

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1988 года

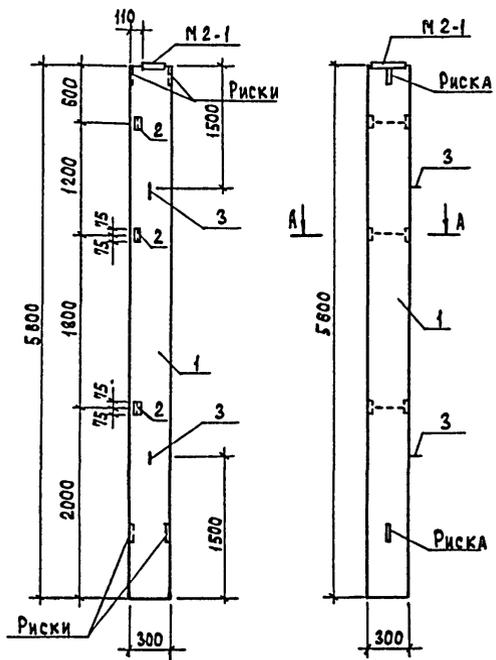
Заказ № 8933 Тираж 300 экз.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

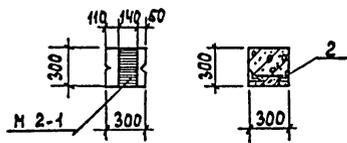
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	ПРИМЧ
902-5-47.87 - КЖН.01.00	КОЛОННА(К48-7-1÷К48-7-5)	3	2 ЛИСТА
02.00	КОЛОННА(2К84-4-1÷2К84-4-4)	5	
02.00.0Б	КОЛОННА(2К84-4-2К84-4-4)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	6	
03.00	КОЛОННА(2К84-4-5+2К84-4-9)	7	
03.00.0Б	КОЛОННА(2К84-4-5;2К84-4-9)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	8	
04.00	КОЛОННА 2К84-4-10	9	
05.00	КОЛОННА(7КФ97-1-1; 7КФ97-1-2)	10	
06.00	КОЛОННА(1КФБ1-1-1; 1КФБ1-1-2)	11	
11.00	КОЛОННА(2К03,3Б-2 ^{1А} ÷2К03,3Б-2,1 ^Г)	12	
11.00.0Б	КОЛОННА(2К03,3Б-2 ^{1А} ÷2К03,3Б-2,1 ^Г)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	13	2 ЛИСТА
12.00	КОЛОННА(2КА3,3Б-2,2 ^А ÷2КА3,3Б-2,2 ^Б)		
13.00.	КОЛОННА (1К03,3Б-0,1 К03,3Б-0 ^Б)	15	
12.00.0Б	КОЛОННА(2КА3,3Б-2,4 ^А ÷2КА3,3Б-2,4 ^Б)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16	
13.00.0Б	КОЛОННА(КО3,3Б-0;КО3,3Б-0 ^Б)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17	
14.00	КОЛОННА (2К3,3Б-1 ^А)	18	
ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		
ВМС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КГ		
ВМС3	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	20	
21.00	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР12-3А1 ^Г Т-1	21	
22.00	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР12-6А1 ^Г Т-1	22	
23.00	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР12-2А1 ^Г Т-1	23	
24.00	БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ ФББ-28-1	24	
31.00	РНГЕЛЬ (РОП 4.57-45АТ 1 ^Г -1)		
32.00	ПЕРЕМЫЧКА (5П618-27а)	25	
41.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ(1А26,3Б0)	26	
42.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ(1А30-3Б0;2А30-3Б0)	27	
43.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ(1А26,3Б0;1А26,3Б0 ^Б)	28	
44.00	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ(1А30-3Б0)(1А30-3Б0 ^Б)	29	
50.00	ПАНТА ПОКРЫТИЯ(ПГ-2А1 ^Г Т-1÷ ПГ-2А1 ^Г Т-3)	30	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	ПРИМЧ.
902-5-47.87 - КЖН. 51.00	ПАНТА ПОКРЫТИЯ(ПГ-5А1 ^Г Т-1;ПГ-5А1 ^Г Т-2)	31	
52.00	ПАНТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-4А1 ^Г Т-1)	32	
53.00	ПАНТА(ПРС56.15-10А1 ^Г Т-1;ПРС56.15-10А1 ^Г Т-2)	33	
54.00	ПАНТА П17 ^Г -3а	34	
60.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (2ПС12.12.2.5-А-А ; 2ПС12.12.2.5-А-Б;2ПС912.2.5-А-А)	35	
61.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС30.12. 2.5-6А-А)		
62.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(2ПС6.12.2.5-А-А)	36	
63.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС60.12.2.5-3.А-А ; ПС60.12.2.5-3.А-Б)	37	
64.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (2ПС12.18.2.5-А-А)		
65.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (2ПС12.18.2.5-А-Б)	38	
66.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС60.12.2.5-3.А-В)	39	
67.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС63.12.2.5-3А-2.А ; ПС63.12.2.5-3,А-1.А;ПС63-18.2.5-2.А-1А)	40	
ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	41	
70.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ-1	42	
71.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1		
72.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2	43	
73.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1)		
74.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С2)	44	
81.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1)		
82.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН2)	45	
83.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МО1		
84.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ НС2	46	
85.00	ЦИПТЫ (Ц1; Ц2)	47	
86.00	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ(РМ1;РМ5;РМ7)	48	
87.00	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (РМ2; РМ8)	49	
88.00	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (РМ3;РМ4)	50	
89.00	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ6		
90.00	РЕШЕТКА Р1	51	

Рис. 1



А-А



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
902-5-47.87	-КЖИ.01.00	К48-7-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕЧАНИЕ
					902-5-47.87	01	02	03	04	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ						
			1.423-3 ; вып. 1.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАМОВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 м.						
			902-5-47.87	-КЖИ.ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.	×	×	×	×	×
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.423-3, вып.1	КОЛОННА К48-7	1	1	1	1	1	
		2	1.423-3, вып.2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ М 1-13	3	3	3			
		3	1.423-3, вып.2	М12-150	2	2	2	2	2	
		4	1.400-15.В1,130-28	МН121-5		2				
		5	1.400-15.В1,210-28	МН 206-4			2			
		6	1.423-3, вып.2	М 1-12				2	2	
		7	1.423-3, вып.2	МН 1-1			1		1	
					К48-7-1	К48-7-2	К48-7-3	К48-7-4	К48-7-5	

ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТ ПЕВЧЕВА	СТ.ТЕХН. ГОЛОВАНОВА	РЯК. ГР. ЯНТОНОВА	Г.И.П. КИЗНЕЦОВ	Н.КОНТР. АМИЛЕРСКИЙ	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН
ИНВ.№						

Т.п. 902-5-47.87		-КЖИ.01.00	
КОЛОННА (К48-7-1 + К48-7-5)		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1,3Т
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Рис. 2 (Остальное по рис.1)

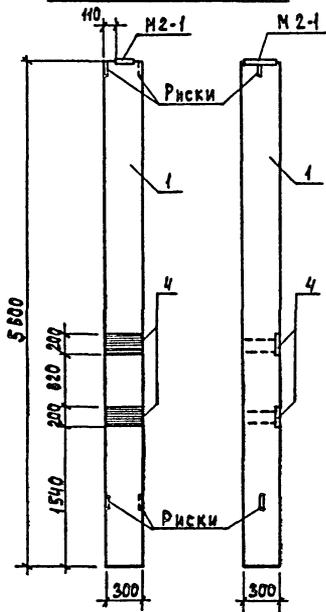


Рис. 3 (Остальное по рис.1)

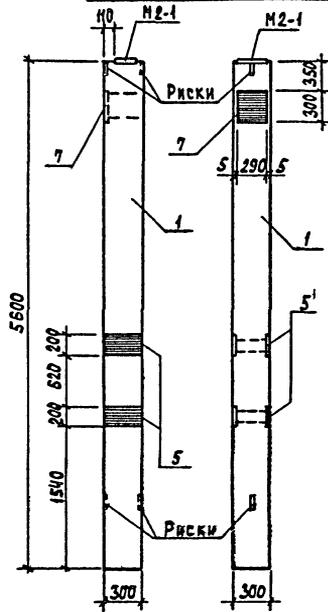


Рис. 4

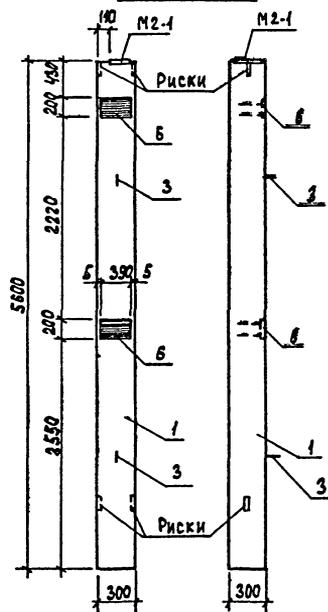
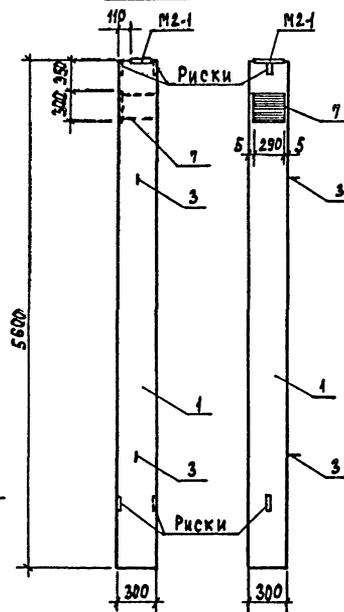


Рис. 5 (Остальное по рис.4)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
902.5-47.87 - КЖИ.01.00-01	К48-7-2	2
	-02	К48-7-3
	-03	К48-7-4
	-04	К48-7-5

г.п. 902-5-47.87 КЖИ. 01.00 Лист 2

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			902-5-47.87 -КЖИ.03.00 СБ.	Колонна(2квч-4-5.2квч-4-9)		
				Сборочный чертеж		
			902-5-47.87 -КЖИ. ВМС 3	Ведомость расхода стали		
				на дополнительные закладные изделия на элемент, кг		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.424.1-5.1-1.00-09	Колонна 2квч.4	1	
		2	1.424.1-5.5-14.0	Изделие закладное М2-32	1	
		4	-05.0	МН6	1	
		5	-06.0	МН7	1	
		6	-23.0	МН17	4	
		7	3.400-7, Вып.1	Петля М16-200	4	
			<u>Переменные</u>	<u>данные для исполнений</u>		
				902-5-47.87 -КЖИ 03.00		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		3	1.424.1-5.5-18.0	Изделие закладное М1-12	3	
				902-5-47.87 -КЖИ.03.00-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		8	1.400-15 В1. 130-31	Изделие закладное МН122-2	1	
		9	130-12	МН19-1	1	
		3	1.424.1-5 5-18.0	М1-12	3	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.п. 902-5-47.87 -КЖИ. 03.00

ПРОВЕР	АНТОНОВА	<i>Ant</i>
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА	<i>Pe</i>
РУК.ГРУП	АНТОНОВА	<i>Ant</i>
ГКП	КУЗНЕЦОВ	<i>Ku</i>
Н. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКАЯ	<i>Dan</i>
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Kr</i>

КОЛОННА
(2квч-4-5... 2квч-4-9)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 2

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г МОСКВА.

