

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-65.91

КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ  
/С ОХЛАЖДЕНИЕМ/ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3400 ТОНН  
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 4

*Строительные изделия*

25104-04



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-65.91

КОМБИНИРОВАННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ  
/С ОХЛАЖДЕНИЕМ/ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3400 ТОНН  
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ  
АЛЬБОМ 4

*Строительные изделия*

*Разработан  
институтом „Гипронисельпром“*

*Главный инженер института  А.Д. Бутенко  
Главный инженер проекта  С.А. Коротков*

*Утвержден Минсельхозпродом СССР  
письмо от 04.10.91г № 073-3/173  
введен в действие институтом  
„Гипронисельпром“  
Приказ от 16.10.91 № 88*

© АПП ЦИТП, 1991





Альбом 4

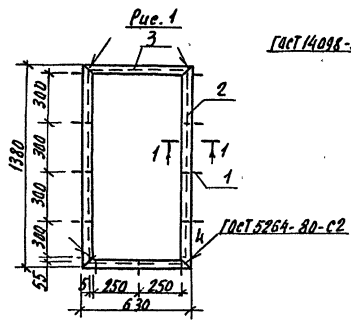


Рис. 2  
остальное см. рис. 1

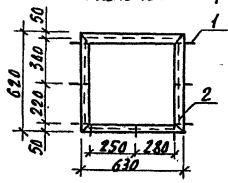
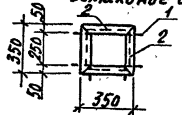


Рис. 3  
остальное см. рис. 1



Обозначение	Мар. Ка.	Рис.	Масса, кг
АР.И.010000	МА1	1	20,63
-01	МА2	2	10,34
-02	МА3	3	4,35

№	№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КМ.И.ТТ	Технические требования		
				АР.И.010000		
				Атлас		
Б4	1		АР.И.010001	ФБА-Т ГОСТ 5781-82, P=250	13	0,099кг
Б4	2		АР.И.010002	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ст.3 сп ГОСТ 535-88 P=1380	2	6,64кг
Б4	3		АР.И.010003	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ст.3 сп ГОСТ 535-88 P=630	2	3,04кг
				АР.И.010000-01		
				Атлас		
Б4	1		АР.И.010001	ФБА-Т ГОСТ 5781-82, P=250	9	0,099кг
Б4	2		АР.И.010001-01	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ст.3 сп ГОСТ 535-88 P=630	2	2,38кг
Б4	3			Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ст.3 сп ГОСТ 535-88 P=690	2	2,35кг
				АР.И.010000-02		
				Атлас		
Б4	1		АР.И.010001	ФБА-Т ГОСТ 5781-82, P=250	6	0,099кг
Б4	2		АР.И.010001-02	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 ст.3 сп ГОСТ 535-88 P=330	4	0,94кг

Н.Кант	Механика	09091
Землянов	Ремонт	11091
П.Канар	Технология	10091
К.Степ	Металлов	10091
Зав.зр	Бачков	10091
Ильи	Магарова	10091
Прав	Чернышова	10091

813-2-65.91      АР.И. 010000

Изделие закладное (МА1; МА2; МА3)

Стандия	Масса	Масштаб
рп	см. таб. лнч4	1:25

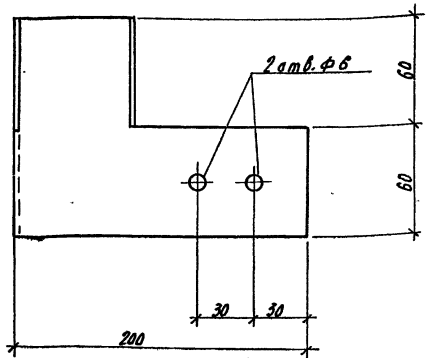
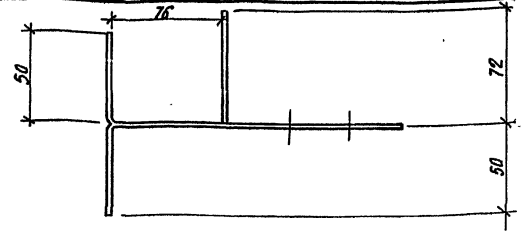
Лист 1    Листов 1

ГИПРОНИСЛЬПРОМ  
2.0 вкл

Привязан

Инд. И





Привязан


Инв. №

Технические требования смотри лист КН.И ТТ

И.контр.	Механика	Маш.	Масш.
Зач.инж.	Репало	М.	Масш.
Г.а.инж.	Тимошенко	М.	Масш.
Г.а.спец.	Медведев	М.	Масш.
Зав.гр.	Сачков	М.	Масш.
Инж.	Макарова	М.	Масш.
Пров.	Неверовская	М.	Масш.

АР.Н. 040000

Стандарт	Масса	Масштаб
РП	0,3	1:2
Лист 1 из 1		

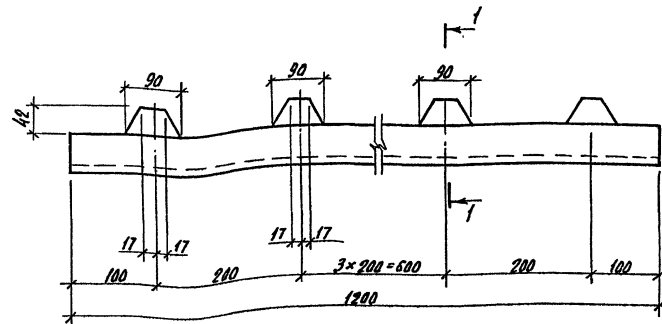
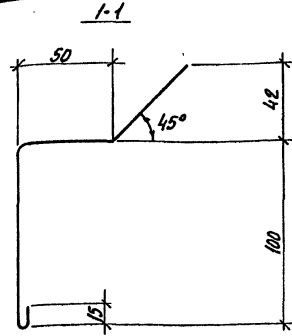
Крепёжное изделие КМ1

Лист 6-ПН-НО-6,8 гост 19904-90 К 270 в ГОСТ 16323-89

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г. Орел

Копировал Николаева

Формат А4



Привязан


Инв. №

Шифр и код, Подпись и дата, Взам. инв. №

И.контр.	Механика	Маш.	Масш.
Зач.инж.	Репало	М.	Масш.
Г.а.инж.	Тимошенко	М.	Масш.
Г.а.спец.	Медведев	М.	Масш.
Зав.гр.	Сачков	М.	Масш.
Инж.	Макарова	М.	Масш.
Пров.	Неверовская	М.	Масш.

813-2-65.91

АР.Н. 050000

Стандарт	Масса	Масштаб
РП	1,4	1:2
Лист 1 из 1		

Нащельник Н1

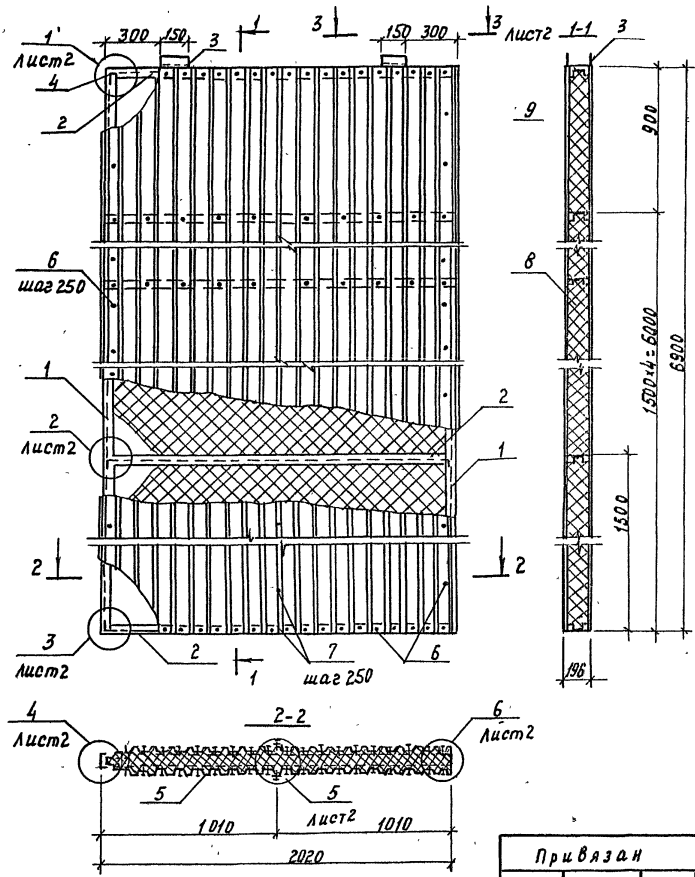
Лист 6-ПН-НО-6,8 гост 19904-90 Ст 3 кл 2 ст 14918-80 Р=1200

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г. Орел

Копировал Николаева

25104-04 7

Формат А4



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Астала</b>		
				Швеллер 140x80x5-6 ГОСТ 8278-83 ВетЗкп2 ГОСТ 14474-76		
Б4	1		АР.И.060001	Р = 6900	2	76,31 кг
Б4	2		АР.И.060002	Р = 1970	6	21,8 кг
Б4	3		АР.И.060003	Швеллер 200x80x5-6 ГОСТ 8278-83 ВетЗкп2 ГОСТ 14474-76		
				Р = 150	2	2,0 кг
Б4	4		АР.И.060004	Узелок БР4x3-6 ГОСТ 14772-74 ВетЗкп2 ГОСТ 14474-76		
				Р = 120	12	0,27 кг
Б4	5		АР.И.060005	Профилированный лист 8-100-92 ГОСТ 24045-86, Р = 6900	4	58,0 кг
				<b>Стандартные изделия</b>		
			6	Винт самонарезающий 86x25 ТУ 10-15.107-88	300	
			7	Защелка комбинированная ЗК-14 ТУ 10-15.109-88	56	
				<b>Материалы</b>		
			8	Плита теплоизоляционная П175-1000x500 ГОСТ 9573-82	2,23	м <sup>3</sup>
			9	Картон асбестовый КАОН-1-5-1000x80 ГОСТ 22850-80	100,0	м

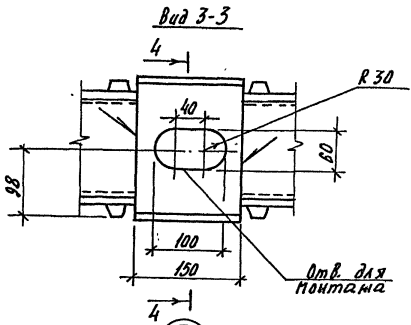
И. контр.	Бурдыкина	10.6.92
Гл. констр.	Тимошенко	10.4.92
Гл. спец.	Медведев	10.6.92
Инж. в. эр.	Кореньков	10.4.92
Инж. в. пр.	Скрябина	10.6.92
Пров.	Щербакина	10.6.92

Привязан			
И. в. н.			

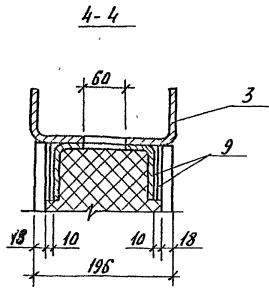
813-2-65.91	АР.И.060000
Панель металлическая трехслойная ПМТ1	Стадия Масса Масштаб
	РП 962,2 1:20
	Лист 1 Листов 2
	<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b>
	г. Орел



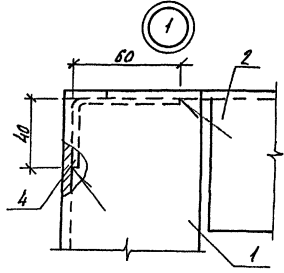
Альбом 4



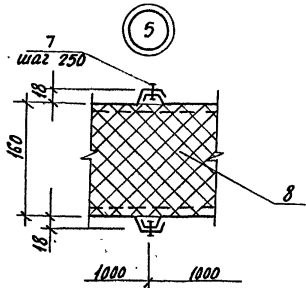
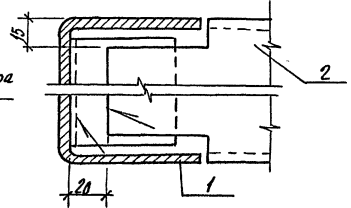
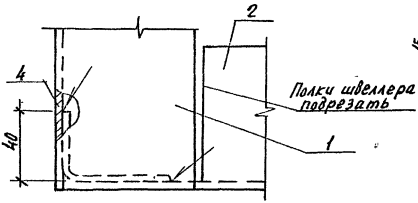
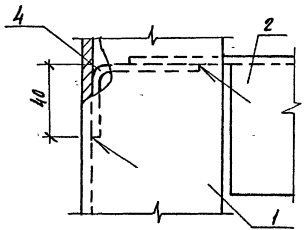
2



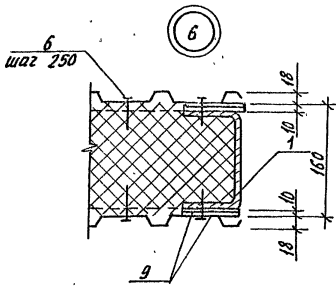
3



4



5



6

Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н1, катет шва 3мм.

Привязан			
Лист №			
			2

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Детали</u>			
				Швеллер 100x40x3-Б ГОСТ 8278-83 Вет 3 кл 2 ГОСТ 11474-76			
БУ	1		АР.Н. 070001	ℓ = 6900	2	27,4 кг	
БУ	2		АР.Н. 070002	ℓ = 1930	6	7,7 кг	
БУ	3		АР.Н. 070003	Уголок 60x40x3-Б ГОСТ 19772-74 Вет 3 кл 2 ГОСТ 11474-76			
				ℓ = 80	12	0,2 кг	
БУ	4		АР.Н. 070004	Уголок 100x80x5-Б ГОСТ 19772-74 Вет 3 кл 2 ГОСТ 11474-76			
				ℓ = 150	2	1,0 кг	
БУ	5		АР.Н. 070005	Прогинированный лист р18-1000-0,8 ГОСТ 24045-86, ℓ = 8900	2	58,0 кг	
			6	АР.Н. 070006	Сетка 1-Р-10-1,2 ГОСТ 5336-80 ℓ = 6900, в = 2000	1	30,4 кг
			7	АР.Н. 070007	Проволока Брн-1ТУ14-4-1322-85 ℓ = 100	60	0,01 кг

Привязан			
Инв. №			

И.контр	Бурдакина	Дел	10.2.91
Л.контр	Григорьев	ДР	10.02.91
Л.свед	Медведев	ДР	10.02.91
Зав.пр.	Корепин	Н.З.	10.02.91
Инженер	Сердобина	ЗР	10.02.91
Пров.	Щелетинкина	ДР	10.02.91

АР.Н. 070000

Панель металлическая  
трехслойная ПМТ2

Склад Лист Листов  
РП 4 2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г. Орел

Копировал Николаева

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		8		Винт самонарезающий В6x25ТУ10-15.107-88	150	
		9		Защелка комбинированная ЗК-14 ТУ 10-15-109-88	56	
				<u>Материалы</u>		
		10		Плита теплоизоляционная П175-1000.500.60 ГОСТ 9573-82	1,67	м <sup>3</sup>
		11		Картон асбестовый КАРМ-1-5-1000x80 ГОСТ 2858-80	1020	м
		12		Линейка полиэфирная 7, пластина по ГОСТ 4400, внешний сорт ГОСТ 2539-84	14,0	м <sup>2</sup>

Инв. №, Подпись и дата

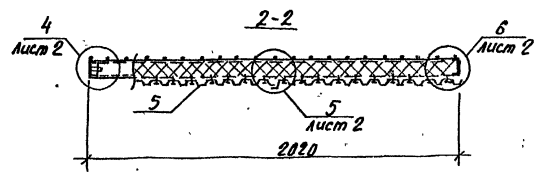
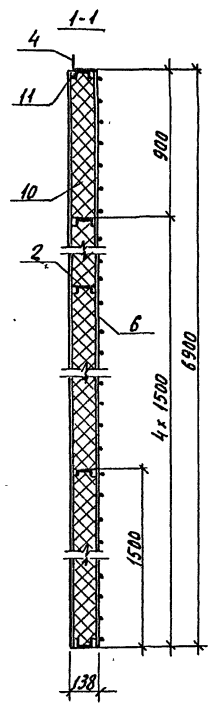
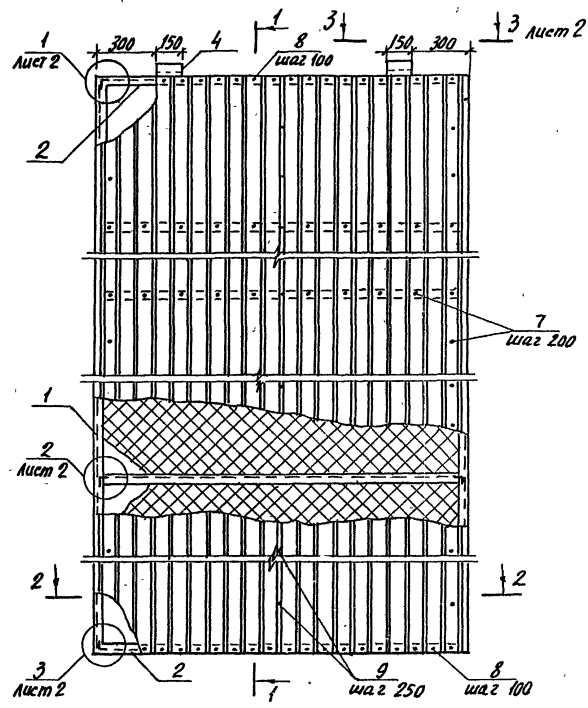
Привязан			
Инв. №			

