

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

Главный инженер проекта




Воронков С.А.

Дмитриев Н.М.

Утверждены и
введены в действие

Гипропромтрансстроем
приказ от 03.06.92 №34

Альбом 2

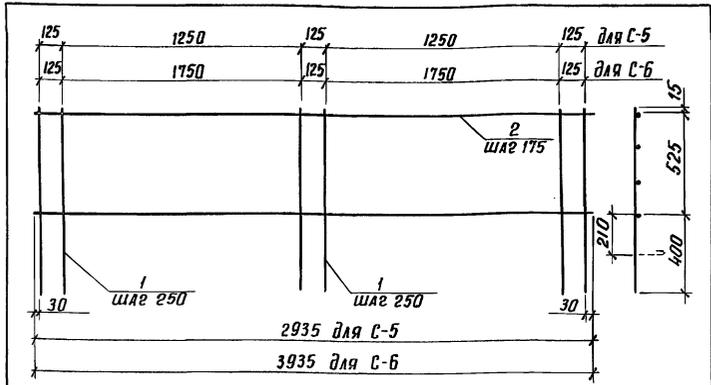
Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
		а	в	с		бетон, м ³	сталь, кг	
	БСТ-30	2980	600	800	В25	0,26	26,81	650
	БСТ-40	3980	600	800	В25	0,35	33,29	875
	ПО-15	1400	60	900	В15	0,05	4,84	125
	ПО-20	1900	60	900	В15	0,07	6,43	175
	СОР	2300	150	150	В15	0,048	2,63	120
	СОУ	2300	150	150	В15	0,048	2,63	120
	ФБС 9.3.6И	880	300	580	В7,5	0,146	2,38	350
	ФБС 24.3.6И	2380	300	580	В7,5	0,406	5,83	970
	ЛМ 36.15П	3950	1495	369	В25	0,78	92,16	1950
	ЛМ 36.15Л	3950	1495	369	В25	0,78	92,16	1950
	ОЛ 18.12П	1790	120	1170	В25	0,09	12,32	225
	ОЛ 18.12Л	1790	120	1170	В25	0,09	12,32	225

ИВ.К.ПОЛ. ПОЛТИНСЬ И ДИТА. БЕЗМ.Ш.Б.С.С.

Привязан		Л.мнн.пр. Дмитриев	И.контр. Шерендова	Нач.отв. Михайлов	Нач.гр. Шерендова	Инж. П.К. Ковальчук	Инж. И.К. Панова	501-7-014.91 КЖИ НИ	стадия	лист	листов
								Номенклатура изделий	Р	7	
ИВ.К.ПОЛ									Гипропромтрансстрой		

копир. ЛФД

Альбом 2



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-5	1	Проволока 5Вр1, R-940	14	0.14	3,64
	2	5Вр1, R-2935	4	0.42	
С-6	1	5Вр1, R-940	18	0.14	4,80
	2	5Вр1, R-3935	4	0.57	

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

Привязан

Ишв. №

501-7-014.91 кжи 4

Сетка арматурная
С-5; С-6

стадия лист листов
Р 1

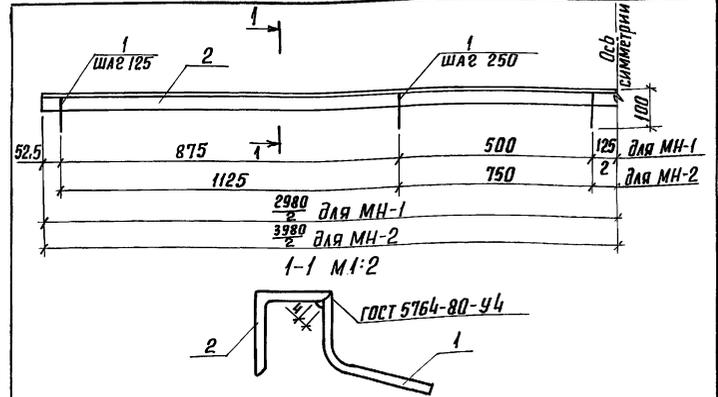
Гипропромтрансстрой

формат А4

копир. 2/27-

Ишв. и подл. поименов. и дата. Ишв. инв. №

И. инв. № Амтриев В
Н. контр. Шеренова
Нач. отд. Михайлов
Нач. гр. Шеренова
Инж. в.к. Ковальчук
Инж. ш.к. Устинова



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
МН-1	1	Анкер	20		7,61
	2	Уголок 40x40 ГОСТ 8509-86; R-2980, 3980 БЗПС-5-1 ГОСТ 535-88	1	без чертёна	
МН-2	1	Анкер	26		10,15
	2	Уголок 40x40 ГОСТ 8509-86; R-2980, 3980 БЗПС-5-1 ГОСТ 535-88	1	без чертёна	