Т.п. 902-5-47.87 КЖИ. 03.00

ЛИСТ

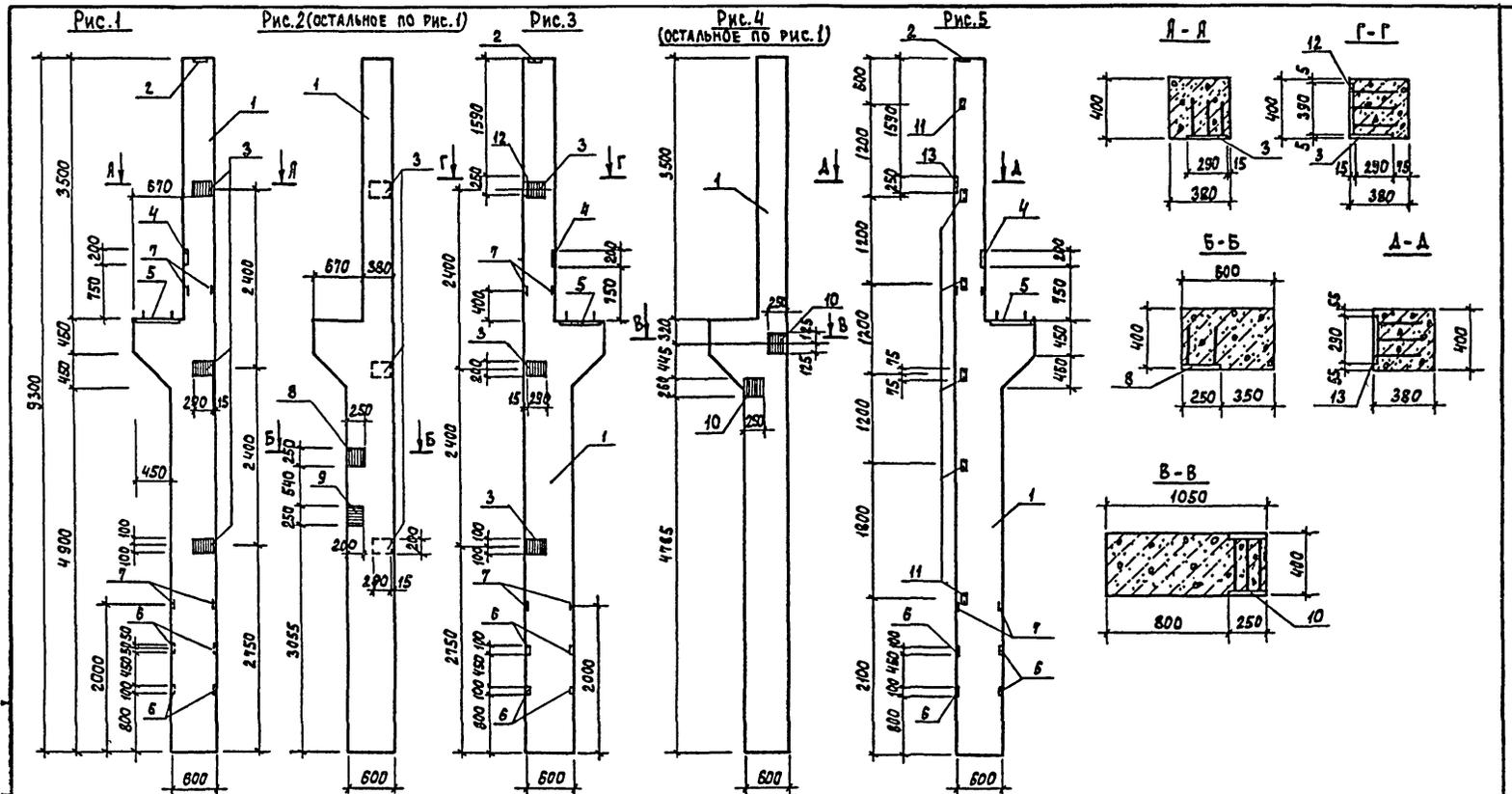
2

IV
АЛБОМ

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				902-5-47.87 -КЖИ. 03.00 -02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		12	1.424.1-5.5-21.0-05	Изделие закладное МН24	1	
		3	-18.0	М1-12	3	
				902-5-47.87-КЖИ. 03.00 -03		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		10	1.400-15. В1. 230-04	Изделие закладное МН18-5	2	
		3	1.424.1-5 5-18.0	М1-12	3	
				902-5-47.87-КЖИ. 03.00 -04		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		11	1.424.1-5.5-19.0	Изделие закладное М1-14	6	
		13	-21.0-01	МН 20	1	

ИНВ.№ ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ ИНВ.№

22447-04 8



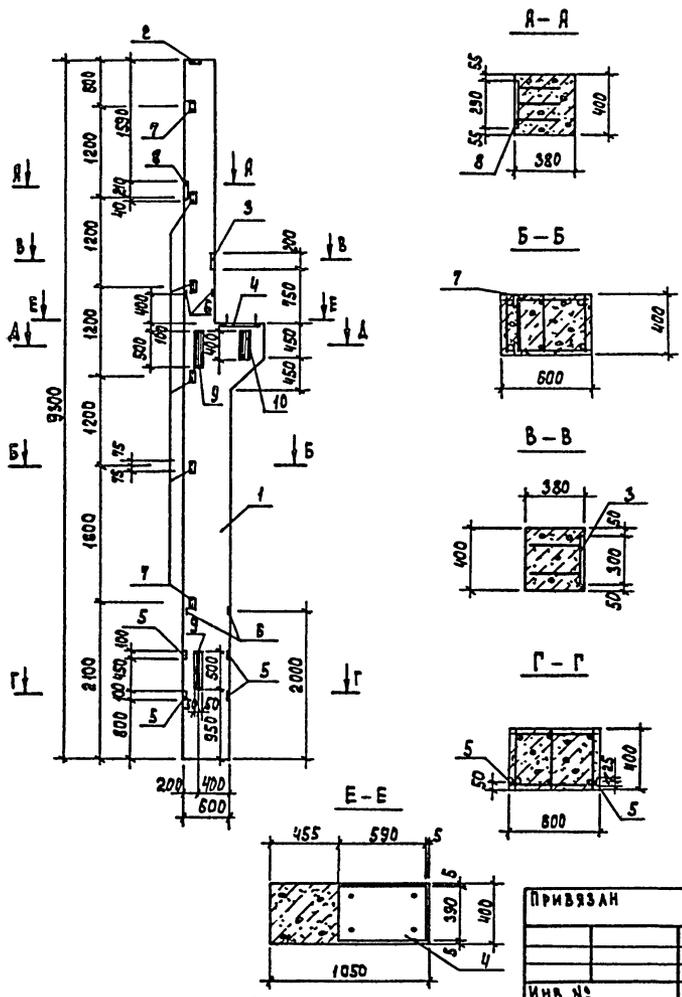
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
902-5-47.87- КЖИ.03.00	2К84-4-7	1
-01	2К84-4-5	2
-02	2К84-4-6	3
-03	2К84-4-8	4
-04	2К84-4-9	5

1. Рабочие узлы закладных изделий см. 1424.1-5.1-0.01-1424.1-5.1-0.17.
2. Покрытие поверхностей закладных изделий - гор. и. 50±50.

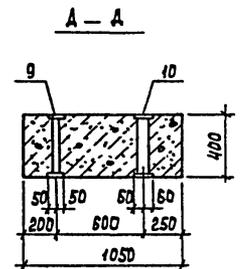
ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

ПРОВЕР. ЯНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН. ПЕВЦЕВА	<i>[Signature]</i>
РИС. ГР. АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
Г. И. П. КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР. ДАНИЛЕНКО	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	<i>[Signature]</i>

Т.П. 902-5-47.87		-КЖИ.03.00		СБ
КОЛОННА (2К84-4-5... 2К84-4-9) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ	
		Р	5100	1:50 1:25
		ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				



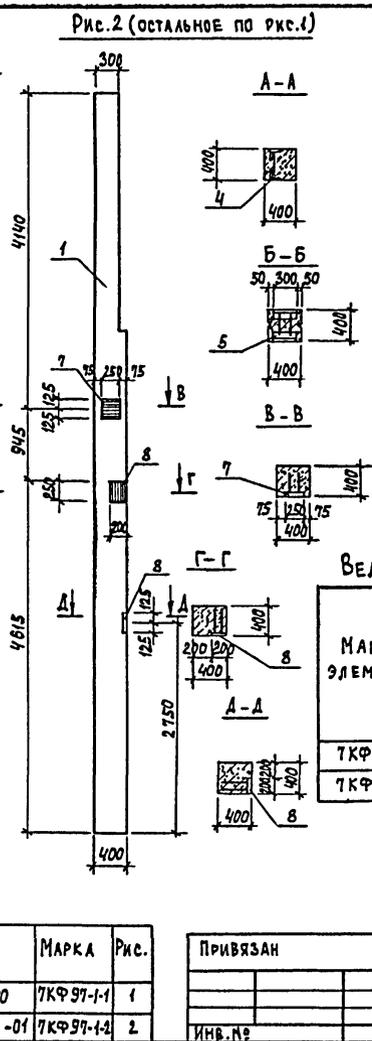
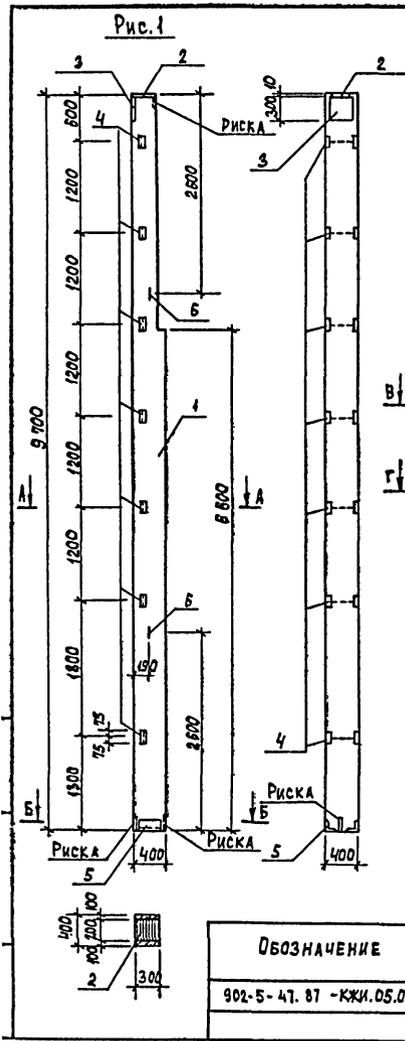
ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
А3			902-5-47.87 - КНИЖ.ВМЗ	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД СТЕЖА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДЫ		
				НЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ.		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		1.424.1-5.1-1.00-09	КОЛОННА 2К84-4	1	
	2		1.424.1-5.5-44.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2-32	1	
	3		-05.0	" МН 6	1	
	4		-06.0-01	" МН 10	1	
	5		-23.0	" МН 17	4	
	6		3.400-7, вып. 1	" М16-200	4	
	7		1.424.1-5.5-19.0	" М1-14	5	
	8		-21.0-01	" МН 20	1	
	9		-08.0	" МН 11	2	
	10		-09.0	" МН 12	1	



1. РАБОЧИЕ УЗЛЫ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМОТРИ 1.424.1-5.1-0.01 ÷ 1.424.1-5.1-017.
2. ПОКРЫТИЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ - ГОР. Ц. 50+60.

Т. П. 902-5-47.87		-КЖИ. 04.00	
КОЛОННА 2К84-4-10		СТАДИЯ	МАССА
		Р	5400
			1:50
			1:25
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ПЕВЧЕВА	ИЗМ.
	СТЕЖИ ГОЛОВАНОВА	
	РУК. ГР. АНТОНОВА	
	Г. И. П. КУЗНЕЦОВ	
	И. КОНТР. АНИЩЕВ	
	ИЛ. ОТД. КРАВАРИН	
ИНВ. №		



ФОРМАТ 300x4	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР.
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.427.1-3.1-2.00-046	7 КФ 37-1	1	
	2	1.427.1-3.2-0.08.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1	
	3	-0.06.0	МН1	1	
	4	-0.20.0-01	МН29	7	
	5	-0.12.0-01	МН8	1	
	6	-0-21.0-03	МН35	2	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
			902-5-47.87 - КЖИ.05.00-01		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	7	1.400-15.В.1.130-31	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 122-2	1	
	8	130-12	МН 119-1	2	

1. Рабочие узлы закладных изделий смотрите серию 1.427.1-3.1-0.01 ÷ 1.427.1-3.1-0.12.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I		А-III				В ст 3		кп 2								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ВСЕГО		ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-72			ВСЕГО			
φ16	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	С=6	С=8	С=10	Итого	Л30x6	Л63x5	Итого	ВСЕГО			
7КФ 37-1-1	4.2	4.2	3.5	2.1	3.0	8.6	12.8		5.7	4.7	10.4	5.0	9.8	14.8	25.2	38.0	
7КФ 37-1-2	4.2	4.2	1.0	4.2	2.1	3.0	10.3	14.5	4.8	9.6	4.7	19.1	5.0	9.8	14.8	33.9	48.4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
902-5-47.87 -КЖИ.05.00	7КФ 37-1-1	1
-01	7КФ 37-1-2	2

ПРИВЯЗАН	ПРОБЕР. АНТОНОВА	ИНЖЕН. ПЕРЦЕВА	Рис.	Рис. ГР. АНТОНОВА	СИП КУЗНЕЦОВ	Н. КОНТР. ДАНКОВСКИЙ	НАЧ. ОТКРАСКИН
ИМВ. №							

т.п. 902-5-47.87			КЖИ. 05. 00		
КОЛОННА (7КФ 37-1-1; 7КФ 37-1-2)			СТАЛИЯ	МАССА	МАШТАБ
			P	3,6Т	1:50
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА					

Рис.1

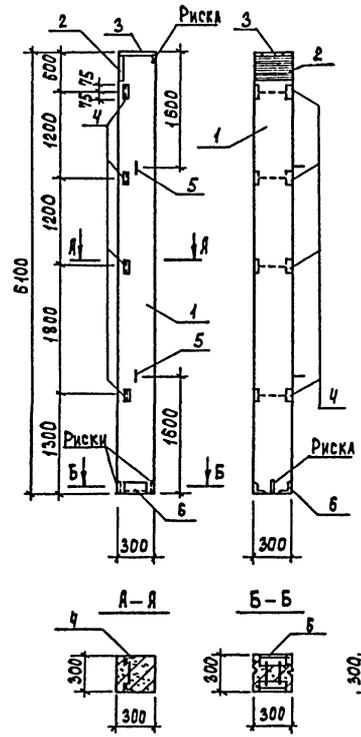
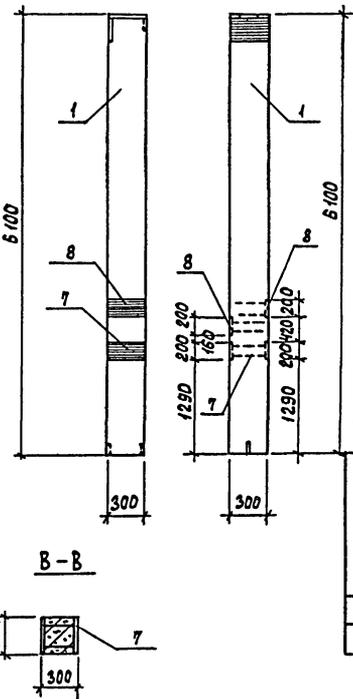


Рис.2 (Остальное по Рис.1)



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.427.1-3.1-1.00-022	КОЛОННА 1КФБ1-1	1	
		2	1.427.1-3.2-0.06.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1	
		3	1.427.1-3.2-0.07.0	— " — МН2	1	
		4	1.427.1-3.2-0.20.0	— " — МН28	4	
		5	1.427.1-3.2-0.21.0-01	— " — МН33	2	
		6	1.427.1-3.2-0.12.0	— " — МН7	1	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
			902-5-47.87 - КЖИ.06.00-01			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		7	1.400-15.В1.210-28	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН206-Ч	1	
		8	1.400-15.В1.130-28	— " — МН121-5	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КС.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО		
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ							
	А-I		А-III			ВСтЗ кп2							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8508-72		ГОСТ 82-70					
	φ12	Итого	φ10	φ12	φ14	Итого	15x5	190x6	Итого	S=8	S=10	Итого	
1КФБ1-1-1	1,6	1,6	3,3	0,8	2,1	6,2	5,6	4,2	9,8	5,7	4,7	10,4	28,0
1КФБ1-1-2	1,6	1,6	5,4	0,8	2,1	8,3	5,6	4,2	9,8	21,9	4,7	26,4	46,1

1. Рабочие узлы закладных изделий
СМОТРИТЕ СЕРИЮ 1.427.1-3.1-0.01 - 1.427.1-3.1-0.12.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
902-5-47.87 - КЖИ.06.00	1КФБ1-1-1	1
	-01 1КФБ1-1-2	2

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР.	ПЕВЧЕВА	ПОИД
	СТЕПКИ	ГОЛОДАНОВА	СВЯЗ
	Рук. гр.	ЯНТОНОВА	А.
	Г И П	КУЗНЕЦОВ	В.А.
	Н. КОНТР.	ДАНИЛСКИЙ	В.А.
И.И.В.Р.	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	И.А.

