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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 12.05. 1988 г.
Заказ № 39м Тираж 150 экз.
Инв.№ 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 П. Шелавителев
Главный архитектор проекта Л. Нордштейн.
Главный инженер проекта Т. Тартаковская

УТВЕРЖДЕН Госстроем БССР
Приказ № 147 от 6.09 1985 г
Введен в действие институтом «БелНИИгипросельстрой»
Приказ № 248 от 4.10 1985 г

1983-04

Альбом III ч. 2

Содержание альбома

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	

В настоящий альбом включены чертежи сборных ж/б элементов, предназначенных для устройства 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 3 мм. Для подъема элементов предусмотрены монтажные петли, изготавливаемые из арматурной стали AI 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 несмываемой краской должна быть нанесена буква „В".

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

Привязан

Инв. №

К. контр.	Бухарина		30.05.86
ГИП	Тарноевская		30.05.86
Гл. констр	Чернецкий		30.05.86
Рук. гр.	Доценко		28.5.86

Т.П.Р. 320-088.23.86

Содержание альбома. Техническое описание.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

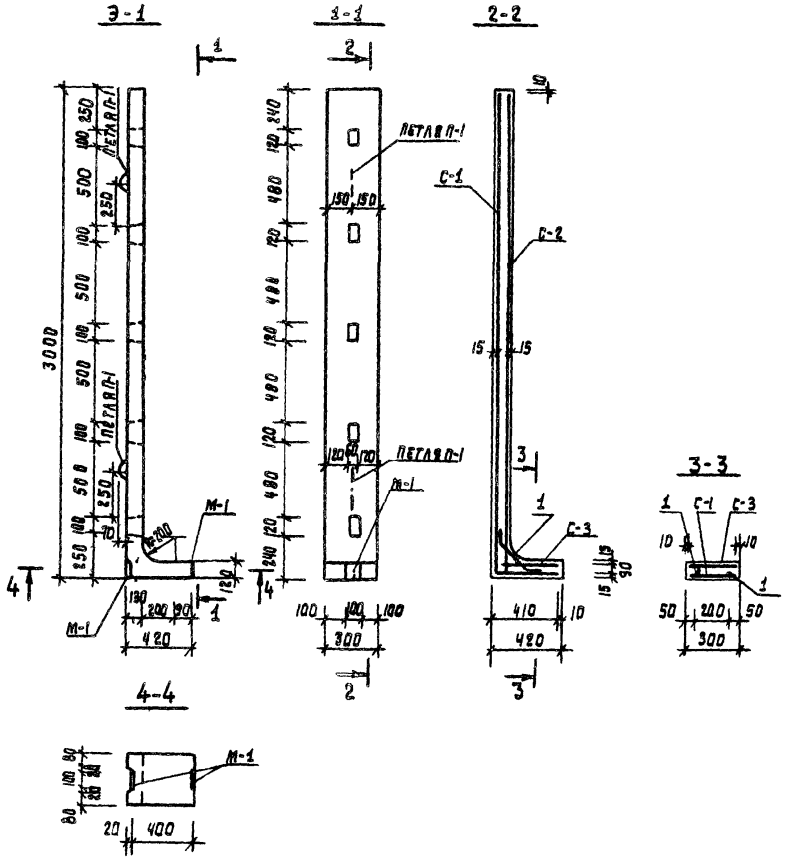
Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск

Копировала: Федотенко

Формат А3

1963-04

Альбом III 4.2



Спецификация элемента Э-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			Альбом III 4.2 стр. 14	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	
				Детали		
64		1		ф10 AI; ГОСТ 5781-82; ℓ=450	2	0.56 кг.
			Альбом III 4.2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон М 200; м³	0.129	

Н. контр.	Бухарина		30.05.86
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		26.5.86

Т.П.Р. 320-068.23.86

Элемент Э-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	321кг.	1:25
Лист 1	Листов 1	

