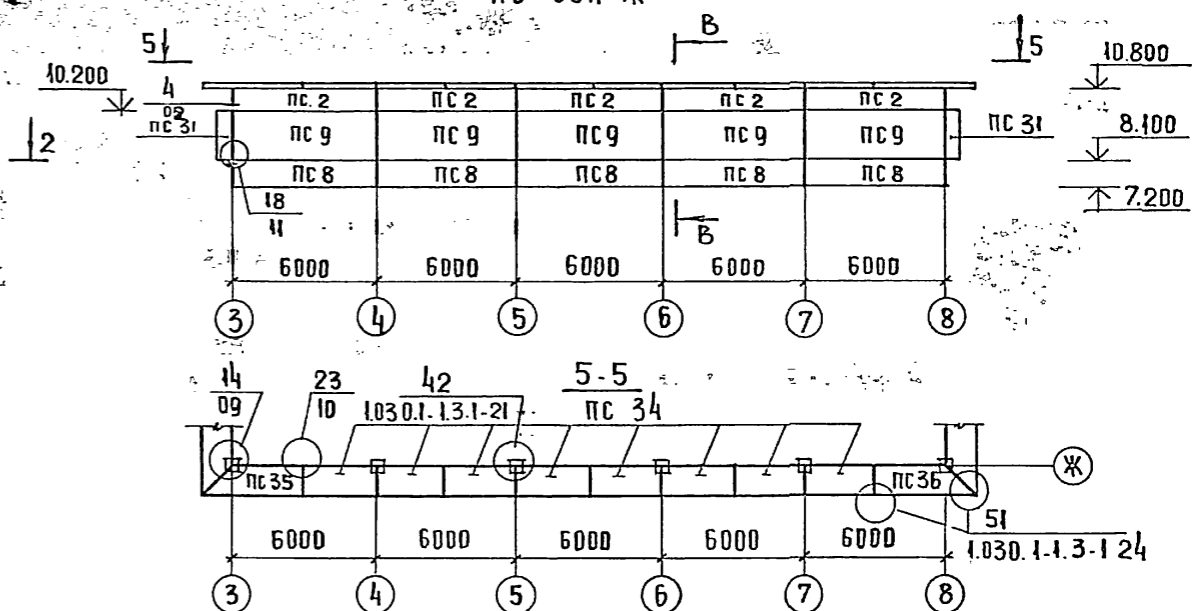
ПО ОСИ И



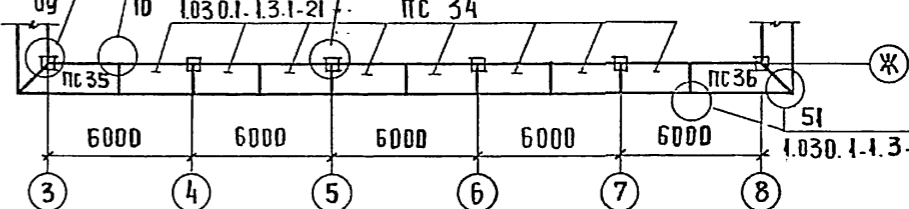
2-2



ПО ОСИ Ж



5-5



Узлы, в обозначении которых под чертой не стоит номер серии, смотреть в выпуске 3-1 серии 1.232.1-7.

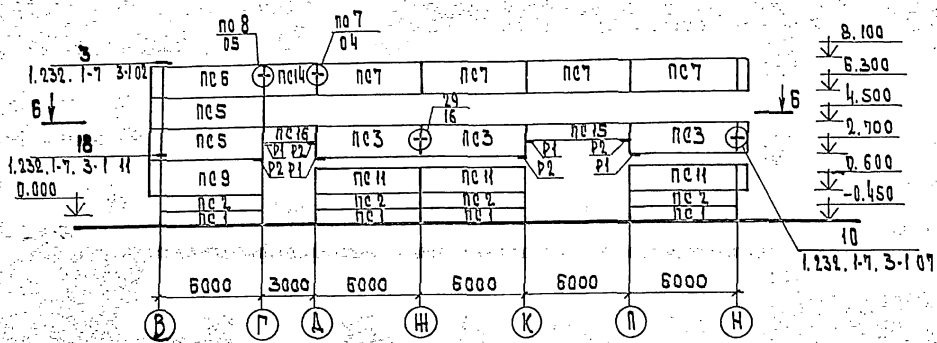
272-12-73.86-АЛ1

ПРИВЯЗАН:		РУК. МАСТ БИКСОН	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И. КОНТР. ЧЕСОВА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	Р	43	
		ГЛАВН. И. САМОВЕР				
		Г. А. П. БАРЫШЕВА				
		Г. И. П. МАРКОВИКИ				
		РУК. Т. И. И. КАРПАЧЕВА				
И. И. В. №		С. Т. И. И. Ж. ШАПИКИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПО ОСЯМ А, В, И, Ж ПРИ ± 0			

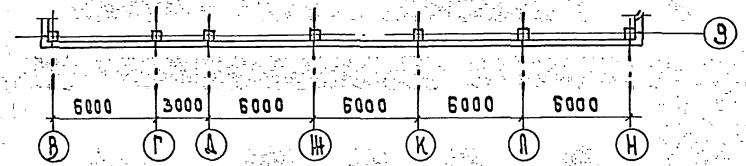
А-1

м.п. 272-12-73.86

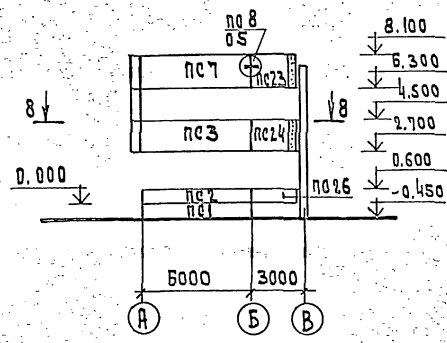
по осм 9



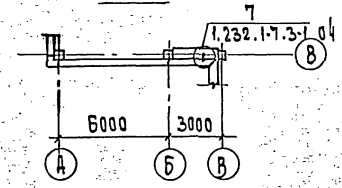
6 - 6



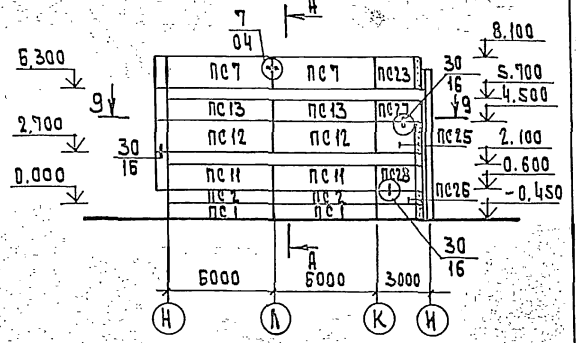
по осм 8



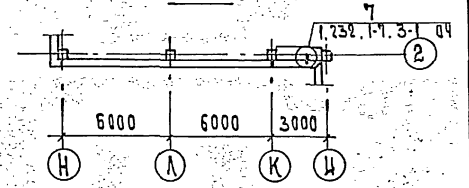
8 - 8



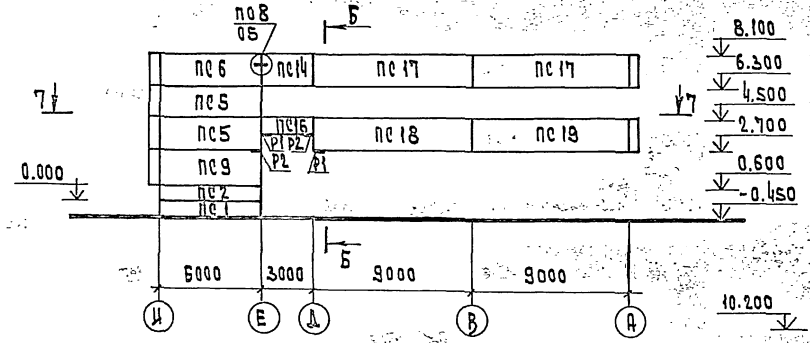
по осм 2



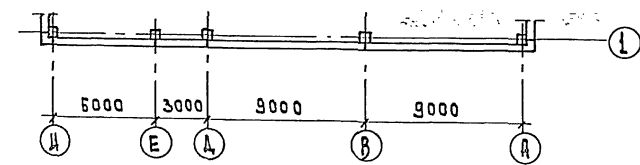
9 - 9



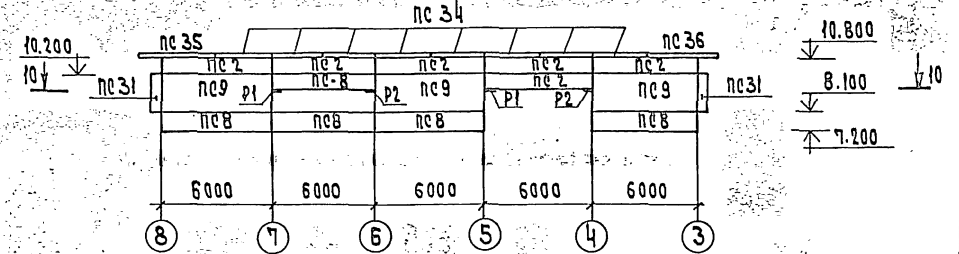
по осм 1



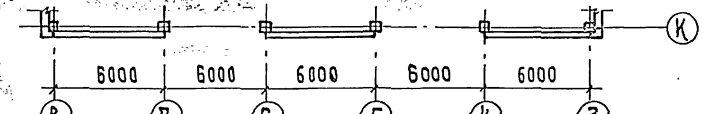
7 - 7



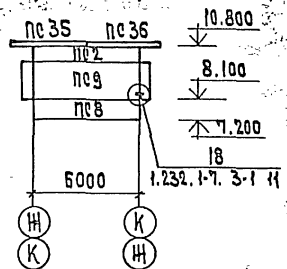
по осм К



10 - 10



по осм 3, 8



Узлы, в обозначении которых под чертой не стоит номер верши, смотрете в выписке 3-1 серии 1.030.1-1

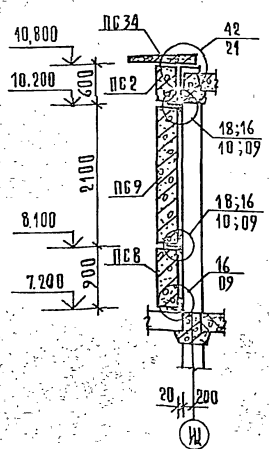
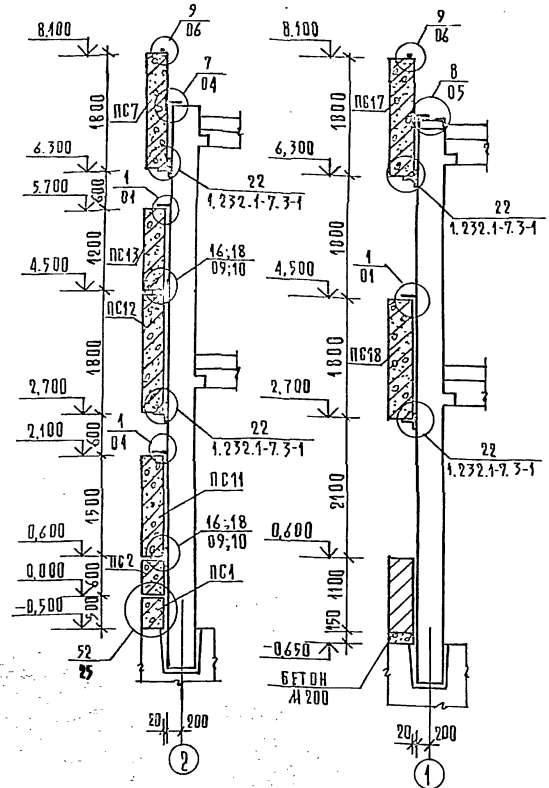
272-12-73.86 АС1

Прирзачи	Р.К. М.П.О.Т.	Б.К.С.О.И.	Унифицированное здание магазин торг.ой площадью 1500 кв. м	Стальной лист / Листов Р / 44
	И.В.О.И.Т.	Ч.Е.С.О.В.		
	Г.Л.	В.А.Р.К.О.В.Е.В.	Схемы расположения панелей стен по осм К, Л, 2, 3, 8, 9 при тн - 40	ЦНИИЭП
	Г.Л.	В.А.Р.К.О.В.Е.В.		
	Р.К.Г.Р.Л.И.	К.Я.П.А.Ч.Е.В.		портфо- битовый задачи присущи комплекс
	С.Т.И.И.И.	И.П.А.К.И.И.И.		

И.В.О.И.Т. И.В.О.И.Т. И.В.О.И.Т.

м.п. 272-12-73.86

А-А Б-Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ПРИ tн = -40°С

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС1	1.030.1-1.1-1 78	БЦ 60.5.3,5-А	16	1470	
ПС2	272-12.73.86-АС1.И1.0700	ПСТ 60.6.3,5-2А-А	28	1190	
ПС3		ПСТ 60.18.3,5-2А-А	10	3400	
ПС4		ПСТ 60.18.3,5-2А-Ж	3	3400	
ПС5		ПСТ 60.18.3,5-2А-Б	5	3400	
ПС6		ПСТ 60.18.3,5-2А-Б	3	3400	
ПС7		ПСТ 60.18.3,5-2А-В	20	3400	
ПС8		ПСТ 60.9.3,5-2А-А	13	1530	
ПС9		ПСТ 60.24.3,5-2А-А	13	3940	
ПС10		ПСТ 60.18.3,5-2А-Г	1	3400	
ПС11		ПСТ 60.15.3,5-2А-А	8	2850	
ПС12		ПСТ 60.18.3,5-2А-Е	2	3400	
ПС13		ПСТ 60.12.3,5-2А-А	2	2250	
ПС14		ПСТ 30.18.3,5-2А-А	2	1720	
ПС15		ПСТ 60.9.3,5-2А-Б	2	1530	
ПС16		ПСТ 30.9.3,5-2А-А	2	860	
ПС17		ПСТ 30.18.3,5-1А-А	2	5060	
ПС18		ПСТ 30.18.3,5-1А-Б	1	5060	
ПС19		ПСТ 30.18.3,5-1А-В	1	5060	
ПС20		1 ПСТ 57.6.3,5-2А-2-А	1	1130	
ПС21		1 ПСТ 57.21.3,5-2А-2-А	1	3740	
ПС22		1 ПСТ 57.18.3,5-2А-2-Б	2	3220	
ПС23		1 ПСТ 57.18.3,5-2А-2-А	2	3220	
ПС24		1 ПСТ 27.18.3,5-2А-1-А	2	1540	
ПС25		1 ПСТ 27.18.3,5-2А-1-Б	2	1540	
ПС26		1 ПСТ 27.18.3,5-2А-1-В	1	1540	
ПС27		1 ПСТ 27.6.3,5-2А-1-А	2	530	
ПС28		1 ПСТ 27.12.3,5-2А-1-А	1	1020	
ПС29		1 ПСТ 27.15.3,5-2А-1-А	1	1290	
ПС30		3 ПСТ 56.180.3,5-А-А	10	480	
ПС31		3 ПСТ 56.210.3,5-А-А	7	560	
ПС32		3 ПСТ 56.180.3,5-А-Б	6	480	
ПС33		3 ПСТ 56.150.3,5-А-Д	1	400	
ПС34	1.030.1-1.2-1 4.00.0	ПК 30.10-Т	16	700	
ПС35	4.00.0	1 ПК 39.10-Т-1	4	800	
ПС36	5.00.0	1 ПК 39.10-Т-2	4	800	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ tн = -40°С

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МС-1	1.030.1-1.4-1	МС-1	78	0,26	
МС-3	1.030.1-1.4-1	МС-3	58	0,52	
МС-6	1.2.011.300	МС-6	23	0,26	
МС-8	1.030.1-1.4-1	МС-8	90	0,15	
МС-18	1.030.1-1.4-1	МС-18	24	0,31	
МС-23	40.8.060.80	МС-23	16	0,21	
МС-26	75.75.6.080.80	МС-26	4	0,55	
МС-27	40.8.060.110	МС-27	24	0,28	
МС-34	1.2.011.300	МС-34	12	0,27	
МС-35	1.232.1-7.3-1 15	МС-35	14	0,48	
МС-36	1.232.1-7.3-1 15-01	МС-36	12	0,43	
МС-37	6.100.060.160	МС-37	4	0,76	
МС-38	6.60.060.250	МС-38	12	0,71	
МС-39	1.232.1-7.3-1 16	МС-39	10	1,49	
МС-41	1.232.1-7.3-1 17-01	МС-41	8	0,5	
МС-43	1.232.1-7.3-1 15-02	МС-43	46	0,26	
МС-45	6.40.060.200	МС-45	12	0,58	
РК-7С	1.030.1-1.4-1 330-01	РК-7С	140	17,9	
Р1	272-12.73.86-АС1.И3.15.00	Р1	12	13,4	
Р2		Р2	12	13,4	

УЗЫ, В ОБОЗНАЧЕНИИ КОТОРЫХ ПОД ЧЕРТОЙ НЕ СТОИТ НОМЕР СЕРИИ, СМОТРЕТЬ В ВЫПУСКЕ 3-1 СЕРИИ 1.030.1-1.

272-12-73.86-АС1

ПРИВЯЗАН:

ЭСК. ДИСТ. БИКСОН  
 И КОНТ. ЧЕСОВА  
 СА. ИЩЕД. СЛАВЕР  
 Р. П. БАРИШЕВ  
 Р. П. ДАРКОВИЧ  
 ЭСК. ГР. ИЩ. КАРПАНЕВА  
 СТ. ИЩ. ШАДКИНА

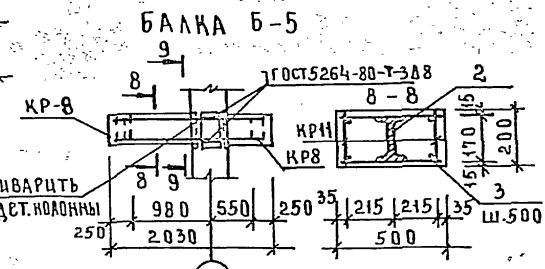
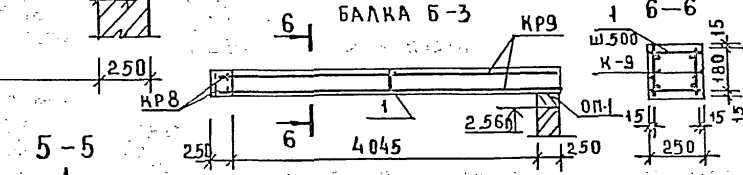
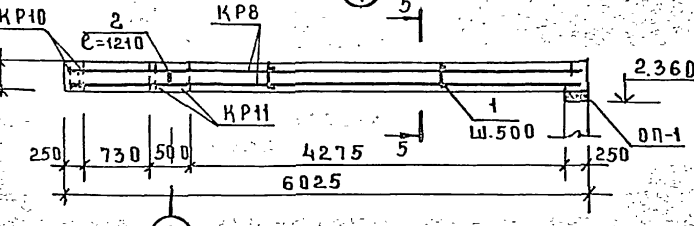
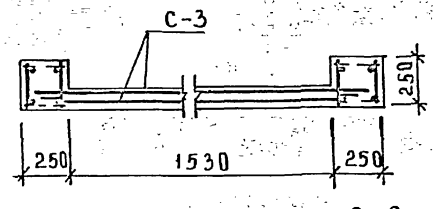
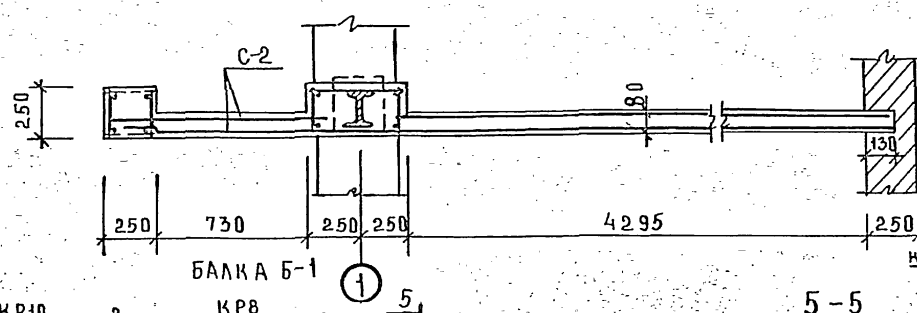
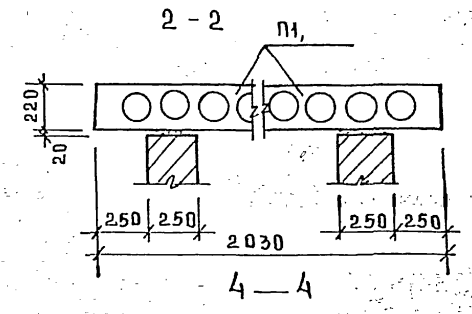
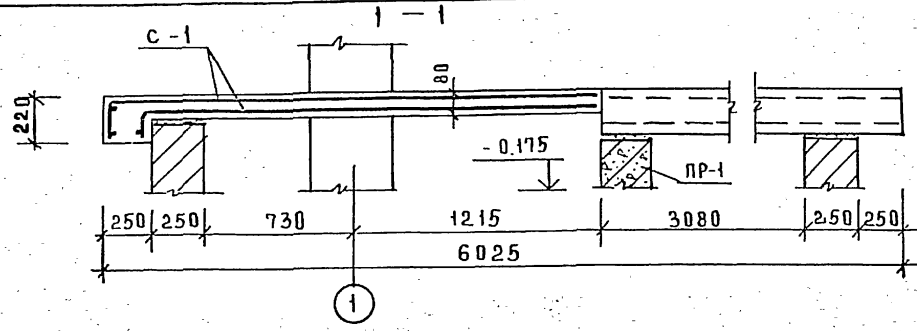
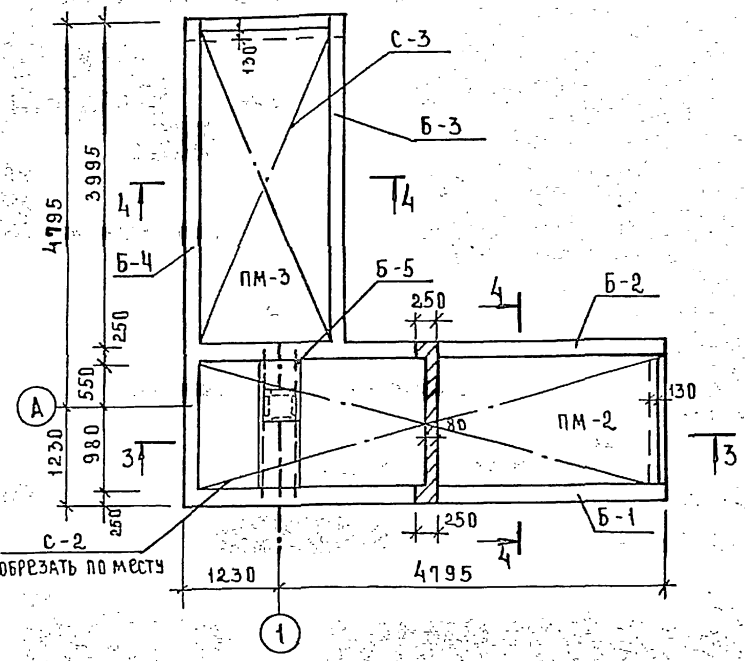
УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ  
 НА РАБОТУ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
 ПЛОЩАДЬЮ 1300 КВ. М  
 РАЗРЕЗЫ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН.  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ И СОЕДИ-  
 НИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ tн = -40°С