Т. П. 902-5-47.87		КЖИ. 06.00	
КОЛОННА (1КФБ1-1-1; 1КФБ1-1-2)		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1,4 т
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ Г. МОСКВА	

ФОРМАТ ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		902-5-47.87-КЖИ.11.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		902-5-47.87-КЖИ. ВМС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАД- НЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		1.020-1/83.2.1 08-02	КОЛОННА 2КОЗ.36-2.1	1	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
			902-5-47.87-КЖИ.11.0.0		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83.2-15 24-06	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-33	5	
3		1.020-1/83.2-15 24-09	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-41	2	
4		1.020-1/83.2-15 24-08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	6	
			902-5-47.87-КЖИ.11.00-01		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83.2-15 24-06	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-33	5	
4		1.020-1/83.2-15 24-08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	8	
5		1.020-1/83.2-15 24-07	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	5	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-5-47.87 - КЖИ.11.00

КОЛОННА

(2КОЗ.36-2.1г... 2КОЗ.36-2.1г)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ ЯЧ

ПРОВЕР: АНТОНОВА
СКИНЖ: АРХИПОВА
РУК. ГР.: АНТОНОВА
Г. П.: КУЗНЕЦОВ
И. КОНТ.: ДАНИЛАВСКИЙ
НАЧ. ОТД.: КРАСАВИН

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

Листом IV

ФОРМАТ ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
			902-5-47.87-КЖИ.11.00-02		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83.2-15 24-06	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-33	5	
4		1.020-1/83.2-15 24-08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	8	
5		1.020-1/83.2-15 24-07	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	5	
			902-5-47.87-КЖИ.11.00-03		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83.2-15 24-08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	6	
6		1.020-1/83.2-15 23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13	6	
7		1.020-1/83.2-15 24	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-19	1	
8		1.020-1/83.2-15 26	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-27	1	
			902-5-47.87-КЖИ.11.00-04		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83.2-15 24-08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	6	
6		1.020-1/83.2-15 23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13	16	
7		1.020-1/83.2-15 24	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-19	2	
8		1.020-1/83.2-15 26	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-27	1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-5-47.87

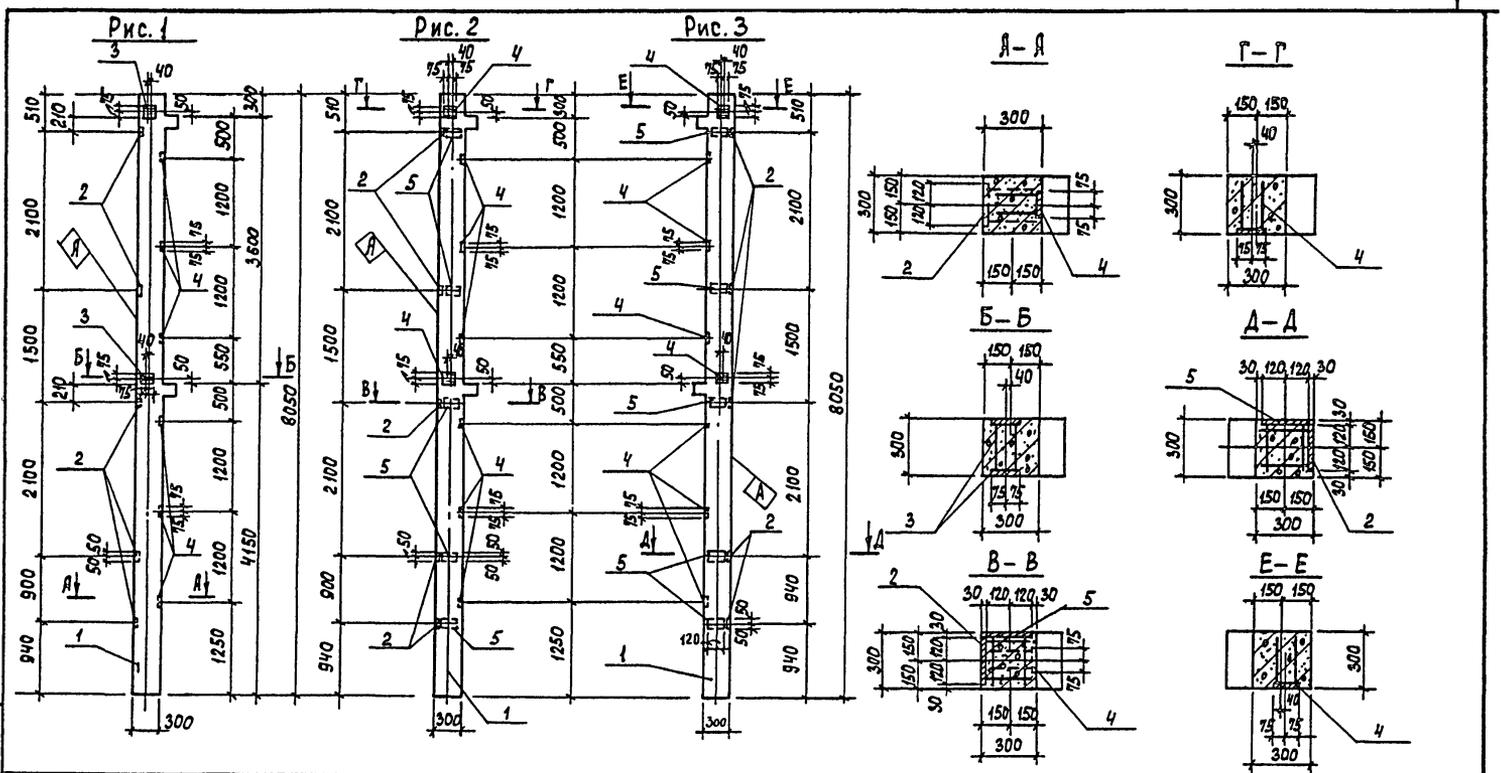
- КЖИ.11.00

ЛИСТ

2

22447-04 13

ФОРМАТ ЯЧ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
902-Б-47.87-КЖИ.1100	2К03.36-2.1 ^а	1
-01	2К03.36-2.1 ^б	2
-02	2К03.36-2.1 ^в	3

ПРОВЕР.	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	АРХИПОВА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОМП.	ДАНИЛЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	КРАСЯВИН	<i>[Signature]</i>

ТП 902-5-47.87		-КЖИ.11.00 СБ	
КОЛОННА (2 КО 3.36-2.1 ^а ...) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		СТАЛИН	МАССА
		Р	1.845
		МАСШТАБ	1:50
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2	
ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

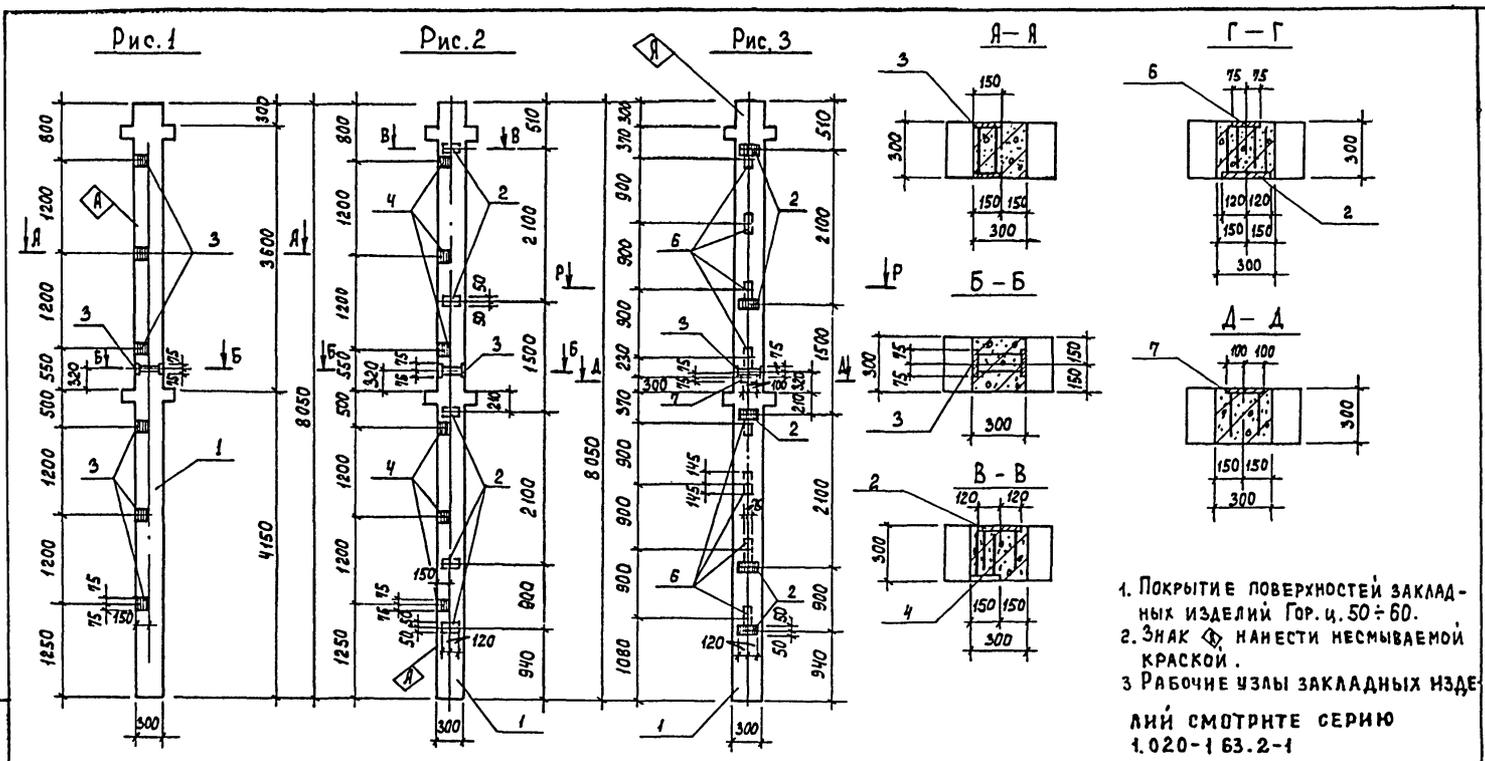
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			902-5-47.87 - КНИ. 12.00 СБ	КОЛОННА (2КА336-2.4...2КА336-2.4Б)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
			902-5-47.87- КНИ. ВМС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЛ- ДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		1.020-1/83 2.1 08	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	КОЛОННА 2КА3.36-2.4 ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ	1	
				902-5-47.87- КНИ. 12.00		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
3		1.020-1/83, 2-15 24-09		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-41 902-5-47.87 - КНИ. 12.00-01	7	3,86
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83, 2-15 24-06		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-33	5	1,53
3		1.020-1/83, 2-15 24-09		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-41	1	3,86
4		1.020-1/83, 2-15 24-08		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-40 902-5-47.87 - КНИ. 12.00-02	1	2,55
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2		1.020-1/83, 2-15 24-06		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-33	5	1,53
3		1.020-1/83, 2-15 24-09		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-41	1	3,86
6		1.020-1/83, 2-15 23		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-13	8	7,39
7		1.020-1/83, 2-15 24		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-19	1	4,85
				ПРИВЯЗАН		
				ИНВ. №		
ПРОВЕР.	АНТОНОВА		Т. П. 902-5-47.87	- КНИ. 12.00		
СТ. ИЖ.	АРХИПОВА		КОЛОННА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ. ГР.	АНТОНОВА		(2КА336-2.2... 2КА336-2.2-Б)	Р	1	1
ГЛП	КУЗНЕЦОВ			ЦНИИ ЭП		
И. КОНТ.	ДАНДИКЕВИЧ			ИЖИПРОТОТЕХНИЧЕСКОГО		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			Г. МОСКВА		

