ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.400.1-9

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ЗАКРОМОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ И ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ДОВГИЙ Н.Ф.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА МОНИН А.М.

ГИПРОТРАКТОРОСЕЛЬХОЗМАШЕМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА КУЗУБОВ В.И.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА СПИВАК А.Я.

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА КОРОВИН Н.Н.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ БЕРДИЧЕВСКИЙ Г.И.

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКТОРА ЯКУШИН В.А.

Утверждены и введены в действие с 01.01.83 г Госстроем СССР Протокол от 17.09.82 г № 92.

gost.e-ecolog.ru

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
3.400.1-9.2 0000	Содержание	2,3	
3.400.1-9.2 0000 ТТ	Технические требования	4	
3.400.1-9.2 0100	Сетка арматурная (С1-1÷С1-3;		
	С2-1÷С2-5; С3-1÷С3-3)	5,6	
3.400.1-9.2 0100 СБ	Сетка арматурная (С1-1÷С1-3;		
	С2-1÷С2-5; С3-1÷С3-3)		
	Сборочный чертеж	7	
3.400.1-9.2 0200	Сетка арматурная (С4-1÷С4-3;		
	С5-1÷С5-4; С6-2, С6-3; С7-1÷		
	÷С7-3; С8-1)	8,9	
3.400.1-9.2 0200 СБ	Сетка арматурная (С4-1÷С4-3;		
	С5-1÷С5-4; С6-2, С6-3; С7-1÷С7-3;		
	С8-1). Сборочный чертеж	10	
3.400.1-9.2 0300	Сетка арматурная (С9-1; С10-1;		
	С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3;		
	С20-1; С20-2)	11,12	
3.400.1-9.2 0300 СБ	Сетка арматурная (С9-1; С10-1;		
	С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; С20-1;		
	С20-2) Сборочный чертеж	13	
3.400.1-9.2 0400	Сетка арматурная (С11-1÷С11-3;		
	С12-1÷С12-3; С13-1, С13-2; С14-1;		
	С15-1; С16-1; С17-1)	14,15	

Гл. инж. пр.	Монин	
Нач. отд.	Бродский	
Гл. констр.	Водопьянов	
Рук. гр.	Зорин	
Ст. инж.	Боднянская	
Исполн.	Личкатая	
Проверил	Боднянская	
Н. контр.	Зорин	

3.400.1-9.2 0000

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

18148 02 3

Обозначение	Наименование	Стр.	Приме-чание
3.400.1-9.2 0400 СБ	Сетка арматурная (С11-1 ÷ С11-3;		
	С12-1 ÷ С12-3; С13-1, С13-2; С14-1;		
	С15-1; С16-1; С17-1) Сборочный чертеж	16	
3.400.1-9.2 0500	Сетка арматурная (С22-1 ÷ С22-5;		
	С23-1 ÷ С23-3; С24-1 ÷ С24-3)	17,18	
3.400.1-9.2 0500 СБ	Сетка арматурная (С22-1 ÷ С22-5;		
	С23-1 ÷ С23-3; С24-1 ÷ С24-3)		
	Сборочный чертеж	19	
3.400.1-9.2 0600	Изделие соединительное		
	(МС1, МС8)	20	
3.400.1-9.2 0700	Изделие соединительное (МС2)	21	
3.400.1-9.2 0800	Изделие соединительное (МС3)	22	
3.400.1-9.2 0900	Изделие соединительное		
	(МС4, МС5, МС7)	23	
3.400.1-9.2 1000	Изделие соединительное (МС6,		
	МС9, МС10)	24	
3.400.1-9.2 1100	Изделие соединительное		
	(МС11, МС14)	25	
3.400.1-9.2 1200	Изделие соединительное (МС12, МС13)		
	Стержень одиночный	26	
3.400.1-9.2 1300	Изделие закладное (М1)	27	

Технические требования

1. Настоящий выпуск 2 серии 3.400.1-9 содержит рабочие чертежи сварных арматурных сеток, закладных и соединительных изделий.

2. Плоские сварные арматурные сетки следует выполнять при помощи контактной точечной сварки.