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 45

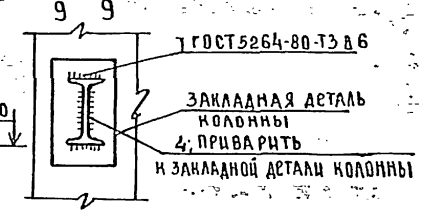
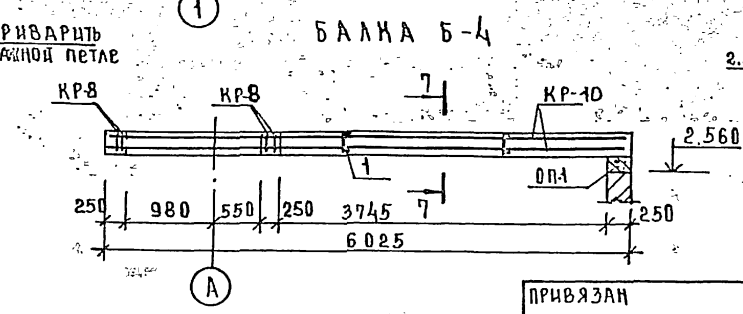
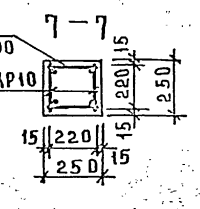
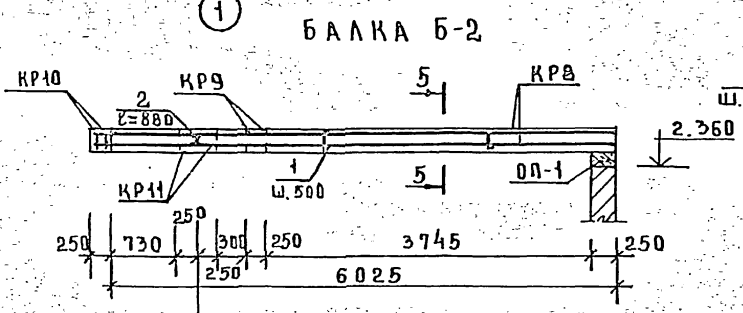
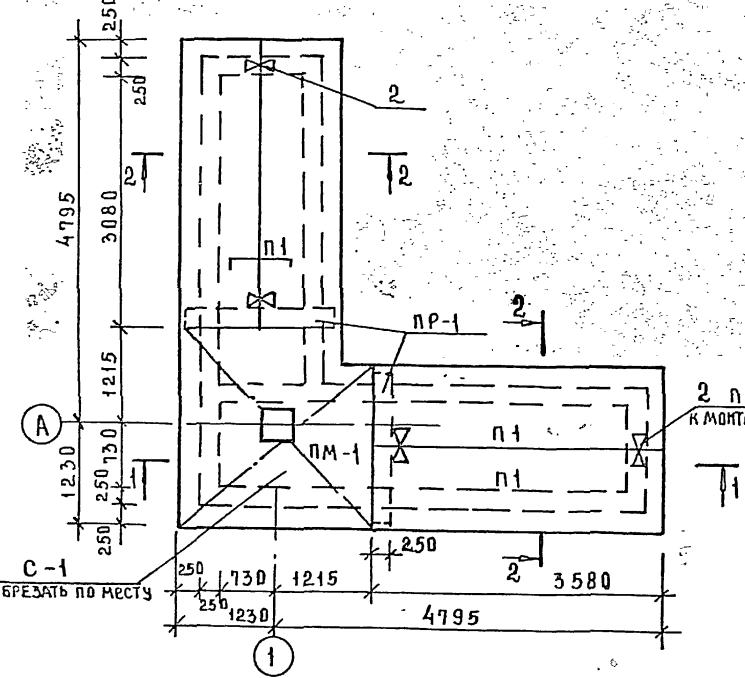
ОРГОВО-  
 БИТОРЫХ  
 ЗАДАНИЙ И  
 ТРЕБОВАНИЙ  
 КОМПЛЕКСОВ

ИЩ. Д.

ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 2.580



ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 0.100



- 1. Расположение витрина 1, 2 см. лист 16
- 2. Спецификация и выборка стали даны на листе 47

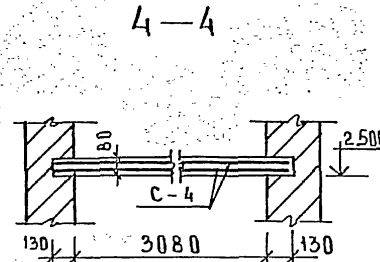
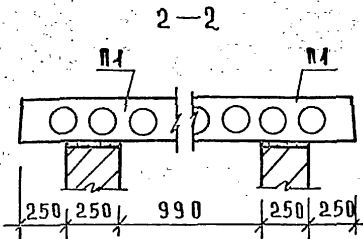
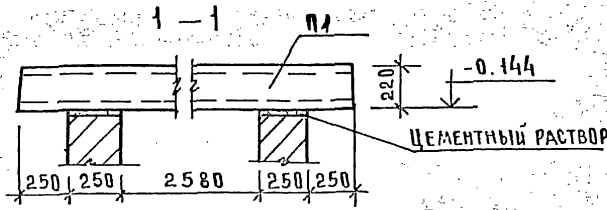
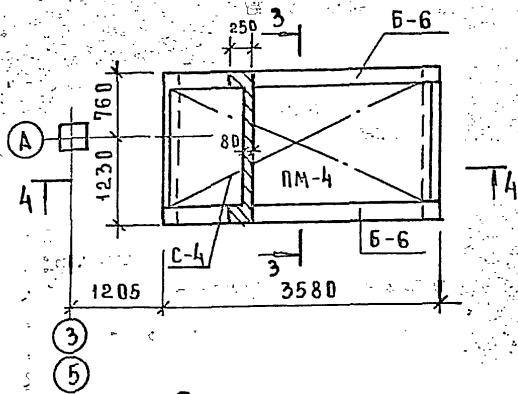
272-12-73.86-АС1

ПРИВЯЗАН	РУК.МАСТ. БИКСОН	И.М. [Signature]	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР. ЧЕСОВА	[Signature]	МАГАЗИН ТОРГОВОЙ	Р	46	
	ГЛАВ.ИЖ.М. САМОВЕР	[Signature]	ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М			
	ГАП. БАРЫШЕВА	[Signature]	ВИТРИНА 1. ПЛАНЫ ПЕРЕКРЫ-			
	Г.И.П. МАРКОВКИН	[Signature]	ТИЙ НА ОТМ. 0.100 И 2.580			
И.И.В.И.°	РУК.ГР.ИЖ.НАРПАЧЕВА	[Signature]				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

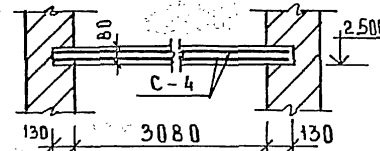
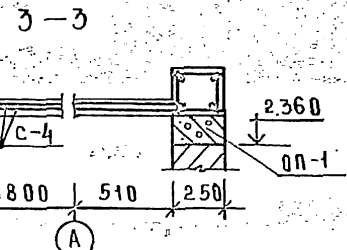
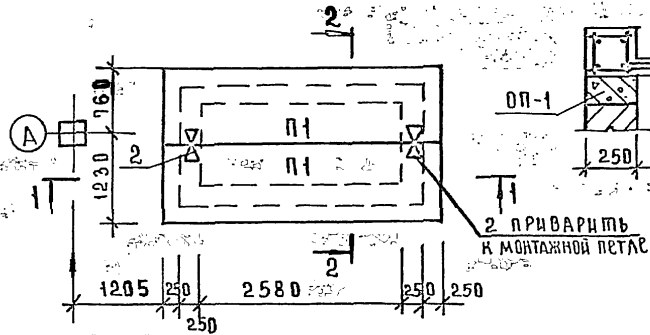
А.А.1  
 м.п. 272-12-73.86  
 СИ.А.С.У.В.Л.И.И.  
 И.И.В.И.°

Витрина 2

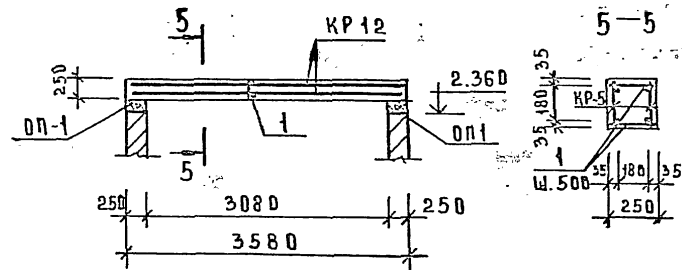
Перекрытие на отм. 2.58



Перекрытие на отм. 0.100



Балка Б-6



Выборка стали на элемент ТАБЛ. 2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ПРОКЛ. МАРКИ	ВЕС ОБЩИЙ	
	АРМАТУРА КЛАССА														
	А I						А III								СТ. 3
	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 23972
	φ6	φ8	Итого	φ7	φ8	φ10	φ12	φ14	φ22	Итого	φ16	Итого			
Витрина 1	Б-1	3.84	3.84			7.2			35.8	43.0	31.8	31.8	78.64		
	Б-2	3.84	3.84			7.2			35.8	43.0			46.84		
	Б-3	2.64	2.64		3.4			10.2		13.6			16.24		
	Б-4	4.08	4.08					10.6	14.4		25.0		29.08		
	Б-5		1.28	1.28						23.84	23.84		25.12		
Витрина 2	ПМ-1	0.88	0.88	63.42						63.42			64.3		
	ПМ-2			85.7						85.7			85.70		
	ПМ-3			67.8						67.8			67.80		
Витрина 2	Б-6	2.88	2.88		2.8		6.32			9.12			11.92		
	ПМ-4			42.8						42.8			42.80		
Итого										0.44			0.44		

Спецификация элементов козырьков ТАБЛ. 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИИ			
П-1	1.141-1	вып.60	6	1055	
ОП-1	1.225-2.11-4.0.0.0-01	ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ	8	50.0	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР-1	1.138-10	вып.1	2	250.0	
		ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫЕ			
		ВИТРИНА №1	4		
Б-1/Б-2		БАЛКА Б-1; Б-2	1/1		
КР8		КАРКАС КР8	2	23.54	
1		ФБА I ГОСТ 5781-82; φ=220	26	0.05	
		БЕТОН М-200	0.377		М <sup>3</sup>
		БАЛКА Б-3	1		
КР9		КАРКАС КР9	2	8.11	
1		ФБА I ГОСТ 5781-82; φ=220	16	0.05	
		БЕТОН М-200	0.265		М <sup>3</sup>
		БАЛКА Б-4	1		
КР10		КАРКАС КР10	2	14.6	
1		ФБА I ГОСТ 5781-82; φ=220	26	0.05	
		БЕТОН М-200	0.377		М <sup>3</sup>
		БАЛКА Б-5	1		
КР11		КАРКАС КР11	2	12.54	
4		ДУБЛАВ 16 ГОСТ 8239-72; СТ.3 ГОСТ 23972; φ=192; ОБИ	2.10	15.9	П.М
3		ФБА I ГОСТ 5781-82; φ=490	8	0.10	
		БЕТОН М-200	0.203		М <sup>3</sup>
ПМ-1		ПЛИТА ПМ-1	1		
С-1		СЕТКА 150/150/7/7 ГОСТ 8478-81	6.0	10.57	П.М
		БЕТОН М-200	0.50		М <sup>3</sup>
ПМ-2		ПЛИТА ПМ-2	1		
С-2		СЕТКА 150/150/7/7 ГОСТ 8478-81	12.0	7.14	П.М
		БЕТОН М-200	0.676		М <sup>3</sup>
ПМ-3		ПЛИТА ПМ-3	1		
С-3		СЕТКА 150/150/7/7 ГОСТ 8478-81	9.50	7.14	П.М
		БЕТОН М-200	0.542		М <sup>3</sup>
		ВИТРИНА №2	2		
		БАЛКА Б-6	2		
КР12		КАРКАС КР12	2	6.00	
1		ФБА I ГОСТ 5781-82; φ=220		0.05	
		БЕТОН М-200		0.225	М <sup>3</sup>
ПМ-4		ПЛИТА ПМ-4	1		
С-5		СЕТКА 150/150/7/7 ГОСТ 8478-81	6.65	6.44	П.М
		БЕТОН М-200	0.4		М <sup>3</sup>
2		ФБА I ГОСТ 5781-82; φ=1000	2.0	0.22	П.М

272-12-73.86-АС1

ПРИВЯЗАН

РУК.ПРОЕКТ. БИ.КОС.ОН  
 П.КОНТРОЛ. ЧЕС.ОВА  
 ГЛАВ.ИНЖ. СА.МО.ВЕР  
 ГА.П. БА.РЫ.Ш.С.ВА  
 ГИ.П. МАРКОВИ.И.Н  
 РУК.ГР.ИНЖ. КА.Р.П.А.Ч.Е.В.И.

УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ  
 МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ  
 ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 47

ВИТРИНА 2. ПЛАНЫ ПЕРЕКРЫТИИ  
 НА ОТМ. 0.100 И 2.580. СПЕЦИФИКАЦИЯ

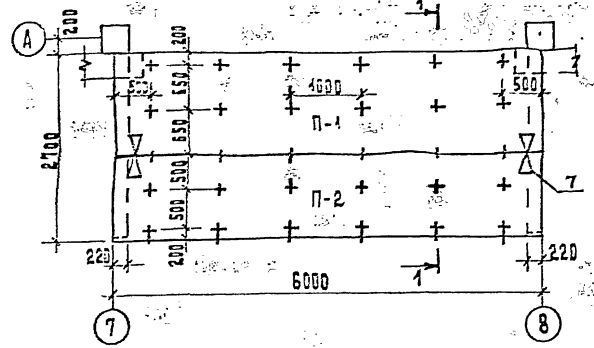
УНИИИЭП  
 ГОРОВО-БЫТОВЫХ  
 ЗАДАНИЙ И  
 ТРУДОВЫХ  
 КОМПЛЕКСОВ

м.п. 272-12-73.86

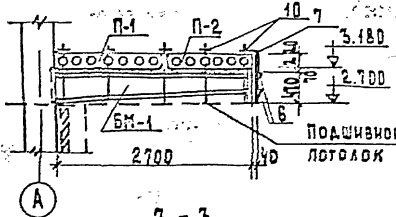
ИНВ. ЛЮБА ПОДАТЬ И АКТУАЛИЗ. ПИ.О.

м.п. 27.12.82-22-73.86

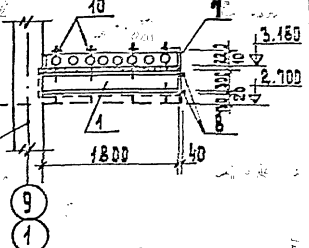
Козырек 1



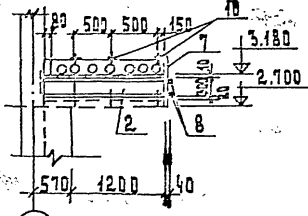
1-1



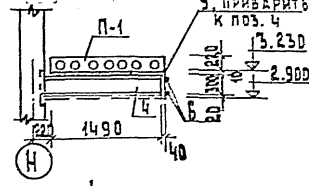
2-2



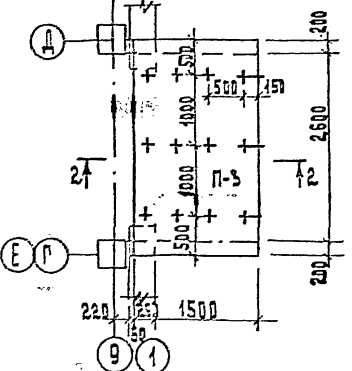
3-3



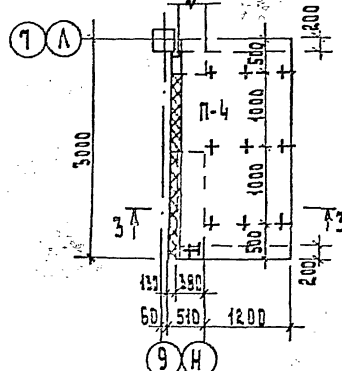
4-4



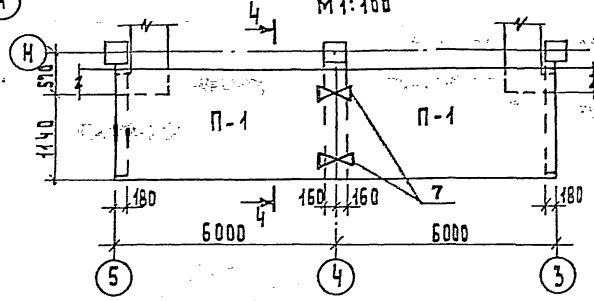
Козырек 2



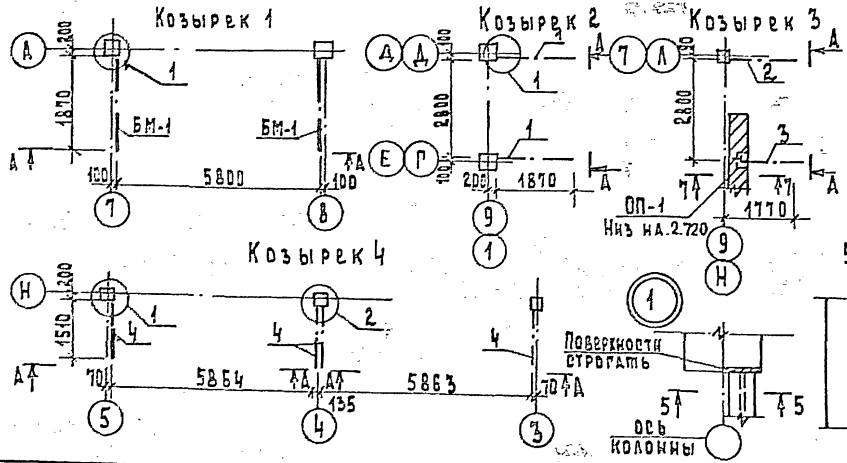
Козырек 3



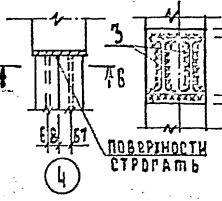
Козырек 4



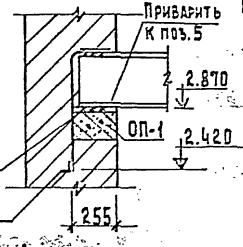
Схемы расположения стальных балок козырьков



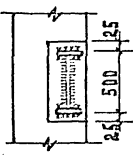
2



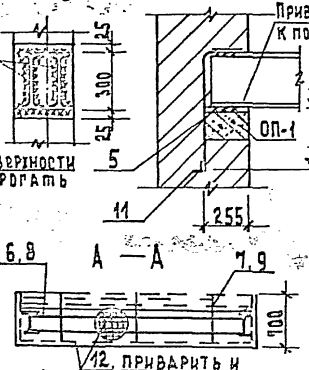
7-7



5-5



6-6



Спецификация элементов козырьков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Изделия железобетонные			
		Плиты перекрытий			
П-1	1.141-1 Вып. 59	ПК 60.15-8АИТ	3	2800	
П-2		ПК 60.12-8АИТ	1	2100	
П-3	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.18-8АИТ	2	1587	
П-4		ПК 30.15-8АИТ	2	1400	
		Опорные плиты			
ОП-1	1.141-1 Вып. 63	ОП 5.2-Т	2	50.0	
		Изделия стальные			
БМ-1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.01.00	Балка БМ-1	2	112.4	
		ГОСТ 8239-72			
		СТ. 5 ГОСТ 535-79			
1		ℓ=1870	4	68.3	
2		ℓ=1570	2	57.3	
3		ℓ=1440	2	52.6	
4		ℓ=1470	4	53.7	
		ГОЛОС 6-10х2.00 ГОСТ 105-76			
5		ℓ=250	2	9.23	
		ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ			
		ГОСТ 5781-82			
6		φ 10 АТ ℓ=5800	6	3.58	
7		ℓ=950	10	0.59	
8		ℓ=2800	8	1.73	
9		ℓ=550	12	0.34	
10	272-12-73.86-АС1.ИЗ.05.00	Анкер А-1	12	0.59	
11	АС1.ИЗ.06.00	А-2	2	2.34	
12		Сетка №20-1.6 ГОСТ 5335-82	47	2.0	м <sup>2</sup>

1. Расположение козырьков на плане см. листы 32,33
2. Все стальные балки оштукатуриваются по сетке №20-1.6 ГОСТ 5335-80.
3. Сварку вести электродами Э42, высота швов h<sub>ш</sub>=6мм
4. Отверстия в торцах плит заделать бетоном М-50 и заштукатурить.

