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 III

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ

		ПРИВЯЗАН:	

gost.e-ecolog.ru

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 III

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	АС2	ВИТРАЖИ
	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ II	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭОМ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III	АС1.И1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
	АС1.И2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
	АС1.И3	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	АС1.И4	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 СТР. 1 – 143 Ч. II СТР. 144 – 181

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА В. Носков
ГЛ. АРХИТЕКТОР
ПРОЕКТА О. Барышева

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 263 ОТ 26.11.1978
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 4 ОТ 30.1 1986 г.

ПРИВЯЗАН:

21080-03

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
	Обложка		
	Титульный лист		
	Содержание альбома	2	
272-12-73.86-АС1. И1. 01. 00	Колонна (см. таблицу	3	
	исполнений)		
И1. 02. 00	Колонна К38	15	
И1. 03. 00	Ригель (см. таблицу	17	
	исполнений)		
И1. 04. 00	Диафрагма жесткости		
	(2ДП 32.36-А; 2Д30. 36-А)	18	
И1. 05. 00	Панель перекрытия		
	ПРС 56-15-	19	
И1. 06. 00	Панель стеновая ПС-		
	(см. таблицу исполнений)	22	
И1. 07. 00	Панель стеновая ПСТ		
	(см. таблицу исполнений)	33	
272-12-73.86-АС1. И2. 01. 00	Каркас плоский (К1÷К3)	41	
И2. 02. 00	Каркас плоский (КР1÷КР7)	42	
И2. 03. 00	Каркас плоский (КР8÷КР12)	44	
И2. 04. 00	Сетка С1, С2	45	
И2. 05. 00	Сетка (СФ1÷СФ8)	46	

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
272-12-73.86-АС1. И3. 01. 00	Балка БМ-1	47	
И3. 02. 00	Косоур (К1; К2)	48	
И3. 03. 00	Рама металлическая (Р1÷Р5)	49	
И3. 04. 00	Стойка (СМ1, СМ2)	50	
И3. 05. 00	Анкер А-1	51	
И3. 06. 00	Анкер А-2	51	
И3. 07. 00	Анкер АП-1	52	
И3. 08. 00	Решетка МР-2	52	
И3. 09. 00	Изделие закладное		
	ЗДЛ1÷ЗДЛ7	53	
И3. 10. 00	Изделие закладное (М-1, М-2)	54	
И3. 11. 00	Изделие закладное М-3	55	
И3. 12. 00	Изделие закладное М-4	55	
И3. 13. 00	Изделие закладное МВ-1÷		
	МВ-4	56	
И3. 14. 00	Изделие закладное ЗД-1	57	
И3. 15. 00	Опорный столик Р1, Р2	57	
И3. 16. 00	Изделие соединительное		
	МС-1, МС-2	58	
И3. 17. 00	Изделие соединительное МС-3	59	
272-12-73.86-АС1. И4. 01. 00	Звено асбестоцементного	60	
	воздуховода		

Типовой проект 272-12-73.86

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

Ал. III

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Примечание
				Документация																													
А3			272-12-73.86-АС1.И1.01.00СБ	Сборочный чертеж																													
				Сборочные единицы																													
				Колонна																													
А4		1	1.020-1/83.2-7 09	2КБД 4.36-1.1	1	1									1								1	1	1							
А4		2	-06	2КБО 4.36-3.2			1		1							1											1						
А4		3	-03	2КБО 4.36-2.1						1				1				1	1	1	1	1											
А4		4	-01	2КБО 4.36-1.1							1	1	1				1						1										
А4		5	-05	2КБД 4.36-3.2										1													1						
А4		6	1.020-1/83.2-7 02	2КВД 4.36-1.1																								1	1		1		
А4		7	-01	2КВО 4.36-1.1																										1			
А4		8	1.020-1/83.2-13 1000	1КВД 4.54-2.1			1																										
				Детали																													
А4		9	1.020-1/83.2-15 23	Изделие закладное МН13				8	8					8													8	8					
А4		10		МН15		8																											
А4		11	24	МН19				1	1					1													1	1					
А4		12		МН21			1																										
А4		13	26	МН29			1										1								1		1				2		
А4		14		МН31	2	2				2	4	6	3		5	2	7	4	4	2	4	3	6	3	2	4			1	1	5	2	
А4		15		МН34	1	1				2	3	1	2		1	1	1	2	2	1	2	2	4	2	2				1	2	3	1	
А4		16	27	МН35																							4	6					
А4		17	26	МН37						2																							
А4		18	23	МН39			1		1			1	2				2	2									2	2					
А4		19	24	МН40						2	2		2			2							2								2		
А4		20		МН42	1	1								1	1				2	2	2	2							1	1			
А4		21	272-12-73.86-АС1.И1.01.01	МИ1		1				1		1				1						1		1		1			1	1			
А4		22	И1.01.02	МИ2																				1									

Привязан:

Инв. №

Рук. маст.	Биксон	
Н. контр.	Чесова	
Гл. инж. пр.	Садовер	
С.Н.П.	Марковкин	
Рук. гр.	Карпачева	
Ст. инж.	Крепин	

272-12-73.86-АС1.И1.01.00

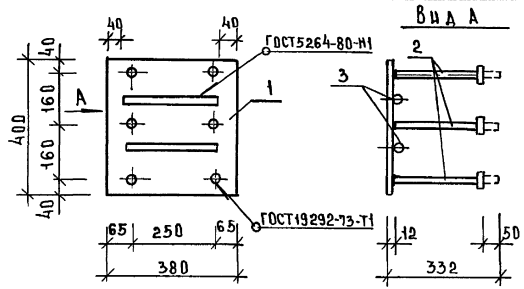
Колонна (см. таблицу исполнений)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и

Типовой проект 272-12-73.86 Ал.III

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



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД КГ
				ПОЛОСА Б-12х380 ГОСТ 82-70 СТ3 ГОСТ 14637-79		
Б.4		1	272-12-73.86-АС1.И1.01.01.01	ℓ=400	1	14.3
				ф12 А III ГОСТ 5781-82		
Б.4		2	02	ℓ=320	6	0.28
Б.4		3	03	ℓ=200	2	0.18

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

272-12-73.86-АС1.И1.01.01

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ 1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	16.34	1:10

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛ.ИНЖ.М	САМОВЕР	
Н.КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР	КАРПАЧЕВА	
ПРОВЕР	МАРКОВКИН	
ИСПОЛН	КРЕПИШ	

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Типовой проект 272-12-73.86

АЛ.III

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.НА ИСПОЛН. 272-12-73.86АС1.И1.01.00 29	30	31	32	33	34	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			272-12-73.86АС1.И1.01.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				КОЛОННА							
А4			1.020-1/83 2-7 03-08	ЗКВД 4.36-3.3	1	1					
А4			1.020-1/83 2-7 10-13	ЗКБД 4.36-3.4			1	1	1	1	
				ДЕТАЛИ							
А4		14	1.020-1/83 2-15. 26	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН31	3	6	6	3	4	6	
А4		19	24	МН40		1	1			1	

272-12-73.86 - АС1.И1.01.00

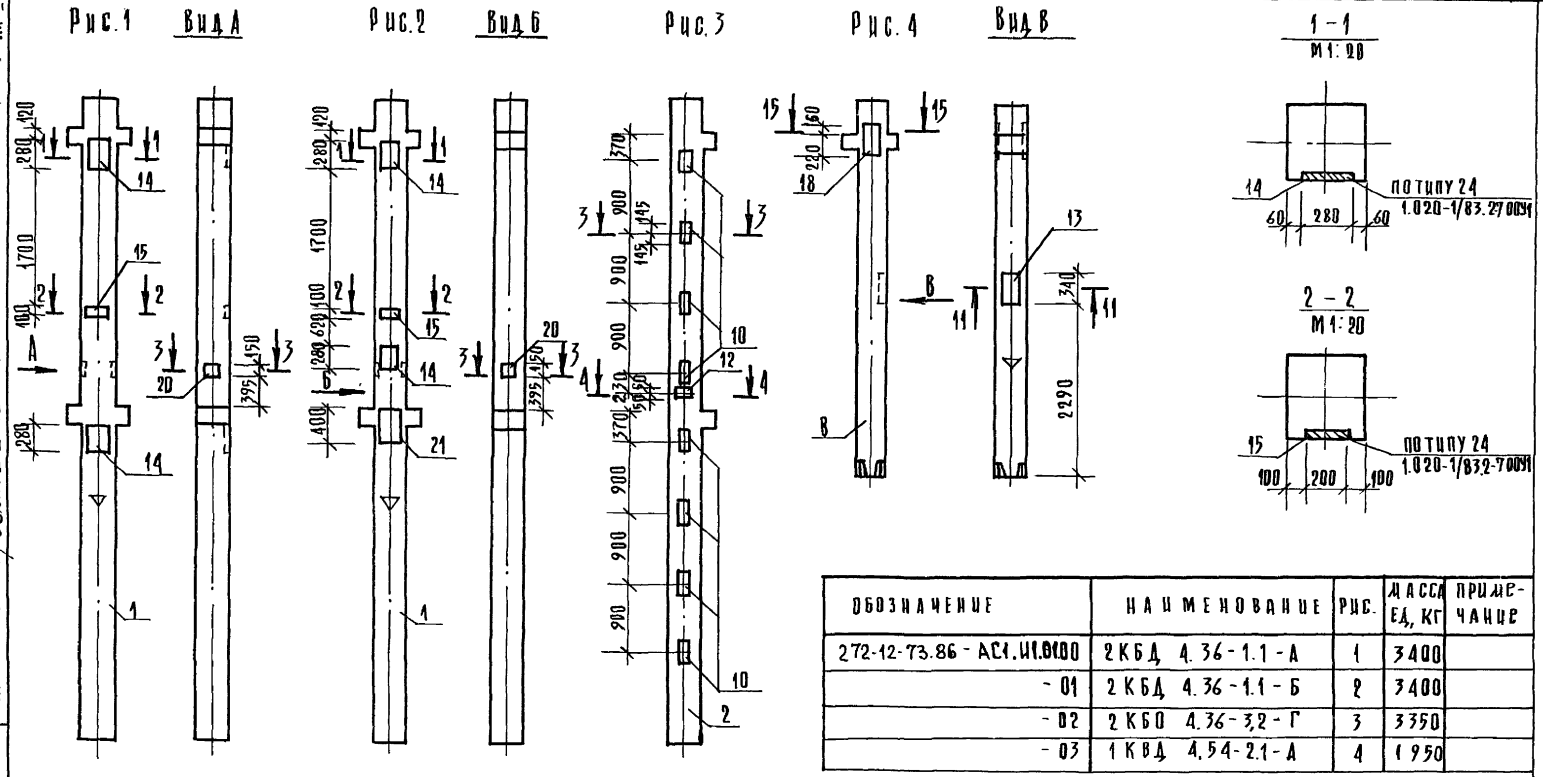
ЛИСТ 2

ИНВ.№

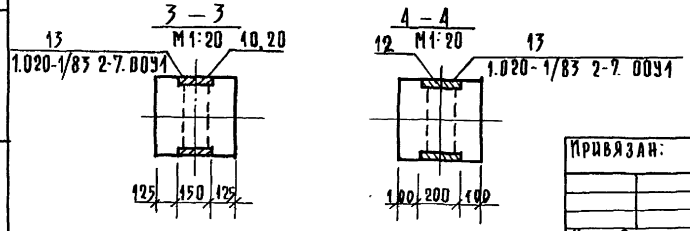
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86 - АС1.И1.01.00	2КБД 4.36-1.1-А	1	3400	
-01	2КБД 4.36-1.1-Б	2	3400	
-02	2КБО 4.36-3,2-Г	3	3350	
-03	1КВД 4.54-2.1-А	4	1950	



Гл. инж. м	Самовер		
Н. контр.	Чесова		
Гип	Марковкин		
Рук. гр.	Карпачева		
Ст. инж.	Крепиш		

Привязан:

Инв. №

272-12-73.86 АС1.И1.01.00СБ

КОЛОННА (см. таблицу исполнений) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. табл.	1:50

Лист 1 Листов 9

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Рис. 5

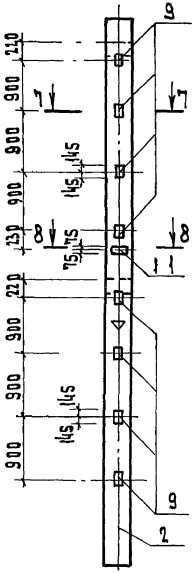
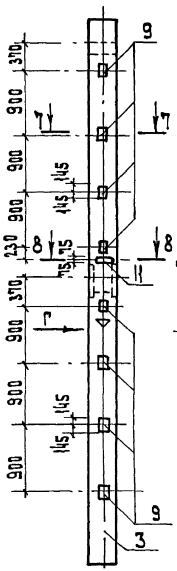


Рис. 6



Вид Г

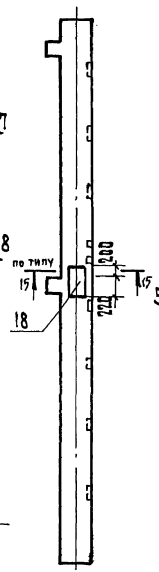
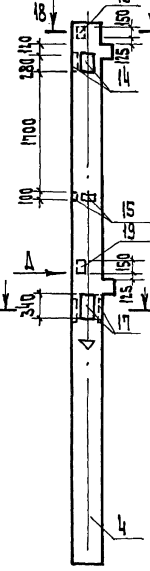


Рис. 7



Вид Д

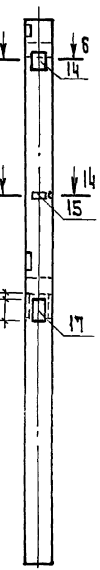
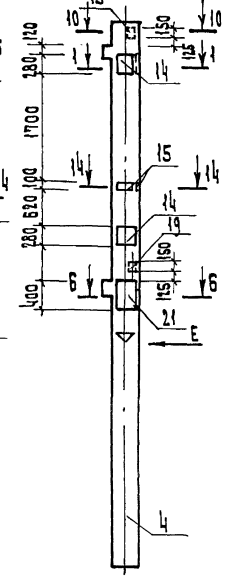
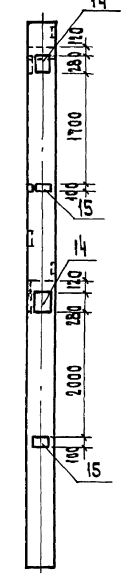


Рис. 8

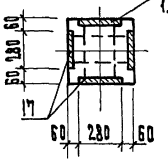


Вид Е



5 - 5

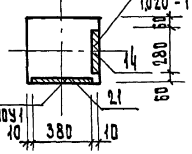
М 1:20



по типу 17 1.020-1|83 2-7.00У1

6 - 6

М 1:20



по типу 21 1.020-1|83 2-7.00У1

по типу 19 1.020-1|83 2-7.00У1

Обозначение	Наименование	Рис	Масса ед. кг	Примечание
272-12.73.86-АС1.И1.01.00-04	2КБО 4.36-3.2-А	5	3350	
-05	2КБО 4.36-2.1-А	6	3350	
-06	2КБО 4.36-1.1-А	7	3350	
-07	2КБО 4.36-1.1-Б	8	3350	

Инв. №

272-12-73.86-АС1.И1.01.00 СБ

Рис. 9 Вид И

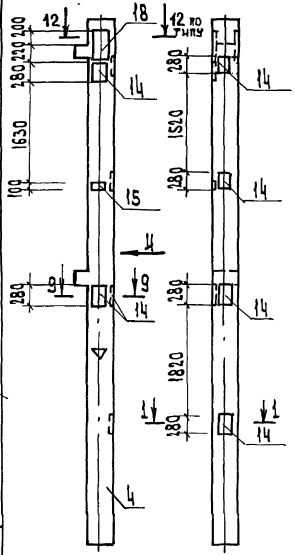


Рис. 10 Вид К

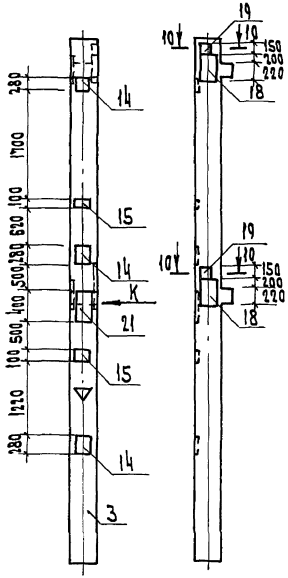


Рис. 11 Вид Л

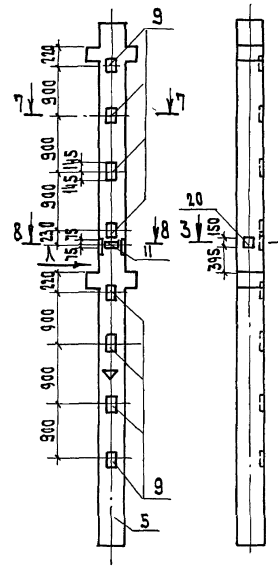
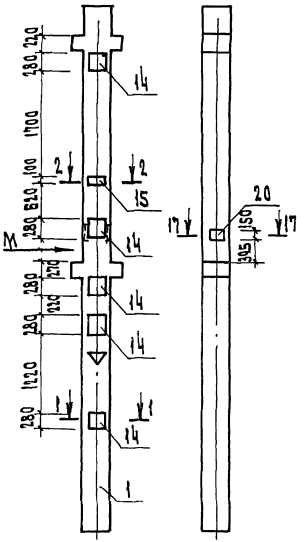
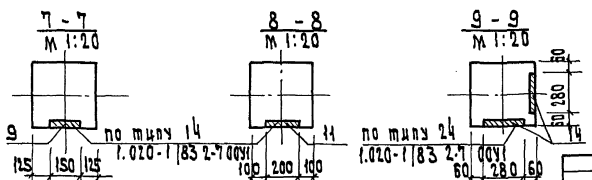


Рис. 12 Вид М



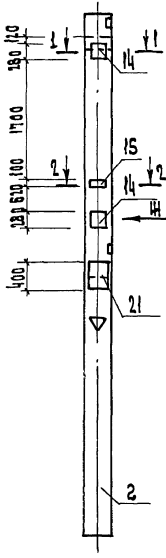


Обозначение	Наименование	Рис.	Масса ед.,кг	Примечание
272-12-73.86-АС1.ИМ.01.00-08	2КБО Ч.36-1.1-В	9	3350	
-09	2КБО Ч.36-2.1-Б	10	3350	
-10	2КБД Ч.36-3.2-А	11	3400	
-11	2КБД Ч.36-1.1-В	12	3400	

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис. 13



Вид Ж

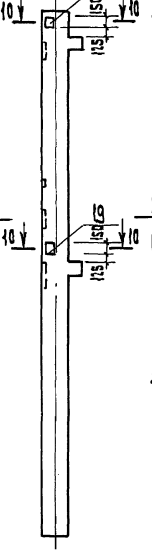
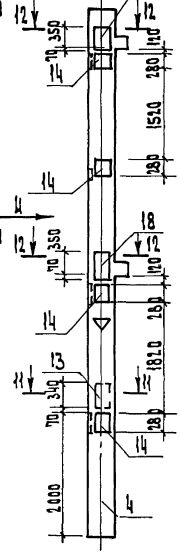


Рис. 14



Вид Ц

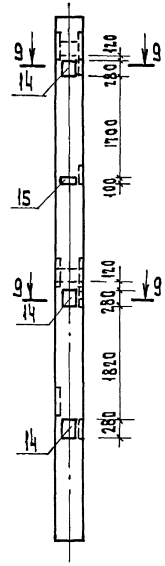
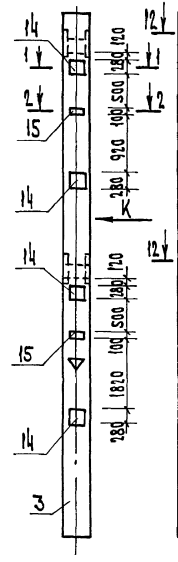


Рис. 15



Вид К

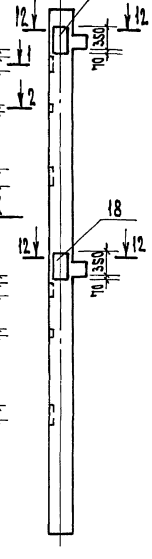
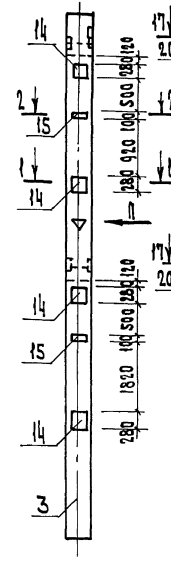
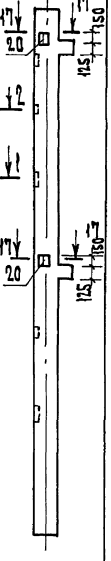


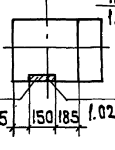
Рис. 16



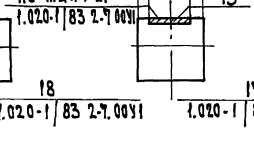
Вид Л



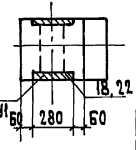
10 - 10
м 1:20



11 - 11
м 1:20



12 - 12
м 1:20



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса ед. м	Примечание
272-12-73.86-АС1.И1.01.00-12	2КБО 4.36-3,2-Б	13	3350	
-13	2КБО 4.36-1,1-Г	14	3350	
-14	2КБО 4.36-2,1-В	15	3350	
-15	2КБО 4.36-2,1-Г	16	3350	

