ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-20-148.86

СТОЛОВАЯ, РАБОТАЮЩАЯ ВЕЧЕРОМ КАК КАФЕ, НА 200 МЕСТ /В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1/

АЛЬБОМ II

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-20-148.86

СТОЛОВАЯ, РАБОТАЮЩАЯ ВЕЧЕРОМ КАК КАФЕ, НА 200 МЕСТ /В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1/

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
	ЭОМ	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБУРУДОВАНИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ II	АС.И1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
	АС.И2	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	АС.И3	ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ
АЛЬБОМ III	СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IV	АУИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ
АЛЬБОМ V	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VI	СМ	СМЕТЫ Ч.I стр. 1-131 Ч.II стр. 132-171

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА НОСКОВ
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА МОРОЗОВ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ N 342 ОТ 21.II.1984Г
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПРИКАЗ N 191Т 14.05.1986

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	стр.	Примечан.
	Обложка		
	Титульный лист		
	Содержание альбома	2	
271-20-148.86 АС.И1.01.00	Панель перекрытия	3	
	(ПР60.15- ПР72-15-)		
-01.00СБ	Панель перекрытия	4	
	(ПР60.15- ПР72-15-)		
	Сборочный чертеж		
-02.00	Ведомость комплектации	5	
	стеновых панелей		
	(см. табл. исполнений)		
-03.00	Ведомость комплектации		
	стеновых панелей		
	(см. табл. исполнений)	6	

Обозначение	Наименование	стр.	Примечан.
271-20-148.86 АС.И2.01.00	Рама металлическая	7	
	(Р1 ÷ Р7)		
-02.00	Металлическая решетка 05	8	
-03.00	Изделие закладное	9	
	(М-1 ÷ М-13)		
-04.00	Изделие закладное М-15	10	
-05.00	Изделие закладное М-14	10	
-06.00	Анкер А1	11	
-07.00	Изделие закладное М-16	11	
-08.00	Изделие закладное М-17	12	
271-20-148.86 АС.И3.01.00	Звено асбестоцементного		
	воздуховода	13	

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

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 271-20-148.86-АС.И1.01.00																Примечания
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
				Документация																			
А3			271-20-148.86-АС.И1.01.00СБ	сборочный чертеж																			
				Сборочные единицы																			
				Панель перекрытия																			
А3		1	1.090.1-1 5-1,5000	ПРБ015-6АтVт	1																		
А3		2		ПРБ0-15-8АтVт		1	1	1															
А3		3		ПР72.15-6АтVт					1	1										1			
А3		4		ПР72.15-8АтVт							1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
				Детали																			
				Ø12 AIII ГОСТ 5781-82																			
Б.Ч		5	271-20-148.86-АС.И1.01.01	ℓ=1400	2	2	4	2	4	4	2	4	2	2	4	8	2	4	4	2			
Б.Ч		6	02	ℓ=2300	2	2																	
Б.Ч		7	03	ℓ=1200										2					2			2	
Б.Ч		8	04	ℓ=1100			2	2													2	2	
Б.Ч		9	05	ℓ=1300					2														
Б.Ч		10	06	ℓ=600												2		2		2			
Б.Ч		11	07	ℓ=1650							2	2											
Б.Ч		12	08	ℓ=650									2										
Б.Ч		13	09	ℓ=800						2						2	2						
Б.Ч		14	10	ℓ=1800											2								
Б.Ч		15	11	ℓ=2800																	2		

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

Привязан

Инв.№

Гл.инж.м	Самовер	
Н.контр	Фирсова	
ГИП	Самовер	
Рук.гр.	Друшлякова	

271-20-148.86-АС.И1.01.00

Панель перекрытия (ПР60.15- ПР72-15-)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