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			902-5-47.87 - КНИ. 13.00 СБ	КОЛОННА (1КО3.36-а; 1КО3.36-б)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			902-5-47.87 - КНИ. ВМС 2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗА- КАЛДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		1.020-1/83, 2.1 04-01	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАН</u>	КОЛОННА 1КО3.36 НЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ.	1	
				902-5-47.87 - КНИ. 13.00		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
3		1.020-1/83, 2-15 24-09		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-41	1	3,86
4		1.020-1/83, 2-15 24-08		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-40	3	2,55
8		1.020-1/83, 2-15 26		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-27 902-5-47.87 - КНИ. 13.00-01	2	12,98
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
3		1.020-1/83, 2-15 24-09		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-41	3	3,86
9		1.020-1/83; 2-15 26-06		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-36	2	21,74
				ПРИВЯЗАН		
				ИНВ. №		
ПРОВЕР.	АНТОНОВА		Т. П. 902-5-47.87	- КНИ. 13.00		
СТ. ИЖ.	АРХИПОВА		КОЛОННА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ. ГР.	АНТОНОВА		(1КО3.36-а, 1КО3.36-б)	Р	1	1
ГЛП	КУЗНЕЦОВ			ЦНИИ ЭП		
И. КОНТ.	ДАНДИКЕВИЧ			ИЖИПРОТОТЕХНИЧЕСКОГО		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			Г. МОСКВА		

22447-04 16 КОПИРОВАЛ: КУПЧЕНКО

ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
902-5-47.87-КЖИ.12.00	2КД3.36-24 ^а	1
-01	2КД3.36-24 ^б	2
-02	2КД3.36-24 ^в	3

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. Антонова	С.И.М.Ж. Архипова
	Рук. гр. Антонова	Г.И.П. Кузнецов
	Н.КОНТР. Данилевский	И.В.Н. Красавин
Инв. №		

т. п. 902-5-47.87

КЖИ.12.00 СБ

КОЛОННА
 (2КД3.36-24^а...
 2КД3.36-24^б...)
 сборочный чертёж

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	1879	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИОП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. Москва

22447-04 17

ФОРМАТ ЯЗ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ						
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
φ8	φ12	Итого	φ10	φ12	φ14	φ22	Итого
К 48-4-1		1.26	1.26		0.72		0.72
К 48-4-2		1.26	1.26	1.4	0.72		2.12
К 48-4-3	0.2	1.26	1.46	1.4	0.72	2.0	5.52
К 48-4-4		1.26	1.26		2.8		2.8
К 48-4-5	0.2	1.26	1.46		2.8	2.0	6.2

ЗАКЛАДНЫЕ						Всего
ПРОКАТ МАРКИ						
В ст 3 кп 2						
ГОСТ 8509-72			ГОСТ 82-70			
Л 63x5	Итого	S=8	S=10	Итого		
4.32	4.32			6.30		
4.32	4.32	8.4		16.10		
4.32	4.32	15.2	6.8	33.30		
			9.2	13.26		
			16.0	23.66		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ПРОВЕР ПЕВЧЕВА <i>Лили</i>	Т. П. 902-5-47.87	КЖИ. ВМС I
СТ. ТЕХН ПАСЯНОВА <i>Лили</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РЧК. ГР. АНТОНОВА <i>Лили</i>		Р 1
ГИП КУЗНЕЦОВ <i>Лили</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
Н. КОНТ. АММИЛЕСКИИ <i>Лили</i>		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>Лили</i>		

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III					В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*					
φ8	φ12	φ16	φ18	Итого	S=6	S=8	S=12	Итого			
2 КОЗ.36 - 2.1 ^а	8.0	35.2			43.2	22.6	56.4		79.0	122.2	
2 КОЗ.36 - 2.1 ^б	8.0	17.92			25.92	22.6	22.56		45.16	71.08	
2 КОЗ.36 - 2.1 ^в	8.0	17.92			25.92	22.6	22.56		45.16		
2 КД 3.36 - 2.4 ^а		7.28			7.28	19.74			19.74	27.02	
2 КЗ.36 - 1 ^а	4.0	6.96	53.04	15.36	79.36	11.3	5.64	107.14	124.08	203.44	
1 КОЗ.36 - а		4.76		7.68	12.44	7.05	17.90	24.99	37.43		
2 КОЗ.36 - 2.1 ²		8.96	26.52	3.84	39.34	8.46	53.06	61.52	100.86		
1 КОЗ.36 - б		3.12			3.12	8.46			8.46	11.58	
2 КОЗ.36 - 2.1 ^г		11.06	53.04	3.84	67.94	8.46	80.23	88.69	156.63		
2 КД 3.36 - 2.4 ^б	2.0	2.16			4.16	5.65	4.23		9.88	14.04	
2 КД 3.36 - 2.4 ^в	2.0	3.12	26.52		31.64	5.65	2.82	35.62	44.1	75.74	

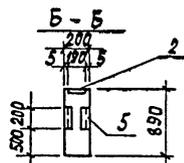
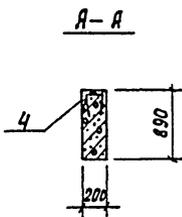
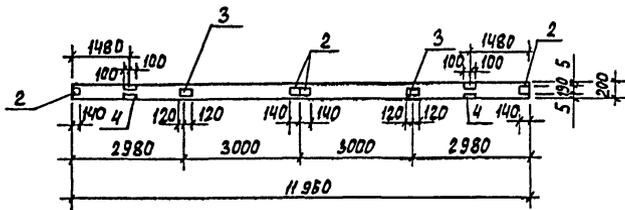
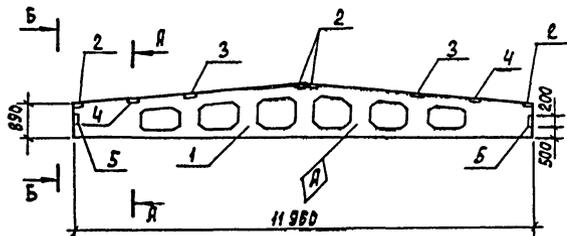
Альбом IV

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ПРОВЕР АНТОНОВА <i>Лили</i>	Т. П. 902-5-47.87	КЖИ. ВМС 2
СТ. ИНЖ. АРХИПОВА <i>Лили</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РЧК. ГР. АНТОНОВА <i>Лили</i>		Р 1
ГИП КУЗНЕЦОВ <i>Лили</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
Н. КОНТ. АММИЛЕСКИИ <i>Лили</i>		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>Лили</i>		

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				Всего	ПРОКАТ					Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА										МАРКИ																	
	А-I					А-III					В СТ 3 К П 2																	
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 82-70					ГОСТ 8509-72												
	φ6	φ16	φ20	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ22	φ25	Итого	S=6	S=8	S=10	S=12	S=14	S=20	Итого	163x5	Итого								
2К84-4-1		5,6	2,0	7,6		1,2	4,9			1,6	7,7	15,3		19,4			6,0		25,4	9,0	9,0	34,4	49,7					
2К84-4-2		5,6	2,0	7,6	0,5	1,9	4,9			1,6	8,2	15,8	2,4	23,3			6,0		31,7	9,0	9,0	40,7	56,5					
2К84-4-3		5,6		5,6		1,2	4,9	3,0	7,2	1,6	17,9	23,5		25,4		18,8	6,0	35,4	85,6	9,0	9,0	94,6	118,1					
2К84-4-4		5,6		5,6	0,5	1,9	4,9	3,0	7,2	1,6	19,1	24,7	2,4	29,3		18,8	6,0	35,4	91,9	9,0	9,0	100,9	125,6					
2К84-4-5		5,6	2,0	7,6	0,5	1,9	7,3			1,8	11,3	18,9	2,4	34,1			6,0		42,5			42,5	61,4					
2К84-4-6	0.1	5,6	2,0	7,7		1,2	9,7			1,6	12,5	20,2		30,2	7,7		6,0		43,9			43,9	64,1					
2К84-4-7		5,6	2,0	7,6		1,2	7,3			1,6	10,1	17,7		30,2			6,0		36,2			36,2	53,9					
2К84-4-8		5,6	2,0	7,6		1,2	12,9			1,6	15,7	23,3		30,2	19,6		6,0		55,8			55,8	79,1					
2К84-4-9	0.1	5,6	2,0	7,7		1,2	7,3			1,6	10,1	17,8		19,4	5,7		6,0		31,1	9,0	9,0	40,1	57,9					
2К84-4-10	0.1	5,6		5,7		1,2	7,3	3,0	7,2	1,6	20,3	26,0		25,4	5,7	18,8	6,0	35,4	91,3	9,0	9,0	100,3	126,3					

Привязан				Провед. Антонова	Инжен. Левчева	Рук. гр. Антонова	Г. И. П. Кузнецов	Н. Кондр. Данилевский	Нач. отд. Красавин	т.п. 902-5-47.87	КЖИ. ВМСЗ	Страница	Лист	Листов
Инв. №										Ведомость расхода стали на дополнитель- ные закладные изделия на элемент, кг.	Р	1	1	
										ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				



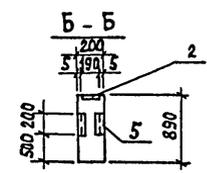
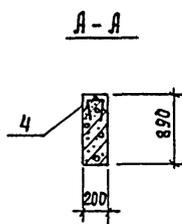
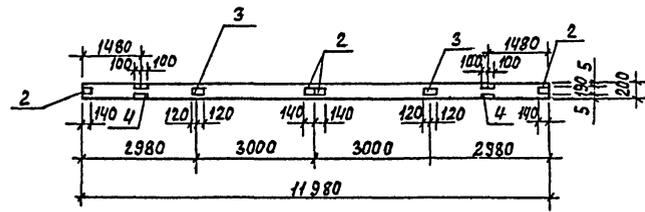
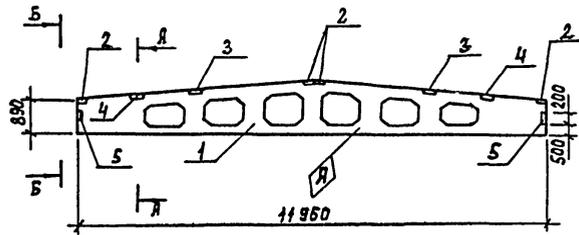
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.462.1 - 3/80.1-1-14	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БАР12-ЗАУТ-1	1	
		2	1.400-Б/76, ВЫП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЧ-1-2	4	
		3	1.400-Б/76, ВЫП.1	— — —	МЧ-3-3	2
		4	1.400-Б/76, ВЫП.1	— — —	МЧ-22	2
		5	1.030.1-1.0-3-2210	— — —	МД1	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО		
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					
	А-I	А-III	Итого	ВстЗ кп 2		Итого			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-72	ГОСТ 103-76				
Ф8	Ф8	Ф10	180x50x6	110x70x8	5=6				
1БАР12-ЗАУТ-1	0,2	2,6	0,4	3,2	4,8	10,4	9,6	24,8	28,0

1. Рабочие узлы закладных изделий ст. серии 1.462.1-3/80.1-2 л.3,4.

ПРИВЯЗАН		Т. П. 902-5-47.87		КЖ. 21.00		
ПРОВЕР. ПЕРЦЕВА	ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БАР12-ЗАУТ-1		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. ГР. ЯНТОНОВА	Г И П КУЗНЕЦОВ			Р	4.7Т	1:100
И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТА. КРАСАВИН			ЛИСТ 4 ЛИСТОВ 1		
ИНВ. №				ЦНИИОП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



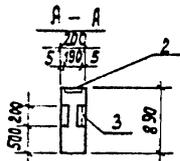
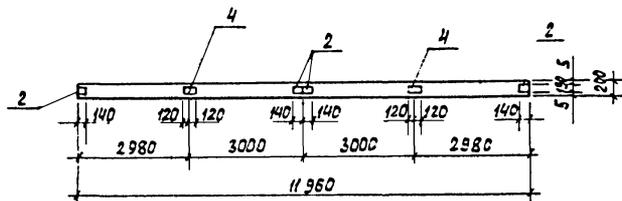
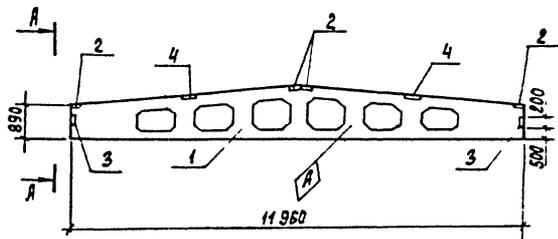
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.Ч.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.462.1-3/80.1-1-17	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР12-БА1УТ-1	1	
	2		1.400-Б/78, ВЫП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЧ-1-2	4	
	3		1.400-Б/78, ВЫП.1	— и — МЧ-3-3	2	
	4		1.400-Б/78, ВЫП.1	— и — МЧ-22	2	
	5		1.030.1-10-3-2210	— и — МД.1	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					
	А-І	А-ІІ	Итого	В ст 3 кл 2			Итого		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-72	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76			
1БДР12-БА1УТ-1	0,2	2,6	0,4	3,2	4,8	10,4	9,8	24,8	28,0

1. Рабочие узлы крепления закладных изделий см. серию 1.462.1-3/80.1-2 л. 3,4.