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

Инв. N

272-12-73.86-АС1.И1.01.00 СБ

Лист 4

Ал.III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис.17 Вид М

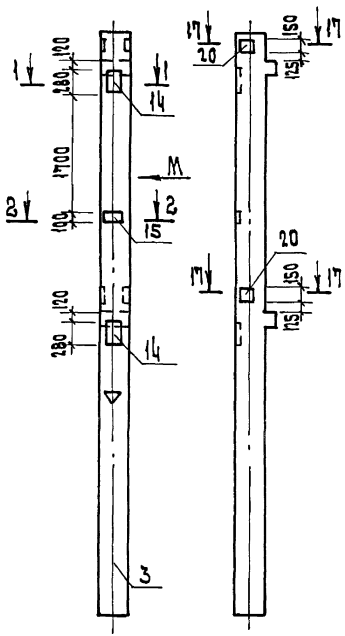


Рис.18 Вид Н

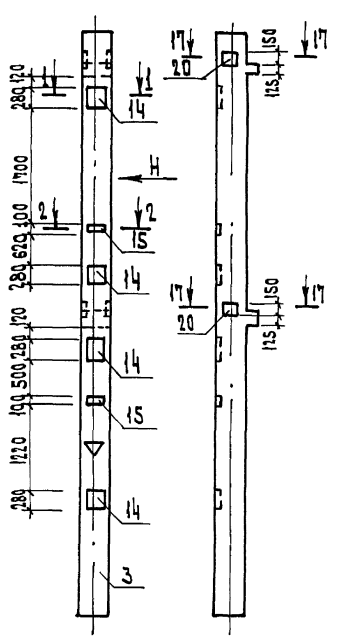


Рис.19 Вид П

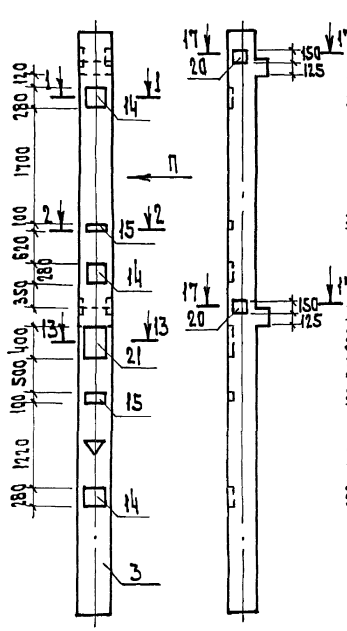
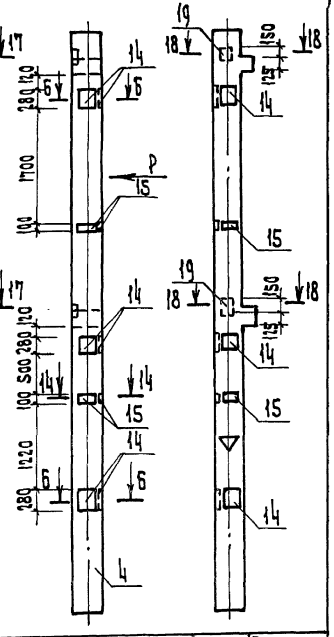
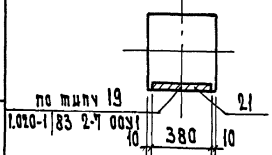


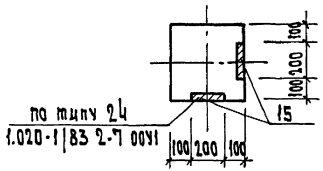
Рис.20 Вид Р



13 - 13
М 1:20



14 - 14
М 1:20



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, ед.кг	Примечание
272-12-73.86-АС1.И1.01.00-16	2КБО 4.36-2,1-Д	17	3350	
-17	2КБО 4.36-2,1-Е	18	3350	
-18	2КБО 4.36-2,1-Ж	19	3350	
-19	2КБО 4.36-1,1-И	20	3350	

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

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис. 21

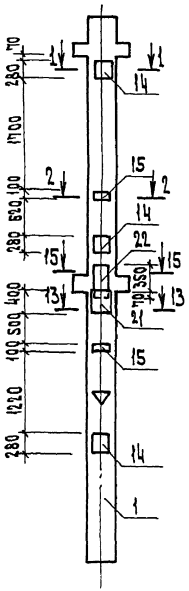


Рис. 22

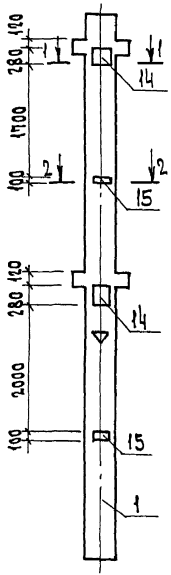


Рис. 23

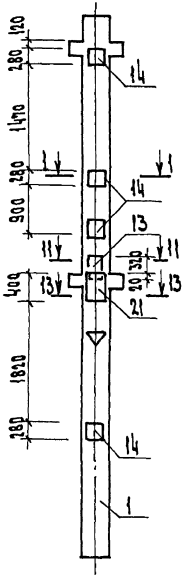
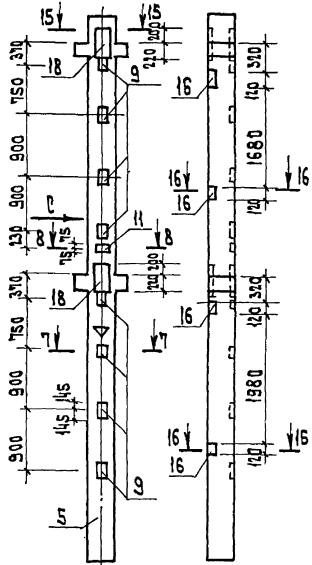
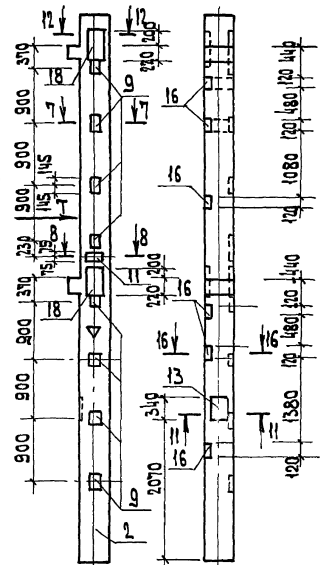


Рис. 24



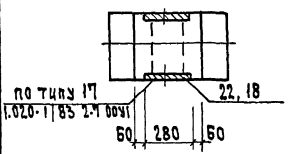
Вид С

Рис. 25

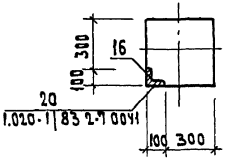


Вид Т

15 - 15
М 1:20



16 - 16
М 1:20



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса ед.кг	Примечание
272-12-73.86 АС1.И1.01.00-20	2КБД 4.36-1.1-Г	21	3 400	
-21	2КБД 4.36-1.1-Д	22	3 400	
-22	2КБД 4.36-1.1-Е	23	3 400	
-23	2КБД 4.36-3.2-Б	24	3 400	
-24	2КБО 4.36-3.2-В	25	3 350	

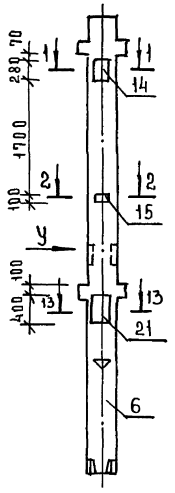
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Инв. N

272-12-73.86-АС1.И1.01.00 СБ

Лист 5

Рис 26



Вид У

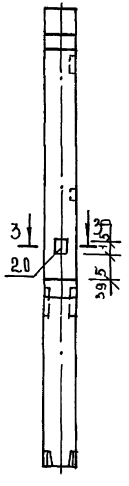
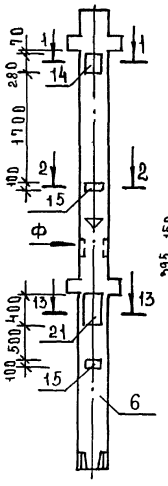


Рис.27



Вид Ф

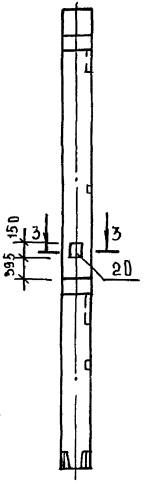
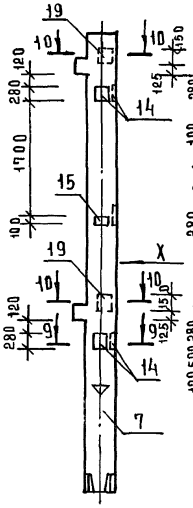


Рис 28



Вид Х

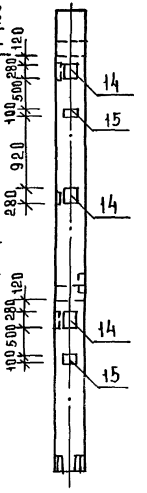
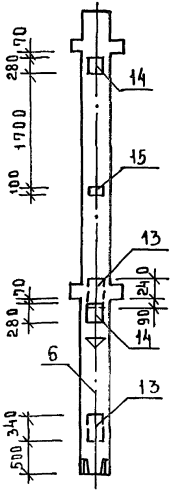
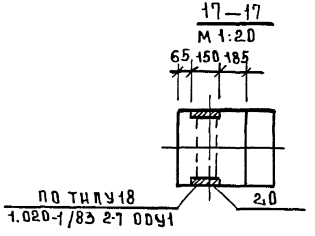
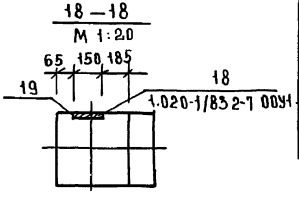


Рис 29







Обозначение	Наименование	Рис	Масса ед. г
272-12-73.86-АС1.ИЛ.01.00-25	2КВД 4.36-1.1-А	26	2.700
-26	2КВД 4.36-1.1-Б	27	2.700
-27	2КВО 4.36-1.1-А	28	2.650
-28	2КВД 4.36-1.1-В	29	2.700

Рис. 30

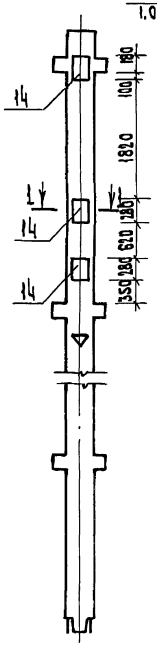
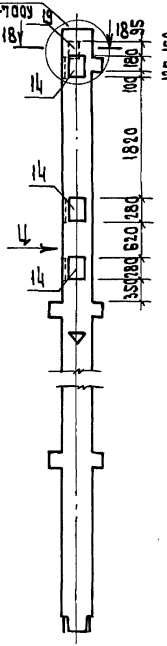


Рис. 31



Вид Ц

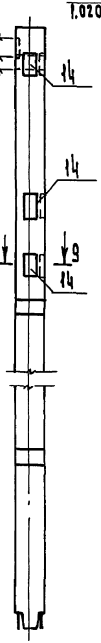
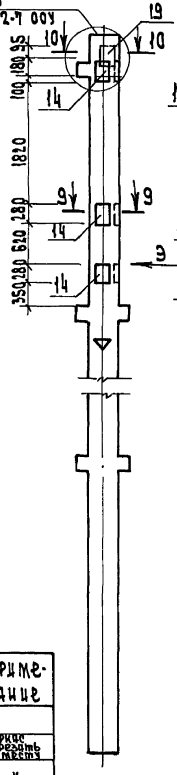


Рис. 32



Вид Э

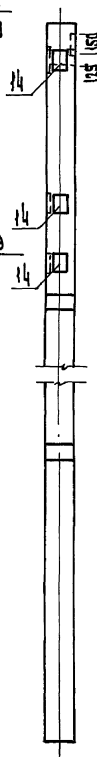


Рис. 33

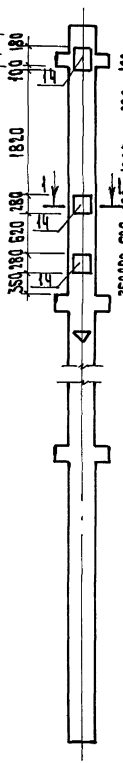


Рис. 34

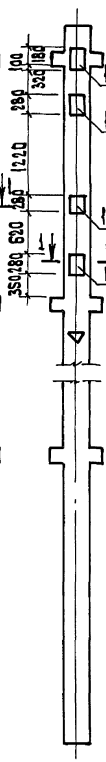
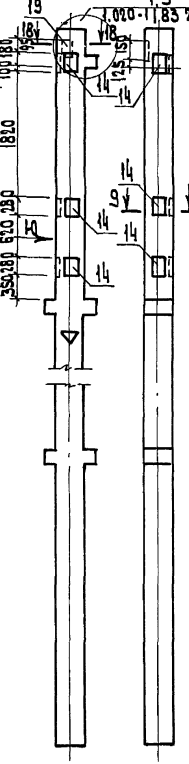


Рис. 35



Вид Ю



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86-АС1.И1.01.00-26	3КВД 4.36-3,3-Д	30	4175	
-27	3КВД 4.36-3,3-Б	31	4.175	Каркас обрезать по месту
-28	3КБД 4.36-3,4-А	32	4875	"
-29	3КБД 4.36-3,4-Б	33	4.875	
-30	3КБД 4.36-3,4-В	34	4875	
-31	3КБД 4.36-3,4-Г	35	4875	Каркас обрезать по месту

Типовой проект 272-12-73.86 Ал. III

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

Инв. №

272-12-73.86 - АС1.И1.01.00 СБ

Лист 8

Альбом

Типовой проект 272-12-73.86

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

Продолжение

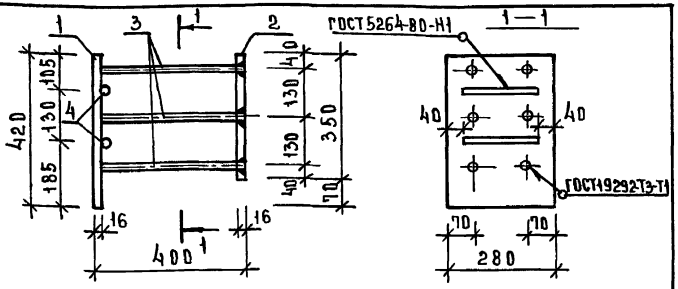
МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ															ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ								ВСЕГО	
	А III ГОСТ 5781-82						ВСт3кп2 ГОСТ 103-76			Ст3кп2 ГОСТ 82-70			ВСт3кп2 ГОСТ 8509-72			
	⌀8	⌀12	⌀16	⌀18	⌀22	итого	δ-6	δ-8	δ-12	итого	δ-12	δ-16	итого	№07	итого	
2КБД 4.36-1.1-А	0,40	1,94		14,4		16,74	1,13	2,82		3,95	21,96		21,96			25,91	42,65
2КБД 4.36-1.1-Б	0,40	3,98		14,4		18,78	1,13	2,82		3,95	36,26		36,26			40,21	58,99
2КБО 4.36-3.2-Г		4,16	32,72			36,88			38,46	38,46						38,46	75,34
1КВД 4.54-2.1-А		0,18		4,80		4,98			-	-	8,97		8,97			8,97	13,95
2КБО 4.36-3.2-А		2,08	26,52			28,60			35,63	35,63						35,63	64,23
2КБО 4.36-2.1-А		2,80			6,90	9,70			35,63	35,63		23,60	23,60			59,23	74,93
2КБО 4.36-1.1-А	0,80	3,32		18,96		23,08	2,26	2,82		5,08	32,58		32,58			37,66	60,74
2КБО 4.36-1.1-Б	1,20	6,00		19,20		26,40	3,36	2,82		6,18	43,58		43,58			49,76	76,16
2КБО 4.36-1.1-В	0,40	1,80		28,80	6,90	37,90	1,13			1,13	43,92	29,60	73,52			74,65	112,55
2КБО 4.36-2.1-Б	0,80	6,26		14,40	13,80	35,26	2,26	2,82		5,08	36,26		6,26			11,34	46,60
2КБД 4.36-3.2-А		3,48	26,52			30,00		2,82	35,63	38,45						38,45	68,45
2КБД 4.36-1.1-В	0,40	2,30		24,0		26,70	1,13	2,82		3,95	36,6		36,6			40,55	67,25
2КБО 4.36-3.2-Б	0,40	4,64		9,60		14,64	1,13	2,82		3,95	28,94		28,94			32,89	47,53
2КБО 4.36-1.1-Г	0,40	2,88		38,40	13,80	55,48	1,13			1,13	40,21	59,20	119,41			120,54	176,02
2КБО 4.36-2.1-В		2,16		12,60	13,80	35,56					29,28	59,20	88,48			88,48	124,04
2КБО 4.36-2.1-Г	0,80	3,52		19,60		23,92	2,26	5,64		7,90	29,28		29,28			37,18	61,10
2КБО 4.36-2.1-Д	0,40	3,16		9,60		13,16	1,13	5,64		6,77	14,64		14,64			21,41	34,57
2КБО 4.36-2.1-Е	0,80	3,52		19,60		23,92	2,26	5,64		7,90	29,28		29,28			37,18	61,10

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ															ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ								ВСЕГО	
	А III ГОСТ 5781-82						ВСт3кп2 ГОСТ 103-76			Ст3кп2 ГОСТ 82-70			ВСт3кп2 ГОСТ 8509-72			
	⌀8	⌀12	⌀16	⌀18	⌀22	итого	δ-6	δ-8	δ-12	итого	δ-12	δ-16	итого	№07	итого	
2КБО 4.36-2.1-Ж	0,80	5,38		14,4		20,58	2,26	5,64		7,90	26,26		26,26		-	34,16	54,74
2КБО 4.36-1.1-И	1,60	3,32		28,8		33,72	4,52	2,82		7,34	43,92		43,92		-	51,26	84,98
2КБД 4.36-1.1-Г	0,80	3,30		14,40	6,90	25,40	2,26			2,26	29,4		29,4			31,66	57,06
2КБД 4.36-1.1-Д	0,80	0,36		9,60		10,76	2,26			2,26	14,64		14,64			16,90	27,66
2КБД 4.36-1.1-Е		2,94		20,40		23,34							-	52,55		52,55	75,89
2КБД 4.36-3.2-Б	1,72	3,52	26,52		13,80	45,56			38,46	38,46				59,2	59,2	5,16	5,16	102,82	148,39
2КБО 4.36-3.2-В	2,88	3,70	26,52		48,0	81,70			35,63	35,63	8,97	59,20	68,17	7,74	7,74	111,54	193,24
2КВД 4.36-1.1-А	0,40	3,62			4,80	8,82	1,13	2,82		3,95	21,62		21,62		-	25,57	34,39
2КВД 4.36-1.1-Б	0,80	3,62			4,80	17,80	2,26	2,82		5,08	21,62		21,62		-	26,70	49,72
2КВО 4.36-1.1-А	1,20	3,14			24,0	28,34	3,39	2,82		6,21	36,6		36,6		-	42,81	71,15
2КВД 4.36-1.1-В	0,80	0,72			19,20	20,72	1,13			1,13	32,58		32,58		-	33,71	54,43
3КВД 4.36-3.3-А		0,44			14,40	14,84				-	21,96		21,96			21,96	36,80
3КВД 4.36-3.3-Б		2,00			28,80	30,80	1,41			1,41	43,92		43,92			45,33	76,13
3КБД 4.36-3.4-А		2,00			28,80	30,80	1,41			1,41	43,92		43,92			45,33	76,13
3КБД 4.36-3.4-Б		0,44			14,40	14,84				-	21,96		21,96			21,96	36,80
3КБД 4.36-3.4-В		0,72			19,20	19,92				-	29,28		29,28			29,28	49,20
3КБД 4.36-3.4-Г		2,00			28,80	30,80	1,41			1,41	43,92		43,92			45,33	76,13

Инв. №

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Полоса Б-16×280 ГОСТ 82-70 / Ст3 ГОСТ 14637-79		
Б4		1	272-12-73.86-АС1. И1.01.02.01	ℓ=420	1	14.8
Б4		2	02	ℓ=350	1	14.6
				Ф22 А III ГОСТ 5781-82		
Б4		3	03	ℓ=384	6	1.15
				Ф12 А III ГОСТ 5781-82		
Б4		4	04	ℓ=200	2	0.18

Привязан

Инв. №

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

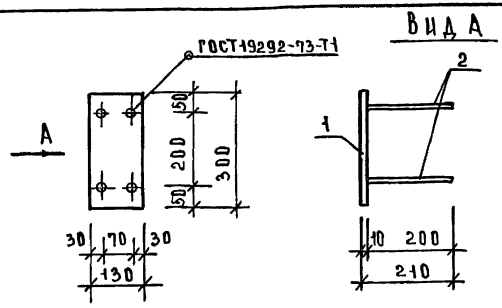
Гл. инж.	Самовер	
Н. контр.	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. ин.	Карпачева	
Ст. инж.	Крепиш	

272-12-73.86-АС1. И1.01.02

Изделие закладное МИ-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	37.13	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Полоса Б-10×130 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-79		
Б4		1	272-12-73.86-АС1. И1.03.01.01	ℓ=300	1	3.06
				Ф12 А III ГОСТ 5781-82		
Б4		2	02	ℓ=200	4	0.18

Привязан

Инв. №

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

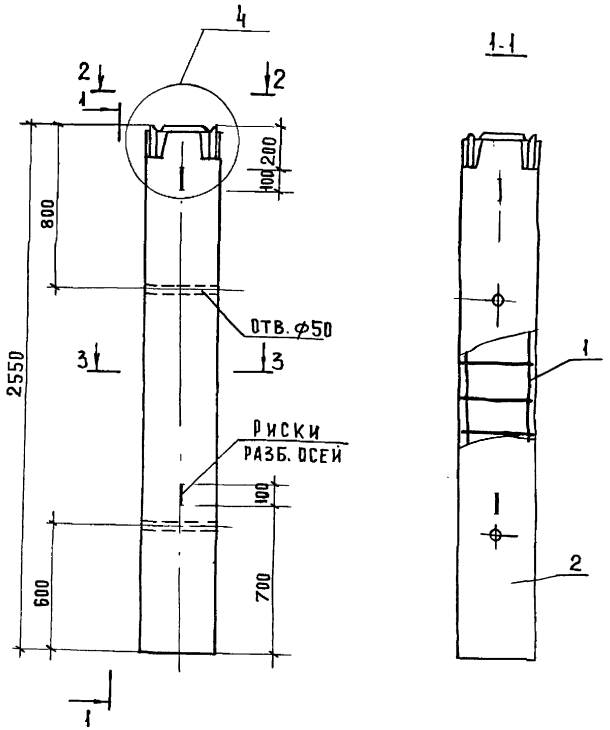
Гл. инж.	Самовер	
Н. контр.	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. ин.	Карпачева	
Ст. инж.	Крепиш	

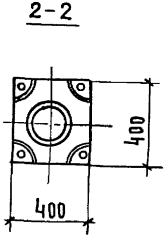
272-12-73.86-АС1. И1.03.01

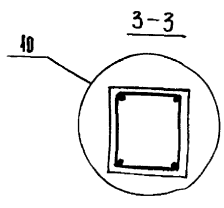
Изделие закладное МИ-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.77	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.020-1/83. 2-7 ООУ	Узлы опалубочные		
А3			1.020-1/83. 2-7 ООТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	272-12-73.86-АС1. И1.02.01	Каркас пространственный КП1	1	
				Материалы		
		2		Бетон тяжелый м400	0,408	м 3

Выборка стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф6			Итого	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф10	ф20		Итого	Всего
К-38	3.64			3.64	14.52	25.04		39.56	43.20

ГА.инж.м	Самовер		
ГИП	Марковкин		
Рук.гр.инж	Карпачева		
Разработ.	Лабудин		
Проверил	Марковкин		
Н.контр.	Чесова		