272-12-73.86-АС-1

АС-1

ПРИВЯЗАН

УК. МАСТ.	БИКСОН
И. КОНТР.	ЧЕСОВА
РАБОТНИК	САМОВЕР
МАН	БАРЫШЕВА
ГИП	МАРКОВИЧ
ЭНГ. РАБОТ.	КАРПАЧЕВА
ИНВ. №	

УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ  
МАРАЗИНА ТОРГОВОЙ  
ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м

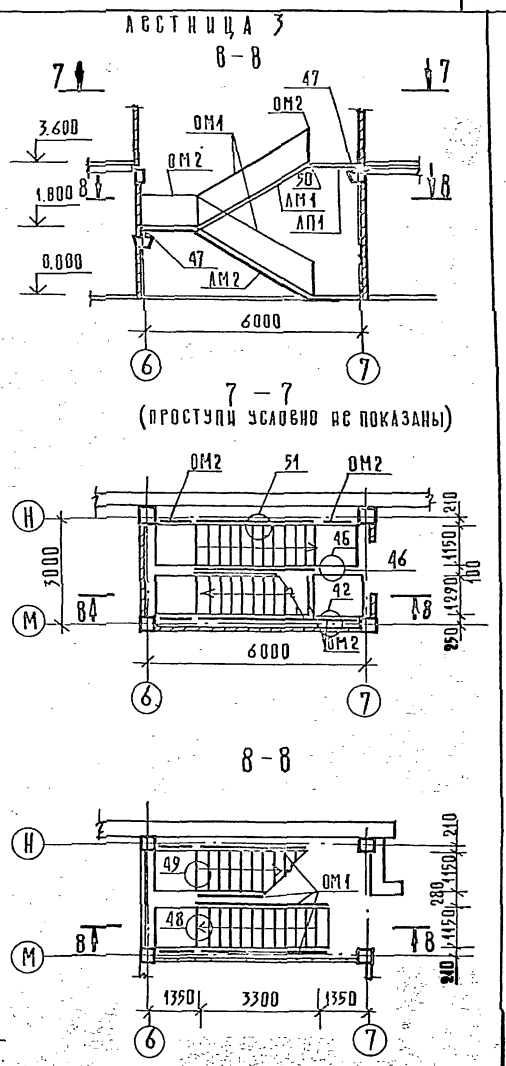
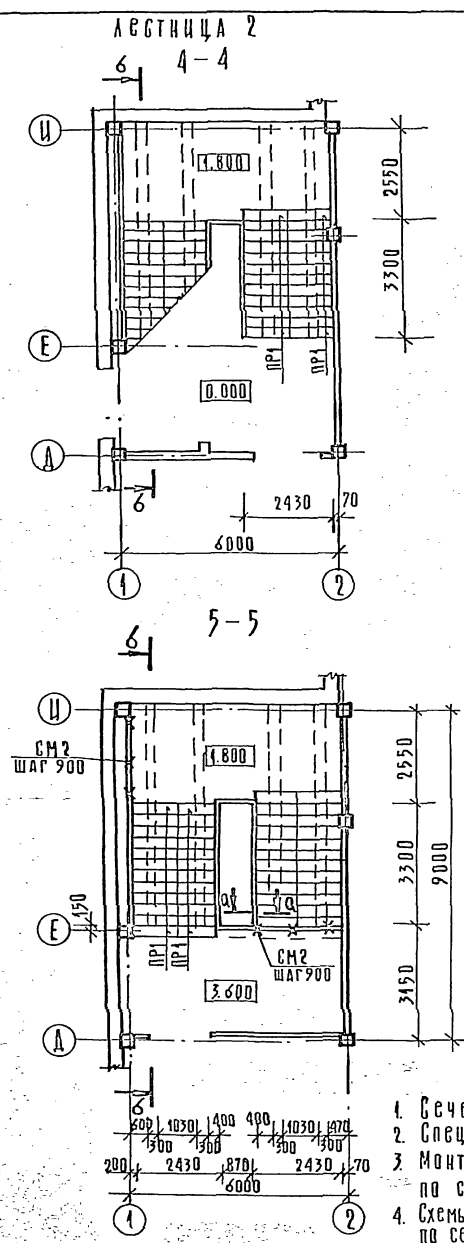
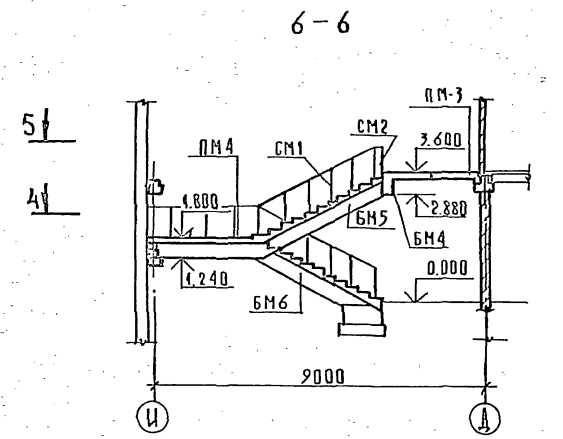
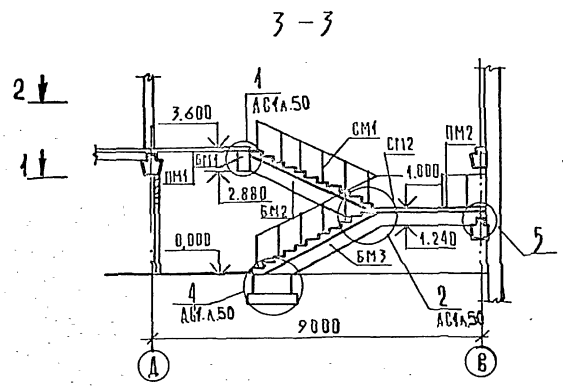
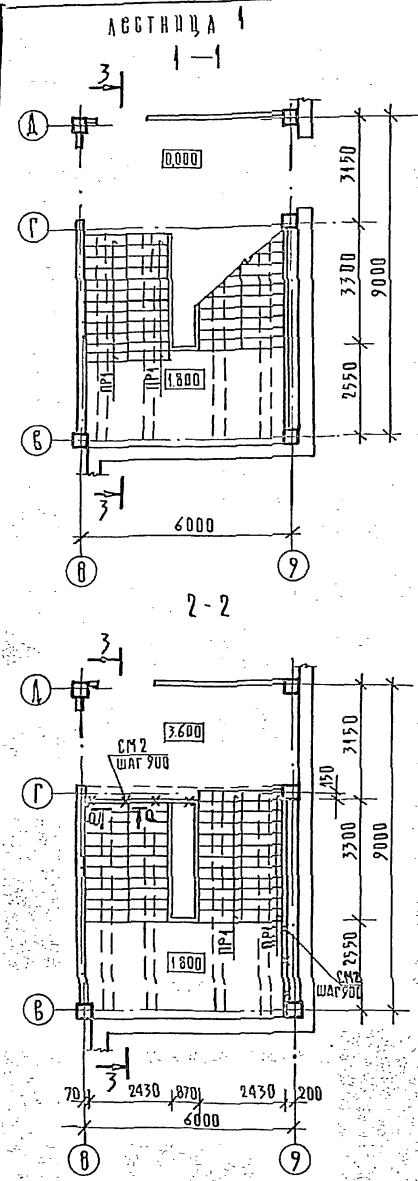
СТАЛЬНЫЕ АНСТАНСТОН  
Р 48

Козырьки входов

ЦНИИЭП

м.п. 272-12-73.86

СОГЛАСОВАНО  
УТВ. КОЛЛЕКТИВНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ



1. Сечение а-а см. лист АСЛ.50
2. Спецификация дана на листе 50
3. Монтажные узлы для лестницы 3 даны по серии 1.020-1/83 выпуск 6-1.
4. Схемы расположения проступей для лестницы 3 даны по серии 1.020-1/83 0-1 20 пз лист 9 и 10, схемы 3 и 6.

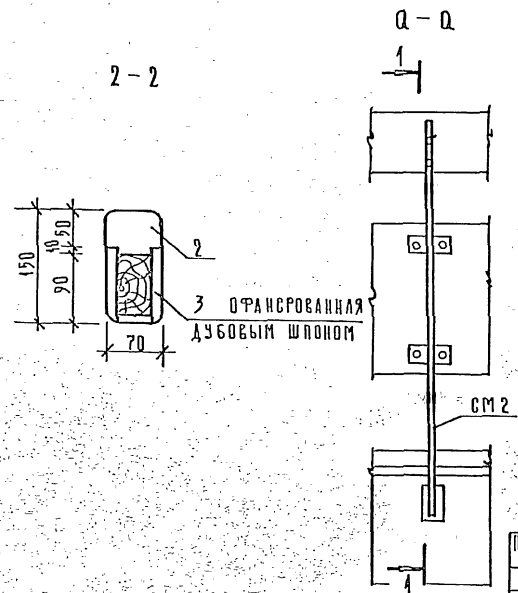
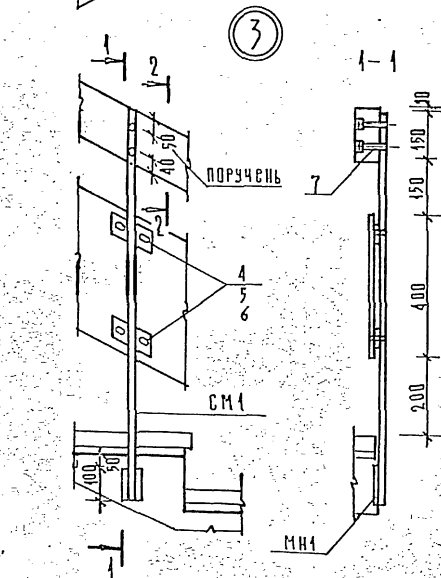
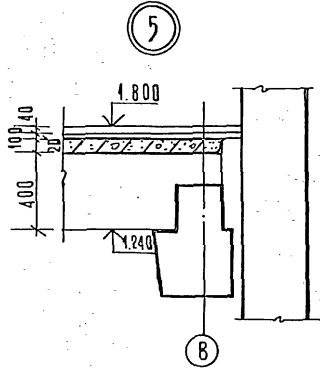
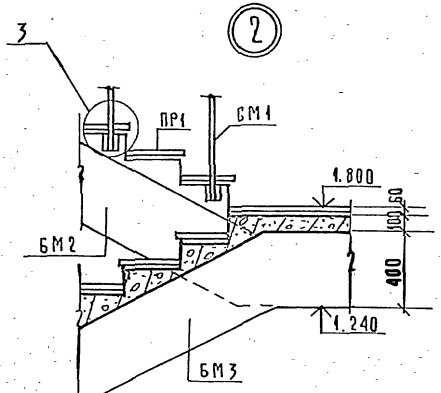
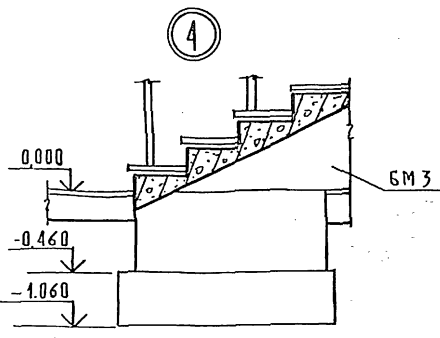
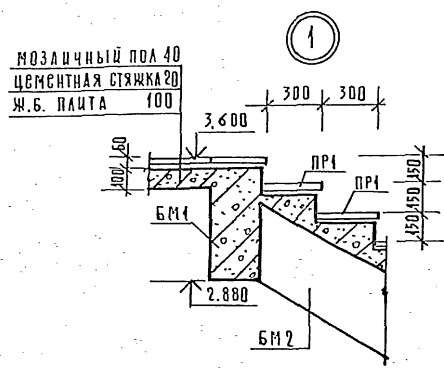
272-12-73.86-АС1

ПРИВЯЗАН:	РЭК. МАСТ. БУКСОН	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЦ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М	СТАЦ. АССТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТ. ЧЕРОВА		Р	49
	РАДНИЧ. САНОВЕР	Лестницы 1, 2, 3	ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЮДЖЕТН. УЧРЕЖДЕНИЕ ЦНИИЭП КОМПЛЕКС
	Г. А. П. БАРЫШЕВА			
	Г. И. П. МАРКОВИЧ			
	РЭК. ТРА. АРХ. КАРПАЧЕВА			
ИНВ. Я-	ИНЖЕНЕР ПАНЧИЛОВА			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНУ ЛЕСТНИЦУ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА ЕД. Т	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>					
ЛМ1	1.050.1-2.1 07.0.00.0 СБ	ЛМ П 57.11.18-5		1		2,4	
ЛМ2	1.050.1-2.1 15.0.00.0 СБ	ЛМ П 57.11.18-5-3		1		2,4	
	1.050.1-2.1 18.0.00.0 СБ	1 ЛН 13.3			24	0,03	
		2 ЛН 14.5			4	0,07	
		2 ЛН 14.3			4	0,05	
		2 ЛН 14.5 В			4	0,07	
ПР1		1 ЛН 12.3	48	48		0,04	
АП1	1.050.1-2.1 17.0.00.0 СБ	АП П 44.12 В		1		0,52	
		<u>ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫЕ</u>					
БМ1	272-12-73.86 АС1. А-53	БМ 1		1			
БМ2		БМ 2		2			
БМ3		БМ 3		2			
БМ4		БМ 4		1			
БМ5		БМ 5		2			
БМ6		БМ 6		2			
ПМ1		ПМ 1		1			
ПМ2		ПМ 2		1			
ПМ3		ПМ 3		1			
ПМ4		ПМ 4		1			
СТМ1		СТМ 1		1	1		
СТМ2		СТМ 2		1	1		
		<u>ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ</u>					
ОМ1	1.050.1-2.2. 01.0	ОГРАЖДЕНИЯ ОМ 18-1			4	0,044	
ПМ2		ОМ 18-1		5		0,014	
СМ1		СМ 1	19	19		5,56	КГ
СМ2		СМ 2	7	7		5,48	КГ
	1.020-1/ВЗ. 7-1 100	МС 30		1		2,90	КГ
	1.020-1/ВЗ. 6-1 84	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС-35			50	0,31	КГ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЛИСТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ					
		ГОСТ 18124-75 ТРАЩ 10, М <sup>2</sup>	6,4	6,4			
2		ДЗБОВЫЙ БРУС 50x50 М <sup>3</sup>	0,04	0,04			
3		СТОЯЯЩАЯ ПЛИТА М <sup>3</sup>	0,04	0,04			
4		БОЛТ ГОСТ 7801-81 М8x40	100	100			
5		ГАЙКА, ГОСТ 5915-70 М8	100	100			
6		ШАЙБА 8 ГОСТ 11371-78	100	100			
7		БОЛТ ГОСТ 7798-70 М10x80	50	50			



272-12-73.86 АС1

Унифицированное здание МАГАЗИНА ТОРГОВОЦ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м

Лестница 2. Узлы 1-5

бечеице а-а

ПРИКРЕПЛЕНИЕ:

ЦЕНА К:

РСК. МАСТ. БУКСОВИЧ  
Н. КОНТ. ЧСОВА  
ГЛАВ. ИНЖ. БАКОВЕР  
ГЛАВ. ИНЖ. БАРЫШЕВА  
ГЛАВ. ИНЖ. МАРКОВКИН  
РСК. ГРУПП. КАРПАЧЕВА  
ИНЖЕНЕР ПАНЧУЛОВА

СТАНЦИЯ ЛЕСТ. ЛЕСТОВ Р 50

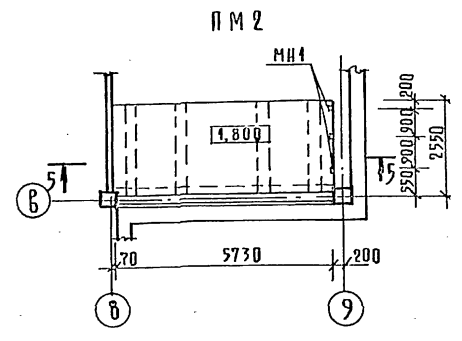
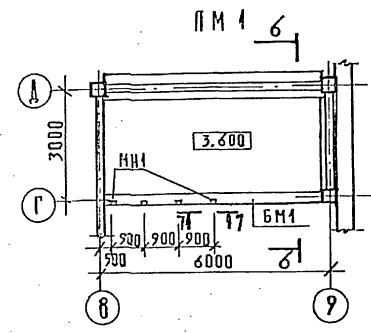
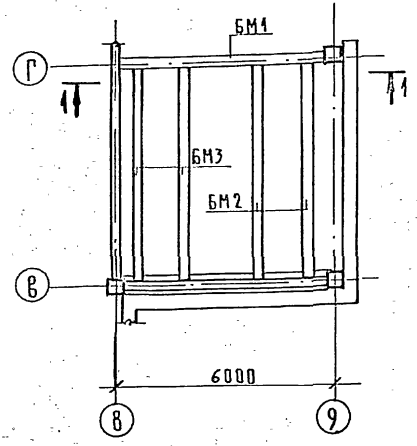
ТОРГОВО-ЗАКУП. ЗАДАНИЕ СРЕДСТВАМ КОМПЛЕКС

м.н. 2.72-42-73.86

ИВ. № ПИДА. ПОДП. И ДАТА. ВЗАН. ИВ. №

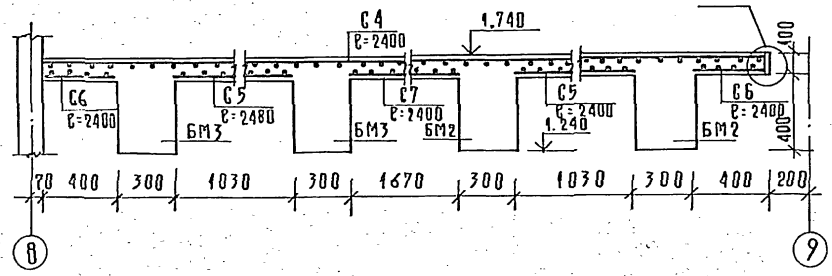
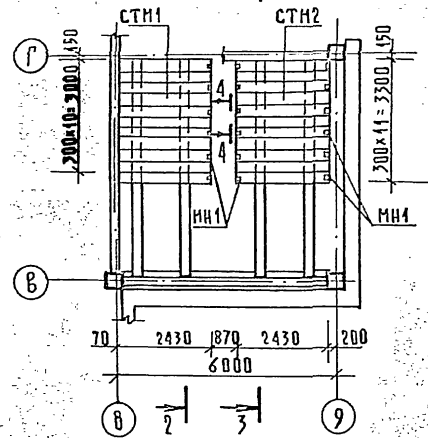


МОНТАЖНАЯ СХЕМА БАЛОК



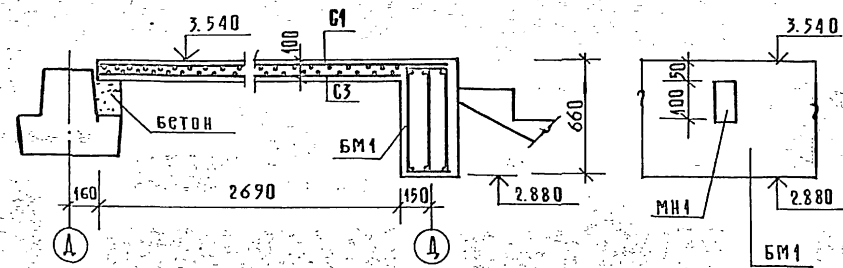
5-5  
(АРМИРОВАННИЕ БАЛОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА МОНОЛИТНЫХ СТУПЕНЕЙ

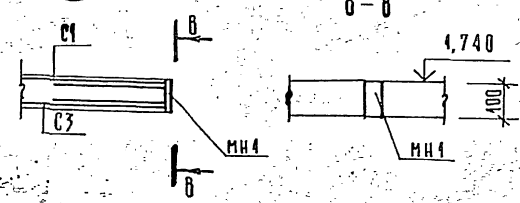


6-6

7-7



8-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ			
		ПМ 1			
Б 1	272-12-73.86-АС1.И2.04.00	СЕТКА С 1	1	13,4	
Б 3		100/100/8/8 ГОСТ 8478-81	1	123,0	
		В=2400; В=5700	1		
		ПМ 2			
Б 4		СЕТКА 100/100/8/8 ГОСТ 8478-81	1	112,0	
		В=2400; В=5700	1		
С 5		В=2400; В=400	2	8,0	
С 6		В=2400; В=1050	2	21,0	
С 7		В=2400; В=1700	1	34,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОНА НА МОНОЛИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
БМ 1	272-12-73.86 АС1. А 53	БАЛКА БМ 1	1	1,08	
БМ 2		БМ 2	2	0,732	
БМ 3		БМ 3	2	1,02	
СТМ 1		СТУПЕНЬ СТМ 1	1	1,06	
СТМ 2		СТМ 2	1	1,06	
ПМ 1		ПЛОЩАДКА ПМ 1	1	1,62	
ПМ 2		ПМ 2	1	1,37	

1. Сечения 1-1, 2-2, 3-3 даны на листе 53
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 49,50
3. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ - БЕТОН МАРКИ 200, АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82

272-12-73.86-АС1

РУК. МЛС	БУКСОН	Иван	УНИЦИФРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТ.	ЧЕРТОВ	Иван	МАГАЗИНА	ТОРГОВОЙ	Р	51
У.ДИЗ.	САФАРОВ	Сид	ПЛОЩАДЬ	1500 КВ.М.		
Г.А.П.	БАРЫШЕВА	Оле	ЛЕСТНИЦА	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ		
Г.И.П.	МАРКОВИЧ	Сид	БАЛОК МОНОЛИТНЫХ СТУПЕНЕЙ,			
РУК.Т.К.	КАРПЛАЧЕВА	Иван	ПМ 1 - ПМ 2.			
ИНЖЕНЕР	ПАВЛУОВА	Иван				