ПРОВЕР. ПЕВЧЕВА	Инж. МИРОШНИЧЕНКО	Р.К. Г. АНТОНОВА	Г. И. П. КУЗНЕЦОВ	И. КОНТ. АННАЛЕВСКИЙ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Т.П. 902-5-47.87	КЖИ. 22.00	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР12-БА1УТ-1	СТАДИЯ НАСА	МАСШТАБ	
									Р	Ч. 7 Т	1:100
									ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
									ЦНИИОП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		



ПРИВЯЗАН

Ивв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.462.1-3/80.1-1-13	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР 12-2АІІТ-1	1	
		2	1.400-6/76, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЧ-1-2	4	
		3	1.030.1-1.0-3-2210	— " — МД1	2	
		4	1.400-6/76 вып.1	— " — МЧ-3-3	2	

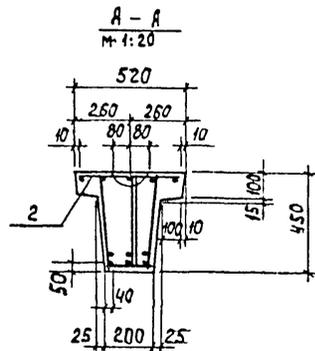
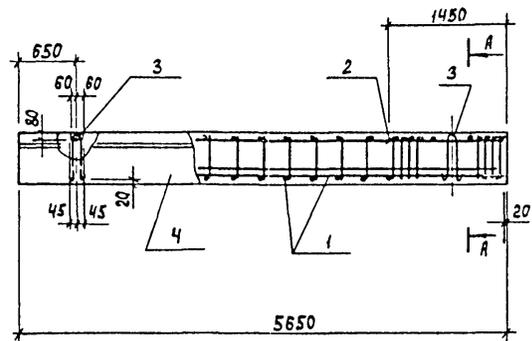
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-I	А-III	Итого	В ст 3 кп 2		Итого	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-72	ГОСТ 103-76		
ФБ	Ф8		L80x50x6	S=6			
1БДР12-2АІІТ-1	0.2	1.8	2.0	4.8	9.6	14.4	16.4

1. Рабочие узлы крепления закладных изделий ст. серии 1.462.1-3/80.1-2 л.3,4.

					т.п. 902-5-47.87	КЖИ. 23.00		
					БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ 1БДР 12-2АІІТ-1	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	4.9т	1:100
						ЛИСТ 1 ИЛИСТОВ 1		
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

22447-04 24 ФОРМАТ А3



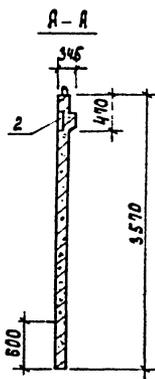
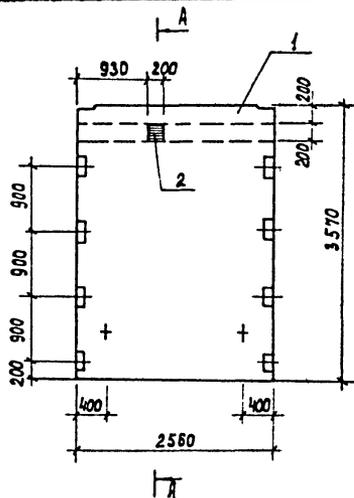
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
			1.415-1. Вып.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	902-5-47.87 - КЖИ.70.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	1	98,77
		2	902-5-47.87 - КЖИ.72.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2	2	2,3
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		3	1.400-9 Вып.1	ПЕТЛЯ УП1-7	2	1,4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		4		БЕТОН В 25	0,85	м ³

ВЫБОРКА СТАЛИ НА АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА					
	А-I			А-III			А-I					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	φ 6	φ 8	φ 10	Итого	φ 16	φ 20	Итого	φ 14	Итого	Итого		
ФББ-28-1	6,5	19,38	10,38	36,26	25,62	41,49	67,11	103,37	2,8	2,8	2,8	106,17

БАЛКА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФББ-28-1 ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ОМАЛУБОЧНОЙ ФОРМЕ БАЛКИ ФББ-28.

ПРОВЕР. ПЕВЧЕВА <i>Лист</i>		Т.П. 902-5-47.87		КЖИ. 24.00	
ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО <i>Лист</i>		БАЛКА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФББ-28-1		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ	
РУК. СР. ЯНТОНОВА <i>Лист</i>				Р 2,09Т 1:50	
Г И П КУЗНЕЦОВ <i>Лист</i>				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ	
И КОНТР. АНИЛЕВСКИЙ <i>Лист</i>				ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>Лист</i>				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ИНВ. №					



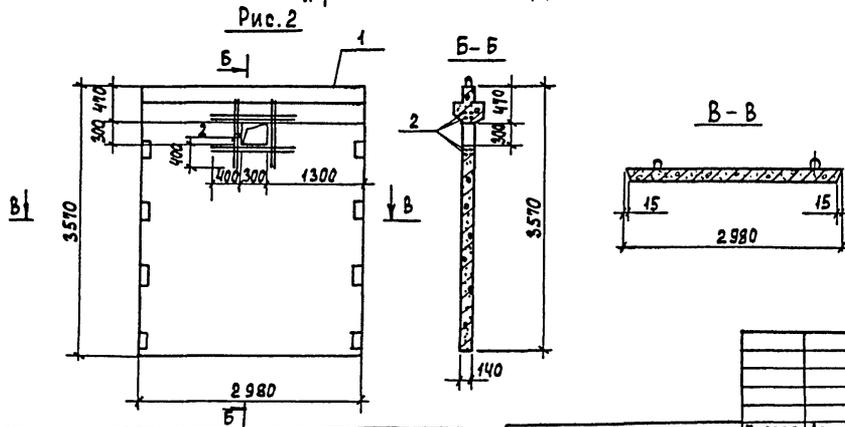
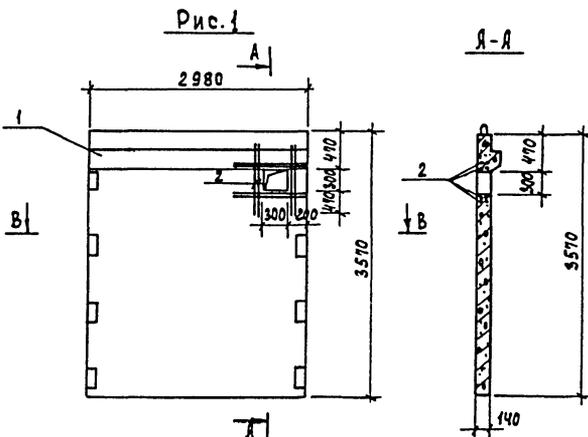
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.020 - 1/83. Ч-1 21-01	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (Д 26,36)	1	
				ДЕТАЛИ		
	2		СЕРИЯ 1.400 - 6/76 ВЫП.1	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М8-2	2	1,8 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Всего
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А - III		В ст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	Φ 10	Итого	S = 8	Итого	
1 Д 26,36 а	0,6	0,6	2,6	2,6	3,2

ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАКЛАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ - Гор. ц. 50-60.

						т. п. 902-5-47.87	КЖИ.41.00
						ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (Д 26,36 а)	СТАЛИ И МАССА P 363D 1:50
							ЛИСТ Листов 1
							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. АРХИПОВА	ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО	РУК. ГР. АНТОНОВА	Г И П КУЗНЕЦОВ	М. КОНТР. АРМЯНОВСКИЙ	ИМВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	ПРИМЧ.
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
				902-5-47.87 - КЖИ.42.00		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.020-1/83.4-1 22-01	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1 Д 30-36	1	
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		902-5-47.87 - КЖИ.42.01	А-III-10 ГОСТ 5781-82 $\delta=1100$	16	0,65
				902-5-47.87 - КЖИ.42.00-01		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.020-1/83.4-1 22	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 2 Д 30-36	1	
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		902-5-47.87 - КЖИ.42.01	А-III-10 ГОСТ 5781-82 $\delta=1100$	16	0,65

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			
	А-III			
	ГОСТ 5781-82			
	ϕ 10		Итого	
1 Д 30-36 а	10,4		10,4	10,4
2 Д 30-36 а	10,4		10,4	10,4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА
902-5-47.87 - КЖИ.42.00	1 Д 30-36 а	1	4230
-01	2 Д 30-36 а	2	4710

ПРИВЯЗАМ

ИНВ. №

ПРОВЕР. АРИПОВА <i>Арипова</i>
ИНЖЕН. МИРОШИНЕНО <i>Мирошинено</i>
РИС. ГР. АНТОНОВА <i>Антонова</i>
Г. И. П. КВЗНЕЦОВ <i>Квзнецов</i>
Н. КОНТР. ДАНИЛЧЕНКО <i>Данилченко</i>
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН <i>Красявин</i>

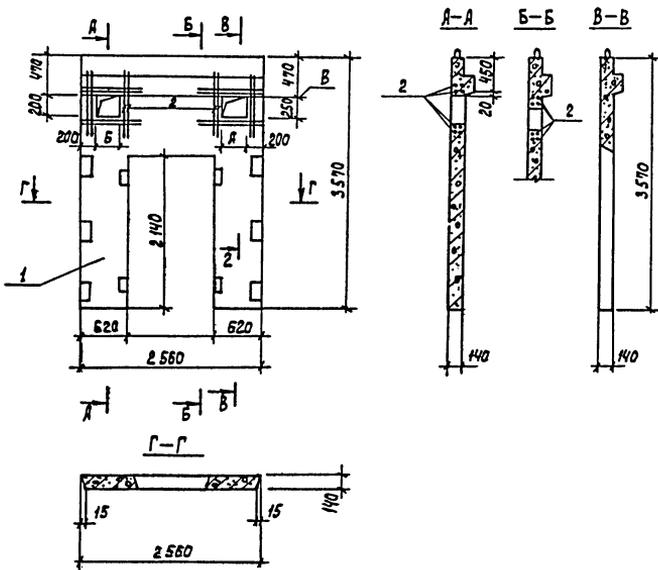
г.п. 902-5-47.87

КЖИ.42.00

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (1 Д 30-36 а; 2 Д 30-36 а)

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

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.020. 1/93.1-1 30-01	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (ДП 26.36)	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		2	902-5-47.87 - КЖИ.43.01	А-III-Ю-ГОСТ 5781-82 $l=1050$	32	0,85 кг
			РАЗЛИЧИЕ ИСПОЛНЕНИЙ	902-5-47.87 - КЖИ.43.00	00	И
			902-5-47.87 - КЖИ.	43.00-01 по сборочному чертежу		

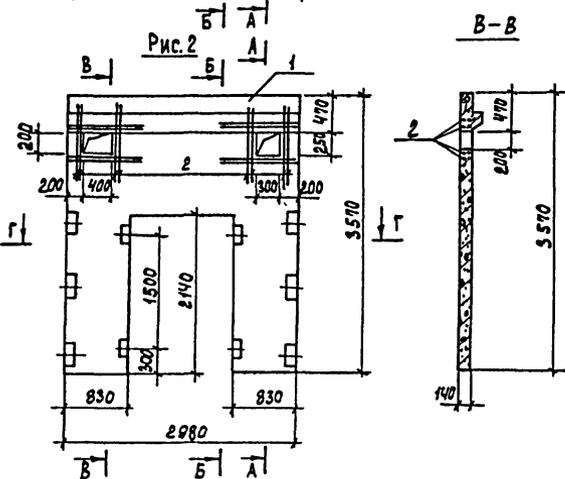
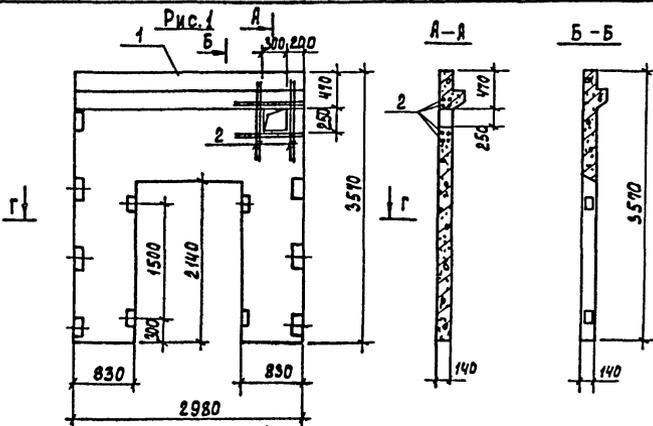
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А - III		
	ГОСТ 5781-82		
	φ10	Итого	
1 ДП 26,36 а	20,8	20,8	20,8
1 ДП 26,36 б	20,8	20,8	20,8

Т. П. 902-5-47.87		КЖИ.43.00	
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (1 ДП 26,36 а 1 ДП 26,36 б)		СТАЛЬ	МАССА (МАСШТАБ)
		Р	2630 1:50
		Лист	Листов 1
		УНИИ ЦП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В
902-5-47.87 - КЖИ.43.00	1 ДП 26,36 а	350	300	180
-01	1 ДП 26,36 б	300	400	0

ПРОВЕР. АРХИПОВА *А.И.*
 И.Ж. МИРОШНИЧЕНКО *М.И.*
 РУК. ГР. АНТОНОВА *А.И.*
 Г.И.П. КУЗНЕЦОВ *С.С.*
 И.КОНТР. ДАНИЛАЕВСКИЙ *Д.С.*
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *В.С.*



ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.020-1/83.4-1 31-01	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ ДПЗ0.36	1	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
			902-5-47.87 - КЖИ.44.00			
			ДЕТАЛИ			
Б4		2	902-5-47.87 - КЖИ.44.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82 $\ell=1050$	16	0,65 кг
			902-5-47.87 - КЖИ.44.00-01			
			ДЕТАЛИ			
Б4		2	902-5-47.87 - КЖИ.44.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82 $\ell=1050$	32	0,65 кг