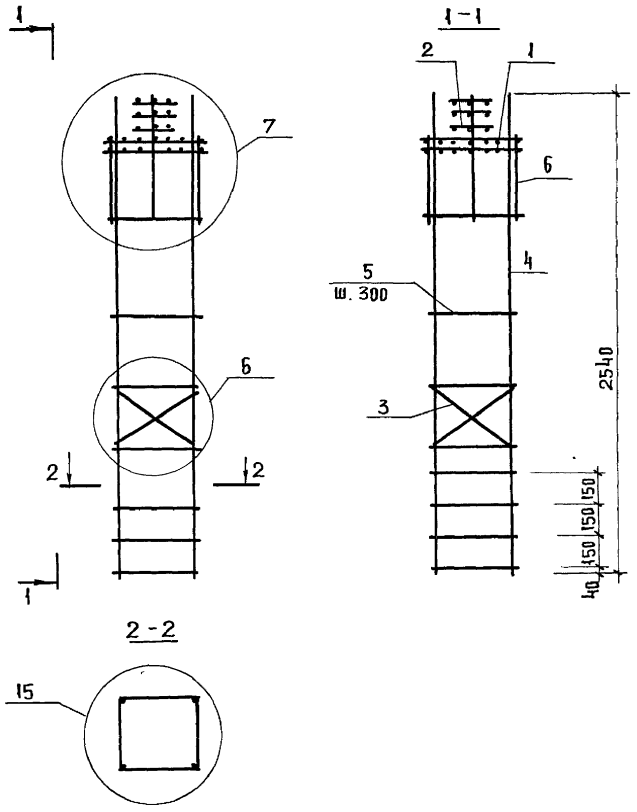
272-12-73.86-АС1. И1.02.00

Колонна К38

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1020	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торговых, бытовых зданий и туристских комплексов

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



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1.020-1/83.2-8.00 У	Узлы арматурные		
А3			1.020-1/83.2-8 00 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	2	
А4		2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	
А4		3	1.020-1/83.2-15-02	Сетка С-2	1	
				Детали		
Б4		4	АС1.И1.02.01.01	Ст. отд. ГОСТ 5781-82		
				ϕ20 А-III ℓ=2540	4	6.26 кг
А4		5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	10	0.308кг
Б4		6	272-12-73.86-АС1.И1.02.01.02	Ст. отд. ГОСТ 5781-82		
				ϕ6 А-I ℓ=650	4	0.14 кг

Привязан:			272-12-73.86-АС1.И1.02.01
	Гл.инж.м.	Самовер	Каркас пространственный КП1
	ГИП	Марковкин	
	Рук. гр.	Карпачева	
	Разраб.	Лабудин	
	Проверил	Марковкин	
Инв. №	Н. контр.	Чегова	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	43.20	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Типовой проект 272-12-73.86

Ал. III

Рис. 1

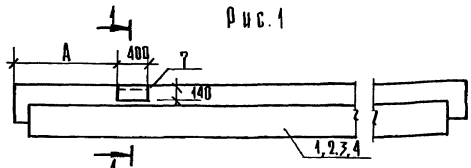


Рис. 2

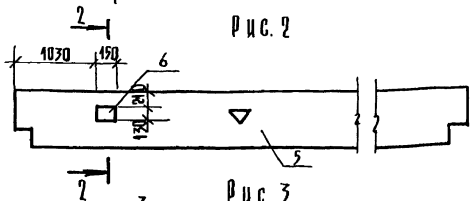
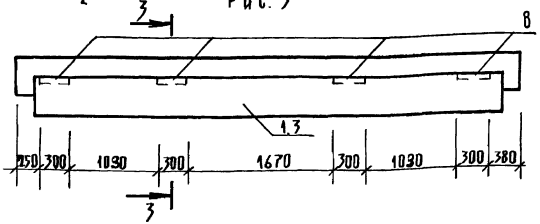


Рис. 3

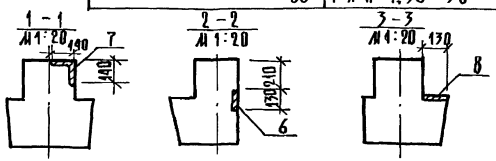


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. 272-12-73.86 АС1.И1.03.00 -	01	02	03	04	05	06		Примечание
				Сборочные единицы									
				Ригель									
А4		1	1.020-1/83 3-7 04	РОП 6.56-60	1	1							
А4		2	07	РОП 6.26-60			1						
А4		3	1.020-1/83 3-1 05	РОП 4.56-60				1	1				
А4		4	12	РОП 4.26-60						1			
А4		5	1.020-1/83 3-1 06	РЛП 4.56-30							1		
А4		6	1.020-1/83 3-3 28	Изделие закладное МН-33							1		
А4		7	30	МН 35	1		1	1		1			
Б.Ч		8	272-12-73.86-АС1.И1.03.01	МН 3		4			4				

Обозначение	Наименование	Рис.	А мм	Масса ед., кг	Примечание
272-12-73.86-АС1.И1.03.00	РОП 6,56-60-А	1	620	3250	
-01	РОП 6,56-60-Б	3		3250	
-02	РОП 6,26-60-А	1	1540	1450	
-03	РОП 4,56-60-А	1	4540	2350	
-04	РОП 4,56-60-Б	3		2350	
-05	РОП 4,26-60-А	1	1540	1050	
-06	РЛП 4,56-30-А	2		1890	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия закладные: Арматура класса А III, ГОСТ 5781-82, ⌀12	Итого	Прокат марки: ВСт3пс, ГОСТ 103-76, δ-10	Итого	ВСт3пс, ГОСТ 8509-70*, L140-10	Итого	Всего	Общий расход
РОП 6.56-60-А	1,50	1,50			8,60	8,60	8,60	10,10
РОП 6.56-60-Б	2,84	2,84	12,24	12,24			12,24	15,08
РОП 6.26-60-А	1,50	1,50			8,60	8,60	8,60	10,10
РОП 4.56-60-А	1,50	1,50			8,60	8,60	8,60	10,10
РОП 4.56-60-Б	2,84	2,84	12,24	12,24			12,24	15,08
РОП 4.26-60-А	1,50	1,50			8,60	8,60	8,60	10,10
РЛП 4.56-30-А	0,88	0,88	1,53	1,53			1,53	2,41



Привязан:

Инв. №

Гл. инж.	Самовер		
Н. контр.	Чесова		
Гип	Марковкин		
Рук. гр.	Карпачева		
Ст. инж.	Крепиш		

272-12-73.86-АС1.И1.03.00

Ригель - (см. таблицу исполнений)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

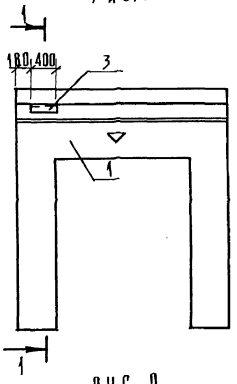
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 272-12-73.86 АС1.И1.04.00				ПРИМЕЧАНИЕ
					–	01			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ					
А4		1	1.020-1/83 4-1 32	2ДП 32.36	1				
А4		2	22	2Д 30.36		1			
А4		3	1.020-1/83 3-3 30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН35	1	1			

РИС. 1



1-1

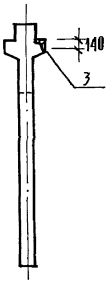
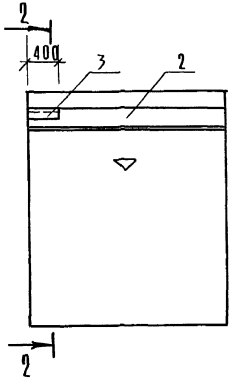
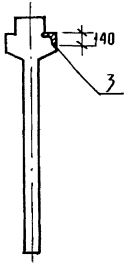


РИС. 2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86-АС1.И1.04.00	2ДП 32.36 - А	1	2830	
-01	2Д 30.36 - А	2	4730	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА АIII			ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3 ПС			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*			
	Ø12		ИТОГО	L140×10		ИТОГО	
2ДП 32.36 - А	1,50		1,50	8,60		8,60	10,10
2Д 30.36 - А	1,50		1,50	8,60		8,60	10,10

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГЛ. ИНЖ. М.	САМОВЕР	
Н. КОНТР.	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК. ГР.	КАРПАЧЕВА	
СТ. ИНЖ.	КРЕПИШ	

272-12-73.86-АС1.И1.04.00

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (2ДП 32.36-А; 2Д 30.36-А)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ТАБЛИЦА 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 272-12-73.86-АС1. ИЛ.05.00																						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
А3				ДОКУМЕНТАЦИЯ																									
А3			272-12-73.86-АС1. ИЛ.05.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																									
				ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ																									
А4		1	1.041.1-2.6.2.0.0 0.0СБ	ПРС56.15-10 АтIVТ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
А4		2	1.041.1-2.6.2.0.00.0.СБ	ПРС56.15-16 АтIVТ																					1	1	1	1	1
				ДЕТАЛИ																									
				ф12 AIII ГОСТ 5781-82																									
Б4		3	272-12-73.86-АС1.ИЛ.05.01	ℓ = 1400		4			4		2	2	4	4	6		4	2		4		4	4	4		4	2	2	2
Б4		4	02	ℓ = 750		2			2		2	2		4			2	2		2						2	3		2
Б4		5	03	ℓ = 1050																			4				2		
Б4		6	04	ℓ = 2200									2																

ТАБЛИЦА 2

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ОТДЕЛЬН. СТЕРЖНИ АРМАТУРА КЛ. AIII ГОСТ 5781-82		
	ф12		ИТОГО
ПРС 56.15-10АТ-IVТ-Б	6.12		6.12
ПРС 56.15-10АТ IVТ-Д	6.12		6.12
ПРС 56.15-10АТ IVТ-Ж	3.64		3.64
ПРС 56.15-10АТ IVТ-И	3.64		3.64
ПРС 56.15-10АТ IVТ-К	8.86		8.86
ПРС 56.15-10АТ IVТ-А	7.28		7.28
ПРС 56.15-10АТ IVТ-М	7.44		7.44
ПРС 56.15-10АТ IVТ-П	6.12		6.12

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

МАРКА	ОТДЕЛЬН. СТЕРЖНИ АРМАТУРА КЛ. AIII ГОСТ 5781-82		
	ф12		ИТОГО
ПРС 56.15-10 АТ IVТ-Р	3.64		3.64
ПРС 56.15-10 АТ IVТ-Т	6.12		6.12
ПРС 56.15-10 АТ IVТ-Ц	4.96		4.96
ПРС 56.15-10 АТ IVТ-Щ	8.68		8.68
ПРС 56.15-10 АТ IVТ-У	4.96		4.96
ПРС 56.15-16 АТ IVТ-Б	6.12		6.12
ПРС 56.15-16 АТ IVТ-В	4.22		4.22
ПРС 56.15-16АТ IVТ-Г	3.64		3.64
ПРС 56.15-16АТ IVТ-Д	3.64		3.64

Типовой проект 272-12-73.86

Альб. III

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

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

Гл.инж.м.	Самовер	
Н.контр.	Чертова	
Г и п	Марковкин	
Рук.гр.инж.	Карпачева	
Инженер	Лабудин	
Г и п	Марковкин	

272-12-73.86-АС1. ИЛ.05.00

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 56.15-

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Рис. 1

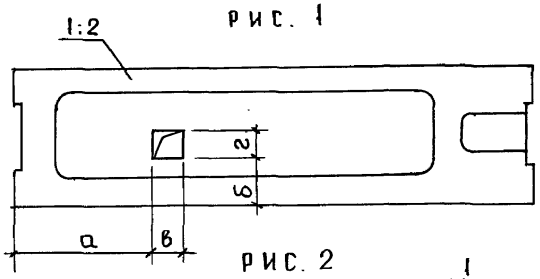


Рис. 2

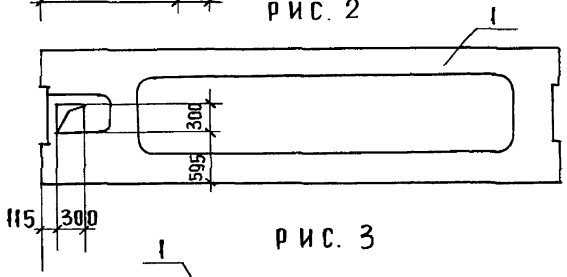


Рис. 3

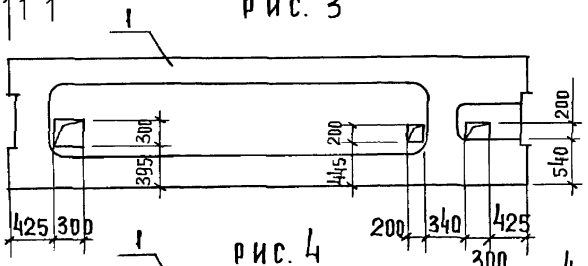


Рис. 4

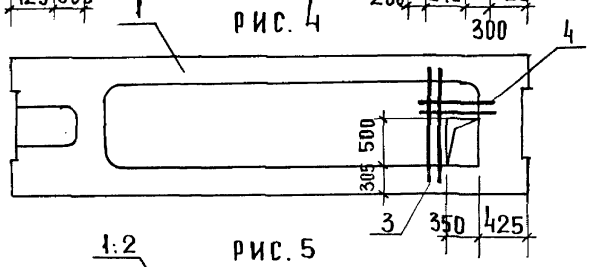


Рис. 5

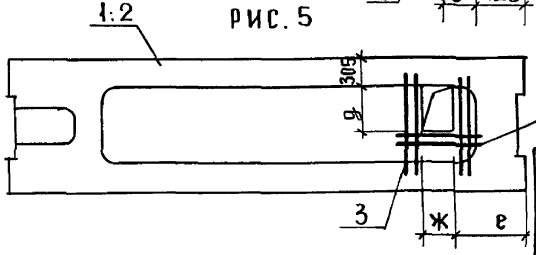


Рис. 6

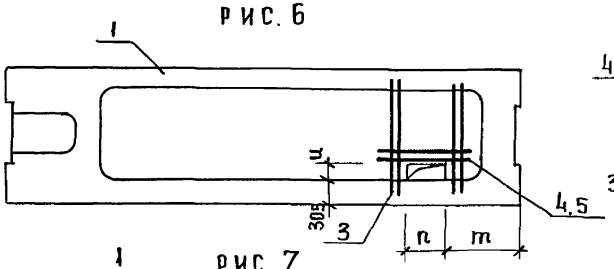


Рис. 7

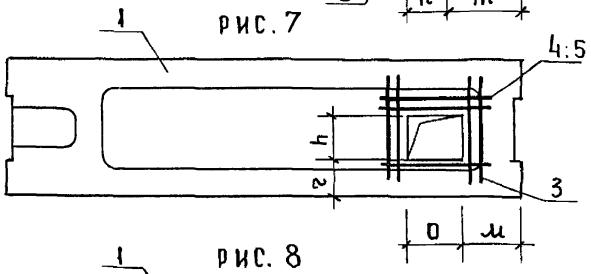


Рис. 8

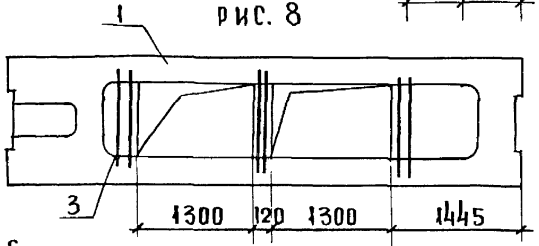


Рис. 9

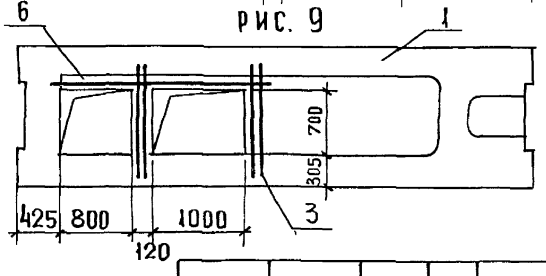
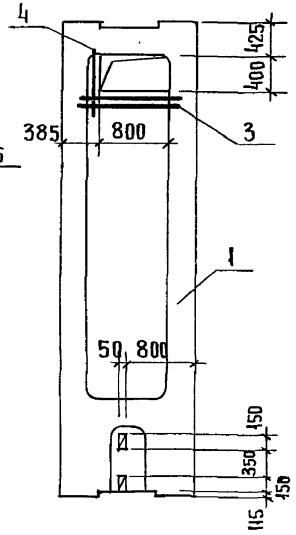
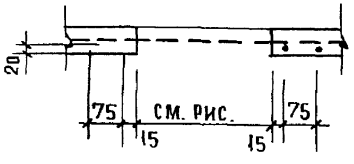


Рис. 10



Пример обрамления отверстий



Привязан:			
		Гл.инж.маст	Самовер
		Н.контр.	Чесова
		ГИП	Марковкин
		Рук.гр.инж	Карпачева
		Инженер	Лабудин
Инв. №		ГИП	Марковкин

272-12-73.86-АС1. И 1.05.00 СБ

Панель перекрытия ПРС 56.15-
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50

Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

РИС. 11

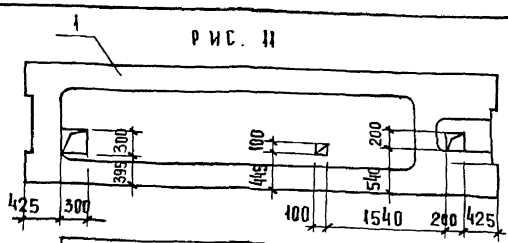


РИС. 12

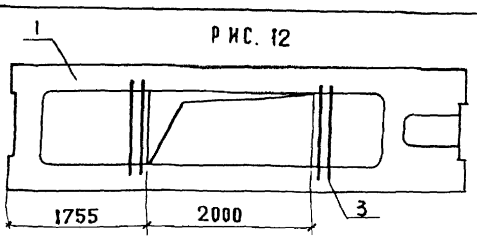
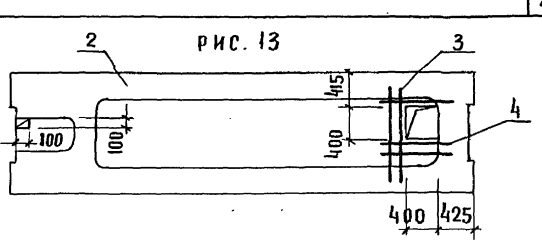


РИС. 13



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм														МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			а	б	в	г	д	ж	е	а	п	т	м	о	г	h		
272-12-73.86 АС 1.И 1.05.00	ПРС 56.15-10АтIV Т-А	1	1485	595	200	300											2890	
-01	ПРС 56.15-10АтIV Т-Б	5					600	300	1435								2890	
-02	ПРС 56.15-10АтIV Т-В	2															2890	
-03	ПРС 56.15-10АтIV Т-Г	1	2635	345	300	300											2890	
-04	ПРС 56.15-10АтIV Т-Д	6								200	400	825					2890	
-05	ПРС 56.15-10АтIV Т-Е	3															2890	
-06	ПРС 56.15-10АтIV Т-Ж	4															2890	
-07	ПРС 56.15-10АтIV Т-И	5					500	350	425								2890	
-08	ПРС 56.15-10АтIV Т-К	9															2890	
-09	ПРС 56.15-10АтIV Т-Л	7											1535	500	385	500	2890	
-10	ПРС 56.15-10АтIV Т-М	8															2890	
-11	ПРС 56.15-10АтIV Т-Н	1	425	885	300	300											2890	
-12	ПРС 56.15-10АтIV Т-П	6								700	500	1995					2890	
-13	ПРС 56.15-10АтIV Т-Р	10															2890	
-14	ПРС 56.15-10АтIV Т-Х	11															2890	
-15	ПРС 56.15-10АтIV Т-Т	5					600	300	1435								2890	
-16	ПРС 56.15-10АтIV Т-С	1	2065	305	300	300											2890	
-17	ПРС 56.15-10АтIV Т-Ц	12															2890	
-18	ПРС 56.15-10АтIV Т-Щ	7											625	600	445	300	2890	
-19	ПРС 56.15-10АтIV Т-У	6								500	1000	1035					2890	
-20	ПРС 56.15-16АтIV Т-А	1	425	885	300	300											2890	
-21	ПРС 56.15-16АтIV Т-Б	5					700	500	3225								2890	
-22	ПРС 56.15-16АтIV Т-В	13															2890	
-23	ПРС 56.15-16АтIV Т-Г	5					770	800	425								2890	
-24	ПРС 56.15-16АтIV Т-Д	5					500	350	425								2890	

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

Инв. №

Ал.III

Типовой проект 272-12-73.86

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 272-12-73.86-АС1.И1.06.00															ПРИМЕЧАН.
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ																	
А4			272-12-73.86АС1.И1.06.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																	
				ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ																	
А3		1	1.030.1-1.1-1 04	ПС 60.6.3.5-6.Л-А	1																
А3		2	04	ПС 60.6.3.5-6.Л-Б		1															
А3		2	04	ПС 60.9.3.5-6.Л-А			1														
А3		2	07	ПС 60.18.3.5-6.Л-А				1													
А3		4	07	ПС 60.18.3.5-6.Л-Б					1												
А3		3	07	ПС 60.18.3.5-6.Л-В						1											
А3		2	07	ПС 60.21.3.5-6.Л-А							1										
А3		7	03	ПС 30.18.3.5-6.Л-А								1									
А3		5	12	ПС 90.18.3.5-4.Л-А									1								
А3		6	12	ПС 90.18.3.5-4.Л-Б										1							
А3		8	12	ПС 90.18.3.5-4.Л-В											1						
А3		10	04	ПС 60.9 3.5-6.Л-Б												1					
А3		10	05	ПС 60.12.3.5-6.Л-А													1				
А3		10	06	ПС 60.15.3.5-6.Л-А														1			
А3		10	07	ПС 60.18.3.5-6.Л-Г															1		
А3		11	07	ПС 60.18.3.5-6.Л-Д																1	
				ДЕТАЛИ																	
А4		1	1.030.1-1.1-3 30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	2	2	2	2	4	
А4		2	31	М5					2	2		2	2								
А4		3	33	М6		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4		7	272-12-73.86-АС1.И3.14.00	ЗД-1						8		4	12	24	18	8	8	8	8	16	

