ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-55

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОСТЫ ПРОЛЕТАМИ 6 и 9 м НА СВАЙНЫХ ОПОРАХ

ВЫПУСК 4

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПОР

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

1980

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-55

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОСТЫ ПРОЛЕТАМИ 6 и 9 м НА СВАЙНЫХ ОПОРАХ

ВЫПУСК 4

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПОР

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны:
проектным институтом „Белгипродор"
Главный инженер института Хвостиков В.В.
Начальник мостового отдела Федоров А.Г.
Главный инженер проекта Шкляр В.Х.

Утверждены
и введены в действие
Миндорстроем БССР
Протокол № 1/81 от 25.02.81г.

1980

Формат	Стр.	Обозначение	Наименование	Примечание
12	2	3.503.1- 55 .04.0000 ДО	Содержание	
12	3	3.503.1- 55 .04.0000 ТО	Техническое описание	
12	4	3.503.1- 55 .04.1100	Каркас пространственный КП1,КП2	
			Спецификация	
12	5	3.503.1- 55 .04.1100 СБ	Каркас пространственный КП1,КП2	
			Сборочный чертеж	
12	6	3.503.1- 55 .04.2100	Каркас пространственный КП3,КП4	
			Спецификация	
12	7	3.503.1- 55 .04.2100 СБ	Каркас пространственный КП3,КП4	
			Сборочный чертеж	
12	8	3.503.1- 55 .04.3100	Каркас пространственный КП5,КП6	
			Спецификация	
12	9	3.503.1- 55 .04.3100 СБ	Каркас пространственный КП5,КП6	
			Сборочный чертеж	
12	10	3.503.1- 55 .04.3200	Каркас пространственный КП7,КП8	
			Спецификация	
12	11	3.503.1- 55 .04.3200 СБ	Каркас пространственный КП7,КП8	
			Сборочный чертеж	
12	12	3.503.1- 55 .04.7300	Каркас пространственный КП9,КП10	
11в	13	3.503.1- 55 .04.1110	Каркас плоский КР1,КР2	
11в	13	3.503.1- 55 .04.1120	Каркас плоский КР3	
11в	14	3.503.1- 55 .04.2110	Каркас плоский КР4,КР5	
11в	14	3.503.1- 55 .04.2120	Каркас плоский КР6	
12	15	3.503.1- 55 .04.3110	Каркас плоский КР7,КР8,КР9,КР10	
11в	16	3.503.1- 55 .04.4100	Сетка арматурная С1,С2	
11в	16	3.503.1- 55 .04.5100	Сетка арматурная С3	
12	17	3.503.1- 55 .04.6100	Сетка арматурная С4,С5	
12	18	3.503.1- 55 .04.7100	Сетка арматурная С6,С7	
12	19	3.503.1- 55 .04.7200	Сетка арматурная С8,С9	
11в	20	3.503.1- 55 .04.8100	Сетка арматурная С10,С11	

	Стр.	Обозначение	Наименование	Примечание
11в	21	3.503.1- 55 .04.1210	Изделие закладное МН2	
11в	21	3.503.1- 55 .04.1220	Изделие соединительное	
11в	22	3.503.1- 55 .04.1130	Стержень арматурный	
11в	22	3.503.1- 55 .04.1140	Стержень арматурный	
11в	23	3.503.1- 55 .04.1150	Стержень арматурный	
11в	23	3.503.1- 55 .04.1160	Стержень арматурный	
11в	24	3.503.1- 55 .04.1200	Стержень арматурный	
11в	24	3.503.1- 55 .04 .3120	Стержень арматурный	
11в	25	3.503.1- 55 .04 .3130	Стержень арматурный	
11в	25	3.503.1- 55 .04 .3140	Стержень арматурный	
11в	26	3.503.1- 55 .04 .3150	Стержень арматурный	
11в	26	3.503.1- 55 .04 .7700	Стержень арматурный	
11в	27	3.503.1- 55 .04 .1300	Петля строповочная	
11в	27	3.503.1- 55 .04 .3300	Петля строповочная	
11в	28	3.503.1- 55 .04 .3400	Петля строповочная	
11в	28	3.503.1- 55 .04 .4200	Петля строповочная	
11в	29	3.503.1- 55 .04 .5200	Петля строповочная	
11в	29	3.503.1- 55 .04 .7400	Петля строповочная	
11в	30	3.503.1- 55 .04 .7500	Петля строповочная	
11в	30	3.503.1- 55 .04 .7600	Петля строповочная	
11в	31	3.503.1- 55 .04 .8200	Петля строповочная	

Нач.отд.	Федоров		30.10.90
Н.контр.	Демисенко		04.11.90
Гл.констр.	Лаптев		30.10.90
ГИП	Шкляр		29.10.90
Рук.гр.	Эпштейн		29.10.90
Ст.инж.	Цыганкова		29.10.90

3.503.1- 55.04.0000 ДО

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минавтотранс РСФСР

1. Состав выпуска

1.1. Выпуск 4 содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий для армирования насадок, свай, стеновых плит и ограждающего бордюра, разработанных в выпуске 3 настоящей серии.

1.2. На прямолинейные стержни чертежи не разрабатывались. Все необходимые сведения для их изготовления приведены в спецификации к сборочному чертежу железобетонного или арматурного изделия.

2. Технические требования

2.1. Сталь для изготовления сварных арматурных изделий должна отвечать требованиям, предусмотренным в выпуске 3 настоящей серии.

2.2. Все плоские и пространственные сетки и каркасы изготавливать контактной точечной сваркой.

2.3. Плоские каркасы, изготовляемые на автоматических и полуавтоматических линиях, могут применяться как законченное изделие или полуфабрикат, подлежащий доработке (приварке дополнительных стержней).

Приварку дополнительных стержней можно производить на одноточечных машинах.

2.4. Пространственные каркасы представляют жесткие объемные арматурные блоки, состоящие из плоских каркасов, сеток, отдельных стержней и закладных деталей, изготовляемые в кондукторе путем объединения при помощи контактной сварки крестообразных пересечений арматуры.

При отсутствии электросварочных клещей допускается изготавливать сетки, плоские и пространственные каркасы вязаными.

2.5. В плоских сетках стеновых плит обязательна сварка двух крайних стержней в каждом пересечении. Остальные пересечения допускается сваривать через одно.

2.6. Закладные изделия изготавливать при помощи автоматической сварки под флюсом. Допускается приварка анкерных стержней в отверстие с раззенковкой при отсутствии оборудования для сварки под флюсом.

2.7. При выполнении арматурных работ должны выполняться требования:

1) СНиП III-43-75 „Мосты и трубы"

2) СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций"

3) СН 313-65 „Инструкция по технологии изготовления и установки стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях".

2.8. Контроль качества и приемку арматурных изделий выполнять по ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".

2.9. При заготовке арматуры учесть, что размеры хомутов и гнутых стержней даны по внутренним граням.

Нач.отд.	Федоров		10.11.80
Н.контр.	Денисенко		10.11.80
Гл.констр	Лаптев		10.11.80
ГИП	Шкляр		05.11.80
Рук.гр.	Эпштейн		05.11.80
Ст.инж.	Цыганкова		05.11.80

3.503.1-55.04.0000 ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Минморстрой БССР Белгипробор Минск

Копировал Лахимович Формат А2

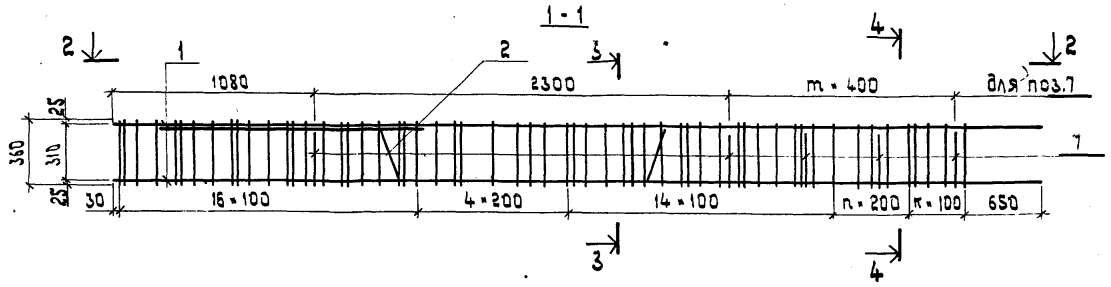
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-55.04.1100 01	02								Примечание
				Сборочные единицы										
11В		1	3.503.1-55.04.1110-01	Каркас плоский КР1	4	—								26.9 кг
11В		1	3.503.1-55.04.1110-02	То же КР2	—	4								29.0 кг
11В		2	3.503.1-55.04.1120	„ КР3	2	2								6.2 кг
				Детали										
11В		3	3.503.1-55.04.1130	Стержень Ø10 А-I ГОСТ 5781-75										
				ℓ=1360	40	43								0.84 кг
11В		4	3.503.1-55.04.1140	Стержень Ø8 А-I ГОСТ 5781-75										
				ℓ=1700	17	17								0.67 кг
11В		5	3.503.1-55.04.1150	Стержень Ø8 А-I ГОСТ 5781-75										
				ℓ=1140	46	52								0.45 кг
Б4		6	3.503.1-55.04.1100.01	Стержень Ø10 А-III ГОСТ 5781-75										
				ℓ=5180	2	—								3.2 кг
Б4		6	3.503.1-55.04.1100.02	Стержень Ø10 А-III ГОСТ 5781-75										
				ℓ=5680	—	2								3.5 кг
11В		7	3.503.1-55.04.1160	Стержень Ø12 А-III ГОСТ 5781-75										
				ℓ=1250	5	6								1.1 кг
				Марка	КП1	КП2								