Госстрой БССР Белниигипросельстрой г. Минск

Привязан

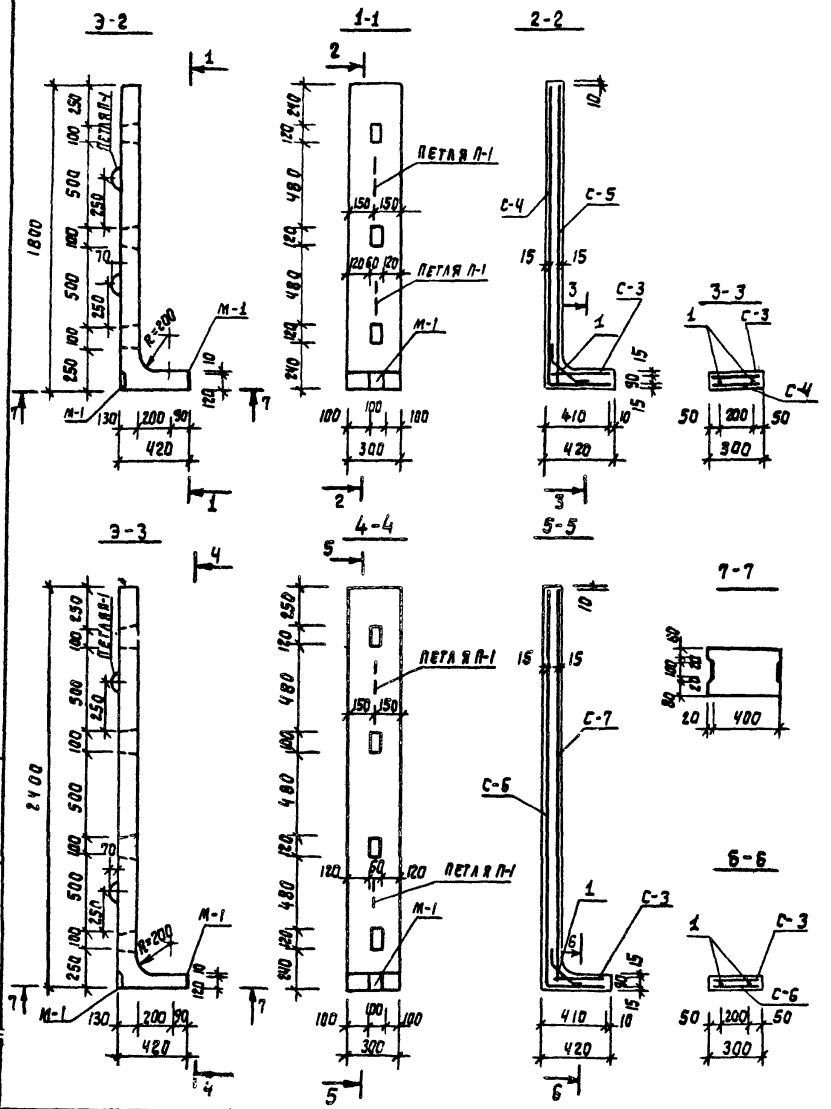
Инв. №

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

Копировала: Бо/л

Формат А3

1963-04



Альбом III ч. 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Э-2, Э-3.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-2		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч. 2 стр. 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-4	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-5	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Закладная деталь М-1	2	
				Детали		
Б4		1		ф 10 А I; ГОСТ 5781-82; e=450	2	0.56 кг.
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон м 200; м³	0.082	
				Элемент Э-3		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч. 2 стр. 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-6	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-7	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Закладная деталь М-1	2	
				Детали		
Б4		1		ф 10 А I; ГОСТ 5781-82; e=450	2	0.56 кг.
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон м 200; м³	0.105	

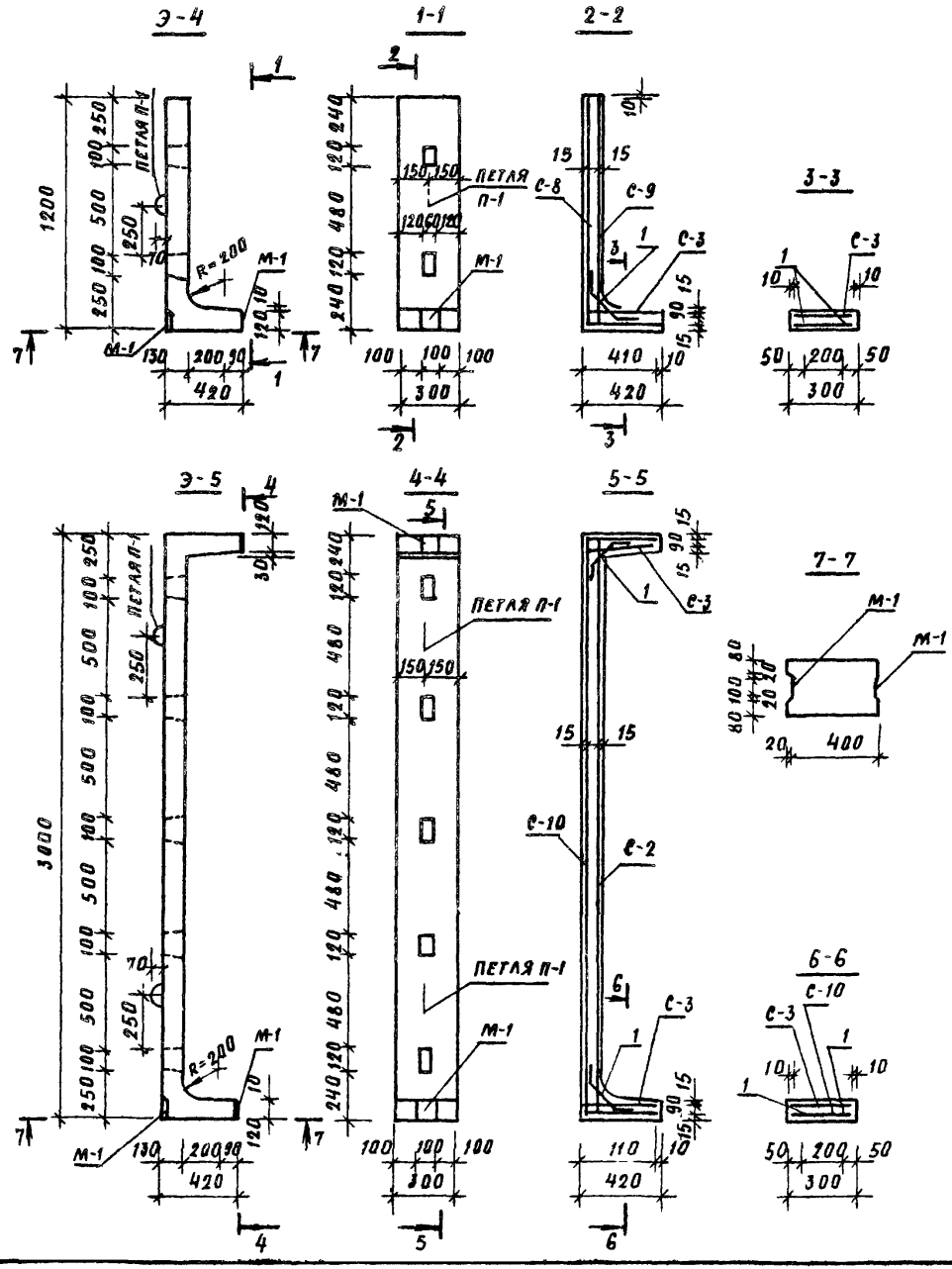
				Т.П.Р. 320-068.23.86			
Н. контр.	Бухарина		30.05.85	Элементы Э-2, Э-3	Стадия	Масса	Масштаб
Гип	Тартаковская		30.05		Р	205 кг 265 кг	1:25
Гл. констр.	Черненкин		30.05				
Рук. гр.	Доценко		28.5.85		Лист 1	Листов 1	
					Госстрой БССР Белинкгипросельстрой г. Минск		

