

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ 2

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

25452-02 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501 - 7 - 014.91

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ 2

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Разработаны институтом

"Гипропромтрансстрой"

Главный инженер института

Воронков С.А.

Главный инженер проекта

Дмитриев Н.М.

Утверждены и  
Введены в действие  
Гипропромтрансстроя  
приказ от 03.06.92 №34

# Содержание альбома № 2

№ послед.	Наименование	Стр.
ТТ	Технические требования	3
	Номенклатура изделий	4
	Стенка бортовая БСТ-30; БСТ-40	5
	Сетка С-1; С-2	6
	Сетка С-3; С-4	6
	Сетка С-5; С-6	7
	Изделие закладное МН-1; МН-2	7
	Анкер	8
	Петля стропобочная ПС-1	8
	Панель ограждения ПО-15; ПО-20	9
	Сетка С-7; С-8	10
	Сетка С-9; С-10	10
	Стойка ограждения СОУ	11
	Стойка ограждения СОР	12
	Сетка С-11	13
	Сетка С-12	13
	Блок ФБС 9.3.6 и ФБС 24.3.6	14
	Изделие закладное МН-3; МН-4	15
	Изделие соединительное МС-1... МС-6	15
	Лестничный марш АМ 36.15п; АМ 36.15л	16
	Сетка С-13	17
	Сетка С-14	17
	Сетка С-15	18
	Изделие закладное МН-5	18
	Изделие закладное МН-6	19
	Изделие закладное МН-7	19

№ послед.	Наименование	Стр.
	Панель лестничного ограждения ОЛ 18. 12 п ; ОЛ 18. 12 л	20
	Каркас КП 1; КП 2	21
	Сетка С-16	22
	Сетка С-17; С-18	22
	Сетка С-19	23
	Сетка С-20	23
	Ограждение металлическое лестничных маршей	24
ВРС	Ведомость расхода стали на элемент, кг	25

## 1. Общая часть

Альбом содержит рабочие чертежи сборных железобетонных изделий: бортовых стенок, панелей ограждений, стоек ограждений, лестничных маршей, ограждений лестничных маршей используемых в настоящих типовых проектных решениях.

Разработанные железобетонные изделия должны изготавливаться на заводах и погонажных железобетонных конструкций в соответствии с требованиями действующих государственных стандартов, строительных норм и правил, технических условий ТУ 35-736-90 „Изделия железобетонные для низких пассажирских платформ”.

### Основные требования к материалам.

Железобетонные изделия должны изготавливаться из конструкционного тяжелого бетона по ГОСТ 26633-85.

Класс бетона по прочности на сжатие принят:

В 25 - бортовых стенок

В 15 - ограждений

В 15 - бетонных блоков

В 25 - лестничных маршей

В 25 - панелей ограждений

Марка бетона по водонепроницаемости не ниже W2

Марка бетона по морозостойкости в зависимости от района строительства согласно СНиП 2.01.01-82 с средней температурой воздуха наиболее холодной пятидневки минус 20°C - F 100; минус 5°C до минус 20°C - F75; минус 5°C и выше F50.

Для армирования железобетонных изделий, бортовых стек, первичных ограждений и стоек первичных ограждений применяется проволока периодического профиля класса Вр 1 по ГОСТ 6217-80.\*

Строповочные петли из арматурной стали класса АI по ГОСТ 5781-82 марок Ст3сп2, Ст3пс2 по ГОСТ 380-88.

Закладные детали из стали марки Ст3пс3-1 по ГОСТ 535-88 для районов строительства согласно СНиП 2.01.01-82 со средней температурой воздуха наиболее холодной пятидневки до минус 30°C включительно, марки Ст3пс5-1 по ГОСТ 585-88 до минус 40°C включительно (в чертежах указана марка Ст3пс5-1 ГОСТ 585-88).

В лестничных маршах кроме указанных стапелей применяется

арматурная сталь класса АII по ГОСТ 5781-82.

Армирование выполняется сетками и каркасами, изготовленными при помощи точечной электросварки по ГОСТ 14098-85 электродами марки 342 и 346 по ГОСТ 9467-75.

Все сварные промышленные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75.

## 2. Маркировка и обозначение

Железобетонные изделия маркируются в соответствии с ГОСТ 23009-78.

Марка состоит из буквенно-цифровых групп, которые разделяются дефисом.

Первая группа содержит обозначение типа изделия и определяет габаритные размеры

БСТ - стена бортовая

ПО - панель ограждения

СОР - стойка ограждения рядовая

СУЧ - стойка ограждения углаяя

ЛМ - лестничный марш

ОЛ - ограждение лестничного марш

Цифры указывают на длину изделия в дециметрах

БСТ-30 - стена бортовая длиной 3м

БСТ-40 - стена бортовая длиной 4м

ПО - 15 - панель ограждения длиной 1,5м

ПО-20 - панель ограждения длиной 2,0м

Требования безопасности при изготовлении, а также при погрузке, транспортировании, разгрузке, правила приемки, методы контроля, хранение и транспортирование изделий принимаются по техническим условиям ТУ 35-736-90 „Изделия железобетонные для низких пассажирских платформ.”

### Привязан

ГИП	Дмитриев	Ильин	501-7-014.91	77
Н. контр.	Шеренкова	Шишко		
Технические требования				
Стадия				
р	1			
Башпрогрантрансстрой				

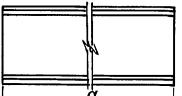
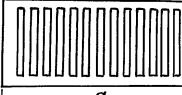
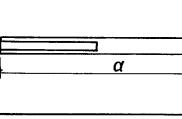
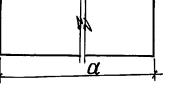
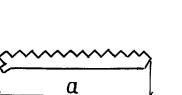
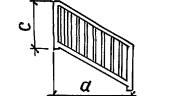
И.В. №

Копировали: Собч.

Формат А3

Изм. № 10 от 1.10.1980. Типоразмеры и массы изм. № 2

Многодом 2

Эскиз	Марка	размеры, мм			Класс бетона	расход материалов	Масса, кг
		α	β	γ			
	БСТ-30	2980	600	800	В25	0,26	26,81
	БСТ-40	3980	600	800	В25	0,35	33,29
	ПО-15	1400	60	900	В15	0,05	4,84
	ПО-20	1900	60	900	В15	0,07	6,43
	СОР	2300	150	150	В15	0,048	2,63
	СОУ	2300	150	150	В15	0,048	2,63
	ФБС 9.3.Би	880	300	580	В7,5	0,146	2,38
	ФБС 24.3.Би	2380	300	580	В7,5	0,406	5,83
	ЛМ 36.15П	3950	1495	369	В25	0,78	92,16
	ЛМ 36.15Л	3950	1495	369	В25	0,78	92,16
	ДА 18.12П	1790	120	1170	В25	0,09	12,32
	ДА 18.12Л	1790	120	1170	В25	0,09	12,32

Привязан

Гл. инж. пр.	Дмитриев	Федор	501-7-014.91 КЖИ НИ
Н. конц.	Шеренкова	София	
нач. отп.	Михайлова	Юлия	
нач. гр.	Шеренкова	София	
шт. т.к.	Ковалевчик	Юлия	
инж. к.	Панова	Татьяна	