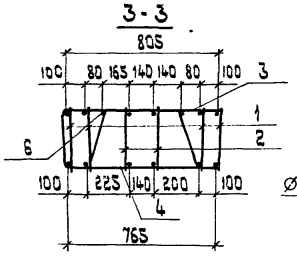
Нач.отд.	Федоров		25.05.80
Н.контр.	Денисенко		23.05.80
Гл.констр.	Лаптев		25.05.80
ГИП	Шкляр		25.05.80
Рук.гр.	Эпштейн		25.05.80
Ст.инж.	Пеков		25.05.80

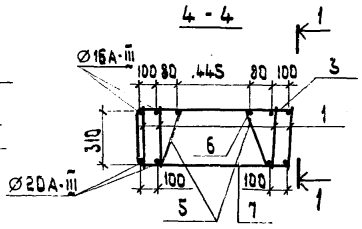
3.503.1-55.04.1100

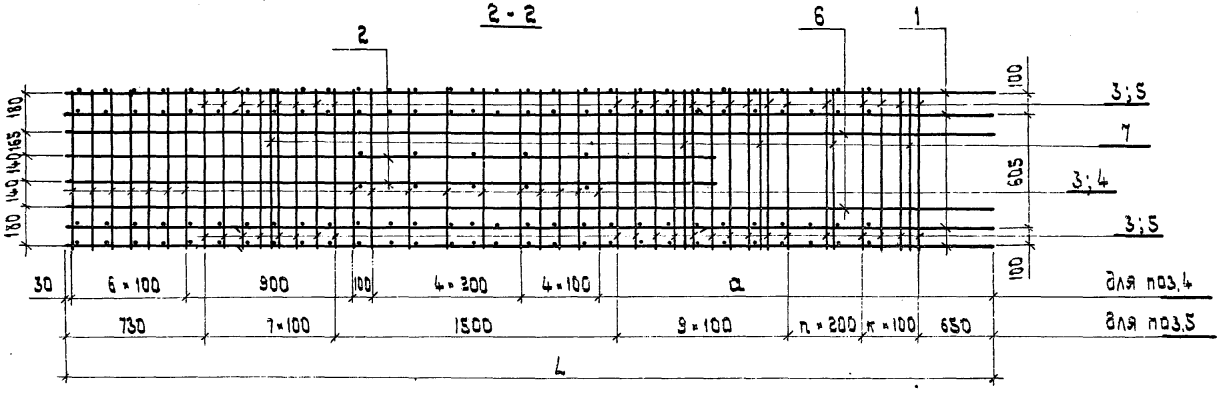
Каркас пространственный

Стадия	Лист	Листов
Р		1









Вариант замены поз. 7 на закладное изделие см. 03.1200

Обозначение	Марка	Параметры					Масса
		n шт.	k шт.	т шт	a мм	L мм	кг
3.503.1-55.04.1100-01	КП1	2	3	3	2350	5180	197.6
3.503.1-55.04.1100-02	КП2	4	4	4	2850	5680	212.9

Нач.отд.	Федоров		26.06.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		26.06.80
ГИП	Шкляр		25.06.80
Рук.гр.	Эпштейн		26.06.80
Ст.инж.	Пекова		03.03.80
Ст.инж.	Хреновская		28.02.80

3.503.1-55.04.1100 СБ

Каркас пространственный КП1, КП2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25

Лист | Листов 1

Миндорстрой БССР
Белгипродор
Минск

Копировал Нахимович Формат 12

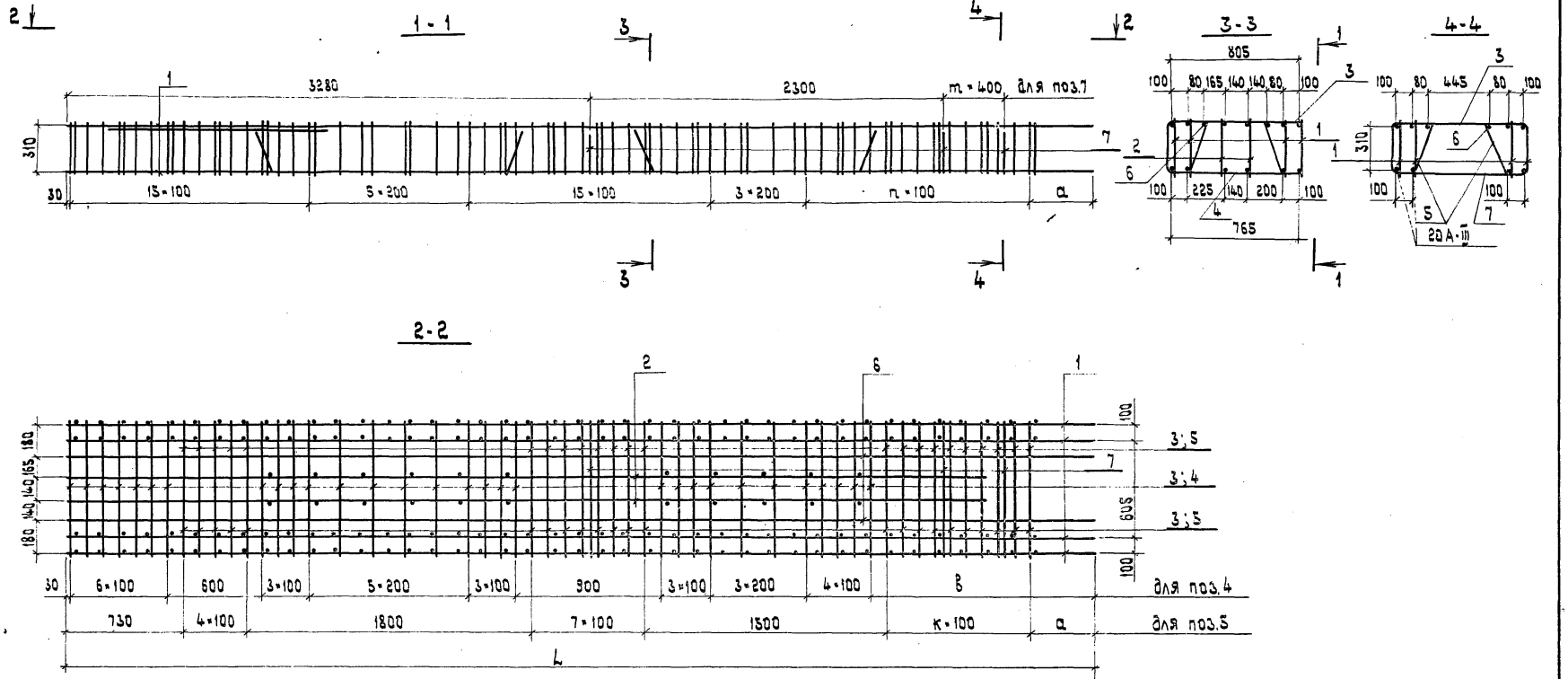
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-55.04.2100 01	02	Примечание
				Сборочные единицы			
11В		1	3.503.1-55.04.2110-01	Каркас плоский КР4	4	—	33.8 кг
11В		1	3.503.1-55.04.2110-02	То же КР5	—	4	41.8 кг
11В		2	3.503.1-55.04.2120	» КР6	2	2	12.3 кг
				Детали			
11Б		3	3.503.1-55.04.1130	Стержень ∅ 10 А-I ГОСТ 5781-75			
				ℓ=1360	53	61	0.84 кг
11В		4	3.503.1-55.04.1140	Стержень ∅ 8 А-I ГОСТ 5781-75			
				ℓ=1700	30	30	0.67 кг
11В		5	3.503.1-55.04.1150	Стержень ∅ 8 А-I ГОСТ 5781-75			
				ℓ=1140	46	62	0.45 кг
5Ч		6	3.503.1-55.04.2100.01	Стержень ∅ 10 А-III ГОСТ 5781-75			
				ℓ=6680	2	—	4.1 кг
5Ч		6	3.503.1-55.04.2100.02	Стержень ∅ 10 А-III ГОСТ 5781-75			
				ℓ=7430	—	2	4.6 кг
11В		7	3.503.1-55.04.1160	Стержень ∅ 12 А-III ГОСТ 5781-75			
				ℓ=1250	3	5	1.1 кг
				Марка	КП3	КП4	