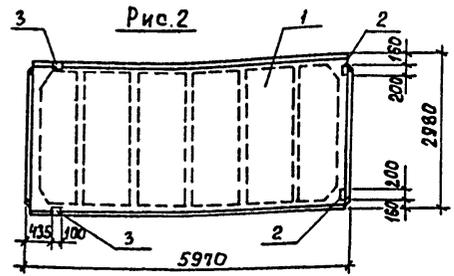
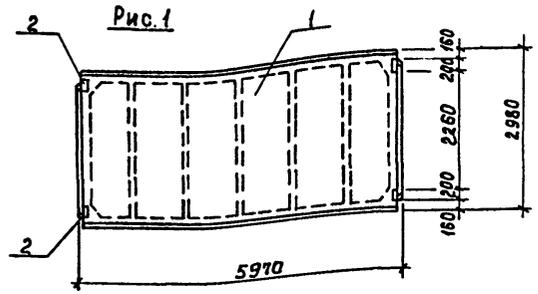
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			Всего
	АРМАТУРА КЛАССА А - III			
	ГОСТ 5781-82			
	$\phi 10$		Итого	
1 ДПЗ0.36 а	10,4		10,4	10,4
1 ДПЗ0.36 б	20,8		20,8	20,8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
902-5-47.87 - КЖИ.44.00	1 ДПЗ0.36 а	1
-01	1 ДПЗ0.36 б	2

ПРИВЯЗАН	
ПРОВЕР.	ЯРКИПОВА <i>А.И.</i>
ИНЖ.	МИРОШНИЧЕНКО <i>И.В.</i>
РЪК.ГР.	АНТОНОВА <i>В.Г.</i>
Г И П	КУЗНЕЦОВ <i>В.В.</i>
Н.КОНТР.	ДАМИЯНСКИЙ <i>В.В.</i>
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН <i>В.В.</i>
ИНВ.№	

Т. П. 902-5-47.87		КЖИ.44.00	
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ (1 ДПЗ0-36 а) (1 ДПЗ0-36 б)	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
	Р	3230	1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1			
ИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			



- 1. Расположение рабочих узлов закладных изделий М8 и М9 см. ГОСТ 22701.0-77.
- 2. Покрытие поверхностей закладных изделий - ГФР. и. 50±60.

Обозначение	Марка	Рис.
902-5-47.87 - КЖИ.51.00	ПГ-5А ПТ-1	1
-01	ПГ-5А ПТ-2	2

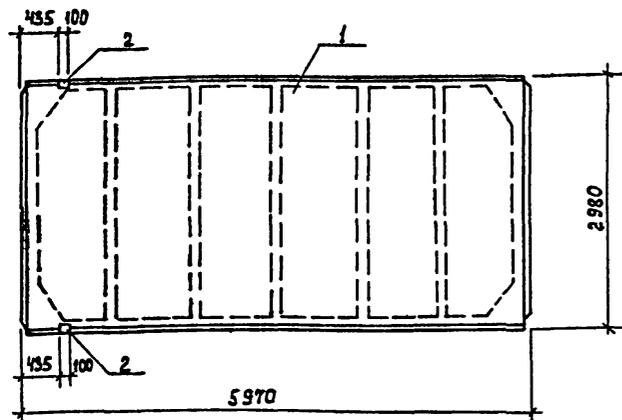
Привязан	
Имв. №	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 22701.0-77	ПЛИТА Ж-Б РЕБРИСТАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННАЯ РАЗМЕРАМИ ВЪЗМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАКАЗОВ.		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ГОСТ 22701.1-77	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПГ-5А ПТ-1	1	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
			902-5-47.87 - КЖИ.51.00			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8	4	
			902-5-47.87 - КЖИ.51.00-01			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8	2	
		3	ГОСТ 22701.5-77	То же	М9	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Аппаратура класса			Прокат марки				
	А - III			В ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 103-76		
	φ10	φ14	Итого	L70x8	Итого	S=8	Итого	
ПГ-5А ПТ-1	1.6	—	1.6	—	—	5.2	5.2	6.8
ПГ-5А ПТ-2	1.42	0.2	1.62	1.68	1.68	2.6	2.6	5.9

т.п. 902-5-47.87		КЖИ.51.00	
ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-5А ПТ-1; ПГ-5А ПТ-2)		СТАЛИЯ	МАССА
Р	2.65т	—	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			
г. МОСКВА			



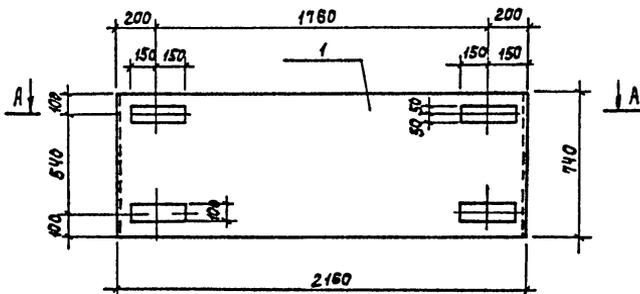
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ГОСТ 22701. 0-77	ПЛИТА Ж.Б. РЕБРИСТАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННАЯ РАЗМЕРАМИ БАЗИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.		
				<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ГОСТ 22701. 1-77	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПГ-4А(УТ-1)	1	
		2	ГОСТ 22701. 5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М9	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

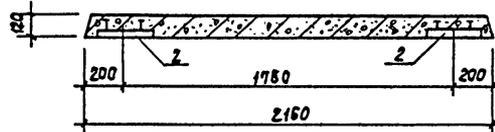
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А - III			В Ст3кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72			
	φ10	φ14	Итого	L70x8	Итого		
ПГ-4А(УТ-1)	0.62	0.2	0.82	1.68	1.68		2.5

1. Расположение рабочих узлов закладного изделия М9 см. ГОСТ 22701.0-77.
2. Покрытие поверхностей закладных изделий - Гор.и. 50-60.

ПРИБВЯЗАН		ПРОВЕР. ЯНТОНОВА ИНЖЕН. ПЕТЧЕВА РУК. ГР. ЯНТОНОВА ГИП КУЗНЕЦОВ Н. КОНТР. ДАМИЕРСКИ НАЧ. ОТА КРАСАВИН	т. п. 902-5-47.87 КЖИ. 52.00 ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-4А(УТ-1))	СТАЛИЯ Р МАССА 2,85Т МАСШТАБ 1:50 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
-----------	--	---	--	--



А-1



Форма	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	Примеч.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	9.006.1-2/82.1-2.-1.0-058	ПЛИТА П17г-3	1	480 кг
		2	1.400-15.В.1.440-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1276	4	1,8 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			
	А - III		Вст3 кл2			
	ГОСТ	5781-82	ГОСТ	103-76		
П17г-3а	φ8	Итого	S=6	S=8	Итого	7,2
	0,36	0,36	5,64	1,2	6,84	

ПОКРЫТИЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ : ГОР. Ц. 50-60.

					т.п. 902-5-47.87	КЖИ. 54.00
					ПЛИТА (П17г-3а)	СТАЛИЯ МАССА / МАСШТАБ
						Р
						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ
						ИНЖ. Э. П.
						ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУЧЕНИЕ г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. АРХИПОВА *А.И.*
 ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО *М.В.*
 РЧБ. гр. Антонова *А.В.*
 Г. И. П. КУЗНЕЦОВ *В.В.*
 Н. КОНТ. ДАНИЛЕСКИЙ *Е.В.*
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *Е.В.*

Инв. №

Рис. 1

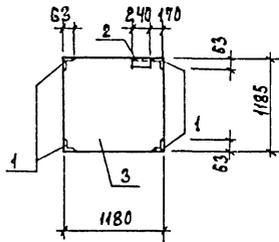


Рис. 2

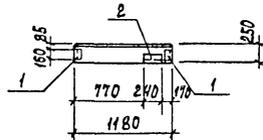
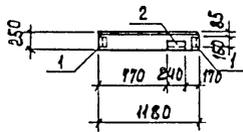
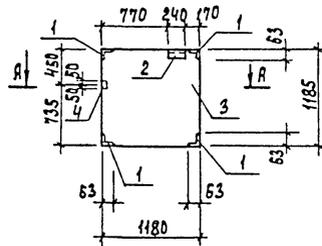
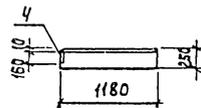
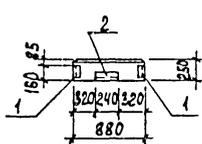
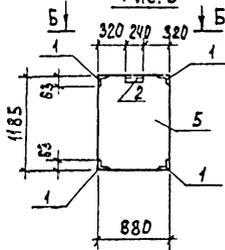


Рис. 3

Б-Б

А-А



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
902-5-47.87 - КЖИ.60.00	2ПС12.12.2.5-А-А	1	530
-01	2ПС12.12.2.5-А-Б	2	530
-02	2ПС9.12.2.5-А-А	3	400

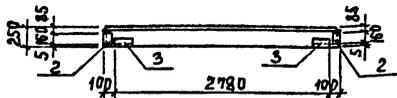
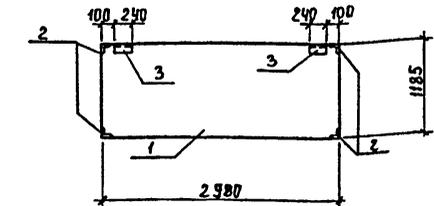
Привязан

Инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			902-5-47.87 - КЖИ.ВМС.У	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ, КТ. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.030.1-1.1-3-35-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М11	4	
	2		-30-01	М2	1	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
				902-5-47.87 - КЖИ.60.00		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
	3		1.050.1-1.1-1 60-01	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПС12.12.2.5-А	1	
<u>902-5-47.87 - КЖИ.60.00-01</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
	3		1.030.1-1.1-1 60-01	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПС12.12.2.5-А	1	
	4		1.030.1-1.1-3-36	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М9	1	
<u>902-5-47.87 - КЖИ.60.00-02</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
	5		1.050.1-1.1-1 64-03	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ 2ПС9.12.2.5-А	1	

1. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ - ГОР. И. 60 ÷ 60.
 2. РЪБОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. СЕРИЮ 1.030.1-1.1-3.00Д1.

Т. П. 902-5-47.87			КЖИ.60.00		
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (2ПС 12.12.2.5-А-А; 2ПС 12.12.2.5-А-Б; 2ПС 9.12.2.5-А-А)			СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР. АНТОНОВА <i>А</i>			Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ИНЖЕН. ПЕРЦЕВА <i>И</i>			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. АНТОНОВА <i>А</i>			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Г И П КУЗНЕЦОВ <i>К</i>					
Н КОНТР. ДЕНИСОВ <i>Д</i>					
НАЧ. СТА. КРАСАВИН <i>КА</i>					



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
А3			902-5-47.87 - КЖИ. ВМСЧ	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.030.1-1.1-1 01-10	Панель стеновая ПС30.12.25-Б.А	1	
		2	1.030.1-1.1-3-35-01	Изделие закладное М11	4	
		3	-30-01	М2	2	

1. Покрытие поверхностей закладных изделий - Гор. ч. 50 ÷ 60

ПРИВЯЗАН

Ивв. №

Т.П. 902-5-47.87

- КЖИ. 61.00

Панель стеновая
(ПС 30.12.25-Б.А)

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 1.34т | 1:50

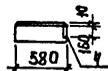
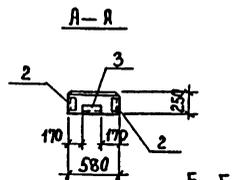
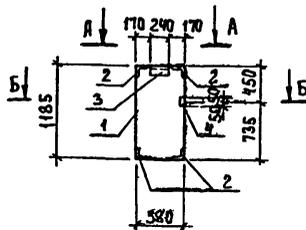
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
г. Москва

ФОРМАТ А4

ПРОВЕР. Антонова
ИНЖЕН. Певчева
РУК. ГР. Антонова
Г. И. П. Кузнецов
Н. КОНТР. Данилевский
НАЧ. ОТД. Красавин

Листок IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
А3			902-5-47.87 - КЖИ. ВМСЧ	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.030.1-1.1-1 58-01	Панель стеновая 2ПСБ.12.25-А	1	
		2	1.030.1-1.1-3-35-01	Изделие закладное М11	4	
		3	-30-01	М2	1	
		4	-35	М9	1	

1. Покрытие поверхностей закладных изделий - Гор. ч. 50 ÷ 60.