Колировала: Б.Д. Формат А3

1963-04

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

Альбом III 4.2



Спецификация элементов Э-4, Э-5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-4		
				Сборочные единицы		
			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-8	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Закладная деталь М-1	2	
				Детали		
Б4		1		Ф10АI: ГОСТ 5781-82; ℓ=450	2	0,56 кг
			Альбом III ч.2 стр. 15	Петля П-1	1	
				Материалы		
				Бетон М 200 м³	0,06	
				Элемент Э-5		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч. 2 стр. 11	Сетка С-2	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 12	С-3	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 13	С-10	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Закладная деталь М-1	3	
				Детали		
Б4		1		Ф10АI; 18 ГОСТ 5781-82; ℓ=450	4	1,12 кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон М 200, м³	0,140	

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковский		30.05.85
Гл. констр.	Чернецкий		30.05.
Рук. гр.	Доценко		28.5.85

Т. п. Р. 320-068.23.86

Элементы Э-4, Э-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	146 кг / 351 кг	1:25
Лист 1	Листов 1	

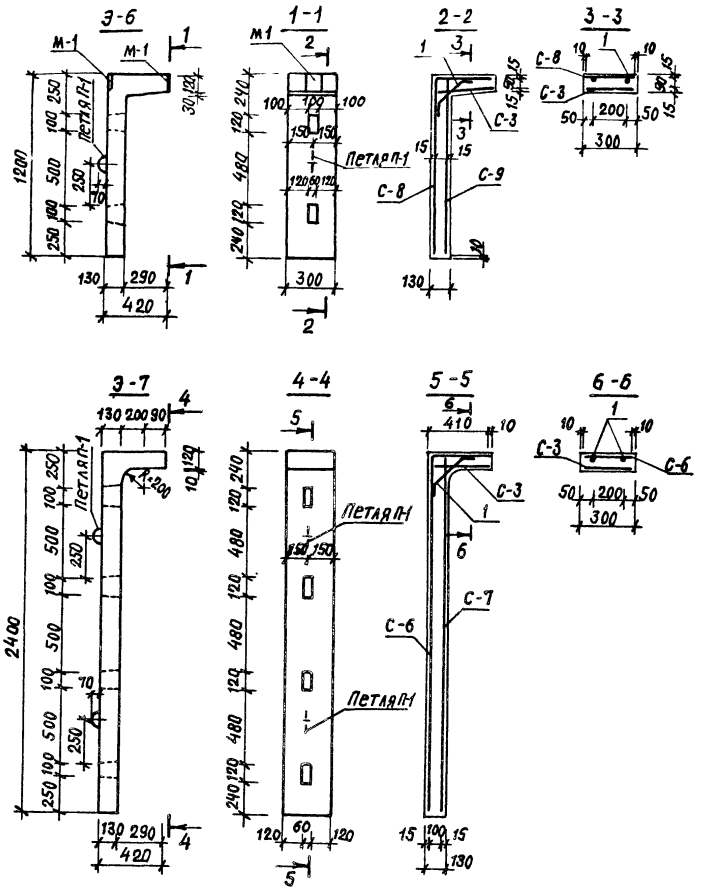
Госстрой БССР Белниигипросельстрой г. Минск

Копир. Гол Формат А3

1963-04

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

Альбом III ч. 2



Спецификация элементов Э-6, Э-7.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-6		
				Сборочные единицы		
			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	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI; ГОСТ 5781-82, ℓ = 450	2	0.56 кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П1	1	
				Материалы		
				Бетон М200, м³	0,06	
				Элемент Э-7		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч. 2 стр. 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-6	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 11	С-1	1	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI; ГОСТ 5781-82, ℓ = 450	2	0.56 кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон М200, м³	0.105	

Т. П. Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05.85
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		23.5.85

Элементы Э-6, Э-7.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	146 кг 263 кг	1:25