3. Изготовление и приемка арматурных изделий осуществляется в соответствии с требованиями следующих нормативных и инструктивных документов:
   а) ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций" Технические требования и методы испытаний.
   б) ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы"
   в) СН 393-78 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

Гл.инж.пр.	Монин			3.400.1-9.2 0000 ТТ	
Нач.отд.	Бродский				
Гл.констр.	Водольянов				
Рук.гр.	Зорин				
Ст.инж.	Боднянская			Технические требования	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Зорин				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.400.1-9.2 0000 ТТ	Технические требования		
А4			3.400.1-9.2 0100 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
А4				3.400.1-9.2 0100		С1-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0101	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	8	46.5 кг
БЧ		2	0102	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	20	11.5 кг
А4				3.400.1-9.2 0100-01		С1-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0103	ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	8	63.4 кг
БЧ		2	0102	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	20	11.5 кг
А4				3.400.1-9.2 0100-02		С1-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0104	ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	8	82.8 кг
БЧ		2	0102	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	20	11.5 кг
А4				3.400.1-9.2 0100-03		С2-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0105	ф8 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	7	12.1 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А4				3.400.1-9.2 0100-04		С2-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0107	ф10 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	7	28.3 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг

Гл.инж.пр.	Моисеенко	
Нач.отд.	Бродский	
Гл.констр.	Водопьянов	
Рук.гр.	Зорин	
Ст.инж.	Водяницкая	
Исполнил	Статкевич	
Проверил	Водяницкая	
Н.контр.	Зорин	

3.400.1-9.2 0100

Сетка арматурная (С1-1 ÷ С1-3; С2-1 ÷ С2-5; С3-1 ÷ С3-3).

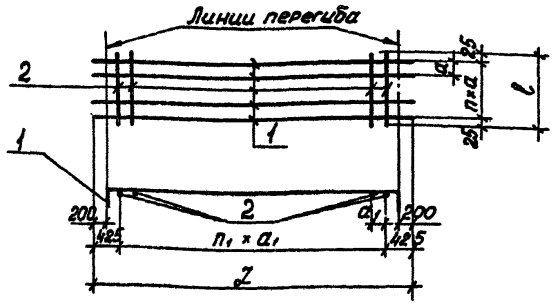
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

18146-32 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А1				3.400.1-9.2 0100-05		С2-3
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0101	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	7	40.7 кг
Б4		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0100-06		С2-4
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0103	ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	7	55.5 кг
Б4		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0100-07		С2-5
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0104	ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	7	72.4 кг
Б4		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0100-08		С3-1
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0101	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	9	52.3 кг
Б4		2	С108	ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	20	3.8 кг
А1				3.400.1-9.2 0100-09		С3-2
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0103	ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	9	71.3 кг
Б4		2	С108	ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	20	3.8 кг
А1				3.400.1-9.2 0100-10		С3-3
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0104	ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550	9	93.1 кг
Б4		2	0108	ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	20	3.8 кг

18148 02 7



Обозначение	Марка	n	a мм	l мм	n_1	a_1 мм	Z мм	Масса кг
3.400.1-9.2 0100	С1-1	7	200	1450	19	300	6550	58.0
-01	С1-2							74.9
-02	С1-3							94.3
-03	С2-1	6		1250				28.0
-04	С2-2							38.2
-05	С2-3							50.6
-06	С2-4							65.4
-07	С2-5							82.3
-08	С3-1	4	200	850				56.1
-09	С3-2							75.1
-10	С3-3							96.9

Гл.инж.пр.	Монин	
Нач.отд.	Бродский	
Гл.констр.	Водольянов	
Рук.гр.	Зорин	
Ст. инж.	Боднянская	
Инженер	Артеменко	
Черт.	Боднянская	
Контр.	Зорин	