Нач.отд.	Федоров	25.06.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	25.06.90
ГИП	Шкляр	24.06.90
Рук.гр.	Эпштейн	24.06.90
Ст.инж.	Хреновская	23.03.90

3.503.1-55.04.2100

Каркас пространственный

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Обозначение	Марка	Параметры						Масса кг
		n шт.	к шт.	m шт.	a мм	в мм	L м	
3.503.1-55.04.2100-01	КП3	14	9	1	650	1650	6680	256.6
3.503.1-55.04.2100-02	КП4	22	17	3	600	2400	7410	305.7

Вариант замены поз.7 на закладное изделие см. 03.1200.

Нач.отд.	Федоров		25.09.80
Н.контр.	Денисенко		25.10.80
Гл.констр.	Лаптев		26.06.80
ГИП	Шкляр		24.06.80
Рук.гр.	Эпштейн		24.06.80
Ст.инж.	Кременовская		03.03.80
Ст.инж.	Пекова		28.02.80

3.503.1-55.04.2100 СБ

Каркас пространственный КП3, КП4. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

Минстройтрансстрой БССР Белгипродор Минск

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02		Примечание
				Сборочные единицы				
12		1	3.503.1-55.04.3110-01	Каркас плоский КР7	4	—		33.1 кг
12		1	3.503.1-55.04.3110-02	То же КР8	—	4		42.0 кг
				Детали				
БЧ		2	3.503.1-55.04.3100.01	Стержень ∅18 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=4580	1	1		9.1 кг
11В		3	3.503.1-55.04.3120	Стержень ∅ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1910	26	26		0.75 кг
11В		4	3.503.1-55.04.1130	Стержень ∅10 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1360	17	21		0.84 кг
11В		5	3.503.1-55.04.3130	Стержень ∅12 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1280	14	14		1.1 кг
11В		6	3.503.1-55.04.3140	Стержень ∅ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1170	10	18		0.46 кг
11В		7	3.503.1-55.04.1160	Стержень ∅12 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1250	2	3		1.1 кг
11В		8	3.503.1-55.04.3150	Стержень ∅ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1250	18	18		0.50 кг
				Марка	КП5	КП6		

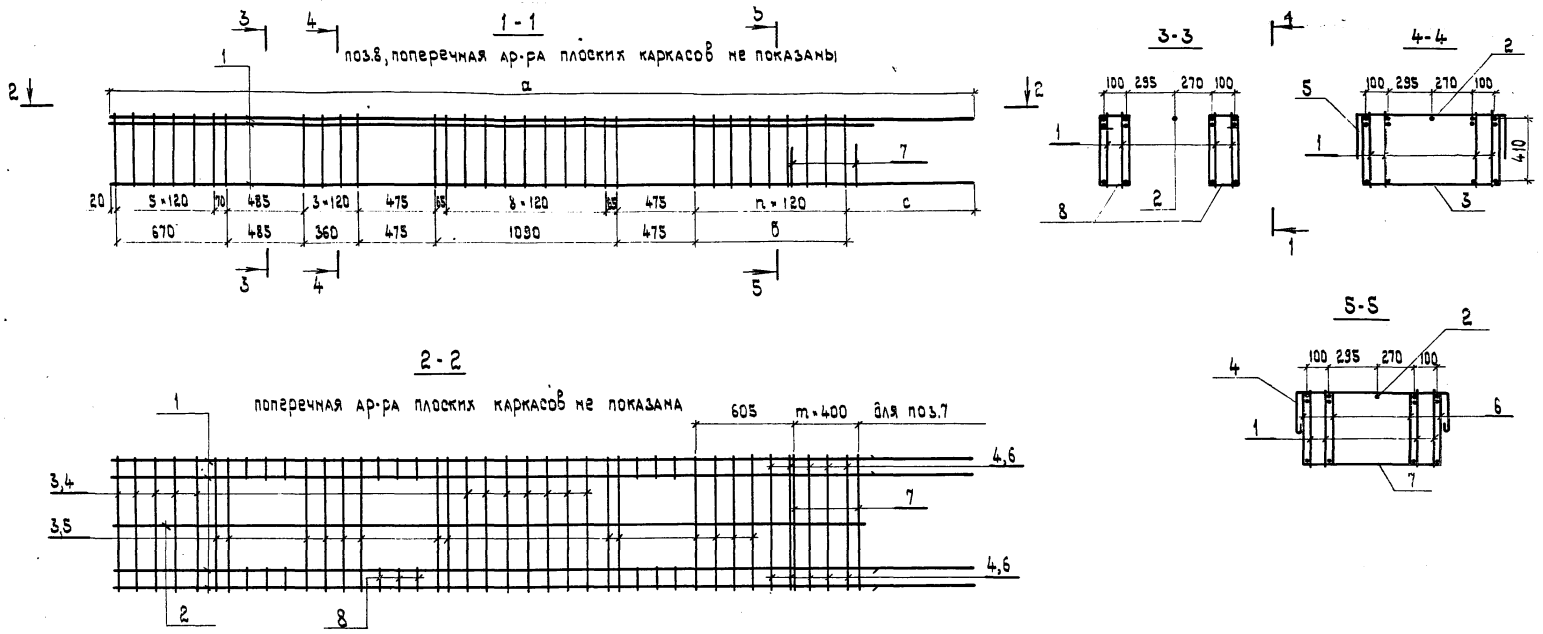
Нач.отд.	Федоров		20.10.88
Н.контр.	Денисенко		21.10.88
Гл.констр.	Лаптев		20.10.88
ГИП	Шкляр		20.10.88
Рук.гр.	Эпштейн		18.10.88
Ст.инж.	Цыганкова		18.10.88
Ст.инж.	Хренковская		21.10.88

3.503.1-55.04.3100

Каркас пространственный КП5; КП6. Спецификация.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минздорстрой БССР Белгипродор



Вариант замены поз.7 на закладное изделия см. 03.1200.

Обозначение	Марка	Параметры					Масса кг
		n шт.	m шт.	a мм	б мм	c мм	
3.503.1-55.04.3100-01	КП5	8	1	5180	960	645	206.6
3.503.1-55.04.3100-02	КП6	12	2	5680	1440	665	250.2

Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		18.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		14.10.80
Ст.инж.	Хреновская		01.10.80

3.503.1 - 55 .04.3100СБ

Каркас пространственный КП5; КП6. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25