21203-02

Альбом

Типовой проект 271-20-148.86

Рис. 1

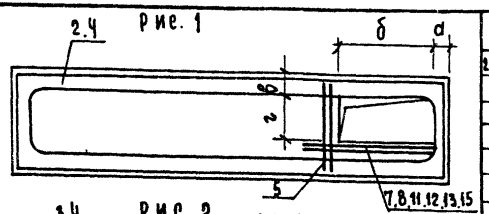


Рис. 2

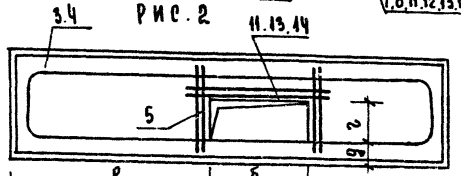


Рис. 3

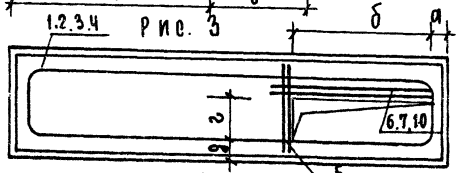


Рис. 4

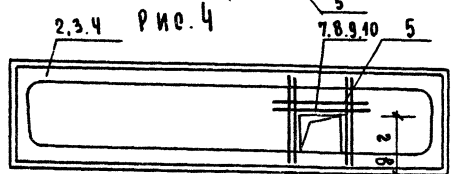
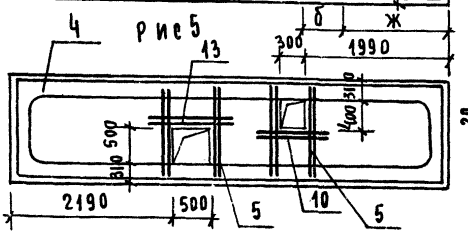


Рис. 5



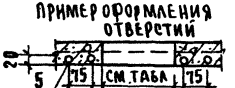
Обозначение	Наименование	Рис.	Размеры, мм а	б	в	г	д	е	ж	Масса ед. кг.	Примечания
271-20-148.86-АС.ИЛ.01.00	ПР60.15-6АтVт-А	3	150	2000		800	310			2362	
-01	ПР60.15-8АтVт-А	3	150	2000		800	310			2362	
-02	ПР60.15-8АтVт-Б	4		800		400	470		350	2554	
-03	ПР60.15-8АтVт-В	1	350	800	470	400				2554	
-04	ПР72.15-6АтVт-А	4		1000		800	490		1380	2983	
-05	ПР72.15-6АтVт-Б	2		500		500	310	2190		3063	
-06	ПР72.15-8АтVт-А	1	150	1350	310	600				2922	
-07	ПР72.15-8АтVт-Б	2		1350		600	310	2790		2981	
-08	ПР72.15-8АтVт-В	1	150	350	310	880				3053	
-09	ПР72.15-8АтVт-Г	3	150	900		600	310			3019	
-10	ПР72.15-8АтVт-Д	2		1500		600	310	1790		2968	
-11	ПР72.15-8АтVт-Е	5								3051	
-12	ПР72.15-8АтVт-Ж	1	150	500	310	500				3061	
-13	ПР72.15-8АтVт-И	4		300		720	470		3950	3069	
-14	ПР72.15-8АтVт-К	4		900		600	310		2983	3018	
-15	ПР72.15-6АтVт-В	3	150	250		600	310			2576	
-16	ПР72.15-8АтVт-Л	1	150	2500	310	300				2907	
-17	ПР72.15-8АтVт-М	1	150	920	310	600				3058	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 Ø12		Итого
1	2	3	4
ПР60.15-6АтVт-А	6.59		6.59
ПР60.15-8АтVт-А	6.59		6.59
ПР60.15-8АтVт-Б	6.94		6.94
ПР60.15-8АтVт-В	6.94		6.94
ПР72.15-6АтVт-А	7.48		7.48

1	2	3	4
ПР72.15-6АтVт-Б	6.41		6.41
ПР72.15-8АтVт-А	5.43		5.43
ПР72.15-8АтVт-Б	7.92		7.92
ПР72.15-8АтVт-В	3.65		3.65
ПР72.15-8АтVт-Г	4.63		4.63
ПР72.15-8АтVт-Д	8.19		8.19
ПР72.15-8АтVт-Е	12.46		12.46
ПР72.15-8АтVт-Ж	3.92		3.92
ПР72.15-8АтVт-И	6.05		6.05
ПР72.15-8АтVт-К	4.45		4.45
ПР72.15-8АтVт-Л	4.80		4.80
ПР72.15-8АтVт-М	8.09		8.09

Пример оформления отверстий



Привязан

Инв. №

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

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр.	Фирсова	
Рип	Самовер	
Рук. гр.	Дручкова	

271-20-148.86-АС.ИЛ.01.00 СБ

Панель перекрытия (ПР60.15- ПР72.15-)
Сборочный чертеж.