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН:		
ИНВ.№		

ГЛ.ИНЖ.М.	САМОВЕР	
Н.КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР.ИН.	КАРПАЧЕВА	
СТ.ИНЖ.	ШАПКИНА	

272-12-73.86-АС1.И1.06.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС-
(СМ. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Альбом. проект 272-12-73.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС1.И1.06.00 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Примечание
				Документация														
А3			272-12-73.86-АС1.И1.06.00СБ	Сборочный чертеж														
				Сборочные единицы														
				Панель стеновая														
А3		9	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.3.5-Б.Л-Е	1													
А3		12	07	ПС60.18.3.5-Б.Л-Ж		1												
А3		13	04	ПС60.9.3.5-Б.Л-В			1											
А3		14	51	1ПС57.18.3.5-Б.Л-2-А				1										
А3		16	48	1ПС57.6.3.5-Б.Л-2-А					1									
А3		15	51	1ПС57.18.3.5-Б.Л-2-Б						1								
А3		16	51	1ПС57.21.3.5-Б.Л-2-А							1							
А3		17	32	1ПС27.18.3.5-Б.Л-1-А								1						
А3		18	32	1ПС27.18.3.5-Б.Л-1-Б									1					
А3		19	01	ПС30.9.3.5-Б.Л-А										1				
А3		20	32	1ПС27.18.3.5-Б.Л-1-В											1			
А3		21	31	1ПС27.6.3.5-Б.Л-1-А												1		
А3		21	31	1ПС27.12.3.5-Б.Л-1-А													1	
				Детали														
А4		1	1.030.1-1.1-3 30	Изделие закладное М1	4	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
А4		2	31	М5				1				1						
А4		3	33	М6	2	2	2	1		1		1	1	2	1			
А4		5	36	М8				1	1	1	1	1	1		1	1	1	
А4		4	36	М9			4											
А4		6	32	М12				1		1		1	1		1			
А4		7	272-12-73.86-АС1.ИЗ.14.00	ЗД-1	8	12		8		8		4	8	4	4	4	4	

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

Инв.№

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС1.ИЛ.06.00 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Примечание
					ДОКУМЕНТАЦИЯ													
А3			272-12-73.86-АС1.ИЛ.06.000Б		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
					ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ													
А3		21	1.030.1-1. 1-1	32	1ПС27.15.3.5-6.Л-1-А	1												
А3		22		62	2ПС 15. 12.35-Л-А		1											
А3		23		62	2ПС15.12.3.5. Л-Б			1										
А3		24		71	3ПС 56 60.35-Л-А				1									
А3		24		71	3ПС 56. 90. 35-Л-А					1								
А3		24		71	3ПС 56. 180. 35-Л-А						1							
А3		24		71	3ПС 56. 210. 35-Л-А							1						
А3		25		71	3ПС 56. 180. 35-Л-Б								1					
А3		26		71	3ПС 56 180. 35-Л-В									1				
А3		27		71	3ПС 56. 180. 35-Л-Г										1			
А3		28		71	3ПС 56. 180. 35-Л-Д											1		
А3		29		71	3ПС 56. 150. 35-Л-А												1	
					ДЕТАЛИ													
А4		1	1.030.1-1. 1-3	30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	1	1	1										
А4		5		36	М8	1												
А4		8		35	М11		2	2										
А4		9		30	М18				2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4		10		34	М19								2	2				
А4		7	272-12-73.86 АС1.ИЗ.14.00		ЗД.1	4								2	4	2	2	

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

Инв. №

272-12-73.86-АС1.ИЛ.06.00

Лист 3

Альбом III

Типовой проект 272-12-73.86

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

Рис 1

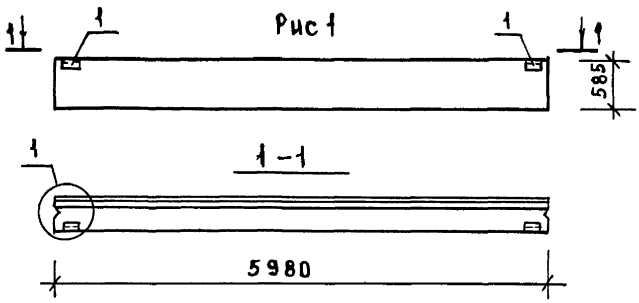


Рис 2

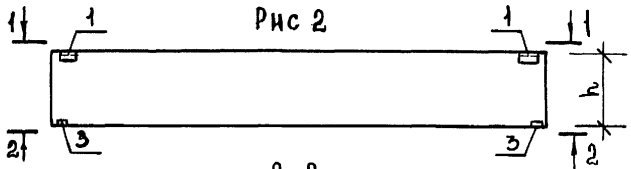


Рис 3

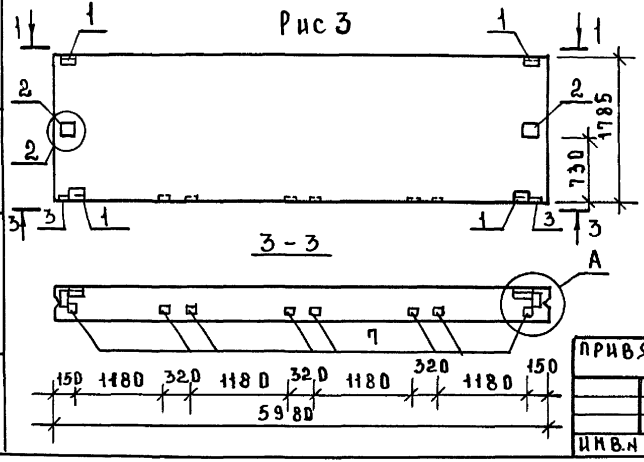
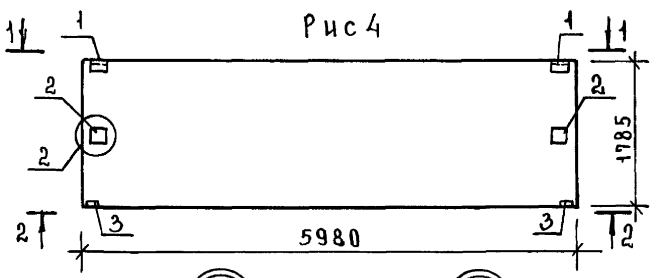
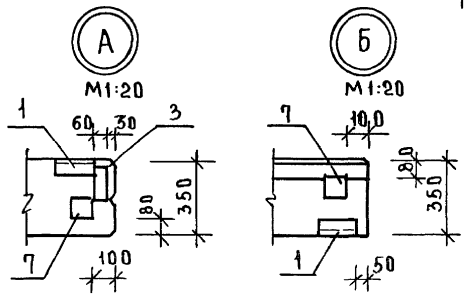


Рис 4





Обозначение	Наименование	Рис	Высота мм	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86АС1.И1.06.00	ПС 60.6.3.5-6.Л-А	1	585	1840	
-01	ПС 60.6.3.5-6.Л-Б	2	585	1840	
-02	ПС 60.9.3.5-6.Л-А	2	885	2780	
-03	ПС 60.18.3.5-6.Л-А	2	1785	5600	
-04	ПС 60.18.3.5-6.Л-Б	4	1785	5600	
-05	ПС 60.18.3.5-6.Л-В	3	1785	5600	
-06	ПС 60.21.3.5-6Л-А	2	2085	6540	

Узлы см. серию 1.030.1-1. 3-1

Привязан	ГА.ИНЖ.М	САМОВЕР
	Н.КОНТР	ЧЕСОВА
	ГИП	МАРКОВКИН
	РУК.ГР.ИНЖ	КАРПАЧЕВА
	СТ.ИНЖ	ШАПКИНА
Инв.№	ГИП	МАРКОВКИН

272-12-73.86-АС1.И1.06.00 СБ

Панель стеновая ПС (см. таблицу исполнений)

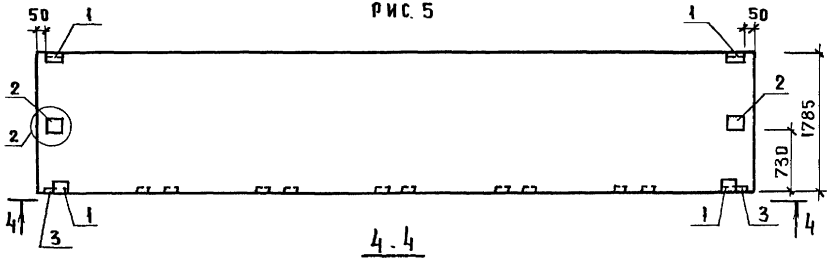
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист 1	Листов 8	

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-12-73.86

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

Рис. 5



4-4

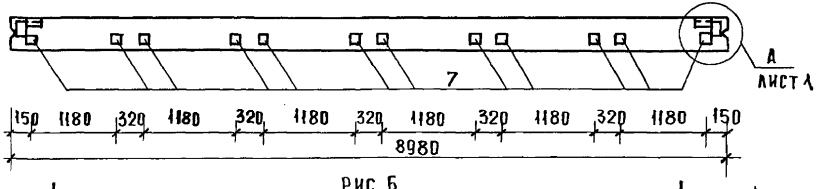
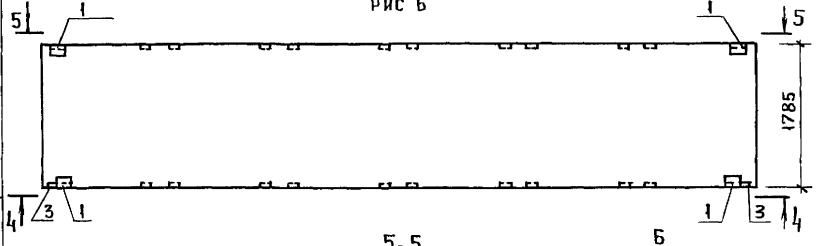


Рис. 6



5-5

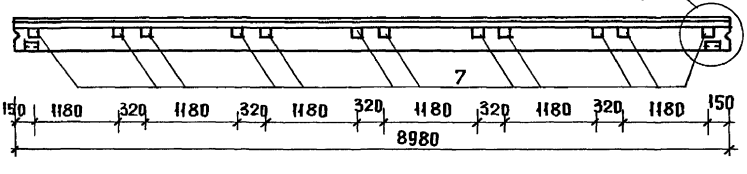
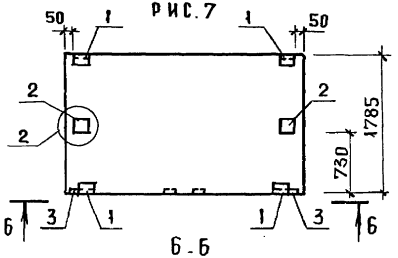
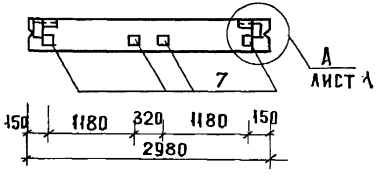


Рис. 7



6-6



Обозначение	Наименование	Рис	Высота мм	Масса ед. кг	Приме-чание
272-12-73.86-АС4.И.06-07	ПС30.18.3.5-Б.Л-А	7	1785	2790	
-08	ПС90.18.3.5-4.Л-А	5	1785	8430	
-09	ПС90.18.3.5-4.Л-Б	6	1785	8430	

Узлы см. серию 1.030.1-1.3-1

Рис 8

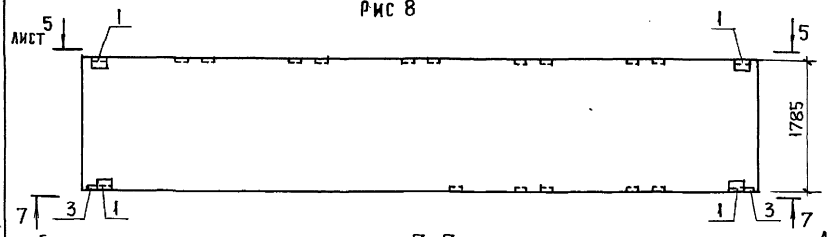
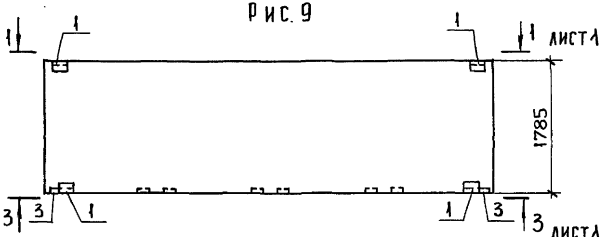


Рис. 9



7-7

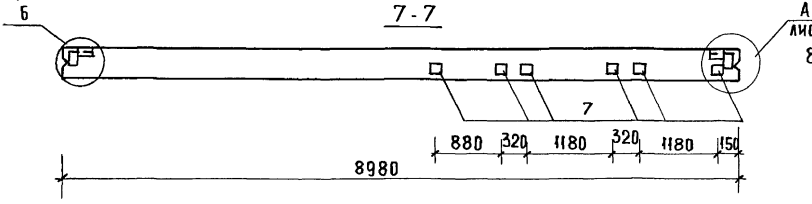


Рис 11

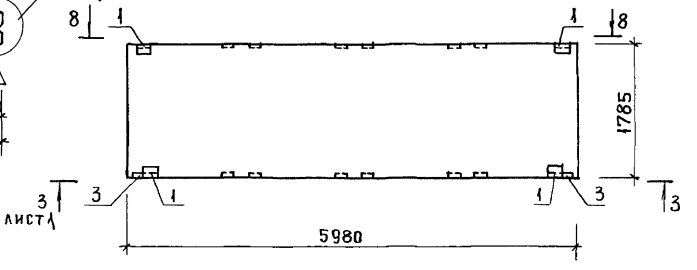
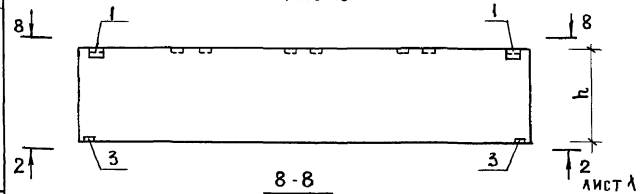
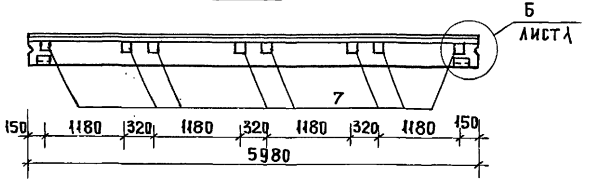


Рис 10



8-8



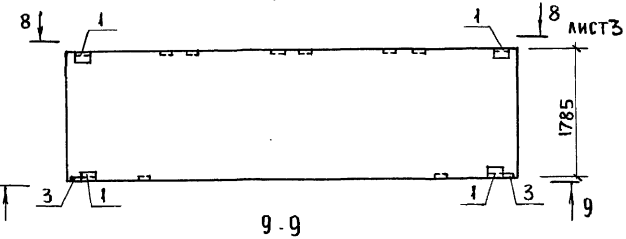
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС	ВЫСОТА мм	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86 АС1.И1.ОБ.00-10	ПС 90.18.3.5-4 Л-В	8	1785	8430	
-11	ПС 60.9.3.5-6 Л-Б	10	885	2780	
-12	ПС 60.12.3.5-6 Л-А	10	1185	3720	
-13	ПС 60.15.3.5-6 Л-А	10	1485	4660	
-14	ПС 60.18.3.5-6 Л-Г	10	1785	5600	
-15	ПС 60.18.3.5-6 Л-Д	11	1785	5600	
-16	ПС 60.18.3.5-6 Л-Е	9	1785	5600	

Типовой проект 272-12-73.86

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Типовой проект 272-12-73.86

рис 12



9 - 9

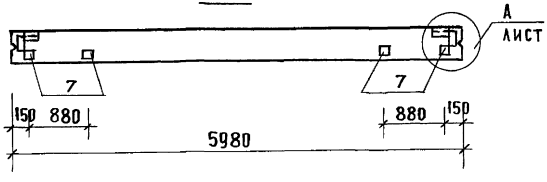
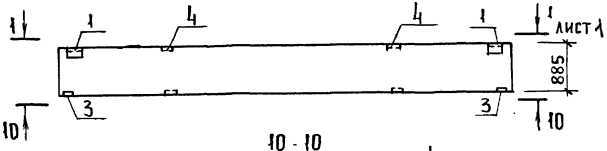


рис 13



10 - 10

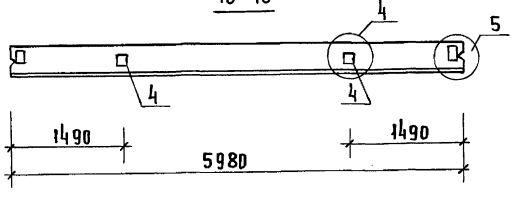
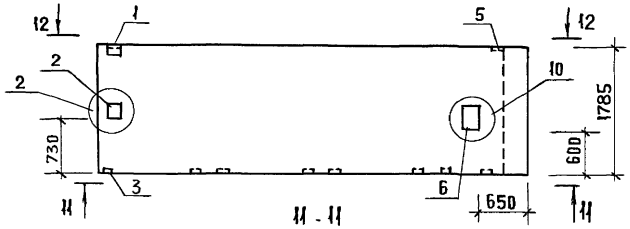
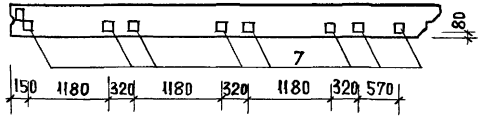


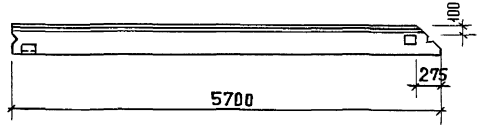
рис. 14



11 - 11



12 - 12

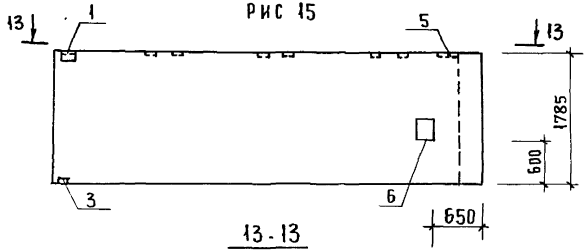


ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС	ВЫСОТА мм	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86-АС4.И4.06.00-17	ПС60. 18. 3.5 - Б. А - Ж	12	1785	5600	
-18	ПС60. 9. 3.5 - Б. А - В	13	885	2780	
-19	ПС57. 18.3.5 - Б. А-2-А	14	1785	5200	

Узлы см. серию 1.030.1-1.3-1.

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

Рис 15



13-13

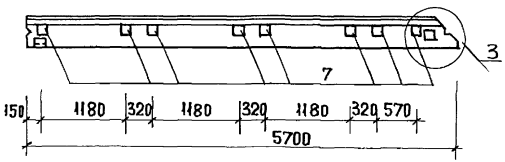


Рис. 16

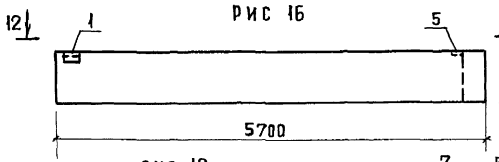
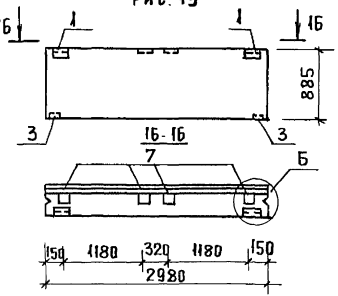
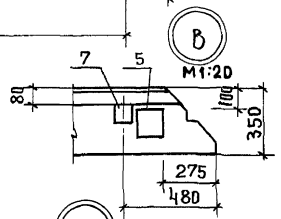


Рис. 19





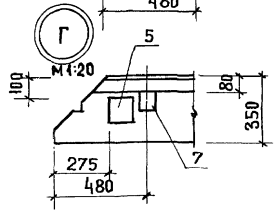
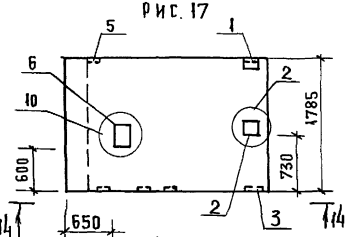


Рис. 17



14-14

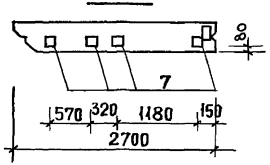
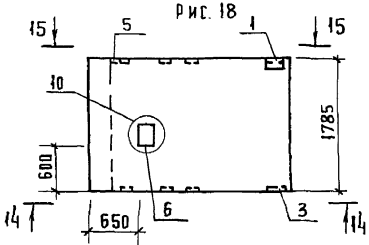
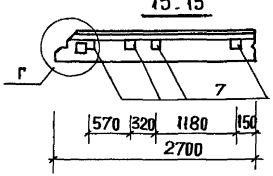


Рис. 18



15-15



Обозначение	Наименование	Рис.	Высота мм	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86 АСИ.И1.06.00-20	1ПС57.6.3.5-6.А-2-А	16	585	1710	
-21	1ПС57.18.3.5-6.А-2-6	15	1785	5200	
-22	1ПС57.21.3.5-6.А-2-А	16	2085	6060	
-23	1ПС27.18.3.5-6.А-1-А	17	1785	2390	
-24	1ПС27.18.35-6.А-1-6	18	1785	2390	
-25	ПС30.9.3.5-6.А-А	19	885	1380	

Узлы см. серию 1.030.1-1.3-1.