Номенклатура  
изделий

стадия листов

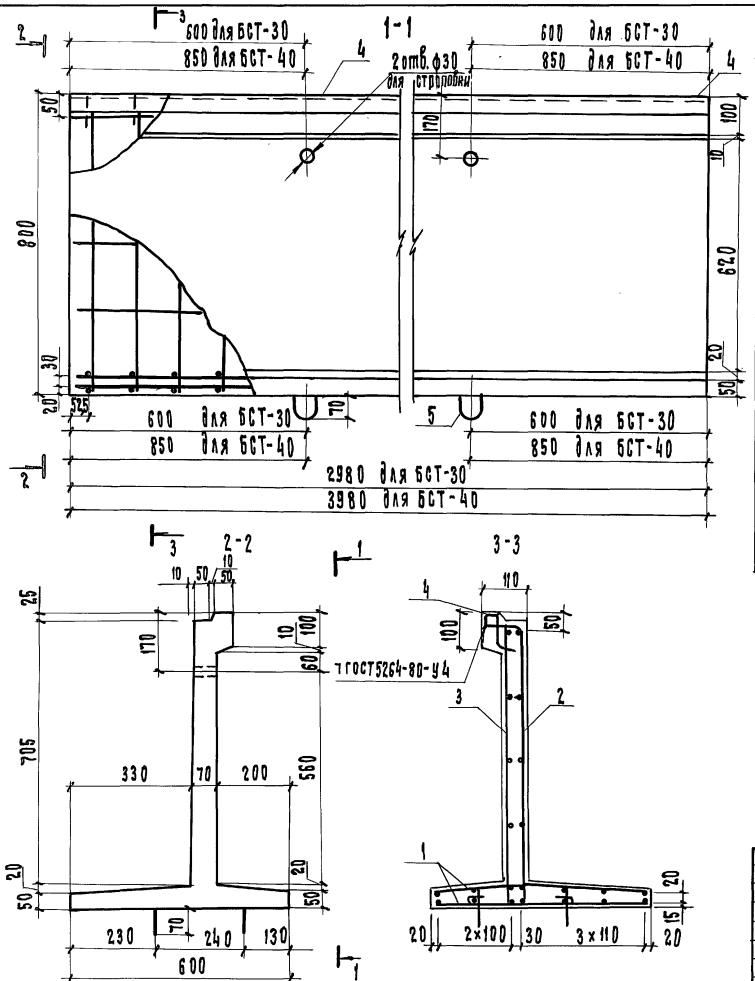
р 1

Гипропромтрансстрой

копир. № 10

25452-02 5

формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
БСТ-30	1	Сетка С-1	2	501-7-014.91 КЖИ 2	650
	2	Сетка С-3	1	КЖИ 3	
	3	Сетка С-5	1	КЖИ 4	
	4	Изделие закладное МН-1	1	КЖИ 5	
	5	Петля строповочная ПС-1	4	КЖИ 7	
		Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	0,26		
БСТ-40	1	Сетка С-2	2	501-7-014.91 КЖИ 2	875
	2	Сетка С-4	1	КЖИ 3	
	3	Сетка С-6	1	КЖИ 4	
	4	Изделие закладное МН-2	1	КЖИ 5	
	5	Петля строповочная ПС-1	4	КЖИ 7	
		Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	0,35		

100/9304

1188 H

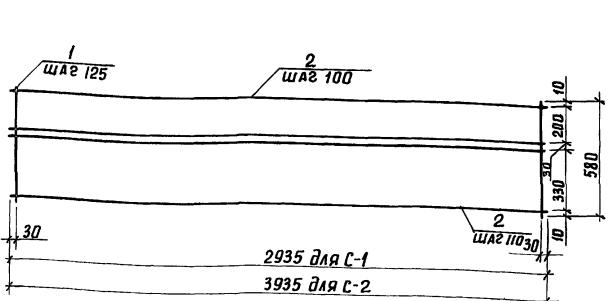
Г. Иж-Пр	Димитров	501-7-014.91 КЖИ 1
Н. кондр	Шеренкова	
Нач. отп.	Михаилов	
Мак. га	Шенкен	
Инж. кот.	Ковалевчик	

Consp. Th

25/152-02

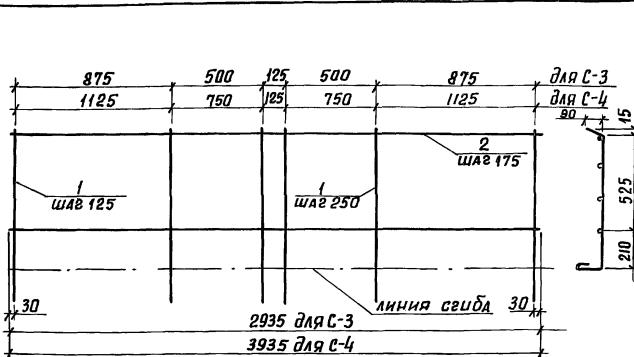
Формат А2

## Альбом 2



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-1	1	Прямоугол. 58р1, $\ell=580$	24	0,08	4,86
	2	58р1, $\ell=2935$	7	0,42	
С-2	1	58р1, $\ell=580$	32	0,08	5,50
	2	58р1, $\ell=3935$	7	0,42	

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80.



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-3	1	Прямоугол. 58р1, $\ell=1020$	20	0,15	4,68
	2	58р1, $\ell=2935$	4	0,42	
С-4	1	58р1, $\ell=1020$	26	0,15	6,18
	2	58р1, $\ell=3935$	4	0,57	

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80.

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

Личн. пр.	Дмитриев	Ф.И.О.
Н.контр.	Шеренова	Ф.И.О.
Нач.отд.	Михайлов	Ф.И.О.
Нач.гр.	Шеренова	Ф.И.О.
Инж. ЦКБ	Кобальчук	Ф.И.О.
Инж. ТК	Устинова	Ф.И.О.

501-7-014.91 КЖИ 2

Сетка С-1; С-2

Гипропромтрансстрой

Стадия лист листов  
р 1

копир. бар-

формат А4

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

Личн. пр.	Дмитриев	Ф.И.О.
Н.контр.	Шеренова	Ф.И.О.
Нач.отд.	Михайлов	Ф.И.О.
Нач.гр.	Шеренова	Ф.И.О.
Инж. ЦКБ	Кобальчук	Ф.И.О.
Инж. ТК	Устинова	Ф.И.О.

501-7-014.91 КЖИ 3

Сетка С-3; С-4

Стадия лист листов  
р 1

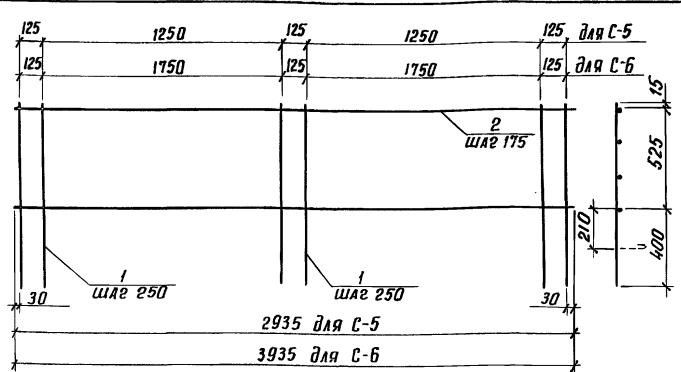
Гипропромтрансстрой

копир. бар-

25452-02 7 формат А4

Изд № подп. - подпись и дата изм №

Альбом 2



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-5	1	Пробалка 5Вр1, Р=940	14	0,14	3,64
	2	5Вр1, Р=2935	4	0,42	
С-6	1	5Вр1, Р=940	18	0,14	4,80
	2	5Вр1, Р=3935	4	0,57	

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

## Привязан

Циб. №

501-7-014.91 КЖК 4

Сетка арматурная

С-5; С-6

стадия лист листов

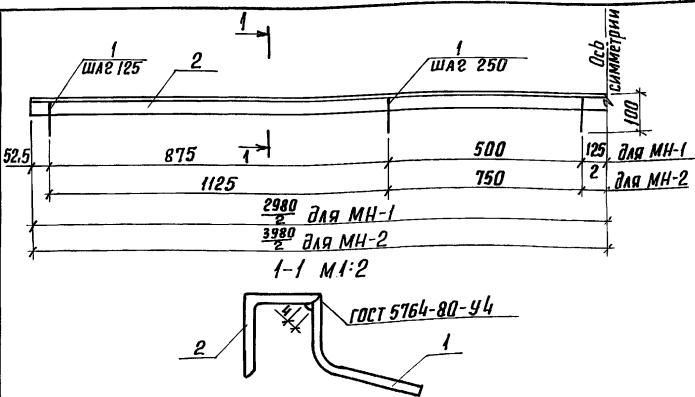
Р 1

Гипропромтрансстрой

Инженер	Андронов	Федоров
Н.контр.	Шеренкова	Макаров
Нач.отд.	Михайлов	Макаров
Нач.гр.	Шеренкова	Макаров
Инж.рук.	Ковалевчик	Макаров
Инженер	Устинова	Макаров