Привязан

Ишв. №

501-7-014.91 кжи 5

Изделие закладное
МН-1; МН-2

стадия лист листов
Р 1

Гипропромтрансстрой

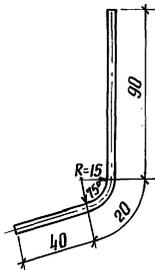
формат А4

копир. 2/27-

Ишв. и подл. поименов. и дата. Ишв. инв. №

И. инв. № Амтриев В
Н. контр. Шеренова
Нач. отд. Михайлов
Нач. гр. Шеренова
Инж. в.к. Ковальчук
Инж. ш.к. Устинова

25452-02 8



Длина заготовки 150 мм

Привязан			
Инв. №			

501-7-014.91 кжи б

Анкер

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	0,02кг	1:2
Лист		Листов 1

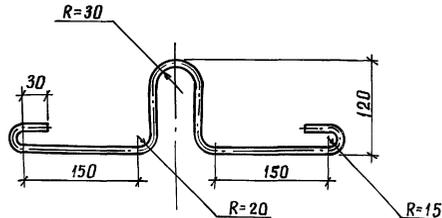
Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80

Гипропромтрансстрой

копир. *Лафр* -

формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Т. инж. пр.	Амитриев	<i>Лафр</i>			
Н. контр.	Шеренова	<i>Лафр</i>			
Нач. отд.	Михайлов	<i>Лафр</i>			
Нач. гр.	Шеренова	<i>Лафр</i>			
Инж. техн.	Ковальчук	<i>Лафр</i>			
Инж. техн.	Устинова	<i>Лафр</i>			



Длина заготовки 740 мм

Привязан			
Инв. №			

501-7-014.91 кжи 7

Петля строповочная
ПС-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	0,29кг	1:5
Лист		Листов 1

8-А-1 ГОСТ 5781-82

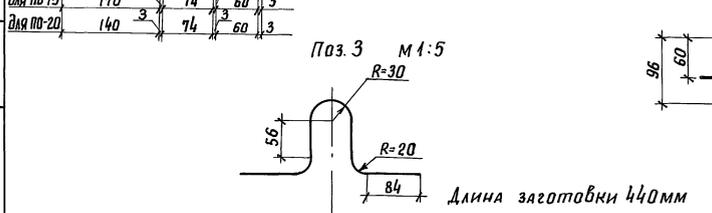
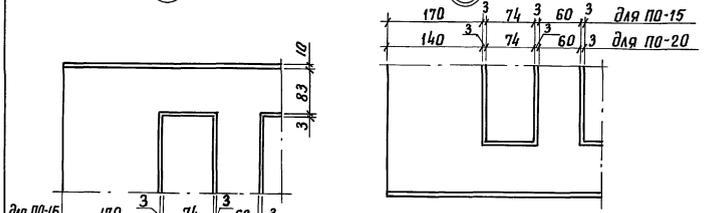
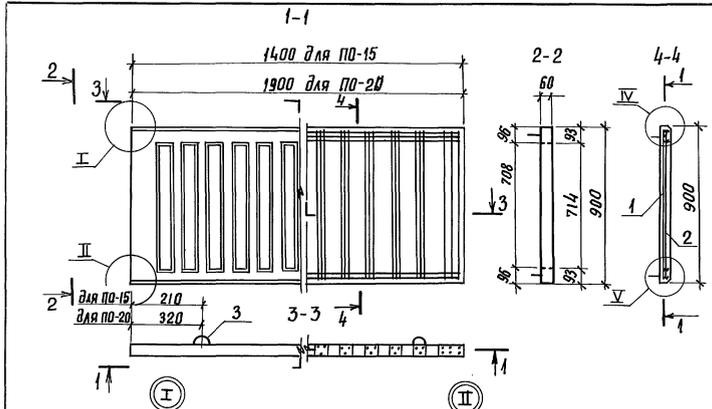
Гипропромтрансстрой