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

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

21203-02

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86

Рис. 1

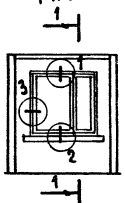
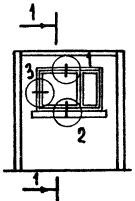


Рис. 2



1-1

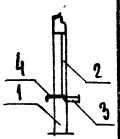


Рис. 3

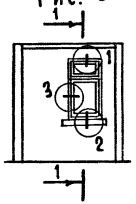
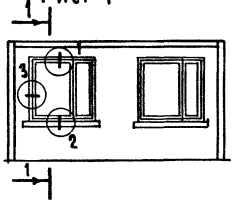


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.
271-20-148.86-АС.И1.02.00	3псо 60.33.3.5-П-1-А	4
-01	3псо 60.33.4.0-ПТ-1-А	4
-02	4псо 30.33.3.5-П-1-А	1
-03	4псо 30 33. 4.0-ПТ-1-А	1
-04	6пео 30.33.3.5-П-2-А	2
-05	6пео 30.33. 4.0-ПТ-2-А	2
-06	8пео 30.33.3.5-П-2-А	3
-07	8пео 30.33. 4.0-ПТ-2-А	3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 271-20-148.86-АС.И1.02.00 -	01	02	03	04	05	06	07	Примечание
				Документация									
А3			1.090.1-1 2-1 000 0У	Узлы 1, 2, 3									
				Сборочные единицы									
А3		1	1.090.1-1 2-1 2000-08	3пео 60.33.3.5-П-1	1								
А3			1.090.1-1 2-4 2000-08	3пео 60.33.4.0-ПТ-1		1							
А3			1.090.1-1 2-1.1000-12	4пео 30.33.3.5-П-1			1						
А3			1.090.1-1 2-4 1000-12	4пео 30.33.4.0-ПТ-1				1					
А3			1.090.1-12-1 1000-21	6пео 30.33.3.5-П-2					1				
А3			1.090.1-1 2-4 1000-12	6пео 30.33.4.0-ПТ-2						1			
А3			1.090.1-1 2-1 1000-26	8пео 30.33.3.5-П-2							1		
А3			1.090.1-1 2-4 1000-26	8пео 30.33.4.0-ПТ-2								1	
				Блок оконный									
А3		2	1.236-6 В1-2000	ОС 18-18г	2		1						
				ОРС 18-18г Гост16289-80		2		1					
А3			1.236-6 В1-2000	ОС 12-18 В					1				
				ОРС 12-18 В Гост16289-80						1			
А3			1.236-6 В1-3000	ОС 18-9 В							1		
				ОРС 18-9В Гост16289-80								1	
				Доска подоконная									
Д3		3	1.136-2	Д0 19-20	2	2	1	1	1	1			
А3				Д0 13-20							1	1	
				Слив									
Д3		4	1.136.5-21.002	СЛ 2	1.6	1.6	0.8	0.8	0.8	0.8			
А3				СЛ 3							0.4	0.4	

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

Привязан

Инв.№

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр.	Фирсова	
ГАП	Морозов	
Ст. арх.	Дозорова	

271-20-148.86-АС.И1.02.00

Панель стеновая в сборе (см. таблицу исполнений)

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Рис. 1

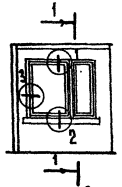
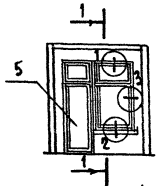


Рис. 2



1-1

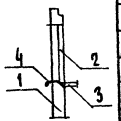


Рис. 3

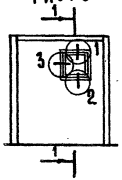
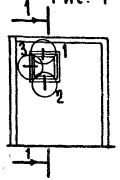


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.
271-20-148.86-АС.И1.03.00	Зпсо 29.33.3.5 - п-2-А	1
- 01	Зпсо 29.33.4.0 - пт-2-А	1
- 02	1псб 30.33.3.5 - п-1-А	2
- 03	1псб 30.33.4.0 - пт-1-А	2
- 04	6псл 30.33.3.5 - п-2-А	3
- 05	6псл 30.33.4.0 - пт-2-А	3
- 06	5псл 30.33.3.5 - п-2-А	4
- 07	5псл 30.33.4.0 - пт-2-А	4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 271-20-148.86-АС.И1.03.00 -	01	02	03	04	05	06	07	Примечание
				Документация									
А3			1.090.1-1 2-1 000 0У	Узлы 1, 2, 3									
				Сборочные единицы									
А3		1	1.090.1-1 2-1 1000-47	Зпсо 29.33.3.5 - п-2	1								
А3			1.090.1-1 2-4 1000-46	Зпсо 29.33.4.0-пт-2		1							
А3			1.090.1-1 2-1 3000	1псб 30.33.3.5 - п.1			1						
А3			1.090.1-1 2-4 3000	1псб 30.33.4р - пт-1				1					
А3			1.090.1-1 2-1 4000-18	6псл 30.33.3.5 - п-2					1				
А3			1.090.1-1 2-4 4000-18	6псл 30.33.4.0 - пт-2						1			
А3			1.090. 1-1 2-1 4000-16	5псл.30.33.3.5-п-2							1		
А3			1.090. 1-1 2-4 4000-16	5псл 30.33.35-пт-2								1	
				Блок оконный									
А3		2	1.236-6 81-2000	ОС 18 - 21г	1								
				ОРС 18 - 21г гост 16289-80		1							
А3			1.236-6 81-9000	ОС 21-12В			1						
				ОРС 21-12В гост 16289-80				1					
А3			1.136.5-16 ч.1	ОС 9 - 9					1		1		
				ОРС 9 - 9 гост 16289-80						1		1	
				Доска подоконная									
А3		3	1.136-2	ДО 22 - 20	1	1							
А3				ДО 13 - 20			1	1					
				Слив									
А3		4	1.136.5-21.002	СЛ 2	0.8	0.8							
А3				СЛ 3			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
А3		5	1.236-6 В.1	Дверь балкон. Бс 28-9			1	1					

