

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
320 - 068.23.86

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ  
БЕЛОРУССКОЙ ССР

АЛЬБОМ III

Часть 2

Изделия заводского изготовления

1963-04  
0-68

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 12.05.1988 г.

Заказ № 39.м Тираж 150 экз.

Изд. № 1963/  
/4

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
320 - 068.23.86

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ  
БЕЛОРУССКОЙ ССР

АЛЬБОМ III

Часть 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I		Номенклатура малых архитектурных форм, примерные решения генпланов участков общественных центров, типы и схемы площадок
АЛЬБОМ II		Архитектурно-строительные чертежи (вариант из местных строительных материалов)
АЛЬБОМ III	Часть 1	Архитектурно-строительные чертежи (вариант из индустриальных изделий)
	Часть 2	Изделия заводского изготовления
АЛЬБОМ IV	Часть 1	Сметы в базисных ценах (вариант из местных строительных материалов)
	Часть 2	Сметы в ценах для строительства в сельской местности БССР (вариант из местных строительных материалов)
АЛЬБОМ V	Часть 1	Сметы в базисных ценах (вариант из индустриальных изделий)
	Часть 2	Сметы в ценах для строительства в сельской местности БССР (вариант из индустриальных изделий)
АЛЬБОМ VI		Ведомость потребности в материалах

РАЗРАБОТАН институтом «БелНИИгипросельстрой»

Главный инженер института *Шелавителев* П. Шелавителев

Главный архитектор проекта *Нордштейн* Л. Нордштейн.

Главный инженер проекта *Тартаковская* Т. Тартаковская

УТВЕРЖДЕН Госстроем БССР

Приказ № 147 от 6.09 1985 г

Введен в действие институтом

«БелНИИгипросельстрой»

Приказ № 248 от 4.10 1985 г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом № 4.2

Стр.	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Содержание альбома	
	Техническое описание.	
3	Элемент Э-1	
4	Элементы Э-2, Э-3	
5	Элементы Э-4, Э-5	
6	Элементы Э-6, Э-7.	
7	Элементы Э-8, Э-10.	
8	Элементы Э-11, Э-12.	
9	Элементы Э-13, Э-14.	
10	Элементы Э-15, Э-16	
11	Сетки С-1, С-4, С-6.	
	Сетки С-2, С-3, С-7.	
12	Сетка С-3	
	Сетки С-8, С-11	
13	Сетки С-9, С-12	
	Сетка С-10	
14	Анкер А-1	
	Анкер А-2	
15	Закладная деталь М-1	
	Петля П-1, П-2	
16	Деталь крепления М-2	
	Шпилька Ш-1, Ш-2	

Шлях. м.п.подп. Подпись и дата. Взам. инв. №

В настоящий альбом включены чертежи сборных ж/б элементов, предназначенных для устройств малых архитектурных форм. Чертежи разработаны в соответствии со СНиП II-21-75.

Элементы несут нагрузки транспортные и от ветра. Нагрузки приняты с учетом указаний СНиП II - 6 - 74 „Нагрузки и воздействия“.

Элементы изготавливаются из тяжелого бетона М „200“. Марка по морозостойкости Мрз 100. Поставка элементов потребителю производится по достижении бетоном 70% проектной прочности.

Элементы армируются сварными сетками. Для сеток применяется высокопрочная проволока ВР-1. Сварные сетки должны удовлетворять ГОСТ 10922 - 75. Отклонения от номинальной толщины защитного слоя бетона в мм не должны превышать 3мм. Для подъема элементов предусмотрены монтажные петли, изготавливаемые из арматурной стали А1 в соответствии с ГОСТ 6015 - 74 и СНиП II - 21 - 75 п. 2. 25. Антикоррозийная защита должна выполняться СНиП II - 28 - 73.

На верхней грани элементов несъемной опалубкой должно быть нанесено буквой „В“.

Привязан

И. контр.	Бухарина	С.П.Р.	320 - 058.23.86
Г.И.П.	Парфимова		
Г.Л.контр.	Чернецкий		
Р.ук-гр.	Доценко		

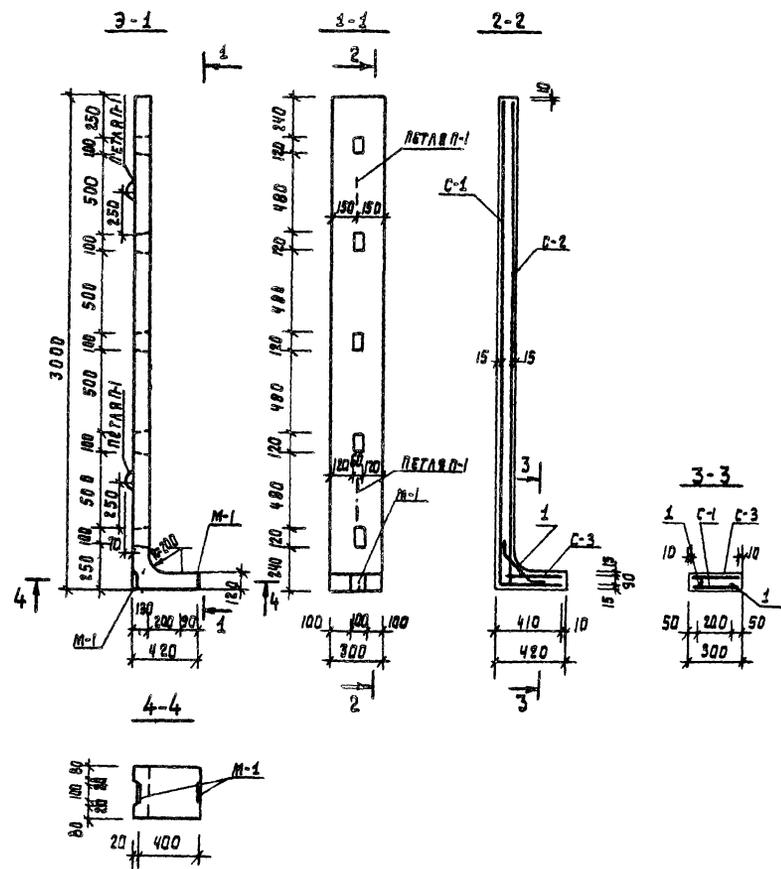
Содержание альбома.		
Техническое описание.		
Стр.	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой ВССР		
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ		
Г.Минск		