копир. №

формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
МН-1	1	Анкер	20		7,61
	2	Уголок фланцевый ГОСТ 8509-86, Р-2980, ГОСТ 535-88, ГОСТ 535-88	1	без чертежа	
МН-2	1	Анкер	26		10,15
	2	Уголок фланцевый ГОСТ 8509-86, Р-3980, ГОСТ 535-88, ГОСТ 535-88	1	без чертежа	

Изд № подп. - подпись и дата изм №

## Привязан

Циб. №

501-7-014.91 КЖК 5

Изделение закладное

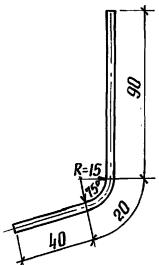
МН-1; МН-2

Гипропромтрансстрой

25452-02 8 формат А4

копир. №

Лист №2



Длина заготовки 150 мм

## Привязан

Инв.№

501-7-014.91 КЖИ Б

Анкер

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

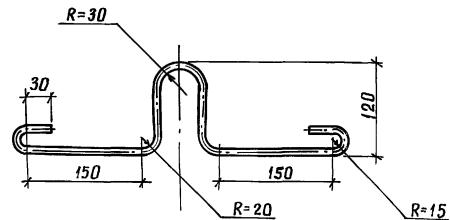
р 0,02кг 1:2

лист Листов 1

Изобр. №		Название и дата	
Г.И.И.н.п. А.Митрофеев		1991	
Н.Конто. Шеренова		1991	
Нач. отд. Михайлов		1991	
Нач. гр. Шеренова		1991	
Инж. Ткач Кобальчук		1991	
Инж. Шкаф Устинова		1991	

Продоволка 58р1 ГОСТ 6727-80 Гипропромтрансстрой

формат А4



Длина заготовки 740мм

## Привязан

Инв.№

501-7-014.91 КЖИ 7

Петля строповочная  
ПС-1

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

р 0,29кг 1:5

лист Листов 1

Изобр. №		Название и дата	
Г.И.И.н.п. А.Митрофеев		1991	
Н.Конто. Шеренова		1991	
Нач. отд. Михайлов		1991	
Нач. гр. Шеренова		1991	
Инж. Ткач Кобальчук		1991	
Инж. Шкаф Устинова		1991	

8-А-1 ГОСТ 5781-82

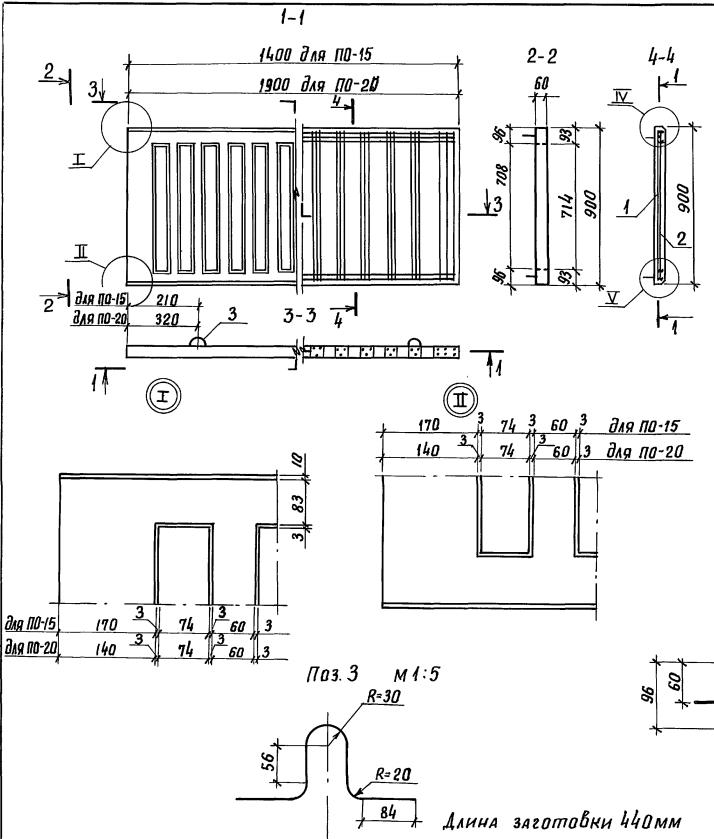
Гипропромтрансстрой  
формат А4

копир. № 3 -

25452-02 9

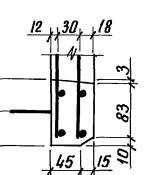
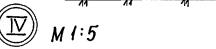
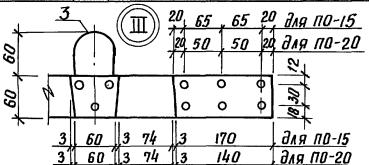
卷之三

Anthon 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
П0-15	1	Сетка С-7	1	501-7-014.91 КЖИ 9	125
	2	Сетка С-9	1	КЖИ 10	
	3	Петля строповочная ПС-2		КЖИ 8	
		Б-А ГОСТ 5781-82; 0,10кг	4		
		Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	0,05		
	1	Сетка С-8	1	501-7-014.91 КЖИ 9	
	2	Сетка С-10	1	КЖИ 10	

ПО-20	2	СЕМЬКА С-10	1	кожи 10
	3	Петля строповочная ПР-2		кожи 8
	6А-1	ГОСТ 5781-82; 0,10кг	4	
		Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	0,07	



Приказы

И.Ф.О.	
Адрес:	
Номер телефона:	
Номер паспорта:	
УИН №	

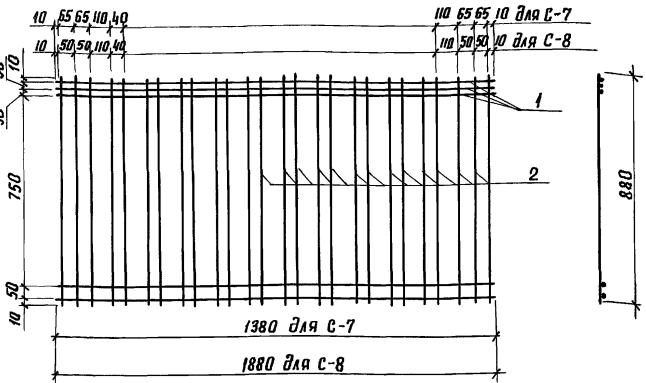
501-7-014.91 КЖИ 8

Панели ограничения  
по-15; по-20

стадия	лист	листов
р		1

Гипропромтрансстрой

копир. Радз -



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-7	1	Прямоуголька 5Вр1; $\ell=1380$	5	0,20	2,60
	2	4Вр1; $\ell=880$	20	0,08	
С-8	1	5Вр1; $\ell=1880$	5	0,27	3,59
	2	4Вр1; $\ell=880$	28	0,08	