Типовой проект 271-20-148.86 Ал. II

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

Привязан

Инв. №

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр.	Фирсова	
ГАП	Морозова	
Ст. арх	Азарова	

271-20-148.86-АС.И1.03.00

Панель стеновая в сборе

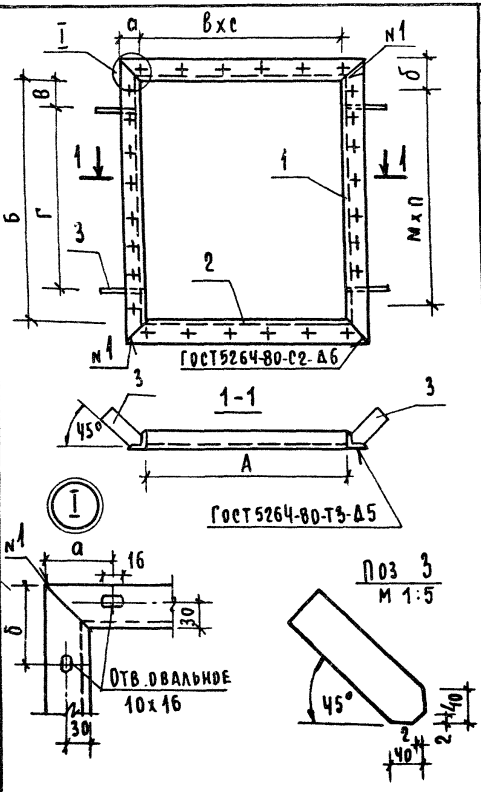
(см. табл. исполнений)

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Ал. III

Типовой проект 271-20-148.86



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 271-20-148.86-АС.И2.01.00 -	01	02	03	04	05	06			Примечание
				Детали										
				Уголок 6-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-79										
Б.Ч		1	271-20-148.86-АС1.И2.01.01	ℓ = 1180	2									4.45
Б.Ч			02	ℓ = 1930		2								7.23
Б.Ч			03	ℓ = 2400			2							9.05
Б.Ч			04	ℓ = 1300				2						4.90
Б.Ч			05	ℓ = 1120					2					4.22
Б.Ч			06	ℓ = 580						2				2.19
Б.Ч			07	ℓ = 1220							2			4.60
Б.Ч		2	271-20-148.86-АС1.И2.01.08	ℓ = 1780	2									6.71
Б.Ч			09	ℓ = 1480		2								5.58
Б.Ч			10	ℓ = 3000			2							11.3
Б.Ч			11	ℓ = 580				2						2.19
Б.Ч			12	ℓ = 730					2					2.75
Б.Ч			13	ℓ = 1080						2				4.07
Б.Ч			14	ℓ = 1820							2			6.86
				Полоса Б Ч х 60 ГОСТ 103.76 / В ст.3 ГОСТ 535-79										
Б.Ч		3	271-20-148.86-АС1.И2.01.15	ℓ = 200	4	4	4	4	4	4	4			0.37

Обозначение	Марка	А	Б	В	Г	а	б	в	с	м	п	Масса кг.
271-20-148.86-АС.И2.01.00	Р-1	1680	1080	200	680	90	90	200	8	200	5	23.8
-01	Р-2	1380	1830	200	1430	70	65	200	7	200	9	27.1
-02	Р-3	2900	2300	300	1700	75	100	150	19	200	11	42.18
-03	Р-4	480	1200	200	800	65	50	150	3	200	6	15.66
-04	Р-5	630	1020	200	820	65	60	150	4	200	5	15.42
-05	Р-6	980	480	50	380	60	65	120	8	150	3	14.00
-06	Р-7	1720	1120	200	720	85	85	150	11	150	7	24.4