копир. *Лафр* -

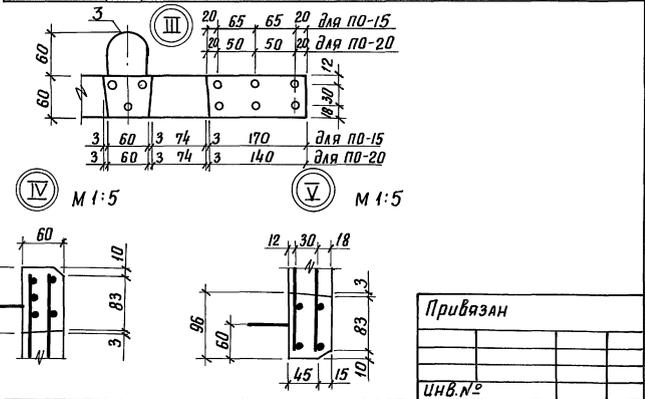
25452-02 9 формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Т. инж. пр.	Амитриев	<i>Лафр</i>			
Н. контр.	Шеренова	<i>Лафр</i>			
Нач. отд.	Михайлов	<i>Лафр</i>			
Нач. гр.	Шеренова	<i>Лафр</i>			
Инж. техн.	Ковальчук	<i>Лафр</i>			
Инж. техн.	Устинова	<i>Лафр</i>			

Альбом 2



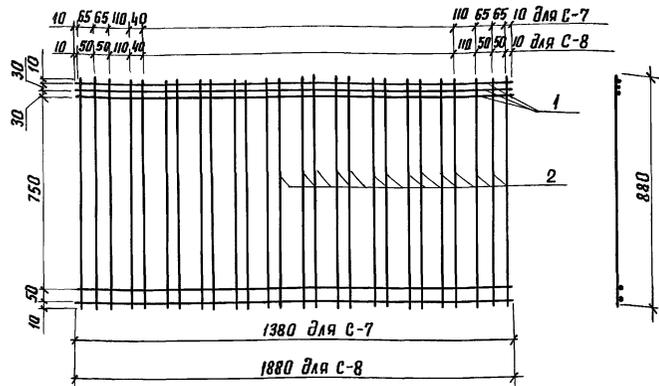
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
ПО-15	1	Сетка С-7	1	501-7-014.91 КЖИ 9	125
	2	Сетка С-9	1	КЖИ 10	
	3	Петля строповочная ПС-2		КЖИ 8	
	6А-I ГОСТ 5781-82; 0,10 кг		4		
	Бетон класса В15, м ³		0,05		
ПО-20	1	Сетка С-8	1	501-7-014.91 КЖИ 9	175
	2	Сетка С-10	1	КЖИ 10	
	3	Петля строповочная ПС-2		КЖИ 8	
	6А-I ГОСТ 5781-82; 0,10 кг		4		
	Бетон класса В15, м ³		0,07		



Привязан		
ИЧВ.№		

501-7-014.91 КЖИ 8		Стация	Лист	Листов
Панели ограждения ПО-15; ПО-20		Р	1	1
		Гипропротрансстрой		

ИЧВ. № подл. Подпись и печать И.В.А.М. ШИВ. № 2



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

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

Привязан

ИЧВ.№

501-7-014.91 КЖИ 9

Сетка С-7; С-8

стадия лист листов

р 1

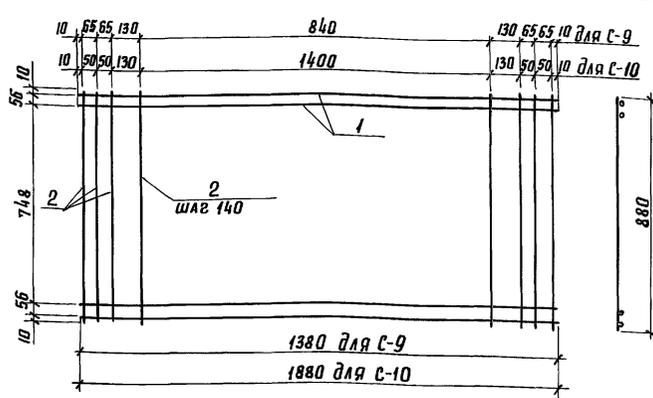
Гипропротрансстрой

копир. Ларр-

формат А4

ИЧВ.№ подл. подпись и дата ИЧВ.№

Л.инж.	Амтриев	<i>Амтриев</i>
Н.контр.	Шеренова	<i>Шеренова</i>
Нач.отд.	Михайлов	<i>Михайлов</i>
Нач.гр.	Шеренова	<i>Шеренова</i>
Инж.И.к.	Кобальчук	<i>Кобальчук</i>
Инж.И.к.	Устинова	<i>Устинова</i>



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С-9	1	Проволока 5Вр1; $l=1380$	4	0,20	1,84
	2	4Вр1; $l=880$	13	0,08	
С-10	1	5Вр1; $l=1880$	4	0,27	2,44
	2	4Вр1; $l=880$	17	0,08	