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

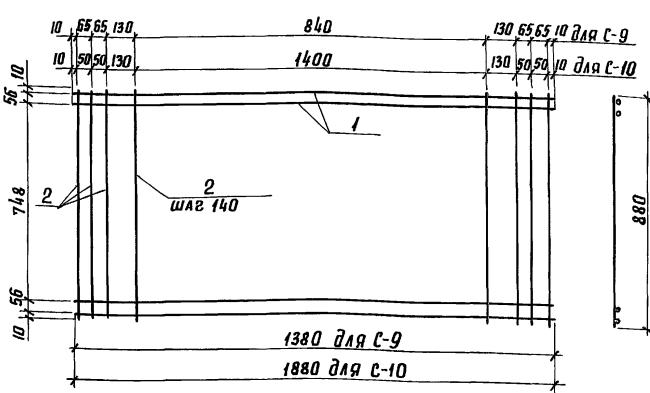
ПРИВЯЗАН

1113 N

П.ИЧИМ.	ДМИТРИЕВ	Борис
Н-контр.	ШЕРЕННОВА	Ольга
Нач.отп.	МИХАЙЛОВ	Юрий
Нач.20	ШЕРЕННОВА	Ольга
ИЧИМ-П.К.	КОБАЛАЧУК	София
ИЧИМ-П.К.	ЧУСТИНОВА	Мария

копир. *Лаз.*

ФОРМАТ А4



Марка сетки	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед.,кг	Масса сетки, кг
С-9	1	Прямоугольная 58р1; $\ell=1380$	4	0,20	1,84
	2	48р1; $\ell=880$	13	0,08	
С-10	1	58р1; $\ell=1880$	4	0,27	2,44
	2	48р1; $\ell=880$	17	0,08	

Арматура: класса ВР (по ГОСТ 6727-80)

Привязан

1015

Инв. № подл.	помощи и услуг	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

501-7-014.91 КЖИ 9

Семка 6-7; 6-8

Гипропромтрансстрой

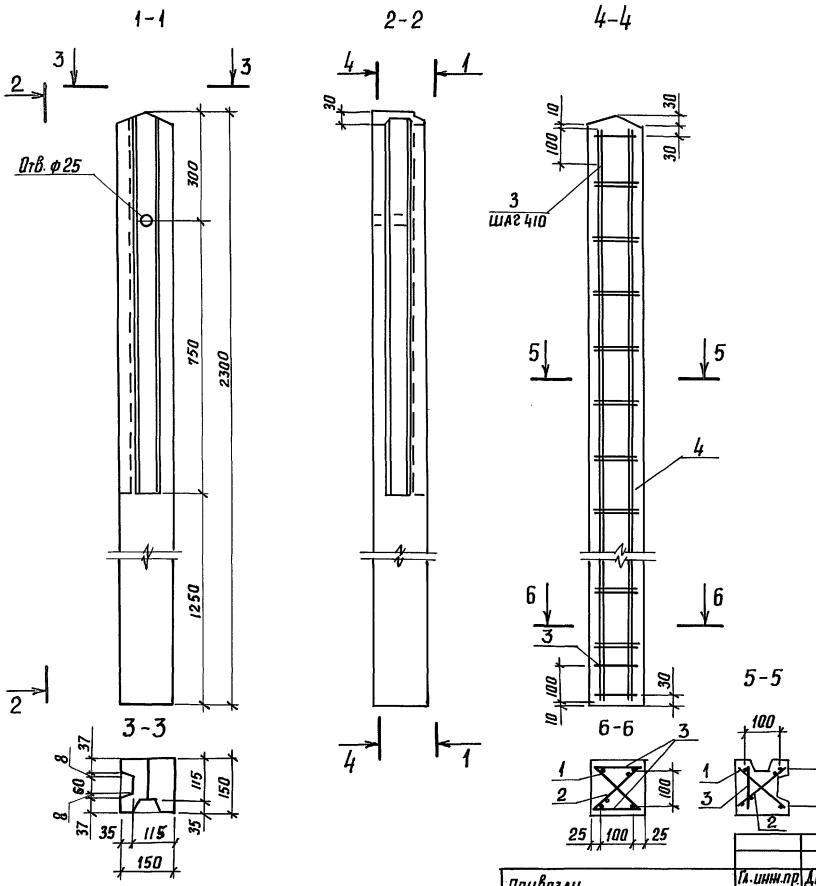
капур. Salp-

25452-02 11

формат А4

卷之三

Anhōm 2

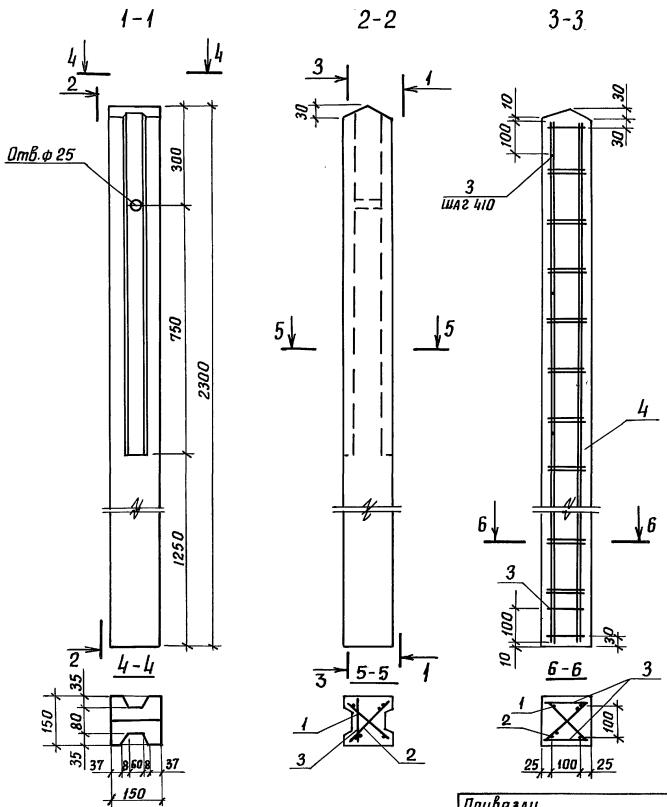


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Сетка С-11	1	504-4-014.9/ЖИ 13
2	Сетка С-12	1	ЖИ 14
3	Профалюк 3ВР (гост 6127-80,		дев черт.
	$\ell=130$ , 0,01 кг	7	
4	бетон класса В 15, м <sup>3</sup>		0,048

*Масса стойки 120 кг.*

Пристройки	Гашн.пр. Дмитриев	Больш.	Стойка ограничения СОУ	стадия лист Р 1 Гипропромтрансстрой
	Н.контр. Шеренгова	Малая		
	Нач.отп. Михайлова	Больш.		
	Нач. гр. Шеренгова	Малая		
	Шин. и кат. Кобзарчука	Больш.		
	Шин. и кат. Пановой	Больш.		
Инв.№				

Чертёж №2



Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Сетка С-11	1	501-7-014.91 КЖИ 15
2	Сетка С-12	1	КЖИ 14
3	Правила звр гост 6727-80,		без черт.
	$\ell = 130; 0,01 \text{ кг}$	7	
4	Бетон класса В15, м <sup>3</sup>	0,048	

Масса стойки 120 кг.

Привязки

гип	дмитрий	1
н.контр.	шеренова	1
рук.отп	михайлов	1
уч.зг	шеренова	1
инж.б.к.	кобякович	1
инж.б.к.	панова	1

501-7-014.91 КЖИ 12

Стойка ограждения  
СОР

стадия	лист	листов
р	1	

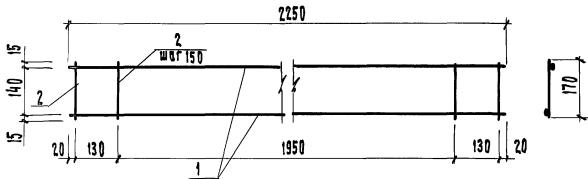
Гипропромтрансстрой

копир. №

25452-02 13

формат А3

## Чертежи 2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Проболока 5 Вр1; $B = 2250$	2	0,32
2	Проболока 4 Вр1; $B = 170$	16	0,02

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80  
Один из стержней поз. 1 прибивать к  
поперечным стержням поз.2 после проплаве-  
ния сетки С-12 в сетку С-11.