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

Привязан

Инв.№

271-20-148.86-АС.И2.01.00

Рама металлическая /Р-1 ÷ Р-7/

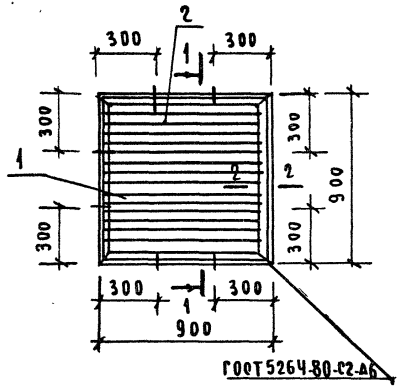
Гл.инж.м	Самовер	
Н.контр	Фирсова	
Рип	Самовер	
Рук.гр.ин	Друшлякова	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

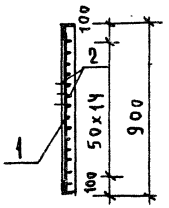
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86

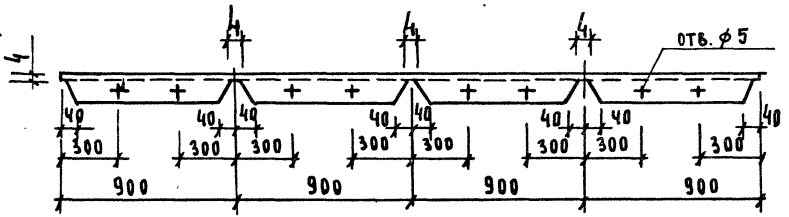


1-1



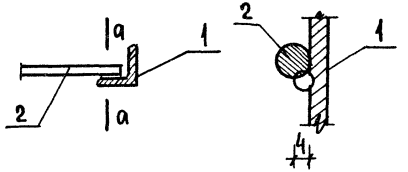
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		Масса ед. кг
				Уголок 6Ч0х4Ч0х4 ГОСТ 8509-72 / В ст3 кп ГОСТ 535-79		
А3		1	271-20-148.86-АС.И2.02.01	ℓ=3600	1	8.71
				⌀8 А I ГОСТ 5781-82		
Б4		2	АС.И2.02.02	ℓ=897	15	0.35

поз 1. Развертка



Сварку производить электродами Э-42А

2-2
М1:5



а-а повернуто

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

Привязан:

Инв.№

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр.	Фирсова	
ГИП	Самовер	
Рук. грин.	Дручлякова	

271-20-148.86-АС.И2.02.00

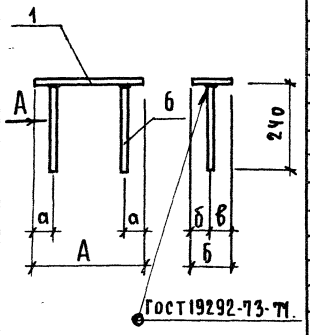
Металлическая решетка вентиляционная ОВ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13.96	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение АС.И2.06.00 -	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Примечание
				Детали														
				Полоса $\frac{б10\times200\ ГОСТ\ 103-76}{ст.\ 3\ ГОСТ\ 535-79}$														
Б.Ч		1	271-20-148.86-АС.И2.06.01	ℓ = 200	1													масса ед., кг 3.14
				Полоса $\frac{б8\times100\ ГОСТ\ 103-76}{ст.\ 3\ ГОСТ\ 535-79}$														
Б.Ч			02	ℓ = 350		1												2.20
			03	ℓ = 300			1											1.88
			04	ℓ = 180				1										1.13
			05	ℓ = 230									1					1.44
			06	ℓ = 520										1				3.26
			07	ℓ = 100											1			0.63
			08	ℓ = 450												1		0.94
				Полоса $\frac{б8\times150\ ГОСТ\ 103-76}{ст.\ 3\ ГОСТ\ 535-79}$														
Б.Ч			09	ℓ = 160					1									1.51
			10	ℓ = 350								1						3.30
			11	ℓ = 300							1							2.83
				Полоса $\frac{б8\times120\ ГОСТ\ 103-76}{ст.\ 3\ ГОСТ\ 535-79}$														
Б.Ч			12	ℓ = 350						1								2.64
				Полоса $\frac{б8\times200\ ГОСТ\ 103-76}{ст.\ 3\ ГОСТ\ 535-79}$														
Б.Ч			13	ℓ = 520													1	6.58
				ФВАIII ГОСТ 5781-82														
Б.Ч		2	14	ℓ = 240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0.09