Ал. III
Типовой проект 272-12-73.86
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Рис 20

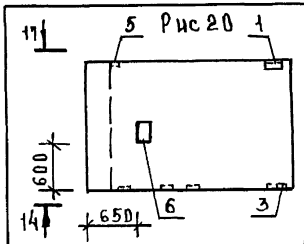


Рис24

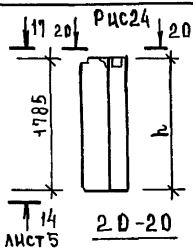


Рис25

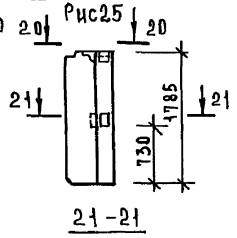


Рис26

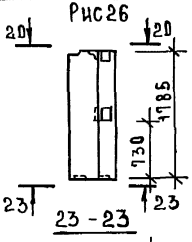


Рис27

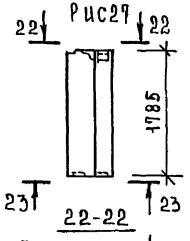


Рис28

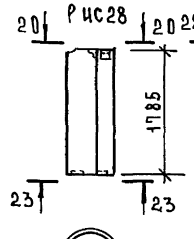
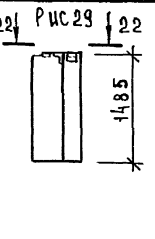
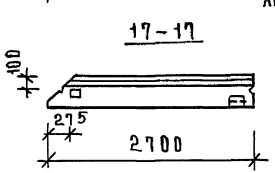


Рис29



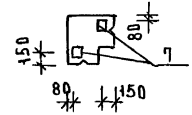
17-17



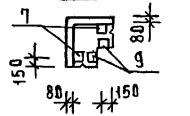
2-2



23-23



22-22



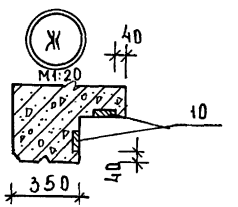
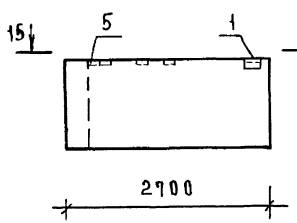


Рис 21



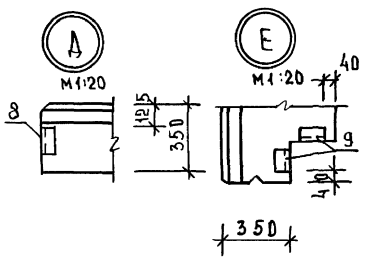


Рис22

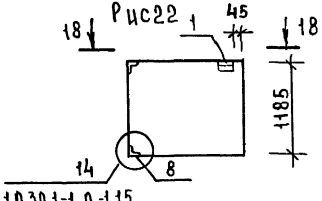
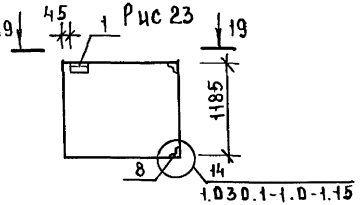
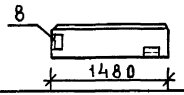


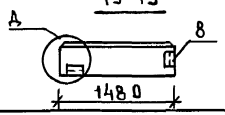
Рис 23



18-18



19-19



Обозначение	Наименование	Рис	Высота мм	Масса ед.,кг	Примечание
272-12-73.86АСИ.И1.06.00-26	1ПС27.18.3.5-6А-1-В	20	1785	2390	
-27	1ПС27.6.3.5-6.А-1-А	21	585	790	
-28	1ПС27.12.3.5-6.А-1-А	21	1185	1580	
-29	1ПС27.15.3.5-6А-1-А	21	1485	1990	
-30	2ПС15.12.3.5-А-А	22	1185	910	
-31	2ПС15.12.3.5-А-Б	23	1185	910	
-32	3ПС56.60.35-А-А	24	585	240	
-33	3ПС56.90.35-А-А	24	885	360	
-34	3ПС56.180.35-А-А	24	1785	720	
-35	3ПС56.210.35-А-А	24	2085	840	
-36	3ПС56.180.35-А-Б	25	1785	720	
-37	3ПС56.180.35-А-В	26	1785	720	
-38	3ПС56.180.35-А-Г	27	1785	720	
-39	3ПС56.180.35-А-Д	28	1785	720	
-40	3ПС56.150.35-А-А	29	1485	610	

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛ. А III ГОСТ 5781-82					ПРОКАТ ГОСТ 8509-72		ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 ГОСТ 103-76			СТ. 3. ГОСТ 14637-79 ГОСТ 19903-74						
	ф8	ф10	ф14		ИТОГО	L63×63×6	ИТОГО	δ=6		ИТОГО	δ=6	δ=8	δ=10	δ=12			ИТОГО	
ПС 60. 6.3.5 - 6.А-А		0.52			0.52	2.06	2.06				1.12						1.12	3.7
ПС 60. 6.3.5 - 6.А-Б		1.52			1.52	2.06	2.06				1.12	1.28					2.4	5.98
ПС 60. 9.3.5 - 6А-А		1.52			1.52	2.06	2.06				1.12	1.28					2.4	5.98
ПС 60. 18.3.5 - 6А-А		1.52			1.52	2.06	2.06				1.12	1.28					2.4	5.98
ПС 60. 18.3.5 - 6А-Б		2.40			2.40	2.06	2.06				1.12	1.28	6.32	7.58			16.3	20.76
ПС 60. 18.3.5 - 6А-В	2.4	2.92			5.32	4.12	4.12	3.76		3.76	2.24	1.28	6.32	7.58			17.42	30.62
ПС 60. 21.3.5 - 6.А-А		1.52			1.52	2.06	2.06				1.12	1.28					2.4	5.98
ПС 30. 18.3.5 - 6.А-А	1.2	2.92			4.12	4.12	4.12	1.88		1.88	2.24	1.28	6.32	7.58			17.42	27.54
ПС 90. 18.3.5 - 4А-А	3.6	2.92			6.52	4.12	4.12	5.64		5.64	2.24	1.28	6.32	7.58			17.42	33.70
ПС 90. 18.3.5 - 4А-Б	7.2	2.04			9.24	4.12	4.12	11.28		11.28	2.24	1.28					3.52	28.16
ПС 90. 18.3.5 - 4.А-В	5.4	2.04			7.44	4.12	4.12	8.46		8.46	2.24	1.28					3.52	23.54
ПС 60. 9.3.5 - 6А-Б	2.4	1.52			3.92	2.06	2.06	3.76		3.76	1.12	1.28					2.4	12.14
ПС 60. 12.3.5 - 6А-А	2.4	1.52			3.92	2.06	2.06	3.76		3.76	1.12	1.28					2.4	12.14
ПС 60. 15.3.5 - 6А-А	2.4	1.52			3.92	2.06	2.06	3.76		3.76	1.12	1.28					2.4	12.14
ПС 60. 18.3.5 - 6А-Г	2.4	1.52			3.92	2.06	2.06	3.76		3.76	1.12	1.28					2.4	12.14
ПС 60. 18.3.5 - 6А-Д	4.8	2.04			6.84	4.12	4.12	7.52		7.52	1.12	1.28					2.4	20.88
ПС 60. 18.3.5 - 6.А-Е	2.4	2.04			4.44	4.12	4.12	3.76		3.76	1.12	1.28					2.4	14.72
ПС 60. 18.3.5 - 6.А-Ж	3.6	2.04			5.64	4.12	4.12	5.64		5.64	1.12	1.28					2.4	17.8
ПС 60. 9.3.5 - 6А-В		3.04			3.04	2.06	2.06				1.12	5.28					6.4	11.5
1ПС57 18.3.5 - 6А-2-А	2.4	2.32	2.64		7.36	1.03	1.03	3.76		3.76	0,56	2.05	16.83	3.79			23.23	35.38
1ПС57.6 3.5-6.А-2-А		1.38			1.38	1.03	1.03				0.56	1.41					1.97	4.38
1ПС57 18.3.5 - 6А-2-Б	2.4	1.88	2.64		6.92	1.03	1.03	3.76		3.76	0.56	2.05	13.67				16.28	27.39

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛ. А III ГОСТ 5781-82					ПРОКАТ ГОСТ 8509-72		ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 ГОСТ 103-76			Ст 3. ГОСТ 14637-79 ГОСТ 19903-74							
	ф8	ф10	ф14		Итого	L 63×63×6	Итого	δ=6		Итого	δ=6	δ=8	δ=10	δ=12			Итого	
1ПС 57.21.3.5-Б.А-2-А		1.38			1.38	1.03	1.03				0,56	1.41					1.97	4.38
1ПС 27.18.3.5-Б.А-1-А	1.2	2.32	2.64		6.16	1.03	1.03	1.88		1.88	0,56	2.05	16.83	3.79			23.23	32.3
1ПС 27.18.3.5-Б.А-1-Б	2.4	1.88	2.64		6.92	1.03	1.03	3.76		3.76	0,56	2.05	13.67				16.28	27.99
ПС 30.9.3.5-Б.А-А	1.2	1.52			2.72	2.06	2.06	1.88		1.88	1.12	1.28					2.4	9.06
1ПС 27.18.3.5-Б.А-1-В	1.2	1.88	2.64		5.72	1.03	1.03	1.88		1.88	0,56	2.05	13.67				16.28	24.91
1ПС 27.6.3.5-Б.А-1-А	1.2	1.38			2.58	1.03	1.03	1.88		1.88	0,56	1.41					1.97	7.46
1ПС 27.12.3.5-Б.А-1-А	1.2	1.38			2.58	1.03	1.03	1.88		1.88	0,56	1.41					1.97	7.46
1ПС 27.15.3.5-Б.А-1-А	1.2	1.38			2.58	1.03	1.03	1.88		1.88	0,56	1.41					1.97	7.46
2ПС 15.12.3.5-А-А		1.14			1.14	2.87	2.87				0,56						0.56	4.57
2ПС 15.12.3.5-А-Б		1.14			1.14	2.87	2.87				0,56						0.56	4.57
3ПС 56.60.35-А-А		0.4			0.4	1.38	1.38				1.12						1.12	2.9
3ПС 56.90.35-А-А		0.4			0.4	1.38	1.38				1.12						1.12	2.9
3ПС 56.180.35-А-А		0.4			0.4	1.38	1.38				1.12						1.12	2.9
3ПС 56.210.35-А-А		0.4			0.4	1.38	1.38				1.12						1.12	2.9
3ПС 56.180.35-А-Б	0,36	0.4			0.76	1.38	1.38				1.8	2.52					4.32	6.46
3ПС 56.180.35-А-В	0,96	0.4			1.36	1.38	1.38	0,94		0,94	1.8	2.52					4.32	8.0
3ПС 56.180.35-А-Г	1.2	0,4			1.6	1.38	1.38	1.88		1.88	1.12						1.12	5.98
3ПС 56.180.35-А-Д	0,6	0,4			1.0	1.38	1.38	0,94		0,94	1.12						1.12	4.44
3ПС 56.150.35-А-А	0,6	0,4			1.0	1.38	1.38	0,94		0,94	1.12						1.12	4.44

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

Инв. №

272-12-73.86-АС1.ИИ.06.00 СБ

Лист 8

Альбом

Типовой проект 272-12-73.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС1.И1.07.00														Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				Документация																
А3			272-12-73.86-АС1.И1.07.00СБ	Сборочный чертеж																
				Сборочные единицы																
				Панель стеновая																
А3		1	1.232.1-7.1-1 03-02	ПСТ 60.6.3,5-2.А-А	1															
А3		1	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2.А-А		1														
А3		1	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2.А-А			1													
А3		1	04-13	ПСТ 60.21.3,5-2.А-А				1												
А3		3	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2.А-Б					1											
А3		2	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2.А-В						1										
А3		6	02-05	ПСТ 30.18.3,5-2.А-А							1									
А3		4	08-10	ПСТ 90.18.3,5-1.А-А								1								
А3		5	08-10	ПСТ 90.18.3,5-1.А-Б									1							
А3		7	08-10	ПСТ 90.18.3,5-1.А-В										1						
А3		9	03-05	ПСТ 60.9.3,5-2.А-Б											1					
А3		9	03-10	ПСТ 60.12.3,5-2.А-А												1				
А3		9	04-04	ПСТ 60.15.3,5-2.А-А													1			
А3		9	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2.А-Г														1		
А3		10	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2.А-Д															1	
А3		8	04-09	ПСТ 60.18.3,5-2.А-Е																1
				Детали																
А4		1	1.232.1-7.1-2 30	Изделие закладное М1-39	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4
А4		2	31	М2					2	2	2	2								
А4		5	32	М4																
Б4		4	Древесина по ГОСТ 8486-66*	Пробка дерев.					8		12	24	18	8	8	8	8	16	8	

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

Привязан:

Инв. №

Гл.инж.п.	Самовер	
Н.контр.	Чеброва	
ГИП	Марковкин	
Рук.гр.ин.	Кардачева	
Ст. инж.	Шапкина	

272-12-73.86-АС1.И1.07.00

Панель стеновая ПСТ-

(см. таблицу исполнений)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП торговых, бытовых зданий и комплексов

Альбом III

Типовой проект 272-12-73.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС4.И4.07.00															
					16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
				Документация																
А3			272-12-73.86-АС4.И4.07.00СБ	Сборочный чертеж																
				Сборочные единицы																
				Панель стеновая																
А3		11	1.232.1-7.1-1 04-09	ПСТ60.18.3,5-2.А-Ш2	1															
А3		12	25-09	1ПСТ57.18.3,5-2.А-2-А		1														
А3		13	25-09	1ПСТ57.18.3,5-2.А-2-Б			1													
А3		14	24-02	1ПСТ57.6.3,5-2.А-2-А				1												
А3		14	25-13	1ПСТ57.21.3,5-2.А-2-А					1											
А3		15	11-05	1ПСТ27.18.3,5-2.А-1-А						1										
А3		16	11-05	1ПСТ27.18.3,5-2.А-1-Б							1									
А3		17	01-05	ПСТ 30.9.3,5-2.А-А								1								
А3		18	11-05	1ПСТ27.18.3,5-2.А-1-В									1							
А3		19	10-02	1ПСТ27.6.3,5-2.А-1-А										1						
А3		19	10-08	1ПСТ27.12.3,5-2.А-1-А											1					
А3		19	11-02	1ПСТ27.15.3,5-2.А-1-А												1				
А3		20	42-03	3ПСТ56.180-35-А-А													1			
А3		20	42-04	3ПСТ56.210-35-А-А														1		
А3		21	42-03	3ПСТ56.180-35-А-Б															1	
А3		21	42-02	3ПСТ56.150.35-А-А																1
				Детали																
А4		1	1.232.1-7.1-2 30	Изделие закладное М1-35	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1				
А4		2	31	М2		2	1			2	1		1							
А4		5	32	М4		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1				
А4		7	34	М6													1	1	1	1
А4		8	33	М7													2	2	4	4
Б.Ч		4	Древесина по ГОСТ 8486-66**	Пробка дерев.	12	8	8			4	8	4	4	4	4	4	4	4	2	2

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

Инв. №

272-12-73.86-АС4.И4.07.00

Лист 2

Рис. 1

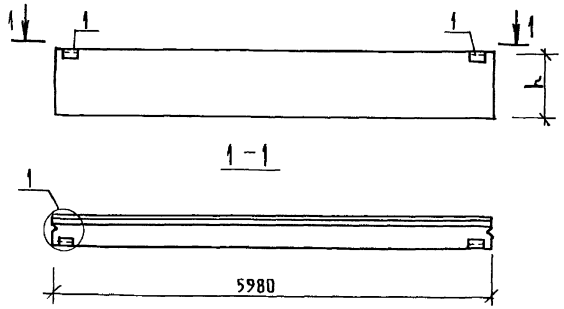


Рис. 2

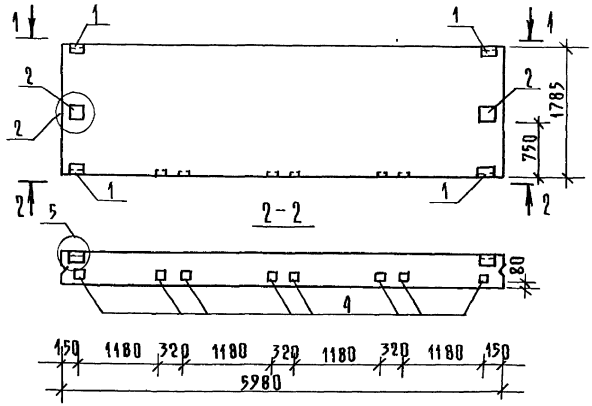
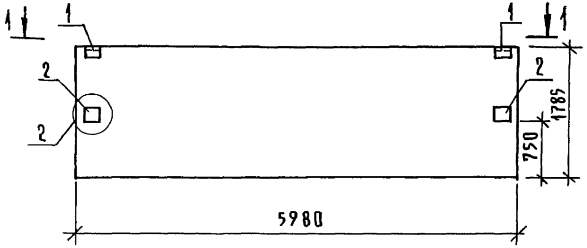


Рис. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ВЫСОТА, ММ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86-АС1.И1.07.00	ПСТ 60.6-3.5-2.Л-А	1	585	1840	
-01	ПСТ 60.9-3.5-2.Л-А	1	885	2780	
-02	ПСТ 60.18-3.5-2.Л-А	1	1785	5600	
-03	ПСТ 60.21-3.5-2.Л-А	1	2085	6540	
-04	ПСТ 60.18-3.5-2.Л-Б	3	1785	5600	
-05	ПСТ 60.18-3.5-2.Л-В	2	1785	5600	

Узлы см. серию 1.232.1-7.0-1 12.
Пробки деревянные размером 75×100×100 должны быть антисептированы и закреплены в бетоне проволокой Ø3 мм.

Типовой проект 272-12-73.86

Ал. III

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

Привязан:

Инв. №

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр.	Чебова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. ин.	Карпачева	
Ст. инж.	Шапкина	
ГИП	Марковкин	

272-12-73.86-АС1.И1.07.00 СБ

Панель стеновая. ПСТ (см. таблицу исполнений)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

Лист 1 Листов 6

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Рис. 4

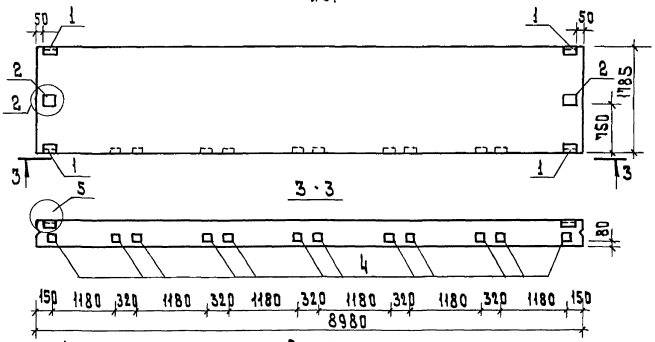


Рис. 5

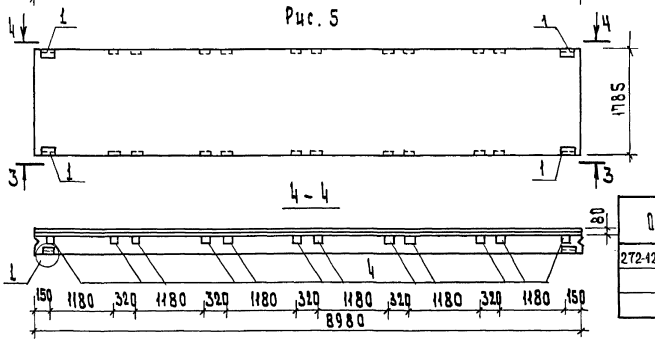
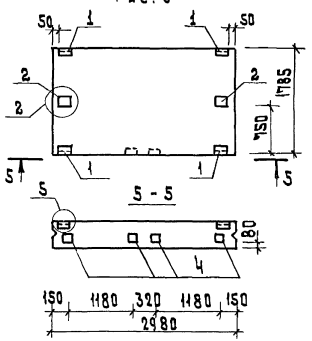


Рис. 6



Обозначение	Наименование	Рис	Высота мм	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86 АС1.ИИ.07.00-06	ПСТ30.18.3.5-2.л-А	6	1785	2790	
-07	ПСТ90.18.3.5-1.л-А	4	1785	8430	
-08	ПСТ90.18.3.5-1.л-Б	5	1785	8430	

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

Инв.№

272-12-73.86-АС1.ИИ.07.00 СБ

Рис 7

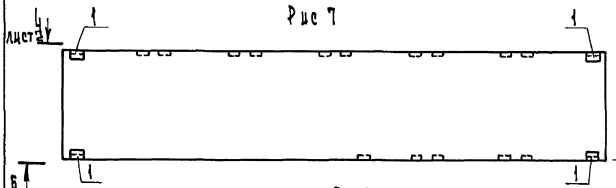


Рис 8

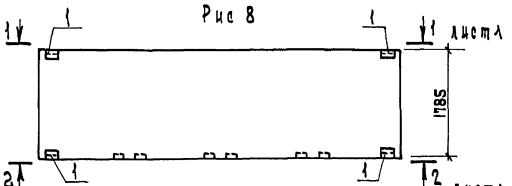


Рис 9

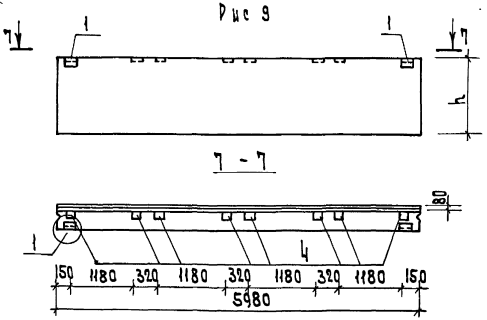
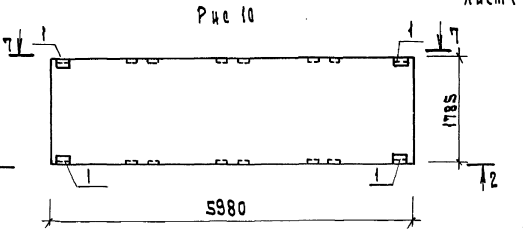


Рис 10



Обозначение	Наименование	Рис.	Высота мм	Масса ед., кг	Примечание
272-12-73.86-АСИ.ИО7.00-09	ПСТ90.18.3.5-1.л-В	7	1785	5060	
-10	ПСТ60.9.3.5-2.л-Б	9	885	1530	
-11	ПСТ60.12.3.5-2.л-А	9	1185	2250	
-12	ПСТ60.15.3.5-2.л-А	9	1485	2850	
-13	ПСТ60.18.3.5-2.л-Г	9	1785	3400	
-14	ПСТ60.18.3.5-2.л-Д	10	1785	3400	
-15	ПСТ60.18.3.5-2.л-Е	8	1785	3400	

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

Инв. N

Рис 11

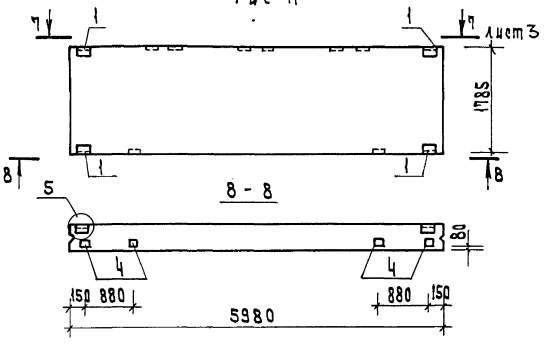


Рис 12

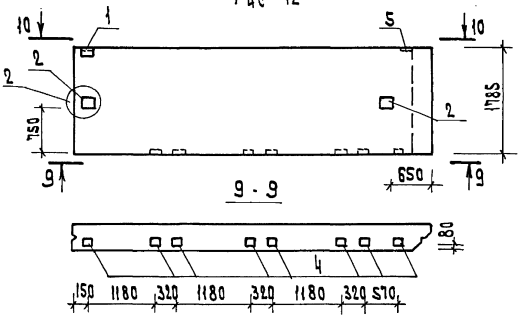
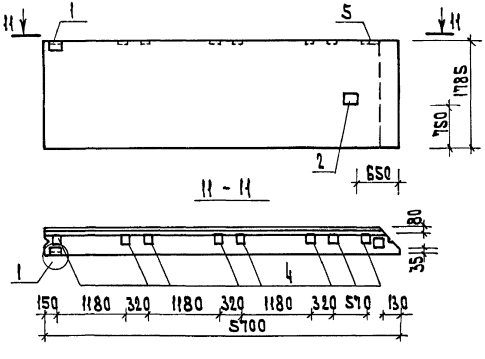