813-2-66-91 АР.Н. 070000

Лист 2

Копировал Николаева 25104-04 10 Формат А4

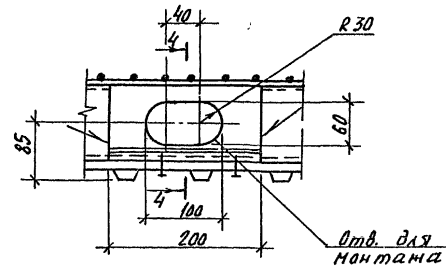
Альбом 4



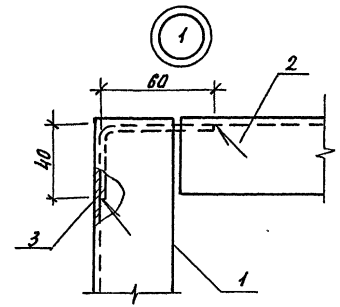
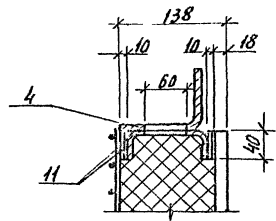
Привязан			
Инв. №			

И. Кольт	Бурдыкина	И. Кольт	И. Кольт	813-2-65.91	АР.Н. 070 000 с 6
Л. Кольт	Григорьев	Л. Кольт	Л. Кольт		
Л. Кольт	Медведев	Л. Кольт	Л. Кольт		
Зав. гр. Карпенко	Зав. гр. Карпенко	Зав. гр. Карпенко	Зав. гр. Карпенко		
Инженер Крыжичко	Инженер Крыжичко	Инженер Крыжичко	Инженер Крыжичко		
Пров. Щелетыхина	Пров. Щелетыхина	Пров. Щелетыхина	Пров. Щелетыхина		
Панель металлическая трехслойная ПМТ2. Сварочный чертен.				Студия Масса	Масштаб
				РП 569.1	1:20
				Лист 1	Листов 2
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

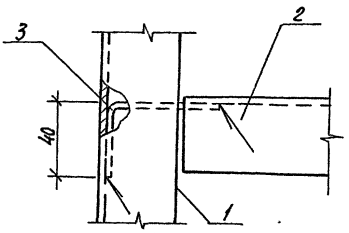
Вид 3-3



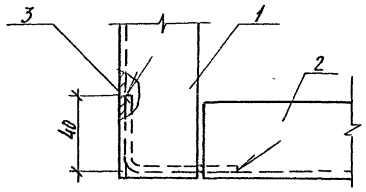
4-4



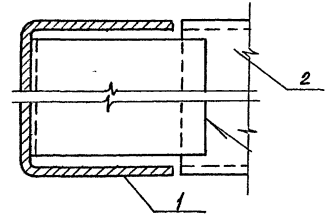
2



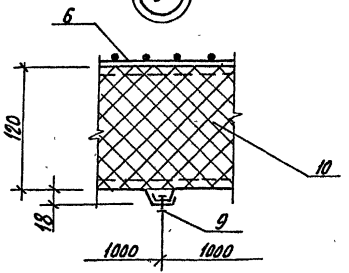
3



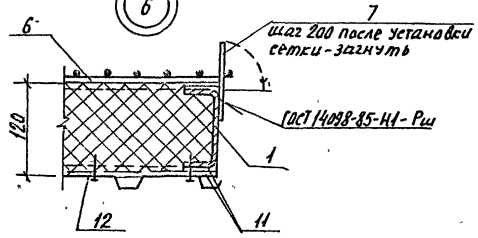
4



5



6



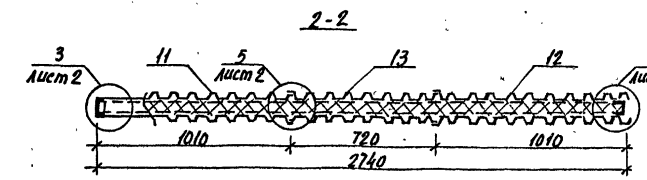
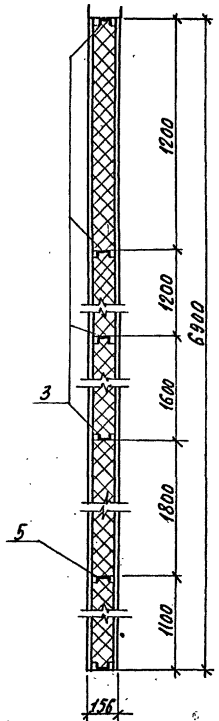
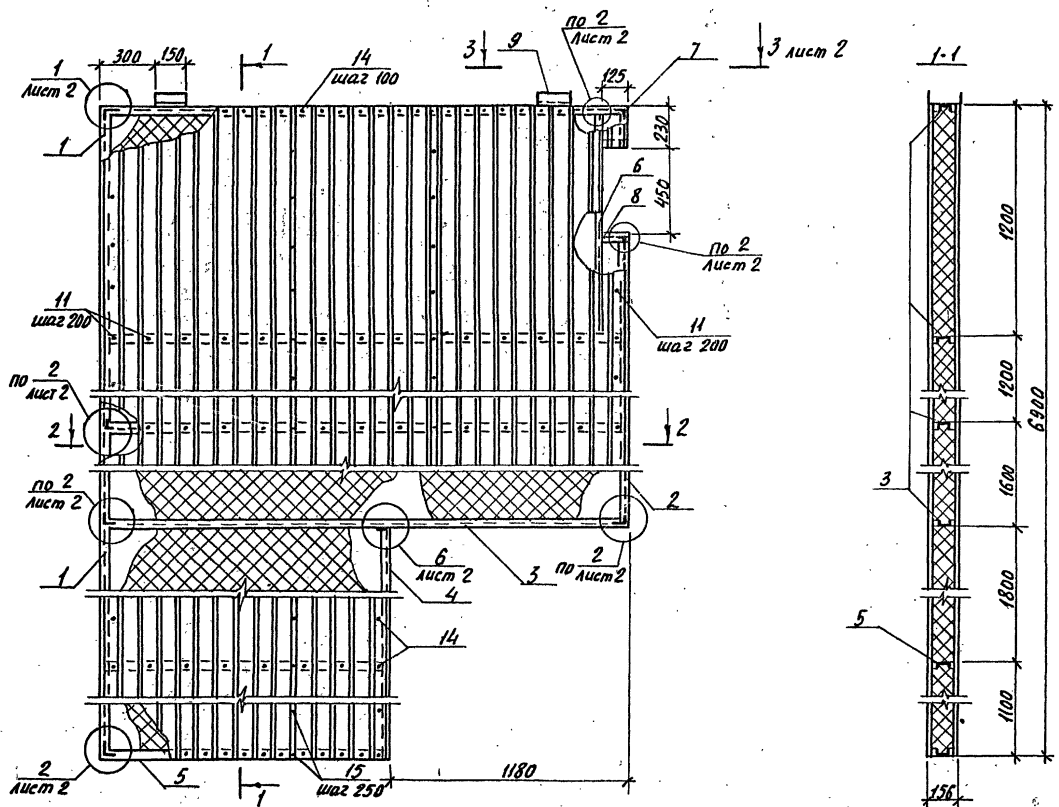
Сварка неуказанных швов по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н1, катет шва 3 мм.

Привязан			
Инд. №			

813-2-66.91 АРМ. 070000 СБ Лист 2



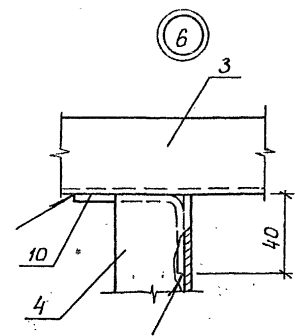
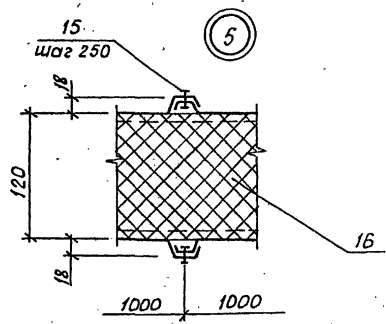
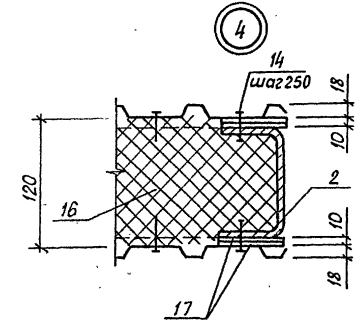
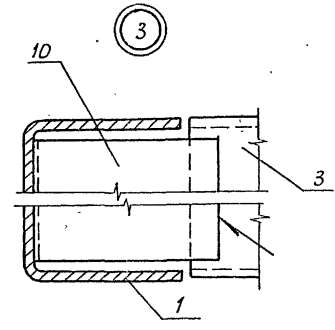
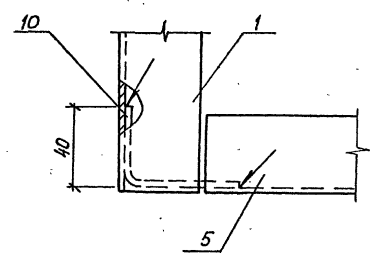
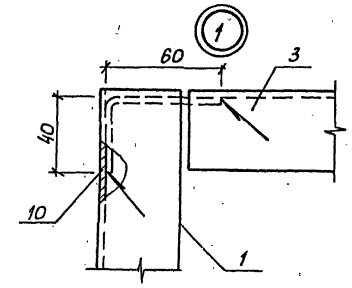
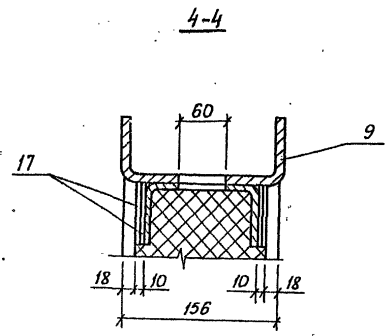
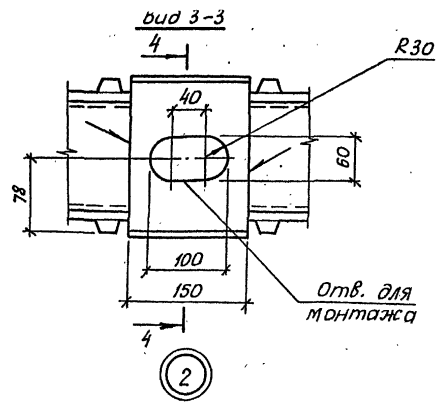
Альбом 4



Привязан			
инв. №			

И. контр.	Бурдыкина	10.6.9
Д.контр.	Тимощенко	10.6.9
Д.контр.	Медведев	10.6.9
Зав. гр.	Карпенкова	10.6.9
Инженер	Скрябина	10.6.9
Проб.	Щепельникова	10.6.9

813-2-65.91	АР-Н. 080 000 СБ	
Панель металлическая трехслойная ПМТЗ. сборочный чертёж.	Стадия	Масштаб
	РП	693.0 1:20
Лист 1		Листов 2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.09.61		



Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н1, катет шва 3 мм.

Привязан			
ЦНВ.И			

813-2-65.91 АР.И. 080000 СБ  
25104-04 15

Лист 4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Швеллер 100x40x3-Б ГОСТ 8278-83 дет 3 кл 2 ГОСТ 11474-76		
54	1		АР.Ц.090001	р = 1270	1	5.1 кг
54	2		АР.Ц.090002	р = 1300	1	7.5 кг
54	3		АР.Ц.090003	р = 6150	1	24.5 кг
54	4		АР.Ц.090004	р = 6170	1	24.6 кг
54	5		АР.Ц.090005	Уголок 100x40x3 ГОСТ 19172-74 дет 3 кл 2 ГОСТ 11474-76	4	0.2 кг
54	6		АР.Ц.090006	Б-ПН-НВ-6 ГОСТ 19903-74 лист 3 кл 3 ГОСТ 14637-89	4	0.9 кг
	7		АР.Ц.090007	Профилированный лист А1	1	2.6 кг
	8		-01		12	11.3 кг
	9		-02		13	12.2 кг
	10		-03		14	13.0 кг
	11		-04		15	13.9 кг
	12		-05		16	14.7 кг
	13		-06		17	15.5 кг
	14		-07		18	2.6 кг
	15		-08		19	11.3 кг

Привязан

ЦНБ.А

АР.Ц.090000

И.контр.	Бурдыкина	Д.С.	10.6.91
И.контр.	Литовченко	Э.П.	10.6.91
И.сл.ч.	Медведева	С.В.	10.6.91
Зав.гр.	Карпенкова	К.В.	10.6.91
Инж.	Сухаркина	З.В.	10.6.91
Пров.	Мелетильникова	И.И.	10.6.91

Панель металлическая  
трехслойная ПМТ-4  
ГИПРОЦЕЛЬПРОМ  
г. Орел

Копировал Цноземцева

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		16	-09	Профилированный лист Л10	1	12.2 кг
		17	-10		11	13.0 кг
		18	-11		112	13.9 кг
		19	-12		113	14.7 кг
		20	-13		114	15.5 кг
		21		<u>Стандартные изделия</u>		
				Винт самонарезающий		
		22		В6x25 T Y 10-15.107-88	286	
				Защелка комбинированная		
				Зк-14 T Y 10-15.109-88	84	
				<u>Материалы</u>		
		23		Плита теплоизоляционная		
				П175-1000.500.600 T 9573-82	119	м <sup>3</sup>
		24		Картон асбестовый		
				КАОН-1-5x1000x40 ГОСТ 2850-80	62	м

Привязан

ЦНБ.А

813-2-85.91

АР.Ц.090000

Лист  
2

25104-04 16

Копировал Цноземцева

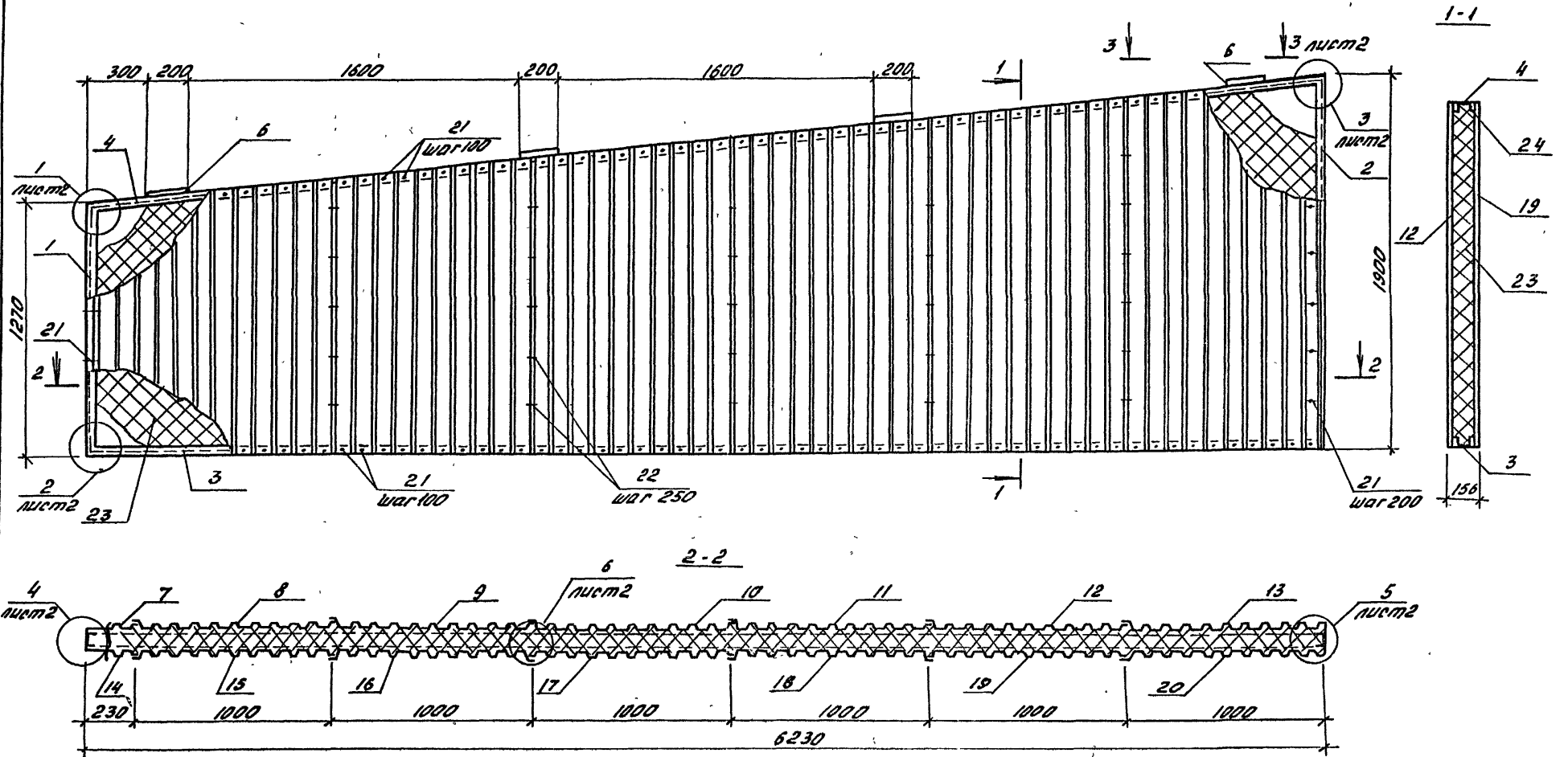
Формат А4

И.контр. Цноземцева и дата выдачи ЦНБ.А

И.контр. Цноземцева и дата выдачи ЦНБ.А



Ансамбль 4



И.контр.	Бурдыкина	Д.С.	10.6.91	813-2-65.91	АР.Ц. 090000 СБ		
Гл. констр.	Тимошенко	В.И.	10.6.91				
Гл. спец.	Медведева	С.В.	10.6.91				
Зад. гр.	Карпенкова	К.В.	10.6.91				
Инж.	Скрябина	В.И.	10.6.91	Панель металлическая трехслойная ПМТЧ. Сборочный чертёж	Страна	Масштаб	Масштаб
Пров.	Щетинина	В.И.	10.6.91		РП	458.0	1:20
Привязан					Лист 1	Листов 2	
Инв. N					ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г. Орен		