Привязан

Инв. №

Чертежи 1 подготовлены и достоверны

Гл. инж. проф. А. Митрохин	д/р
Нач. инж. Михаилов	д/р
Нач. инж. Шерянова	д/р
Инж. инж. Кобальчик	д/р
Инж. инж. Матвеевская	д/р

501-7-014.91 КЖИ 13

Сетка С-11

Ставки лист

листов

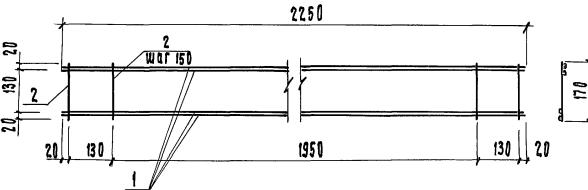
Р

1

Гипропромтрансстрой

Формат А4

Копир. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Проболока 5 Вр1; $B = 2250$	4	0,32
2	Проболока 4 Вр1; $B = 170$	16	0,02

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

Привязан

Инв. №

Чертежи 1 подготовлены и достоверны

Гл. инж. проф. А. Митрохин	д/р
Нач. инж. Михаилов	д/р
Нач. инж. Шерянова	д/р
Инж. инж. Кобальчик	д/р
Инж. инж. Матвеевская	д/р

501-7-014.91 КЖИ 14

Сетка С-12

Ставки лист

листов

Р

1

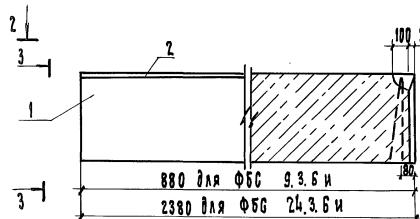
Гипропромтрансстрой

Формат А4

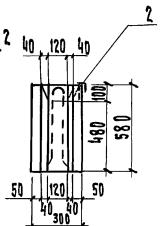
25452-02 14

## Чертеж №2

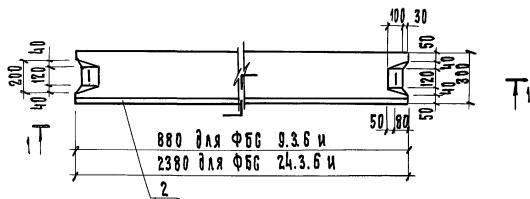
1-1



3-3



2-2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
ФБС 9.3.6 и	1	Блок ФБС 9.3.6 - Т	1	ГОСТ 13579 - 78	350
	2	Изделие закладное МН-3	1	501-7-014.91 КЖИ 16	
ФБС 24.3.6 и	1	Блок ФБС 24.3.6 - Т	1	ГОСТ 13579 - 78	970
	2	Изделие закладное МН-4	1	501-7-014.91 КЖИ 16	

Приложение			
Чтврт. 1			

Инж.пр. Амитриев	Григорий	501-7-014.91 КЖИ 15
Инженер Шеренкова	Ольга	
Нач.отд. Маховенко	Андрей	
Нач. гр. Шеренкова	Ольга	
Инж.кот. Коновалчик	Любовь	
Инж.кот. Медведевская	Людмила	

Копир. №

25452-02 15

Формат А3

БЛОК ФБС 9.3.6 и  
ФБС 24.3.6 и

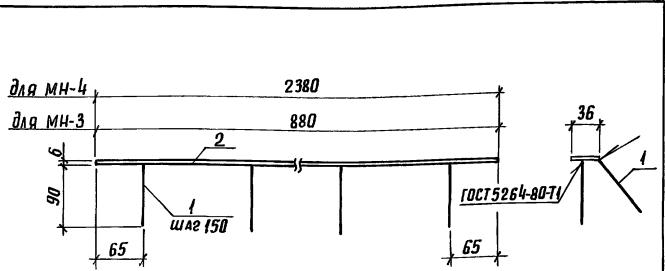
Стандартный листов

р

Гипропромтрансстрой

卷之三

Anōδōm 2



<b>Марка закладной детали</b>	<b>Паз.</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол.</b>	<b>Масса вд., кг</b>	<b>Масса закладной детали, кг</b>
<b>MH-3</b>	1	Профилака 5Вр1ГОСТ 6127-80; В-90	12	0,01	1,62
	2	Полоса 6х36 ГОСТ 103-76 С13пс-5-170Г1535-88 ; В-880	1	1,50	
<b>MH-4</b>	1	Профилака 5Вр1ГОСТ 6127-80; В-90	32	0,01	4,37
	2	Полоса 6х36 ГОСТ 103-76 С13пс-5-170Г1535-88 ; В-2380	1	4,05	

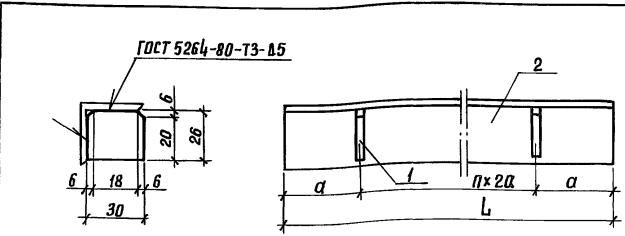
ПРИВЯЗАН

501-7-014.91 КЖИ 16

Г. инн. пр.	ДМИТРИЕВ	Илья
Н. контр.	Шеренова	Анна
Нач. отд.	Михайлов	Андрей
Нач. гр.	Шеренова	Анна
Инн. II к.	Ковалевичук	Баев-
Инн. III к.	Панова	

*Изделие закладное  
МН-3; МН-4*

ФОРМАТ А4



Марка	L мм	a мм	п шт.	Масса, кг
MC-1	3000	300	4	5,93
MC-2	4000	400	4	7,84
MC-3	5920	370	7	11,62
MC-4	1140	285	1	2,26
MC-5	4760	340	6	9,37
MC-6	5640	365	7	11,47

501-7-014.91 КЖИ 17

ИНН. № подл. подпись и дата

Привязан

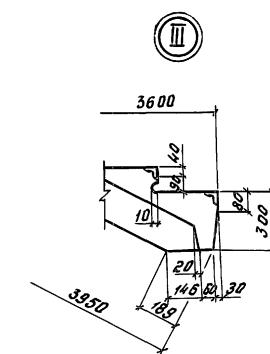
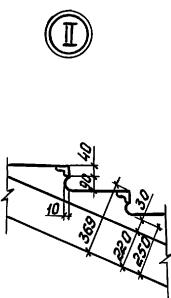
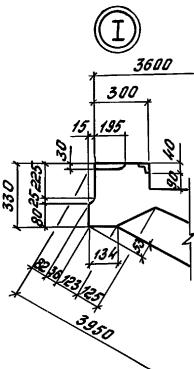
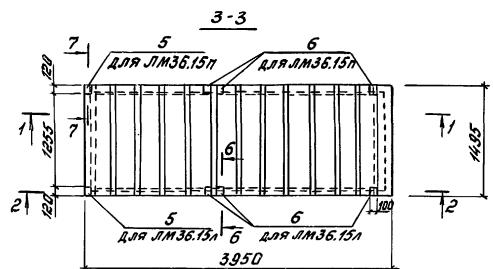
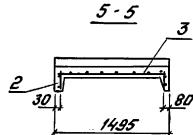
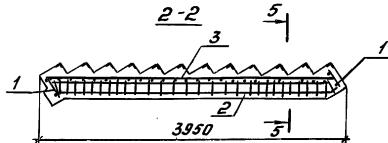
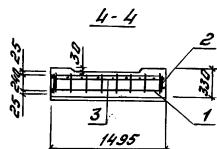
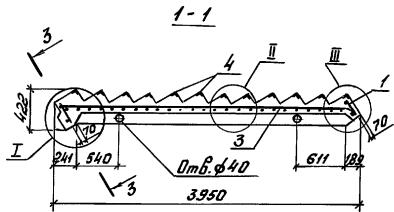
димитровое С-б	стадия	лист	листов
	P		1