Рис 13



Обозначение	Наименование	Рис	Высота мм	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86-АС1.И1.07.00-16	ПСТ 60.18.3.S-2.л-Ш	11	1785	3400	
-17	ПСТ S7.18.3.S-2.л-2-А	12	1785	3220	
-18	ПСТ S7.18.3.S-2.л-2-Б	13	1785	3220	

Рис 14

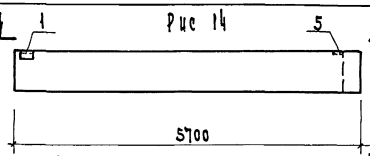


Рис 15

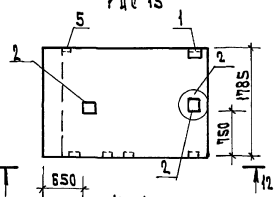
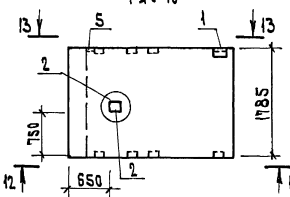


Рис 16



12 - 12

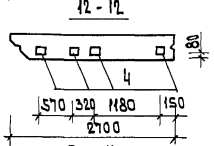


Рис 17

13 - 13

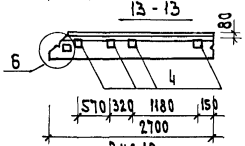
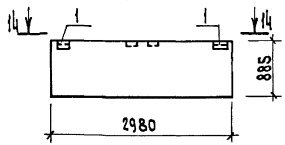
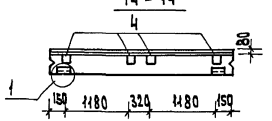
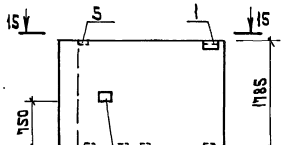


Рис 18



14 - 14





15 - 15

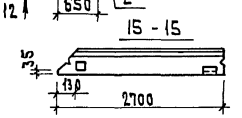


Рис. 19

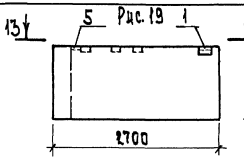


Рис. 20

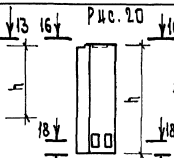
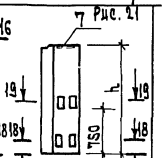


Рис. 21



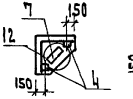
18 - 18



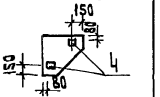
19 - 19



16 - 16



17 - 17



Обозначение	Наименование	Рис.	Высота мм	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86-АС1.ИЛ.07.00-19	1ПСТ 57.6.3.5-2.л-2-А	14	585	1130	
-20	1ПСТ 57.21.3.5-2.л-2-А	14	2085	3740	
-21	1ПСТ 27.18.3.5-2.л-1-А	15	1785	1540	
-22	1ПСТ 27.18.3.5-2.л-1-Б	16	1785	1540	
-23	ПСТ 30.9.3.5-2.л-А	17	885	860	
-24	1ПСТ 27.18.3.5-2.л-1-В	18	1785	1540	
-25	1ПСТ 27.6.3.5-2.л-1-А	19	585	530	
-26	1ПСТ 27.12.3.5-2.л-1-А	19	1185	1020	
-27	1ПСТ 27.15.3.5-2.л-1-А	19	1485	1290	
-28	3ПСТ 56.180-35-л-А	20	1785	480	
-29	3ПСТ 56.210-35-л-А	20	2085	560	
-30	3ПСТ 56.180-35-л-Б	21	1785	480	
-31	3ПСТ 56.150-35-л-А	21	1485	400	

Марка	Изделия закладные										Всего
	Арматура кл. А III ГОСТ 5781-82				Ст. 3 ГОСТ 14637-79 ГОСТ 19903-74						
	⌀8	⌀10		Итого	δ=6	δ=8	δ=10	δ=12		Итого	
ПСТ 60.6.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.9.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.18.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.21.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.18.3,5-2.А-Б	1,2			1,2		1,76	2,24	7,54		11,54	12,74
ПСТ 60.18.3,5-2.А-В	2,16			2,16		3,52	2,24	7,54		13,3	15,46
ПСТ 30.18.3,5-2.А-А	2,16			2,16		3,52	2,24	7,54		13,3	15,46
ПСТ 90.18.3,5-1.А-А	2,16			2,16		3,52	2,24	7,54		13,3	15,46
ПСТ 90.18.3,5-1.А-Б	1,92			1,92		3,52				3,52	5,44
ПСТ 90.18.3,5-1.А-В	1,92			1,92		3,52				3,52	5,44
ПСТ 60.9.3,5-2.А-Б	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.12.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.15.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.18.3,5-2.А-Г	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
ПСТ 60.18.3,5-2.А-Д	1,92			1,92		3,52				3,52	5,44
ПСТ 60.18.3,5-2.А-Е	1,92			1,92		3,52				3,52	5,44
ПСТ 60.18.3,5-2.А-Ж	1,92			1,92		3,52				3,52	5,44
1ПСТ 57.18.3,5-2.А-2-А	1,04	0,04		1,08		1,51	2,24	7,54		11,29	12,37
1ПСТ 57.18.3,5-2.А-2-Б	0,92	0,04		0,96		1,51	1,12	3,77		6,4	7,36
1ПСТ 57.6.3,5-2.А-2-А	0,8	0,04		0,84		1,51				1,51	2,35
1ПСТ 57.21.3,5-2.А-2-А	0,8	0,04		0,84		1,51				1,51	2,35
1ПСТ 27.18.3,5-2.А-1-А	1,04	0,04		1,08		1,51	2,24	7,54		11,29	12,37
1ПСТ 27.18.3,5-2.А-1-Б	0,92	0,04		0,96		1,51	1,12	3,77		6,4	7,36
ПСТ 30.9.3,5-2.А-А	0,96			0,96		1,76				1,76	2,72
1ПСТ 27.18.3,5-2.А-1-В	0,92	0,04		0,96		1,51	1,12	3,77		6,4	7,36
1ПСТ 27.6.3,5-2.А-1-А	0,8	0,04		0,84		1,51				1,51	2,35
1ПСТ 27.12.3,5-2.А-1-А	0,8	0,04		0,84		1,51				1,51	2,35
1ПСТ 27.15.3,5-2.А-1-А	0,8	0,04		0,84		1,51				1,51	2,35
3ПСТ 56.180-35-А-А	0,64			0,64	0,68	4,34				5,02	5,66
3ПСТ 56.240-35-А-А	0,64			0,64	0,68	4,34				5,02	5,66
3ПСТ 56.180-35-А-Б	0,76			0,76	1,36	7,36				8,72	9,48
3ПС 56.150-35-А-А	0,76			0,76	1,36	7,36				8,72	9,48

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

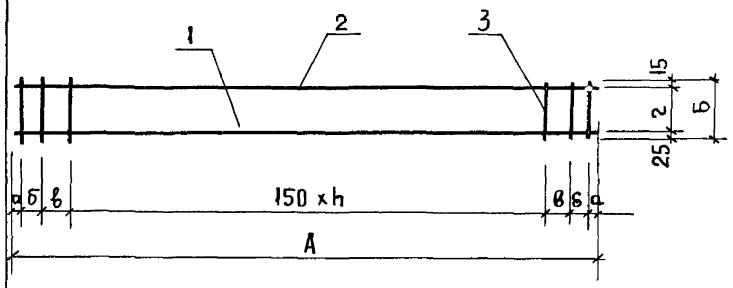
Альбом

Типовой проект 272-12-73.86

Инв. №

272-12-73.86 АС1.ИИ.07.00 СБ

Лист 6



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 272-12-73.86АС-1.И2.01.00				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02		
				ДЕТАЛИ					МАССА ЕД., КГ
				ф18 A III ГОСТ 5781-82					
Б.Ч		1	272-12-73.86АС1.И2.01.01	ℓ=5670	1	1			11.34
Б.Ч			02	ℓ=2940			1		5.88
				ф10 A III ГОСТ 5781-82					
Б.Ч		2	03	ℓ= 5670	1	1			3.50
Б.Ч			04	ℓ= 2940			1		1.81
				ф6 A I ГОСТ 5781-82					
Б.Ч		3	05	ℓ= 200	40				0.04
Б.Ч			06	ℓ= 230		40	22		0.05

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, КГ
		А	б	а	б	в	г	h		
272-12-73.86-АС 1 И2.01.00	К1	5670	200	30	80	100	160	35		16.44
-01	К2	5670	230	30	80	100	190	35		16.84
-02	К3	2940	230	25	70	100	190	17		8.79

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГЛ. ИНЖ. М.	САМОВЕР	
Н. КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РГИ	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕНЕР	ЛАБУДИН	
ГИП	МАРКОВКИН	

272-12-73.86-АС1.И2.01.00

КАРКАС ПЛОСКИЙ (К1 ÷ К3)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	-
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

А1. III

Типовой проект 272-12-73.86

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 272-12-73.86 - АС 1. И2.02.00							ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ								
А3			АС1 И2.0200СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
				ДЕТАЛИ								МАССА ЕД.,КГ
БЧ		1	АС1. И2.02. 01	ф28AIII ГОСТ5781-82 ℓ=5345	1							25.8
БЧ		2	02	ф25AIII ГОСТ5781-82 ℓ=5600							1	21.6
БЧ		3	03	ф20AIII ГОСТ5781-82 ℓ=3900		1						9.6
БЧ		4	04	ℓ=4680			1					11.6
БЧ		5	05	ℓ=2310				1				5.6
БЧ		6	06	ℓ=3050					1			7.4
БЧ		7	07	ℓ=1050	2			1	1	2		2.6
БЧ		8	08	ф12AIII ГОСТ5781-82 ℓ=5600	1							5.0
БЧ		9	09	ℓ=3770		1						3.3
БЧ		10	10	ℓ=4300			1					3.8
БЧ		11	11	ℓ=2650				1				2.3
БЧ		12	12	ℓ=2250					1			2.0
БЧ		13	13	ℓ=5600							1	5.0
БЧ		14	14	ф10AIII ГОСТ5781-82 ℓ=640	28							0.4
БЧ		15	15	ф8AIII ГОСТ5781-82 ℓ=200							47	0.1
БЧ		16	16	ф6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=380		20	27			6		0.1
БЧ		17	17	ℓ=480				20	17			0.1
БЧ		18	18	ф10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=250	4			5	4			0.2

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

Привязан:			
Инв. №	Гл. инж.	Самовер	
	Н. контр.	Чесова	
	ГИП	Марковкин	
	Рук. гр. инж.	Карпачева	
	Инженер	Панфилова	

272-12-73.86-АС1. И2.02.00

Каркас плоский (КР-1 ÷ КР-7)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис 1

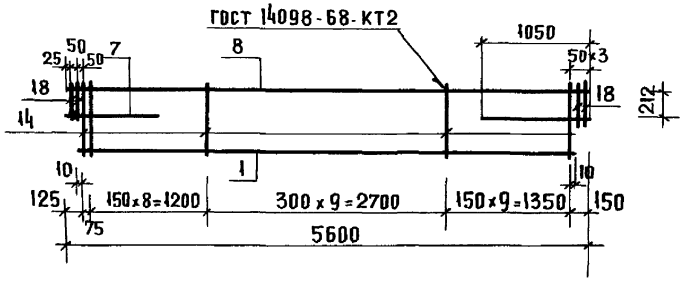


Рис 2

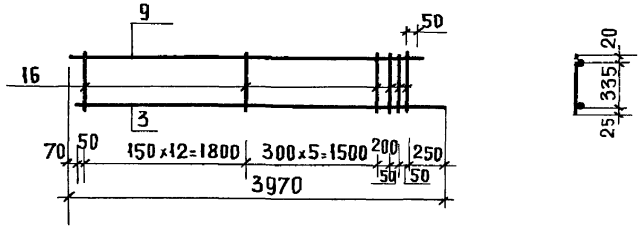


Рис 3

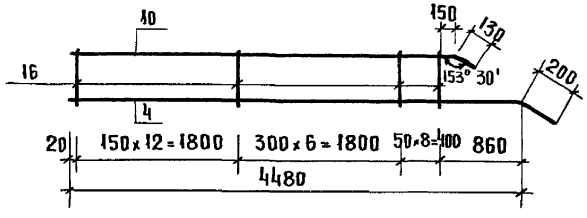


Рис.4

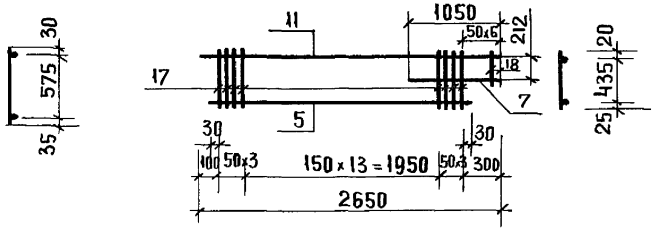


Рис 5

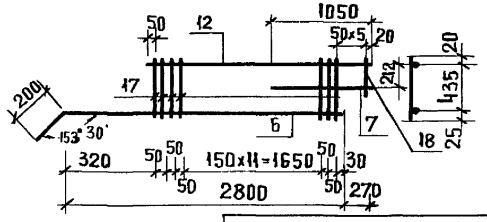


Рис.6

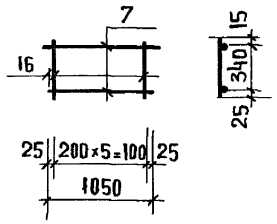
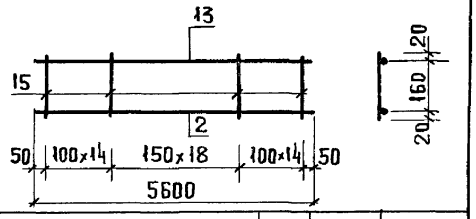


Рис.7



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС	МАССА ЕД. 1	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86-АС1.И2.02.00	КР1	1	48.0	
-01	КР2	2	14.9	
-02	КР3	3	18.1	
-03	КР4	4	13.4	
-04	КР5	5	12.8	
-05	КР6	6	3.2	
-06	КР7	7	31.3	

272-12-73.86 - АС1. И2.02.00 СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР1 ÷ КР7)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГА.ИНЖ.М	САМОВЕР	
Н.КОНТР.	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР.И.	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕНЕР	ПАНФИЛОВА	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис.1

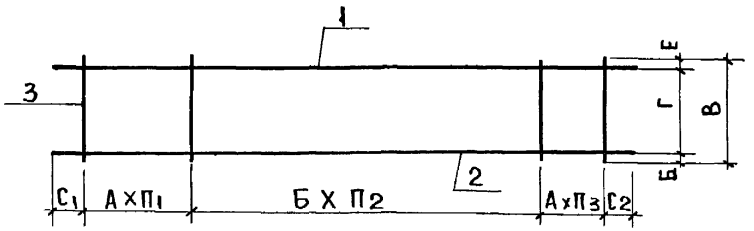
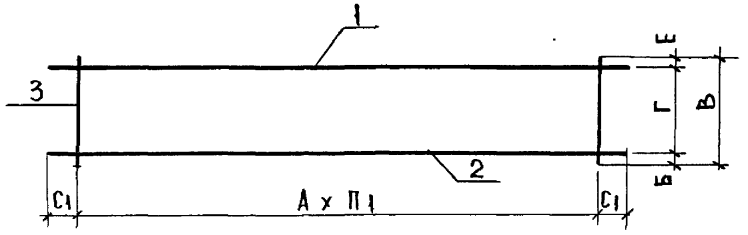


Рис.2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. 272-12-73.86 АС1.И2.03					ПРИМЕЧАНИЕ
					–	01	02	03	04	
				ДЕТАЛИ						
				ГОСТ 5781-82						
Б.Ч		1	272-12-73.86-АС1.И2.03.01	ф 22 А III ℓ = 5995	1					
Б.Ч			02	ℓ = 2000				1		
Б.Ч			03	ф 8 А III ℓ = 4215		1				
Б.Ч			04	ф 14 А III ℓ = 5995			1			
Б.Ч			05	ф 12 А III ℓ = 3550					1	
Б.Ч		2	06	ф 10 А III ℓ = 5995	1					
Б.Ч			07	ф 14 А III ℓ = 4215		1				
Б.Ч			08	ф 12 А III ℓ = 5995			1			
Б.Ч			09	ф 22 А III ℓ = 2000				1		
Б.Ч			10	ф 8 А III ℓ = 3550					1	
Б.Ч		3	11	ф 6 А I ℓ = 220	48	33	51		36	
Б.Ч			12	ф 8 А I ℓ = 170				16		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	А мм	Б мм	В мм	Г мм	Е мм	С1 мм	С2 мм	П1	П2	П3	МАССА кг
272-12-73.86-АС1.И2.03.00	КР 8	1	100	200	220	170	25	255	20	20	12	13	23.54
-01	КР 9	1	100	200	220	160	30	255	60	10	8	13	8.11
-02	КР 10	1	100	200	220	180	20	255	40	28	8	13	14.6
-03	КР 11	2	100		170	130	20	250	250	15			12.54
-04	КР 12	2	100		220	180	20	25		35			6.00

Привязан:

Инв. №

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

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр.	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. инж.	Карпачева	
ГИП	Марковкин	

272-12-73.86-АС1.И2.03.00

КАРКАС
/ КР-8 ÷ КР-12 /

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

РИС. 1

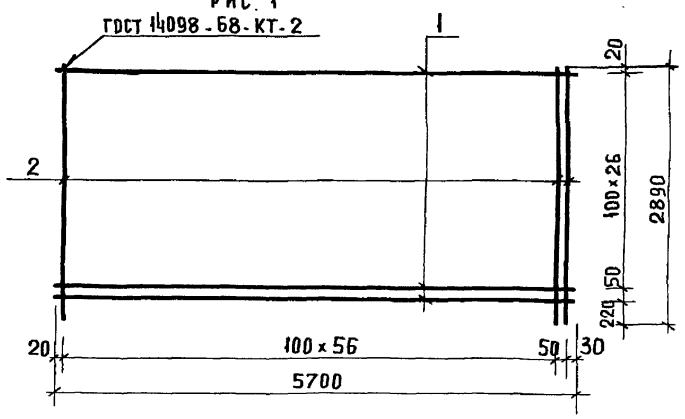
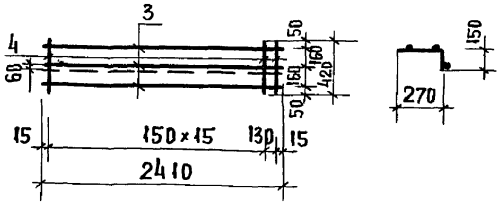


РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. 272-12-73.86АС1.И2.04.00				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01			
				ДЕТАЛИ					
				СТЕРЖНИ					
Б.Ч.		1	272-12-73.86-АС1.И2.04.01	ф8АТ ГОСТ 5781-82 ℓ= 5700	28				2,3 кг
Б.Ч.		2	02	ℓ= 2890	58				1,2 кг
Б.Ч.		3	03	ℓ= 2410		3			1,0 кг
Б.Ч.		4	04	ℓ= 420		17			0,2 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
272-12-73.86-АС1.И2.04.00	С1	1	134.0	
-01	С2	2	6.4	

ПРИВЯЗАН:

ГЛ.ИНЖ. М	САМОВЕР	
Н. КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР. ИНЖ.	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕНЕР	ПАНФИЛОВА	

272-12-73.86-АС1.И2.04.00

СЕТКА (С1, С2)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис. 1

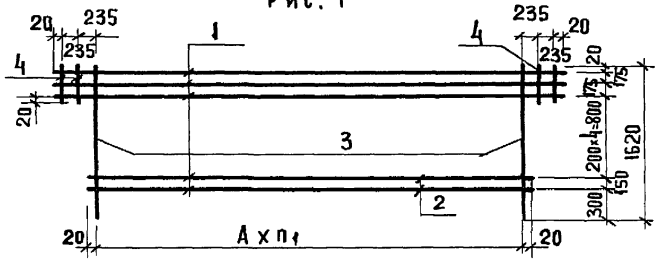


Рис. 2

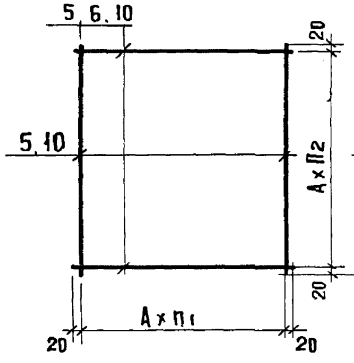
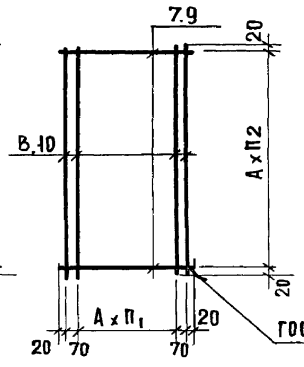


Рис. 3



ГОСТ 14098-68 - КТ-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Кол. на испол. 272-12-73.86 АС1.И2.05.00								ПРИМЕЧАНИЕ
						01	02	03	04	05	06	07	
				ДЕТАЛИ									
				ГОСТ 5781-82									
Б.4		1	272-12-73.86-АС1.И2.05.01	ф12 AIII ℓ= 5580					3				
Б.4			02	ℓ= 8580						3			
Б.4			03	ℓ= 2580							3		
Б.4		2	04	ℓ= 4640					5				
Б.4			05	ℓ= 7640						5			
Б.4			06	ℓ= 1640							5		
Б.4		3	07	ф8 AIII ℓ= 1620					24	39	9		
Б.4		4	08	ℓ= 390					4	4	4		
Б.4		5	09	ф14 AIII ℓ= 2640	28	29							
Б.4		6	10	ℓ= 5640		14							
Б.4		7	11	ℓ= 4440			23						
Б.4		8	12	ℓ= 940			7	7					
Б.4		9	13	ℓ= 7240				37					
Б.4		10	14	ℓ= 2840								30	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	A мм	n_1	n_2	МАССА, КГ
272-12-73.86-АС1.И2.05.00	СФ-1	2	200	23	23	89.5
-01	СФ-2	2	200	28	23	188.3
-02	СФ-3	3	200	4	22	130.5
-03	СФ-4	3	200	4	36	332.0
-04	СФ-5	1	200	23	—	52.0
-05	СФ-6	1	200	38	—	82.9
-06	СФ-7	1	200	8	—	20.7
-07	СФ-8	2	200	28	23	103.1