Лист 1 Листов 1

Госстрой БССР
Белниигипросельстрой
г. Минск

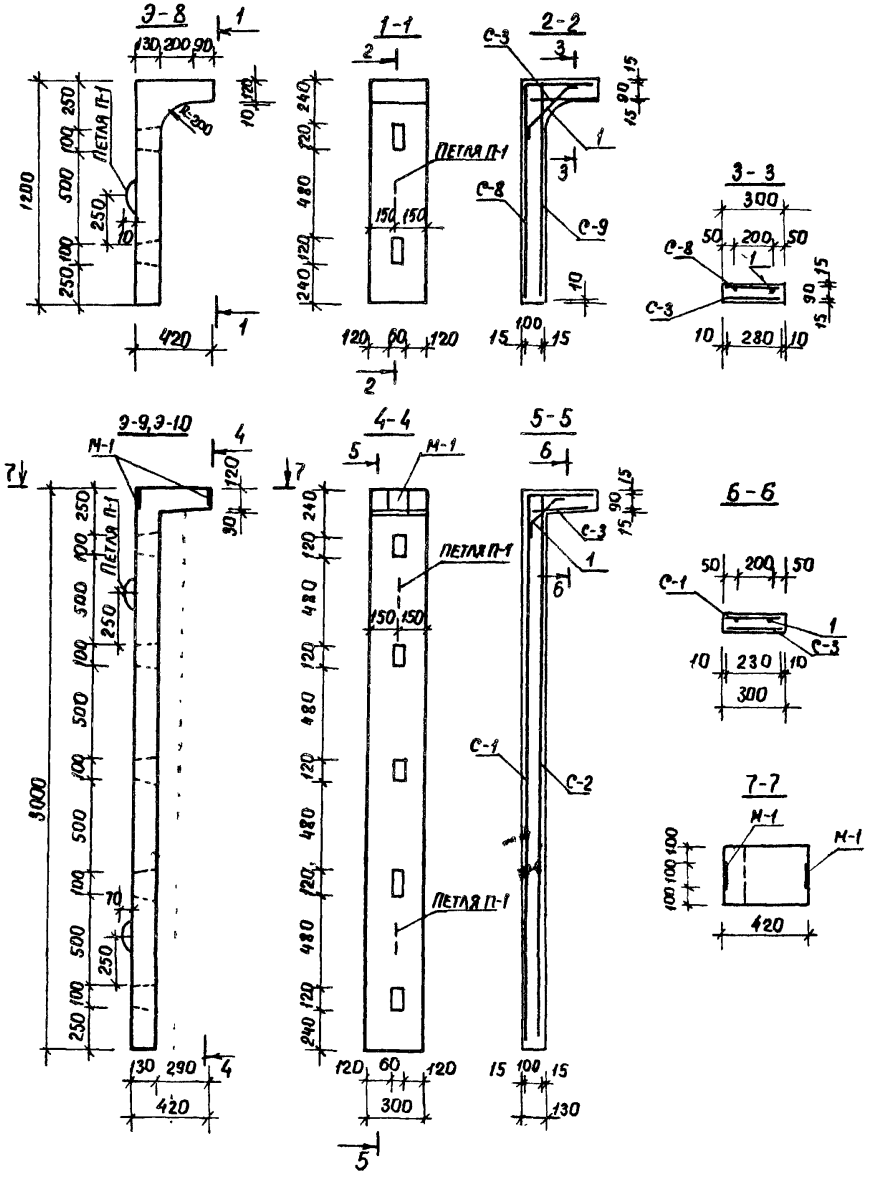
Копировал: Отц

Формат А3

1963-04

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

Альбом III 4.2



Спецификация элементов Э-8, Э-9, Э-10.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-8		
				Сборочные 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	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI, ГОСТ 5781-82; ℓ=450	2	0.56 кг
			Альбом III 4.2 стр. 15	Петля П-1	1	
				Материалы		
				Бетон М 200; м³	0.06	
				Элемент Э-9, Э-10		
				Сборочные единицы		
			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
				Детали		
Б4		1		ф10 AI, ГОСТ 5781-82; ℓ=450	2	0.56 кг
			Альбом III 4.2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон М 200; м³	0.129	

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05.
Гл. конс.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85

Т.П.Р. 320-068.23.86

Элементы Э-8 ÷ Э-10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	146 кг 321 кг 321 кг	1:25
Лист 1	Листов 1	

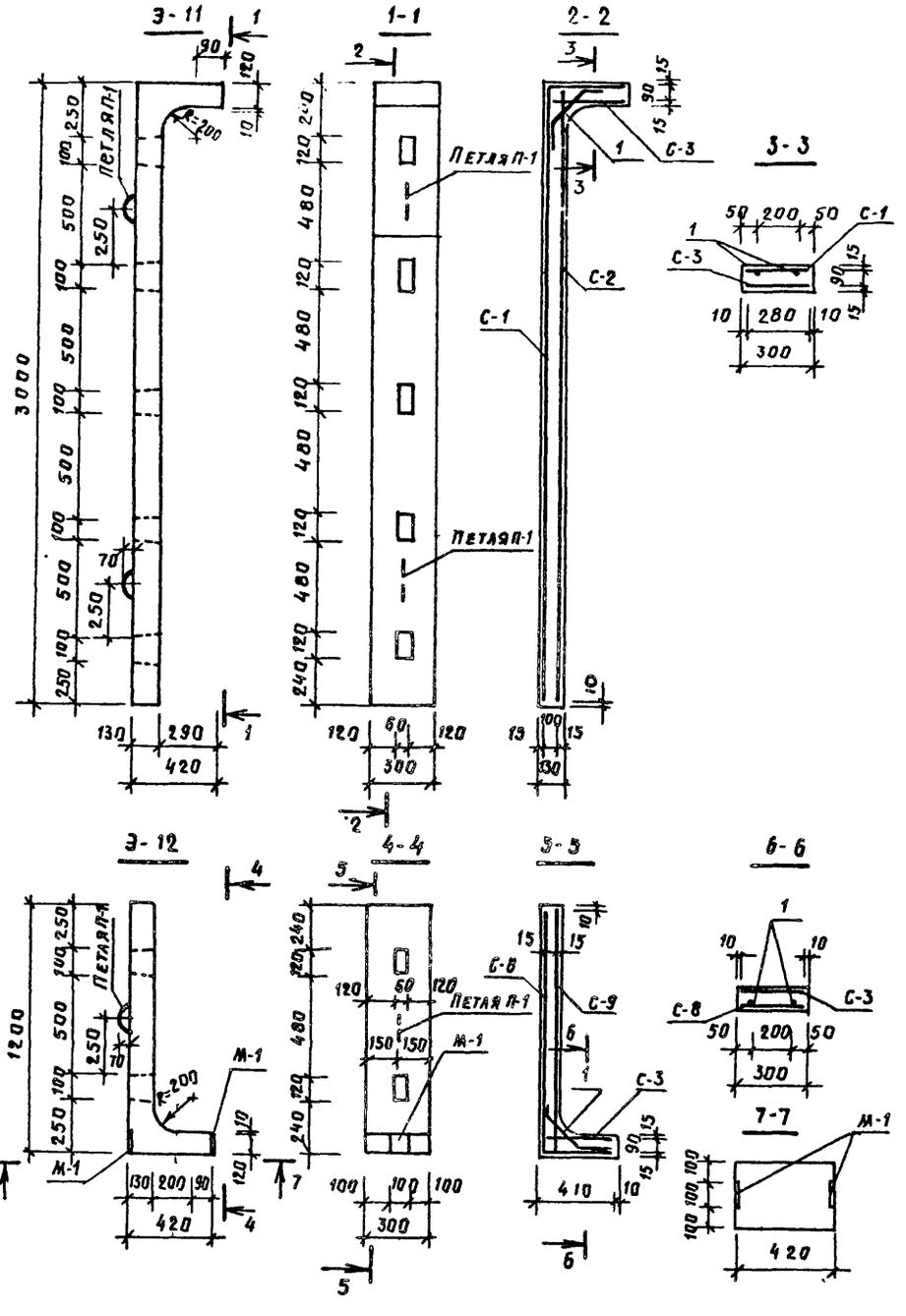
Госстрой БССР
БелНИИгипросельстрой
г. Минск