Лист | Листов 1

Минфорстрой БССР
Белгипродор
Минск

Копировал Налимович

Формат 12

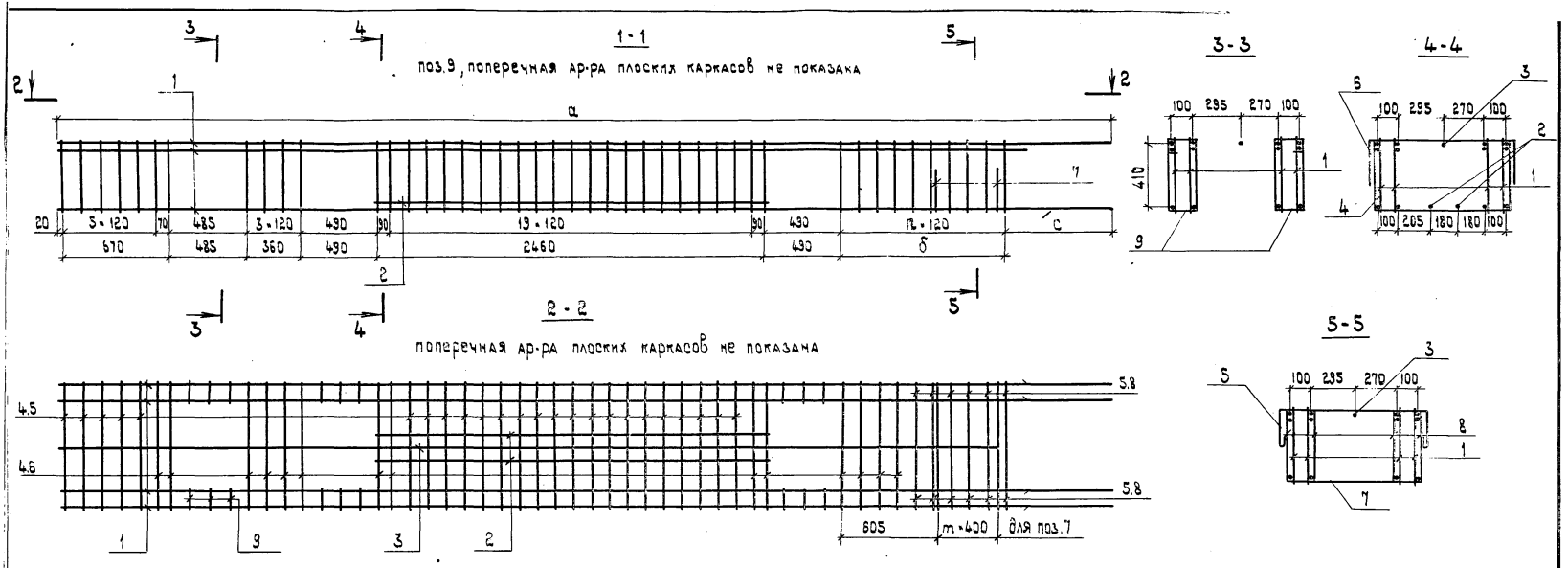
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на испол. 01	02		Примечание
				Сборочные единицы				
12		1	3.503.1-55.04.3110-03	Каркас плоский КР9	4	—		49.7кг
12		1	3.503.1-55.04.3110-04	То же КР10	—	4		55.4кг
				Детали				
Б4		2	3.503.1-55.04.3200.01	Стержень ø14А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2490	2	2		3.0кг
Б4		3	3.503.1-55.04.3200.02	Стержень ø18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5960	1	--		11.9кг
Б4			3.503.1-55.04.3200.03	Стержень ø18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6280	—	1		12.6кг
ИВ		4	3.503.1-55.04.3120	Стержень ø8А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1910	37	37		0.75кг
ИВ		5	3.503.1-55.04.1130	Стержень ø10А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1360	29	35		0.84кг
ИВ		6	3.503.1-55.04.3130	Стержень ø12А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1280	14	14		1.1кг
ИВ		7	3.503.1-55.04.1160	Стержень ø12А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1250	2	4		1.1кг
ИВ		8	3.503.1-55.04.3140	Стержень ø8А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1170	12	24		0.46кг
ИВ		9	3.503.1-55.04.3150	Стержень ø8А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1260	18	18		0.50кг
				Марка	КП7	КП8		

Нач.отд.	Федоров	20.10.88
Н.контр.	Денисенко	20.10.88
Гл.констр.	Лаптев	20.10.88
ГИП	Шкляр	18.10.88
Рук.гр.	Эпштейн	18.10.88
Ст.инж.	Шыганкова	18.10.88

3.503.1-55.04.3200

Каркас пространственный КП7 КП8

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



Вариант замены поз.7 на закладное изделие см. 03.1200.

Обозначение	Марка	Параметры					Масса
		n шт	m шт	а мм	б мм	с мм	кг
3.503.1-55.04.3200-01	КП7	9	1	6660	1080	823	301.0
3.503.1-55.04.3200-02	КП8	16	3	7430	1500	655	336.4

Нач.отд.	Феворов		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		20.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		16.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		16.10.80
Ст.инж.	Крюковская		20.10.80

3.503.1-55.04.3200 СБ

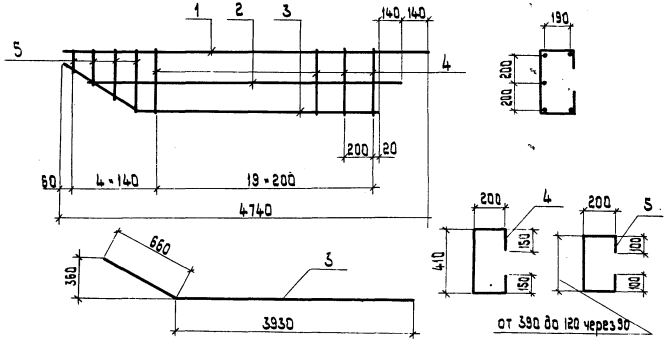
Каркас пространственный КП7, КП8
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

Минморстрой СССР
Белгипробор
Минск

Копировал

КП 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1- .04.7300-01 КП9		
				Детали		
Бч		1	3.503.1- .04.7310	Стержень ⌀ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=4700	2	3.7кг
Бч		2	3.503.1- .04.7310-01	Стержень ⌀ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=4360	1	1.7кг
Бч		3	3.503.1- .04.7320	Стержень ⌀ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=4390	2	3.6кг
Бч		4	3.503.1- .04.7330	Стержень ⌀ 8 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=1110	20	8.8кг
Бч		5	3.503.1- .04.7340	Стержень ⌀ 8 А-I ГОСТ 5781-75, длина		
				от 990 до 720 через 90, $\ell_{ср}$ = 855	4	1.4кг

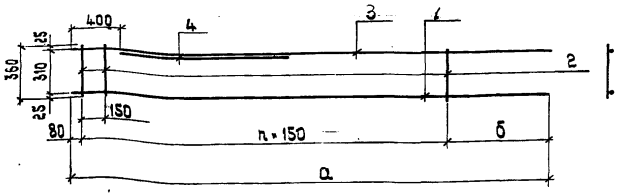
Обозначение	Марка	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.7300-01	КП9	19.2	
3.503.1-55.04.7300-02	КП10	19.2	зеркальное отражение

Нач.отд.	Федоров		26.06.90
Н.контр.	Демисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		26.06.90
ГИП	Шкляр		25.06.90
Рук.гр.	Эпштейн		20.06.90
Ст.инж.	Маркаузан		18.06.90
Техник	Ротто		16.06.90

3.503.1-55.04.7300

Каркас пространственный КП9; КП10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19.2кг	
Лист	Листов 1	



Обозначение	Марка	Параметры а мм	Параметры б мм	Параметры n шт	Масса кг
3.503.1-55.04.1110-01	КР1	5180	600	30	25.9
3.503.1-55.04.1110-02	КР2	5680	800	32	29.0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.1110-01 КР1		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.1111	Стержень ⌀20А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5180	1	12.8кг
Бч		2	3.503.1-55.04.1112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=360	31	2.5кг
Бч		3	3.503.1-55.04.1113	Стержень ⌀16А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5180	1	8.2кг
Бч		4	3.503.1-55.04.1114	Стержень ⌀16А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2150	1	3.4кг
				3.503.1-55.04.1110-02 КР2		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.1111-01	Стержень ⌀20А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5680	1	14.0кг
Бч		2	3.503.1-55.04.1112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=360	33	2.6кг
Бч		3	3.503.1-55.04.1113-01	Стержень ⌀16А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5530	1	9.0кг
Бч		4	3.503.1-55.04.1114	Стержень ⌀16А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2150	1	3.4кг

Нач.отд.	Федоров	26.06.80
Н.контр.	Демисенко	23.10.80
Гл.констр.	Лаптев	26.06.80
ГИП	Шкляр	25.06.80
Рук.гр.	Эпштейн	26.06.80
Ст.инж.	Пекоба	03.03.80
Ст.инж.	Хреновская	29.02.80

3.503.1-55.04.1110

Каркас плоский КР1, КР2

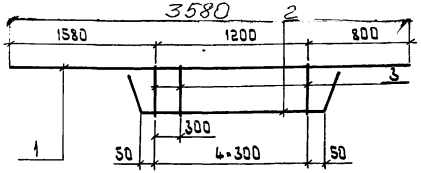
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

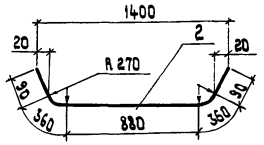
Минобрстрой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович

Формат А1Б







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.1120 КР3		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.1121	Стержень ⌀10А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=3580	1	2.2кг
Бч		2	3.503.1-55.04.1122	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1780	1	3.6кг
Бч		3	3.503.1-55.04.1112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=360	5	0.40кг

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

Нач.отд.	Федоров	26.06.80
Н.контр.	Демисенко	23.10.80
Гл.констр.	Лаптев	26.06.80
ГИП	Шкляр	25.06.80
Рук.гр.	Эпштейн	26.06.80
Ст.инж.	Пекоба	03.03.80
Ст.инж.	Хреновская	29.02.80