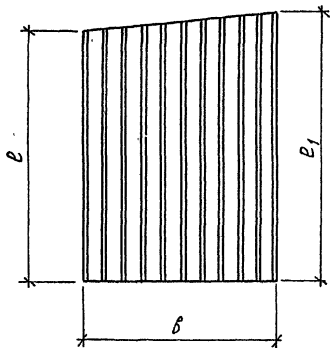
25104-04 17

Курсовая - Штангундер

Длина А3



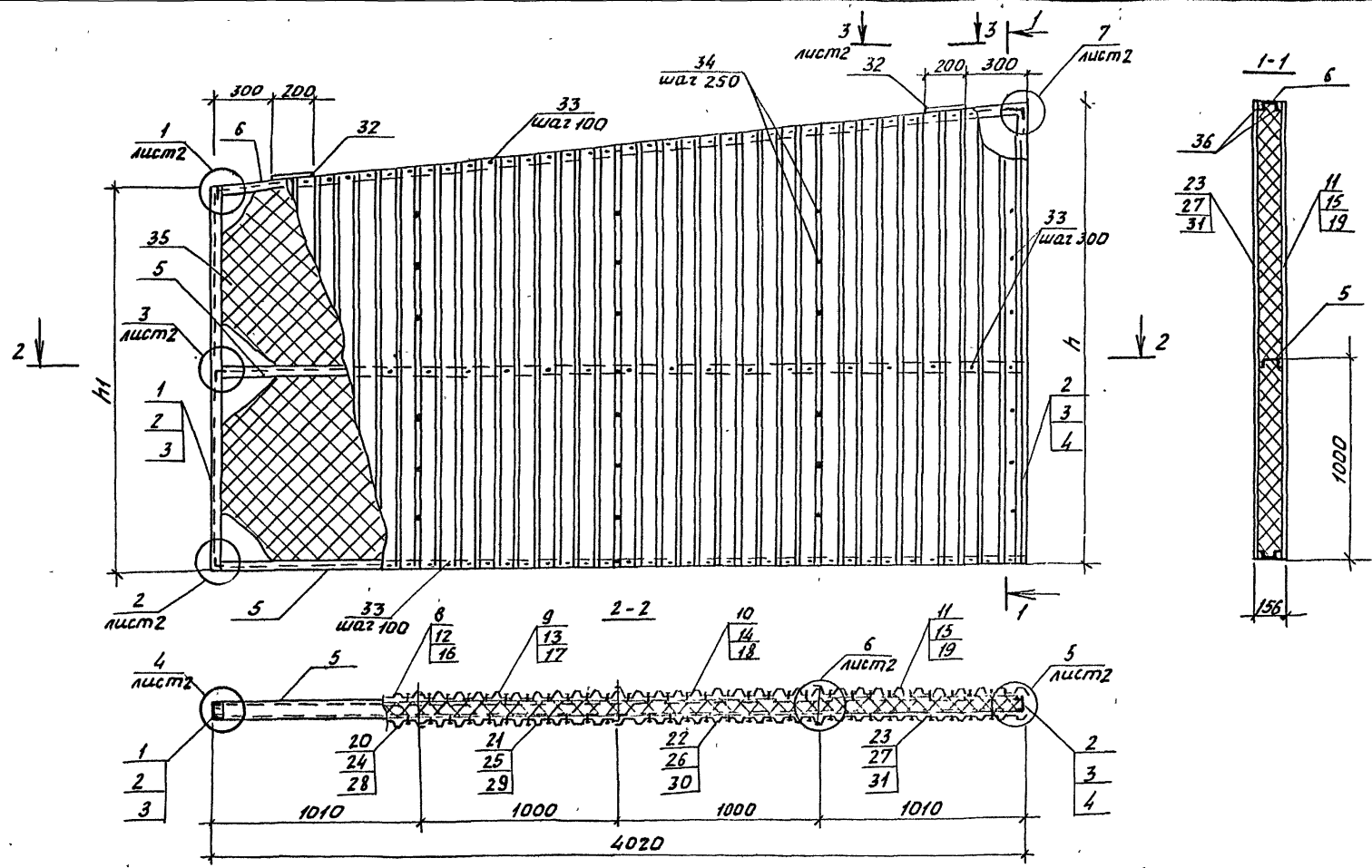
АР.И. 090007 - 01, 02, 03, 04, 05, 06 - изображено  
 АР.И. 090007 - 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка	h, мм	b <sub>1</sub> , мм	b, мм	Масса, кг
АР.И.090007	Л1	1270	1300	240	2,6
-01	Л2	1300	1400	1023	11,3
-02	Л3	1400	1500		12,2
-03	Л4	1500	1600		13,0
-04	Л5	1600	1700		13,9
-05	Л6	1700	1800		14,7
-06	Л7	1800	1900		15,5
-07	Л8	1270	1300		2,6
-08	Л9	1300	1400		11,3
-09	Л10	1400	1500		12,2
-10	Л11	1500	1600		13,0
-11	Л12	1600	1700		13,9
-12	Л13	1700	1800		14,7
-13	Л14	1800	1900		15,5

Инв. N				Привязан		813-2-65-91		АР.И.090007			
И.контр.	Бурдыкина	В.С.С.	12.8.91	Инженер	Скрябина	З.Б.С.	10.6.91	10.6.91	10.6.91		
Л.контр.	Тимошенко	В.И.С.	12.6.91								
Л.спец.	Медолазов	В.В.С.	10.6.91								
Зав.гр.	Карпенкова	К.К.	10.6.91								
Инженер	Щелыгин	В.В.С.	10.6.91								
Пров.	Щелыгин	В.В.С.	10.6.91	Профилированный лист (Л1... Л14)				стадия	Масса	Масштаб	
								РП	см. табл.	1:20	
								лист	листов 1		
								Профилированный лист С 18-0,8 ГОСТ 24045-86		ГИПРОНИЦЕЛЬПРОМ г.Орел	

25104-04 19



Обозначение	Марка панели	Размеры, мм		Масса, кг
		h	h1	
АР.Ц. 100000	ПМТ5	2300	1900	401,3
-01	ПМТ6	2700	2300	467,9
-02	ПМТ7	3100	2700	531,5

Привязан  
  
Инв. №

Н. Контр.	Бурьякина	С. С.	12.6.91
Гл. констр.	Г. Тимошенко	В. И.	10.4.91
Гл. спец.	Медведев	В. П.	10.6.91
Зав. зр.	Карпенкова	К. К.	10.6.91
Инж.	Скрябина	В. В.	10.6.91
Пров.	Фролов	С. С.	10.6.91

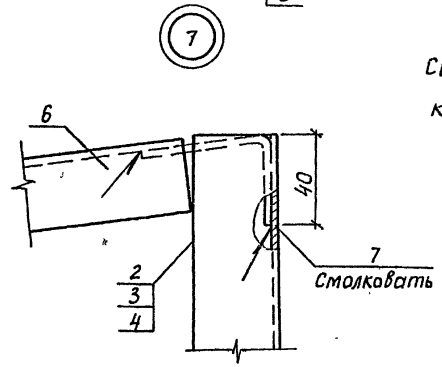
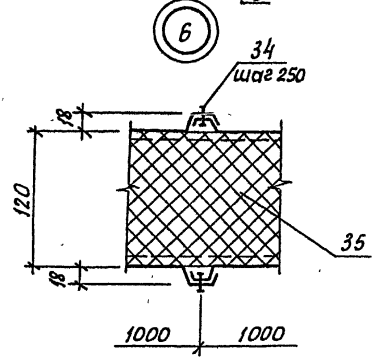
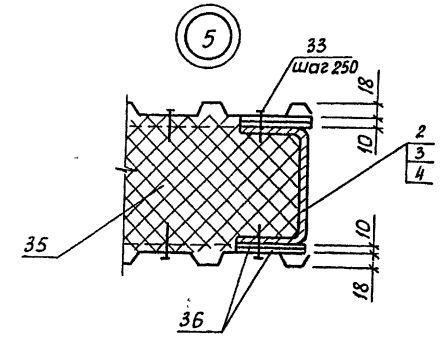
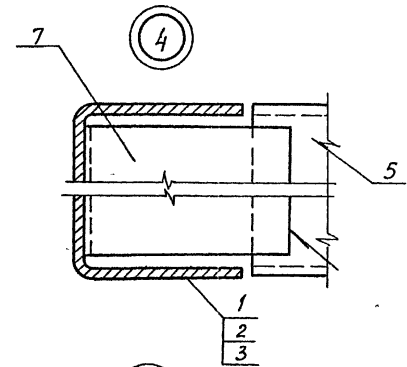
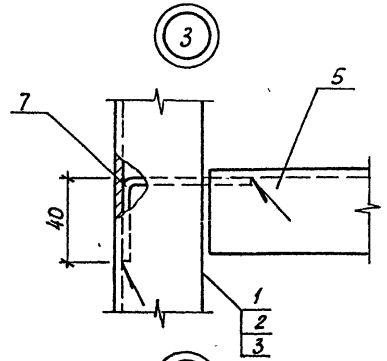
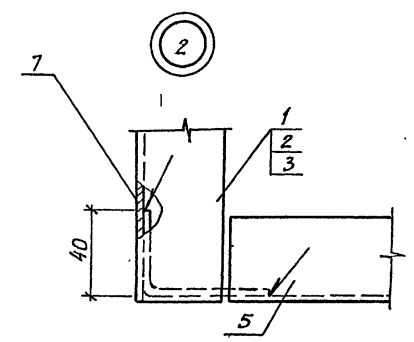
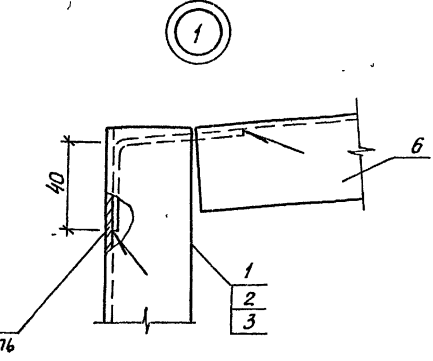
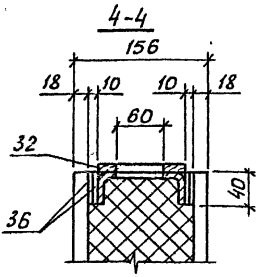
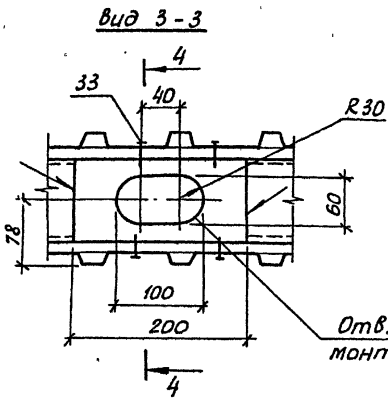
813-2-65.91		АР.Ц. 100000	
Панель металлическая трехслойная ПМТ5... ПМТ7	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	см. табл.	1:20
	Лист 1	Листов 4	
ГипроНИСельПРОМ г. Оренбург			

25104-04 20

Копировал Фотушкина

Формат А3

Альбом 4



Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н1, катет шва 3 мм.

Привязан			
Шкв. №			

813-2-65.091 АР.У.100000 СБ

25104-04 21

Лист 2

Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
				-	01	02		
			<u>Детали</u>					
			100x40x368278-83 ЦВБМЕР ВСТЭКПЗГОСТН474-76					
Б4	1	АР.Ц.100001	ℓ=1900	1				7,53кг
Б4	2	АР.Ц.100002	ℓ=2300	1	1			9,18кг
Б4	3	АР.Ц.100003	ℓ=2700		1	1		10,77кг
Б4	4	АР.Ц.100004	ℓ=3100			1		12,37кг
Б4	5	АР.Ц.100005	ℓ=3930	2	2	2		15,68кг
Б4	6	АР.Ц.100006	ℓ=3950	1	1	1		15,76кг
Б4	7	АР.Ц.100007	Угловая 60x40x368278-83 ВСТЭКПЗГОСТН474-76 ℓ=80	6	6	6		0,2кг
	8	АР.Ц.100008	Профилированный лист А15	1				16,4кг
	9	-01	А16	1				17,2кг
	10	-02	А17	1				18,1кг
	11	-03	А18	1				18,9кг
	12	-04	А19		1			19,7кг
	13	-05	А20		1			20,6кг
	14	-06	А21		1			21,4кг
	15	-07	А22		1			22,3кг
	16	-08	А23			1		23,1кг
	17	-09	А24			1		23,9кг
	18	-10	А25			1		24,8кг

Привязки

Шиб.№			

813-2-65.91

АР.Ц.100000

Лист  
3

25104-04 22

Альбом 4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
				-	01	02		
	19	-11	Профилированный лист Л26			1		25,6 кг
	20	-12	Л27	1				16,4 кг
	21	-13	Л28	1				17,2 кг
	22	-14	Л29	1				18,1 кг
	23	-15	Л30	1				18,9 кг
	24	-16	Л31		1			19,7 кг
	25	-17	Л32		1			20,6 кг
	26	-18	Л33		1			21,4 кг
	27	-19	Л34		1			22,3 кг
	28	-20	Л35			1		23,1 кг
	29	-21	Л36			1		23,9 кг
	30	-22	Л37			1		24,8 кг
	31	-23	Л38			1		25,6 кг
	32	АР.У.100009	Б-ПН-НО-6ГОСТ19303-74 Лист ст3кп ГОСТ14637-89 100x200	2	2	2		0,9 кг
			<u>Стандартные изделия</u>					
	33		Винт самонарезающий 66x25ТУ10-15.107-88	250	258	266		
	34		Заклепка комбинированная 3к-14ТУ10-15.109-88	54	68	82		
			<u>Материалы</u>					
	35		Плита теплоизоляционная П75-1000.500.60ГОСТ9573-82	1.01	1.21	1.40		м <sup>3</sup>
	36		Картон известковый КАОН-1-5x1000x40ГОСТ2850-80	64	67.2	70.4		м

Привязан

Инв. №

813-2-65.91 АР.У.100000

Лист

4

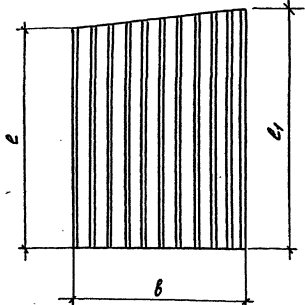
25104-04 23

Копировал Фотушкина

Формат А3

Лист 4

АР.Ц. 100008-01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12 - изображено  
 АР.Ц. 100008-13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка	h, мм	t1, мм	t, мм	Масса, кг
АР.Ц. 100008	A15	1900	2000	1023	16,4
-01	A16	2000	2100		17,2
-02	A17	2100	2200		18,1
-03	A18	2200	2300		18,9
-04	A19	2300	2400		19,7
-05	A20	2400	2500		20,6

Обозначение	Марка	h, мм	t1, мм	t, мм	Масса, кг
АР.Ц. 100008 - 06	A21	2500	2600	1023	21,4
-07	A22	2600	2700		22,3
-08	A23	2700	2800		23,1
-09	A24	2800	2900		23,9
-10	A25	2900	3000		24,8
-11	A26	3000	3100		25,6
-12	A27	1900	2000		16,4
-13	A28	2000	2100		17,2
-14	A29	2100	2200		18,1
-15	A30	2200	2300		18,9
-16	A31	2300	2400		19,7
-17	A32	2400	2500		20,6
-18	A33	2500	2600		21,4
-19	A34	2600	2700		22,3
-20	A35	2700	2800		23,1
-21	A36	2800	2900		23,9
-22	A37	2900	3000		24,8
-23	A38	3000	3100		25,6

Н. Кондр. Бурдыкина  
 Р. Кондр. Тимошенко  
 За. в. ср. Мельникова  
 Инж. Скрабина  
 Пров. Коптева

813-2-65.91 АР.Ц. 10 000 8  
 Стадия Масса Масштаб  
 РП см. табл.  
 Лист Листов 1  
 Профилированный лист (A15... A38)  
 Профилированный лист с 18-0,8 ГОСТ 24045-86  
 ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ  
 г. Орел

Привязан	И. н. в. н.