Гипропромтрансстрой

Konip. Saap -

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
	1	Сетка С13	2	ЗДИ-7-014.91 НЖИ 19	
	2	С14	2	НЖИ 20	
ЛМ36.15п;	3	С15	1	НЖИ 21	
ЛМ36.15п	4	Изделение закладное МН-5	12	НЖИ 22	1950
	5	МН-6	2	НЖИ 23	
	6	МН-7	3	НЖИ 24	
		Бетон класса В25, м <sup>3</sup>	0,78		

Anuban 2



*Арматура в узлах условно не показана*

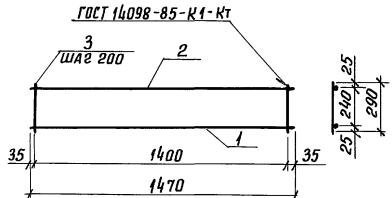
ПРИВЯЗАН

501-7-014.91 КЖИ 18

Л.ник.пр.	Дмитриев	Михаил	501-7-014.91 КЖИ 18
Н.контр.	Шерекова	Милица	
Нач.отд.	Михайлов	Андрей	
Нач.групп.	Шерекова	Милица	
Инж.бюл.	Четинина	Надежда	
Инж.докт.	Коробичкина	Лариса	

25452-02 17  
Копировал: *Бар.* Формат А3

Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	10-А-III, $\ell=1470$	1	0,91
2	6А-I, $\ell=1470$	1	0,33
3	6-А-I, $\ell=290$	8	0,06

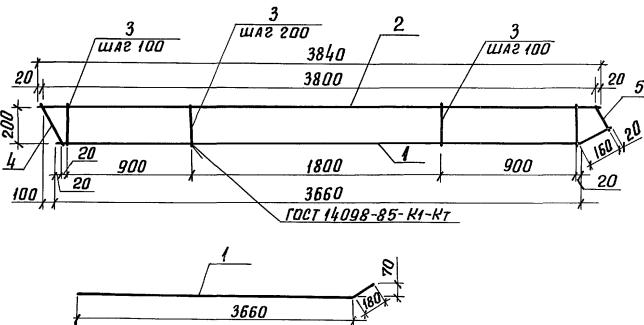
*Арматура: класс A-I и A-III  
по ГОСТ 5781-82*

<i>Привязан</i>			
<i>Инв. №</i>			

501-7-014.91 КЖИ 19

копир. *Полы* -

ФОРМАТ А4



Поз.	Наименование	Кол.	МАССА ед. кг
1	20-А-III, $\ell=3840$	1	9,47
2	8-А-I, $\ell=3840$	1	1,52
3	6-А-I, $\ell=230$	28	0,05
4	6-А-I, $\ell=260$	1	0,06
5	6-А-I, $\ell=200$	1	0,04

## *Арматура: классы А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.*

Масса сетки 12,49 кг.

Привязан			
Инв. №			

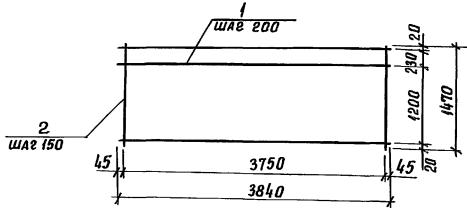
501-7-014.91 KJN 20

on up. Stay -

25452-02 18

ФОРМАТ А4

## Лист №2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед./кг
1	Проболока 4Вр1; $\ell=3840$	8	0,35
2	Проболока 5Вр1; $\ell=1470$	26	0,21

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80.

Масса сетки 8,26 кг.

## Привязан

Инв.№

501-7-014.91 КЖИ 21

Сетка С-15

стадия лист листов

р

1

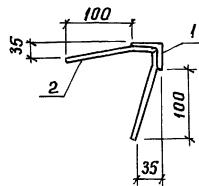
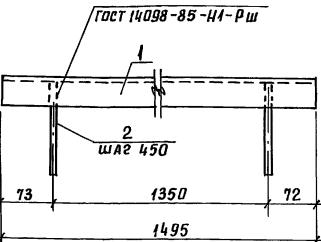
Гипрапромтрансстрой

формат А4

Инв.№ подп. подпись и дата взам. инв.№

И.инн.пр. Дмитриев	М.и.р.
И.контр. Шеренкова	М.и.р.
Нач.отд. Михайлов	М.и.р.
Нач.гр. Шеренкова	М.и.р.
Ини.з.к. Ковалевчук	М.и.р.
Ини.ш.к. Устинова	М.и.р.

копир. Лар.



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед./кг
1	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86; ГОСТ 3135-55-88	1	3,62
2	8-А-III, $\ell=140$	8	0,06

Арматура: класса А-III ГОСТ 5781-82.

Масса закладного изделия 4,10 кг

## Привязан

Инв.№

501-7-014.91 КЖИ 22

Изделие закладное

МН-5

стадия лист листов

р

1

Гипрапромтрансстрой

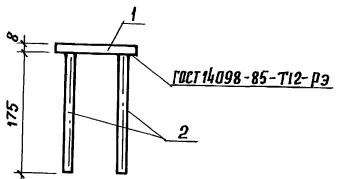
Инв.№ подп. подпись и дата взам. инв.№

копир. Лар.

формат А4

25452-02 19

## Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Полоса 8х100 ГОСТ 103-76 Ст3пс5-ГОСТ 535-88; l=120	1	0,75
2	10-А III, l=175	4	0,11

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
Масса закладного изделия 1,19 кг.

## Привязан

ЦИФ. №

501-7-014.91 НЖИ 23

Изделие закладное  
МН-6

сталь лист листов  
р 1

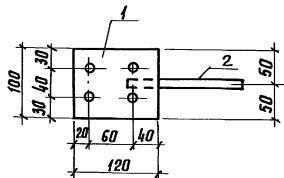
Гипропромтрансстрой

формат А4

Инв. №/подл.: подпись и фамилия взам. инв. №

Л. инв. №	Дмитриев
Л. конт.	Шеренова
Чач. отв.	Михайлов
Нач. гр.	Шеренова
Инж. штат	Чепинова
Инж. техн. инженерия	Чепинова

копир. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Полоса 8х100 ГОСТ 103-76 Ст3пс5-ГОСТ 535-88; l=120	1	0,75
2	10-А III, l=175	5	0,11

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
Масса закладного изделия 1,30 кг.

## Привязан

ЦИФ. №

501-7-014.91 НЖИ 24

Изделие закладное  
МН-7

сталь лист листов  
р 1

Гипропромтрансстрой

Инв. №/подл.: подпись и фамилия взам. инв. №

Л. инв. №	Дмитриев
Л. конт.	Шеренова
Чач. отв.	Михайлов
Нач. гр.	Шеренова
Инж. штат	Чепинова