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

Привязан

ИЧВ.№

501-7-014.91 КЖИ 10

Сетка С-9; С-10

стадия лист листов

р 1

Гипропротрансстрой

Л.инж.	Амтриев	<i>Амтриев</i>
Н.контр.	Шеренова	<i>Шеренова</i>
Нач.отд.	Михайлов	<i>Михайлов</i>
Нач.гр.	Шеренова	<i>Шеренова</i>
Инж.И.к.	Кобальчук	<i>Кобальчук</i>
Инж.И.к.	Устинова	<i>Устинова</i>

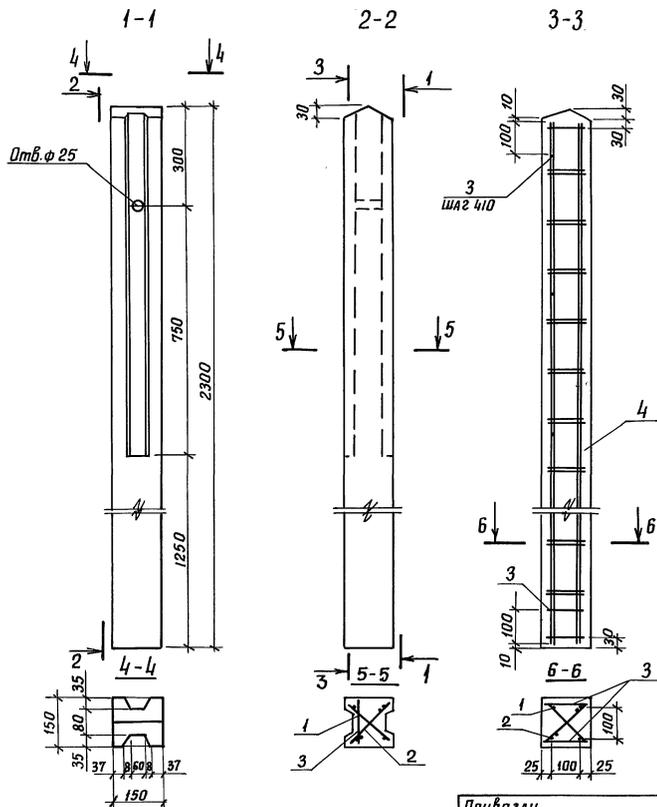
копир. Ларр-

25452-02 11

формат А4

ИЧВ.№ подл. подпись и дата ИЧВ.№

Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Сетка С-11	1	504-7-014.01 КЖИ 13
2	Сетка С-12	1	КЖИ 14
3	Проволока 3Вр1 ГОСТ 6727-80, ℓ=130; 0,01 кг	7	без черт.
4	Бетон класса В15, м ³	0,048	

Масса стойки 120 кг.

Шифр госпл. подл. и шифр. Изм. шифр.

Приязан

Шифр №	
--------	--

ГИП	Дмитриев	Л.И.
И.контр.	Щернова	Л.И.
И.уч.отв.	Михайлов	Л.И.
И.уч.зр.	Щернова	Л.И.
Инж.И.К.	Ковальчук	Л.И.
Инж.И.К.	Панова	Л.И.

капир. №

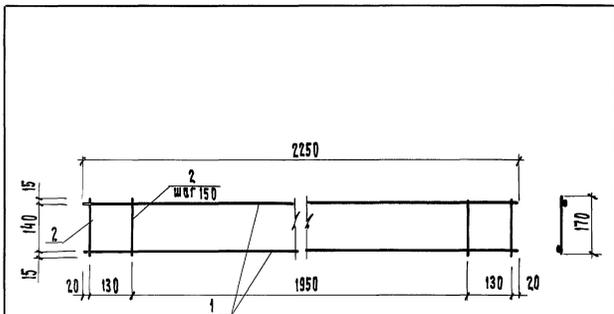
504-7-014.01 КЖИ 12

Стойка ограждения
СОР

СТАДИО ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
Гипропротрансстрой	

25452-02 13

формат А3



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

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

Привязан

ИВБ.Н			
-------	--	--	--

501-7-014.91 КЖИ 13

Сетка С-11

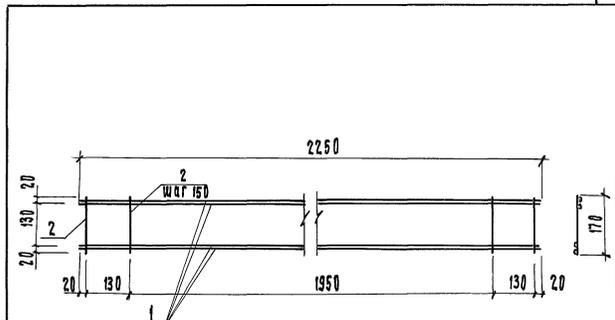
Лист	1
Кол-во листов	1
Гипропротрансстрой	