3.400.1-9.2 0100 СБ

Сетка арматурная (С1-1÷С1-3; С2-1÷С2-5; С3-1÷С3-3)
Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			3.400.1-9.2 0000 ТТ	Технические требования		
А1			3.400.1-9.2 0200 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
А1				3.400.1-9.2 0200		С4-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0109	ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	8	34.5 кг
БЧ		2	0102	ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	12	6.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-01		С4-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0117	ф14 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	8	46.9 кг
БЧ		2	0102	ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	12	6.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-02		С4-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0110	ф16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	8	61.3 кг
БЧ		2	0102	ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	12	6.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-03		С5-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0111	ф8 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	7	13.4 кг
БЧ		2	0106	ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	12	5.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-04		С5-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0112	ф10 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	7	20.9 кг
БЧ		2	0106	ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	12	5.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-05		С5-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0117	ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	7	30.1 кг
БЧ		2	0106	ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	12	5.9 кг

Гл.инж.пр.	Монин	
Нач.отд.	Бровский	
Гл.констр.	Водопьянов	
Рук.гр.	Зорин	
Ст.инж.	Боднянская	
Исполнил	Статывин	
Проверил	Боднянская	
Н.контр.	Зорин	

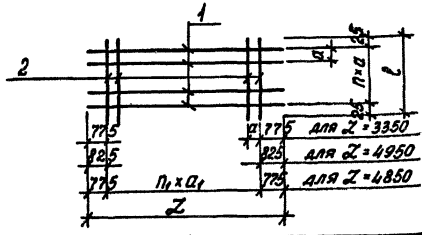
3.400.1-9.2 0200

Сетка арматурная (С4-1÷С4-3; С5-1÷С5-4; С6-2; С6-3; С7-1÷С7-3; С8-1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А1				3.400.1-9.2 0200-06		С5-4
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0117	Ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	7	41.1 кг
Б4		2	0106	Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	12	5.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-07		С6-2
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0113	Ф10 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350	7	14.5 кг
Б4		2	0106	Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	7	3.5 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-08		С6-3
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0114	Ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350	7	20.8 кг
Б4		2	0102	Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	7	3.5 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-09		С7-1
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0114	Ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350	8	23.8 кг
Б4		2	0102	Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	7	4.0 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-10		С7-2
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0115	Ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350	8	32.4 кг
Б4		2	0102	Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	7	4.0 кг
А1				3.400.1-9.2.0200-11		С7-3
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0116	Ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350	8	42.3 кг
Б4		2	0102	Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	7	4.0 кг
А1				3.400.1-9.2 0200-12		С8-1
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0109	Ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4850	9	38.8 кг
Б4		2	0108	Ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	12	2.3 кг



Обозначение	Марка	n	a мм	l мм	n1	a1 мм	Z мм	Масса кг
3.400.1-9.2 0200	С4-1	7	200	1250	11	300	4950	41.4
-01	С4-2							53.8
-02	С4-3							68.2
-03	С5-1	6						19.3
-04	С5-2							26.8
-05	С5-3							36.0
-06	С5-4							47.0
-07	С6-2				6		3350	18.0
-08	С6-3							24.3
-09	С7-1	7		1450				27.8
-10	С7-2							36.4
-11	С7-3							46.3
-12	С8-1	8	100	850	11		4850	41.1

Гл.инж.пр.	Монин	
Нач.отд.	Бродский	
Гл.констр.	Водопьянов	
Рук.гр.	Зорин	
Ст.инж.	Боднянская	
Исполнил	Артеменко	
Проверил	Боднянская	
Н.контр.	Зорин	

3.400.1-9.2 0200 СБ

Сетка арматурная (С4-1÷С4-3; С5-1÷С5-4; С6-2; С6-3; С7-1÷С7-3; С8-1) Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.400.1-9.2 0000 ТТ	Технические требования		
А4			3.400.1-9.2 0300 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
А4				3.400.1-9.2 0300		С9-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0118	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750	7	17.1 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	10	4.9 кг
А4				3.400.1-9.2 0300-01		С10-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0118	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750	8	19.5 кг
БЧ		2	0102	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1460	10	5.7 кг
А4				3.400.1-9.2 0300-02		С18-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0119	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	7	27.4 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	15	7.4 кг
А4				3.400.1-9.2 0300-03		С18-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0120	ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	7	37.3 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	15	7.4 кг
А4				3.400.1-9.2 0300-04		С18-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0121	ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	7	48.7 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	15	7.4 кг