Обозначение	Марка	Размеры мм А	б	а	б	в	Масса кг.
271-20-148.86-АС.И2.06.00	М-1	200	200	50	100	100	3.32
-01	М-2	350	100	45	50	50	2.38
-02	М-3	300	100	20	50	50	2.06
-03	М-4	180	100	25	50	50	1.31
-04	М-5	160	150	30	75	75	1.69
-05	М-6	350	120	45	60	60	2.82
-06	М-7	300	150	50	75	75	3.01
-07	М-8	350	150	50	75	75	3.48
-08	М-9	230	100	50	50	50	1.62
-09	М-10	520	100	65	50	50	3.44
-10	М-11	100	100	20	50	50	0.81
-11	М-12	150	100	35	80	50	1.12
-12	М-13	560	200	85	125	75	6.76

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

Привязан

Инв. №

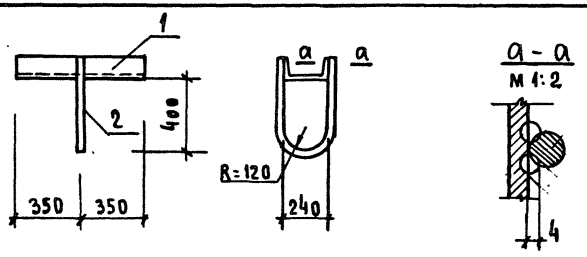
271-20-148.86-АС.И2.03.00

Изделие закладное
(М-1 ÷ М-13)

Гл. инж. м.	Самовер	
Н. контр	Фирсова	
ГИП	Самовер	
Инженер	Лабудин	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва



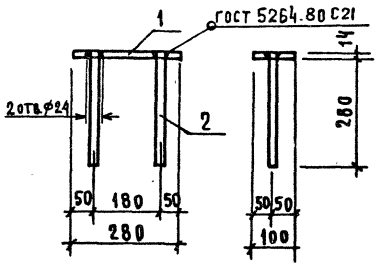
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		Масса ед. кг
				Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4		1	271-20-148.86-АС.И2.07.01	ℓ = 700	1	16.80
				⌀20 А I ГОСТ 5781-82		
Б4		2	D2	ℓ = 1400	1	3.46

Привязан

Инв N

		271-20-148.86-АС.И2.04.00	
Изделие закладное М-15		Стадия: Р	Масса: 20.26
		Масштаб: 1:20	
		Лист	Листов 1
Гл.инж.м.	Самовер	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Н.контр	Фирсова		
ГИП	Самовер		
Инж.	Лабудин		

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



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		Масса ед. кг
				Полоса р.14 х 100 ГОСТ 103-76 ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4		1	271-20-148.86-АС.И2.08.01	ℓ = 280	1	3.07
				⌀20 А I ГОСТ 5781-82		
Б4		2	D2	ℓ = 294	2	0.73

Привязан

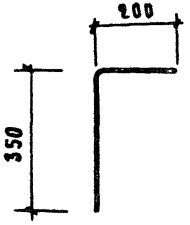
Инв N

		271-20-148.86-АС.И2.05.00	
Изделие закладное М-14		Стадия: Р	Масса: 3.80
		Масштаб: 1:10	
		Лист	Листов 1
Гл.инж.м.	Самовер	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Н.контр	Фирсова		
ГИП	Самовер		
Инженер	Лабудин		

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

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86



ДЛИНА РАЗВЕРТКИ L = 550

Привязан

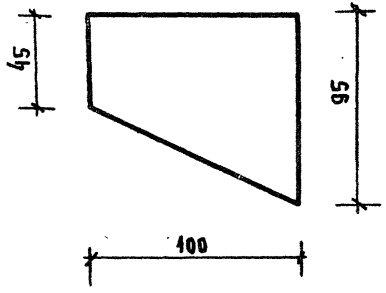
Инв. №

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

271-20-148.86-АС.И2.06.00

Анкер А-1		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	0.5	1:10
		Лист	Листов 1	
ф12АI Гост 5781-82		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр	Фирсова	
ГИП	Самовер	
Инж.	Панфилова	



Привязан

Инв. №

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

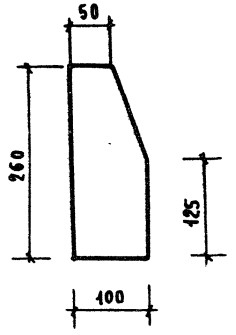
271-20-148.86-АС.И2.07.00

Изделие закладное м 16		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	0.7	1:2
		Лист	Листов 1	
Полоса Б 10х40 Гост 103-76 / Ст3 Гост 535-79.		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр	Фирсова	
РИП	Самовер	
Инж.	Панфилова	

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86



ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

271-20-148.86-АС.И2.08,00			
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 17.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ
	Р	2.0	1:5
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Полоса Б10×100 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		