Формат А4

ИВБ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ИЗМ. ИВБ.Н)

Гл. инж. пр. Дмитриев
 Н. контр. Шерендова
 Нач. отд. Михалова
 Нач. гр. Шерендова
 Инж. Кат. Ковальчук
 Инж. Кат. Медведева

Копир. Ж



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

Арматура: класса Вр1 по ГОСТ 6727-80

Привязан

ИВБ.Н			
-------	--	--	--

501-7-014.91 КЖИ И

Сетка С-12

Лист	1
Кол-во листов	1
Гипропротрансстрой	

Формат А4

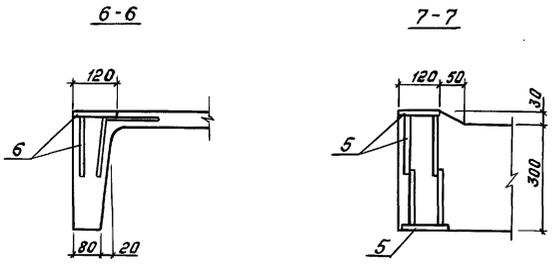
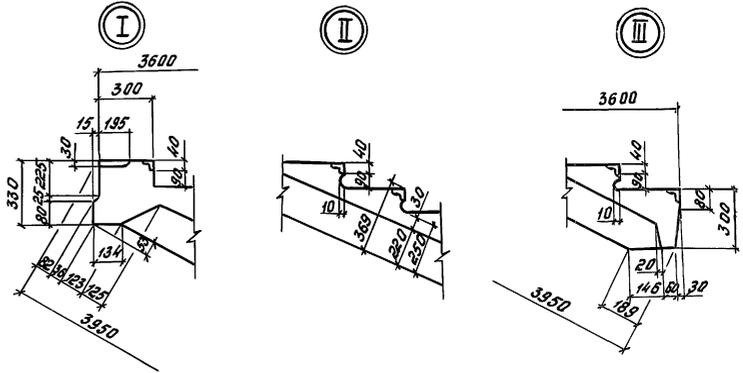
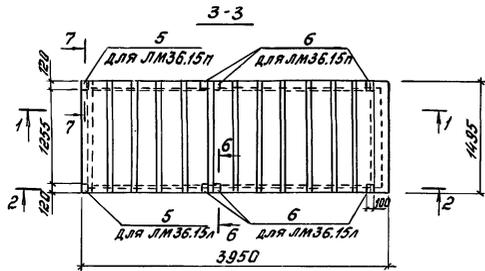
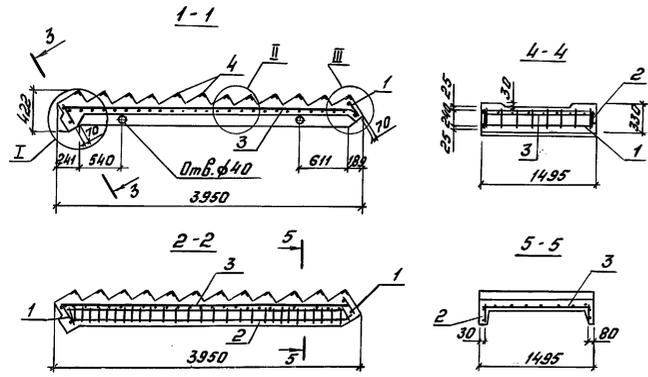
ИВБ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ИЗМ. ИВБ.Н)

Гл. инж. пр. Дмитриев
 Н. контр. Шерендова
 Нач. отд. Михалова
 Нач. гр. Шерендова
 Инж. Кат. Ковальчук
 Инж. Кат. Медведева

Копир. Ж

25452-02 14

Альбом 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Месяц, кг
ЛМ36.15п; ЛМ36.15л	1	Сетка С13	2	501-7-014.91	1950
	2	С14	2	КЖИ 20	
	3	С15	1	КЖИ 21	
	4	Изделие закладное МН-5	12	КЖИ 22	
	5	МН-6	2	КЖИ 23	
	6	МН-7	3	КЖИ 24	
		Бетон класса В25, м ³	0,78		