ПРИВЯЗАН

Ивв. №

Т.П. 902-5-47.87

- КЖИ. 62.00

Панель стеновая
(2ПСБ.12.25-А-А)

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 0.26т | 1:50

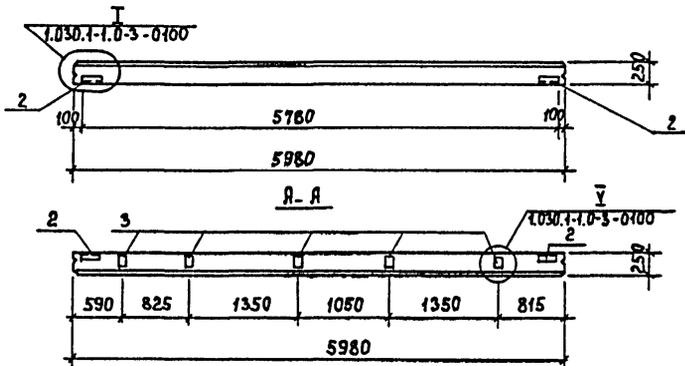
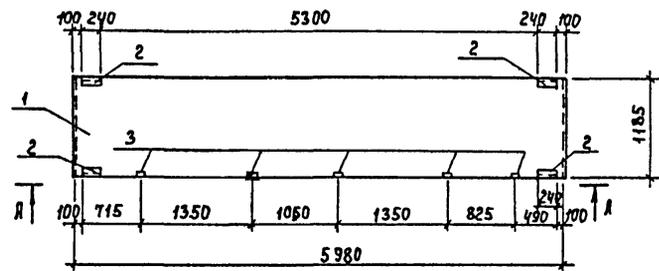
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
г. Москва

22447-04 37 ФОРМАТ А4

Ивв. № Листок IV

ПРОВЕР. Антонова
ИНЖЕН. Певчева
РУК. ГР. Антонова
Г. И. П. Кузнецов
Н. КОНТР. Данилевский
НАЧ. ОТД. Красавин



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			902-Б-47.87 - КЖИ.ВМС4	Ведомость расхода стали на		
				дополнительные закладные		
				изделия на элемент, кг.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.030.1-1.1-1 05-03	Панель стеновая ПС60.12.2.5-3Л	1	
	2		1.030.1-1.1-3 -30-01	Изделия закладные М2	4	
	3		-36		М9	5

1. Покрытие поверхностей закладных изделий: Гор.ц.50-60.
2. Рабочие узлы крепления закладных изделий см. серию 1.030.1-1,1-3,00 Д 1.

		т.п. 902-5-47.87		КЖИ. 66.00	
		Панель стеновая (ПС 60.12.2.5-3.Л-В)		СТАЛЬ	МАССА
				Р	2,71 т
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

ПРОВЕР	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	ЛЕВЧЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
	Н.КОНТРА. ДАНИЛАЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА	<i>[Signature]</i>

Рис. 1

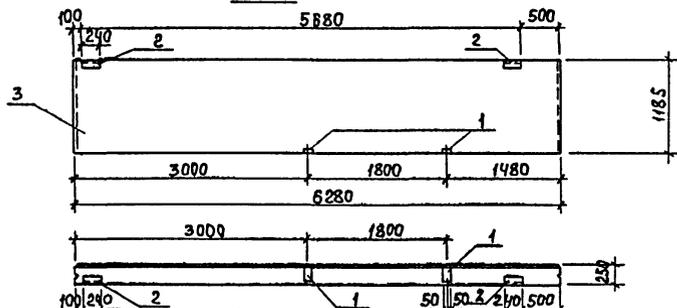


Рис. 2

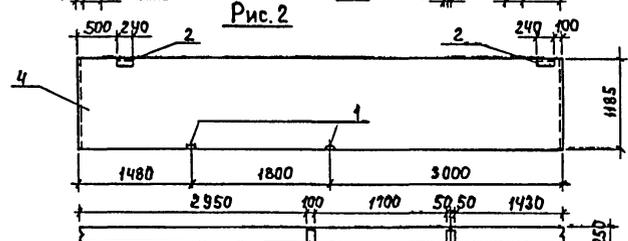
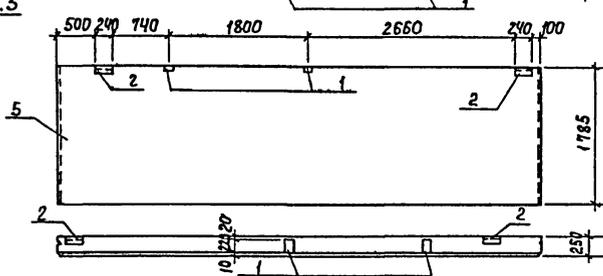


Рис. 3



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
902-5-47.87 - КЖИ.67.00	ПС63.12.2.5-3.А-1	1	2840
-01	ПС63.12.2.5-3.А-1А	2	2840
-02	ПС63.18.2.5-2.А-1	3	4280

ПРИВЯЗАН
ИМВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			902-5-47.87 - КЖИ. ВМС4	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент. кг.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.030.1-1.1-3-33-03	Изделие закладное М16	2	
	2		-30-01	М2	2	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				902-5-47.87 - КЖИ.67.00		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	3		1.030.1-1.1-1-24-03	Панель стеновая ПС63.12.2.5-3.А-2	1	
				902-5-47.87 - КЖИ.67.00-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	4		1.030.1-1.1-1-16-03	Панель стеновая ПС63.12.2.5-3.А-1	1	
				902-5-47.87 - КЖИ.67.00-02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	5		1.030.1-1.1-1-16-06	Панель стеновая ПС63.12.2.5-2.А-1	1	

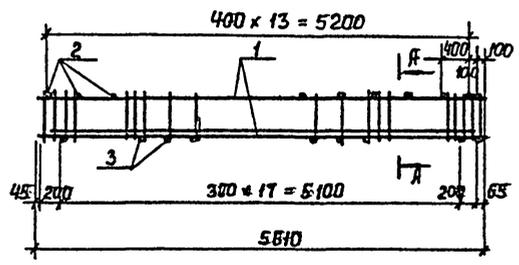
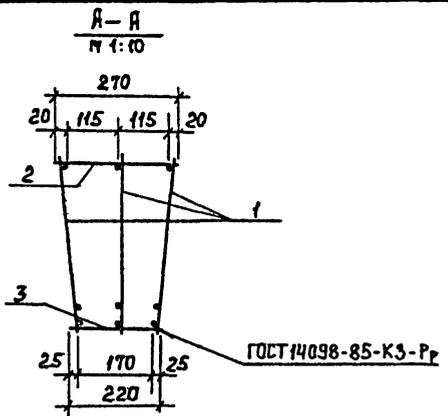
1. Покрытие поверхностей закладных изделий - Гор. и .50 ÷ 60.

т.п. 902-5-47.87		КЖИ.67.00	
Панель стеновая (ПС 63.12.2.5-3.А-2.А; ПС 63.12.2.5-3.А-1.А; ПС 63.18.2.5-2.А-1.А)		СТАВКА	МАССА
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР. АНТОНОВА
ИНЖЕН. ПЕЧЕВА
РЧК ГР. АНТОНОВА
Г И П КУЗНЕЦОВ
Н. КОНТ. ДАМЛАВЕРДИ
НАЧ. ОТКРАСКИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Общий расход
	ПРОКАТ МАРКИ							
	В ст 3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74			
φ 10	Итого	Л63x63x6	Итого	S=6	S=8	Итого		
2ПС12.12.2.5-А-А	1.96	1.96	5.05	5.05	0.56		0.56	7.57
ПС30.12.2.5-Б-А	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12		1.12	9.70
ПС60.12.2.5-3.А-А	6.24	6.24	5.48	5.48	2.24	9.14	11.38	23.10
ПС60.12.2.5-3.А-Б	4.64	4.66	2.74	2.74	2.48	10.42	12.90	20.30
ПС60.12.2.5-3.А-В	2.70	2.70	5.48	5.48	2.24	5.0	7.24	15.42
2ПС12.12.2.5-А-Б	2.34	2.34	5.05	5.05	0.56	1.0	1.56	8.95
2ПС6.12.2.5-А-А	2.34	2.34	5.05	5.05	0.56	1.0	1.56	8.95
2ПС12.18.2.5-А-А	2.72	2.72	5.05	5.05	0.56	2.0	2.56	10.33
2ПС12.18.2.5-А-Б	2.92	2.92	6.42	6.42	1.12	2.0	3.12	12.46
ПС63.12.2.5-3.А-2.А	2.76	2.76	2.74	2.74	1.12	2.76	3.88	9.38
ПС63.12.2.5-3.А-1.А	2.76	2.76	2.74	2.74	1.12	2.76	3.88	9.38
ПС63.12.2.5-2.А-1.А	2.76	2.76	2.74	2.74	1.12	2.76	3.88	9.38
2ПС9.12.2.5-А-А	1.96	1.96	5.05	5.05	0.56		0.56	7.57

ПРИБЯЗАН		ПРОВЕР. АНТОНОВА <i>Ан</i>	Т. п. 902-5-47.87	КЖИ. ВМСЧ
		ИНЖЕН. ПЕРЧЕВА <i>Пч</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.	СТАЛИЯ Лист Листов
		РЭК. ГР. АНТОНОВА <i>Ан</i>		Р 1
		Г И П КИЗМЕНОВ <i>Киз</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ИНВ. №		Н. КОНТР. АМИЛЕВСКИЙ <i>Ам</i>		
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>Кра</i>		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1.415.1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		902-5-47.87 - КЖИ.70.00	Каркас плоский К-1	3	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		КЖИ.70.01	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 С-270	15	0,06 кг
Б4	3		02	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 С-220	20	0,05 кг

т. п. 902-5-47.87

- КЖИ.70.00

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. ПЕВЧЕВА *Певчева*
 ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО *Мирошниченко*
 РУК. ГР. АНТОНОВА *Антонова*
 Т И П КУЗНЕЦОВ *Кузнецов*
 Н. КОНТР. АМИАЕВСКИЙ *Амиаевский*
 НАЧ. ОТА КРАСАВИН *Красавин*

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-1

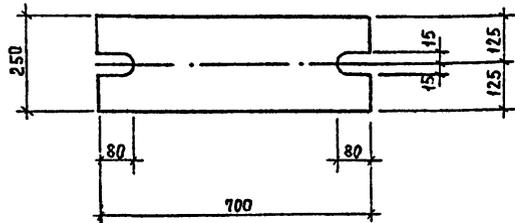
СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 98.77 1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ

УНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Инв. №



Покрытие поверхностей:
Гор. ц. 50-60.

Привязан			
Инв. №			

т. п. 902-5-47.87 КЖИ.83.00

Изделие соединительное
МС1

СТАЛИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 27.5 | 1:10

Лист | Листов 1

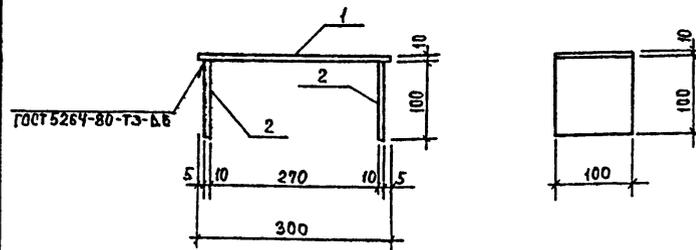
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Формат А4

ПРОВЕР. АРХИПОВА
ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО
Р.К. ГР. АНТОНОВА
Г. И. П. КУЗНЕЦОВ
Н. КОНТР. АНДАНОВСКИЙ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

Полоса Б-20x250 ГОСТ 82-70 2-700
ВСТЗпб-2 ГОСТ 14637-79

Альбом IV



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
Детали						
Б4	1		902-5-47.87 - КЖИ.84.01	Полоса Б-20x100 ГОСТ 82-70 2-300	1	2.36 кг
Б4	2		902-5-47.87 - КЖИ.84.02	Полоса Б-20x100 ГОСТ 82-70 2-100	2	0.79 кг

Покрытие поверхностей: гор. ц. 50-60.

Привязан			
Инв. №			

т. п. 902-5-47.87 КЖИ.84.00

Изделие соединительное
МС2

СТАЛИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 3.94 | 1:50

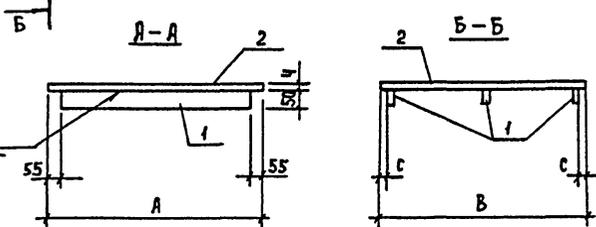
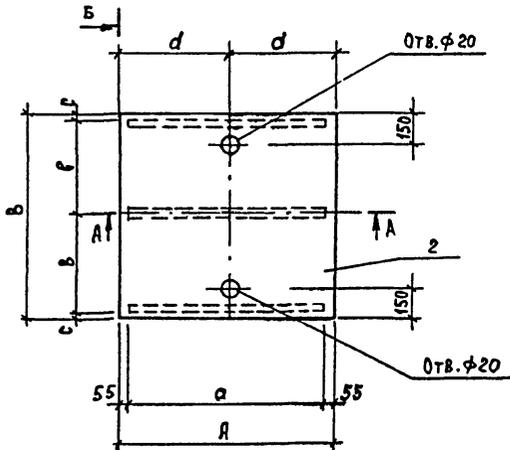
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Инв. № по альбому | Подпись и дата | Взам. инв. №

ПРОВЕР. АРХИПОВА
ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА
Р.К. ГР. АНТОНОВА
Г. И. П. КУЗНЕЦОВ
Н. КОНТР. АНДАНОВСКИЙ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

22447-04 47 Формат А4



ГОСТ 5264-80-7364-50 Z 100

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Переменные данные для исполнений						
				902-5-47.87 - КЖИ.85.00		
Детали						
Б4	1	902-5-47.87 - КЖИ.85.01	Полоса Б-2 4x50 ГОСТ 103-76 L=790	3	1,24 кг	
Б4	2	902-5-47.87 - КЖИ.85.02	Лист ромб. К-40x90x90 Бет 3 кл 2 ГОСТ 8568-77	1	27,0 кг	
				902-5-47.87 - КЖИ.85.00-01		
Детали						
Б4	1	902-5-47.87 - КЖИ.85.03	Полоса Б-2 4x50 ГОСТ 103-76 L=990	3	1,6 кг	
Б4	2	902-5-47.87 - КЖИ.85.04	Лист ромб. К-40x100x100 Бет 3 кл 2 ГОСТ 8568-77	1	38,6 кг	

Покрyтие поверхностей: масляная краска
ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунтовке ГФ-021
ГОСТ 25129-82.