Гл.инж.пр.	Манин	
Нач.отд.	Бродский	
Гл.констр.	Волопьянов	
Рук.гр.	Зорин	
Ст.инж.	Боднячская	
Исполнил	Статкевич	
Проверил	Боднячская	
Н.контр.	Зорин	

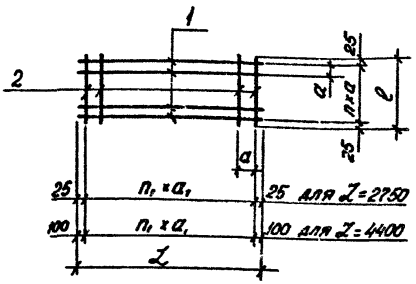
3.400.1-9.2 0300

Сетка арматурная (С9-1; С10-1; С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; С20-1; С20-2)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11				3.400.1-9.2 0300-05		С19-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0119	ф12AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	8	31.3кг
БЧ		2	0102	ф8AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	15	8.6кг
11				3.400.1-9.2 0300-06		С19-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0120	ф14AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	8	42.6кг
БЧ		2	0102	ф8AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	15	8.6кг
11				3.400.1-9.2 0300-07		С19-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0121	ф16AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	8	55.6кг
БЧ		2	0102	ф8AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	15	8.6кг
11				3.400.1-9.2 0300-08		С20-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0120	ф14AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	9	47.9кг
БЧ		2	0108	ф6AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	15	2.8кг
11				3.400.1-9.2 0300-09		С20-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0121	ф16AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	9	62.6кг
БЧ		2	0108	ф6AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	15	2.8кг



Обозначение	Марка	n	a мм	ℓ мм	n_1	a_1 мм	ℒ мм	Масса кг
3.400.1-9.2 0300	С9-1	6	200	1250	9	300	2750	22.0
-01	С10-1	7		1450				25.2
-02	С18-1	6		1250	14		4400	34.8
-03	С18-2							44.7
-04	С18-3							56.1
-05	С19-1	7		1450				39.9
-06	С19-2							51.2
-07	С19-3							64.2
-08	С20-1	8	100	850				50.7
-09	С20-2							65.4

Гл.инж.пр.	Монин		
Нач.отд.	Бродский		
Гл.констр.	Водопьянов		
Рук.гр.	Зорин		
Ст.инж.	Боднянская		
Исполн.	Логеменко		
Проверил	Боднянская		
Н.контр.	Зорин		

3.400.1-9.2 0300 СБ

Сетка арматурная (С9-1; С10-1; С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; С20-1; С20-2) Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
А1			3.400.1-9.2 0400СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
А1				3.400.1-9.2 0400		СН-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0119	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	7	27.4 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	15	7.4 кг
А1				3.400.1-9.2 0400-01		СН-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0120	ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	7	37.3 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	15	7.4 кг
А1				3.400.1-9.2 0400-02		С11-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0121	ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	7	48.7 кг
БЧ		2	0106	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	15	7.4 кг
А1				3.400.1-9.2 0400-03		С12-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0119	ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	8	31.3 кг
БЧ		2	0102	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	15	8.6 кг
А1				3.400.1-9.2 0400-04		С12-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0120	ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	8	42.6 кг
БЧ		2	0102	ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	15	8.6 кг

Гл.инж.пр.	Монин	
Нач.отд.	Бродский	
Гл.констр.	Водопьянов	
Рук.гр.	Зорин	
Ст.инж.	Боднянская	
Исполн.	Статцын	
Проверил	Боднянская	
Н.контр.	Зорин	