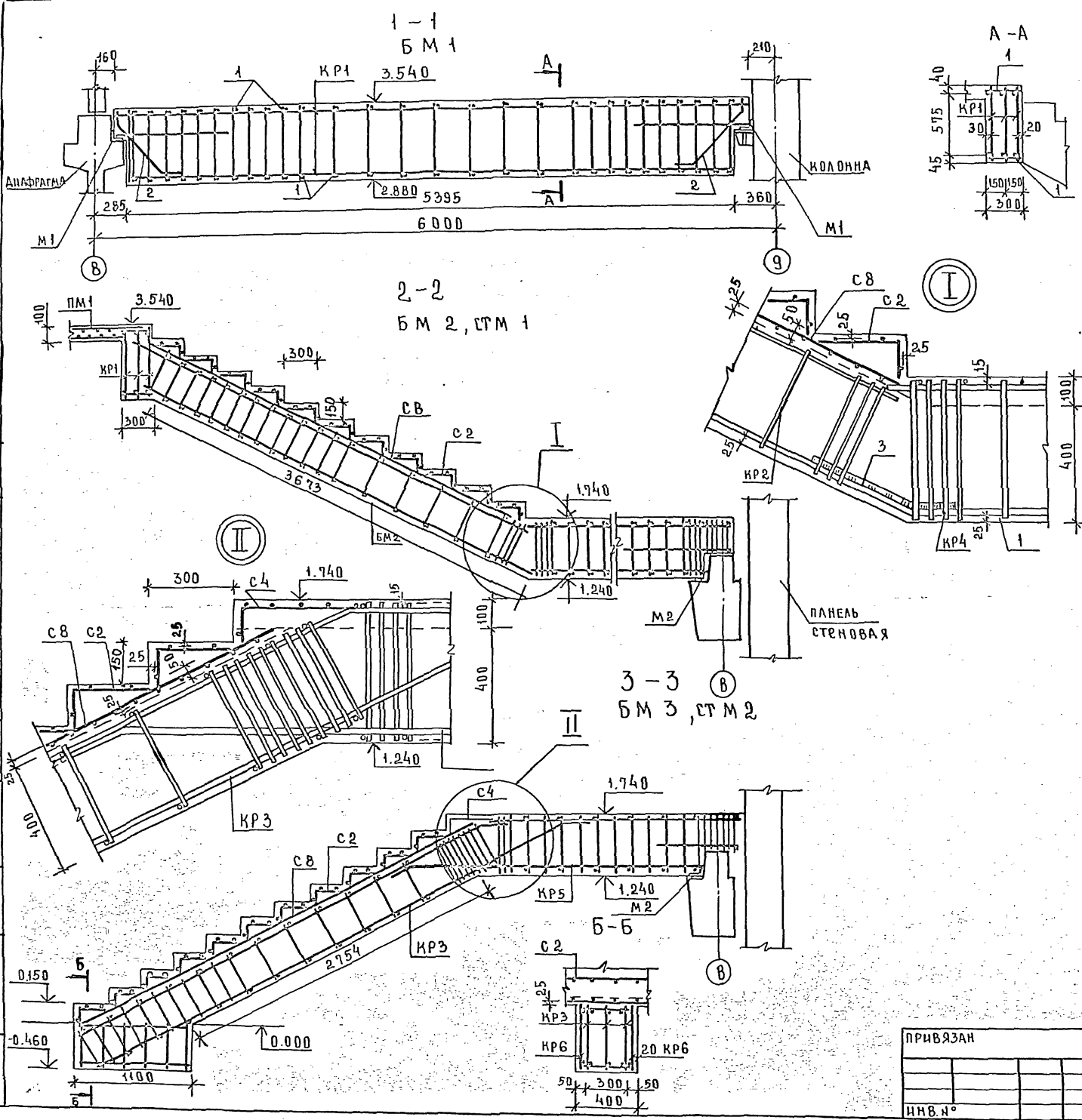
м.п. 272-12-73.86

ИНЖ. А.Ю. ПОДП. И ДАТА ВКЛ. ИНЖ.



м.н. 2.22-12-73.86

ИНВ. № ПОД ПОЛИС. В ДАТ. (ВЗАН. ИНВ. №)



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

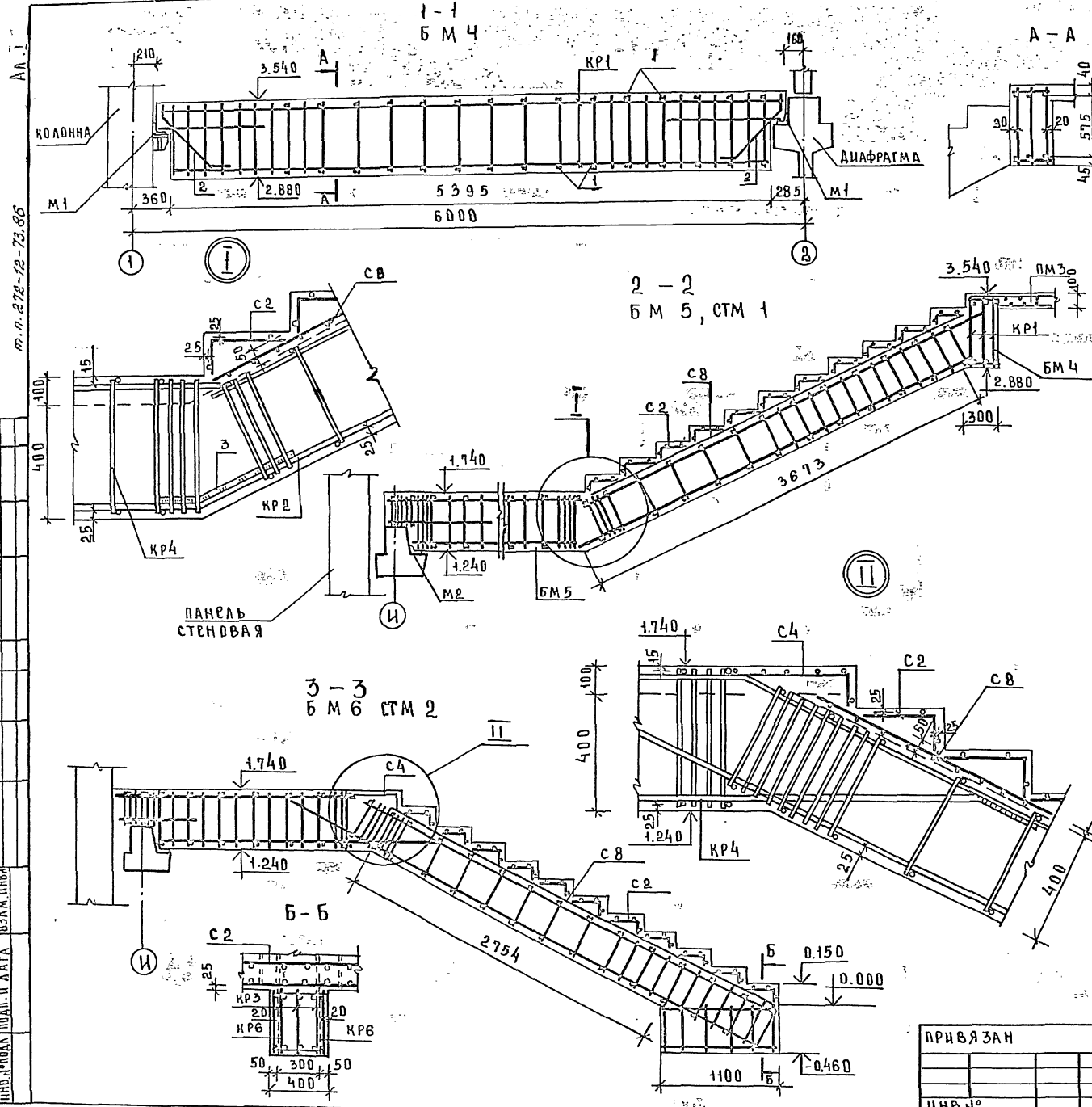
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Б М 1			
КР 1	272-12-73.86 АС1.Н2.02.00	КАРКАС КР 1	3	48.0	
1		Ø 8 А1 ГОСТ 5781-82			
		с=280	60	0.12	
2		Ø 10 А1 ГОСТ 5781-82			
		с=870	2	0.54	
М 1	272-12-73.86 АС1.Н3.10.00	ЗАКЛАДНАЯ М 1	2	0.57	
		Б М 2			
К Р 2	272-12-73.86 АС1.Н2.02.00	КАРКАС КР 2	3	14.9	
К Р 3		КР 4	3	13.4	
1		Ø 8 А1 ГОСТ 5781-82 с=280	56	0.12	
3		Ø 20 А1 ГОСТ 5781-82 с=530	3	0.25	
М 2	272-12-73.86 АС1.Н3.10.00	ЗАКЛАДНАЯ М 2	1	5.4	
		Б М 3			
К Р 3	272-12-73.86 АС1.Н2.04.00	КАРКАС КР 3	3	18.1	
К Р 5		КР 5	3	12.8	
К Р 6		КР 6	2	3.2	
1		Ø 8 А1 ГОСТ 5781-82 с=280	48	0.12	
М 2	272-12-73.86 АС1.Н3.10.00	ЗАКЛАДНАЯ М 2	1	5.4	
		СТ М 1			
С В		100/100/8/8, ГОСТ 8478-81			
		с=3750×2400	1	74.0	
С 2	272-12-73.86 АС1.Н2.04.00	СЕТКА С 2	11	6.4	
МН 1	1.050.1-2.1 00.0.09.0	ЗАКЛАДНАЯ МН 1	6	0.6	
		СТ М 2			
С В		100/100/8/8, ГОСТ 8478-81			
		с=3800×2400	1	74.0	
С 2	272-12-73.86 АС1.Н2.04.00	СЕТКА С 2	11	6.4	
МН 1	1.050.1-2.1 00.0.09.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	12	0.6	

СЕТКУ С-8 ИЗГОТОВИТЬ ИЗ АРМАТУРЫ КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82

272-12-73.86-АС1			
РУК. М	БНКСОН	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ	СТАЛ. Ц
Н. КОНТР.	ЧЕСОВА	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	ЛИСТ
П. ИНЖ. М	САМОВЕР	ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М	53
Г. А. П.	БАРЫШЕВА	ЛЕСТНИЦА 1. СЕЧЕНИЯ 1-3-3	ЛИСТОВ
Г. И. П.	МАРКОВИЧ	УЗЛЫ	
РУК. ГР. ДИ	КАРЛАНОВА		
ИНЖЕН.	ПАУФИЛОВА		

ГОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНО

Спецификация стали на монолитный элемент



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.ИГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б М 4					
КР 1	272-12-73.86-АС1.И2.02.00	КАРКАС КР 1	3	48.0	
1		Ф8А ГОСТ 5781-82			
		е = 280	60	0.12	
2		Ф10А ГОСТ 5781-82			
		е = 870	2	0.54	
М 1	272-12-73.86-АС1.И3.10.00	ЗАКЛАДНАЯ М 1	2	0.57	
Б М 5					
КР 2	272-12-73.86-АС1.И2.02.00	КАРКАС КР 2	3	14.9	
КР 3		КР 3	3	13.4	
1		Ф8А ГОСТ 5781-82			
		е = 280	56	0.12	
3		Ф20А ГОСТ 5781-82			
		е = 530	3	0.25	
М 2	272-12-73.86-АС1.И3.10.00	ЗАКЛАДНАЯ М 2	1	5.4	
Б М 6					
КР 3	272-12-73.86-АС1.И2.02.00	КАРКАС КР 3	3	18.1	
КР 5		КР 5	3	12.8	
КР 6		КР 6	2	3.2	
1		Ф8А ГОСТ 5781-82			
		е = 280	48	0.12	
М 2	272-12-73.86-АС1.И3.10.00	ЗАКЛАДНАЯ М 2	4	5.4	
СТМ 1					
С 2	272-12-73.86-АС1.И2.04.00	СЕТКА С 2	11	6.4	
С 8		100 100 8 8 ГОСТ 8478-81			
		В = 2400; е = 3750	1	74.0	
МН 1	1.050.1-2.100.0.09.0	ЗАКЛАДНАЯ МН 1	11	6.4	
СТМ 2					
С 2	272-12-73.86-АС1.И2.04.00	СЕТКА С 2	11	6.4	
С 8		100 100 8 8 ГОСТ 8478-81			
		В = 2400; е = 3800	1	74.0	
МН 1	1.050.1-2.100.0.09.0	ЗАКЛАДНАЯ МН 1	12	6.4	

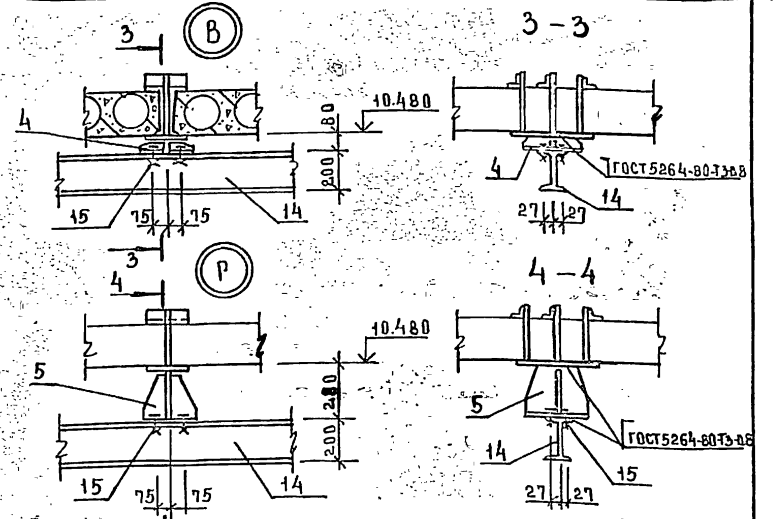
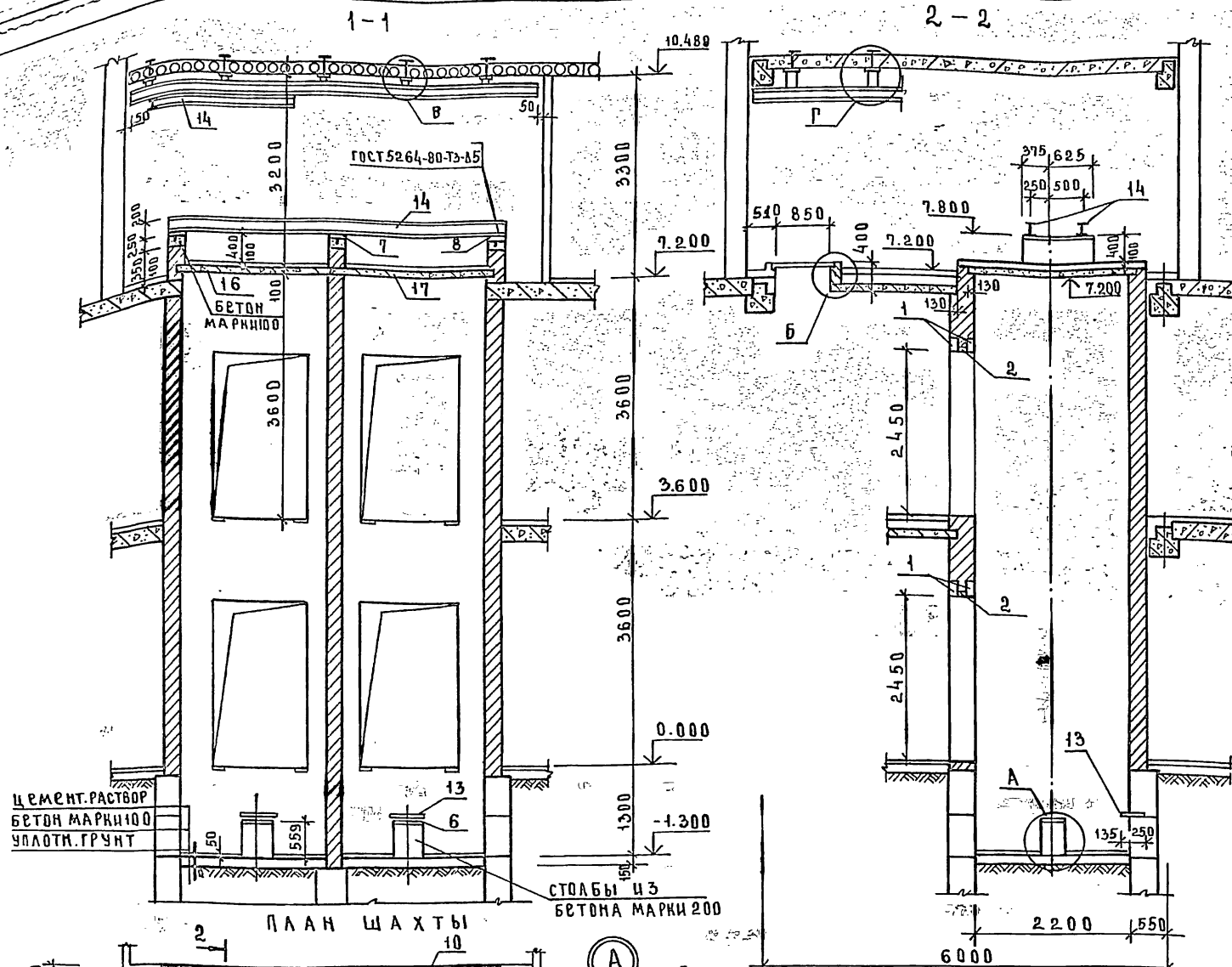
272-12-73.86-АС1			
ПРИБ. М.	Б. И. КОСОВ	И. КОТЛ.	ЧЕ С О В А
И. КОТЛ.	ЧЕ С О В А	Г. А. И. Ж. И. С. А. М. О. В. Е. Р.	Г. А. П. Б. А. Р. Ы. Ш. Е. В. А.
Г. А. П.	М. А. Р. К. О. В. И. Н. И.	Р. У. И. Г. Р.	В. А. Р. Д. Ч. Е. В. А.
И. Ж. Е. Н.	П. А. Н. Ф. И. Л. О. В. А.		
УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		СТАЛЬ	ЛИСТ
МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м		Р	54
Лестница 2. Сечения 1-33		ЦНИИЭП	
УЗЛЫ		ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ ЗАКАЗНИК ТРЕНИНГОВЫЙ ЦЕНТР	

м.н. 272-12-73.86  
 ЦНИИЭП  
 И. КОТЛ. ЧЕ С О В А  
 Г. А. П. Б. А. Р. Ы. Ш. Е. В. А.  
 Р. У. И. Г. Р.  
 В. А. Р. Д. Ч. Е. В. А.  
 П. А. Н. Ф. И. Л. О. В. А.  
 И. Ж. Е. Н.



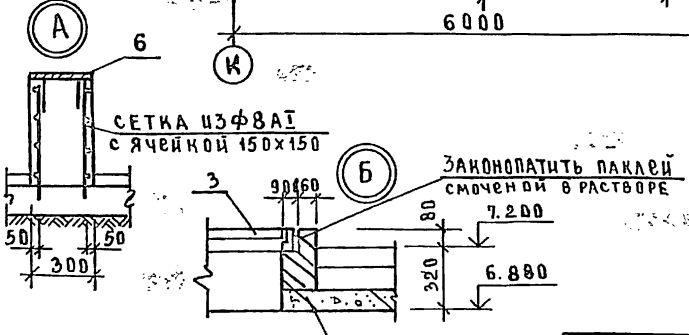
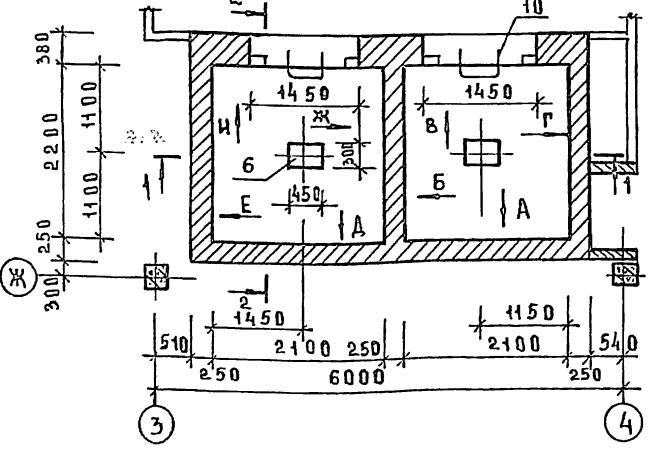
м.п. 272-12-73.86

СОГЛАСОВАНО:  
ГЛАВ. М.П. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ИНВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ. ИНЖ. ГИП



4 Спецификация элементов шахты

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>			
1	1.138 -10 вып.1	ПРЭВ-18.12.22У	4	125.0	
2		ПРЭ-16.12.14	2	75.0	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ</u>			
3	1.136.5 -19	ДЛ 13 -10	1		
		<u>ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ</u>			
4	272-12-73.86-АС 1.из.16.00	МС-1	5	11.85	
5		МС-2	3	23.48	
6	272-12-73.86-АС 1.из.09.00	ЗДА-1	2	8.84	
7		ЗДА-2	1	9.60	
8		ЗДА-3	2	19.81	
9		ЗДА-4	10	5.70	
10		ЗДА-5	20	3.86	
11		ЗДА-6	24	1.88	
12		ЗДА-7	8	1.31	
13		Ф 14 А I С=1200 ГОСТ 5781-82	2	1.45	
14		АВСТАВ ГОСТ 8230-72	22.8	478.8	п.м.
15		БОЛТ М 16x40 ГОСТ 7798-70*	24	0.09	
		ГАЙКА М 16 ГОСТ 5915-70*	24	0.04	
		Ф 8 А I ГОСТ 5781-82	15.0	5.6	п.м.
		<u>ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫЕ</u>			
16	272-12-73.86 АС1 лист 57	ПМ-1	1		
17		ПМ-2	1		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 200	0.15		м³
		БЕТОН МАРКИ 100	1.50		м³



ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ, РАЗВЕРТКА СТЕН ШАХТЫ И ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 57

ПРИВЯЗАН	Г.И.П. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И.И.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И.И.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНВ. №			

