ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 03.005.1-18

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ВЫПУСК 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТОМ 6,0 М, ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 М ДЛЯ МАЛОВЛАЖНЫХ ГРУНТОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

типовые строительные конструкции, изделия и узлы

серия 03.005.1-18

конструктивные решения сборно-монолитных заглубленных помещений из конструкций промышленного и гражданского строительства

выпуск 1

арматурные изделия конструкций пролетом 6,0 м высотой этажа 3,0 м для маловлажных грунтов

рабочие чертежи

Разработаны
Проектной организацией
„Прогресс" Агропромстроя РСФСР
Руководитель организации
Л. Шестаков
Руководитель мастерской №4
С. Цыганков
Главный инженер проекта
А. Кирей

Утверждены УНГОСССР
протокол от 23.12.91 N 68
введены в действие с
30.01.92 проектной
организацией „Прогресс"
приказ от 24.12.91 N 38

© АПП ЦИТП, 1992г.

Обозначение документа	Наименование	стр.
03.005.1-18.1-ТТ	Технические требования	3
03.005.1-18.1-1	Каркас плоский КФ1	4
03.005.1-18.1-2	Каркас плоский КФ2	5
03.005.1-18.1-3	Каркас плоский КФ3	6
03.005.1-18.1-4	Сетка-выпуск СВ1	7
03.005.1-18.1-5	Каркас плоский КС1	8
03.005.1-18.1-6	Каркас плоский КС2	9
03.005.1-18.1-7	Каркас плоский КС3	10
03.005.1-18.1-8	Каркас плоский КС4	11
03.005.1-18.1-9	Металлическое изделие МД1	12
03.005.1-18.1-10	Сетка плоская СП1	13
03.005.1-18.1-11	Сетка плоская СП2	14
03.005.1-18.1-12	Сетка плоская СП3	15
03.005.1-18.1-13	Каркас плоский КП1	16
03.005.1-18.1-14	Каркас плоский КП2	17
03.005.1-18.1-15	Каркас плоский КП3	18
03.005.1-18.1-16	Каркас плоский КП4	19
03.005.1-18.1-17	Каркас плоский КП5	20
03.005.1-18.1-18	Каркас плоский КП6	21
03.005.1-18.1-19	Каркас плоский КП7	22
03.005.1-18.1-20	Перемычка МП1	23
03.005.1-18.1-21	Перемычка МП2	25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 3 Формат А4

1. Изготавление и приёмка арматурных изделий должна производиться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции;"
ГОСТ 10922-90 „Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций."

2. При изготовлении плоских каркасов следует применять контактную точечную сварку во всех пересечениях стержней „в крест", типа К1-Кт по ГОСТ 14098-85. Ручная электродуговая сварка „в крест" запрещается.

3. Каждое готовое арматурное изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

4. Арматура класса А-III в каркасах принята по ГОСТ 5781-82* сталь 25Г2С по ГОСТ 380-88 Прокат — из стали Ст3сп5 по ГОСТ 380-88.

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

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьева		12.91
Рук. гр.	Цветкова		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

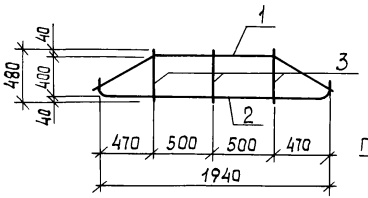
03.005.1-18.1-ТТ

Технические требования

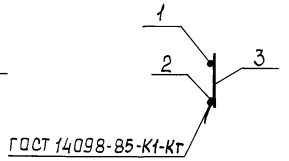
Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

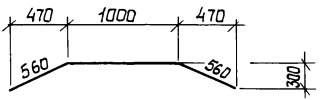
Копир. 25304-09 4 Формат А4

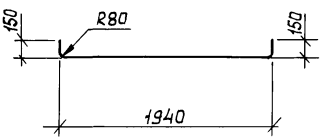


поз.1



поз. 2





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10, ℓ=2120	1	1,3 кг
БЧ		2		ф16, ℓ=2170	1	3,54 кг
БЧ		3		ф10, ℓ=480	3	0,3 кг