Гл. инж.	САМОВЕР	
Н. контр	ФИРСОВА	
ГИП	САМОВЕР	
Инж.	ПАКФИЛОВА	

ИНВ № подл	Подпись и дата	Взам. инв №

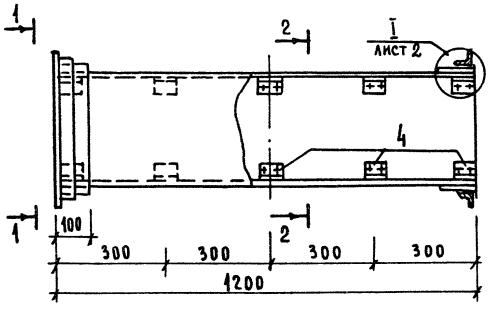
ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ
Р		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

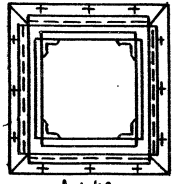
ИНВ № подл	Подпись и дата	Взам. инв №

Ал II

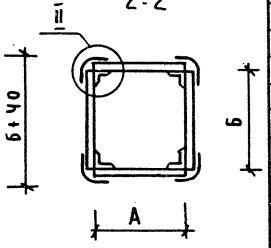
Типовой проект 271-20-148.86



1-1



2-2



Обозначение	Размеры мм	
	А	Б
271-20-148.86-АС1.ИЗ.01.00	150	150
-01	150	200
-02	200	200
-03	400	200
-04	200	250
-05	250	250
-06	400	400
-07	500	400
-08	800	500

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. 271-20-148.86-АС.ИЗ.01.00								Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	08	
				Детали									
				Лист АПКА-3,0×1.210 ГОСТ 8126-75									
Б.Ч		1	271-20-148.86-АС1.ИЗ.01.00.01	l = 150	4	2							
Б.Ч			02	l = 200		2	4	2	2				
Б.Ч			03	l = 250					2	4			
Б.Ч			04	l = 400				2			4	2	
Б.Ч			05	l = 500							2	2	
Б.Ч			06	l = 800								2	
А.Ч		2	АС1.ИЗ.01.02	МУФТА МС-1	2								
А.Ч				МС-2		2							
А.Ч				МС-3			2						
А.Ч				МС-4				2					
А.Ч				МС-5					2				
А.Ч				МС-6						2			
А.Ч				МС-7							2		
А.Ч				МС-8								2	
А.Ч				МС-9								2	
А3		3	АС1.ИЗ.01.01	ФЛАНЕЦ ФС-1	2								
А3				ФС-2		2							
А3				ФС-3			2						
А3				ФС-4				2					
А3				ФС-5					2				
А3				ФС-6						2			
А3				ФС-7							2		
А3				ФС-8								2	
А3				ФС-9								2	

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

Привязан

Инв.№

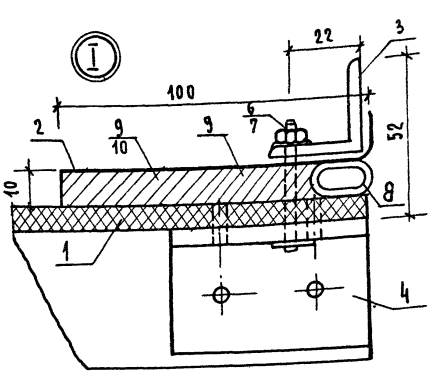
Гайк.М.	Самовер	
Н.контр.	Фирсова	
Гип.	Самовер	
Рукгрп.	Арчиякова	

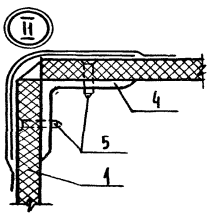
271-20-148.86-АС.ИЗ.01.00

Звено асбестоцементного воздуховода

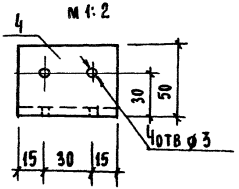
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва





Уголь ник
м 1:2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исп. 271-20-148.86 -	01	02	03	04	05	06	07	08	Примечание
А4		4		Угольник П-50-116 ГОСТ 13737-80 / А Д3 ТА ГОСТ 8617-75	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
				Стандартные изделия										
				Винт 3х16 ГОСТ 10619-80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
		5		Болт М6х20 ГОСТ 7798-80	12	12	12	12	12	12	12	12	18	
		6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	12	12	12	12	12	12	12	12	18	
		7		Материалы										
				Уплотняющий канат										
		8		Пенька ф=12 мм	1,2	1,4	1,6	2,4	1,8	2,0	1,6	3,6	5,2	м
				Уплотняющий раствор										
				Тип I	480	560	640	960	720	800	640	1440	2080	см³
		9		Тип II	500	700	800	1100	900	1000	800	1500	2000	см³
		10												

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).