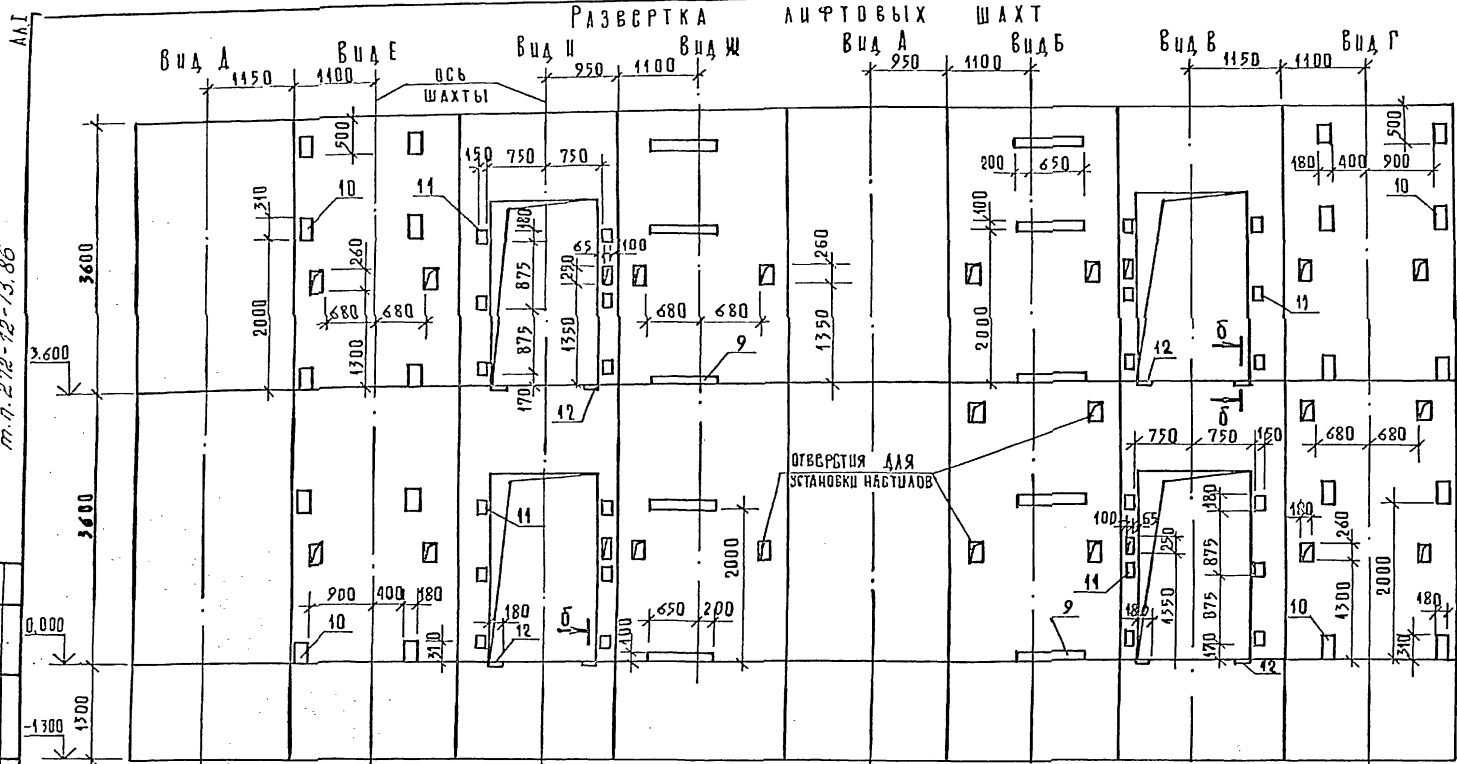
272-12-73.86 АС 1

УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв. м	Р	56	

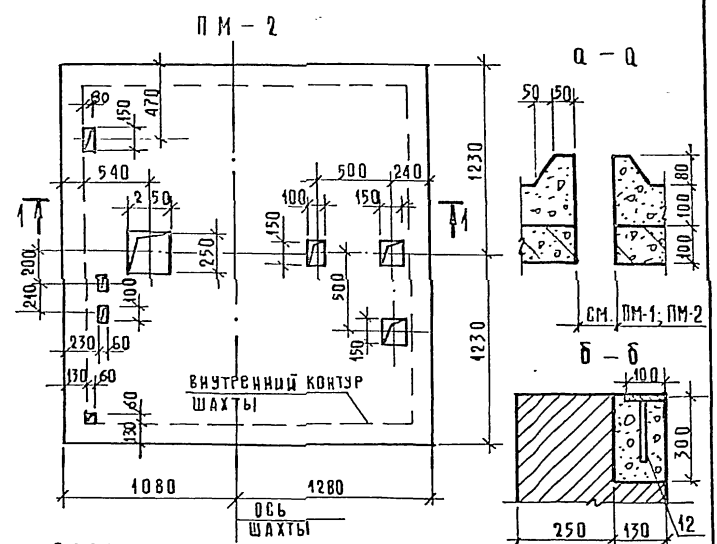
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЦФТОВ

И.И.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

м.п. 272-12-73.86

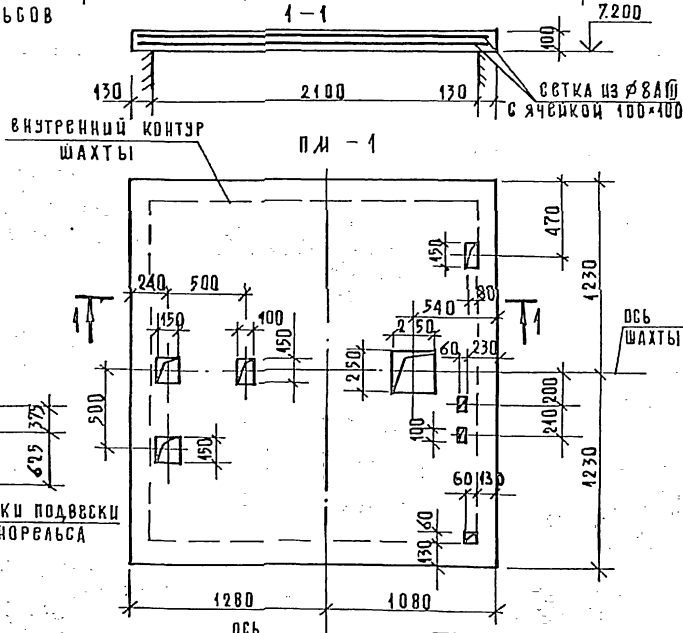
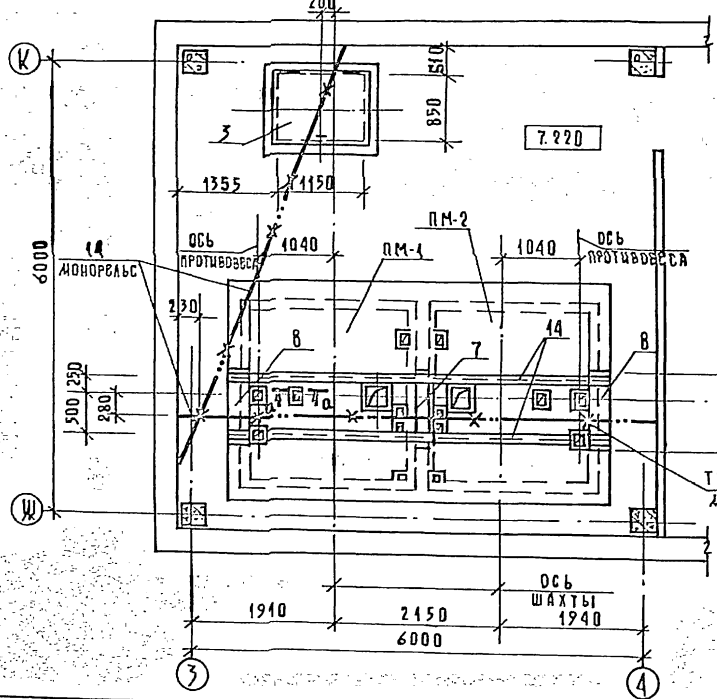


План машинного помещения и моно рельсов



РАСХОД СТАЛИ И ЦЕМЕНТА, КГ

ПОР. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		УЗЛАЦИЯ МОНОЛИТНЫЕ			
		ПМ-1; ПМ-2			
		РВАШ ГОСТ 5781-82	234,2	92,51	п.п
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 200	0,58		м³



- Строительная часть лифтов разработана на основании архитектурных чертежей и альбома лифтов АТ-600-003 раздела П / лифт грузовой общего назначения Q=1000 кг V=0,5 м/с лист АТ-605-003/.
- Закладку чистого пола на 100 мм в машинном помещении и на 50 мм в приямке производить при монтаже, после установки оборудования и прокладки труб электропроводки.
- Кладку стен шахт выполнять из полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50 с расшивкой швов, отклонения стен шахты от вертикальной плоскости не должны превышать 15 мм, а допустимая разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм. Допустимое отклонение от привязки закладных деталей для крепления направляющих и отверстий в машинном помещении не должно превышать 10 мм.

272-12-73.86-АС1		СТАЯЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР.К. МАСТЕРОВСОН	ГЛАВ. ИНЖ. САМОВЕР	УНИЦИФРИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М	Р 57
И.КОНТ. ДАРКОВИЧ	И.КОНТ. ДАРКОВИЧ	План машинного помещения	РАЗВЕРТКА ЛИФТОВЫХ ШАХТ
И.П. БАРИШЕВА	И.П. ДАРКОВИЧ	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС
И.П. ДАРКОВИЧ	И.П. ДАРКОВИЧ		
И.П. ДАРКОВИЧ	И.П. ДАРКОВИЧ		
И.П. ДАРКОВИЧ	И.П. ДАРКОВИЧ		

ЦИФ. № ПОДА. ПОДА. П. ДАТА. ВЗН. М.П. Д. МЕХ. ПРОЕКТИР. Д. МЕХ.



Ал. I

м. п. 272-12-73.86

1-1

2-2

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ЛИФТА

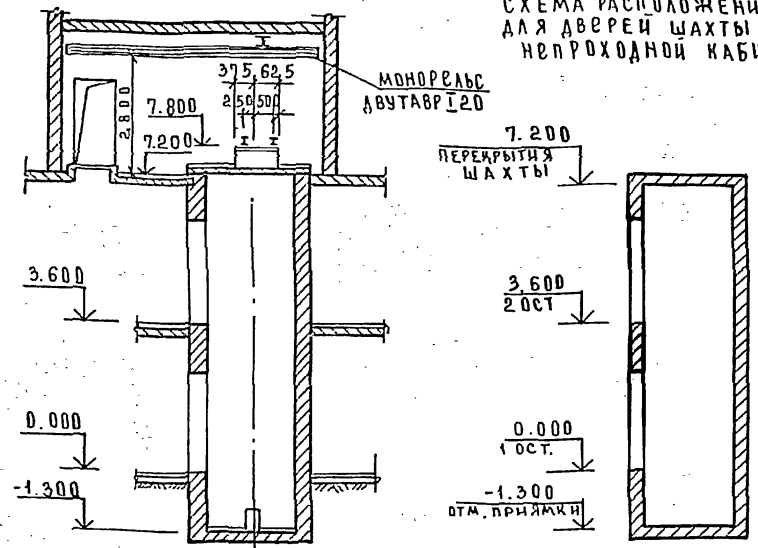
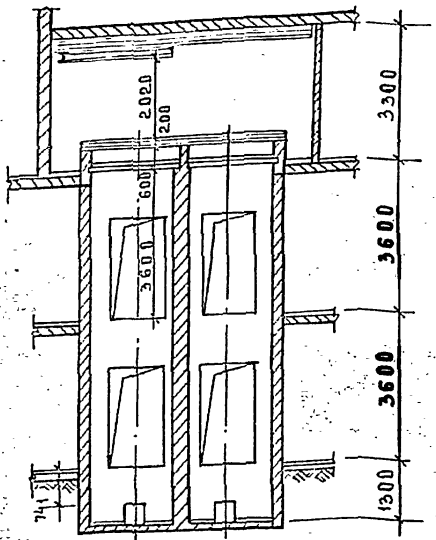
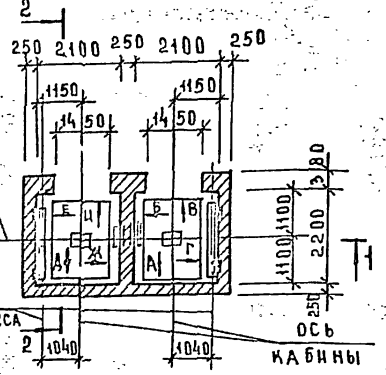


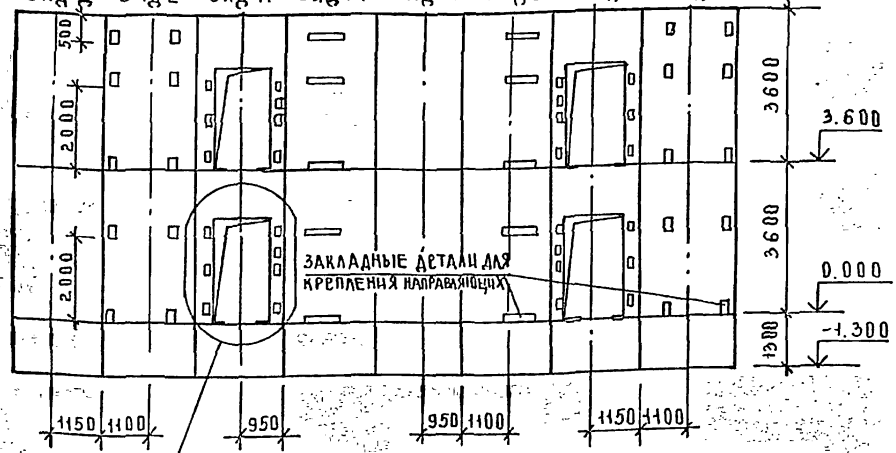
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕМОВ  
ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ ЛИФТОВ С  
НЕПРОХОДНОЙ КАБИНОЙ

1	НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС И ТЕЛЕФОН ЗАКАЗЧИКА		
2	РЕКВИЗИТЫ ГРУЗОПЛУЧАТЕЛЯ (ПОЧТОВЫЕ, ТЕЛЕГРАФНЫЕ, ОТГРУЗОЧНЫЕ)		
3	НАЗНАЧЕНИЕ ЗДАНИЯ В КОТОРОМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЛИФТ, И ЕГО ПОЧТОВЫЙ АДРЕС		
4	НАЗНАЧЕНИЕ ЛИФТА	ГРУЗОВОЙ	СМ. ГГ. 2 ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ
5	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЛИФТА В КГ И ЕГО СКОРОСТЬ В М/С	1000 КГ 0.5 М/С	
6	ВЫСОТА ПОДЪЕМА КАБИНЫ В М (ВЫСОТА ОТ НИЖНЕЙ ДО ВЕРХНЕЙ ОСТАНОВКИ)	3600	
7	РАЗМЕРЫ КАБИНЫ (ШИРИНА x ГЛУБИНА x ВЫСОТА) В ММ	1500 x 2000 x 2200	
8	ТРЕБУЕТСЯ ЛИ ВЫХОД ИЗ КАБИНЫ В ДВЕ ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ СТОРОНЫ	НЕТ	СМ. ПРИМ. П. 8 АТ-6.10-001
9	КОЛИЧЕСТВО ДВЕРЕЙ ШАХТЫ	2	
10	ЧИСЛО ОСТАНОВОК КАБИНЫ	4	
11	ОТМЕТКИ ОСНОВНЫХ ПОСАДОЧНЫХ ЭТАЖЕЙ (ЭТАЖЕЙ СВЯЗАННЫХ СХОДОМ И ВЫХОДОМ ИЗ ЗДАНИЯ ДЛЯ ПСС. ЛИФТОВ)		
12	НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ ПИТАЮЩЕЙ ЛИФТ (220 ВЛЦ380) ПРИ ЗАКАЗЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТ УКАЗАТЬ И ЧАСТОТУ ТОКА	380	
13	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ	КНОПочНАЯ ВНУТРЕННЯЯ С СИГНАЛ. ВЫЗОВОМ КАБИНЫ С ЛЮБОГО ЭТАЖА	СМ. ТАБЛ. ПАРАМЕТРОВ
14	ЭТАЖ С КОТОРОГО ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВЫМ ЛИФТОМ (УКАЗАТЬ ТОЛЬКО ПРИ НАРУЖНОМ КНОПочНОМ УПРАВЛЕНИИ)		СМ. ТАБЛ. ПАРАМЕТРОВ
15	УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКИМИ ЛИФТАМИ (ОДИНОЧНОЕ/ПАРНОЕ, ГРУЗОВОЕ)		СМ. ПРИМ. П. 10 АТ-6.10-004
16	ЧИСЛО ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ЛИФТОВ ОДИНАКОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2	
17	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЕ ШАХТЫ ЛИФТА (ВНЕЗДАНИЯ, ВНУТРИ ЗДАНИЯ, В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ)	ВНУТРИ ЗДАНИЯ	
18	ЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ СРОК ПОСТАВКИ ЛИФТА (ГОД, КВАРТАЛ)		

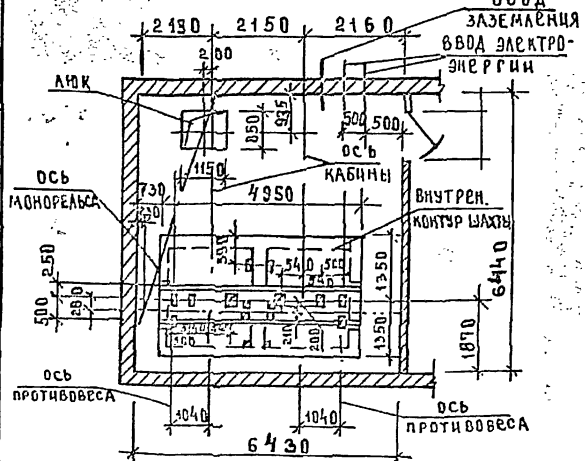
ПЛАН ШАХТЫ



РАЗВЕРТКА ШАХТЫ  
С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ  
ВИД А ВИД Б ВИД В ВИД Г ВИД Д ВИД Е ВИД Ж ВИД З ВИД И ВИД К



ПЛАН МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ



РАЗМЕРЫ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ВЫЗЫВНОГО АППАРАТА СВЕТОВОГО ТАБЛА ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ И ИХ ПРИВЯЗКА ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЮТ ЧЕРТ. АТ-6.05-003

- РАЗМЕРЫ ВСЕХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ИХ ПРИВЯЗКА В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЮТ ЧЕРТ. АТ-6.05-003
- РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ В ПОЛУ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ ЧЕРТ. АТ-6.05-0.03

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

272-12-73.86-АС1

Р. И. М.	Б. И. С. П.	И. И. И.	Унифицированное здание	СТАДИЯ	Л. И. С. Т. В.
Г. Л. И. Н. Ж.	С. Л. О. В. Е. Р.	С. О. С.	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	Р	58
Н. К. О. Н. Т. Р.	М. А. Р. К. О. В. И. Н. И.	С. О. С.	ПЛОЩАДЬ 1500 кв. м.		
Г. И. П.	М. А. Р. К. О. В. И. Н. И.	С. О. С.	ЧЕРТЕЖ НА ЗАКАЗ		
Р. Ч. К. Г. Р.	К. А. Р. П. А. Ч. Е. В. А.	С. О. С.	ЛИФТА ГРУЗОВОГО ОБЩЕГО		
И. Н. Ж. И. Е. Р.	Л. А. Б. У. Ч. А. Н. И.	С. О. С.	НАЗНАЧЕНИЯ Q=1000 кг	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г. И. П.	М. А. Р. К. О. В. И. Н. И.	С. О. С.			

СОГЛАСОВАНО:  
Г. И. П. М. Е. Х.  
И. Н. В. № П. О. Л. Л. П. О. Д. А. Т. А. В. З. А. М. Ш. И. В. Г.