Альбом 4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			Швеллер 100х40х3-БГОСТ 8278-83 встзкп2ГОСТ 1474-76		
Б4	1	АР.И. 110001	ℓ=3380	1	13,3кг
Б4	2	АР.И. 110002	ℓ=3100	1	12,2кг
Б4	3	АР.И. 110003	ℓ=2650	2	10,4кг
Б4	4	АР.И. 110004	ℓ=2670	1	10,5кг
Б4	5	АР.И. 110005	ℓ=2050	1	8,1кг
Б4	6	АР.И. 110006	Уголок 60х40х3-БГОСТ 19772-74 встзкп2ГОСТ 1474-76		
			ℓ=80	6	0,2кг
	7	АР.И. 110007	Профилированный лист А39	1	27,1кг
	8	-01	140	1	27,9кг
	9	-02	141	1	21,0кг
	10	-03	142	1	27,1кг
	11	-04	143	1	27,9кг
	12	-05	144	1	21,0

Привязан			
И.И.И.			

И.контр.	Бурдыкина	В.С.	10.6.91
И.контр.	Тимошенко	Э.И.	10.6.91
И.спец.	Медведев	В.И.	10.6.91
Эксп.вр.	Коренкова	К.К.	10.6.91
Инженер	Скрябина	Ж.Ф.	10.6.91
Проб.	Щепетилькова	И.И.	10.6.91

АР.И. 110000

Панель металлическая  
трехслойная ПМТВ

Станд. Лист Листов  
РП 1 2

ГИПРОНИСЕАЛПРОМ  
2. ОРЛ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	13	АР.И. 110008	Лист Б-ПН-НО-БГОСТ 14903-74 СТЗ кп3ГОСТ 14637-89 1000х200		
			ℓ=200	2	0,9
			<u>Стандартные изделия</u>		
	14		Винт самонарезающий В6х25 ТУ10-15.107-28	204	
	15		Защелка комбинированная ЗК-14 ТУ10-15.109-88	52	
			<u>Материалы</u>		
	16		Листа теплоизоляционная П175-1000.500.60ГОСТ 9573-82	1,06	м <sup>3</sup>
	17		Картон асбестовый КАОН-1-5х1000х40ГОСТ 2850-80	65,2	м

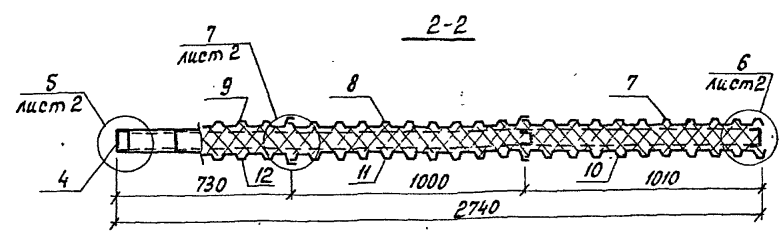
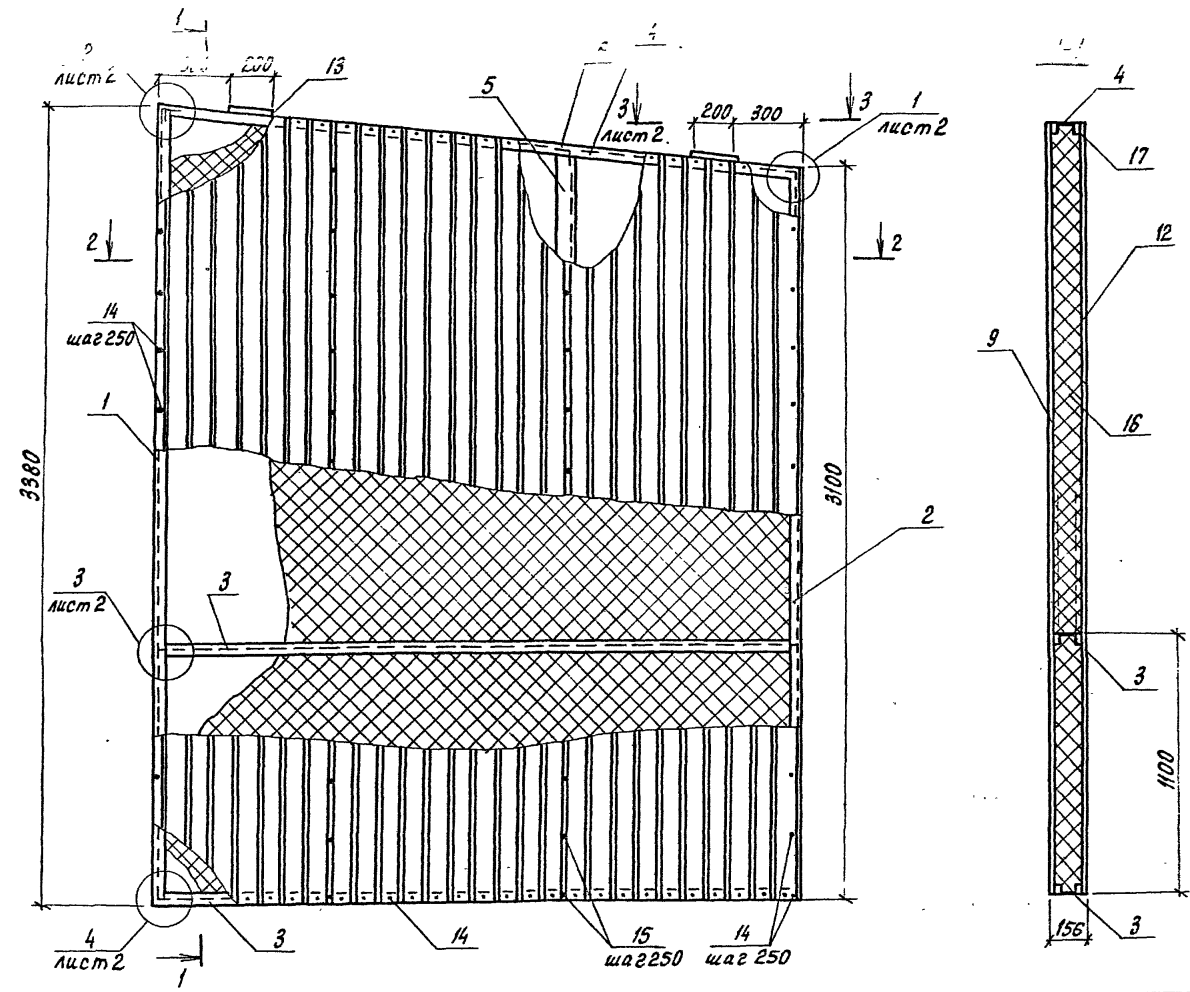
И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Привязан			
И.И.И.			

813-2-65.91 АР.И. 110000

2

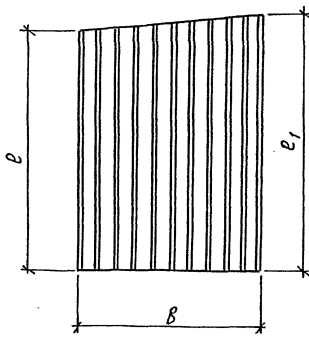
Альбом 4



Н.контр.	Бурдыкина	Л.С.	8/26/91	813-2-65.91	АР.И. 110000 СБ		
Л.контр.	Тимошенко	С.П.	10.6.91		Стадия	Масса	Масштаб
Л.спец.	Медведев	С.В.	10.6.91	Панель металлическая трех- слойная ПМТВ. Сборочный чертёж	РП	423,4	1:20
Зав.гр.	Карпенкова	К.К.	10.6.91		Лист	Листов 2	
Инженер	Скрябина	Э.В.	10.6.91	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел			
Пров.	Щетельников	С.В.	10.6.91				



АР.И.110007 -01,02 - изображено  
АР.И.110007 -03,04,05 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	b, мм	Масса, кг
АР.И.110007	Л39	3100	3200	1023	27,1
-01	Л40	3200	3300		27,9
-02	Л41	3300	3380	750	21,0
-03	Л42	3100	3200	1023	27,1
-04	Л43	3200	3300		27,9
-05	Л44	3300	3380	750	21,0

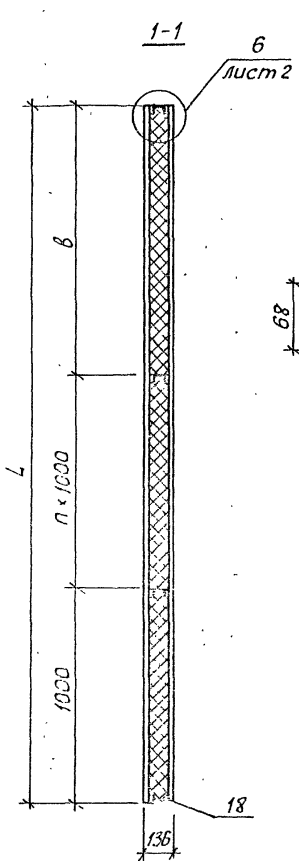
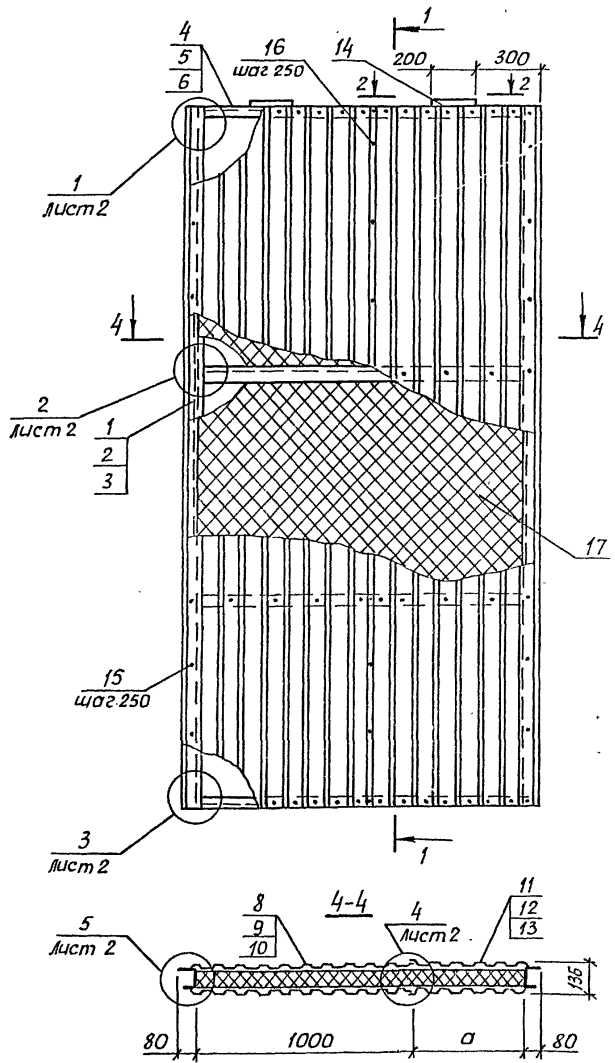
Лист 4

ИЗДАТЕЛЬСТВО

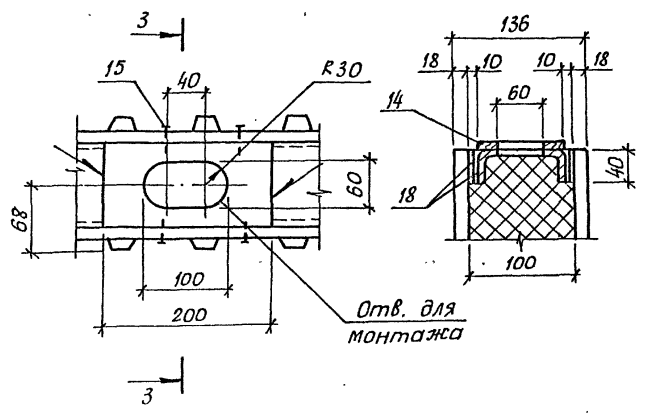
Инж. Бурдыкина	12.6.91	813-2-65.91	АР.И.110007
Инж. Тимошенко	10.6.91		
Инж. Медолазов	10.6.91		
Зав.гр. Карпенкова	10.6.91		
Инженер Скравина	10.6.91		
Проб. Щепельникова	10.6.91	Профилированный лист (Л39...Л44)	
Привязан		Станд.	Масса
		РП	см. табл. 1:20
		Лист	Листов 1
Инв. №		Профилированный лист С18-0,8 ГОСТ 24045-86	

**ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ**  
2 Орел

Альбом 4



Вид 2-2



3-3

Обозначение	Марка	L, мм	α, мм	β, мм	n	Масса, кг
АР.Ц.120000	ЛМТ9	4360	1800	1360	2	410,5
-01	ЛМТ12	3060	500	1060	—	256,3
-02	ЛМТ13	3310	670	1310	—	297,1

И.контр.	Бирдыкина	10.6.91
Гл.контр.	Тимошенко	10.6.91
Гл.спец.	Медведев	10.6.91
Зав.зр.	Карпенкова	10.6.91
Инженер	Скрябина	10.6.91
Пров.	Щелетиников	10.6.91

813-2-65-91 АР.Ц.120000

Панель металлическая  
трехслойная ЛМТ9, ЛМТ12, ЛМТ13

Стадия Масса Масштаб

РП см. табл. 1:20

Лист 1 Листов 4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г.Орел

Привязан

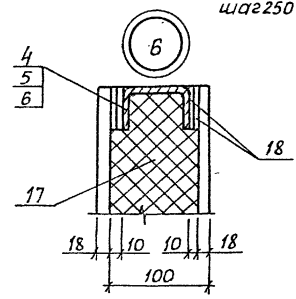
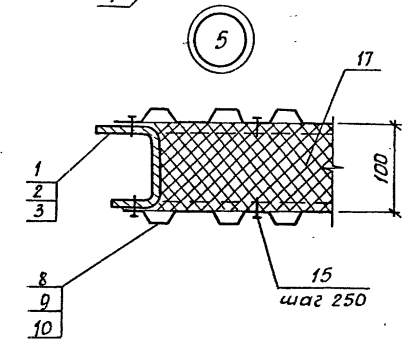
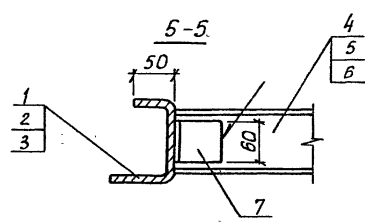
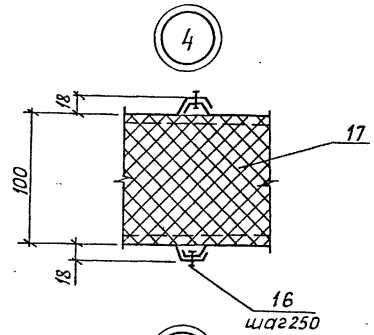
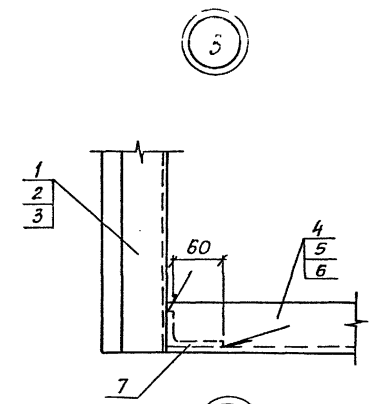
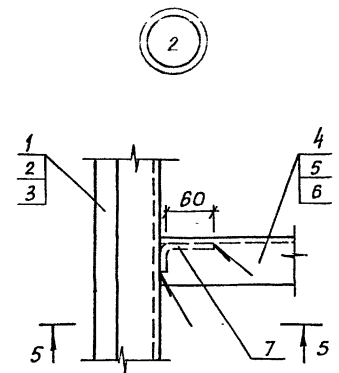
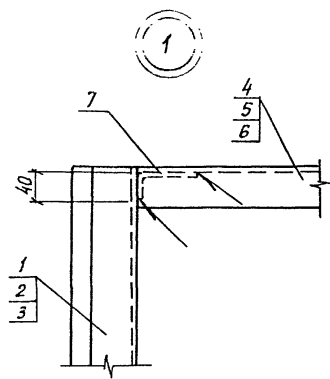
И.нв. N

25104-04 29

Кришова И.А.