Масса каркаса - 5,7 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н.контр.	Беляева		12.91
Рук.маст.	Цыганков		12.91
Гл.спец.	Кондратьева		12.91
Рук.гр.	Цветков		12.91
Вед.инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

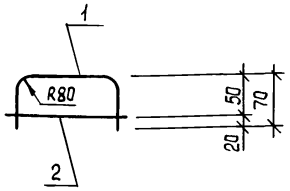
03.005.1-18.1-1

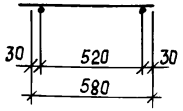
Каркас плоский КФ1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектная организация "Прогресс"

Копир. 25304-09 5 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф16, ℓ = 590	1	0,93 кг
БЧ		2		Ф10, ℓ = 580	1	0,36 кг

Масса каркаса 1,3 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганкав		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Грушанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

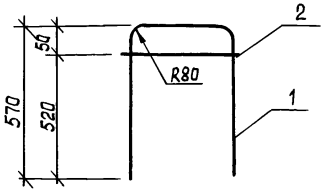
03.005.1-18.1-2

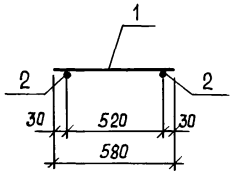
Каркас плоский КФ2

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 6 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				AIII, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф16, ℓ=1590	1	2,5 кг
БЧ		2		ф10, ℓ=580	1	0,36 кг

Масса каркаса - 2,86 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

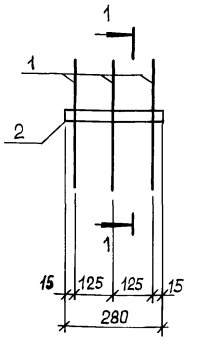
03.005.1-18.1-3

Каркас плоский КФ3

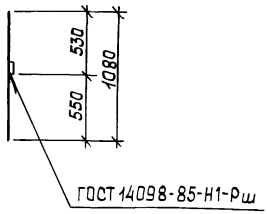
Стадия	Лист	Листов
		1

проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 7 Формат А4



1 – 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Ф 16 А III, ГОСТ 5781 – 82		
Б4		1		ℓ = 1080	3	1,7 кг
				Полоса Б-2 ГОСТ 103-76 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
Б4		2		5×50, ℓ = 280	1	0,55 кг

Масса сетки – 5,65 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-4

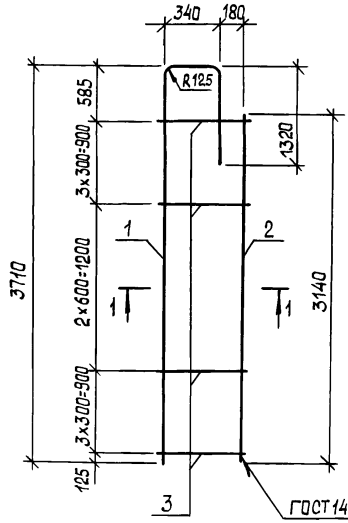
Сетка-выпуск СВ1

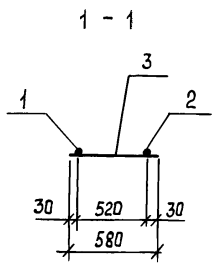
Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

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

Копир. 25304-09 8 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				А III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф 16, ℓ = 5260	1	7,6 кг
БЧ		2		ф 16, ℓ = 3140	1	5,0 кг
БЧ		3		ф 10, ℓ = 580	9	0,36кг