Л. 1

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ВД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ВД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ВД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		ИЗДЕЛИЯ АЛЮМИНИЕВЫЕ				31	СЕРИЯ 1.236.4-7/84 В.И. 1	РИГЕЛЬ РВОИ - 04,	4	1.26								
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				32		РСОИ - 04,	4	1.27				НАЩЕЛЬНИК ПА10С,	М	237	0.37	КРАТН. 4.5
1	СЕРИЯ 1.236.4-8 В.И. 2	ОАК 06-09 Ш.	2	19.64		33		РСОИ - 04,	4	1.26			СЕРИЯ 1.236.4-7 В.И. 1	НАЩЕЛЬНИК ПА14А	М	143	0.97	КРАТН. 4.5
2		ОАК 06-15 Ш.	44	53.99		34		РВОИ - 07.5,	2	1.73				НАЩЕЛЬНИК ПА(Н)-71	М	433	0.23	КРАТН. 6.0
3		ОАК 18-09 ЦФ.	4	23.40		35		РСОИ - 07.5,	2	1.72				ШТАПКИ ПА(Н)-Е3	М	49	0.23	КРАТН. 3.5
4		ОАК 18-15 ЦФ.	113	42.39		36		РНОИ - 07.5,	2	1.73			НОРМАЛЬ ОБОЗНАЧ. ВНЕШНЕГО	ПРОФИЛЬ А-4Е3	М	135	0.34	КРАТН. 5.0
5		ОАК 18-12 ЦФ.	6	32.48		37		РВОИ - 27,	2	7.89			ГОСТ 24767-81	ПРОФИЛЬ ПА10-100140М	74	3.24	КРАТН. 4.5	
		ТАМБУРНЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ, СТВОРКИ				38		РНОИ - 27,	2	7.89								
						39		РВОИ - 30,	4	9.45								
						40		РНОИ - 30,	4	9.45								
7	СЕРИЯ 1.235.4-7/84 В.И. 3	ТАКЕЖИ БЛОК ТА027-10 ПИ,	2	59.00	104.0	41		РВОИ - 07,	2	1.82				СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
8		ТА027-10 ВИ,	2	49.20	53.4	42		РНОИ - 07,	2	1.82			ГОСТ 8510-72	L 75 x 50 x 5	М	50	4.78	
9		ТАН27-15 ПИ,	2	70.50	141.0	43		РВОИ - 10.5,	3	6.17			ГОСТ 19904-72	- 2 x 600 x 1420,	16	13.38		
10		ТАД27-20 ПИ,	4	91.75	367.0	44		РНОИ - 10.5,	3	6.10								
11		ТАЦ27-20 ВИ,	2	60.95	121.9	45		РНОИ - 19.7,	3	6.15								
12		ТАД 33-10 ПИ,	2	57.80	115.6	46		РНОИ - 30,	4	7.80								
13		ТАД 33-20 ПИ,	4	113.20	463.2	47		РНОИ - 30,	4	7.80								
						48		ВКЛАДЫШ Ц-02,	16	0.09				КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ				
15	В.И. 2	ДВЕРНОЙ БЛОК ДА024-10 ВИ,	2	47.25	47.25								СЕРИЯ 1.236.4 7/84 В.И. 1	ПРУЖИНКА Н(П)-01	1570	0.02		
16	В.И. 2	ДА021-10 ВИ	1	24.50	24.50			СТЕКЛОПАКЕТЫ					ВТУ 32-67 ГИПСМ	ГЕРНИТ Ø 40,	М	250	0.04	
17	В.И. 3	РЕЗЕРВКА ТАКЕЖИ ТАЦ 13-05	2	9.40	18.80	50	ГОСТ 24866-81	400 x 600 x 23,	2	7.00			ГОСТ 4640-84	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	М <sup>2</sup>	5.1		
		СТОЙКИ, РИГЕЛИ				51		400 x 1300 x 23,	44	13.00			ГОСТ 24285-89	ГЕРМЕТИК УТ 3А	П.М	320	1.60	
19	СЕРИЯ 1.235.4-7/84 В.И. 1	СТОЙКА СВОА 33-03,	4	12.05		52		470 x 700 x 23,	4	8.25				СОЖЛАДКИ ПОД СТЕКЛОПАКЕТ				
20		СВОА 33-30,	4	12.05		53		1000 x 700 x 23,	4	17.50			ГОСТ 7300-77	ОСЖЛАДКИ ПОД СТЕКЛО,				
21		СВОА 24-02,	4	9.40		54		470 x 1300 x 23,	118	19.25			ГОСТ 8486-86*	СТЕКЛО 2350 x 2350 x 6.5	34			
22		СВОА 24-20,	4	9.40		55		950 x 1250 x 23,	118	29.75			ГОСТ 8486-86*	ДЕРЕВО.	М <sup>2</sup>	0.5		
23		СВОА 24-22,	2	10.50		56		470 x 1000 x 23,	6	11.75			ГОСТ 18124-75	АБЕСТИЦЕМЕНТИН. АБСТ. М <sup>2</sup>	260		84мм	
24		СВОА 24-02,	4	7.25		57		1000 x 1000 x 23,	6	25.00								
25		СВОИ 24-20,	4	7.25				ПОГОНАШНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
26		СВОИ 24-22,	2	8.65				ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ										
27		СВОА 27-02,	1	10.05	10.05			СЕРИЯ 1.236.4-8 В.И. 2										
28		СВОА 27-20,	1	10.05	10.05			СКОБА ПА-57Б,	1920	0.09	КРАТН. 6.0							
29		СВОА 30-02,	1	14.05	14.05			НАЩЕЛЬНИК ПА-56z,	М	756	0.39	КРАТН. 4.5						
30		СВОА 30-20,	1	14.05	14.05			НАЩЕЛЬНИК ПА-154а,	М	324	0.47	КРАТН. 4.5						
31		СВОА 30-20,	1	14.05	14.05			НАЩЕЛЬНИК ПА-173,	М	324	0.12	КРАТН. 4.5						
								СЛИВ ПА-129,	М	272	0.67	КРАТН. 6.0						

1 В массу изделий поз 1-5 входит масса алюминия, стали резины и термокладыша; для поз 7-47 - масса алюминия стали, резины  
 2 Указания по обработке и применению материалов, приведенных в спецификации даны на листе 1  
 3 Расход алюминия дан без учета отходов на нагрузку; стекла - без учета отходов на бой.

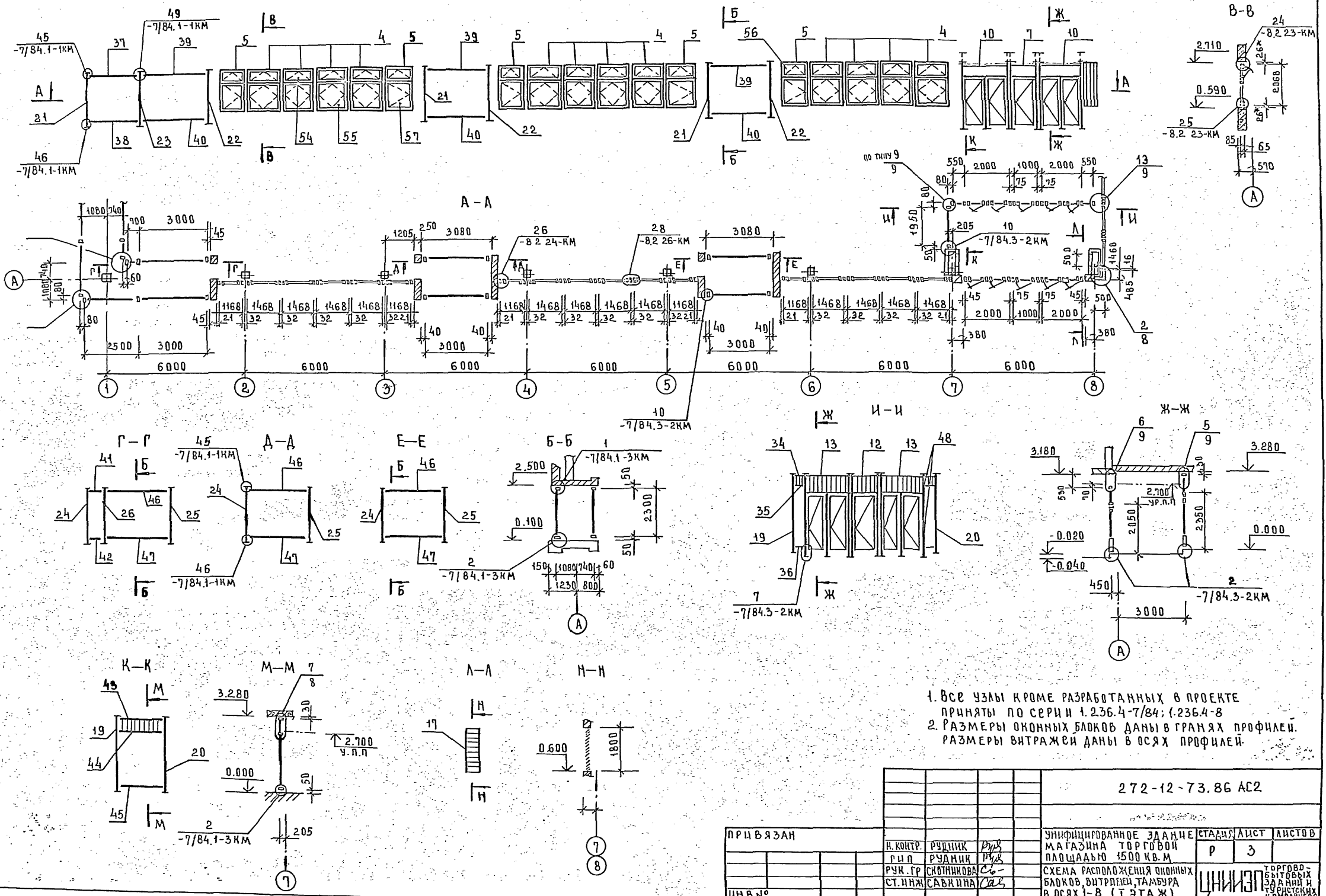
272-12-73.86 АС2

УДАЛИТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСИ И ПРОВЕРКИ

ПРОВЯЗАН	И КОНТ. ТИП	РУЧНИК РУЧНИК	РУЧНИК РУЧНИК	РУЧНИК РУЧНИК	УНИЦИФРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЮ ПЛОЩАДЬЮ 1700 КВ М	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РУЧ. ГР. СТ. УН. Ш.	СКОТНИКОВ	СКОТНИКОВ	СКОТНИКОВ	СПЕЦИФИКАЦИИ И СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ, ВУТРИКВАДРАТНО	1	2
УН. Ш.						УНИЦИФ	

А.Л.1

м.н. 272-12-73.86



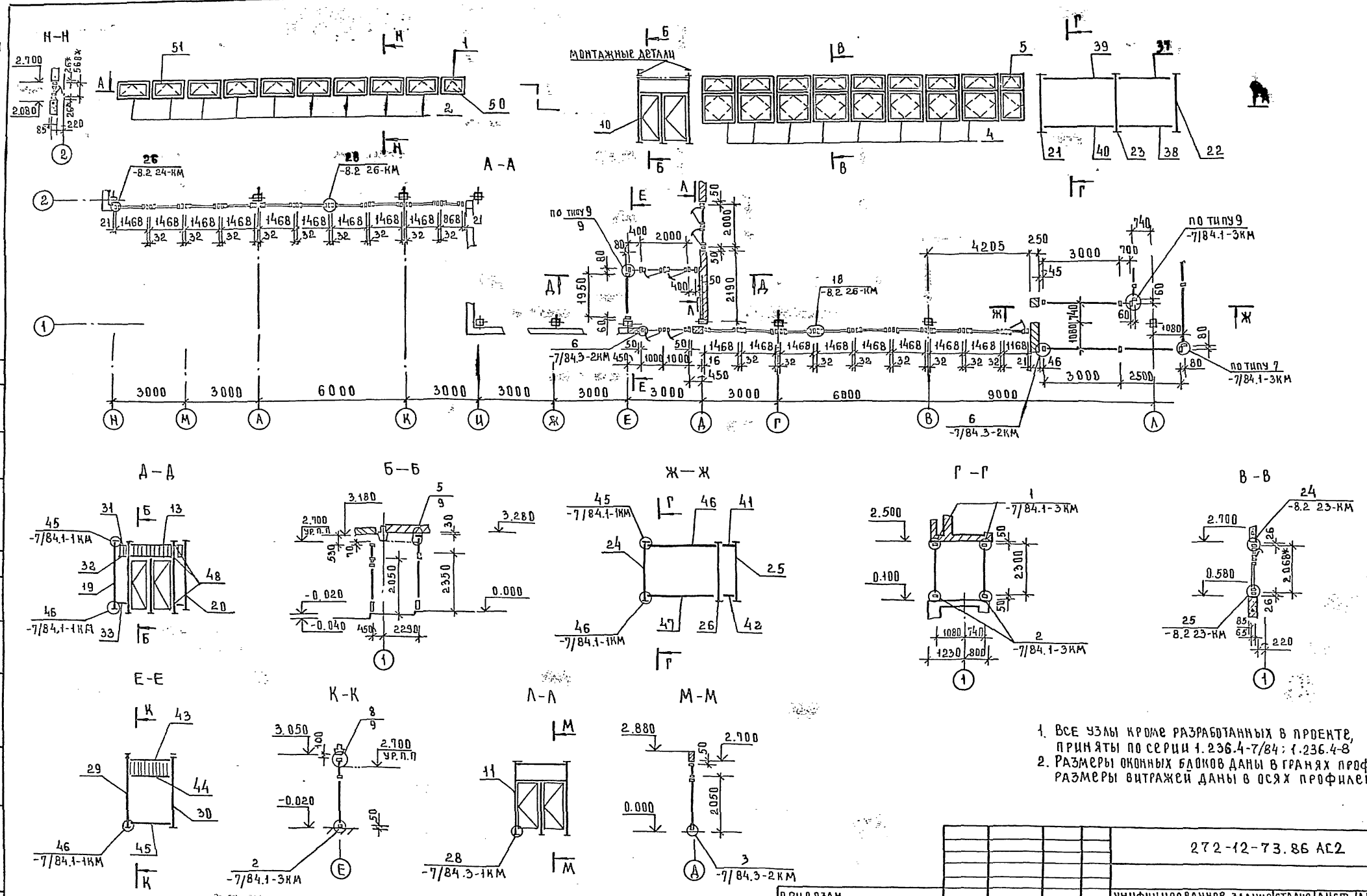
1. Все узлы кроме разработанных в проекте приняты по серии 1.236.4-7/84; 1.236.4-8  
 2. Размеры оконных блоков даны в гранях профилей. Размеры витражей даны в осях профилей.

272-12-73.86 АС2

ПРИВЯЗАН				УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ		СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				Н.КОНТР.	РУДНИК	РПЗ	Р	3	
				П.П.	РУДНИК	РПЗ			
				РУК. ГР.	СКОТНИКОВА	СБ			
				СТ. ИНЖ.	САВКИНА	СБ			
ИНВ. №				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ, ВИТРАЖЕЙ, ТАМБУРА В ОСЯХ 1-8 (I ЭТАЖ)				ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС	

А.М.Т.

М.П. 272-12-73.86



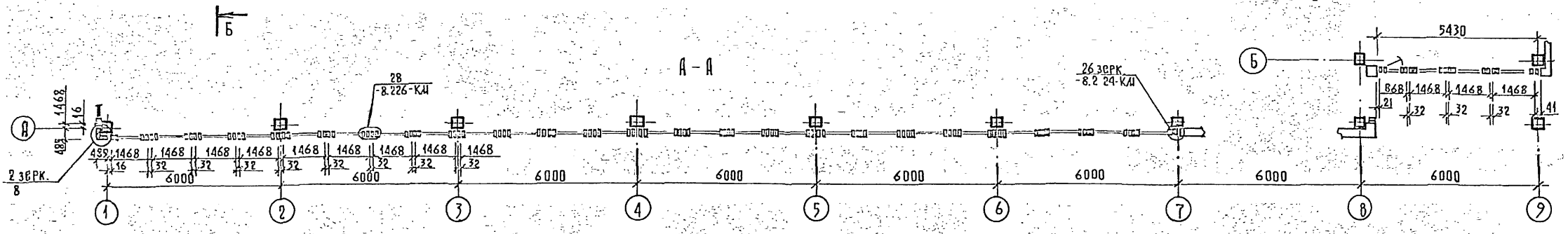
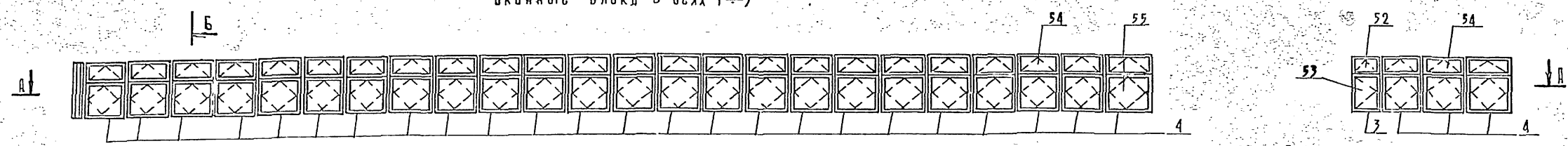
1. ВСЕ УЗЛЫ КРОМЕ РАЗРАБОТАННЫХ В ПРОЕКТЕ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.236.4-7/84; 1.236.4-8
2. РАЗМЕРЫ ОКОННЫХ БЛОКОВ ДАНЫ В ГРАНЯХ ПРОФИЛЕЙ  
РАЗМЕРЫ ВИТРАЖЕЙ ДАНЫ В ОСЯХ ПРОФИЛЕЙ.

272-12-73.86 АС2			
ПРИВЯЗАМ	И. КОНТР.	РУЧНИК	Изд
	ГИП	РУЧНИК	Изд
	РУК. ГР	СНОТНИКОВА	Сб
	СТ. ИНЖ.	САВКИНА	Сав
ИНВ. №			
УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	Р	4	
ПЛОЩАДЬЮ 4500 КВ. М			
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОН- НЫХ БЛОКОВ, ГАМБУРА И ВНТ- РАБЕВ В ОСЯХ Н-А (1 ЭТАЖ)	ЦНИИЭП		ГОСТОВО- БУКОВЫХ ЗАДАНИЙ ГОУСТСКИ КОМПАНСОВ

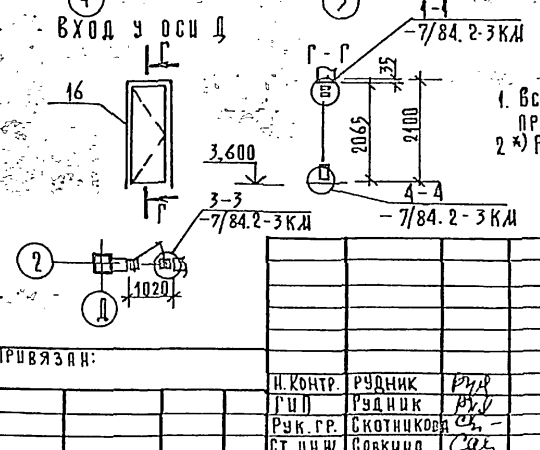
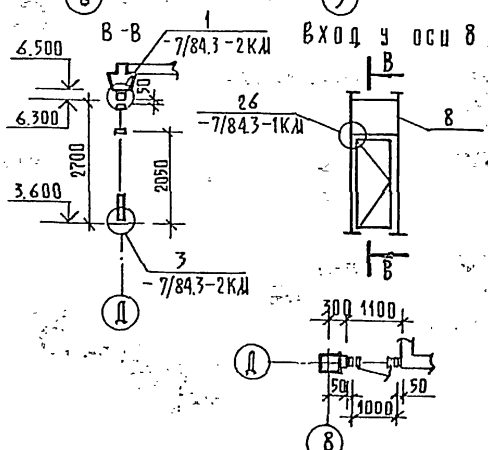
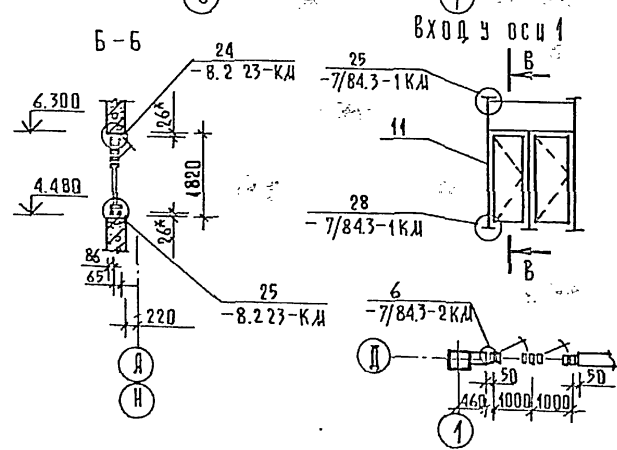
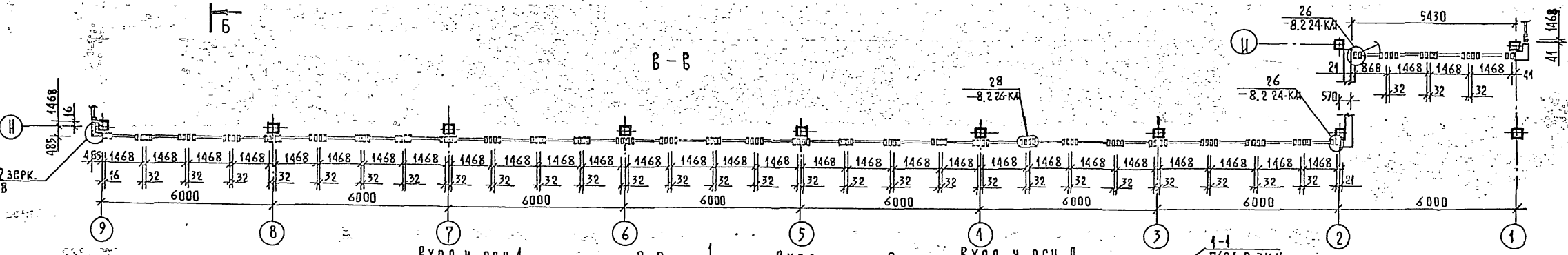
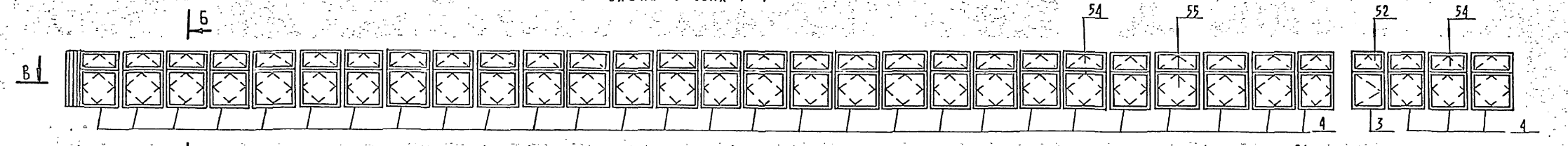
УТВЕРЖДАЮ  
 БАЛНОВА С.В.  
 МАЯКОВИЧ С.С.  
 ГЛАВ  
 ГУП  
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
 ПОДПИСЬ И ПЛАТА  
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
 ПИНО № ПОДА



Оконные блоки в осях 1-9



Оконные блоки в осях 9-1



1. Все узлы, кроме разработанных в проекте приняты по серии 1.236.4-7/84; 1.236.4-8  
2\*) Размеры даны в гранях профилей.