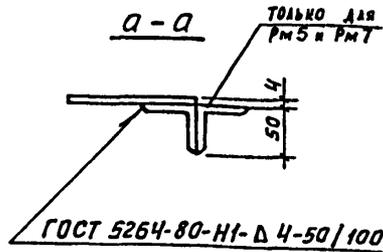
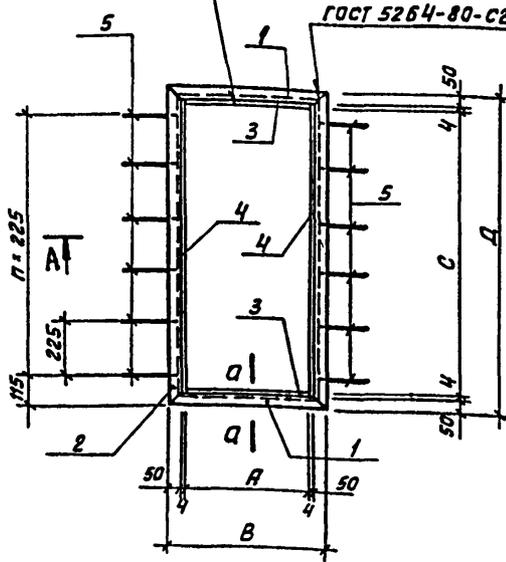
Обозначение	Марка	А	В	а	В	с	d	Масса кг
902-5-47.87 - КЖИ.85.00	Щ 1	900	900	790	790	55	450	30,7
-01	Щ 2	1100	1050	990	1000	25	550	43,4

Привязан	Инв. №

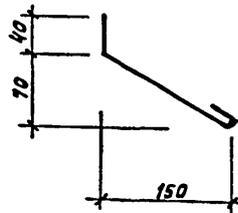
ТП 902-5-47.87		КЖИ.85.00	
СТАЛИ	МАССА	МАШТАБ	
Р	см. ТАБЛ.	1:20	
Лист		Листов	
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА			

ПРОВЕР. АРХИПОВА *Архипова*
ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО *Мирошниченко*
РУК. ГР. АНТОНОВА *Антонова*
Г И П КУЗНЕЦОВ *Кузнецов*
Н. КОНТР. ДАНИЛЕРТВИЧ *Данилертвич*
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *Красавин*

ГОСТ 5264-80-УЧ-Д4-50/100



ПОЗ. 5
(М1:5)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Переменные данные для исполнений						
902-5-47.87 - КНИИ. 86.00						
Детали						
Б4	1	902-5-47.87	- КНИИ. 86.01	Уголок Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2108	2	2,31 кг
Б4	2	902-5-47.87	- КНИИ. 86.02	Уголок Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2108	2	5,14 кг
Б4	3	902-5-47.87	- КНИИ. 86.03	Полоса Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2505	2	2,85 кг
Б4	4	902-5-47.87	- КНИИ. 86.04	Полоса Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2088	2	7,13 кг
Б4	5	902-5-47.87	- КНИИ. 86.05	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 С=250	12	0,05 кг
902-5-47.87 - КНИИ. 86.00-01						
Детали						
Б4	1	902-5-47.87	- КНИИ. 86.06	Уголок Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2108	4	10,20 кг
Б4	2	902-5-47.87	- КНИИ. 86.07	Уголок Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2108	4	8,25 кг
Б4	3	902-5-47.87	- КНИИ. 86.08	Полоса Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2600	2	10,61 кг
Б4	4	902-5-47.87	- КНИИ. 86.09	Полоса Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2088	2	8,52 кг
Б4	5	902-5-47.87	- КНИИ. 86.05	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 С=250	20	0,05 кг
902-5-47.87 - КНИИ. 86.00-02						
Детали						
Б4	1	902-5-47.87	- КНИИ. 86.07	Уголок Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2108	8	8,25 кг
Б4	3	902-5-47.87	- КНИИ. 86.10	Полоса Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2088	2	8,49 кг
Б4	4	902-5-47.87	- КНИИ. 86.09	Полоса Б ст 3 кл 2-Г ГОСТ 535-79 С=2088	2	8,52 кг
Б4	5	902-5-47.87	- КНИИ. 86.05	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 С=250	20	0,05 кг

Покрyтия поверхностей: масляная краска ГОСТ 8292-85 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

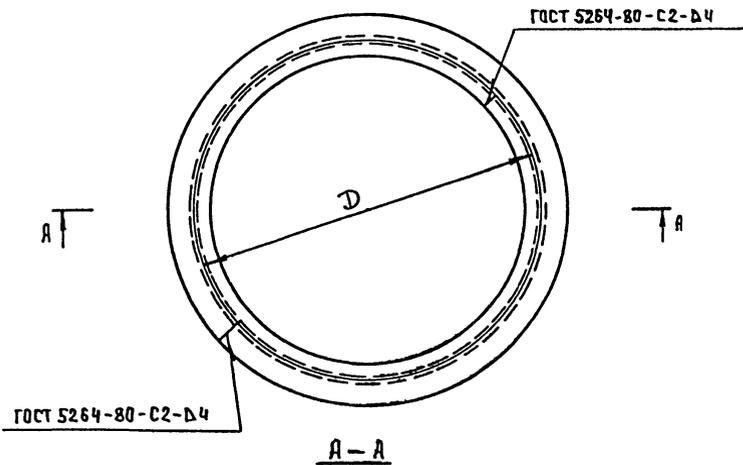
Обозначение	Марка	шт.	Размеры, мм					Масса, кг
			А	В	С	Д	δ	
902-5-47.87 - КНИИ. 86.00	РМ1	5	505	613	1255	1363	180	35,46
-01	РМ5	9	2500	2708	2080	2188	130	76,16
-02	РМ7	9	2080	2188	2080	2188	130	68,02

Привязан

ИМВ. №

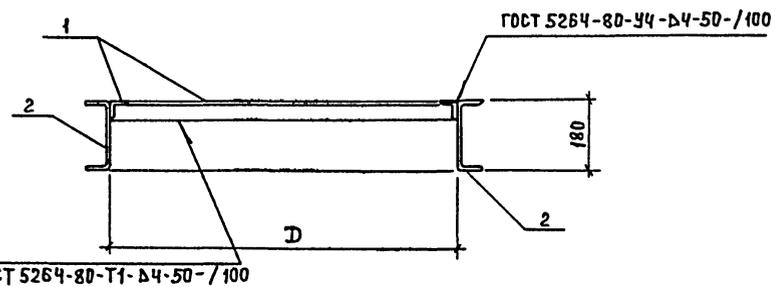
ПРОВЕР.	Ярхипова	<i>Ярхипова</i>
ИНЖ.	Микрошочено	<i>Микрошочено</i>
РУК.ГР.	Антонова	<i>Антонова</i>
ГИП	Кувнецов	<i>Кувнецов</i>
Н.КОНТР.	Дьячлевский	<i>Дьячлевский</i>
ИЯЧ.ОТД.	Красявин	<i>Красявин</i>

т.п. 902-5-47.87		КНИИ. 86.00	
Рома металлическая (РМ1; РМ5; РМ7)		Старая	Масса
		Р	см. табл
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	



ГОСТ 5264-80-С2-Д4

А-А



ГОСТ 5264-80-Т1-Д4-50-100

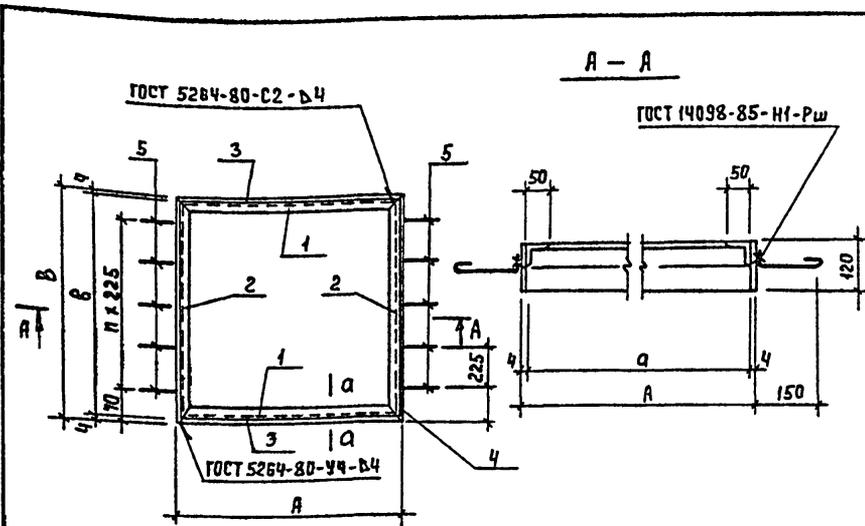
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Переменные данные для исполнений						
				902-5-47.87 - КЖИ.87.00		
Детали						
Б4	1		902-5-47.87 - КЖИ. 87. 01	УГОЛК Б.502501210СТ8509-85 Р-3455 ГОСТ 535-79	1	19,03 кг
Б4	2		02	ШВЕАЛЕР Б.502501210СТ8509-85 Р-3455 ГОСТ 1474-76	1	30,92 кг
				902-5-47.87 - КЖИ.87.00-01		
Детали						
Б4	1		902-5-47.87 - КЖИ. 87. 03	УГОЛК Б.502501210СТ8509-85 Р-2825 ГОСТ 535-79	1	10,65 кг
Б4	2		04	ШВЕАЛЕР Б.502501210СТ8509-85 Р-2825 ГОСТ 1474-76	1	26,28 кг

ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ : МАСЛЯНАЯ КРАСКА
ГОСТ 8292-85 ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		D		
902-5-47.87 - КЖИ.87.00	PM 2	4100		43,95
-01	PM 8	900		35,93

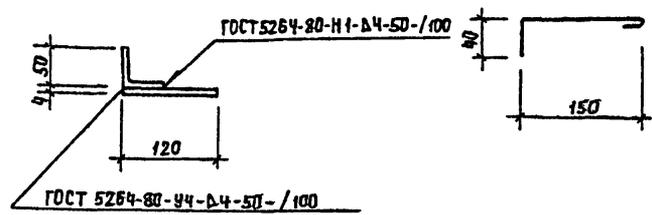
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР.	И.Р.КОНТ.	НАЧ.ОТД.
	ЯРХИПОВА	А.И.КОНТ.	КРАСАВИЧ
	ГОЛОВАНОВА	С.И.КОНТ.	
	ЯНТОНОВА	А.И.КОНТ.	
	КОЗНЕЦОВ	А.И.КОНТ.	
	ДАМНАЕВСКИ	А.И.КОНТ.	

ТП 902-5-47.87			КЖИ. 87.00		
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (PM2; PM8)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	см. ТАБЛ.	—
			Лист	Листов 1	
ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА					



а - а

Поз. 5
М 1:5



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Переменные данные для исполнений						
902-5-47.87 - КЖИ.88.00						
ДЕТАЛИ						
Б4	1	902-5-47.87	- КЖИ.88.01	УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 С-1747	2	6,59 кг
Б4	2	902-5-47.87	- КЖИ.88.02	УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 С-2172	2	8,19 кг
Б4	3	902-5-47.87	- КЖИ.88.03	ПОЛОСА 6-24x120 ГОСТ 103-76 С-1747	2	6,59 кг
Б4	4	902-5-47.87	- КЖИ.88.04	ПОЛОСА 6-24x120 ГОСТ 103-76 С-2180	2	8,22 кг
Б4	5	902-5-47.87	- КЖИ.88.05	А-Т-6-ГОСТ 5781-82 С=230	20	0,05 кг
902-5-47.87 - КЖИ.88.00-01						
ДЕТАЛИ						
Б4	1	902-5-47.87	- КЖИ.88.06	УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 С-1092	2	4,12 кг
Б4	2	902-5-47.87	- КЖИ.88.07	УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 С-1575	2	5,94 кг
Б4	3	902-5-47.87	- КЖИ.88.09	ПОЛОСА 6-24x120 ГОСТ 103-76 С-1092	2	4,12 кг
Б4	4	902-5-47.87	- КЖИ.88.10	ПОЛОСА 6-24x120 ГОСТ 103-76 С-1583	2	5,97 кг
Б4	5	902-5-47.87	- КЖИ.88.05	А-Т-6-ГОСТ 5781-82 С=230	12	0,05 кг

1. Покрытие поверхностей: масляная краска по ГОСТ 8292-85
за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25 129-82.

Обозначение	Марка	Размеры, мм.				п шт.	Масса кг.
		я	а	в	б		
902-5-47.87 - КЖИ.88.00	РМ 3	1755	1747	2180	2172	9	60.18
-04	РМ 4	1100	1092	1583	1575	6	40.90

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.п. 902-5-47.87		- КЖИ.88.00	
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (РМ 3; РМ 4)		СТАИЯ	МАССА
		Р	СМ. ТАБЛ.
		НАСШТАВ 1:20	
		Лист	Листов 1
УНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР. АРХИПОВА
 ИНЖЕН. МИРОШНИЧЕНКО
 РУК. ГР. АНТОНОВА
 Г.И.П. КУЗНЕЦОВ
 И.КОНТР. АДУШАВСКИЙ
 НАЧ. ОТА. КРАСАВИН