Масса каркаса – 15,8 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

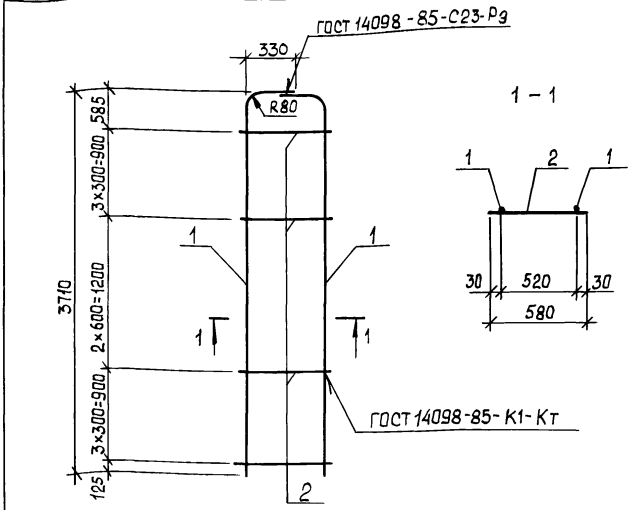
03.005.1-18.1-5

Каркас плоский КС1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 9 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф16, ℓ = 4010	2	15,5 кг
БЧ		2		ф10, ℓ = 580	9	0,36 кг

Масса каркаса – 34,2 кг

Н. Контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандатьева		12.91
Рук. гр.	Цветкав		12.91
Вед. инж.	Гришанава		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-6

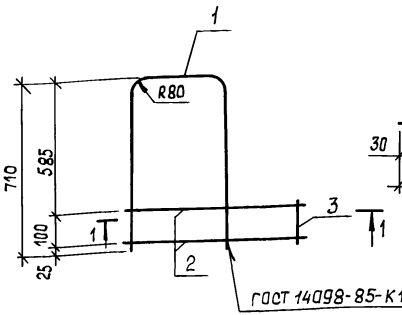
Каркас плоский КС2

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

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

Копир. — 25304-09 10 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				А III, ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф16, ℓ = 1690	1	6,6 кг
Б4		2		ф10, ℓ = 580	2	0,36 кг
Б4		3		ф10, ℓ = 150	1	0,09 кг

Масса каркаса — 7,4 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер.	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-7

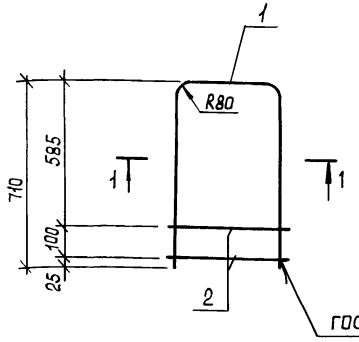
Каркас плоский КС3

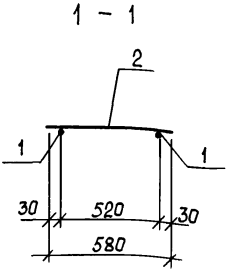
Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

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

Копир. 25304-09 11 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф 16, ℓ = 1870	1	7,5 кг
БЧ		2		ф 10, ℓ = 580	2	0,36 кг

Масса каркаса – 8,2 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганкав		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-8

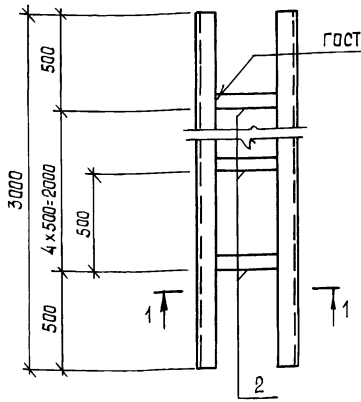
Каркас плоский КС4

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

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

Копир. 25304-09 12 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок ГОСТ 8509-86 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
БЧ		1		75×6, ℓ=3000	2	20,3 кг
				Полоса ГОСТ 103-76 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
БЧ		2		5×50, ℓ=450	5	0,9 кг

Масса изделия - 45,1 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кононратьев		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-9