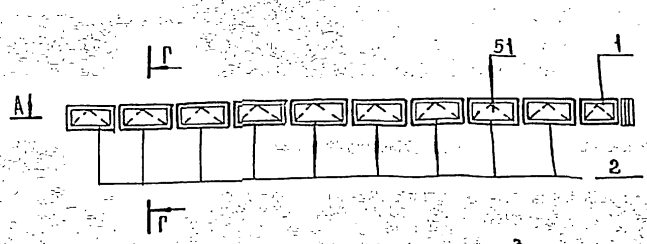
м.п. 272-12-73.86

И.В. ПОДКОЛЬНИКОВ, И.В. ПОДКОЛЬНИКОВ, И.В. ПОДКОЛЬНИКОВ, И.В. ПОДКОЛЬНИКОВ

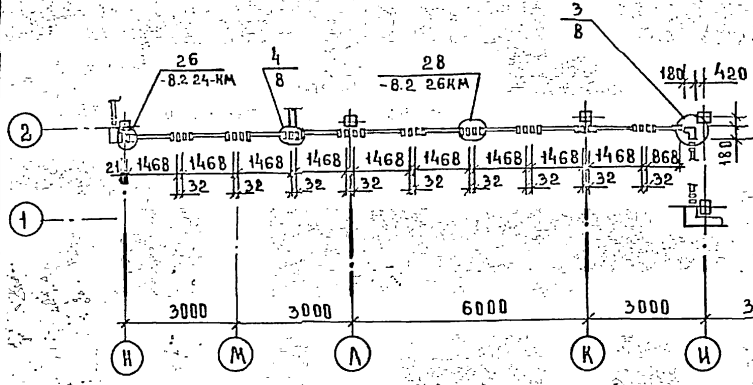
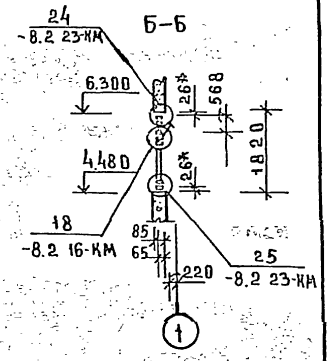
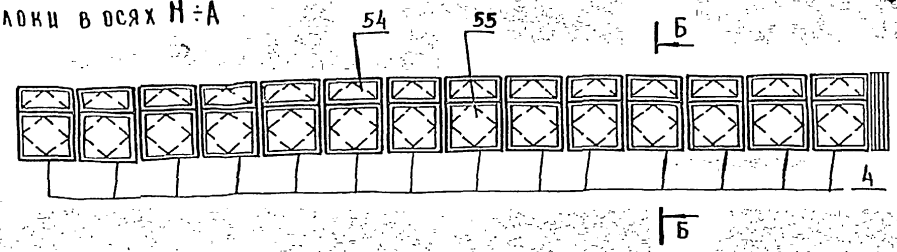
272-12-73.86 АС2			
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТ. Р	РУДНИК В	УНИФИЦИРОВАННОЕ здание
	Г.И.П. Р	РУДНИК В	Д А ГАЗИЦА ТОРГОВОЙ
	РУК. ГР. С	СКОТНИКОВА С	ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м
	СТ. ИНЖ. Б	САВИКИНА С	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ
			БЛОКОВ В Осях 1-9; 9-1. ВХОДЫ
			У Оси 1, В, Д / 2 ЭТАЖ /
			ЦНИИЭП
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ зданий и торговых комплексов



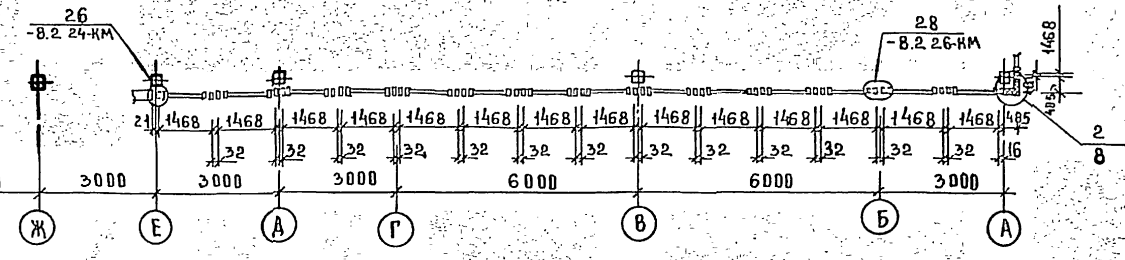
м.п. 272-12-73.86



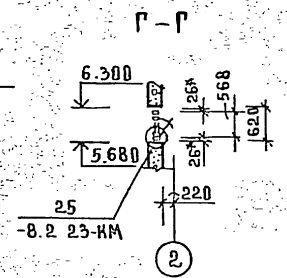
Оконные блоки в осях Н-А



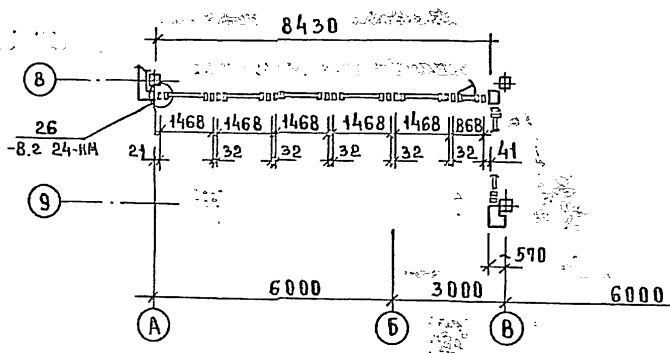
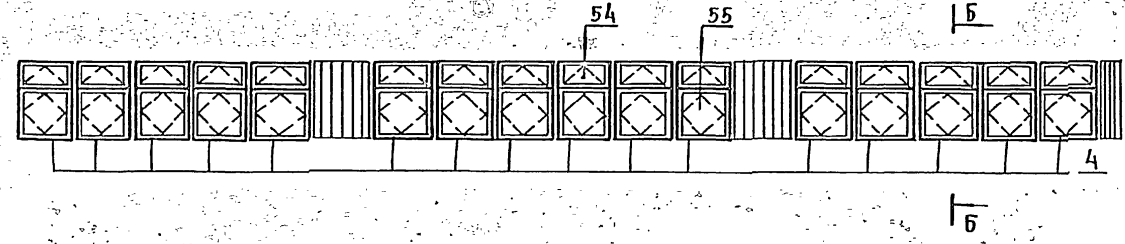
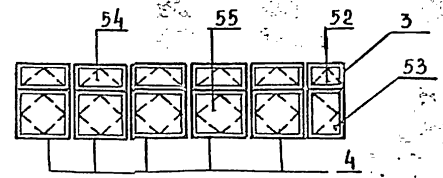
А-А



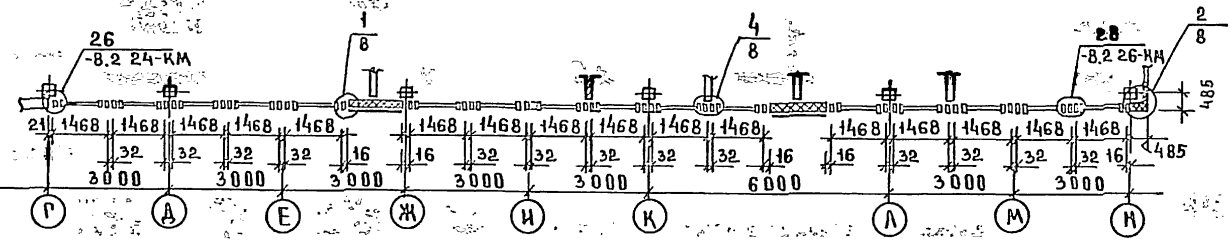
Б-Б



Оконные блоки в осях А-В



В-В



ИЗДАНИЕ ПОДА ПИСЬМ ДАТА ВЗРАЩЕНИЯ  
ИЗДАНИЕ ПОДА ПИСЬМ ДАТА ВЗРАЩЕНИЯ  
ИЗДАНИЕ ПОДА ПИСЬМ ДАТА ВЗРАЩЕНИЯ

1. ВСЕ УЗЛЫ, КРОМЕ РАЗРАБОТАННЫХ В ПРОЕКТЕ  
ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.236.4-7/84; 1.236.4-8  
2. \* РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ГРАЯХ ПРОФИЛЕЙ.

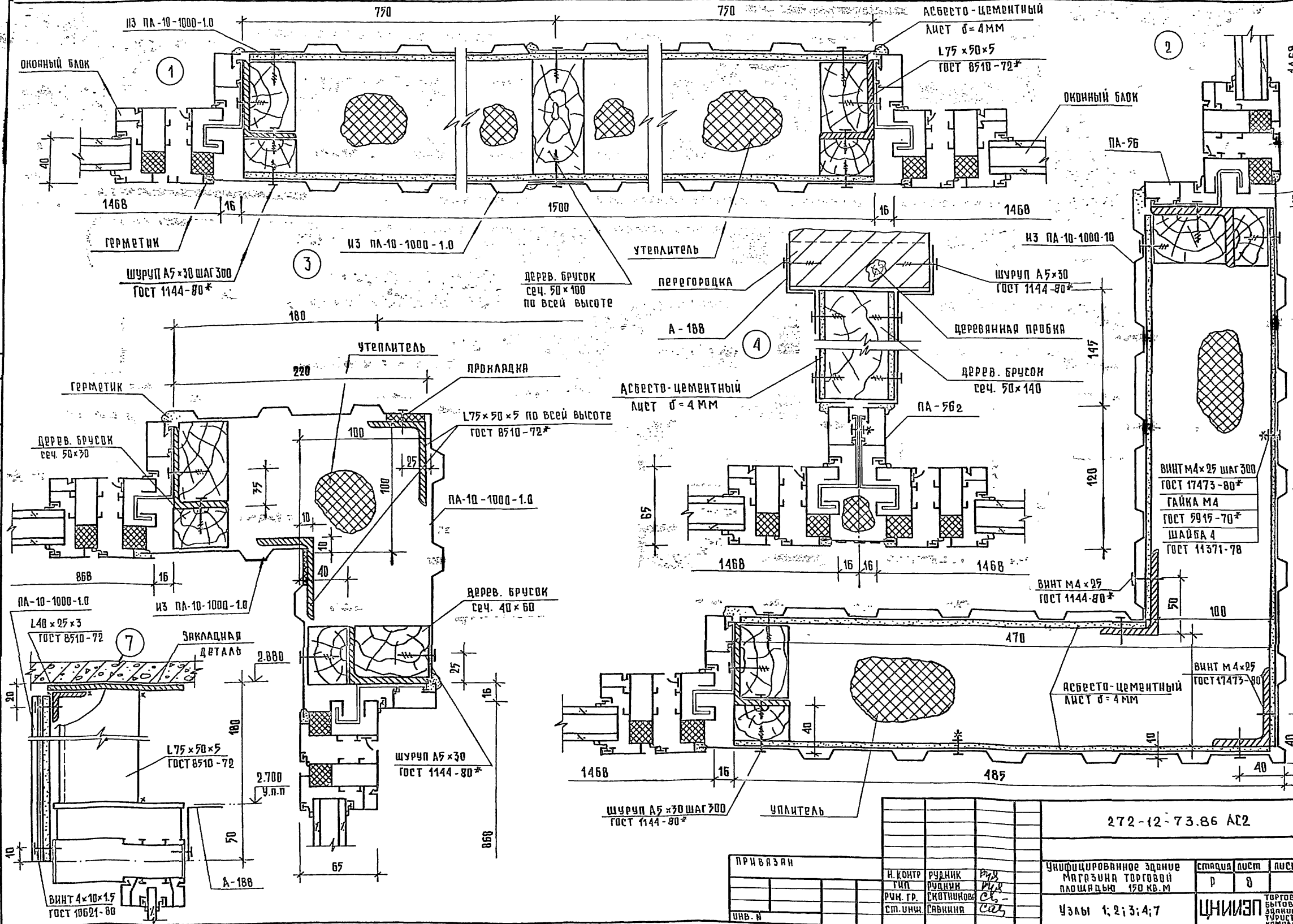
272-12-73.86 АС2

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР	РУДНИК	ВНУ	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г. И. П.	РУДНИК	ВНУ	МАГАЗИНА ТОВАРОВ	Р	7	
	РУК. Г. Р.	СВЕТЛИКОВА	С. В.	ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ. М			
	СТ. П. И. Ж.	САВИННА	СА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			
ИЗВ. №				ОКОННЫХ БЛОКОВ В ОСЯХ Н-А			
				А-Н / 2 ЭТАЖ /			
							ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ КОМПЛЕКСОВ



М. И.

М. П. 272-12-73.86



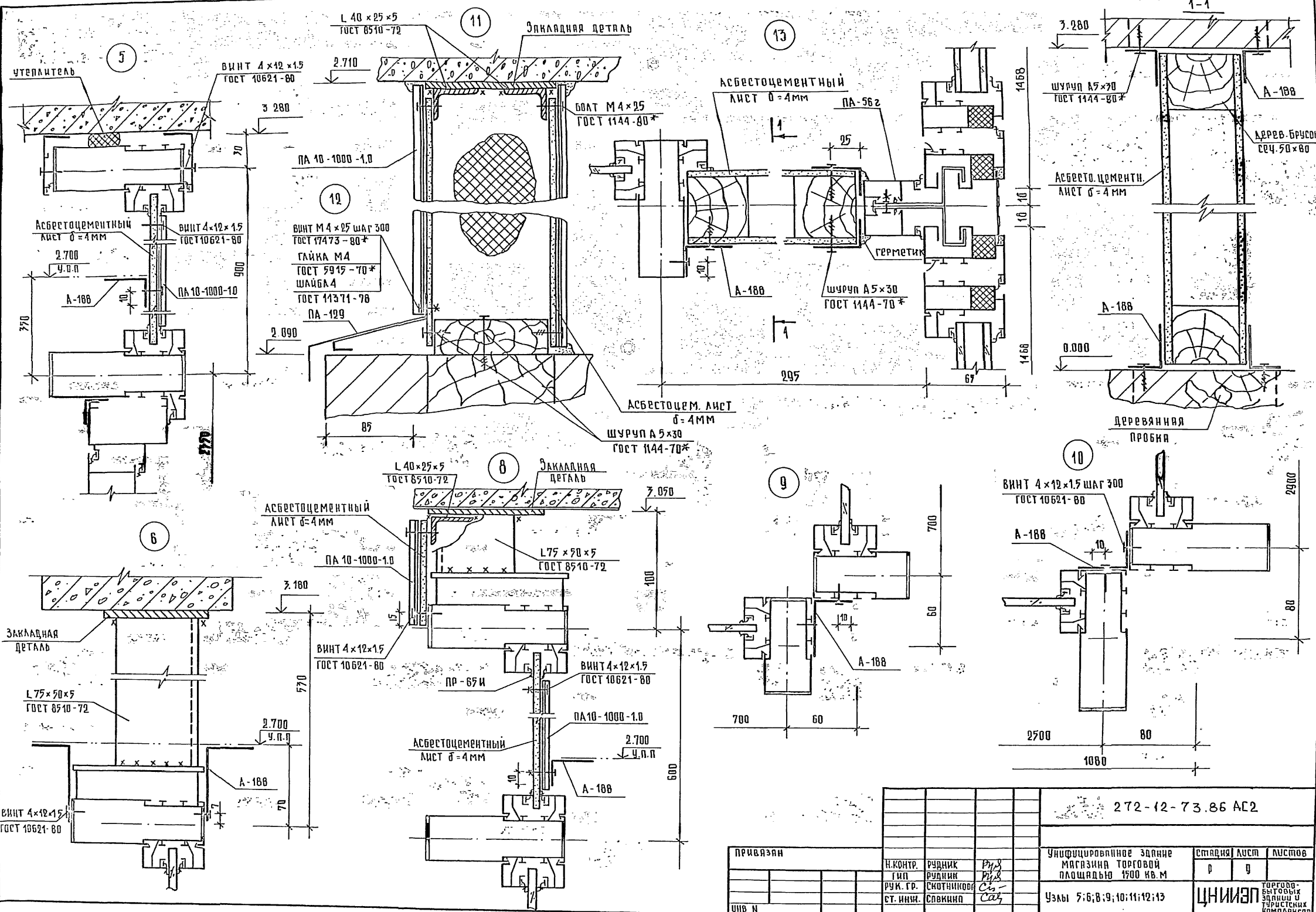
272-12-73.86 АС2

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. Р. ДИК		Унифицированное здание		этажа	лист	листов
		Р. ДИК		МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ		Р	8	
		С. ДИК		ПЛОЩАДЬЮ 150 кв. м				
		С. ДИК		УЗЛЫ 1; 2; 3; 4; 7		ЦНИИЭП		
ИНВ. №		С. ДИК				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] М. П. 272-12-73.86

м.п. 272-12-73.86

УИВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИЛИ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИЛИ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИЛИ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА



272-12-73.86 АС2			
ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. ГИП	РУДНИК РУДНИК	РУДНИК РУДНИК
	РУК. ГР.	СКОТНИКОВ	СЛАЗ
	СТ. ИНЖ.	СЛАЗКИН	СЛАЗ
УИВ N			
Унифицированное здание МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м		СТАЯНКА	ЛИСТОВ
Узлы 5;6;8;9;10;11;12;13		р	г
		ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ ЗАДАНИЕ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
		ЦНИИЭП	

Л. I

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТХМ - ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ  
ТАБЛИЦА 1  
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
12	Площадка уравнивательная ЛУС-3000. Транспортёр ТВС-3-2. Установочный чертёж для двух вариантов.	
13	Вешало конвейерное с опуском. Установочный чертёж. Вариант "Товары для спорта и туризма"	

ШТАТ в максимальную смену — 120 человек.  
РЕЖИМ РАБОТЫ МАГАЗИНА — 1,5 смены

## МЕХАНИЗАЦИЯ

Доставка товаров в магазин осуществляется автотранспортом универсальным и специализированным, как средней грузоподъемности, так и большегрузными автомашинами — грузовыми троллейбусами.

Предусмотрена возможность разгрузки автотранспорта, поставляющего товары в железнодорожных контейнерах.

Разгрузка автотранспорта производится со стороны фасада по оси "И" на крытую разгрузочную платформу высотой от уровня проезжей части 1 метр, рассчитанную на два разгрузочных места. Предусмотрена возможность работы с грузами, поставляемыми в таре-оборудовании. С этой целью, разгрузочная платформа оборудована выравнивающими устройствами "ЛУС-3000" посредством которых производится выравнивание погрузочной высоты автомашины и платформы. Для транспортировки доставленных грузов предусмотрен напольный транспорт: электропогрузчик "ЭП-0806", тележки с гидравлическим подъемом вил "ТГВ-500М", а также грузовые тележки типа "ТГ".

Поэтажная транспортировка грузов осуществляется двумя грузовыми лифтами грузоподъемностью 1000 кг.

В помещении тарной установки ленточный транспортер ТВС-3-2, посредством которого производится погрузка тары на автомашину.

В варианте "Товары для спорта и туризма" хранение спортивной / курток, плащей / осуществляется в подвешенном виде на конвейер-вешалах с опуском.

Уборка подсобных помещений, торговых залов осуществляется электромеханическими агрегатами.

ТАБЛИЦА 2  
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Серия 1271-5 выпуск VI ГОСТ 9078-74	Вешало конвейерное с опуском поддон деревянный однонастильный	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СО-1	Спецификация оборудования "Товары для дома"	
СО-2	Спецификация оборудования "Вариант "Товары для спорта и туризма"	

## Общие указания

### Технология

Типовой проект унифицированного здания непродовольственного магазина "Товары для дома" торговой площадью 1500 кв.м разработан с вариантом магазина "Товары для спорта и туризма". Магазин размещается в отдельностоящем двухэтажном здании без подвала.

Предусмотренные проектом специализированные магазины являются предприятиями общегородского значения.

Технологическая планировка магазинов решена с учетом оптимальных функциональных взаимосвязей основных и вспомогательных групп помещений.

Продажа товаров в магазинах производится по принципу самообслуживания с оплатой за товары в едином узле расчета.

Состав и площади помещений магазинов приняты по СНиП II-77-80. "Магазины. Нормы проектирования".

В проекте применено оборудование, поставляемое Трестом "ТорГМаш".