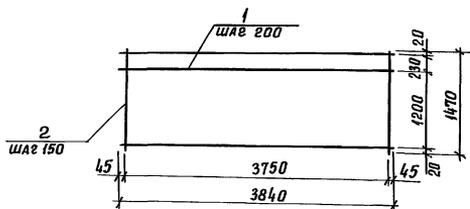
Арматура в узлах условно не показана

Привязан			
ИИВ. П ^о			

				501-7-014.91 КЖИ 18
Инж.пр. Дмитриев	Инж.пр. Шеренова	Инж.пр. Михайлов	Инж.пр. Шеренова	Лестничный марш ЛМ 36.15п; ЛМ 36.15л
Инж.пр. Шеренова	Инж.пр. Устинова	Инж.пр. Ковальчук		
				Студия Лист Листов Р 1
				Гипропротрансстрой

Копировал: Свар. 25452-02 17
Формат А3

ИИВ. П. поб. Привязан и дата Взам. инв. П.



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Проволока 4Вр1; $\ell=3840$	8	0,35
2	Проволока 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

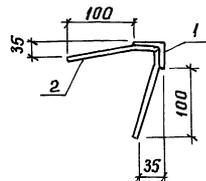
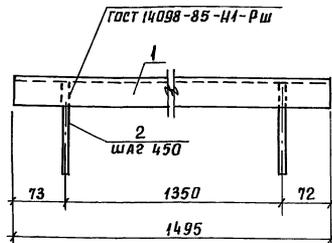
р 1

Гипропротрансстрой

формат А4

И.инж.пр. Дмитриев
И.контр. Шеренова
Нач. отд. Михайлов
Нач. гр. Шеренова
Инж. И.К. Ковальчук
Инж. Ш.К. Устинова

копир. Лефр-



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86, $\ell=1495$ Ст. 3пс-5-ГОСТ 935-88	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

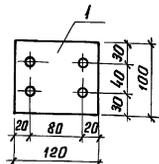
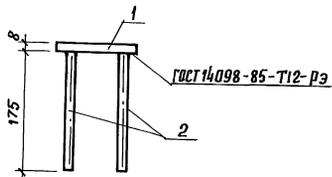
Гипропротрансстрой

формат А4

И.инж.пр. Дмитриев
И.контр. Шеренова
Нач. отд. Михайлов
Нач. гр. Шеренова
Инж. И.К. Ковальчук
Инж. Ш.К. Устинова

копир. Лефр

25452-02 19



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	Полоса 8x100 ГОСТ 103-76 Ст 3пс5-1 ГОСТ 535-88, l=120	1	0,75
2	10-A III, l=175	4	0,11

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

Привязан

Ив.в. №

501-7-014.91 КЖИ 23

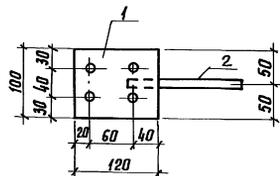
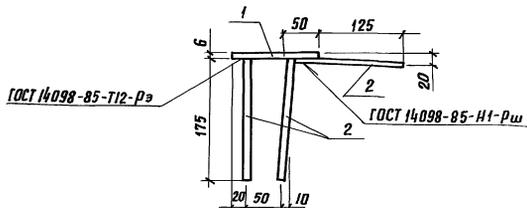
Изделие закладное
МН-6

стадия лист листов
р 1
Гипропротрансстрой

формат А4

Гл. инж. пр. Дмитриев
И. контр. Шеренбова
Нач. отд. Михайлова
Нач. гр. Шеренбова
Инж. Шкат. Устинова
Инж. Т. Кат. Нурдавлева

копир. № 9/р-



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	Полоса 8x100 ГОСТ 103-76 Ст 3пс5-1 ГОСТ 535-88, l=120	1	0,75
2	10-A III, l=175	5	0,11