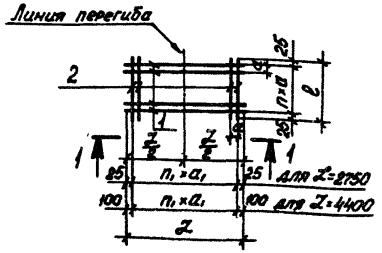
3.400.1-9.2 0400

Сетка арматурная (СН-1÷С11-3; С12-1÷С12-3; С13-1; С13-2; С14-1; С15-1; С16-1; С17-1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А				3.400.1-9.2 0400-05		С12-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0121	ф16АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	8	55.6 кг
БЧ		2	0102	ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	15	8.6 кг
А				3.400.1-9.2 0400-06		С13-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0119	ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	9	35.2 кг
БЧ		2	0108	ф6АI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	15	2.8 кг
А				3.400.1-9.2 0400-07		С13-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0120	ф14АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400	9	47.9 кг
БЧ		2	0108	ф6АI ГОСТ 5781-81 ℓ=850	15	2.8 кг
А				3.400.1-9.2 0400-08		С14-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0118	ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750	16	39.1 кг
БЧ		2	0122	ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=3050	10	12.0 кг
А				3.400.1-9.2 0400-09		С15-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0118	ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750	10	24.4 кг
БЧ		2	0123	ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1850	10	7.3 кг
А				3.400.1-9.2 0400-10		С16-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0118	ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750	7	17.1 кг
БЧ		2	0106	ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	10	4.9 кг
А				3.400.1-9.2 0400-11		С17-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0118	ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750	13	31.7 кг
БЧ		2	0124	ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=2450	10	9.7 кг



Обозначение	Марка	n	a мм	ℓ мм	n_1	a_1 мм	l мм	Масса кг
3.400.1-9.2 0400	С11-1	6	200	1250	14	300	4400	34.8
-01	С11-2							44.7
-02	С11-3							56.1
-03	С12-1	7		1450				39.9
-04	С12-2							51.2
-05	С12-3							64.2
-06	С13-1	8	100	850				38.0
-07	С13-2							50.7
-08	С14-1	15	200	3050	9		2750	51.1
-09	С15-1	9		1850				31.7
-10	С16-1	6		1250				22.0
-11	С17-1	12		2450				41.4

Гл.инж.пр.	Манин	
Нач.отд.	Бродский	
Гл.констр.	Водольянов	
Рук.гр.	Зарин	
Ст.инж.	Баранская	
Исполнил	Артеменко	
Проверил	Баранская	
Н.контр.	Зарин	

3.400.1-9.2 0400 СБ

Сетка арматурная (С11-1÷С11-3; С12-1÷С12-3; С13-1; С13-2; С14-1; С15-1; С16-1; С17-1) Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
А1			3.400.1-9.2 0500СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
А1				3.400.1-9.2 0500		С22-1
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0125	ФВАIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	7	18.9 кг
БЧ		2	0106	ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-01		С22-2
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0126	ФІОАIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	7	29.2 кг
БЧ		2	0106	ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-02		С22-3
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0127	ФІ2АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	7	42.0 кг
БЧ		2	0106	ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-03		С22-4
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0128	ФІ4АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	7	57.2 кг
БЧ		2	0106	ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-04		С22-5
				Детали		
БЧ		1	3.400.1-9.2 0129	ФІ6АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	7	74.7 кг
БЧ		2	0106	ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250	20	9.9 кг

Гл. инж. пр.	Монин	
Нач. отд.	Бродский	
Гл. констр.	Водопьянов	
Рук. гр.	Зорин	
Ст. инж.	Боднянская	
Исполн.	Стативин	
Проверил	Боднянская	
Н. контр.	Зорин	