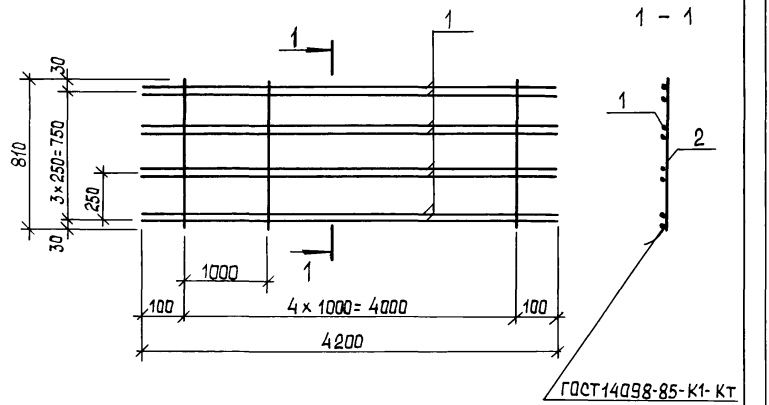
Металлическое изделие МД1

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

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

25304-09 13 Копир. Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				AIII, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф16, ℓ = 4200	8	7,9 кг
БЧ		2		ф10, ℓ = 810	5	0,5 кг

Масса сетки – 55,3 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н.контр.	Беляева		12.91
Рук.маст.	Цыганков		12.91
Гл.спец.	Кондратьева		12.91
Рук.гр.	Цветков		12.91
Вед.инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

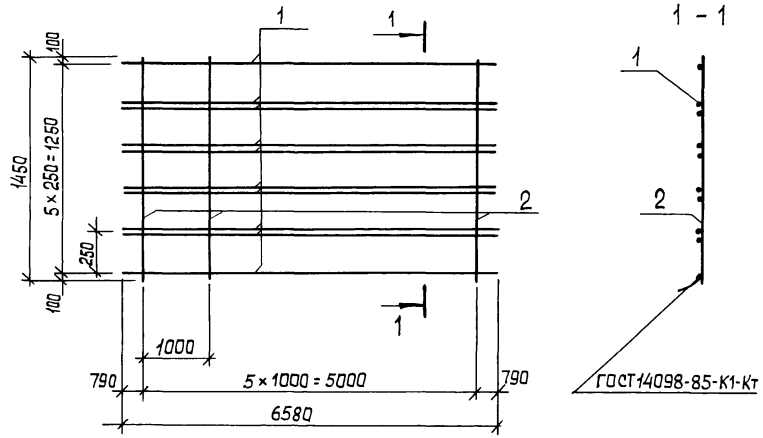
03.005.1-18.1-10

Сетка плоская СП1

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 14 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф 20, ℓ = 6580	10	16,3 кг
БЧ		2		ф 10, ℓ = 1450	6	0,89 кг

Масса сетки — 169,2 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьев		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

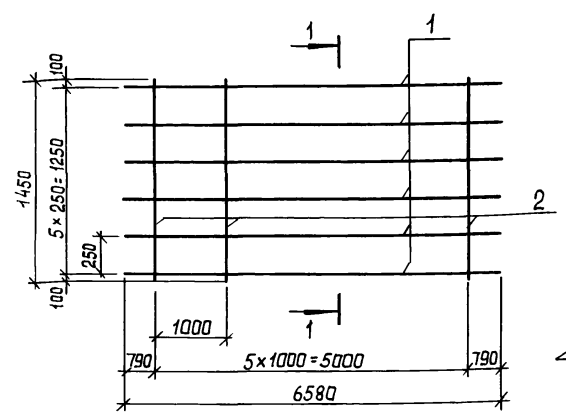
03.005.1-18.1-11

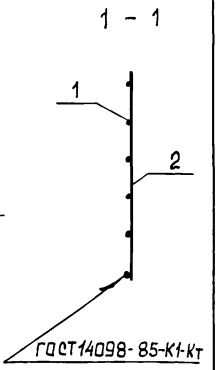
Сетка плоская СП2

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 15 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				AIII, ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф20, ℓ = 6580	6	16,3 кг
Б4		2		ф10, ℓ = 1450	6	0,9 кг