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

Привязан:

Инв.№

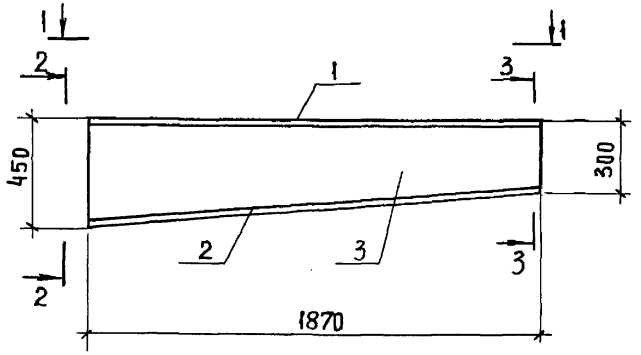
272-12-73.86-АС1.И2.05.00

Гл.инж.м	Самовер	
Н.контр	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук.гр.инж.	Карпачева	
ГИП	Марковкин	

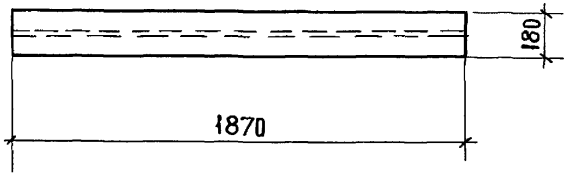
СЕТКА (СФ-1 ÷ СФ-8)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

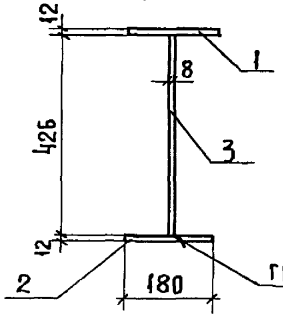
ЦНИИЭП торговых, бытовых зданий и туристских комплексов



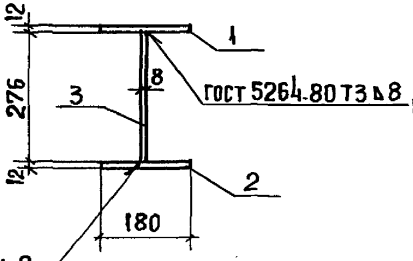
1 — 1



2 — 2
М 1:10



3 — 3
М 1:10



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				ПОЛОСА Б-12×180 ГОСТ 103-76 / СТ. 3 ГОСТ 535-79		
Б.Ч		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.01.01	Р=18.70	1	30.97кг
Б.Ч		2	02	Р=18.76	1	31.07кг
				ПОЛОСА А-8×426 ГОСТ 82-70 / СТ. 3 ГОСТ 14637-79		
Б.Ч		3	03	Р=18.70	1	50.49кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Гл. инж. м	САМОВЕР	
Н. контр	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
Рук. гр. инж.	КАРПАЧЕВА	

272-12-73.86-АС1. ИЗ.01.00

БАЛКА
БМ-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	112.43	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

РИС. 1

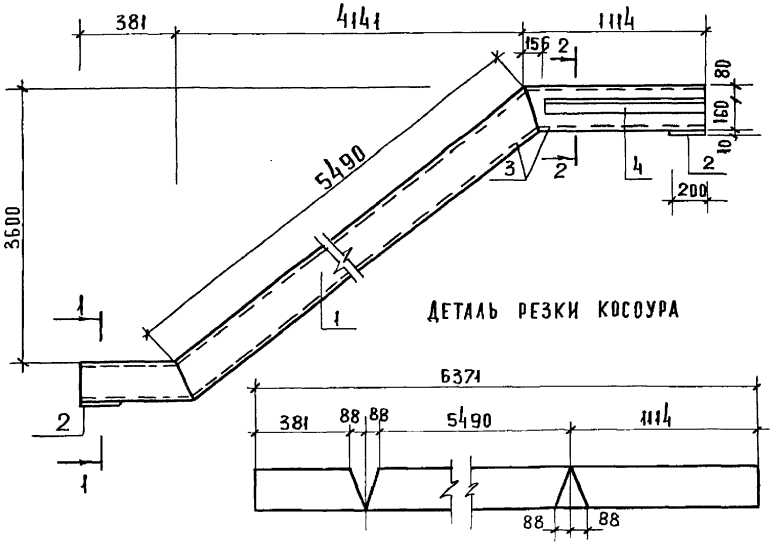
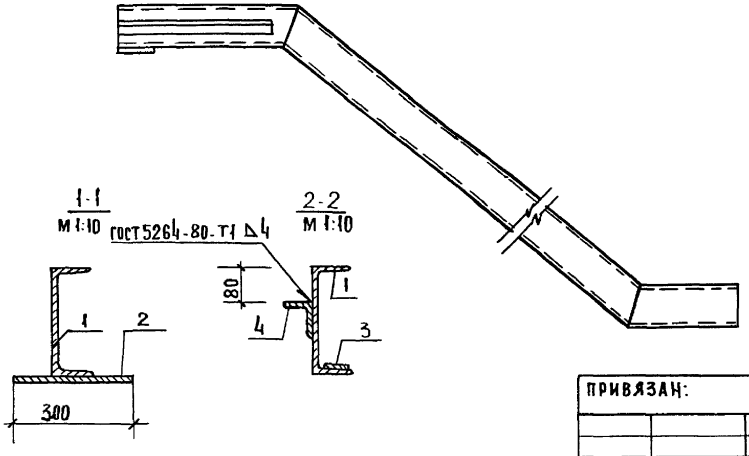


РИС. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.02.01	ШВЕЛЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 / СТ3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=6371	1	152.9
		2	02	ПОЛОСА 10×200 ГОСТ 103-76 / СТ 3 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 300	2	4.7
		3	03	ПОЛОСА 5-5×80 ГОСТ 103-76 / СТ3 ГОСТ 535-79		
				ℓ= 500	4	1.6
		4	04	УГОЛОК Б-75×75×5 ГОСТ 8509-72 / В СТ3/ГОСТ 535-79		
				ℓ=980	1	5.7

НАИМЕНОВАНИЕ	РИС	МАССА ЕД. Т	ПРИМЕЧАНИЕ
К 1	1	0.174	
К 2	2	0.174	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГЛ. ИНЖ. М	САМОВЕР	
Н. КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК. ГР. ИК	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕНЕР	ПАНФИЛОВА	

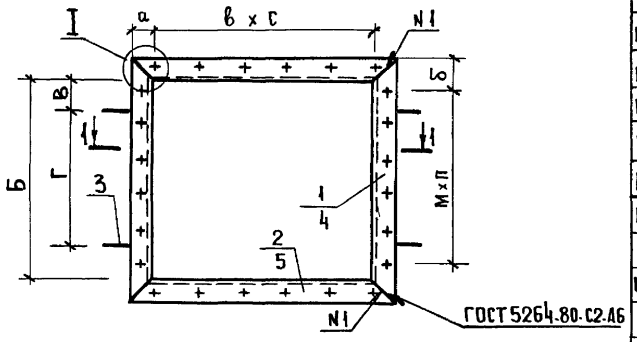
272-12-73.86-АС1.ИЗ.02.00

Косоуры (К1, К2)

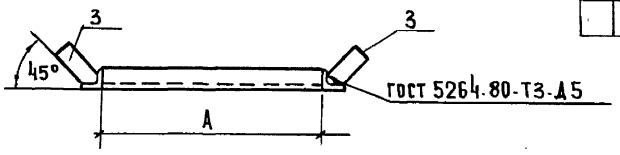
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	174.4	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

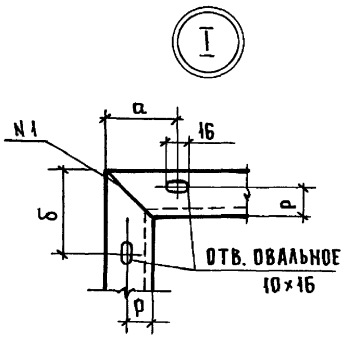
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

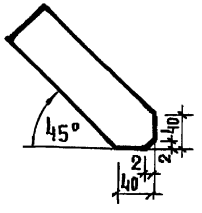


1–1





П О З. 3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. –	0.1	0.2	0.3	0.4		ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ							
				Уголок $\frac{Б40\times40\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$							МАССА ЕД., КГ
Б4		1	272-12-73.86-АС1.И3.03.01	Р = 1600	2						3.87
Б4			02	Р = 1255			2				2.64
Б4			03	Р = 600		2					1.45
Б4			04	Р = 500				2			1.21
Б4		2	05	Р = 1000	2	2	2	2			2.42
Б4			06	Р = 505							1.23
				Полоса $\frac{Б\text{-}4\times6.0\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{В\ Ст3.\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$							
Б4		3	07	Р = 200	4	4	4	4	4		0.5
				Уголок $\frac{Б\ 50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст3.\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$							
Б4		4	08	Р = 600					2		2.26
Б4		5	09	Р = 1200					2		4.52

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Р	А	Б	В	Г	а	б	в	с	м	п	МАССА, КГ
АС1.И3.03.00	Р1	24	1000	1600	250	1350	40	40	200	5	160	10	12.20
-01	Р2	24	1000	600	100	500	40	40	200	5	150	4	9.74
-02	Р3	24	505	1255	200	1055	75	90	145	3	165	7	12.12
-03	Р4	24	1000	500	100	400	40	65	200	5	150	3	9.26
-04	Р5	30	1200	600	100	500	100	50	160	7	150	4	15.56

Гл.инж.м	Самовер	
Н. контр	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук.грин	Карпачева	
Инженер	Панфилова	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

272-12-73.86-АС1.И3.03.00

РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (Р-1 ÷ Р-5)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	См. табл.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

Ал. III

Типовой проект 272-12-73.86

Рис. 1

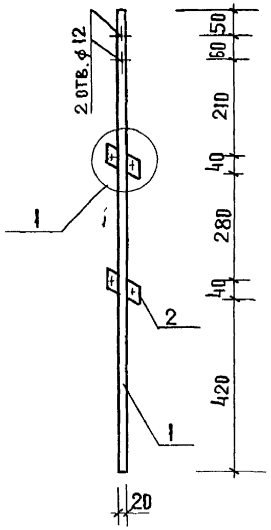
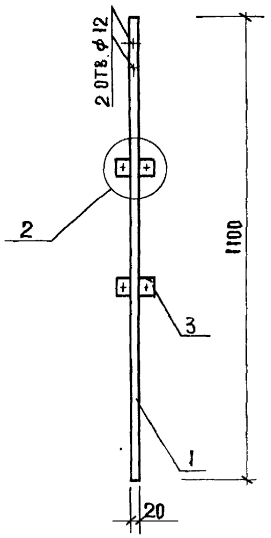


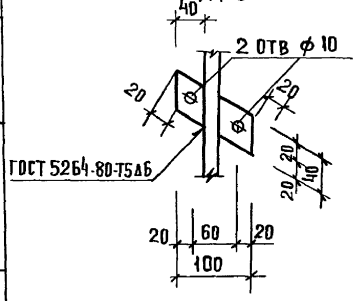
Рис. 2



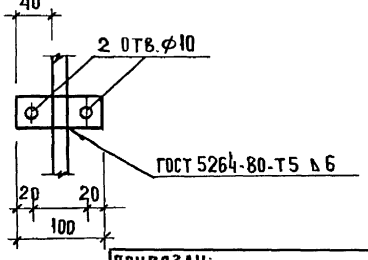
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.				Примечание
					-	01			
				Детали					
Б.Ч		1	272-12-73.86-АС1. И3.04.01	Полоса 20×30 ГОСТ 103-76 Ст3 кп2 ГОСТ 535-79					
				ℓ= 1100	1	1			5.0 кг
Б.Ч.		2	02	Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 Ст3 кп2 ГОСТ 535-79					
				ℓ = 120	2				0.28 кг
Б.Ч.		3	03	ℓ = 100		2			0.24 кг

Обозначение	Наименование	Рис	Масса ед. кг	Примечание
272-12-73.86-АС1. И3.04.00	СМ1	1	5.56	
-01	СМ2	2	5.48	

1



2



Привязан:

Инв. №

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. ж/к	Карпачева	
Инженер	Панфилова	

272-12-73.86-АС1. И3.04.00

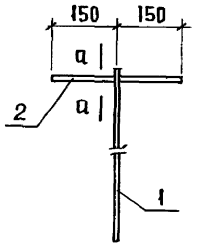
Стойка (СМ1, СМ2)

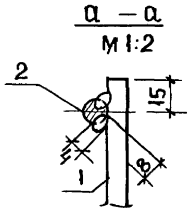
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Типовой пр. 272-12-73.86 ——— Ал. III





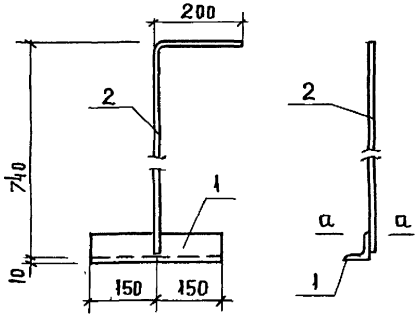
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		Масса. ед. кг
				ГОСТ 5781-82		
Б4		1	272-12-73.86 АС1.ИЗ.05.01	ф 10 АТ ℓ=640	1	0.40
Б4		2	02	ф 10 АТ ℓ=300	1	0.19

Привязан:

Инв. №

		272-12-73.86-АС1.ИЗ.05.00	
Гл.инж.м.	Самовер	Анкер А-1	Стадия: Р; Масса: 0.59; Масштаб: 1:10
Н.контр	Чесова		Лист; Листов 1
ГИП	Марковкин	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Рук.гр.инж.	Карпачева		

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



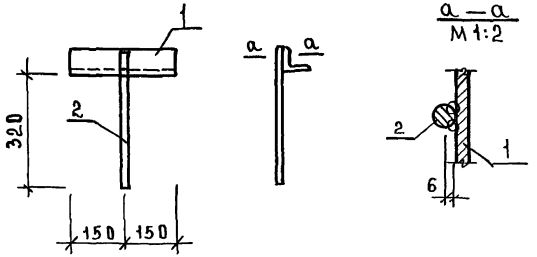
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		Масса ед., кг
				Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 в ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.06.01	ℓ = 300	1	1.72
				ф10АТ ГОСТ 5781-82		
Б4		2	02	ℓ = 1000	1	0.62

Привязан:

Инв. №

		272-12-73.86-АС1.ИЗ.06.00	
Гл.инж.м.	Самовер	Анкер А-2	Стадия: Р; Масса: 2.34; Масштаб: 1:10
Н.контр	Чесова		Лист; Листов 1
ГИП	Марковкин	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Рук.гр.инж.	Карпачева		

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



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
				УГОЛОК $\frac{6\text{-}63\times63\times6\ ГОСТ\ 8504\text{-}72}{СТ.3\ ГОСТ\ 539\text{-}79}$		
БЧ		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.07.01	ℓ=300	1	1.72
				⌀12 А I ГОСТ 5781-82		
БЧ		2	-02	ℓ=380	1	0.34

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

272-12-73.86-АС1.ИЗ.07.00

АНКЕР АП-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2.06	1:10

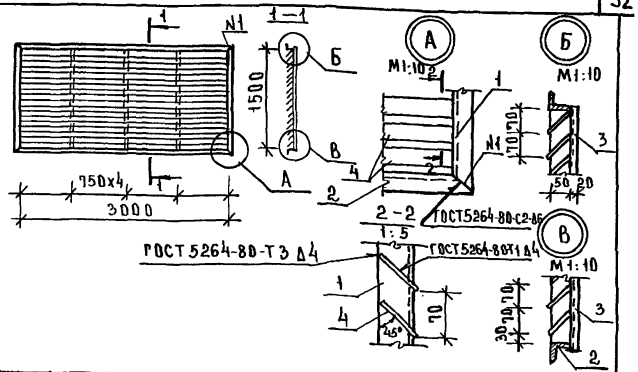
ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛ.ИНЖ.М	САМОВЕР	
Н.КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР.ИН	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕН	ЛАБУДИН	
ГИП	МАРКОВКИН	

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Типовой проект 272-12-73.86 Ал.III



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				УГОЛОК $\frac{6\text{-}50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{В\ СТ3\ КП\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$		МАССА ЕД. КГ
БЧ		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.08.01	ℓ=1600	2	6.03
БЧ		2	02	ℓ=3100	2	11.5
				УГОЛОК $\frac{6\text{-}20\times20\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{В\ СТ3\ КП\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$		
БЧ		3	03	ℓ=1550	3	1.8
				ПОЛОСА $\frac{6\text{-}4\times70\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{В\ СТ3\ ПС\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$		
БЧ		4	04	ℓ=3000	21	6.6

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

272-12-73.86-АС1.ИЗ.08.00

РЕШЕТКА МР 2

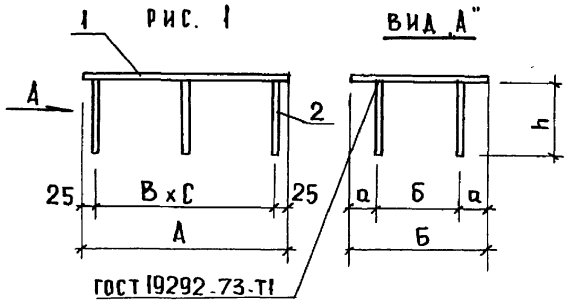
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	179.1	1:50

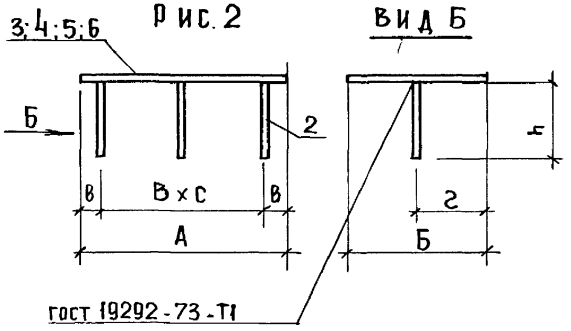
ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛ.ИНЖ.М	САМОВЕР	
Н.КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕН	ПАНФИЛОВА	

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86АС1.ИЗ.09.00 –	01	02	03	04	05	06		Примечание
				ДЕТАЛИ									Масса ед., кг
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.09.01	Полоса $\frac{А\text{-}8\times300\ ГОСТ\ 82\text{-}70}{Ст.3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$									
				ℓ = 450	1								8.48
Б4		2	02	ф8 А III ГОСТ 5781-82									
				ℓ = 150	6	3	3						0.06
Б4			03	ℓ = 240				4	4	2	2		0.09
Б4		3	04	Полоса $\frac{Б\text{-}8\times180\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст.3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$									
				ℓ = 310					1				3.50
Б4			05	ℓ = 150						1			1.70
Б4		4	06	Полоса $\frac{Б\text{-}8\times100\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст.3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$									
				ℓ = 850				1					5.34
Б4			07	ℓ = 180							1		1.13
Б4		5	08	Полоса $\frac{Б\text{-}10\times120\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст.3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$									
				ℓ = 1000		1							9.42
Б4		6	09	Полоса $\frac{А\text{-}10\times250\ ГОСТ\ 82\text{-}70*}{Ст.3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$									
				ℓ = 1000			1						19.63

Обозначение	Марка	Рис	Размеры мм А	Б	а	б	в	г	В	С	h	Масса, кг
272-12-73.86АС1.ИЗ.09.00	ЗДА-1	1	450	300	60	180			200	2	150	8.84
-01	ЗДА-2	2	1000	120			110	60	390	2	150	9.60
-02	ЗДА-3	2	1000	250			110	125	390	2	150	19.81
-03	ЗДА-4	2	850	100			35	50	260	3	240	5.70
-04	ЗДА-5	1	310	180	25	130			260	1	240	3.86
-05	ЗДА-6	2	180	150			25	75	130	1	240	1.88
-06	ЗДА-7	2	180	100			25	50	130	1	240	1.31

Привязан:

Инв. N

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр	Марковкин	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. инж.	Карпачева	
Инженер	Лабудин	
ГИП	Марковкин	

272-12-73.86-АС1.ИЗ.09.00

Изделие закладное (ЗДА-1 ÷ ЗДА-7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

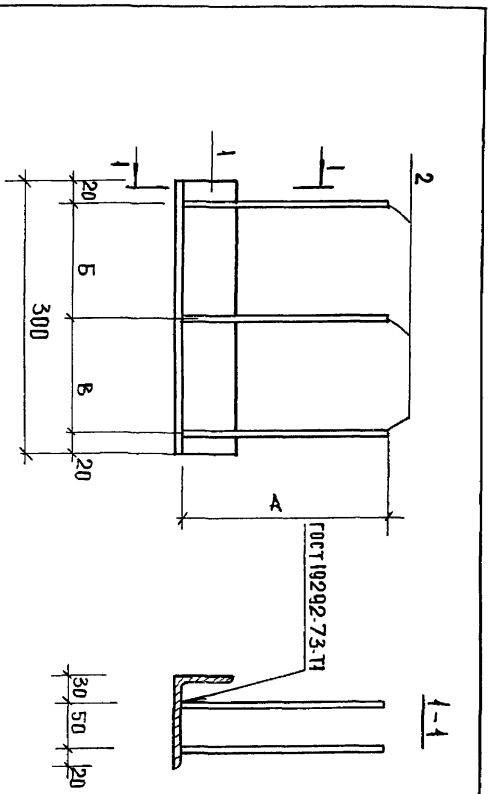
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Типовой проект 272-12-73.86 Ал. III

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС.ИЗ.10.00								Примечание
					-	01							
				Документация									
А4			АС1. ИЗ. 10. 00 СБ	Сборочный чертеж	X	X							
				Детали									
Б.Ч		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.10. 01	Уголок $\frac{Б100\times63\times8\ ГОСТ\ 8510\text{-}72}{Ст.3\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$									
				ℓ = 300	1	1							0.30 кг
Б.Ч		2	02	ϕ8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ = 250	3								0.09 кг
Б.Ч			03	ℓ = 290		3							0.12 кг

Гл. инж. м	Самовер	272-12-73.86-АС1.ИЗ.10.00	
Н. контр	Чесова	Изделие закладное (М1÷М2)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Гип	Марковкин		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Рук. гр. инж.	Карпачева		
Инженер	Панфилова		

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



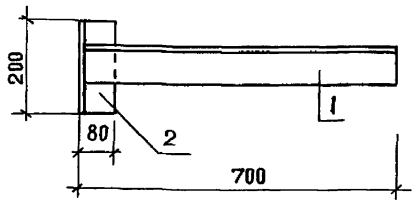
Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса кг
272-12-73.86 АС 1 . ИЗ.10. 00 -01	М-1	250	149	111	0.57
	М-2	290	145	115	0.78