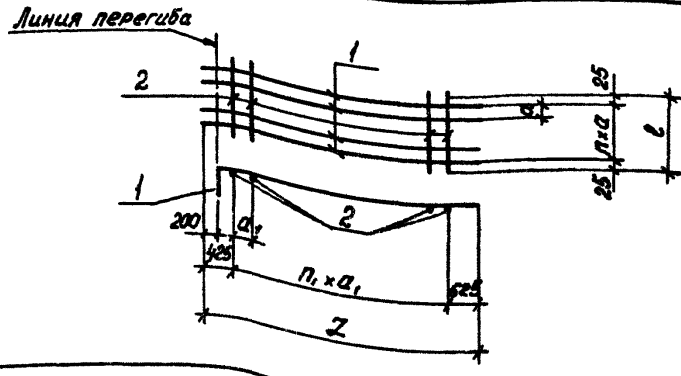
3.400.1-9.2 0500

Сетка арматурная (С22-1÷С22-5; С23-1÷С23-3, С24-1÷С24-3)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А1				3.400.1-9.2 0500-05		С23-1
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0127	Ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	8	48.0 кг
Б4		2	0102	Ф8 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	20	11.5 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-06		С23-2
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0128	Ф14 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	8	65.3 кг
Б4		2	0102	Ф8 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	20	11.5 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-07		С23-3
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0129	Ф16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	8	85.3 кг
Б4		2	0102	Ф8 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=1450	20	11.5 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-08		С24-1
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0127	Ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	9	54.0 кг
Б4		2	0108	Ф6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=850	20	3.8 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-09		С24-2
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0128	Ф14 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	9	73.5 кг
Б4		2	0108	Ф6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=850	20	3.8 кг
А1				3.400.1-9.2 0500-10		С24-3
				Детали		
Б4		1	3.400.1-9.2 0129	Ф16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750	9	96.0 кг
Б4		2	0108	Ф6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=850	20	3.8 кг



Обозначение	Марка	n	a мм	l мм	n1	a1 мм	Z мм	Масса кг
3.400.1-9.2 0500	С22-1	6	200	1250	19	300	6750	28.6
-01	С22-2							39.1
-02	С22-3							51.9
-03	С22-4							67.1
-04	С22-5							84.6
-05	С23-1	7		1450				59.5
-06	С23-2							76.8
-07	С23-3							96.8
-08	С24-1	8	100	850				57.8
-09	С24-2							77.3
-10	С24-3							99.8

Гл. инж. пр.	Монин	
Нач. отд.	Бродский	
Гл. констр.	Водопьянов	
Рук. гр.	Зорин	
Ст. инж.	Боднянская	
Исполн.	Артеменко	
Провер.	Боднянская	
Н. контр.	Зорин	

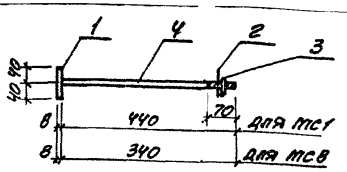
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3.400.1-9.2 0500 СБ

Сетка арматурная (С22-1 ÷ С22-5; С23-1 ÷ С23-3; С24-1 ÷ С24-3)
Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



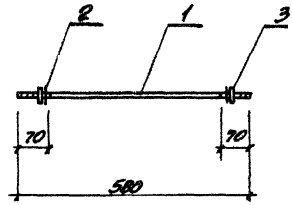
Обозначение	Марка	Масса кг
3.400.1-9.2 0600	МС1	1.46
0600-01	МС8	1.26

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		-80х8 ГОСТ 103-76 / Ст3кп2 ГОСТ 380-71** С=80	1	0.5кг
				Изделие стандартное		
Б4		2		Шайба ГОСТ 11371-78 / Ст3кп2 ГОСТ 380-71**	1	0.01кг
Б4		3		Гайка М20 ГОСТ 5915-70* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71**	1	0.05кг
			Переменные данные для исполнения			
				3.400.1-9.2 0600		МС1
				Детали		
Б4		4		фl8АI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 С=440	1	0.9кг
				3.400.1-9.2 0600-01		МС8
				Детали		
Б4		4		фl8АI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 С=340	1	0.7кг

Гл. инж. пр.	Монин		3.400.1-9.2 0600
Нач. отд.	Бродский		Изделие соединительное (МС1, МС8).
Гл. констр.	Волобьянок		
Рук. гр.	Зорин		
Гл. инж.	Волынская		
Исполнил	Лобанова		
Проверил	Волынская		
Чертил	Зорин		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. тальную	1:10
Лист	Листов 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф18А I $\frac{\text{ГОСТ 5781-81}}{\text{Ст3кп3 ГОСТ 5781-81}}$ ℓ=580	1	1.2кг
				Изделие стандартное		
Б4		2		Шайба $\frac{\text{ГОСТ 11371-78}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 380-71}}$ **	2	0.02кг
Б4		3		Гайка М20 $\frac{\text{ГОСТ 5915-70}}{\text{Ст3 кп2 ГОСТ 380-71}}$ **	2	0.1кг