Масса сетки- 103,2 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-12

Сетка плоская СП3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

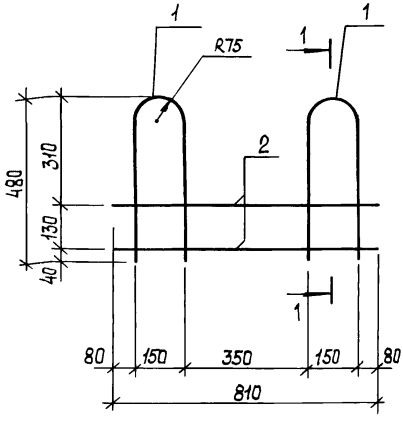
Проектная организация „Прогресс"

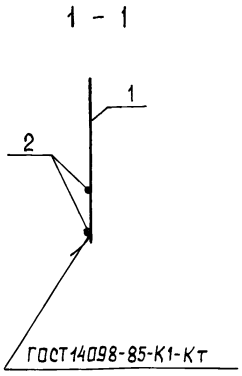
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копир. 25304-09 16 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф 10, ℓ = 1040	2	0,55 кг
БЧ		2		ф 10, ℓ = 810	2	0,5 кг

Масса каркаса — 2,1 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. гр.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-13

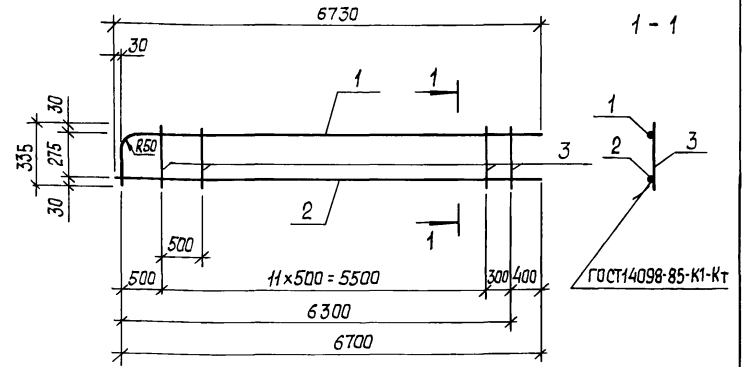
Каркас плоский КП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектная организация "Прогресс"

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

Копир. 25304-09 17 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф 10, ℓ = 6990	1	4,3 кг
БЧ		2		ф 10, ℓ = 6730	1	4,2 кг
БЧ		3		ф 10, ℓ = 335	12	0,21 кг

Масса каркаса - 11,0 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

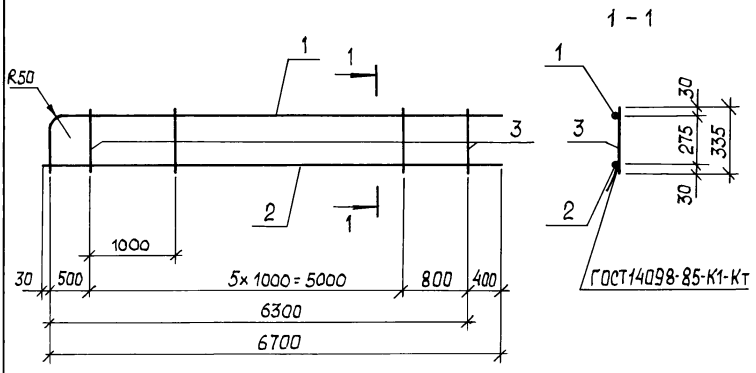
Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьев		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-14

Каркас плоский КП2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектная организация "Прогресс"



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				А III, ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф10, ℓ = 7000	1	4,3 кг
Б4		2		ф10, ℓ = 6730	1	4,2 кг
Б4		3		ф10, ℓ = 335	6	0,21 кг