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

Привязан

Ив.в. №

501-7-014.91 КЖИ 24

Изделие закладное
МН-7

стадия лист листов
р 1
Гипропротрансстрой

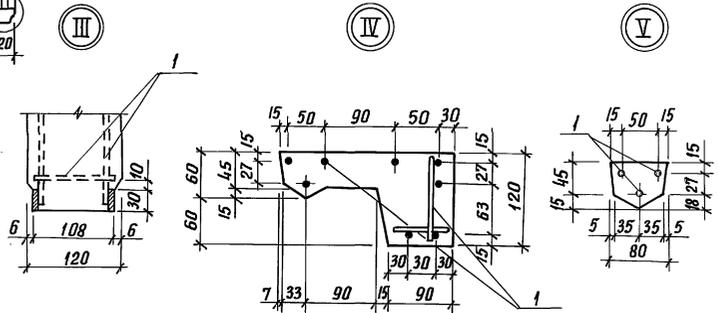
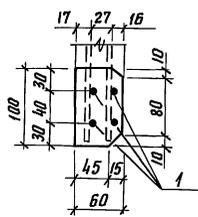
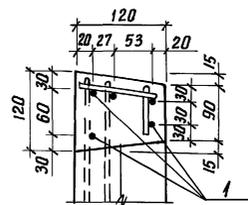
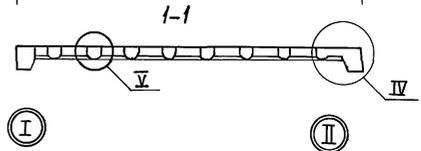
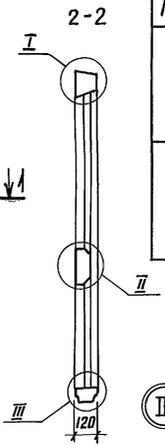
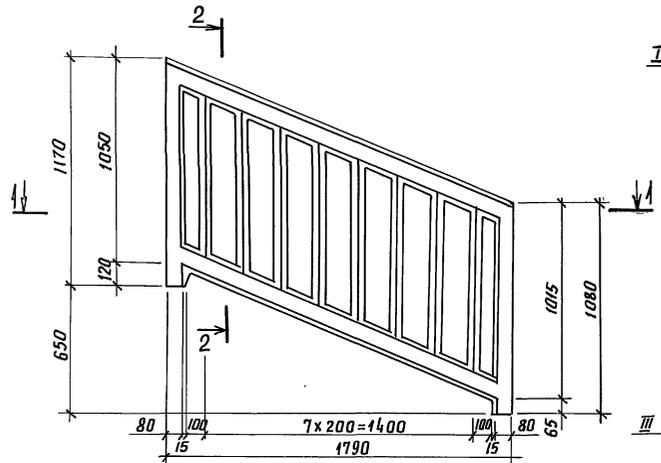
формат А4

Гл. инж. пр. Дмитриев
И. контр. Шеренбова
Нач. отд. Михайлова
Нач. гр. Шеренбова
Инж. Шкат. Устинова
Инж. Т. Кат. Нурдавлева

копир. № 9/р-

25452-02 20

Альбом 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
ОЛ 18.12п	1	Каркас КП 1	1	501-7-014.91 кжи 26	225
		Бетон тяжёлый класса В 25, м ³	0,09		
ОЛ 18.12л	1	Каркас КП2	1	501-7-014.91 кжи 26	225
		Бетон тяжёлый класса В 25, м ³	0,09		

Привязан		
Инв. №		

Инв. пр.	Аматриев	501-7-014.91 кжи 26	Панель лестничного ограждения ОЛ-18.12п; ОЛ 18.12л	стация	лист	листов
И. контр.	Шеренова			р		1
Нач. гр.	Михайлов			Гипропромтрансстрой		
Нач. гр.	Шеренова					
Инж. П. И.	Ковальчук					
Инж. Ш. И.	Устинова					

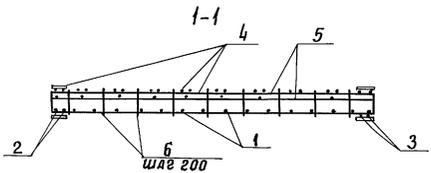
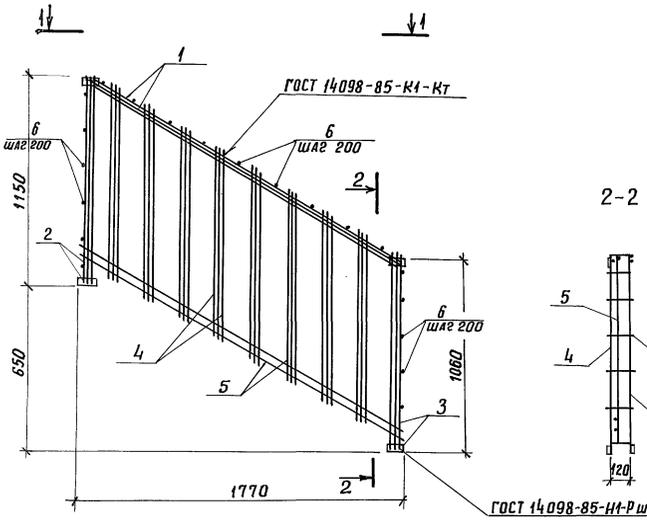
Инв. и подл. пометки и дата Изм. Инв. №

копир. Лар-

25452-02 21

формат А3

Алюмин 2



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	Проволока 4Вр1, 2-100; 0,01кг	22	без черт.	

Арматура класса Вр1 по ГОСТ 6727-80.
Каркас КП2-зеркальное отображение КП1.