Копировала: Масс - Формата А3

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

1963-04

Альбом III часть 2



Спецификация элементов Э-11, Э-12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-11		
				Сборочные единицы		
			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	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI; ГОСТ 5781-82; ℓ= 450	2	0.56 кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон М. 200, м³	0.129	
				Элемент Э-12		
				Сборочные единицы		
			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	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI, ГОСТ 5781-82, ℓ= 450	2	0.56 кг
			Альбом III ч. 2 стр. 15	Петля П-1	1	
				Материалы		
				Бетон М. 200; м³	0.06	

Т. П. Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		23.1.85

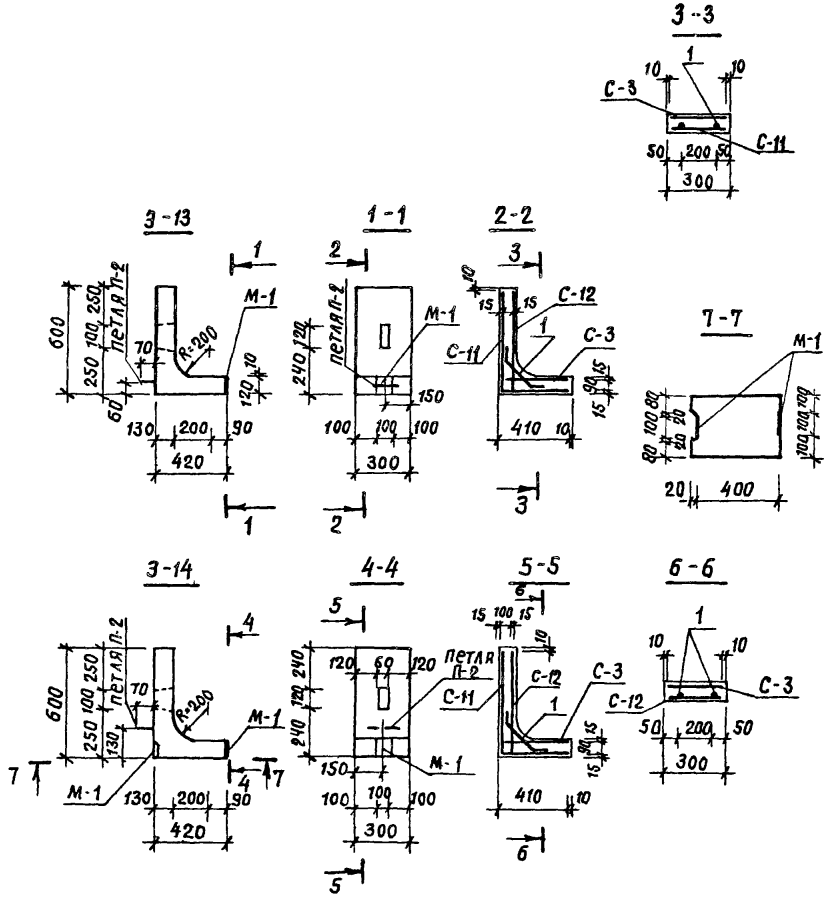
Элементы Э-11, Э-12.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	321 кг 146 кг	1:25
Лист 1	Листов 1	

Госстрой БССР
БелНИИГИПРОСельстрой
г. Минск

Копировал: Формат А3

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



Спецификация элементов Э-13, Э-14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-13		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч.2 стр. 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч.2 стр. 12	С-11	1	
			Альбом III ч.2 стр. 13	С-12	1	
			Альбом III ч.2 стр. 15	Закладная деталь м-1	1	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI ГОСТ 5781-82, ℓ = 450	2	0.56 кг
			Альбом III ч.2 стр. 15	Петля П-2	1	
				Материалы		
				Бетон м 200, м³	0.04	
				Элемент Э-14		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч.2 стр. 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч.2 стр. 12	С-11	1	
			Альбом III ч.2 стр. 13	С-12	1	
			Альбом III ч.2 стр. 15	Закладная деталь м-1	2	
				Детали		
Б4		1		ф10 AI; ГОСТ 5781-82; ℓ = 450	2	0.56 кг
			Альбом III ч.2 стр. 15	Петля П-2	1	
				Материалы		
				Бетон м 200; м³	0.04	

Н.контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05.
Гл.констр	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		23.5.85

Т.П.Р. 320-058.23.86

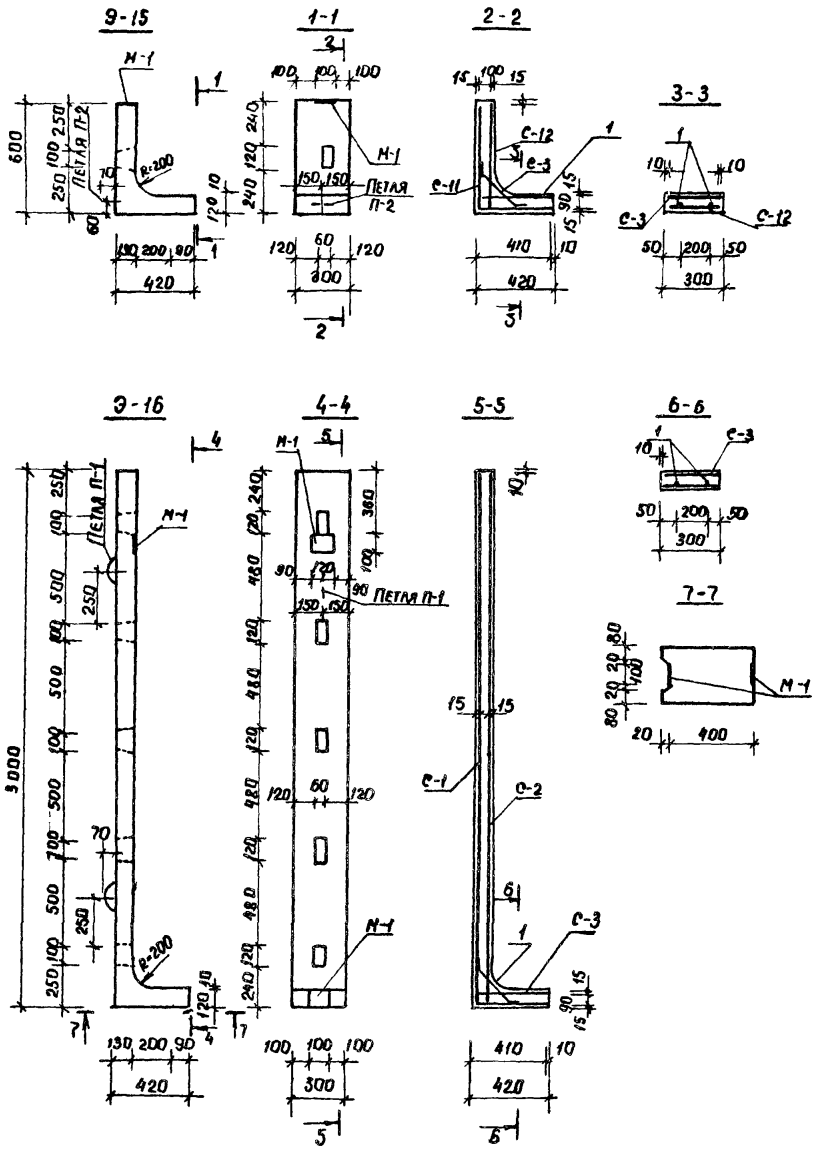
Элемент Э-13, Э-14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	100 кг 100 кг	1:25

Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
Белниигипросельстрой
г. Минск

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



Спецификация элементов Э-15, Э-16.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Элемент Э-15		
				Сборочные единицы		
			Альбом III ч. 2 стр 12	Сетка С-3	1	
			Альбом III ч. 2 стр 12	С-11	1	
			Альбом III ч. 2 стр. 13	С-12	1	
			Альбом III ч.2 стр. 15	Закладная деталь М-1	1	
				Детали		
Б4		1		ф10АI, ГОСТ 5781-82; ℓ=450	2	0.56 кг
			Альбом III ч.2 стр. 15	Петля П-2	1	
				Материалы		
				Бетон М200; м³	0.04	
				Элемент Э-16		
				Сборочные единицы		
			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	
			Альбом III ч.2 стр. 15	Закладная деталь М-1	3	
				Детали		
Б4		1		ф10АI, ГОСТ 5781-82, ℓ=450	2	0.56 кг
			Альбом III ч.2 стр 15	Петля П-1	2	
				Материалы		
				Бетон М200; м³	0,129	

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85

Т.П.Р. 320-068.23.86

Элементы Э-15, Э-16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	100 кг 321 кг	1:25

Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
БелНИИгипросельстрой
г. Минск

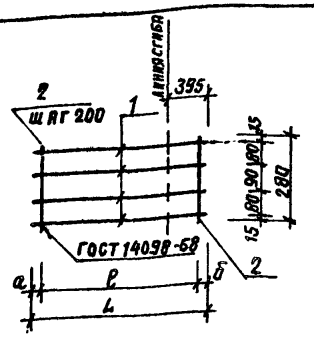
Копировала: Масс

Формат А3

1963-04

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

Альбом III 4.2



Марка	L	в	а	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
				С-1		2.83 кг
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=3370	4	0.52 кг
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=280	17	0.04 кг
				С-4		1.81 кг
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=2170	4	0.33 кг
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=280	11	0.04 кг
				С-6		2.31 кг
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=2770	4	0,43 кг
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=280	14	0.04 кг

Т.П

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.5.85

Сетки С-1, С-4, С-6.

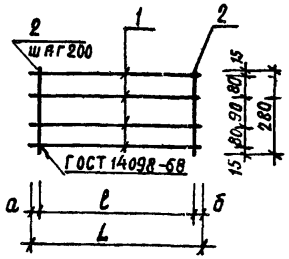
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.83 кг 1.81 кг 2.31 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г. Минск

Формат А4

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



Марка	L	в	а	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
				С-2		2.50 кг
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=2980	4	0.46 кг
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=280	15	0.04 кг
				С-5		1.48 кг
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=1780	4	0.28 кг
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=280	9	0.04 кг
				С-7		1.95 кг
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=2380	4	0.37 кг
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 в=280	12	0.04 кг

Т.П.Р. 320-068.25.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.5.85

Сетки С-2, С-5, С-7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.50 кг 1.48 кг 1.95 кг	

Лист 1 | Листов 1

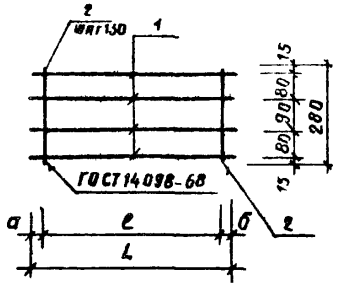
Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г. Минск

Копировал:

Формат А4

1963-04

Альбом III часть 2



Марка	L	ℓ	а	б	Масса кг
С-3	400	260	120	20	0.38

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				С-3		0.38 кг
Б4		1		ф5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=400	4	0.06 кг
Б4		2		ф5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=280	3	0.04 кг

Т. П.

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.05.85

Сетка С-3

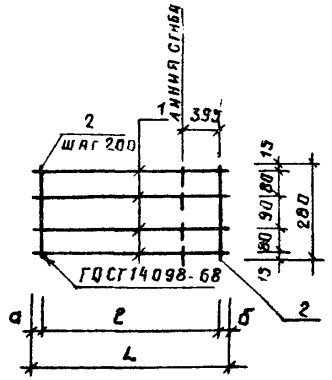
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.38кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г. Минск

Копировала: Формат А4

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



Марка	L	ℓ	а	б	Масса кг
С-8	1570	1400	90	80	1.31
С-11	970	800	90	80	0.82

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				С-8		1.31 кг
Б4		1		ф5ВрI ГОСТ 6727-80, ℓ=1570	4	0.242 кг
Б4		2		ф5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=280	8	0.04 кг
				С-11		0.82 кг
Б4		1		ф5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=970	4	0.15 кг
Б4		2		ф5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=280	5	0.04 кг

Т. П. Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05.85
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.05.85

Сетки С-8, С-11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.31кг 0.82кг	

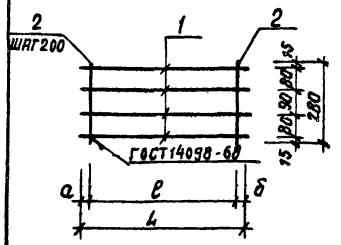
Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г. Минск

Копировала: Формат А4

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

1963-04



Марка	L	ℓ	а	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 ед.кг
				С-9		0.99
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=1180	4	0.18
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=280	6	0.04
				С-12		0.49
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=590	4	0.09
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=280	3	0.04

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н.контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05.85
Гл.констр.	Чернецкий		30.05
Рук.гр.	Доценко		23.5.85
Ст.инж.	Лукацевич		28.5.85

Сетки С-9; С-12

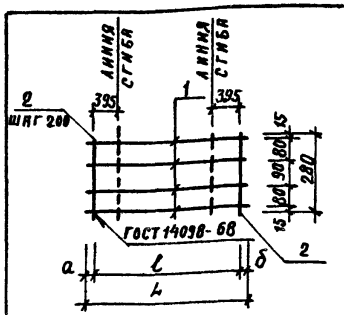
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.99 кг 0.49 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г. Минск

Формат А4

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



Марка	L	ℓ	а	б	Масса кг
С-10	3760	3600	80	80	3.14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса ед.кг
				С-10		3.14
Б4		1		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=3760	4	0.58
Б4		2		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=280	19	0.04

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н.контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл.констр.	Чернецкий		30.05
Рук.гр.	Доценко		23.5.85
Ст.инж.	Лукацевич		28.05.85

Сетка С-10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.14 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г. Минск

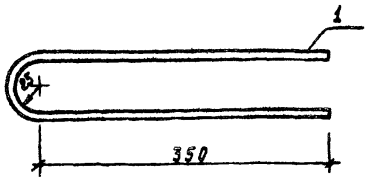
Копировал:

Формат А4

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

1963-04

Альбом III ч.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А-1		
А4		1		ф10 АI ГОСТ 5781-82; е=780	1	0.48 кг.

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85

Анкер А-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.48 кг.	1:5

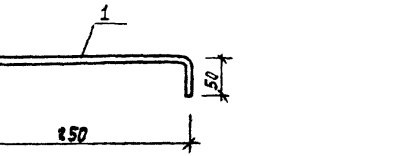
Лист 1 Листов 1

Госстрой БССР, Белинигипросельстрой г. Минск

Копировала: Бор

Формат А4

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А-2		
А4		1		ф10 АI ГОСТ 5781-82, е=420	1	0.26 кг.

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.05.85

Анкер А-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.26 кг.	1:5

Лист 1 Листов 1

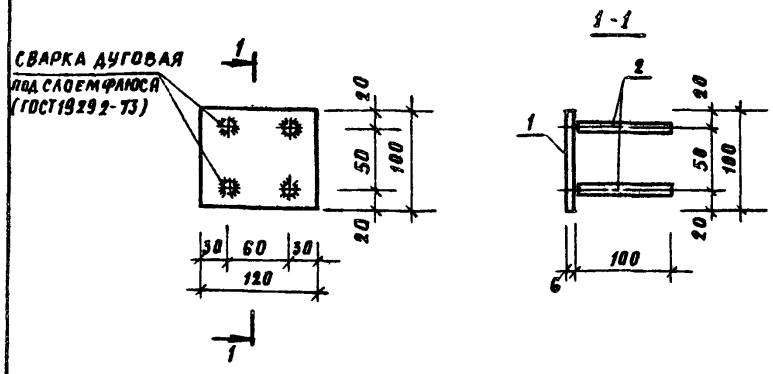
Госстрой БССР, Белинигипросельстрой г. Минск