Масса каркаса- 9,8 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. гр.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-15

Каркас плоский КП3

стадия	лист	листов
Р		1

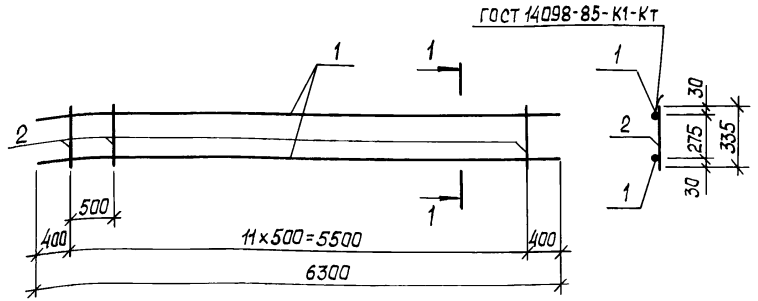
Проектная организация „Прогресс"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1 – 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10, ℓ = 6300	2	3,9 кг
БЧ		2		ф10, ℓ = 335	12	0,21 кг

Масса каркаса — 10,3 кг

Н.контр.	Беляева		12.91
Рук.маст.	Цыганков		12.91
Гл.спец.	Кандратьев		12.91
Рук.гр.	Цветков		12.91
Вед.инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-16

Каркас плоский КП4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектная организация „Прогресс"

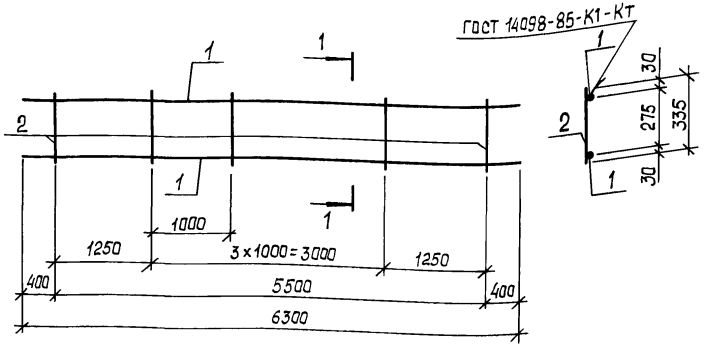
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копир. 25304-09 20 Формат А4

1 – 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				А III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф 10, ℓ = 6300	2	3,9 кг
БЧ		2		ф 10, ℓ = 335	6	0,21 кг

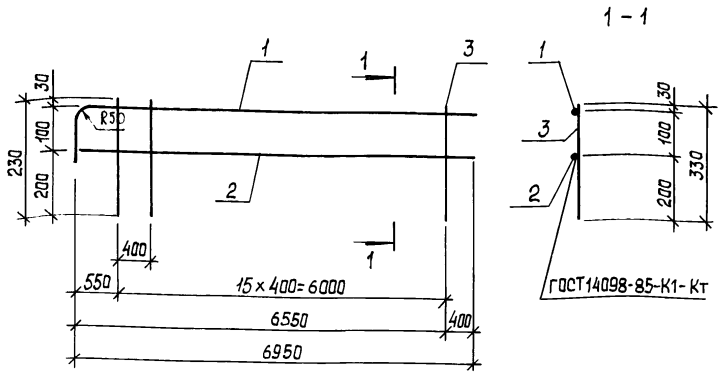
Масса каркаса – 9,4 кг

Н.контр.	Беляева		12.91	03.005.1 - 18.1-17
Рук.маст.	Цыганков		12.91	
Гл.спец.	Кандратьева		12.91	Каркас плоский КП5
Рук.гр.	Цветков		12.91	
Вед.инж.	Гришанова		12.91	
Инженер	Калашник		12.91	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Проектная организация "Прогресс"

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				А III, ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф10, ℓ=7080	1	4,4 кг
Б4		2		ф10, ℓ=6950	1	4,3 кг
Б4		3		ф10, ℓ= 330	16	0,2 кг