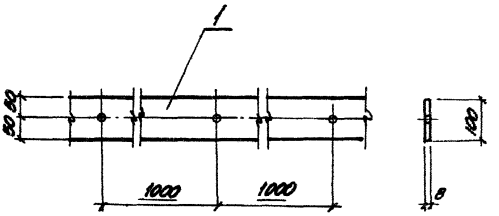
				3.400.1-9.2 0700			
Гл. инж. пр.	Монин			Изделие соединительное (МС 2).	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Бродский				Р	1.32кг	1:10
Гл. констр.	Водольянов						
Рук. гр.	Зорин				Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Боднянская						
Исполнил	Лобанова				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Проверил	Боднянская						
Нормоконтр.	Зорин						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

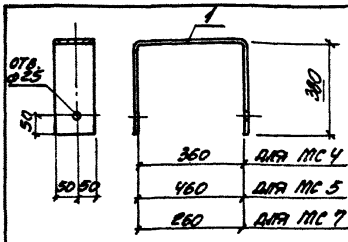
18148-02 22



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		-100×80 ГОСТ 103-76 / ВСЗ кп2 ГОСТ 380-71 e=1000	п.м.	6.3кг

				3.400.1-9.2 0800			
Гл. инж. пр.	Монин			Изделие соединительное (МС3).	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Бродский				Р	6.3кг	1:10
Гл. констр.	Водолянов						
Рук. гр.	Зорин				Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Боднянская				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполнит.	Лобанова						
Проверил	Боднянская						
Нормоконтр.	Зорин						

18148-02 23



Обозначение	Марка	Масса кг
3.400.1-9.2 0900	МС 4	7.3
-01	МС 5	7.8
-02	МС 7	6.7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
			Переменные данные для исполнения			
				3.400.1-9.2 0900		МС 4
				Детали		
Б4		1		-100×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1170	1	7.3кг
				3.400.1-9.2 0900 -01		МС 5
				Детали		
Б4		1		-100×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1270	1	7.8кг
				3.400.1-9.2 0900 -02		МС7
				Детали		
Б4		1		-100×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1070	1	6.7кг

Гл. инж. пр.	Монин		
Нач. отд.	Бродский		
Гл. констр.	Водопьянов		
Рук. гр.	Зорин		
Ст. инж.	Боднянская		
Исполнил	Лобанова		
Проверил	Боднянская		
Нормоконтр.	Зорин		

3.400.1-9.2 0900

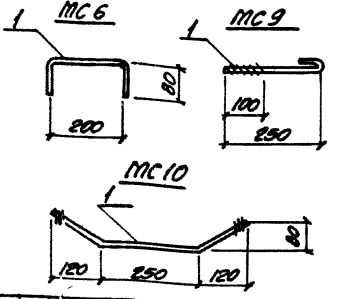
Изделие соединительное (МС 4, МС 5, МС 7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:100

Лист | Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

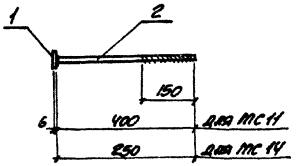
18148-02 24



Обозначение	Марка	Масса кг
3.400.1-9.2 1000	МС 6	2.2
-01	МС 9	0.9
-02	МС 10	0.65

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000 ТТ	Технические требования		
				Перечень данных для исполнения		
				3.400.1-9.2 1000		МС 6
				Детали		
Б4		1		Ф10АI ГОСТ 5781-81 / Ст.3кп3 ГОСТ 5781-82 L=360	1	2.2кг
				3.400.1-9.2 1000 -01		МС 9
				Детали		
Б4		1		Ф4АI ГОСТ 5781-81 / Ст.3кп3 ГОСТ 5781-82 L=350	1	0.4кг
				3.400.1-9.2 1000 -02		МС 10
				Детали		
Б4		1		Ф4АI ГОСТ 5781-81 / Ст.3кп3 ГОСТ 5781-82	1	0.65кг