Копировала: Федотенко

Формат А3

1963-04

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТА Э-1



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			АЛБВОМ III 4.2 СТР. 11	СЕТКА С-1	1	
			АЛБВОМ III 4.2 СТР. 11	С-2	1	
			АЛБВОМ III 4.2 СТР. 12	С-3	1	
			АЛБВОМ III 4.2 СТР. 15	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ФЮР I; ГОСТ 5781-82; е=450		2	0.56 кг.
			АЛБВОМ III 4.2 СТР. 15	ПЕТЛЯ П-1	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 200; м <sup>3</sup>	0.129	

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВОЗМ. ИЛИ И.П.

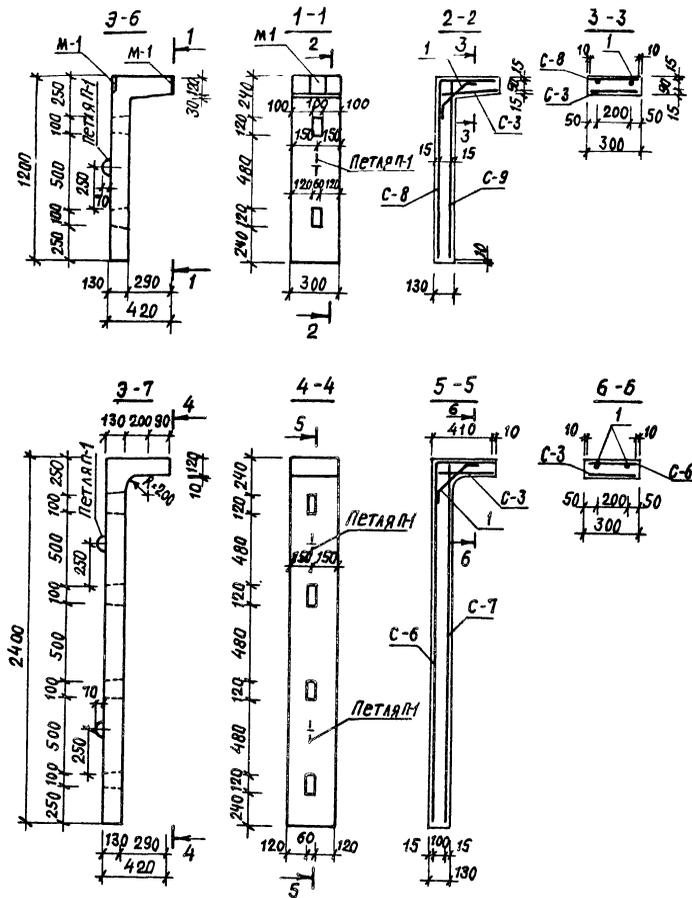
			Т. П. Р. 320-068.25.86		
Н. КОНТ. БУЯРНИА			30.05.85		
Г. ИЛ. ТАРТАКОВСКИЙ			29.05		
Г. Д. КОНСА. ЧЕРНЕЦКИЙ			30.05		
РУК. Г. А. ДОМЕНКО			28.05		
ПРИБАВЛЕН			ЭЛЕМЕНТ Э-1		
И. И. В. П.:			СТРАНА МАССА		
			МЕСЯЦ		
			МЕСЯЦ		
			Р 321 кг. 1:25		
			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
			ГОССТРОЙ БССР		
			БЕЛНИНГПРОСАЛЬСТРОЙ		
			Г. МИНСК		

КОПИРОВАЛА: БОРА  
1963-04  
ФОРМАТ А3





Альбом № 4.2



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Э-6, Э-7.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ЭЛЕМЕНТ Э-6</u>		
				БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Альбом III 4.2 стр. 12	СЕТКА С-3	1	
			Альбом III 4.2 стр. 12	С-8	1	
			Альбом III 4.2 стр. 13	С-9	1	
			Альбом III 4.2 стр. 15	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ-М1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Ф10А1; ГОСТ 5781-82, В-450	ПЕТЛЯ П1	2	0.56 кг
			Альбом III 4.2 стр. 15	ПЕТЛЯ П1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 200, М <sup>3</sup>	0.06	
				<u>ЭЛЕМЕНТ Э-7</u>		
				<u>БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			Альбом III 4.2 стр. 12	СЕТКА С-3	1	
			Альбом III 4.2 стр. 11	С-6	1	
			Альбом III 4.2 стр. 11	С-1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Ф10А1; ГОСТ 5781-82, В-450	ПЕТЛЯ П-1	2	0.56 кг
			Альбом III 4.2 стр. 15	ПЕТЛЯ П-1	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 200, М <sup>3</sup>	0.105	

				Т. П. Р. Э2Д - 068. 23. 85			
Н. КОНТР.	БУХАРИНА	С. С.	30.05.85	ЭЛЕМЕНТЫ Э-6, Э-7.	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Г. И П.	ТАРТАКОВСКАЯ	С. С.	30.05.85		Р	146 кг	1:25
Г. А. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	С. С.	30.05				
РУК. ГР.	ДОЦЕНКО	С. С.	28.5.85				
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
					ГОСТРОИ БССР		
					БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОИ		
					Г. МИНСК		

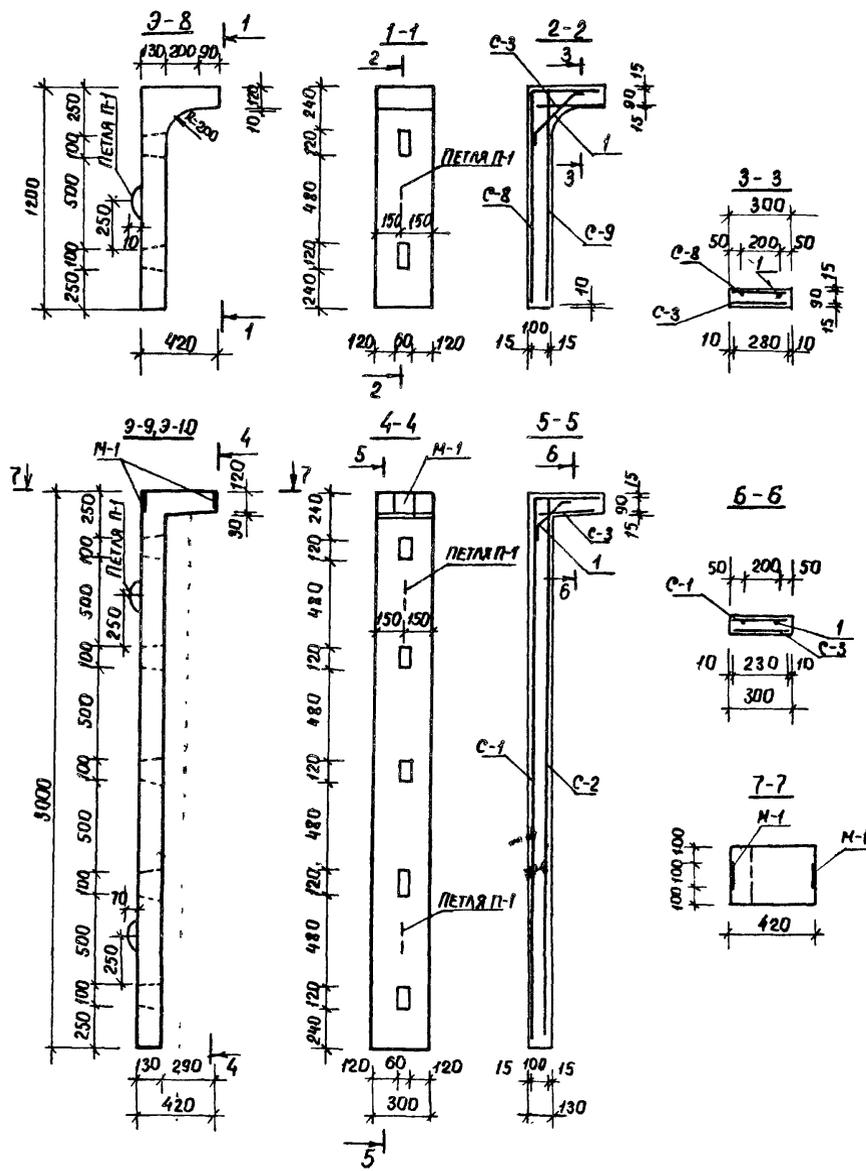
Копировал: Отыр

1963-04

ФОРМАТ А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Э-8, Э-9, Э-10.

АЛЬБОМ III 4.2



ФОРМАТ	ЭЛН	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ЭЛЕМЕНТ Э-8</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 12	СЕТКА С-3	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 12	С-8	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 13	С-9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 15	ФЮАГ, ГОСТ 5781-82; L-450	2	0.56 КГ
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 15	ПЕТЛЯ П-1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 200; М <sup>3</sup>	0.06	
				<u>ЭЛЕМЕНТ Э-9, Э-10</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 11	СЕТКА С-1	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 11	С-2	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 12	С-3	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 15	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	2	ТОЛЬКО ДЛЯ Э-9
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 15	ФЮАГ, ГОСТ 5781-82; L-450	2	0.56 КГ
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР. 15	ПЕТЛЯ П-1	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 200; М <sup>3</sup>	0.129	

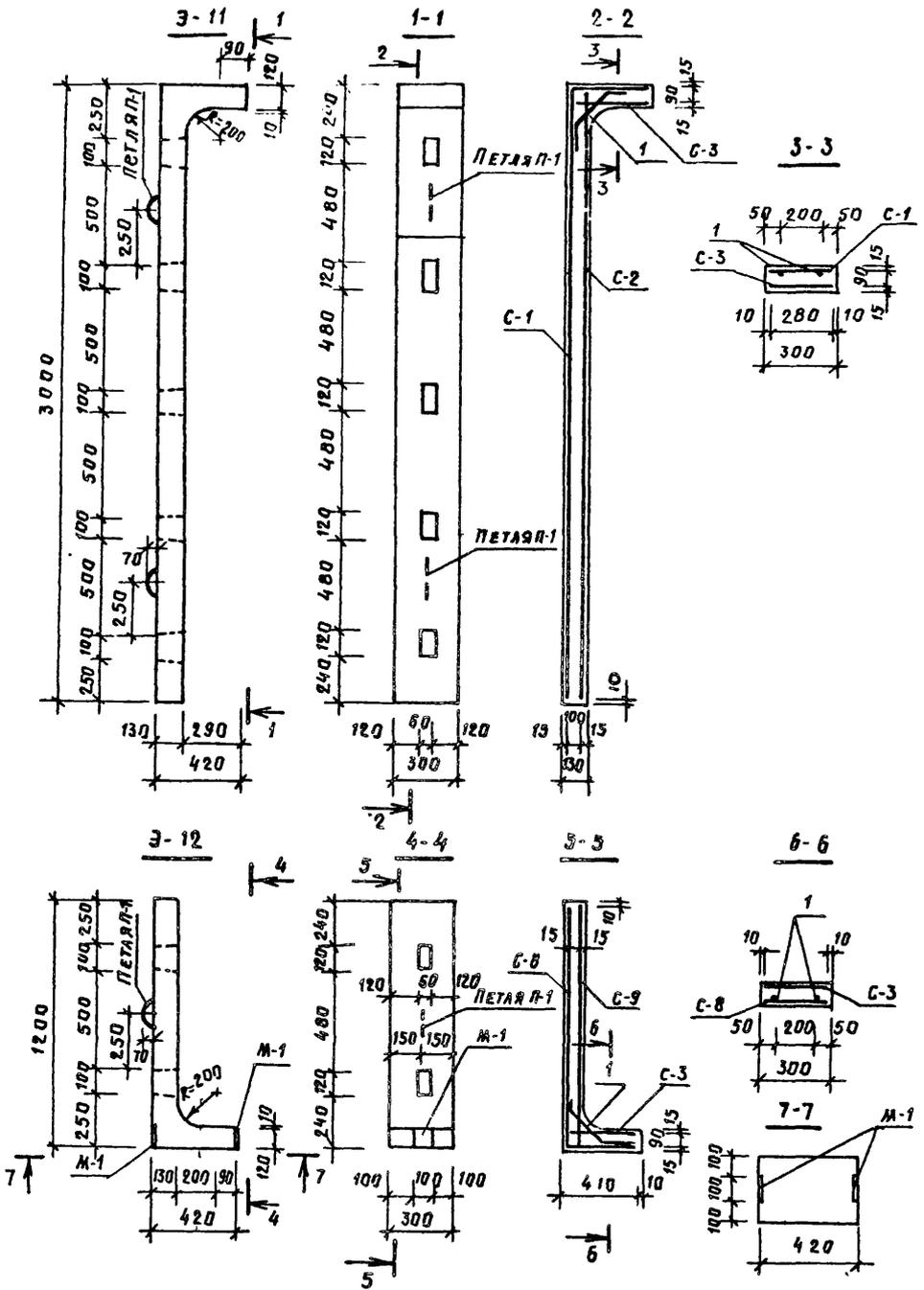
ИНВ. № ПОР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

		Т.П.Р. 320-06В. 23. 86	
Н. КОНТР.	БУХАРИНА	23.08.85	ЭЛЕМЕНТЫ Э-8 ÷ Э-10
ГИП	ТАРТАКОВСКАЯ	23.08.85	
П. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	23.08.85	
РУК. ГР.	ДОЦЕНКО	23.08.85	
		СТАДНАЯ МЯСОЯ	НАСШТАВ
		Р	146 КГ 321 КГ 321 КГ
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИ ГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК			

КОПИРОВАЛА: Моев - ФОРМАТ 3

1963-04

Альбом № 4 часть 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Э-11, Э-12

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ЭЛЕМЕНТ Э-11</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			Альбом III ч. 2 стр. 11	Сетка С-1	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-2	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 12	С-3	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ10АТ, ГОСТ 5781-82; <i>в</i> -450	2	0.56кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М. 200, м <sup>3</sup>	0.129	
				<u>ЭЛЕМЕНТ Э-12</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			Альбом III ч. 2 стр. 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 12	С-8	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 13	С-9	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Закладная деталь М-1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ10АТ, ГОСТ 5781-82; <i>в</i> -450	2	0.56кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М. 200, м <sup>3</sup>	0.06	

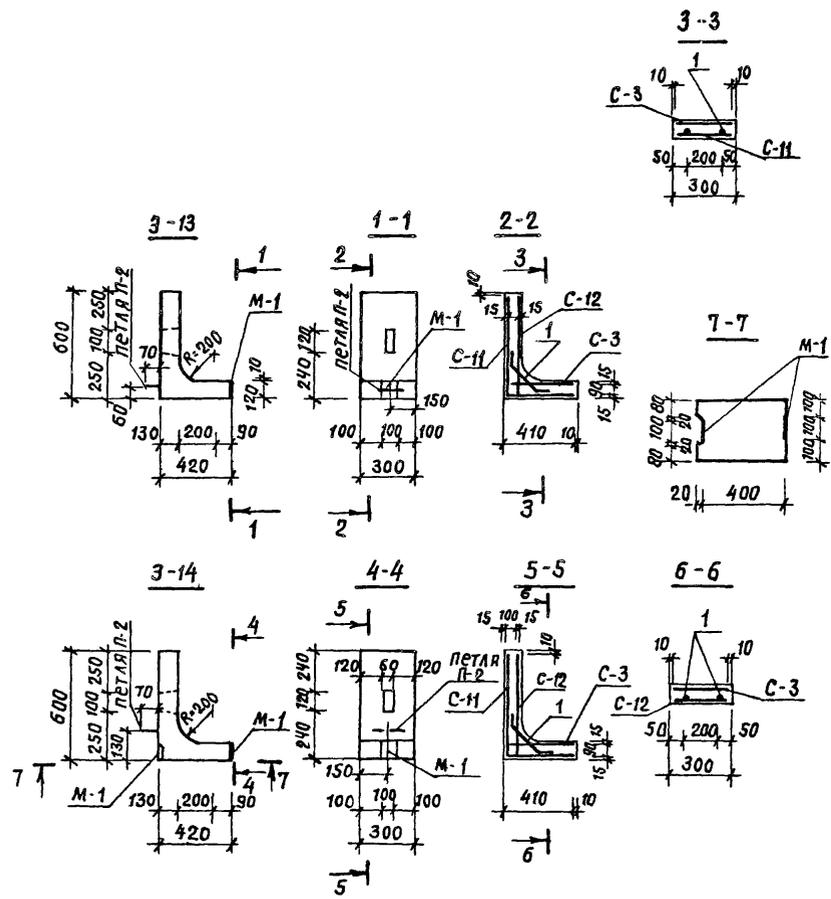
И.В. М. подл. Подпись и дата Взам. инвент.

Т. П. Р. 320-068.23.86				
Н. КОНТР. БУХАРИНЯ	ЭЛЕМЕНТЫ Э-11, Э-12.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Г.И.П. ТАРГАКОВСКАЯ		Р	321кг 146кг	1:25
ГЛ. КОНСТР. ЧЕРНЕЦКИЙ		Лист 1	Листов 1	
РУК. ГР. ДОЦЕНКО		Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЬЕЛСТРОИ Г. МИНСК		

КОПИРОВАЛА: *Зану* ФОРМАТ А3

АЛББОМ № 42

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Э-13, Э-14

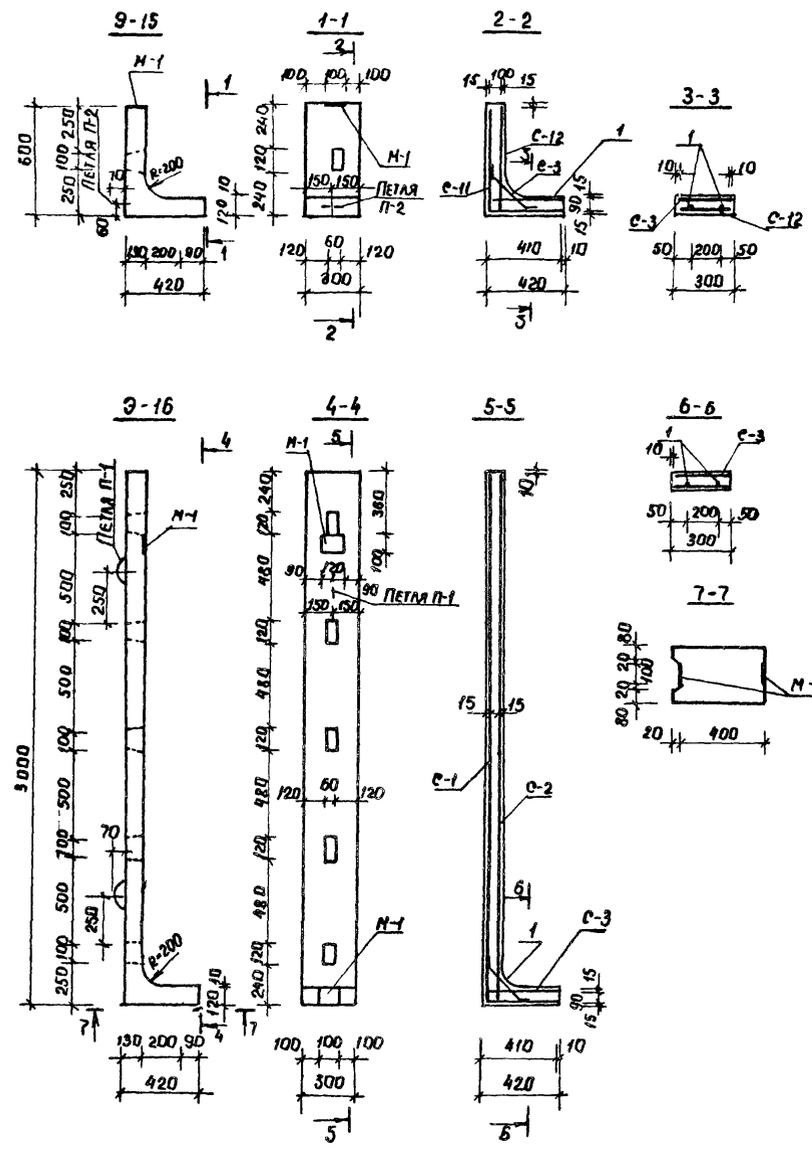


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ЭЛЕМЕНТ Э-13</b>		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 12	СЕТКА С-3	1	
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 12	С-11	1	
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 13	С-12	1	
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 15	ЗЯКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1			Ф10А1 ГОСТ 5781-82, $l=450$	2	0.56 кг
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 15	ПЕТЛЯ П-2	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН М 200, м <sup>3</sup>	0.04	
				<b>ЭЛЕМЕНТ Э-14</b>		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 12	СЕТКА С-3	1	
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 12	С-11	1	
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 13	С-12	1	
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 15	ЗЯКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	2	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1			Ф10А1; ГОСТ 5781-82; $l=450$	2	0.56 кг
			АЛББОМ III Ч.2 СТР. 15	ПЕТЛЯ П-2	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН М 200; м <sup>3</sup>	0.04	

ИМБ. №-подл. Подпись и дата (взяты из ИМБ. №-)

Т. П. Р. 320-050.23.06			
И.КОНТР. БУХАРНИН	30.05.85	ЭЛЕМЕНТ Э-13, Э-14	
ГИП ТАРГАКОВСКАЯ	30.05		
ГЛ.КОНСТР. ЧЕРНЕЦКИЙ	30.05		
РУК. ГР. ДОЦЕНКО	28.5.85		
		СТАНДА. МАССА	МАШТАБ
P	100КГ	100КГ	1:25
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
		ГОССТРОЙ БССР	
		БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ	
		Г. МИНСК	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ 9-15, 9-16.



КОЛИЧЕСТВО	ЗОНА	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ЭЛЕМЕНТ 9-15</b>		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 12	СЕТКА С-3	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 12	С-11	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 13	С-12	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 15	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1			ФЮЛГ, ГОСТ 5781-82; L=450	2	0.56 кг
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 15	ПЕТЛЯ П-2	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН М200; М <sup>3</sup>	0.04	
				<b>ЭЛЕМЕНТ 9-16</b>		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 11	СЕТКА С-1	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 11	С-2	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 12	С-3	1	
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 15	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	3	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	1			ФЮЛГ, ГОСТ 5781-82; L=450	2	0.56 кг
			АЛЬБОМ III 4.2 СТР 15	ПЕТЛЯ П-1	2	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН М200; М <sup>3</sup>	0.129	

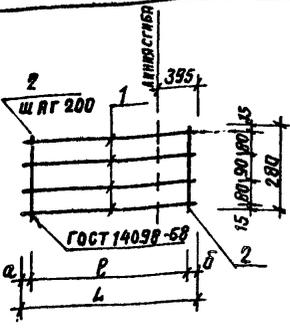
ИНВ. № ПОРА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. МНВА

			Т. П. Р. 320-068.23.86	
Н. КОНТ. БУХАРНА	30.05.85	СТАДА	МАССА	МАСШТАБ
ГИП ТАРТАКОВСКИЙ	30.05	Р	100 КГ	1:25
ГА. КОМСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	30.05		321 КГ	
РУК. ГР. ЛОЦЕНКО	27.05	ЛИСТ		ЛИСТОВ
			Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОИ Г. МИНСК	

КОПИРОВАЛА: Масф- ФОРМАТ А3

1963-04

Альбом № 4.2



МАРКА	L	l	a	б	МАССА КГ
С-1	3370	3200	90	80	2.83
С-4	2170	2000	90	80	1.81
С-6	2770	2600	90	80	2.31

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>С-1</u>		2.83 кг
Б4	1			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=3370	4	0.52 кг
Б4	2			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	17	0.04 кг
				<u>С-4</u>		1.81 кг
Б4	1			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=2170	4	0.33 кг
Б4	2			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	11	0.04 кг
				<u>С-6</u>		2.31 кг
Б4	1			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=2770	4	0.43 кг
Б4	2			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	14	0.04 кг

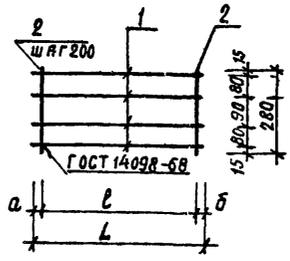
Т. П.

Сетки С-1, С-4, С-6.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2.83 кг 1.81 кг 2.31 кг	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	

Госстрой БССР  
БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ  
Г. МИНСК

ФОРМАТ А4



МАРКА	L	l	a	б	МАССА КГ
С-2	2980	2800	90	90	2.50
С-5	1780	1600	90	90	1.48
С-7	2380	2200	90	90	1.95

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>С-2</u>		2.50 кг
Б4	1			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=2980	4	0.46 кг
Б4	2			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	15	0.04 кг
				<u>С-5</u>		1.48 кг
Б4	1			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=1780	4	0.28 кг
Б4	2			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	9	0.04 кг
				<u>С-7</u>		1.95 кг
Б4	1			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=2380	4	0.37 кг
Б4	2			Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	12	0.04 кг

Т. П. Р. 320-068.25.06

Сетки С-2, С-5, С-7

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2.50 кг 1.48 кг 1.95 кг	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	

Госстрой БССР  
БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ  
Г. МИНСК

Госстрой БССР  
БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ  
Г. МИНСК

ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: *Отт*

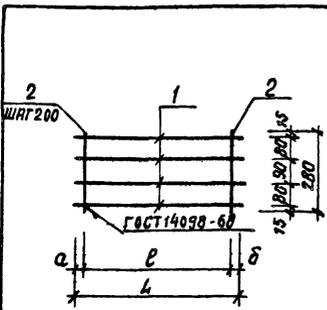
1963-04

ИМБ К-лиц. Подпись и дата вкл. ИМБ. КЗ

ИМБ К-лиц. Подпись и дата вкл. ИМБ. КЗ



А 6660М 4.2



МАРКА	L	l	a	б	МАССА КГ
С-9	1180	1000	90	90	0.99
С-12	580	400	90	90	0.49

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ МАССА ЕДМ
				<u>С-9</u>		0.99
Б4		1		Ф58рГ ГОСТ 6727-80 С-1180	4	0.18
Б4		2		Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	6	0.04
				<u>С-12</u>		0.49
Б4		1		Ф58рГ ГОСТ 6727-80 С-590	4	0.09
Б4		2		Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	3	0.04

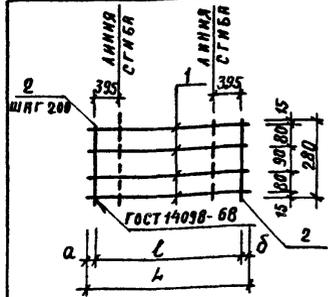
Т. П. Р. 320 - 068. 23. 86

И. КОНТР.	БУХАРНЯ	30.05.85
ГИП	ТАРТАКОВСКАЯ	30.05.85
Л. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	30.05.85
РУК. ГР.	ДОЦЕНКО	24.5.85
СТ. ИНЖ.	ЛУКЯЦЕВИЧ	28.5.85

СЕТКИ С-9; С-12

СТЯЖА	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.99 кг	
Лист 1	Листов 1	
Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК		

ФОРМАТ А4



МАРКА	L	l	a	б	МАССА КГ
С-10	3760	3600	80	80	3.14

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ МАССА ЕДМ
				<u>С-10</u>		3.14
Б4		1		Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=3760	4	0.58
Б4		2		Ф58рГ ГОСТ 6727-80 l=280	19	0.04

Т. П. Р. 320 - 068. 23. 86

И. КОНТР.	БУХАРНЯ	30.05.85
ГИП	ТАРТАКОВСКАЯ	30.05.85
Л. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	30.05.85
РУК. ГР.	ДОЦЕНКО	24.5.85
СТ. ИНЖ.	ЛУКЯЦЕВИЧ	28.05.85

СЕТКА С-10

СТЯЖА	МАССА	МАСШТАБ
Р	3.14 кг	
Лист 1	Листов 1	
Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК		

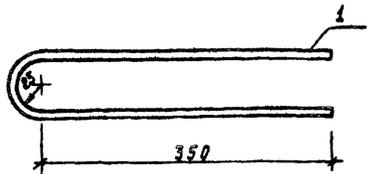
ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: Оту

1963-04

ИВ № 1504. Подпись и дата 15.03.85 ИВ № 15

ИВ № 1504. Подпись и дата 15.03.85 ИВ № 15



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Я-1</u>		
А4		1		Ф10 А1 ГОСТ 5781-82; $\rho = 780$	1	0.48 кг.

Т. П. Р. 320-068.23.86

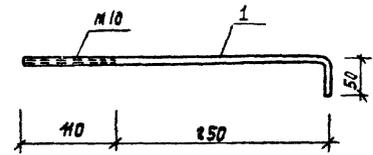
Н. КОНТР.	БУХАРНИН	<i>[Signature]</i>	30.05.85
Г. П.	ТАРТАКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>	30.05
С. Д. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>	30.05
Р. Ч. К. Г. Р.	ДОЦЕНКО	<i>[Signature]</i>	28.5.85

Янкер Я-1

СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.48 кг.	1:5
Лист 1	Листов 1	
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИ ГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК		

КОПИРОВАЛА: Бору

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Я-2</u>		
А4		1		Ф10 А1 ГОСТ 5781-82; $\rho = 420$	1	0.26 кг.

Т. П. Р. 320-068.23.86

Н. КОНТР.	БУХАРНИН	<i>[Signature]</i>	30.05.85
Г. П.	ТАРТАКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>	30.05
С. Д. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>	30.05
Р. Ч. К. Г. Р.	ДОЦЕНКО	<i>[Signature]</i>	28.5.85
С. Т. И. И. М.	ЛУКЯЦЕВИЧ	<i>[Signature]</i>	28.05.85

Янкер Я-2

СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.26 кг.	1:5
Лист 1	Листов 1	
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИ ГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК		

КОПИРОВАЛА: Бору

ФОРМАТ А4

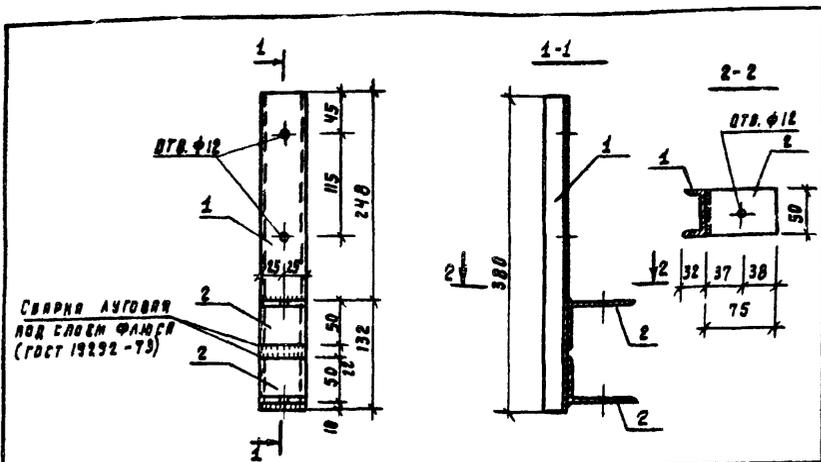
1963-04

И. П. ШИШИНСКИЙ И ДРУГЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

И. П. ШИШИНСКИЙ И ДРУГЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ



Л 2660 М Ч 2

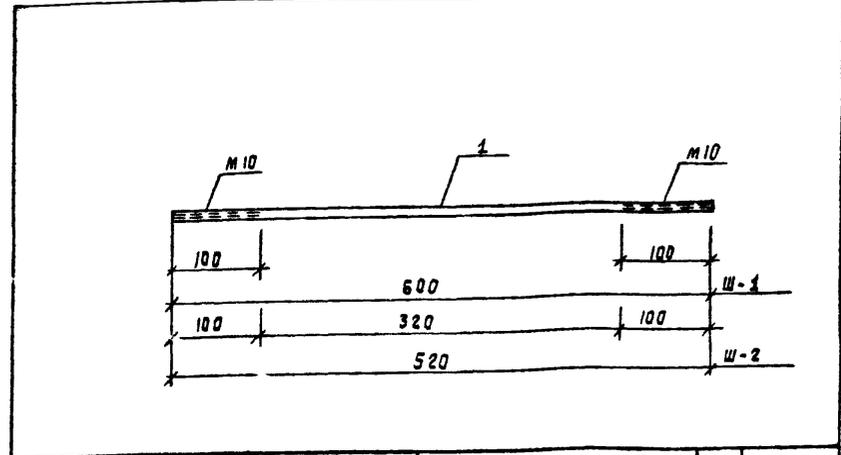


ФОРМАТ	КОЛ.	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>М-2</u>		2.32 кг.
Б4	1			Л5 ГОСТ 8240-72 <sup>а</sup> e=380	1	1.84 кг.
Б4	2			Л75x50x5 ГОСТ 8510-72 <sup>а</sup> e=50	2	0.24 кг.

И.В.Н. ПУЛ. ПОДАНСЯ НАТА. ФОРМ. Ч. 2

Т.Н.Р. 320-068.23.06		
И.КОНТР.	БУХАРНИА	30.05.85
Г.Н.П.	ТАРТАКОВСКИ	30.05
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИ	30.05
Р.У.Н.ГР.	ЛОЦЕНКО	23.7.85
С.Т.И.И.М.	ЛУКАШОВИЧ	28.05.85
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ М-2		СТАРНЯ МАСА МАСШТАБ
		Р 2.32 кг. 1:5
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
		ГОССТРОЙ БССР
		БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
		Г.МНКС

КОПИРОВАЛА: БО/М ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	КОЛ.	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Ш-1</u>		0.37 кг.
А4	1			φ 10 А I ГОСТ 5701-82 e=500	1	0.37 кг.
				<u>Ш-2</u>		0.32 кг.
А4	1			φ 10 А I ГОСТ 5701-82 e=520	1	0.32 кг.

И.В.Н. ПУЛ. ПОДАНСЯ НАТА. ФОРМ. Ч. 2

Т.Н.Р. 320-068.23.06		
И.КОНТР.	БУХАРНИА	30.05.85
Г.Н.П.	ТАРТАКОВСКИ	30.05
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИ	30.05
Р.У.Н.ГР.	ЛОЦЕНКО	23.7.85
С.Т.И.И.М.	ЛУКАШОВИЧ	28.05.85
Ш ПЛАНКА Ш-1; Ш-2		СТАРНЯ МАСА МАСШТАБ
		Р 0.37 кг. 0.32 кг. 1:5
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
		ГОССТРОЙ БССР
		БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
		Г.МНКС

КОПИРОВАЛА: БО/М ФОРМАТ А4 1963-04