Масса каркаса 8,8 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганкав		12.91
Гл. спец.	Кондратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Грищанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

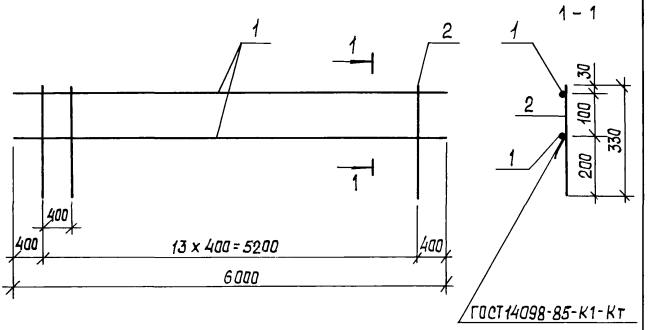
03.005.1-18.1-18

Каркас плоский КП6

Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				A III, ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10, ℓ = 6000	2	3,7 кг
БЧ		2		ф10, ℓ = 330	14	0,2 кг

Масса каркаса - 10,2 кг

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кандратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-19

Каркас плоский КП7

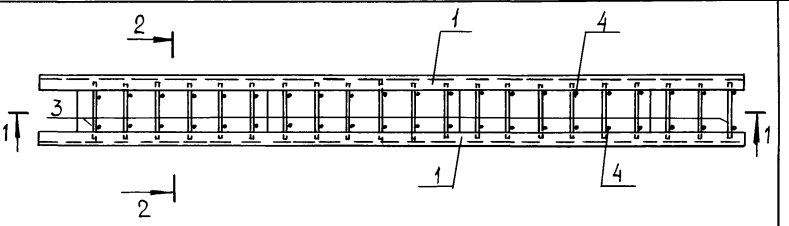
Стадия	Лист	Листов
		1

Проектная организация „Прогресс"

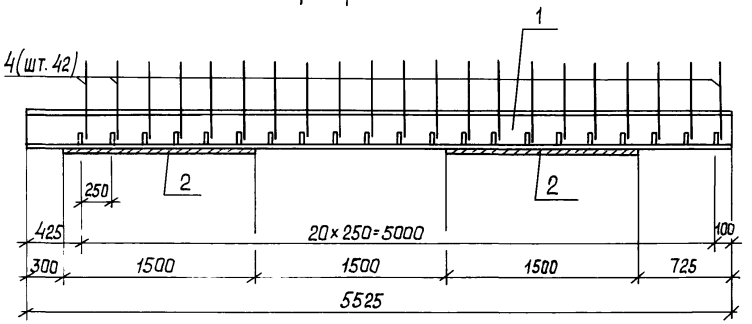
Взам. инв. №

Подп. и дата

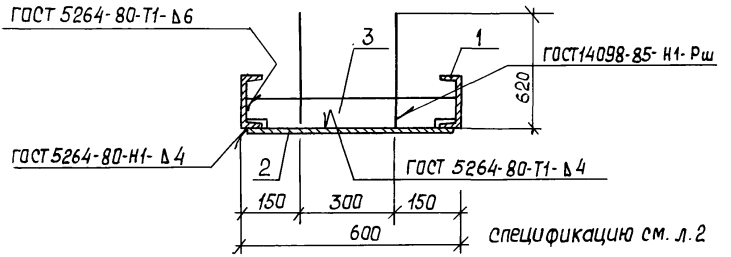
Инв. № подл.