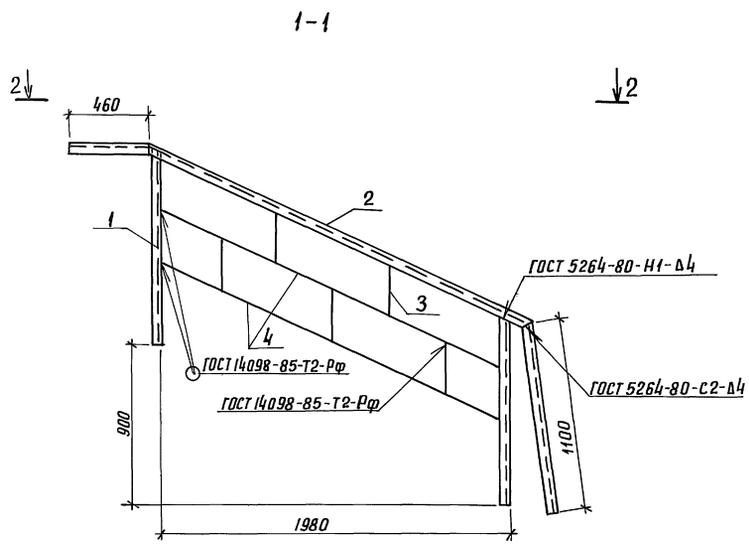
Привязан			
ЦНВ. №			

501-7-014.91 КЖИ 26			
И.инж.п.	АМИТРУЕВ	И.инж.п.	
И.контр.	ШЕРЕНОВА	И.инж.п.	
И.нач.отд.	МИХАЙЛОВ	И.инж.п.	
И.нач.гр.	ШЕРЕНОВА	И.инж.п.	
И.инж.кат.	КОБАЛДЧУК	И.инж.п.	
И.инж.кат.	УСТИНОВА	И.инж.п.	
Каркас КП1; КП2		стандарт	лист
		Р	1
Гипропромтрансстрой			

копир. Лагу -

ЦНВ. № подл. подпись и дата. Взам. инв. №

Льбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Угловая 63x40x4 ГОСТ 8510-86 Ст 3пс 5-1 ГОСТ 535-88		
1	ℓ=1100	2	3,49
2	ℓ=3960	1	12,55
	10-А-Т ГОСТ 5781-82		
3	ℓ=350	5	0,22
4	ℓ=2190	2	1,35

2-2



На чертеже приведено правое ограждение, левое делается зеркально.

Масса ограждения 23,33 кг.

Изм. №, дата, подпись и дата

Прибязан

Изм. №

И.ц.инж.р.	Амитриев	И.ц.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова
И.м.инж.р.	Шеренова	И.м.инж.р.	Шеренова

501-7-014.91 КЖИ 31

Ограждение металлическое
лестничных маршей

стадия	лист	листов
р		1
Гипропротрансстрой		

копир. лодж -

25452-02 25

формат А3

Альбом 2

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные										Общий расход кг			
	Арматура класса											Арматура класса					Прокат марки								
	Вр-1			А-I				А-III				А-III			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					
	φ3	φ4	φ5	итого	φ6	φ8	φ10	итого	φ10	φ20	итого		φ8	φ10	итого	φ5	итого	φ8х10х4	итого	-6х36	-6х30		-8х100	итого	
БСТ-30			18,04	18,04		1,16		1,16				19,20				0,40	0,40	7,21	7,21					7,61	26,81
БСТ-40			21,98	21,98		1,16		1,16				23,14				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													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 9.3.6И						0,76		0,76				0,76				0,12	0,12			1,50			1,50	1,62	2,38
ФБС 24.3.6И							1,46	1,46				1,46				0,32	0,32			4,05			4,05	4,37	5,83
ЛМ 36.15Л ЛМ 36.15П		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. 12Л ОЛ 18. 12П		3,07		3,07	2,15	6,56		8,71				11,78										0,54	0,54	0,54	12,32

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ВАТА БЭЗМ. УНБЭН

Прибязан		Л.инн.пр. Дмитриев	М.п.	501-7-014.91 КЖИ РС	
		Н.контр. Шеренова	М.п.	Ведомость расхода стали на элемент	
		Нач. отд. Михайлов	М.п.		
		Нач. гр. Шеренова	М.п.		
		Инж. и кат. Ковалючук	М.п.		
ЦНВ.№		Вед. инж. Долженкова	М.п.	стадия лист листов Р 1	
				Гипропротранстрой	

копир. Лафл -

25452-02 (26) фн

формат А3