3.503.1-55.04.1120

Каркас плоский КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.2кг	

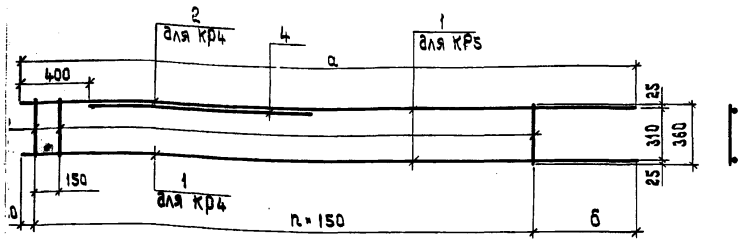
Лист | Листов 1

Минобрстрой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович

Формат А1Б

941-05



Обозначение	Марка	Параметры			Масса
		а мм	б мм	n шт.	кг
3.503.1-55.04.2110-01	КР4	6680	600	40	33.8
3.503.1-55.04.2110-02	КР5	7430	750	44	41.8

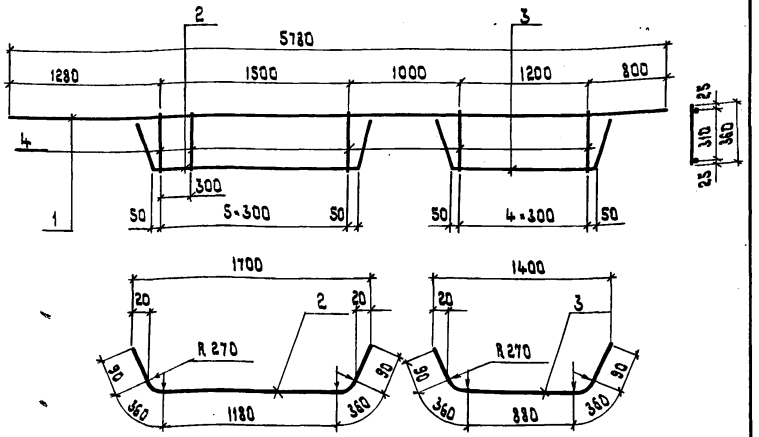
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.503.1-55.04.2110-01 КР4		
			Детали		
	1	3.503.1-55.04.2111	Стержень ⌀ 20 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6680	1	16.5кг
	2	3.503.1-55.04.2112	Стержень ⌀ 16 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6680	1	10.6кг
	3	3.503.1-55.04.1112	Стержень ⌀ 6 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=360	41	3.3кг
	4	3.503.1-55.04.1114	Стержень ⌀ 16 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2150	1	3.4кг
			3.503.1-55.04.2110-02 КР5		
			Детали		
	1	3.503.1-55.04.2111-01	Стержень ⌀ 20 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=7430	2	36.7кг
	3	3.503.1-55.04.1112	Стержень ⌀ 6 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=360	45	3.6кг
	4	3.503.1-55.04.2114	Стержень ⌀ 10 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2400	1	1.5кг

Нач.отд.	Федоров	26.04.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	26.06.90
ГИП	Шкляр	24.05.90
Рук.гр.	Эпштейн	03.04.90
Ст.инж.	Хреновская	03.03.90
Ст.инж.	Пекова	23.02.90

3.503.1-55.04.2110

Каркас плоский КР4, КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.2120 КР6		
				Детали		
Б4		1	3.503.1-55.04.2121	Стержень ⌀ 10 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5780	1	3.6кг
Б4		2	3.503.1-55.04.2122	Стержень ⌀ 18 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2080	1	4.2кг
Б4		3	3.503.1-55.04.2123	Стержень ⌀ 18 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1780	1	3.6кг
Б4		4	3.503.1-55.04.1112	Стержень ⌀ 6 А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=360	11	0.88кг

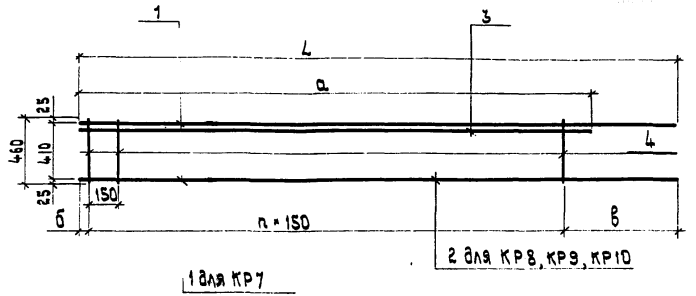
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Федоров	26.04.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	26.06.90
ГИП	Шкляр	24.05.90
Рук.гр.	Эпштейн	03.04.90
Ст.инж.	Хреновская	03.03.90
Ст.инж.	Пекова	23.02.90

3.503.1-55.04.2120

Каркас плоский КР6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.3кг	
Лист	Листов 1	



1 для КР7

2 для КР8, КР9, КР10

Обозначение	Марка	Параметры					Масса кг
		n шт.	L мм	a мм	б мм	в мм	
3.503.1-55.04.3110-01	КР7	30	5180	4810	60	620	33.1
3.503.1-55.04.3110-02	КР8	33	5680	5110	80	650	42.0
3.503.1-55.04.3110-03	КР9	40	6680	6110	60	620	49.7
3.503.1-55.04.3110-04	КР10	45	7430	6860	60	620	55.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.3110-01 КР7		
				Деталм		
Бч		1	3.503.1-55.04.3111	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5180	2	20.7 кг
Бч		3	3.503.1-55.04.3111-01	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=4810	1	9.2 кг
Бч		4	3.503.1-55.04.3112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=460	31	3.2 кг
				3.503.1-55.04.3110-02 КР8		
				Деталм		
Бч		1	3.503.1-55.04.3111-02	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5680	1	11.4 кг
Бч		2	3.503.1-55.04.3113	Стержень ⌀22А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5680	1	16.9 кг
Бч		3	3.503.1-55.04.3111-03	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5110	1	10.2 кг
Бч		4	3.503.1-55.04.3112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=460	34	3.5 кг
				3.503.1-55.04.3110-03 КР9		
				Деталм		
Бч		1	3.503.1-55.04.3111-04	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6680	1	13.4 кг
Бч		2	3.503.1-55.04.3113-01	Стержень ⌀22А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6680	1	19.9 кг
Бч		3	3.503.1-55.04.3111-05	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6110	1	12.2 кг
Бч		4	3.503.1-55.04.3112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=460	41	4.2 кг
				3.503.1-55.04.3110-04 КР10		
				Деталм		
Бч		1	3.503.1-55.04.3111-06	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=7430	1	14.9 кг
Бч		2	3.503.1-55.04.3113-02	Стержень ⌀22А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=7430	1	22.1 кг
Бч		3	3.503.1-55.04.3111-07	Стержень ⌀18А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=6860	1	13.7 кг
Бч		4	3.503.1-55.04.3112	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=460	46	4.7 кг

Нач.отд.	Федоров	20.10.80
Н.контр.	Денисенко	20.10.80
Гл.констр.	Лаптев	20.10.80
ГИП	Шкляр	20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн	20.10.80
Ст.инж.	Цыганкова	20.10.80
Ст.инж.	Хромовская	20.10.80

3.503.1-55.04.3110

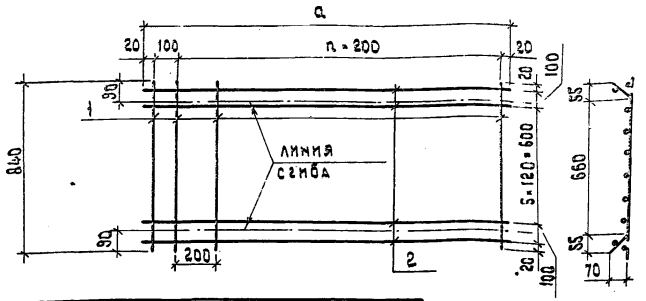
Каркас плоский КР7, КР8, КР9, КР10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

Микрострой БССР Белгипродор Минск

Копировал Разимович Формат А2



Обозначение	Марка	Параметры a мм	Параметры n шт.	Масса кг
3.503.1-55.04.4100-01	С1	1140	5	4.9
3.503.1-55.04.4100-02	С2	2140	10	17.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.4100-01 С1		
				Детали		
БЧ		1	3.503.1-55.04.4110	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, l=840	7	1.3 кг
БЧ		2	3.503.1-55.04.4120	Стержень ⌀8А-I ГОСТ 5781-75, l=1140	8	3.6 кг
				3.503.1-55.04.4100-02 С2		
				Детали		
БЧ		1	3.503.1-55.04.4110	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, l=840	12	2.2 кг
БЧ		2	3.503.1-55.04.4130	Стержень ⌀12А-III ГОСТ 5781-75, l=2140	8	15.2 кг

Нач.отд.	Федоров		23.03.90
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		25.03.90
ГИП	Шкляр		25.03.90
Рук.гр.	Эпштейн		25.03.90
Ст.инж.	Цыганкова		25.03.90
Инженер	Молибошко		15.03.90

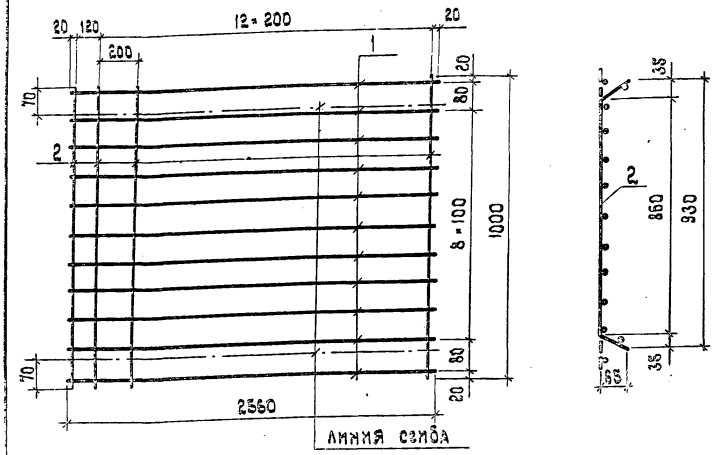
3.503.1-55.04.4100

Сетка арматурная С1, С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	

Лист | Листов 1

Миндорстрой БССР



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.3100		
				Детали		
БЧ		1	3.503.1-55.04.3110	Стержень ⌀12А-III ГОСТ 5781-75, l=2560	11	25.1 кг
БЧ		2	3.503.1-55.04.3120	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, l=1000	14	3.1 кг

Нач.отд.	Федоров		20.10.90
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		20.10.90
ГИП	Шкляр		20.10.90
Рук.гр.	Эпштейн		25.03.90
Ст.инж.	Мирзаянцев		25.03.90
Техник	Ротто		15.03.90

3.503.1-55.04.3100

Сетка арматурная С3

Стадия | Масса | Масштаб

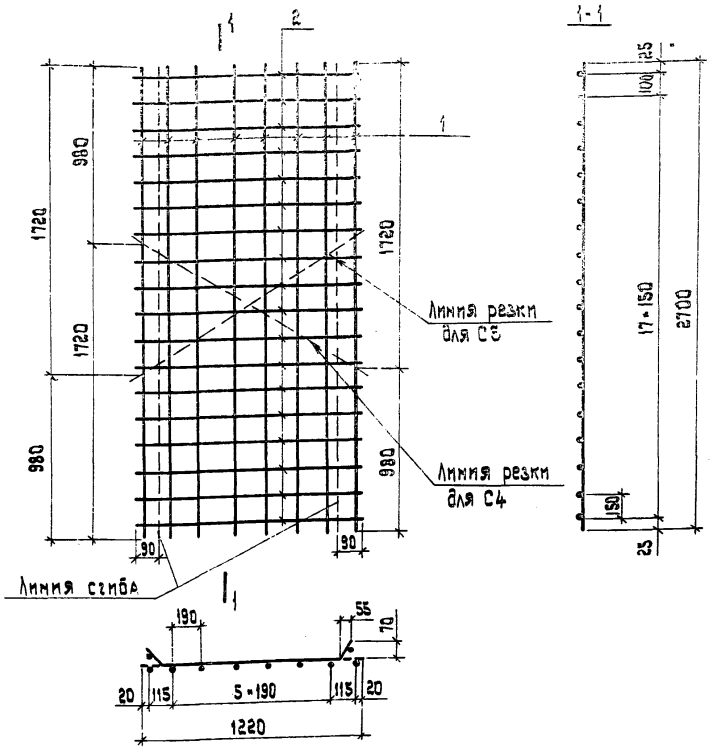
Лист | Листов 1

Миндорстрой БССР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Бч		1	3.503.1 - 55 .04.6110	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, l=2700	8	4.6 кг
Бч		2	3.503.1 - 55 .04.6120	Стержень ⌀8А-I ГОСТ 5781-75, l=1220	15	9.2 кг

1. Чертеж и спецификация даны на сетку-заготовку, из которой получаются две сетки С4 или две сетки С5.

Обозначение	Марка	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.6100-01	С4	7.0	
3.503.1-55.04.6100-02	С5	7.0	зеркальное отражение

Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		23.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		20.09.80
Техник	Ротто		17.09.80

3.503.1- 55 .04.6100

Сетка арматурная С4; С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.0	

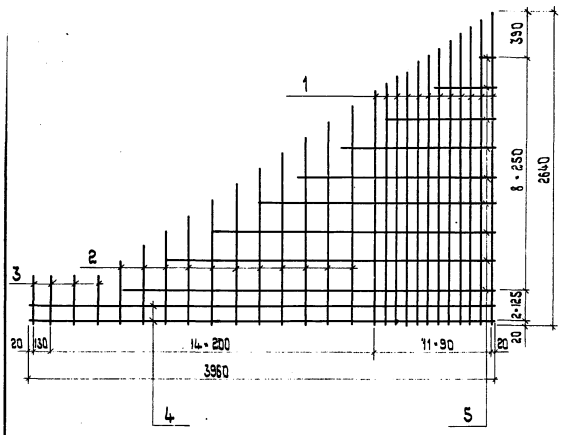
Лист | Листов

Минздорстрой БССР
Белгипродор
Минск

Копировал Калинович

Формат 12 941-05

С6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1- 55.04.7100-01 С6		
				Детали		
Б4		1	3.503.1- 55.04.7110	Стержень ∅10А-I ГОСТ 5781-75, ℓ		
				от 2640 до 1980 через 60, $\ell_{ср}$=2310	12	17.2кг
Б4		2	3.503.1- 55.04.7120	Стержень ∅10А-I ГОСТ 5781-75, ℓ		
				от 1850 до 550 через 130 $\ell_{ср}$=1200	11	8.1кг
Б4		3	3.503.1-55.04.7130	Стержень ∅10А-I ГОСТ 5781-75 ℓ=410	4	1.0кг
Б4		4	3.503.1-55.04.7140	Стержень ∅8А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=3960	2	3.1кг
Б4		5	3.503.1-55.04.7150	Стержень ∅8А-I ГОСТ 5781-75, ℓ		
				от 3130 до 140 через 380, $\ell_{ср}$=1660	9	5.9кг

Обозначение	Марка	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.7100-01	С6	35.3	
3.503.1-55.04.7100-02	С7	35.3	зеркальное отражение

Нач.отд.	Федоров		20.10.90
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		20.10.90
ГИП	Шкляр		19.08.90
Рук.гр.	Эпштейн		10.08.90
Ст.инж.	Цыганкова		09.10.90
Ст.инж.	Маркаузан		21.08.90

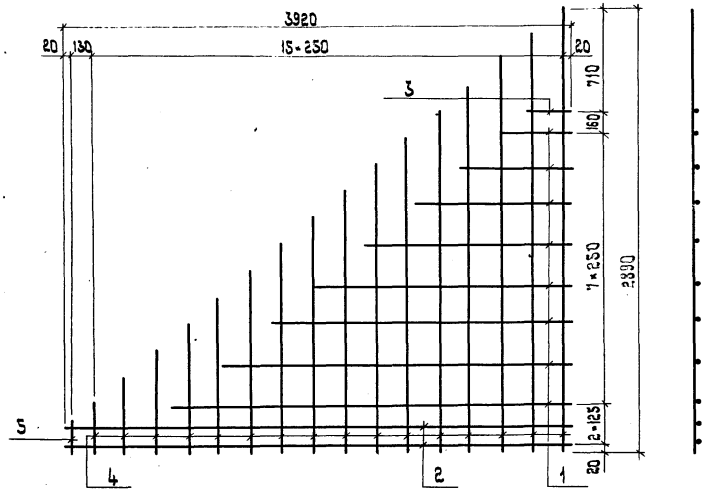
3.503.1- 55.04.7100

Сетка арматурная С6, С7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	35.3кг	
Лист	Листов 1	

Минздорстрой БССР

С8



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.7200-01 С8		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.7210	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ		
				от 3160 до 500 через 380, $\ell_{ср}$=1830	8	3.3кг
Бч		2	3.503.1-55.04.7220	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75 ℓ=3920	2	1.8кг
Бч		3	3.503.1-55.04.7230	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=290	1	0.06кг
Бч		4	3.503.1-55.04.7240	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ		
				от 2890 до 420 через 165, $\ell_{ср}$=1655	16	5.9кг
Бч		5	3.503.1-55.04.7250	Стержень ⌀6А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=330	1	0.07кг