Привязан

Гл. инж. м	Самовер	272-12-73.86-АС1. ИЗ. 10. 00 СБ			
Н. контр	Чесова	Изделие закладное (М1÷М2)	Стадия	Масса	Масштаб
Гип	Марковкин		Р		1:5
Рук. гр. инж.	Карпачева		Лист	Сп. табл.	
Инженер	Панфилова		Листов 1		

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-12-73.86 Ал.III



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.11.01	УГОЛОК Б.80х80х6 ГОСТ 8509-72 / СТ 3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=700	1	5.12
Б4		2	02	ℓ=200	1	1.5

ПРИВЯЗАН

Гл.инж.м	САМОВЕР	
Н.контр.	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
Рук.гр.	КАРПАЧЕВА	
Инженер	ПАНФИЛОВА	

272-12-73.86-АС1.ИЗ.11.00

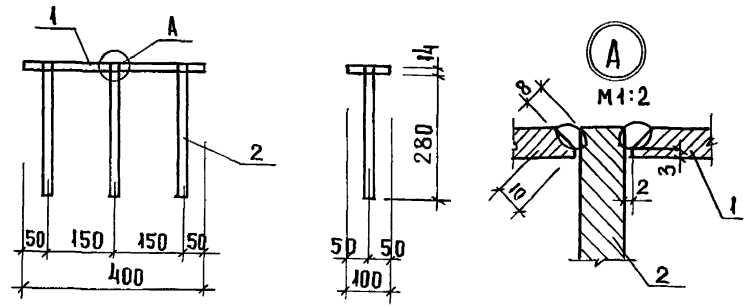
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	6.62	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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

Ал.III



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.12.01	ПОЛОСА Б.14х100 ГОСТ 103-76 / СТ 3 ГОСТ 535-79		
				ℓ=400	1	4.39
Б4		2	02	⌀20 А I ГОСТ 5781-82		
				ℓ=294	3	0.73

ПРИВЯЗАН:

Гл.инж.м	САМОВЕР	
Н.контр	МАРКОВКИН	
ГИП	МАРКОВКИН	
Рук.гр.инж	КАРПАЧЕВА	
Инженер	АЛБУДИН	
Ст. инж.	КРЕПИШ	

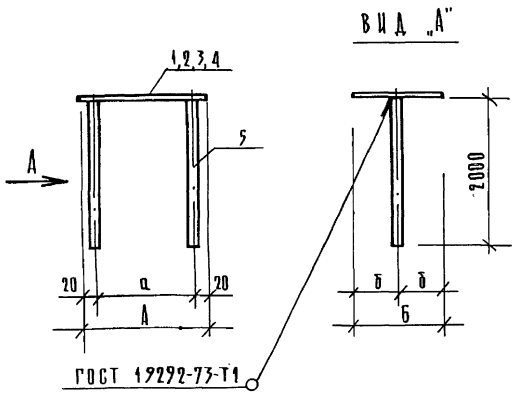
272-12-73.86 АС1.ИЗ.12.00

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	6.58	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 272-12-73.86 АС1. ИЗ.13.00					ПРИМЕЧАНИЕ
					–	01	02	03		
				Детали						Масса ед., кг
				Полоса $\frac{Б\ 6\times120\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст3\ ГОСТ\ 535-79}$						
Бч		1	272-12-73.86-АС1. ИЗ.13.01	ℓ = 380	1					2,2
Бч		2	02	ℓ = 170			1			1,00
				Полоса $\frac{Б\ 6\times200\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст3\ ГОСТ\ 535-79}$						
Бч		3	03	ℓ = 200		1				1,9
				Полоса $\frac{Б\ 6\times100\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст3\ ГОСТ\ 535-79}$						
Бч		4	04	ℓ = 150				1		0,7
				Ø10 А III ГОСТ 5781-82						
Бч		5	05	ℓ = 200	2	2	2	2		0,12

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА КГ
		А	Б	а	б		
272-12-73.86-АС1. ИЗ.13.00	МВ 1	380	120	340	60		2,48
-01	МВ 2	200	200	160	100		2,14
-02	МВ 3	170	120	130	60		1,24
-03	МВ 4	100	150	60	75		0,94

Привязан

Инв. №

Гл. инж. м.	Самовер	
Н. контр.	Чесова	
Гип	Марковкин	
Рук. гр. к.	Карпачева	
Инженер	Панфилова	

272-12-73.86-АС1. ИЗ.13.00

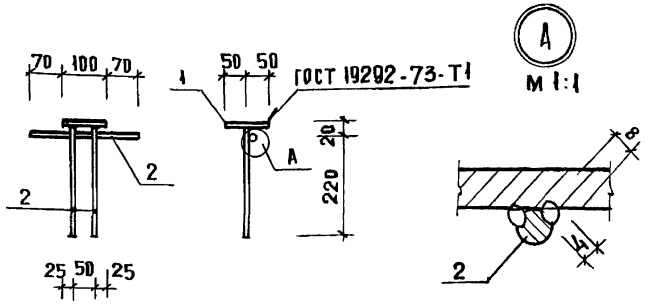
Изделие закладное (МВ-1÷МВ4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	–
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Типовой проект 272-12-73.86 Ал.III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Полоса $\frac{\text{Б-Б}\times100\ \text{ГОСТ 103-76}}{\text{Ст.3 ГОСТ 535-79}}$		Масса ед. кг
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.14.01	ℓ = 100	1	0.47
				ф8AIII - ГОСТ 5781-82		
Б4		2	02	ℓ = 240	3	0.10

Привязан:

Инв. №

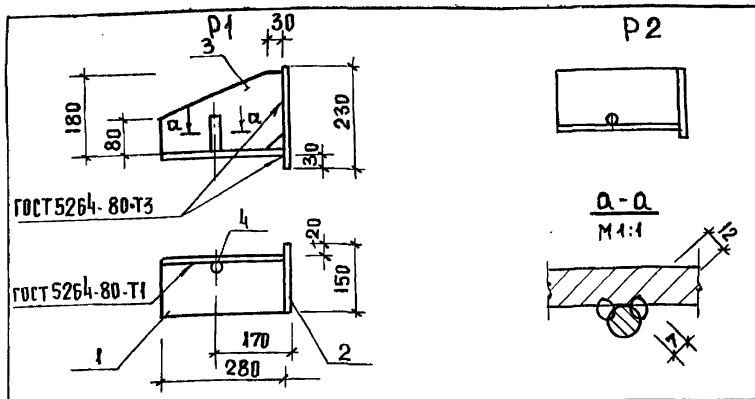
Гл.инж.м	Самовер		
Н.контр	Чесова		
ГИП	Марковкин		
Рук.гр.инж	Карпачева		
Ст. инж	Шапкина		

272-12-73.86-АС1.ИЗ.14.00

Изделие закладное ЗД-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.77	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		Масса ед. кг
				Лист $\frac{\text{Б-Пн-4 ГОСТ 19903-74*}}{\text{Ст.3 ГОСТ 14637-79}}$		
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.15.01	120 × 280	1	3.74
Б4		2	02	150 × 230	1	3.85
Б4		3	03	180 × 280	1	5.5
				Круг $\frac{\text{25 ГОСТ 5781-82}}{\text{Ст.3 ГОСТ 535-79}}$		
Б4		4	04	ℓ = 80	1	0.31

Привязан:

Инв. №

Гл.инж.м	Самовер		
Н.контр	Чесова		
ГИП	Марковкин		
Рук.гр.ин	Карпачева		
Ст. инж.	Шапкина		

272-12-73.86-АС1.ИЗ.15.00

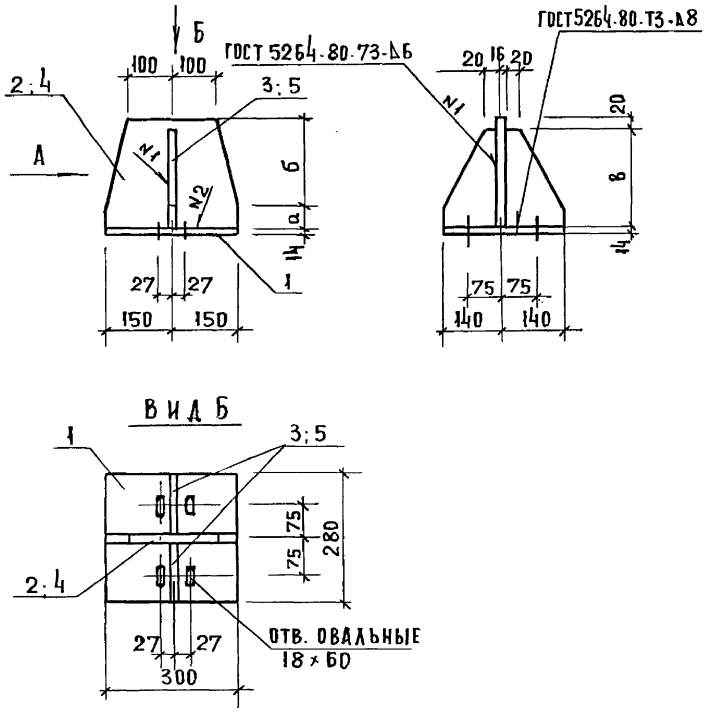
Опорный столик (Р1; Р2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13.4	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. –	Кол. на испол. 01		Примечание
				Детали				Масса ед., кг
Б.4		1	272-12-73.86-АС1.ИЗ.16.01	полоса А-14 × 280 ГОСТ 82-70 / Ст.3 ГОСТ 535-79				
				р = 300	1	1		9.23
Б.4		2	02	полоса Б-16 × 52 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79				
				р = 300	1			1.96
Б.4		3	03	полоса Б-10 × 32 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79				
				р = 132	2			0.33
Б.4		4	04	полоса А-16 × 252 ГОСТ 82-70 / Ст.3 ГОСТ 535-79				
				р = 300		1		9.49
Б.4		5	05	полоса Б-10 × 132 ГОСТ 103-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79				
				р = 232		2		2.38

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм а	б	в	Масса, кг
272-12-73.86-АС1.ИЗ.16.00	МС-1	1	10	42	32	11.85
-01	МС-2	1	50	202	232	23.48

Типовой проект 272-12-73.86 Ал.III

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

Привязан:	Гл.инж.м.	Самовер
	Н.контр.	Марковкин
	ГИП	Марковкин
	Рук.гр.инж.	Карпачева
	Инженер	Лабудин
Инв. №	ГИП	Марковкин

272-12-73.86-АС1.ИЗ.16.00

Изделие соединительное (МС-1, МС-2)

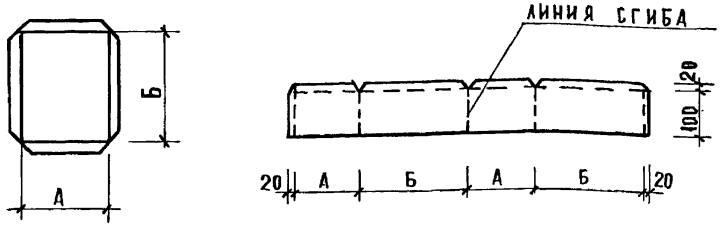
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Копировал Формат А3

Типовой проект 272-12-73.86

РАЗВЕРТКА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕР А	РАЗМЕР Б	МАССА КГ
272-12-73.86-АС1.И4.01.02.	МС1	140	240	0.50
-01	МС2	190	240	0.55
-02	МС3	240	240	0.60
-03	МС4	290	240	0.70
-04	МС5	340	290	0.80
-05	МС6	440	240	0.90
-06	МС7	440	340	1.00
-07	МС8	440	440	1.20
-08	МС9	540	340	1.20
-09	МС10	1240	640	2.50

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ГА.ИНЖ.М.	САМОВЕР	
Н.КОНТР	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР.И	КАРПАЧЕВА	
ИНЖЕНЕР	ПАНФИЛОВА	

272-12-73.86-АС1.И4.01.02.

МУФТА МС-

Б-НП-07×120 ГОСТ 19903-74

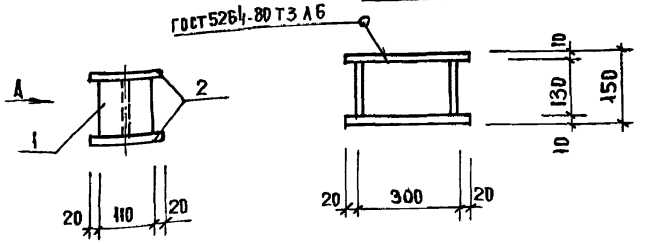
ЛИСТ Ч II В СТ3 ГОСТ 16523-70

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.ТАБЛ.	1:5

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ВИД А



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД.КГ
				ДВУТАВР 22 ГОСТ 8239-72 / СТ3 ГОСТ 535-79		
Б.Ч		1	272-12-73.86-АС1.И3.17.01	ℓ=130	1	3.55
				ПОЛОСА Б-10×150 ГОСТ 103-76 / СТ3 ГОСТ 535-79		
Б.Ч		2	АС1.И3.17.02	ℓ=340	2	3.03

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ГА.ИНЖ.М.	САМОВЕР	
Н.КОНТР.	ЧЕСОВА	
ГИП	МАРКОВКИН	
РУК.ГР.ИНЖ	КАРПАЧЕВА	
РАЗРАБ.	ФИРСОВА	
ПРОВЕРИЛ	МАРКОВКИН	

272-12-73.86-АС1.И3.17.00

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9.61	1:10

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС1.ИЧ.01.00 -	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А3			272-12-73.86-АС1.ИЧ.01.00 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
				Лист ЛПКА-30×12-10 ГОСТ 18124-75											
Б4		1	272-12-73.86-АС1.ИЧ.01. 01	ℓ = 100	2										
Б4			02	ℓ = 150		2									
Б4			03	ℓ = 200	2	2	4	2		2					
Б4			04	ℓ = 250				2	2						
Б4			05	ℓ = 300					2		2		2		
Б4			06	ℓ = 400						2	2	4			
Б4			07	ℓ = 500									2		
Б4			08	ℓ = 600										2	
Б4			09	ℓ = 1200										2	

Гл.инж.м	Самовер	
Н.контр	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук.гр.инж	Карпачева	
Инженер	Панфилова	

272-12-73.86-АС1.ИЧ.01.00

Звено асбестоцементного воздуховода

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС1.ИЧ.01.00 -	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
А4		2	272-12-73.86-АС1.ИЧ.02 10	Муфта МС1	2										
А4			11	МС2		2									
А4			12	МС3			2								
А4			13	МС4				2							
А4			14	МС5					2						
А4			15	МС6						2					
А4			16	МС7							2				
А4			17	МС8								2			
А4			18	МС9									2		
А4			19	МС10										2	

Привязан:			
Инв. №			

272-12-73.86-АС1.ИЧ. -01.00

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86АС1.И4.01.00 —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
А3		3	272-12-73.86АС1.И4.03.20	Фланец ФС1	2										
А3			21	ФС2		2									
А3			22	ФС3			2								
А3			23	ФС4				2							
А3			24	ФС5					2						
А3			25	ФС6						2					
А3			26	ФС7							2				
А3			27	ФС8								2			
А3			28	ФС9									2		
А3			29	ФС10										2	
А4		4	272-12-73.86АС1.И4.01.30	Угольник П50-116 ГОСТ 13737-80 Ад31Та ГОСТ 8617-75	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

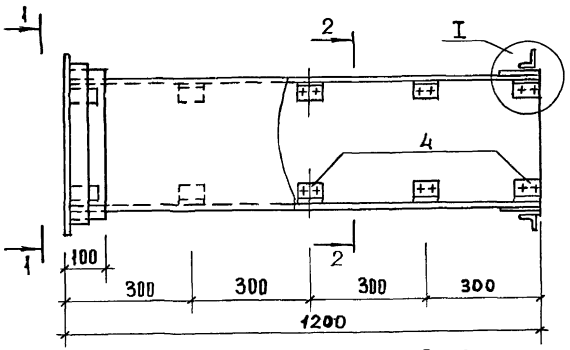
Привязан:

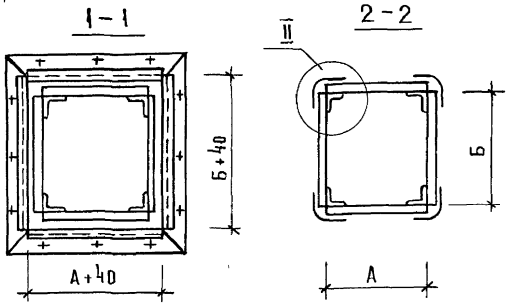
Инв. №

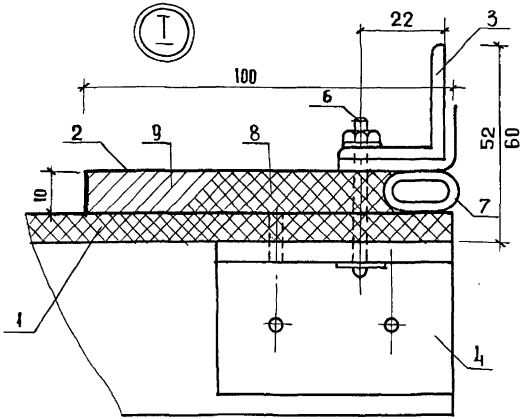
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 272-12-73.86-АС1.И4.01.00 —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Стандартные изделия											
Б4		5		Винт 3×16 ГОСТ 10619-80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Б4		6		Болт М6×20 ГОСТ 7798-80	12	12	12	12	12	14	14	16	14	26	
Б4				Гайка М6 ГОСТ 5915-70	12	12	12	12	12	14	14	16	14	26	
				Материалы											
Б4		7		Уплотняющий жгут пенька d=12 мм	4.2	4.4	4.6	4.8	2.4	2.8	3.6	3.2	3.2	3.6	м
				Уплотняющий раствор											
Б4		8		Тип I	620	640	750	850	1000	1200	2300	1500	1500	1700	$см^3$
Б4		9		Тип II	580	760	850	950	1200	1300	2500	1700	1700	1900	$см^3$

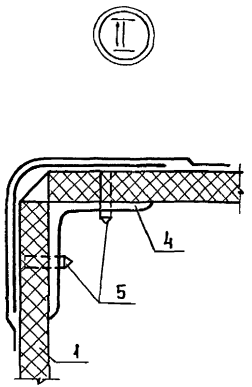
Привязан:

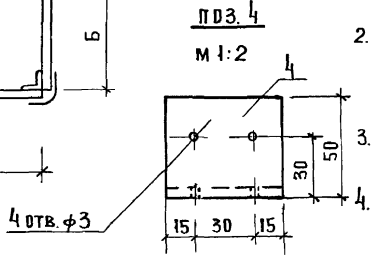
Инв. №











ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ ММ А	Б
272-12-73.86АС1.И4.01. 00	100	200
-01	150	200
-02	200	200
-03	250	200
-04	300	250
-05	400	200
-06	400	300
-07	400	400
-08	500	300
-09	1200	600

1. Муфта и фланец (поз. 2.3) предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской.
2. Шов (узел II) промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой концентрации с последующей проклейкой 2 слоями ткани.
3. Каждое звено перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.
4. Зазор между муфтой и воздуховодом заделывается пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (тип I) с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой концентрации, замешанным на расширяющем цементе с добавлением казеинового клея (тип II).

Привязан:

Инв. №

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр	Чесова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр. и	Карпачева	
Инженер	Панфилова	

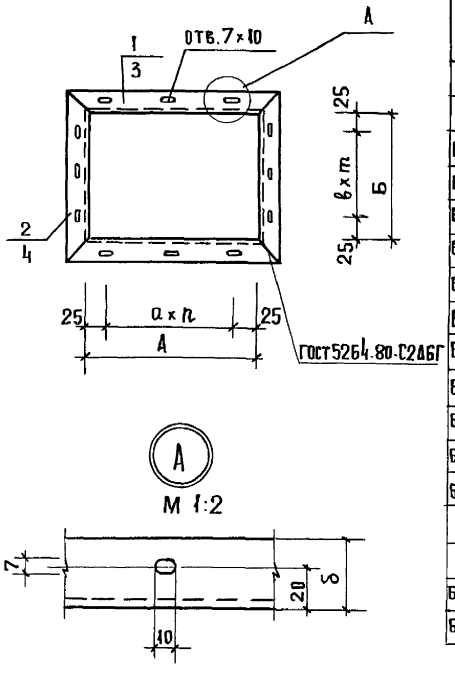
272-12-73.86-АС1.И4.01.00СБ

Звено асбестоцементного воздуховода

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10 1:2
Лист 1	Листов 4	

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 272-12-73.86 АС1.И4.01.03 –	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Уголок Б-32×32×4 ГОСТ 8509-72 / СТ3 ГОСТ 535-79											Масса ед., кг
Б.4		1	272-12-73.86. АС1.И4.01.03.01	ℓ = 164	2										0.3
Б.4			02	ℓ = 214		2									0.4
Б.4			03	ℓ = 264			2								0.5
Б.4			04	ℓ = 314				2							0.6
Б.4			05	ℓ = 364					2						0.7
Б.4			06	ℓ = 464						2	2	2			0.9
Б.4			07	ℓ = 564									2		1.0
Б.4		2	08	ℓ = 264	2	2	2	2		2					0.5
Б.4			09	ℓ = 314					2						0.6
Б.4			10	ℓ = 364							2		2		0.7
Б.4			11	ℓ = 464								2			0.9
				Уголок Б 40×40×4 ГОСТ 8509-72 / СТ3 ГОСТ 535-79											
Б.4		3	12	ℓ = 1280										2	3.00
Б.4		4	13	ℓ = 680										2	1.60

Обозначение	Марка	Размеры, мм A	Б	a	ℓ	δ	Кол. n	m	Масса, кг
272-12-73.86АС1-И401. 03	ФС 1	100	200	50	75	32	-	2	1.6
-01	ФС 2	150	200	50	75	32	2	2	1.8
-02	ФС 3	200	200	75	75	32	2	2	2.0
-03	ФС 4	250	200	100	75	32	2	2	2.2
-04	ФС 5	300	250	125	100	32	2	2	2.6
-05	ФС 6	400	200	115	75	32	3	2	3.0
-06	ФС 7	400	300	115	125	32	3	2	3.2
-07	ФС 8	400	400	115	115	32	3	3	3.6
-08	ФС 9	500	300	150	125	40	3	2	3.6
-09	ФС 10	1200	600	164	137	40	7	4	9.2

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

Привязан:

Инв. №

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр.	Чесова	
Гип	Марковкин	
Рук. гр. к.	Карпачева	
Инженер	Панфилова	

272-12-73.86.АС1.И4.01.03

Фланец (ФС-1 ÷ ФС-10)

Стадия	Масса	Масштаб
Р.	См. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

gost.e-ecolog.ru