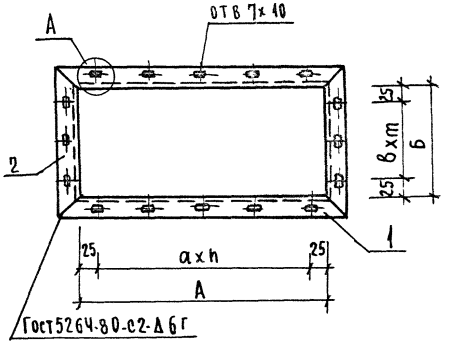
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

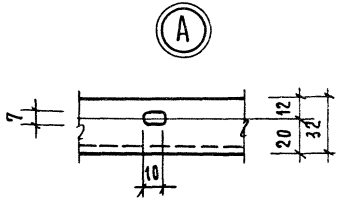
Привязан

Инв. №

Ал. II

Типовой проект 271-20-148.86





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. 271-20-148.86-АС.ИЗ.01.01									Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	Масса кг.
				Детали										
				Уголок Б-32×32×4 Гост8509.72										
				Ст.3 Гост 535-79										
Б.4		1	271-20-148.86-АС.ИЗ.01.01	ℓ=254	2	2								0,49
Б.4			-02	ℓ=304			2		2					0,58
Б.4			03	ℓ=504				2			2			0,96
Б.4			04	ℓ=354						2				0,68
Б.4			05	ℓ=604								2		1,15
Б.4			06	ℓ=904									2	1,73
Б.4		2	07	ℓ=254	2									0,49
Б.4			08	ℓ=304		2	2	2						0,58
Б.4			09	ℓ=354					2	2				0,68
Б.4			10	ℓ=504							2	2		0,96
Б.4			11	ℓ=604									2	1,15

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол.		Масса кг.
		А	Б	а	в	n	m	
271-20-148.86-АС.ИЗ.01.01.	ФС-1	190	190	70	70	2	2	0.98
-01	ФС-2	190	240	70	50	2	4	1,07
-02	ФС-3	240	240	95	95	2	2	1,16
-03	ФС-4	440	240	130	95	3	2	1,54
-04	ФС-5	240	290	95	120	2	2	1,26
-05	ФС-6	290	290	120	120	2	2	1,36
-06	ФС-7	440	440	130	130	3	3	2,69
-07	ФС-8	540	440	125	130	4	3	2.11
-08	ФС-9	840	540	130	125	6	4	2.88

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

Привязан

Инв. №

Гл. инж.	Самовер	
Н. контр.	Фирсова	
Гип	Самовер	
Рук. гр. инж.	Друшляхова	

271-20-148.86-АС.ИЗ.01.01.

Фланец ФС-

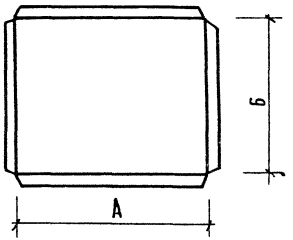
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:5

Лист | Листов 1.

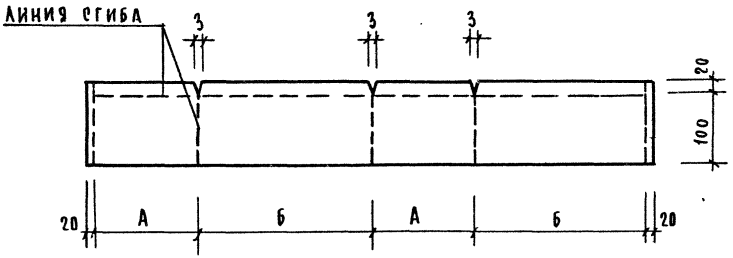
ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Ал II

Типовой проект
271-20-148.86



Обозначение	Марка	Размер мм		Масса кг
		А	Б	
271-20-148.86-АС. ИЗ.01.02	МС1	190	190	0.5
-01	МС2	190	240	0.6
-02	МС3	240	240	0.66
-03	МС4	440	240	1.47
-04	МС5	240	290	0.72
-05	МС6	290	290	0.8
-06	МС7	440	440	2.69
-07	МС8	540	440	3.30
-08	МС9	840	540	6.30



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

Привязан

Инв №

Гл. инж. м	Самовер	
Н. контр	Фирсова	
ГИП	Марковкин	
Рук. гр.	Арушлякова	

271-20-148.86-АС. ИЗ.01.02.

МУФТА МС

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5

Лист | Листов 1.

Лист. Б-НП-07х120 Гост 19903-74
4-IV-Вст3 Гост 16523-70

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

21203-02

gost.e-ecolog.ru