Обозначение	Марка	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.7200-01	С8	11.1	
3.503.1-55.04.7200-02	С9	11.1	зеркальное отражение

Нач.отд.	Федоров		25.06.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		25.06.80
ГИП	Шкляр		25.06.80
Рук.гр.	Эпштейн		20.06.80
Ст.инж.	Маркацан		18.06.80
Техник	Ротто		11.06.80

3.503.1-55.04.7200

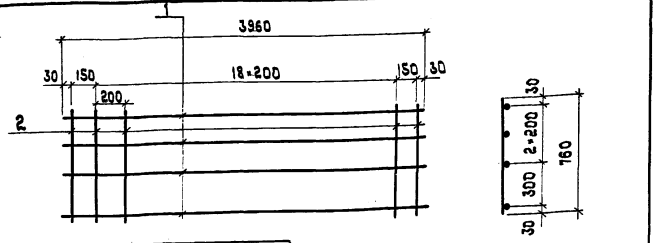
Сетка арматурная С8; С9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11.1кг	
Лист	Листов 1	

Минздорстрой БССР Белгипродор Минск

Копировал Калинович

Формат 12



Обозначение	Марка	Масса кг
3.503.1-55.04.8100-01	С10	19.7
3.503.1-55.04.8100-02	С11	34.9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.8100-01 С10		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.8110	Стержень ∅10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3960	4	9.8кг
Бч		2	3.503.1-55.04.8120	Стержень ∅10А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=760	21	9.9кг
				3.503.1-55.04.8100-02 С11		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.8130	Стержень ∅16А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3960	4	25.0кг
Бч		2	3.503.1-55.04.8120	Стержень ∅10А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=760	21	9.9кг

Нач.отд.	Федоров		25.06.90
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		26.06.90
ГИП	Шкляр		25.06.90
Рук.гр.	Эпштейн		25.06.90
Ст.инж.	Цыганкова		15.05.90
Техник	Ротто		17.04.90

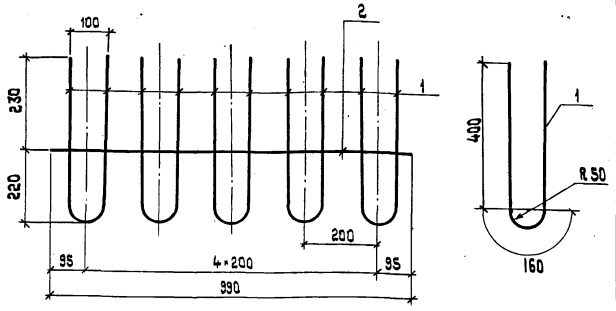
3.503.1-55.04.8100

Сетка арматурная С10, С11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

Минавтодор РСФСР



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-55.04.9100 С12		
				Детали		
Бч		1	3.503.1-55.04.9110	Стержень ∅10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=960	5	3.0кг
Бч		2	3.503.1-55.04.9120	Стержень ∅8А-I ГОСТ 5781-75, ℓ=990	1	0.40кг

Нач.отд.	Федоров		20.10.90
Н.контр.	Денисенко		22.10.90
Гл.констр.	Лаптев		20.10.90
ГИП	Шкляр		20.10.90
Рук.гр.	Эпштейн		19.10.90
Ст.инж.	Цыганкова		19.10.90
Инженер	Молибошко		19.10.90

3.503.1-55.04.9100

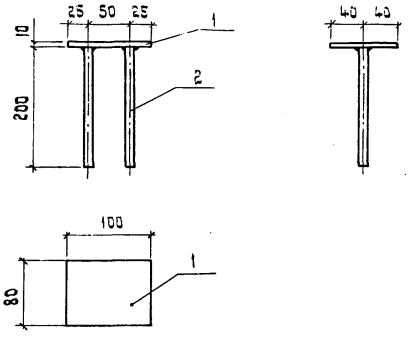
Сетка арматурная С12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.4кг	

Лист | Листов 1

Минавтодор РСФСР

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.503.1-55.04.1211	-80×10 ГОСТ 103-76, ℓ = 100	1	0.63кг
А4		2	3.503.1-55.04.1212	Ø12 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ = 200	2	0.35кг

Нач.отд.	Федоров		10.11.80
Н.контр.	Денисенко		11.11.80
Гл.констр.	Лаптев		10.11.80
ГИП	Шкляр		05.11.80
Рук.гр.	Эпштейн		05.11.80
Ст.инж.	Цыганкова		04.11.80
Ст.инж.	Хренковская		28.10.80

3.503.1-55.04.1210

Изделие закладное МН2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.0кг	

Лист | Листов 1

Минавтострой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович

Формат А4

Рис.1

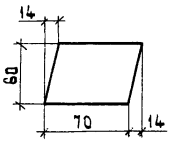
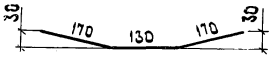


Рис.2



Обозначение	Поз	Ø, сеч. мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.1220-01	1	-60×10	70	0.33	
-02	2	10 А-I	470	0.29	

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

Нач.отд.	Федоров		10.11.80
Н.контр.	Денисенко		11.11.80
Гл.констр.	Лаптев		10.11.80
ГИП	Шкляр		05.11.80
Рук.гр.	Эпштейн		05.11.80
Ст.инж.	Цыганкова		04.11.80
Ст.инж.	Хренковская		28.10.80

3.503.1-55.04.1220

Изделие соединительное

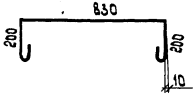
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

Минавтострой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович

Формат А4



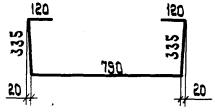
Обозначение	⌀ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.1130	10 А-I	1860	0.84	

Нач.отд.	Федоров	25.06.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	25.06.90
ГИП	Шкляр	23.06.90
Рук.гр.	Эпштейн	24.06.90
Ст.инж.	Хреновская	28.06.90
Техник	Ротто	05.02.90

3.503.1-55.04.1130

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.84кг	
Лист	Листов 1	



Обозначение	⌀ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.1140	8 А-I	1700	0.67	

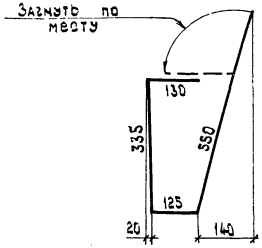
Нач.отд.	Федоров	25.06.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	25.06.90
ГИП	Шкляр	23.06.90
Рук.гр.	Эпштейн	24.06.90
Ст.инж.	Хреновская	28.06.90
Техник	Ротто	05.02.90

3.503.1-55.04.1140

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.67кг	
Лист	Листов 1	

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



Обозначение	Ø, мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.1150	8 А-I	1140	0.45	

Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		18.10.80
Ст.инж.	Хренобская		03.10.80
Ст.техник	Паблова		02.10.80

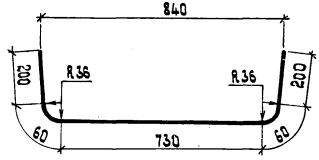
3.503.1-55.04.1150

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.45кг	
Лист	Листов 1	

Минавторстрой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович Формат 11 К



Обозначение	Ø, мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.1160	12 А-III	1250	1.1	

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

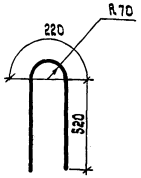
Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		18.10.80
Ст.инж.	Хренобская		03.10.80
Ст.техник	Паблова		02.10.80

3.503.1-55.04.1160

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.1кг	
Лист	Листов 1	

Минавторстрой БССР Белгипродор Минск



Обозначение	∅ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.1200	14А-III	1260	1.5	

Нач.отд.	Федоров	26.06.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	26.06.90
ГИП	Шкляр	26.06.90
Рук.гр.	Эпштейн	26.06.90
Ст.инж.	Хреновская	11.06.90
Техник	Ротто	04.12.90

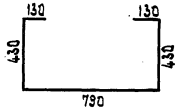
3.503.1-55.04.1200

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.5 кг	

Лист | Листов 1

Минавтострой БССР



Обозначение	∅ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.3120	8А-I	1910	0.75	

Нач.отд.	Федоров	20.10.90
Н.контр.	Денисенко	23.10.90
Гл.констр.	Лаптев	20.10.90
ГИП	Шкляр	20.10.90
Рук.гр.	Эпштейн	19.10.90
Ст.инж.	Цыганкова	19.10.90
Ст.инж.	Хреновская	01.10.90

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

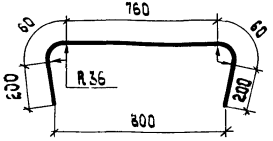
3.503.1-55.04.3120

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.75кг	

Лист | Листов 1

Минавтострой БССР



Обозначение	∅ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1 - 55.04.3130	12А-III	1290	1.1	

Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		20.10.80
Гл.констр	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		20.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		20.10.80
Ст.инж.	Хренобская		20.10.80

3.503.1 - 55.04.3130

Стержень арматурный

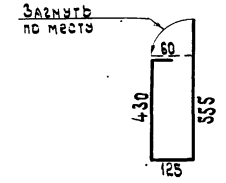
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.1кг	

Лист | Листов 1

Минздорстрой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович

Формат А3



Обозначение	∅ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1 - 55.04.3140	8А-I	1170	0.46	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		20.10.80
Гл.констр	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		20.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		20.10.80
Ст.инж.	Хренобская		20.10.80

3.503.1 - 55.04.3140

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.46кг	

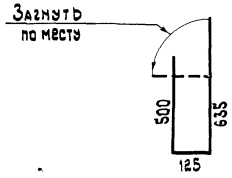
Лист | Листов 1

Минздорстрой БССР Белгипродор Минск

Копировал Нахимович

Формат А3

941-05



Обозначение	Ø мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1 - 55.04.3150	8А-I	1260	0.50	

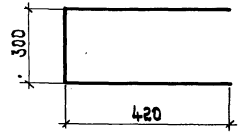
Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		18.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		13.10.80

3.503.1 - 55 .04.3150

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.50кг	

125 240



Обозначение	Ø мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1 - 55 .04.7700	12А-III	1140	1.0	

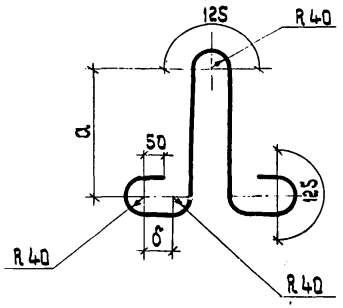
Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Федоров		20.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		20.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		20.09.80
Ст.инж.	Маркауцан		21.08.80
Техник	Ротто		15.08.80

3.503.1 - 55 .04.7700

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.0кг	



Обозначение	Ø, мм	Размеры, мм		Длина мм	Масса кг	Примечание
		а	б			
3.503.1-55.04.1300-01	16А-I	240	100	1230	2.0	
3.503.1-55.04.1300-02	18А-I	270	120	1380	2.8	

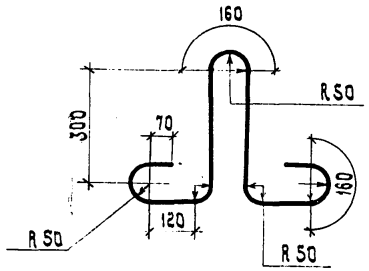
Нач.отд.	Федоров		26.06.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		25.06.80
ГИП	Шкляр		23.06.80
Рук.гр.	Эпштейн		25.06.80
Ст.инж.	Хреновская		23.06.80
Техник	Ротто		04.06.80

3.503.1-55.04.1300

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Минморстрой БССР Белгипроморстрой Минск



Обозначение	Ø, мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.3300	20А-I	1620	4.0	

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

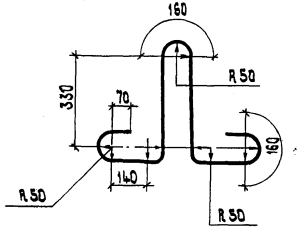
Нач.отд.	Федоров		21.10.80
Н.контр.	Денисенко		21.10.80
Гл.констр.	Лаптев		21.10.80
ГИП	Шкляр		20.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		15.10.80
Ст.инж.	Хреновская		02.10.80
Ст.техник	Паблова		22.10.80

3.503.1-55.04.3300

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.0 кг	
Лист	Листов 1	

Минморстрой БССР Белгипроморстрой



Обозначение	⌀ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.3400	22А-I	1720	5.1	

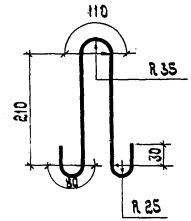
Нач.отд.	Федоров		20.10.90
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		20.10.90
ГИП	Шкляр		19.10.90
Рук.гр.	Эпштейн		03.10.90
Ст.инж.	Хреновская		02.10.90
Ст.техник	Паблова		02.10.90

3.503.1-55.04.3400

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.1кг	

Лист Листов 1



Обозначение	⌀ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.4200	8А-I	750	0.30	

Нач.отд.	Федоров		20.10.90
Н.контр.	Денисенко		23.10.90
Гл.констр.	Лаптев		20.10.90
ГИП	Шкляр		19.10.90
Рук.гр.	Эпштейн		31.07.90
Ст.инж.	Цыганкова		31.07.90
Ст.техник	Паблова		29.07.90

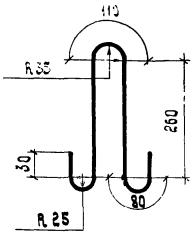
3.503.1-55.04.4200

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.30кг	

Лист Листов 1

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



Обозначение	Рис.	Ø мм.	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1 - 55.04.5200	1	10А-I	850	0.53	

ч.отд	Федоров		28.08.80
контр.	Денисенко		23.10.80
констр.	Лаптев		28.08.80
П	Шкляр		28.08.80
к.гр.	Эпштейн		31.07.80
инж.	Цыганкова		31.07.80
техн.	Павлова		28.07.80

3.503.1 - 55 .04.5200

Петля стропобочная

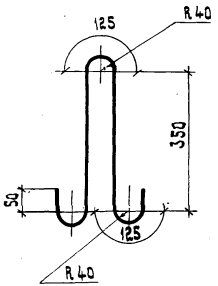
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.53кг	

Лист | Листов 1

Миндорстрой БССР
Белгипродор
Минск

Копировал Нахимович

Формат 11В



Обозначение	Ø мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1 - 55.04.7400	14А-I	1170	1.4	

Нач.отд.	Федоров		28.08.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Н.констр.	Лаптев		28.08.80
Г.П.П.	Шкляр		28.08.80
Рук.гр.	Эпштейн		24.07.80
Ст.инж.	Маркауцан		25.08.80
Техник	Ротто		22.06.80

3.503.1 - 55 .04.7400

Петля стропобочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.4кг	

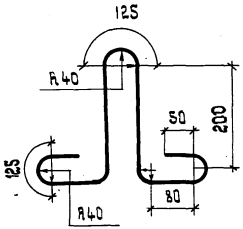
Лист | Листов 1

Миндорстрой БССР
Белгипродор
Минск

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

Копировал Нахимович

Формат 11В



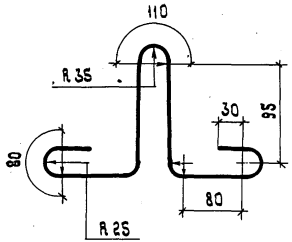
Обозначение	∅ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.7500	14А-I	1170	1.4	

Нач.отд.	Федоров		24.08.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		24.08.80
ГИП	Шкляр		23.08.80
Рук.гр.	Эпштейн		22.08.80
Ст.инж.	Цыганкова		21.08.80
Ст.техн.	Набатова		20.08.80

3.503.1-55.04.7500

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.4кг	



Обозначение	∅ мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1-55.04.7300	12А-I	760	0.68	

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

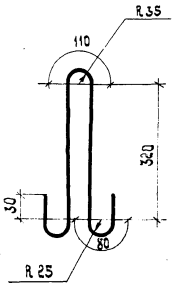
Нач.отд.	Федоров		17.10.80
Н.контр.	Денисенко		23.10.80
Гл.констр.	Лаптев		14.10.80
ГИП	Шкляр		12.10.80
Рук.гр.	Эпштейн		03.10.80
Ст.инж.	Цыганкова		02.10.80
Техник	Ротто		27.09.80

3.503.1-55.04.7600

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.68кг	

Лист | Листов 1



Обозначение	∅, мм	Длина мм	Масса кг	Примечание
3.503.1- 55 .04.8200	12 А-I	960	0.85	

Гл.отд.	Федоров		19.08.80
Контр.	Денисенко		23.10.80
Констр.	Лаптев		19.08.80
Т.П	Шкляр		18.08.80
Н.гр.	Зпштейн		17.08.80
Инж.	Цыганкова		15.08.80
Техник	Маслова		15.08.80

3.503.1- 55 .04.8200

Петля строповочная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.85кг	
Лист	Листов 1	

Минздорстрой БССР
Белгипродор
Минск

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса
Сдано в [illegible] 1.XII 1981 г.
Заказ № 189 [illegible] 300 экз.
Инв. № 941/5 [illegible] 1-25

gost.e-ecolog.ru