Гл. инж. пр.	Момин		3.400.1-9.2 1000
Нач. отд.	Брацкий		
Гл. констр.	Водопьянов		Изделие соединительное (МС 6, МС 9, МС 10)
Рук. гр.	Зорин		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:100
Ст. инж.	Войнаренко		Лист; Листов 1
Исполнил	Артеменко		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Проверил	Войнаренко		
Утвердил	Зорин		



Обозначение	Марка	Масса кг
3.400.1-9.2 1100	МС 11	0.6
-01	МС 14	0.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		-50×6 ГОСТ 103-76 / ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=50	1	0.1кг
				Переменные данные для исполнений		
				3.400.1-9.2 1100		МС 11
				Детали		
Б4		2		ф14АI ГОСТ 5781-81 / Ст 3 кп 3 ГОСТ 5781-81 ℓ=400	1	0.5кг
				3.400.1-9.2 1100 -01		МС 14
				Детали		
Б4		2		ф14АI ГОСТ 5781-81 / Ст 3 кп 3 ГОСТ 5781-81 ℓ=250	1	0.3кг

Гл. инж. пр.	Монин		
Нач. отд.	Бродский		
Гл. констр.	Водопьянов		
Рук. гр.	Зорин		
Гл. инж.	Боднянская		
Исполнил	Лобанова		
Провер.	Боднянская		
Нормоконтр.	Зорин		

3.400.1-9.2 1100

Изделие соединительное (МС 11, МС 14).

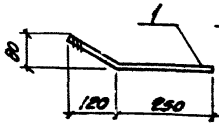
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:10

Лист | Листов 1

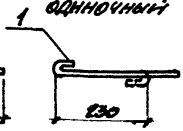
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

18148 02 26

МС 12

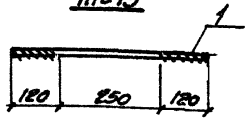


Стержень одиночный



Обозначение	Марка	Масса кг
3.400.1-9.2 1200	МС 12	0.5
-01	МС 13	0.6
-02	Стержень одиночный	0.06

МС 13



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 ВООТТ	Технические требования		
				Переменные данные для исполнений		
				3.400.1-9.2 1200		МС 12
				Детали		
Б4		1		ФIVAI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 ℓ=400	1	0.5кг
				3.400.1-9.2 1200 -01		МС 13
				Детали		
Б4		1		ФIVAI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 ℓ=400	1	0.6кг
				3.400.1-9.2 1200 -02		Стержень одиночный
				Детали		
Б4		1		ФБАI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 ℓ=300	1	0.06кг

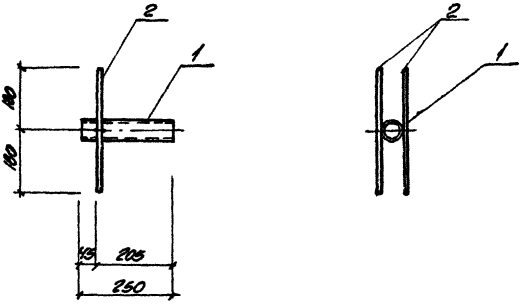
Гл. инж. пр.	Манын	
Нач. отд.	Брацкий	
Гл. констр.	Волошанов	
Рук. гр.	Зорин	
Гл. инж.	Бойчевская	
Исполнил	Артеменко	
Проверил	Бойчевская	
Инспектор	Зорин	

3.400.1-9.2 1200

Изделие соединительное (МС 12, МС 13) Стержень одиночный

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.400.1-9.2 0000ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Газовая труба 1" ГОСТ 3262-75* Е=250 / Вст3кп2 ГОСТ 380-71 кх	1	0.5кг
Б4		2		ф10А1 ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 Е=360	2	0.4кг

				3.400.1-9.2 1300			
Гл. инж. пр.	Монин			Изделие закладное (М1)	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Бродский				Р	0.9кг	1:10
Гл. констр.	Водопьянов				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Зорин				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Ст. инж.	Боднянская						
Исполнил	Лобанова						
Проверил	Боднянская						

gost.e-ecolog.ru