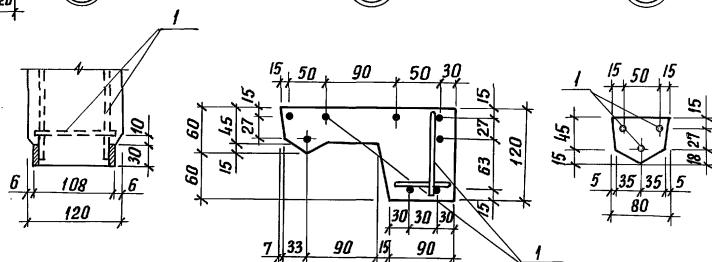
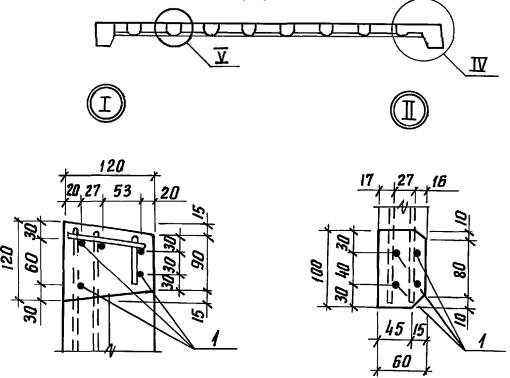
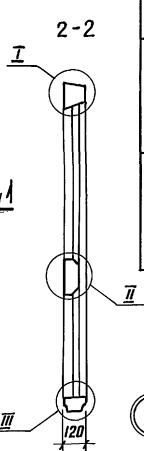
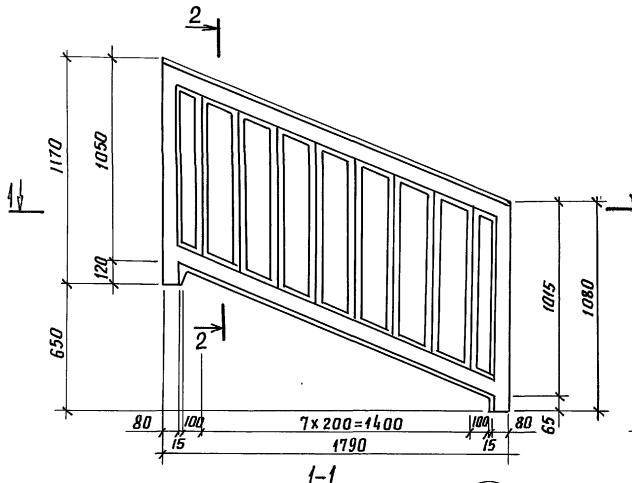
копир. №

25452-02 20

формат А4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
01 18.12п	1	Каркас КП1	1	501-7-014.91 КЖИ 26	
		Бетон тяжелый			225
		КЛАССА В 25, м <sup>3</sup>	0,09		
01 18.12п	1	Каркас КП2	1	501-7-014.91 КЖИ 26	
		Бетон тяжелый			225
		КЛАССА В 25, м <sup>3</sup>	0,09		

Anδom 2



Логівськ

Название...			
УНР №			

Линия пр.	Дмитриев	Ф.И.О.	501-7-014.91 КЖИ 25	стадия	лист	листов
Н.контр.	Шеренова	Мария		р		1
Нач.пр.	Михайлов	Андрей	Панель лестничного ограждения			
Нач.пр.	Шеренова	Мария	ДЛ-18.12п; ДЛ-18.12а			
Цин.П.	Кобалдук	Бахат-				
Цин.П.	Честиполь	Мария				

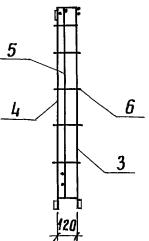
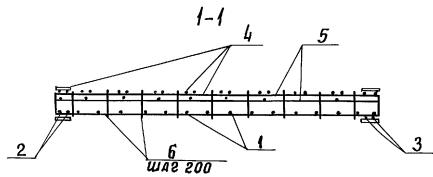
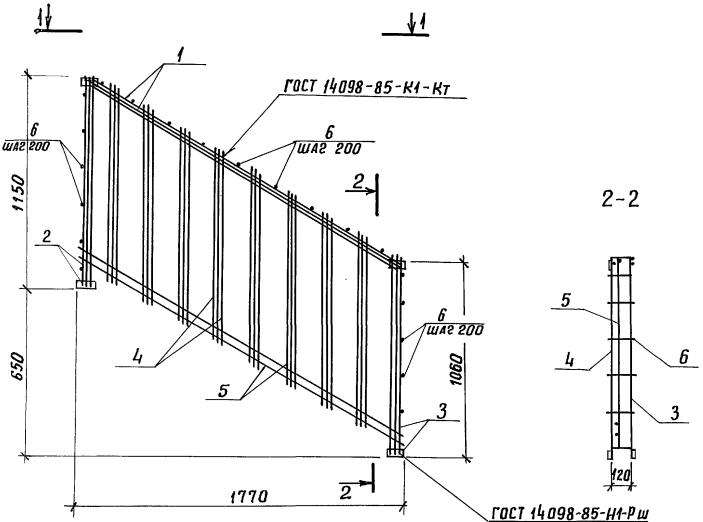
копир. Галь -

25452-02 21

формат А3

Черт. № подр.: подпись ведущего взамен №

Автором:



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
КП 1; КП 2	1	Сетка С-16	1	501-7-014.91 КЖИ 27	12,32
	2	Сетка С-17	1	КЖИ 28	
	3	Сетка С-18	1	КЖИ 28	
	4	Сетка С-19	1	КЖИ 29	
	5	Сетка С-20	1	КЖИ 30	
	6	Праволока 4Вр1, Р=100; 0,01кг	22	без черт.	

Арматура класса Вр1 по ГОСТ 6127-80.  
Каркас КП2-зеркальное отображение КП1.

Привязан

Черт. №:


501-7-014.91 КЖИ 26

Каркас КП1; КП2

стадия листа листов

р 1

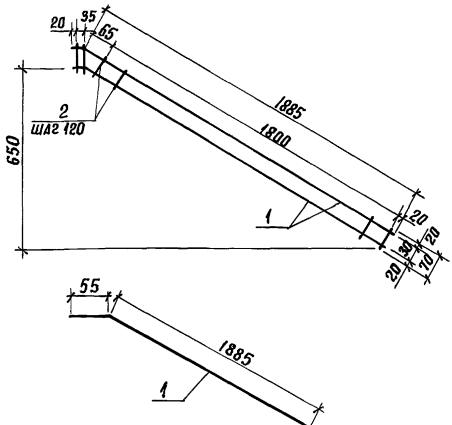
Гипропромтрансстрой

Копир. лист -

25452-02 22 формат А3

Инв. № подл.: подпись и дата (взять из бланка)

Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	8-А-1; $\ell=1940$	2	0,77
2	Проболока 4Вр1; $\ell=70$	18	0,01

Арматура: класса А-1 по ГОСТ 5781-82;  
Вр1 по ГОСТ 6727-80.

МАССА сетки 1,72 кг

## Привязан


Инв. №

501-7-014.91 КЖИ 27

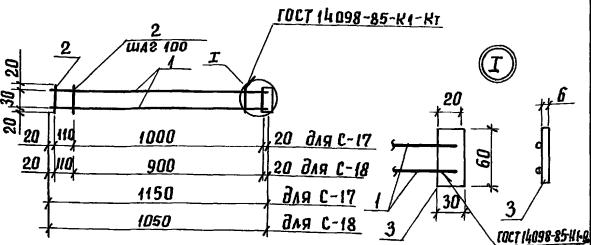
Сетка С-16

стадия	лист	листов
Р	1	

Гипропромтрансстрой

Копир. Лар.

формат А4



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-17	1	8-А-1; $\ell=1150$	2	0,45	1,11
	2	Проболока 4Вр1; $\ell=70$	12	0,01	
	3	Полоса 6x30 ГОСТ 103-76; Ст3пс5-1ГОСТ 535-88; $\ell=60$	1	0,09	
С-18	1	8-А-1; $\ell=1050$	2	0,42	1,04
	2	Проболока 4Вр1; $\ell=70$	11	0,01	
	3	Полоса 6x30 ГОСТ 103-76; Ст3пс5-1ГОСТ 535-88; $\ell=60$	1	0,09	

Арматура: класса А-1 по ГОСТ 5781-82;  
Вр1 по ГОСТ 6727-80.