Шаг 1:2

Листом 4



Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н2,  
катет шва 3мм.

Привязан			
ЦНВ. N			

813-2-65-91	АР.Ц. 120000 СБ	Лист
	25104-04. 30	2

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					-	01	02	
				<u>Детали</u>				
				Швеллер 100x80x50x46 ГОСТ 8281-80 Вст3кп2ГОСТ 11474-76				
БЧ		1	АР.И.120 001	ℓ = 4360	2		29,47 кг	
БЧ		2	АР.И.120 002	ℓ = 3060		2	20,82 кг	
БЧ		3	АР.И.120 003	ℓ = 3310		2	22,71 кг	
				Швеллер 80x50x46 ГОСТ 8278-83 Вст3кп2ГОСТ 11474-76				
БЧ		4	АР.И.120 004	ℓ = 1800	5		11,0 кг	
БЧ		5	АР.И.120 005	ℓ = 1500		4	9,16 кг	
БЧ		6	АР.И.120 006	ℓ = 1670		4	10,21 кг	
БЧ		7	АР.И.120 007	Уголок 60x40x36 ГОСТ 19772-74, В.В Вст3кп2ГОСТ 11474-76	10	8	8	0,13 кг
				Профилированный лист С 18 - 1000 - 0,8 ГОСТ 24045-86				
БЧ		8	АР.И.120 008	ℓ = 4360	2		36,62 кг	
БЧ		9	АР.И.120 009	ℓ = 3060		2	25,87 кг	
БЧ		10	АР.И.120 010	ℓ = 3310		2	27,80 кг	
БЧ		11	АР.И.120 011	ℓ = 4360, В = 870	2		31,90 кг	
БЧ		12	АР.И.120 012	ℓ = 3060, В = 570		2	14,70 кг	
БЧ		13	АР.И.120 013	ℓ = 3310, В = 740		2	20,6 кг	

Привязан			
И.И.И.			

819-2-65.91<sup>н</sup> АР.И.120.000 Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					-	01	02	
Б4		14	АР.И.120014	Лист 6-ПК.ИИ-6 ГОСТ 19903-74 Лист 3-ТЗКП.3 ГОСТ 14637-83 100x200	2	2	2	0,9 кг
				<u>Стандартные изделия</u>				
		15		Винт самонарезающий В6x25ТУ10-15.107-88	212	156	168	
		16		Заклепка комбинирован. ИЯЗК-14ТУ10-15.109-85	36	26	28	
				<u>Материалы</u>				
		17		Плита теплоизоляционная П175-1000 500 50 ГОСТ 19513-82	0,78	0,46	0,55	м <sup>3</sup>
		18		Картон асбестовый КАОН-1-5x1000x50 ГОСТ 2850-80	70,8	48,6	53,12	м

Привязан			
Ивв.л			

813-2-65.91

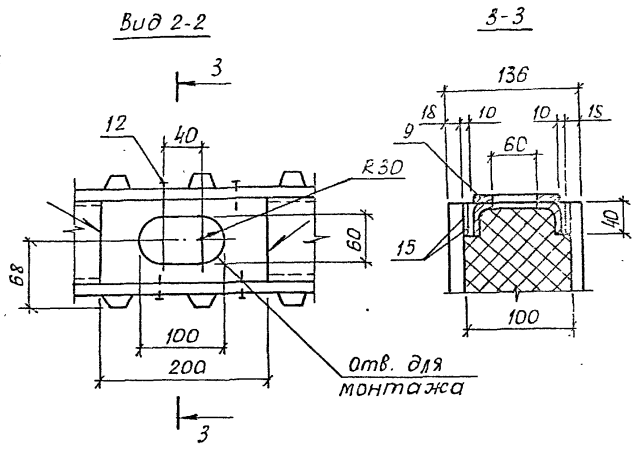
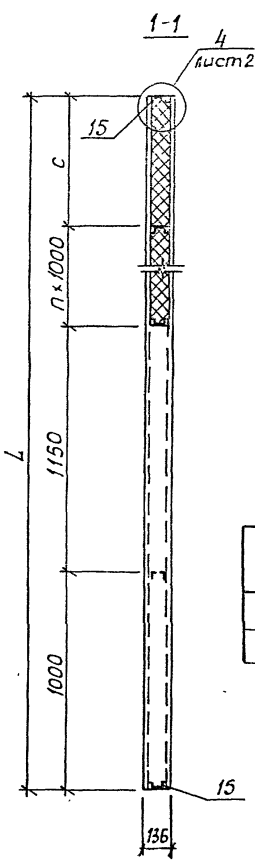
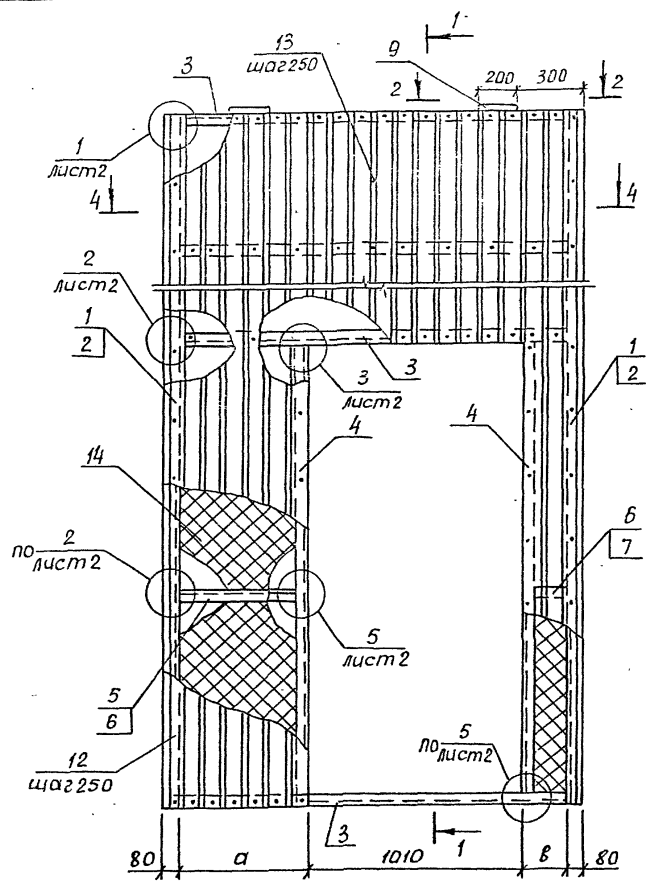
АР.И. 120 000

Лист

4

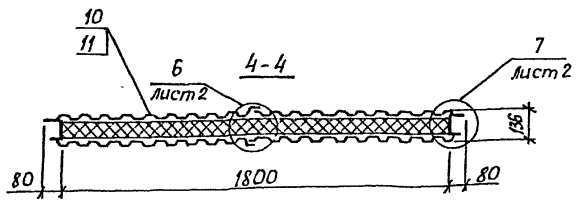


Альбом 4

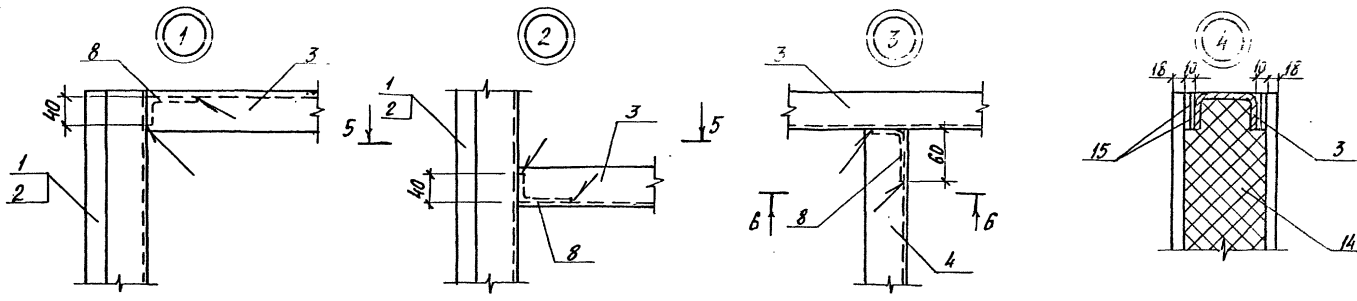


Обозначение	Марка	L, мм	a, мм	b, мм	c, мм	n	Масса, кг
АР.Ц. 130000	ЛМТ 10	4360	580	210	210	-2	440,42
-01	ЛМТ 11	3060	395	395	910	-	308,43

Привязан			
ИНВ.-N			



И.контр. Бурдыкина	12.6.91	813-2-65.91	АР.Ц. 130000		
Л.констр. Тимошенко	10.6.91				
Л.спец. Медомазов	10.6.91				
Зав. гр. Карпенкова	10.6.91				
Инженер Скрыгина	10.6.91				
Пров. Щелещиных	10.6.91	Панель металлическая трехслойная ЛМТ10, ЛМТ11			
		Сталь	Масса	Масштаб	
		РП	ст. табл.	1:20	
		Лист 1	Листов 4		
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b> г.Орел					

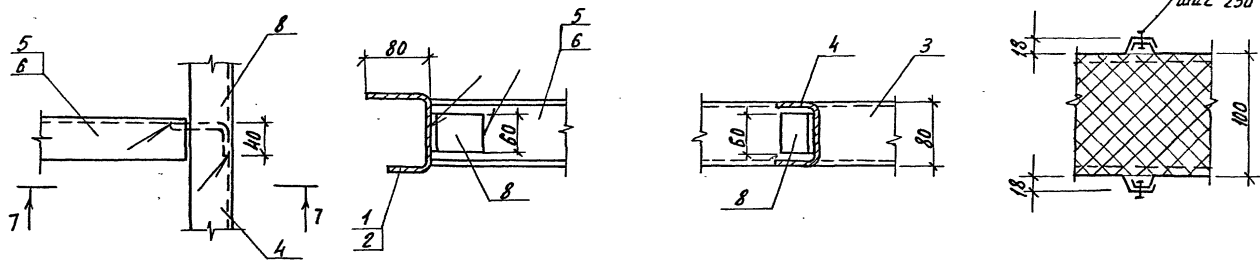


5

5-5

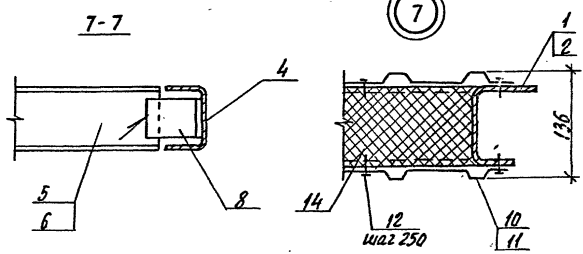
6-6

6



7-7

7



Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н2,  
катет шва 3 мм.

Привязки			
Инд. №			
813-2-65.91			Изм.
АР.Н. 130000			2

Формат	Зона	Гр. з.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
					—	01		
				Артюли				
				Швеллер 100x80x50x4Б ГОСТ 8281-80, Вес 3 кл 2 ГОСТ 11474-76				
Б4	1		АР.Н. 130001	ℓ=4360	2		29.47 кг	
Б4	2		АР.Н. 130002	ℓ=3060	2		21.70 кг	
				Швеллер 80x50x4Б ГОСТ 8278-83, Вес 3 кл 2 ГОСТ 11474-76				
Б4	3		АР.Н. 130003	ℓ=1800	5	3	14.63 кг	
Б4	4		АР.Н. 130004	ℓ=2095	2	2	10.85 кг	
Б4	5		АР.Н. 130005	ℓ=525	1		2.72 кг	
Б4	6		АР.Н. 130006	ℓ=340		2	1.76 кг	
Б4	7		АР.Н. 130007	ℓ=155	1		0.8 кг	
Б4	8		АР.Н. 130008	Уголок 60x40x3Б ГОСТ 19772-74 ℓ=60, Вес 3 кл 2 ГОСТ 11474-76	16	14	0.13 кг	
Б4	9		АР.Н. 130009	Лист Б-ПН-НБ-Б ГОСТ 19993-74 100x200, Ст 3 кл 3 ГОСТ 14637-89	2	2	0.9 кг	
				Профилированный лист С 18-1000-0.8 ГОСТ 24045-86				
Б4	10		АР.Н. 130010	ℓ=4360	4		36.62 кг	
Б4	11		АР.Н. 130011	ℓ=3060		4	25.70 кг	

Привязан

И.н.в. N

813-2-65.97

АР.Н. 130000

Лист

3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					-	01		
				<u>Стандартные изделия</u>				
		12		Винт самонарезающий В6×25 ТУ 10-15.107-88	194			
		13		Защелка комбинированная Зк-14 ТУ 10-15.109-88	10	5		
				<u>Материалы</u>				
		14		Плита теплоизоляционная П175-1000-500-50 ГОСТ 4573-82	0,68	0,45		м <sup>3</sup>
		15		Картон асбестовый КАОН-1-5×1000×40 ГОСТ 2850-80	53,44	41,04		м

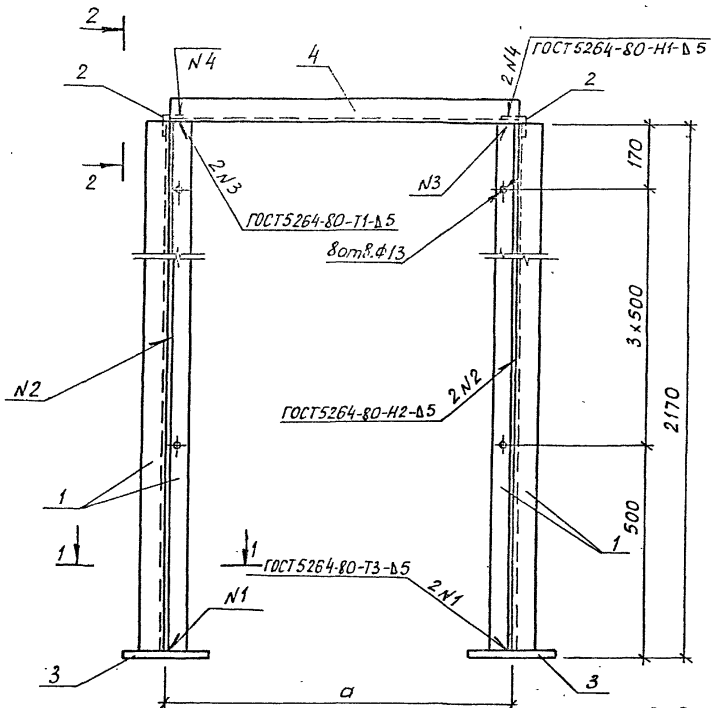
Привязки			

Исх. №			

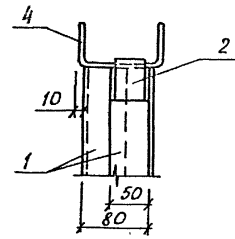
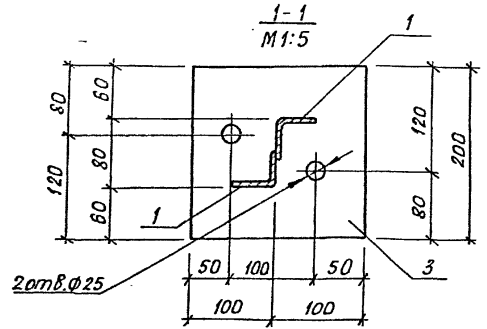
813-2-65.91 АР.Н. 130000

Исх.  
4

Альбом 4



Вид 2-2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АР.И.1400001	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86, ρ=2150 СТЗкп3 ГОСТ 535-88	4	8,10 кг
Б4		2	АР.И.140002	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86, ρ=40 СТЗкп3 ГОСТ 535-89	2	0,15 кг
Б4		3	АР.И.140003	Лист Б-ПН-Н0-20 ГОСТ 9803-74 200x200 СТЗкп5 ГОСТ 14631-89	2	6,28 кг
<u>Переменные данные для исполнения</u>						
АР.И.140000						
<u>Детали</u>						
Б4		4	АР.И.140004	Швеллер 100x50x3-Б ГОСТ 8278-83 СТЗкп2 ГОСТ 11474-76, ρ=810	1	3,62 кг
АР.И.140000-01						
<u>Детали</u>						
Б4		4	АР.И.140004-01	Швеллер 100x50x3-Б ГОСТ 8278-83 СТЗкп2 ГОСТ 11474-76, ρ=1010	1	4,52 кг

Обозначение	Марка	d, мм	Масса, кг
АР.И.140000	РДМ1	810	48,9
-01	РДМ2	1010	49,8

Покрытие - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-82

И.контр. Бурдыкина	И.пр.1	И.к.91	813-2-65.91	АР.И.140000		
Гл.констр. Тимошенко	И.пр.2	И.к.92				
Гл.слес. Медолазов	И.пр.3	И.к.93	Рама дверная (РДМ1, РДМ2)	Стальная		
Зав.ер. Карпенкова	К.к.	И.к.94			Масса табл.	
Инженер Скрабина	И.к.95	И.к.96				Масштаб 1:10
Пров. Щепетильникова	И.к.97	И.к.98				
			Лист	Листов 1		
			<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b> г.Орел 1			

Привязан

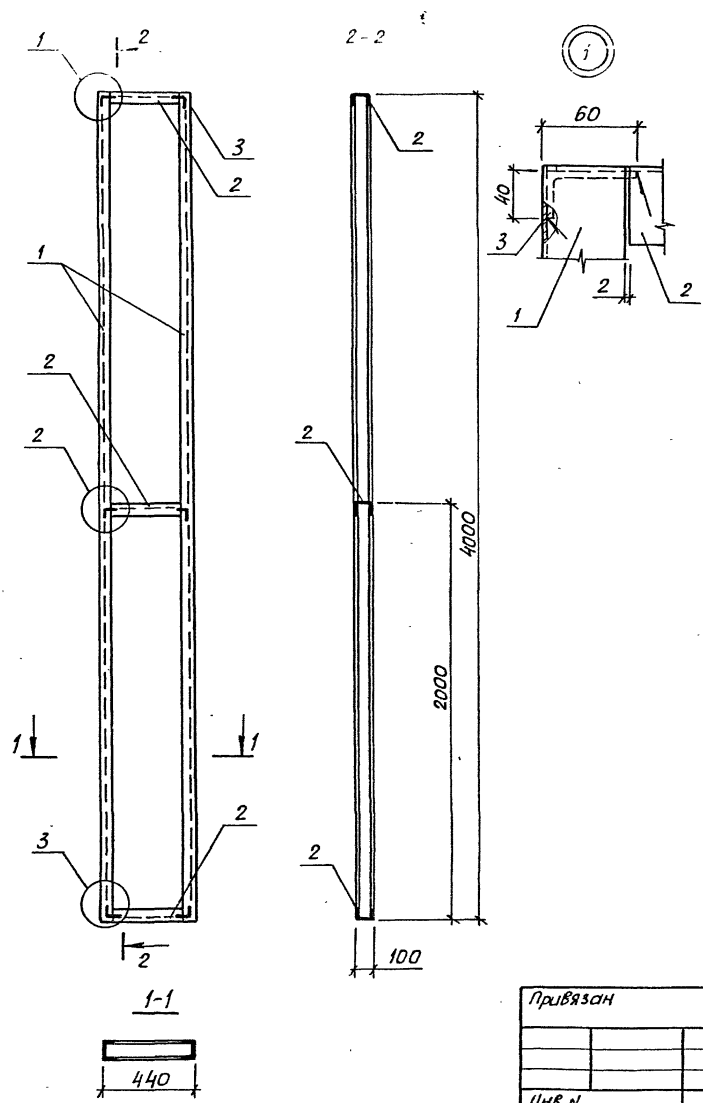
И.И.В.И.

25104-04 37

Копировал Дюканова

Формат А4

Альбом 4



Сварка по ГОСТ 5264-80, тип соединения Н1, катет шва 3 мм.

Исполн.	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Швеллер 100x50x3-Б ГОСТ 8278-83 вст 3 кл 2 ГОСТ 11474-76		
		1	АР.Ц. 150001	l = 4000	2	17,88 кг
		2	АР.Ц. 150002	l = 390	3	1,74 кг
		3	АР.Ц. 150003	Уголок 60x40x3-Б ГОСТ 19772-74 вст 3 кл 2 ГОСТ 11474-76		
				l = 80	6	0,2 кг

Н.контр.	Бурдыкина	10.6.91
Гл.констр.	Тимошенко	10.6.91
Гл.спец.	Медолазов	10.6.91
Зав.гр.	Карпенкова	10.6.91
Техник	Головин	10.6.91
Пров.	Щелтынькова	10.6.91

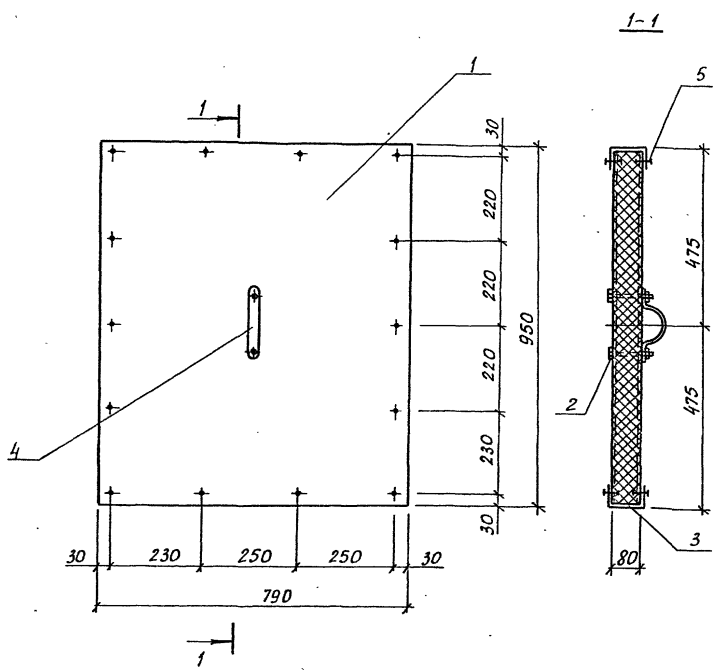
813-2-65.91 АР.Ц. 150000

Каркас К1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	42,18	1:20
Лист	Листов 1	
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b> 2.09.91		

Привязан							
ИНВ. N							

Альбом 4



Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	123.86.1.010-02	Панель ПСТ950.790.80-СД.7	1	11,1 кг
		2	123.86.1.060-01	Комбинированный болт КД2	2	
		3	АР.Ц.160000	Изделие соединительное МСВ	3,48	п.м.
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Скоба 110-08кпцХР ГОСТ 24132-80	1	
		5		Заклепка комбинированная 3К-12-ТУ 36-2088-85	28	

Н.контр.	Бирдыкина	12.9.91
Л.контр.	Тимошенко	10.6.91
Л.спец.	Медведев	10.6.91
Зав.гр.	Карпенкова	10.6.91
Инженер	Скрябина	10.6.91
Пров.	Щетельникова	10.6.91

Привязан

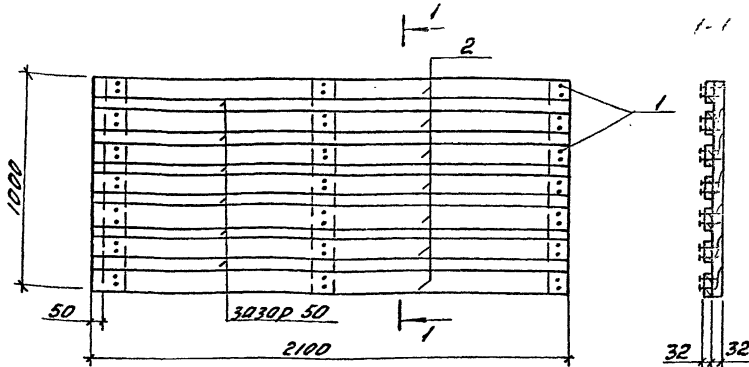
И.И.И.

813-2-65.91 АР.Ц.160000

Крышка люка КЛ1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	15,38	1:10
Лист	Листов 1	
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b>		
2.0.вкл		

Листом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Стандартные изделия		
				Возв. КЗ-80 ГОСТ 4028-63	42	
		2		Материалы		
				Доска 28-32-100 ГОСТ 8406-86	0.056 м <sup>2</sup>	

Привязан

Шв. N

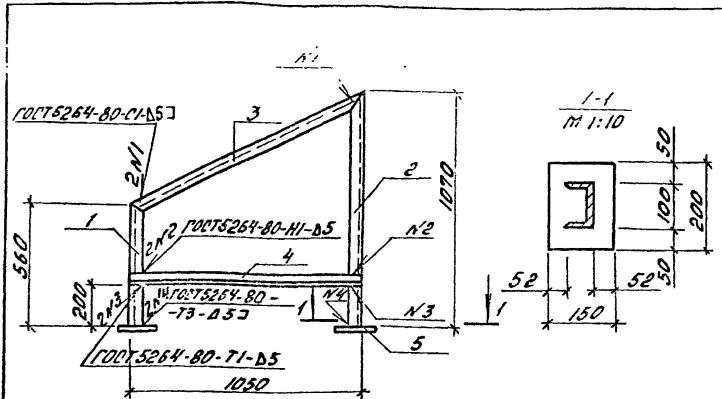
АР.И. 1700 00

Цит. беревянный  
Цф.

Сталь	Масса	Масштаб
РП	33.6	1:20

Лист Листов 1  
ГИПРОИССЛЕЛПРОМ  
г.Орел

Калиновская Шварцманова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	АР.И. 180001	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Р-560 Ст 3кп3 ГОСТ 535-88	1	4.8 кг
Б4		2	АР.И. 180002	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Р-100 Ст 3кп3 ГОСТ 535-88	1	9.2 кг
Б4		3	АР.И. 180003	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Р-160 Ст 3кп3 ГОСТ 535-88	1	9.95 кг
Б4		4	АР.И. 180004	Угол 63-63-5-80 ГОСТ 8508-86-1050 Ст 3кп3 ГОСТ 535-88	1	5.05 кг
Б4		5	АР.И. 180005	Лист 5-14-10-5 ГОСТ 79803-24 Ст 3кп3 ГОСТ 14637-89 150x200	2	1.9 кг

Покрyтие - эмаль ПФ-115  
ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ 021  
ГОСТ 25129-82.

Привязан

Шв. N

813-2-65.91

АР.И. 1800 00

Рама металлическая  
РМ1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	30.9	1:20

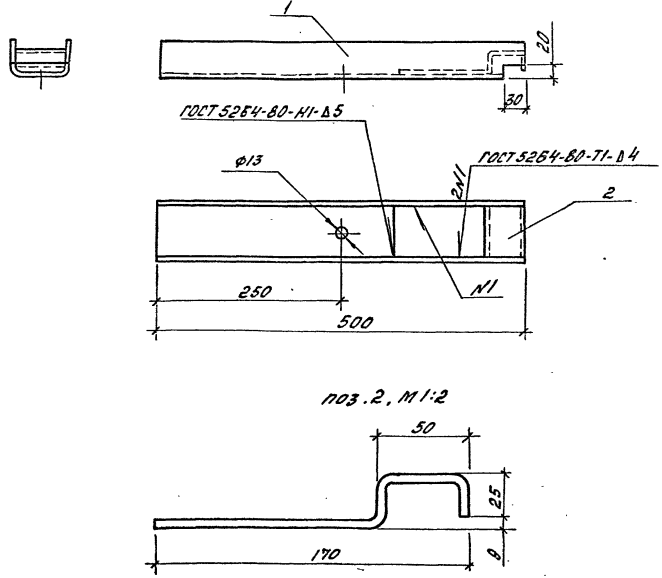
Лист Листов 1  
ГИПРОИССЛЕЛПРОМ  
г.Орел

Калиновская Шварцманова

25104-04 40



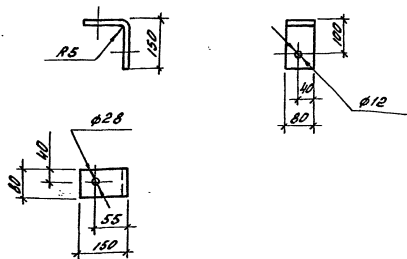
Альбом 4



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
54	АР.Ц. 19 0001	В-3-50x4-Б ГОСТ 8276-83 Швеллер С-3хл2 ГОСТ 11474-78 8-500	1	2.60 кг
	АР.Ц. 19 0002	Б-ПН-Н0-5 ГОСТ 19803-74 Ст 3хп2 ГОСТ 14637-89	1	0.60 кг

Покрытие - Ц 12.

И.контр.	Бурдыкина	С	10.6.91	813-2-65.91	АР.Ц. 19 0000		
Д.контр.	Шоложенко	С	10.6.91				
С.соем.	Медведев	С	10.6.91				
Зав.гр.	Коренкова	К.С.	10.6.91				
Инт.	Скрябина	С	10.6.91	Изделие соединительное МС1	Утепл.	Лист	Масшт
Пров.	Шепельникова	С	10.6.91		Лист	Листов	1
Привязан:				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			



Покрытие - Ц12

Привязан:

ИЧВ.Н

И.контр.	Бурдыкина	Б.С.	10.6.91
П.контр.	Тимошенко	П.П.	10.6.91
З.ав.г.д.	Медведева	К.У.	10.6.91
И.инв.	Скворцова	К.У.	10.6.91
Проев.	Митин	И.С.	10.6.91

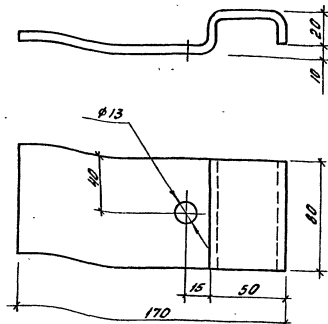
АРЧ. 000020

Изделие соединительное  
МС2

Сталь Масса Масса/т.

РП 0,24 1:10

Лист Листов 1

Лист № Б-ДН-ИД-5 ГОСТ 19903-74  
ОК 360 ГОСТ 16523-89ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г. Орел

Покрытие - Ц12

Привязан

ИЧВ.Н

И.контр.	Бурдыкина	Б.С.	10.6.91
П.контр.	Тимошенко	П.П.	10.6.91
З.ав.г.д.	Медведева	К.У.	10.6.91
И.инв.	Скворцова	К.У.	10.6.91
Проев.	Митин	И.С.	10.6.91

813-2-65.91 АРУ 000021

Изделие соединительное  
МС3

Сталь Масса Масса/т.

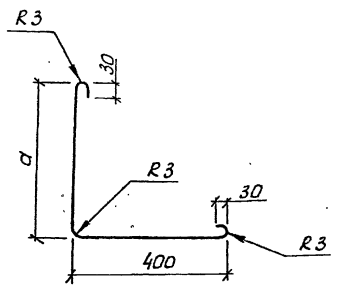
РП 0,68 1:2

Лист Листов 1

Лист № Б-ДН-ИД-5 ГОСТ 19903-74  
Ст3кп2 ГОСТ 16537-89ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г. Орел

25104-04 42

Альбом 4

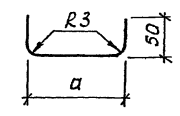


Обозначение	Марка	a, мм	Масса, кг
AP.U.000022	MC4	400	5,89
-01	MC5	50	3,49

1. Масса дана на 1м изделия.
2. Длина изделия выбирается заводом из наличия длины заготовки.

Привязан			
И.н.в. N			

И.контр.	Бурдыкина	22.5	22.5	813-2-65.91	AP.U.000022
И.контр.	Тимошенко	10.4.91	10.4.91		
И.спец.	Медведев	10.6.91	10.6.91		
Зав.зр.	Карпенкова	10.6.91	10.6.91		
Инженер	Скрябина	23.7	10.6.91		
				Стадия	Масса
				РП	см. табл.
				Масштаб	1:10
				Лист	Листов 1
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬН. (MC4, MC5)	
				ОЦ БТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90	
				ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				2.0рел	



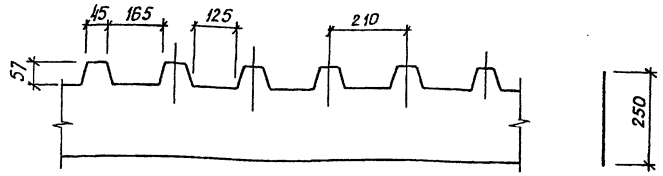
Обозначение	Марка	a, мм	Масса, кг
AP.U.000023	MC6	60	1,23
-01	MC7	125	1,56

1. Масса дана на 1м изделия.
2. Длина изделия выбирается заводом из наличия длины заготовки.

Привязан			
И.н.в. N			

И.контр.	Бурдыкина	22.5	22.5	813-2-65.91	AP.U.000023
И.контр.	Тимошенко	10.4.91	10.4.91		
И.спец.	Медведев	10.6.91	10.6.91		
Зав.зр.	Карпенкова	10.6.91	10.6.91		
Инженер	Скрябина	23.7	10.6.91		
				Стадия	Масса
				РП	см. табл.
				Масштаб	1:10
				Лист	Листов 1
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬН. (MC6, MC7)	
				ОЦ БТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90	
				ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				2.0рел	

Альбом 4

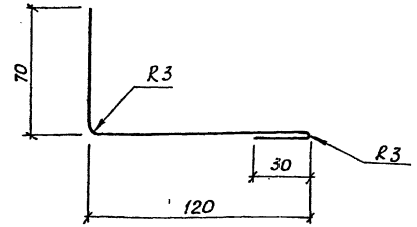


Масса дана на 1м изделия.  
 Длина изделия выбирается заводом из наличия  
 длины заготовки.

Привязан			
Инв. N			

Н.контр.	Бирдыкина	С.С.	10.6.91	АР.И.000024	Стадия	Масса	Масштаб
Д.контр.	Тимошенко	Д.И.	10.6.91		РП	1.71	1:10
Д.спец.	Медведев	М.М.	10.6.91		Лист		Листов 1
Зав. гр.	Карпенкова	К.К.	10.6.91		Изделие соединительное МС 8		
Инженер	Скрябина	С.С.	10.6.91		ОЦ БТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90 ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80		
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

Бирдыкина С.С. Тимошенко Д.И. Медведев М.М. Карпенкова К.К. Скрябина С.С.



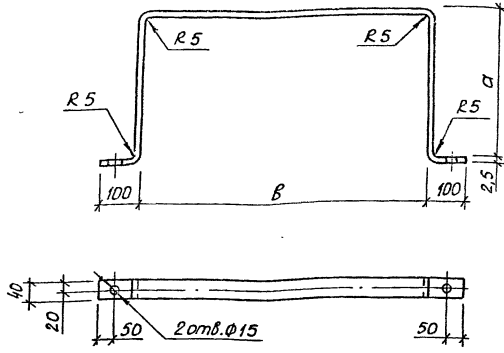
Масса дана на 1м изделия.  
 Длина изделия выбирается заводом из наличия  
 заготовки.

Привязан:			
Инв. N			

Н.контр.	Бирдыкина	С.С.	10.6.91	813-2-65.91	АР.И.000025	Стадия	Масса	Масштаб
Д.контр.	Тимошенко	Д.И.	10.6.91			РП	1.51	1:2
Д.спец.	Медведев	М.М.	10.6.91			Лист		Листов 1
Зав. гр.	Карпенкова	К.К.	10.6.91			Изделие соединительное МС 9		
Инженер	Скрябина	С.С.	10.6.91			ОЦ БТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90 ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80		
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел				

25104-04 44

Бирдыкина С.С. Тимошенко Д.И. Медведев М.М. Карпенкова К.К. Скрябина С.С.



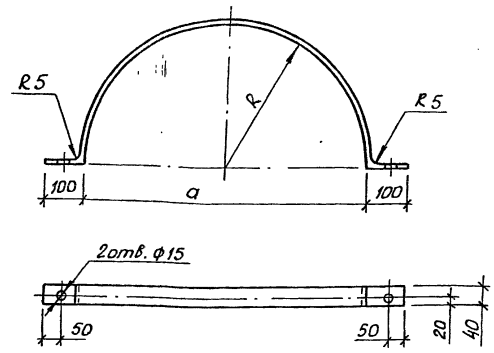
Обозначение	Марка	L, мм	a, мм	B, мм	Масса, кг
АР.И.000026	МС10	1800	400	800	1,41
-01	МС11	2200	500	1000	1,73
-02	МС32	2050	300	1250	1,45

Покрытие - Ц12.

Привязан			
И.И.И.			

И.контр.	Бурдыкина	10.6.91
Л.контр.	Лыкошанко	10.6.91
Л.спец.	Медведев	10.6.91
Зав.зр.	Каравикова	10.6.91
Инженер	Скородина	10.6.91
Пров.	Щепельников	10.6.91

АР.И.000026		
Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЬПРОМ		
г.Орел		
Лист 2/к	Б-ИИ-НО-3.5 ГОСТ 19903-74 ОК 360 ГОСТ 16523-89	



Обозначение	Марка	L, мм	R, мм	a, мм	Масса, кг
АР.И.000027	МС12	1455	400	1255	1,14
-01	МС13	1770	500	1570	1,39
-02	МС14	1300	350	1100	1,02

Покрытие - Ц12.

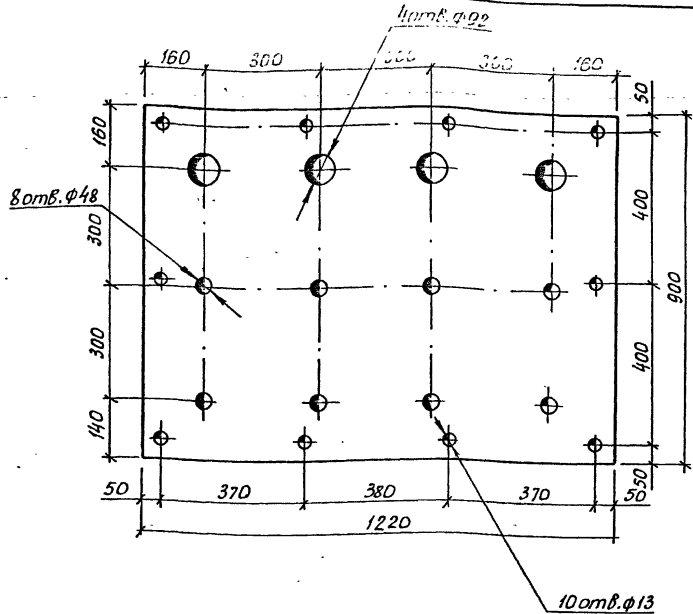
Привязан			
И.И.И.			

И.И.И. и дата изготовления

И.контр.	Бурдыкина	10.6.91
Л.контр.	Лыкошанко	10.6.91
Л.спец.	Медведев	10.6.91
Зав.зр.	Каравикова	10.6.91
Инженер	Скородина	10.6.91
Пров.	Щепельников	10.6.91

813-2-65-91			АР.И.000027
Стадия	Масса	Масштаб	
РП	см. табл.	1:10	
Лист	Листов 1		
ГИПРОНИСЬПРОМ			
г.Орел			
Лист 2/к	Б-ИИ-НО-2.5 ГОСТ 19903-74 ОК 360 ГОСТ 16523-89		

Льбом 4



Покрытие - Ц12

Привязан			
ИНВ. N			

И.контр.	Бурдыкина	10.6.91
И.контр.	Тимошенко	10.6.91
И.спец.	Медведев	10.6.91
Зав.гр.	Карпенков	10.6.91
Инженер	Скрябина	10.6.91
Пров.	Щепельников	10.6.91

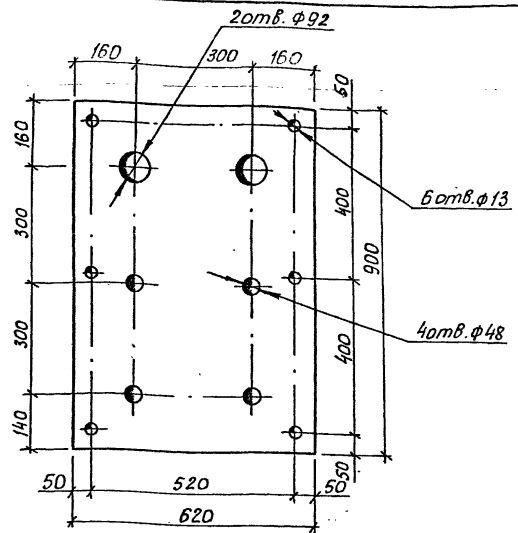
АР.У. 000028

Изделие соединительное  
МС15

Стация	Масса	Масштаб
РП	21,56	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 2/к Б-ЛН-НО-25 ГОСТ 19903-74  
ОК 360 ГОСТ 16523-89

**ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ**  
г.Орел



Покрытие - Ц12

Привязан			
ИНВ. N			

ИНВ. N подл. лист. и ватма. вшить шнур

И.контр.	Бурдыкина	10.6.91
И.контр.	Тимошенко	10.6.91
И.спец.	Медведев	10.6.91
Зав.гр.	Карпенков	10.6.91
Инженер	Скрябина	10.6.91
Пров.	Щепельников	10.6.91

813-2-65.91

АР.У. 000029

Изделие соединительное  
МС16

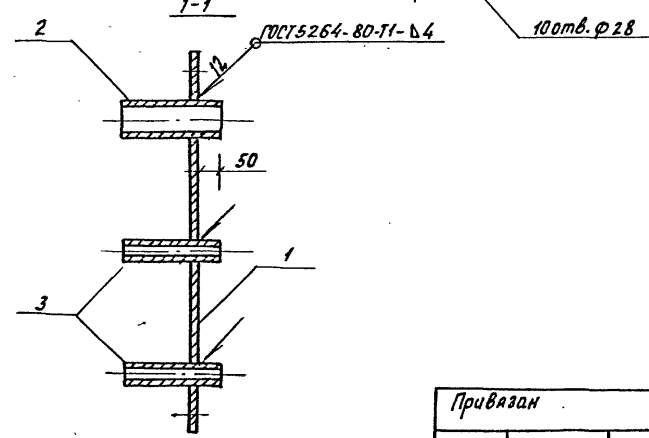
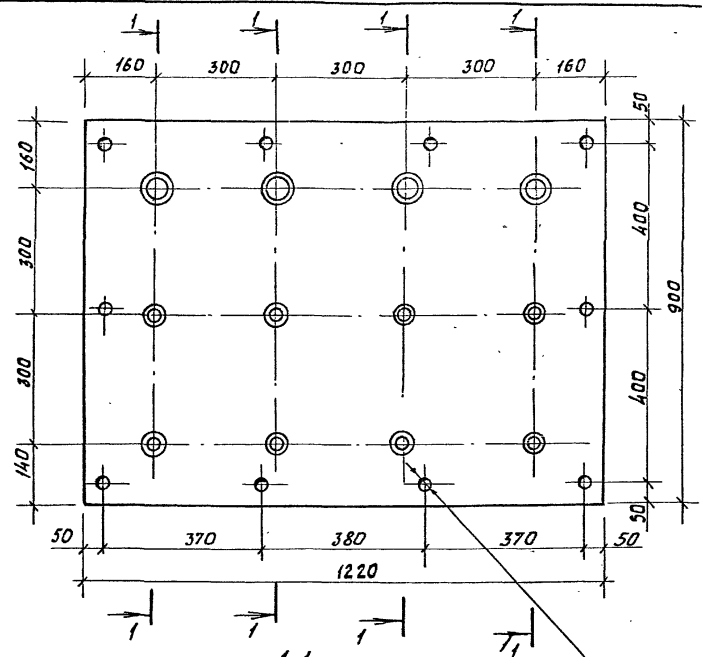
Стация	Масса	Масштаб
РП	11,00	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 2/к Б-ЛН-НО-25 ГОСТ 19903-74  
ОК 360 ГОСТ 16523-89

**ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ**  
г.Орел

25104-04 46

Альбом 4



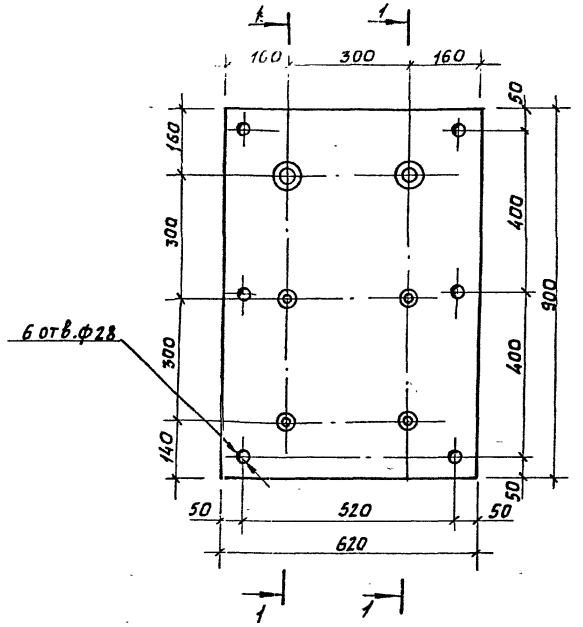
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		АР.У.30.0001	Лист №: Б-ОН-410-2.5 ГОСТ 1052374 ок 360 ГОСТ 16523-89 500x1220	1	21,56 кг
Б4	2		АР.У.30.0002	Труба 89x3,5 ГОСТ 8733-75 А ГОСТ 8733-87 l=225	4	1,66 кг
Б4	3		АР.У.30.0003	Труба 45x2,5 ГОСТ 8733-75 А ГОСТ 8733-87 l=225	8	0,59 кг

Покрытие - Ц12

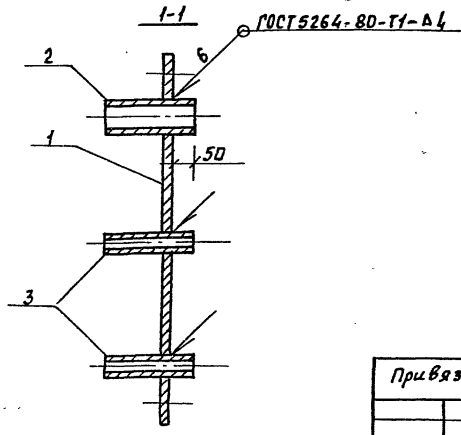
Привязан

ИНВ.Л

Н. КОНТР.	Бурдыкина	10.6.91	813-2-65.91 АР.У.30.0000				
Гл. КОНСТР.	Тимошенко	10.6.91		Цаделе соединительная МС17	Стация	Масса	Масштаб
Гл. СПЕЦ.	Медведев	10.6.91			РП	32,92	1:10
Зав. Ф.	Карпенкова	10.6.91		Лист	Листов 1		
Инж.	Скрябина	10.6.91		<b>ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ</b> г. Орел			
Пров.	Хитетиничева	10.6.91					



6 отв.  $\phi 28$



Фирма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АРУ. 310001	Лист/к Б-ЛН-МД-25 ГОСТ 9903-74 ОК 360 ГОСТ 6523-89 620x900	1	11,00 кг
Б4		2	АРУ. 310002	Труба $89 \times 3,5$ ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-87 $\rho = 225$	2	1,66 кг
Б4		3	АРУ. 310003	Труба $45 \times 2,5$ ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-87 $\rho = 225$	4	0,59 кг

Покрытие - ц12.

Привязан:	Н.контр.	Бурдыкина	В.С.	10.6.91	813-2-65.91	АР.У. 310000	Изделие соединительное МС18	Стация	Масса	Масштаб
	Л.контр.	Тимошенко	В.В.	10.6.91				РП	16,68	1:10
	Л.спец.	Медведев	В.В.	10.6.91				Лист	Листов 1	
	Зав. цр.	Карпенкова	Н.К.	10.6.91	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел					
	Инж.	Г.Крыдина	В.В.	10.6.91						
	Пров.	Ильиничева	С.В.	10.6.91						

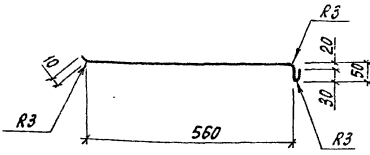
25104-04 48







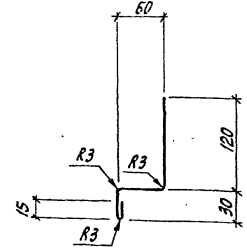
Альбом 4



1. Масса дана на 1м изделия.
2. Длина изделия выбирается заводом из наличия длины заготовки.

Привязан			
Инв. №			

Н.контр.	Бурдыкина	С.С.	10.6.91	АР. И. 000036	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.контр.	Гитомченко	В.М.	10.6.91		РП	4,9	1:10
Гл.спец.	Медведев	В.В.	10.6.91		Лист		Листов
Зав.зр.	Карпенкова	К.В.	10.6.91		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Инженер	Скрябина	В.В.	10.6.91	г.Орел			
Изделие соединительное МС24				СТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90 ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80			



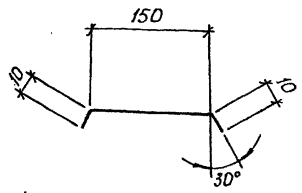
1. Масса дана на 1м изделия.
2. Длина изделия выбирается заводом из наличия длины заготовки.

Привязан			
Инв. №			

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

Н.контр.	Бурдыкина	С.С.	10.6.91	813-2-65.91	АР. И. 000037	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.контр.	Гитомченко	В.М.	10.6.91			РП	1,54	1:5
Гл.спец.	Медведев	В.В.	10.6.91			Лист		Листов
Зав.зр.	Карпенкова	К.В.	10.6.91			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Техник	Головин	Э.С.	10.6.91	г.Орел				
Проб.	Щепетиланко	С.И.	10.6.91	СТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90 ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80				
Изделие соединительное МС25				СТ-ПН-НО-08 ГОСТ 19904-90 ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80				

25104-04.51

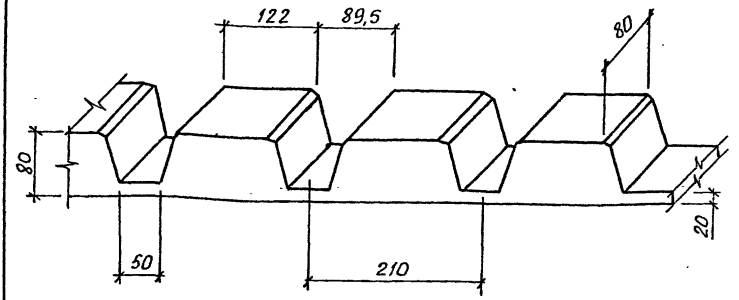


Масса дана на 1м изделия.  
 Длина изделия выбирается заводом из  
 наличия длины заготовки.

Привязан			
ИНВ. N			

Н.контр.	Бурдыкина	В.С.	10.6.91
Л.констр.	Тимошенко	В.С.	10.6.91
Л.спец.	Медведев	В.С.	10.6.91
Зав. гр.	Карпенкова	К.В.	10.6.91
Техник	Головин	В.С.	10.6.91
Пров.	Шелестикова	В.С.	10.6.91

АР.И. 000038			
Изделие соединительное МС 26	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	1,16	1:5
Лист		Листов 1	
ОЦ БГ-ПН-НО-0,8 ГОСТ 19903-74 ОН-Н-2 ГОСТ 14918-80		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

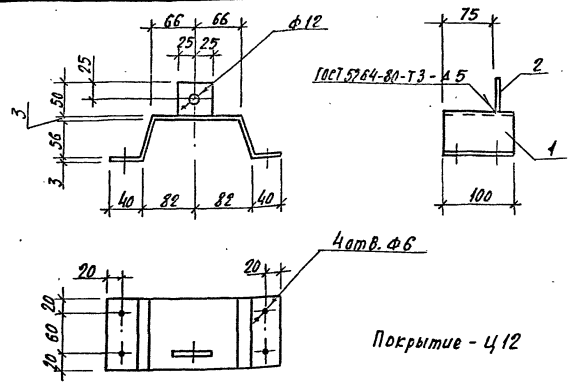


ИНВ. N подл. Падн. и дата Вып. инв. N

Н.контр.	Бурдыкина	В.С.	10.6.91
Л.констр.	Тимошенко	В.С.	10.6.91
Л.спец.	Медведев	В.С.	10.6.91
Зав. гр.	Карпенкова	К.В.	10.6.91
Инженер	Скрябина	В.С.	10.6.91

Привязан:			
ИНВ. N			
813-2-65.91		АР.И. 000039	
Прокладка П1	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	0,35	
Лист		Листов 1	
Пенорезина ТУ 3810616-90 $\gamma = 70 \text{ кг/м}^2$		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

Альбом 4

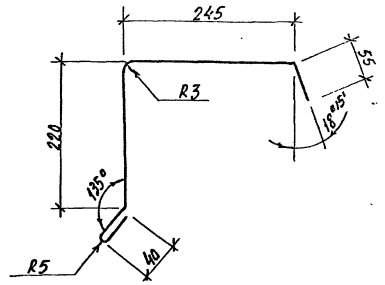


Рядовая позиция	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ	1	- АР.И.400001	Детали Лист ГЛК Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74 ДК 360 ГОСТ 16523-89		
			100 x 330	1	0.78 кг
БЧ	2	- АР.И.400002	Лист ГЛК Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74 ДК 360 ГОСТ 16523-89		
			50 x 50	1	0.06 кг

Привязан			
Инв. А			

И.контр. Зав. пр. Инженер Прав.	Бурдыгина С.С. 10.6.94 Тютюшенин Ф.П. 10.6.94 Медведев В.В. 10.6.94 Карпенкова К.В. 10.6.94 Сердюкова З.Ф. 10.6.94 Цирицкина А.А. 10.6.94	АР.И.000040	Станд. Масса Мсчитал	РП 0.34 1:5	Лист Листов 1	ГИПРОНИСГЕЛЬПРОМ г. Орел	Формат А4
Изделие соединительное Мс 27							

Копировал Николаева



Масса дана на 1м изделия  
Длина изделия выбирается заводом из  
наличия длины заготовки.

И.контр. Зав. пр. Инженер Прав.

И.контр. Зав. пр. Инженер Прав.	Бурдыгина С.С. 10.6.94 Тютюшенин Ф.П. 10.6.94 Медведев В.В. 10.6.94 Карпенкова К.В. 10.6.94 Сердюкова З.Ф. 10.6.94	813-2-65.91	Станд. Масса Мсчитал	РП 4.18 1:5	Лист Листов 1	ГИПРОНИСГЕЛЬПРОМ г. Орел	Формат А4
Изделие соединительное Мс 28							

Копировал Николаева 25104-04 53 Формат А4

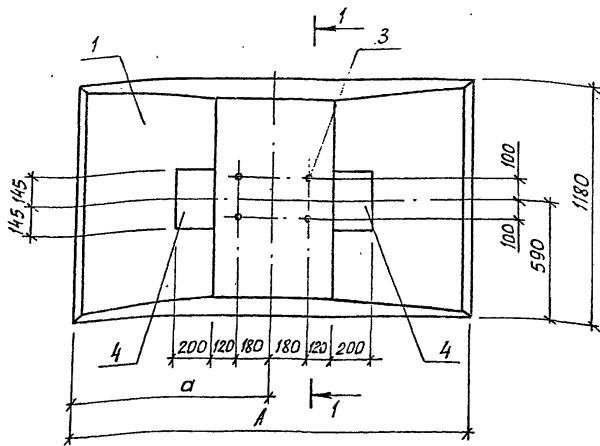




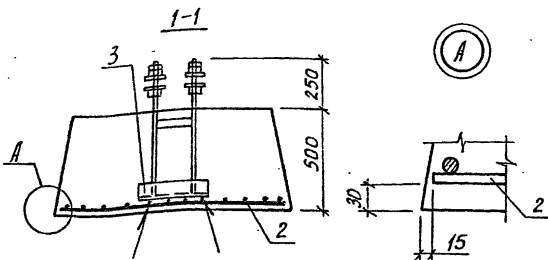




Мельник 4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
				01	02	
						Сборочные единицы
	1	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 24.12-2	1	—	
	1	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 20.12-2	—	1	1
Б4	2		Сетка ГОСТ 23279-85			
			4с 10АIII-100 10АIII-100 115 × 235	1	—	34,43 кг
Б4	2		4с 10АIII-100 10АIII-100 115 × 195	—	1	1
			Анкер А1	1	1	1
А3	3	КЖ.И.050000	Анкер А1	1	1	1
	4	1.400-Б/76, вып.1	Закладная деталь М1-И-2	—	—	2



ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход								
	Арматура класса		Сталь круглая		Арматура класса		Прокат марки			Всего							
	А III		В ст 3 кл 2		А III		В ст 3 кл 2										
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-88		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74										
Ф10	Утолщ	Ф30	Утолщ	Ф14	Утолщ	δ=4	δ=10	Утолщ	УС0x6	Утолщ	Всего						
ФЛ 24.12-2-А	34.43	—	34.43	15.56	—	15.56	—	—	3.13	—	3.13	4.72	—	4.72	23.41	57.84	
ФЛ 20.12-2-А	28.63	—	28.63	15.56	—	15.56	—	—	3.13	—	3.13	4.72	—	4.72	23.41	52.04	
ФЛ 20.12-2-В	28.63	—	28.63	15.56	—	15.56	3.2	—	3.2	3.13	10.8	13.93	4.72	—	4.72	37.41	66.04

Обозначение	Марка	А, мм	а, мм	Масса, кг
КЖ.И.020000	ФЛ 24.12-2-А	2400	1200	2300
-01	ФЛ 20.12-2-А	2000	1000	1950
-02	ФЛ 20.12-2-В	2000	1000	1950

3. Сварку поз. 3 к поз. 2  
выполнить по ГОСТ  
14098-85, тип соедине-  
ния И-Рш.

И.контр. Бурдыкина  
Г.контр. Тимашенко  
Г.спец. Медведков  
Зав. пр. Карпенкова  
Ведущ. Чеснова

813-2-65.91 КЖ.И.020000

Фундаментная плита  
(ФЛ 24.12-2-А; ФЛ 20.12-2-А;  
ФЛ 20.12-2-В)

Стadia	Масса	Масштаб
рп	см. табл.	1:20
лист	лист 1	

Привязан:

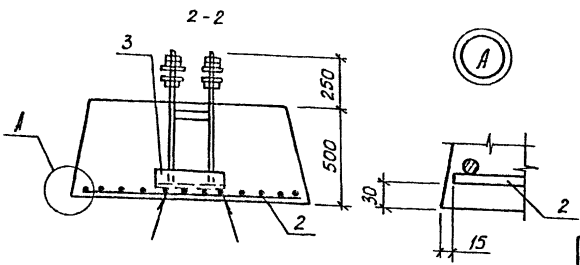
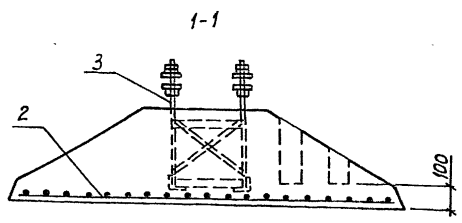
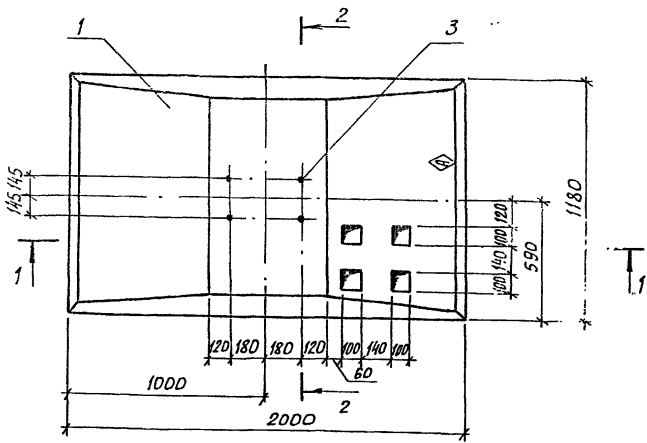
ИНВ. N			
--------	--	--	--

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г.Орел

1. Ведомость расхода стали составлена без учета веса монтажных петель.
2. Плиты выполняются в опалубке плит по ГОСТ 13580-85 и отличаются от них армированием и наличием дополнительных закладных деталей.



Ведом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 20.12-2	1	
БЧ		2		Сетка ГОСТ 23279-85		
				4С 10А III - 100 115x195 10А III - 100	1	28,63кг
ЛЗ		3	КЖ.И. 050000	Анкер А1	1	23,41кг

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса А III	ГОСТ 5781-82	Сталь крутая		Прокат марки					
			В ст 3 кп 2		В ст 3 пс 5					
			ГОСТ 2590-88	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86				
φ10	Итого φ30	Итого δ=4	Итого L80x6	Итого	Итого	Итого				
ФЛ 20-12-2-Д	28,63	28,63	15,56	15,56	3,13	3,13	4,72	4,72	23,41	52,04

1. Ведомость расхода стали составлена без учета веса монтажных петель.
2. Плиты выполняются в опалубке плит по ГОСТ 13580-85 и отличаются от них армированием.
3. Сварку поз. 3 к поз. 2 выполнить по ГОСТ 14098-85, тип соединения Н1-Рш.
4. Знак нанести несмываемой краской.

И.контр.	Бурдыкина	12.01	12.01
Л.контр.	Тимошенко	10.6.91	10.6.91
Л.спец.	Медведев	10.6.91	10.6.91
Зав.гр.	Корленкова	10.6.91	10.6.91
Инженер	Скрябина	10.6.91	10.6.91
Пров.	Часнова	10.6.91	10.6.91

813-2-65-91

КЖ.И. 040000

Приказан

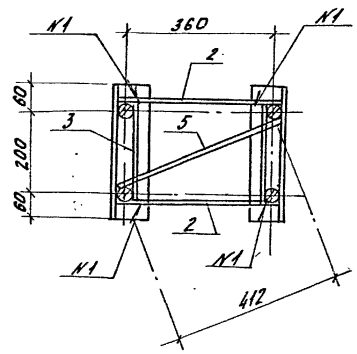
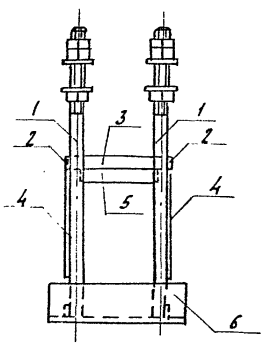
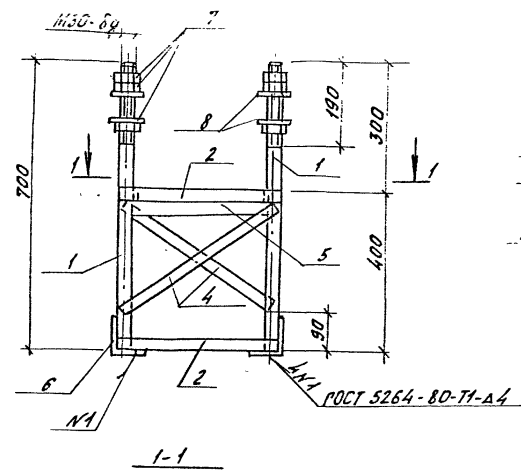
Фундаментная плита ФЛ 20.12-2-Д

Сталь	Масса	Масштаб
РП	1,95т	1:20

Лист 1 из 1

ГИПРОНИСРЕЛЬПРОМ  
г.Орел

Анкер А1



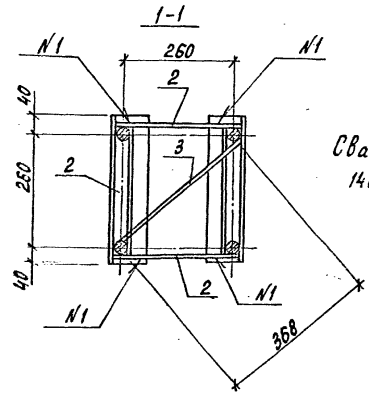
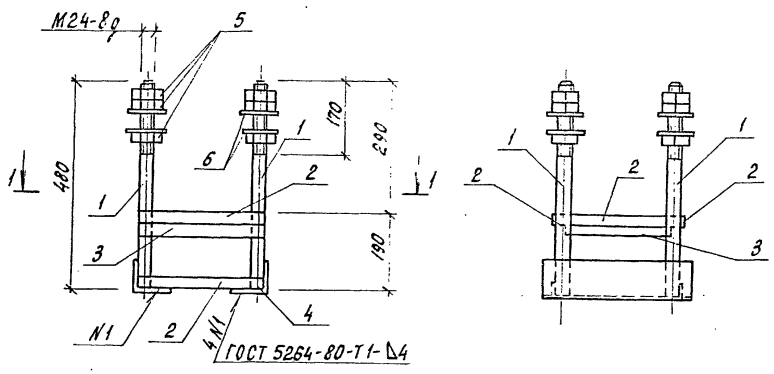
сварка неказанных швов по  
ГОСТ 14098-85, тип соединения  
Н1-Рш.

Формат	30х42	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		КН.Ц. 050001	Круг 30-В ГОСТ 2590-88 Вст 5 пс ГОСТ 535-88	4	3,63 кг
Б4	2		КН.Ц. 050002	Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-89		
				30 x 385	4	0,36 кг
Б4	3		КН.Ц. 050003	Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-89		
				30 x 225	2	0,21 кг
Б4	4		КН.Ц. 050004	Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-89		
				30 x 470	2	0,44 кг
Б4	5		КН.Ц. 050005	Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-89		
				30 x 420	1	0,39 кг
Б4	6		КН.Ц. 050006	Уголок 80x80x6-В ГОСТ 8509-86 Вст 3 пс 6 ГОСТ 535-88		
				e=320	2	2,36 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
		7		Гайка М30-ВН.5.019 ГОСТ 5915-70	12	
		8		Шайба 30.01.02.К по ГОСТ 11371-78	8	

И.контр.	Бурдыкина	10.6.91	813-2-65-91	КН.Ц. 05 00 00	Студия	Масса	Масштаб
И.контр.	Тимошенко	10.6.91					
И.контр.	Медведев	10.6.91					
Зав. ср.	Карпенкова	10.6.91					
Вед. инж.	Чеснова	10.6.91	Анкер А1				
					Лист	Листов	
					ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орел		

Привязан				
ИВ. N				

Альбом 4



Сварка неуказанных швов по ГОСТ 14098-85, тип соединения Н1-Рш

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	К.Н.И. 060001	Круг 24-ВГОСТ 2590-88 Вст-5 по ГОСТ 535-88	4	1,70 кг
Б4		2	К.Н.И. 060002	Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-89		
				30 × 285	6	0,27 кг
Б4		3	К.Н.И. 060003	Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-89		
				30 × 398	1	0,37 кг
Б4		4	К.Н.И. 060004	Уголок 80 × 80 × 6-ВГОСТ 8509-86 Вст 3 по ГОСТ 535-88		
				ℓ=340	2	2,50 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М24-БН 5.019 ГОСТ 5915-70	12	
		6		Шайба 24.01.08.КП 019 ГОСТ 11371-78	8	

Н.контр.	Бурдыкина	10.6.79
Л.контр.	Гомешенко	10.6.79
Л.спец.	Медведев	10.6.79
Зав.вр.	Карпенкова	10.6.79
вед.инж.	Чеснова	10.6.79

818-2-65.91 К.Н.И. 060000

Привязан					
Инв. №					

Анкер А2	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	13,79	1:10
	Лист	Листов 1	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			