Ориентировочный штат магазинов — 120 человек.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа в осях 1-9, А-Д "Товары для дома"	
3	План 1 этажа в осях 1-9 Д-Н "Товары для дома"	
4	План 2 этажа в осях 1-9, А-Д "Товары для дома"	
5	План 2 этажа в осях 1-9, Д-Н "Товары для дома"	
6	Экспликация помещений "Товары для дома"	
7	План 1 этажа в осях 1-9, А-Д Вариант "Товары для спорта и туризма"	
8	План 1 этажа в осях 1-9, Д-Н Вариант "Товары для спорта и туризма"	
9	План 2 этажа в осях 1-9, А-Д Вариант "Товары для спорта и туризма"	
10	План 2 этажа в осях 1-9, Д-Н Вариант "Товары для спорта и туризма"	
11	Экспликация помещений Вариант "Товары для спорта и туризма"	

Привязка типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.А. инженер привязки

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.А. инженер проекта *Михо́ва* МЕЛКОВА  
Г.А. инженер проекта *Проскури́на* ПРОСКУРИНА

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N		272-12-73.86	ТХМ	
НАЧ.ОТД. И.А.ХИТР	МАЛГУН АРУШАНОВА	УНИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 КВ.М	СТАЦИЯ	ЛИСТ
Г.А.П. ПРОСКУРИНА	ПРОСКУРИНА		Р	1
Г.И.П. Р.У.И.ГР.	МЕЛКОВА ИЗДРОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИСТОВ	13
С.Т.И.ИЖ.	ШЕНАЕВА		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-СЫТОВОЕ ЗАПЕЧАТ. И ТУ РАЙОНСКОГО КОМПЛЕКСА

м.п. 272-12-73.86  
С.Г. АКСОВАНКО  
И.В. А. ПОДПИСЬ И ДАТА (ОЗНАЧ. ЦИФРАМИ)

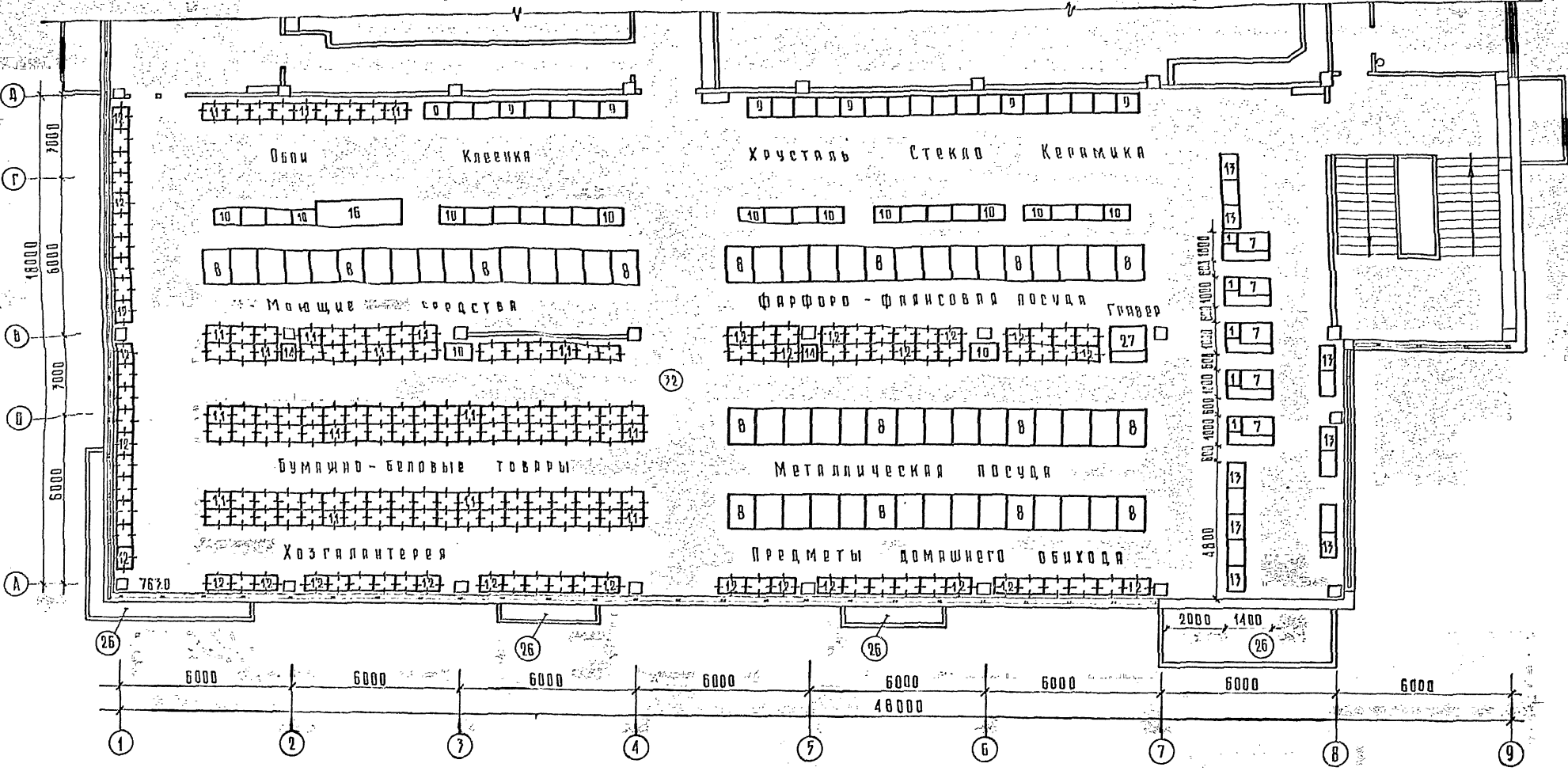




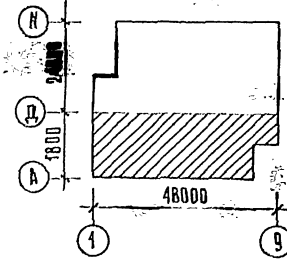
Ан. I

м.п. 272-12-73.86

ЛИСТЫ	№	ВЕРХ	НИЗ
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



Экспликацию помещений см. дист. Б.



272-12-73.86		ТХМ	
Инженерное задание		Лист	№
Магазин торговли площадью 4700 кв. м.		Р	А
План 2 этажа в осях 1-9, А-Г		ЦНИИЭП	
"Товары для дома"		Инженерное задание и технический надзор	





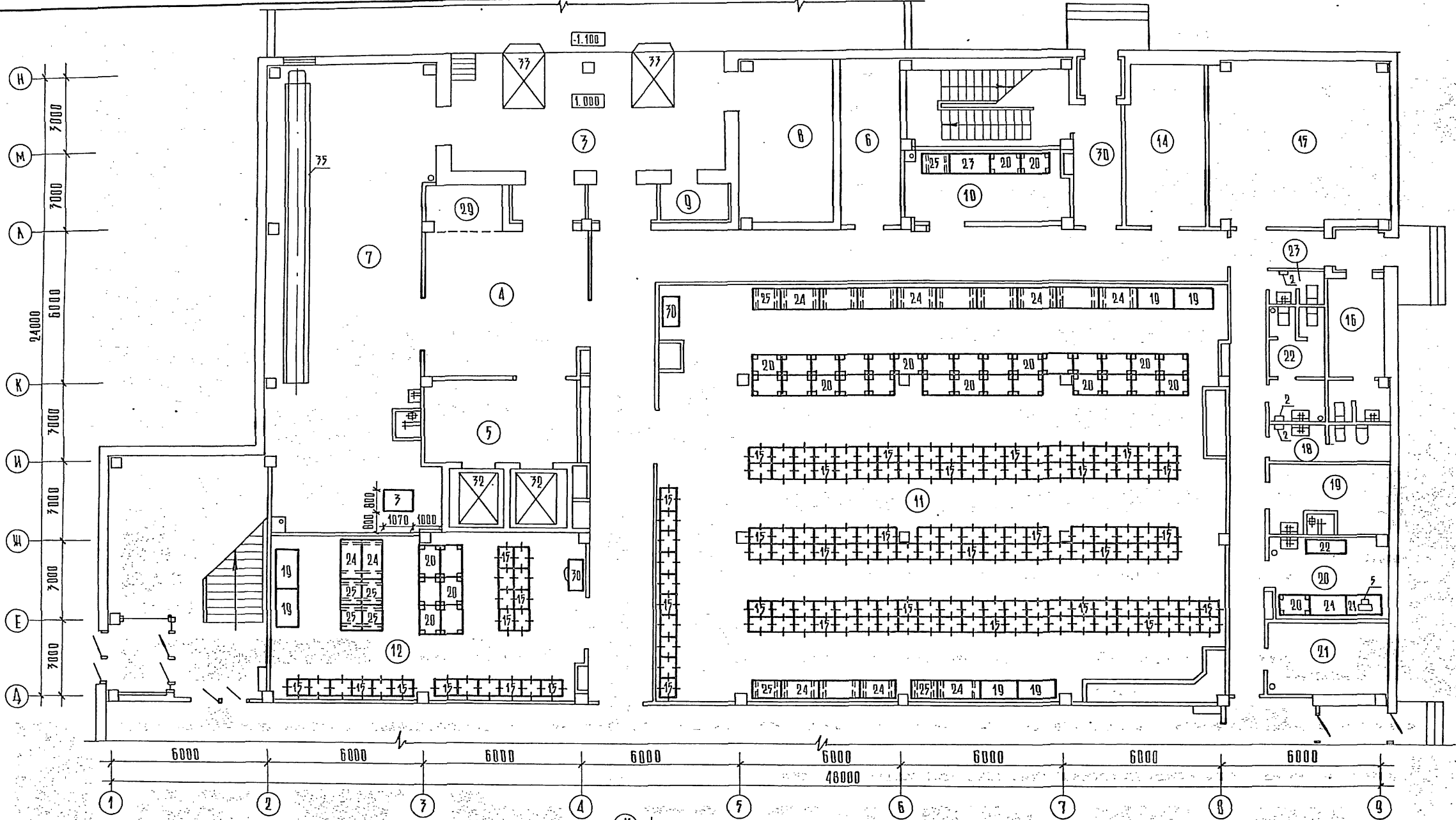




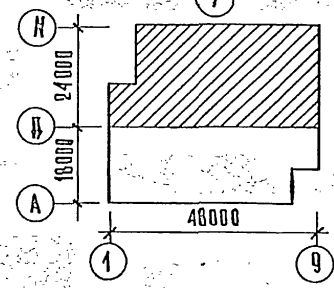


А.1

м.п. 272-12-73.86



Экспликацию помещений см. лист 11



С.О.Г.Л.С.О.В.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.
С.О.Г.Л.С.О.В.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.
С.О.Г.Л.С.О.В.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.
С.О.Г.Л.С.О.В.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.	П.О.Д.О.С.Т.О.В.И.О.

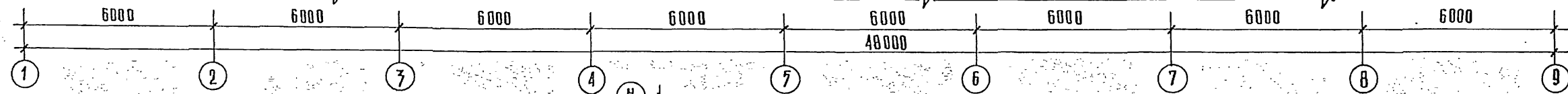
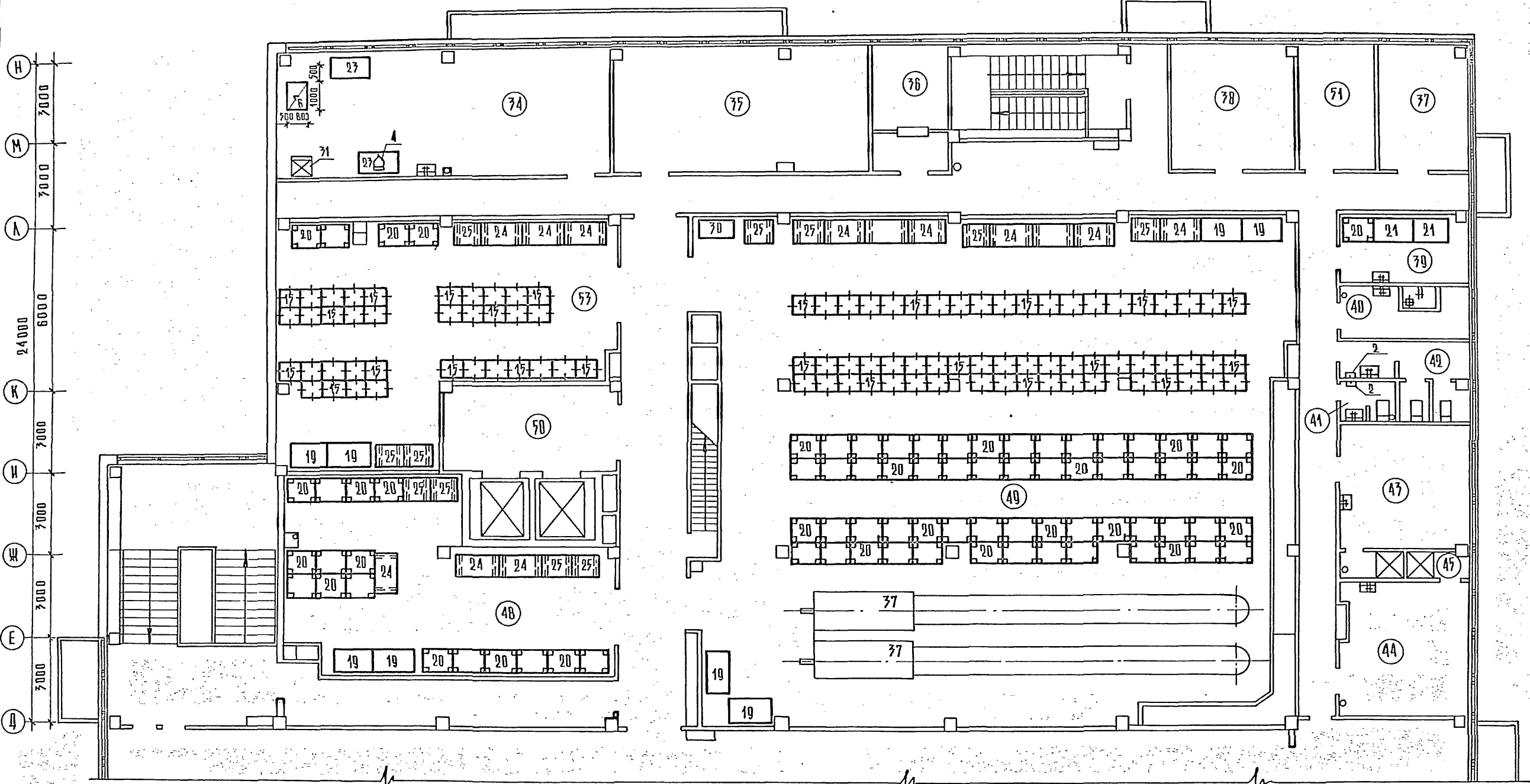
ПРИВЯЗКА		272-12-73.86 ТХМ	
И.О.Н.Т.Р.	И.О.Н.Т.Р.	Унифицированное здание	этажа лист
И.О.Н.Т.Р.	И.О.Н.Т.Р.	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	лист
И.О.Н.Т.Р.	И.О.Н.Т.Р.	ПЛОЩАДЬЮ 4700 КВ.М.	Р В
И.О.Н.Т.Р.	И.О.Н.Т.Р.	План 1 этажа в осях 1-9, Д-Н	ТОРГОВО-ЗАКОННО-ПРАВОВОЙ
И.О.Н.Т.Р.	И.О.Н.Т.Р.	ВАРИАНТ, ЮРСКАЯ ДЛЯ ЭТАЖА И ТИПУЗМА	ТОРГОВО-ЗАКОННО-ПРАВОВОЙ



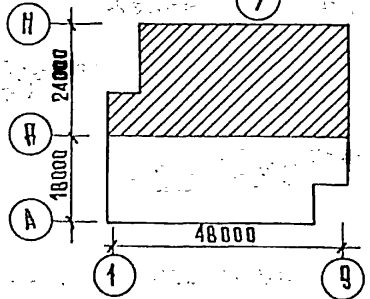
А. I

м.п. 272-12-73.86

инв. и подл.	подпись и дата	инж. И.И.И.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. А.А.А.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Б.Б.Б.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. В.В.В.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Г.Г.Г.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Д.Д.Д.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Е.Е.Е.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. З.З.З.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. И.И.И.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. К.К.К.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Л.Л.Л.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. М.М.М.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Н.Н.Н.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. О.О.О.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. П.П.П.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Р.Р.Р.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. С.С.С.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Т.Т.Т.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. У.У.У.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ф.Ф.Ф.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Х.Х.Х.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ц.Ц.Ц.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ч.Ч.Ч.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ш.Ш.Ш.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Щ.Щ.Щ.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ъ.Ъ.Ъ.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ы.Ы.Ы.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ь.Ь.Ь.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Э.Э.Э.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Ю.Ю.Ю.
инв. и подл.	подпись и дата	инж. Я.Я.Я.



Экспликация помещений см лист 11

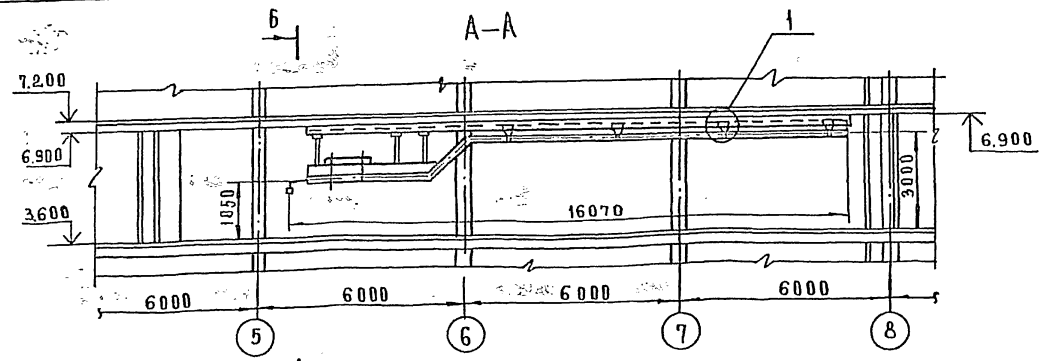


ПРЦЕВАН		нач техн	Клячгин	272-12-73.86 ТХМ	Унифицированное здание МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1500 кв.м.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		и контр.	Аршанова					
		Т.И.	Мелкова					
инв. и		рук. гр.	Мудрова	План 2 этажа в осях 1-9, А-Н Вариант, товары для спорта и туризма	ЦНИИЭП	Р	18	торгов- бетонных зданий и туристских комплексов
		ст. инж.	Шапуров					





А.А. I  
м.п. 272-12-73.86



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2 ЭТАЖА

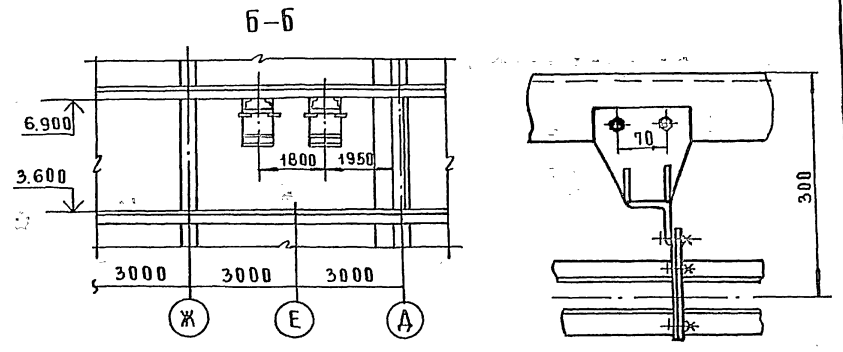
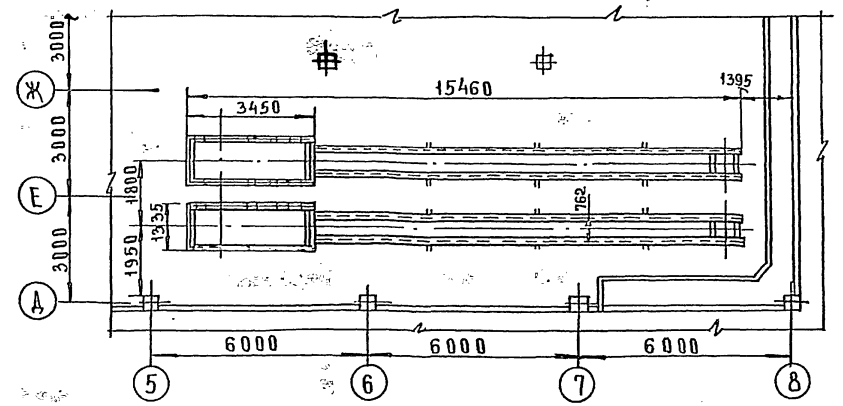
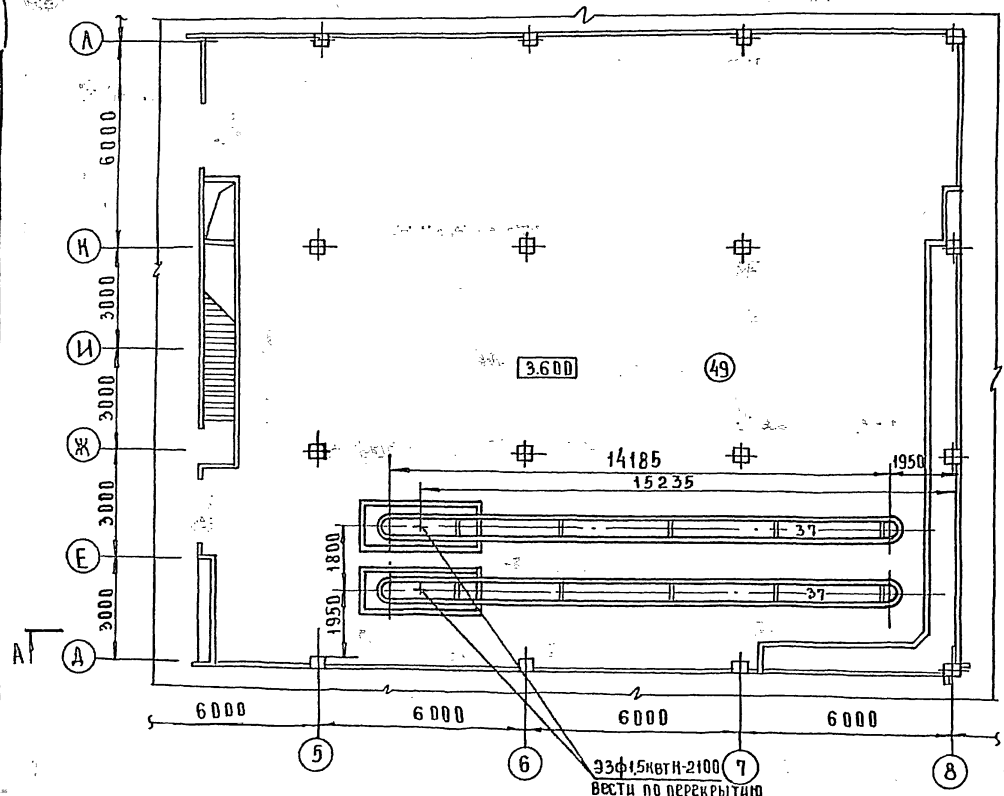


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕШАА



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕШАЛА КОНВЕЙЕРНОГО С ОПУСКОМ  
 Расчетное количество изделий из расчета — 580  
 20 изделий на 1 пог. м, шт  
 Скорость движения подвесок, м/сек — 0.3  
 Направление движения подвесок РЕВЕРСИВНОЕ  
 Установочная мощность, кВт — 1.5

Крепление рамы вешала к перекрытию см. АС1 А.35.  
 Экспликацию помещений см. лист 11

272-12-73.86 ТХМ

Э.А. КОЛОДИЦА  
 БАРИСОВА  
 АКАРОВА  
 МОЛЮБОВА  
 ГАП  
 ГИП  
 ВЗАМ. ДИСК  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ЧЕРТЕЖ

ПРИВЯЗАН	МАЧ. ПТА	КААЛГИН	УНИЦИФИЦИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛАНЦОВ
	Н. КОНТ.	МЗАРОВА	МАГАЗИНА ТОРГОВОЙ	Р	13	
	ГИП	ПРОВЕРИЛА	ПЛОЩАДЬ 1500 КВ. М			
	СТ. ИИЖ	ФИЛАНОВА	ВЕШАЛО КОНВЕЙЕРНОЕ С ОПУСКОМ			ТОРГОВО-
ИНВ. №	СТ. ИИЖ	РАСЧЕДОВЕЦ	УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ВАРИАНТ ТОВАРОВ ДИСПЛЕЯ И ТУРИЗМ