## Привязан


Инв. №

501-7-014.91 КЖИ 28

Сетка С-17; С-18

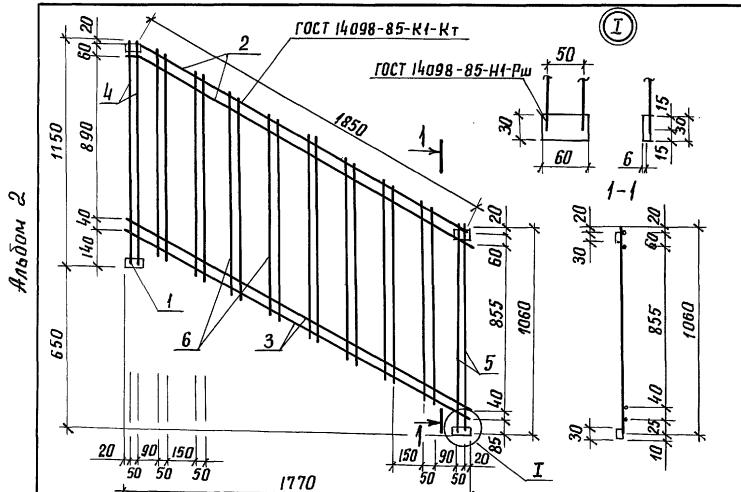
стадия	лист	листов
Р	1	

Гипропромтрансстрой

Копир. Лар.

25452-02 23

формат А4



Поз.	Наименование	Кол	Масса ед. кг
1	Полоса 6х30 ГОСТ 103-76 Г13пс 5-1 ГОСТ 535-68	4	0,09
2	8-А1, $\rho=1940$	2	0,77
3	6-А1, $\rho=1940$	2	0,43
4	8-А1, $\rho=1150$	2	0,45
5	8-А1, $\rho=1060$	2	0,42
6	Пробка 48р1, $\rho=980$	16	0,09

Арматура: класс A-I по ГОСТ 5781-82  
Вр I по ГОСТ 6727-80

МАССА сетки 5,94кг

Job No.

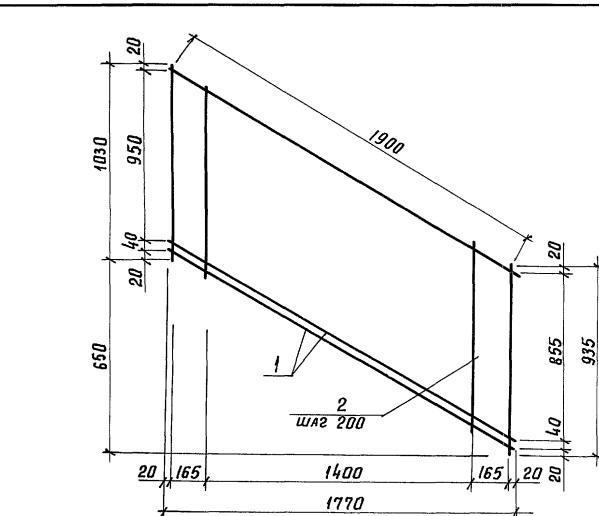
501-7-014.91 КЖИ 29

Серка С-19

ГАИШАМЕТ АИСТІ

*p*      1

копир. Загр -



Поз.	Наименование	Кол.	МАССА ВД, кг
1	6-А1, В=1940	3	0,43
2	Проболока 4Вр1, пл	9,82	0,90

Арматура: класса А-І по ГОСТ 5781-82,  
ВрІ по ГОСТ 6727-80.

Масса сетки 2,29кг.

Приказы

501-7-014.91 РЖИ 30

Гемка G-24

### стадия лист листов

PROGRAMMANAGER

копир. *Салгир* -

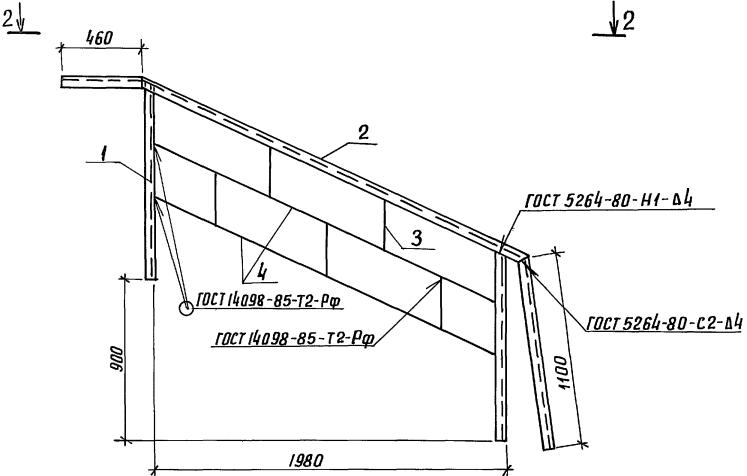
25452-92 24

ФОРМАТ А4

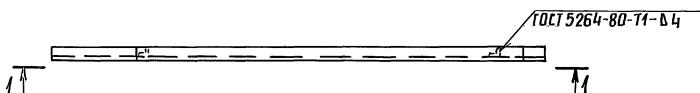
Листом 2

1-1

2



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг
	Уголок 63х40х4 ГОСТ 8510-86 Ст 3пс 5-ГОСТ 535-88		
1	ℓ=1100	2	3.49
2	ℓ=3960	1	12.55
	10-А-1 ГОСТ 5781-82		
3	ℓ=350	5	0.22
4	ℓ=2190	2	1.35

На чертеже приведено правое ограждение, левое  
делается зеркально.

Масса ограждения 23,33 кг.

Чертёж подан в рабочем виде

Приблиздн

Исполн

Нач. отв

Нач. гр.

Инж. и к.

Вед. инженер

Гл. инженер

Исполн

Мат. а

Исполн

Инж. и к.

Вед. инженер

501-7-014.91 КЖи З1

Ограждение металлическое  
лестничных маршей

стали/лист листов

р 1

Гипропромтрансстрой

копир. № 47-

25452-02 25

формат А3

Итогом 2

ИИВ.М.ПОДАЧА ПОДЛИНСТЫХАТА ВЗАМ. ОИГБ-Н2

Марка элемента	Изделия АРМАТУРНЫЕ										Изделия ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход кг			
	Арматура КЛАССА										Арматура КЛАССА					Прокат Марки								
	Вр-1			А-І			А-ІІІ				Вр-1			Ст 3 пс 5-1										
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	ф3	ф4	ф5	итого	ф8	ф10	итого	ф5	итого	шокол.	-6x36	-6x30	-8x100	итого		
БСТ-30		18,04	18,04		1,16		1,16									0,40	0,40	7,21	7,21			7,61	26,81	
БСТ-40		21,98	21,98		1,16		1,16									0,52	0,52	9,63	9,63			10,15	33,29	
ПО-15	2,64	1,80	4,44	0,40			0,40																4,84	
ПО-20	3,60	2,43	6,03	0,40			0,40									6,43							6,43	
СОР	0,07	0,64	1,92	2,63												2,63							2,63	
СОУ	0,07	0,64	1,92	2,63												2,63							2,63	
ФБС 9.3.БИ					0,76		0,76									0,12	0,12			1,50		1,50	1,62	2,38
ФБС 24.3.БИ						1,46	1,46									0,32	0,32			4,05		4,05	4,37	5,83
ЛМ 3б.15А ЛМ 3б.15П	2,80	5,46	8,26	4,62	3,04		7,66	1,82	18,94	20,76	36,68	5,76	2,53	8,29			43,44	43,44			3,75	3,75	55,48	92,16
ОЛ 18.12А ОЛ 18.12П	3,07		3,07	2,15	6,56		8,71				11,78									0,54		0,54	0,54	12,32

## Привязан

Г.инн.нр.	Амирзиеv		
Н.контр.	Шеренова		
Нач.отд.	Михайлов		
Изч.гр.	Шеренова		
Инн.в кат.	Ковалевчик		
ЦНВ.№			
Вед.инн.	Долиненкова		

501-7-014.91 КЖИ РС

Ведомость расхода  
стали на элементстадия листов  
р 1  
Гипропромтрансстрой

капр. Лаг -

25452-02 (26) тг

формат А3