Копировала: Бор

Формат А4

1963-04

Альбом III ч. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				М-1		0.80 кг
Б4		1		-100×6 ГОСТ 103-76 ℓ=120	1	0,56 кг
Б4		2		ф10А II ГОСТ 5781-82 ℓ=100	4	0,06 кг

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.05.85

Закладная деталь М-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,80 кг	1:5
Лист 1	Листов 1	

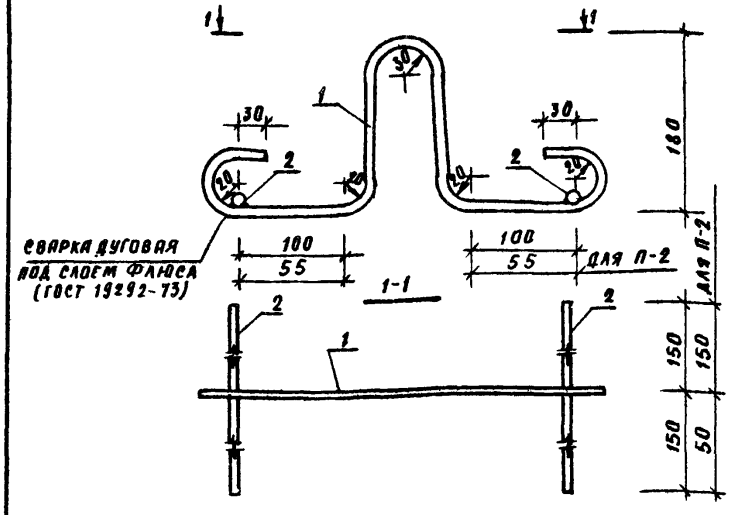
Госстрой БССР
Белнингипросельстрой
г. Минск

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

Копир. Гаг

Формат А4

Альбом III ч. 2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				П-1		0,56 кг
Б4		1		ф8А I ГОСТ 5781-82, ℓ=803	1	0,32 кг
Б4		2		ф8А II ГОСТ 5781-82, ℓ=300	2	0,12 кг
				П-2		
				ф8А I ГОСТ 5781-82 II-713	1	0.49 кг
				ф8А II ГОСТ 5781-82, ℓ=200	2	0 08 кг

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.05.85

Петля П-1; П-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,56 кг	1:5
Лист 1	Листов 1	

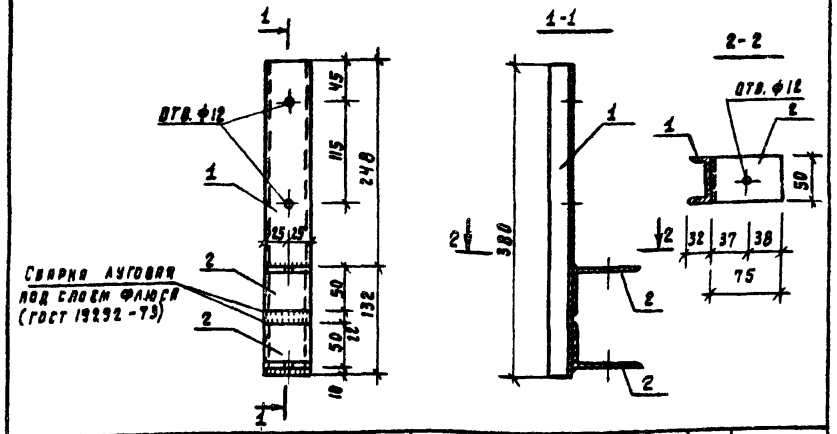
Госстрой БССР
Белнингипросельстрой
г. Минск

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

Копир. Гаг

Формат А4

1963-04



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				М-2		2.32 кг.
Б4		1		С5 ГОСТ 8240-72* е=380	1	1.84 кг.
Б4		2		L 75×50×5 ГОСТ 8510-72* е=50	2	0.24 кг.

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		23.5.85
			28.05.85

Деталь крепления М-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.32 кг.	1:5

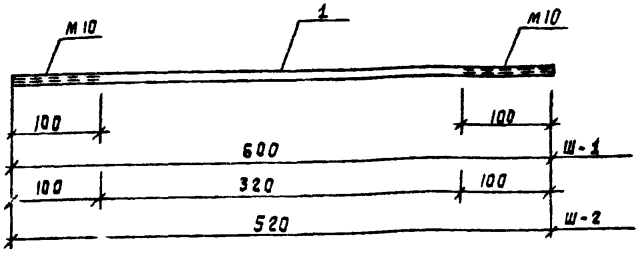
Лист 1 Листов 1

Госстрой БССР Белнингипросельстрой г. Минск

Копировала: Бо/м Формат А4

Альбом III ч. 2

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ш-1		0.37 кг.
А4		1		Ф 10 А I ГОСТ 5781-82 е=500	1	0.37 кг.
				Ш-2		0.32 кг.
А4		1		Ф 10 А I ГОСТ 5781-82 е=520	1	0.32 кг.

Т.П.Р. 320-068.23.86

Н. контр.	Бухарина		30.05.85
ГИП	Тартаковская		30.05
Гл. констр.	Чернецкий		30.05
Рук. гр.	Доценко		28.5.85
Ст. инж.	Лукацевич		28.05.85

Шпилька Ш-1; Ш-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.37 кг. 0.32 кг.	1:5

Лист 1 Листов 1

Госстрой БССР Белнингипросельстрой г. Минск

Копировала: Бо/м Формат А4

1963-04

gost.e-ecolog.ru