1 – 1



2 – 2



Н.контр.	Беляева		12.91
Рук.маст.	Цыганков		12.91
Гл.спец.	Кандратьева		12.91
Рук.гр.	Цветков		12.91
Вед.инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-20

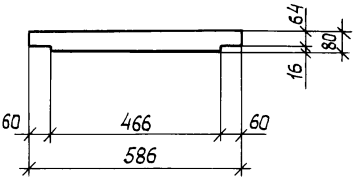
Перемычка МП1

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Проектная организация „Прогресс"

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

поз. 3



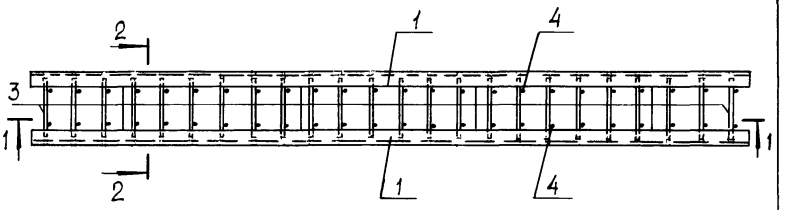
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 / Ст3сп2 ГОСТ535-88		
				ℓ = 5525	2	67,6
Б4		2		Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
				4×580, ℓ = 1500	2	27,3 кг
Б4		3		Полоса Б-2 ГОСТ 103-76 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
				6×80, ℓ = 586	21	2,2 кг
Б4		4		A III, ГОСТ 5781-82		
				ф 16, ℓ = 610	42	0,8 кг

Масса перемычки - 269,6 кг

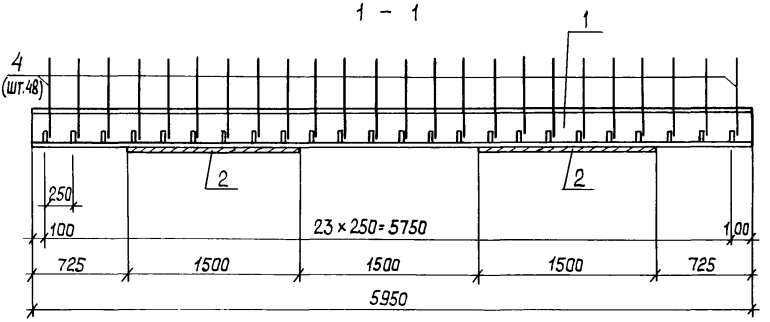
Взам. инв. №

Подп. и дата

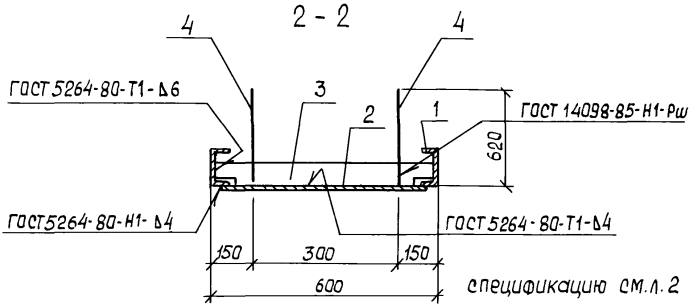
Инв. № подл.



1 – 1



2 – 2



спецификацию см. л. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Беляева		12.91
Рук. маст.	Цыганков		12.91
Гл. спец.	Кондратьева		12.91
Рук. гр.	Цветков		12.91
Вед. инж.	Гришанова		12.91
Инженер	Калашник		12.91

03.005.1-18.1-21

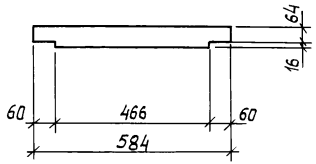
Перемычка МП2

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Проектная организация „Прогресс"

Копир. 25304-09 26 Формат А4

поз. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 / Ст3сп2 ГОСТ 535-88		
				ℓ = 5950	2	73,2 кг
Б4		2		Лист ГОСТ 19903-74 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
				4×580, ℓ = 1500	2	27,3 кг
А4		3		Полоса Б-2 ГОСТ 103-76 / Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
				6×80, ℓ = 584	24	2,2 кг
Б4		4		A III, ГОСТ 5781-82		
				ф 16, ℓ = 620	48	0,8 кг

Масса перемычки - 292,2 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru